SEQUENCE LISTING

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

<120> NOVEL RESISTANCE GENES ASSOCIATED WITH DISEASE RESISTANCE IN SOYBEANS

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

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

<160> 33

<170> PatentIn version 3.5

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

<400> 1
cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 60

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 120

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 180

accctaaacc ctaaacccta aaccctaacc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 240

aacctaaacc ctaaacccta aaccctaaac ctaaacctaa accctaaacc ctaaacctaa 300

accctaaacc ctaaccaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 360

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 420

aaccctaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 480

taaaccctaa aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa cctaaaccct aaaccctaaa 540

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 600

aaaccctaaa ccctaaaccc taaacccact aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 660

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 720

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 780

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 840

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaaccc taaaccctaa 900

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 960

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 1020

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 1080

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 1140

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 1200

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 1260

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 1320

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1380

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 1440

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1500

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaacccctaa accctaaacc ctaaaaccct 1560

aaaccctaaa accctaaacc ctaaacccct aaaccctaaa ccctaaacct aaaccctaaa 1620

cctaaaaccc taaaccctaa acccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 1680

taaaccctaa acccctaaac cctaaaccct aaaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 1740

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa acctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1800

ctaaacccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 1860

aacccaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaaccc taaaccctaa accctaaacc 1920

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 1980

accctaaacc ctaaacccct aaacccccta aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 2040

accctaaaac cctaaaccct aaacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaacct 2100

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaaccctt aaaccctaaa 2160

ccctaaaccc taaacccaac cctaaaccct aaaccctaac cctaaaccct aaaccctaaa 2220

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa accctaaacc 2280

ctaaacccta aaccctaaac ccactaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaacccc 2340

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 2400

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaaccctaaa ccctaaaccc 2460

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 2520

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 2580

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 2640

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 2700

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 2760

cctaaaccct aaacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 2820

accctaaacc ctaaacccta aacccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 2880

ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 2940

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaa 3000

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 3060

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 3120

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 3180

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 3240

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa 3300

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 3360

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa 3420

accctaaacc ctaacctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 3480

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc 3540

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa 3600

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct 3660

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac 3720

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 3780

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 3840

ctaaacccta accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccta aaccctaaac 3900

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta 3960

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc 4020

```
ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac     4080

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taacctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     4140

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc     4200

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     4260

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct     4320

aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     4380

cctaaaccct ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     4440

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     4500

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     4560

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     4620

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     4680

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     4740

ccctaaaccc taaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     4800

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc     4860

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     4920

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct acctaaaccc taaaccctaa     4980

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     5040

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaaa ccctaaaccc taaaccctaa     5100

accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc cctaaaccct aaaccctaaa     5160

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa accctaaacc cctaaaccct     5220

aaaccctaa aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaacc ctaaacccta     5280

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaacc ctaaccctaa accctaaacc     5340

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     5400

accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc     5460

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaac     5520

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta     5580

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccccta ccctaaaccc     5640

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaacccc taaaccctac     5700

taaaccctaa accctaaacc ctaaacctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac     5760

cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccccta aaccctaaac taaccctaaa     5820

ccctaaaccc taaaccctaa acccctaaac cctaacccta aaccctaaac cctaaaccct     5880

aaaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa accctaaacc cctaacccct aaaccctaaa     5940

ccctaaaccc ctaaacccaa acccctaaac cctaacccta aaccctaaac cctaacccta     6000

aaccctaaac cctaaaccta aaccctaaac cctaacccta accctaaacc ctaaacccta     6060

aaccctaaac cctaaccaaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaaccccc     6120

aaaccccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa cctaaaccct aaaccctaaa     6180

ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa     6240

accctaaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaaccc     6300

taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa     6360

ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac ctaaacccta     6420

aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaccctaaa ccctaaaccc     6480
```

ctaaacccta aaccctaaac cctaaaccct aaaccctaaa ccctaaaccc taaccctaaa 6540

ccctaaaccc taaaccctaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaccctaa 6600

accctaaacc ctaaacccaa acccaaacct aaccccaaac ccaaacccca aacccaaacc 6660

caaacccaaa cccaaacccc caaccccaaa ccccaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc 6720

aacccccccc accccaaaac cccaacccca aaccccaaac ccccaaaccc cccccaaacc 6780

ccaaacccca aaccccccca acccaaccca accccaaacc ccaaacccaa aaccccaaac 6840

cccaaacccc caaccccaac cccaacccaa cccaaacccc aaacccaaac ccaaacccca 6900

aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaac cccaaaccca acccaaaccc taaaccccaa 6960

accctaaacc ccaaacccct aaacccaaac cccaaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc 7020

aaaccccaac cccaaaccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaaa accccaaacc 7080

ccaaacccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaaa ccccaaaccc caaaccccaa 7140

accccaaacc ccaaacccca aaccccaaac cccaaacccc aaaccccaac cccaaacccc 7200

aaaccccaac cccaagcccc aaaccccaag ccccaaaccc caagccccaa acccaagccc 7260

caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca acccaagccc caagcccaag ccccaagccc 7320

caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agcccccccaa gccccaagcc ccaagcccaa 7380

gccccaaccc caagccccaa gcccccgagc cccaagcccc gaaccccaag ccccgaaccc 7440

ccaagcccca agcccgaacc ccgaaccccg aacccgaacc cccaacccga accccgaacc 7500

cccaaccccg aacccgaacc cccaaccccg aaccgcaacc cccaaccccg aacccccccaa 7560

cccccacccc gaacccgcaa ccccgaaccc cgaccccgca accccgaacc ccgaaccccc 7620

aaccccgaac cccgacccgc aacccccgaa ccccgaaccc cccaaccccg aaccccgaac 7680

cccccaaccc gaaccccgac ccccaaccca aaaccccccaa ccccccaacc ccaaaccccc 7740

gaaccccccа accccaaaac ccccgaaccc cccaacccga aacccccgaa accccgaacc 7800

ccgaaacccc gaaccccgaa ccccgaaccc cgaaaccccg aaaccccgaa accccgaaac 7860

cccgaacccc gaaaccccccg aaccccgaaa ccccgaaacc gcgaaacccc gaaaccccga 7920

aaccccgaac cccgaacccc aaaccgcgaa accccgaaac cccgaaaccc cgaaacccga 7980

accccgaaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaacccgaac cccgaaaccc cgaaaccccg 8040

aaaccccgaa acccgaaacc ccgaaccccg aaacccgaaa ccccgaaacc ccgaaccccg 8100

aaccccgaac cccgaacccc caaacccaaa ccccgaaccc ctaaacccta atttcccccct 8160

aagtatttaa aaaagaaact acaaacttgt attaaaagtt aagaaaatac tgtctcaact 8220

tgtcagtgat ttctgttttc ctgggttcat catccgaccc ataagagata caatatcttg 8280

tcccccttta ggtcgtgcat tggcagccag atcatgtagg gttacatcct taagaacaac 8340

aatccaaatc tatcaaatat atatagtata ctcaatgtca gaacaggttc ttatagagtg 8400

cactaaatac aagcctttga ttaaaacaat caaatattta atatatcaat caaatttcaa 8460

taaaaaaaat ggaaattaat atttaatgta tatttatatt ttatcaatat tttattctaa 8520

ctacatacat taaaataatt tttattatat atctatacaa aaattatttt ttttaaagtt 8580

aaaattttca attaaaccaa atttattaat ctgaaacaag caataaatat ttcaatttat 8640

attgttctta tgttctataa ttatagttcc gtttatttcc aatttcttct tccttgtttt 8700

ttgttggtaa aaattacatt atgttgaatc tgatgcatgg ccttttgaac ctacacagat 8760

attattgatc tggtgtctta cagatctatt caaatttgtt tattgcctaa actaactttt 8820

aagctgatta ggaaaagtat tattattctt aaattactga actttggtgg ccagatgatg 8880

```
ggaagggttt tgtttcaatt tttggatcag gagtctgagt gatatgtggt tgtaccactt     8940
ggaaaacgaa taataaagat tgaagagtac tgaaacagaa tacggataca gaacatatgt     9000
tgagattttc ctgaggagaa tgtccagtgc attttatgac caagtgtatt gatgtcttgt     9060
acatattagt ggtatgagat acactaaacc ctacacccca caccccaaac cccaaaaaaa     9120
ccaaaaaccc taaccctaaa aatgtcaaac ccccaaatcc catacccaa aaccccaaaa     9180
cccccaaacc ccaaacatat caaatatcat aattcaggtt tatcaataga ggaaacacag     9240
ctcgatacac taattgttac aaattatact taccacttcc ttcccacatc atctgatgtc     9300
tttgtcaaat gaacttagta gtatagtaac actcctaaac aggatataca tcatataatc     9360
atatctcggg aaatcctatc ccaaagcaca actattatct ttactctcaa caacagtatc     9420
cctagccaaa aatatctaca caatcatgca aaagaacaaa tcaatgaatc ttaacaaaaa     9480
gaaaaaataa gagcaaaaag tcagtaaatg agaaaaacca atatagcata aatacatacg     9540
taaagcacct gggatagatg tagtcactat tgtgttacag ttcacaaaac attgtacact     9600
tccctatata taaccaatga ctaaaattca catatgcaca ttttttcaat atcattagat     9660
ggaagcatat ttttttctag ttggaaagcc tcattttcaa ataaagcaaa cagagcagca     9720
taaaatctag aaatttgaac caaagttatc agaaatgtaa aggtttttta ttcatattgt     9780
acaatttaat tatattctca aaaacatcaa ttcatgtcat caatacaaat ctgggaagac     9840
acaaattgtg gctagacaag attgaggatt ctactagtgc atcatccaga taaagcccac     9900
atcagttatg gtcctgtatt gacccaaatg agaaaatcca cctattttca caaactttgt     9960
tgaggtgacg acaacagcaa agatatttaa ttgattttct tatatggtgg catccctcat    10020
tttgagccaa attttatgaa gattgagttt tctagaaaca aaaattcttt caatgtttgt    10080
cacttataag gatatagtaa gaaattgcag cagcaagcat ttaagtatat tgaacagtat    10140
ccatatcaag ttattaaaat tgagtactga aacaactaga aaatgattag tgttcaggta    10200
agaaaggaga aaagagactc agaataagag gataccaaat tgttgtggta tattatgatt    10260
caacacaaaa aaaaaaaaca gaacattaaa ccccattagt gatagtacta gctaatagta    10320
ttaatcataa agaaatatta taaaatctag aaaaaactac ttagaaatca tacgaataaa    10380
gatattcaga tatacacagg accaaacatt ctagcataaa cataaaattt gaacaattac    10440
agagtatttg attaaacact caaaaaaaga cctttgaatc acaagacaat gattataata    10500
atgaagtacc ttgcttgcaa gtagaaaaaa agtggccatt gaaccagagg aagatcccca    10560
gaattcctag gcattaaaag caactccatt tcgctgtgag caaggaaaac atgaccattc    10620
aggtattaat taagaaggaa agaagaaaga taaataaaac caagaaaatg tatagccgct    10680
tccatgacta acaagttggt tacataatcc tcctccctta gatttcttat gatctcattc    10740
caaaaggggg caaaccgagc agcatcaacc ttgttattct tccaaccttt ggatgaagag    10800
taattgaata agtaatattt actcaagttt aaaacaaatg ttcagcaaac atgagaccag    10860
tgtactgtaa ccttcccatc aacataaaaa gtttcttatt ttagtgttag tacacaggta    10920
tcaagcaaat aaacatgaat ttagaccaaa ttatgtcttc ctttatctat agcaaaaggc    10980
tgacctgaac agacgactga tgggaactcc tgaaaatata aaaattgaga aaaactatat    11040
aagcttatac aaaaaaagta ctatttaagg ggaaaatctg aaagaagaga ggatatattc    11100
tcagagagct acaacagaga taggacacat acatatacaa ttatcttcca aaaatacaga    11160
atgaagatca taaaacagaa aaagcacatt tcacaagcag cacctttggg tagaggaaca    11220
tgaagtgtgt ccataaaagc tccaggaaac tgctcaaaaa gtttgtgcag tgcttccaat    11280
gacctaatct ggtgaccgca tacaaccaca aaaaaaagtt atgccaacta atcttaaatt    11340
```

cttaaatata caggacaagt gtgtaaaaca cataaatatc tagaagataa atctgaaaga 11400

atgggaatta acaaatcgga aacagccatc aaaacactca aaaatgggag ggggaagcaa 11460

ttttacaaaa cagttaaatt gaaggttttt ccatcaccta aaagctttta tactatttat 11520

taactactaa accagtgaaa tacaaccctc aatactaagt tcagcaactc ctgaagatat 11580

aatacgctta cttggggact tcttactcca gctgttccaa gagtctccgc tagtggaacc 11640

ccgtctaata ttttcaaact cctgaagatg tcatttttaa atgctcaaac aagagatttt 11700

tgctgcaaac ttttattgaa tgcaaataaa gctaaatcca aaaaagctat gaaactgcat 11760

gcataacaga ctatattaac aaccctacca ctatacagca aactttaagg acctcttgtc 11820

agacattctt ccccattgac aaagacagat taaaaaggaa caacatatcc tccttttatg 11880

attaaaatat ttaaagaacg gggaagaggt aaacaaacaa tgaaactata cttacagcaa 11940

ccacaggagt ccacacgcta acaactttca aagtcactga ttattttaat ctagttatta 12000

tgaaatattt tctcacatta caaatatgta tgaagtttgt aagaaataac acaagattta 12060

agtgacacaa ttgcaaaact cttcacttgt tgtatatatt ataaaagcat aatatagcac 12120

tcgagttgga aattttaaaa ctgatcataa ttttaaaaaa gggatgaccg atgaccattc 12180

ctcattttca tcaattcaag atagagcttt gtttcacatg gaaagaagca agttcttgac 12240

agaaaattga attcaatgtc atgaaggaac tcaacaaaca ggcaacaata actatttttc 12300

ttggatcaat tctttcattt gtaaaatttg gccaaccttt ccttcccctc gaaaccctaa 12360

gacccaaaga aaacctaatg caaatcacat gcatgtcatg tagcgtttct ttaatgtaat 12420

tgtaatcaca gagagacaaa taaggccaac aagcagttat agattattta aaggaaatga 12480

aaggaaataa cagaccggaa gaagaggagt tgttgtcatg attgttcttc cccaaggcgc 12540

tgacaacaaa tgggcgatac cctttagagt aagggtttct cctcaaaaca gtgatctgaa 12600

acactttgct ccttcccaaa ttgaagggaa tgggtctgtg gcaaaacgaa tttgtgtgga 12660

aaaggttctt tgcatgaaca gcaaacagat ccattctcac ttttttactg cctttatcgt 12720

ttctggatcg atgacaaacg gctaagctaa gaagcgagaa ggatagaatt ggaaaaacaa 12780

ttttagaaaa ataaagatag taagtggagc aacaacagaa gacgatcacc aagaggatga 12840

agaaagacac tagtacgatt atgaaaacga cgctttggaa ttggaaagag tgagaatatg 12900

ctttatttaa accgaattgt gtggaggtca gcactggcgt acgttagcca caacctccta 12960

tgcgatctaa aattgcactg gcaaagataa gattaatcta atctgattgc ttgccaatag 13020

ttacctatcc attcctctct ccaatagtta catatccatt cctctctctc caaatcagtt 13080

aactgaattc aactgacctt aatctaatct ggtgggttgt aaattgagtt aaattgatta 13140

atcattcttt tttttttgga aaaaaataaa tatctcgtaa attcagtcat tcattaaata 13200

aataaataat ttaaacataa tatcatagtc acaaaaatat ttcgttatta tattatttta 13260

tcacaactat tatttttta aataggggta ttatcatcac aagttaaata aacttaaaat 13320

aaaataataa aataacatga aaatactctt atgtgattct tattataaga caaatttaaa 13380

atgaattgat gaatttttta taaggcattt cacaattctt atgtaatatt taatttttat 13440

taattgttat tattaaatat ttttttcatg tcttaaatat aaacaacaca aatttcttat 13500

tttttatttg aaatataaac aaatcttaac ttataaagtc ttatttaatg atattatact 13560

tagaatatcc tttatttaat atagttagcc ttttttatgt ttaatattaa atttcaatga 13620

aagattgctt aagaaaaaat attatttttt agagaaatga taggaacacc atcactcatt 13680

gacacacatt ttactcattg gctggaattt attgaaaata aaaaatctga taggtctcac 13740

```
atcacattta atggttatct tgattttata attttcaata aattttcatc aattatagag    13800

tgtttgaagt agtgtgttag agagagtgtt tctaatattt ttctattttt taattagaat    13860

gacataattt aatgaagttc actaatttcc taaataagtg taaaacatgt ctttttcttc    13920

ttataatcaa gactcaagag tcgagagagt atttgtactt gttattggtg gtgattcacg    13980

actcttagac tttaatattt tcgcatcact cataacaagt taatgattat taataaggat    14040

aaaattgata cattagtagt atttatttta aaagtcaata aaatgaatta cataaattat    14100

ttttattgat ttgtgtgatt atctccaaag gacctagggg gtaattcaca aaatatcatg    14160

tccaatgagt tctccaggga tattttggtg caaaaaaagt gttgttttgc ctcaaaaacc    14220

accaaatggg tgggatggag gtggtaaaaa caatgtcatg tttaaagata aaatgacggg    14280

gctcaagtgg accttccaag gagggaagaa gtgaatttga tagtaaataa catattcata    14340

attgagtttg aagagggaga tcatatgaag ccttagtttc ttcatgatgc atggtaggtt    14400

gaaaacaata tggaaattga cagacaattt tgaagtggtg gatgtagggc acaattttta    14460

catggtgtag tttgatcttt tgcaatatag ggaaaatgtg attagcaggg gtcaataact    14520

ggtctaccat caatgcataa actcacttgt agagtaacat cttccaaggt aagcaacatg    14580

aaccaattat tgaagtcaga ttgaacatgt tttcttaatg aaatgacggt ctatgccaat    14640

gtgcttggat ctctcttgga aattggatat caaattgtat agttaatttc taataactca    14700

caatacactg taattccaac cacataattt cataagaatt atttagtaaa agggattgcc    14760

taagaatatc tgtaatagca ataatttaaa attttggtat acaaatcttt ttaagtcttt    14820

ttcacattag tattttagat ttattaacta tttgtatcct tttatgaata cattcaaact    14880

ccacatatct agatttcccc caaaatttcc atagagtttt gtaagactga gaagatggcg    14940

aagagatgtc ttgtcctttt cttgatcata gtctaaacct atatttgtcc aatggatcct    15000

tatgactttt ttaaaagcgt ttttggcatg tttgatccat ccaaaaatct tattaagtct    15060

atagtaagac atattatttc tcctttcagt tttaagactt caaataaata atcaatctta    15120

tcaattactt tagctctttc aagactttct tctaaagtct taacctttt ctcaaaaatc    15180

atagttgttt ctttagagaa atattttcac aaacaacttg tactttcttt atacttatat    15240

tccacaaaaa tcatatgtgt gttttgaaga acatcataag ccattgcctc atcatttgat    15300

aaagattcag atgaactact actatcagac tcaaaaaagt tcttacttat catttattga    15360

ttcactcgat gcgctcttaa acttgtccat gtgtgctttg aggaaggctt tttcttttca    15420

aatttttcgt ctttcttgat tggactctcc aaccttcaaa ctatgatttt ttagtatttt    15480

caacattcaa actataagat ttaagaaaat aaattgtgag aaatggatta atttcaaaag    15540

agttactctt agataaactt aatccatcct ttattattat tattattccc tccaatgatt    15600

ctaataagta gttaatatta cccattgaac aggaaaaagt tttcaatggt aagtgataga    15660

catatacaat agaaacttgt ttttgtttta aggggcattt ttatcactaa aaaataacaa    15720

ctttgagggg agtttaatag caatggagga tggaaatagc aaaagatgaa tagcaaagtc    15780

catcaagaat tctcctactc tgcaaaattt attttggata tgtttttggg tatcttaaga    15840

gacagaaaca ttatgttttt agtaatgatc atatttgggt aagtatttgc cgctagttct    15900

tgtcttttca ccaatatttt gttttatatt aataggtgtt ggtatgatgc tacttgtaat    15960

taagttttat gcaacaatcc ttgcccattt tgtgcttgga tttgactatt aataattata    16020

catttataag agaagaaaag taaatttgaa ttatttaatt ttgggagagg atcacaggtt    16080

catttttaa tataatgact tattgcttgc taaaattttc ttattttctt tattattatt    16140

agtctttaga aaacattgaa taatttaggt aatgaacaaa actcattggc ctatttgggc    16200
```

tcattggcct gtttaagcct ataggtctat tgacttgttt atagaccctt atatagaagc 16260

aaactttcaa gtcagaccag acttttaaac aggtcaatta agacttaaaa aaatacatgt 16320

aataagtaaa taagtcaggc tcagacttag taattatgat gtaaatcaag ttcagacctt 16380

tcaaagcctg atcaaagtct gacctaacct atttccacct ttacttacat ctaaatcagg 16440

agaatgaatc attaatgaga tgtgagaccc accaaaatat attgtaactc agaatagaag 16500

aaaaccaaca aattcatctg aagatccctg atttttttct ctatttgtta acaggcccga 16560

gaagttaata gtacaattaa taacttattg agaaatgaaa tattcaatca gattacagga 16620

ttagaaaaca cagaagcaca aacattatat ttaaacatgg accacgataa actacacaaa 16680

ggttattaac ataccctaag aggaatcaaa atggacagat aggcatacat taaaaccctt 16740

tgcaatcagg gcagtcactc ttttaaacta aatcttgcat tttgaacctt tactgatagc 16800

tttaacttct gttcttccat atcctttagc aagccagcaa gtttgctcta taaacttcac 16860

atcgttgatt tgtgacctct aactcagcag tcaactctcg gattttcttt tgcttctcgg 16920

cctgttgcat aggatccaaa gggaatttgt ttataatacc acgtgtatta acaaaaatac 16980

aggccacata ttgttaaaaa tcagatacgg ataaattgaa ataataattt cttattcatt 17040

cactcactca ttcatccatt cattcactca tccatcacct cttaaatgag gaatatttat 17100

acaagtaatg ttaacatcct gagcacaata ttaggaaaca ataatttaaa cttattctta 17160

tctagactat tttaacaacc tgttcctatc taagagaaac aataattcaa attcaaattc 17220

tatattcaac acatatagga agatgttgtc agttctcact ctaatgtgta cgcttaggaa 17280

aatccaaata cacataaatt ttgtgccata attctataaa ataattagtg aaaaggaaac 17340

tttatatata gcataatgtt aaaaacttag caagatgagc acaaatataa tccatgaaaa 17400

cagcctcaat tttaagaggt tcaatttaaa cttacaggct aagcaaattc aatttcttaa 17460

attactggag aagatgagaa aaaaagatca ccatggtcat agaagttgca gaagtccatc 17520

atagacaaac aagcacgtta taaccacaac ataagcaata cagattcttc acataaaata 17580

gtataaatag cacatatttt tcaagggaaa attacaatca gcctcttaaa ctttgaacct 17640

tttgcaaaat ggcaccacca acgttaaatt tgtcccaatc tattaacttt aaaaaatatt 17700

acaatagacc cttctgttta gctaccattt aaccacaagg gaagagctac gtgacatcta 17760

attcattcat tttatgaaaa atctctttgt tttaaaatat aatttacgag gtttttaaat 17820

aatcatcaat ttaaaaaata gtaagtggca tcgagtccaa ccaccatgcc acaacatcac 17880

caaacagtaa ccatgtacca caaaaatctt gcacaaaaat aaatgagaca gagacagaga 17940

aatctataat gcattaatcc taaaccatca ctcaccatca ccaccaccca ctgtcaccag 18000

ccagaacata ggttaaaatc aagatgcaac ctgtctacaa ctgcatgcac accaaagcat 18060

agctccccaa ccaaaatgtg caaacccact aattctagag atttgatcat caaagtgata 18120

tttacctctt cctaattcaa tcttcccagt ttttgacaaa tatattagat ttcacaattt 18180

acttgggttt ttgtgtaaaa agataattgt gtttttctaa tttatgaaca tttattaaat 18240

aaacaaataa agcagaaaaa aatggattgt gaggatttgg cgatcatgga tggatagtct 18300

tttgacatgt catcaagtgt tcacatggta agcacacctc tgtaatgagt taaaggatgc 18360

tataaaaaac aaaaggattt actggcatat gagaaatact agcaacacac taacattttc 18420

tttccaacaa actctttata aggtagaatt catgttggtc ccactaaata tgttggtcac 18480

atccccaaac tagtagaact cacatgcagt tcaactaata tgagagagtc ttaagaagaa 18540

agtattagag aatatattgc tagttttttt ttttttttt acagccaata aaaagagatt 18600

atattaaaaa aaaggtacaa ggggtaccct aacccacata caaatttgca taacagggcc 18660

aaacaaaaag ccaatcaaat tgcacaagat attatccctt cccatcccaa cgatcagcaa 18720

taaataccca tctataagat tccccaacat taaatgtctc attcaattat catagcgtta 18780

acattgcagc ccacaaaaac ccaaggagaa tacattgcta gtattcctca ttggtatatt 18840

atgtaaagtt taaggattaa ttgagacaag tttaaagttg gtggtagcaa tttgaagaag 18900

atcaaacata aatgttattt acttaccaca ttgaaaagca ttacctagaa aacaacaagc 18960

atgatttcca agtgccagct tggaggttgt acgcgggggg aattgcccct tccttttgta 19020

cattattttt ttttgcttca acacaaaaac atgtacagta atagtatagt tccttggatg 19080

cagctcattg tagaatttgc cagggaaaga ctttgtgtac ataattgttc tagtgagaac 19140

ctaatggctt tatcatctaa ggaaaagatc ttaagttcaa agaaactaac cacagattga 19200

ttgcttggaa catcttcatc tgctacaagc aattcacccc tgcttccatt ggttactata 19260

gctccctctg ctgttccaga actctgattt tttattgcgc aaaccttctt agcagcttct 19320

tgcagagctc tcatggcaac atgatagatt tggattgatt ttgcaccttc ttcaacatat 19380

ttgattgctt cttggcgtaa attgttataa caaactgtta cagactcacg agaagtactt 19440

ggcaattcag atgcatgttc atctaacaat gtaccggttt tagcattcct tgtccagcgt 19500

gtcaatacat actgagatgg aagagtaaga acatttttag ctctgaagac tgacagtata 19560

tgcctacaaa taattcctga atattcaaac atctgacaac tgcaactagc tttcgtctca 19620

aaagaattaa aagtcacaac atgagatttt tggttttccc caaatttggc aactcgatat 19680

gtagtgattg tttctgaatc atcaattttt gtagcaggat ttgcaagagt ctctactaac 19740

tcctcttgga atttcatgaa tatctttctc gtgtaaagac ccgcagcttg tttttccata 19800

ggagatggtg tttttaaaac tggactacta ttagtagtgt cataatctgc ttttaattct 19860

ctttcatgcc aacttgacac agctttctcg tattgtctaa ccaatacctg tagagtggtg 19920

gatgaattca catatccatc aaagaaagaa ttcaaatatt cattttcctc attcaaagat 19980

atctctccaa agaaagtctc ccgcaagtac acatgaaccc aatgttgtcg tgcgctgtac 20040

attgactgaa gccattcatt gtccatgacg tagaatcttt ccaagagtga gtgccaataa 20100

gactcaaact catcaatagt ctcactttct tgaacgcatt tcttgaattc agtttcaaaa 20160

gcaggatgtg actgacataa atgagccagt ttgcctcggg tttctctgaa tatgctccat 20220

ttacaaaacc gatggcgagt tgaagggaga acttgggcaa cagcaacttg tatgaaaggg 20280

tccaaatctg ttgtaataga gacagggtgg ccgccagaca tggcatgaag ccaagtcctg 20340

aatagccata taaatgacaa ttcagattca ttgaaaatca atgcgcaacc aaataacaca 20400

ggttgcccat gatgattcaa cccagtgaaa gaggtaaatg gaacccggca tcggttagtc 20460

ttgtaggttg tgtccaatat aacagcatct ccaaaataag agtagtttgt tctagatgtt 20520

gcatcagccc aaaatatatt cccacacgcg agattattgt catcctggac tgcataaaag 20580

aaagcaggat tatctgcctg catgcgcttc aagtagtcca atacatgatg acccccacca 20640

ccaagggtac gctgtctagt gatactcatt tgtgctgtaa gggacgaggg gaattatgat 20700

caggattata ccaaatatgg tgggttgaca tgttacagag tcaacctacc taaatttttt 20760

aaacaaaatc cataaattaa tgctgaaaag gtaatcaatt gagaacttca aactcataag 20820

tcataatgaa atggcaaaga ttctgtgacc ctgctatgtc taactaatcc cattacgtta 20880

gagacgaatg tgaagaacaa tactatattt ttaatgacta atgcaatgat attactataa 20940

agcagattat caacttacat agaactcaca tagataacac aattagccag acatatatag 21000

gttcaatata agctgggcct catttttttt taaagaaaaa aattatagtt aaaatctaca 21060

acatgtgata tacagatgca gcttacaacc cctttctatg aacacgaaaa ctctaatata 21120

ctaaataatc aacaacataa ataattttct gaaatatttc ttctgtacgc gaagaaccaa 21180

taattggagc aactaaacaa gaacaagtaa acagcccaga aattattatt taaaaattac 21240

ggtcacagcg gctgttgggg gtggagtcgc gacggtgcaa gctcgcaaat gggtgacaag 21300

aggtagcgtc ccgaccaagt gactgactgc ggtggcgtcg tgggcgtctg ctggatgtgc 21360

tcgcgatagc tttctttctt aacggctgac cgcccggtgg ctgagagagc aaggcgtgag 21420

ggaggggggag agggagagtt gggacttggg aggaggtcgt gcggctgaac tgagttgaca 21480

actgtgaggt ccgggaaagg taaaggatgt gttttatttg atttgatctg atttgagcaa 21540

ttttgattat gattattaat gaaacaaaga cactcgactc ccacttgaaa gtcacttata 21600

tatatagttt gaatgtaact tatttaaaaa aaatgtaatt attatcgttg aaagttaaaa 21660

taaaatatta tgataataaa ttgagaataa aaacatccaa aaaaagatga catcaaatat 21720

aattatttca tttataataa ttataaatta gggtatgaaa agatgaaggg gatacatatt 21780

atttaaacaa aggtttttta tattgtcaaa tttattaaga agggtaaata aacattatga 21840

tgttgaattt gtaaatttgt gataatttaa tttatgaaaa atcaaaattt aaatttagtt 21900

aatgtgtgat aattacacct cattttagt tttatgactt atgagaccat ttttgtcatt 21960

aagcaatagt tttaaaacac caatttaata ttaagttata ttttttaata ttaatttgaa 22020

attaagttaa aaaaataaaa attattttaa gatgttctct ctcctttatc gttgggatga 22080

aaataggtcg accacctata aggagctttg acctgacctg acctgacttg tttattataa 22140

agttcaggct aagacttttt gaaaagtctg tttacataaa aaggtcatgc ttaagctttt 22200

aaaaaaaatt tttaggtcta tcaggttgac ctaattaata tatatatata tatatatatt 22260

aaaacttaaa aataatatat ttatttttct aaaaatataa atttccttat tatgaaggtg 22320

gatgatcaat cacttcaaaa atcaccttga aaatcccata aaatgatcat tacttatttg 22380

aaaatataag taagatgttg agacattttc tatttgaaaa ttgtttattt aactttccta 22440

aattgattta aagtgtttta taaaattaat tttcttatta aaaataggct ttttaatagg 22500

cttgtaggtc aaattaggct tttaaatagg tcagaccaag cttaaaaaaa atcctatgac 22560

aggtaaatag gttaggccaa gctttatgtt tttaaatcag gcctaaccaa gtctggtctt 22620

gtctgacctg tttccacccc tatttgtcgt ggacacgagc taatcctgtg acctaaacct 22680

catcatgatc tcatgggaag agcttgtgtg tcaccaccaa cttcttttca caccaaattg 22740

tcaacgacat atcttcgatt gtagaaaatc gtataacaaa tccacaacat agtccctaac 22800

ttccaattct cacgccatca aaagtgaaat cctcaagttc caagaatcaa aatatccctc 22860

ttgttttaga accaccaacc tccctccaca aattctcttt gcaaacctta agcaaaaatc 22920

actagctaaa tcaaattcct ttccaaaaca ctctatgaca ccatttcaac acccttcttt 22980

accgtcatct tctcaatgca aaatcgtttt aacaattcca aaaagaaacc ccaaatagag 23040

agaaaaggtg taggatttgg ttaaggttac aatgttgaca accagccaat tgaaatgggt 23100

tgggtatgcc atgcggaaca tgagccaaaa aagaaagtgt tggtttggtg ttttttttttt 23160

ttttgtcttt ttttctttca aaaatgggta ttgttagatg tggatggaag gtttggggaa 23220

gaagatggga ccagtgaacg ttaagtagct tttgatgagg aagataaatt ttaaaatatt 23280

aataaaagag catgtggcgg ccaaaaattg tcattatatg taaattgatt ataataaatt 23340

taaatataat gacatttttt agccttcttt cgggtggttg gatgttcttg atttttgatt 23400

ttcaaatgga tttttcaata caaaacgtgt ttaacaaaaa taaagttgaa ataatttta 23460

actcattttc aaaacacttt tacattcatt ttgaaaatca agatttttt ttttgtgaat 23520

ttgattttta gtttaaaaaa aaaatacacc ttctttgcat ttggcaatga ctttttctat 23580

tgccaccatc atcatcattg acactattat ttggaacacc ctaaaatctt ttccataaga 23640

ttgataaaca cccaagtatt atttgatcat taaatcattc ttgacttttc aaacaatagt 23700

ttgatgaaat ataattcaaa tcaattgtta catagaggat atacaattaa gaacatattc 23760

caaagaaatt taaaaaaaaa ggattgcaca ttaaacactt gtgtatgacc atccaaagac 23820

ttgtaacaaa gcaaagacaa agcttgattt ttcacaaatt caaaagtctt atatgttgtg 23880

ccttattctt tatttataag cttcaatgtg actattgtgg gggaattaaa aatatatata 23940

acttttaag tacaaatcat cctcctaaag tgtacccgtg tataagagat gcatgggaat 24000

gcatcagtca attcaggatc aacaacattt cttaggcctt gatcttaaag aagtgacttc 24060

aacgaattgt aagggcttga tcgattagca ccttggcatt ccatcaaaca atcgaatggc 24120

ctgtgtagaa tgtaagggtg ctaaaataac tagtatgaat tgaactgaac tgaattgaaa 24180

ttaaactgaa acttaattat ataaaactca aactgaacta tttggtaggt tcggttttat 24240

aaactgaact atgtagagaa caggtcaatt cacaccacgt tgaactgttt tgaacttttg 24300

atattataaa agaattagaa aacgacgttg tagtttatga tgtttattac ttggaatcat 24360

aaaatttgaa gtcaggagag acacccattg aatttgcaga aacgtaacag atcattgttc 24420

tagattgtat ggaatatgca atgctagcat gtacatagtg tctaggtttt gcttcaagcc 24480

tttgaaacaa tatttattat ttcaatggat gcatgtcagt tatttttgac atccagtctt 24540

aatgtatttg gtctagcttg gatgatacct ttcagattca atgctgttgt aacttgtaag 24600

gtattttacc tgcaattgct cacttattca aaatttctct tagtttttat tatgcaattg 24660

aggttatgat agttataaaa attgaaactg aatattagat gctttatttc acagcatata 24720

ggtttgcatt ttgttgctga aaaattggaa caaaataatt aaaatgatgg gggtgaaaga 24780

atgagagcga caagagaaat aggttgtaca aaaacttgaa tattgttgat agagaattag 24840

agattgctta gaactaatgt tgcatttttc aaagctatta aatcaaatat ttcagttcaa 24900

tattttaaat taaaattgtt aactaagttg ttattaagaa ctgaactatt tttcttcagt 24960

tcagttatta agaactattt ttcaaattca atttgggaga aaattgaaac aatgaccact 25020

cccactagaa tgtctcaaaa cgcttaactc cgatcctttt tttgtatgac catgtaaaac 25080

attatggaca atttgattat tatttgacat tacattagct gtgaatatgt ggagtttata 25140

tgtattacta gtatttttt aaagtttctt tatttatttt aaacaaaact attatgagtt 25200

tatttgttta aatttattta ttaaaaaatg cttattttaa taaaataaag gattagacaa 25260

acacattata aaaaacaaaa tttcaaatcc aatccggttg tctaggttgg gtcggatcta 25320

aaggacctaa accatacatc cgggtacccg tgcgtttacc atgtggtaca tgttgcctgg 25380

ttagcttaca attccttatt acgcaaacgt aggttcagga ggcagaggct ctcaaccagc 25440

aaatgacgga gttatgctta tatagcgctt catccacgct aattcccaaa tctccagccg 25500

ataggataat gaatctgtga acggactggg acgagatttc agttattttc ctcgatcagt 25560

gatattatta tgtgagcaaa ttctatgatc ttgtttttt ttttttcctt catcgccgag 25620

acgaaaatgt ccgcatcgca atctcttgga ggtccttccc gctgcggcag agttgtcggt 25680

ccatcactgg acaagataat caagaacgcc gcctggcgta agcactctca ccttgtctcc 25740

acctgtaaat ccacccttga caagcttgaa tccctctctg agtcctccga accgtctcca 25800

ggcgacaccc aatcccctat tccaggtctt tcctcctcag atgccgactg tgtccttcaa 25860

cctctctttc ttgcgcttga ctctgcctac cccaaggttg ttgagcctgc tcttgaatgt 25920

```
acctttaaat tgttctctct tggccttgtc tgcggggaga tcaatcgccc tgataactcg    25980

agtgcttcac agtccggcgt tgtcttcaat atgattgatg ctatctgtaa gtcgggtggc    26040

cttggggagg aggcgattga gctgggcgtg ctcagagtct tcctctcagc tgtaagatcc    26100

ccctgcattt tgatccgggc agattgtctc attcaaattg tgagaacttg ttacaatgtg    26160

tacctcgggg gggtcaacgg cactaatcag atctgtgcta aatcggttct tgctcagatc    26220

atgaccattg tcttcaccag agtcgaggaa gactccatgg atgtctttgt taaacgggtt    26280

tctgttagtg aacttttgga attcaccgat aagaatttga acgagggcaa ttccatacac    26340

ttttgccaaa attttatcaa cgagataatg gaggccagtg agggttttcc tctcaaacca    26400

tcgtctatat cacctcctct ggaagtgcag aatgtccaca caccttcgcc caaagcagcg    26460

gatgaaacag gtaccgacaa gttcgataat gaagctggag ctgatggaag taaaataagg    26520

gaggatgggt ttctactttt taagaatttg tgcaaactgt ctatgaaatt ctcatctcaa    26580

cagcaccctg acgatcgtat cctcttgaga gggaaaattt tgtccttgga gctccttaag    26640

gtagtcatgg atactggtgg ttcaatatgg cgcgggaatg agaggcaagt agtataatac    26700

ttactattcc tgtacaacca ctatttgtag aatgtaatgt aataattcac gcattatgaa    26760

cttttattct attcaagggc tttttgaagt gagactttca attttgtaga gaaactagtg    26820

aatttcaatt acttgcattt ttcgttgagt tttgaacttt gaactcctgg tttgttttgt    26880

tgtagatgct tccactcaaa cccgtttaaa agtcaaacag ttatttatgt gtccaccatt    26940

cccttcttta gttaacagga tcaaggcaaa caatttggtg caaatttgca gcccttaaac    27000

tgtaaggtca ctattttttt ctttgaaaca gtgtttctga gcttcttgga gaatgtttgg    27060

tgtgtcctct actttggaac aaatttggta aattaaaacg agaccttaaa gtttggttga    27120

ggatgtcatt tagatagtcc tttggtgtgt ttggttgtag tggaatgctc atatctctta    27180

ggaaatctct ttgcccttga acttgtaaga tgatgggctt atatttatgg tttttgttta    27240

ctcatatctg cttcaagaga actgcaattt cttatgtaaa gagaaacagc tcagccttgc    27300

tacagttttt ttttttatt attttttttt tatcttgttg agcggtaaag ttgtgccttg    27360

gtgacttgtt ggtcatgggt tcgaattcgg aaacagcccc tttgcatatg taagagtaag    27420

tctacataca atatccctcc cctttatctt cgcatagcga ggagcctttg ggcaatgagg    27480

taggtagttt tgagggcgag ccctgacata ccggtaaagt tgaactttgg tgacttgttg    27540

gtcatgggtt cgaatccgga acaacctctt tgcatatgca agggtaagac tgcacacaat    27600

gttcctcccc cttaccttca catagcgagg agcctctagg taatggtgta cgtggttttg    27660

agggcaagcc ctgacacaac ggtaaagttg tgccttggta acttgtggtc atgggttcga    27720

atctggaaac aacctctttg catatgcaag ggtaagactg cgtacaatat cgctcccccc    27780

tacctgcgca tagcgaggag cccttgcgca atggggtacg cagtttagaa ggcgagccct    27840

gatacaacgg taaaattgag ccttggtgac ttattggtca tgggttcgaa tccggaaaca    27900

gcctctttgc atatgtaagg gtaaggctgt gtacaatatc cctccccctt accttcacat    27960

agcgaggagc ctttgggcaa tgaggtacgt ggttttgagt gcgagccctg acacaacggt    28020

aaagttgtgc cttggtaact tgttggtcat gagatcaaat caggaaacag ctttttttgca    28080

tatgcaaggg taagactgtg tactatatcc ctccctctta ttttcgcata tcgaggagtc    28140

tctcagcaat ggggtatgta aattattttt ttttgtatca agaactttct tttcaggggg    28200

tatcttatcc taccctagtt atattctctt ttttctctca aataaaattg ctttttcaat    28260

aaaaaaataa ttatgtactg tttttaggag ttaagtagct aatatgcaac atttttttat    28320
```

tataaggagg tgacaagttt attaaacata taatgtgata atacacataa atctacctac 28380

tagcctgccc ataacttttt ttattatttg ttggttcaat ttaagttgaa gaagttttgg 28440

atgtaacttg tttcagctac ttctttttta aatctctata tgatggcctc tttgctacgt 28500

gtggtgtttt aaagaatatt tcttgtatat catgttcttc atattgcttc tttgtttatc 28560

tgctcttttt atttcaagaa ataaatagac gatcctttga ttttttggtg gggttgtata 28620

ctagttatcg gagttagaga attctcaaat ttatgaccca tcaatgtttt caattgatat 28680

ccctttttat acataaaaaa gatctttttt atttttattt ttatgtataa acataagatg 28740

gatgattgta tatggtctta aaacaaaggc atttcattaa ccacacaata cattaaccac 28800

taggttctgc tacatggacc aaacaacacc attgtatttt ctcaaaatcc tagcctttag 28860

agaggtcatt tagatccaag ttctttctag ttgttttgct ttttttact ttgccttcct 28920

ctacttgcta tcctccatct gatcaactct tcttagtagg ccttttattg gttttcttcg 28980

ctcatggaca attgtcaaac catcttttt ctctacatat agttgttgat agtgtgatat 29040

aatcatgcta tcatgttgat gcatagcatc atgggagctg ataattatgg ctagcctgtc 29100

agtgttttca tggagtgaca attccagata agatcaagca tgctttgttg tcgtatcaac 29160

cattagtcca tcacactaac gatgggctaa aatcccactt tgccgaccct ctttcttcat 29220

tttcctgatg taatactgtg acaagcagga tgtttcccct ggttaagtcc agaagcataa 29280

tattgagcca tgacattggt tagctttgca ctcatatggt tgaaataatt gtttcaagaa 29340

ttaagttttg gagaaataaa gcatatgcaa tgtgactaat atgtgaagtc aaacaacctt 29400

taaatttcct cgaatacagt tttacatgaa gcaacaaagc acataaagat gggcttccac 29460

ttcatgcaag attttgtcta gttttatggc actactagcc ttggaaattt gaataaacat 29520

gttggaaata ggagtatatt aggagataag agcctcttta ttgtttattt ttccaagtag 29580

cctagatact tggtatagct aggttcattg catcttagaa agtcgtgctg tagtggtact 29640

ttaatattct cttgtaaatt gttttggcat taattaactt ttcttgaata taaataagtc 29700

cattctgttg gccggagaaa atactcaacc tcaagcacat tcagaaaatt ttccttttctc 29760

attttctcac aaaataagta atagatgtgt ttgttaattc tcttgagggt ctttggattt 29820

gctacatttt gtaatagctt ggttcatatg gtttatatga tctaacttga ggtggagtgt 29880

aaaaatagta ggttatagaa tatacttctc tctttgcgtt caatgacatt gacttacaca 29940

tatgtataaa ggttctttcc ctaagatctt tattttccat tttattgtta ataatttatc 30000

atgacaccta tattgctttt acacggtgca ggtttctcaa tgccatcaag caatatcttt 30060

gcttgtcatt attgaagaac agtgccctgt cagcgatggc catttttcaa cttcagtgtt 30120

ccattttcat gaacttgtta tcaaaattca gatcaggctt gaaaaaagaa attggcatgt 30180

tctttcccat gcttatcctt cgagttctcg agaatgttct tcagcctagt tttctgcaaa 30240

aaatgaccat ccttaattta ttggacaaaa tatctcaaga tcctcagatt attattgaca 30300

tttttgtcaa ctatgattgt gatgtggatg cttcaaacat atttgaaagg tatcttgctt 30360

ttgtaatatt ttgttgctct tataccttgg tagtggtcag ttttcaagaa caaacatggg 30420

ctaatatttt aaaaagcaaa ggtgataaat aattttgttt gccaaaaaaa aatgatgaat 30480

aaccttgtta atgcaaaatc attggattct ttttttttcat ttattgatag aaaaaaagga 30540

tgccttctag ggtggtggat agtggttgac taactttaag cctagggagt gtcctggaat 30600

tgtatgaaat gtagatttag atttggcttt tgtggcggag gttttgggtg ggtgtggttg 30660

gtgtcaaatt aggattgttg aaatacttta ttaaggattt ggaagattaa aattagttct 30720

gttagtaata aagtataaag gaggaggatt gtgcacttgt gctaggccct cgacaactaa 30780

cataaaacat ggatcactca cataagattt tagctaatgc taagtcgtta attggaaata 30840

tcgcactgta tgactcgagt acagtgtcaa atgagctata gtcgttgcat tgatgtctga 30900

atgtagtgtt aaatgagtaa gagtcctcac attttcctgg atggatgtgt gtgaagaagc 30960

tagtttagag gtgcttgatt aggtttgcta cttggaaatt gtaagtctat ggaggtggat 31020

attggatacc atgatttgga ggaggattaa cattatgtac ctacaagaga tcaagtgggt 31080

tagagaaaaa agctaaggag ctagatacca caggatttaa actaatacat gggaaaagtt 31140

agaggaataa atggtaggct attattgtag gcaaggattt gaaagatagc gtggtggatt 31200

taaaaagaat tggggacaaa atcttatcct taaaattagt tgtggcatag gagatcatca 31260

atatcattag tgcttataca ccacaagtag gattggaggc acttatggaa gaaaagtctt 31320

gggaagatat ggaggggttg gtacaaggcg ttccataaga ggaaaatatt ttcttaggca 31380

aggatctaag tggatatgag gaaaagattt tcttaggcaa ggatctaagt ggatatgttg 31440

gtcgtgaggc aagtcaattt tcaggagctc atattggttt gggttttgga ggactaaatg 31500

aggaaggaca aactattttt gatttcttta cgacttatga ttttagatta tgaaaacttg 31560

tttcaagaag ctagaggaac atctaatcac ttataagagt ggaggttcaa tgtcactgtt 31620

gaaataagag aaaacaaagg gatagttgag tgaaaactgt gtgtttgaat acatagcgga 31680

ggcttgttta tttaggttta atacattgat tttacataaa tagaggacat gttgtttcct 31740

ctaaatcaaa gattatgtgc ctataaatca gtattattta tagagtcaca atattatatt 31800

ctgattttca acactcatgt taaaatagga gaaacaaagg aaaattgatt gaaaaccatg 31860

tgttagagta cacaaccaat gctctattct atagtggtca ttacaataaa tactaacaat 31920

gagaggatat tttgtttcct caaaaccaaa ttctagtttc ctacaaatcc tactttccta 31980

ctaataataa atgtatatta tattctgatt ttcaacactc gccctcaagc taagcttact 32040

aagctctcat catgttacaa gaaaataaat tattcccaat aaatcaataa aatacacaaa 32100

attaagctcc acctaagaac aatagtttga aaagcaactc agggatgttg agaagatcga 32160

gataattgct agaaaaaaaa atctttgcta gataagctgg aaggaatgac catcagtgag 32220

aaaattcgtg gcaagcaaag caaggttcct tcttcttgaa accacattta aaagcttcaa 32280

accaaaaagg ttggagaccc taattattta aactgaaggc gagatagatg catctggggc 32340

aaagtcgttg ggacaagtgc atttgggaca taggcgggat cagtgcatct gggacatagg 32400

caggatcggt gtatctggga caaagacaag ggccaataca tctaggataa agacaaggcc 32460

agtgcatttg aatataggaa aaaaaggaat gtcgaggaaa cactcatgga ataaaccgaa 32520

aaggattggg tcttgtgcgc cttattttag agagcctagt gttgcaaacg acgtccggaa 32580

ggtggccaga tgcgctgacc ttagttgctg ttaggtgcgc aaagaacgta cgcgtctgtg 32640

catctttggg gatgtgtttg gtgcaggcaa acagatctgg ggaaagtgca ccccgaggat 32700

gtactggccg acaaaaaact tgtcgaaaaa atggtcaatg aacagtggct gtcgaaaaag 32760

tgacggcgac cggaggttag aaagatcgct cgaaaaaggt gcggcaagta gaagggtcca 32820

ccagggaccc attgtccccg gtgaggcatt gttttcgtga tacccctgtt aggctctgga 32880

taccattttg aaataggaga aaacaaaggg acagttgagt gaaaatcgtg tgtttgaatg 32940

tttatgtagg tttgattata cataaacaga ggttaaccaa gtttggttct gaactttgta 33000

tagatctatt gatggggctt tgcagtatgc cactattacc agaccagaaa ttagattgga 33060

ttttctgtta acaaggtttg cccgttcatg tccaagcctt ctgagcagca ctggatggct 33120

gtgaaaagaa ttctgaggta tctaaaaggg actgtgtctt ggggattaaa atttcaagct 33180

ggttctccta ggcttccttt ctctcttcat gcctattgtg ctgcagattg ggcatctgat 33240

cctgatgaca gaaggtcaac ttggagcagc tatttttact tgaacctaat ctcatttcct 33300

ggtggtctaa gaagcaatca gttgtagcta gatcgagcac tgaggcagaa tacaggagca 33360

tggctcttat tacagcagag gtaacttgga ttcagtctct gcttctgaac tccaagttgc 33420

tcataccgct cctctcattc tctgtgataa taccagcact gtctctcttg ctcacaaccc 33480

tgttcttcat tctcgaacta aacatttgga gcttgatctg ttctttgttg ggaagaaggt 33540

catcaccaaa cagattgatg ttattcatgt gcctgcagca gatcaacttg ctgatattct 33600

gaccaaggcc ctctctcctg cttcatttgt tccattcaga tccaagctca tagtagttga 33660

aagaatttct tccaatccct cgtgagcttg caggggggta taagagtatt acatttactc 33720

aaatgtattt ttttctttat ttcagtaagc tgttagtcta actaccattg ttagtagtta 33780

gtttgtgatt agaggtcatt agtgtgtaac cgctagtgac agctgtatca actaacttag 33840

gttagttgac tgttaggttg ttagttgtta gatcatctat ataatctgta actgtaatca 33900

gttatgactt gggttgaata acattagatt tctcaatctc attctcttct cttctctcat 33960

attcactcaa ctctattaat ttggaatggg acgtctaaga agatttggaa gcttgcctga 34020

ggagtcctga gtgaattaaa aggttttgga ccaagataaa gaatgttggt ggtggaatga 34080

aagttttcaa gactaggtaa gaaacaaaag agtttgcttt aaaaacctta catgagtgca 34140

ataatgcaga aaattgggca aggtatcaaa atactagaaa tgagataaga aaaactgtga 34200

gtaaaacatg atctaaagct ttaaaaggct tttgtgcaag gtggtgtctt agaggagtaa 34260

tataaaacta ttcatttgtc taaaccttaa cagcttaaga ttttggaatt gttagtttgt 34320

aacaagttct gataaaaaat ttagttattt ggagtagatc gtcatgttgg aggccatacc 34380

ttgggtttta ggatcataat tgtttccttg cttctttatt gattcgtttt cttatatggt 34440

gtacttggag cactgtctgc ttccaaaagt taaagcttat tcaaggtctg cagtacaaat 34500

ctagtgacag atttttttatt tacttatgtt tgtttgattt tgcatcttgt tttagtattt 34560

aaacacttat aattctatca gatatttgca ggattgtcaa tggtcttctg aaaaccgctt 34620

tgggaccacc tacagggtcg accactgctt tgtctccagc acaggatatt actttccgac 34680

atgaatctgt gaaatgcttg gtcagcattg ttaagtcaat gggagcatgg atggaccagc 34740

agataaggtt aggagattta ggcccagcaa agagccctga aagcagtaat gcagcagaga 34800

atcatctaat actaaatgta gaagaaggaa atgcttctga tcacgagcta cattctgatg 34860

taaattctga attttcggat gctgccacgt ttgagcaacg tcgggcatat aaaatcgaac 34920

ttcaggtatg tattacttgg ctccgaggac gacaaattgt tatattgtca caatgttaac 34980

ggtaaaatat gtttttggtc ccactaaaat tttgaaagtt cggtttaagt ccctctaaat 35040

ttttttgtcc gtatttggtg cctctaattt tgaaatgcac cacttttggt cctccaagtg 35100

ctatctacat ttcttttcat ctctctgtaa agtgtcatct aaaccacttg gaggaccaaa 35160

agtggtgcat ttcaaaatta gaaggaccaa aaacagacaa aaaaatttag agggactaaa 35220

accaaactct taaaatttta gaggaaccaa aatcataatt taccctaatg ttaaactatc 35280

ctcttatact agcataacat tgagttctaa ttgtttgatt ttacctaccc aaaaacctat 35340

attgtgtttg tacaattctc ttctgtatct ctccttctgc tcccatgaat tgcatttata 35400

cataattttg tcttcctgag ctgcaaattt tcatattcta tgctgatgct ttttttttt 35460

ttttttttt tttttctggg ttaaatgcag aaagccatat cacttttaa tcgaaaacct 35520

ccaaaaggta ttgaattttt gataagcaac aaaaaaattg gttgttctcc agaacaagtg 35580

gcactgttcc tgaagaacac tgctggcctt gatgaaacca agattggtga ctatttggga 35640

gaaagggagg agttttctct aaaagttatg catgcttatg tagattcctt taacttcaaa 35700

gggatggatt ttggtgaagc tattcgattt tttcttcagg gcttcaggtt gcctggtgag 35760

gcacaaaaaa ttgatcgcat catggagaag tttgctgagc gctactgtaa atgcaaccct 35820

agttctttta gcagtgcaga tactgcctac gttcttgctt actctgtgat aatgcttaat 35880

acagatgctc ataataatat ggtgaaagat aaggtttgac cttgctgaat cttttatatt 35940

atgtcttagg ctcaacagtt agagtaccag ctttgtgaca ttacttgatg tccaatctag 36000

gtgtggtttc gtttctatta ggcttaattg atttttttaa tagttggtac atcatatttt 36060

actgatgaaa tttgaatatg ataattttaa tcatagaaaa ttatcctata aaggcaattt 36120

gatttatgcg tatttattct gaatacagct ttgaaaatat caattatttt ctctttccat 36180

ttcttttatc ttcttatgta ggtggtggta gttatggtaa atcatagctt tgtgtcaggg 36240

aaacacagtg aacaccatga gctataacat caacatgtaa tatcattttg taaatgattt 36300

ggatatcatt tgattgctta tatttgttct attgttttac aaaattgaga ttgtaagttc 36360

agaatatctt acaatgctga atataggttt gacctgaatt tgtggtgtat attctatgtt 36420

aatggatttc cagatgacaa aggctgattt tgttcgaaac aaccgtggaa tagatgatgg 36480

aaaggattta ccagaggaat atctcggggc actttatgac caaattgtta aaaatgaaat 36540

taaaatgaac gctgattctt ctgcacctca gaataaacaa gctaatagct tcaatagatt 36600

gctgagatta gaaggtatac tcaatcttgt gaactggaag cagaatgagg aaaaagcagt 36660

gggtgcaaat gggcttctca ttcagcacat tcaggagcaa tttaaaacta attcgcgaaa 36720

atcagagtaa gccaagacat ttctcaatgt ttggattttt attttaggct taaatataat 36780

ttgggtatct taaatttagg cctaatttcc ttttggttac ccaaatttaa aagtgttttt 36840

ttttcattcc cctaatttgg aaatagccca cttttggtcc ttatcacgga gactaaaatg 36900

attgcaaaaa ataaccttaa gggccaaaag agggctattt tcaaagtagg gaacaaaaat 36960

aatcattttt aatttgggaa accaaaagga caagaaattt ggctcaaatt tgaggaacca 37020

aaaaaatatt taagcattat ttttttatca ttaatttttt ttggaaatgt atttggttgc 37080

aaaactagac ctgctaagct ctttcttttc cacaattttt tgtatatagg ctttgatttg 37140

gctggctctg ctacttgata tctttcaatg gatttttttt atctaacatt tttgagagga 37200

ttcagaaggt ttagttaaag gaattttgaa atgagtaaag attttcctag gagggtgagc 37260

cctaacacaa cagtaaagtt gtaccttagt gacttgttgg tcatggattc gaatccggaa 37320

atagcctctt tgcagatgca agggtaaggc tgcgtacaat atccctcccc cttaccttcg 37380

catagcgagg agctctgggc aatggggtac gtagtttttt gttttttttt tttaagattt 37440

tcctaggaga tgatctagtt ggtcacatga atgattgtct agagtatagt agagggtaaa 37500

acatttctag attttgcttt agctaacact tgttttaggt aatgggaaga acatcatatc 37560

acatactaaa gtaaggtgac atgcttccaa aattgttttt ttttccctct aattaggaaa 37620

tcagatagaa acttttgcat ggattgcaaa gtcatacttg gagaatactt gtttatccag 37680

cataggatct tggttatgga tatataactc aagaggagag taaatagaaa tggttaagat 37740

aggatttcaa ggataaaatg gtagcaattg aagggaaaaa aggagttttg aaagaagtga 37800

gggagggttt ttggaggaca tcggtcaaat tatataccat gaggtatgaa aagggtgtag 37860

gagcataaaa tggctcattg agttgtttaa caagattatg agattggaga taatactaaa 37920

tgagtagaga agtgccttat tctctatatt ttttttttct ttttgatcgg caaagataaa 37980

gtataatatt aatattaggg caaaagatac aagtataaaa acaaaaacaa gtccatgcta 38040

gcaaaaacca tagctatggt agcctaatac atagaaggcc tgaattagaa tatcatagcg 38100

aggatggaca aagcccccca tacaagtatg ataataacct tccctataca cgaaacatat 38160

ccctagtatt agatgaccat acatgaaacg gcaagtaaaa gcctttatcc aaatttttac 38220

accaccacca gcaaaagaag agggcatcat caaacagcct atggctatca aacccccgc 38280

tttggaaaat aatactattt ctgtgacccc aaatagcccc tatatatgag tatgagaaca 38340

agagtgactt ctaaaactgg tctagttata gaaatattaa gctcatgagc catattatga 38400

aactacaaga tagggtaatt aagcagtcat tatagaaaat gaattttgtt ttatgtcggg 38460

gaggttaccc acgaaagcaa atatacttcc ttcaaagatt aatggaaaaa cattggagga 38520

attaatggag agacattaga ggaattaaaa ggacaattca tcaatttgga aaaaccatat 38580

ggtggggtac gaagagaggt attgtccttc gcttaggaaa tgaaaggagt ttgtcctgct 38640

tgtagtcggg caaccaaaga tatgtaagat ggtttcaaat tagagtgtga acataaggtg 38700

aggcgcacaa aggactttct tataactatt ggactgcacc aagagtgagc gtcaaacctc 38760

tatcttttta acttggtctt ggatgttctt atttcttact gaacatatcc atgaggcaga 38820

tggcataatg catgcatttt gcagatgata tgccctggtt ggatagttga gagaagaaat 38880

aaatgagaag caatagagga ggagacaaac tttggaagct tgacttttgt ttaagtagaa 38940

gggaaatgaa gtatataaaa tgttagttta gctagaggcg cactaattct agtatggaca 39000

tgaaatttgg agactataac ataccacaag tcataggttc tatagttcaa gtttcttggt 39060

catcatacaa atgatgggga aatgtaaacc atagaattca agtgggatgg atgaaatcaa 39120

ggagtgcttt aggtgttatt tgtgatagga aagtaccact caagcttaag ggaaaatctt 39180

actacataac tataagactt gtgatgttgg gcaatgaaat ccaacaagga gaaaagctca 39240

atattgtaga gatgagaatg ttacgatgac atacagacaa gtttgtgaat gaatgcattc 39300

tagagaacat tggggtagca cctattgttg aaaataaaat atggtagatt cttgctttag 39360

gtggtttgag catttgtaga gaagacctat ataagtccca atagttagag gtagagaaaa 39420

actaagaaaa gtcttaggga aaaccgttaa gaaagattta gatttaaata gtttgtatat 39480

tgatatgata tatgagagga ttttaccttt tgattcatga gagctggccc cacccggtgg 39540

gaaaaggcta caactattgt tgtttattgt ttatatattt atgattgtgt actggctctg 39600

catcttagat cctttccata tgtgcatttt ccttttcctt taaggattag ctatctgctg 39660

gattatagat tacataaggg atgttaatct ttcaatgcgt ttcatagttt agagtttaga 39720

cattttattt accggttatt gcagatctgc gtatcatgtt gtcacagatg tggctatact 39780

gaggtttatg gtggaagttt gttgggggcc tatgctggct gcattcagtg taacacttga 39840

tcagagtgat gacagggtag ctacttctca atgcttacaa ggatttcgac atgctgtgca 39900

tgttactgca gtgatgggtc tgcagactca aagggatgct tttgttacat ctgttgccaa 39960

atttacttat ctgcactgtg ctggagatat gaaacagaaa aatgttgatg ctgtcaaggt 40020

aagtgaatct taatttggat gccattgaca ttactcaaat caaatcactc acctttattc 40080

tccttttgca tttataatga taactgctta ttgcacacca tatattaatg tcattttagc 40140

catattgtac ttatatcaag aaagcagtga tgaatgggtt cactttgatt ttatttgctt 40200

aatccttcgc atgaaaatag aatgtgattg gtacattttt ttgtgtttat catgtgaatg 40260

aaccacttga tttcatgtat atgtcatttt agtatctttt aaatcttatt tttgtgcagg 40320

caataatatc aattgcgatt gaagatggag atcatctgta tgaagcatgg gaacacatat 40380

taacttgcct ctcccgaatt gagcatttgc aactgttagg tgagggtgcc ccaagtgatg 40440

caaccttctt cacttcagct aattttgaaa tggaggagaa agcactgaaa acattaagtt 40500

tctcttcttt taagaaagga acactccaga atccagccat ggtggctgtt gtccgtggta 40560

gttcatatga cagtacaagt attggggtca atgcttccgc aatattaaca acagaacaga 40620

taaataattt catttcaaac ttgaatctac tggaccagat tggaaacttt gaactgaacc 40680

atgtgtttgc tcatagtcaa cggttgaatg gagaagcaat agtagcattt gttaaagcac 40740

tttgtaaagt ttccatttca gagttacagt ctccaacaga cccccgtgta tttggcctca 40800

ctaaaatagt agaaattgcg taagtttctt tgtccttttt atgatagatg ttttctttgt 40860

gcaattcatt cagatttctt aaataataat tttcttgaca tatggagctt gcacaatgaa 40920

tataaaccat gcaatttaca ctcagacatt gcccattttg ttttatattc cttatttgta 40980

cttttcctag tgtgttttgg tatgaatatg aaatatccta gtatatgaaa ttatgaatac 41040

atgaccccag caatttttttc tcttcctcat attgaatatg gtgttgacat tgtcatatgt 41100

tttaggcatt tagcccaatg ttgtggccaa gcacgaaata aagtaatgcc ttgccctgct 41160

acataaaacc tattgctttt gatatttatc ttaagaaagt ggctgttata gatggaaaaa 41220

gtaagaattt taagataagt tcaactattg ataagctcaa ctattatcat aactcataag 41280

gaattatatg gatgtaactt ggatgccaag taacctggca gattgaaggt ttaggttttt 41340

ggtatgttca atctcctcgg tcccgtgttt gagtgttgtg atcttcttat gctgttatat 41400

tttaaatcac aaaatggtca ttcaaaagaa aggaatttct tgtgactatg agctacttgg 41460

caggcaaagc tcttaaggac tagcaaggta gggtgtttta ggactttggc agatacatat 41520

ggaacaagct tggcacatat gatatataga caccggctgg aggggagtgt tagaatatct 41580

tggatattta tgagatatgt taagatatca tgtatgttgg aaagccacct tagttggggt 41640

caccctagc ccaccttagt tgtggtggtt ggtagccatg ggcaaagagg ggtgtgttga 41700

agttccatac tggctagaga tagtgttgag atatagtata taagtaggga gcaatcctca 41760

ccttacaagc cggttttgta gggttgagtt aggcccataa tccactttct aagaatgtat 41820

ctattataga actggtaagg aatcaattta gataaaatca tcttttaatt ttgaaaaaca 41880

tatactacat cttgagaatg gttttataca tccaacattt cccaagaatc atttgaggtt 41940

aaagcacaaa aaatgcacaa gccaattttt ccttttgctg aaattcaact ttatttataa 42000

atgggagctt acaaggattg aactcctaac tgattggtcc tggaagctct aatatcatgt 42060

caaggaacaa ctgtccaaaa agcttaaaat gttacatggt ggatcaagaa tggttttatg 42120

tctctaactc taacatattt atgttaattg ttatatcttt tagaatgagg gaaatgttac 42180

ttgcctgaaa ggggatcctt tgttgatttt attagacctt aagaaaggga ttgtgatttt 42240

ctcttggtca tgttctttgt agctagtaat tggtgattcc aagttattct cttctcatgc 42300

acatttatga ttaaaattct aatgatcatt caatctactt aagactagaa catggttgca 42360

tttgcaggca ttataatatg aaccgcatca gattagtatg gtctcgcata tggaatgttc 42420

tctcagattt ctttgtgtcg gttggattgt cagaaaactt gtcagttgca atctttgcaa 42480

tggactcgct gcgacaactt gcaatgaaat ttttggagcg tgaggagctg gctaattata 42540

acttccagaa tgaatttctg agaccatttg tgattgttat gcagaaaagc aacaccacag 42600

aaattagaga attaatagtt cgttgtattt cacagatggt ccttagccgt gtcagtaatg 42660

tgaaatctgg ctggaaaagt gtttttatgg taatgttgaa gttggcttga tccccccccc 42720

ccccctcca tccctccctc cctccttgag accatttgat aaacaacaaa aattgaaact 42780

gtcaaatgtt gcccaattgt ttttattgaa gaaagcaaaa caaattgaga aggcacattt 42840

gtgattgttt actattcttt tcaagaaaaa attacatttt attacttgca tacacacatt 42900

tgttggcaat ttagatagtc taaacaatct ttcaggaatg aatattcatg gtcaaatttt 42960

aatacctcta aaacggcttg ttaaaaagga aataaataca aataaaaaga aaagaaaagg 43020

gacatcaagg atacatatct agtcaaacta ttgatggttt tcaacaatct aaatgcaata 43080

cacaagttta gtgtaccagc aaattgttaa tataatgaca tttaccacca tgttcagcta 43140

tgggcttcat taatgtcccc gcttccttcc taagcaagaa gaaaatgcac atctcatttg 43200

ttagcatttg tgaattgaga caatggaaca atcttgactt ataatgcagt gtttttgact 43260

caggttttta cagctgctgc agctgatgag cggaagaata ttgtattact agcatttgag 43320

accatggaga aaatagtgcg tgaatttttt ccttatatta ctgagacaga gacaatgacc 43380

ttcaccgatt gtgtccgatg ccttttgaca tttaccaata gccgattcaa cagtgacgtt 43440

agcctcaatg caattgcgtt tcttcgtttc tgtgcattca gacttgctga tggaggactt 43500

gtttgcaata agaagagcag tgttgatggc ccatcaattg ttgtagcaaa tggtatttca 43560

gatttacaat ctcatactga taacggtgat catgtctcct tttggaatcc tttgctatca 43620

ggtaatatgc atttagatga tatgccctaa gatatttggt acagtggcca acgtaccata 43680

acggtggacc aaaaaactta ttcttgtgaa tcttgtccaa taaatgtatg tattctgttt 43740

aattgattga ttgcataaat ctcaaatgtc tattgctcac attcctgttg aagctgcctt 43800

ttatatacag tatgttaagc tttgtattaa gtttttgcgt taaattcttg agcaatgatt 43860

gttgcatttt gtcaacagat ttgcttgcac ttctcttgtt agatgtagca aataagtggt 43920

acctttagct cctagttagt gtcaaaaaag caaacgtaat agtgatttaa ccacattttg 43980

tgcagcagtg agataacata aattccataa ctcttgtctg ttctttctgc tttaagttaa 44040

tatttttata ttttcattgc agggttatca aaactaactt ctgatccaag atcagctatc 44100

agaaagagtt ctttggaggt gctttttaac attttgaagg atcatggtca tctattctcc 44160

cacacatttt ggaatagcat tttctgttct gttattttcc ctgtatataa ctcggtatct 44220

ggaaatagag agatgaatct acaaaaggcc cattgttccc cttcttcagt atctgtgcat 44280

actgaaggaa gcacatggga ttctgagact tattcagtag cagcagaatg tttaatagat 44340

ttatttgtca ccttctttga tgtggtgagg tctcagctac ctggcttggt gtcagtactg 44400

acagggttca ttagaagtcc tgttcagggt ccagctagta ctggagttgc tggattagtg 44460

cgtctcacag gtgaccttgg taacaggctt tcagcagaag aatggaaaga gatttttcta 44520

tgtttgaaag atgcagctat gtcaacagtg ccaggattca tgaaggtctt gagaaccatg 44580

aataatattg aggtgcctca catttcacat tcttctgctg acttagaaag ttcttctgat 44640

catgacttga acaatgatga atttgatgat gacaatctgc aaacggccac atatgttgtg 44700

tcaagaacga agaaccatat tgctatgcag ctacttattg tacaggttta tttcttgctc 44760

gttttgtatg tgcataagtt aacaattaaa acataagcac taaatttcct agtattcaat 44820

ttatatgcat ccactgaatt taaatcgtaa tccactgatt ttgttttatt agttttttca 44880

tgaaaacaga tttaaagaca tgtgtagtgc agcttgatat aaatttcacc tctgaatgag 44940

ttcatcttga tgatatcttt ctgtgttcta ttggcaggtt acaactgatc tgtacaaaaa 45000

gcaccagcaa tccttatctg cagccagcat caaagtcctt attgaattat attcatctat 45060

tgctttacat gctcgtgaga tgaacagaga gtcaattcta ctgaggaagt tgcagaaagc 45120

ttgctctgtc ctggaaatat ctggccctcc catggttcat tttgaaaatg agtccttcca 45180

gaatcacctc aactttctac aaaatataca tcttcatgat aattttgtgc atgatgagat 45240

agagctagaa caagagttag ttgctgtgtg tgaaaccgta ttggacatat acctaaattg 45300

tgctggttcc atttccactt ttcacaagtc tgataccatg ccagcgcctc atggaaaact 45360

ccctctgagc tcagcaaaga aggaagagat agctgctagg acatctttag tcatctcagc 45420

attgcaagga ttggctggtc tgaaaaagga ttcattcagg aggtatattc cacggttctt 45480

tcacttactg gtagatctcg tgaggagtga acacacctct ggagaagttc aacatgccct 45540

gagtaatatg ttccgttcat ctgttggcca aattataatg gactgagttt tagttttggc 45600

atactttgtt tttggacgtt gctgaatatc aatcagcatt ttccttataa gctaaagaac 45660

gagccattac atggtcatat cttgatttac tcaccattgt tgtgtagtgt tactcttggt 45720

tttttgtgat tgtatgtgcc attaatgtaa atgataaatt tatttcaagc agaatatgga 45780

agtaccacag atagatagcg aagagactta ggcagccgct ggcagtctac aacttggcct 45840

gacttgttcc ttttcaacaa tggagattga gtcatagtgg aaggagatag tttctcttaa 45900

ggaaccaaaa aagtagtctt gttccttttc agatgatgtt taaggttgtg acataagaat 45960

taagatatat aattaatatt ctttttttaa gattgttaca tgatttctta ttatattatt 46020

tatttatctt attgattaat tttctacaat ttatttttta ttgatctgtt taattccatg 46080

ataaatgggt aagataattt taaaatatag ataaatataa ggatataatt aataaaagag 46140

taaggaaagt tttgaacttt taaaatgaga taaaaatgaa caaaaaaaaa attcttaata 46200

aaattgacac ttgaaaaagg gtagtatttg tcaaaaagga taatatttaa gtaatttaaa 46260

attcttttaa attaaataga gtctattcga atatattatt gttattattg ttatttgctt 46320

aactgttacc ttcaggcaat gattaaaaac tcaatttttt tatatatata tatttttatt 46380

tagaagtgta tctcttggta ccaaaaggct tccaagtttg ttatcctaag gaaacttacc 46440

tttctttttc ttgtgtattg ggcgaatggt tttgagtata aacatgtata tttggtcgtt 46500

ttaatgattt aaaaattcct gaactaatat attgttggta atgactgttg tatttatgtg 46560

cattatggtg atttaaaatg tttttttttt ttttttttta cgttggtgat ttaaaatgtt 46620

ttaggggtaa aaatcactaa aaattcttac ataatgaatt ttatttgcgt taatactttg 46680

atgactctta tactaatcgc gagtgattga gtttataact tttaaaattt taataaaaaa 46740

ttgtggcaat tttagtgaat atcattttta aattagttat tttaaaattt aaaatcctac 46800

ccatgttagt atcttaatga tcaaaatgga ttcattcata aacataaagg aggaaagcgt 46860

gatcgatcaa aattcttcat tcaactagtc acattcttat ttcattttac aattataatt 46920

tgtgtaattt ttttatagtc acaggtatta aattcttttt tcgatttcaa agtattaaaa 46980

aaaatcaatt attataataa taagtaatat caaatattta aaattatgtg aataaagaat 47040

aaaaaatagt aaaatacata actatcaagc aaccgtaagt ataaataaaa aactttaaat 47100

acaattgtgt ttcccatttt taaaaatatt ttgactccgt tgatacaatt ttaaagagga 47160

gggaatctag catttaaatt ccattatcac ttatcaatat ttgaatgata tggtttttta 47220

tataaaaaaa taaaattggt taaatatctt tatgttttgt tttgagagga gagcaataag 47280

tttatggtga gagagaaaaa tatcggcatt tcctcattct gcagtttggt tggagttgta 47340

taatctcttt gttgtccggc gcggacttct tactgtcact cgacctcgac ctcgacctcg 47400

acgacggtca gttgttttct tttccatatc tcgtggcttt gctttcgttt cgtagtagtg 47460

tatatcctga atcctgatcg cagaaatagt attagtaatt gggatataaa taaattaatt 47520

agtgatggat aacgaggtgg aggtgctaga atttgatatt gggctgggag gaggcgaggg 47580

agaatatgac gatgacgacg gaggaggaat tgatgaggag gaattggctg tagccactgg 47640

aggtggggaa atatatcttc ctgaggggga cctcttagat cttgaacctt gcgagggcat 47700

ggaattcgag tctgaagagg ctgccaaggc cttctacaat tcctatgccc gtcgtgttgg 47760

gtttagtact cgcgtcagct catcccgtcg ttccaggcgc gatggagcta ttatacagag 47820

gcaatttgtt tgcgcaaagg agggtttccg caacttgaat gagaaacgca caaaggatag 47880

agagatcaag cgcccacgta caattacccg agtcggttgt aaagcctctc tttctgtcaa 47940

aatgcaagac tctggcaagt ggatcgtctc tggctttgtt agagaacata atcacgaact 48000

cgttccacca gaccaggtgc attgccttcg ctctcacagg caaatttcag gatctgccaa 48060

gacgcttatc gatactttac aggctgctgg gatgggccct cgtagaatta tgtctgcact 48120

tattaaagag tatggtggga ttagcaaagt cggcttcaca gaggtggact gtaggaatta 48180

catgaggaat aataggctga gaagtttaga aggtgacatt caacttgttc ttgattattt 48240

gagacagatg catgccgaaa accctaattt cttctatgct gtgcaaggag atgaggatca 48300

gtccatgacc aatgttttct gggctgatcc caaggctagg atgaattata catttttgg 48360

tgatactgta acctttgaca ccacataccg atctaatagg tatcggttac catttgctcc 48420

ctttactggt gtaaaccatc atgggcaacc tgttctcttt ggttgtgctt tcctaattaa 48480

cgaatctgaa gcatcatttg tgtggctttt caagacatgg cttatggcca tgtctggaca 48540

tccgccagtg tcaataacaa ctgatcatga ttctgtaatt cggtcagcca taatacaagt 48600

cttccccgag acccgccacc gtttctgcaa gtggcacatc tttaaaaaat gccaggagaa 48660

gttatctcat attttcctcc aatatccaaa ttttgaagca gaatttcaca aatgtgttaa 48720

cttgactgag tcgactgagg aatttgagtc ttgctggtca acacttgtag ataaatatga 48780

tctcagggac catgaatggc ttcaagcaat atattcttct tgtaggcagt gggtacctgt 48840

atatttgcga gacacattct ttgcagaaat gtccatcact cagcgaagtg atagcatgaa 48900

ctcttacttt gatgggtata taaatgcttc aaccaattta agtcagttct ttaagctcta 48960

tgagaaagca cttgaaagtc gcaatgagaa agaagtgaga gcggattatg acacaatgaa 49020

tactttgccg gtattgagaa ccccatctcc aatggagaag caagcatctg aactttacac 49080

gagaaaaatt ttcatgaggt tccaggagga gttagttggg acacttacat taatggcatc 49140

caaagctgat gatgatgggg aggtcattac atatcatgta gctaaatttg gagaggacca 49200

taaagggtat tgtgttaaat tcaatgttct ggagatgaaa gcgacttgca gttgccaaat 49260

gtttgagttt tcaggccttc tttgtaggca cgttttggca gtctttagag ttaccaatgt 49320

gcttactctc ccatctcatt atatactgaa acgttggaca agaaatgcca aaagcaatgt 49380

aatattagaa gaacatgctt gtgatatata tacttactat ttggaatctc atacagttag 49440

atataacacc ctccggcatg aggcttttaa atttgttgat gaaggcgcgc ggtctgttga 49500

aacttatgat gttgcaatgg atgctttaca agaagctgca aaaagagttt ctcagggaat 49560

gcaaaatgag ggaaaaattc ctatcagtaa tggaaaggta aggagtcatg tgctgaacga 49620

ggaaattcat gctaattaca caagtgggtg ccaggaagaa agcttgagcc agcatatgtc 49680

taaggtctga tttccatttg aaaaatgttt ttaatctctt ttatgatatc tgtttgagtg 49740

catttactct ttcatccacc gttatatgaa accaatcccg aaccttcacc taatagctta 49800

aggcattatg atataaacct tgacggcttc acctaaaacc aatcttgaaa tcgtaccaga 49860

gctgctatga ccaagtagtt aggagtttga tccctgccac tttcattctt ataaataaag 49920

tttaattctg tcacaagata gagaaaacct gtgcaatggc cttgtctcaa gccctaagga 49980

attggtgtga gggggttaga gatatataac tagtcttgaa ccttcatcta accgcataag 50040

attttgagaa agttgattgt tggcacaccc tttttagctc tcaaggtaag gctagttact 50100

ttttactctt aatccttcaa taacctttag ttattatgag tgcttttgta gatttactgt 50160

atttaagtcc agatacatac atacatatat atatatatat atatatatat atatatataa 50220

tcatttgtgg tattttaaat aaagctctgt ttccattcct tgattcaaat atgaattaca 50280

ggtcaaagta ataatgaaga ctgtacacta atttaggagt ctaaattgga aacagctaaa 50340

cctaacaatg aaataatctg aacagattag aatcaggagg gattttatat acaaatatta 50400

atgatgttga aagatatata gaaacttcgt tactgtttca ttttcttaaa tttaggggga 50460

tttattattc ttcccctaga tgtactttct cttatttctt tcaaatatta tattctttct 50520

gaagaaagaa aacatttatt gtgtaacaga ttttatatca ttggttttaa atatataatc 50580

attcatgctt aagtatgctt ttgtttattt tagtttcatt gctttatgtc ctgcaggatg 50640

atttggataa gaatattaga aaacttatga atgagcttga gtgtgcaaat cggaagtgtg 50700

aaatttatcg ctccaacctg ctttcagttt tgaaagctgt tgaggatcac aagttagagt 50760

tgtcagttaa ggtggaaaac atcaagataa gcatgaaaga tggcatctaa agactatgga 50820

gaattaaaat tgaaacagat aggaaaacaa attctatttt ggcaatccag tcgcgcatca 50880

ataatgatcc catgacaacc cgccgcccca caattgtctt gtagacctct tattatgtat 50940

aaagttggtt tgcagtgtat tatttttttg ttcagtactg tatttattat attgatgtca 51000

acttttatag tccaagtttg ctttaagaaa ataataatgt agcacttata cgtcatcgta 51060

ttaatatttt tctgagttta ataattgctt acatagtttt ttctttttta aggaattgct 51120

tacataattt ttaacccgca gaaaatgaac tatttgattt gcataaagtc caagtgtttc 51180

aacaactatt tacaattttt taataccata tgaagaaaat attaaatgaa aaataaacat 51240

atttaatgtt ttagaaatta aaatgcattt aatacttttt tttccctagt aagaagatta 51300

atagaaagat tttgcaagag aatttagaat attcttttcc attaatcatc atagattggg 51360

tgtatttagt caataaaaat tgataagaat gaatttataa ctcataaaga catagattca 51420

attttttttg tccatgtaag aattttgttg ataaataata tgtaagtatc tctatcaacg 51480

ttgactgaat cttgaggttt agtctgcttt tgactttgat gaatttctga tattcaaatt 51540

acaaaaatca agtttaaatt caaatttata atcacatagc caattagatg gtggtttcca 51600

tgtttagtga gtgtcctaag agaaattgag aaattgcctc aaatattcat ttaccaaaat 51660

caataacatt gtaggctcaa tattctacaa tgtacctttt cttttatact attgtggtat 51720

ggtatcatgg ttgtaatttc ttataaaaac tctactcata tcttgagagt atttttaatt 51780

gtcattcttc aatgaggatg tgtttacctg cttttcttac tatatttttt ttttgttaaa 51840

aaaactatca ataattacta tcacaatata aattattaat cataaatcta aaatatattt 51900

taaatgtttc aaaatattta tttattataa attttaatta taatataaat tatataatta 51960

aaagtattta tttattataa attttaatta tatccaaaaa gcatttattt tttgtaatac 52020

acatgataaa atactagtga ggtgtaactt taaccgagag ggtatttggt aaaggatatt 52080

tttttatacc caaaatcata attcctaaaa tcaagaatcc taagataata attcaattat 52140

tttatatgat ttaaattttt tacccaatgt agatcaattg atgaggttgt taaatttaaa 52200

aagttttact ctgatctttt ttaatgtctt gcttagacca aattgatcct tgtgatagtt 52260

tttggtacta atgatgttaa atttgattga tgtcatattt tttatttttg tcatgtgtga 52320

taaactaaca tatgaacctc tattgtataa tagagaaact ttaaaggatt aatgtgattt 52380

ttttaaaacc tgaagcaccg agattctatt taaaaaagaa aaaaagaaaa acaaatgttg 52440

tcataaagtt ttcataattt ttatttttat ttcttatgta aatttttga attttagtat 52500

tacttgttca gtctaaatca tttacatgtg taaaaaaatt atacagatac taacatttat 52560

ttcctcatca ggaatagaca cacgtgcttt tttaaaaata taagtacaaa aaacattaaa 52620

```
ttttatatg gagtaaaatc aaattttgac ctagggataa aaatatattt tatctatttc    52680

aaaaatagtt tttttacaac tctattaaaa tatttcttga aatgttgcaa caataatatt    52740

ctgaaatgat ttgttaatta atgtcctaac tatttttaaa taattaaaaa aataaaaaag    52800

ttttttagaa gtataatatt taatgtatta aaaaattaag acaatgtatt aataaaaaaa    52860

cattttaaaa attataatac gtatactaag tacatttatt agtattttta ttcttaaatt    52920

taattattta tcacataaga aaatatttta aaaaattatt tattagattc ctacatacct    52980

tatgagaaca attttatgat aaacatgaat aaaaaaatat tcctaagaaa caatgataaa    53040

aaaggatatg cgctttttta agttgtctct catcagatga caaattatta tatataataa    53100

ttttttact tcgataataa tcaccctaaa aatcacacca aaatttattt ttaattgatt    53160

gatcatataa aatcttacac tgaccgtgta tattcatcaa actcaaacga tatttcctgt    53220

aaatgttttt tgtaatatat gtcaaacaat gagaaattaa tatttctaac ttcgtatgcc    53280

tggacaactt gttgcacttc ctaattccaa ctatttttc ttctattact acactactcg    53340

gaaaagatac acttgaatga aatgctacta gatttcggtt gaaaagtcac agaattttat    53400

ttttttata ttgaaaattg caaagtcata gtggtggtac tataatattg cagtaccaaa    53460

ttgatccctg caaattaaat atcggacaat acatatggct atatcaaatt acaagggttc    53520

tctcttgggg gaactacatt tactttcatc gaacataact atacacaaga actccaccga    53580

acctttttt acgtacaacc acggaaccaa cgacgtgaca agatttaact tggcgtgtta    53640

aaggcagata ttatagtgcc aagaaagagt cttcagcctc ctaacggtga ttaagtcagt    53700

gtggaatatt agctgaggga ctgtctggtg gccaaagcac tgtacttaac aaaaataaat    53760

aattacgtaa aggcataaca tacatacaaa catggaagag aattaagtaa tatccttttt    53820

aaccccaaaa tgattgaaat gaagaatgat tcctattcct attcctattc cgtcctttaa    53880

gtttcatccc tggccatcct agattttcct tttagatcca ctcattttag tatatctgat    53940

tttttattat taaggaattt gcatctctgc attccacatc tgaattcgtg attttccagt    54000

ctgcatgcca cattttagga ctattctgtc tgtcgtacat ttgcttaaca ttcaatgtca    54060

atgccatgaa gcaaagttca gcaaatgcaa tgaaatttac ccttcaacct cccaagatat    54120

tcaaaattca aatcacaaat tccaaatgca ctcctaatca tcaaacctat gaggaaaatt    54180

gatagaatag gcctagagag tccaaaatag gtgacttaaa tattaaatga ttcaaatatt    54240

atctttttaa tattattcag ttttatttta aattctctaa aattagatga ggatacttgt    54300

gcggttgtta ttgacaacca ttttaggtta taaattttat ccctcatttg gctgagtatc    54360

aatgaagaaa tatttgagtc tttatttttat tagctctgta actttctata gttttaatgg    54420

tagattgata ggagtagagt agtagctctt ttgagcctat aaaaaatcta gttgaatctt    54480

cctgtcttgt ggcaactgac atcttggtaa gcatctaact attctacata ttccactgac    54540

acttcatgtt taaacaaaac cctgatataa ataacaaggt gtatatgtcc atgcgtatta    54600

gcatattatc tttcctgtac tgttttaatt caatcctttc aaaataagaa ataaatatga    54660

attaaaatac aaattgtata tttgaaaaaa gatttgtgct cctggaagac aaaacaattt    54720

attaaaaagg gatacaaata agtcattgga aaaaaaggaa taaaacctgc atgttagact    54780

gatactctct gggtctataa tgccaactgg atatgttctt tcatagatat tcctcacaac    54840

aggaacatga ttgaatctgc gctccttcat aatcatttga gcataacgaa gttccatatc    54900

aggtgtagct gtccatggca cgctgcatat ttctccattt aaaaggcaaa attcagaaac    54960

taaaagctcc tgtaagaaga agaaccaaat aatcagattt gtgaagcaac aacaaagtag    55020

tttagttcag cagttgatac caaatatcta caaatgaaac acaattaata gaaaaggggg    55080
```

gagggggggc ttacaatatc ttcaaccaat tcatctacaa ggcacttttt aaactcggac 55140

ttgtgcatcc caggttacat tacaaatata gagaacctac atttgtgtaa tgactgctgg 55200

ttttcaaaca atgattggtt aaatgtgttg tatcaccgat tatgtattat gataagtgtc 55260

tgccaactcc aattcatggt ataaaattgc aagctcataa ttaagataca atttcaatag 55320

catacccatc acctattatc ttaggattta tagattcaca tccaattaat actaaacttg 55380

gattcttgta ccttatgttt tgtgcttctt gcttttgcaa atttaccata ctcttgaatg 55440

tctctaagcg tcaaaaaacc gattaaagta tcatcggtat caacaattac ggcacaagat 55500

tgtttctctg caagcatgag atctattact tctataagtg gtgtgcacat tgaaaccgtc 55560

acatatcttg tcttcatggc ttccgaaaca aatgttctcc ttacaaaata tgttgtttca 55620

acattatcat cctctacaca aagtgaactt tccacttgac acaaattact caaatatgac 55680

acatcttcag caaaggtatt accagcagat gactcaattg aactacgaga agatatttct 55740

gaaagtaaag cagaatttga gttttctaac tccatttttt ttgcccctct gtcatctcct 55800

ctttttgtct gtacagatga aatccatgac gacaagccta cagctccaag aagtggtaga 55860

acaatccgat agtcctgtgt caattcaaac agaagcaaaa ctgcagtaag tggtacttga 55920

caaactcctg caagagtcgc tgccatccca acctgcaaaa ggaacttcaa tatggtcatc 55980

tatgcactaa gcgtagttca caaatttatg cattatcaac atgagacatt tgtaggcagt 56040

gaataaattc ttcagtatct gaaaggaatc ccaagaaggc tgctctggtc tgttaaagga 56100

gagagagact cactatggag ttatacacta atgcaaggtc cattatagat agaaggtcca 56160

cttcaagata ttgtatgttc ttgggtggaa acttggctac atggagaagc aagaagcaaa 56220

gcgtaattgc aaggtcaagc tcatttttgg gctatagcag ttctcatccc ttcaattatc 56280

caaaagcata tcttcattgt ctcataaaag gaatcatttt cttacactat acagtgcttc 56340

agaatttcaa attgctagtt attgctttca ttttgtttta gagtttgagc ttaggacaat 56400

aggacctaac taaacgccac aaaaccaact tgtaaggaga agactgccca agacttataa 56460

ggactacatt gattatatct ttagtcgatg tgggatctca tcacacctcg tcaagcctag 56520

gactagacat ttggagcata gataatgcag gtggcccaat aataccacct cctcatgcct 56580

aggaatagac atctagatca tacacagata caagaagccc agtaacagat ctaggataga 56640

ctctgatatt atcttaagaa ttttggctca agacttctaa tcaaccccac aaaaccagct 56700

tctacaggga ggattgtcca aagcttttaa ggaatatatt gggcatatct ctagtcaatg 56760

tgagatctca acaacgttaa taggtgacag ttctgaaacc aacaaactga aaacatatca 56820

ttatatacca tgactattga taattggaaa tgcaatggat aatgctattt gtaagcatga 56880

attgaagctt atgtaaattc attccagcta cttgaacaca aaataagttt tatgatttca 56940

ccaaagagta aatgctttgt tcggaaattt agaggctgta tggtttgttt tctattacac 57000

catttcctca caaaatcttg aaaataggaa accaaatgaa aagaagctag cgtctttgaa 57060

attgttagtg aaaacatatc aagtgaaaat aaaacagagc ataaaccaaa caccccttgaa 57120

atgtataaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagcaacgaa aattagcaaa agaaaaaaaa 57180

aagattcaaa aattactttc ctttcacttg attggatgtt tacaaagtaa cattattgaa 57240

acacaagcaa tggacctatc ctccactctc aaggaatcga aaaattgtta gaggtagact 57300

acttatcttt tatttactga aaaaactccc aagcaagaga aataccttтc atttctcttc 57360

cttctttcat tttactttca gcaaaaagta atatgtatta taataataag gtaagtacaa 57420

gtggtactat tatatttaca ctgttgccct actatgtgta gacctatgga gccctaatac 57480

aagctgtatt gcaagaatta ggcatccata gatctggatt tgtctagata ccccttcaca 57540

aaagtaacct atagagcaat ccccccctga atacaaaacc cgacccttat attcctagcc 57600

caagaatgaa aaggagccat atccagcaag aaaaaagggc atcatccatc agcttaatac 57660

attgataacc taaaatgcca acttatgcat ttgacattta ttgtacccat ggcatccttc 57720

ttttaatcag atatttaaca aaagaatttt acttacagag aatagattac aggacagatg 57780

tccaagagat tctcctaaga taacatgcaa gaactgaaga gacaggactt taacatcaaa 57840

ctagttagca aaccttatgg tccctatcta gaatcaaaat tctgaaatat taaaaactca 57900

tattaggtac acacaggaaa gagagttcct cttggaaatg gctctttgta gacccatggt 57960

agtcatcttg gaaagatata attgatcccc catgtcaaag agaagaaaaa ctgacgatgc 58020

caatcataaa atacgaaatg gtaaaaacca tataatagcc aaaatggaaa gaatagtacc 58080

aggccataag cttgtggtga tgccacttcc aacacagaga ggttaatcgt gggattagac 58140

tcagcaacag ccaaactaat taattttcca taagccatcc cagttgcacc accaataaag 58200

agagacgggg cataataccc tcccactaat ccagaagccc tgcacagaga agttgcaact 58260

atcttgacag ctattagctg aagcaatagg tcagtggaaa ggcctttaac aaatggccga 58320

gattctaata aaatgtcaat attctcaaaa ccccagtaga ggatttcagg atatatcaat 58380

gctatcaacc caactgataa gcctcccaat acagggaatg aagatcgtgg aatgccagtg 58440

gccttgtgca gattgtcaac aatagtcaac atatatgatg tacatctaga tagggccaat 58500

gacaccagac cacataaaat acccagcaat agatacagcg ggagctctga aatcaagttg 58560

aatactctca ctttaaaact tacccatcag attgagaata gcaaaatatg ttcagaaaga 58620

attcagcttt tgttttcttg aatttcaaaa tcagcagttc aatacaatat attacccacc 58680

agtttctgtt tcatagagac taaaaaacaa tagagaatat acaatatcaa acctgaaatt 58740

ctgtaagcag tattttacaa atgaaatcat attaaactac aacagaagtt ttttttttt 58800

ttcatttgaa gtttaaaatc ttgcaaaagt atgataatgc cattaattta ttgctctact 58860

tctgaagttc tgatggtcaa accaggagat tcatgaggag tgatgctgtg cacctgtgac 58920

tcttgtagat ttagaagcag tcaaagattt tgaatgccag cagtacagac aattcgcaaa 58980

tcaattagaa caaaaacagc agcagttgcc gcagcaatgt tggtaataaa ggaaagtttt 59040

cagcagtcaa aaaggagtaa ttgtgaaaaa gcattagtat tggcttgcct agcagaagaa 59100

ttgtcaataa tgatgaccat agtgacaaga tgagcatagt cagagaccac gttgatgatg 59160

aaccgttatg tattgaagca gaaagatata agtaaaatgg ccatactatg gaatttatgc 59220

ccaagtagtt caatgatcca atatgacacc ctaaaggtat aatttacttg catttggctg 59280

cttaaatctt cattgtagga gaaaagggac tagcttacta gaggcttcca tgtattatta 59340

tacttgacta gatttaacca agtttgtaag gaaatgtcca ggtacagcca ttctgagttg 59400

tatttttgca agataggcac agtcagttag tcaagtgcgt tgttaaacca attcagtaca 59460

catattaaca catacataaa tggaaacact tcatgtattg atatactttg ctgaaatttg 59520

acagggaaga aaggaacaaa gcaatgaaca agagcaagag aatgaagcgg tcaagtcata 59580

aataatctca aagaaaaatg tgttgatgac ttaccaccag gggaccggaa gtcatactcg 59640

ggaactttaa aggcaggttg agagccaagg ccaatctcag aaactacaga agctatgaca 59700

gcactaagta tcaccatgga agtattattt gtaagtggta aagatgcatc tgcagatgat 59760

ggccacaaga cagactcgac agcgaaaaaa caaccagcga ccgcagcatt gaaacctgat 59820

aagaaatata aattagagaa gaaaataatc ggatcccagg aaagtgataa aagtaacgtg 59880

taagtgtaga taccggcaga gaggccagca gcagatccag cagcgagaag ggagagcatt 59940

ctgccggaac tatttccatt gtcaaagaaa ggacggaggc ctttggcgat ggaagtacca 60000

atatcgacac tgggaccctc tggacccaag gaattgccgg tgcctagagt aacagaagct 60060

gccatggcct ttaagaaagg gcgggaagca gacttgaggt tggcagatgg agtttggagg 60120

aaaggatctt cttggacagc ggaatcaaaa cgttgacgaa ggaggtttag cagagacaca 60180

ataacgcctc caaaagtcgg aactagtact acacgtgccc atgttgtctg aataggcgct 60240

tctctcagcc atgaggcgcc tcgattggga atcccatccc agaacaaatc acgaatttca 60300

tgaaccttat tacatgtcat gaagttacat ataagtatat tatgataata gagagtattt 60360

atctatctat gtatagcata ataataacaa cttacagcat aattgaagag cacgacagcg 60420

acgccggtga ggagaccgac caagcatgaa gatattattc cggaatcgcc aatccttctg 60480

gtgaggagct tccattctaa ctctagtagt tgtacttctt cctcttcctc ttcctcttcc 60540

tttccagccc cagcttcttt attatcaggc acacaacacg gacgcctcgc cctaattcga 60600

cacagatgag tctcgtgtgc agaagcagaa ggaaacaacg accacgacca cgaccaccac 60660

cttgttagtg ttagttcttc agatttagaa gcaaggattc gaactcgatc atggtgccag 60720

ctggggtgaa ctcctactcc tgctatgcat cctaagccaa ccatttctca cgatattcca 60780

acttcttccc acgccacact aactcatttt tccccctcta attgaaaata acttttaaaa 60840

gctggaacgg ataaacaata gatgaatttt ttttgaagaa tgcttactta ttaaataata 60900

ataatttctt aatttttttca aaatccaaat tttacactta actttttttt tatcatatta 60960

ttcattatat ctattacttg ttttttctct attacttctc tctttttttca caaacaaaca 61020

aaaaattatt cgatctaacc aaattaaaat tgaacttatg catatataaa taattgtttt 61080

ttatatttat aatatcactc atttacatat tttttccttc tatatttata atattatcac 61140

ataacttgtt tatgagatat atatttaatt aaagataatt tttgtaacta attaagtaaa 61200

tttattgata agttatctag ttgtgtaaat ttatttttgt acatatttaa agagttatac 61260

tactattaat tatatattga cttataaaca agatattata atttttaatg ttttttatgt 61320

ttaatatgta ttttattatt tatttaaggc ttaattacca atttgttcac taagttattt 61380

aaatgattaa gtttggtttt taaacttgca actgctctaa tcagattctc taatttttaa 61440

aaatacttag aatcgagtca tttccatcaa attaaaacta ataccattaa gatgagattt 61500

ctagaggttt gatttaccaa taaaagacgt cactatcttt aattttattt taaaaataaa 61560

atatttttcc cttttctgaa atcaaatctg aaacctacaa atttggaatt gaatttgaaa 61620

ctcacaatac acaagcacaa tcacaattat tgtattcgga ggttagagaa ttcgttggcg 61680

gtggcatgac gagggagtct atgatggtga gatgtgtcat cgatggaatt gatgcggagg 61740

gaacaaccaa aggaggtggt gttgcacaat ccgtcctgca caacatacat gtgtgcgtag 61800

tttccaacga acaacattga tgtacgcaga aagaataagc gagacagacg tgacgataga 61860

gaatgtggcg agggcattga aggaccaccg caccatcctc ccttcagatt tgaacaaaaa 61920

cgcgacactt ttccttcaga tctgtacaaa acctcaacag tcccttcaga tctaaacaaa 61980

aaccgcacca ccctcccttt acatctgaac aaaaaacaca tcacactctc ttcgtatctg 62040

aacaaaaaat gtgcaacctt cccttggcca ctgtataact acaacaaccc atgttgttac 62100

catggatgag gactacgtga acgacaatgg tgttgaacgt ctaacaacat tagtttaatt 62160

ggccagaaag aatctaattg atgcattttt aaaataattt tgaaattaaa ttaataatta 62220

tttaatatgt tatttaatac aatctcatcc acaaatactc ctaagtataa cattaagagt 62280

attaacaaca cattctttct aactttctaa gataaataat tattaattaa tttttattaa 62340

```
aattataaaa tcataaaaaa tgctcattaa ataacaaatg actcttaaaa aaaattattt    62400

ccaaaaattt agtaaataat tgagcgtgta ttcaaaagaa tatatcaaaa aggatattac    62460

taacatttct ggtatcttaa aaaaaaaaca cttctcgtat aatatttctg acgcggcaaa    62520

gtactcactt cataaaaagc attgtcctcg gccatcactt tgaaatcagt tcacatgcac    62580

aagaacctcc caaatttgct aaggttcgat caacaaagtc acatcgctca aactataggt    62640

tttccccact tttttagaac tcacaaaatt taggatgggg cgagggaagg ctattgaatt    62700

gctaggtcag ggcaacgtcc ttaactccaa caagagcttc tagtggaatt tacatctcac    62760

gcatcaagaa gaataatgta gacaatcgaa cgtaagcctg gttctatcca tgttgaatgt    62820

tgagatacac acactattac agtgaactaa tatgtattcg tttgctcaag gctaaacaac    62880

aatgaataaa aaaaatccag tataggaaaa acagaagaca gaagtgatag ttatctttgt    62940

atcttcccag cagagtgcag ataaattgca acagagacaa cactgtaaac ataatttaac    63000

aaacttttat tcaagagaaa ataaaatggg tataaagcaa tttacgtgag actacaaaat    63060

gaagcattaa aagctattgc cccgaggcat gcacatcaaa atgaagcatt tcaaaattta    63120

acacaagtta tcattaagag ccaaagccat aaaagtacta aaaaaatcaa cattttaatt    63180

tcagttgctg gtatagtatg atgtattcat gtatgtgcaa tacttgggtc atggaaaaga    63240

aaaacacaac ataggacacg gcaagcacaa tcatgatata ataagcagca acttacactg    63300

tgcccaggaa gaaggcgagg gagagatgga agccaaaaag gaacacagaa acaactgctg    63360

taagaagcat cgcaactgaa gtagaataca cctgtgtcaa ttggaaagtt aatcataaat    63420

ttgaattcca cttcaaaggt tttttgcttg agctagtaag gctgtaaggg tgccataacg    63480

tttgaataaa ccaagaaaaa cagaagcaca catatagatc acatttgatg aaagcattca    63540

tcaatcatca taatgcagct ctacttctaa atactaggca cagaataaaa cttgtgtgca    63600

gttcattaag cgagctcaga ttctacaatc aatatatgat aatgtgttca gagattgtaa    63660

atcacattct atatactcaa acacaggatt tcctcatgca attcagaaat cgtttctccc    63720

ttttcaagta tgatgataag aaaagaaata aaataatatc ggacagagta aagtgatgat    63780

agaaatttta atatattttt catttaactg tagaacctga gagcaaacat ctaatgagca    63840

tcacttaagt tttgtccgta aagaatagtg ggggtctaca gcaaagtaac aatatcacac    63900

actctagcca acaagagata cccgcaaggg cacataactc taaccccaca atttttgca     63960

taatttcata tttatattca gtatgtgtga ccatgagaca tacaacaaaa agtgtatcat    64020

atgaacaaac caataataaa aagttattgt agatgtagca tgtttaatca tatgaataat    64080

tccaattata aaaaaaaaaa cccataatct taatttaaac tcatgaaagt ttcaaattct    64140

attaatacaa ctaaatggta gaaatatcat aacacagtca taaacccaag tcttactttc    64200

acaatgttgt cagcatattt cattaccatt gatacagcaa ttccactgca aaaagaaaca    64260

accacgtaaa cacattacat caacaagaaa gtcaaaactg taaaacaata aaataatgaa    64320

aacttctact agtatttgct tgaaaagaga tattcacatt ttttgtgtag tgaaagagat    64380

agaaacagac acatagaaag agagaggact tgatgagtta aaggaaaata gcttaaaaat    64440

gacaacagtt gaatatggaa atcaccaaag ataaagttga aataaagcct gtttcatgca    64500

attggcacat gaaccttccc gagatttgct tattcacagt ttcatcaacc atcaaaagtt    64560

gtttcatctt tttgtcgctc atactccaca gtccacatct caagtaacct ttcatttcag    64620

gaagaaacag aagaagcatc caaacaaagg aggggaaatg gttgattaat agaacaccaa    64680

aaacagaagc cagtgcacga ctcttatcca tttcaaaaga actgagccta agctcataca    64740

aggatgcaac cagagaatgg actgctggga gaaagctatt ttctgtcaac aaaaaaaaaa    64800
```

aaaaaaaaaa tttacgccag catgccttgc agccactcct tgtattccca ctctactccc 64860

aactgatatg tcaaatcagc ataacaaatt cccctccctg tcttgaattt ggactaaagc 64920

ctaagaattg tccaagcctg tataagctct acttttgcca tatctatagt cgatgtggga 64980

tctcaataga ctggatccca acaactagtg gtggagggag ggggtgaccc acaagggcca 65040

tggtcacccc caagctttta aagtgtattt atattgttaa acaaaaatct ttgtccctcc 65100

tagctatcta ccataaaagg aaaaaaaatt atctatcctg ttagttgttc tatttcttct 65160

cagacacgct accctactct acctccactt ggttttcttc tttgagaatt tggattttcc 65220

tcagttcctc ccgttcttct tcactcttga tcaaatcttg attcctcttt atttcccata 65280

atttaatcat ttgttagaat catattgagt ttcttttcat tgaagtgaat aacatccaaa 65340

atgaacacca tacttctatc cttttaagtt ttaaggaaag attacaagaa gacaagtaaa 65400

acccaaaatg aataaaatca agaaacatat tgtgaaccca catacaaatt gtatcagttg 65460

gtttaaaaac tttaacaaag tagagaaaga gggaaacaac ggtaaattta aatggtcgcg 65520

tatacctctt gtactcaacc caattatgta tttcttttac tctaaaaagt attagttata 65580

catataaatt tcctgcatat gttatgtatg tggaatttat ttatttagtt tttactaagt 65640

tatgttttgg gtcttggccc cccttaaatt aaatttttgg ctattcccct gccaacaact 65700

agatacacaa gaatagtaat tagggaaaaa cttccatccc tcaataaatt ttataaagct 65760

cgtcatttac ctgagtgcat ggttgaaaat catgagaact gtaatgaatg aatatccatg 65820

gaagaatccc ctgaataaag acataaggca tatattactg acgtgacaat ttaggcttta 65880

taactacaat ggaaatatga ttgtttataa tacttggtac tgacttatat gatcaaacaa 65940

catatattat gtgttattgt tatgaacctt atcgtaggat caagtcacaa gcctagacat 66000

agaagacttc tgtcgaccta tagtgaaaga aagaagcaga ctcgtccttg actgagcccc 66060

tcctaaacta acacaagttt ttctgaatat ttctccttga ttaaatttca atcaagtttg 66120

ccatttaaat aggctacaaa aatatcccta acaattatcc taattgatca taaatgataa 66180

aataaaaata aagagaatcc taactaataa ttatcccaaa gaatataata aagatctgat 66240

ctgaaatcaa gattctgata tcaaacttat taagatggga aaagataaaa taaataattc 66300

aagatttaca tacaataatc ctaatttgag gccttatcag ttatcccatt tgatgaaaag 66360

atttacttca tatatgaaca caagaaaata gcgagcaaag atcaaaacaa actgcaaagt 66420

caaaatctga aagaagagat cgaattactt gttcatcacc gcatcaaaat cttgaaccaa 66480

cattgcaaca gcattgaaac acatgccaaa gacatataac cagaagttct gaacatttat 66540

gttccgtgaa ggacgctttt ttataatagc ctgccaaaaa ttatgtaaga aatctactaa 66600

gccacaattg atagctaaca catcttactc gatgctatag taatagagct cataaacctt 66660

attttaagca gactggcaca tctccaatga ttaatcaaat ttagctcaag cattaataaa 66720

ttcagataga ctggataaat aatttcaact taatacaaaa agcgtttgaa tctaaaacaa 66780

tttttaagca gaatattcca tcagtcaata gtagtcaaca gaacagagaa taattttggc 66840

tgtagattgg agtggagtgc catttcatga aacctcaagg gaattaatga aactaaaatt 66900

acctcagtat atactcctgc aaaaccactc aagagagcca tgacctaaaa acaaaaagtt 66960

catcatgatc agtttcaagc caaaaattca gcttatatta ctttatactc ctaatgtgaa 67020

agcaccacaa acgttaacaa ctcacaattg ccatcaccca accttgaaag ggagtttgaa 67080

gaacatgatc agaactgaaa acacaataca aatttttcca gataaatatt aaaaaaaaaa 67140

aaaaaaaaat tatcaataaa atgtaaaact tctgcaatac cttttgtgtg tagatcgcag 67200

gtatattcct actatttatg tatgatacaa gcaaggagaa gttactgtaa tacacacatt 67260

tttcagcagt cacacttgct aaattactaa cctatcattt atggttcatt tgtttgttac 67320

atctatacat aaaaatttca ttaacatgtt tattactaga gaaaatctat acaacagtca 67380

tgggaacata caaatacaca agtgatggcc acatgtcagc cttaaattat tcttacttcg 67440

aattcaactg ggctgtagtg cacccagcag cgagtagaac aaaagcagcc cactgaatct 67500

cacttaacct gaaatgtaac aagaacacaa tgccaaacag cgaacaatga attttggtta 67560

tgtaatgagt ccaactaaat aacatttctc agtcattaag cttaaaatga ttaaatatcc 67620

aaaataaaga ataataacaa ttaattatgt tcatagaaca tttcataaca caatgagtta 67680

taaaacaagt gaaagtacga tggaaggagc ttttccttct cgtttttgtc cacataaaag 67740

tttggcatac agaggacccg acttgcattg atcctccact acagttctca tggcgaaagg 67800

agaattgata attttttttt ttttttgca tttgaagaag agagaacaaa agacttacct 67860

tttcttaagt ataattctgt ataggacacc cgtactgata atattaaagt tctttaatat 67920

ttgatagcct ggagcatcta catatgcaaa gatgtaatac tgccgtaaat tgaaaagtaa 67980

atacaatcag attcagaaag cattaacata tctgttgcaa taacaaagtt gtagaacaat 68040

cccattgcca ccataacaaa caaccatcca tcaccaacct gaagcaaatt tttgacaagg 68100

taaagtgctg ctggaatagg atacactata acttcatcca aggttgtagt caacctatgt 68160

ccaaggaaca atacacatca agttatcaag ttatttaaac tcattctata tataacacca 68220

acaaggggtt ctagctcaat tggttaagca atgtgcgtga attgttgcga acccagatta 68280

aaagaaaaac accaacaagg gggaaaaaat aaagcttcaa taaaaaagat gaagttgcaa 68340

atacataaac accaccggga aaattaagtg aacccattgg cctactcaac actattaaca 68400

atataggttc tagccttatg aactcctctc cacctaaaga acactgttca gacactcccc 68460

ccaacacaca taaaataaac accatataaa ggaatgtttg tctgtttttc aaaattaaaa 68520

tatcaaaaaa tagtggtttt gtagtcatgg ggaatacagt tcaaaatcac attaagacag 68580

tttttggttt taagagttac cttgtaagac catataacca aatgttttga ttaccaagtg 68640

caactgtgat tacttgtata tgatgaagta ttaaattttc aatcagattc acaaagtaaa 68700

caactaattt cttcctatga attagccata tacaggttat ttcttcaggg aataaggaag 68760

cccaagagtt tacaaatgca attaacagtc aaattagtcc agttctaaaa atgtcaaaaa 68820

gatcggatta aaaatgttca caaccataaa taaagataaa atgcactgtt aaaatgttaa 68880

tatattccct gacttgcagc tcttcattat tgcggacata gtagtattta agaaatctaa 68940

acaaaacaaa aaatggcatc acctgttgtc ctcattgaca ccgtcttttt tccatattct 69000

tcccaaggcc accagggata tagcacattt taaagtctcc acctataaca aaaagagtaa 69060

taaagcaggt ttaggtttga agttatgaaa gataataaaa gtagaaataa cagaatgagc 69120

gtataggata tgacgatgtg atataacctc accataaagt tagcagtagt gacactatac 69180

tcatacttgc cagctctctt ggaccaaacg attagaatgg cttgcgaact agtaagaaca 69240

gtcaatgcaa gtgtaacaac tgacctatac caacaggcaa cagggataat aattaagaaa 69300

tcaacaagta agtatttcac ttattatatg tgaattgttg tcatacttgc gcttccactt 69360

tactttctcc ctgtggctgt caattttggt ttctccctcg gaagtcaaat cgttatctgg 69420

gactggaaga gacacgaaac ggatgttaca ttaaaacaac acaactatcc attattcagc 69480

ctggaggagc gatagcgata ccactacctg acagcaaaaa tgattttcca acgtcctcaa 69540

cgtccgcatc cctaacttca tcctacaaca acaatgcatc aaaatcgtac tattaattga 69600

agaaatatgc gaaaaaacac tcacctcgtc tttgattttc ctgtattcca ttatatcaca 69660

gagatctacg ctttgtgcat tggataaaca gagttcaaac tctaaactct tactttcctt 69720

gatgcaccgg caacagatct cggcgctcac caattatgat attataaggc cacgctctct 69780

ttctgatctc tctttgctat gcataaacaa aagtttacta tcacattaaa ttagacttaa 69840

ttatattttt ttataaaaaa attatcttta ataaattaat ttgacgtatt ttattaaatt 69900

ttttattata aattttattt ttaatttttt atatttttat taattttatc cttaactttt 69960

aagcttaata atggaaaaat ggtcgggata atatatacaa tatattataa aaaaattaga 70020

ggtaaaaata acaattaagt ctttaaatta tttgtgtaat tagatgagtt ttgaaaaaat 70080

tgattttaaa tggaagtgat tttgtaaaat taattttaaa attatgttta tggttgtata 70140

ttattattat aaaattaagt gaggagtaaa atttagtata aatcttttta tccaatacaa 70200

aagttattta aaattgtttt aattcataat taattttgaa ctttttttcaa tgaaatcaaa 70260

tatgtcaaaa tttatccaaa attaaatcta ctcaatcaat tatacaaaat aaaaccaaac 70320

atacactaat gactttggta tcataaaatt acacaatttt tacctttttt tttctttaaa 70380

catttacaat aactctctta caacacataa tgatgtaatg tataaaggaa tatcaatgta 70440

tatttttaa acaattaaaa gatcactgca agggtaaaaa aaagtaagga aaatttatgt 70500

aattttataa aagtataaaa atatttgtat aatttactct tattttagta attgttgatc 70560

attttagttt tccatgtttt tataccacta ttcatctatt ttattttata acacttcact 70620

ttattcattt aataattcat tgtctaattt atttaatgtt tacaaactaa ctttttttat 70680

cacaactaga gttatgttgt ttgaccacgt taaaaaatac ttcataatag catttttttt 70740

aatccattaa aaaatcacat taatctatct tgttaaccat taacgtgtaa aaatggtccc 70800

gtttcatttc tttcttccta gttcctacta tgagctattt gtgcctttga aaaattcatt 70860

ttccttcaca tttcttctca atctggtgat tatcattcaa atacttttttt aaatagacaa 70920

caattaactc ctcttattat tattattttt ttgcaaattt cttcttctat ttatattatt 70980

gtgtgtatat atgctttggc ttcatttttg tagattctat ttgtgcctta ggcttcattt 71040

cttcttctat ttatgctttt gcaaattttc tcttattttt ttttatattg ttgtgtgtat 71100

atatgttttg gcttcatttg ctttttatat tgttgtatgt atatatgttt tgacttcatt 71160

cgcatgtata tactccattt atccttattc ttatatgcag atcgaagtcg ttcacttctc 71220

tgtcgaaaga gcgtattctt ttattatagc taattacaaa tctcaattag tcttgtttgt 71280

acaccaatcc caatgactaa ttcgactctt aagcctggaa cacaatcaaa aagaaattct 71340

cttttgtctc tccctcgacc aatttttaca ttagtgggcg gacaccgccc caatcctaaa 71400

acaggaacga atctttcaat tgcagttgac cacaagataa agaaagcgat tgaagcaagc 71460

attagtagta tccccttcc ttcgttgtag gtccccctcc cttaattatt tatttagaat 71520

atcccttttgg ctatcaactc aaagagtaaa gcggtggtaa gatatggatt tttttgtgct 71580

aatcatattt tttcttaata tatagattat ttatccatgt ttctcgcatg tatttttttcc 71640

ctctaaaatc ttcaaccata tttgatattt agttaggaca tttcttttag tacacatgcc 71700

tccttgcgtt tttgtggtaa aattgttaaa agcttgctaa tggcttattt ttctttcttg 71760

gagacattta ctgattaatt agtcttttct ttttttgttc ttttatcttt tataaaaaaa 71820

aataacaagg gtaaaatgga aaaatataat ctttatacat agcaaaaaac acttaatatt 71880

gtttgtgcca taatagatta tatacatcat acacttcaac acatatttca tgcatctatc 71940

ttaattttgc acgtactaga tttttctaac ttttgcttgt tttccacaat atttgtacta 72000

tcatttaaaa tcacaaacat tcaatattac ataaaagggt tttaatatcg gttatagagg 72060

```
aatttcaata tcaattttag aaccaatatt taaactgtca ttgaaagtag acatttttaa    72120

tgtcaaattt aaaatcgacg ttgaaaatca ttatctacat cggttagctg aaatcaatgt    72180

aaaaatgttg ccaaaattat gtattttgaa gtgttttcta catcgattct gaaaaaatca    72240

atgttgaaaa tcgtatacaa catcaatttt ttgcaaaatc gatgttgaat gtgttaaacc    72300

acatcgattt tggccaaaat cgatgttgaa tgtgccttta taacatcggt tttcgatcaa    72360

aaccaatgtg gtatagcaca ttcaacattg gttttagacc aaccaatgtg atatacttaa    72420

atggttagca ttgtgcacaa taggagtgcc cttgcactcc ttgcacttac atttttgttc    72480

tcctaacaac agagttttac attgattgaa aaatatatga taaaaataaa taacataata    72540

aaaaagtatc ttaaaagaaa aaagtaaaaa aaaaaaaaat aagtaaaata acgttgcaca    72600

agagataata aagcattaaa gttgttatag aaagctaagt aaatataaat tacaacacaa    72660

atctattgaa ttagtattgt cattgcttcc atatgttaat aacaataaac atcaagtttg    72720

tagaacctca atatagaaaa attgttctca atttagagac aagacaacaa cttccaaaaa    72780

ccacttaatg agggaaagga agatgaagaa agagcaaata taagacgaat agcctacaaa    72840

aaaaagtgaa tgctgatgaa caatgttaag cctaaaataa cgttgattca gtggcaatgt    72900

cgtgtttggt tagagtaggt tgcactacat atgaacagga tgtacaacaa gtaaattgtc    72960

aatgacatac acaggcaaaa catctgataa tcctccatta ctaaactaga gattcacaac    73020

ttgtgtaaca ggaaaattac aaggcaataa tcagagactt cttccttgat agattatgtc    73080

aatgggaata acctaaaaat aaataccaaa atttgagcca ctagtgtcac tgagagaaag    73140

ctaaaccttt acgttttcac attgaataac ctgagaataa ataccaaatt ttgaattaga    73200

aataattttt ttttatcaag aacaaagatg tgattaataa ggcaatggta taaggatgat    73260

agagttacta atatatctga gctttacata ttaacattca tagttttagg taatattact    73320

aaaatataag gcaagtgcat atttttatcc aacttctttc acaaatattt gcagcatgct    73380

agaaaataaa agaaaaatac tatatagcaa ttagcaaaga gaaaatttgg atgacctttt    73440

cacaccttaa ataaaacatt gaccttgtta aaacaataaa cgcgtgattc atcaacattt    73500

aaagagttat aataaatgct ttaatgaaaa ttgtgtggaa attaagaaac aactattttg    73560

cttttgatac gtacctacat ggatttaatt gtaggcatcc atttgccatg gcaatttaac    73620

gagctttgaa ttaatccatt agtggtcctc aaaccttgta ttagaaactg gtaactttta    73680

ctgatccact atcaagttga tactactacc ttggaaaata cagaaacgca tctatcagca    73740

actaggcata gtagcccttt ggttttagat gagacttgca catgcatatt atattacaaa    73800

tgcatgactt aactcaatag caaattgttt caaggaacaa cttcctaatc tttacacacc    73860

atggtaaatt gtagttgact tggtaaaatt caacttcagt gtaactctaa tttttgttat    73920

cttacacatt cagggacgaa aatggttatt tatccataaa tttatttata attatactat    73980

cacatttttt ttatcttata ttgcttaagt tcaccatcat attgtaatgt ctaagttggt    74040

ttcttatatg ctttgacaaa ttataatgat tttttttttcc tgcatataaa ttttgtttat    74100

ccatttcttt ttcctcgcta atcatggttt tttgtacata tttatgcata atattataat    74160

ctttcatgag ttaagtcatg aacaaatcat tgttatatta attttatagt acatagcatg    74220

atttgatgcc atattttgcc agttaagttt tcaactatat agtttttact tatttttaaa    74280

aaaaaatatt tatgaatggc gtccaacaaa cttgttattt agaaaatata cttaatctcg    74340

ttcaaatggt gtataaagtc aacttcattg gagagattaa tggcacgaga gacttggaag    74400

ttggcaataa gaataaatag tatttggcat gtgcagaaat ctcataaatc agcaatgatg    74460

aaaatgaata tcatggatgt gaagatggat atgaatatca tggatgtgaa ggtagtctta    74520
```

```
tattgcttaa gttcaaaatc aaatggaaga taattgttta ttgaatttaa tttgttcatg    74580

acgtaggaag ataaaataca agttgcggtg aaaaaatatg atgttgaaaa gtggtagtca    74640

atactcaagg agggtaatac ctatattttc ttgaattttg aattcattgt aacaacaaac    74700

aatataggat ttctagggat ccattaaagt tggtgttcac gaggagatta ggggaacaat    74760

cttaaaagaa atataatctt agaatcttag aaaacaacaa attattttca acgttttctg    74820

tacaaacctt tgaaaacaaa ttaaaaccaa attaacagtt ttataaataa agggtgaaaa    74880

taaaaaataa aaacagaaaa caaagctgca agtaagcgcc ccctaaaatt cagagattca    74940

aagaatatat tttataaata gttggtgaat aaaaagacaa atgtgaatat catgatagga    75000

atattaggat gaattttgtt tttattaggt ccaaatgttt ttttttttt atgtttaaga    75060

ccttagcatt tagaagcaac attattagac cttgattaat ttaacttttt tcttggtaca    75120

caaaattaaa gtagaatact tataaacata tatttatttt ctctttattt tatttcaaat    75180

tatttttaaa ttttattttc ttattatatc actcatcaca tctatcattt tttatctcta    75240

ttttttcttt tatactctaa tccactaaaa aatgagataa acttttatat ttttttactt    75300

tgaatcaagt caaataaact cacttaatta aggaggtaaa attctctgag agttcatatt    75360

cttaatgaag aatatatgac ttaaaaaatt tagaaaatgt ttttgcaata tataaaagca    75420

aaaagtagaa agtatttgaa tggagcatta ttacaacaaa aaacacgtga gagaagagcc    75480

gacaattaca ttggcaacca atgaagcatt tggatctact attgaatttg gcacaaaaac    75540

acctcaccaa agcgtcttgg attcaatgag agagcagaca agtccagttt aaatagcaac    75600

acatcaccga accgaaggca atgggtggag agagagaaat ggcgaatggt gactgaccca    75660

gcagaaggaa taaaacaggc tgtggtagag ctgtaaacgt tccatttcac cactcttatg    75720

atatgatata ttttctccga aaacatagct ttgagcaaac agcagagcat aatgtttggg    75780

tgtacaaagg catcatcgct gccagtgtcg tcgcgttcag aggaaggagg ccttcgaaga    75840

cgtctttctt cgctgtctct gaagatccaa gacagcccaa catggtcatt tcccagatcc    75900

aagtccctct catccatggg tgactatgca aggacatggt gggactggag ctgggcctgg    75960

atcctctcca ggaagctcat ctttgccaca gatctcgaaa ttaacgacca ggaaacaaag    76020

ctccttggct cccacaacag gggcacttgg aggcatgttt tctataagct tcgctctgag    76080

atcagaaggt tcatctctac ttctgatcac gccactcttc ccaaaaccta ccacagttcc    76140

acccctcaac tcttctcata attcctctca catttctcaa tgcttccttc aaataattta    76200

ctctttattt cagatccacc gtggaaagca ttacgtaagc caattttatg tacaattcat    76260

tcttcatgtt aatttgtttc ctgtactcag ttaattacgt gcatattcta ttaattgtgg    76320

attgttataa ttaaatttgt tgcctaatgg aaacaattga acatcttatt tatagggtga    76380

ttgttgcata ctgtattatc ttatagttgt attctatggt gaatgtagaa cctgccattt    76440

ttctgtttca gaatcccctg ccctgcccaa gtaattcata aataatgatt gctgaattct    76500

gaacttgttg ccgtgagatt gaagtttcct ctcccacgtc ctcctatttt ctccttttc     76560

attacacatc gtctgatgcc gttttacgtc gcggttataa tataattaag ctaacttcct    76620

tccacggttc caccaccatg ttaccgaaca ccattattat tgctttgtgt cggtgcacaa    76680

tttcttcttt tattttctgt tttttctttc taaataacaa atatagctaa atcctacatg    76740

caatgcttcg tttgacagtt ggcggtaagg aagaaaatca tgtagagaag ataaatcggt    76800

gagaaacaag taacgtaaaa acaaatatgt aagaaaatga gtgcattttt atattgtttt    76860

tgtaggtatg gtaaaaaaaa tagaaagaaa tgcttaattt ttttttatat atatttgatt    76920
```

agaaagtgta aagaaagaaa ataacgtttt tgtttaacac attatttaaa aaaacataag 76980

attaaatgac aaaagtatca aatttagtaa aaatgtacac aataattttt ttatcgagaa 77040

taatttttat caatttatat gttgaattta aagttttcat aaagtataaa taaatcgata 77100

ctattattag attaaatatc aacaaatatt cactttaatt tttcttttat attatgagct 77160

tatacaaaat tatcattaat ataattattt aaaataatta ttataaaaat caataaaatt 77220

tatcatattc atttttttact ttggacctca atgtccccac acatgattgt tcatgatctt 77280

cttaaatagt caccgacatg gatctctcca gttagaaaaa actggaaagt gccgaattta 77340

caaatctcat caccatttat acatattttt tttaatattt tatattttaa aattttcaaa 77400

tattaaaata agctaatggt taagatttca tgtagttaca acaatttagt tcatggatca 77460

tgaatggtcc caataaataa tttttattta ataataaaag tatgagtaaa tagtatataa 77520

aattagaata taaaaagttt cactttatca tctaatcata taataatata ttaaatttat 77580

taattttgat gataattatt ttaaaaatta tatcaataat aatttaaaat tgattgaaaa 77640

tgtaagttta ggtgaatggg acatagatat taaactaaaa agtattgtgt gacctaaatt 77700

aatgatggca acccgtggaa catttgaacc agctgtcgtg tttctcaatt ctgtgaaaat 77760

tgcaggttgg tcctttgtaa aatatagggt ggggaagaaa ttttgtgatt tgggggtttt 77820

gttgcttcat ttgcaaaagc aacatgatat gatgtgagca tgcatatcaa agctacaaat 77880

ccttatagaa ggacaacttg tggagctcaa ctgcatcgaa tagtggcagc tgatgggtcg 77940

tggtagtcca tgtgtgacaa cccactttgt ggcttgtgct acaattttaa tgtctttttt 78000

ttttttttttt tatcatggag gtgagaaaga gaagggtagg aacagggcga cacaatcagc 78060

accggcggat ctacgtaatt gagagtgggc agatgcatcc cctcatttca ataaattact 78120

agtatttgtc ttaaaatatt atattttaca tcccataatt ttatattttg cactctctaa 78180

ttttatgtat ttgaatctcc ttacaagttt acatgtaaga gtaagtaaat atatcatctt 78240

attttaataa aatgaaaaaa atatcatatt ttgcacccca taattttata ttttgaaccc 78300

cttaatttta tgtatttgaa cctccttacc agttcacatg taaaattaag taaatgcatc 78360

ctcttatttt aataaaatac aaatatttat cttaaaactt tatattttgt tcctcttatc 78420

ttcgtgtttg aatttaacta tcccatataa taatgataat tatcaatttt tatttttaa 78480

ataaattgtc cccactaatc agggtcctag atccgccact aacaaccggg aaggagaatt 78540

cttattggga cgatttgtta ttggcttact gccacgatga gagaccatta ttttggtcca 78600

cttccctgtg gatcaatttg ttgcaaattc gggttcacat cgaagattgt ggtacattag 78660

gatgcatgca ggattagaag gtgatagaga tcgagggata gtttgttgaa ataggtgagt 78720

aatagtttgt tgaaatagct gtgttagtaa tattgtcgaa ttcaccattc tacttaaatt 78780

tgggaggttt cataaactga ctaataaaat cgattcgtaa actcataata gtttactcaa 78840

tataaaaata tatattaata ttcttatata taaaatcata attaaatatt ttaattctaa 78900

aataaatcaa aataacaaat tttaacaata attcaataaa ctaatataat tcacacccaa 78960

tcaaacataa attcatatca tacaaaacat aaaacataag ttcttcaaat aaaagcattt 79020

aaaaaacata agtaattcaa atgttcatca atcttctaat taagtcattt tcaatatcac 79080

catcaccatc atcatcttca tctccatcat ctttaagttc ttcctcgatt gagaagtaat 79140

cttcaacatt gtcattcaaa atcaaattgt caatatcaaa tgcatctaaa gttgaatcac 79200

ttaaacttct tcctccaacc acatcaatat tacttccact acgactttca cctagaggtt 79260

gctcaacttg aacattgtct tcatcaaaaa tatatatccc tcttatgtta tccactcatc 79320

atcacattcc atatcttcaa atggaagaac aacatttttt tcttatttgt ctacttttca 79380

gattcaagtt atacatcaca taaactaagt cattcatatt cttttaatgc aagcggtttc 79440

tcctctttgt atgaacctat aaataatata aaaaattgaa gttcataact taattaaagt 79500

ataaagtcta aactaaacaa aaacaaatat taaaaaacac aaaattgtaa aatcgtacga 79560

ttctaccgag tttggtctaa ttctaccaag tctggtccga ttctagcgag tttactccga 79620

gtctaccaga aaacgattct atgtgcgatt caactcgtta ggagtgtgta gactcacaaa 79680

atgtatgatt ttaccattta aaactagagt ttgataacca agttttagta ttggtagtca 79740

atagaaacaa ataatgataa ttgttcattt caatattgat ctagttttat ttaattaatt 79800

aatttattga tattaagaaa aataattaat ttaattgata ataataaata ttttttttatt 79860

ttttttcaat tctatcatta tcattaatat tttttttctc tatttaaaat tgtgccttaa 79920

aaacaagcta tttttaaata aaaataatta atataataaa cattataaat taaatcttaa 79980

aataaaaaga atataatatc acttataatt tgaaccttat aaatagaact aaacgaaaca 80040

tggcctcttc taatcctaga cataaacaac atataaccaa atcatcaaaa taaaataaaa 80100

taaaaaagtg attatattag ttatctttaa ttaatactaa catacattca aattgtattc 80160

caaaaatatc cgtaaatgat gattagatat atttacacta ctcataatcc aacatatttt 80220

tttcaaccag taagaataag ttatattatt aatatctcat taaatacatc catttcattg 80280

aaaatgagtg atatcttact aatagacctc atttattaag gatgtaaaag aaaattagcc 80340

actaataatt taaaattgat tatatatttc ttataattaa taaaaaaaaa taaccatttg 80400

tttctttagc cgaaggtaat atttgatcaa tagttcaaac agttaacatc aaattaaatt 80460

aaataactgc tatttttttа tttattgaag aatgtttgga ccaacttttt ctaacacatt 80520

gtttgatact aaattcattt ctttttccac attaattagt tcatgagaaa gcgaaagaga 80580

ctaaaaataa gtagttcatg agaaaaataa gcagtacaac ttattttaaa aaaactaatt 80640

cacttgacat tttttaaaag ctaattcccc ccttttttctt ttataaaaaa aaaaaactgc 80700

ttaatttttt aaagaatttt actctatttt aaaagctttt attttgaact ttctttaaag 80760

taagctttag ctataaaaaa agctagaata atacgtattt gtttagggaa agaaaagcca 80820

gctgggaaat aatatgcttc agcaatgtca ctttaacaca atgcatcata ctccacaaag 80880

gcttcttagt acgcccaata catcatatca tgcgtgtgaa actttacatc cgtgaaatca 80940

agtacttgaa agatcaaaat ccttctacta aactatagac agaatgcccc tacatgaaag 81000

cacagaaaaa tagaagacca actcgaagta gctgtaacac ccaacactaa ggtttacaaa 81060

gcgagaaaca atttttccac tcatacagca cataaatgta acatttgatg aatcctcatg 81120

cgtgagcacc cacaatcctg attgttcttc cgagatagga ccggtcagca agtatgaaca 81180

atttttgta aagattttta ctttattttt ctctttttgg ctttgctgca tacaacctgc 81240

caaaattgca ttccagaata caggaagagt gacgttaaca atgagagtaa taaaaagtca 81300

acagatattc agctaatact cgttttggca aactgcagga tataaactat catgcaagac 81360

acaccttgtt ggaattactg cttaaatcta gattcaactc taaatgcatt attcaagatg 81420

cagaaccaag atctatgatt ggaacgatat atatttacaa agatgtgctt aacgggagtc 81480

ccacccccac cctaagtttg gtctcggggt tacatctttt tatataacta ctactactac 81540

tactactgta tataaaattg caaaaggttc atcagccagt tggctcacgc acacctccaa 81600

atgtatgcag atatgctgcc ttcttcagtt tatacttcca taactcaagc taacctaaaa 81660

cctcaaaatg attttttttt catcaggaaa tcatacacca acatattaca aagaatatgc 81720

tatagacaag gcagctccat agaggaccac caatatcctg tgggttgata gtacgactct 81780

aacatgtatt ccaaactgtc attaccctct tctggggagc aagaatccaa tgaataactc 81840

aacttattca gtagatttga tgggccatca ttagaagaat aaaatcaagt ctagaagtat 81900

ctgctaaaga acaagcagac acaacaaaat ctgggacact tcaacttcaa ttcaacagcc 81960

atctgcacag gatgctttac aataactgat gctaaaatgt gagcagatcc caataaaata 82020

ttgggtacat acgcaaatgg gacctatata aattgggaaa taaggcttga aatgtcatga 82080

agtgataact gaacttcaat caaatcattt cgggttctta ggttcatgat gacttcttgt 82140

gtacaattat ttggaacttt aacttccaag agtgagaaac taacatctat tgcctatatg 82200

tctattccaa ccactagaga tggcctacca cataatatta gaagtatgtt ggtgattaca 82260

agacatacca tttgtgatgc cttttgacct ctacatctta aaaattcata agaatataaa 82320

ttataaagtg ggcaaatagt atttcttaca ggggataaaa gttctatttt acccaaagcc 82380

aaaagtacct gtacataatg agcacaatcg taagctattg agcacttggt gcatctctca 82440

tgcttaaatt cagactgttg cgcatagtcc tcctaccaat tccagcgttg ccttttgca 82500

tcatggcagc aaattcacca taatcaatcc ttccatccta aaacaaaaga tataaacata 82560

atcatgaagc ataactgcac aagaagatgg tccaggaact aaattcaatt cattattgat 82620

aggcgacaaa gaatcatgct tgacaaatta ttagaattca ggcatttgat atttaaagtg 82680

tatttaaggc atgatatagt tttgattaat taattgtttt tcacaatctg tgatcagaaa 82740

acgtttaatg gatagatcaa acataggtcc taacttccta atgcataatt cttgtagctt 82800

tgaaacgaaa ctccagttaa tgcaggataa atgcaaatta atatagctta aaacatgtaa 82860

gcattcttta accaaagaac attctatatt tcaagctaaa aaccatttaa gttattgaag 82920

tacatattac agaaaaattg aagactaaaa gagcagtctt ttaatgagga tatatattac 82980

tatactgtaa gatcttctaa cagcctacaa ggatttccta tgtgaatgtt tagcacaggt 83040

taaacaactt acattatctt gatcaacttc tctaataata tcttcaagaa aagcatcagt 83100

catgttatgt tctgcacaag cttgttgaag ttcatcaact gtaatgtagc cactaccatc 83160

cttgtcaaaa tattggaatg ctgcaataag atgttcttca cgctctagtt tgttgagatg 83220

aacagttgca gcaataaact ccccataatc tatggttcca cttttgtcca catcagcctg 83280

aaacaactca aaacatttta gctgtgaatg aaacatgttc aaagattatt taacacgaat 83340

acaggatgtg gctcaaaaga aaaatggagt aatgcctgta aaagatgact gaatagtccc 83400

tggttttcac taatgtgatg cctaatgtca acccccggct ttcgcatata aggaaattta 83460

aaatattata tttaaaaata ataactaaat aaaataggaa gtataaacac gaaatacaaa 83520

aaagaaactt ttcgcagaac caacaaccta ccgcttccat aagatcacgt atttctatat 83580

ccttaagggt agacccatat cttcttagac cagctttgag ttcatcgaaa gtgattgcac 83640

cactgttatc agtatccata gcctgaaaca tttctctcaa accagcaatc tcctcttcgg 83700

atagactttc agcaatcacc taaaaaatta gtataataag caattataac tacggttaca 83760

tagtttcaga caagcaaaag gataatagat gaaggagaag tgaaaacaaa gggcaagtgt 83820

ggaagcccaa taaagtgagg ttcatttggc atccaagaag tgcttgactc cacaaagaca 83880

acaatagcac tttacatatc atgtatggaa tccattatct ttttcataac aacgtatgag 83940

ctacattcat acatactata tttattcatc aattagcttc acttagagaa cgagccctga 84000

cataacggta aagttagatc ttgatgattt gttggtcatg agttcgaatt cagaaacaag 84060

ctctttgcat atgtaagggt aaggctgcat ataatattac aatatccctc ccccttacct 84120

ttacatagcg aggagtctct gggcaatggg atacaatgtt ttttttttt ttttttttt 84180

tttttaatta gcttcactta ctcgcagagc catcttcttt agcttattca ttgcagaaaa 84240

ctgtttgaga cgagaaagaa cagcaggatc cagtgatctg tcaggggcaa ctccattctc 84300

acatatccaa ggatgaccta aacaggcaaa tgacacaagt aacattgtca gacaacacat 84360

tgaaacacaa tattttgaat atttacaaag tttaatcctt aaggaagtta agctggaact 84420

tgcttttgag gaaacatcaa catccagcta actattaatt tagataggac tatttcttcc 84480

tgggtgagtc tgctatagat gtggcaacga ccacaacgcc agtgagactt taatcaccta 84540

ttacatcttt aataatgaag ataactttga atgtatgagt agcacaggaa aagccaattt 84600

ctaatgctca gtccctcaat tacatctata ataacatcca ctgagtaacc ataacgactt 84660

agctactagt gcaaaagggc aaaacaacta tgcttttgat atgagggtgg tccttgctca 84720

tagtaattat cgttaaaaaa aaaaaaaaaa ggaagaacat acataacact tgatgagcag 84780

tcaaccgttc tgaaggctga gaacacagca tctttctaat cagatctttt ccactgtcag 84840

atattaaagg ccaaggatct gagtcaaaat ctatatgtcc cttcaatact gcatcaaata 84900

taccctgctg ggtctctgaa ctccaaaaag gacaaaactt tcagtgatga aacagatgaa 84960

ggacaggaaa tcaaaagagt gtaggcagta agatatacct gcccaaaatg gcggcacgcc 85020

actaagcaat atgtacagta tgacaccagc tgtccacaca tctgcttcag gcccataatg 85080

cttgaggaga acctcaggag caacatagta cggactgccg actacatcag tgaaaacttg 85140

acctgaggca aaggttaaat gaatatttaa acaacaataa ttagtattaa atggtgttcc 85200

ctaaaatcct aatgggaata caaatgtatc tcaataaaat attgtaatgt tgttcttaaa 85260

agaagatata aagagaaaag cagagttgtt tgttaccgac cgggtttgaa gaaaacagag 85320

aggccaaagt caattgcttt aagagagaaa tcatcatctt tgttgaccaa gagaaagttt 85380

tcaggcttga gatctctatg catgacccca agggaatggc aagcctcaac aaccccaaca 85440

ataattttgg tcaactccgc ggccttcctc tcggtatagt ggcccctctg gatgatgcga 85500

tcaaacaact caccccggga acaaagctcc atgacaatat gaacatagag aggatcctca 85560

taagcaccct tgatggtgac aatgttcttg tgaccagcta aatggtgcat tatctgaatt 85620

tcccttctaa cgtcctcgag gtcctccttg gaaatcaact tccttttgga gatggatttg 85680

caggcatatt caatggaggt agaattctcg gtgcataaat aagtggtgcc aaattggccc 85740

tgtcccaatt tacgaccaag agtgtataga tcacgaatgt tgggagtctt atggcctaag 85800

acataatagg cttggttgtc gaggccgcgg cgcatgatgg cttctctctt ggcgttgaag 85860

ggaagattgc tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttttcttg ctgcttggtt 85920

gaggagggat cagaatgggt ggtggagtgc ttggaatggt cttcgggctg gctgaagccc 85980

tgaatatatt tccctttcaa agatccgcgg catgtgttgc ccatcaaaca aaccaattta 86040

tattatatat tcatccaacg atctcctctc atcagcttct tcccctctgc tctgctctct 86100

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctttttctct ctctctctct ctctctgttg 86160

cgctcacctc acaaacaaat caatccaaaa aaactattca ttcatttctt tcacatcaca 86220

tcatctaatt tcaacaccca cccagaccca gcagaaaaga atgcaataca acaataaaga 86280

attacgaaat aagcgtacca gaagtgaagg tgaacgacga atggaaagag gaataacttt 86340

cgcttctttc ttctccgaca gatctccaca aaattagttt ccaaaattat ttctattttt 86400

tatttctggt taattttagg atgattggat tggtggtggt attgtaattt ttgtattggc 86460

tcctgccgag aaacatcgga tgttagtgct gaccagctac gcccacttct ctctctctct 86520

ctctctctct ctgtagaatt ttcaattaaa tatcacgcgg ctttcttttt catttccttt 86580

ctttttttctt tttggttcaa ttcaatgcat ccgagatcaa aggggcccaa aacaagacac 86640

caaatcttta tcaaagcttt agacgaaact tacctttga ttccctattt tactaactac 86700

accgtctatc taaaaattct aaattttatt tccaaaaaac acctatgagt attttaaaag 86760

gtcaaaacca ttcttcacca atttttttct cagattacag caccactcct tatttcaatg 86820

cataaatgag agattaaaag caggatgatt ttttaaataa aaatttgaac acttctattt 86880

accagaattg agaatatatt tagtaaaata tcaatctata ttttaacgtg atatttaaag 86940

ttattgcagc caagtaatgg aaaatgtttc ttattttcat attgattagt tagcacgttg 87000

actttaggag atacagcagt catctatgtt agatattgtt ctaaaatcgt ggaatctatt 87060

tttacacaac tatacaattt acatttacat tttataaagg aaaaaatgtc tcaaaatatt 87120

ctaaaattta attttacact ctttacaaat tttatacgtt tttaatattt atatttatta 87180

aaactgatgt atctttaatt tctcattgaa gactaaaaac acgtgttttt gttaaatggc 87240

aaggactaaa aacataaaaa aaaaaaactc ataaggacta aaattagcat ttcaatatat 87300

tttaagagac taacaactta ttttaactct ttcaaaaaaa atattagatt gggaaagaaa 87360

actaaccaat gactcgttcc aacaggacat gagcaccatc atcaccattg aattctcaaa 87420

cgaatttcat tcatttaaga acaagatatg atttataaat ctcaagtgtt tatactaaaa 87480

aaacatcatg aaagttagca ctaccatagg tttgacaaac ctctaatgtc catacttaaa 87540

ggacatgcac ataaagatcc aaaagacttt gttaaaatta taatgtggcc ggccaatgta 87600

taggcaaggt ataaaaagag atagtgagct agaaagaata gaggagaaat aaggaaaata 87660

acctagggaa acaaatacca aaaaatggaa gagagagaac atatcccatg aattccgcca 87720

attttgtttt taaaaattga catttaatca atagaataat aaaaagcatt tcgtaacaac 87780

actcattgtg aatggcgatt ctttgacatg taagcaaatt tggatgagat tttaaagaaa 87840

aagggagcca cagccacggg agtcattcat tcacttataa tctacctttt agcttagccg 87900

gcacatagga ataggatcgg ttacatcatt tttcttgtct tgtcttgttt tgttgagtcg 87960

aggtagttgt agacttgttt tgttttacat cattttctt ttcttgtctt gttttgccga 88020

gtcgaggtag ttgtagactt gttgtagtag tatatactaa tactgtgccg ctatgctagc 88080

tacgcccaat atcaatcagt tcagtgaata attttagaaa ggaaagatca ccctcctgcc 88140

ctggccccaa ctttattatt atacttttgt tctatgtcct tttatgcagt atattattct 88200

tgaaagttga aacttccaac tcaaactgat tttattagga gagatgaaga tggctttacg 88260

ttctggatcc gatctgtgaa ctgtgatcca tcttcaatct ttcagtaaca aacatgagcg 88320

gagctgttct tgttgctgtg gctgctgcta tcggcaactt gctgcaagga tgggataatg 88380

ccaccattgc aggtcatatt tttattcggt tagccaatta agataacatt caaccaagtc 88440

taattggctt tctatgctat gcaggatcta ttttgtacat aaagagggag tttaatttac 88500

aaagtgaacc cacaatagaa ggtctaattg tggccatgtc acttattgga gccactgtcg 88560

ttacgacatg ctctggaccc ttatcagact tgctaggccg gcgtcctatg ttgatcatct 88620

cctctatcct ttattttgtt agttctctgg tcatgctatg gtctccaaat gtttacattc 88680

tcctctttgc aaggctttta gatggattag gcattggttt ggcagtcacc ttggtacctc 88740

tttacatatc cgagacagct ccacctgaga ttaggggatt actaaatact cttccgcagt 88800

tcactggttc tgctggaatg ttcttttcct actgtatggt ctttgctata tcactcacca 88860

aggccccaaa ctggagactc atgttgggtg ttctttcaat tccctctctc atttattttg 88920

cactcacact attcttcttg cctgaatctc caagatggct tgtcagcaaa ggccggatgc 88980

tagaggccaa gaaggttttg caacgacttt gcagcagaca agatgtcgct ggttggttat 89040

gcatttattt gatttgattt catcagttct tgtttacttg cccttgattt ggatggtaat 89100

tgttcttgga tatgatcagg tgagatggct ttactagttg agggtcttgg agttgggggt 89160

gataccgcta tagaagagta cataattggt ccagccaatg aattcagtga tgctgagcag 89220

atcaaattgt atgggacagc agaaggtcaa tcctggattg ccaaacctgt cactggacaa 89280

agttccattg gccttgtatc tcggaaggga agcatggcaa atcaaagtgc tctagtggac 89340

cctctagtga agctctttgg tagtgtccat gagaagctcc cagaaacagg aagcgcactt 89400

ttcccacact ttggaagcat gtttagtgtt gggggaaatc aacctaggaa tgaagattgg 89460

gatgaagaaa gcattgccag agagggtgat gattatgtat ctgatgctgc tgccgcggac 89520

gactctgatg acaatttgca gagtccattg atctcacgtc aagcaacaaa tgtggaaagg 89580

gacatgcctg ctcctgccca gggaagcatg aggcaaggta gtcttttgca aggagaacat 89640

gctggaaact cagggattgg tggtggatgg cagctagcat ggaaatggtc tgaaacagaa 89700

ggtgttttca agagaatata tttacaccaa gaaggtggtc ctggatctag acgtgggtct 89760

ctcatttcac ttccaggcgg tgatgcgccc acactaacag atggtgagat tgtccaggct 89820

gccgctctag tgagtcagtc agccctttac aacaaggagc ttatgcatca gcagccagtt 89880

ggaccagcca tgattcatcc atcccaaaca gctgcaaaag ggccgagttg gagtgacctt 89940

tttgagcctg gggtgaagca tgcactgatt gtgggggtgg ggattcaaat tcttcaacag 90000

gtaatgacat tttttgaaac ttctgttaat ctaactttga tgaaattgtc agaactattt 90060

agacatatta gaacattttt taaatctcaa aactcattca gtaggtgatc tattcattag 90120

cccattgtac ctagtaaaaa gctatgtctg actgtcatct aactcctctt aaacatcgca 90180

gttctctggt ataaatgggg tgctctacta tacacctcaa attcttgagc aggcaggtgt 90240

tggttatctt ctttcaaacc tgggcctcgg ttctacttct gcgtcttttc ttattagcag 90300

tgtgacaacc ttgttgatgt taccctgtat agctgtggcc atgaggctca tggatatatc 90360

tggcagaagg tatgaatctt tctcttatca ttttttgttg gcttctactt aaatggtaag 90420

atttgtttca ataggtggat gtatcctgga gatgattttc tcatggacat actgtttcca 90480

ttgcatattt tccctgtatg ttctttgcta gaatattttg caatttaggg tggtattcaa 90540

taacaaattg ggtttgaaat tactactatt gcaaagtgct ctcaaactaa aggaaaatga 90600

tatcaaacag taataagatc aacgattcta catgatcagt aaatgagctg aaactaagtg 90660

tgttgtagat gagattgctg aggtgaatga gctgacaaag aaaggacaag attaggattt 90720

aggaatgttt ttatatccaa gggaatgttg aagttagcat ctatagatag gataatggaa 90780

actcgtctag tttgtgcgaa gatcaatgaa ggatccaatg agaaaagttg atcgaattga 90840

agtgctctaa ttaaaagaca aagtaaaact taggaaaaca ttaggagaag ccattagaaa 90900

aaaaaagcag cttgcttttc atttcttttt tttagttttg gtttttgatt tagctcagtg 90960

gtgttgaatg atccatatac attgactcca cctagtgaat atggcttggt tgtggtggtc 91020

ctggtggaga cggtgttttg ttttctatta tttgtaagtt cctatatgaa agtatttgcg 91080

ataattctgg aaattgtaac ctttataatt tggaaagtat ttgaaagatt cagaacttaa 91140

atatttgata tttgtgagtt atcttctcct tttgttgctt ttcttaaccc cttgttgtgt 91200

atatttcttc attgcttgtt tttgttcatt caatctgcag tactcattgg tgacattttt 91260

ctatttttat ttatttattc agaaccttgc tgctgactac aatccccgtc ttgatagtat 91320

cacttctcat attagtaata gggagtcttg tggaattgga cagtactata aaagctttta 91380

tctcaacttc aagtgttatt gtctatttct gttgtttcgt catgggcttt gggccaattc 91440

ctaatatcct ttgttcagag atcttcccta ctcgagttcg tggtctatgc atggctatat 91500

gtgcacttac attttggata tgtgacatca tagtcaccta cacgctccca gttatgctta 91560

attctgtggg ccttggtggt gtttttggta tgtatgcggt tgtttgcatc atagcttggg 91620

tgtttgtctt cttaaaagtt ccagaaacca agggcatgcc actggaagtt atcaatgagt 91680

tcttctctgt cggggcaaag caagctcaag ttgccaataa gacctgactt tacatacgac 91740

ccattggatc ttttttaata taaaattatt ttcaatctat ggatttcttg ttttgtttcc 91800

tcttgaggca ccttcatcgt gggctgggat ttgggatttg agaaatgaga aagtccaaag 91860

gaaactcgtt agtcaataaa attataagca tctactataa cattcgaatt tgatttcata 91920

acccttattt attgacttta taaaatgtta tttacttttt ttttcttttt ttaataatac 91980

ttattttagt ccttagcgtt agtgcaaaat attatgaaga aaatattaaa atatagtatt 92040

ttataaaatt atagttttgt gaagttaaat tttagacata cataatgtca ggaagtaaaa 92100

cgagggttta tacatagaaa ttagataaac gttcattttt aaatcttgtt ttatgcggca 92160

gagatgttag ggaaagtagg aatttttggt ataacaaaaa taggaacgga aaattttaag 92220

gtgtctacca tagaaattat agtcaatgtt aaatccttttt tataagaaag gtagtatttt 92280

ttttccttaa ttataaaaaa catttttaat ttttgacaaa attataaaaa aaaacatata 92340

atcactttaa aatgtattaa tgagtaattt tcttttatat ccttgattca ttgtgaaatg 92400

aagatcactt tttttattat aaatagtgtt attatatcta actaattctt aaataagtta 92460

attttatgag tatttttttt caaaaatctt gatatgaatt aaaattatct aatttaacta 92520

cttatattga tcttgataaa ttggataatt atttctagta tataaataaa cttggtattt 92580

gtttatatat acagagaatc gaaagtaata taatcggaaa ttgtgttaag tattataaat 92640

attttgaata tgttattatt ttaatgaatt aaaaccaagc attagacacc tagtcaaatt 92700

aaacatcgaa tctattttga catgaaatat caaactaatt aagcacaaga tcaaacttga 92760

catcaaacac caagccaacc aaatattaag gattcgtttg gtaagagagt aaacgagaaa 92820

aaagaaaata tgactaacga aatattttct tatgtttgtt tagatagaaa atgaaaggaa 92880

aaattatttt ttaataaaaa atttaaaaat tttcttcttt tcattttctt tccaattcaa 92940

attttaaaat tttccttcct tccttatttt tcttccatct aaccaaatat aagataagtc 93000

aaacttaaca ttgaatattt aactaaagta agcatcgagc caaacttgac actaaacacc 93060

ttgtcaaact aagcaccaga tcaaactaga tattgagcac ctaatcaaac taagcatcag 93120

actaaataga cacctagcca aactaaggac caaaccaaat ttaatattga acacctagcc 93180

aaactaagta ttggactaca cttacaccaa acatcgagcc aaactaagca tcggatcgca 93240

cttgacacca aacccgatga aaagatttaa tagttaataa aatttaaaat gaaattataa 93300

caaaaaaaag tattactgat tataatttaa ttttgatatg ttgtcaatat ttttttttat 93360

agtgttattg ttatattaat aacaaaattt gatttttaca tttaattatt tgaaagttac 93420

atgtttctaa tttgactgca gaatgtataa agcatgttac gtaacgtcaa aattaaattg 93480

tactgtatta cacatgctta tagttgtgta aacatatacg ataaatataa aatagtttta 93540

aatatgaggg aaaaagccat tacatttttt taaaataaaa tcgtatatgt ttatatagtt 93600

gttttagact gtacatctag aattcgaccc ttcaaatatt atgatgtttt attttcattt 93660

ttgttaccaa attgatttct agtatttgga aacactttat ttgagagaaa aaataaattc 93720

gaaagtttta ccaagatgta aaaaattctt taaaacatct taatttaaca tgtattaaga 93780

tcatgatact aatcctttat ttctttgttg tcaaattcat ttcataaaaa tttaaaataa 93840

tcactaaatt tggtgttatt aatttaacca tttgaaaaaa aagaataaag tgatatttta 93900

aatttctaag taatttgata gtaatttttt ttaagcaata atattataat tttgtaaaag 93960

tctaatttag taaaaacgaa ttgagaatta atgtgatgac tacctattcg ttagaagatg 94020

acctagttta acaaaggtaa aattagataa tgtttacata tacctttttc ttccttcaat 94080

gttcaaatac agtaagttca acaaaatctt taatacaaac aagggtagga aaaagtgcac 94140

agattctttt tcaaacttat tcaaagaaaa cagaaggaaa acgcggtaac aaataaacaa 94200

tgatcgatct tcagctcatc ataaaacaat ggttctttga gcaaccatac atataaccta 94260

ggaacgagct ttcgaattga aatccgtgat gaaagcctcc atccacataa actcttagat 94320

taaccaagaa agaattagaa aacattgata gtgacatgat aaagagaaat attaaggaac 94380

aatacatgct attcaaaagc taagattaac tagcgtaatg aaacaagaaa agactaaaaa 94440

tgacttcttt ttgagctttg tcaactcaag tagcaaaaca aaagcaaaga aaatctaaaa 94500

catgcttttg agttcaccat aacactgacc tgatctaggt cttttcataa ttattcatct 94560

atttaaattt ccaccaccca aacagagctc ccagcttggt tttaatgttt ctctttttat 94620

tcagacctcc acactagaat gctgcttcat tgatcagatc aaatttcaaa tacatgtgtg 94680

cggtcagcac ttagggtgtt acgagcaagt tggaagaaat ccggatcttg aaatctacaa 94740

gtctctctct ggcaagcata ataaattaga attcagtagc tgatacaaaa ttgtcaacca 94800

accatgttgt ttgttaaaaa catatatacg aataagaaaa ggccgtgaga tgcatttaat 94860

tagaaaatca caatcaattt caagaagctt agaaaagaaa tgaatggggg ttgagatgag 94920

aagaaagaag taataatgaa tttataaggt agaccttgtg aaatcataag gctagttaaa 94980

aaaagtagca ataataaaga agattagaaa aggccttggt tgtcgtatga atatcggttg 95040

gagaaaagtg aagaattggg caaaatcata tagcattagg aagaacagaa gcaagtaaaa 95100

gtataaaaca agcggtagag aagtgaagcg taccatagag atagagaaga gaaggttcaa 95160

tttggaatgc gtctagcacc aaggcgatca agctgcttga catatgcaga agccttcaaa 95220

ttgccttcat ggagaaaagc gtcaatcatg tgtttggcaa tgaggtgtcc aatttgctcg 95280

tcgtcaatga cggcgacggc ggtagggccg gcgccgctga tggtacagcc aaaagcaccg 95340

gcctgaatgg cagccctctt gacagcctcc atgccaggaa tcaaggggggc acgccttggc 95400

tcaacgatct tgtcagagga caatgccttc cccaacccaa ccacgtcgcc ctgcagcacc 95460

gacgccacca gagcacctgc ctggctgcag ttccacacgt ggtgcggcat cccgatctcc 95520

gtaggcagcg ctgcccgcat cttcttcgtc ggggcctcga actcaggcgt caccagcacg 95580

aaatacagct ctttctccgc cggaaacatc aaaggcatca actccagcgg cgagtagcta 95640

ccgatcagca caaaaccccc cattatcgac ggcgccacgt tgtccgcgtg ataccccgac 95700

accttctctt ccgatttcag tgatgccaga accagctcct ccacgcctaa tttcttccca 95760

aacagctcgt tcaccgccac ggcggccgca gcggcgctgg cggcgctgga tcccagtccg 95820

cttcccaaag gcaggccctt ctccagggag agggagaggc cgacggatcg aatggagagc 95880

attttcatga cttcaatggc ggcgatgccg gcgcagttcc agagagggtt tttgctgagc 95940

ttgttggggg cgtggccgct gatgtcggat atgcatatct cgccagggtg aacctgtggg 96000

tccaccttca ccgacacaat gtctccgagt ccgtccacgg cgcagcctag gaagtcgaat 96060

cccggaccca gattcgccac cgtggcggga gcaaacgctt tcaccaatgt ggttacaggt 96120

tcgggctccc ttcgaatatt gactgacacg ttgctgctgc agcatctgat tctgaatctg 96180

gccctgcctt tcaaactcgc cgtagacgga cacaggaagc acgtcgtcga cgtcgccatc 96240

tccactcttg cgggtttgtc tcttccaaat tataatccta ccaactacga ttcaagtaat 96300

gtatttcaat taaatttaaa atttccttt ttactttgtg tctttgtttg ggtcattccc 96360

```
atgcccaacc aaaacaaaaa ttgttggtac tttaattggg agtccatagt tttgctgaaa    96420
ctttctaaaa ttaatttaga atttttaaga aatatgacga aggttttatt ttaaaattaa    96480
gttagtaaca taatttaatt ttttttactc aacttaaaaa ttattttaaa taagtattaa    96540
ttctaaaacc aaaatcaatt ttttaatcta aaatcagtta ataagaattt taaggtaatt    96600
ttgaatgata taagatagat ccaattactt ttttttcttt caaaaactaa tttttatctg    96660
cccatttttt taaaacaaaa acttaagatg atattaattg ttattatttt attaattata    96720
ctcttaccat tatctatttt ttaatattta ttttatccat ttattataaa ataattcaat    96780
ttatcgattc aattaatatg ttacattatc attctaatta gtattgacaa atacatcaca    96840
tttttcgatt aacatattta aaacaaaaaa aaaaattgat taaaatgaaa catttcaaaa    96900
acataaaaaa taaaaataaa acttttaaaa ttttatgtaa caaaactaaa aatattaaaa    96960
cataaataat caaaagtatc atttagcttt tattcattga aaaaatattg ctatagtatg    97020
taaccgctaa aatcaagttg tgtaaatatg catgattaaa cgaacacgtt taactataaa    97080
tgtttcacac tagcttgaac ctagatgcaa gtaaataatc tgtaatatta ctaattaatt    97140
atgagtgctt atatatcttc accagaagca agcagaagtt ttggcttcaa cattaggtga    97200
gtgaggtcac taaaaatgtc tggatgcgtg ctgaacggag ctgcaatgat tagaaatacc    97260
aacttttga ggggttttct tattgaattg ccgtaccatt gatgaaaaaa atagacaaga    97320
agcgccagga aacatgttat tccacagatt agaaacaggc cccagaagct ctttaattga    97380
agttgttaat cctcagtact gtgaaaacca caagcctttt ctgaaagcca cttttcatgg    97440
atcctttgaa gttctccatt ctcagatagg gttagaatcg cagttgacat atcaattgca    97500
agaggagtct ctcgggaatg cctgccgtga cacctaagaa attaatcaaa gacaagtagt    97560
aacataaaga tttacaagta catgaattgc agttgagaat catctaggat cgagtagtac    97620
tgaacttgag caaaatttgt gctcaactac catcaacata tatagtgttc attgtttcat    97680
tcaaagaagc taaagggaag cgaagttgtg atttattgcc tcccatttta taaaatatca    97740
taccttctaa catcatgttt tgctttctgc attagtagtt agtgcaacaa agtacataaa    97800
aaaccacacc ctgagaaaag taccagtaag taattttaaa aaatactcac aaatccccat    97860
ccacttttgg tgaactcctg gccccttatt gagaattggc agtggtttga aaggaaaagt    97920
tctacatagg atcgttcatc cactacagct gcaacagttc cgctttcaag ggcgacagca    97980
tattcttctg gtgagcgaag aggaacaagt ctatgtttag ggatgttgag ttgctcagtg    98040
agatagtttg cagcaaatga gcctacttgg aaccctatac gttcactgct ggatatcaag    98100
ctatcaattc ctgttattgg tgaggacagc tgttgcacag tgagaattga tgtcaagctt    98160
gcagtgtagc ttgaattgat tatcagaacc acaaaaggcc agattatcaa cacaacacta    98220
ccaagtggac taactgtgtt ttctcctgaa acaataataa agaagcttat ctgtttctag    98280
ccacaaacat gaataggaca tgaactgtca aaatgggtgg acaacttact gtgcgcaaag    98340
aacatggttg agaaactaaa cctgcaacag catacaaaga tgagttatga ccagactaga    98400
tatgtgcaca agctacaaga gtacttacca aagaactgta actatctgtt ccctcggtga    98460
cccccgaaac tcattgtttg ttctatgttc aagaatccac accactgctc caacaaaaag    98520
gaaaaaaaat gcagtgacac actgacacca cacatctgtg gagtaaatgg ttgtaacatc    98580
ccgggcgctg acgagcgcgg ggagtgatcg ccggtgcagt gaggcacgga caaggagcgg    98640
ctcctggcag gtaccagcgg gaggggtaca tgaatgaatc aaatacacac ccaaacgaga    98700
gggatccaga ggctgtgcag gtatgggact gtacagttga ggataactta aaggatttaa    98760
taggtactac ctataccaac aaggtgcatc tacttttcgg tagcccataa cataagaact    98820
```

tcacagttaa gcgtgcttga cttggagtaa ttatgggatt ggtgacctcc tgggaagttt 98880

ctcaggaagt gtgtgagtga ggacaaagca cactgaaaag tcttgtgttg gtatgtaggg 98940

acgcaagtgg ccgggcgtta caagtggtat cagagcaagg cctctctacc agtacggtgt 99000

ggttcgagga cgaaccaggc ggaagctggt gggcatgtaa catcccgggc gctgacgagc 99060

gcggggagtg atcgccggtg cagtgaggca cggacaagga gcggctcctg gcaggtacca 99120

gcgggagggg tacatgaatg aatcgaatat acacccgaac gagagggatc cagaggctgt 99180

gcaggtatgg gactgtacag ttgaggataa cttaaaggat ttaataggta ctacctatac 99240

caacaaggtg catctacttt tcggtagccc ataacataag aacttcacag ttaagcgtgc 99300

ttgacttgga gcaattatgg gatgggtgac ctcctgggaa gtttcttagg aagtgtgtga 99360

gtgaggacaa agcatactga aaagtcttgt gttggtatgt agggacagtc gttgatcctg 99420

caagtggcag ggcgttacaa tggtcgcaag atgcaagtgc aaaaaaatcg atatataaaa 99480

gcaagatatt actacattat gtttgttctc tgcagtgagc attacttaca tcagaagtaa 99540

tcatgttgat aagatcgtag tagcttgggt tcttgtgtcc atctccaaac agaatgaact 99600

gttattgaac tgcaaaggga agcaatttaa cggcagctag gaatatatct atatgcaata 99660

tccttgaact gcattggtgc catttatttg cgagaccgtg tcttgatagc taactctgtt 99720

gagaactcca attctcagtt gcctcccatt atttgggaaa acccatccac gaggcttttc 99780

tgttgtattt cctggccata tgacaaggtt tagatgctgg cttgaaattg aacgattggc 99840

aggctctgcg tgaagtttct caggggttat tatagagagg ccagagtaat tagaccagta 99900

gccgatactc ctataacctg tagcaattac attaaggatg tcatatgatg gatttagagg 99960

agatctatct gaaccaaatt gaataggtcc agtcaatcca gtcatattaa tgcgcaatat 100020

gttatcaagt aactgcttcc ctccatcaaa aacgctcaaa gcaccgaaat ccagagcctc 100080

ttccctcgta ccacttaagt ttgtattgtt agagaaggaa atggtaccat tccgatcaaa 100140

aaaaaaaaaa attgagtacc ttagcagtca tccaaacaga atcatatgca tagaggccgt 100200

atggatttaa cccaattgag ccattactga tgtgtttcca ccttgagata aatgcctgtt 100260

tttttctgga ttgaggggtg tgagggcaaa aggtaataac tccttgaatt gagttacaag 100320

tatctgaagg tagtgaagta gttgagtcta aaatagttga taaccaagca gtagctatcc 100380

agacataccc tttggtcatc attcctagct tttgagccac ctcaaaaacc aacagaccag 100440

tttgcgcgaa ggtgtttaag acgataaccc gagactccat actcttgatc ttcactaact 100500

gaccagtaac aggggatgga gtggcagtcg gatcaggagg cagtgctgct ttgtaagaca 100560

acttacagcg tctctcagca agtttatccc caaaacggtt atcccattcc gactctgatc 100620

atcgtcgctg aaccctgcta tgacttctct ccaaccaaaa tagctaatga ggtcggcaac 100680

ggcattcatg tggaagtgat cggtgggtgc tgtttggaga aaataaggat actggagagg 100740

tgttagggtg gggtccagag ccgtggagaa gagtagggga acatggagct catttgcgag 100800

atgcgaaagc acatgggcca ttactgaaga ttgtggacca attatagcta ctgagtcggt 100860

catcaagaac ttgagggctg gaagaattag gaagtaaatg aatatatata aaataaaaca 100920

agcaagcagg agcaggaagt gatacatata cataccccca ataaagccaa gaaaaccact 100980

gaagttggaa gcatggatgg ttatggacaa tttacgtccc accaggatgc caggatcgga 101040

attcacatct ttctcagcag cttcgatggc aattttggaa actcgtccgt ttatagtttt 101100

aaaagtgaat atggcaccga ttttgacgac atcatcatgt cctcttgatg ctccatgtaa 101160

taggatcaat gttaataatg caacgcatag caaattcatc cagaaactat gattcataat 101220

```
tatatatgta atgtagagga ggtcgagaga gaggctacta ctgctgctgt ttgatttgaa   101280

tgggaagtat agacagacaa tatgaaggaa tgtagagtga gtggtgaaga gatagtgata   101340

gctttaactg tagcgggagg caatgaaagc agaaacccca cgtcacgcgg gtagagggcc   101400

acgtccaaca cagtaagtgg gacggtgtct gagtgagcac agcaagggcc attttgactg   101460

acatgaatgc aagcagattg tgacgtttca tttatcgtac ttaatttcaa cgtttcaagt   101520

ttgtacaaga atatatctgt gtccttgcta tctcgacagc tttcacactt tatgatgcca   101580

agaggaattt atattttctt tttggaagtt tatacatctt tccctctgaa tgcatgtatg   101640

ttttggtttt tcaagtgagt ttgggtacaa gtttccaact ctttgatcct aacccagaaa   101700

ctttctattt aaagactaag ttaggtaata atttatgagg ggattacaca tgtacaccaa   101760

ttataaaata tgattaacct accaaacgtc atattactgt taccaacttc atcttttgct   101820

caaggactcc caattaagca atatccacta tgaagtaatt caaatggcat aacttagacg   101880

ccaacaacct tggtgttttg tttgagtttt tagcttcttc atattcatgc atgtaggtta   101940

aaatatgatt ttggtcctaa tatttaagtc tcttatttta taaaatggag gattttgatc   102000

ccataagtct caactgacgt tgacgattaa ataaaaaatg ctgaccatta atttgttaac   102060

gtgacactat aatattaaac ttttaattaa tgttttgatc acgacaaaat ttaatttaat   102120

aaaacttaat taaaaactaa aatatataaa caatttttat ttgttcagtt tttttattat   102180

cttaattaat taactaaaaa ctatacacct ttaaataaaa aataggcatg tcaccgcagt   102240

caacgctaaa catatcagtc aatggcctga attgatagtt gaggccaaaa ttctcaacgt   102300

agtaaaagag agagactaaa tatttttatt ttttataaaa tataaagaat taaaattgtg   102360

aattgaataa aattagagga ataacttaca tctataattt gagactgcag cctccatccc   102420

attttggttc caggcttgaa aatttggact agtcttataa atgctaatta ttgaacctct   102480

aacaatttct ttgtttgcac attattatat ttcttgtttt cttttaattt ttgtagattc   102540

aaccatactc tactttactc gaattatttt tcaaaataaa gagtaggttt aaatttgttt   102600

aaatttctta atgactaagc aaacaataaa tttatagatg atgacaattt agtttactgc   102660

atttccttttt aattttaaaa tcctccaccc aaatacaaca taatttgatc agtaatctct   102720

ccaataagaa cttactacaa aatcagaacc aaccccagag ttctgacgaa attagattga   102780

agaggaatgc tattaatttc agtcactaat aattacgtga aataagttca gttaataatg   102840

aaaattgtgt taaaaagtat attgtttaca tttcactaaa tttaattgga caaattaggt   102900

tcaagttata cttcaccaca tatatgacaa agaatcataa taaaattccg ctcagtaaac   102960

aacactcaaa tcagatagtc atcaatacca caatctcttc tacgggacta tggaaaatta   103020

acaaccaaca aacaaaaaat atagacaggc cttcactttc attttaagaa gggaagtaag   103080

attgctggac tggggacaaa cctgcgccct tccctaaaga aaaagtgagg aacaaggaat   103140

acacaagatt aaatacaaga aatacattac acataacagg ttccagatag caagacagac   103200

aacccactcc accagaggca acagtcggaa agtctgaaaa cagaaagaaa taatgcatcg   103260

ggtggaattc ctaaactaaa aagcactcca attatcagat cctcgtcttg gagtttcatt   103320

atcagatgaa gtcctaaacg ggccagagcc aaagggatcc gagtcatcaa aagctggaaa   103380

cccatgagca tggtcaaaat ccacactgtt gcgtactgaa tcatattgtt ctgtcttctc   103440

ccgagcaggc aaagatacac tatcatgtgt tctgaaggaa tcaaatcttg agaagtcaaa   103500

agcagtttcc aaccactctt ttggcctttg cggagagcta cctgagctgt aaagtggtgt   103560

gcttggaaca gaatcatcaa aactgaatcc actgctcctc tggaagacat caccagcctg   103620

tggtgaacct gttttgatgg ggtttaagtc cagttcccca gaatcaaaga aatagttgtt   103680
```

cccagctcta tcaagatctc tctcctttta aaaaaaaaaa aatccggaaa gtaatgagta   103740

gattgctaga gtataaatat ccattgatca aacacgtaca agcaactcaa aatgttaaat   103800

ttaagaaata tattaccaag tacattaaca gaaggtgagg gttcagtatt tttagtcaat   103860

cttcaaatat attcaattat atatctttgg gctggcagat ctagcacatt cagattacat   103920

tatgctttct cctctgatcc catcaatcct ttgcaaactg gcttccatac ttttttgcaa   103980

agaatgacac atctatccct ttgattttaa gacacaatca taaaatctta taaaagctct   104040

gaattcctac taactaaatc atcatgtctt catattccat cacaagtatc acgtaatgta   104100

accatttaga tctccttaac atccaagtca tattctgaac aaccacatgg aggccaacta   104160

atgcttggtt cgattgaaat ctataaaagg aaacaaaaga ccagcacaat cttcatttat   104220

ctggaaaaat cctatgatag ggtaccacaa gaagtccaat gtaaaactct agtgataagg   104280

agtttgtatt ttatataata aaattgtaaa ggatatgaaa tggagttatc aaaaaaagat   104340

ttccttacaa aataggtttg caccaaggtc aatttagagt ccaacttttt atcttaggca   104400

ataaatagcg agtgaactaa tagagttgta atataactgt agtcttgcac caagggtcaa   104460

cttttcgtgc ctctatcatg gtattgcaca tgcttattag gcacaaccaa gagtcaatgt   104520

ctcaattatg gtaattaggc aattgctgca tataaatatc cttaattatg gtaattatgt   104580

aattctatga gttacataat tatggaaatt aggtaattat tttctcttta attaaattat   104640

taaacccata gaccataata tataataata caccccgctg tgtacactaa cacatggatt   104700

caattatgta tcttactttt tcttcttctc aacatcaata aacactttct acaaattata   104760

tatatgggtc tgtttgttta agctcatttt ttaagaaagc actttttaa taaaataagc   104820

agttttcttc ttttctgatg tgtttgtcta agctactttt tcttaaaata agcagtgttc   104880

tgtttttttt aagaagcaaa tcctatctac ttcttaagaa gcgctttctt ataaattgtt   104940

ttttcaagtt taaacaaaag ggtctgataa aaaaaagttt aaacaaaatg gcccatagtc   105000

ctagttgacg agtgaagaaa agaaagaaat atagtaaact tgaattgtgg aggaagacta   105060

ccaaatgaaa catgatcaag gttttgtctc aaaattctgt tttgaatggg cctatcttaa   105120

ctgcaaaagc tagctcttga aattaccatt gttcaagccc ttgttctact atggttgtat   105180

ctatagtcga tatcggatct caacaaattt gaggtttatt cagtttaaag tttcacaata   105240

atgtgttata gataaattag aagaaattta gtgtatttga gcctttctct atatgctttt   105300

gtcaataata tcttgattct ttccaaatat gcatacctca aatgatgatt tgtattacca   105360

cattgactgt tctcaatagt gacaatttcc tagtatgcat ctttccagta atattttcct   105420

tcataggcta tgtaacatct tgactatctt ccagatgagc atcattctaa caatctaatc   105480

actatgttgt ctctattaat gctctttttt ggtcaaatgt atttaagtca ttgtttggga   105540

accctaataa cattgtgtgc tttggtgagc ctatcaaagt ttcaagatgc cgacatacta   105600

atcttcaact agggggagtg ttagaatatt aggaatatca ttattgtgta aagagtcttg   105660

tcatgttact tatacaacat ttgttactta cttgaatatt agcattcatt gctgtattag   105720

aatatagtgt tgggttagtg ttttcaaaat attacatctc aattcagtta gttacatata   105780

ctccatattt caacaaccac cagtggtcat gacaagaaag aatagtgcag gagaaattta   105840

aacacacaca caaacaccta tatatatata actggcaaac acgtgttttg aaataaaaaa   105900

taatttggcc aagacattaa ggtgtgagaa ttggcatacc tctttagtga agctactagc   105960

attgaatccc caaactgaat caatatcatc atttgtgtca aaggttcccc aatttggttc   106020

atcaaaaatt ttgtctccag aaaacgcaga tttgacacca ccatgatcac tacatatgca   106080

```
agattatatg taaattattt tgcatcatca aaagatccat actatgtgaa aatatgaaac   106140

aaaatataca ttggtatcta ttaacactca tgtatgtcaa aatcaatttc aaaccaaatt   106200

tgggaattaa agtccgtatc atgcactaga aatgttcata ggacgggttg aaacaggttt   106260

agtttgatcc ctaaaaaaaa aaaaaaacta cataccccat tgctcggagg ctccacgcta   106320

tgcgcaggta agggggaggg aaattgtacg caaccttacc cttgcatatg caaagaggct   106380

gtttcgggat tcgaacctat gaccaacaag tcaccaagac acaactttag cttcatcctt   106440

acctagttaa aaattttaat agggtcattt gatagaacct gaacctgaat gtgtgtatgc   106500

tgatgatagt atcaccattc aactatgact tgtataaaaa aatatgatag tccaaaatct   106560

ataaagtgat gatatacaac aatttgtgac tctgttaaac acatcatatg agagatgaca   106620

gttatgaatg actcttgaaa acttgctaac cgtgggtctc tatcacacac tcacataaaa   106680

tccctttgag ttgaagcatg gaaatgcaca ggctcatttt tccttgtgct aaagttataa   106740

tatgattgaa aaaaatgggg cagcacaaat caaactttta tccaaacagt aagaggctgt   106800

aaaaccatgt caaggacaaa tcttctagaa gaataagttg ttgggtgtag accaaggagt   106860

ctttaacgat aatgccaccg tatttgtcaa catcaacatc aacatcaaca gcacctttaa   106920

cccaaattaa ttggggtctg tggtagatga acccaatgat agattggaaa aaaagacaaa   106980

gaaagagaaa gggaaatggg aagaaaaaag gaaaataaga caaaagaaag gaaaaataag   107040

ctaaaataga agaaggatga aaggaggagg ggagaaatga agaggaaaag aactaaaaac   107100

taaaaaaaaa ggaacgactg gaacatatac atactaatgg gtttaaccct ccaccaagct   107160

tatagctttt atccactcca tcctaagaca catcgtccgc caatctatat cccactctat   107220

taggtcttgt ttaattacct ttccctgggt gagtttcggt cgacctctac ctctctttgt   107280

gtcgacttct tggtaacaaa cttttgttct aatgcgagca tccagtggag gagtacaaca   107340

tatttgtaca acaataataa taatagataa gggatcgagt tactatagga ggagtaactc   107400

tttgtaaagt tactcccttc aataactcta tatatcaaat tttattaatc caattgttaa   107460

attaaaagtt cttatttagt acatcaagtc tacaattttt tataaaatta taaaactatt   107520

tgatacttcg ttaaataaat ttaatttaaa atataaaata tttttgtaaa aatataagta   107580

aatgttgagt ataagattac ataactacaa atatctgatt tatataaaac ttgatgtgtg   107640

tggtcattga atcaatatct aaatattcaa tggtaggaat aataaaaatt catataaaca   107700

aaaagttatt taagacacta acaaaaacaa caacaacaat attgatgatc atattattat   107760

tattaaaaat accatgacct tccaaaggca taaagaatat taatggtcag caaaataaga   107820

ggacgcctac taaatatatg atcaaatgag caattggcca gcatttggga aactggtgaa   107880

taaatcttaa aaaccatacc tttgggtttc ttgtatggta tcttgatcac ggagtaagct   107940

atcttcacca gctgtctttc taatgtcaga atcaaaatcc ccatgcgggc ttccgatagc   108000

actgcttgca aatggactat tgggagcact ttttacagac ccatcatcac ttttattata   108060

aacaaatcca ttgccaactc cctgttcatt ggtagtctgg ggcttttctg acttatcatc   108120

actcttggga gaagcagcaa atgtaggact gtcagtgctc acagcttccg cgttcacagc   108180

tttcgtgttc acagctgacg gcaacttttg ctttggaggc gctataatgt tttgcacgtc   108240

gagagtgagt tctttgacaa aaacaaattc tgcaagaata gtgaataaca aaatttattt   108300

agtccttttcc atgataatcc aaacaagaac agatgcaggt cagaaaataa acaagtatca   108360

gttaaccgtt atttcaattc aatcaatatc ttataatatc tcttaaatat acacctattt   108420

ttggaatgca ttgtctcctg aactacataa ctgttcaaaa ttgatccctt gcatttagat   108480

gaacagctac acttagaaaa taatgacaca acaaagtaca gctaagtaaa gttcatcagc   108540
```

aaacaaagta cttagtgtaa aagaaatata gatataagag aggtataggc aagcagagaa   108600

agtgatagaa actaaggtct gtgagtgcat agaagagaga aagcgataga aactaaggtc   108660

tgtgagtgca tagaagagaa taatttacaa atagaaaaaa gactggccag attctattgg   108720

gtcttttgat gctgcaacca attgtaaaac ttatgagtac caaatttcat tatccctcac   108780

ccattaatta tttacttgcc acaaaggttg cagatcagtt tgcttagtct tctgatatta   108840

taattttctt tcagctatta aaaatgtctg tcatgagtag gcatgcctta agattcagct   108900

cttacctcaa tgttgcaatt tcttctctga tctgaagaga tattgtctgc atttatttcc   108960

ttaattatta tctctatatt ctttattttt tgtatttgtg gacttatcat caattaggtt   109020

gaataggttc ataaaaaata ggaaaaattg caattttggt ccccctttaa ttcttgatct   109080

gtgattttgg tccccacatt ttagaatatc cataatttta gtccaatcct caactttaca   109140

tacattttat ttcttttatt ttggcccaaa ataaacccta gatctaacat attaacttaa   109200

ggtactatca agtatcaaga aataatttga ttaattaaaa ttaaaaaata aaataaataa   109260

atgtatgcaa aattgaggat tggaccaaag ttgcggattt tctaaaatgt ggtgactaaa   109320

atcgtggaaa aaaattgggg gtccaaaatc acggatcata aattaaaggg gaccaatatt   109380

gcaatttagc ataaaaatat tacataattt ggtaaatttg tttatataac cctctatttc   109440

ctttccctag ttcattgcct tccctttcct cccaactttc gaaacatatc tgatgtgatt   109500

actaggacta aaagtgcaaa taaccaagga agaacagtaa aaaaatgata atgcattaaa   109560

tcataatgta tcacatatac atgctgtcaa ttttattaat gcggaagaaa atacagatgg   109620

aaggatgaaa aacactaagc aaaacaagaa acaagtaata cagactttaa tacttcacaa   109680

acaagttttc tttttgagat caacccctta aattataaga atgacaaaaa aatatcctta   109740

tcaaaatgca aatgaaatcc aattgagttt gatgatacag aaggtaggca gataggcatc   109800

caataagagc gtataaaata aaaatgtggt ttcataacct tgtgcaaaaa ttcctcgtaa   109860

ttaatgatgg atgccacata attggcacag cattttatt tttattcaat taacagatta   109920

tcatatctag ttagggttat tttggatacc tttatcttca agcttatccc aatcttcatc   109980

ccagtcagca gctccttctt ggataccagg ttgccagcct tacaggataa aatggagtga   110040

ggctacagaa tacaacaaac tcgatatgca cataattatt gcattattca atataatata   110100

tactaagggg agcacatggg gtttgtgggc agagcaccac aaagcaaaga gaaatgatgg   110160

gacccgacta aaatgagcaa aacaagaata catgataatt atatccaaaa gctaacaatg   110220

cacttagcaa gtaagtgaac aaaaaggaag caagttcatt taacaaaaat gaagagacaa   110280

tttgtaggct ataaaaagtt ttctgagctt ctttaggagt atacttaccc ggtgtaactc   110340

ttccttttct tttagtcatg ttgtgagtct aactatagtt ggtagttaga ctgctattag   110400

ttagacagtt agttaggaca gctgtttgac agctgtcact aactaactca agttagttga   110460

cagttacata actataactt ttgttttctt ttgccatcaa gtgggtttct ctagcttgat   110520

ctttggcacc ttaattcagg ttttatcatg tattaggttg ccaaagcttt gttaggctta   110580

ctgatggcct tttctttctt tttcagtact tcttgtactt cttttcatat atataatata   110640

ttatctttgc tgataaaaaa aaaatataaa ctgtattgtt ctcagtttct gtttgggttg   110700

aatacaatat tctttcacct caatttagtt ctctctcagt tttactttca gattcattta   110760

gcttcattaa aatcatgata gataaatgca atcatacaga tacagaaagc caacaactaa   110820

agttttttgt cagagcaata taaataaata agcattactt aatagaacac caccaatatc   110880

aattaaatca aatgtattga agatggaaat gcatagcatt tcttgcatac tgttctcaga   110940

```
aacatcagag agtttcaagt ttcccttctt ttcataaaat caatgcatta acccaacatt   111000

tgatagcaag tacagtagca actactacaa agaaccatat aattatataa gcatcaatac   111060

aaagcatcat catatttctt agaatgtggg tttggcccta actcaacccc aaaagctagc   111120

tcatagggtg agggttgttc cccacttata tactctatct tgatgctatc tctagccgat   111180

gtgggacttg ggttttcccc aatacatccc ctcacgccca gcacttttgg gcttggtacg   111240

tggataatat ggtgggtagc ccgttaatgg atctaagata agctctgatg ccatctaaga   111300

atgtgggttt ggacctaact caaccccaaa agctagctca tagggtgagg gttgttcccc   111360

acttatatac tctatcttga cactatctct agctgatgtg ggacttgggt tttccccaat   111420

aatattgtat agtaaattga ttccctaaaa aaattgcaca agagaaaaca ttcatgataa   111480

ggagcatttc ctaaacttta tatattaaat gccacttgat taggttatac agtttattct   111540

gattttatgt aacctttaac tgattgttta caaagcatca tcatatggta ttttatagag   111600

cttgtcaaac agagctttgc aacaaaatca gttaaaaatt acataaaatc agaataaact   111660

gtatatattt aatgccactt gattaagcaa cctgtatcaa atttcactgg cagaaataat   111720

tttactgctg attcaaaact agtaattcag caactgaagg ccagttcctc aaattacaaa   111780

acaaagctga tatctaaaac aaatgcacta aataccatat aacgaaatca aagacacgaa   111840

aaagatttga gaaggactgg aagtatataa caacaccaat tataaatttg aatttaccaa   111900

agggtagctc caataatgta gtgggtttag cacgtaatcc atatttcttg catcgctcat   111960

tcagagattt caccagctca tcaaggtctg tttgaatacg atcaacatga gcctgaaaat   112020

ttcagatgac taaatgagat acataagttg atcacaattt ctcaacatgg atgcacaaac   112080

ctggtaatat taaaatgtac ctgcagagtt gcatcacctt ttccatcctg ttccatcttg   112140

acaattgctt ggtacaattc aatttttttc tcctacacaa aaaaaaaaaa taaaaaaaaa   112200

tcatttgaca gcaatgaagc aaaacaggta aaaaaaaaat aacaaacttt ttagcatata   112260

tgcttataag ctatcaattg aagataaagc catatttcat tgcacctgta tgtcacgaaa   112320

cgtggcttcc tcagtagtta acttggatga taaatctcct acttgcttat atttatcttc   112380

atatttcttt gctaaaatgt caacctgaaa ttcatatatt gagcaaataa taaatattat   112440

gattattgag gtaataaaaa cacatgcaat tctaaagaaa gatacctcat gcttatcagc   112500

agctatcctt tctatgacct cattaagacg attgtcacat ctgcttttgt acagaacctt   112560

ttattggcaa aagaacaagt aatttgttta aaaaaggtga aaagaaaaag aaacgatgaa   112620

tattaagtat taacctgaca ctgacactat taaccatacg aacaaaatgg aagatagctt   112680

ttatatgctt tactcttcta ggtatccaca atttcatagt acaaaagggt tacaaaagaa   112740

catgtctgtt tcataggctt tttttttttcc agtagttcct aggtatctgc agaagcagac   112800

aaaagctgaa agaaaaggga tagcatctat taatgcataa caattaagta aaagaccttt   112860

ccaagagacc ctttttcact tccttaaaat taataggaca ggaaacccaa gaggcagaca   112920

ggtgatatgt aattatgttc agcagatcta tagtaaaaaa tgattagttt ggttaacaaa   112980

tctggatatt gacaataaga acaaagccat gggatgtagg aatatgttct tatatatact   113040

taaaacaatc tgcatatatt ttgcaccctt aaagctttga cagtaaaatc tctttgtaag   113100

aatgtaagat gcattcttcc taaagtacaa taaatcatga tggtgaacaa ttttttgacc   113160

aaaatacatt tcacaattac tactactagc tacatcagta catctatatg gtatatagct   113220

catcctgcaa atcaagatac agtataaatg tacacaaatc aaatgttaat ctgttaagca   113280

tattctaaaa taaatctaaa gcttggacag ctaggcaagg cgaaccctgt acagtaaaag   113340

tttcagctat tattgatcca gttgccacct cttcaccatg tttggatgac ataaaagaga   113400
```

```
ctaaaacagt acaaaaagaa ctcagataaa ccagactaga gttttaaacc tcttttattt   113460

aagcttcttt tatttttttg aagaaaaagt gctttttaat taaaatggca tcttaaaaga   113520

atttacaatg attatattat tgtaaatttt caaaaaagaa aaacttcaaa aatgctgctc   113580

tagtggtttt ctcagaagca aaaaagagta acttctgaaa gaaagctcta aaacaatgca   113640

tcacagaacc actttttcta tacacaggcc ttaataaaat acaaaggaag taagcaagga   113700

aaacactcac aagttcctgc atttttgcac ggtaaaattc tattttctct ctggactcct   113760

taatttcctt ctcaagttct tccacctgca tttaacaaag aaaatgaaga gatgagaatt   113820

gactatgttc aattgaacca caagaatttt atcaagcata catggaccgc aataatgata   113880

tgcttcatgc aaatgacaat ctacaatatg atctttccac gctatcttca aagataccag   113940

taacagctaa taatttttgt agctgtaagt ttcaatcatc agccaaaaag agtaagcatg   114000

cttcatgact gaaaccaaaa ataacttaat gtcatcacac cacatcctca aattaattga   114060

cctgaaaaga ttatcataga ggacacattc cccatatttg tgatcgcaaa gaacctacta   114120

agctgaaagg taacttttat cttattccta tattactgaa tatactctat ctagagtagt   114180

gaatgttgaa ctttaaaggg acaataaaag aaaaaagtga gagtaaaaga aatgataata   114240

ttaaaggatg tgaccacaga aaaaagaaca gaatatggaa tgattgtata tgagattatg   114300

aggagatatt aatgtaacat ttatcaagga aaaaatgaca gaaaatttgt taaggtggtt   114360

tagacatgta aagaaagtcg ctgaaggcac cagtgaagag agtagatcgc atgactttta   114420

gccctataaa aagtgcaaca gcagaaatga ttcaaaaaat aaataaaagc accttcttat   114480

cagcttctgt tgcttcttga aactttgaat taattgaatt ttgctcatct gaactcagct   114540

gattaatgag gtgcctctcc aagactggaa ttctagattt ctgcggcttg ttctgaggtc   114600

cttcatccga ctgagagaca gcagccggcc ttggtggccg acctgcagca gggttcactt   114660

gtcgagcacc agaaccagtt gtccctggtt gttgttgaaa agcttcaaaa gataaaaggg   114720

ggcagagaca caaaaataag agaaaaatat aaatttatca tttatctgaa gggttatatc   114780

agtaataatc tacaatagtg gtattgtagt agtagtagta gtaaaataaa acctgctaat   114840

tcttgggcac acacctgatg gatttcccca actactatag tgagcagcag gttgaccagt   114900

agttggtaaa tcaagcacaa tgttacttgg aagtacagct ggaagaacgc atccttccct   114960

gtgtcgctcc attaggtaca atgcaataca aaactccctg agagaaagca tgctatcatt   115020

atcttgatcc gataagtccc agacctgctt taaaacctct gaaaaatata aaacatggca   115080

taaacataat gttcaagaaa ttagctagcc atgaaaagta atacacatgg aggatgtgaa   115140

aactaaatag aacccccccac cccaaacaga cacaaaaaac tgctatcaaa tccaacttag   115200

ttcggaaata tgtttaatta atcatatttg agttgatttc ctaatgcatg tagagctaga   115260

acactagaga agtagaaaaa tatatatagc gttttaagcc aactgtccaa acaaaaaggc   115320

aaggaagtag aagaaaaata cctcttggta atctccaact aagaaacaag ttccgcgctt   115380

gttccccagt gattttacca tctctatctg tgtctacttc catgaatact ttcatatatt   115440

tctggacatc agtttgagtc atccttggcc atggagcttg ggattgactg gaagcagaat   115500

cctgtaatct ccctggaagt ccagatgaat tcggcatatt atgcgtctgg agtgaggcat   115560

gctggtcctg ttttaccacc agctgggctt gctgaagctt tgcaccaaca ggctgggttg   115620

caagtgagcg ctgcaaagaa tcaggagtac tagtcctagt agaatgctgg tttcctccag   115680

atacaggaac aatagctgaa gaaagcgctg aagtgccaga agaaaatcct tgtggagaag   115740

aagcttgctt gggctgaaat gagctagctg agaataaatc tcctccaaaa aatgaatcgg   115800
```

aagaattacc gttaacagaa gtatccactg gtttagaatc cttaaccaat tgatctgatg   115860

actttatggg ggaggcagga tattggccag gtggccgtgc cacatttgat ccaaacccaa   115920

acccctcctg cgttgatggg ggactagttc ctctaactgc tactggagag aaagttactt   115980

ctggagttcc acccatcttg ccataactgg aaatgccggg ggtttcaggg cgagccattc   116040

cttgagtggc aacagcagct ggaggcctcg caaactgatt tccctgagaa gggagggttt   116100

gctggttacc actcaaattt gaaactgccc cccttggtcc aagattttgg tgggataaag   116160

gactaacagg accaatctgt ggcgcaggtc caggtgcagg tgcaggcgca ggcgcaggtg   116220

caggtggaga tactgtggca ctgaaattaa tctgaggagc aggaatctta gatgcagccg   116280

ggccatacaa tgctgctttt accatttcgg gagttagttc ccgcttactc tgtgccacag   116340

taacaagctt aagggcattg taaaactctg cccgcccaag gaaaccactc tggctttggt   116400

ttgcaaatgc ccaaatctgc agacacacag acaggtcggt gtgatttctc aagtatttag   116460

catttagacg aacagatttc taatgcagtg actaactaat tcaaaaaaaa caatgctctg   116520

aaatgcttgg tggcacttga tgtgaagtaa atcaaataat aagcagaatt tgaattagaa   116580

tagagggaga gagacctgcg caagaacatg tttgggcaaa ccggagccct ggaagaagga   116640

gacggcttcg gcaccgctga tacggccgtc tcgatccaaa tctgcacggc gaaaataggc   116700

atcgaagaga tcgacattag gcgctgccga tgccattgca gaattcaaca gcaccgcctg   116760

atttcaatag attccacact tttttagttc tcctttgcct tttcagatca caccatgtat   116820

ttaattgtga ttcataaaag ctcaacaaac atcaaatttc gtaccccaaa gattgattaa   116880

ccgcttgatt tgcactttgc ttgcctccaa tcgaatccga tcaacacact cacccaccaa   116940

caaaattaca gatcatccct cgattctcat ttttcgccca acggacaatt ttaatgctct   117000

ttactgtctg aatttcaaaa ataccacccc tcgtcacatt tttggggaga ccctcgccaa   117060

ctgcgactat ttctaagttt tttttttat gtaattaaag tttatattta taataataca   117120

taaaaaaata taaattatat tttaattttt attcatgatt ttaggtcatt ttttattatc   117180

aaaaataagt attttatttt gtattggatc atcctgtttg acttatccta gaaaccaatt   117240

tgctcactta agtatttatg gtcgctcaat acttggaaaa ttttggatca tcttaactaa   117300

ctcgttattg agtttatctt aatcacggac ttgtgtccta ggtcatgaga gaaaaaaata   117360

acattatcat aatcacttta tttctcaacc aatttagata ctccaaaaag ttagtcttgt   117420

atttatatta gatacttaaa ttgttgaaac atgatgacat aatcacgaaa gtgtatgtct   117480

tgatatgtaa gacatacaca actacatctg gtacatgggg ggacaagacc gagcccatgc   117540

cagagagtga ggatgaaaga tttgtgagag tctcctacga gtcgtccgac ggaaaagact   117600

ttatgaatgg agtaaaagaa cttgggatcg tcgatctttt ccttaaagat tgggatgagt   117660

cgatgtcgat cgatggtgtg aaaacctcaa atccaaatat atccttttt ggatattgta   117720

agtcactctt cattctagaa atcaattttc aaaaacactc ttcatgatac ccttttcaaa   117780

gcaccctgct atcatccaaa aagtttttgt tagcaaatgt catttagtca cttttgatat   117840

gtatcttcaa ttatagctat attaggattt tgaatgtgga ggatagtgga acgaaacatg   117900

gtgaattgga aaacaattac aattgaaaat ggagtttatt agtaaaaatg agaaggtgtg   117960

aatatcattt ctcttgttat attttcttag actatcgggg tcgaaaacct ttagcatgtt   118020

ttcttcattt atttctcggc cttttctttt taggtcattt tttcccccaa cacagccccc   118080

ttttttcaat tttcaaaata tcaaaattat ccttcccttt ttttgaaata aaaaatcacg   118140

cctcttctct catctcacat accttgtcaa ttaaaaatga aaaaaaaaat tataaataac   118200

ctaacaattt tgaatttcgt aatatctcaa aatttataaa atgctctttt ctaaatagtt   118260

gataaatcta aaaatgaatt ttgattttaa tgcatacgaa aattcataaa atttatttta 118320

aatttcaatc attgacaaaa atatcagaac atataaatgt aaaaaactta aatcagaaca 118380

taaaggatag agaaaaatat tttttatttg ttaaattatt caattttaaa ttactacaat 118440

acacttaaaa ttaattagtt agaataacta aaagagtgat tttttgtcct aatttttgtt 118500

gtagcatgtt aatacacacc aactcaaaat tacaataaat agagtttttt tttaagaggc 118560

tacaatagat agagttaaaa cctttttttt taatgaagat agagtttaaa ctcaataact 118620

ataaacagca taaaaatcaa atatgctttt tttttaagaa aaaaaatcaa atatttaata 118680

caatattcac aatagacaat gaacccctca attttacaca cacacatata tatatatata 118740

tatatcatta aatatttata aaaatctaat ttttttacat acttggtttt ttccctataa 118800

actcaagcat attattaata atcgactgcg aaatataatg acgaacataa tagataaact 118860

ttagattagt gcatgacgta gatgctcatg caagaacata agtcaataca ttagcatgtc 118920

ttttcacaaa cttgactcta aagtttgaaa ataatgaacg gatttgtcta ccctcatcta 118980

ggttgtctcc aaattcagaa aaatcaagat gtaagttatg agagagattg tttaaattta 119040

aaaaaaatta aaataaataa ttttaaaaaa tgtaagtttt taataaataa atatgatttg 119100

tttcttaaat atttataaaa agtacttttg tctaattaga cacagttatt tattttaata 119160

atttttaaa atattttatt tgtcacatta gacaaaagtt aaggtgtttt tttatgaaga 119220

gcaactaaaa ctaagtttta tataaaatat agagattaaa ttgaatgata taaaactttg 119280

aagaaaaaaa aattcataaa aagtataaag actatttttt tattttaaaa aagttcttaa 119340

tttgtttccc ttaaatcatt catcccattc acacagaact taataaactt ttctttagta 119400

tagagacatc taaattctat aattattact taaagatagt tttatcgact tttttagccc 119460

aaaattgtag agcaattgtt ctttgggaaa gaaaacatgt gcagtggaat ttaattgagt 119520

tattgggttg agttggattt ttttagtgca ccaaattaga ttgggttagg taatggattt 119580

ataagtttta aattccatca aatccaacca accagactat ataaataaat atataataaa 119640

aattagtaat tatctaattt ttttatatgt attgtatgta agagattatg agtaataaaa 119700

agtaaaaaga ttccaaatca tcactcttgt tcactcgcag gccatgatag tttattttga 119760

ttttggagat tgactcaaac taataattga gttgtaaaac aattttagaa tactaattgt 119820

gaattataaa ataatgaagt aatgaatatt aattgttata ttataatgat taattaagaa 119880

gcaatgaaaa aatattaggt ccggttgagg atggttgtga gtttgccatt ttcgatttta 119940

aaatataatt tgaaaactga aacgtgtttg gataaaatgg ttgccagttg aatttttttct 120000

tcttttcaaa acagatttca aattatttca aaaaataaca aaattaggtt tgtggatttt 120060

agttattgat ttatcctaac ccctcttccc cctcaagtgc tctatttctc cctctgttgt 120120

tcatctctct tccgcacaga ccaacaaaat ctccctctcc tccacacaga gaccagcaac 120180

accaccactg aactcgcctc tgccacctcc ccaatcctca gcttcaccac cagaacacgc 120240

gtagcgcccc ctgcatccac tgtatcccca tcttcaccac cattccccaa tcctttatcc 120300

ccgcgtcgac tcggaaaatc cttcatggaa cgtacgagct tctgcgcagc cttcccgagt 120360

tcccgtcaca acgaaaatcc ttcgagtaat ttacactcca ttgtacagaa attacattta 120420

aaatacaaaa gtgtgggggga aaattaagcg aactgggttt aaaaaaagac tggataaaaa 120480

gtatttttt ttttaaagcc tttcaaattt aggcacgaat tttttggctt ccaacctgag 120540

cttaattaat ttacattatt aatttaataa ttaagacaaa ataaggaaaa catgaaagaa 120600

ttttttttatt cgcaacttgt acggaggatt tgataatacc gagcagttat atttctacat 120660

```
aaacttcata ataaaaaaac tcatacaata aataaataca gtagataaga agaaaagaga   120720

gagaaaatga cattaatttt aagtcttgac caaaatcaaa ttgtttaaag aggtcaataa   120780

caattataat aacacagctt tccctaggat gcaaattagt aattagttat tctattccta   120840

tgctactttt gattcaagtg taggcattct acttaagtaa tcgaattcag gtgtgagctg   120900

tcgaaaactc gtctattaat tatattcaac ggcatcataa ctctggtaga aattcgtaag   120960

agtgtgagac tatttcagac ggggagaagg gatatgggtt tctgtgacac agttttatgg   121020

ttgatgtaaa ctaaacgcgg gagattgggt taatttatta gaattatgaa aatgactttg   121080

gtctgatttg actaaatcct ctctccccac gccaaaccaa gctacgaaag ttgactagga   121140

taacaagtgt aggctggcag caattacctg cgaaggagtg agcctctttc ccacgttgaa   121200

ctcactgacc ctgacccact tcaggggtgg atctagaaaa taaattaagg ggggcacttt   121260

aaccttgcaa aaaataattt tatgttcata gatttagtgg cggggagttg cccccaaaat   121320

ttttttaaa aaaaatttaa atcaatattt tatgtacaag gttatgaacc cgcttaaaat   121380

tatattatat atatgtatat aactaaaatt atttgattaa gaaaattcat ccataattct   121440

atattgaaaa atccaaaata acaattgaat ttgataatac aagtaaaata tattaataat   121500

aaaaaagact gtaaatagca actacctaaa ttaaaactca aaagcttatt tcaaaaatgt   121560

aatatgaaac tgcagaaaaa aaagtgggta cagaaagcaa attagaccca aataagacaa   121620

agctagcttc tcctattctt cttcttagtt ggtgtctgcg gcactttctt tctagtttcc   121680

atttctgttc ttataagttg atttctcttt ctcttcaacg aaaatttaag gggagacact   121740

gcccaatttc accgctgttt caccattcca acaggggtat tataacttga tcccaaaaat   121800

ttaaggggggc cacatgtgac ttaatatgtc aatacaacaa caattaataa atcatccttc   121860

cattaaagtt ttgcctttta ctgtaccata cacatttcct ataggctctt caaagctaaa   121920

ttcaattatt gaaggcaaag aaaaagagag aagaccaaag gcaggtgtgg aaggaagaag   121980

aaagctttca tcgaccggtg ttcaacttta aacactgagg aagagccaca aaattattct   122040

ttctgcaggg tgcaaggtac agcttcaatg ggaaattgct ggggttctcc acctcacaac   122100

ccaaccccaa taactaccgg taaccttagt acaggttggt tgggttgttt tgttctttgg   122160

tctcaattca tttgatttct catgtgttca tttaatttat gatttcccat gtgcaggtac   122220

gacggggaca tctcaggcga tcagcagcgg cagctatact actactacga ctactacttc   122280

ttctggaagt gggagcagct ccataaatag caagttctca gtgtcaagcg gtggtcagcc   122340

ttatccaaat ggacagatct tacctacctc caatttgagg atcttcactt ttgccgagtt   122400

gaaggctgcg actagaaatt tcagagctga tacagtgctt ggggagggag gttttggaaa   122460

agtctacaag ggttggcttg aagaaaaggc cacgtcaaag ggtggaagcg gaacagtaat   122520

tgccgtaaaa aaactcaact ctgaaagctt acaaggactt gaagagtggc aggtaatcct   122580

tcataataat caaaccgctt ttactttatt tacttctaca tatccttttg ttacttaatg   122640

tactccgcta gctatgagca gcccctgtcc ccagaagaag atattttatg cacaaaaact   122700

ttttggtagt atcacccttc tccagcccag tttcaagcaa taatttggaa caagaattag   122760

aattttgaaa ctcaaataat aaccgtcgtc gtacccatgc aatttccctt ccctttttagt   122820

tttaggatga aggcaaagcg tagcagaatg agcatactgc ttcttacttg gatggcattg   122880

actgctttac taaacagaat tctaagatct caaatctgga aatatcccca tgtcaccgtg   122940

tgggtagcat tattcacaga aaaaagcagt tgaattgctg aatttaggga gtttctgaat   123000

agtgtagctg gagagtttca tcatgtgtaa attgtgtaat atattatggt attgtaataa   123060

aatgaaggca ttggtttgtg tccccagccc cctcctttcg ttttgttact tgtttcatca   123120
```

```
aactgttttg tcgtacactt ataaattgct attaaactaa tggttcattc atttggtgca   123180

gtccgaagta agttttctag gacgtctttc tcatcctaat cttgttaagc tgttgggata   123240

ctgtttggag gaatcagagc ttcttctggt ctatgaattc atgcaaaagg gcagtttgga   123300

aaaccatcta tttggaagtg agtgcttaat gccactgtct tggcaagtgt attataagtt   123360

caaacatgaa ttgaaatagc aaattaaatg tatattttca actaaaagct acattatttt   123420

aattgtaggg ggttctgctg ttcaaccact tccttgggat ataaggctta agatagcaat   123480

tggagcagct cgtggcctcg cattcttgca tacatccgag aaagtaattt acagagactt   123540

caaggcctcc aatatattgc ttgatggggt gagttctgca caaaataagc atacacaata   123600

tatatttgct gttgccatgc tatgagcatg atgaaacaaa ttaatgtttt acttattttc   123660

tatcttcaac atcagaaatc gttttagttt agtgtgtact attgggtggt caacttaatt   123720

aatttctgtt atgctacagt cctataacgc aaagatatca gattttggct tggcaaaact   123780

gggtccttca gctagtcaaa cccatgtgac aacaagggtg atgggcacgt acggctatgc   123840

agctcctgaa tatgtggcca caggtaatgt cacgctgttc taattgtggt gcatgtgcat   123900

atttggtaaa actgattttt ttcttgtgtt ttcaaaactc tgtcagtaat ttttgaatta   123960

taagctgtta gatacaaaat aacccaattg aaacgtgaat ttaaagcaag tgatgttatt   124020

ttgtccagct gttttgtcat gttcaagttt ttttgtgggg gtgctggaaa tttaaattga   124080

ttattagtgt accttgaaat tttgtgtagg gcatctttat gtaaagagtg atgtatacgg   124140

gtttggagtt gttttggtgg aaatactaac aggcctacga gcacttgata ccaatcgtcc   124200

aagtgggcaa caaaatctaa cagagtgggt gaaaccctac ctgcttgaca gaagaaaatt   124260

gaagggcatt atggattctc gattggaagg aaaatttcca tccaaagctg cattccgtat   124320

agctcagctt tctttgaaat gtcttgcatc tgagcccaga catcggccat caatgaagga   124380

cgttttggag aatttggagc gaattcaagc tgccaatgag aaacctgtgg agcctaaatt   124440

ccgttctact catgccggac gtcaaggtca ccaggctgtg caccatcgtt ctccacgtca   124500

ggacggtagt aattagtttc tcttaagaaa actaatccct ttggttgctt gtgttatttg   124560

tctctccgtt taagagtttg cctgttgttc attatgtatt tcttggactc acagatttgt   124620

acgggtaagt catgcattac tgtattagta ttgtaaagtg taaattattg tgtgttctgc   124680

taaacaaatg gagaggtctc tagtacaaca ttatcaggga agtgtttgca ttaaattcaa   124740

cgagtctatc tagagacaat gtaattgttt acgtatatat ggactggtga aagagagaag   124800

agtccagaaa caatgattaa ttacaaagca gcttcggttt tgtacaacta acttcgtaac   124860

atattcaaga ttatagtgta acggacattt tcttctgtgc gcctgttagt ttatatctta   124920

tctggcattt tcttcttgca ctccccattt taaattgtgt ggacaaaatt gcccttaatc   124980

ccacaagtct caaccctaaa tctacacaac cgacccctcc actgtcgcct ccgcctcgat   125040

agcacgattt ctgacgccga tgccgttcct agtgctaaca ctatcgcacc actgtgactc   125100

acccaacaac caacacaaga aactagcacc gacgagaaag tccgttgtgg cgaccatccc   125160

catgaagaag cccttcttct tcaataatgt cgatttgctt ctacggcttg aggctatggt   125220

tgtggtcctt cttggagaag ctcacagaaa aggtgtggcg caagtgcggc ggagaagcaa   125280

tggggatgag aacagacgtg gagtgaaacg atgtcgttgg gttttctctt gggagtttgc   125340

gaggtagtga tgaaggagag gctgggggtg gtgcagcgca gatgaaaggt ctattagggt   125400

aaaaaggaac aaggatattg ccctatttca gaataactat tcttaaatat aaaaaataca   125460

ttcaaaaata gatatttcaa aataagtttt ggagtactta ttcatatttt ggaatgtagt   125520
```

```
ttttttatta tttaagatta aaattattct ttatgtaaga taattttatt tgagttgcac   125580
acaattatta ttaaattaaa ataattttat gtctattaat tttcacactt aatgataata   125640
atatatcata tatgataagt ctcttaattt attataacta tcttaaaaat tatactaata   125700
ataattttta attagttgat ggtgtaaaat ttctatagta taaatacata taaattaaat   125760
tctatcatta gagtattgtt agagattttt aagagtttaa attttatata ttttcagagt   125820
aaaaatttgt gcaatcaatt aattagaaat tattatttca ctattaacat agttataata   125880
aaataattat atttttggt aaataaataa ttattttata aagtgatttg taattaaatg   125940
ataatataaa aataataaac aatgtattta ctcatttttt tagttagatg aacgattaca   126000
taggaatttt aagaaaatta aatcaggctt agtaggattt attcaataaa ataatagaga   126060
ttaattactc aataaaagtt taacaaatgt atcaaaatat ttatcatata tttcaattaa   126120
gtgggtccca aaaaaatatg agaaatatat atatatatat atatattata aaataaactt   126180
tcaatctaag gtataaactt taattgggag tatttatatt taatgcttca taagatcatg   126240
tcatgtcatg aaaataagaa atcaagaata atattaatgt acaaatttgg acatagaaag   126300
atgaataaga ctaagagaag agaaaaaaat aaagagaaat atgtgaatgt gataggaatg   126360
agaatgagaa ataagaaaga aaaaaagagg aaaaataagt tataacatag taagtaagat   126420
gtaattatct caaaattaat tgttttaaga gaaaatacta aacaattagc ttagtcgtta   126480
aaaatggaaa tggaaaaata tccgtgggaa aatgttaaat tcaggaatta atgtgactga   126540
atttagaaat tcaggaacca atgacgtaag agaaaaatat ccgtgggaaa tgaaaaaaag   126600
taaaaaaagg ttgaataact ggccttgtag gttccgtcta aagaggaaga cgcaagcata   126660
gagttgagtt gagttgagtt gaggaatgaa gtagcgtagc agtgtcatca ttcatcatct   126720
gatcggcgtt gctatggata tcatcttctc cgttgctttt ctattacagg caagaactga   126780
ttcctctcct ttctctttct ctttctctta attccctgtt gatcggttgg ttgacttgga   126840
ctatcacact catttccact gtccatgttg atgtaggtat tcctactctc ttcttcgcct   126900
gctacctcac aacatgaaac ctataggtac gtacggctaa atctacattc agattctttt   126960
tttccgaacc actaataatt tctctttagg gctaagcatt ctgaagaata ctgcgcaatg   127020
tatgatatat gcggtcaaag cagtgataac aaggctctca attgcccata tggttcccct   127080
tctgtcaagg taattcattc atctcttttt tactaaacta attaatgccg caccatcttc   127140
atttaactat aatcttctaa ctccagccat cagacctact gtctgccaaa attcaaagtt   127200
tgtgccccac cataactgga aatgtttgtt gcactgcgga tcagtttgac acactaagag   127260
tccaggttca acaggcaagt tttttaactc ggtgattttg gttgttgtct gttgcattag   127320
ctcgctctta accatttcta gcttatgata aattgcttta tctttttctt ggccgggggt   127380
atcccaaaaa cttatctaat atgcaggact agtatagagg agatgaggga gaatatatac   127440
agtttatgtt ggactggcta ttttatgaat tttcttttac tactctcatt aatcacctca   127500
ttgacatgat gacatattga cctagaccct tatcagtatt ttgtttattt ctgtttttat   127560
tatgcagtaa cagaaacttt gtatcttgca ggctgtacca attctagtgg gctgtccagc   127620
atgcttgagg aattttctga atctttttg tgaactttct tgctctccta atcagagttt   127680
attcatcaac gtgacttcta tttctgaggt caggcatttc cttctctgaa cttgtttttt   127740
agtaacactt ttttttttt ttttttttt tttttttac tttttaagtt tttgggtggc   127800
tcatttatgg ttacaggagt gttttctgtg cttctaggtt tatatatata tatatatatc   127860
tttttaaagt aactgtacaa ctttggcatt tgttttcttt tagctgcatg ttaccctatt   127920
tgttagtttt tatggtttgg agatgctgtt tttggagttc caggaagtct ataatactga   127980
```

```
acgatttggg gagtaaaatt tccagttatt caccagacca gtgttccctt tacccttgt   128040

ttggttacca tggaaaagag aagaaaggaa gagaattgtg tggaaatgta gggtgcatgt   128100

gtgtttggtt gtctggaaat ttttgaattt cagtatgggt tccatgcctt ttatttctta   128160

cctaccaaac aacttcaatt caaatatttc ctctctattc cattgcattc cattccctcc   128220

ctttctttcc tctcaaccaa acacaccatt aatgcaatta ttttatgtat ctgtagcttc   128280

attgcaaatt atgtagtggt tgcttccgag tttataataa agagaaataa agtgaaaata   128340

atatatagtc tctagagccg ataaaaaaaa aaaatctgta ggtaggcttg tatcctcatt   128400

gcaagcttat tcttttctta tgacagtagg ttcctctcca ctggtggatg tttaaaatga   128460

aaaaatacaa caataaagta gctaaataat ggtatctatt gatgaaatca taaatgaaaa   128520

ctttagttat taggttaaat gctaattgct aattcaggtg tgaaatatga tgattttagt   128580

gaacttgcaa tattgtttag cttggtattg gcaaactgca tatgtttagc tatagtttct   128640

taatcatgcc tcattgctcc tataactaac caatctttcc tcattaaaag agtttagaag   128700

aatgtaatga tttgatgctt tttgtgtttt tatttgttaa tgttacatgt ttatgataaa   128760

aacctttgga gaaccacacc acaaaagcta actgttgaag ttggagagcc caaagcctta   128820

taaacccccc cctagaatcc catacttcca atgtgagact caagtcctat atcttgcaat   128880

tggatcctaa cattctacca tgctccgcaa cctcaatgcc catgcgggat gttttgcacc   128940

cataatcatg ttagtgtttt atgtagactt attgggaaaa atgaaactta gttcaaatat   129000

ttataaataa ctagtatgtt gagttgtgca ctagcacggt tgccttgttc cttatatatg   129060

taccaaaatg gatgacttgt aactatagta ataattttcc attgtgctgc tggtgtcatt   129120

ttccttcttt tttattaagc ccaagtagct ttcttgttga tataaggtcc agttttttt   129180

gttatatttt atctttagta ggcaacaatt ggtttgggca catataaaga agaccactag   129240

aagtaccagt gatgagatta gattgcatgg tttttagcat gtgaaaaggg ggagagggga   129300

gacttagaag aacattggag gaagttgtta agaggaaggg atctcaaaag agtgatgaga   129360

gagagagcga gagagtttag agagagagag cgagagtgca gagaaagcga gagagcgttt   129420

agacagggta acagtagggg gggtagaaga ggaaacccag acagccacca ttacggtgag   129480

cttaggtacg gagaacttcc tgcagcaacg gcgacgaaaa gaagcacgac ggcaagacca   129540

aacaattgga gggaacatac agatatctca tctttctatt ttacgcgctt tcctgaggat   129600

ctgggggaga aggatttgtg gttcatcttc aaaaaatggg gggatgtgag ggaagttttc   129660

atcgcaaaaa acaggaataa aagtggcaga cgttatggct tcgtgcggtt caaaggtgtt   129720

gagaatattt tgcacctgga gagaactctg gacaacctca tcatcggggg ccttaagcta   129780

cacgcgaaca tccccaaaca tgaaagggag gaccgtatta gagcaatgaa aggcaagaat   129840

gttatgtttg aagaaggcgt accaggtgcc cacgcaggga gagatattca tgggccaact   129900

cacaatcctc accttccaag gcaacctgtc cagcgggcaa catatgcaca agtggttgcc   129960

aaacctaaat atgctggtag gaaaaaatgg tatccgaagc gccgttacga ctttaacaaa   130020

ccatcctcct cgacgattac gcttgagatt caaatggaaa gtaaaaaatg gcttaatgaa   130080

gcatgggttg gaaggctgaa gaaactgaat atgttcgata ggttggagga ggaaatagga   130140

tgggaaggag aaggggatat cagaccaagg tatattgggg aagatatggt acttctgatg   130200

ggcctaaatg atgctaaagt ggaagagata cgccgacacg aagaagtata tggaatggaa   130260

agtttccatt ctctggaaaa gtggaatcca aatttgaaac ccgccttccg tcttgtatgg   130320

gtactctgtt ggggtatacc tttacatgca tgggacacga caactatggc caagctagtg   130380
```

actgcttttg gtgaactggt ggaagtggat gacgaaactg aggatctcca acgccttgac 130440

agagcgcgct tactcatcaa gacaccatgg aaaccattta ttaggcataa tattatggct 130500

accataaacg gagtcgattt ctcgattaac ttcgttgaag aatcaaacgc ggggacagat 130560

acttgccgat gctcaagacg gtgtggtgcg gacttctccg acgaagttac atccatggac 130620

agttctgagg cgggtagtga cttggtcgag ttccagtcac atgggtatgt ttcaaacacc 130680

ccgcagcctg cgcctcaacc gcgagaggtc accccgacca cctcgccgcc gacggtggta 130740

gcaaccgagg aactcctggg taacccagac gaggagcggt ctgtacactc aaggttggga 130800

cagaaccaag cggacagtgc tttcggctct gacaactgca acaacagcaa aaacgctgtc 130860

ttggtcacat caactgacaa gctgtcacct acccactgtg cacacagtgt ggaaaaggga 130920

ggggagaagg agggatgtcc tgaatcagac tcgcttttgc ggaagccaga agaagttgtt 130980

gctacaaaga ggaaggtcaa tacgggaaag ctgtcgggag cagcaaatgc tggatcagac 131040

agccttatgt cagggcaaga gagagaccca gctatgggga atacatcaga taggatgggg 131100

ttggaatcac gtgaggagac aatagtgaga gattctctag aggctgaagg gggccccact 131160

atgggagaaa ggatattatc agaagaaaat aaaaacaact ctttgggcca aaaaagtaat 131220

gggcctgaat ggcaagtata ttccagatgc aggggaggta aaaacaaggc tgttctagtt 131280

aaaaaccaag ctcacgacct ggacgctaat aataaaaaaa aaaaaaaaag aagaaagttc 131340

atctgtgaaa gagatggaag ctaccaatgg acaacaaagc ccacttacac ccataaaaag 131400

ccacaaggag agtggtttaa aagggattac tgaatggggg ggaggatcaa aagaatttgt 131460

cactatagga tccagctcca gctcgacatc tataaattct tcaaaacaag ttgacttctg 131520

ggcactagcc caacaatttg gggtcaccag ccacaacccg gaagagttga ttcacaagat 131580

gaagtcattg gaagaaggaa tcaatggtga ggcattgaag tggggtttct ctgatgggga 131640

tttatgaaga tcttatcata caacataagg gggctgggga ggggggtgaa gtggaattca 131700

ataagaaaaa tggtgagcaa acacaatgtg gatctgttat gtctacagga aaccaagaag 131760

gagcttattg ataaggtgtt atgccaagct ttatggggag attcaggtgc aacctgggaa 131820

tcacaatctg caatcaacaa agcgggaggt ttactttgta tttggaatga ggagtctttt 131880

aaagtagaaa aaaggctgaa aggcagcgga ttcatttatc tggaaggact atgggtacct 131940

gataacaaaa agatcacaat tgtcaatata tattcacctt gtgatacttt gctgaaaaga 132000

tccttttggg atgagattaa gctgctgagg atgacaaata tgggcggctt atggtgcatc 132060

attggtgatt tcaataacat tcgaagagat tcagaaagag tgggagtggc acagagcaac 132120

caggaaggta gaattgttaa ggaattcaat gattggatta aggagcttga agtggaggaa 132180

gctcccagga ttggaagaaa atttacatgg tacagaccga acggaacagc aaaaagcaga 132240

ttggacaggg ctttggtatc cgctgaatgg ctaacattat ggcaggggtg ttcacagact 132300

actttggacc gcaattactc agatcattgc ccaattatgc tcacatgttc tcatatcgat 132360

tggggcccca aacctttcg ttttcttgac tgctggttac aggacaaatc ccttaaaaag 132420

gttgttacag aatcttggaa ttctttagct ggaccaggct ggggaggctt tatactcaaa 132480

gagaagttaa aactgcttaa acagaatctg aagctgtgga ataaacatca gttcggagat 132540

attcaacaaa aaatcagaag tgtagaactg gaactgaata agcttgagct agaaacagaa 132600

gacagacaaa tgacagcgga ggaaattaaa aggcgaaaac aactacagga agatttgtgg 132660

atggcagcaa attctaatgc ttcgttattg aggcaaaagg caagatcgag atggatcaag 132720

gaaggggact gcaactcccg tttctaccac ctgtctgtta attggaagcg acggaaaaac 132780

ttgctaaatg gtgtgtcagt taatggggtt tgggtagatg agcctggtag agttaaggag 132840

gaggtaaaaa aattcttcaa gcataagtat caagaacctg acttcaatag acccaaatta 132900

gatgggattc aatttaaatc cctggatcag cagcacaata tttctttgac agctccttt 132960

gagctgtctg aaattaaaga tgctgtatgg agttgcggta gtgacaagag cccgggaccg 133020

gatggattca atttcaaatt cataaaggaa ttttgggaca cactaaagcc cgacgtgttc 133080

cgcttcatgg atgaatttca tgccaatggg atttttccaa agggagcaaa tgcctcattt 133140

atagctttga tccctaagat tttggatcct caaagtttaa atgaatatcg gcctatttct 133200

ttaataggct gcatttacaa gattgttgcc aaggtacttg ctaacagact caagagggtg 133260

atgcctgcca ttattgacga acgacaatct ggttttattg aaggccggca gctattgcat 133320

agtgttgtaa ttgctaatga ggttgttgag gaggcaaaga ggaataataa aagctgctta 133380

atcttcaagg tagactttga aaaagcgtat gattcggtta gttgggattt cctcatgtat 133440

atgatgaaaa ggatgggttt ttgttctaaa tggatgtcat ggattaaagg ctgtttaatt 133500

tcaacttcca tttctatcct cataaatgga agcccgactt cagaatttca gcctcagaga 133560

ggtctgagac aaggggatcc tcttgcccct ttcttattca acattgcagc ggaaggcctc 133620

actggaatgt tgagagaagc ccaagcaaag aacttatatg agggttttaa ggtgggaagg 133680

aatcatgttg atattagcat ccttcaatat gcagatgaca ccattctctt tggggcagcc 133740

accaaacaaa atgtgctagc tttaaaagtg ttgttgctga gtttcgagat cgtgtcgggc 133800

ttgaagttaa attgcaacaa atgcagtgtt ggggctttgg gcatgaatga acattgggtt 133860

tctgctgctg ctagtctcct acagtgtggg atgttgtccg tacctttcaa ctatctgggc 133920

attcctatag gagcgaatcc gaggagggtt tcgacatggg agcctatcat tataaagtgt 133980

gcgagaaaac tgtctctatg gaaacaaaaa tacctatcct tcgggggaag ggtaacctta 134040

attaaagctg ttcttaactc gatccctata ttcttctttt ctttttcag ggtgccgaaa 134100

caaatttctg cgagcttgga aaggctgcag aggaggtttt tgtggggtgg cagccaggaa 134160

cagaagaaaa tctcgtgggt gagctgggaa tctgcatgtc tatctaagga aaaaggaggg 134220

ctgggaatta agaaattaga tagttttaat ttggctttgc tgggaagatg gagatgggac 134280

ctattccatc aatcgggggc tttgtgggta aacatcttgg agtcaaaata tggaggttgg 134340

aggagtcttg acctcacaag gagaacgtca acagaatctc tgtggtggag agacctcaga 134400

tcgtcattct catctttgga ggcagatgga tggttctcca aaggtgttag gtggaaggtt 134460

ggttgtggag ataaagtact gttctgggaa gacagatgga tggaggacaa tttatctcta 134520

aaagaaaaat atcccaggat atatcagatc tctctacaac aaggtcagcc tatacagctt 134580

atggggtcac ccaatcaggg aggttgggag tggcactttc tatggagaag atctttcatg 134640

gaaggtgaat taaatacggc gataaaattt ctggaggaaa tacaaccact gtcagctgct 134700

ggacagcaac tagattcatg ggtatgggcg agagatccta gcggaattta ctcagtgaag 134760

agtgcctaca gcttgcttaa tttggaggag gccaatcaag acagagatga agttttcaac 134820

atcctgtgga aattgaaaat cccttgcaag atatcgtgct ttgtttggag actcatgaag 134880

gatagattac ctacaaaaca aaatctcaga agaagaaaca ttgacattgc tgataccaca 134940

tgccctttct gtcgcagctt tccagaagat gcttcacacc tcttctttag ctgccctaaa 135000

attctacctt tgtggtggga atctagggta tgggcaaaca tcgtaggagt gtattcggat 135060

acaccaaaag aacatttcag acagctttct ttctgccacc tacgtgggaa caatcttaat 135120

aggtggctct cttggtggtc tgcactgact tggcgaattt ggttccatag gaaccggatc 135180

ctttttcata acgaactctt taatggttat caacttatgg aagatgctat attttttgg 135240

```
tggtcctggc ttaggaacct agagccaggt tttgacatac cttttcatca atggtctagt   135300
aacttgaggg aatgttttgt atcttagggg taaacttagt cgttttctgt tttatccttg   135360
ttatcgggca gacctacgat ggcttctgtt ttaagccttc ttagttctgc tttgattcct   135420
tttgtatact tgtatagcag tacatcttgt actgttttgt ttcttaatat aatatattat   135480
atttttgctg ataaaaaaaa aaaaaaaaga ggaagggatc tcatggtgaa taatatccat   135540
gaagatatgg tcttttatca agctgaatag tcttgtgtga tccatgtgga tgacctcacc   135600
taatgggcta agatttttgt gtttattttt atcagtaact aaattggtga atataggggg   135660
aaaaatcaaa acaaattgca ttattaatag gcaacatcac gttggcccac ccaaataatt   135720
tttgtgaaag aggacaactt acctagcgct acctcccgaa gcaaacaaag caaatgaatg   135780
aggtggtttg gaaagaaaat cagtgattcc aaatcaagca gtagtaattt ccgttagaaa   135840
cccaacaaga actcaatcgt tgaatcaact gtacaaaaat atatcaatgg ttagaataag   135900
agatgaaaaa taggcaggta atgttttaag gagcatatga cattatgacg tattatatta   135960
taggaaatac tttgttttag catgtctctc atgcatcaag ccacttttgt tctgttttgt   136020
ttctgctagc ttgtacttac agcagtactt cttgtactgt gttgttttct tttcatctat   136080
ctatatataa ttatctttgc tgataaaaaa aaaatattat aggaaatact ttgttttatt   136140
atatagatag aaaaatcagt ttttttcatg tgatttagtc ttataaattc actctagact   136200
tgaaattata atttgatatt gaccatatta tgttcatttc aggttaatgg taatatgact   136260
gtggatggca ttgattatta cataactgaa acttttggag aaggtctata tgaatcatgt   136320
aaggatgtaa agtttgggac aatgaataca agggccatag attttgttgg ggctggagct   136380
agcaatttta aaggtgattc attataacat gggtggattt attgtatgaa atatatgaac   136440
tctgttatta agtgatctta ccttttcaat tagaacgatt ccccccttcgt gtattgagta   136500
ttgatatgtt cattgtgcat gttttcctat aatttgggat ggatcttgag ttttgcacaa   136560
caataaatgg gaaaatgggg agttaattta atgttagctt actccttgta tgtcattttt   136620
ttttttgatc ggcgctcctt gtatgtcatg tttgtagttc tgaggtagac cgcagatata   136680
catgtttagc cataaaaaaa tacaaaagat cctcctaagt tgctgcagac atacctttтc   136740
ttgttcctat tttggtacta agtagctgct aatgtttttc ataccattag aatatttctt   136800
tttctcttta tctgcatgta ttatacttgc tcttcatctg ctaatgtgtt ttgtttttga   136860
ttgtcattgc cagagtggtt tgcatttctt ggtcagaaag ttcctcctgg ttttcctggt   136920
tctccgtatt ctatactttt taagacaacc attcttgact cttctcctat gaaacttatg   136980
aatgcatctg tatattcatg taatgacact tcgctgggct gctcttgtgg tgattgtcct   137040
tcatcacctg tttgctcggg ttcagaacct tctccatcaa gaaaagatcc ctgctccatt   137100
agaattggat ctctaaaggt tgaaacaata gaggctggtt ttttctttat aattaatttt   137160
catttgcttt atgactgaat aaattctctg ttttttcttt cttaaaagta atgccttatg   137220
aatcataatc tagtggaaca attggttccc tactgaaaaa ctgtctttca gcttttgata   137280
catgtgaaac tggttttcgt ataatgatac ctacaggtca gatgtgtaga tttttcaatg   137340
gccatcttgt acattgtatt ggttttcgtg ttgtttggat gggcattgct gcaaaggaca   137400
agaggaagga ggagacttgg atccggtgcg gaacccttat tggatgatat ggttggtgaa   137460
gggagtagtt ttgctaacct ccaaaaggat ggaactcatc ctgcagaggt atgtttaaaa   137520
gcttgttttg tattgaccca tcgttttggc attcagaagg aagatttcat ttcttcttgt   137580
tattattata attgtggaaa ccagctgtcc caaaagctaa ttgttaggtg aagtcaaatg   137640
actgatttta taattaaata atctgtgcat atcaattcat gcaagagctc tttgggcttg   137700
```

aaacatagat aatgttcagg ttcgcttgtc ttgtgcttaa tttcaactta tttatttaaa 137760

agaatgggag ctgcaagggc gatctctaga ctacttggtc atatagactt taatactatg 137820

taatgaacca actatctcat agagatcaaa tgttaatcaa ttaacactaa gtataggtct 137880

tagaatgtgg gttgggccta actctacccc aaaagctagc tcatggggtg agggttgccc 137940

cccacttata tattctatct ttgccttatc tctagccatt gtgggacttg ggtttttccc 138000

aataataagg aacctttatt tattctctta aataaatgat attccaaatc accaaataca 138060

taagaccctt tccgttagca tttatattat gtgtagttta ttttttataa taaatagtca 138120

tcttttcata cattgtgaag cagctttgca gattgaagtc ttttgtattc tctgtttgaa 138180

gaaagttttt aatccctcct caaggttttg gatgtgcaaa gcagaataaa ttgcttagga 138240

aatgtgttct tttgcctggt gtatgctgct tttagttgga gtgaaatacc ttaattttac 138300

ttgatgtttt ctttcttcat ttttttttct cctgttacat gctccttttc tttttataac 138360

atttttcag gtttcacctc accagtcttt tgaaggagtt tctttgtatt attatgcaaa 138420

gggactgcta acacttctat gctatttttt ttttatcaat cactcccctt gctatagggt 138480

gatatctgat tctccatctc tgtacaactt ttctctcata caacttttct ctcataatga 138540

actcttttga gcccctcccc ccaaaaaaca aaagaaaaca ttgttttcca aaatccattc 138600

ctgcttaaac ttgaagataa tttgaggaga gtctgttttt gataactgga attgtatgca 138660

tagtagtggt tgttgaacca tattttgtat tacagtattt ttactgcaca ggactgctac 138720

ccttgaatac actgtctaaa tttcttagaa tctaacataa gtaaagtagg gactagggag 138780

ctattttcta ttgaataaga aattcattta agatcttgga gttctaggaa acactggtta 138840

tacatggtat gtaaaatgat ttggataatg catctgtaat acaactttgt tgtgttttct 138900

tctggtttag ctgtgggacc tgaattaact cctggaatct tgtttctcaa tttgcctctt 138960

tcaattctat attaagatgt gttagagtta aatgatttat ttcacatgta taatgagcag 139020

ttttatttat tactcattat gatattgttg gctttgtatt gtcaaataaa aggtgcaacg 139080

gatagatcct caagggcaga atgtggtgca attttctttt gttcaaggat gcctgtccag 139140

cttttacagg tcggtggctc tagcagttct tgctaggttt acaattacat aatctttgat 139200

tttgtttatg cattcaggac atatggaagg tgggccgcta gaaaacccac aattgttctt 139260

tgttcctcat tgacaattgt tgttttgctt tgtttgggtc tgcttcgttt tgaggtggag 139320

acccggcctg agaaggtacc atattttcat ctatattatc tccacagtgt acaatttgga 139380

tttgcttctg taacttctac atccattttt tttatctcct tcctggctat caaataatat 139440

ctaccttatc ctttttatgc tgttactttg tttttttaa tctaccctta gacatgtttg 139500

gatgagctgt tggaacatat gctcaaatgt taagcacatt ttgcataata gctcaagcaa 139560

attaaaattg ttttacactg tgaacctata cttataaata atgtcaagaa aaatattttc 139620

ataaaggctt atggtaccaa ataagtgctt ctaaacaaaa aaaaaaatac tgtccaaggg 139680

ttcattctta tagcaacaac ctttttgtct tcttgagctt tctggataga tacataccag 139740

tcaatttatg ggccttaatt cctgaatttt agagaattct caatattcta aatatatata 139800

atcatgattt ttctgtggaa tggtttttgt gtttgttttc ttgttctttt acttgctgga 139860

ggacatttat tctctaaatg ggtatcttgc tctcgctgcc tctttaataa tatttcttct 139920

ttaatcctcc ctctccaaca cacaacaaaa tgttttctag tacttcaact gcaataagtt 139980

ttaaaaggaa catatatatg ctcgtaatcc ttattttctt cttgaagttg aagaatatcg 140040

gccttgctgt cttctttgtg ttgcagttat gggttggtcc cgggagtaag gcagctgaag 140100

agaaagagtt ttttgatagc caccttgctc cattctacag aattgaacag gtttcagttt 140160

gcttgtaatt tattgtactt ttctttctgg tctcgtaatt ccatgtgtgt catctactta 140220

ctgaaatcta ggctccctct tatgtaaatg agttatctag catgcctgct catttgcatg 140280

tttggccttt accacctctc ttccccaccc ccacccccca ccccccccca ccaaacaaaa 140340

taaataaata aaggaagaaa tatattaaga tggagagaac aaaattagag tttgaaaaat 140400

aaggaatcct caatgaaatg aagctaccta atccctgaac atatctacaa gggagatctc 140460

ccctccctta aaaagaccat gtgatttatg ccaaatagaa gccaaatttc tgacttttg 140520

atccaatgaa acctccttaa agatacgaga gatacttgaa tgtattttcc acacagaaaa 140580

atgatctatt tacattcaag agtattacaa tgacgattaa tgccaaagac tatttacaag 140640

ggagcaatta agataccact acttcctaag atacactgag gctgaggtca gaagccttgg 140700

ctgctacagc tgacattttg tggattcaga ctcttcttgg tgagcttgca gtccctcacc 140760

tcactcctat ggtgctgtgt gataattcaa gtgctctgat aaaataaaat aaaaagtgct 140820

ctgataccat cttgataaac tgatattatt gatatcaaag gagaaattac aattggtcaa 140880

agagtctctg tttacactga gatatgtata ggcacagaga tcctaactaa ctagtgacag 140940

ttgctgacaa tgtactaacc aactgacagc tgtacacagc tgtattgact aactaagtat 141000

gaatgagata aatatctcag caaatctcaa tagatatgtt ttgtttattt atcaaataag 141060

acattttgat tttattatta tgttgatatt gatgctgatg caattccaat ttccaagaaa 141120

gttttccgtt tctatcgaaa acatgtactt tgcggagaat atgaagtcaa ccatagtttc 141180

ctttttaatg tttttgttaa gttgccttct tatttcctgc tattatttta tctgaaataa 141240

atcacatttt aaaatattgt ttgtgtatat ttcagctcat aatagcgaca atccctgaat 141300

ctaagcatgg caaaccgcca agtatcataa cagaagaaaa tattgaattg cttttcgaaa 141360

tacaggaaaa ggtgttttga ttttcagttt ttttacttac tagaatttaa atggagctgt 141420

tgtatgctta gtggggcctt ctttattaaa aaatatgttt acatttcaat attccaacag 141480

gttgatggaa ttcgtgcaaa ttattctggt ttgttagtat ctctgagtga catttgcttg 141540

aagcctttag gctacgaatg tgccactcaa agcattttgc aggtccaacc cactaatttc 141600

caaattattc ctgtagtact tttgaattgt gtattgcgaa taattaatta tttggcttct 141660

attatctgta agttgtacaa ccagttggct tttcttattc agttctatat caatttacta 141720

ttctttttt ttggcatact tagaagccgt catttgattt ccttttttgt ctttatttta 141780

ttctaatagt attttcaaat ggaccctgac aattatgaca actacggagg tgttgaacat 141840

gctgagtatt gttttcaggt aaacttctgt gatctgatta tggattacct tagttttgtt 141900

attcaaacga gtttaattta aaacagtttt actttatgag cagacaaata ttgtaaaaca 141960

aaaagattaa tgtgttaaga aacactaaat tccaataagc atactaattc aagttgaaat 142020

atttgcatag gtatggaagg aatacctgct tttcatttct tttttcttta taaatagtgt 142080

agctgtagtg tgtcaaatgc attgaatgta gaaagctccg ttggtgcttc tatacataat 142140

tacttcttat agattatggt gaatttatct catagcttgt gtttaataag acttaaatct 142200

tattatttta ttttatcatt ttcagcatta cacttctact gaaacatgct ttagtgcatt 142260

taaggctccc cttgagccaa ctactgcctt gggagggttt tctggaaaca attattctga 142320

ggtaagaatc ttgaatttta gcatagattt ctttttatgt gttactgcta tgctgattca 142380

cctattctag gcttctgcat ttgttatcac gtaccctgtc aataatgcaa ttacaaaagt 142440

tggagatgag aatgggaagg caatagcttg ggaaaaagca ttcatccagt tagctaaggt 142500

atgactacta aatatattta ttgcagttat taattcttgt gtagcttata tgcacaaaat 142560

```
cttcattttc attttatttt tgacatctct ccataaatcc ttatgttgct gttgttttct   142620

tgattattga aagaaaattg gttgtcatct ttggtggtat attaaactta gtaattaact   142680

gaagaaacca aggggacatt ttgttgagga gcattttggc aacttattgt ctgataagga   142740

tcaaataacc actagattgg ttattcagtt tgacataaac aacccaacgt aagtgtaaca   142800

attttgattg gttaactatt ccctacaaac aaggcaccaa actagtgtga ctctcccaag   142860

aaacaacctt aggatgacct agatgttgga gttttgtgta ccaggtctaa tctaagcaga   142920

agaaatgtgg aagtcacgga catgatgtgc ccttttgta gaaattacgc ggaagatgcc   142980

tctcatttat tcttcagctg tgataaaatt atgccgttgt ggtgggaatc aagatcttgg   143040

gtaaacctaa ttggggcttt ttctgttgtc ccaaaggagc acttccacca acactctttc   143100

tgtcaattta agtcacagag gtggcagatt tggtgggttg ctttgatttg gtgtatctgg   143160

tatcatagga acaggattat ctaccataat gaagtgttta atggtctaaa gctgatggaa   143220

gactccattt ttttttgcta gtcgtggctc aaaaatttag agcctggttt tgccattcct   143280

ttttatcatt ggtctagcaa tttgagggac tgttttgatg ctcaggggag ggtcatatct   143340

gtataattct aaatttctgt tttttgggga ggttttgttc ctagcagttg gtcagaacgc   143400

tggtgtctta gccaatgctt taagccacct ttgttctgag ttgcttctgt ttaggttgta   143460

atcacattag tactacttgt actgctatta tatattttca ataatattat tatctttgct   143520

gataaaaaaa aaatctaatc tgatcaatca aaagctgaaa gatgcctgag agtaagtaat   143580

ttttttaag aaatagaaat aactaaatat attttctgaa gaaaagtccc tcatcctatg   143640

atgaatatct ctcgtcccag aaaaaagacc tcatttgcct cttcattctt tccagagagt   143700

aatgccattc tctctttttc ttacaaaaaa tattaacttc attatctctt cctttcatct   143760

gtactatccc atcaccacac tgctatttct tcttcttctt ttggggtctt ttcttccctg   143820

ggtaaaaagc accttgcttt ttagggagtt agtctttgat agtgttagaa gagcaaaggg   143880

caagagatac tctcacacta atacaactaa ctcctactta agttagagca cagatgttat   143940

tcatacccag cttgttaaat atatttagaa aagccttagt attggcagat atgaaatact   144000

ggacgagttg tattttgaaa tgctacctga ttgtttcact ctaagaaatt tgggcaagat   144060

gataaaccaa gtgagatttt ccatttttca cgactataat ttaccaaaaa atgaggtaaa   144120

aatacctgac caaactatct tccctgaatg attgcaatgc caagtttttt ccatgttctt   144180

gtaggttgct tctgaagttg aactgttaaa gtaaattgtc aatactttcc tttgattcca   144240

ctcctgttgc acctcagaaa attctattct tatccatttg caaactttta aatgtcctca   144300

tcaaacttcc cataattcct ttctacatac tgtaactcac atgcaacaga taatctgaac   144360

aagcagcaca taaaatttct taccatttta tttttcaaga gacatatatt aatttgggcc   144420

tcaaactaag cacattagtc tgttattgga catgagcaca ttctctttct aaagcccaag   144480

aaaatcactt tcccattgac ccatttatac atttaaagca cataaagtgt gtttgagtga   144540

tttgtttgca aaattaattt tgaatgaaat tgattatgta aaatttattt tgaagtgaag   144600

taatttatat atgaatgttt ttactttaaa agcaagttag cagtaagcct catgtataat   144660

ttttttttt gtatcccata ttagtttcct gatcacatgg tccataaccc taccatagaa   144720

tggaagcctt atacaactgt aagaatctaa gagaatttca gaaaactaaa gtgaggtgaa   144780

attgttgatt gtattcaacc caacagaaag atgattacac ctcaatttat atagacagtt   144840

aaacaactgt aactgttaac ttattagact aagaaagttg cagatgaaaa actgtgtgtt   144900

ctcctgtgga gaattctgca ttaaatagtg ctcatacaat ttgatttcta catctgtgca   144960
```

ttaaatagcc aatctgcaat aaatgctatc ctacagctgg gataactaat taaggaggta 145020

attacagcag tataatgatg taagatttgc tgttttgaat ggccaacaaa tttgtgccaa 145080

taataacaga tattctgcaa tttgtgccaa ttaataacta atattcttct aatcaattcc 145140

attggcataa ctaacctgag ttagttagtg attgctgtca aacagctgtc ctaacagata 145200

actaactaac tatagactaa ctactaactg tagtttagcc tttacagatc agtttaagca 145260

aaaagaaaag tggaccgagt aagtatactc caatacttat aatgttagat gttagatttt 145320

gattgttaga tgactctagg aaagaaaaac ctgaggtctc ggtgttagtt accctagcat 145380

gttctagtga agtatgtttc tgaatacaga tttgtttatt tgttactgat atgcatgcct 145440

ctaaatctgg ctgtagcctg taggcaatat attggtataa agtaaatgtt gacccatcca 145500

ctgtcaactt ttgaaataag gaaaagtgca cgagtgcttt cagataccta cttataagta 145560

ggtttgagtt aaattgatta tattgtccta gtacaagtgt ctatataata tgcttatttt 145620

tttgagtgtg tgtacttttg cacgttgcat gatattacag atatgctagc tgaatgctag 145680

aggtacttta tactatctgt cttttcttct cattccttat ccatacatat tttgaaccaa 145740

ttttacattt ggaaggacga attgctgcca atggtgcaat ctagcaatct taccttgtca 145800

ttttcaagtg aaagttcaat tgaggaagaa ctaaagagag aaagcactgc agatgtcata 145860

acaatacttg taagaaattt ctgtttcttt caactgaatg tgaaaacatg atttgtgttg 145920

tgtgtaagct aatggactga ttagtttggt tgtggcttca taacgatgtg ctttattgga 145980

atatacaata aatgtcttct ccaacatatt attaggtgag ctatattgta atgtttgctt 146040

atatatcggt gaccttggga gatagaccac ctcatccatc ttctttcttc ctctcgtcca 146100

aggtacgtta ttttccttga agctttcaat tgtccttttc ccatgatccc atctagtata 146160

ccctgtgaca ctaaattgtt tgtgtatatt caaaagtaaa aacttacatg cataatataa 146220

gtgccaatac gtgctaaatt gtacttctta atgttaatgt tcttaactaa tgctcatggg 146280

gattccaagc atctaaacta cacagtagag ttgaagtgta gaccattaat tatgagatga 146340

gagaaaaaag aatgagaata gagaaacaca ttttattttc tgaattttac ttagcagagt 146400

gatctattta taataattgt gattaaaaag ataataaata actgctatta tcaagagaac 146460

tacttcctaa gataattcaa ctaagctaaa tgcaataact aaactacatg gaagaataat 146520

tatcatttaa tgctcctatt tccaacatta ataataataa atgcaaagga tcacagagtt 146580

gacgaggaaa caatttgcat gttttgacat ttgttatcat tgtggtgggg tgttagagat 146640

gtaatataaa gagatgtaat ataaaacagc cacatgtctt cacctaataa cttaagattt 146700

tgggataatt ggttcatgac atggtatctg agcatctatg attgagtgat gtagaggttc 146760

cttgctgccc tacttcttct aataaaaagt taaatttcag ctaaaggtag gtgagcctct 146820

gcatgtgtac actttaatcc ctaaaggttc ttgcataagt aggcatgtta gagatgtaat 146880

ataaaatttt cacgttttca tctaataaat ttagcttttg caatagttgg tttatgacat 146940

ggggagttta ttttggaatt tggatttact agttgatcat tgtaaatatt ctcgtttgct 147000

atcatgttgt ttgttcaagt atggagactt aggttcatct taggttgcca tttgtttttg 147060

acagagtcca tagtattttc tttaaatttt gtgtttatgt agaatattat agagtattag 147120

aattagttgt ggaatattct agagtattat aattagttgt ggaatattct agagtattag 147180

aataagtggt ggaatattct agagtattag aactagttgt atataatgaa ccctttgggt 147240

ttcaatttga atgaatgaaa aagagtattc acatttcaaa atggtatcaa gagcaggttt 147300

tcctgttatc attgtgcaac tctgaagcct attttttttt tttttaaaaa aaaggcctac 147360

cctcttttgg tttgaggtga cttatggact cttctaataa tacgagtgag gagtttcgtg 147420

cctctcctaa ttttgatggt gttttcatct ccaaggctgg gtatgagcaa tttcagaagg 147480

tgatgcctca atttgctgaa gcaactagtt gtgttgctca acaaggtgtt gctcaacaag 147540

gtacgacatt ccatgttaat ggtagtaatc gttggattct cgattcagag gcttctaatc 147600

atatgacagg taatgcaacc ttgttttgtt cttatacccc ttactattaa ctgccacgaa 147660

taagaacagc cgatgacagc ttctctacta ttgctggata gggattcatt aaactttctg 147720

aacacattac tttgaactca gtccttcatg ttccctctct tacttgtaac ctcatctcta 147780

tcagcaaact tacatctgat taaattgtgt tgcgatgttc tcggtccatg cttgtgtttt 147840

tctggaacag gattcgggat tgaaaattga cagtgctaga gaggaagaag ggctttacta 147900

ttttgaaaag gatcctaatg aaacaaattt ttttgctcac cactcattat ctttgtctga 147960

tgattgtaat gatgttttgt tgtggcatcg tcggttagga cacccaaatt tcttttatct 148020

tcagaagttg ctcccaaact tatttatcaa taaaaaatcc agttcttttt cttgttatat 148080

ttgtcagttt gcaaagcatc ctcgtgtttc ttatcctcct agagttcgtc atgattcttc 148140

tccatttacc ttgattcata gtgatatata gggcccagcc catgagaaaa atatctctgg 148200

tgctcattgg tttattactt ttattgatga tcattctagg gtatgttggg tatatctttt 148260

aaaggataag tctgatgctg catccacctt taaaaacttc catgctattc aaactcaatt 148320

ccagacctat atcaaaattc ttcgaactga caatggtact gaatatttta attctgttct 148380

tggatactat ctcaaccaac atggtattct ccatcaaagt tcttgtccta acacccctca 148440

acaaaatggg atggttgaaa gaaaaaatag acatcttctt gaagttgctc gagctctttt 148500

gtttaccatg catatcccta aatatctatg gggggaagct gtcttgcatg catcatatct 148560

catcaatcgg atgccttctc gtgtcccaaa ttttcattcc cctttatctt gtcttaccga 148620

caccttttcct ttttttgggg ctcattcttt ccttcctctc aagttgtttg gctgtgtggc 148680

ttttgtacat gttcctccca ttcaaaggtc caagctcgat cctaagtcta ttcgatgtgc 148740

tcttcgaaaa ggtaccagat cctgtactgc tcaccctatt tcttatcata tctcgtatga 148800

aaagttatcc ccaggttttc gtgctttcaa cactatttta gacaatacaa aaataccaaa 148860

aaacatccaa gaagcacttg atgacccaaa atggaggaat gcagtttttg aagaaatgga 148920

tgcactaaaa aaaaatggaa cttgggaatc tgtagcatta cccagaggaa agaaaatagt 148980

aggttgcaag tgggtgttca caataaaatt taatgcagat aatagcatca acaagtataa 149040

ggcgagattg gttgctaagg gattcactca gactcatggg atagactatt aagagacatt 149100

tgccccagtt gccaaactta atactattcg agttctacta tcatttgctg ccaaccttga 149160

ttggcccttg caacaattaa atgtaaagaa tgtctttttg aatggagatt tacatgatga 149220

agtttatatg gatccaccat ctggttttga aaaaggagac ggttcagtat gcaagttgaa 149280

gaagtctctc tatgggttta aacaatcccc tagagagtgg tttgagaagt ttacccaagc 149340

tgtgaaggga agaggattcc tccaagctca gactgatcac actctatttt ataaacacta 149400

tgatggtggc aaaattacta ttctcattat ttatgttgat gacataattg tcacagaaaa 149460

tgattgtgag gagataagct ctttgaagca gtttagctga ctagtttgaa ctgaaagatc 149520

ttggagttct caaatatttc cttggcatgg aggttgctcg tagtaaggca gaaatttctt 149580

taactcagaa gaaatatatt ctagacctgt tgcaagaaac aggaatgctt gggtgcaagc 149640

catcagagac tccaattgat cctaatatta aattgggaat tgaagatggg aaagaagttg 149700

acatagagca gtaccagagg ttggtgggga agttgatcta cttatctcac acttggccag 149760

atattgcatt tgcggttagc atggttagtc aattcatgca ttcttctaag taaaaacacc 149820

```
ttagtgcagt ttatagaatc ctcaagtact tcaaaaacac ccctggtcga ggaatgttct   149880

ttcaaagagg acacaagagg ttgattgaaa tctatacata tgcaaattgg gctggctcgg   149940

caatggacag aagatccact tcagggtatt gtacctatgt ctggggaaat cttgtgacca   150000

ggagaagtaa gaaacaaaca gttgttgcca gaagcagtgc acaagcagaa ttttgggctc   150060

tagcccatga tatttgtgaa ggaatctggt taaaaatact tcttgaggaa ttgaagatct   150120

cttattccct acctgtcaga ttgtattgtg ataataaggc tgctgtcagt attgctcaaa   150180

atccaattca ccatgataga actaaacatg tggaggttga tcgtcatttt atcaaagaaa   150240

aattggagga tggtagtgta tgattgtcat atatacctac caaagagcag acaacggata   150300

ttcttaccaa aggattacac aagcccacct ttgaggattt gattagcaag ttgggtatga   150360

ttaatatata tctcccaact tgaaggggag tgtagaatat tctagagtat taaaaatagt   150420

tgtggaatat tctagagtat tagaattagt tgtggaatat tctagagtat tagaataagt   150480

ggtggaatat tctagagtat tagaactagt tgtatataat gaacccttg ggtttcaatc   150540

tgaatgaatg aaaaagagta ttcacatttc aatagtttct catggatctt acatcttact   150600

tctctcaaac tatatcctct ctatgatctc tctgatttct ctcaagatct taagttcatt   150660

tgttggtgtc agagctgttt tggtttggtt ccattatgtg agccctcaag ggagcttcat   150720

tatttgtgag agcagttcac ttttcaattt gaagattcgg taacaattta ctttagtgcc   150780

taaagcttta agtttcaaag gggttttctg tttcctgtgt cattagtggt gtaagatggg   150840

agacaaaggc tgatagtaat attggactat tagagtagaa gagtagaatt ccctttttcta   150900

ctctaatatg gaccaggttt aagttgttga ccatttttta ccataattaa tgagaagacc   150960

tataatgtac attctatctt gaattcttgt gtaggttttc atgcttatca caactgcatt   151020

attttttttt tttccaattc ttttctcatg tggttgatgc agatatgata gaaattaatt   151080

ttaacttttt caaatgttat gggtagcctc ttcaactctg gctatttact ctaatacttc   151140

tcattcttca acttgatgtt atccaggtat tgcttggtct tttgggggtt ttgctagtta   151200

tgctttctgt ccttggatca gttggatttt tcagtgctat tggagtaaaa tcgacactaa   151260

tcataatgga agtcatacct tttctggttt tagctgtaag tctttgtttt tatcattacc   151320

aagataattt tatgaactgc catcagagat accatattta tcttatataa gtattatgca   151380

agttgaatgg actaagtgcc tgtttggttg tattatagac agaagaagaa aatacaaagc   151440

cactgaaatc tcttacaaga acagtattta tactgctgag attcagttat gactgtcaac   151500

tgactaaggc taacagttaa ctaactacag tagaaaaact aaggttagtt attattattt   151560

acacttacac cccccgcaaa ctcaatggag ctgagaaacc aaaggtagct catctacatt   151620

gagtttggag ctcaaatatg tgaacctagt agaagacaaa ggcttggtaa gttaatctgc   151680

ccattggtct gggcctggta tatgctgaac caccagctgc ttagtaagaa cctttttttcg   151740

gacaaaaatc acatccaact ccatatgttt aattctagca tggagaactg gattatgagc   151800

tagctgcact gcactggaat tgtcacacag catgataggt gtagaataag ggactgcaag   151860

ttcctggaga agagtctgaa tccagagaat atcagctgtg gcagcagcta aacttctata   151920

ttctgcttca gtactggacc tagaaaccac cttttgcttt cttgatcacc aagacaccag   151980

gttaggacca acaaagacag ctgcaccaga tgtagatctt ctgtcatctg ggtctgaagc   152040

ccagtcaaag tcacaatagc ctctaagaga aagatggtta ttaagagagg caggatacag   152100

aataactcca gaatgaaggg caccttttaag gtacctcaaa atccttttca cagcagtcca   152160

gtgagactca agagaagcca taaactgaca tactttgtta acagaaaaac tgagttcagg   152220

acgagtgatt ttgtaacatt ttgcaaggct ccaacaactg atctgtaaaa ggagggatct   152280
```

tgcagtaaat cagagccatg ttggagagcc tgcagctaga gttcatagga gaagaaatgg 152340

gctttgcttc tagcatattg gttttctgta acagatctcg aatgtacttg gactgagtca 152400

tcaaaagtgc tccactggat aatgaatgaa cctcaatccc caaaaaatag tctaaagagc 152460

ccagctgctt gagagaaaat gaagcattga gttgctgaat taacttttgc atgagtgtaa 152520

atgaatttcc agtgataata atatcatcta catatactaa aatgtaggta gtggtagagg 152580

aagtcttgta aatgaataaa gaagggtcac atttactgtc agtgaaccca aacttcaaca 152640

aagtcatagc aacaaaccac tttgtatctc agagcttgtt taactgactt ggcttcagta 152700

tgaacaagaa gtaaggaagg atgaattctt ggctgcacta tgtcagcttt ggctgttgta 152760

accataggat gcacattgtc tggtctgaca tgagcaggtt gtggagtatt gggagattca 152820

gttggagaca actgaagagg gtcatcagac agcactgtat cagtatgaac agaggcagaa 152880

gaagccaaat gggagactgt gcaggatcat aaggtcagga gacaacatta tcagacctgg 152940

aagcctcaac agaaggtgaa gagtggggag cctcaggaga ggatgaggaa gaaggattag 153000

aattgagcgg aggatgagaa actgactcaa tgacaggtaa ggtggttaaa tgaactcagt 153060

aggtgtagaa ctggaagtag gagaggaaaa gagagaagga taaggaaact gattttcatt 153120

gaaaataaca tctttggaaa tgaaaattca ctcaatcact ggctaaacac taaacaaagg 153180

ttgatgagat gtctgtccta caatataatg ccacacaata tttgatttca taaccaccaa 153240

ataatttctt ttgttgagtg tttgcaatga aagtgggcct caacgatttt gttgatcgtt 153300

tgaaagctca tttggtggct aaaggctatt tccagactta tttccttggt tacattgaca 153360

ctttctcttt ggtggcaaaa aattgcttat gttcttttat ttctaaccgt ggatgtcatt 153420

tttgttggcc tccttaacaa cttgacatca agaatagctt tcttaatgga gatttatagg 153480

aggaagtaca catggaacta cccattggtt ttattgctca gcaggagttt ggcctaagtt 153540

tacatgcttt gcaaatttgt atatggtcaa aagcaatgtc cttgcacttg gtctggatgt 153600

tttagtattg tattacaagc ctttggcatg actagaagtg aagccaatta ttccatttcc 153660

taacaatgcc aatctcttgg tcaatacatt taacttgtct atatagagga cattatcatc 153720

accaataaat attaggatga tattgaatgc tcgaagcaga atttgttcaa gccttttcag 153780

tttaaggatg ttggcaagct tttctctggg tatagaagtt gcacaatgtg gatttcctag 153840

aggaaatatg ccttggatat tctagaggag gctggcatga ccaagtgtaa gcatgtcaat 153900

agacccatgg ctcccagcat aaagctttta ccaagataga ggaagccatt accagatcct 153960

aaataatatt gaagaatgat tgggtaactg aactttctcc caataactag ttcaaatatt 154020

tcttttgatg tacatgtgac tcgtactagg atgccactgt tcaggtctta gatacataaa 154080

agagctatag gaagatggtt actctatgac tatgatgatg ctgatccggc agattctcct 154140

ttaggcattc ttcctcaaga tactgctttc attttggatg taatctgata tcttgggaaa 154200

gaagaagctg acatcaagca atggcagttg caatgcgtga actcgtatgg ctaaaatagt 154260

ttcttaagga gttaggtgtt tgtaaagagc aattcatgaa gcttgtgtgt gataatctag 154320

cttccctgca taaagcttca aatccaaggt ttcatgaaag aataaaacac atttaggttg 154380

attttcattt tgtgagggag aagagccatc ctggagctgt taacattttc accaaaattc 154440

tttgaagtcc ttgagttaat tatgtatgaa acaagcttgt tgcatgactc ttatgcaaca 154500

actttagagc aagtaatata atgttcttag aatttgagtt tgggcctaac tcaacactac 154560

caatctggct tgtaaggtga gggatgtcca ccacttatat actttaattt ggtcgtttca 154620

ctagtcgatg taggatctcc aacacacacc gctcatgcca aggactagac atcttgagcg 154680

```
tgaagtttgc aagactggac atctgcggat gttctgataa gtgataacag actaatagca   154740

attggcatga taggcccaac aacaatcgct aagataacaa atgttattat aattattaga   154800

atgttggaaa gtaaacatta agaattgtta tatttggttc atgtcctttg agcaatagtg   154860

ccataggaaa tagcttaaat tcatttttt ttgtcttgta aatactctct tgatgtatat   154920

aagtatcata catgctgact gctaaagata attcagaacc tttcttctaa atttgggcca   154980

ttctctacat tcaagtttta ttaattttta taactctcct gccctgctta cttttctgca   155040

agtgtggtta gatttcactt tttgtttttt tggattttca ttttttgat caggttggtg   155100

ttgataacat gtgtataatc gtagatgctg tgaaacggca accctcaggt ttacctgtag   155160

aggaacaaat aagcaatgca atgggtgaag ttggaccttc aataacactg gccagcttat   155220

cagagattct agcatttgct gtaggatcat ttgtttctat gccagcatgt cgtgttttct   155280

ccatgattgc aggttacaga tttttctcct ctcaccctgt actttggaca aaaagaaaac   155340

tgaatcgaca tcatctatac acataaaaag gagggtgaaa tatacaactc ctttaaaaag   155400

tggttttaag atttcttaac tcctgaattt tctttttttat agctttggcg gttctactgg   155460

acttccttct acagattact gcttttgtag ctttggttac attagacttt atgagggcca   155520

aggataatag gattgattgc tttccatgcg tgaagttgaa tccgccctct gcggagcaaa   155580

atgaaggtac atctgagtta tggcatgtat acattggttt tctgctaagc ctgcatctta   155640

cagtttaggc ttttgggtat tagggtttca aattggtata gcctttatga ccatgttgtc   155700

aataagttga tcatttatgc tcctattctt atgcatctat gatgggccct tttgctttgt   155760

ctacgcttca agcccaaagc tcgtttgcat gaggggttta cttggactta taaatcattc   155820

ttgttactct atctaataag ccttaagctt ttaggatcgg gttggtcttt gacatgatat   155880

caaaggctcc atgtagtggt tataaatttg atccttgttg tccttttttg gcttgttgag   155940

atttaatttc agcactacgt atgaatgtta tgtgatttgt caatgcttca acttgaaagg   156000

actctcacat aatgaaacat caaacatgtt aaggatataa atcactctta agtctccacc   156060

ttgtagatta aacacattca cacagtttat atctaacatt tccattgaag cataatcatg   156120

aattattttc agcttctgta ggtactttgt attttaaact ttttctctct ccttgcttat   156180

atatggttct aatcatatcc taatcaaagt gtaggtgtta ggcgggaaag agatggatta   156240

ctgacacgat atatgaaggt aaagttatat ttagttcatg agttgattat gtgtaaacta   156300

aaaaatgatt tttattgtat tacccatgtt ttatgaattc aattttgttg ttttctaatt   156360

ttatttggcg gtcataggca aaaaattctc aacataacgc catataactt ttacattgtt   156420

agagtggatt agctagataa atagggggga atttggatgg aatgggcatt cagttagtta   156480

gaacatttgt aagaaaaaga gaaatcattt gtgaaagaga aatcctaaat tatttacata   156540

tttacaacat agataatata tagtgttaga acttaaatgt aataatttta tattcaaaat   156600

agataaaaca acttaatcat tagtctcgtg aaacaaaatt ataagttata tgagtatatg   156660

aaacctctat tttggaagat ggaattgaag aaatgaaaca accaattaga gtgcatgcat   156720

tgaatgagtg agtgacaaat agagtagtgg aataatccat aagataagct atccttcaat   156780

tccttttcat ttatcaattt aagcttatat gctcttcgat ttctttcatg agaattggtg   156840

aaagaaaagg aaggataaat aatgaacatt gactcgtgtg attattgcac caattcgtta   156900

atggataata agattcatat tcatttgaga ttcatcttat gatacaaatt gctagctagc   156960

tgaatcacat gattcaaatc gtgaattgta atattccaat aattatgata gctgccctat   157020

caggactagt tagttagtta gttagagggg attaatcata taaataaggg agaataagat   157080

tcgaaggggc attcaaagaa tttgaagatt tgtaagaaag gaattatcct ttgtgaaagg   157140
```

gaagcagccc ttggacaaga attacttttc cttgttctgt tcagtttcaa tccagaaaaa 157200

ttcactcttt atttccatct tgtgttccta tcaggctatc acttttctga tcaaaattaa 157260

ctctactatc atcgtgtgaa tttaggaggt tcatgcacca tttcttggac tatggggagt 157320

taaaatcttg gtcattgccg tatttgctgc atttacctta gcaagcattg taagtttctt 157380

gggaaacgag aaaatattaa ttttcagtaa gacccttttc ggaaatgtca ttctatttgt 157440

gctttaattg tttcctttta ttttgacagg cattatgcac aaggattgaa cctggtcttg 157500

agcaacagat tgctcttcca cgggattcct accttcaggt ttaagtttct atttgttttc 157560

ccatgttcca ttttgtacta gccagcctct tacattcatt ttttctttca gggttatttc 157620

agtaacatat ctgagtacct tagagttgga ccacccttat attttgttgt aaaggattac 157680

aactacaggt tgattaattt tattgttctt agcgtactta tctctattaa ttgatgggtc 157740

ttttaagaag acaattcaat gttgtgttat ttacaaactt aaatgatgca ttaggcatgc 157800

aagctgctgt tgaataaaaa aggaaataga attagtggaa agaaaatttt gtatatcatt 157860

attttcctcc actgtgcttg cacgtgaaaa atctcttata gatgtatcaa ttaagtgtat 157920

tatctgaact tttgaactta tttcctgtga gtctcttgtg cagtttggaa tccaaacaca 157980

caaaccagct atgctccatt agccactgtg attcaaattc tcttttaaat gaggtaattc 158040

aatggtcaag ttcttcaaca agtgattatt agtgtcaacc tccattcatt agttctagta 158100

aaaactgaat attttattga ttgcttgaga gaaaactcag tgaaggaagt gtgtaaatga 158160

tagtaaatac tggaaacaaa gaactctaag actaagagat tgactgagat tacatcaata 158220

atatctaacc aatcttagga aaaaaatatc aaatacagaa ataaaataaa tataatcccc 158280

ccaagccgtg tcatatatat gtaattctag gacctcttga agacttggta aaatgtcagc 158340

cagatgatct ttggagctca tagaggtatt gataatgcca aaaagtatct tctctctata 158400

aagtggcaaa caacttatgt tgtcttctcg tgaaaaaact agatttaatg agatataggg 158460

cagattatca caaacaagct cctaagacca aactcttaaa acttgcaagt cttgaagcaa 158520

gtgttttagc catagaagtt cacatgtggg gtgagtcatg gtgcaatact ctacaatcta 158580

gccacaacat tctgcttctt actcttccat gagatgattc ctctcataag aacacaatag 158640

cctgaaattg aatggaacat ttgtcactga catcttttgc ccacttggca tccaagtata 158700

gtataatatt tgtgacccct agccatataa actaggccct ttccttgtca ccccttaatg 158760

taccttagtc caaacaactg cattccaatg acattagttc aagaactggc taataaggct 158820

ccccctgatt aggaagaagc ttcatatttt ggtcgtttgg gtatcaaatg gtttacaatc 158880

tagcattcct gttttcttca tgtgtgatcg ctgtacccaa attgcaagtg ttttgcttta 158940

ttttcctaaa aaattaagga aactcctcat gaaagtcata tctacaaaag gaaatatctc 159000

taaactaaaa ctaatctaat ttttatgggt tttccaaaaa aaaatattct tttgtggttt 159060

atttttgttc aatttttcct ttgaaatcat gcacataaat tcataaaaaa tgaatttatc 159120

atggtgcaaa ctagctgtgc tcacactgaa ggtagttttg ctcatgaaga tggtaagacc 159180

cttccttgca acactggtaa atctttgggc ctaagagact atagagaagt tgtttttcat 159240

cagacatgtt aaaaaaaaca aaaagggaaa acatattttc aatcacagcc aaaaaaaatg 159300

agaagatggt gctttctaac agctgcaaaa gaggcagtat taggacaaat caaatcctga 159360

aacataacag ggagtggccg gtgtcctgtt ctgtggtggc ggtggcaagt ggtgtacaca 159420

cacctgaaat gcatggctac tggttgcgtg agtaagggaa catggcagat ctgatgagag 159480

ctaaaacttt gggtccccat cagcgacgtc cgctttgctg gagaaacctg ctggaaaaaa 159540

```
aaaaattcca gcaatggcag tggtggataa tggtagcatt ttctgggctg tgggcacaat   159600

gaaggtgcca aggtgaaaat gaaagctacc taagatagct gcaatgaagg ctgcctaaga   159660

tagctgcaag aaggaagcta gtcttttgat gcatcaagag tctgatacct acttgataaa   159720

cctaaaagat ttgaaaaaga aagtggctat aagagtatag agtatactta ctcttacagt   159780

ggctgaagtt tatttcttat tcagcttatt acaaaggatg attaccactc ctatatatag   159840

actacgttac ttttaattca agaatttcaa gggactaaaa aaatgtccaa cactcaagag   159900

tctaagaatc ttttttttt atcaccataa cattgatgca gagtatccac cagttttact   159960

aatgattaat ctccgccgga gaacctaact gaccaccttt agtagggtct cccctcccaa   160020

ccacattttt ttcatccaca aggctcaaac ccgagacctt gcttaagggg accgagccca   160080

ggaccactcg gacatacgac ttgttggtag agtctaagaa actgtacagg ctaacttatg   160140

aaagaaataa accctattaa ttacaataat tatattcttc atttatattg ttgaatggct   160200

gacttgtaca taactacact tgtaatgtaa tttcattttt atcttggcat atatgaatgg   160260

attctgtata tattgttctg taacattgca gatatctaga gcatcattag tgccaacatc   160320

aagctacata gccaaaccag ctgcctcatg gcttgatgat tttcttgtat ggatatcacc   160380

tgaagctttt agttgctgtc gaaaattcac aaatgattct tattgtccac ctgatgatca   160440

ggtatgtgct tctttaaatg tccttggata atatttgcat gctgcatgct caactttcct   160500

tctctcctat atgttttgaa cttatattca tgcacattgt atatgtatat atggtttctc   160560

ttttctcctg ccttgttttt gtatctacat caattgtata aattataaat ctaattaaat   160620

attgctcaat gtaccatcgt atatttttcg tttacaatag taaatgtctg tccttgttca   160680

gccgccttgc tgtttaccag atgaagggcc atgtgggttg ggtggagtgt gtaaagactg   160740

tacaacagta atatacttct ccctctaaac ttttttgttt attacatagg acactacttt   160800

cctaatagat gtgactgtaa atcaaaaggg tgaattagta aagcgactga cacttttggt   160860

tgattcctag tgtttccgcc actcggattt ggttaatgat cgtccatcta cagcacagtt   160920

cagagagaag cttccctggt ttcttgatgc actgccatca gctgattgtg caaagggtgg   160980

tcatggagct tacaccaaca gtgtagatct gaatggtttg aaaaatactc actccctctt   161040

tataaaaaga caaaacttat atttatattt gctgtaacat tctcaaaatt gaaaatctaa   161100

tatgtagatt ttgcttataa ctggatttca ggttatgagg gtggtgtcat ccaagcttct   161160

gagttccgta cttatcacac accagttaat agacaagtat gcagtgtgat aataagtgat   161220

gatcttattt tctttgcttt ggcatatttt tttcatacat ttctctgttt gttctaatga   161280

aaatcttgtt agggtgacta tgttaatgca atacgagctg caagggactt ctcggcaaga   161340

atttcttcat ctttaaaggt ttggacgtca atggcattat gcatttttac tgagttgttt   161400

tggcattctg gatcaaaaaa tgttcggaat atagtctaca catatttttt ctccttgtaa   161460

ttattatttt ttatttgaac tgcatttatg agccttttcc taggattgac tctactatta   161520

ctgctattat tgttattgtg ttatttctgt ctttcaccaa tctaatattt tatttgggag   161580

tccttgtttt cacttgacct ttgagtctca atctctgttg gtattagctc atcacttttt   161640

atctgactgt ctctttgttg gtattaagtt tataacaaaa tattagatga tatgattatg   161700

gatctactta ccattttctc atccttatga agcattttgt aatgactaaa atcatacaat   161760

gtctcatatt gttgattctt ttgtggatca ccacttcttg ttgattaagt ttctcttgtg   161820

cagatggata tttttccgta ctcagtgttt tatatcttct ttgaacaata cctggatata   161880

tggaagttag ccctgatcaa cattagcata gcactaggtt ggtattccaa aacagtttaa   161940

ataacacatg cacacagtat gagatactcg tttgtcaacc ttgttgtata agctggactg   162000
```

tctgttatga tccttcagtt tcccttcctg tttgcagttt atatgttgaa atttaagcct 162060

ttattgagaa gatttatact tgtgttcttg gcttcaaact tttaaattct atctctatgg 162120

tctttgatgg agtactctgt tgtcttatca acatcaaacc actttatgtt ttccacttga 162180

aagatatata ggatcttctg ttgcttttta tgtatgaaag atttcagtat cgggatttag 162240

actacatatt catgggttgt acttatttgc ctccctcttg atatttctga ttggaccaaa 162300

attggaaagt gaaaatctaa ttcgtgtctt ctcacttttt tccatgtttt gttttccatt 162360

tctcggacat aaattcttca actactactt gtgtgaaaat gtatcatatc aagtctgtgt 162420

ctttctttag tcaaattcgt ttgtcattaa ataacttatg gtgatataac aggtgctatt 162480

tttgttgtct gtcttatcat cacatccagg tatactgagc cttgtatatt tacagtcaac 162540

ttgaaaattt gttctctcca gttcaagatt aagcataata ttctttttct gtttgctatt 162600

aaatgcagcg tgtggagttc aataatctta ttacttgttc tgatcatgat aattttggat 162660

ctcatggtaa catttatctt acagttgcaa attcgtttca tctttcattt gctttccctt 162720

tcaatatcct atttattacc tcttagttac agaataaaac aaatgaactt tgtgactcct 162780

gcagggtgta atggcaattt tgggtattca actcaatgcg gtgtctgttg taaaccttat 162840

tatgtcaata ggaattgctg tggagttctg tgtgcatata gtacatgctt tcatggttag 162900

tctgattctc tgctctatga attgacgggt cttcccatat ggtacggtgg tctttttgag 162960

gaaacagtga tatttgtcaa tgtgtcactt tataattcct ataacatgtg aaattcaatc 163020

tgctttgtca ccagggaaat attgacacac tgatttattc agggagacct tttatgcaat 163080

tgaaccacct gccttttggt gactatgctg tatgcacatt ttctgatgat cttgtataca 163140

tgtgttcaca ggtaagcttg ggggatagga gccaacgagc aaagacagca ttgtgtacca 163200

tgggggcttc cgtattcagg ttgactgtat gtatagtggc atttggaaag atcatggatt 163260

gtaatatttg tagccttacc ccacccctcc ccaccccact atgtgcatta tttttggcca 163320

tatcactggt cagtgggatc tttaacaccc cctgttacgc agaggactgg acatcttgaa 163380

catgaagttc aaaggactgg acatctatgg gtggtccaat aacagcccga taaatccaac 163440

aacaatcgct aggataggtt ctcataccat tttaaaattt aggtttacac tataggctct 163500

gttaccatgt tagaattggg tttgatgggt ggataatatg gtaggtgacc caataatgga 163560

ataaggatag actcttgtac catcttagaa ttttgagttt gggcctaatt ctatctcaaa 163620

accaggttgt aaggtgaggg ttagtgttag gctacagttc taatgtaagg aaataaatgg 163680

agtaaatagg ataataagtc tctgcttatt ctcattcact gaatggtatt taaagataaa 163740

tacatgcaga ggatctgctg tggccaatca gggccccttt gcaatagaaa ataacagaat 163800

tagatgctga atttgtggat gaggcagtga gaatattcag ttgctttgtc tttatctggg 163860

ctggtattac ttgtagtcac tgaggtgtgt tgacctcttg atggtcctcg ttggtctgct 163920

ggtgttctct gtaatagcag cgttgctatc agttagtgga ttacccccta attatataca 163980

ctattttgac catatcacta gagtgacaaa acttgaggac ttccggttga caatgcatac 164040

ccatatgatg ttctaggtga ggaccttgtt tgtgttcctg ggtggtatat actataaacc 164100

cagttggagg ccacttactc ggtggtatga tagttattat tttggaaaca agtttatagg 164160

ttgacagggc cactaaggtg gatgttgcca gtgttttgtt attgagggag gcactagttt 164220

ctaagttttt ggattagatc acgtaatttt cgtatgtatc taaatatgta tttttacatg 164280

tatcgtatcc tatatgtttt aaaataattg aaccacagta accaccgtat tggatgcgta 164340

tcaaatttgt gcatcaactt gtaacataag cataagcttg agggagaata ttaaaagata 164400

```
tgaaggttgt tagtggtggg cctaggctag ggtttgggct tgtactggta gttctaaaac   164460

tcggtctttt taatggtata aataggtgca tttgtatttg tgtgtgacat cttagtatca   164520

atctcaaaat acattgtttg ccatcatttg ttctttcccc ttttcctcgt cttaacccta   164580

aaggttcagc aaagatgaaa tgttatgcgc atgattaaaa gttcatctta tagtagttat   164640

ttagtagtgt agctttgata taactcttga tctgttgtca gagaattgat gcaggtatac   164700

catttataac taattacaaa aatgatttga atcgtggttg aattattagt gtctgcctgc   164760

actattattt tgttgacact ttctttttgt attatttatc tttgtttggt agtggaatca   164820

cacttacaaa attagttgga gtcctcgtcc tttgcttctc aacatcagaa atttttgtgg   164880

tatgtgacat atcacccttg gctccaaact tgattgtctg ctcaagaaat gttaaagtac   164940

cttttgggtc tttgcaggtg tattacttcc agatgtatct ggccttggtt ctcattggct   165000

tcttacacgg tcttgtgttt ctacctgtaa gtttgtggtg tttggtgttg ctctataaag   165060

tataaataac tagcttttca ttaacgtcag gaaataggtt ttgcttcgat tccattttgc   165120

gagttttaat tgttggtcac acttggcatt caatttcaca atgtgttcaa caagccttac   165180

acgtttgaca ttgtcattaa tccatacaat ccccactggg attagttctg ccggtaggaa   165240

tgaaagcact ttacctatac ggcttatgtt caattcctac tgccagcaat cctctttggt   165300

ggacaatctg ttaatattta gcaccactgt aagcccttgc tgaggcttgt ggtatgtttt   165360

gaccttatat aggacagcct acctttcccc tatatgtaac atccctgatt ttcgattttt   165420

cggcgactca cattacggta cttcactcaa catccttgtt aatcagaacc ctccgtaggt   165480

agccatttcc aagacctcga aaatgagttc tgtttatttc taagatcaat gactgatccc   165540

acaaaccaat acaagatttt tcagtgtatt ttgtcctcat tcacatgctt tttgggaaat   165600

ttcccagaaa atcactcatc tcattactac tccaagtgaa gcacgcttaa ctatgaaatt   165660

cttaagtgat gggttaccga aaaatagatg catcttgttg gtatagatag taccaattaa   165720

ttttttaag tcatcttcaa ttgtacagtc acatacctat acagttttcg gatctctctt   165780

tctagtgtga ttcgtcggga ttctacacta taccttttta ttcccaaaaa atatacgtgc   165840

acaataacta attagaaaac atctcacatt tcctgccctt ttttttcagg tggttttgag   165900

cttgtttggt cctccgttaa gatatacagt cattaaggag cagctagaag acatgccttc   165960

tgcttcatca gaacagcctc taattagatg aaagttagat tttaactacg tgatcacata   166020

cttaatgaac aagaaaattt gttttgatta tagaggatta atattatctt ttcgtttgac   166080

ttttagatcg agaaagttca ttgcttatgt atctgaacat ggtcacggag aaactctgct   166140

gatttttgt aatttctgat gtttggtagg tttgatcatc agttacgttg gtgtgtatat   166200

aattccgaga acatttgctg atatttgaag caaatatacg tttataaata ttcatatact   166260

tttgtttctt tttaattatt attaattggc tactgttatc attcttaaac aatgaggata   166320

ccaccaagaa aatcaactta tataggattg ttttacttta atcatgataa aaattacgtg   166380

accaaatttg ttatggcgct gttaaattgt ctttagtatt gatatcacta cacgttgaac   166440

gaaaaaggaa ctatatgtgg ttgctttgag gagaacggtc tcattttgat gagatctaca   166500

ttcaactcaa gtgtagttca aattgctaaa caaatatgta tgtcgttcca tgaaggccga   166560

acatttgttt gagtggccaa acggtaaaac aaacataccc atgtgttcta acaatcatca   166620

actaacaatt cactttccat tcagatttct aataaatggc tctaacaaag tagtcagtga   166680

agctatttgc aatgtatgac gtgtttcatt ttttcaccta ttttttttagt atgcggtata   166740

aaatcaaaat atttgaacat tcaaataata taaatacatc ttattgacat ccttcattta   166800

tatctatttt tctctttttt gtcatactat gttattatta ttattattat atattcatta   166860
```

aaataactta actgaaaaat aaaactaaat gtttaatata ataaattaaa tcatatttat 166920

tggtattttt tcaaaaaata tttatagcaa attaattttg tccatctaaa aatttgaaaa 166980

tttgatttta gtccctaaac aaattttatc cctcaaaata caaaatattg ttttaagaaa 167040

atgtataatt tttatcaaat gtttagcaca ttgatatgat tgtcacgggc aaaagaacct 167100

aaataataca aattaaataa aaaattacgc atttggggcg gttttgaaac tatttacaaa 167160

tctggggcag tcggaaccgc ccagaattgg gcagcactgg aaccgcccaa atccaggtgg 167220

taccaagggg gtagaaccgc ctggatttgg gcggttccag tgctgcccaa ttctgggcgg 167280

gaccaattcg tgacacgtgt cagtcctgca cagatggagc gatgcatata taaacttcgg 167340

acggtcataa cttttgactg gaatgtccga ttgaggcgaa accggtggtc acgcgttcga 167400

aattgagagg agaaggcgct ggcaagtttc cgaaggggac ttggtcaaaa attttctcaa 167460

aaaaggcttc taagtgcctc aaaattgggt tttaatcttc gaacatccca aaattttctt 167520

gttttctaat ttttaattat ttattcagtt aattgcatgc tatttttat ttttttcatt 167580

acttctatca atttcaagca tttcgacata tcgtacacct cgatcggaca tttctattaa 167640

atttttttta attttatatg attttattta atatattttg gatttttgt atatataatt 167700

tttaatatat tattttattt aatataattt ctaaattttt atatgatctt gtttgatatt 167760

ttttggattt tgtatatata actaattttt aataaaatat tttattcaaa aaaaaacttt 167820

tcaattttat ttttgaattc gaaaaaattg aatatttttt tatacttctc atttttttata 167880

tcgagactaa ccccattaaa cacattattc tcatcactct catcatctct ttcatcctct 167940

cataatttga taattgtctt tcaaaaaaaa tagaagacaa tttccctttt ctctttttgt 168000

tccagtcaaa agcacgcagt cgattaaccc gtcatagaaa ctacactgaa actcagactt 168060

tctgtcaatc ggtgactcaa ttgtataaaa ttagtgtggc caaaacatat acatccaagc 168120

gagaaagaga attagaaagg atcgtccatc tttcatggtg aatgatcaat tgtgtgagta 168180

agttggtcat catctttatc tctctgggta agcgcaatgc aattctttgc atttcaattt 168240

gattcacttt gtctcacgca gagccactcc tatttctaga gttctgcaat gtttccccgc 168300

tccaagtgcg ctttggaatt aatggggtgc tacaatcccg attattgtgt ggtgagtgca 168360

ctttgggacg aataaataaa aattatatta aatatcaaac aagatcatat aaaaatttag 168420

aaattatatt aaataaaatg atatattaaa aattatatat acaaaaaatc cagaatatat 168480

taaataaaat catataaaat taaaaaaatt taatagaaat gtccgatcga ggtgtacgat 168540

atgtcgaaat gctcgaaatt gatagaagta atgaaaaaaa taaaaaatag catgcaatta 168600

actgaataaa taattaaaaa attagaaaac aagaaaattt tgggatgttc gaagattaaa 168660

tcgcaatttt gaggcactta gaagcctttt ttgaggaaat ttttttgacc aagtcccctt 168720

tgggaacttg ccagcacctt ctcctctcaa tttcgaacgc gtggccaccg gtttcgcctc 168780

aatcggacat tccagtcaaa agttatgacc gtccgaagtt tatatacgca tcgctccatc 168840

tgtgcaggac tgacacgtgt cacgaattgg tcccgcccag aattgggcag cactggaacc 168900

gccaaaatcc aggcggttct acccccttgg taccgcctga atttgggcgg ttccagtgct 168960

gcccaattct ggacggttct gactgcccca gatttgtaaa tagtttcaaa accgccccaa 169020

atgcgtaatt ttttatttaa tttgtattat ttagattctt ttgccgattg tcacgtgtca 169080

aataactttt tcatttttat ttttaaaaaa atatttttat ttttataaaa ctttgaagtt 169140

tagttttagc ctctataaaa tttaaagttt cattttaatc ttcataaaat tcaaattttt 169200

gattttaatc ctcataaaat attatatttt atttttttaa cataacatat taagtaatat 169260

```
taatcaaaaa tagcatagta ttcataattt aataatatta ttggtagggt gaaaatgagg   169320

actcacaacg tacatactca tctttgttac tagcctacct aaaattgtgt taggatcatt   169380

tatgcgtgaa cccaaatcta acatgatgaa gaccaaataa gatatgtggg ataagaatag   169440

gtcaacttga tttactaacg taatatatta atattaaatg tataattaaa tcgtggatta   169500

aaagaactat aaagtttaag taaaatatat ttgaaattat aaattcttta ttattgatta   169560

aaatttaatc tttaacatac tttttattat tgattaaaat ttgttgaaaa atatgaaatt   169620

atactttaag tgggtctcat aaaatcttgt aattttcaat aaaatcaacc aataataaag   169680

aaggatgtat ttaatagagt gcgataagaa aatatattgc tagcatctct taatcaaata   169740

tgtcataacg ttgaagttta acgacacact agcaatgatt ctatggcaat catgtaaaaa   169800

ttaaattgaa ttcccttcca aaattttcag tttattgaat cattattctt taagaaatcg   169860

agccgcaaac agtttcaaga gccgacttaa gtcccttcca accccacatc atttcctttg   169920

tattaggaga gagaaacaat ctaatgcagc gggattactt tatttatatg aatataaatt   169980

tgggttatat atagatatat agttggatgg agcaactaat atggagcttt gtgaataaag   170040

tgtagataag gtaatgttag aatttgaaga acaaattaag tagaagtaat agatataaat   170100

aaaatgagtc taacaagtaa aagcaaagca gaaattaatg caaatgtgat ggtacagtac   170160

taaaaagaaa cgcctagggt ggaagaaggg gtagcggtgg tgtggggaaa agtaaatgta   170220

tttggtagaa tattaagagg agaagcttga aagagggcga gtctaattgt gcggctctga   170280

gatgttgtat gcaagtcttt acactcctca agatcaccat cgcaggctaa aacaacccac   170340

tccccgtcat catccaaata ctttagaacc acgttgctgc cgttgctcac atcgtttagg   170400

ttgaagcgcc ttgcgatttc cagctgcaat tctgtgaacc cccaatgtgc ttgcaagcta   170460

aaacggattt tttcatccgc aaaagtagcc ttcactctca agggttgttg agggctttgt   170520

gctgctactg ctgctgctgc tgctgctgta ggagaagatg agttgttgtt ggacttggat   170580

gattgagaac tcaactccgg aaaactgttg tagaatgagc cgatctgtat ggcaccctcg   170640

gcaccctgca cggaatcgat cacaagttga agtttcttca aagagtggcc caccttcttg   170700

attttccttg aaggccacct cgttatgcca tgctgtctgc atatccttttt cagagttgtg   170760

ggacacactg catgcatgca ttcattcatt cattaaacaa gagctagagt agagagagac   170820

aaagaattaa tgcaattatt aatggatcat atctctcacc gccaatgctc tttgccgcat   170880

cttttaggct tcctgcaaag tactgtctta gaacggccaa gctcatagtc ttctcggcct   170940

tggttcgtct cttctcgcct ggttttctgc cacgcttccc actaaatgtg tgtgtgtgag   171000

tgtgagattc ttccccaaac acgacctggt catgtgcctc ataagtactg gtggcagtac   171060

tgtcccagtt gcagtagtga gttgtggtga ctttgaactc ctctttgggt tcttcttcca   171120

aggacacgca cacacctttg tgttgggcct gggcctgggc ctccaccatg tgtgcaaccc   171180

aggaggcctg agatggggat tcagtgggca agaatgcaga aacatgatga tgatcctgga   171240

tgagagcaag atggaaggta gcgaggcaag cttggtgaag gagaatggat aaagagttga   171300

ggaagtggtt gtggtcaggg gagtctcggg gaaggaagaa ctccaagacg aaatgaaaag   171360

aggcagtgga agtagttaga ggaatagcga cggcggcatg caagtcaaag agggtggcgt   171420

ggtgagagag aggatattcg gcgttggaga aggcggttat gtcggtggcg aaacagggct   171480

tggctgttgc gaaggcagtc ccaacaattc cttgtccgcg gaaaaggtga tgctgagagc   171540

aggcctcctg gaagcccaag aggtgggggt gcccttcccc cacaaagcac gctctctcca   171600

cagtcgacac gtagttctca tcccttgaat ggccgcagga cttggcttgt tgctgttgga   171660

cgcatggagc ccatgccaga gccaaaggca ccttctgcgc cttgcacaca cacctcacca   171720
```

```
cctccatcat ctctccaact acctcatcct ccatttcaat ctggaggaca cccaggcatc   171780

tcccactccc tctttccaat acaggaaccc ccacacatcc ctcataaggg tactcgttgc   171840

ttctaaagaa ccgaagcttc accttcatgt tcctttcaaa agcaatcgaa gccgactcat   171900

caggcccagg cccaggccca ggcccatgtt catggcctgt gctcctccgc agtggaaccc   171960

atatctgaat gttgttgttt gtgtattctc tcaagtattc cagcgcagcc tctagtctgt   172020

ctttgacgga ggaagatggc cctggattag cctttggtcc aatccaccat gtcttcccca   172080

tgggcatggc ctcgctgctc ccactcgttt ctacccagca accttgtccc agcaactcct   172140

caatcaactc ttcttcacac tccgaccagc tcccaaacgc gccatactcc atctccatgc   172200

ttcctcgatc ctatcctatc attttacatt tcataaaaca cttaattata taagtttaat   172260

cacccagaaa gaggaggagc catcaagtgc taactcacct taaacttaag attgcttgat   172320

gagaaaatat gattacctca actcagctca gctccactcg acatgcgacc gatcgacaag   172380

cctcttatat aatgaccaga aaaggaatgg aaactctttc tttcttctat ttcagtagga   172440

cccaccgtta agcaaaaacc agagagtgcc ccctcagtct cacatctctc accgtgtccg   172500

gtatttattt atatatacat atttttccct tgcttatcac tgctgtaaat tatacaatta   172560

tatccttcat gtatactata tactatatgc tctgcttcct gtattacaaa caacacccag   172620

caaattaaaa taaaataaga tcaagtcatt ctcatgatga aagcaacata tagagatgaa   172680

ttcaagttac tgggtatgtt tctttgagat tatttttta aaataaaaaa gtatttttt   172740

tacttaaaaa gtaataaaat taaatataat tttacaagtt ttcaaggaaa aaattagttt   172800

attatttttt ataagttaaa gatatttttc atagaaaaat atattatgta atatattctt   172860

atattataaa tttaagcctt cacttgaata aaggtttttt aagattcatc atgttcgcta   172920

aatcacataa cttctcctgt attaattttt ttttattcct ttcaaaattt attacttaaa   172980

ttcatttta aatttcacat aaaatcgaaa taaagttttt ttaaaaaaaa ttggacacgt   173040

attaaattaa tagatataga aattgtgttt tatttgaata attgttttca taattttctt   173100

tttaatatat tttttatctc attaattatg tatttctatc taattggact attccaccaa   173160

gttgattaat catatcaagc gtctatgtct tttaaactca aaacttaagg aattatagtg   173220

tctatagtta gatacacaca gactgggata caaggtaagg gttgaatcct tgcatatggc   173280

tgaatcctta aagagttaaa gatgacccag atcaagacaa acaatcatta tgccatgaat   173340

gcaaagaact taggaccaat tttgctatcc taaaaccttt ttatcacgtg agtaaggggt   173400

catacacacc tatacactta cgtaggagta atgtgatacc catcactcct tgtatatatg   173460

taagtagaaa acgatgacaa aatcataaga aaacacatga tataaatagg tgtgatatat   173520

tctcattatc acactcaagt taagtagaat agatttcatt aaggtttctt gattcttttt   173580

aattggaaaa attttcaaag tgtgttttct aacatgaaca ctaatataaa ataagatatt   173640

tgttatagta atgaaaatat attattatag tttattgtaa ttttctgtct aaatcaatca   173700

tagatatttt ttattagact caattacatt cgagtcaaat aggatcacat actataaaca   173760

ataaaatcat ttatttaact atttaacaca attatatatc taatactgga attcatcaag   173820

atctcttatt aagttgaaat aacttcatat caattaatta gtgtgtttgg tggtcgcagt   173880

ttattgtatt taagatacat aattttatca catattgaat ataaaataat gacatttttt   173940

atttaccaat ttaaatactt ttgttttaaa atttactcaa atataaaata tccgtaaata   174000

catggaaaag taccttgttt attaactaaa gaaaactcaa agcaacgtac cttacttgtt   174060

ataaaaaaaa aaaaaaaaaa tgattgacag gagtgttggg ggtgctaggg atgtctgtct   174120
```

```
ggccattaat gaattgaagt aagctaaagt agcacctctt tgtatgtata atatttaata   174180

tataattatg catgaccggc tgtataatag tgggagatca ttaggatgaa gaatctgcac   174240

tacagtctac agcaccatta cttatgacca aaacaaaaag aatatataga gagaggacca   174300

tgcttgtgcg ccacatgcca atcctacagc aaaccagaga tgcgaaattg cttaaagtgg   174360

caccacatcg ccgaaacaaa tttatgcttc attcaatttt acccatacaa gtggatcgca   174420

acaatactta agcttcattc gtcgattcgg aattcttaga ttctttttta attaaaaaaa   174480

aggtcataat atattaattc taacgtccaa gttgaggccg cgaaaattga aaaaagattc   174540

ttctctgttt cattggtgaa ttcattgacg taatatgcat ctccaattcc tggctggcta   174600

gctccatcaa catggatgct tgggcccttt tttttatata aaaaaacgta accttatttc   174660

tcacactttt taagataaac agaaaatgta accttagaga gacattttta atcataaatg   174720

atacttagga cattttctt ttttttcctc catcatatta aataatatat ttatatttat   174780

tccttaaatc atttcataga ttcaaaatac cttaattata aactcgctag gatcaaccta   174840

tataataata gattaaaaca atatacatga aataatagat tctaactttg tgcgatcatt   174900

ttatatatat atatatatat aataaaaaaa taaaattgat cagtagcaag cagtgtccat   174960

tgtaacatga aagaagaaaa aaaaatctag catttggaat ataatattga gattgtctcc   175020

acctacgagc tgagtacttt ttgctatagc ttgaactgtt gacgttgtaa ataaatttta   175080

catgtataaa aacaataaat aaaaatcata tatggagaag gatctataat tctgacatgt   175140

gtcgtgaaat gggtcaccgt acgaacaaga ccagccggac aatagagttt aaattacttt   175200

tcaaccaacg ggatatacaa cagggataac ttcttagctc gcagtaattc gtaatcgcat   175260

tctttcaatg ttattgcgaa agctacgttt tatcgttcaa aaaataataa tcagtacgtt   175320

tttgatagaa aatatgtaca gtatttaaat ataattcata attaatgtta atttaaatat   175380

attttaagta aatttaatta ttttaaaatt aattatatca gaaataattt ttatataacc   175440

ttaaaaaaaa atcttgtcaa acatattctc gtcatcctta caaattagaa ctcggttatt   175500

ctttattctg cataaccata tttgcctctg ataaggattg aatatcaatt tacgattaca   175560

aatcaccata aaaaattata gaataaatta tacatatttt tttgagattt aaacaaatta   175620

tatatgtttc tctttatgtt taattaagaa aattatacat gtcttatttt tgtttttaaa   175680

atttacccaa atcttcctaa atgtcattta aatatttgac aataacaagt tatatgtatt   175740

gataattatg acaaaaaaag attcaaatat atttttttgtc cccataaata taaaaatgtt   175800

caaacaattt tttttgttta tttttgtcct cacacaactt aaatttgtta ctttttcgct   175860

tagagctagg tttgaatata tacaacctaa gtgtatgcta tgataaaaag tgttaggttt   175920

ttaacttttt tacatccaaa tctacacata tgtcgttgta aaaagtgttg tatttcaact   175980

tttttacatt gtgtatacat ataagtgatt taaaaaattt gaaaatttta acacctttta   176040

caacaacata catgtattcg aacctagttc cgggggaaaa ataacatatt caaattttgt   176100

gagtacgaaa aatagataaa ttgttttgca gtaacgaagt ctgaacattt tcatattaat   176160

gaggacaaca aaaatatttt agtctttttt aatcaaaatt atcaacgcac atgaattatt   176220

attgtcaaat atttagacga catttaagag tttgtgtagg ttttataaac agaagaaaga   176280

catatgtaat ttccttaaat ctcatgggaa atatgtgtaa gttaaaaaaa acatatataa   176340

tttccttaaa catgaaaaga aacatgcata atttactcaa aattataata aagaaaaatg   176400

aagaatgaaa gcaaaccaat ttaatattca taatggatat caattttact tcttctaaat   176460

cctaagatac atacatatca tagataaata tgtcaattat gaaattttgt atttcacttt   176520

ttaataattt tatatattat gtatttaata aatataattt tttaaatcaa aaatacatat   176580
```

```
taccttgtac aattcgaaca agaatgttga aatgtttttt ttccattttt aatatatatt   176640

gtgttaattt tgacatatat taataataag tttaaatata tttttgatcc ctaatatatg   176700

ttcaaattta gtgtttgttt cttaaaaaaa aaatatttgc atttgctcct catacttgaa   176760

caattttgat actattagtt aaatgatgac atgtccatta aacatttgat aagacgattt   176820

gtgactactc tagaaaccat cataattcat ttcaaaattt aaattacaat ttctgacaat   176880

taaaaattgc taaaatcaat gaaagtaaaa atcaaataat ttttttggca atgactcctt   176940

cctcggccta atccatatcc ctccattcat aaaatgggca actggatcat aaaaattact   177000

tctgctacca aatatgctac ccatatagat tagtatttca ctctagcatt gttttcattt   177060

caattaatag cgaccaatca atcatccaag gggaactcca taatagacgt aagagaaata   177120

cacttagagg gaatgtaaaa ggttgaacaa ccaatttaaa tattggatgc aaggtgacaa   177180

agcgatgcaa tcttcggtgg aggatgtctt agatctaggt ttcgaggcga aaaatcatga   177240

tcttggcatt ggactaaacc tgagtggtgt cgatggggag gttctacttg atgccgatga   177300

ttgaacttgg acaacggcaa cgagatagtt ttgctcaatg ttggagatag tggtaaggga   177360

gaagccttgg catatgaggt tgtttctaga gagagattta tttgttgata caaatctcaa   177420

gggaacaaaa cttgccacac tagtaaggga aggtggcctc ttttgcatgt gagcttttt   177480

tattacttta attgattcta ttggttttta aaccataccg ccaaaagttg taatttcatt   177540

ctataaataa ctactgttag ttttaaaaac accacaaatt atccttcaaa atagctaatg   177600

aacatgtcat tacttaactt atggcagaga tttaaaataa aatttttcaa atatcagaaa   177660

gcaaatacga agaaaaaaat tattaaggag cgaatgcaaa attcaagtat atattaaaaa   177720

ttaaaaaaca tatttaagcc ttaataatat atataaaaaa ttgaataata ttttttttata   177780

tataacttat accaaagaaa aaatttttt acaaaataaa aggaaatttt tagtcctaca   177840

atgaattgaa ataaatttat ccattgaaat attattataa agtataagaa tgactaaatt   177900

aacaatttat caatcgttgt acttgactca tcactctaac tggctagcaa agtttgagtc   177960

gaatagttta gaacctttcg cgttttggtc ctcttgtacc ctagaggcaa ttagtttgtt   178020

tagttatgtt tttctgtgct ttggctttgt atctttttca ctgataaaaa aaaaaaaagt   178080

acttgactca tcacttttta aatgtcaacc ttcaattcat ttgttgctaa aagttatttt   178140

cttttagtgg atgtgtgtgt gactaattaa tgtgtatttg tgtttattaa atcaatctca   178200

atatttcatc ggagttacta ttgtttacaa tatcccgata aattaacata acacaaattt   178260

tttacaataa gagatgtgat acaaatacaa aaattcatat aataagttac tatacaacat   178320

cattttttc tatctttact attttcttat ttattaaatt taaaatttaa agtatttctc   178380

tttatttctg ttggttcatt gattgtacac tttgttgtat aatttttat acaattatta   178440

ttttctttaa gtaattaaaa gtttataata accagaaaaa tcggaggaca aaaattaaac   178500

ataattatat ttacatatag taattaaaac atattttaac ttttttctta aattttcttt   178560

tcaccctaat atgtttaaat ataattttga tttaatataa ttagttataa tattaataat   178620

caattgttga cgcaatcaat tattaaaaga atttatttt aactaagact aagaaagctt   178680

agcctacttt ttgtcgaggt gggtcattgt taatgcgctt acgcatgtac agtaattact   178740

aattagtgaa cggagcaaag aaatcccttt taacaaatag gtcggcccac gaatcttctt   178800

ctttcaattt ctgatgaatt aaaaataata taaaaatttg tatgataaag agaaggaaaa   178860

atatatttga aaaatgaatt gagaactagt gcaacaggaa tacagcacat taagaacaca   178920

cacaaaaata ataataataa aatacagtat taacgcattg aaattaaagt atatgtgcgt   178980
```

```
agagccaacc tagcctacaa tcgaataaaa ttgaactgat attagttctc actaactttg   179040

agcaatttag ttcttgtact ttaaaagaac agtgattttt atcattcgtt acaaatacta   179100

taaaaagaga caaaatctac tgctttttgt aaaacttagg atcaagttga ccaagttaaa   179160

aattcaagga caatacagaa attaaaaata tattttacct aaaatttaat tatagttaca   179220

gagtttaaaa gattgagccg cttcttcatt ttggcgagaa acaaaaatag tttgtcataa   179280

actggatgta ctttactaac acgtgtatca tagataacat aatatataag tttagtatta   179340

ttttttgttt aaaaataatc tcactttaag acttatctat gcgaataaga agttattaaa   179400

tattttaatt ttaaaatata aaattgctct attatattag aaagaaaatg caaattaacc   179460

ctttaaaaaa agtctttata ttttgaaaat atgcaatata tcttctccat taaatttttc   179520

cttagaaatg aataggtttt gtagattcgc acgtgactcg atttattcca aaattattta   179580

taggaaaata taaattacta tcttgaaatt tgaataatat atgatttagg atttgtttgt   179640

tttatattaa agaaaatgta cttattgtga tagatttaaa acttagtgag tttgagtaaa   179700

agtattgata cactatttag tataattaca aaaatatttg ccatttatgt aattaagcaa   179760

attttgttgg ctttttcatt atttctatag gaagattgat tccaatccgg attgatattt   179820

gtgatcttgt atgaatacat taatccttag ttttgggaca tactattaaa ttatattaat   179880

tatttaaata aatattaaat atttttttac tacctcctca tatgcatatt tacctttta   179940

tcacaaaata atttatgttt tagaaataca atctaatatt ttttttttctt caaatatatc   180000

cttatttcac gttaataacc gtaaatgcgt gatagattaa agtattaaat aaagatattt   180060

tagtctaaaa tacaataata ttttacattc attaaatatt tattaactcc atttggatga   180120

caataaaata agtattaaaa aaacatctat cgattataat taaatagaaa agtgtcattc   180180

aaccaatttt acttttaaaa gtgttagtat tattatatag taaacggaaa gcataacctt   180240

atattagtcg aaattcgtaa gagtatttaa taatataata atcataatga ttgatgtttg   180300

atattgatgg aggaaagagg gtggatatta ctgtatactg ttgatacttg atactccaat   180360

atattcttga cacgtaattg aattcccaaa gttggtgtct ttctgtttac actcacaaat   180420

cacaaccaaa aataactaaa caatgaataa tttcgtgcga atcactttct tgaattgcga   180480

taaagtttaa tgcaaggctg acttatatgc tttgtttgct tcagagaata aaaaataata   180540

attaaagtaa tgtgtttgga cgataaataa gaattaattt tggttcataa aattatgata   180600

aacatggtga aaaagttaaa gaaactatta attacttcac tattattgtg atttttaat   180660

aattacgtta gaagtgaatt taaaccaaac atgctattag aagtataatt caggaaatta   180720

cgataagggt aagttcaaac aaaaacaagt atttctgctg ttccaaaata agtttggaat   180780

atggagaaaa aaattattct aaaataagta ttatattatc tttttaatgt aatcttaatt   180840

atttttatta atatttctaa taaatactat tttaattttt catttaatat ttataataaa   180900

attaatttta taaaattaat atactatttc atttatcttt taatttttat aaaataatct   180960

aaaataacac ttatttttaca agtctaattc ctagactact gtaggaaaaa ataaaatcaa   181020

tttataacga aagttatgat tagcacgtca tttcataggc ttttttttaaa aacttttttt   181080

gtcgatttaa aaatttattt gatcttatta ttaatgtttg ataaataaat tattttaaaa   181140

gtctacaatt tttttttta acttgcaagt aatacttttt taaaatatta atgtctaact   181200

tttagttttc atattaatta tttcgttgtt cttaaaatat ttaataatat ttttttattc   181260

ttttctgtat ataaggtaaa acttttgcac tcataagata ggttttatct tttatctttt   181320

tacgtaatat atgattttct tatttttatc tttttattac gtacatattg ataatgatag   181380

ataatgagtt aatttatttt attattaata ttttgatatt tttatattac actattttaa   181440
```

```
tcattatact aattacaata tttgttttat tatttttgca tcatacttcc tgatattact   181500

agatgataaa tttatttttt attttatttt tgaaataatt ttgatattat actatttatt   181560

ttaatcatta tattatttat aatatttttc tattaaattt taacttcaaa atattttaac   181620

tattaaacta attaatataa caaaaacatg atgtatattg aaataacgta tacaatttta   181680

aatttatttt acatttgata gaaaatattt taagatatat aattacatta gatgaatata   181740

aaatatgcaa tataaaaaaa tacactccat tctatctcaa ttataagaaa aaataaaata   181800

aaactattct catatttatt aagaaaatta gttaattttt ttaaaaaaat taagaaaact   181860

agttaaattt attaagttat gtcaatcaca attaaaaata aacctttttt tcttctaaac   181920

taccttttatt gaaacttgat atgaaacatt taagactaag atacactgat attttttttt   181980

cttatatttg agactagata gagtaataat taaaagtaat tgataaataa attacaagag   182040

tttaaaatta aaaaattata aggacctcaa aatatatttt taataacaaa agtaaaattt   182100

atataaaaat acaatgcaaa catgtgtatt tatgtcattt tatattcaac acttacttca   182160

ataaataatt ttatcaaatg cttataaatt aataagttac cataacaatt ttcactttca   182220

agcttttaat attaactttt agttagtttt taactttcag tttttagctt ttttattttt   182280

atttttattt ttagctaatc ttgcaaaaca tagtagacat atctaatttt tttttaaaat   182340

cataaaaaat aaaacctcaa taattattat aaaaataaat taatttacta tatataacaa   182400

tttataatta aataataata taaaatattt acactatcaa attaaaagat gaaaaaagga   182460

aaattttaaa atttgggaaa acaaaactag taagattttt taatgagaat aattacctaa   182520

gaccaagtta aaaataaagt gagaactaat ctaattgatc aagtcaaaca aaaaaaatca   182580

tttttaataa gtagtaaatt aatttataat ttttttctat atttaaataa aaatatttca   182640

gtaagaaaat taaaaaatat taatcttttt aaatatcaac aaaatataca acaaaatgtt   182700

cgttgtcttt tctctctatt ttttttcatt cttacacact acagtataac ttctcttgaa   182760

tgtacgcatg atccgtatcc aagttttctg attagattat tatatttgta tacctaattt   182820

ttgtttcata tcattttcat ttcgcttttt ttttcttttt cattatattc cttatccaaa   182880

ctattaattt ttctattttg tttaattttc tctttaattt ttttctttca cccataactt   182940

tttcctattt ttatcagaac ataataatca acattaataa tatttttaat ctaaactaat   183000

tgaagtccat aataataata ataataataa tggaccacat ggtatacgtt taatgatgat   183060

attctttta cgattgacac gtccacttgc atctttcaat gatttgacat gtaacctatc   183120

gtttttcttc actgacgtta gaacccagtc agatgctgtg gattacaact gaaatttaga   183180

cacccaaccc acttgttttc ctcttctggt aattttcaca ttatttaatt ggataaatac   183240

tattttaatt catattgcta acaaattatt tttttgaaaa atataaaatt taaattttat   183300

tttcaaatat acaaaaagta catattaatc ctgttattaa cataagtctg ttaactttaa   183360

cattcctata tagtatatac atgacacttt tcaatgaaaa cgtatacatg tttcttgcta   183420

tatcaatgaa cagtcaggga gctattttgt cagaactaat gttttccata ctactcattg   183480

gttaatatag aagtaagctt gaattttccg atacatataa tgtcaaaata tgcctcataa   183540

tctcatcaaa aatataatta tgaatgaaat taatgcgaat ctaatgctta gaatcggtac   183600

ttgaacttga cacaacataa catttttttt aatagagagg gcaacacaac cattttataa   183660

tacacttaaa acattaacac tatgtaggat attatatata attatttttt atcctttact   183720

ttttttaaaa aatttttttа taaacatgca tcttaaaata aaatgacaac cttttattat   183780

aacacctctt aaaacgtttt ccttttcaat atgttacttc tctgatgaga tatttctttt   183840
```

```
aacatctact gaccataaaa ctaaataaat taactttaac atctttctat ttctttccca   183900
atcctttctt ctatttttt taccaagaaa tacatgacta tggtctccgt atataatata   183960
tgtccatgtg gaaaagcaag aaaattaaaa taatggcaag tttattgtag atcgactgga   184020
aggtgcttac gaggttcctt gggatcttct ccttgagttg tttttcctcg agttccaaat   184080
tccctcgtag cgaaatagag agattaggct ctagaaacta tagatttgac attaacacaa   184140
ttttagttta gtatttaaat acttttgatt gcaatggaac atgtctgatc aacaggaaac   184200
caaattaaac taaatttgag catgccggca atcagtttca aggggatctg cttaattaag   184260
taatataagt atgcatggtt acgagatagg caatcgtaag gctttagatt ctcgcattaa   184320
atcatagata cagtttcgct atgtatgtta tggatttcca tatcttatag ggatcttatc   184380
aacaattatc ttttattctc tctatcttat tgtttgatat atagtctttt tcattagcta   184440
taacagtaga atagtagcct ctggccaacc cataaactaa catacgccgt tgattcaaac   184500
caatttttcc aaatcccgtt attatttaat attagatgtt tgctttaatc gcttcttcag   184560
ttatcatctt cgacggcatt aattaataaa gggtgctgct gtatatgaaa taatcgagcc   184620
cagtctatac atgctttggt caagaaacaa ttttatgtga gactcatttc tatagtctat   184680
aatttaaata aaaactgatg aagttctact aatttattat atgcataatg catgatttaa   184740
tggcaccacc ctgaaataaa tatattctac caataaggga agccccactt ctattatctt   184800
ttctttggat ttttggaaac tttcaataat ctttttttata aaaaaagttc aaataattta   184860
agcttggata ttactagctt gttcatgcgc aaaaaaaaat gatctcagtt gtattagtta   184920
ttaagcaact catatttcgt caagtaatta agatcttgaa cctgaaattt gaatcaatgg   184980
cattttctt ttcctctgtt tttttaattg agttgaaagt caaacaatat ttattcaatt   185040
tctctcaaat atctgaatga cacttttttaa atgcaaatgt cattgttctt taattttccc   185100
atatatatag aaattttaat gggtcccgcg atggatatta atgaatccgt attgcatctg   185160
cattagatat ctgatccttt gtaattgtat tttattagtg agaagaaatc ctgctctacg   185220
tgattgattt catttgtatt ttttcccttc tttaattact ttttaatctt ttttccttaa   185280
ttaattgaaa aatccatcat attatgaggg acgtaagatg aagcgggtag aatatttaca   185340
acaattaaat acatttgaag cagatctata ttatcaaatc aaacgctcaa gtttatacct   185400
tcaaaaccaa ggaattcctt gggctataga ttcgaaacga tctattcatg atatcgtatc   185460
cttcattgct tcagtgcttc agtttatata tatatatatg ataataaata aacggacaaa   185520
atgaaataac ttcattgctt cagcttttta tatgatgtcc tcaagtcttt tagctaggtt   185580
gatgaaagtg accacactga tactgatcta gcatggaagc aaggttgaat acttggaaag   185640
acacacaaca tttaagttag tatgtatatc aacaacatga caatatatgg aatacaatgt   185700
ttatctagtg atattaaaaa tactttattt ataattctcg gatgcaggtg agttataata   185760
ataatgccat tcgagctcat cagccatctg ataatcctaa tagagagtga gtccttttaa   185820
caaaaatatc atgaaacacc tgacgtacgt gaagtatgtg aacaagtgat gaggatactt   185880
tgcttttgaa catataatta taaaatgcac tatgtggtgc atgtaggctt tgaatagtgt   185940
attaggcctt aaatttgtct cccgagtccc ggccctataa gggatttgag tggttagaac   186000
tatcctgggt ttgatcatac tgaatttggc ctaatagtgt aaacctcaaa caagagtcca   186060
ccaaacttgg catgctgata aggaaacgtg acaaacttgt catctaggat ctttaagtag   186120
catctgaacc tctagtaaag aactcttgtt gctttgacaa tcgaattagt tcaatcatgt   186180
taaaatttga acctttgtta atcatggtgt agtaataaac ctttgttcat ctgagcatcg   186240
gtgttataat gatttgagtt acctttttcaa ttgttgggtg acagttaatg ctagttgggc   186300
```

```
atgtaggaca ctgttattgg tgtccaaccc ttgagtttta attcaggctg gcttcactat   186360
gacgcatatt taagagttgt tttattcgtt atatatatat atatatatat atatatatat   186420
atatatatat atgcaacaac taatgacact gatgaaaata ttaataagtc ccaatcttgt   186480
atttgctttg aaaaagggct atttaatttg cagtttttt gttgcacttt aatctttcaa   186540
atttcaaatt ctttcagaat ttttaatttt cttcggtttc cctcttttgt tcacagtact   186600
tcttccattc tcaagagacc aggcttgcct ccaagagcgt ttctcttcat tattcatttg   186660
ttcaacaaac gttcaagact tcgatcatct tcgtaaagtt tcacatttta tgatacaaag   186720
tctatcttcc ttgtctggcc tatgtgctct ccctagttct tttttcttac tttatttaat   186780
ttttctctat taatagtaaa ctcacggtat gcatatgact agatatccct agaggtgtgg   186840
taaattgaat ccttggcgag tgagggaaaa gtctaggggc tagcttcaag tgactttgat   186900
taacttcaat tttgcagtcc ttgaccaaca tatataatca cgtttgcaac cagtcattca   186960
tatatatcct tttactatta atactttaat ttacatgtat gattatgtcc ttgtgacact   187020
tagtccttta cgaaggttgt tgatcagtga gtcacggggg tggaccgtgg acgcccactt   187080
tatcattgtt tttgcaccta ttccaaactc aaacgttctc tagtcataag tagagatggg   187140
tgactctaca ttaatgtaac taccaaatgt caacattgat aatgtatgac taacttgact   187200
tttaatgatt tgtaatgtac ttctttaatt tacgaaaggt ttgtaatgta attatgatca   187260
tgtgtaagtt tttgttgctt catattgctt atgaagacag atagaaagag acatgcatag   187320
agtgaaagtg agatgaaaga aagagttgac gtgtgttgac catttttttt ttacattgga   187380
ttgattttgc attaaaaaaa atgaaaccaa ataaagttat tgttttatta tttagatatt   187440
tttataatga aatgaaaaaa aaatcattcc attcccttca aattaagatg gaagaaaaag   187500
aagaaataat aaatgaaatg gagcaaaatg catttttatc atatttcttt taatttattt   187560
taaacaaatt aaataatgaa acttaattgt tgtttttatt ttttaattcc attatatact   187620
cgtatttcac ccttaatgtg aatccaaata tagtctgaat tgcacttgtg aaaataagat   187680
gcagaatgat aggaataatt cacagttgaa tagaatacct ttaatacgaa actaagtaat   187740
gtgagatttc gccaggcaat agaaaataat aggctcgtac gttccatcca tccattgatc   187800
cattcgaaaa gtctactgtt agtttcccct aaactactac gaatggtcgt ttatgctggg   187860
catgcacatt ttttgatctt ttaaaatata ctcttagaga agctgtccaa cttcatttca   187920
tcttccactt gggagataag cataccaact tctcaggtat ccattaaata ttatatgaaa   187980
cttgaacata aatgacgatg gtacaataca aactacaaag gttacatcca catatcttga   188040
attgataatt attgttaatg ttctagttat taggagattc atatttgtaa gtactacgaa   188100
ggagacgcac aaggttttaa aatagtcgca gttggagttt cattattgca agaaaatgga   188160
gctgaaatga ctgcaattgt aattggcatg tggtcacaat gagtaaaaag agacttaaca   188220
aatgccttta aaatcatgga tagagatata aatgtttata aatagaaaat gaagatggtg   188280
tgttgtgaag gataaataat aggagagaat gaagccgaca tgctatttgt taagaaagaa   188340
agaattagag tggaaaagta taagtgtcct tgcatgctaa aatgtagaga gaatgaatag   188400
atcgatgcga ttattgcata aattggaaaa gtaggtagag gtaaggaaat gagagaagtt   188460
agggataaag ggggagagca aagagagtgt agtctagagt gggaacctca aatcgagagt   188520
gaggacagag agagaattgg aagatgatga gtcccagtga cagcgcttgt tgcaactcgc   188580
tttggcgttg gagttggagt tggagttggc aagctggagc agacaggcag cgacctcgtg   188640
gtcttcctgg ctcatttgtt gttgtctcct caccacattg ggcggaggat tgatccctct   188700
```

ccagtgacgc tccgggtggc atctcatgtg gccgaagagt gccttccaag accagaactt 188760

cttgccgcac tccgtgcagg gtcgtgcctc tgactctgac cataatgatg tcttcccctt 188820

ccaccctcct gcatcctcca ttaaccgctt ccgcttctgc ttcttccggg aacaatcaga 188880

ctccctcttc attcctcaat tcaatcaaag ccttttccaa tggaaccgca tttccttatg 188940

tacctgcctc acggttacta ctgcaactcc tctggcggtt tcttcttttc aacttttttt 189000

ttttttttaa ttcttttcta ttccctattt ccatagttca tttcaatcat ttcttttaac 189060

taacttgtca tttcactatt ttttttaatc ttttttcatt tcatattatt taattatata 189120

ttttttttcat ctattaaggt tacataaata taatattttc aatagaaatc tttaaatatt 189180

aattaaaatt taatatcaaa atatgtatat gtttcattag taatacattt taattttatt 189240

tatattagca atattattat caaaatgaac attaaattct cattatcatg tgtgtgtatg 189300

gtttactaat agagacaatg tctagtacaa catgaggtgg ttttttttata tttaatttat 189360

aagctttcaa tagagatatt tcgttggatg taatgatatt tatttttaaa gaaaaacaac 189420

tacaaagatg tgaagcttga gtgttaaaag ttaattaaac taataatcat caaagtttaa 189480

aagcgactat tatatgatgt tttgaaatat aaataaatca aataggtttt acaaaaaaga 189540

ttgtattaat ttgtttgaat tgatttaagt ataataaata aatttaaaac tttctcataa 189600

aatgaattaa ttacttaatt taattaattg cgatttaagt aatcatagta tacaagacta 189660

tatacttgag ttcaattgaa actattgatt atttttatgt attatattta taacatttaa 189720

tttaaatatt ataataactt cttaaatgac ttagtattat aatgttcaaa aagctcataa 189780

tgctctagaa cgagcattat tccatcatga ttttgaaggt catcatggat tctccacaat 189840

cactcctaag ttcttggtaa gaatgaaggg ccaaacctta aagttaacag tccaagatta 189900

tcctcctcta agaatataca cctaggacaa tgcccaacat agacaaggca caatttttgc 189960

tcgaatggaa taatacctgt ttcattctat tttaatccaa catattctat cccattatgt 190020

ttcaattcat tttgtttcat tctttatcat caatctaaac atcattatct aataaaagtg 190080

tgtgaaagaa gacatcacta agaaagcagg gaatgtgggc tgaggctcgt ggtccaactg 190140

cttagactga gcccgcacgg actacgattc taaaaaccaa ttttggacca cagaatggct 190200

cattaccctg caggccatgc agacacagga caaacttttg gaccatttaa tttgcaggcc 190260

agcccgtata ttcaatcgag aattacacag aatctcccat aatgggacgt gtaagtgata 190320

atgattattt gctatcggat gtcatgttat tcctgattga aattgtattt gctaaataat 190380

ctataaagta ataaatggaa tagggagcaa aacgaattta gatccctgtt cctaaaaaaa 190440

tgactgggga ggtgtttgta ttttgaaatg aaatcatata ggggtctgac atctcaaatg 190500

actgccctga gctctccagt aagcagtgca tgtttgcggt gctgggacaa gattggtgcc 190560

acctgaactg cagtcagtat tgatgctaag tcattatatg tgggttcctt gtgttcatta 190620

gctgcatgca gaattgtttg caagatttgc aagggatctc catggctgac aaccaaaact 190680

gcacatctgc aagatgtgga accgaattat attagctgat agaatatgaa taaaaagaac 190740

aaaataagaa catctcaatc aaccactggt ggaagaccta ctaggtacct gtttgttttg 190800

ccgttagaaa atcaattttt gcactttcca ataatgtatg gttgggatta ctttcgatac 190860

acattccaat tacgttttaa aagttcaaaa tcaatttact caacttgaaa acaaaactac 190920

gatgcagggc ttgcacacat tcatgctgaa aaatcaaaga ataccaaaag actttaccct 190980

tgaaattctg attccatagt ggccattgca gttgcaagtc gacaagcaac atccttgaca 191040

ctttcccctc cttctggccc aagaaatgga tctttttcat ctatatccca aatctcttgg 191100

tactgttgaa gattggaaag aagtaatcaa tgagttgcaa actacagttg gtgtgagaat 191160

agtgacaacg atagagttta ttagaacctg aacctgacta atgttccaaa catacaagat 191220

ctctatgaca aaaaaagatg cagagaaaga gattttattt tattaaaaat taaggtgaat 191280

tggcaaaaca gtaggcagca gaacaaagtg ggcattgagc atgacttact ttatcatgcg 191340

agaggagttc aaaagaagga ccaaaatagc gttctcgaag atcttggatg acctgcttag 191400

tgcttagtaa atgagactcg attgagggat aaataaagag gcaagttgtt ggaagggctt 191460

accttacagt ggggtccatc aaaagggaga ttcaagagag ttgcaacaac gttagcggta 191520

tgggttgttc ttgaaaaggg ggagtagcaa atgcgtacgt tagcaagcgg gatattattg 191580

gcctctagtt cctgcgcagc gcagtcaggg tggcgtggtt aattgaaatt gaaaattgag 191640

ttgaggtacc ttttggaatg attgtgcagc gagttgggcc tgatgaacac cgtcggaggc 191700

caattggaat tcggggagag tcccattctc ctgccaatgc gattcaattc aataactaag 191760

aaaataatat tattagattg gacttgattt aatttaagag aaagcaaacc atggaggaaa 191820

cgatgatgcc tcgctcgttg ggaatgctct tgccatgcct cagaacccag tatctgttct 191880

tcacaatcca cgacatttga tttgatccct taccctaacc taatcccctc cctgtgtggc 191940

ataagaattc ctgttttact ttataaaaca aaatgagaga tccctttttat ttaaaaaata 192000

tctagagagg ggcatgagtg caaattgcag agagaacctt tggtttttgt ttatcattag 192060

tcaattcgtc tcctttcctt tcttttctga gccgaggctg ctgtgtgtgt gtgtgtgaga 192120

gagagagaga gatgggggta agaagtaaat taagaatgtc agcgtcagtg gtgcagcagg 192180

ggatgaagga aataagaagg agcgtgacgt acatgcctcg accgggggac ggaacgccgc 192240

ggggggtgac gctgataccg ggggacggaa ttgggcctct ggtgactcag gcggtggagc 192300

aggtgatgga ggcgatgcac gcccccatat acttcgagaa gtacgaggtg cacggggaca 192360

tgaggcgtgt tccggaggag gtgctggatt caatacggaa gaacaaggtg tgcttgaagg 192420

gtggtttgag gactccggtg ggtgggggtg tgagctccct caacgttcag ctcagaaagg 192480

acctcgatct ctacgcttcc ctcgtcaatt gcttcaactt gcccggcttg cccacccgcc 192540

accacaacgt cgacatcgtc gtcattcgcg agaacaccga gggtgagtac tccggtctcg 192600

agcacgaggt cgttccaggc gtcgtcgaga gcctcaaggt tatgtccaag ttctgctccg 192660

aacgtattgc caaatatgcc ttcgagtatg catacttaaa caacaggaag caagtcaccg 192720

ccgtccataa agccaacatc atgaaactcg cagatggtct cttccttgaa tcttgccgcc 192780

aagtagcaac caaataccct ggtatcaagt acaacgagat tattgtcgat aattgctgca 192840

tgcaacttgt ctccaaacca gagcagttcg atgttatggt tagttagttt aattggttac 192900

tatagattca tcttcccttc cctttccaat ctaaatctct tctcgtgtta ttatctcagg 192960

tgactcctaa tctttatgga aatctagtgg ctaatacggc agctggaatt gccggtggca 193020

ctggtgtcat gcccggaggt aattgaatac aaatgcaata ataatcgttc attctattga 193080

ataggaagta aataaatggt tggtgcactg cagggaacgt tggggctgat catgctgtgt 193140

ttgagcaagg tgcttcggct ggaaatgtcg gaaaggaaaa gatggtggag cagaagaagg 193200

caaatcctgt tgctctgctt ctctcctccg ccatgatgct caggcatctt cagtttcctt 193260

cattcgccga ccgccttgag actgctgtca agcgtgtcat ttcggagggc aactccagaa 193320

ctaaagatct tggtggagac agcactacac accaagttgt tgacgctgtc attgccaatc 193380

tcgactagac tacaccttcc catggctatg cacaatcttt ttcaaatatc ctccgccagt 193440

tttttgtaat caaagttcat tttctattgc tatttttcag cagggttgaa ggctcaccct 193500

ataataattc ggcttaattt tcatgtaatt atgtttgctc aaccaaagtc acttgtaacc 193560

```
tgtccattgt ttgaggtcaa tttgctcaaa caaaggatgc ttctctatcc acataatctg   193620
taatgtaatg ttgattgaaa cgaacaacac tgccttccac cccctccgct tttcacgtag   193680
gaacctttt ttgttggaaa catgctatca cctcaaagtg caaggaagga gaaaagtagg   193740
aaagaattaa taccgtaaaa aaccaaacac tgacatgact tagaggtaat ttcaattgag   193800
tttcaaattc ataggctgat atatatatat atatatgata caaattcttt tctgcaggtg   193860
atcctctagt ccggacaagt atgcttaaaa cgaaactaga ataaatgtga ttagatagtg   193920
aaaattatgc aattaaggtc gtgtgtattt atctatataa tatttgacta aattaaacca   193980
ttttccttta caaagtaaca ttgactaatt tcattgagag aacccagaaa gtgcttctaa   194040
aatgtcttaa attatctaca catctaaata taatatccaa cggagagaat cctcttcaaa   194100
atgtcacatc cagtgttgca tccatattct ccatctaaag actcacgaga ccacctgcaa   194160
acatgagtta caagatcaag ataacaaatc tcgtagatat gaatatccca tccagaatgt   194220
taagagcaat atcacataat aatattaatc aacacagaaa aataaattag aaattatttt   194280
cctcaatatc tgctttaagt gattaagcat gccctagttc accaataaac taacaagaag   194340
caaaattaac tcttcataaa tgggcacact gccatgatca tgctgactaa tattatcttt   194400
gctctttcta gtgacattgt caaacaggac actaggctat cagcatcaac atacacattc   194460
cgacttacag gtaacatcat tttcaatcag attaaaagtc accttgaaac ttcagaaaat   194520
gagtattaac caaggatcac agaaggtata caacaaggcc ttatcccatt agttaggtca   194580
gctgcataga tcaaacaaag ccaatgtact caatgagttg gagcaaggtc tttttgaatg   194640
gtttcaccaa agatctttct ttacctccct taattgaact atgctcattt gatttacatg   194700
atcaaacgac cttagttaag tttctatcat ctcttcaggt gctactccta ctttatgtcc   194760
actaatccac cataacattc ctcttttcgc aacattagct cttgttagcc catcattgag   194820
cggcattagt cttatagttt tctggtcaca ttgtaatcac aaatcatgcc taaagcattt   194880
ctccatttca tctgaccatc ttcaacccta tatgtatacc cttcaaactc tgcaataaat   194940
ttctcatcac tttgtaagat agatccaata atcttgaacc atgctttcca cctccaaaac   195000
attactagct tgcttacacc ttctactagc atctaatata ctccatcaag gaagattttt   195060
ttctagaaat aacctttac tgtttggtgc acaaaatata gcagctgagt agataagcaa   195120
aaccaaggac agaaaggtaa aaataataat attattttca caagtcgaga gaaaataaac   195180
cccagcaatg atgttaacta tactttactc aatcaaaaag cagagacatg ataggaattg   195240
taaaatagaa actgacctcc gcaatttgta aatctgtgtg tagaaaccac caaggaccat   195300
tctttgagag taatctgaaa atgtagaagc acaaaggatt caaccacaaa aggggaaaaa   195360
aaatttaaaa gcacaacctg gcaattcaaa aagggaacca cactatctag catcagcaaa   195420
tctactgaaa ggacagggtg atacactcaa ttactatatt tctttctctt aataagcttg   195480
gtggagggtt agacatggtg ttatccctat gttccagatg gtcacttttt agtcattttc   195540
ttcatcatat ccccctttct tctttccccc ttctttgctt ttacttttt tttcaacctc   195600
ctcgtatcta tcattgggtt catctaccac cgacttcaat tagtttgggt taaaggtgtt   195660
gttaatgttc atgtaatgaa cgctttacaa tttcactaga agatttgata acccatgtag   195720
aagatgtcaa ctatagacac agattttcaa aaagcacttt aacaattgaa acaaggttaa   195780
aaccatggca cttatacacc attccataaa gaaactataa tagtatagta tgatcagtca   195840
tgcatacttc tatcatataa ataccatcag atcaaatgaa ttgtcagccc aagatgtata   195900
ggaaaatatt ctaatcaaag atggataaat agtagagggt gaaggttgaa gtagccatct   195960
agtcaaatac aatgggtaga gtaacctatt tttattttaa aacaagatag aaacaacatg   196020
```

```
aaacatttct tcccaataca cacaaaatta atgtgccatt ttacctgaca gcaccagctg   196080

ccgcacgaag agccatgaag agaactaagc ccagccatac gccctgaagg ccaaaaagtg   196140

gaggtgcaaa taccaagaat gcagaggaga ctgctcccac gaacatctat gaagcaattg   196200

tcataaaagt taacctcaag aagcatatgt accagaagag aaaaatgtga cacatttaga   196260

aaagtaaaca acttaccatg gagaaagcag catatcggaa atcagaaaca ccataatgga   196320

gaccatcaaa aatatatgcc agtgcattaa atggttgaga agcactgaca aactagcaac   196380

aatcacagat aacaatgtaa ttttgatgca gacacagaca aatgcaaaca aatacataca   196440

aatcaatcag caataccata cataccaatg ccagagttct gaccacctgc aagacttcag   196500

agtcctgagt aaaaatggtg gctaaagatc caaacgatgc acccagaatt gcagtcaagc   196560

aaatacccat taccagtcca atctggaaag gcatgatcag gttctcaaat aatttcatat   196620

aacttcctta tttgacatag taaaacaact atagcttaca taaaatctaa gaataactaa   196680

tgaatgaaag gcatcaaagg ctaaaaattc aatccattaa aaaaaaaaaa aagcgcttac   196740

ccttaataca aaactagtaa cttccttcac aactttgtat tcatgtctgg atacagaact   196800

tgcaataagg gcctataaat aataatatag cagtataagc aaaaaggcat atacaaacaa   196860

gaagacagta acgaagtaaa ggccaagctt aaaagaatct atgaatttaa aatgttaaaa   196920

agtttcaaag tcaagcaaac tgaaaatttt cccaagaggt tcaaacaatg cacccagaat   196980

tatgtctggc ttttgttggc tcgacttgtt tcattgcaag acagcatggt atttttacta   197040

gattgaaaga aatttaggaa attataccac aaggggggaaa aattaaaaag ataaaatgat   197100

aaagaaaaat atacaagttt ttgtaatgga tgattcaata cctgaccaga tgcagccaat   197160

gcatctgtca gaagggaaac agccaaccac acttgcatac atatctgatg tgcagccata   197220

gctactggac catgtcgagc agctattgat gtccccaatg tcatggttga aagaacagca   197280

agtgttcttc caagaaggaa accacctgta acagcccaca gatcataact gaaacatcta   197340

caataaccta acagaaagct aaataatata cacagtaaag aaaagagaaa tgtgtccatg   197400

caattaaagt taaacataca taaattaata atctctctaa aacaataatt tttctggtcc   197460

caacttgggc cagcttacaa aattagtaat gtgtccattc caaacacaca cttgttctct   197520

taatgctaat tcctttaaat agaaatatta caaacaacaa ggggaaaaaa aatggaggtg   197580

agatcttttg cttggaaagt gttttgtaaa cagtgtttga gattgcattt agcttttagt   197640

tgttatcttc ccttctccct acttttttcaa caaagagaaa atcattttaa gaggatggcc   197700

aaacacactc tttcatctca ggttttaaca acacataata agaaagacac aaatcctcac   197760

cagatttaat ataattgcca aattgcaggt ctcccatctt tggaggtagt aactcagctc   197820

gcttattcag acaccagatc atcaacatgg tcccaatata tctgaggtac aaaaattcca   197880

tcataattag ggttgaatca agtaaagaaa taaagaaaaa agtaatgctt ttgaaaagga   197940

cttactgaga gatgactgtg gaaatggccg caccagttac acccagccga aagtaataca   198000

taagtaaggg acataagaag acagctgaaa agttaccaat gcctgcattt tgaaagagga   198060

attagcacac acatacatac aatataatga aaatgaaaat gatttttaaa tttaatcaat   198120

ctttgaaaga aagtaaaaga gggcaatccc tagtgtaatg ttaaaattat gccttggtga   198180

cagctggtca tgggctcaaa tccgaaagca atctctttcc atatgcaatg ggaagactga   198240

gtacaattaa ccttccccca taccttttggg aaatgaggag cactgtggta tgttagtttt   198300

tttatttta aaaagaaagt aaaacagcaa gaacatttat gatatcaaaa tctaaaatta   198360

tttttcaaga ttataaatca caagtagagg gcgagtcctg gcacagcgat aaagttgtgc   198420
```

```
cttggtgact tgttgatcat cgatttgaat ctggaaacag catctttgca tatgcaaggg   198480
taagactgcg tacaatatcc ctccccttta ccttcgcata gcaaggagcc tcttggcaat   198540
gggatatgta atttagttat aagtcacaag tattccaatc aactaaaaat atcaattccc   198600
tctcactctt cagcaaacat gctatgataa ttttgttcat tccttagagt tgcatgcgag   198660
ctagttaata ataacaataa tgtattcatg aattgcgagt aaaggtatta gagtacatgc   198720
agaaaataaa atagaaaagg tattgaaaag gagaaattaa gaaagaaagc aaacacttgc   198780
cgagacatat aacaggagtt tttgtatcct taaaaccgcg gaaaatgcct tgaagagcca   198840
aagaaagtac aaccgcagga gcgccaacag ctcttaaaga gagaaagtgt cgtgcgggaa   198900
catatgttgg attttgctgt tgaaaaagga gaagacaaat gatatactcg gaagaggata   198960
caagaaataa aacgcataaa ggagagggcg aaaacatact gtaggaacac caattaaatg   199020
gagaaaagct ccagctccca ggtataaagc taaagcctca aaaaagccaa gggagagtgc   199080
caatagcaaa gcagtggaga cagaggagag ttgttgtttt gttttggcat ctgcagtgga   199140
ggaagccttg gcaatgtcct cggcaacaaa ggaagtagca acacttagaa gggggatatt   199200
aaaaagctta gaaatgatgt taaagatgga tatggaaacg ccggcagaag ccaattcaac   199260
agtgccaagt cgaccaatgt aggcggtttc catcaactgt gctaaggggt caattgcctg   199320
actggcaagg gcggggagag taagagatat aagctctcgt ttgacatcca cagaagcaga   199380
atctgaatgg tgttggtcct gagaagtgaa ggaagagggt ttagcgccaa gtgctatgaa   199440
cggagcggag aggctggggc tttggcgcag gaagtggtgg tggtggtggt ggtggccata   199500
accgtaactg atatggttgc gcttgcgcag gaagggtctt ctggggaagg ctccatgata   199560
ttgatattga agttggtatt gagaggtggt gaaatggata gcctccatga gcatcaccgc   199620
ctgcactgca agaaagaaaa aagttcaata atccatcaac atcgaaataa atatcaaata   199680
attaggcaga ctcgactcca cctgcagccc acagaacgta tcgtcgccaa ctaacctttt   199740
cctctccctc tgcaatacaa atagatagct gtctccgctt cgctcacgtt cagctctttc   199800
tagatgaaat tttaaagcac tatggattaa attattcagg taagggatgg tcataaaata   199860
aataaacaaa aattaatatt ttgactattc atttggaaat tactagttaa atgttattga   199920
tttgactaac ttacaagtta atccgactaa aataaactta taaatatttt tagcttattt   199980
ttagaaatta gaatatatat atatatatat aattataacc aaataatcaa atatatcgtt   200040
ttattttata ttgttttata tttattgact aggttataat ttttagcaat tctaaccatt   200100
gaaagggagg gagtatgcag tgattttaga tgcggagcct ccaaaccaga ttaaacagat   200160
gttggccctt taatgtttta ggagtttctt ccacatttag ttttaatgta attttctttt   200220
tctgggttta ggctccgcta attattaaaa aaaacacttt ctaatcaatc agattaactt   200280
atatatcaat atcaaaagta taaaataatt ttacattatc atctgataaa ataataaaat   200340
atatgataaa tttattaaat tttataaaat tatcttaaaa ataaatattt tttatctagc   200400
ttcaagtgaa cattagaaac caaaaatagt aattcaattt ttttaggaca gaaatcaaaa   200460
tcaaaatact tttcagagat caaaattaac atttttttaa gacacagaat atatttgtat   200520
tgcaaaaaga gggattaaag ctgtaaagac attgtaaaat tagacccaag gacaacaggg   200580
ggattagtac agaagaagaa aatgcctggt tttactcccc ttctatacaa aacccattgc   200640
cacgctgagg attttatccg gcaaagctaa cattcattca tgttacttgg gatcaagaat   200700
aatgatttca atgaaaaata aaaaaaccat ttttctttta aaaaaaatca aaatcaaaaa   200760
cttgttcatt taaaaaaaat gtcactttta atttattaca ttttttcttt ttaaaaaaac   200820
aaaatcaaaa cttgttcatt taaaaaaaaa taatgtcact tttaatttat tacatttcac   200880
```

```
agttatttca ttctaaaaca ttaagtttta aaattttcaa aatatatcat attttaaatt   200940

ttttgttaga aatatttctg ttttgttaat ttttaaattt taaaatgatt taatgtcact   201000

tttaatctat tatattctga cagttgtttc gctttggtac attatatttt aaaaatttta   201060

ttatgattat ttatgttttt aaaatgtgtt gttttgatca ttttttggta cattattttt   201120

gttagaagcg ttatggtcca atattttaaa ttttataata gttaagttag catagtggta   201180

actaaaaatc atcattattt tttatattta aaaattaaaa atcactcaat aaatgaagaa   201240

aatatgaatt tgaaatcaca aacaacaaca acattcactc tattattatt attattatta   201300

ttattatatt attattatta ttattattat tattatcttc attcaattta atcatttaat   201360

aatgataata atttcattca ctaatcattc taaattacaa tgggtaaggg tcccttctcc   201420

tttcgcctat cgcccctaac ccaaaaagat cgttgccccg cccccgctta tgtcttcgcc   201480

gcaacctccc tacgtagcca taattgttgc ctcacctaac aacaacaatt gtctcatcgc   201540

cgcactgaca acaacgcatt gacgaaagcg aagaaaaaga ccaacaatgc ctcatagtgg   201600

atgaggtttg accgatcgga ccagtcataa tcatcttcca atgaaatgca ctatttaacc   201660

gctctttgtg ctactcgttt ttgtctttcc cagttgtaaa tgttgaatgg gaaattctat   201720

atttattcgg tctaatcgtg cacctaatcg tgcacgacag tggagatctt gctcgcaaac   201780

cttacaaaga gtcacattat gacttcctcg ttcatatctg aattaattgg cgagataagg   201840

tcatattttt gtctttcgtt gaagacactt tttgctctga tctcccctgc ctttgtttcc   201900

aatagcatag ctgatgaaat gttttgattt tcctgtaaag agtataagaa ttttttgtgg   201960

ttctagggag attatgtgtt gacgtcgttc aatctgtgtg atgccgaata ttttaccttt   202020

tcaaatttgg aagaggttgg aggagttgaa atttttttagt tgtttagtta tttttaaata   202080

aaataaagat aatgactatt tttagtcgct actatgtaaa gttaattatt ttaaaagact   202140

taatgtctct tttggtatat tatgttttgc atttttttca cttcgataca ttaagtttta   202200

aaagttttat tttggtcctt tatatttttt aactatatca ttttggtctt tttttaaaat   202260

taaaagttaa cataacacta acgtcgaaaa attgaaaaaa aaaaaaaaga gaccaaaaag   202320

atacatttaa aaaatgagca taatgaaatt tttaaaactt aatgtataaa aaaaaaacaa   202380

ctttaaaaca taatggaaaa aatgattaag tctttaaaaa gcctgaaatg tttctttcat   202440

acattattaa tttgataatg caccctttca aaataaattt gataattcac ccattaacta   202500

attgaaatat taaagtatga ttctagatac tctcaaacat taccttatct tagatcaata   202560

ttaaaatgaa aaatgctact cagactctcc taaactctct ttttaacact actaaaataa   202620

tatcttcatc aacatacaat aaatccggga aagcctcaag gctccaatag attaagaaga   202680

actaataact tgagtaaaat tttgtaagac caatttgatc attttcacat ttcactcgtc   202740

actatttcca tcaattacat ctattttgat agatagcttg tgcttcaact cctctctaca   202800

tttacgaata aactttctcc aattttggtt tcgtaaccgt aacatagagg aatgaaacgc   202860

gagagcgaga tcatgcacca catgaaacac acgtgaagag tagtaaagag caaccaaatt   202920

ttttgatggg attgcataaa taagtactaa taaagttaag gtgcagaaag aagaatttgt   202980

gccttaaatg ttcatcaatc aatgtatgtc gttgttactt gttggcagtg cccacgtatc   203040

cattaagaaa tcacttttct ctttcccttt gattttcaat cgtaatatta cacaaggaaa   203100

taacagttat cagaaaatta gaattcttag tacatgttta agaatttttt tttaaataat   203160

tatttttcaa aagttatttt agaaacatgg ttaaaaaaaa taacttttttc tttgaaataa   203220

actcaagtaa aagcataatt ttaaaaattt attagtttta tctacctgtt tattttagta   203280
```

```
aaatatttta ttcaattgta aatacaatca ataaaaatgg cctgtagaag gaacttgtgt   203340

taatataatc ggagtaaaaa aataaataat tagaatgaga tacatacatg ttatatgttt   203400

ttcacatccc aatactcaac aaacacactg tttctaatca cctcttattg ataatgatct   203460

taaaactaat ttatgtaatg taaatagtga aagaaaacaa agtggtaagt cgtaatgaaa   203520

gctataacag agttgtgagt aagaatttgc tccaacccaa aagcagaata tatataacag   203580

tagtaagtac agcttgaata taacagactt tgagttccat atataggtag agaatccgct   203640

ggttaattag ttagagtcaa gcatccaaga aacttgccat gcactccata tttagagttt   203700

agagatggaa ttgattgtaa acatttgagt caaaatcaaa cttggacagc gaaaccaagt   203760

actcaacgtt aaatacaaga ttaacgcgag cttaattgaa attttggttt ggtgagaaag   203820

taaaatttac gaggggatta gttggagttg gaacttagaa gttagatgac tcattgacac   203880

gattgggtta attagatacg tatatattgt tgtatatgca ttgtatttga tcgatcattc   203940

aattccgcgc acaggtatat cgattttacg tgcggttgcg ttcgtttctg ttgaaaggtc   204000

gtcgtctctt ctccaccttc ttcaaagaaa aggtgacaaa atggaaaatg cgagaaacgg   204060

tgtcgttgct gcgaatgcgc ttcctcttct tccatgcaat caatagcatt aagcaacgca   204120

atattgatcg aattaatgaa attcggccta aggtacgtaa cgacagcaac agcaatgaag   204180

agaaagaagc atcacactga gaaatccaga ataatcggac tcctggttgt gagtttcctt   204240

cgaagtcggc tcctccaccg cactctcatc atcgccatct ccgcatccct tcttctgctc   204300

ttcgccctat tctctctgtt cgctccgtcc ccgctaaatg aaatcaatct tcagactcag   204360

aacaatgacc aagttagatc acgattcgag gttccggtaa gctattaagt agtaactaaa   204420

acgcaattgt cactattctg cattttattt tgcttaatct atttgtgttg gttggacttt   204480

gaaggcgggt ggaggtagat gcaggcgtga tttatggcgt tcaatgcact cacgcctctt   204540

ctatggctgc agtaatgccg gtgtcaattt tgcaagtaaa gctaatccca atcatctcat   204600

ctcgcaacca atttatgaat ttaatttcgg actttaaatt gaaccaaatt gtaagccgtg   204660

tgttcattcg ttttttattg gacgtgcaat ttgattgcgt aagtacttgt ttcttgcact   204720

tgcagatgct aatgtcaaaa cgaatccaga tcgatacttg ctgattgcca ccagtggagg   204780

tttaaatcaa cagagaacag gggtaagctt cttcatcaac taataactat ctattatcag   204840

ctcatatgca atacctatgg tttcaaggag gtaaccaaac aatattggaa gatttaccta   204900

gtctttctgt atgtaaccaa catggatggt tcttttcttt ctttatctga aatatgtcat   204960

atgctattgc tctaaattca attgatatga tatgagagtt ttgtctggcg gggctatcag   205020

acaccaatat aatatgtgat ttagggatac aaatttaagt gacatgaaga aggctaattt   205080

ctgtggctgg attattggtg cagataattg atgctgtggt ggctgcatat cttttgaatg   205140

ctactcttgt tgttccagag ttggatcata catctttctg gaaagacacc aggtctgtct   205200

ttgccttgta aatcatgtat gatattttta ttggaagcaa tattcatggt ctcttaattt   205260

gtgtgctatt tttttgcagc aacttttctg aactatttga tacagactgg tttataacat   205320

ttctccggaa tgacgtgaga attgtaaaag agcttccgga tatgagaggg aacttcgtgg   205380

ctccatatac ggtgcgtgtt ccaaggaaat gcacccccaa gtgctatgag gatcgtgttt   205440

tacccgtgct ggtcaggaag cgtgtaagtc ttcacatcct caaaattatt tgcctgcatt   205500

ccaccattaa aatctggact tttcctcccc tgttttgagc ctagatgctg catgcctttc   205560

tgtttttttt ttggtttatt ttatctattt cttttataga acttaatctt gccaaattta   205620

taactcctta aatgcactca gtagtataaa tatttcaaat tgctagtttt gggtaatttt   205680

ttctcttacg aactgaaatc ttttgttatt ttttggcata taaatagttc agggggggaaa   205740
```

```
atattcctat tcttttccat tctgttgtat atgaatatca aagcctcaac gcatttttt   205800

tattatcaac tatagtgcac gtttggttat atattaatat taacaactaa tttccttatt   205860

tttataaaaa aaaaaatcag gaaggtgaaa ataaatattt gtttcttaaa ataatctaat   205920

tcaaacatgc ggactttact agtgaaagtt gcgttaattt tacggttgag caaaaatagt   205980

taattttact aacaagtatc ttgtactttc tatagattat ttttaaatat attaaaattt   206040

aaatttattt aaaattataa atatacataa tttattaaaa atattataat taaaatttaa   206100

aagaatagaa gttaagaata gagtgtacta aaagattaat gcacttttaa gtcggagttt   206160

tctaaatgaa tatgtatgaa tgaatttact tgaaaatata tgacatttga tatgaataat   206220

gtgagtagag cttttaatca taaaaaatcg ataatcgatt tttttagtag aacatttgat   206280

atttgattaa acatataaat aaggaacaat aaactaaatg aagaatttat ggaacattga   206340

ttaatcaaaa ttgaaattta tttaagcaat aatgacggtt gactctcaag gaaaatacaa   206400

taaggaaatt atcttaagta gtgactggtg agtctgtaaa aaaagtagtg acacgtagta   206460

gtgtcttgga aatattattt aaaaaacaaa aaatcttcga agctatcata tactgtgaca   206520

attgctaatc ttcaactatt gtaataagta cgttatggtg gtgttcttga ttcgatggat   206580

gatacttgaa ttccttgatg catgcaggct gttcggttaa ctaagtttga ttatagactt   206640

gctaatatgt tggatgaaga tcttcaaagg ctgaggtgca gggttaatta ccatgctctc   206700

aaatttacgg attccattca ggggatgggt aaattgttgg ttgagcggat gaaaatgaaa   206760

ggcaagcatt tcattgctct acatttgagg taattaagct ttaataatta tagccaagct   206820

ttatttctgg ttcatttagt tcctcagcaa agaatgcaat atgcagcatg atatcaacgt   206880

cagaatttca tcagcttctt taagttataa aattaactcg cattttgtaa ttgagacgct   206940

aagttctttt cattttcat atagaagttc aatgtgattc aaactgatgt tttatcacat   207000

aggtttgaac cggatatgct tgcattctct ggttgctatt atggcggggg agaaaaagaa   207060

aaaaaagaac ttggtgaaat taggaaaaga tggaaaaatt tacatgtaag gttttttta   207120

ttaattacat gtaaaggttt tagtagcatc taagaaatga gctccacatg tacgaaaatt   207180

gattgatata ttctctctta tttggaaatg ggagacaggc aagtaatcct gagaaagttc   207240

gaagacatgg aagatgccca cttaccccag aggaagttgg tcttatgcta agagcactag   207300

gttttggaag tgaagttaac ttgtacgtgg catctggtga aatatatgga ggccaggaaa   207360

cgttagcccc cctgaaggct cttttcccaa actttcattc aaaggagacc atagctacca   207420

aggaggagtt ggcgccattt gtgtcatttt cttctcgcat ggctgcacta gacttcatag   207480

tttgtgacga gagtgatgta tttgtaacaa acaacaacgg taacatggcc aaaattttag   207540

caggaagaag gaggtacttg ggtcataaag ccaccatcag gccaaatgca aagaagttga   207600

acctgttatt catgaacaga aataatagga cgtgggagga atttgcctct cgagtacgaa   207660

cattccaggt aggctttatg ggagaaccaa atgagttgag acccgggagt ggtgagttta   207720

ccgagaaccc atcagcttgc atatgtaaaa actctggtgg tgggggaatt tcctaccccc   207780

aaaatcacaa cagtattacc gagtttgaag agcagcagga gtggtctgag gtagcagata   207840

ataagctcaa tgccaatgga actaaaattg attcactccc tcttctaatg accacggacc   207900

aattagctga agtgcaagaa ttcttctccg attaactctg ttatctcccc aatgatttca   207960

tggaccgacg gtattgaatt tgtacatata tattcagctt gggaaaaaat gtagactgta   208020

agtagcaatt gtatagagtt tgaagcttct agaaggaaga ctcgttaagg cgttcgtttg   208080

ctttgatcat agtgttaact gttcaggata gcagaatcgt cagtgttcca taccatttta   208140
```

```
gatattttta aagatttagt tgtacatgtc caaaaaatga aatttacaat tcaaaaactc   208200

ttttttgtct ttaacttgtt ttttcttgtg tggctttggt gcctcgcacc cggagaaaac   208260

ttgagtttta ttgtgtgtgg ttttctaaac gcacttggag aaaactaccg gactatccac   208320

ccttctggat ttgaattgac tctgtggccc agtacttgca tgaaccattc gtcttgcttt   208380

gcctttctca tgggctttat catagccttt tattatacct tcacttgatt agtaaatttg   208440

tctttttttt cgattggttt aattaaggag cactttgaaa agccatattt acggcaattt   208500

ctactttgac gagaatgtaa atttttttac taacaatata tgaaaattag actcttattt   208560

ttataccatc attttaatta aaaatacatt tcccttgaaa aaatatgttg gtgatgtaaa   208620

taaacaaaaa ttcaagattg taagactcaa aaacatgtta aattgtttta aaaaaagaaa   208680

aaaaaaagaa agcaagaaaa aacaattaaa atctttttaa ttgtttttaa aaaattgata   208740

ttaaattact gatatatcct tattacaagt gaagagatga tggattcttt tttccaaaga   208800

tttacggtat aagttgctaa tgtactcata cttaaatact tagtgtgagt gcattagcaa   208860

actcctatac atatgtgata atttttaaat attaaaaata tttaatgttt ttcatttaac   208920

caaataaaat tttattgtaa aaaattaaaa atattctttt aaaaaagctg aacgaaaaaa   208980

tttatccttt acatgataga gaatctcaaa caaacaaagc attaatgttt accgcagcca   209040

catattatgg tattgatccc atttatttaa acttattttt taccagagtg tttttattga   209100

taaaaaagtt ttttttgct ttttttaaaa taaattatat atacttctta aaaaattatt   209160

ttttttaaat ttaaacaatt gacttattat taagtaatta ttgctatttt tgtgctattt   209220

ttgtgttctt tttggtaata agaaaaatgt tatgcataat catccgttgt tagtggtgta   209280

atttttttta ttgacaaatg ttattggtta attttattaa aacgttaatg aaaaagattt   209340

gtctatcatg gcgtggcatt tcatagctga aagaatgcct tcttacagtt taatctgtga   209400

actgaaaaaa atacatttct tcttctttca ccatgttgta taattaaacc aacaaatagt   209460

ttcctacttt tctcccacta attatttttc ctaggagact ttgtatgagt gtttggctct   209520

acttaataac cactaccaaa aactgacacc aatcatgaaa cccatcaatg gacaatgaca   209580

atcctttgaa aggtgacgac aagtcctttc aagttgggac cattagcgta actatgaagc   209640

gctttggtgt tgccatttgc aatccaatct tattggctcc aacaccgcga aattatcaaa   209700

aggattaatt atttttaaa tttatcaaat aagaataaat tttaaattaa tactagggaa   209760

aaactataac atctttaata gtatacctta aacaaaatct tgaattcaag attttctcta   209820

tatctccaat taaaagaggt gaagagatct ctaacacatg aagaattaat tcttataaaa   209880

taactcttac aatattcaca ttgtttaaaa aagaataagt ttttccttgt tctttctctc   209940

tccttaaaat ctcaaaataa gatctatcaa ataaaaaatt agaaatatat taaaagatct   210000

tcaatcctat atagttcgat gggaactata gaaaagtgat cgattctaat ttgagatata   210060

ccattaaaaa tgttcttact acttctaaaa tcaaaatcat aaattaattc aaaatttta   210120

tttttctatt ttttactaaa acataaaaaa taacaacttc tgatttttt aattaagact   210180

ttaaagtcat aaatatttta aatttttaa ataacattta gaagtcacat atatatttac   210240

gacttcaaaa tcatactttt ttaaaaaata attattaata atttttaatt atttttaatt   210300

tttaatttat agttcaatat ttttaatcaa tatatttaat atttttgtta ctaatattaa   210360

caaataattt taacttaaaa tttatcacat aatattaaat tgtttttaaa ttttaaattt   210420

aatttttaac tttatcatta aataaattaa taatttcata cagtattatt aaataatttt   210480

atttgataaa attatttaa tattaacaat agaaaatatt ttaataataa aaataattgt   210540

taaaataaaa ataacataat acattaatat aaaatgaaca atacaaacta aatacaagca   210600
```

```
taaaattaaa aagtacaaac aatattagtc atcaacttac ttgtatagat acttattata   210660

attatgtctt tgagttctaa acaatgagtt tttcttaggc ttatttgaaa ttgatttgtt   210720

catcttatta tatatatgat taatgattga cattcacaat gtgtctagtc gctttgaatg   210780

atcaaatata aaatataaac ttaaatattg aggtaattta aatttatctt tacttccact   210840

ttaatatttt ttatttaaat ttaactcttt cgtttacatt atttttaaa tttataaaat   210900

aaataataat ccttaaaatt agtaaaaaat ataaaaaata ttaaaacaaa tagtatataa   210960

aaatatagaa aatattaaat aaaaaataat atataaaaat atagaaaata ttaaataaaa   211020

taatatacag atatagaaaa aggtattact tgaagttgta aataaatatg tttatgactt   211080

ctaaatagta tttaaaaaat taaaatattt actacttcaa aattgtaatt aaaaaaatta   211140

aaagtcattt atttttttat gatttcaata ataaaaaaat tgtgaattaa tttatgaatt   211200

tggttttaaa aattgtagaa taccatgcaa cttacccctt tgtgaatatt aatttaaaat   211260

ttatcctcat ttaataaatt ccataaataa ttgccccttt gttaatttcg gcccccagcc   211320

cccaaactcc cttacaatca aattgtactc agtagttaca ttaaattatg aattaacaca   211380

tattctaata aataaagtgc atttatgatt aatagttggc ttttttatat tataaaaaaa   211440

ttatattact ttgtttaaca aaaaatggtt aagtttttta tttaaaaaag ttgaaaatta   211500

ctatattcgt ctattgaatt aaaagtgttt aacaaaatta tttattgtaa ctaattaact   211560

ataaaataac atgaatacta tatatgatat tttaagttta tgaacaaaga tatagtagta   211620

aattttgtaa gattaatttt ttattaaaaa ttaaaataaa gaatgtaaat aatttaattt   211680

ttttaaaaat gcaatactaa aatgggcggt ggtggtgagg attcgtgaaa aaatttagat   211740

aaaaacaagt attataaaga tgaaaattaa ggtaaataaa gaaggtttta aaatattaaa   211800

gacaaaatga aaataataaa aaaaatgaac tcaaagtctt aacttttaaa aacataataa   211860

aataataaaa taagttaatt tattaaatat ttttattttg ataaaataaa ttataaagta   211920

attaaattaa ttggttaaaa aaatagtcat agtcatattt atatatatgt atggcttttg   211980

tttttggtac agtatgtatg gcttgtttgg tatagaagat ggaaataagt aaatgtgtca   212040

gcagttcatt tagtaaatat gactatgact gcatgcatgg tggggactga gtgggtctgc   212100

attgcatcac atattcacat attcacatgt gctctgcacg tgagtgtctg aacccgtacg   212160

tacccttctt tttcctctct gccctcggct attagtatca cttataaaac acaatgcaat   212220

gggtttattt aaagatttaa attcaacatg aattaaaaaa ttgaacagtg taactaaaac   212280

ttttatagta atagaaaaga cgggggattc gtataaagtg aatcacatgc acatatactt   212340

gtaccaaaca aggccaaaca taaaaaacat gaaaattcat gagaaagcct ttgtgggggc   212400

cattgcaatt catgagagca agagcaataa cacatttgaa atttggggac gctccaaggg   212460

accaaggctc tcctaacttt cccacattcc tatgacaaca ttatgattaa aatccttgcc   212520

ccatcagctc agtggaaaga aaacaagttc ctcctctctc tgctttcatg accctaaaag   212580

attggtaggc ctatatgcag gtgaaaccac attttaggat tttttttaa acaattattg   212640

aataaaaata aattttaaat taaaatttag aaagagaaaa atcataaaat atctcactat   212700

ttttgacttg aaagtaataa attatttttat aatttttta ttgaaatcgt aaaaagattt   212760

atgatttttt aatttttta aaaattttga agccgtaaat tatatactaa aattgtaaat   212820

aaatttattt atattaatat tttatatttt agtatattat atttttata tttttattta   212880

atatattttc tataaatgaa acactaataa aataaagttg tgaatatatg tgcgacgtta   212940

aagtcgaact agttggaata tactatataa ttagaagaaa aaaaatcctt aaaattagga   213000
```

aaaaaatata gaaaatatta aataaaataa tattaaaaga tataaaaata ttaaataaaa 213060

atatataaaa tacaaaaata aaaatattaa tttaaagttg gaaataattt actaatttaa 213120

ggtcgtactc aaaaaaactt aaaacatcat aaatttttt ttaccacttt tttcgtagaa 213180

aaaaaataaa agttgaaaaa tgatttacaa ttctaagctc agaagtcatg aatatcatac 213240

tacttactcc tttctcgata tttatttaag tttatctcta tttcataatt aaaaaaaaaa 213300

aaaaaaaata ccctgaaggt tcgtttcgcc cttatccgga tattctccac ctgatcccat 213360

cctctctttt acttctattt tttctaaaaa gaaagtgtcc accttcgttt tcacctcctt 213420

aattaacttt tatgtaaaat aatttaataa cataaattac atttggcttg ctagttttct 213480

tcttgaccta taatacatgg acatccttta attataaata cctatataac atcttttgtt 213540

tcttttcatt tctttttgca gtattgcatt ttttatcatc tttatatttt ttcgtcaaaa 213600

atgaatctag gatcccagag gtcagttgga acaatctatt taaaaaatga atttaataca 213660

taaaaataag gtagtaagtt caaacatata aaaataaaag gtgtccgata ttaaatttta 213720

agataaatat ttatgatttt attaaaataa aggggtatat atatttgttt accctcacat 213780

gacaataagt gagagggttc aaacatataa aattaggtga tgcaatatga aaaatataat 213840

attttaaact aaatacatgt gactttatta aaataagggg gtatatttat ctagcttcaa 213900

ataagagtcg gtttgtcgtt gtttacaatg aaattgtttt ttctgttgta ttttttcatc 213960

tcaaatatat acaataaaaa tacaatttta tcgtctattt cgaaaacaga tttatatttc 214020

tattattgtt tgacaggaca taacttttga ctcatgttca attttagctt atagtatgtc 214080

tatttcatgt aacttttcga gatgaatgta tggcaagtac ccaaattcta atatattttt 214140

ttttttaaga aaccttcctt ctatgaaaaa atggacttga aagatttagg atttggagtt 214200

tggagtgtag gcatggcagc gggacccgaa cccgtaggta cccgcccaaa tccgccccga 214260

ttttaatggg aaaaaatcga ttttttctga tttgggttcg ggttcaggtt tttcctggta 214320

gccaaaagcg ggggcggggc gggggcgggt atggggttac tgatacccgc cccgccccgc 214380

ccccgccccc gccccgtaat aaataatatt aaaaataata ataataataa taaaaatatt 214440

attttctaat tttatttaat tgaattgact gattttgttt tgtaatttta aaattatgat 214500

atcatatttt aaatgtgggt ttgttattat tatttttttg ttacataatt aacttttta 214560

tccgattttt taataaaaaa attattttat tttttaaatt ttaattaaat agcgggggcg 214620

gggcgaggcg gggaaaactc gacccccagc gggggcgggg atggggatgg ggtttaaaat 214680

tcgacgggga acgggggcgg gggcggggag ctggtttggg ggtgggggac gggtatgccc 214740

cgccccgttg ccatgcctat tggagtgtaa cgaaaaaaga acggagaagg gagtgggggt 214800

gttgtgagag gatggtgatg gaaataaggg aaaggttttg ggtgtaggaa agggaggagg 214860

gtaacaaaga caatttacat tttcttggat gagaatatag cttattttga gagactataa 214920

atttgagaga caacagctta ttttcttgag tcttgaccta taaattacat taataatcaa 214980

caccgtctta cttaccataa attacatttg tcttgctagt tttcttcttg atgtataata 215040

tatatgacac cttttaatta ttaatacgtc ttaaatctca ctttaaataa agatgaatat 215100

attaaatctc gtgtaagtga ttgacccata tacataatat tttatcttat attaatatat 215160

acaatgtcga atgtctaccc aaaaaaatta tacaatgtcg aataattaac tcatactcgt 215220

attatgttct cttaaaaaaa atgaagcaaa ctaatttttt tcaaaaatta aaattaactt 215280

atatacctca ttttttataa gttggacgag tttttataaa ttttttattc attttatctt 215340

tttattttat ttttttaata agtgcttact gaataatttt acccaaaaag acttttttaa 215400

gatgattttt gattgattgt gggtgtaaaa actaaaactt tataataagt atttggacaa 215460

```
aattttaaaa gaaaaataga acaaaaggta gggcattcat tttcttggtg aataatgaaa   215520
aattgaagga aaaaaaaccg gagtgctgca ataattgtct caacagggat ttgagtactg   215580
gcgaagctta tgatggagtg gttaatgcaa gcaaaggcat ccaatcaaca actcaataat   215640
gataaaataa attattggat tgggcaatat tgattattac tgtatgactc tggtagcagt   215700
aatttgattt cacatttgca tagatatatg attttcgact gtatttatat tctccctcgc   215760
gaaaatacaa tattgtatgt caaacaaaag ttacagaacc gactcaattc aaatacggcg   215820
gctagtccac aaggatttgc aatattgtaa tctggataca tgacatatac gacagaataa   215880
ttatagatcg aatattaact acggattacg gaaattccct aagacgaaga tgcatgattg   215940
ttattttctc tttgcatgct ttttgtggat gctggtagaa actagcatgc atgtagaatt   216000
tagaaacgta aattaaacag aagaacattg tgaaaaaaaa gaagtgactg atgagacaac   216060
gacgtggtat tatggcattc aattgttgtt tgtttggtgc atacaacaca ttaccaatca   216120
tggcttgggg gacccccca ccacacacac ttccaaatca cgttaccacc cgcaatcaat   216180
ataatattgg tgccgagatt tatatttgag taggaaaatg ttgtctctat ataacacaat   216240
agtctctcac acacacacga ataatatata tatatatata tatatatata tatatatatt   216300
ttaattcttg agaaatagtt cattttattg tttaaaaatg cctttagacc gttagcattt   216360
taaaaaatat atgatagagt ttactgcctg gtcatcatgg tcataatcca ttggtgatta   216420
atatctctcc aatattttat tctcatccta tgcacaacac tataacaact gaaatcagaa   216480
tcaatagttt gatcaggtga cctgttcaaa tgattatatg aaatttgtgg tgtatttaag   216540
catgaggatc ccttgtgggt ctatatataa agatcaaaag tctttctgtt aacatggaag   216600
ccaaacatgt atttcgttgt cgtgaaatgg tggaaagcat gttggcagca atggataaac   216660
tcttaaggcc taacaatgaa aggcatattg gtagctacaa tggatatcag atactctgga   216720
tgaaaaaatg tttttgtttg aaaaaaaatt attatataaa atagactcac acttaaggaa   216780
aagaatattg aagctaagat ataaaggtga aatctcataa tagataataa ttaataagtt   216840
aagcaatata taactaaaaa aatcactaat taatttaata tattaagatt ttgggttgaa   216900
agtgatgttt tacttgtatg tgtatttgtg atctaaatca caaattaatc taatgtctta   216960
agattttggg ttaaaagtga tgttttactt atatgtgtat tgtgatctac tgttgaaaat   217020
tttctcagag tttttgagta ttttatcttc caaaatttca caacaaatta ttttttaat    217080
taattatttt cacgttttta tgctaaaaat tttcttcaaa tatcaactgt ttgtactgtt   217140
aatttttttt taaaaaatat tatattaaat taccagatat attttagagt aaactgttaa   217200
gtgtatattc tctttaaata tttcttacac aatttatttt tgtcaacaca atttcttcaa   217260
atttgtatgt gactaaattc acaacccgta gaacaagata atgaggatat gaaggagcag   217320
atataaagtg tgtaagtgcg agtgagccaa atggcaatga cacctcacac ctattcgctg   217380
attggtacag atagggtatc ttctcaatct tattggcttt cataggtatt tcatgtttgt   217440
tctcccactc cattcagtaa gtgcccttga caggatttct tgttggacat ctatcttttc   217500
aaagcttcat gattcttcta ataataataa taatacatgg gaagctgacc atttggattg   217560
ttactttaat tttattaaaa caaaaagagc tttatgagtt aattattagt attacacatc   217620
atatgaaaga aagaaagagg catcaaaatt gagagaaatt aaatagaatt gaaatgatat   217680
aataacaata taaaactaat tttttattag tataaacatt tttaataaaa attaaaatag   217740
taaaataaat ataaatatag gctaaattat gttttaagtt tatgataaat taatatattt   217800
tttttgagtc tctaataaaa aattattata ttatatttct aatatattaa aattttattt   217860
```

```
taggttgttg ttaattaagt gatgatgcat tatttttaaa attttaaatt ctgatttcta   217920

gtagctaaaa aattatcact atttatttta aaatttaaat ttataatttt ggatagcttt   217980

aaaatcatta gaattaagta atgcaaaaaa aaaattcctc aaatcccaat cttcatccca   218040

taataaataa acgaataaca aattagataa aaaaaaaaaa aaagagttat ggttatcaga   218100

tagagagaag ccatatctca gattaaaaaa acaaactcag aattaataac aaataacatt   218160

caaaccaaga agtcaagatt caacccaaat caaagtggac aagttagata gtcagataga   218220

ggaatcaaaa atcacacctt tacgattaaa ataaaaattg attccactgt cagtgacaaa   218280

acgccaccat atctgcggat ccatttctca ctgactaaac gccaaggtaa atccgtttct   218340

cagtgggttt ttttacgtag caggaaacaa gatttgtttt ttttttttc attaattaat   218400

tctagcggtt ttaaaaccac cgaaaatttg tcgaaaatta taatttaatt tttttaactt   218460

actcgatatt taactaacag tagagactta aaacaaaatt tctaatatat tgtatatcta   218520

acttaaaaaa tatattagaa attcaaaata aaatttacta atttattagt aactaaaaca   218580

tattttaatc atatatatat ataataataa catgatatac tgtattagac ataattttat   218640

tcataaaaaa ctaatataaa ttatgaatgt aatattaaat atcagaataa tatattgtat   218700

atatttttaa tgtaatttaa tatatatata tatatattaa taattaaatt taaattaata   218760

aatatattaa aataaatgct cctgacattt tccatttact tggtgtttgg aaagatccat   218820

ggattcggtc taatgatagt tcaaatgctc catcagttcc tctcatgggt ctcgaaaata   218880

tgaaagtaag tgagttattg gatcccactt tgaactcttg taatgttgca cttattcata   218940

atgtttttttc ccaaaatgac gctgaaaata tcttgtctat gcctttacgt ttaataaaca   219000

ctcctgctga taagattatt tgaaagctta gtcaagatgg ggctttttct cttagatctt   219060

cgaatttttg tatcatggaa attttttttgg ataacaatca tctctgtgaa agtggtaatt   219120

ggatggctat ttggaatttg aatatatcct tgcaaaaatg aaagatttta tttggagaat   219180

agctagagga tgtttcccaa ccagccaacc aggcaacgat tatctactat ggtattgaaa   219240

atgattggca ttctttccta ggctgcactc atattcaaca tgtgtggatg gaagcttctt   219300

tgtggcatat tcttcaacat gcttttgata ctccggaaga tatgcgtaat ttcatatttc   219360

acatcccgga aaaattcaat aacagccaaa agtggagcaa attgttactg tactttggtg   219420

cttatggcgg agaagaaagg gagaagcttt aggatggagc taataaacct gctggattgt   219480

ctctgcagca agcttttcag cagcttcaag aatggaacac acaccacaaa cggcgaaata   219540

tacttccacc tcaatctgaa atatttgaag aataatatgg atgttatttt ttttaatgaa   219600

gacaacaagt ttggtgttgc tgctgcagca acttcttggt tccaaggtca gccaaactcc   219660

acaagaggct gaatctatgg ctctcctatt tgctatcaac tggaaaatag atcagcaact   219720

gggtaacatt atcatagaga cagattgcca ggttattcct gatgctttca aagcaaaacc   219780

atttcatgat ctcgaagtgg gttgcatttt aagaatctgt gataaaaaat tttatgaaat   219840

tcataactgt agtatacagt ttgttagtag gcaaaccaat cagatctctc ataggttggc   219900

tagagcatca agatcttatg tttgtctaca aatgtttgat ttcagtcctt cttgttttca   219960

ctctttactt attcataact taatataagt ttgcttcatt aaaaaaacca tttttcgttt   220020

actagtgtat ttataaatga ctttgtgtgt ttttatttta ttttatttt tataagcgtg   220080

aactaatatt ttaacacgtg taatgcacaa taaacatgtt tatattatat aattaaattt   220140

tataataaat aaattctttt gaaaatttat attatatttt aattaaattt tataataaat   220200

aaatattttt aaacatgtag attgcattta aaaattatag tgaactaata ttaaatttaa   220260

atgtagtgta ttttaatgaa agtgttctaa acgaattgtt acataaatat actatagagt   220320
```

aatgatatac atacattcat ctattttaaa tattttatca atatttttta ttttttttat 220380

ctttcttcta atcatatcaa aaaatttatt atacatataa tttttctctt tttcaacttt 220440

ctctctaaat ataagatagt gtcatgagtg ttaaccaaaa atgtttcata tgctataaga 220500

gattataccg aaacttaatt acttcgtgtt gtgttagttg ggttctcctt catctttatg 220560

tgctaagtaa aaggatgtgt atttgcatag attctgatgc caaatcaaaa tttagtagag 220620

taacaatact gatatatgaa ttatttatat ctatttgagg ttgtcatgta gtatttgtag 220680

agaatataga cattatgttg tgtgattttg agcttgtcgt cacacatcta atgtaaaaaa 220740

tccgttgcaa aatacatagt tttgtatgta aggcttatgt ttacagaggc cgcatgattg 220800

acaatcgtgg ctttgtgatt taaaggagta atacttaggc gacgattatt cttaaaaatt 220860

gtcatacaag ttgtgtagct ggtcagtgca agaggttgat tcagttaagt aatcttctgc 220920

tgagcaaaat tgtttgactt ttttttttct tttttattga agttgtgacc ttattacact 220980

tttagaacaa gtggtaatac aatattaatt atagtattaa gacttgaata ttccaacaac 221040

aaacaatact caggaaaagt gtggcaacag aggagggggа gtttggagaa ctttttttgct 221100

tatgggagaa aaagttattc ataacgttaa ttaattaggc gaacaaatgt ggaatcaggt 221160

ttaatatata agaaatttaa gtcattgaaa gtcaaaagaa aaagagttgg catgtttaac 221220

ataaaataag aaatatcaca ttatattatc aatgagagct tcgcgatatg ttatcttaag 221280

caaatcgaag gaaaacaatc aaagaaaata accgtatgga agacctttaa ttttaatatg 221340

ttggtatata taagcataga aagaatccta atgaaataaa aatacaaaaa atgcttccta 221400

tattagttgt aattacctta attaactcaa attaaattat attggacaat caattaattg 221460

tccttttata tttgtttaaa atattaaaat aaactgtgat gaatttaaag catttaaaat 221520

tataaataaa tatatagtac ataatattca gtaaatatat atctaaaata aattaatgtt 221580

gatttaaatt tttgtattga acaatcaatt aaaattgtgg atgtgtatgt cttataatag 221640

taaaatatac ctgtgtgaat tgatttaaat tttactatat aaattttatt tgtacgaatc 221700

aattaaaatt atccttaatc attattacta atagaatcat ttaaatttta cacgtatatt 221760

tttataatag aacaaatttc tatattttta cattttact cttattaaca aaaaatatat 221820

catatcaatt taggcagttc ttatatttac tatataaaat ttgaaaaaat agaataaata 221880

taaaattaga atatttcaat ttacaagatt gatcctcata tattatattt aatttagaat 221940

tctataagta ataaaataat ataaaatcta cttaattaaa ttattttgtg tgaatgaata 222000

tgacgtgtca tgtgatatca actcataaaa taaaatgaaa taaaaatatc atatcaattt 222060

acacaatttt tatatttact ctataaaatt ttaaaaaata aaataaatat aaaatctgaa 222120

tattccattt tatactattg gtttttatgt attataacta atttaagatt ctacaattga 222180

tttaatggat ttaagatttt attggaaata gaataatata aaatttaatt gaattatttg 222240

gtgcgactga atattgggtg acacgtgata ttaattcatt atcactaaac taaaaaaaaa 222300

ttatcgagat aaatgagccc tttaaataat ttttgacctt tcaaaggatt aattcttgaa 222360

aaaagaatat tctacatatc tgactttaac atcaacaaaa aaatagaagc aattcattcc 222420

atgatacgtt tgccgtaaac acatccatat gtggacaatt ctttggtatt ttattagaaa 222480

cagatgattg agcgggatag tttcattagt ttctgcgtct agggcaacat gacatttata 222540

ttgttttaaa tacttttgtt tattactttg aaaaggcatt gaatattttt atgtttttaa 222600

aatgttaaag ttccttgttc atttaatatt tggagggaaa atatgaaaca ataatataaa 222660

ttaaaataca taactgaaac ttttgatttt acagttattt aaaatatttt ttcaacaata 222720

```
ttataatatc attcttttgt ttatatttat atatcataat ttaaatggtt tattataaat   222780

ttaaaatata aattatatat gaattaatat ttatatacta ctataaattt taattatata   222840

aaaagtatta tctcatgcgg tagaataaaa tactattaag aaagtatcat taaaaagtat   222900

atagcaattg tgagaggata agatggtgta gtatttttga attgaaatta cgtgttttag   222960

tagaaaaagg aaacaaaatt gtaatgtagt agttcggata aagctgaaag aattgaagga   223020

ggcgacgata ttcctagtag gaggaattta atataataag aaagcagatg gttgtaagtt   223080

gtaaccgaaa ggaggaaggg gcataaccgg aaaaggaaat aaattagagc ggaggcaggc   223140

gtcaaaggtc aaattttgaa gcttccaaag tgggaatatg tatgttaggt gtttttcgcg   223200

gatgatatca gatgttatgt tccaaatttc actcttaatt aaacacgagg aaactgtgat   223260

gaattgagag aaacactagt atataaatag agttgaaaat gaaaatgaaa atagaaaata   223320

aaatatttga tataactgta taataagaaa gaagggtgaa gcctaaaatg aaataaaagt   223380

ttaaattaag ttgaagaaag ataaaagtga gagagaacac cgacgaggca gaaggagaga   223440

gagagagtaa taaaaaaaaa aaaaagaaac ggacgaagaa gtccgtgctg gcaaaagatt   223500

ccctgattca ttcactaact ggttgtttta tgttggtgcc tgcctgccca gtaactctac   223560

tgtactgccc cgcttcatag ttgctactgc tctctctttc tttcttccct gtggctgtgg   223620

tgttaaatag caattttggt tacaattaga aaccctaaaa gggaaaggga aaaggaaaag   223680

gaaagagcca tggggtgtgc cagctccaag ctggacgatc tcccagcagt ggccctttgc   223740

cgggagcggt gtggtttcct ggacgaagca attcaccagc gctacgcact ggccgcagct   223800

cacatcgcct acatcaactc cctcaaggca attggtcact ccttaaacct tttcattcag   223860

caagacatgc taacaacaac cgatgctcct ccctctccct ccccttctcc ccctcacaaa   223920

accaccaaac actcctctcc ttctcactcc gactccgccg gctcccacct ccacttccac   223980

tccgactccg acgaccttcc ctccctccat cattcccctg aaccatcctc tcctattcgt   224040

ttaggtgctt actactcagg accagatcat ccccatcccc atcttcatat gaattacatg   224100

aagaataaag ccgctccttc aattgtctac gagcagcgcc ctatgagtcc ccaaaccatg   224160

tacgttggag agtcctcctc ttcctccttc tacccttacc agtatccccc ttacccctac   224220

acctacgatc cctattcggc cggactttct tcctcgccgc agcgccaggc cgtttccaag   224280

ccacccccgc ctccgccctc ccctcctcgc tcctccacct gggacttcct caacttcttc   224340

gataacagcg acgacaagta ctatccccaa actcattacc ctgccacggc cacccccagc   224400

cgcgattcca gggaggttcg agaggaggag gggatccccg atttggaaga cgaggattac   224460

caccacgaag ttgtcaagca ggtccatggg gatcagaagc tcgtccagcc tcctaagcac   224520

gaacccccac cctcctccca ccacgacgta tatgatgatc atgatattca tgatgatgat   224580

gatgatgatg atgaggacga agaggaggta gaatatgagg tgcacgtggt ggataagaaa   224640

gtggttggtg gagataataa tgatgggaac aagaccaagg agcacgccgc attccgtacc   224700

cggcgacctg gttcccggaa tccaattgag gttgctaaag agattcagat tctatttcag   224760

agggcttccg attctggtgc ccaaatcgcc aagatccttg aggtcggcaa gcttccccac   224820

aatcgaaagc acgcagctta tcaaggtaac attaacagca tttctctcta ttcattattc   224880

acatttcgct cctcacttac ctttacctga tcacgtcctg tctaccagct tcttccaaga   224940

tgttacatgt tgttgctccc tctttgtccc ttgtctcctc ccaaccttct acttccaaag   225000

atgctgaatc cgcctccgct gctaacatgg attttaatgt tgatctaaca accggggcac   225060

gcaatctttc ctctacgctt cagaagctcc ttctttggga gaagaaactc tttaatgaag   225120

ttaaggtatg gatcttaatt caccaatctc attccattgc tttcagtttt tccacttttc   225180
```

atctccgtga ggcaatttaa tcctgctgct ttcgcatcag ctcttgtatg ttctaatgta 225240

accaacctgt gctgataatt tgagtgatat caactgctca gaagtctttt atgccataag 225300

tgaaacattg ttaaccagtg tttacaggtt tccaaatagc ttttttgtta gataaataat 225360

taggaagcca taaacaataa gtatagcagt agaataagtt caaatagaat cataacacat 225420

acaaagttta taataatcaa ttaatacaaa gcttaaaatt taatagtaga agagtttaaa 225480

agagcctaga ttgaagtgca ctatgcgcta tccttataga gaaaaattcc cccactacac 225540

tggtacaata aattaatatg catgcgctcc tctcccaaga tacgacaacc cattaatcca 225600

atcgagtatg gcgaaaggat cccgaaccaa agaacaccat gctccaaaac atatagttgt 225660

agtaatataa tgtaatttta taaaaaggag aaataggcaa atggtatttt gctgtaggtg 225720

tgtgcctata cgttctcctt atttttccat aagaggaagc tatatataag gggggaaaat 225780

aaccaccaaa tgtgcagccc aagtatcaca actaacaaac cagtaacaaa cataactaca 225840

aatctcaata acgtgcaaaa cgcctccaac agataaaaag actaaaaact tagtcaaaca 225900

caatttctaa aagataggaa taaatagata gggaatagtt tttatcttta gaaaaaactg 225960

attgagaaaa agaaaattat ttattttaaa ttttaaatta taggaaaata ttttccaaca 226020

ttttttttcgc acgttcattt gtttgcaggc agaggaaaag atgcgggtca tgcatgatag 226080

gaagtgtcgc aggttgaagc gtttggatga taggggttct gattttcata aagttgattc 226140

aactcgaact ttgattagga atctgtccac aaaaattaga atggcaattc aggtggttga 226200

taagatttct atgactataa ataagataag ggatgaagaa ctgtggccac agctgaagga 226260

attaatccag gggtatgtga tgttaaaaac taaccatttt tgttatttgt tcaagtccta 226320

aatgtctctc tgttcatgat gggcaactct gtatgtaggg atggcaagta atcccatatc 226380

tatgctccaa tccaatccaa tccttccatt ccccccccccc ccccccccccc cccccaaaaa 226440

aaaatccatt tcttcttcct ttccatcacc atgtgatcca taaaatataa catactttta 226500

aatgggtggg ttggatatac gtccctaatt ttttttatta attgatgggt tggatggttt 226560

taattaaatg gatcaggaat ggattggatt ttttcattat attcccaatg gatcataaat 226620

atgtgaaaaa ggtttagggt catgtgtttt ctacacaaaa tttgatttga tgtgcttcta 226680

ttttaggtgc ttgtctatta tcattgaggt gatatagaat gacctcatgc aaaatgtgta 226740

gatcatctta taacgagtca gtcaagcatt ttctgcctgt tcagtggcac tttccacttt 226800

tagctgtttg tattggcttc cagtaactga actaattatg tgctctacaa cattagacaa 226860

agattgaatg gaaggggtta ttttgttatt gagattccat tccataggaa tcatctcctc 226920

tatatttcaa ccctatgaaa tgaactgaaa tattgatgca caatttccca gaattctttg 226980

ataaccatgg tgaaatgtat atatcctgac gaaatccaac aaatccacct gcaatctaca 227040

catagtgctg atagaaagaa gcaaatactt ggccatcttc taagaccatt tctgataatt 227100

ttgataaatc ctgctattta ctctgatgta tgtttataac ttccaaccat atgatcaatt 227160

tggtggttta tctgtccaat ttgtggataa tgttgtgctc gagttgtcag ccagaggaat 227220

aatcattctt tacaggggag atgatgcaac cacgcaagag cttttccaag aaattattac 227280

tctccaatct acaagaggaa ctaaaaacct taaaatatat cctgtttatc cttgtgcaag 227340

tggattgagc acttgaattc agtattctcc atccagtttt ccgttccaga catgtgtgat 227400

gttgtcaccc atgcgctttt ttattcttct taagtttgta tggttgaatt aatgttctca 227460

ttttcttttg aagttgctaa ttttttttctc tgtcctttgg gataagacat gcatgtgaga 227520

tatccattca tacatagtat tggataaatg ttttgccttt tctcattgta atgtaattat 227580

```
cacctgagaa ttgtttgggt gtctcgatgt atatatggta taatatgaga taagcttatt   227640

ttcaggttga ccagaatgtg gaaatccatg cttgaatgtc atcatgatca gtgtgaagca   227700

attagagaag ccagaatact gggttccatt ggatccagga agaagagcgg tgatagtcat   227760

ctccaggcaa ccaagcagct cgaacaagag cttatcaatt ggacattcca attctctggc   227820

tggataagtg cccaaaaagg ttatgttaga gcattgaata attggctgct gaaatgtctc   227880

ctgtatgaac ctgaagaaac accagacggc atagtcccat tttcccctgg taggattggg   227940

gctccgcaaa tatttgtaat atgtaatcag tggtcccaag ctttggatag aatatctgaa   228000

aaggaagttg ttgattccat gcatgtattt accatgagtg tgcttcagat atgggaacaa   228060

gataagctag aaatgcatag gcaggtgatg aagaacaagg atcttgagag aaaagtgaga   228120

aatatggata gagatgacca gaagctgcag aagcaaattc aagcattaga gcgaaaggtg   228180

gttctggtat ctggagaagg taaaggtctt tcagtttctg agaatatcat atatcagagt   228240

gacaaaagca gtagtctaca ggctagcttg cagtgcattt ttgaggccat ggagagattt   228300

actgacgaat ctgtgagagc ttatgaggag ttgctacaac ggagcgaaga agaaagtgct   228360

gcccaaaatc atgagagagt ttcatagggt ggtgtagctg atggaagttg gaatcatatt   228420

atctttgcca tttaccgaga atagaaacta gctgatctcc ctctactaac tattctttac   228480

aacagagtct tgggaggagg ggttgggttt gatttctcac tacgctaagc taactgcatt   228540

ggagctgaag atactgctgg gatgggacag tggaatttat tgtcaaacga aaagataagt   228600

gtgaggtatg aggcgcacgg ttgctttttg ggtattcagt gctataaggc tacaagtgga   228660

gttgtgctgc taaaagacag gggagcccac aaattataac atctaaatgg ttcttctttc   228720

tgcattagaa aatagaaatg aaggagaagg acggactttc aggtatagaa cccctgcaac   228780

tggcaagtcg tgtgctagaa ggtgttcatt gctcaaattg aagcagtaaa attggaacaa   228840

gtctcgttcg caacggagtg gagtaacgca cgtcactgaa tgcatgggtg ttattggttc   228900

ctgtataaaa acattcgttt ttaagttaaa ttattgtaca gattacctat taacactgag   228960

caggcttgat gaaaaagcat ttagaataaa atatttctta tagccatttg ttcctcaact   229020

ggaataaatt gctgagaact gttcaaagaa tgaaaacaga actccgttat taaatgcaaa   229080

gcaacttaaa tctgacataa gtggtggtgg gctcttccgt gaccaactat tgttcatgat   229140

aagatagaca acggagattg gaacgggctg gccaaaccag actccaagag ctctcaaagt   229200

gaaccaacct cttcaccaag gctgctcaaa ataaccagtt ttaaaaaaat aatcatacaa   229260

gtagttataa ctaattttat agttacggtt atttttattg aaaaaatagt tataattata   229320

aatctataaa actataacta gttttataga aatgattatt ttaaataact tatttttatt   229380

cattcaaccg gttatgtaat tgattttaaa tataacttgt taaatagttg attatgcaat   229440

tagtttattc ataatctgtt atatatctat attttaaaaa caataacaag ttatatcaaa   229500

ttataactaa ttgtggtcat aattataata ttcacttata atctagttat ttattagagc   229560

atggttgaaa atcagctaaa aaaataagtc atgttgaagt aatttattta gagcatgttg   229620

aaaatcagct aaaaaattat ttttgaggga aaaatacttt tacaaaagga tcaagatctt   229680

tacgttttct ttcattttat ttttatcctt tggacctaca ttgaaatgta taacacaaca   229740

atttcaacta caaaccaaac atgcatttag ggtatattag aatttttggt gggagggtcc   229800

aaaaatatgt ttaaaagtaa gctaaaatat atttgtgatc tataataaat atctaaattt   229860

tttgtttact ccttaataaa ttttttcttc atttttactt tcagataaaa caataatttt   229920

atttttatcc ttgacacttt ttttagttta tgataaatta gcaaatgaac aaatacaaaa   229980

tttactaatt tatcatgact aaaaaaagtg ttaagaacca aaaataaaat ggttatctta   230040
```

ttagagattt aatgaagaaa aaaagttatc aaaaaaaaat acaaaattca ggtatttatt 230100

aggtttacaa atatatttta accttaaaag taaaatgatt ttgaaattat gtttaattaa 230160

tatctccaaa atcaatttag aaacttaagt ttgacctata agattaatgt gcaaatgaaa 230220

agagaaaagt ttattagaca acatggaatc ctttgcaaat cactccacct tgcacattaa 230280

ctctattaac atttatatat ttttttcttc tatttttcat tctattatat tatatcatct 230340

atagtactta taatgttttt gatccttttt tgtctctctg tcaaatatca tatggtgtac 230400

tctcatctct catcattttc catttataat ccaacttttt ggcgcttgct attgtgaggt 230460

gttaatgaac tttgcatttt gttcgcctat aataagtagg tgcagaggtg ttttcgaggg 230520

attggattgt cagtgctgct aatctttgtg ccaccctacg gaactgaatt attcccatat 230580

gatgtttttt acttcaatta ttgacatacg gtaataatat tttgtctgta aaattgtatt 230640

acttaattgc attatttttt ttcatatatc cgtacaagga ggggggctta ctgcttacgc 230700

gcaagatttt tattttattg ttgtcctttt cagcccttgt tacgaaattg aaatgtgatt 230760

cttgcgttgc gtggtacatt gtcatttaac aaaagctgca caaagatgtt attggttatt 230820

attgaatttg aatagggaaa ttttggctag cagacattgt taactgctta tcatatgtaa 230880

taattgatta taacatgcat acgttacatt atttatgaaa tatattttat aattttattt 230940

ttctttttta attatatgat ataaatgtat tgtataaata taattttgac taatgtttaa 231000

tggaaattgt tgtattaaca acactccaag taaacgtacg aaagttggtg taaaatgtaa 231060

gaaaatgtgt catccattgt aggctttttt cctaaaaggg aacatttttt ttttctttat 231120

taccatttag agggtcaatt ttaaataatt atctaaaagg ggataaatcg taatagatgt 231180

tacaaatttt aatttttag tagaagtcgt aaatgagttt acactttagt ttaattattt 231240

tttaaaattt acgattttaa agtcgtatta atatttaaaa aattgaagtt gtaatattat 231300

ttactacttt aatttttttt aagaactatg acttgaaagt gataatgttt tttacaactt 231360

tcaagttgta attttttttc aaatattacc attttaaaaa aattatgaat tgaaaataat 231420

aaataatatt acgacttcaa ttcaaaaaag taaaaaaaaa attgatacga ttttaaagtc 231480

ataaatttta aaaaataatt aaactgaagt agtaaattct ttaatgactt tagttaaaaa 231540

aaaaatatgt tacgggtttt aactcaaaag ttgtaatcgt attacaactt atactttttt 231600

ggataattat tgaaaatcga cccccaaatg gtaataaaga aaaaaaatgt tctcttttgg 231660

gaaaaaaaaa gctcgatttg taggattcca tgttgtatga taaacattag aaatgagtag 231720

ggcaaataaa atcataggtt aaattagttt gttggttttc taattgattt tttaagtttg 231780

atttgatttt ttaatttttt gagatttaat ttgttctttt taaaattgat ttattttgat 231840

tctactatgt ctaaattgag tcaacggtat taagaaatta tattgtgact gctgaaaatc 231900

atttaatgat aattttaaac cgtcgtaaaa tacatattta gacactaaga tcaaatttaa 231960

atgaaagaat cactcaagtt aatgtaaaca acatgatcaa attaaactaa ttttacgaat 232020

tagaaaatta aactgaacaa aaacaaaatc agattactaa atcaaatcaa ttttaaaaat 232080

tagatgacta aattgaatat gaaaaaaaaa gcaacatatc caggggggggg gaattaacca 232140

aaattatata aataattata attataatta tgtttggcgg tcacttctta gttcatacct 232200

atgttatgca gcacgaactc tcaccttaaa aaggaaaagg aaaaactttg acttgattag 232260

aatatgcatc ccggcacgtg atcaatggta atggagaaaa catttcacga aagggagaga 232320

caagtcttaa aatgcagcat tgagcaactt aattaaacgg atctgcgcag aagcttccct 232380

ccaatcagat tattcttttt tggtttcaga ttctcaactt taggcaagtg aaaaggtaag 232440

gaatcagatt tatactagaa agaacaactt tcagccataa caaaccaagc cttttaatat 232500

ttcaacacat atgatttatt agataaaaat gtaccaaaac aacaataagt tattttaata 232560

tataaaattt attagataaa aattagattt aaatgtaatt ttgatttttc tattttattc 232620

aattcacaat tttgattatt tattttaaaa taaaaatatt tgatcatttt attttaaaaa 232680

tttataattt tatcctcata ttttttagaa atatgcaatt ttaatctcat ctttaatttt 232740

atttgtattt tatttcttac attataatta attaaattat ttttaatgat attttaaaca 232800

aatatgttaa atttaagatt taattaaatc aaaataaaat aaataaaaga tagataaaat 232860

taagaattta attaaaatta atttttaaaa tcatacaatt tttaaaacag aaaagccaaa 232920

ttaaaatgaa aagattaagc aaaacaaaga aaacaaaaat aactttgtgt gatataaatt 232980

gaacccatat gatgtttatc ttgacttgac gtgtctaggt tgagatatat tagtcggcaa 233040

ggtatcattg gtggagctag ctagatttgg aagatatttg taatgtgtcg gaaaaaccag 233100

gtaggaagtc agggaagatt ttacttttcc gtaacaaaaa aagtggtggt gtcgtggtga 233160

atatatataa ataaaaaaga aggtaaaata gtaacaagaa tgggaagcat tgatttgggt 233220

aggtgaagac tgaagagaag cagaataagt aagatagggt tgtagttaaa gaaagtatgg 233280

ataaaaaggt aatattgagg aagagcatat gatgaagttg gaaatagatt taatagaata 233340

ttaatgagtg ctggattgta ataagtaaac agtgattagt aattagcaac agtgagggtg 233400

aaggaaggga agggaagtga agcatagcat agaaacaagg aaactaaaaa aattgccaaa 233460

aaggcaaatc acgcgaacac aagagtagaa gagtatagag tctgtggaga tctcattcat 233520

gatcggtgat aattgttgaa gagagagaga gagaggatgg gttgttgcca atcatcgatg 233580

ttgctgagag tgggagagag ggagactcac cctgatcagg agaaggagaa ggagaaggag 233640

agggaaaagg aaaaagagca agcgtacgga agccaccaga ggcagtctga gggcgagaaa 233700

gagggggtgg atttctcgtt ctcggagttc tcgctggcgg agctgaaggc ggccaccaac 233760

aatttcagct ccgagtatat cgtgtcagag agtggggaga aggcacccaa cctggtgtac 233820

aagggtcgcc tccagaacca gagccgttgg attgctgtga agaagttcag caaggctgct 233880

tggccggatc ccaagcaatt cgtcgaagag gcttccggcg tcggcaactt gcgccatcca 233940

cggctcgcta atttgatcgg ttactgctgc gacggcgatg agaggcttct cgttgccgag 234000

tacatgccta atgatactct tgccaagcat ctcttccact gtatgtgtaa cttatctgtt 234060

tgttatctgt actagtgttt atctcatctg ttcattcatt cattggttca ttgattcagg 234120

ggaaactcag actattgagt gggccatgcg tttgcgagtg gctctgtaca tcgcacaggc 234180

tttgcattat tgcagttctg aggggcggcc cttgtaccat gacttgaatg cttaccgtgt 234240

tctcttcgac cagcaaggtg atccccgtct ctcttgcttt ggttttatga agaacagcag 234300

ggatggcaag agttatagca ccaatcttgc ttacacacct cctgaatatt taagaaacgg 234360

taactaactc ccttcttcac attttctttt ttactttttt atgtataaca atacttctct 234420

caatcatatt tcttttgtta caggaagggt cacgcctgaa agtgtcattt acagctttgg 234480

aaccgttctt ctagacctcc tcagtggcaa gcacatccct cccagtcatg taactgcctt 234540

ctatccttaa cctgcccctc tcttctgatt ccacatatca ctaaaagctg taaatacctc 234600

tatgttttta atcaagccat tttaatctta acatgcaatt ctcactttca gtgtttttcc 234660

atcttgacta ttattgtgtt aataagtgct tgttatgaca ctatttattt tgtcgcattg 234720

aagttgtgac tgtacctcaa atgatattac gttattgttc aataaatgaa acatgatctt 234780

atacgaatga caacttaagg tatggaaacc tttctctttg attaaatact taaatactta 234840

ataatggaag ttgatgatgc tatgatagtt atttatttaa atttaacgtc aattcatttt 234900

ccatatgctc acgtgttcaa ttagttttct tcttggttgg tgccatatgg agttatctga 234960

ttgtgtttgc aggcacttga tatgatacag gggaaaaaca atatgctctt aatggattca 235020

catttagagg ggaagttttc aacagaagag gcaacggtag ttgttaatct tgcctctaaa 235080

tgtttgcaat atgaaccaag ggagcggcct gatacaaagg atttggtcac aacacttgcc 235140

ccgttgcata caaaacccga agtacagacc ccttctctaa cttaataatg gaacatatga 235200

tttactggaa ctttgttgtt tcaacagccc tatcaaatat tccattatca cctacacaaa 235260

aatttatgtt ggatgttaat gtctaatatt aaaattctat gacttttat atttcatatt 235320

tgtttctttg gtcactcatt tcaaaattga atctacatgg ttggggtcgc ttagctcacc 235380

atcctcaact tacataaaac atggtaattc aaatattagg ctggaacatt ttaaattgtc 235440

tttggagaaa atttagttga acctgggtta tttgcaaaag ttcattttga ctctagggtt 235500

tctttagtcc gtaaactttt ccacttgctt gagatgatat aatattataa gggttttctg 235560

tataagtaag gttaaaagat gtttgatatg tcaagttctc aaacagccaa agtaattggt 235620

ttatggttct agctgacttg tgaattctag ttagcaaaga attagtcatc tttgctggtt 235680

tggtccttgt ttcagagtta cattaataaa cttcattcac cccaaaataa atcttgtgtg 235740

tactactgtt agtttattac ttgtaaagga tagaagaaat tttagtaatt ttcatgatgt 235800

gatattgtct agaaatatag gcatatgacc ttcaaggaat ctgttctttg tgtacatcta 235860

tctcaaagag cttagtcaag acttatttta ttttatttt aaaatctata gccagttctt 235920

agaatttgag cttagggcat aattcagccc ccacaaaatt ggtattaaag tggcttctaa 235980

gttgaggatt gccaaagcct tcgaaagact acattggtca tatatttagt tgatgtgaga 236040

tcttaacaca ccttcatgcc taggaataga catctagagc atagacaaat actggtgacc 236100

caataacgga tgtaggattg accttgatac catattagaa tttagattta tggtctaact 236160

caaccccata aaatcagctt gtaaagtgag gactgccttt tgaagttcta gttaagtcgc 236220

atctctaagg caggtcaaaa aggccacatt aataggagtg acagcaatta aggtgacttt 236280

ccagcacacc ctctcacacc taaggttatg ggcctagatg ttgcaattgg gtggcccaac 236340

aatgaatttt ggataggctt tgctaccatc ttggaatttg ggcttagagc ccgactctac 236400

cctataaaat tagcttgaaa aaaccaaatt gatgttagat tttaacacct tttgcctcac 236460

aacccaataa caataccctc tcatgcctag gaataaccat ctagagcata gacaaatacg 236520

ggtggctcaa taaaggatct aggataagct ttgatatcac attaaaattt gggttaggct 236580

tagagtgtaa ctcaatccca caaattgact tataaggtgc ggattgctca agctttatat 236640

gctctattta agtcgtatct ctaggtgatg ttgggctaaa cacactccat tgaggctgta 236700

gtttagccaa ctccccagga ggttgcaatt aagaaggctt tcttaacccc cacccccccc 236760

ccccccccтt cttctctctc aaggctatat aggctcggaa catggtaatg tgggaggccc 236820

aaccacgaat ctaggataga tttttgggat cattgaattt gggcttaggg tctatctcaa 236880

ttccacaaag ctgactttaa aaattcaatt tgtaaggtga cgattgtcca tgccttataa 236940

gaactacatt ggttatatct caagtcaatg tgggatctta atgcgcccat gacccagtaa 237000

cagcccttca tgcctaggaa taggcatcta gaatgtagac aaatacgaat gacccaataa 237060

tggatttagg tttagctcta ataccatctt aaaatttagg cttagggcct aactcaaccc 237120

cacaaaaatg gcctgtaaag tgagattgct caagctttat aagctttatt taagcttata 237180

aagagcatag tcaagacttt ttatctatag ctagttctta ggatttaggg tctaacttaa 237240

ccccacaaaa ccggctttta aaaaaccagc ttctaagttg aggattgtcc aagccttata 237300

aggataacat tggccgtatt tctagttgat gtgagatctt agaatttaag cttaggaact 237360

aactcaacct acaaaattga ctttaaaaaa ccatcttgta agttgacgac tgttcaggcc 237420

ttgtaaggac tacattaacc ttatctccag tcaatgtgaa atcttaacac actccttgcg 237480

cccatgatcc aatgacaaca ccgcctcacc cctgggaata gaaatctaga acatagacaa 237540

acaaaaatgg cctaataaat gatctaggac atgttttaag atcatcttaa aatttaggat 237600

tagggtctaa ctcaacccca caaaaccaac ttgtaaggtg aggattgttg atgccatata 237660

agctctatta atccatatct ctaggtaatg ttggaccaaa cacacccctt gagactgcaa 237720

ttaaccaaaa atgaatttaa gataagcttt gacaccatct tagaatttgg gcttaaggtt 237780

taactcaatt ctacaaaatt gacttttaaa aaccagcttg taagattttc aaaaaaagaa 237840

gaaaacatct tgtaaggtga ggactgccca agcttaagag tactacattg gctattctct 237900

agttgatgta ggatcttaac tctcccctca cacgcatgtc ccaataacaa catctcttca 237960

tgcctaagaa catacatcta gaccatagag aaacatgggt ggcctaataa cgaatctttg 238020

atggacttta atgtcatttt agaatttagg ctcaaggcct aactcaactc cacaaaactg 238080

gtgtgaattg cttaagcttt ataagtcact tctctaggtg atgtgaaact aaacacacct 238140

cctccaggtt gctattaagg caacccccaa atcctcatgc tcatggtggc ctaaagcatg 238200

acaaggcagg tggctcaaca atgaatcaag gataaattat taacatctta gaataagaac 238260

actccctcac gaccagggat aacatctaga gcatagagaa atatgggtgg cccaataaca 238320

aatctaggtt agactttgat acttgattag aatttgggtc taggtcaacc ccacaaaatc 238380

gccttgtaag gtgagtattg ctcaaacttt ataactctat ttagaagcta tatttctagg 238440

tgatgtggga ctaaacacac cctttcacat ctacaattaa ggagactctg aagaggctgc 238500

aattaaggca agctaagggt aattgcaatt aaggcggttt tccaacaata aacaaatttt 238560

aattcatatt tttcaagcat tttaaatgta ggacaatcta gtacacaagg ctccaaccta 238620

atggagttta gggagggtag atgtatcagg ctgccttacc cctgtgagtg gagagaggtt 238680

atttcttgga tttgaatgtg acttcaaagt aagacaacaa tgttatagtt gttcaaggct 238740

cgccctctat gtaagcattt taatttgtga atataaaact atttatgtag actcttaatt 238800

gtattgcatt tatgcattat ataaagacat tcagttggat aaggataacc caattgttag 238860

actcgcatga tttcaaattt tgagcttttg gtcatacacc tggttgaatg actttagggc 238920

tgagcccggt gttactttta agtttgcatt tacttgcagt ttgaaaaatc ttaaactata 238980

tgatatgatt ttcatgcatg tacattgaag gttttgaact ttatatagcc atcggataaa 239040

atttagttat ctatctataa attttaactt tgcattcatg catatcttac aagaatcttt 239100

taagcagtat gataaaaata gggcacaagc caaactagtt ctatctttgc aaggctgaac 239160

gtgactaaag aaagttcttc catgcttttt gtatactttt ttcaatttgt catgcatgca 239220

agtattttta ttgtcttcct tgtcttatca tgtatttctc agtgtagaaa actagagaag 239280

ggattaaaga tatatattga gctatagcaa ttccaacatc ttctgtcact tgatatggaa 239340

attatccttg ttaaatggca atttagacat ataaatggga ttaaagcaga aacaattcta 239400

gttgactatt attatgtgct tcaggttcgt tctcatatca tgcttggaat tccaaagcat 239460

gaggaagctc catcaacccc acaacgtcct ctttcagcaa tgggtgaggc ttgttcaaga 239520

atggacctaa ctgcaataca tcagatcttg gttgcgacac actacaggga cgatgaagga 239580

actaatgagg taactgatgg gtgcattggt tttaaatttt ctatttttaa ttggatgatg 239640

tgccataagg tttgaatttg gattggttca gttgtcgttt caagagtgga ctcaacagat 239700

gagagatatg ctggaagcaa ggaagcgtgg agactatgca ttccgtgaca aggactttag 239760

gacagccatt gataactatt cccaggtgca attctgcact tgtttgacat tgtaaattat 239820

tgtagctgtg ctatgtgcac gctaattatt ttgagatgct tctgcattgt tattcatgca 239880

gtttattgat gttggaacga tggtctcccc aactgtgttt gcaaggcgca gtctatgcta 239940

tctgttatgt gatcaaccag atcctgcact acgagatgca atgcaagcac agtgcgttta 240000

tcctgactgg cccacggctt tctacatgca atcagttgct cttgcaaaac tggacatgca 240060

caaggatgcg gctgatatgt taaatgaggc agctgcattg gaagagaaga ggcaaagagg 240120

agcaagagga tcatagtttt atgcagtggg ctaatttgag ggtgtcaagt tctgtataaa 240180

ggttgagctg ggaagcaaaa ctaacgtttg aatgagttta aaatgtgtca gagaaataca 240240

aaaagtggtg gagtagatgg cacatgcatt tttatttcac catcttatag gaatcggtta 240300

caacttgaaa actgtgcttg tgcactctaa attgggaagg aataccggta atttttccat 240360

tgttaatgaa attgattggt tgatgcctac tgggttactt actgtcaaac aggtgtttat 240420

tgaggttatt ctaactcttc actggtcaag gccatggtgt tcatgacatt atgtgatgcc 240480

tgcataattc ggtttatttt tcaatgattg gtaaaatcct gaatacaaag taccggccca 240540

tgcccatcgg ccatagcagt aggcagcatg cacgattttt aatccagcgc tctattttga 240600

tctttagaga tatttaaaat acttttgtcc agtttataga aatgtaaatt ataaattttt 240660

gtttctctca ttacctttgg ggtttggttt gatattccct tggatccttt tagtttagga 240720

cagcttccgt tactttagcc tatatcatac caaaagctac tcctactttc aaagttactc 240780

gtgcttcgtc tagcgtctat tgtacaaaga taacataaac gttagaaaat tttatgggtt 240840

tgaaatagta gtataagttg agaattttag atgctgtctt aattaactta gtatatcctt 240900

tatcataaac acttagaccc cattttctaa tattccataa aggtaaacca gttcaaaggg 240960

aaaatgtttt accattaact aacatagaat tgttctagat taatcaatgg tattaaattc 241020

acattttgaa tatttaattg tgttaaatat ttagagttag aagtgaaatt ttgttgttca 241080

taattctatt taggtcgagt aagattatct ttcatattaa ataacttatc tatacaggaa 241140

aaaaactgtt ttaatggttt cagattatat cgattgattt tgccatgtag gtttttaaac 241200

aaatgtcaat tctcattact tttcctaaag tgggtacatg ccaacaagga tataacctca 241260

tctaagttcc gagtgtttac agattggttg attcagtttt aaggaagaga aaaatgaact 241320

aatcaaaata aattagatta ggcggagaga gggaaaccaa gttcatcaag aaggaattgg 241380

tttgtttttt ggttgatgaa tttggtttcc attctttttt tttggttgat gaagttgctc 241440

caaaccaata gactcaacgt aaatattaat gtttttttatt agaatttttt ggtacattga 241500

tttttgggta cattatttac ttttgattta atgcgacgtc attgtagtat catcaaataa 241560

tgtatcttaa attttatatc tatattgttc aaaaaaaatt actttcttat ttctaaaata 241620

agtgtcattt taggtttttt ttttttttgta aatcaagaaa aattaataaa taaatgaaag 241680

ataatagtaa ttttacaaaa ttaaccttaa tgttaatatt gcattgcaaa actaaagtga 241740

tatttattag gattatcaat aaaaaaataa ttaatatcat attgaaaaga taaatgcaac 241800

acttattttg attttttttct tttcaaatac gatatttatt ttggaacgga agacttatat 241860

gcacattact tgaggatttt aaacttaaaa caattaaaca aaacacttac attctagatc 241920

aacaattggt aaaattaatt gttcaaataa tttataaata taaaatgata ataacaaaca 241980

tgtttatatg atatttttat acaaagttta attttaattt attgatcaaa tatattttag 242040

gataattata attttatttt ttaattgatt ttaaagtttt gcaattttta tttatagatt 242100

aattattcta attatatttt tttagtttta attattatac ataatttcat tatgcatttt 242160

attattaatc ttagatttta tcttaaaatg ttccaaacca agtataaaat aaaataaaat 242220

aacatactct taagtagatg tcatattttc attatgttaa ttagtggact agttaaaata 242280

tttcgaaata tagtgttaaa atcatacaat aaatcatgta attagtttaa tggtttttt 242340

tagtaatggt ttaaataaat agtataagag aaaccaaaaa ctaataaaat tatgtcttac 242400

ctaaaaaaag ataataaaga aatttaataa atattttatg gataaaaata taaataaaat 242460

ataaaaatta gaagttagta ttttaaaaaa cgttatttga agtaaagtat aaaaaatgtt 242520

ataaactatt aaaataagtt tgtttataaa acattgttaa taaatttaga caaaattttc 242580

aaataattaa aaaaaaaggt taaaaattta ctaaaagtat ttggcaaaac atacacaaag 242640

ttaacaacta tttactcgat tacttctcct tctatgatga ccaaaatacc aaattaatca 242700

atttatattc actctccact ttatcattaa cattgttata caaagtaaac cattcttaag 242760

aaagggatga tagaccaaat agagacattt ttaaaaactt ttttactata tattaaaaaa 242820

ggctcttcca aaacatatta taaaataatt tggggttttt ttaaggcatg ttagaacaaa 242880

attaccaagt taattagcaa tttttgagcc acgtattatt attttgtata tataaaaaaa 242940

aaaaaaagac ttgcacttaa catgcatgct aaatattgtt gaaccaaaag ggcgtaaagt 243000

gagagagtat gccaaagtgc tctattaggg ttggggtgga gacttcaaaa gaggaggcgg 243060

agagcaggga tgtgacgtgg caggagccat agaaggagtg cctccgcagt ccgcagccac 243120

agtctaatta aggaggaccc acgcaattaa gtgtgtgtta gcctctgtta ggggtgttcg 243180

tggtctggat tggatcggtt ttgaagcaaa aaatcatccg atccaatccc ttcggtttgg 243240

tcatttaatc atccattcgg tttaaatttt ttttcaaatc cgatccaatc cacaccattt 243300

ctaattttca ttggacaaac atgttcattg gacaaaataa ggagcaatat attgaatttt 243360

tgatttttgg gctatgatga ggaataggcc caagtaggta aagggtaagg tatagtttat 243420

aattggatcg gtttggattg gatcggtttc cactagtcaa tccgaaaacc gatccaatcc 243480

ggtgaaaatt ttcggttttt tttggttttc ggtttttcgg ttttcggtta tttcggttat 243540

cggtttttcg gttcggtcat cgcggtttgc atcggtttgg atcggttgat gaacaccctt 243600

agcctctgtt aagcgcacac agagtcatct cattttagaa tatttcaccc taaaatttta 243660

gatgcatgtg tttacgataa attcgtaaat aaatagatta cacttcaata taaagaaaag 243720

ttatttcaag atagagagtc ttacctttaa gaggctttga atttctaatc cgatagagaa 243780

tccaacccaa cttaacttct ataaatacta gcaattaatg ttaatgtatc aggaaaagtg 243840

gtaattgaat acatttaata tatatcatta ccttggtaaa attcatacta actcgagtat 243900

cattgtgtca aagtgttctt tgtacaagta tatattcacc cattttaat ggtttagtct 243960

catcagagca tcaggcaaac taaacagatt ttggatatta attgatcagc ggaggagtga 244020

ctagtccata atcaacagtc caccttggac atattagcat gtcagacaca aaaaatgttg 244080

acatcagatg aatcagatct atgaaaagta ggggaagatg aagtagtaaa aggaatatgt 244140

gcacaattta atttccctca ccaatgtcaa gacttgaatg caactagggt ttgaccacaa 244200

aatttcttca tgatacaatg aaaacacttg agtttttttt gccttttcaa aactcaaggc 244260

agataataat gatgtttaca aaatgataat tttgttttca ttttttttt tgaattataa 244320

ttttttttatt ggatatatat atataaaagg ttaacttagt gataaaagat gtagagagga 244380

acaaatagat tgtggattcg attcctctcg ataataaaaa ctaacaatta aaaattaata 244440

ttttactgat aatatatata tatatatata tataatacaa aaatatgata aaaaagaaaa 244500

ttctaattaa aaacaaaata atttgatttt attaaagaac aaaatatttg ttatgctgat 244560

tatttttaa gtatttttt ttttttgac aaaattgcct gaaactcatg ttttcttaaa 244620

```
ttcaattgtg aatattatta tgctagtaat acctatacta tttttggtgt aagttttcta   244680

tgagattaac caaaggtaag acaaatgaat tttagtacaa ttggaacatg aaagaatcat   244740

acaattgcta tatatatttt gggattaaaa gttgaattga acctttttatg aaaattatat   244800

atttttcaag tggcgtcttt ttgaaagaaa agtgacacct ctcaaatgaa atgatgtata   244860

ttttaaaaaa attataattt ttgaagtaat tttcatttaa tgaaaaatca catcttttt   244920

acttgatatc gtatatgaaa actcactttt atttttaaat tattctttac gaatagattt   244980

gtattttcaa tgaaacaata caatcttcaa tatgaaataa ttcagttttc atgaagaaac   245040

acaacacttc atattttgaa aatttatgac aactcataaa tttgacactc ataaaaaggt   245100

tgagtttaat taataggtat ttttttaatg ttaaaatttt ctttttattg ttaatcaatc   245160

aaaaataatt attagtatat aatatatatg atgattcatg attagatgat agtattaaat   245220

ccctttacat acatatccat caaatatgaa gattaaaaag gtgcatgtac tttagaaaat   245280

gagatatttt tttagaagaa aatgaaatgt taattattta taataattaa ttataattaa   245340

acagttgaga ttataataaa aatatttaaa aaattcttct ttctttattt ctttttttt   245400

cttattacat tatttatcat ttgtttatct ccttttttt ttttaccaat atctctcctt   245460

tctattactc aaattttcac aataaaatgg gatagacgaa gagattcata catttttttg   245520

aacttgaact gtgaagtaaa ataaattaat gagtagcgtt atatcttttt actgattttc   245580

ctacaatttc tcctattatt taataaagaa accactaaat aaaaagtaaa gtattttata   245640

tctaataaaa taaaataaac ttaatactta tcataaataa aacagtaaaa taatgctatg   245700

atatagtata aaattattcg aaattaaaat aaagctcgtt gcaaaaggac taagaaagag   245760

ctgttctagc aagaaaagga catgcacctt caaattcatc gcgtcaactc cgtaactcca   245820

tatactgacg gaggaaacat gtctaattaa ctttaatcat acaattatta atttatattt   245880

aatcatttag tttagttata cgattataaa taatttagtg atgagaatga gatgataaac   245940

agggtggctc tgctccagca cctggctgca gagggaggtg acgtggcctg cttggtggtt   246000

tgacttattg gcacattcat gtcatataac aaatacatat attataaccg cttcattaaa   246060

gtcttcagca tttgcaaatc catattatgc atgttatacc aaaactacaa atatactcat   246120

tcgtgtattg ggctggagtt taatgaatta gaaatacata ataaccaaca attaacaaag   246180

ctgtcttcac agatcagccc ttcttcattc aagaaatgca ccataccacc tgcagacagt   246240

attctatata agatttttga taaatttctt taaaaatact tctaaaaaaa aaattagatg   246300

aatttttcat aaataaaaat aagttttcca ttagctaact tttagaaact catcaatata   246360

gtttctctaa aagatgagat gacatataca aattaattaa tggaaaactc attttacctt   246420

atggaaaagt tcattttatt ttttttcttc ttattttctt tttctagaaa tacttctaga   246480

taagtttaca cccaaacagg tccatactcg agcagatcta gacgaatgag gatttaatta   246540

attcatattt ttgtcatttt gagttacaag ggagatgtgg ctttgagacc ttttcttcct   246600

tctcccctgg aggaaatttt gaattgattt ctttatggaa aggcctggcg agacatgtat   246660

caatagtgct tcagaatgca agccggtagt gctttcctcc atttcttgac ttgctaacca   246720

tattatcatt cttgcctgca tatatatatt tttatagtat taaatcatga gtttaatggt   246780

gatgtaagac catctaatca caaaaaatta ccatcgttga tataatcttt tagataattt   246840

tataaaattc aacaaactta tcatatatga ttaattataa ttagatgatt gtattttaca   246900

ctatcaatgc ataatctgtt ttctattagt tatttagttt tataagcgtt aatttaattt   246960

gacacatcta attatttcct tccatcaaaa ttgtgtaatt attttatctt attaatttct   247020
```

```
tttaaattca caagcttgct tctcccattt tgtgagctaa atgctgattt ccagttttgg   247080
agaaaaagat aaggcataat cccttctttt atttcatcta tttaatgttt caagaaattc   247140
tttcatacct tcaaaattga cgtattattt tctctctcta aatttaccgg tatcaataag   247200
gggaaataaa gtatttcaag aaaggacaac tcagttaaat aaacttattt tttaattagg   247260
acaatttaat aaaaaataaa aaataatttt aaattcttaa ctaatgttca agggatacaa   247320
gattacaatt aaaaacagtt atatttttt accaagaaaa aggcattata tctattaatc   247380
cttatttcag ttttatgaat tgcttaatta aaaaatttac attcattaac taattcatcc   247440
gttacttttt tagtaataaa ttatagaaga tatattattt taattatttc aataaaaaca   247500
atatagtgga ataaacattt ttttatactt ataatcgaat ttatataatt tgattagatc   247560
ttataaaata acctttaaa agataaataa aattgcatga agagaataat gatgcaaaat   247620
tttattatgc tatcaagtac agtcttgttt ggtaacgctt aaaattgaat aaataattac   247680
ttagttttta ataagaataa taagaataag caattattca tttaaaataa gttaaaggaa   247740
acattcaccg agtctgcagt tcttggaatg caataaaaaa aaaaatggtt taaaaaggag   247800
ttaaaatgga aagatagaag attggaagat actataacgt atacctgaag ttctgctgtg   247860
tcaaaaatgc attggcgtcg tccattatga agaatagcta caagtttatt gtggatgttc   247920
aacgtcccat tcctgcaaaa atcttgcaga aaaggaggga gaattagcaa ataacgtaag   247980
aagaattcca cttgcttaat tcctgagata tacaaatgaa gggagtcata acgtaaatat   248040
tgaaaagaaa gagtccagat tgcttgcatt gaacgatggg aaggtgatga agacggaaga   248100
cgaagatcca aatagcagtt tctcttcatg tattaatttg aaaaatgaaa aatggaacta   248160
ttttgtaatg ggtaacaaaa gatatggcaa ttaatttgaa aatattggag aactcaatta   248220
aaaaacacag ggagttgatt acgggaaggg tgttatatac aaacatagat gaaaaaatat   248280
gtttggggat gtgggaaatg agttacacat gcccaaaact attcattatg gttatagcaa   248340
gctatagctc ttatcagttg cgtacccgcg gcattcaatg caattactaa ctcaatctgt   248400
atttcatgtg ccttcttaag ttgacagcta tcattgtttg ctcttctaaa gtacaaaatt   248460
acccaaattg gatatttggt cacttggtcg actttagttg gttttacttt ctctgtgtaa   248520
ccactcttat tgcattatgc atctcttata ctacgtgctc tctctaattt ctttcacgtg   248580
atagaattca tttcaaaaag acatgaattt atatatatat aacacccttt cattcagctg   248640
cctatctatc tctctgttgg tcattttcca ctagtaactt ctatgtacta tttcatatca   248700
gcacggatta ttataagcta ttcgatgagg accttaatta aatatgttaa atattatttc   248760
aattatttcg ggcatatatt taataattcc atcaacacta atagggtcct taattagttt   248820
ttccgcacaa aacttccaat tatttgttga aaaattgact attgcatcag caagatgaaa   248880
attgaccagc aaattgactg tgatcgtctt tcaactaact tctgaactga ttttttcaaa   248940
attagccttc aacataaaat taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagg caatctgaga   249000
gttataatat ttatatttct ttttttctaca atatctttta caactctttt cctccaaatt   249060
ctttttatca cattatctat ctcacgtttc tcgtataata agaaaagttg tataaatttg   249120
aactagaaac ctaatttctt aaaatctaac cggatcaaag agtactacac acttagattg   249180
ttctcatgtg tcacatgcca cgtgtgagat gtttttattt ttaatttttt aattttaaga   249240
agacgtgtgt ggttgttcta cccagaaaga gcaagatata tctaagaaat catgcgcttc   249300
agttcatagg cctaatatgc caagattgtt ttgagccaat gggacataag aatatgtagc   249360
aaaatgaatt ttaaccaatt gacgactgta aagtgattta ttttgaaaag aatgttgaca   249420
ttttcatgta attatgtaaa aaaacaagta gaaaagggta aatagtaata aaaaaatgaa   249480
```

```
tggtaaaaaa taaaatgaaa aaatgaagaa ggaagagtaa agagtaaaag atgaggacca   249540

aacacccaat ccctctgaga tggacgcgga tactacatta tccagtgcaa attttttttt   249600

cgcaagttcc ataagtgatt aaaaagagca tcaatcacat acaactgtgc aaaggcacag   249660

gcacaggcac atccgtacat gcagaatgca ttcaccccaa gtgtaatcct ttatcgatga   249720

taaattccta actaacactc actggtggaa atggtgttca cacctttca tacttacctc   249780

caattccaaa cctggttggc ctacttcata atcttcaaag caagcacatg gtttaagcat   249840

tttgtctttt cagttaaagc cacttcctag aggccgaccc ctgattctga actaatcttt   249900

ttttgacaga gattctgaac taatcttaag aggccaacat cacaacttat tgatcaaaag   249960

aggcaacata tgtttatacc tctgatgagc tcaccctgct atgctgaact gttttccctc   250020

cctcttgctt aataagagga ccagtacatt caaaaacggg attttttttct ttctaatgtc   250080

atcaagcatt agatcatagt ctgtgcttta atttggactt cactcgtgtt ttcttgcatt   250140

gcaatttaaa agagcattat cctacttcta taaaataaat ttaaatcttc acatatgttc   250200

caaaaaaaca atttaattct acacaaaata acttttatac cattattctt tttcagttaa   250260

tcatgtgttt ccttcaatta atgacacgtc ttttaagttt tttcataata tatgttaaat   250320

tattattgtt cttaaagtaa ttatgtaatt aaaacgtttt tttttttatt ttctttaata   250380

atactcactc tccataccaa cttctcactt acagaatatt tttggcccat aaatgagttt   250440

gatcgaagct ggctaggtcg gttttatact agtgtttaaa gttggctatg ttctttgagt   250500

ataggttttg attatcattt cctgtttgtt tgatgtctgc agctgtcttc tttttgtatg   250560

atccgtcacc tatcacttcc acaatcaaag aagagcaagg cacttttctt catttcatta   250620

ctcgactttg tgcagttcta ggtgaaacct ttgccctaac aagattttgt cttcaccaat   250680

tatccaccat tttgccatat caaaagtgaa ttgtcctctg aaaggttgag atgtggttat   250740

tttctttgta agaaatggtt aagttggaac tgcaacatat tttttgtgct tgtaattaga   250800

taattcaact gcagtttggc actttgaata agaattaaag atattgcgac taaatttccc   250860

taaattggtt tttccattgt ccttattcta aaagtgaact acggtatata tatttccggc   250920

aactcccctg catctgtaag atttagaagc taagaaggac tccctccatt aaaaggatgg   250980

tggcatagat gaaaattatt cttttcatct cttccacaga tttgtgtttg tataattcca   251040

tgtattgcgg gacattaatg gctagcagtt cataatctcc tttgcttttg gaaagggtat   251100

ttaggggctc tccttcgcat tacattgcat ggttttgtca tagctacgtg catgtggaat   251160

caatttctca tagttttgcc cttccatttc ccaattttat aaatttaaac cgcaactggc   251220

taactgaaat tcatgcactc tatctaggac accttaaact gtaacaactt ttccttttta   251280

ttcatgcact ctaacaaatc gccggtagta acttgagggt gttttcatta atggggttga   251340

attagtcgat gggattgctt gtcagtgaaa ggaaagagca taacatacaa aagtaacgtt   251400

taactatgtt aacaaatatc atgattcaca ccttcaagtg gaaatcctca tgtttttagt   251460

gtaaaaagtt agtaaaaaaa gaaagaaaag gaacaagtct tcataaccga ggaagactgc   251520

cctgaatcag tcgcatcaac tgttgccatg ctgcggcaga tgattctctt gttgtctttg   251580

tcgctgatga tgtcctccat cttcctgtac ctgttcttgt acatgctcac gatgctgctg   251640

ctctgtccag ttaacatttt caaaggagga ttgaacctgc ctgctagttc tccatccgat   251700

gaattccata acgagagaat tcatactgat ggcaatccca aatccagtga acgaggaaag   251760

gagaatggag agaattgcat taaaattgag ctacaaaatt gaaaaaaagg taaatgtcaa   251820

aatatatatt tttgctctca ccgagtgcca agtatcttca tgaagtcagg ataggaacta   251880
```

tatcatctta caatagtata aaatacatga gctaacagga taagagttgc aaactggaag 251940

caagcataag cccatacgaa actcctgctc actgccacca caacaacatc actcatgtta 252000

atcagaaact aataatccag tatcatgtag tctacagcat aggattatag caactccaga 252060

ggatctaatg aacaggtaaa ttacagagta tgggccttgt tctaatcaat tctcgtgtca 252120

gaatcattag gataatgtca acttctttta ccatttattt gttttaaatc agacattaca 252180

caccaaatca gatgttgcgg ctgatagaaa ttgtttcttt gaactcacta aacttaaaat 252240

gaacaggaaa attacagagt atgggtcttg ttctcatgaa ttctcatgtc agaaacaata 252300

ggacaatgtc aacttgtttc accactttat tcgttttaaa tcagatatta cacaccaaat 252360

cagatgttgc agctgataga aattgttcct ttgaactcag cagacttaac cgtatactcc 252420

atttgccaaa acccaaacaa actttgtttc ttttaactca cctgacttaa ctgtatcccc 252480

caatttgcca aaacccacac ataatctggt tcgaaatcaa agtccaagat ttacatttaa 252540

ttacacatat caagatccag tacaggggta acaaccatgc attaactaaa gagaactttg 252600

aactgtagcc atccacccac agtaggacaa caacatcaat gctttttcc acaggacttt 252660

acagaagaaa actcagggag gagggaggag gaagaggagg atatggatca gcaccattta 252720

gagctagaac ctttataaag ttttcttagg tctccatcca ctccttttaa ttggactacc 252780

ttccatttga tatttttgtc actaaggctc ctactgctct ttaaattaaa attatttaac 252840

aatgttggct tctcccttag cttaaaaact attattatag aaccctggcc cgttataaaa 252900

gcaaatggaa gtcaaaacgt cagatgttaa agggaaagct tctgtgttct ggatcctccc 252960

agtttgttaa agcttacaaa aatgattctg cagtataagt ttttgggggg gcatttttca 253020

taagctgcta ttttcaacct atgaaaaaag cagtaaaaca gttttttaaa aacaaaacat 253080

acatataaaa atcttttact taaaatatag tttatattca aaaaaagaaa atgaaaaact 253140

catataaaca agcaagaaat acttgaaaaa tgcttattct cccatttttt tgggggtaca 253200

ggaatgctta ttcttccttg ataaactaga gttagacgct tagtaattac agtcgtaatg 253260

agggtaattc taaatagaga aatgaggtgt acagaccttg taacttatct caattctttt 253320

ggtggtagga aaagcgcaca taaggaatga catttgcagg tctagtgagg agagacatta 253380

aaaaataatt ccaggccaat ggaggccaaa acatttgatt tagattttat aagaacttac 253440

ttattagtcc aatatttgtc aattacaatg cattgttact tgttagtcca atatttgtca 253500

atttccattg catgtattcc attttaatac ttcatgatta tttttaccgt tatccttatc 253560

tgtaaccata gcttgcaagt gcataataac ctacttgatg aattccagca acacactttc 253620

caatacactt tgtaccacgt attaaaattc acgcgagtct tagtaaataa aaaatgggac 253680

tcattaaata ggagatgaag cctacatgaa tatcatccaa tagaaggaag tgtcttcaaa 253740

agagtataaa gagcatattg ctaacatctc tctaacttac cataaatttg acaattatac 253800

atgaatatag ttcactttta tacctcataa taaaaaataa aaaaaatcca gaataaaaat 253860

gaaatcaaaa gtgcaaatgt taagaaagag agaagaaaac agcttaccca tggttgatgc 253920

aatcatagat gaaaggagac ctaaaacaca ggagaatggt aatgaaatgg caagagcacg 253980

aggtcccaaa tctgaaacct ggtaaactag aaaccattgt gtcagacaca cttatatttc 254040

atacaaaaca gtagttataa agttggcttg gtggttaaag ggagaagggg ggagggagag 254100

gttgtgggtt caaatccctc ccactaacaa aaactaacaa actaacaact aacagttaat 254160

tgttaacaaa ggaaaacaaa actagaaaaa ataaatgaag catatacagc attatccaag 254220

ggctctcata taaacagtat tagtaaacat ggccttctag tactaaatag gcaaagaaat 254280

agtatctccc tttattcccc agaacacagg tacaaaaatg tattccatga ataaattaat 254340

gagtaaattg aacaaaataa taaaatacaa agaaagccat ttgtttaaat ttggacctac 254400

aaactgccta aattataaag cacttttccc actccttcag cactaatttt aaacttaaaa 254460

caagtgatct tttgcctttt taagatacag ataggatttg cttcttacaa aaaacagaaa 254520

actattttta ttttttaag aaaaagcaat ttagagaaac acaaaaaaag catacgactg 254580

cttattttat taaaaaaata tttttttaa aataactttt aacaaatggg ccctaagtat 254640

gtgttccctg ttcttatgcc ctaaataaaa taaaataaaa tccttcatct gtaaactgag 254700

aaaatcgcta tactcccagt agatgaggtt atattttcag aattacatac taacaactac 254760

agattggtca aaataatctt tcagaggcaa gtttctcatg tagatggcac tgtaacaatt 254820

ggatgcaata agcccaaaat cataacttga tgtaagcagc agttagccag ttaccataaa 254880

cttcagcaca gatacaaaga aaaacatacc agtagttgct ctagaaaaca aaagtacgca 254940

agcatgctga ccaagataag tactggtaca tcctgccaga tcctgttatg catgaaatag 255000

atagaataca ttacaattag aaaagtagtg attggctgat gatttatcat aggttttgta 255060

gacataagaa gggtgatgtt tatgtctttt taggaggggt atcttaggta gatatacaaa 255120

gagattgtaa tgtgttacat tacatgtatc atgttcttag tttttctctt tattcccttt 255180

cattttggt ttagtttttc aggatttatt tattatcctc taggttttga catgtctttt 255240

tttattaaat gattctttgt ttatccaaaa aaaaaaaagc agatgtatat gttgttcaaa 255300

atcagaatca actgcatgtc tattagacag cccatcagcc aatagcttat ggagtaggct 255360

tttcagtgtg tttgatgggc cttggatttt cccccataac caggaacagt ttcttgagat 255420

taattcaaaa aatttggcag gagcagaggg taaagtttta caggtgtctt gtacactgtc 255480

atttgggtct taggatggag aagagatgct tggttattca aggtaaatat cattcaactt 255540

gatgtagaac attattgttc tgatggcatc ttattggagt tcagcacatc gattcttcca 255600

agggggttgc ttagacggat ataaaaaggg attggatagc tctcttattt tctttggtaa 255660

agtgaaagaa ggaaatctat tctttgtaat cttttcctta tattctttct tttccttaaa 255720

aggaacaaaa aggatgccaa acaataccaa gaggcaagag cacatcttac tgccacagtg 255780

ccacctaccc atatgtgcaa ataaactgaa actgaagctt tttaaactta acaacccaaa 255840

atagttaaga tctactactt tatatagttt tataaccagc ctggttgccc taatatcata 255900

tcatagataa cactttaagt ctcctctatg tcagtttaag tgttaattga acacagatga 255960

ctaacacagt gaagtaatta aacatacctg taataaacta tttctgactg ttgtggcaca 256020

tttgatgcct gcctagcaag agtttgagga ttataaattt tcaacagtgt tactgggagg 256080

ttctggacat cctgcttgca gacatcacag gtcctgtttc ccttaatact aaaccacttt 256140

actgcacatt cttggtgagc aagtgcaaga tcacctttac aactgcattc catcttaagt 256200

gtattccctc cttccccaag ctccaccaaa caaatcctgc aaactgcttg ttcctctgga 256260

atatcctcag tagcatcttc aatggctgga aaggaaagaa cagagtgaaa agacacaaag 256320

gagggggagg aggagggatt taagcattcg gttaacaaga taatacaagc caatgagaac 256380

agtatactga ttaaaaaatt tatgtattct atgaaaaatt ctagtcccta tttaacctgt 256440

ttctatttaa ataccaagta atcctaactc agaaaaagac aaaccataaa ctaaaaccct 256500

aagatcaaaa ttgagaatca aaattagaag ttaacatcaa tataaacttc attcagtatt 256560

atcatttctt tatttaattt ggagagtcca ctgcaatgaa atgaaagggt tttctttaga 256620

ttatctctag gaaacctcta ttctctttct tctatattat tgttgctaat ttcatttaat 256680

ttatggttta gtgctcaact caataataaa tacatgttgc ttgtcaaaat gacagaacat 256740

ttcaaattat gcacattgtt gatcaagttc aagaagttta aaagggacat ttagaagaaa 256800

attttgtaaa ttccatatat tgaggaatta ccaatctctg gaaggaaagc accatcagtt 256860

aactttccac caacagtttc aagatgtcgt tttgccgaaa ttacacgaat caagccccta 256920

gaatctgtaa cccttaaatt agtggctctg ccattaactg ggactgaaaa tgatcgtgtc 256980

atatgctgat gaacttccat tgtctgttca aaaagaaaag gcatatatta agcaacatgt 257040

gccatttttc acttacaaaa tgtgaataat aagtacagtg taaaagtagt tgttttggtc 257100

ttgaaactag aatgaacact ggaaacatac acttaaatca gaatcacgtc ctagatgtct 257160

tccatgtcca ttctctacac ctgaagttgc aaatggagta actggtaatg aatgtgaaac 257220

ttttgttaat ggggagataa ccctattatt aagagacaga ggagttgaag tggaaggttt 257280

gtccaaagga gcatctgatg ggggagtgtt aggaactatg agacctgtcc tttcaatatc 257340

ctgggaacag gtatttatct tgaagctcct atgaggaagt aaacctctca ttgaagacct 257400

gactttggct gaatttggcc ttgggggggag tcctcttgtg gaaccaggac ttgatcgtga 257460

aaccaaagga ccatcagtct ttgcaaaagt agataatgca atatctaggg accatgctgg 257520

tatttgcagt gaggataaat taggtcgtct ggactgagga atctgggagt ccttgttact 257580

cttttcattt ccagtacatg tctacaatgc catgccatca aagtaaaaaa ttcagagctg 257640

gacatgtttg tattccttttt atgatggcat ggtgtgataa ctaataatta ctttagtcta 257700

tccagttaat ctaaatacta aaacattagt aatctaattc taatcaattg gttaaaaaat 257760

acagattatt ggcactgcca cacccagacc cccacaaaaa ataaaaacaa gatcttgaat 257820

gaaaagaaag cacagaatta atttagtagt cacattacga ttattcagat caaaacaaac 257880

ccagggtttc atttctttaa gaaaatattt agagtaacct ggacaggaac cggcacaaaa 257940

tcggcatcaa gttgaagctc agcatcagca ccgtcacctc tcttttccat ccaaggaaac 258000

gctttggcaa aactgttaca gtcacggcat caaatgccca aacgccataa tgtgttatat 258060

tatattttta tttttattta attatgatta gcattataat aatagaaggg aaagaggggt 258120

gacaatgatg atactgatcc gaacaaaggt tagggttcct ttgattcaga taattaattt 258180

tttaattaac caaaatcgaa agattattcg ctttttgga atagttatct cacgattatt 258240

acccgccaac tgcaactcgt gacatgccaa ctttatgatc cttccacttc tcccacgatt 258300

ctccattcta cgtttttcct ctttccttcc tctgcacctc gctcacacac acttttcttg 258360

gagtcttcag cctctcaatt ttttgcaatt ttttttcctct tttttatatt gtttcaacca 258420

taatttttt ataaaaaaaa aaacataaat aaaacgccag tttcctatat tttttttatt 258480

aaatgtaagg gctggttttg acctactaaa tgtgaaaaac tctttttgaa aaataaaata 258540

tttatatatc tttatattgt aatgtaataa atatttttaa taaaaaatat tgcttttaat 258600

ttttaaatac ttaaaattaa acggatatta acaaaattgt attttatgta atttcaaaat 258660

attaaagtta agccacatga aaacaccttc aatataggtc aattgttatt tccatatcaa 258720

acttataaaa gaggtaatga gtcactatag tggtatgact tttttattta agattttaat 258780

taagattaat ttaaaattat ccttgagatc tatgcttaac acaatacata caatttgaag 258840

gatgtttttt cggaaagatt tgaaagtcat tccgttggat tcaaggttga tttgatgatt 258900

gtaggaagaa aaaaaatgtt taaactcata tactaacaaa agaaaattga aattgtaatt 258960

tagcattttt tataataata aaggttaact tatatttttt atctactata atggttattt 259020

cttaaatcta atctcttgtt ttcttttaaa ttgtacaaaa atgggttaat ttagataagt 259080

tcacataagc atgtggctaa taaggtgaat tttcaggtac ttaaaataat taaacttatt 259140

tttaattttt actatattaa caaagttatt tttacaagtt atagaccatt ggtctacaag 259200

ctcataaatt gtgtggctaa ttaggttgtt acaccttcaa ttatcgtttc atgtcccatt 259260

gtattttaaa aagtacaaca tgaaatgtaa aattatattc caaaatgcaa tgggggacaa 259320

gaagaaataa ttagaggtgc agaaagtttt agccttagaa gtagacaata gttaaatgga 259380

tgacttgtgt ttaagctgaa atgcagaatt gtaggccttt tcacccccat ctggcgagtt 259440

aaattttatt ttgaagaaaa tggttaatca attgaggtga ttgaggaata taaatatata 259500

attgtaagaa gagttaaaga atgaaggcaa ttaaaggaag gtggtaagca ggtggtagaa 259560

taatgaagca taaagtgaaa tattttgatg tttagcgtgg aagggaagtt gaggaaggta 259620

gaggggagtt tcttgtatgt agaagttgga ttagaatttg aagtccagtc cactgaattg 259680

aaggaagagc ccaagtcagc cacaaccaca accacagaag aagtcgcaga tacttgacag 259740

tgtgtgtgtg tgtgtgtcat tcaatattca atatttcatc ccaaagactg cttcctggat 259800

gcatcctcaa agaaacacac atgactcatg actcgccaaa caatccacat acatcccccc 259860

ttccctcaat cacacctcat tataacatca tcctactctt ccctaattaa actccaacat 259920

tctaaatgat atcaatattt tcatttatta gtatctcccg taaatattta aatgatacac 259980

acctatatta tatctcatcg atctcatata taatcacact atctcagtaa aaagaagtca 260040

tttaatcata ataatttgtg taattaatta ttttcttaaa atatatgcgg tgccgaaatt 260100

tatttttcta ttaaatagat aaagtttata tgtaaaacat ataaaattaa aagttcagaa 260160

tacaataaca acattttttt attcactaca tgaatcacat gttattattg atttccatta 260220

aaaaccaaat tacgaagaat attatttatg atgactttct atctccatga agtccttttg 260280

atatactact aaaaccatcc ggtcttgttt cctgtaaact caccaaacca tcttgaaaaa 260340

ttcagtgtct gcaaaagaaa aaaggttttt ttttttctttc tattaattaa atattattgt 260400

ctgacacatg aacacgtggt cagtaaatga agggcgagga tattgcattg cgtttgtaac 260460

tatgacttat gagttatgac aaggaccaag gtgagcacag tgaagaagga accataaata 260520

ggccaccaat gcacattttt cttcccatgt cattctcatt ccctccatga gtgctaccat 260580

gtctggccct attcctaatg atcactggct ccatttctat caacaaaacc aattcccctc 260640

ttccgtttcc gacgccacaa ccgtgacaac caccgccgcg ccggcccagc taagcccaga 260700

aggcggagtc tcaaagccca ttagacggcg ttcccgggcc tcaaggcgaa ctcccaccac 260760

tctgctgaac acggacacca ccaatttccg ggccatggtg caacagttca ctggagcccc 260820

ttctgcgcct gatctgtttg ggcagccaat ccctgtgaac ccaaatggcc tcatgttggc 260880

cccttctcag tccctttatc agcaacaaaa ccacttagca tacacagatg gtggagacaa 260940

cggttttttt cagagactga gcaacccaac agcaacagct ccaaataatg atcgtgctga 261000

tgaggttttc gtggaccatg gcggccgttt cttcccaaca acttcttctt gaatctttct 261060

tgtctgtcca ataggaagga gcttttaagt ttcttccgac agcgataaat taagcagata 261120

tttaggtgct aacttcttga ccaaccctat gtgaaatgga actatatttc cagtgtagac 261180

agccacctgc acctgtacca cacttttca gctctatctt atttttggc cttccttggt 261240

tgaaatcgaa tccagctatg ttctttttttt ctttttctga atttatgctg tgtcggcgtt 261300

ggcttaagct tttgtttgtt ttccttttct atttaaattt gtgtatttgt tttctatgtt 261360

aatcttaatt gggaccttct ctttagggag tcctagcccg attatagttc aattattttg 261420

gatatggtaa ctcggtcagg cctgccacta cctacaaatt cttttacgtg tgttgacttg 261480

cttccttctt tatatctctc tctgtaacaa cgttattcac acaataaatt ttataataat 261540

ttatttttttt tatcaaatta cttattttat tccaaaaata tcaaatcact tatatgatct 261600

```
tttatcttat ttttagttta atttgatcat ttgtttttt aaatataatt tgatttttt   261660
agttcgcttt agttaaaaat tggttattta tcttaatttt ttgtttcaat tttaaaccaa   261720
ctttttttgt taaaaatgaa gtgaaggaaa aagggagaaa attgaaaaaa aaatcatttt   261780
aaatgataaa taaagttaat cttaaataaa ttaaagatca aattgaaaag aaaaaaagat   261840
aaaagatcaa actgaacaaa ataataaaat aaaaaatcaa attgaaccaa aaaataaaat   261900
aaatgaataa ataatttttt taaaagatag aagactaaaa tgagctttgt taaaagataa   261960
atgaccaaat tgaaataaat aaataaaaag ataaatgatc aaataagtca tttaatctta   262020
aaaatgattg ttggacacta attaaattat tagacaccta taagaaagtg atacaaaaaa   262080
tatatagata tgatatgata aaaagagaaa tgatgagtgt caataacata tattaaatga   262140
attctttgat aagagttgac aaaattgatt ttaaataaaa ttaattttga ttaaaagtga   262200
ttttgaagtg atatgattaa tgtttaaata tttttatttt aaatttaagt taaaagtaaa   262260
atttagtata atttttttatt caatacaaaa attactcaaa gttaattcaa ctcgatgcat   262320
atctgcttca acattatgtt gaacttgatc cacgtaaact tatggacaca aatttagcat   262380
actactcaat caagtttgga ttcaaaatca attataaaaa aaattcaaca tgaaaactaa   262440
acatgtgaaa aaatacctaa aatcaattat ggactcaaaa ttaattttta atgtaaaact   262500
aaacatgcac taaatgaaat actgtccaaa taccattttc tattttatta tatacttttt   262560
tattatctct tttgcatgaa agttaatata aatttgtatt atatataaat agcattcatt   262620
atctctctgg cctttggtaa cgaaaaatgt ggaagcagga agcagccctc tctttataat   262680
agtaaaatct ccatggtgtg gaaaaaataa atttatttga aattaagtag ctgttaacaa   262740
gtgtgtttgg acctatttca tctttgagtt taggatgagt caaacattat ttttcagttg   262800
acgatgatgt ttgatataag aggagtgtta acgacatttt ttttttgtaa tttgttaaaa   262860
tttattgaaa atcacttatt ttgataaatt ttacttctta attaatgttt ctctttccta   262920
aatttattga aaatttataa ttttcaataa aatctaaaaa gagtgtcact atcttgaatt   262980
gtgtttcaaa ttcaagttta attggaagca attgaaagta ttttttttttt tttttgtatg   263040
aacactatct tgaattgtgt tattttaaac attacatgtc aaaatcaatt ttcaaatata   263100
cgcggaaaaa aatcatacga ctgatcttac attaacttaa aatcaatttt ataaaatcac   263160
atgattcaaa ctaattctaa agacatatat ccaattcatg tatgatgcct acaatatgca   263220
aaagatataa ttgatgactt caatgggaca tgaaaattca cgttagattg tacgagtaag   263280
ttgtgatttt ccttcccgga gctagcaacg ctgaaaaaga aagtagaacc cgaaattaag   263340
tgaataaaaa ggatatggta tttttcccat ctaaaattaa gcatatgcac aaacaacact   263400
ttcttgtata ccagcattca acacgcaaaa ttttgaccac accagcaaaa tgaaagttcc   263460
cttgtgcaac ttcaaatcca ctatccaaca taatgcatat aatattacag atatcgcacg   263520
gacagttgct attgacattc tgccgagaac ccaacaactc caccgaagta tacctattct   263580
tttttctcat ctcttccatt attttgagga ttaagctcat catcatcata atattcttca   263640
aaatattctt catcactatc atcctcctca tcataataat actcctcatc atcgtcgtcc   263700
ttatcatcct tgccattttg tagacgaagt gtgccatctc ttgactgctg acctcttaac   263760
ctctcttgaa ttcgatccct aattgctgtt ccctgtttgt agatccaagt ggtaacaata   263820
aataaaaaat gagaagttaa caagaagttt acatacatta gaagagttgc atagcttttt   263880
cacataaatt agctcaccat cttgtggcaa ccttcttcaa acatttccag aaaaccagct   263940
acccaacgat cagcattttc cacccactca ttccgatgca taccagcagt ctttgcaaca   264000
atttggatct ggataaacca cacaaagata tgtatcttta ccataattga taattcaatt   264060
```

aaaaacaacc gagataattt caatgtatga tactgttata tattaagtat taagcgtaca 264120

taaaagttga aaagagaata cttatgtcca cttattatgt aaaaagcata ggttttaaac 264180

catagcctca tctatactgc tatatacaaa gcaaaaaccg tagattagtt tcatcacttt 264240

caatttaata caacatctcc ctcacacccc gatatacatt agcaaaatca ataatttaag 264300

aaagctgctt cctaataaat aaataaataa aaaactacgt accccaatat ccgaaggctc 264360

caccctatgt gcaagtaaga gggagggata ttgtatgcag tcttaccctt gcatatgcaa 264420

agaagttgtt tccggattcg accccataac caacaagtca ccaagacaca acttttctta 264480

aagacaaact cagaaagaga gagagatgca aaaatagtat catttctcta tttttctttt 264540

acaagacaac tacaataaag ccagtccata gtttttttca ctctctagta tcttttccgt 264600

gtaggcaaag aattttaatg ttggccaaat attaatatga gcctaataaa gtcaaggaaa 264660

aaaattgaaa caagaaatat ttggaatcag atgtatagct gacaatagag aattatgcca 264720

aagcaaacta gtaactgact gatatcagtt tcatggcaat aaatcataca accactaatt 264780

accagtgaaa ctgtgatctg tgatgcccga cagtgaaggt ttgacaaaaa aatggggaga 264840

aattaaaagc aatattttct cattcatcca ggtttgtcac actaaaatta caatgataag 264900

ttaaaactat attgaaaaaa atatatagat ataaatttaa gaaaaataag aaattcaatc 264960

tgcaaagttc tctctccccc ccccctcca cccacccacc cacccaccct tctctaatta 265020

cacaatagta atcaaacagc aagaagatcc atgaagccaa tacatttact taaatataaa 265080

aatatacaga ggatatgaaa acaaagacct atatatataa tgaaatttag cacaatatga 265140

ggaatgcaat tttcgagaag gtatattcaa ttgatttgat aatgttagga ctccatgatt 265200

ccgaattaaa acagactgca tggttcaaaa taacaattaa aacaacatag ccatatgtca 265260

attcagattg ggttggtttt tttgttgatt ttactccttg ataatgtttt tgtccttgaa 265320

aaagactccg agatccacaa atgcaatact tagacaaaat tgtgaagata aaccgttgaa 265380

tccaaaaacc agtagcagat gcccaatgtc ccataacagt ttgaatgaca attgtactta 265440

actatgaatt tttcaaagca ctttacctga cattcttagc tcctacttca acagtcgtta 265500

cattacaaat ttacaatcta catgtgattt tcatcctaca gccctttcat cccatttaat 265560

tcacatgatg ttgcctaaca aaagtattaa ttcgacttga ttacctaaat tatatgttat 265620

agcaatacat acctttttcgc caacttttttc ttgatgttcc ttcactttct cttgtaatgt 265680

tttcaacctt ctattcaccc tcagtcgctt ttcctattta tgacaaagta atgacaacca 265740

caagggacaa gagcattcac caaaggaaca aagagtggcg tcaatataag gtcaaacaat 265800

ttgctgaaag acgtatcatg ttaaatttta aagtagaata catcaaagag atctatgtca 265860

aatcatgcct tcacatagct cacgccaagc tcgtttcttg agtacccacg atccaagttc 265920

cgcagcacat attggttata atctttgaca attctcatta taacatctga cgtggatatt 265980

ccttcggtcc gttttgtttc cttaaacctc ccaacagatt taacctacat acaaaattca 266040

cggcacatag tataagtcag aggagaaagt aacaacgaaa taaaaaaata aaaaaagttt 266100

tgccatacat acaaattcat aaacatcatt ggcagcacca ctggcatcag cataactgtg 266160

gacaacgggt tgacaagggg aaaaaagatg attatattat gcaatgaagt tactagattc 266220

agatgttgat gttgagagat taatcttacg gaagagagtc atgagccaca taatcaatgt 266280

tgttcttgtc aagaaactct tgattgataa cccaaggggc atcaggaata acttcatcca 266340

cccatctgat ctcaaaatga aatcaaactc aaattcaaat tcaaattcaa atggttgaag 266400

caacaacaac aaacaaaata tcatacttgc agtggcgcag ggattcgtat cgttcggcct 266460

ctgtcataac agttttgcct ttgtatttgt gggtgacttc atcgttgcaa cacccaacaa 266520

gcaagtatgt attcggaaac ctaaaatccc aaagtaagag tgtctgtgaa tggaaccttg 266580

aagaaatgac ttctattaat taatggattg atataaatga aatctattat cagatctcgg 266640

aggcaaagcg aaggatcaaa tatcatatga ggattaggaa atgattgatg catacgattt 266700

cttggcttgc tcaagggagc gagcgtggcc aaagtggaag agatcgtaga tgccatccgc 266760

gtacacccga acgggacgct cctgctcctc cggaggcgac gccgttttcg aatgctcgct 266820

ctgatctgcc attcgcctct tctattctct tctccttcgc tccgcctctc ttttttttctt 266880

ctctttggta ataaataaat cgcaatttcg ctcgcaaacg tcctatgcgc ttttttcttca 266940

ctgttttcct ccgaaatgtt ctttttctta aaacgaagac gaagaagagt actaaacgat 267000

tgtttcagag taaactatgt ttttctctta taaaaaatgc tttttcattt tcatgatttt 267060

gttccttcaa ctttttaaag acttcgttct tcaacaattt ttattgatat caaaataggc 267120

cgaatctggt gagccataag taagttatgt tttctaaact cagcatattt ttaatatatt 267180

cagtatattt tttatttaca attttatcct tatacggatt atcaatctgt ataaatcata 267240

tggattgatt atcaatataa ctcatacgaa ttggtaattc gtagtcatac agattgtcaa 267300

ttcgtaaaca ttcaacacaa acggatgaga aaaaactcaa ggcagagaag acaaaaatca 267360

atgaaagcaa cgacgaatga cgaaatagca gacgaaccac gacgttgggt gcacgaacga 267420

atggtgaagg tggagaagaa ggagaacatt gcgcaaacaa aaacagacaa gaggagaaga 267480

agaaaaagct aaatggtgta tgtccatttt tacaaagggt atttttgaaa attaactgta 267540

caatgctaaa tgtattgaaa atatgctggg tgtagaaagc ataacccgcc tagatgaaaa 267600

attaattttt tttgcaatgt gatgaaattg taattcggct cacttaaccc atgatgttta 267660

gacaattgaa tttgatttta agactttggt attgtaagat ttttgaatga tatttaggaa 267720

tttaagacat ttgaattatt acttgaatga taatattata tgtttgaatg attatttgag 267780

acatttgcct attatttgca ttcgtatttg aaccatttga attaataaat gtcgttgatg 267840

aaaaaattat tttaaaaaaa tgaaaaatgt tataattttt tatttagaat ttacttttta 267900

tttttataaa tttggtgagt caacctatct aatccattaa ttcatagtga atcatgtcaa 267960

gttgatattt tcatgactca tttaaatatg agttaaatta attcggttat ttaacactca 268020

acttatgata gatcaatcta tattcatcac acttatttga cacttctact ttttttattt 268080

ccaatgttta gatcattttc atttattcca tagttaaatg atgatatgtt atttatttttt 268140

attataattc atttttttggc aactcaaacg ctaggataac tttttaaaga ttataaacat 268200

attctatggg caagaaattc ttatatctca aatccaaatc caacatttat acaatttcaa 268260

atccagattg aaagtttgaa acacaaaaat aaaataaaaa caattcttca ccacttctaa 268320

acttttttctc cctatcttta ctcccaattc ttcacaactt cacttctccc tctcgtccta 268380

cccctctcct cctaccacca tcgtttttct tatttttttta tttatttact agttaaagat 268440

gttaaaataa agaaaatcct aaaaatattt caaaaatcta gaacaaataa gaaaaacaca 268500

aaattcacat ttttttttatt cttcactcaa gaagtgttct catccgccac tggtatcacg 268560

ttggcgtatc ccacatcatc aattactttt attattataa aaatgaagat tttatagtaa 268620

tttaattacc ataattgagg atgagtttgt ttaaatttta aaaataacaa ctttaaaatt 268680

ggtatttaaa aaaaaatcta aaacttaact aatttttttta tctttatatt aatattctaa 268740

ttattcgtat acttatcata attccttgat aacaattaac ttataattac tgctatcatg 268800

atttaattat ttataatttc aaattaaatt gataataatt aatctaaggt taatagctgc 268860

acaggtcttc ttgtttggga atgttttggt tggcagtttc tttctcaaaa gttttttctg 268920

atgttattct atatgaattt ggttttcagg attcattggt ggagactgct caagaggaaa 268980

ccagttcatt aagtaatata attgcgcaaa ccactaagtg atgagatcct attatatagg 269040

gtttgtttgg attggtgtta gttccatcca acaccaatct tttgatactg ccatcccgtt 269100

gaatgtgcat cggaatgtac gatttcagta aaacaaacac actcatagtt gttgccattt 269160

tttttgggca tgatgcttgg tgtgattgat ggacttttcc tgttatatag tttatgtcta 269220

agccccattt ttattgctgt tacgttgaat gttcgatttt ttatctcctt gattctttct 269280

tttttgtttt ttgtacaata gaaaagaaaa acataaacta agttttaaca ggaaattttg 269340

atcttcttga tctgaattcc attttctgaa ggttggcaat ttcaggtttg tgtacgcgtg 269400

accgacctgt ctattactgg taatctgtat gtttgaggaa tacttttgct ttgtactttg 269460

aaattgaaat cctgtgcttg tcaatttaat cttttgtttt tgagttgtta gtcttgaatg 269520

atgactgcat aatatatgca tttggatcac agcgacaatt caaaaaatat atttttttaa 269580

atggaagtag caattgttag tttttagatt aatgtgatgt atatttttta aggtagagat 269640

ctgtacagcg tcagtaagtt aaatttagat tataataatt tttgttgtaa aataaaaaaa 269700

tgtttaagga atgttggtca atttaggtgt tggcgtagaa ggggttcggc tttgttacct 269760

agtgtaattt attatattgg gtaatagtat ttgtacatca taatatttga cattatttta 269820

ataggttttt atggtaaata gttatttttg tttttaaaag tatgtgatgt taataaatta 269880

gtattagtca gttcgcttat atggcatgta aggatgaaag tgtcacgaaa gaattatcac 269940

gtggacatag agactaattt gttagtaatg atttttttta ttgcttctcc ttttgattgt 270000

tagacttgca atgactattt ttttccctct atcttatata ttgttctcca agaatgaagg 270060

actgagcttc ttgttcttcc tctctaggtg tttttttttt tttatctcac cttcattcat 270120

ttaagttact gacaaatacg tcattaaatt aaataattta ttgacatttt tgtctttcta 270180

agatatacaa aaacgacagc ttcgtcttca gtggaggaag aatggtgctc cttcacggta 270240

gtcatggaag tcgtcagaag tctcaaaagg cgagaagggg aaggtgaaaa gagaaaatgt 270300

aacaaattaa gggtaaatga ccttgtgttt tgagtttgac tcaagtagta acacaagaaa 270360

aaattatatt gacattttag tcctacgagt catcgtctca ggttcaacca atgaatgtca 270420

tgtgagcaat tatttcgtga cattttgtc cttacgagct acgtaggtga attctctaat 270480

gttaatggat gaaagttgac ggtggaatga atttttctca cttttacatt ttcaggaact 270540

aacttttgta tttttaacat tcaggaataa atttgttagc gctaaacact tttaaagata 270600

aaaatgataa tttatccata ttttttatttc atggaagaaa aatattaaaa gaatatggta 270660

aatatcattg tgattcttac atcagtcaca aaaattaatt tttaacgaag aagtgtgtta 270720

ataacattgt tgttaaaaaa ataaaaaaga atattataat taagatcatg tgtaaagcat 270780

attctgttta gttaactaat attctcttac gttttggaaa gcgacttata ctgtggttag 270840

tctagagtgg aagcacaatc tccacatatg tcaattcacg tgcagtccaa ataacactta 270900

ttgaggacag ccaacgcaca tgtccacata tgccaatgtc acaggctgat aggtgatagc 270960

ggttcatgat aaaatgatgc gttccataag ttgtttttttt gttgacaccc caatcagcat 271020

agattttgat ttagacatgc aatatttccc gacaaattca cgttctataa agaaaagaat 271080

ttatttaatc tccaaatatt attatttcat tacgtagtca cgaagatgaa ggaagatggc 271140

cgagtggtgt taatttattc cttccttgcc aagcttatga tcaaccgcga tgaccgtatc 271200

tggatcagtg tgttgcagtg ttggtaatga aactatatac catttgacac cacaagtgct 271260

gcttacacga caggtagcca tgtatgaata tttctcctga tcatagtcac gaagatcata 271320

aaagatattt ctcgaagccc tctcctttca tcccggcgct ggatttatat ttaagaggaa 271380

aaaggaagaa aaacaatcaa caacagcata tgacatgcaa tgtacttaat ttcaattgaa 271440

aaaaaaatat atagtgaata cattagctac ttaaacatga cagaaggcat ccgtctaatt 271500

tacatgtgat acaaaccata gattaaaata gcggcgtttt agtgcgctat ctcgcttcaa 271560

cagcgggttg cggcacccag ccgctacttc tatgctgcaa cgcgacggtt ttcggaggcg 271620

gcgttgcgtg tggcagatct tgtggcacta tcgcaccgct atttccatgg aagagaaaaa 271680

attgcaaagc tttagccatc ggggggcagt gttttgaaaa ttaaagatag gttaagggtt 271740

gcagagaaga cgagttgcag agctcctttg ccgttgcctc gtcaaatcca tacgctggcg 271800

ccgtcggccc ctcaccgccc gattgccgcg accaagggag taccacttgt cgcggtaggc 271860

gtcaatgagg gcgagggttt catcgggggа ccagcacgac ggagggagat ggcgggagga 271920

gggtggtgca gggatgggga cgagggcgag gggaacggca gtgggggggat cgggaggagg 271980

gggagaggag gccatgggag agagggttga gggaaagtgg gtgtggccta tgggtatgga 272040

tcgaggaaga acgaaagaga agataataat gcgatgaggc ttatcactga cacaatattg 272100

agagaaagtg ggtgtggcat gtgggttttg gtaaatggtt tatcattgca atctccactt 272160

cctctgtcaa tgtcaacact cattttttatt caccatttaa agcaaaatat tttttcctat 272220

tttttattca ttttaatgtt atactaaaca tttttttaag agattaaata aaagtaatgt 272280

ttataaacaa gaaaattatt atatagagaa ataaatcttt taatatgaag gtacaattaa 272340

ataaatatta ataatatatt aatattaata aaaaaaatat ttttatttat ttattttaga 272400

gttaataagc ttgtttattt taaaaattat taataatata tcaatattaa taaaaaatat 272460

aagtattata cttttcattc ctcatttctt cctatttttg ggtaatttct taacttataa 272520

catttatata tgtaatataa tttattataa gtatttttaa tagatttcac agtagcagtt 272580

ttaccgctac ccgctatacc gcttagcgtt tttgaggtcg actgctactg acagctaccc 272640

gctatttaaa actatgatac agactaaact ggaaatgaaa ttctctaaaa taggaccatt 272700

gtgcatgaaa actggctggt ctcgttttgt aagccaaata atgctaatga gatcctatcc 272760

cacatgcttt ccaatatatc taccactaca gttacaatgc ttgaaaaata aaatcaaact 272820

atttgagaaa ccgcctatca gaggaatgct taggggtaag actcaataat aatcatagtt 272880

gcaagtttgc cttataacac cacaattcca agagtcttga ataaatgcat catcaacctc 272940

acagacttct tcatgagata acatctccac tatcacacaa aacacttttg ctcttaattg 273000

ttcggtttca gttttatcaa acaagcccca agagttcaag actacagcca aattatgtaa 273060

aaaaggctga gctggagaat tatacctcaa tataacagta atcatcacac catttcttgt 273120

atcaggagta aaaggtagga tgaaacttgt gacactattc aactgtacat gaattgaatg 273180

agttgttcat cactgaaaga agtgtttcaa atgaatgaac aataacagtt ctagtcatgt 273240

atgtgtacac tggatgaact tatgctggtc gtgaaactat cattggttat aatcaatcct 273300

atgactgctg tgtaacaacg aaccaaactc aatttttga aagctgccca ctgcagagca 273360

accaacagct cactttgata atatttgtca taacacattc atttcagtca ctagattcca 273420

aaatcctatt taaattggaa ttgttgcgtg gcttataacc agcatccttc atgtccatag 273480

tcaatttgtc caagatataa tatatctcac cactttgagg gtgcttctca cctctggata 273540

caaagaagtt cacatgccca gcaatctcaa cccaactaca tcccatttcc ttttgcaaac 273600

ctttttcctt catctgattt ctcacactat caacattttc ccactctcct tcctctgcat 273660

agatatttga gagcaaaaca tgatatccac caatcctttt atctgtttcc atactaagca 273720

acttttcagc aataaatttt cccaattcaa agtacccatg atttctgcaa gccccaagaa 273780

```
tagatcccca gatttctatt gcattaccat cctcacccaa tctctggaca aactcatagg   273840

cttggaccac cctcccaacc ctacctaaca tgtctgcaac acaacaataa tgttcaattg   273900

agggcttaat tttatgtact ttgtccatat actcaaatac gtgaagacct tcttcaacca   273960

aaccactata actgcaagca gacaaaatgg caacaaaagt aactgcatca ggcttaatcc   274020

aacatctcag catcgaatca tacaaggcaa cagcttcctt acccattcca tgctgaccat   274080

agctcattat cattgtggtg tatgtgacag aattcctctc tggtgttctg ataaaaacat   274140

tttcggcata actgattgca cccaatttgg aatacgtgtc cactaaagca gttcccacaa   274200

aaacattttc gtccaagaaa tgatgtatgg caaatccatg aagttgccta gcaaaggtcg   274260

tacttcccat tgaactacaa gctgggagaa tcgaggctaa ggtcactgca tttggtatta   274320

ccttgtgaac taatgcctct ctaagaatga gaatgacttt gtcactgagc ccgttctgtg   274380

tataaccagc aatcatagca ttccatgtgg ccagatctct atcacttggg cagttctgct   274440

caaataacaa ctcagaagtc ctaatcaacc tggatttcgc atacatatga atcagataac   274500

tctccatacc ctcaaactgt atcccgtggc gaattaggta tgcatgggtt tgccttccaa   274560

tgtaagagct cctcatgttg gaagccgcag aaagaagggc catcatggta acggaatcga   274620

ttggaaactt ctgcttctgc atctcgcaca caagcatgag tgcttcctca tccaaaccat   274680

tctgtacgaa ggaagaaatt atagtattcc acgaaacagc atccctttga gacatgttat   274740

caaaaacctt aaaggaagtg tcaacaaaat tgcatctgga gtacataacc atgatagcat   274800

tgacaacaat aacgggagta actgccaatt tttttagaac aaatgcatgt agctgatgag   274860

ccgatttaat ttgctgcagc agcgaaagag cagagataac ggacagaaaa gtgacctcat   274920

cgcacacggc ctcctctgac tccagggctc gaacgaaaac atcaacccct tgaagaggac   274980

agttattttg aacataacca ccaatcatgg tattccaaac ctctgtattt tttatggagc   275040

aacggtcaaa aaccatccta gcatagtcta agcaaccaag attagcaaac ataacgattg   275100

cggagctaac agcaaagacg tcattgacat agtcagcacc aaatttaaga agcaaggcat   275160

aaaacataag agcggtttta ggatcaggga cagcggggaa gacattgacg aaagtaacgg   275220

gcgacggagt aatggaagtt ttaatgaggg ttgcgaaggc gcgaagtgag tgaaggtgtc   275280

tgtgggtttt gacgaatcat gaaatcaagg tgttccaagc gacgacgttt cgtttgggtt   275340

gggcataaag gagaaaactt tgaggacgta gtcgtgttgg gattgggggg gcaagcagga   275400

ggagtacatg ttcaagaggg agttgtagac gattcgagag ttggatgggg agcgaagaaa   275460

atgggaatga agggccttac cggcagtgag gttttgggtt agggcgcagg ccttgagggt   275520

ggaagagaag gtgtagcaat cggaaggggt gtcgggggtg gacttcattt cagcgtagag   275580

ctggagggct tccaacggca tgtggttgca gatgaagccg atgatgacgg tgttccacac   275640

agcggtggag gcgcgtggaa gagtgtccag aagatggcgt gccacgtgag gttgtccctg   275700

ttggcacagt ttgcttaggc gagaccgaat gctaacgccg cggcttggct ttccgccctc   275760

aacttgaaca ggaggaacag gaacaaccgt agaagccatg accctcatcc tattgctatt   275820

tccttttgtt gtcacactca catcattacc tcttctatcc atataattac agtaaaattg   275880

tcctactact tcatcaattc taattatagg atcacaatag aatgtttata actactaaaa   275940

gagaaatata ttgtaattat aaggataaaa tggataataa acctaaacaa ataagagtat   276000

aataatcata catccacaat gtaaaagttt ttttttttt ttttatatta tcaaacaatt   276060

aaaaatcatt atcaatataa cttttacaat gattattgta aaatttaata aagttatcac   276120

acactatttt attttattat ttattgattt acttaaaaaa atattgacac ccattagaat   276180
```

acatttgtta tattttactc cctccagact taattaaaaa aggaaaaaaa aaaggattga 276240

tgaaagcaaa ttttaactat ttgcatccta tttaataata tcatcttaaa aataattttt 276300

aattaattga aattttaatc gaagattatt ttttattctt aatattaaat taaaaagaca 276360

cttaaaaaat agtttttaaa ttttaatact aattccgatc ctttacataa aaacaaatca 276420

taatattttt ttcctaatta tagaatgaaa catattattg ttttgaaatg tattaataat 276480

tgatatcctt ggtcttgatt tattgtgaaa tataatattg agatattatt atttttgcgt 276540

gaaagtaaat gcatttatca aactattaac attatatctc atactcatta tttcttaaat 276600

tattagtaat gttgttatat acaatcgtca ctttaaacta attagttcta taagcatatt 276660

taaaataaat tttaaattta ttaattaaaa ttaatttatc tattttcatt tattttgacg 276720

aattaaatat tttttattta tttatagaac tgaatgtatt attaattaac taaaaataaa 276780

ttaattttgt ttatatttga gtttgacaaa agtataagta aaaaaaaata gaataaaaaa 276840

cgtagtccaa acacttgaaa aggtaaaaac ttaaaataaa aataattaaa accataccta 276900

aacatgtaaa aaaaatcata cctaaactaa aatattaaaa ttttaattat tttcatcctc 276960

cgttgattag tatcgagccc cgagaaagta ggaaggagaa gggtgtgtga ctgtgtgaca 277020

gtgtgagtgt gagaataaag aaaagaagag aagattgcat ttgcatcaaa ttgaagaaga 277080

tggaaatgca gcaactcctc agtatgggct tcccggacga gttagccgcc caagccttgg 277140

ctgccaccgg cggcaaatcc accgtcaaag ccaccgaatg gattctctct cagaaaccca 277200

actcttccac attccagccc aagctcgatc gcttcttcca ttcccagtca caatcacaag 277260

aacatgacga accctccaag cgccccaaac cttctccttc tccttctcct tctccaccac 277320

aaccacaaca ctcgccctct ttcttcttta agatcgcaga caagaaacac gccaacagcc 277380

acattcacga acccttgtac gagcggttgc gtcccagaac ccttgacgac gtcgtaggtc 277440

aggagcatct cctcgctccc aactcccttc ttcgctccgc aatccaacgc aaccgcctcc 277500

cctccatcct cctctggggc ccacccggca ccggcaagac cactatcgcc aaagccatcg 277560

tcaactccac cccttctatt aactcttacc gcttcgtctc cttatctgcc gtcaccagcg 277620

gcgtcaaaga cgtcagggac gccgtcgacg aggccagaaa actcagactc aaatccaacc 277680

aacccaccgt tctcttcgtg gacgaggttc acaggttcaa caagtcccaa caggactctt 277740

tcttacccgt cattgaagat ggcagcattg tcttccttgg ggccaccacc gaaaaccctt 277800

ctttccattt gatcacccct ctcttgtctc gttgccgcgt actcactctt aaccctctcc 277860

aaccccatca ccttgccttg cttctaaacc gcgctgtcac tcacactgac caagggttga 277920

tgcagagcgt gggggttcat gttgatgtga gcgaggaagt tgttgatttc ataagcaaca 277980

actgtgatgg ggatgctcgg gtggccttga atgccttgga gattgcagct gttaccgcgg 278040

ctgcaaggct acaacaaggg atggaattgg atcttcacac gaacgaggaa tgcaaggatg 278100

ctgctgctgc tgctgctgct gctgttgttg ttagtgttgc tgatgcaaag gaggcacttc 278160

agtgcaagca tgttgcttat gataaagctg gggaagagca ctataatgta atcagtgcgt 278220

tgcacaagtc tatgagggga agtgatgcaa atgcagctat ttattggttg gcaagaatgt 278280

tagagggagg tgaagagcct ctttacattg cacgcagact catacggttt gcaagtgagg 278340

atgttggtct ggctgatcca ttggctctta atcaggcagt ctcatgctac caagcatgcc 278400

acttcatagg aatgccagaa tgcaatgtca ttcttgctca gtgtgttgct tacttggcct 278460

tggcacctaa gtctgttgct gtttatcgag ccataggagc cgctcagaag gcagtgaggg 278520

aatccgcggg acagaatgag ggtgtgcctc tccatttgag gaatgctcca accaaattaa 278580

tgaaggacat tggatatggg aagggataca tctacactcc cgacaatccc accgcaacac 278640

aaacttactt gccaccatca cttctgggcc acaagttcct cgattggcct gagtgacaga 278700

tacggagtta ttatgtcttt ttttttttt ttttttttt ttgccttttg gttttggggt 278760

agtaaggaga agggtgcatg ctgcattgca aacgatgtgt gcttctttgt atatttttcc 278820

accattgcta agaaatatat tgacaatggt gggggtgggg gaatgctaaa tgctagtgca 278880

atgcatgatg taaattttga cccaattaaa tctcattttc actaatttac ttttgaattt 278940

tattttattc ttcaccatag gccataccta tcactttatg aaatatttaa tttaataatt 279000

gttcgatgag ttcattaaaa gtggatgtat gtggcaaatt aaaggatctt acattcagca 279060

attgcgcaca gatttttcag taaaaaatat gatatcacct tcaacagaat taccaattta 279120

ctagtctgag gtgtgcaata ctggcattaa agaagctgcc ttttgttttc ttacatagga 279180

ttgaggagtt acttgtagaa agaacaatgg ttggcagtag gtatactaca gacgcatcct 279240

agacatttgt aattttctgc attttcacgc tttaaacgga tgactctagc aaaacacgtg 279300

atttacaatc cacctagtac aacaagctaa cattctgact catcataaca agcacttgat 279360

agttgatata caccgaaaaa agaaacaagc tctcttatta ttaaattaaa aagctgacaa 279420

attgggggtc aactgatgaa ttagatccat tccttggggt tgatgcatgc gtccaagagt 279480

ttccattctt cgcttccttc ttctggtttc tgcatacaaa aggtcaccaa catttcagta 279540

gcaatttcat aaatggaaaa tttaagtcat ctaacatcca acttgtttaa aataaagaag 279600

attccaaaat cgtacatgat cgtattccca ccgagcagtc agtgggagag aaacaagtat 279660

actttctatt ctccctccag ttttcagtcc aaatgttgta cccctatcat atacctgtgg 279720

ccaaaaatgt tatataatac aaatctgatt tgaaagagca gagcaataca ttttaagtct 279780

aaagttgggt taaaaggtgt accaaattga attcaacata tcgtcccctt cgcaattgtt 279840

gccatgcttt ctgatgatca ttgaagggca aatccttcct tttctctatg ataggtaaat 279900

aagcaggaat aacagaattt gcacattctg caagcaacca ttgtttgggc agcatgagat 279960

agagagaatt atatgtcttt ccagtgagaa ccatcagatt tataaatgca agtaattacc 280020

agtagcaaag gaaaggagca tctcctgatc atagtcatta agatcatcaa aaaatattcc 280080

tccaagccct cgcctttcac ctcgatgctg aatgtaagaa ataagaggaa gataaggaaa 280140

aacaaccaac aacagcatat gcccatgcac tcaacttcaa tttaaaaaat atgtataatg 280200

aatccactct aaccccttaa acataaaaga tggcctccat ggcccatcaa attacgtgtt 280260

atattgactc aactccggta tactcaaacg ggagcactgt ctatgacaac tgacaaacaa 280320

gagactgaaa acagattaac aattttaaac cttccgacaa catcttccta gtaatcctcc 280380

tatttataag atgaagaaag tatcaaatgt ttcttatgtg ttaaggacac taagtagttg 280440

gcataaagaa gataagatag ggtaagctat catatcctat tttaatctat tgtttggtga 280500

gtcgattaga tatgataaac ttattctatt cctatttgtt catcatatct tattcattaa 280560

ttcgaaaatt atcctaaggg gagagtaaga ttctgaacaa ataagattac atagataaaa 280620

tttccctttt caccttcatc tcacagtgtg caactccttt gttccaccac catcaccacc 280680

acaacactgt ccgatgtcac tgtagccagc ataatcgcca tgatcaccac cactaccacc 280740

acgatcataa ttgcatagtc atcatcttgc ttcccctgca tcacatatct tcttcccatt 280800

cccatcattt cattattact gacagtcatt gctgttaccc atttaccacc atttgtttct 280860

tgcttattaa ttatgacagc ctccaattca tcatatatta aattcatcaa aattaaatat 280920

aacagaaagc caaattcatg agtaaacttc tattaaaggt acatgaactg gacatggaat 280980

gcttaatact cactcatcac tgttaacctt tagactttag ttttatcaaa cagatcctaa 281040

```
gactgctaaa aattacagta ttaaaagctt cattgtggga aaaaggatta agaattatac   281100

cttgatataa aagtaatcat cacaccattt cttgaatcgg gggtaaaacg taggttcgaa   281160

cttgtcacag gtttgttttt gaatctacat aagaagcatg atttaaagta agagagattt   281220

taagtgcctt gattgcaaaa tccttaagca tttgccaaaa cctttcatag aaatataaag   281280

agaaacaaat tcggtgctta acatttcaat gcctccaatt ttaaatgaac caagatacat   281340

aaattcaact aaagaaaacc cacctaaaac tacaaaaata tattaaaggt actctcaaaa   281400

aggaccaaaa tcatcaaggt gtggtgacat tttagaacaa aggaaattga ttttttctct   281460

tcatctttta ccaagtaaaa aagccattat tggttctaaa ccataaaaat gtcagaagcc   281520

aatacttgtg ctaagcacat actgaatgga agtgcttaac atcctcctca aaaatgtaag   281580

ctggtgtcaa gtcagttccc ccaccaaacc accattgtct aggtgctcca ggagcatctg   281640

cagaaagcaa cagcttgact atcaatagca gcatatttaa aaaaggattc aacaacttta   281700

tgctcttatg ttaacatctc tttggtttaa tatttgtttt aagattttga gacgaacata   281760

tagatatagt tgtgtttttg ttttttttgtt tttatttata tatatatagt tgtgatttaa   281820

tcataagcaa ctgataacaa atagtaattt gaaaagaaaa aaaaaaccta caaagttgaa   281880

cccgaggtaa ccaagcttga aaaagacgga gcagatatca gatcatatta gcttctatac   281940

agtaatgaaa gattaaacag tcccaagcac acaaacaaag cccaaacaac aggaagcaaa   282000

aagacaggca tgaaagaagc agtataaaaa gaaattgtga atcacatcac atgagttgaa   282060

agtaatatga caaaaaatac tgctaaaatg ataaaaagag gagcttggaa atgagcaaag   282120

caaaatgtaa tttaccttta ggagcatcgg tttcaaaata gcgatagttg aaatgtagtg   282180

taggggcaaa cgggttcttt ggatgtaaaa cctgaacaga aagacaatga gggaaaatta   282240

attagtccaa gaaaaaaagg caataaaaaa aaatgagttg agatggtaga gagatactaa   282300

cagagctgat tccagcagcg aagaaaggca caggaccagg tttttgatcg gtaggagcac   282360

ccttggcagc acgatatgcg tcaggtggca tgacaccgta aacaacagag acattaaccc   282420

cagccttctc ccaaacggca ccgtcttgaa ggaccctgct aatgccaccg ccgccaccgg   282480

gcctggacca aacgtcctcc ttgaacttgg ccccaccatc agcggcctcg agggcactgc   282540

aaacggtgtc ctgggcctcc cttatcatct tctcgaagcg ggcccgaacc gaagtggaag   282600

actgggcctc gtccactcct ctgagaaacg tatccggacg ctgggcctcc ggggtctctt   282660

tctctatcga aagggtggct cgcactaggc cttttctcat tggaggtggc ttccaacggc   282720

gatgagtgag cgagatcgta gttggagtga tacaagtagc ggaagcggag ctagagcgaa   282780

aagggaacgc gtaggacgga gctgagacaa tgctcgcaca aggcattatg cttcggattg   282840

gatttccgac actccaattt gattcgatat aagctctgaa aatgaaattc ccagatgata   282900

aggtcttcct tcctttcaaa tacttgcagt tataaataaa taaataaatt attttaattt   282960

tacttttgcc acttggtatt tatctgggga caaaagggag aagaaagcat ggaaatccaa   283020

tcaacctctt acgttggttt ggatgtgcaa ttctaccttg tttttgtctt ctcgatttat   283080

gcagaataca ggagttgact atttaattta cataaacggc tttactaaaa ttaaatacag   283140

tacattttat ttaccaccaa gcgacgcggt aaactcttat cttggatttt tttttattta   283200

taatcataat tatctctact tcaatgggta taattcagcg agcagtaaca atatcatgag   283260

tgatattagt tttgggtcca ataaagtaga agatgtctgt ggtcagacca aaaaatagta   283320

aaatccaaat atgattagat atttaaaaaa tccgtgttta aataaatata ccaattaata   283380

catggattaa aaaagttgtt gggatttaac tccttcctta gctatgacat ctacattata   283440

tgttaattat atgttagtcc aatagttttt tattgcattc ccaattatag taatgatatg   283500
```

```
aaggtgtttc ggcttagttc taaacaagtt atctattttt ttctctcttt ttctggcctt   283560

agtgggatct tcggtctcct attctggtat ggaatgaagt acctgtacaa agaatttcga   283620

caatcaactc agttagatcg aaggtttttc taatttaagt ttttcattat tttttaattt   283680

acaaaataaa taatggtctt taatattagt aaaaaatata taaaaaatat aaaaaagatt   283740

aaataaaatc atatctaaaa atataaaaag attaaataaa actaaaaaat aaaaatacat   283800

ttatttatta aataattaaa ttaaaaaatt atttaaatta tttgaaaaaa aacaaactaa   283860

gtatataaat aaataaataa aattacgact ttttgaaatc ataaaaaaaa ctttagttta   283920

cgattttgaa atcttaaatc agataaaaaa tatcaaatcg aagtcattat tttagtttta   283980

aaaaaattat acaactttaa tgtcattatt tttttaaaaa aataattaaa ataaaaaaat   284040

aattaaaatt ataaaatcat aaaataatta aaaaataatt atacaacttc aattttaaat   284100

atatatatat atatatatat aagttaatta tgacttttaa ttaagaagta aacctcttgc   284160

ggctgctacc tgtttcacat aatagtagcc tccaattggg gtggcagaag cgatggcatt   284220

ttgatggagt atagagctgg gagcgcaact gttattgttt agagattgca aatggttgga   284280

agcaaaaaaa tttgccccct aaatcttatt ttattttagt tgtatctttg agaaatttct   284340

attaaaatca tgtatgcaaa tccttttttc cttataaaac ctgaataaat attttttaa   284400

tcaatcaaac aaatttaat tatttctaaa aattatcatt ttcagaattt attatttaac   284460

aataaaattc ataattttca acaaccatga ttttttggc ataaaaaata actgtcaaat   284520

gccctccaaa agtgtagtat cattctctca ttagatttaa gtctcttttg ttcttttgtt   284580

tgtttctata gaaattgaat ccacacaaat attaaaagga ataaaatata aatatcaaat   284640

taatattgtg gggagaagaa aaataaagag agatgtttta ttttcttgta ctgaaaaaaa   284700

tcccctaaat tggaatgaaa taaaataaca ttatttcatt gttttctaat ctaaaaataa   284760

taaataattt aattctaaaa ataataaata atttaatttt taaaatattt ttcatatatt   284820

ttttttattt ccactattct tataactcaa aataaataag gatgttcatg attataagtc   284880

atttgctatt ttaacttagt caaatatttg ggttggattt tttttgagtg tttaggtcaa   284940

acttaatcca actcattcat gtttaaagta gatcatgagt tttagtttta aaaatgtgaa   285000

ctttatttgt tggttcggtt gattaataaa aaataataac tatatatgta tatatttaaa   285060

ttaaaaaaat attattatta gtgataacaa ccctgtaaag ttctttaagt atgtattgtg   285120

taatggtaaa caaattttta aggacaggat gaaagttcag gtcccacatg atgttgcaaa   285180

tcaattgaat aatgtaggtg caaatattag aattgtcgtg tgtttggttg aattttgaag   285240

tgttgaattg taatagaatg gggacctaga tttgtgtaat atgtatgatt gtttctgtct   285300

atattattta tttaaaacta cattgaaatt taaaataaat ttaaattttt catcattaat   285360

caaacttaaa ttaacccatt tgcaacttga ttcaatttga attggattaa agaaatatat   285420

acaaatccaa tttagtacct aaaattaata tctaaaggtt gatttggatt gaatcatgaa   285480

ttcagtgaca tccaacccca attaataaac acccctacaa ataagaggag aaaaagcttt   285540

taacttgttt tttattccta ataatacatg tttttctttc aatttcactt tttttttgt   285600

tctctttatt tcacttttgt aatgtactta tttatcaagg taggtaaatg taaggacttt   285660

gatttcagaa ccttatatat atatatatat atatataatt ttaattaatt ttttgttaat   285720

aaaagatttt taatgttaaa acagtactct aaaaaaggtc ggaaaaggaa aaatgaaatt   285780

gtaaaatgtc aaaagtaccc cgggtctagg tttttctctc tcgtccaccg ccacgccact   285840

cttcactcgc agattcaaac gtttccgagg tgaggctgag gcatctctct ctctctctct   285900
```

ctctctctct ctctctctgt tttctaggta tgtgtggttc gtcaatttga atttactttc 285960

aggtaactct tagagttgga ttttgagttt gggcgaagat tcatttccgt taccattatt 286020

ctcccatgcc atgcaacctt ctctgctttt gctaacattt ttgcttttgt tttttgtaga 286080

atgggagctg ggcgtgaagt ctccatctca cttgatgggg tgagggacaa gaaccttatg 286140

cagctcaaaa agctcaatct cgctcttttc cctgttcgct acaatgacaa atactatgtc 286200

gatgcactcg cttccggtga atttaccaaa ctaggttcta ctctatgctt ctttctcact 286260

tccttatttc cacattaatt tcattcacca tctttattct tcctagttgt tacatatttc 286320

tttctccttg cttaacgagc tactctactg ggtttatgct taccttgtca gggttttgct 286380

ggggagtcaa atcacttgga atccatttga aataaataaa taaataaaac aatgaacgaa 286440

ctaatttttg ttccaatact agttacttat ttgcctccaa aaagcttccc atgattgggg 286500

aatgatcaca tggacaaaaa gttggctgcc aaaaaatata tttgatagat atttcctttt 286560

atttgatgat gaagcagaag catatatgtc tatatcttgg cctctgtatt cccttaaggt 286620

tttcttaagc ttactgtact tcagttcctg cacaggttgc ctttagcagt ttagcttcct 286680

tcacatatta aagctcaaga ttctaattcc actgtaggat attaggtctt ataatccatt 286740

attaatatat tatttttatc tgaagatgtt ttgaatttgg gtgttgcaat tagtcattgc 286800

ttacattact aatctttgga caaatgattt ttttcaatct tacaaaataa tatatctatt 286860

ggctacaaac taatccacgc attcactcca gtcattcata gcaaaacctt ttaaactttg 286920

gttcattctt tttttttta tttgtttaat tcaagttgca cttggtttat ttttttaatt 286980

gatccgaatt tcttgttcaa ttcagaattc ttatttccta ccttttgcaa tattcttcat 287040

gcattttgtt ttatcaaaca tacccttga taaaacaaaa tgcatataaa ggatatgaaa 287100

gcctttctaa ctttttggat tcaaacatac ccactccctt tccttaacaa tggggaaata 287160

aaactccttt gcagagtttt gacaaacatg tgaacatata gcatagttct attggttttt 287220

ctttttggta gatgtactca gtgttgttgt tgagggtgag ccatgacaca actgtaaagt 287280

cgtgccttag tgaccagttg atcatgggaa acaacctctt tgcatatgta aggataaggt 287340

tgcatacaat gaccctcccc catactttcg cgttgcgagg agcctttggc accagggtac 287400

attagttttt tttttatact ctgttgtcaa aattgcgagt aagatcaaag gatcgccttc 287460

tgattccctt gcatgctctc actctataaa gcctaatcac attctctaat ctatctctgg 287520

tctctctgct ttctgtgttc tgcctcccat taacaataat ctgcattcta cttccagcac 287580

caacatctct gtttatgcct ttgaagattt tgccttcaag gggttcaagc tttgtgcctc 287640

actgccttca agcttctatt tttctgcccg tgctttatgt ttaagattgc tattgagtat 287700

tacttatgtt atgtgacttt ttatgatttg tacgtaacct tatgattgtg aattttcaat 287760

tttagtttat ctaaatattg tgatttaggt gttatttttg ctatctatgt tatttttttgt 287820

gtacgcatgt gtaagtataa ttttgcattt ttagtaggat cttatgattc atgttacaat 287880

cctgggttat ataatcttct actcccttcc cggtcttagc taagatcttg attttgacaa 287940

cattggatat gctgatggtt tggagagctc atgaagtgat ttccccccctt ctttttctgc 288000

tttatttaag gagaatatgc actccctgtt tgattttgat aaatttatcc atgcctagaa 288060

aaatgtacag agttatcttt attggaatac aacacaagat gtcttcaata cttaatcatg 288120

tgcttttgaa agcatttgga cttagagtta gcatgcaagc atataatatt tctttagtcg 288180

aaccagcttg tttgatatct ctgtgctttc agtttgcttg atatatggat gatacagaaa 288240

gaagggatgg gtagacaagg agcctataga atgtgtctaa caccattgag tactttgcct 288300

ttgtctttca gcttactata gtgatatttg tgttggagca attgcatgcc ggctagagaa 288360

gaaggaaggt ggggggcaag ttcgggttta catcatgacg ttaggtgttt tagcacctta 288420

ccgtggactt ggtattggta agaaagaaac tgaatatctt tccctggtga ttgaaagttt 288480

aattgatcat ttttttaatg accttggtgt ggatacctgt ctcagtacca caaatacata 288540

ttaatggttt gtcataaggt gcatgcttca tattgggaac atgttaattt acatctggca 288600

acaatcactg tttcaaaatt tatcacttcc ttttaagctc gttattttta taaactatgc 288660

aagtgttgtg atgtgaatct tttggttcat gcaggaacaa agctattgaa tcatgttctt 288720

gatctttgct ccaagcaaaa catttctgag gtttacttgc atgtgcagac aaacaatgaa 288780

gatgccataa acttctataa gaaatttggg tttgaaatta cagaaacaat ccagaactat 288840

tatacaaaca ttacaccgcc agactgctat gttctcacga ggtatacggc aagcacaacg 288900

aagaaataac atttcagcca gttattttga ggggaagtga tcagagattg ttgcattgtt 288960

ttatgggttt tgccatggat gtattacact aaagtttttt tatgttcaat gctagatttt 289020

accataaagt tagctaaaaa aaaagcagca cttggagatc tcttgctaag gtactattat 289080

gctattttac ccgcttgctc tcatctcccc ccagtcttat catttccatc aaaatactat 289140

taaactacga attcggtaca agaatctcta taaacgatta tttaaaatgg aggcgcacag 289200

agtaaattaa aaaaatcaca taaacatatt gtaaacccaa tttactttaa gctgcatcct 289260

gtattttaaa actacatcta gcttgtgcgt cctgaataac acttgcatga tttgggccca 289320

gcaaatggct cgttatcaaa aataataatt ataattataa tataagatat gagagggtct 289380

catggccacg cgagccttca attgggcccc atggtcgtca ctggccatcg cacgtcgact 289440

gtcgtgtctc cgtgtctctt cgcatggtta ttggattttg taattatttt atttttatc 289500

atttgtttta aaattatatt attatgtatt tgttgtgtta ttgttttgga ctgtgttatg 289560

tttttgttga tctgtttttc ttctttttct agatgtgttt cttcgtagaa tcagttaatg 289620

agagaaacaa taaaaaatgt ttttttttt taaatatgca gattttcagg attttttac 289680

aatcaacaaa tctttaatat gaaaatcttg agggtatttc tattggatct tagaagaata 289740

gatcttcaac ttaaaatttc tctccaagat ctggatatgg cttgagaggg tcctttctac 289800

gctttgcaac tgcaatcatc attaatcatc attgtatctt ctgctgaggc atttgctctc 289860

tttgctcagg attatcacct ttcaccgtgg gtttttggtt gtgggaaaag gtatttttt 289920

tttaagtgta tggttaaaaa ttataatgga tgacccaatt tgggttggat aaaagacaaa 289980

ggctacacaa cataagctaa acttcttaca catagtggaa aaggatttct tagccgttag 290040

atatagtggg attaaaatca atggttaaat tttcttcttt ctttttttgt ttgtctttcc 290100

ttctttaccc ccgattccat ccctcttctt ctgctatcgc ttttcgctgg taacgagagg 290160

ttgttctcta cgccacacct catggcgttg ccactacgag caataacgca cttcgccccc 290220

atgatctcct acttccttttc ctgttcgctt tgaacatcag ttgtgcgaag gatcagatct 290280

aatatgaaga atcagtacca agcattggca tcatcatatt tgaagaatca catcctagga 290340

gacctgtgaa ggactttgtg gtcgccgccg cactctaatc gcgaagggaa ccttgccgcc 290400

ggcctgcagc gtttactcgt tgatagcaga agccgagaag acgccattga taacctcacc 290460

attcattctc cgatgaggca ccaccgcctc tgtggtcctt gacggtagaa gagcgaaggg 290520

aagagaagac gaggaaagag aaaaagaaaa ggataaacta ggaagcaatc aagggaaata 290580

gaagaaaaag aaatctttgt ttaaccatcc attaaaaata aaagaatcta acgatcaaaa 290640

agaatttgcg aacggtatgc aagtatttta actaacgcag cgtaaccttc gtctaaatat 290700

gaaactttgt gagcaactta tcttcgaagt tagaaatact agcaaaccaa acacgacata 290760

atgtttagct ttctacttaa ctgaaccttt tgtcttcttt ttgtaaacca agcatactta 290820

tctcattttt ttagtattta ttggtttact tctatttgtt tcgtgtccct ctatttgacg 290880

ttaaaataat aaaattatta agaaattata tttatcaggg gtgtctgcga tacatctatg 290940

tttgattttt aaatgaaaaa ttatccaaac taaacataaa attcttggga ttcaatctga 291000

tttcatgtga atgtaactaa taacaaattt gaatcaaatc aatccaatat ttttttttatt 291060

tttaaaattt attttcacaa gacttccaaa attattttaa tttgataatt gacaaaataa 291120

attattccaa tgtagagtgt aataattgag tcatgatcaa cccttaaaaa tgacatttac 291180

ataattatag taaatgaagc aaaaaaaaaa tcacaggtta ttataattac attacaaacc 291240

tattcttcaa aaaaatgcat taaaaaccat tcatagttaa ttattcatgg agtgtctctt 291300

ttttttacca ttgtttttag tcacaaaaat acataactaa aaaaatactc aacacatgaa 291360

gttacatatt ttatcatcaa aattgggcca tgacttaggt tagaataatg aaaatttatt 291420

tggaggcata aaaaaataat taaagtataa tgcgtgattt acaataggta taaaaaataa 291480

aacctaattg caacaaaaat gtggtttctt tgtttgatta tttttagttt ttttagatcg 291540

atttactagt ttaaagtgat tagattgaat tttaaacatc tctaacacaa caaacatagg 291600

caccaattca taatttcata taaataagag tgaagataat agaaatgtaa gataaaatga 291660

atgatgagat gcaaagagaa agaaaaagaa aaaaaagtgt cgtataactt attatataat 291720

ttattattat tatatgaaca caatatctta aaataatttt caatggcaga gaagaaacat 291780

taataattat tttgacattt gaacgttaca cacggatcct aggtgtttta tttatttttct 291840

aaattgtggg ctatggtgaa atgatttgat ggaagaaaga tttatgttaa aaaaagaaca 291900

cgtggtatag agttgagagt aaagaaaagt agagaaggga agatattatc cacaggaggc 291960

ggggtgagat tagatgatga ttcatgatat tacgtgtata aagctggttg gagaagtaga 292020

tcataatctc atcctcacca ttcaatatcc accaggagtt ggatactggt cgtactatta 292080

gtgggagcaa tacatatcat tcattcctag ctaatcctct gcttgtaaat taagagcatg 292140

gctgcacaag ctcttgtatc atcatcatct cttaccttct ctgcggaggc tgcaagacaa 292200

actcttggac caagatcact ccaatctcca tttgccttct ccagaaaagc ctcctttctt 292260

gttaaggctg ctgctactcc ccctgtcaag gtctgtaatt cctctctcac tccatttgtt 292320

tttatgtttt catctatcta cacttgtact taatatataa aaaaactctc tttcttttgg 292380

tgttcagcaa ggatcagacc gacctttgtg gtttgcatca aagcaaagtc tttcttactt 292440

ggatggcagg taaatttcat cctagttcat cactaacata atataacgat atcatcatgt 292500

ctggatatat aaacttctca taagcactta aagaataaaa aggtgaagtg aagtttattt 292560

catgagttaa aacataatta agttaattta tagtagctct ttcgcttaat ttctccaaaa 292620

aacttatgaa agaaacttaa ttcattttat tccgttcctg gaaagcttat tcgaataaca 292680

cttgtgtgta tctattgcaa tttagaagag tagtaaataa tgaattacta tgttggtgct 292740

gaaattgact ttatctggca tcatgtgcat tgcagccttc caggtgacta tggatttgac 292800

cctctgggac tttcggaccc tgaaggaaca ggagggttca ttgagccaaa atggctagca 292860

tatggtgaga tcatcaatgg tcgttttgca atgttgggtg cagttggttc catagcacct 292920

gaaattctag gcaaggctgg tctgatccct caggagacag cactcccatg gttcagaacc 292980

ggtgtggtcc cacctgcagg aacctacaac tactgggcag actcctacac actgttcgtg 293040

tttgagatgg cactgatggg atttgcagag cacagaagat tccaagactg ggccaaacca 293100

ggctctatgg gcaaacaata cttcctagga ctagagaagg gtcttggagg ttctggtgag 293160

ccagcttacc caggaggacc tttcttcaac cctcttggct ttggtaagga tgaaaagtcc 293220

```
ttgaaggatt tgaagctcaa ggaagtgaag aatggaaggt tggctatgtt ggcaatcttg   293280

ggttactttg ttcaagctct tgtcacaggt gttggcccat accaaaacct cctagatcat   293340

ttggctgatc ccgtgcacaa caacgtcttg accagtctca agttccacta aatctattat   293400

atcttgttcg cttcgcagtt accaaaactc aaccatcatg tggacatttt ttgttccttg   293460

gtgtgccgct gtaagaattg acatgtaaaa caactagaaa cattccacat ctttctttta   293520

tccttttgct cgttagatta accgtaccca agcttttatt tatttcagcc ttctgcattc   293580

caaattgcac tagtctgaat aatgttacaa ttttataaac tgtatatgtt gtgagagaat   293640

ttttaaaaaa atcatcttta aataattaat ctagttaaga ttggatctcg ccagaatgta   293700

gttaaactgg aatgaatcct atactcaaat gtgcagcttt taaggcaata gcttaactcc   293760

caacatttgt ttgacggcaa cctgaaattt aaacagcaat caagtcacaa gatttttta    293820

attttgctcc acaattatgc atttgaaaat cgttttaatt ctttactatt ttgagtctga   293880

ataaaaagaa ttttttttag tagacaaaac tcatttacca cgactccgcg agggagaaaa   293940

aaagactaaa cgctcttgta gagttttatt ttattttatt ccatgcataa aatttaaaca   294000

tgtaacttta agagaaatta agttttcttg tcactcgaac caaatcacga tataaaaatg   294060

tattattttc ttctataact tcgaaaaaat tcttaatctc attgtgatgt gtattttgcg   294120

tggtcagaat ttttcgggcg agattatatg cataaaaaga caaaaactgc tggaagaaca   294180

aggaccaacc aattggtgtg atttcaaaaa gaattaaatg aaagttgata tttggtataa   294240

ttttattaag gtttaatgta attttttttt actatatcaa tcagttaaaa attatcttaa   294300

gggggcattt attttacgtc atgttattcc tctattctca gggataccaa tgtttgttag   294360

aaggttatga gaatttataa ccatgtatat tgtattccca ggggaatgtt atatcttcgt   294420

gtttcaagca aattctattc ccaagagagg agggaagggt atatgatatt ctcatgggaa   294480

tataactatc tattctcatt acatcctgat attctctttt tacttttact tttttacatt   294540

tttaattgtt ctacaattac taaatgccaa ctaaatatgt atatggaaat aacattctta   294600

ggcataatat tccccggaat gtgattgccg ggaaacaaaa ttatggtgga atatgattat   294660

gtgaggtgta ggaagcaaaa gcccagagtt tcctaagaac aaaaaaatgt aaagcaggcc   294720

gggcgattca ctagagggtc caacagataa ctaaaaacag agtattgagg cgaaggtggg   294780

cttgagtggg ccataccgta cagcaaacaa gtatcatttt cattttggcg aacgagtgcg   294840

aatctttttc tcttgcgttg ttattttatt tccttactat ctccatctgc atctacatct   294900

gcatctgcta cgttgtgttg agctttgaga tctgtctcgc caaaattcat ggttcctttc   294960

ctctctaacc agttctcttc cttttccctt tgcaatatgt tgctcatgat gcctgctttt   295020

gcttcttgtt gctgcttttt ctcctgcatc gattaatttt acattcctcg tgtttttgct   295080

tctcgttttg ttacttgtta gctttatcaa tggacttgtt tgctgctata ctttactctt   295140

gtgatctgat tctcggtttt aaagcggacc tgcatcgcct ttttttttt ttctgcttca   295200

aaactattgg atctgatttc aatatgttga tatgattgtt attgtttatt attttgtgct   295260

tgcatttggc tgtttttttt tttctttgaa aatatctggc ctctcatgtt gaaatgttta   295320

ttccattgta gatttcgtgt tgaatgcatc gtcagagtta ggttaatttt ttgacatttg   295380

gtgtaaaatg gaggtgccaa gtaggagaaa accagtgatc tactgggttt gccttttcgt   295440

cattgtcaat gcgtttgtac aaattagcaa tgcattttat cttccgggaa gctacatgca   295500

tacttactca aatggagatc agatatatgc caaggttaat tcattgactt ctattgagac   295560

cgagcttccc tacagctact acagtctccc ttactgcaag ccccttggta aagtaaagaa   295620
```

aagtgctgag aatcttggag agctcctcag gggagatcag attgataact ctccctacct 295680

tttccgcatg aatgttaatc agtcaatcta cctctgtact acgaccgcct tgaatgagaa 295740

tgaggtaaag ctactgaaac aaagaactcg tgatctgtat caagtaaata tgatccttga 295800

caatttgcct gttatgaggt ttgccaatca aaatgggatt aagatccagt ggacggggtt 295860

ccctgttgga tacacaccac ctgatggtag tgcagattac atcattaacc atctcaaatt 295920

cacagtcttg gttcatgaat atgaaggaaa tggtgttgaa atcattggga ctggggagga 295980

aggtatgggt gttatctctg aagctgacaa gaagaaggta tctggatatg aaattgttgg 296040

ctttcaggtt acccccttgca gtgttaagcg cgatcctgaa gtcatgacaa aactccacat 296100

gtatgacaat atctcttcga caaactgccc atctgagcta gacaagtacc aaccgattaa 296160

agagcaagag aggatatcat ttacatatga agttgagttc gtgaaaagtg atataagatg 296220

gccatcgcgt tgggatgctt acttaaagat ggagggctcc cgggtgcatt ggttctccat 296280

cctaaattca ttgatggtga tctttttcct agccggtatt gtctttgtta ttttcttgag 296340

aactgtgaga agggacttga caaggtatga ggagttggac aaagaggcac aagcgcagat 296400

gaatgaggag ctttctggat ggaagcttgt tgtgggtgat gtatttagag agcctgatgg 296460

ttcgaagctt ctctgtgtga tggttgggga tggggttcag attcttggaa tggctgctgt 296520

gactattgtt tttgcagccc tgggtttcat gtcaccagct tccaggggta tgctgcttac 296580

tgggatgata attttatatc ttttcctggg aattgctgct ggatatgtca gtgtacgtct 296640

atggaggacc attaagggaa cctcggaagg gtggagatcc atttcctggt tatctgcatg 296700

ctttttcct ggaattgctt ttattattct aacaggactg aattttcttc tctggggcag 296760

caaaagtact ggtgctattc ccatttccct gtattttgag ttgctcttcc tctggttctg 296820

catatcagtt ccacttaccc tcattggagg atttatgggg acaaaagctc agcaaattga 296880

atatcctgtg cgaactaacc agattccaag ggagattcct gcacgtaaat atccatcatg 296940

gcttcttatt cttggtgcag gaactcttcc atttggaacc cttttcattg agcttttctt 297000

tatcctttcc agtatctggc ttgggaggtt ctattatgta tttggtttcc tgttggttgt 297060

tcttctattg ctggttattg tttgtgctga agtgtcagtg gtcctcacat atatgcatct 297120

ttgtgtggaa gattggcggt ggtggtggaa gtcattcttt gcttcaggct ctgttgctct 297180

ttatgtcttc ttgtactcca ttaactactt ggtgttcgac ctgcagagtt tgagtggacc 297240

tgtctcagct atactttatc tcggctattc cctgctcatg gcaattgcaa tcatgttgtc 297300

aactggcacc attggcttcc tgatgtcatt ttactttgtg cactacttgt tctcatcagt 297360

aaagatagat tgaagtttgc tttgctatct ctcaccaact aagcaaaagg catgctggaa 297420

gaggaaattt tcttaaatag tataactttt gcttaattct ttttgtagct tgattgcttt 297480

gcagcatgtt gagtggggaa atagatgcct tgctgattgc agtaattagt tgccactcaa 297540

ttttatgttg ctatgcgaac tacagtttgt tccactctct atctgtctct cccgtaagtt 297600

gtttactcat tcaactagtg tttggtatca ttctgtttca tgtgatttag ttttgtcaag 297660

ttgtttgagg aagttgtaat ttgcacagac tgtctcattc cttattcaaa tatcaagaaa 297720

aattaaatgg atacttctag gtttcttcaa ggtatccatc cactgtgctt ttgggtgttc 297780

gaatgttttg tgttcaagga taggaaagtg acttattcgt taacatgatt tttcttagtt 297840

atccacatac ggcttggtaa tatattatta ttattattag caaaaataca ggcgtgtgtc 297900

tatatttcta ttatgttatc atatttttt atttaaattt atttggtcat acaatataat 297960

aaaatataac ttagattatt tctatagagg caactctatt atgagaaggt gtaaaaaaag 298020

atacaattat tattgttctg gtatatcaac aaaagctatt tgataataca caattaagag 298080

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

ttggagggat catcaatgta ggaaaataca tattctctat cgaccacttt aagcaaatct 300540

ttctcacaaa gtcgaaatgg gttaatttct tctgtgtctt ctgtaactaa tgttttctgt 300600

gcaactatgc ttacagtatt cttgaccgtg ttcttgaaaa tttcctctaa atgcctcaag 300660

tcaatagctt ggcagagtgc aaccagataa gtggaagaca tgagctttaa tatctcaacg 300720

gcttcgacag ttttcaaagc agaaattaag cccaaagagt tcacatcttg gtcgtgctgc 300780

tcagcacttt gcccatggct cgttactgga tttgctagat attgaagctc agaacaataa 300840

gcagccatgg caacttcaga tgccttgaaa ccgtaatcaa gacttgggtt tctaccagca 300900

gaaagacttg atggcaaccc attgttatac aaatcattga caagctcagt aaattgggcg 300960

aagatgagtt tgccgattga agcaacggct aaacgtgtat tatccattga aactccaatt 301020

ggggttcctt ggaaattacc accattcaga gccttattcc ttgtgacatc aatcaaggga 301080

ttgtcattta ctgagtttat ttccctttca attgatttgg tcgaataccg gatgatttca 301140

atctgtggac caagccactg aggagaagtt acaagagcat aacgatcttt tctaggcttc 301200

tgcaacggat ctggttgttg cagtgtaaca tttttgacat aagagcttcc atctagaatg 301260

tgttccataa tagctgcagc ttcaatttgg ccgggatggt acttcagctt atgtataaga 301320

tgatgtgtaa attctggctt cccctatgca tgacttcagc aaaaactgct gacagaactt 301380

ccgacagtaa agctaatatg tttgcctcaa aaagcacggt agaagccacg ccagacccaa 301440

cggccgtgcc atttacgagg gcaagacctt ccttgggctt caactcaaag aacccagaat 301500

ctagacctgc taaatggaaa gcttccttag cattaaggga ctctccagag ggtccaacag 301560

ctttactgtt tcgcctacca gttagcaatg caacaatgta ggacagagga attagatcac 301620

cagacgcagt aattgtacca cgtaatggca agataggggt gacattgtgg ttgagtagtt 301680

tggtgatagc ttctaagatt tcaaatctaa ttcctgagta gccttgaaga agggtattaa 301740

ccctcacaag cattgctgct ctggttgctg atttaggcag tgtgtgagat aactctgttt 301800

ggtagccaaa tattgcgcag tttaaaaacc ttgggaagga aaaatggaaa atccgtaaat 301860

acataaacca aaagaagaat taaattggaa tggaatggtc tatatactgt catataatat 301920

ataggttgtt gtcacatata taaaagtaag ttgactttta taattgatac tttgaaagat 301980

atatttgaaa tgaattttga ttagtattga caatgaagtt gcatgataat tccaagatat 302040

tgagaaggaa gcagagaaga agcagaccta accatttcct tctgaagggc aaggccttgg 302100

tcagttcttc tgtgggaggc agcaccaaag ccggtggtaa caccataaat gggagtgcct 302160

ttgttaatgt tttggatgat ccagtggcag ctggcgtcaa cgcctggcct tgaagactct 302220

gagagggaaa ccttagcctg caagtaatgg ttgggatcgg caacagcaac agaagccacc 302280

tgtgatatag ttagtgtctc tcccccaccc agacagacaa gtgggttccg gtactctgcc 302340

accatgcgtt tcacttcatc aaagtggcta cacttgagtg aatctgctgc ctgactccag 302400

ttaagggggt cactttctgg aataatgctc gccataccac tacgagagga gagttcaaaa 302460

gttgtagagt tttcagaggc cttgaagctt taagtagagc tagagggttg ctgacatgtg 302520

tcggggtagg tgattaggtg cttctatcta ccattcaccc actcattttt tgcatcttac 302580

aattgtagct tctcaaatac tgtctaagta caaacaacca gattaaatta taaatttggt 302640

cactgtctga tattaatttt agtttcaatc ataactggca aataaattta tattttacta 302700

ctctctgcat aaaaacatat ttcaattttt ttcatacacg gcatctaata tataaaaag 302760

gtttttttctt tttttttag gaatgaagta gtaaatttac ctggtgcatg ggttgcactg 302820

gtatttatgt atgtaccaaa atagtttgtt ggtttgtaaa tataatgttt taattacaat 302880

ttgatttgat aaattattta aattggttgt taataaaatt ttataaacat aaaaatatat 302940

atttaaacgt tttagctaga actcatattt ttgaatgatt taagacacat tattcttaaa 303000

tcatttaaag ataagaataa cttcttcttt tattttatca atatgatgtg ttgaatataa 303060

ccgtataaat taagagatat atagagcgca agttatcgtc tcttagtagt attgtagtaa 303120

tactactata taaaaaaaac tttaatattt ttataatctt tgaccgactt aattatttgt 303180

ataacacgca tatttcatta ttttaataag aagacataaa ccttttcccc ccacgtgttg 303240

tgataaattc ctgaaagtat acatttttta tttgtgtagc taaaacaatg tattattgat 303300

agaaaataaa aagaaaagaa aagaaaaaga catggaatag tattagtaat gacaggtttc 303360

atgttcccgt aaaaaaaaaa aatgatgttt actttgttat tacattacac gcagttaaca 303420

gtaatgaaaa cttaaaatta gtaaacataa atgtatagaa atccgtgaaa ggtaaggaat 303480

tataaatggg atgtggaaat tataattact ctgaaaatca catcccagat gtatatggta 303540

ttatatttgt gtgtgatata ataaaaagag gaagaaagaa ttatttgtga cgcatgcaag 303600

aaggtttgaa aaaagaaaac tagccgttgg caagggtact tcatcatgta ttagttgtac 303660

attgtgattc agtgctttag gctcctctct ttcctttgct tttgcttttg cttaattcat 303720

tgatctaaat tctccttcct ctctctgact ctggcgaaga tgttcaccga aggactcgac 303780

gagagcgcaa tccaatggat caagcaggtc tcctttcttc tttcttcttt cttctttttg 303840

tctaatctaa tgctacctct ttgtttcttt ttccatcttt ctttcttttg tttgattctt 303900

tattagggat tccattcctt cactgaccaa tttatacata caatacaata caatacaata 303960

cagggatcaa aagtaccact tgatgttgat gtcgaagagc ctcctcttcc tcagccacgc 304020

tctcctctgg ccgagaaaat cagctgcagc agcgatcgat tcccacgatc tcctctcttg 304080

agcagtgcca actctcttaa ttctcccgtt ctccctccct tgaagttcca ctcggcttta 304140

ttacaaccgc gcaacctcgc ctttgccgat cacgatgaca gttacgaaag cacggaggat 304200

gccaatttct ccgatgacga agtctctgct cccaacaacc ttgatttctc ggactctcca 304260

ataccacact actatgacga ggaacaattg tttggatgca aaggccgcag aggaattctc 304320

aagacaggtt tggccaatca aaacctaacc attcaggttc ccaacacagt tagaaggttc 304380

acagatggag aaatgggttt caatataagt cttcaaagga acctcactcc agctggcgct 304440

gccactgttc agcttcaaaa gcaagttcac cttcgcaatg tgaattgccc tgatgatgac 304500

accgttggtt tgggtactcc aagtgcccct cccatcattg attctgattc tccactggag 304560

agggattcag aatgctccct aaggaacgaa ccaacttacc ctcctggatc atggccttca 304620

agagaatctc tggattatga tggcacaaaa agtgagactt ccattgaaca aaaacccaag 304680

cccaacactg ttgctaaacc cactgtcgct gagctcgctc aaaggtgctg tatttgctct 304740

tttttagttt gtctgtttgc agttctcctt ccaattccta accagctcta gtgtccttcc 304800

ttataatatt aaattcaact ctgcagactg gacaagactt ttacagatga cagagaaaga 304860

cagacccctc atttacaata ttacaacacc aggtgctgtc tatcttcaac ttttactttc 304920

tatttaacaa ttatcaaatt agctgtcaac cttaacgaaa tatttagttt agtttgaatc 304980

cattaatact ttgctaaaaa actaagtacc ctgttacctg gaggctccac gctatgcgca 305040

ggtaaggggg atggatattg tacacaactt tactcttgca tatgcaaaga agttgtttcc 305100

ggattcgaac ccatgaccaa cattaatact ttgctaatta tagcaaaatt taattaatat 305160

agttatcttg aaattcacat ttatatgctc acttcctttt atggcatgtt atgttatttc 305220

agcagttgca atagtcaata tgcctggcaa acccttatca cttatgatgc ctgcatacgt 305280

ttatgcctac aagcatgggc aaaaggctgc actgaggccc cagagttttt aaaagatgag 305340

tgcctagctc tccgaagtgc tttagggtgg gttccatttt gttttaccaa cacatttctt 305400

ttggcttcat ttattgttct cctcatttct gttatttctc tatttccata gattgcatga 305460

gttcttgttg caacctcgag gtgtcaagcc aactgaaggc agaaatacca ggaattcgga 305520

acaaacagtt cccctgaaga ttaagaaagt tgtagggaaa ataagagtgg aaggtaatct 305580

tacaatctca acacattttt atcatttaaa tgtaatatga ttataattgt acatggatgt 305640

atggaatgac attttcttat ggacatattt tagaacttcc taatgtaact atgttcataa 305700

cgttggatct ccttcaaaca acttgagagc tgtataatct gacatcctat atgaaaattg 305760

cagtgaagaa acttcgcatt ataccaagac aaaaacttaa gatcacaaag tcacagcgag 305820

gatcaatcta catgcaaact ggggtggagt acgtccggca tgtttcatca cttgtgaaaa 305880

atggcataaa ttctatgaag acggcctcct tctccttggc atctgaaggt ttcagcaact 305940

ctttcgtttt atagtttaga aatctttttg atcttgataa tgagacttgt attagactgt 306000

aagagttaca tattatcagg atttaggagt catactttat cctccaccaa atgaaatggg 306060

ctttttaat atagattttt ttcctttcat aaacaccaat ccttttaatg aatgaattaa 306120

aggtatctgt tttattcttg tagagccact acattgttcg atccaactta agagtacaac 306180

ggaagaaaat gaatcagagc catgttctgc aattcttttg cgccctggaa gtggagatta 306240

ccatgatttg taagtttcat ttttttttta cttttatatt ttaattggga aaagtgtttt 306300

taattgacct gctgtttggc tcttcttaga aaatagctaa acatgatagt cggtgaaggt 306360

tttccaaatg cattttagca ggatatttat agtagtagac aattgatgaa aaaccaatct 306420

taacagttga tatcatacac tgctttatgt tctaagtttc ttccagtaca cagcctagtg 306480

cataagatgg cgatttacat tgtacattct ttaagacaac tacaatcaca tgttgtcttg 306540

atttcttcaa ttgttgaaat tcgcataata atcataaaga ttctgaactc tcacctactt 306600

tcagtttccc attgagccaa ggggacgctt taattgtaga agtccaagat tcaaaaaagg 306660

tagtccatgg tgaagccagg attccaattt catccctcag tgataatcct gtatgagctc 306720

taccctttca tcgtccatgg atattattct ctctcttgca ccttccacat tcacataatg 306780

aattatcttg aatgtgcaga gtgacagaat tcggtggtgg ccagtatatc atgatgaacg 306840

tgaatgtgtt ggcaagatcc agctctctat tggcagtaca atgacaagcg atgagaacaa 306900

tcacataaag gttctgtctc tagcaaaatt tagttcaata aatcttgttt tatctaatag 306960

aaatattcaa gttagttgat gtaagatcat cttccaagtt gacatctcag gactaaggca 307020

aagaagtaac tgtttaggat acatcttaga tgtaatatat cgaaaaattg ttctcaagaa 307080

ctagattctt tctgagatta accatggaga ggatcatact tatcaccttg tttaatcatt 307140

tgttggtatt aaaaagaaaa ctattctaat ttgatcggac aaaggatctt ttatttattt 307200

attgaaaagg ctcatcatga tttaatattg tttttatctt agtttaaact tttggccatt 307260

aaacaccaat atcaacattt ctggctatgc tgttctgagc atagattcag gttttcattt 307320

gctcggtttg tacatttctg cagagtgcgg ctgttgtgga aactcaagct tatgatttat 307380

tattggaggg tgccatgcgt gcacaacatt tccactcccg aaacttgcgg ttaaatgggc 307440

cttggaaatg gttgttagat gcatttgcgg actactatgg agtttctaat tcatatgcca 307500

agctgaggta tttgaatgtg tgcccccaaa aatatgaaaa taagaaacag ttttctgata 307560

ttctttatgc tacatgattt tcttttaatt tcttcatttt tcttcactta cctgtggtgg 307620

ttttcttgta gatatctatt acatgtgatg aatgtggcaa ctccaaccaa ggactgccta 307680

gagcttgtga gagagttgct agaacccctc ataaaggcca gaagtgagag gagtctgacc 307740

aggcaggagg taagtcatat attgctctct ttcccgttgc agtaatttac catatcttgt 307800

aatttggttt gcttaatctt atgttgtttc agcttctcat aattttaata tgctatgtca 307860

atggcattag tttagagttc agaccacctt aatacttgtc atacatatct agaaatggat 307920

ggtggtgtaa cagttttctc tgtttgcttg ttctcacaga gaagtatact ttcagactgt 307980

gaaactcaaa ttgaaagtct tctagcgaca gtttttgaga attacaaatc gctagatgaa 308040

aactcgccaa caggtttaac agatcatttt ggtccagcat ttgatgctgc tgcaccagct 308100

ttagatcctg ctgttcaagt ctacacaagt gttcatgata ttctatctct agatgctcaa 308160

actattctaa gaaactatct tcaggtaatt ccaaatttgc agagttactg ataactaatg 308220

ctcttgttca acatagtttc aaccatggat gtttgaagta tatttatggc tgcatgtaaa 308280

gcttggtttt ccttttttgg agtctaaatg ataaggctac tgtcaacaga ctgcagcaag 308340

aaaaaggtgt agaaaacaca tgatggagac tgatgaattt gtgtcgagca cctctgaatg 308400

ttacctaatg gataccatta ccatctcaac ggcatacctg aagatgaaga atctttgtgt 308460

ttcaataaga aatgaaattc aagcagacat aaagatccat aaccagcata cgatccatgg 308520

tcagcatata tttccaaggt agttggctat aacagctctc tttagcaagt tgacaataca 308580

gttaacagtg catacaattt gcaattcaat tctcacacat aattataatg aggggttgat 308640

atttatcttt tttacatccc ctacatggga gatgcaattg gtctttatta aatttaaaca 308700

ttctgcaact ttcaattggc ataacagaat gttattttct cctgtttcag tcagagtttc 308760

tcattatcaa cgtcggtacc cattcatcca atgatagcat tactcaaatt ctcgttattt 308820

ttctctgtaa attttaattt tggttcatca tagattttct gagttctatt ttccaatttt 308880

cagttcaatt gacctgacaa acatcacagc agcagtttac agcacagagc tgtgcaagag 308940

actgagagct ttcctttctg cattgccacc atcgagtcca caggcacatg taaatgagct 309000

tctagttgca gctgcagatt ttgaacggga tttggaatca tggaatataa ggtttgtgaa 309060

agaaacttct cccatgctaa tgcaaaatgc agtataaaaa agacatgaga ttccccaaca 309120

gtaaaatatc atttcttact cgcaatactc ttcatgttcc agtcttgtgc agggaggcgt 309180

agactccaga aatttgttcc acaattatat catggtgtgg atacaggata tgcaacttag 309240

tttgcttgat ttatgtaaag cagaaaaggt agtagttatt ttttttttt atatatacaa 309300

caaagcactt cagtctataa atgacttgac ctccccaata atgacacagg tgccatgggc 309360

tggagtaatc acaaaccact ccacctcccc atttgctgag gaaatgtacg agaaaatcaa 309420

agacaacctt acccagtatg aagttgtaat caacagatgg cctcaatact cactttattt 309480

ggaaaatgta agttctaaat tagagatatt tctgttaaac catcagcatt ccagatatct 309540

ttttctatag tgtctccctc ctctcatata tataaacaat tctatctcca ctgtataaaa 309600

catgtggtaa ataccttgac tttgcatttt tcttaccctt tctttctgta aggctgttgc 309660

aaacattgaa agggcaattg tgaaatccct cgaaaaacaa tacagcgata tattaactcc 309720

tttgaaagat agcatacaaa agagacttca cttgcaagtt caaaagatag caagaagaca 309780

atcagctact gttcatttgg ttcctaatca agtaagttct ctgtatgctt ttgcattagg 309840

tccatattct aaaatccagc ttaatttaag tactcaaatt ttaagctcac tcaaactttt 309900

gtggcataat agaaaacatg caggattttg gtttcttata acattttgtt ttatccacag 309960

ttgggaatat tcttgaacac cctcaagagg attcttgatg tccttcattg tagagtggaa 310020

gacatcctaa attcatgggc atcctgtcta cctgtcatgg gagataagaa gacactgttt 310080

ggggagcaaa tgaatggaat cactgttctc ttgagaacca aatacaaaac ttatttgcaa 310140

gcaataatag ggaatcttgt caacaatgta agatcattca aactccagtt ttctacgttt 310200

```
gttctatgtt atcgtaaaat ggataacaat agtgagcata aagtttttgt ttagaagcct   310260

caaatattta tttacatttg atacaattga attgttcaga caaaagctaa tcggaacaca   310320

aggctgaaaa agatccttga ggaaacaaca gaaacagatg gagaagcaga agtgcgtgaa   310380

agaatgcagt tgctgaattc acaactcact gacttcatct ccaatctgca tgaggtcttt   310440

accagccaga tttttatagc aatatgtcgt ggattatggg ataggatggg acaggtaacc   310500

aactatttta aaaactccta tattattggt tcatattttt ttctttctcg gatctcattt   310560

attttcattg gttttgtgat agattatttt gaaatttctc gaagggagaa aagaaaacag   310620

gatatggtac aacggctctt catatgctct gggggtaagt caatattatt agattatttt   310680

ctgatgatgt tattgttgat tgcaatattg caccgttgac gttgattgtt tcactttgca   310740

gatattggat gatacatttg cttcccaaat gcaacgatta cgaggaaatg cgttgcaaga   310800

aaaggatatt gagcctcctc gctcagtgat tgaagctcga tctattcttt gtaaagacac   310860

ggcaaatgca accgatacat ctaattactt ctatatataa tttagcttta tatatatata   310920

ttgccaaatt tccttgctat tgttgaaatg tccatccact gtacatgatc gtcaagtcaa   310980

atataaacct ggtaacgttt ttctttttgg ggggaggggg attcatttta ttcttttgca   311040

tctaaatgta ataatgtact attgttcaga cttcagaggt tgaataacgt gatagagggc   311100

tattattctt cttgttaatt tcctatcaat ctaaacacat gatgagagtg tttgatctaa   311160

agaaagaatc cagaagaaat tgcatagata aagtaagaaa atattttata tttatagact   311220

ttttatttgt cttatctgtt aactttattt atatttttaa ttaattttgt cttttattaa   311280

ttttcttttg ttttttatta ctatgatttt atttttcaca ttttgtgtg tagttaaggg   311340

attttatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatctttt tgtttttgat   311400

catgtcatat ttacagtatt agtcgtataa atttgtatta aaattgattt ttggatttgt   311460

atttggatgt ttttttctgc tgaattttat atttggatta tgaacatcaa attataaata   311520

aatgacttaa tcggtggttg ataatgttag aaaatagttt tattaaattt ttgtaaggtt   311580

taagatgatt tttcctctta agagaagttt ataaaatgaa ttttttatgt aaaccttaaa   311640

acatgcgtta aaaaatgaat ttaaatatct tttaagttaa catgttttat aatgacttca   311700

agataatgtt atgcttagtt tttttccttc taaacaagta aataaataaa taaaattcat   311760

tgtcctaaat tttatttatt tattaaatgc tagcataaaa acaaacatca ttatatattt   311820

ctataatttg ttaattttga atataaatgt ttaaaaatga taacaaacta aaaagcagga   311880

aacatgattt gaatttttttt tttgttttgt aatttcaatt agaaaaatat ttggataatc   311940

tttactctct acacattttt ttatatttac tttatatatt tattcatttt tcttattttt   312000

ctctacacca catatctaac tttgaaatat ataaaaaatc ttcataatta aaatatatac   312060

acccccttaga acacagataa ttaaagatca aaataagaag aagaaaatca acaagtgata   312120

taataatgtt attatttcaa tgtttcataa atacatataa taaataaaat gatattcaaa   312180

tatataccac aaataatttg atgaattatg tataaataaa catatattta aaaatataat   312240

atattaattt atcatgttat cataacaaat aaataaattt aagtaaaatt atgtatacat   312300

tacaaaacat attaaactaa aaataatatg acatcaattt atagataata aaagatatca   312360

tttcaatata taaattttag cataataaag taggatagct taatagaaat acgaacacat   312420

atacagtaat tactataatt attaatgagt taatgattaa tttattataa aaaaaagtaa   312480

tgatcacttt tttaatagtt caaacgtatc ttgttatttt aatgaatcag tgattattat   312540

ttttagaggt aacgtatatt tattattatc catgggatac aaagttacaa agtatgggct   312600

ggaactggat atagaaagaa gagaagcgaa agggcgcgag ggggaaatgg cgaaatgaag   312660
```

ggagggaaag aattagaaaa tggaaaatat tcaaaagggt gattccctcg ctccggaaaa 312720

tccgaaattt ggatattcca ctttctcact tttccctata aaacaaaaaa gcacccgaaa 312780

ttgttggcag tggaaaatgg cgcagcttcc gtgcgactcc gatggcgtgt gcatgcgctg 312840

caaacacaaa cccactccct ccgaaaccct ctcctgtcga acgtgtgcca ctccctggca 312900

cctttcgtgt ctcccttcgc cacctctctc cctttctgat tcccactggg actgccccga 312960

ctgttctgac acctccaatc atcaccccgt cgctccctcc ggtgaccttg tctccgccat 313020

tcacgccatt cagtccgacc cctctctcac tgaccaacag aaagccaaaa aacgccaaga 313080

actcctcgct ggctctgccg acccctcaaa ggacaaaacc aaaaccaaag acatttttga 313140

tggaagctta aattgctcca tatgcatgca actacccgac agacccgtca cggtttgttt 313200

cttttgtctt ctctgttttt ttttttttta tcatctatta atttttgagt agtcagtgtg 313260

ttagtttcct caatttatct ttcagacgcc atgtgggcac aacttttgtt tgagatgttt 313320

cgagaagtgg atcggacagg gaaagcgcac ttgcgccaat tgccgtgctc aaatcccgac 313380

caagatggcg agccagccga gaataaactc tcagttggcc atggccatcc gattggcgaa 313440

ggcagccaag tcgggaggtt cttcgggtcc atccaaggtg tatcattttg tacgcaatca 313500

ggaccgccct gatactgcat tcaccacaga gcgagccaag aagactggaa aggcaaacgc 313560

ttgcagtggt aagatttttg ttactgttcc tcccgaccat tttgggccca tccctgctga 313620

aaacgacccc accaggaacc gtggtgttct ggtcggggac acgtgggagg acaggatgga 313680

gtgtcggcag tggggtgctc atttgcctca tgttgccggc attgctggac agagtggtta 313740

tggttcccag tctgttgccc tttctggtgg gtacgaggat gacgaggacc atggtgagtg 313800

gttcctttac actggcagtg gtggcagaga tctaagtggc aataaacgca ccaacaagct 313860

gcaatccttt gaccagaagt ttgaaaacat gaacgaggcc ttgagagtaa gctgcaggaa 313920

gggttatccc gttcgggttg taaggtcacc tcttctctct cgatcctaat atttttcatt 313980

cgattaccaa ctaaatgcat ttttctgagt atcacaaatt tattttgtgc cgaaataact 314040

tttgttttgt tcaggtcgca caaggaaaaa cgttcttctt atgcaccgga atctggagtg 314100

cgttatgatg gagtttatag aatagagaaa tgctggcgta aaaatggaat acaagtaagc 314160

tacttctaat gataggcatt gtgtttattg attgaggcct gggaatgtat ttttccttga 314220

tagttttctc caagtttttt gattcatgga gaagctttgt tctgtgacag ggttgcaagg 314280

tttgcaggta tttgtttgtg agatgtgaca atgagccagc accgtggaca aggttggttg 314340

gttctttctt tgctgctgtt tgtttgtgtg cttatgtgtt attgacttta ttttgttgat 314400

gtgcagtgat gaaattggag atcgcccacg ctcactgcct aaaattgatg agttgaaggg 314460

ggcagttgat gtaactgaaa gaaagggtga tccatcatgg gattatgatg taagtgttgt 314520

tctggtcctt tagctgttga taggttgatt tgtgtctggt aggattaaat agtgagacaa 314580

tcataattat tgtactaaag agttttggaa atcgttctag tggtacatgt tccactattg 314640

atgttctata atctatactt tgatgggtct cactcagtac ttttggtgaa atataggagg 314700

aaaaggggtg ctggttgtgg aagaagcctc caccagaaag caagaaatca gtggacatta 314760

aatctgaaga tggaacaaca atcagagtta aacgaaaggc aaaagatgtg tctgtgaaag 314820

aaaggctttt gaaaggtatg ctctgtgtac atgttcccat aatttaccct gtatagacta 314880

cttataaatc ttgtttgcct tattgttttt taaaatccca ttgcagtcaa ttgaacttgt 314940

aaaatctatt caattttgcc actgacttcc aatttgttca gagtttggct gccaaatatg 315000

tctcaaggtt atggcttctc ctcttactac accttgtgct cacaacttct gcaaagcctg 315060

```
tttggagggt acctttctg gccaaagttt catcagaaat agggcatgtg gaggtggacg   315120
cactttacga gcacagaaga atgttatgaa atgcccatct tgttcaaatg acattgccga   315180
ctttctccag aatccacagg tactactgaa tgccattatt aggttttata tttgctccaa   315240
gtatgcttgc aaaccatatt tggatttctt ttaattattc ctagtttaca atgaaatgct   315300
tatgcctatt ttttgaaaat atggaattca attagtaaaa cggttcatct tgaataaagg   315360
agaatggtag aaatatatta aggctttatt ttgagctcgt gtatatgctt tttataaggc   315420
ttgaatattt gttgcaaata ctactggcac taatgaaata cattctggaa tttttcattc   315480
attgtattca aattggcatt ttatttgtaa gttttgttct acaattttct ggccttttt   315540
gtacaggtta atagagaaat gctggccgtt atagaatcat tacaacgcca ggctgaagaa   315600
gaaaattctg aagagtcaag tgataaaaat gatgaaaatg tgcatgatcc aacagaggtt   315660
tcaaaacctt gtgattctag tgataaggtg ttggaggaaa ttaaggacaa tgagctgaat   315720
cagccacaca agcgaaggaa agagtgaagg atgactgcaa gttattttgg tcctttggat   315780
tatggatttt cattaaatag caagggacgg actgctgatg caattgtttt ttagtgctag   315840
catagattga tggattttga ctaatatatg gatttaaata tatttttgt gcgttatgat   315900
cggagtagag gttcatgtga tagaatattg gtatctcctt tattgtgggt ttcatgtctc   315960
tagaaggaga gaatgaatgc agtttacact gtaatgcata tcttaatgca ttctgtgttt   316020
ttattaaaga tgttatgttt actactacat ttaaacaagt ttaaatttaa tattgacttc   316080
tggtgtaaac ttaaatgaag agccaagtga taaaaatgat gaaaatttgc attgcccaac   316140
agaggtttaa aaaatgatat aatgatagga ttaaaaaact tcatactact acgcattgta   316200
ggtacacaga agtatacacg aggtaaattc tgagaagttt ccatcctttg tgggacatca   316260
acttgtgaat gtagcttttg attcaactta aatttgctat aattggctca caagtatgtt   316320
tgtctaaata tcttgcatca acttgtgaat gtagctcgag gaaattttga agatttgagc   316380
aaggtgaggt ttaaggaatt aggtaactaa atctgaaggt aagctttgtt atcctctaac   316440
tcacctttt atccaatatt ataggattct ttttttttt ttttttttac aacgttttac   316500
ccattaggtt attagaatac ataacctttt tttttttta ccgatttagc atgtgtattg   316560
ttatgatata atttaaatta ttgatggatt gaaagagata gaaagttgca ttgttaggaa   316620
tattaagttg catttatata tatatatata tatttttttt tgaatttgat ttatgataat   316680
cagttataaa ttgttaaaat ttaaaagctt aagagcatat tatgataaga gaatattgaa   316740
atgaaatgaa gtgaatgtta gagaatgaaa atctaaagta gatgaactta tgcgttttgt   316800
aaactaaaag atcattatct tttcacttaa agagaatcaa gaatctgaac cacgtaggtc   316860
aataagttac aaagagagtc gaaaaggtaa atctagaaga ctgaaaatga aaattcgagg   316920
aaagtagacc tttaagttta attattatta cattacatta gtagttacaa agaattttct   316980
aaccaatttt atatgctcat cagcgctgaa atttcaactt ccaagtaaat taaaaaaatg   317040
aaataattac gtagatatgt tatgggttag gatcatttgt caaattttgc acaatgatat   317100
atttaattat tcgctcgaat tgccgccctt ctcatgtggt ctgatactcg gacacgtttt   317160
tgtattttat ttaaagtatt agttgactga cttccggtcg tctctcaaaa gtcttcgtta   317220
ttaattataa tgcaaaaatg attttttta ataaataaga aatcaagaat cagatcattt   317280
tcttttcttt tctttttagg atttttctta cggcacctat tcagtaacca cagactaatt   317340
tctctgtttg ataggtaaaa attatttatt aaacaaattt aagtcacttt attaagtaat   317400
atgtacgagt attataaata tttttatatt gtcttctgtt cttataaata aaaaaattaa   317460
gattattttt cgttgataat gtttaccatt tttaataaat aacacgtatt gagaaaaatg   317520
```

ataacttagt atttattatt aatatacaag attgaactct ttaagatctt ttttgctctc 317580

taagttaata ctgttccact tccatgtatc atttgaaaaa acaaaataac actcttgaga 317640

tgtctataag tctattgaag aagacataaa gaaaaagaaa gaaagatgct aatagtaatt 317700

gagtaataag atgtaaattg taaagaagct tttgccataa gctttttctg cgtaacttct 317760

aacacacgct gaggaggaca tcccctattt atatctcatt tcaccatact gtccatacgt 317820

aaatagagcc ccattcccct gcttacatag agagcacttt tcataaaagt taaattccaa 317880

gagaatgaag aagatacaag tatcaatcaa gtttctgctt tgtttatctc tgctctgtct 317940

tttgttctct tcatttcttt tactccttca atccttgaag ccatccctca tgcaattctt 318000

cagctacatg gttgaaaaaa gctacatgtt ccttctctgc aatggcctcc ttcttgtttt 318060

aatagccatc aactctgctc caatcaatgc ctcttcacta ccaaccactg aacatgctgc 318120

tgtagctgtt cacatagaag agaaaagtag ccagttagaa tccaaggaac cagacatggc 318180

agttgcagca ccaattgctg gtgaggaaac tgaatcccca cataaagaag aaaagatttt 318240

ggtgagagta gaacaagaca atgttctatc agatacccaa gaagaagaag aagaagaaga 318300

agaagaggga aatgcccttg tgatcattga tgaagatgag catgacactg aagagttaaa 318360

taagaaatgt gaagatttta ttaaaaggat gaaagcaacg ttctcttcca ataacttgga 318420

gctaagagct gtcaacagtt tttattttga taatcagaaa ttgctggtgg ctgttaatta 318480

agtagttgtg aatcttagaa catcatgtat ctccctttct tttgcattga ttttaactaa 318540

cagggtgtct tagtttccaa gttttttttgc cacccagatt tttgcttgta ggaattaaat 318600

cctgccctaa atggttctgt cagactatgt tccatgttct gttctctgtt ccaatggaaa 318660

catcaagctc actctatttt attaaatgca cgtcttgttt actacagtaa ttaactttag 318720

catctctttc aattataaac attttaggtt tacacattca acttgtatcc atataatatg 318780

attcagttaa atctaatttt catttaaccc agaaataagt aacgtctaac ataactccat 318840

taactcgtaa agaaggatgc tgctaaaatg gccatttgag ttcaaaaata tgatacttca 318900

attcgacttg ttttgtttag cttcttgtga gagaattccg tccatctggc agccttataa 318960

taaaattcaa ccaatgtcac tatagtagat aaactttatt atatatcatc gttactgatt 319020

tgagcatcaa gactattttt tttaacaggt atccacccta tccatgatat ctcaatcgta 319080

tcacagatta aagagtgcac tttagtgagc gttaccccag tcaaaatcat cagctctatc 319140

ttgaatgcgc tttttataaa aataaagtgt tttgtattcg ctctgtgaaa catttgtttt 319200

tgggctttca taagctcctg agtggaaact tgagcaatgt aaaaaataat tttggatttg 319260

tggaaaagtt ccctttctaa aggcgggtct ggaaaaagaa aacacggata gtttataaac 319320

aaaatgactt aaatatattt ttaattttta ataaatactt aatttttgtg tttattttct 319380

aataaatttt tattttactt ttagtcccta ataaattaat aattttgttt ttagttaatg 319440

acacttattt gtaatccatt ataaattaat aaattttgtg tttgtttaat aaatcttttt 319500

tatttgttat tagttgggac taaaataaaa tttattaatt tattaaaaaa taaatacaaa 319560

atttgttaat ttattaagaa tgaaaacata atataagaac tgaaaataaa aatattattt 319620

tattaacaat tcacacaaaa caaaatttta ttaaaaaaca aacataaaaa tcaaatattt 319680

attagaaata aaaacatatt ttaatctaaa gaaaatttgt caaatatctt ttaacctttc 319740

attatctctt gcaattcaaa cacacaatca agctaatcct tattactttg tttacctttt 319800

ttatattata tccagaaaga aaaataatag agtgcacagc gtattattgc tgacatgtta 319860

ttcgggttag gatcagctac agttttgtta agaaactgta tgggatctca tcccttcatt 319920

taccaaacta tctttaatat ttgaaaacct cgtatatgac attagtaact gcattgggtt 319980

caaattttca agccgcagag atctaattct cagttatgct tatttaaagt ggcagatttt 320040

aatgtgtgat agatagaaag aagaatgctt acaatatact cattttaata tatatatata 320100

tatatatata tatatatttt atgagttaaa attgattgca acttggcttg aaaatgtatt 320160

agagaggata tttacagcat ttctgtgcaa ggaaataatg tatttaacag gttgtgaatg 320220

aaataaaata aaggatgttt gaaattgata cggtggcaga gtcaggaagg gggccacgta 320280

gcttcctttg ttgaattgaa acgtacgtcc ttctcaagtt ggcacaataa tttgacaacg 320340

gatctccaag aaatttatat gcggcctctt tatataaaaa gttatttttg agagtgtttc 320400

tattattaaa aatataattt ttttaataga aaaattctca aaaatatttc taatcttata 320460

ttcaaagaga tccataccaa acaattcttt acttgacatg agtcaagtct ttatttctga 320520

gaaagccaac gaaatcatca taataaacgg atacagagcg ctaattttcc acaaacttta 320580

agaatgtggc cctacataaa catttgtcct tcgttgataa caacatgcat cagtatcgtt 320640

cagtctaact tagcatagcc atgagcactc catcactctc aacctcaact tattctattt 320700

ttaatctatg cacctttcca acacacggag taacatccaa caactatcct catcgcacca 320760

ttttttata ttaaatataa ttaaaaatat atcttattaa taatcatgat ggttcttcat 320820

gaaaaaataa attatgtctt tctctctcta ataaaaccat gaactaatat taataaaatt 320880

ctctttaaga acttacaaaa aataagtgta aaataaatca tttttattta tttataaatg 320940

aaaaccaatt aatttatgca tcttagtttt taaataagtt agatgataga gtttttaaaa 321000

gaaaaaatta agtaaataag ttaatttaaa atctattgta tttatctttt tacctttttct 321060

cttattcata aatattgtta aagaattatc taaaactatt caaccaatat atcattaatt 321120

atatattatt caagatctca aattgaaatc ttgtaaataa aaaagtgatt gaaaaaggaa 321180

accttactaa catgactaat tacatcttct tctaatatta cttactagca aaatcgatta 321240

atacttctta gcaataattt ggtgactcca aatatgtcat ataattaatt atgaataaat 321300

agaagtggat ctaagttcct ttagttatat tttagaactt tgtttgtcct aatttgtcca 321360

tgttttacta tataatttga cagcttaaaa taatttaaga tctaggatca aaacacattg 321420

ccaccttata tatccgagtc tctgtcagct ttagtctgtt tgtataaact tttttagaaa 321480

tatttataag ataaaagata aaaaagaata aaatgaaatt tttcttaaat ttgaaaaaag 321540

aaaattcgaa gatgtgtgat ttgatccaga tcaaacgggt tatcaatttg atgacaaatc 321600

gtgtgaccac gaacccggtt ggttcacacc ttctggaact gattttcaaa acatggctaa 321660

aaaaaccgct tagacacgta catgtacaca ctttttatat atgactttta ggacttcgtt 321720

aaaggttttt tgttaaacct tttaatgagg acttcgttaa agttacagca aggagacatg 321780

tataaaaatg aacacaattg aattcaggtc ggaaaaacaa gacaatgcgt taaagcaatg 321840

tacctaacca aacttttttc ccactaagaa aataaaaatg ataaaaagga tagttgggac 321900

acttccactt gggagcgtgg caacaatgtc caatctgttt tatagtttgg ataactgact 321960

aatttcataa gttaagacat agagttccca aaaatggcac ctaatcctat atacatctta 322020

gtggcgcttc gggacatatg gcttctcttc tatctccatg tcccatttttt cctctccaaa 322080

cttattcctt ctctttttttt ttcactattt aataattaat atctcttaca cttgaaaatg 322140

tcacaaccaa aatttcctcg tagccaaagt agagaagaat cataggcaat acttcccata 322200

atttttagca tcagtcacca ataatcctga caagaacata tgccaccatc aaaatggtga 322260

aatctatttg aatctcgtaa aattatctgt cgattaacaa tatttgatat gtatttgaaa 322320

gcagtgtgac agtcaccaca aacccgaagg ttcttaatta tcctaatagg tagctcagat 322380

tggcgagtga gaacaaaagc aatcgctagt ttctcactat gatagctgag aagctcttct 322440

ttgttttcaa gctcaagatc atagagtgca tatttggttt caggcacata tcccaggtcc 322500

ctcattttgt tcattatctc cttgagttta tcatagattt tttctttttc tgggtgtgtt 322560

tgatctccag ccacaaacac atgaactcca tccttcatgg tgacccaact acacccagct 322620

tccttcttaa ctgctgcgtt cctcattgcc aacctagcct ctgccacatc ttcccacttc 322680

ccaccagcag catgcatgtt agaaagaagc acatagttca ctgcgttcag cggctctaac 322740

tcaataagca tcttggcagc cctacgccct agctctgtat ttcggctatt agctcgacaa 322800

catgctccta aaattgttct ccaaataagg gcattaggat tcattggcat tgttttgatg 322860

aactcctcca gcttcttaac attacctgcc cgcccaagga ggtctaccat acaagagaag 322920

tgctctattc gaggagctag ttcatatact tcacccattg atttgaaatg ctcaaatcct 322980

tcatcaacta accctacatg actacaggct gataggaccc cgacaaaggt aacatgatct 323040

ggcaattggc catgctgttt catttgtgta aaaagcttaa gagcttttcc tccatgtcca 323100

tggcgtgcat aaccagaaat cattgaattc caagaatata tgttcctcac aggcatcaat 323160

tcaaagaatc ttgatgcata atctatcttt ccacattttg catacatgtc aactagtgca 323220

ctaccaacaa caacttcaga ttctaaacaa gctcttatgg cacatgcatg gacttccata 323280

ccacgctcta atgttgcaac cgaagcacag gcactaagaa cagtagcaag cgtgaaatca 323340

tccaatcttt ggccccttg catcataagc cataccaaat ccatggcctt atgcaggatg 323400

ccattgtgta tatatccaga aatcatggca ttccaactga cttcatctct tcgctcagac 323460

attctagaaa agataatctc acagtcctcc atctgctcac actttccata gaaagctaga 323520

agtgtattct caatagcatt gtcatcagcg acagagtgct ttaagattaa agcatgaatt 323580

tgacggccca gttcaagaag agaaagagaa gaaactgcag ataaaatatt tataaatgtt 323640

actctgttgg gtttccatcc agcttgcatc atctccagga aatattttat agcctgtaaa 323700

actgacgcct ctgaagttgc tagtgcacca ataaaagaat tccaagaaac ttgatcgtac 323760

tctggcatta gaaagaaaac tttctgacat tcccccatac aatcagtttc agcatataat 323820

gttagaagag catttgaaac tgaaacgtcc aaatcaagcc cgcatttgat cccttcaccg 323880

tgtatctgtt gtcctaacat gatccaaccc aaacttgcac atgaactcaa agtactaata 323940

actgagaatt ttgatggcac cattctattt ctcctcattg tgtggtaaca tgcaactgct 324000

tcctcaaatc gctcattgtg gtcaaggcca gagattatag agttccatga aacagtatct 324060

ttactgggta tgagttggaa aattgaccga gcattatcaa tggcattgca ttttgcatac 324120

atattcacaa gagcatttcc aatcaaaatc cagacatcaa ccatggcatt gcgaatcaga 324180

taagcatgaa cctcttgacc ctttctcttc ccttccttta aatttgaaaa ttcagtaaaa 324240

gcacttaaaa gaactgcata agatgatgca tttatttcaa ctaaatcttt catttccttg 324300

aatatcttag ctgcttcttc accctggtgc tgccttgcca gtccaaccat taacccattc 324360

atagtcactg cattacgatc acccatctgc tcaaaaatca ttttagcaga atctattaaa 324420

ccataccttg caaacccgct gaccaatgca ctaccaacat acaaatcttg tacaaagcta 324480

gatttttcaa tcctggccag catctgctca agcaaagtca gtccacagtc aacccgagag 324540

catgcaacag ttactaagct acagaaggta tattcattag gcctgcagtt aaattctgta 324600

gcttcccttt gcatgcttaa aaatagctta aaagcagaaa ttgcttctcc cctacgacaa 324660

tagactgaaa tgatagaatt ccaggatgca gaagttttaa tttttatttc atcaaaaaca 324720

cgaagggcat catcaatgga agctgagcaa tgtgaataca tggacatgag cacattagac 324780

```
aacaccatgt ctgaagcata cggagatttg gaaattaagc catgaatctc catcccgagt   324840

ttaagcttat ttggaccaag ctcctggcat gctcgaagag cactaccaat agcatagtgg   324900

tttggtgaga gaccagctga aatgaccctt ctgaataaca tacatgcctc atcaggcatg   324960

ccattttgtg catacccaga aaccaaacaa gaccaagaaa cgaggttctt ttggggcatt   325020

tcatcaaaca gcttctgtgc ggaaaccaga ttgccaactc tgacaaatat gttgataaga   325080

gtattacacc agaaaacatc actggtaagc ccagttttgt agatctgcag atgaagctga   325140

tgggcatctt tcacgctgca agaatctttg tatcgattat agtccaaatt caaaggtgga   325200

aattggaggt gatggtgaga tgagttgtag taatgtagca actgctctga caaagctaac   325260

tgggtagaac aagcatgact tgcattgtgt aacaatcgcc tgtagcagag tatcatgctt   325320

ttcgcaactc taactaggaa atcatttaac cgtttaatca caggatgctt gtttacatgt   325380

aagtggagta aaaaaaacaa aatgctgcca ttgcaaactc aaaattttgt aactgggagg   325440

ggaacaaggg ttatagtgat aaaagaagtt atggttcgaa tcttctggct gacttaacat   325500

actaattgtg aaaatttatc aataaaaata aaaaatttgt aacccctcca aattagtata   325560

gttatcctta tgttcattat agatagaata gtttgatcaa tatttaagtt tgattattga   325620

taaaaaaaaa atatttaaat tttatttatt tttagtcgaa ttttaaatta attgttaaat   325680

cgaaggatta aaaataaaat atattataaa caacaaaact caccttttgc atattaataa   325740

atcttaccta tttaaaaaat tcaaaaccta tttgatattt atgaatgaaa agatacttca   325800

tttgatatta taattttata taaatctaac atggactaaa ataaactaat agaattaaaa   325860

aaaaaatact atataaagtt aattataatc tataaaaaaa aaatcactat gtctgatgat   325920

aaataaataa actaagttta aaaatatgat atgagtttat ttttaatgtt taatctaact   325980

ttgatgataa tttatttaaa aaatctattt tataataaaa cttctaaagc tgtatagtcc   326040

atatttttaa tcacctttt gttgttgttg gcacgatatt cttaataagt ttttttcttt   326100

taaattacca tattctatat ctttgaattg aatgacaata atttttgcaa aagaatttat   326160

atatctaaag tatttattta ttataaatta taaatataaa aaataaatat ttaattgtgc   326220

aatttacaat ctagaatact aaataggaag aaaaggtaaa ttagaataaa gaagtgggtg   326280

catggacgcc aggtcattag ctgggtagat aagggtagga tccaagccaa gagaagggaa   326340

catatgtgat gacattgcat ttgcagcaca caaccatcaa catggctgcc gagctcactc   326400

tatcttctcc cttttccttc aaaacttcat ttctgccaaa gtcaccatca ttttccccag   326460

gttcatactc ccccagaact aatgttaccg ttgtcaaagt tcatgctaaa ttaggtaaca   326520

tacatgcaat cactcacttc cctttgcttc agttctatgt aactattatc ccatccttgt   326580

gaattaaatg aggttgagat gataaactta ggaatgtgga tctgatccta ttaggtggtg   326640

gagatgaaca agccaagcaa ggaggaaaga agaaattcat aaccagagaa gaagaaccac   326700

aacagtaaca attcataatt tttatttttt ccatttcctt aattttctgg tcaccacgta   326760

tgtttcccaa agcctttcta ttgaatttgc gcaggtattg gcagacagca ggagaaaggg   326820

aaggagagaa tcccatgaag acccctcttc cttacattat catatttggt atgtcaactc   326880

cttttgtaat cttggcaatt gcttttgcaa atggttggat taaggtacct gttcgatgag   326940

acagcacttc gttgtctact ctactcctcg atcttcacat gttaattcac gaattttaag   327000

ctctttactt ctcattctca aacttcagta gagaacttgt ttacttttc acatatatgt   327060

atggacatta tattatggct cgttgtaatg aactagagtt cagtcctacc actatgaaag   327120

tcggattgaa aaagctactt cagagtagct gtagcagttt gataaccctt gtacgttttt   327180

agattgaaaa caaaaggaga agaatcaaga acaaataagg tctttttttt tttaccctgt   327240
```

tggattcgct gcttcttgtt tcaagaatag cacacgttgt tgatcaatgc ataatagtta 327300

ttttaatgac cgaacaccga actgctaaga tgagatggtt gactgttaca tggaaaatta 327360

acaaaggaat ttagtggttc gagattttta tttctttctg ctccttgttt ataaaacagg 327420

aaaaagaaaa ggcaaagagg tttagatcgt tggtatacta tagaactgca gttttttcat 327480

atttaggaga aatatatggt tgacatcttt atcatattag gttatttgca atattcagac 327540

gtaatgatgt atagtgcaac agttgtactt aaaaattaaa tatgaccttc gacactgagc 327600

aatctgtaac ttttatagag agaaattatt gcgagtaaaa gtaaagaaat gtaatggtct 327660

gtggaatttt aaccaatatg aaaaaaaggt tagcctcatt tatcagaagt agaaagtggt 327720

ggaaacaagt gtactcagat aacagtagtg ctatgcatag tatgaacatt taggtgtcga 327780

atttagctct ctcccgggga ggaattgcca tttaacttct atatatctgt cccttatttt 327840

aaagcattta aatgactctt aatgtatgtt caagttcaac catcgaaatt acccatgata 327900

gaacctgggc atttgccatt tggcaatggg tcggtttcag aagctgatga catcatctga 327960

gagcacaaca gagaagaggg gaagaaagtc atagttcatt agtgttagcc attatatgct 328020

agagtaacca ttggatcttc atcacagcat gtgcaataag ctagcatatc caatttcaaa 328080

ttgtgagacc ttgaaatcaa cttgtcaact actacgggta tgttgcttat aaaaaaacac 328140

tactatgaaa tgtattgtat atattgactg cggactgcca gaataaaata atattccctt 328200

aagtttttta cattgaaagc aatttttcat ttacctattc caatcaattt tctacacatt 328260

agattaatga ccttaacaaa tgttctcata aaggcagctt aaacgaggca agttcaatag 328320

caaacaaaaa tcttaatgct tcatcatctt tccctgcgta aggacttgta cagttccgta 328380

gtaatatatt tgtgttgaaa cttataagtt gatcgtagtg ccccaaattg atccctatca 328440

gttttgtaga tgtatagatg attcagttcc aaatgcgtgg gcctagggac aagacgacta 328500

ccacttgcgg atgaagaagc ctcatgtctt attgccactg gtagttgtgg tggtaattct 328560

ggcgggggct tgctgaactc ctcttcattt aagtatgtgt tatcataact cgatggtggt 328620

gatggaggat cttcaaaatc ggagaagttt ggaactattt ctgggatata atcctgtaaa 328680

aatggtttaa tcaagaagct aggtgaggct atctttgtat atatagatga attgctcgag 328740

ttgaagggat tgtaagttat gaccatattt ttgggatgtt aattcattca atacactatt 328800

atgtaaacaa aattttctag caatggatag aagactgttg aaatcaatct aaacaaagaa 328860

aagttacaat ccattactat gaacttgcaa acttattcta taagtgaggt cagagtcaga 328920

gtcagaattc agaactagca ttagtttttt atttttttgt tcagccagaa ctaccattag 328980

gtaaattaga aaggacacat atattcctaa atcttcccgt aagcaccgag caattaacaa 329040

acaaggttgg gacagtaacg tagaaatttt ctatctacca tgccatatga aattctactt 329100

ctgtgccaag catgcagctc tatagtctat tctagtttag tatgagacca tccactcagg 329160

catgatgagt ttcctcatca gacaacaaat tttgacaaaa aatgattcaa cgtgtgacta 329220

aatggattta gtaagtactg ctgaataaat attgtcaaaa taaagccaaa ctgtcaactg 329280

aattgatgat cgtgttaaag gttatagtaa aagaaaacac tggtgaagat gtaatcaaca 329340

tgatcatcag catttcctga aaaataaact aataaagtaa accatgaaat tacctgcaaa 329400

tccaatatat tgtagccata acctgaatca tcagaagccg atgggaactc tggagcatgt 329460

gtcaagtagc catctacaat gaaacggtaa tgatagatac ctatcgggag tgttttaaca 329520

atgacaaaat tttgatctac tctcatcaga ggctccctga caggacaagg taaaaagttc 329580

atcatatcat aagatgaagt aagagcaaga actatagttg gaatttaaaa ttgtgtagat 329640

```
tgttacgtgg tctcccagct atcccatgat cctgcaatag caacattcgt ggctgcatgg   329700

ttccatgtga tcctcacact tttcagcctt tcatgaatca cagattctac atatccattt   329760

tgtggcaggg gttgcgctac cgctgctggt ctttgcattt gcatggcagc cacagggacc   329820

ttgaaaacag gcattttaaa tttgatgttt taacgtaaac gttcattgtg ttgtgccgct   329880

caagatattt actgtcaaag tagcttcatt caatggcact aactattaac ttgtacattc   329940

ttcatcagat taaaagcatt aaatccttat tgtaattgct taaattttta tatatattac   330000

ctgggagtga actaatgttg caataacatg catgtattaa gtctcattat aaatttcttc   330060

ggccaataca tctcataaca attccctata ggaccagcag tgtttcccat atgaatgata   330120

aacaaaatta gtattcaaaa tattaaatcc accttaaaat tctaaaactt gaaagattac   330180

tttgatctat gccctataac ctaaaatctg attttagttg taccatccca attccacaaa   330240

tcactattaa acggtaaaag cagtctagag aaggctgaga agcatcccaa tttgatagga   330300

tgcttatttc ttactgcttt gatcaaattt ctttctttcc cctcatggat acactgtata   330360

aaactataac attaaacacg acctgtccta tttatttttt tcaataaaag acattaacaa   330420

aggatcatct aactctgacc tggggttgta tgagcaaggg aggtggtggc tcatatggtc   330480

cagggccatg tgaaggtaac tgaaccaatg gatctgtgaa tccattagta ttgccataaa   330540

gcacttcagg tggcagaaat ttgatgtctt gttcgtactc atccttttta actccagaag   330600

tgccttcacc atcctttcct ctgctgttac tacccatcac tgaaagtgga agaaacccag   330660

attttgatcg cacagcacga atccattaga tagagaagaa agaatcagaa agcaatatgg   330720

catatccatt tcagtgcata aatagaagaa acccttgaaa gcaaaccagg aattgactct   330780

aggtagaaga gtggcattgt tgttatagaa aaaaaaaata gtttttttgt gctttatttt   330840

aatatttgat gagcctctca ctctctttct ctctctgagg atgccacttt tccctgcctt   330900

aaagcaactg aacaagcaag tatacagggt tttattctcc aatgaatttg gaagattccg   330960

ctgtggacta attattatga gtctggttta aaggagaatg ttcccctgct atcaggaaca   331020

accaaacact gtctaatgaa acagtgcata ctttttgcac agtttcttgt ccctgtgccg   331080

gtccattaaa ttaaattaat taaatttctg tttgtaaagc aaagcaatct aacactacag   331140

aatattggtt cggtaccata atggattaca ccagctaaac gaacttgttt tcagcgtaat   331200

ggtattgaag tcaaaagctc gtaacttgct acttgttact attattgtca actaaactca   331260

taaaatggca tcttctaaaa aaataaagaa aaaagaaaat cataaaatag catccattgt   331320

tttgtgcttc ctgtctatac aggaaaacat gagttgttgg attggatttg acatgttagc   331380

tttgtctttt ttctattttg tttgcaactt cttgtcttgc ataataaagg ttaatcattt   331440

caatactagt gcacttcttt tgccaatgac aagagtactg cacatcgaca acccatccca   331500

tgaatagaaa aataaaagcc tgctccgtcc tcttggttga agtttgatgg ttcaatttca   331560

cgatatacta gaaaacaata tgacactaaa tcaatagttt atgaaaatat aatattaaat   331620

caataatttc tatttcaacc ctattgtcaa tttagtataa tatacatatt ccttgtgagg   331680

aataaattat tttttgttgc aaaggatata gagaaaggga tcggtacctg tgagccaacc   331740

actgtatttc atattcatgt ttgtatgttg tgattatttt tatttagtta caagtaatgg   331800

gtaatcagct gttttatatc atatagtaca tcgtatcgga taaacaatgc ataaagaggg   331860

ctttcttgta ttagaattca ctaggactag gctcttgtta tcgaatccaa cgacggtttt   331920

atctttttct aatgcgtctg ctcccttgaa acgaacaaga aattgcgcca tcatggcttt   331980

atgttagagc actctttctg cagggatgtt acaatacact tcattggaaa ttggcccctt   332040

gaaccatttt tttccgtcta caatttcata gctgtaccaa ataattatat tatagtcgct   332100
```

tcaatcctca aatagatgta gacctattgg ctataaccta taagggaaaa atcatgtatg 332160

taaagtgaat gagtaaaatt aattatattt atttttaaga ttatttaata cgtacgtcaa 332220

aatcatgatg gattattaaa ttaaggatta tttcactctt aatcgtttta agcaaaaact 332280

cactttcaag gggcattttc taatgtataa taataatgaa aattaaccaa gggctttcat 332340

tttctaccct tctcctgttc tcctataggg ttattaacat tgatgcatcc tataaagtat 332400

atatgcttag tgaaagggtg ccaaacccaa ataaattctc cagggacaaa aagtagatac 332460

atacggatct tttccattat atagctgctt ttggaattta agatgcaacc atagcatccc 332520

aagattccaa agttcaaaca accatgtgaa aagctaagta aaagcatcaa tagattcttg 332580

tttaggcctt ttgaagttat acaagtagct cctgcgtgcc cttcatcaat tccacccaac 332640

tttagcaagg cctctatgtc caagtcccca aagtatctac cttcccatgt ggtttgtttt 332700

atatttccaa aaggagtcag cataataggt actagttgag catgtcttaa tccactaaag 332760

ctcgtgagag caaattatgg aggaagtggg catctccttt taagcatcca atcaatgata 332820

acaagctcaa agtaaaacag atggtagcat actttaatag tttcacagtt acttgctagg 332880

tgtcaactaa acattacata ataatctaac aaggatcatt atcttcaaag tttacagttt 332940

ttttttttt taaaacaggt ggaaaggttt gtaaaatttg ttacttcata gttattacta 333000

tatgctagca tagatttggt agttgtttga tgcatgatgg acaatcatat gttctgtggt 333060

ttgattcaga ccccatttcc ttcataaagc taatcaacta gatattcctc cattcccaca 333120

tgttcgtcac caaccactga ataattaatt aatcgagcaa caactctacg agtgaattaa 333180

tatttgaaca ttcattttaa taaaattggg agctccgtca aatttgtgta gtggaagtta 333240

taaaaatcct ttctcaatct tcgttatttt catgaaattt ctcacctata aaaaatttaa 333300

tataaacaag gtgtttatgt ttgattgagt aaatttagga tgaaaagaaa atgaaaaaat 333360

aagccaattt tctatgacaa gaaaaaataa aaggaaaata aatgagtctc aaaaattgaa 333420

aaaatgctca atcaatcaat catgttgttg ctccatccag tgtaacatgc ttgtaataaa 333480

atatgaaatg atatgaaaaa atcttcacca ataagtcata aatcaatcac ataaataaat 333540

tggacatcac atctaactca aagttttaaa acattagata tataaattct tattacttgt 333600

acgttgttca acatactaat cacgttaaca tgacttgtat taagaaatga acatatttgt 333660

tgctcttaga tattgcatca aaccaattgt caaagggatt aatggagaat tatacctatg 333720

ttcatgttaa agaacacact cattgaggag ttataaagtc agttaagaac tcaagaaatc 333780

caataaggtg tactatgcat ggcttgtcat gatcaaggaa aatcacacct atttatagaa 333840

tatttcttct aatcgtcttg taatggttct tgccctttt tagggatgac atgtattagt 333900

gaaaggaagg aggtgtttat tgtgccttaa tcatgtaaag gtgaaactaa tttagggatg 333960

acatgtatta cttgattatg tattagagtt aggtccatca aaggacatat ttgtgactat 334020

gactaaacct ttatctttat cattctaatt tatagtttgt aaacatttat tatttattat 334080

tagatcaaat ggtttttttt aataatttca tctgaaaatc tattattctt catcaaccgt 334140

taaacttaaa agacatagat gcttgttagt cttaatccat gatactattt atttctctca 334200

ataaaataga agaatcatat tttgttatga agtttattaa ttgggcttgt gacgcatact 334260

cagtaagggg ggaaacgcca aaacatcatt atcttgcctt atggaataag caacttaaat 334320

agttgtctgc ttcttggcaa agttgtgaaa atttatttta ttttatattc tctcttttta 334380

ggttaattta ttgttaaagt cttctacggg catttgcatt gtaagcaaaa atgtcaagag 334440

agtgactttg aaataaaata tgattttgta atttacacaa taagatcggt caaataaaga 334500

agcatgatag ccaaaaggcc aaaataacaa atttgaacta agcaaatgat aaacaagcaa   334560

gttgctgcct gaatagttgt ttatatatat atatatatat ggcttaatta ttagtccttg   334620

aatttgaggt gtgtaatttt ttagtctttg aaatttaaaa actatttttt ttaatcccta   334680

aattttgaaa attacatttt tttaagtccc ttacataata aattgacact ttataatgat   334740

ttttagttgt tttaaattaa tttttatttt tgattaattt gaatttgcat ttaaaaacta   334800

tcataaagtg ttaaaaaaat ttgtcataaa gtacttaaaa attatcacaa aatatcaatt   334860

tattatgtca gaactataaa aagtaatttt tcaaaattca gtgattaaaa aaatattttt   334920

aaatttcaag aacaaaaaaa ttacacacca aactcaaaga tatataaata taaatatagt   334980

atgaataata tgagaatact cttatataat cataaaagga atttttataa acatgtgaac   335040

aacgaattta agattaaaaa tagttagtta agatgaaagt atttataaat tcaaattaaa   335100

atttaatata atcataaaat ctttaaaaga tttttttttt aaaaatcaaa cctataagtt   335160

tgttataaaa ttcttttaat aatgggtctt agttgaatgc taacacagtg attgaaaatt   335220

tggaaaattt acattgtatt tagggattca catctcaact acaatacaaa ttaaacaaga   335280

tcgtatatag gttattatat atatttttaa agccaacatt ttttatttta ttataatcat   335340

gtctcagttt tagcacaaga agtgccatac acgaagccaa aaatctgctc acaacagaat   335400

acctcacctc tttcgaaaag gcaatacata gagacatcct cccgaaaatg aaatatgcta   335460

caaagccaca aacatctatt tttcctccat ttacaaaaaa tataatctaa acgagactat   335520

gctccccca acacaacaaa agatatccat cgtattttta catctaactt ttctttcatt   335580

gtatttctat ctcatttta tatttcttta ttatttttaa tcatatttgt cacgtcaatc   335640

atttctctct ctctctctca cttatacatt ccaaaaatgg aatatacatt aaacttttac   335700

acacacacaa atatatcaaa caaaactctt cttactatac aaaataagaa ctataaatac   335760

agattatcaa atcatatttc aattttaaag ttttaaaaaa atatctatac gacttttaa   335820

aatgattatg tgtgatcacc aactattttt ttaataatca ataattaatt gtatcatatt   335880

taatttgttt ttcatataaa tgtatttttt atttgttctt agattatttc aaaatggaca   335940

taattatgaa tattttgaat gaaacttgat gtttctatat ttattggatg aactttaatt   336000

tttatgatta gctttcttat catctatttc atgacatatc acacataaat aaagttgaat   336060

tttttgttgt tgttagaatt aatgttactt gaagatttga actcatgatt ttttttacta   336120

ttttcccttc aatctttaaa tcattttttt caacatcaaa tcaacattat aactcttttt   336180

aaagttgaac ttttttcccta acttcgataa taccataggc ataaaacatt attatgtaat   336240

taactttaga agtatggtca cgaattatca tcttcttagc aaggaatgtt aaggtttgaa   336300

ttttgatcca ttttgtagaa acatgcacga ttcgtttatc accatacgtc acttaattgg   336360

taactttgaa ttttctcaat ccttcgaatg ccagctttca tactacaaat aaaaaggata   336420

ttgacgcata agctttggat tcaaagcaag gatgttctat aagctccgtg gttagaataa   336480

aacaggtaat aaacattata atatggtatg ttaaacattt ttcaaatgaa attcatgatt   336540

agtggcaaaa catcccctat ttccatccct cttcatgaca atagagtagt cgaattttct   336600

ttcttgtgtt tctttttcaa gaataaagtt atattctcaa atcccaaaaa taaagtattt   336660

ataaaattgt gtcacacgtg gtcttatttc tataaataaa ggatcaatgg taaatgattt   336720

ttttattata aaggacaatg actacatcaa tcatatttgt ataaatgaga gattaacaag   336780

aaaatttgtt tttaagggat cgaaagtata tttaatttat tttacttgca aagattaaaa   336840

acatttaatt ttttttatag taacatattt aactttaatt aattaattag agagtttaag   336900

agtgagaatt ttgataatgt gttataaaac attcactttt ttacgcaaat gactatatgt   336960

acaaatggtt tgcaaggggc atcattaagt tgttgcttta taacccaaat agcttgaact 337020

tgagtagcca gcccattgaa gcctggaccc ggtttatgat tctccttctt taatattaac 337080

tgggcctagt aaatcatgga tctagagtac caaaatagca ccttttaaat atgtgcttgt 337140

ttggacccaa aacataaaaa accgtacctt gcccttgctc ctccatatct atgctgtgac 337200

aaatattcat atgtcctcat ctcgaattct cacacagaac ttcgaacctt gccctaaata 337260

gaaacgtact tgaattccac attatatttt ctggtatcag catactaact agaggggaat 337320

ggaggtacat ctagttgtca tcttataaac ataactgatt catttttttc ccctttgggt 337380

ccataattac ctgattttag acaacttatt gcatcaattc ataaacctat gctagtggga 337440

tacctattat atatcaaacc aactttgctt taacttgctt cattgtagaa gctagatcta 337500

gcatacaagt ttcttatgta ttttgtagct ggcttgttcc gttcaaactt tcttaaatct 337560

tgagcatcac cttatctctt ttggctgaca ttgttgcagt taattttaac tttgtttact 337620

tatcctaaaa ccaaaaacaa agaaacgaat caaatgtcct tgggtagctt ttataacttt 337680

cttttgagta agacactgtt tactccgttc ttaattgagc aacaacctta ctgttaaata 337740

ttgaaacagt acaactattg gttgccccac aatgatgcta tttgatgctt tttattccaa 337800

atttggtggc tcggccttta attattgcaa ggatgagggt gacaactatg tatcaaccaa 337860

tgtaaaacat aaatttattt gtcacgaaca atgatggagc ccttttcact aggaaaaata 337920

aaatgcttga actggtttat tggaatattg agccaaattg tcccaactgg caaaagattt 337980

tggtctttat aaatgatttt gccaccaata ataatttcaa cgtgttctcc agaggactgc 338040

cgtcattaat attacgcaaa acacaattta aaacatagat atacattaga taggggctcc 338100

tgcacacttg cacatattat acatttttcc caattatctg gctcgcatta cagtacccta 338160

tctaaggatg atgattaaat ttaatacaca tctataaaaa ttgtctataa tggataatat 338220

ttttacctat tcatgtaggt tttaatctag atatgataaa tttttttgc tgactttatt 338280

cacagaattt ttgtagataa gtaagtgtat gagtacaata atacttttt ttaatagtac 338340

attaatacta taataactga atcacttcat gtatatactc atatttttt taatcatata 338400

attagtgcga agtatgcaag tatatataca tatatattat aattaggatt taaaatattt 338460

tatatatttt taattaagtt agatgttata ctatttatta ttatttttgt tttattaatt 338520

acatataatt tttctaaaaa agtcatataa tttttaatat ttatttttatt tatttgtcaa 338580

aaaataaata ttttttttat tgagaatgaa caccgacact aaaattatta cctttacaaa 338640

tataaactaa agtacggatt tttatttta aaaatacaag tgtaaatcac tcgtcttgaa 338700

tccttctcgg ttattgttca aaatgtatgt attatacgag atattttaaa atgaaatgac 338760

cttttgagag aatttaagtc aaaattctta ctaaaaaata catttcactc agcagctagc 338820

cgaaaatcaa atgttatatt aaattaaaat ttatgatcat actatattat aaaataacca 338880

cgttgaagga tcaaaagaaa actattatgt tttttttact aaaaaaagtt gtttttgctg 338940

cttatctttg aacaacttta ttaaagtccc acgtaatgaa tcataaatta atgctaaatg 339000

aacataaaat ttattcgtta aactaaaact acaaataatc tcttaattaa acaaaataac 339060

ataaaattta ttatattatg aacaattaaa acactatttc atgaaatata ttttcttttt 339120

atttgatatt ttttagtttt ttaatctgaa agtatgtaat aaatattttt tttcataaaa 339180

aataattaat taataacatt ataattttat ttcatttcac tttatgctat attttattct 339240

atttatttcc acattttatt aaaaacatat gcaaacatga ttgtagattt gctagtgcga 339300

tgataaaatt tgattttgcc cattttggat ttacgtaaat taatagtatt tggtgttttt 339360

```
tttattgaga aaaatttcaa cgtcaagaat gctttcagca aattaaatct caaaggtaca   339420
ggacagtgtg atatttgtcg tcatcgttaa caaacgtttt gtaacatttt ttttaatacg   339480
cttttctatc atcaaataaa aattataaaa ttttatagat ttcgcttctt actcaatatt   339540
ttaaatttat taaatactcc ttaatatgta tatgttaacc ttgaacacta acacttttag   339600
atcgaaaata gtaccagaga gcgagcatcc aaattccaaa ctcctcttat aattttaagt   339660
ttaatttttt ttcttgcaat tcagtttttt agttttttt tccttataac ttttttaaa   339720
gaataaaaaa taaaataaac ataatttata agaactaaaa attaaaaaaa taatttataa   339780
aaataaaaaa ttctaaatta tcaaaattaa aaatatattt aaattataat tttatttaat   339840
acaaacaaat attggcaact gtacttaaaa gaggaaataa aaatcgtgaa actgacatgt   339900
acattagtgg ggagtggggc ctaagagcgt cggtgggatg cggatgccca attgctcaat   339960
tagcccactt tgccctttaa tactatctca tctcatattc cagaaagagt atataatact   340020
atctcataca ctgttttata caatactttt tacttactta tttattatat ctcatattcc   340080
tctttcttaa ttatataatt tacaatttca tatttctctc ttaattgtat aatttatcac   340140
aagagtacta tttttcttca aaagaattac tatttttata ccactcttca aaaagttatt   340200
aaatactact aattcaaaac tttatgtatc catgattctt tctaatcttc acatttcatt   340260
ttgtcggaag tattagttga tttggttgat gattaacttt tatccaagaa atttgaacaa   340320
ctaattttaa tgaaaatgtt ttctctcaat tacatcaaaa aaatgtattt atagattgtt   340380
tattaacaaa aaattctcat attgatatat ggatatgatt cttaccgaat gaactaactt   340440
tgttggttct aattattaat tttcttctaa attaaaaact caaacacgta ttataatata   340500
aatattataa aaaagtgggg ccaattaaat tagttatctt aatagaattg tcaaaataat   340560
ggaggatggg gtccatctcg aagccaatcc caagctggca ttaatagtat gccttctcct   340620
cataaacgga catgctgctt tagttataaa cccacacact cctctcttct ccattctcca   340680
ctctccctct ctctttcttt ccctaatcct ccaaacaaaa tgaagaacct cttctctctc   340740
ttcctcttcc tcttcttagc ctcctccgcc gtcgccaccg tccccgccca caacatcacg   340800
cacatgctgg ccaaacaccc cggcttctcc accttcaacc actacctctc cctcacccac   340860
ctggccgaag agatcaaccg ccgccagacc atcaccgtcc tggccctcga caatgccgcc   340920
atgtcctccc tcctcgacaa gcacctctcc ctccccacca tcaaaaacgt cctctctctc   340980
cacatcctcg tcgactactt cggcgccaaa aagctccacc agatcaacaa cagcaccacc   341040
ctcgtctcct ccatgttcca ggctaccggc tccgcctccg gcaccgccgg ctacgtcaac   341100
atcaccaacc tcaaggccgg caaggtcggc ttcgccgccg aagacaacga cggctccctc   341160
cactccttct acgtcaaatc cgtccaggaa atgccctact acatctccgt cctccaaatc   341220
agcgccccca ttagctccgc cgacgccgag gcccccaccg ccgccccctc ggacatcgac   341280
ctgatctcca ttatgtccaa acaaggctgc aaggccttcg cggaccttct aagaggctcc   341340
aaagcccttc catctttcaa ggaaaacgtt gacggcggct taacggtttt ctgccccacc   341400
gacagcgccg tcagcggttt cgcgccaaag tacaagaacc tcaccgaagc acagaaggtt   341460
tcacttctgt tataccacgc gactcccgtt tacgagtccc tgcagatgct caagtccagc   341520
aacggcatca tgaacactct ggccaccgag ggagcgaaca agtacgactt cacggtgcag   341580
agtgaaggag aagacgtgaa cctgaagacc aaagtcaaca cggccagcat agtggggaca   341640
ttgatagatc aagatccctt cgtggcttat aagataaaca gggtcttgat gcccagagag   341700
ctattcaagc ccagcgatgc caaagaccaa gaccaagcac ctgccgagtc gcctaagcct   341760
gccaagaaga agaagaacgc taagaagggg gccgccgatt ccgatgcggc ggatgcaccg   341820
```

gcggacggac catcggatga ttcccaagat cagaaggctg ccgatgaaga cagcaatgga 341880

gtaagcggat tgcacgtgag attcctcatg gtcttcttcg gtttaattat gggctttttg 341940

gctctatgaa acacccatac atatggatta tggagtgtcg gtactataca cttgtggtca 342000

accatcattg caattaagat tcttttcttt ctttaatata tgtgaaggaa ataaaacgct 342060

gccaccgaca catgtaggag gccatgtgta cttctttctt tctttttttt ttaatctgtt 342120

agtattatag gttttgtatt tattgtttgt ttgttttccg aattatttaa ttggcctttt 342180

tttccagtgt gggtagatcc ggtttgtgct acctgccagc tatgggatgt gtgcatataa 342240

acagttttca attcattaga ttttgatatc aatattcgcc cctcatgttt tctttattat 342300

tgttattatg ctacttgtct taatttccgc ggtcacccaa ttagtagttc ataataatct 342360

atgtttttcg gacaccatta atatatttta attttctaag acattaagct cggattttgt 342420

actgtaatac gacattggct taaggtttga acttgctact gcttatgagt tacttaaatc 342480

atcttcaatc ggatttttca agtgaataag atatgtatct caaaaataat atattttctc 342540

tattataaca agtccatgtg ataatgaaaa tagatatgta ttttttataa gaaattattt 342600

tttaataata aaaaataata tttatctgac ccataataat gttataatta aaccataatt 342660

aaataaaata taaaaatatg aatttttaa aattttctag aatttctcat cattaaagaa 342720

aaattattta taacttttt tataatgata tgacactttg aaaataaaaa aaaaaataat 342780

ataaaaatta taaaaaataa cttaaaaaat tctcattaaa tatcctctta tcatcttatc 342840

actatttcag ttctagtagc aacttgaatt aagagaagct tatatagcga ggtaaccttt 342900

tttttgctgt aatttaatta aatttcttac agtttccttt ttatttaaat gtttaacggc 342960

attttcctct aactgaatga tagaatttta aaaatatggc ccacccatcg atcaaacttg 343020

taccttatac tgattatgca gtggcagagc attttaatcc caaggagata ttgttttcca 343080

aaagtgataa aagaaattga aaaatcaagg tttaaaaatt ttagtcgcaa tatcataatt 343140

ttggaggctt tctaaacagc aattattgcg gtagctgctc aagttgtcct caatttttta 343200

ttttttagtt ttgataatca taacgtaatt tcaaatccga taccgatagc atccacaatt 343260

taaaactgaa atgaaaataa aaaatcagaa attatcagag tcctgaacca aaccagtaca 343320

tgatgtatgg tcctgatcaa atcactatat gagactaatc agtattatta atcaagctaa 343380

atattggaca cttaggccaa gcccatttca tatttatatc aaattggttt tgatccacta 343440

atgttaagat ttaaagcttc ttctacagag aatttgacaa aatagaactg agtttcgaaa 343500

agttgacaaa aaaaatattt atgcgtgtta ggggggtgag aaggatgaag gatctcccat 343560

taactttgca gctgagtgtc atatttcttg acattaagtg agtcattaaa gtaattgcat 343620

agacaaagat tatacaaatt tgcaaagaac agaacataat cagcggtgaa tcggtgatgg 343680

ctaaagattg gaagaaactt tgtactagtg tgtattttag agaaactcgg ttagtgctag 343740

tgcgacgtct tccttcccag tatccatgta ttgaattgaa tgtaaccttt ggctcgagtc 343800

ctaatcggtt ctgtatagga gatctgtagc tgctttatta gctactttat tacattccac 343860

aacggatagt gtaaaccgat atccgttata tgcagataca aatttacttc agcaccatca 343920

ctagtctttt cacctgtctt cattttttaa cattcatgga tatctatggg tattcgctgg 343980

tatacaaaaa tccacaggta gttgaattcg aggatatgcg tgaattcacg ggacgggtac 344040

ggacagattt tctaactcgc ggagcatgta acacgtgccc ctatctagtg gtcaattcac 344100

aacaaccaaa gtatttgact tgttcattac ataatttttg cggtgaacaa agggagcaaa 344160

gttcaatgtg ctgcagaggg tgaatacatc ctcgttgcca agaattcttt tcaccctcaa 344220

```
gattacaatt ttctataagc aaaaccagga tggagctgta tagccggaaa tattgcagat   344280

atgagaaaga aaacgttgcc aagaattgcg aatgggaact ttgaactata gtttcactta   344340

tatagtattt ataaaagaga ccatcactgc aatgtgccta caattttcaa gtctcggaac   344400

cgaaccattt taaagtaact cagtctggtg tctgcagctg ccaaatcagc gctataaaca   344460

cgggatcaag atcccctgca gttttttctt ttccaactgc atgaatctca attctcaatc   344520

attaatatat atttctactt gaataaaatt ttgatagaaa aacataatta aaaaagaatg   344580

gattgtgaaa gattgaactg caccactgca cggatgttac tgcatgacct acagttactt   344640

attaaatgct gagaatccta gtccatctct tctgaacctg agactttcgg atgaaaccgt   344700

acaaaacacc agaaaaaaaa tcctcgtact aacagaagtg catgttcttt ttagcatctt   344760

attctactag cctacactta ttttccacct caaaaatttc tgatccaaga ttaggggtcc   344820

cagatttcaa aaacaacttt cttatatgac atcatcccca ttaaaaaaat gccgtatatg   344880

ttcaacttaa tattttggct ttagctctcg gctctaagaa gtgaattaga aaatcggcag   344940

tcctctacac aataatagat gacattataa aattaacaaa cagtagaatg gcaccatatt   345000

ttatccttat tgaagacata aaattcaggt tccggatgca cctggaaaaa gtactaacaa   345060

ataaagttac gtatacagct tgaagtaagt actattaaca aataaagttt gagtatgata   345120

tataaatacc tctatatatc aaacatttta ttaacatcta ttatttcagt ctatttttct   345180

ctttttatca caaagtatta tatatacttt atctgtcttt tctctcttta tctatctagg   345240

atctaggtgt ctactagagt ttgctgtcca caaatgttgt tccacaaagt ttacaagtat   345300

atgtaacggc aacttgcaag catatacatg tcaatcttgc tcctgtttgg aagctaacaa   345360

aaggctggca tcccggttgt taaaatacag atgggtcttt ttgccagaag atgtacaagt   345420

aagcacgtta gaaaaaccgg tgtagttgcc atccagcttt gaaatgcata tttttctaat   345480

aaagtcaaaa agctcatttt cttgcacaaa aggctgggca gcataatctt caactggcat   345540

ccactgaatg aaaaaaacga gacaccagtt aaataattac agaaattaca aagtttcctg   345600

gtaccaatgt cttgatagat tatcagcatg tagccttcat tgacttggag agatttaaaa   345660

tgaagtatga acttaagcaa cattttaggg tgcgtttggt ttgttattta ttttcatttt   345720

aggagtaatt aataattaac agagtgaaag gtgaaaataa tatggtattt ctttagttat   345780

acttaaagac atgtcaactg aaaattagtg agattctcaa ttgacattag aatatatacc   345840

ttcgctgcct caatttctga agcctgattc tgaatgtcaa acgattgagg ttgcaacatg   345900

caaacaaaga acaaatctga tttctcgaag aacgacttat ggctttgcct agtacaaaag   345960

aaataaaggt cggtgaacgt gaaggccaca ttcaatatta attcagattt cagagagaaa   346020

aatagtgtaa attatatgca tagcagtatg ttggttattt gtggaaaaaa acgcattcac   346080

accacatatt acctgaatgc taaaacttca acaaactttg tttctatctg aaaaaagaat   346140

gaaagtaatg gcattagact ttgaaacaat ccaaaaaaca tgtaatatat aagctataga   346200

taaaattaca accaagtttg tcaaaacagc aaacccaaaa cttggtcgat attagttgaa   346260

taatttgaat taaaatttac taagtaatat tatttaattt taaatattta tattgtcaca   346320

tgcataaaaa tatagtgtaa ttatgaaatt tcaagatttc agaggagttt aaggtttgta   346380

aggaataaat tctgagaaaa attaagaaaa tccatttttt ttttttgac aaaacagaga   346440

agcataggcc tttatttttg gggtcaaatt ggaatcagtc tttgattata agcaaaagag   346500

caagggaaca taataaaaaa aaggaagggt cttaatcgta tattagatat ttactaaagc   346560

atgataattg ataaaatatt aaatacacat gaatgccagt ttttatgata ttcattaaat   346620

tattttattt ttacatttaa aaattaagtt tgtaaggaaa ataataaaat tttaaaaaat   346680
```

gttgtatata aatcttactg atattgtttt ttttttctta aaaaaataca taacagtgtt 346740

agctaaataa ttagtgacag agaaaaatat aaagtggatt gtaaattata gttgagttcg 346800

gggtttgcta ttattttgac aaatttcaag tggaatgtaa tttactctaa actataaatt 346860

atgtgtttgc ttgcttaccc ccgtctcttc tttgacttct ctaattgcag cttcacagag 346920

atcttcaccc tgcaagtgga tttgaaacat atcaaaagat aattttagaa gtttaataat 346980

ttggtcggta ataattttga catactttct gtccaaaaat aataataata attttgacat 347040

acttcattaa cagctcctgt tggcatcttc catacacctg tgcctctgaa tttgccacct 347100

gtttcctgaa ccacaagcac ctgtcaaatg aaacaagatc atttcaaagg tttcctcctt 347160

tattcaggct tcaaagcttg gacttcaaat tgaaaaagaa ataaagaaaa gattacctct 347220

ttgttattgt tgatgacaaa agcaccaaca ccgacacgat gtgaagcatt tgcaggaatg 347280

gtatgaggag tatctggaat ccaacggacc agcatcaagt aatctggctc agcatggtgg 347340

tacctaaatc cagcctgaaa aaggagcaca aaatttgtag caaaatggct tcttaattaa 347400

gagttaggct taggcaaata aatgataata aaatgtatgt ttaccttgac tgcaggatca 347460

acaagatttg aatgttgtat gggcaacttg atccagaccc ccttcttgcc ctgttggctc 347520

cacttgtaga ttgaagcttg caatatagaa gagaagagcg tagaatccat agggtcttgg 347580

acgtctacaa cgactcctcc atgatgatcc tcaactccac tgagcaattc aatcttttca 347640

ccttccattt ggttgtgtag ctcttctctt gtaatatata tatatatata tatatttgca 347700

gacaatgagg ggatgagatg agatgatagg aacaaacaac gtatatataa ttaattttgg 347760

agaatggatg gaaggaagga aggtatgtaa actgaaaatc aaaggtagtg atgaggaaat 347820

ttcattttgg tggttttctt ttcttgaccc tttactttcc cattcaacat ttctaatacg 347880

gagacaggtg aatcaccgtc ccatttttcc atgagcacgg cggtgtcatt gacctgttgc 347940

ggctcaaagt acagccaagc cgtcgaggaa gtcatcaatt attcaattac ttccataatt 348000

gttttttttct acggactcta aattaaataa taataaagat ttaagaatga ccttttcttc 348060

tacaatgttt ttctccttta attcttctta atttctctgt tcttgtgtgc ttgtttttct 348120

aaaagttaaa ttactttcta agttcctaaa ttatttagca atttaaaatt aagttcttga 348180

attattttct taattaggag atgaaaaatt aataatatga acttaattaa aaaaagtcaa 348240

aaatctagtt tagttaatta agtagaatgt ataagttatt ataaaccttt taatatgtat 348300

tcaattctca catattaaaa ctcaaagatg ttttgttttt ttttttata tatagatctt 348360

caaatatact tagctgataa tatttggaag cataatttaa tcaattctaa aaatctttta 348420

agagaaaata tataaacata taatattaaa atgaattatg tatttaaatt tgaggggttt 348480

tacaataaag gatttcccta tagttaacca ttaaattaaa aagaagtaaa ttacattaat 348540

tatttttgag attttatgaa attatacaat tttttatatg tttttaacat ttataataat 348600

ctcaattttc ttatgtatag gaacaagatg taatattttt taaataatta aaagaatcta 348660

agtaacgtat aaggggacgt caacgtaaac ttttaaaaat aattaagggg ttagtataag 348720

gattaaaaaa taagaggatc tgtgtaactt tacaaaatct taggcgtgtt gcgtgtaatg 348780

taatttattc attgaagaat caaaggttaa acttgtgata ttataaataa gtgtatttgt 348840

gaagttatga aaatactaac agttcatttt aatataatta gtagatgcta tagataatta 348900

tgaaaaaccc ttatataata gaaagagaaa aaaaatacta acaagtattt taatagtaat 348960

taaggagtta aagttagaaa aaattacaaa aaaatacatt atttaatgtt agcagcaatt 349020

tattttcata ataattttca aaacaatgtc tttctgttta ttagtttcaa ttgaatactt 349080

```
ggtagcaaga ctttaaaaaa gttaaaagcg attagacaaa aaattcaatt aaaaataaat   349140
ataattttaa ggatccaatt gaaaaaaaaa aattagaacc taattaaaaa ttgttaaata   349200
gttaaagagc ctatagaata attgaacgta attaaaattc atacggccta ttaaacaaag   349260
tgagttattc tctatttaat ttaatgaatc ttaaacctca atttaattaa aaattactta   349320
acttataact aataataaag ttaaaagtaa tatataaaaa tgtaatgctg gattcctctt   349380
gataaaactt agtttttgta tccaatagaa taatattttg ctattaaaca aaaattgtaa   349440
attgtaaact tacgtgtttt tgtgttgctc gtgctgcttt gcagtatttc aaacagccca   349500
aatggcatgt ttgtaacatc aatagctaaa ctaaggttaa atgaacaaga aaacttgaaa   349560
agtaaacagc attgaaaatt gacatcaaca taaaagcatg atctctgaaa cgctaattat   349620
tttagccaga aatccatcat tatcatcttt tccagctttt tatagtatat tattctattt   349680
tcgtttaaag ttgtaccttg atggcagcgc ctagagcatc caacaaattt ccatctgaac   349740
taacaacaag cccatcaatg taaggatccc aacaaatttt tccttcaacg agaataagcg   349800
aggagaggtc aattccagca cctgagggga aaaaaacaag agctcaacag ctatattaaa   349860
aagaggcaac aacatggaag ggaaagcata tggtagtaag cataatcttc actctaggag   349920
aaaatagacc tgctccactt ttaaaactat ttaaagcaaa aagtaaaaaa aataatgtct   349980
gccagggttt aataatcaga ataccctgcc aaatgtcaac tgattaaagc ctagcccggg   350040
gaataacttc agtttcaaca gagattagtt gatatgtcaa tctctttcta ccatcacaac   350100
gaagatcttg aggaatgaaa tgtttttctc aaagagataa acccaccatt cctgcaaaag   350160
taagattttt ttctctgaga aatttcataa ctaaaaagta caaagcggaa cagtcaagta   350220
aagtgttgtt aaaccaggat agcagtgtac caccctgtta cagtctaagt agtaagtata   350280
tactttctga ttatccatgt tatgcttgca ggagggtctt agtaataaag ttaaatcctt   350340
tctcaattga aaattcttat tacttatgta caccttagta gcatgcatcc cttcatttgg   350400
aaccatatac tctaataaag tgatttccca acctgcctat gagttaccac acaacagaaa   350460
gtcattaact tgaaaataag gaaaccaatc ctaactcagg tatctcaaat gcttgtcatc   350520
attatctatt tcttccactg atttctcgaa cacagtcact ttctatatac aggagattaa   350580
aaaaataaac ttaaagtcaa gtgttctagc agctactttt tacacaaaga attaggatta   350640
ttagacaaaa cacaaataat tggtctcaga acttaaatta aaaaggcagg ccccatatct   350700
ggagcactag catgccatat cacaagcact cataatagag aagagagaat ttacaattac   350760
aggacctgat ttttcttcta aacttcaatt tgaaatcaaa atacctgaaa ccaatcatga   350820
taatatttac aaagcatttg aagacctaaa tggcattcct aagtctaaac acaataagga   350880
gttggcgaaa ctacatcaga taaaaaagga acaaagagaa aactcctaga aaagaataat   350940
tactaataac agcaagcatt cacaatcaca ggcgtataaa gaaaggcata aaaataaaag   351000
aaccatttag ctagcatatt aatggcatag atagaagatg gaaatctgaa attgttatga   351060
acctgaattg gtgaaattag aaagtgaatg atagttagat tactagtttc ataaaattgg   351120
attatgagtt tgactagaaa atattcttag aatttgaacg gaatgaattt actctttcca   351180
gtgactttga attttgaagc acacaatgca tgagaggaga ggtttgaagc tgataatggg   351240
ctccacaaac ctaaagacat agcagcgtgt ttcaggtttc ggagtctgac agggaaatcc   351300
aaaaaaaaaa aaaaaaatac tcgttctgtc aaaaatactc gtttattaaa aatcatctat   351360
tttaatttta gtgggttaca cttatcattg attctttctc atagattctt tcttttgatt   351420
tagacatgag atctaccaaa attaataatt ttaaaaaata ttagtcgatc acaaagagta   351480
tgtcatagat aatattttta actttcttct tttaattttg ttgtggtgtt gtttgaaatt   351540
```

gaatgaatgg aaattgttct ctattaattt agctatcaat ttccgcggtt gagcttgagc 351600

cttcggtgat gttagttaaa gttagcttta aatgattata tgaatataaa ttattagaaa 351660

ttgagtgagg gatatggtga gtgtaatctg caagggaaaa ttttcttttt ttccccagtt 351720

gctgaaagta aggaccgagg tagtaggaga tatttgcttc gtaatgttct gttggaatgc 351780

atcaatacgt gagtgactac attgcttggt aaatggtaat tgagaaatcg tgatgccgat 351840

agtgcattgg atttggagtg gaagctttga ataaggaatg cgttcgtggg gccatgtctt 351900

tgaaataaat tgctgataat atagatttct tatttataag atataattct aaaaggaaaa 351960

aaaatcaagg taaacatatt tttatcatac acgttttaag tattgatttt tagactttta 352020

taagtatttt atttatttat ttaagtgata ttgaaagctt aaaagaaatt gtatctatca 352080

ttgttgaaaa tgacttttt ttttttaaaa agtaatgctt gtgttctata atatataaat 352140

atatttatgt tctgttgtat aaatatattt atacaaaaat acttttacat ttatgataat 352200

aatttaacaa aatatacaaa ctttcatgtt gttgatataa aaaagaagaa agtggaaaga 352260

aaaagatttc acaaaaatga agctttgtac cgtgggaaaa taataaataa ttattctagg 352320

agtgagacac ataaaagatt catatgatat cattttaata tttaaaagac taatttgata 352380

gtaattttga atttgaaaag aataatagcg tggcatagtt aggttaacag ttagaagaat 352440

aaattgaagg tttgtcattt atgacatttg tggcttagac ataaattgaa ggcaattagt 352500

gattaatggc aaacggtgaa aaactacaag agatagaaga gccttacacg caccgtgttg 352560

tggcctcttt ccgttttttg tcgttaacac cgaaactgaa gcaaaagtca gttacttgca 352620

ctgtttcatt taaaacttac aagcaacaac atccttgtac ctctttcatt cttactatgc 352680

ctttggccgc gtatgtataa tataacaaca ttttttcctt ctggttgttg gtactaggca 352740

aatgataaaa aaatctcagt gtaagtatgc tagtaattgg aaaggtttgc tgaatctgta 352800

ttcgctcaag taaagaggca acaggtacaa taattttgat tccatgctaa atctgttcaa 352860

ttttcatgca agttgctcaa ctaattaatt tgttcaagac caaatgaata ttcgttgttg 352920

taaattacta tattgagttt atacaatatt gttgttgtct ctcgtgttta atacgactac 352980

taattgcttc tggtcatttc atattcattc aatgaaatag ctgatatcaa acactaagta 353040

tggttggcag tatcttttgt ttgattttac tttttttatg cctgatataa tatgtgacaa 353100

gttctctgta atagaatcca tcatttttt gcttgattgg ttaatttgtc atgatgcata 353160

ttccccatta gcaacatttt tctttcttcg aaaccgtcaa aatcatgctt caccaagttc 353220

aactgtagta tatgatgagg ctaccatctt gctgctggtt ccattttagg tatcagagtt 353280

ttggatgacc cgctttcttt ttcttctccc tctgttttct ttttaaacac tttataatct 353340

aattggtttc accttaacat aatgtgctga atctgcatgt gggctaattc caaacatctc 353400

gtacttcaag ttctattcct tctgtgcaaa aacaaaattg gtgggggggaa ttgtattttt 353460

ttaattaaaa ctacctttgt cgactagtca cgaggtaaaa tcaagtcaaa ataaaaaaaa 353520

tatacgcgtt ttagatgagc actataattc aagcttctga aatttctaac tgtagcacaa 353580

gtaatttagg agatataagg ttaatctagt ggttggggaa ggatgaaggg agaagagagg 353640

gaggagagat cgcgggtata aatctctcaa ttaacatttc taacaaaact aacaaattaa 353700

cattcgccga taaaaaaata tcaagtacac aaatatctga tcttgttggt gttcggcatg 353760

tgctatctct ttttcttacc gtttatcctt gtgtttcttt ttaaggtgac ttcatctcat 353820

cttagacaac agaaacaatg gcaatgcagg gttgttattg tcactatacg aagttggcaa 353880

ctcaaagaag aacactggac aatctcagtt tttcaggctc aatttcggtt aacaaattgt 353940

caaagaatga aaggaccaga acatgtgatc cattatcatc agggaacaat caattttata 354000

ggttaccggt gaaaatgcga cagacagaaa tgcctgcctc aaagtatgga acaaatggta 354060

aagctgttag aatggtaggg acaaatgagt tagtgaaaag aaagagaatg ttagagaata 354120

aggtggtgaa tggttcagca acttcaaagg aagtgagaaa aaatggtatc ccaggcttga 354180

ccaagacagt gaaatctaga aggtcattgg aagagctaaa ggttttagcc acagatgaag 354240

gtttcagttg ggccaatgaa aattacagtt cctggcagag gtctattgat gtttggtctt 354300

ttgtggcttc tttacgtatt cggattctgt tggacaatgc aaaatggaca tatttcggag 354360

gtttcacaga ggcaaagcag gtaggttctc aaggttcggt tcttttcttg ctaaatttaa 354420

aatactagta ttttccattt atttaaattg gccatgtttc tttttgctga cctgaatttt 354480

tttaatattt ttatttagaa aagcagaagg cggaaaactg cctcatggtt aaggaagtgt 354540

atattgcagc ttggtccaac tttcattaaa cttggtcagt tatcatcaac aaggtcagat 354600

ctatttccac gtcaatttgt ggatgagctc gcaaaattgc aggtatctct gtagattttg 354660

tttttctcat tttcagactc atcattgtag atttgtagag attccccctt ttttttgttt 354720

ttttttttt taaagaagac gaagaaaggt gcttaatttt gtcatctatt ctacttatct 354780

cattcaaaaa aaattctctt agactatcct ttattaaaat tcgatataag aaattattga 354840

aaataaaatt ttaattaaat aaaacttatt ctgaaaataa cttcgttaaa taaaatgaat 354900

taagatttgc ttgtattttt aatcaatata catgagggtt tttttcccta tattcaagac 354960

cagaaagtaa ttcttatttc ttaatataac attatacagg acatggttcc tgccttctct 355020

cctaagaaag caagaaaatt catcgagagt gaattgggag ctcccattaa catattattt 355080

gaggagtttg aagatcggcc aattgctgct gctagtctcg gtcaggtgtt tgaatctagc 355140

ccagctcatt ccattatatt tattattttg gttaaattaa aaaggataaa gtatctttct 355200

gtttattaca ttttcataaa attattaata ttaatttgat tcctgtaaaa ataaatgaca 355260

tattttatta gttctcaatg ataattccat tagatatgat gtaggtaaca aacttacaca 355320

tgtaatttga ttataaataa attaaataat ttgtaatcat taaattccaa aataaattaa 355380

acaaattatg gcaactaaac atcccaaaaa attataattt ttgtcatttc ttaaacaatt 355440

ttctcatact atccaatgag attagggaaa agatgaaata acaccaaatt ctggtatttt 355500

taagtgtgtt tgaaaagata gagagagaaa aaataatgaa ttaggcatat agaaaattgt 355560

ctaaggggtt aggggtctaa taaagttacc acggaagaca aataaatata tgttttattt 355620

tttcacgggc caaattaatt caaaaaaaat tatgagaaaa aaattaatac ttatcaaatt 355680

ttacatgatc caaagatatt ttacctaatt aaaaatttgg tcttatactt ggatactttc 355740

cattttcatc cttaccttaa aaaaactcac attttaaccc ctgcgtgcaa gcgtttacca 355800

attacttcac agacattatt atgcatgggt caaaatgtaa actgacttta tgtagggaga 355860

aaaaaggatc aatataattt gaccttatat tttcttacat tgaatctttt cctattgtta 355920

aaaacttgta gctttattcg aattggtcaa atttgataaa tgtaacatga agtgagaggc 355980

agcatgtggc ttagtccatt attagaacaa actagaacgt ttctcccatc ttgtagacca 356040

tgataatagc ttattaatgt tgttcttagt atagtaacat caattttgga ggagcctgtc 356100

tgtaggttca tcgtgctatt ctgcataatg gggaaaaagt agtcatcaaa gttcaaaggc 356160

ctggtctgaa gaagcttttc gacattgatt tgagtaagtt gtggttactt tgtttgttcc 356220

attgacaaaa cctagggatt ttgattaaga ggatgttgcc aacagccaat tatcaatgaa 356280

tccaaaagcc tagactgtta ggtacaaatt tgccctttgg taccaaaact tatttatgta 356340

taacagcata gagtttaagg attactattt tagtgaattc ttttgtttag ggtttaagga 356400

```
ttactatttt attgtttgtt tgtaactatt acaagtttgc ttgtttgtta tgtccagaaa   356460

acttaaagtt gattgcagag tattttcaga gaagtgaagc ttttggtggt ccacttagag   356520

attggattgg aatatatgaa gaatgtaaaa cgtaagtaat aagcattgaa gtgcattgtt   356580

atcgatattt catgaagtaa agcatatgct aaattatgct cattgctttt tcacctttc   356640

ttcattactt tattttccaa tgccttaatt tttattgtgt tgctcatgct attttgcagt   356700

attttgtatc aagaaattga ttatataaat gaaggaaaaa atgctgacag gttccgccga   356760

gattttagaa acataaagtg ggttcggata cctgtatgtt tccttaggca acacaaacat   356820

ccgattataa attgtataaa tttttaatgt ctagtaaaaa tattgaattt tgaccacatc   356880

ttcatttctt tcgttgtagc tggtatattg ggattatact gctttaaagg tgttgaccat   356940

ggagtatgta ccaggttttc atcttaacta atgaatgtgc cttgtttctc cttttaatta   357000

tctatgacac tatggtatta tgagagataa tatattgtat ttatgggagc taataattct   357060

ttctttaaag ttatatattt tatatgacat tatgctagag aacgtatttt tttaactgct   357120

cctatctctg attttattcc ttggacaggc atcaaaatag accaggtgga tacattaact   357180

tcgcgtggtt atgatcgatt gcgtatctca tcacgtgcta ctgaggcata cctaattcag   357240

gtggaccacc ttggttctct gctaattacg atctaacagt aatatctgat gttgaatatg   357300

gttttcattt tggttactca gaataagtaa aatgtctcaa cctatattaa aaccaaaaac   357360

gaagaggaat gaattgtcac ttgaagatag gtgttggtat cactcttgta gccaaaaagg   357420

ttgagttaat aaattatcat tacttttttgt cttacagata ttgaaaacgg gtttcttcca   357480

tgccgatcct catcctggaa atcttgctat tgatgtggac gaagcaatta tttattatga   357540

ctttggcatg atgggagaga tcaaatcttt tacccgggag agactgcttg aacttttcta   357600

tgctatgtat gaaaaggatg ccaaaaaggt ctggatttgt actacttttg gattatttaa   357660

attcataaca ttgtctttta ctaataagaa atcaatatct gatatcatga tacgctattt   357720

tgttaagtgt ttaatcaaca tacatttttt aatttcatga taacttttta gtttgccaca   357780

attaactcaa acaagcacga tgacataaaa tggcttttgc ttcaagtacg attactattg   357840

taaatttcaa tccagctaac cagttattat cgtcagcaaa aaagaatttg acgttgctca   357900

taacttgaat tgatcaactt cagtgtccct ctttcacact attttaaaca tacaaccata   357960

caataaacaa cggtgcaggt tatacaacgc cttatagagc tcggagccct ccaacctact   358020

ggggacttgt catcagtaag aatgtcaact acttgctttt caaatatttt gatttgtgtc   358080

ttgacacttg attgacctca taaatgataa atttatttttc caggtgagga gatctgtgca   358140

gtttttcctg gaccatttgc taagccaggc accagatcag gagcagaccc tttctgcaat   358200

tggggaggtt tgttaacatt gttacattgg atcaatgaat tcatagctgc ttttcaattt   358260

tttcataata ttttgggtgt ttgtttcaat ggaactaaag gataagctga aggtggagaa   358320

ttattgtttt ctattggtta ttccaaacta tctggagaat ctagtccaga ctttattatt   358380

gactattgag ggctttctgt ggcaggattt atttgcaata gcacaagacc aaccattccg   358440

ttttccatcc acctttgcct ttgttctcag ggcgttttca acacttgaag gtttgcatct   358500

tctcaattct cttactgtcc ctctctatct ttctctcttt agtggtcatt cttgcaaaaa   358560

aaaaaaaaaa aaattaaaca tgccctaatg tttactatta atttcacatt agtatatgca   358620

ttataagatg gtaaccaccc cttccctttct tgggaaaaat ttaactgatt taagacacag   358680

ttaggtaaac aaccaaatta actactcatc cgataaattc ttatgaactt atttataagc   358740

ttaaatgtga agttgatcaa aatatgtatc actttgaaat ttattgaaat aagttaaaaa   358800
```

```
gagcaaaagg atatatatgt tagttctttg tatgacttca tcatctattt gtatttcttt   358860

ttttctgaca ggcataggtt acacactcaa tccaaatttc tcctttgcta agattgctgc   358920

accctactca caggttcaaa gttcagattg tccatgaaca aatattgttc ccatactgca   358980

ttaaaatgca tgctcataca catacacttt accacgttac aggagctttt agagataaag   359040

caaaagcagc gcactgcacc ccagcttgtg gaggagataa gaaagcaagc agatgatgta   359100

ccacaccttt taccttttgtt ctggataatg tttccttaaa ttagaaaaat ctcatttgat   359160

gtgaagcatt tatctatagc atgtgcaact aatgtgcatc cacttgaatt gatatttgat   359220

aacgcttgct cgtgtaatac ctttaggcta caacctatac catgtcaatg ccatacagag   359280

ttcaaagaat agaagagttt acaaagcaac ttgaggcagg ggatctaaaa cttcgggtcc   359340

gagtgcttga ggtcagtttt ttttttttt tttctttctt tattcttata gttgacccca   359400

ttttttattt taattcttaa caaaaaaatt gtaaatttta gtctctctac aatttttgt   359460

agtagtttat tatcgccaaa aagtttctat aacagttgta tatcgtccca aaaacttctc   359520

tagactctag tgttttcaat agaaatttaa ctttttatga ttaaaactta caatttgttt   359580

cgtataagga ctataactca aaatgaagtt cattataaag accaagtgaa tagttgaatc   359640

tttatttttc ttcacatggt gtatgctatg cctatgtgtg accaagtatt tctaagcatt   359700

ttcctaatgg gaacaacttt ctaattagga ggtcgttatt ctggaacttt tgttttgtaa   359760

atttgaaatt atttaacttg atttgctagt ctgaaagagc tgctcggaaa gcaacggctt   359820

tacaaatggc aactatgtat accgtattag gaggaactct gctaaatctt ggtatcatta   359880

tgagcagcca aggcaacata actattgcga atggatcttt cattggtgca ggtgactata   359940

tattataaag ctttttctca agttattgtc caatcatgtt ccaatttatt cttaaggctg   360000

atagatatag catttcaatg tgcaggtatt tttatgactc tatttgtcag atccatgcaa   360060

agggtaaaaa tgcttgataa gtttgagaaa atgatataaa tggttaccaa caaattcgat   360120

tctttcaaac ttacgtaaag ttatcctcat cttcatttta ttacttgtaa tttgtaaatg   360180

ttcaattttt taaattacac aggcatagca aattccacga attttacaga aacatgattg   360240

aatgatgaca ctacaaggca ttttatgact tcaagacaaa gaaaaaatca tagttttcta   360300

agtgagaaag caaactgttg gcccgtgagc ctttccttat tcaatggcta attttagaca   360360

gagaacaccc cgtgattaag atcatagagt ggtaaagctt gtcttggacc gtaatatatc   360420

tacgactaaa cgaactctat ctctcgtagc ttgcaattaa ataggttaac cccattggcg   360480

gagccagtaa aaaaatttag ctcatgccaa attttaagta gtgtcaaatt ttatttttaa   360540

ccctaaataa ttatataagt atatataatt attaaaaaaa aattcttcac cactcaatta   360600

ttacaaattt tatttttag gtaatgtcgt gatcatggtt gatttgcatg cggctccacc   360660

actggttaac cctcagacca agaataaaaa attaagtatt aaataaaacc aaaaataacc   360720

taaacgtgca tccaccaaaa aaaaaactaa acatgttaaa tatatcattt ttattttcat   360780

taactaatca tgaatcaatg ggtttattag ttaattatta atgactgatg tatgatgtgt   360840

caattactta tttgacctaa tcaactcttc ttcctatttg cttcttgatt tctcattaag   360900

acagtgacat gtggttgcaa gataatatta aatggccgat gaatcattat ttattgactt   360960

aagcaactcc tattcatgtt tgtttcatta tttctcgtta agaaactgat atgtggatgc   361020

aaaaataaca ttaattgact gatgtatcaa ttatttattg acttaagcaa cttctattac   361080

tgtttgcttc tttatttctc attatgaaag ttacacgtag tcgcaaaata acattctttt   361140

ttccatttgt taaaatttat cactgaactt ttgttatttt ccattaaaat attatttta   361200

tataaaagac cacaaatatt atttatgaaa gacaatttta aaatttactt taagatatat   361260
```

```
ttaaatttta tgtaagtaaa cgagagtata aacaattggt ttcataattg tcttcagaac   361320

tgcaagtgga ttttgagtat taattcatac tctaagttaa tataaggcta aattaaaagt   361380

aattaaaatc tagtatttca gattttatat ttgctgaatg atctttacat tatcaataga   361440

tatttttgaa gaataaaaca tatcccgtct taaagtctga ttcgccttta tctgtaataa   361500

tttaagaata aataatatat atatcaaaga tttttatatt attatttaat tataaactgt   361560

tatgtatgat gaatttatta ttttttataa taattatcga aataattata taaaaatatt   361620

tttactagtt gagaatataa aaactttacg ctcattaaca ataattaaac ttataattta   361680

atttttgtac aggctcattt gtaaaggtgg ttaggaaggt gagggaaata acgtgcattg   361740

gctgtgggtc ctgagccgtt ggttcgtagg ctcgaggatt caatatggta ggtacacttt   361800

taatggtagt tatttttttt gttttttctt tagttattaa atgcagtagt actatttaaa   361860

tcatgttgta tatgaaataa atgttgaaag aaaatattta atttatgtgc actcacaatt   361920

tttaagaata tttatctctt atttttaggg tgaatatttt gtattaatgt atcatggtca   361980

gaaaaaaaaa tccttaaata acttttgatt ttataaaatt gggtgcttta acaatattat   362040

gctattttgg acaagaacga tcaaaaccaa aatgggttta aaatcataac tataagaatc   362100

aaaataaaat attttaaact ataaaaatta aaaggtagaa ttgttgcaac tataaggacc   362160

aaaaatatat atattataat ttggaaaagt tggaaatttt caagctttca tgacttagat   362220

attttcaata aaaaaaaaca aggttttcgt gatataaagt atattcaaca tggttattaa   362280

aaaatatttt cttgagaaaa gtatttaatt ttaataagat aataattaaa ttattttata   362340

gaaattaaat ttaagaataa ttaatttttt gtagtttttt aattcttatg taaaattgaa   362400

ttttagtatt aatagttcta tctaaataat ttatatggat aatatgtaaa taattatgta   362460

atttatcacc caaaattgaa aaagacaata atatctgttt atcgcttaat aatataattc   362520

tagtattagc tcatttgtaa aggtgggtgt ggccgtgtgg gtcagtgaag caacgtgcaa   362580

tggctgtggg tcctgagacg ttggttccta ggcttgtgga tccaatacgg taccgtttaa   362640

taataggaaa atatatattt ttagtcgtca tattttcaat caaaggtatt aaaggttcat   362700

atattttata ttgattaatt taattctcag ttttaaaaat atataaattt agttgccact   362760

atctaaaact tcgccatatt ttttaataat taaaagacta aacttacatt ttttttaaaaa   362820

atttaaagat aaaattgatg aatatcaaaa tatagacctt gaccacattt aacgaaaagt   362880

atagaagtta aaaatatttt ttttctaata ataatttcag ttcactttat atttttttatt   362940

aaattaaaaa tatatataaa tttttgtgag tttcactatt tatttattga gtttatttttt   363000

aatttgcagt tttaaataaa gtttaatcaa tatgacattt gtttccttttt aattattaat   363060

tttttagaaa aaaaatttac tatctggtat ttatttttca cttttaaatt tcaagataac   363120

attgattatt agtttgtcaa ctattccctc acttcttacc taatttatac attttatatg   363180

tatttattgt gaagcaaacc taaaaaatgg tataacagga aaattcaaaa atattaaagt   363240

aaagacaatc ttaaaaagtt tacaaactaa gggacaacaa aaattaagat attaatatca   363300

gtttaacact ttttgtgtaa aactaaagat atgatccaca ataaaaatga aattgagaaa   363360

atatcaattc aacaccttat ttttttattc atttttcctt aataatattg tttttcattt   363420

ttctctctta tatttaaagg gtcttaaagg agatgggtca gtgtccatgc tgattcctct   363480

tgggttcatt cctaacttga acaatagtgg catctcttat agcgtatttg gtaggaagga   363540

aataaataga tgagagataa aaatgatgaa attagggaaa agagaaatag agtaaattga   363600

aatatataag aaataaaatg aaatgtgagt gtcttattta agagaaataa aataaataaa   363660
```

```
tacaaaaaat ccattttagt attttcaatc cattattttc atgacaattg attgtcatac   363720

attttaggta gtttaatgtt ggtttcatat gaattttaca ctttttttt tattttctct   363780

ctaatttcca tcctattaaa caactcacat ttctcattta ttctttatta tccttccctt   363840

ttttctattt tccttctatt tcatagctac caaacaaatt ggtaagccaa gactttgttc   363900

ttgctagaac atcaactaat tatttaaaaa taagctataa gctaagagtt tataaattaa   363960

ttgatttatt tggtctaagt aacttgtata aactaataag aaaagcctat aattttcccc   364020

aaaaccttat caaacacact aaaaagaaca atgcgggtag gtaaattgct ttacatcgtg   364080

tatttcaggt ctctttcata gctatgcttg ataagcaatt gatttgggta atggttattt   364140

gttacttgac ggatcatttt gaattacctc gttaatactg tctataaaca aattatacag   364200

gggttatgat tatagatgtc aaataagtca tctacctctt atgctcgatc aagctaacac   364260

tatccaccga tacaaatcaa acaccgaaag ttaaatttca aaacttccaa cgaatcttat   364320

gtgacttaat tttttattca ttccaattac aattttgtta ttttaggtat tgtattcatt   364380

caattctctc cgtcaaattc tattagagga cctggttggt cttgatcttt attttgtaat   364440

tatgtagttg agattatggg actgtttatc tatctcatcc ttttgatata tatttaacat   364500

cttcatatca taatacttga tgttgaagaa ttgtgtatca tttaattctt attgagttga   364560

cgtgttcaag acaactcgga tgtcgaacaa tcttattcaa atacgacatt accatataac   364620

tcatattaga tctagaaaac aaacatatta catttaacac tttatgctct taggctaggt   364680

ttccttttctt cgatacacaa tcttccggca gtcatatata attttaactt gacattggta   364740

agccacatga tacttcaatc cacgcagaca agaactaatt ttaggcctac aatttattta   364800

tatatatata taaaaagtga ttaaattata tcgatataat tttgacaatt attatacaat   364860

tctataactt tcaactaaat aatattttct taaaactcat atttggttga aaatttcttt   364920

cacataaatc atatatacaa aatttcatat taatccaaaa atttattacc ttattcatat   364980

agattaaagt caacataata taaacatttc aaaatatact aaaaaatgaa taatttgatt   365040

atcttcttct tgttattcaa tttcgacaaa atttgacata aataatctca atactatata   365100

gatataattt aacgtttgaa taaataaaaa tcacatttta tattaaatta taaaaatagt   365160

ataataattg ttaaagttac atcaatataa tttgatatct catttctata tatatatata   365220

tatatattaa aagcgggcta cagtttatat gtatgcactt tgtttagttg attggtaggt   365280

ggctcaagga ctgcaagtgt gtctttatat gaaaaataaa aaacaattag tgtgcatcgc   365340

atgcacccca ttccaaattt aattaagtta tcatctctgt tcaactaccc cacaccaaac   365400

cactttgccg ttgctcccca cagtgctctg taccaaaaac gtgaccaatt caccaatcac   365460

tgttgtatgt aaaattacct taaacttatt atcaatttat ttttaagaag acactattgt   365520

aatcgacttt tttcatgtgc atgaagatat tttttaaccg gaaatttaaa aatatttatt   365580

ttataaaaaa atcaaaatga attatatcta tcttggcaaa gcttttctac acaccctaat   365640

cagcatgcta tctaacaatt tgttggtttt tttggtaaca tcataacgta atcgatccac   365700

gttaaattta cacagtcgcc taagccaaaa aatgtataaa agagaagaag aaaggaaaag   365760

aaacaaattg aagtaaataa ctatgaaaaa ttagtgaaaa gggtttttat attgtttatc   365820

taatcataaa ttatcatata taataaatta attaactttt atgataatta ttttgaaagt   365880

cattgttttt tttactgatg atagtaatgc aattttatac attagtaata aatgcatgca   365940

taaaaattat aatttaattt atatatattt agagtttaaa ttttttttaca caatcaataa   366000

aaaaaacatg atattatggt aaataaaata attatagaag tcaataaatt tcttatacat   366060

attgatttat tattagataa taacattata aaaattaggg atatttgcat ccaatctaat   366120
```

aaaaaaaagc ttgcaaactg atctaaaaag aagaaaaaat ttgataaaaa aaatatattt 366180

taaacctatg attaggttcg atttaaatta gtatcttaaa aagatttaat ccaatccaat 366240

aaaatatgat ttgaattaga ttggatggtt caaatcttac tactacatat attattattt 366300

ttaaaacaaa cataaaatgt atgtcaatca attgattaat catcttacaa cataacggtg 366360

aaacactaaa aaaatcatat taaaatatat aaaaatcata tatggaacat ataataagat 366420

atgtatatta aagagtatcg tttttgctta gatcgattta gttttgctaa catcaattat 366480

aaaccaatcc aaatcatcga ttaagaaaaa acatgatcca actcaatttg cagaagatga 366540

cttttatgtc aaaagtgaat ctaaatcgat ttaatcattc agcatcgagc agaaaaaaaa 366600

aaaaaaagtt gggaaaataa gagtaattgt aactcgtggc tcctcccacc tgagctgacc 366660

atatataagc actcatatca gtcggacact tgttcacttc ttctctctct cgtaagcttc 366720

tttgctcaac actttatcag atccgcgttt cgcttagcac cacatcaata tcatatttgc 366780

ttctctcttc ctcacttttc tattcaccgc tccttccatc ttatttgctt ctttatggat 366840

acattaagac accattccaa attttattat tttcttacaa tctcgcgctg cttcttttct 366900

ttttaaattt ctgaatcatt tcatatcaag aggtcaattt ctgatgtttc acataatcca 366960

tcgtacatgg aattagttct caatgatttt gcatgttagc tcgttaattt tacctaaatg 367020

tgtccgtatt taatgttttg gattacagat tccattttca tctatcaatg gctccagtag 367080

ctgcagcatc ttcagattca atcaagccaa gaggtctttc atcaaacatt ttggcttata 367140

gatatagagt gtttataaac cctttctttg gttcatttaa caccttctaa agttttattc 367200

tgtataaccc tttatttggt tagttgactt catatgtttt gatttctata gatgtttgca 367260

tcgttggtgt tgcacgtaca ccaatgggtg gatttcttgg tactctgtca tctctatctg 367320

ccaccaagct aggctcgata gctattgaag gtaactatgg aagcctatgt cagtgcttat 367380

tacattccat ttgaaactta tttgtgttta catatttttc attcatctgt agctgctctt 367440

aaaagggcca atgttgatcc atcccttgtg gaagaagtat tttttggaaa tgttcttagt 367500

gctaatttgg ggcaagctcc tgcaagacaa gctgctcttg gagcaggaat atccaattca 367560

gttatctgca ctaccgttaa caaagtttgt gcatcaggaa tgaaaggtgt gtttataata 367620

aaaacaattc tatttgtttc tttgtatttt tgtttaaaaa tacagaaaaa ggatattaac 367680

cttgttccgg ttattgcagc tgcaatgctt gctgcacaga gtattcaatt aggcacaaat 367740

gatgttgttg tggctggtgg tatggaaagc atgtctaatg tacccaagta cctggctgaa 367800

gcaaggtcaa tattgccttt aattcgacac tctccttaag attagttctt gtgttgaaat 367860

aaactgattc aatactaaaa gttcaggaaa ggatcacgcc ttggacatga ttcacttgtt 367920

gatgggatgt tgaaagatgg tttgtgggat gtctataagg atgttggcat gggagtgtgt 367980

gctgagcttt gtgcagataa ccatgcatta acaagagacg accaggtatt ttaggattaa 368040

tttctgttca gaaaggtttc ggtaggacca ttgtaatcaa ttttttgttg atgtctctgt 368100

tttaccctca ggataactat gcaattcaga gttttgaacg tggaattgct gcccaagaaa 368160

gtggtgcctt ttcatgggaa attgctccag ttgaagtctc tggcggaagg ggaagaccat 368220

caacagttgt tgataaggat gaaggcctag gaaaggtacc catataaata acttgaacca 368280

tggtaatact tgttcttgta taaatatggt gagcctacga aaacacatgt ttacccaata 368340

attcacgaga ctttaaattt gttagaagac tataaggtga taattaatca agagttggga 368400

ttggaattta tgatttttt ctcttcacat taacaacatt tatatgtatg ttacttctag 368460

ctgcaattat tgttactata gtcattaatt ttgtctatac tttcagttga atacaaataa 368520

```
atatattgtt aaatttttcc ttttcctatg ccagtttgat gctgccaagt tacgcaaact   368580

tcggccaagt ttcaaggaga ccggaggctc tgttacggct ggcaatgctt ccagcataag   368640

gttaatatgt tatcgaaatt tgttaaaatt tttcctacat aatgatttgt atttggatgc   368700

ccttgtcaat tatttattgt tataaaatac tatatatata tatatatata tatatatata   368760

tatagggagt caaatgactt ttttaattgg tcgtgtgacc ttaaaaaact tttaatattg   368820

acccttcgtg tatggttgta tggtccaaat ttgttcatct tattcttata tgaaatggaa   368880

ttttcaatat atacatctcc aatatgtgtg tcttaaacgc tcaaatgcta ttaatatttt   368940

tgtaattttt agtttgacat tagtgattag ccctggtttt taataaaatg aaaattctct   369000

tgctaacagt gatggtgctg ctgcactagt tttggtgagt ggagagaagg cactgaagct   369060

tgggcttcaa gttattgcaa aaatcactgg atatgctgat gctgctcagg tatgtaaaat   369120

atattttaaa tatgaactac atcttcagac tataaaaaat aagaaataga aaaaccattt   369180

tggcattcac attatttcta gtgtttgata tgttataatt tcatactcat atgaggttga   369240

gctgtgcagg aaccagagtt atttacaacg gctccatccc ttgccattcc caaagctatt   369300

gccaaggcgg ggttggagac ttcacaaatt gatttttatg aaattaatga agcctttgcg   369360

gtaggatttc atgtcaaggt ttcaatggta gtaatttttc aactcatgat gcggtgaatt   369420

ttaattcttc atattgctgt ctgtaggttg tggctcttgc aaatcagaaa cttcttggac   369480

ttaactcggt tagtttttcc ccttgtcact gtgcgaaagt tgtaatccat tagtgcatgt   369540

ataataaact atttccaatt gactgtcttg aagagtgcat gctgttgtaa gtccagaacc   369600

cctctttgca cagtgcagaa catgttaaaa tttgtctata atccataatt taacttcatt   369660

atgaccatta atggatgcac ccctccattt atttctttta ctcaagtaac tattattttg   369720

caggaaaaag taaacgtaca tggtggagct gttgcactgg gtcatcctct tggttgcagt   369780

ggtgctcgca ttctggtgac acttttgggg gtatgtgctc agttcataac tttgattttt   369840

tataatatat agtagcatgc atgttgacag attgccttgt gtttgtagaa aaaagtctat   369900

cataatgctc atctcttaaa ttctttgttt aattatttaa attcgttatg ttcaactatt   369960

caaaaagata aagataatgt aataatttta ttattttgtc cacttttttt taataaatta   370020

cattgagagt agtttgttgt gagagtgaaa tgaacaaatc ttgatcattt gatcttatat   370080

gaatggtatt acaacacaaa ataataagat ttttaaagtg atcatctgat attttaagta   370140

acttataatt ctgactataa gttgttgttg ggataaggct ttgttgttgt tgtttatgat   370200

tttgactaac tatgtatgga tctttcccca atattgaatg tgttcttttt cgattcagtt   370260

aatctaaaag tcatcacctg caggtactga agcagaagaa tgggaagtac ggagttggtg   370320

gcatttgcaa tggaggaggt ggtgcatctg cccttgttgt tgagcttctg taagacctat   370380

ttcatgttcc gtagatgtac ttttaagagc cagcgtttgc tgcaaagctc aaaagatctt   370440

gcctccctct ttagcaagcg aacatgcaag tttcaaattt attacaagga caagaccgaa   370500

cgagagagaa atttagctac atagttgtta ggtttaagtc gcatcttgtg aaagtgaaat   370560

tttcttagca tcaaagtaga acatgaaaca atattatcca aattttagtt ttcaccgaaa   370620

ttttattggg gtactttggt ttggaatgaa tcattataaa acctgttatt ccaagcacaa   370680

gattacagat tcccgtggtt tgcaaaatgt gttccagaac tgaaattgcc aaaaaagtgg   370740

aaataatgaa gttgtagttg gtcttgcgtc tgctaattta gatctaacat tttattctga   370800

atattctcgc acgccaagca cgtcaaagta ttttctcttt cttaggggggt tggttaaaaa   370860

gattcacaac acgcagtagg attgactaag cattccaaga tatttttttt gttcctaaga   370920

ttaatatgag aaatttacag tgcaccgtct acattaagtt tttgggttat tattgttatt   370980
```

gaagtaaaat atttatcaat gataaatatc tattaaaaaa tttgactaat tatttctatt 371040

agagtttttt taattatatt tttttcatat ataaaattta aatttgagat caagtttaat 371100

tttattcgaa ttaataagat cttgataatt aatgctagct ttagatagaa tctattctac 371160

ttattcttat tgcctttatt tttcttccag ttacttatat aaaagagtaa tgttagcgca 371220

tactttctac tccatttggt aaaagatttt tagtttggaa gattagtggt caagtgaacg 371280

acgaatattt cttgaacttt tgataactaa catgaaggag gaataaaaga tggttatcca 371340

accaaatacg taaacatata aaatcgtaaa attaaaacta taataatata aaaagaatca 371400

taaatggtaa acttaatata tacctgctta atttctgtac ttttatcaca ctagtttttg 371460

tgtaaagaat gaatatttag gtgagagatt ttaaatagaa aatttaattt gtaagagaat 371520

ttaaaatttt aaatattagg ccgattgtta tagtttcttt tatgaaatat ttttttttccg 371580

ttttgcatga ttttgtttca atttttcaaa ataactggaa actaaaaaaa atatgactaa 371640

aatcagaagt tagtttgaaa agtttttcat aaaatcagtt atttcttaaa aaaaatattt 371700

tttagaatgg taaacaaaag caaattacct tatactgttt ttttaaacta ttttacatga 371760

gaataagttt tatttaaaag ttgtatttgt tttatggtat cgaaaaagat tatcgagaaa 371820

gtgactgaga acatcgtatt ttcatgtttg atataagttc tataaaaaaa aattattgat 371880

ttatgcaata tgaattattt atacttgtca ttttattttc atggtgaaat agaaattatt 371940

tttttggaaa tggaaaggtc catcttacat tcccataaaa aatggagcta ttttctacta 372000

tgtcctcact tcattctttc acttttatag ttttatttttt aatttttttat tgaataaatt 372060

tttatggaaa ttatatttgt acgcataata ctagctgacc tatttatgaa atttctttta 372120

tgaaccctag cctagcttgc ctcagcttct tacgttttcg cgctctctct ctctctctct 372180

ctctctctct ctctctctgt tgtgaatcga gattcatcac ttaaactcgg cccattgtac 372240

gtttctcttt ctcatgttcg tttgctttcg attttatttt gcttcctaac ctcattcttt 372300

tccttctttc ctcagctccg ctttcttcaa atcgtaaagt tttttgggat tgaagaccga 372360

atcgttagtg agttttagtt ttaatgtttg tctgttacaa caaaatcttt gttctgttct 372420

atagttttca accatcttgc tgctgatttt gtgatgttca ccctttctaa gctctctctt 372480

gcagtgttac tacctctgca tgtacttaaa aacttgttag gatttcaagc atttaaggtt 372540

gaaaagattg tgtctatgag aatggagttg aatgctttcc ccaagtcaat ttcaagtcag 372600

ttggggattt tagcctctat tttaggttgt aggatatatt ggtatactga cctgaacttt 372660

agtaaatgac ctttttttgaa aacctattca gttcacattg tttctattgg cctaaatttc 372720

acataatggg aaaaatttgg gacttcattg gtggaatgtc gtgttcaagt gagaagcatg 372780

ggacatacaa agaaaaagtg ctaggtgaaa tggtgaatca cccaagcaat aaattactgc 372840

tatgactcat ttgcttctca atcattttgt tcgaagtgat atttttggag tttattaaga 372900

aattctacat gtttagttgt tcgtgttctc ttatttggtt taatctatta gaaaataatg 372960

aaaatctaca tggtgatgct cttcatctta tccaaattat gtcaaccctt cagcactatt 373020

ccaattctaa tagcctatca tcttactgac gttgtcttat agtccaattg tgtcatggta 373080

caacttcaat atcctcaaca catcccatct ccctaagcaa caattatttt tgtacaaaat 373140

aatcaagaac ctaagataat gagagaagac tatgatatat agaaatatcg aatagtataa 373200

aaattcattt aaagaatttg atattataca cacacattat tgtttactaa cctaatacct 373260

attaagttac acaaaaacct ctcatcaatc ttcaatcgta tattttagtt ctgaatattc 373320

ataaaatttc cgtgatatga attcatcatt ttatttttttt aggggatttt cagggtacaa 373380

```
tggcttccaa catctcgccc actgcctttg ataaagaaca ggtaggcatt cttttctctt   373440

cctccaactt tggtaaaact gatctggtgg ttgatgtggt gaatttgata ccccaatgtg   373500

atttcaagtt taaatttgct tttctcggtg ttatttgatt atttagttgt ggatgtgttt   373560

caataattca tgtggtcatg gagcagatat ttggaatggc tgaaaaggag atggaatata   373620

gggtcgaatt attcaacaag taggtttccc tgctcttgct tgccttgata ttgtttgctg   373680

ttgtaaacaa gtatactgta caatctgact gcatattttt atgagatttg ttggtgccat   373740

aataattcat tttgctaacc ttctgttgtt tctaccattc aggatgaccc agacctgttt   373800

caagaagtgt gttgacaata ggtagggaaa ctcttatgat tgcataatct gcctgagaaa   373860

gtgtcatgtt tgatgccctt caaatgtcat ccagtccagt caatttggaa attagtttct   373920

tatttctcag agttatctgc tgttgcatta ttttgataat ggctcaatgt gaatgttatg   373980

ataatatctg tttatcactt tttcttctca ggtacaagga gtctgagcta aatatgggtg   374040

aaaatagttg cattgaccgc tgtgtttcaa aatactggca tgtaagatgt tgcttaagtt   374100

tactttggat ctatcactgg cacttattcg agttgctatt agttatcctt atttttctct   374160

catcaaactc tttattatgc tttaagatag tttctcacat agatgtttta ggatgaaatc   374220

ttagttgggt tttagtactt ggttaaatgt gtgctccctt cgaaaattcc tggttagact   374280

ttaagtggtg tcttgataat ttcatgaaag ccaaggcaaa ctaagtatat gtggattaca   374340

gaagtcctga cttcaatatg gtttttgctt ttgaaatatt gggaaactgc aaatggtgat   374400

tgtcttattg tctaagcaga ttttttttat atttttttg ctaggtgact aatctagttg   374460

gtcagctgct tgggtctggg aggcctccaa tgtaattcaa gtgtattgta ttttcttttg   374520

cggttagcaa cctgggagct atgtctacga tattattagt tgttgcttcc ttggattcct   374580

ttcttcccaa ggaagcgtaa attttaatac tttgcagagt ctttattttg tggtcaatct   374640

gctttgttta gaaagggatt gatgagcttt ttttaggtct taacccctca gtttatcagg   374700

ggaaaaagat cctaactaat ttggagtttg gctgaaagtt caataaaatt tgacaaaaaa   374760

ttatttgtca aggattgatg agcttttgag gtaaccattg gtggacaata aaattaattt   374820

tagataaata aggtcattct ttgtttctaa tttatgactt tttagttctg ccgtacttta   374880

ccatagtgct tttctatcaa atttatttaa actttatcct cttgcaactg cattgttctt   374940

ttcccccgtt cgacgttatg cagttagaaa cttaagaatt atttcttcct ttccgttttc   375000

aaacagtata cttacttaca attattcctc gcccactttc ttgattatca ccaaatatat   375060

accacaaatt caaatcaata tattaatacc tcaattgttt ttttttaaaa aaaaaaaaaa   375120

acttgttgct atggttctgc tctgacatca agtgtcttaa gacatgttga agagtattat   375180

attaaaatgt gatagaagtt atttttttact ctgtgtacta aacaaatagc aattacggga   375240

gtgacgagaa tagagagggt attgcaacat aactttcata aaataaatca tcgctcaatt   375300

ttgtaaatta aaacacaagt tcgttaatat cgtgttcaac catacaatca ttctctcttt   375360

caaatgggat caaacttcga taaattatga cattcataaa agtatgtatt gggattaata   375420

cttttagaga aaactcggtt tgatttttaa aagttacata tgccatcatt gcatttgaat   375480

ctaaatgcat tattttcata gttataaaag attgataaaa ataaaaatct aatttactta   375540

gatttaattc cttctcaaaa aaatagttac agattttatc actgagacat ggagacgttc   375600

cagaaccttt tgctacttcc tgtctatgaa cttctacatt tctcagagat agatctaata   375660

aatgggggtt gacttaggtc acataaatta ggagatcaaa gtgataattc ttaaacttag   375720

aaaattaaaa tgagatgcca aagttctatt ttagtcttta tataaaatat gttaaagtgt   375780

taaacaatag cattacaaat actattttct atgaaaaatt attgtagtta attaattaat   375840
```

```
aatagtaaaa acgttgatga gagtggcagt ggcagtggca gctaagtcga taccgtgcac   375900

atgcaatatg catgagaaaa tggaaaagga aaatgtaaaa aaacaagaaa taaaatagta   375960

gattaaaagg aataattcca agctagccag aggcaaaagt gaagtgaggt aataaagaca   376020

gctaatgtgg gtggggacag aaaagtggcc gttagaaact tgaacgttaa gccgatgaca   376080

gagaatccaa tactgatata aatactccca tttctgagta tctttcattc actcaaaaac   376140

tagaagatgg ggatggttgt ggtgatttct cttcctttca taatcttctg cttacttctt   376200

ggttttggat gttacttctt tggaagagcc agaggaagga gagaggttca aaccaaccca   376260

caagtttatg tgatgccaac tccaccccca gctgcttcac cttcaccacc ccggccccac   376320

tccaagccag acaatactca taatgtttga tttcaaatac atattgggtt tcttttgttg   376380

taattatttg gtccttttag taattcactc caataatatt aagacctctc ccccatttta   376440

ttcatttcca taacctctat ttatttttg tcttttatgt actatccctt gttttttggt   376500

tgaaagttaa atcaactttt atacattttt attgtctgaa ttcaattttg ctcaagttgt   376560

gtttatagag ccgagcattc catagtgtca ctggcctttg cttagtttca caaaatacca   376620

tcaatcagtc attagtcttt acgatgttgg gaattttaaa accaaacaaa ttctcggtta   376680

agttctttct ttttttaca ggaaaaaaaa ttagatgtta tatttacgta ttttttatat   376740

tacttttta taaaaataaa gtttactttg ttgttattgt tattttcttg aaaaatattt   376800

agaaaataag aaattaacct tttgttttgt gaacatgtaa aatcaacgtt gaaaacatat   376860

tctccttata attaatagtt attaaaaata attattaatt atattccctt tatttaactt   376920

taataaggaa caataaatct aaattaagat tttgttaaca taaatcttta aaattaattt   376980

caaacaacta agactaaaaa gtttaatatt gtacttttat atgagaaaat agttttatca   377040

taatatttga ttgattgtta taaaaattaa actctttttt tagacaaatt taaataaata   377100

atttttttta ataaatattt tgaaatttgg gactgttttg aaattatttc aaatttggag   377160

caatcaaaca agttcaattt ggacgtgttc cagtctgtcg ctaacatttt ttacggaata   377220

ttgagatttt aattccgttg ctatttccgt cactaattcg gtctctaaca cttctaaaaa   377280

atagtggttt tttaaaatgt gttgcgactg aatttgcgac ggattttaaa aagcctcgaa   377340

aagtgttagc gatcgactta gcgacggact gaaaaacgcc caaattgaac atatttgact   377400

gccccaaatt tctaaatagt ttcaaaatag ccccaaattt cgaaatattt gttaaaaaag   377460

catttttta aataatttgc ccttttttat atatgtgtgt tatacaataa ataattttat   377520

ttatttaata ttttgttcac ttataataaa atcagcagta aagaaagcat gaaaaaagag   377580

aagtgtatgt ctcataaatt tgatagtcat tgacattggc ctgctcctat gtgtttgtct   377640

gtgtttctcg atcttcctcc ttggccttgc cctcgagaac taaaaatcaa ggaaaaggag   377700

aaggatcaat taacaaacat cattacataa tataatataa atatatatta gaagaatcta   377760

acagttaagg agccaaagcc acatcattca attcctcgat ctaagatctt gcagctagaa   377820

gttaggagct agtgatgaac catggcggta cgtacgtacg cagggcggat gcaggtgtaa   377880

gattcccccc cttaaatttt caagaataga taatttttg ataacaataa aataaaataa   377940

aataaaaaat agtttagacg tttgcacgaa aggagaaatt gaaaagcata gaaaaagaat   378000

aataaaaaag atgaaaaata agagaggagt gagtgtgagt atgtatgttt gtaatttta   378060

tgaatgcagt gatcacactc ttgttaattt taagcaccag tcacacgcta attttgtcaa   378120

ttttttctct cttaaactga acctttttca cacttttatt ataattattt gtttctttat   378180

ttttattat gtgccccctt actttttttt ccggatccgc ccctgtaccc acgtacgcat   378240
```

```
gcaattaatt aatatttgtt gatggatggc tctgtcagga gaggggtaga ggtagagcat   378300

tacctaagtt tggggactcg ggagttctcg gtaatcttca acaatgccag gaatgagaga   378360

aggagtggtg ctaataacat gtaacttaat taccttcttc ttgcttcatg ctcaatcccg   378420

gcccttacgt tacgtttttt caaatccatc attgcagaaa aaatggtttt gctgcatatg   378480

tggtgtatgt acttgggctt tagttggatc agtagtattt attgcatcat atactggtat   378540

acttctctct ctattcttta tagtagagtt tgatatttgt gtataaacta tatacttatt   378600

tattcgatcg acctgcgtac tattttatat atttcttatt ggattaactg ttttatacta   378660

attcatctct ctcgaccctc ggtcgagtca cacggaaaaa aacaaaatca taattacaga   378720

aagttgattg caatgttact aaagagatgc cagtcactct cctgggccaa agaatttatt   378780

cttaatttta aggatttgat attcaagtgt gtaaactgta aagtgagaaa atggatatgt   378840

atctatccct aattgaaaat ttgatattta atttacataa taatttgatt caaatttaag   378900

ggttaatgca cgtaccctta catacctttg tcgaggtaaa ttattccttt accggtgcat   378960

tgtacttcgt gaatttttcc tgttaccatc tatacctaag cttagttatg agccaatccg   379020

caatcctatt ttttatcttg tttatttta agctataata agttcttaaa tgctgataga   379080

ggtctatttt tttatcaaca gcagcaatta ttttaaatta ctgaaatggg tataaattat   379140

ataaatgaat aagtcgtgtt gattttagta aattaaattt tacaaaatat acaaagtcgt   379200

gtttaaaaca tgacttttt tgttcaaagt tacgttttat aacacgattt acctttttt   379260

ttaaaagaaa agtacacatt tcggtatttt ttataataaa aaaaaaatac gtgtttggta   379320

aagaagccgc tgatagagtt agagattcct gttaaatatg gcacgactcg agaatgtagg   379380

ttaccactgc aacttacatt caatatctga gagagatctt gctcacaaaa tacatatgaa   379440

tttctcaaga gccgtaacaa cttaagcagc tgaaatagag tgaagggaag gtggattgga   379500

tacttaccgg ataagaaaag aaggagaaaa acaaatctaa tattctaaca attaacattt   379560

accgattaaa aaaactggca gaagtaaagt aaacgaaaaa aagatgaata ggacatggtg   379620

ggagcgtaga aatggcctgt catttttag tttaccggaa aaagaaatca actataaaca   379680

acattaaata acatatttcc acatgtatta tgagtaggat tgaactagtt atataaatat   379740

ccatgtgatg acaacggaaa aaagtttaaa ataacattct catttgtact gttacagatt   379800

ctcagaacat ttcgaagctc taaactctcg aggtacccaa ctttcgttca aacaatcgct   379860

gcagaaggta gacttgcagc gcactagccc caatcagtgc tgctgattca aaaattgcct   379920

tgtgtactgc tcttttgctc attgcatcgt tcactgcatt ccagacataa gtgaacatga   379980

tattgcatcc gcagtcaaga agtgttaata gaaggaagaa accagtttgt agcttttatc   380040

aactacgatg cttagtgtat ttgttcagta aatggacatt tcaccataat caacagtgaa   380100

cagtgaacat tgccaaagag atagggagca atgttctcaa cagggaggtc tcttttggta   380160

tggtatctga ataaattagg atgatcacat gttgggacat ttgttcatat taaatggtat   380220

caagaataga aaacaagagg gcatacataa acttgggttt ttatctttaa cacgagtaat   380280

atgtataatt gataggtata aaagatttta tgcacagaaa aatgtaaatt gtgcgataaa   380340

cagcaaagta aaccttaaat aatacctatt gcttggcggt cagtctgagc ctctaaccaa   380400

tgttgttcaa actggatgtt gtatagagct tcctccaact tcccaatctg ctccagcaaa   380460

ggggtgaaat gctctgcaga cagtcacaaa aagtttcaat gaaagttctc ttatttttta   380520

gacttccatg taacttaaaa gagcagtgtt ttacattttt tttaaaaaaa aaaaacagca   380580

aatacaagtg gacctcatag aaggggcatt accatctttt gcatgttgct caaagtaaga   380640

gaagtgacca acatgtacat caaaatcaac agtttcatga taaggagact tgttggtgaa   380700
```

gcagaattta tggaccccag atttgtgagc cacaaaatcg aatttctcag ttgccttgtc 380760

ccgaaaatct tgtatttgct cgccagaagg tccctttacc tgaaattctt acattgtggt 380820

gtaatgagat tccaacatat gattgggtag gtattaagga aaaagaaaga aaaaaagcat 380880

ttcaaagaaa gggtattcct aacaattgtg taagtaccat ttatatgtaa ttgtaaatgt 380940

aaaaggtgat acatgtaaat tgctacatat aatgcacaac atctctatga ccactcatcc 381000

ttctctaaat taaagaacta ctgttttgaa caatgaagtt atctcctaaa ccattgataa 381060

aacttttgc ttcattaggt gtttgacaag cattcgtttt tcctataaaa actgtgaact 381120

gttttgcaca gtgtagttat ctcctaaccg tggcttcatt aggtgtttga caaacatact 381180

ttttgcttca tggtcaatga attaaaattt ccagaatgga gttcaaggct ttaagcttaa 381240

caacggatcc caagatctag aaacaaataa cagtttcatg gttatagtga agaatagcac 381300

agaaagcttc ttcagcccag agagctacat aatagcttta gcttcacaat ataaaagaat 381360

aaactattaa ttttgtccct caagtattat cctgtctatt atgagagtag tctctggaat 381420

aataaaaaaa ctatataaat aattcctcaa gtattgaata ttcatcaatt taattagtct 381480

caaaggtgat gcattttagt aaaattcaga gaccaatttg aagggccttt taatacttgg 381540

gggactaatt agcatgattt caaatacatg agaaattact tatataggtt ttttacatta 381600

gggattactt atgagaaagg gtagtatttc aaagatgaaa ttgagggttt gttccaatat 381660

taaaccctaa accaatagcc aacaggtagg cgtaagagaa agcaattatt gttggttctc 381720

tttgtattca tgtaccctat ggttctattc ccttccctaa acttcctgtc aataatatat 381780

atgataatat taatagcttg agtaattgtg ataccccttg aaagtgataa agctgaaaat 381840

aaaagcggta acatagaatg agatggagtg aaaaagaaca taccacgaga tcgacacctt 381900

cgtcgccgta atgccaggga gaatcagcct taataacaac aaaagagaca tgaacagtgt 381960

caccctcgta ctttacatca tgggagaaac actcgtctct gtctatcaca aatcggatac 382020

cctctgccct ttgcaagttc cacaacgccc caattaacgc aaacaccaaa gcatgcctca 382080

atgataacct catctgcaaa acaatcgatt aaattcacac acgtctcaaa aacacggatc 382140

cacaaaatca aaagatatat agataccttg gtaagtttct cttctcggaa atttgaagaa 382200

aaggatggag atgaaacaag aaaacacaac acaacacgac acacgcagtt gtggttttta 382260

atttcaacgt gtgtttggtt cagactttaa aagtgttttg ctggaaactc gaaactggaa 382320

aacggcgtcg ttgccctaac ttcggctttt ctaatgtgtg ggtttttgat tggacggtgt 382380

aagtcatcga tccaataaca agttcacacg taggatatgt ttcaaaaaca acaaataact 382440

ctcctcgtct tcgtgtgcga agtgcaaact aacacacgta agctgagttc agaatctcgt 382500

ctcgtatagc aatttgattc agatcagata ttttttaatc aaataataat aataataatt 382560

tttatctgtg taaatgcgga aaaaaaatag ttgaatgtag tggtgtataa ctttctcata 382620

ttgttatcca aaattcattt tttatttacg taaaaagtaa aagaatcatg atatgttaac 382680

gattatggtt aaggcacttc tagttcaaaa atatagtgca tataaataaa tttgtaatta 382740

tttaaaatat atttacgatt ttatattttt aatatgataa ataattattt ttaagaaaca 382800

ccttttata aaaagtatgc ttaagaaaca ataataataa taaaattaaa tcctaaaccc 382860

aaaatatttt ttataaaaag tgttgaaagt aactaaaaat atttttaag gttcaaactt 382920

ttaaaattat ctttaatcat atttttaat tttaaaagtt tagattttaa aagttaataa 382980

tcaaagacta atttgaaata aaaaatgaca tgtaatttaa ttagttaaaa attaacaata 383040

tcaaaattcc aaattactgg gacaccatag aaattttaaa attacatgta tttagactat 383100

```
taatattaat tatgaaaata agatttatga tattataatt atagatatta atttttgaa   383160

cgtatgattt taaacgaatt gaacctataa tgggttagac cattactgtt agatacttct   383220

gttcacagtt tattttgagg taataacaag aattcgatat tcttttcaag tacatgccta   383280

ttaatgtttt ataaattata attatcatta tatgattatg actgtgcata attttcttta   383340

aataaaaaat tgtcgctaaa tttgcataaa cttcttcatc attacaatta ttaatttgtc   383400

attataaaaa aaaacaagga tatatagcat catacctctg tagccaacaa ataagtctca   383460

aaaataaaat acaactagca gatgtaagaa cttaagcctt tttaagaaat tccataacat   383520

gtgtgttgag aacacaacat gctattcgga aaccatggaa tccagctcct ttagccaagg   383580

ccttgtactc tttttctgtt ctctcttttc cacttgggct atgacacaac atgataacat   383640

ccatttgaaa ctcacacctt gcagctaagt tagaatctgg ggtttctgga caaatacctt   383700

cagccaaaat cacttttcca gtgtcgtcag gaagggaatc ataacaattc ttcaacaatt   383760

tcaagcattg ctcgtcattc cagtcatggc atacccacta catacaaaaa ttgtattgtc   383820

atgatattat tgaaatataa cattttaact tggtttggct ctttccaaat ataatcaata   383880

taaaaacttg aaaatggact gtttaccgaa tgaacatcat attaataaca taccttcata   383940

aaaatggcgt caccttttgg aacactcaca aacatgtctc caccaatatg ttccacacct   384000

gcaccaaacc cccatattag ttctataata tcacgtacaa caaaaaatgt gataaattat   384060

ttaactcatc ttttaaaaat ccaaccaatc attaaaatat taggtgacat gaaataccat   384120

attaacaaag tcataaaaaa taaagttagg ttaattttaa attaacataa aaacaccata   384180

ttataaattg tgtaagataa aaaaaaatct taataaaagt gatagcaatt catcaataaa   384240

ccttataagg ccttaatttg attaaacaaa acttggtgag taaaagaatt ttaaaatttt   384300

aaaatgacca gttcccattg ataattttga gttaagagac ttgccatttg gtcaaattcc   384360

gatttttaag ggttcaaggt cgttgctttc tgcacgcttt gttggctttc ggactaatca   384420

atccgaaatg taaaattaca ttccaaatta gtaatacatt ttgatttacg aactgaccaa   384480

ttcgaaagaa aataaaacat tcctgcagaa agatgcagga agcaatagtc tggatccaag   384540

taggaaaacc aaacaacact tcaaattaac atcccaggcc cagcaataaa tacaattatt   384600

atatacaaat gatgctacta ttaccaaatt aattatcaca ggaatgagaa tgtaagaaag   384660

atccaagtta gaacactcgc ttagcttatt ttttaatttt tttatagtca gtagagtcaa   384720

tccaaactcg taagatatga actaaaaagc acctgtataa gctggagctt ctttgatgac   384780

gtggggtaag tcaaaattaa cacactttgt ggtgggatac ttagaggcaa ccatattaat   384840

aatagctcca gtcccaccgc caacatcaac cacagatcca acaccctcaa agccattata   384900

gatctcaaga attttcttca ttgtgatgct agagatatca gacaatccct tattgaaaag   384960

cttgttgaat ctaggatttg tgtcatggaa ttcaaaggca gtcattccat aagcattgct   385020

gaatggatgc ccaccctcct taactgaatc tgtcaagtgg tacctacaag aatacagtcc   385080

tttaaactct atatctaaga cttcactaat cactaatcac taaccactaa ttatatatat   385140

aaaaagtttc gttgcaagta tatttgattt atgctgctga caatctttac tttatagtga   385200

catataaaac tataaatatc attacaaatt ctcattttta ggtgagaatc ttttctttag   385260

aggtaagatt atacgaaaga acatataaaa ggctagtata gcaccaatta aggaaaaaat   385320

gacaaaatct gttaagataa ttttgacatg taaagaaaat cacaagagat gtcacttaaa   385380

aaagtagatt gcattgattt tagtattgtg aaaaacagga ggagaccaag aaggacattg   385440

gagcaagtta tcaagaaaga tttcaagttt tgatttttaa acgtgttgaa agatatcatg   385500

tgatttatat agtcaatttc acttagttgg ataaggcttt cttgttgtat tacaaattaa   385560
```

```
actctcttct ttatagtgaa gttacctttg acatctaagt tcattggcta aaattttgtt   385620

ggcctctttc ttcaattatt ttggcaaaaa tcgcaaaaaa aaaaaatcct aagcgttcta   385680

tctatgccgt tttagtcata tgggcaaagg tgattatagt tattgaatta ttcatactta   385740

acattttata tcaattaatg ggagttaact gatacctcta actctaactt tgctaataca   385800

ataaaatcaa aagggccaga agaaagagag aaaaaaatta aaaaaagtgt tgaggaatag   385860

tgaaacacaa taccacatgt ctttaaggac tttgtcctgt tccatgagaa agtaagcagc   385920

cacagagaca ccatcttcat tgttgacaag gtatttggct tttgggtgaa gaccatagtg   385980

cctttcagcc ttaccatgag gcagttgatg gagtgtgtaa gtatgttgta gctagccaag   386040

aggcgcaaca tgcggtccag catagaaggt gcgtgagggt tctttattgc tgggatctca   386100

gcagctatat gagaagggga aaggtaagct ccaggacctg ccttggctat agctccaaag   386160

ctgacttgag aaccatggag acagcagtgc cacccgctag ttccatgcca aacaagaagg   386220

cttcttcatc tgatactacc tccattctgt gctaccttat aatcactttc aacaggtaaa   386280

cttcagaatg actcagaatc taaagtcaca cattagtctt actgttatca atgaactaac   386340

aaaattataa tctcacagat tctcacaact cacaaagact cacacgcagc ggaaaaaata   386400

taaaccgaga gagagttatc taacgcgcac acacactagg aggaagagag aaattcagct   386460

taacttttac tcactaattc cttcactcac tgcatatttt taaaatgtta catgggtggc   386520

ctttttatag gcaaagttaa tacaataaaa tattataaac taaatggcta agaatgaaaa   386580

atggtgcaac tatggaggtg ccgcaattgc cgtatcttgg acaattcaat tcagtgactt   386640

cttcattcat ctagtgaggc ggttgcattt tttttaggcg gtgaaaattt gctttatgtt   386700

gaagtataaa tttgcttgat ttatcttacc gacacttact aaccttaatt aaattgctcc   386760

ttcaaatgat attttacttg accaatatac tttagtctaa gaactgtgaa agcttttgcc   386820

actggaactc ctccttttgg tttagaaaca cctgaacagg agaaaacaaa gttttcagaa   386880

gaaaaaaaag tgaataatac tatttgatat ctcagacagc aatataagtt taatgattga   386940

gtaatcttag atagtttaaa agaaactgca ttgagtaaat attagttctg attacaacat   387000

tatgtaagtc agtccctaat ataattatac atgagcagta ttcagttctc cactgtcaac   387060

ctacaggaaa cctgtgaaca gaaaaaccag gtatactttt cttggtaagg aaactttggc   387120

tacatgggaa ttggcttaaa acactatctg cgtgtgtgtg caaccccttc tcactttcag   387180

ttgtaaggta aagtaataac taaaaaggag ctagtcctca tgaaaaggaa tgatgcaaaa   387240

aagtttatga agaacccttt agtcctttcg acaagcagaa attaagaaaa gtttcagact   387300

aaaagccatt ataccctgca actacctcat aaacagtgag tagtttttat aaattactat   387360

ttatagcaat taactcttaa ctaccttgct gacccatgta aacgcaaaat taattgactt   387420

gtgaatcagt tgggtttgtt atcttcatat ttcctcttga atacacttca gtaataggcc   387480

ccttattcct gacaaacaca gatgcaatag aatacaactt gaatatgggg atacaataaa   387540

ttctaaaatc atcatcacac aacacgtcta caatacaacg tataaaatta gtagtacaaa   387600

attaacataa agaggtacta aaagtattta aagtttttat gctgcttgaa ttgaaacaca   387660

atgaaaaacc cgagagaggg tgagagatcg atgaaagtga gattgaacct gagagaggtt   387720

caagatcgag ttgagagggt gaaagtgaga ttgaacctga gagaggttca agatcgagtt   387780

gagagggtga aagtgagatt tctaaaactt gaattataat atttcaatca tgtgaactta   387840

cagtttgata tgctcaccaa tttataaatt atattatgtt tataaagtta aattgattat   387900

agaattgaag gtaataactt tattgatgta taaattttat tatgcttttt aaacatatta   387960
```

ttaaattaaa aaaatgtcaa atcgattgaa aaaaaaatga caataagaat tgtccttata 388020

aaaccaaatg gataagtcct catttcacaa tcttgatatc atcataacat gtattaaact 388080

aaaggtcatc taatggataa tcattacctt cattttgtga tcattaatca atcaataaaa 388140

ataatcaaat attttaagat attcaaatac actttaattc atgaacacaa gactaagatg 388200

aactcatgtt tcccaaattg taaattcaaa cataataaga tggataaaaa gtaataacaa 388260

gttgaaacta aattactgca tcatttcaca ccggtaataa tcactaacaa aattaggcat 388320

ggctaaaaca tctatgcaaa tgatgatagc ccataaaact tgagcagagg atcaagccat 388380

aaccgtaatc aaagaaaaga atatacaata ttttaactta ataactcaac gccataattt 388440

gttaacatga ttaatcaaat aaaaatagtt cacgtcatac aaagcccaaa aattcaattt 388500

tattgtaatt tggtagtttt tattgtcaag caatataaac tcaatactta cagttaaata 388560

tcaaaaaact aactcataga tagcaccatc tattgaattg gaggatattt ttgaaccaat 388620

taaaatctat caaacttcaa atcaacttaa agcaatatca cattatcaaa aacatatata 388680

tgattatgaa acacaagaca cgaaagattt cattatgata aataatgata ttatgtcatg 388740

aaggattcaa taatttaagt cctggtacac aaactaccaa tgtaaataca tacatgtctc 388800

acggttaaaa gcctttgatc aaaatcaagc aattatagac atacaatttt ttttaattct 388860

actattttga agtgttaaaa gaaaatatat tcatggaata ctataacaac atattgatga 388920

tagaaactga gtgataagga agaattttga tgatgcatat atacaacgag aaaaaatgtt 388980

agtaatacac agacaatttt tataatactt aatacaaaaa aaaatttaac aaaggagagt 389040

ctagaaaaat atctgagttg aagcgcgtta tgcgctgtct ttacgacaat ccattaattc 389100

aatggagtgc aacgaaatga tcttgaacca aagaacattg ggctccaaaa catataattg 389160

taataatata atataattta ataaaaatga gaactaagca aatggtattt tgatgtaact 389220

gtgtgcgtct gaatttttc ttcttatttt ttgtaagaga aagttatata taagaagaag 389280

caaaatcacc aatatgcggt ccaaatatca cacctaacaa actaataaca aacataacaa 389340

taaatcttaa agcacaaata ttttccaaca ccaaatcttg atagtttaaa acaacaaatc 389400

tcaaactcca tatatcataa tgaaaaatat tttccaacac caaaaccagg gaatatcgta 389460

tgcacttgga agtctatcta aatctgggat attgcaatta agctatttgc tgctgttatg 389520

gccatttagc ttaactgagt tagttgcaat taatgatttc gtaaggcaat aggtgtgccc 389580

tccaaagtcg tgaatgaatt aagatgtaac tactagtagt aaacctgaga ctatcgtatg 389640

cacttgaaat taagtactac tttgctgtct acctgaatct atgacactga aaatgatcga 389700

tcaacatcaa ttgacaacat aaggccgttt ttttcaaccc cttccacatt ttgctaacgt 389760

acttatcctt gccaacatta aagggtgtgg ccgctggcgc gcgagcgagg gtatgcattg 389820

cgtgtggtgc aaattattta tagaacactt cattcttctt tgcacccgcc atatctaatg 389880

ggaggtgttt agtggatgag ttccttcaaa aaaaattggg tttctaatat aagaaactct 389940

ttttagagtt tcttattttt caaacatcac caatcaagag gatttttga aatttattgt 390000

aatttttgc atttgaacaa aatttgatta gagctcttat aagtgacatg acaatgtagg 390060

accacaaaaa gatgagtaaa taactttaaa aaactcatat aagcacctgc tcttccattg 390120

caaaacaaca aggcttcgtc atcctctaca cttacctgct gcttctgatt cactcccata 390180

actgcttcct caatgttgtt ctaccactgc cacatattta gaaattgtct cgtacaaata 390240

cttggtttca acttttctcc atacgtcata aagtctaaag gagacaccat tgttggtaaa 390300

tgaaattctc atgattatcc tatctaacat tttcttaata gttcaaatgt actcttgttt 390360

tcaatttcat tgagatataa aaacttttta tagtttgatt tttacccttt ttaattttac 390420

tatcccttga cttaataccc atattaacga cagtgtatct aattacaatt tgtttatatt 390480

caaatcttta aaatcgtcca ggtcttattg tgaaaaaaaa aaaaaagctg ccccgccaca 390540

gcaggcgggt tgcttcctct tttagaagaa caagaaaaca aatgttttgg tgttcaaacc 390600

aaataaattg tttcatttga taaatgttta gaatcatacc agtatggtag cacaattttc 390660

taccaacata aatctacata aaatgtattt tctacttaaa atctaatcta tagatatata 390720

tatatagtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtga gagagagaga gagagagaga gaatttaatc 390780

aaattttagc ttttaggttc caaattctta aatttatttc acaccccaaa taatgattaa 390840

aaagttttaa cttgatttac tttattttaa aaaaaaattg cttaaaacaa gttcaaacac 390900

caaaatcaca cataatgtat ccagtatccg aacaaatata taaacagaac aaccaaatta 390960

tatatcatta ttctaaaaag aaagcgtgtt tttggtcaat ataaacagaa acataaaaaa 391020

taaagatatc gaataaataa gaccaacaat gggctcaatt ttggagaata attacaactc 391080

acttgatatt tcgttattcc ttgggccttg gctttgaaca tatgctgggc cctagggtgc 391140

aacactgtca aatgtcaata aatattagca gatatgcgtt aattttgatt ttgaaataca 391200

agcaatttgt tcacctttg gtatgagcat cgattcctac ttattaaaaa gaaaattttg 391260

ggaatatgca atggattaac gtcaaactgt ttcactgaat catttcatgc cagctatttt 391320

tgtttaccaa acataccagg taggcaagta atattattat tattattatt taatataaat 391380

tacctgcttc agtcccatta gtattgtgta aatcaatatc aaaaaattgt gtttgacttt 391440

attttatgtt tttggtgaag gactttatac gtcacatttc acttacgaac gaaatagaaa 391500

tttcactatt tcagtaatag taatgatact agtgtagccc atatttgggt ggctatgaaa 391560

agtgtagcat gttttacaat gatttttatt tatttctctc gtgagctact tcgagtacgt 391620

tgtagtgttg tacacagcaa tgtagccttc agatccacca ttggttgaaa aacaagctat 391680

aaatgacaaa aaggaatagc ataatcgaaa taaaattaat ggtgataatg ataaatgtca 391740

aatttattga atttttatat atattttgtg atatttactt gacattttag ttaactttag 391800

actttgtttt aaattcagtt tttatttttgt cttaggaaga attttatgtt ttagttattt 391860

ttaataaatt tttttatatt ttttagcaaa ataatgggta attctgacaa gagttccaga 391920

ggttcaaaat cagtagaaaa ttatgtaagg agaaattgtg aagaataaag ataaaactag 391980

gaaacaagat atttttcaat gataaatcag atgaagaata agataattat ttgaaataat 392040

tagagatatt atttgtttgt aatttttttgt aatccttttc cttattaaac ctaattacaa 392100

ttctataaat agaaggttaa agtatccatt gtaaaatagt aaagtcccga acagttttta 392160

gaattatatt ttagacttac acctactaga cacattcatt attctattag acactttaga 392220

tttcattgta ttatttttat gagtgcaatt tcttccatct aggaaaggaa atgatgaatc 392280

ttgtttcact ttaattttat caattcaaca cttcatctta agtttttta tttgttttca 392340

tacttaatgt ttttatttga ttggtcatct tatagataaa ttcaagaatt gacttgcgct 392400

ttaacgagcc tggttgaaac tcgattatga attaagtact taattaagat tatctcgagg 392460

gatagaataa tctggattaa atctcgctaa ttctcgacca ttgatgttga ttgtttgtat 392520

ccatatgtct aagggattga gtattgggca agtagtttag aatatgtgac cattcaagag 392580

ctgggtagaa tacattagtg aaccggggat gaacatgaga gattactaga aaattgtgaa 392640

gttacggtgg atcgaataaa ttccaagtcc aaacttagat attcattcat caggatcaat 392700

gtcaccatca aagtctaata tttctatttt tacttaatta ttttattgtc atttaatttt 392760

attgtaattt attttatttt atttatttcg tgacaattac aaaaccaaaa tacaaaaata 392820

taatttttag ttaaataatt atatgaaatt tctgttttat tattttaaaa aataacctga   392880

acgataattt aattagtaca tcgtaattga gttacattta acctataaat taaatctaat   392940

atgaaataaa attttaataa ataacaatca tactatgtac atgtacgtga ttgttttagc   393000

ttttgtgatc cacgtttaat ccaaattcac tctaaagcaa cctaaaaaca aataaaagtt   393060

atttcatgga tctacgtcca aatatcattg gacagatcac caaacatact atataaccac   393120

cacatccaaa gtcatatgat ctgaataata ttattttcac tatattttca caatacttta   393180

acttttatac atttttttctc tatcactcat tatcacatca ttttatctta ttttacactt   393240

ttcttcctat tcttcctatg attgttcttg ttgtagaaat tgttaatatt attaagcctt   393300

actagataac tagtgtacaa gtaaaggatc taagatccga gaaaaaagtc taaagggaaa   393360

ctttattcat aacctttgct ttaacaatgc agtatttgga tattataaga gtaagtatta   393420

atttagttct ttttaatttg tattatttgt taattgatac tttatattat aaaaaaaata   393480

aaaatcaaaa gtaagatatt cttgtattta agtaatagtc aattaatttg gtctatgtaa   393540

ttaatgatat tgattagatt atttcttaaa gaatttatta tatatatgat tgtttaaata   393600

aattgtttat ccatcttaaa tttataagat ttataatatc acgtaaattt aaaaatttta   393660

cacaaaaaat tactttaata ctaaagttac tacgataact aaatttttta gttacattaa   393720

attttggatt gaaaaaaacg ttattttttt ttagtaataa tcaattaatt gtataagtaa   393780

ctcttttaaa caacacatta tcaaatcatc atctccaata aatttttta ttaaacaaca   393840

atatgtaact ttaatcaact catttaatca cccgctttaa aaatgttgtc agtattatta   393900

actagattgg tttaactttt tttactttag taagccaatt caccggtctt tgacgataga   393960

catcaattaa atgatacaca ttcatttcat agatcaactt gatattcatt ctaataaact   394020

tgggtggagt ttttttttt ttttttttc tttaggaata aattggtgaa attgtgaaat   394080

atacaacgtt ctttattttt aattttctct tcctcgtagc ttttttata agccttgcac   394140

gagaccactt tcatagcgag tttttcctta aataaaaata tcataataat gacataccac   394200

gtgaatggtc tttatctttg taccaaagga agtaggttgg tctcatcagt gtgatgtgca   394260

cttattgttt ccttttattt atttattcct tttctataac atgttttgtt atttccacga   394320

tttaatattc ccacgatagc aaaatattaa tctaacaaat taatacatga gaatctttta   394380

taagttcaga gttaacaaat atcaaaataa tgtttgtttg tacgaaataa gattgagaga   394440

aataatctta taatttttat agatattgga ggtatctcat tttaaggttg cgttaagtcc   394500

aacttttta aagtttttgg tataaactat aggtatgttt tatgggataa aatttatcat   394560

agataacaaa tttttattta caagtactac tatttaaaat aatccctcct ttgacacttc   394620

ttatatatat agatatatat ttttaagtta gttaatataa aattgtataa taacaattaa   394680

gattagttag tgtaaaatca tgtaaaatta gttgtgttta ttattatcat tgtaatgttt   394740

aaggtgataa ctagagtaaa attatgtaaa attaattatc tgtttgttat ttttatgata   394800

atggttaagg tggttattat ttaaaataaa aattagttct aatttcattt gtgaaaatag   394860

taaatttttt tttgacatat tattacttat taaaagttag atatttaaac aatttcaaat   394920

aaaggggaaa aaatcaactc ctttaacaag tttatggatt catccttgtt tatgtcctct   394980

ttgaaatagg tgataaataa aagatattta gtaaaaagga aataggaaag agatgagaaa   395040

aagagaaaga gagattaata ggaataggag ataaatagta cattgaattt cataattttt   395100

aaaatcattt tttatttaac ttttttttt acaaaacaat ccaactagta atttgtatct   395160

gcccctcttc tcccaattta tccttcacaa aataagcgct tttaatgtaa aagcttaaaa   395220

taagggttta aattaacaaa gtaaaagttg tttgaaaatt cttaattttt agtttgaatt   395280

ttttaaccta tttaaaatta atttcttcac tcaatgaatg atcagtgtgt ctgtgtgtga 395340

ataatcaatg gcacttacgg tgttaaaaac ttaaaggtta gcttcgtgaa gtcttttagt 395400

ttgcgtggac aaattaatac acttgttttt ttttccggct aattaataaa cttgttaggt 395460

tagataacta taaaaacaaa acctgtttat aagttttgtc cttataaata tagactatta 395520

gactgtattt aaataatcaa gattttaaga aaaatgtaca tgatttttt aaaataatca 395580

cgggatcaca aactaacttt tcgtttattc aaaaaataaa aaataacttt taatcattga 395640

ccattcattt atatataatt gttggaccaa aatttataac tattgtttac aaattatatc 395700

ttaaaaatcg aatttgaatt cttagattga aataatccta catgaattga ttgattcatg 395760

attttttttt ttaaaaaagg agaattgatt catgctaatt aatcgtatac tgttatatat 395820

atatatatat atatatatat atatatatat attagtatat tttataaata tatttaaaag 395880

ttatatggat gaaatgagat agtgacggac cgatgaagaa cggcttaaat ttgtcgattc 395940

cagaagaatt tgggacccac gtcgacatca accggccggt ccagcccaat gtagaaacga 396000

agccggccca tgccacaaga acaaccgctg aggcaatatc taatgcctcg tttcttaata 396060

aacaaattaa ccccccccaaa ttattcatat tgactggacc aataaaacga ttaatagcct 396120

ttttcttctt cttcttttgt ttaaacagta ttaatggcaa cataactaca gcattcagtt 396180

ttaaataact gttaatttcc cccacaaaaa aattaactaa agtgcattaa aagtcagtga 396240

tatgtacttt ttagataata tttataagtt taattttgat ttataggatt tttatattat 396300

catctaaata taagtaaaac aaactaacaa atgatagcaa ttattcaaga gagaaaaaat 396360

attttgagta atatttcttc taaattcata tataaaaaaa aagtaatttc gtatattgga 396420

cttaaatata aataaattta actatttttt atatttaatg ttattattat taaaataata 396480

tttcattaaa ttctaattat aattctattt tctatgattc tgtattattt gttataataa 396540

atgttaataa aaataattta atttttaact taagattagt caaattaaat aattttattt 396600

ttgtttatat aaaatatgtt acatataatc aatcgaattc tccgtctggc atcataatta 396660

tctttacatg gtgatgtaaa tagaattgga tccgataaaa aaaagcatta tgataatgaa 396720

acaggttggt tgaaagttga aacttttgca gaggcttatc catatcacaa acgccacacg 396780

tgatttcttc cgtttggcgc tagtgaaatg acgagcctac caaacaagcc ccacattatt 396840

acagttttgc tcaaatccaa acaatcattt tgtgggtcac atgagtgcaa aaatatatgt 396900

caacaaaaca acgggtcctc acctttctcc ttttctatat ttcactttac ttttagtaat 396960

taaccaacaa ctaattagta tggtttaaga aagaaataaa atctgagaaa tatacgggaa 397020

tttttatttt ttttaaatat ttctttttgc caaaaaaatc atcatgaggt gaaatgagaa 397080

tttaatttaa ttttatcatt tctttttttg cacatactaa tatataatat atattttata 397140

aaaaaataat tctcttaaat caaataaaat tattataagt aataatattc tgtttcagat 397200

ttgatttaca gttcataaaa ttaaaccgta aagccgtaaa gaagtataat ataagagtaa 397260

aatacttttt aatgtttatt gctacattct ttaataaaaa gtatttattg ctatatgaaa 397320

taaaatatat atacattcaa taacataagt agattacaca attatgtcag tttattattg 397380

aaaaaaaaag tatttttgct tatgttgggg attcttaaaa tcgtgttttg ctatatcggt 397440

gaaaataatt ttattatttt tcttatttga ctatcagcat gaagtctttg acacgactta 397500

ttatgtaact atatttaaat attggaaaat tttcttaaca ctctgcttgc acgttatggg 397560

caatcggaga ctaccatcct tgattctgaa gatttgaact attccttctt gctcttgatt 397620

ttgactttgt aaaactaatt gcggacaagt tcatcggtta tttttaaata gtaaagtaaa 397680

gtcaaatgtt actctcatga aaactttaaa ttaattatta atctcccatg tttattaata 397740

tttgaataat aaattaaaat gaaataataa attttatttt atatatatat atatatatat 397800

atatatataa agagaattct ataataagta ctttttacag aaaaaataca taagtaacta 397860

gagagattat atcacaacaa aaattatgat gaaaatttca tgtcaaaact attaggatat 397920

gtgtttactt aactttcatt tgaacaaccc aatgcgtgtt tggaaaattt tacattgatg 397980

cagtagttaa gacaagtaat tttgggaaat ttttctttac gcttaactca aaattgttat 398040

tattaaactt tcacttcgtc ttaaaaattg agtatgagtt taaaagtcct ggtgattggt 398100

gctcatatgc gcataataaa aaatttatca tatttttca tgctatggat tctattatta 398160

atttttatat tatatcttaa atatttttaa ccaaatttaa aataaaaaat aaatacttaa 398220

ttagacctta tacatttatt ctgttgatta ctatgataat actactgagt ggaggtataa 398280

aattgatcca atagttgaag aaaaatgaaa agaaaataga ggaaagagag atagtacatt 398340

caaattcttt cactaatatt ttcaataaaa taagcattca ccaataaaaa ataatagtac 398400

tgcattcttt taaatatcat cacttattag tattctcata ctaattgatt acgaatatct 398460

tgaagtacag tgctaaaata ataaaataaa taatataatg attgaaataa aatatataat 398520

gtaaaaatat ccaaaaaata aaaatagcac aaagaaataa taaaatttta tccaatgtaa 398580

gtaaaggaga aagttaataa atattttaag aataaaataa aaataaaata aaataaaata 398640

aattataagc tagaagttaa tatctaaaaa aaaaatatta caaaatacta aaaaaaatgt 398700

ttatcaaata tacttttgtc tctaatataa aaaagttaaa aattaagtaa aatactcacc 398760

aaacatactc tagaacaaga gaaatattgt tattacttat ttttgttata atgtcaagtc 398820

taatttttaa gaagagtatc tattttattc gtaactgaaa attcaacaca tggaggaata 398880

aaaaaaaaac atggtgagta acaaataatc tacacaatct aacaaggata ttcatgacat 398940

tcaaaacacc ttttgcaata taacgtaagt ctattgatat tgatgacatt gaaaacacct 399000

cttacagatt cttcttcaaa ctttcctaaa atttattatt atacagagtg agtcttatgc 399060

attaaaataa aataaaaatg ggtatgaaac tctaaaaaat atatatgtga tttaaaaaat 399120

atatacaata taattagaca tgataacaaa atgaaattag aatgtatatg gtttcttgtt 399180

ttcgtctccc aaaatccatc ccaacctcta ttttcaatag agatgatttt ttatttaatg 399240

ttctcatcga ctattgaata tatttgttcc ttatttatat tcgccctaga attttaaaaa 399300

taaaataaaa aacataaaaa ataatttaag aaagaaaaaa taataacatt ttctataaaa 399360

tagtgtcacc cgtatatcca agaatttttt ttattacttt attatatata tatatatata 399420

tatatatatg atctcaaatt tctattccta ttactaaatg aatttaagaa tcaatcatca 399480

cctattaatt attgtaataa aaatcttaga atgacatatt taattacaaa gacaaacgat 399540

aacaaatgtt aattaagtaa tatatatttt acataaatga aataatttat cacacaatat 399600

gaatacggga tattacatac tcattatcgt ttttcaaaaa tcaaatatta cctacatctg 399660

tatccatccc acaaagattc tctggcaaac tcagaacgag aataggatga tacccacaga 399720

taccaattta tttgtcatga ctaaatataa tctataattc tgcactatat atatattttt 399780

acataaatct ttactatact ttaaaaacat tatattcaca aatatacact tacatcacat 399840

caccactgta caaaaaaatt acatcactat aaaaatacta aatctcatca taaattgtat 399900

aattaaaata tccttatcga catttacatg tatacctaca aatgaaatat ttttaactat 399960

tttcaacatc gtgtacagta atggcattta cttacatctc atttataaat catgctatat 400020

ctttcttttt gcttctaatc atgctatata tatttttttc ccttctaatc atgctatata 400080

tatatatttt attttttttt cttcttcttc taatatgcta taacttagta ccactatacc 400140

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

```
tacccccagt tcttaggcct aagatttggt tttccttgtc aggggcagcc aagaaaaagt   402600

ccaccgtgcc tgacagttat tatgatgatt tgaccaaagc agtggacggg aaggtcaccc   402660

ctgctacccg gcagatagat catgtgagca actcaccccc ttttttttgt catgatcatc   402720

acacattggg tttgcttttg aatttgatta caattttcat aattgtggtt gtgggcatca   402780

ccctttattt gactagtgct tgcaggtgtg tggatcattt tcaaatgaat ttgatgcagg   402840

aattactttg tctagacttt acattgtgtg acctgtgaaa agattttcag acaaaatttt   402900

gctgcagatt ttgatggatg attgtgggtg ttttcttttt tgtttttctt cgaatgagca   402960

atacttatta tttatgaatg attcggagag ttaaggaaga tctaagagtt gaagcatttt   403020

ttatccctgt gtttgtaacc tttacaatca taagttctgt tagccatatt aacgtatccc   403080

atttaaataa tttatttgtt cttgattgca tggaatttag gttaggcaaa acgaatcttt   403140

gagtaaatgc tgattagaaa gaaattgtaa attggggtgg tatttgatac ggtttgacat   403200

cagggtgttt gatgtgatcc ttaaaatggt gattggtttt ttatttttgt tcgagaataa   403260

tttgaacttg tctacatgtt acattgttca ttatatatat ttattttgct tctaatcatt   403320

ctataagcat ttttgcagga tctacccaga accttccctg gtcacccatg gctggacact   403380

cccgagggac atgctgctct caggcgtgtt cttgttgcct attctttccg tgattctgat   403440

gttgggtatt gtcaggtggg tttgctctgg cctttcattt gtagttttga ctccctgctc   403500

agtacatgaa agacaatgtt ctgatttgtt attaaattga aatttgatac tacctatgtc   403560

ttgtattagg tattaggtat taggtatttg aagggaaaat atcttgtgtc tttttttga   403620

gacgatgtgg cttactcttt gattcaatca actctgcttc tattcttttt cttctgcaat   403680

tagatattct gtcttctatt agtaacatgc aggcctctga atgcttcctt tctaactaat   403740

taacaacatg gtgtgactaa agcggggatt agtttttatg ttgtacctac attttgtttt   403800

tctcaattgc ttcagccact atatttgatg ttttaaattt tttaaggcag gtaaaatata   403860

gcgccacaaa gtttgacaat aatatgtggt ttacttgaaa attaaaaaaa ttaaatgcat   403920

acttgggaac atattttctt aaatattgac tctactataa tattgctcca gggattaaat   403980

tacgttgcag cattgttgtt gcttgtcatg aagacagaag aagatgcatt ttggatgctt   404040

gctgtcttgt tggaaaacgt cctggttaac gactgttaca caaacaattt gtctggatgc   404100

cacgtggaac aaagagtgtt taaagattta cttgctaaaa agtgtccaag gtaattttat   404160

ttgatgtgtt aactgtgtat catatgtttg tttcttagta tcttctgaaa attgtagaaa   404220

tggaaattca ggattgctac tcatttggaa gctttggaat ttgatgtttc ccttgttacc   404280

actgagtggt tcctttgcct cttttcgaaa agcctgcctt ctgaggttag agtagtgctg   404340

gaataaatta ttcattgaaa agctaaattg ttccacatac taatacttct tccatgaatc   404400

agacaactct tcgcgtgtgg gatgttatct tctatgaggg tgctaaggtt atatttaacg   404460

tggccttggc aatctttaag gtaccactag tgtagccttt ttgatctttc ttgtttttg   404520

ataaacacac aaaatataga aagagtttgc tacattggaa gggatgtttc aacaattgtc   404580

gccccaattg cagatgaagg aagatgaatt agttataacc catcacgttg gcgaagtaat   404640

caatattctg cagattacca ctcatcacct atttgatcca gatgatctat tgacagtaag   404700

acaactttca ctatttcata tctttgtcat ttgcactatc atcctttcca tgttgtcaca   404760

agaagttttg atgcatttgt tgaattaaac tttccttgtg tttgcaggtg gcatttgata   404820

agataggttc catgacaaca aataccatat caaagcaaag gaagaagcaa gagcctgaag   404880

tgatgaagga gctggatcag aggatcagac ggctaaattc ccttagaatg gaggacaaat   404940

agcattttgc tcttttgtcc ttttttttac ttttttttgt ttggtggtgg gggggtggta   405000
```

cgttgctctc tctaaatgtc gtcctctgct gcctcgagca gaatgcagaa tttatgcatt   405060

accttaaatt cttatctccc tcggggcagg atgtttgtag gtcataaagt gtaaatttgg   405120

atatggacac atcataaact tattaattta atgttataat gtgtatcaac atcaaaattc   405180

actgctgtgg tacttcaatg cccaactcat ttttagcctg ttcaattaca ttctcttgct   405240

tagtgccttt ggaccatgaa tttttgaagt tctggcaaaa ctcataattt taattgttta   405300

attattaaaa ttaagaatgc caagtgcttg taaaattttg aaacatcaac taatggataa   405360

tggacttaat attggtaatt ggttggttgc aagtcgccac ttacgtgctt tattcaatag   405420

gtattcttga ttcaagggat tagtttaatt ggaatgtttg gttaaagatg aaagggaaac   405480

atcaacttaa atgcattttc ttacacagga atcatttgca tttgccattt ggtaagttca   405540

atgacaagaa gaagatcata acgaatatca aatcgctatt gctttaccaa ggctgaatag   405600

gaaattaatg aaatatcaaa atgacgtatt acggtgtgta tgaataaatg cgatcacgtg   405660

gtgtatggtt ggttgagcat agaaggaaaa ttgaaaatgt tgtgatgggt tcatgagttg   405720

taagcggtga ggcggaataa ctaatttcaa agtattttta actgataatt tttaactaat   405780

aaatttttag ttggattgaa gcttgggatg agcaaaaccc tgctagagtc actggccaat   405840

atcaaagcat gagtcagttt tggttttggt ttattgcata acagccacaa aacttggaag   405900

tgatgaccta tttatatatc actatattta ttcctagtat ttattttcaa catatatagc   405960

ttaaaaattt gtggcattgt tagttgtaat tctatttata ttgttgatat taatagaatt   406020

gctatctagc caaagttaca gcttggtgta agcctaatcc cccaaccaaa ccagcgcaaa   406080

ggtcaatgat aataatttta actaataatt ctttcttctt ttgtatcttg aaatttgaat   406140

tgtgtattag agtttttaaa attatgtttt aacttttatt ttgctgttta acgcgtcatg   406200

acagctgagc tggatttcaa ggcggtgcca ttgcgtcctt ctttcactag tcatgtactc   406260

atgttctggt gcaattcctc ccccgcaccc ccctctcttt tttctttctt ttttttttct   406320

ttttttttct ttttttttct ttactttggg gcaatcaaat tgcctacttc aaagatgcta   406380

tgatttttta aattcttgtc ttaattatca taacaagtaa tgctaaccag tatttcaagt   406440

ttcaataaca aaaaaaaaaa aaacctactt caataatgct ctggttaaag aatgaaaaat   406500

gaatctttta ttaaaaaaat tataatattt aatattacca acatattaat attatgattt   406560

ctaataaaac ctttttattc attaatttct taaccaatat atttaaaata ttcactagca   406620

tgatcataat aataataaaa aaaatcatat agtggactta attactactt ttcatctaac   406680

gacaacgttg attacaatga tatgaaatga gtttagatga tgacattaat ttctgagtgt   406740

agtttgctat atatatatat atgttaattt gttatttttt tgtttatacg tgagtttcca   406800

attattttgt tatcagttct tgaaacgtga atttgtatgt tgatgtgttt ggaccaacca   406860

tctacatcgg ttcagtactt ctgctcaata atgacggacg aagaaagttg caaagatcaa   406920

caaaagggta aaatatttgt atttttataa taatattaga taattactgt tacagatata   406980

tgaagcaagt acaactcttt tgacttattt gaatttttat atttttaaat attaaacacc   407040

ttattaataa cattaatttt tcttatcttt ctcttcttat catattatat tatttatgat   407100

atcaatattt ctctttcttc tctctatttc tctcaaactg tcaattgatt ttggatgttt   407160

aaagactttt ttcctatatg atacttgttc gacatgtgtc aacatttctc atcaacagtg   407220

tgtttggaat ggttgtaaga tgaatcaaaa tcaattttga tttgactata aatatgaagc   407280

aacaaattgt tgctttggaa aaatcttgtt ttcaggtagt tttgagataa tcactgtgat   407340

tttaaaaata tccaaaaaca tattatatag gagatgtcaa tcaaatgatt taagtgaaat   407400

ggatgaaatg aataactact tgagaagtta tctttaataa aaaggtgtta cccgaaagaa   407460

attgtaatac acaggtcaat tttaggcaat aaaaagtcgg gatagcactt attacataaa   407520

gaacactaga aacttgcctt aattatttga atgtgtgaat aagacttgta aaagttctaa   407580

tgaggaaagt aaatcaaatg aaggatagtc gaatcactaa agatgagatc aagaaaaatg   407640

ataaaataaa acaattcaaa gatgtggtca ataatttgtt tataaacatg attaacaaaa   407700

cattacgcta catagttaac tccaactagc aagaaaatgc tttgctattg ttgttgcgtt   407760

gttttatgcg agtggatgta taattttact attctgctgg ctatactgac aaccaagtta   407820

agaaaagaaa ccaagaataa atctgcattt cgaggaaaac aaaaaagttg gcatgaagat   407880

ctccaattgc catagcatca actacatgta ttatacttca acccgtatct gtatgcacgc   407940

attaataata atcttaacaa tcagacggaa aataaaacga tgtcttcctc ccatattatt   408000

attgggaaat tttgcatgca attttcatca aagaatatgc ctaagtacaa aaaaattcta   408060

aagaatttac aagatccttc tattatctgt ggtttctcgt aacaataagc tttctttcgg   408120

actgggaacc aagaggttga catcttcctt ttgccctata aacaaaaatg tgttttcccc   408180

cgctcattct ccattgagta tggtttgctt caaccttact aacttaaaga agagctagca   408240

ttctccgaag ttgtatcatc aattgctaaa ttggatacct cgccaactac atctgtatcg   408300

ctttcaccat ctactgaagc tttaggcgat gcttcagggg tgatgttttc ttcaggtttc   408360

ttcaggctcc aatacatgat gctagcagtt aaaatgagta tcatcttctg gttgacctgt   408420

taaggttaaa tgcataataa gctaagagtc acacaaaatt tctcagccaa ataaatgcaa   408480

gattagtgaa gtatgtgggc aggaagctca atgaacaaat atatttagat aatagaagaa   408540

aaatgctttt ccatgtacat tatttatgtt taataaatga caaactctcc gttatatcca   408600

ccagatcaat tgttaaaacg taccattcca attttaagat ttcagaaaca tcatcaattt   408660

ctaatcctat aaaagcatat ctattggaaa caaacttcaa ccaattaagt ccatactccc   408720

cttttcatag acaattggca taattaccaa caaaattatg tttaacatcg acaaacatac   408780

ctcaattatg tcctcaggta acaggaaaat ggaacaccct agttttcggg caacactgat   408840

tatgtatgtt gcattcaact tcttatcctc atctgcaatt catatgacat aaatttgacc   408900

atttcaattg ttgctcataa gataacatat tctcatcata ttaatgtcaa ttgtcaaata   408960

taataatgcg taatgtgaaa ttaaagagtt gcaagcagaa ttctagccag cacaatttct   409020

caatagaatg acagagttga cataccagtc tccccttag taacaagact ccagttgaca   409080

acccttggct ccactgcact caaaagctca aggaagaaaa cgccaccaga aagattctta   409140

tcctgatgaa gcacaataca taaatatcaa caatgagttg tagtcatcaa agcaatcatc   409200

atgagcactg aaaagtcctt ttcttcattc aaaagcctaa ataaaattac ttttagtact   409260

attgataaca gatgcctgtg atttttctcc caatatgagc agtacaaata tttaagactg   409320

ataactgtta taaataaatg taaaattaag agtagcaaga actatataag cacacacgca   409380

cacacacata actctcaata ggtggtttga taccttgaaa ctatccattt gagaagttct   409440

tcctgctctt ttcactttat tgtttgccca gtttagaata tcagcatcag taatctcttt   409500

accttgtgag tgcgatctca aatttctcag aagttgaagc atagtaaacc tcatcagctg   409560

ccacaaaaat gctgaggaca gagaaaaaac agagatgaat atttcctaca tataatgggg   409620

catattttta acaaaataat gacaaataaa aatgttagaa tataagagaa atatccaata   409680

atatatgttt ttgcttttag tcataatttt ttttctatcg tgttggtccc tcattcatct   409740

accaccaacc ctaattaact tgggttaaag gtgttgttga tgttgatgtt gatgttgatg   409800

tgttggtccc tcattattct agagtgtgta gttttagtcc ccaacttaag tgaatcaact   409860

atcaagatga tgtggctaac agtgagccaa gccataattg ccacatggct ttattttatc 409920

caatatccat tgtgttgcca catggcttta ttttatccaa ctgcccatcc tccatatttt 409980

acacttcatc ttccaatttt ttttcaacta tttcgttcat tgaaggatca gaaataaatg 410040

ttgaatccta tcaatctgat aagataatcg atcttcctat tggggtgggg agaaaggaga 410100

gacactgaga cagtcttgaa gaaagttcag atcttgtcct ccttttcgaa cttgaaattg 410160

gtggcgtcca ccacaaaaaa tgaaatggca cccttcttgc tgacctcgaa gtagaagttt 410220

ggtggagtta agacttaggt tggaactgca ttccatacag taaaaaaagg aggccattgt 410280

tgtgaagatt tctttaagag gactgttttt catacattga caagtgaggg atttgttcaa 410340

agttcacatg cgaagggcaa gagggtggga tggagaggcg tggcacaata aaactgatga 410400

tgcatcttct atagccacac gagacaaata tatcaatcaa catttaacag accccaattg 410460

atgtcgagga ccaaatgtca tcagtttgga acattggggg accaaagaaa tatgaaaatt 410520

tgtattattg ggaccaaaaa aaaacttgca aaaatattga actaaaaaca tatttaaaaa 410580

cctattttca ctgtatatct gagtaattta gagtcttaga ttatctcaat tctcaacatt 410640

tccctatttc cttatatttc aagatttgtt tccttgttta attaggacca tgatcattgt 410700

attactattt ttttttgct gaaagcaagg tatctctata gtcgaaagcc atgagactaa 410760

tcctcagtag catccagtca ttctattatt ataaataagg gttagagctt tatgttttgt 410820

accacatata ttatatatct tgatttgtat aacatgaata tgcaccacag agaatattct 410880

gatattcctc ggtaataaat ctcaagaaca tatcctggct attgattatc ttcagatggc 410940

agatttaact atagtgtaga agcataaaat aatgtgttga cccatcaaaa tatccaatga 411000

atgaggacaa aacagaattt aaagcagatg ttaaatgaga gggtaccaac cacacaatca 411060

taacaaattt ctagcactaa caaatcatca caaagcaggg aaaaaatgaa actcacccaa 411120

taagagcttc ttattccctt gtacaatatc attaccagca acattcacta atgaaaagtt 411180

tagttccttc ccaatcttta taacttggtt gcagttctca actttccgaa atggcatctt 411240

tataggaggc tttgtggcca gcttccaatt gacagatcca ggtgaaacct tgtcaagaac 411300

ttctaataga acccatctgc ggtaaaggaa aatcataacc agtagttaag atcaaggaaa 411360

atttcaaaag aagatgtaac ttaaaaacaa aaatgataag aaaatggaag acacagatga 411420

tgagccaact gaacagtgga aaacttaccc atttctgaca tcctcaaaaa cattattgac 411480

ataagtggca attccaagac tgttaatcca tagtctaaag catcgttctt cccgagatgt 411540

ctctgcatca tcagtcatca tctcagcaaa ggacattttc tggctgtcaa ctgttgtaag 411600

gccattccta caaaagtaca agtaacagag atttttggat atatataaat gaaactcaca 411660

atctaaatca gctcaagatc caccctgtac tgtatacatt tctaacttaa taactttcac 411720

taaccctact tacttgtacc taacaaatga atcaaaccag tgagatccat tacttattag 411780

tcattactca gaggcctatt taaggataat cataacaaat aaaatgcata agcttaagtg 411840

gcaatgttat atgatatagg agccacacct atccaaattc atagaagggc agaaaacagc 411900

atgggttctt ggaagcatat cccaaaagat tcttattgtt atattgtatg aatttacaat 411960

gaaataatta gcacatttgc aatcccttaa aaagaaccat acctatgctg gaaaatttga 412020

gcaacaaatg caagattaag attaggtgac ccctccacta tgtcctttgg agtaaggtat 412080

ctcttgcaat ctaatttctc tgcctgctca agaaccatgt ttgccctttc tgttggatca 412140

cttgtggtta gggcagatgg acctgccact tctggggcaa gagcattaag caagtaagca 412200

taagcctctc catcctgcga aaagaagatt attgtagata taatagactc atgcaactta 412260

```
gaattatact atatctctta acaaatgcca tgcacataaa aaactagcca cacaacttat   412320

ttttttttt gatcggccaa tgttagttgt taaatgttag ttttttgtt agtggaggga   412380

ttcgaaccca cgacctctcc ctccttccct tccttccctt cttttccttt taccacccaa   412440

ccaacctttt tgttagtgga gggattcgaa tacacaatga ttcagcaatt ggcatgatgt   412500

agggaaatat agtgaatctt ttcctttgaa acttgtagat ggttgtcaag gccagcagaa   412560

tataacaaga agatccacag tttctttact gatttaaaag gcacaaaaat caaggcagtg   412620

gtgtgtataa taaaaggttg ttaataagga atactggata atatttcatc catgtccaga   412680

attatttcta ttagagtaag tcagcataca aagttagtaa gaatttccct caccttagg   412740

tcagaagaga agtttgtaac ttgtttctca tatccagctt tcttcaagtg gaaattcatc   412800

catttcagta agagcttatc aggtgctaaa ctgataagct cctccacatc ctgccagcat   412860

gttaaatata atatagaggt ttatttcaat cacgtttctg acatatgtaa aggaaagaaa   412920

accattgtac atgtaaatta caaataagag gaataatatt atccaatatc accttgtcat   412980

cttccactaa ttccacaagt tgaggagttt tcttcagatt gagatcagct aacaattgaa   413040

tctaatgttg ccaccataat aaaaagttaa acaaacaaaa aagacagcaa aagtttacat   413100

gtcttaccaa tgaaaatggt gtcaacttcc tcatctgagt tccatattaa gcaagaaaag   413160

ggggggaagt ttccgtagtt taccttgatt acttgcgaaa tcaaaccaag taccagatgg   413220

ggctacaaat aaccaaacag gaaaattttc aaaaatgagt taaagtcggt caaataaaaa   413280

aaaaaaaaag gaaactggaa acatggagag gggaaaaaca aggattgaac ctactcttcc   413340

ttcaattaaa tcctgtgtac caatattaac caccgtgcac ccaatagcct tggccgaatt   413400

gaggccaagg gtatggttct cattcctttc ccatggatta agaacctttt ttgtgttaat   413460

agctcgatca tctatggtcc caggaacagc aatattaata agcttgctgc agcaataaaa   413520

taaacaacaa agtcagggag gaaaaagggg agacaatatt ttttaattag ctgatattga   413580

gtcctgaaca tctaccaaag aaggactcca tcttttgcaa gatcaaacaa tgcatttgtt   413640

gatggatcaa ttggaagaaa ctgactcatg aatttatctt cagccaagta gttgttaata   413700

tgtgcaacat aagaagcttt ctcagattca ttaattgcat gatgaacagt tgttgtagct   413760

gccttcagga atgaagaaga acttttttgaa ccaccatctt tagctattgc tcgggattga   413820

agattcaaat gtgcctgcca tccaatgtca ctgaataagt tgctaggtcc aatataaata   413880

taattaatac ctacaaaagt actcacaaat cgcggtttca tgttaggtgc atatatatgt   413940

gaagagtcca ggcaatatga acatcaaatg acattgtagt gtatattttc caataatttc   414000

tttgagaaag caataaacag accattctaa atacatacag taaaagttaa attaagaaac   414060

acatgaacac ataggaggaa ttcagaaacc atgccttaac ttctcagggg gtaaaataaa   414120

aataaaaaaa caaaaactca ccctaaggaa ggactcaaaa tcaatctctt catccatgtt   414180

ctgatatgac tctgccaagg catccttaat ctcatcctcg gtgaacagtt cagagaaacc   414240

cttcaatttc ttaaaaatag gtggcaaatt tccgacagta acacgtcccg attgagtcct   414300

ttccgacaca tactagaaag aacgtaacaa acatacacaa tgcgtgttct gagtccgaga   414360

ttgtggtgtc gaagagaaaa aaaaaacatc agaagagagg aagaaagaaa cataccttgg   414420

atttgagggt tcgaagttcg acttgggtga actggctctg aagccattga tcagaaacaa   414480

ggacaccgac gaaactagac atgttcgact cggttggaga aaaacaacaa acactcggaa   414540

caacacacgg aaatcaaatg tttataagcc aatagagata acacatttgt tttgaaatca   414600

aatcaacgat gcgtgaatat ttaaattaca ccgatccaac agtagattgc gacaaggctg   414660

gcacgaagcg attgagaaag gagtattgag aaaacgtccc taagaaagtc agaaaaggag   414720
```

agcgagatca aaaggattcg tcattgtatt tgcgtggagc ttcttcttct tcttcagaga 414780

gagagagaga gagagagaga gaggcttgtg ttatttgatt gtgcgaaaga ggaaatgggg 414840

tggagagaaa aaaacgaaag gacccgcgaa gaaagggaat gcaacgcaaa tactatcgaa 414900

tcaaacggta ccaatacaat gcttttcttt ctttcactcg ttagactctc taatgatact 414960

tttaagttat ttctataaat tttgtttttt tttagttatg aagttaattt ttcattaaga 415020

cttagtcaaa gttcataatc tctatataaa agtgtatttt atgaaaatca aattcaaatt 415080

ttttcttata aatttatcgt atattatcaa ttaagataca tcaattaaat ttttgttcta 415140

tgctattgca agtgccaatt gctaattgct aaatgatata tatatatata tatatatata 415200

tatatatata tatatatatt aaacaagaat gacatgtggc atcaattcag aatccccaca 415260

ctcctctttc cttcgctttc gtattgtttt tatctatttt gttgcttttt cacaagccaa 415320

aaaatatctc atcgccttct acaatttttt cgtcgttatt atataaaatt atatatatgt 415380

aatgttcttg atctcgtgct atattttacc ataaagtaag gttcggttca agggcaatcc 415440

aatgaattca tttaaaaaaa attccgaact cagactcagt aacgacattt atttccgctt 415500

tcctttatat acatccatac ctaaccttcg cacgtttatc tttaagatga agatatttaa 415560

gtatctgttt atccaaaaac aataaaaaga aagttcattt tcatcgcaat caaaccaaat 415620

acaagattta aagaaaataa caattttaat tcttatctaa gaaaatccta ttaatcttct 415680

tatttattag ataaaaaact attgaatact ttctaagttt tcaagatatt aaatacattt 415740

atttttatt tcatataatt tataaaataa taagaatttt tatatggaag atttgcaaga 415800

caatgtcaca ttaaattata agttattatg catgtattat taattaataa tctagttaat 415860

tagtgttctt ataatattgg tggaattaaa aggaaaaaac atttagtata aaaattatag 415920

taaaacacaa aaatattatg aataacataa ttttttattt tttaataaaa atatttttac 415980

tttatgttca ttaatggtat gtttttatat aaatgtgaac catcatttcc aaaactttct 416040

tatttttaaa tgtcatgttg aatatgaagc atgttatact tagacgacga agatagttaa 416100

aaagttaaaa ttgcacacaa atagaacggt gtgcatcata aaaaggaagg tcaactcttt 416160

tctaaatgaa atatagccaa cctcgtgaga gctctaggtc cattcatgta tggtccaatc 416220

ccttaactat cacatgcaac cgctttgaca tttactctag ttgaccttta atatctatct 416280

aactgacatt aaaaacacct tttattttca aatgttactt caatgttaag tttttcacac 416340

gaagttgtac aagtatttaa cttctttact agtcacttat actattaatt tgtctaatat 416400

ataagatgga ttagatgctt gggatgacac tgaacgaaat tgaattctga ttaatgttag 416460

ccaagatgga cttttgagtg gactacaatt tgagatttta agcgatgtgt cttctagcat 416520

ggacgagatt tttagtgaaa aatggtaggt tcctgcaaaa agatattaca acagttaagt 416580

tataaaggtt cctccaaaga gacacaatat gtattaaata tttagttgtt aagaatataa 416640

ggacatatcc aaatcacaca tatatgattt ctcatcatgc acacgtttaa gacaaatctc 416700

atcaatggtt agttgcaaga aagcattgag aacagagtac attactcaat ctcatgaata 416760

aaactttcat taaatgaaca acagttcaat tacaaagtaa gatttaatat ttttggtcct 416820

taaactttta aaaaaaattg tttttaagtc tctaaacatt tttttaataa tatttttggt 416880

ctctatattt tttctctaat aacatattta gtcccttctt gtgattttgc tagtagtcta 416940

gtgtctccca cacaggctag catcagggac cctggaacgc tatcgatgtt caacattttt 417000

ttgcaattag agttcgagga gttggtcaag cgtctaggat gttaactggc atttgggaat 417060

tgatatacta gtgaatagtg atgctagaac agtgcatcgt ttaacctttt cagcattttt 417120

```
aaacaccaaa aatttgtttt cttacacgat taaagttgaa aacattatta gaaattcttg   417180

attccaaaac aaagacaatg tattgttatt tttatacaaa agttaacaaa actacttaaa   417240

actcaatatt tacaaaaaaa aattttggtg caaactcaaa ttctactagt ttctatctat   417300

ttttctaaga tttcaatatt tattttgctt ttttctctta tttttttcct tcaaaatcat   417360

gcacataaat ttatcggcta tatttataaa aatacttcct aacaaatcaa atagggactt   417420

attaacaaaa caaaagcaaa ccataacaga taaaataaat ctcaacaaaa agaaagcaga   417480

cttaattttt ttaaaatata ttgataaaaa agccatcatg gtttaggtta tgttgagttg   417540

aaaggagaga aatagtgtag atagaaataa aaaagaaaag taaaaatatg taagaaataa   417600

agttgtttga ttaaaaagaa atatgaaaga gataaagaga tgagtaaaaa taggtaaaat   417660

aataataaaa atgaatctca ttatttttaa aattatttct cactttatag tccctatcaa   417720

accaaaaaca ctaatttctc aaaattgttt cattgttgga aatggacacc acattaatac   417780

ttgaaatcct attcatgatt tgaaggacat aataataact ttgtttattt ttttatcaat   417840

aaatattaat ttgttagttt tttcaaaaat gtcagtttga ggattcgaat ccgagatatg   417900

tccccccttc cttcattatt cttcaaccgt tggactaacc ttatatattc ttaacttagt   417960

ttttttttt ttttttttat ttacaaacta atcaaacaag gagttgttca ttttttttg   418020

taatcatgat aattagaaaa aaaaatcatt ttgttagaat ccccaggcat ttcacaaact   418080

ttgagatttt gagtatgata taagactaat tttcgatccg agacttaatt acaagctcat   418140

catcactcct tcccaaaaaa gtattatgtg gaaattgatc catgatcttc cccactaaac   418200

tataccaatt tgataataat cttgtttatt attatttttt aattacaaaa atgtcacttt   418260

catttgaata aattttatta ttttccctag gtccgatccc tctgaaacaa atacttctga   418320

aataatcttg tttttacttt actcagcttc tggcctggag tccaactgga acagtaaagg   418380

tccaaactcc aaaccccatt tgcatttgac tgatagatgc atccagttct ccaaaaagaa   418440

taaaacagtg agcattagca agcaaagaaa agatgggagg agaccggaag accaactttg   418500

gctaatttta taggcatcca taataaccct ttaatattaa tgctttgatg cagtggcgtt   418560

tgtgcaaccc tcttaagagt taaggcatac gtaaagagca aaggaatata tacacttcaa   418620

aattaactca gcaaaaagcc agatttaatt ccatctcaag aagcgtatca ttgaaaaaag   418680

ctcaacgcat aacataaagc tatagccttt catgaatcat gatcaacctt aattaccata   418740

atgctataga ttttaatgat caatcttaga taccataaaa accttaatat acacttctgt   418800

ctccactata actgttattg gaattgtgcc tgcctgagtg aaactgtact gattaggtga   418860

aacaaagtcg tctagctcat acttgaacca attttcaatt atctttgtag ttattttgaa   418920

aacgacattg caaagatttg ttggccaaaa ttactttagc aactcacaat tatcaacatt   418980

tctttttcgt cgaggaagta tcaatcaaat acagtaggct ttataaaccc aacagagcaa   419040

ggtagcattg gaaattgact tcaagacttc aacaccgtgc gagttttact tacaaggacc   419100

aaaaaacttt ttgtaaatat tagagtttga attatgaaat cgctaggcac ccaaaaagct   419160

gtcaaagacc caaaaaaaaa atgttaataa tacttacaag atctggattg aaaaaaatat   419220

atccttgatt attttttttt caaaacggca tctcctttca catgccacta ggataggaaa   419280

aataccgggt cttcaggagc tggaacgtta aaaggtccaa tataaaatca gcatctttaa   419340

tttaatttca gctaccgtaa aaagagcttg taaatcattt gatttccgga aacatccctt   419400

tagagaataa aatcaacttt cggaatagac tttaacttta agtgacggca ttaaaactct   419460

caaaaaaagg tagataaagt cataacatga caaccacata acatgacatc cgcatgctat   419520

gagatttaac aaaaaaatag tataatagaa gaaatcacat tcatacatac attgaataac   419580
```

acttatgttc aaaaaaatgg attcaaatca aagcaagtgg caccaaatgt agatacataa 419640

acataatcta aattaaatat tcaattggaa gagtgccatc agaagagcac cagcacacca 419700

aaagttgcca agacaaggtt ggcccagatt ccatagctga tgagcttgtg agaaggggag 419760

ccatcatgag tggatgatgg agatgatgct ttgctatctg cactgtgttc agttggagaa 419820

tcagcagcag gggcaatatc aggagttggt gcaggagcag gtgcaggagg aatatcagtg 419880

ccaaaaatgg cctcagggag tagcaccttg tcaacttgat atattgcaac aggatctgtg 419940

gcatgaacag cactgctcac cctggtcttg gaccatcctg aactaatgtg caccgtccca 420000

gaattatcag tgaaattcaa agtgtaatcc cctccggcaa atgtgggagt agagctggtt 420060

tggctaaggc ttgtgaactc cgccagagaa tagaaatgtg gcaaggcatg gaagaggatc 420120

acttgcttta gctggttaga ggtgaggttg gatagggtag ttttctttac agcattgaat 420180

gcactgtcct taggaacaaa gatggtaatt ccttcttcag tgttgttggc ttggttttgg 420240

aaagtgtcaa tcactttagt ggactcaagg tatccaagga aggtgtgaaa tggaccagca 420300

acactgagta actcagttag gttcacgaag tccggtgccg gggctggtgc tggagttggg 420360

ctcagagagg gaggactagc agttttggca aatgctgaac tgaaaagcag cataatgttg 420420

ctaacaatga aaatcataga aaactccata tcttccttgg ccactggttt atcctacctt 420480

gctatatcaa cagtctctcc aaattcctgt atgaaaagag ctccacagtg gttagatctc 420540

atcataacaa aacctaccaa cctgtgaaaa agttaaataa tgcgggaata aaaaatgaac 420600

tcccagttca aactcaatct ccaataaata aaaaatcata aacccctcaa ttttttttt 420660

ttacctaacc ttctttacat ctcagtaaaa agttgtcaac atcttactaa taatagacta 420720

acataatggc tggaaccaga tcttacaaaa gttaacatag aggaacaaaa gaaaaataat 420780

aagatattca acagaatatg aaatgcacaa ggtaagatct atgaatgcga attgaaccag 420840

agcaagcaga aggaaatgca gatccgagta tgatatgaac actataacaa tttgatagaa 420900

gcgaataaca cttaaaatgt actacttttg cttcacacta ctgaaaaatg ttaaattcag 420960

aactcccaga agactaaatt tccaaatgct aaattcgaga tcagacagac acctaatgaa 421020

atgaatgttg aaagattttc tattttcttt tttgaaacta tcaatcatcc ccccccccc 421080

aaccagtgcc aatggaatga atccattact agttcatttt cctcacaaag tttctaactt 421140

gttgtcaaac ccaagccaaa cgtaggtgag ttagacttag accagtcaag tacacagtga 421200

cagaattcac ataatttcat gaaccccata atgaaatgag acagatctag actagctgat 421260

ccaaaatcac aagcacccat gagacaaaaa tgacattcaa atgtgaaaag gcaagaaaag 421320

ctaaaagttt gcacctaacc ataaattgag tgacattcag aacaaaagta aattaaagga 421380

aaggaaagat attgagatag aagagcacac agacatgaat aagaggaatt cagagagaga 421440

gaaggagaat gtgaaggacg aggaatgaga atggaaggag ggtatataaa gatagaatgg 421500

agggtacgta taccagctgg aagggtatta gtattggcta cagctacagc aaagagatgc 421560

ttctaacttg agggtggttc tttggtgaag acatattata ctttaatgga aaatgcttct 421620

ctggaacaca ctttttttctc tccttgtatg gtggcctttc catatccgct ttaactaaat 421680

tacttcttta acccatcata gaccaacctt gcactctacc ccaccatttt ccatctcccc 421740

attttatcat ctagctaacc gacatacata aatggtttct acttcatttc tagtttattt 421800

attttcatca ccaaaaatga agctgacgtt tagccctcca taccaatgcg gcaatgctaa 421860

tatccgacca tgctgttcac atgccccaaa acctacaatg gaaaagtatt ttttttctaa 421920

attaaattat cgtttaattc ttgaaattgt gtaactctat gtcgttaact tttttaacgt 421980

```
taaaagatta atttgatatt aatttatatt ttttaagaat caatttaaca ttaaattata   422040

taataataca taattattat atttttttaca tatttaattt attcttttga aaactaaatt   422100

gtcattaatt tatatatcta gggagcaaaa taatcattta cctttgatat gaactattaa   422160

gtgcacatga ctacaatcaa agatgtggtg actagcatga aataaaataa acttgttttc   422220

tctatataaa aaatgcacgg agcttccata actatatgaa aaatgaatgt gagatcaagt   422280

tttttgataa tctcttcctt gcatttctct ttaactcttt aagtcctcaa actatattgt   422340

ttcacaataa ttaatttttt ttgtgtcacc atggaacaca tgaattaact ggtgaggttt   422400

gtttcaattt aataaaaaac ctcaagttaa agttttaaat atgaaattac ggaagagttt   422460

tgtcatttat aatgatatta ttcaactcaa ataaaattac tttttgtaag atatatgtga   422520

tgtaggaaaa aaattgtgtt aagtttaact aactaaattt tgttccataa tattaaatta   422580

aaacttatta tgcttatggt taaagttcat tactcataat ttccgtatac catatgtata   422640

taattacgga cattatggat gctgggcaaa atcatattga ataatctttt gtaggttgtc   422700

aattcaagac ttgtaatagg cttagtgctc aagatttatt aaattgattg attaggcttg   422760

tgtaaccatc aaggcatata taggaccacg ttttgatttt ccaagacact aacctgtcta   422820

gaaaatcatc attagatgca attctaacgg actgtagcaa tgtttcccta taaaaaaatg   422880

gactgtaata atgttagaaa aaattatgta ttcaagttta atcagcaaat gtaacaaaag   422940

tggttagaaa acggtaacta ccgatggata aggcgagtac tgctagccta aaaaataaga   423000

catcggtcat aagagaccaa cattatggtg ttaaaacgag ttaaatccaa taatttgact   423060

tatataataa gttcaaatag gttgagttcg actgggattt tcgtaactcg tataacccaa   423120

cccatttaat ccatcaatct tttaaattac atttaacatt tatatttttt tatgattatt   423180

ggttaattat ttatttgatt tactagttta ataacatgtt tttttaatta tatttgaaaa   423240

tcaaatttgg aaaaaagtta agacaaataa aataatttat ttatttaatt ttatttttta   423300

aaagagttga tggtccaacc taacccatca agaaaaactt aatacaattt tggtcttctt   423360

acttagtttc aatttctcgt tttttacatc ttgcgccctc ataattttaa gtattcccaa   423420

attacccttc ttttttctct taaaccttat ttcctgcaca ttcgacttta aacccccatt   423480

atatctcacc cttcattccc ttcttgtgtc ttcctccttc ttgtacttttt ttttatcaga   423540

tctaatttgc ggatttgtta atctgtaata taacttttttt tctcttatga atttgcttat   423600

ccggaatttt agtagcccaa taaaatagat tatttttcca tttttcattg gttgaaaagc   423660

ccggcccaca tacttcaaat tacattcaaa actcaagcaa ccggactagc acaaagatta   423720

ttgtgtccca aatttagatt ggcaaaagta atgcagctaa gaagagatat aaaaactaaa   423780

gaagttgaca actagggaac ttttattggg aaagttacaa aagagtcctc tttgcctctg   423840

tctattttag tcaataccaa aaaaaaaaaa ttttagtaca aacatgaatt tagtacctaa   423900

catatatctg aatttctcaa gtcaatacaa tagaaatttg acaaaatgaa taagaattac   423960

tattgcagat gcaaattggg tatattgcca tcttcgttca agcccattcc ttcctaatat   424020

caaaagtata gttaatctcc aagtagcatt tgttgtcatc atcaagaaac tgcaaaaaga   424080

aaaaatatga tagtatatgg ttgtatcatt aattcattat catacaacaa tagaagaaaa   424140

tacaaatgtt attctatccc atagtatgca gtgaagcacc gcttcaaatt ttactactat   424200

gatgatatgc aatatatact attaagaaca acacaagaag ttggtgacca acaaacctcg   424260

attccactac tgaccgtaat ccatttacaa ggaaactaac accagaatat attaaattaa   424320

agccagacaa tatggtactt ctaataaaga aacattacaa aaaatgagga aataatgaaa   424380

gaagtaaatg gaaaattatg gaagtgataa actgaaatga caaaaccatg ataaacttcg   424440
```

aataaaatga ttgagaaccc tttgaatcaa gtatagtagt gattaaaggg acgaatgaat   424500

aataggtagc cccacacccc aggcagatag tgagccgtcg tgactatttt atgcaacatt   424560

taagaggaat atatataatc caattatgaa cctgtgtgtg tgagtgcatg tgtatatttg   424620

tacaatcaag ttcaacgtat ttagaagtaa tattaccttt gatcttgcag aatatgatcc   424680

tcttgcaaat agcccagagg gagtggtttc ttctggcatc tcatgtgtgt aaggctctgc   424740

ctgagggctg aaagttccta gcatctcttt tgagctatcc actgaaatta gaattgttgt   424800

aagagagtgc ttgatcaagt ttttcatgtt tataagttta attaatttga aatagatttg   424860

gcacaaaaaa aaaaacttac ctttgacacc agtcttccaa acagtattgg tgtatttcaa   424920

gccagacaca atattattgc tcacatggaa ggtgaatttc aagcggtaat gactaccttc   424980

tttaagagta aaccataaac cctttggatt cccattttca ggaatggaaa gaacaatgtc   425040

atctctatca ggagagatga tagacaaaca agtaatattc acttcagggt ccagaatttc   425100

tggaaataaa aagattaacg taataattga tacaggttta gaaaaaaaga acatataaaa   425160

gaaataaaag aaatcttctg attattgttc acaaaacaaa aatcccaact actagttttg   425220

aagttttaat ggattatagt gaatattatg atttctcaaa ctgttaatta catgaacaga   425280

aaatgccaat ttgcatgttc ctcatgttaa tcttcctgta gttgcataag tcaacactta   425340

catttattat tattattatt attattatta ttaattaaac agtaataact aataacatag   425400

ccttatatta attttagaaa taaaatataa tgtaaatttg aatattataa gctttcatgc   425460

ttgcgcaata gtccgaccaa cttgaacaga ataagtcaaa tgtctaatgt gttctgattc   425520

ttctgaatac aataaaaaaa gaatgcttat aattaaggga aaaattaatt aagtgatata   425580

taaacctgca gcattgttca catccacact tccaaggagt tgttccttcc atcttcttaa   425640

actctcatca tcctatatta atcccaaaat tcaaccaaaa aaagaaatgg aaagaaaatt   425700

aatcaataag gaatgaagca tgaaacatga cctgacgata aatttcagca gacacagaga   425760

aacaaacctt atctttctca aggtgctctt taagagtgca ctgaggaccc aattgtaatt   425820

tggatccaac ttcatcctcc tcatcttcag ttgcatagat agaggactca ctcacgtgcc   425880

tgctcaaggg ctcgccttca cttttataat gttcttcatt tgcatgatca cttttctctc   425940

cagtttcttt gttttcatcg aaccccatct tcttggaact tgaaacagct ccaacaggga   426000

aggtggttaa ctcatcaacc gtcacaggga acaacaataa tatgaccaaa aaatcccaac   426060

aaacaaacaa atggaatata attaagcaac gaagactaag taaggcaaca atgggtaaaa   426120

ataatgtttt gaagggatta gtgaaactga aaaaaaaaac aataatagtt tgtgtctcac   426180

aaaacctaac aacgaccaat aaccagaagc aaaaaaaggc aagggatgtc aaaggaaaaa   426240

tggcttgttt gtcttgttgg caatgtttta ggaagagaca taaatttatg gctaattttc   426300

ggaaatggtc atgtggtgat ccgaaatctt tgtaaatgtt actgacatca tgacatggtt   426360

atatatattg actcatctga taaggagacc aaaaatgttt tggtgaattt tcatttcaat   426420

tttgtaaatt ttaggattaa aaaattatat atcttactat ttactgacaa ataagcatca   426480

ctttgaaaat ataatctttt taactaagat gatatacatg agtcaatgaa aaatacagta   426540

aaaaaaatgc tcttaaaata tttttgtaaa tcttcttttt atctttttat ttttatcgaa   426600

atcacttgtg ttgctattta ttgtatgtta agagtatatt tttattcaaa taatatataa   426660

aataaatatt aagagagaaa aatcatgatc aaacatttat tttttatttt caagtctatt   426720

tttcttatat gaaaaatata aattcaaaaa taatataaaa ataataaaca ggaatatata   426780

atactatgta attaattgtt aaaaaattat ttcatttatt gttgatatga tgttaatatg   426840

taattttcaa atgtatttat tatcaaaatt aaaatttatt ttaaatttgt tgacatagta   426900

taatttttat tttatatata tatatatagt taattgtttt aaaataatat ttttaatgat   426960

tttaaagata ttaattttaa ttatgtgata ttaatgaaga tttcaattga ttaaattaat   427020

cgcatcataa attgaatcat atcaatgatt gttgaagtta aagtttcgat ctgatgatgt   427080

aaaaatattg aaataaagac tatataactg aattagatta acaatcatca ttatgagtta   427140

aaattttgat tctactactc tcaaagtttc aattgaagtt tagttatgta tgtatgtaga   427200

tagatgaacc taatagctag tgtaataggg atattttgag aaggtgagag gaaatatgga   427260

tattttgaga atataaaaga aaagagtgga gagagtaaag agcaaaaaga gggtgtcaat   427320

atcatgggca tttccacgca agatagcaga cagcccacta aactacattc aaaatttatc   427380

aaaggtatca tatgaaatga gacctaaaag tacttgtgtc accgattctc atatactcta   427440

tcataaaaag tatagatgat aatttcatta aaattattta cttgtggagc ataaaagtaa   427500

aaggttactt acgggcctta ttttgctaat aaaataaaca ttggattttt ttttttgttt   427560

catttttgt tactctcgga ttgcaaaaat gcagtcatga tgtcagcaac atattaagaa   427620

agatggtatt gttgcctagt gtttttttact aaggcattat ttgcaccttt tcaaacctcg   427680

gacaaacaca ttttgcaaga atttttttttg tctgtttcca gatttacagc taccagagtt   427740

actgttatgt gtgtggttgt taggtaaata attccaatgt gaatggtgat gtgatacaca   427800

aattgttatt cttaggcctc atcattctat tttggagttg gaggcaaaca atgatcggca   427860

attctgtgct gtgggttaag gtcttaagga ttcttgttac gaatgttatg cttaagatct   427920

cgaatttagg acataaatgt aaataatttt ttttaattta ataaagttcg ggtagttctc   427980

atttttatat gttgattgtt agtttgatgg aattgaatta gatgttaatt ctaaattcaa   428040

atatatatat atatatatat ataatttttt cccttaacat ataatatata aatgtactct   428100

tagtttttaa tgtttttatt tattatatat atgtgcaaaa attcatcaat tttgtttatg   428160

attaattttt atgtgagaaa atttttttagt gagatatttt tttcaataat ttttttatat   428220

atatttatag gattcaattc taagatttta tttaaaaaat caaaacttag ttcaatttgg   428280

acaaacataa tgtttttagg ctttcaatat aataacttaa taacttaatt catattttta   428340

taatttaaac tgtgttaaaa gataattggc aatttattat aattacaatg ttgagatcct   428400

tgtgggaatg catgggaaat cggagaatgg ataataagaa acaaaattag cttaagaatg   428460

aagataaatg aggatgggga gcagagagac acactctatt cccttcccac gcgagtgcca   428520

tgccatcaca attgtataaa tagtagtgtg tgacaaaact ttacccgttg gcaaatagca   428580

cacacaacat ttcaatggcg gcatgattat gcatctattt tgattttgcc attatagtct   428640

cattctcgta atcacatcag aatcaaaaag agaaagcagc cacaaaacca ctactacgtg   428700

gtaggtgtaa tctgaatggg cccagatatg aatatccttg cagggcccac tatgggtcca   428760

atggcccacc agccgacaag gcccagatag atagtttagg ttttcgtcag ggtctgatct   428820

ggactactac ctgctaccgt acggtttctt cttcattaat ttatttgttt gtttgtttgt   428880

ttgggatcga tgaaagattt cattccaatg cacacccaaa aaataaaaat ataaaattat   428940

tgctaaccta taaatttaca gtttacactt tacagcgatg ctaaaatatt tacaatttat   429000

atatattcat aatgttaata aaataattta taataaatat ctggtaagtc gtagttattt   429060

tcagattgga aacctagaat cgtgatttga attaaagata agtttttatt caaactatga   429120

ttataattta agacttccca aactaaaatt attttaaacc tctcaatttt gaatacaagg   429180

ttatcactcc attgacttag gctcaaggat cgaccctaac ataatgaaat tggatcctct   429240

cttgctccta ttgtctctcc agcacaaaaa ataaaattag aagctcaaaa agaatgaaga   429300

gaggaaaata aatgatgaaa aagtaaatag aaagtagaga gatagaaaga ctagacggaa 429360

ctagagagag gatattggca ggagaagatc cacataataa tctaatactc ccatctcaca 429420

tatgtaaatt taattttcat agctaataat gattatatta tattcgaaaa gatatttcaa 429480

ttaattttta tatgttttta ttgattgaaa aaattgttta actgtttagt aaataagttt 429540

tttaataact ttttaataat ttttagtatt tattgagttg ttatttgaag tagcattttt 429600

taaatcctaa cttttaactt tttttatatt tttattctct tccatatatt tatctaattt 429660

cctattacat tttcaaataa ataattattt ttatttttat gttattttat acatttgagt 429720

tacttcaata gttagtttta ccaaattctt ataaattctt ataaataaaa agtgtaaaat 429780

aacaataaac aataaaatca ttttttttttc aaatgtaact aagaaatttg atatatatat 429840

atatatatat atatatatat atattaagga taaaaatgaa agaaaatata aaaaactaaa 429900

aattagaaga taacatttta aaaaatgcta cttcaagcaa tctttcaaaa aatgctagaa 429960

gctactaagt ttaattattg gataatccaa taaatttttt agctaataat ttttttttta 430020

gaaatgagtt gaaatgttct atcgaccata tctttaataa gttaacattt cagttatcaa 430080

ctttaagctt ttgactaaat tttcaaataa ttttattgaa cataatcaat aattaaatga 430140

ttattatcat ttccttacaa ttattataat tcttgttcat ttatttttta aaagcataat 430200

agttttttgt tacgaatatt atgacgcttt tgatttcacc agtttgtgaa tatgatggta 430260

cataataaat attttattat aagtgaaagt tacaaattga tatccaatca aatctttcta 430320

tacatgattt gtactacttt cgtatgaatt ttttctgcca ttaatttttt tagtaatttt 430380

ttaaagatat tcattcatgt tgtcatcttg tcgcccttat aataattgtt atcaattgaa 430440

aaagttatga caagtaactt tgtgcaaata agaatttagt cttcaattat aataagagat 430500

caatcttatt atattggata tcagataagt atttggccta gtcgaatatt caaaaatata 430560

tttgataaaa cttttatagt acattgaagt atatcctcta gaagtgttag gtattcaacc 430620

atattgaata tcgagacatt gttgtttcca tgttattcaa agattgttat attcatgatt 430680

gctacccaat cactattagt atcctagcct tcaaaggttg ttttctgttc atggcgtgcc 430740

aagtattcgg ccatgttgaa tacccaaaca cttttgttac cctgattccc aaaggttact 430800

ttctctactc atatcactgt gaagtattcg gccatgctga ataatcaggt actgtatcac 430860

acactatttc tataggacaa tatgcgagta ttcgacatga ttgaacacag aacactctca 430920

cctcacctta tttaaaggta agactatcta aattagctaa taaacaagca ttattgaaaa 430980

attcaactct ttaatgataa ttaaagatac attagctaaa aaggtaatat tgagaaacgg 431040

tacataggtt caagccccac taaagtgtgt ataaatagtt acatgaatat tgaggtatag 431100

gtaaaattac tgttaagtct tatttattac tcataattat tgttatcaac caagacctct 431160

tacttgaact ttaaagtgtc ttttgtaaat accctatcat ttggattgcc gaacattatt 431220

tgaagaagaa aggagatcat ctaggagaat tacacaagaa gaaaattatc tatctacccg 431280

ttataatttg agtatcctgt cattaaattt ctcaaagatg aatttgagtt gtacataaga 431340

aatgtactac agtattattt actgttaaat tagcttaaag aaccgtttgt tttaaggaca 431400

ttgcactttt tattatttta caactaaatc atgattgaat aaccatgcat tgaatttggt 431460

aaatcccccc gtaaatccga ctgcacaaag cacagaatgt tagaaccaaa agaatgatga 431520

tctcaatgct ccattattca gcctcccagt agaggagatc tgaaataacc attataaaat 431580

aataatataa cctcatctct aagcctttgt caccattatt gccaaacatg cttattaaca 431640

ttcagtgaag gatgcgtcaa atcccaagat tcttgaagtg tccccacctc tccgtttctc 431700

```
tgatcaactt gaggccttta cctctttata aaccactctt aatgctcatt tcttttcatc   431760
aaaagctttt agctttctat atcactctca actttgcttc ttttcaatca gttacatttt   431820
ctttggtatt ccaatggcca ctgtagaggt aactctacta aaatacttgc tactctagtt   431880
cacatggtag ctcagttcag aacccgcaaa taaattccct tatgttaatt ttaatttggc   431940
atcaatttct tttattttca gtttgatctc aaccatatac ttgcttcgtt ttttttttt   432000
ttttaatata tatcatcata cccttcaccg accctaatta atttggatta aaggtgctgt   432060
tgatgttgat gatattgatg atcataccct tgcttctgtg ttatcttaga caggaagtta   432120
ttcatttctt tagcttcaat actccaaccg tcatttttt tcctgaaatt cttgtcacct   432180
aattaattaa attcagtaaa atgacagcag gcacttggca tcttatcaat atatatatat   432240
atatagcttt gtcaaaaaga gttcatatac ttgttttcct cagaaaatta tatagaaatg   432300
tacaaagtag ctgaatgcaa atttcaatta gtttgtcatc agacagagaa gccacacgaa   432360
tcatatgcct tttccatcag tcatatttgt tagagtatta aaagacgtat taaatctata   432420
ttaatctgac agctttgaaa ctttatcctt atataatata tattgcaaca actatgagaa   432480
gtgatacatt aaccaatagt tacaaagtaa agaagagtaa gaagtgttta aattaaactg   432540
catgtccacc accttattaa gtttttatct cagcagagtt caagttggaa ttctaataaa   432600
caaaatatga attttcatct gaatatgtct ttgtctgttg gaattcgaaa ttgtaggttg   432660
tgtcagcaaa gtttgccctc cctgaggaca caaaagaggc atcattgaag gctgatgagg   432720
agaagaacac agaagaagtt tttgagactc caacaccagc accaacacca gaaactgtcg   432780
tcactgagca aaccaaggag gaaagtactg aggccccaca acctgcagct tcagaagaca   432840
agccctcggt tgaagttgtg cctgaaactg tcacagaaga gccaacagtt gagaagacag   432900
aagaggaaac tttgaagcaa gaagctgctg tggaagcaaa agaaaatgct gatcctgctg   432960
aggttaagac accagaagct gcagaagtag tgatagaaac acagaaagaa gatgttgcta   433020
aggaagagaa agaagctgag gctgaagcta aggaagaggc taacacagaa gccccggcag   433080
agaaaagtga ggaggtgaaa gaagggtcag ctgaaaagaa agacgaagaa gtgattgcag   433140
aagcagaagc tgagaagagt gaggaggtca cagtcacagg cacagaggct ccaactgaga   433200
agactgagta aagaatgtga agaggggaaa tgtgcagttt atgtgactgt tttagttgca   433260
tcatgccata atgtgttgtt gctccatgtc ttttcttttc tttgattagt gatctaataa   433320
aatgtctagc taggaatgag tgatgaccca cttaagttta cgaatgccaa ccatcagtac   433380
aaggaccaca tggcatgtac tatttcgatc tgtttatgta ctgtgagctc tgatccaatg   433440
aattgaagta tgttatggtc cttattgtgt gattctgcat gcagggtaac tttctttgtt   433500
caaataaata tgtagattat ttatatgatt tgttcacgtc acttagtaac tttgtgttcc   433560
atgtcgttgg ccacctgccc gtactaaaaa ttggaatgaa cctcggtcgc gggcatcata   433620
gtccatatag atatatgaat caggttaaga agatacatcc aatataatga ggtgcatcta   433680
atactggttt gcgagtttta ccataaaact agatatggat ctgttgtact ggcgctttaa   433740
attattttcc tgtaaatgtc tctttcatag tagtaatgga atgcataaat gcgagattaa   433800
aagtagaggt aacaactact acttagtgac tgccacttag ggataaaaat aaagcaggct   433860
gcaaagtgca agtagatctc catcgattat tatgacatga gggaaacata tgtaccttca   433920
cacaacattc aatgtaagat caagacatgc aagtccttct cacatatata tgtttaattt   433980
atttttatct aatatgaatc cgtctaatag tgaagagttt gaataattca cataatatgt   434040
tagagattta aattttattg ttatcattgt acgcttaaaa aaatagtaaa aatagtatga   434100
ggcttcttca ctctaactta ctactcaaac acatttagga ttaatttatt taaaagcatg   434160
```

ttttgtaacc ttagagcaaa ttttttttc ttaagcatat ttttatagga caaccaaaca 434220

tgactaattt tactctcaaa catatttttg gaactctcct aaccaaaatt caaacatatt 434280

caaacaagag gacttttaaa tatgttgtat gtagggccta ctgtctttta gacaacatat 434340

ttataatgtt atttacacct tccttttgt tcttcacagc ttctcttttt gtcattttcc 434400

caaaataccc ttttttctta tcttcacaac ttcacttttt tttaatagat tttacagaaa 434460

ttaattttca taataaaagt atgttctagt atatgattat agtttccaaa aatatttttt 434520

tataataaat tacaaatatt attttggatt caggttcaat gcgttattgt atccctgtgg 434580

atatttccct ttctaaccat acagttgcta gtagtctcac tgtaattccc aataggggcg 434640

agcatgcaaa gagcaaaata agagtagaaa tagcatgagc ctgccttgct ttatctcttt 434700

aaactgtatg ggctgaggtg agtttagagt agtggcccag gaaaataaca atatcccttg 434760

ctaagaatct tagaattaaa acataataaa ctaacaatta ttcttatcat acgggtattt 434820

tttttaattt aaataaaact ttaaaatgtg gaattaaaaa tttataaaaa aatgtataca 434880

attaatttaa ataaataaaa atgcaagtaa ttttttttcga taaaaaatac aaaatgcaag 434940

ttatttattc ttagcaaaaa aatcaatttt aaatattatt ttaaagttaa ataactgatt 435000

gtttttaggt gtcttaactt cagtaactgg tatttgaata ttggatatgt tcttccccat 435060

atatatgaac atgcaatttg agccagttgt ctgtctctgt catccaaaag ctgaagcgga 435120

tagagttgag ttgagtttag tgctgtgctg tgttgtgtgc gtctttaatc tatatagaat 435180

ttggctttgt gagagaaaaa tggtatctta atttgttttg gaactcagca atggtaagag 435240

gaagagatga aatgtatgtg gcagcaatgc ctcgaagggc tacaaaggga ccaccccagt 435300

aagctccctc agtttctggg atttccagca tttcatggta acttatgttg ataaaaatgg 435360

caagagtaac ataataatat aatatatgag atggatcgta acataataac ataatatgca 435420

aacgcttagt tcagatttgt tttgtcaccg ataaagtatt gatgggtaac ttatgttgat 435480

aaaaatggca agagttaaag agaccgttga gacaaaaatg agagatggat tttgaaattg 435540

gtttaattac ttttttttgtc tatttttttc tttcaattta gccctttatt attaaaagat 435600

tcaattagat cctttgaaat aaattatcat gatattgatg catcatatat tcaataattt 435660

tttttaagaa gagtcttaac tataagtact caatcaagta gatcattttt tttttcagta 435720

aaaaaaaaat ctaaatatat tacaccttag ttctaagata ttctagtaaa atatattagt 435780

caattataag gtaatccgtg agatattcaa gtatcaaatt ctaagagtac aagtaaaagt 435840

catttttctt tgaaccccgg ccaaatcact caagaaagaa gaaaacttat agtcaatatc 435900

ctcgatttcc attattaaag gtgagaagat ttatgagaat tgttttcaat ttgagtttaa 435960

tttttatata tagttagtac caaatatttt acactggcaa tcaattaaaa attataataa 436020

atataatttt aaaataatta ttataaaaat tatcaagcgt atcatataat taacttataa 436080

ttaaataata gtataaaaga ttacatgaac taatttctct gttagtttat cttaatggat 436140

gaagagctat acaacaacac aaaagtctaa ataggcgagc tatagggata tagtttagaa 436200

aaattaaaga gtcagctcag ctgctgactt tccagtcctt caaatgcatt tttaaagaat 436260

tgatttgaaa attggatgtg acaaataagc attgccaact tagagaaatt atagatgatc 436320

atcctatgct tatgaacacc tagtgaaaaa aataaaagtg aaaaaagtat aagttttata 436380

gataatgtgg ggagaaatga gaaatatttg ttagatgaat aaaaaacatt gaacattcat 436440

gtatcatcac tcgtaaactt gatagaaagg gcttgttgaa tatacaaagc atagatatta 436500

actcattctc acaaatatta atcgttatcg taattagatg gtgatttttt tttctttcta 436560

```
ttttgtgtga agtatcgtct gctatctaac tttacacact agcttttcaa tcctaaacta   436620

tatgcatgga aaatactgca attcttacgc aaacttttcc atatggccaa caagataaaa   436680

atagtcaatt ctattttagg aggcgcacac catacacaca cgtgtgtgta tacatatagt   436740

ggcggattta ggattctgga tcagtgagga caatttattt aaaaataaaa attgataact   436800

atcattatta tatgagatag ttggattcaa acacgaagat aagaggaata aaatatgaag   436860

ttttaagata aatatttgca ttttattaaa ataaaatggt acatttattt actcttacgt   436920

gtgaacgggt aaggaggttc aaataaataa aattaagggg ttcaaaatat aaaattatga   436980

ggtgcaaaat atgattattt ttttgcattt tattaaaata agatgatgta tttacttact   437040

cttatatgta aactgataaa gaggtttaaa tacataaaat taaggatgta aaatataaaa   437100

ttatgggatt taaaatataa tattttaaga caaatactag tgatttattg aaatgagaag   437160

atgcatctgc ccaccctcaa atgtatgtag gtccgctgtg tatatatata tatatatatt   437220

ttatatatat atatatatat atatatatat ataattgatt cttttaagat aattgcagtc   437280

aacaatcgcg tcctgaaatg atcatgcagc agttttgaag aatgcagcct acccactatt   437340

ttataaagtt tgtcatcaat tattttattt cctggtgtga tatagagtag gtcgaaattt   437400

gcttaagtga tcaataatca ccatgtcctg ttaataaaaa acaaactact atttagagag   437460

ataaaaaaaa caaaaatcac ggtatttttt gttgaaagct aaaagccaaa aatattatgt   437520

tttcaaacgt ctgaagcaaa attttcgtaa tgaaaaacca tgcctgtgac taaaaaaagt   437580

gacaacaaac attccggatt aaaaaaaata gcaaacaaat ccccccctccg tcagaaaaaa   437640

agagaaagag tcaaagaata atgttgaaat ggcttcttta ttcaataaaa aaagaaaaaa   437700

aatatatgat atggatatcc attatattat ttaacacaag agaaaaaaaa ttatataata   437760

aaactattga tatcacaaga aaaaaaaaaa gacaaaagta aataaaaaga ttagatatat   437820

atttagaata atgagatgtt tatatattgt tattaaaaaa taatataatg ggtcggtaga   437880

ggcataatcc acctaacctc caattccatt gtcaaagttg gtatgcccaa atagctggaa   437940

ttgtaattgg aatttgaata gaatacatta catgaagcaa tgttgttgtt gttgtataaa   438000

aaggggcttt gtccatccat caaccgcatt aacagtaata caataatact tattactttt   438060

ccatactttg agaagctacg tacttacaat ggctgctgct attgaaatcc ccacaatggt   438120

gtttccaaac tcctcttccc aacagagggt gccagtggtt ggaatggggt ctgcccctga   438180

cttcacatgc aagaaagaca caaaggaggc tatcattgag gccgtgaaac agggttacag   438240

acactttgac actgctgctg cttatggctc tgaacaggct ctcggtgaag ctctcaaaga   438300

agctatcgac cttggtctcg tctcccgcca agacctcttc gtcacctcca agctttgggt   438360

cactgataat caacctcatc ttgttgtctc agcattgcgc aaatcactca agtgagcaac   438420

ttcatttaag cacaattttt ttttttttt tttaccgata aatgttactt gttagtttat   438480

tagttttttt attagtggag ctgagattcg aagttcgaac ccacgcctct ccccccttc   438540

cttctttctt caccactaaa tcaaccttct aattccccac ttgtaaagat ttatatacaa   438600

cttatgttta acttataact ctgtctgatt cattttactt caaatatata tatatcaatg   438660

cttttactta catcaatttt tgtcgtgcag aactcttcaa cttgagtact tggacctgta   438720

tctcatccac tggcccctga gttctcagcc agggaagttc tcatttccaa ttgaagtaga   438780

agatctcttg ccttttgacg tgaagggtgt gtgggaagcc atggaagagt gccagaaact   438840

tggcctcacc aaagccattg gagtcagcaa cttctctgtc aagaagcttc agaatctgct   438900

ctctgttgct accatccgcc ctgtggtcga tcaagtaagt ctctctctct ctctttttcc   438960

gtgtgttgta ttttgttttg tttatgggaa tgattaatga taagattaat tactactgtt   439020
```

acaggtggag atgaaccttg catggcaaca gaagaagcta agagagttct gcaaagaaaa 439080

tgggatagtg ataactgcgt tctctccact gaggaaaggt gcgagcaggg gcccaaatga 439140

agtgatggag aatgatgtgc tgaaagagat tgcagaggct catggcaaat ccatagctca 439200

ggtttgtctg agatggctgt atgaacaagg tgtgacattc gtgccaaaga gctacgataa 439260

ggggaggatg aaccaaaatt tgcagatatt tgattgggca ttgacagaag aagatcatca 439320

caaaatagat gaaatatatc agagccgttt aatcagtgga cccaccaagc cccaactcaa 439380

tgatctttgg gatgatgaaa tataattaaa ctcctaaact actactacta ctacctcaaa 439440

tgtttcattt gcctcggttt gcattttata attcatggct tcatgttcct ttacattaca 439500

ccttaatgag ctttcttcta gcaagtaata aaatgtgaga ccatacaata caacaattat 439560

agatttgtga ggtaacaata aggcactagt gaggtttttt ttttttttt tttaattcgt 439620

gagaataaaa gacattgtta ctagatttat aatatctcac acacttttat ttaactaatc 439680

gctggacttt tctcttcctt gatttttctc ttccttgata gaaagtattt attgtatatt 439740

aagtatattt ttattcaaat aaatattaag aattaaacga aggaactcta aaaactaaat 439800

catatcctta gtaaattgtg tgattttaat tctattatta cacaattatc attctattac 439860

tatttaaata ttttaacaat aaactattat aattggttga tattttcgta attgtgaaaa 439920

ttaagaatat aaaataatca agaattagag atacaaactt gaaaaatata ataatttttt 439980

ttccataatc cgatgatcca aaccattccc aactttaata ggattggaaa aacaaagttt 440040

caaaacccaa atcaaagcaa cgcaatccaa tatgcatcat tattttgtat tcaatctcac 440100

cctaaaccta aattaattca acccgtgaat attcctacaa aaatgagcac gaagaatttg 440160

aaatttgaaa ttctacagtt ttaggtaatt aaaatacttc cacaaattac tagaatttca 440220

aatatttttt aaatataata tccaaacaac atattttaat tataaaattc tctcttacgt 440280

tgaattgctc atttaaattt tcttatccaa acataccata aaatttacaa ttttgactgt 440340

tctaaaataa agaaaagcaa agtaaacaat tttaccaatt aatgagtaat gtttcaacac 440400

atgcaaaatt tgttatacat gtatatataa tattaattat tgattttctc attaattacc 440460

aaaactactc attttatctt cttacatgaa ttgctcattt taaataaact aaactcaaaa 440520

ttatttatat tattttctaa aataagttac tcaatttaaa taaaccgtat ctgaaagttt 440580

aatgatgatc agttcttctt aaaaagaaag tgaaagatat acttaaggta agtctctgga 440640

tcttagacag atttatgttt tcaaaccata gatatggttt tgatttttat tttgggtata 440700

ttttgacccg aaatgtctac atgcactgaa cttttatggg ttcactcaat cagtaaaacg 440760

taagtccata ggtcttatta gatagcttta tgttttcaaa ccatggatat ggatgtgctt 440820

ttaattttta ttttaggtat atgttgaccc gaaatgtata cttttcacgg gttgactcaa 440880

ttactagaac agtatattaa tttggataaa tattagagac aacttatatt ttattttaat 440940

ataatagact taaaagcgca cattcaagtg taggtgtctt tgagattaat tatcgcatcg 441000

gaaaaaaata tttttttttat ataaatttat aataacatat agattttttt taaaataaca 441060

taaatacaat ttttttcata aaacataaca tatataacaa aaaaagtatt ctgaaaacat 441120

aatgaataca gtttttgaca atcaatcacc ttcaatgaat tttattaaat tttacaaaat 441180

tatctatgca ctagcatgtt gatattaagt tttaaaataa catataaatc ctacttttaa 441240

ttttatttgc aaataaataa ttttaaattt tatttcacaa ttatgtcaaa atatttttttc 441300

tcctaatata tttaaatata tgtattttaa ttttaaaatt aaatacctct attaagtgta 441360

aaaatagata tatactgtat attttataaa tatacatata aaaatgaaat ttataaataa 441420

tataatatta agaaaagaag aaaggtaaat aaataaattt atttataagt agacatgtat   441480

gagttagttg ggttaagtag taagaaaagg ttaaagagtg tcacatcaaa atatcaccat   441540

caacaccacc acgagtccac gacgttatgc aagaaaccaa ctaccacgat catgagttga   441600

cttgggctac aatgaatgtt ataaaatccg gtttagctct gttggtcggg tccaactaat   441660

cagaatctaa taacctaact tgatcagttt tactattgaa tgttcatgca tttaagtcag   441720

gataacccga ccaaatcaga cccattttga aaaaatctgg caatccgact gattctacaa   441780

acccggaccg ggttatgcaa aaaaaaaaaa aaaaaaatgg accatccacg ccaccatctt   441840

ccccgacttc gacgcttccc acctcttcaa cctccacccc tccgatgcca cccgcctcac   441900

cctcttcccc gccgatctcc tcgacgccgc cgccctctcc tgctccatct ccgcctgctc   441960

cggcgtcttc cacgtggcct ccccctgcac cctcaaggac cccacagacc ccctaagaga   442020

ccttctcgaa cccgtggttc agggcaccct gaacgtccca aagcggcggt tggcatgcga   442080

agatggtggc gatggcgctg atcatggagg cggcgaggaa ggagaagccg aactcagcgg   442140

agttttggaa gaggatcatg acgacgtcgc ccttgtggat tccgaggttg gacaatccag   442200

cggcaatttt gcgggaaata aggtgcgtct cggcgtagtg aaggttttgg cggcgggtcc   442260

aacgatgagg catgggcggt cggcgaattc agagacgttc tcgaagcagt agacgtggag   442320

agggaggtgg ttggagattg gtatatctag taattttgat ttgaagacat ggctagtttg   442380

ggaatcacaa actttgtttt gatcagtttt tggggtagac acctctttgg catcaagaga   442440

aggagctaca gttatcatgg tgtcatatat aattttaatt tttttaatat atatcaaata   442500

aaattagagt aattattagt ttacttattg gatcattgat acaataattt attatcttga   442560

cctaatcaat aatggaactg aatttcataa tacttactat acttatcaca tgatttttca   442620

agtttgactt tagttaatgt tatttgaata catgttatat tagtatggtg tattatgagt   442680

aatgtaagat aatatattag aaccagctcc catttttaa ttgtgtattt aacatgaaag   442740

ataggatcaa actaatttta catgggatga ttttattcaa ataggataaa attatacgtg   442800

tgacaaaatt ctttctttta aatatataac ataacctatc attaattaag ttaaaataat   442860

tatgagttga tccacaattt tggtaattac atttgaaggt ttaaataaat aaacatagcc   442920

taccaagaag aagggttgac tatttcatcc tcagaaatag taattaatag tatagtttgg   442980

ctttgttgtc tttgcctcct taacagatga tgagtcatga gtgacagata cgccgccgga   443040

ctggacttgg agttttgttt tgattccttc tcacatggat ggcactcact tgacctgttc   443100

agtccaagat ttttcgttga aaggcatggg ctaagagcta gctcacaacc acgataaatc   443160

attaatcata gcccaaaaaa ttaaacgctt taatttcaat aaaagacaat ttttcaacag   443220

cttaaaaaga agtttgagcg aagtttttta aataatgggt cttgttaata agtattttta   443280

aaatattaat taagatatta aaaaaataaa ttatttatta tataaattat aagataacgt   443340

aaaaaagatt ttagatatca taatttttat ttttgataaa aatattttta ctttaaattt   443400

tttaatcaat atatttaaaa tactgattaa cattttttctt aaataataga gatttcaggg   443460

agctattatt ttatctcgtc cattattatt ggagttaatc ttagtcagct atcatgatgt   443520

taaccttctg tccatttata catagctcat tttaaggatt ctacttttcc atctaatatt   443580

attgtcatca tgtttatgtg cagctggatt tattgcttag tttcagatat gtaagtttta   443640

ttctaaacga attaatggag tcatgcaaat tattcaaaat tttgaaacgg gtgtcttttg   443700

tgtcttttat tatcatttca ctggcagcgg tcccttattt gttactacat agctagaaat   443760

caaaactttt caaaaaaaac gaaaagatga ttgaataagt cagaggaaca tatgttattc   443820

atctatcaaa gaattaatta aaatgaaagc tcattatagc aaaatttgtt taccctgcct   443880

aatactttcc tatccactga aatggcaaat ctaaagagtc gacgcattat atttacagga 443940

ataaaaaaat taaataataa gagtatgttt taacctataa aaatattatt ataataactt 444000

tcaatttttt tatctttttc cttcctcaca tcacatgtgt cgaaacaatg ttgctcatgc 444060

atatagcaac aaatggctaa tcaattgttg ggaaaacaaa tctttcggac atgaaaccca 444120

agttggtaac gaaacctttt ttgtcaagta gttttcacct gtaatttgcc cgcggtcaac 444180

aagaaacgta aggaattaag aaaatgatag acatccatcc gaatttgcat gtccaaaaaa 444240

agagtcaaat aattatgtag aaaaggcttc tctagagtcc aattattttc aaaataatca 444300

aatacgaaca ttttagtatg aggatccgtg ataaatattt tttataaatt aaattttata 444360

ataaatacgt ccgtactact atatatgtag tatactttag gtttacaatg aataatttaa 444420

attctgaatc tgatataaga atttttttaa ttattaatat tttttaaaaa tttattaaaa 444480

tgcaattaag acttgaaaga gataagcatg aaagattcgg ccaagaaaag ttcacggatc 444540

agttgacgac ttgacgtacg tacttgatga caaaggttaa agtttatatt attatatgtt 444600

aagcgagttt caacaaccaa gaaggtgtcg taggggaaaa aatattacat gattgaaaat 444660

agggtgtgaa tttggatatg taaatggaga tgttggcggg gacggtcata tatgaaatct 444720

tgcatatgaa agatttttcc cccatgggga tggggatcag ataaatattc tctcgtgact 444780

acggtggggg atgggatcac acctccgttt taagaaaatt aaataattat ttttatatta 444840

attattattt tatattttaa ataataaaat attaaagatt gattttatat tttacttgta 444900

ttagaattta aaattaatgt tttaaattgt tggtgaaact tttgagtatt ttttaaattt 444960

acttgtatta aaatttaaag ttaatatttt ttaaaagttc agattcttcg aggactgtga 445020

agatctatag agacggagac aggaaaaaaa aatctccaag atggagatcg gggatgggat 445080

gggagtaggg agtattcccc gtccctaccc tgtttcgttg agatccctaa ttgaaaacta 445140

ttataatttc aaataatcat tacatatagt taaatattat taatttgcca ataaaatgag 445200

aaacaaattc ttttatatct cataatataa gacatcctta agttcatatg tattgaaata 445260

atttatttag cgagagaatc tgtatttaat tatgtatttt atatgttcat aatttgattt 445320

tcaaaatagt gtaaagtgtt ttgaatcaga ttcggaccta ttcttcatct catgtgtaaa 445380

atttctttgg atcatcaaga gtcatgcata gcaaataaaa ttagttttta acttaataaa 445440

ttaggaaaaa tttgtgatac ctaacccaag aaaaaatata tatctcttaa tgatataaat 445500

ttgatttcga ttacccatat acaaattttg ttagtaaaaa atctaaaaaa tatttgtata 445560

aatattcatt taaccttaag atcgaaccct aataaatctc atataccaac tcacctcaac 445620

ttttaatgat aattttaagt gtgtcccaga gaaattgatt aaaacaacaa gcgatgctcc 445680

gaaagtatct aatgagccac ctcgatctca tctgaccaag cttcctggtt agtacctttg 445740

aattgaataa tataaaaaaa gaacatgatg gatgggggta gagctcagta taacccacct 445800

acctccaatt gctgactttt caaagctaga ctgcccaaac ccaaacaatt ggaattacat 445860

gaagaaatgt tgcactataa aaaggggtgc ccttcagcta tgtccatcaa caaatattgg 445920

aatactactc ttgcattgca tactacacta tacttgttaa ccctttgaga gttacaatgg 445980

ctgctgctat tgaaatcccc acaatagtgt ttccaaactc ctcttcccaa cagagggtgc 446040

cagtggttgg aatgggatct gcccctgact tcacatgcaa gaaagacaca aaggaggcta 446100

tcattgaggc cgtgaaacag ggttacagac actttgacac tgctgctgct tatggctctg 446160

aacaggctct cggtgaagct ctcaaggaag ctatcgatct tggcctcgtc tcccgccaag 446220

acctctttgt cacttccaag ctttgggtca ccgaaaatca tcctcatctt gtcgtcccag 446280

```
ctttgcgcaa atcacttaag tgagcatttt ttcacacaaa aactagttat aattcataat   446340

taaacttctt ttatgagttt gtgcatcttt gattttacct ttgataatta attctaagta   446400

aaaaattaat tttaaatatg attttacatg tttaatattc cgttagagaa aagttcaaaa   446460

ttgattatga attaagcaat tttaagtaat atttgcatta gatccaaaaa tttcgctaaa   446520

tttaactcct aatttgattt tataataaaa atatttgaac ataaatcata tcatttcaaa   446580

atcaatttca ttcaaaattt tgtcaacgtt tcaaacaagt ttattctgac ttctataaat   446640

gctctcttgt aaaagtttat atacatatat aacttaatta tatgctataa ctctgtctga   446700

ttcattttac ttcaaatatg tatatcaatg cttttactta acatcaattt ttgtcgtgca   446760

gaactcttca actagagtac ttggacctgt atctcatcca ctggcccctg agttctcagc   446820

cagggaagtt ctcatttcca attgaagtag aagatctctt gccttttgac gtgaagggtg   446880

tgtgggaagc catggaagag tgccagaaac ttggcctcac caaagccatt ggagtcagca   446940

acttctctgt caagaagctt cagaatcttc tctctgttgc taccatccgt cctgtggtcg   447000

atcaagtaag tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tgtatgttgt   447060

actttgtttt gtttatggga atgattaatg ataagattaa ttaatactgt tacaggtaga   447120

gatgaacctt gcatggcaac agaagaagct aagagagttc tgcaaagaaa atgggatagt   447180

gataactgcg ttctctccac tgaggaaagg tgcgagcagg ggcccaaatg aagtgatgga   447240

gaatgatgtg ctgaaggaga ttgcagaggc tcatgggaaa tccatagccc aggttagtct   447300

gagatggttg tacgaacaag gtgtgacatt tgtgccaaag agctacgata aggagaggat   447360

gaaccagaat ctgcagatct ttgactgggc attgacagaa gaagatcatc agaaaataag   447420

tcaaatcagc cagagccgtt tgatcagcgg acccaccaaa ccccaactca gtgatctctg   447480

ggatgatgaa atataaacta tttactatgc agctcggagt ctatttttat aatccatgtt   447540

tctttctttt taccaaccca gctctgtcta cttgtttgat ttgaggttta aataattgat   447600

gcgatgtcac ttcttatttt agtatttcgc accacttctt ttccccttttt actcaagccc   447660

acctgcattg actatttatt aatgacccat ctttcgtctt cgatttgacg aggttattac   447720

ttacaccttg aaaagaacac tataaatcat caaatttaat gaagcatatc atgcaaggat   447780

tgcaatctaa atctagccta actaacagaa tcgtacgtcg cgtgtttgta gctccaataa   447840

gccaaactgt accacataca aggaataaac tagggacgtg ctgcacatga tatgaataac   447900

ctatgtttca ttttttttctt aatacttcta tttatgtgaa gaaaagaatt ttgacaaata   447960

ttaaattccg ttgaaaaata aattaaatat gataaaaatt tattttcgta aaaaatcaaa   448020

tcaaaatatt attcaaacga tttaatttca atttcaatat attaatcact tatttaaccc   448080

atttgtaatt ttatcttaag aaagtttgat tacagtgaca aatacttggg aagtcaaatt   448140

tcttttaacc aattaaaagt aaataattac tactagatga tagtgaaaca tgattttaca   448200

ctaacattaa gttaaattta tattaatcta attatacaat ctatacactt tcctgcaagt   448260

ttctgtggta aaggcccagt cttcaaattt tgcgataagg tatgaccaat tattaaaagg   448320

agtggttgat cagctctact atttctagtg tcgttttatc aataaaaaat tcagtcaatc   448380

ttgtttgtta agaatcggct acaccattta caccatatat attagtattt gtttttaaaa   448440

ttcaacatat taagctatat gttttcttaa atacattctc ttaattggtg aaattaaaca   448500

gaaaaaacta gtaaaagggc gagtgaaaga gattgccaac gaaattaatg acaagttata   448560

aaaataaaaa tcatgtaaat tccacatata tgtttttaga gttttatact cacgcacgtg   448620

ccttcgtttc cttgtttctt tttatctagc taccacaaaa agccatgact actctggatc   448680

acctttagat agtctattat ggaccacatt taataatcgt tagattcatc tcaggtttat   448740
```

attgatacca tgcattttac acactagatc cattctttcc tccctctaca gtccctcttt 448800

gtcgtatatg ttactggaga aggcgatttc cagcgcagca gcgacgattt tctttttat 448860

ttttaaaatc aacttcttcc ttttcttcct agattcaccg gaatcctcat ctctctgcat 448920

agttcttgca aactttcctt tctcaagaga ggttaatgga aaccattgag tattaacaaa 448980

caacttggaa tattgcggtc aagagtggct ctgatcactg catacaaact tatagaaaca 449040

atttgaggat tgaaaacaat ttctcacact ttcttggccg gaatcctcat ctccgctgtc 449100

cacgagattc gcaacatgcg gtgcttgtgg cggcacacca aaacctcctt ccagtggctc 449160

ctttgcttct tccttgcatc tgagaaaaag ttccaggcac ggggcgtaga tttacttcca 449220

actctagttc cactgcgtgt tgcggatctc ggtggcagca aagatgagga aggtgacgcc 449280

ggcgcacggc ggagaaggtc tgcagaggga tcggaggtga gaacaaatct agtgtgcaac 449340

atacatggta tcaatataaa tcttagatga cctaacaaga aaacctaact tcaagcattt 449400

taagtttgag aactgttctc agcttctaat cgtgacaata ataaacacca actacataat 449460

catagttatt aataattgag ttataaaatt aatatcaatc atttatgaat aattatatga 449520

ttaaaaatta tcattttatc atttttatga taataagtaa aaataatttc catttaatat 449580

gtccatataa tataaacaat tagatgattt ttttttcat tcaacattta atacataact 449640

caaatctttc agcattcatt ttctttttgt gacatcttga tctttttttt ctccctaaaa 449700

gaataaacaa aaataacaaa attacaaaaa cgaacgaaat gaataaaata gaaatttaca 449760

atcagaaata taatataaaa acaaaaataa caatacaaaa aattcaaaaa aacaattaat 449820

gttatgtctc cctccatccc tatttagaaa atcattttaa ctaatttgca tcccttaaaa 449880

aataattaat ttaataaatc atattaaatc tgtaaattaa ttatattatc attctaaaat 449940

tatcttttct tatctctcta tttgcttaat tatttctcgt ttatatttaa agaaaataat 450000

caaataaaaa tatgtaaaaa aattaatata tccaaaaatt acaaatatat ataatcttat 450060

aaaaaaagat aaatgaattt aaaaaagaat attagaaatt aaagaccaga tataatatat 450120

atctccaaat cccattctct ccttagagtt ttctacttgt tctccaaatt tcacagtttt 450180

gtaggcacca tatccctgag tcacctaatc attcttaacc ttacccctcc acgtgacacc 450240

tattgccttg tccgtggtct ctgcgtgaga acaaattggc tcagcaccat tacaccacca 450300

ccgaagccaa gggatatatt ttgaagtaaa tggtgtttca aggagctatc attttaacaa 450360

cttgtccatt tattattgga caatattcag tgagtgagct atatatcata ttaaccctct 450420

gtagactgac ttgagacttc cacgaattga ttcgcatatg atatgaactt ggacagtgtt 450480

aaagttcaga atgaataccc ataacaaata atagaaacgt acaataatta atcattaaaa 450540

ttttaataag gtacaacata ttaagagatt taactcaatt aattattaat atttatcttt 450600

aattcttata tattaaaaca ataatgttca taatattgcc tcaagtctca actcaattca 450660

atatctcatg ttctttttga agatatactt ttttcaacat ttatgaatta gtgataaaac 450720

tttacttaat aaataatatg atataacatt atactatact tatatatata tatatataaa 450780

taaataaatc ataaaatata tttaataaga tttaacaata cataacttaa ttgtatattt 450840

tatgacttaa ttatcatcat gttacaaatt tttctttttt acaaatttta tcattcaagt 450900

ttttaatttt atgtatttta gtattcaagt ttgtttttcg tatattttac catttaaatt 450960

ttttattttt atgtatttta ttattatatt aataacaaaa cgacattatt tttaaaaaaa 451020

ttgatctttt tagtgacatc atcatttaca aactatacaa attaaaaaaa ttcagtgaat 451080

aaaataataa aaattgaatg ataaaatatg caaataatcc caatgttgcc caatatatta 451140

tcaagcttca atcaggtcaa aattatatac tacaactaat tgatcctcaa attcaaaccg 451200

aacaaagaca aagataatcg ctgaatataa aaaaaaatga caagattagc caataccaca 451260

aacgccccta atgtaatgta atttgtaatg cattatggta taattttata attcaagata 451320

gcgaacaata ctcgaccata tttgacttgt gtcaagattt tcctttaaaa gtggcacgca 451380

agttgaaatt tagaatatcc aattcccaat ttattcaatt tcaaaactca gttccctttt 451440

atcaagtaat gtagaaattc agttaactac aacaacaaca aatccttatc ccatacttat 451500

caggcaaaat taatgaatgt tttttagcgg catctcatac ttttcataca agaccaagat 451560

acaaaaaaaa aaaaaaaaaa taacagccac aaatctcacg aatcatatgc agatctaaat 451620

cctgccttgc aaacaaatag aagttctatt ctatttgact tcgtatgaca gtaaatggta 451680

gattgtggaa ttacgtagca atctctgaga gatagctggt aaaaagatac actgcatcct 451740

gcaagtgaac agagcgttgg tcttctggaa tgggagcact gaaagaagtg tcaaagcagt 451800

taaactgctc atcacgggta gcaccatcac ctacacctga tagtagcaaa tcacatatct 451860

cgcctgccat tcttgaatac accaccctgc aaaatcagta ataaccgtga atatggcaaa 451920

tgaaacttct ctaaacgggt gacccatcac atagtaaata tggccaacta atgaaataac 451980

atgtcaaaaa catacaggtg cttaaattat tgggataaag acgtgtggtt ttgatgtagt 452040

aaacaaactg caaaaccaga ttcaataaca ctagcaacta aactaatata ttactgtatt 452100

atcaaatttt ctttgcctct ttataagtcc gctgccagat aaaaaatggt tttggataag 452160

tatattagca ggcctataaa atcagaaatc gagctgcaca acctaaaaac aggtcaacaa 452220

gaagttactg caaaggacaa cacatacctt gcatcaacag gtaatctgca accccaaaca 452280

gctagggatt catttagctg actgacaaaa tcctgacaag cagcattttt actttcaaga 452340

gaatcctgaa acaagaaatt acatgatttt aattgatcaa tcaaatggaa aaaggagtat 452400

tcccttaatc tctaacaatt gaaatcacaa cgaagagtat ccactctact gatctagcaa 452460

acaaacactg caactgttac ctagcttcat aaatcatatt tttaagtcta ttaaaagatt 452520

atctcatgga aagattgcac cagctagaag catttcaaat aattgggtaa caggcattat 452580

tgtcttttgc accactgcat gtgtgtgtgg ttgtgccccc aaaatatcat catattttgt 452640

gataaatttg taacatgaca attccatgtt tcaagcagga tcaaacttgt ttaatattta 452700

gttacacttc acaatcatac tatgacagga tcaagtaaca accatttttc acataaatga 452760

tgatatgagg gatgatcctc ttctataaat tcacgtacca attcagtcat agcattggta 452820

tcatccggaa gtgagtttct catcaaataa aatgaaatat aaatatcagc tcccaactcc 452880

cagttttcaa tttcagattt atggtcctcc atggaagttg ctatcctcca tatctcagcg 452940

tgttttgctg ccaaagatat taaataagtt atctatgatg cacttatctg gaattaagaa 453000

gaaaaaatct agtaattttc ttctattgaa aagaaataag ttgtgataaa atgactttca 453060

gcaatttaaa gtaatgatga tacaggacaa aatggggtgt gggggggtca acaatatttt 453120

attgaatttt catgtagttg ttgaagagtt tttcttttgt gatttactgg gttattttag 453180

attatttcat cgtaattatg atgaaattaa ggccctgtta ggatactata tgaataatga 453240

aggttcttga agattttttt ataaatgtcc ataaaagagc aagcttgcat gagagacgca 453300

ggtattttct ggcaaatatt attcggtact ccaacgtttt ccttatttt tggttttcca 453360

tagttatgac tttggcaaat attattcggt actccaacgt tttccttatt ttttggtttt 453420

ccatagttat gactttggca aatattattc ggtactccaa ggtgtttttt accaagcaat 453480

atacacacac gacttacctt gcaagaataa cctatgagca actgaagtta taaaaatagc 453540

atgagctttc tgccaatttg cacactgaag aaattgctca agggcttttg agtgatcccc 453600

attataatta taataaattg cctgcaccgc cacaacaaaa tcattcaaac aacaataaga 453660

gtcatttaaa gaaaaataca aaactttgca acatttcaag cattaatata gcccattaat 453720

cagtaaagaa caccaggaca acaatttaat tcagttttag acataaattg atcataatgt 453780

gtgcccatat gaatctaata agcggttttt gtccttaaaa aaaaacaaat ctcataggtt 453840

ttataactca agcaaattga aaaaaaatca tttatataaa ctgaattaat agtataatca 453900

gaatatacag tgtgcttgta ttttttttttc ttttttcatt aatggaacaa gagggatgta 453960

ctagaaagta aagggaaggg aatggaacaa agctatcatt atgcttattt ggaagattaa 454020

tataggaaca gatagaactc cgataccctt tgagttcccc ccactccacc ctaattttag 454080

gggacaaaat ttgtgatatg gaggggaaat gatggggaat ggtcccctga tgttctgttc 454140

cactccaatc tgtttttaaa ctcccacaaa caagggaact tattgtcctt cccctgattc 454200

cctctccatt cctctcatta tctatcatcc aaacatagta tgagagaaag atgaagttaa 454260

aagggtactg caacaaatta tgaatgccat tgatattttt ctttttacaa aaaaatgaat 454320

aaaaaattaa aaaatatgat gcataccaaa gcctcatgca tccaatctgt gggaatgcct 454380

aaatcctcaa tgaactgttg ctgagattca tctgaactcc aagtttcaca gtattggaac 454440

aatatttccc gaatcagatt tacatgaaga tatggataat cttcacgaag gggcaagtga 454500

aggaccacat atagggccca atgacatttc cctacacaca aaagctgaga cacaaatgac 454560

atatctagaa tatgaagatc attagaattg ataacaccca cagcttccaa gactgctcgt 454620

tgatgccaaa tcatatgata atcaagtgga tcaggggtag aagagaatgc actaaacata 454680

gccttcagaa agctgaattt tgtctctttg ctggcatgaa gaagcattaa ataaaatgaa 454740

atgtcaaagt ggttatccgt gttccaactg ataacctcct ctgatgttcc ttcatcaata 454800

aaaaggggaa taggatatgg agctgttccc tcatcaacaa aatgtttata agtctgaaaa 454860

gcaatggcta atgaagtgtt tggtggtaat ttgtaccaca ttaataaacc taagaacctc 454920

ctccagtcaa ttttgatgtc atgcaatgca tcatgaatat ttcctgcaag caattcatag 454980

agtctcaatc tgtccttttc aatgaaacta aaatccagcc ctttatttct ccaaatatca 455040

agttgccttg caatatcaga gcgattcaca gtagaaccac cagcctgact taacaaacta 455100

gccaacctca catctccttt ggacaaagcc agctgcactg cttcatctag ttgccgccca 455160

gtcaggagta caaatatatg ctgcagataa tcagaatcat ttagagagct tatttgattt 455220

tgaacatgat aggaaacact ctctcgcaac caataactaa actctgccct cctcattaga 455280

gggagtgctt ctcggtcaac atcttgataa atttccttta aatcctgcat catatcttcc 455340

tcattgtcag cacccaaaga ttctacttga ccttttttgtt ctctgtcaga aaaaagaact 455400

ctaattaact cccaggtcat tacttggtgt gtcaaaccca aacgagtagt ggaagataac 455460

ccaggaacac tcaattgccg ctcaataaga tcacaatagt gatgagaaat ctcagataga 455520

gtcgaacgat tagcttcaag cttttgaagt gtcaacttgc agggaccaat ttcaacttct 455580

ttcatcacat ggtttattcc tttgtgaaaa tttaatggag ataccaaagc atgatcaaca 455640

agttcctcgg tcacttttttt attttcatcc ctaaccacat tgtcgaaaga aactttctcc 455700

aaattgacaa cagatgataa cagtttgtga ttaccactgc ttcctacggg tgcaccggag 455760

tgtacaagaa tgccatttgg tccccaccca actcgaaatg acttacccat aaacagacca 455820

gcatcaacta tattgtgggc atagtttcca gatactggag tttcatgttt gagatctagc 455880

ttaaaacctt gtgattttat cgtcctaaga ggcatgccct tatgctgctg aaccatcaaa 455940

atgcctccag gagaatttga atcaaaattc ccatgtttat actcaagtaa tggaaatgga 456000

gtttttctag caactggtgg ggtggatcga tggttgattg cctgagttga actttgtaaa 456060

ggccgcacat actgcttacc agaagatgat ttgcagctta agtcctctat ctcttcttca 456120

tcaggaaaca tcaataatct catttctctc attttaacag gatcaagcct aagatgagaa 456180

ggaagagaat gagaaagttc aagttcattg gtatttgatg gtgattcttt ctcaacatca 456240

tatacctcag catcatccat aacaaagtct tcctcatcat catcaccaaa cccaaacctg 456300

ctgaagtgtc caactaagaa tttccactca ccagtcacta gatcaaagga aataaatcgt 456360

gcttcctgcc tctttgtaat ttgttttaat ttgctaacta taacatcttc cttcccctcc 456420

ttagacttca atatttcact gtctaatacc aaaactactt cagctgcctt gttaaggccc 456480

tggccaacag caggcttatc attttcatca ctgtatacaa ctatctcatg cctatgaaac 456540

ttcacaattt catctatacg taacccccctg acatcagttt cattgagata cctgacatat 456600

ccataaccaa atcttccaac agtgaaatca ggaacacggc tgcaataacc aggttcaaca 456660

agctccctgg ccactaattc cttcaaagat ggtttggtgt aataaccgga cgagttcaag 456720

ataggtaggg aagcttcagt ttctgtcatg atatcaatgg atggatgaaa acagccttta 456780

taaacccttc ttctcttgca agtgtgcaaa atgcatgaat cagagacacc tccaacgtca 456840

cattccatca caaagctagg tcaaagtgaa gcgttgcgtt ctgcacattg aaatttgacc 456900

gcaattcctt gatgtagtct ctaaaacaga aaaataaaaa taaaaaataa gcgcatatgc 456960

cagcaagggg aactggatgt tgcatcttat cgcatggaaa caccacgaaa caagcaaatg 457020

ataggaatat acaggtttca atttacctct taggttaact taaaataaaa cgatagaaga 457080

taaaagaaaa gaaaatatgc aatatagcta gactacacaa cagaggtatt tatttataat 457140

gaataaatat gagtttgaga atatgaaaac taaagatgat ttgattaagc agttatacag 457200

atcaagctta ctgaaagtgc ggcatagcat gtagaagcgt agaaataaaa cgaaaagaaa 457260

aaccaaatac atagagttaa gtagcgtctt agtgcgtaaa aaagaagaac aaaagaaatg 457320

aagtaggctg aagttggaat acttaagatg aactcacatc aaaggtggag cagcaagcaa 457380

cgacgctgga gcgagcgagg acggtgagag tgagactgtg agagacggag tggtttagcg 457440

ggatttggga aggacaactg aagttgggcc gagttttaat actacaacaa agacgggcaa 457500

atctacaatg ggtatttagt atttacactt tccatattgt tatttctact ccccattggc 457560

ttctttttttt ttcttaaaat atatattact aagaagtaag aatatatctt ttttatttat 457620

ttataaaagg tataaactct atttttgaaa tatttctgaa agttaatggt taagaataga 457680

tataatcaat aatatatcat cccaaaacaa atgaattctt caataatctt gggcctgtct 457740

taaatgatag ggattgcttc tatgttcact gtcccgaaaa gtagaggtat ctgtttgagg 457800

ttcttcaaac gacaatccaa acacacgatt aatctcttcg tcaaacacat ctttacaaca 457860

tgtagatatt tcaaaacaag ctctgaatat ttaaatagta catactaagt actacatttg 457920

atctttagat ataattgttc atgtgtcctt acaaatagaa ttaccccgga cataaagaca 457980

tgttgggctg tattgggcca aggcccatga attcccccgc taaagggagg gttcttcttc 458040

ttcttcatat ttttcttttt tccttaaaac cctcttctct gcttgctgct tgctgctgct 458100

gcctcttttg gttgagttgc gtcgtctctc taacaaaaca aacaaaataa aaatgatttc 458160

tgcgatttcg tgggtgccca aaggggtttc gaagtcggaa cttgtcgtgg ctgaacctcc 458220

tcccgaagaa gaaattcaag ggataatcgc caaccacgca accaaaaggt ggtccttttg 458280

tttggttcca acaaaaatta tcattcacca gtaaaaccct aacatccaat ttttttttat 458340

gtgcagtgga gacagtgaca atgaagacgc taacaacgat gaagttgtgg cacaagcatt 458400

aaccgtagca gatgcagtcg gcaaggccac ctctggaacc tgtgacgaaa taacccttgc 458460

gttgaaggac cttgatatgg accgttatga tgacgaagat gaaggtacgt aattctgcat   458520

tctatatgat cattcattgc ttgtacttat atgtatgcaa tgcagcagct gcttaaactt   458580

acgtttgtca tttgtttagg aattgaggtg ttcagttctg gaattggtga tctttattat   458640

cccagtaacg acatggatcc ctatctcaaa gataaaagcg taagttccag ctcttgttgt   458700

cattttatta gcgttgcggt tgcggcgcgt gtcttcttat tatcttacgt tgtttatgat   458760

gcttcaggat gatgattctg aagaactcga agacatgatc attaacccaa ctgattctgt   458820

cgttgtttat gcatgtaccg aggatgaagt cagttatctt gaggttagtg agttagttgt   458880

tttgtgactt gtcaagtcct cgtatattat acagatatat acttatcact cctttctttc   458940

tgcaatgcca ggtttgggtt atcgaggatg ccgattctag tgaaatgaac gtgtatcctc   459000

accataatat cattattcca gcatttccac tctgcacagc ttggctcgat tgccccctta   459060

aaggaggaga aagaggttct ttgcacgata cctcttgcgt gtgtatttgt gttgatcgag   459120

ttgcttgatt gtttgttttg tgcaattcga cttttctccc tccccagcac tcaccattta   459180

attgaattga agggcgctcc tagaaaagtg aaaaataaca agtctgaagg aaaacttgta   459240

aactgtcttt aattatatcc tctgattatt tctgccttca ttttagtatg ccaaaaatga   459300

aaaatatgaa caattcatat atcatccaaa ggtgaagtgg aaaaattgta atggaaagtt   459360

gcatttcatt agaaaataaa gtgagattag tatatgctgt tcacttctgt tgtgtagacc   459420

attaaaaaaa ttcttcaaag tttgagtaac tgtctaggtt tggactacct gaaatcacca   459480

ccattgcaat ttgtgtttaa aattttactt gatacctact tgatatatct ttgctttatc   459540

ttattagctt aaaataattt tattatgatc acagggaact tcatagctgt tggttcaatg   459600

gaaccttcca tagaaatttg ggaccttgat gttgtaagtg gtttgagtat ataaatttta   459660

actgtgttgt ctgaaatttc atatacaaaa agagagatct ttttttctga ataccttgta   459720

attttccttt gctctcagat tgatgaggtg cagccatgtg tggttttggg tggatttgaa   459780

gagaaaaaga aaaaggggaa aaaggtttgt tctacatttt tgttaatttc aatcccctta   459840

gaatcatgtg attacctcaa aatggcagca tacttaatta tgatttattt gtggaaattg   459900

catatgttgt gctgtttgta aggtttgttt gtgctctttg aaaatttaaa tgcagttaag   459960

ttgcaaatta ttgttgataa ttcaagtatt attgtacatg tgcaggtata tatatgcatg   460020

tgcacttaaa ttgataccct tagcttagct ttttacttat gaaacttaat cattcatgta   460080

tatccatgta cattttttgtc cattgttagc attctgactc aataaaatga tagaaaccta   460140

gtatatcttg ttagaaaaaa aatagggaaa atctcccctg gttacagcac tgcagaactt   460200

tgatggtgtg cacctcccaa tgccaaaagg ccctaatttc ctctcacaat ggcaggatgc   460260

cttccttttgc tctcttcagt tgtacatgtg aattcacttc aatgatcgta gctaactaac   460320

tactaatata tgggttagtt gatctcttac tacaaaagat agtgaaaatc tcccctggtt   460380

agttactgca ttgcagaact tcgagggtcc gtgataagcg taagccaccc atcactaggg   460440

tgtatacttg caagcagcga gtaatagaag caacagttct ggaccaccca agcagtgctg   460500

accacccaac agacacgatc catccaaggg gcgcaaggtc aagcgatgcg aatcaagggg   460560

acatgacctt tggtgatcac ccaacagaca cgatccaccc aagggacgca aggtcaagag   460620

atgtgaatca aggggacatg accattggtg aagagacaca ccctttggga ccaggaagtg   460680

tgactcagaa gggtgcaacc ggtggagaaa gagtgcaacc cttggagcca aaacaacatc   460740

agatctggag cagttacaaa tgagaacagt cacaaccatt tctgaacaat tgtgtctatt   460800

aggaatagat gttagatgca gtataaatag aagtaaacca gattaggaag gggaggaaaa   460860

```
aacaaagaag gatcagtctg aattgtggag aagcaggctc tcgaaaacct gtgttattag   460920

aaaatatctc aatttactta tataaaattt ctattttatc ttttctattc tacaccatct   460980

tctctgttct tatcagtccg caccacccaa tgccaaaagg ccctagtttc ctctcacaaa   461040

tggcaccctt tcctctcatc tgttctaagt gataccttc actgattgca actaactaat   461100

aaataactac taaccaacta attaaactaa ctgatggctt agctaacaaa actcaactaa   461160

ctaatggttt atctaacata attgagtata tcttttggtc ttttctgaat tttgtaactt   461220

ttttatttgg gattgtgaat agctttagat gaaaccgaaa ttgcagatgt cttatgcata   461280

tgagcattga agctactagt gtgaaaatcc atatttttgc ttgtactatt ttattagact   461340

ttcatcttta ttttttttta atacttatag atttttgaag taaatatgtt tggccatttc   461400

ttattaaaat tattttcttg cagaaatcaa tcaaatacaa agatgacagt cacactgact   461460

cagtcctggg tcttgcttgg aacaaggagt acaggtttgt tgaattaaaa ctggattctg   461520

cttttatttt ctctgttgga tgtgctttct ggaacctaaa agtttatctt gacttttatt   461580

ttcttaaaaa aaggaacata ctagcaagtg ctagtgctga taagcaagtg aagatttggg   461640

atgtagttgc tgggaagtgt gatattacaa tggagcatca ctcggacaag gcaagaaatt   461700

agctagagca taatttattt tttatcatga ggtcaattca ttttattgat gaaaccaact   461760

tttttctctt catgttgaca cacttcctta gaattattat ataatttaga actttggaga   461820

tatgatttaa aacatcaaat agattgaggt gatttttgct gcactattat gaaccaagat   461880

ggaacagtta tgtaattaat catttaatct tcagctttga attaaatgct ttattcaatc   461940

tatatgtatg tgagaaacga atttacaagt ctttcttggg tctttgttga gcaatgctcc   462000

acatttttt ataatggaaa aagtttctcc ttctttggtt gaatgatttg acgcaatgtt   462060

ttttttttt ttttttttt ttttaatttt ctgtttctac tttaaaatat ttgagtcaat   462120

acatttcctg atgtctttca gatttatctc ttgtccatct attctcacag gttcaagcag   462180

ttgcttggaa tcttcatgca ccacaggttc ttcttagtgg ttcatttgat catactgtcg   462240

tcttggtaat gatctgatcc aatattcctt tgttactcgg cttttctgta ttttgctgtc   462300

attgattact tattatgccg tacactttgg ttgtatattg atgtgctaaa agaggcattc   462360

aaattaaaaa aattgtttat tttttgttta aaaattcata tagttatcta atatttatag   462420

cttttacact ttgcagaagg atggaaggat gccatcacat tctggctaca agtggtcagt   462480

cacagctgat gtagagagct tggcatggga tccgcacact gagcactctt ttgtggtgtg   462540

ttatagttat ttctaggacc tgagtactaa catttctttt cttttcttta catttttttg   462600

ataaaacata ctagcacttt tttatgataa aataataacc aacattcctt cagctactaa   462660

ctttttttatg acaaaataat aaccaattct tattctgtaa gatcaaattt caattttgat   462720

ttcgtggatg cacaggtatt ggttcactaa tagtgattta attgttctgt taggtgagtc   462780

ttgaagatgg tattgtcaag ggttttgata tacggactgc caagtgtgat tcctcatcag   462840

atccgagttc tacatttaca cttcatgcac atgacaaagc tgttacctca gtatcctata   462900

atccatcggc acccaatgta tgtatcttca acagtttggt tagaatatca actgattata   462960

tattttagtt taacctgtgc cctgttgaca tgacttcatg cagcttcttg ccactggatc   463020

catggacaaa acggtaatag tgaagtcaat tttgttattt ttcggtatac tgtactttgc   463080

agattggaat tcatctcatt tggctgctat tatttctcac aggtaaaact ttgggatttg   463140

ttgaacaaca gaccctcttg tgtagcatct aaatctccga gagcagtacg tttccttctt   463200

tttttatttt ttaaatggga aagcttcaac gaatcataat atatttgtta aattggcact   463260

gatgactggt atctttttta tggtgtttgt ttgttagggg gctatcttta aaatttcttt   463320
```

ctctgaggac aacccttct tgttggctat aggaggctca aagggtaaat tgcaagtaag   463380

tgaaaagtgc agatgaacaa tactttcgtt ttcttgatcg ttctctgatt cttggtgtga   463440

aattgacttg actgttgtaa cttgttataa tttgtaggta tgggacacct tatctgattc   463500

tggcatctct agaagatacg ggaactacaa gaatagatcg caatctgggt cttgatataa   463560

ttgagttgtg ctgctgaagt tgtgttgcat aaatcaaaat tttgggattc actgcaaaaa   463620

tgctttttt ttttttttg catcctaata accttatttg aaataacaga tttgaatggg   463680

ttgaacataa attgttttat gtgattcaaa cactatatag ttttttactt tttagtttgg   463740

acatcttttt ggggacaaaa cccaaaccac taattaagaa ataaatggtt gagatgataa   463800

cgaaaattac gaatactaac atctaacatt ttttgataaa aaaaactgta aactttattg   463860

tatatttatt taattttatc agttttaaat caatggtttt ctaataaaaa attgagtgta   463920

tttatgttct atatctccat tattttagaa gcacaaaatc cttaatacat atatacgaaa   463980

atatactctt gaatatttca cataactata aatatccgaa cctttcgaaa taactatgaa   464040

cctaataata ctatagacaa gagactagaa gcaagtagga acgaaaatag actaggtcaa   464100

gttacgcttt gttagatcta agctttagca tgtttacgtc tcaaatgact ttttaaaagg   464160

catgtcttaa catacataaa agtttgacat gatttataag cgtggttgat caaacaatga   464220

atgaagccta aagaaagagt tttagttatt ttatttttgg gtcgctcttt ctttcttata   464280

agtatgttta aaagtttatt ttataataat ttaaccttgt gatagaggtg aaaataggaa   464340

cttgagactt tgtaagaatg aagttttact tgtttatatg atatgaacat atttttaaag   464400

tctaatataa cattcatatg ataactcatt taaaaatata ttttacagta aaacccctaa   464460

aaatgactaa acttatcttt caataaatct taaattattc atttttaat aaaccaaaaa   464520

taaagtttat ctttcatgat gcttaaaacg ggaataagat tgatactgta ttaatgataa   464580

tgatttatat tttttattta tggtaatttt tagaaagtat acttttaatt tggatttgtt   464640

gtaattatat atttattatg attaatgaat ttctgcacat atttacgcat aacgtatttt   464700

atatattttg agaatagtca atttgcttta tcaaaaatat actatatcta tgtccttttt   464760

ttttttttgg tagtgaatat atactatatc tgatatgtgt atgatatttg tgtatcatct   464820

ctaattaata tgtattgcag tataaaaata ataattaata tgtattgtat ttgatatgcg   464880

tttcatatct gcatatcata tcgatatgtc aaatatgtat catatagtgc cttccataaa   464940

aaaaataaaa aatatgtatc atatagcggg tatatttgca aattatcttt actattctac   465000

tattcttaat tatcacttga gcaagtggga ggaaccattt tgccataaac cgtgggatta   465060

atacaggctg aaatttatta gaagttgcat aatagggtct ctcatctctt gtttaatact   465120

aagctattaa gtttactcat gattttgtgt atttacaaat aaatttaact ccaatatttt   465180

gtaattttca ttttattttc ggatgaatga atttgaatta ttttaaaaaa taaatcaaag   465240

tagcaattaa tttcctaata aaatcttatt aacttaaaat ttcatgatgc agtttgtaac   465300

tttatcaaat aatacaataa tcaacccgtg cacttgatat tatataatta taaaattatt   465360

agattattta attatattat ataaggaatt ataccctacg tgtgcttacg atcttcgacg   465420

aagattaatc attattttcg atcgagttac ttcatatgag tatcatggta taacaaaatt   465480

atataaggta tttcaaattg aatttatctg atggtaattt attcttttaa cagaaaatta   465540

atttcagttg ctacaacaat ttgccgctgc attaaaatgt ttttacagat aaattgttat   465600

taatttactg ttttgaataa aagggtagtc ttgaatatag ggggaagggg tggttggcta   465660

tgaaatatga tatcgattcc tctgaacaac atggtaactt tgagtgtaag aaatactttg   465720

gatgtcatct tacttctgct gtatgattgg acatttttct atagcttctt cattcttctt 465780

gttcatcttt gactgaggtt ctacagtggc tttaccaaag catgtataca gtcattttaa 465840

ttagttggtc ccgatcatgc tgcaaggaaa actttctaga gcagtcatgt attactattt 465900

tactccttag tgtggaaatt ggaaaatact ccggacatgg cattaaatat tctattgtgc 465960

taaatctaaa cataaagcaa atgtaatgta tatgggctca tttaataagc agttgaaaag 466020

gagccatgtc tatactaacg ttagcagtta aggttcaggc attcagcagt tatcatgtct 466080

caaatcttaa atacagccaa aatagcttat tattagttca ttactacgag gatcgggatt 466140

tatccaatcc atttctatga ttagcattat gattcctata ctgataatca aacacatttt 466200

ttacaagatt caattcacaa tggatttgta gaaagtggca gaattgatca aaggaagggt 466260

ccttgcgtgg ttattccctt tctttttctc gctttgtgag tatatttttc ttatcggcct 466320

ctggtgttta aaactaagaa ttagactgca cttgtgcaag cattattgtt aagtcatccc 466380

gaaaagaata atacgggacg cttccaagta ccaaccaatt ccaaagtgct gtcaccttgc 466440

tgtttcatgt agctatctgt tttgttttgt ttttcttttc attttacatt ccaaatgtcc 466500

ctgtattgtg ttctaataaa ctttccttta cgtttgagta gatcaagtag cagaagagca 466560

ctgcatcatc tttctacatc atctttcagc agaacatctc ggtgttaaga tccaagcaag 466620

agagcactgt cctgttagtc tatctaccat tttggtgagc tgatcacagt tgatatctta 466680

tgtaaactat tccttcaagc aattttacgg tcttagacaa aatatattaa gggggtgctt 466740

gaaaaccctt agtttagttg aacacaaaca tcatgcaaac agtagattca cactttccaa 466800

tgcacaaaaa taggaagcaa ccatatctac gttgaacatg ggtttgcaag ttttcaactg 466860

caaactgttg gaagtgcatt ggaaaatggg aaatgagtaa aacaaacaca ctccactcca 466920

cactctaagc aaccatcaac actcaactta tttctagtaa cgtaattaac taaggtcttt 466980

gagaaatatg ttcaatgagt gacttgctgt aatgacgaaa actcaaaact aaatttagac 467040

aagatccaac aaggatgttc tctctaaggt acaattaaac aatcataatc aaagcagctt 467100

aacaccagct tccctgagag aatcaacaac cgctttaacc ttaccatgat acttctgctc 467160

tctcttcaag tgaacagaaa cagcgggaat gttcttaagc aaaaggcgtt ctgctagtat 467220

cttcccaatc tttgcagctg cagccacatc gcgactagtt tccaagcttg atctcaacgc 467280

tttctcctgc gagcttgcag aagaggctac agtagcagtt gggctgtgaa tcacctgggc 467340

actcacatac ttattggtaa aatgcatctt cagaacataa ggtttgagaa attgggtaat 467400

cctgggaggc ctcactgggg gtgggataac catatctgtt ttacaatata attataaaaa 467460

aaaaaaaaaa aaacttttg tgtgtgtcat ttttggcata cacataaaac tcaagaaatg 467520

aacgactatc ttcaagaaat tatcaactct cagccaagca tttcaatgta tctacaaaat 467580

gtaagttcat ttcatgttta gtaaatgcaa atttcaaaac atcaactaaa tataaatttc 467640

aacattcaac atcatgtaaa aatacaaaat gaccgagtat gtaattgtat attaaaaaac 467700

ccaaaaagcg aaagatgagt taagttagaa ttattgggca aatatgaaaa aaaaaaaaaa 467760

aacgatttgt ttcattggca actttgatca aacagttgaa aggcaaattg cttgacttaa 467820

cgggttaagg aaagaagaat gacgaatata agaaatggaa ggaggcagag agagaaggtg 467880

aaaggggggaa acatagatac ctgaattgag ctgaataaga tccaaggctc tctccctctc 467940

gctctcgctc tgccctcaca agtcacaacc cactttctca aataaatgtt tacgacgctg 468000

tccttctaat atcttctttc ttttttccctg tccttttttaa tttttttctt ttaattctta 468060

aacaaatatt ttacgtaact tttttgtccc tatatttctc aataattaat taaataatat 468120

attgataagg ttaattaaaa tttatccaat aattcgcacc tattagcttt tttttttttac 468180

tttaaataat gtataataat gtattaatta atatattaat aaaattaatt aaatactagt   468240

aacttattac ttgtactatc acgatatcgc cactgaaatt caacttagtg aaataaaaat   468300

catgaaattt tattattatt attattgtta ttaacacaca tttgaatttt tcaattttaa   468360

aagaataatt tctaagaaat agtaagaaaa taattagaga gttttttagg ttaaataata   468420

gtagagaatt agatgtaatt ttttttaaaa ttttttatgt atatcaattg acatgtaatt   468480

gttcgtgaat tcgattttta aatatttaaa agaagaatat agtctcaaat aatagtacta   468540

ccatgcttat aacatataaa aaaataatta tttgttcgaa ataacttcaa ccaaacacat   468600

aaaaaaggat tattaggtaa atttaatgat ttattcaaaa tatatgaatc ccttaattac   468660

ataatatatt cttgctgctt tttagaaaaa tggaaactga tttcgtacta atcacacgaa   468720

tagttgtttc cagttaaaac aaacaacttt atctttttt ttttttagtt tttaatttat   468780

aattatttaa aaagatctaa caacttatat ctgatgattc gtatgttttg tgcatctgtt   468840

ttctcgtact taatagcaat aatcttaaaa aaaatattgt tcgagctatt ttagaaatta   468900

aatttgaaca attgtttcaa ctaaaatata gttaatttat ttttttaaaa ttgataatta   468960

aacataattt cataattagc attttatttg gtccttaaat tagaggaaaa ttggcttaca   469020

cacaatgtta aaggcataat ttaatttttc actttttttt ggagaagtaa ttatattttt   469080

cactaagacc aagtatcctt atttgaatta agataaaatg tttcaaaggt atctcaccaa   469140

agaatcaaag tgataaggga taatgctttg aatgaatttg tataaactta aaagaaataa   469200

tttttactat tagaaaatat atttttaatg tagtcatttt aatattaatt ttattaaaat   469260

taatgttaaa aaagtgtgat aatatatttg taaataaatt aaatttatta acatcatttt   469320

tttttaaaat tgatgtgaat atcagttatt ataaaattta atgttgtttg atgcttattt   469380

tcattgattt ttatagaaag tggcattgta ttttttttcca aattaaaaaa ttcaaaatct   469440

gtttcactct cttattttcg cgctcactct caccactctc agtccacttc caaaatccca   469500

aaacaacgct tcccaaaccc ttgacactca cttgcgacac tgctcgccgt tccctcatct   469560

ctgaagtccg ctgcgatggc gtctacatcg tttcgacgct gctgctgcga tggcatctac   469620

gtctacggcg tgaactctct ttgttgtctt tacccttcgt cagccatcaa tcgccatcgt   469680

cgtaattctc taaggaagaa tccgtgattg tattattctt actccttctt tccttcgttt   469740

cttgtgtttt tatattcaat tattgaatag tactcgttga ggcttcatgg aaatatatat   469800

ttagcggtga tagagtggaa gccatcggag ctaaagctca agggttcgct gtctggcgtt   469860

aaggtcgtga ctggtttggt agtggtcttt gatgatgaag atatccctta atatatatat   469920

atatatatat atatatatat atatatattt acttactttt ggtatttctt taatatacta   469980

atgtgaggat taaaatctat aagactatat aattgtaaca gttttgtgac ttctatccct   470040

ttctatttat gttttgtatg gtagtgatac actagggtga attgttcaat gtggttgttt   470100

taatcatcta ttatttttta attgggagac aagttgtttg attctattcg catttgcttc   470160

aattctggtt tgccttcttt ccttcaagaa ggaaaaaggt tagttgatga agaaatttgt   470220

tggtggctgg tgcggtttta gatgctttaa ctttttaaat atgagagtgg acccatgtct   470280

gaggggcttt gtctgatttc ttggaacaaa attcgttgat agtgatagtg atgtcccaat   470340

tggacaattg aagctacttt gctgagactg taaaaatgat ttgcttttaa acaatcacct   470400

aatttaatca tgttttacct gattctgata agtcattcgg ttttgacatt gttgttgaag   470460

aggcacaacg agctcatgtg gaagcagaaa gcactaagaa tggtatcggt attgtcaagt   470520

taatgggtct ttacagtggt cagtatcatt tatgttatgg tagtttacaa gtttagtttg   470580

ttggtataga gttgaagaat actcaagaat tgacgcaact tagtggttag tggttagtgg 470640

ttgttgtatg tgtgtgtttt atttcattgt ttgcttctct ttatttttgt tgaattctcc 470700

atgaagtttt tgctagtaag ttggatcatg aattgagaat atttgttgct tgagatccta 470760

atgtcttttt gaaggtatct taacacattt tgcttgtgtt tgctagtggt gagaatttgg 470820

gtagtttgca tcagggaata ggttcagact tcattggcac tgatgcttaa aaaatgattt 470880

tagtcaacac tctgtattct tcttctgctg atactgatat actgaaactg aaatagctaa 470940

caaagtgtat ccaagagatc ttgcaccctc tcttgctctt tactggtttc ttgccttttt 471000

cgttcggcat ccctctcctc ttaattatct atacagttaa actattccac ctaattatgt 471060

atacaaatta gttttagcat tttctcacga atctaagatg aaatcaatta tctatatcca 471120

gaataatttc tcagatgagg aagacagaat aatttgcagc ctttatgtta atattggaag 471180

caggtataat agttaccaac atttaatgca aaaacactat cagtataggc cagacaattt 471240

ttttttagcc ttttctcacc aatcaaagct gaaatcaatt atctatatcc aaaataattt 471300

ctcaaatgaa aaaagacaga acaatttgca gcctttatgt taattttgga agcaggtata 471360

atagttacta acatttaatg caaaaacact atcggaatac tgctgaccaa attatttttt 471420

gctttttctc accaatctaa gctgaaatca atcatctatc taattaagtt ctcatgcatg 471480

ccaagttgat ccaagtgcaa caccagcatc cgctatgtct aattaagata ttgagtaaat 471540

aatttttgt tcatagattt gcttcctctt tctcatcaca aaaaaaaacc ttcatttcca 471600

tcacctaccc ttcaactaaa gtcaccgttt ttacgattac tttacttttt gagttccaac 471660

aaaattttga ttcttgcaat agttttaatt ctgttgtcag gcttgagttt attagtcaca 471720

tggtcaaaca tactctttcc aggttgtaga aatccttaaa taccggcctt tgtggtttca 471780

cgactgtcaa gctgttgatg ttttcaatgt gctacccaca acaaatggtg gaaccattga 471840

gctgctttat aaggcatttt caactcatct attttatgta atgccagggg tttcaacttt 471900

caacgaggca ctcaatgggt ttactgatga gggatgaagg tcaagttata ttgcccctag 471960

cacacataat tgagcatgaa gaggtaataa attgtcacta attatgcaat agaactaata 472020

gttttgcaat tcgaaattta ctcatttcta tcttcttcgt gctagttttt ggaagtcatt 472080

aaattagaag gaattgctca ttctcctaaa gacataataa caccaagaga aaaaaacatg 472140

gggtgcaact tgaaaagaaa cacaagggat gtgagtgtaa tttactctta aaaaatgtac 472200

ttaatttcaa catcggttgt ggttgcaact tatgtaaaaa gtgttttaca acatcgattg 472260

tgaacaaccg atgtaaaaaa gtgttgtcaa catttgtatt tgaatcgttg tcgaaagttg 472320

ttcactttca atgacggtcg attcaacatc gttgttaaaa gtcttccaaa accaatgttg 472380

aaggcttttt ttgtagtagt gtttacaaca tgtgtgtttt ttttaaatgc ttttttaaga 472440

agataagatt tgattcctaa acaaaataaa aaaaattatt ttaagtaaaa acaatttaga 472500

taaacatgag agaaaaataa aaaaaatact tattttatta aaaaatattt ttaaaataaa 472560

tttaaacaaa ctcgctttta acattgatga aaaagaattt ttaagtattg aaattttaca 472620

attagaagtt tatcggttat aagttagtgt taactaatga attaccatta attaatagta 472680

acaagctcaa accaaacaat tgctcggaca aatttacatt gatatacaac tttattaatc 472740

attagttagt gttaactaat gaattatcat taattaatag taacaagctc aaaccagaca 472800

actgcacgga cataattaat tacatcgata tagaacttta ttaatgatat gttagtgtaa 472860

gctaatgaat tgccataaat agtaacaagc tcaaaccaga caactgtacg gacataatta 472920

attacattga tatagaactt tattaatgat atgttagtgt tagctaatga attgccataa 472980

atagtaacaa gctcaaacca gacaactgca cggacataat taattacatt gatatagtaa 473040

ttatatgtta gtgttagcta atgaatttcc attaatagta actaactcaa accagacaat   473100

tgcacggaca taattaatta ctttgatata gtacaagtct gttcacattg ttaatggttt   473160

tgaagcttcc agactcaagt ataaatagag ttccatcata ttttgaaaac aacattcatc   473220

gctaaagagt acaagaaaat aaagtttatc aataacaaca tggatatgaa gttgaatatt   473280

tcagccatca atgttttatt cttattgcta gctatttcta gtacaactca atcggttgac   473340

attaatataa aaaaatttgg cggaggtgca gatataacac aggtaaaaag cagttgaatt   473400

ccctaaaaaa atgattgaat attccactaa ttattattat tggtattgtg tttgatttgt   473460

aatttatata tatgttgtcc tcaaggcttt gacaaaagct tggaaagagg catgtgcagc   473520

aacaagtgca agcaagattg tgattccagg tgggtcatac aagatggaag cagttgaatt   473580

aaaaggtcct tgcatggctc ccattgaaat tcaaattgat ggcacacttc aagcaccggc   473640

tgacccgaat gcactacaag gggctgatga atggctcaaa gtacaatatg ttaacttttt   473700

taccttatca ggtaaaggtg tttttgatgg tcaaggtgca actgcttgga aacaaaatga   473760

ttgtggaact aacaagaatt gcaagacacg ttccaaggta ataaataaac tatataacta   473820

tatagccatt tcaattaatc tcaaattgct agcacagtca cttctaccaa aacattctaa   473880

tgagctaaat ttcttgtaaa cagaattttg gtttcaattt cctgaataat tctatggttc   473940

gggacataac ttctaaggat agcaaaaact tccatgtcaa cgttttaggg tgcaataact   474000

tcacattcga tggcttccac gtcagtgctc caagtaccag tatcaacact gacgggattc   474060

acattggaag atcaactgat gtgaaaattc ttaacaccaa cattgccacc ggagatgact   474120

gtgtctcatt gggagatggc agcagaaaag taactgtcca gaatgtgaat tgtggacctg   474180

gtcatggcat tagtgttgga agtcttggca agtacccaaa agaagagccg gtagaacaac   474240

ttctagtcaa gaattgcact ttgacaaaaa cagacaatgg tgtgaggatc aagacttggc   474300

ctagttctcc aggagcttct cctattactg atatgcattt tgaagatatt accatggttg   474360

atgtcatgaa cccagtgatc atagaccaag agtattgtcc ttggaatcag tgctcaaaac   474420

aggtacttat atgtttaatc agacacgatt cttaaattta aatgtcttta tttgtgaccc   474480

tttttataat catactggag ttgttattat ttaaatcact agtattttag tcttgattga   474540

atatgcacta ccgtgaggtt tcttatacct tgtttttgtc tattttgtgc atgcttgcaa   474600

tggcttagac tccatcaaaa ataaagataa gcaaggttac cttcaagaat attaagggca   474660

cttcaaaaac caaggaagga gtgactctta tatgtagcaa aggtgtacca tgtgagggtg   474720

tggaactaaa taatgttgct cttacattca atggagctcc agtagttgct aaatgtgcta   474780

atgtcaagcc caaagttact ggaaaagctc ctgcttgcac agcttaagag acttgggttg   474840

acacattctc cttgatcaga ttttttcttt gtagattcat aagcatcgtc gtaaggtgac   474900

gatgaggact atttgaagtc tatagtgaat aagcatttgt atatacttat gttgtcaatg   474960

tctaagggta ttcattcaat acgaaatcct tgtgcaagag catatatata tataagactg   475020

actttctatt tactaaagaa aagttctcat gccggtcaca attgctagct agaagctacg   475080

aggctttcct gtcttcgcat atagtgtatt ctatatatca ctattattta tattagaata   475140

agagtatata tttatgtaca aaaaaaaaga gaatatttat aaatatgctt gaaagtgtat   475200

aatatatttc aaaacaaatt gttcaggtca aattatattt gagatatgta tgccaacttc   475260

aaaatgaggt tactttatta tcgaatgata atgaaacttg ttgaagatga agaagaatta   475320

tcaacaatca atcacttatc cttatctatt aaggtttaaa tgaaatcatg tttgtgcagg   475380

ggtgatatac tgtgaacaat aaatatgtat atttctgtaa ataaaaatta tacatgtatg   475440

```
tttatgtata tattaaattt ttgttatatg tttgtgtgaa aaatcctaaa gtagacctta   475500

gccatcaaac acccactgaa aaaaaaatat agtctcgtat ttctaaaaga attaatctat   475560

atttaatttt tttgatattt tttatcgggt gcattgtttt attagtgatg cttacaaagt   475620

tctacaaatc tatgttaaac gatttggttg tgttaagaat ggcaatgggg taaacaagtg   475680

taataaaata ctagatagtt cacaaaattt gtaaaaatac tcaaatgggg aaaaataaat   475740

ccatttatca catatagttt tgaatttgta gcataaaata ttccccttta gaaaaagaat   475800

caaaacatat ggtaacttat tcacgggacc ctagatgggt aacccctttaa tgtttcacac   475860

tagtaacaaa caatgcaaaa acctcatata caatatgcta aaagcaaacc aaaatgacgg   475920

atgaagaaac aaacaattat tgagaagaac ccaaaacttt gcaagacata aaaggcaaaa   475980

aatctaccgg aaaagaaaaa ggaaaaaaga aatgttgttt gtccatcttt tttatattgc   476040

tgcctcacaa gtgatgcatg atacacttcc gctatatccc gcaatcagat tttacatctc   476100

actcaaatcc cataacctaa acagcaactc aaaaactcaa gccttaacat tcccttgtaa   476160

cctatctcta tatctgaacc ctcaaaacag gtactccagt tagctctaga aaatcaaaca   476220

tcttgcgtct taaatcgaaa ttcggtaaca acagtggtgt gcaaaattca caattcacct   476280

gcttcactgg attatcttca cctacaagtt cgtgtcatca aaacgatctt cctatgtagc   476340

gattcctgaa gtaaatatac aagtttatca gtgttggcat acaagacaac tgaaaatgaa   476400

aaactaaaag gacacttcac aagtataaag catcaatatt tatttccatc caatttatat   476460

gttgatgtga aaaaattgag cactacaaag gaacatacaa cagaaagagt ataagtgaat   476520

tgtagtcaag ttttgctaaa agaaaaaaga tcaaagataa attcacatca taaagaactt   476580

ccataactta ccaagactaa agaaattgag attcattgtt agaaaaaaaa tgaacatagt   476640

attacatatc ataaagaaga aaatgatgta gaacatattt tactctttta caaagaactc   476700

ggcgttatat cagccctctt gactaactat taaacatcaa gagggtaaaa cttcttacat   476760

tgccctctaa gtgggagggg tagagcacca gaggaataac agacaaaaaa aaaacattca   476820

actcttgaat gcatatagct tgctagttta cttcattatt aataataata ataataataa   476880

taataataat aataataata ataaatgttt tatcatgttt ttcttcttca ttaattcgta   476940

tttgtgatat gagtgtgaaa tcactcgcaa tattgttatc aagatatgct acaaatgttt   477000

attgttgata aataaaatag catataatga tattaacatt gaagaataaa taataataaa   477060

agtttgattg tatttttttt tctttacatt atatttatga tatgagtgag aaattatata   477120

aatataaaat cacttaaaat attattagga ttatatgcta caaaattaga cttatatgtt   477180

taatgattat attcaaatta aacatgtctt atattgagtt tcatcttgaa tttccttaaa   477240

aaaaagtttg ataaccttga ccaattataa aaatgatgaa aaaggatttt taagtattgg   477300

aattttacag ttagaagttt atcagttata agttagtgtt aactaatgaa ttaccattaa   477360

ttaatagtaa caagctcaaa ccagacaact gcacggacat aattaattac attgatatag   477420

aactttatta atgatatgtt agtgttagct aatgaattgc cataaatagt aacaagctca   477480

aaccagacaa ctgcacggac ataattaatt acattgatat agtaattata tgttagtgtt   477540

agctaatgaa tttccattaa tagtaactaa ctcaaaccag acaattgcac ggacataatt   477600

aattactttg atatagtaca agtctgttca cattgttaat ggttttgaag cttccagact   477660

caagtataaa tagagttcca tcatattttg aaaacaacat tcatcgctaa agagtacaag   477720

aaaataaagt ttatcaataa caacatggat atgaagttga atattccagc tatcagtgtt   477780

ttattcttat tgctagctat ttctagtaca actcaatcgg ttgacattaa tataaaaaaa   477840

tttggcggag gtgcagatat aacacaggta aaaagcagtt gagttcccta aaaaaaggat   477900
```

tgaatattcc actgattatt attattgcta ttgtgtttga tttgtaattt atatatatgt 477960

tgtcctcaag gctttgacaa aagcttggaa agaggcatgt gcagcaacaa gtgcaagcaa 478020

aattgtgatt ccaggtgggt catacaagat ggaagcagtt gaattaaaag gtccttgcat 478080

ggctcccatt gaaattcaaa ttgatggcac acttcaagca ccggctgacc cgaatgcact 478140

caacggggct gatgaatggc tcaaagtaca atatgttaac ttttttacct tatcaggtaa 478200

aggtgttttt gatggtcaag gtgcaactgc ttggaaacaa aatgattgtg gaactaacaa 478260

gaattgcaag acacgttcca aggtaataaa taaactatat aactatatag ccatttcaat 478320

taatctcaaa ttgctagcac agtcacttct accaaaacat tctaattagc taaatttctt 478380

gtaaacagaa ttttggtttc aatttcctga ataattctat ggttcgggac ataacttcta 478440

aggatagcaa aaacttccat gtcaacgttt tagggtgcaa taacttcaca ttcgatggct 478500

tccacgtcag tgctccaagt accagtatca acactgacgg gattcacatt ggaagatcaa 478560

ctgatgtgaa aattcttaac accaacattg ccaccggaga tgactgtgtc tcattgggag 478620

atggcagcag aaaagtaact gtccagaatg tgaattgtgg acctggtcat ggcattagtg 478680

ttggaagtct tggcaagtac ccaaaagaag agccggtaga acaacttcta gtcaagaatt 478740

gcactttgac aaaaacagac aatggtgtga ggatcaagac ttggcctagt tctccaggag 478800

cttctcctat tactgatatg cattttgaag atattaccat ggttgatgtc atgaacccag 478860

tgatcataga ccaagagtat tgtccttgga atcagtgctc aaaacaggta cttatatgtt 478920

taatcagaca cgattcttaa atttaaatgt ctttatttgt gacccttttt ataatcatac 478980

tggagttgtt attatttaaa tcactagtat tttagtcttg attgaatatg cactaccgtg 479040

aggtttctta taccttgttt ttgtctattt tgtgcatgct tgcaatggct tagactccat 479100

caaaaataaa gataagcaag gttaccttca agaatattaa gggcacttca aaaaccaagg 479160

aaggagtgac tcttatatgt agcaaaggtg taccatgtga gggtgtggaa ctaaataatg 479220

ttgctcttac attcaatgga gctccagtag ttgctaaatg tgctaatgtc aagcccaaag 479280

ttactggaaa agctcctgct tgcacagctt aagagacttg ggttgacaca ttctccttga 479340

tcagattttt cttttgtaga ttcataagca tcgtcgtaag gtgacgatga ggactatttg 479400

aagtctatag tgaataagca tttgtatata cttatgttgt caatgtctaa gggtattcat 479460

tcaatacgaa atccttgtgc aagagcatat atatatataa gactgacttt ctatttacta 479520

aagaaaagtt ctcatgccgg tcacaattgc tagctagaag ctacgaggct ttcctgtctt 479580

cgcatatagt gtattctata tatcactatt atttatatta gaataagagt atatatttat 479640

gtacaaaaaa aaagagaata tttataaata tgcttgaaag tgtataatat atttcaaaac 479700

aaattgttca ggtcaaatta tatttgagat atgtatgcca acttcaaaat gaggttactt 479760

tattatcgaa tgataatgaa acttgttgaa gatgaagaag aattatcaac aatcaatcac 479820

ttatccttat ctattaaggt ttaaatgaaa tcatgtttgt gcaggggtga aaagggaaaa 479880

gagcacatgg tgtacaaact taagaaatca atatacatat ttaaacaagc ttcaagacaa 479940

cggtacctta agttcaatga tacagttgtt tcctttggat ttaaagaaaa cactattgat 480000

caatgtatat atctgaaggt cagtgggagt aagtttatat tactgattat gtatgttgat 480060

gatatcttga ttgcaactaa tgatcttagt tttttaaatg agactaagaa gtttctcttt 480120

agtaactttg aaatgaaaga catgagtgag gaatcctatg tgattgggat aaaaaaaatt 480180

atgtgataga tcacaaggat tattgggttt gtctcagaaa gcatatatta atacattttt 480240

agagattaga aatgcagaac tgctcatcgt ctccagtacc aattcagaaa aggagacaag 480300

```
tttagtctca tatgcatgca atgtcctaag aatgaattgg aacgaaagca aatggaagca   480360

attccatatg catcacttgt tgggagccta atgtatgctc aaacttgtac gagaccagat   480420

attagctttg tagttggaat gttgggaaga taccagagta atcctggtat ggatcattgg   480480

aaagctgcaa agaaagttat gagatatttg taaggcacta aaggtcacat gcttacttat   480540

aggaggtcta gtaacgttga agtgattgga tacacagact cagattttgc aggatgtatg   480600

gatacaagaa aaattactta tggttatctg tatttttag ctggaggaac tatgtcatgg   480660

aaaatggaaa agtgtgaagc agtcggtaat tgttgcatcc actattgaaa ctgaatttgt   480720

gacatgcttt gaagccatcg ttcaggctaa atggctgcaa aaatttattt caaggtttga   480780

attggtcaac agtattgata gaccgctgaa aatttattgt gataattcag taacaatctt   480840

cttttctaaa aacgacaagt attcaaaagg tgttaagcat atgacattga aatactttgt   480900

cgttaaagaa gaggttcata aacatagagt gtctatagag catgttagca ctaattttat   480960

gttagctaat cccttgacga aaggattatc gtccaagaca tttattagtc atgtatgtag   481020

tttgtgcatt atgtcagcta atgaatgttg gtcattattg taattattga ctattgacac   481080

tctgaattca atgatgttta agtttttaaa tattattatg ttttcaaatt tatatataca   481140

tgcatgtatg aatgattatt ttgaaaaata agatttgtcc ctaatgaaga catataataa   481200

tattattgtg ggacattatg atgtaaactt ttattaaagt atcatattag gaagaagagt   481260

taataaagtg gtacatggaa ggaattatgt cgatttgata gcatagaacc gtcatgattt   481320

ttattagttt tatttctgat catgatttat gaggagacca gtgtatgaaa actttagccc   481380

tatgtatgcg cattataatt gttttcatta aatcatgaaa tgaaagttgt gatatgagcc   481440

aagtgggaga atataagatt tatcattgtg gctcatttaa ataaatgtta tttgatttaa   481500

tgaataaagg acataagggt aattggttac aaagagaagt tattaaaaga ataactgttg   481560

ataggtgcaa ttatcttaaa atgataactg ttgataggtg caattatttt aaacttagtg   481620

gttcagtttc taataaattg aaatttagaa aactgaatac attcatttgt ctgtccatga   481680

aagttgtatc ttatccctat taaaagaagt tacaagaatt gaaagggtta agaccatgag   481740

aaaacatcct accataaaag atcttcagta atcatggaca aaattatgtt tatgtgaaac   481800

tcatgaattt taaagatctt attcataaga tttgatgtgt ttgttttaaa cagaaattat   481860

aaatttatat ttacacaaaa cacaccagtg gagctcgtgc gccacgccca agaactcata   481920

atctttctcg actccaaaac attcactcgt gaaagtaaac gcaaagagaa ggtaaattaa   481980

tgtcttcctt ccatcacata attaaaatta cgtaacttgt cttacctgac tgtgcattca   482040

taattaaatc taagattgtt ttttttcttt tgaaaaggca attttattgc aataaaaaaa   482100

tttgacacac aggatgtgtt ccaaattatc aaactgagga cacgagaaat tctagacata   482160

cccccgtcaa gcacaaggtt ttaaacagca gtccgcaatc gcaattgcag ctgcgacgtc   482220

aaggtatttc tgcaatcgca tcatgaccct aattgtggtt gcatcattcg tattttcttg   482280

caacataaag gttttaaaca acggtctgca atcgcaattg cagccgcaac atcaaggtat   482340

ttctgcaatc tcatcatgac cctaattgtg gttgcatcat ttgtattttc ttgcaatata   482400

aatttttttg gctaaccgca accatgacca caatttataa ccatgatcac aacagaaaat   482460

gcatcaggca catacaacct gttatttatc aaattatgca gcctgaaaat aaaaataaaa   482520

aataccagaa gctttgctca gaattaatac cctaatatat acgactgcca ccgctatatc   482580

atacttcgca agcaccacac cagatactca aactcttttc acgcttcagc accaacataa   482640

catgcacgta caacttttga aaaaactgat atttgatact ttttaaaatt acatcagttt   482700

cgtcactttt ttaatatcga gaaaaaacac aaataaataa atatggttga tgtgattaca   482760
```

attatgattg cgttgtagtt gtagacatta aaaattaaat taaatgttga cgttgcaatc   482820

aaaatcatgg ttgcattact attttttttt atgccatgca ttactatatt ttaaaacctt   482880

gattaaatca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   482940

taaaatgcat gcgttgcagc tatcagacct aagcaaaacg tactggagat aagaacggtt   483000

ctttatggaa acggagaatc agagccaaat gctgatgcgt gttctcagat cacatgagag   483060

tttttcaaag atgacacatt tcgcattttc attctctatg tatcaaatct taaactcggg   483120

gtagccattt ttatatttca ccgtcagtta cattatgttt ttttaatttc tctttctagc   483180

atatttaaga attaattcat atatatatgt cggtaggcac gccaagatgc aacccacgtg   483240

attgcaatct tgcaaaggca gcgagttaat tcaattcgca actaattgct tctcagtacc   483300

tggaaaaaaa tatagatctt gtggagatgc tcatagacgg gtaagaatat ttatgggata   483360

ttccacattg aattttcaaa ttttatttca tagtttcagt actgtgctgg ataaatggtt   483420

aataaaagtt gatttaatta gttatgagaa agagggtgac attgctttga cgtatggtgc   483480

ggttgcaagg gagtgcatgc gccaccagag cgtagcaagg tacgcgattc caatcatcga   483540

cctcaattaa ttaatataat catgcaattt attgagttat atatccaaca tgaatgcttg   483600

tgttaggatc ataattctta attgttaact ttcggagatt aaaaaaaatg tagccaagca   483660

tcttgcatgg ctgactttgg aattttactt tctttttcct ctttttttaaa ttctgactag   483720

cttaatttat gttttttagg catattttgg aatcagagca catgaagaag ttttctgatt   483780

atattcagct accaaatttt gaaagagcgt cagatgctgt tgcaactttt aaagtatgct   483840

aattatgatg ctatgtcttt taatttccat tcacaaatct aagcctaatt ctcattattt   483900

acatgttctt cattttactt gcattgcatt gcgaaaaagt cccaaaatat atctctagta   483960

tattgcatac atatctacgt acgttattta tattctatat tctatattgg acaatggagc   484020

aaaaggcata aaggatactg ctttttttttc gcattttccg agagaaaatg aaatatgtga   484080

tgaaagaaat atacaaaaag aaatgtaaga gaaactatca tccataatat atttttatct   484140

tgcatcttct tatttaattt tcctttgttt tatgcgacat ccaaacaaat aatatcttta   484200

aactatccag gcttaattat attgatttga atgtatgtat gcgaagaact ctttgtattt   484260

gggaatgtgt tttatgataa ttgttttgta taaataggct ttgacatgta aaactgatat   484320

cacaactgaa aaagtcgatt aactaaaatg ttttatttttt atatcaataa atattaattt   484380

gttaattttg ttagaattgt taattttgaa cttataactt cttctctcca actcccttca   484440

ctctaagtct tccctttttca aaaaaataaa aagtcatcct tatatctccc taattaacta   484500

aaatttgtca tataatgtgt tgctataata aagttctggg tactactatt ttgctcttac   484560

agcaaattca ttagcatgaa attaagctaa tccattccct gactgatgta cacaggagtt   484620

attgacaagg cacaaatcta cagttgctga atttctttct aaaaattatg actgggtaag   484680

tacgccaaag tctacttagt atataattat gtcatgcaaa aggtacaagt atttatcctc   484740

tgtaaattcg agaatgtaaa agcaatcaag gctgtagaag agggaaagaa ttttccccta   484800

tcattgtttt atctttttgt aaaagtttaa attagacaat ttaatttggt ttacaaagat   484860

ttcatcagtt gtctttagtt ggtggcttcc tcggtggaat gtaaggtttc gtaccttata   484920

tataattgag gtcaacattc acaatgaggc agatatgaac caaaaactta ttcacattgg   484980

agtcaattat ttgaataaaa gaagtcatag cttctttcac aatcctcaaa tttattctaa   485040

cataagtaat ttggttgttt tcatacaata tagcttttta agttttttgt ttttatcaat   485100

attttaatat attatcagct aaaacgtttt actgtgcctg ttagttcttc aaagagtaca   485160

```
actctcagtt gcttgaatcc accagttatt ttactagacg gtacgctatc aaggtataaa   485220

taatttaatc tgtggtagat tccttaagtc tcaaattcat ttcagcatca attgtccatt   485280

ttaactgctt gcattagtca caatttttta tccatttcac cattgtaatc aaattaatat   485340

gttacagtta ttgggggata tgttattgga tcgctcgaat gctgctgtaa tggtccagta   485400

tgtgagctcg ttcgataata tgaggatcct catgaatctc ttaagagtat atatgcatta   485460

tcctatactc aaatttttca gaattgtaaa ttcatgaaat aaaagtactt attaatttgt   485520

tcactccccc cccccccccc caatttgcag gattcaaaat aagacaattc aattggacac   485580

cttacacgtt ttcaaggtgt atattgaaat ggagcaagta tatatttttt aatagattct   485640

tctaaactca gtgttcttag tttaaattta attattttaa ttgacagcta tttgttgcaa   485700

atcaaaataa gcctcctgag attgtcagca tccttgttac aaacaaacat aagcttttgc   485760

aatttttgga caactttaat agcgacaaag gtataaagtt gttgcttcac ttctagggta   485820

taaaatttct aatttttttaa ttggtcgcat gagttaactc tatccttcct taacttttca   485880

gcggacgatc attttcaagc agataaacaa caagtaattg gtgagataat aactcttgaa   485940

cacaaggatc gtccatgcac atctttggac aattgtgaag ttccatgttg aatacttaca   486000

gtccggattt ttaatcatct ttcaatttct ccaagtcaca ttttgctacg tgaagtcgat   486060

cgtgttattt ttttcttttc cacatgtcat tctcaatggg aagaatcaaa tatacttcac   486120

tgtgaataga agatacaacg aatttggatt aacttattat ttgaattatt tatttgttta   486180

actttatctt ctgttatatt tatacacttg tataagtcaa gaacctttcc acaccaacaa   486240

tttctatagc ctcattatcc gtcacggctg caaaaaagca tcccagcagc aatcaattct   486300

ggactgagca tgaagcggat ttcctcctat atctgacatt tacaagcaaa tttattgaac   486360

atcaataggc taaaacaaaa tgttcacgtg acaaatatct caacttacaa aattacaaaa   486420

tgtacacgac tgcatgcata tgcttatatc aggaactatg gtataaaagc tatcataaat   486480

acctaggtat aatggatgga aacaaaaaac atattgtaac tgtgaagtcc ccatgccaag   486540

gacatctccc ccaagctttt tacttgcaaa atataattca acggctacac ttgattgatt   486600

ttccaagtgg cctgaattga gaagctatta caatgccaaa gtattaacta ttaaaaacca   486660

aatgaatcat taaaaaaaac tgaaagaaat tagttttgct gacaattgaa aatagatttc   486720

cttcatttac caaaacattg catagaggtg tacgagtcgc gccccaaagc tccgcctcgg   486780

gatcaccaat attagagtaa tttttgaagg gaaatactct tcgctcaaag gagacaatgc   486840

ccttaggcat atcagaactt atccttttgaa aatagtgaag gatgcacaaa accttatctt   486900

gcagtttttc attcatatga tcatatatat atacacactc ctgaaaatta agaaaaacct   486960

tggaatattg caagagaaaa aaaaatggac tacaccaatg accaatatca atttcatctc   487020

tatgttgcag catgctgaca ctaaaaggat caaatttacg acaaaaaatg agcaaaggat   487080

tccttacgca aacaattgat caaagttgat catttgaagg cctttcacat ggttgtgatc   487140

gtctgggaat agacaaaata atgagcaaac aagaagagta gcaaccaact cctgaaaagc   487200

aatcacagtt gtgcaatact tatgacttca gaattttcat tttggtttag aaaccatctt   487260

ggaggaaaaa agtagataaa atgtaataat aagaaagtaa gtaacctggc taaggcacac   487320

aaagcctggt tggtgcgatt ccaatatgcg aagagcatct tggtagtgtg cttccaacaa   487380

agagataggg caacctccag agctagcaaa tctgccaatg caggaagcac gtccttaaac   487440

cactttctag attgctctat agtcataagc tgaaattaac aacgcgacac gtcatgtcat   487500

gcatgtactc ggcaaaaccc atgcacgtca acttaccttg tcaaagaaga aggcatatcc   487560

acggatagca gaagacttgt tgggaggggg agagaaagct tttctgagtg cacaaatggt   487620
```

gcgtgccaag tcatcggtca tttccaagag tgtattattt gaggggattg aatctaggtt   487680

ctcttataca tatgttgtca ctaaactata tatattcctt tatatgagaa gttatattca   487740

attgtcttta agtttaaatt ctacattttt tacttttttt cgggataatg aatttattgt   487800

gtttctggag ttaaggagat aataacaata attcaattca atgttatctt taactaacat   487860

aagacaatta aagatggtgt tatgacgacg atgacattaa ccaaatcaat aacatttaca   487920

cgtagaaggc caaattgaaa atctgtaata tatatagaaa ctaaattatg tgtttaacct   487980

tacaattttt ttctcgaagt ttgggattca aattatggac ataattaaag gacgagtaaa   488040

acacacattt catttgctta aaaacaaaat ggatgggtaa aatttcagaa gtagaatgat   488100

tatggcatag cttcaaagcc aagcacaata tgcaaacatc aaccttcgta tctcgtgaag   488160

acaatgacta taatcaaaag gagtagccgc actcgatcga cataataata tctcgtttga   488220

tatactatat tgccctctac tcccaccact agatacaaat tttaaaaccc gatcacattg   488280

tcccatttct accaaacgca caacaccacc ttgtctttcc ttcaaagtca agcatcaaac   488340

tacatactat ttcgcacgtc aaagaaagaa agcactaacg attctcactt attacgagct   488400

caaaatccat aatgacagct agcaaaaatt ggttagtaag aaataataaa aacatgagta   488460

tgatttttat tgacgatacg aaaattttat ttgtagataa tttgtaagta aatgtaaaaa   488520

ttctttgaat tttaatttct atcctaataa tgatgaagtt gggacccatg caactcacat   488580

aaactttttt aataataaaa aaatccatga cactcaccct gaacacaaca ttgttgttaa   488640

caaaagcaag cattgaacca tgaaccatta attctctccc agtctatcca tcacagatcc   488700

acggcaccac catgctaatt cttctttacc tctcccttgt gtgttcactt ccccacattg   488760

cattgtcatc ccattgcacc gtggaaaccg ccacgaaaac gttcgaaaaa tgcatgaacc   488820

tcccaaccca acaagcctcc atagcatgga cattccaccc ccacaactca accttagaac   488880

tagtcttctt tggaagcttc atatcacctt cagggtgggt tggatggggc attaatccca   488940

catcgcccga aatgaccgga acacgtgcct taatagcttt cccggaccca aactcaggcc   489000

aaatagtgct tctatcttat attcttgacc ccacagtgaa gcttcaaaaa tctccactgc   489060

tctctcgccc ccttgacatc cacctcctct cctccaccgc cgccatgtac ggaggcaaaa   489120

tggccaccgt gcacaacggc gccgccatcc aaatcttcgg cacggtgaaa ctgaaaacga   489180

acaagaccaa gattcacctt gtttggaaca ggggacttta cgttcagggg tactcgccca   489240

ccattcatcc aactacttcc accgatctgg cttccattgc tacctttgat gtgttgtcgg   489300

gttcgtctgc tccacagcac acggatctca cgacgttgag agtgatccat ggcaccgtta   489360

acgccatctc ctggggcatt ttgttaccaa tgggagccat caccgcacgc taccttaggc   489420

acattcaagc gctcggccct gcatggttct atgctcatgc aggtgtgatc atcaacacaa   489480

ttctccatat tactctttaa tttcaaccat tcatattttt agtttgacta gacagtaaaa   489540

agctaaaaaa agaaaaatat aaataatatg atatgatata aaaaatataa atgttaataa   489600

aatgtttaga gtgacaaaat attcacatat cactaatctt tatttgaagg atttttattc   489660

cattataaaa gattgaaata ttccacaaac acttcaaatc catttgttta tcaattcttt   489720

ttcttgtgtt actttctcaa ttgagtacat attacaaaca ccctcaatga gtgtccacaa   489780

aatatatatt ttttagtgtt atttgtgtat cagaattaga ctaccttaat cctctaatat   489840

aaggattata agtgatatat aaaaaacaga aaatagaaga gcgtatgcaa tatgttatgt   489900

tatatgattt gattaaaaaa aaacataaat ataaataatt aatatatata tatatatata   489960

ttctaaacat atccatatat cattaaatta atgatttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa   490020

```
actcttcggg cagtcattta atacttgttt gacaatgact tgtgttatag tagtaattgc   490080
ttaatttgat gataataaga aattggacgg aaaataaata ttatgcatgc aggaatacaa   490140
ctgtttggtt tcgttctggg aacagtgggg tttgtgatcg gaatccggct ggggcaactg   490200
tcgccgggag tagagtatag gctccaccgg aagcttggaa tcgcggtgtt ttgtctgggg   490260
gctctgcaga ctctggcctt gttatttagg ccaaagacca ggaacaagtt caggaagtac   490320
tggaagtcat accaccattt tgtaggctac tcgtgtgtgg tgcttggctt tgtgaatgtg   490380
tttcagggat ttgaagttat gggagccagc agatcttatg ccaagttgac ttactgctta   490440
gggctctcca ctctcattgg cctttgcatt gctttggagg tcaactcttg ggttgtcttc   490500
tgtaggaaat ccaaggaaga caagatgagg agagagggac tcattggaac ttccgacaaa   490560
gccagtggaa gtgccatcca caattaacat tcctcattat tactctagta tttcatttca   490620
ttgttcctta atttctcttt taattcattt tctatccaat gccaagttgt gcaattataa   490680
aggttttgaa atatacttcc tttgtctcaa aatgaatgtt gtttaagatt ttttcataca   490740
tatatgtcaa aaaaaaatat attctaagcg aattaatatt aattaagata tcattcaatt   490800
tgaatttttt ttcaaagatt aagaagtaat acatacatac tttcactagc ttctattaat   490860
gtttcttagc aatagttcaa acatgacgca tgaattaatg atcatttggg agttccactg   490920
cgtcgaaagg tgatgcaggc aagaaatcat tagatgatcc actattatta cttattcatg   490980
atttctatca tttttatata aaattaataa cactcgatta aatgtaatgt aaaatttgat   491040
agtgaatatg tggtccaaaa cctttataat ttctcgcatg ccacggggaa atgtcaagtg   491100
tccagtccac acactcccac actactatgt aaggtttgtg agagcaattg gaggattaaa   491160
gcggaaaaga gtgaattttt ttattgggct agcattaata ccttcggaca actcaaattc   491220
acgggtatta agttgcaagt tgaaacatct cctctccact tctaaaataa aactttgagt   491280
attttgaaat tagcttctat taatattcat taacaatttt tcaatcaact agctagtatt   491340
tgctttaaga gtaattttac ttcataatat ctaaaccatt tcaaaactta aaataaatta   491400
ttttatcatg aattctttta tttaagtcca aaaaaagtcc aagtagccaa gcaccacaca   491460
aaaagaagaa tggaaagtcg tacgagacca tgtctattcc tacccgttat aacttgtatg   491520
ttattcgata ttcgttgctt cccactatcc acttacatgg ctttttttta aatagaaaaa   491580
aaaaaatccc agcagagcta taaagaaatc agtcaaatga cccaatgtag aaatagggca   491640
aatgaaagga tgtgtaaacg gcataacata tagaaattgt attaaacaaa tacaaaaata   491700
ggaaacaggc tcaaacgagg agggaagaaa aattaacaat atagaaggtt ttcactttat   491760
tcgacttcat gtcttctgac ttctggggat gtaatattac tttccaaaat cagccaacac   491820
atttttctt ttcctaataa atatatttgt ttggaatgat gctttcgaag aaagtttttg   491880
tttgacaaat atttaaagca aaaagaatct cccaaagtct tttgcttttg atttgtctgt   491940
ctcttgatct aaactaaaaa atatcttcta taggatatga tattattcga ctcaaaaaac   492000
atttatatga tgataaaatt aactctaaag attttctttt ctatacacaa ctggaactcg   492060
aaagacaatt tttatttagt aaaatatact gagttagtta aaatgttcaa aatatcttta   492120
aaaaggaaag aaaggcaagc agaaacagat tttagaaaat aacaattgaa tacctttttc   492180
aaatattttg aaagaaaaac aagcaatttt ctaaaattgc aacaagtcaa taaatacaaa   492240
cacacaaaaa agtcattttt cagctaaaac aaaaaaaaat aaggaaccaa atttaatcgt   492300
ttatttggcc tcattattta tttatttaat ttaattttgt ctcactatta ataaatgact   492360
caatttggtt ccttaatttt tcaaatacca tgcattttag taatttttcg tctaaattgg   492420
tctcatgctg ttagaacttt ttacaaatta aggaacctaa ttgaatcatt ttaaagattt   492480
```

aagagatcaa attgaatcat ttattaatag tggaataaaa ctgaacaaaa taaataagca 492540

attaagccaa aaaaaattgt ttattaccat ccatcaaaaa gtcctgcaat aattagatat 492600

ttagaccaca agagttaaat taaagaaaaa caatatctta aatgcctaac attaaccctc 492660

aggaagattg aagatcggaa cagtttctaa tctactcaag aaggatgtgc taaacaggca 492720

agtacaacac ctaaatccaa tttatctatc tatctatata ttttatatat ctatacttaa 492780

agtaaaggaa gtttgaagta ttttaaacca ttatatcaag attttaattt cattatcatt 492840

tttaatttga tttaatctta tttagtcatt gatcaaaagt tacaatacac aataactatt 492900

gatttagttt aatcaaatag aatattagtg aaggattaaa ttgacctcat taatgtaatt 492960

taaaaaaaaa tatttcactt taattattaa ttaaggatag aattattttt aacaaaaata 493020

attaaagata taaatttaga tatatatata tatatatata tataatgttt catatgaaaa 493080

tgattttgtt atgtaagaat gagaacattc aaattaaaac attatttaat tataaaatct 493140

ctaagattta ttaaagaaaa tcaaatattt taaagattta atttacatca agatcgtctt 493200

cacaatcacc attattgtca caaccatcat gatcgaccac catcattatc acctagataa 493260

ctgccacaaa tccacctaca tgactgccac aaatatcata tttaatttta tggttaaatg 493320

atactttaat ttgaatttaa aatattttaa ttgtgacttt tcattttcat tttaatttaa 493380

tagataaaga gaatggttgt tctaatacat caaacaccca ctgaacagaa aatccagtct 493440

agtatttcta aaagaattaa tctatattta atttttgat ttttttttatt gggtgcattg 493500

ctttattaat gacgcttaca aagttctaca aatctatctt aaacgattta gctgtgttaa 493560

gaatggcaat ggggtaaact aaactatagt attaaaatat ctataaaagc aagtgtaata 493620

aaatactaca tagttcacaa aatttggaaa atattcaaat ggggaaaaat aaatccattt 493680

atcacataca gtttgaattt gtagcataaa atattcccct ttagaaaaag aatcagaaca 493740

tatggtaact tattcacggg accctagatg ggtatccctt caatgtttca cactagtaat 493800

aaacaaaaac ctcagataca atctgctaaa agcaaaccaa aatgaacgga tgaagaaaca 493860

aacaattcct gagaagaacc cacaactttg caagacataa aaggcaaaaa atctacccaa 493920

aaagaaaaag gaaaaaagaa atgctgtctg tccatctttt ttatattgct tcctcacaag 493980

tgatgcatga tacacttccg ctatatcccg caatcagatt ttacatctca ctcaaatccc 494040

ataacctaaa cagtaactca aaaactcaag ccttaacatt cccttgtaat ctatctctat 494100

atctgaaccc tcaaaacagg cactccagtt agctctagaa aaccaaatat cttgcgtctt 494160

aaacccaaat tcagtaataa cagtggtgtg caaaattcac aattcacctg cttcactgga 494220

ttatcttcac ctacaagttc gtgtcatcaa aacgatcttc ctatgtagcg attcctgaag 494280

taaatataca agtttatcag tgttggcata caagacaact gaatgaaaaa ttgaaaggac 494340

acttcacaag tataaagcat caatatttat ttccatccaa tttatatgtt gatgtgaaaa 494400

aatggagcac tacaaaggaa catacagcag aaagagtata agtgaattgt agtcaagttt 494460

tgctaaaaga caaaagatca aagataaatt catatcataa agaacttcca taacttacca 494520

agactaaaga aattgagatt cattgttgga aaaaatttga acatagataa catatcaata 494580

tatcataaag aagaaaatga tgtggaacag attctactct attacaaaga acttggggtt 494640

atatcagccc tcttgactaa ctattaaaca tcaagagggt aaaacttctt atattgccct 494700

ctaagtgtga ggggtagagc accaggggat aacagacaaa aaaaaaaatc aactctccta 494760

tgaagatttg attgcatgca aatcatgatt gcatactcta aacgtatgca gcaaaacatc 494820

taaaatctat cagacaattc agaaggaaaa ggacatcgaa gaactagttc tagtatgatg 494880

```
tttacatgac atctatgatt gctatccaga agtcagtttt cttcccctca ttcaaatttt   494940
gtgaaagaca ctcgaaaaaa gaaggcaata ctgttgaaaa gagcccggaa tatatatcta   495000
tatatatgaa aatgatcatt tctaacaatt caatggaatt atgggcaaca tgtttacaaa   495060
ttttttctgt ttttttttc tccatctact aactcacaaa attacaatca accatgcaga   495120
ttttgaatcc acagatccat acccaactgt tttcattgga aaagatgcaa ttagacaaga   495180
gtcattatga taatctccat tgaaacctca cctttattaa gttatacagc ttctacaact   495240
tctgttcatg aatgaagtaa tacttttagt ttgagaactt aatttcatta aaatacttct   495300
gcatgtgcac attgtaaaag tatgtgtaag gttgagcctt gcatctagca gaattcaaac   495360
tctacttata ccaataaaca tctgaatcac taatagaaac tttataatat ataaaagcat   495420
ataccctcc ttattctttt ctataaaata taaatcaaca ttttgaaatt atgagtcact   495480
atgaaattag aggaaaaggt gatggagcat agagattaag agaagaaaca aggattgtag   495540
agaatcaatt tgattttatg tcacaaaggt gttatttctg gttgacggaa aggtacagta   495600
ataaagagac ttacatatgg tttttattga cttggaaaag gcttataatt catgctatac   495660
aagacatgta tgaagtggta actactagtg tgagaactcc aagtggtgaa actaaggact   495720
atcctattga gacaggatta catcaaggct taaggcttga gtccttactt gtttaatcta   495780
gtcttggatg cttatcaagg acatacaaaa aattatccta atttcatgca ttttgcagat   495840
gatataatct tgattgagga atcaagggaa gcaattaaca ttaagcttga actttggagg   495900
cagactttgg aaacaaaggg ttttgcttga gtaggagtaa gacaaagtat atgcattgca   495960
attttagcaa gagacgagta atatgactcg gaattaaaaa ttgaataagt catatcacag   496020
ctttctaagt ttaaatattt gggttcaatc atacaaaatg atggaaaaaa tatgaggatg   496080
tcatacaagc gggatggctt aaatggagaa aggcattgag agttatttgt gatcacaaag   496140
tacctaccaa actcaaagac aagtttcatt acacaattat acgtccagtt atactatatg   496200
gcagtgaatg ttgggcttta aagggacaac atgagagaaa agtgggagta gcaaaaatga   496260
gaatgtaaag attgatgagc agtcatacaa gaaagggcaa aatacggaat gactatatac   496320
gagaaaagtt tggtgtggca ccaaatgagg aaaagatgac aaaaaattgg ttaagttggt   496380
ttggaatgta caaaagggcc cacacaaggc gacaattagg agtatattgc atgatttagt   496440
ctcgtgaaaa gggaaagagg aagaccaaaa gggacattgg aggaagttgt aagaggatct   496500
caggctaaat attattccta aagcttcggt ttttaaccgt gccaaatggt gttatgtgat   496560
ccatgttgcc gatctcatct agtagaggct ttgttgttgt ttaataaaac tataaatcaa   496620
cactgtgcac cttgcttact ttcctcgtcc ctcaaactag ggacttttt ttctactgtt   496680
aggtatggta gaaagtccat ctataatctg aacccttcc tcctctaaac caagccatgc   496740
taaaacaaag ttaggttgtg gaacaatgac aatcatatac atatttatga aggttaactt   496800
tgcttgtttg ttacttttg atacctatgg gacctctcaa ttttcacatc cttgaagtat   496860
attccacaca agattagaaa gaaaacccat ataaatgtag ttagaattct ggcatctgaa   496920
tgacattatg gttatctaaa gatgtgctag tgttccaaga agcttactta tacaacaaat   496980
aaggcacaca gatacaataa ttaagggaat ggagttcgga aaacaaggaa tggggcaaaa   497040
gtataatgaa ctcaaacata gataattact tatttagtca atgtcacccc ttctattgaa   497100
taaccacaga gcaataatgt ccgtgattga atgtcactga acactgttct gagaaacaag   497160
ctttcaaaaa tatgcatcca caacttcacc taactattta aatttaagta atgggttgaa   497220
catagtataa acaaccaatt acaattgttc cattataata gcaaacttaa caaagaggat   497280
aaaacattaa tcagagatca atcagataac atttcctcaa aatgcctagt atctagaaaa   497340
```

gggcatttgt ctaaattatt gtaactctta cccctatttg gctgcctctt attaacagtg   497400

taaccaccaa cataaccagg agaactcttg gcagaaacat ctgaagctgt gccaccaagt   497460

ccataaccaa agggactaga tccatctctc tcagaatttg aagatcgcca agtggggtcc   497520

ccataaactg aactattatt gtaaaagtct gcaaaagccc catcaacacc gccatttgat   497580

gcagagtatg aagatgttgg tgcaaaagtg gcaccagtgc ttcttccata ccctccagtc   497640

cccaaaccat aattgttgtc accacctcca tatcccaggt tgccactact ttgtgacata   497700

ttgttccctc ctccctgctg cccggaaatt gctgaagaac tccagttgac tccagtgttg   497760

ccaaatgtgt tccctccaac actcccactc cctgatccaa tgtatgcatt ggagtttgca   497820

gaacttgttc cataactaag gccaccatta ccccacaaat ttcgagtcac agaactgaag   497880

aaagaattgt tacctccatt tccactctca tatccaacag gactgccaaa cctattggag   497940

ctgctgataa aataaggatt tactccccga tcatagctaa gattgctatt gaaatttgca   498000

ttccctccaa atccagcatt caaaccaggt tcaaaattca tgctcattcc ataacctgat   498060

ccaaatgaag caaatccact tcgaccaccg gcaacaggac tgaatctatc atccgctcga   498120

agtccatagc ctgcaactgt acttggagaa tacccctgag tgaagccatt taagaaacta   498180

ttgaccctag taagaccata gttatatcca ccgagtgggg tgcggcttgg tcctggcgat   498240

aactccttag gaactgctcg cttgacctca accattttac cattcaattc atgaaatgtc   498300

ttaagtaaga ccttgtcaac tgcctcctca gaatcataag tgataaatcc aaagcctctc   498360

ggcctctgag tgttgtgatc atacataact acaacatctg ttatagtccc aaactgatca   498420

aagtacttct tgaaatcact ctctgtcact gttgatgcta aacctccaac aaatatcttt   498480

ctagtgcgac ctggaccagg agaaccatgg atgctgccac tgtttctact cagtatgttc   498540

tgatcatccc taggaacagc tttcttagcc tcaacctagc aagagaggaa acagtattga   498600

gtatttactg tatatcagaa aataaaaaag ttttcaagat ctgtcaatcc ttatgacaga   498660

tgcttagaaa agagaacaat aacaaaaatc aaaagattag agaatataaa atatgtggaa   498720

aaatttaatg tactcctgct ccattttaaa atctagctaa gatattttga gattgtgaat   498780

ataacaacat ttcaacatca aaactgctac cttccaatgt tgcataattc aaaaagagaa   498840

ccttaatgtc aaaatgcaaa ctttagactt aaaaggggga aacaagaaga ttaccatcct   498900

tccgtcaatg ctgtgcttct cttttatgac tatttctgca acagctgggt cagaaaaaac   498960

aacgaaacca aatcccctgg ctctacctgt tgtccgatcc ttcattatca ctgcttccac   499020

aacttcccca taagtactga aatactccct gagtcgctct tcatttgtgt cccatgatat   499080

cccaccgatg aataacttgc cattatctga ttgcatttta tctacaagca aaagacacgc   499140

ctcgtccaat tagcatttga gttcaaaaac ttagaaatgc aagtggcagc agcgtcatta   499200

gaaatggaca aagccaacct tctaaagcac ctaaccatag ggtataagaa aaaggcgtgt   499260

tcctgatgga tccaatccaa ttccttacat atatctatag gctatagcaa aattttattt   499320

cattttttta atgactcata gaaaacaaga taaaaacaaa atcctggtgt gggatgaaat   499380

gcgcacaaat ccgggtagga taaaatcaaa aacatgatag cattatcatt taacaaaatg   499440

ttgaaataca aatagtccct agcacgacca aaaaaaaaaa aaaaaaaagc attacaagca   499500

ataccataaa ttaagacaaa ctgagagact gtattaacga tgcaaaaata gatattgtcg   499560

gaatcagtta cgaaacaacg gatccttcat caacaatcat caagcagtga atcaatgaag   499620

ggaaagcact cctggagaaa acccacaaaa agtttcaaga atcaaagatc caaaggcgga   499680

cccaattgaa caaagatcaa aacttcaatc aagattccgt cgaaacccac cgattgaaga   499740

```
cgagatctga ggggaggcac aatgagatta agaacagagg gcaggttcaa tatctggcta   499800
tgcctcccca ccctttttt tttcttcttt tttttcaatt attaatttga ttaccaaatg   499860
caaattcagt tgtcaaaccg attgcaaaat tttatgaaga aatcaaaagt acggagagag   499920
aaagagagaa acacatcgga agaagtttgt aaggagaaag ccgagacgag aaagaagctg   499980
cgagatgtgg tatgaccatt atatagtgcc tctgcaaatg gaagatgatg attttctttc   500040
ttccctttt tctatttttc ttttttcttt ccctattatt attttttta ccagtttgat   500100
ttcaaattag tgaagaataa aaatgggaat ctagtttttt tgcttcttat ttttacctgc   500160
tagttttaaa taaaaatcat gttcaaataa tttctgagat cattaccaaa aaaataattt   500220
ctgagatcgt tgttcttttg tctgattgtt ttttgaattt acttagttgc atttattatc   500280
taaatctgta tacatcagta agtattaaaa caattcaatt ttaatttata taacaatgta   500340
ctgaaatggg atattaaaaa aaagtcctgt aaattttaaa ataaagaata taatgactca   500400
taataaaaat taagacattt ataatcaaga tttgatagtt taaatttata tcataaagat   500460
ttataagatt aaaagtaatt tatgaaaata taaaacttga aaggaaagag aatataatga   500520
cttataataa aaattaagac ttttataatc gagattttga tagtttaaat ttagatcatt   500580
atgaggattt ataagattaa aagtaattta tgaatataaa atttgaaaag atcttatgga   500640
tttttaacaa atgtttaaga ttataagagt caatgaataa tataacaaaa caaatataag   500700
attttaataa ataaaaaatt aaacaaatat gatttttaa ttttttatgt gaatcaatat   500760
atttttagac caaaagtcaa tgactaattt ttttttgagg tattaagatc ctttacataa   500820
tgaatatctc tcaaaagata tttttcatac ataaaagtta ggaaccaaac cattatcaca   500880
ttgaaataaa attatctacc aatcacatct ttaataatta attataattc ttttttcttt   500940
gttgtttctt tcttgtgact cccaatttga attaataatc aagttatttc aaaggagtag   501000
ttactagtta tcatatcaat caagaaattt aatatcacaa gaatacctat taagctaatc   501060
aagtaatatt ttgtaaatat ttgtaaataa tattattcta aatgatagga agaaagaaat   501120
gatcaataat tgtattgtct tcagctaaag gaaaatatat aatgtgtaat cggagaaagt   501180
atggaaaagt ctaaagagtt caaatagatt attagatgag tgtaacattc aatatcataa   501240
tatttatact acttgaaaat cttgactaaa tactataata tttctttatc ataaaaggtc   501300
ttctaaaatc atttaaaaac acaatcaaat acactccctt ttaattgcat ttcaatgttc   501360
ttatgctttt atctttcttt tatgattttt atttttcctt ttttgtgcat tcattttctt   501420
cttactttat tggtgtttat caacgacagg ttatcgacga tcacaaatcc taaaattgga   501480
aaatctttgg tattgaccaa tgataaaatg tattaaaatt tgcccatggt tgcaaatcat   501540
aaaaatgaaa aatctttagt attgaccaat ggttaaatgt attaaatatg attaagtaaa   501600
ttacttaggt tctatttaaa taaagttcta aaaaaatatt tatagaaaaa ataagaaagt   501660
aaaatgaatt gagttattcc tataaactaa aatcaatatg tgtacacttt agttttcaaa   501720
gtagttaaat gaaaatgtta ctataaaagt taaatgcacc actaacttta atatttttta   501780
tcgactatgg gactaattct cattttgtag tttagttaat tcaaagctca ttgtccctcc   501840
caaaaaatgt attatgtggg aaatacttat tttcttatcc tgtaaatatt tatagcaaaa   501900
tccaaataag accttaaaaa aatattaaat cagtaggaca ttggtccaat tgataataaa   501960
ataaaataaa aatatttttt ataattagaa attatatgaa atttattatt atgcaaacat   502020
tttagtacgt ttattagacc aaatttaaat catactttac ttttatttct tcaagcttaa   502080
attttgtatt cacttaaatg tatcaggtaa cttattaggt caaagttggt ttgttaactt   502140
caagaaaaat tcaaatatcc ataatataag gcttcttttt aattattgtt ttcttattta   502200
```

```
atgtgttttt attttcttct acttttattt tacaacatga ttttttttcat ccttcttttt   502260

tatgtgcaat gtgttttttt ctttatttgt gttgactgtc aatcaaaaaa gataaagaaa   502320

aacaaaatct cttaatacta acaaatagta aaatgtatta aatttgatgt ttttttttttt   502380

ttttacaata atcacactaa gatttgatcc tataacctca actcatgcat attattccaa   502440

actctcatat aggccaacct tcgtggttct taatgagtta attcacttac tcaaaatata   502500

ttgaataaat aagtcatcga tcaaattgca taataaaaat atatataaat gttttacgat   502560

taaattttta tattaaaatt attaacatgt atgtatctta aattaatact aaattttaac   502620

ttttaaaaaa ttaatactaa atttgaatca tatttttttat gcttaaattt gttattcact   502680

caaatatatc aagtaacata ttatatcaaa cttggtttat tagtctttaa agacaaactc   502740

taatatacaa aaaatatctc aaaggattgt tttttacttt tgttttctta ttaaatgcat   502800

tttcattttc tttccctttc atctagcaac aagataattt ttcttttctt tttgtacgca   502860

ttcatttta ttttttttat ttttttttact gccattgagt ggcaaacata aaaatggaaa   502920

atgtttgata ttaactaatg ttgaaatgta ttaaatttga ttaagccatt agttctaagt   502980

tctttttgga taaacttctt gatcaacatg aaaacaaggt aaaatggatt gaatttcttt   503040

tgtcaactac aatcaactta catactttat ttttaaaaaa atttagacca gaggatctct   503100

ataaaagtta aatacataag ataattttat cttaagtctc attcatttta tatttttgta   503160

tttacttatc cttcatagaa tcttttaaga ttgattccct tctctttttt ttttcttcct   503220

ttttttttccc ttccttttttt tcaacctcct cgtatctatt aatgagttca tctactaccg   503280

accccaatta ttttgggtta aagatgttgt tgatgtaaat gtttatgatg ttgacttatc   503340

ctttatagat aaatttatct aaataagatt ggtcaaaata ttgatttagt aagtcaaatg   503400

ttgcattgta taataaaata tcaaataaaa tatttttata attaaaattt tgtataatat   503460

ttttatatca aatattttag tgtagaccaa atttaaatca taagtaactt tatttcttta   503520

agcttaaatt ttttattcat tcaaaggtat taagtaacta agtagatcaa agatgattta   503580

ttagcttaaa gaaaattcta atgtccttaa tataaggatt tttttgtatg taacctagaa   503640

aataaggatt cttgttttac tattgtttta ttattgaata cattttttatt ttattctact   503700

tttatcttgc gacaacatga ctttttttttc atttttattt tctccaatca atcatttttc   503760

ttcttctttc tttcattgtt tgcattgaca atcaatcaca ataaaaaaat attctattgg   503820

taccagcaaa aatattgaat catgcttttt aagcttaatt tttttattca ttcaaatata   503880

tcaagtaact tttttgatca aagttctttc tctccacctt cctttcttct tctcaactct   503940

ctttttttctt tgttcatagt tatttctttc tccttctttt ttttttttga aacttcaatg   504000

aaggttttca tgccattttt tgtgaagtct taccattctt aagcaaggtg ctgtggaaaa   504060

accatctcgc acatccacca accaccacaa ggtttcttcc ctgcatccac caaccaccat   504120

gaagtctttt ttctagtgta caccaacaac cataggtctc ctctcgacat tccatttccc   504180

ttcgcgtgac ctcttctctt gaaactgaca taacccaccc gcgtaatccg tcaaccgtgt   504240

tacttgaatt cgacaaattt cgaaggtcca aacggttggt tgcggttcaa catttgaagt   504300

ggttgaattt caacatttta agcattttct gcccgaaccc aatcgtgacc aaccgttgct   504360

taccctaat ttggaatgaa ggaaatttta atcgttctaa ataatcaaac aagactataa   504420

ataataaata ttaagatttt tttgaatttt tatctaatag ataaagtgta gaaaatgtac   504480

atatcaaata tggagaaaat gtttattgtt aaattaattt cttcctggaa ctcattaaca   504540

tttaatcaat tttacacttc aaaaattaac atcaatccat gaatcagttc ataagtacac   504600
```

```
tcaaacttgc attccttgtg tgaaagagcc taattgtcct tgtaaaacat taatacttta   504660
gatgacttaa ttaaggtact tgctttgaga ttcaggatct taagatgact aataaaccat   504720
gccttgttcc tagcaataag gttcattagg tgttcaactt tagttcaagg tttaaagagt   504780
gttttccaat acgaatgaaa ttaaacatca aaatataaat gatcaaatca tacaaagctt   504840
taagcatgga ataagaacta atattgaagt gcaaaatcaa attaagttat aaatagtaca   504900
taagagtcaa cttagttaca tccaacccca acaaggatga gtttagctcc tcttagacac   504960
atgtagagcc aaaaatgagt aagaaatgaa gaagatggat gaaggagtca tgagagagct   505020
ttcaactacc atacaacatc caaggcaagt ccatgtgaga attaggtcaa agtgttttgt   505080
taagagacac attatttctc atcttgttct cattaagtga catgtcatcg tgtttcattt   505140
agcaatataa atattacatc tatagaagta ttctttttag gaagtacttg ctaagcgagt   505200
tttgatcaag ctatttaaaa ttttctgttc actacaagaa acatgcatat ttatgaaatg   505260
ccttttcatc ttctgctttt atcatgcaat aacatgattt ttttttattt tgctttttta   505320
atccattcat ttttcttctc ctttccgtaa aatgaataat taaatatgta ttaattattt   505380
aaatttaata tgttaagaaa aatgcataat ccattaatta aattaaatat aaacacactc   505440
ttacagtctt actcatttta aaaaatgtta aaacgagaag agtcttatcc aaattacata   505500
tacatcaagc tcagcatgca tgttggaaaa gactacgaca acgtggtgaa ggataaaacg   505560
aattaacagt ggagtttgat aatttgagaa tagtgcaaaa aaaaaaaaaa attatagtga   505620
aatgttgttg gtaaccttaa actcgaagaa gtagatgatg ggatggacat atataacgat   505680
gcagcagaaa tggtagatat tgatatggcg gtggtaaatt taattattga acagagttgg   505740
gtcggagcac gatcctgtgt cacgtggagg atgaaggaaa acacatgtac acttttctca   505800
agtgttttta gtattaattc ttaattaaaa ttcaaaattc atttccataa ttagtattca   505860
ctttttaata ttaccaatgg atcttggttg aggcttgttc catttttacg aataaaaaaa   505920
ctttaatatt gacttttagt atttatttt tatacactat catgtaaaaa aaatattgtt   505980
agtcaattaa aattactcta aataaattta ttaaagtaat tattataaaa ttattggcta   506040
aaatgggagc tctatctcaa gatcgtctca cgatttctga ttttcctcca tcagaaatca   506100
ccacgttatt gttagctgat ttagtgggag tagctttcac aaggatgtag ttttttattt   506160
ttaataattt gtgctccttt ttccttttac tacaaaaaaa aaataactca ataatcttac   506220
tgtacatgat aatttattat taaataaaat atcaattttt tatactatca atatatttta   506280
attattagat gaatataaaa tcaattttaa tatttttta aattcaattt taatgtttta   506340
aaattcaata actaaaaata aatttatatt ataattttaa aatataattg ttatattaaa   506400
cgttcactta tgaaaaatta attatataaa attaaatatt tattgagtac agtgtataag   506460
ttaaaatgct agttaaattt taaaaatatt gtaagtaatt tgggtagaat aattaacatt   506520
atttcttctc aatttccagt tttcaataac cattacctct ttttttttt ttttcccttt   506580
ccttttcatt cctttattaa cgtgactagt gagacataaa ataccaacaa agaaaaaagt   506640
gaggcataaa ttaagaaaac ccaaacaagt actattttct tatgctagct ggagacatta   506700
aaagtttttt gaactatata ataaaaagga acttaatccg aatatgttcc ctcccaaatg   506760
aaacagattt ttaagataaa ataaaattta tcctttactc aaaataaaat aaaatgatat   506820
tttcccctat tgaaaaaaaa aaatgacttg attttttaa aacagaaaat gaagtgattt   506880
aaataatatg ttttacctgc ctcgtttttt cattatatta tttgggatat atataatgag   506940
aacaacattt atattaaaag tatgagaatt ataaatattg atcataccac catacaaaaa   507000
caattaagat aaaaaatttg tataaaataa ttcaaatgtt aatagttaca tgacatttaa   507060
```

aaggatacat gcgtttatta tttaatcgtt aaccatttag gtaagactta atgatacata 507120

ttcattattt tgatttccca aataattata atattcagtc aaaaaaataa ttataatatt 507180

ctcacctgag ccgtttttca gttatcttgt gaaaaaaata tggcaatgat aaaatctagc 507240

aaagatacaa gatatatgca ttaaatttcc ttgctttgca ttgccaaatc tgttgtcatt 507300

tagaaaaggc taaataatat gctcttagtt ctttacgtta tctataatat ttaatttagt 507360

tatttatttt tttaaaaagt ttaatgtaat catttacgtt tttaaaatga gtttaaacga 507420

ttttttttta aataatgatc ttttatttat tttaggacat gatttaattt tttttaacta 507480

attggagact taaaatttgt ctcgttaaat taacttccat gaaattatga aacacaattg 507540

atccaactga atataatcta aaacataaac aatgtatatt tcagcttcga gaaagaagaa 507600

aaaaaaggac aataaaggca gtgcgaacgt tcccctgcaa ttgtctagtt gactttcttg 507660

taatacaaaa ggatgatatt tttgtagagt gaaaagatga tatcatttca tatatgctaa 507720

tcacagttca cacgtcataa ggatttttt ttcgcctata gattcaaaag ataataagtt 507780

gcagtgatca aaataaacgg tggccaccaa ttgagattat aatatttgta aggaggactt 507840

aacctgtaaa tcacaaggaa tctgtctcgt acaccaagaa tataagaata tctaataaac 507900

aaaaaaagaa attgagatta ccttaaagcg agaaaactca caaaaagtat tcagcattaa 507960

aaaaaatgcg tagaatgtag cctttatttg tttgatgcct gtgttttcgg ttcaattatg 508020

aagcttgcaa ggtggaacaa tagaaaggaa ctattcttcc aaaagttaca agtccatcat 508080

tggttaccct tgccatcgac tgacatgtta gagagatagc attgactata taattaaggg 508140

taaggaggtc cgacttaagg gtaatattat ataacaaaaa aaatctcaaa aagggattaa 508200

taaattggtt gggccaaata tgggagttac tgaaagtaca ctatgaatga agtttggtgt 508260

ttttaacttt ttggctataa tgcagtaatt aatgcaccgt ttcataatga agtgatattt 508320

atggttctat aatgtttacc cattgtactc taactacgag tgttttctat tcagttatgc 508380

taatttagct ttgtttatga actgtgcaga taagtcactg tgaatcttag taaacaaatg 508440

ctcatcttac tggtgggtga ttaaaccatt caggagaagc ttttggttca gtgcttcaca 508500

tcacaccaat tgttgatact gtaactaagt tgacagccag tagtgaatta tgttacaaat 508560

gtgccttctt tactttgagg aagacaaaaa gacagacaaa actgattagt gggttgatgt 508620

ctgcatgcct gtcaatgtca gccaccatca ctatgccatt gtccaagatg caaatcatgc 508680

aatggagctg caagttttgt ggaatttcac atggcctagt tatatatata tttatatata 508740

tatatatata tatatatata tataataatag cagagtttct tcatgatcct atcatgtcaa 508800

gttaaaccaa tagtgttttg tactcaaata tgacaagttg aagccatctg aaccccaatc 508860

ttttttgtca gctcttcaat gttcaatatc tacaacctta tcctttatat aattttaatg 508920

gacatatatg ttatgaatgt taatgaagta tattagccta ttaaatggcc attaacattt 508980

tctttctttt gttccttttc attctttctt tctctcaccc cctcttttcc tgtttactta 509040

ttattttcaa tgaaatgtga taaaaggaaa aagagaattg agtctccaac tctacgtggt 509100

tctatttgta tccatattca tacacatcaa tagtaaagtt cttatgctac aattacttgg 509160

acaattgact aggagttccc ggttttctct tcagtttccg acttccagac aaagttatgc 509220

ggcgaaagac cttgagtagc ctgtttgcat accttctttg tgaagcaaag tttacagaac 509280

tgatgcaact agtcgcttgt ccaattgggt tgctccttt gctcagtgat cgagtttcta 509340

agccacacgg cttcatcttc tggcttttga tcaaatttgg ttctgctttt gtaacaatgt 509400

tgtgcaattt aaggcttttt ttcaaggaca tgagttcttg ttcaagattt tggattctga 509460

```
agcttgttga ctcatattcc gtagttgaga acttgaaatt ctgcatcaca ttgtctttct   509520
gcagcaggaa gctcaatggc ctgctactga gctcaggtcc atcagtggat gggctctttc   509580
ctagattctg acttgcagaa tatggatacc tagagcttga taggcttcct gacatgtctc   509640
cacaatgtgc atatctaaat gaatctgagc attctttgaa ggctttgtgt gtattgagtt   509700
gttgaacaaa aagtgcttgg acaattagac gtagaggcat caattcgtct tgaacagctt   509760
caatgcatgc ctcttgtgat aacctttgac agtccagata cttgcacacg gctcccttat   509820
catcttggga aatacctgaa tgtgtctaca ataaataaat aaaaagaaag aaaaaagcga   509880
aatatgttaa agctgaaatt gtattgttct tttttaatga ttggtctttg acataagttg   509940
ggaaatgagc tatgatcaac ttttgctaag cttgtaaata gtatttactc attatttctc   510000
ttattctaag gaccatgatt attgtatcat tcttgttaat tattcagtta gaccactagg   510060
tagaatgctg aacattcatt atagtgttca gttcctaaac ggatagtatt attggcatga   510120
gagcatgtgt aatcaactaa tgtagtttaa ttgatgagtc ctacttttta agaagctttt   510180
gaggaatgct gaatgcttgc ttaccttgag aaagctgttg attgttttgt aaaggggtta   510240
atgattctgt ctataagatg gtggtaccct ttcaatgagt tccatgaatc tctttggtcc   510300
catatctgga tctgcagcta ttttgaataa atatgcatcc cacaactccg caaccctgta   510360
attgctagct tctggggtat ggtttacacg tgagctagat gctacatatg ctgaaattat   510420
gctttccata gtcaccaact ccatgctaga ggacattaac tctgctccac tttctggaag   510480
aagaaaatcc tccacttgag aaaagtgcaa aagtgatgta atttggtctt gtaactttgc   510540
cttgctttca gtcctcaacc ccaactcaag agatctagaa agcaaggcaa aataaaaccc   510600
cactggaatc actttcctag ccttatcacc cactggaaga agatcaacaa caccttgtag   510660
aatcacagaa gctttgctat tcatgccacc ctccccaatc ttgtcacagg aactctccca   510720
aaattgacgc gtctttttag agagcaccca tttgtttgca tagaaaacaa tgatgggact   510780
cacatacttc tccttcattc cttgtttcct caaagaccct ataacccttt tgaaaaagcc   510840
aaagggtaga gcaatcagat ccctcatcca cgggtcttgg ctcacagcat catccttcat   510900
tatttcacag ctccaatctt tggaagccaa ctcttccact gtcacaacag gagtgtctct   510960
ccttctttct ggatcaagca cctccatgca tgccatgaag gcaagagatt caatgcagcg   511020
actcactatt aacagatctt cagaccaagg aagcagcatc tggcaccttt gaagtgcaat   511080
aagggtgtca tcccaacttt gcaacacaac ttgattcaga taaagatcaa accgttcaca   511140
aaggttgccc gaacagtgat cttcagtcat ttcaagaaac tctgctgcac acctaagggc   511200
cacaacgtta aaagggtcaa tcaatgtgga ggatccataa acgaacatgg caatcatctc   511260
aaaggtttct ggtcctccag ggaatgtttc cggaagctca acctcagacg cattgtttaa   511320
cctcttcttg aagtatccac tctttgaagt caaaggaaac tgcaataaac acaaaatgca   511380
aatcaataat taaggtagtt actggtaagc tatgtgaaac attcttggat tccaattgtg   511440
tctaaactta ctttatgcag gttgaatatc ttgtctttaa ctcgaacacg gacagaaaca   511500
ggtaaacctg tttgttggct cctgtgacaa aatatcgaag tgcatgagat aaacttcgga   511560
catataacca cacgtggaaa tggaatgaat gatcaatgac atgtatatat taccatgtga   511620
tgaccttgat cttgagcaag gctccaatgt taggtgaaga gtaaggacta gaagcaacag   511680
aataatcttt tggactcaca acctccatgt tagtgctact tctgacaatg gaaggatgct   511740
acttattcta actgtgacta aacgaatgca tatgattctg aatccttatc tggtaaggaa   511800
ttaactagag cagcagagtt ctgatgttaa agaaagaaaa gtagtgtggt gaagtgagat   511860
ttgaggagtt tgtccccaac atattcttgc tggatttgta ctattattca ccttgcagta   511920
```

gtcaaagtca acatgcacac gagtgaaact cgaactccaa actttaaggc ttcaaaaacg 511980

ttctcgaatg ttgggtactt gaattcttgg gctacaactt ggcggcctcg gccaatagaa 512040

tagggtgact tttcatgcat cctaacatct caatattgca ctttaagttt gtgtatgtac 512100

aaccataaaa ccctactcct aaaattcatg agtattatgt taaccagcca tcaaattaat 512160

tagttaatac ttagtggatg aatcaattgg tatgaaacta tttcagtttg ataaattatt 512220

tcgaatttta gttttatata tgtaactata ttaaatatta tttaaagaaa aaatattgac 512280

acttataatg atatttttt tttgtcattg aaaatcaaat aaagtatagg agatttataa 512340

cacttacata tatatcttat ttaattaaga gaattagacc cccttagttc tacaattgta 512400

ttactaaact aacataggat acccaataac ctatactaga aaattagtta atattttatt 512460

aaatatttt aattatttaa aaatatgtgt tttgcatttt taacttttt ttttgtttat 512520

ttgcttaatt agtgtcattg taataatttt agtcttttag tataacgtat ccaacggctg 512580

aaactttcag tctcgattgt ctttgtcaac gtatagggcc ttaattgatg gctgatgagg 512640

catttgggga aatgatggga ccaaacagtt tacacaaagt tacgttggat ttggtttagg 512700

ttttcataaa agaacaattt gggtgtattg ggaaaaaaga aatgcaaggg tatgaaatga 512760

aataaatagg caattgagga aatgatagga ttaaaatatt gcaaaggaaa agaagatggt 512820

gaagtgcatg tgaagttttg tggttccttt atgtgccgta tgcctaacgc ccaagacggc 512880

acggctactc aaattggggt gctttggtta ttgggttttg cttcctttca accacggacc 512940

cctggatcca atattttact tttccccact ctttgaaaag tacatgatgc gttgcaaaat 513000

tgaatttctt tttttggatt ttatcttatt tagtaatagc atgatttatg ttgtgtttat 513060

aaatttatat ttatattgta gaatatttga gtaaacatgt aattctaaaa tttgtaaagt 513120

ccattgtagc ctttcttcat gattcttgat cgtttacata tatgtgtgca ttctcatttt 513180

tcagatacat gttcaatgat taaacatacg atacgacttc tacttagact ggttaatatc 513240

tctcagtgat tgaagatttt gattgtttct gtcaagtggg ttaataatgt acttatcttc 513300

cacttgtttg gttaaatata ttggtttgca tttgttatgt ggttaaacaa tgattgtgac 513360

ttctacttag tagttgagct ttccttagtt gtcattattg ttcacttgtg tatttgctta 513420

tatatgagtt caacatcttc tcaattccta aattgttttt ttaagaaaaa tgtgaatttt 513480

attaaactat tatttattat tgcaagtcac gaaagagata cataagtacg agatacaatt 513540

tttttaaaaa aaatgatgca cgaaattaac aatcttccta gacccttata catccattat 513600

agaagggaaa gtttctatac atcacaagac tccaccgaca gggaaacaat gagcaccaac 513660

aattatgata tcgaattcag acaaagcaag gggttagaaa tccattcaaa aaaaggaaaa 513720

ggatgctcgt ggcttcttag cacctgttgt atacacggtt ctgcctctct aaaaattaca 513780

tgattcctat gagttcagat agaccataga acaggcatcc aaattcccat ccagcacaaa 513840

tggtccatat tccctctaca aagcccatgg tgactccaaa ggtaagcaac acagattgta 513900

gggagagctt gttgtaggcc aagccagcca taacagcttt gccacacctt gtatgagaag 513960

gagtaagaaa aaacaaatga aatgcagatt cagtctcagc attacacagt ttacataaca 514020

atccttcctc agccacacct atattccttc tcaacaaagc ttccttggat tgaattttgt 514080

ctagtgtcac acgccaccta aacacaagca cctttgatgg tgcttttacc ttccacaaag 514140

cattaaaaaa acttgagtgg tcatcaatca tcaagttttg aattagtgta tatgctccct 514200

ttatcgaata tccctccgag ggtaatactc tccacaccac cagtcctttt cggtttccaa 514260

atttgtaata gctgcagcag ttcttcttcc atagggattt cccattccat aaagggacca 514320

```
ggaccaaacc acttacacaa aagagctttg ttgaatgttt atataagcag acaatcaaag   514380
agattggtct gtaatccccc agaccttgtg gagtctcctt tttggggatg agcgcaagaa   514440
atgacgcatt agcaccaact gaaaagcgac catatctaca gaattctgcc atgaccctca   514500
taatgtccga gttaagagta tcccggaagt gcctaacgaa tttgaaaata aatccgtcag   514560
gacccaggct tttgctcccc tcacagtccc aaatcgctgc cttgacttcc tctttcgaaa   514620
agcttgcaat cagaccaaca ctatatttga tcatcaagtg ttggaaccta tcatatgaag   514680
acaaataact attatacctc tccttaacaa agtctttgaa ccctataacc atccattctc   514740
cttaacaaag tctttgcaga tttgaggtga actcaccatt ctcccctctc ttctttcttc   514800
cgtccttctt actgcgttat tttggtttgt attatttatc tcatgccgta aatgttaata   514860
aacaactacc aacttgggag ggtgttggat atatatagct agaattagaa agttgttagt   514920
tgggttaaaa tgatgattta gattagttac tatctcatcc ttgcatataa atgcaactag   514980
aaagtgaccc gtagatagag aaaatgagaa agagattgaa taaaaataaa tgagctcata   515040
cacaaaatgg ggatacaagg cgatgcttgc atggttttta tagtgcaaag tgcaaaccaa   515100
tgatttactt gtaattgata tattttaatt ctaacatttt tcttgtactc gagaaatact   515160
tgaattacct tatgcataat tatcatacaa aaaataaaca gttaactaaa ttagtaaaag   515220
aaagttacaa tcaatcaaag tagtaaaagt tcaatccttt ataacgcaga aaaaaaaaaa   515280
agtctcaaca tagatgtttc ttaatcacca tcctaagact agaaatcaca tgcctctcac   515340
gagtcttcta gttaaatgaa gggaatcttg tgttctctaa attaaacaaa aaacaaaagt   515400
tacatatata catttttata ttattagtta ttaattactt ttataattaa ttttgtcaaa   515460
tacttttaat tcaataagtt tatttataaa ttttcagctt taaactagat tttaatttta   515520
aattagctaa taagatggtt ttgccaaaca taataactaa caaagttttc ttttcgtaca   515580
ttttagtaat taaactctaa ctgtaacata atttatcacc aatattttac atatattttt   515640
gcagaagcta cccatcattt tattataatt tcttaatgac attcggcttc cggattttgc   515700
gatacgtaac cttctattaa aaaaatatgt atcgtttttg cacgtgtgat tcttatgctg   515760
tacgtttttt ataccgtaat ggcttttttt atttttata attgagtctt acatcaagag   515820
gctggctaca aaatccacag gaatttgatg cagctctatt agttttctat tcgtagaatt   515880
caagtaatca tttatcgaag ttgccaatac atatgcagat gtggaatttc taataggatt   515940
attaccgact taccgtcacg catttttttt tgtgagcatt tatggtcatg catttactgt   516000
attatctgtt atattttcat ttcatttttt cttcttgtct ctttagagca tgtttgatta   516060
acggttcaaa aattattttt gggtgctaag cttacttttg aagaataact cagtttcata   516120
atatgtttga ttagtttcaa aaatatgatt gcattaaaat tttgcttaga aattaagttt   516180
tgtaataaca agctaagact tgacttgagt tgtttctgta aacttaaatt taactcaaat   516240
ttaatcttac aaattttaat cgaaatataa cttacttatt ttttttctat tgtatgcgtt   516300
tgatacattt ttctccattt tttttttatc tctcttcttt cttctttctg tttatacact   516360
ctatttttta gatatatgtt tgataatatt tatatttttt tatattggtt atataatatt   516420
tatatcctca ttgatataaa tataaaataa tctctctatt tgtaagtttg gtacttctgg   516480
tatcgatcga tttccattaa tacaactgct ttgatgattt tataaaagaa aaatacgttt   516540
gatatttttc ttttctaata tagtaatata catctcttag acagtgaacc attgacacgc   516600
cgcctaagga aggctttatc atttgcattt gcaactagta aactaccaag gaatacgaat   516660
atgatgctgt tgccaaatct ttgtagcaga tttgtgcttc ttaatgtcaa cactgcgaaa   516720
ttctcttaat tttttgtttt ttaatggagg gatctttaaa tttaaagaag aaaaaaagca   516780
```

```
tgctttgaat actgtagagg ttactaatat atgtcttctc ttctcttgtt tttacttttt   516840

tttctttttc tttttaaagc tcacttattt cattggaaaa tgaaaatttc aaacaattca   516900

tctacttata gcaaaattag ggataacagc aatcaaacgc gagtttgctt actttcagtc   516960

ttgtccctca aaaggcggga caagttcgtt ttgagtttat aaaagatgag gtgaaaaatg   517020

aaattcaatc ctattcttcc ctagatttta tcatgttcaa aaaaaattat aaaaaatcta   517080

tctcacattt tttttaaatt atttgttcat atactttaaa taaattataa attaaattat   517140

taattacatt tcaattcaat atatatatat atatatataa tttaataaaa aataaataac   517200

ataaacatat ttaagttaaa ttatatttta attaaatgta taattttaaa ttttattata   517260

attagtatta taattataat attatttatt taactattaa aataattatt ctatatttta   517320

ataattataa aaataaaaca tgaaataatt atataattaa caattacata taatatataa   517380

ttatagaatt atatataaat atgtaactac actattaata attataaaaa tataagtaat   517440

attcctaatc ccacttcctt gggaaatccg aactctacct gggtcccaat taatatgggt   517500

ttttcacgta aaactcatgg cggagtcgaa tagatatagg ttggattttt attgacatac   517560

ctaagcaaaa tgcaactatt tgaaaagatg gatttattag ttgttgaata cacaaagaaa   517620

gagcgttcgt atattttcta attcatagca atatgattgt agaacataac taatgtaata   517680

caaactttga tttaagtttt tgtaagaaaa aaacttttat ttcagtgtat tttcatacaa   517740

gaaatatcac taacacgtta tattatataa tctgataaaa aaaatcatat aatattttta   517800

aaaactcaat attattatct gaaatttttt aactaattaa tgaaatgaag tgatgatgag   517860

tttaattaac ttctaattta ataccaacat atgtgacttg gaattggcgg aatgaactca   517920

ttcttcacaa tgtgacaaac taaaatttaa atcctcgtta agagaaatga ctacatttaa   517980

tttttcatca tgtcttaagt ataatgcttt tgaaaaagga tattgtgaga aaaaagctta   518040

taatttaata acttttactc ataaatttat gagttttaat ttcagtaaat aatttattaa   518100

aaagtatgat tttacttttc tttctatatt tttatgcttt ttatttatta tttaattcat   518160

caaatactcg ttgaaatttg tagagcctat tttatatgta gtattgctgc tgcttagttc   518220

aaaggaaata atgtctcgat ttatttaacg agtaaagtag aagttattca tttcaggaaa   518280

tgataaataa ggagcaagca ggagctagag aaaacgaata aaaatgatat atttttgata   518340

agtttattat ggttatagaa aacgaatata ctttttttatt ttattttata aaaatgggct   518400

acatataagt aacaaatact tctatccaaa atgacaaaat aaatgattgt gattctagac   518460

atgattagaa aatatgacat gattgattag tttgctatgt aaatttaaag aaaagttttt   518520

cacctattaa atggcgtagt ttaattttaa aaaagtatat aaaagataga aacaatatta   518580

ttattaaaat atgatgaaat tgtgcattta agaaagtttt tctttcttgt catattttct   518640

attaaatctc acatgttttc aagatgaata cacttctcaa aattcaactg aaaatgaaac   518700

catgaattac ttgctaatta agaaaactgt cattaaccta taatcttaaa tcaacctata   518760

tatatatcta tagaacgacc atccattata acttattcat cctaatatcg cggaccaaaa   518820

acaaaactta ttcatcctat cacatgttag tttttagttt tggggcttaa aaaacatagt   518880

atgctaacct gtttggtcta ttgggtcggg tcaatttgac cttgttgttt ctgaacctca   518940

aaataaaaag cccatcggcc taacccattg ggccgggcta attttgaaag ctcactttag   519000

gtggacagat aagaatgtag ttgcagagat aagcatctaa atttgatagt taatcttaag   519060

cttgttggtt tcagctcaag agatgatgca accaatttta aggaagccct cccaagtcct   519120

aacggtttca ctgttgaagc aagtaaaaca gaatatgcca gaaataaatg agggaagcag   519180
```

ctggaaaaca agtggattgg cattttctcc aaacagtgtc atctattgtt cagtccactg   519240

cggaagttat gtacatcact gatatagtga aactggagtg aaatgcatgt actgaccaac   519300

aattagttgt ggcctgtggg atacgaatat acttggaact tggaagtaaa aagtagttgg   519360

acataagggt caaacaatga actctgaata cgtgtgaatg aaggtattca attgattggc   519420

gttgattctt catcattgtt gagttcataa aagaaaggat cctcaaggag atctgtggct   519480

gaaggtcttg cccttggctg tgctatgcac ttctcaatga attccttcac ctcaggatct   519540

gtgactttgc tcaaggcctc aggcttgatt cccatcgtga ccttttttgta tatctcggcc   519600

acaccgtcac attcactgta gggtatttcc attgttacca tttccagcaa acacattcca   519660

aaagagtata tgtccaccat ctcagtgtaa tcttcctcgt acagttcggg tgccatgtac   519720

tctggtgtcc ctaagattga atgtgctgca tggttacgtc ccactattgc agccaatcca   519780

agatcaccaa ttttcaccta caaaatgcca aggtcaaaaa tcaagggtct atttatttcc   519840

attcactttt ttggttttat aaactgtttt ctaaaacaat tccacattat ttagtaatcc   519900

acttctcatc caaattttga aaattatttc caaattacca gaaagcagaa ataattaaga   519960

gatgtttttc aaactcttct tcaattctac actctctttt tgccttgcat caccctccat   520020

caactatatg agtgaccttg tttaattcca ttttcgaaaa ctaaaaacaa attttggaaa   520080

tagtaactaa atacacctta agttttcaaa atgcaaccta gcaatgcaaa acatagctta   520140

tgcataagca aatttgtaat ttgtagaagc tctcttctct tagcttctcc aacaactgat   520200

ttttaggtta tgcataactg cataagctaa ttcatcgtgt aacaaaactg cattttcttt   520260

gaaccaccta atcattgctt aaaaagaaga gaactgcata tatatgttgg catgactgtg   520320

ttttcgtttc ttcatcaatc atcaatagca tgagaaatac taattaataa aaacaaagca   520380

attattaacc tggccaatgt tgccgttgac aaagatgttg ctgcaattga ggtccctgtg   520440

aatgatgcag gggtcatgcg tatgaagata ctccaatccc ttaaggacct gtttggacca   520500

tttcttgaag gccttaatgg agacgtggcg gtgcttcttg cggtaatccc tgaggttccc   520560

ggaggtgcag acctcagtga tgaaattgat attgtggcgc tcctcgtcct tccacacgct   520620

gtaacagacg atgatgtact tgttgctgag ggttctgagc aactcaactt cagagtgaag   520680

gcgattgatg agagcagtgt cttcgctgaa gttcctcagc cgaacctgat tccacgccac   520740

ctcgattcct tcctcctgat caaacgctct gtataccttc ttcactgctc cgcaaccaag   520800

aagatccctg taacgcccga acctccccgt tggatcaacc tccacgaacg cttccacttc   520860

gctatcgcaa ctgttcgact tctctgcagg cattttcaat ctctctctct ggtggtaaaa   520920

ggagaaggaa ggaagggaaa aggtggtgaa ttcgattacc tcgctaacaa ctaacagctt   520980

aactaaacta actgaaaagg aatttatgaa actgaattaa tatattactg attactcgtt   521040

caataatttt ctataaccct acttttttcgc tctgtgtcgg ttcattatca catcaatgat   521100

cttaacttgt agtatttttt tttgtccaat ttctgatatg attgtgcatg aagcagcaag   521160

tacaatagtg aaaatctatg cgtaagaaga aaagcttatt accttaacag gtggcgaacg   521220

gagattggga atctgagacc tcaaatattt gagaccctac gcggaagtgt agagaataaa   521280

taagcaaggg aagggaaggg agattgagtt gttgaatgag atggcaaatg ttgaggtaca   521340

cacacaatct ccttttccgt ttacttttttt ttagttttta actttgtgtt aaaaatcaat   521400

atatatatat atatatatat atacatgaat tgaaataata attcttcatt cattttcatt   521460

cattttattc attcctctct tctttctttc atatattttc ccttaacatg aggtttttat   521520

atatataaga gcaattcaac aacatcctaa taatacggaa taataacaaa ctgatctaat   521580

cttaattttt atttgaatat aataataaaa aaatgtaaca acctaacaaa ttataataat   521640

```
aacttgaaat ttaaataata caattcaaca ctcccctcaa gttggtgcat gaatatcggt   521700

catgctcaac ttgtcaattg cttcttcaaa cactctttaa ggaatgactt taatcagcaa   521760

tagtttcaag aagtgcttca agatagttca caatgtgctt cggttatgtg aggtagaaag   521820

aaaattgaga tacggaaaga gattcggaac aataacatgt tcatgtcaat agacttcagg   521880

gatggtctgt gaaggattca gaacaatgca acgagcttca catcaatgac cttcaaatgg   521940

aatacgtgca tggagaattg aaatacgaga aaggattcgg aacaatcaca tgatcatgtc   522000

aatagacttc agggttggta tgtgaatgat tcaaaacaat gcaactgact tcacatcaat   522060

gaccttcaaa tggatacaag aatgattcaa aatggaacca aaatcgcaaa ggttatgcaa   522120

ggcaaaaatg aaattcatga taataataat cataatttgt aaaggaatcg gaaaaggtga   522180

aggttaagga ggagatagat ggttggatat aagtgaaata cattgaagat aagataaaaa   522240

gatagaagga gatgtacgtt tgggattgtg aagaagaaag actctgaaca aataaggcat   522300

cggaaatatg gtggatatca tgattctcat tcatggagga aaccatgatt ttttttcatg   522360

gaggatatca taactctcat tcatggaggg aaccatggct ctgataccat gttaaaaatc   522420

agatatgcat atattggaat aataattctt cattcatttc attcatttct cccttctctc   522480

tttcatatat tttcgctcaa catgagattt ttacatatat aagagcaatt caacaacatc   522540

ctaataatac ggaataataa gatctaattt taattcctat ttaaatataa taataaaaaa   522600

attgtaacaa cctaacaaat cctaataata atttgaaatt taaattatac aattcaacac   522660

tttgtagtaa tacatttgag atccttgcca tgacgcaaaa ttgtaatgta atgggaatca   522720

ttggatctgg attctgaact tgtttgttac gttcacggga agaatggcaa aacatttaag   522780

tttcaggcaa agcccgtacc catgctcaac caccattacc aacagtctct cttactgtat   522840

tatctgaaat ctgaattttc caatattttc ttcaacaacc ccacccctta atcatgatac   522900

ttccaattaa ataccatttt ccctatgcaa agtgtacaaa aactactggt gtaatcttca   522960

gcgattctgt tttttcaatt attcaaaagc tggtttagtt acgttatttt cgttgtctct   523020

tcatgcatga gttatggcac gcggtacctg tacgttatgg ctctaataaa aggctatatt   523080

tttgggggggg gcgggggggt gtcaattgac atgaaaattg catcaatctg ttcaacagct   523140

atatcacctt gatgacgaca tgtctaattg tcaaatgctt taatctgaaa cgtttagatc   523200

cattgaaatt cttctccttt ttattatagt gcaacattgt agtcttgtga gtttatcagg   523260

gcgtgcttgt taatactttt gaaagactac gcacccacaa acaacgtaaa aataaacaag   523320

caactcagat gagttgatca atagagctta tcttttcggc aacaataacc acaaacgagt   523380

aattgatttg tcaatggact acaccgtagg cctttcaaca acaccacctt tttcatgata   523440

ctttcaaata aactgctcgc aaataccatt agtcctatgc gtactgtaac tattggtgta   523500

gcctttagca aaaattaaaa attggtgtga atatgattat tacgtcatta tcgtttcatt   523560

gttgattctg tggcataccc ctgccggcgc tgctattata tggctctaat atgatttatc   523620

agggatcaat tgacaaagat gtacatcaac gtatttgaca agctacagca acttgctgat   523680

gacgacatgt ctaataggca aatgcttcaa ttcgaaatat ttagattcat tgaaatcttg   523740

ttctgtttct ggtccatgtt accacaagta atccccagtg aatgtcttgc gagtctctca   523800

tggtgtgttt aaagtttaat gcttttggaa gactacaacc acaatcccgc aaactacata   523860

taaggataaa tcaatgggga ctatcttttc agcaacaatg accacgacca agtaactgac   523920

tggttcagtg gaacacacct caggcctctc tcagaatcaa tggctcccat gggtttcttt   523980

accaaacaaa cttgtccctt caccattgta aaacacccct aatctaggac gtcttccccc   524040
```

tactatggaa acacccttcc ctttgtacta ttaatcgttt attttatttg gagcaagtaa   524100

atgcaattga agaactgaaa agggatctgt acaatgtaca tacatcacat gcaggctcaa   524160

ttcttgcacg actataacct ttatctgata attactctaa aaggccatac cataaaaata   524220

agcatcaaac tgccattcac tcagatgcat gtgagatttg gctacatgaa tggcaactgc   524280

aaaatgtatg gtgaaaccag aaagaaccta ctttttttatg caaaaaagaa acgtgaagaa   524340

actattcaat aagaacaaaa cctatcacat agacgcataa aaaatctctc aaataggcag   524400

aaaagtgaga tagtaacttc gtagttaatc caatatacaa caatgccttt ggcatagagg   524460

aattgactga agaacttcta gcaagaagat tttgcacata gacaaccagt aatcgctgag   524520

caaggctaaa actacaagaa ttaacaatct aagttgaggt tacaaaattc agcaagcaaa   524580

gtttattatt attctcagat ttttttttctc tccaaattta tatggcggtg caactttaat   524640

acatcatcaa gggggagggg gagacataca gcatatcatg gtttcaaaat atgttacaac   524700

atatcacaag ggaggattgg agccctctct aacagatgga gacctggaag ccaagctccc   524760

atcacgacca aaccttgaca cactcctact aacacttcta ggagtagcca aagcaggagt   524820

agaaccacgg taacttgccc gaagtgtttc atcaacagaa gatgaggact tggcaaacgc   524880

attcctcaca aacttctgag ctgcaggaga cagtgtacgc atgcttggac tggcactccc   524940

ccctctaacc ggtgatgcca acgggggctt atgaaacatt tttgacctct cccgtatctt   525000

gcgtgcagcc tccctagaaa gagaatgtgc ctttgaatct cttgccggtg cagaaggaat   525060

cttataatga ggaccatcag cactaccacc aatatcaagt ggcgtatctt ccagatccaa   525120

cctcagcgga gtcccctcaa tttctcccca agtaataaac ggggattcat caacacctgg   525180

agcaggggac ggtgtcttaa caaagctata accattctca gctttcttcc cagattctaa   525240

ataaaacgga tttggagtct tcctcaaatc atccaaatca tacttcttta acttatcccc   525300

ttctctaaga gacataggcg ccggcgtagt gccagcaact ggcgcataaa gcacctcaac   525360

agttccatca tcttttggcc tagaatccat cattttacca tgaaacctag tgttcccgcg   525420

attgatctcc ttcgtggcgg ctttaattct attcgctctt tcctcctcgg tcaaagggac   525480

ctcaccccga tcagcaggat gatacattaa caaattcttg gcagtgtaat tccacccttc   525540

aagggtactc ggaggctgat aagaggttcc ataaccatca gtaatcctat ccctcttcac   525600

atcctcaata ccctgcacat cctcattcaa atacccaaac ctctctttcc tcttcttatt   525660

cactttctct agaatcttcg aaaaactatg attgtcctca ctcgtgtacc tcctcataaa   525720

ttgatcgagg ccaagcgaag tatcagcccc accatcgtta ttctcccccct ctttagcctc   525780

gagaaccggg gcacgggggc tttgagaggg ttttccgtcg aactcatcga gaggtgtgaa   525840

atttctaacg aatgtggaac cgggtgtgtg ggaggttgtt ctagaagtat cattgggatt   525900

ggttaccttt gctgtgccgg cgcggcgttc gaggatcttc aattgggcct cgcgaatgac   525960

aacagggtcg ccggttttga tggcttcgag ccagtcgagg cggtcgcgga gcttggagat   526020

gtcggggaag tagtcgcgct cgatgatctt ctccaacgcc tcaacgtacg tgtcctcgtc   526080

cagcaccgca gggtgcttcg cacacgatga tgatggtgga tcgttagggt tttgcgccga   526140

tacctgggaa attgaagggg acggcgacga gatgtggagc ggcgagtgcc ctggagattg   526200

aagcattttc tcagggtgaa gagaaagatt gattgattga atttgtgtga tcaaaactca   526260

aatctgtgag ttagggttag ggtttgatgg ggagaagatt ctctttcagg ttcaacacga   526320

aaacaaagcg agattggaac atggaacaga ttttctccca aaccgtgttt tttcgtttta   526380

taaataagta tttatctttt ttatcttcac aataaaagta agtttttata taaaatttta   526440

ttttttttcct aaatacacgt ttctttatat aattaatatt ttaggtaatt ttttagttat   526500

```
ttatttttta aaataaaata aagatagtga cgatctttaa ccgtcatagt ataaaattaa   526560

ttattttaaa agatttaata tcatttttga tctattatgt ttcacagtta ttttactttg   526620

atatattaag ttttaaaatt tttattttgg tcttttatgt tttcgaaata tatcattatg   526680

ttcattttta aaatttaaaa gttaacaaaa tattaaggtt tcgatgattt tgttggtaaa   526740

gttcaaagcc gcagtatcta tttcactcag gattgagttt ctttattagg tgttttttt   526800

tttgcctgtt atttcgggag gtattcaggt ttggcatatg catgcatgct ctgaccaaga   526860

tttttgggaa tgattctgta ctccaatttg gtgaaggagc tttacaattt gaaaacataa   526920

aaaattatga tgaaaatttt aaaacttaat atatcaaaat gaaataattg tgaaacataa   526980

taaattaaaa gttacattaa gaaaaaaaat taattgtgta ggtcaaataa aaaaagagag   527040

tatatttta tatgatatga taagcccaat ggtgaatgta gctcagagtg agaaaaaaaa   527100

gggaggccca aatccaaatt gtgggttaat agagaaaaaa taagaaccac cgaacgaaga   527160

cttgacaaat gaaatgaaag cacagaaagg catattttgt gtgtgtttgt gtcagcgtgt   527220

cactttaaaa ttaataataa actgaggaga gagagaggac ttttgttccc ctttgccttg   527280

atttttgggt caaataaatg aggatgttac attggactct ctcccattgc ttccttccac   527340

ccaaacccac aacatagacg acatcttctg caacacaacc aaaataccct cccttgtttt   527400

gtttactcaa ctcgcacttc ctcttcacca attttgaggt ctcaattccg ggtaagtaat   527460

gcttcccacg tgctatcttt ctccttttat atattccatt caatttcgcc tacttcaatt   527520

cttccttctt cttcttcttt tttttaaatt ctccccttat tttaatcttc atatactaaa   527580

atctgtgtgg gtctttttt ctttctaacc gaggtatgaa ctgttgtggg ggtttgggga   527640

tgcttccaca gaaggtggaa tagcattttt tttttgagac ctaagcaatg aaatcctccc   527700

cctctctctc tttcctctgg atttggttcg gctaatttca gatacaaatt aaagaataag   527760

ctatctctgt aactgttgtg tttgtaatta attggattat tcaactagta attaagacgt   527820

taagtactgt atggtaaaag tgatctcaaa gtaggagctg gatattgatt tttgtttgag   527880

atttgagctc ctttctatct gaaaattaat taacatggct ttatgcatgt gtctgtttgt   527940

atatagtatt gcgttaagac tccgatttgg aatatgtatg tagatattct atttggtcca   528000

tcatggctga aatggtttca catgtttaaa gtgagtttta tcttgcggct tctactaata   528060

aaagtttggt ttttttaaga tcagctgttg agcgactaaa agtagaaaga gagtttttac   528120

aataactact tttttattcc aatataaact ttccacattt tgttccttag aacagggttg   528180

acattaacaa aactgctaaa agttcaataa aggaaccacg tatgaaaaga aaattttctc   528240

gacccacact attcatattc atgatattgc tgtcacaggg caccgaaatt tgtgttttgc   528300

taattgcttt ttaaacgtgt cagctttgaa cagccacaag cacgcattgc ttgttcaagg   528360

ttcaagccat tcatggaagc agttaatgaa actagacctg tttccttctg atatattaga   528420

aaaaggttca catggtttct acagacaaaa gtgcggatca aaatatccct tctgatcaat   528480

tgcagcagag agtgagtcct gatagtgata cgacattgtc acaaggtcat gatactaaaa   528540

atgatctgtc caaaccagag gaagcaacaa gtattctttc tattgtagtt aaaaatgaag   528600

ggaaggattc tgatgctact gcttgtgcct tggaatcaga tcaagaagga agcacatgct   528660

ctttaccact tgggaaacct ttgcagagcc ctgatactct ttcgcatgaa ttgcctcgat   528720

cgcagtccag tcaggaatgt ccctctataa tacgtgaaaa ggtatcaaaa gatggctata   528780

actggcgaaa atatggtcag aaacatgtta aggggaatga atttataagg agctattaca   528840

agtgtacaca tccaaactgc caggcaaaaa aacaattgca gcagtcaaat aatggacata   528900
```

tcacggattc catttgtatc ggtcagcata atcatcctag acctcaatta aacacagtat 528960

caattgagtg tgttctgcct gttgttgaac aagcacttca caaaccctct ctagccaatg 529020

tggaaggtga gcagtacact ttgtctgtac ttttgtttct atgcctctgt aggaaagatc 529080

ttaatgtatt ttttgacatc atacatgaag acaaagcatc cgttgagcat ggatgtatgc 529140

ctcaacagat caagccttta caatcctttc ctcctgcaac agtttcccca gttaatgagt 529200

tgaaagctgc acatttacaa ttgactaagg caaagaatct ggttcatgat aacaaggaac 529260

ctgagtcaaa gcggctgtac gttatatcac tatttttaa aatttgtgtt gatatatata 529320

tgcgatagct aacctttact gccaaattga taccaagcag gaagaaagac aatagtaatg 529380

ctgatgtcac tagagttgac atgtcaactc gggaatctcg tgttgttgtt gttcagactt 529440

caagtgaggt tgatctggta aatgacgggt atcgctggcg caaatatggg cagaagctag 529500

ttaaagggaa tacaaaccca aggtacatgt taacttttca tttcaaaatg cagtcctatt 529560

ttctgctggt gttgtgtgtg ttagaatgtg tttatattga tccatattat atcattctgc 529620

cttggaagag ctagcctgaa gccctgtgag ttgtgactat aaattaattt cattagcttc 529680

cagtctaaag atctgtttga gttattcttc gccttcttga aaccaacagg aagtgattat 529740

agtatttcct tttatatcat tttcaaagtg tgtcccacat gcacgttttg taggattata 529800

atctgtggct aatacttaag tccgcacaac taggtcacac tttttatggg tttaacaatg 529860

atttagcagt tctaaccagg tattgaaatg caacccaaac tcacaaatgt ttgaacatag 529920

atgaacaatt ttattagaag tattgtgttt ctttagcatt ttaaaaaagc aaggcaattg 529980

tatcaataat gcttttgttc tgaactggta tattcactat attgggtatc tgccaatgac 530040

cgattcctct ggtctaactt caacttcttc atctgctggt tacatttgtc aagttgcctc 530100

ttctcccact ggttacactt tttttagatg tttatttgct ctctcagccc ctctatgctg 530160

tgcttacatg gatacagtgt tcacaaatgt tttaaattaa tttgactgca ttttctctcc 530220

actcttccag aagttattat cgatgctcga atcctggatg ccctgtcaaa aagcatgtgg 530280

aaagggcctc tcatgattca aaaactgtaa taactaccta tgagggacag catgatcatg 530340

aaattccccc tggacggact gtcactcaga atgcagctac aaatactcgc acaacggcca 530400

ctaatggcaa gccaggaacc aaatctgagg gtaatactga tgatacaggg gacctaattg 530460

gcgagtcgac tactaagtca aaggctggtg atatggttga gtttcgtgtg atcagccttt 530520

ctaatgaggg tcctgaaatt aaattaagtg agcaacaaca aaaggataac tcagctacta 530580

aagacgattc tgtcagcaat gacgttatat gccattcaag ttctggagtt ctgtgtagat 530640

caaatgaaca gctgaaaggt gaggtaaaac ctatatcaga aggaagtaag gattgcctta 530700

aggtggttgc cgttcatgat actcctagta cagaaagtga atttaacaag caatccgcag 530760

ctgatgaaga accggtccaa agctaaattt gcaatatttt tgaaagggtc acctagttac 530820

agaagagtat aaatatttga caatgacata ggctttacag atatactgtg ggattataat 530880

tcctatttcg actctaacct tcaactcttc ttctagctct ctgcttgtct ttgggcaggt 530940

tgactaaata tgcaaattac aattaatact acattggagg atatcataac ttgtatacca 531000

ttattatttg agttaaataa gatttacatt ttcgtacaca tgtatctaat attctaatgt 531060

attgttgaac atactcagct atttgcatgt aattcttgtt ttgtgcctac taatgcttta 531120

atcttccttt cttccatgta aatttacaaa atgcgttgca gaattgcagt aattgagtat 531180

agcaaaagtt attccatatg ttaaaatgtg tgattgttgg tgcagtggtt tagattcatt 531240

ctttaatgta atgatcgatg ctcgactaaa tataacagga tattggattg gtaatttatt 531300

atttatccaa gggtaaaata ataaaaaaaa aaaaatctgg gggttggagc ctggaggtgg 531360

ttcatttaga tagccactcc tctcatactt tgtccaagca aacaggataa ccaattggcg   531420

tcaaggttgg aggctgagaa ttttatgggt ccatatccat tacgtttatg ctcattcttg   531480

gtgcagtcta tgcttttggg agatagtgcg agggtctctt cttagacatt atttgttttt   531540

ggagttttac ctctttttat attgaattaa aaataataga aagacttgta aaccagagaa   531600

gaccttcctg aaaaatcgtc tatatttttt tgtgtcacga gttgggtact aaaaccataa   531660

ggatagctta gaatctcttt tctgttttac gcaattatct tattaggcac tgctattatt   531720

ttgtcaaagt ccacctttt aagtcacgtt ggaccatgtc aaattgcaag aaattctttc   531780

ttccttccct caccaataga catgcaaatg ttgaggtcca ccgatgatgc aagtcacatc   531840

ctaatttcaa tggtatacca ctttcctgtt agaagaaatt tttttatgga gaaggacaca   531900

agaattttcc ttaggagata taaggttgac tcgatggtta aagaagggaa gaggaagagg   531960

tgggggggttc gaagacgcca actgcatttc taacaaaatc aataaattaa tatttttcaa   532020

taaaaaaaaa aaaaatgttc tgtcaggttg gtccaccaga gcaacgaaac gatcccattg   532080

ccacaaaccc tcgagtacgc agacccagaa tggaaggagt gattgtgcca agttaattct   532140

agtcccattg cctactcctc ccccacagaa taacgataaa tttcaaagaa tctgatacag   532200

ctgtgtttct tttctttcag taaattacta gtaacttatc tttcttaaat gaggccacgt   532260

gggttatttt attaatttaa tcttaacact taaaagtaaa atatctatct atttcatcta   532320

ataaagtgaa tggacagcaa tgttggaacc attgctaaga aaagccactc tactaatatt   532380

ctaggaaatc actttcccca gccactaata agccaaacat tgagggacca gaaaagattt   532440

tgaaatgaaa gattaatatt gctgataaag aaaaatgcta catacaattt caattgaaat   532500

tcttgaaaca cagaaaatgg acaattagat tggatttaat gttgagacct ttctcattaa   532560

cttctacata gtaatggaac agaaaaagaa gagggacatg ttatgctttt gttccccctc   532620

gaacattgag gagtcacata ttgcccagtt ctcatttcca agcgcaagaa gcaaccaaat   532680

ctctattcat ccaacccaga taaagagctc catctctctc ttcaagtcta tatctataac   532740

tgtagttctc aagcaatttc tttatggtac cattcaccaa tgaactcaaa gggtaaggag   532800

tgaaaccggc cattgcaaat cttgacctcc acttgccaag cacctcatgt cgttccaccc   532860

tctcaacccc ttcacaagct atgatgttaa ccaagtctct tgccaaacaa tgctgctcaa   532920

cattgattct ctctttatgc tctctgggaa gagtcacatc tattgactca aacattgctg   532980

tgtaatagtt cagagtttca aggaaacgcg gaaagaatgc agcagtgttc gtgttagatt   533040

cttgctcaac aagtgtcacc acctttggtg ataggctcct aaccaacctc aacagcctat   533100

ccctgtgatt ctgagtactc acactttcat ccggcatgta atgtaacatg aatgcaaaat   533160

ttacagccag agcttcccct ggtcgaactc caaggttatg tagttgaaca tcacaacctg   533220

agatagctgc agcatgaaat tcaaatggca ccttaaaatg ctcagcaagc tttgataacc   533280

tccgtcccac tatgtgtagt ccaccgccgc gagcataagc cgatgttgaa tcatcaatac   533340

ctgtaatccg gatgtggggt ggccctccag gtctagctgc aaaagcctga attaaagtta   533400

tccactggct tccttgacca atttggaaat caattatgtg aactctgtct tcatctttca   533460

tggcttctgc aatggctcca tttgcagaca tatacccaaa cttgaagtag gggcaaacct   533520

catacagtat gtgcatgtag gagagaagtt cagcactttc tggttctttg catcttaaag   533580

atttgtatat tgaactccca gaggcggcca atcgggcaac aagtccttcc aacatgtata   533640

ctcccaaccg ttgaaccgga tcaccagaaa ctgacaccac ctgccttaat tcatccatca   533700

gccattgtgc cattagcaaa tcattgtctg aaatggattt ggcacatgca ataaggatga   533760

gctttaggtt tttgctagaa attgccacca ttgtttgtct ccaactgtcc atctcaagtg 533820

gaacgaagtt gtttccattg ttgatggcac tgtcataact atcaagatta tcagagtcag 533880

ggccaagcat tacactttcc aactctctga gcttgtgctt gaagttgaag ctgcttaaat 533940

catcagttat gcaggagcca ctcataggag agccataggt attctcaggg gaatgatact 534000

ggtcaggtgg atatgactga gagtcttgct gcgatatggg gctgccgttg ggtgagaaac 534060

taacagttga aggggagttg taaagagcta cagaagatga ctccaaagtg cagtaaagtt 534120

ctgaagaact tggagttgaa aagtgagtac catggcctcc atcatggtag tatagctgtt 534180

gatttcgagt ctgatactgc ggcaagcagt atgcttcaat ttgttgtaat ggttgatagt 534240

acatacttga acttctatgt tgctctgatg cctgcattat agaattgact tggtctcaac 534300

tgtgttatag tagttcaagt gatctcttcc agcagattat atgaagaagc agaacaatgg 534360

acaatagtgg cctagagaaa gctgctaatt gatactcatg gcaacaaaga tatagtcctg 534420

agttgtcaag gttctctctt ctgggaggtt ataaaccaca tatttgacat aatctgctgt 534480

ctgcgtggaa aaatcacaac gtcatcagtg ttatcatatc atcaactttc aacttgcttc 534540

caatgaattg aagagataga aagcaatagc tgaaatattc agttgacagg aaccagaata 534600

taaggacaac ttttttgtct tattaaagaa attaggcact cttcagggtc agcgcactgt 534660

taaaattagt ttacttttt cttctccttc taccgtgtat tatcaacaac ttgactctca 534720

taccaagtca aacaattcat ctctctgcct attttctttt ttatgacaaa aaatgaagaa 534780

ctgatggaat caattagaag aatttccaag aaacttcata aacgaccaat tctaaagatt 534840

attgattttt ctccaccaaa aaagaaagaa aaatacttcg gaattgaaca aagagaaggg 534900

aatagatatt cagaaaggga aagggaatta tctaaatatg aacatctaat ttccattaaa 534960

aaattcaaaa gatgagacaa gcagaactat acatggcccc acatattgta ttgaattagt 535020

tttcatttga atgaagttaa tcattctaaa aaactgcaga attaacattt gcatacggaa 535080

aaaggctcaa ccaaatctaa tgaaaaatat aatttttata aatcacagtt aagaaaattt 535140

ccaattctac tagattaact aaattcactt ggctgagctg aaaagaagaa agcttgaatg 535200

tcagacagaa cagattcaca aaccacaaaa gcagtaacag caattggaga agtgctttta 535260

ttttttttct ttctgagttt gatgaagtta cagatgttgt tagctgacaa caactagtta 535320

agacaaggtt aatcaaacca ccccttatac agtactcaca cacacatata tatatatgtg 535380

tgtgtgtgtg tgtatcaaaa caaaatttgt gcaacaagca gataggttca cagaaaaatg 535440

cacatcaaat caaagctcac atctcattgc agaagttggt taagaaacaa ttaaagagta 535500

caaaggaaag tttgacattt atgcaaaaac cattcacatc ataagcagaa atgctaaaac 535560

actagaactc aaaaagttca tgggcaagaa gtattaacag aatatgtttt acttcaccaa 535620

accgtttgga gaaacccttg taaatcaatg aagatcaaaa ctgaagcaaa ttttcaagga 535680

aaatatgaag ccatgaatga aatggcttca gtttgagaag tttttgaaca taaaaccagt 535740

ttcttaccaa gtttcgagga aattctgagg ttggaaaacc acagaggatt agaatctcag 535800

agcttggggg agtgtagaag acaaggctat tccaatggag aaaaaactaa ggcatatgca 535860

tataaaataa tgaaggagaa attgcccttc cattattata gaaactacac agaaaccatt 535920

ggctggtgtt attaatgtta atatgatgat gctcggtgac aactcttttt tattgaaatg 535980

acaggaatac cccttgttaa tagtatgctt ggtcaaatac tgccatcaat gccactctta 536040

caaatgtgcc tcacaatcac acgtggcccg ttttgagtga gttagcatga gcagcttcac 536100

ttcaatttcc ttttcagtcc atctacttat ctattcattt tctcttggac ctttaatacc 536160

tatctttttc aaaagaaaat atgtagaaaa aacaaatact tgtatgttta atttttttctt 536220

cttcttgtgc acaattgagt agtatcatac atccaaattt aactacctac tgctacaaaa 536280

accgtagttc agtacttcat ttcatgacca caccacctcc tatatggttt gcattaatga 536340

cttaccaact ttgatgccaa tttggtgact aaagacataa ccattcaaca tttcaacata 536400

cagaagcata attgtatctg catacatgaa ttgtttttg tccgaaatgc aacgctgctt 536460

ctacttcaat gatcagtaaa ttttatcatt taactcaaat caaattaata tcaaatgccg 536520

tattaaactg ttcataatca ttaaacgttt atcatttaat gaaaccaaat taaatccttt 536580

tcactactta gacaactgat taacaagtta ttcattactt atatgttcac tcaaacattt 536640

ctctcgtttt ttaaaattat tatttatata tttgtcttat ttcacatcgt gaaaatcatt 536700

gctgaatacg gtattgaata ctgctagtga agtttaattt aatttgtcaa ccaatgataa 536760

aaaataaaaa aaaaaaaacc tcggccaaca aacttaagtt atttgaagta acaaccccca 536820

aataataaga attaattata tagattattg tttaattatt atagacaaat attagtaata 536880

tacaattaat aatgataaat gataatgact atccagggtg gtttagctgg accgatatct 536940

cttgcacgac atgtatgagc aacgacatca gtgaaatgac atgctcatct catcttatcg 537000

gtcgattgta gttaactatt attattagct acaaaaaatg gtactttgtg ttataatagc 537060

ttctgttata gttttgaaaa acgagtgtat ttttctttct gttggtcata gatggacaat 537120

acacgactag gaaaatccat tgtcatttga ccccaaacca ttgatacatt aaatagaaat 537180

tcgagtgtca ctgctcaata taccatttat tctaccacta gcaaaatcca aacttatctc 537240

tgatttgaga aaatttaaga gtaattgttt agatgaaata cagtggtgca gtaagttgtt 537300

tgaaaatcaa agccaggagt gatatttttc cttaattctt tcaaattgaa gctgagaaat 537360

agtttgacat gaaactggtg atagatcctc acgaattaaa taacagaaac taagatttaa 537420

aggatattta tctttgccat agtttgctca aagaaaggga gactcaacag tttgcaagtg 537480

caattcaggg gattgcagta gcatgaaata aaaatttccc atttcagtta tttggaggat 537540

ggcattatta gcacatcaaa agcaagaaaa taagaactag agatgaatga aatctgaagt 537600

cttgagagag gattcacatt tcacactgga aaaagatatc gagcaatatg gtatttggtc 537660

ttgtgaaaat gaaatgtgta tatcttagtt gttctctaat tttcaaacaa acggtcaaat 537720

tttgggagtg attgttacaa gtattttaat gagaataata ataataataa taagccgaac 537780

caatataggt tggtgtggtg tccacacttt taatctcagg aaaaccatca tccgtgacca 537840

tctatgcaag agaaactgat ataaactgca ctaacttcga agggatcaaa ggtatataga 537900

cctaggttat acggaaagaa catatgtaac cgagtgtgac acaggaaacc ccacttcgtt 537960

gtagattatg ttatatatag taattaaatg tttcctactt tttgcttacc tcacacacaa 538020

caaacggtct aaaaatcatc aatttaactc ctctaaagtg aaaaactata taaagtgaaa 538080

acaagaattt atctactctg gattaaaatt aaaataccat gtaatcataa cgtattttta 538140

attaaaaatt cgacagtaaa tgcgctccta ctttatcact ttagacactt ttttcacttt 538200

agaagtgcca aataatcaga acctgactta tacaaaggta cctgtctgca attaaatctt 538260

gagaagtgac aaatctattg cattcataag tagtaattat gttggatctt gtgcatgcat 538320

gtatgcatta atctggttag attcactttt tatttcaggt gcttctatat tttatcttag 538380

cttgtgccaa ctaaattaga aaactaagat aaagagggtg tcagcaaatt aaggtcgttt 538440

tcgtaattta acgaccatat tatcttttta ttttcaaatt atatcgatca atagtataca 538500

taagtcatca gtgaattgtt gagattaaaa aggtagaatt tagatgatga cccacaccac 538560

acggttgagt tagaacttag aagagagaga accgtacaat aaaggcagtg gcaccaatga 538620

```
tgtaagtagt gccttacact tcagctaaca tgcacttgat ctccatttct atcaaattta   538680
gtaattgcaa tttatttatt ttttaaaatc tgtacattta tttatatatg tattttgctt   538740
gttgcactta ttctctttca taatccattg aacttatctc agaaatatcc aattagaatc   538800
tctaaagctt taaaataatc actacttctt atcctaatcc aatttgaagt tataatgatg   538860
cagcctatgg aaagttactg ctaactcaaa ttattgaaga gtgcacattc ctggaggata   538920
tctttcataa ttgcgtcttc aacttattaa aagcgaaaag gattgggcga taactgcatt   538980
aaggtaggta aagtgaattt tcataatcgg tgataattag gctttagcca tattttaaat   539040
tgtttttat aatgccaaat tcagattttc ctgtggtttg tacaaattta attataagaa   539100
gcatctttac aatagatttt ttaatacaac atgaatgctt ttttcatttt atattcatgt   539160
acccaatgca cactagtacg aatataaata atttgactat taataatagg gcttaggaca   539220
acatgtatca acttttgga agattgttaa taaacaatct gcataactga ctttgaatcc   539280
acgttgtttc aaatcccaaa tttaaaataa actgactatt ttagaagaaa ataaagataa   539340
aagacaaagc aaagatccac tcacgactgt ttatattcct atcttggccg tgctactatt   539400
atttattaag gtccaccata catacataca catatatata taaatatata tcactttata   539460
cgcgtgctct tatgatattg ttagatcatg ttcttaatga aatgctgaaa gaccaacgga   539520
aaaaaaatgc ctaattcttt ctctagaaac cgtaaatgaa taaaatcatg aaggattttt   539580
gtttttttctt tgttatagtc agatattacg tgaaaccaag tgtcaaatta ttatgcgtcc   539640
attgatctta caaattataa agctcccctg ccaaaacatg aaatagtcta ttgatgtaat   539700
ttagcaagta gttttaccct ttaaatatgc tttggggaat caaatgtacc aaagaactaa   539760
accaaaaaaa gaagaaagaa aagggaatct tggtaatact ttgtccagtc caaagtgagt   539820
gaacatcatg gcccacaccc ttacctgcaa ttaaaccttt atttgtcaat tgctctaatt   539880
tggagttttg tgtttattct ggtgtgcgcc agcgattttg tcgaagatct acatagagag   539940
caaaatgtta tttatttgac atatggtgga gcatatgtac ttaatttagc ttctaggtca   540000
agcgaagatg atctctaatc tctctcaaat aatttttat ttgcttttat ggtttgcatc   540060
tgagttccag ttggacaaga aaaatgacac gagatgaaat gaaagtgaca taagccattt   540120
cgccatcatc gattgtttgg actctaattt gattccccac atttagatct tgatatcatg   540180
tcactgattg atgtaaaata attcttctgt cttagatgaa ttggccgaag gatttgaata   540240
tcaattgagt ttttttttctt ctttttttttt ttttttggtg tatatagaat atcaattgag   540300
ttgaaaattg ctttataaaa aattgagttg aaacttaaaa gataaagcat gattaaattt   540360
cagataaatc ttgaaaacca atcaagtttt aatgaaatgt aaaaaaattt aaaggtgggt   540420
aaaaatttat tttgacaaat ttaagggaat tctagaattt ggccaaaaaa aaaatggggc   540480
aaataccaaa ccgtttttat tttttgttgc tttttgtttt gtttttcttt tacgattagc   540540
ttaagtgaat atagggttga atgagacttc atataaaagg cataaatccg agtattaaga   540600
aatgaaaaga aaaaaaaatg aaaggatgaa aaggaaaaag aaaagaaaaa aaaacttagt   540660
tatcatttta taaaaaatgc catcacgtaa ttcttgctga atttttggat tggccttttg   540720
aagttaggat ggagttttgg atgttctttg ctttacgcct ggacttaggg ccatcaatca   540780
actttctgaa gttggtctgt tgtttcaaat gtttcggcct tcaagtctaa gtttcttacc   540840
cttatttgat aataaatttg aaagaacacc atatataata gtttgtttca atatttatgt   540900
ggtggaactc agagtttaaa aaaaaggttt gcttgttatt gtaatacctt tgttgttttc   540960
ttaatattta taatagttta atttgatttc agcactgata atttttttc aacaataacg   541020
actcaatttt gttagttaca atactatggt taaaaaaaga gcaaaagtaa aacagtacat   541080
```

ctatccttgt tatccttctt taatgtactt cattcataaa gtagtataaa tctaatcaaa 541140

atattaaagt cgtctaacaa tggcatgttt taacttcaac gaattgaaac tccctttcag 541200

gtccataaaa acagagtaat ttcccctctc tacacatttc accatggttg actgcatttt 541260

cattgttgaa gagttaaaat tatttgataa taagagataa agtcttggga atttagtatg 541320

atataataag attagaacca acataattaa ttccaaatgt taattttaat aagtcaatga 541380

ctcataccaa actagtataa tttaccatta ctcttcactt ttttgtccaa tgtaatatta 541440

gtttcttcta tattacttcg catctcagac gtggacaaaa caaaacttga caactaccac 541500

atgactagat ggtatttatt tgtcatgtcc gaacgttagg agatgagttc tatgattcta 541560

tctcaacaac tatttccaca ggctcacttc atgtgtagcc atcgttatga gatctgtttt 541620

tcttctccca cgactttcac attgttgtct ctgtacaata tctggaagaa taagaagata 541680

cgtttgagct tgcaaaaata agacccaaaa cctaagctta ctggtgaatg tctcatcccc 541740

tacattcatt gttcaattct tctatttaca taaaatttta aaacttcttt attttagtac 541800

attatcatgc acaaacattt acctataaat cattaatctt atcatatggt aaaaaaaaaa 541860

aaaaaaaaaa ctttaccact tagtgttaaa aatgagttga aatgaatgga actaagttta 541920

gctcgtctct ttttaataaa aattaatttg gtttaaaatt taatttgagt tcaatatatc 541980

aaaatgatga gcagttggag acaagaaatt ggtagatatc tcaatcaaaa gggcaaaatg 542040

cttgcatctg gccatggcaa tagaatagca ctttaggcta gaagacccta taacttgcgt 542100

gccttacata ggggaatgta gggctgcgtt tgtcccccac tcccaaagca ctaaaatgaa 542160

cttgaactct tagaatgaac ttgcaatact gttgcatatg cacgattttc tacttattta 542220

gtatatttat ttatcataat tgaatttatt tgttttcagc tagatgtgaa agtaaggaag 542280

atgcgttggt cgaatagtag cccttaacat tgaaggcgtt ggttaaggca ggagcagaaa 542340

tacttgtgtg tccatattat acaatatgca tacaagaaac ggttcacaca cgttctacta 542400

caacctacag gatagcgaat gagagtattc gagctttctt tgagaattat gttgtacaaa 542460

acttatatat aattctataa atactgtttg tattatttgc taattagaat tagagttcca 542520

ccttactaat ttgtgttaaa aaagtttgta ttaaaaaatt atgtaaatta ttgagataaa 542580

acttcaattc taataaaaaa acagtgcaaa caacactgaa gcaaagtttt tttttcttcc 542640

atatatattc tacacactct aaccaataat gagtgaaatc tctctgctaa ttaatgtcct 542700

tttagtgcga gtcatgccta agttaaaaga caatcagacc taatgataaa gtggagttca 542760

ttttattagg catgtgacat attagaaatt aaataatccc ttttcttaag tccataaaaa 542820

ttctccacgt agcagttttc aataattgat caattcaatt cattcatata aatgggaggt 542880

ttagagtaaa tttcagtttt gacttttttt aaaaaaaaat tagaatattt caattaaaaa 542940

ttaaagatta atctcttgat gtattaaaat ttatttaaga gattgatttt aatgtataaa 543000

caaatgttgt tttataaaca tacatatcta gagatcaact cctaactata tatttaagag 543060

acataattat ctatcaatta tatcacatca tatttttttt taactaattc atttcccagt 543120

tatgcttaac taaacaaaaa taatatatga tatgcaagtt tgaagctagt ttaaaaccta 543180

acagtaacag taaaactttg aagatcaaac tttaatgatt aaccaaactg cataagctta 543240

tcaaaatcaa gaggggctct agacattcaa gttgttgtca gaaaatcttg atcaaatagc 543300

aaaaggttgt ccctcgacct tggcatgccg attgtagtac tttaggatgc agagtcttgt 543360

aaattgcata cttaaaagac aaaatgtagg ccttgctgat aaatatttgt cccccgtttc 543420

caaattccta aaatgaagct gaactcatat agagtgacca atgtttaata cacacactca 543480

```
cggtagctgc tatgtggggc taggcttaaa ctcggtccaa ttacatttct gaaattttac   543540
caagtttcag gagtgtgttt caaaaccaaa aagccataat gagagcgctt gacttttgta   543600
ttcagttttg ctgtcatggc accgcccatg taaggccttt tgggagatac attaccttaa   543660
tgttctgtcc tttttcatct gcagaatttg tcctattctt atccaatcaa ttaccaaagt   543720
tgcagatttt gtaaatttta aagggtttac attgttcatc aacatgttct gccatgcatt   543780
ttggccaaca tatgggtccc tcttaccaca tgtgcccatc tttaatttgg aacatattct   543840
ttactcggac atttttattt gttcctgacg cggcaaattc caattgggat gtgtgtagtg   543900
gaggagtttg catgtgtgta tgttccaaat ctgattttgg gttagccttt tcctttctca   543960
atttcaaaat catccaaatc catcactcca aataaatatt tttaaattta caagttgctt   544020
aatgctaagg catgcgaggg tgtgtgcacg agttatacat atatcaaata tcaaattgtc   544080
tatttttta tattgattat ccatcttctc tcttttgtgt agcagtaaag aataaagaca   544140
ctagctccta cgaaaagcat attagccgaa aagcaaatga cacgtttaaa ccctatttca   544200
gagggaccag gtaagcaagt acttgatact taattataat ttacgttagc caacctatat   544260
tttctctaaa ctttttggct accttcttga cacgttcttt gttgataata agtcattttt   544320
ctagaattga agtttcatta ccaattacca tatataaatc gtcaaacagc aagtcagagt   544380
cagttatttg atgagggcat tccaacacac tagactaaaa gaatttgttt gacaaggtct   544440
ctttctttcc tttaaagttc taaatatttg ggaatttcaa gttgaaatat tggactggac   544500
gaaatgaatt gcgcacttgt caagcatagt accaaatttt aactggcaaa ccaaaccatt   544560
ttttgggtca atatcatcac cttatattcc ctactcaatt ttcaaggatc gaatacgttt   544620
gatcaacaga aatactaata agtttacaat gtgaagaatt agttttgaat aaggaaattt   544680
ataattttac aaagaatagt gtgttttgac tcctgactcg aatcgaataa ctccataatt   544740
aagacatgct tttggtaaga ttcctgggct aggattactc ctcaattaat gtatactttt   544800
ggttttggtt ttggttttgt aatttgtctg atgtcttaat cagaatgttg gctttattta   544860
atttattcaa atgcagagtc aaccaaggac tttgactttc gaggaaccat cctgttaatt   544920
ctaattccaa attctaaaca gagaccgtag aaagctttgc ccctcaaatt atattctggt   544980
tgactcttat tgcagggctt ctcagtttgg ttccttgagt attgaagaaa ccatgaaaat   545040
tccagaaata taagagaaaa aatattacaa aggaataata gtgttatata tatatatata   545100
tatatatata tatatatgct tttcctattt ttgaggcaac aaagggatta agttctttga   545160
gtaataaagg atgaaaaacc taacttacat ggcatggcat gatgattcta agagagaaaa   545220
ataaaattta gttaaggact agtttggtat gataattaca atgaagaact aaataattat   545280
tccgagtggc cacgtaattt tgattatatg tttagtaata gtattattgg catgaacgac   545340
tatttgcaaa gagtaagtaa tacgaatcaa tatcaaccaa taaagataag tagagagcga   545400
aaaaattatg ttgtaaataa attacataag agacatttta tgttctatgc atgtgttgtt   545460
cggaaacagt tttgtattta actagttagg tgacccttgt catgcatgaa ttaattttgt   545520
ttaatattta ttttacaata acaattaaat atgtaatatg atacatcatt aaatgaaatt   545580
taaatatgaa cacagtcaca atattatatt ttataaaaaa aactagaaaa acacaaattg   545640
tgtatataca tacttgcctc aaacaacata ccaaattttt ttattttcca accattgtta   545700
ttaccaaatc catcaaaaaa taccccaaa atacataaaa tattaaatac atatttttct   545760
cactttatac tcacacatac cgcaaccaat atcttcgcat gcacttgtag gatgttttag   545820
aattataagt tcattgcatc caaagctctc caattcttaa tgtaactcaa ttttgtgaac   545880
tacatttgtt gtttgttact aaaactggct catgaaacct gcatcactac tcattgcatc   545940
```

```
tcgtaaaact taaaaatata tcgaaaaata aaaaattaac cttgaacttt gattaaaggg   546000

aatatcagga aaaaacataa tcaagcattt tgatgttggg gtcaaaggga acatcagaat   546060

ttagatggct tgaatttaaa aatccatttt ggccttcaaa atcgcataat tgaataactt   546120

gagtagcttt tgataatgca atttgataga agccgagagg caaaaactac aaataaatta   546180

aaagataata tgaagattaa taaaacaaag gaggtagaat aaaaaattca agaaacgata   546240

cataaatgaa gaaaagatgt gttgcctgac ttcaatttga tatgcttaaa tgcctgaatc   546300

tcaaattcaa attgtcacaa aaaataatga cttagtgaaa tatagaacat tttaaatgat   546360

aaaataactt aaaaaaagaa ctgaaaaatg tagaagtatc ttttgtttct catattccaa   546420

catgctccct cttattgctt gtggtttgta cctcgtctta ttaaccctaa tgtcgaagca   546480

tgccctacaa tgttggattg agatgcagtt ggcgatgtga caatcttgtg gaagccaatg   546540

tagttagctt atttgaaaga ggcaaaaaaa tgctacagag aatttaattg aagaaaggaa   546600

agggatgaag aaaaaatggc tagtacctcc atggggtgta ggtgaagaaa actcactaga   546660

gcataacaca aagatagaaa gaaatgaaat gagttgataa ttaagggtgt tgggaagaaa   546720

acaaagcatc aaatggaaaa aggaaggtat aatgtgaaaa aaaaaattca ttgaatgcat   546780

aatgaaaatt gaagaatcaa ttaagaggtt gaagaaaatt gaattgatga aataaggtga   546840

gacgaaaaaa ataataacat taaagaagtt gaatgattat gagtactcat ttagctaaat   546900

gtgttggcat taatgagcat gaataacaaa gagtttttt gtaagttaga aaaagaagtt   546960

aaagagtcca aaacaatcat tcaaagtagt ttaataagaa taggcaatta tgatgaaaaa   547020

ttaggaatca taaataatta aatgttagta gagaaatatg gaaagacaaa aaagtacgag   547080

agaaaaggag gtgaagattt tggagaaaaa aatttgttga agaaataaga actattacat   547140

atataataaa ttctaaatct aataatcact cttagtgtat atttgttttg aggggaaatt   547200

ttttatttga gtaaatagtt ttgttgatat cagctctaaa tgtactttat taattacaat   547260

gtaaaatgat ttttacattt ctaatataat aaatgttttt caataaaaac ttttcaaatt   547320

tattttctta gcatcaattt taaaggttaa tgtttacaaa atcattattt taacttcaat   547380

atacttaagg tatttttta ctaaatattt ctactgatgc agttaaaaga ttaagggtgt   547440

gtttgaaaac ccatttgatc cacgttacgg aagttttgca ctttccacgg cataaacaca   547500

gaagcaattt agcaaggtct gtgttgaatt agcgttgacc gggtttagtt gaacccaaat   547560

gatatttaaa cactcactaa ccctcgaact caaaatagta gttaagtaaa ggcattttca   547620

aaaataaatt cagctaaaac taacccattt ttcgttacaa ccaaactctg ttaagtatat   547680

taaaagaatt gtcaacaaag catgatttcc tttttgatca ggttaacaaa cctttccaaa   547740

taagtacttt ttaaagctta actccactga tcaaagttct ccaaaatcca aaggaataaa   547800

taatacttgt aagcccattt acctattcat gggctgtact tctgcatatt gaggcccatt   547860

taccttttt ttatttttat ttttatgatt cttaaagagt aaaatttatg gagtaaaaaa   547920

acaaactaaa aagagttaaa tttgtaatcc atccattttt atacgtaaat ttagattaga   547980

cttactattt aaagacataa atgtttctga aaatataaca gatttaggta aaaatttctt   548040

ctctaaaaaa caggtaaaca tttctcaatt aaaatgagaa tgacactcac tttatagaac   548100

agcaaagaat tctttctatt cacttcctct tggatataaa tgctttgctc atgaactacg   548160

gttaatactg ataaacaaat taaggttaat gattttaatt attaatcaac taaaaaacaa   548220

ttttcaaata taaacaattt tagattatta tgacaagttt tctattgtaa tgatttgaat   548280

gtgagggaca gagtaatata tgaaaacaag gacaggttgt gcttaagata gaacaacttc   548340
```

gtgccaacgg taccaataca ctctttgatc cacgctttag taatatatta aagttaattg 548400

tttcaaatgt gagggccaga gtttagatca ttacaataga aaaatgaatc ttcttttctg 548460

ttctgttcct taaaaacaga tgttcagtaa caatgccaaa tatttgatgt atgatcaaac 548520

tctctctctc tctgaagatg cttatgaaga tcaaaaaact ctagaaagac gatcacagta 548580

cccaaaccac aattggacgt ggggtgtgtg cactgtgaga atgaaaaaga gagagctaga 548640

atgtgtgtat cttgcacctt tggtgatact tctatttatt ctcactgacc tgtgcaaaat 548700

aagggaaatt cttgcaattc ttgatcataa tctttaaaag atgaaccata tattatcaat 548760

attcttcata caaatattat ccatgatctt ctcttgattc ggataattat ttaggaggta 548820

attatccctt gaagtttgtc ataaatctcg ttgtgctgac cgtactgggc ttcttggtat 548880

ttggcccaat attactcaac cttaacacac tctttaacaa tatattaaag tgtcactgtt 548940

tcaaatctga ggagccattc tttagaccat cacattagaa aaaggaaact tcttttctgt 549000

ctcactcttt aacaatatat aaaagtgatt tgtttcaaat gtgagggcca tagtttagac 549060

cattacatta gaaaaatgaa cattttttctc tctcttctac cctagttttt gttttcccac 549120

tgattaaact ttcaattcta gaatccaact ctcgataact aactcgatcc ttctaccttg 549180

attcacaaat tgtcatattt caatcgtatt ccttttgaat tattagaagg tccatcacca 549240

cggtctaatt gtcaagtttg aatttgagga gatctcctac aattcatgaa tgaaatggtc 549300

caaggcccag cttggttgga agagttcatc aaacttacat ttaatcacaa tttatataca 549360

aaatagtctt tcgaggatgt ttgatgcctc tgctcattag tcattcctcc ataactctgc 549420

cccgaaccta tgtttacact taaaaacaaa ctggtctgca aaaagaccta attttcaaag 549480

gttgaaccag ctaaattcat aacttctaat atccaccgtc tataacaggt caaatatttt 549540

tcatcttgac tgctcgttaa ataattaata ttccaccaat cacaacaaaa gtggtccatc 549600

atgaatcact ttatattagt ccttgttaag tgcagctaga gataatttat actaaaaatc 549660

agtatcattg aatagtaaca agagtgacgt gatcaaactc gtcatcactt aatgtgtaat 549720

gatactatgt taagaatcaa taatcctaaa aaattagaga ttttgtactt tgggtgcata 549780

acatgggtag aagaatcata tccttttca agttaaattt tctgaatata attcacaatt 549840

ttattagaat ttttttagt agtgatgccc accaagggat cgtatagagg ggcaagcaat 549900

gttggtccaa gatgaatgca tgccttctta agtcaagcag cctcccgggt ttggtccgga 549960

acaagtatac ctgcatgttt ggatgcacgt ttaaaacaac ttgattcacg tcttttgctc 550020

tatttgacgt ggaaatcctc ttatacaaac acataatacc ttgttaaaaa ctgagttcaa 550080

ttgagctaca cgtacattaa tgtaggaaaa acttaattta gttttgtaag ataacaagtt 550140

agtttgctag acaagatttt attatgactt tccagccttt gacctagatc aagtgaattg 550200

taagatttca gcactatcaa taatacaaga aaaaggcccc aaaaaaattg cttgattggg 550260

agtttgggac acataaacac acaaaggcac gagctctagt ttttgctgca gttattttaa 550320

gtcttcattc acggttgtca tcagggaatg aagtcatagt gacaagaacc atgacctggg 550380

cacaaacatt aagcaaaaag gttataaatc accattattc atacactttt ctgtggtgca 550440

aaacttaaat aattttaaat cgggattgtt ccaatccctg acaactgaaa agggactcgt 550500

gtgtggaacc attttcatag accatttatt gtgcagaacg gagtggcgta aaagcagatg 550560

gaaggaaaaa agtgtaaaag aataatttct tcaggttata atatgagatg agaaacacta 550620

tttatgagat tataaagtat aattgttcat cagttgattg atctaaaatt tgtttagtga 550680

gaatgagaac attactcgtg ccaattcagt tcaaattttt ctgtttcacg cacgcttacc 550740

gaagtagttt gaatgtagtt taaagatttt ggatttattt gtaaaatcta tacttgacag 550800

attaaccttc aagcatgagg ttcatttaaa ttgcactaat tgactctgtc atgtgaacat   550860

gcattatgtc ctagttaaac caaagtagga aataagtgag tggttatcag gaatctattt   550920

aatacttact aggatccact tctgttgtta tggcagcacc tctgaagtgg caagaacctc   550980

cactgtgctt gaacttctga tagtagctgt tgaaggcata agaagcatgg tctttcaatg   551040

tgtttggtaa atagcatggt tggtttactt gaattttgct acaatctgca ccccctttcc   551100

cacaagccca atccaaggct gcctgcaact cagactccgt ggtctgctca tcagctacac   551160

accattgctc aaactccgca tacgctgcat gatatgtagt ttttaagatg aacactttgt   551220

tgaggatgaa tatatatgta caacatctaa tctatcatgt aatcaatttt aacttgaatg   551280

atgtattgct ctttattctc attattataa tctcataaca agtccaattt taatccagaa   551340

tcttattaga ttaactattt aatcaaacgg taaatatgat aatgaaatca aaaaggtttt   551400

tttcctcaat ggggatattt tttttattta tttactaaat agggtagcat ttaaaaaaat   551460

taccatttgg ggttcttttt attttcacga ctctttttta tttaaaataa aaattggtcg   551520

ctaaaaattg cgataaaata ttgtagtcgc ataaaacaac attctatcgc aaaaagtatt   551580

agcgactgaa atagcgacta aatttttagt gactaatttt taaccatatg acacgactta   551640

ccctcaaatg gtaatttttt taaatactgc ccccatttga taaatgaaaa aaaaaaaaaa   551700

taccccctaa tggtgaaaag gccaattaaa aacaatagag ggagaaaaga agtaactagg   551760

aacatttcaa tgttttcatt tatggagtag aggaagcaca tttcgattac ctgttttcgg   551820

aggaatcatg aacaggaaaa gtagaggaag caccaacttc agcatgaatg ttgccatttt   551880

tggagaaaaa gataagagag gctttgctga ttgataaaga ctaaagagtt tataaaatag   551940

ataccaaaga tataagcaat gtggttactt atatacatag ccaaacaaaa aggcaaggaa   552000

gttatgggtc tctttctaac ggctaagaag gaaatttatg ttattctctt gcaagtggat   552060

catgcagggt tggtcacatt gaaattgggg ctctcccttg agaataacat ataccatcat   552120

tgacagaaag aactgagctg taacatagca aaagcttatt tgttatttct gacgtcgctg   552180

ctaatttcag cggttacact ttgtcacgtg ctccacaatc acggaaagaa aaacacacat   552240

aaaagactta tattcttaac tttctctgat gtcagacgtt cttccaactc aacaaacgat   552300

ttacctttt ttccttatca attacaaaat gattatttat ctaccttatc ttccctttcc   552360

ccacactctt ctgttttacc accacttctt tttttgcctt tttcaatggg aaaaaagtct   552420

tggttcgtta gtggtcctca tgttctactg tatctcattt accaaaatct gtagccttgt   552480

agctcaatat tcaactttaa tgaattgaac atttttttggt cttgacaata tttaaggaaa   552540

aaaaaagtta caaagtgaca agttggaatc ttacaagtca caaaatattg ttacatatgc   552600

cattctactg gtatcatgta aataattttg atttacatgt tacttacaaa attatgaggg   552660

ttcaaagatc tgtcattcct ttccatcttg gcccccaaaa aatgaaataa tgatgtcgac   552720

actataagat ttttatctta tcctactagc tccaaatata aatatttaca aagaataata   552780

agagatggga agcaggaaca aaaacggggt atgtacacca aaacgcaatt atgccttctg   552840

ttgacctcct cctgtcctgc aataagtgat aatatcttga actcgaaatc agcatcctgg   552900

aaaagaagaa caaaataaga acaaaattta ttaatgcggg aataggctta tactcttatt   552960

aaactcctat aatggctcaa gataattgaa ttacaaagga aatttagaat tgtaacacat   553020

gtatatttca atgatccatt tctacttgtt aaaattataa taaatatata tgtatgaaat   553080

gcgcttataa tataaaaatc ctgggatgat aaagatggta cttactatca ctaaacaaga   553140

ccatagctga gatccatgat gctgaataga taactttgat gctggcaagc agtctcaatt   553200

```
aggaacacat catctggggc atgtccaacc attacaatat ccggacataa tttagccaaa   553260

attaatccat ccgctagctc ttttaatgga aaaccaacaa atggcattcg atgataattg   553320

atatcatact acacatcaca gtccacactt gtcagcaggc tgtctgcact aattatcaaa   553380

gatttcaaac ttccacacta tgaatctgac ttgaagaaac gtgccattgc tatgtagagc   553440

ttctcttctt caaatggctt tgacacatag tcatccattc cacactttat gcactcttca   553500

ttggaagact gagttgaatc tgctgtcatt gcaagtattg gaatgtgcca ataagggatg   553560

ctaccaaaca tctctgcaga tgcttgccca cacgcaattt tctcatttac ctcactctca   553620

agacaacgga tttgcctcgt tgcttcaaaa ctgtatcatt taagatgaag agaaatactt   553680

gtaagttata tctcagccat gtacccagaa ttccaggtgt gagatcctat ctagaaagca   553740

ctcagtaatc tgttatttct tacacaagtt aaaatggcca tcgatcacac ctaaggatat   553800

catgatagca tgcagattgg ggaatttata aagtttctta tatacactaa ctgagccccc   553860

aagaggatat ttcttacaca agttaaacgc ccccctagag gataaaaaaa aaatcacaag   553920

atagtttcat acattctaat aaaataaata aattacaagg caaaagccta atcattatat   553980

ctatttacat aagattgagt ggacactttt acagtttaac aacacggcca tgaggcccgg   554040

gaaaaatcag tcgtggttaa aatattctag gtagtaggtt cttaacaaaa ggaaataagg   554100

gtaagggcct gacttttggc accagttcct ttaattatta tctactgttt ttcacgtgtt   554160

ttctctggta caaaataaac ttactagacc agtcattgct ccttggttct attcttatag   554220

gaaagaacag tgtctccatt tgcattcaaa attgagaaaa ctaaaactaa aataaaaaat   554280

aggaataaga agatatgtta cccatccatt tctggcattt ggagatccat gaaacaagca   554340

tcaaaattat gtggcagttt aagcatcttt agagcagccc tgccactctc cacagcagta   554400

actttagccc catatttctg tagaacacct tttgcaactc ttctgttcac tgcattatca   554460

tcaacaacca aaatttgttt gtcaattaat aaattcccga gtttggacac ttttttcctа   554520

tttactctct tgttttcagt gccaagggat actctgtaac actgaatcaa agaactaagc   554580

caaagaggct tcatcagtat atcatctata ataccaactg acttgagccc atcctgttca   554640

ttggagctaa ggtgggtggc caggagaaaa atctttggta aattcattgg atccccttтg   554700

atgccattct gtctacgttt cttgattgtg tataagatat gacattcttt atcccaagca   554760

tccttgtcta taagaatcat ggccaactgg gtcgacatac tgaaggaaca aaaacagtag   554820

tagtaattta gcaaataata gcctattgtc cagtacaagt ttttttttta taaaaaaatc   554880

aacaaatata aactagaaat aaaacaccat gtttacttca tgactaattg caccttaaag   554940

ttactactgt tgaacacaag caattgccaa tattgattaa aaccaaccag tagcaaaaaa   555000

agaacaatgc aatttattaa taacaatata ggaaccgaat ttcctacaga acaccaagca   555060

gttcaagcct tcacaagatc acgcaaaatt catatccaca caaaagcatg cattgaggat   555120

tgggtcagtc tgaaaaaaaa aacatatatt tcatgtgtac aagttgttta ctaagtaaaa   555180

tgatttcaga atataaatta tcagtatcac ctgctttatg gggaatacaa caacaataaa   555240

gccttatccc actaggtgag gctggctcgt gtgatccatg tagccgctct cacctagtgg   555300

gataaggctt tgttgttgta ttccacataa agcaggtgat acagataatc tatattctga   555360

aatcatttta catagtatat gacttgtaca catgaaatat actgggtagt gccctgatgc   555420

tattgaagaa tgacagaact taaataggta agttcttaag gtttattgtg cgcaactgtc   555480

aactgatttg gatttttaat ttcaactgct aaagtgagtc aagtgacaaa ttacctcttg   555540

ttacatgcat tagatagaca agagcatgca gaattcagac tgtaagttac atccacagac   555600

attcccaatc tctgcagatg atatcttgtg acctcagctc ggatttttct gctatctacc   555660
```

actaatgttc tcaatccttg gaactctgaa ccaaaatgat tattctgccg cattgcatcc 555720

agagacgtgc tttctccttt tctgaaagtt ccggtaaagg aaaaagtact tccaattccg 555780

ggctcactta caaatccaat ttctcctccc atgaggtcaa ctagacgttt actaatgctc 555840

agtcctattc cagttccacc atatgttcgg gaggtggaac tgtcagcctg cataaaaggt 555900

gtgaatatgc ggctttgtgc atctgtagga attcctatac ctgtgtcctc aactattact 555960

agaagttgaa taatttcagg cttatttatg ccacctaact gcttaaaatt tgcccaactt 556020

ttccatctgt tgcatacagg aaacccactt aacgtatcat atgttctgtt tgatacgttc 556080

tggttcaagt ttaagccttc tctcagcact gcgtccataa tatgaagtgg gttcttcact 556140

tcatttgcca gatgaacaga gacaaataca tgcccтttat catgagtgaa ctgaaatgca 556200

ccaagtaaac tgattaatag agaatataaa taaccaataa gattccttct tttttattcc 556260

aaagataaga aaatacacta atttaaaata aaaattcgaa agattattcc aaagtctaaa 556320

tagaagggag gtaaacatat aaatccttca aattgtttat gtagtattac aatgtctgcc 556380

cattgcattg catgagtcac ttactagtga gtatatatat aaggtgatat tgtaaagaaa 556440

taatgaataa aaaacaatat caccaggatt atcaatgaat ttacttatta acaccatttc 556500

aatatcaatc agtaaaggga cacactttca aaaggacaaa atgatgcatt gtttaaaatt 556560

atgagatgtt tccagcatca tgatatatgc aaagaataaa atgggttaaa cccacccaaa 556620

aaataacaat acagcatgaa ataatgcaaa ccttaagtga attgccaaca agattagtaa 556680

ttatttgccg gaaccgttta ggatcgccaa tgacaacttt gggtacttga ttggatgtat 556740

aaacagccag ctggactcac caaaaaagta tagagaacac aagttcatgt aagacttaat 556800

gtacaaatta taggaggtac aaaactaagg tagcggaaag atacgatctc acctctatta 556860

ctttttcatt agatttttca gagaaaagtg ataaaatttc atccagaata gctcgtggat 556920

caaaggctac agcttcaagc tcaagctttc ctgcctcaat cttagcttga tcaagaacct 556980

cgcttatgac tgagataaga tctttaccac tcttgtgggc ggtttgggca cagtccatct 557040

ggttttcatc aagctcagta tccattaaca tttgcagcat acctggaaaa ttatttgaaa 557100

cagctgataa ttattactga gtattgacag gttgggttta tctatgaaaa caacaaatac 557160

tttcaattac ctaaaacacc attcattgga gtcctgatct catgtgaaac tgtcgcaaga 557220

aactgcaaaa aagggaaagc aatccttgga ggtcaaggtg gaaatattaa ttttaattaa 557280

gtaaaagaaa ttataaacca tcagaactca gaaataactt tgatgttgaa agatgatcat 557340

catgtgatgc aatatacata tgaaatgtga caagaattac aatattcttg acatcactct 557400

aacaattgtg cggcataaca gaaagcctaa aaaaactacg taccccattg cccagagact 557460

cctcgctaag cgaaggtaag ggggagggat attgtacgca gccttaccct tgcatatgca 557520

aagaggctgt ttccgaattc gaacccatga tcaacaagtc accaaggcac aactttactg 557580

ttgtgccaag gcataacaga aagcctaaat cccataaata tatcacacct gagattttgc 557640

cacatctgca gcttcagcac gaactttcag ctctctcatt tgacgatagt catcctcaac 557700

ttttgctatt ctatttattg ctgcataaaa aatatgaccc agaagcaaag taataacaaa 557760

caccccact gatgcattga ttgctgtcca aggtaatgga ggcctctgct tgaacctgca 557820

aaagaaaagg aaaagaagga attgtgctgg tatgagattt caattctttg gacacaacac 557880

aatttttta aagtgtgaaa gcaaacctgc agtgcatctc atgtttgcgt agcggatccc 557940

caaaatctag gctgcttatg tatagtaggc cagtgtcagc aacatcagta ccatacattg 558000

tgattggtgc agatgcatta gttgtgtcat aaacatttac aacaatggtt tgtttactgg 558060

caagttggtg tagaagcttg tccaccagtg atggaacatc ataagacgca cccagatacc 558120

tgccaataaa taggtaacaa tactcacata acactgtaat tgttttcctt ttaggggtgg 558180

tggatcagag cacaaatgaa atgcatattt taaccagtag acaattagat gtaggattac 558240

cccacagtag ctttgatacg ctgctccagt gtagcatcta aaggaagatt agtgttatag 558300

acagcaaatg taagtacaac acccagatga ttggacttta gtagtttaaa aggggatgtc 558360

agaacccccc ttccagacgc ccttgctctc aaaatattct cacggtcctc ctgtgtaaca 558420

atgcaacaaa atattttctg ttaaccagac agataatgag gaatctaata aataattcaa 558480

tagacaatag taactcctag tcttatttct tcttaatctg tcactgagat gaatgtaaat 558540

caactgatta ggcatgaaaa gcatgtgata ccagtgctca gagtcatttt attgatgttg 558600

ataagtaaaa ctcttgtatg tagttgattc tgtttacccc acatttgact ttcactgttc 558660

aaagtaaatt atataagata ctgtttagtg atctccagtt ctaatattcc acttcatgta 558720

tacaaaagct ccaagcatct aatgcttcga cctaaacctt gcataaagaa aatacagaca 558780

aaaaagtctt tctaactgat gacttcacac tctagttttc tcatacatac ttgtgcagaa 558840

taaatatggt acgaacatta acaggaatgt aaaatttgca gtttaagcca ttgccccaca 558900

atttgcttag aaaaagtaaa tcatgttagg gtgacagcaa gctaagcaag acacaccttc 558960

cctgacatca tgtcaataga tacaatatgg gaaactgttt cttgagcaaa tatcactggt 559020

gcatattcat cttgaatagg tgctggatcc aaattttctg gaatacaatc ttgtactaat 559080

gcctcattct cagtttccat tttcttaatt gtccacccat gctgcttctc aaaatgcatc 559140

ctatcagagt ggagaacttt caaagcataa gcaacaccac tagtaagtgg tctttcaaat 559200

gctgtactct ctgtatattc tccaaaaatt ttctgcagtg aaacagaagc ttcaatgtta 559260

tttatcctta aattttcttt tgtttttaat tgttttccct caagatggat aatattacaa 559320

caagaacaac atataaatag cagagagttg aagaggactc ataaatttaa tgtggtttca 559380

acatggagac ttatactatg caatcttcac acatatccaa accttactgg tctaatacaa 559440

tcaaattcag tgttaaccat atcagaatta caagtgaaaa gaggaaccca gttcaaacct 559500

tgtacacttt tttgtaagat tagcatatac ttaaagcagg tataaagttg ttaagacgtt 559560

ccgcattagc tagaaatatg gccaaatact ccttgaaagg cttgagcctt gagtaattcc 559620

cccctcccct ttgagctaac ttttagagtt aagttagatc ccacccattt caaatatgat 559680

accaaagtct attcaatctt gatgttaggt acctgtaaat gtctagtctt acaagcttca 559740

cactccgata tgtagtcctg ggcatgaggg gatgcatgtt acgatgctcc acaatggctt 559800

aaaacatggc caaattattc cttataacac ttgggcaatt ctctcccccc ctgttgatct 559860

agcttttggg gttgaattag gtctagttca tttttctaat aaaatttata acaatgacaa 559920

ttagaaatgt ggtcaaacat gcttttctta ttatagctag taaaagtgcc aaaagatatt 559980

catttgatac cctcattcac actctccttt cagatttagt ttttgcaaca acattaccat 560040

aacacaatga aaaaaacaga gagaagctag aaattttatc taggctagtt gtggagaaaa 560100

aataaatcat atagcaagag ctttacttca ttatctatac ttttcaatag ctcaaacttt 560160

tgacacatta cggatcaatg gcacaacctg aattcctcca tttttttttgt caatattatc 560220

atatttttca gcatccccac ctttttccat tacttttgtt cattttattt tattttatat 560280

gtatgcagtt tttgctacat gaaagtgagc aacagtgcct tttccctagt ttttacagat 560340

catttggatc agattttgct ttccttagaa tagaaaaaac ttacatttcc ttttttacta 560400

tgcagccact caaatatgtt agttagattc acataagata tactaagcaa aagtgtctag 560460

gagacatgca aaatatctgg agtcactggc catgaataag tctgcataag atgggagtgg 560520

gagaatacca ataagagaag agaaggacat tgagtacatt acctggtcaa ttgcagaagg 560580

atgtttacca tggtgaaagg tagatacaag gatagccaga gcatgaacat ggttcatgct 560640

cacattaaac tgatcttgca gcatacgggc tctctcatca cacatatttg ctagcgtttc 560700

ttctcttctc cgcataattc ccatattcag gtgccaaaat aaccaaaagg acccgattat 560760

tccaagtgac acaaatataa ctagtaactt tttcctccac ctcccagcac cccttgaagg 560820

acctcttgga aaatgtttca accacttttg ttgtgcagct ggatgcccct gaactagctt 560880

ctgcttttga ttcctccata gtaaacagaa gtaggacatt ataattccaa tgaggaccca 560940

ccagcatcct ttaattaaat tagatgaact cacatgatac cgaattgcag ataccctcag 561000

ttcccatgat tgcacaatgt tctgcaaagc caaaatgaat tagcaaatta attatatagt 561060

ggaagtattt gtttcaaata agcatgcaag gagtgcatgc cttcatagtt attggacaag 561120

cttacaatca gaatctatgg tataaatcac attcacaagt aacatgggaa agacaatatt 561180

tggagcaaat aaaccaaaat ccactacttt tccttgatat gactattatt attaggctgt 561240

aggttgaatg atttgaaagc tagactatga tcggtgatgc cctgtctttt acacatcaat 561300

acaaaaattt attatagcac tagccaagct atagaaagaa tgctatgatg ccagataggc 561360

aattcaaggg aatcttttga ttacattcaa gtgcatacaa aatggtacca ctgtagatcc 561420

agatgatgca ttattaatag ttacatttct cacccagctt ccacaaactg agcactctta 561480

cagaaaatga tatttaggaa tcctaaagtt catcactatg cttctttttt tatctccatt 561540

caatcaacaa ccatattatg ccccccagta taggttgagc agtgagaaaa gagaattgta 561600

agctaggcta taattcttgg gtactcccta atttttagga gaattaacaa tttatattat 561660

ggaacttttg ggcataacaa atatatgcct tagctttagt aaagattcta cctttccgtg 561720

gtgcaaataa ctaaccaaat cagttgaaag tgcagagtgc gaggccaatg atacacaact 561780

tttcaatggg aatgataatt caagccttgt ctggacataa tcattgagaa ttggacattg 561840

ttctgtaggt tctacagtgt ctgcaacaca tgtatgctca ttttgtaact cttgattctc 561900

tggacatatt aactgtggag tactgaccat gccgctgctt aacagcattt gaagtcttct 561960

ttcatcaata cagttggata aaatctgcat cataaactta gtaagacata ggacaaagag 562020

caccactttg ttactattca tattcatctc tgcaacaacc actgttttct attaaatatc 562080

tagcaagaga gtatccatca cttttagaac ttaaccggtt gtacaacata aagcgatcct 562140

agagaaacct tgcggaaaaa gcatcagaat agcatagttt atacccttтc atttaagaca 562200

atctattggt tctcaatatt ttacatcttt cacttcatct caaatataaa atccaacaag 562260

aagttgttta tttagtgaca ataacgccca atagaaagaa cagttaatac atagaagaag 562320

ccaaatagtt aaagtttcta agcaaaagta aataattatg aattatcctc agcgaccacg 562380

atatggcgcc ataaaattga aagagtggag gggaaagtgt agctcacctg atctgatcca 562440

gagaacaagg aagccaaagc atgaatctgt ttcctactaa cattgtaacg ttgtagcaag 562500

gttctctctc tctcttcaca aattgcttca ttctccttgc tgaccaaata cttactattg 562560

aaactcaaga tgaaccaaac actccctatg gcaacaaagc caaaaaacca aggaagcaag 562620

ggcttcctcc tacatgtcct gggagaatta gacccatgca gaggctcatt cagcttccaa 562680

gacttcatat ttgatagcaa tctaccattt gaagcaggaa gccttcgatt cacagacatc 562740

cttgccaaat tcaccaacgt aacagtcctg gagattcaag gcaagcccca gcagcttgag 562800

cagaacattc aaaaagctga accaccaagc accccaccat gaatcttcaa ctgcaaaagc 562860

aaaattgaag caaacccaaa tgttttctca gcaatccacc cctcagggca taaagtttgg 562920

```
tgctttatga tacttccaca aggcaaaaga gaaaagttgc acaaaaccca gttgatatat   562980

atcaaggaag gagctccact atgcttggac tggagtggcc caaccaaaaa gtttgttttt   563040

ttgtgggtat ccgtgaaggt tgaagttgaa gagataacat aacaagaaga ggaggaagag   563100

gagcatgggg taataatcac accaaatcaa acccactgag aggagctgtg aatgagatag   563160

gaaaatttgt tctttttcta taacaggttg tttctgcctc actgacctct gaacacccaa   563220

cagaagcatc aaagagtgga acaatatcac acagtgacca tcatcttctt gcaaatttgc   563280

tgatataacc cattttgttt ttcagaaaga aaatgttaaa tgtccccccc tctctctctc   563340

tctctccccc cagtttggtg tgcagcatta gctaattgag gatggatcat gattatctca   563400

tcatctggtg gggaaggttt aaccaaaagc aaacaaaaat ccatgattaa aaataaattt   563460

taaaaggaaa ataaaacatc agtttttttt aatatcaatt attactgttt agtttttca   563520

gcaatatata gcataattga atttttggtt aattttaatt ctttttttt aacttcgatt   563580

tggtgttttg cttttgcaag agttgacaaa gaccgcaccc ttcagtgttt aaagagggag   563640

tactccaact gtgcactgca gaatacggat ttaagtgcca gaaaagataa aagagagtca   563700

gaaaaaaaat atgtgagaag aaatggtccg gtgaaacggt gagagaatat agagagaggg   563760

aataagattt tgaaagatag ggagagagaa attaaaaaaa gggtaaaaat ggtaatgcac   563820

gtagcacatt gtccagttcc cagttccatc ataagtggaa agtaacactg taattttatg   563880

ttcaaaacgt actggaagaa gaatgggcaa ttattcagag gggtaaaggc taatgtgcgc   563940

atggtgccaa aatattctgg aatcaatggt tttgagaaaa ttatataggt ttgataaggg   564000

gtatataggt gtaatggggg catcaaataa aatgaatgtc ggctatatac cttacccacc   564060

aatatataat aatgaacgaa agtgagaatc aacccagaaa tagtactaaa caaagtgcca   564120

atttgattaa aaactactat caaaagcata attggtttga ccatcattgc atggatatta   564180

ttatattaac ttaatttttt ttatcatttt aaacatttaa taaggtaatc ttaattaggt   564240

ggtgatcaac ggcacaaaaa ccctcatata cagttttaga gtttagatct gtgaatttct   564300

tgccttgaga gttaatcatc attgtgggat atggaagtag ggttatgcct attaattaat   564360

gatgatatat gattagtgag aaatactttt ttcggaaata ggttaagttt taaagtggag   564420

tcccactttt atgatttttg ctatggcggt gagatttgtc atttctagca aaaatagtaa   564480

ctaccaacac tgttttacat acagccaaat tattgctgtt tattgtcatg ccacttttтc   564540

ttgcgatcca gaacatttcc agtgcttaaa caatattaca atctttacat taatcaatga   564600

tgctaaggag aacctgttat acggtactgt tatgttggaa agttaagaat gtataagttt   564660

cactcagaga gaagaagttt tcatagagtt caataaaaga ggaggaaata gtatatatac   564720

ctacctacat aagtaaaacc tagctaagag tggtagacag acacagcaca gattattgtc   564780

taatgagatt acatgagctt gaatatttcc ttgacgagtt ggtttcatat gctaatcaca   564840

tatgtaagtt caactggata gccttgttat tgtttatgta agtcaattta tttctgtaaa   564900

agaaaagtca attgattgaa tggtcttttt tgctgtgaaa atatattgtg tacaacatac   564960

tttgtgcata tccacacaat ttggattgag ttaataaaat aaagcgtttc catttcttat   565020

attatagtca gatctataaa caaatttaat ctgtattcat actttcttgt taagctaaat   565080

ataataataa actctttcat aaaaaaaaaa aaacaaaaaa aaaaactcat ctatttctca   565140

ttatgtggaa gggaggggggt gtcctacttt ctaatgtaga attgaaaaat taggaattgt   565200

ttgatttgaa aaatatgttt ttaattttaa tgataaaaat gccatattat tttcctatat   565260

ttcttattta caaaagttat aaaaagaaaa aagtaaaata ttttttgtta ttttttacta   565320

tttcattatt tcttaaagaa actaaaaata gaaaatgaaa acagaagcat ttcctcaaaa   565380
```

```
tcaaacaggt ctttaagtat taatttttt cacaaatata aattttcttg taatttttag   565440

catttaactt attcatacta aaaaaagtta taaatcacca ttttttaaat tctgtgataa   565500

agggtaaaaa acaaaattcc gtattatgaa tgcaggtcag ttcgattcgg gtgatataac   565560

aacatattgg aatatgatga tgcaagctga actagctgtg cttcctattg gcaccgttac   565620

tttgtttttt ttaaggggag tgttcgatca tcattgccaa tttggcttgg caccattact   565680

ttttttgggg ctgttcatag ttggcaattt ggcaccatta ccatgaagta cgtttatcaa   565740

gtaaaatcat aaaatattta ttcacaataa tataatattt ttcaacgtta ttatataaac   565800

aatatcttcc gccgaaaata agttgacata tagccagagg taagtagtgg ctgtatattt   565860

tacgagaaag aaagtaaaac ctacggtttt aggagccgtt tagtttataa attgatataa   565920

ttaattttaa attgtcaata gtgattaaga tgtattttaa aatgaatttg aattataatt   565980

tttacatctt ttactataat tataattttt acattgatat acgtgttgta gaaaagaaaa   566040

tatttttata agattggcaa acagaacact tgagggtcaa aaagaaagtg accagccaga   566100

aaagaattaa tccaatcatc aaagcaactc ttagatggtt aaaacttgta gggccatgct   566160

tcattgtaat ccacttcggc ataatggcat tggaagcttt gttactttcc ctttccaact   566220

tttcttttca cttcttgcca tggaaactac cacgctatat taatttattc atcttttgaa   566280

gctaagtact atgttcatgt gggaagtgca ttactgtatg gggcacatcg agtaactatg   566340

tgtaggttca ataattacaa aatccagttg ggcatagacc caccacaatg cctattattc   566400

tccctaggaa gatttctctt caagaatatg cattctattc ctaattattc cagctacagg   566460

atttctcacc ttttatttgt aacttattga tttaacccat taaagacatg gaatttataa   566520

tctttcgatc tatttttttt aatttctttt tcttgctaga atattacttt ttcttcagtc   566580

aatggtttta aattaatgaa tagtaacaag aagaaactat tttcaaatgc cttaaattta   566640

atacaatttc cttgcatggt tgtacaataa ttattttctt tatgtgatat tattttaaac   566700

agaaaccatc ttattgaggg agggggggag tatttaagac acagcttaat ttaggtttgg   566760

tcgccatttt cgtggttttc aagaactacc aaacaaagcc gtttaccttc aaatctttct   566820

acaatatgtc cgcatgtttg tattgattaa gaggatttta taatgtgaaa tttagtattg   566880

tacggctgtt acataataat ccaacgattc aatcaatgtt ccctcttcga tgtaattcag   566940

tgatggttaa gaattaagaa atatataggt caatgaaatt atttaaggac acatgtttta   567000

tagtctactc accaaagcaa aataattaaa gaaacttgtg gacaaaggta gggatatata   567060

tatatatata tatatatata tatatatata tataaccatt taatcatagg   567120

ttaagagagt aagtttcaag gttaatttaa tgactgcggt ctctagcttt caggggggagg   567180

gaagggaggc aaatatatat ttttctttag tgagcgtcta attttcatgt tggaaataat   567240

tgtaagtaga gatttcattt gtctggctga atgaaaaatt tgctatccac gtggatatct   567300

gaaacaaata ttcacaaatt ttataaatat taacttattt attgatattt gtttttctat   567360

gaatggaaac taatatacaa acagaagaat agaaactaaa gagtaaatag taaaagagac   567420

attagagaca tcagccaata acagatgttg aagaagaacc ttgtcgagcc aaccagtcgg   567480

gcatattgat tgtcctccct ataattatga tcatgcttga aggacagatc ccaatgcaaa   567540

tgcttgaagt tagttatctt ttggataagt gctgcatatg gatgcatacg aatatcatcc   567600

taatccaata actgaagagc aactgtagat ttgttgatat ttttttggt ctaaacagta   567660

ttgatattta taagcatcta tgaatattta tttaaatata aaactttata aaaaaaagta   567720

aaaaaaaaaa gagataaata cacattaaaa aaaattagta caatttatct tatacataaa   567780
```

```
taaaatagtt taatgattat acagtattat caactacata attttaaaat aatcataata   567840

aaaattaata aatttatcat acatgaaaat ttataattga atgataatat tttacattgt   567900

caatgtatat gtatgttctt caagtaagaa aatttaagta gtttttaatt atttgtactc   567960

aagaaaatag ataccttatt aaaaatgttc aaaatccaac caaaatgttt aaatcatcaa   568020

attgatccca aaaagattaa aataactaaa taatcaattt tttcatggtc aattcgttga   568080

ctgttataca caatcaatga aagactttta caatgtaaat caattaaaaa gtactattga   568140

tatgactttt agttgtgaag gtcaataaat ttttcataca taatagttaa atacatgttt   568200

tgaaagatta aatatgtttt tattctcaaa tttagatcat ttttttttg gttctttaaa   568260

tttaaattta ttatttttag ttcctcaatt acaaaaaatg ccccccctgaa gtaaaaaagt   568320

cacaatgcat ctgaatagtc aaaaatcaat taagaatgat taaaaagaat atttttaag   568380

agactaaaat ataaatttaa atttaggaaa ccagaaataa caataactta aatttttggg   568440

acaaaaatat atttaatttt gctttgaatg aaagacttag tttgatccaa agtcaggtta   568500

tattttaaag aataaaatgt aattataatt attaattata gtttaactat tttaaattaa   568560

taatcataat tatacttaac tttttaaaac gcaggtcctt cattctatag gaggcaaatt   568620

taagattgtt agatgcatat ttgtattaat ttacttaaaa aatataatta cttattttat   568680

acttataaaa taaatattaa aagaaaaagc aaatcactaa catgatatag tattcgtaag   568740

ataattatat tttttaagta cgtgattaag agcttaattc ttatatatat atatatatat   568800

atatatatat atataatata gtataatata atatatcaga atatattagt tctttaatta   568860

gatttcgata actgaaaatt gcaaccaata ataaccctaa ttaacataaa aatgtaaaaa   568920

tggcccaaaa gaaattgctt attcttttgt tttgtataga gaaataaaat aagagtaaaa   568980

atatgtaagt gaaaaaaaga taaaaaatta ttgttggttt gatttaagaa aaattaagat   569040

aaattaagta aaagagaaaa gagaaaaata aaataaaata tcataatcga ttatgtaaaa   569100

taaacatatg taagtgtttg gacatgtgtt tatgatacac ctaactgact catatcgatc   569160

catgttcaag gttgaaacta ttatttgtat aaaaaaaaaa aaatcacgat aaagacacga   569220

tgcctcaatg tcaatccaaa catgttgatt atcaattata tatgtttttt aaggcattat   569280

tttgtcattt tcatataaaa tgtaatataa tttattataa tacaaaaatg atccattatt   569340

attttatcat acacccttca gtcaagtgaa caacgcttct gagactagat tctcatcaat   569400

tctttgctat ttcaactttc ttttgcacca aaatattttt atgtaagatt cacaaatttt   569460

aaaaaaaatt tcaatacttc ttcatatgtc aaactatgaa tttcttataa ttagtacttg   569520

tttgaatact tgttcattgg agaaaacaca tgcacgttct tgagcacaaa gaagtatttc   569580

cttaattact tttgagaaaa cagtcattac attcaacgaa atgattttgt aaacataatc   569640

ttaatcactt tttcgtcctt ttcaactcat ttctgatgtg tttctcttca atcaaataca   569700

acataaataa atttcagtaa cttgagaaat tggtctctaa ctttcaattt gggatactgc   569760

acattcaaaa aaagtgaatc acaaacatgc agtagagaat agagagagaa aattgaagaa   569820

taaaactacg taaggtaaca tcagacgttt gatacaaggc gggtaccaaa cattaacaag   569880

aaatctgaat acagtggtag atggcagcca acagcatgtg tagtctgcct cggatgcaca   569940

ataactgctc ctttcaattt cagcgtaata agctatgccc tatgctttag tatgcagcta   570000

cctagctagt ctattcccag ttagctagag agacacaatt atgacaataa tcaaataaga   570060

tgatcatttt tatttgaata aataattaaa ttcatcttaa aacatgtgat tccatgataa   570120

attaatttat gaaaaataaa aataaattca atttttaata tgtaaaatat atgataaatt   570180

aattttatta ttaaatttta aaattatttt attattaaat tataatgttt aagaactaat   570240
```

ttcacaaaaa tatatatttt taaaaatcaa tttgatatta atttacaagt ttaagaatta 570300

atttatcatt aaattattta tgatactaat ttattgtatt ttttacatat taaaaatata 570360

aatttaacta tttattaagt aaaagttgaa tgattatata ctttggattt aaaaatgtat 570420

tatatcaata tgatcatgtc tttgttcaat ttttcataaa tgaataacga catattattc 570480

tctcgctact attaatcttc ttaagatttt atgaaagaaa cactgaataa aaaataaata 570540

tttaatattt caaaatattt aatattttta tttaataaat aaaagggtta tatagtaaaa 570600

aaaatgtcgc tataaaatga tttattagaa tgattcttta taaatattac taaatgtcat 570660

atttttcata attcttccta aataaaatcg acaactgtaa catgtacaag tctgaagttg 570720

acaacttaat caaaatagag acaaaactga taaaagacaa aagacattat aaattagctc 570780

acctatctat tttcctgaca cacaaccttg tcttgaccaa gcttggtagc aacctttgct 570840

ctgctgattt ttatctttgc aaacgtctgt aaccctcaat attagctagc tagtgaacat 570900

taattatttc tgtaaggttg atatattcat caaaatttga acttatataa tatagtgtca 570960

gttagctgtt tatattttat aataatgggt gtgaagagga catgctgatg caaatggctt 571020

tataaattga gcatgaaaga ttataatctc caagcttgtc ttgaaatgat ttaccatatt 571080

gactcttggt caaattgaag atttcaaatt tatttttgtt ttactcatat aggagctagc 571140

gtttggagac catttgggta agaaggtgtc ccccacctat ggtggagaca cgactaccac 571200

ttaaaacaag tggcagttga agttttcaac agctgaatca atttagagca tgctcgtgtt 571260

tcaaagaatt aaaatatgtt ggcgaaaaag ttttaagaga taagtatgta attaaaatac 571320

agaatgaata ttgaagatga aatttatatg attcgttttt ataagagtgt tctaacttta 571380

aggtacagat taacaaaata aaaatagtat tatacaaaac atttaaaaat aatttaatat 571440

ttgatttaaa agaatttaaa atgtttaacc ataattaata ctcttggatt tttcattaat 571500

gaaatcattc tttttttag atattaataa gaaaatcatt cttgaacata caaaaattaa 571560

tttttacatt aatcaacatt aacttattta ttttcttaaa gttaagttat ttatttatga 571620

ttctaattgt atatgttaat gcgaacttgc taatttaaag caatgctaat tgatgattta 571680

aattaaataa ttaagaaagt aaaaaaatta ttattacaat atattgtgag atgaaaacgt 571740

ttaaaaaaaa taaagttaag atgcaaactt ttaaagatca ttgataaatc tacaatatat 571800

ccaaatttat agattttttt taacatgttt caaagcatta acttggtgga atattgtgag 571860

aaaaaaattc atattatata ttttttgtga ttcatgattt caatggttta aatgaaagaa 571920

aaaagcgtga atagacttct cttttcttgg atttttaatg tagggaagat gaacaatagt 571980

gagaagcttc aaattttata tctcctcttt gtcaaactct agaaatgtga ttgaagtcat 572040

cttggtcccc gtgaaaagct taaatataga tctatatttt tcatgaagat tgtttgatta 572100

gattcaaggt ggaacaacaa aaagttattg gtataagtgg tttgtcactt aggtttctta 572160

atcaatattt gagatttaat tttgacttga cttgaatatg aagtgattat cactttatct 572220

aaaaatagaa taacgatgga aagaaattat acctcttgat tatatataaa aaaaaatata 572280

tagaaaaaat atacctcttg attcaacgcg gaacatagac aaaattggac ttaaagttga 572340

agatgacgcg ttgtcctacc aacatcaacg caagtgcaat gtttaaagaa aaaatataga 572400

tctatatttt tcatgaagag agtttgatta tgattcctct acaacatcgt caaaaacaaa 572460

tcgacacaag tgcaatgttt tgagcatatt tagagatgca gatgttgaat tgtacagtgt 572520

ttgacaggtg caaaacacgg gcctagcgtg aacggagtcc ctgcatatcg ctactggacg 572580

ggcattgttc attgtcgagt gcgtaatgtt cactgcttaa cgttgaggcg aactagattt 572640

gtggaaaatt tcatgtctgg cgcgattcgt ctaagaaatt atatcattgg ggacaatttg 572700

tttgatcttc ctaggactag aagcgagaaa gacttcgacg ttcgaagaac cattactagt 572760

ggtagagaaa aaatgagaag agaaaaaact aaaaaattat agacaaacac aatttgtata 572820

tctcaataat ttttttcctt ttaatttttt aaccaatact cttgggacat gggttagtat 572880

ttttcaaaaa attattactc attttttttt catacaaagt tttgataaac ctatgtttgc 572940

cctgcagaca cctgtacaat ctcctgatct cctctaatat gacattgaca tgttgtttaa 573000

ctcaacaaac tgcttctgtc tgaagttaaa agttaccaac gaagagttct gtgcctagga 573060

ctagctgttt tcgtagctaa aatctgaaaa ggatttccta tctttgtctc ttaaaacaca 573120

tctgtcatcg ctttatgatt cctctcctaa aataattttt attcctattt ccttacatac 573180

tgtgttcata gtagaataag aaaatgggtc aaactcagat atagctcgtt gattttcgag 573240

gcttgagtca caataatcac tccttgatgg gtatgtaatt catgtaaaac agaaaaatgt 573300

gaagtggaga ttcaccttcc tctaaaaagg gtttaatact gaatattgat aaataaaaaa 573360

aatcaccttc ctctaaactc caaaacaatc tcagcttcct tggctaacaa ctacattctc 573420

cgtacctcat catgcacaac cggcctcccg cctacattcc tagaaagggg aagaaagtgt 573480

ggcaacataa gcgtgaaaca ataacgtggc tataaaaacc aagcaaacgg agatgtcatt 573540

gcattcatca cacacaatca caaacagtaa acattcaagc aaaatctcat cctttctcta 573600

atggctatct ggtttgtgat ccttcttaca ttctttgcca ttggtgaatc tcagtccaca 573660

atgtcattca accaaaccga cctgcaggta gccatgactg acatgagaag tcggtcctac 573720

tatggatttg tcatcctcct caaaatactc aacagccagc ccaactcact gcaaaacaat 573780

gatttgacat tcctaatgcc aaatgatgat gaactatctc aattctcaat agctctagac 573840

cagcttcatg atttcatact cagccattct attccaacac cattagtgct cagccatcta 573900

ttacattttc caaatggctc tgtggttccc tctagcgttc caagcagggt gatcagcatc 573960

accaacggtg ggagaacagg tttgtttgtc aacaatgcaa ggattgtcac accaaatgtg 574020

tgccaaagct cttccataag atgccacgga atcagtgctg ctttgacatt tgacaacatg 574080

gtgccttccc accgagctcc aaaacccaag gagtctccaa agaacagcag tgtgacaaac 574140

ccatccttat ctgtcaaaaa gatgaatatc ccacctttcc agtaaggcga gaaaaatact 574200

ttgcccttca gctgtaatgt cgtttcgttt tatcaataac ataatattac ttttactttg 574260

tctccacaat gagctatttg gcctgtagtc ctgatccaac tcactcacca caatgttaaa 574320

catattgact aactaattag attccacaaa tcaagaaaca atcaataatt tgtcacaaat 574380

gcgtattcat acatacaccg catagaacaa accgaatttc aatctgagtt aagcctttag 574440

ttactagtac ctcttcgatc tacaaaaggc ttacaatgct tgaaactaat ggaattagac 574500

taactcttca tcaattgtgc aacagaataa cattgctata atatgtaaaa gattataaca 574560

tacactgaac ccgtactcat gggtttgttc tgaaagggtg ggactcatta gattgaccgt 574620

ctgccttcgg aggaacactg tagagaagat catggatttt ggaatacatc agcattgaag 574680

atgggtcacc cccactactg ctctgtgata cacgagaagt ctcctgcaat ttgatcttct 574740

catacagata ttgcttctca gcctcagcct cacttaattt ttgcttcaaa tagttgctag 574800

tatattcttc ctctgattta tctgacttgg caagagcaat cctctggagc cgctctgcct 574860

ctcttttagc ctcgttagcc tttaactgga acatatcagc ctctgcattt ttaagcctca 574920

caattctctc cagttcttca atctgtaact tctttttttg cgtgtccatt ttcagttctc 574980

ctgcttctct ggccttgtct gctaattcac gttcacaagc atcaaaagcc aagcgagctt 575040

tcttgaacat tctcatcttc tcatcagcta ctatttccat ctttcttata gcctcatgca 575100

ccacttcagc aattctattg catgcctcct ggggagcaat cagccttcca ctttctgcat   575160

tttccaggct ttttggagag tccagatcaa gctcttcata tatgaaaagc attggttaaa   575220

acaagaagaa aggataatta ataaagtaat agaattaatt ttattgatta tacatgtttt   575280

taactatgca aatcacaatt tcattcctag atatcttcaa attcaggttt taatgaagag   575340

aaagcaggaa gtttggagat aacctcaaag tatagtctaa aagcttcttt ttttaatcat   575400

tcctaacaca gttttaatga aatttcaact tttcagtaca aacaaatact actatgatat   575460

gaacatagta aatgggccca aaaaaaaaat gccaaaaaca ataatgttgt attcacacta   575520

ggtgcatgtg catccatgtg cgtgtagcct atgtcaaggc agaaacttta aaactacaat   575580

ttgcaggtaa actagaaaac ttgtaccttg gaaaaccatc aatattgccc tgcatgctgc   575640

cttagattcc actttcccac ttttcaattt ttccttgaga tcatcacact tccaataaag   575700

tttcctccct cgtgggtctt tactaccatg aaagatccta ctgacaaaat caagttccct   575760

catcaatgcc tctccatccc atgatggtgc acaatgctgg aagacatctt taacccaacc   575820

cagaagttct gaagtcctgt tacatgcttg acacctgaaa accatttcac ttggccctgc   575880

tccattcttt gcagaagggc ccatacaaat aagttgctca cgtatggcac agtctgtgtg   575940

agtccaatga gaacacaaat cacatccaat ccagcggcat gtatttactt caaagtcaaa   576000

cttgctgcag ataacacaca tgcaaagatt gcagaaacca ttgccattag tgcacgtctc   576060

acaggtacaa tcttcagcag gaagttggtt ttggcaagca atgtttctgc atctcttgta   576120

cacaaatatt tcaatcagtg atgtttgtga tagactgatg ctaggatgta aatatccctg   576180

aattccagta tttattgcaa caaggatttc aagctgtaca cgatgtgctc ttatcaatgt   576240

cttggctgtt aaatcagatc tactctgaac aagcttttgc aaaatgaaaa attcttctct   576300

atgctgtgag ccattccctc cctcaaggat aactcgaagt ccatttttca gttcctcaag   576360

aaattcgtca ggtaaaagat gcattttctc acatattata tcaactcgtt ctcttgcaat   576420

gtcctgaaga ctaattttgt ctgcactaga aacacggcga ataactaact gctcaggaca   576480

atccatctct gcttttccat tctccatctt ctttgcagca attgcatcag cagtaggcca   576540

agtttctcga gaactggcac tttcagtagg agattcacgg agattgtcag agtttgatct   576600

aggctcctcg ggagaaaggc ggggatccga agaaactaga gatagagagg tttgtagtcc   576660

tccaacccgt gactgctgtg gtggagggag cattttcttt ttctttttca caaaggcttc   576720

tgttttatgt tagagcctgg tgacctaccc aaaaaatatt tacttagtca gtaactagct   576780

aaggggatta tataccactg cacatgatta tcacatattc tttgttatgc tacaaatagt   576840

taaatactaa aatgttacaa atgagcgagg aacttgagaa aattcaaaat ctgctaaaag   576900

ttgcaggctt acagcctttc atcctctgcc cccactccac ataaacctcc aaaacacaga   576960

aacattacaa aagacaaagc aagtactaga gactagagac tagagactag agagtagaga   577020

gaataattat caaactattt agtaagcagt caggccctaa tttttccaca aactgatgcc   577080

aaaaaacaaa atacattcga aaaaacatat tatcataatc tacacaataa tcacaggaaa   577140

atccatcagt gataacggaa aagaagaaaa attagaaagt ttaataccag tgatttcact   577200

cttgattcta ttgtgcaacg agcttcttat caaatgaaga agctcgagag atatgcaatc   577260

tctcacagaa actatgatgt cacacaagtc cactcatcaa ctcaaacaat agatcaaatg   577320

ataaagatgc aagttgaacg acccagcaca gaaagttgac attaaaattg agacataaaa   577380

gtcgctgcaa aggatgtttc aaaggttgat cgaaattcac gcaatcacag caaaaatatc   577440

cttgaaaaaa taagaatgat aatttggatt aaaaaggaga ggaaggttac cagagagagg   577500

```
agaagaaaaa tggaaagaag gctaatcgat tggagtatgt atcttccttg ttcacaactt   577560
aataaaagaa gaaatggggg atcaaagaag agaaatgggt tggttaggtc aaaataggaa   577620
tggtgtgttt gcccatttta ccctgaccgg ttcagaccgg gaaaaggacg gaaccggcga   577680
attaagaaga acacgacaaa atagaataat caaattgatt ttatttttgt ttgaactgtg   577740
gaagtgggaa ggaaggtggt ctggtcgtgt tttccaacga tgacttgttc acacggttga   577800
ctagcgttac atgtttactc attcataatt gtgccatctt tttcttgttg ggcggaagcg   577860
ttaattaact ctgtcaagta ccgttaattt tccaccaaat tatgccaagt cattacaacg   577920
ctcctaatcg aaaccattac tcttcagttt cattatgatg ggtaagtatg attgaaacaa   577980
tttcaatttc attatactat tactgttcag tgcttctttc cttggtttct gaattatcat   578040
gaattgtgaa tggtttgctt ttataaattg tttactttcg tttatttttt ttttattttt   578100
tttcatcttt tgtcacgaat tccctttacc ttccattatg attacataac ataataattg   578160
ggacccggac caagtttttc ttcttctaat ttttatatac attaattgta gctaacagtc   578220
tatttttact tatgacatca cattataaat tacaaagtga aacaaaactc tatatttttt   578280
atacatctca tctcatttaa tataaaaaac atcctcttga atatctttat tgatagattt   578340
taaattgaga ttttagatta ttttttagta aatcttaatg tcacataaaa ttaaagatct   578400
cttaagatat tttttttaat agtaaatctc attttaaaat cttagaaaaa aaataaaaaa   578460
aatttatttt ttttaaataa tatttagatc ttaataaatc ttcttcaact cacatatatg   578520
caaattctcc gctcaggaat accaaagtca ctgcaatgac atcaaatttt ttttcgcttt   578580
tacctgctgc aaaattagct aagttgcagt tatatttgtt tattgaatgg gtttcctcaa   578640
actttccctt gaacaggcct gcgacatttg gagaaccttc agctttaacg ttgatgcaat   578700
catcattgac caccacctca gtccaaaact gacgcttgcc atcatttttc tcataataat   578760
ctgatgtttt ggcttggcta ccacgaagaa tagattgagg aacctccttg tagagtgtcc   578820
atgacgaagc ccgagaatgc catgtgggat tagaaattag ctgtagatat gggaccttgc   578880
atacctgcat gtatgacgga tttaggatcc tgggttagta ggttaattta ttttaaaaaa   578940
taaaaattga taattatcat tatcatatag gataattggg tttaaacacg aaaataagat   579000
atataaaata taaattttta agatcaatat ttacatttta ttaaaataag agggtacatt   579060
aatttactca catgtgaatt ggtaaggagg ttcaaataca taaaattaga aaatgcaaaa   579120
tataaaatta aaaagtataa aatataatat tttaggacct atgttagtga ttttattaaa   579180
ataaggggta catttgccca ccctgccaat gtagctccac cggtgcctgc aggtatcaaa   579240
aacttaaata aatgtccatt ttacaaccaa ctaaagtcaa attcggaaag agtcatacca   579300
cgttttccag ctctgcaaga actttggttg gaaatatcct gtgagccaaa gatttaaaaa   579360
aaatgaccaa gaagactgga tccatccttt tccagtaaac cacaagatga tcataatagt   579420
gtgtgcatgt cttatgtcta agcatttaaa ttccaacaca actatcatgt aacaaagacc   579480
cattcctctc tcctttggca ttatgaattt tcaatattag ttagctaaag cctcaaccac   579540
ctaggagaaa attgaaggag ctaaaggcta catgcagata gcatcaacat gagaaattaa   579600
gcaaaactga cttgggcatc aatagaaatt ttggtaaaac tgatgtcaag cacatcacac   579660
atcaatgcaa aaaatagatc agacaatcgt aaaacaatgg agcctaaaat acatttatca   579720
tgccatgcat aatcattcat caaaaacaaa tttcatttcc aaaacgtgat gtaaatctta   579780
taagtaagca tagttattgt taagataact ccatgagagg gcttaattta tgaaaaatat   579840
atttaagttc agcacacaag attcaaaata tatgcactaa attttagcat cgatgaacgc   579900
tattgattga aaactaatga atgatttcat atctaacaat acccttccaa ttattctaat   579960
```

attttatgtt ataagtacta tagaacatat catttgccaa aaaggttaat tacaggagta   580020

attattaaaa tttaacttat tcaattgaga caagaaaata taatcaacct taaaatacta   580080

aagaaaacct cttcaatata gtcacatcac atataatagt ttttgccttc ctccattata   580140

tttctccttt atccatacac aatctgtaaa ataggcaatt tggcatgttg ctggaatctt   580200

gtaatacatc agcaccacaa tttagattat tccaaatttc cattgaccat atactgaaca   580260

acctttcagg gaaaaaagta accgaattca atgcatttac ccagttgtta ttttatatca   580320

ttgcctgata aatgaatata ttgggggaaa tatatcaaaa tgtgttataa tcagcataga   580380

acttaccatc aagccattgt tggctggcta ctttttcagt tagggatgtg gatggatata   580440

tttgtggata aaatttgtaa tatatataaa cagataaaag atagacattt tcttttactg   580500

gatcaaagat cacggatttt tttcaatcca cttgataaac acaatgataa atatctaaat   580560

aagtatggat gaataattta agcaatttttt atttttgtta ataaaatggt agagacagat   580620

attaaagtat atcagttgtt ttttattatt atttgtaaga atcaaacaca atcttaagaa   580680

atttataaca actttcacat tttgctcgat cacttgagtt aaactcgttg atacattaaa   580740

gtatttgttt tactatactc gttaaatact tgttgtaata aaattattta agtatttttg   580800

ttaaaaatta ttttggattt gtgaaattta aatattatat tttattagct tttatttgaa   580860

cttatagaat tgaattatct tcgaggacgg ttcctggaat ctttttttcat tcttgggaat   580920

gttatttcca agaatattag attagaatga tatttttgga tatttcaaga aaaatacatt   580980

tgtttaatta ttaaaatttg attgagaatc ttttttatat ttccataaat atttttaaaa   581040

tgtgtttggt tcacattatt tttttctaaa aatgtatgtt atattactaa aatatttttt   581100

aatatataaa ataactcatt atatacacct acacaataat acaggagatc aaatactgca   581160

gtttacaaat aacattgaag aatcttataa atttttctaa taaatttctt aaccacattt   581220

tactattaaa gaaacgaata cccttgtaaa agacaaacaa cataaaaaga cacatacaac   581280

ataactttaa ccaaactcca agtaaaccaa aaacacaatc gataaactgt cttcatatca   581340

aaaaataaat ttaaaaaaca actgcaacat acttgtcttc tgtctttaaa ttcacaccct   581400

ttgttatcaa agttgaacag taaaatctga aatactaact tatatattta gatattatat   581460

tgagggtata atagaatttt tacataatta atatgattct catttcttaa aaatttatat   581520

tttcatcctc ttttcatgag aatcatctca atataatatt aacattaaca tgaatatctc   581580

actttcctaa aaataaaaga tatgaaagag tatttttcaa ttacctttaa ataaatgtaa   581640

aaatatatat tttgatctcc tcatttctcg aaattcttaa aaaggatttg aatgaacaaa   581700

cactccctaa agtttattaa gttttgtttt gaattcatgg gactgaagca ttttaatatt   581760

taaatttatt aaaataaagt ataataatta atataattgt gttgagtgtt taaataactt   581820

tagttttgac ctttaaatta ttttttaaag aaatggttaa aataaataaa aattatagtt   581880

aaagcatcta aatatccaca tatatttgcg aatattaaaa aaattgtaag atggtcgtga   581940

gtgactcttg ttctatctcc aatgatgtta agatggtcct cttccatctc ctccgccaca   582000

cccttcacct cttcaaccaa ccgtactcct ccaaagacac gtcgtcgttt tcgggtggag   582060

tcgttgaagc ggagttcgaa accagcgtcg gtggagttgg tgaaggaccc caataaggac   582120

ttgtgccgca ttctccgaac cgaagccgcc atcagaggcg ttcagaacaa ggccaagtcg   582180

tcctcccaca aacagctctg gcccaaggcc cttctcgaag ccctcgacga cgccatcaaa   582240

cgctgtcgtt cgcactccgc tctcgaggcc agtaattaat tgattttagg attaacattt   582300

tctgtgtctg aactctgaaa caagtaatta tgactgatta ttattattat tattatcatt   582360

```
tgcagatttt tgcactcctt cgtaagcaat actggtatca accacgatgc caaacgtatg   582420
caaagctttt gatgatgctt ggcaagtgca ggcagcctga agaggcttct ctgctctttg   582480
agatcatgtt gtctgaaggc cttaaaccta ctgttgatgt ctacactgct cttgcaagtg   582540
cttatggtca aagtggtctc cttgatcagg ctttttctac tgttgaagat atgaaatcag   582600
ttgttgactg cgaaccggat gtatatactt attctattct tatccgctgt tgtgcgaaat   582660
ttcgtcgttt tgatctgatt gaacatgttc tagcagagat gtcgtatctg ggcatcgaat   582720
gtaactgtgt gacttataat tctatcattg atggatatgg taaggctggc atgtttgaac   582780
agatggatga tgcattgaat aatatgattg aaaactgcaa ctcccacccg gatgttttca   582840
cgctgaattc tttcgttgga gcatatggaa atgctgggca acttgataag atggagaagt   582900
ggtatgatga atttcagcta atggggataa agccagacat aacgacgttc aatacgatga   582960
taaagtccta tggaaaagct ggcatgtatg agaagatgaa gactgttatg gatttcatgg   583020
agaagaggtt tttcactcca acgatcgtta catataatac tgtcattgag gtgtttggca   583080
aagctggaga gattgagaaa atggatcaac actttctgaa gatgaagcat ctaggagtga   583140
agcctaattc tataacttat tgctcacttg ttagtgctta tagcaaagtt gggcgcattg   583200
acaaagttga ctcaatcatg aggcatgttg aaaattctga tgtagtattg gatactccct   583260
tctttaattg cataattagt gcctatggtc aggttggcga cttaaaaaag atgggcaagt   583320
tattcttggc tatgagagaa agaaaatgtg aacctgataa catcactttc gcttgcatga   583380
tccaggcata caacacccaa ggcatgactg aggctgctca aaacttggaa aacatgatga   583440
tttctgccaa aagtagcttt ggtatgttgt gctatttgct ctttgatacc ttttctatgt   583500
tttctatgct tggtctgtcc tattgtgctt ggtaggaaat gcctaatcta ataagccttc   583560
cttggtattc gagtgcatgc aactattgtg caggacaatg ttagatgcct attagtgtta   583620
gtctgtaagt gatatagtca gctagttagg ttgggctgag actggcaaag aaataaggca   583680
taatgtaaaa atcatgcaaa gaggctctat aaatctatat atgctgttaa tttatcaggt   583740
gtattcatct tctcaaactt gttatgcgaa agtagcagtt atgcataggt ctaaagggag   583800
gggggtaagt gggttgagtt aggcattctg ttttgtatca atgtaaatga ggaattgctg   583860
aggcatgtgg gtggaatata gttttcttct agtccttgga aggcagacca tttgttctct   583920
ttgcctttat atattttctt gttttctgca atagtaatgc ctgagttttg cttttcacta   583980
gttggttcat tatcccttga ataatttttа tatcatcatt catcaacaca ccttacccaa   584040
tgtttgatca acaggcacta agttgattgg atgctagcat agataattgt gattcaagac   584100
ttaacaattc tactcatggg gatcctgact tggaaatctt tgagaacttc agcaggtaag   584160
catagattct tcataagtac attattattc tgaaggaatt ttttttaccc gtcaatttgg   584220
aagtcattta ctgtattatg ttcagaaaaa catagcttcc tagttttatt catagttagt   584280
tggattaaaa aaaaaaaaaa aatccattaa aagcattgtt ttcactgaat tctctttttc   584340
cttcttatag ctccttatat tctactatgc ctaaaattca caagatagaa gcctgtataa   584400
actgaatgta tgcttaagtc tgaaatgtaa cccagtacct tcaaaacact ttcatagtca   584460
tcaaaggtac ctcaaaatct attgaatact gtatcaagca gccaattgca gaaggtatcc   584520
tttgatccaa agaggatgcc tatcattcaa atagaattcc ttctcttggg gagcaccctg   584580
ttttgttctt ttcaaaggaa gttgttcttt ctttttttgtt tcatattgaa atcttatgtt   584640
ttggatttta agatgattcc tttactggtt ttcaatctaa tcagtatagg tgaatctctc   584700
ttgagcatgg aaatttttta gtctgtatgt cacctgattt tatcaccagt ttcaactttt   584760
aattgtacta acatgccttt gtcatgttaa gtacacaatt gtttgtcatt gcctgaaaaa   584820
```

tgaatcagga agaccccaaa gtttatttca taactggttg gtccaataac tttgggtttt 584880

gtttgagggt aaaaagtggg agaatttttt gggtagaatt tttaaggaag tgagttttat 584940

agaagtaata tttctttagg ggggatgatt ttttttaccc tattattagg gtgaaacttc 585000

acccccaata attattgttc tttctaattt ctcattctct tgatcgccaa ttgtttcttc 585060

ccgtgtatca aatgcgtctg tgctgccggg gtgactttta ccaatacagt cttttgcatc 585120

atcaccctta aactttgctg aatttggaca tttgtgtttc ctgcagggaa tctatagatg 585180

atatagcatt ggagtgcacg ttgcatgaag atataaaaaa tgttgggttt attatcataa 585240

tctgaagtgt agtttcaatc atcaaatttg gcgtcctgca taccatcatg tatgcaactc 585300

agtcaaccaa ttgggttggg tgttcaattt tgaaagacag aatacgatac cagtgctttg 585360

cagtctatac agctcatacc cacctcgctt accgatgttg caatgtgccg tatgaatgtg 585420

ttgttgcagc ccaaattgcc attaataccg tagcgtatca tgaaaaatgc tagtaacact 585480

aacatttttc ttttgacata ctctcttcta ttgggtgaaa tttatgttgg tcccatcaaa 585540

tatgcaagtc tcttctcatt tagtgggttt cgttccaaaa ctagtaggac ctacatgaat 585600

tttaacaagt agaaaatagt gttacaaagg aagtgttggt gttttatttg cacttttctt 585660

tataccacta aaagtcctca aagcaaatga gttgtgcacc aagtaattgc atagtttgtc 585720

aataatgtat gaagtataat aaagttcaac cattgaattg ttaaataaat gtgcttctct 585780

gcccatggat ttgtcattac ttgaatgtat tattactatt tagtgtacca aactcttttt 585840

taaggtaatt taaaattatt ttctgttttg agggtaacgt ggcataagtc atcactcttt 585900

gccaagaaaa ctcattttca ttgccatgaa tacttgacta caatgtctta cggagggaga 585960

ggatatcctc tgaggaaaga ttatcaaatt attattaaat atgttgttaa ttttttggat 586020

taatattatt ttgcatgctc acaaggaaca caatacattt cattttttctt cgtttatgct 586080

ttttttttctt cataaagcag cacaattttt tcaacaaaaa agaatgttgt tcataacata 586140

ttcattttga tcattgattt ttttttcttt atgcactgaa tgcctagttt gcaatggtca 586200

aattgagagg gtcatgcaag cacaacacct ttcctggttt gtgtctattt gtatttataa 586260

tagggtctat cttgtacaaa tttgcacgag tttaaatagg atagaaaaat cttatgcaca 586320

cttgcacaag tttgccctgg ttaaacatca ttaattattc actttccatc atttttaact 586380

aaccgattaa ttataatttt ttgaaaaaca actatctctc atgtttatta ttacatatga 586440

ctctttaaaa tttctttctc ttctcataaa aaaaatctta atttttttgta aagctcctgt 586500

taagtaagta ttgcatcgta gcaagaaata aatgggtaac gtgattctta aaacaatgtt 586560

gttctccagg gagaagagaa acaagaaaat gactaagaga aaataagatt tccaggccat 586620

gttagctaaa aggtaaggaa gtaaaagtgt atgaaagatt gccacaacca tgctcttttt 586680

atatgcaagg attacttgta taaaccattc ttctataggt ggatgtgttg tttggtaatt 586740

ggtatataat atatgttttc ttttttgaga tgggacggtg gaaaatttcc atacttggat 586800

ggactttcaa ttcatcatgt aatactcttt gcacttgtgt cttttaatca atgcattttt 586860

aatttgccta aaaaaattac gtacattgtg tggtttgagt tttccatact tttatcgacc 586920

ttcaattcat catgtaatac tctttttatc tgtagagatg gaatacttga atgcacttta 586980

tgaatgatct cataaatttg aaaattcatt tgcctatatc tttatcaact tttatcatta 587040

aatcaaagtt gagatatgtt tataatcttt gcatcccatt ctaattttta tttctagtcc 587100

atttttggt gtggagggga gacagtaaga gaaaatattg ttgttgtaag ttgcagacgt 587160

ttgtcccaca acagagaggg tcattgccga agcccataat gttggcgtaa caatcatcga 587220

```
ggtcgccaat ttggagatag tcgcaaccga agcagaagtc ctcgatgatg tcgatgtcgg   587280
tcagggtgag ccgctcttgg ctgaagtagt tgtgggtctg ggaatcgtcc agatagtatt   587340
ggttgtactc gcatggatgt gtgagtgatg aacaacgtgg ctcatttcct ataaccgatt   587400
tcagttgagt gtactgtgga gcttgacatt caacttccta ataagatgag gactccactc   587460
tattatagtt tgcatctttc tgcgggtaac aatcaatgca gttgagtttt cactgagtcc   587520
aagttatgtt actccctgtg tcataggcaa gtgtatggtc cttctttggt gtccctatat   587580
caaccaccac aacatagttc aaacttcaaa gtattaacaa ttgaaacacg atagaatggt   587640
aattcctccc atcctcattg tcacgcctaa acctggactc gatgtaatct actctgcttg   587700
tccagattca gcacatcaat ggctaactaa gctctcagat taagatggga acatggcccc   587760
tctttgtgga ccaattccat tgatcctttt cttttcaaac ctgaagcaaa aaattacaaa   587820
caattgttat aaatttgaat ttaaggggat aagtttgtgt ctagtttgtg atggtcaaat   587880
tgagaggtca tgcaagcaaa acactttcct ggtttgtggc tattagtatt catataaaga   587940
tttttctatc ttgtgcaaac ttacacgagt ttgcacaggt tcaacataat taattatcta   588000
ctttccatca cttttaacta acctattaat tatgattatt tgaaaaacaa ctatctctcc   588060
tacttattac tacatatgaa ctctttaaaa tttctttatc ttcctacaaa aaaaaaatta   588120
acattttgta aagttattat taagcaagtt ttgtatcgta gcaagaaata aataggtaat   588180
gtgatttttа aagatttttt tgtcatacta ttatagaaaa tcttttgttg tgcaaaattt   588240
tgccattttg atctgattga acgatagtga gattgtcaac acaacaagtg ttgtaggtga   588300
tatcaccaag aacgacgtca ctgagaatga tggttttcaa acactaactt ctaacttctc   588360
cattgcaacc catttctttc ccttctttgc tactaccttt ctaacgttgt cattgttagt   588420
gatggtgctt tcattggtgg gagtgattgt agccaatttg tgtccgattg caatggtggt   588480
gaaggggtgc ctagtgaagg gtacttatgt ctttacatgt cttttgggag gggcaggaat   588540
caaaagtcca gatttgattt aatggattca ccaaaaacag aacagattta ttggaccaaa   588600
gtacaacgca taatcttttt tgtggcaact gttccattga aataattctt atctcatgct   588660
gccacagcat atttatccaa aattattatg gtatctattt ttccccaagc aaaagaaaca   588720
cttcttggtt atgctggatg ttttataatt acaacggaaa ggataactac aaatattact   588780
ttggtaaaaa aaaactaaat gttactatca atacccatgt tcttcaagaa tacaatttca   588840
cccgtaagca atgttaaaag aaagaacaga aagtaacggg aagaaaacaa aaatgtccac   588900
atgactgtcc tctcacttct gaccaccagc ctcagttggt tcaaccacct cagcttctac   588960
agtttctggg gtatggggcc ggattaccgt ggactggaac tgaccaggtg tggaccattt   589020
accagtgaga gccataccca tcatctcata tatcttccct ccaagttgtg ctggattatc   589080
aggctgcaca ccaacaaaca accaaaagac acaaagttta ggatttcgca atggaaactt   589140
aaataacatt caataatatg gagccatgag tttaccgtaa aaccactgga aaccaaagca   589200
gcatcataca aaagatcaat agctctgagg gcatcttcat cgtctggatt tgttttaaat   589260
gcatcctgaa aattatccat caagattacg acaccataat ttcaatttgt aatcattaca   589320
aagaaaagtg gggattatct atttatcgta catccaagtt cctgataata gaatggtcag   589380
ggttgatctc aaacaccctt ctgctcctca tgaattccaa actggatgca tcacccatag   589440
attgtgcctt catcagcctg cagtaagtgt gattaatact gaacattgct actcaaactt   589500
tcaaaataca taatttaata tcaaagaaaa aagatgacaa cctttccatg tttgcagacc   589560
aaccaaattt tccagacgca aggacacaag gtgaagagct aagccggttt gaaatttgca   589620
cacttgcaac tttatctccc aatcgtttct tgatccagtc acatgtttgg ccaaattcct   589680
```

gcttcatttc cttttccttt tcctcattct tatcacctgc aaaaagaaca aactatcaac 589740

atcaacaaca tctttaactc aagctaattg gggtcggttg tagatgaacc caatgataga 589800

tacaaggagg ttttaaaaaa aaaagaagtg gaaggggaag gggaggggaa aggagaaata 589860

agataaaaga aagaacaaac tatacgtaac aaatttgaac attaaacaag aaccaagcta 589920

cgaattcaca ccattgtcaa cattaaaatt agctcaaaag agagactaac aaatatttgg 589980

ttaacaaaat gcgagtttat gttcaatcaa attattgaaa gtttaaagaa gaaagaagtt 590040

aacctagatc caaagtttaa agaagaaaga agttaaccta gatccaagtc ttccttgcta 590100

atgtcaacaa aattcttttc cttgtatgat ttaagatttt gaatagcaac ttcatctatt 590160

ggatccacca aaaacagaac ctggaaaatt acattacaaa aaacaccaat atatgtatat 590220

taatcgatag aactaagtac tcaaaagtta aaaaactaaa aaaaaaaagc ttatacttca 590280

agatccttct ctgcaagttt ctccaagaaa ggtgtgttct ttgcactagt cacactgtca 590340

gcagcaatgt aataaatatc cttttgatca ggtttcatgt tctcaacata ttcatccaag 590400

ctgatcagtt cttcatcact ttgggatgag gaaaaacgaa gcaatggagc aatacgtttg 590460

tgattctcac ggtcttcaat gcaacccaat tttaagtgtt tgccgaagtt ctcccagaac 590520

ttctcatagt cctgcataca gaacaagtca gtcagtaaaa tttaacagga aaaaaggtca 590580

tccttttaaa aagagcttaa gagaagttat ataagaaaga tcaaaagcca ctgataggat 590640

atatataaag ttgatatatc tataagataa agccacctca atttatccta gctcctctac 590700

aacttaaaga aaaaatgaaa gcaaactgta tacagttaac aattttcaaa ataattatat 590760

acctctttgt tctcactcat ggatattccc agaatcatgt caaaagcttt acgaacaaga 590820

cgtttcctca taatccgaac cttcaagcac cacggagtaa aaaaattaag caagatgaaa 590880

ctggtaagga attttatgag tgtatcctaa acgagagatt cagatgtaaa gtgtaagaat 590940

atgtgtgttg ccctatctac ttactatgcg gctctcttga agaatttccc gtgacacatt 591000

gaggggaagg tcatttgagt caacaacacc tttgacaaag cttaagtatc gggggaactg 591060

tttaagcaag caaaacatta gtgaaggata aaattatcag aacaccatcc agttattcaa 591120

ggttgtagat agcaaagtgc ttataccagt tctccatcaa aatcatctga aatgaacact 591180

ctcttcacaa aaagtcttat attcttggtc ttgggattga ttatgtcatc ctttccagag 591240

ggagcgaagg caggaacata aagtatagat ctaaattcta cctcaccctg caataacaaa 591300

catcatccac acatttgtca ataaaaataa ccaacacaat attggttgtc aaattaacac 591360

tatgaatctc ctatggacat tggagaaaaa ttgatgttct caagctatgt ttttcagctg 591420

aactcaacaa ataaaaaaat ccactacaca caacaagatg gcacttgaga caattaaatt 591480

cttacctctg tggtaaagtg tgatgatgct aatggctcca ggtattcatt aaaagttttc 591540

ttgtagaatt cattgtactc ctccttagtg acttctttag gattacgaag ctgcataaat 591600

agagtaatgc cacaatcttc aatcgagtaa taaattttca atataattgc aaatcatgga 591660

attggaaatc ataaaactca cccagattgg ttgggtgtca tttgtcagct cccaatccca 591720

gtaccgctca actacagttt tagttttctt ctttttctgt cataacaacg tgtcaaagac 591780

tcagtcatga gtcaatgagt aaatttgcag aagctacaca atcacacttt cacattcaac 591840

aaaatacttg attcagcata tatgcagaac aatcagattg tcacctcagt cttatcatct 591900

tgatcatcct ttttgtcttc agctgtatcg tcgtcaactt ccacctggaa tgagcccaaa 591960

aattaataaa agctcaaaaa gtcaaatttt acaatctaga agggacgaac ttaacttaaa 592020

atgaaaataa tacggtcatc gatactgcta tcaaactgaa aaaatctgga ttgtagagcc 592080

atacttcttt ggtgtatccc ttttcctgcc atgtgtatat tggaaatgag acaaattgtg 592140

aatagttttt cacaagcttc tcaatccgct ctggatgagc aaagcctttg tcgtccttct 592200

gaaagatagc gataggcaaa aagaaatcac atttttaatt aatctcagga ataaagaaaa 592260

ctaaaaaata tttgatggtc aaaaaaggaa attatcagca tgccttaaga tacagtgtaa 592320

ggcgagttcc tcttcgaatc agcttctctg gatctgtctc ctcagatatt gtatacgagc 592380

tagcatttgc ctccccttcc caaacatatt gcttatcaga ttttggactc tttgttgaga 592440

caaccacctt caaacaacaa aaaattatat aaataccata ttaaacaaaa aaatttaaga 592500

gcatcacata tttactttta caaaaatgca tacccgatca gaaaccagaa aagcagaata 592560

aaatcccaca ccaaattgac caattaagtt gttgtcacca ccaacatcct tgctatcctt 592620

tagagccttc aaaaactttg cagttccact ttgagcgata gttccaagac aatcaactag 592680

ttcttgccta gtcataccaa tgcctgtatc actgcataaa aaacataagt tgcagcacca 592740

actgaaatga caaacattaa tcatattcat agctatttct cttacgtaat actgatgatc 592800

ccattatcct tatcagcttg aattcggata tcaaaatcaa ctgcgtcctt caacagtcca 592860

ggctctgtta cactcagaaa ccgcagctta tccaaagcat cacttgcatt gctgcaaatg 592920

aaaatgcata gataaatagc ttgacaatgc agaatttcat aacattcaat caataccaag 592980

acacaggctt ctctattttt ggatttttca actatctttt tggaaatact tttccttcaa 593040

ttacttgcag catgtctgca ggaaatcata catgatacac aacaaccaca acagcgctta 593100

aaaagggtgt agataaatat atttgcacca attaaacaca aaacaaaaat gctctatcag 593160

acaagaaata tgcaaacact actcaagagc aaaagagcat acctgataag ctccctaaga 593220

aacacttcct tgttactata taaactgtta acaatgaggt ccatgaggcg actaacctgc 593280

catagccaag gatgcatata tattatcgaa agttaagtta tgctcatgac actagactag 593340

acatgaaata gaatacctca gcttggtact catatctctc ggcggccgct gaggaagaag 593400

attctgcagc agttgattca tatcgtttgc caaagaacaa atccctttc aagtttgagg 593460

aatcaattgt ggatttatca gagctcataa tagaaaacca tctagctgct ttggtgtcat 593520

tttcacccac ctgtgactgt gattgtcatt cgagaacatc agtaagttac actacataat 593580

taattaatgt tatctaactg aaaaggaaat ggattggtag cggcgaaaga atagtaggga 593640

ttatgatatg aagagtaatt tgtaaagcga agagagaaag aaatgagcac cttagctgct 593700

aagtgagaag aggaaatggg agcaagcacg ttccggcgaa gtgcgccgcc accgtagcgc 593760

agcaaggcag agcgagtagt agtagaagaa gagagtctct gcatcatatt gaattgaatt 593820

gaactaagag agagagagag agaaactgcg tttgtttgta agaaaatatg gtagtagggt 593880

tttagaaggg gtttgcttgc ttcgatcgaa aaatggcgtt ttggaagctt ctcgatgcag 593940

ctcgtttcca cacttccctc aacaatatat ttcccgtttc ggtttatttt ctttttcat 594000

gcctcgtttc ttttttactt aatttgtacg actattataa tttgtttatc ctccttctaa 594060

gtatataagt gttcggaatt ctttattgta attcaatata tttttcattt tcataaaatt 594120

aaaatatatt ttttaactca agtaagttta gataaattta aacttataaa aaatattata 594180

ttttatatca attatatata taatcaacat aaaagatatt aaattgttat attaattata 594240

tatatgtaaa aatttatcat cctaagtttg aatttatttg aatctatatt atataaaaaa 594300

taatacattt taattttatg aaaatgaaaa acgtattata aattttacaa aaataaattt 594360

taaacatttt tcatattcaa tgaataccaa aaatatattt tagcataata ataataatat 594420

ttataaatta catttttaat caaaactttg attgcgatca tattcttgtc tcttgagagt 594480

tgagaccaat tttctttcaa aataaataaa acaaagattg gaaaagaaca tctcattgat 594540

aaatgaccat ggtgggagaa aggaggcttt cgcaatggcc caggagtcca ggcccgttag 594600

cattcagcca ggcccgttgt cctgtcggtt atatgtcaag cagacaaaac ttggttgggt 594660

ggtggatgga gtctatgatt attgaattgg aggcataagt ttttcaataa aagttcgaag 594720

aaataataaa attagaaaaa agaggcacca acaatactta gtgtacagta aaaaatcgaa 594780

agagtgaaac tcaaatattg tatatgtata aatgtataat gcatagagtt gaaccaaaat 594840

tggaattgcg aatcttatat aaactatttt agtgtaaaag gcttgcttcc tatcatactt 594900

aagaatgtaa aataatccaa atgtattgag attgtttttt tacaaacatt tagtataaca 594960

gaaaaacaag ccaatttgaa aggctatcat tggtaggcgg acaagtaagc atcccagtgt 595020

gattggggag agaataaggt aggcgctgtg aatcaggcta ttcgtggata tattgaattg 595080

ttaacataga tctattaaga gaatcagaga attactgcac aaccttaaat cacatacaat 595140

tttattcaat cgtaattatt caactagatc ctcaacgtct aagaattttc ttaagagttg 595200

tccactaagc aaagttttca atagttttag agaaatatct ttggtgcaca taaaaagatt 595260

aattaatgat ttatttgtag atatttactc aattcttgta attgattgta cttaatgaaa 595320

aaaaattact gttagtgatg tatcttaaat tttgaaaaat gtttaaatac ttatgaataa 595380

atatcagaat ttagttgtta tttttaaatt caaaatattg ccaaatattt ttttaagaat 595440

tataaatata ataagatatc atcagtatgg catgtcatat agcttctacc tttttaattt 595500

ctgaagaata tattaagaaa tatataagtc caactaaagc caccttggga tactgccaaa 595560

taaataaaga gcacaatata attgtcgtgt ttgtatgtct caacgcacgt gtttagacat 595620

aattataagt aggtgatttg atattggagt agagcatgat aatttcatat ttctacaaaa 595680

tttatttaaa aaaaatgatt ttgatcagta tagcaatcat aagtaaaaaa aactaattgc 595740

aagtttggaa atgactactt ttgaggaaat aattactgca cctattttag ttttctcgat 595800

gaaaataaat actatttctt taaaataagt taaactaaat acatataatt tattactgat 595860

tttttaaaac aatttaaaag ctttaaactt taataaatat acaataaaaa tgtttaatgc 595920

cttttagctg tcttaaaaac atttatttttt gttttcaatg aaatgcaaaa taatattgga 595980

ttaatgtgaa tggatcaaat tttcaatctt atgcaaaaaa gaaaaattat atcagtatat 596040

cactaaatca cagttcatat atgcgtgtat gttactttag gtagtacttt tttgtaataa 596100

aagtattaaa ttaaattata cgccgataag attattttaa tttatatcaa tttgtcactt 596160

gataataact tacatacgag tttatgtaac tttggtacta ccctttttctt ctctaaaata 596220

agagaataca aattaaatta cagtagtatt aaacatccaa gatatcaaat accaatttaa 596280

tatttgaaga gaacacgatt ctgtgaaata aagtccagct acaattgagt tacgttcatt 596340

actgccttct tgacatcgat caagccactg caaagtactg tattctggcc tataaatatg 596400

ccgagttatt tttgtttagg aaaggtcata tacaattact aatgtcatat gtcattcaca 596460

taccttcaag ggggaaaaag aaaagcatca ctgatacaaa tcctccttga ttattgatac 596520

aaaatgatgg agatcgaaca gagggttatt atgcatctat tatacaaggt actagctggg 596580

gaagcaaatt aagacaaaca gtagtaaata tatttacaga tgaagggaag tatcaacgtc 596640

tgaggtatca aaatttcttg atgttgatgc tccctgtggc cataaattgg aggatggagg 596700

tggtttcgtg ttcatggtgt tgtgatgacc accttgtttg tttgtggagt tgaggccaag 596760

agaaagagag tcatggaggg ttggcctatg tggagccacc aaccttggtt gttgttgaga 596820

gttttgtgat gatgaggagg tggtctcaga tgacaagagt ttaagaagtt gtttcccctc 596880

tcttctttct ttcaccttct ccaactgtct aaacctttct tgaagaagag caatggagga 596940

gttcacagtg gtaggactag gatcattacc ttgcctaccc atttggcagt gagtaaaatt 597000

ttcaatcagg tgtcttcttt atattttggt ggggtttggc atgtagtggt ttggaagtgc 597060

atgtatagga gataatcatt tttagctgtt catcgtttat tttattcatt tggctcctta 597120

ttgattcctg atgatagcaa cagagattag aatcgactgc tgttggagaa catgccaaat 597180

agataattgc taaaagttag tataggggaa agcagggtcg ctggatgtgt ggccaaaggg 597240

actttttgaa ggaggaaaag ggtgagaggt agagtccaaa ttgatgatgc tgagtagcat 597300

ttggaaggga gtattgtgga gaataaatgg ttaggtaatg caatgcttat ctgggaggag 597360

atggtacttc tttgtttgat cttgctggta taataccccct ccttttttaat aagcattaac 597420

tgttgaatgc actattcttg ttttggagct ggagggagag tgtggtgctg tgcacaagag 597480

acaaaaggaa tagagaagga atatttttgg agtttgccat caatgattaa attagtccta 597540

atgtagtgtc catgaaggaa agacagacaa ctcaatctac ggtgtaagca tatgttttgt 597600

ttaacgatac actctagcta cttttaaatt ctagttatag ttgtaataaa tttccatatt 597660

tttccttgtg gattttgggt tgatacaaag ccataaagct tagttttgtg aaatgttaac 597720

ctggcaagtt gctaaattca tgtctcattt ttttcatcta taacctgtaa ctgtaacttg 597780

gtagccttca tacaagtttg tgtttggaac gaatttgatt gtttcttgac caaatgctgg 597840

attgttcacc attcttctaa ttaacattga gtctttagga aaggaaaaat ttgaatattg 597900

ggttgtgaat gggttcagtg gagctaacaa tgtatatcca tgatgggatt atctttaaag 597960

atgagatatt ttttgcaatt ttaatggttg tggtcttgtg gagtatcaat tggttatatg 598020

caccaagttg tggtctttga attgatttgt gttttgttaa atgattttaa atgggttttg 598080

atttgacttg taaacttgga agaaatgagt aggttaagtg ttagaagaca agccatgcaa 598140

tgattgtttc tcttacaatt gagtaccaat taaagaatga gtaagaatat ggctagttta 598200

gttggatggt aaagttggat ataaaatttc atcacatatc ttaagaatac atgcttatat 598260

atgcttatat gcttaatcaa ttcagtgaaa tattaacggt tacggttagt tattcgaata 598320

aacattaaat tgtaagaaaa taaataataa aaatgaggag taacttttt actctttaaa 598380

ctagaacact aaatccgtgc aaagcatcat gtaagataag agtctcagtc acacaatata 598440

aaataataaa aataaaatta gagaaaaaaa atctagagct tttataccat gtaatatact 598500

atgtaaggga gaaacaaatt ttactatttt acctaaattt tcttgagtaa gtttttcagt 598560

caacaaaatg atctatatga gtgtgtttgg gatagcggca caaattaaat catttcaata 598620

atcaattata atcataatca atttttgttt agataagttt gttgaaaggt gattttcaga 598680

taagtaatta taagattaat ttggtaatta agaaagaaag aggagaggaa aaaaatcgtg 598740

gatttgaatt ctttcattaa caaaaattaa caaattactc ccttcatctc aaaaagactt 598800

atatttgaag tattttcata catatcaata aagtaagtat ttcaagaaaa ttaatatata 598860

ttatgagata attttactaa aatatcattg ttttttctct aaatttcaat aaatgtatta 598920

ttaaattttt caaaacagta ttatttatta caagacaaaa ttggaataga tatttgagta 598980

tctccttgaa aaatgaaagc atcaattaat ttgaaatttt tttaaaggct acgaagggag 599040

taataactaa cattgacctt aaaaaaagtg attttaagat aattataata aaaaccgatt 599100

acaaagatac tccagagata cattgaactc agctaaacac aataactagg catgttggta 599160

gaaaagtacc aatcattaaa tgctctccta tttccaacaa aaaggtacag taacgggttt 599220

ttaaattgtt gccgggtcgt tgatcacacc caggaaatca tctttcatgc agaactgcaa 599280

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aggttatgca ttatatcagt taaatgagtt ctaaaaacat 599340

tgaaactgaa aatcagataa atattcaata tccaaaggaa aaagtaattt gtatctcttt 599400

atttgtcatt ttaaaaacat gacagtgtca cagttcatat ctatagtcaa tacaaccaaa 599460

cggaaggata acataggcta agcatgttca ggagtattta aactttatta gcatacaaac 599520

tagtatcata tgctcgctaa aacttccatt aggctacaag gccatagaca agtgttcttt 599580

taagacatgt tcacacatgg catacaacaa taatcttggc aggaacaata cagtcaaaca 599640

tgtaacatca acaatgtggt aaacataata tcattctcat tgcatgcagt aactggagaa 599700

tttgtgatca caattttctc acaacttttg tgagtcaaaa cgttcaagat tttagaaatg 599760

aagtaaagct gcaccatgga atagtaatca ttcttgcata ccacaaaagc acacggtaaa 599820

tttataactc cctcagggta gcaaataact ttgcttggta gtaaccctaa tattccatgt 599880

ggataacttt tgaaatggat aaaatttaaa tagtgataaa agagttacca acacagtaaa 599940

ttactagcta acggagcata aactagcatt cctcaaattt ctttactatt ataaattcct 600000

ccacaaattt catgatatgc acaaatacta gggcgaagcc agtgatcatg agctaaatat 600060

taaaattagc aaaaattaaa aggctcttct gggaggaatt tataatagta aagaaatttg 600120

tggagaaaca aaagctatat ttgccactga gctaaaaatg ctttcctatt cattcaaatt 600180

tctcaaagca gaatttagca tatagctagg agttataagg ttgacttgta ggtgaaggga 600240

gaagggagag gtggtgggtt caaatccctc ccactaacat tctaacaaaa ctaacaacta 600300

acatttgcct atataaaaaa atagaagaag cataaattaa gctaatggag cttaacaaca 600360

ttcaacaaaa tgaagagaca taatatatat agaagtacaa tttcagtagc atccactgga 600420

gtcccgatta tctttagtct cacttcagta tctttttgaa tcttaacttg caaaagacca 600480

attgattagt agtaaaaatt atcataaaat aaaaaaaaaa aaaacaagac aaaaaaaaaa 600540

aacaatttgc tctcttcttt tccattgagg aagttataat tgagatatac tgatccatct 600600

gaagtagtgt aatttggcat gtctccagac tggaactcca tatcacccgg aatcaactaa 600660

gtggggcaaa aagggtcata acaaacaaaa atatatataa aggtaaaagt acaactacaa 600720

gttgaaaatt ttccattgca aagtaatggc atattctatc ttaaattaat ttaaaaaaaa 600780

aaggaacaga aaataatcct cggtaattct aaacattacc aatacaagga ataattggct 600840

gacaatgatc atcttttaaa aaacaaacaa tacaaggaat ttttcctgtg tttatgaaaa 600900

ctggaatcat gcaccgcctt tttctatttg gccaatctca aatttgcaca atcatctcta 600960

ttctggcccc aaaactgtta cattaaatag ttacagaagt ccattacata attaagtttc 601020

gagctgaata attcatttca tggtcaagat cttcacgcta ataaaagtca tttatcttgg 601080

aaaagaaatc agataggcat aaccttaacc catgctgtat gggtacaaat acaggtatat 601140

gataaggata catcccatat aacaatacat aataataaat aaatatatat atttaaatga 601200

atttatctac atgtggtcat cctatcctag cccaaaatcc tgtcattccc actctcccaa 601260

gcccctatgt gataatttgg aggaatggag gctcccaagc ccaaaataat catgtaaccc 601320

aaaacctcat ttataatatt ttgacagagt aaaaaacttg cattgcattc caatagcaac 601380

aataataaat aacaaacata atattggctt tcaaaattga aaacttgcct agcattccaa 601440

tgacaggaac aataaaggaa aaaaaattaa tattcaaaat gaagaacaat agtaacaatc 601500

ttttagatat ataacatgga gataatagag accacttctc aaatattaca aaagacaaaa 601560

acttacgtgg tttgaaacaa tgatttggac aggtccagct tcagcaaaaa atcccatcta 601620

cacaaaaaga actcaacagt cataaaccaa aatctccaga agttagagtt acacagattg 601680

attactctaa agagaaagga actgtataaa ccttgttcac catggtaaca acagcttcta 601740

tgttttctat cacgaattaa gcctggaaat ggtctgaaga caacacattg gtacttaatt 601800

ggaaatgtca caaaccctgt tccatcacaa attaagcctt ttcctatttt ttctatccct 601860

gtaaccgcca ccacaaatcc atgtctacca ctgcataata attgaaaatc caaatgttac 601920

atccatctaa ggtccaaatc agtcacttaa ggataaatac ttttctctga tctaaattat 601980

gtacggtcca aacaaatgca caagaaaaat tactcttatt aacatgtatt actgggtagt 602040

gggtaaaaat caaaggctca tgccagaggg caaggatgag atgaagggtt cttaactcag 602100

agggaattga gtccttgtta cttgaggttg gggtattgtg attattttgg tgttacttta 602160

ttgcaattgc agatgtttct atcttgaggt ggcctttcaa gtgtactttt atttcatgct 602220

tcattgtttc tttaagttta acaagagaga gaaacccaag acaaagttag cacttattca 602280

ttgggtaact gtctgctaac tttcacaact tcaagcatct tgaaaagctt atcattgtca 602340

aaggactcaa gttaagttca gggagtgtat aagagaaata gtatggttaa ctgattaact 602400

cgcatatttc atcttctttc ccattttagc acaactcatt ttctagtggg aaaaaaaaat 602460

attgaaagga tcttaagggg aatcacctgc aagtgccttc cacatctttc attagtttgg 602520

aaataagatt atcacgaagg ttacaaccaa agtagcgtgg atgcagctgc atctttcgct 602580

ccagcactat gtggaaaaac attttcgtgt ttcttcttgt cgctcccttc ttgcccaatc 602640

tggaaagcta gttacttact actggccaaa aaacacagaa taagaataga tttggaaaat 602700

acaattaaaa aagctcaaat gcatgtatta gaatgggaag taatgcatca ctaatttta 602760

ttacaaaaag taatattacc acatacaatt acgcagaacc cactagggtc ggcctagtgg 602820

taagggattg gaatagtgtg catgagatca taggtttgaa tatcagtgcc atcattatag 602880

acacacaaca acaaaaatat acaattacgc atataaaact gacaaatgga aaatccaatg 602940

aaagttatgt tcaatattcc tgattgcact gcgaaacaaa gattgttaca ctaaatgcca 603000

gcaacagaac actgaacaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag ccttttaaga ctctgctcaa 603060

gcaaacaagc actctggatc caaaatgaag gacaaaaaaa tttcaagctt tggcacacaa 603120

acaagaataa ccggaagaga atgcacattt gtgatgatga gcagttacag tgaacaagaa 603180

gcagaatcca gaagagaagc cataataatt ttcaaaggaa tgagatgttt agctatgttc 603240

acactctcac gtccacgcag aaaagtgaaa acggtaaact tcaatttgag tcacccttcc 603300

cgaacctcga gtataatccc taaatcccac acaaattgta acttattaat ttattcaatt 603360

attaattata tttatattta acagaaattt aatttattac taaattaaca ttctttttt 603420

gtaaaattaa aacaatcaac attgaataaa taatccttac tgattatttt tctttttat 603480

ttagcatgat aacagaaggg tatttaaatt agattactac aatagataat tcactagggt 603540

caacttataa tgaaagggtc attaagttta agtagtttgc aagacagttt aggttcaaac 603600

tttatttttg tgtacaccaa aacatatcgc tgcaacccag aacttttaat ttgttgcttt 603660

acattctcat tggttccgat aaaaaaaaaa ttaaaaaaag aaggttagta ttgagaaaga 603720

aattggtgta aaaaaataag taattcatga tttgatttca caaaaaatgg gagattaaaa 603780

aaatctaaaa tcgtatacta tttgcattct ttccaaatga gtaaaaagaa agtggtaagc 603840

aagagtatgt tgttttcttg ttttcaaatc atagcttttg cattactccc ttccccttca 603900

tcacttcttt gttttttaat tttctcatga ctgactacat tattgacgca tttagatgga 603960

tacattgaat gcccgcctgc tctttctctt gttctgggct ttggatgttg ttggtaatgg 604020

aagatggatt cattcgttta tggttttaat catggttttg aattggatgg tgtacaaggc 604080

acgtacatca ctaatagata gattccttga acatggtttc aatgtttgaa ctaattaaca 604140

tatagggaaa ggtggttcct gttatgggaa gatagaaaac aatatgtaaa aacacaaacc 604200

aatcaatatt ctgaattcca aacgtaagag ttgatatttt ctggggaccc aaatttctaa 604260

tatataaaaa tataatggtt ctcatacaga ttcttctgct acacaggtgt agttacatta 604320

gtgaaaatgg agttaaacac aagggaactg caaaagggag cagaagattg catggaatgt 604380

tggcatcctc attgtccagg gacaaagtta gtggcataag cccaagcatt gttggcaaca 604440

ggatcagcaa cgtggtcgta aaggttctga atagggccct tgccagtgac aatagcctga 604500

acaaagaaac caaacatgga gaacatagcc aagcgaccgt tcttgagttc cttgaccttc 604560

aactcagcga atgcatcagg gtcatcagcc agaccaagag ggtcaaatgc accaccaggg 604620

tagatagggt ctagtccttc accaagtggt cctccaccaa ctctgtaacc ttcaacaaac 604680

cccatgagca caacctgaac agcccagatt gcaaggatgc tctgagcatg gataaggttt 604740

gggttgccca agtagtcaag tcctccctct gagaagatct gtgaaccggc cttgaaccac 604800

acggcctcgc cgaatttgac accattcttc tcaaggatct ctgggaaggt gcagccaagg 604860

gcaccaagca ttgcccatct gctgtgaatc acctccagct cccggttcct ggcgaaggtt 604920

tccgggtcag ctgataatcc agcagtgtcc catccgtagt caccagggaa ttctcctgtc 604980

aggtatgatg gaatctgctc tgagaatgga cccaagtact tgggacggtc agggccatac 605040

ctgttttgtt tttcacaaca cctcatccaa agtcagttac attctcagac aaattgataa 605100

aacctagctt catatgtgtt agttagctga tgttttttt ttttttttt tttttatctt 605160

tataagacaa gacaataact attattaatc tgttatgctt acataatcac tggctttcta 605220

gttagcccca tcctgctgag aattgttaag tacaaaacat agatatagtt ctatagatgc 605280

ttttttggag ttttacctca ttgataatct taacatataa tgcgaacttt tgttacatga 605340

attagtgagt taaaactcca gttttaattc cctccatttc aaattaatag tcgtctaaag 605400

attcttttag atataccagg ataaaataat aaatagataa aaattaaaat gacaattatt 605460

atagaataat tttttttctc gtacactata attataatgg gacggaagaa gtagaacaga 605520

ataccaaaaa caaaaggtat tgcatctaag ttttgcggaa ttactagtat taatttatgt 605580

tgtcaagcga gtattatatt aaaacatgta atactaagtt gaactagtgg agtgggaagg 605640

gtaatgttga gttaccaaat gctctgagga gcactcttga cggtgcggcg catgttagtg 605700

cgacctttgc cggcgccacc ggtcttgcgg acgaactcat tgacctgctt gagagcagtt 605760

tgaccagcga atgctgattg ctgaatagca gaggtggcca tgatggttgt gttggctaag 605820

gctttttttc tttggttttg ttttgtgttg tggagaatga agaaggctac tacaaaggtt 605880

tatagaagat cgtatgatat tgtggatcag gatatgcaca actcagcaac acctcattgg 605940

tcgtggattt ggatgtggat tctcatgctg atatttcgac atgctatagt ggctcttctt 606000

ctgccacgtg gatgcaaaga tctccttcct cagatgtttt cgagagggtc gatgtaagcc 606060

acagaattca ggtccaacaa agtcaagaaa tttaaattaa aacttggaaa ttggtatgga 606120

agatagtttg gattgggctg atgctacagt aacagtgcaa acccgtgagt gactcattac 606180

atttttttc ttctttcttt ttttattttt gaaaaaatga aaaaatttgt gttgctagta 606240

aaaccacaca gaaacacagg gctagtagtg cctcgacctc aagaacacaa tgtggcagct 606300

catcttcgct acattacaaa tttggtttca tgtggaaatt atatcttagg attttagaag 606360

agataatgac ctctttaatt tggtgtcaaa atcggtctct tcaagcaaac agtttaaaaa 606420

attagtatga aaaatcacga atgaataaac tgtacatggt taaaaagtcg ttgaaaatag 606480

aaaaaccaca tttgaaatac aaaatttata actattaact tttaaaaatt atatctaaaa 606540

tgtgaaaaaa cccatctaaa atgtgaaacc aaacatacta ctagaagttt tagattaaat 606600

ttcaggacgg tattggtttt ttaattaacc ctcaatatca taatcaagaa aatttgtatt 606660

```
taaatgagaa ttacggtaat taagaaaaaa caaaataaag cagcttaact gaggttaatg   606720

ttctatttaa atattcaatc acaaaaaatt aagaaaaata aatatggttt aaatgaacaa   606780

ctgacataat taatagaaaa aattgatcat aaaatatttt attcattttt aaaaaaaaat   606840

atatatgtat atatatatat atatatatat attacttata tacaatattt cttaattata   606900

ttactattat aaattaaaaa atagaaagat attgaatttt agattaaggc ctcgatttta   606960

taataatttc attaatctta tttattgtca catacatgac aatttcctaa acataaagtg   607020

tcttgttgtt atagattcaa ttttattata taaattctac acgtggtaac atgtccacta   607080

tcgcatttta taatatgtaa ctatttataa ttttaagtta tcttttaaat agttaatatg   607140

tcgtcatgta tagcattgac cacgacaaga gttcatatat aaaaacacag ttctttaata   607200

gatgatattt ttcacagaaa gtgtgaatga agtttcattg aaacattttc aaagctcaaa   607260

atataaataa tttatccact aatgatcaaa cttcaaagct aaaggagtgc agttcatact   607320

tataaaaatc aacatcatcc cgaacaccat ctgaaaacac acttgcctgc atcatatata   607380

aaagtaatta attagcatat ctgaaaggag ttctgcaatt actttttttt taccatatat   607440

ggaatcatga aaaacgaagc taataggtaa cttcggctta cttgaaagct ttcgggggat   607500

gtaagtttat ttgaatttgt actctaaggc ttcactttag ccaagaaagt ctaaactaat   607560

ttagtttatc ttttcatttt ctttatcttc atttgctatt taatttaatc ttttgccttt   607620

aaaaaaaata actttttttt tgttctaatc ttttatcttt tttcgttgtt tctaaagtaa   607680

gcttttatct atttcattct cgttgggtat atatattttt aaattttctc tgatatttaa   607740

catgcatatg aaatttgctt aattggtttc tttattttta aattttcact tatattaaac   607800

atgcatatat agtttctact ttttccatct tcggagacat gcaaaaaagt tttaaagaga   607860

gtatataaaa gaagaaaaat aagtccaact gagctacaaa attcatacgg ctaagctaaa   607920

tgattcactt tctacgttat tattatcaca agacttttta taaagcaaac ttgacaagtg   607980

atgcaaagga tgggaattga gttatggaga cattgacaga aacaagttct actgaaaata   608040

tatacaataa tagattagaa acgctaacgt tcacattaat tctctgtagg gaagtgatgg   608100

ggaatcaatg aagcttatct acattcggta gtacaagcaa atgattattc tacaatgact   608160

acaaagaaag gaactgccac aaatgaatac atacattaac attacatatg cagcaacatt   608220

atttatacac tgactaaagt cgttgggcgt gtcaagttga tctgcctgct ctaacgaatt   608280

gtcatgttca tgcctatttg actaaaaatt agtcctacag ggaacagaat gaacatcaga   608340

attggaaata ctggagaaag atagaacgaa ggtgaagtaa ttgattctga agcaatgttg   608400

gtgctgggat tgagaataac tggaagaata ttcttcaagg tccattcaaa tacgcatgca   608460

agagcaccaa tcaagacgca gataccccat ctcgtagcat tcagctgcat gcaatctgct   608520

aggcctttag catactcaat caccagcact tgcataagaa aacaaccaac taaggccacc   608580

aagaaataga agctctgaac aaccatcttc agaacctggt tgttgagaaa attgcagagt   608640

tggcaaaata ggaatgtgtt gaagatcatg gtttccctaa ccttttttatc cttgccagta   608700

acatgtccac cgaactcaag tatcattgac acagaagtct gatataaaac ctgaataaca   608760

atgtttttcc agatttcttt ggttataata tgttggttcc tataatcaga tggttgttta   608820

gcaatccgtt cctcgccggt tagcctcaat accatcatta ggccacccag aatgcacatc   608880

aagacattca cccaaatcaa ctgggatgct gcaaggggggg aatctccagt acatgttgta   608940

atcaaggtta tgactgaccc tgatatggta catgtcagct gaagttgaat gaacttctga   609000

atattgtggt attgacttct gccagccatc acaattggtt ccaatacact gaaaaatttg   609060

attgttatgt cacaactatc tatatccact attgttctca gaggatcaag aactatcccc   609120
```

acatcagcta cctttagaac tgaagtatga ttagtcatca accttgttcc aatgaatgca 609180

accaccttac ctttctcttg caagcactgt atcatgagaa gtttgtcttt aggatggaag 609240

cttcccatta catgggctcg atccactttg tctaatctag cttccccatt caaatcccga 609300

agctcttttc cttcaagcac attatcatgt tctagtccta gtccacaagc tatgcctttc 609360

acttccatga tgccatcctc cgagaccagt ttgatctgta tatttgcatc attttttttc 609420

agattttcca aagctgattt tatggattct agactagtag tgcatttgag acctatcagt 609480

cctaacaaga tcagttcttc tttctcaagt tcttctccat ctgtttgtct ataagcaaaa 609540

gcaattggct caaggccacc atcctccatc tcttcaatca cctgcccaaa tttgatcttt 609600

tggttttcca tggcatggca ttcccctata ctatcatagt acagtgaaca catatccaat 609660

attgtggatg cagctccact ccagtgcatg tacagaactt gttcattgtc cccaattttt 609720

cttaccaaaa ctccgctacc ttctttgcca gaattcagat tgctgtgctt aagaatgtca 609780

aatttctctt ctgtgaaaga tctcaagttc acttccaatg ttgtttttgc ccaagaaaca 609840

agtgaattag acaaagagga aagagaaatc tctggtgcaa ggactgataa accaactcct 609900

tgtttaagca tgtcaagcgc agttttatct atttccgatc cctcaaccat gctgacatct 609960

ttctccccca tccatactct gctaacctcc attggtttag atatgagctc acctgataca 610020

tcaatgcaga tgacagttac caaccccatt gtcgtactag ctgataaatc atttagaaca 610080

gcatcttggt ttggaactac cttatccatc tggtacttga gagaaattgt aaccacaagt 610140

ggcattccat gctgcacgca tagtattgca acagtgacaa ggcgtgttaa agtggaaacc 610200

gttccttggg gtctcaagaa agctctctga agtgccttca tcaacaagcc aattgagacc 610260

ttccccttca tttctggcaa cccactattg ttcccatctt ttccacatat taggcgaacg 610320

aagaccacaa gtaaaaccag tagagagata aaaagagcag ctatgtcaac gtaagaaatt 610380

ggcttctcga ttagttgctc aaacaagccc ctcctttcag ccaaattggt gttggttcca 610440

actgatgtta ccaccatcct tccctggccc ccaatcacct ttgaaccaga tataagaaac 610500

gggttcccct taggatcatg tttgcttttt gttgcctcag gctcagccag cataaggatg 610560

ccatcactta caagcaaacc gtctgctgga acctcatcac ctggccacag gcatactctg 610620

tcaccaacca caatattaga tatgggaacc attacgatct cttcacctct cttaaccctg 610680

aattgcaact cgacctttgt ctttgccaat ttcaacattt tcctctcacg ccaaaagttt 610740

gctactgaat ttactacaac cagtagtaaa gcagcaaaaa ctatagcaac accatcatgc 610800

caaccatgtt tgggtccctc ctgcttgaat cctatggcga atgacaaccc agcggagacg 610860

aacagcacca aaattgtgca gcggtagaac ttgcagctgt tgaaaaaaaa tttggacaag 610920

tttgttccaa gaactggtaa tggtatagtg gtcttgccct gttcataaaa acaaaatccc 610980

atcaacaaaa cacatctatc tcaacccacc acaaacaaca gttagtagat ccatccttct 611040

tcacacttca ataaaccgag aaatttgatg gtttaaacta gaagggatcc tccaaatatc 611100

ataaccacca tgtggatgaa aaaacaaaag aatcactccc tctttaatgt ttttccatgt 611160

agtataggag tttagcaaga agttgttggt ccgaatggaa ctgagctcag attccttaaa 611220

caagatctcg aattcgagtt ttgtggatga aaaaacataa ttgagagaag atatctcact 611280

aaaagtgatc agtcaggttc ttttgtagaa attaatcatc agctaagttg gtgaatcaca 611340

cctataacat gataacccaa gtttcattat ttttctttgt ttttattgtt gaagaaaagg 611400

gcatgaatat gaggagggga gaaggttgat atataccttt gagtattgat gttgacgacc 611460

aaggacagcg gaaacggagt caacgccacc aagctcattg agggatttca agtccttctc 611520

ctttacaatt cgagcaatat cactcctaat gtgctcttct ctttcttctt cttcttctat 611580

atcaattgca actgaagatt tggaagagga ggttctagca ggaggtactg aagtgtacgg 611640

tactgaagaa agtagtgatc gtggcgactc atgtttgtcg gtagaagttg ttgacttctt 611700

gactgagatg aggaatctta tgtataaact tctacgccat attctggtgt acttgctgtt 611760

gccggtggtg gtgaggagta aggtagcacc aagttcaatg ttggcaccac catcaccacc 611820

accagctgag gacgaggttg cttgggacat gtcttaaata tgtcacagtt aatgagattg 611880

gtttattgat aaaaagaaaa ggaagaaaaa gaaaggtgac acttaattcg ttatttggac 611940

acaatggttg attggactgt aattcaaccg gaacaaagcc tacgtttctt gttctcaaga 612000

tccaactaga gggttttcag acactcatat catcttgcaa ttacacacac aaacacacac 612060

gtggtttaaa caaggaatta tgttacacat gatggggtta tgttacaaca cggaacaagt 612120

gtcaaagaca gacactatag agaaaggtta gtgattgctc aaattagatt ttgatgattt 612180

caagccaaca aagaatggtc aatttatagc gtccaacttg gatcacgtag caaatataat 612240

aaaactcaag ggtatcgctg ctattaaatg agtttttatc atggatcaat gggaatctgc 612300

cacgattcca aggcataaac gcgtacgtag cagggtggag aaaaagtggt ttgcccttgc 612360

ccttgcccat tatacgcaaa tttttatgtt caatctttta tcggccacat gccggcaacc 612420

cccacccatt tggaaattat aaggcaattt actattacca aatttcttct tcacacgtca 612480

tttgcatggt ttctagaatt ctttcacgat acattgcacg cccaaaatag aataaacaat 612540

atttcttttt tcattatgac gttggtgttg tgaatttttt tttttctgat taccttttt 612600

tttcatttat aagaataaaa ttttacttta aaaacgaaat ctaatttcac tcaaatcaat 612660

aagttgttag taaaataaat aatatataca tcaatggtgt gtaaaatttt ttcggattgt 612720

tatttaatca caaaatatta tcttcacaaa aaaaatcaca aagtagtatt atatataata 612780

aatttgttga atttttatga taattatttt taaaatcata ttaaagatga tttataatta 612840

attgatagtg ttcaaattta tacacaacaa atgttttaag gaaattattt taggttttat 612900

tttgtcggaa attaaacatg cgtggaattt caaagttaag gatatattaa attatatagg 612960

actccatgtc atggaattaa tttttttctt aaatatgcct aagaaaaaac tacaaactgt 613020

taaattaaaa aaaaaaagcc ctaggaattt gatttactaa attgatattt tgaaccgtaa 613080

atgaaaagga aaatgaataa tggttttggt ttttgaaaat ttaatacacc atttctaatt 613140

tatcattaca tatttattag ggtataaata agtgcggttc actcataaat ttaaattgac 613200

ccaaatcaat ccaaagaatt tgggttgaat aatttttgta tttaaatcag actcaatatc 613260

aaactagtca aattttggat tggatcaaga attttaatat ttaaactcgt tgacatgtta 613320

attgattgat ttgagttgat ttttttttttt aaaaaaatca atcaatatca agtcatttaa 613380

atttgatttg atcgctttac atcatttgaa atttttttct ttaacctact aaattttcgt 613440

ttgtgattta aatccgtaaa taacttcttg actaaacctt tgatgccagc ttcaacatgt 613500

cattagcatc atgtcaggta ttattaagaa tacctcctcg ttctaccatt ttacatataa 613560

aaaaatgata aaattttatg aacgtagtac ttgtccaatc ggcatttaaa aaattatata 613620

taataataat aacaacaata acaatatggg aagaaaaaaa aaagacataa aatttattat 613680

aatataaaat atatgaggtc atcatcatgt agtaacaaag attttcacta ttaaattcta 613740

acacgtatgt gagcgtagat tgttttctta tatttagtac tttagttttc agttaattta 613800

atattctaga taatgattta tgtaataagt caaatctgca atggaaaaaa gcatgctggc 613860

ctctatacgt tttggactat tcgatctcat ttctcagcct tctctcaatc taagataaat 613920

acaaaattta ttaaaaatta caaaattaat agtgaaattc attgaatata aagggaaacc 613980

tacaaatttt tatgattttc aatgctaatc tttctcccaa tcccgaatga gaaggtagat   614040

tgaaagttct ttacttttct ttttttatta tgtatgcttt ttggaacagt aatgacatac   614100

caacattata ttattttaaa tattttatta atatttatat tttgtttatt tctttttatc   614160

atatctccta ttaattatat atatatatat atattaaatg tcttcaaatg tcaaatagat   614220

tcgtgctatt cacatttttg tttgttaaaa aatcattttt gttttgggaa tagggagccg   614280

tttcttatgc attatgaatt agggcatgtt tgcattaact tctccaaaag tatttattag   614340

agatgcaatg aaagaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaagcttt tccatgacat tgtgaatagg   614400

tccaccccta aattttaatt tcatgagata attaaaattt attttataaa tttaattatt   614460

attaaattta tgtcaaatgt atttaatttg tgttttccta tttcttttct tgtgattttg   614520

ttctttctat tttaaaaaat ccataatttt gttcacttct taattttata tagatttttt   614580

tacactttaa ttaattggat ttttttttatg atatcttaaa taaatatgtt aaatcttgga   614640

ctcaaataga tcaaaataaa agaaataaca catgcaaaat taagaattga accaaaatca   614700

tatattttct aaaatagaaa aacaaaaaaa aaaaaaagaa ccaaaattgt aaatcaataa   614760

ttaaagtgga accaagatta caatttaatc taataacaac aataaagatg gataaaaaga   614820

agtagagatt atatacatat atgagattat caagtaacac gtttgttgct tccttatctt   614880

tactaattta gttttagttt atttaatatt ctagataatg atctatgaaa taagtcaaat   614940

ctggaatgga catcaaaagc ttgctattct tctaaaaaaa taatcaaaag cttgcaatag   615000

tgctggccta tacgcgtttg gactattctc cgttacgtct caatccaagt taagtgtcag   615060

ttctagctta cacactctaa taaataattg ctatatgatc gaagtgcttg gcattgcttt   615120

cttttgaaac atcctttaaa ttgctgcatt ctccaattct catctaactt catttctctt   615180

ggaattttgc ttgaagaaat aagagttttg ttttcttggc aacatgttat gggatgataa   615240

ttgcacttat ggagtcaaat aagtacgttt taagaataaa tgtttaaatt atatcgatct   615300

cataagtatt attatacaaa atctcatcaa tcaaatcgtt tttttctaaa aaatatgaga   615360

catctaagtc atccaaataa aacaatctat ttcttgataa gaaaaataaa aaaaaaaaat   615420

gtgaatggtg attgaattga tgataaaata gaattttgtg aagttcctgg ttatcctaaa   615480

tggcaactga ctggattcta tggttatcat gaacgtgata gaagataaga ctcatggaat   615540

cttctatgtg ctattgcaca tacttgagtg attggtgcat ttttggagat ttcaatgatc   615600

tactttcaaa tgaaaaatat ggtatcaata atcatcaaaa ttgacttttt agaggattca   615660

aagagattat cattgattac aatctccatg acctttctat agaaggttat acctatacat   615720

gggctagaag aagaggaaag catgatacta ttgaagaaaa gttggacata gcacttgcaa   615780

ctgggcaatg gattgataat ttccccaatt ttaggctgct caacacaata tcctcaaagt   615840

ctggtcattc tccaatccta ctgaggcttc atggcaaaaa ttctaacatt tttggagaag   615900

atttagattt gaaaatcaat ggtcgatgga cccaaatttt caatatttgg ttgaaaatag   615960

ttggacaatc tctttgtcca atgattttct tactaaattg aaggcatgca tagaagatac   616020

gaataatagg gggaagcaat tgcgcctaaa atatcgtgct caaattgata aatcaccagg   616080

aacatatggc cttaagccaa cattcttcaa aagattttgg catctccttg gacctaaagt   616140

gcataaagtt gcctattctt ggttataaca aggtacattc cctccacaac cattcttttc   616200

atcccaaaat gtccaaaccc taccaccatg aaatattcta gaccaatcac cctttgcaat   616260

gtcctttaca aaataatttc aaaaatctta gccaataaac tgaacccaat ccttccaaaa   616320

tgcatctctc ttgaacaagc tgcttttgta taaaacaaat ttataattga caatgtcctg   616380

```
ctagccttag aaattatcca ccacatgaaa tgtaagactc aaggaaaagt ggggacgtag   616440

ctttgaaaat tgacattagc aaaatgggat ttcatgaaaa atggattggt tggatgaatc   616500

tttgtctcac aactgtgcaa tattcaatct tggtaaatga gaatcctatt ggaccaataa   616560

ctattgggag aggactaaga caggtgactc tctatcgccc tatctcttca tactttgtac   616620

tgagagtctt tctagtctaa ttaaaaaata tgagagaaca ggagatattg atggtgttaa   616680

ggtgtgcaag gtgctcctac cttttcacac cttttatttg cttatgattg ttttctgttt   616740

tgcaagactc aagaaaatga gattaatact ttgaaacata tcttggacac ttatggagaa   616800

gacttagggc aattaatcaa tttccataaa tcaggagttc tctttagctc aaacacctta   616860

gataaatgca agcaacaaat cttagtcact tgggtacaac aaagtttagg agctgaaaaa   616920

tacctgggtc taccatcaat tgtgggacgg aggaagaaag aagtatttgg ttttctaaag   616980

gaaaaaatgt ggaaaaggat caatcactgg acaagcaaga aattgtcaaa gacgagtaag   617040

gaaattctaa tcaaatcttg tgcacaagca attttatctt actgcatgag tgtatttctt   617100

cttccctctt cactagaaga tgaattgcaa aaaatgatga actagttttg gtggggtacc   617160

aaaaacaata tgcagaggag tatcaattgg atgagttggg acatattaac gattaaaaaa   617220

gaaaatgggg gaatgggttt cagaagtctc catgctttca atttatctat gctaagaaag   617280

caagtttgga aatttatttc attccaagat gttattgtta caaaagtttt caaagccaaa   617340

tactttcaag attgtttttc tggatgccaa acttgagcat aatcctagtt ttgtctggcg   617400

tggtatcttt gcttcacaga gtgagataaa agagggtatc aaatggagaa ttggaaatgg   617460

aaactaaatg gctatttgga aactaccatg gcttcgaaga aatgactacc catatgtttc   617520

tacggctcaa ccccaaggat tagaagatat gcatgttggt tctctaatag atcatcaaag   617580

atgttcatgg caagaagact tcatggtgga agtcttcaat gaagttgact tgtaggaaat   617640

tagaagcata ccacttcttc acgtgctaga ggaagacctg cgagtttgga aattcatgcc   617700

acatgaagaa tattttgttt gcactgcata caccatgcca tatggagctt tggagaatga   617760

aagttcctcc taaatttaag catttaatct ggagaattct gaggaattgc ctcccttcac   617820

aaagtagatt gagagataaa agagttcttt gtccactcac atgtgaattt tgtgaaaaca   617880

acattgagtc aagtcggcat atcttctttg gatgtgattc agcaattgca acttggcaag   617940

aagcaaaact ttggcccatt attcagagca aagttttgtc tgtagaaggt attgtccctc   618000

tcatttttga catcatcaac tttctacatg aaaaggaccc atgcaaaaaa tttgctactg   618060

cactatggcg tatttggaag caacgaaatg ataaaatttg gaggaatcag gtccagccaa   618120

catagatcac gattcaacaa gcatttcaac aacttgaaga atggaagcat gcaagacagc   618180

agcaatccca gtcacatgta atgcagattt taaacaatca atgtgagtgg aagaaaccat   618240

cttttggata cttgaagtgt aacattgatg caacaatttt caatcaagat caacagtttg   618300

ggaatggaat gtgttttaga gatcacaatg ggcaatttat tcaagcaaaa acaacatggt   618360

ttcaaggtgt tccagaccca atagtagttg aagcattcgg ctcataccaa gccagggaat   618420

ggttaaagga gagcaacaac aacaataatt tttgtgttgg acaacaggct tgtggttgat   618480

ggtttcaaca ataacaacaa aggtttatca tatttagctt caattctcag taagtgacag   618540

ttctaattac agatcgtttg atgacaggtg gaaggcgtca ctccaacaat ggaagataag   618600

ccaaaggaag atgccacaag ggtgatgggc aacccctaat gagtctaaac gggttcagca   618660

tgaaacctaa ataacattct cataatacat aattaattgt ctggaaattc aagtttgtcc   618720

attctattgc aattttgtgt acatacaggc aatcaacctt taattattct aaatgcgcac   618780

cattaacgtc aattatgaag gctttaattt ctagtggtgc acatgaaaag acatcaaggc   618840
```

tatcaactac taaaataaat aaaaaaacga aaaataaaag aagtataact ttatttaatt 618900

ctaaaaaaag agtcaacaac accctccatc tcatgagtct ttaataataa tcatgcactg 618960

aaataatttt gattcaatgt tcttcaacgc atgtacaact tcaagaatta ttgttaccac 619020

ttgttgtagg atctcctctg cctttctggc tctgatcata cgttcttcta gtccttctgt 619080

tggtccttga acttaattgt cctcatcatt aattgtaggg atctttttaa tttctttaac 619140

aactcattag ggagttttgt aaagaggcca acaattttgt ggctcattgt cttgcaagaa 619200

catctaattt gtatgctagc tcttatgtct tctaccaaac tccattatga atgaaataat 619260

atacgtctgt tcctctataa aaattactat aagaggggta caaattgttt atgcacgaac 619320

taggtgcatt tattaaaatt aaaaaaaaaa taaaactagg tcatttcatt gttgtctaag 619380

aatagaagat ttataaataa tccatcattt agatgacaag ttattactta tttccaattt 619440

tgaaatagac acctgcacat tttgaaatac tcgttttcat tttcagttaa tatgttttca 619500

ttgtaatgat aaaacaccat cctatttcat attctcttaa caaaacttta tcaacgtcta 619560

tttgcagact aaacattagt ttttttttt atgttttttg tttacaggat tagtatttga 619620

tgttatttat actgacatgg tgtaattaat tgcgatttca atatcaacaa tgttatttgc 619680

aaggcatttt aattgcgcca ttctgacacg cttttgtttt gtatttttta tatatataaa 619740

aaatattaat cacaaccttt ttcttttacc aaacagggtt tccggaatgg tgtgctaaaa 619800

tcgtatacag gaagcatctc ttttaatatt tgcggatttg tacttgctgc atatcttcta 619860

tccaacacca tttaccaata tcatccagga ttacgttgtg attgtgaatg caatgcatgg 619920

aagagaggag cgaacaaaaa caactgcata tgccacatgt catgtactaa acctacacca 619980

acttggatta cggttaagga atgatccttg gccaagttat tccattgggg aaggccctgc 620040

ttcaattctg atgtcaccac aatgctcgct accaagcatg attgccatta gcataagttt 620100

gcctgcaact ggaaaatcct tgtgttgcat caagattgtt tcgactgaac tacccatatc 620160

ccccaaaata gaagtctcca tgttttcttg tctcaaggac aaaacttggt caaacccttc 620220

ttcaaatgtt tcgctttgag gtccataaca cctacttgaa gcctggaaaa gtatagtatt 620280

tttcaagttt tgcaggattt cctggtcact ccaaccttca gttctgtacg aatcatggaa 620340

tttactccaa tcgtcctgac tagcagcttt cttccaacaa tcctccaaaa gttttctgtg 620400

gatcttccga aatgaggaac tagtccatgc aaacacatca aaggccgaca atgagagttc 620460

tcgatcttca ccttccaggc acaatttaat caagtcttct ggatgaagca gctgagcttc 620520

aacaagttgt ctatcttcaa tggaaggatg acgtttcatt aattcctcct gcaggtaaag 620580

catctaaata agaaagggta aagaggactc ctaaaagggt gcaacaaagc ttatttgcca 620640

gcgcaaggtt aaacaagttc tcatgaaaca aagcaaatat taaactatta attttattgt 620700

catacagtca cataacactc aatgccacaa gtcagtcaat ttgattgtca aacgtgtatt 620760

ctttacaatt taatagcatg ccaaatcctt cagcaggctc cttattttcc ctccctccaa 620820

aactaaaact ttttataatt cctcttcaat ttcatgaata atttaacttc ctacaacaac 620880

tgtcacatca aacccctcaa tcatgtattt aacaacttat tttaaagaag aaatttaaac 620940

atagttataa tattatataa agtataaact tatcatgcaa ttatatttgt ctcatgttat 621000

tgaaagttat ttgtgatcgc aaaatctacc cagttcaaag agaagttttt atcttgctac 621060

aatataatta actattaatt atactttata atgttggtct ttacaacgtt gttaaaaagc 621120

ggtcatggca gcaccatggt agattacagg ttagatttct gacaggccac cattctatgg 621180

cagtggcatg gtgggttttt gtggcaggct atggtggccg ccatggttca gccatatgcc 621240

```
acaacaccat caaccatatt tttttggcag atttttagct ggtcaataga agccaccatt   621300
gataacactg cgtcttaaaa ggggtaagat cataagagaa aaaggtggga gtaaccaaaa   621360
tgagttcaag atagattagt gactatacag gaaaggacag gatatggaat gagtgtagat   621420
gaaaagatat tggtgtgata cctatcaagg aaaagaacac agaaaattgg ttaaagtaat   621480
ttggacactt gcaaagaaag tcactagaaa cacttagagg aaattcaaga aggacaatgg   621540
aggaaattac caaaaaggat ctcatcataa atagaaccct agagaatttg gtttctaatc   621600
aagcagaata gcatcatgtg agatgtgatc tatagttgac ctcacctagt gagataaaat   621660
ttgttgtcgt tgttgtattt atatcattat atgactagaa attaaaaaag cttatataca   621720
aatttagtcc ctgtaagttc gaacttttt caattttgtc cttgtaagtt ttttttttt   621780
ttttttttc ctttttagtt ccttaagatt gcacttttca attttggttc atgtaagttt   621840
ttttgttcat ttttagtctt tgtaagtttg tgctttccaa ttttattccc ttagagcaca   621900
aatttaaaag gactaaaaac agaatcttaa agggactaaa attggaaaag tgcaaattga   621960
cagggactaa aaatgaaaaa aaaaaattac atggaccaaa attaaaaaga tgcgaacgga   622020
ctaagttcat atataagcca aataaaaatt caagtatttt tagtaacaac agcatctgtt   622080
tgctcctaac atatcaagtt agctttcaaa cactggctga tgtcctagag tttcacggat   622140
gcctaatact cacgatgaat gattgagaaa ataaatcaac tccctcttca aattatcaat   622200
tgttcaaaaa taaaaactca aatttacctg taattttaga atcttcaaat cagcctcaat   622260
gcggtccacc ttgacttgag taccagcatc tttaccagct gttgaacaaa aaaacgtaat   622320
acttttttatt tattgcaaat gaaatttatt aggtatctat tcattcaaag aaaaattaga   622380
tatttaacta actaaacctg tgtccagttg aaacagtaca tatagataaa aaagagagag   622440
agagagagaa agaaatcaga atataaacac caatctttat ccaatgactt gaataccaca   622500
accaaatgtg gacaagatat aatgcttggt cacatgtaaa tatggaaata aatcatgaga   622560
taataatgaa aaatgggaag taatcctaag atactccaaa ctattcaaag atatattcaa   622620
gatattatta gagattttta atatattcta acacagatta aagatttcta agaatctaga   622680
tattcaccaa ttcgcaacaa taagtaaaaa ggcgacatta ggttgagttg gtaactgaca   622740
tatcatataa ccaagaatcc agcatattat cagagatagc agaaaactta aagtagattg   622800
ccggccattg agttcaaata ctccctagtt agaaggagga agacatctaa agaaatatta   622860
aatagaatga agagaaagga agtagtctcc ataacacatg gaaaaacaca tggtgccata   622920
cctgcaaagg cagcaatctt agagagaaat aaaagatttt ttctgtcagt caattttagt   622980
ttcattttca tatactcctg ttctccttcc tcttcagcaa ctgaagtaga ttgcatgttt   623040
tgtgagagag ccaatgcatg aagtgtttct gaagcagagg aaaattgatg aaggaacaaa   623100
tcatgaagcc aaagaagatc gggatgctcc cttaggaaaa tggatagctc ttctggaaat   623160
tcttccccta gccttaaaag ttgagaaaat tgtcttcttt catggagttt cttaaagaca   623220
tagtaactaa atcccccatt aggtcccagg ctttcatgct gcacacaaac aattgagaca   623280
taagcaagaa tacatttaaa aaaaaaaatg gcaacacata gtacatatag aatccttgtg   623340
attaaataat accaaataga aatcataaat tatcattttc cgataaccaa ttttgtgtga   623400
aaggccgagg ttttattcaa cattgggagg tgtcagcgat gtaattgtaa ataacttatt   623460
tatactatta ctagtactaa ctcatttcag gtgccgtgtc caaaataaga cacttttatg   623520
ggtatgtctt gtgctctgaa agttcataaa aataattggt gttgcattgt gcttgtgtga   623580
tggtgaagaa catggtcaaa aaaaattcgt atacctggtt aacatttgtt tgcacaatct   623640
ttctttggaa gctctttcca ataatatata aaggcttaaa ttgaaagaaa gaatatgtgg   623700
```

agctatacaa atttggtagt actgtgaggt ttgttgttgg ttcttaatta atagatcttt 623760

attcatttaa ggggcatttt gtgtcctagc tctagctcta ggtccggatg taactgctac 623820

tattgcttcc ttatggactt aagttttagg agtgcaatta ttttttctca gcagacttct 623880

actcaatcct aaagccttat cagtaacgga atatttgggt tgataagcta agaaaatcat 623940

cattgcaatt tgcaaatgcc tagaaaaaag ggaataaaag aaacatcagt gcacaatgaa 624000

gaataaaatc atagtcatac cataatattt ctcagtaatt ccgagtcatt cacatcacaa 624060

caaattgtcc acataacttt gtagcatcca tgtcgtttag caattgataa cagatgtgaa 624120

gtaaccttca ttatgtcctc ttcattctgc tctccagctc cttcaatcaa atcctgcaca 624180

aaagaccaat tgaacaatgt atatctatcc cacaccagga ttgcaaggat acggtaagca 624240

agatagaata ataaccttgt gagtatcttc aaattcttta acttttggt agagagattc 624300

aagaaggcta tctcgcctct cccaatattc atttaacaga cctttgtgtt cttctccgca 624360

ctcatttta gctgtaacag caccagaata tgcctcaagt agaacttcag ctagggcttc 624420

taaatgatta tacagatcta attttgctgt tttatcaagt ccagatattt catttaacaa 624480

gtgaagcagg acagaagcaa cactccaaat accagtccgt acaacaggtt gacaatacca 624540

aggtgttaaa ccttcaggtg gtggatacca taatcggttc tcattcttat agttgaagca 624600

tgtcctaatt atggtaacac atgcagtaga gagttcacat gccctctgga tctggattcc 624660

taacagatgc tctggtctta taacatattc taactctgca tctaagcagt aaaagagatc 624720

ttcaagatct gaaaccttac tgtagaacac ttcagcatta tctctatcca tcaaaaggac 624780

agtattccga cgagctctct caccaactaa ttgtataatg tcccaaaggg cacctgacat 624840

ctgaatattc aaactagaat ttgaggagtc aacattagtt gatcgatttt ggctaatcag 624900

attttgcagt tccctcagct gaatcattgc agataacttt tcaccatgct ccaaaataat 624960

ttgtaaggca tgtcctggga attgaaaaaa acatcattta gtaatggaat gtccatttgc 625020

tgttccctaa gtgttgtttt aacttgcatt tttacctgaa actataatta tttatttcac 625080

aaccttaatc tatttaatca attaaaaaaa ttggctggga aaacatgacc attaacaaaa 625140

tcataaatca aacatgcctt cacttataat cccaccctaa caagtcaaat gacatcaaga 625200

attaagaatc catgtgcttt aggatttcat tcactccttc cttacctaat taagcttaca 625260

ttatttttaa aactctatgt gaggctatgg ggaagaaata agataattaa gcctcaattc 625320

atttagttgc agaataaacc tccttccttt gatttttca tacatgctga ggcaaaggag 625380

cagatggatg ataattgaga ttatattcat attcatttta cccaatttat aaaagtcaat 625440

aagctatcag tgaaaaacca ctctccattt ttgcttgtga tatactttgt atgagatcat 625500

cctaaaaagt atgattatat ctgattcatt ttattttata aaaacaggct ggtagataaa 625560

taaagctcat acagacatca catacccaaa taatgtaaaa actaatgacc aagttaaaca 625620

taatcaaaca agtgagttgc atatggaagt attgtaaaag aaattgtttg aagatcaaat 625680

caaaacaaat aatcttttgg tgaatagact aaaaatttca tactctgctt agaacatagc 625740

tcctcgtggc atttggataa ggcaagaaag tgaaggaact tttgatgttt ctgctgcttt 625800

tctaagagtt gggttgaaac aacagccatg gccaaaatct ctgctcctct ggttgttgtc 625860

caatgtttag ctaaggtgtc tatgattgat ttgctcatcc gaacaaaaac attggtttcc 625920

ccatcccttt caaatgaacc agatgtttca agcttttcaa gagacctatc aatttggcca 625980

gatgataaaa aatcattgaa tagattattc aataaagctt ctgattcttc atctagagca 626040

gttcgacgtg caatcccact caaaaccgtc ctctgtttgt ctccagcact ccatgcttca 626100

```
gagctagccc ttctaggagc aaaattacct gcaaatgtaa gatttcttat atctttttgt   626160

gcagatcttt catttgaact gcctttacga gataagcttc tctcaggtgg ttccactcct   626220

ccaagtataa cagctttctc tggtattgcc catattcctg ctttctctgt taatacaacc   626280

catgcacctt cttcataatc atctgcagaa ggaaggatag aagcatctag cactttccca   626340

gcatcataag gtaaatcaaa ctgataaagt tgtgtagagt ttctataata atgggagaca   626400

gttgctgttc catccccaga tattatgact gcagatcctg aaggcttgcc ccctatccga   626460

agcctcatgg aaaacaagaa gtcttcgtct tcaactctag cttttggcat tatcacctca   626520

atagggggctt ttttctccaa aaccctgtca tttgtagtct ctaaacccaa ccctgattta   626580

tattgcatgg tcaagagaga gtactgcatg tagcttgaac tgctaatccg gtcattgcaa   626640

aaggttgcaa caagaatggt aatgacttta ccatgatcat ctacttgcat atcaagaggc   626700

cagattctct tttgaccagc tagatccttc ttaatgccaa cctcagcatc tgttccaaca   626760

attgcctgag accaaagcct agaaataggt atatcagaac caaactctac tctgaaacac   626820

tgtatctcat ggtctgacaa taccaagaat tgtgaatttg attcctgaat agaatgatgt   626880

ggaaaacacc acgtcagaga cctagggtac ccaatattgc tcacaatttg acctgattca   626940

ccctgttgga gccggaaatt ttgatatact ttccttctat gaatgccagt aggagtgcat   627000

tgaaactgcc aaagttcacc actcgagcta cacacaaggg caacacatac aaacttacaa   627060

ctgggatcag cagaagcaat catagagtta aatgtgtgca atccactcaa actacttccc   627120

agcttacttt gtcgccgctg cctgtcgaag gatgctttcc catcaggagt cataacagcc   627180

tccagctcat cggaagacac aagactagtg accggagcgt gtgactgaga atagatgtcc   627240

ggccagtata taacagcccg agtccgacaa ttgcacaaaa ccacagcagc agagttgcac   627300

tgtttagcaa ctttattcgt tcccacaggc atggcgtcac aattaacaac acgaagcaac   627360

caactaccag catcatttct gccaacatca gcatcattca aaggaatctc gaggacaaca   627420

catttgatgg agttagcagg ggacaaataa ctccataggt agaccctgtt cccacaaata   627480

atccaagcaa gggatgtgct cttgtcaatc ccgccacacg cgtgatcttc agctgcattg   627540

cgttacatca taatctcaaa cacatcaagc ttaatttact tcaaatgtga agggattaac   627600

acacgtgcta actaacacaa ttgagagaca aatcaaacag ttctcaccag gaattcgctt   627660

gtgtagcaaa atgttctgct catcacgaac cacttgcgga aactcgccga cgaaaacagg   627720

tttggtagga tctgtatcgt cgccttttcc acttctgttg atctgaggaa ccctacgcaa   627780

tgaaaacgga taacagttag aagcagaaag cgaatcgatg cagattttgg tgaagaagtg   627840

aaatgaatga atgaatacct ggcaagaaca gataagcgag gaacccaggg agcgggagtg   627900

ccggtggtcg ggcgattggg aacggcgtta tcgtggaaag aggttcgagc aggagtgacc   627960

ggagaatcta ccaccgtgga atcgcgacct tgctctctgc gagagcgaac attgctcttc   628020

ttcgttccgc aagaaaacat gatgatgatg atgatcactc agtaccggca gattttaggg   628080

tttatggggt tttcgccatt tgaatcacga gagggaaaat gaagaaaatg aaggaaccaa   628140

atatcgggtt ttacttttta agtgtaataa aattttcact cataacgtct tcatttttt   628200

gctaaggggg aattctttct ctttaggcac ttgtgttcat gtaaatttga aattataaag   628260

atgctaaaat atctcttaga ataaaattat tcaaagacaa taaaaagaca ggttagatga   628320

aaaataattt ataaaatata tgattatctt atcagtttca tatttaaaat aagtataagc   628380

acacattata gtgttgatat cattcatacg gaaaatatat tctctagtta aaaggttata   628440

tatgacttaa ttttaaccat ataagcaaaa attacttgtt aatttgtatg cataaaactt   628500

acattttctg tgggtgttgc attgcatata tgaatataaa ttacactcat aaaaatatga   628560
```

atataaatga cggttctaac tcactcattc ttgtaaactc ttgattatta gttaaagttt 628620

atttaaaaaa ttataaaatt atgagtgaaa cttagtaaat aaaaaaaaat ctacaaaaat 628680

ttataaatta tagcaaattt caactaataa aaaaaagtgt tgaagaagcg cattattact 628740

cattagcatt tgtcatgact agaactacaa ttgtcgactt taaaaaaaaa ataaaaaaac 628800

tacaattgtt gaaaggggtc ctaattttgt gtatttgcta ctgtggtatt cattatctta 628860

aaagcaatta ctattaaaaa attattatat gtaatttatt tatttttgaa tagccatgac 628920

cgtttttcat aaaagtctct gcattcaatg cgaaaccgtt tgttgtaacc caaagaacta 628980

acaaatgcga agggatgaaa taaataaagg aagccaattt cgtctgacgc tgggttacgg 629040

ttcaagcagc catgtataag cgaggataat gaagcgtaag agcatgaggc agtgcctgcc 629100

gtagtggcca gtcactactc actaatgaaa ggtaaatact ttgataatct tgaatttttt 629160

ttatttttt ttacgtttta gtttttcttt ttttttttt ttttttgtcc ttaaaatatc 629220

taaaacttta aacagtaaaa aatagttctt tgaacaataa actattattt aaaataattt 629280

aaaataggac gaaaaaaatt gcacacaaaa aatgaaaaaa aaaaaaaaca ctaaattata 629340

aaaaaaaaaa aaaatgtatt tatgcagtac atataataag ctcgtcattt gatatcatag 629400

ctcaaaattt cattttcaag atgacaaatt tatgaacaaa tgattagaag aataaagata 629460

acgggtattg gaacttgaag agaaacggca tatatcgtat tttcgttcac atataagaga 629520

atacataatt acacagcacc ggaaattagt gcacaaggac cttctactgc ataacagttc 629580

agttctccag aggagaagaa acaaccaggt tttggaatca aaagcaaaat aaaataaaat 629640

aaaataaaaa aaggggggct agaaaaagtt ctttcctatc ttttgttttc taggcaaaaa 629700

gaaatttgct atacgtacac tggtacacat gcagaggttt aacttattgt attatcatgg 629760

ttccagcttc aaggaaacaa ctcttgattg tctgttggat tttgcaacct ttaagaacac 629820

tgtagatagg caagccggtg cccaccatgg ccgccgcacc ttctgctccc ctttcagaca 629880

agccactaca gacatcaata tagcattcac aagttaggag tattaacaga taaagccatt 629940

tttttcaact ttaccggggg taaacacccc cctccctccc ccccttcttt tttatgttgt 630000

tgtcacaaga aatatcatct tgcaagaaaa gtcacaacac aacaaacaga agcagcatat 630060

gcatattttg atgtctcctt atatataaac atatcacatg tttaggaatg gacgtcttga 630120

caatcaagtt ctggatgact ccagcctata taataatata gggtttgatt atgtttttgg 630180

tccttttaaa aattcacaaa tttcacattt gattctcatt tttattattt ttccaaatga 630240

gtcctccata gggcatgttt gttaccaaat gatttctttg ttgagtttga tttatatatt 630300

tattgtccat gtaaaacgat tttacatacg catacaatat gaatttatcc taacaatgca 630360

tattaattta actctttttt atttttccca tttgaacctt cttaaatact atattacaaa 630420

attttcatct ggtccctcta aatgagagac caaatagaaa attctttaca tttagagaaa 630480

ctcctgatat ctccaggaat caaataagaa aggaaaactg cacaacctag tgatattttt 630540

tcatcaggta aagaaaaatg tcttatgaga acattaattt gaaaagaaaa aaaaaatggg 630600

aaatcaaatt ggaaaatcac aaaattttta gtgtctaaaa acatatatat aaggaagcga 630660

tttttagaaa atgtaattca caaattgtct tgatactcac aatatagaaa aatatgtgct 630720

atgatgagac cctttaatgg ttgtctgtaa tgaaatgaca gcagtaccaa caacttatag 630780

gcaagttatc tcactctaat acagtaatac taaacgtcta ctctaatctt tcttctagta 630840

cattcatgtt tccttataga ttgttcaaat agtacgaaac tgattgtgac aacatcaatg 630900

atcatgcctt acctaaccat ggaaagagca caaaacagat aggtaaagat gaaaatttca 630960

```
aatgagttta ttgacaagtg tttttctgtt tactgtttaa agggggaagg atagagagag   631020
agagagagac ctttaatccg tcttaattcc ttgcacaatg tgatgaagtc tccccacttc   631080
atgtggcaac gtcttataaa acgtaggatc tgttcagtcg taaacatgga catgccttcc   631140
aggtattctc cattaacacc attttcttta aaaatttggc tgtaactacc aagatttata   631200
gtctccagcc acaatccaac atcctgataa aacatgcaag ataagcaaga atgcaactgt   631260
tagtttaaat tatcagttac attttgattc tgccatggag atgcactata ttttttttat   631320
ttttttttt atcagcaaaa atatgtatat atatatatat atatatatat ataaaggata   631380
aaacattaca agaaggaagt agaaaacaat ccaggcataa agaaaccaga cctatggtag   631440
cttaatacat gagtagggca tgaattaaac taccaaaagc tggctggatt gtgtacaacc   631500
cttccctaga tggagacgca ctatatgata tgtctgtgta acagcactca catgttatat   631560
acaccaagaa gaagaagcaa atccaaaagg gtttatacaa caagcttaga tccttgtcaa   631620
cataggtcta atgtaatttg cacaattcat catacagaaa cagcagcata aatgaattaa   631680
aagaaaatat gtggaagcat tccagagctt actacgttat atcagtaatt aataacagtg   631740
catcaattat actgtagagt ctagacctgt ataacagtgc tgaataagca ttattgaaca   631800
ctcaatacat aagtagaaac atacacaata catgagtaga atcataccgc aatcttgtga   631860
ccttgacaca cacatcaaag gagaataaca agatgatacc tctttatctg taatagttta   631920
cacttcagat acatgacctt aataacctac ttaacagagt aactgacaac aaggataaat   631980
cataagctgg ccacatcact gacagaggaa cagggactaa gggcataatc aagacaaata   632040
atatattggc aatctagttt cagatgctat ttttccaaaa catagttgca acaacagtgt   632100
ttgaaaatcc aatgatcaca gaaagatgca tatagctttg cagtggaaac tcatcaaacg   632160
aagatttaca cttatgtttg tgctgcacaa aggagtaagt aagcattcag tgtaatctat   632220
tattttcttt gagagaataa tgtaaaagcc ctcactttaa aatgatcata gaaactgtga   632280
gtgtcaaact gaagaattga acaaagttat ctggcaagaa ttggaaactt aatttaaaaa   632340
ccagataact tgtgaaaaca acagggagga gatgagattc acaattaaat gaaataattc   632400
acgcacaagt ttgattagcc aattacttcc aagttgagaa ggacttcaac atcatccacc   632460
aaatttccca cttgattaga caatactatg ttcaactttc caacatataa aaacaggttt   632520
aatctcagtc tttacttgtg ttatcggaga agcaaacgaa tatcacaaaa cagactatcg   632580
tggacaaagt tcaagttatg tacccaacaa atttagttaa actaactgtt gcaaaaaacc   632640
taattacatg ttaaaagtac aaatcacgta aaaagggatc acaactcaca aggcgtggtt   632700
ttttattatg agaaaatgta aataaaaatt aaaaaataaa tacatcaatt gacaaaggga   632760
atgaaatgat taacctcaac agtccagatg aagaaatcaa gaggctccgg tgactgtcct   632820
ttgttcattt cccaaatcaa acttcctcaa atacacctga acagagacca aacaaataag   632880
taaaatcccc caccaaaaaa aaaacagttt ttctcgaaaa aatccgtaag aaacttttcc   632940
cagttaagta aacgataaag ggtcgatctg acaaggagaa gattggacaa cccgctaaaa   633000
tggaagcccc aattacaaga tctcaaggac taatttattg aattaaagga gaaataacaa   633060
atcaaaaaaa tagtataaac taaatatgct taccactttg cgacagtaaa aattgggtta   633120
agattaaaaa aagggaaaaa gaaaaagata ttctacgttt gatgtgagga agaagacatg   633180
gagaggagag agaaagtaag tgatgtgaga agagatgtta agacaggaaa caagagaggg   633240
agaaggcttt tttttcaact cagaattgca tgcttcgtgt taacgcatct gccacgcacc   633300
acgcgactcc gttgcatcac aagccacgcg ccagccttgc cacttgctac tcgaaaataa   633360
ataataagta cattatttcc tctaaatttt gtgtaacatt attgattaat aatgtaattt   633420
```

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

aaggagaaga aggataattg aatttttaa ataataataa atgatatggc actaatatgt 635880

tagtgattat gtttgatgac gtgacatttt atctgccaca tcatcactta acataatgag 635940

actaacatct agtattacat tgaaacataa aaaaaaaaat taaatacata gattatcaaa 636000

aataaatttt aaatagtaaa ttgaaaacaa tctatttttc aggtatgata acatatttaa 636060

gcctataaaa tatcaattta aaccggctag ctttcttctt ggccaacaac taaatagctt 636120

tacttgtgca aatagcccaa gagacaatca atatttttag aagcaccgca aataacaaac 636180

caaaatatat ttgaaatgag gagaaataga aaagaaaaag aatccattag cgatatcatc 636240

cgcggaattt tatattggtt gaacctccat atatcgtacc ttataaagca aagtgtgtat 636300

agtatttacc accaaaggaa tcaggaaatg attcgaagga actcataata ggttgttgca 636360

gttgaagtaa tgatagtttg agacaaatgc ggacaatgaa atgttttata gcatgtcatt 636420

gagtcgcttg gaaaggcttg ctagttgtat aaatataaga gtttcaattt tggaaactca 636480

acttccttt ctatttcatc accttgttag ttttcaaaaa atttcttcaa cttggaggct 636540

ccattaataa tcgtaagttt tatatgcaga gtgagagatc aaaggttaca aattgtggca 636600

tggttatatg attagtgttg gtgctagttt tgggaatcat gaccgtggag aaagaagatt 636660

tgacaatttc taattaccaa tatcctcttc ggtcacttaa cactttgttt gtttcctatg 636720

aaagtaaaag gtgtgaatgt gaaaaataat aaaagacaaa tcacatattt gttttattaa 636780

agatgaaagt aaatatttta aaaaaaaaaa gactcatgag ccccacatac aagaaaatgc 636840

atctcaaaat gagatgaaaa acacactaaa aagtcattat tattatttta ctttgacaaa 636900

taacccttc aagggccctc gtacatatgg tgggccaacg agtgattgat tttggatttg 636960

acatacagtc gattatgcca aatagatatc gattatatgc ctttaattaa aagttttatt 637020

tttttatttt tttatttta cactttcatt tattttctta cctttctatc aaacacaatg 637080

ttaattttgg gaatttactt atctacatat actctgacct ggttttaaat tggaagccac 637140

acaattgcat aaatatacac ataatcccaa aaatgacata cgacaacgtg gactcatgta 637200

ttaattccct gttttgttag atgaaaattt gcctcatatt tattttatgt tcgcacgtgg 637260

acatgttaag caaatatcaa cgaattttac caaatataaa tttgttaaaa tatatccttt 637320

tgaaagttat ttttttaaa aacatatatt catacttatg gtgtagtgta gtaacactcc 637380

atttgaaaaa caaaacacat aggaatcaag ctgctaatat catgacccaa gcccaataag 637440

aaaatggcga tgtttcaaca gtggcgtagg cccaagccca gctgagccgg cccactattg 637500

aagtctgaac tcaagtccta ccatgttggt tcagttcagt tcaccctaaa tttcttccac 637560

tatcatcttc tctcagtctt cattgtttgt tgggggaaat tcgattcggt ttcgcaggca 637620

ttgcctcgtt tcgaaatcca tgctatttct gtttcgttcc ttagaaaatg tgttgattga 637680

ttcatagaaa tgtgttttgc agagtagaat gtttgggacg gcgattcgat gtttggcgaa 637740

gaaaccgaag ccgaagatgg gacccgtgat cctgaaaacg ccgccggagc agaggcagac 637800

aatcacaaga accctcttcg atataattaa ggagcatggt cccatcactg ttgctaacac 637860

ctgggaacgt gtccaggtac tagtaccttc ttagcttctc tctcacattc tcttcaatag 637920

tgctgaaaat agatataaac ttgatcgggt tttaggaagt tggattgaaa gatttgacaa 637980

gcaagaatca catgaaaata gtgctgaaat ggatgagaga gaggcagaag gttcggctcg 638040

tttgcaacca cgttggagca cacaaacagt ttctctacac cacttggttt accaagccgg 638100

ttacccctcc caagaatccc tcttgaaagt tgaaacttaa tcatcagttg gttgctgctg 638160

ttttgtacca tgtcttgtca agagtaataa tttcatctta gaaccgttat tcaatagaga 638220

gaatctaaat gttttgcctt attttccatt gtttctgtct ctgtgttctt cactcacaac 638280

tcacatacct attaatgtgt gtttggatag cttctaaaat tatcgtagat tatggtaagg   638340

ttgatcaatc ttgattttga ccaaattttg catgtttaga ttgtagagga acttttgca   638400

accacgttga agcacacaaa cagtttctct acaccacttg gtttaccaag ccggctaccc   638460

ctcccaagaa ccccctcttg aaacttactc atcagtttgt tgcgctgttt tgtacaatgc   638520

caagagtaat aacttcattt tagaaccatt aatattaata gagaatctaa aaatcgggct   638580

ttattttccg ttgtttttc ttcttcactc tgttatttct gtctctgatg gattgaatga   638640

tagtagaact ttatgattct gaatttttcc ggagttatga attttaagaa ggctaaatca   638700

tcataaaaat aaaagaacta ataccccata aaaatagatt tattaacggt taaaacatgg   638760

agatcatatc tattttcatg tataaatctc ttgcaatttg atggttaaac ttaataaagt   638820

gaaagaaggt gtcagctagt ttatgaaagg atccagaatt taatgtaaca cttctcattt   638880

taaagcatta gtttgtttgg gttggtgtgt gtttctggat gggtgaatat ccttttttag   638940

gggtaaggta tgtgccttgg tgcatgtttc gacggattga aattacgagt ttcatagatc   639000

atcatctaaa aaataaactt cctagcatcc tcgatagtat atgatacagt ataatatgct   639060

taccagaatt agaggtttgc atcatgtcct cgatagtagt cgttgaagtt agtgataact   639120

ttgaacaatt gtgcacaaga aaattaatca cgttctgaaa ctatccctta acagaaatta   639180

acgaggtttg gctgttgtgt tgagactaca tgtttcagtt ttggaagcaa aacctctact   639240

catacctgct acaccttcaa acacttgcat gcactggacg agaattttga gattgagagt   639300

gtgacaagat ggagtttaaa ctgtttggga tttagaattt gagatatttt cattttcttt   639360

atcgtcctta atgatttact ccagttcctc tcaatgttct accactagga cctttaacag   639420

aggtatcatt ctcaagacag agatgcggag aatgatagcc tttagttttg gacaattgca   639480

aatgtgtagt ttatgaagat gttgaacatg aaggctcaaa aaatgtttgg aactcgtcca   639540

tatatacctt agctctggta aattgaataa ccttaatagt gaggacttct aagttctaac   639600

cgttgattgg aaatccctca agatagaaaa tttctttgat tttagaggtg ttctcaataa   639660

taacagatac taaattttgc ttaatagtca taatcgttgc cattgaatcc agtaaaagca   639720

tattaattat gaaatctgat acaaatatta aacatttcac attttaagag aagtgactaa   639780

atagaattat tgtcatgctt ataaaacaga tagagtcaac gttttagaac taatgatccg   639840

aatgggtaaa ttattgatag acagagtaga caactcagca tcgtttataa caagcagttg   639900

taaggatgag catgttccaa aataattttc tgagcaaatg ccgatcatat ttggcaactt   639960

tttcctaaac aggaaactca atttaggact tgttttgacg ttccttatcc aatggtgtgt   640020

tatagactta tagctgattg caattttcta tcttcagctc ttttgattgt gaggtaggcc   640080

tcctaagagc gctggaaaat agcatttggc ttaaaatatt atcttaaagc tggaaaaaac   640140

aattgggttc aaagataatt aattcaacaa aatatatatg tttattggta catcaaagta   640200

cagttaattc aagaactgac ctggtttaat gtttcttaaa gtaaatgaaa gaattgaact   640260

gttttcagca aatgtataaa agataaaggg acaaaatatt tatctaacca taatttgcac   640320

aagtccaaaa acgataatta tttccacaga aaatgctaca taaacataaa ttgctcgcac   640380

tacacgtccc aaaaagaatt ctacactcag aaactgacag tctcattctt agaagaattg   640440

caaataacac caaaatgtat atctaaggag aaacagaaaa tccactcaac caaagggtag   640500

ggctagaact tccaaatcac aaaaagtcga aacatttttg tttgggcatc aacaaaatca   640560

tcaagactct ttaagttcat cttgtatgtt gcgtagttcc tgagccaaat gatcatgcat   640620

cttaagaagc tcaccaattc gtgcttgtgc atggtccagc caggatccct tgccacaaca   640680

cgttgacgca tttcatcaac atcatgacct ctcaaatcca agttgaacag cttcattgca 640740

tagtttatgg aactcgtttt ctctctgagg agtaacacta acggcacttt catttcgaag 640800

gaacaacaac atatctgcca aagtttccaa catccatgcg tgaaaatgct cactgaactt 640860

cacacaagca ttccaagttg aggatatgct gctattgcct cgccagcaga gcaatttgtg 640920

catcatccag atcaacaaag tgtttatgtg ctcccaatct tgtacaagta tttgcagaag 640980

ctgataaaag tttaaggagt aggtcacata taacaaagca ataaaaagct attataagaa 641040

acaattccta ttccctttgt tttatccaat aagtttgatc cttcttggat ttggatgttt 641100

ttacaaagtg ttattcctat gttgccttca ttcagcttat catcgttcaa caacctgaaa 641160

atcttgtgca agtatgtcgc tgccgctaga ctcagctgtg agttgccaca ccactgccca 641220

agctaatgct ttctacacca gctgacaaag tgtttgctgt tgctccctct gatggaggcc 641280

ccttctgaat gctttctttt cctatttcct taatattttg tgcatcacaa atgaataaaa 641340

atgtttgagc cgctttaaaa aggtcagttg tttaataacg tacatcaggt gctggcatga 641400

cagtaatttg tgcaatttta gtggttacca ttgtttctcc aagtgcctgt cggtctggaa 641460

aacctgcttc attgcttgat tcttcatcca ccaactttta tttgcaatac tgaacaagca 641520

tgacaggaat tagtcttact attaggaaat ctattttcaa gcttggtaat tattaaactc 641580

gtatgcaaat gtatattatg tagagaagtt gtcatataag ttagagacga gcttctcacc 641640

tctaaaatag aagttggtat tgctagtttt acagatgttg ggacatttcc aataatggtt 641700

ctctctattt catcaacact ctttacaatg ccaaaagtta tgctgatcag catgctaact 641760

ttcattgtgg ctattttaat tacttccttc ttctccatat ttagtttact aatatatagt 641820

tttccgaaag attaaaagaa aaaacatata cctctgtcat gtttggggaa gaaatgggtg 641880

acaatttttg ctccaacgtt tgtggtaaaa taataaatag aagtgaagtc ttaccagatt 641940

ctgccagtaa tgacattctt ccgtgcattt ttcccttctc caagcatcca aatcaaagaa 642000

attcattcca taagtcgaaa tcaattatac aagttggctt ttgtgaatgg aatgcaagag 642060

gtttggctta aatgtactct tgccacattg cagttgtgta attttgattc tcgagtttca 642120

attatacaag ttggaaaaac aattgggttg aaagagaatt aatttaacaa aatatatatg 642180

tttgttttgc acaagttaat tcacgaactg accccggttt aatgtttctt gaagaaaaag 642240

aaagaattga actgtttcta gcagacgttt aaaagataaa cggatatata tatatttgca 642300

aaagtcgaaa acaataataa tatccatttg ccacataata aaatgctgca taacaaactt 642360

aaattgctag cattacacgt cccaaagaac acagtagact cagaaactga tagtctcatt 642420

cttagaagaa ttgcaaaatg tatttgtatg aagaaacaga aaatccccac aagtgggaca 642480

caaccaacgc gtagggctag agcttctaaa tcataaaaag tcgaaacatt ttgcctgggc 642540

atcaacaaag tcattaagaa tcttaagttc attctgtatg tcgcgtagtt cctgagttaa 642600

atgattacgt ctcttaagaa gcttccggat tcctgctcgt gcattgtcca gctcaggatc 642660

cctcgccaca acacgttgac gcatttcatc aacccatgac ctctcaaatc caagttgaac 642720

agctacattg cataatctat cgaactcatt ttttctctga ggagtaatac taacggcagt 642780

ttcattccgg aggaacaaca aaatttctgc caaagatttt aacatcaaag cttgaaatcg 642840

atgactacac atctcacaag tattccaaag atgaggatat gcttttattg cctcctccag 642900

cagagcaact tgtgaatcat ccagatcaac aaagtgctta catgctccca atcttgtacg 642960

gatatctgca gaagttgcta aaagtttaag gagtgggtga cacataaata taggatggac 643020

aagagacaat aagagagcaa taacctggag aaacctcaat gttgttatta gaaacaatgc 643080

ctattccctc ttgtttatcc atcaggttca acccttcttg gatttggatt tcttgacatg 643140

gcattatttc ttggatttgg aaatcttctg caagtatgtc ctttctacta gagtcggtga 643200

gagtcataac accactaccc aagctaatgc tacctacacc agttgacaac gtttttaccg 643260

tagctccctc taacggatgc ccctcttgaa tgctttcttt tcctatttcc tcaatattct 643320

gggcattaca aatgaaaatg aaaaaaaacg tttgagtggc tttaaagtta tagctatgaa 643380

aaggaagatg ttttataatg tacatcatca tcatgcgcta gtattactaa tttgagcgat 643440

tttagtggtt accattgatt ctccaagtgc atgttggtct ggaaagcctg cttcattgct 643500

tgattcttta tccaggaact tttatttgat atattgaaca agcaacacaa gaattagtct 643560

tactattata ttagaaaata tgttttcaag gctagtatta ttaaacttac atgcaaatat 643620

attttatgtt gacgagttgt catacaagtc agagatgggc ttctcacctc taaaacagaa 643680

gttggtattg ctagtttcgc tgatgttgga acttttccaa taatggttgt ctctatttca 643740

tcaatactct ttacaatgcc aaaagctatg ttgattagta agttaacttt cattgtggct 643800

attttaattc cttccttttct ctccatattt agtttactaa tatatagttt ttaaaaagat 643860

taaaagaaaa aacatatacc tctatcatgt ttggagaaga aatgggtgac aatttttgct 643920

cgagtgtttg taagtttgat gtctttttgt tttctctctc tgattcaggg cactcgcctg 643980

tttcgaacac agttgctctg ctttcaaatt gcttatgttc acgtacagtt tcagctatgc 644040

ttccaagaac aaattgattg ttatcattga cttgtggagt aggtggttta cttttggatg 644100

ttgatggatc ttctaggttc atttgaaatg gagaagtgtt ttctggcacg gaattctgct 644160

catgctgaaa ataataaatg agaaacaagt tggactatgt tcaacgattg attccataca 644220

aaaatatgca cgtgcatatg atttatgctg agaagtaact aatgaccctg actgcgagct 644280

aattgattct aaatgagttg acctagtaat gtcattgcat tttctaatgc aattccttct 644340

ctgacacctc tcttaatatt ctgcagaaat tcaagaaata tgcaattttg tagcatactt 644400

tcattcttct tgtaaaatga aatgacaata agcatgtcag cctcaagcca tttgaaaggg 644460

aacaagcatt ggtccttgtt tttgaattag aggacacaat caatgacaat tttctctgat 644520

tgataacctt tttgaataat ttgttcattg ggtttctgta gtctatatta accatttctt 644580

aaatattcag aagaatgtgc atatttagtt ggtataacat tatttacctg aggaattcct 644640

atggtacttt cagtttttcc aagtggcctt tgttggtctg taaaatatga tcgactcgtt 644700

gattgcccat ccaccaactc ctacatgaag tgatgaatta aatgcttgag tcttaagcta 644760

ttcacttctt ccaatattta taatagctta tggtatactc acctgtgaat gtgtttcacg 644820

ttgacaaata tccaagggac ttggggttgg ccttttattc agctctgaat ttgttgaagt 644880

tgcagtagcc tgtacctctg aaccaggaat gttcccaatg aaatcgttct ctgatttttc 644940

attaatctga tcaatgacaa aatatacaaa aagaataact caacaagtaa ttttttttaa 645000

taaatataat gaaattataa aaaacgagga tctttttcaa ttaattaagt cataacaaat 645060

gtagacaaga tataatgaag caatgacacg tattattata ctgctgtcaa agtttcgtga 645120

agtaggtgat gagttatccg atttgatgcc attatcattg tgattgtatt taggtaggtt 645180

aacttgcaca gattggctgg ttctaacctg tgatgaaggc aactcactgg tgccgctact 645240

tgtagaaact tcatctgatt caatcatatt gcaaaacaag tggacaaagt ccaacggtga 645300

aagtccaatg tttttgaaat ctgtaacaaa acattataaa ttaaaggact tcatttgaca 645360

atgaaacaca gtaacaaaaa tgcaatgcaa cttcaacttt ccatggtaga tcattatatt 645420

gtcacaagtg tgtttgtaag gcattctggc agctaataag ctacgctgac taacttataa 645480

gttattctga caagcttgag tggtaagcaa gcttactttg agcatccaca atgggcaaaa 645540

aaattaaaat aatgcctttt aaataaaaaa ttaccaaaat atggccattt gaaacatatt 645600

tccgaatcta ctgctgccaa acacgtctgg gtaagacgtg ttaaatcacg tcgagcttgg 645660

acgtgttcaa acacgtcgtg ggatggcgcg attaagcaca caaacacgtc ctgtgtgggc 645720

gtgactttgc acaagacacg tcctgtatgg acgtgattaa acacgtcatg cagggacgtg 645780

atttacataa caggaatccc cattctctct gcatccccat tctttcttca gtttttccaa 645840

tccccaattt gcataaaagc ttgctttagt tttatagctt gtttgatcgt gtaatttcaa 645900

attattttgt tgcaattttc ataaattctt tactatatga caaaatatat gaaccaaaag 645960

tgaaatgtaa aacaaaatga ttaataagat gaaaagaata aaaagatata ataggtcaaa 646020

ttaattttat aaaatcaaag tttaaaaaca attaccaggt tatgtatgta tcttttatat 646080

catttttttg tacgagggta tgtatgtatc ttttgccaaa aaaaatattc agtttaagta 646140

agattaatat gagtaatata ttttttcttt aatatttaac gtaattatat gtttaaaatt 646200

taaatttaaa gcaacttatt atattaaaat attattttag tgtaattaga aggtatctaa 646260

aatttctatt taacgcctaa ttattttcct tttttatatt cattttaaag taaatatctt 646320

ttgtcataat ttcatgctgt aaaaaaataa actttagatg ttgattaaaa aatcttatca 646380

tccgttagaa agatatgaaa gtgaaagaaa aaaaataaag agcaaagaaa acactaatta 646440

tgatgtattt tttgtttgat tgaaataaaa atataaataa tggttgactt ctaaaaaaat 646500

ctcttacttg atttaataga cgaaaaataa aattatagag gaaaaaagtt tgaaattttg 646560

acaaaatctc ttgcaaagag gaaaaaatct cttactttat ttttcgtcta ttaaatcaag 646620

taagagattt ttttagaagt caaccattat ttatattttt cttttacttt ctctccaatc 646680

aaacaaaaaa tacatcataa ttagtgtttt ctttgctctt tatttttttt ctttcacttt 646740

gatatctttc taacggatga taagattttt taatcaacat ctaaagttta ttttttttaca 646800

gcatgaaatt atgacaaaag atatttactt taaaatgaat ataaaaaagg aaaataatta 646860

ggcgttaaat agaaatttta gataccttct aattacacta aaataatatt ttaatataat 646920

aagttgcttt aaatttaaat tttaaacatt taattacgtt aaatattaaa gaaaaaatat 646980

tactcatatt aatcttactt aaactgaata tttttttttgg caaaagatac atacataccc 647040

tcgtacaaaa aaatgatata aaagatacat acataacctg gtaatttttt ttaaactttg 647100

attttataaa attaatttga cctattatat ctttttattt ttttcatctt attaatcatt 647160

ttgttttaca tttcactttt tggttcatat attttgtcat atagtaaaga atttatgaaa 647220

attgcaacaa aataatttga aattacacga tcaaacaagc tataaaacta aagtaagctt 647280

ttatgcaaat tggggattgg aaaaactgaa gaaagaatgg ggatgcagag agaatgggga 647340

ttccttttat gtaaatcacg tctctgcatg acgtgtttaa tcacgtccat gcaggacgtg 647400

tcttgtgcaa agtcacgccc acacaggacg tgtttgtgtg cttaatcgcg ccatcccacg 647460

acgtgtttga acacgtccaa gctggacgtg attcaacacg tcttacccag acgtgtttgg 647520

cagcagtaga ttcggaaata tgtttcaaat gaccatattt tggtaatttt ttatttaaaa 647580

ggcattattt taatttttttt gcctccacaa tgggagttgt ttaataggtt acttataaaa 647640

aaatattatt ttgatatgtc acatatttga ttttgtgttg tttatataag taactattac 647700

tcataagttg cttaaatttg tattaaatac aggagagaga aagagaatat ttgagttaaa 647760

caacatgtat gttaattaag tttattaatt tttttaataa taactacctt aaaagtcata 647820

gtagtaatga gttttattgg ttgataacat aattttttttt cactgattgt gcctagttat 647880

taaacttata tatatagctt atgagctaat cttaccaaac aaatccatca gtcaaggaat 647940

gttccactat gcataataag gtgaagagta tttttttttcc aatttagatg acttctgtat 648000

gatggagaga gtactttaag gaggtggagt aaggtgtggt ttgcactaat ttgggtaatt 648060

tggttgggcc gaaattcttg tacattccta gaagacacaa aagaggtgga ggaaaaggta 648120

gaaatcataa aatattattc ttgggaatgg agtaggttta tgaaagtgtt taactattct 648180

ttgttcagat ggattgtaaa tcccaaggct tgccttggtg tcctttagtt gagacgggga 648240

tcaatacaat tgactactgg agagagggta aggaggtaga aaacagtggt ggaagttaga 648300

aataaggtat gtggagaagg tgatacaagg tggttaacag gaataagata gcgaactttt 648360

ttagtattga agtgatacag tgcagggtag aatgaaagtg gtacgcgtga ctgtttaaga 648420

cagacaaggc caaaaatggt gtgggtataa tgtttgctgc agctcaatgc atgagatcat 648480

aaggcaccaa tattgtacga ggatgtttgc aatggacata cacgatatga acatctcatg 648540

attatcacac atatactatt ctggtctcaa atataaaaat aaaataaaat tattcacact 648600

aatttaaaaa aagttaatta attatattta attacatcaa tcttaattaa ttaatatttt 648660

taacttattc ttaattgaaa ctaaaacctc aattaaataa aagatatttt aaaaataata 648720

tcattaaatg aaataaaatt aattaaattt ttttatattt aaaaccaaga aaaatatgta 648780

ttttttctta tatttatgat aaaagaaata cattatatcc tattgaagca aaccgttgtt 648840

cactttgttt gggtggcaag ctgtttttttg ggacttgcgt agaatacatg gtgggctgtg 648900

ggcacgtggt tagaacttag aaagaagata cgtaacgggt gacgaatgta tgagagatta 648960

aatcaagaga aaaatgatat gtttagatgt aagttttttt agaagtattt ttaaaataaa 649020

aaattaaaaa aataaaatga atttctccat aaatttaaat gagtttttta acttatttgt 649080

agatatcatc tcatctttta gaaaaattat attagtgaat ttttaaaaat tagttaatga 649140

agaatttata tttatttata aaaaaattta tctctttttt ttttcttctt ttaaaaatgt 649200

ttctaaaaaa gtttactcaa acacgccaaa aacaaataat ggtattttat cacacgtgtt 649260

tggttgtttc caggggtgga gtgtaaggaa gcttaaaatg tcatttacat ctttttttgt 649320

tgttgtaggg gttctacata agccttggat tagaggtact gtattggggg ttaactgtgt 649380

gctgttttgg attttcagat cttaacacta cttgtgttag gtctgtttac atgctttata 649440

aatgtatatt ttttctttta aaaaaaacaa aaatcttacc aaacactttt ttatcacgaa 649500

atttgaatga aataaatatt ttctttaggt ggaatgagga aacgcaaatt gtatgccaat 649560

tgaggaaagg cccacatcaa accatggcaa tagcatatgc actacaatgg gataagggac 649620

aacgattaac atgattagac gaagagttca tattaaataa ctgtatttga acacatttag 649680

cgatgcaatg catttacctg aataaggagt atctgcacag agctcccgaa gagtagtcgt 649740

tgaagtcaaa gagagttttg gacaattgtg gacaatgcga tgctttacag tcagcaattc 649800

agtcccttgg tgaagggttg agagttgcat aaatattaaa agtttcagtt ttggaagctc 649860

aactttggcc ttttctatct caccaccttt tcctcgttta aatccaataa gttcttctag 649920

ttcagtcgct ccatctatga tcagaagctc taggttggga aggtcattag atgcagatgc 649980

agagaataaa tgtttcaact tgtggcattg ttcaacaacc accacttcta gttttgggaa 650040

acatggttct agagaaacaa gatttaacat ttttttatct tcttcgatga tctgctttaa 650100

ttctttgcat tgtcttatct ctagacgctt caactctgat aggcatctta aaacacacag 650160

aggaaatatt acttccaatc ttgcacatct cgttatattt aatgttccaa gatttcggaa 650220

gctaaaagaa ttcctggaat atccttgttc aaatccaata atctcctcta gttcagtggc 650280

tccatctatg ataataacct ccaggttgag aagatcacta gatgaagacg cagagaagaa 650340

acgtttcaac ttgtggcatt ctttgacaac caaatctact agttttggga agcatggctg 650400

```
tgtagaatga tcagacaatt ttttatcagt cacgtcctct tcgatgatct gctttaattc   650460
tgtgcattct cttatctcta gatgcttcag ttttggtagg catcttaaaa cacacgatgg   650520
aaagattact tccaattttg cacattcctc tatgtctaat gttttaagat attggaggaa   650580
aagtgaattc ttggaagcca cccaaatata tgtcatttga ggtaggtcgc acaactccaa   650640
ctttttaac ttcaatcgca cttgttgtcc aatctgaatg ttttttcgct gaagatgttc   650700
aaaattatta tgagtctctt tatttaattt cgcctggcat ccaacaaaag agacagataa   650760
tatatgttgt aaatcacacc cttcgatgga tagccgtttc aaacctaaga acattgaaat   650820
atcactctga aattcacgat catcctcaac gacgttttcc ttttgatttt tatgacctct   650880
ttcacgagtt aggatatgct tcaaaccatc acaatcttct ataattaatt cttccaatga   650940
agtcaaggtt ttagccgtgg atgccgtaaa caatgagccc aatttcggac atgatattag   651000
ctcaagggtt gtaaggctgg atagagtaaa cgatcctgaa aaagcagtta ctcataagca   651060
aaacattgcc atgcatatta gaatcaatta tataaatgtt atgtcgtcaa gttacacttt   651120
gatttttaaa acgtttttt ttttttggac taaaacaata aacacaagca tcaaattaag   651180
ttaataatga agaataaaat cattctagga caatattctt atgctgattc atattatgac   651240
tgaccttatc ttctaataat tttatatgga actaaaatgt taaaaaatga aaatgtaaat   651300
cttctttgac catttgataa ataatgtatg caatgttctg acaattagat tgcttaaaat   651360
tttcatatat gataatagat tcacaattta aatgtgattt gtaattgtac atgtcaataa   651420
cttcaaaccc aaacacatac cttataaatt ttaactaaat aattatataa aattataagt   651480
gtaatataag aaacacactt attgacttaa gttcaacaat ttagttctta agggaggaat   651540
agagctatta ttcatttgct aaaattttac ggaaacccca cttgataaaa ttaaattata   651600
atgattattg gcaatattta agaaaaatta tctgccttta atcattgctt agatcaataa   651660
tcacttataa tgattgagat ttaaaaggaa aaaacttgga atgattgcaa taaatcatat   651720
caacagttca tgtaaaaaga aatgcacata tcaacagttc aacatactgt tatgagtttt   651780
tttacgatgt cacaattgaa ttcatgttga atgctttgtt ttgtctaacc acaatttttg   651840
ttgaatatgc agcccattac aacacatgta tatttgctaa aagcctataa ctgaaaacat   651900
gcttatgaaa tgcaatatgg aatgtgtacc tgagctatgg ttcataagag gtcctagtgg   651960
aattgaagtg ctttctggga aaatttccaa ttgattagct tcaaaatgag gattcaaaaa   652020
ctgttgatgt tgctcatatt gaatgatttt atctaattct tgtttttgat cctggtgtgc   652080
aagtggataa ttcggataat tcgtaacagg tggtgatggg acaatatcct caactagttg   652140
atctagttga ttgcaatctt ttatcttcaa cactttcagt tgaggtaggc ctcgaacagt   652200
attggctgag aagacatact ttaattctct acatccactt actatcactt cttgaagatt   652260
ctggaagatt gtggattgaa catgactttg agcaatagca tgcgtgaaga aagatgtcaa   652320
ctgtggacaa ttacttaaat acagcttctc taatttctca agagggccag taggaggtat   652380
acaaccgtgc cataaaactt ttaattgatc catcttgtat attttcagct taagcaactt   652440
ggagaagaga attcccacct cactcaaatg attgctagtg tcaaccaaac actctatctc   652500
cttagaatta catatctcga gcttcttcaa ctcatgaata tctccttttt ccaattgaaa   652560
tataccaggg attatatttt ttgcacctcc ctgagtattt gctatgaata taacctttgc   652620
tgtttttgcc aaatcgttaa tcgccttatt tgatatgtga aaacagctaa gcattagagt   652680
tcttttaggg gagataaaat ttgcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatggca   652740
ttggcttcct aattttattg tataccattg cagttcttgg gggacactaa aggtgttaaa   652800
gtatttaatg gtgttttcat tgtaaacatt ccattcttgc tgtctattaa tgatgctcaa   652860
```

ttcttctagc cgtgggattc tcctgaccac atcaaaatta ttcgtctcca tgtcacattt 652920

atataacatt aacgatttca agttggttag ttgtgcaact acaccatcat tttgtaattc 652980

aaggaatgaa ggcaaataac aatcagacaa tgcaaggcac tcaagtttct tcatatcact 653040

tataaatgag atgtcactta attcccaatt gctaaggatt agacaacgaa gttttttcaa 653100

tgttttaaat gtcattgttg acaatggtag tttgtgcccc cctccatttt caagatacat 653160

aactctgaga ttttccattc ttctgaaaat ttcatctgat atttccaatt ttgtttctat 653220

gcaaagaaac tcaagattgg aacagtccaa atcatttgga aatttcacac accatagata 653280

tcttactgaa ttttgctcca aagttacatc cttctccaat tcgcacttaa tgagcttatc 653340

ctcattcttt gctatcaagt gggctacatc gcgatgaaag tcgtgcattt tgacacatcc 653400

atgatatgca tgcaacaata aacaagaact caagagctta attgtggctg caatcacttc 653460

actctttgcc tcttcatatg agcgaacttc cccaactaca cctaacccta ttgcgcatct 653520

tgttaaaatt tcagttggaa gttcataatc ttcagggaat acagaacaca acaagaaaag 653580

tgttttggct tcttcactat ccaaattatc gtagctcaat tgcaagcatt tgtagggatc 653640

ttgcaaacct ttttcaatat tcatcggctt agatcttttt aatctaccca atgcaaccct 653700

ccattccact tcagccttgc ctttcaaagt gctagcaaca gctgcaatgg caacaggcag 653760

ccctttacat tcatttgaaa ttaatcttgc caaatgcttt acagtatcag gggtgccttc 653820

tgttataagt gctttctcct ggaaaagagc ccacgcttct tcactagtta agattggcaa 653880

gtgaatcttt ctttggcaat ccattgaagt acaaactgct tctgatctag tggtaatgag 653940

aaccttcaaa cctttatggt gttcaaaaaa gggaatccct atggcaccaa aatcaagctt 654000

ctcccacaca tcatccaaaa tcattagaag cttattttct tcggttaatc tcatgaataa 654060

gcgttgggct ctctcccttt ctcccgtttc attttctgga aacccatacc ccaatgaact 654120

agcaattttt gcttggatcc ttcgaacctc tactgtacta gacacaggca caaaaagcac 654180

tttgtcaaaa agaccctctg cttttgctat cttttcaact ttcattccta acgtggtttt 654240

accacaaccc gccatcccat acaatccaat catgacaacc tcattatctt tcagtgcttc 654300

cattagtttc tcgtaagcag attctctact gtcaaaatcc atacattttt ccgagagaat 654360

atcaagtgtg ctagaaggaa gtgtagtagt gcgttcaatt tgaatatatg gtccaccttt 654420

ttgaacgagc ttttcaaggt ccctagtttt atttgctaac ttctttccta cacagtatcg 654480

ccaaatccaa ttcggagagt gcccaaaaca acaacttttt tttgttcttg cctctttcag 654540

caactgattc acattgtcta cgtcattctc agcatcctgc agccactggt taacaacttc 654600

agcaggcgtt ctcgtttgtt tcttggcatg tgcaacaaat ttttggacat cattttcgt 654660

tacaatcaaa ttgcgctctt ctttctcaag ctcttcaatc aaactgttaa aacaacaagg 654720

ataacgtaat tgatttattg ctccacacac taaatctctt gaaatagaag atgcaaaacc 654780

gtaaaggcat tccatcaatt tgctccacta aatgcaactt tctttaacct gaacaaaaaa 654840

gatgaacatc ctacgtagta agtttataat taattataaa aataaattat gtatatacat 654900

attgaacata tacttattag ataaaaatga ttttaagata atttatttttg tttacaactt 654960

tatctaaaaa tcacttttat agtacaaaaa agaagttatg gagttagttg tagtgattag 655020

ttttaatgtt ttatatttaa aagatttaaa tattttggag atccttgaaa tatacttgaa 655080

ttttgtaaat gattcctgaa aaaaaattac ttctcattga gtccctaaaa cttcaaaagt 655140

tttgtggaag atacatatcg ttagtctccg tctaaaacgt gatgacgtgt ccgttagttg 655200

gacacgtcag cgatacacat aagaattggt caagtcagac ctccaaacga atgaactgtt 655260

gacatccaaa cgcgtgaact acaccatctc ctcctccttc gccaccctct tcgccaccgt   655320

caatggcttc ctcacctccc cctccttcca tgactccacc ggcaccgtcc tcccctcctc   655380

cctcccaacc tactcccccc tcctcggcta gttccccgct cgtttctagc aatggcttta   655440

ccattgcatg agatcctagt ccttcaatga aatttattag tataatttct tataccgtat   655500

gggtatctga ctgagccgaa tgctcataaa tatccctagt aatattttta ggacattaaa   655560

gcatatctct tctaaagtac tcaagtattt ggttaggtcg aatactctta tcacctttтc   655620

acccaaggtg atctctctgc ataagtactc aggtgttcga ttaggccgaa tacccgagta   655680

ctctaaatca ccttgtcacc caaggtgatc tctctacata agtattcaag tgttcggcta   655740

ggcaaaatac gctaatctcc ttgtcaccca aggtgatctc tctacataag tacttaggtg   655800

gtcgactatg tcgaactcct gagtactctc atcatcttgt cacccatgat aatctctcta   655860

cataagtacc ctggtgtttg gcttagccaa acacccgatt actctcgtta caatgttgtc   655920

tgaaaggggt ccctgtatgt agtcaagtac tcagacctag tcgaacacct aagctccctt   655980

gttacttatt tggaaataaa atgtctagtt tattctaaat aatagtaatt aaggattaat   656040

ttaatccctt aatgatgatt agaggaacat tacctataaa ggtaaccatg tgtaagagtc   656100

catggatcga cctactaagt tatgtataaa taattacgtg aatatcaaga taaggacatt   656160

attcattttc atttaataca cttgtttatt gctctcaatc gagaccttac ttaagggttg   656220

gagtatcttt tgttgatatc ccacccttcg aattattgat tattatattg tgaaagaaag   656280

agattctcaa gaagaagaca tagggaagaa agttacctat ttcatgcagg tacatttcta   656340

ttataatttt ttaaaaggaa ctaattaaaa aaaaaaaaca aattattgca aagactaaaa   656400

caaataaaac tgatgtatta gtgggggggaa aaataacaca aaataaggac caaatccaag   656460

aaaagaaatt ttcaaggatg aaaagtaaaa ataaaaataa aaattagaga ctaaaagtaa   656520

aaaaaaaaaa aaaagttata tcttaaagat aaaaacatat ttaagtcaaa ataataataa   656580

taaaaaatac gcatgtttta tatttttgc attggcagga ttcaaagatg agtctttcca   656640

taggctctga ataagttgtt cttataagct atttaaaaac attttataaa cctgtcataa   656700

gatgttaaca taagataagt tcaaataagc ttttaaatgg gcctaaatct aaccagagca   656760

ataacatgga tttcattaaa aataggaatt aaataaaaaa gttatacaga acaaaatcaa   656820

aattagctta tttatcaaag ataaaaatat acttaagcta attattatac taaaagagca   656880

agtcttggtc attttttat atataccttt ctctaatttg attttatctt ttcgaaaaaa   656940

ccagttatag tattgctaaa acaaatattg gttctctcaa ttttatttta tttgtattta   657000

taagaatcaa tagatattag aaaagtctgc tcttattttt aaaatcagac gagtcaattt   657060

gactgagaat cgagttagta tctaattagt taattataaa agatggatca ttgcgaaact   657120

tgtgagaacc aataaatatc cggttaaata gatccaaaac tagtaaaaat caataaaaaa   657180

aatcatgtaa aaatagggtt gaacctatat ttttatgttt attttacatt tgactaaaac   657240

aattttaaga taaatggaaa catatattta aaaaacacag caaatataaa ttgtttcact   657300

aattattaat attttattta taaaacatat aattcagtca tttatattag tttatcattt   657360

ttataatttt atattatatt aatttatcat tttctttttt attttatatg aaacttatca   657420

ttattaatgg acacatattt tattaaaact taaactaagt attatgtata gaaaattcat   657480

atccacttgt tcttgttttt attttatcta taggtaccaa agaattagca gatttagtag   657540

ccctgggggg aaggagcatt gatttggatt ttggactgaa catgtcatcc atgcaaatag   657600

gaaatgagca aaaatacgta agcttacctc tcctcttaca gaagattcaa ggaattgagt   657660

tatatgcaga gattggtgag aaacaagtgt agatcgatga ctttacaagc aagagacggt   657720

gaaattaatc taggacagtt gcgttacgcc acaaacatat atatgatctg cagactccca 657780

aaggaaatta ttatattaga atacagaaac cgcaaaaatt gcaaattaaa caacttgctg 657840

ccatattttt aatatataca ccaccttcag agatgaattc cattgctcga atctccaaag 657900

aaacaagaga ataagagaat cctcactcac gctccactgc tgcaaagacg attgctagca 657960

ctactattcc cacacgatca actaatcatt cattttaaaa aagccaagtc ttgggtcttt 658020

tgtcttattc atgctataaa agctttagtc ttggtctttt ttttttttt cacgagttat 658080

tattatctac ttttattatt gttatctagt cgtcattgtc aatgactcat tcacttgtcc 658140

tgattgctcc cttagttttg ggggcaataa cgagtaatta acaacataac aggttaaaat 658200

cagaagtgcc caataaattt catgttgtac tcacttttc taagcgtatt attttgttga 658260

tttttatttt aatgttctcc ttatatacgt gtttggttta ggagaaaaaa aaagtgtatc 658320

taatttattt ttacgaacac ccttcctttt ttaaaagatg tagtaataga agcctaaatt 658380

tcatgttgta gtaagttaac catcgaacgt cattctctac tttattcatt caaagagcat 658440

catttgttc caaggaaggt gataatgaac tcaaaatagg aacttggaat cttaagagga 658500

taccgtgatc accaaataca ttgcaaatca cagagaaagg ggatggaatt tgctagtcat 658560

atactcaggt aatctaagaa agtactagaa tctcacacta ctaaagagtt atacaaggga 658620

ctctcaactc cctccctccc tagattagta gattatatat tattatgatc aatttacctc 658680

cttctgatca attaaagcat tgtaagttac aacttacaac actaaaatcc gcagttgcat 658740

tttgaaattt tatcacatct taaatgtttt tttttttcat ttttcaaatt taattttcag 658800

attgtcaaat ttaactacct gtataaataa attattaaaa taaaatttaa cagagacaaa 658860

tggagagtat acttagaata acaaggagta caaaaagaaa ctccctaatt gttttatgtt 658920

gcaaagttta attatacaaa agattataag ttaagtccaa tattgaagac tctttctttt 658980

cttgttctta tccatataac taagttctga gttgtgacgc actgaggagg acacactcaa 659040

cctttcgact ttatcttcca tacttttaag atattcttgt tcttctacca gactctatta 659100

attttgtata cataatagcg gtgcaaagcc aaatataatt tgatcatcat catttttat 659160

ttattgaacg gttgaaatca aatttataac atattcttca ttttttattt atttttttaa 659220

aaaaaatcca gccttcttag tttttataaa cctcgctttt tgtttttaa atattcgttt 659280

taaacacgag gaaaattgct aatcatttgt aaatgatatg tttagaatgt gatggaattc 659340

aagattcatt tcatagtttt ctaactcctg acgtttcttt ttagattttt aaaaattata 659400

attttcttaa gaaaataaat aacgaaaact aattattatt tttgttgaaa aatgttattc 659460

caaataagta ttaaaagaat gcaaatactg ggccttattt ctatttcact cagttgcttc 659520

attgactcct attagctatt tgcaccttga ctaatgcaat ttcggaacct ttcgcttcga 659580

gtatttttt ccgggacata atacaatagg tgtttcaagc tctatgtgga aaaagaaacg 659640

tagaaaacca agctacgtga aaatattgca gcatacaata ccagaaacaa aacactcatc 659700

atgaatagca cagtagttgc acaagacttt catttcagta aacaattaat aacatagtag 659760

cctccgaaag atgataaatt tggtccttta aaaaagcaat aaacaatgaa aatcctgaag 659820

actcgaggga tttctagcag cgatgggatt gtgctcaaat tggctacaca gagcccacca 659880

tttataagcg aaataattct taccgaactt tgctttgatc ttccaccatt tttctcacat 659940

tttcaagctc ctttttgtac cctatagttt ctgcaatgca tttcttcttt tactctctca 660000

gagatgataa ggcggcctca cagtctttca tttcttcctt caatctaatg aaccgttcct 660060

tcaaaacttg ttccttctgt tgagcttcat ccatgaatgt ccctgcctcg gatatttttg 660120

```
aaacgagtaa tggctacctc gtcctcattc caatgagctt caagcactgc caacttgtca   660180
gtggtagcaa agccttgctt gaaggaacat agaatgcttg ggaactctct gtgcctggtg   660240
tctataatat cttcaagtcc atctgataga gttgcatctt tgaaaggaag gttggacaag   660300
aaattaagtc ttttgccata attttgtgag atcctccatt ttgtgacact aaagagcgtc   660360
cacaaacatt gcaaataaaa ggcagtttgg aattgcttaa aaagttcctc tgcttctatt   660420
ttttacaagc agagaggtca cagacaatgg taatctccaa gtttaactaa agcaaggtat   660480
cttaattact tcccgtaaga tcccaatata tttggtgcga tggatgctat ttcacaccgg   660540
ttttgcttac tttgtgttat aaggtgttat atcaatatta cttccagttc tttttcttgc   660600
attgtagata atctcttagt actctcttta cttattttca gttttacacg atgctcttat   660660
tcttgtttta agagttttgt ccctgatgaa tttggttttt atacaaatct tccttttgt   660720
tttttacaaa gcaaggactg tataatgtat actttatctg tatactaata ttgaaaaagg   660780
aattaggcat ccccctccct ctttggcttt ttataaagtg aaaagcctaa ctatatcact   660840
ttttgtttct caatcaaact acaaattgta cataaaaatc cgggagctac aaagtgattt   660900
cacatcagaa gacaagaaga gaacaaccaa gttatggttg atggtaaact aatctaacaa   660960
taatatacac gagaattaaa attacactag agcaatacag tttttaacac attgacacat   661020
acatttagac atttaacact agaaaactgg tacaaccata aagatggttt caatttctga   661080
atggttagca gcaagccagc aacactggtc tttgagttgc aggtttttca caaactcttt   661140
ctggtgccat cgtaacttgt gtcttgctat tgagactcca attattcaaa actctagcat   661200
aagttgaatc catttttaga gttatctaat atgatatata tattccaaca gtttgaaaat   661260
ctcatgactt ctttgtgtta gttcctctgc tgatgattag ctggaattgg aaattgcctt   661320
ggggttctgc tgatgtcacg tgcaatctca atgcaagctt gatcaaccaa tccccagaaa   661380
ttcttgacta tgacaaatag ttgactattg ttttctgcaa tctcttttga agctccacct   661440
tgataatatt gtgttacttt actaagagta atgagactga attacgcaaa ctatattccc   661500
ctactctctg ttcatctgaa gcaacattgt tctcggacta tccaacatat ataagctaag   661560
aatgacaatc ttgtatcaaa tagaaattta caaaagccag tgactatata ttatgacatt   661620
aacaaatgat catcaatgca tgcatgactc agttttagtc ttttagaagc aaaatcttga   661680
ttctcgagta ttcacgtgaa ctcttgtgct ttatatctgg catgaaaata atctgtaaca   661740
catataacat caataaccat taagtcactg tcatgcttct aaaataaatc aaattgccaa   661800
aataaaatat gccagtagtt ttgttagcac agacttatgc taataaactc atgcatggtt   661860
gcagctttta ccttaaaaag taacattgct gcagcctgca ggcatcctat ggtttgattg   661920
atgaacatag tgtatatatc atgtaatact cttatccctt gaactcacgt aaacaatata   661980
tgcctcgggt ttgatcatct gagtgataga atgatacatc tgagtttgta agctgattga   662040
ttaatgtatc ctataagcta acacaatgac agaatgatac atctgagttt atattgacca   662100
ttgaccgcag tcattgccaa atttgaacat tgtcatatca gcatgtaagg tggtaggtcc   662160
attttgattg tagggtctag tatagctcct ctgaaacttt tgaacattgt catgtccatg   662220
tccatcctgt gaccccatta ccgttgaaat agttggcact aactagaata catactttca   662280
tatccattct actggcacta gttagaacaa acacgtgtaa cttcatcaaa tgaatggatt   662340
tcacgcccat tttaggcacg tatgagtatg actgtacgac caaatggact gcttgctggc   662400
actgccatag tttcaatagc aagaaagtgc ccctcccaca gcagttctga caagttatgt   662460
caagccaatc acgaggttga caaattgaaa agtttgttat ctaacatgta gatgtagcat   662520
tataagtgta gtttcaataa gagtaaacac tagctttggt agtcatcact caaaaaggtt   662580
```

atcaacgttt tagtactaag ctcaacaatt tgttttggaa cccgttagta ttcggttcgg 662640

aaaaggagga tcagtgacat caaattaaca attttctgca tacttgctca cttgcataca 662700

atacaataca ataatcctct taattcttct tttctctctt taaagttgtt ggatttaaaa 662760

ttgatttcag cctttaattg aatgaattct ttaccaacca gtaaaaactg gtcggaaata 662820

gagttacaag caggcaatct gtcctgacct ctctcacaag agttacagag aagaaacttt 662880

accaaacaag caatcactag atcttaaagt ctaccagaca aatgttacaa aataaaattt 662940

caccttctaa aacatccgtt gttaatatct cattggtctc taaccaagag agacatagtg 663000

tacagttaaa tctaaaatac tctgggaaga atgctaaagc acaacccaaa taattgtttt 663060

cactattgca taacctacaa agcatttggt tctgtagcag catgaagaag ctcatctgga 663120

gttgcagccg gatcaaggtc ccaacacctt tcaggcaaat tgctagcctc ccccttcagc 663180

aaccaagaag gcacttgatg tgaaaagcgc aacatctctc ttctgggtat ccattttatg 663240

gcactcttgt ctgtattact ctgatatact gttttaaatc cagctaactt aataagagga 663300

ctaacacaaa caccaagttc ctccgagtaa tcatccagca cctcaaccat ttcatactga 663360

tgcctcactt catctggagt agatctgttc caatccgacg accaatttcg atacacagcc 663420

caaatatctc cacttctagg atatattcgg acgcaaccac ctcgagcagc cttctcctta 663480

cttagaacat gagaaaatat gttaacttga tcaacagcat ctgaattaaa agccctgaaa 663540

tttccacaag atttggtaaa acctgaatca agccagttta ctgagccaaa ctcactatca 663600

gttttggaac tcaagtaact gatgtgaatc ttaaatggat tgacagacac aacctcacgg 663660

atcatacaat acaaccgtgg cattccatct tcctcatcat acaaggccca tatttgcttt 663720

ggcctgaagc attcctctga cctatctttg tcaaagtcat gaaagtcaga atctgggaca 663780

gtaattgaca ttggaccagt tttcccattc tctaactgta gaccagaaac attcagagct 663840

gcttttctac atgtctctct tcttacttga ccaacttcag cttgtgattt ttctctctca 663900

ttcagagctg cagctactgc tgctgctgtt gcttcagatg acaacttcat ctcctccagt 663960

ttcttcctga tttctttcct ggctttctca atcaacaatt ttctcgcgtc aaaggccggt 664020

gccatgtaac attgtttggt ttgaacttca actgtgcagg aaggcttttg gcattgtccc 664080

atgctatcat ttccgttagc cactatcaac tctgaagcac gttttgaacc cttttcttca 664140

tagccatttc tgaaactggc tcccacaaca actttctgtt tcttgtcagg tctaattagt 664200

ttatcttcct gtggttcact acaggagaat attatgtctg aatttgtatt gaccatagtc 664260

tctaccatgt gatgtctctt atcagctcct gacttgactt ttggtcttcc cctcttcaca 664320

tttccattgg cctgatgaac agaatcagca ggtaaggtag ctgatccatt ttggttgaca 664380

actccagcag agccccactg aaatgaaaca ttggggacgt actcatatcc atgtccagaa 664440

tggtatcctg tgaccccatt cccattgaaa taggggggcac tagttggaac atatgtaact 664500

ccatcaaatg aatgacttcc atacccattt cctgctacat atgaccaagg acaatatgga 664560

aacgaaccat ttgctggggc cgccccagtt tcaacagcaa caaaagtgcc acgacagttc 664620

ttacaagaga gtcttttatt cacatacttg cgcagatact catactgaac cttacaagag 664680

gtgcagattg tccaaaaggt gtcaagccca ccacgagggg ttgacaaatt ggaatatttg 664740

ttataacctg cggccccttt agcatgggca ggagacaaat tcgtctggtt agtcccaccc 664800

aactgcacat ttctcttgag atcataagaa ctgcgcatag cactatctga tagccaagtc 664860

caagcctcag aaacaagctt aaatgcctca tcagctccca cacatttgtt cttatctggg 664920

tgaagcaaca ccgccaactt cttgtactgt ttttttacag cctccttatc tgcaaaaggt 664980

```
tttaatccaa gaatcgaata gtaatctagc tcaccattat gtttgacctc agaagcaatg   665040

taaacttcaa atgtggccac catttgagat ataccctcca atcctggaca gagagtttta   665100

gcctttacag catagttttt agcaccggca aagtctctca gagcaaagcg cttttcagca   665160

atctctatcg ctttaagtgc ttcctccttg tttgcttcca tgtaggaaca aaagatcact   665220

tcacaactga actcttgaaa cagaaactac gaccagccca acatcttttc caatatcata   665280

cataacctcg tttccatctc tgcaaaagtt ttgaaacaaa aaaaaaccaa gtaagtaatt   665340

ttaattttaa aactcacaaa actttcatct gagatccaaa aacaccaact caaacatttt   665400

cacaaaatta aacagacatt tgccaacatc aatctagaac ttatgctccc tattgttacc   665460

gagaaaccaa gaaccctcca tctcaaatac gccaaaaatg tggaataaaa cgaacagatc   665520

gtggcattta gttgattgaa acacaatttt tgaattttcc acataaagca ttaaacttta   665580

ctttccagtc tatttcctaa atcttccaat ttcaaaatca ataaaacatt aatcaacggg   665640

tagaggtgac ccatctttca atcagcaccc aattcaccca aatttgacaa aacctaaaac   665700

ttttgcgcat agatcgaaag tcttaagact aaaaccccca aaatttatac tcataattta   665760

aattaattcg gaaaaaaaaa ggcagatgca ataaaaataa tcacaacaat taaaaaaaaa   665820

aaaaaaacta actgagattg gagacgataa tggggtgttg aagaagagcc agatcgacac   665880

gtgtagttac gagatgaagc aaaattgtgt gtgaatctcg cttcgctaaa aacaggaaaa   665940

cacagaaccc gatttgtatg gacacagtgg tgtgtggtaa atggtaaagg tgaagccttt   666000

gctatggaaa aacaaaaact gtgaagaaag gattcgggtg gctctcggat ccgaagtggg   666060

tccgattcgg cgcaaggtgg cggcgatgaa taggagcttc cgacaatcgc cgatcagaaa   666120

gagaagagac caaaataaaa ataggaatta ttataaataa aatgatgata attttcagag   666180

caagtaaacg ctgttattac tgaggtggtt ggaacaagct aacgtgcacc gtaggtgcgt   666240

aatgactaaa gactgcatag caaatttatt attatttatt atttcttttt aagaaaaaaa   666300

gaaaaaaaga aaactactaa tactttcttt tgttttatgt ttcgcatttt ttttattgca   666360

tcttaaattt agtttaaact tatatatttt gcggaagttg gaagttagag actgtgttct   666420

gtagttggtg tgaggttgga tgatgatttg gagaattatc agtgatgggc attgggcact   666480

tgtgaatgct ccacattgat tattttatat tttatttta aaaacaacaa aattatttaa   666540

tattttccca tcttataaaa aaagagaatt aatataagat attataaaac tatttaaaat   666600

aacccactag tctaatgatg caagatttaa tataacattt ttatttttga cagttaataa   666660

agataattta atcaattcaa tcttataaat aaaaatgaag agagtattaa attcaaattt   666720

gattggtatt attgtagaca ttttaattgg ttagcattaa atacgtattt atggagtcat   666780

aaatgactgt ataaatgtaa taattggaat tgggtgtata atctatctac ttttatttta   666840

gtaatctaaa cttccttttt ttgtgtgtgc ttgacttact actttcttac acacaaaaaa   666900

gaaagacttt atttcttctt ctttttgga tgcaacattt ttaaccattt tatttcactt   666960

gggtttacaa tttttaacca gtttggtgcg attgaacttg caatttttta ggttgagttc   667020

tacttaaact tctgagttct gacatcgatt tcaagttgtc aatgtcaaat aatttggact   667080

taaccagcaa aaatatgggg tctctgaaat atttatttgg gctaacgggg aaggcccaat   667140

gacattcgtc tctgaaagta acaaccaaat taatgtaatg tggtgaccaa aaaaatatta   667200

atgtaatgaa ggaccaaaac aatattaatg tatcggttga aacttgaaat gaaatgatgt   667260

tgagtacaga atcaaacgga caacagttga atcttgaaaa atctggttct gccaaaaatt   667320

gaagtggttg gattggatgc atactttgag tcaatgatca cagtaacatg tttgtttgtc   667380

cactgggttg attgtgtttg ctctgtctca atcaataaga aggacacttg ttttttttct   667440
```

ttttcgtatt cttcaacact actcatactg taaaataatc ttttacggag gtgaattaaa 667500

ttaatcaacg aaggagatgg aagttttgat tttgacattt gaaaattttg tgctaccccg 667560

ccatttcaaa aatagactat tcagcaaaga atttttcacc ttgatttgcc cgtcttattg 667620

aatatgatta tctagtaaaa atttgacgtg atatcatatt ttttccatga ttgatatcat 667680

taaaatatta cactttatgc ccgctttgta tccgttttag agtattgtat tgtagaattt 667740

gctaattaca aatattctca acagttcaat aagtttatat atttgaatgt ctcatcagta 667800

aaaaaaaata gtatcatctt tgtttttttgt tttgtttttt tttaagatgg tatcatcttt 667860

gtttttactt atatcaaaaa ctgaattttt tctatgattg tctcaaaatt atatgcttat 667920

taacttactc aaaattaaag cttagtcttt gatagtttcc gtgaaagtta agaagattcg 667980

ctagccatgg gctttagtgc acttaggttt gtttttctat ttaaaaaact tggctataga 668040

ataagctttt aaatatgcct ttaaattagg ttgaactttt ataaaagttg tacaaaaact 668100

taaaagacta atatcaaagt aaataaatca tgttctttat ttgaaaatac atttggtata 668160

tatgactggt agattcgaag acaaaaattg aagtttttat agtgacatat aaattaggtg 668220

tatttctagc taactttata tatatttgta tctattcagt aaaaaaaata tttgtatcta 668280

ttttaatgtc agtttagttt taacaattat aaatttataa taatagatca tatcagtaaa 668340

tatttaataa tttgataaat tttttggaac aaatttttac aataatacac gagtgagaga 668400

aattaaaaag aagaaaaaca tatatagaag gaatggtgta ataaaaagag ataaaataaa 668460

aaaagtgaaa gtgtacgtaa aattatggta aaattttgtt atagaaataa cattactctt 668520

ttgagagaag agagggggggg gggggggggaa cacattgtta ctgaaaaagt taaaaagtga 668580

attatctctg ggcctttgga gtgtacgaat aacacttttt ttttttgtga attacgaata 668640

acacttctaa actgggctat agctcccaat tactgtaata aattataaat agttaataga 668700

atatcaacgg tacttcccaa tttaaggaag caaggagggc aactaaaaaa aagaaaaaag 668760

gaaaaggtta ctggcaaaat caaattaaag aaaaataaat aattttaaat cctcaaactt 668820

cattcttcta caaatttatc tactatcttt tgtggtaagt ttttatattt ttaagatatt 668880

aaatatttta tttttattca atacttacta taaaaactag taagatgatg aagttggatg 668940

atataaaaca ttactcaaga aaaaaatgga ggacgatgat aggaagtaat aaagcaaagt 669000

ttaaaataga gtactagttc aactaattaa accttggtta acaaaatcaa ttgattgtca 669060

aatgaactac ctagcttcat atacacaaat aaaagataaa gacccattca tcactgatcc 669120

acgcttatca caacttttta ttgatatgtg cattaagata taagattgat atagtgatgg 669180

aagaagaaga taaaaaatag ttaacaactt taaatttatg agtaataaca actaataata 669240

ctaatcatta atatttgctg ataaaaaatt ctattataat ataatataac aaaaatatga 669300

ggaaattaag agatgagaat aaacaaacaa attggtgata ttttaatttg gtatatggta 669360

gacaaatcaa taccggggca gtacgtgctt cttatttcct gggcaaggca gggaccaaga 669420

tttgattatt attttttttt ttttttggt aagatatcaa aggaataatg agaaatggtg 669480

gaaaaatgag agatgatgag atcagacgtt gacagtgttg cagaggaaca tgagggacga 669540

tgcggacgcg tcgctgggga tccttccact cccgagcctc tcgtagctgt caatgcaaaa 669600

caaggagagc gagagctgca cctcgtgccg agtccacact cgcttcctca cccgctccga 669660

gtttccgagt cgactcagca ccggtctcac gcacaccatg tacagccgct tgtacccgcc 669720

cagcgctacc accaccgccc tcaccgacgc cggcggcggt gaggatacgt ggcggaagca 669780

caggtgctcc cacagcgagt cgtcgttgcg cgtgaggctg caccacagtc gacacacgca 669840

```
cgccgccacg cccagcgagg gaccgtcgag gcgtttaagg atttcccgga gaatgtcaat   669900
gttgtcgttt atgaagaacc gatgtcgttt ctcttgctct ccgcggtgct gctgctgcac   669960
catagttgcg gacatgcacg atattattca cagagagagg aaaagagaaa gagaagattt   670020
atctagctag ctagtggaag tggaatggtt ggtttaagaa gaaagtgtgg catgtgaaag   670080
atggagcagc ataaatgtgg ggtaacaata ttaggtttct tgcagtgaaa ctgtatttgg   670140
attctctaga taaagtccca agttttaata tataataaat ataattatat agggaaaatt   670200
ttattaagag atcaaatttc attaaaaata attaaatata tttttaacaa aagattaatt   670260
atcgacaaaa aaaattacaa aatgtttttg gagaaaaata ttcatgaata ccctattata   670320
tatctaatgt gagaaaaaga aaaagaaatt aaatattata aggattatga tgtaatatga   670380
aaaagagaaa caaagaaaaa ttataaatat taactaaatg tttaaaaagt gagcataagt   670440
gtgtgggggа gggtgggttt taagtgtgag aagagaagta tattttgact ttttggggaa   670500
agaattaatg aataataaac gtgaacttgt gaagggagag accgtttaca tttgttacta   670560
cgttggattg ttgtttgttg ttgtggttgg acttgttgtt gtgcatgtag agagagaagg   670620
ttaattgtga gtatcgaggg gagagaaggg gccaaaagga agttccaaat taaccaaaga   670680
actggaacca atgcggtgct tttttcctct tgttgctttt ctatataggt ttcggggtga   670740
gcagatttgg tgtttgttgt ttttgttgtt gtttgcattc ttttccaata ccttgtatca   670800
attgaggacc gttgcggatc agagagagaa gaaattgagt tcgctaactt tgaatttttc   670860
tatatatgct tcgtcgtgct gttgcatgat taattgtcac ccagtctatg cagacgtttt   670920
gtgttttttt ttctggacga gactttggac catatatttt ttttcatttt tcaaaataaa   670980
gtagtataaa gaggttaaat tcaagtatac tcaagtgtga atttgaggct tcctaccttt   671040
ctatggggcc atgccatgcc tgtttcatca ccaaaaattg atctatcagt tcagcctaca   671100
agtctaaaaa ttgggaaacc tataaaccag aagcctccca cttgaataag tatgttggca   671160
tatcttatta ttgagtgtgt tccatttcat agtagaaagc attgatcttg aattccgtta   671220
aacttaattt agtaaaaata taaatgtttg aatatattgt tggataaaac tatttttact   671280
ttgattaaaa tcctggtttg actaagaatg tgtttggtta cacattatgc atgcatatct   671340
aatgaaattg tgtcatatac aaataaatga aatgacgcgt atcctatgtt tggttaggcg   671400
ttgcaaccac atcaaatgaa aaatttagca ttctgagaca aaaaagccaa agtaatacct   671460
aaattgcttc tgcattgcgt tatatccaat gttatcacag atacacactt aaaaaattat   671520
aatttatagt tattagaaag tcttaaacaa tgtagttata attatgaatg catgttatct   671580
ataaaaatta tttcaaatat aaataaacga ggtagaagta ataatttgta atttccttct   671640
aggtgtggaa cttcacgtgc actaaaagtg ataggaaata gtttttgttt tgagttgaaa   671700
aatttatatt aatttttaca gcaaatttgt ttttagttta aaagaatcta aatataaatt   671760
atttttactt gaaaatcaat tttaattaaa atttatttta caaacactca tctaaacata   671820
aaatattatt agtcaaaaat atattcttag ctagacgtag tgttatgtta tgtatgattt   671880
ttaaattaag taattaataa atttattata tatgacaaat tattataaaa taattataaa   671940
atcattttat attattaatt tatcgactat tttaccttta tattattgta ctatctttca   672000
tttaatatat tatgtggtaa aaaatgttaa attatattta ttcttcttta ttagttgaaa   672060
atataataaa aaataatata caaatatcat taatatgttg actattattt gcatatatat   672120
accactgcaa agttggatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac   672180
acatacatat acacgtgaat agctggcata tatatatata tatatataca catacatata   672240
cacgtgaata gctggcaagt gcgctgataa ggttgaaaac tctacattca tgcgatgcat   672300
```

gactagtaac taggtacaat atctagcaag agttgacctc catgtcaatg atcagacctc 672360

gatctatata attttgtaac attgtttccc tttcctacgc tccaagcaaa actttggatt 672420

ccaacagttt tcaagatttg cttaaattat ctttttaatt tgacttatac cttggactga 672480

ttctaccaaa tgtttcattt aattataaaa acaaagatac aactgatgca ctgatgtaat 672540

tttaaaatat aaatatagta tgttctgttt ttttttaatg aatcagatat ccctttccg 672600

aatctcaagg atcaaaatac ttaaatctgg aattaatttc tttcaatata tttttttaac 672660

ttaaatacat ttttttatgc aatttaatca tttttttagt tatatactta taatttttc 672720

aatttaatct ttacaaaata tatttatttt atttttttcat tcttaaaatg ttttaaataa 672780

cattttgaat aataaaataa aaaattacaa aaataaaata aatactaaat tttaggaaaa 672840

aatatattta tatttatatt ttttcatatt cacatgttaa gaatcaaacg caagactata 672900

catatttaaa ggacaaaatt attcattaat catatcacat acagatgttg gttggtctgc 672960

tatgttctta tttcttgcta atgtttaatt ctcatgatat agaattaaaa tgaattattt 673020

tcttaatagc tatgccataa tttccttttct ttttttatta aacttattat aaaattcaaa 673080

tcttaatgaa tatgtaacgc aaaatgagga tatctttgta tttggcaaga tgaactgcgt 673140

tacttaatta attatttgat agaatataca ttttaataat gatcattgac ttgaacaact 673200

ataatggtga tcgatgcaaa taatataata atttgcttgg atcaggaaat taagaaagat 673260

actctattaa ttaacttgaa gacaataaga tgaacttgta tttcccgttc caatcgagtt 673320

ggcatttgaa caccaaaaca gtgcaattca gaaacagaaa gagaacgcac tggagcaagc 673380

agaagcagaa agaaattttt gctggtgaat ggttagaata aataaatgga aaggaaagga 673440

ggatggatca tgttccacca aagaagtgcc taaagtaatt tccttccatt gtgaggcaca 673500

cgaatagaaa agtcacgcta cagtaatttt atgtttttgc acttgatgtg gaatttgaat 673560

agcaacaaag aaagaaagca agaaagaaaa aaggttttca gatgacatgg tgaggcaatg 673620

tctcacgggg ttggattttc tcccacaaag aaaagcaaaa gccccaagtc ctttgagaca 673680

gaaagcataa aatataattt catttagtta gggtaggggg ggcttgaaat tgacatttga 673740

tttattaatt aggcttctgt ggagagagac tggaccccac tcactcagtg ctgcaatatt 673800

agagagtgtg tcataagagg ttgtttttat taggttggac ttgttcgttg gacacactcg 673860

aggggtagca ctgttcccta ttcttgctct tagcaactcg ataactgcaa aactacaagg 673920

agatggccgt aaagtaaagt ttgcaaccaa aaatattttc accgatattt ttttttctttt 673980

cttttcttcc ccaacaacta tcctttgtac tttgttcttg taaggttttg cccacatact 674040

aattggtcaa ctagctagta tatgatcaga gattctacca ttgtcatgac catacgtcaa 674100

catagagcag agttcaatta tagagccaat catctgtgaa ctgtggtcca ctgttaatgt 674160

gattatacaa tctcatcttc tcacttacct ttctcctgta ttcgtttctt gttttcttta 674220

tcgtttaatt aggactttct gatcgatcct acaaattatt gttgtagata gatcatgtaa 674280

catatatacc ggctaaccca aacattagtt aagatgaata ttttatacat aaatcataaa 674340

aatattttaa tggctataaa gaatagtcat gtgatgctta aaatacaaag aaaaggtcaa 674400

aatggtatat tcacatcttc ttttttccca atcgggcgct tctttggtta aaagtgaagt 674460

atacctcaat tgtagttcac ttactaaatt tgattattcc tataattata agactttaat 674520

aaagagatat taaagtaatt aattattata aaattcaaca atttcctatt atattatacg 674580

tcaaccaata atttgataat ttatttttaat taaattataa tttagaggtt tgataaacga 674640

aaaagaatct cactctaatt ccacttctct cccaagtaat tatttttttc atttttcaat 674700

```
taaacaaaca tatagaaacg atacacgtta agttttcaaa atcgctcgaa aatagcagga   674760

tttctatcaa actaaagttg tttattttta aaattactaa actagtgtag tttatttaca   674820

aaaaaaaaaa aatcaatatg ggtaagtctt gcttatatta tttatttatt ttttaccaaa   674880

tgccaaaaac atttatgact gtccaaaatt aacagacatt actattataa actgtaaaaa   674940

aattgcataa aaagtttaaa aggaaaccat attcatgaag tgcgacttac ttatgttatg   675000

tgggtaaatt tttaaaaact acacttgttt agcaataatt ttaaaaacaa aatacactaa   675060

tttggcaaaa agacaaaaac aaagatcgcc actggatatc atgcctattt ggctcaaaat   675120

tagagtacgt ccaattgggt atcactcctt gtgtattact ctcttctttt ttttcttttg   675180

tctaaaagaa taaagtattg tgtggttatt aatggtgtat caatattata ctaggttata   675240

attaattagt gttagagaaa atatataata gcataataat gatttgtgat ctcgcaatta   675300

gcagaagtat gtagtgataa aagctttaaa caacatccac agaacaaaca aacaagcaag   675360

taaaaggtaa acagaaagac gagggggaaa gcaaacaatg caatgacagc cagggttcta   675420

aatcaacgct atctcctaac tactctctta gctaggagtg ggtaactgtg gaatctgatc   675480

tttattttga aaatttagct aaatgggttg tgtttttctt cttgtgtctt tgcttttgca   675540

tgggattgag gactgattta ttaatttctc attattcatt ccctttgatc aaggggaggg   675600

aagaaacttc ctcaatctgg acactaaatt cctagcctgc tatctatcac aaatcttggg   675660

tacgtgagta gtgaaaagct ctgacaaaac aaggcatctt taaaacagtg atgttaagca   675720

taaaatcaaa taactatgtg gctcagagga tgccaacaag tcatacaagc acaagggaag   675780

aagttactat tagtggatcc aaaattaaac ttttttaacc atcaaattat taattcatta   675840

gtgttacatt gtcccaagct gtccaaaaag agaggcagag ttgttttgcg cgcattgcag   675900

cttattacat actactgtat gtactaattt atggtagttt taactttaag ccctaatcat   675960

tcaagctgat ggaaagtgga caaaaagctg tgtttgtgtg aataaaaact gcaccaacag   676020

aaggggcagt gccaggacat tattatatga ataaaaattg tgttggtaag gggggctgat   676080

atatgctagg aaattaccag ctaagaggag atttacttga attatttatg tcaaattttg   676140

taaaagttgg acaacaatac aaagaatagt tcttattttc atttatttt aaaatttgaa   676200

ttaggttaat tttgatgtgc atcaaaaaga tcaaataatt tcggtttgat ctatatgata   676260

tatcttttta attcaattat aagttttttg ttgaaagtat tcaatgaaat gttattgaat   676320

aatgtaaaaa taggtataac taatttgagt caataggcaa aagaagagtg caatttgcaa   676380

agcaagaact tgagcatgtg attttgggac tttgtcacat tagtccgaaa cctattaagg   676440

taagatgaga gtttcttact tgttgttagg tctaagagtt ataatttatt tgacgaattg   676500

taatttttat tgttagtttt tttatttttt ggccaacttt attttaataa attaatttaa   676560

aatattttat cttttatttt taaaatatta caaattttat ttttttcccg ttaaattgac   676620

gtaacatgct aaaataattt tacttttttat tcttaatttt ttacttttta gttaattttg   676680

cttcaaactt gtttactttt tagtgaattt taaccaaaac ttttatactt atgtttcccc   676740

taattacact tatgttaatt gttaactcaa caactaaaat tcttggtaat ttctctcttt   676800

ctctccctcc ctcaaaattt tgacttgttt tgattcttgt gtttgctata tctgtgtttc   676860

caatttatac ccctttgatt gtgagtgttt tctctgttca agccagccaa caaacttgat   676920

aatttataat catataatga taaagagtaa actaatgtta gaatcaaata aaaatgttag   676980

tatttttctt cctctgattc tagctccgca cacacagtac gctcactcac cacactcatt   677040

ggccattatt aactaattga aaccaccaga tgtagtagga agattgagat tagttacttg   677100

ttcgtttgga tttttatcca cacaatttgg atgtacatcc aagaaacaac tagtagtgcg   677160
```

```
tgtttggaat ttggttaaga ggaaaggaat tatgtttaga ttgtgaaagt tataattgtt   677220

aacttttgac attggagact tgaaaaatta catttaaaac cgtgaaacca aacaagcttt   677280

gatacaattt catgtgaaat ttttgtgaaa ggtgaatgag tgattaggat ccaaacatgt   677340

acttagtttg aatgatgtga taagaagaaa aaaaaaaaaa aaacaaagtg atttatactt   677400

gcagacactt ccaccaatca tattaattat ttttgtctcc tcctctcatc tcttttaagg   677460

ttagagcatc tttagtggta gatcttaaat tgagatctta gactactttt tggtagacca   677520

tataatacta aataggatta aagatctctt aaaatctctt tcatttttt atttaatggt   677580

agatctcatt ttgagatctt aaggagagag aaaaatgaag aaaaattatt ttttttaaac   677640

aatgtgtaga tcttaagaga tcttccacaa gacctcatct ttcatgatgg agatctcttc   677700

aattccttta ttgggagatc taatgaagat cagatcttaa gctcaagatc tttgcttaag   677760

atcttgcact aaagatgctt taagtgactt ttaatttaaa gtgttccaac cacattcttt   677820

caaataaaaa ttcttcagta ttaacaaatt cttgataaaa tgatatttta caattaagtt   677880

aatatggttg agagatgttt tattaaacgt gatcaattat atttttttaac gaaaattaat   677940

tattaataat aaatacttta cattaatgtc atggtgagaa gaagaatgat attttactgt   678000

taagttaata atcattggca attagtttag ttttattcac ttggtaattg aatttgaaaa   678060

gtcaaatgct attgaatagt gtatgagaga cgacagtgag acaggagggt aatttggact   678120

ttggacatct tcatttgggc caaatgatga ggcccacagg ctattacaat acgtgaatgt   678180

tggaccacac agtccacaaa tccaaagcat cctaaggtgg gttgcgctaa aagtagaaac   678240

agagaaagtt gctgagcacg tgtggctggc ttggatagaa agaacattag aatttagaac   678300

tagtagttgt gattcagtgc agaagaagct gcttaacata aatgggattt agaattagcg   678360

gttcctcctc ttcatcatgc ttttctttgc aacgtacgct tcttcctccg ttaacagcga   678420

tagccacttc tactcgtgcc ttgaggatga ggaggagtaa ttgcatacca agttgttcag   678480

tatcttatca aaagtttgtt gagtttgctt tggatgaaac caaacgccac actcacttga   678540

tcccttcgcc tttacaggtt tctcttattc ctttttttt ttcttaaaaa attatggcca   678600

ttttcctgta tgtgttggac tttgaatggt tgattaggat tagttagttc cattctggta   678660

ttgaatccca agccaatgtg aaatttccgc tttgtagttt tttaaaactt aatttgcaga   678720

attcttcaaa ccaaatttag gcagtgtttg gtatatgtgt cagctgaaac ggacaaaaca   678780

taatatgtga attttccttt tatgttgcat ttaaaaatac aacaggactt aaaagttgaa   678840

acaaatgcac attggggttc tatagaatgt gtgaaatcaa ggagaactga gcgaaatgca   678900

atatttcatt atgttttgtc catataccaa atgcaacctt accttactga tgcatctgta   678960

cataatcgaa gcaaattttg ataaaatact ttttttcttt tttagatgaa agagttatat   679020

gttaggcctt tttgccaaca tatgtgacct ttttgcttta taaaaactaa tttaaaaaaa   679080

aaaaactacg taccctattg tccggagact ccacgctatg cgcagatagg gggtgggata   679140

ttgtacacag ctttaccctt gcatatgcaa agaggttgtt tccagattcg aactcatgac   679200

caataagtca ccaagacaca actttataaa aactaataac taataatttt ttattggtag   679260

gcgtaaaact ataactttag tagacttacc ctttggccga ccctgaggaa gaagagaaaa   679320

agaaattgaa tgaacttctc tatagaacaa gttctctggt tagtgctcaa aaccaagaga   679380

ttattaccat actttggatg acagtgttta ataaatataa atgaagtaaa caatcacttt   679440

ggtttggtca atgtttaata aacatcttcc atttattatg gaagaaaaaa catgagatga   679500

aaaagagttt tattatgact aagtgtcata tcttgtcctt ttatattttt gtgttgccct   679560
```

gttgaggatg tggtgtactg ttccaatcac caagtttcag cttctcagga tagaactagc   679620

tcttcaatta ataagccgtt aacttttatt ttcttgctgt tattgagtta ttcaactttg   679680

tatttcgttt atattttgtt atagtattat tttaaattta gttttattga acacataatt   679740

gctttgaaga ttcttagttg tgaatttctg tccctagttg ttcccgactc ctctgctttg   679800

ttcgcttaat ttgctctcca ccattatttg tgtgcataga tcttcaatct acatttttgt   679860

atgttgtctt gctaggaaaa gttcagtttc atgaattcca aggatgttaa aggaagtctt   679920

agtacgctat catttgaagc tgcaaaaatt aggcttctac gaagtttgat cattgagact   679980

gaaacaatgc aggtgatttt ttttttatgc ctatcaatta tcaaattgat atatggttgg   680040

tatctactac tgtcttaaca caatatgcct ttgtgtagta ccttgtaatt tattacagca   680100

ataacaattt caaaatttga ctttgtctgt atttatttct gccaatttca gttttctttt   680160

tcctttacca ataaaggatc cttcatctat aacaatgcat gttaacagaa ttagtaagca   680220

tcctgttgta tctgtttcaa tatgcaatct ctgatcccca tgaggtataa cacttgtcgg   680280

aatatctcat aacatcaata ttatatcttg gaatatttta gagtatctta gaaattctct   680340

taggattagc ttatgtgatt tctcagtttc cattttccta atgttttata ttttgcaatt   680400

ctatttcaag ttttcaacaa cacaagaaaa aaattgacat gtcattgctg aaatgttctg   680460

ctgtcttctg tgtcctgtct gtggaaaggt tattttacaa catgcttact gcctctcttt   680520

tttgtcttca acttcttatg caggttttgg attttactgt ctttccaaaa gcagaatatg   680580

atgtccccat attttgtgct aacttttttca cctctgctaa aacaaacatt gttgtgttgt   680640

aagttagcat cttcttccac tgttgcaatc cacttatata aatgtacaaa ggatgttctt   680700

ctcatatttt acttttagtt gtggaaaagt ctagcaattt gggctatgtt tgcaattttt   680760

aaacttattc ctaaactgca tttcagctta tggaaattta tgcatgggaa tgcaatattt   680820

tcccatccaa aaagaattta ccattaatta tgaaaaccta tcttgggttg ctttgcaaat   680880

caaagtagga atcattcagt tttaaattaa aaaaataagc cagcctttga tctatgtgaa   680940

tatatacttt caagaggtac acacaacaga gaacttttat gtcttcattt gggtgtggta   681000

aatgcatatg tttcattgcc tactaatact catcaaagta ggttatcaag tatcaactag   681060

tctcagtaac aggtatttta ttatacttgg taaaagaaaa taccatattt cattaggtgt   681120

aaatttactt gcataatcac ttgaagagga tgtttcattc ttttgttaaa taggttcatg   681180

tatcttttat ggtatatttc tcattgaata aaagcatgca tttccagaaa agaagattga   681240

ttgtggagga attgtccaca cgatgaacca aacggagctt gaggggaaga gtgaagttat   681300

cattttagga gcagatgtcc tagatctcaa tgttagttta agcaagagaa atagtagttg   681360

ttttactcca gccctttggt tttgctattt ttttttccta tgaaccttga aaaagatgaa   681420

gtatagccct aatcagctat ttcattctct ttaaaatgtg atcttgaaac catagttcag   681480

taaatttgct atatttgtca tcttaagata tcatatgtca tattctatgt aaaggagatt   681540

ttagcattga aagcatcttt ggttgactac ttgaaattac attatatgta ccaaaaatgt   681600

ccttgttggc cttcgctttt cattttctta tgtattatag ctttacaata aaaaattaga   681660

tctgaagttg atgtatgctt taatttgaat ttgtaggctt ttggaagaag attggtattg   681720

actcctcttc atccaatctt agaaagaact atttggtgaa gctgttataa taaatgagaa   681780

aaaaaaaatg cctttatcag taaatacaaa ctcaaggatt taatgtgtgc tgcatgtcta   681840

ctaaagtttt ccacctactc agatgtggaa gaatattata gtgtcatcct ttttgataat   681900

ctactgttag ccttcttatg ttgcattact tatccctcaa tttaattgtt tttagtcata   681960

ttgtcagtgc atgtacttta tataatggta cttgggagtt tatacttggc caaaataaca   682020

taatgaaaaa gaccatgctt tacctagaaa taaagcctaa agcaaatcta tgtgacagtc   682080

tgtagttctc atttctcccc aatattgttt acaccttaat cgttttagaa atctaatatt   682140

tgttcactga catcattggt aatgcgaaaa agttttcccc cactgtgcta ttgatagctt   682200

caaacatttt ttaagaacaa attactgtat gtaatgcaga gcactaacct tgaattaatt   682260

atgtcaggga ccttaacccc ttgcatgata tcatcaatca gtatgagtac aaggagaagt   682320

actttaaaag cttaattcct cttggcctta aatatgctga ggtaactgca aatattttag   682380

cgaaaattat aagaattatt ggtagaagta ttttcagttt agaaacagtt aatcactcga   682440

ctgcataaca atgtgcaaag ttttgttaat aacagctact tattgacctg attagccaca   682500

tgagtgatgc attgttctaa aactggatat acttttaagt tttaatacga attctacatt   682560

ttttactttt ccatttagta ttgattcatt aaaaaagtcc tcatcatgga tgcatctctg   682620

tttttctgta aattatagaa attctttctt aaatgaccta gtgtgttgac ttaacaccga   682680

ctttatgcag ctttttccat ggggagggaa gctcacaagt gagtccataa attttttttc   682740

gccaattgtc atctggacaa agtttacctc aaacccacaa aaatatgata ttttgtattc   682800

tgcatttagg gaatattaca aggtaataac cccagcatta tggtcaactt cttgaatgac   682860

tattcatatt ttgctaaata ctccctccgt tcctatatat aagacctttc aactaattca   682920

ctctctttaa taaaattgat taatgtagtt tgtgacatta aatttgtcaa taatttatac   682980

tattttcaaa attaccctta atatttttta aattaatcat ctctcccttt ccacttaatt   683040

ttttcctccc tcattaatta atttttggag atagagtaat gattatgtaa cttgtggcta   683100

ctcatcttct ccaatcataa taagagaaag agtttatctt gttaatttcc agcatatttt   683160

tttttgctaa aaaatttgta gttaattaag gatattttag gaaaaaataa ttaatacaag   683220

agacaagtag aaaatggtct tataaaaagg tacaagaatt ttctgaaaat ggtcttatat   683280

ataggaatgg agggagtata atatatttag tgaactttaa taaaactgac cttgtacacg   683340

tgtaattttt ttctcttgat gactgttacc ctggcaggta tggttggaat tgatatgcaa   683400

agcagttaaa gagacagatg aatctcagat ttcccacaat ctcgaagcac aacatagata   683460

tctgacatgg agagctgaaa aggtagttca cagttgctaa attttctgac agccaatcat   683520

aaatatgatt gctgatctag ccataagcaa acttatattt gtcccaggta taattggttt   683580

aggattttct aattcaccaa ggatctttac tcatttagtt agcatcggtt gaagataatt   683640

tagatgataa tattaacaaa gatggttatg ctgaatttga tatcttcaaa aaagctacct   683700

aacttattgt ttctagagta atgtagaaag ctattttcta gcattcaaat ctcaacaata   683760

aaattgtcaa ataagtttgg aataaatttt gaacttcgaa ctatatagaa tatataggac   683820

atgtttggat aaacttatcc aaaaacactt ttaggtaaag aaaataagaa ggaaaaatga   683880

aaaagacttc tccataatct atttctaatt cagttttacc ttttaatgga cctggttcat   683940

ggacatactt gaaattagga tccgggacaa ggtgttttga agaagctgat tggtgacaca   684000

cttgccaagg taggccaaat ttgtggtcga tttatttaat tcctctacaa cctagtaata   684060

cacatcctca cttcctgttt tatactagga tatgttgaga agctttctct ttaatggagt   684120

cgatgaactt ggaagcaaaa cattcaatga ttattttcca cagtactgct gtcaagaggg   684180

aattctaaat aaaaaaggca atattattgg gaagtccttt gaagatcgcc catggaatgc   684240

tagaggagaa tatattggta acagattttc aaattggctt gtctagttgc tgctttcttt   684300

tcatctctgc ttggtgtgtt ttttatcctg ctcctctatt atcattgtgt ttatgttctt   684360

ccatcagggt cctacaagta aaaaaactat gctgtgacct gcattttctt cttttatacg   684420

```
aaaattggtt ctgcatattt atctatgaca ttttgcatgt atatgttcgt tgattacttg   684480

aagttgctta actggcagtt tgatttgaga tgcgagagac attagggctt ggattctatt   684540

attcatgatt aagaatgaga tgatttcagt aatgaaatag ttgtatcttt tagcaagcta   684600

gcaaatactt ttgtagaagc tagcacttac aagcatacta catatagcgg cacaagcaat   684660

cttcagaatt ataatggtat ctgggggtg cctggaaaaa aaaaaaatag acttgtgaga   684720

aagtagttca caacttttat aagtttaata agatttacag ataaacttgt taaaataagt   684780

ttttttaac ttatctcagt aattctgtta attttatgaa catattttta tttggtagga   684840

gtatattaaa taagtgctta aatgaaattc tttatttaaa tgcatcctta gtttctttcc   684900

acagaatata aaaaaaaaaa aaatgcattc ttatttttata attttaaagg atccttcagc   684960

tggattgacg tcgatgtgta gcctgaaggc taaggcatac ttaccggggt gctgacattt   685020

gatctttttg gaatatttta ggtgaatgac tgtatacagt agaagcttgt gcacacgttt   685080

gcagtcaaac ttttactagg catgccactg gttaaaattt cggcgatagc ggttctgcaa   685140

gcatacaaaa gacagctgca atttttttag acaagttatg ctataagatg cttgtaacag   685200

atatgctatg tcgacacaaa tttttgcatg gaaagaaatt tctgtaacaa atctcaggct   685260

cagcacctat ggctgtgcgt gtttgtaatt ttaacattcg tattggaaga ttctagttat   685320

atatctgcag ctgtgtccga ttagcttcaa gtcctagata tttaagtgta atactttacc   685380

atgcagttta gattaatttg tataacccaa aaattgtcac tcgattcagt ttttgggtta   685440

aatcaagaat ttgttgaata cgattgggct atttatttgg catactggct aaattgggtc   685500

tctttgtaat ttgggtcttt ttgaagttgt gaatttcgag ttgatccacc agtctcattt   685560

acttatgtct caacctcaag cctataggtt atgggaaagg tagtttataa attatcttta   685620

accttgattc ttaatttttg gtttactgga acaatttata cataaaaaaa ggattaatag   685680

catgttttac cacaattttc attattttac aaattttact ttaaagtatt ttttcatgaa   685740

ttttatcatt ttaagattta aatttttatg cattttactg atagtcatgt gtcactaaaa   685800

aaagttattt tttacaaaaa gatgtcgttt tgttatcaat ataataatca aatgcaaaaa   685860

aaaaagaatc aagtggtaaa aataaaaaaa aaacttgggt ggtaaaatgt gaaaatttaa   685920

aatttaagtg ataaaatttg taaaaaaaaa ttgagtgatt agatttgtaa aatgataata   685980

ataattgaat gataaaatat acaattaatc ctaaaaaatc atataactgt aaaaaaaaac   686040

ggtctccttt attttcttcc ttgaagtaca atcttatgct atatgatttt gatcatacgt   686100

cttgatgtgc atgagaacct aacttttttg tcactattgt acaaagcatg ttgtgattgc   686160

agtttggaaa tgtccaaatc ttggtttaag ttaaaaataa atagaagttt ctatcaaaat   686220

ataatttaag atttttcaac tgaaatctaa atgaatagtt tggatacctc ttaaaatcaa   686280

ttttaattcc cagaaattat gatgaaaaat ttaaaaagtt gaagcaatta tttgttggtt   686340

tggcttttca ctcgatttaa aaattgattt tgaaagaatt aaaggttaat tcaaacacac   686400

acaaagaaat tcattttcag attcgagttt cactcgtcgg tatcattata tgcggcagcc   686460

caacagacaa taagataaga aaaaagttga atagacacct taaactctta tgtaatacct   686520

aaaatgttta atagagtaaa atatataggt atggtaagat tttttatatg ataagaaaag   686580

aaaaataaaa aagtattggt gagatattta tatatcatta ttcataatat aatttctcaa   686640

atccccatgt ctttttagat acctaaaaag acagaaaaat agaagaaata ggctatgata   686700

agtaaataca atatgataag agaagaaata ggaaaaaaat aatcatggat ctcatgttta   686760

catgattgag gggttgtgaa gtgcaggaaa aaataatatt actctatttt tatttatatc   686820

atgttatcac ccgcatcact tgattctttc ataagaaaga aaaaagaaaa agaaaagaac   686880
```

```
aaagtaaaaa atagaatgaa taaaaataga taagaagtat aatagaaata agaatatttg   686940

gtttgagaac aatagtgaca aaataaaagg aaaatattac tatttatttt gctcattttt   687000

aaggagaaat aaaatagtga gagtctggtt tttttatttc tcattcaact tatttctcct   687060

ttataaaaaa tatatatttc ttaggataaa taatcatttt tgtccatgtc tagagtgctg   687120

acaaattcgt ttataaaaca tgaaaatttc aaatttttat ccccgaaagt gtaaaaaatt   687180

cgacaaattc atcattccgt taacttcttt ctattaccat taatgaaagt gcctacgtga   687240

cacagaggga caaaaatgtc acaaaaatga ttatcaacgt ggctgctaac tagattttga   687300

acaaaaatgt tagtaagttt caattggact aaaatgtcag taattttctg ttggacctaa   687360

atgtcattaa gttaccatta gaccaaaata tcaataattt ttcatttgac caaaatatca   687420

gtaatttttt ttggcgaaaa aaggtcagta cgtttccatt tgaccaaaat gtcattaagg   687480

gtaaatcttc cctctttttt ttttatcatt acaagcataa taataacaat ataataatca   687540

cttaaaaata ggaaagcaag cataagttaa aaaaaacata atagtcacta taatatttat   687600

taataatcat aatttgtttg tcacaataga aattatctaa aataaacatt ataccaatgt   687660

accaaaataa acattgtaac aacatattaa tcattacaaa tttatttaaa ttataataat   687720

tactcacaat ctattgatat gcttgtcttt ccaaaataaa tattataaca atgtattaat   687780

cattacaaat ttatccaaat tataataatt agtcacaatc taccaagact gccccgccac   687840

caagattcga agaagtgaaa tatgggatat acttgtcttt tatttataat atattgtgac   687900

taattattat aatttgaata aatttgtaat gattaataca ttgttataat gtttattttg   687960

gtacacagat agaatatttc ttttggataa tttctattgt gacaaacaaa ttatggttat   688020

taatcaatat tatgactatt attatgcttc ttttaactta tatttgcttt cctatttttt   688080

aagtgattat tgtattgtta ttaatatgtt tgtaacgata aaaaagagga aaagatttac   688140

ccttaatgac attttagtcc aatggaaacg tactgacttt tttcgtcaaa aaaaatacta   688200

acatcttggt ccaatggaaa agtattgaca ttttggtcca attgaaaatg actaacattt   688260

tggtccaata gtaacttact aacatttaag tccaatagaa aataactgac atttttgtcc   688320

aacggtaact tactgatatt ttgttcaaaa tctagttaac agccatcttg acaattattt   688380

ttgtgatatt tttgtccttt tgtgccaggt aggcactttt attaacgaca acggaaagaa   688440

gttaacgaaa tgatgaattt gtcgcacttt ttacattttt gaagacaata atttaaattt   688500

ttatctttca gaaacgaatt tattagcgct agacacattc aggaacaaaa atcactattt   688560

aacatatttc ttatctttct ttttgttttg ttttgaatct ttccctccat ttatttcgca   688620

ccaatcagaa cttttagatt atgcactaaa cagtacataa taaggaagaa tcaattagtg   688680

gggttgtgaa gtccccttgt tttcttgaag tcacatttta tgcatcaata tttctacatc   688740

tcatgtttac attaatcttt gaggtccctt atataattct attgctcaaa actctattat   688800

taaggcgtat tttcacttat ttttctacta gtcttttgat aattccctat tcaaattgaa   688860

aaaactgaag aaaaataaag taaaaacagg ttctagctaa agaaaataag gaaaagtaat   688920

tgcagctaat catctctttc acacagttcc gcatatattc tgcaaaaaaa aaaaaaattg   688980

tattatacta tatgaatgaa taattcttgc tagctacttc aatttattaa aaaactacta   689040

tctcctaaat tccaacaaga aaaaaaagtt catatttgaa ttgtaccatc aagtcgtaaa   689100

gtgatccctc cattgttcaa gtgctcctag aagagtcaaa aggacataat ttcatattga   689160

gataatgaag ttggaaagac atggtcagaa gttacattcc attctcgatc aatctatgcc   689220

atgcgcgtat ttaaagccta aaattaaata tgagggagag agaaacatcg aaggtgcagc   689280
```

```
cagcaatata tattagtata tcagaagcag gtctatatat atagctaggg tggctaaggt   689340
atgcattgca gcagtagcat gcagcagcag cagctacgat atatcagcag cagacagaaa   689400
gacagaccag cagaagaaaa gcattgtcaa gcatagaagc aggagagact agggactaga   689460
gagcagtagt agaggctacc accatgcatg tctctacctc actttgtcct tcattcattc   689520
cctcttttaa atgccctaat aaagaacttg tcattcattt ttatcataag cttttaattt   689580
tgtaactgtt catgcatgta cggccttttac atttttagtt attctgtata actaaaactt   689640
caaaattatt ttcctgctta cttgcacttg cggcgtctct tgcatttaca cttacgtagt   689700
gaacagtatt tatatgaatt aatagaagca tgcttataac caacgactca agtttggcac   689760
cataatggtg tacgtactcc cttgcaaacg cgatgatgat gtgataaata gtaaatgatg   689820
gggtatttta aaaaaatcac acgtgtgatc aactttaaat ttagatgttt attaggttct   689880
tttttattag gtataaatac aaattttgag atttctgaca gggaagaaaa cttaaaacct   689940
tttctgtctt tatacatttt ttttttcatt cggttcttaa ttatatggaa aacatttagt   690000
tcttatacat accaatatag aagaaaacaa aacaaaactc atctacaacc aatgtacact   690060
agatgtctca gcaaatttaa tcacaggttt ggacctttaa aaggatggag tctcctgaaa   690120
aaaaatacca atgtcgttta gcacccaaaa atcagattgc attctctcct ctttttatc    690180
ctccttttac ctgactttga aacatcatgt aaaattgtca tactcacctc aagttatgat   690240
aatattgttc aaagcttgct agtaaatcaa ccttcataat ttctcataaa tcactttaac   690300
tattaattaa gcaaaactac gtttgatata ctctcattta caagttcctt gagccaccat   690360
gttaatcaca ccatgaaaat tgtcatgagt tgcttgtatt ttcttcattc ataaccatca   690420
tatcgaaacc aactaaaatc caaacatctt tgccacatac tcaaatgatt gataagatag   690480
ctttactcga ttgatatggt gattaataat aggtataaag aatagtatta gacagttcag   690540
taaaggtgtt ttaatttgat tcagcttaga atggaagaga aaaaaaggaa attaaaaaca   690600
atgtagtttg attttgagtg acagagccat taatttcttt catttgatca ggttctatta   690660
aataaacttc atttagttaa ttttataggt caaaagtcat tatcaaattt gctcaaatgc   690720
gatgaacacg ggtaatatag taatagactc ctgggaacca tgttaaaatt agttttattt   690780
taaaaacgga acttaatgaa atataaatgt gttttattat taaataactg taaaattagt   690840
atttattcct ccaagttcag tgcccaataa catacaataa ttaaaaatta taaaatatgg   690900
gtaacaagct gaacacccaa caacatttat aattgactat tggaagatcc aagtgaacgc   690960
atgcatgcta gattgccacg tttttggact tattaaactc tcaacatcta ctaggtgcct   691020
gcctcggcct gtcttctacg tagaacaaat agatagtgac caagggagag aaggaaagat   691080
taaatgataa tagtaataac taataacaat aacaatggat gtgatttttg tgagagagag   691140
agataggtac aaaaaggaat gggaagttag aatgaatgtg agcatagtac tcctaatact   691200
aataataata acaataataa ttcctaaacc taggtctaac taaggatcct gtacaccaaa   691260
atccaataag ttaatgttat tgtcaatgga agagatagcc acgtgtctgt cattggccac   691320
caagctattg acctctcccc ctctcacccc aagggtcaca cacaaccgtc ctatcgcttg   691380
ctcaatgtcc caaaccctca acgaaggcga aggcgcaggc gaataggtta acgcgtagcc   691440
aaggttaatg caagcccaca acccgtgaac ccataataac cggttcaacc gaaaccgact   691500
caaccgctcc aaagtgctga ctcgccgaac cgttcccacg ccgttcctct ccaccaccac   691560
ataagcatcc tgactcgcat ccagcgaact caccacgaac cctgtcgtgg accccacgtc   691620
acgcaacaac acctccgggt tccgaaaact gaaacacacc aacctcgacc ccgtgcacgc   691680
cacaacatac tcacgctccg tcacgcgcac gcgccccacg gcttcaacta actccgtcag   691740
```

```
catatgccac cccataaccg tttctggatc cgtcaaagaa ccaccaacga acacgcgctc   691800

ctcgctccgc gcgtcccata tctgaaaagc ccggcccgct atcccagcga acaggcccac   691860

ccaccaccgg cccgttcccg cgaacccgac cagcaccccg ttgttgacaa cgtcaccctc   691920

cacggcccgg cgagcgtggc tgggcccagg cccaggcccg ttcacgttat ccacgtagat   691980

atccccgtcc agcctggcga aggcgatgtt ggagttgaag ataacaatgc ctgagacgga   692040

gcgtgagaaa ggcccgaaga ggtggccgtg tagggacaag aaggtggtga cgtgggcccg   692100

ggtttcgagg tcgaagaggc gcacggtgcc gtcgacgaag ccgcacgcca ggtgggtatc   692160

ggagagggag aggcagcgac agagcaggtt ctggaggagg tggtgatccg aagggtcaaa   692220

caccggtggg tcgaaaaacc tgtgtatccc tgtcgagaag ttcctggccg tccgatgcca   692280

atacatgtac tccagctgcc acgtggccct cagtcgatag gtgcgtcgcc atatgcgtct   692340

cgtgagccgc tgccacagca gatccgaccg cgacacctct cgccacgtgg aacatacctg   692400

catgcacaat tttttaacaa acctagctgt aagttaaaat agctttctaa tgcacgcgac   692460

cttgattgat aaattaagca attccctaga attatttatc caaaaataga aagcagagaa   692520

attcttttgt ttataaaatc ctgttgcata aaaacaaaag aatatgtata tttgattttt   692580

gtgggttttt ttcttctgaa ctataagtag gtagaatgga ttaaaagggt ggagagagaa   692640

actattgaag atggcagaag caggtagcta ctattagcta aagctagcag agaggtactc   692700

gggacctaag attattagcc ttcaaatgaa gctaagctta cagtacctag tagtaaatgg   692760

cttctcattt aatttttatt tattattatg tcagtgtact tattttcagt tggatacttt   692820

agaatcttag ataataataa tgacaacact gctatatggc atgccttacg tatgaaatat   692880

gcataagctc ctacacacgg aattaaatta aacaatccac catgagctat agctataatc   692940

ttgcacgatc ttattgggct agtgtgattg tgacagacaa attatttgta acaatgacaa   693000

gtccatataa cgaagtgcaa cttttacata ctagaataag cacacagaaa agatattcta   693060

tggatatact atttcataga ggtagtcaag taattgtcaa atgggtcaaa agggtgagct   693120

aggtctgact agtccagcta gaatatgagc tatctatcaa cttgccttag aagagaaaat   693180

ttaatagaag aaatgcgtag aaggattaga atatactaca atttgaattg agagtggaga   693240

gatctagcaa tgagtgaaaa gaagacacag atgagatcag atcatggctt gtataaatgt   693300

ggtccattac ttagcaggga tacggcaaaa taacgaaact agtcaatatc ttagttactg   693360

ttcgtgtagg catgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtaatgtaa acatgggtat gaaaagcgtg   693420

cttccccaca aacatttcag tttcatttcc aagaaaggtg tggccaaggg gcctgtcttg   693480

tttcaaacag cgaatctcta gttctatcca cgcacacaag gaccagtcca agcgcccctg   693540

aagggaaact tagactagca aaatgaagga ggaattttcc ttaattagtg ttattaaatg   693600

tgaaaaaata agttttaaat atggtttgca tatttaataa taaaggtaca ggtgaaattt   693660

ttaacaaaca aaaaagaatt tttcataggt ttatatgaat actttataca ttaataatta   693720

taatgtttat aagaggcgtt ggtacataat tttatccaaa aagatccacc tttatcgagc   693780

tgttatagtt tttaagtaca aaaaattaaa aaatatgcat gccccaactc ccgagtccca   693840

actatgttgt gtgtggtgtg caattatcat tatcataacg tatatagtac acatcatatg   693900

atattagtat ttaatttatt gggaaagaaa actaaaatta taataagtgt gaacttctca   693960

gataaaaaca aaaggaatgg agtgtcgcca cgacatgagt agggctccat gtgctttttg   694020

gcattacaca aatgctgctt tttgaccgca tgtatacatg ccagtttaga ttataggata   694080

ttaaaccgac gactaatcac cggttatttc aaatgtttca aaccctgatt gagattagag   694140
```

```
aaggtgcgaa gtttatgcag caaccaaatg caattggtat ttcctatcag aaaaaatata   694200

ctcctatatt gttactaata gagtagaagg aacttttat ttatcaattg gaaaataaat   694260

accagagtag gaggacactc ttaaataaat aatgtaacta tgaatctctt ctttatttgt   694320

gtgagtgtaa tgaaaattta ttattattat tatttttgtt acgaattaat gtaacttcaa   694380

atctattttc cagatttcaa ttgcttggaa gtacatcaac tgactagtct aaccaggcaa   694440

gcttattctt tgaacacaaa cgaatgatta gagaaagcta attaactttc atactacagt   694500

taaccttcta tcaactatct caatctcaat aatattatat attattaaga ttaagaaaaa   694560

gaaatggtgt ccttccgaaa cattatatat taattatata tgcaaccaaa ctgaaacaag   694620

cttgataaaa aaaaatagta cattatcaat gctccaacta tatatggaaa tggtacactt   694680

acaaggacgc taggaatgag acataaataa ctatatatgc ctccctccta atgttattat   694740

ttcagaaagc aacttctttt aaaacaaagt aaaaaagcta gtatccacat attttgagat   694800

agaaaggcat gcaatggatc ttctagccta gatagcaggg aaaagctcag tcaaaaagga   694860

ttcatgccca gaaagggaaa cagcaaatcg aagccaatgt aagccttttc attggttgtg   694920

aaaaggaggt ccaaaactag acatttttga agaggaagag agaacagata ttggcaagaa   694980

ggaaaaaaaa cacccttttt tgaaagggac acacatttag tttgaaaaag acccacgtaa   695040

agtagctgct ttcgcggaac agtttcttct cggttggttg aaagcatctt caactaaaac   695100

ctaaatcggc actcatctcc ccttatacac tgagttgaat aatgtatgcc tctctaaagt   695160

ttaaacaata cacacaaaag gaaaaaaaat ccgaaaaaat aaaataaacg gatatgatat   695220

acacatataa tattattaat taagttaaat ccataatgtc gatattatta ttaaaataaa   695280

ataaaaagaa tcagcatctg caggttgcaa tgctaggttc acgtctgact tgaccaatat   695340

tttgtccagt ttcggaactg aaaaagctat ctgttacgca tgctgaagat tctacaaata   695400

ttcattttaa gcaaactaag aatccatcat cagattaagt aaggcaaaca caaccaacca   695460

atatgagcaa tcatcaaaaa cttatctttc ttaacaactt ctctcatagc aagcaaaaaa   695520

gttaaatggg gctaaagaaa ttaattaagg gggatatata ttaaggtggt cttcaacctt   695580

tacattccta cttgtgagac ttcgataata cttgtatttc aaagaagaag aaagaaaagt   695640

acctacctga aataaaatgg caagggcaga agcagcagaa agacgaccat tgtagttggc   695700

agcatcaagg gcaagttggg tggccaaagc ttcaagaaaa ggctcaggca agacttcatt   695760

catagcacgt tgacgctgag aggaggagga agaagcttca aattgaccac tacgggtggt   695820

tctcctcgta ctagggccag ggatatcagg ggcaacagcg tcatatgggg ttgaagaaga   695880

agttgatgat gatgaagaag aagaagaaga agaagaagaa gaagaagtag aagacatgag   695940

tgtgtgagtg aagtgtggag gctataaaag tggggaagga ggaccagacc agaccggaaa   696000

gggaacaagg acaaaaaggt tggagataag gacacaaagt gagggaccca aaaggaggag   696060

gtgtctggga attcttcctt atactatcat actatgtcca tgtcttgtgt atctctaaat   696120

ctctatacct agctaccact ttaaaaccaa acctctgcat acaccataca cctttctccc   696180

tcaaatttgt tccactcttc aataaaataa tcatatcgtt attaataaca atataataat   696240

agtaataata tattattaat actatactat gctttttaca tttatgatat ttgtggtttc   696300

tggagatgtt tccgcactgc gaggacggct gtgggttggt ttttcaatcc agctatagca   696360

actcaactgg tgccatggtc ttcaggtgtt tttcaaatgc aaagtggtgg tggtggtcct   696420

cctcctcaaa ctctccctct tctctacatt tatttctttt tcttgatctt ctactttgtc   696480

ttcaagtgca ttttcgattc gtcaaattag tttattgttt ttaagctcac ttttcgattg   696540

gtggaattta ttattgtttt tcaaacaaaa gttggcatgt gtctagatta acttatttttt   696600
```

aaattcttta tgattaaatt atcatgtgaa agatcccact tgcatgaaag tggttttagc 696660

catgtatata tgtataaata ataataatgg aatggaactg ttctactatt atttgttttc 696720

ttttcttttc ttgttcacac ttagcaacac aatcatactc ctctaaaaaa acaaccatac 696780

ttagtttttg ttaatcatat agcctttatt aaaactaaga acttgtcatt ttttttaatc 696840

tccaatcaat ttttttacaa acaataaata tttataagta aggatgataa aatgacaact 696900

cggcccattt tagtttgctt ggtcattaat ctgccaaaaa tgggctagaa tggattggtt 696960

tatttttaat atacggtttg aaaaatacag cttgctcggc ttaagggtgg cttagctgat 697020

tgactcgcaa aaatctattt ttttaaataa aaactaaaga atataaaata aaatgatgtc 697080

ctaagacata atactaattt ctaaacacat ttgcaagcca aaacagattg atgggttgat 697140

acctttttct caacccatct aagaaagtag gttcaatgga ctatctaata gtcaaatcta 697200

ttttgtcacc catatctgta acaaaaaata aataaaaaat gaaataaagt atttttctta 697260

taagtttaaa ttaatttatg tataaaaaat tatttttag aagacaagtt tctcttttag 697320

gttaaaatta gcttacaata aaatcaactt tttgaaaagt taaatgaatt tttttttcat 697380

tttatcttga gataaacttt ttatataaac tatttttaac ttatagaata aacttattta 697440

atttatttt tatcttttaa gtatttatgc aaataaaata caattataga attttatcac 697500

tactttaaaa tatacaagta aattcagttc aattgataaa gcgcatgttt gtattacaaa 697560

attgtcggcg gtgtttgagg cagaatttaa aagaaacacc ttcgtatatt aattaataat 697620

aataataaaa ccttaactta caagcctatt tagcttttgc gttcatttgt ttaggaaaga 697680

gaagaccaat gagctataga gagagtgtta aaaaatactg atagtagcaa acgataatca 697740

tttctctttc aaaaaattat tcacttttt ataaaatata ttttttttcat atatggaaca 697800

ctgggtcgga atttagttgt accaaaggga ggtgagattc gacacttatt cccccacttt 697860

cggtgggaag attcaatgcg actaacttga gctgatcttc acgatcatga gctaataaat 697920

ttttaaaaat aaaaaaatct aattatttt tttaataata agaaaattaa attaaatttt 697980

aaacataaat tagaggatca aataaataat taaacctaaa ttaaattaat tataaattca 698040

gtacttaact cttattatta aaccataaac cttaaactct aaattttata ctaattgtag 698100

ttagtttttt tggttcggcc ttttcttctt tttttcttgt aaaaaacaaa ctagttatta 698160

taatataatt aacatataac cctatttatt aaatattgta agaaaaacta aataatctaa 698220

tcatgcataa acaatataag caattagatt aagtgcgaaa aaattaagat cataaatacc 698280

tcccgtcatt gctcactgtt ttgagtcttt ggattgcatt gaagatctct cttgagtttt 698340

ctaaactctt attctaaagc actagatggt gtatatgctg atgtatataa aatgagttca 698400

gggacccaag aaggctgtag acacacttat ttatagaccc cttgccatca aaggttcagt 698460

tacggtgtgt taaaagaatg gacgttaacg ttgcagaaaa ataggggatg tgggtagtgg 698520

ttagtttcct gaattattgt tgactactat caggttggtt acaaatattt tataatttta 698580

aaataaaaac caacaaatat gtgattagga atttaatctt aagtttgttt atcaaataca 698640

tttattgaga gaagttaatt tcttacatta tctccaatgt aggatcttaa taccaattct 698700

tacaatctta aattattagc atcatatgta aaattttaag tgaaatgttt aataacgatc 698760

aattctcata caattcatat ggtaatagag tgcaatatct aactatagcc ttgctttcca 698820

cacttgaccg tctttcatta cgaaaattcc aattaacttt tgcactgcga tcattcaaga 698880

aggaaagcac aacactagtg aacgtggcct ttttcctttt aattgtttcc aacagagaaa 698940

atcttggatg gtcagaccaa taagcactaa gacaaaagtg agcgtgaatt tactgtccct 699000

```
catttttgtg ccactattat gaccagtaca tatgatttac aataattatt atccgttcac   699060
aatcgactat ctagagtata gaatctattg gggggaaaaa atttatatct tccaatgata   699120
gtttcaattt gttttattgg aaatttttc gggtttcagg ttttgatgtt cgaagcacat   699180
gcataacagc gacaagatcc ataactttgc aactctaggg gccaatgccc tttatctttc   699240
tccatttgtt ttgagttttc ttgagtgtaa gtgctcggac agattgaact ggggtttcct   699300
gatttactgt aatgctccta atttttttctg taccttattt acttatattg atcagaatga   699360
ggtttcaata gaatgtgtac atatatataa attataacct ttagaaagaa aaaagtcttg   699420
gacctttta cttattcaag tccgttattg gacctagtct cttcactttt acatcattag   699480
aaaatcttcg tgaagtcaag attctaatcc tatcaccttt acctttttatt ctttgaagct   699540
tttgaataga ataacatctt tatcctctgc tatttgtccc cctgaaattt ctattgaagg   699600
agaaaaagaa tttctagttc caacactatg gttccatttg tcactgctgc aactttatat   699660
tatttaattt aatttgttta aggaaaaaat tactatttca cggatcattt tacctcaaga   699720
gtttggagta ctccctctat tctttataat ctttttgtat cctggcctca aagttcttat   699780
agatactcca tccaagcttg acctgcgtgc gaaaatattc cattcgaaaa tttcatctca   699840
aaagaatggt ggtgaacacc taatttttca aatatcattc atcaataaac ctcatattta   699900
aaaattagaa tttttaagta ctatataaat tcaaaagaaa acaagaatag gtatatccaa   699960
ttgattttct aattttgtat tctagttcta cgtattcaat tgaataaaac ccataaaaca   700020
caaagttaca caacggaaaa taaagatagt gaccaaggaa gtatattaga aagtcatccc   700080
tcaacaattt tatcaccagt ttgtttaaac ttatttgtta aaataaatat ttattttaag   700140
aaaataaatt tttttaatat atttgtttaa attatttctg cttaaaaagg taatttttg   700200
tttattttaa gatttacttc ttaaaaaagt atttataaaa aaagatttat ttttaagtta   700260
ttttttaaaa gtttaaacaa attttatttg cataaatctt gaagaaaccc aaaccaatac   700320
cacatcaaca agagaaaaaa caaaattaaa atgggaaatt gaaattccat tctctctact   700380
atcttgggtg aagggtcagc cgtaaatatc tcatcctaaa tacctccaaa cagcgcagct   700440
cttgcccccc cttcacgttc attatttttct cgtgtcacaa ctcataaaag tatattttgt   700500
ttcttttctt tttagtcttt aagtttaaat acaatttata ttatgagtcc atattttaaa   700560
acaaaatgaa tttacatgaa atcctcactt caaaactttc caatgtttca taactattta   700620
ttttatttttt tatactaaac atatttttat gctgaaagat aattatgttc aaatcatata   700680
acattattat atgcaataaa ctctttttat aaacatgtaa catagttgta tgtcaaaaac   700740
ttagtatgac ttttaagtgt tttgagagtt ttttttatta aaaatatagt gcttttcagt   700800
agaaaaacta tcaaaacgta atgaaataag gggtgcattt agtaattttg tgttgatggt   700860
tggatatttt tcgtgtaaca gctttatatt gatgcttatt agaagagagg gttaaaattg   700920
gaagttaaat ttcataaaga gccccaacgg aaattgaaga agcaaaagca tggcatcact   700980
tgcttttgag atgaacgtag attggagtca aactcaagtg aaaaaattgt ttttaggggt   701040
ttccaatcat gtgttcaaac tgagttttgt gctctaaaag catgtttgag gttgccccct   701100
gaagaaccaa acatgctctt agtatgtact tgaaactcat tttctaacac aagttcatgc   701160
tgtctctcca tgttgaaggc gtacttaagt gaaagtttct ttttcttgtt tccttttgga   701220
catgaatctc attgctccaa acataagcaa acatgtaata aaaattaaga ttgttggtta   701280
aacataaaca atcttactct aattgatgta cgagtttgga tataattctt ttacttttaa   701340
atatattgtt ttcaaccatt atacagaaca acactaccta cacatactta tacataccat   701400
cttatattta cttaatatct gacccttact taattttacg gatttttta gtgaatatgt   701460
```

ataatttgaa attaatttaa aatagattat atttttaact gattaaatta aaaaaataat 701520

tatatatttt aagcataatt taggaagttt atgcatgttt agggtttcca cttttgtctt 701580

cttggttttc ccattttctt ttctgtctct tgttacaaca aaaaaacgtt tagggaattt 701640

ttgtaaaagg aatatttacc tagattcatt tttttaaaaa gtttttaaaa taagtaatta 701700

ttttaaaatt aaattaaatg taatttattt aaaatttaat taatatattt gtttgttatt 701760

acaaatacaa attttaagaa aatgtattct aggaaagaaa ttcaattttg gaaatactta 701820

aaaaattaca tttatttctt tttaaagaga tgaataaaga tttaaacctt tgcctccctc 701880

tgacaaattt tttttgttga agttatttta ttttttgaaa caggttaaaa gaaatataaa 701940

tataattgcc cttttatttt actctcatat gcgacgagtt ttttctgtat ctaaagttta 702000

ttctgttgaa taaagtacga tattgataga ggcaagtgca gtcatgtgtg aaaagtattt 702060

ttctttttac gtacccatca aatcgttctt tcatttgaaa ataatcaaaa tatgtcactc 702120

gagtcttgac cactgaaatg catctcgtga gcagctttca tagccacaca ggacttccat 702180

gcgggaaaca actatccata ataataatat atctatctat ctatattttt taaccatgtt 702240

attcacattt tttttaatta taaagatcaa attcaatttt catctaaaaa tatagtgtgc 702300

tcagttttaa tccaactata aattcaaata aaacatctct tcaaattttt atcaaaattc 702360

atattttgat gtaagttgtg ggctatactg gatcagataa aataaaactt atattcaatt 702420

caaattttta aaaaacgaga cccaaaatag tgaagaaatt tttataattg ttgtgggtct 702480

catccaaaaa catctcttcg ctattgtgat aagaaatata caaaaaattg tctcgttctg 702540

tgcgttgctc tttttctacg accacatgta gacaaaacaa aaaaagagga taatttgtca 702600

ctcttgtcac cacaaattat tttattaata ttttttgttc tctttataaa accaaataat 702660

aataataata ataagagtat ttatttttat ctatttctct tatttattct tctgatttat 702720

tctttttcat tttttccccc aacccaacac accattaaag atcaatctat tacattaatc 702780

gagatcaagt tagatatgac ttaggtgaaa tgtaaatgtg actacatgga gtcaaaccaa 702840

aaagtctacc ctgattcaac gtttgcaaaa taatgtcaaa gttttgtgaa ataccaattt 702900

gcataagttt tttttaggtt aagcccaaat ggttccatga tcatattagg ctaaaaaaat 702960

taaatttatt ttgtgctcaa gattaaagtt caaggctaca attcattgag tgtgcttcga 703020

gttaagtcgt ttacatactt gatctggatc ataatttata acaagttgag ttaaaaagtc 703080

aaaatttaaa ttagatttct aaaatgagat caaaacacac tagaaactta tgttattcag 703140

actattgtga cctaaaccta ataaaaaaaa agttaaattt aattcataat caaaatctag 703200

agttgaatct tatatttttc aacatgtgga ttaaggccga gtcaattgtt tgagtctatt 703260

ttgtcacctt tatgttaaat tgaatacttg caggagatga agaggtgtga acgaaagtat 703320

cgaagaagat gcgataatat taaaaggtta aaataagatt ttttaaaaat tcattttcac 703380

tctttttta cccaaataga ttttattttc aaatttaaat ttgaaaactg aaacacgagc 703440

acctacaaca gccacaagta ggatattaat tgtttatcaa aatgttcttt tttttttcta 703500

atagaataat tatacctttt attgaaaatg agattttaaa tgaatcttaa tctcatcata 703560

ttttatataa ggttccatac atcatatttg attatttta ctatgatatt aatgtagaat 703620

atctacaagt tttagtaatg attaatttct attgaagaag tgattgatta ctatcagtaa 703680

ttttttttaa tcatgtttgt tattcataaa atttaaattc aagattttat ttaagaaaaa 703740

aatgaattta atatgactcc aaaacccctc tgactagcga attattgatt tacatcatat 703800

ttgatataag tgatctgaat ccaattttat taaggtgaat gtgatattgg tataaaaatt 703860

tattgctaca tattaaatac aatatcccag attcccagtt gttgtatagt agtgaaaaat 703920

cttaagacgg ttgattggtg gtgtagtgtt gtgacttgtg agtggtgggg agtgtctaaa 703980

aagatgcaat gcaaggtgag aactgagagg agaggcaata cggaagaaag aaagaatggt 704040

gatgagatca gagggatgaa gaaaaaagag cagaagacac ggcaagatta gattagattc 704100

tggtgaggtc ttaaattctt aatcacatgc ggaaacagaa caagaacatc gaagatggag 704160

ccagccaagc caagcagaag gcacagcaca gcacagcagg gctggctggg aagctatggc 704220

agaatgtgac agtcaaaagc aggaggagag actaggcacc agagagcagt agtagcactg 704280

tcagcttctg tctctctcat tcatactact actatttttt ttttttttc ataaacaaat 704340

aatgaaaaat tcttaaaaca cttttactaa ccagcagtgt cttcaaaata tagttaaaga 704400

attaaaatca cagagtattt gttatagaaa ttacaagaga acacaaaatt ttatcaataa 704460

tataatttta tgtattttaa tcaaaataaa ataattcttt aacttaatac tgattaatat 704520

ttatcttact gttaatcata aaatgtacga atcaattagt ttaaaattgt ctaattagca 704580

atttaaagta acgtggtgaa agtatgaggc ttattaaagt tttctctttc tttttcttta 704640

ttcttcccta ctaaaatgac aactaaatta ttatttgtaa atacgaaata ataagattta 704700

ctttttcctt tgtgtattaa tataaaattg tcaaatgctt tcatatgttc agagtcattt 704760

tcatattttc tacccacaat gataagtttt tgtcatatag tgatagtagc atagctaaaa 704820

caagaatatt ggcgtactat gactttctcc atgttacgta aacagcactc ttattttgtc 704880

atcaatgtat ttgtcaattt agtggaagta tatatatttt ggttggatcc gtgtagcaca 704940

gctaagattt taatacttat gatatcggag tacgtactac aacttctaca tggtatatat 705000

gttaagaaca cactgtttat tttgtcacga tgtattcgtc aatttgggac tgtttgttat 705060

aaaattaagt aagattaatt ttgataaaat taattctaag ctactaaaat atattaattt 705120

atttaaatta taatttcaca ttaaattttg gacttatggt gtttttgaaa acacattaaa 705180

aattgcaaaa cgttaatccc taacataatt aatagttact tttgcatcac ttttaatgtg 705240

attttgctcc gaacatggat ctggaaagtg gaaccaaaca cgtatttagt ttttaaaaaa 705300

ggtatcccat tgtaaaattg taaaagaata aaaaaagaaa aacataatat tgttttagtt 705360

attgctgatt agtttttag tttcaactaa caaaacaaat aaagatagta ctgtttgggt 705420

tctaaaaagt tactatataa actttgtatt taacaataaa gtaataattc ggagccaaat 705480

ttatcgtact cctcgttcga atgacaagag agaaaaaatg acagttacat aaattgttta 705540

tactattcaa ttcaatttat gttacagagt gaggtacacc aagtacaatt tttacataca 705600

caatgaacat tcaaaatcag aacagacaac agaccaacac agatatctta ttgcagtcca 705660

tacacagaga gaaggcgaag tcaaatgggt caaaggttta gagcggtcac tgaacctaaa 705720

aaagtacgta ttcatgattt taattaaacg tacctataat tttttaacat tatataacat 705780

ttttaatcat aaattaaaaa ttatacttat actgactatt gttgagatga tgattgagta 705840

gcatgagatg aattactagg atacatgaat tattgtaaat cctagacatt atcaattctt 705900

acgggtcaaa aattttaaaa ttatgtaaga cacctttgtt aaaactttaa aataaataca 705960

taaaatacat aaaatttgtt ttgtaaaata aaaaaaaaac tatttttaaa gtaaaaataa 706020

tttagacaaa tacaataaaa acagaaaata acttattata ttaaaataag catttatttt 706080

aataataagt ttaaacaacc tcaccgtata aaaaaaactt acaatattgc atgtttagat 706140

acacaattaa taaataaaaa attattatat gatatataga ataaataaag gaaataacta 706200

ttaaatttat taatccttca aaggtttcac aatagacaat aagtaaattt tataatatta 706260

gacatatata tatatatatt aaaaaatata tttttaatta taagtctcag atgagataat 706320

```
aaattaaaca ttcaagcatt taacatatat acacacaaaa aaccttcgtt agcgatccaa   706380

aaatcaatcg ctatataggt agcgaatcgg tcgctaattt tcttggcatt cagagaccga   706440

acattgcagt attctaaaac ccaagtcgct atagaaactg atttctgatt tactaatact   706500

tagtatttcg gtcgctaaca aaaatggtcc gtcacagagt cttcagttgc ttctacattt   706560

taatacttgc aattttcata tcagtaaata aatataattt attaatatct aagtgtttat   706620

tatcttttaa taaatattca atgttaatga tataaaaaac taagtttaat aataagttgt   706680

gtttctcaag aataaattta ttattgaatt gtaaaattta atgattaatt tatcattaag   706740

ttatactaaa aatgtaagtg tcacaccttt tacacattta aagattatat taaatttttt   706800

attcttttaa tgattaaatt atcatcaata tatatatcca gagaccaaaa ttattattta   706860

catttttttt ctttttaaga tcaatatatt gttcatttct taaccattct gcattttatt   706920

aatttctaat catttttata gctttaattt ttttaaatta ccttgtgtcg agttataaat   706980

ttataataat atcttttatt ttaaagtttt aacttgaatg aagttaacta ttttatataa   707040

aggatttaat aaaaatatct atatataaat atttaccact atttttttcct catatcttcg   707100

ctattcctcc cctcccttct ctcatgaagt gataaactcc actttcgtaa catgcatata   707160

atatattctc ttatgttttt aaaacaactg aatggtttaa taagttataa atgaatatca   707220

taaatcaatt ttaaatataa ttttttttgtc ttcaaaatta aatatatttc taacatatga   707280

tatatcatgt tattctttaa tattaaatga atgtttaact taatttttta cctctttcaa   707340

tctatcattt ttgatatatt tagttctaac atgaatttga atatttttta aattatcaac   707400

aattaaaata gcaatatatc ataatataaa tttctcatcc taaatctaaa atatgatata   707460

tatgttataa aaaattattt actactgatt ttaattataa tatcatttat atatttaaaa   707520

atatttattt atttaaattt tatttatata aaataaatat ttattctatg caatgtacat   707580

aaatattaat ttcaattaaa attagataac ggatattcac aatgctccat catttttttt   707640

atttgtaaga aaataactag aacggatttt atttataact attactttgt ttcttgttat   707700

tgccctccct tacaatccca taaaaatcca atattatccc tccctaaaaa gcattgtgtt   707760

tctgttgcac aaaaggggtg cgaatttttt gcacaataaa atcattattc tattgcataa   707820

aggcataacg gtttcgtgat tccaatgtgc aaaaaattca catacccttt tgtgcagtgg   707880

aaacatgata atgtaatgct tttcagagag aaaaaaaata tacaataaaa tcgtgatttc   707940

attgtacaag gagtggttaa aatatgacag ttctacgaaa gcgtgatttc attgtccaat   708000

gaaatcataa tttatttttg atttttttcc tgaaaaagag aaatgtacat tcagagaaaa   708060

aaatgtacaa tgcgaaattt cgcataataa aatcaagatt ttgttgtgca tcaacaatac   708120

caaaaataac aaaattgtga ttctgctata cgaaatttca caacagaatc atgatttcgt   708180

ttgaccatga aaatgaaaac aaaatacttg gcaacatgaa tgtaaggtgg tgtagaaaaa   708240

gggtagtttg ataattgtgc ttgtctgaaa ggggccaaga acaattttgt tgggtcaata   708300

gtaacaccca atggcgaatg attgttggaa ggggatattg gatcaccgaa ttgggccgta   708360

cagaaatgct gttcccttga tagaaatttt tttaatatct ttgtaacgct tccttaaatt   708420

ccttctcaca atataattta aattctactt ttaacatggc aattcatatt atgtttactt   708480

ataaatagta ttatagtaat atttcaatca ttttagatca taaaaccttg atggaggcta   708540

ccttgctctg aggtaagttc catccttgat tatgaggacg tcccaaataa cagcggaata   708600

tagtctttta gtcgctctag tcattatttg catttttgtt tctgccaacc attttagctg   708660

aaattttcca accaaacttg gtcacccttg caagttgcaa tatagtacta taaaagagca   708720
```

```
tgcgagtata gtattgttag tacgaaataa agaaactttt attgaattga ttaacgaact   708780
ttacagcgtg attgctcata gcgggccttc tcttccgcta ttatttacaa gccactgccc   708840
aaaaatatat atcatgaaac acaaaagcct atcttagacg tggaagcaaa gctcgataaa   708900
ctctcctgcg gtggtaatga gcttcgcagt caccattagg atttggggta caagaaattt   708960
tttggggtgg tggtgtggtg tttagatgac tgttccacta ggaattaaag catccttgat   709020
tactgtgaca atcccacttt ttatgaaata cccatctgtt tcccttgcag cttcttggac   709080
attgtcactg ttaataatct gagaattgga aacaaaccat agattagatt taaaatatcc   709140
cgtaacatgt cacatgaatg aaaacaaagt atggcaacac agtatgaaaa aaaaattgat   709200
atatttagtg agaaagccat ttttatccca atgaagagga aatccaagtc atacaattgt   709260
atatgagtga tcattctcat gatcgagatt aaaagttttt tgaagataga ttattactta   709320
aaatattaca tgattttatt ttatttttta aataaaacgc atgacttata tattttaatc   709380
ttgatcattc atgataaaat ctaagggtca atatttatta ttttctcaat tgatatgtcc   709440
acacaaacat ataggagaca tatcaaatga aaactatttt ttactgagaa atcagatcta   709500
taaatttcaa ccatacaact aaatataaat ggtcaaaatt aaaagttagt gtcacatgat   709560
cacttaaaaa aagtcttaat tattgtatca ttgtgagaaa tgagaatatt taaccacaat   709620
catcagataa atttaatgat ttagattgca tatttaatta caaatcttac atgatcttta   709680
attaaataga aagaaaatca cacaaatttt ataattaaat atgcaatcat tacttaaatt   709740
atcaattatt gacataacca acaacttgtc aatgaatgtt aacatataaa agagatagtt   709800
tcttaagtgg ttttgatact gaattaaaat ttgacttcaa taaccatcaa ccttaactgt   709860
gtaggttatt gaggtgaaac tccaattttg attcacaaaa caataccaaa atcacctaag   709920
ctactacgcc tcacctgttg tcttgggaaa aattggctta gaatgtaaaa caaggaacaa   709980
aattgtatat aatagaagat gttataacct tgacattttc cccaattcga gcattcttgt   710040
cgataattgc ccttttgata tgagagttcc tgcctatacc aattggaaca ctgcctttag   710100
cagccagaaa cctcttatca gcctccgtct ggaacacaac aatcagaaaa ccaatgttgc   710160
agttagaact tctagtcaaa ctaaagccaa tcgtattaat cttattcaca tgcaattgca   710220
aactcacaat cgataaattg aatatctaag tgtttcaacc actttgacat gtgaaacttt   710280
gttggctatt aaaacttgga aaaaactagg tgtaactgag cacaagttat ttagccacat   710340
tattacctcg taataatctg cccccattaa taacgtgtct tcaataattg caccttctga   710400
tatgcaagat cgcagcccaa ccacagaatg gtgaattttg cagttctatg gaacaaagta   710460
tggaatacaa ggttagtttc ctataaataa attattctca ttatatttga catctttgtt   710520
aagaattgta taaatctcat gtatagagca gatcagtaga atgtgaaggt tctgaaatgc   710580
ttaccttaat cacacatcct tcaccaataa cactatcagt gacatcagca tcaagcatct   710640
tagagggagg caaatatcgt ggttgggtgt agattggaga tgaacggtca tagaaactgt   710700
aaccaatata ccaaaacgca tgaacacata aacatcagaa ccacaaaaca ctatcattga   710760
aatacatgtg tcaatatgat agatatatca aatagcctat ataatttacc tgaagtcagg   710820
cacaggcttt ttggtgattc ccagatttgc attatagaaa gcctcgattg taccaatgtc   710880
ttcccagtag ccatcataca agtaagcttg cacctgtgaa tgtacacaaa catgccgtac   710940
aatattctca aaaaattgca tgctaaattt accatgcaag aaaataacag gaaagttttt   711000
gtaatattaa ataaccggaa ggaacacata ctctcattcc aatagaagta gcaccaggaa   711060
tcacttcact cccaaagtca tttgcaccag gaaacttctc acggagcagg tctaacatca   711120
catttttgct aacaacatat atacccatgc tagcaatata aggcatttcc tttgctctct   711180
```

cgtcatcaag acccaaaatt gtagtatcaa cctagtaaag aaaaatgact ggcatttta 711240

agcaattgtt caggtaataa tttccagata aataacaaca tataatacat cttatacggg 711300

cttaccttca tggctttcaa ctgttctcct tttggctttt cagcaaattc aattatacgc 711360

ccctcttcat caatcttcat cagaccaaat gcagtggcac gagcttcatc cattggcaat 711420

gcagccacag tgatatcagc atcagtttcc ctatgcgctt ggataaattt ctcgtaatcc 711480

attcgataca aatggtcacc agccagaacc aagaattcca aaacattgtg ctcttcaaaa 711540

agccacaaat actgcctcac ggcatctgca gtaccctgca atgatcacac caagtttgtt 711600

aaaacatcaa atcaagggac aacaaaagtc atcatcgcaa ggtaccaaaa tttagagtca 711660

aggcagtgct gtcattacct ggaaccaatt aggattctca ggactctgct gagcagcaag 711720

aacctcaaca aatccctcat ttttgtagcc acccatgttg cttgcataag cacgagaaag 711780

gtgtcggttt aacgacgcag aattgaattg agtgagaaca tagatcttgt tgacattgct 711840

attcaagcag ttgctaacag gaatatcaat tagcctatag ttagctccaa gaggaacagc 711900

tggctttgcc ctcttcttgg tgagtggata aagccgagtc ccagcaccac ctccaagtat 711960

aatgccaagc acactctata aaaattttaa attgcaatca gaatcagaac cagaaccaat 712020

ccacatccaa ttcaaatatc acacgatcga aattcaaact attgtgatct aaaaaaaacc 712080

ctgtttacaa tttgatccac aaatacaccc taataaacat atgattgggg atttgaaatt 712140

tctcagtaat ttaatgttgt aacaatggaa caaatacaga gacaaaaaaa tgaagaaagg 712200

aggtaaacgt actctgctgg catcgggatc aaggcacgtt tgtgagtttt gggaatcaga 712260

aactgcttta ggagtaacaa tcactggatt gcgacctctt tttggtgcca atgaaactga 712320

atctgtggga atcttgtctc cacaaagttg tgatgcagag aatgaaaggc ggcgtggaac 712380

gctttttctt cccacatacg atgaaggggа agaagcagaa cgtggaacat tcagagaacc 712440

tatagccgcc atagatgcca ttactctgtg tgtgtgtgtg tgtgttgtga cttgttactt 712500

gtgagtgtct cagttgaaag aaacaaataa gtgagtgtgt ggttcagaat tggtgtgtga 712560

cactgttaat atgcaaatgg tgttagctat tattatgagc cgtatagtgt agatactatt 712620

acataccttg gttgatgatt ttttttaatt tatttataaa aaaatctgtc gttgggggggg 712680

aaaaaagtaa aaaacgacaa agcacatttt cgtaggatag agatggaaaa ttggaaatgc 712740

aatgcaagtg gaaggaacga attataggtg gtaagaccga ggggaaggga tttcacagtt 712800

tgaaccgttc ttttattcga aggagatgaa agggacaggc tggcagggtg ggtaatttca 712860

tgcttcaatg agcaccgttc agaatcttgc ttgcctcacc tctcatcccc atgcatttgt 712920

cttggtctat tctaaatcta gttctaggag taatattcta ggtatatatc attctcaatt 712980

tttaagattt tcttctttct tggcttaatc catttctttt ccaaccaact taacttaatt 713040

agggtacttg attattttat tggatctcga gattctcatg agcttcgaac tggttattat 713100

aatattaatt tttagtttta aacttcctta tatttaaagt tttttcctct tcctcaaaat 713160

tgtatttttc aaaaattaaa tctagatctt ctttaacaaa ttcaatttgt gtttgtcaat 713220

tcagctacat tcattggttg ggttaaacca atttaatact actagaatat gccaataaat 713280

aaatatacgt gggtagctac agtttactaa gtaaaaccaa ttaaaatggg gttgcttgca 713340

cttgaaaagg ctcggtaatt atatactgtt ttatttttatt tttcctcgtt ataagacaat 713400

gataaaaatg ctggaccgac tttgctacaa ataaaagata cttcaaaatc tcttttcata 713460

atcttttaat taaaatgaat ttcgtattgc tagaaattaa tagaagaaaa tgacataaaa 713520

caaacgcctc aaagttcagg gcatctattt aactgatgct ggatgagtgg atgagtttgt 713580

tgtattataa ttatccttag ttttcttgta ctttttctta aaaaagtttc gtatgtagag 713640

tgaaacatgc agtgactagg ttgcgttctc attttccacg ggagcaattg tatgccacat 713700

aggtatgacg gcttcaatga aaggaatgga cctctctcac atacacgagc tcaagcacgg 713760

acttgagggg actagtgaaa tttctcattt atttttttctt tttggtattt cgggtgttat 713820

gggtttggaa ctttggattg gcaattcaat ttgctttgct ttctttaaag gccaccaatc 713880

atagtagggt ggtaattatt aaaaatgggt gccaaatttc tttataaggt atcttgctcg 713940

tgaatgccat ctgtgcattg attaaatcct ttctttcaat acaattccat gttcaattca 714000

cctctgtagc gcctctagat ggacgatttc atgaagtttt caagttaagg gttggtcatc 714060

aattgtatga tacgaaaatc gttattatcg aacttttgga agcagaatgg aggcatagct 714120

aacaaggggt gaaaacaatg acttctagtg aatctgtgat gctaagcttg agtctaactt 714180

tatatcaatt ttctgaccta aaggagtagt ttcacaaaag atatcattat tagttttctt 714240

aaaaaattag aagaatgcgg gacatatttt cttactaaac tgtgtaaatt aagtttggtg 714300

aaagttttta tgtcaaaaaa gtttcgtgaa agtattctct tgaatcagtg ttcaatttgt 714360

aatgcttaag tacctaactc aaatagtcca atattactat tgcatttcaa agggaaaagg 714420

gttacgtatg ggaaaagatg ggcaataaca aggcccatgt atatttcatt ttattttata 714480

aaaaagattt ttttttttt aactcaggaa tatccttagt ctaaaagtaa aagattaatc 714540

cattaaaata ttaagataga acttcattaa ataaacagtg agatttacta aaaattataa 714600

tttctaatat ttttcagtta aaaatagaga aaatgttaga gataaaaact attaaagaga 714660

gtgttgttaa catttttta tacaattgtt attattagtt aatttagtgt agcagtaact 714720

aagatgtatt tttctttatg cattagtgag gtccctaatt gatttttttt acttatatta 714780

attttaaaaa ggctccacct cagatttcct tttaggcttg gattaactta tcaaaatagg 714840

agttgaggca accactttag ttaatgacca atatctaata tccaatagtt gagaacttat 714900

acttgatact taataactga cgattgatga cgggttatcg ttgatttttg acggttagcc 714960

gttgacgatt gatagcttac ggttaatagc aaacttagaa ttgttagaac aaagttagga 715020

tccattaaaa ttaggttagt gattcaatca agtgttcaag aggcgcaaat tgtttgaacg 715080

cacgtggaaa gcaacaacat gacatggtca aatcattcaa atgcacttcc caaaaaaata 715140

gaagtaggca ttgaaagata actactactt tttttcacat ggatgggtaa taagaagaaa 715200

acattagcga aaaatgttta aaaaaatgaa atgttttaaa aaaacattgg gtaataataa 715260

gaagataact aatatttttat ttatttttat tcttttgtaa gtttatatat ttttatattt 715320

tgatatatgt aagtatttca agaattataa aaaaataaat taaaatatta tacatatcga 715380

aattttaaaa aaatacgaag ttatcgaaat tagaaataaa caaatatttt actatgtatg 715440

agatgcttaa ttcttagcag aatataagta catatatgaa aatttaaaaa gtccgtattt 715500

ataaatatct taatttctaa aaataacaaa taagtgcaaa caaagtccgt atttataagc 715560

accaaatcac atgtgaaaag acaggttctt aattgttaga ttggagcatc cattgtttga 715620

ttagtttagc attattaact cactgacccc actctgtggt ccacctcagc tgccaccatc 715680

ttttttctta ttcttatgtt tcctcttttc tctttcgcac aaacgcgtac gtagcaataa 715740

gcaatgacca gaaaggtgtc gaatttctcc gatctaatcc aaagggtcac cacctcctgc 715800

ttcctccacc cattcaccaa tgacaggtct gacgccgacg acagggaaga ggagtaccac 715860

agcggctcat taggaaacag acacgaagac gaagatgcca gcgaagaagg ttacttcggt 715920

aaagaaaaaa tggtgatgga tttgaaggtt tcaagagagg aaaagaagtt ggagaagatg 715980

agggcgttaa tggaggaggt gttcgaagcg gtatcggcaa tgaagagtgc gtacgtgagc 716040

```
ttgcaggaag cacactgccc gtgggacccg cagagcttga gggaggctga cgtggcagtg   716100

gtggcacagc tgaagaagct tggtctgttg agggacaggt tccatgggag tgtgagaagt   716160

gttgaagaag gcaagagtag aaggagagga ggagggcatg caccctacga gacactcatg   716220

aaagagctga agaaggaagt gaaggccaag gatttgcaac ttcagaaact taaagacaaa   716280

gctcggaggc ctcagcctta cactaagaca aagcttgctt gcaatactca tattcaaggt   716340

aaaacaaatt aatacgtcat agttcacttt tcaaattaaa aactcagtta cttccgatcc   716400

acttacaaat tgacatagct aggcggaaaa tgattagatg ggtcaattca tacaagacac   716460

atatatatag tcgagttttt tttatatgtt tataataaaa aatttaatac aagtcagttg   716520

tgtatcaaat gaagattgac acacacacac atatatatat atatatatac taatatacag   716580

agagagagag agagagagga agggagaatc gtgtaatatt tttttatggt gtactttcaa   716640

taattaatga agagcaatat actcatttta attagtagag tttcttaagt gatttatatt   716700

attcttataa tttatacaat aacacttatt tatttattta ttatatttta tatttttctc   716760

ttttttttt cttaattgta aaatttgtta tacaatttat tgtaaaaaaa cattttttctt   716820

atgtgtatat atatattaga aaaaaaatgt gtttggttag ccagaaaatt caattggtat   716880

atatgttaac tttcttgttc aacgtctaga aaaaaaagaa gaagagcatc ttaattatac   716940

caattgcaac cttttgacat tggtgtcatg aaatagcggc agggtttgta gcagcaccat   717000

ccccagaact cttggaagca acaatggcgc aagtaaagga agcatcaaag tccttcacat   717060

ctctactctt gtcgctcatg cacgacgcac aatgggacat ggctgccgca gttcgttcca   717120

tggaagcagc ttctgccacc accaccgaca aatactataa taataataat aatatttgtt   717180

cagtaaccgc cacctccacc acggtctcaa ctcttcatgc caagtacgcc cttgaatcat   717240

acatctacaa gaaaatgttc caaggattcg atcacgaaag tttctacatg gataatagca   717300

ccctctcctc cctcctcaac cctgctcagt ttcgccacga ttgcttcagc caatactgcc   717360

acatgaagtc catggaccct tatgagctcc ttggaggagt tttaccaacg tgtaattttg   717420

ggaaattctg ctccaacaag tacctttcca ttgtgcaccc caagatggag gagtcactgt   717480

ttggtgattt ggagcagcac agtctagtct cagaagggaa ccatccaagg actcagtttt   717540

acaaagagtt tttgggggtg gcaaagggag tgtggttgct tcatctggtt gcgttctcgt   717600

ttgatcctgc gccaagtaag tttgaggcaa gtggtggagc tgagttccac ccgcgttaca   717660

tggagagtgt gctgaaattt gctggtggga gggtgcctcc tggaaacatt gttggtttct   717720

cagttagtcc tggttttaag cttggaaatg gctctgttgt aaaggctaga gtttatttga   717780

tggctagaaa ctgaggttat atagagactt taagtgctgt gtttgaaagt cttcaaatta   717840

atgtttgctt aattagcagg acttacatgc aaagttgtga tatatactat atcgtttttt   717900

aattaattca tgtttcttag aaataaatag tttatcaatt atttgtagta ttattttaaa   717960

attatttttc ttatttttat ctatttaatt atttttttat taatgtttga aaaaaaaata   718020

aggaagcaaa gatatataaa aaaaataatt actacattta aaaactagaa aaaaatctta   718080

taatttttttt tataaaaaaa gtcttagatt tcataaccaa cgaaggaagt ataaccttat   718140

tgaagtgatt attacgatga ggttcattct cgaatatgtt atctgacact ggagctaata   718200

cctttccccg aatataaaag ttaaataaat tattagttca ttatatatta gttagccgga   718260

cattttagtt tttgatatgt taaaatcttt ttgttagtta gttttacaat ttgtcaaata   718320

tatatcattc atttcagtac tcattaaatt tatgcaaaat gattgtaaaa ttaattgaaa   718380

taaatgtttt ttttcctcac aaaattaaga accggtgaag aattataaaa atcacattgt   718440
```

```
agcttgatat atatatatat atatatattt gttgttagct caaaatgaca gtcaaaataa   718500

tgatgaaaaa taatttaaat aaatgatttt tttactaaat ttataaataa acaatgaaga   718560

atttttaaaa tctcattaat taaaatattt ggcctataca attttagttt aaggatttcc   718620

tctctcacat gggccaacat atcccatcgc aatcaaacaa cggccaccca gtgtttcagc   718680

tataacaaac aatcattacg agttttgttg acaatgtgcc ccacaacaaa cgttggatga   718740

atagaaagct actactaaat attgggcatt ttaagattca cgacaaacag aatcttttag   718800

tcaaactgtg aaattgaaaa gttaattaat agatgtttta aaattactat tcttttcgca   718860

attcaatgtt atcacagaag atcaaactca caaaacagtt aatgataccc ttgtttttgt   718920

tgttgttgtt gtgattttct aggaaaaaag tgacatgaat tatcaaaagt aaccaaagat   718980

gtaattttat gggaaatttc attattgttt tcatcgattg ttcatctaaa gatgggatgg   719040

gaccattctg cttctataat ggatatataa ttttgaaaca gtagatccac ttgattcggt   719100

cgagaccaag atgaaaagcg aagttactga agaggtttgc tgcaatggtc atataaacgt   719160

gttaccgaat ggtaattaat atatttagtt acttgtccta aacaaatgaa actatatagg   719220

attcttatta agctatagta gtggatgtgt tttgtgtttt gtgtatatgt aatttttgtt   719280

tttgttttaa ttatctattt tccttagtat tttaagtatg ttatttgtga ggttttccca   719340

ttagattgtg attctagatt gatagttgat ccagaagatg aaaataaaaa tgaaataaag   719400

gtgtaacgtg cttaggtggg taataagatg ttaagtattt gtatcattta ttattgtggt   719460

cgtattatca tttatgcaaa aagcttgata gatttgttga aaataactca tttaaagtga   719520

gattgtgata aatatatgct cctgcataat aattaaatta tgaaattctt aactccattg   719580

atttttaatt aatggttatc atttaatgtg aacttctcac gttagaggag atgaatctta   719640

tttgatattg tacaaatgaa gaaagagtgc aaagattgat taaggatgga aggcttttgc   719700

aaattagcat aatttgaagg ttgtccacaa aattatattt gagttcccat atccaaatct   719760

aactttgcta gctctattgt ggattgatta attgtaattt aagtgcttca tactctatca   719820

atctctctaa actttgttta aaacttttt ttagtgaaat tttgcaaaaa tgatagtact   719880

ttgattttgt gaacttatga actaaatata catcattatt ttataaaata tattacatat   719940

tccaatctta ttacttttgt ttctcattta ctaagtttta cacaatcata actaaatata   720000

taccattata ttatatattt aattttgtaa cttacccatg cggactgtac taatattaag   720060

ctataagagt gttttttgca tgatgagaca taagtgatgg ttctaaaatg aatgtcttga   720120

tttgtagcat ttattattaa gggattgtga tcatgatctc gtactttaca gttacatgag   720180

tcttaacatg tgaaaggaag ggttctgaag ccatcaaaag cattaatata tggattgtga   720240

taagataatt gagtttagag taacgatacc taaatatttc attattttaa atatttttg   720300

cagacttttt atttttctct ttttattata tcataaatcc tgttatatat atatatatat   720360

atatatatac acacattttt ttctcctctc tcggtgttaa ataacataat gagtgtttat   720420

gtaatgtttt ccttgggttt aatagcattg aataaatgtg tttgctttat ttgtttatgg   720480

gcatctcttc ccgcatccca aaaaaatcac ctagccaaca cctcctttca ttttggaaag   720540

ggtgttttaa cctttgttta tttgagccta agtggtcata atgaggccca gaagaatttt   720600

ccccaagcta atgtgatggt tcaattgacg tttattgtta ttgagcttta atagggtggg   720660

taaagccctt ggcataatct ttcaagtttc aataatttct ttactgcttt gaaagtttca   720720

ttctttgcaa atgtttagtt tatatttttt cccgtgctta ttgttttctt caaagctttt   720780

taaaaattac ttttataatt atcttaagaa tcattcgaaa tttacgagta aactctcaat   720840

ttagttcttg aataagataa acatggtcac tgtagtcctt aaatttactg aaacaagaga   720900
```

```
taatcctctg taacccatca ttcaagtagg tccccttttt aagtctcgtt tgttcacata   720960

ccatcctatg tgacacgtct agtaggaatg tttaaatcta atcaaataag aaaaataaaa   721020

aaatcgatcc aaaagaaaca aaagccaatg aaacagacta tttcattttt tttactattt   721080

atatttataa tagattgatt tgaataagtt tttggttagt gtttttaaaa tcgaatcaat   721140

ccacacttaa ttgatatttt taggactcgt gtattttata gcacactaat ttaacatttt   721200

ttttgttatc aaataacaaa tgacgaccaa tgacaaatat tgaagggaag ggggtaggga   721260

gtgcgaacgg gagagaagag aaacgggtga gagggaatgg agggtgtgaa gggacataac   721320

tacacaagta atataggaaa ttcaataaaa aaaaaagtga gagtgaagat aaaaaaatat   721380

cgcattgata catttaaatc agtttgttac tattgttttt aattaaaaat ttccattgtt   721440

atcattgaaa aatatcatgt aatccccaaa aatgaaaagt cctgctagta tttcatagca   721500

tcaatttggc tgcacaactt aacagggaca gagattgaat tcacattaac taaacaaaat   721560

attcattgat taaaaattag aaaaataata ttacaaattc caagacttaa gatatacact   721620

tgtatgtttc caatcatcct tgtcaaatgg attgtctatt caataaatat tgttaacttg   721680

atattatata taagatatca tgttgatgat ttattgtcca acttaattac atttttgtt   721740

tcttatgata ttgtagtcgt gaggcattaa aattaaaagt gcaagttatc atgcatgatc   721800

caatgcaatg ttaacaaaat tgtaaaatat ttaaataaat gtagtttgtt ttacaaaact   721860

aaatataatt agaaggacta aaactgcaca attaagataa ttgaaagcca tatttgtgca   721920

attggaacac aagattaaaa tcacatttag gaaatcaaag atacaattaa gtaaaaaaaa   721980

attgatggta atgacgggaa ttgaagtgac agaaaaatcc cgcggagtgg cctcagaatg   722040

ttgcactaca ttaaagtata aataaactcg tcctattgtt gcttgaaaat agaaattaac   722100

aagaaaggaa gaaagaagat ggtggaagct cgcatgcaag gttcagtcct aaagaacatg   722160

gttgaggcca taagagagat gaaggtgaac gatacaaact tcaatttctc ccagatcggc   722220

ttctccatgc aagccataga tcccacccgc atggaagtgg tggatatctt cctccaatcc   722280

gatgcattca agaactactg ctgcgaccgc accatctcca tcggcgtcaa cctcaacaac   722340

atggccaaga tcctgcgttc cgccgccgac gatgacacca tcaccatcaa agccgactat   722400

ggcatccact tcgccaactt catcatcgaa agccctagta cgtttgtttt ccttctctct   722460

cttgttagtt taagatttat gcatttccct ttacttgatg aatgaaaaga tagaacgtaa   722520

gctagggctg ttctaaagat tcgtgtgttg ttgttgtgtg ttatagcgcg agccaagata   722580

tctcatttta tgatgaatct ggtggatata gacaccaagc ccgaatgcgt ttttcccgag   722640

gagctgattt acgatgccta tgttaagatg ccttcagctg agttttcaag aatttgcact   722700

gacctctcta tttttgggga caccggtaat tcgttcctat atatattttt ctcttttgca   722760

tgcatgcata atgcattact ttacgttcat cattttattt tgcatgcatg tttctaattc   722820

ttgctgcttc ttcattcttt aattaattga ctttgcaatt aattaatttt ttcatatgtg   722880

ttgctgtatt ttagtttcca ttatggttaa cgaagagagt gtggggttta gcagcaaagg   722940

agatattggg acttcaatta tagtccgcag gaacaatact tccatccaca aggtaacatg   723000

ttcactagca ccaaattctt tcatgagcgt taacgtaaca ataagtaatt tgggcttata   723060

ttactctctg tgagattaga atgtgtgtat ttgtttatgc aattaatgca tacaggctga   723120

tgaggaagct actgtgatag agattattca gactgtgagc ttgaattttg gattgacatt   723180

tttgaactgt ttcaccaagg caacgccgtt gtctaataca gtcactatct ttatgtcgaa   723240

ccagctgcat ctgcctgttg tggttcatta cccgattggt gagaagggtt atcttcgctt   723300
```

ttgcttgaac caaattaaac cttaatatta ggtgctctta tggattttaa attcggttgt 723360

aggaagatat tttgtgggtt aacgaatatg gtactctttt acgttttgtg tagttgcatt 723420

cctttccctg accacgttat tttgcacatt attggatgta tattttgtaa aaatacacaa 723480

catgactgtg tttgctggtg ttgatgtagc atattgtgta gttaacagga atcgagcttt 723540

gatgttggga ctgctttact ttgtgctttc atgtcctttg tggtaggaaa aagagtatat 723600

atgtaaagca cttttcagtt ttagtttata agtgcttttc cacttaccgc caaacagagt 723660

aatcataatc ataaataata tctaactaat ggtacgtttg tttcgtaaga atttggacgg 723720

atggatggaa agggcaccag attgtcaact tcaagtttta gtgttttaca attgttgtca 723780

cttttgaatt gtgcaaaata gtggaagata aaagaaatct aagtgaaacc cacctttaaa 723840

aacaaatttc tatacttgag cagagaagtg gaaaagtaac gttttgttta tacatttatc 723900

aaattgccct tattttataa tatttttta agaatattta tatcatttta tgttcatggg 723960

attttaagga tttttttcat agatattcaa aatcatagtc aaaatttaca cgcagaagaa 724020

tatgtgcaat tcacctactg tttcattcat tctccttatg tgatgattta taacagtgtt 724080

aaagaaatca attactttat agatatgata ttatgattgc agtgtgcagg aggggaaagg 724140

ttagaaactg ttaaaaggag aaggttatag gaagtatttg agagaaatga aggagacaat 724200

atatgaaaga aaattaattt ttattatatg agaaatgttt ttgttttgaa ttagtttaca 724260

aatgataatt tccttgcttt ttatatgctt caagagaaaa atctaaaaat atcaagaaaa 724320

aaattcacac acttcaagaa agaattctat tcatttttc aaattattta tttatacaca 724380

ctttttcaa ttatttatta aatattattt ttatttatct ctacattttt ttaaaatttt 724440

ctttagaata gtaacacaaa tttaaataaa cctaacactt gattttaatg gactaaatta 724500

aatttatatt attcaacaga aatttgtacc aagcccaact ccccaaacga aattagaaat 724560

aacacaaaat cacaaagcaa tggaaatagg ggtgtgtgaa ataaaaactc acaagccact 724620

gggaagcaat ggaagtcgag agccaaatct cacatcagag ataaagcgaa aaatagataa 724680

gaaggcacat gcaatagatc tgtatttcta gtttcttagg acatgtttgt attttattaa 724740

ctttccgttc gcacaaatta caaagtgtga ttttaatttg tgagaaataa caatttatta 724800

tttttgtctg aacgaccgct caaacattaa aacaaacata tatttaatat ttgatatttt 724860

attttaaata ataattgtag tcttattctt ttttcctcct aaagcagtgt ccaacccgtg 724920

tccgaatcac aatttttttt tttttaattt gatactgtaa ttgagtattc gaattacttt 724980

atcacaacat ttgtaaatca aaattgatca tttaaaaaat atagatacta aattgtcaat 725040

aaatatataa ttatttttta tgactgttga tattaatgta aaatatccat taattttatt 725100

taagaaaatc gaatccaaaa ttatttagat caacaactta ttaataattc tgaactaaat 725160

ataaagtata tctaaaacaa ataacaaacc cacagtgtag tttgttaatt attgcaaagg 725220

ttataaaaac tgaccgtgta gtgaagaaat aactttaaaa agtataacta gtagctcaag 725280

ggtgatgata ttttaataac cttttatttt taacacttga ccaataattt tttattttat 725340

tttatttctt tcatcctatt acatcgcatt atttatcgta tcaatctttc tcttgtaaga 725400

aaaacttttt tcaaaatgaa acttaatgtt tgaaacctat atggacttcc ataaagttca 725460

cggttccaaa gtgttcgtac aaaaatttta agaatgaaga aaaatgctac acaatagaag 725520

gggaggagcg ccgaggttgc tgatagtgat agctattcaa tcccttggtt tgcaattaca 725580

ttggtgtgcg gttttgattc tgaaaacggt gattttacca atctggcttt gccatgcatg 725640

ttagatgggt tgggtaatgg gtgtcattac tcttcaacaa ccacaagata ggttgtagat 725700

aacacgcaac tagaacaaaa tcattactct ctatgatctc acatgaacat atagaaacta 725760

```
gaacaaaatc atctatgaac ataaatgtcc tgatctagtt acatccataa agatcgagat   725820

gaaagagaga agtgcaatca acaacattcg taacataaac atgttttaag tttctgtaaa   725880

tataattatg tataattcta aatttttttg ttactttggt gttccttaca ttttcttagt   725940

aatctatttt agtccttacc atttactaaa tttaacttaa tgctaaaaat gaaaaagtgt   726000

tggcacatct agtttggtaa ttaatattta ggatacaaaa gctgttcatc ggtgaagaaa   726060

ggacttaaaa aaggtataat tattagatga agttgataat gggatgtaag gtttgcacgt   726120

ttaccaactt ccataaattt cagggtacta tctcatggcc ttctgcactg tgttatgcta   726180

agagaacgaa agtagcgagt taatccttat tattggagtt ttttttttt ttacaaaatg   726240

tatagataat attgggagaa aaaaaattaa aaacattaat gcgaggaacc aaatagcctc   726300

cctttctcta ttgctcataa catatcaatt taaattagaa aggcacaaga aagtaataag   726360

tatagaataa aagaaaaaaa acaaatgtta acctgcgtct ttttgttaag aaattagaag   726420

gagaaatctt ttttttttt ttttttactt taattactta tgatgtttgt ctttatcgga   726480

caattaagtc caatttaaaa agtaaagaaa gcattgtgat tctcgcttgc tgtgatgaaa   726540

accaaataca aaaaagtgtt gccacgatct agtttggtaa ttatttcaaa ggatacttag   726600

tagatcaagt tgataatggg acgtaacgtt tgcaagttta tcgacttcca taaatttcag   726660

ggtattaatc tcttggcctt ctgcactctg ttatgctaaa agagaacaaa aataccgagt   726720

taatccttat tgaaaaaata ttacaaaatg tctagataat attgggagag aaaaaaaatg   726780

aaaacattaa tgcgaggaaa ccaaatagcc tccctttctc cattgctcat cacatatcaa   726840

tttaaattat aaaggcacac gaaagtaata agtatagaat aaataaataa aaaaggtaaa   726900

attgataaaa tctatctaat gatatgtcag gtctgtaaaa ggaggtgcgc tggaacataa   726960

gcaatgcaaa gaattggata actataatca atatcacttg cccggaacaa ttttaacttc   727020

agcattgaat tagtgctagt ttttatcccc tataacaata tagacaaata aacaggccgc   727080

actatcttgt acagatcgtt gaatactcgt tgaaacattc tccagagccc aatagcacaa   727140

aacgatcaaa gttgaagtaa tggcaataga acatcagcag ttgatgaata tggtacaggg   727200

atgaacttca accacacgta tcaaacttaa ataagaaaag catatctcaa agaacaatat   727260

gaaaaaaaaa aaaaaaaatc attcttattg cctccaatct tcactggcat aaactgcttg   727320

atctccgagc tcctcctcaa tccgaagtaa ctatcaaaat tcagatggta actgttatgc   727380

ttttccttcg tttcacttta taaacgagaa tagaatacat acacgacaaa tatcaacttc   727440

atctctacat gagactcaca gctattgctt ttaatatgca tgttattatt aaaagaatca   727500

tatacagata ttgccatcaa gccacatagg gtgagaagcc taaagaggaa taacatctac   727560

agactcaggt actagtacga ctgctattaa aacaagacag aacaaattag catatttaca   727620

aactttaatg aacaaaatta caggttataa aatcatcact taaacactac tgatatcaca   727680

aatatacaac ctatcataga aaactgccac caccttccca tgggagagga attggtgagt   727740

tgacaaaata agtttggtaa ataatttttt ttgaagtatt caagaatcat gaccataatg   727800

catgcagtaa aaccatcagc ataaaaatca gaaagagacc tggttgtact tttctagccg   727860

ctctcctctg caaggagcgc ctgctttaat tacaccagaa gcaaggccaa cagataaatc   727920

agcaatgaaa gagtctatag tttctccaca tctatgagac gttaccaccc cccaatgcgc   727980

ttcctttgcc agcttcacca cttcaatgac ctccgtaaca gttccaactt ggttgaccta   728040

gattacaatg gtaaatcacc acattttcag tgtattttct tcaataaaac agaagaaaaa   728100

gtacagagga ggatatttaa aataccctcc caaatgattt ataaaaataa ataaaaagtg   728160
```

```
gcaaaactaa attacaggca agctatgttt agatttcttt ttcttttaca taaactagct   728220

ttgtaattta cgatcttgta tttgcatgaa aaagatattt gtggatatcc aacacctcaa   728280

cttagatctg aaacaagatt gcttccagtc catgaacaac taagtttact atttattatt   728340

aaaaaacaat aatataaaaa aataaaaaca tgataagatt aaattttgtc attaggcaaa   728400

acagacactt gaaagttaat tgaagaaaca gcaagttacc ttaagaagaa gggcattaca   728460

tgcagactca gttattgctc tctcaatgcg ttttgcattt gacatcaaga gatcatcccc   728520

aactacctgc agaaccattc aaaatgaagg gaaactgtaa aaacagaagt tccaatcagt   728580

agccaatata taaacttaac atctcggtgg taatatgcaa atgacctttc taacgctcac   728640

aaccccaata atgtgacaaa agacaaaaca attttatatg atattgtttt tcctcccttg   728700

ttcacatagc ctgctaatga gtcaatatgg cattgataca ctaacaatca gttggttatt   728760

attttctatt aaaaatatcc attgctatca ttaaaaaata tcatgtaatc tccaaaatga   728820

taaggtatac ttcatagcat ccatctttgg ctgcacaagt taaccaggac agagattgaa   728880

ttcacattaa ctcaaacaaa atattaattg attaaaaaat aatacctgac aaatcccaag   728940

acttgagata tgcttgatat gttcccaatc ttccctgtca aatggatctt ctattgacac   729000

aatagggtat tctacaaatt caaaaagaaa aatccaaaat aaagacaaag cataggctaa   729060

ataatttata atgtccccca tcaggaaaat actaagataa aatggtttac cagagcatag   729120

ttccttgaac aactctatca tatcctctgc tgacttaaaa ttctgtccag acttttgagg   729180

agattggaag tccagatcat atcttttacc tatatcaggg aaaaagcaca tacacaacag   729240

tagaaactgg ttaaaattat tcaaaggcaa aaggtgccca aaaagtacaa gggggtttta   729300

acagcatgag gtgaggcagg gtgcatcaca gaaaaaggcg ttaggggctg ttagcaactt   729360

agcattagaa aaagaagaaa ccaatcaaca gtgaaatatt ataatatttt gcagcaactt   729420

tccatataaa ttaattatct agtattaata ttaaaaataa aacattaaaa tgataaatta   729480

tgacaataag ttgataacaa gctctacaga ttaaagttca taacagtcac tcatcatgct   729540

catcctattg gcttttaaaa atctaaccct agattcagaa acaaagctga aatgacaccc   729600

ctaaatagaa tataaagatg acatattacc atggccaagg atggtcattt gtatttatag   729660

tcattattga agtactatta tcaaataaga gtactatttt tgtatctctt agaaagacta   729720

gttttatttt gctatgaaag caaaggataa ttaatggttc atatttttca taaatgacgc   729780

agtaaaacag ttagcatagc actgctgcaa caaagactct cattacaata gctataagca   729840

aaatagtaga gcaagaatca ccaaattcca tcttcttgag aatctaaaag tacacaagcg   729900

agagaaactt agaaatacct atgcaaaaat ttgtagcagc aacatcaaga gctatcttta   729960

ttttctcatt ataaccagtt ctgctaatgg cctccttcac aagatccagg gcttctctaa   730020

agctgatgat acttaaacag tcagctaata ggtagaagta aaatcaaaat gcttaatata   730080

acaaaagatt tctttgagtg gaaaaatact taatgtaaca acattagcca agtgcaaatt   730140

tcataaatat taagtgattt tatattttaa aaactatagt agtttggtat taaatcttta   730200

gttgcttaaa aatttagata attagcttca aataacatta acaataagca aaagcaagta   730260

cataaaatta atacaaccaa ccctttatat taaatttgat aatatattct cttgaaagtt   730320

aacttaatct attaatctac tctctcttct tttcatttac aacccatatt ctttggaatt   730380

aattcttcat atcatgctta taacttcatc ttagattcta gttttatatt tcacctgaat   730440

tttaaaatat tcatgcgcat aggacactag ctggttttat taatctttaa aaaaagatgt   730500

aatcataatt cataacatgc atttaccatg tagaagaaaa catggtaatt ataacatgca   730560

gcagttcaaa atgttggcta aaagaaagtg caagttagat taagaggcaa aatacaaatg   730620
```

```
aaattctttc catcacatat ttatcataga tttcaaagga acagggatat catatcaatg   730680

tatccaagaa atcacaacag acagtaagag aaattacagc agtaaaacca gtagtttgga   730740

gatatttttt gtttttcttt cctttcttct aaaatggaga cattttaccc cttttatatt   730800

attcatttaa cagtgaagaa ttttacagaa atttgtggtg cagtggttcc atgtaattga   730860

ccccacaaag tggaaaaagg ctttgttatt gtatttaaca gtaaagaatt ttcaaaagct   730920

gtagaaatcc aataaaaagc ttgcctggag atattaggag caaagccacc atcttcacca   730980

acattacagt tatgtgcacc atatttttct gtaatgacag cctgcccttt tgtcatcaac   731040

aataattaaa tgtatcagct taaacacgat atcagcaagt gattattagg atttttaat   731100

ccatcattga tcaaaaaaca tatatatggg ctgggaaaca acagattgga ttgtcaaatc   731160

aattaaaacc aaataccacc atcgtaggaa cagtaagcaa caacaaagga agactatagt   731220

agtaataaca taggatctac cgatctaaat cattgtaagc caggtaaacg acaatgtaac   731280

caaactcaat gcaactaaac ttgatatgtt tctagtttgg gaacattgca atgagtgaaa   731340

ttatgaggag aaaaaaagtc cctaaagaca gaaagtaaaa gcaataggat tggataaaaa   731400

aagaagaaat aaagcaaaac cacctttaag tgatgatagg tctcagtgcc cattcgcaat   731460

gcttcctcaa atttgcttgc tccaattggg agaatcatga tttcctaata ggaattatgt   731520

aagaaagatt tcataattaa aagagtctaa ataactatga agcagaagaa acacagatta   731580

aaaagaaact atatctgttt atgtttgctc aaaaaataaa gaacagaatc aaacacaaca   731640

ataaattgcc aaagttatgc cataaataat tgaacaggtg ttagttacaa caaaaataat   731700

tgaacattag tcatttaatt tcactgttca ttagtttctt tggaggaaag gaacacatcc   731760

ctaatggagg taagattatg aaaacacaaa tgagaatgtc taagaaatta aacttcaaca   731820

gaaattatac ctgaatggcc agattactcc cagcatgttt tccaccactt atgacagtaa   731880

aggcaggaac aggaagtgtt gggctggttt ttccagacag gtcagcaata tgcttgtaaa   731940

gtggaacctg tatgtttttg tctttatttt catgatatca tgactgaaca tatatactaa   732000

ttttccagat taaaagttaa acaaacttat aaaaatatta attgttagag agtcatgcct   732060

ccttttctgc agcaccagct ttacaagcag caatggacac agctaatata gcattggctc   732120

caagttcccc ctgcagagaa aatcagaaac agaacagata atatatatat atatatataa   732180

tcttacaaaa attgggagac ctatattgct aagatgaatt attcaacaag catgcactag   732240

tatctgatcg caacaagtgt atgatataag aatcaatgac acacactgcc ttcatcaagc   732300

aaccattcaa aactgaaaag gaaactaagt atgcacatac taagtgaagt gcaaataatg   732360

cttccaaaat atcttgtatg aatttatcat atttccaaca gccaaacaaa ttctcctact   732420

agcctaaggg agcactttgt aaaagaaatg gaaaatgaag agagagaaaa tagaaaagtg   732480

aaaatatatg gagatgcaga aggaaaacta cgaccttcac cacttagagt tgtttccgaa   732540

tagcaaccta gcaagcacta tcccaattgt atccatcaca taactaagaa aaactaaaag   732600

ttatgtatcc tggactaatg aaaaagacag taaaaccata ctattaagac tattaaacct   732660

tttcatagca tttttcctaa tcactaacca aattcatttt gaaatgtaaa ataatcaaag   732720

catagaacac aacaatatgt aatacggtaa atcaacagcc aattgattga attcatagca   732780

gagagagcga gacgttaaat taccttcttc tcagttttgt caaggtcaat catggcctga   732840

tcaatctgcg actgaagcgt aggatccata ccaatcaacg cctcagatat tttgtcattg   732900

atatttttaa cagctttagc cacgccattt ccgagataca ctcctttgtc gccgtcgcgt   732960

aactcaacag cttcatacct gaatcgaatc aataacaaac caaatcgata attgaacgag   733020
```

agcgattgat aaataaataa taataataaa aggcttacat gctggtggag ttgccgctgg   733080

gaacggaagc gcggaacacg cctttgttag tgtgcaaatc gacttcgacg gttggaattc   733140

ctctgctatc gaggatctgc ctcgccttaa ttttcgttat gaccgattgc actgcttttc   733200

tcatgtgatt cgactgcggt caccgaaaaa acgcatgctg agaaattccg atgagagaaa   733260

cgggaaaaaa atgaaaagag atgatgagag gtagagagat acgatgaaga gaacgggatc   733320

ggaggttttg gccctaacgg cggcattgac ggcatcttcg agttttcggg aaagcatgtg   733380

cttgtccagg taatcttgca ctgacatctc cacaatcagc tgcgtcttct tctactctcc   733440

aaattctcac tcacagctga gaagatgtgc gtgcccttgc tttcttcttc tgctgggaaa   733500

acgagattca acactgatgc tgctgcttcg tcttcctagt gtggcagaga ctagaaaacc   733560

gttcttgtta aacgtcgtcg tatcattgta taaacaaatc gagtttactt ttaaattttg   733620

tttatttcct ttattccact aaaatataat tcaaatggca aaaaattaaa aataatacaa   733680

ttaaataaaa taatttggca aatggtgcaa atggaaaaat atttgggaat ctggggtact   733740

caaacacgcc caaaataggg cgggtttaac ccgccctatt ttgggcgtgt ttcaccagat   733800

gttgacacgt ggtagtcatg cagacggggt atggtgtgat cgcaaatttc ggaaggtcat   733860

aacttttgac tgggatgtcc gattgagaca aaatcggtgg ccacgcgctc gaaattgaga   733920

gaagaagccc tggtcaattc ctaaagtgaa cttgcccaaa aaattttccc aaaagaggcc   733980

tctaagtgcc tcaaaattgc gatttaattg ttgaagctac aaaaaatttc gtgttttcta   734040

atttttatc tattcaatta gtgaattgca atctattatt tatttatcta actatttctc   734100

ttaatttcga gcattctaac ataaaatacg tcatcatcgg acattgctac gagaaattac   734160

aactgttcaa agttatatgc atcgtcgata ttatagtcta attttgttca atttttaaa   734220

ttatttttgc gaccacaaca acatattttt taggatttat ggtttagggt ttcgggttta   734280

ggatttagga cttagggctt atgctttagg gtttagtggt ttagtgttta gggttaatta   734340

atccaaagcc ctaaaccact aaaccctaaa ccactaaacc cgaaaccatt aaaaatctac   734400

agtaagaacc ttgacataca ttgtttcaac ttatgccaag tccatcatca tatacataaa   734460

gaagaagcaa aacagaacca tcaatagtta atcattaacc caaagcccta aacccctaac   734520

actaaaacca ttaacactaa ccaattatcc aaacacacta tctcttagcc ctaaacacat   734580

aaaccttatc cctctaaacc attaacctaa tccaacagtt aatcattacc caaagcccta   734640

aacccctaaa ccgaacccac taaaccctaa acaattaacc aaatccaaca gttaattaac   734700

ccacaaccct aaacaaatgc ataaatttcc aaaattatac tgtaaaatgg atgatgcata   734760

taactttgaa cagtcgtaat ttctcgtaac aatgtccgat gatgacgtat tttatgtcag   734820

aatgctcaaa attaaaagaa gtaattagat aaataaagaa tagattgcaa ttcactaatt   734880

gaatagataa aaaaattaga aaataggaaa ttttttgtag cttcgacaat taaatcgcaa   734940

ttttgaggca cttagaggcc tcttttggga aaaaatttgg gcaagttcac tttgggaatt   735000

gcctagggct tctcctctca atttcgagcg cgtggccacc gattttgtct caatcggaca   735060

tcccagtcaa aagttatggc cttccgaagt ttgcgatcac accgtacccc gtctgcatgg   735120

ctgccacgtg tcaacatctg gtgaaacacg cccaaaatag ggcgggttta aacccgccct   735180

attttgggcg tgtttgagta ccccagattc ccaattattt tcccatttgc accatttctc   735240

aaatttttt atttaattgt attatttgta atttttgcc taattcaaat atataaagaa   735300

taaattgtga tatataaaaa gttagtttac atttataata attaccttca aattatatct   735360

actcgtcatg gtttttaatt gatttcaata taaaaaactt taagctaata aagtatagaa   735420

attaaactct acctttaata aggataattc taaatattat gctgttaaaa aaaattgata   735480

ctaaaagcct ttaaaaaaaa cacaaaagtg catcattttt cacaaaatta accgatttat 735540

aatatgaaaa cttgtttagt tcaagaccat tatgtggtag cgatcttaag caatttccat 735600

atggtgtata attgagtttt tttagtttac accaaaaaaa ataataaaat tcaattatat 735660

gtgtcgcgtg aagtttgacc aagatcatga cggtccgaaa ttatataata actactaaaa 735720

aagatgagtt taagaactcc ttataaaaaa ctttcatgta tcaccaatta aagatgggag 735780

tgattaacaa tgttataaga gcaattgtaa gccacaaatg actaactact ctgatcaatt 735840

attatgttca cccaaatgga aatataagga aattggctag ttgcagagaa tttctaggag 735900

aggagaaaaa gaatagtgaa taacaaatga tatccggtgg aatcatcctt gatttaattt 735960

agtgtattgt gccacagttt agtacaataa accacaatat agtagaaaca gtgttcgaac 736020

cattaaacat gtataatcaa tcagtatgcc ccccttttact atgcaactac aaatgcacta 736080

gatgaacctg taaagtgatg aattgaacct aacaagccct tggcagcccc aaaatgtttg 736140

attctgtata caccaggagt tacatcctgt gggattctcc attctatggt agctttactt 736200

tgagaactga gtttgaaagg cctagaccac ttgaagcgca ggcagaaatc atcatcatca 736260

aaagcaggaa cccaagtatc ctttccttgg agaaattcca ccagggaaaa tgtaccttca 736320

gtcataaggt cattgcgagg gcacgcagac cagaaagtaa cagacaccat gtcacctctc 736380

ttaaaggttg agttcttggg aacatcagag ctacaatccc caaactttac accaataggg 736440

gttgcatcca tcacaaccgg tgttaataag cttatttgct tatcaaggag gtcagggggt 736500

tgtggacctg gttctacagg ctggccactg atgagagcac gcgcaagctt cgtaaactcc 736560

tgaatgtaag cactcagtgt gtgtggaccg tacagcgtgg acgcaccctg gtaacatgaa 736620

aattgaagtt aaataaagca gcatataatg gttacatctc ttgccaatat gaagttatgt 736680

tatttgatga taagttgcat ccctaaaaat gtaaatttcc actaatgttg catttactct 736740

tgctatagca atctaaaaag gtttgctgca tgcttcatgt ctctttccac aagagttgta 736800

actgacctca tatctctgca cctggtactc ttcgtatgtg gtcacatact gtgaataact 736860

attagtcaac cccgcaataa caacatgaat gttgctacca aagcctttgc taccacttag 736920

cactgtcttc actgcatcac gaagacgcct cccagccatt gttgtaaatt ctgtcagaag 736980

taaaacaatt acaggaagca tgaagcaccc aaagaaatac ataggccaga ttagattgtc 737040

tcacaattca caaatactgg tataaaaata taaatataga tctgcaagga aaaaaaaaac 737100

catatataat ataatagcac aacatattaa gcaacacatt tggattttgg attatatcgg 737160

atcttaaaac atttagacac acaaaaataa atagtgagag actcgcataa ctaagatgca 737220

gccatccttt ggattgaacc cagtattgct ggaatagaca tcatcaaaat atcatgatcc 737280

caataacggt tcaacatttt tttttcttct ttgactcaat atattctcat tcgaccaagg 737340

ttgttgatgt tgaaacttaa atgtttcaaa atgcaaagga tagaaattcc aacaataaca 737400

tcattttaag aaattaaaaa taagagctca tacctcctgg tacactgaga ataacaagct 737460

gcccaactcg gaggatctgg ataggaagta ttgaaggctg caattgaaca tgagcaaata 737520

aaggttcaaa ttagtaaaag ttatcaaaaa tcagactctt tgtttcagca gggagagcat 737580

ttccaatcag ggccaaatga agaaatattt cctttgaaaa aagatgcctt gtgatggtag 737640

catatcttta tggcagaaat gggtgaagag aaacatgaaa ctaccatcat caaagaacat 737700

caaatgagta acttactgcc caatcatatg gtaacttcat ttcgccagta tcaagcaaaa 737760

tgggctttgg gcggtgacag tctatttgtt ccttgcctgg cgttttaagt aagttacgga 737820

ccagcttcca gaaaggattt ccctgacata caattagaaa taataatcat agagtttcaa 737880

```
agatatttaa gaatacaagg ccaggataat aggtaagcat aaggtcttat cagtggttac   737940
ctgatcatca ccttgcttaa agtcaaaagc tccaggtcca tctgttgttc cagcagcaaa   738000
tgcaaatccc attgcagcag ggcatgtctt tacaacctca gaagctccta ctttagaagg   738060
atttacctca agctgggaga aatctatgaa agcatgtcga aaatcaacct tccctttaat   738120
ctgttcagat gctccgttga atagctccac tgcttttta aattgtctct cccctataat   738180
acgtgtgctt tcaaattcat ctggataact gcaacatcag tttataggag acactttagc   738240
aaccataaag gattaggaaa attgtagaaa aacaaagaaa cattgagcat gcaataaaaa   738300
ttacccaggt cctcggccat agcataattc attctttcct ccacatgtac tatgattgaa   738360
gtcacaaggt agtccagtgt ctatacaaaa agctccgagt acatttggac taacatcacc   738420
gcaatttgtt tgacaaaatg cagaaacaaa tctaggcttg tcaacctgcc taaggacacc   738480
tctcacacgt ctagcaacgc ttgaagtttt ggttgcaggt ttaccaggag gagattggaa   738540
tgaggcagca agttccagta attcatggtc tggaccaata aatttaagtg gggttagaaa   738600
cgtattcatt tattaattat tattatcatc atcatatatt cacctaattg ataaactatt   738660
tatgccacat atataaagca agatatcatt catgtatgtt tcattagttt tctcaatcag   738720
tcatttaggg tatttacatc ttgtcttgtt cgtagacaac tccattaact ccaccaatat   738780
taggacttat atgagaagac ttgtaaaact cagaagcacc ggatcagagc tcagaataca   738840
tgtaactaac tacaagaggc aatccagcac gttgccaaag tacaaatttt cctcttgttg   738900
tttggtgatt gctctttctc tttggactgt tttaaggctt gttgattttc tacagcaact   738960
atttctctgt aaggataatc taatatattc taaaatatga ttagaaattt ttatacattc   739020
taatttctaa cacaaaaggg gggaaatcct ttggtcaaac cacatttgaa gcctttaccc   739080
tgcaaggcaa aaacattcta gaacagtgga cccacatcac gtggcatata aacctataaa   739140
ttctgaagct atgtaatgaa catactgtaa tggaaaagaa gctacttagt ttatcaatgg   739200
atgcattgta gccaaaagca aacatcttac gattatcatg aaggctggga attatgtttg   739260
aaattcttcg ggggattcca tcattttcaa atccaaccga atctattctt acagaccctt   739320
ttcgctcaaa ccagtcttcc ataaatcgtg cagctgcacc cttattatcc ccgctaatta   739380
atgagtttgt tcggctcatt gaagtaccat gagtagcaaa ccaattgaaa cttcccaaag   739440
gaccccattc atcatcaaca aactttaaca gagtcatttc tttatcaaca tcatacttaa   739500
atttgcttct ctctgcagca ggattgttga gataagcact aggactgcga tttacaccag   739560
catctaagag ctctcctgca agttgaagat aatttatctc aaaccatgcg atataatcaa   739620
caaagagagg gagaaatgac ataatagtta aaccatatga ctaccaacta gtgcacttac   739680
tagaaatcac attgatagct tcaaaataat actactaaac aaattcttaa tacagttaat   739740
gatgtcagga aaagtaaaga tgggaaaacc ctacatccta taagaaaaag ctcaggcttg   739800
cctcattcat ttatttctag acagttggtg caacttgctt cttgcagttt ttcatctttt   739860
tctgacatgc ttcaacagta tgcaaaacta ccataattat aataatttac acataacatt   739920
taaattatcc acctgtgctc acatctgtat acaaatataa gtacccaagg gagaaaggac   739980
aaagaaggaa tgacaagtct ttcccttacc cttattgaca aatattgatc ctgggcggag   740040
attttcatgg gcctgaacaa tggttttctc aatgccatca acaatgacat caaatgactg   740100
gcgaacaaat ccaagagatg tcacaatata cacaacatac tggagataac ccccaggacc   740160
agcatgagtg tgaattccac taatagccac attcttttca gtatataggt caccatatct   740220
gtcaaacaaa ataaagtaca aaatcaggca caaaacttag ggatcaaaca aattaaatgg   740280
aaacatcagc cgcttttcac gctagagaac acaatcgccg gagaatccta aagctcaata   740340
```

tgaactcaag aaaccctggt gagactctac caatcatacc ctagtgtgac ctgggttagt 740400

catgcctata taacaagtgt gtcctcccac ggttcctgct ttttttttctg gagggtggag 740460

tgaatggtgc cttagtcacg cgtgaggagg atctagacct ttattatatt cggccttaag 740520

atctgagagg tccgttgact ccgaaagcct taggacccct ccatagtaaa tgctcggact 740580

tactagtgta ggtcagccat ctgtgaccta cttactcggc cgaatggtcc atagtccctc 740640

aagcttctag cctgaaaggc ataggcagtt atttggtcaa ctatgcctcg gcagcttatt 740700

cggtcgggtg gtccagctgc cactcacaga aatataagaa aatctcccat ataattaatc 740760

ttccataatt tctacaagtt attatcataa tagttatttc ttgagagcaa agaagtcatt 740820

attgatacct tgctttcagc ctctcaatta ctttgatgac tacaagctgt gaagccatgc 740880

aagcgtcgag gttcacaaac actacccggt tacccttttgg ctgagcaaca atgaaagccc 740940

gagcccgcag cctgaagtga accccagatg caatttgctc agtgttggca taccccatca 741000

tgttaacatc agctgcagga ccggtaatgt catagcttcc cataccaatc aaggaatcag 741060

aagccgattg cacaacatca ctcttcagaa gtagcaggaa caagaaaagg gtccaaactc 741120

gcatagtagg ggaagggaac tccatgacac ccaaattcag agaaaaaaca agaccagttt 741180

tctttttta aaaactcggc cagttcttct catctccctt cacaaatcac acccacaaaa 741240

cttgcagtta ttacaaaaaa acgaacaaca aaatagaaat gaaagaactt ccaaagcaag 741300

caattccaaa tttgcaatca gtcatagcta gaatataaaa aaatatggtt caacatagaa 741360

aagcgtagga agcaataaag ggcaatttag tttctcacca ctcagatgaa aagctgggaa 741420

tgatgacatg agcatgtcga agtaatctaa gttatctgtg gattgcagag aggctgcccc 741480

aataaatgaa aagggaagaa aagccaattg agagagagag agagagagag agagagaaga 741540

ggcagtgtcc aacggagaga aaggaaagga aattggactg gttggtagag acgtagagtg 741600

gaggaactgg cacgggaaga cacggacgtg cagtaagggg tcatccaccc tcctatttga 741660

aggttcctac tttggattgc atggaaaata atttttttca tgctatatga acttcattcg 741720

tctgaaagtg tgacaaattt gtgtgggaga tattgaacac atacacaaat tatatatttt 741780

tctcttaata taatttattt ttaatcaaag atcaataaga attcaaataa atattaatca 741840

tttaattaaa agatataaat cattaacact tacttatgtg tgctgttttg gttaatatta 741900

taaatattac tgatatagag taatatgtaa aaggaaaaaa aactaataat atacattagt 741960

ttatttttct ttataataac tatatatcaa aaatgaaaac tattatgcat gcttattaaa 742020

ctctttcaaa atcaccactt atcaattttg agctaagtaa tacaaaattg ttaaataaac 742080

aatagtttac attatttttct tattttattg tttaagataa tgtacatata ttaagaaatt 742140

aatttattat attaatttta taataaaata attctatcta attaaaacac cattatttct 742200

taaattatta aattccttat ataattgtag ttatactttt actagtctat ttatttttta 742260

agagtgttat gaagaatgtg tccaccttaa accttaagtc attagtgtta cttgcatcaa 742320

agtaacacta acttgaagat aattgttatg agaattattt caaccatact attttagatg 742380

gcatgtgaaa taaatgagca caattataag ttgactaaat aataaattta aaaaatattt 742440

aggcatgtga ctacacttgc gctaaagatg tctatatata aatatatcct tgcacaaata 742500

agagtattca ctccttttca tttattttcc tgcaagtatt tctgacttga ttattagagt 742560

ccatgtggga gaaatcacct tagatgtgaa accttcacaa agattccagc tctatcctgc 742620

atcacaacaa agtgttatta taaaacaaat aattaatata ttttttaaaa aagtgataaa 742680

taaaaataaa atgagataga tatattaatg aatttgacac actatatgaa cacaagtaga 742740

```
tctaaattaa gtggatcaca tatttgcagt tagcctataa gtaaacgaaa gtgttgaaaa   742800

tttgagggat aagaatcatg ttcacatggg ctaaaaataa tgctttgaag taggcgcaga   742860

aaattagtgg gaactggtat gatgaattat tttgactaaa tattgttgcc agttgccaca   742920

tggagtaatg gagacatgga gttcgatctt ggatcttgaa gttcctaata ttaattctgt   742980

ctccacttat ctgggtttct ttttttatct ttctccattg aatgggatca acaactttct   743040

ataatgatat aaaggaaaat aaaatatgtt tacggttcat gtgatcgatt gataataatg   743100

cgttggatat agtagctaga catttaatac caaatatgtt tttttagaat ttaatcaaga   743160

taacttcggt atttttttaat tgtgagtgta aattgtgtag taggagataa ccttttttat   743220

ctttcaaaag tactattctc attggtggag gcaaaattaa agtttgtgta gttatatttc   743280

attaaataaa acaacactta ggtgttcgaa cttaaataac gataaaaatt gaaagagacc   743340

ataagaaaat tcttcccgaa tcaattagta agcttgtgat atgtggacag attcattggt   743400

ttgaatctga atgtgaatca acaaagtata tgttggagaa ataaacgctt tataaataaa   743460

gctcaaaaga aaaaatgatg aaatacttcg aagttttctt actctgtttt aagtctaaaa   743520

tattttatgt ttctttggaa gtaattttaa aaataattaa atatatttaa ttttttttagt   743580

tcaaatattt gagacattgg atagtatttt tttttcaaaa ttgttttatg caaacagtgt   743640

tcatgtattc aatgttttga tacatcaaac aaatataaaa attattcaat atttatttaa   743700

aaataattaa caatattttc taaatatatt taatattatt taattaatat tttaaagaaa   743760

tttgttaaag atattttctt aagatatgta ctccatactt taggcaatca ggaatgacag   743820

attctggcct tggaaaacat tccaacggat gcgtggaagt caaggcattc acacaacact   743880

tggagagatc caaacaaaat ccaaatatgc tccattaaga gtaaactaga aggatcatcg   743940

aagctgtcgt ggcccatttc ctttaacttt ttcattatat tttcttttgt ccttttcgaa   744000

gaagaaacaa cttcttttca cattcaaaat tcaatagtgg actccaatca taggataaca   744060

ttaaatatat acaccagcac taaattcttt catgtgcgtt acaaaatatc tataaacacg   744120

cgaaattgat aaaaaaaaaa acccaaaact gcttaaactg aaaattacaa aaaaaaaaaa   744180

taaaaaccgt atacttttag tggcttggtt tgatttttg atcttgtcat taaaatctaa   744240

ccaaataaca cattacaatt atattatttc attgaatgga tgtttaatat tatgtagaca   744300

gtttttcaat tttaattatt atagtatgtt atttatagtg tatttttttc tataataagt   744360

ttataatata tatatatata tttatcataa taattaataa taagaattaa ataatttatg   744420

atatttcttt ttgttttgta atcaagatac atatattatt ttcatatgtt aaaaaaagaa   744480

attctaatat tatttaaaat tagtattaaa tatcaactga tgtaaaattt attattatgt   744540

tatgaaaaga gttatttta actaaaatat gtttttcaaa attaataaaa aaatattttc   744600

aaataataaa acataataat aactatgtaa gtttgatcaa taaaatttag attgtgataa   744660

taacttaaaa atataaaaaa ttgtcaaatt aaactataaa agatttgttt tacttaattc   744720

agatttaatg atatatctaa atcaaatcgc atctttttat tttatattta tttttgatta   744780

ttgaaagtaa acggcacccg aaacacgtta ctgtcaacgc ctcagaatta actaaaagaa   744840

gaatttagcg aaaattaaaa acctataaaa aagagtatag aagtggaaag tgaaagagag   744900

ggcgccagtt ttcaaatact acaatggggt ccagcttgaa caacactagt ccaatctctc   744960

taagtctcta ttatccgttc cgttcataaa tttaaaactt cgcactttct tcttcttctt   745020

cttttctttt ttctttttttt ataaaggacg cacttactcg tactcttacc cctgtttttt   745080

ctcctctcgt aagaaacaat taaaaataaa taaattcgcc ttctcgtcgg catcgtaatt   745140

gtggaactag aaggttgttg cgccttctcc tccgccgtgc atgagcttcc tccgccgcca   745200
```

ccatgccggc aaggcgtccc tcctccgatc tgatcctcca ccgtctcgcc tcgtccgact   745260

gcgaaatcaa gctcaaagcc attcgtgagg tcaagaacca gatcatcggc aaccgcacca   745320

agaagctctc ctatatcaag ctcggcgccg tccccgccat cgccgccgct ctcgctcaag   745380

ctgacgccga ttccgcctcc ggctccaccc ccatcgtcca gtccgccgcc gcactcggca   745440

gctttgcata cggcgtcgac gccgctgtcc gcgctgtcct cgacgccgga gcattccctc   745500

atttaatcag gctcctctct gccgctgacg acaaggtcaa ttcgattaat tacagcgttt   745560

ttttcttttt gaaatttctt ttgcgtgttt ggtttctctg acattggtgc taagatgaaa   745620

ttgcaattgt aagaagaaat caggaagcac tgcttatatt gcattgttgc tcatgttgat   745680

aaattggaaa ttaggaattg aatagctcgc gtgaaaatag ctatgtgctt gtctcataat   745740

caacaacagt ttgtagagtg tacgcatgct agattgttaa gttgcgagtt gttgatgtat   745800

tctatttctc tccttttctt gctaggttta ttacagctaa aactatatat atttctttct   745860

tagtgatgaa cgcggtacac tgattagaga tagaaaggga tagaaaaatg gagcggtaga   745920

gtgtttgcga aattcatcta taggtagaga aattggaagg gccaaaactt ggatggtaca   745980

attggaaata aagaggagtc caatggttaa tctcccggta acttatgttt tactaccgtt   746040

acatgaagca ttttttttt tttttggaac aaggagactc tctaagggca gaacttttgg   746100

ctatagagca tggtctggaa gtctgttgga atcttggcta ttacagtgtg gtgtgcaaaa   746160

cagactgcag gaatgcagct gaagaatcta tggaagagtg aatagattgg catgtgcatg   746220

gggatgtaat ttgtcggatt caggatttca ttgggagggg ctggaatgtc tcactcaatg   746280

tggtgtctcg agacattaat tgtgttaccg atttgttggc ttggtggggt acaaataata   746340

ggtgtgcgac gcatgagtgg aagctgccac ctgtcttttt ctcgttgcgt taggcactga   746400

ttctttgtct ctagtttagt tcctttgtat ttctttccgt acatgtacca aataaaatta   746460

tgattttgtt tggctgcttg cagtgggcat ttttgctgtt gacaattcat tttgaatttc   746520

tttttaagaa attttttgg taaggataac agaagtttta cccgctcttc ttgcatgcct   746580

atctctttac ctgcctacaa atacaagcaa atatacattg atttgcactt cttcctttag   746640

ttttcaccta tggtaaaatc atccttgatt tgaagaaatg tatgttggct tctaattacc   746700

agatgtgttg aagagtcccc ttgatttgta gacacaacct cttcatgaaa tatcaaaaag   746760

ccaattaatt tatgataaac agcagttgtg aggggaaaat aaatgtatta tgatctaatg   746820

cttctataat ctttatgaat tggctgtaac ggtgtgtagg cattcattct agttcaatgc   746880

agtcagtggg gtgtggacat gatttaccaa gtattgtcac tttgtatatc ttatatctat   746940

tccgttttaa gctatttgct ttcatatttt agtgctagga tgaatggaca gaggttacag   747000

gaagtgcatt tgttattgtt tctatttgat ctttaaatgt tgaatatttt tcaagacttc   747060

tttatgcctt ttattcattt gtggcatgta gtaggtagaa caaacatacc agtccttaac   747120

ccttatacat taattatcat tgtgataagt atgtgatatg actgtatttt ttttccaaat   747180

gtcatctaat agacctgcct ccccttgatt tcaggttgtg gatgccgctg catgctcttt   747240

atgaatgatt tatcgatcaa aactagctcc aaagtatgac ttttttaaag aacaagacat   747300

gcaatttctt ctttcactat tgaaaagtgg gaatgaaaat cttactggac taggtgcaag   747360

cattgttatt cattcttctg agaaaagaga tgaacaaaat atgttatgct gtgctggtac   747420

tttagtttag aaacacttat tagccttctt gatggttctc taagccagcg agattctagt   747480

ttagaatccc ttactgcaat tcttaaaaac aatccagaag ttgtctctaa atttgtggac   747540

cttcaaaatg gaagagcttt gagttcggta attgaactaa ccaaggacag gtattcttgg   747600

```
actaggttac tagcctgctt gtgcctgatt agtgtaaaga attcatcttc ttgctatctg   747660
caagacatag gaatcaaagc caaattggta catattttac ttgagttcct tgatgattct   747720
ggtcaagttg gagacaatgc ttcctttgcc ttttcaagtt tagttgcaga aaaagaagat   747780
ttgcagaagt tagcatttga ggtacatgct attgataagt tcaacagtca cttgcaaaac   747840
tgtgctttac atcccaaaca acttgaaggg atatttctaa ccttagcaga ttgtaaaact   747900
tttgaaacag tcattggtgg aatacaggca ttacaatgta cattggtatc aatgttccaa   747960
cttaatgata catattatga ttatgttatg gtcctccttt ttatatctcc ttcctccctc   748020
cctctatttt gggttgttat acaataggag gtgcaagcac ttgggttggg gagaagggaa   748080
aggtttcatc aaatgttttt attatgttgt ctcatgattt tatgctagtg ttctgtcaga   748140
gcatagttag tactgtatgg aaaagctgtt ttacccatat ggcagaacag catggtgaat   748200
tttttaccaa ctgtcataat aggcaatttt tgaagggagg cccactgtgg cagtgctata   748260
ggccgcaatt gtgtgtttgt atggcggatt tttggctttc taccacattc tgccatcccc   748320
cattgataac accgcaatta tcaagaatca actatcccaa atttttaag ttattagata   748380
aagacactag aatgattttt atatgcatgc ttcctcatgc aaaagcccta tgggcttgaa   748440
gcatggacaa tgcatggtgg gggcatggta tcagagcctc tatgtccttg tcatatttct   748500
aacactgtaa atcagttgca taaaatgttt atggtgggca acagccaaca ggagatccac   748560
cttcatcatt tttccttact tgtatggttc aatgaagtca tttttgagat taatatctat   748620
acctttagat tacttcattt tgagagcatg gttctaacgt tctgttaatg ctatttggga   748680
gagaaaaata gaggaaatta ataaattttg gagatctcaa aggaaatgta aagggtgaac   748740
aaagtatttt tccctgacag gatagaaata acaaattaac acaatgagca tatgaaaaaa   748800
gaaaactgca attgtattga aatcttaatc ttcaagctga ttatcttttt attttgtgta   748860
ggggatgtac ttactcagca atattgcaag tggaaatgag tctcataaag aagctatcat   748920
gcagctactc tctacaaaag cagaaaatgt gtctcactct ttcttcaacc agtttctgca   748980
gagcaatgac agtcgattac gcacatctgc tgtttgggtc gtagtaaatc tcacttttcc   749040
tgcaagtcct ggggcatttg gtaggattgt aaaactgctt aatgtaggca ttgtttctca   749100
aatcaagaag atggtcaacg atccttgcat ggatgtgaag gtcttttaat cttcatttca   749160
aactggtctt gttctatact ctctttggag tcaaacataa gtaaagaata actaattctc   749220
gctaattaag aatgttagtt aacttcgttt aattttctta tatctcattt ataaaatgaa   749280
cttcatttcc taaatcatcg ttcgtgctaa ttgatggaag acttcaattc tctgggaaca   749340
tgtttcaaat gggaatactc tctccatttt aaaagccatg tgattgatat catgagaata   749400
aaaggagcca ttgaaaataa aatttgaatt aaataaaagg cattttggga atgatttcat   749460
taaatagggt ggaatcaatt aagattggct tatattttgg accactatac ctgagtttag   749520
attcacttat attttggacc accatacctg agttaagatt tgcttatatt tgagtctgga   749580
ggaaatactt ctcttagtta ttttgtagtt ttttttttt tttgatgcag cttcgtgcaa   749640
gacaagcact tgggcagatt attacttttg gtgatagtta attgtaatca gttactccat   749700
tcaaagccct tgggctgcag ggaaaaagag aaatctcgat agattttatt ttctcccaat   749760
tcccacctta tatgtaaggt gtatcggcct tgtgcttcag catcaagtat ggtatgcttc   749820
agtggatgta tttcaatgac ttccttgctg tctttcctag aggttcattt ctattctatt   749880
tatgcaggcc actggaaaac tttactaaat atgctattga aaattggaat tgttgactgt   749940
tatttagttg ttaattcctg cttaacttta attggttaat atgatataaa gttggttgta   750000
gttaaatatt cctatatagg cacttcataa ggatgatgat tctatttcta tctttgagat   750060
```

```
atgttcatat ttatttaggc tcaactgcga agtagtcttt tagttgggga tgaagattta   750120
ttttttcctc attatttttc atacttgctc gcccctgttt ttagctttat tttttgttct   750180
ggtactagtt tatcaataat atgtttctct tgaagttttt taacaatatg tatcatgttc   750240
tactgtgtca aattgagata catggttttt ttcttgtttc gctttgcagg tgtctaaaat   750300
tacttgtatt tttttgaacc agtcagagct gtgtgtgaag cactcctgac caggttgccc   750360
cgaagtctct ttctctttcg ctcacattgt gtattacctt ttgtaagtcg gaagatcgaa   750420
gtagatttac aggctttagt attgtactga gtagtaaatg ccaattttag aacttagttt   750480
caatttcatt ctgatgctgg gatattgaca aatggttgga ttctatgtgt aagcaacatg   750540
tcaaggggta atgattgagg tgtattttgt aaattattgt gatgttttaa tgaaaattct   750600
ttgcgaacca tacttttttt tgttgacaga actgcgaacc aaacttagca cttgtacttt   750660
atacgtaaca acacaataat ttacaaacaa tgtttttttа ggtatataat ttaaaaaatg   750720
ttgtttttтt gcctttaatt aatgttatat acatagccat caagataata ttattttaat   750780
ttaaaggtag tccaattata ttctatttga tttttgaaat aagaggtatt taaattttaa   750840
aattttgaaa ggtgaaaaca atcaacttgt tattattcaa aagaataaga tatgattccc   750900
caaaatacat aataagataa gatctattgc tcaatttttt tctttaattt aatttaactt   750960
tgatgacata attctagtaa aaaagaatga atttggaaga acgggggggcg gggaggagga   751020
atatatacat taagtgactt tgtattcatg ctgtttgcat atgttgtctt ttacagtggt   751080
agcatacaag taaaagaatt aaattagaac ttctgtttga ttttttтcct taaaaaatct   751140
ttaattgagt aatttctttg agttaaatga gtagtaagta taatacaata atgtcttcag   751200
ttttttgaa tgatagtcta attttgtttc tttatatgaa aaacattttg cgaactttat   751260
tttacttact aaaattaaaa aataagcatt ttattgatga ggaaaattaa taattgaaaa   751320
taagcatgtt tttaactttt gaaaattact ttcaattaaa ctgcacttct actttttтct   751380
gttcgtgata attgtaattc tgcttgaggt tgaatcatac atcgtgcaag gtattgagta   751440
aaccaaccct gtggaagaaa taaataattt ctttactttt ccataaactt ccgaagctaa   751500
catggctaat agattctagc gattggttac actcaaacaa atgcctaaaa tttttaatcc   751560
ctattgtaaa tccttcattt caaactatct aaataatgga tcttatatgg aaaggtatag   751620
agatatacac aatttacaga acgtatcact agcaaatcta gtaagagaaa aagatacaga   751680
taaccaattt agagagaaac agattgccat tggaacaaaa aattatacct agactaggga   751740
gaggtaagat taaaagacag aagggaaaag aagagatcga aagtcctaac ttatcagccg   751800
atttttтcgg tgtttgtgtc atctgaaggc catattacag tttccatgag ccgttccctc   751860
atcaactcca agttttcatc agatatttct tgatatatct cagcgtgatt acatttctgc   751920
atggcaataa gaggtgaaga aaggttataa tttggagtgc atcacccctt tacagaagat   751980
tatcacatgc cttggagatc aaacgaaaag attgacatcg ataattttga gttcaattac   752040
cttgatccat ttgccataaa ggtgaagccg tgttatcatc actctttcag caagttgatg   752100
ttgctcctag caatcgagcc aaaaaacata atgacatcat ttccaatgtt atcaggtaac   752160
acattgtgaa acgtaattat caaaacaata tgtttttata gaaaattata tgaacaatat   752220
atcctgtgga aaggcattag acaagaaaat tggaggtatt gaatggaagg aaacacaaac   752280
tgatcagtag tttattaagc tatacaccga gtaattcggt agtagtttat tgtgaaagtg   752340
ttttcagcac tgcaaaaaga ccatagcatg cttacgagga tgatatttct ttaaaccagc   752400
atcagtattg gaaaacattg tggcagttta acatttggca taggaagaaa acgaacagaa   752460
```

```
aaaacagctt aaaatagcaa ttcttgagct gcacttgaaa tgttgtttat agtacttttt   752520

aatttcaaaa aattaaacat gtaatagttc acaaaattgt agtaaatttt caagagagta   752580

atcaaaagac aaaagactca acttcctact ctgaaaatta tcaacaaatg atataactga   752640

gcagagcaca tacctttgtg agggatcgta taaaatgttt cctatctgtc gggtcgtttg   752700

ttgcaacgaa actgttatca tggaaaacaa ccaacaatta gctaaaaaat taaccttata   752760

ctatgtctac aaaaagttga ttaactttat tatttgcttg taataatcta ttaaggtcca   752820

aataaatgtt gtagaaaact agaaattgcg aaaggtatcg atgtgcattt actacttgac   752880

cgctttatcg atcaagattc aagacttctt atgcaaatag atttcctgta ttcacacatt   752940

cacatttcgg atacatattt taagctagat tcatcgagat aaaatacgag tctgtccgat   753000

tttcattcaa ctgattagtt gaatgcgtga atgtggaaat tccccaactg cagagaatcc   753060

taattcaact tttcataagg tgcaatcaga gcaacttttc aactgggatc aagaatctat   753120

ctatgagata ccagttcaag tataataatc aaaccgaacc agagcacttc cattgctggc   753180

agtggcaagt tttgagagta gtaaacgcac acaaagagtt ctaattttac aataattaat   753240

aaaaaaagag atacttacag ttgaatgtat gcaatcttct ctttttcaca agttcattca   753300

gtcaacaatt tagaagctta cttaacatgt gactgaatgg aaacatcatt ttttaaacta   753360

aaataaatag taattagaag agcatagaag tttgagtgga aattagcatt gtagctacaa   753420

caacatagat ttcacttact tatagaacca cctatactga ggtgggttca tctcatacaa   753480

ctgttgaaga acagtcctca cagccttgta tgtgaaataa ttgagtattt gctgtatcca   753540

aataaaagat gaagccagtc aaattgcaag caaggaatag tagtatactc agtggcggat   753600

ccagaaaaat aatcaagaga gacactagta gcagattcag gagaatttat ttatgtccgc   753660

acatttagtg gcgggattcg ggggcagcgc ctctgcaatt tttttttgt aaagaaaatt   753720

taaaggaaca aacaattata aatcataatc taaaggaaca aacaaataat cagaccaaat   753780

tattattctg gattgaatag aacaatgaaa gaaacttatt gaaacttgcg atgagatttc   753840

aaaagaccat gatgacaaca tgagagttag tttagatata aatattgagt ttgagatctt   753900

tgaatatgaa actgttacaa gatagactaa atatttctac aaaatacata tggttaaact   753960

gtacttctca tttcaatgaa aataatgact ttaatcatct tataaacaag tactaataca   754020

taaattacaa atgaaaataa ttaacaaata ctgcaaatta tataataaac atttaaaata   754080

attaataaat actataaata agtactaaaa gtatattaat attttaatga caaaatttaa   754140

agtgtcccca acttataagc tagatccgcc catgagtata ttatatacac atagcaaaat   754200

aattaattaa atattcattc acaatgaccc tggagaaatt agtaaataat ctcggatcat   754260

catctgacta ttaatgtcta tatattaaca gaaatattaa aactttacaa tttattagaa   754320

gaattaataa tacttgatca catgtcattc aaatattcac aacacattat agtttcggac   754380

tagctaagaa tttatgaagg gagtgagtat gttaagtagc agtacctttt tgacatcatg   754440

aaaagtgtcc tcatattgac caccgagctc attgacaata gtgagtctct tagtcttgtc   754500

cttgtgcctg cgatgcttct tgaaaattgt attaacactg tgactctgaa cgaaggaagt   754560

ggtgagcctc aacctcaaca agtgcttcct attgagacac aaaacactga tactggtact   754620

actagggctg gtggccagag catccacgta caaacgtggg caactgtgcc actccaccgc   754680

aacagataca ccaccaacca tcctatccta tcctcaaaca cagatgaatg atagaagatg   754740

catgctcttt tggaaaacca agctcggatt tttaagtgaa tcttgaccaa acaattattc   754800

tgaggtccta aattttcaaa ctaacgttgc ctttttcaat tcagttgcac acttgggttt   754860

gtcaccaatc cacgcacaca catcgcgcgt gacatttaaa tatgatcgat caaggaaaag   754920
```

```
agtcaactga gcatacatgg gtattgcctt ttcctgctaa gtgctagcaa ctagcaagga   754980

taacataatg gaattgttca actattatta atgataagag aatagaatct agatactttg   755040

atttttatc tttgtttttg caaacatatt ctaatttata tattatatat gctaatttga   755100

attgattaat agtatacact aaatataaat tctactttta gaagatttct aatcatgtta   755160

taatgaattt ggagctaggg agacctttt ataatttttt taaagatatt attaatgtaa   755220

ttttttttat ctttcaacaa aaatattttt acttttaagt ttattgacta atgtttttag   755280

gatatagtga ttaacatttg tctttttct aataagaaat aaaaatgaga ggaacgtttt   755340

tacttttcat gttaaacctc tttgttgttt ttgaattttg ctagaatgag tataagatga   755400

ggaattatgg tgtaatcact aaaaatcccc ctttttaatc aacattttaa agttacccca   755460

atttaaaaga atttagaaga ttttaaacaa gcaagcagat tataaataaa ctctatactc   755520

ttccctttt ttccatttcc ctctcctccg acctttttag tcaatgagca tatactcctc   755580

attttattta tataaaaact ccttttgac ttgtgtttat ctatccaaaa ttgattagaa   755640

cttgcaaaaa ttcttggtta ttgtacctca acagtggtaa atgtggcatg atatgcatat   755700

aatatatgta caaattaatg tataggagca aatgcatgac ccacgtctgt ccaaaaaacc   755760

cttctagtag gatcctatat atggagaagc aacaaaaaag caatttgaaa actctgtgag   755820

gtgtggtgtg gtgtgattct gattagatta ggtgatgcca cgaggactag aagacaaaaa   755880

ctctgctatt tttcaacgct cttaatcaat taaataattc acagacaaac atatcagtca   755940

gtgacagtgg ctgaatagct ttggatcaat gaacaaaact ctgcttctcg gccacgggcc   756000

actcagcgtt attggttatg tagacagata acaaaaaata attattatat tactatctat   756060

ccttctcaaa tctcaactgt tttattcact tactacattt taatttgttt tatgcagaac   756120

ttaaacatgt taaacatctg tttgcattaa ttttccatct atttacaaat taactaataa   756180

aaatttattt taattcagat gaaaaaatat ctacaaatta attaataaaa aaatatttta   756240

atatataatt tttttcttct cctaaaaata tttttcaaaa aagcttattc aaacatgcca   756300

gaattctact aagattagtc aaatataatt tggaaagaaa attaacgtta agtttaaaat   756360

tgaaagcaac tatcacacct ttatttgtaa aatgaagaca cgtatagctc ctgtccctcc   756420

cctctttgtc tttagttgaa gaattgattc atttttttctg tcacgtatgt taattattag   756480

catgtttgga ttagattttt tttaaaaatc atattgaaag tcaaagtaat atatagtttt   756540

aatatttttt ttctttcaaa atttcacctt aattttgggt ctcagaatta attatagtag   756600

ctatccaaac aaaatttata tagctatcca aacataatat aagtagtatt gttatttaaa   756660

aaaataaaag ttatatgttg gactagcgta ctaagttcaa atctcacctt gaaaagaaat   756720

ttgaagtttt aatattggac tagattttat tatttttaaa agtatataag gatctgattt   756780

gagaaaatta gagaccaaaa ttatcccttt gataaactac taaaattacc tttaaaaaag   756840

atttttttatt ttccttctta atcacaaatt ttgttgttgt aaaatcaccc atttgatata   756900

actactaaaa ccactcattt gataaattaa ttgtggggac tggtaataca attaagtctt   756960

taaatagtga taaaaaataa tttagttatt aaatttcttg atttttgcat aaaaattaat   757020

tttgttgtat ttttatagtt gataaactaa ttaaaatagt gttgcagttt ttggatagct   757080

aggaatgtta ttttgataat aaataacttt aattaaaaat gttacgactt tcaaatgact   757140

ttacagccaa tagaaaggga taagtggaga aaaaaaatta ttttgaataa atgtggttga   757200

aattgtttcg tactctttgt catttccctt tttaattaaa gttcaaaatt tattaaggtc   757260

ttaaaagttg tactaaattt tgaaatctat tttgataaag gtcttaaagt tcaaaatcta   757320
```

aagctacgtg tggtagccta caaactaatg tgtgcatgta attaaaaact ccaaaataaa 757380

agaatagtgt ggatgtgtca ccgacccttt ttagtgatcc aaaaacttaa agtcatcgta 757440

caccaaatat aagtccaata ggtcccagaa tatttgaacg agccactttt tcacccctct 757500

ttgtcggcca ttctaattta taaccataat ataggccccc aagacaagac gtatatatgt 757560

acgagtgtga aaatctctgc ctccaattcc ttctcctttt tccctcccta cctagggtta 757620

aatggaggta aagcccaaca aagagataaa aagaatacag atataatact aattaattta 757680

cgtactttag taagtgttag aagatttttc cttcgtaaat gtgcatgaga gagttattat 757740

tatacacaac tttattttta tatatattaa tttggtctcc ttttaaagaa atcttgtcgt 757800

cttggattcc ttatttcatc acttgtccat tctttagtgt aagtgtcata gtaaaaggag 757860

ttgctttttc ggtgtcagct actacacaaa atgttataga ttctttcttg aggaatcatt 757920

acttcatttc ttttgtcata cgagagataa acataagaaa atttacatca ataataaatc 757980

atttataaga ctacatttta atcaaaaact tgaagttaaa atttatgaat ctttttcaca 758040

gtcatataat attcaacctt ttcattttta ttcaatctaa agcttcgtct catacactta 758100

ttacttcagc atttacaaaa tcctcttttg gacaaatata tatcatttcc attttaaagc 758160

actctccaat aggataagct tgtgtcctct cctgttacac tagttagtta tatcttctct 758220

acctggttaa gtctcaggct tcttcttcca attgccagct ttttgtttta gaaacattta 758280

ccagttcttt taattaacct agcttatagc tagctgactc acacaagcat tttctatcaa 758340

gacatggttc cttctggaag tacgacaaaa ccaacaactt caagaaaaaa gaaaaaaaca 758400

agaggaaagc tggcaagaag ccattgcaag aagcagcatg aagagagaag aaaacaagaa 758460

acaccaaaga aaagggacat ggattctgat gttgctgctg ctgtgtgttc cactcccaaa 758520

ggtgaaaagt ttcggatacc agaagtttca acatgccctc cagcaccaaa gaagaatcca 758580

agggtgcttt ctgattgctc tttgcgtaga tcacccttac cattctatgc accaccagac 758640

atagagacct tcttctgctt tgcgcttcaa gatcttcccg tttcatttgt ttgctaatat 758700

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atataagtag acgatctcgt 758760

gaaactttag aacatgcatg gacttttctt atgtactttt agtttttct acatctcttg 758820

caaatgagag gtatatgctt tgagagaacc ttggaggatt ttggagtgat tgatcttagg 758880

aacagttatt caccctatct ttctgctaac tttaggaggg taacaacttg taggatttgt 758940

ctctctctaa atttagctag gggtacgtgt gctctcctaa ttagatatag attttaagtt 759000

tattttcttt tttctctgtt atatatagaa gatatatttt ctgaccttaa tttgaagggt 759060

gctgtgatga gtgcaaagaa tattggtttt ggttgtagat ttgagcgtca tagcttggaa 759120

ttctacaaaa caaaacatag tttagtcaag tggttgctct gagagaaatt aaagtccatc 759180

atattatcat atatatatat atacttcctt tctgttcaat ttcatctttt attttatttc 759240

ttctactaat ttcttctgca caactgatga tggttataag tttgatattt agttagtagc 759300

tacgtacctt ttgtctttaa aaaacttgtg tgggtagatg acccttccat ttataacgat 759360

aaaaggattt tcgatcgttg gcaaaattaa tcttatcaaa ttaaagagtt aaaatatagt 759420

tataaattct ttaaaatatt caggtgatca gatgccaata aacgaattga tataatatgg 759480

gagaaaaata attaatatat ttaattttat aaaatgaaac atattttgag acaaaccaaa 759540

atataatgag atgagatgga gaaattattt tgttatgtat tgattgtatt ttgacacatc 759600

taggctgtat ttttaggagt ttaattccgg gcaataattt gtaattagta ttttttatt 759660

cataagttgt aattggtatg cctaaatccc actaataagt gtgtgtattt tggtttttgg 759720

tttttcaaac aaaaaatgaa ataaaagtga aatgttattt taaaaatctg aaataatttt 759780

gtcagatgtg tgactgtact atacgtgtct ctgagttcgg ccccacagtc tatgagaatc 759840

caatgaaggg gtctctctta ttagagaatg agaatctcaa gaaatttctc atatttttgc 759900

ttttatttta tgttgctaaa tgctacttgc tctactcgct tgtcgctact catacgggaa 759960

tttatttttc tgtgataaaa taagagtagt ggaattgatg atctatactt atatagtgtc 760020

cctcaaatgt tactattttt ttttttttt gctacttggt ttataatcat tatttgtagc 760080

aatagccttg cgtgtgtaaa tgtacacatg cacacagata gatactttgg aattaaggtt 760140

ttaaattacg attgcacgta gtttcgtcgt ttttttata ttgtaaaaaa ttaaagataa 760200

atatatatat aactacggtt acaaatactt caaaaatctt aacaaagtaa aattaaaaat 760260

tagagtcgta gaatattttc taaaacctta ttcggagtaa aggaatagaa gaaatgaatt 760320

gaatgttgtg tgtggtgtgc catatgtgat atgtggtaat atttttgtac atgtataaag 760380

aaataattaa ggaatatcct tgaataagga tgtatgattc tttccaagga tctatttgtg 760440

tgggggtagt tgtacttaga atttttttaa ctttttaaat ttatttatat ggatctacca 760500

tctcttaaaa tgggcctaaa agatgtacat attatagagg ccagaatcca tactttccga 760560

cctatcgaat taattatgtg taaatttaaa tacaatatag aaactaacaa aatttggcat 760620

atagttgaca gacaataagt tttttaagca tacggattat gatttaattt tcttactata 760680

tatatgaaaa atattttgtt gaaaatagtt atatccacgt tagtaatttc tcaactttga 760740

aagagattaa tttccaatgt atcaaatgaa aaattccttt gatgtacaaa ataaatttta 760800

atatatatat ttttcattta tagaaatcaa atttaaacac caaaaaataa aacaactcaa 760860

cagagtaaaa tgaattgtgc tagatgctct tagtttaaaa atatgtttaa gtaatcatat 760920

aacatataag taactttaga ttattatttt taaaagtaac tctatcactg ataaaatata 760980

aatatgtctt ataccttcgt aattcatcat gcagagacat ggagcttata tgccagttcg 761040

ccactactat ttgcgttttt tacttttag tgtaaaataa agtgactaaa tgggaagcaa 761100

aagtgcaacc tgaacacgcg ctattgcgaa aaggtagcat gtaattattt tgtgttgaaa 761160

aaatataatt gaaattgcca atagtgcctg caagtagtac atggggtaca caatagaagg 761220

ttctagcgtc tatgtagtgt atatgttgga catgtcactc gttcaactag tgtgtctaac 761280

ataaatattt tttaagattt ttgggttagt ttggtacgag aaaaaatgag agaaaaaaat 761340

aaaaaataaa aaaaatgatt aatgaaataa ttttttttgtt tatttaaaaa aatgaaaaaa 761400

aaatattttt aaatacaaaa atttaaattt tttcttccct cacttttttt ctaattcaaa 761460

ttttaatttt ttttcttttt tatttttctt ccatccaacc caacatagga ttaggttaat 761520

atttttaaa aaaaataaaa atgcttacat gtcatgaaaa aaaactactt tgactggcat 761580

gctatttaaa tctatagtca aaacaaatcc cctatggtta atattcgaaa ataatcctat 761640

attcgtcggt agtttctaaa aatgttccaa tttagtcaat taacccctaa agtagtgata 761700

tttttggaag ctaattatca taataggatg ctctaaaacc ttaccaaatt tgattatttt 761760

aacattgatc aggttaactt gtcagttaaa caagtgggtt ccaaaccaca tcaacatttt 761820

tatttttttt taaatatttt ttattgagaa tccacatgac acatcatgtc caaaaaaact 761880

tcacgatcat aagcaaaatt caaaatccaa aagaaaaaac aacatcgagt tcactacata 761940

tatatcatgt gtctagacac acaaagatga cattactacc aactaaaaaa ataggtatct 762000

ttgacacatg gcaacatcta gataaacctg ctattttatt tacgacgtgt ctacatctac 762060

ataacgacat cataaacaaa atccaaaatc caaaaatatt gaacttcaac ccaagacaca 762120

taacaacacc cagcaaaata tgccaataat aacaataatt tcttgataat tccgtatagt 762180

attgatatta tatatatgga cgaacagcgg gttcaatgca tgtatgttat gtgtctagac   762240

acattaaggt cgcgaaaata aaaataaaaa gagtgacttt gacacatggt aacaactaga   762300

caaacttggt agtatgctta caacatgaat aactaaccgt tgttgttggc aataataata   762360

atagcaataa tatataataa taataataat aataccttgt agaccattaa aaggattcat   762420

tatagaaagc cactaaacat tagctaattg ttgactattt gatatgtgac caaagcgtaa   762480

cttttattta ttaattagta tattttcttc tcacaaataa tactaaatac gtataacaac   762540

tcatcgcaca ttagtgttaa taaaatataa atatttattt aagaatacaa tcgaaattat   762600

ttaaataatg cttgatttca ataacttcca tttacttaaa ttatttgtta tattttaaat   762660

tattcaaaac attctttata aacttaaata atataaaatc tataattttt tacaatataa   762720

ttataaaata attaaattat tatataattt cacttttaaa tttgaaacac atttaaattt   762780

atagagtaaa ttcattactt tcttctgatt ttataccaga aagaaaacta ctttcttgtg   762840

atcttccacg tggatggata tcgtccgaac tgaattagac ccaacaaagt aaacaaacat   762900

tgaaccaaac atgattaaaa ggtaaattct tactttatag caaagttatt aaaatcggat   762960

cgaaccagcc agtcctactg gttggatcgg gaatcagtaa cataaccgat ttgattatac   763020

tattaaatca gtcatgcagt tgacttggtc aaactcgatc aaaatcagcc aaatcagaca   763080

aatcggatgg ttttcaaaac ccgggtttga aaacgcacac cagaaaatga atatggcaca   763140

acagaaaaac aaaaggaaga gaaagaggaa gaggagaggt gatgaacata gaggagagga   763200

agaggtgtgc agcacatgaa aatggaagcg cgtagcagcc acgcaaatga aattggagaa   763260

gcagcgacag ctactcaaca cctatattat taggattagg ttatagcttt ggccttcatt   763320

tgctttttta tccctttttat taatttctat agtccttttg actcattttt tattaaaaat   763380

tgggtttgta ttttaattta attagttatt atttatactc tattttatta ttaatacact   763440

ttacttatat taacaatttt aatatttcaa ttgatatttt gaatttttga atatattttt   763500

taatcaaata atattagtta tatatttata tataatataa ttttaaaatt tttaatatag   763560

accgattcaa accggtttaa ttattgaccc atcagttgaa ccactaaatc actgatccat   763620

tatcttaacc gattcaatga tgaaatcggt ttttacaata agtatagtaa ataaaataaa   763680

aggcaaatac ttttaaaata attaagaaaa atagacgaag cccttaaatt actccgagaa   763740

aaagaagaaa aaaacgacaa caacttaaaa aagtggtgcc acgttttgca agagatctca   763800

atttgtttaa tttagaagtg actaataaaa taataaattg aattgtttat gggctgtgac   763860

gtgataatag gtgtcccctc agtcctcact ggcaggtaag gctcaccttt ccccctttt   763920

taaagtaaag aaaatagagt taattatatg gtggagaatc aattattaat ccgaggaaac   763980

taaaaaaaaa gatgtttaca aaggaaaatg gacacgtgcc tcacattgct gtcaattctc   764040

ggaggctatg gtccccaccc ttaggccacg cgtccaccgg attctgctag tcaagtgcct   764100

gtcacgtggc ccataaattg tgttccttttt tccttctcag gggctctgat atcctcaccc   764160

accctccccc tctcagatac ccttttccct cccatttctc tccacgtgtc tcctccgtga   764220

aacttgatgc tgacgtcatc ataagatgtc acttgaaatt taaacaggca aggcaacact   764280

ggactacatt tgctattgtt gttaagattt ttttactttt tatttttttat tttcactttg   764340

actcgtgaat gaattccttt atcctcatat atcacaactg aagtgagata tcaacattca   764400

gcaccccaaa ttctagttat agagaaagca aagttctttg atttgccttc ctacccccctt   764460

aatttccttt attaatcaat tgggaaattt ggtctaattg tgattcattc tctttggggg   764520

attttgagga ttagggttag tattttctgt gtctgcatgt gtgaattctg gcaagatatc   764580

acccaaacct tatttttttt ctatgacatg tgatgtgtga atgttttctg gtagcaaatg   764640

tgggagaatt gggattttgg tgcatgtact aggatcagat aaactccaaa ttttggtgat 764700

tttctattaa atgtagctca ctagctagtg tgtatctgct tatgtgaaca ctagctatgg 764760

ttgcatgttg gaatatcagt atatcacctg gggctgtttg gttgtgtgcc taaatatatg 764820

gcagaaacaa ctgttgctga ttatgatttt gttcttctag gggcatttgg ttgctgggca 764880

ctgaccaaga gttgaaagat tttatattta ccttcaaaca gctgcggctc ctgctgaaga 764940

tcaagtaaga gcaaaatgga aactattttt gttttaagcc tctgtttgct taacaagtat 765000

tatatcattt catgatgaat tttaataatt ttgaatttgg gtttctcaat tttctttaag 765060

ttgcacatgt cttataactt cacacatatg aggctatgaa acttttttaat gtggctttac 765120

tatcaatcag catgctgcat tttaagagcc tttcattaat gaagctatga acaagcagta 765180

gcactattgt aactttctgt gagttgtgct tgatatcata ttgatcaatt tgtacctcta 765240

gaagatttgg acatcaacgt tcctgagaca attatggcta tagttttcac ttcacgtgat 765300

tttgtttcag aaataccttg tttatccatt tttttaattc cattggaggg tctcttattg 765360

taaaggggaa taaccactgt cattatcaac ttttatttat cttgcctttt gttttagcat 765420

aaggaataaa atttgtaatc caatattcat ttgtagggaa ctagggttct gaagataaga 765480

tatgcaatcc aaatctgaaa ctgcaaatca actgaggtct gatccacatt cctttacacc 765540

taaccatgct tattctgaac cctggtggcg aggtattcag tgcaatcctg tcccccaagc 765600

aatgtcagga gtgaatgctt ctaattcatc ttcacttgaa cgccctaatg gtgattcaga 765660

atccagtgaa gaagatgatg atgccactaa agaaccacaa cccactgctc ctaatcaatc 765720

aggtgcttta gattgattgt aaagaaaaat ataagcatta aaataagaaa agaaaaaatt 765780

tgcttatata tagtggccca aattatgttc atttgatttt ttttatttta gtccaagtgt 765840

tacaaggtta cgaggatatt gaaatacaat attcttttct tggaaggaaa ttatggacaa 765900

gaccaccaag cgatgcaaca ttcttcatca tctgcacctt tggtgcgtga tgattgcctt 765960

acacaggctc cacaactgga acttgttggc cactcaattg taagactttg ccctttgtt 766020

atttttatt tttatttttt agcatgaaga gagggtgcaa agatcatagc tttatgacta 766080

tgtttaatag aataaatgtt tgctgatttc tgcatgtcaa tgatgaaaat tcaattattg 766140

gaaaaattat tgtcaaatct tgcatgcttt tctaatggat cctagtatgc ttcaaattct 766200

tttactacag gcatgtgctt caaatcctta ttacgggggt atgatggtag cacatgtgca 766260

ccaacagttg gcatgtgaga ctaaccagtg ctcatacaat ttttttttt tacatgtagt 766320

ttgtcaaact cactgttttg catttcccat aaatcaatct ggttagaaat gtagtttgtg 766380

cataaccctg aaggatagat tcttattaca tgataatttt gtttcatgct atttgttttt 766440

ttttttttt tcctgtttca aacaatggtg acattgggat atcactgcaa tggtataaca 766500

tattatattt tcactattag ggatacgctc cttttatagg aatgcctcat gccagaatgg 766560

ctttgcccct tgagatggct caagagcctg tttatgtgaa tgccaaacaa taccaaggaa 766620

ttctgagacg aagacaggct cgtgctaaag cagagcttga aaagaaatta ataaaagtca 766680

gaaaggtaca aatgtgcact agcttatgct tctgtaggca tgattgttac tctatagttc 766740

tgtagttaat tgccttaatc tattttggaa agtgatatct caacacattt caggtttggg 766800

atatttgtca acttatttta ttttacattg ttctacaacc aatttccttt ctgcagagct 766860

aaaactttag tttgacatga aggagtttta actgtgttta tatctacaca ggataccaaa 766920

gtaagataat tggaaatcta gtaacctctg aaccgttgaa cttttgaaaa tcagtagaag 766980

attttaacaa gagtgctgct ttacctaaat gtgaaatgct atggatcttg aaagactcaa 767040

```
taaattaaga agaataagat gttatcttca tttaggttta cacaaacatg tgtcaaaaat   767100

caaaatttgt ttttaatgag acaggttggc ttctagtata atactgtgta cttcatattt   767160

tgtacatgca aatctgcgat ccttgggcat actatactaa cttctatttc ttcacagcct   767220

tatcttcatg aatcccggca tcagcatgct ataagaagag cacgaggtaa tggagggcgt   767280

tttgcaaaga aaactgaagt taaggcttca aaccacatga acaaggaaaa ggatatgggt   767340

actggccaag tcccattgtc acgttcaatt agttcatctg gttttggatc actgccctct   767400

gattctgccg agacctggaa ttcgcctagt gtgcaacaag atgcaagagg atctcaagtg   767460

catgagagat ttgaagaaca caactatgca aatgttttgc agtcatcatc tacttttgt   767520

ttgcactcag gtgaaagagc ggaggaaggg gactgttcag gtcaacaacg gggaagcatc   767580

tcgtcggagc acacctcaca gaggcgtctt gccattcagt aaaccattgc atggagtttg   767640

atgctgagat tggtatataa ttagtggagt agtaggttga gtctgtaaac attggcaatt   767700

tgcatgtcaa gcggcaaatc attcttggct gtgtttctgc tgttcatgat atggggagaa   767760

gaatgattga ttggaccatc atatttgtgt cgttgaaatc aaccagtcct tcattatatt   767820

ctcttttgca ttttgtacaa agatagtagt gagctaagtc aagccaacga atcagaagac   767880

ttgatgaaaa gaactctttg atctactgac tcactttcct atggcggctt tattttatgt   767940

aactcaccgg ttattaatgt taaatatgag acattataag agatttgctg catgattgta   768000

ttcgcatctt cttaggcttt tgacattttt tttaccttgc ttttgtgtgt catcaggtca   768060

ttagttcgac tgaagtttga atgtttgatc tcatctagtt aacgaaactt gcagtaactg   768120

ttgggtaaat caaaaacaga atgcttcacg tttcttgaaa tactccaatt ttgtcatgct   768180

ctgaatggaa atgcaaagaa catggatgtt ttgcagttta acaataaatt ttaacaaagg   768240

gaatagattg tttagtacat taaatactgt atttttaca atagggaatc ccatccaaag   768300

ctaagatcga gttccaccaa agttactgaa gtaaaaggtc aacaacattg cagggtcact   768360

tgtgaggagc ttctaattat accaagcttg gcttaatcta aatattatcg ataagactta   768420

aaacaaaaaa tcaattagag ctgaaaattt ccccacgaaa tagaaaaaaa gtccactttc   768480

aatttgtttg tataacatag tggaagaaga accgaggaag tagaaatgtt gagtttgagt   768540

tcattcattc agtagtggat accttccgca tgttaccaaa tacagaacca ccagtcctat   768600

tgaaaatatg agagaatctg catgtttaat gtccaactgg attcagtgca gtctcctatt   768660

ccttgcattt gcaaccgttc aataaagatc gtgtcttcat ctaatggttc caagttacta   768720

actgagtgaa tgtgtggaaa ggccattgca acgattaaaa tggaagaaaa aataaagtag   768780

gctatctgag tctaattcct tggagaggtc tcaaagcttc tcagcctatt ttttcagtta   768840

ctattccttt aatacatcca gtaagagtga acaatccaaa taaaaagcca aaaatgctga   768900

aagtccgaag cagtacccac ttactcgtcc atgatacagt actggactga ctcaagtata   768960

tttccaccgg aaaatatatg gtcaatggcc aaaaaatgat gctacccaga acccccaaaa   769020

tctgattgaa gtagggaaat atgattgcaa tcacagttgt tgatgcaaca taagcagttc   769080

ggaaagacag gctgagaaaa ttaagttcaa aggctggaag caacgggagt ttcaacatat   769140

atatgtgatt cacaaattca ctatctggga atctaaaacg gaaccaattc tcaacagtgg   769200

caaaaagtgg ctggctatac acctgcacca aaacaagtta gatgacactt aaatgaacat   769260

gcattctaat ttctataatg taaaatagta cagacaagta gactatatga tgatttcata   769320

acacactacc ctaagacagg tgatggagaa tataggaatt gaagagatat caaatgggag   769380

caccatacta agaattattg acatggtatc tctatattta tatgtacctg atatgaacca   769440

actaggtgaa ccactataca agcattagca aagttcacaa gccaataaga cttggatgat   769500
```

ccaaaacccg ttaaaaggtt tcctggtgta ttatcaccaa aggcagcata tccagcacct 769560

ccacaactga ggtacacgaa tgttgtgacg gtgaccgcta ttactgaggc ctttttcatg 769620

gtttggtttt ctggtggagg cgatttcaaa gtatccttca aggattgcag tagattatat 769680

cagtctttat aattgttaaa atccccccac ccccccgagc tgtggtcaag ttacattctg 769740

gttatctgag ttcacggggt atgtacctgt atttccataa gaattgttga gaacggatat 769800

gagaatgata tgtcaccaag tgcttgagaa accagccata acttttcagc tccactggag 769860

gtactaattc ctccaatgct accctcagca tgtccttttt ctgagcaatt ttttttcata 769920

aaattatatt ttctacataa taattagtcc aatatatatt tttcaagcaa acgtccatgc 769980

acaagccagt cattgtgagc ctaagcaaag actcgccata cgcataccta tgatttgagc 770040

aatggaaagc cccagtccta tgaaagaata agtaaaggac ataattgcag caacaaccga 770100

cagccatttg atgttatgga agttgggtat ctgtgagaga acaatttgga tagccccaaa 770160

aagcagcata taatatgcat ctacagattc acatgctgct tcaggccctt cgttgtggta 770220

acaaaatgaa ttttggattg ttctgcagcc acaaataaaa atagcagttc aaatttaata 770280

ttggcaacat agggtgagat tcttgggata gacacatgct tccttagtgg agtaccagtg 770340

taaaaatctt gttttgcaca aacggatgaa aagaagaaca aagaaaagga aatgacagaa 770400

caggagagga agcagtatga taagtgatga atcaacacac cttaagctga tagctgttgt 770460

gatgacgaag gcaattgcaa aaccatacag acttatattc acaagaaggc cactgagccg 770520

tccattgctt aatcctgtta ccaccgaaag aggatcttat cttataaaat aacattctag 770580

cctatagaac catatcaaat gttccaaatg aggtaattgg aaggagtata atcgatcgtt 770640

catctggaga cactcataag atttttttcaa tacacaagag tcgatgttaa attgtagaag 770700

aaaagaaagg gaattgtacc ttgtacgtac ctaaatgcaa atgaacaaca tcaaggtagg 770760

aggcactcct attgggacca tattcgggat ggggatggcg ataagtgttg catagaagaa 770820

aagaagagaa gagagtggtg gaagcaatga gaaggatgca gaatgggcct aaaagccacc 770880

caagctgtgc agtgctccat ggcagagaca gcactcccga tcctatcacc ccagtcacta 770940

tgtgtgccac tgctgtccac accgtccctt catcacattc acaacacaca ccaccatgtt 771000

acttagttat actatactat aatctattca cttttgcaca aaacaaaaca ttttagatga 771060

caacacaaca caaacctgtc cttttgagag attgggtgag taacagtggg aggttgtcat 771120

ttgactcagt ctgagctgac acacccatct tcacaccaat atcagatcag atgctatgtc 771180

atctttgcca cttccattcc tgtgacctta aataaaagcc acacagggag aaaatgggaa 771240

gacacaattt ggatttttct cctgttgttg ttacagccat gatgggcaaa aatgtcaaaa 771300

gcccatgtgg gaaaaagaag gaaggattac caagagtgta atgccaaaag ctgctactag 771360

tcagcgaaat aaaataactt ccgtttttttt tttttcttga caaacgcgcc gactagtatc 771420

ataagaatat taaaaagtta aaagaaaata aatgttttta ttagaaaaaa tagtattttt 771480

tatgatttat acaataaata ttttttttctt ttagtacgtt gataatgtct taataaatcg 771540

gactttattt atttatttat ttagtttaat tatttttttc atttatttta tagaagatag 771600

tcttcgcaca ctcgcactct gagacagtct taagtgtatg ttgttggttt gggctgcatg 771660

catcgttgtt tgacaaatta cgtaagatag tactgcacat tagaccttag tacaatacac 771720

ataaccccaa aaaacaattt aggatttaaa gtgtgttttt aaatttattt tttatttttt 771780

atttttgaa aatactattt ttcataatta aaaatatact aaaaatgttt gataaataaa 771840

atagaataaa acaaaaggaa tataattaat ttttgtttta tgttttctac atattagtat 771900

```
atgatccata aatgacattt tttattttaa aaaataaaat caaagatcaa ccataaaata   771960

tagatccgtg tggtaaacgc aacaataaaa tatatttccg tgtgataaac gcaactataa   772020

aatagaacga gactaaatga ttaaaacaat aatatatttt aagatgataa acgcaaccat   772080

aaaatatcga aaacaacctt ctatagccgg tccaagatat ggtccataat ggatcatatg   772140

tttcactggt ccaccgaagt tttgccctgt aaaccactct cgtatatgga aaaataaggg   772200

gtgactgaaa atgagatgca ccttttttgaa ataactggag tgctgggaac aataaatggt   772260

tgattagatt tctgttaaga ctgcctctta aacaaaatca agtaagaatc catcaataac   772320

ttttgtaaac aatgtttagg acaaactacc tcaagtcagc aatcttacat tcttagaatg   772380

tcctattcta acaacatagc caataacatg ccatcaggaa cagatccatt tcaagtcatc   772440

aaagagcagt tatcattctc tttatctcag cagatctgct gggatccggt tcttcaattg   772500

ttctctcggt aagtacttgc ttgatgcggc acattgactt tctcacctga tttcacaaat   772560

taaattgaca gaattactga ttaatttcct tatttatcac atcaaattaa tatcaatttc   772620

agaatattag tttctaataa aatcgattct cccataatac attcttgaag aggaacagaa   772680

agtgtgacta agtcccaacc aaaaattagt tccattaccg attcaaagga ccaaaacttg   772740

tgggaatatc ttaactggag tcaaagaccc taattaggat gacaaaaaaa aaaagaatac   772800

tagtttgtat tctctctgct tccttcccta cctaaatccc tataatctca acactatcta   772860

ttatagaagt taaacatgca acattcaaat tctctctaat caaatctata caaaacattg   772920

ttcatgaaaa taagataaaa gcaccacttc tgtgattttt ctatgccaaa cgtagacata   772980

actaagggta agaaaaggcc aagagcaaca tttatgtaac acagaacaag ggaaaagaag   773040

tgaagtaata ccttgggggat gcgctcaggt taggaaaacg caggctctgt gcattaagta   773100

tctgacgttg agtcatcaac atgttcttct cctttaacaa cacacaccac aacttatgaa   773160

ggtcttccca agattttaga cgcaattccg atgccttcca actccgacct aacaacaaat   773220

agataaaaaa gtaaacaaat tcataaccag agcaaaaaaa cggcacaact ttcaaaggtc   773280

aatgaagaaa atcagaaata tttgtactag acaagtctga tcataatgaa aatcagagaa   773340

aaattgtcat cccaaatcca aatgaacaaa agaggtgcct agtgcatacc atatacaaca   773400

ggtttgtcat cgtcagggct cctgtctgcc tcaaagaact ctccttgcta ccaacagcag   773460

ctgtagtggc ataaggtttt gatctggcag cagcagcggc aaagagtgtt tgtccaattc   773520

tgctctgtat tttgacatat accagtattt tttgacagac aaacttagct attgaaaaaa   773580

caaaaaacaa aacaacaaga gccaaaccag tatccataat atcacataga aaccaattcc   773640

attgcattaa tcatcaaagt tcaaaataag tcgaactaat caatctatat attatgaaga   773700

agtaaatata aatgagaaaa tgattacaat aaatctctag ttatatctac atagtcatct   773760

attctaattt gaaatgaaga attgatttgt tgtatgcgat tcaagctgtc accgtagtat   773820

ctatgccttt gtggtgcagt aagagttagg ggagcttcct ccttaaataa gcctataaga   773880

ggacacaact aaataaggtt agcaaacaaa ttgacagaat ttcaatgcta aaaattacaa   773940

aataattgaa aaacgtatac ttgcacaaag taaaaatcgt gaacctatcc aatagcaatg   774000

attcaattat gtgcaatagt taagggttga ctactaagtg ggaaaaaaat gcaaacttgg   774060

ataaagtgga ccaacaaaac atcttaccta ttaataataa cacaatccat gtcaagaata   774120

gatatccaat tatcaaaact tgctacttat tattttaaac atacaaatag gagattgctt   774180

ccaccttgtt ttgagccaaa gagttgagca tattcaatat gtcatcgcta aagttcccaa   774240

atcctatcat cacgaactag aatccaataa tcctcaccct tacctaacaa agctgccatt   774300

gctcaataat tgccataaac atcaaacaaa aattcaacat taagacaaaa attgtgtcac   774360
```

gtcatcttct tttatttcca cgaatattaa ggtaataatc aatattttca tgtttgttaa 774420

gagattatga taatatattt tcagatataa gttattctca agaaagttat actcataagt 774480

tttaaacatt ttctattcct acaaggtgtt agagataaat atgtatgtcc aagatacaat 774540

tcatcatgtc attaatttta ataaaaaatt gttctttatt tattatattt attattttat 774600

taaattgtta atttgagaag tctttgatta aaattagaaa gttgttatca tgatagagat 774660

tatgataatg agaaataagt ctttataatt ttaatctaaa ttatttttta atataggatt 774720

attgtgaata tgatatatat aatctagata gatcaatata cgtgtaatgg tctttattgg 774780

ataaagatta atatatctca tttattaaat tgcatatata gataatgtac atgtgaatgt 774840

catcattgaa ctgattcaat taaaaaattt taatagttaa tattaccttg atatgtcaat 774900

aggaagttct caataagaaa tataataatt tttttacatg agattatcat agtaattaac 774960

aagttattta tgttgtttta attttgaaca cctaatgcct tatgacacta gttgatgaat 775020

agttgaatga atattggata tgattaaata tttgtagaat taatgattaa ttaaaaagga 775080

atccataaac tttaggtaat aattgagctc tataatagaa ttaagacctt ggttaggaca 775140

attggaggaa aaaagaaaag agtttcttag gtcattcgtt aattagatgt gttagcttat 775200

taaagtttga caataataat atactctaaa gttaacctta gatgtaaatg atggaagtaa 775260

atattacatt aattattctt ctattggttc ttgaaagtaa aagactttaa gggtgttgat 775320

agatgtctac cttgattagt aaattaatta tgattaaatt actatcgatt taacattgaa 775380

acagggtcac gcacaaatga aatgaatgtt tcaatctttg taaaagaaaa taatttattt 775440

gataattaaa ttagagaatt taatcaaata aatattctag tgaaatatta ttttattata 775500

taattaatat aaaaaagagt attattttat aaatgtgaaa gttgttcata aaataaaaat 775560

aatattttat tgcttattaa attagatata tgagataact tttattttta taaaaaataa 775620

agagatataa ttttttttc tccctttgaa aaggcccaac tccataactt tttaacatta 775680

taaacagaag tatttactac accagaaaaa attaaaaaag ttcaagttag ttttttttag 775740

tgagaaacag aaagaaaatt tatttttcag agtttcactc attatagaat tgaaaaaatt 775800

aaaaaaatta aaatctaatt ttttatgtga gaagtagaaa gaaagttaga aagttagaaa 775860

ctttattgtt cgaaatttca ctcatcaaaa aattgataat agatattaat ttacttaatt 775920

gaagaaaatt tttgttattt caaaaatgta aataatataa ataaacaaat ctatttttt 775980

ctatttatta tgtgttatat atattttgaa tacaaaataa atcctaattt tactctccaa 776040

actatcaata agatgaggac atttgaatcg aaacccattt gtaataggct actaatcttt 776100

taaagtttta actgtattat aaaggtaaga aacctagcct ttctttgcct cctctgactg 776160

tcttctaccg gccaccgcaa acaaccaccg acctccgttc tactggtaga gtagtggtgg 776220

tcgattgaca atatatattg attcagatgt aatgtaatgt aagacgttgg ggtccttttg 776280

tttcatgcta aatacagaac cataatctct tgtttcttct tcttcagctt ccattttggt 776340

tcaacgagca agcgcttgtc gttgtttccc taagcatggc gcataggttg ctcagagatc 776400

acgaagccga cggttgggaa cgctccgact tccccatcat ctgcgaatcc tgcctcggcg 776460

acagccccta tgttcgaatg gtctgtttcg gatcctcttc gtttgttagg ttttttttt 776520

ttctcttttg ttcttgcgag attgaatgag ttattattgg aatattaata gttatagtga 776580

taataaaaat aatgattgtt tagtgaggaa ttaaaggttg aaggaacaac taaactgagt 776640

cagattttaa tgtgtggaac ctcgtcatgt gaccagctac taagaataga agagttaatt 776700

tgttcaatag ctttggtttg cgctttgcag tatttttatc ctgagaatga gaaatttcta 776760

gatggcaact gctaagttta aaacctttta tgttattcag gcaggccaat ggttttgttt 776820

tcaaatgtct gaacttggat tcctggagca tcttagctta attcttctag ggcttttcaa 776880

atgaaagagc ttaattattt caatttttt catctttgaa gtatcgaaca gtaagttttt 776940

tttttatcac agagtagtta atgttgaaat ttaaaatggt atagttgatt tactggtgta 777000

ctatgaaaaa ctatggagtc gagggagtcc gtgaatgtgc ttagttaata attttcagat 777060

ttcagcatct tccattaaag atgagattgt gggaatccaa ttatttgttc aattgctttt 777120

cattatgctt atctttcggt gcagacaaga gcagagtatg acaaggagtg caagatttgt 777180

acacggccat tcactgtttt tagatggaga cctggtcgag atgcaagata taagaaaact 777240

gagatctgtc agacatgtag taaattgaaa aatgtctgtc aagtgtgcct tctggatctt 777300

gagtatggac taccagttca agtccgagac acagctctca gtattgattc ccatgatgcc 777360

attccaaaga gtgatgttaa tcgggagtat tttgctgaag agcatgaccg tagggtatgt 777420

ttttcttatg ctaagtcatg tttatagttt atgatagctg aacataatta atgattggaa 777480

aactagttat gggtttaaag tcattctgta tgtagtcatg agtgaattgt tatttttgtg 777540

gcttgcatgg tttttgtaat attttggagt ttttttttt ttttacatga agaatttctc 777600

aaccctggaa ctctgatttt cacattctaa attgacaata gctattaaaa tttcaaattt 777660

tctttatcca ttttttttaag aatctataag actactattt tgactcagtt ctctttggtc 777720

attacttgat cgtgatcttt ttactaagaa taaaagcatg gtgcaggcta gagctggtat 777780

agattatgaa tcctcttatg gtaaagtacg cccaaatgat actatcatga agcttcaaag 777840

aacaacacca tactacaaaa gaaaccgggc acatatttgc agtttctaca ttaggggtga 777900

gtgtaccaga ggagctgagt gcccttatag acatgagatg ccagaaactg gggaattgtc 777960

tcaacaaaat attaaagatc gttattatgg gtatgtatgg ttaaaaatga cttccttatt 778020

tgcttttgac ttttcttact cgatctctct ttcaattgct ctttttttagt tttttaatgt 778080

attggcattt ggcactgggc agcaactcaa gcatttttta tctctgtgat ggatatagtt 778140

gttggtttat taggcactca gttcttttgt ggttgttctg tgtgacgaac tattgtgtag 778200

ctaagataat aagcttgcag gttttttttt cccagcaaag tcatgtgata gttctgcttg 778260

taggaagctt tgttttaaac aacaataatc aagccttgtt ccaccaagtg gggtcagata 778320

tacaagtcaa aaccactatt tgacattaac atttggggat ccaaagtggc aaaattttat 778380

tgcttactaa gttttcttaa ttgttggtac aaaaaaaaag cagctgattc agtagcacgg 778440

gctacaataa gagctcggtg tcattatgtt aataaaaagt ggctaataac tgccatttac 778500

ttgcaatttt ggctttcttt tttttccttc tatatgtggc taaactgaag tcatgtattg 778560

tattgttctc agtatttagt gaagtggaat ggcttatctt gcctgcattg tccttagcct 778620

gtaatttttc gtacttttaa gaatgttttc tttgtacttt gctacttgtc gatatgtagt 778680

aagagaattt tttgacatgg atgaaggttg attcctttat aatatgttac gtttaatttt 778740

ccattgtggc caaaaatgat gtagcagaca gtcaacagcc atcaaatatc ttattgtgag 778800

gataaccttt tggttctata ttttagtgct atatgtgtat aaagattatt ccttttcaat 778860

ctcattaacg tatcctctac ttattcttag ttttctctgc atgaattcct tgtgactaca 778920

gatactgatg atatttctag ttgcagtagt tggtgttttt aattttgctt catggttttg 778980

acttcattag tttgctgttc atgctttaaa acgttcaggg tgaatgatcc agtggccttg 779040

aagctacttg gtaaggcggg ggaaatgaac actctggagg ctcctgaaga tgagaacatt 779100

aaaactctct atgtaggtgg acttgatgct agggtcactg agcaggattt gcgggatcac 779160

ttctatgcgc acggagaaat cgaatccatc aaaatggttc tccaacgggc ttgtgctttt 779220

gtaacatata caaccagaga aggtgcagaa aaggcagcag aagaactctc caacaaactg 779280

gtcattaagg gccttaggct aaagctgatg tggggcaggc ctcagacatc gaaacctgag 779340

tcagatggct ctgatcaagc aaggcagcag gcttctgtgg ctcatagtgg attgttgcct 779400

cgggcagtga tatcacagca gcagaatcag gaccaaatac aaggaatggt ttactataac 779460

aatccaccag gaccaccacc tcttcagcag gaaagaagct actacccatc tatggatcct 779520

caaagaatgg gtgctcttgt tgcatctcaa gatggtcctc ctggtgggcc ttctgggtca 779580

ggggagaaca agcctagttt ggagaagcag caaatgcaaa attataccca tccaatgatg 779640

ccacctccgc ctggccaata tcatcatcag tattatcctc catatggtta tatgccacca 779700

gttccccctt atcaacagta cccatcttca tacaatgctg cagtggctcc atcccagcca 779760

ccagctgcaa atcatgctta tcagcattct atgcagccag ggtcttcaca gacagggtct 779820

ggacaggctg cacatgcccc agctgaatct ggaacctcaa catcaggatc gcagcagcat 779880

taaacttgcc catatactga tgtttctagc tatgtttaag tttttcctta aactaactat 779940

gctgtcatgg aagatatttt cactcaagtt gtcaatttac tatctctact agctcgatat 780000

tgatttcctc gtggcttgaa caagttattt tataatttga ttttgtgatt ttgaaactct 780060

tggcttcctg gttaaatcat agtcatgctc agctttagta ctacttaatg aattctaatg 780120

atactacaac tgaacttttg ttttggatat aaagcattta gtaaagatgg ccaattgatt 780180

ttataccgac caataattcg tgaagaatgt agattgtttt agaactctct attgccgagg 780240

gttgtgtttt ttctttattt tgaaaagctt ccattggttc tttctttctt ttctcttttt 780300

ggttatagta cgctcgtgta taattcttga agagtgtaga ttgtttcaga actctctatt 780360

gccgagggtt gtgtttttttc tttattttga aaagcttcca ttggttcttt ctttcttttc 780420

tctttttggt tatagtacgc tcgtgtgggc actcttttgt taatcttaat gataaagtaa 780480

tatatgaatg attaagataa cgagggcctt tcattcctaa actgtgcatt tgcatctgac 780540

attttgacat tcatctttct gtataccctt attaatggat ttctatagtg atttttgatg 780600

cctttcaaca tgtttttttа ataaaaaaaa tatttattca tttcttaacc aatacattag 780660

gacactagtt atttgggatg actttatatt atgtcaatgt aaaacaaagt tatgtgacat 780720

tgcacaaatt ttgagctaaa tctaataatc cagtatcaat tcaagtttat gtgtatagag 780780

ttgtttgtgt agcatacact ttctttaaag ggagtttttc accaaacaga actattccac 780840

gtccacacca ccaccacttt gagacatccc cacataattg gtatcccctt tattaactct 780900

caatagtaaa tagtaataga attaatgtga aactgaatta catggaagat atggcaacaa 780960

gacaataaac tcaaacaaat gaagcaccct tcattatctt agtttctcac ttattattcc 781020

ttcaagtgat ccaatgagac ccactaatga caccagaaag caaataaagc tgaaggtcct 781080

aaggacaatc cattttctag accaagcttc aattttcctc tgcacaaagt acatctctac 781140

cgggaaatat atagccaatg gccaaaagcc taaggctcct aacactccta taacttgatt 781200

gaagtaagga aataggatag caagtccagt cgtggaaacc acataggctg ttctaaaaca 781260

tatcctgaaa atgtttagct gaaaagctgg caaccgaggc agtttcaatt ggtagaaatt 781320

attcacaaat ccactgttgg ggtatctttt tgaacaccat ctgtcaacag caccatatat 781380

cggctgactg taaatctgat caaaagatca taaacaagaa tcacaactat gatttgtctg 781440

gtaacatgaa aagaattcag atattgttgc atatggacaa gaattcatat agcttaatat 781500

ttattatttt atttttttcta ataaatgtca ttggagcatt tcataagcta agttaggaag 781560

ctaactattt ccagccaaac ctttcctaat aatgtattaa tttagaactt ctcttgtatt 781620

agttgtttta atttcttcct tatggtaact ttacctgtta caattgtgct ttcggtatga   781680

ataccatcat ttctattaat tttacattaa gaaagaatgt agtagttcaa ttgattaata   781740

agaagttaca gtcttaagta taaaatgtga actttgatca gtagcactag tacctgatat   781800

cctccaacca agtgaagaac aatgcaagca ttcgcaaagt caatgagcca gtaaggctcg   781860

taaaatccaa accctgtcaa gaggttccct ggtgtttgat ttccaaaagc tgcatatcca   781920

aagcatccgc aacagaggta gaagaatgtt gtaatgagga tagcaatcat ggaggccttt   781980

ttcatggtct tgttttctgg tggaggagac tctagagtgt ccttcagtat aaaaaaaaaa   782040

aaaaatcaat acttagcttc agctgtaaat tgtgtcttct tttagagttt aatttctata   782100

aactgataat gaaaaaaaaa aaatgcaccg tcaactgata aaaaatcatg ttaaatacaa   782160

tttttaaaat agctattata acgtaaacaa acttactata aataacaatt tgttattgaa   782220

tcacaatata aaatatcttt acagtttact tgtgagtgca tttaaattaa attctccttt   782280

acacgttcct ctcccaccca attggaatat gaagggtacc tgtatctcaa ggaggatgac   782340

tgtgtatgga taggcaaagg caatatcacc aattgcttgg aagactaacc ataacttgtc   782400

agcaatattt gaagccggta ctcctgttaa actacccata attcttccat tttctgcaaa   782460

agcaaccaaa agtctcatga tccattgttc tctttccact ccttgattct aagaaaatat   782520

cataatatag ttttttttctt catacataaa ttccacattc catatatttt ggcatttaat   782580

atgtttttag cagctacatt tgtgttttag aataatagta cttgtttttt tttccttcat   782640

cttgtttctt caatgatcag aaggcttgaa cggacaagta aacaaaacat taaattctaa   782700

ttgtgaaaat gaaccttacc tatgactgtt gtgattccaa gtccaagccc aatagatgag   782760

tatgtaaagg acattatagc cgcaacaatt gaaacccatg ccatgttgtg gagatctggt   782820

atgaatgaca ttatgacctg aactagtcca aacagcatca tatatactgc atccccatat   782880

ttgcaaggag cctgatgccc ttccttgtga taacaatttg atttcaatat cgctctgcat   782940

tttgtagaaa gaccaagcat cgttagaaca tgaacacaaa tatcattaag gtagactagt   783000

acctctaata ttacatgaga taaaaaaaaa gcaacagatg atacaagtaa caaactacta   783060

cacaaattca aaattgcata tatacaatga tcttttcatt ttacatggga tttaacggga   783120

attgtacctc aaacaggttg ctgtggtaat tacataagca gtactaaccc catacaagct   783180

caaatattga agggaaccag ccaaccatgt ccttttattg cctaaactaa cagaaaacat   783240

aattagttgg cataaaatat ggtagcattt cactggaacc atatcctgaa tttgagacta   783300

gagtgcttgt acaagaacaa ggaactacca agatagactc taacagcatc catgtaagag   783360

tagtttcttt tcccagttac aggatccaga gttctgtaac aatcggaaag gaggaatgaa   783420

gaaacatagg tgacaattgc acaaaaaagc aagcaaactg gtcctgcaat ccatcccaat   783480

tgggaagtac tccaagctaa agacagaaca ccagcaccaa taatggctgt gatgatatga   783540

gccacagcac tccataaagt tcctggtaaa attgatggaa ggactaaaat tcaggagtca   783600

aattcatata tatgaatatg gaatggtcct agagattttt accggtcctt ttagcacgtc   783660

catcatcgtc ataaccacca ctaccacttc tagttatttg gagagatttt tgaacagcca   783720

tttttatcca agcatccaac tcaattggta ttcatggagt tcagtgtaat tgaattccgt   783780

atacagtcta cagccaacta caatcaaagg aactatatgg cagctacttg aattcaaaat   783840

tatgtttgtt tggtaactac ataattttgg tctgcatgtc acatgcttat gaaattaaaa   783900

aaggagatga cattttatat gaattttcaa aattgataaa ggactcttct ttgatgtcta   783960

ggacaactct cctaaaatta agtaattgac gagcagcata gaagaagttg caggaaatag   784020

tgtaaataaa tctaaactat gctgataaac atgtgtgtct gtgccaaacc aaaattaaaa   784080

tagctagtat cttaaaactt ttggaagcca tgttcttgat aactaaggta tgtactaaaa 784140

cagacattac tagcgacagg acacagcata aaatcaggaa aactttattg tactagattt 784200

cattataaaa aatacaggcc agaacatgat gtgtagagga aagagattct ttgaagtttg 784260

aagctgtatg gtgtatgact gtggtagcct tttaataaag atatgtactc gtcatcataa 784320

ctttctaata atggagctgt cgtgttcttg tggaatatat tctctcaatg ctcaacattg 784380

tgaaaatgat tcagtaatca gtatctatca gatgaccaga ggtacgtgag tgaaatagtg 784440

gggttaatgt aggaagattc agaatatttg aaaatgtaca aaatagataa tttagaaaac 784500

ttacatatta tgtttaacat catgttgggt attgctcacc ttagtcaaca caccaaatac 784560

tccaacatca tctctttctg gtagtttgtg tacaaacttt atatacatca caatacttca 784620

taccccaacc tactacatat tattagattg tttaagacca ccacatattc atagtctcct 784680

ctaattttta aacgtcacgt attcaaaatt ttcaatttat gaaaaataat taataatatt 784740

tttttacata catgtcacgt ggagattaat taatgaaatg ataatagttt ttatccacct 784800

aataatttct cacacccacc cccctcaaaa agagagagat aagagtttgt caattttcgc 784860

ttttttcact atgcctctcc cgtacgagaa ggactctatt atttgacagt cttcaacaaa 784920

ctaagtgaat gaatatttga aattatattg gttttgtcct tgaagttgaa agcacgccaa 784980

acgtggaaga ccagagtgtt ttatgctcct attttcaaca cttgcttatc atacctatag 785040

cccattacgt gtagcttctt tctatccaag gagcgtatgg aaaatattgg atttcatgaa 785100

gaatatgtag gactagaata ggttgcgtaa aatgaatgta tactggcaac atggttcaac 785160

ccttccttat cacacctaag ggctaaggcc cactaccgtt tagcttcttt cacttcaagc 785220

tcaaggaacg aagagaaaat ttgtgattcc attgaaaaat atgtagaatc attttgcgta 785280

aaagcaccat ctttattcag ttgagtaatg tcttttgcta ctttaattga ttggaatatc 785340

atttggctca tccttatcgt aagcaaggat tgtgctaatt ttatgggact ttgtgaactt 785400

cccatatgca aagataaagt atatatagtc ttttttgtgc agcacccaca aaggttacac 785460

cttattgacg cccgcacaca gaacataaat gaagtccagc caaaattgcc acagcaaaaa 785520

accaatgtca tacattttta cccagctaat aaattatgcc cttcaccaat tgccaataaa 785580

tgctgcactt ccaccagcac ttattgcacc ccaccactgg attagcaatg tgctaaagga 785640

aagtagatat gaattcctgt taaaataact ggttaggtta aatgcttgga aatctctagg 785700

taaatatatt ttgcggttgc ctctcagact cagatggacc acctattaat catcaaataa 785760

aggaaagtat atacgtattt tatgccaaaa tgtctacctc gctgaaccag aatttctcat 785820

aaactgtagc ctatgtagca ggttggacct gtgtctttta actcaatagg aataacgtct 785880

gttcaaaata acatatatac tctccttcaa aaaaataacg tctgttgaag cccctagttt 785940

caaaagttgc aatttggttc tgatactctg ttgatttagt agtagaagtg ccatctggtg 786000

ggaaaatgca aggatgtcat attaagggca tgtatgtttt cacttttga ttttaaaaat 786060

gttttgcaaa acaagttcac agttaaaaag ttttttttcaa aacaatttca cattattcat 786120

atattaaatt ttcatttaaa atctattaca ttttaaaaat tgttttaaaa tacttaataa 786180

aacttttagt taccaaaagt tattggtcca agtaatttta gactcggttt ctttaagtaa 786240

aatttcggat gcggaccttg tggataaaaa ataattacgg tacttcgtaa gattcaattt 786300

gcataattga aatttgattg atcaaaaata taattaattc taatcttcga tttttatctt 786360

gtttaatttt tcctcattta ctcattgtgt cttccagact tccactatcc tctactctac 786420

caacttttt taaattattt tttgaaaacc aaaaatatat tttagaaatt agaaatcaaa 786480

```
cactccccaa attcaacccc tagtatgcgt gttgcgttca attgtacaaa aaaagattat   786540

agaatgaatt aagtttttt ttttttttaa tcttttggtt ctggtgttgt cagtggttat   786600

tacttactac aataaggccc agtttagtta taagagaata acaagagatt tgaattttct   786660

acctcccatc ttgaatcatg tatctcccaa atttttaaaa atcacaaact acccttttca   786720

tattaaacct ttttagaata ggtattttat aacaataaaa aatagttatg gcttctagaa   786780

taggtatttc ataatcgtaa aaaataattt ttaaaataga tgtttcataa caataaaaaa   786840

taatgttaca taatagtcaa aaataatggt tgaaaataaa aaatatttta tatattttga   786900

aaaccctatt ctagaactca atctgtgttt cagaattatc attccgacta ttatataact   786960

ttcgaaattg tgtctttgga ataatagttg aaaataaaaa atattttaaa atggtcgttc   787020

cagaagacaa aacaccatgt ttcggattac attcttacct ttaatgatga tgtgcaatgg   787080

aaggagggag gggaaggacg ttgtgcgaca ttgtgacttg tgaggaggag atcacaaagc   787140

tgccgtgaag aaggtgaaat tgtgggagaa gaagttgtca tcacgggagt aattcacaca   787200

gagagggaag tgttagggtt ggagaagggt aatttgatat tttcaaacaa aaataggagg   787260

atgtaagata cactactgga agtgcatgat tcaaattccg aacaacagtc tgcatgtaaa   787320

cttcaaattg ggctaggccg agcaagtatt atggctagcc cagcccgtta acggtaactt   787380

agcaaaagca aacgtacagt tagagccatg tccgaagatt ttcgaaaaac aaatataaga   787440

attgacccaa aaaatatttt gactgaaaaa ataaaagaaa aaggaaaaca agcacaagag   787500

gatttaccaa gtgtgtgctc tgtttaatgt tgagtaatgt aaaatcactt taaatattag   787560

ttaacgtgat tataggcaaa ttttctaatg ttcagtccgg tgttgaagaa ttgattataa   787620

gtttataatt tactgagtta aaacaattta gatagttttg cgttagataa agaaaaatac   787680

tgaattttag tactaatttg cttttagagt aaagattttt aaacataaag aaataacttt   787740

acttcacaat caattacaat caaaaccaat tttaaaatca tttttattca aattaaatca   787800

attttataaa tgcttaccat ttcttatttt cacgtttcaa cgttgatttg attaacagat   787860

acatttttc tattatttct caacttttct atttgaaaaa gaaactctac caaattaatg   787920

caccaggtta tatttccccc ataatttcct tatctatatt aatcttcatt tataaataaa   787980

taaatacaaa taaaaaatga ctaaataaat gtctactata tgcatctaaa ctctaaagtt   788040

tatatcacat aataaatttt atttttaat gttgcaggca ttttgtcaaa ctttgacatt   788100

attttagcta tatgaagttg ataaactctg gtgttttatg gtaattcaag agaaatcaaa   788160

ggtatccaaa cccaaatatg tatattacac tcatcctaac tcaccattag atataagtag   788220

aacagaaaat aaagctatgc caaattaaaa acacatgcat ggggttacct gatgcagtga   788280

tgcaccatat aagcccgcat gcaccagcac tccacacacc ttttgcctcg tgtctcctaa   788340

tttatcatat cataatattt cctattaatc ataaaagtgg aaataagcat ggcatatata   788400

atagtgtttg atcactaacc taggtagacc ttaacagcat cgatgtagga ggggcaccta   788460

atgttgccat attgaggatg agggaatctg tagcagtcag aaagaaggtt tgctgaaaga   788520

aaggttgttc ctgcaaagaa ccctaactgt gccacagacc atgctagaga cagcacccct   788580

gcccctatca caccacttat tatatgtacc actgccctct ctacattacc taattcatgt   788640

cacatgtata aagaataata tatagttaga attttaatta ccttttctttc ttttgaatat   788700

ttgaatggta agcatgatat atatatatat atatatatat atatatataa ttaatgtcaa   788760

ttactatatt catctttaac tttcatcact tggacataaa atttatgatt aaaaaaatgt   788820

aacatggtaa ttaagaatat tgatataaac tccttcatta aaagtttgag aagtttttt   788880

ttatcagttt tattaaatat ttttaattag ttatacattt tttaaataat acttgttact   788940
```

```
taaatttctc aacaaacacc acactcatta gaaaagacaa aggtgctacc aactgccatt   789000

cacacaccag tcagtccaac aaatatctca ctactgctat tcaaattcaa taccatctgg   789060

ctgcagagaa aattaatggc agaaattcca aggaggaaga agaaaagtaa ttccttttac   789120

atatacaaaa gcattctgat gggagaaata aataaagctt tcatattata aatgattaaa   789180

aacagatgta ataaccactt accagttctc ctaaatggca cgtcaaggga aggaaaagct   789240

tgaatcaatg gagaatcatc tgtttcttcc tcactcattt ttgtatccct tcaagcttga   789300

tcgatttgct tctcaaaaat cacacactca gggcccaaga attataatga aaataattaa   789360

aagggtgtat gagtaagcat ttttcgaagg cataacatat ttatatatag acgcaagcaa   789420

gcctctcaaa taaacttcat tcgaagatcc acgagacacc taacccatgt ttctgacctt   789480

tctagtattc atgaatcttt tttcattttt ttctttcgat agcttgaacc ttttttcata   789540

caaccacgta ataagataat atgaatttag cgttgatctg ttatagaaag tggaaacagc   789600

ctttttacgc gaaaaatcat aaaccaccta cgtcgtagtg ccctttttatt ccacgatata   789660

actcactaat actcgcaaaa taaaataaaa tattaaattt agttctagat tattactgat   789720

gtattaaaaa aactatttat attttaaaaa ttaaataact gtgtccttat ttacatgtaa   789780

tagatgattg acttaactat aaatataaaa gtataaccaa cttatttttc tttagaagta   789840

tataaattac atgaaatcaa tttatctgtg attaaaattt aaattaagat ttaaaagcaa   789900

tatacgtaaa taaattttat taactctttt ttgttcgcca catgtatcct tcttcacatt   789960

aatcttgttt gagatactct caaatactga atatatgagc agtagagata gtctcttttc   790020

ctaaactcaa ctatgctagt aattttatta attgataaca caatttcatt aaaaacaaca   790080

ttgaaagaaa aatgtatgta tattatgcta tataataata tataatagta aaactgttaa   790140

aggcttagac gaaagttctt aaatgttctt tgtgatttta atgttgcttt atggtatggt   790200

attttaaggc caatttagat cccagtagca taaagttgtg ctgaataaga tgttggattt   790260

gtgataaaaa aaataaattg cttccaatgc ttttttaaga tttctatata gtgataatgg   790320

tgtaaagata ttgtggtatt gaactatgtt gcgagcttga atttggttag ttataattct   790380

gaataaacca actcaagtgt ttagcgcttc attttcaaaa tattcatttg aggtagcctc   790440

caccctggaa aaaccttgga tatcatatta ttctttggtt taaggtttct agacagacaa   790500

taatttaacg gatcagttaa attacaaaaa ttttattctc ttcctccaat cacaggttat   790560

acttttaat attatgtatc tgttaattac ataatcaaca gatcggttgc atcatcatga   790620

attttcatgc ttcaaatgta caaaacaaat acagaagatt ccaacagtgg aaaattggac   790680

aaggagctca acacaattta gcatggaaaa aatagtagtc acagatttta tcaacttaaa   790740

aagcctaatc cttgatgcaa tataataccg ggaaaccatt agtgtgcttt gacaacttga   790800

ggcagagatt tgagaagggg caaagagggt cttcgaactg tgtgattaag aagtaacata   790860

aatgtcagaa gtgtcaaggc tccagcctga tgtgcagtgc ccagtgaaac aggtacatat   790920

gaaagaagcg ttgaaattcc taaggtgacc tgaaaccatg caaaattaat tacattatat   790980

actggatgac aacagcctct gggaaatcat atactagact actaacaaaa acaaacacca   791040

taaagtcttt cttcctattt ctattttatc tatttatcat catcatcttc atttagttaa   791100

agaatcagac aaaaacacgt ggaataacag gtctgagtat tcagttcgac aaaggaggca   791160

atatatcgac aggcagagag ctagctagaa acaacaatac aaaatgataa ttattataaa   791220

gtatataaaa ctggaaattg aaattaagac ctgaagagct gccatgccaa cagcacctcc   791280

aatcacagat cgtactgcag gatgtatctc cagctttctt gttgaccacc ataaaatggc   791340
```

```
cacagaaatc agagttgcag ttgcaagtat acggtgatca agctgtcaag agcaatgcga   791400

aacaccaatt agaacttcat gttgttaaaa ctttggccgc caaaccacac ttttgaggat   791460

aaatttacta ctaaccaatc caacaataat ggctcacaaa gtgtttcaaa acatttcatt   791520

cagttcaaat ttctcaattc ttgaaaagat aataaaaatc catccaaaaa aaaatcaaga   791580

aaacaaaggt attattacta tttaagcttt tcagagatat cagcatggat tacctgtaca   791640

gttgatgtat tctcaaagaa atttcgaatc agaggcttca tttcaaaaat gtcttccggt   791700

atccatgtat cacccatctt tgggaaagta ttaaaagcat gcccctggga attaacatgt   791760

gagcagaatg attatcttta tcctcaccaa aggctcaatt atcatttcaa gtataaatgt   791820

gaaaggcaag aaactattga ataagagaac atacagcatc atttccagca acaaatgcac   791880

ctgagacagc agtaagacca acaagtacgc tgataggcaa tgcaagtctc ctcactttag   791940

ctgccccacg aacccatgtt agcgattcag ctggtggttc aggcataaca acagaaagtg   792000

cagtccagaa gaggccacag taaatagcaa atgctgatgt aagatgagct gcaagacgat   792060

aagggcttac ccttggctga gaatattcag atggtggctc ctaaagaaat aaaatgttat   792120

tagaatctga cagggccggt caatttaact tcaaataaag agaggaattt atattattta   792180

tgttccaacc tctaaaccac ttttgaccat ccaccaacca atgagaccct gtccagcacc   792240

cagggcaaac agaacagaga gtctcagtcc taatctcaac gtaatatacc gcttatgaag   792300

aaaatatgaa tatggcaaag caaacataac tcctagtgcc cttccccaca tacgatgtgc   792360

atattccatc caatagatga atttgaattc ttcaatcttc atgcctctgt taacactgcc   792420

acaagcgcaa aactaattat catcatgaca ttcataagaa ctactaagct ctttgagacc   792480

aagtgtcaac tcacttccac ttaactaatc ccttcccttg tttttcttgc aataaaaaca   792540

caatcagcac taaaaattga cctattcatt caattattct ccatcactgt catattaatt   792600

atcatcccca tactctgaaa cacacaatca tgtcaatttt tcttgcagca aaaaagttta   792660

aactattatt taaccgtgta aattttatga caaagtttga gaacagttat ttaaaacatt   792720

attcctaaat ttttaatcat ctgcttatta tgatttgatt tcaatcatta acaattagtc   792780

agccaacttc aagaagactt atttacatat gttaaggaat gagtatcttt tctcgcagaa   792840

aaataaaaat aaaaagtccc ttggtgcatt tcctaagtta atgggaaatt aaaaaggtgt   792900

agcaagtgtt ttcagtttac cgcttgtact caggtgactg cttatattta tcaaactctt   792960

gcaaccattc gtcatctgag aaaggaggga gagtgccggt gaatttccaa tcggtcattg   793020

aaagaccaga tcgagtgagt ctggttaaac ccccaagcac caccatgctg aacacccatg   793080

ccgctgaccc aaagagccat actccaacca atttctgagc acgcgaaccc ccactcacta   793140

gcagcttcaa tccttctttt tgttcagcag acaccatctt agaaaagttc ctcatttgtg   793200

gcacatgaac atgatgaccc taaataaaaa gcatcatccc aacacaattt cctcagaact   793260

aactagatgt agtagtaact agtaactaat cattcacaca taatagcatc atcatggagg   793320

aattaaaaag gaagaatagt gggtatttct gagaatgaga tagagattaa agaattagga   793380

gtgattgtga atataaaaag taaaggaaca gatgatgacc cataagatca tacaagttta   793440

aaagggataa aaattgaaaa ttgaagagta cccagatgag aaagtgaggt aaccttgggg   793500

attagttggg atcggaaagc atgaatgtaa tgggtggcga cgggaggggt taagaacttg   793560

aaaggtggtg gttgggttga agaagaagag aaaggcgttc ctctaaggct tagcttgtga   793620

attccgcatg cttctttgcc gcgcttcaac actgaccaca ccgttcccct accaaacatc   793680

tctgtttctc tcctgcaaat tgcaatgcaa ctttcagttc agggtttaac caaggttttg   793740

ttttgccaaa cccaaactca actactaaaa cgcttattcc caccaccgac gtgtcgtttt   793800
```

gtaggcctaa ccattgtatt gaaactccaa tgttatagcc ttctatcctc aaatattatt 793860

catataattt ttacaccttt ttctttcatt gttgtacaaa tttatttaaa tataatttct 793920

caaacaataa ttaaaaatta atcgggcaaa ttcatccttg aagacacaac ttggtaagac 793980

gctcagaaat taatatttga aagataaatt tattatgcag attgacaaat tgatctttaa 794040

actttacaac ttaaattggt tgtcaaaaaa tataatattg tcaaattgat catcgacaaa 794100

tataatattg tcaaattctt aaacattaga acttaacgat aaaatgatct tataaattta 794160

agtaattaaa tacgagatta gtttgtcaca ctttttacat attcaaagac taaatttata 794220

ttttttattt ttgaagaact aatttgttca aaaccaattt aactatttac ccataattat 794280

ataaataaaa cacaagctgg ctgtggcctg tgggctggcc tgttgcctta ttttcacttt 794340

tttcttaaaa aatattacag tgttcttggt tttagaactt tgttcaggaa gcgcttgatt 794400

ggtatttgat tttcagcact tgatatcata atagcagcac cgatttcaat ttagtaccat 794460

aaatttatca gagtttatcg cagacttctt aaaaaattat ccaatttata ttctgaagga 794520

gcttattaat gaatttttg gattagattt tggagaattt gcatcaattt tttttggtgt 794580

aaaggattag caaaaagccc aacaacaagg aaacgcctag gctattgcta gtaagctcgg 794640

cattagtgca cttcaaaatg tttaaaatgt gattgatgac atttctagtg aatcactttg 794700

gtattgtgta gtagggattg attgagcatt tttagtttaa tatttttcta ttcttcttag 794760

tttatttgac ttctcttaaa tttttatttt ctcattttaa ttcaattttt gtcttagaca 794820

aacaaaagga tttaattgct aattattatt tattttcgga ttttatgctc acttgatcta 794880

tttttttgt gcaggaccta gaaagttcta cagaacttca aatgacacgt atgagtagtc 794940

cctataaaca agggcggatc tacgtataag agaaggggggg caagtgcccc cccttaaatt 795000

ttgacataaa attaccataa tactcctgtt tttaaaaaaa ttcataaaaa tatctaagac 795060

caagaccacg agagagacca cgcgcgctca gtgactcagt ccttttgcaa gttctgctct 795120

gctctgtgct ctccacgcgt tctgctcctc ctccgccact ggcaggaccg ccaccgtcca 795180

acgtcggcca ccgccgaact ccagagcctc ctcgcgcaac atcggcacgg gcgcacggca 795240

acacctccga ctctccgagg cttcgactcc gagctgcatt tcgcgcttcc gtttctgggc 795300

ttctgggctc tggctgggtt cttcaatctt cactgtcggg atcttattct aaggtctcga 795360

taatgccgga aagaccacct tacttcacat gctcaaagac gaggtttccc tttccgatcc 795420

cttttccgct taagccctga atcgctttaa atttactggg aatgttattc ttttagttag 795480

aatccttttg tacaatttaa atattattac gaaattgagt gtttcaaaga agggttgcat 795540

ggctaattgt ctctaaatat atcctgtgca tgtttttaaa tcccggttgt gttgtgatta 795600

gcaatattat ggaaaattgt ggctgtggac cacaatttaa agtcaatcct gtgtatttgc 795660

tgatgcagtt gaggaagcct aaaaaactgc aatattgtgc tcaaggtttt aaaaaaatat 795720

gtgcaaccgc aatttcagcc tcagtgtcaa ggtttttggg gtcattgtga ttaattttta 795780

accatctgaa tattgcattt gtatgcaatt tttcataata tcaaggatta caaccatgac 795840

cacaatctaa aacctttatt gcgttgcaat tgtagttgtg gtttgcaatt taaaatcaat 795900

tatatgtatt gacatgtttt ggtcttatgc ttttttttgtg tcatctaaca ccaatttttt 795960

tctttaaatg tgtttttctc aacaattatt ttctggtttt agcaagctta acaaattgat 796020

ttcagatatg tactttgtaa tctctacctt cgtgacatta tcatagttta ttggggctag 796080

aatatgcgcc tggttattgg tatttttttа aaatgagaat tggcttggca gagactagtt 796140

caacatcagc ctacacagta tccaacatca gaggagttga gtattgggag gatcaagttt 796200

```
aaagcttctg atcttgaggg tcaccaaatt gcacgaagag tctggaaata ttactatgct   796260

aagttctccc tctcctaaca cagacacaca tttgtgcata tatttatgaa gtgcacccta   796320

acagttgact tctcaactct gttttgcacc tttgaaagca tcacttgatg gaacttggct   796380

atatacctat aagatttgtt tggaatttag gattaaatct tactcctcaa tctgatacag   796440

ttttagactt ttggtctaca tgctaatatt aatgtgtggt ttgacttgga atatgtgaat   796500

tttccgttct agctgttaac aaggataaag tttggtgtgt gcatcatggc ttttaagaaa   796560

ttacatgaat atttggaatg atttggaact tgaaatgtga ctatttttt ctttttattt   796620

tttgaattgt tgatgcaatg atgctgatct accacctgca gactgcagtt ttgctgcctt   796680

tgttgttcgg attttcagcc acgaccacga ccacttccta ttcgtacggt aagaacgctt   796740

ttttatttat tttccgttat aatcttccaa atattgagtg ccctccctca ttaattttct   796800

ggatccgcca ctgcctgtaa agataagaaa aagatctaca attttgtcag agataagcta   796860

aggtcaattc tgtcattttg agggtcattt gaggcttgaa agtcagaagc tctgcacttg   796920

aattttggac tgcgagttac atttttaatg gtgtaattag cataattcta gtgaaacact   796980

ttggcattgt gtagtaggga tctcatatca caaaagaaaa aaatgaactc atttggtggt   797040

ctatttggtg gtgctcaaaa ggccaaaaac atgcctttgc cttgcatttg ctctcttaat   797100

cttggtactg gacttctgtt ttctttcaca ggtgcaagaa tggagacaaa aagctctttc   797160

atctttttct gcagtctatc aagctatatc agaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaggtgcaag   797220

gattgttcta cttataatga atttagtttg gagataaact ggtttgctaa gcatagttaa   797280

ggcctatttt attagtaatt ttgattcttt aatttatata cttttaccct agactcatgc   797340

caccattatg tgaagctgga attccaaggg tgtgctatca ttgaatcttt agtatcaata   797400

cttgcttgca tataaatcag gcttacatag aggaaatatt tggtgctttg tttaacattt   797460

gtctcctgct gcagagtcct taggtttgtt cagaagtact tgttaaattg agaggattca   797520

ttcagagttc tagaccaacc caacaaggac ctgctgtcaa tgtagatttc tcagtaactg   797580

ctttcaatga gagcatatca gcataggagt tccatacttg cagaaacgcc ttgagtaata   797640

tttgcagtgg agcataaaaa aattgaagac atgtaatctt tgaatttatc aaatcaatta   797700

attctccatt taaaggatac gcgggctaat cataatgcat ttctatccgt atatttcttt   797760

tctagcttaa cgaaactaca atgaacttct tagaaatgag gcaaaatgaa actaaagagc   797820

aaccaattca tactgtatgg gccaattcat actgtatggc aaacgatgca aaggctgcat   797880

ttacattctg ctcaagtata tcacaaaaaa taggtagaga acttcgtgat attcattcat   797940

tgcttctggt tattccttac agggaaccta acatttcctg ctattgctct acatacactc   798000

atcatattgt tgcgaactat ggatacacta tcaagtctat aactctaaac cccttcatct   798060

agagacaaag tctctgattc aaaaatcaat agaaatgctc cattggtata actctttctc   798120

aggtactctc aaatcaatag tcaccaatcc agattcttcc tcatacttga attctacttc   798180

ttctgaatca actattatca acttaggctg agctgatgaa taagcaccaa attggccaca   798240

accacggact ttcatggcta tatttgtact ttcattagat ccccaactaa actcttggac   798300

agcccctcct gaattgaaca tatttattaa accaatagga gcaaatttga caccattgct   798360

caattccttc acgggaacta ttgtgaaaac ttcatattct ctggttttca aggtaactgg   798420

gatggatgca tcctttggaa ggtaaaccac ttctcctgca aattgacatc ataaaaagac   798480

cattacacaa aagaaaattt gggttaaatt ttgtaatctt tacaagtatc attgtcaagc   798540

cgaaaaacat accaccaaga tgggaataaa taatggcatc tcctgtccat ttatcatctg   798600

ctaccctgga taaatagtca acatctttag ccctaatgac acctgtgaca atgcctggat   798660
```

tctcatcgtg gataaggttc ttcttgccaa ctttgcacca cccagctcct tggcaattga 798720

ataccgcaac aactccagaa aaatcattca tgttccaaat cttcagaaga ctgcaaaagc 798780

agcatacaag gagttaagta aaatacaaat ataaagaagc atgcatacta tattttgtag 798840

tagagtgtaa agagtaagat actacatcaa ttggtcaagt atataactat ataggtagcc 798900

aaatcatttt ggattcttta cctctttcca tctctggcag gatcagtaaa taagcaatcc 798960

tttgttggtc gtcctggaag tttagccctt aatatagaac catcaggtag tgcaagcttc 799020

ttcaaaagac caaagtcatg gtgtccgggc ttgtcactgc acaatagaac aacatccaaa 799080

ggtaagacat catttatcaa ataaaaaaag tactgaaaaa aaaaattact acaagctcta 799140

ctcacctgac ataaattgga catcccccta cagctcgtgc tgcaccatga tattcagcca 799200

ttggatgtag gctctgcata ttgcacaaga agttaattag ctcctgcaga agcaagttca 799260

tatttttttt catgaaaaaa gaaggaagga tcctgtattt ggtaacttac ctgaaacata 799320

tcccagtctg gctgcataaa ttcaccaagg aaaatagtat tgtaagccac tgatgcaatg 799380

tgaatcgtgt gggatgcagg gtctcttggc cagaaatcat ctgatgccct aataacagct 799440

gaacgctttg cgctacacaa gtaaatttat aaagaaaatc atcatcatga ataaaaaaaa 799500

tctattgtta ttgtgttaat aaaagcattc actgaagttt tataagcaat ccatacctgt 799560

ataatccatc tgtgttgtga ctcatgcaac aaatgattcc attgtcaggg aagttcctag 799620

cgattgatgc ctccaatgcc tggtggtatt tccttgcaag tttcaccctc ccaccatgtc 799680

ctgctccaag agtttcaagg atattctgaa catcaacttt gacaccatca ataccagcag 799740

atgccaaata tgagtggagt tcatcgtaaa aatgaaaaac tttctcagga ttcacaaggc 799800

cgagcccatt gatggcaatt gttgtcaaag cttcatctgg ttgatttgac tcaactccag 799860

gagatgagat agggaaggcc atctttgatt cgtagtgctc catgcccgga accccgggtt 799920

taacacctcc ccaatatcct gttattgcat gccacacata tacatgcctg ggaaagattt 799980

tccaaagatg atcatgagta ctatgtgtga actgaatatc ttatggagaa atagaaacaa 800040

taaaatgaaa atggcaatac tttatattat gctctagttt gatttcattg gtcatatgac 800100

gaagtcccaa agccgggtcc tctactcgct gaccttcctt gccatctttc tggaatttgt 800160

gattctcttt gatgtttgtt aagcgatttg caaagctatt ggacaagaaa gcacaaaaat 800220

gaactgattc aacaatgtaa aatggatgga attacaattt gataatgaaa cttagaaagg 800280

aagtacccac ttggctgaac tatcagattt ccattcaaca ccattggggt ccatcccaac 800340

agattgccat ccatcatcaa ttataacaaa cttagcagga attccacctt tctcaaagct 800400

gcaaaaataa aaataaaaat gtaacagtca caaatttatg tgatgcggca tatctcataa 800460

ctatgtccat tgtccatgga aggaagtacc acctctgcaa tccttgcttc acattctctg 800520

aagtgacatt agtgtagaaa gcatcccatg tacaccatcc aaaccagttc aacatatctg 800580

gcatctgaat ataagtgggg gggaaagtaa aattagaggt agtgaacttt aagatgcagt 800640

gctcagaaat aagactgtct atggaatttc cattttaggg agggagaagc tatgtacctt 800700

ctttcgctcg cgatgtgcaa aggtctgtaa gtgtttctca acagtcctaa aaaaaattgc 800760

aaaaaattaa aataaaatca ataacttgac ttgtttagac atataaaaca ctgcacatcc 800820

aaacgtgcag ttatgttaaa acaaaaatat tacttcagaa gattaaactc aatttttgta 800880

ataactaaaa gtcaatgatc ccaacccgaa agccttactt atagatttcg atgactggta 800940

taaactaaaa attagggaac aacatagatg aaatttattg aaaggtggta actcacttga 801000

cagaatttgt tatgacttca aaagggtcgg atccaacccc aatataaacc aaatgagtcc 801060

```
catcaaattc ttccacagca ggacaacctg aaatcagata caaatttcat cactttgcac   801120

aacagcaaaa aaatccccac atatatgcga ataaactaat gaatttttc ttcttctgaa   801180

gatcacatac cactttccac acagatttca atctcgtctt gatcattccc ctgaagaact   801240

gctctgaaat ctccttccag aaggggtaag aaaactgcat aggtagcagc accttggtct   801300

cctcctcctt caatatcaga gccactgtgt gcttcaacaa gcaagaactg cgtctcaatg   801360

gggatttctt gtccgcaagt gcccattctc tgcgtcatcc accacatctt gaaccggaaa   801420

acacacataa atcgcaaccc cctgaaaaaa aaaaaaacat catcctagga tcagaattgc   801480

agtatcctaa aataaatatt attaactatg caccaacaca cactataaga aacatcaaaa   801540

gcaatccagt acatgcacat gcacttcctg attgtgacaa gcaacaacaa aaaatacagc   801600

attcacccaa aattacaaag attttatttt tcaccaacaa gaagaagaag aaaagaattg   801660

aaaagagaaa agtgaagagt acatactgaa gcttgccaat tgggaagact gtgcggctac   801720

ccttgtgatg ggattgaacc ccgatgaatg ccccattgag caaagcacca ccacatgcag   801780

gggaaacaag aaccttgtca tggacatggc tcagcacttt gttccccaac accatcaagt   801840

tcccatctgc aacagatatt cctgccccta cagtcatctt tgatgatttg atgaatcaaa   801900

cacaagctca aaaggaaatt gcagcacaca gagcactgca accgctctac tgttgtttgt   801960

tccaaatcaa atccaaatga gtcaatgcag catgggaagg agagggaagg gtatttatag   802020

caacaggata atgataatat cacgtaaagc tgtgtcagca gggtgcccaa tttgttagga   802080

actattgcca ttattgatcc ataatttatg aattatcaac accatgcaat caatctagcc   802140

actcccagac taaagtctct ctcttttaag aaaatttgct gctacaaata ttcatgtgga   802200

catatcttat atttatcatt tatttacaac atactttgta tttatttatt tttgtctttt   802260

gtggttaaaa cttaaaagat cggctaatca gaaaggtaag acattcaaaa acttaaggac   802320

attgcaataa cacatctttc aagtttcaat gacaatcttt tttcattatt taaatagtgc   802380

accgattaat cttttgttat tacattacac gtctcttatt tattatagat tcgtattgca   802440

aattgcacta ttatacaatt cgtaaaatat agtaattgac ataaattatc tctccaatta   802500

ttgattaaga ggcatagata ttttgttttt aaaatcgtac ttctttatgt ataaataata   802560

cagtgctatc tttttttaat gaataaacta aaataaataa gtaaacataa acaataaata   802620

aacttacggt aattattctc cgaaaaggaa aagaaaataa actttatcag cacacgtgaa   802680

agcacaggaa attgtgtgtg ggggccacaa taatgatact tgagatttga gagtcgttga   802740

ttcgcagagt ggatatgata aggccattga ggtgtaggtg gagtgacgca agggcgaagc   802800

agcatatcac aatcagtgga agaaaaatct atgcgtcgtg agtggtgaaa tgacctacgt   802860

ggcatataga agatggggtc cacgtgacgc ctatttcaag aaaaatcgtt tttgatcaga   802920

caaaaaaatc cggtaatcgg gtgaaaggcg atgaatgatc tacaacgaag gcacacgtga   802980

accctatgga gtggcgtcag tttctctgat attttatagt gcaatttgac ttgaggctct   803040

gctgtgcatg catttcactt caattcattc aatgtctttg catcctacat tgatttttt   803100

tatgcaacat gttagattca ttaaacaaat aaaaataaga ataaatggat tatgaattta   803160

cattgtaaag tagtagattt tagtttatat tatttaatca caaattatat ataataaatt   803220

tactaatttt ataatattat ttttaaaagt catgaataat aatttctaat taataatata   803280

aaaactattt tatattttat attgtgaata catgactaaa ttctaaaata attgagcaat   803340

gaaaatacag gaatggttca tgtttacaaa aacgagtagt atgacatcac tcagaacaat   803400

atgcatgcca gtgacgtgga tgataagatt acaactcgtt cacagctcag atctgacttg   803460

gcatttgttt cctaaaattt aattgcatag attaaaagac taggcactaa caagtgtaaa   803520
```

```
aaaattagaa aaaaagacta tcatctaata aaaaattata acgtgggata aatttcttaa   803580

tttttataat atttgtttta caaattatat taataatgat tttataaatt tattattaaa   803640

ataatagaaa attattttat attatctata gttaatcatt aaactttatt ttttatttta   803700

aaaaaaataa agaattagat atttttccca ttatattttt taatgaaatt tcatatcttc   803760

cctttacttt tttctctctc ttaaactaac agaatataga taaataataa acattaagaa   803820

gttatcacca aataccaaat tagttggatt tattatctaa acattcaaat aatgagcgat   803880

caccccaata aaaaacttca aatacaaagg acttgaacaa ttaaattttt taaattatct   803940

cttagtattc tttattaaat aaaaatatta aacatttttt aatatttttt tataatattg   804000

aaattaaaaa tatataaaag gatacaatat tgtaaaaatt gtaattgtaa tagtaaattt   804060

agttattttg aagcttactc cattaaaccc gaacattgcg acgctttcac attattagcc   804120

gtaatattgt tcacctgaac taaaattatt tcatttcagc catttattta taacatgagt   804180

taatcaacca ctgaacaaaa gttgattgag taaaaagtaa aaacttaaat ggaaaatatt   804240

cggctatgaa attataagtt tagtttttta taattttaat tttatgattt tgatttcttt   804300

atttataaat caaagtaact taattttatg tgttttcata aaagataata aattactgag   804360

ataaatattt tatttagtta attttataaa tattttatat gagttactac taaagagtta   804420

ttttttttct ccaacaagtc attggctcat ttcttttaga caacttctcg agtttaagtt   804480

ttctggatga aaaaaatgta gttgagaaag gagacttcaa taaaggtgat cagttaggtt   804540

tctcaatcga gatttgccat taataaaatt agtagatact tcacacaaat atcatagtaa   804600

ttaaaaaaat tattattttt tagaactata aaaatttata aattaaaaaa aattaatata   804660

taaatatttt taagtttatt taatacaatt ttatttttat tttatcaatt tcacaaatta   804720

atatatatgt tattttcaaa aaatattttg taaatatatt tttatgtaaa aattattttt   804780

aatatagtta tataaatcaa tataattgca tcagttaata tttaaattat ataagttaac   804840

taaatttatt ttaataagta aatcttttta tttaaattat gcaaatttat ttttatatat   804900

aaataataca aatatcttaa ttataaaaat taataaattt ttaatttttt tagattattt   804960

gaatattatt ttaaatttat gtaatttgta taaattatat aaaataattt ttaaaatgat   805020

atatatatta attatgtaat tttaaaaaat attataatta aacaagaata atttttata   805080

tataataatt tattaattta tattaaaata aaatcttatg agaaaaataa atacataaaa   805140

ttaaatgtta aatactttat tttaatatac aatttttatg attttaaaaa attaatagct   805200

cttgactaat tatatatgta aaagaatatt tatataactg actaaacaaa gtaagtgtct   805260

taataattta ttttttggt ttttatataa aagattatgt gttcaatttc tacttttatt   805320

ttttacttta tttaatcctt tgtcacataa gcgttgagtt aacggtctaa ataagatgat   805380

taaatgtatt tagagactga attcacgaat gcaaattata gaaaacaaaa ataacaattt   805440

aaccttaact tatcaaatat ttatttgtac ttaatgcttc ttttctaagt taaactactt   805500

tttaagtttt ctaagtcaaa taattaatct ttgttaaaaa aatgagagaa ttctgagtca   805560

aatttcattt tccctttcct ttccttttca agcgttgaac gacaaatttg ataaattctc   805620

aatatttgat catcgctcac atgagcaaaa aaagtagaat taatcgcatt acaaatactc   805680

acctcttgca cttatttaat catacttcca aactctacac agcacacgct cacatataca   805740

ttgtctctaa tttccttgat acaatttttt tccctttttct ccttttattt ttgttcatgt   805800

tccaactttt tgtcatggag ttcatatatc atgatttcca aaaccaaaga actccatctc   805860

caatatcaca ccctttttcc acaattgcct acatttctag atgcttatta taaggtaaca   805920
```

cttgtttttc ttcacgttcc tctcaagtga tccatttgtg ttcatgtgtt gttatttaaa 805980

aaaaaaaaaa gtttggtaac actagtttat ttataggttg tgcgttcgca ccaagtgatt 806040

ttcctgtcaa tgtttcaaca cctagtgttt ttccaatgtc aatgttgatt aatgtcgatg 806100

aagcatttca acgagagttg aagaatgaac aaatatgatg atagctggag aatgatattc 806160

gttgacgaga tgacattagt ctgacaaaaa gagttataag agaaaattat gaggaaaacg 806220

aggtcggaga aggcgttagg catctcaatg caaagacaag aggcaatctt ggccccaaaa 806280

tgaattttga tgtctttgaa tcaagattgt tggggtaaga actctaacac atttggtgtt 806340

ccaatatata agtggtcaac aatataatgc acagacttaa agggatcaaa tgatcacact 806400

agttagtgta taattacgta tcccaatgtc tggaggcttc acactatgca taggtaaggg 806460

agaaagatat tgtatacagt cttatctttg catatgcaaa aaagttattt tcagatttga 806520

actcatgatc aacaagtcac aaaaatacaa ctttatcgct gtgaatgttg atgcaaagcg 806580

caaaatagtg acacttcgtg tcgttgataa ctatgagcat ttgttcaatt agtttacaga 806640

agaaatttta gcaagagtgg ggttgcacgc tatgtcaaat tactgtgaaa agtgagaaag 806700

gattaaatga tcatttttca cagaaaaaat aaaaggctca agaaacatcc ctgaaaacta 806760

aaaagaatag gcaaggacat aaaaaacatt attatggtta aatgaaaatt aaaaaaaaaa 806820

gtgtgttaaa tctaatgaat ttgttgttca catgaattca ggattgggtt caagtcttga 806880

ttgttagaca tttcaacaat ggcggtgctt gagataaaag tttggaagtg tctaaataat 806940

taagattata atatatttca ttttgatgta gatttttatc tttaattttt attatggggc 807000

gtaaaatgta catctactag ttggcgagac cttatgatgt atgagatgtc tattttgtaa 807060

aaataattaa ttatttttac attgtaaccc atttataaaa attaataaat attgtataca 807120

ataaactata taaataatat aaattgatta tattcttgtc taaccttcaa tgttatttt 807180

aaaatatttg tacaaattat tgaattttta ttgattttag gaaaaaaaaa tcccatgata 807240

gatcgcctta taatttagca tttttatttt tttgtctttg taatttattt taatttcata 807300

ttttttatg tttcgtcctt aaaacaattt aaataatgct ttaaataatg aaaaatatta 807360

tttaaatcac ctaaatgaca aaaaacaaac ataatttaaa atgactaaaa ccatttttat 807420

caagttagta gaacaaaaaa tgtttaatta caaaaattta aaaagtattt aaaccatatt 807480

attattattg taattttaca tatttttta aaaaaactta ttacttttg gtgttgaaac 807540

tgtaatttta caatgtgcca ctcaatgact gaccaattca aatatttaaa ttttgtgatt 807600

atataaccca aagcctgaac atttatatga tttaaaaaga ccgcacattt ataataacac 807660

ttactttaac acaagtagtg cccagtcaag ttaagaacac caccttacaa cagaatatgc 807720

aaataagagc aaaggtgtac caaaaagaaa aaacaaagca acccatgcat ctaacaggtt 807780

ctcgcatctg tgcatactag cttattagtt agagacaatt aatcagttag atgaaattaa 807840

tataatctta tagtatttgc tgacatttta ggacaaaggc tatctattca agggtatcat 807900

ctgatgagtg ttggagtaaa ggacgagggt gtcacaataa tttgaaatgt tgcatggaca 807960

acgcgagaca agagttagga gaaaaatagt tgtcaaatag agatagagct gccacatgcc 808020

tcaattgggt gatacttcaa aattaatctc tcaaatagga atccgtacac ccacattgac 808080

ttttttgtgc atgattatta tgctagatta atgcttctga tatatgtgat ttcgtcgctg 808140

gcaatgcaac ttgtggaatt taatttaatt tcaaaaccaa aatgaatcaa gatttgactc 808200

gtggatactg aatgtgaatg acttataatc ttataccaaa tttatattag aataaagaga 808260

acttcccttc acctttttgt tttttgtttt tctaacaaaa atagttaccg tatacgtacc 808320

tatttggtga gtagtacacg gttcttctct gttaagcaac tgggtttttt tatttttttat 808380

tttatcagcg ttaagctact ggattagtga attatatgag cacattcacc aaaaaaaaaa 808440

aaaaaaaaag tgaattatat gagcacgttg attgtgattt accagactaa tcatgtcaac 808500

gacgcccaca gtaattgaga aagtgtcccg gttctgtgct gggctacctc actcttctaa 808560

cttctgcagt tgaattttca actgcatcac aataagttaa aaattattca ctgctagatt 808620

caaaactgca tgtacccgtt ggtccatttg aactgccagt gatcttgatc cctagtgaat 808680

tatcaattta aatccccttt tccctttttt agctggcgcc aaaattaatt tagtacttaa 808740

acatgctgat ttttttctca actcgtatta gttacgatgc caaaaacttt tccttctata 808800

tcactattct gaaagataac atcatatctt ctgtgagaga aatgacaatt acatttttt 808860

tataattgac aaaaatttat tgaaaattat caattttggt gaaatttatt tattatttaa 808920

tgattatttc tctttactta aatgttgaat ccaccaaaat tgataataat taataaaaaa 808980

tgttaatcac agagaaaata ttgagaagaa aatgttacac aaaatatcat taacattttt 809040

ctactttatg aatataagat cagtttagtg ttattcttcc cctttatgct caacaactta 809100

aatgttcaac ttttaatatg ctattaaaga tttaaattgt ttaacactgt tgtacattag 809160

atggatcaat ctatataatg agtacattaa ttgcaatttt aggtgctaat ggcgaacaaa 809220

atttgcaagt caaaaagatt tgtcaactat ataactcaaa accttggtag ctatgccttt 809280

tattatattt tatcggtaca ttcttggtga tagcatgaaa aaggcataag gactgccata 809340

taatttgcag gtgcaatata tgaacgcaaa gcacctgcca attaaacaga aaaagaaaaa 809400

tattgcacaa tcttgaattc aaatacgaat tttaaatatc attattcaac ataaattgac 809460

tcctgagatt cagtggctat cagcctatca cgcggaatca aacttcaact tcgttcataa 809520

aaaaaaaatt aattataatt tttgtatctc ctttttttata tttatttcac ctccacgact 809580

cactttattt tattttccct ggttttgtcg tacccacacg catctcattt tccttaacac 809640

gttgcgaaaa aacaattatt ctaaaacttt ctccactaaa aaaagacgac gtggtggggc 809700

agcttctaga acctttttgca aacccaagac gaagttgtta ttgtgcacca acaccaatac 809760

ctgctgccat ttaaatgacc actatacccct tctctcaatc ttgtgctatt ctccatcttt 809820

gaccgccata taaaaacctc tctcaactct catttcactg cacaaaacaa agctaaattc 809880

aaccaaccac aacaacaaac gcaacatttt catttcccat tatacccctc atcgcagaag 809940

acctcagaaa atatctcaat ggcgggaacc ctaaatctca cgcctctcac cggtgccggc 810000

aggactctcc ggccaccggt aaggatctca attcgggcat tcacggcgac ggcgatcgat 810060

tcccggcgag cggcgagcct ctacgaggtg ctccggatca agcagaacgc ttcggcggtg 810120

gagataaagt cggcataccg gaaccttgcg aaggtgtatc accctgattc ggcgctccgt 810180

cggtcggaat cggacgaacg ggacttcatc aagatccacg acgcttacga gacgctgtcg 810240

gatccgtcgg cgagagcact gtatgatctg tcgttgatgg cggcgcttga tggtaatcgc 810300

tcgttgtcgt ctgtggtggc tgctccgaat ggctcttccg gattctacta tcagacccgt 810360

aagtgggaaa cggaccaatg ctggtagata gcttccaagt agaagaaaaa aaaaaaacga 810420

gaaaatatat tttctgacat taacaaattt acacggaaaa aaaaattaaa atgtagaaac 810480

gaaaacaaaa aaacgattct gtaaattctg tctcattttt atgtagtgct gctcccaggt 810540

cattttgtcc atttcgtttg ggagaaattt ctgctgcaat ttcacaacca tacgtctatc 810600

ggccaccaaa aaactttccg tcgacttaaa aacaattaaa atataaacac ttttggacct 810660

ttgccacaaa atgtattacg aagtcaaagt acaaactaag attttttttt tttttaaata 810720

gtcattttca tattcatcaa tatgagaatt aacaatttta ttataatgaa aatttaaatt 810780

```
ttaatatttg aaagcgaaaa aagtgtaatt tttgattggt tattattaat gaaagagatt   810840
aagtaataca tttaaggagt gctttatata ttcatagacc aaaataatta tttatttaaa   810900
atataattta attttcatct ttttataatt tatttgttgt tttaaaattt ttattgtgat   810960
aatattataa agtaataaaa tcaagttgag ttttattttt ttaggattaa tgtaactact   811020
atacattttt gtttgagtct catattttgt actataatat tagaaatttc aaaacaataa   811080
ataaattata cttattaatc aatattatgt ttattattat gtttgttcta acatgttttt   811140
tattaaagta tttattgtaa tagtatgatt gtaataatta aacaaaaagg agagaatatg   811200
agattaaatt atattttaga taaatattca ttttcgtctt gaatatgtaa agcgttgaca   811260
atctcgtata tgaatgtgtc aaataaattt ttggggacta aaatttaaat ttttatcttt   811320
taagaatgaa tttatcaata ttatatatat ttagggataa aaataaatat gaatatgtta   811380
gatgatataa attataaaaa aaacagatac aaagaaaaat ggtgtcaatg taatgtatat   811440
actaatatta taatgtatca tcactttatg aatgataata tattttactc gtataatata   811500
ttaccttgtt agtttagatt agtgaagctt gtgattttga actattttca caaaacttca   811560
ttaattttgt gattaagatg acttattagc gatttaaata gcctaaataa tacatttcta   811620
gtaattaaaa aaacacggag aaataattga aaataattat tagttcatta gaagtattct   811680
attctataca cattatgtgg gaaccgattt gtcctactgt ttcttgcaat tgttttttct   811740
tttttccttc ttatttattt tttatttttt tagaagtatt attagtatta ctgccatgtt   811800
agcatctgat atacttggtc aaaggttggt cgtcgcatga accattttta tggatgtatc   811860
attgctaaca ttacaagcaa actgctgcag aagtaaaagc acccttcctt ggctcaaagg   811920
aagaggaatc cagagagaat aatagtccat gatcaaaata tttatataac tatgagaaag   811980
ttcaaacgag agaaaaacac agagcaatac taataatcac aagagcttaa actgttaata   812040
ttgaatatta ccaggcttga atttttttat ttcggcgttg gaaaactcag tggatcatgt   812100
ttttgggtca agagtaggct taacctgttt tgactacagt tgtttcattt tacgtagcaa   812160
gcccatattt tatgggccca tataataata tttcagctac tggcattagt gtccaaaagc   812220
aattagacaa gaaaaagaaa ccacggccat tagttaatac tactagttat gttgattgtt   812280
gggaaaggtg cgttaaattt tcaatgcact ttttattaaa taaatattac acaaatctta   812340
ataaacgaaa ttttattcaa ataaattaat aaaactcgca ttaaacaaat ttaatagcaa   812400
aaatactaat tgtttttcat aaatgattgg agagagaata attaagtaaa gatataaaag   812460
aaaaaataat taattcattt aaaaaatatt tttttataaa atagataaat aaatttttga   812520
aaaattctta taactaaaaa cggaagtaat aaataatacg tttgtgacta ctttgttgat   812580
gttaatacta gattataaaa actggaattg atgattggaa atggaagaaa gagacgttaa   812640
agtatagcat atgggggatt aagtaagtgg ttagtatctt tcagtattaa caacggtcaa   812700
cttcagcgta tggaccaatc accaaatttg tagcctccca aagcttcttg ttgtaacgga   812760
ctcaaccact tcaccactct cctttaacgc atcaccttcc acgtttccca tgaaacttgg   812820
caacaaaacg ttcacgtttt cgtttttatt tatttattat aacaatgtta ttttttaaaa   812880
gaagaaatat tgatgatttc ataaaataat cctcacttat acatatttaa acattgtata   812940
aattacaaaa tagttatcaa aacatttttt aagatattga attcgaataa taataaaaaa   813000
aacaaaaaca gaagcctaaa taattttcac tctccagatg aatctattca aattaactta   813060
aattagtggt tttttatgct tgttaaataa ttccctcatc catataacag ttgaaactga   813120
atatcaaaag ttaattctaa atatatgtat tttgtcttga aaatttaaat atgttcctac   813180
actagttact atcttataat tttaaataca tggaatgaat tatcggtttt acttatgtga   813240
```

tatggggcat ctaaaaagtt gagaaaaaga taaatttctt ttgttccttt tattttatta 813300

aagggaatct tgttttaatg gattagatag ctttccttat aagtgaacaa aagcgtcaaa 813360

tcaaaacgtc ttgaattggt gaaagagaca ccaatgttgc ctccccttcc ttctatttac 813420

cacttttaca cttctttcta tttccctttt cttttaaatt ccgcattatc tttctcaatt 813480

ttcccaccac ctcccgaaca gaatcagcac ccgaatttcc cagatccgag atacccagaa 813540

ggaaaagatt aaaactttgg ttttttcatc gatctctggg gaaagatgtg ttgtgggggg 813600

agagtttgca tgctttgcac gtgtctggtt ctggtggtga tcgccatcgg gttggtattc 813660

gggttcggag tcttcaagca tggattccac aagatcaaag acactgttag tttctgcgat 813720

tcttgcggcg gcggcggagg aaggcctttc atcggttatg caccgccgcc attgttctag 813780

ttcacagcat cctcttgttc tatttccttc ttgttaattg ttctggggat ttgtttgttt 813840

ctttttata aattagcatt cgttagcgtt catatttgta attacctgtt tcttgggatt 813900

catgtttgat ttaatattca tttgcctttg ttacaatgct gtcactattt tatctgtttc 813960

ttttcggggt ttcgagtttg gttttataat tagcgaattg cagaatccat gtttagaaaa 814020

aaaagtaata tttttcatca attaattatt tgaagaaaaa gctcaatgct tttctaatta 814080

tttttctttg gaaataatta tgttaacata tagtaattga aaagtcattt tgttttacca 814140

atttttgtca tcacgttaat catttgctgt tcattcaaat tttaaataaa tagctttttc 814200

ttttttgaca gcattaaata aatagctttt gtttcctaat ttttgaaaca tcttattgtc 814260

taactaacaa attgatgata catcaaaggg gtaaatgccg atatttgaac tatatttagt 814320

tcataaattt gatttttatc tgaatgtata atcaaattca gaccatcaat atgtacccaa 814380

aaaaaatcaa accatcaata tatagttata tactattgaa tctcaatgaa ttagcccgaa 814440

gtgagagcaa gagattcgag agaaatggat atggataagg attcggattg catcgcactt 814500

cttatgtgag gatgaagatt ttcaacatta atagaaaaaa gaattacgtg gttatgtctc 814560

tctgtttgag tcgtgctcca catgtataga ctctctggtt aaatcataaa aaagaaatgc 814620

tctttggtta aagtgggttt tgcttgtgat ggttttctac ttgacttgcc ccctaatatt 814680

cgtactttgc gtgtttgaca taattgatta atcaaacatg cttgattaat ggtttgaatc 814740

attttaacca ctacgcttgt tgatactagt atgttttttt tgcccccaga atatcctctc 814800

caaagcggcg acatattgtt cggatgttat cactttttt ttgcgtagag aaaccaaatg 814860

caattaattc tagagaacaa gaaaaatagt ttattcttcc ttatttcatt tcttttgagg 814920

ggcatttcct cctgtatatc tggcactagc tatcctatcg ctgataatgt agaatttttt 814980

ctacaactca gataaaaagg tatatataca ttcttataaa tcagattttt cataaatttt 815040

aaaataaatt atgtgattta tcattaattt taatggtaat gttgatgtag tttagttttg 815100

gtcgtaagaa aacaaggggc cacaaaggcc tagagaaaaa ggaaggaaag gataaggcga 815160

cccaacccaa gagttataat caattacaat ccttaagccc aaatctgaat agccgaaaat 815220

aagggtgtgc catggaccaa aagaaaagct tgggaaaatg cagcttggat aagtttgagt 815280

gaagctggac ttggattctt ttagtaagat tttggatata caaaaacatg atttaaatat 815340

aaaaaataac atggtttaac ttgaataatt ggaaaagcct ctgaatacac aaagcaaaaa 815400

gatagggaaa aataggagca tcctatctaa tacctagcat gggatcaaac tcctggagta 815460

gctctccatt ccataacatt ttcatactgg gggaacaaat acaattccaa agaatatcaa 815520

taaacttggc cgggcaacca atgtcataca aagtatcatt cccaaactcc catttcaagc 815580

gttcatagac tttctccaaa tcaattttaa tgactattca ccccttagct cccttcttct 815640

```
ttctcataga atgaaaaatt tcttgagcaa tcacaatatt atcagtactc tatctattgg   815700
gaatgaagtt gcagtaatac gggcagatat atctttccat aaaaggcctc aaacaatgag   815760
ccaaaatctg taattatttt acaggagaca ttacaaagac taattaacca cgtgctccac   815820
tttaagaata agagtaataa gagtttcatt aacctcagca atgacatttg gatcatcaaa   815880
agccttctga atcatactta ccacatctct cccaactact ccccactcac taattttctt   815940
ttacatctgc atcactgtga agaatgaaaa ggtaaacaat caaatcataa atcgtttaga   816000
tatctgcatt aattattaat taaagaataa agtttattga aatttaacgg aataacatac   816060
atacataaat accaattcca tgcgccaatg ttgaaagggt tggatttgcg gattgtggaa   816120
gacgagcaca tgtagtttcc actctgtatg ctgcatagca taatcgttgt tcatcctttc   816180
cttcctatga tatgaatcat atgataagtg ttgaatgtct tatactttat ccaaaaatgt   816240
tagtattgtt atattatttc acctttcctc cctcactctc actctgtttc tctcagtagg   816300
tattaaaata tatataaata aaaaaatcaa ctcaactcaa atcaattgaa ctaaactaat   816360
atctagggac ggcctgtgcc taggttcaag acccgttgct ggaaggaaaa taaaactgtt   816420
tagggaaagg acacacattt ttatgtattt tttttgaaaa ataagaattt aaaacttttg   816480
ataatgatgt gagtttatcc aatattaaaa cataagaata tcagattttt ttttcatttc   816540
ctttatctca taaaagacat acatttttat aatgaaaatc caaatctttt cttgaactat   816600
aatgtgttat atttctataa caaaaataat atcatgcgtt agacagcggg ggaaaattac   816660
tcttaagtag gataaattga tgatacacaa cttcagaata aggacatcac caacaaagag   816720
ggatttaggt ttaaaaaaag aagatgtaaa aaagccaaag gtaattttga atgagatata   816780
tggaatataa ttatcacatt taaaaattgg tcaattcaaa caataaaacc taataaaata   816840
ttacttcgat tcacgctact ttctttcact ttctatcaac attcgaagca aagcctactc   816900
gttaatacga tgtggacaaa gacttagact ttgtggaaca taattcttct tgtgatcaac   816960
gttaactttt agttctaatt tccaggtata ttcaacgaaa ggtttcaaac cacatgttcc   817020
atgcataaca gtcatggaac attggaacgt aacccaggag accttggcga taattgcccc   817080
acaagaagaa tgaatcacca ttcaccaatg atcgataata tccaatgaaa aacagcttca   817140
ctttacaaaa aggaattatc aattatgtta ttgagacaat aaatctttaa atttaatttt   817200
aatatatata atgttagcat agaaaattac catgttatga taagaaaaat catgttattg   817260
atttaataat gtatcattaa actcattaaa taatgtggta acacattgtt gaataacaat   817320
attataaatt ttgtatactt tttctttttt gttgacaaac aagggattga ggcacccctg   817380
gaagaagatt aatatactta ttaatttaag attgcaataa atataatttt taaaaaataa   817440
tatacttatt aattaccgta cttaattaaa tttcagcatc attattctct tgtatttcgc   817500
tatttactta atcataaaaa aagaaggaaa aatgacatga aagaaaagaa gattgggcag   817560
agtatttatg cggataagcc aagaaaaatg aagagcctga gggagtaggc tcagacgaat   817620
gcactaacca attgtaaatc gtaaaggaac aatatcatta tattcagcaa tttaatctta   817680
aattattttc agcaatttaa ttctaaaatc tattaacttt tctttcaaaa ttttaatttt   817740
aaaaacttat aaattatttc taaaatttta attttacaat gtatcaaatc acttggaaaa   817800
atgcaatcct gaagtagttt ataaagtact tttgaaaatg agtttacaaa tcacttctag   817860
aataaaattc tagaaaaaag ttcaacatat cttaaaatta aaataaaaaa caattacatg   817920
ctaatcttaa aaccattatg aatggaaaaa aaatttctcc gagtatttaa tataatcgaa   817980
tattcactca taaaaataat aattgtattt tcataactca aactcaatat tttttattaa   818040
gttaaaaaaa tctggtgtca attaactcac gtgatcgatg attacttttt tgtaattaag   818100
```

```
acaatacaat ctcaaatgtt tataataata actatcagtt atgcttaact agaaatattt   818160

ttttttttt gcttattcaa tttataaaat caaagaagac aaatatcaaa cacatattat   818220

gttaaaatgt aatctttcca ttgtcatttt gaagttaaat taacacattt tgaattttta   818280

tgttgacttc aacatttcat taaactcgtt attaaaatac caaagtctat gaatcaatat   818340

aaagatgcat caatatgttt ttttgtgatt tcttggttaa tatatatata tatatatata   818400

tatatatatg ttttctcttg taagttgaaa agttcttctc atctcaataa cttatgtgta   818460

tgatactacc tctttttatt tatttataaa aaaacaaact atagtgtaaa aataacagga   818520

gtaatagtaa ttataacttt ttaagatttc ttaaacaagt acctattgtg aatgaatttt   818580

tttataattc tcaaaatcgc atctcttaaa aattaaggtg acacacttac cattagtcag   818640

aacacttcat ttgtcaattt cttgcatctc agaattatac acttaaattc attaattgtc   818700

aaatagttta actcagcaaa atagaatgta aattgttgta aacttttaat acttatttgt   818760

ctttgatttc tattttctac taataaaaaa aataataatt agtagttaat tacaagtatg   818820

aaattgacac tcccaaccga atctggccca aatgtggttt tgatgaatcg agtaggcggc   818880

gatttggtcg gttctagctt tctaggaaat ggggaagtct aggaagagac catcatttgt   818940

ggagggagaa gatttttttt tttcatggta atttgtgtat ccaatacagt actgtagata   819000

ttccgtaaat ataatttttg caaatataaa tttaaaaaaa aatggacaac ttttgaaaga   819060

aaaatttatt cccacgagca aacacaagat atagagaatg aacgtcaccc atagaaggaa   819120

gaaattttct ccatgaaata cttattatta gcctataaaa aaattaaata cttattatag   819180

atttgtaagc tcttctactt gtctcacgtc tttctaattt ttgcatcatt tattatctct   819240

ggttttcagt acataacaca gtagttatat agtacattat aatttctcat cccaaagtct   819300

taacatgatt tgagaaaaaa aaatcaactt gcatacaatc aattttaata tttagctttt   819360

ggttttaggt gcttcaagtt atcattttcc cctattaaca ttatataatc caggcagcaa   819420

cttgctttta aggaccttct cttggtcaaa tagaatagaa gaaagagcac tagttaaacc   819480

atggtataat tggtatacac gcataatcta agcccttaat caaactgact attctcattt   819540

acattcacat ttgacaaagt ctaaaaccat tcaaaactta aaggataaga aatcaacaaa   819600

gtgagggagc tctgttgaag tcattctttt agcaccttcc caaacgttgc cgcatatata   819660

ccaaaaagca taaacattaa aaattaagac atcaatgtgg tgcaacttta gctcacctgt   819720

gtcacctttt gataatacca aaaaaaaaaa cacattgtcc cctccattat tattactcaa   819780

ctacaaaagc ttttttttt ttccctcttc acttatattg atccatcacc ccatttagaa   819840

taaataaaca tatcacttct atctctccct cattcacttc cattggccta ttttagtagt   819900

gcacctttc aaacatgcta gcctctgttg aagaagaact tggcacacca atacaaccaa   819960

ggaatcaaca ttctcagcaa tcagaagcac caaattccct tgccaacact agagcaattt   820020

tcgggcaacc tcgacttcaa aggacaaaac caattatatg gtgtgctgca atactgtgct   820080

tcatattcag cctagtgctt atcttctttg gaattgcaac actgattatc tacctttcca   820140

tgaaaccgcg aaaccccacg tttgacattc ccaatgcaag cctcaatgtg gtgtactttg   820200

actcaccaca gtacctcaat ggtgaattca ctctccttgc aaatttttcc aatcctaaca   820260

ggagaattgg ggtgaggttt gagtccttga acattgagct tttctactca gacagactcg   820320

tgtcttcaca aacaatcaag cctttcactc aaaggccaag ggaaaccagg ttgcaatcag   820380

tgaacttgat atcaagcttg gtgtttttgc cgcaagatgt tggtgtaaaa cttcaaaggc   820440

aagtggagaa taacagggtc aattacaatg caaggggaac atttaaggtg aggttccata   820500
```

ttggccttat ccatttatct tactctctgt atagcacatg ccagatagag atgactagtc 820560

ctccagctgg tattctagta gccagacaat gcataacaaa ccgatgatga agagccaaca 820620

aacatgatag aattctttgt ggtttcttat tattttctag ttttctactt tattaattag 820680

gagatatagc taatggtaaa taccagtgtg caaaacagtg atatgatttt ttttgtgaga 820740

aatgaaaaag agaatattag aggatatata tatatatata tatacacacc atatgatttt 820800

aattttgata ttttattgtt tttatttgta gatagagact tgggtggagg ggtgttgaag 820860

cccttccata ccagaatatg ttgtgggtgg agtttttatt ttatcttcat ctactagttt 820920

gttttccaga acgcgctttt gctgaattaa ctttctgata ctgttttctt ttatttcctt 820980

aattgtgtcg tgtcagctgc actaattgga atgccttttg actgttaaaa gcagaaaagg 821040

acttgtcaga ggttgatcat tgcgtggtat caactaagat ttcaaaagta tacatacata 821100

attttattgt ggtgagcctt acatgagtta catcccaaaa ccatgtctta atcagaatct 821160

tcatatatat gttcgctcaa aggccactaa agcatatgcg gaatatccat tgctattttc 821220

tttttataca aaacggaata tacttgtatt gttagtgacc atgaccagtt acccaccaag 821280

acattactat tatttcaggt taacaccaca acggattttg agctatcaaa atagaatttt 821340

gtagaaaatt aattatatga attctctgaa gctaaaccat taatttatag taggtgcaga 821400

gtgcagagtg cagacagtaa ctcggcggta caatgataat tgatgaatgt ccatttaagc 821460

atatattttt ttcttttttt ttttttaatt ccttttgttc tagcttctgc taagaatgtg 821520

cgacggggaa aagtatggcc ctgtatggga gctattacta tacggattac ggactaatat 821580

gatagactgc tttgtatatc atcctgtgtt aagtaatttc acattttata aagtataata 821640

taatatatta ctgaacagga atcacggatt ggcgttcaac tacagagaaa caaacacact 821700

tttataagcc taatccttat agttcttggc atatacaacc tctcagaagc caacccactt 821760

ccgcttccac caacatactt ccccagagta gcctcggaat tggtaatgtt actctgtcac 821820

acttaaaagg ttggcatgcc tatgtttctt ctcaaatgcc ataaccaacc taactatatc 821880

gatcccatat cctgtaacca ccagtttatc tctatctgct ccatttagcg acactgactt 821940

cacacctgcg catccatgca tgcttcccac tgttagctta accaaccaag tacatgtata 822000

cctagatatt cttggtcata acataaatat tcatggtgta attaataata agccaagcaa 822060

gttattttaa ttaataaaac aaaataaagg tacccтttgt cactgccgca attttgaggg 822120

ccttccttct gcatccatca cagtccattt gcacctgtat aactatgttt tggtgtaagg 822180

taaatttagg cctacgaaac cagtatctcc agatttgata cttgttgatt gcgacctcac 822240

gaccatgaac aacaccaatc ctgttgtcaa gtgagaaatt ggtggtggct gcttgaagct 822300

cagtttggct gaataattgc gcagcagcag caacatgtcc tggctcagca aaactatgga 822360

caggggatgc tccaaaatca gatccactag cactactact ccttatcgca ctgtccacta 822420

gctcagcaaa actatggaca ggggatgctc caacatctga cccactagca ctactactcc 822480

ttatcgaatt gtccactagc tcagcaaaac ttattacatc ggccatgtca agtgaaactg 822540

tgattgtggt ttggcggagg cgtggaaatc tactgctcta ttatgacaca tataaacgcg 822600

tatttttga gatgagaagg tgcgaggcaa ggcaaaagaa ttggatcaga tgagaaacac 822660

ttgtgtggac acaaccccaa atatcagaaa agccggcttg gttgaaccga ctttcttttt 822720

atattgtcgt gttagctgca ctaaaataat ctcttaatcc agaatcttcc tagctgttat 822780

ttactacgtt agtttttctt attttttttt ttcaaagcag gcatttgaat cctgcaccac 822840

ccattttgat gatgctttcg gggttcagtg aggagggtgc agccgtgcag ggacttcgaa 822900

aggtacaaag gaaggagggt gaaggagggc tttgcaaagc tgttgtcaca cttttcgagg 822960

tttgggaggt gttaggttgg gtgtaggagc caatgaggtg ttagggttgg ggaagggagg 823020

tggtctcgtt aaggctaatt tggtctttat cgaattgctt ggaaggtgca tttagaattc 823080

aaataaggga gtgtaggatt catatgtcca taacacaatg gacataggtc gggcaacaag 823140

atccttcaac ataaataaca agcaaaggac actgaagcaa ttaataagtt gttagtgtaa 823200

acatttggat ttgatttctt aagtaaagtg ttagtttaaa ttttgtggat aaaaaaaata 823260

tagttagaaa aaaaaattct actaaagtga tcaattagat ttttttgaca aaaattaatc 823320

aattaattta ataataattc ccacctatgt taatatatga aagaaaatgt ctctaaagtg 823380

agccaaatat ttatatatag agagagacac acacaaacgg taatttcctt gtatagctag 823440

tgactaatga ctcaccgaga cattactatt atccatggtt aacaccacag cggattttga 823500

gctatcaaat ataatttgta gaaaattaat tatctgaatt ctctgaagct aaatcattaa 823560

tttgtaatag gtgcagacag taactaggtt gtacaatgat aattgataaa tgtccattta 823620

agcaaatatt cttttgtttt ctttgattct tttctttcta gtttttttc ttccttcaaa 823680

ttccttttgt tctacctgct gctaaagaat gttcgacggg taaaaaaagt acacgcccat 823740

tattacatca tttacatgga ctaatataat tgactgcttt ccatcatcct gtgttaagta 823800

attgcacatt ttataaagta caatattact gtttctgaca atatatacca gcctccctcc 823860

aacaattatt tttgagtggt acgcgccatc accatttgac attaaaattg gctcctataa 823920

cataataact gatatttgta aaaatatgta acccaaaaat aagcatgtta atcagaagca 823980

aatgcttctt aggctgtatc atacatatgc cagaatgcac ccaccccaaa tcagtcccca 824040

agtccattta gagtatgttt gtttctccat tgtcatgctt tcttatagac ctcaacgtga 824100

ctgaaccaaa agcatggatt gacgttttta aggtttttaa aaggagaaac aaacacactc 824160

atagaagtct aatacttgta gttcttgaca tacaaactct cagaagtcaa cccacttccg 824220

cttccaccaa catactttcc cagagtagca tcagaattgg ccttgcatct tgccagaaat 824280

gcctcttgag ctttggcaac attctccttc tttccacccc atgtcttgag tgtgctttgt 824340

tgcagtgctc gcccgaatga gaatgagaga gtccatggct tcaacacctc caacttgttc 824400

attgcattca ggttgagggt ggcttcttct tcactttgcc caccagacag aaacacaacc 824460

cctggcactg cagctgggac agtcctgcgg agggcttgaa ctgtgtactc agcaatcacc 824520

tcaggtgata cctgcatgca cacaaattaa attatttttc tagttaataa tatgtaattt 824580

ttttttcttc ctaaaagtgg tagaactgga agaccagtag tttcacctaa ttgcaactac 824640

ttaactagcc tctaagctcc aagagagctt cctgaagaag gttgcacacc aagcaagaaa 824700

gtggcatcaa ggaaatttga atccatacct atgtggaagg tgagagttcg aactgaccag 824760

attcttaact actggtgcca actcacattc gcttccaagt aaatcgaaca atgatattta 824820

gacaccctta aattactaat gctccaccaa caccaatcat ttctcttttc ctatcacatc 824880

atatcattca tcatacctct actattcctt tatctgtgtc aaatagcata taaggtgtcc 824940

acaaatcttt tttgaagtca acaatattgc accatacttc attccaattt tatttctaag 825000

actagtaagt attcaactat agaatgtaac catacatatg gatgtatgat tttgaaaatg 825060

ttaagttacc tttgggctat cagagccggg agtaaccatg ttgggcttga gaagagttcc 825120

ttcaagaagg acatgctgct cattcagtgc cttgtaaaca gctgcaagta cagtttcagt 825180

aacagcagca catttggcga tgtcatgagc cccatcagtc aaaatctcag gctcaacaat 825240

gggtacaagg ccattctcct ggcaaatgat ggcatagcgt gccaagccct gtgcattttg 825300

ctggatggaa agctcagagg gctcagttgg gccaattttg aggactgcac gccacttggc 825360

gaagcgtgca ccagccttgt agtactgttg gcaccgagct ccgagagagt cgaagccctg 825420

agtggtggtt tcaccatttg tgccagccaa ctcaacaaca cccttgtcca ctttgatacc 825480

tgggatgaca ttgttctctt gaagtacctc aacaaaaggc ttcccatcag agcttttctg 825540

gtaaagagtt tcctcaaaga ggatgacacc agaaaggtat tggagggcat ctggagcggt 825600

gaagagaagc tcgcgaagag cttggcggtt cgcctcaatg ttctcaacgt taatgctcga 825660

taggcgcttc ccaatggtgc cagtgctctc atctgctgcc aagatgccct tcccaggtgt 825720

ggctatgtac ttggcattct tgataagctc atctggaatt gatgtaagtt ataacataca 825780

tcccatttgg aaaccaaagt ctaagagttg taaacatata aagatttaga atgagcttct 825840

tagacatgaa tgaatctttt ataatttgat attatgttcc aataactaat gagaatatga 825900

tgcatttctc ggctactctt ttcttgttaa tcagtacatt aaagtggaat gtttgacaag 825960

cttgtacttc attcaatgaa gaattgttct tgtttacgtg tgggtgagag atgtgagtaa 826020

tattaagaga agaggaggag atatgagata ctacctgcgt actttccaac aaaggcagac 826080

atggttaaag cttattggat atatggcggg aaacagataa cagacgacag cacgaaaaag 826140

gagtttagcc agaccaaagc tatatagata aaaatctcaa aggaatatac caagtggtat 826200

tctacccaac ccatgcaaag gaaccacgtg tccagtgatt agcctaacga aggttatcac 826260

tcttggataa agcaacgagt gatccttccc ttgcccaagt ggcacctcat ccgtttcaat 826320

aatatatatt ccactcaact catgatatat aacaaggaaa ttttgtggaa agctctcacc 826380

cgtcatcctc ttggacttgg ctttacatat taagatatca acctaaaggc tcttatgaaa 826440

attgtttgca gaacaatgtc tcagtcacat tatttatttt tatttttttg tctttttttc 826500

agaatcaagt tccatcctca agttacatct ttatgcaatt taccctcgct atatattctc 826560

aattttgaga gtgatagata tttaattaaa gaacttacat actcatttat atctatgaag 826620

taaaaatctc cggacagtaa aaatgtatct tgataagcca gtgtccggca aagaataagt 826680

tcaaagaaaa attctggtat aataataaaa ggtaaatcaa aatttgcatt ggaatattcc 826740

gattatgcgt atgtttgtaa aatcaaacaa aagattatga tcaaaattga ttttgaacaa 826800

taactcggag accagcagaa tcttaattca gcaaatttta ttgccccctt ccgcagtaaa 826860

agtctcatta atgatgacga accaaaaaat attgtgaatt tcctcccaag tataactact 826920

gtgaaggggg taccaccttc tggtcatcat tatctgttcc aaagtaccgg tccccaaact 826980

cacccatgcc aggtatgaca cggaaatctt cattcaaacc aatctcaatc tcagatgtca 827040

ggatttttat tctcggaaat cttttacaga ccacatgaac accttgaggt gcctggcaat 827100

atgagagcat atatatatat atatatgcaa atcattaggt acaagaaaag aaagaagcaa 827160

cagaaaataa caaagaaatg gcaagatata tatgatatac agaggaacaa caacaggcac 827220

aagtaactta ctgatacgag attgagaaat ataatgttgg actctggtac acccttcttt 827280

aaaagcaaag aaattgcttg aacagctgaa ttacctaaag acgaagatat tctaaagtta 827340

atcaaaatga aaacaaacaa attaaatatc aatttttta tataccctta ttatgctaac 827400

tgctatgtaa cttaagtcgc agttggctac tgacggtttg tatattattt taaaccagta 827460

acataaaaaa caccataaaa ataaacatta tgagaatgac aaacctgtgc ctaagatggg 827520

atccagcagt aatacatgcc tatctgagat gtcattaggc aacttctcat atattagctg 827580

ctcaataatc aaaggacaag ttagtgaatc accaaaaaaa aaaaaggata agttagtgat 827640

catgaaatga atcaaaacag tatacccaag cacacgcaaa tgacaaacct gttgaccgtt 827700

gtcaccttct ctatgaataa gaattttccc aatcttgata cctttgcagc atgctcgtaa 827760

agcattttcc atactctccc cactgaaatt agattgcata tcaaatttaa ggacaaattc 827820

tatttataaa aaattgcagt gatcataggt tcacatcaaa ctgagtaatt aggaaagaag 827880

aactagtttc ttagaatata gagaggggag ttggataata ttttcaagga taacaagtag 827940

agtaccatat gcaatctaaa caatttggta attataaacc caaatcaaca atagatcttt 828000

ctctttattg aattgttcaa gaaagtattt tagtcaaaac tttgtagcaa ggataacaat 828060

atttaaacaa atgcccaagt gacttctgat ctggactaaa acgatacctc cggatgatgg 828120

agacaccaca caacctctta cagaaatcca ccccgctgta taccgatcct gcattgaagg 828180

acaagtatta gcttagctgt aaccataaaa aggttaagac gtgaaacaaa ctaattctat 828240

tttgtaaata tttgaaggag aatatcagca aagatgcaga caggaaagtt aatcattttc 828300

agtatggcaa tcgcagaaat taacatcatg aacagaacat gtctctctac tgtaaaataa 828360

catgatatcc ctttggttcc cattatatga agcatttctt agattgggaa ttcagacagc 828420

agaagttatt cgtagtcctt ccaacttggc tgaattatgt ctaactatgt cttggataac 828480

ttggaagttt caagtggtct aagacataga caattctaaa acaaggctgg aaacatgtag 828540

ttcatgttac tcctcatttt tgtgacaata atatggcagg attttagaaa ccagagatac 828600

ccaacaggca catcatccac aacactttct agtgcaatga gaagagaata ttgcatcctt 828660

agttgcacat aaaatacaag taaaggcgac catcattgaa aaagaacagc ttaccagttg 828720

gagtcgttac ttgcttttct gtaaatggaa gatgccctag gccatgttct acaacctggt 828780

caagtgggcg aaatttgacc attaatgctt gaagaaaatg ccatgccatc actaatatta 828840

agagcaacaa atgaacccca tttacatacc aaacgaatca gacggtcaga ataaaataca 828900

aagtcatgtt tcgttgtttg agaatcacgt atcagagtat gcataccccg tatctgcatc 828960

gaagcaatta ttgtgattat tcaactttta atataaaaaa attgaatttg gatgttccag 829020

atgaacgggg aaagatggga tgattgataa agacgataaa taacaagaaa ggggtacctg 829080

aaaagtagac tgaatgacgt ataaattagg atatatttta cacaagtcat gctgaccaag 829140

cttcgtgcga atatgttgta caatcaagtc aatagccaca tgattatctc ctccatgggg 829200

tataatgata tcagcatact tcttggtggg aagaataaag tcatcaaaag ccggcttcac 829260

aaatttagaa tactgcatca agtatatatt ataagaaaca gttactaata tatggtaaac 829320

ataaaaaaag gaaatatgtt agcttgattt ataatcataa ccttaaaaca gatcattaaa 829380

gatttaattt cataaaaact gacttcttac atgttttcta atcaatgaaa tttcataaca 829440

gcctctcagc aacatgaact aaaataacat ttccaagtct tgaaatgcag tacaagtaag 829500

aaacgtgaaa gcaaaaaaac cagaagataa tcaaaatatg ataatggaag tgcaaatggt 829560

gtggctgacg gtagctacct gatcaagcac agctccaatt tcacgagcat tgtcagcagt 829620

atcacgctta attcttctag ccagacgaac atcggcatct gcactgaaca tttcacaatg 829680

taaagtgata gcataactta gtagtgcaac aacgagatat aaaatatgca tgcttgtaaa 829740

tagttagaag gaagacgtag gcaattatta ataaaataga aaccaacaaa taaatgtggg 829800

gaaaaaaaga tgaagatagt gtcattagca taacttgaat atgcgttctc ctatatcata 829860

atgtggatta ggaggggggа aatttaagtc catggggcta aaaggaaaat gaatctgaca 829920

acagatccat atatagtaag aaatgccgca gaaaaataca atacagtaag ttataaaagt 829980

tatattggaa cttaaataat aagggacctg tgtcaacaaa tatcttcata ttcatcaatg 830040

cccgcactcg tggatcatgg aaaacaagga taccttccaa aataataaca tccgctgggt 830100

ttacctgcaa aacacattaa accaacattt ttttttttg atcggcaaac attaaaccaa 830160

cataaaaggg aagtatggct gaaattgtat tccatataat ttcccctcta atggagataa 830220

```
aacgcaagaa gaaacatgta ctgcatgatt tggcaatcat tagtacatca aagtattcat   830280

attcaactac gaaaatcatt gtcatctcaa gcctatgcaa taaaaaacta ttctttagca   830340

tgataataaa aactcaaaat agaaaattat aatcttggcc tgttctgtta tgcatttcaa   830400

gaacgaggag taaagttact actaaaaagt tgaatgttcc atatacccgt cttgctggaa   830460

aaacatcatt cttgtaaccc ttaaagtcat actttggaat atctactgct tggctgtgct   830520

tcaacttgtc catgacacgt agcaattgct cagtatcaaa agcttctgat gacatcaaca   830580

acatacatta ggaataaagt agctatagca gtctaagaac cattattcac atatataaaa   830640

aaatttaaac gttaaaattt ccatatcaaa agttgctacc ttatcagttt ttaggtgtat   830700

tatactaatt atgcttgcta ggtactcaag tatcgtacca tacaaaatga acttttgttc   830760

aacctttgga atggctcata atgcatataa cacaatttgt aacactctga catgtaaaat   830820

ttgcagtggt ctcaccaacc atactcatct ctaggctaaa tgcgagaata ttctagctct   830880

ggaatttcat taacactttc atgtccctaa tcagttaatt ttgaggtaaa ttctgcttta   830940

catctttcaa aggttaattt ttccctgaca ccacccttga tattcctgaa gcattctgag   831000

agtaagaaag atggagttga tactaattga atgtattgaa cttgttttgc aagaaattta   831060

agtatctacg taaaaacata agacctgata aaaacaaaac aatactaaaa cgtgaatatt   831120

attttaggct ttctaacccg atcctcgaaa agcattttag gaaaaacaga actccagata   831180

taggagaata agtagattta aaataaagga aataaaacaa gcatccgaat aaatttagtg   831240

catgtttcat cctgtataat ttcttctctc tctctttatt ttttatttat aaaaggaccc   831300

aagacaaggc ctaaacaata aaaacaagac tatctaaaga aggattttga tgtagctccg   831360

gacttttta tccaatcctc tcctgagtga tgatgctata taatgtctta atgtaaagag   831420

aaagttactg attaataatg agagactaat gggtacaatt gaactgacca ggatggtcaa   831480

agttgtaatc ttgtactctt gtaagttcct cctcagtcaa attatggtaa aaagaatcct   831540

gttgtacaat aaataattca tttattacgc tcaacgtatc atcatgtaca ataagaaaca   831600

tcaacccaaa ttctggaaca cataccctca aaaaagataa aagaaggcca aagtacaaag   831660

ggaacaagta aaatatgtaa taaataaata aaaggttaag ggcatctcct tcaagcaagt   831720

cacacgagtt gctattactt tataattttt cacttcctcg ctgacataat gttttatggc   831780

tttaataatt caataaaaaa tttctccaat ctatcaactc taaaaagtag gctccacaat   831840

tgatcttgct cttttatatt ttattattca tcttaatttt aatttaaaat atttttatgt   831900

catttgtttt agtaagaaat aaatatataa taatttttaa ttccataaaa tgttcacttc   831960

caaataactt tgcattaatt tttaattaat taatttttag aatacatgga aaatactatg   832020

tactaataat ttaaataaat caaatcaatt ataaattaat aatattttta atgtgaaaaa   832080

atataaagta atatattatg aaaacatagt ttaatttata aacaatacaa aaatctaagt   832140

tatttgttaa ttaaataatt tttaaaaaat ctaatatttt aatatataaa attaattaaa   832200

gtccattaaa aagtagaaaa ctctagttgc tttatatagt aacggtgctt tatttgtaac   832260

ccatgaaaat tgctctccaa catccgaaga ataagactca agttactaga cacttctaat   832320

gccaaaagag caattccatt gaagatggct taacagcata aatgttagaa aatacatcca   832380

aagaattttt tacttttgtc aactaaaaaa tggtgtattc aaatgtgttc tgttgttgag   832440

aaaatcattg acatttggat ggaaattttg agggagaaac acatacatgt tcatgataaa   832500

agaggtgatt agaacaacat aatacagaat ctgacttgaa aaagaaagag gtggagaaat   832560

tttggtgaat ggtagccaat agaatgtcaa tgttgcaatg aaaatacaaa acaaagatga   832620

taaaatcatt ccaatagata aggccgaaca aaataccaag gggattcaga taatggagga   832680
```

tacaggatgc ttataaggct tgaagcatta accgcaaact attagttgta ttcccttaat   832740

atctgactca cagactcata tagttataaa ttctcaattt gatcaccatt caccagtacg   832800

tttagaaaaa atcaatggtt attacaagca tacagatgct ctctctttca tattattttc   832860

actttatttt tttctctttt ctacctcatc atttattaca tttactttct cttttatctt   832920

tctttttttct tctaatctct tcctacgatt tcaatctaca ccaaaatgag ataaatgatt   832980

ggtactttgc aagaattaga tacctgatta acaagtacaa ctcgttggtc atgaagctgc   833040

tgaacaatca tatcacaaac tgatgtctta ccggatgctg ctccaccagc aacacctgtg   833100

acatacccaa accaaaaagt aaatagaaaa tgaattagaa ccgtagatac caaataaaag   833160

ttggttagat gtgaaattaa gacatacaaa gttgttacga tcttattttc aaaactcgtg   833220

cgtctaaact ttgaaacaaa gaaaacttca atgttaagta tgtaagtttg cgggaagctc   833280

tacttttata ttattagggg ttagctgtgt gagttaacca caatttccaa ctgtaggatg   833340

accaagtaag aggaatgatc agctgaaatg aaattgtgat gcaagaacgt ggactagatc   833400

ctatgtggtt caacttctcc gtaagtactt atgaaagaaa aaatgaaata aaattttctc   833460

ataagataaa attaatttat gcccaagtta aaattagttt ttagagaaga taaaataaat   833520

tgtgaagtat gatagtcttc aaaggtaact ttgttcttct tcacttaaaa actaatggct   833580

caatggaatc atatgcaaat gcggggagga aaaagaaagc tgctgagatt tctctgccat   833640

aacagaacag caaaatccac atatgggctc tagaacctca gtttatatca tcccaaaaac   833700

ttaatatatt tagtacccta ttatacatta gatgataccc aacaaacaca agacaaagta   833760

aatgtaccaa gtaccaacat tgatttatag acaaatcagg aatttatgac tacataggca   833820

gcttggaatg caaaaacaca cacctatcac gaaaggttgt ttatacatgt cagttgctga   833880

agtggttggt tgctctgtgc cagcctttct ttgctctaag ccatccatgt gaaatccaga   833940

aaaatgaacc tcggataaag actccattaa gtcaacaact gatttagtac ccataggcaa   834000

tgacctggat aaataatacc tgaaaatcac agatagagaa atcaataaca tacaaatact   834060

actcaataaa agaatatgaa taacaatagt tttaacagct tgcaaatttg gctgattgga   834120

tcaagccaac catttcactc tttggtaatg ttactaattt tcactaaaag actagccagt   834180

agaacaatgc tcaagacgga ttcacccttt aggaggcatc atttgtcatc aagttcactt   834240

caggaattat aaggttagct ttgtggttaa agggagaatt cacagaagtt gttaattcga   834300

agtcctttcc aaactctcac taatatacta ataaaactaa caactaacat ttattgatta   834360

aaaaaaaaaa aaaaaaaaat cacttcctaa agccatctag atatatacca agggcttttt   834420

tagtcaataa aaccaaagtg ttaatctaaa ttcctcaagt aatggacaaa acaattaatt   834480

tccaatctca ttctctccac gccatgatct atcaaatcaa attaatcagg acatcatcga   834540

catatacatg acacgcttcc atccgatccg atgaacaaaa gacatgatat catcaccatg   834600

cggtgcacgt aacaatccat ccaaccagag tcagtgagag gttatatttg cgtgcgaagt   834660

gcaaagtgca aagaaacaga taaattaaaa ctggttcagt tccaacgtga gcgaattagc   834720

gcagccattg cactaaagac agggatagca gtgatgaatg aatgaatgca gtttaaagtt   834780

aagaaatcca gatccagtta aatgaggaga ggagacgaga agatcaaata accaaatgct   834840

gaacgatggc aaaacgtacc tgatgaactc agaattgtac gaaatagaga aagaggaacg   834900

gagcgaaaga aagaaagaaa aagggaaaat gtatagtgac agacagatat gatgctattt   834960

ggtgcactat cagacgctgc ctatttaccc ttttctctta gtttatatat atagtgacgt   835020

ccaatgaggc aatgagctat aaacagacct tgatcttcag gggatcttca aattaccacc   835080

```
ttcttccatc ctgaattgaa actactacac tgcttcaccc aaaagcatgc gctacgttgg   835140
acaaatcatt taagctattt ttttttact aactaaatac ttatttttta aataatttct   835200
aaatttttt aagtaatttt taatattttt taaaatacta tttgaaataa tatttttta   835260
aatgctaact tctagcatat tttatatata tatatatata tattatcttt aacatattta   835320
ttcaattttt ttattatcct ttttagaaat gttattttac atttttaaat tacttcaata   835380
attaatttga ttaaacactt ataatttaat aagttagttt ataagtcttc aatttttaac   835440
tataactaat tttccaattt tctaactttc aactaacttt tcagctaatt ttgtcaaata   835500
taatcaatat aaacaagtgc taatgtccaa agtttattta aaactattga tcgatttcat   835560
taatgtgttc ataatgcaaa tgaaaaaaaa tattaaatgt cttattaaat ataaggatta   835620
attgcatttt ttatcctgca gggtaattgt gtaattttgg tttataggtt ttagttgcac   835680
aaattgagtc acaagtattc tccaaagaat ataattaaat tcgtgaaaca aacactccct   835740
aataaatttt ggtacggtag cacataagtt gacgatgata atgtgaagtg acaattaaca   835800
tattgtctta cacttatatt aacatagctt agttatactt ctagtctatc aagccttata   835860
attgtgagag attaaaaatg cataagtcat attaacatat gtgttagaca atatatcaat   835920
tatcacgtca atgttatgca acacattcta ttaaaaatat gttatctttt ttattaatat   835980
gtgaggcctt tttaatttat aaaactaata aaaaaattgc cagtaggtca aaagcttgag   836040
ttctagttat tttactttgg tttaggtaca atacctagaa aatcaaaagt gcaattaagt   836100
ttttaaacaa atgatcaaca agcaatgggt taagttaagt ggtgatggat ttatattcct   836160
tgagcaagta actaagggag taagggctca aattttaatt tttgtgcata aagaaaatca   836220
agtcaaaaat ggcaacttac ctttaaaacc tttagctctt caaagaatat taatcttctt   836280
ataatctata atttcagttt tttaataaaa taatttgttt ctaaaataag tttgtttgtt   836340
tgggatccta gcttaaattt agaagaagaa aaaattgaag aaaaaaaaaa agatgttttt   836400
acagcttatt ttctgtttcg gctattttta tactatttta ttacgtaaaa gctaatcttt   836460
tgttgcattc aaaaatatca attatttta aatcactttt caacaaactt actcaaataa   836520
aaattgatca tgattatgat tgattataca aataattaac taaacatata attgattatt   836580
caaatagtct aatttttacc attatttcaa acacatctaa aatactcctt ataataccaa   836640
caaatcgttg atgcaaatat ttttgtattc ggtcaccata aataaggtgt cagatttgaa   836700
ctttgtgaat aaaaaaatat ttttaagaga aaaaatccta ttaaagtgat caatcagatt   836760
tttcgataaa aattagtcat tatcaaaatt gatagatatt tcacaccaat atcataatta   836820
aaaaaaatac tcctcacaac cataagtgta ttttttaaa aatgaaataa ataaatcatg   836880
gaataccata tttttatata ataattttta aaatatattt tttttaattt cttagaacaa   836940
tgtgtaggaa cacgtattgg aaattggtag agattagaga aacggaaaat cagatagtat   837000
acgtagcgta tgggtatgga agtggtagag ggacagggac aggggagtgt ggagtgggta   837060
cgtgtggtgt ggttaatgac ttaatgtgtc tatgtttcag tgtggaaatg tcactcacta   837120
gactgtcatc tgtttggggg ccccacgccc gcagtatcta atattttgag catccacctt   837180
gacactgaat ctcatgtcgg gcctaatgcc ttttcctcct tttctacacc tttcattatt   837240
tttaaacaat aattatttta aattcatttc tgataatatg aatttaatta gattagattt   837300
attcatattt aataatttac acatttttt aatatgtcat ttaatatatg acctccttt   837360
ttatattatt ataatttaat ttattcttac tttaaactaa ctaaatacat taatatttta   837420
ttcttattaa atatttctta atctaggtta atatacgaga catcgaccaa cgtgtcacat   837480
tttttaaaaa aattcatcca aatgtcacgc gaacagtagt atttcccata ctgtcacgct   837540
```

```
acctatttga tccaaggccc aacgaaataa gtagctgatg tggtgcaatt ttgtttgtca   837600

tgtacttcgc tataaaggct agcgaaatac gcggtcaaca acgggtagga cacgtggcag   837660

acactacgta tttcgctaga gccaaacaaa atatgtggca ttggaacacg tgtcacgcat   837720

gcatgaattg gtggtgatat tgattatata aacttcaaac ggtcataact tttgatagaa   837780

acgtctgatt gaggcgtacg atatgttaaa acgctcgaaa tttataagag aaggtctaga   837840

caaattccct aaagggattt ggtcaactat ttttttcctc caaaaaacgc ctctcagtat   837900

gtgaaaatta ggatttagga ttcaatcatc caaaaaattc ctttttttcta ctttttaat   837960

tatttaatta gttaatttaa tgctattttt atttttttaa ttacttcttt taatttcgag   838020

cattttgaca tatcgtacat ctcgatcgga catttctatc aaaagttaga ccatttgaaa   838080

tttatataat taatatcacc accaattcat gcatgcgtga cacatgttcc aacgtttttt   838140

ttttttttttc gttgtcacgt atttctcttg gcccccagcg aaatacgcgg ccaacaaaat   838200

tgtgccacat cagctactta tttcgctggg ccttatagtg aaataggtgg cgtgacagta   838260

tgaaaaatac tattattcgc gtgacatttg ggtaaatttt tttaaaattg tgacacgcta   838320

atcgatgtct cgtatattaa tcgtaaatat caataatttt acagaaaaaa aatatacttt   838380

ttatggactt aaatataaga aaggacctct caaaaaaaat atttaagaaa ggaatgtcca   838440

atttaatgaa ctgaattata gcaaaataat atttttcatc gacttaatat caactaattt   838500

aatcttattt aagttattat tataagaata ttcttaattc aattaaaatg taaaagttat   838560

cttccattaa tatgattaaa agtagttaaa aaatgtagtt ctttttttaa atgaaattaa   838620

ctaacaactt taaatagtat aaaattatta attttgtttc catttgaatt tagaggaagt   838680

gagtgttaaa gatgattaat ttttttctaa ttgtgtttga aaaataattt cttatgcaaa   838740

ataaaactta cttcagtgat atctaaattt taaaagaaat gaattacttt ttaactatca   838800

gaatatccat tgtgcaaaca tatatatata tatatatata tatatatata tagtaaatag   838860

tgtataaagt atgctctcac gacaacacaa agggactaat taatattgag actaaatgat   838920

tatagtaaat agtgtattaa tgtatgctct cacaatataa agggactaat tgagaccaaa   838980

tggttcaaag gagagaaagg attttaatga agagagaaag aggagaggga ttttaattag   839040

acattttgtt tgggtgagac aatgggagaa gaaaggtttt aataaaggaa ggagatcaat   839100

gtagcctttt tttttatttg gttcataaga gagtatgaaa ttttaaagat taatttactt   839160

tcgtacagtt atgattttaa gtttaaaacg ttgggatagt ttacgtctta ggacacttta   839220

aattatttaa attctctctt catcccttca aatccttcgt tagaagggtg caaaaattag   839280

atacttcatt tttttccatt ctcttatatt gttcccaacc agtgaaggag attttacatt   839340

attgttaatt atgaactgca cattaaattt gttaactttt atattaataa tcttaaaaat   839400

catatttatg atgattttta attcattggt aatgtaaaaa atttaagact aactatacat   839460

caaaattaat ttttttataa taagcatttt aagtgtcatt tttaattagt taatagaatg   839520

aaaaattaaa ttaatcaaaa ttaaacttat taattgtata aaaaaaatta ataaacatcc   839580

gtagccagta taattatttt atatcatcaa ataataaaaa atattttttt atgactctta   839640

aggtaattat taaaaatcaa taaattacat atagtaattt gttattgaat ataatgtaaa   839700

agattgtact attatttgtg aatatattat ttattcataa aaaattaaat atgtgtattt   839760

aatattctaa ttgaattttg tatacaatat taagaaaata aaagaattgt taatttgtaa   839820

tttgtttgtt ataaaataaa tatgacatta ttcttgatgt acgtcatgtc gtttccgtct   839880

tacttctcat tttacccgtc tccacttggg tcccactaat tgtcatccac gtctcgggcc   839940
```

```
tgattcacag tgattcaatc atgccttgaa aatcgaaatt gttgaaatcg agagtattct   840000
cttgtgttta acactttaac tatactatta aatcaaatga tcaattattg tattagtcaa   840060
ataattataa ggcatgatta ttttaatgga gtactactat tatctctggt cttatggaca   840120
gtgtaagcaa cagattgata ttatctttcg tcctaattat aaaaaaatta ttattttaaa   840180
tcctctaaaa ataattaatt ttaaatttat ttagagttaa ctttcatcta tatccttaat   840240
ttattattaa tttcgtttac tagatattca ttcattaaat tatgaatact gatattaaat   840300
gtgattatta cttacaacat tcaaatttaa aagaattttt ataataaaat ttgaatctat   840360
gataacatta aatgtgagtt tttatttatt ttattttaat gattcatcat atgtttctta   840420
tatatagaat tagagataat atcattttat gattttaatt aatttcattc aattatttat   840480
gtaatatttt cttttaattt atgaattttc ttttcctttt aaaataagta catgtatttt   840540
ataagtttcc ctttattaag atttttgta tttaaaaaat attaatattt tattttattc   840600
atactttata tttattaagt ttgataataa aaatatcaat aaagtaaaat tatggaaaag   840660
ataagttgta atattttcat atttatgtaa aaaaaaggtg attccacaat aattagtaat   840720
atggctaaat taaaatatat aagtaaaaaa taacttacat ttaagagtca attttgtaca   840780
attgagttag actgaaactt caattgtaag atgatatgta agtttatccc aatgattatc   840840
gttggactta ttgagtcatt cactagtgag tcattattag accaattaca aatgttaaat   840900
catgcaaata ttacatttga gatgtttagt cttctacatg agaaaagatg cttgagatct   840960
catcaactaa taatattgac aaataaaagt atataagtgg aagagtaacc ttcacctcat   841020
aagttgattt tgtagaattg agttagatca aatcttgaat tataaaaaaa tattaataaa   841080
tgttaaaatt ggttatgatg cctcttgcgc ctccatgcat gagcaacctg gctcaacaat   841140
gtagtcaagc tttgtatcat tagccatggc agcttgtcac tcttattgtg ttgccatagc   841200
cttatgtcta caaattgaag ctctcagtgg tactcgttca acttgggatg gatttggcat   841260
gtcctcccta gagcccactt gacctatgtg tccaatataa gatgtacaca acataacaaa   841320
cctgcaaatc aatataaatt taataaacat ataaaaacat acattgattt ccaagtacac   841380
aagtaaaact tatttatgtt gtgtatttga ttaggtacat gacataaact tatttttgtt   841440
gtgcgcctca tttaggtata taacgaaaac aagttccatc aaatctttaa gacggaaaaa   841500
aggagcttga aatgctctct tgtgaagtca caatcaatgg agtttaaaac actttgattc   841560
aacaaagtta gagtgtgatg gagagaaagt tcaatggggg aagagaggga ttggaaaagg   841620
gggcgtgaca ccaaaaacaa taaaggggtc aagaaggtag aagaaaaact aagaagtgag   841680
ggaaaggggg tgaagggtgt tctaactaag gtgtgtcttg aggggtacga aggaataagg   841740
gtatatgcat ctttttaatg tattgtggta aatagtaatt gagagggtgc caatagttat   841800
gtccttagga gaataagccc acaggtcata attgaattaa atagtttctt gtgcttaggt   841860
gctaatttga acattttctc taacaaatat tgcaccagga atatgttatt ggacctgaaa   841920
tgtttataag cagggattaa ctttctacac cattcatttt tccaatacac ccaacatgca   841980
cagtgtaata ccaattttac ccttctcata acccgtaagt tgcataccaa catacaccat   842040
tcgatttcat acggatcgac aatccgtaag agtcatacgg atcgacaatc cgtaagagtc   842100
atacggattg acaatccata tgactcttac ggatcaacaa tccgtatgag tcatatggat   842160
tgccaatcca tatgattcat acggatcggc aatccgcaag agtcatatgg attgtcaatc   842220
cgtatggacc ttacggattg ccaatctgta aaatcaatat ggattgccaa tccgtcagct   842280
tcctccgtca gtgcttgagt tgcagagctt acctccgacg gcgaaccggc caacgcaacc   842340
tccaccaaca ctagccacga cctccacaac cagctcaaca atgcaagacg cacccaacag   842400
```

ccaacaacag cacgcaggag aagaaaacca ccggaaaaag aagaagaatg gcgaaaaggt 842460

gaggctggtg tatgttaaaa atcaccaaga actttattgt catttatgaa aaatggtggg 842520

tgtatggaaa atttgcctgg tatgagaagt taaaccctta taagcatcat gtatcaaatg 842580

ctccaaccca agatggtcat tctagaataa caaaaataaa taattttatg gacccaaaag 842640

caaaacatta aatgtcttca aggatattca aaaacaaaat aaaaaaaaat atatagtaaa 842700

aatatatttt tgtctgacag tactttaaac aagaaaactt taaaaaaata tctgccacta 842760

aacaaaataa aaacaatact tctttgaaat ttttcttgaa aaaagtggtg gaatgtggac 842820

ggaccgacag acctggtgtc tcaatggaaa atactttatt cgttgtttaa agatttttgt 842880

aattagtttt cttaatttaa tgtatttttt aattacttta gttaattagc aaaatatttt 842940

gctctttaat aaaaaaatga attcttattt tttttaaaaa gaaataaatg gcttaagcta 843000

ttgttttatt tttatataaa taaaaaataa acagaataat atgaattgtt ttatgtgact 843060

taaaacaatg aactaagatt agagggtttg catccgagat caccatgaaa gagttgttgc 843120

tactcgaact aattttagag gcccatgtct aacatttgca gaaggagaag cgtgggcact 843180

attaaaaaga ttagagaaat taataaaaaa acggtaaaaa atagataatt taaacatcac 843240

aataaaagga cggaactaaa taattagaga agttaaacaa tgataataaa taataaaaac 843300

atgaaaataa taaattaaat ttaaattata caataatact tgtacaaaaa tctaatttat 843360

atgtaaatag ataaaataaa taaaaaagca agcatctacc ctatctaaat tggggaatca 843420

acgttcggaa aaatgtttga attttggaac attttggctc tcatgtttct ttccacatct 843480

aacgcatgtc ctggatagaa tatagtttta tcatatgcct ttattcccgt caacaatggg 843540

tcccgtaatc tctcttggct atgaattttt atttttaact gtggtaagtt acagaaataa 843600

actaaattta actgtggtaa gttgacaaca ggccacagtt gccataatct ctcttttcaa 843660

ttatattttt tcttcttcca tttgtaagat tgaaacccaa gtgttaattg tgtctatttc 843720

tttttaaaac aaaaacaaaa ctcataaaag ttaaaagaaa gcaaattttg gggagcaaaa 843780

aagttatgaa aggcacaaac aatattggta cgacgtcatt cagggcgaat cgtgccgttc 843840

ggtgggtccc acagaggacc acagttgcca cctaatcaga cgccacatcg gatacatacg 843900

ccgttaagac gttgtgatcc cccgaggaca cgggagtgac ggagacacca acgttcaaaa 843960

tgcaagttca agtttaaggt tgtttttgtt ttgttttaag ttctctttct ttctgtttct 844020

ctctcaactc tcaacacatt caaaccaagc atttaatata agcctcttcg catttttaa 844080

cgctcattca tcatcaaatc aaatccacga gaaccctgtt tctcctcacg cttctgcctc 844140

agatccaatc ttcataaccc aaagcttcac tttcccaggt attttaaatg ccaagttctt 844200

tttaaaccca aaacaatttg aattttattt ttcggtggtt ggattctaat agtatattaa 844260

gaactgcatt gaagcatttc tccaattgtt ggtgttgcag gaaacatgcc acaggaaacc 844320

ttaccaaact ctaatttcat atctcctctt aagagaggat tgaatttgaa aggttcggcg 844380

gcttcagcat gtaacaacaa tgagacttta cacagtttga cggaggatac catcaacgat 844440

catgaattgg ctcagagaaa agcagaggaa gcaggtatca actttgatta cgattatgtc 844500

attgcacatt agcactgttc tcttgttaca ctcgctatgt gttcgtaatt gtcacctaat 844560

gcttcatcac aaataaacta tgagttggga acttagattt tatcaggtag tacttttaa 844620

tatttgtatt ctgaaaacaa tatctttgag agcataggaa tttaaggttg tcccccaaga 844680

ttgaaccaaa acaggggagt aagaacttag ttttagagct cactgaaact agaaagcact 844740

gatactatct gtgtttaatt tgaagtagtt aataatattt cttctaaaaa aaaaaatcca 844800

aagacccatt taggaataat gaacaagtga tacttatact aatactccgc aaaaaaagac   844860

ttaatcttct gttaagatta aataatgaaa catgcttatt gcttgaattc aggcacattt   844920

cttggaaaag tttcattatt tgaacataaa tatctttact actcttttt ttttttaat   844980

aatatttttc atatatactc attttaaaaa tataccctat aattaaaaaa acacccttaa   845040

ataaaagaga acaacgtttt attgtttcac aataatgttt ctctttttt ttttggcatt   845100

ataataatgt ttctttatag tcatagaaaa agtttctttt gttttttccc catttcctct   845160

ggttttctta gcgaaattga tttgtttctt acattttctt ttctattcta tctactaaat   845220

tattacttgc acttgcacat tattgctttg tttaagaaaa gggaaaaggg aaaaaagtat   845280

tgtataaaaa aacaaagaca aataatgaat aattattgta actagattaa acgaagtgag   845340

gctggaaaag agaaaaagaa agggacagag gacaaatgaa aagatcgtgg agcacaaaat   845400

tatatgcaat gcctggggat gtgttgtgtt gctctaaaat gggatcactc ccccagcaca   845460

ccagcattca atggtggcgt gggtctttga cgttgttatt caaattttgt gatttaagcc   845520

tggtcgttta aatacatgtc aactattaat ttaagaacta gtactgcttg aaattcagat   845580

ttaaaaaccc accaaaatct tgttctattg gtgggataac atttttcttt cactgccgaa   845640

tgtaactgac tttagtttag gtttatctat ttttaatttt tcggtaatta tttatgtaaa   845700

actttaaatc aagaatgttt aatattttct tttaaattta taaccctatt ttaaaagtaa   845760

ttttatatgg tattcaaata aagtcaagtt aatacagtag tatttattac actactttac   845820

aattaattat tcttttcaaa aagtaatatg gcctaatttc aaacaggaaa caccatgatt   845880

ttggtaccca tttaatgcaa cactgctgta aataacaatc gtgactagac tactttaact   845940

ttaacctttg attaattaaa attcaaactt tggcctttgt ttaatcagaa ttcacaaata   846000

taaaagcata acagtaaacg acatttcttg agagaatatt gttttttgg gtaacatttc   846060

ttgagtatga aatgagagta gacatgttaa atttatttat ttactcttat gaatcaccat   846120

tatacctcct caaagaaatt taacgcaagt ttgacatgat ttttttata aaaggaatag   846180

cgttactttt caatttaaa attcttttaa tgaaattttg attgaaagac tatcactagg   846240

gttgttctaa tattgttgta aaaaaaaagt tgttctaaaa tgtgaaaatt gggaagtgtg   846300

tacaagattt taagttataa ttttgttttt tttattataa aataattcac aacatttatc   846360

tagcacatct gaataaacca tcaattctct tcttaaaaaa aatcttgtgt tattgtaaaa   846420

aaaataaaaa agtgtgcatg aaacggcggc gtatagacaa ttggacatta cccgccatgt   846480

ctttgttgtt agttgttcaa atgttgtttg tttgtgcttg tgagatcagc ttcaaggagg   846540

tacgtagcag cagaatggct tcggcaaatg gacaatggcg catcttcatc actctccaaa   846600

gaaccctccg aagaggaatt ctgcctcgca ctccgcaacg gtctcattct ctgcaacgtc   846660

ctcaacagag tcaaccccgg cgctgtcgtc aaggttgtcg acaatgcggt ggtcgacgac   846720

gtcgccgttc agtcttctga gggacccgcc cagtccgcaa ttcagtattt cgagaacatg   846780

cgaaactttc tcgaagccgt caacgacatg aagcttttga ccttcgaagc ttccgatttg   846840

gaaaaggtga ccatgaccct cctccccttt cacgtcaaga tactaacttt gctctatttt   846900

gttaatgggg ttgagttatg aagcaccgat acttttattt cgtatcggtt tggatacttc   846960

acctatggct atgtgtatat gtccaatgca tgaatttcaa gaaacattgt ctctttcatg   847020

aaccaaagat ggaaattatt cttatttgta gacaatagga taggaagtga tttatgatta   847080

caatgattta ttgttggaaa aaccacctaa attgtggtca cccctagact gaggggtgtg   847140

ttgaaagtcc cacatggcgg atagctgtgg gcaaaaggga gacatgttga agtctcccat   847200

tgtctaaagt tagtgccgag atacacggta taaatgggga gtaatcctca ccttaaaact   847260

tggttttgta gaattgggtt agactcataa ctctctttct gacatttata attttatttt 847320

gtttttagta atatataaga agtatgttct taatttggat ttgtagaatt gcaattatat 847380

atttattatg ttttatgatt ttttatacat atctatatgt gtatcttata cgtattgtat 847440

cctatatatt tctagaataa ttgtgtcgta ttggatacat gtatcatata tgggcatcat 847500

aggggttgag tttttttttgt agggggggttc gtcaagcaaa gttgtggact gcattctctg 847560

tttgaaaggg tattatgaat ggaagctatc gggtggggtt ggggtgtgga ggtatggtgg 847620

aactgtcagg attacttcct tccctaaatg gtcttcttcc aacatactgg gcactgaaag 847680

agttgttgat gagaccgagt catcgcagtt tcttcatctg tctggagagg tttcagttga 847740

agaaaccaaa gctgctaatg ctttggcttc tgtttttgat cagtttggac tcaaacttct 847800

cctggcttac ctcagagagg ctgatggggt tgatgatctg cctttgaatg caatggtagg 847860

taagatcctt tcctatgtgg tgtgattttg taatttttag gactggcaaa ttagattgtt 847920

gtttgaaaat tgttttgaga aattaaatat atgcatgaag attcatttga ttcatgtgat 847980

cagcaatctt atttgtgatt gggtgaaatt gtgtaggtaa ttgatacttt gctcaggaag 848040

gttgtcaatg atttttctgc attgcttgat tctcaaggca ctcaggtact tcagaaatta 848100

atgcatcttt tttgtcttgc tatcacgttt gtaatgtaaa atcactttca gtgtttgtaa 848160

ggttacctaa aatttaacaa ttgtccgcag cttggacatt tcctcaagaa aatattgaaa 848220

ggcaatactg gttgcctctc caagagagaa ttcatagaag ctatcacatt atatctaaat 848280

caaagaggta gtttggcatc aaatgaattc tctaaactat gcacttgcgg tggaaaacgc 848340

gatagtaatc agcacaatgt cagttattct gccaagcatg ctgaaataag tgatgcccag 848400

caaaaagagc tccaggtata aaattgggaa atacaatgta ctgctttaga tgatttatca 848460

tgcggtatta gattagcatc attcactgta atggtgtttt tttccctggt ctatagaaac 848520

tgaagtactt atatgacgag ataaaattgg aggtcaaaca aattcaatcc aagtgggacc 848580

aagaattgag aaggcttggt aatgatccaa tgacttttt ttccatgaaa aatattcttc 848640

atgtatgtaa aatcttttat aatgcaatat tctttcataa tgctaagtcg agttctatgt 848700

actacttaga gaatcatata aagagccttg aagaggcctc ctcttcctac cacaaagttt 848760

tggaggagaa tcgctctctt tacaatcaag tacaagatct caaaggtaca caagaatccg 848820

agatgctttt tcaaggatct acttacatga tttatgtatt ttaatagatt tgcttcctta 848880

caggagccat tagggtctac tgcagagtga ggccattctt accaggacaa tcaaatggac 848940

aatctactgt agattatata ggagacaatg gaaacataat gattatgaat ccccataagc 849000

aaggaaaaga tgctagaagg gtattttcat tcaataaggt gtttgcaaca agtgccaccc 849060

aaggtatttt aatttttga catattattg caaaatgtat agggccagca aatactttgt 849120

tctatgtgat tattcctaaa tgactctctg taaaatgtag taaagatttg aaaataataa 849180

tggacatttt ttgacatgtt gttttagata atagagattt ggttatgtaa tgaagaatga 849240

acaaaaacga gtatttgtat actggattgt taaatgataa taatcatgat atcttatgta 849300

atgtatttgt tacaaataaa ataatctttt ttgaaattta tatcttctct gtcaaaactt 849360

atatgatgat ttttctttgt catgtgcaga gcaaatatat gctgacactc aaccattggt 849420

taggtccgcc ttagatggct ataatgtatg catctttgca tatggacaga ctgggtcagg 849480

aaagacctac acaatggtaa cattacatac ataaaaattc tagcacatag aagcaatcta 849540

tcacaatttt atgcatttac ttaaattgaa gtgttgtcct cattctaaat tctctgtttt 849600

tattgcatgc ctcataagaa agatcaaaat ttatgtgttt tgcactgaaa ttggtgactt 849660

tcttttcatg tactagtaga aaaatgtaga tttttgtcca ctgtttgtgg tgcatgttat   849720

ggatacttga aatcaagaat attatgattt gttatggtac gcaattcttt taatagtatc   849780

ttatcttggt ttggagatgt ttcttcttaa aaaggagaca attaaaattt taaaaagacc   849840

tgcatgttat taaatatgtt ttcatcagca caaagaaaac tgattgtatt atttatggac   849900

ttgatcaaac cttaaccaca ttgaaagtgt gatatcacaa aatcatttta atattgtctt   849960

atcatttttc ttatgcatgt gcgttttact gcttggatag agtggccctg atctgatgac   850020

tgaagagaca tggggtgtaa actatagggc tttgcgtgac ttatttcata tttcaaagga   850080

aagagcagat gccataaaat atgaagttgg cgtccagatg attgaaatat acaatgaaca   850140

agtgagagat ttattagtca gcgatggctc taacagaaga tatccttcaa gcccatacat   850200

tctgtatttc tattaaattg taatcatttt tcacttctgt atatcaaaac tttttgcata   850260

ctccccccca aaaaaacaat atcatatatt tttttggctt gttcatttcc ttaacaagac   850320

atacattaga tatacgaaac aactctcaat tgaatggtct taatgtgcct gatgcatctt   850380

tagtcccagt taattgtact caagatgttc ttgatttaat gaaaattggt cagaagaatc   850440

gtgctgttgg tgctacagct ctaaatgagc gaagcagccg ttctcatagg taaaatttct   850500

tcttcataaa tattgatggc tactttaacc atataatata tttttcttaa ataaatttct   850560

ttaccatcca attgcagtgt gttgacagtt catgtcagag ggagggactt agtgtctaac   850620

tccactctta agggttgtct ccatcttgtg gatttggctg gaagtgagag agtggacaaa   850680

tctgaggctg ttggcgagag actaaaggag gcccagcata taaataaatc tctttctgca   850740

cttggggatg ttatctctgc tttggcacat aagagtccac atattcctta tagaaatagc   850800

aagctcacac aagttctaca agattcatta ggtaacaagc agacttaaat tgatttttt   850860

ctctctgtac acattcctca ttataattgg ctagaacaaa cttaaaagtt gggattgttt   850920

tctttttcag cttcaaccac catctttttc tactacagat ttttgccctc tgttgtttta   850980

attgtttttt agttgggaag gggttgagat gggttgatta atgaattgca atttaaatat   851040

tgatattaat gtatttggat cattccatag taattttata tttttaattt ctgtataaaa   851100

caacttaacc tgtgtttttt ccctctatat caataggtgg ccatgcaaaa actttgatgt   851160

ttgttcatat aaatcctgaa gtcaatgctc ttggagaaac aattagcaca cttaagtttg   851220

cagagagggt tgcaaccatt gaacttggtg ctgctcaatc taataaagaa actggagaaa   851280

ttcgggagct aaaggaagag gtttggtttt tggtcataac tatagcaatt ttaaagttaa   851340

ctttagccaa tattataaca gtttgagcat tttatagata tcaaatatca aatcagcatt   851400

ggagaggaag gaaactgaac tacaacaatg gaaagctggg aatacacgaa ataccataga   851460

atctcagaaa gcaccaagag ctgtttcacc tttccgtttg cccaaaaatg gtaccagtga   851520

caacatgaaa cctgaaaatt gtcaaagacc catggatgat agaagctctg aggttattgc   851580

atgcttatat aaactttaat gataaatttg gttaaattat attaggaaat tgtatcacaa   851640

tgaagtgtaa tttgtactct ctaaatctga aattatattt acaggctaaa acttgttctt   851700

cgggtaagca aagaaggtca agatttccct caacatttat agagaaggac tccatgccaa   851760

aaatgtctct tctagctgaa gaaaaattag tgagctcagg gaaaggtaga tcaccatcac   851820

ctccagtcag gaggagatca atatcgactg atagagggtc tgtcattaaa agcaaggtca   851880

aaagtgacac atcagacaac caaccaatct taaagcatcc atttccaact agagtactag   851940

taaataaatc gcttgtcaca atgccaatgg cctcatctac agagaataat tcaagggtga   852000

atctgcattc acaggagcca gtgaagcagg ataacactaa tgaaactctc ttcaacctcc   852060

agatggtaaa ctccaggaaa gttcatcaag aacacgaaga ggaacaaatc aagcaagctc   852120

ctggttcagt aagacaaggt ggtactagga acaacaaggc tgaaagtaag gccaaggtta   852180

agcattttca gcaattgccc tttaggattc aaaaggctga tatgatacct ggttttgaca   852240

tggaaattgg ccgtgaaatg accatggagg cacttcggaa aaacgattat tttgagccag   852300

aaaatgatat acgcctcatg gagtctgcag tcaatggtgt tgtaaatatt aaaaagatac   852360

atcagaacat ctctaggaat tctcagaaca ttggatcaag gtatggctta aagaatcatt   852420

aaaaaattat gctatgctcg ttgatttgtt tcttctcatt gaaaatgaca ttattcaaag   852480

cttgattgat aaatgagtat tattgtcaca tgcagaggaa taatgcaagc agctgagcct   852540

ttattgtcca gcaaagttga aaacaaaatt ttactacatg ctacaggtcg caatcttaag   852600

gaaggcacca atactacatt gcctgaattt agaaggagcc gatctacgcc acgtgggaag   852660

ttttttgttt tctcttgagg atttcaggtt aaaatttgat aatttttac attatttatt   852720

tttgtacagt gacaactatt gatgtgcatg ttggagtgcc ggctcacata attttgttga   852780

ctgaggtctc gaggtcagtt tgtgcgacct tttcctctgt tttcgtgtta tgttgctcgt   852840

ttgtaattta aatttttgga tgtcattata cttctgaaat cttgaggtgt tgtgctacat   852900

tgataagagg tatatttact gcattttatg aattcagctt cccattacaa attcaacaaa   852960

agtaatggaa gaaggtaaaa ataatttatt gaaaagcttg ttattacaat tgtacaaggt   853020

tgaatatttt tttaattata aaatattgta ttttttaat atattttaca aattagtcct   853080

gtatttttt ttttttttag aaagcttcta ctgttagcat tccatttcat atcaacgttc   853140

agactttagc gtatacatgt ttcacattca gtcaaattat tatactcccg taactcgccc   853200

atggaattat tgaattataa tctctatagg acgctacatg tgtacttaat ggttataaaa   853260

atgaagaact aacaaccaat agttatgaaa attgacatcg aaatattagg tcagtgagtc   853320

agatgtttag ttggagggtt atttattaat ccggtatata tattaatatt tttaaaaata   853380

tatataatgt atctaatata atgtgattaa ttcatatttt tattctctaa aattaaattt   853440

attgtcacga actaattata aaatattata tagttattta ttactataaa ttattattat   853500

tttattggat attattatta aattattaag aaaactttta ttttttaaga ctaaatacaa   853560

aagttatcaa ataatcataa ataagtttgt taaatatgta taaaacatat aaatattaaa   853620

ttatattatg atcaatatga taataattag ttattatata ttgttattag ataaaaatat   853680

atattatagg attatattat atgttattca atgattaact attaacaatt taacatatag   853740

gaattgaggg aaaaaaaaac ttgataggat caaattaggc caacttagtt tgggtcacca   853800

tatttgacca aatttgatta ggtcaatctg ggccaaacta aattgaatat atttccggtc   853860

ttttatttta attggaatgc tcagggcact aatattgatt gaactagtca actaatttag   853920

accgattttt ataactatgc taacaacttg acctttttgt ataaaattct aaaatgagag   853980

actgtataaa aagaattgaa atattttgag gagcctttac tctctctctc acacaacctg   854040

ttcaatgcca aaacacagga aatggtcaaa ggataaccag gaattgaggc aacaagatga   854100

cgatttccaa tataataatt gatgtttatt gctttagaaa taaatttaag ttcaatctca   854160

tcagaatatt aaattagttt ttataacttt tggcatataa atatataata tattataaat   854220

atagggtttt ctctcatgga tataccaatt tttcagttag tatagcaagg tgcataaaaa   854280

atttagggca gaaaagccaa ctttatcttt tattctaatt ctaataaact cattataggg   854340

ataatatagt aatttgacat aatatattag gtgcttctct ctcctaaaca aattctctca   854400

ccatgttttc ggatctgcac tgcaccctcc tcgacatatc atcctcaatc gcggcttccg   854460

ttttgctaat ttgcacaaca cggttttgct aatatcctct gcataaatat ggaactatct   854520

```
cagttgttat tctaaatttt cggtgcacct tactaatgca caccaactga aaatgtggtg   854580
tgtgcatatt agcaaacccc atatattaaa tttaagtcca acctcgtcat aatattcaat   854640
ttaatgtatt tacaaaataa taataacaat ggaaggattt tctaaaagca tgctatatta   854700
gtacctgata acatctcgac cagcacattc ctttgatgcc ttttttccaa atatgacgct   854760
tactaaaatt aattaggttg aaaataatgc agaaaacggc tctagtaggg ttaaagttat   854820
aagtgcaact tatttccatt ttcatctttc aatttgagag agacattaat ctattaatag   854880
ataaaagcaa taaaaaggat catatgttct cgtgacatct cattgacaac cacaacctag   854940
attttgttcc tcaaagcgtg tcttaatttt cacataaatt ctcaacattg agattcatta   855000
gtcattcaac ctttgattaa gaaccccttt gaagctgttc gtgttttgaa tcaacaaggc   855060
gtgaaattaa gatgatggtt cattgttcta ttgttagaag catctttgat gggtttacca   855120
attataattc tctttgacca ttggaggcca aagaggatca attttcgatc ctacaagaag   855180
ataagaaaat catatacatt tgcaggctca atccagactt gtccaagtta tagaatctgt   855240
gatgttagcc attccaaaac cacattccag gaagaaaaca acatgcaagg ataataaagc   855300
cacgaaaata gatgcccctc agagttttgt cacctttgtt tatcaaacca aagtagcaga   855360
attgttacga agtataacag tttcatggtg caaggacccc acgaatcatt tcctttccat   855420
gagcatcgac aacactttgg aagagaacaa gtacacctgc aagattgatt tggaatccgg   855480
gcaatcttgg ggtaaaaagg gtcttagatc atttgaaata gcaggtgcaa gagtagacat   855540
tttttgggat tttcggcatg cagaattctc cgccacaagt ccacagcctt gctcgggtta   855600
ttacgttgcc ttggtttaca agaaagaggt gcttctgttg ttgggagatt tggagaagga   855660
tgcttatgaa agaaccaaat caaaaccatc cctagatgag gctaccttgt tgtgcaagag   855720
agacaatgtg tatgggaaga aaatgttttg taccagagcc attctggaag atggtaagac   855780
agaacatgat gttgtgattg agacttccct ttctgggcct gatgatccag aaatgtggat   855840
taacatagat gggatgttgg ccagtagaat aatgaacttg cattggagat tcagagggaa   855900
tgaaatagtg atggtgaata atttgcctgt gcaaatcttt tgggatgttc atgattggct   855960
tttcaccaat gaccttggtt taggccctgc tttctttgtt ttcaagccag tcttttgga    856020
aactactagc gattctaata gcatagaatg cctagaaaga ggtgggggta gcaacggaag   856080
tgaattacta gaggagaatt catccaccca aggtttttgc cattatcttt atgcttggag   856140
aattgcttga gattcattgt gtgttctcca aaaagtcttg atctttttg gtagtaaagc    856200
aaaaaggtgt tgcttttcat acattttctt taatagcatt gacatcgagt tattgaaaac   856260
agtgtctctt gccccttttct tatttttcct tccttgagct atttgatata tatgaccagg   856320
aaaaatagta actaaacaac tagcttaaat ttttaaggta tgacctataa taagttaaat   856380
tataaaatgg atcttctgaa ttagggtgta cttggaaatc tatttacacc tttctaaact   856440
taagttttcc cacatctcgg tacacaaatg tagaaggaaa gggaaggatg gattgactgt   856500
taaattcaac taaatatatt ttcaaacacg tacgtagttt agatttataa actcaaaatt   856560
cactattttt accaaattat aacacaacca accacttaac aacatttaaa aatgtcaata   856620
ccatctaatt gtgtcttaag atgattttgt aaaattcttt aaaaaaatac aaagaatgaa   856680
acatctctct ctacacacat acataaatgg tttatatata tatatatata atgtgtccat   856740
gggcacatga taaagaacct taaatgccaa tgtttataat tattttaaaa agttttagca   856800
caataactcc tgtcagcttg tttcgaatgt ataattattt ctttgtatag ctacttcttt   856860
ttggatgtca aaccaaatta ctacttaata agaattaaca ttccttgaaa aagaggtgat   856920
ccagttgtac caactatatt ttgttacaat tgtactttag ataacaactt gtgttttaat   856980
```

```
acaataaact tttccttta ataaaaaata tatttaattt atttttatc atgtgtccac   857040

gtaaaaacac tcattaattt ttctttttct ttaatttaat atggtcctac aaaaagttag   857100

aaccaataat atcatgcata ctatccaatt ccttatcact cgttaaaaat tgattctaaa   857160

atatgagtgg agattggttc aagtgtgaag ttgtgaatat gtgattatgc cagctattgt   857220

atcctgcatt ttcaattaca tttcgaaaag tttatttggg aataaaaatt tgcaggtgca   857280

ggaaacaaat gttatgcctt gctgactgtc agagagtgac aggccaagcc cagacagccc   857340

gttttaactg ggtcatgggg aaatcagccc gattcaaatt agcccagccc acgagggcta   857400

atccgggccg acccaaatgt caggccccat accggaaaac aaaatttgga caaaataaaa   857460

aagaggagag gagaaacgaa ccaaaaatgg ggaacccctt cgtttggaag gcacaaatta   857520

tggttgcatg aacatggcag gtttcgcggc aaacatcggc ttcaaaatcc cgtcccactt   857580

tccctgtcgc gttttttcaa ttcatcggta acttctctct ctcattttta gctctaaacc   857640

ttctttggtt actgaaacaa aatggcagaa aagcttgatt cttgtgagag taaatgagta   857700

atggagttct agtttagcta cccaattgga agcattctac tgggttgaag gaagttcttc   857760

aatttctttc tgtctctcca cccacttaca tataaatata agcttcagct ttctatagat   857820

tctgaaacat tttgaccatt gttctaatta tttatttttt aatttggtat taaaaaatag   857880

gagtatttgg aagtttcaga ttagcttgaa gagaagagac tatagttctt ctgttcctgt   857940

taggtgcatt tccagcacat cctgcagggt gaaaatactt gaaactgcac tgccagtgaa   858000

aagcctggga tattgtagct gtcctgatgt taatgtgctc aagataaatg gtggaaaaga   858060

tgtgcatgca acaattgcac attgtgaaat ttctcaagac ccgaatgaaa tttgccctga   858120

cttattattt gatgacagtg aacaaggtaa acttctattt tctatttaat atgatatggt   858180

tttggttcat catttggtag ttagttgtgc ttcgctatgc aggatgcagg ggaactacgt   858240

cactactacc tatagctaaa tacaatagat ttatttgtga ttttaagcat tctaattcaa   858300

tttgatgcct gacatgggat tgttgactcg gatttaagtc tggtgattca atgttcttat   858360

attgtggtac tggataaact cagcttgcca taaaagtaat aagagattgt tcacactttt   858420

gaggatacat tgtgatttgt gattgatggt ctttgtaatt gataaattga ataaaaataa   858480

gcttcttaca aaaaaaaatg acgcttgtta agaaaataat gggaaagaaa ggagaagctt   858540

atggttaact aaagttaatt ttctccaggt tctaatagga tcgatctcct tctactatta   858600

agattgggga tggataatag gttcatgctt ctagattcag tgatatacat tgtgtgtttg   858660

ttttcaccga ttaaaaaatt tacattcatt atcttctttt aacctgtttt taactcttta   858720

aaacttgtgg cttctttcta tctttgttgt aatgggatat tctgctgcgg aaccaaacat   858780

tatgattaga aatgaaacag cacttacaac ttgtatatct aagaagtgaa gttgttctga   858840

gcgttgtaat ttgtgattgt aggttctttg gatcaaatgg aagaggttgg agagttgaca   858900

atccatgagg gaggagactc ttgtgaccag gaattgatac aaattgacaa atttacaagg   858960

gatgtcgagg aagctgctat taaattactt gcatctaggt taattgttgt ctccccttcc   859020

ctcctcccag aaatagaatt tattcagtgc tagactagtt ataaactgta ttgtcaatcc   859080

aattgaagag tttctgaacc aaatatgggc gagcataatg cttgttcatt ttttaagtgc   859140

aacaaaaatc aatttttgcc atgctattat gagtttgcag ttaattgttg ctgttttccc   859200

tgttgaggaa acttccttt taagttttac tcagtgtgtc aagtatttac cttctttcaa   859260

cacttccatt aagaaattga agaaaatgtc aagtacttca tctaagttga gtttggggag   859320

ggtacatgca tgcatcctta tctccttaag ggaaggctgt ttccaagatt tgaacttgtg   859380
```

```
acctttaagt cacaaggcaa aaaccttact atagtgccaa ctgccaaggc tcaacatgaa   859440
agctaaaaga caaatttaaa acatagtatg tgttactttg gcattgtagt cactatctac   859500
ttacaaatat cccatgtatt ttttttagaa atttcaactt gattgaagtt gtttgtatat   859560
ttttatattg aagaatgagg ttatgccgaa cgaagtgtta tcttatttgg catgccttta   859620
gaaacatctt agcaaattgt cattaacaat gaatttcttt gagttgagtt tgcttataag   859680
ttgttaacta agagaagaaa ttttgtaata attagtaaac taatatcttt tccctttgg   859740
aaagaggagt gtgcatgttt aaatgtaaaa atgcagtctt ttcttttaag catgcttgtc   859800
tctctgttcc acagggcact cacagcactt gagttgagaa agaaattgct tggaaagaga   859860
ttctctgctg atgcagtgga ggcagtgata aacaagttcc agagaaggta tgtagttaac   859920
tagataaaaa ctgtggagag ctgttgttta ttagccaatt ttaattgctt ccttacttga   859980
agctttactt gcttccagac aactacttcc taaatttggt ttcctttaag ttttttatcc   860040
agttacaaca aattgagagc aatatatgtt atgttatgtg atttctggcc ttaaaaatga   860100
gatgtctgca attataaatt gctatcacaa aggtgacttt gaatgcagct ctagccaact   860160
attaattcag tcatggggtc tccatgagaa aaatggctag ataactggat attgaggaag   860220
aatgaatgtc ttgagaattt gagtggccca tctaatataa tttgacatat ggtcatttac   860280
caatttaagt cttatgtagt atatatgcat agagttgttt agtttttat acagcacgta   860340
gatcaacact tatttttca ttttaattta ttttgtgtgt cagaaactga tgaactattt   860400
ttccaccttt ttttcattga agagcaaatg gatataacat atttggatta cagaaaacag   860460
ggaaaaggaa tcaagaaatt taaagtgtgt ttggtatggc ttgttttgca gaaatatcaa   860520
ataatcattt tttgggcttc ctgaaagtgc ttttgaaacc gaaaaagttt cacctattct   860580
atgtgtttgg actaacttat tttgtattca aaacaactta taataaaaag gaaattatgt   860640
aagtttgctg atattgtaga atgaaaagga aatgatctct gcttttacct tgacattata   860700
attttaccag gtcacttgtg gtgaagggtg attacttgtc aacaatcaac tcactgaaaa   860760
ttgtttttta gtatcttaga ataaagaaga gtgaagatga acattaagtg cggttgtaat   860820
gaagatattt attaacacaa atcatggagt ttgttttggg aatcgaattt tgttttttct   860880
ttttccattt taggatgtag ttgtttgact gtgagtaaag cttcaaataa aggatgcatt   860940
tgaaaatggc tgataaacaa cagatctact gtttttatat gaagttaaca tgttttcttt   861000
ttccatttaa cttttcttgc tttaggaagg atagagactc tgaatttttt aaaaagagag   861060
tatatcctat gattaattct atattaattc aaacactatt attttatata tgcagataaa   861120
gtaattctgt tctattcaga ataaactgtg tggtacatgc atctcaattt ttttttaaaa   861180
gtttgcatat acccatttat atcatgttaa tttgatattg tgcagtcttt ttcaaaatat   861240
gctttttaa gttcatttat aaactgagtt tgcagacatt tttatacttt atgtttactt   861300
atggtgattg gtttaacctt ttttgtatca gagggttcat caatgatagg ttgtacgctg   861360
aaacattttc tcaatctaga tggacttcat caagttgggg gccaaggcgg atcaaacaag   861420
ttaatcttct ttgcattttt tgtttgtcct attacttttt gctttcttac atgttggctg   861480
ttccattctg ctttttttatc ttcttgatca atacttcttc cccgtgtttt gttattaatc   861540
ccattgcagt gcagaagagg aaataattgt gttagcatta tgcttatatt gtgcttgcta   861600
aaattcatca tcattttaac tctagaatat agaattagga ggaaaagatg acgtgcattg   861660
tgacagcatc ttgctaattc agcagagcag tatgcattca ctttttttcc ctttccacaa   861720
ttactctttt gggaacacaa atgtgaaaat ctgaaaatat atacttgcat acgaggacaa   861780
tgttaaaata ataatatatc atttactaag taattatctg tatctgaaaa tttagcttgt   861840
```

gcatgtaatc tatattttga tttttcccta catctaaaag cttttgaagt ttaattatgt 861900

cttttgcctg cttgacttgt gtcataattt ggcttatttt tcatagcgaa ttgttcaaca 861960

aatgcaaagc ttcgacccaa ttcttttctc ttgtaattta tctgatcgaa taatttcttc 862020

tattacttgg ctacttgttg agggctctat ttatttcatt ttaaaactat ctgattattt 862080

ttttcccaaa tatgcaaaaa ttgcctagat tgaattgaac ctaatccctt cccctcctcc 862140

agaaaaggta aaaccgattg attgaaggct tgaatcttct ctactcatca ttttcctcga 862200

gtttagatgc cccaaacaca ctatggatgc acaaaagcag tgtttgctta aaggttcttt 862260

actgttgttg tgggccatgc aaggccaagg cacagacctt tcaccccaca tgccttcagt 862320

gcccaatagc catatatacc tgctatttca tccaagggag atacttttgt gtgatggatt 862380

gcaatttttg tggcaggcac tgttcaataa gggagttagt caagctgatg ctgagaaggc 862440

agttgaagtg gtctttaagg acaatgattg tgccgaagat cacaagtcag ttattggctt 862500

gtcaaaatat tccatggatc atctttatac tcaggcctca aagcagtggt tcagaggtca 862560

gaatgtactc aaggagacaa ggaaatcacg aattgttcgg tggcttcagt accgtggctt 862620

tgactggaat gtcattaact tcatactaaa gaaattagac aggcaggacc agaattctcc 862680

atagtgcaca attgggacat ccaacattca tatccatctg gaaattcatt ggtgggctcc 862740

atacatgttt cttgaaaatg tatagtgtgt aatatggtag ggttgaagcc tcctttggct 862800

cttaatgctg ttgcaagaaa actaatagtt cattgcttca atttgctcaa ggccatgtgg 862860

catttgaaca cacaagacta cacttgtctg ggtacattga tgctaccttt ttttcttgtt 862920

gaggctgaga cagcagcaag caccactaag gaggtgctac ttgttgtgag tccactgtgt 862980

caattcttgt agatatcgtg tgatatgata tgatctagaa acaattgatg cgtctgctta 863040

tcttaaatgt gtgcttacgc tagaaaaatt atcaacatgc ctatccaata acagtcattc 863100

atcaactagc attcagaatt ctagagcaga atgagtgcca ttaatgatat gatataatgg 863160

catgtgttga attatttgat tatttcataa agcgtaggag acttaaaggg ctagttggat 863220

gcagacgtgc agttaccaga actcttcaat agcaccacag aattttatgt aatttttcg 863280

ttttaaatat atcattttat tttcacattg tttgtttggt ttagcttttt ttgaaagagt 863340

gcttattaaa aataagcaat tattccctct aaaaaatagg tctctcaagt gtgcactaag 863400

tttttcctta aataaaattt gtgaaaaatg cgattattct tttttaaaat ctggaacaca 863460

tttatgagga attgcataga aaactatcga ctttaagttt tgcttataaa aaaatatttt 863520

taatacatta tttattatta ggttaaattt aatgtggact ttactaatta atagtaaatt 863580

caagttattt attgagactc ttataataag aaaaacagta ttaaaaagag atattaatta 863640

atatttttgt agaaaatttt caactaaata tgttaattaa atgaatttaa ctagaacgta 863700

tgacaatgta aatatttttt atactgttaa ttaattatat aattaaaaat tagtaatttt 863760

gttataatta ccttattagt cacacataaa atattatcta atttattaat aacataattt 863820

tgttaacaat aataatgtat taaaaataaa atataaccat attagtgttg cttgaaaaat 863880

attcatcttt tttttaaaaa gaaaacatat tttacagaaa agtaaagaaa aaaagaataa 863940

actaaagggt agaatttagt ttcctctagt caaattagta caaatacatg gatgattaca 864000

aattagtaca aaataaatgg atggattaaa aaaaatgtta tatcctttta caatattttt 864060

atcaaaattt ctaaaactta taaaaaatag ttttaaatga aaaagtaaat gcatttaata 864120

ctttgaaaat ataaaaaaaa tatctaataa atgaaaatat tattataaaa ggatttaaat 864180

ttgttcataa tacaattttc agtgtttaca gtcaaaagga aaagcaggaa aatcatattc 864240

tgatgagaag aaatgttact ttatgacaaa tccatgctct aattttcttt tctgttcctc   864300

ctattgttga agacattcat tagtataaaa taattgaaat cttcttgcaa cttcatttta   864360

atttacttta ttttttgtgg atattttaat gtacttaaat cgttattctc gtactcattc   864420

ttttcacata taatgcaatg ccacaaactc tgctcctcaa ttatttccag tcctcttcgt   864480

actcttccaa gaaatgccag aaagttgttc acgaaagaat cttataagat ataactgaat   864540

aagctttttg gtcagttcag agaattttgt gaaccttgca aatgataaaa aaaattccct   864600

tgttcgtatt tgcaatctgc atatgctgct ggactaactg gtctatctgt tttacatgtt   864660

acctttcaca tttccagaat aataatggtc ctgcatgtac atgtgcgtgt gattaagata   864720

cacagacttt cattcattcc aaacttaata tgtgcttctg aaggagtttc caattgttgc   864780

aaatgcaaag tctctttcag agagcacatg ggacatgtga ggtattgaac gtgggaccat   864840

gtggaattga aaggctgact tgagtatgcg tgcgtgcgtg tgaataagtg aaagagaaag   864900

agagagagag agagagagag agagagagag agatgcagcc taagaatctt attttctgtg   864960

taatatccaa aaaaattcca atcattgtaa ttaatatcac ttgttgacag attatttgga   865020

taaacttacc ttagaaaaaa ataagaaggt gaaatgaatt aaacttgtcc aataagttaa   865080

aatcaactta tgtgctccag tttttagaaa agttagatga gagaagttca attttttttt   865140

tcctctttta agtacttatg tagaagttta ttaaaaatgg acttttaagt ctactgtgtt   865200

tattagaaat gccccagttg gcagtaatat ctgagaagtt tcagcacttg tagaccagga   865260

aattattatc attttccatg ttagttaatt caccacaaag actaaaatca gaacatcaaa   865320

atttgaattc aggtaaaagc acaaaggtta caaagatatc aataatgcca aggtgacttt   865380

tacatcggat tgaggaacca cctagcctga aacttaatta atttgttggg tgaaaggctc   865440

tagtctctag attctagaat tttttttttat tattattatt taaattgaat acatggattc   865500

ttgaaatatg cattacatat cttggattaa atttgaacat ctctagtaat tcttctggcc   865560

agctctaact gacattccat ttgtatgcac atgttatgaa tcatacgttc tctatgagtt   865620

gcatgcttgc tcaacagatt gagtcctctg agaaattaaa ggaacaatta gaagttccat   865680

gtgaaacacc tttcatagga ggtgctggag aagtatgcac tgttaaaact ccctttaata   865740

catcaggacc tgtggttgag gcctcaaaag gtcgaatttc cttgagcatt gcaacagtgt   865800

ccttcattgt tggacggtcc tcggctcggt tgctgacaca tagaaatgac acggctagag   865860

tttgtagcat ttcatgcaca gtagaaacag ttctccctct cagctttggg tcaagaatgt   865920

cataagggtc tcctttgcta gctaagtggt tcctaaccca ctgaaccaag tgcgcacccc   865980

caagaagtgt tgggtctagg gggtgtcttc ctgtcaggac ctcaagtagg accacaccaa   866040

aactgtacac atcactcttc tcagtgatcc gttgcataga tgcaatttct gtacatatac   866100

caaaacaaca aaaaattagt actatttcaa ggggttatgc aagtaccgaa aaataactaa   866160

ttcaaacata gcgtgaaaaa agtacctgga gccatgtatc cataggagcc agcaaggtag   866220

ggtctttgaa ctggcttgga attagtataa tcaccatttt cacttgcaat tcttgctagg   866280

ccaaagtcag caaggtaagg ctgatagcca ggacctaaca aaacattcat ggctttgaca   866340

tctccatgca atatggaagg cacacaatca tggtgcaaat atgcaagtgc atgagccact   866400

cccaacataa catcatatct ggtctcccat tctggttttc cctttcctga accatgaatt   866460

aatgagctca ggcttccatt agggagatac tcataaaaca gaagcttcat gttcttgctg   866520

gacccccaac ccagaagctt gatgatgttc ttgtgcctaa ttgaacctag tgcttgaatt   866580

tcagaagtaa atgctcctga ctctgctgat gaccacatct ttttaactgc tagtatttgg   866640

ccatttggaa ctgtgacctt gtagacaact ccagcgcttc cggtgccaat cacattggat   866700

gatgtcaagt tccggacaat gtcatcaata gagaactcaa acttctgata caaagttatc 866760

agccaattgt tgtttccatt gagtgctttg ttagcaacat gagcacggat caagacatgg 866820

atcgtgagaa gtactagtac tgcactggtg cataagagag tggacattat aatctccata 866880

gccaatctgg catgaccctt ggcctccttt ctgtcagctg gagttgcaac accaccaaca 866940

atgtagagac catcatttcc tgtgagatcg ttgagaggga gtttccggaa gaatggtgtg 867000

ttaggcaatt ctccagagaa atcattgaag gaaacattca gtgaaacaag gttgtgaagg 867060

tcaaagagag catccaagtt ccctgagagc ttgttgtggg agaggtcaag cactccaagt 867120

tttctaagac ttgagaactg agttgggatt tcaccagaaa actggttaca actaaggttg 867180

agaaagattt ctagtgaagg aatttgagca acttccttgg gaatttctcc agagaaacta 867240

ttgcttccca agtccagaag ttgtaacttg gagcaatata ggatctctgc tgggatgctt 867300

ccactgagtt gattctttcc caagttgagt ttggttaatt cagttaatga accaatggaa 867360

tgactcagtt cacctgttag cctgttgtct gagaggtcag ttaactgcag gtttttgggc 867420

agattgtctg gaattgagcc actgagacta tttgaatgga ggtccagaaa ctcaaggttt 867480

tgacatctgg ataatgttga aggaatctcc cctacaagat gattgctgct cacatccaaa 867540

aagttcaatt tcttcaagtt ggtgatctca gatggaatgg tacctgccaa tctattgtga 867600

tttagcctca gcctgtagag gcttgtgcag ttacctatct caggtggtat aaagcctgac 867660

aaatcattgg aaagaagcag cagtttagtg aggttcctta gcccaaaaag ttgtttgggt 867720

attggaccag ttaaattgtt gtaagagagg tcaagtgcct gaagatcttg gcactgggaa 867780

agactatctg ggatttttcc tgtgagcttg ttctgccatg caaagaagag agtcaagctt 867840

ctcaagttgc caataagagg aggaacctcc ccagaaatag cattgttgtc aacttccagt 867900

tgattcaggg aagtgcaatt tgtgatttca ggaggtataa tgcctgaaag cttattaaca 867960

ctcagttgaa gcccttgcag atttgatagc ttaccaaaac tggttggtat gctacctgtg 868020

agaagatttt ctgacaaatc tatgacttca agccgtgtgc agcttccaag ctcttttggg 868080

attgtaccta ctatattgtt ttgccacaag agaagattct gaagcttgct gagctctcca 868140

atttgacttg ggattgaacc agagattgag ttctgataca agtacaagtt ctgcaactca 868200

ctgcacttcc ctatctcttc tgggataggg cctgacagca gagttgtgta aatggctatg 868260

gtctgaattt ttttcagcat ccctattgaa gaaggaagac tcccagaaat gctggtttct 868320

gcaagtccta acaccaacaa gttggtgcag tttccaatgt cccatggcac ctcaccctta 868380

aggtttgtgt tccctcctac tctcaacact tggagctcag ttaaggagcc aatactcttt 868440

ggaatttcac cactcagttt gttgtcatag agtgtcaagt tcacaagact tgataaattt 868500

cctatgttgg atgggatgtt gccttcaaga aagttggcat gcagagctaa agtctgcagt 868560

ttgctcagcc tgcaaatttc ctctgggatt tcacctaaga gagaattgcc actgagatca 868620

atgacaatga gctccttata gtctccaatt tcctttggaa ccatgcctgt gatgttggtt 868680

gttgagagga caagagtctt caaggacctg agaggttgaa aatttgaagg tagtgaacct 868740

tgcaagttca ctgacttcag gtttatctca accacctctc cttgtaagtt gcagtgcacc 868800

ccaaaccaat tgcatggact tgggttggaa ggattccaag atgctagtgc atctgaagta 868860

ctgtttaaac tgttcttcca tgctaataga gcttggcctt gctcattaag ggagtaacag 868920

catggaaaca aaagagagtt taataagaga agcaaggtga gggagaagat tttgggagga 868980

agtgacagat ttcttaagat gacaggcatt gctgtgaaag aagagaagtg gtgatctgtt 869040

ttgggattgt agaggggggaa attctatgaa tttttttttat agaggaagag aagaagctct 869100

```
ggtcagaaga gctagcttcc ttgttctttt attgtgtaat aagctcctgt tcaatgacaa   869160

ggacatctcc atacccatga tgatgtttgt tggtttttat taagctaaac ttctcttttt   869220

atttatttat ttcaagatga acctagggta tctctagacg agagtcaaag actaatctct   869280

caatatattg aaatctatct aagagtctga ccttttccaa tatatgttat ttcttacaca   869340

aactctgggg atccaactta tgaccatata tttaaggagc atagttatcc gtcaatcata   869400

ctacactatc ttggtaaact cctctttttt attggtttgt tgtggttaac gtgtcaagta   869460

gtgagttgaa atttttagaa atttgcgatc taaatgtaat tcaatttgtt agttcctgtt   869520

agatagtgtt tcattaatag tgaactgtga gacatgaaac tggttgaggg tgaaaataat   869580

gtaaagaaga ttttgcattt ttgttcccca cgtggacaca tattttatat tgtttcctgc   869640

tttaatttgg taataataat tacttttcat cttcatgtat ttaatcagct gttgagatta   869700

attagcagca agcaacggaa aatgacttta gcacttttt gaaattggtt attaatgtaa   869760

ttatcttacc ttgctctaga tagtgatgga tgattaatca aacagaatag acagtttgat   869820

ggttgagtgt aatagctctc tgttcggtta atcaaggaga taatttcttc ctttaattag   869880

ctaggcccat tttgtggtcc atcgcttttg tgtggctgta gtttttgatg agccactgat   869940

gtggtggttg ctgcatgcta ccctttgaat ttctgaactt taagcaacta acttgcatat   870000

ttggatcaaa ttaccaagag tgcaacgaaa ggatttggtt ccattgtcaa aatctaaatt   870060

gggtatccat gattggtgtc aagtttactc aaattactga gatattcgtg gtgattaatt   870120

ttataggagc aaaatggaca taatttagtt cacaaatagt aataagacac atttcggttt   870180

gtttatatat acttaaatga aggagtgcgt gaggaatctg atggagaagt gaagtgcaca   870240

tggaagcaag ggaatacatg aagaacgata ttataatatg tgcatgatct gttcataagt   870300

atttgttggt ctttgcttta aagaaataaa aagaaaacca tgaaaggtat gttgaccaag   870360

agtggaaggt acaaatttac agtagattga actattgaat tggaattatt cgcaaatcaa   870420

agctagataa ctagcaaaaa aaatgtccat ttaaatacat aaatctacct tcttaatttg   870480

caccaaagtg gtcatcacgt gtcacggttt aaaactagaa aatactgaga ttaaaaaaaa   870540

aaaacgttct tgtttttatg tgttgacaga attacaggta cagaagctac ctgttccata   870600

attgccatgt acttgaagat gccttctgga agtaaaaggt attttcaaca ccattttgtg   870660

cttttggggt gaagcatgtg catgtgtagt gtagataact accaacaatt tataacatat   870720

ttttaatata aaaaagagaa ctatacattc aataccaata aacagatagt tagttaattt   870780

gtacagtacc gtgacaagtt tagctataga ggtagtttag attgatttga ttcaatgaaa   870840

ggagaaaaaa aaaaagttta gattgatggg acatggcaaa ataaacagga ttatgattac   870900

cttatagaaa tgaaagtaat taaggcttgt acgtttaatg cgacaaagga aaagaaaaac   870960

aaaaagaaat tctattgtag tgtcttcggg agtagaactc aaatgatgca actcttcttt   871020

aaacaaacaa aaattggaag ccaagataat caacgatccc taatccagta tatatcttat   871080

tcaccatagt tagagaacaa aacttaaaag aaagaattta attaaagtgt atatatatat   871140

atatattaac tttgtaaaga tatttattct ggcatttaat catgaataat catatatctt   871200

attaaatttt ataatgatag tttaaataaa catagttaaa attattttta attgacaaga   871260

gtttaatttt cataaattgt cagtgtaatt cttttactat cgagatcagt caattagaat   871320

ttattatcaa tataaatttt aaaataatta ttataaatta ataatattta catacatgac   871380

aatttataat taaattataa tataaaaata tatactacca atatatttaa attaaattcg   871440

aatccttatg gttaggcaca tgcatattca aatttgaaca tttcaaatat cttgagagaa   871500

cataaaatta ttttggatcc cttactctca atttaaacat catgttatcc taaaataagt   871560
```

ttgtctataa aatctataaa aaaataatat gctgtaaatg aataatatat atatatatat 871620

atatatatat atatatatat aatatgctgt ttctactctc tagacacatt tacagctata 871680

tcaacctttt ccagacacac aactttaggg taccgctttc cccacctatc atataaatga 871740

atcttgaaga tgactgaaga tccttatgcc ttatctaatt tgaactttta tgactctgtt 871800

ctgtgcatta tgaatctagc aattgcatga tactatcaaa attaatcttt gccaattgtc 871860

ccatctacca tctccttcat tttgctgata atagatcgat ggggaagttt cagctacacc 871920

cactaataca tcatgaatca tcaaatcgaa actgtagact taggacaagt tttatttatg 871980

atatgcattc gtgtaatgtg taattgacag ctttggattc attgaattca atagctttaa 872040

tttaacggtt tagaaccaaa tagctgctta gatataggct tatagtccac attaatttga 872100

ccctaaactt aatcttttac taatttagag atggttgtgc ataaaataat ggaatttcaa 872160

agtaagcata ttaatttatt atgatgtatg atgacagaag atttatagaa aagaaaataa 872220

aagaaaaagt aatatttcat ggtaaagggg agatcaacga ggcaaaagag ggtgaataaa 872280

gggaccccaa tgacattaaa aagaagagac aaaaggcacc atgtatacat ggatggaaat 872340

taattcttgc attagtatga aacgatccat cctctaaccc caccatttta ttaattgtcg 872400

gctttaaatc tctttgtaaa aaagtagtca taaaggtata tatccaaccc caaaagaaaa 872460

agagagcaag tcataaaagg cttcccctgg gggcatctta tgaacaatca agtttacatt 872520

acacatatgg catgatgtca tttttcaccc aatagcaatg aaaaacaaga aggccctttt 872580

ggatcacttg gtaatcccat gcaagatgaa ttcagtaaat gaaaaagaaa gattagacaa 872640

taagaaaaaa aatgtgatga tgatttccac ttccaccata aatttcttca tctctaacag 872700

agaaaatcat aaataaccac agataaataa ttagctcctc ttgaaaaatg taattacgca 872760

acacttctag ctagcactcc catttacacc aagttatata attgttgatt cctctatgtg 872820

attctgtctt aattaattaa catatcttat aacccatttt taatttttct ttcatgcttg 872880

cttgttaaat tcaagaattt ttttttttt aaaataaata ctaattttct tttcgttttt 872940

cactgccccc catccacaca cgcacacacc ttcccttctt ccttctgagt atttgaattc 873000

cattatctat gtgactcata ccacgacggt tttcgacaaa catgaacgaa aattattgtt 873060

tgtgtatatg aagaatcgta ttttttaatc taaatcacat tcctgctgtt gtatatcgta 873120

ctacatggat ccaccaacat ttgattaaaa aaaaacatga ggaacaagtc ataagctaat 873180

cctcacaaag aaaatagcca ggcacatgac atgaaacaaa acattgctgg attttctata 873240

tatggcaata attaaaaatc taacctatac atgctgctga ggctgtcata atgtggtgca 873300

ccttatgttt agattgaagc attgcttatc aacttattat gatattcctg tccattaaga 873360

ttataatacc ccccccccc caaaaaaaaa agctccctgg ttctccaata tttgtttatt 873420

aaaagtgagt gtcaggcctc ggctagcttt ttgttacttt gggaaaacaa attaattgca 873480

taaggaaaag agagttgtaa ttatttgtaa gataggtagc ttctctttag tgataggttg 873540

ttagctaggt aggagctcat gcatgctcat gagaggagaa tatcgatcaa taatctattt 873600

gaacaacatc agtggaaaat tcaaatttga ccaacaatag agtggccaca aattataaat 873660

gtagtacgag tgtctaaaca ttattattag agcagcgcat tagtattgcc tatgaacaca 873720

ttatcaccac tccattcgat tacaatatga gccttctgtc catgcatgtt cttattgtat 873780

tgtcggaagc cattttatca ctgatatagc cgcaacttct actactagtg ctggaagatg 873840

ggccattgat gtgtatgaaa gaagctggcc attatagagc atggtaattc cacccatatt 873900

attaaattaa agcttaatat gatatcactt acaagattga tagataataa tttgaatcaa 873960

```
tttatatgaa attattttaa tttaataagg gatatcaagt ttaaatatta agtatctaat   874020
tatattaaat atggtgaagg agaattttgt tatttatatt agtcttattt aatttgaaga   874080
ttgttttatt acataaaaaa gacatgtaat ctctaagccg atttttatca aattaatgat   874140
tagtgatctg cacattaaat taagctctct ctcttttttt gtttatttat ttatttttgt   874200
tgttttgcct acctagtcaa cattagctct ttagcaatca tacaagcaag tgtaatcata   874260
caataaaaac agaatggctt ccccgtgccc caaattctgg aaatatgaga agaatagaga   874320
gagaaagata gcgagagatt ttatgatttg cattgaggtg gacccтttga gaggtctacc   874380
agtatagcat cataggaact tttgtcctta atgcatggca cacgtgcaat agagtcagca   874440
agtggtgaat tcgatgcaca tcaagtggac ttttgaatcc ccaataataa cacggattga   874500
tcgaaccaag catgatttgt tagtgacata ataatgaaat cccatcacca taatattaat   874560
taattaataa gccatatata gggtccatgg gcatcaaaaa tcatgtaaga agaattgcca   874620
agttacactt cccgaattca cacgtttggg aggctccatc cctgatcaat atcacaaatc   874680
ctttactgtt tagaaaacaa ttgaaatctt tgtttctttc taattatttg gccaattcct   874740
ccaatttgtg attgtttccc gaaatcatag agataagacc atataggtcg acatcctaag   874800
caatttgtct ataattgaga tttatcacct accgcattag caaattaatt caatgtgaag   874860
ggagcttaga gaccattgcc acccaatgag tgaatgctta aagtcatata tggatccatt   874920
aattttaatt gtttttctct agatcttcac tatactaatt tttaaacctt tcaaagtgct   874980
ccactgagtt ttggcttgtt tttcctccat gaagattcca ttattaaaaa gactttgcca   875040
tatccccgaa catagcctta tagcttgccc atatatacat ataatctttc ttgcttgctt   875100
tctttctttt tttgatatat tatacagaat atagtatttc taactccaat aaaaaaataa   875160
atgatattaa cctgctaatg gattatatag tttggtgata catatttact tgagttgtgc   875220
tatttcgtgc caatagtttg gtatgaaaga acgaatttgt tactaatcac caaataagaa   875280
aatatacaca aaatgacgaa taaatgcaca ggaaagtaaa taattaacat cacgtcattt   875340
tatattatct gtgcgaatag atagatttct tctcggttaa aagaaaaata tggtcttcaa   875400
tttcagtctc attccaaaga gtcagtttca ctctacatat tgttagcttg aaaaaacttc   875460
gtctttgata aaagatagtg gtcctaaaga aaatcacatt aaatcaagtg actgtttgat   875520
catatcataa ttcatagctg tctaaatata tccgtaagtt ctggtttctg ttcctaaatc   875580
actttccaaa tgctataaat tattatatgt aatgtgtgca tggaaagtta gaatataata   875640
atatcatcct ttacatatat gaacccagta ctttgaacgt gtcctatcaa ctccacccac   875700
gagtcatgaa tggtaagccc aggaattttg ctgttagtac tttgcaatta aataaactgg   875760
ctagctttgg gtcttctgga ggttagtggc ttttttttt tcttaaccat tttttaaaaa   875820
ataattatat ttatattact gtgtttgaat ttatttattt tgaaaaataa tatttttat   875880
tttaaaaaaa ctattatttt tctaaaaaaa tcctcctgct gcatgtcagt cgtcaagatt   875940
agtatgagca agacatgcag ggacatttat ttgtcataac tttgtttgac cgttaaaaat   876000
acaaaaaaaa aaaagtaaaa taaaaagaga taaataaaat aatagtttgt ttggataaat   876060
agaaatgata aacgataaat taaaaaaatt attttaactt atttagatca gaacattttt   876120
atccagcata aaaaaaaaag atcataaatt ttttatcctt aggtaaaaaa aaaaaaaatg   876180
gaaaaaatag agcatgttaa atgagaaatg acctaactat tattttgtgg atcttacgta   876240
aagaaatctc tccttatggt gtggagagaa attttctata aacctcacat tggaaaaaaa   876300
aaaaaaaaaa aaaaaaaact cctttcttac aaataattac aactcatgca cgtaaagtat   876360
gcacggaaaa aactcctttc ttacaaattt tctataccaa ttgagtaaaa ttacatattt   876420
```

tatattaaaa aatatcttct tcttcttttc aaattctagt tatgttgtac aataaatata   876480

ttacgtaaag tataagtaaa tatctataaa attatacgcc catgccagtt aatgcgtaaa   876540

tatcttatct attacgtact ataatatttt tgtgtggaaa ctcattgatt ttaagatcat   876600

ctctcttcgt tagagttcac aattaaactg cactcatcat ccaatggtaa attagcttgc   876660

aatttgcaaa acaagttttc atattttatt ttagtagaaa aagaaacatt ttcaagggtt   876720

gcaatgcatc tttacagtga aaaatttagc ttgatcggat catcttgttc acattaatta   876780

tcttatatac tttaatcatg gcctatggtc gataaactag ttctattcac tgtttccatt   876840

catcattaca aagcgacctc cttgccatca agataactac aagtcatttt taagataaca   876900

gtagttagaa tcaatattgt ggcgtccact gaaacataat taagagcgtt gtctcgctaa   876960

cttgttcaaa gattcgtatg cgattcaaaa aataaaacaa agtcatgcag tattaattaa   877020

ttataaacca cgaaccagaa taatttaacc tataggtaat gtgttatcaa acaaaagtgg   877080

gaccattacg tgcctaaagt tttggtggtc ttgaacctat agatttcaat ccctataaaa   877140

ctaaaaataa ctatagagtt tttggaacca ttatatgtgc ccataatttt gattatatat   877200

attacatttt agtggaagat atatacaatg taatgatctc cactatacaa taatttcccc   877260

tttgaaacaa gtatttcact ttaattaaga agataaaaaa aattaaggac ttacataatt   877320

acatccatta attgttcata ttggttaagg tccacataac cttatatata tataatctgt   877380

catatatatg tttttaacca aaatctcaac cgtttagtta tttatttatt tatcaatcct   877440

catagatctt ccctttttatc tctgacatac atgaatcctt cacttaaatc taataaataa   877500

ataaaaagaa gccaaagcta ttttacattc cattttggag atgggaggga gccagggaac   877560

aaccggaaga aagcaacaga tttccgtagc ccatcaatta gataatgttg actagaaaag   877620

aagaaagtgt taacttgcga ttagaaagta cgatgcatga atactactat ttgtcatggt   877680

actcctaaat acttgtacct gtactaggca ctattccgta ccacgatacc agcatttatt   877740

tataatgtat atataattag ttacatataa cattatgaaa aattgtatat atattgtgat   877800

tgcgatttta tactccatca ttatatgttc ttattttttt tacatgaaat atatcttctc   877860

atgcacgtat cttaatatgt cttgtcaatt ttgtggaacc attaattgta cccgaagctg   877920

taccaatgga cttgtgttgt gttcctatat ccatgcaaca cgaatgaatt tgttgtgcag   877980

atcgatctag gcggcaacaa acagtgaaat cataggaaga gttggatgat cagcaatgtt   878040

catgttcatg ggtcacttcc aagtttcagc tgacaattca cttgtttgga cggaagaaca   878100

tctttatgca tgggattttt gaatttaaaa atcttcccaa aaactattcc cattttaaaa   878160

atatatattt ttatgtctct atccccaatt aattaataaa atatatttaa gtggagttta   878220

ttgtgagatc cttaaaagtg actcaagaat ccaaaatgtg atttatctta aagtaaaaaa   878280

gaaaaaatta cttgcatctt gtatgacacc ataaaactca caaaaaattg tccaagaacc   878340

taaaattgaa tctaccacgc actataaggg tagattagaa atctcattcc agcagatctg   878400

ctagttcaaa agcctattgt aggtttcaag aataaactgg tattatttta gtttctgaac   878460

aaatgtatcg taatactgtt atataattac tccttgaatt ctcacgcatc ctcttcgcgc   878520

tagttgggtt aggactgagg agagtgaaaa attttttttt ttttgttgac atatttgggc   878580

ttaggtgctt ttcggcccaa atcaaagtga aaggggaaac acacttattt gggcttcaac   878640

gactcatcct tcactctccc aatctaagta ttaaccaaaa tacttaatta aatctaacac   878700

tagcatttaa ttgtctatac aataaaataa atcctaaata attatttaaa cgcattttaa   878760

tacttaaaat tccatttttt ttaccataca cacaaattct taatttactt aaatttataa   878820

```
taattttcta aactaattga taggattctt tttaattatt ttaagtcaaa aatataaata   878880
cataacaatt atcaaagcat caatagtaaa aaataaaata acaatttatt taatatttaa   878940
aaatacacga aattagggaa aagaggatgc catacacatc acatatgata agagacaata   879000
tatatatata tatatatata tattactatt cattattttt aagtttgata agaaaaaggg   879060
taaactttta gttcaaagta aattgcatgt atttttcatt tattccatgc caagtttaac   879120
ctaagctttg ataatatgaa aagatatcat tcaatcatat agttaaaaga caaaaaaaga   879180
gaagtgtaaa tattaatgat ctccacaaac acacacgtaa caatttatta taatgttata   879240
tggagcactt gttaacactt tgtcaagtgt accaatttgt ccaaataata attagacggt   879300
aagtccgaat gtcgatttca catgaccttt gtttgtactc agagttaata cacgttcgtt   879360
tctaaacaat taattaatca atttggttct ttagagtaaa tgacatataa ttaaacttga   879420
cctactaaac tatgaagcag tgtaaataca aataacaaag acacaaacac tcagagtatt   879480
gcagtgatgg ttgaaatacg atgcgatgta tgttgggagc ttaactaatc gaaactaact   879540
ttgatgcaat attaaagatt tttcgctatt caatattatt ttccaatcac cttcatctac   879600
taatatattc tagccatgat tcctcaagtg caagacccta aatcacttaa ttttgctctt   879660
aatcccttaa gagttgcatt aaccaacttg cattaagatt aaagataaac aacttaggct   879720
aaacaaaacc attctatccc tagaaatggt acatttagaa gtgtttttca attataagaa   879780
aataacaatt ttccaatgta ttaaaaccta ttacaataca tgaaaatgca tgatcaaacc   879840
actaacatga taataactca gaaaacaata ataatgcgaa aatgacattg aatagataat   879900
tagaatcatt atatttggtt gttgagctcc caacaatggg attctagcct cttattttca   879960
tatgagactt atacaaatgg agggttaagg caagggaaat ggagtggatg gagggaaatg   880020
aggaacataa tgatgaatga cagctccaat ggtgtggaat gatgtctcct tcgtgaccta   880080
agtgcttgtt ttctgtctgt ccaagtgttc caagataatc ccctcttttt ccctcatatt   880140
tttccttaaa acgcaactta gtgtcgtggt cacgcgccta gcgggacata tcgtgttaag   880200
cgtgccttta gtgtccagct ggataaatga ccacgcgcta agcgaactag ttgcgctgag   880260
tggatctctg cgcattgagc gagtagaccc tcaattctcc ttccttgtcc ttgcagtgaa   880320
tttttacaaa aaaatacaat caacacctta tagtcaacaa aatttagcat ctactggata   880380
aaagctcata aaatgactaa ttcctaagtt ttaatcgcaa aaagaagcat taaaaagaga   880440
aaaaaaaaga gataattgtt atgtaattta catgtaactt tgctatgcat agcaattatc   880500
aacactccat attagttggg aaagaatgag aaaaaagtgt aaaatataat aggtggtgtg   880560
catacttctt acttttatat ttccttcact atctttaggg taatcacaat caaattgatt   880620
ttgcaaaatt attttttta agtaaagtga tttatttatg attatagttt tatttaaaat   880680
ttaaagtaat agtaaaaatt ggtataattt tttttcatct aatgtaaacc tacctaaaca   880740
tgctttaact caaaatccat tatgtgctca taaataattt ttcaacatga taccaaacat   880800
tggaacattt attttaaatc actaaaatcc aacactttat aaatgtgtgt ttgattttat   880860
gttgaattgt ctaaaatcat gttaaaatat caactaatgt tattttagat aatcgttcac   880920
atattgaaga attgattatg tacacaaatt gagttttaat ttttatagac aacttttta   880980
ttggataaga aaattttatt tatttttaat tataatttaa atcaatttta taaatttaat   881040
ttcactgata atcaattaaa tgatcataaa gcacaaaatt aaattaaatc aatttaaaat   881100
gaaaagtaca ataaggtcca acattattga ttctttaaat atattggaag agatttaata   881160
ttaattttta gtctccttaa ttttgtactt acattaatca aaatttaaaa aaacacaaac   881220
ttacaagaaa aaaaaactta cataaaccta aattgaaaaa gtacaaactc acataagttt   881280
```

aaaaaaataa aaaaattata taaatcaaaa ttaaaaaatc ataaaaaaaa aacttagaga 881340

aaccaaaaat atatcgtgat cctaactctt attttatatc ttacctaatt taaaccatct 881400

ttatatcata tattgctcac actatcttat ttctcctatt tatagagata cgttattgta 881460

aggacaacaa actattattt tttatttttt attgtgatcc ttggtaagaa ttgcatgaat 881520

taggattact aaatctgtaa ttattagatt tagatatatt taatattcat ctgtaaacaa 881580

atttattaaa tttcatcaag atcatttgat atatatttat ttctattata tatgatatga 881640

ataatttgta atctatcaaa tctaatctaa tggctgaaaa cgaactaaac caagtccacg 881700

gcaaaacggt gatgcaagac gattagttgg agcgtagaag gatctagaag acataaaacc 881760

ctagccaaca cttgctatat aacttgccac tttcttccat tttctctaag cactccttcc 881820

ttttcgttct gttctagcat cttcgctgca actctctacc ttccctcttt ttccgaattt 881880

gaaacgaaat ggcctcggag actgagacgt tcgcttttca ggccgagatc aaccagctcc 881940

tcagtctaat catcaacacc ttctacagca acaaggagat ctttcttcgt gagctcatca 882000

gcaatgcctc tgacgtaaga ttttttatcga tccttgttag gtttttctat ttccgtttgt 882060

tgattacgtc ctttactgcg ctcgttcttt attttcatgt ttattgctca aacacatgca 882120

gggtttgttg gacatgtctt tttcccccct tttatttttt tgtgatttct cttgcgtgcg 882180

tttacctgtt gttgtcttca tagttcaaca attgatgtgt ttttttttttt ttttttaat 882240

ttgttagggt tcatgttatg atattgtgct ctttccattg ttaaacggtg ctgattattc 882300

tctttattat cttaaatagc ataattgaaa tttattgagt ttcgggtaca taatttttgt 882360

ccctgttcct gttgtctctg ttatgtgaga tttacgtagt actatgccgt tttttttac 882420

tgcaaccatt ggatcttgat tgaggcaaaa ctgatgctgt taatacgttc ttctatttgg 882480

ggagtgagtg gatcgtttgg atttggtgtg aattatgctt tatttaggtt ttctcttatt 882540

ctacactttg ggccttatat ctgattgctg acatgttatt acctttacaa caatgtaggc 882600

cttggacaag attcgatttg agagtcttac tgacaagagc aagcttgatg ctcagccaga 882660

gttgttcatt cacattattc ctgacaagac caacaacaca ttgtctatca ttgacagtgg 882720

tattggcatg actaaggctg gtaagattaa atattttgtt agtctttgtg agattatcgc 882780

ggactgtgca tgttagttag tctgttttct ctaatgcatg tgcgttttat gttccagatt 882840

tggtgaacaa ccttggtact attgcaaggt ccgggaccaa ggaattcatg gaagccctgg 882900

ctgctggtgc tgatgtgagc atgattgggc agttcggtgt tggtttctac tcggcttatc 882960

ttgtagctga taaggttatt gttaccacaa agcacaatga tgatgaacag tatgtctggg 883020

agtcacatgc cggtggctca tttactgtga caagagatac atctggtgag aaccttggta 883080

ggggaacaaa gatgactttg tttcttaagg aagatcaact tgagtatctt gaggaacgcc 883140

gtctgaagga tttgataaag aagcattctg aattcattag ctatcctatt tctctctgga 883200

ttgagaagac tactgaaaag gagatttctg atgatgagga tgaggaagag aagaaggatg 883260

aggagggtaa agttgaagat gtggatgaag ataaggagaa ggaggagaag aaaaagaaga 883320

ccattaagga ggtatctcac gagtggtcat tggtgaacaa gcagaagcct atttggatga 883380

ggaaacctga agagattaca aaagaagaat atgctgcttt ctacaagagt cttaccaatg 883440

attgggaaga gcatttggct gttaagcact tttctgttga gggtcagctg gagtttaagg 883500

ctgtcctctt tattcccaag agagcacctt ttgatctctt tgacactaag aagaagccta 883560

acaacatcaa attgtatgtc cgccgtgtct tcatcatgga caactgtgag gagttgatgc 883620

ctgaatatct tagctttgtt aagggtattg tggattctga ggatcttcct ctcaacattt 883680

ctagagaaat gctgcagcaa aacaagatcc tgaaagtcat caggaagaac ttggtcaaga   883740

agtgcgttga gatgttcttt gaaattgctg agaacaagga ggactataac aagttttatg   883800

aagccttctc taagaaccta aaacttggta ttcatgagga ttctcagaac aagacaaagc   883860

tagctgaatt gctcaggtat cactccacta agagtggtga tgagatgacc agcctcaagg   883920

actatgttac caggatgaag gaaggacaga atgacatcta ctacattact ggggaaagca   883980

agaaagctgt tgagaattcc cccttccttg aaaagcttaa gaagaagggg tacgaggttc   884040

tctacatggt tgatgctatt gatgagtatg ctgttggtca gcttaaggaa tttgagggaa   884100

agaagttggt ctctgctacc aaggaaggac tgaaacttga cgagagtgaa gacgagaaga   884160

aaaagaagga agaactaaag gataaatttg agggtctttg ccatgtgatc aaggatgtgt   884220

tgggtgacaa ggtggagaaa gttgtggtgt ctgatcgtgt tgtggattct ccttgctgtc   884280

tggtgacagg tgaatatggg tggacagcca acatggaaag gattatgaaa gcacaggcat   884340

tgagggacag cagcatggct ggatacatgt cgagcaagaa gacgatggag attaaccctg   884400

agaaccccat catggaggag ctgaggaagc gagcagatgc tgataagaat gacaaatctg   884460

tgaaggatct cgtgctcttg ctctttgaga ctgctcttct aacttctggg ttcagccttg   884520

atgatcccaa cactttcggt aacaggattc acaggatgct gaagcttgga ctgagtattg   884580

atgaagatgc tggtgaagca gatgctgaca tgatgcctcc tctggaggac gctgatgccg   884640

atgctgaggg tagcaagatg gaagaagttg attaaatctg acttaattgc ctgttttgtt   884700

tttagaaaga aacaatgatt ggagaaacag tcttttaata tgttttatgt tttttgaatt   884760

ttcgaaattt tggaatgttg gctagtttgg tgccgttttc tggattagta gtgtatgtag   884820

tttctttatg gtaaatttgt gtccgctctc tggccaatga atttgtgctt tcttcggata   884880

aacgtgtatg ctgattgcgg aagtttcagt tcgggaatga aaatgttttt acttctgagt   884940

gaaattaatc gctttgacgt ggggataaga ggattggtca aatgacacaa ttatgagttt   885000

aaaaatgtca ttcctaatta actgtttatg atttttttga acgtttaaat atttgttttt   885060

gtttttgttt ttgtaatttt ttttaatcct tatttacaat ttttttcctt aaacatatta   885120

gataacattt tttttctgtt taaaatattt tttattattt atagagttat ctaaaatatt   885180

ttaaaataaa taaatatatt ttataaagac taatgaaaaa aaattataga aataaaaatt   885240

aaaagtgtta aattacagaa aaaaaaattt aaacctaaat tgaaaacaat gttgttgaaa   885300

atttttgcat ttttaattac tttacctttt aattattttc taaacttact atttgttctc   885360

tcaaactcat ttaaaagata aaagaaatta tagacagata agtgcacctt tatgttaaat   885420

atgtaaggac ctttatatcc attgccactt tctttttttat attaaaattt aaacaatgtc   885480

tgaatattta catttttgaa aaatagcatt actccttgtt ataattcatt ctcagaacat   885540

ttttgcgttt tttaggaata attttatttt ataaatattt attttgcttt gaaaagtaat   885600

aatccgttaa tttggcaaaa aacaggtagt aatccgtatg cacctataat cttatatata   885660

gggactttca agaatgaaga ttggctgctt aacttctagc ataccctcac ggaaggtaaa   885720

agaatgcgct gatgtcttct atgtatatat tctatctata taataaaata taataaaaga   885780

aggaaggggc ctgatcagtt tgaaaattgc taattacacc tctttttga taagtttctc   885840

aggaaaaaat tgaaacttgc taaatgataa gtctcgcaat cctaactgat aagtctcgca   885900

accctaactg ataagtctcg caaccctaac taataaaaga aggaaggggc ctgacacccc   885960

catcagtttg aaaattgcta attacacctc ttttttgata agtttctcag gaaaaaattg   886020

aaacttgcta aatgataagt ctcgcaatcc taactgataa gtctcgcaac cctaactaat   886080

aagtctctca gcaaaaaaaa attgaaactt gctaattgca cctccttttt gataaatccc   886140

tctattaaat tttgatactt gctaattgca cctccttttt gataagtata ctccaatatt   886200

tccttttaaa ttttaaatgc ctattatgtc ttttctttca tctctctcac acattctctc   886260

tttaaagtgt aggcagtgat attacctatg tacgcagggt atcgtactaa ctagttgcaa   886320

aactacaaaa tttcaatatt attttcatct ttccttatgg agagactcta aaccactggt   886380

gatatagtaa ttgtttgttg gtgcatattg cagggtatcg tactagccag ttgcaaattt   886440

acaagattcc aatattattt tcatcattcc ttttagagag actcaaaatc accgatgata   886500

tagtaattat ttgttggtgc atcttgcatt ccttcactac tacatcgata ccgttggtaa   886560

gtatgttttc tcatcctttt ggtcattttc acctttctta ttgttacatg tatttcatat   886620

ttgtttttaa ttttcctcat ttttgtttaa tggatttctt gatatttttc atttgagaaa   886680

tcaaaaggat tttgtccaac aagaagtcgt gggtatgtgt tgattctcat ccatcttttt   886740

tttatcattt tcacttttgt gattctaatg tcaaatttac aggcatttga tgcatctttc   886800

atctctctca cacctttttt atgttacata tatttcatat ttgtttttaa tttccctcat   886860

ttttgcttaa tggatttctt gatgtttttc atttgagaaa tcaaaagggt tttgttcaac   886920

aacaaaaagt cgtggatatg tgttgattct catccatctt ttttttcttt tcattttcac   886980

ttttgtgatt ctaatgtcaa agtttcttgg tgtttttaat tttaacatta gtaagtagtc   887040

atggcctcgt gggtaagtgc agttgttgtc tttcatttta tattatgatt tctacaatct   887100

cctcctttga gtccttcatc ttttgttata tatatatata tatatatata tatatatttt   887160

ttttttttta ttgaaggttt tttttattat tttatttcag aagttagaag ctctatgaac   887220

taattaaaca cctattgtta cttactatca ttctttctca atgttgttgg ttcttacctc   887280

aattagttga gtctaattat tgatagattt acaaaggtgt gacaagagat gaagccttaa   887340

gtggatcaat ggcttaaggt ctgatttcaa gagaggtata ttatcacaag aaaaaaaatc   887400

attatttaac ttcatttctt tttttttcc tcttattttt gctacacatc cattttgtca   887460

ttaataaact atgctagatc ttgcattttt taaatatgtt tccagtctag atggtatatt   887520

gttttaacta cattttaag agttatgtgt gttcaaatat cttctttgag aaatatgact   887580

tcagctctat gcataatcaa aaaatggtaa aaaaaatatt gataataatg tatgttatat   887640

tattccttt tgtatttttt ctattctata ttttatttta ttctttaaca tatttaatat   887700

taaataattt atgttcacta aaataataac atttagttaa tatatattat aaaataataa   887760

tttgattctt tgttatataa cggtcaaagt taattaattt aaattatttt attaaaaata   887820

tcataaatta aaatactttt agttaatatt aaatatcttt taggcatcca ttttcttatt   887880

ttttttaaaa tagacaacat ttattagttt ttgtttttat ttattaagtt ctaaaaagtt   887940

acaaatgaat atatatacaa ttatattata tatttaacgg atacaattaa gtatatataa   888000

ttatattata cattagattt tatgacttaa gagtatgtcc acacgaatac tttactagtt   888060

agctaaacgt ggagcgtctt cgtctcaaca tgttccagtt ttggagcagt ctttctgatg   888120

ttcaaatgct tctcttggca gatgctttac tgtatgttta tattctgcta gtttggttgc   888180

ctattttatt atgcggaatg attaaaaaaa aagatgacat aatattttta ttattattat   888240

ttataaaaat ccataaaatt taacagttaa catattatat aaaataaatt aatataatta   888300

ataattgatt attgaactct ttttaagaag tttttcttag gccccaataa ttttagacaa   888360

ggccatgcca tgatctccgt atccaacttt ccaataggaa aaaataaata aaagtggtta   888420

atatattaaa aataatgtca aattatttgt acagtatcag agtttaatcc ttgattaaaa   888480

tacttatttt ttattgaatt tcagattagt caaaatctct tttagactaa ttgaacgtta   888540

```
aagacaaaaa aataataata aagtttggca gagtaaaaga gataaatcaa gtaaaaactt   888600

atcccacaaa aaaattaatt ataataatat ttttgttatt aaaaaactta ttttactaca   888660

cgtaagttag ttaacatgag agttctttcc attgaaactt tgcaatattc acaacatatt   888720

caagcacaga agccaggcaa ggctagtatt gagatttgag tgagtggtta gagctcattg   888780

cagagagatt ggagccaaca gagctggcat ggctcattcc tgaacggtgg tgccggcacc   888840

tgaaggatcc aacatgtgtg gtgggtgagc atagacaatt cctccttca ctcgaagact   888900

tcttcaatgc agatgcagct tgaggtgttg gtgacacaga cacaaccata tttgactgct   888960

tattgatata atccatattc aaaccaggta tttttatttc tttaccattc agcttcatta   889020

gattcatgca aggggacttt ttctccatat ttccctccat ccctttcctg accacgcata   889080

ttcaattaag aattaaccat ctaacatttg agcaaatcaa caactaaaca atttaacaag   889140

ataactgcat gtggttggac tttacatttt ttttttttt gggtgaatga ctggggcaat   889200

cagctccaag aaactagctt aaaaaccaca agggaacaca gtcgagctta catctgccat   889260

aacagcaggt aaaacagaat cataaacatg ccaatcatca tctaaagaca ttggtaaaac   889320

agataattgc acggttggac tttacataac agctgcatgt gttagattct taaaaaatgt   889380

gttaactgct aataatgtcc tatgccttgt gtctaaggac atatatgcat atgatggaga   889440

tcaaagaaga gagttagtta ccttgtgatg cgcttatctt aatttccttg ttgtgttatg   889500

attttctttg gatgtgtgct atataatact actatatgat ttgcttatga agcaagatat   889560

cacgaattaa agacatggta catgcataat gctaatgaca taacaacaac attaaatcat   889620

gtttcatgac aagatgcttg attggtttcc ctcttatgaa tcatgtatgt atactttgta   889680

aatgttgatt gtagggtgaa gccatatata atataagtga ttaatttata cctagatagt   889740

tgagaaggcg tgtacaaaat atgatgtcct tccgcagatg aattgcttgg ttcacttgag   889800

gctttggatt ctctgcaaca atgtagagag ggagggcccc tagtatgata ttatgcttcc   889860

tctgaagatt cagaaaacct cagctcttag atagcacaaa tcttgggcgt taaccatctc   889920

agtttcgttg tttcaaatat gtggtattta ttcaatcaac aatttatggc gacaagttct   889980

caaaaagctc tgctggcgtt ttttcttctc aacctagttg gacatgagat actatgacta   890040

tgataggtct tttccttgat atgattgaca aattggcaat aatttaacag cttccgtgac   890100

gctgtacttc ttttggatat tctttatttt tcaccatttt gattctttat tgtcacgttg   890160

acaatcttaa gctaatttta cagcgataat gccttcttgt tgcttgttgc ttcatattat   890220

tgtgcttttt ttgggttggt ttgacaactt ttaggctatt ttaggacaag aataacaata   890280

cttggataaa tttatttagt agttggtttt atttagttgt gaattttaat attagatatg   890340

caaaataaat catatctgtt cattcgatat caacacagcc tacatcaatg gcaatcaaaa   890400

tattctggta gaaggccgaa aagtagcatg tgtacaaaga ctatactaaa gagtggacat   890460

ttttttttt ttttggcaat ttgtttaggg ggaaaaaccc taaataatgg acattttatt   890520

gtttaagaat taaggaacga atatattact tgctttaatt ttttccctac agagatgcag   890580

atgcttatct aacagtattt agatgacaat acaagaaaaa tcactaattt gaatggttat   890640

gggatccatt ccttacaacc aagtacacat tatagttttg gtcactggtg agctactctg   890700

tacatataca aactcactca agtgacacgt gtaaagtata ttaaaccaaa atttaaggaa   890760

aagaagaaga aaaaactgag ggtaatatca agagtataca tgtgaccaaa taagatcaat   890820

ccttttgact gttgtttctg ctatttctac ctctctaatc cttgtttgca aagagggcaa   890880

catgatgtaa tttttagcca ttgatccaca cattttaggt ggaacatatg ggaacagggc   890940

aattgtctaa cttcctcttt gtctttgtac ttggctaagc agatacagca ttcctgtaag   891000
```

```
cacatcagaa cataacaaat ctatcaattc aatagaaatt gaaatatgac aaatcttaaa   891060

atgaatggaa cttaaaagca tacatccaaa tcgagggtaa aaatgcccaa ctacattact   891120

agctgttaag tggctagcta gctgtacatc aagtcaaggg ctagtaaaca acacacttgt   891180

catttttgtc tcatttagct tttagggttg cattacttga gctctatttt gatacatttc   891240

tccatgaaac acatgaagtg cataagttca ttttaattta taggagacgt ttaatttatt   891300

ttatctttct attttcttct agtaaaagtg cttgtagaaa aaactatcca aataaggcct   891360

agtctatatc tactaatggt accacttact gggtcttcat tgatcaattg tttactgcct   891420

tcagagccat tgcgaagctc taactctaca ccggcttctt tatgtctcca acttggaagt   891480

tgtgaaattt gatcatcaga agctccttta ttggaagagg ccatgttcat gttgtagccg   891540

aggagggtgc taattagtgg cacacagcag cataacaaca caaacagtag gaaagggaaa   891600

gagtagcaca ttgcattcca agcaaggaga atgatgcaga gcacatggag ctttggagca   891660

tgatgaaaag atccaaaacg tgagtcaaaa acccaaacat ttcccatcac aaaccatatg   891720

gcgaagaaaa gctcaagtga agtccggcat ttattcatca agtgtgacat cctgtacaat   891780

acagtgcaaa ttaaaattac aacttcaaat ttcaaccaaa aaaaagttgc atggctctaa   891840

aaataaaaac aaaaacttgt ttctctgatt gagtcaatga cttctccaac atttattttc   891900

agtagggaaa ctctcaaaag cacttctgac ttgtatccaa acaggtctta tatgaaagtt   891960

atttcagaca atataataca aatagagttt acaatttatt ttttaattcc taattggtac   892020

tgttaattct tggaaatggt tttcgtcaac ttgaaattac aatacatttt aatagaaaaa   892080

gaagttggta aaacttctat attagtcttt tcaattttca catgatttat atcctcaacg   892140

agataaaaaa aaatgcaata aacaaaagat tctactcttt caaaagtaaa tgccacgaac   892200

tgatcgcagt gaaaaaggta tgtgagggta tttgattcct ccaagctctt tttaagggga   892260

taaattaaaa ttatgataac tttatgatta cttgacactt ggtattttcc tatcttctaa   892320

caatccaact tgttttgtcc aaatattatt tataatcaat tcaaggagaa caatttattt   892380

ttatataaca gttatattta accaacaaaa cgatggtatc aagcttttct agcaaatttt   892440

agagcatact catgcattag tacactataa tatagccaat aagtacaatt aattacccat   892500

tcctaataat aaaattgtct gaaataaaat tgttgaaggt tgaagtgcac aggatacctg   892560

gtttcttcat tgtttctctg ctgttccata tcagaaaggc tgagagaatc tccttgagtt   892620

agataaattt gacggtagcg tccataaagt agaagcagat taagaacaca gccaatatca   892680

taaccagaaa tccaaatcct cataggccaa ataggtctct ccctcttgga aatagccaaa   892740

gtgaacgttg taatcgttat ttggagaatc aaggcaataa actccagcat catccaagtg   892800

ctagaattga aagggttgga gccaaggttg gaccttgatc cattttggta atgaaaaact   892860

cttctcaaaa aggcaaacca tctggctcta gatattctca tggccatccg aaccataaag   892920

gaaggagggg tgacacgtgg aggcctgttt cgagcactag ccactctatc ttctgaggca   892980

gaatttgaag aaaatggaac catgctatac tcttgttgtg gatgaacaag gaagcaccta   893040

gaattcattg gaaatgtttt cttttgcctg tgtgtgttga gaatttgtcc aagacgtgta   893100

tcagagatca agtaattgaa tccagcagca gtattaattt cttaaaagca caggttttca   893160

tcaaaagaac cttgaaattg aagcatccca attggcaact ttgttgatgg atggaactag   893220

taccttgatt ggaagatctt ttctgggtct gcaccacctt taactcctag caacataatc   893280

agacaaatat cacaaaaagc ttcaataaca tgatcctttc agcaaccaca aactgtagag   893340

aaaggttaag aataggaaaa atatgaagag gggatggagc tgatgaagtg tatatagaag   893400
```

aggaggaagg gaagattggt gtgaaggata tgtcaggaag gtgaggttgt gtctcagagg 893460

gtgacaaaga atcgaactgc taagttttgc tttgattcga agggaatcac aaggtttgga 893520

gggaacttaa ccgttggcca acttcctcta ggctttattt ttatatgaag ccaagctcag 893580

aaagcaattg gacttcaatt tcccttcttt tctctccctt tctttgtcgg ctaaaatatt 893640

ttgatccgta atcttatttt ttgtttttgt tttgttccca taagtttaat gtccattttt 893700

tcgtcttctt gccaatattt tgttaattga ctgaaatttt aacttgaatc taaaaaaata 893760

aaacgaggga cccaaaagtt attttaacat tgtttgtttg tctctttata tattaaaaga 893820

ttatcacaaa cgcagatttt tattttattt ttttggtgaa aataaagtga agtctatctc 893880

tctttgaaat aaagtgggct aagacttaaa agttattatc tgatactata cgctgggcat 893940

ttgtttacat tatggccaac aaaatttcaa ccttttaatt ctttatatga taaatgaatc 894000

ataaaacatg atttgaattc tggcgggtac agttgatatt ttgggattat gtggtaaacg 894060

gttggccacc taatccaacc aacagttaat ttgtgtcaca ttggagtagt gtggccctcc 894120

ttgtgtctag gaataattgc tatgttttac gtattaacca cacaactcct aagtttcttc 894180

tttttattac atgttgtaaa ttgttctaat tgaagaaaaa tctttgaagt tcggttaatt 894240

aagagtaaga ttaaatcttt tgtaattgta tagactcata caggagcgaa actaggttct 894300

tcgctatagg gacagtcacc ctccgagtaa ataaaattta ctgtcaccca tccccatgaa 894360

ttctaatatt gacccccctc cctctcgatg aattttacta tttcttcttt tttacgttga 894420

tgatcagttt atagttttat atttctacca gagttcttgg taatatctgt atcttatttt 894480

ccaaagattc cagtattatc tagtcaacac gcgtataaat taaaataata aaatttgatt 894540

tcaaatatta actaattaat tatttcatat gctataaata attttagcta ttatagatta 894600

attgctttta attacattga ttttttggta caggttcaac tatgttaatt attttcgaat 894660

atgctttatc atttatttag taggttttaa attaattttt ttattacatt ttaaattact 894720

cttaatttga tagataaaat aatttaattt tgagaaaaat tatttttttt tctatgaatc 894780

attgtcaatt tatgtgttaa atttttgcct ctctatcact tttttcctga ttccgccact 894840

gacctcatag gtggcctaac ctaagtttaa acagcgccac cgatattttt tttcagatga 894900

aaataaggaa ccgctagatg gtttctaaag atgattgaat gtagagttgt atgagtacaa 894960

tattattttg ctacagtgaa taagtttatt tttactaata ttataggtct gtcaaaaatg 895020

tgtttggcta acagaacatc agttgcgatg atttctatag tcgttagttt gactcataaa 895080

ttatagtcgt attaggccat aactaatatt ctagaatcaa aattaacttg tgggatcacg 895140

caagccgaat gggtcaccat ccgctgatta atgtaggaga aagtagggct agcagaagta 895200

aaaacaaaca aaatttgatc atattgctaa gcaattattg gaaactagat atagacctat 895260

gcattgaaca tcttaaatta atttttttcta ttgatttttc tatttcttcg tatgtggtca 895320

ttttggtgca tacatgcact tgatgtagag ctagtgttag tctccatttg ttttagtcat 895380

tcaaaaagca taaactaatt aaagagatta aaattactta aaaaaaaaag agatttttt 895440

ggttacatgt tttttttgt tacaaaaaaa aaacactgca acgtagaatt gatcattgat 895500

cagaccacta aaatattaac attgcaacgc acaccttggc ccctaaaagg aaaattaaag 895560

tatatgggtg gaaaattaaa aggaaaaaag aaatgaaaac gtagaattgt cgacccaaac 895620

tatcgattat acctaatttt ctatttggtt accataaatc caaatcaaac gtgggaaagc 895680

ctaaattaga ggccaaaaat ttgacggcta aaggtcaaat tcatgcgttg ttaatttacg 895740

aatggagcaa agtgtaaaaa tttcaaatat acattttata tgatccttag ttctaaatag 895800

atcagagaaa aatcattttg ggatcaatat taatttttaa tttttaaaaa agaaaaaagg 895860

tcgcgtcaag tttaaaatca acataaaata agtggcctta accctcacga ctaaatgctg 895920

aagagctact acataaaagg aaatcagaga gggaatctat aaggaatgag cgagatgttt 895980

aatcagcgtg ataattaagg ttacttgaat gaataaaatt aaaccatgcg ttaaccatta 896040

agaatttggc aagtgttgct gaagtggcta tattccaaag aaaacatata attaacaaat 896100

aaaagacgtc gattaagttt gttttgacgt attaggatca aatttgaccc caatttgggc 896160

ggtgagacat gcaacgtgtt agtgttgacg tatcttgcaa aggaaagcaa tcactttcgg 896220

aaaatggata agaaatggga actgttgaat ttgaacacga aacttatctt catgtataca 896280

cggagaaatc aaaaggcttc aaagttgaag caaaaaggtt gattacgtta atttgaaaag 896340

tatgcaaaat catcctcaaa atttcatgtg cttgccccgg ttgtcctcgt accaactata 896400

aattcacaaa acttctaaac caaatttacc atatgctgtg catcaatcac aaattatatt 896460

agaatttact tttacaataa ttattgtaaa aattacaaaa ctccaacatc ttgattaaaa 896520

actatttgac tttgaccaac ttcgaacagt agtacatttg gatggttctc caataaaagg 896580

tgcatgtcac attctgtata gtaactaaac aattgcttga gttggatagg ttagatttgt 896640

acgcgcatac aaatattcaa tataattgag taaaagtcag tcacatacat gcagcttccg 896700

atttcaaggc ataattatac agcacgaatt tgttttctct tgtcaattaa gtgtatcatc 896760

gttaaacagt aaggacaaaa aaaagttgtt gctagcgggg gtcttaatta ccgacttcgt 896820

ctatcataat attgtgcaca atagattata tttgaactgc tttttcagac tgatattcaa 896880

gttaatgatc aacgaattac aacaactggt ctgcaacaaa attgactaca ataattatat 896940

ggatttatct attttcaatt tttatataat agaaatataa tttattctcc ccttttccat 897000

atatttttaa taagattttt tgaaagttct atcatattgt gtcccttagg taggatcatg 897060

aggtgatctt taagaaccaa ttaagctctt ggagataaca aaagaaatca gaaataactt 897120

caaccgaaag tttctgcata atacatcaaa taatactgta ataggactta aggttttgtt 897180

ctaaaaggaa cttggtgggt ctacgcaggc catgggatgt acatacatat acatgcgtga 897240

tattaagttc ttgacacaca tgttgcttgt tacaaaattc catttaaaaa ttccgtgagt 897300

gttatttaga ctcctcactc ccatcccatg tgtttcttgt gctctgctct ttcgattcag 897360

gataatgctt aattatttac acctcacgtg gcacttacaa aatatatcat atttatagca 897420

tgtataaatt ataacatata tcctacttat atattaaaat tttatattat attgttttaa 897480

atgaaaacat gtttaaatat cctatttacg taatccctaa ttttttagaa ttgtagcgta 897540

tatttttaac ccgcacaaca catggataaa tatcaatttt aaattcaatt tagccattat 897600

gcaaaaacaa aatcaattta atccttattt gtaattatgt cctcactgat tgctacattt 897660

atatcatcat ttattggaat tacaacaaag tcaaatgtag taactaattt agttacaaca 897720

aacctaatca tttaaatttg taatttttt tactaaaatg tatcaaaatt aaactatctt 897780

tatgtaaaaa caaacatttt ttcctgcatg caaaaaaaac ttaaaaataa ttattctgga 897840

cattttaaac atgtgaattg tgaatatctg atccaacgta aactttgtgt acttatgtgc 897900

atattttctt aggtccattg aaaaagtatg aacagttatt gaaaaagtat gaacagttag 897960

actttatgtc tgacagtaat agtagctctt aataattaga caaaaatagt ttttgtccaa 898020

agtatacttt gatttttctt aatttcagtt ctaggaaaac aaactcctat gttatcaatc 898080

acaataatca aatgatatag atgaaaagaa taagtacaaa caaatgacgg cctagacagg 898140

ctccactgct agaatggcaa agaacaatgt actagcactc taccagacat cttcaaccgc 898200

aaaaatatac agtcatagac acaaatagaa acctaatttg ccttctcctt taccttgtca 898260

```
tcaggtttgc ccaaaacaaa ttcagcatat aaatccttca gagcaatcat gactgtagtt   898320
atcaatggcc ccaaaatagc tccctgtgga acaacagaat ccttcagcaa atgttatgaa   898380
atacgaggaa aatgcatcca tacaagttca ctaataagcc gacccacact tgagctacta   898440
cacctataca ttggatccca catgctcaca cacaaaagtt acacaagcag ataaccattt   898500
caaacgaagt tgtgcaggca aaccagtcta aattctagaa caaatatagg ttagaaattt   898560
catgttaatc taaaaaatta caatgtaaga ctattagtag ttcaaattga gtaagaaaag   898620
agtaaatagt ctatgtacac tggtagtata aagggttttt acattgtcat atatgataaa   898680
taagtttatt aatttttttt acaataaagt catacctcta tgagagtgca taaaaattaa   898740
acactaaaga aaaatatcag aatatcaaaa catggagggg taacaattta cctctagagc   898800
tgatggaaac aaagccattc ccccaatgat gctcagtcca gtaagatatg cactgtgtcc   898860
aggcacatct tcaagaatct cagttgcccc ataatccatg aggaaaaggt gagcaacaga   898920
caagaaaatg gccactatgt atctgccttc tagtaccagc tgtagtgttg ctggaattgt   898980
tgcaagccaa gatggaaata ttggtagcaa agggctaagg aaggcaatga cagttgacac   899040
atataagaaa tgtattctgt atagcctaaa caaaagccaa gtcaggcatc cttggaagaa   899100
tgcaatctca gcagtggcca aaaggactcc tgaaatagcc ttatccaaca cttcaacaca   899160
cctgaccctg gccgagtttg acatcggaac catgttcatc acttgttctg ttgccccacc   899220
tgactctgat gtgatgagat aatacaaaac ccagaaaaac accattgcct gagacacaaa   899280
attgaaaacc tccgcagcac cagagactat ggaattcaaa atggagatca caaactttgc   899340
accacttcca agcacacttg taccactagc caaaacacgc tgaccaacat ccatcccttt   899400
aaccgcatac ccttttgcct tctcaaccaa atccccccta gtaattataa ggtcttggaa   899460
aagggtatca agttctgcat aaatctcccc ccactcctta ttcctaaccc taccccttcaa   899520
actcaagagc ttttctgtgt atggtgaagg caccattaac gaatccgttg aagaagagtt   899580
agcactagca ctagcaggag cagttatcac aaactgctta ataaccgtca caaattcagt   899640
cagattgtac tgcattgcca acccatcaat ctgatcagaa accgtctcat agaactgact   899700
agtgtactta tccaccatcc cagcaacatc attctcctcc atccacttct tcacaccgat   899760
tctctcagcg taattgttct cttccactcg aaccttcagc gaaatcactg cctctttccc   899820
ttcgccgcca atcttgtaag agaagaatat aaccccactc aagaacccaa caatcatgcc   899880
aacaatcaac ccaacagcca caacggtttt caacctcttc aataccctc ttgtgaaaaa   899940
tgcaccagag ggaaagaaaa gtgagaaact gaaatccacg ttcttggaac tgaaaacaaa   900000
gcctaatcct agaagtgaca gagacccaac agcaccaagc ctctcataag cagcaacaaa   900060
caccccaaag gacaagagca aacgaagcac ggtggaaaag ccgctacgct tctttgtgtt   900120
gtcattctca ttctcaggct ttggcttcct gagaagggtt ctgagagaag cttcacgaat   900180
ctcaacaagg gttgtaatga agagcgtgaa gacggtgagg ggaagggcga ggagggtgtg   900240
aaggaggcct agattgagag ggtgagacca aaagcaaacg gtggtttggt gaatgagtct   900300
gagagggatg gaacagagaa cagcccattg aaagggtttg aggtactgtt ggaggagttt   900360
gtagagagag aagaggatca gaatggccat ggcgagcccg gcgtgggcca tggctatgta   900420
gagggccagg cgcgcttgag actgagagtc gccggagggg ttgacttttt ggtcggcatt   900480
tgacggcggc ggcggaggag gaggaggatc ggaggtgggt tttcggaggg atgcggatcg   900540
gaacatgtcg tgccacggtg gggtggtggt ggcagagtta gggtcagagt aagggacaag   900600
gtccatctaa gaacagaaca gaaatagtag tgaagtgcaa ataatgttag tgaatgaatg   900660
tgttatgtta tgggtgtgct ggctaaggat gttgtgtctg tcagtaagga ttgaatggct   900720
```

aataaaagaa agagatacag taatagtagt atcatttgat ttccaagttt tgtggtaaaa 900780

aagtgaacac tgcagctttt taaactgaca ggaagtaata gtacgaacta tgaatatgaa 900840

gtgaaaagat tggaaaaaaa aaaaagagag gaagaactgg tacttggctt cgttcgtgtc 900900

ttatgttcca ttgcggcatt gcattcttca cgtgcccgca agtcatccca atcttcatca 900960

taactaaatt agtatgagat ttcgtaagcc attaattaat taagtaatca ctaacagttt 901020

tatcttatat ctttaaatta ctctactcac gaacaatact gtaaagtgta tatttttttc 901080

ttttgtttaa gtaaaaaatt aacatgtaat tcttttcttt taatcgaaaa tgataaggaa 901140

attattgata attttaaaag agagttttat ggaagaattg aattataact caataaattt 901200

aaaatttatt tttttaagga tgagatcaat aggtactttt attatttatt tatttaaata 901260

aatattaaga tgtatttatt tttaaaaaat attagaagag acaaaattca atgggtctaa 901320

tccataacta atttataaaa ttgaatctta tctatcttac aaatatatca agggataaat 901380

aattgatcca attattagat tttttttaag gctttaaaag agtcgtatta ttaggtgaaa 901440

actttatgtc caattctata acaaagattg tagcaataat gtcatgaatg actaggatta 901500

tctaattttt tttttttaa gtataattga tatagtttat gcgcaatcaa aatataattt 901560

ttggggtgga atttctgcca tcaacctatg gatttgatca tttttctaat atcttctata 901620

gtaaaatgtg aaaaagtacc taatttaacg gaaggggaag aagaattaaa atatttaatg 901680

tatcataatg attaaaatgt acgtatttta agtaaaaggt tgataaagta tggggcagct 901740

actttttttt ttttaaaaat aaatttatag tttcttatct acattttttt ttaatttggt 901800

tgctaaagtt taaaaattta ttttatttcc tttaaaatgt ttgttagaac aaattgctcc 901860

ttagtttttg tcaccaatat gtcaattttg gttgatatga catacattta tataatatga 901920

catttttcac cgtttgccac gtattactaa gttaataaat tagtatgaga aactaataaa 901980

atggtcaatt cagtttaaca tagacatttt aagaaattaa agtgatagct ttctaaattt 902040

aagagaccaa actgaaataa aatatgtaaa taagagatca attttttttt taacttttct 902100

ttatggtata tgggtcaact aatctatgtt acaacagaag aaatggaaga aaaaaaaaac 902160

attaatttca tttgtagatt gaagcatcaa gccgtaaaaa acataactct gttatgaagc 902220

acatttcttt aaaatggttg gtacttggta gagcttgaat acagtattta ttttttcttg 902280

cattgcgttt tttcggctac tgtttatcct gaaaaggcaa ctagacagta gacaccagca 902340

gagacacact ttttttctca aatgttgctg tttagttaac aacagcatag aagacatgtt 902400

gttcatttca tgagagacta attgcaaatg tcaattcttc tgcggagaca gaagtaagct 902460

aacacgcgga agcatagagc catggctacc agaacccatg cttcagttaa gcctccttcc 902520

aagtctacag tgtcaaatga tggtgaactc tgcagtgtcc tgcaccctcc ttcgctttca 902580

cactcatatg gttgctctcc tgaatactgc acttttagaa gtagtctgaa cccatagtac 902640

acgaacgaca aatacttcaa ccaatgcatc atcttcggta cgtgctgcat gcaacacaat 902700

caagcgttct gtgaaggaag gctagctttt gaataaaaaa tgagtacaac tcttaccaaa 902760

tgatcatgca tgaatatgtc acttccaaaa caaactaatt attggtttat gtgtgttaag 902820

gcatggatgt gctgacgtga caatgcatta acatatgaac caaaattgta caactaaaat 902880

agtagggatt aaattcacga gaaaaaaaaa agatttgaga ggcaaaattc gtgaaattga 902940

gaaagtaggg agacaaagtt gcagttaagc atacaaatta caatgttgct actccttgtg 903000

catagcatac atacctggac atagtagcca cctgtgagaa ggaataacat tagtatcaaa 903060

gaagcaacca tccctgctct ttgaatgctc ataactgcag ctccaaatag ttctcctgcc 903120

```
ccctattaac aacattgtat tcattaaagc ttcaaacaaa aatgataaca cgtcgtttac   903180
ttattatgag tctcaacata gcttacttga cttgttatag ctattaaaag caccgcgaac   903240
aaagtcagga agaagcaagc aacagtgctc ttaaatccgg ccatgaagta caagattaac   903300
atgaaaaaag tagggtagaa aacatgtgcc accatgtcac acagagtgct gcttgcatag   903360
tacacactca gtctatacat gtctgctttt ctttctttca ccaagtaggc cttttcaaat   903420
ggaaagacat agactgctcc aaaaatacat gaagatgtcc agaatataca tatatagaac   903480
attaaaccaa cctgcaccaa aaatagtagt tcattctaat gttaatgttg aagagacagg   903540
tagagcagct cagccttgaa aaaattgaaa tcaatatcat ggaaactacc tgatctctaa   903600
cttgagcctc tgtattggta gaagatttcc accaaagtaa tcccaacaaa agtgcaatgc   903660
caagtgcttg aactagtctt aatttatcaa aatagtcctt gcttcttgct ttgaatgttc   903720
tcttataaag aataacgaat tggtcgcacc aactcactgt ccagtccctt ttaacctgaa   903780
tggctagctg aagatgttct ggtgtgtttg ctgctccatg attctcttct ttttcttttg   903840
gctccagtgt gtctttgtac ttgagttgta gatactaaca taaaataaag gatcaattat   903900
taaatagaaa tgacatagaa caagcatata agacttatat aatacataaa tctaacgtta   903960
ataacagctt ttgaagagtc agcagattct tgatctttca aaatatcttg tcgaacgctt   904020
atgttattca cttgtccagt tgccaagtca agcaagaact ctgcaggatt cattggtatt   904080
tccgggatga acctcaagga tgaaaagtac tgcattgagt ccttagcctt cccgtagtaa   904140
atgggatagc cttctgatat cagaagaagt ttgtcaaaca tgtgaaagat tctgctggat   904200
ggctggtgaa ttgttgtgat tatggtcctt ccacccttta ggcaaatcaa aagtaaattg   904260
tggggttata gaaatgaagc atgttatcaa aatgacagtt aaatatagtt actgatacct   904320
tggcaagccc ctgaagagtt agaaggagtc tgtttgctga ggtggaatca aggcccgaag   904380
ttggttcatc aagtagcagc agtgaaggat caacaaggat ttcatagcct atgttggttc   904440
gcttcctttc tcctccagat atgcctttca gatatcctcc acctattttt gtgtggcggc   904500
atctatgttt atataagaga ttatttaggg aagcagtttt atttcattct ttgcttgcgg   904560
cttactcgaa atcataataa ctaattttta gtcaattgtg gaagattcaa agaatcaatt   904620
aatgtaacac acctttcaag gccaagatcc ttgacagtgt tctccactct agcatatttt   904680
tgttgcttgc tcatattgct tggcagtctt aagaatgcag agaagattaa tgtttcctct   904740
actgtaagtt gtgggaaaag cacatcctct tgtgtcacaa atccaatcct ataagtcaga   904800
aaaagaagaa aataaaacaa aacaaacaga agagtgctta tgttctgtta aaatataaaa   904860
gcacatgtca tgacatggat gctgatgtct atgaagcttt ctaacctcct cttgacagct   904920
ggattaaatc gaacatcatt ataagttatc ttcccctgca cattgtcaat taatcttcca   904980
cctataactc tcaacaaggt tgttttccca ctaccagaag gacccatcaa agcaagaatt   905040
tcaccagggc caatgcttcc tgtgatactc ttcaaaattt tcttgtatct atcttcctcc   905100
acgtggtgtt gtgtgcctac ttttgacatc attgtcttca cagggttctt ggaagccgct   905160
tggctatccc tcaccttgaa ctctacatct tcaaactgca cattaatgag aattttgaga   905220
gcaaatgaca gtaatcataa atacacaatt aaaacactgt tgatgagaat attcttattg   905280
aaatcaattt tcaatatcaa gtggtaatca tcaagatcct caatagcatt gcatgaagaa   905340
ctatgattct cataaaaaga aaaactttgc tctaatgcaa tcgaagaaaa taacatatgg   905400
tccatgacca tcacaagtcc atggttctgg ccgatttcta tgtaccacac gtaaccgaat   905460
tttcttaact cttgtaaatt gaaaaactcg attacatgcc acatgaaaat tggccgaaac   905520
catctatatg tggtggtcct gaaccatact ataatttctc ctaatgcacg tggaaagaaa   905580
```

attctaataa agttgtagaa tttagccatt tttctctacc ttgagataaa tggggagggg 905640

gggatcttgg tcgaaactga aatcctcaac ttttatgtca atctctgtgt acatatttgg 905700

aaggtatgcc tgagacatga actccatgct gtgaccaaag ccattgctcc ctgcaatctg 905760

catggagcca atagatggag gtgacattga catgtcctca atctcatctt ctctttcctt 905820

ctccatgatc ttggattcta tgagaacttt gttgaagcca ggtagtctaa taatgtagtt 905880

taattagata tatcgtgagt caactgcatc agaccaagac cttgcctata tattgaggca 905940

gaattttagt tggtgggcca cgtacttttc atgacaagtt cttggtccat gaaaggcatg 906000

gatgttattc tcacatatcc tttcaattta accattatca tttgtcataa gaacatgtca 906060

agaacatgaa taaattggct tggtaagtaa ttgaccatta atggaataca cgctgcatgt 906120

ctttaatctc gtgtctatca aattgatgca attcgtctca ttaaaaaaaa taaaaatagt 906180

tcatttacaa tgaataatag gctaaattat gtgattgata acagtcatgt ccgtaacggc 906240

aatgccattt tgtagattca cttctctttt tcaagtgttt ggtgctttga agaccatcta 906300

atatttgtca tgtatacttt ttactcacaa aacactgatg tgtaaatcag taaatctatt 906360

tgacgactct tttagtgttg tgggatggtc aaccggagtc acgggtataa tttgtagaca 906420

ccttgtttta agttcaatct attgtttttt aattatgctc attaatgttt ggttgagtaa 906480

tatgtgataa tattgtctga attaatcatg gtcattgtct tgttattgat gcaaacaatt 906540

taatattata tttctaaaca ttctaagttt gatttcgtta accattactt caaggcataa 906600

tttaattaga aattaaaaat ttaacattta acatttaatt agaaattaaa aaaatattaa 906660

gaatgtaaca ttaaatgtta caaatagatt tttggtgtcg tcattttgta gaaagcctat 906720

gatttattga ctttttaac aatcaataga tgataaaact attcttaatt ttagataata 906780

ttaactttaa tgcactgttg agagaattaa cagccataga tgtttattaa aggcatttca 906840

gattaatata ttatcaatca attctcagaa gattcaaaaa gaaatatata tatatatata 906900

tatatatata tatatatata agtgaaaaat atgtaagata tgataggaat agaaaaactg 906960

aaaaagaata tgtatctaac tgatagtaca gtgaagcaag tagcattaat caaactaatt 907020

tgttagcagt cacagtatag cagagcggtt gtgttgggcc caaaatctgt gttttctgtc 907080

ttgatttggt tttttcattt catgggtcac ccttcatgca gtcatgccac catattcact 907140

ttgacgttga agaaatttaa aacgaaaaat ttactagtaa cccattttat cgtaattttt 907200

ttaacacatc tctaataaaa aaattattat tacttctgta agactgtaac tattatcctt 907260

aagttatatt tcctctaatt tcgtatataa gtaaaaacaa ctactttcat attgattaaa 907320

aaagataatt aaaattattt aattttatta atctcaaata aaaaataaaa ttatttttaa 907380

aatattcttt attagaactt gatattaaaa ataacatttt tacttataat cagatttgct 907440

tatacttgag tctaaaatac caaataacat ttttacttat ataagtcgag agaaaatatt 907500

tgatgatatt aaaaatatga tcatatgatc actaatgcac ctattagaaa cttaagtgtg 907560

tttgagaaaa ggttagcaat actaattgat ccctttacat ttttggggag caatatatat 907620

acttgaagga aacttggggc atgtggactc gctttgtcaa taaaaaaaat tcagcaaaga 907680

ctcgacacac catccttaac ctttcaaatg aacaacggaa tgaaaactac ctgactctca 907740

cacacaacac gaatccatgg acttattaat tgaaagtata aattggatac caaaatttgc 907800

accctgtcct gttcccaccc tcggaaaatg aatgtataac gtaaagacat taatactttg 907860

tttagtttag aaaataaaat aaaaaaatga gaatggattt tttgttttaa agttagatga 907920

tattttaatt gtttaataag aaagaaaatg aaaataaagt tttatatgtg ttaagaaaaa 907980

```
aaagttgtat ctaaagtgac ataaataacc taaaaagaga gagaaccatg acaaataaat   908040

aaataaaata tcattttagt ccttttataa tataaagctt actttcgact ctttttttc   908100

tctaatttgg gcaaaacaaa tttttggtgg tctcaacaaa aaatttcttg tttctttgtc   908160

tcctctcttt tcaattcaac caaagagagt gtaacttttg aatggaaaca aaaaaattgt   908220

aatttaaatt aaaggtgtta cgaagtagtt tgagtccaat tcgtaaatat ttttttcatg   908280

ggacagtatg aaattacaaa tgttagtaat gggaaagtaa tttatactca tgaatagtga   908340

atcatttctt gttatgagta aaatgacctt gccactgaat cacaataaga tataactgtc   908400

catgtccatg agagattttg gtccctattt caggaattca acctacctga tggctatcta   908460

taccatcaat ccaaatgtag caaataaaat ctaaattaca ctaaacttgt tagtatattc   908520

ttatatcata aatttgaatc ctcatacgtg aataaaagta tttttaatat attcttatat   908580

cataaatttg tgtgtgtaaa atttacaaaa aataaacatt ttaaaatata taaattatat   908640

tgtaattcaa atcatactaa ataaatatat ttaataaata agttatattt tagatttata   908700

tgataaacaa ttatatgatg atacaagatt acttttaact tctgataatt tcttttaaaa   908760

attgaaatcc aatttagaaa taaagataat aatataaatt gaaagagaaa aatgattaag   908820

aaaagtcaat tatatgtata ttgatttaag atggtcaaaa gagaatttct tttcacaaga   908880

tattaagcca accatctcaa aacactctct ttttatattt atccatgttt tattaatcat   908940

ttatctcttt taatttattt tctatcttta ttttaaatta aaatttataa ctttcaaaag   909000

aaattaaatt ataaataatt caaaataatc ttatattaca atataaatgt ttatcataaa   909060

tacaaactat aatttatata gtaaacaata tttatttact ataaattcta attataatat   909120

aatttatatt ttcaaaacta atcatttttt aaagatttaa ttaaataaaa ataaacattt   909180

atcccatata atatatggac taaaatacta gtttaatcta caaaagagaa aagaaaaaaa   909240

aagtttgcat tactttaacg gttaatggta ccaaccagtt ggtaggatat cttcaaatct   909300

gcatttggat cagttagtaa gatggaactt ttgcatcaag tttagtgatg atatatacct   909360

tatcagaaaa gacgttgtat ccatgagatt aggcaatctt acctaaacta aaagcgtgca   909420

tagcggtcgt tgctacaagt gtcttgacta tttcctaatg atataacaat aattcatgat   909480

gttatattaa cttcccgtaa atcaacagtt acatcaattc ctagtatacc agatatcata   909540

gacaggtgtt gcatgctagt agtaccttct tcagctacac ttctagtaag cttgaattga   909600

gaaacacgtg ttgccaaatt gttggcactc tcatcaaatg ctaaattctc ttggaacata   909660

aagcaaattc ccttcacttt tctcttttgt ctttttattt tttttatttt catgcaattg   909720

aaaaacccct ccttgaagaa tgtcaatttt ctgtttcccc ataagcacct aacatacatt   909780

gattgtattt taagcaacat ggcctattaa ttcatattta tatgaccctt ttttctcttt   909840

gcctttctgt tttggcttcc ttaatctaat tggtatagaa tagtgtttta gaaagagtgt   909900

ctagcatctt gaataaatat gtgatccaag tccatgaata ggccagattg ttatggggtg   909960

gttggattca ctgtggggaa gaggacgaaa gtttattaaa aggaaagaca gtgatgctgg   910020

cgatgcaggt ctttctgaat ttcttagctg atttcattgt gactcagttt tatttcatgc   910080

aactgagtgg ttttatatct aatttgcata atgtacatcc aacttttgtt tttacctatg   910140

ttcatatatt gtttttttc tttttctggg attggcttgt gaacttttca tgttcaactc   910200

ttgatgaata gatcccaact atcttaatct tacattaata attattttcc cctgctcatt   910260

ctgtgtgaaa tactattcat cgtttaagaa tcattggata ctccggcctt ggcggttgta   910320

aattataagt ttgttacgtt actctctctc tctctctctc tctctttaca ttcataatct   910380

ctgttgttta tgttatggtt ttactgatcc tagaaacttt ctgagaccca ttttgatttt   910440
```

```
gaattgaact gatacttctc tgtttatttt tctgcaactt tcattgatgt tctcagtagc   910500
caattaaaaa aaatgacact tgaaatgaat gtatgaattt gatctaatat tcatcttgtt   910560
ttcattcttc cttctttggc atctgccctt atgctccatt cttctttttc tgttaagtgt   910620
tgaactataa tgcacttctt ttatttccac agctgattag aactcaattt atttgagtct   910680
tctttaggca aaattctcat gagtatttgt aggagaaaaa ataaaataaa agaaataaaa   910740
caagtttctc cattaactta tatgtaaaaa gtattagttt tttcaaaagt tgattttaac   910800
tttatacaca agctaatttt gtgccctgga gtaatattgg ggacatattc aatgtttaca   910860
agtttccctt ttgcaatgaa atgattataa gatattactc attagtcatt accattgatt   910920
ccaatatcct tgatcccaat accaatataa actagacttg gtgtacgctc cagctaatga   910980
ttgaaactat atcaggtaga gcactggaag aactcagagc ttctctctac aatgagatcc   911040
gaacctcaga aggagccaag cgccaacagc aaagatattg tggaccagtg gtggcactgt   911100
ccttcaattt tatggttgct gttgggatta tcatggcaaa caaattggtc agtacaattt   911160
gcttcttttc tatcatgtat tatataatgt gatgaactga atgtcccaac tagtcattac   911220
aagcctattg attgatcaag cacccttaca tgtatatgtt gttaacaggt gatgggtaaa   911280
gttggcttca actttccaat tttcctcaca tttgtacact acatcactgc atggcttctc   911340
cttgccattt tcaagacact ctcagtgctt cctgtgtccc ctccatctaa aacaactcca   911400
ttctcttctt tatttgcact tggtgttgtt atggcctttg cctctggcct tgcaaacacc   911460
agcctcaagt ataacaggtt tattcacttg ctttagcatc tttatgaatt atgataaaaa   911520
gatttggaac tttacttttt gctgacaatc cagctcttgc agtgttggtt tctaccaaat   911580
ggctaagatt gctgttaccc caacgattgt tcttgcggag ttcattcttt ttggaaaaac   911640
cattgatttt aaaaaggtga ggaattactc ttcttccctt ctttttcttt tctactcttt   911700
tataaagcat ttcacatatc ttaaaaagga ctattccaac ccccttttctt tgtttttagt   911760
gcactaatca tgtatgtcat tgcaataatg caggttttgg ctttggctgt cgtgtcagca   911820
ggtgtagctg ttgcaactgt aacagattta gggttcaact tatttggtgc tctaattgca   911880
attgcatgga taatcccaag tgccataaat aagattttat ggtctacttt acaacagcaa   911940
ggcaactgga cagctctggc gtaagtaata ttaattagag tacatttgga agagtttatt   912000
tgcaacttat ttggacttat cttgcaacat aaatatttgt attagcattt gacttagttt   912060
atgaaaataa ctttcaactt atataaaaac tgtttagcct tggtttctct tcgattttat   912120
acataagcat gatacaacat ttattcaaga agtgcttaat taaactattt acttaaaaac   912180
ttttgtgatt gtagattgat gtggaagaca accccgatca cagttttctt cctcggggca   912240
ttgatgccgt ggatagatcc accaggagtc ctatccttca agtgggatgt gaacaactca   912300
actgcagttt tggtatctgc tctccttggt tttctcttgc agtggtcagg ggcattggca   912360
ttggggtact gagattacat tcctcttcca acaccatttt ttgacatata atgttgtttt   912420
cttttaatgt tagataacat cacactatga atctatgatt gcagggccac ttctgctaca   912480
acccatgttg tcttaggaca gtttaaaaca tgtgtgattc tgttgggagg gtatctatta   912540
tttgactcag atcctggggt tgtgagcatt ggtggtgctg ttgttgctct ctctgggatg   912600
tcagtttaca catcattgaa tttgcaagag cctcaggagc cttcatcgaa gccgaaatca   912660
acaagtgaag acaccacatc tacagattca aatgtaaata ctactaccac taccactacc   912720
actacctcta gcacccttgt atgtgtcata tagtagatga tgaatcatga atacaagaac   912780
accccatttt tcagacacca cgtccttggt tttagcaatt agcgaaactt tatgtataga   912840
```

```
cagtactgga aattcgttga gatttttaa gggtagcttg cttttcacaa agttccatca   912900

atctctttaa tttcttaaat gaaaaaagca ttatcaacta ttcaactgaa tgatgttcaa   912960

gggctttggc tttagcacac atcttatata agttcgtcga ccaccactga cacactctga   913020

gataatgact tattactcaa cagatgacat gtctggttaa gttagaaaaa agaaacgagc   913080

atggtcttgc aaatggaaag ccacaaaaaa cagaggagtt tccacgataa atttagccgc   913140

tattgtattc attatttagg gaatgtaaca aatcgttaat ttcgaaggtt taactcattt   913200

tcacaaagtg aacaagcagt agaatcatta caccgtctat aatgtttttg atggtagagc   913260

aactttgttt gaaaatgtta cattgtaacc tcaaatctta tactaacact ttataagaaa   913320

ggtaaatgta atgattaaaa atgtaagaaa tgtttgtata aatacacaaa agctcaagtg   913380

tatagctgta attttatttt gatattaata ttaatatcat aaaattatta tgtggagatt   913440

ttttaatact ttttaaaatt ttgtatatta attttaaaat attaatattt tgtttaataa   913500

tgacatccat atatcaaatg ataaattact atagaatttt gtaataaaaa taaactttga   913560

atgactaaat tattaaaata aagtatatac ataatataag taataatgtt agtaacttag   913620

tattattata attcaaatta atattaacag ttcaaatcaa tattattttt tccttgatta   913680

attattcagt taacatattt ttatttttatt tttaattcat ttaaataata cttaacaaaa   913740

ttatgtataa tattaagcat aaacatattt caaaataaca ttaaaaattg ccattaatag   913800

aaaagtgtta tctacataac acaagtcagg ttggtaattg tattcaaact ctttttttct   913860

tttgaaacac aaagccgtta catttatgaa ataacagtgt cgtaaataca agtattaaat   913920

taaaagtctg agatttagca taaaattaca ccaaataagt tatgtaataa aacatctgag   913980

atttagcata aaattacacc aaataagtat gtaataaaaa ttctgagagc tagcgtaaaa   914040

ttacacaact gcctaataag tgagcaacgt aattaacttg catccttgca caccaccctc   914100

catggtactc aaactctctt tagaaatagt ttgacttaat taaacatttc atgtctctag   914160

tttctcgatt tcgcaaattt catttccaaa ttttctacat gaatatgatt cttcactgtt   914220

ttaatttaac atctaataac caaccgaaaa tataatgtcg cattatttag atatatcata   914280

tttaacatct aacactcgtg aaaaaaaaat tggaagatga agttttctag attaaatata   914340

tgaatttttt tggagttact aaacatatat gatttggtaa gagttcatct attaacatct   914400

aaatatttaa caaaaaatac taatgtaaca ttgtcacatc aacaaatcca catatatctt   914460

aatatcacat caatattatc attaaatact caagttaatt aatagatcaa aattacataa   914520

ttaaaatatt aaatcaaatt tgcaaaaaaa ataaaaatgc aattcataaa attgagaaaa   914580

taaagaaacc aaaagtacaa taaacctaat aattttaact tataccaaac acattagact   914640

ataatttatc attgtccacg ctcacgtaat catgggatca agtatgcaaa ttaacatttt   914700

ttttttgcc ttttctaaat gagggataat ggataacaag ttaatacagg caccaaattg   914760

cacaatttaa aaataagact aaaatcgaat aattaaaaat taagacccac atcaaactta   914820

tgccagaatt ccaactccac atctatgaat gttaacaaat gaaccaaaat ttacaaataa   914880

aatatgaaaa accaaaatca cctaaaaaac tatacaagaa ccgaaaatac aattaagccc   914940

aaattattaa gggtataaat aaataacatt gaagggaaca gaagcatata attctatgat   915000

tcccgataat ttttaatgca tatgaactat taaggtttca agaaagctgt cacacgagac   915060

ctgtagcaaa cagtaatttc tcaataattg gatgtgttga aagaaaaact agaatcatgc   915120

tggatagaaa atgaatttaa aaatttcaaa acaaaagaat cagacaaaat aaatccataa   915180

gcatgttggt tcctccatgc aaaatcaggt aaggcttgtg aagggcttat acatgactag   915240

aaatgtgcta aagaaaagca gatatcacaa ttttcatgct ccaaataaaa ttgtataatt   915300
```

caatgttctc tgatatcaaa atgtaatata caggtgagaa tttagaacgg aaaaattggt   915360

atatctcacc taccaattct tggcttagta cattatcagt tatcactagg aattaccaag   915420

tttcttatat agcaacaact aaatgttctc tcgggtaaaa gagggaggga taaataaact   915480

ttaggctcaa aaatttaata aaaaaaatag aaaaagaaag cctgcaatta gcacccttca   915540

aaatcgttag caccaaatat ccccaccaaa aacatttact aattttcctt tctcattctt   915600

tggccacatt tttatttaca cttcagatca ggccagtgtt catacttcct gcatctgagc   915660

acaccatgtg tgcatatgaa cattatcgca ccaagaaaat tttttccagc ctaaaaatta   915720

gagttccaat tgatttgtgt aggctgaggc tgctgataag atcctgaagg gggacctaca   915780

gtttcaacgg gcccagccac agcctgagac tgttgcaaaa gggttgaagg tgaagctatt   915840

gtctgccctg cttgatagat accagcaaat gccccatgag cagcctgtgt tgggggggaag   915900

gtgagatgtt gtccctgagg gctaaggtta tacagagaat taacttgcca actggacatg   915960

tcttggcctg gagcaggtat ccacactgca gagccttcac tctagcaaaa aaaaaaaaaa   916020

aaaaataata tgcttaggaa ctccagaaag tccaagaatt tcatttcatg ctgatgaagc   916080

aaacataaac tcttaacaaa ataagattga tactattgaa aaccagggac caaaatatgg   916140

aacaaaattt cctattttat caataaatat gcatgggtga aataaaggac attaaaagga   916200

agtaaaccaa ccagctgtcc tgttgtatag atctggtttt cctttaactg agacactacc   916260

agatcatcat ttccagtgga gcttccagta ttaactgttt gacctggcgc atatcctaca   916320

ggtggagtga taaatgatcc agaaggaatt cccatatgag ctgtgtttcc tgtgtttgct   916380

ccagccttga attgagggag agggaatttg atcccagcag ctgctggtag atacatgctg   916440

ccagcggatg gttgttgagg gaaaccattg tggtttaaaa attggtgtat tggagacaca   916500

taaattggag ggtaatagtg gccatatggg aagaaattag cagggtatgg tggcctgaaa   916560

atagaaaccg actgtggagt cacaggtata gaattctgca ggggtggagt tgggctaggg   916620

gacacagcct gagaacttgc attctgcaat acaaagtaaa aataataaaa aaatagaatc   916680

atataaaagg aaaaaatata cagtcataat aaataatata tgcacttgca aagaatttta   916740

cattgtcatc caattacaaa ccgctatgta tggtaaattt attgacattt acaataacta   916800

ccttaaaagt catactaaga ataatttact ttttacagat gttaaacctt tttaactttt   916860

taaaagttta tgaatggaaa ccttttttact tgaatgagta aattaacttt ggaaaacaaa   916920

tgttaacctt ttacttttta caagttcatg aatggaaaga aatttaaaaa acaaagggcc   916980

aatatcaaaa caccaaaccg gaaaagagag cattcaaaca cagggagatt cggttttaat   917040

aaatattaag cagaggaaga tcttaggaag taaaagatgg agaaacttac aacaaagtta   917100

ggaaggcgag atgtatcttg tgactgaggt tcagttccct caaattgaac ttgctgagtg   917160

cctaacatgg aggaaatgaa attcaaacca tagttttgag cagtttgaac agtcggaatt   917220

tgttggcctt caggagccaa caaaacctcc tttgactgat caacctttgt gtcagtacca   917280

gttataggat tgccatttgt agctggtgtc ttttcaatca aataagatga agaatgtgga   917340

taatcaagat gatctccttg tgcagtcaac gatgcacttt gattgctata tccagacaag   917400

aaataccatc aaaacaaaaa ttacatgagc acaccatgac acaagtaata actttggtaa   917460

caaagaaaaa tcaattaatt cagccagaat aattcataaa agaaataata actcagcctt   917520

atgattgaca aagagcacgg aaaatggcat agtattatct ccaaagagaa ccttcccact   917580

ttcctagtac tatctttctg gcagattata gttgttttgt taagaagttt gatataagag   917640

aacaaagcta ggaaattaca accattaaaa agggcatgag ggaacacacg ttcacacaca   917700

cacacacaca gtcacagaga gaggggtctg ttatttgata tgcaaggcaa aagcacatat   917760

ggagcagatg aattacaaac cttgaagttg cagcttcttc actcaattca agggcaggag   917820

aagcattatt gtcaccacct gttccactgt tggacttttc acttgggccc aaagtatcaa   917880

agcttccaaa cgtcagacca ctttttaaag ccttgggtac ttggaaatgg tttggaaaag   917940

taacatgttg cctcaactct gctgaagatt gcacacaagc ttctgaagtt gaaacctctg   918000

tggtattagc tgtttcataa acatgtatga acacgccaaa aggcattata agggatataa   918060

ttagagatat attgaaaaga attgagagaa aaattgtaag taaataaata ataggcaact   918120

ctagattgtc aggatgattc cttcaagcat ggaagagtat caaagcaagt aaatttgagg   918180

gttagcacac aaaagcaaaa cccatacaag tggcatgctt atttaaatta tgggcttagt   918240

catgctgctt ctcacttaaa ataccttcag aaatagtttc taaggttctt ctcctgacct   918300

atgtcctcct attcctgtgg gcttttcttc actatctctt ctgaaaattt acattgtcct   918360

cctttctagt agggagagca atgatagtat ccatatggta gaattgtttg attggaaaat   918420

tcaaggaata cttcaaccca gtacattgag ggaaatagga cataaagcaa ccctgttact   918480

cataagatta aacagatata aacaaaactt tacctagagg tgattggcta ccagaactgg   918540

aagatggcct caatgaatca tttggggatg gagatgaaag ttgtgagggt tcagataaat   918600

gcttattttc aacttcattt aacttctgtg gggcatttgt tttgcttgtt gaattcatgg   918660

acccatattt ttcattcttg gatgccgata aatcattaac ttcatgaaca actttacttc   918720

ctttaacatg atttggtccg gcagatattc ggttgctccc aacttcccta ctaatagcag   918780

cactgacacc aagactccgg gagacagatg atgctactac aggatccaaa gaagaatgaa   918840

catcggatac agaagtttga agttgatcag aacttgacac agactttcct tggtcagtgc   918900

tggtaactga gccaaaggtt tgagtagagg aggaggatgc tgcaacaaca gctgcatgag   918960

gttggacatt ttcttgatgg ccagtgtcct tagcagctga agtactttta ggaacactaa   919020

ctatgggaga ttggccagca gaatcatggc ctgacttccc attggattga tttgcagcac   919080

catgttgagc tgaaactctg caatttaaga aaaatgattt tgaagaggat acatatatct   919140

aactataaaa aagaataagt aatcaagcca atagtgacac tggtgtattt ctcatcacac   919200

caacaaacaa ctttatataa atgtatttag caatccaagt gtacaatcat aagatataag   919260

atgttatcaa gttgatcatg caagccaaac ttcaagcaag ttgattatca ataaataatc   919320

aaaaattaag tatcctctta cttattctat tcattgtaat tattattaga tattgaagtt   919380

atgaaataaa aaaagagtac aatttgatgt ttaatcaaca taaaatttta agcatgactt   919440

gtgagatttg gttagaattt taggcacaaa acaggaaaat aagagtgatg tcatctttca   919500

cctttctttc acttcttttg gagtcttgct tttctttttt attaaataca taaggaataa   919560

ataagccatt tctttccacc atacattttc tcataatcaa aattaatctg gtgaaataaa   919620

caaattaaag caaatataaa acgaaattgc taccttgtag cttgagatat tgtattagtc   919680

ttagttttct gtgaaaatgt ctgagtagag ggagcatgac ttctctctgc aatgtgattg   919740

actccatttt cccttcgatt agcttggttc ctcccaccac caccatctaa caacagacat   919800

caagacaggg taacaactta caagtcaata aactagtaga aaatttgatg atgcttagga   919860

caggtctctg cactaaagca gttcatctta taaaaataat caattaaaaa aaaaaaaaac   919920

taaaacaaca tcaaaggatt aatagtggca acggaaaggt actttatcat gacatgctgg   919980

attcaaaagg aatgtaatag ggctcattaa gcagcaaaat aaaagcataa ttcttaatat   920040

tcagataaaa taactcagta agaaggtgat gggaggaaag gatcacaaag tgataatatc   920100

tttaaaaaaa atatggcatt ccaaaagtat ttttctttca agagacaggg aaatgatggt   920160

ttccaggtaa ccatttgtgg aaacgaaact ccataaatgg aagagacaag taagttaata 920220

acaaagccca aagtcaaacc tctaaaaggt ggggaaattg taccaggaaa gttagaagaa 920280

tatcctccag aaccaccact tccccccctc ccttgtccgc cttgctttaa cctaggctca 920340

tcagaagctc tgctgctcaa tccctgcaac aataaaaata acacaaaata ctcaggctaa 920400

taaaaaaata ttaaggagaa aaagatggga caatgcaagc acatttactt ataactggac 920460

atatacaatt acagaacaca cagaaaaaaa gtaaaaaaca tatacaggca attataaaac 920520

aagacccaag tcttttactc tcagcaaata atatcacatg atcccacact tcatcatagg 920580

caggaagtag aaacctataa caacctcaac tgttcaaaca ttcataaaaa gaaaggattc 920640

ttatagaatc tcaacatgga gtctgccaat cacagtgctc ataagatgat acaatggcaa 920700

ctaatgacac aatgaaagct tgcctagcag ctcacaacaa tcaaaataat aaatacactt 920760

caatatagtg gataaacagg taaaagattc atccactaca attgatcccc tcaatggcag 920820

aagaagcacc aaattaatcc gattcagcaa ctcaactttc aagagcaagt aaggagggac 920880

gggagaatct tacccccttc tttcggtcac gtctccttct cacctcatga aaagtatctg 920940

tgaacaaaaa aaaaaaaaca ctcgacatta aaaagagaga gagagagaga gagaatctca 921000

aatatgccat aacacatttc ttttcaagaa atcctaaatg attatatagt gttgaagcca 921060

ttagttaaga aacacgtgtg agcgagagag cctgagagat aagataccat caaacaccaa 921120

caatatcatt agattattat tatattcaac tactatagct aattcctcgt cacataaaca 921180

aaaccctaca aaggtactag cttttatctc cctgaagcgc actgatacac aatctccttg 921240

ttgttcccaa acattgaaca aagtttcaat gtccaaagag ccgcacacac agacgcagct 921300

cccctcacct cagcttctta caataaatat tttaaaaaat aaaacatgaa aagatgaagt 921360

gaagtttgag caacaaccct aacaaacaga gacagtgaaa gtgaagctta aaaagtgggg 921420

gaagtagggg agagggagag agagggaggg agaagaaacg gatcgcaaag aagataagag 921480

acctaaatag agaagcttct gagcggtctc attgggatcc atggaacatt cacggaggac 921540

ggcgtagatt tcgtcgtcgg tgtgctgctt gccggtgatc tcacggatgt cctggatgat 921600

tttgcgtaca ttgtttggga tcggaaccct agaattcgaa gacccaccac cgccgctcat 921660

ctttctgtaa cacaccaacg aagaaacaaa gaacacactg tctctgttcc ccaaacttat 921720

atatttttac taatacaacc aaaacacaac acagtcactt tgaatcatta atatactcca 921780

tttccattac tatgcctatt ttttatttta aatttaaata ataactgctt caaaatctca 921840

tctattctat atttgtttag gcttaaagaa ctgtaggtcc tataaaatac tttctccatc 921900

atattataat tattttatct tttcaatata agattcatta tttattcatt tatatgatat 921960

taatgatatg agtcagaaaa atgaaaaata aattaatgat gataacattg attttataaa 922020

attaatattt ttttattaat ttttcttaat taaaaaaaca aaaacaataa ttataagaac 922080

atctttagtg ttagatcttg aacaaagatc ttaagcttaa gatctgatct tcattagatc 922140

tcccaaataa agaaagtgga gagatctcca acatcaactg cacattgttc aaaaaaaaaa 922200

ttctctctca ttttctctcc ctaaaatctc aaattaaaat ttaccattat ctcaatttta 922260

gatctaccac taaaaatgac aaatagcata attcatcgta tcaatcaata aaagtgatta 922320

aatttgttga ttttaattaa taatattata aattttaatt ttattccaaa attactcata 922380

acataaactt ataagtgatt gttatttttt aaaggataaa tattcaaact aattaatata 922440

ccttattttc ttaatagtat aataaatata ttcactttca tgagaattga gtatatatca 922500

ctgaatctca caaaagatta aggataaaaa aaataacaat caatacactt tttagatcga 922560

```
cattaattaa tgaaataata gtatgtttct tataattaaa aaaatgttat tttttatttc   922620
ttatataaaa aatatattaa taataaataa agattaaagt cttcatattt aatttaagtg   922680
tcatatttaa tataattttt aatcaattgg ctaaaaaatt gtattaacag aatattaaaa   922740
ttagattcat atgtatatga agagattaag ttatacttat aaaaatacat taattgttat   922800
accatttaat aatttaaaat tgtacaatca ttttccaaaa ttcactaaaa attcatttca   922860
cattaatcat atttaggaaa aaaattatta atactaaatt attgtataac tcatttatgt   922920
acatcaatat ttatttatat gtttaaaata tataaaatat aaattatttg attatctttt   922980
tattattgtt caatttgaat aaaatttata aaaaaaaata aattttgagt ctcgtatgaa   923040
cttgaattat taaacataat ttaaatataa ttcccttaat tatacgataa agagtattat   923100
cattctcctt aacgatgtat ttgtattttt cttttgggat agttccgttg acctagtgac   923160
aacaatatct caatcatcag gatggctttt gaggtcaggc taaccaacat ggcttcttga   923220
aacgccatgc aacaatacta gaactaaaaa atcaacttgt caaatatcag aattagagaa   923280
aaatatatga gaatcataaa tttttacatt attaaggtgt gaaagagaaa agttcttaaa   923340
tcataaaaat tatttttta tgaccaattt cttatgaaaa aatatatttg ttcactttag   923400
attatagaga ttctatttag ggaaagatcc taaactggat catgatggta attttggtgc   923460
gaagcatgat gacgagaatg agatcatacg agacattgga tacttgtata gactcttatt   923520
ttaagttaat atggacttaa gatggagtgt tgtcttagtt atcataccaa tgtttgctaa   923580
tttatataat gtttatggtc gaaaaatcaa ttatccaatt gtcattacac acaggatgtg   923640
tgccctaaag aggagtgtca cacgttcaat atgaatatct tcttagttta gttgataaac   923700
ttgtttctct aggaggggtt atgatgtcct tgaaagagat tgatataggt aagaacgaac   923760
actcgattat tatgatgagt tatgcaaata tcacaattcg catggtatca aggtcccact   923820
tccatatcag ttacccttaa gtcggtggct tctttgtaga aactgttggc ttttatgcat   923880
ttaaagtgat ataacccatt tgtataaatt ggattcacac gttattattg agtataactc   923940
aagttcccat aatattgaga ttcctctttc agaataatat taatcctgaa tgaccaaaat   924000
tttaatgaat ttattcaatc cttatttaag aaaatgaggg gaataatttc caatactttt   924060
aataataatt tctcttgtat tcgattaaaa cagtttcgta taataatatt gaccaaaaaa   924120
taattatgtt tttgttatta ttgtgagaca aagaaaaagg acacatatga cgtataatat   924180
aatattatca taaattaagc agggttatta actttaacgt aaaatttaaa atttagccta   924240
ttaaataatt taaaaataat aaacaaaatt ggcgaaaata attgttgagc tatgaagtaa   924300
ttggactcaa ttgctaaagc ccaaaaacta ctgactgtca aactgtagtt actgagtgac   924360
aagttagaat tgtgggaatt gacaaagtgc gaagtacaca acagttgata gtagctgatt   924420
gtggcttttt gacaaagaag gggtgaaaaa attaattatc atttggaaga attttttta    924480
taaatattat cgaatggaag taaattgtat aagatgttgc gacattaaat ttttttataa   924540
cagactttaa attttttat tataatcata aatatattta caatttaagt cgtaaatata   924600
tttattattt ctatttttta ttattattat aagtcttaaa tatatttacg gtggagtttg   924660
atgtaaacga attctgaatc agaaatttaa gacttaccca ttcgataata tatttaaaag   924720
atgcccaaat gctaattatt tttttttaa tccttttgt caaaaagcaa ctgattgcat   924780
ctgcatctgt ttgtgttcga cagaacagaa tagaacagga acctcaaacc tttgtgtcga   924840
gaatcttagc catgggtagc aacggtttga ggtacgaaat cgcacaaaac tcttacatca   924900
aactcatcct tcactcactc aaaaatccaa cctgcgccgt caacggcgtc ttgatcggtc   924960
gcatctccgc ttccaacgac gtcgtcgaga tcgccgatgc cgtacctctc ttccactctc   925020
```

```
acatccctct tcttccccag ttggagatat ctctcatcat ggttctccct ctctctcttc   925080
tctagggatt tatcattttt tttttccatt caattcttac cccatattgt aatttacaaa   925140
attatgcaca aagacgtata ctttcttaat caacatgcaa cctaatcaac tgggtttatc   925200
ttttttttctt ctgggcatct attgattttt tgtttgcttt gtgttgcctg tagttttctg   925260
attttttttt aaatcaattt tttgtgtgag atagatagag gaatattttt ctgctaaagg   925320
gttgaacata gtgggctatt ttcacgcgaa tgagagatct gatgacagtg agcttggtgg   925380
tgtggcgaag aatattggtg accacatatg ccgctacttt ccccaagccg ccgttttatt   925440
ggtttgttgt tgatttttttt ttttttttttt tttgctaatt ttgtttttaa ttatctcctt   925500
ttgtttatcg tctttctgtt tttattcaat tattcgcagt tagataacaa gaagcttgat   925560
gctttgaaaa agagcaagga ccgtagtgcc ataatgcagg ttagcaattt cagtactgga   925620
taccgctttc atcaagatca ataatcattg tgtttatcca ctccatgaat tgtatttggg   925680
cttctttaga tgatacattt gatcaaacca tcaaatgtat agaatagaaa ccattctgat   925740
ctatatgaat atagaaatcc tcaagggctt ttgtcagtgg actaaaataa ccccttattt   925800
ttaatgggat catgaaaacc tgtgaactcg ttagaatatg tatattttct gcagtttgct   925860
gcttttgcat tggacagtta ggagtttgct tatgttggtt ggtctgactg tcttgttttt   925920
gtggcttatt ttggtgcatc attctctaaa tttagacaaa actgctgtat ctaaaaactt   925980
aactagaaat agggggctag gatttagata tgtgggtttc attggttgta acttggatca   926040
tcttggatgg ctagaattca aatttcaggc ttaatgtcat gcttcaattt ctcttgtttt   926100
catcatagct cataagtcag aagagaggaa tattctgata gggactcaga tattatgagg   926160
tacctaaatc ccacctcaag tagtatgaga tattcggtga agtactcaag tggcttggtt   926220
ctctcccccc gccaaccttt taacagctag cttttaaggc agggtttccc aagtgcttgg   926280
gtgcttatca tattcctgtt tgatttgcca catactgcag catatttggg agccactctt   926340
ttgggggaga taatattttt gtctttttttc caaaagttct gtcaggaaag ttagcaaaca   926400
aacaaacaaa aaaaaacttc tctaaaataa gctaaaccaa atatgtacta agatctatcc   926460
tattccaaga gtgggagaat gaaataataa tgttgtctaa cgtgcacact ttgcatgatt   926520
atacaggcta caacctcaaa gctataaggc ttcatccaaa attcgtacta attataaaga   926580
ttccttgtct tttgtttctt agtgttacaa atcttatggt tctttcaaaa acacttttttt   926640
tttttgttat aaaagaagaa attcattatc tgcttgttat ataagtatgg ttccaacttc   926700
ctagagttta tgctatatat aatatacggt tcccccatat ataaagtcat ttttttgtta   926760
gttacattaa ccaagattgc ctttttctta tggtttagct ttatgttagg gatacatcta   926820
agaactggaa gttggttcag tcagatggga acaatcgatt ctctctcaaa gagccatcag   926880
caaatctagt cttgttggac tatattgcat ccgagaagtg gaatgacatt gtagattttg   926940
atgaccatct cgatgacata agcaagtaag tgctttttgc ttgcagtatt tctttctttc   927000
catagtattt tatttatctg tgcagctata actgactaag actttacata atacatattc   927060
tattgttttc agggattggc taaacccagg gctttttaac tgatcccggc ccttttgagt   927120
ccatttttgc gctatttact ttgcaagtgg aggatattga ggcttattat ggtgtatgct   927180
ggattctcaa tgatggacat ttagggacta tattttgacc ctaggaaagt tgcttcatga   927240
aacttttttca gttgtataag caggatattt accacccgtt cgtaaaggat tttgattgca   927300
gagcctctct ctcttttatt ccccccttgg atgtaggtat atttaagtgg attttttttt   927360
actctttttt tgtttgcttt gtttgtgagt tgtgacgaac tttgttactt ggtagaaaca   927420
```

```
acaaaaccat cactgccatt atcttagtta atccaatggt tttcttatgt ttttatggtt   927480
gcaacgcatt ctcttttcag atttatgttt ttattcaaaa gataaaataa aattgggctg   927540
tacatgacaa agggagtggg ggacagttat aaatgattac gcgggcccaa atcattgtct   927600
gaggtgatta tgattaatct tctgaaaaaa tgttcctttt ctgatcaata tgaagcgtac   927660
aagtttgagc aggattggta agcgtgtgat atgcaagtag tagcactagg caacaatgcc   927720
aatgatggtg aggatgtttt tatcaaatcg gtttcccact atttcagatg tctgtggcca   927780
ccgtgagttt gttgtgtttg aacatattta attggataga aatagaatac aacaatgatc   927840
gaagtcaaac aaatacttaa tgcaaacaat ttgcttgccc tgctaacgta aaacaatcag   927900
tacaagcttg ttcaactttc tgtttataca atacaactcg cttaattttt tttttgtctt   927960
gtacgagtat ttaatttata ttttataatt tataagaata attattttat attatttgaa   928020
ttttaatata ttattaacta ttaagtttaa attttataaa tatatgttaa tagatatgtc   928080
aatagataat ttataagaag atatttttct tagtcaattt tgttcctaaa ttgaacaaga   928140
aattatcagc taatattctt ctcttctatt gctcatgtac acaacctcaa gtcctcaact   928200
gttttgcgct gatcatggct taacattcag tacaaattct tctgccaacg actttcaagt   928260
tttcaattct caaataaaaa acccatcagt ttctgaagac tctcttataa ctgctactac   928320
gcacgataat acgtttcatt ctttgagtgg aactgttctc ttctctcact cacaccctct   928380
tcttccttcc tttctgtaaa actccctttt ccttaatttc ttgctgatag tacaaaaaat   928440
gtttacaaca aaataccata tgatagcaga catctttgat cgaaacaaca caccataata   928500
gaactattat atgatcatgt atcatcctct attatatgct tggaagctat gttggtgata   928560
tgtcatgata gaggtgagga cttgaaaaaa actatgataa agagtacaac aaattttatg   928620
tttactaatt taagttttct atttttcttt tttgttcgta tgcaatgttc attatttctc   928680
tcttatttgt tttccttctc tctcttattt ctatatattt aagatggccg tatttgacta   928740
tctcaagtta aaacattata gtaactaata tatcttaact tgcaccaaaa tacaccgtgt   928800
tcctattata cattctatta cttcaaattt tattttctca tctaaattag ttatttttta   928860
aaaataaaaa attgttatcg ctttgtttat aattcagtaa ttttttttaaa aataaaaaat   928920
gctatctttt gtttttaatt tagttatttt tgaaaaaaat aaaacctgag cagtttttct   928980
ttttcttttt ctttttttaca acaacccgag cacttcctat aattatttga cttaaattaa   929040
aattcaaaac aaagaaaact cgacagttta aaaaaacccc gaaaagagtg taatgaagac   929100
tgagaatttt attttaaaaa gttaatacaa gagagtaatg agttgaaatt tcaaaattaa   929160
aaaaattggc aatttttaaa taacagtatt ttggaatttt aaaaataaaa taaaatagtc   929220
agttttcaaa tattaatggt ttatttttatg aacaagaata gagtaacaag ctaattttgg   929280
aattttaaaa ttaaaaaata ataattagtt atgtcttcat tcttaaaaat ttagaaaaca   929340
aaactatttc attaatatcc catcgagcaa ttaaaaaata tgaaacaatt taacataaaa   929400
tagatattaa ctaatattgt tgtgaataaa ttttcaaaaa agaaatcaag aaatttattt   929460
attagattca atttggttcc tttatttttt taaatatatt taatttggcc atttatttttt   929520
aaaaaaatta attaagtttt ttatttttat aaaactgatt taatttagtg gtattttaaa   929580
aaaactgact gcatttgttt aaaatgtttg aagttaacaa aatgaaatta gagcaaatta   929640
aattgataca taactagagt tataattaaa ccttttaaaa aaagattaaa ttataattac   929700
attagatgaa tgaatggatg atggaggtta gagaatacag gtcagagaag aggacatcca   929760
tgagcaatta cgcctggagc tgtggggcat ttggccaaag gacagtggtc atcagcatct   929820
tgaccccacc atattggacc aaaaacacca taattttgaa gggcaaaata cagaatgaca   929880
```

cccatgaaag caacgccagc atctaaagca gctgagagga tgtaagtata tctagcccac   929940

catgccttga acttactgta aacgtagaaa ttgaagaaga ttccaacaaa tccccaagtt   930000

atgtagttga cggatctggc tggtgggatg ccaccaccac cagcaatgat taagggcata   930060

ttgatgagct caatccactt gtggtttggg aatttgtgag caagcagcca cactggaaca   930120

ggagcaagta ggccaatgag gaaaaaccaa ttcatcccag ggtaaatccc atccttggta   930180

aacattctct gtggtcccac tactccccaa attattgaag cattgtaaaa cacttcgtca   930240

ccagggcatg tccatggact accagctggc aagtttgttt catcacatat gtgtggaata   930300

cttgtcagaa gccaccatgc tgttccaaag tacacacctg aagcaactat ggtacctacc   930360

aactgaacac aaaattaact atttatttgt ttgtctgatc acttttgtta aggagaaagg   930420

aaacatgaca aagattgcga gttcaatgtc tttggctaat aaaagtaaca ttctaataaa   930480

actaacattt actgatttaa aaaaaaaaaa agttgtttag atcaaccata tatgcatgca   930540

tttacatcct atcatatcct atacctacct gcacaacgaa catagatttt ggaggaattt   930600

tcatatagtg gcctaatttg aagtcttgaa ggaacccgag tgcttgtgac atgctgatgt   930660

acccataagt cttgaaggct acattagcaa gtggccttcc tgggtaaatg tacccaatta   930720

ttaactctgt aatcacgttg agtccgactt gctgcaaaac aagaaaaata caacctttg   930780

aaagccatac aaaacaaaca aggcattgtt gcattttgca tgcaaaacac ttttgtctac   930840

ttggacaata ttggacgtta ccgtgtttgt tgttgcctga atgaccccaa ttggcaaagt   930900

gaaaactaac gcaattacca gagacattag gactccccac catggcaatt ggagttgctt   930960

gccaaagcct tcacaagtta tcaaagatac aacgatcatt agaagcaaaa tgctaacaaa   931020

ccaccattca ggtacttgtt catagtttct cttcataatt ctcgtgtgca catctccaag   931080

ttgttgtcct tttagtgcag aagttgtctt cttccacatc tgataaatcg ttctttcaaa   931140

tagatagcca caagcataaa gttagatggt ttattataaa aaaaaaaaaa atgggaatgt   931200

aaatttagat acactggtga atgatattgt tctgcaatca aagttgacca agttgtattt   931260

tatcttaaga atcactgcca acctttgaat tggagaatag tatcatgagt accaatagat   931320

aatacaattt tataggtgtt ttagatatta tttttcaatc agaattataa tttcacctct   931380

acaattcatg ttgacattta atgaaatctt ttattgcatg gattatcgag gtgaaactct   931440

aaatccagtt agaaaaacaa cacaactatg gaatatcatc taagttttat ccatggtact   931500

atatttaaat tatatcacta actaaacaaa gcttactttc catggaagag ggcaacatgg   931560

gcaatagtag cagtcagagt tgcaaagctc aatccatagt cgaatgcaaa tgtgatactg   931620

agatagagct tgctgtaatt gttataattg tccatatcaa tgtcaaaagt tttagcattc   931680

aaaacccgag tgacattata tgttgcgcca gaggaatcaa atgtgtgaga actgatgatg   931740

gggaacttct tggcatcata taggttgttc caataggaaa tgggaaccag aacatacata   931800

aacagcacaa atccaaccag aatattgatg atggcaaagc caggaacagc caaaggactc   931860

cccaagaagc cagccaccgt gttccagtcc aagccaaatg aaccaatgcc aaggcctttc   931920

atgcccgaac caatttgttg tgcagtgatg gagtttttcc aaaccaagca aacaaaggag   931980

attgttgtta ttgcttggaa aaagtagcct ggaataacgt aatatgcaaa gcttgctaca   932040

aagaccagga aaaagaattg cagccttgtg tttcctcctt taggcctttt ctccttttca   932100

tgaaatgccc tgtcattatc acaggcagaa tattccaaaa ttaaaagttt catataatta   932160

atccttttca ttcacatatc caaaaaaata aagacgccaa aaatcaccaa acaagaaaga   932220

atagttaaat ttaaatacct aaatagagac acttgtacaa ggtttgaagg ccaccacatg   932280

tacggggaat ctacaagaca tttcctgaaa atcccagccc atccataacc aagcatctaa 932340

aaattcaacg acaaggttta gcagactaac catattttga aaaatgcttg ttattttgat 932400

taatagcctt aaaagtaaaa acaaaaacga gtttttatat tcgtatattt cattttggaa 932460

aatgctcttt agtgcgaaaa atatttcgtg aaaaagttaa gaagagactt caaataaata 932520

taatttaaaa aatcttttca caacaacccc gccttgtatg attatgaatc cctacttttc 932580

gtaatctaat ttttaaggtg tttttcatac taaatagcat tgttgtttca ttttcacttt 932640

ttttttttctt tcttctattt ctctcaccat ctcccgtcac atcatttatg agtttctcac 932700

ttctcttttt cacatcattg atgtttacta tataataatg aaatggtaat gacctgggtg 932760

gaaagtgcta agagaaaagc ggcaagtgga tggatgttcc tgtggtagaa agccttaaca 932820

atagtgacaa tgttgatggc ataaacacca ctagatccag cgctggcaaa gatggtgatg 932880

agtgcatgtt ccttcagatt gaaggggcca gggttcaagg agaaagacca cttggtcaac 932940

ggaacacgaa ttggtttggt gggaagtgtt gctgccatga gtttcccaac tgggagagag 933000

agaatctgtg ctgagacgga ggagatgtag agagggttgg ttctgtagcc gaagaattgg 933060

ttcacaaagg agaggataat gcatgaggcc aaccccagag tccatgttct gaatgtcagt 933120

gctggttgtg ttgggtcgtc ggttgttgga acggtgagcc tcacttgctc aataggagac 933180

tcatctacct catcactttc atctgcaaca acaataccaa catataagat tgattaaata 933240

actaattaag aaagaaaaaa gaaaggaaaa agattccaaa ttcgatcttt ttttttgtta 933300

aaaaaattac gacaacaaca catacaatac aatacaatac aatacaaact tcaccgtata 933360

gctatgttga agaagaaaaa cacacgcgta cacactaaaa agcataaaaa gggcaccggc 933420

atacacaaac aacaccacaa atacaaattc aacgtggctc tacactcttg tctatgatca 933480

agagagagaa tatgttaata aatattcacc aacttcgata aaattacaag ttttctggat 933540

gaacttgaaa aattctttat tgcagattta atttcatgaa caaactttaa aaaaaaaaaa 933600

aaaaaaaaaa aaactctaca ttaaaccact ccctttcact tggttggtga tccctcttca 933660

acaacaacaa taacacaaaa aaaccaacga gacagaatta tttgttggta ccagacaatt 933720

tcacgcaagc ggcaaagaat tatcatggac gataatgttt tttgggaaca tgtaatgcat 933780

tttttattca aggttcaata atttcatacc aattaattca ttctcatacg cccgatagta 933840

aaaccaaata acatgttaca gcatgataat caaaataaac tataatgaat gttaactcat 933900

gagtatataa gacagacaag acaaggaagg aaatatgtta gcaaaaatga aggggtgttg 933960

tgttgggtta tttggtgttg taatagtacc aggtatgcca agttttgagt cgtgctgatt 934020

gtcgacgacc ccagccattg caccgggatc tggttcttga accctctctc tctctttcct 934080

cgttcaggca cgcgaagacc tcacgttgtt ggtatcattt tatagggacg tgtgcactac 934140

cgagcatgcc gttacagaaa acgtacatgt gtgcctggac catttagtgg tgttaattta 934200

ttcatatttg acgtaagcat gatcaaatca acaatgtata ttactaaata tcacacgaga 934260

taaataaggc ggattttaat gttctatcct tttatttttag caaatcttgt ttatgactct 934320

aagagttgac caccaaaatt gattctatat gctctaagga gtaaatagaa tttgactctg 934380

ttctctgatc tgtcttattt tttttagccc ttctcttatg aatgagttgg catagtagca 934440

gtttgaaata attattttct ttgaaaaaat acacatgcat atttatttta ttagggactc 934500

atatgcacaa ttgatatttg atatattagt cttcaataag attaactagt acgtaattaa 934560

tgaccgtgtg tattgttcag attattattg ttaatttaca aaagactgtt cttttcaatg 934620

aaaaatcaat ttaaacctaa ttaatatatc aatataataa atatgtattg aaaatattct 934680

cctttccttt ttattgtaat tttaaatatt ttaaatgcgg ttgtttttt tattcttaat 934740

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

```
ttccgaaatc tccaaggtct cttttcagca tctttttgg tagaggtttg cgaggttttt   937200

tacttattgt ttctgtacaa caaattgatg agaagcttat actcttaaag aattaagatc   937260

acattaagac atgtttattt taccatttgt attcttattt tcagcttgaa aatattcatg   937320

aagatgttga ctgtggaagt ggctggaata tgatttttgt atggtgatag gtggttcggg   937380

gggagctggt aaaaaataat gataagagaa aagacttatt tttacagtgt gaaacttctt   937440

tttttggatg gcaggggtgt gaagatcttt tgtgagggtg gcatttaggc gaatatgtgg   937500

caggtcgtgt gtggtgtggc tgttggttga gagcagtatg ttatttcttc tatactgcat   937560

taaatataat cagatctcaa aatgcattgt atatttcttt ttggtctgtc acagctggga   937620

atttttatgt cttaattgag acctttttctt ttattcaggt ttttgattat ttatgctcaa   937680

gctagtgtta tgaaaatcgg accagattaa tttatgggat cgttcatgca tgtagctcga   937740

tttgagtcaa tagtaggatt gttcatgcat gtaacctgat ttcacacgcc ttgaactgtc   937800

gattttgtaa aaaattggtg acccgatcag gtattacgac ctagaaagga ttaagtgtag   937860

ttttttttttt ttttggaatc gtaaaatgtt atctgaatat gacttgcgat cttgtatgta   937920

tttgagttgt gttatctaaa tcgattttga aaatcctccc catgttgttg caagaccgtt   937980

tctcttcaat ctttcaccct tttatttgca aaaatgagat gtcgaagccg ctatgaaacc   938040

gccaatttgt gttgtcgacg agaatatctt tgttgttgcg tagccttatt ttactctaca   938100

tttgcacttt gatttctcta gtgggtaaca atgctaagtt actgtgtaat actgtaatag   938160

gatagagtct agggtgccac acccaaactc cttgtgcaca gtgccaaagc cttttcaaat   938220

tcccatttct tctacttttc caaatttatc cctcttcttc ttttcccatc ttcttcaaat   938280

ctagagtgcc ccctttcata tgatctccat ctctccacac aaattagtgc cacaaccaac   938340

attgtaacta tggaagaagg acgaagaagg atcttgacga cttgctcgtg acccccctatc   938400

tctacgtttt aagttttaag aggcattgtg gaagggataa gatgttgaga aaaagggagc   938460

atatgatgga aaagaccgtc gatgacgtca tttgcgatgg aaggaactat tctttccctg   938520

gacgatgacg aggtaatcgt cgtctcacca ttgatgatgg ttttctgatt acaaagataa   938580

taggtttcag atctccacat gctttcgcat catccttgaa caagactttc gtatctacaa   938640

ttattttgtg tatttttgta ttgatttcct agatcttaac aatgtacaca ttattgtata   938700

gatttgtgac tgaagatctg aattaaattg cacatatgca tgcaaaaaat tgcacggacg   938760

cacacaatat tgcacacagg caaattgcaa acacgcacac aagaaaacac taggaagtga   938820

gttgtattgt tagggagttt tatgatgtat gggaagatta attgggttag tttttctgcc   938880

ctttattatt tcttctcgga gagcctcatt tccctaacat atgttcaacc ctcgaccaaa   938940

cactcttgag atgaatgagt catcccacat ggttccacca ttttcatagg ttatggttgt   939000

aagaccccaa ccaaacccaa cttaccctaa gaagatgaga aagacaattt ggataacata   939060

taacaaggca aaaatgacct ttttggcaat ttatccctta tatctagcat cgacataagg   939120

cttccttcct taagcatgct cttgtgaaaa aacatatgct tggagacgaa aatggggctc   939180

tccagtatct tatggtcgta gcctatgaaa acgacggggg ccctgtggga aaactcattt   939240

ttctcagatg tgtttggtca agcccttaag gtaggcttag gaaatggggc tctccggtaa   939300

gttggatttg gtcggggtct tatgatcgta gcctatgaaa acggcaggac cctgtgggat   939360

gacttgttca tctctagagt gtttggttgg gggcttaacg taggctaggg aaatgggatt   939420

ctcatgtaag ttgggtttgg tccgggtcaa atcgaaatat gtcattgggt atttgaaaat   939480

gacattatct agaccaatgc taattgactt caattgctaa tggaaatgta agtaggctca   939540

taattttaga agaagccata tgttcatgta ataatcacac actaatgagc ctgtgtttgt   939600
```

gagtgtgcat tatgttagtc gtctcatgta ctatgacctg tttaatataa ctatatatta 939660

aaaaaattat gactcatcaa cctttattaa aatgtgtctt cttgtgcaaa tctttcatat 939720

taatattttt aacttgtgtt aattgtgata taaagtatga ctcgttattt tatatatgta 939780

aatgtatagc ttacattgat tctggtgcag ataaaagtaa gggtgttcat ggctcggttt 939840

ggttcgattt ttaataaaaa gtcatccaaa ccaaacttaa aaaacacgtg attcgattgg 939900

tttgattttc attaagattt atatattttc ttttcaactt ttaaattaaa ttacattaaa 939960

aattgctaat aacaatctac gaaacttatt aatatgttaa accttctata ataaaaattt 940020

atcaaatttt catcaatttt aaaccaaaca tattttaaaa aaagacgtct aaaaaaattg 940080

atatacattg tataaattcg tatacataac actacataac attgtgaaac tcaaataaca 940140

tatacataaa atagataaca ttaaagtaat ataaatttta tgatttggtt caattcgaat 940200

ccgtttcaaa agcacaaagt tcaaattgaa ccaaactgtt tagtttgcga aagaaaaaac 940260

atccaaataa atttaaaaag aatcaatttc tttaggtttt tcggtttttt atttttagtg 940320

gtttttgatt ttttactttg gaatagtttg gatttgaaca ctcttgaata aaacacactc 940380

tgaaatccag ataggtgata gaatgagcag tttttctgtt tcaagtgcat atgaaaggat 940440

aataattttc aatattcata tagtggaggc ttttggagga aaacatggaa gcttaaatac 940500

caacatatat atatatggta gcttcaaact agtgagaggg tccgagtgtt tattggcaaa 940560

cagctcatgc tagattgcct actaagaagg ggatcgggtt ctccttttttg ttttcattgt 940620

cattccttag aagaatatat tttgcatgtt ctttgtgatt gtccttcagc ctttactgtt 940680

tggattcatc ttctggaacc tgaattcata aatgtttttg atgtgtgata aattctctgt 940740

aatagaggac agagaaacct ccaaagaaga ataacaagag agaggaatca gacaatattc 940800

agcatttcta tagctaggcc aatttcctta ttctaataga gttgtccctc taacagaatg 940860

accccattca ctaacaaact cacataaccc tcctccagaa tgttctactc tgtctatatc 940920

agtaatagat atattcagtc tcacacagtt tggcttaata ctcctcttgg gcctatgctg 940980

gacttcctca tttttgcatt tggggcacaa catcattgat catatcagtt ttctttacaa 941040

ttggattaat cttaatcttg ataattttat gggaagcaag aaagataaat gttggtctac 941100

tttatgggcg gttgcttgtc acaggttgtg gacttggaga aataaacatg tccatgacca 941160

tgacccttca tttgtttgac cttataaacc tttgggagat tattacaacg gcttggaagg 941220

agtaccatgc aatagtttat atcagttgcc tcctgttcag cccaagagtt atacaaatat 941280

cagatggatt gctccatctc ttggtaggag ggttactcta aatacctcgg tgaatgggat 941340

caggaatgac agtggaaagt gctttggagg atttgctagg aagattggag ttaattaata 941400

tcaagaatat tgcggaggtc ttagttattc agttttaaag tttgttaatt actatcagga 941460

tccagctttc aagttcaatc ttctgaaagt aatatatttg ttttaaacat aactacacct 941520

ttggatgcgc aggtctttat atgaaaaaat attacagtac attttagtcc ttatagtatg 941580

aaaaccgttt ataaattgat ctttattatt tgtgcaggtt attgtgacat ttgactttgt 941640

cattagacat ggtgatgtat ggtaagatat tttagttgat ttttaatttt tttattaatt 941700

aaaaaatttg tttgattgtt agataaatat ttttgtaata atttttaatt ttttaaaata 941760

gtattttact ttttagtttc taatttttaa tatatttatt caatttcata ttttaaataa 941820

attataattt tattattttt tatcatttta tatttttcaa ttactaatag ttagttttat 941880

catacacttg taatttaata aactaatttt aaaattttca attgttttta ccaaatataa 941940

ccatcatttt ttgtttttga tacttacatc atctttagct ttggtcttta atggaaattt 942000

tatatttttt gttttgatct ttatatagaa aaaaaataaa tatatttttc gtcattacaa 942060

ttttttattt taattattgc aaaatatgtt ttttgatttt tcatctttaa aatactttaa 942120

ataacatatt ttttattgtt taaaatattt tttactgttt aaaataaata tattttataa 942180

atattaaaat gaaagaaact ataggaacaa aacgaaaaaa tagatgaaaa atatatttaa 942240

ttaagaaaaa aatctagatt ttggtgtcta cacttgacat atcgtccttt gttttaattt 942300

cctatattaa cattttgtg gcaccgttat aattttaata aactgtagat actcataatt 942360

tataaacata ttatgtagat actaaaatat aaaatctttt tatgtcggaa ataaaacaac 942420

aataaaaaat gtcatatacg atgaataagt ttatgatata acctagactt aagttttttt 942480

tttagactag aggccctgaa aagactgtga gccacaaaat ttgcttatct cccaaataag 942540

taacaaagca aataacatag tttagccaca aatctaatcg aagtatctgt tgttcctgta 942600

gccaagtaac aacctccaat catccctaac acacattctc gtacccgtta ttagacataa 942660

aagcaggatc tgaatacgtg ggtatccgtc tgaatccacc ccaattttaa tagaaaaagt 942720

tcgagtttat cagatttagg ttcggatttt tcccgataac caaaaacagg gacaggaacg 942780

gatatgagat tacttatact tgcctcacac ccgcacctgc cctgtaataa ataatattaa 942840

aaaaatatat attattttgt aatttttttt attgaattga ttaattttgt tatgtaactt 942900

ttaaattatg actgcatatt ttgaatatgg gtttgttatt gttttttttgt tacgtaatta 942960

acatttttgt ccgattttca ataatttttt attttatttt aatcaaagag cgaggagggc 943020

ggggaaaacc taaccccaat ggggcgggga tgagtatggg ttttaaaacc cgatggagat 943080

cggagacggg ttcgaggagc gatttttgag tcggggacgg ggacgggaaa tgcaatattc 943140

acccccgctc cgcctcattg ccatgcctac cccctatacc tagattttag ttttgacgac 943200

cacttttttt atttattggt aattctaacc ggcaaatttc atatatttat tttggaagtc 943260

aattaacgga aatatagaac tcaaaacaaa ttacttaagt tgtacttttg gagatgttct 943320

aagataacat catattttta ataaattttt tatttattta aatgttaagt aatataaaat 943380

aaaaaattta aatatgaacc acttcaccaa attttctata tatttgtgtt ttatttaatg 943440

gaaactctat tatctatata aaccagaaga attaaattag aaccgattta caagttttct 943500

ttattttata tttaccaacg aagcctcagt ttttcattat ttaccagatg ctgatgatct 943560

gttgacttta gttaatcact atgcatatcg tgtggaagat taactccatt tgtatttttt 943620

ttttttaaa aaaaactcct ttcgtacaaa aaaatattta ataaaattcc atcctcatga 943680

ttgcgatata attaatttta cacaaaaata aataataaaa ttatttcacg tatttatttt 943740

ttatatatat taaatatctc ttattcaaat tttggttagg agtaaaaaaa aaatagaaag 943800

aaatgcttgg gaagcaaaaa gaaaaagaaa gacgtgaagg attaaaagtt aaaaggttgg 943860

ggagaaggac atgacattgt tgtagtgatg atggaagtga tgatatgtga gcatttgcgg 943920

tattcagcac tctccatctt atctatttct tcacctcgtt accatcgctc tataccttct 943980

tcttcttctt cgagccttaa accttcttct tccttttctg tgtcttgctc tctcatggag 944040

aatcaggaga cccacaacaa ccaaggccgc agcaaattca tggactttcc gttcgtttca 944100

tctgcccaga agaatcttat ggttgatctc gtctcaacgc ttgagaatcg ctttcacact 944160

cagcttcttc cttgcacact cccctctgat gttcagtatt atcaaagcca aactgccact 944220

gcccaagctt ctcttcatat tagagcagct cataatgact ccccggtaat tccccctctt 944280

ctttctactc ccaaaatcct tagtgcttgt ttggattagc cttaacaaaa ttatttttaa 944340

atgaaattga ttttgtagtg atgtgattta tgtttggatg ttttcattat ggaatcaaat 944400

tatgaataaa acttaatata aagtttttgc tccaacgcaa aagcaaagtt gccaattctg 944460

```
gatcagaatc aattttgaaa tcttcagatg tgaaatcaaa tatgtaaaaa ttgatccaaa   944520

atcaattatg taccaagaat caattcttgt gaaaccaaac acacatttaa tttcaatact   944580

aagttttcat ttttttctct cttttttttt tcagccccta cattgttcat gttcccttgc   944640

caattattta tcttcccaaa ttcgttttga cttatttttt agtggcttat gggtttctaa   944700

atcaagtatt ggcattatca gagtattggg ttgagaatta ggtactcaag ctactatgtc   944760

cggattagat actgaagcaa atgggcaatg tataactttt gtctttttct gtgcttcaat   944820

gagtaagcca tcaaatttat ccctaaattt atagtattta tataaatgat ccctcaatga   944880

ttagaaatca tatttagtag tccttcaaat attgaaatcc tttaaattga tgaatatcca   944940

atactctaag aactatttag gagagagggt aatacttgag agttgagaga ctaaattggt   945000

ggtttactct tgctttaatt tgaatagcaa tggcaaagtg taaacataac cactcggtca   945060

gcctagcaat gaggggtttg agtagtttgc aagagttcct aagatcaaat ctcattactg   945120

tcattgtaca taaaaaaaaa aaaaaaaaag aagaaggaaa agaataaaca tacactcgaa   945180

ttttggggtg gatatgtgta aggagaaaag gtccaacacg aacagaaaaa agaaaaggaa   945240

gagaaagtga tatacgtgat tagggatgtg aatgcttggt tccgttctct tgccaggtag   945300

ctactgctga cattttctc caccctttta atggatttat tttgtttaga agaaaaatga   945360

tgacatttgt tttgttctga atttggtctt tttttggtgt ttgtctcaga tagattttgt   945420

gttgggaagc tgggtgcatt caaagctacc aacaggaggg tccttagata taacaagtct   945480

ttcagcctat cttaacagct caactgatgc gccaaatttt gtgtttgaaa tgatccgcag   945540

tagtccaaca atgctagttc tcattcttga tttgcctccc cggaaagacc ttgtgctttg   945600

gccagatgac ctcaaaactt tctatgagga cactcaacta gacaaacata ggcagactct   945660

ggagagagtt ccagaggttc aaccatactt ctcttcttcc ctttacatcc gcactgtttc   945720

ctctcctaca gccataatgg ttcgcgttct gacggaaaat ggcggagtgg aacgcatgga   945780

ggatatcatc agggaccatt tggaccccat ttccaagcaa gtgttgggga tctggttgga   945840

tcattgtgct tgtgccaagc gagaggtggg agaggcagaa agagcttatc tgaaaaaaag   945900

ggatggtctc attagaaaca agaccattga gattgatctt ggttcaagct ttcccagatt   945960

gtttggtcca gaagtagcaa accgggtact ggaagctatc aaggagtact ttactgtctg   946020

aaatgcaaat ttatttggaa ttgttggata ttctatgtat tacatccatg tacctaattt   946080

gctgtgtaat ccaatgaggc ctccgtattt tctgaatctc tctaatcaag tataaaatcc   946140

gtaaatgatt atgatggttt ctactttctc ccccattatt gtctgtgtat cagtaatcag   946200

ttctctgctt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat actaggtatg   946260

attcatatga cagtagcact tatctaattg catctggttc ggtttcaaac tctttgaagg   946320

agtagagttg ccaaacgcca cgattaactt cctgaacaag taggaaaatt cttgaattgg   946380

aagtttttta gcatgcttga gagttgagag aagctggtga aatctgaagt ctggacctaa   946440

ataaggtcaa gtgccattcg acatgatttc tataaaagaa atgttatatg gctcgcttat   946500

gatctacttt ttacgtagct agtgccattt ttttaaccaa tatttggaca catagtgcca   946560

tcatattttt aacattgctt acttgcgttt aaattcgttg aaaatgtata aaagttaaat   946620

tttcattaat tcacctcgct tatcataaaa aagaaaggta catctggcaa ctcataataa   946680

aaattatttg gttcgttaat tctagaaatg ttatgcactc cctattaaaa aacttttagc   946740

tcaaacacag taaattctgg catcatagtt ttgacattga gaaacagtaa gaaagaaggg   946800

tcatcaatat ttgattcacg atcagcatca gatactgtaa agcacatata taagttgcat   946860
```

ggcgaatatc atatactata tgtacgactt atattttcag cgtataatag gattcctcac 946920

atgttaatta gctcaaagct aatcagtata cctactccac aatctttttc accatatata 946980

aagattaaaa gccttttaat gattcttggt gatatatttt cttttgatat tggattctta 947040

gtgatattat acctaagaaa cccaaatctc aaattaataa cgtaaacacg aagcgaaata 947100

tgataatggt tgctcttgga gaaaagagtt tccattagaa aggcccaaaa tgaacttcat 947160

ggcagcaata cgtgcatgga aacagaaggc acgaaaaagc tcttggagag ttgccatata 947220

tacggttcta gttcctatga atgagagaaa gaaaagtaat gcttattcaa atgtcctctc 947280

aaatgcaaac acccaaggac ttgtggttga atttgattgg tcaagagtga catatagtta 947340

gcaccaagca atttttgtaa ctgacacgaa ccttttgttt atgataatta agagtttgaa 947400

accattggca aataagtaat aactttgcca tgtggttaga ggtttttaac ataatttctt 947460

gtgtattgaa aaacaatgaa ttaacccttt aaatgatatt ggtatttcaa gacattgtta 947520

ctattcatga atcttcgaat catattttct agaaacgagt aaaatctatt tgattgattg 947580

attataaaaa catttacata aatttcttaa aacttgaagg attacgtgat atttttatag 947640

ttattttaat tatttaccat ttaataagaa taatataata tttttattat aataaaagaa 947700

aatctaagct cgggaaaata agattctcac ctccatgaga aagtttttgt gaaaaataat 947760

ttcctgaaat cttatttttct taaaacaaat accaagcaca agaaactaag gtagtgctta 947820

atttgagtgt ttttttgttt tcatttttaa agaaaacaaa aaataagagt aaatgcattt 947880

gtttaaaaca aaaaatattt taaaaaataa gcccacaact gacaataact tatcaacatt 947940

tttaattttt ttatgaagaa atgaaaacaa aaaataaatc cttaaccaaa ataccaccta 948000

agatttgcaa tctaagattc ttagaaaact taaaactttt ttcctaccaa atgaatcttt 948060

agttaaaaag gagtttgaaa tcatttttt ctggctaata atttaggtga attgaatacc 948120

aggattcata gagtcataca ggtttcaaac ataaaaaaat atttacaaaa atatttatat 948180

attatttatc aatagaaccc tcacatcaac aacaaaaatt aaatttatat tcttttaaaa 948240

tataaattcg tttgttatcg attggacgaa tctttattgg tagtttgaaa ccatttttac 948300

ttatactaga gtaaattttg cttatgataa ttagaagtgt gataaaagaa tgagacgggg 948360

catgaagatt tttaaacatg agaaaataaa ataatataat tgaaagtgac atctcaacaa 948420

atgtagaaaa catttgacgt gacaatgtta catatgaata aataaataaa taataggttg 948480

aaatagtatg aggtaataag cacaaacaat tggaggtaca atttttccc tgaactttat 948540

tgtgaattcc atataattgt tacatgaact tttttctttc ttatgtaaat ttcatataag 948600

acattacgtt tgcggatttt ttaacttatc cattttatt caaggtgaga cttatgcatg 948660

cgtgtgactg tgtgaataac actgaggcag tacatattct gatattcttc tttcggcagc 948720

cacaccatat catttcgtta ttcggtatat attaaagtga agtgaatctc tctttttaaa 948780

caagtgaact tgataatgct gaactatcaa ggcatcgatc cttaacatgg aaaaaacttg 948840

tcaatttggc atcatctatc actgtcttaa ttacatctgc agagtttttc ttttctctct 948900

tactttcgtt ttgcattatt agtgagcatc tctattctta accaccgaaa acttcaagca 948960

aaaggaaaaa ggttatcgta tatatatatc taatgaaaat taagcactac ttgcgttttc 949020

ataaaataaa tccacattct tttccatctt ttaaagattc ggaaaacaac taccaaactt 949080

tcaaatttta aatgaaactt cctaatctcc gtatatgtac catatataag cttaaattaa 949140

gtttttatat tattccgttg cacatatatt aagctattac ctatacaaat agaaacgtcc 949200

ccaaagtcca aacaatcatt tattttcctt tcctttccgt gtttgtattt atttaacagt 949260

ttcttaatta ttattttttt ataatgacga tcactcagtt cagttcagaa ttcataggga 949320

agttgcatct aagtccaaga aacttgcatg cttcgtgaag tggacaaaac aaagccagat   949380

tttatacctt tttgtatttc acatgctatt gttcatttta aatttttgtg gacagtagct   949440

tcataaagga gtttgaaaga tcattatttc aaaccctagt cacaggttgt cctcaaaact   949500

tctcatccag ttagtttcag agtttcaatc tagtgtcacc acagagataa acagcaacat   949560

gtgtattact aatcaggaag ctatcaagca gttgcagtcc cttatggaaa actgtaagca   949620

tttagcatac acttttctgc taatagtgtt ttgttagtga ccaatatctt ctattctttc   949680

catgtttttt ttaatatgtt tttctctcga tgtagtggat gagcaacaga agaacacatt   949740

ccaggtttgg ctcttcagtc tcttggtttt acttgatctt aagttttgag aaagataatg   949800

acaaaaagaa tcagtggaag ttataacttg atgaatgtat ctgttcatct tggataaaat   949860

aagtcgccac aatttatatt tatattttaa aaatttcagt tggggtggga gttttgaacc   949920

aaaaaattaa aattttgctt ctaaattgat cttgatgacc agtacctcgc cgttggctag   949980

aattctttac tgaagcacag ctgcgaacat tatgataata gatgttgatc atcatgagtg   950040

tttccttat tctgtcatga aagcttgctc tttacatttc agattatgca ccggggcaat   950100

ccaacagaaa cattagtacg gtttctcaaa gcaagggatg ggaatgttgt caaagcacat   950160

aaaatggtta gattgtgtgc agtaaaagtt ttttgttgga aattttccca aattgattgc   950220

ttatagagtt atcattggat atgaacactt tgctgacggt tttaactata acagttaatt   950280

gattgtttac aatggagagt ggaaaatgag attgataatg ttttatcggt gagttccttt   950340

actgtgcata ttattgattt tggaacaaca tatcttaaag cagttaagca ttatgtgaca   950400

gatggagata cggatgcatg ttttctttct ttttatattt tgggggggagg gggatgaatt   950460

cacagtatca tgtcagtgtg tcaaggacca aactttagag ataccgagat aaagatgcat   950520

gttattgcaa aaagtataaa ataaacctag ttatcactat cactggagaa tgaaatttac   950580

atggtctctg tagttatttg atcatatcac acttctagca taaactagat gtctatcata   950640

tttctcaatc attgtgaatt catgatcata aaagtctatc attgtttaaa ttttccttct   950700

tttttgtgtt aacagaagcc tatacccccct gatttgtaca gacgtttgcg agattctcaa   950760

cttgtaggaa tgtctggttt ctcaaaggag gtataagttt tcatctcagg cataaattta   950820

ttttattttc ctcctaccca gctaccctca tggttcttct ctgcctctaa cctgtatgaa   950880

tgaatgatgt gtaagagatg acatctttgt gtacgactgt ataaacatag cagatgatca   950940

acaagatgtc atctcttaca taaagtaaca tgcatgattg ctaatttatt ttatttttgg   951000

ctgagttatg ccagggccta cctgtcattg ctgttggtgt tgggctcagc acatttgatg   951060

aagtgtttgt aaggactaca taccatctct aagccatatt atccttatac attggtgctg   951120

cagtgttcag tgctgcttat ctgtccattt tcctttgtag catgtgaact actttattat   951180

ttttcatgat gttaaattgc cagttatttt tgttcaggac aaatattatg tacagtcgca   951240

catccaaatg aacgaatatc gggatcgagt gatgttggtg agtatctaga gtgtcttttt   951300

ttgtccctca taaattctct gacaccctga ttgtttattg gaatttttat tgcagccaaa   951360

agctacaaag aatcatggac gatacattgg cacttgtgtg aaagtcttgg atatgactgg   951420

tttaaaactc tcggcactga gccaattgaa ggtatgccag taacttaaaa acttcttatt   951480

tctctttctc ttcatgtttt taatcatatg accgttcctt gattggccat ttattgaagt   951540

ttttctcttc tcactctatc tatccactag atgatctcct agttgacact ttctgtttgg   951600

ccaccttcag cttttgacag ctatatctac aatagacgac ttgaactatc cagaaaagac   951660

agacgcatat tacatcgtta atgttccata tgtattctca gcgtgttgga aggtttgtgc   951720

```
cagtttttat gttgaaggag ttcatacgga tctatcaaaa tcttgacaat tacagctaaa   951780

ctcttcaatg acaatggcag gttgtaaagc ctcttttgca agaaagaaca aggaggaaag   951840

ttcacgtact gaaaggttgt ggcatggagg aattactgaa ggtaaacatt agcatacccc   951900

tcgtacagta tatcttttat gagttttcct tttagttctc ttgactaaat taaagtcata   951960

ttgtccattg ttcttgttaa taattaacct gtgatatgga tggagacttg aaaaagagta   952020

ctaccgaatt gaatttactt cattcttact agaatttgtt gcaactgcga gggtttgaca   952080

tacttaacaa tttgaacagg taatggacta tgcatccctc cctcattttt gcagaaagaa   952140

ggattcgagg gtgccccgac atcatgtagc tggaaatagt gaaaattgtt tctcctttga   952200

tcatgtcttc cataaacaac tctataatta catcacgcag caagctatat tcatagagtc   952260

cttattacca atcggacagg attcgttcca tgtagacttg ccagagccag acccagatga   952320

tgccaaaatt gccaagacta tagaaactga gttccacaaa attattatta tagattaaat   952380

aacaaaatga aatatgactc aaaaaaactt ggaggattgg attatgtctg cagtgacctg   952440

cagttacttt caaactgcag gcaattctgg tcctatcgag ttacttgttc tttgcagttg   952500

ttatattcag ttattggatg taatgtaata tacgggtatt acatcaagtt gccacaaact   952560

tctgggtgaa taacttttaa tctaattttt ataacccctg gacgatgagc aagtaaattc   952620

gttcagtctt ggaagaatga catcaagtta cagtttttc tttccccgtc aattaatggt   952680

atggtattta tacaaaaatg tagaactaca gtgttcagaa ccgtgcctgc cagacagtat   952740

tatgcatgga actaagaata gaacagttgg agaaaatata ttttcctcat gttgtgactt   952800

atgagcacta ttatcctgca acaaaaattt tccttttttat atcaaatata tcaagcctag   952860

gataaaaaaa aggccatgcc gttataaact acactacaac ttatttttctc aattatattc   952920

atgattcctc cttttcttga caaaacttag ggctagcatt aacctgaata tctttgcata   952980

cggtggtatt ttctattcat tttggaaaat tattcatcaa tcaggtgcta gatgatttca   953040

ttttctgttc ccaatatggg taagagactc tctgaaggtg ctgcattctt ttatatgaaa   953100

gttcaggcaa gactatcgtc atttgtcacc tatgcgccac acaattctag gattaactag   953160

caagttcgag gaacacaaaa agctttacat taaattgtaa aaggttacaa atcaaatcct   953220

acctaaacaa agtgttaaaa tattaaattt gattactctg tggctttaca ttaaattgta   953280

aaaggttaca aatcaaatcc tacctaaaca aagtgttaaa atattaaatt tgattactct   953340

gtggctaagg tttcttatat gtacaaaaat aagctaactg gcatattata agtgcctcag   953400

ccaataatac tctacaagca ctaaagcgca cacatcctca ctcgtttccc agcatgttca   953460

gtaaggactg atctaaagaa gaactgcact aatattggac atgaagctaa tatccagata   953520

tagtaaaggc ttaaggcttg ttttatcttg gtgacttgtt ggtcatgggt tcgaatctga   953580

aaacagtctc tttgcatatg caaggataag actgcgtaca atatctctcc cccttacctg   953640

cgcatagcgt agagcctcca ggtaatggag tacgtagttt ttttttttttt ttttttttat   953700

agtaaaggct taagttatct aaaccactta ataatgctgc caaagttgat ttctcttatc   953760

tcaattgttt gtaagagtta taggcaatgg caactgatac agcagcacag aaaacagcaa   953820

gagctgcata agtatcttct tgctcccagc cattgagcca agttgccatg gacggaaact   953880

tgcacgaagc tcctttgcca ttattgatcc tattgatcca agaaatcact gtctcactgc   953940

tcttattatc agctgagagc tttgcctctg attcaatgac atcagggtcc attcttcttt   954000

ccaataacac gtgattctga cggaaaaaag agtctccatt agattggcag cagccaactc   954060

catttgattg gcagcagcta actccatttg attggcagca gcttacagaa ttgtcttgag   954120

ctctacaccc ttgagtgctg tcttctaagt ttctcaagtc attcagcaga agccgctgtt   954180
```

```
cttgcttttt cttctgttca tctactgata aacccatctg acccctgaag gcaatataaa   954240

aaaagtaaca tatacaagta agcatatgtt ccatggacct actatgctcc aaagttttca   954300

taaccatcag cctgatacat aaccatggaa aggatttcag catgtcaatt tccgaagagg   954360

gaatctgtca cccaatgcat caaatttttt ccatcgcaaa aaaggggggca gaaagaaatg   954420

tacttgaaaa gtaatggttg aagctaggtt tctgaaaatt tagagaaaga gtagggaata   954480

acattacaat aggagttaat tgtatgtggc taagtccatg gtttggaatt tataatttta   954540

atttgtgaat aaaaagctta aacagtcaac aaccaaactg gtaggtcaca gatgccattt   954600

aaaggcatat gaagcaaagc tgtatatctt cagataaagg gtatgaagat gccacttctt   954660

gcctgaccac aatttcaatt tgaaaattta cagaagccta gctatatagt cttttatagg   954720

atgaaactta aagatgtaac ctttaagcca aaacattaaa gaagataaat aaagcattac   954780

aggaaataat tacctccata atggatctaa aatctccccc tttatgatat ggtgttgaag   954840

caatgaaggt acatcatccg gggtaacata gccatacctg catattttaa ttgaggagaa   954900

tatcaatcag ttacataatc aaacatatta accaatggta caatggtatt gcatgattta   954960

aaacaataaa taaaaatttc tgtaactgaa agtagcagtt ttagtaacca ttaaggtgtt   955020

ctccttacca gtggccagtg acttctccat tcatgctagg tccaaataca atgacatttc   955080

cagcatactg acttgctcca atgtgtgaac atgggcttac aaagactttt ccttgaagac   955140

catgcaactc tatctcctcc ctgaatctac tgaccaagac aggtccacaa accccacatc   955200

tgcgatcacg ggatccatgc gaacacacga aaacatacga acctctcaac acctcaggcg   955260

ttccgggaag ccattcccca tccttcacaa gaacctcctc aacaaacgtt tcaacatcaa   955320

aatgcgttaa tctcctgcaa ttccactaaa acctgttgtc cacaatgatc taagaagcgg   955380

aaaaaaaggg aatcaataac agagaacctt taagatcaat actctcacct gtatctaacc   955440

atgtcaggaa agatcaacac atccccatta gatgtctcag tcccatcatg accctcacat   955500

atcgttaacc gaatctagta aagagagaac tcataagtcc aacacaatgt aagatgaagc   955560

aacattttca ccagatattc aattaactaa ctctttaaca catacctcga acagtgatat   955620

agccaaaaca gcgtatataa gtggacataa cgcttgctaa tatcaattac cttaaacagc   955680

gtacacacaa acaaaatcca aaagcaaggg gcggtagagt atagtatagt acctccttttt   955740

ccatgtgact cttccttgcg acaacggcgg catggagcaa cctcggcaag cgatcgaact   955800

cggcggcttc tatgcgcggt ggccagacgc gagggttctt gtagcaaagg aagacgtggc   955860

gtcggtagaa ctcgacggtg ccggcaaggg ggctctgccg gaaatcgggt cgggagaaac   955920

cgaagtcggg atcgtcggcg gcgacgtctc cggcagagag aaggccgtcg ttctggaagc   955980

ttccggaggc gcttctgggg tcggcgaggt aactgtcgag ttggtcggag acggtgatgg   956040

gagaagaatg ggaagaggaa gaagggattg tgaatgtcag cgattcttct ctctctctgt   956100

tactcgccat agtagcagaa cacaaccaat ctctctctct ctctctctct ctctctctct   956160

aacaaagtaa caactttgtg tgagtgagtc tgtctgtgct gtgcttctaa ttcaatagtt   956220

cctatttcga ggggtttgat gatgttggag gaggttgcgt tcctgtgagg ttgcgactag   956280

gatttttcgg tggaatcggg tcgtgcatca attatgtaac acgtgtcatt catggcttct   956340

ttgttttctt gatggtgcca actcacgacg atccaatcta atgcccaaac cttcggcatt   956400

cctggatcta ctgatttcgg ggattctgta gagttgtcta caaattatta actgcaacct   956460

tcatgcaaag aaaagaaaga aatacaaaaa ttgttataag agaaagaatt tataataaca   956520

ggatttacaa aaatgtttat tataatggat ttttttaat ttttggttta ttagcttatg   956580
```

tatttgatag atagcataaa aaatttgatt ttttcttaag aagtattgtt gtatttataa   956640

ttatttgaaa acaaatgtta tataattttt ttattctcag tataatattt tttttaaaaa   956700

aattgtttta tccctaactg caatttttt tttggtttaa agaattatta ttagattatc   956760

tttcttgcga ttcagtgctt ttactggagg cctaatgttc ttacatgttc atcttattac   956820

ctaaatacaa atgtgcccat ctaatagatg atattattat ttattgtttg gcgtgacttc   956880

gggtgagtaa ataaatgggt tccacctgaa cccgaacccg acataatcaa acttaaaaaa   956940

atgaatttgg gtggatttag acggttcata gataagcggg ttttaaattc gatcccaaat   957000

gatttttgac aatcgaattt aggttcacaa tttttaatat atcgatatcc gacttgactc   957060

aatattaaaa gtttaatttc aatttttaa ccttttagct atttaatttc aattaaagag   957120

cccaatacaa aattcacatt aaataacaaa aaaaaaatga taaaatatga cttgacaata   957180

tggcccaata caaatgaata aattaagtaa aaatttgaaa gaaaataaat taagtccaaa   957240

gtgtcttgac ccaatattgg tccaacccgt ttggactcaa ccgtaacccg tccaacctga   957300

aggcaaaaaa cagtcagaat tggacctttt tgtaatttat cagatggacc cgaattactg   957360

gacatttgat cggtacatga caccaatgtg ttcagtcttc caaacatgca aagaatttat   957420

aatctaaatc attttcaata atcttatttt aattttcctt agtctttgcc ctattattac   957480

aaataaatta tttttcactt gatattatga gggtttcgtt ggtcctcttc ttttgtcaaa   957540

ttatcttatt atctaatcta atgaaaaata tatattctat ggtgctttaa tgtaaatttg   957600

ttacctgttt tctaggaaaa acagcttgaa gcaacatctc atttttgcct cagtaataca   957660

gtttgccaaa aagagaaatc ctaaccatgc ctttttatta gcatttcata aagcatcaaa   957720

taagcaatgt aaaaagagta ataacaattg ttttattagc atttcataaa gagcatcaaa   957780

taattgagaa gaatggacag ataaaggtat ggtttttta atagttatta tcatcattac   957840

agtgaatgcc gtaaaatagt tcatcatact acctcatgaa gtagcaatat acaataatat   957900

actaaagttt cattaataaa atacttgtga ccaaactatt gacaaaaatc tgatcgcatt   957960

ggtctcaact ttcacaaaaa ccagtgtgta tctctcacat tcatgagccg cacaaaactg   958020

taactaggca agagacattt catacaggat tcttcctggg aagctaagaa gaagaacctc   958080

cctcaacatg gttccttttc ctgtgaaaga tgccactgat actaggcaag agaactttct   958140

ttgaaactga caccttccct ttttctaact tcatctccac cttgtttgga ggtgaattct   958200

gcatttgaat cctatagtgc tgtggagaaa gttctgggga catcagtgtt tcagccaata   958260

ttcgagatgc agcttctgct gctttcttct gctcttgttc gcgccacttt ctgagctcac   958320

cctccaccgc cctctttgct gcttcagcca tttcagccct tttcaacgct gcctgtgttt   958380

cagtcttcat atcctcaatt tccttttggg tttcctctaa ccttttaga aattcatttt   958440

cactagcctt tgcaacttca acctgtgctg tggcagcagc cacttttatg tctgctaatt   958500

tatcagactc ctcaaccttt ttaactaagc attcaaactc ctctcttgag attgtaattc   958560

ttgcaccagg ttcagaagtt gatgaataag aaggactagt cctcatagat aaaaccttaa   958620

tctgatcaag agcacttgcc tctgctgctt tagctgcttc cacttcttcc aacactactt   958680

taagctttgt ttctgcatct tctaacacaa gtttagtgac tgcagcttcc atcttcaatt   958740

ctgctgcctc attcttcata ccttctgttt ccctttttgc attttcagtt tcagacaaca   958800

actgttttaa tgtcaagatc atttcctctg atgcacctct agctttagat tcttctgcca   958860

agtaggcttc gagtttagac tcgcttttcc ggagctctac cctcagattc tcgacaacag   958920

attcagtttt ggattctttc tccttcaatt cagagtgttc tctttttgca ttctccagct   958980

ccatcctaag agcttccacc atgcttctaa gggagtcttc ctgtcctact actttctgca   959040

gtgattcctt agcatcacca agctccagag tgacactttt caaagagtcc aagtctgatg   959100

tctttttatg ttcaatttgc ttttgcagaa ccacaatttc agtcattgtc tcggtcagct   959160

gcacttcaag atttttggta agctctggat tgaattcctt ctttaaatca agcaacttct   959220

tttttgattc ttcaagggtg gcttcatatg attgtcttgg aacttttttgc ttggctaatg   959280

tctcttcttg aagttgatgt gcttggacag attcagcatt cattttctca actgattcct   959340

gtacagccaa aatttcttta gatagctcac atgctttttc ggtgtttgcc ttcattgcat   959400

cttcagcttc tgctgcttgc ttgagagcag aaactcttgc tttcaaggat aaatcatacc   959460

cctgacgaat tttactcagt tcttgctttt caacatcaag ttctgtaatg acagaagcat   959520

aattattaag ggcagtttct aactcttctt tccaagcacc attggttcca ccaggatcac   959580

cacatttttc ttcaagctgt tttgctttat tttttgaagc ttctgttgcc tgaattgctg   959640

attctctgga ttcaccgaga actttaagct tttgtgagag atcctcaacc actcttttag   959700

ccttttcaag ctccaccagg acttgagcct tggtagtttc tgcattcttt agttgttcct   959760

ttaatttttt caggtctttc tgggctaagt gaagttgtct cacctttgcc caaacactct   959820

aatgaaataa caaaccatag aaacaatttt cacttatgtg gtaaatgaga gcatgtcatt   959880

catgaatatg atacatgtta acaaggacat gtcattggca actgaattaa agcatgatac   959940

tggattgtgt tgaacaattg tcaaattttg aagtccaaat tataacaata tagaagattt   960000

tgaactaata agaataaaag tttccaattt ttttcacatt tcaccccact caaaactttt   960060

tccatcagaa cacgtggtgc aaacacaaat ttagattcat agtaacctct acaccaattc   960120

taggaatgag ttttacacta aaactattgg tccattataa ttttgtcttt ttgatatgca   960180

acttcagaat tcagatatag ttttaaaatt acggtataaa aacagttacc tcagcaaaat   960240

acgattttgc cttcttaatg ggagcattgg gaggtgtttc accagagaaa gcaccttcgc   960300

caaatagaga aacagcatct ttaacagatt gaaaaggtgg actggtgtca atctctccaa   960360

ccactggttt tgtgggattt ggagagttag cagcactttg cctgattttg gctaccatat   960420

tgtcttttat ttaaataata ttaacggcct ttgaagccaa cctgcaaaaa aaaaaaaatg   960480

ttacagtatg aatatgatca acacaacaca ttgtaaacat caaactcaat acaatcacac   960540

atatcagaga ttcttttcaa atccacacaa aaagcaacca ccaagtagcc tattcagaca   960600

ttttaacaaa accccatcaa caaaaccaca tcaaagtttc catctttagc tgaatccaca   960660

agaaaaatca cctacaaata tcaaaaagag taggaaaaaa aaaactttca aagaggtgct   960720

tcttgaaaat tttcatgaga agggaaagtg tgacattgaa ttgcagagtg aaatcgcgac   960780

gaagaatgtt cacataattg tgaggaggga aagaaagaaa gagagagaga gagagagaga   960840

gagagagaga gagagagaga tgagtttggt tgaagtgaaa attgcgaaaa ggtgcggtgt   960900

gtttaaagac aaattttgca tcagcatgtc agtttcagac tcaagagttt aaaagggaat   960960

aatcatgtgc aacttgttcc tattcaagat tcctctaatt cagttataat ggttttaaga   961020

tcatatatgt tatccgtagc actatgcaat tgtgacttgt gaaaattctg tcagaataaa   961080

agttgcagta aagatggttc gccacgtcac caccaccctc ccttcacaat gaacaaagga   961140

aatttttat ttaatttatt taaaaaaaaa tgagagtgac ggtgatgtaa atcagcaaga   961200

aggcaaagga caagctctct tgtccttttt caacaatgtg tctcgaacat gaacatttgc   961260

tagcaattat ttgggacact catgcttcat gcttcatact tcggttgccc atatacatcc   961320

tcttcaacgg tgatatcgag tagtagtaat tcaaatctaa tgcataaata tgtattatac   961380

ctatacgggt aataaataat tttcctctaa aaaaggggta ataaataatt tatcgcatcg   961440

tgatttgatt gtatagaacc gaggcacgga tttgcacagg gttactattt ttatttttta   961500

agtttgttat ctgatttaat taattataaa ccacccgggt tgatctagtg atagaaagtt   961560

tagaataatt ttcatgatat cctaagttca aatatcagtg agatctttgt agattaattt   961620

aattaattac ggattgagat tgtttggcat cggattccac ttacaaaatt tgagacatga   961680

aaaaaagtta cacttatatg aagtttctaa ttctctggtt cattattgtt cataggagaa   961740

tgatttgtta atgtattggg gccgaaacct cagaaaataa catggcaggt atatataagt   961800

cgccttctat tgtctgaatg gtgggacttg gataagtctg cttgacctac aaatggattg   961860

gagtgggcat tgggcagcta ctaagtattt aaaggcccat tatacttaat gcttttgctt   961920

tcaaatcctt ttgttatggt tattttctac ttccacacct acatttcact atcaagtgag   961980

gaggatatgc ccaaaatttg tactagtcta tatagaaacg tgtataaatc acgatagttt   962040

tagttggctt tattatcttt ttacggtcta tttaaaagaa agaaatcatt atttaaatta   962100

ttttaagata attatattaa aagccaacaa atttatcata tattataaat tatgatgaga   962160

tgattgtgta aatttttta cagggtataa tctttttct taacaaaata cattttaaaa   962220

acttttgaag attttggacc atgaaaaaag ttaattattt taaaaaataa atatttgagt   962280

agctttttta aaaaatatat tttttaaata atttccaatt tattttaaaa aactgaaaac   962340

taaaaacaat tttaagttat ttctattttt actctttagc aaaatacaaa ttttacaaaa   962400

agataattat aggtattttt gcatacacat ccatagacta atattcaaat atttgtcttt   962460

atgtacgtac ctctgtttaa tttgatatcg agaaaaaaaa aaaaaagagt ttggagaaag   962520

ggataaatag aattttcttc attaatttaa atgagagaaa aaaggataaa aggatacaaa   962580

agagaaatat tcatttttt tcctttaaag agaagtgaaa accaaggagg gaaaatggaa   962640

tcattgtttg catgagagta aggcagtgat ataattaaag ggttgaagtt gaggtgaggc   962700

agatatactg tcgaaatacc gtgatagtat ctgctgcatg atcattataa ttgtcaactc   962760

aatcaagtaa gctacgctgt cgcgcgctcg ctgcatagat catgattaat agctgcatgc   962820

ccatcattat caatatttct ctattaattg attagggtat gttaccagta aacgagtgag   962880

taattaatga tgattcattg taaatgatca gtgtcgttaa tgcaaccaag acgattcttc   962940

aataaataaa aaaataaaaa aatagctaag tattacatta atttccaact gggttaacat   963000

taagcatata tgaaactaca agataatact atctccacct ctgtgattta cttctccttt   963060

ctaccaatct gctccataag caagagaatc atctctcttg taattaatta aatttcccac   963120

actagctcta agttaattga agtctgatta acgggttttg agattgatct taaatcccat   963180

atataccctc aagaattcat catagctgct agttaactag atatttgtat catgcagact   963240

ccatattatt gtggacttta tatagagaga gatctgaaat gtcatattgg gagtaaatga   963300

aaagcatatc cagtagtaca ggtaactgaa attgttgtaa gatcaaataa taggcatagg   963360

tagtgttgca gtatatattc atatatacta ctgaaactag tacccagcag ggaattatgt   963420

ttccacttaa aaagagctag taattaacca cacagggaac caaatctgac agaaggatgt   963480

cataaacaaa tatcagtttt gtggtgcgtt ttataagaat gcatgttaaa tagttagtga   963540

aactttcgag tcaacttgtg gattccaaca ctttacattt cttggattac taattgggct   963600

ttcgaattaa atttgataca tctctcatgt tttatacaat tatcttcttt actgaatgaa   963660

acccaaaata acttagtctg atatatacag agcagatggc aagaaaaaag aagaaaaaaa   963720

tggagaatga ctagctagga aaaacaattg cgattgtcat tgtacatgcc acaaaaacat   963780

aagacaactc agttcttaat aaagcatcca atcaaattaa aacatccaac atagctacaa   963840

atgggatgga agttgctgga cattcaaaat gcacaacaga aaaaagaagc ctaaattttc   963900

atgacgaaaa ttcgtagttt ttcttaatcg aattcaggtg acatatttca ttttttttt   963960

ttaattttct attttatgat aaggctccaa tgaatcagac tttatcatca ttagtattat   964020

catattacta aagttatatt tttattatta ttttcaccta taacttacgt acattaaaaa   964080

ggctatagct tatcataaag atttattttt ctcactcata atgtcttagt attattatga   964140

cttattattt tgatgtaatt aattatttta ttctagttga atgtcttctt aaggctcaac   964200

ctttgggatt ttttgttttg tttttggtac attcaacctt tgggctttaa aagaatatta   964260

tcttagtgtt aagtctttag tactacgatg ttactgttgg tcccaataaa attactccta   964320

gtccctatca gtcaaagaca attatcaaac tacccttctc cacctcaccc caccccaccc   964380

cacccttccc aaccccacct tgcactcatg ctgccatgct tctttttttt ttttttttt   964440

cgtggtcaaa cgtaattata ctttcgttgt gaaattttgc acaacgaaat cacaattttg   964500

ttatttttgg tgttgttggt gcacgacgaa atcattattc cctttggggc tttaaaagaa   964560

tactacctta gtgtcaagtc tttagttata gggtgttatt attggcccaa ccaaaattgc   964620

tattggaccc aacaaaattt ctcttggccc ctatcaacca aagacaatta acaaactacc   964680

cttccccacc tcaccccacc ccacacttcc caacccctcc ttgcactcac gctgccaagt   964740

attttttttt ttgtggtaaa acgaaattat acttccattg caaaatttcg cacaacgaaa   964800

tcacaaattc cttatttccg tagttgttga tgcacgacga agccatgatt ccgttgtgca   964860

acaacaatcc gttgcacaaa ggaatcatga ttttgctata tgaaatttca cactttcatt   964920

gtacattttt tctctccgaa agaatactaa acgaaagtgt gacttcgttg tacaatggaa   964980

tcacactttc gtaatactgt catgttttaa ccttccttgc acaacgaatc atgattttgt   965040

tgtgtatttt tttcctccct gaaaaatatt acgacatcat atttttgttg cacaaaagga   965100

agcgtaaatt ctatgcgcaa tagaatcata attttgttgt gcataaaatt cacacccccc   965160

tttgtgcagc aaaaacacga taccataata ctttttggag aagagtaatc ttggaatttt   965220

gatgaattat aggaatcaat cgcaactacc ttagttatta gtatttcaac taaaactcat   965280

ttggaaatga tcctcctcaa tgcatgtgtg taagagggaa atggacatgt aaagagaaag   965340

aagaaaaaaa agaaattgag tccatacact aagctgtatt tgtttaaacg ttgagttcaa   965400

ttgaatgaga aataatattt ttggataaat agtcattttc gtccctaaac gtgtaaagtc   965460

ttgacaaatt tgtccccgaa agatgaaaat tcaaatttta atccccgaaa atgaaaaaag   965520

tgcgacaaat ctatccatcc gttaacttct gttcgttacc gttaatgaaa gagcctacgt   965580

gacgcattta gagacgaatt tgtctattgc tctgaaattt ctaatatgac agtaccgtac   965640

ccaaaatatg agactcaaat aaaaatgtat agccattaag ttaatcctta caaaaaatga   965700

gactcaactt gattttgtca ctgcctaatg ttgtcacaat aaaaatttta aagtaacaga   965760

aaaattatgt ttattaatca atgttatgct tattattatg tttgttttcc tatttttaa   965820

gtgtttattg taatattatg tttgcaacga ttaataaagg gagaaagatg aagattaaat   965880

tgtattttgg ataaatagtc atttttgtcc ctgaatatgt agaatgttga taaattcgtt   965940

actgaatgtg tcaattatgt ctttcattaa caataacaaa tgaaagttaa catgtagatg   966000

aatttgtcgc actttttca tttttgagga ctagaatttg aatatggata aatagttatt   966060

tttgtccctg aatgtataga gcatcgataa tgaaagacta caacttcctt ccccgtacca   966120

agaggctaga gcatactggc acgttcgatc ccttccttgc attccaactg aaacattcta   966180

tcagctagga agttaagtta ttttttttgac aagatattta aattagtttt taatttttt   966240

attaattaaa aaacatgttc aataaacaaa ttttcttaat agtttctaat gttttttgaa   966300

```
atattattta aagtaacatt ttttaaaata ttactttcta gtttttatat tttctttcat   966360

ttttatcctc attagattta tctaattttt taattaccct ttttaaaata aatcatgatt   966420

ttattatttt tcatcatttt atacttttca actactttag caattaattt atcaaatact   966480

tataatttaa taaattaatt ttttaattaa caactaattt ttcaattttc aattaacttt   966540

tcaaaataat tttacctaac ataaccataa tcaatccaaa atttcaaggc aatatttttt   966600

tttaacacag tgccaatata ttgcatagaa atacaaaact ggggggtgca agattaatga   966660

ggataaaaga gaaatgagag catggttgaa attgaagcat gcaaatgcaa tgcaaggaat   966720

gagacaagaa gaaaaaacaa gatcccctcc ctcttacatg cacttgctaa aacaaaacaa   966780

aaatgccaga caactgaagg gttacatcgc ttgtacacaa agcctcacgc atttttaaaa   966840

atttttatt tataaaaata acaaataaat ttgttgaaaa tatcatttat tcattaatca   966900

ttagcaaaaa aatatttttc atataacttt ttttcattcc catccaaaca agcggagaga   966960

aatttcttta ctattttctt tcttatttat ctattcaaac aacacaattt actcctaaac   967020

taaacaaagt ataagtgaga ggaggggagt aagtggtaaa ttcattctgc tacacgctat   967080

tattgtatat ttgtattaat ataaaagttt atatacaaat aaaaaatata aaagattata   967140

ttgtgtcttg caccagatga aaaatttaat aataaataat taaatagtaa taatagtcta   967200

taattaattc ccaagtataa gttttagata tcaaatctaa ccaaattttc tatatctggt   967260

tcttattgaa tttaattgtc atacacgatg aatgtatata tataacaaat ttatattgtt   967320

atctaataaa aaattatgat tgcatgacgt ttaatataat tattatgaga attaataaat   967380

ttatcatata taactcatat taaaagacaa tgtaaactta catcgtcaac atagtttttt   967440

ttatcttttt tatttcagta agtttttgaa ttgttcatac tattgacttg accaatttcc   967500

aatttaaaac gatacatgtg aagtgagtcc gtttttcata gaaaaaggtt acattcacaa   967560

acatatacaa tagataaaat gacattttct gtatgttttt tctcttcatt ttcttgattt   967620

acggaagatt caaagcacta tgaatgaatg accaaatcat aatctgcgac tgttattgac   967680

tttatatatt caaaatacaa attggtacgt agtttaaaat cgacccatat gtcaatttga   967740

tccctctata tatagagaga aagagacatt ataaattaat attagcaatt aaacttgtat   967800

atatacttat attatgctta taataatttt ttgtagaata caaaattaac taatataata   967860

attgaatcat tggatattat cattttgatc atctatgtta catttcacat atattatata   967920

ttttttagtg ttttatctag taagtagata tttacttata ttttataaca gataacacgt   967980

gaaaataaaa tagtgtgata aaataatatt aactacattt tatttagatt tacttgaaat   968040

tttataaact ggtttaaaat atatatcggt tagttatcaa aaatattttc ttagaaaata   968100

gagtactact taatgtgagt acatatgtgt agtattattt gaatatatgt atcacacatg   968160

agtgttgtct tttttattta atttggtaat cactgtaatt agagacttaa actctccaat   968220

aatacctaag atatttttat aaatttcagt tctttaaacc aattataaaa ataagttttg   968280

ataagactta atcatattta aaattacatt catgctgaca tagtggtaat aggcatatct   968340

taacgcatgt accaatgtgt gataaataaa aaacactatt cttagtaaaa aataattcta   968400

gtagtattac aaccaatcaa ttaaagacac tattaacgat aagttgaatt taaagaatta   968460

tttatgaaag tttatatatt aaatcttaat aagtacactc ccgtagtaat actttcgaaa   968520

attctccacc acgttttgtc cattttgtgg aaacatattt tattgaaatt ttattaaaaa   968580

taatatctgg cctgtataag atgataagaa tacgtgaaga atattaattt cttatgaaca   968640

attatatttg gaaaccttgc tattgagttc catagaacaa ttttgagttc gagttctaat   968700

ttacatttgg gttattaaat gtgcagagga aaactttaat caccgaatgg tcatatatat   968760
```

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

```
aaaatttaaa ttaaaataat acaaaaatat aggtctcgta ttttttttct cactttgtat   971220

atttctctac gtacaaatga acgaacctaa atgtctttca ttcttaacta gaactagaag   971280

tatttcattt tcaactatat aagtctattt tcttaatttg atattcattt aacaaaaaaa   971340

gtgaaaggaa catggaccgc tgaattaaat atactcatta gctaaatcac attaagagcc   971400

actgcaaaaa aggctaatgg aatcacgctc aatactacta ctttacactc tttcgacttt   971460

tcaaataaat cccatcaata gccagtaaga aacaagcgaa aagtctaacg gagtagtatc   971520

gtaaaccaat taccaaataa attaaagacc taaagactaa acattgcatt gccagtcaac   971580

tttttatact gtttcattcc ctccagtggt cctatattcc atttcacaaa tattttgtga   971640

acataaatat aattaagtat aatattaatt ttgtacgttg gaataatgtg attctttccg   971700

gaatccatat ctgcggcttc tatttattta tattttatac ataagaaaat tatattattc   971760

gagtatagtg tgaccgaaaa taaattgacg gatgatgact tatcctagtt aggtttcagc   971820

ttttgcatca tttttggctg tatataggat gtgtgcatcg ccgactgtac taagtaactt   971880

tgtaattagt tctggtcagg gtgtaagcgg attgggtggc aaatccgtaa aattcaattt   971940

aatctatttt ttattattat tttaaattaa attattggat tgcatttatt ttatttcagt   972000

aaatctaatt aaaattaaat ttgatagtaa gttttgaatt ttagattcaa tcatagatca   972060

atctaactca tatgtaatta aattactaat ataaaaattt taaattgaac atattttatt   972120

atttatttta agataataca ctattttata aatagtagtt tgatcataca ttttttttct   972180

gtttattgta tcaatagtat aatattttta ataatgattt ctaaagatat ctttactatt   972240

ttattaaaaa aaacattctt actatttttg ggttttgaga atttttttaa atatgacaat   972300

ttttttatga tctaattcga taattaacct aatccaatta aattaaagtt gaattgagtt   972360

gaaaaaaaga agataaatcc aatttaatca aatccaattg agtttgattg gattgaattg   972420

aaaaattgat tttttatcaa tttaacatag gtcacttcca gtactcttag ttgtaggatt   972480

aaacatgttt ttggtttttc tttataaaat tttaaattat aactttggtt tttataaaat   972540

tttaatttat tttttgctag tctcttctct atttaatttt ataaacattt tcagtttttg   972600

ttgataaatg agaagtgtgt ttcgtgtcag tatgtttaat agttatatat cactatatag   972660

acaccttgcg tgatctagta gtcatgtgat gttcatatct atctattaac agattgtatg   972720

atacgaaatc acatggcaat taatgtgatg acgtacggcg catacaactt attaatttaa   972780

tctattctta tttgactaat tttagtcatt ttaaatatat aatctattct tcagttattt   972840

tcacattcaa ctaactaaat cattatataa ttttttattc ttttttataa gacattttga   972900

acataatcat atataatcat taacttatta tgaataatat taaaatttaa gaataataca   972960

tattactatt aataaaaaaa tattaatact tagaatattt aaataaaagt aactagtatt   973020

agaaaaaaag tattgcttag aaattataaa tatcttataa aaaatcatca attctcctaa   973080

atgatgtgtt ataataagga atatagaaaa tatgtcacat catagtatca tccataccat   973140

tattgaaatt agtggtgaag gtggaaatgt caaaatctct attgcattct ctctaacgcc   973200

ctatagacta tagtaactaa tagagttcca atacttcgaa ctctgattaa acaaccttca   973260

caaactttgg aaataaagtc ttggagatat atatatatat atatatatat atatatatat   973320

atatatatat atggatttct ttgttataat taatgagttt caaacttgat atttttcttt   973380

aattattaca tgatgcatgt cagttatata taataaggca aagttaagta gagttgttcc   973440

agacttgaat tagagctcaa tgtatgttgg atatttgagt gtgtgtctta ttaaatttta   973500

ttttttcaag taattgttat acgtaaaata gtaaaaatat gatgaatatt ttttggcatg   973560

tctttacaga tatgacgagg agaatttacc agcagtggac atttttgtgt gcacggctga   973620
```

ccccatactt gagcctccat gtatgacgat taacacggta ttatcagcaa tggcatacaa 973680

ttatcctgcg aataaattga gtgtgtatct ctctgacgat ggaggctcag agctaacatt 973740

ttatgctctc ttaaaggctt ccattttctc caaacattgg ttacctttct gtagaagatt 973800

caatgttgaa cctaggtcac cagaggtttt cttcgctgcc ccaacttgta gcaataatac 973860

cactgagtat gtccaagcat ggttatttat caaggtaact gacttttttt ttttttacgt 973920

tgaattatcg atggttatat atgtccatat agtgctgtct tcaaatgtta ctaatattgt 973980

tcgggcacgg tgtgcttgtg atcacatgaa aattcttgga gttgaacaat tgatgttttt 974040

aattcaaagg tttgttatac ggaaaggaat gcattagaaa aaaaaacaag tattaaataa 974100

attaatgaat gtatatttaa catttgaaag gtaacaatta gttaactaat tagtgcaggt 974160

aatagatata tagatacaat gagctgagcg catagatcaa ttgaaataag ttattttagt 974220

ttaatcagat gtcttaaatt tgtattttat atgggatcta taaaaaaata tatatctaat 974280

tctcttaaat aaaatgttaa atttgagttt tatatatgaa ttcaaaattt caaaattagg 974340

ttactgaata ttttaactc aaataagatt gtctcatatg tgaaaaatat atatacaata 974400

ttaacaaaaa aaagtaattt ttattaataa atattaatta ttaatttttg ttagtgaaaa 974460

aattcaaatt caaattcaat acaaatacgt tacttgttat ttgtttgttt tctatataat 974520

cagtttttaa aataaaaagt taaatacata tcttattgtt ttttctttaa tttgttttgc 974580

ctgattctgt aaatgttact catttatacg aattaagaca taaaaagtga gatttcattc 974640

tttgatgaaa aatttcccca ttttccattt catatatgtc agaaattata cgaagacatg 974700

aaaaatgaga ttgaatcagc tgtagcaagg ggcaaggttc cagataatgt gaggaatcag 974760

cacaaaggat tctcagaatg gaatccaaaa acaacaaaac aggatcacca acctatcgtg 974820

agggtatgga catttttaat tttcacaaaa gaataagaat tcacgttgga attaatctac 974880

tatcttagtt ttctatataa ctaatttttc aatataatct ttattcttca ttttattaga 974940

taataattga cggaagagac acaaatgctg tagatgaaga cagatttcaa ctgccaagag 975000

tcgtatacat ggcacgcgaa aaaagaccca actaccctca ccacttcaaa gctggagctg 975060

ttaatgcact ggtgagtaat actcacagca atacattaac agtgtatgct aattaaactc 975120

ataaatttat attttacttg taaaaatgta tttcgtttta atttaaaaga attaaatctt 975180

accttacaat ttacaaatgc aagctaacaa tatttataaa aaaaagttaa ttaactcttt 975240

atctaatata tttttttcac ttaaagtgtc ttaatacttt aattagatat taccctaagc 975300

tttgcagtta agctaaggtt ttttttttt ttttttttga aatagttagg ctaaagataa 975360

gaaccttgaa aattaaaccc tttttaagtt tttttattat tatatcttag tatactatgt 975420

tttccactca ctttataaac ttgtcttttg tacattgatg atgatatttt caaattgttc 975480

attcaaagac gtatttgact atgtttttcc aataacaaca aacaaaaaag aaggaaaatt 975540

ctctattatt atttggtgtt agtgtcacat gtcaaaagtt tcattctgca gataagagtg 975600

tcatccgaga taagcaacgc ccctttcatt ctcaacttgg attgtgatat gtactccaat 975660

aatgcaaata caattcaaga aatactatgc ttcttcttgg atgaaacaaa aggccacgat 975720

atagcttatg tgcaatttcc acagagctat aataacatca ccaagaatga ccattatgca 975780

aattcttatc ttgtgagcag taaggtaaat aataaaataa tgtaattact ttatagttta 975840

tacagtatac atatatataa actcacacat aaggatggac caacagtata ttgagtctga 975900

ttttcttaat atgtgcatat aaagtttgag ctagctggca tatgtggata tggagcagcc 975960

ttattttgtg gaactgggtg tttacatcga agagaaagtc tatcaggagc ttacttgata 976020

gattacaaag caaaacggga cctgaagcct aaaagaaatg ataatagaac aattgatgaa 976080

ttgaatgaag catcgaaggc tcttgccact tgcacctatg aggagggaac tcaatggggg 976140

aaagaggttt gcgctcatgt gtagatttta atttatctca gaaatttcaa tatttaataa 976200

tatatatgaa tcttgcagaa gggattagta tatggtattc ccgtggaaga catagctact 976260

ggccttgtaa tctcatgcag gggttggaaa tcgatttatt acaacccaga aaggaaggct 976320

tttgtgggca tagctccaac aaccttggat gtagcatgtc ttcaacatat gaggtggtca 976380

gaaggcatgt tccaagtttt cttctccaag tattgccctt tcatttatgg gcatgggaag 976440

atacactttg gtgtacaaat gggatattgc aattaccttt tatgggcccc tatgtctctg 976500

cctactctct gttatgtctt tgtttctcct atttgcctac ttcatggcat tccactgttc 976560

ccacaggtta tctcatgcgt ttaattagct tgatttgatt gcttaatttt cttgcactta 976620

tttacctcta attcgtgttt ttgcagcttt caagcatatg ggtccttcca tttgcatatg 976680

catttcttgc tacatatggc tttagcttgt gtgagtattt gatttgtggg tccacggcaa 976740

agggttggtg gaacttgcaa agaattaaat tcatccatag gaccacctcg tatctctttg 976800

gtttcattga caccatgaaa aagcaattag gactgtcaca gacaaaattt gtcatcacgg 976860

ataaagtggt tactaaggat gtccaaaaga ggtatgagca agaggtcatt gaatttggag 976920

gctcttcaat catgttaacc atattagcta cagtggcatt gctaaatctt tttggtctcg 976980

tttggggaat gaagaggatt atgatggatt tggaattcag ctctagccaa ttgatgatgc 977040

agattacact gagttcattg gtcgtaatga tcagtttacc agtgtatgag gcacttttca 977100

ttcgtagtga taaaggttgc ataccatctt cagttatgct caagtccatt gtcttggctt 977160

cattagcctg ttgcctagca cctttcattt gctaatctag ttaaatgtca aagtacaata 977220

ctgaaagtgt ggttcatact tactagtgat aagaatcttt cttagttcct agtttggctt 977280

cattgacttg aagcttcaag tatgtgcgct aattatcttt attagagtac tttggtttca 977340

tgtatctaaa catacatcta gccactatta tttgttcatg gaaaccggac attgagattc 977400

ccaatatttg atttacaaga aatactagca atgcacattt caatattata tatttgacat 977460

actcccttct gttagggaaa ttcatgagac ccacgaatta tgtatgtctg cttcttcgta 977520

caatagatat tgttttcaaa ttggtatgat tttaggaatt tcaactaata aaaaaaatga 977580

gtcgaaaaaa ggtgttagat aatatatatt tgggttaatt agacatacac ttctttatat 977640

atttttatac taatatgttt aatttctaca ttttaagatt tacctaatta aatttaacgt 977700

ccaggcacta tatatttggt aataacaatt atttttttgtt acataactat ttgtttcatt 977760

ttgttcgtaa aattaatatt taaattatta aatatactta aaacatgttc taaactaatt 977820

ataataataa gttttatatt aaacatacgg acttttgac gaaaatgaga attttggaga 977880

aaggaaatat gcaaacggat tcttttaaga agtattttca tgtttcagac attcattcat 977940

tttccaagtc ttagcaaaaa aagtaatttc tgcatgtcaa ttgtatgtaa ttagaatata 978000

tatatatata tatatatatt attgaagtta tatttataat tatgtaaaaa gtaattttta 978060

tatcgattac aaatataacc gatgaaacat cttttacatc aattatatat ataatttatg 978120

taaaaagtaa aaaatgctaa tatttgaaga catgatacta gcggataagt agtgtctaaa 978180

acaaccctat tatcattgta aatacttcta aaaacaatcc ctttccatat ttacttttgt 978240

caaaatctca ttctcgttaa aaagtcaaac atatatcact gatgaaatag agaaattctt 978300

gcttattcta tgagtaaggt atttttcttg ttctgtacca tttattatat aacatgtaaa 978360

taatatggat cattattgtc ttctatatta atgagtcttt ttaattcttc taaaatatta 978420

accatagtta attttaattt ttctaaataa ctacactaaa gcaaaaattt tctcttgaag 978480

gtgttatggg tgttgatata aaattcataa aattaaatat attttaaaaa atttatttaa 978540

aaaagagaaa ttgatatatt ttaaaaaaat catccaaaca aataaaaaaa attggttgca 978600

ttttttattt ttttagtagt ttttgatttt tactttagat aggtttacat ttaaacaccc 978660

caaaaaaata agaaaaaaca aaagtataat aaagatattt ttgtaaccaa ctcataacta 978720

tttagtttca atcatgaata taatattaca ttgtattatg atgagagaaa aaattacagt 978780

ataaatctgc tattaataat gaacacgtat ttattggaaa aggtaaaagg ttgcaaaaat 978840

tatttgggga ctagtgacgc ataatcataa gttttatatt ggaaaatttt aatcttccat 978900

ttaaatatga cgttaaacaa gttataaata atgaatttga taaaatttaa atactaattt 978960

ttgtcaagtt aaagttttct atcatcataa tacaaagtaa gatcatattc atgattgaaa 979020

ctaaatagtt atgagttggt tacaaaaata tcttttaagt tattatactt ttatttttc 979080

ttatttttt ggggtgttta aatgtaaacc tatccaaagt aaaaatcaaa aactgctaaa 979140

aaaaataaaa atgcaaccaa ttttttatt tgtttggatg atttttttaa aaatattaat 979200

ttctcttttt taaataaatt ttttagaata tatattaatt ttatgaattt tatatcaaca 979260

ccttcaggaa aattcttgtt ttagtgtagt tatttgaaaa aattaaaatt aattatgatt 979320

aatattttaa aagaattaaa aagactcatt aatatagaag ataataataa cccacattgt 979380

ttacatatta catagtaaat agtacagagc aagaaaaata tcttggtcat gaaggaagca 979440

agaatttctc aatatgaaat aattaatttt gatagtaagc ggtgggtaca aaatagtaaa 979500

gatttaaata tattttaaat ttataaatag agtttggcgg ttagctttgt ttttagcatt 979560

ctttttgtt tcttggcaat atatatatat atatatcgtg gctatatgtg ctgtcaatgg 979620

gttagtcagt acatttgtga tcacccttt agcttagctt ggagtgttgt actgtcaatg 979680

caacacccat cacacaatat aagaaatatc aatgaataac atattgctcc attgcaaaaa 979740

atttaaatat aagaaaaaaa attaaccgac tgcaagtgca acaagaacac tggatagaaa 979800

acttgaaggt aatggagagt ggtgaagact attcactgtt tgagactagg aaagacaaag 979860

gaaggcacat tcgaaggatc tatgcaatct ctttgtttgt ggccatatgc ttcatctggg 979920

ctttcaggtt gagccacata cccgcatatg gcaaatgggc ttggcttggt ttgtttgctg 979980

cagagctctg gtccggcttc tattggctct ttggtcaagc cctccgctgg aacatgctgt 980040

tcagaaaaac cttcatcaat agactctatg aaaggttcaa gttcgatcta caccttaat 980100

ttgttcccgt gtttaagaaa acatttttt gattttttt ttaaaattat taaaattgtt 980160

ttttttaat ttgttacaaa tatttgtgta tgttttaata tctagaaaaa ttagaaatta 980220

caagtaatta tatattacta cccaatccaa ttacttagga ttggagtatt tataaatcaa 980280

attttaacct gttaacctaa acaatcactt aaattcagtt ggttgagcat tatatatgat 980340

gaattattgt aaatttcctc tataatgtgt gtgttttaat ttgtgataga tatgagagta 980400

gcttgccgag agtggacatt tttgtcttca cggcagaccc aatcattgag ccacccatga 980460

tggtgattaa tacagtgtta tctgtgatgg cttatgacta tccagcagag aagctgagtg 980520

tgtatctctc ggatgatgca ggctcagaca taacttttta tgctctttta gaggcttcta 980580

cctttgccaa gcattggatg ccattctgca agagatttaa ggtggaaccg aggtcacctg 980640

ctgcttattt taacaccctt gtctcaacaa attcacacga ccataaccat gccaaagact 980700

tagatgccat caaggtgcgg agtaatcact ttttttttt ttttttttt gttcatgtca 980760

cttgttgcca atggaaatcc ctaaatttga tctaaatctt gctattgtta tgtacataag 980820

gtttgactaa attaatcaag ccttttatac aaattaacta attatttaaa atttcaaatt 980880

```
gtttggaggt ggttgacctt ggtttttatt tataatgata cccttgttaa ttagacatat   980940
ataattttgg ttataaatga caatctcatt aattcacaac ttttttgtaa ttaagttcca   981000
tttaagtatc taagttgcat tttttttag aataaaaagt tgtataacaa gaatatgtca   981060
tgagataaat tttaaaaaat taaataaatt ggtttgcata ctctaattat tttgtgaagg   981120
ttgcctattt tcttctcaca acagtgtgct tttattttgt ggtagaaact atacgaagat   981180
atgaaaagac gaatagaaga tgtagtcaag ttgggtggag tacccagcga agcaagatca   981240
aagcataatg ggttttctca atgggattcg tattcttctc gacatgatca cgatacaatc   981300
cttcaggtga attatacttt ctcaacattt tctataagta tatatttgag agaattatat   981360
atcgacatgt gtataaaatt gttaaacaac ttttgttaaa aagatattgt cgttctttac   981420
acaagaatgt aagttgtcgt gactcacagg aaaaaaaaaa tctgcacagt aactcttagc   981480
atacttagct ttatttagtt aagtttggga gaagttaatt agctatataa gttagttaaa   981540
acttatttga atacaagact agaagtgttt atgagagttt ttctattgga aacctaagtg   981600
tccaacttat agcctcattg tatataagct tgtaataact cttctgtaac taacaaatca   981660
taatacaatt gatcattcac cacttactct caatttctgg tttcttcttc ctcaagttat   981720
tgcttcttca ctcttcactt tcagttgaac ttcatgagta acaaaactac tcgtaaaagg   981780
aattacacag aattatatta agaacatatt tttcaattaa tctatgcacc acattgtttt   981840
tcaaatttat accatatgaa gttcacattt ttgtcaataa ttttgaactc aattcggctc   981900
atgagttttg tgttgtccta tatataagtt tgatgcatgg tttgctcttg tggcttgatt   981960
ttcttaccag atactacttc atgaaaggaa ctcgcacaat tcgaaggatg tagatgggtt   982020
tgttttgcca actctggtgt atatggctcg tgagaagaga cctcaatatc atcacaacta   982080
caaagctgga gctataaatt cattggtagt gtatataatt aaaacccgcc tctatttttt   982140
atttaaagaa tttaggatga agaatagtac ctcaattcat gttagaaaaa tctttcaact   982200
taaaaagtat ttataaggaa cttaattaca tttacttcac ctaaaaaatt gatcgaatag   982260
aagtttaagc ctactactgg gtatatgtaa aactgtctta atctactcaa tgaatctctt   982320
gtggttaaaa catatacagt ttcatacgac ttaaaaatag caaacaagta acatggtgct   982380
tattatttat tatttacaaa aggaggttca caaaaaaaat accactgtat atatgagccg   982440
taagtggttg aatcattctt gcgatctttt gcgttataga ttatagatta tttacattgg   982500
cacacatcgt caacgatcta attaatcacc catgtgcatg agtgtgtcta tatatgctgc   982560
ctaattatgt gtgtgagtaa ctttttatgg atcatttgtc aatccatgtg gattaaagat   982620
aacattcttt tcattgacct aaatgtagct aagagtctct tcaacgatta gcaacgcgaa   982680
aatcattcta attatagatt gtgacatgta ctcaaaccat tcacaatcag tgagagatgc   982740
tctttgtttt ttcatggacg aagagaaagg ccaagaaatt gcttttgtgc agtttccaca   982800
aaattttgag aacctcagta agaatgattt gtacgggaat gctatatcag caattgtgga   982860
ggtgagttag ataatattga tggaatggaa tactgttttt ccagaaagat taaattcttc   982920
catttgcatt acccctgttt ctatttgatt tcatttgtag atagactttg gagtataact   982980
attatatata tttgtctatt tgttttatag atagactttt gagtataact attatatata   983040
tatatatata tatatatata tatatatatt tcaatttgaa atgtacataa ttttagtgaa   983100
aagaatatat ctgttgtgat ttctttaatt tagacataac taatagctat taataatgtc   983160
cactaattat ttaaatgctt aaatatggtt ttatttctaa taaatatcga ttttttgtgt   983220
ttatttctca ataaattttt gttttacatt gagtgtttga taaaataaaa tttttacctt   983280
ttgtccctta cacttatttt agtatgataa attagcaaat tttatatttg ttacctaata   983340
```

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

```
acttgcatta ctccatttgt tttgcttact agccacttta aaagagttag tcctttgcag   985800

agttgcttta actggtgaga aaatggcatt gcaagttcta ttgtgtgggt ttttggttct   985860

catcaatttc ccaatatacc aaggcctttt cttaaggaag gacaagggca gattgcctag   985920

ctctcatact attaaatcta ctacactggc tttaagtgca tgcatcttct tcaaaatatg   985980

gaattaagta tattaaggta gtctctgctt ttacctttg attggatttt tttacaatca   986040

caatgtagta ttgttttggt ggaatgttag ctttcaaatg ataaacaatg tacttgtggt   986100

gtttttagtt ggaaaagaaa ggaattttat tgttttccaa tgattttatt tttataattt   986160

aatggatatg cactgttaat gtatacaaaa aattactttg tcaacaaatc aaaaatcact   986220

tttggtatga cttttaaagt tgttatagta agagttaata aatttatcat gtatgattat   986280

ttgtaattta tgactagatg acatcataaa attgtttgca ttattagtgc ataattcatt   986340

ttctcttatt tttataacat ttgtaacagg gtattgaagc tggtgagagt gattgccaat   986400

ataaaatgga tgagtcatga acaaggagtg actcttggaa gataaaaaag atcattaaca   986460

aaaaaaacac atggatgaaa tgaatataca ttggaattag aaaaatctaa aagttgtgca   986520

actataagac tatgtggtta aacatgactt aaatgaattg attaatatta catatattaa   986580

caaaatatat atttttgat aatttatcat ttaagaattt tataattaag tatacttgat   986640

ttggagcaat ttttatatga gtaacctttg aaaagttttc catgatacat gtaacagggg   986700

tcaaagcatg caaaaaaaaa attgtgttga ttaattggga tattgattaa tccggaaaga   986760

aattaggcat tccaagacta tattcttgtc aaaatataat attatatcaa ccattttctc   986820

aatataagga agaaacaaag ttaagttttt cgtatctcat ttcacttatc ttaagctagt   986880

ttagaagcat ttaacacccc taagtttgta aattaccgtc tcagttttct agagtctggt   986940

tatttctagt tttatttttt tttaaaaact aataattcaa atatttttt ttttttatag   987000

acaatggcgt taatgaaaat tgaaaattct tatattacat ttttttacta caaatcatat   987060

taataactta acctttaatt tttttgttat gaaacttaat ctttcaataa aaaagaatat   987120

taaaatttta aaatgttaca acattgttcg ttttgtttgt tttttcgtta ataatctata   987180

tgtaagttat gctagtggtt aaatcgaaca agtaaatact tgaacaaagg tcccctaatc   987240

tatatttata ttgattgata atgtaaaaaa aatataaaag tacacacaca cacatatata   987300

tatatataat atgttttaat ttttagataa ttttgaatta ttataattta ttattttatt   987360

tccaagatca atattttgtg aaaaattaaa attttaatat ttaacacctt gttcatatta   987420

taatttgaaa caaaaaaaaa tattcaagaa agaataacaa taaaaaatgc ctaactatat   987480

tatttttaa gattaaataa attttgggtc actcaaacta ttttatactc tgatttttat   987540

tctcttcaaa tttatttcag ataactaatt tcagtcccta aaaaattatg tgttcatttt   987600

aatttcttgt ttatttttaa tattcaaaac tattccttga gaggatctaa aattgagaag   987660

aaaatgcaaa aacttaatct catgggtcaa ttttaagcaa taaaaataaa aaaaatgact   987720

aaaaatagat aatttttttt ttaaaaagaa aataaaacta gtcgtctgaa attagatagg   987780

actgcaaaat tttaagaggt actaaaaata aaatttaaaa tagtttatgg acaaaaaaat   987840

ataaacaacg tgtaacaagc aaatctctat accagatagc aaaatgcaag gcccaaaagg   987900

gagcaccttt tgccccctaa caataaacca cttttatata tttggataag agtttgtttt   987960

ctttactctt ccatctccat gttgcaaact cacataattc atctactacc ctcaactcct   988020

atacttgaga attcgttgga agaaactagt tacttataaa catgttttct gttgaatctt   988080

ttacacaaga gcaaccatga ctatgactcc gcaggaggac cttgtatgca acaaaaccat   988140

tttttctgaa aatcaaatga acgttattca tgagagggga aatgtaaata caaaaaaaaa   988200
```

```
aaaaaaatca aacaaattat aggttcaaca aattatccct atactacatc aactaactat   988260

agagacaaaa attagatagt tcattcaaca ctactagcag acatctagat aaaggttcct   988320

caaacctttt gaatgcatat tgaatgaact atactaatca tctagatatc gaatgaacct   988380

tttagcagac atccagtcat ctagatgcaa acatattaat tgaatacata ttgaatacaa   988440

aaatcagact atactaatcc tcaataaaga gatcaataaa agtatcatat ttggttacaa   988500

cataaaggtt gtaattgaat cattgttgcc atatgggtct ttggatccac ctaacttttt   988560

aatcaaggac aatgttagca tcgtgtgtgt gtgtgtgtat atatatatat atatatatat   988620

atatatatag gtagctcagg caatcattct actgtttctt cattcttttg aaacataaat   988680

acattattaa ccaagaaaag aaaaataagc atgtaaatgc gcgaatatct tacactttgt   988740

gttttgcttg aatctaacgg aggtcttgta cgaggattat taacctttgc aggtgaatca   988800

ggtttgccac ctgtcttttt ctcatttcta gctttgttga aaatcaccgt gtaaccttca   988860

gctgaagctg gatcattcac atcccattca ccaaactttg gtagtggtcg acccgtgtcc   988920

tgagggttat tcagatttgt ttgtttaaaa tataattaaa ctgaaaagcc ttatatgtga   988980

ataaacttga tatgttacat actttttat cctaaaagtc agacaatcaa ataagatcat   989040

gttaccaaaa tcaagaaatg gaaaacaagt ttaattatat acgtgaccgt agaatgaaac   989100

aaaattattg tgaaatatga ttcatggata taaggagcaa aattgaaatg aacaagcaac   989160

atgaatgagc aatcataggg aacaaattaa atgatcagaa gtaattcata gaaatttgag   989220

atagtaagag aaaaatgaca cacaccgaca tgaatacaat gttggaagat tttccggcgg   989280

ggggaaaatg agtgaggaaa aggaggagaa aatttagaaa gagagagggc gttttaaaga   989340

aaatgaaaga attttggcgt ttatatatat atgtaacgtg ttgaacggaa atcaatgtgc   989400

ggtggtgtag ggagagacta aagaatgtgt gttgaaaaaa gtaacgatgt ggaatgggaa   989460

aggaaggaag aaatcaatga cgacgcatcc acatgggctt actattggaa ggtggaacgt   989520

ctcttgaatg tcataaattg atttgattaa tgttaacaaa aggttattta tttatataat   989580

aattaatttg gttacgttta taaatggtat tttttatata attaattcaa ttttgattaa   989640

aaaatatcaa ttactattaa aaatgataaa ttatattaca attaatttta ttgctttaat   989700

ggtaacttgc aattaaaatt aaagatatat tggattaaga ttttaaattc aatgaataag   989760

aaatgatgga gtttggataa aaaaaattaa aatcaacata atttttttaa tcttttaata   989820

actaaattga ttataacttt atgttctcgt attaattctt attgcaattt tctcattttt   989880

cacttttgga tttgaacaat agatttaaga tttaaaatta tatatgttga ttttcttatt   989940

ttttttaata taattactac aagtacttga tgataaattt aatgacatat ttaaatggga   990000

taaaagggag tgatgcggat gaaaaacttg taggagggtt actagttatg tgaatgataa   990060

aattaagagt gacactcagg aaagcattgc gagcatgtga tggacatagt taggtaagaa   990120

aatcatggtt aatcttatca caaaagataa acattaattt agaaagcaaa tgaaaaagtg   990180

tggaggaaaa gagtatgttt gacatttttt tattccagaa aaataacata aacatatatg   990240

acacacacat cttgaagaat attaaagaga gaataatata tgtgtaatga gagaaaagaa   990300

agtcagataa ccaatagaaa aaaaaagagt ctaacaaaat cttaaggatt tgggtgagat   990360

tgttttatac taaaaagtat gataaattct ttttaaaaat aattcatcaa aaattgtata   990420

tttttgaata ccaaaagact ttttataagt tataaacaat cttaattgaa taccattgga   990480

ttttgtagcc tttattgaaa aatcttaaaa gtcttaattg aatatttcta tacttattta   990540

tacaatttaa aaatcttgat taaataccac aagatttttt tattaaaaaa aaatcttttg   990600
```

aaatctcaat tcagtacatc tctttaatta aaatgggatg taaaaaagta tataacggaa   990660

acatgattcc attacgtatt ttttatgaaa taacaatgaa atcatgtttc tattgtgtat   990720

tttttacacc ctttcacaca aagaaaatat gattttgttg tgttgtgtta tttgtggtaa   990780

aaaaatacaa agaatcacaa ttgtatattg tataatgcaa gtgaaaatat ataggggcaa   990840

aaaaattaat taattgcact ttaaataaaa aattatgaaa ataatgtagt ttccaaagta   990900

tatacaaatg tatagcagtc aatcacgtcc caggcagacg tgttcaaaca cgtccacaca   990960

ggacgtgacc cagcaccaat cacgtccata caagaagtga ctcaggaggt gacgacacgt   991020

gtcattttga gacacgtgtc attttgcggc gcgatgcata aaaacttcgg aaggtcataa   991080

cttttgactg gaatgtccga tcgaggcgaa actggtggtc acgcactcaa aatcgagacg   991140

agaagccgct agcaagtcgc aaaggagatt tgctcaaaat ttttcccaaa agaggcctct   991200

aagtacctca aaattgtgat tttatcttcg atgacccaaa aaatttcttg ttttctattt   991260

ttcttttatt caattattga attacatgct atttttttatt tttctaatta cttctcttat   991320

ttttgagcat tttgacataa aatccgcttc catcggacat ttctatcaaa atttatgatt   991380

attcgaagtt tatatgcatc accaatttta ccgtataatt ttgttcaact gttgaaagta   991440

gtgttgcgac tacaatattg tcatttttta atttgttaaa ccgaaatcat ttaaaaatct   991500

acaatataat tttggtaaat aaatatacca aaaaaatagt agggtgtgat aggaatgtcc   991560

gttggaggcg gattttgtgt cagaatgctc gaaaataaga gaagtaatta gacaaataaa   991620

aaatatcatg caattcaata attgaataaa aaaaattaga aaacaagaaa ttttttttgtc   991680

atcgaagata aaatcgcaat tttgaggcac ctagaggcct cttttgggaa taaattttga   991740

gcaagttttc gagcgcgtgg ccaccagttt cgcctcgatc gaacattcca gtcaaaagtt   991800

atgaccttcc gaagttttta tgcatcgcgc ctcaaaatga cacgtatcgc cacctcttaa   991860

gtcacgtcct gtatggatgt gattggtgct gggtcatgtc ctgtgtggac gtgtttgaac   991920

acgtctgctt gggacgtgat taactgctat acatttataa tactttggaa actatactat   991980

ttttgtaatt ttttatttaa attgcaatta attaattttt ttgccaaaat ataggtttaa   992040

atatgttttt tatttctaat atatatccta attttgtctt ttattcctga taaattttat   992100

cttcgaatat gtatttttttt tttcttttgt aacttaagtg ataatgttat cagttatcta   992160

aaataaaact tttaaatata aaaaataata tgaaattttt tattaggaat caaatacaga   992220

taaatattaa gaataaaaaa tatatttaaa ctaatatata tacaatagaa ttatgcatat   992280

aatatacgac gaaatttttat tttcgtgaat atagaaattt tggaaataaa aaagaaatta   992340

ctcacgtgta gtttaaatag tactgtgatt atgacagtga aaataatatt ttccctctaa   992400

attgatttta aaatcaattt agctattgtg acaagcagtg gtttcttttt ctccaaccca   992460

gttaaacatt cactagatag ctcctttgca gctcgtttag tactagattt gtagaatgaa   992520

attccaggaa gtaattctct gtggctctat ccccaattac gtgacattca aattcaatga   992580

aaaatgaaga ggctgcttat gagttgcggc tattctattc tgtctctcca attcatcatg   992640

ctttgaaatc aagcatttac cttcagtgag atactgcatt tccagaacag acattttgat   992700

tactctccac agaaaagatt tatatgagat tgtcagcaag ttctatttca ccaggaactt   992760

tggaaggatg atgaattgat gacattaaaa taagcaaaga tacgagaaga ttaaactgta   992820

aagttccgaa tggaatgtcc aagcttctaa gatttctcca acttaataca tattctgatg   992880

cagctttaag aaattccttt aagtgtaatg ttcagcagct gtttacaggg aatgctgttt   992940

atactgttat gctgctaatt acagtttgtt tataacgatt agaggaatgg aaaatctagg   993000

accttgaatt ttagagttaa tagctgatct tagtccgtaa ttgttgaagt tgcacagcaa   993060

aggctggtta tgaatgcaag ttagaagcga tatgctattg tgggaaaaat attctgttaa 993120

ggtttaaaaa acatgtttac tttcgtttaa ttggccgagt ccttactttc gtttttgtct 993180

tggctttttt agtatatgat agtaaacagt aatgtaatct tcaagcgatt tgtttctggt 993240

tactttgggc cttcctgcgt agtttatata atgtaagtga tatctaaatt attagaaatt 993300

agttctaagt tactgaaagc aataaatcaa ttgttcccgt gaacccagtt gtaatactac 993360

tcaattgaat actagattgg acatttaatc atctgattag cttctaatgt atttttttat 993420

aaaaaaaaat taccgtaaag ttttctatag tgaatagtat attaacacct tttctgctga 993480

aaagtgttat ttttataatt gaaagtcaat gaaattaatg tttctatgca taaatatcac 993540

taaaatggat ttttttatct ttttctcaac aaagtctttt ttaaatacac aattagggaa 993600

tcaaatgtct atcaatatgc ttatggaaca taggtatcta ctaactgggt tggatcttct 993660

tggtcatatt aacaccttag agaaatggta tcaatgcttg tcatcagttg ttccatagaa 993720

gatgaagata agcataaagc aacagttaac cgtggttgca tatacatgta catttggctt 993780

ctccgaacta tgcgttgtca tgcataggct ataactagat aagcaagatt ctaattgttg 993840

tgcatgtcta caacgtgtca tgtaaactgt tatcctctct gctcagaagt cacaagtaat 993900

aacaaacaag cctacacaga caaacaccct ggtccctgac attaatttca aacgcaaaac 993960

agcaaggcag gtccataagg ggtggtttgg taatagataa agggtttcat tatattttat 994020

gatttttttt aattcagaga tcatgggtga ttctcaatct actagattat aaactaattc 994080

tattcgtgat acatgattgt gacttgatcc aaagaatttt aatagggtgt aaaccgaaca 994140

tgaattctct tattaaataa atttttttca tacatataaa cgcaactaag tcttacatta 994200

ttatgtccat catttgaatt attaaatttt atgaatttat tagaatgttc tgacaatgca 994260

aatttttata taatattatt tattacatat tattatatat tgtaagtata tacatgaaat 994320

tatttttaat tagttaccta tctaaaaatc taaagagggt tattgcatga aaattaaact 994380

cattttattt gcgtgcagaa tgctacctaa gatcttattc aacgaagtag ttccttggct 994440

ctagccaatt taactaaaat aattcgcggc tcaaacgcaa cacgacacat ttctggtcga 994500

acactacaaa ccttctccag gtctctgata ttttggcaca aaacttcact gtctcaaatt 994560

aaacctttcg gctttcatgt gttcaatcga tttaccatgg taatttcttg ttatctactg 994620

agtaattatt ttagtgggtc ctcctggggt tcagatgaca catgccagcg taaaatttac 994680

tatatgtact aatttattct taagaaaata tatgagaaac tgaaatttac gtatgctgat 994740

catgaaaact gtatcctaca aagctgtaca taacttcttg ctttttttt ttttttaata 994800

cttaaagcat gtacgtaact tatataaagt gcaatttcca cgcacttact aattacgtgt 994860

gtatctttaa cttaattttt agggtgaatc ttggccctat gttatctctg agccaagagt 994920

tacaaagatt aactccttgt catagatatt aagagattaa ttaacttttc ttaacaaata 994980

ttttttttta tacacatgca tattttaagt aattatcaca tatttaaatg ataaagttat 995040

ttgttagtta tgtcacacta tgatgatgta ttttactcac caaactaaca acaaaatggt 995100

aataacttat ggtatcaaaa ttgaagtcag ttaatctttt aaagcatatt ctaaattcta 995160

atgagttggc ttaattattg ttcttcatac tttagttttt acttgagttt ggaactgttt 995220

tgttatattt taggtcaaaa ttcttgaaat tatgtcttat catatcttat tccttaatcc 995280

tagggataaa gtatgataag atataatcaa gatatgattg agatttgtta tagatgttca 995340

agatatgata atatataata agatataaga tgataagata aaataaaatg tttgatcttt 995400

tagttattta gtgtcaaaat ataactattt ataatttgcc tacttgtaaa gataatttta 995460

```
attgaacatg ttatttttat cgatttttta gactattttg atatatatat cacagttttt   995520
ttaaaagaaa tatggttgtc ggttatttta tatatgaaag gaagaaaaaa tagattattc   995580
aaatttgtgc ctgattaata aaataaattg tgaatgattt ctaagagaat tatttaataa   995640
aactgaaaaa aaattaagat taacatgata cacaaaaagg gttatcttca tgcaattatt   995700
attatttttt taaagaaaat tgaacctaat caactagcca tcattcttaa ttaattactt   995760
agctaatgat atgtttgaat acacaattct acatttatta gaccaaatcc ctgaacagca   995820
gactagctaa tatatatgcc tatgtggttt agctagcctg ttcagagatt ggtctaacaa   995880
atgtagagat gtgtacttag catatcatta actaagtaat tatatatata tatatatata   995940
tatatatata ttatattata ccgtacgatc ggttaaattc aatgagcttg atgttatata   996000
agaacagcta tcttccatgg tgtgacatat tcagctttca tagagttttt atttgatacg   996060
tttttctctc ctcattctag agccttcatc ttgttcaggt ggcaaaaaat gtcttcatct   996120
tccctctcca taactccatt aatcttcgat tcaaatgctt ttgcattctc atatcgatcc   996180
ctttctttcc tctgttggcc ctttatattc ttacggtccc tcaattagat cttccatatt   996240
attaatttgt tctttaattc ctatatatat caaggatcat gcataggtgt acagaaggag   996300
agaagcttta attggtgagg ctgatttggg aagaagaaag acaaggatca gtatatatgg   996360
aggtgaatta ttcatgctta attgttaact cccgttgatg agatatacag catcatgtac   996420
taataatctt tgtgcacatc acccccccaca ccccatctca tttctaaaga atatagtata   996480
tatacaagta cactagctca ttcaataata tatttctaat cagcatcata gatatctatt   996540
tcttacatta agagaagcct agctacatgt ccccccctcct aatatatcct tttgcaaata   996600
taagacctaa gatctaaaat cgattgatat tttgaaggat ttaatatata gatgacagca   996660
tatataaaag taaaacatga attaaatttt agagatcaag taattttctg aaaaactcac   996720
tgccacttga ttgtgatcta catattcttg aagttattta gtattatttt ctcagtttta   996780
gggctattat ttcccaggat tagggctagg gccattttct cagttttagt attatttcaa   996840
acttgactaa ttatgtgtta aaaggaatta gtttcacatc ttaactaaaa gttgtagaga   996900
tatataaaag aagacgaaga tttaagtaaa attaattttg tttagatata aactacataa   996960
ttaacatatg attggtagaa aaacatgtct ctttcgtttg tacgtataca catgaattca   997020
atatcaatat atatatatat atatatatat atatatatgt acacatatat ataagttaat   997080
atcttaaata aattttaata cttcaaaata ttagtcttgg attttcagtt agaggatact   997140
taagatttgt aataaaactt acttgatgta atttaattaa ttataaatat aatatacata   997200
tttagaccaa gaatagagta gggaaaagga aaggaataga aatatgcttg ttttgataca   997260
cgaaaggtcc acatgccata taattattat atatgtatgg tctgattcaa atgcatgcat   997320
gatggtgtta ttgttcataa tggacagggt gatcttgatc acgagtggaa atgcatgtct   997380
tgaagggttc tattggtggt taggaatgga ctgtgatgag tgatgtgaga tatctcatgt   997440
tgacagaaga gagagagcac aacccgggaa tggctaaagg agtctttgcc tttgttggga   997500
gtgtgctctc tcttcctctg tcatcatcac attcacatgc ctttgctttc tagccaaact   997560
agacgtgtac atgcagcgta ctgccttata ccatttaagg tatgtgaagc ttttctttgc   997620
ctcaggttgg attggttata aataatgtcg ttttcaaaaa tattgaaatg gtatgtcaaa   997680
tacgatggac atgagaatgg ataaattgta atgttccttg acatcactgt aatacatgca   997740
tgatgttttt cttcaaaaaa taaaataaat cagaattcaa attaaagaaa agggaaataa   997800
aagtggataa gaaactctat tttatattcg ttgaatttta ccataattat agtaaaaata   997860
atatcaagaa tattcttaga gttcaatggt aatctactaa tagggataaa aataaaatag   997920
```

gttatactag attttatata aataattaag tctgaccttt ttaaaagttt aatctatctt 997980

attagtctat ttaaaagtat actaacaaga taaattttaa ataagctaac aaacctatat 998040

ttaaatatgt cgagttaaac atataattgc tattaaaact tagtttttaa aacagacaaa 998100

aaaagaaaac gaatgtaaca tacaatagaa aaagtactaa cataaaaggc taacttaaaa 998160

gacatatgat aaagaaaaaa agctaatcta aaaacatggg aaactaatgt agaacgataa 998220

aagccatatg attcaacaag gccgtgaaac tattagtaac ttacagatta tattgtcagt 998280

catagcctaa ttattattta ttttgatata ttaaataata tgacctttgg ttttattgat 998340

ttatttaatt aataatgtta ttattagtat tatatatata tatattatag ataaatagac 998400

aaggcctaat aattattttt tacaagccta actttagcct atttaagtaa ataggtcttt 998460

ttaaaagtac aagtctaaca tttttattaa ttattaagta agtcaggtca agtcatattc 998520

tcactcacaa ctgtaaaata attttacatt aattatataa tcataaatta tcatatatga 998580

taattatgtt gacttttata ataaatatat taaaattcat ataaaaaata atttttatt 998640

agatataaaa ttaatttaca ctattcatac atcaccctta atctcatatt tgtattggtt 998700

gatatagtaa taatgtaaaa aaaaatttac attaatatta tatatatata tatatatata 998760

tattaaactc aattttcata acatatagaa ctgtcctaca taaaagtcat aactgataat 998820

tgattttaaa ctatactact atatacgtat tccatgaatt gtagttttct gctgttaaaa 998880

tttgggagaa aatggtgacc aaagaacatt tctcaataca aaatgcagag ttcaagatag 998940

aaataaataa tgcctcagcg gcttcccctt tcctttccta gttatttcca agaacaattt 999000

ttgtaatggg gaaaaattag gaacacattc agtaataaaa aattgtttac ttactcattt 999060

tcctttgtca atacactgat aatttgttgc gaatcgtctg agagaaatga ttgtgatgat 999120

ttgtgaatat atacgcgcgg tggcatgatg aaaatgtgag aatccaaatc atcaaccaac 999180

aaaggagcca ttttcttttt gggatacaag agccaatttg gattctacaa ttaattaagg 999240

cgaatatttg tcaaaatatt attttattgg aacctttta tatttagttg gtctgcggga 999300

atttaatggc atgctgatat ttcatatttc agctagctca gctcagaaaa tgacctctta 999360

ctttcgatct tttcatttct ttttgttttg gtggtgttgc ttcttgtcaa atttctagtt 999420

ttgtatataa cacgctttta atgagcacgc ttatgcacca ccataatggg taggaaaacc 999480

agtacatagt tacatacatg gatataaaac taaagcagac agtggctttt gtctcttgat 999540

taaatgattc aaggttttaa atcttaatta attttaaagt ttgaaataaa ttgtttgtgt 999600

taaaaaaaaa aaatattcac tattatatat tttggatatg aaagattaag atatacacag 999660

gtgcaaatag aacgtgagtt agaagattaa gttgtacatg agctaatagg atgtgacagc 999720

atttacattt ggttgttcca aattatataa acgcattggc atgcatattg gacaataacc 999780

gaaatgagta agatatcgat tgttacggca tgtctacaac gtgtcaaggg aaatttgctt 999840

tcctcacaag tcacaaagtt agaacaaatg aagcctacag agcaaaaatc aaactgaaac 999900

gccaaaactg catggcattg ccaggtccac agcggtgacg atggttcttg ttgggagagt 999960

tttaacttat tactaggagt gtggatccgg tgttttacgt gacagaaaag gggaaaaaga 1000020

agaaaagaaa agagaaaaag caaaatgtta aaaaatgaaa aaaaaaagaa ggtaaaactg 1000080

tcaacttatg acatatgatg acaatagtat aatttttata tagatataga ttaaaattat 1000140

atttgaatat ttaacaaaat atttaagtta gtttgtaatt ttttttatta gttgaaaaat 1000200

ttgtttgatt ttttgataaa caaattttta taagtagttt ctaatatttt tttaaaatta 1000260

ttttaagtaa tatttttaaa agatctagct tataattttt tatatttta tttttaatat 1000320

```
atttatctaa tttcttaatt ataattttta aataaattat aattttatta ttttttatta  1000380

tttaacactt ttcaactaat tcattagtta attttatcga atacttaaaa tttagtaacc  1000440

taatttttca gtttgtgatt acagttaatt ttcagctaat tttgaatttt gttaaacata  1000500

acctaaagtt gaaaactcat tagaaaaatc aacatttgaa ttaattttgt aactatggaa  1000560

gtatgtttgc acaaaatagc caagcaaaat gcgagaagga caacggatac aattgagcgt  1000620

ttctacagag gtacatcgaa acttgtaatt gtgacagcga agaacagtag caattcaaat  1000680

tatattcata tgtataaact gacaaaaaaa ttattgtaac gtcagtctgc cacctactaa  1000740

atcaatttct tttagaggtg agaaagagaa atgtatataa aaaaaatagt gaagcttttt  1000800

aaagaaacta aaggagttaa taaagagatt cattccatgg ggagaaattc aaagtagcac  1000860

ccttaattgc tttgtttttt tttgctgggt acaatcttaa ttgcttaata catagttttt  1000920

attttacttt ctccttttaa aaaatacata gttttatttt cttgttatta ctaattctaa  1000980

catctttagc cttcaaccct ttttgatggt ttgttcaatt accatgactt tccgttcctt  1001040

gagactggta taaacttgtg gtcaaaagcc ttttgcttct gcttcttgga cacaacgtta  1001100

acatgggtgt gatatcatga cattaggctt tatattgaag tccttataa aatgatccgt  1001160

tcttgcatct gatacttgtt gaacttgaac aaggtcttta attgcttcag gcataggttg  1001220

gtcattcatc attttcttcc aataatcccc caggtctttt cttgcatggc ttaagttgat  1001280

gttggcaacc tattagtaga gataacattg aaaagtcata aaccatgcat ctcatgacaa  1001340

actcaatgtt tcaaatttat gagttgcttc agaaaagctt accaggagaa gagacaagat  1001400

tgcgaacaac gcagagattg gcttcatttc tttgctaaga tcgatgtgtg ctcctcctta  1001460

tagcatgatt aagattaatt atgctctagc taccttcaca acataacatt tttcttttag  1001520

tacttgtcat ccgagactaa aacggactaa aaatgtatat gtaggaaata agttaaaaag  1001580

tatacgtgca atgattaaaa tataaagatt gtgcaaatat atggaataaa tgagtaatta  1001640

aataaaaata gagtagatta cagttaaact ccctacttca ggttttggtg agattgtaca  1001700

aactcccctc ttttggaacg tttacatcaa tccttgattg ggatgatgta catgtaatgt  1001760

ttttgaaagt gtaactttta caatggtatg caaggcttta acatgctctt tgcctctttc  1001820

ccctacttct ccgtgagtat ctattgcgat ttacttttgt ttcagtgaag aaaacaattc  1001880

catattattt gtattgaaaa ttaagttgtc tggcaaatta taccattaag tttgacacag  1001940

aatgagacca aggcccgtat tattaatagg ggctctgatt aaaaattctg aaatgaaaca  1002000

ttacagcatg attgctaatt attgctgaag tcataagcct ttgaacaaaa cccgatcagc  1002060

ctaatcctac ttggtagtag tagtaatata caaacatcta tgtcaatttt ctactttcct  1002120

cattctgtac aaacaccatg agaatgagag cacctaaaac acggttttac ttattagaac  1002180

tatgaccaaa acaaaacaac aaaataagct tcgtctattg cgctttgaac atacatagct  1002240

tattagccac atgaaattca gtgtattagc tctgtgaatg aactatcact atgtaggata  1002300

tgactcgtta gtttttgaga ctacagaata gcagagtata gcattagaaa tgatcaccgg  1002360

aaacaattaa agaatgaaaa gaataagttg agttgatcag tcaattttga tctcgcacat  1002420

agagtcttga tcagcctctg aaacaatgtc ctcaatagtg agaggcagag gtaggtcaga  1002480

agagaaggtg agtgttggct tcacttttgg cacaacaagt ggtgcagcct cattgtttag  1002540

aatttgcagc actctcctca tggaaggtct ctcagcacta tcaggattag cacaactcaa  1002600

ccccaaaagc aacaatttcc tcatctcttc ctcctcaaac tccccattca acctttttatc  1002660

agctgcctca atcacttttc cttcagagtg aagcccccaa acccaatcaa tcagattcaa  1002720

catcttagac ccttctcttt caattggcct cctcccacaa gccacctcaa gcacaaccac  1002780
```

cccatagctg aaaacgtcag tcttatcagt ggcttttcca tactgaagat actcaggtgc 1002840

aaggtacccc attgttccag cagttaaagt ggacacaggg ctcttatcat gatccataag 1002900

ctttgccaat ccaaaatccc ctaatctagg gttgaagttt ccatccagca atatgttccc 1002960

agccttaata tccctatgaa tcactctctg ctcacactct tggtgaaggt aaaccagcac 1003020

agaagccaac cctagtgcaa tgttttgcct gtgagaccaa ctcaaaagct tccccctttc 1003080

aggttccttg taaagcatct tgtccaagct tccattgggc atgaagtcat acacaagcag 1003140

caactccccc ttctcaacgc accaaccttg aagttgaacc aaattcttgt gcctcaaacc 1003200

agcaatggtg ttgagttcag ccagaaactc agtcttccct tcgtgagaat gtcttgacct 1003260

tttcacagca gcgatggttc cagaagatat aaagaaagcc ttaaacactg ttccgaaaga 1003320

tccatgccca acaatcctac taggatgaaa ctctcttgta gcagacttca actctttgta 1003380

atgaaactcc ctaggataag ccacgaaacc actcttctga aacttgtctt tctgtctatc 1003440

ttttctccca ccattcttcc atctccgaac aaaaacgaac cccaagaata ttgtgaaagc 1003500

cacaaagaaa gaaacagaac ccgcaacaat gccaacaacc ctcttgtcac gcttcttcgt 1003560

ggcaccagaa cgtgaaattc ccaccacgga aacattatga gggtggtgca acgtggtggt 1003620

gattgtttct gtgtgaaagg tccaattttt gatatggtga agctcggtgc ttccctgagt 1003680

ggaagcggag aagccaacat agacggggtc tctgaggtaa tgagaaagat cgaacttgac 1003740

agagaggagg ggtaggaggg gttttgaaga acgtgaatag ctcaagaaaa cgttcagtaa 1003800

tgtgtattgg gtgttgtagt ctatccatgc agcgatggtg ttgccgctct tgaggtcgat 1003860

gccctcaaag atggggtctc cggttacgag ggacttcaag gagtccacgt cgaagcccac 1003920

gtggttctcg ttcgggtcgt caaagcgcgc gtcgaggcgc gtgtcgaatt cgacggcgac 1003980

gaagctggcg gaggttggga ggccgagagg gccagagagg gtggtgttgg gggagaggaa 1004040

gaaggcgagg ccgtcgccgg aggaggtggg gttgaggttg ttgatggaga aggagaaggt 1004100

ggtggagaag gaggcgtgga agagggagat aggttggctg tagacgacgg cgccggtgct 1004160

ggaggtgggg gcggcgttgg tgagtcttac ggcgccgttg tttctgagag aggaatcgcc 1004220

gaggagggtg atgttgttga gagtgaaaga aggaaagtcg aagctcacgt tgtctgctac 1004280

tgccacctcc cacgagaaca acaataacaa cgtcaagatg aagaagaaga aagtgaaatc 1004340

catggccatg aactacgtgg ctccaagaat caacaagaaa atgaatggag aagagaagtg 1004400

gatgttgtgt gtactgcatg tggaggctag gtatctttat tttgcatttt tttagcacta 1004460

tgtctatgtg cattatcaac ttagtttttt atcctaaaaa aaattgactt tataatatta 1004520

aggtatacgc tattatcatc tcttcagtga acgatataca ttattcataa agacattttc 1004580

cataataaca atcatacatc aaccaaagta gtcattgtaa tatgaatgaa tgaggtagac 1004640

ttgaattaaa aaataatcga cacttaaatg agagaaacta ttgtcaaaaa ttttactttg 1004700

taattaaggt gtataatata tgaaattagt gataaatata ctttaaaatg caatgtcaca 1004760

tgaagaaaaa gaatatatta tataataatg atgaaaatgc agtattatat aatgaatata 1004820

tagtgaaaat agttttaaaa ttaaggttta atgatatgat gaaaataaga ttaacaaaca 1004880

tagctattag ataaatgttt atcatctttt atttcatttc ttgtttacca ttttgattct 1004940

taaatgatat tttattaaaa atatatatgt attttggaag tatatctccc aaactatgga 1005000

ttagagttcc aaaaatatat ttctgaaata aatatatgta attctgaaaa gtaaaaggga 1005060

tgtacatctt taagaaaaag ggtataatga ataattgaga ggaggggtac aggggtgtac 1005120

ttggataaaa tgagtgtaaa tagcaagagc ctaaagttcc tagtattgtt gggccacctt 1005180

tttgaatgga ccctttcaat gttgcgtgaa gtatggtatg ggcatggagt attggaattt 1005240

gacgtcttcg tgttcaacgc actggttctc atcaagtgta tataactata tatttgtatg 1005300

tgtagtattc ttttcatttc attcatcgtc ttatttggca ctccccatcc tcggcttctg 1005360

cttctgcttc gtggagcacc ctcaatccgt cacccaacac acccatgtaa ggttctcttt 1005420

tctgtaattt aattcactac aatgtctttt tagaatcaca gcagaaatta aaaatttgtc 1005480

tgaaacctgt ttatgctttt tgttggcaaa taataggtac taatttggaa tttattagaa 1005540

aggaagacat ggttgggatt catgtttgta atttgagctt gaaactctat ctcttcgtgc 1005600

ttaacttatt tggagcttgt aactggaatt ccaagttcaa ttaatccatc aaggaaaaaa 1005660

aacaagttat tttgcatttg gatttcagca ttgcttgttt ttaatggttt caggtcatgg 1005720

atgttccatt gccactggat aaattggctt tagatttgat taataatgaa ccctcccctg 1005780

caaacacgag caagtatgtt cctgtctgta ttatttattt atttatttat tttgtgaggg 1005840

acttttcttt tgaccttatt attaattaat tatgacattc tttttctgtc tctcattaaa 1005900

acagcagcaa gatatatgta attctggtag caactggaag ctttaatcca cctactttca 1005960

tgcatttacg catgtttggt cagttgcgtt tccttaagtt tacagtgcag agacttgtta 1006020

ttctactgcc ctgagacatc tatacttttt tggtgcttat aaaactcaaa tctgaataat 1006080

tttaactcct tcccctcctc taacaaaaat aaatgacatc ttgaatataa gttcattctt 1006140

gaaggtattg attattgaac aatttgacac ttttctattt ttccattcag tgtagaagaa 1006200

ttaaggggaa aaaaattaag atctcatata catcatgtga aaaaaaataa aagtcaatgg 1006260

ttgctcaata gtgtagtagc caaaactgca tgcatgataa tcactttacc atttacagtg 1006320

gttttttgca ttttgtgatc aaaccatatg ttaacaattg ttaaaatata ctcactataa 1006380

attatataat aatataggct tctttgtcta cttgaattaa tattataatt ataaaatcca 1006440

tatacatata attgaatttg ttattgaaaa ttctatgctg tacttactac atagatgttc 1006500

aaaagagttg ggtttgcctg ggaacaattc ataccagtgt atcttcttgt attgttagct 1006560

tccttgagtc atgatctctg agtttctact ttcttaatga aggtgaatgg gagtatatgt 1006620

tgaatattcc ctctaattca cttacttctt gatggaattt cattaactta atttcttgaa 1006680

ttatgtgcaa tttaattttt aatttcattt attctctgct agtctgattt ttttaaaata 1006740

aaatttgtgg gtgttaccct tagagcttgc aagagatgcg ttgaattcag atggctactg 1006800

cgtaattgga ggttacttgt ctcctgtgaa tgatgcatac aagaaaaagg tatgaagttg 1006860

tcaagcaaag agagaaaaag attcttcatt tattatatcc atacatgcga gtctgtaaaa 1006920

cttgctagca aaataaatga ataaataagg taaatcatat gcttggcatg tggaaaacac 1006980

tgaaacactt gactgagttt ttatttttact tttttcagca aatagatcaa atatgattct 1007040

atgaatgaaa ttatgatttt tattaatcaa gtgatgctat tagtttcact gccacatgtt 1007100

ggtctaattg tattttgctt gcttgcatgt ttatataggg cctaatatct gctgaacatc 1007160

gaatacaatt atgtcattta gcctgcaaaa gttcagattt tataatggtt gattcatggg 1007220

aggtaattac tctttctatc agctaaattg catgtcttcc tattttctgt gcatgttaat 1007280

aagtttcatt atccatagat ttgaatttga gagacaatgc tttgatgtca tgcgtgttgt 1007340

gagaaatatt tggctctcta gctaacctga tttattaata ttttgcattt ttatccggct 1007400

ataaactgct gcaggcaagt cagagcacat atcaacgcac tttaactgtt ctctccagag 1007460

tccagaattc agtttgtgag acagggttgg tatctagagg tatgctcaac aaacaagcct 1007520

tcaatgaaat cacattactc taattgccat ttcaaattgc tcccctgccc catcttaaaa 1007580

ttcaaaataa aggaagaagt gacactgaca ccagctgtct taatctcttt taagaatgaa 1007640

atactagtca cattaatggt aatccgtact gctgctgaac tttttaaaaa aatgtggtgc 1007700

taagtgttag gaatactttg tgatttaaat gattaatata tggattttaa tgtttggaca 1007760

tgttttcctg tctctggcat taggtggtca tttgactcta gtattttgtg ggaatttctt 1007820

agtgctatat ggatgcatga ttggatgggc aatttggttc catatggtgc taaagccttc 1007880

aaaagttatc tattatctat cttttatata tatatatata tatatatata tatatatatg 1007940

ttcattgact taaatgtgtt ttagtgtaaa aggagcatta atagttccct cccttcatta 1008000

attaaaaatg ccgtgctaga ttttcatttc tttctatgca tgtttttgac aatgttgtaa 1008060

caatgcaata attttctttt gtattgattt gtgtagaatc cctcaaggtc attcttctct 1008120

gtggttctga tctccttcat tcttttagca ttcctggatt ctggattcct gaccaggtac 1008180

tataacggaa aaatcgaata ttatttatca tagattagtt tcacatggag ttatttaatg 1008240

attcttggaa caaaatacct tgtcccacct aataaatttg ataaaccaac cttaaatggt 1008300

tgtggaattc aaagtcagag gaattatgtt gattttgtgt ttttattgtt agaattaaca 1008360

agcttattga gtcaattatt cttatttctt accacataga tacaaggcat gggtggagta 1008420

tagattagga gtgtcaaact aatgaattgc ataatttttt tgaattgaat ccatttatgg 1008480

tccattaatt atgtattaca aaaatttaat tcatccataa cttatttcat taaaaaaagg 1008540

tccatccatt atattttatt tttttcaaaa caatattttt ctaaaacaaa gtttaatatt 1008600

tgtacacatt cttacaccca aataccatag aatccaatat ttgtctcata aagacctatg 1008660

tccaagtaat gaacttggaa ctacttgatt cactggattg caaaatatgt tggatggttc 1008720

attatctatc caataacaaa ttggtaatcc aattcaacta atgtattaag ttttatttt 1008780

ataattgaat agattgattg gttgatttat acttgatgga ttggacggtt agtggataaa 1008840

acgattgaat tgccacatat gttaatgaat actaatttgc cataggttgt ggaaacaatg 1008900

aactataatt ttgtttttgt acttaaggtt aaaactatat gcaaagatta tggagtagcc 1008960

tgcattcgca gggaaggaca agatgttgag aagactatat ctaaagatga aattctgaat 1009020

gagaataagg tatctcacat ttcaagcttg tcctatttcc ccatatgcgt ttaaaatgaa 1009080

gtgttgctta tggacatttt caaatatctg tttactgtgt atttgtattt taccgaatta 1009140

aggtcaaatt atagaccaac ttatgaaatc cttctgtgat gtcccatata cttaggtgtg 1009200

ttgatgttcg atcaacacgg gaattttaaa tttaatgatt aaaatttatt atctttttgt 1009260

ttgtacatgt atgtgctagc gcacatcgtt ttttgttgct gtgattggtt agaattgatt 1009320

aattcctctc aaccttgatt actgattagc tgttaacctt ggacactttt tcttgaggtg 1009380

tcggagtgtg agacatgtgc tgcagtaaca cccaccttct tgacattttg ttagacatgt 1009440

gtcggatact acttaataag tgtatactgg accttgctgt atgacttgga tacttgaacc 1009500

atgatacctt caaagtatgg atggatactt caaggacact agtactatat aaactataat 1009560

atatatatat atatatatat atattcaaat attcagttat gaaacaaaat tcctgggacc 1009620

agagtttgta ttagcgtttt gttatgtaat gaacaataag aattagaatg cattgctttg 1009680

ctactcagct tttatacata tttaaatttt ccactatttt tttaggataa tatcaaagtt 1009740

gtgaatgaac ttgttccaaa tcaaatcagc tcaaccagag taaggtaatg ctatgacatt 1009800

gtttactttc aagagttaca ggacgataat ttttaaaaaa gagagacgtt caattttctt 1009860

gtctttttca ctaatctcag ggattgcatt gcaagaggac tatctataaa ataccttact 1009920

gcggatgaag tgattgatta tatcagggag caacaattat acttgaactt aaatgataaa 1009980

tgattactac tgtttttcat tacattctgt agacatgggt ctttgcaaga gccactgcgc 1010040

```
atcgctatct gagccaattt tctataaaca gatgattttt cattttgtg ttgtaaattt  1010100
gctgataaat aaatatcaca taatttatgt aatcgaattg caaatactac tgttgaagtt  1010160
gctcatttta acttttttgg ataacaagtg agtgaaaaag tcttgcaata tagataggaa  1010220
ttgataaatt gagcaatact taaagtgcga agaacactta tacctaatgc ctttaagact  1010280
gagttagatg tagtatgtta agtttatttg ttaacggttg atggggatct ctgcaatatg  1010340
tttgttctaa aaaaataaaa attgagccag ggatattctt gattgaagcc ctgatttatt  1010400
gaaatttatt caagtagttg gttgttctca atagaaaatt tgttagtata ggcttaaact  1010460
agtttttatc ccgtggtgat gttataaggt agtaaaattt agtgtcattg ttggttttaa  1010520
ggtagtaaaa tttattaaat aatgaagtgt caacacagat ttgatgttaa tttaaaaaaa  1010580
attaaactct agctaaataa tattatataa tcaattactg agcacactat attttacatt  1010640
cagtcaactt gatatagggg cacgaaaaag agaccccata cttaatatat taattgttcc  1010700
atacatttta agacaacttt aaatatgaca aaacaacaca cgtttttttt aacacaataa  1010760
cagaaaagct aaaaacaaaa tgtataaaag agcatgttgt agcacgcctc ctatatattg  1010820
aaccacacta aatgcatttc ttggatcgtt gttgtacttc tgccacgatt aaagtaagca  1010880
acatgatgat catagcaaac attggcactg ctactagaac caccaccacc acttgacaca  1010940
tcaccataaa acccacccat cattgttccc attgttgggt ttcgaactat tggagggatc  1011000
actgggaaaa caccaacaaa aaaattttct tgcggcacag cataatttat atttgcaata  1011060
gttggcagtg tagaaaggga cgccgcacga tgtgggactc cttatcaata tcatcacctt  1011120
catcactctt atagggagta ttaatttaaa aatttaagag aatctcagtg taatatgttt  1011180
ttaaacataa aacaaagtgt tagtgtatta atttcaaatt taaaaagaat ttgtacaagc  1011240
aaataaaaac tatatttaat tatgtgtaat gataaaaatc cagaaagtaa tttgatcgta  1011300
catgactaat acaatttgtg ataatcatat tataataaga aagtcttagt catgtatgtg  1011360
gagtgaaaac aggccagctc atgcccaatg agttagcact ccggattgtc taagaaatat  1011420
tattcttttt tctatttttc ttttttaatt tgaggacgtt attcatctct cgctagttgc  1011480
catatatatt tataattctg aatttcagat gatagatttc tttataaaca atcttgaaaa  1011540
ctctttttat ccaaccttga aacgatgaaa tctctcttgt gcacagtgca ctgaagtctg  1011600
caaagtattt ttttttttt ttaagtcttt aaaaagtatt tcgataggca ctttttcctc  1011660
taaaagtatg acttgttatt agttacacca accccatatg ctcattgaaa ggcatttata  1011720
attcaaatat gcataattaa aaatctatcc ttaatattaa cttgggggta tagcgttgcc  1011780
aaagatatac agtgatatat atagttttaa agcttacaaa ttacatatac gaatatgatg  1011840
atcgatcgat ctacatgaaa ttaacaaccc ttcatacttc aaactctgaa cgtgaaacac  1011900
cccttaagtc aagtcgaaac ttgcgagttg tgaggcacgt attattgcac tgtagactta  1011960
tggtttaaat ttaatttgac aatcaacttt ctgcctttcg aaaaagggaa aatcaaaatc  1012020
ttgttcatac tgttgactac atccccaccc agcattcaac aatatatgcg caatcatatc  1012080
ctacctaaga atccccgtgt attccaattg tactatcaat tataaagtat taaataggga  1012140
gacatattaa ttttacaaac tatactcact ataatagtat aattgaggtg atataaattt  1012200
gatcgtacag tacggatgaa ttaattaatg atcacttaaa gtaaactttt tctagaaaca  1012260
catgacaatt tatggcatgt ccgttgagaa ctcacacgag agctgcgcat tccatggcct  1012320
atatgcttgt ggtcagatag ttataatgaa taatgacata ttaacacttt atgatttcaa  1012380
agatttaatt aatattcatt tttctgtttt atttctcttt agcatcatat cacttataat  1012440
acatatttat ataaattttt ttttatccat acgaattaaa aacataaaat ttataataat  1012500
```

ttatgcattt tagtcaacca agtgagttaa ctcttttaac ctatgtttat ataatttcat 1012560

tttatttttt agctatcagt tagaatttga tgtttgccca atatcatttt tttgcattat 1012620

aaattgcaac cttgtaccac cacttcccaa cttccattga ttagttctac cccctatcct 1012680

atgctttgaa actttagcct tttgaatccc tagctataat tctatagtta aatcttcttg 1012740

tgaagcttaa cattcagttg agccaatgtc aatcttacca agttcagggg accgattgtg 1012800

tgagggtgat tttgagattc tccctgccac aaatgatgcc catggaggag tcattgtaga 1012860

tttggagaag ccaatggact ctgaaatttt cgttactctg cttagaacat cactttcaaa 1012920

atggaagaaa caggtaacga tatcaatgca tacttcatta agattaaggt attcaacttc 1012980

attaagatta tggttcataa aataagatat taattcacgt gaaaattaag tgtaattact 1013040

cgtcttgtaa gtgtacaatt tttcgttgtt tataaaattc ttaagcttca ctgatcctta 1013100

atttctttca acccttttgtt tggataagtc atctacagat cctgcgatag gcttgagtgc 1013160

atgttttcgc ttcccgtgaa agccttagcc tccagcaccg attgcttcag aatcacgtca 1013220

ctcagcaaat tttatactaa ccctgatttt atataaaaat aataattact taattcatca 1013280

tgacaaataa aaatagttag attaattgtt ttgtcataaa ttttaatttt atttcaaaat 1013340

tatttataac attaaataat ttaaaatatg attattttaa aataaaaaaa tttcaatcaa 1013400

taaatgtgtc ttatttttgtt gatataactc aattaaatac acacttttat ggaaaaaaga 1013460

aagtaatcat taaaaataaa aaataaattt aacaataaat taaagtagtc tttatatctg 1013520

ttataattaa gataaaaaaa tattatcttt tgttttatat atatatatat atatatatat 1013580

agagagagag agagagagag agagagagag agagagaaca tcataggtag taatcgaggc 1013640

tagagataat gggagagacg agtgaatgag gaaaccacgt gtgaaaccat gaattatttt 1013700

atcatttttt agatgctcca tatatttgca atcagaaaca agatgttata taatcaatat 1013760

taggcttttc aatctcatca ttttatttttt cttcgatttt gaaaaacaga tcatgtaata 1013820

tctgcatact ataatcagct tactaagaaa gactagttca gccggaaaat gtgaacaact 1013880

tttaattcaa gatagtatca acatttatga atttgaaaaa agtatactat ccaaatgatt 1013940

tgtaaagaaa ccataacatt aatcctacta tcttatcaat tataatatac gttgcaggca 1014000

aaatgcggtg tttggatcaa gttacctaca gcattagtta atcttgttga aactgcagtt 1014060

aaggtaatgt ttcctgtttg tgtcagattt taattacttt aaccttgtac aaggataagg 1014120

tatatctatt cagctacata agattgtttt aattaaatta tctaattttt aaatccagat 1014180

ggaaatgttt gtcagattct aatttctttt cttaaaaaaa aagtatattt ttagaatgtg 1014240

aatttggatc taactcaacc tcaaaagcta gttcaataag attaaattct tagaatatga 1014300

gtttgagtct aactcaatcc caaaaactag cttaaaaaat taggattgtt ctcccttata 1014360

tactctattt taattttatc tttagtcgat atgagacttg attttttttc aatatatata 1014420

tatatatata tatatatata tgcatatgag tttaatttaa acttgatcat gttagttttc 1014480

actattaaat aggaaattat tggaaattta atttaataat attattcagt tttttcaatt 1014540

atttaattta atttttgtaa tttatattaa actgattcag ttcatcatga atactatcag 1014600

tatcagaaga caattttatc gtgaaatcac aatggaaatg atcgaatgga tgggatcgag 1014660

ctagagaaac tattttcaat ataaatgtta tctcattttt gtcagatata taaatttttc 1014720

aatgaatata tatgttggtg gcatgatgca ggagggtttc cggtaccacc atgctgaacc 1014780

gaactatcta atgctagttt attggattat tcctgaaaca agctgcacaa tccctcccaa 1014840

tgcatcccac cgtgcgtgta aggatcggtg gtcttgtctt aaatgataac aaagaggttc 1014900

gttcaaaata taacaacaat atataatata tggttgcctc cttataattg attccttgtt 1014960

tgctttcaac tagtaggttt cattttacaa ctttaattac ttttcctctc ttaattattt 1015020

tcttttcttt tctttctttc ttatggtggg cttatatata ggtgcttgta gtccaggaaa 1015080

aaaaagaggt acattccatg aaaaactggc ctgtggaaga tacctactgg aatagttgaa 1015140

gcggtatgaa cattttcaac caaaaattcc tccccacgtg ttgaaaaata aatatttcaa 1015200

tttgtgtaga aacatgaaat taacatgata acttcagggt gaggagcttt tagccgcagc 1015260

tgttagagaa gtaaaagaag agacgggagt aagtgtcaat gtaaaatgtt gctatgttgc 1015320

attttatatt tgttgttaat taaatgcgcg ccctttctta tgttgtatta atataactca 1015380

actttgctat ttactttcct tgttcagatt gatacagaat ttgtggagtt actggcattc 1015440

aggtctcaat tttcttcctc aaacttactt tagaaactga actaaatgtc tgtctcctac 1015500

ccttttttct tcatcatgat tttagcatta gagaatgtaa atatataaat tgtctttgcc 1015560

ttcactgatg atagacattt acttctcata aaatctgcct ttcttctttc cctcttattt 1015620

taattttgtt ttaagctgct cctcatgttt atgatttgta ggcacgcaca taattcacta 1015680

tttgggaaat cagaactgtt tttcctttgc atgttgcgta ctctttctac tgacatcaaa 1015740

aagcaagatt tggaaattga tgctgccaag gtatacagtc tttcttttat ttggtttgga 1015800

tgtaaagatg tcacaaatga tcaatgagct aactgattaa ctttacacac tatattgcca 1015860

tatctgatcg agtcatgttt tgcatgtcta catttaacaa agtttatcat taatttttat 1015920

atatcaagtg acaaagtagt ttttgttctc atcacccaac aaatgataga tattttgcaa 1015980

ggataagacc ggatcacata agaagtgaca tatatatgac aagacacata aatgaagcat 1016040

ccttctttag gactagctag tattaattgt ctaacagatg agccaagcga cgcatatata 1016100

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt tacacctaac attttaatgc 1016160

gcatgctctc tacaacaaat taaagttcaa tggcaaacaa aaaatgactt tcattctggt 1016220

gcgtgaacgt gaagtttgtg tgacataata tgatagaaag ttggattact ctgctgaata 1016280

tatatgatta cacgccaaac tgtgtttggt tggattaagc attactagac attttaattg 1016340

cgaccaaaat ttttataagg attatatgac cactatccac atctgattat tttgtcccca 1016400

cattttagc ccataaagca acatataatt atctcgtgcg taggttcgga tcgatcacgt 1016460

cccttgcata gttggaaaat gaccatgcaa ctcataagaa tgatgtggat tcttgaatta 1016520

ttaatacatg cacatacgat agagggttct atttgttggc aatttttcta catgtttaag 1016580

gttacaattt tttgagcctc tccaaccata ttaaattaga tacgaatatt ctttcaaaca 1016640

tcctatcgac acattttatt tttctttttt tatcatatca taaactctat aatatttata 1016700

tttttcattt ttctctcacc tactaagtgt ttaataacat ttgaagtgtt catttatctt 1016760

ttttctaact atagttaata cggtaatacc cttttctcta aagaatttaa atcatatatg 1016820

ctgactaatt aactttacac tgccatatct aagtgatgtt ttccgtacta atgtagtgct 1016880

attgttggta atcatcttgt aatttctatt tctacggttt ttttttttttt ttttaagaaa 1016940

aaactataca ataatgagag ataaggtggt taaagtgata gagagaaaag aaataaaagt 1017000

ataataaatg ttatgtaaac ttgttatata aataacttaa ctttttttatc tgtatattat 1017060

tcaattcttt tgacttcaat tttcatgtat ttcttccttt tgtcacaaag tggatgccgt 1017120

ttgaggaata tgctgcccat cctattacag agatgcacga gcccttcaag tatgaaaatg 1017180

aattatgctt agcaaagtta gaaattaagg tgctatgctg gattttctcc acgacctatc 1017240

tcatcatatt tataggagca attgagttat ctatatttaa atagccatga cttggacaag 1017300

tcttccaatt cagtcaacgg tttgggtctt agacaaaagt tgaatgatat ctgtttctca 1017360

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

gtagcataca attatcaata ttgttagcat tattactaca actaccatca gataaaataa 1019820

cctaaataat aatttttaa taattaatta tcaatttgga ttgtttgaaa aataattata 1019880

catctgggat agttggtcac agatggagcg atgcgtatat aaactcggac gatcataact 1019940

tttgactggt ttgtccgatt gaagcgtaat ttgtgtcaaa acgctcgaaa ttgagagtag 1020000

aagccctagg caaatcccac aagaattata cacatgaaat ttgcttctaa agaatgggaa 1020060

catgctatta ataattttaa taaacatttt ttgatagaaa ataacattaa aaaataacgt 1020120

ttaatatatc tttcaaatgg tttaactttt gatagaaatg tccggtcgag gtgtacgata 1020180

tgttaaaacg ctcgaaatta agagaggtaa ttaaaaaaat aaaaaatagc atgcaattaa 1020240

ctgaccaaat aattaaaaga atagaaaaca agaaaatttt tagatgttcg aaaattaaat 1020300

cataattttg aggcacttag aagcattttt tgggaatttt tttgaccaaa acccttcga 1020360

aaatttgtct agggcttcta ctctcaattt cgagcgtttt gacacaaact atgtctcaat 1020420

tggacattcc agtcaaaagt tatgaccgtc cgaagtttat atacgcatcg ctccatctgt 1020480

gcatgacacg tgtcgcccta aagtggaaca cgcccaaaat tggacgtgac cacccctag 1020540

tcacgcctag agctgggcgt gactggtcat gcccaattct gggcgtaacc aattacccca 1020600

gatgtataat tactttccaa acagtcccaa attgataatt aattattaaa aaaatattat 1020660

ttatgttctt ttcccaccat catcattatt acagttataa ttgcaatcac cattgtcccc 1020720

atcattatta acagatagta acatatttgt cactattatt aacactatta ctacaactat 1020780

cattattttt actgcaataa ttgcaatcac cgttgtctcc atcattatta acagagagta 1020840

acaacatatc aaattcggaa acgcggttaa tccattgctc tagcaaggta aaacttttgg 1020900

gtggagaaaa tctgcctaat gatcaaaaca gctaactaac ggttactgat ccagattcta 1020960

gaaatggttt cagcctaatg ctgcattcca gtaattcaag caggcatgtg atcatgtcta 1021020

ccaataggta aacggcaaaa atgtgaagag gcattttaag atgaaatggt tttgctttac 1021080

agtcctcgta tcacaaaatt taggtaattt ctttggcaac ttcagagccc ctgatacaaa 1021140

tctggcccag ggcaagttgt cattctaagt atatgagaag aaataaataa aagcattaca 1021200

catgagagag cctgtttttg aatgttatat gcagtgtatg attcttgaat ccatgatacc 1021260

gcaacaaaat agcaattttt tttagattgt tcccgagtga cttatacaga gtagttgata 1021320

agggtccaac acctaagcat tttctaagaa cagcagacat gagtattgta aagctaatca 1021380

cagatactat agatgaggtc aagtaataga acctctggaa acagctttga tgctgctgtt 1021440

tttttatcaa catcaacttg gataggtagc cggataccta tagatcccac ttgagggaca 1021500

ttttgataaa taaggaaagg agtataacaa cgaacaaatg aaatcccgat tgctttttaa 1021560

agtggatgct gagaccaaag gcaaaactat tctaaaacta atcaatgcaa catttgagaa 1021620

cagaattgga ttggttggac acaaggcgaa gctaacagat agcatattga catcctgtta 1021680

tcctttgatt ttacactgaa gttaccatgg atatgtagtc atccttacta taggttgtca 1021740

atcctcaggc cctcctaacc ttgggaagag acatggaact ttacatccac atatcagagt 1021800

ttatgctcca tgtaacacct caagatgcta aatgaagatt gattaaacat ctccagaatt 1021860

atcctagtcc aacaaccttt aagcattgac gccatcttgt atctctcaga aaagcttgtt 1021920

gtatctatta accaacttct gtcatacata tttcaagagt acttagtact tgcacattca 1021980

actgaggctc acactctatc acgactgctc tacatgtgtt tagaacttgt ttggatatgc 1022040

ttctctaaaa gcatttctag gagaaaaaaa taagaaacaa caaatgaaaa gagtttctcc 1022100

ataaactaaa atgaactctt cgtagctaat ttgtagatgt cctctcatcc tttagaaaag 1022160

ctatttgaga gaacttctac aaattagcta attgagagca cattttagct aatggagaag 1022220

ttcatctcat tttcttattt ttattttctt gtcttagaag tgcttttaaa gaagctcacc 1022280

caaacaagcc tttaggatat aaaggaaact agaaagacac gggggagagt aaaatctaaa 1022340

attgtcacat agattatcct tgatcaatca aacatgctac taatcgagca gatgtgagaa 1022400

agtaactaaa cactttaaga tctaatatag ggatcttcct gcctcaatat ttacttattt 1022460

tccctcgttc attaacaggc caaaataaca atttggttcc aaagcttcca gcaaaagaaa 1022520

agaggaaaag attataactt cagcaaatta cccctatatg tgtttcctac ttccgctatg 1022580

cataaccatt atagaaaaac accactctga agtctgaact cttagaagaa tagctcaaac 1022640

taaaacctaa cgacataaga actaagaaga gaagataact gattgtagga ttgttaaaac 1022700

atacaagaaa ttaacatgta tgtgtggcac actacaactc aaaagccata accattcagt 1022760

aaatccagag agatataata ttgaattcaa ttaacaatgg agaaggggaa gtttctcatc 1022820

atcttacaat aattcaatcc tgatttagaa agacatacta gaatccagca atgtaagaaa 1022880

caactaaaat ccgttttgca gaaactttcc aagatagtta actattaagg aagtgaaaat 1022940

gcaaactttt ccactactta ggctgaagtt gctttgctat acaattaaat tatctcaata 1023000

acggattggt gattcaaaga acttgcctat cagctgcctc agcaacaatg ggtaatctgg 1023060

ggatttgacc cagcaagcaa gaagaagaac cataaatcaa gcacaccaag aggaacaaaa 1023120

acacagtgct atccaaagtc attatcaaat ccaatcccaa cccatccttg ggattaaacc 1023180

ctctttcaag gaggtcaggg aaaatcaaga gcacatcaag gacaacggct tgcatagtgt 1023240

tgaacctcac atacttactg aaattggggt ttctcaccac aacaaaataa agggtcaaaa 1023300

acacaaggaa tccattaaaa gggaagctct tgaaaactct tattgcagga accaatggtt 1023360

gaacaatggc ttgaacaggg tagaactgtg tgattacata ctttccgtac tgtatgccat 1023420

caaagaaagg gtaaaagtag caaagtgctg aaattaaacg gtcaggaaca tcagcagagt 1023480

cactgccatt ggatttggcc actatgaggg ttctcagttg gtggggtttt ctcaatttct 1023540

ttggaagaat gtttagagtg agaagagagg ggggatgcag aaaagtggat tgaagtggct 1023600

tctgtgagaa ggtaaatgct gcggggcaga ggaaggaaga ggaagccatg tttcaaacga 1023660

agattcgatt ttggatgctg tatgccaaat ggggagagaa tatgacgagg gagaaagggc 1023720

acgaggatag ataacattac agtattacac tctttcttct ttcaacaaaa actaacaaaa 1023780

aaaaatatct tattttctta ggtaaggaaa gtttcatcaa aaaattattt ttgttaaaga 1023840

ttttattcaa ttattatcta acattcaatc ttgattttaa cacattaatt acttatactt 1023900

taattggttt tggacataaa ataattgaat aacattaaat ataaataata gaaaatggac 1023960

aataaaccta aactttaaaa taaacatgta ttatttgtta aatagtttta tatttttata 1024020

tcttgtaaga atatatattt ttcaaatatc attgattatt taaaaataat aaataaattc 1024080

tctgaataaa aatatttttt tatatgcaat tattttaact actctgaaaa tttcaacttt 1024140

tttttatatt atataatgaa catacaactt tttttaaaat gttgttgtga ataaattgaa 1024200

ataatctaag aataatagtt tataaaatga caaatgagaa aaaaaaaaag atatagattt 1024260

aataatcaat tctctaaaca aaatcaatta ttagagcagt aaaaaaatca gcaactagag 1024320

ttttacatga ttccattgcg agatggtata gttgtgggct ggcttggatt gtatcaacaa 1024380

acaagcctat atacaacagc ttacattgga tagccctgac caaaacaaat taaaggccca 1024440

aagaaaaaca aagctccaga tgaagtaaaa gcacgagtcc ttcccccatc ttttgtcaga 1024500

ttttaatatg catgtacaga aattgtaaat tttttaacat tattaattaa tgaaaaatca 1024560

ttattcatat aacttttaaa ataattatta taaaaatcaa taaattttat ggttctgtgc 1024620

gttaaaatac aatgtcagtg catactgcat atattattta ttcattttgc tataagatag 1024680

aataaagaaa tggtagttta tacagataac ttcaaagaaa ctatcacgga ttatggattg 1024740

aattttctct aacgttgaaa tgatttaaca tatatagata aatctctgta tcaaattact 1024800

ggttgtgagt ggtatatatg ttttttttga tgtatccact atccaggaca tttgatggtt 1024860

tcaggtagag agcaccatgc atcgcttata ttcttcgatg tgaatgtgta ttggcagcac 1024920

actgtcatcg cttatatcaa tttcaatagt tgctaatttc ctataaaaaa aaaaaaatta 1024980

cctttatcaa tgagtaattt gaggaattga agtcagctta ttcagtggca ggattcgaat 1025040

taataatact tgtagaaatg tttaataata acaaattaag gtgacgagtt tgatcaattg 1025100

cttcatttct gatgcatgca atgaacaaat tatatacttt cttcgtgtat attagtcaac 1025160

tttctgattt atatccaagt gagtattcat acctttaaca caaaatctta aaacttaagt 1025220

tttgtggatc ttttctcact tgtatgttaa agaacttttc cattattatc taatatgaga 1025280

ttttgacgtc acacttaaat tctaacacaa ctaataaaaa atgtttcatc attcatatat 1025340

tcagctagaa aacacttcca atcacatgta tattcagcta gaaaaaggaa tatttgacaa 1025400

tgtgcatggg atggacgtaa ataataataa caataaataa tatacatgtg atggtacaaa 1025460

aagaaagaaa agaaacactg tacttttttaa actttgcaaa gtgcccaatg accaatgaaa 1025520

gtaataaaat ccatacttat ttcttggtgt aataataata attaaggttg taaaaaaatt 1025580

ataaataata taatttttatg cattttaata aataaaaaat tcttttaatt ccttaaaaaa 1025640

tgtcctaacg ctatcgaaac tcattagcat ttttccaata ataatgatag aataatttct 1025700

ttccctttct ttcacttcac ttcagccccc gaaattagtc tctgagtccc agtggcaagc 1025760

aagcactaaa gagtaggagt gagtcatgcg ttattatgat tttaaaaaat aataaaagga 1025820

gcggcgaata gaggagcacg tcgatggtat gtatctgact atctgggtct acaaggccca 1025880

ggcccaggcc caggcccagg cccaggctta cccataacag gaaaggcagc aggaggcact 1025940

tgacgatggt ggtaagcagg ggagccgtat acgtgtccct gataatgatg ataggcggcg 1026000

gaggcggagt ccttagagtc gcgggcggcg acgctcttct cgccttccat ctcgcggaag 1026060

cgctggaggt atatcttgag ggggtcgccg tagtcttcga agccgagggt ggtcatggcc 1026120

cagagaaggt cgtcgccgtt gatggtcttg cgcttctccc tctggcactt gtcggaggcc 1026180

tcgccggtta tgaagctgat gaactccgac acgcattcct gcaccgtctc cttcgcgtcc 1026240

ttcgagatct ttgcgttcgc cggcaatgcc ttcttcatga tcctactcac gttcgcgatc 1026300

ggcaggaacc tgtccagttc ccgaggcgac aactccccgc tgaagctccc cccctcgttt 1026360

cccgcgttct gcgccccgcc cgactcgttg tccgactcag ccatcttctt aacttaacca 1026420

atcaattcaa cactctgctc tgcttttctg agttcggttg acttcagagt tcgtgaaaat 1026480

ttgagttaag aatggactga gcagggtccg ttggatcggc tgcgttaata agcctttatc 1026540

tgcttcacac gtggaacctt cttggccgtt gtttgtcgat aagcacggac aagtttccca 1026600

ccatgggatt ggatgtcgga ttaatcatct ggaccgttcc tttcgtatct gctacatgct 1026660

ctcctctctt ctctcgttta ttctctttct tccgtctaat attttaatta tttagcaact 1026720

ttgttgtttt atgcccacac atcttaaata taaggttcaa gattcactgg tttttggata 1026780

aatttgagtt acttgttatt aacagtttaa aattaatttc agtatgatat aaataaatga 1026840

acaatatgct gtgaataagg taaatgtttc gtgtttgtaa aatacacacg gacgcacccc 1026900

caacttatac tttttatttg tttgttggtt ttagtagtac tcgaaatctt agattaaaat 1026960

aacagcgcta tctcacttca acggcgggtt gcggcatcca atcgctactt ttttatcata 1027020

atgcgacggt ttccagtagc ggccagtgat ggccgatggc agcgttgcgg gtgacaaatc 1027080

ttgcagcgct atcgcgccgc tacttccatg gaagctccaa atatacaaaa gtagggattt 1027140

tattattctt tagtgccaaa aaatcaatga tgtcttcttg atggatgaat atatagagtg 1027200

tttctataga agaatgctcc aacactttag ttactagcaa ttccagcaag taatggtaaa 1027260

ggaagggaga ttatatgtgc atgaaaattt tattttgtca tttataatag tgatctattt 1027320

tgctggtgtt attgtttcag tatctcctta atcactttat taccactgta acaagggtac 1027380

aatagaatca gaggtacggt ggtccttata acagtagaat aattttgtta tgacctttct 1027440

ttgattcact tgggctattc aaggcaactt agggtctaat taaacacgag gtttgagatt 1027500

ctgatctaca attacctcaa cttgagcctg atatatttat atgttaggtt tgggttttta 1027560

ttattttgga gactttcaat agctgtgttt gcatgtcaaa caagttgcga ttacttcatt 1027620

catgatctta cttctatgtt ggccccgatt ttgtttaaag ttattatttt agttcttaaa 1027680

aatcttaaac atctattttt taattcttgt ttttatgtag tgtagacaat taaatggttt 1027740

ttttaatact aaataatatt ttataatttt aattcttatt tttatatttt taagaattaa 1027800

aatggtgatc ttttaatgaa gttaaataat tttaaatatg aaaaacttaa ttaaacaata 1027860

cttgttatgt caaaatctaa ttttgaatat aatgtattac tcttgttatg aatcttaatg 1027920

cttgagtttt atttatgaaa aaaaaaggtg tgattagatc atttagatgt gtcggtgttg 1027980

gccataccac ggtgagtctt ttgagtttta aggcctcctt gtccggtgtc cacatcacaa 1028040

ccaaacgcta tcctttacat taactaatgt tatgtaaagg atgtaaaaac aagtgagttt 1028100

attaatattt tgttctaatt ttagttttta tttttatttt aatattgcat aacttttata 1028160

tgtattattt ataattttaa aatttactta tttatgtgtt taattcttat gatgtatatt 1028220

tcttagctag tcgtaattac aatattctct aaccatttat agaattagac ttcattttat 1028280

ttttgggtaa atagtgaaat tcatcctcca aagtatgatg tagtaaaaat tgatttgatg 1028340

aaagatgaaa aatataaatt tagtccatcc atattttccc aagtggaaaa aaaaaggtgt 1028400

attttaaagt tatactagct tataacactc ctagaatcta gattttctac cacaaaattc 1028460

gcgttatgga tgtattggcc gttctcgtaa ctgatgttca atggaacgtt tgcgaagtag 1028520

tgacagttat aataatattt acactccatg tcaataatct cttttgttga atttaattaa 1028580

gctactaaca gaaaaatatt tacaattagt gatttataac tacaatctaa gttgttaatt 1028640

tattttatat ttttttttata atttacatta tcaatcaaat tgtgatttca aaacacaata 1028700

caagacaagc atctgccaag tttatttgaa tttgagactt tagtcacttg atcactacta 1028760

tgaaatcacc tccaatcatt gcaaagcatc tggagaggag tatattaaac aacaccaaaa 1028820

atctggaaag gagtattgtt agtagtaaat tgttttaaac atacttttta tcgtttatta 1028880

aaatttatta aaaacaatca aattatttca aacatgtcta agcacttgga caaaagctaa 1028940

caaacaaaat ttatcgttta ttaacattaa tagtgttttc tttctatctc tcttttgtat 1029000

tgcattaatt ttcacataaa atgaattcaa tctctctaca cctctttttt agttttaaca 1029060

taattcatta cactctaaca aatatttagg atacattttt taactacaaa tattttacta 1029120

tttttcatgc aatgaactta acattagggg tgtacacaca tcaatttgaa ttgggtttga 1029180

cgaaattgat tatctaatcc aatcaaatta attttggtca attttccaag aaaaaaattt 1029240

aaaacacaaa tcaacccatt tgtaaacggt ttggattggg ttgagtcaac aaggtcaaaa 1029300

catataaatt tatctattat tttttaaatt ttaatatttt tataagctaa aatttttatt 1029360

aaatggaata ccgaatacat tacttataat tattacgtgt agttaaatac tagaagaaaa 1029420

gacaaggaat ggaagaaaag acaaggagag gaattacatt attgtcatca tcatcacata 1029480

ggtcaacata attatgttaa atatagttta aaaattgaaa cataataaac aagttcaata 1029540

atcacactca tgaagcctaa aaatacaaaa actatagttg ttatatcata gttttaaaat 1029600

tttaatattc tcaaatagtt aaatgagtag tgcagctgaa attttaacta aatctaaaat 1029660

agttttaata caaaattaaa aataaaatag atgttctaca atcaactgag aattaaaacc 1029720

ttaattttgt gagagtgatt gagtgaactt gtgaaaacta agaaaagata aataatctca 1029780

cttttagtta ttatgtatga tataaatagt aattgatttt ttttaaattt aaataataat 1029840

aataataata acttaataca aattaataag ccaaatcaac tagttcatat attaaaattt 1029900

gtaactaacc caaaattcaa caaattaaaa tggattgagt gaatttgacc caaacacaaa 1029960

aaatccaaac tatttgaatt catttaagtc aattcaaata tgcatatatc taatattcat 1030020

aaacatccct acttagtatt attcatcttc aactagaaga aagttaaact tcccaaatat 1030080

ttaaaagaaa tgtttatcta cttatatctt tttttaagat aaggataccc ttaaatgaca 1030140

acctcgtacc acaaactgaa tcaacaatcg gctcataact tgcattaacg atgaagaaga 1030200

aaacgttccc ataatggcct ccaaagtgat agtaatagtt aattgttggt catctaactt 1030260

gtggtacaat aggtcaaaca agaggtgcag aacaatgagt tatatatttg taaaaaaaaa 1030320

aaaaaaaaaa aaaaaacaat gagttatata ttcacatcac ccacccaccc acggacactc 1030380

tcatgcaata atttgaatca tttggagaca taggcttttc aagtaagcaa atgggtgaca 1030440

ctagtttagt tatagtcagt ggtcacatac acatatggtg actttgcata tatgcatcca 1030500

ctaataaaca tcaattatta ggggtgctaa gtgggtcacc cacccttgca tcattggttt 1030560

aatttctatt attgatgtga tgtccaaacc ttgtgtttgt ttcgttttat ttgttcaact 1030620

ctttttctta cgcatatttt ttttagggat acaaaaaact agaatatatc aaattcaatt 1030680

gagttttaaa tgttttagct cgtgtgaagt cttcattata cgtccatatg taatgtagta 1030740

ttttaaaagt aactcgtgtc atactataga cataattcga ctctaaatat atagagtctg 1030800

aaccttcaaa cagatacaac gttccttttt ttcattaaaa aaatattaag ttaatgaatt 1030860

taaaattagt tctaaagtca acaaatctac tataatggaa atttattatg ggataatagt 1030920

atataaaatg catatccttt tttctcaaat aaaaataaat aaaaaatagc tattgcattt 1030980

tttttatata atttaacatt gaatagtgtt attttttta agacgctcat ttaaattaga 1031040

aaggattttt tccacacaat atttttctta attacgtgat aagtaagaaa ataatctctc 1031100

aaaattagat aagtattaga aacaaagtca aatgacacaa gttaaaaaat taaatactga 1031160

agatatttaa acccccttcaa cctgcgttga tattccgaaa gaaagggatg tttggataag 1031220

agattaaatg ctcgattgca tcctttctgt gtcttctttt ctatatgtat atatttcagt 1031280

caagactcga gtcctttctg gtttttcttt ccagtgagtc ctttatggtt gactgctgca 1031340

gagtaagctc ggcccttatt ttatgggtca gagaattatt aagcccatgt aaacaacggg 1031400

ctaataaccc ataagtcctc ttaggaccac gccactagtt taattgttta tgcataaatt 1031460

ccttttttaat aaaaaatgct atggattcat atttgtaaag ctagaaaaac aatagctagg 1031520

aaaaaaattt gtaacgaccc ttctttgaaa aaataaacta tcaaattgct cgtcaaaatt 1031580

acctatttct ctactcttaa aagaaaattt cttttaaatt ataatcacca attattaaaa 1031640

atagtaattg tcacccatgg tcctaaaacc tttagttcaa attttaagat agtaaattgt 1031700

agatttccca aatataatat atttgtccaa ctacttatta aaatcgagag tagtttggta 1031760

aatgatttaa aaataacagt atttgttaaa gcactgttat ttactttatg gcaaaaaaag 1031820

cctatatttt gcaacttgta acatgcaaag tgcacagcct gagtcagcag atacacttgg 1031880

cacatgattg catagtaaat aaagtttccc ggatatgaga gggaatggga gatttgaaga 1031940

gaaaaggaaa agaggaaaat aataagacaa attgatgaca agcactcaca aaagttcctt 1032000

tgtgtatcta aattagggaa ggaaataggt ttaacatgca tagagtcaat cactttggtc 1032060

tgacccgttt aattaaaaaa aaaagattta agttttaaaa aaaattcatt tagttaaata 1032120

ggttagacgt gagtttataa aaaaatctat taaatctgat agattagcat actaatttat 1032180

ttatatataa taaaaattaa tatatgtgta ttatgctttt atatttaata ttttaataag 1032240

ttaataattt tatgtcaaat aaaataaata tttgagataa aagactttaa gtaaactaat 1032300

agatcatact aaacttttta aaaaagacaa atcaaactta aaaaaaaaaa aagaaaaaaa 1032360

gtcgttgata gattattaga tcaaactaga ccttaatttt taataataaa tcagacttat 1032420

ttatataaaa tctgatatat attttcactc ctaatctata gtcattcaaa caaaacataa 1032480

tcatactgtg ttttttaatg ttacgaaaca gataaaatta ggagatttga ttgagatttg 1032540

aactaactct taattaaaaa aaacacggct taagattaaa acgccaagtt aatagaagag 1032600

aacaaaattt tggtaaacat caagaaggaa aatagctaat gactaaaacc tcacctaaaa 1032660

taacagctca agataacaat tagtaataaa agattaatca ctaagaacac aatgatctaa 1032720

tctgcaaacc aactccttct ccaatctcaa atcttgatac tttgtggatc ccttggaaat 1032780

atcaatctca attaaatttt cgtcctcatt catctcatta atttctgcca agagctctgt 1032840

gagaccttgc tgcttgaaaa tggattctgg caagaactct gaaaagtggt tgtttggaag 1032900

cttgatttca atcaagccat cctcctcccc atcaacatca taatcaaaga ccaagctatc 1032960

agatatatca agattttgat ttctgttgcg atgaatctca atactttctt catccatggt 1033020

tgagctagca gtgctttcac tatctgatgg aagtgaagta tctgactgtg gatcagcttg 1033080

ttgctcatac ttccgagcac ttagttcaaa acttgtatcc atgatattgc ttctttcaca 1033140

atctaatgga aatgaggact ctgagtgtac ttcagcttgc ctctcagaag tttcattttg 1033200

ttggatagta acatctccca atgaaggctg taactccaaa ttgggttggt tatcttggac 1033260

aagattttca tgtagggacc ctttttttctt tgccagtgtg acaagaaaca aggtagatag 1033320

aagagcaatc agtagtgtaa gaagggaagg agaggattca gaaactgaaa agaaaaagga 1033380

aattgaaaat agaaggacaa gaactagaat gattggtaag aaactggcaa aataacaaca 1033440

cagattgtga cagatttgtt gctttgttac tttcaccatg atcattcact agaatgaact 1033500

tgttgtgtca aagccaaagc aaatgcaaag atccaactca cccaacaaag actgcaagaa 1033560

gtactgttga aaaggagaag aagatcactg ggaaagacta caaagaagtg gctgaaaatt 1033620

tgttcaatct gtagttctgt acttctttta tgactttaaa atacagattg tgacacagca 1033680

aagatagaga aaaatttcaa tgtgctacaa aggaatttgg gacagtcaaa agagtctttt 1033740

aagctataag ttaatgctga taactttcag ctcctaccct gcttcctatt ttgtaataaa 1033800

cagttgctaa aatgtcaaac agggagcaaa ggagggaaaa ttatattttc aataagactc 1033860

aaaagatcat ggcttgaacc ccaaagaaaa atatgctctt tttcaccaaa cctgacaagg 1033920

gtaacattta gtgacatctg atccttgaaa gatcaagttc ctttccactg ctgagcaact 1033980

ctactagcta ggaatccaac tggcaagtgt taaccgaacc gtttcttcta ttttttttcc 1034040

tctgacacaa aacctttttat tatttattat ctgcatctga tcctcttgga gatagcaaag 1034100

gtgtttgttt tccaacaata tttacaacct caaagccttg gatttgtcca atgcatgtgc 1034160

cagacatatc tgacccctcc cccacacatg ccaagatacc gaacccaaca aaacaaactt 1034220

catcaaaaga gaactcaaga acaagaaggg ccttgcttct ccctctattt tactcacaac 1034280

caaacaaaac cacacagaaa ctcaatatac caaatcagga aaaaacaaca aatttctcaa 1034340

aacaacactt ctttgtggga gttcttttgt tgagacactt tcctagtatg acatttcccc 1034400

ccatcacata catcaaagaa acgtttgact tcatattagt tttttccttt cttttggtag 1034460

caatgaaagg attcgagtgt gatggcaggt tgacaaaact ttgctcctac aactacaatt 1034520

cctaattaac aaaggcacat taagtaatca atattctgta acaatgaccc actttctatt 1034580

attgtttagg ctcttgttga gccatgaaga agtaagtcct tttctgcttc agcatgtcat 1034640

gctcatgcag gctttaatgg agtggaggcc ccattacaga agatgtctaa aactacatag 1034700

ttaggtattc cccattacta tatatcctgt tccacactag gtaacatatc agctactagg 1034760

acaatttagt tacagttgcc aattggtaca aggtttcaag agcttgcgta aggaagacgt 1034820

aggttcagca acttatacag ctagatgcct agattttgtt tttaattaga tcgatctaaa 1034880

cctactacta ctagtattta atgaagaaga ctctttttat ttatgtggct atttttatg 1034940

aagcagaaaa ttaattaata cattttctta attactattt tatagtaaga tggtgctacc 1035000

gttagttttt tttattcaat aaatattaat ttgttaattt tattaaaaat atcgagattt 1035060

gaaactatga ttttttttt ttttttttaa cttcttgttc aaccttaaat ctctttgtgc 1035120

tattgttagt gtgattatgt acgcgttaca catgctgtta agcgtgtcag taatttcaaa 1035180

aaaatcaata aaacttagga caggtgttag aaatacaatt ttgtgatgga taatgctcac 1035240

acaattaata ttatgacgtg tcagagtgta ataatgttga aatattctgt cccataagta 1035300

tatcaaatct tggtgaataa ttcgaagttt taaatggcga ctgattaata atgtaccata 1035360

tgcataggtg acagatgaca attactcaag gtgggtacat gcatatttct catgtttaag 1035420

caaaaaattg gtaagagact tcaattcata ttatcttttt attgatttct agaaaagcat 1035480

ttgcaattac atatcagaaa caaggtgaat gtccctgtca gtttttttac ccttttttac 1035540

cttcttgtat tcaattatta gccttaatcc cctctcataa tcatttgctc gtgcctacaa 1035600

agaaatgatg ttattatgag aaacgaaaga gaacaaaaga caagaaaatc gtggaaacag 1035660

aggccattca caaaaagaca tcgcatgact caagcgcttt ctcgtgactt tgattgtgtt 1035720

tcttggtgga aaatcttgtt gattattatg cctactcctt aatgattaat gttcttataa 1035780

aagtctagca cttttcatca tttatttaat aatattttga ttttatgaac cttttatcaa 1035840

tattttgtgc aacatcattt gattaatgaa ccaaacagaa atttagcaat tgctaaaccg 1035900

tgagattaaa cttctttta tatgaaagtt gggtgcaatt ttttttttt cttgggaagg 1035960

ccagaaaatt ttattgcaat gaaaaagaac cataaccatt tgcacccaac agaaagccac 1036020

tcaaggtaaa taatattata gaaactggat tcgtgtagac atcatgccca tcagtccaaa 1036080

atccatgtgc ttaccatatt tcatgtatcc atcttccccc cacaaccaca agcatgacct 1036140

ctcacgaatt tgctgtgaat acaccattta tgtgaagtgt tggatctatt agttaattta 1036200

gaattggtat atatatatcc aatttgcaca agggtcagaa tctgagtagt caagaggaac 1036260

aatataatct actacaactg tacaaaaaca aattaaatag aacctgtatg atgagtatga 1036320

atcagacaca gatgcaaaga gatgaaagga tccgagccca acaatgttgt ctccttaaga 1036380

caatttgttc cctccaattg atgccaaagg ttgatgaaca agtgtctccc aggatagaac 1036440

ggatcaacgt ctgaagattg atggcacttc aaatcaacag cccaaacgaa caaagctaat 1036500

gcttgaggaa ccacagagtt atgtgatatg gaaatgcact agtatctaag cgagaatatc 1036560

agaaaagatt aactatcaaa actctatcag tttttctgct tcttctttct gactgtctct 1036620

gtgtctattt atagacaaca aacaaccctg gtgaagagtt gccggtaaac catcgcgact 1036680

cttggcgttg aatcatcgcg actcttggcg atgaaccatc gtaaccgttg gttatcggaa 1036740

cggttgggag tagttatttt ttctaacctt tcccaagagc ggttaggagt agttattatt 1036800

```
ttgaattgtt aaccgcctct tattcataac ccatggagtt taaataaaaa ctccaacaat  1036860

cccccacatg aataagagat caattcaaca tgactaaatg catatgaata tgtatgcaag  1036920

tgtgattcct cggcgagaaa caattgcatc gagataggta ggggttacct ttgaaccttc  1036980

tctagtgtaa acctatcggg tatactaggt caatcggtgg tcgtgatgcc ttgaaccgtc  1037040

gacctttatg gtgtataccg agacaatagg agacacacaa ttgcttctct agcattgctc  1037100

gtcctcattg ttgtgtccat tttggccgtg gacaccttcc tggttctgca agtgttatag  1037160

agaatcggcc tttttaagtt ctcattgaag cggccctcac ttcacactca cataggtgat  1037220

ttcttgtgat atacctccac atatatcatc tgaacacatc agattaagaa accattaaaa  1037280

gccgttatgc ttaccctcat atacactgta ttgtcatagg aatgagtatg agtttaaaaa  1037340

ctccacagtg tttaacagtc gatcaagact tagttgtctc tttgaaccta gttcgtggga  1037400

tctccactca tcaaggtaga gttaccgcga tgatcaacaa ttgataggcc ttaaacccat  1037460

tcctttcgac aaattttcaa ctagctctct aggaatccct ttagttaatg gatccgctat  1037520

gttctcttta gacctcatat agtctattga gatgattcca ttcgagagta gttgtctaac  1037580

ggtatcatgt ctacgacgta tatgtctaga ctttccgtta tacatgatgt tcttagccct  1037640

accaatggcg gcttggctat cacaatgtat gcctacagct ggtactggtt ttggccaact  1037700

aggaacatct tcaacaaaat tacgaagcca ttctgcttcc tcaccggctt tatctaaagc  1037760

gataaattct gcttccatag ttgatcttgc aatgcaggtc tgcttggacg atttccaaga  1037820

tacagcaccc ccaccaaggg tgaacacata tccgcttgta gatttagtat cattagaacc  1037880

ggtgatccaa tttgcatcac aatatccttc aataactgca ggatactgtt cataatgcaa  1037940

accaaagttt tgagtgtgct ttaggtatcc taaaactctt atcatagctt tccaatgata  1038000

catgtttgga ttactcgtaa agcgactcaa catgctcact gcataagcaa tatcaggtct  1038060

agtgcaattc ataacataca taagactgcc taatacttga gcatattcct tttgtgcttt  1038120

agctttgcca gtatttttca atagtcgaag actagagtct atgggattat tcacaggaga  1038180

tatatttaaa cttttgaatt ttttcaagaa tttttgtaat atagtgagcc tgtgatagag  1038240

ccaaacctct tgatgttcta tggattttga tacccaaaat aacatctgct ctttccaaat  1038300

ctttcatgtc aaatttgctg gcaagcaatt gcttagtagc tttaatcatt tgattattac  1038360

tacccattat caacatgtcg tctacataaa gacagactat ggcaaaccct ttatcagtat  1038420

tttgaatgta gacacacttg tcacattcat taatactaaa accatttgat aacataactt  1038480

tatcaaactt tgcatgccat tgttttggag cttgctttaa cccgtaaagg gatttaatta  1038540

agcgacaaac tttccgttct tgtcctggaa cagaaaaccc ttcaggttgt tccaaataga  1038600

tctcttcttc taagtctcca tttaagaaag ctgttttaac atccatttga tgtagttcta  1038660

acccatacaa cgctgctagc gcgactaaca tcctaatgga tgtaatcctt gtaacaggtg  1038720

aataggtatc gaagtagtcg agaccttcgc gttgcttata gcctttgact acaagcctag  1038780

ctttatattt atcaatagtg ccatcttcct tcatcttcct tttgaagacc cacttacttc  1038840

ctagaggctt agtgccagga ggaaggtctg tcaattccca tgtgtgattt gacaagatgg  1038900

atttaatttc actattgata gcctcttccc agaatggtgc ttctggggac gttacagctt  1038960

ctttatacgt ctgaggctca ttttctaaca aatatgttag aaaatccggt ccaaaggatg  1039020

tagtggtcct ttgcctctta ctacgtctag gttcttcctc tacaggatta acactagttg  1039080

tagtgtcttg aagtctcaca acattatcat tgtcattgcc acttggttca tatatatcct  1039140

caaagaacct agcatccctt gattcaataa tcgtattaac atgtatatct gagacatcgg  1039200
```

```
atttataaac caaaaatcga ctagcactac tattaagtgc ataaccaatg aatacacaat  1039260
ccacggtttt aggttcgatc ttcaaccttt tgggtttagg aaccgcgacc ttagccaagc  1039320
acccccacac tttcaagtat ttcaaggatg gttgctttcc tttccatact tcgtatggta  1039380
tgctctttgt cttcttgtga ggaactctat taataatata gtttgccgtc aaaatggctt  1039440
ccccccacaa gttctgtggt aaaccggacg tgattaacat agcattcatc atttctttta  1039500
atgtccgatt tttcctttct gcaatcccat ttgattgcgg tgtataagga gcagtcgtct  1039560
gatgtataat cccagattct atacagaatt cctcgaaggg gccatcatat tctccgccac  1039620
gatcgctcct tatagcctta attttcttgt taagttgatt ttcaacttca tttttatatt  1039680
gtctaaaagc cacaagtgct tcatccttac tattaagtaa ataaacataa cagtatctac  1039740
tgtaatcatc aatgaaagta ataaaatatt tcttattacc cctagatggt acatatttca  1039800
tatcacatat atcagtatgt attaaatcta ccaattcagt tgatctatca acagaagaaa  1039860
aaggtaattt tgaaaagtac agaaacactg attaatcaca cagatcaaac agaaacactg  1039920
attaatcaca cagattaatc gttcaaaagt acagagagta gacaacagta tataatataa  1039980
aaagatagaa tatactgaac ccagattcaa tcaaattgtc ttaagattgt tggatctatt  1040040
agttaattta gaattggtat atatatatcc aatttgcaca agggtcagaa tctgagtagt  1040100
caagaggaac aatataatct actacaactg tacaaaaaac aaattaaata gaacctgtat  1040160
gatgagtatg aatcagacac agatgcaaag agatgaaagg atccgagccc aacaatgttg  1040220
tctccttaag acaatttgtt ccctccaatt gatgccaaag gttgatgaac aattgtctcc  1040280
caggatagaa cggatcaacg tctgaagatt gatggcactt caaatcaaca gcccaaacga  1040340
acaaagctaa tgcttgagga accacagagt tatgtgatat ggaaatgcac tagtatctaa  1040400
gcgagaatat cagaaaagat taactatcaa aactctatca gtttttctgc ttcttctttc  1040460
tgactgtctc tgtgtctatt tatagacaac aaacaaccct ggtgaagagt tgccggtaaa  1040520
ccatcgcgac tcttggcgtt gaatcatcgc gactcttggc gatgaaccat cgtaaccgtt  1040580
ggttatcgga acggttggga gtagttattt tttctaacct ttcccaagag cggttaggag  1040640
tagttattat tttgaattgt taaccgcctc ttattcataa cccatggagt ttaaataaaa  1040700
actccaacat gaagccaatc tgcagaaagt tgagtgcaat tgatttcgag ttgtaatacc  1040760
atataattaa gataagtgtc taaattactc tcaattataa ttttttacat tcaaaatgta  1040820
tgtcgtaata aaaataattt attactggtg caaaataaag aggcctaagt actctacata  1040880
tcactttata acattttaat aaccttattc ggagttgtca aacataagat gattaaaggt  1040940
ggtaaaactc ttcctaatta ataagtttta acacatacat tctttagatt catattaaga  1041000
gtataagtta aattaaaaca attcactctt aattagtttc gtactcactt tatatataac  1041060
acatagataa ttaaataatg atgaaattta aaataaggat atattattat ttattgtata  1041120
tttgtattcc aatttgtatt tgattagaat agaatctatg aacaatacaa aaaaacaata  1041180
aaattgaaat ttatgtacat tttccttaat atataagtaa caaagtaata tcaaatcacc  1041240
tattaattta atacataaaa ttggcatttc ttacacccct cccctcccaa agagttatat  1041300
gatgaaacga ataaggttaa actaaaattt taatcctttt atttttattt ttattttatt  1041360
ttaacttatg cattaaaaga actctgcata taaaatttca tgtttcaagt ctccgtcaaa  1041420
gttttaccgg tcttcttttt accatgtaag agtcaaaata aaaatgatat taattaatct  1041480
tttatataaa aaagaaatta aaaaattaaa atatttttgg aacaagaatc aaaattaaaa  1041540
tattaaaaat aaatatctaa tttaatatca ttacaacttt gacaaataaa atgaattaat  1041600
tcataaatat tttttaaaaa atttaatgat atacttttta taatgttttt ttgaaagaaa  1041660
```

tttaattaga tttgaatatc atattaaagt tttaacaagg acatttttc atttaatact 1041720

aaaatgttga tgcggaatta aaataataat atcatataag gacaactttt aaaaattacc 1041780

taataaacaa ttgctaatct ttatctctta taaactatca attattctac caataaagga 1041840

aaaaaaaaaa aatatactac agagaatccc acttgagaat caaagtgaca aaactgccct 1041900

tcaatcttta aacaattctg tccgaatcag tatgacattt accagcgatc aaaccaaaca 1041960

aacgtgcaca gtgaaaccct atagttaggg tttaattgtc ctctcaattt ccaccacaag 1042020

aaagcatctt tctctaattt gatttatttt ttgtgtttta ttctttcgag atttgtgttt 1042080

gtgaaatttt gctgctatct attcaatcgg gctttatcgc ccattcaaat ccatggtcgt 1042140

cagtttacta tggatccctc tcatcagatt gaacaacaag aagacgacga gtggggtatg 1042200

ccatttttcc ttcaatttcg tctctttttt tttcttcttt ctcttttgat ctctggatga 1042260

ccaaaccgga acagagaagg gggaaattag gatcttttgt gttgttttta tttatttatt 1042320

tatttgtttc tgcattagat tgaattttgt tgatttattg catatatgag gatctcattt 1042380

gattttgaca aggattggtt attaattaat tcactgctat tgcttgagag ttcgtcatgt 1042440

tatctggatt ttattttccg gagatattgc ttgtggcgct cggtgcttca catccgtgtg 1042500

taaggcatat tgttctagct taatttgata tccagctgat tcaattttaa cactgtttga 1042560

ttttcatgta aattagaggt atttagggta ggaatcataa tgtcctagca tacagagaat 1042620

ttatcattga tataggtttg ttattacatg ttgacatgtt gtttatgtct atacttatgc 1042680

ataaatatat ttcagttttg caatttattg tgctatatgt tttgctatga aaatgaaaag 1042740

tctgtgactg tgttcggagt ttttttttact ttctgactag ggatagttgt ttctttctat 1042800

ttagcaatgt tgggatggct tctatgggga caaaaatgct tttgcttttg atgttgaatg 1042860

gttggacttt ttttttgtt gtagacactg atggatttgt gattccaagt ttgggaattg 1042920

aagactcaga tcaaaataaa cctcatgttc ctgatgtaga atcttctaat tctgcatcaa 1042980

aggtcagcta aagaaaattt cctaatatta gagactatat aattttcagg ttttagatgt 1043040

tgatactgac agggaagaca atgtatatgc taactatatt tgtttgtgtt ctaggctaag 1043100

aaggaagaaa acatctattt gggcccacat ggagcgcctc cttcactagc aaagcagcaa 1043160

gagctaattt catctaaccg gaagcaaaag ttcaagcaaa agctgaaaga agctgacaag 1043220

agaattagtg ggatgggtag ggagaataaa gtggataacc tgagggagct tgtgggtgtg 1043280

gggaaattaa atgtcaacaa tgcaaaggaa tctcccaagg attggttaga tccacattgc 1043340

caagaatctg agtttgagag gaggtaatgc cctcttagtc acggtagatt ttgctttttt 1043400

gagctatttt attcttcggg attgtccact taagcacctt ttgttataca atttgatcta 1043460

atctatcgag acccaagtat gaggtcatgt acttgacaat aaatttatta attagtgctt 1043520

tgataataaa ggtattttgc ctcatagtaa actgttcatt tgtgggaatt ggagacttac 1043580

cttgatctca attgccaact aatcctgatc aaggaaaaat atcaaggagc taaggttcac 1043640

ctaccttatt gactgttaac attgaaatct catttaatgt aatatctatt agttcaagat 1043700

gttccaaata taagtctttt aaaacagaag ttattgttat tcattcaaca agaattaaac 1043760

gatatcaaca tcaatgacac atttaaatga cacatttaat gatacatgaa tctaatgtta 1043820

gatacgagga gattgaaaaa aaataaaata tatatatata tatatatata tatatatata 1043880

tatatagaga ttttgagatg aactattatg atataataag aattaaagga taaatgaaca 1043940

ataattacat gaaaattctt tttgataaaa ttattaaatt gagtgaacct caattgtaca 1044000

aattgtaatt attactgatt aaaaaattat acaattttca ataaagagaa actaaattat 1044060

```
gcactcaatg cacatttaca atatttgtta aaaaaaatgt acatttacaa tatcattcat  1044120

aactgttatg tatccaatgc aagtttttat attaaccatt aaactcaaat ttgaatgtca  1044180

tgtcatcaca atatatattt taattgtcca acttcaataa tttatgcatt ttccacgcta  1044240

ttaaactttt tttcaattca ttatatgatt gtattggaca cttgaattat tggtttgtat  1044300

tcgaagattt ttgccgtgca ctatttccag cttcattaat ttcaaaacga agaccgcagg  1044360

cctaattcat ccccgaactg aaatagttag ttcgaattga atatatttag tttacaacaa  1044420

tttggtcatc ttggcctagt taataaacca ataaaccatg aagactaaca aagaatgagc  1044480

cgtgtaatac ccccaaaaca ttgtattaat aagtgtaata tcttctatat caataactac  1044540

aacaccctca gttctaactt ctaggtgtcc actctcatcc aagactaagc actcaagcat  1044600

atagcagcta aggcagtggc attaaatttt atactctgaa gaaaccttct cacttgatgc  1044660

ccaagaactc caaaccagtt gctttctgtg tcaaaccaag ctgagacaag tattcagcat  1044720

catagaattt gctcaaatgt ctcattccac tgtcgcagag aatggttaca attgtgtgac  1044780

cagtgccaat tgcttgcgct actctaactg ctccaacaca gttcattgca gaagaactcc  1044840

caaggaagag accatcgttc ttcaaaagaa acctgataca tcaaaaacaa catatcactt  1044900

tatttcatca tttcttcaag tttgacagaa aagaacaaaa aaccgctaaa aataagaaaa  1044960

gtaggatggt ttacaaaaga gtaagtaaca acctagacat ttcaacagct tccctatcgg  1045020

tgcctctaaa ggccccatca agttttgcca ttgcaaaatt ccttgttatc ctgttaattc  1045080

caattccttc tggtatagtg tcaaatggat tcttgagtct tcttccttct gcctcctctt  1045140

tggtgtacat cactccccta gttaccttct taaacaaaca agagccagga ggatctacga  1045200

ggaagcactt gatgtttgga ttcttttcct gttgaatata gaaccagaaa taactcacat  1045260

aactttcaca ctcaaaacga caacatctac aacctggagg aaggggggat gtggtgaacc  1045320

tgaagaaact tagaaacacc agccagagta ccaccggtac ccgctgatgc aacaaatgca  1045380

tctaactttc cattggtctg ctcccaaata tcaggccctg taccctcata atggaccctg  1045440

aagttcgcta ggttctcaaa ctgatcagca aaaaagccac cttgacaatc ttcaaaacag  1045500

agagctgtaa ttgcatccat tagattcata accatttatt ttctcggtgt cctccttgcc  1045560

attcaattgt tatgaatttc tacgcttcaa tgcaaactca tttgcttcag atgctggtct  1045620

tcttgcaata ttgacaaaat ggtctttgtg ggtgatggac accggtctca ctctttcaac  1045680

agttgcccca agggcttcaa gtatttgaga ctgaaggttg attcatgcaa cacaatcatc  1045740

aattgtacac aaaatcttag aggtttatcg ctagatttca taacagaatt tacttgatta  1045800

cattacaatc attataaaat accttctcaa tggcagcatc atctggtata accacgtggg  1045860

tcctgcaccc ataggcagga gcaacggtgg caatgctaat ggcagtgctt ccagcagtgg  1045920

cggagccaca ttgaaaccag cggggccatg acactaccta aaaaataaaa tttggcacta  1045980

cctaaaagta aaagctggct ccgccactgg cttccagcac tcccttcagt gattattcca  1046040

cctggacgta gctggccaga ttctagagcc tgcgcaatca atcatagga caatcttaag  1046100

gctgatattg ttatgactta agcataagag ggaagtccaa ctcaaaagac tagttcatca  1046160

ggttggagag cctcatgact taaatatcac attaaacttc ttattctact tgatgtagaa  1046220

ctcataattt aaatcatgtg tgttaatatg ttatcaagca gattccagat atcttcatat  1046280

catgcagcaa gttgtgcata tcatgtaagt atttaagtaa acatagcata tgcttaggtg  1046340

aaaataacat aattgaggca attatatata gaaggattgt ataggtggta catgtatatg  1046400

tatatcagat tgagaatgaa tgaaaaattg atattccatc caaaagaaag caattctgat  1046460

aattgtatga aaaacagtga ataatagaag atgcgaatgg ttgaaataaa tagatagaga  1046520
```

gcagttgttt aacctcatga ataatttgaa cagcaacgcg gtctttgacg ctacctccgg 1046580

ggtttaagaa ctcgcacttg cctagaatct gaagagaaat aaaaataggt tgagagtgga 1046640

attggtaaag agaatggaag cgaagtgatc atagagaaca taaatacttg gcaaccagtg 1046700

gcggcggaga ggctgttgat ccgagtcaaa ggcgtgttgc ctatggcgtc caccagtccc 1046760

ttcttcttct tcttccttga ttcgttcttc ttcttcttct atcgaaggga gaactatttt 1046820

tatagcattt ttttcaaatt taaaatgttg ttctctcttt cttcttcttc ttcttcttac 1046880

cagcaaaaaa tattagcaat atatagtccg aaaataataa atgatcatga gcaactaggg 1046940

caacacctag cacgtgcaga cctaagctca aggaatgaga aaaaggtaac aacaagccaa 1047000

tgttcaaatc tactatcaca ccgccaaagt catgactcaa gactcgtgtg attctttcag 1047060

tcaaactttt cttcatcaac taaagacatg gaaatataga ggagtgcaat gcaaactgtg 1047120

caagcgtgtg agggacacac caattgtaga cagatgtact acttaggaag agtcactttc 1047180

aattcataag atcataaact catcactttt tgaatcatca tttcaatgtg tttggataag 1047240

atacataatt gattttggga acaagaactg tgtgtgtaat cgtgaatttt gagaagcaac 1047300

tatgtgttgc tcatggtcac aatttttttt ttcattgtgc caccactcca aatacgcata 1047360

caatgtaatt gacagatttt cataatcgat tatggaatta aaaatcatgg tgtgaccgtg 1047420

aattttgaga aacaactatg tgtggctcga acttcaccgt gggattggtc acaatttttt 1047480

ttatcatgct gccactctag acacacactc aatgtaatag actaattttc acgtttgagt 1047540

ttgatatgta gctaaattta aattaatcga ataatctctt tttttatcca acttatctca 1047600

aataaaaatg gaattaaata atctcattgc attttatggg tatacttaat atttgcaatt 1047660

aataatctta aagtatatta atgattgtat tgatcaatga gaatgtttaa ccttacttga 1047720

agtgaattag acaatctctt tctttaattt cattattctc agtaaaatta aaatgtataa 1047780

ttttcgactt ctgcccaggt tcaacttata aaaaaatgaa gtgtgtaaaa ttagtgtgtg 1047840

cgagcattat taattttaag taaaaactct agggaacaaa acggttcaca cgtgaaccga 1047900

aagaaaaatg ctaatatatt agtatggttt tgggggggatc atgaactaat ttatttaaat 1047960

ttatttattg aaataaatgt ttattttaat aaaataattt tttaatgtgt tcgtctaaat 1048020

tgtttatgtt taaaaaaaat attttattta ttttaataaa taaatacttg ataagttttg 1048080

tttaaattac aaatttcaaa taagtgatta tttaaggaat gggatttgtt ttttaaaata 1048140

agaaaaaaca atttttgttc agacaaacat actaaaaaaa taaaaattac ttattttaac 1048200

aaataaattt aaataaactc attgaatatt tgtttcttaa tttttaaaat aaattcaccc 1048260

aaaatgatga ttaggggagt gaaaaatgag tgtgttccct tgagtccaaa tccaaaaaac 1048320

gagcagaaga aacagttgtt gtgtctgaaa gaatctctgc acagaaaacc caaccctgag 1048380

tcacactcac ttgctccaca ccacatggcc atggagatcc cagagaagtt ggtaaagttc 1048440

agatactatt ttctcggggc actgctcttc tctcttatac tgatggcccc aagattcatg 1048500

accctcttcg cctatttctg gccactcttc ctctccacag ctctagtcct tgcctttctc 1048560

ttcttctttg ctaagacttc tttacactaa tcctttcatt taactctacg gggctgtaat 1048620

ctaacactaa ttatatttac ttcttctcat gctaagttaa gtcatgtgaa gtttcaacag 1048680

atcaaagtcg ctatctttat ttcaaaagta ttaatttaag gcgatagtta aatatcagtg 1048740

aaattaatga gtttagtcta caatatcatg aatcaaaatt ttaatctcgt agaaagaggt 1048800

gtgtagtgta catgtggtgt cggcctcaag catgattgta ttagtagaaa actagtgaaa 1048860

aaatgtcggt tcatttaatt aatgtttaaa aagttaaatt aatcgcaacg agaatgatgg 1048920

```
tttttattct taaaaatata ctaatgatac gagggatttt ttgaatattt caagcccaaa  1048980

acagaatttt actcgatttt aatttcttat aattatcact atcattggca agctggcagc  1049040

tttcttttgt gttttgttaa ggataactat aactatgtct tgacgggcca ttttaacggt  1049100

tgagttgtgt actaattaat gttgttataa ctctcttagt ttttccttaa aattatttta  1049160

gctaaaatat gaactgaaaa atggagttgc gactgtggca gagtcttttt gagtgatggc  1049220

agtgtttgag tgagggtgtg atcgtgaatg atgagatatg ctcatatgcc gtacatgttc  1049280

attgacattg ttcatgaaaa aaatcaccat cataatagtc aaagtttagc atctgtttag  1049340

aaatataatt tgcacttttc aaagttgaac caaacaccaa aatttttaag tttgatcagt  1049400

tgctaatttc ttttaaaatt taaatagatt ttggttgtaa attattttga atagtattaa  1049460

gtaagttaat ctaaataaag tgtattcttt aatggtggga atataataat cgttctcgaa  1049520

agttatggaa ccgtcgtagt cgacaatgca ccatgtgcca tccatattag ctgctgaatg  1049580

ttcatttgtc aattactagc caggggacag aattcagatg ccctgaaaaa gtaatattac  1049640

ggggagaaaa aaatataata ctattaatta attaattcta aagtaaatac tacaattttt  1049700

aatccaaaaa ttgttatttt aatgtggtat tatctttgca tattgtgaat catcttgttt  1049760

tgaagggagc taccttctgc tatccactcc actagtatat ttggtaggac actaattaat  1049820

atttgtttat tttataatag atactctttt cgcttgagag attaatataa gttatacttt  1049880

aattcttttg catataaata aacctttca aattgacgaa taaatatgaa agtgtgagcc  1049940

tataattaat cattattgtt gatagttatt atttttact ggtgttttgg tcagaaaaaa  1050000

aaatataaat gtgtgtttca atgatttttt tacaacttaa ttcaacaatt aatttgtaaa  1050060

atctaaatat tatttaatat tttagaaaat aaagtaaagt cttaaacact tattattaac  1050120

ttaaattttt tatctaaaat atttatctca ttttataaga tcacaaaata aaatgtagat  1050180

gtttaaaaaa ggctattaat gatgttgaga atcgccataa gaaaaaataa tctaaaatgt  1050240

tcatttatat taaaactcat atataacata tgtttatctt ttaatgaaga tgtatgtata  1050300

ttttttttaa aaatgaaaaa atatgtaatt taaatatcga acgtggaaag cgcaatttac  1050360

tctttttagt aataatctgt taatcttaca ctgaaataac ccggtaagaa tattttaaaa  1050420

tatttaactt tacttaaagc gagagatgct gactcacttg gagggagcaa tgatattcat  1050480

gcaaacaaaa gagtttttgc caagctgcta atgtcagaca ccaaccaaat ttgatatgat  1050540

aagattgaat tgaaacaaaa ccaaatttat tagtatttta tgtacgaatt gtgttgaatc  1050600

tatttatagc tatttgtctt tgcaagtgaa tcggattata tgtctttaca gatgggtata  1050660

atcgtgtaaa agtgatgcat aactgatagc ataggagaca atgggtacgc aaatgccatt  1050720

atttttaagt ttgaaaaatt cgtcggtgat gttattggtg gaccaatatc atttttgaa  1050780

attgactgca gtttgcaaac aacaaacaag ccaggaacct ttctgatcag atcatatata  1050840

aagggttaaa aaaccagtag tagtagataa caactggaca actttaaccc atgcttaatt  1050900

ttttataata atttgaaaag ttgtttttta gaaaataaaa gtcttctacc acataagatt  1050960

ctgaaaaaaa atctctcgtc ttttttatta ttattgacga aaaaagcctt tttggatata  1051020

aaactttaaa caattcaaac aattcttaaa ggaaatttaa aaacattttt gggggtaaaa  1051080

ttgatccaaa ctttggctga tttttaaaaa aaatacaaat taaataaata tttagcaaaa  1051140

gggggcgaat tcaaaattat ttaggaaaat ggggtaatgc aacacgccca gctggggcgt  1051200

gtataccacc cttgtaacgc ctctctttgc tctctcgtgc ttgattgatt ttagatgaga  1051260

tttcatttct gctttgtatt tgaatggttt tagttgtaaa tttttcacgg aaaatccttt  1051320

tcttcttgct ctgatttttc ctatcgttta taacatagac gattttcctt caccgcgatt  1051380
```

tatttaaata cagtttatca atacaaatta gaatataaaa cagtccatgt tacatgtcca 1051440

taaataaacg gtccaaatac atatcataag ttacaaaata aaaattacaa catctttact 1051500

tcatcttcaa tttaacatcc atacacatct tcaatccaac atccatgctc agctactatt 1051560

gttcatctgc tcgcccaaca gattgggatc atcacaggtg tcaaccaccg acacaaaata 1051620

gggtaagcat atgataaaca tagtttgaat aaaacatata tagacacaga tggagaaaac 1051680

cttaattaga aaaaccacat aacttataca gtatacagaa caacatacat agatccatca 1051740

tgagatgtat gagatgcatg ctcatctttt tatatgatgc atgactgaga tcccagctta 1051800

tcataaaatg gtaccataat caacatagtt tcacccactc tagtgaaact tccctccact 1051860

ctgaggggtc atagtcaaaa atagtttcac ccactctagt gaaacctccc tccactctga 1051920

ggggttagag ggtaccatag tttcacccac tctagtgaaa cctccctcca ctctgagggg 1051980

tcaaatacag atgaactatg ccatgacttg tttttatttc ttatttactt ttcaccattt 1052040

attttatttc tcaaaatctc agatcagata gttccaccca ctctagtgga acacatcaca 1052100

aagctcaaca tctttgacca ttcagagcat atacttttaa acaacaaatc atcatatcaa 1052160

gctttacata acagccatat ttcaacttca taaattcctc acagataaat catagtttac 1052220

atggaaaatt ccatagaaac actcagcaac acatgggaaa cactcagcaa cacatgaaat 1052280

aatacataac tttcattaaa gcaaccaacc acacaaatat aattcaactc aacaacaagg 1052340

attcaagcca acattattaa acatattttg ttcattgtga catattatca aacacatagt 1052400

gtgcaagctt taaatcataa aattctgtaa agaaaactat ttaaatctta aatttcctaa 1052460

aattcaatat aattctagaa taacatggtt ccaacataat tcctagcata aactagacat 1052520

atttcaagaa ttttcaaaac acttttaatg gaacttataa attttagtag aacataacta 1052580

ctttaatttt agtaaaatat ttgtttttct tctaaaatac ctataatgga ctcattcatt 1052640

aagttaagct ctaattattt atatatcaat cattctttaa cctaaaacca agtcatttat 1052700

ccaagtaatc atgttcctag caatctttat ttctttgaga catttcatca aacacttaga 1052760

atacaagact taatcaaatg aagcaaggaa taatattcaa actaagctat cataaactcc 1052820

cccatacctt tgcttttcct tgccttagaa ttggacagcc ctttgtttcc ttatttgaat 1052880

ttgaagaacc cttgctctta gaatcccttg gcttttacgt gaggtattaa aggtgaaagg 1052940

ctttagtttt gtttttggta aagggtgaag tagaaaaaat ggaatggaag gctttttaga 1053000

gtgattttgc acgtcctagc tccctcttgg agctgcccat tttcggttcc actcccttta 1053060

tatagtggtc ttgctacaaa aatcatctta agtcataact tttgatcggg acgtccgatt 1053120

gagacgaaac cggtggccac gcgctcgaaa tcgagaggaa gagccgctgg caagttccca 1053180

aaggggactt gcccaaaaaa gtttcccaaa cgaggcctct aagtgcctca aatttgcgat 1053240

ttagtcttcg gagccctaaa aaaaatttct gttctctggt attttgtcta tccaatcagt 1053300

gaattgcaat ccattctttg tttatctaat tacttctctt aatttcgaac gttttgacat 1053360

aaaatacgtc ttcatcgaat atttctacga gaaattacgt ctgttcaaag ttatatacac 1053420

cgtcgaatct acactacaat tttggattat ttatgcattt gttaaaccaa tgtggattaa 1053480

ttaactgttg gatttggtta attgtttagg gtttagggca ttgggttaat gattaactgt 1053540

tggattaggt taatggtttt agggcattgg gttaattgtt tagggtttag ggctaaggcg 1053600

tagtgtgttt ggataactgc atagtgttga tggttttagt attaggggtt tagggctttg 1053660

ggttaatgat taattgttga tgttggttaa ggggttgggt tttacatagt agtccttgtc 1053720

atagcgtgat ttgattccgc aagagccatg gccacaaggg ttactctgag agtagtttgc 1053780

gagaattaaa gggttactct gacgaccatg agcatgagct gatgaagaag gtgaatggga 1053840

gaaagacatg atcacacatc ttctttcttg gtctgttttg catcttctct gtgtatatga 1053900

tgatggactt ggcacaagtg gaaataatgt acgtcaaggt tcttgctttt ggaatgtttt 1053960

agtattaata gaagtgtact atgaatatca gagggctgat gttacatctt gtaaatcaaa 1054020

tttaaaattt gagctgtcta aacgacactt ttgaacagac gtaatttctc ataaaaatat 1054080

ccgatgaaga cgtattttat gtcaaaactt tcgaaattaa gagaagtaat tagataaaca 1054140

aagaatggat tgcaattcac tgattggata gacaaaatac cagagaacat aaatttttt 1054200

tagggctccg aagactaaat cgcaaatttg aggcacttag aggcctcgtt tgggaaaaat 1054260

ttttgggcaa gtccccttg ggaacttgcc agcggctctt cctctcgatt tcgagcgcgt 1054320

ggccaccggt ttcgtctcaa tcggacgtcc cgatcaaaag ttatcgcctt ccgtaatata 1054380

cgaaaaaacc gcgaaaatcc taagtcccct tttttgcctg ccacgtggcg ccatgggagc 1054440

aaacacgccc catctgggcg tgtttaaaca cgccccagct ggacgtgttg cattactcca 1054500

ttttcctaaa taattttgaa ttcgcccccc tttgctaaat atttatttaa tttgtatttt 1054560

ttttaaaaat cagcctccaa actttacttc tataattttg tgcactatta atagttgctc 1054620

aaccatgaat aatagcacaa tttttcatct gttactcggg actaagtatt aacctcataa 1054680

agctttcgta aataaaacgt ttaaagccat atttttttatt tttggattat tgtgttattt 1054740

gtatgaaata tttatttatt gggccatctc taataacgtg atattgataa ttaattatac 1054800

gaaagtgatt tgtcaaaaaa caaataaaat gtcttttgtt ttcaaaaaaa atttaaagta 1054860

taaaataatt gacaaaagag aaaacagaga gaaaaggagc aataaaaaaa aatctttatt 1054920

ttttgttcat gtaatgatga taagattgga cttgtattta tattaacaaa aattgaagaa 1054980

ataataaaat tttgttcatg acctagtttt gctggcacaa tccaaatgca ttgatgcaac 1055040

acattctcaa ttttttttt ttatgtgtca acacccaccc aaaaaaatta catgtaataa 1055100

cttgggttaa atgtgttgtt gatgttgatg ttgttgaacc tccaaatccg tgccccgagc 1055160

tcattctact tgatcgaaga aaaagtgtaa accaaggagg aggaaagtgt gttttgaatt 1055220

gaatgttcca agttgatcta tgtatattaa gctgtaaaat acaaaagact ctgaactgaa 1055280

gtgtaaactg ttaagcttat atacttacat gatatgatat gtataagaag ctcctgatca 1055340

agtagtcaat aattcgatag catgagactg accaataagc gccagtccgt tcaagaaatt 1055400

tcagattttc catcctcatc aaagctctgg tgtggtgtgc attacgtgat caaagtggaa 1055460

aataagaaca ctctgcacca acttggtgca atgtaatgtg ttagtctaag atgactgagc 1055520

aagagttata tcagaaattg atagtgtgcc agaatcatca acatcaagct gtttaaactc 1055580

ctgcatcaca agtgatatat cttcttgact aatcttcccc atctctttga gcttataaat 1055640

aacgaattcc gcagccctat gagaaacaaa acaaaagata taaaaatgaa tgaagacatg 1055700

ttttataatt gatagtataa caatatatat gactttgaaa gaatgctcaa ctaacccaac 1055760

agtcccatcc tcatcaagat ctgcagcctc caaatctaaa ttggtcactt tccttgtaag 1055820

tacccacttg acaagttcct tttgtctgat ttcagtgttt agctcagcaa tgtagaggaa 1055880

aagctgagct aaagtaatag tacctgtcaa tatccaaaac acagcaaatg ttcttcctgc 1055940

ttcagttgag aaactttgat ccccataacc cagggttgta attgtagaac aaacacagta 1056000

gaatgcatca ataacatcca atttctcaac cgtgaccaaa aaaattgtgc ccgcgatgat 1056060

gagaatcaaa agaaggaaaa agactagaaa taatttgtat cttgttttat tggtctcaac 1056120

ctcccttaaa atttcagttg aaccaacttt ttggtgcttg cgcatggctt taactagcaa 1056180

aaattcctgt ttctcaacta agtagtctgc tgctttgctt acaattagtc caatcaatgc 1056240

```
catcccagag aaaacaaaag cacatgcaag tagttttgta aggtggctat ttggcacaag  1056300

gtctccatat ccaacagtgg tcattgtcac aattgtaaag tacaaagcat caagaattcc  1056360

atctgttttc tgccccttaa tctggttcct gacaaggtag aagattaaag cacctacacc  1056420

taagtagact gcaagataga tagccactct tttaaagctt ggatgtaaat tctgaaatat  1056480

ggacgcacta tggggaattg attcattgcc atttgtctca gtaggaacaa tttctgcttg  1056540

aggagcactt ctaaagcggg ggagccttct cttgtttagc tgctgtttag tcttttgagt  1056600

cgcataaagt gataccggca gcaagggctc ctttacacca ttgttggcca tgcagaggaa  1056660

tttagaaaac aaggatctgc aatataggac ctgattcaat tgcaaaacag ttcaaactag  1056720

caacatcagt caaataagaa agggatgtaa atgaacatcc ataagccatt gttagacttt  1056780

taagtattta aatgatgaag catgaaacat aaattcatcc aaagagcttt cacaaaaaaa  1056840

taaaccagta tgctcaaata tatactataa taataggtgc cagagatcaa tccaagttct  1056900

actttgagct taccaccaca aatgcaaaat gaaatcattt ggatcatcac ttacaactga  1056960

tacgagccat atggatctcc taaattgcgt gccttcattt aaagaaaagg cagaaaatgc  1057020

atccatttct tcggagctag tgactttgta agcaaaataa ctaataggcc ataaaagtag  1057080

cataatagca ttgaaataca atgaatttgc ccattatgct ctacatgcca aaaaaataat  1057140

aatcatagag caaacgcaac tagtgaacta ggacttccta tttacctctc aatttcttaa  1057200

cctcaaattc aaatccattc aaattctaat gaaacttaca tcagcctcat catattgaac  1057260

attcccagtt tagttctcat tacaaaaaaa aaatagaata aaagggccat tagtcatctc  1057320

acagaatttc accatcacaa gtattttcct ctattcatgg gcaatcctcc aagacaaaaa  1057380

agttcccata aacagtgacc caaaattaca caaacaagtc ggggtgtatc ccttcaaaat  1057440

cgtaacttgc aagagccatc cgaaagaaat gaaatatggt tgaagatcac aatctaaaag  1057500

ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctccttgac taagacttaa gacaataatg atgcattcaa  1057560

tttgggagaa actaaattaa taaagtggat cagagttgag gacaacagtt aatacttaaa  1057620

ggttgatcat gtgaaagact tatccaactg cagttcatgt caaggagcat tagatttcca  1057680

gaaatagcaa cagtgctaca caagttcaat ctaacacttt tttgtagaga ataaatctgc  1057740

aaaatttaaa ggtcatggat gactaatcaa tagcaagtga acaggcaaaa gagaattaaa  1057800

acgaaacaat aagcagtgga aattccaatc aattatgaat cgagctagta agagaaagac  1057860

atgtgttgaa ctaagaagcc aagaggaaaa caaacccatc acaataacaa caaatgtaat  1057920

tcgtaattgc gaggaaagtt ctaacctttg aagtggtttg ttgttgttgc tgaaggagat  1057980

gagatttgag tatggcgaag gcttctgaaa gcttgtgatt caatgcaagt ggatcccata  1058040

tgatctagct tctccataat taatcatgaa tcaattccgc gttaaagaga ttttgtttat  1058100

ttaacataaa aacaaataaa ttatttgaaa aggacaaaaa ttaagttccc atatatgcgc  1058160

cccacttggc agttgttctt tcgagtttca accatatttt gacttctttt ttaaggcttg  1058220

ttgtcggaaa agaaaaagga catggtttcc catttattca tggatgactg ccgactataa  1058280

attgtttaat tatattttat ttaacagtaa gattttatta aatgatattt attttaagaa  1058340

tttaataata aaatttatta aaatgagaca aaaggaacct acttagataa gacatactaa  1058400

aagatttatt aaaataagta taaataaata aaaagccact aaatactctg aactaataac  1058460

atgttaataa aaaaaattat aaattataat cttttcaaag taatatttac atttgaaaga  1058520

tatatattta tagtcttttc aaaattttga tgataatcat gttactaatt tagattttac  1058580

aattgcaact aatcagccta atgtatatat tttttaaaca tattttaaag aataccaact  1058640
```

taagactaag aagttttagg actcgtttta aatggttatt cagtgttgtg ttcacatatg 1058700

tttgcaattt tctataatta attaattatg attaaaagat tgttgaatag ttcgtcaaat 1058760

gaattgtaat tgtattttta atcaatattt ttatattcat cattttata atcagttaaa 1058820

atacagctaa tcgatacaaa tatatgcaca tatagagcac ctctatcaca aagtgttaaa 1058880

tagaaataac tctgtcaaca acccatttta ctagatttga ccatttgaga gcaaccatag 1058940

gatgagagag aaaatgtttg agttgctttg gtcccttgga tagcaattgt tctctacaaa 1059000

aaagtgaggc ccaaaatttt tattttgaat aattagagat acacaatata gaagagtaag 1059060

gtatttcagg acatggactt ggataatgga taatgtctag cccctactct atccaatctc 1059120

tattcatttc tacatggtgg gtctttcttt ctccattttt ttttcgtgtt tttccttttg 1059180

atttttgtt ttgttgcaaa aacaatagcc aacagggcat aagatgatct aatttgggta 1059240

tattgtgaga tacattaaaa aattggttaa ctttttttatt tttaaagtta aaaagataat 1059300

gatatcaaag aaaaatatga acagctataa aatattagta ttagatacag taattaataa 1059360

cccaagtccc aagtgagttg cttaaatata aatgttgttt catacaaagc aaaataaagc 1059420

aatgtatgta aactatgaga aaatagccaa ttaccaagtg tcaatgtgag taatttttta 1059480

aagtatcatt ggggccaaat taatgttaga gggtatttta tttttaccgg aataaatttt 1059540

aaatttttat ctaaaaggga taaatcataa taatttatta ctgacttctg agttttaaat 1059600

cctacactat ttactatttt tatttttttgt tttttaaact gaagtggacg taacttcgta 1059660

agaggctagg aagaaattgg cggtaaagtt gagcaatttt ttttatgcaa aattaaaacc 1059720

ttgatccaaa acaacttaac ctgttcaatc aaatattcat atattaaaat gacatactga 1059780

tttttgtttc aatgcagatc agccagtggt tgaccaagca attaatgata tatgtattct 1059840

tatgcaatgc aatcaccgta accttaatac ggtagttttt cgcactatcg tttttgccat 1059900

ttttcttttg gtatggctct tggtggattt tggtgaataa aacttctatc tgagtttctg 1059960

atatgcttgt ttttctatta tttatttgtt tgaaacagaa agttatcaat gtttaaggtt 1060020

taaatgtttg ggatgcttat atttctttta ttttcatttt ttgtaggttt ctgcagggaa 1060080

cgggtacaaa atgagatcac cctcaatctt ggaaaaattc actttgttgt cagaattttc 1060140

ttaataataa taacagtagt agttttattt tcacatataa tactgtttca tgaatgtgtg 1060200

tacatttttg tataaaatac aatctcgcca ctggcgtgtc taatttttttt tatgaagttc 1060260

aaaagacacg tatttttatg agatcccctg cttttattca tattataatt ataatttatg 1060320

atagtgagaa aatatgattc cattaaacgt gcattattaa taaggctggc atatgtggca 1060380

ttctgtcatc aaaattctcc tctactgctg cagtagtaat tattaattaa ttttctcaaa 1060440

gctgatagtt ttgcctttta ctgagttttt catattgtaa tgatgtgtgc taatgtgttt 1060500

aactggcaag tggtaagact tatggatcaa gtttgtttct gctgtaggtt aattatgggc 1060560

tggataagat tcactgaagg agaaaggata tttgattgca taagttctcc caacactgta 1060620

agaactaaga actgatctta atgtagtaat tatttttacc atttaaatta tatgcaggca 1060680

tttggctttt ctgcaggccc accatgttcc tgttcacgtt gaagaagttc aaggtatcct 1060740

attttctggg tgaaaatact gcaatcgttt agtttccttc ttataatttt atttggtact 1060800

tcatattaac ttaaaatgca aagtgattcg aaatggagag aaacgttgct taaccttgtg 1060860

catagatatc attagtgttg ctcaatacat attagttgtg gagaaagaat caggtaagca 1060920

aatgcttttt tgttttggag aaaataagag gaaaaaaagt acaagattct tccccaactt 1060980

acttcctatt gaaaagaccg tccatgttga acttcacttt cagttttcca aagactagca 1061040

aacgaccaat tctgcaatgc aaatcgctgt attgtcatca ctgtaagcaa tcttctgaag 1061100

acattagttt cgtttgcaac aatgtttctt tgtttgaatt ctatctttat acagggaaga 1061160

ggctacccgg atattcctac aagaaggtgc gaacttttgt tttcatttac ttgccagctt 1061220

gccttttcat attgcattgc gaatgtgtct gtttgtatcc taacaggttt ttgcggcttc 1061280

tggttgagaa tttgcgtcta cctgcttatt gtttggtaga ttgtgatccc tatggctttg 1061340

acatcttgac cacttacaga ttcggtacaa tggttagtat ttataagttt attaattaag 1061400

atatacatca acatgtatat cattataggg atctgaatat aaaatgtaca ggatcattga 1061460

gtcacttgaa tctctgtaat ggctgagtta aagttcatat cctgcctgac taatctattc 1061520

cccacgatta tgttagcaaa tggcgtatga cacgaaacat cttcgtgtcc cagagataca 1061580

ctggcttgga gcttttcctt ctgattctga gagatatttt gttccaaatc agtgtctcct 1061640

tcccttgact gctgaaggta aataaggata ttacttgtaa tgcgtcagat cgacctagtt 1061700

acatatctga tcttataaat accgtggtct caacattcct tctagacaaa agaaaagttg 1061760

aagccatgtt acttagatgc taccttcaaa gggaggtacc acaatggagg tattgttcat 1061820

atacattcca aaacatttgt ctttttcttc aactgtgtat cttattgttt gttatgaagg 1061880

ttggagctac gtacagttga tactgcaaaa aggagtaaag tttgagattg aagctttatc 1061940

tgtgcacgca ttttcattct tgtgagaggc ttacatacca atgaaaattg aatgtaaatt 1062000

gataatgtag catgttggac atctatgtgt caagctctgt accagcaact ggactagggc 1062060

ataatcagta catgccattt gttacgcatt ctggaagatt aaacgatttc ttgctgactc 1062120

gcgtcccaca caaagttatt actcgtgtct ttgttttgtg ttttcgaaat tccgcttgtt 1062180

ttgcaaatgg taagtttagt tgtccgtggg ggaatgggct tattggcatg tcggggtaga 1062240

aatgggtctg tctaggatct ttgaggcaaa tttgtctacc caatttaaag gttttatgaa 1062300

catcgaacag ggttttatgt tataaaaaag agagggtttt ataagcaata tggaacgtaa 1062360

tggtcttcgg catttatttg ctatgatttg gggttcatgc caaaattaaa gtgaatccta 1062420

taataattat gtactcataa tgttatcctt ttctcacggg ttgctcataa tatcatctat 1062480

aaacttatta ataattttct ttcatttttt ttgtataata aatttataca attttgtgta 1062540

taaaaaaagg aaagatataa agaagagaac aagaagggtg gaataagata attaatgtaa 1062600

tagaaataga gagaaaaaag tgttaccaaa aaatgttata caaatagtat cctcttatta 1062660

aaatacgtac aaaagttgtg gatgcacgta agtgtgcaac acaagttaga aaaataaatc 1062720

ctattaagtt ttccgagata tacttaagtt ggccttttaa catgctttgt tagacttaac 1062780

atcacatatg tagagtctac cgatgctaga atttagaaca tctcagaaaa cactagtagt 1062840

tactttcaag agtcccccaa aagatgtcgt gtacaccacg tgtgcactcc acttagattt 1062900

ctattcatgt atttgctttc aagcgcatta ttgacataaa atctgtgatg taaatcaatt 1062960

gcaagcatac acctcccagt tctcattctc ttcatgagat taataactct attttcaagg 1063020

ggctaagcca ccgaattaaa agaccccact tcattatttt gaatatatat agaaatgcat 1063080

tattggtatc gaagggacaa tcatatctac tgtcatcatc aaggtgattt atgaacacaa 1063140

cttcatatgt ttagttttac acatcaaaag cgacttcttc taagccaact aatcaataat 1063200

tttatctgtg agaagcaccc ttgccacatg atatattagc gctcacttgg acgctcatct 1063260

tccctttttt tatgtaacaa tatacatgca cttttccata ttcttcatct tggatttgct 1063320

ttgtttgtat tgtattaatt attgccttat ttatgcatgc atgaatcggt actttgtagg 1063380

acacaagaat agtagttttt atctagaagg aagatatctt tagttagact ttactactat 1063440

tatgtagttt ttgtctcgtg agagttagtc ttagtcccac caagtttggc agggtctttc 1063500

```
cagatctcac ccaccttgat atccgctcta cagagagaaa tatcaaacaa aaaacctttc  1063560

actttcgaga ctgacttcac tttggtaggg aggatccact tgggacttag cttcatttga  1063620

tcaaaatcca tttaaggcag tgaaaatgaa aggcccatag ttttgtgtgc cttatcagtg  1063680

taatgacatt tatgaatttt tggccatatg taccatagca tgtaattgac aaacccttgt  1063740

gttgctttca gaaataaaaa aacaaaactc tctctattct tatgctgtta tactaactta  1063800

ctgtagttgt ttcaagtctc taagttgtac tattcccata taccatgcgt tgtccttgtt  1063860

gtctttatac atgaatagat attagcaact tgatattgag cacagaagag taatccctca  1063920

ggttttaggc cgtctaggac catatttctc ctggtcctgg cacagatatc aatatgggat  1063980

ggacaacaga gaatatccca gagctgtaac atggtctaat gggtttgact ttgagatcga  1064040

agggtccaga aaatggtagt gctgagttaa actttcgggt gaagttacat tttatgtgtg  1064100

ggaatgaagg tgccacatca aagttacatt tttgtttaca gtgttatgca aaagtgaaac  1064160

tgtagataaa tcatgggggt atctggttgc aaagaaaaaa gttattgcat gctaagtttg  1064220

attgatggat tctgttcctt gcggatgcat tatgcatatg aaaatatagg cattaatatc  1064280

acttaacaaa cctggctata cttaccactc agaaatttca caacagtgtc ttgttatagg  1064340

ctataattgt ttacaaaatt aatttttgga gacaaaatgc ctatttaaca cctaataaaa  1064400

gacacaaaag agaaaaaaat atataatatg ataagtgata taatgtaata ataaaaaaga  1064460

tagagagaaa tgatgaatat ttataaaatg tttgaaaaag ttggatgtcc agatatcatt  1064520

gtttttgctc aattgtttaa gtgccttcaa cttcaagagt attatgttac ctaatagcgt  1064580

taaagggcaa accaaaccaa atggtgtgta aatacttgat agataagtat gcgggtagaa  1064640

attaaatctt aagtgtatga aagaacatat attagaagat gttagttttt taaacgaata  1064700

ttaaatcata ccttgaagaa ttaatctatg actcttgact agagaatttc ttggattaaa  1064760

ttaagaaaaa cgtttgagat ttgcgggaag tttttgttta tcgaatttag aaagatttcc  1064820

caaataagat ttctgtatca attctttgaa actgaaagaa ctgtgtcaac tatgtattga  1064880

tatattcctg ggccatcttc cgatttgata tttgtgaaac ttcactttca taaggtcgtc  1064940

ttatgctggg tgcatgcaat cattgacttg catttgctcc tagtcctagc cactttgtga  1065000

gacttatcca tacgtgcttc aatctttcta aagcataaaa tgtgaatttt ccgtgttgga  1065060

tggaagtaat taaaaagaat aataactaaa ggacagtgcg ttgagacaca gtatcgttcg  1065120

ttatagataa ataactaggc atggcagcgg gactcgaacc cgtgagtacc tgtccgaatc  1065180

cgccccgatt ttaatagaaa aaatcgaatt tttcgggatt gggtttggat tcgggttttc  1065240

cccggtagcc aaaagcaggg gcgggggcgg gtatggggtt actgataccc gccccgcccc  1065300

cgccccgtaa taaataatat taaaaaaata aaaaatatta ttttctattt ttttaattga  1065360

attgattgat tttgttttat aattttaaaa ttatgatccc atattttaaa tctggatttg  1065420

ttattattat ttttttgtta cataattaac ttttttatcc aattgttcaa taaaaaaata  1065480

tattattttt ttatttttaa aattttaatt aaatagcggg agcagggggt ggggcgggga  1065540

aaatccgacc cccagcgggg acggggatgt ggatgggttt taaaacccga cggaaaacgg  1065600

gggcggaggc aaagagcgga tttgggggcg aggacagaga cggagaatgc aatacccgcc  1065660

ccgcctcatt gccatgccta taaataacca ttcataaatg gctaaacatg caagtactta  1065720

caaaagacct ggtttttggc atagtatgca agtatcatac tttataataa aaaaattccc  1065780

atagctacta tgtgtactaa aagtgttcga tcttacgaaa tttatacaaa tgatcatggt  1065840

ttaatattat tgtagggtgt aaaaggtggg tttctgacag acattaacaa cgatagtaaa  1065900

ttgtagattt catgcatgca tacatcttca taataccact tatcactaac taaaattata  1065960
```

gtagctctca caaaagaagg aatttaaatt aaattaccgt aaaagtaatt acatttttt 1066020

aaggggaaa aaggcctcta ataaaccaaa tagataactt aaaataataa taatataaat 1066080

aataaaatcg tacagttttg tactttgcat tatctttctt agctataagc cagtacctaa 1066140

ctgatgggct gacctgtatg aatcagattt gtgatcgtgt accatttgct ctggctaata 1066200

aaatcgcaaa tcattttcaa ttattcgtaa tactgttgga tcatacagaa aaagactgtt 1066260

taagttcaac cacagttgaa caggttttct tcgatctaga taccacgtgg tctcatcttt 1066320

caacaactaa ttgaacatgt tgctataaac atagtatagt actgacattc ttcttaaata 1066380

tcaatctctg ttcttaaatc acttgtttgt ttgcattcag attactaatt tttctttaat 1066440

aaaacaattg gaactatcaa atccactctc aaataatttc tctcttgcat gtcaagctac 1066500

gacaaaatac tgttgccaga gataaaattt cggctgaaat gttacaattt tttttatcaa 1066560

aaaatacaaa ataatttttt ttttccttt caccctatta agatcatatc ttatcattta 1066620

agaacaacag tatccaaatt tatttctatt tcgatgcatg acatcatgtt attaaatcct 1066680

aacagtgtat cgcatagatt aaatgagttt agtggaaggg gatagttttg attatatact 1066740

caaactgtgt catatacgcg aatttacttc attaacattg tgatcatgtg cttggtttat 1066800

gacttcaatt taaacaaaat tttcatatcc aaagcctgct ctttgttgct accaatggca 1066860

gaaaagcata gaaataattt tggaaaattt caggggatgc atactacata caactaaagt 1066920

acaagaaaag tggaacataa aaggagaaag acctaacaaa taactaggcc tccctaagaa 1066980

agaaaaaaaa gaagaccatg gttgttacta aatcaaacca tgactaattg ccgttgagct 1067040

tcaattctta gatcttcctt catctttcga atgaaatctt caaacttttt gttcaactcc 1067100

tctgtgctca acatacagct ttcttcttct tcttctacat tttcttcctc atcttctatg 1067160

ctttcttcaa tcagaatgta atcagtttct gacccтttat cttcctcttc atcatctaca 1067220

tccaattgtt cagtttcttc atctagctcc tccttctcct cttctttcaa aaccaagcta 1067280

ctttcttttt cttgtccttc atctaccaaa atgatcttct caatgttttc ttgtacttct 1067340

tcttcagcac agttttctat ttctattact tgctcaactg cagtgttctg ttcatcaggc 1067400

tcactagttt gttcctcagt ttctactatc tccaacatta gctcgttggc ttcaataacc 1067460

caaaaccgag attgtgaacc atcatcttta atatacgtag aaggcttatt atcatgacaa 1067520

caactagacc tggagagaga tttagttata ccaacaaaaa caaggatacc attgcaaagt 1067580

agaaacatgg agttcttgtc tatgttgtgt gtataaagtt ggaaagggaa tgtagagaaa 1067640

tagaatttga agtaatgtag gaaaacaagc aaggaagaag gtgagaagat gaaggaacac 1067700

acggatactg aaacgaacaa ttgagtaagc ttaactagat agtaatgagc ttttaggtgg 1067760

tgagtcatgg ttgctatatt ttggttttta agttgataat ccatagtgtt taaaggaaat 1067820

taaggaaatg aaatgacact aggaagggtt ggtgacacag gttctgtgag atggtgtggt 1067880

ttggtgtatg agggaggcct ccttatatac aatggtgggg tgagagattc tatttttggg 1067940

tttccaaaaa tgcccttgga tggaaaatta ttgtgaggca gatagcatat taggctcacc 1068000

tgctctttag agactttgtc aattgtcatg aagggtagta tccagttgtc agagtactat 1068060

ttgtaacaga aattgacaat tgttttcttc aagttcgcct gtttgaggtt ttctacatgt 1068120

caagtggaat ttttcaaagt aggggccata tagagagaga gaatgaagct taggaagaca 1068180

atcacctcca aagtcacctc ccactttaat cccataatat aagtttaaaa ttaactgctc 1068240

aatgcttatg tactgagtaa ttgtgactgt tggatacagt gagtttgtgt ttcagcgttc 1068300

cctatgtgag ttatttttca tttccgcgtc aaaaatttaa gaagatccaa aagccattta 1068360

gatgcttcag attggacgtg gattacaaat gacaaaagtt aaaccaaaca tgcattataa 1068420

taagtggcaa caatgatcaa ttgatcaaac cacataccac ctgatacgta tattatatac 1068480

aattaagtgt ggagattaat ttttttatgg ctaaatttta ctggatctta aggagtttgt 1068540

tgatgcagaa tataattgag tctgatcata aaaaagattc tgagtatggt ccactcggag 1068600

acgggtgata tcagtttcag tcttcgtctc tggaaattca aaaaatcgga cttctctttc 1068660

ctcctcctcg aggatgatgg atccgtgcgc tttccagagg cgaaaactga aactgatatc 1068720

acccagctcc gggatattaa ttgttgttaa caaaagacct atgattcttt tcatttttc 1068780

atttttttta actatctaat tcaccttata ttaagcttga tattaattga ttttaggtta 1068840

ttttaattta attaattgtt tcaagttcga gttcaaaaat gacttggaga gaaatttttg 1068900

ctttttataa cttgatacaa tttacaacat atattaatta atagaaccac tttaaggttt 1068960

taatgcatta tcttgatgaa ttgttgcaaa aatataaccc aattatatgc aattttgtga 1069020

gatttatgcg aaatttttaa ctgaaaaata acacaacaaa actgcactta taaacttttt 1069080

tttcttttat ttttcactta tttagatttt ctcgtgtaca gttgaactgt ttcgtggaag 1069140

ggttgtctgt ttgtaggcca ggccttgttt ttgattgggc gggccttttt atctgttgat 1069200

tcgttcataa aaaacacaac caaagaggaa aataaaacta aaacagtaga ataccctaag 1069260

cacaaccaaa gattaagaag tccaaagcac ggcttagctt acgaaataag aaatgatgga 1069320

ataactggta gccaaacagg gcatagccga agttgatggg tggttctact tgtttctgca 1069380

aagcacaaga gcaaaaccct acttgaaccc tttctttctt cgtcactgct cacaaacatc 1069440

acaactatgt cgttgggaat tcttcgatcg ccagcgattt cattggcatc gaagcgattc 1069500

ctctgcacca atgccgcttc cgcacctctc ccccctcctc cttccgccgc ttctcccagc 1069560

cgctggaact tcctcaaata cgccgtcgtc ggcgctctca ccggaggcac tgcctttgcc 1069620

ggttacgcct cttacggttc gttttccttc atttccattt tcagagtagt catttagggt 1069680

tgatcgacag aatctagtaa cattttgtg tctgtttttt ttttttttcc tttaagtcgg 1069740

tgttgtcact ctgatgtgtt agggttgtta ttgaatcatt ctgatctgga aatgacgttg 1069800

gttgaagatt ttttttttt ttggaatgaa acatgcagct tacagtttgg aagaagtaga 1069860

agagaaaacg aggtcgtttc gtgaatcggc caagtacgct gccggtgatg gagccactgc 1069920

tctcgatgtc agtattgaat atttctcagg ctttcttcac tttcattctt ctttgctaat 1069980

tctatgtttt agaatcatat tgggggttta aatatctaac ctgaattggg ttgatgagct 1070040

ggtcattgga acgttgtttc ttgttatatg aaatgctctg cacatgctat gaatttaacg 1070100

tttacatttg ttcaacaaat ttacttttgg ctccatttca ttgcttgtat cgtttgcgtg 1070160

actgtttcgt cgccctacgt caaaatatac agtggttttc ttttattgat tttgtaaaac 1070220

actttagtga tatcggatta aatcctatta ttttgcttcg tggaaatgcc ctcagtggac 1070280

cttactttta cttaatgttg gattctgcct ggttttgata tgataatgat aagtttctta 1070340

agtttaatgt atagtaaggt gacatgttct agtccatatc ttgtgcagaa atttcaaggt 1070400

ttgctatact caactgcaat gacaggtgtg ttccccgagc tttattccgt acacacttat 1070460

cctgtattac tgttattatg ttcccttaaa taagttgtgc ttttgtttct tcacgtgaac 1070520

ttttgttccc ctgaagtgtt gctgttatat gaataggaaa acttgagctc gtcatttaga 1070580

tggttctgta tttctgtttt gtgattttat gaagtgctct ttgttatcga taagcatgga 1070640

catcttttta attttactca actgaaaaat agtatgtaaa ggtcccatgg ggaaaacact 1070700

gtttccatta gtattaagtg cgacaaatgc taaaattaat agtcattttc aaataaacca 1070760

taggtctgcc caatcatagt cattatatgc ccctactttt gctgcagaaa aatattgcaa 1070820

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

```
aaatgtagat tttgttttac gtaagtcttg catctcatgt cttgaaccat tttttccttt  1073280

ttgcctattg taattctgtt gctggaaagc acttgttaat tttggggatg gagttctcaa  1073340

tggatgtttc ttgcgaggtg atttaacctt gagtacatct ctgcgcagaa gaggttatgg  1073400

atgaccataa actaaattga catgataaaa taatttactt gattttgttg tttattttgt  1073460

tggaattttc tgttctgacg ccttgatcta ggtacagatt cttgattttg ggcattcatt  1073520

gttatacagt gacgtatata agctatatat tattgattac atatatataa aattagagat  1073580

aagatctatt actttactgg tagaaaatta taaaatcaac aattattttc ctattaatat  1073640

ctttcttttt tatataaaga aagtgttgat ggaggggggga gactagggtc ctttttgcc  1073700

cccttgaatc tgtccctaat ccccagtatc acacgacaca aatgaaagcc ctttaattat  1073760

taatgcaaaa ttatttatga aatagatgaa aatgagattg aaatttaact tttaaatact  1073820

aattttgttt aagcatatta ttctgtttta tatataactt tatataaaaa tttcaaataa  1073880

attaaattat aaagtgattt tgtggcatat tttaatttca taatgagaca acctcacttt  1073940

ttgtttaaat atagtttata aaggtaatgg ttaaccttac ttctataaga gaggcatttc  1074000

ctttgcaaat aacatgacaa tgatagtgct ttcatattaa tatcgacaag agtaagagca  1074060

cgtcaggagt catacatata aaaaaatccc ttgcaagata aagagtgagc atcaaaattg  1074120

atcatttggg ggatacgtaa catagtaata acaagcatat aaactaataa tgaataattg  1074180

tcatgtaatt ggtgcatcat aatgctacag tctgagccac tggtctccat ctatgaagct  1074240

cttgtacagg aaaggacttg cttccggata gctgaatgat tttgaccaag gcaccctatg  1074300

tcttctatct gctcctcttc ccttgcattg atactctgca aacactgcag tcctgaagta  1074360

ccatatatgc ttagacatat tctgcactat gaattctaga atggaataat aatgtcatat  1074420

ttaaaacata gagaaaaact agcaacaaac tttactattg gttagaatgt attggaaatc  1074480

acaatttgta gtttctaatg aattttaacc aataatagag tgtgttaaaa atatatgtta  1074540

gaaattgagt tattagtact tggagcaaat aataatacta tcatacttct tcctatgtga  1074600

atgattccag tctgaccacc cttgaggatt aataatgcca tccatattac atttggagta  1074660

tataattctt gagtagttcc cccatgctct gccaaggtat acactgccag atcctctaat  1074720

actgcaccct acaaaagaaa aacccgtgtc gtctgttggt gaatccctat gatgtgctgc  1074780

tattgctcca tagttctcag ctattgactg aagacgacac ttctgctcca tagttctcaa  1074840

ggatcagaat taaattcaat aaacttggtc actagttttg ttttagtaac agagaaaaaa  1074900

gttcatctta tatttacctc atagagtgat tttgccctgc cacagataaa atcaacttttt  1074960

cctatgatgc gacactttaa gaagtaatga tttcctgtgt tgtccaagag agtgtcctgt  1075020

gttcccttaa tcctcactcg atagaacatt gcttttggac tgcttaccct cagtgccact  1075080

ccttgcatcc cttttccacc agccgatgca atcactgagt tctgcaacca tgcacccaaa  1075140

gattggcatt tgacatagtc caaaatgcac atgccttgtg ttggaattgg atttagtgca  1075200

gtcacttttc cacacattca gtacatttat aaccattgaa tgaaaattgg actgactcag  1075260

atttttaaat gtgtgtttta agttgattga ctgagagaaa ataagagtcg tttaaggctg  1075320

aatggtcatt ttggtatctg aaagtgtata gtgattctaa gttagtccct gaattcgaat  1075380

aagttaaaaa aaaaaaaaaa gaaatccctg aaaataactt cttacattta cataatttgt  1075440

tagtttcaaa tgttatcatt aaaatgcagt ttatccctta tatgtaggga ctttgcattt  1075500

taatgatacc acgcaggatc tatatgaaac taacaaatta tgcgaatcat aaaagctaat  1075560

ttcgggaact ttttctacat ttatttgaat ctgtggggac taatttggaa ccactgtcgt  1075620

ttaatcttca cccaatagtt ctgaaatgtt gaatgtgttg aaaagtgaat gcagggaatc  1075680
```

cagggtacca aaaattgtgt gtccttacct caaaagtgat cccagttgca cagaaataat 1075740

ctgagtccac tcccactgtt gctgaagcat aggtgcccaa tgctgtgcca tttgggcctt 1075800

tgtcagatga cttactgttc caagtaataa taggacttgc agttcgattt cttttcccta 1075860

taaatgatac ataaggcttg gtcacaggca cacgcacttt ttctctgcac aaattgcata 1075920

tacacaaagg ataaaataac ataagtcaag tttttaatga taaaaaaaaa aaaatgtaag 1075980

ttcaaggcct tgatgactca tgaaatttta ggaaaccaaa taaatgtaac tgttggatca 1076040

aaaacaccaa ccaaacccag ctccgttacc ccaaaaacaa aaacaaaaaa tgtatttttt 1076100

caaaaatatg gattaatcaa ggcaaacaat taaaacaact tcttttgatt agaactgaat 1076160

aataatgaca caatagaatc taattgttaa tccatgtatt ttatcatcaa cttgatgaat 1076220

taattttaaa atataagatt ttttccatta tagcagactg tttagaagaa tttcctattt 1076280

tttcataaaa tattttgctt tttcctgata ctcgggttca aatatccatg gattagatgt 1076340

ttgtttactg gcttcatata attcagaaaa aaaggacaaa acttagattt tggagttgtt 1076400

cttcgatcaa aatcagagtt tcacctcaat aattcaagtt gacaatttaa tcaaaatctt 1076460

tagcatatgg attactgaaa ttgaaactcc atttataata ataaaacaac acccaaaaag 1076520

tagtatgaaa aaatatgcag ttaagtactg acctgtaaat tcctggaaaa atgtaaattt 1076580

tgacccttttg tctgttatta tcaggaacca gattcacagc accttgaaca gttttggaat 1076640

gtcccccacc attctggtta acagttataa cttgaacctg gttatgggac gacttcacgg 1076700

ccaacctttg ttcatccacc tgcaaatctt cccaactaat gtaatttcga acagcaccac 1076760

cttctgctaa atccaccacc tgagcccaaa tcacgaaaac cgaaacaaca aacaagaaca 1076820

aaactctgga agacaccaac cccatcatca tcattattgc gttgccacgc aacgaataag 1076880

aaactcagca tgaaggtttg tgtatgttaa aaactgttga tgatgtgtta ttattatagg 1076940

agcaaagtgg gaaaaagaaa ctccaaaatg agaacaaaaa gcttgtgtta ctgatgaata 1077000

tagtagagta acggttttag agttgaagcg tggagtagct gattgcaata aatatgcgag 1077060

cgttatatat ggtgataata tacatacgtc tgttccaatc ctgatatatt aggcatgcat 1077120

ctgttgatgt tgttattata tatgaattat aaagaaggag agtaatagct aggaaaataa 1077180

acgtggcttt tgtttttttа gtttaataga agcaacataa aaaaatcttt tttttcttgt 1077240

tttaagaaaa gttgaataac ttatgagact tgccaaatgc atcagtagaa atagaaagag 1077300

tgttgagtaa ctgagagtgt atttatttttt atagaagaag agcggttata gattcatggg 1077360

gtgcggatat tgggtgcaac tgccccccac tatgctcttc tctttgtttt ggtgaactgg 1077420

ttttggatct ttctctatgc atgcctttca aatgttcttt ttttccctcc tttgtgtata 1077480

tactaagtgc aaaatactca tgaaggcatg gaagttaact gtgaatattt ttttttttta 1077540

cacagtgatt tgttttaaaa aaaaaagata aatgcagttt gaagttaaaa tgaaatgtta 1077600

taatggttac tgatttttaa tagttggaga taaaaatgtc aaaaaaaaaa acaccaaata 1077660

gagttatttt ctttatgata gttatagaat cataaactac tatgttaatt gtcaccactt 1077720

gttcaatttt aattttcgtt tagcaaaaaa ttattttgac attttgaatt aataatgcta 1077780

tgaatgatga gattttggac aatcttgaat gtttgatttt catctggtaa tagatgcact 1077840

atgagataga ttttttaact tatggttcag ctacttctag gattaatgcg aatatttaag 1077900

tgtttcctgc agagaaaatg ttcagttcat gataatgatt ttaatgaatt aagaatgtgg 1077960

tccctcctaa acttttgtgt gggctgtgac aaagtgacac ttaaaattat tgcaattgtt 1078020

ttgtatacct atacctatga gatgagacga tgggatcaaa tacataaaat gcaagtgaaa 1078080

```
ttatttcatc aatgtaaaaa ttaatagata tttatggtcg tggttgactt taatatattg  1078140
gaaaccattt taaattaacg tgtgttgagc aattgtcctt tctcgatcgg ggagtggaca  1078200
cttatttgat ttttgggtgg taattaacat attgagttat ttaaaagttg atcagtccat  1078260
tcattattag ttaattacat tatattcata tcctataatt ttcaattaat atttaatcaa  1078320
ttattgggtt ggattgcaca taaagaaaat agattctaat agcgtgaatc catttcttta  1078380
aagtggtagt gaggaacctc cacctgcttt attagaaaac ataacaaatg atgggattga  1078440
aaataaggac aataaatgca gctattgtat aatcatagaa agtggcggat taaaaaaaaa  1078500
atattaagtg agggttaaaa atattctgat attttctcaa ataaaaaatt atatgtttta  1078560
ttaaaaatga taataaaaaa ataaaaacaa taaaatttaa aaggataatt aggtaatgga  1078620
attaattgtt tcacaaaaat atttttttat ttgaatatat taaataaata ttttttactc  1078680
ctataaaaaa aaatagatgt tgtcctcaca caataatttt ttaacaagat aaatatgaat  1078740
agttataaaa gataaaaaaa aattgatatt aattttatcc actttagctt atatgtagat  1078800
atgtcactaa tcatagagag tttgtttgaa tataaaatta gaagtatttt tgagagtttt  1078860
tatacgaaaa aaatactata ttttcattaa aaactttaaa aaaaatattt ctaacttgta  1078920
ttcaaatata tatatatata tatagagaga gagagagagt atacaagagt tagaatataa  1078980
aaacataagt gcgctgaaga gtgacgatag tgaatatcac cttaattttt acaacaccaa  1079040
aaatcatttc aaattctccc ttcattacag tccttggcca tttaaggtaa aaacaattaa  1079100
taagcttcac tcatgagtca cgagttgatg gtgtcatgaa tcataactct ctcacacaca  1079160
cgcttccatc ccccgttata ttataggcaa gaagttgtta ggctcataga ttcacagata  1079220
tgaatttgct tcatttactt gttgtccacc gtttcacata agaaaaataa aggaattgct  1079280
tattaagaac agtaaaaggc tatggataaa ggtaccggaa atgagagtta gaaaatatca  1079340
aggaatggga acttctgttt tatttggttc cggtgaagat tcttggaatt gtgcatgcac  1079400
atatatatgg aataaatttc atgttaatac cgtgagaaat atacatttgg tcatagaatt  1079460
atatacggat gtaaaattac tatttaaaaa gttttgaaca agtatcttat aatttttatg  1079520
actcaaatat agttttaacc aatctctatg actttcaacc aatgttatta atttttttt  1079580
catatataag ttaaaaattt aaacatgtgt gacataaaga ttaattcgag accattgaca  1079640
agggatactc taagaccaca taatgatttc tccagcaagg agtctagatt ctttctggcc  1079700
caaattcccc tctagcaata tcttgcagca tctcagcccc ttcattgatc attgtacaac  1079760
aattaaataa gacagaatat agtgactggt tttgatttta actaaagaga aatttttgat  1079820
gaagatgcag gagaagaacc atattgcact aacggtgtta agcagtgatg cttaaacaag  1079880
ctttgtgcct aatagttgct cccaaataaa cattgttctt atttagatta gaacccatgt  1079940
aataagccca atggagacgt ccttggactc atcccacatc caactcctgc aaatttcatc  1080000
tattgttgtt ataggaaaaa gattagtgtt ttccaatctt tacttaacac ctatatagaa  1080060
agagagaaga gaaaatgatg tatatatgcg atatgataca aagaaagaca taagtattaa  1080120
ttaaaatgta tactatgtga agatgttcac ttatcatcac tcttaatttt caatatatct  1080180
aatactatat aataagagaa cgaccttctt agccacaagt ttcagtaaat attttccaac  1080240
tggatagact gggggttttg tgtaaggaat ccagtaaaca aattgtcatc agattattaa  1080300
caacaggagg gctcaataga ggagaaagca ttcacacatt gatttttttt tttttcgtct  1080360
agattttccc gtgcaagaaa ttgaattttg atatgaaaag ttaatttaaa tataattact  1080420
taatatattt actataaaag aatactttga ctctatatct aagaacttta tataaaaatt  1080480
atattgacaa gctctaagca tatcccccat ttcaggttct taaccatatt gatcttggaa  1080540
```

```
aatggaacta ctaaattaat taattaaact tgattaatct actttgttca tgcatatatc  1080600
ttgattcagg ttcatagtat ttttcttatt catgtatctt gcatttaata ccatctagtt  1080660
tttaggagtt gtgttgtttg aatgtatgta tgctgtacca agaggtgcct tgtacaattt  1080720
agaaatactc acgtactagt gaatttgcat ataagccaag aaaagaaaag aaaatccagg  1080780
aaatcggatg aagtgagttt gtaagaaaag tttgtgtgtt ctccctttcc cttctctact  1080840
tatgttcttg ttgtttcctt caattgaaat tgagctttga catagtagca gtcaagaaat  1080900
acaaatcatt aacagaaatt ataatattgt gtatatttca ctgcaaatga atctttttt  1080960
tttttcctgg ccttttgtca ttaacagata tattataagt ataccatata cagttattta  1081020
attctgaatt tttgtacatt ttttttccta gtaaattatg ctcatggagt tattttaatt  1081080
ggtttgaaag ttatgcacga tgttgttctt tatgcttagt ttagaaaaga actgttataa  1081140
ctgtcaagct ttttgatcct ttgccaatat attttggtga atactggcta ttgttcctag  1081200
tggggtctcc ctaatacatt ctacacctca gttattgctg gagcactatt ttcttgaatt  1081260
tatttgacta tgttttgctc tcctggctgc ataagctttc tttcaagaat tttttatttt  1081320
tttaatcttg aagtagaacc tctatttttct tgaatttttt tatcctctat caaggctttt  1081380
taactggaaa agactagtaa ctttaaatat tgggcatata tagattttgg gatttattcg  1081440
agacatggag taaccatatt acacaacaat caacaagatc aaatatgcac agttttggtg  1081500
gttattggta caacatcttc aataatgcag aaatcagatt tacttggcta ggcatgaaat  1081560
gctgatataa aaatacgaac ctgtttaaat ataggttaaa agtgtttttg agaatttctc  1081620
tattgaaaat ataatatttt tttaataaaa aaaactctca aaaatatttc taatcttgaa  1081680
ttcaaacaaa ctctaagaat aacaattatt tatcactttc caataataag aagagtatat  1081740
aatttttgca tgccataaaa ctcataatgt gtttggcaac atttttcact tagttcagag  1081800
tttattttac tagataaaaa gtttctttag gcaaaaagca tgtatttggt aaaataactt  1081860
attttaatag tttctgatga atttttttcct caaatgctac ctaaagtcac ttttatatta  1081920
tgttttttaa ttattaaata taattcattt taaaaactaa aaataaacta aacacaaata  1081980
attacaacta aaagttaaaa tctcaagtaa attaaaatat gagaaataga agtgcaatca  1082040
aacttttata taaaccagcc ttgtaggaac cagacaagtg tgtctcgact gccatgtttg  1082100
gtctaaaaga aatattaatt ttttaggtcc tttactttac aatgtcaaca atacagttat  1082160
ctttagaata cacaagttta attataaaaa atattttcga agagctcaga tatcaatcat  1082220
acgcgaaaga tacccctttt ttgtaaacag tttaattatg tgccatatga tacaaaaaca  1082280
acttaaacaa agaataaaga ctcgcacggg acaagatata tatgatataa aatagatatt  1082340
gccagacata ataaatagtg aaatatttga ctacatttaa tatagaaaaa agagttatac  1082400
attgaaaatt tagtaaaaaa attgaataat cattcaatga caaatttatt aatttttaaa  1082460
ataattatct taaaataatt taacaataat ttataattaa atattaataa aactatttta  1082520
aaatacataa acattaaact ctttaatata cctatacata tttaatagta caacaaatta  1082580
cactaacatc taatttttttt aagagtctaa tgataatgaa cttgtagtat aaaataatat  1082640
atagtcattt taacacaaat tatttaataa tttatgatta tatcatagtg taattaaata  1082700
ttttttattt tagaaaataa cagtgtcaat ataatgtatt tcaaataatt aacataaact  1082760
attgtaataa tggttaaaaa atataaatgt tttatgcggt ttcaagaaat tataagatgt  1082820
cgctgtaatt ttctctttgg tgttaatatc tatttagaga cgataacatt cgcaatccat  1082880
aattctctag cactacaata ttttcctttt tactgttttg gaaataaatc tcgtgatctt  1082940
```

```
tcacctttt tccctatact ataggtatct tctacaaaat taataggaaa tcattcttat  1083000
taaacaagtt tttttttca catgtaaaac tcaaatttcg ggaccttaaa aattaagcat  1083060
atactactta aatcaaccac tcgttagtat gtataaattt tcattttatc tacattgata  1083120
atagatatta attacaaaaa cattcattct ctcgtgtatg ttaaaatcac cgctaatcaa  1083180
ataataaaat gttataaata tagattatag agtagtttat atactcttta atatgtatat  1083240
attggaggtg gctaagccca aggagcatga atgtgttgaa gctatgataa tggtgatgtc  1083300
atgggttaca tgggaatagg aatgacgagg gatgggaatt gggtggtaat gtatattttg  1083360
aaacaatttg actcaatgaa accaaaggtg gacttttcct tttacaaaac tggcaggttc  1083420
taagactttc aacatataat taaataattc gcctttataa aatcaaatca tttcttagag  1083480
tgaaataaat ttattatatt gtttttattc ttaatgcatg taattttatt attgaaatta  1083540
ttttatgctt tccaaaaaaa aaagttaatc agtttaattt atgtatttcc ccccttttt  1083600
atacgtcaaa agaatatatt tttaacttta tttaatatta acttgttaag atattatttt  1083660
tatttcttac tctctaatac ctatattctc aaattaatta cttttgtgtg tactatattc  1083720
ttctaagaat aatttactaa tttagtctct ttgtaaaatt ccctacaaaa aattgacacg  1083780
taattttgtg tttctaaatt taatttttga aatttattca tacttacttt tttttataat  1083840
ctttcatatt ttattacgtg tttcaaagat taatctacat gaattgcatt tatacgtttt  1083900
tcataatgtt aaatatttct cttaaataac ttttagttta tattttgaaa attgaattaa  1083960
atttagacat gttcttataa tacacaaaat attttatagt tataattgtt gtcaaggaaa  1084020
atactaatat aacagttaat acgtatatca tacattacgt acattggagt ttttaaactt  1084080
ccgtaatttt ttttttgaaa tgatcaaaac gaagattaat taaaaaaact taaaactata  1084140
gttgtaatat gcatacctaa tttataatta ttcatagaag aatactttaa gaatttaatt  1084200
atatatatat atatatatta ttaaaacgaa ataatagtta ctagataaat ctattattat  1084260
attatatatt ataatacata acttaattag aggtaggact tttactcact ctcactttct  1084320
taattaattt tttttaccaa ttaattaatt tttttaatat taactttctt tgtcttttag  1084380
acgtgcattt acagcattgc tcaaataata ataaaaattt cttccaacta tctcaaatta  1084440
ctttttttag cctttcgtat gtatttcatc tttttaggtg taatttttt ttcttatctt  1084500
ggtgtctaaa ttaaatttaa ataattaatt caattatcaa catttaaaaa actgtgataa  1084560
tttaagttat ttattatatg tttaagaata tttatttgtt aaacttagaa aatataaatt  1084620
ttgttaatat atggtgcata gaaagatatt attagttatt agtagggaca aacaaaaact  1084680
gtatctttga caatccatca atgataaacg tttctttcac cttatataat gatggtgcat  1084740
gcatttttc tctttaaaaa aattgatatt gtaattggaa tctggtctct tggatctcca  1084800
taaccttcaa cgtttcttcc cttagattag gggcacatat cacatatcat tccttccaaa  1084860
tcttctcctg aaaacaaaac catgatgaga aggcattccc ttgtgactgc atcaccaaaa  1084920
caagggtccc tcttctttgt tggcgacgac gacaacaaca tcaacccaag aattcatcct  1084980
cacactcaca cccttctgac tccatcatca aaacaagtca cagaaaacca taatcactcc  1085040
aaaaccttca aaaccagttt caatcacaac agggtaaaca ccttgcacac tggttccacc  1085100
gtacaacatg ttgaagcgga tgaggccgtt gaactggatg tgttgtggac gaagatgcag  1085160
gaagaagcca aactcgatgt cactgtggaa cccattttgt cttattacta caacacttcc  1085220
attctctctc aaaactcact gcaaaccgcg ttggccaatc accttgccat caaactcagc  1085280
aactcaagcc tcccaagcag cacactttat gatctttttg tgacggtttt ggagaccgat  1085340
aaatccatca tggatgctgt gaagagtgat ctgagagcgg tgaaggagag agaccctgct  1085400
```

```
tgcataagcc acgtgcactg cttcttgaac ttcaaaggct ttctggcgtg ccaggctcac  1085460

agggtggctc acaagctatg gtttcaggga aggaagattc ttgctatgat gattcagaac  1085520

cgggtttccc aggttttcgc agtggatgtt catccggggg ctaggattag aagtgggatt  1085580

ttgttggatc atgcgactgg gattgtggtg ggagagactg ctgtgatagg gaacaatgtt  1085640

tcaattctgc atagtgtcac tttgggaggg actggtaagg tttctgggga caggcaccca  1085700

aagattggtg ataggtgctg attggtgctg gaacttgtat cttggggaat attaaggttg  1085760

gtgatggggc taagattggt gctggttctg cggttattaa ggatgttcct ccaaggacta  1085820

ctgttgtcgg gaacccggct aagctggtag gagggaagaa caaccctgtt aagttggata  1085880

agattcatag cttcaccatg gaccatactt cccatattgc tgacttttat gattattgtg  1085940

tttagacttt agagtgtagc gtaatgtaat aatcctcaag catgtatgat ttggagtttt  1086000

gtgtttagga ttttaggtga agtgattttg atttttgatt ggggctgttc ttttttacta  1086060

tttgagtgtg tacaatagca gcaatgagat ttgaacctag gacttcatgt agactactca  1086120

aatctcttaa ccactaggcc aactctggtg gctactggtg ctgttcttgt ttgagtaata  1086180

gagaattcat gttctcctgc taacaataat aaaagcgaaa ataatagtaa cagcctaaca  1086240

ggaccccttg attacatgat gttattgttg ggtatgtaca gaagctgtat ttgtgtatgt  1086300

atgcatgatt gtgttgttgt aagttgctgt atatgaattt cggttttcat tgctttcatt  1086360

atctattctt cttcttgtta tgttgctttt ccttgttgga gattaatgtg tgagtggtag  1086420

tctcactggg ctgtagttta ataaaattaa tgtagattgt aggccatgaa gatatatatt  1086480

ggatggtatg caccttaata agggtagtgc tgataggctt ttcagtcgtg catccagtgc  1086540

tgttctcagt ttgagcactc gatcgtttgg aatttataat tttatgattg ttcaaatttc  1086600

catttttttt aatataaaag tccaagactg ggtgttataa gaataagaaa agccagttct  1086660

ttcaatcatc aacatcaaac catctttgca agagcttagg caacatcaaa ttcttatccc  1086720

tgctaagttg tttttatttc tagttatcgt ggtctgaggt atttttcag aggtagaaca  1086780

aaggaattac tctttcagac ctgtactttt atgtgttggt ttatcatagt ttttgtaatc  1086840

taacatgtcc tcttaagcaa gagcagaagc tcttcaaatt aaaagcatag actaataaac  1086900

aatgcacaag cttatttcat gttgttctaa ttttaaagat gaagttcttg tggggaagtt  1086960

attaaattgc taagcatcta aaatttgaag gaagatatat gaacaacact gaaacggata  1087020

taaaattaac acaaattttt caatttttt gaagtaacac aattttgact tagtcccttc  1087080

ctggggcaat tttggctttc actatgtttg gtaaaaggat ttgatggtgt atgcaagtgc  1087140

atggtatttg gacaagtaac agatggacat ggttggggta cagactcgcc gcattggaag  1087200

tccaaagttt ctaactgcta gtctttaggg gaatgtactg cataaaaagc ttgtcatcct  1087260

atgaaagcca atttcatgac ggaacatgat aaacaagcaa caaaatggct aatagaaatt  1087320

ctgaatgttg caggccaaat acaaatggtt aagataatat gaatattctt gtattaactt  1087380

aatcacagct acgaacactg gtatgaacaa ttggtacaca atgctacaag atccttcatg  1087440

tttatgttat taaccaaatg tgcactgttt tcagaaaata tgattttata cctactatgg  1087500

tatttcttca aaaagtatat ttatttagga aaaaataaaa ggaaaatgga tggttttata  1087560

ggttgtttga ttgtatactt aagtggaagg aaagaaaaca aatgtatata aaatgacgcg  1087620

aataatataa ataaataaat aaataaaaat gtataagaaa tgaggatttt tttttaaaat  1087680

attttttttt ctttaaccca tatatatttc atgggtagaa taggtctact taggctaaca  1087740

agcttataat tctttttta caagtcttat cataaaatat acttttaaac atgaagatta  1087800
```

gactagatct taaaaaatgc ggctaataaa taaatatgtt agattcagac tttgtttatg 1087860

taataaaagt cacttttaga cctatcaaaa catatttggt gtaatctatt ttcatctcta 1087920

ttacaaactt tttataaaac aaatacatct tatatcactt ataaaagttt tttttttgc 1087980

taacatatta cttataaaag ttttaaaaaa tattagataa tgttaaatat ctattaaata 1088040

taagggatat aaatataata tttttctttt gtttttgatt ttatgagttt tcattttaat 1088100

agattgatat agagatttgc aatagtttta aacagtctta attgtgatgc aatttaattt 1088160

agttttacat aaaaaatcat ttgaactaaa catacaactc attcaatttg atttgaatgt 1088220

aatatccaat ttgaaccaag taaaactatt ttttaaaact tgtttatgtt ttttttcct 1088280

tattttctta aatttatttt atgtttgact ttaaaatatt tctaattaga caaatagcaa 1088340

cacaatttga tacggcgtaa aatatataat tttattatta agtaatgatc aactattaaa 1088400

aataacgttt aatttttatc aattatttgt aaaaaaatat atttactaat atgaatctaa 1088460

tgaagaaaaa aaaatcagag acctagttaa aaatttagta aaaaaagatg agacctgcgg 1088520

gtcaatttaa ctatttttta tgtgatcagt tttctattta tttatttatg aatttagcac 1088580

tttaaaataa ttatttgttg agacttgaga tattttcttg caaaatatac aaggagtgat 1088640

ttgcaatttg tataaacttg tcatgtgacc cattgtgcaa gtaattgagg gggattcata 1088700

atcatttgta tcgaagaaag aagcgaccca aattcgaaga actttgcttc cttcaaactt 1088760

caaagtgaga tacggggctc aagatcaaga acttcaacct caacctccct tctctgtcac 1088820

tgtgactttc gtttcgtatc gttttattat tatttttaat tatcctactt tctctttctc 1088880

tcttctcatt atgtattcaa aaccctagct aggtttttgg agctcccttt ctttccgatc 1088940

ccaccgtcaa acttctcttt ctatatgttt tgcagggtcc attgaatatg tctccgtcgt 1089000

tggatcttcc tcccaagggt ggcttcagtt ttgatctatg ccgaagaaac gcaatgcttc 1089060

aaaacaaggg cctcaaagcc ccaacctttc tcaaaactgg caccactatt gtcggtttag 1089120

ttttccaggt ctgaaatcat tccctcgctc ttttcatgtc tagttaacct aatttttttct 1089180

tattattata tatttaaaca tcgctgggtt tttatttgtt tttctacgtg tttatcttca 1089240

ctcttttta tctgcttctt tattttgatt tttttatacc gtaattgtga gtgggttcca 1089300

atggaataat ggatccagac acatgatgtg aagttatggt tctgcttgga atctcgaatg 1089360

aattagataa tttgttttgg tagatagatg tctggccttg tgaggtttcg ctgtgcgggt 1089420

gaaggaaatt caccttatgt aaatgctata agttttgggt gttatatttg cgtaggttgc 1089480

gaatgttgaa tttttattta tttatttttа tgttagggaa atagttggtt ctgaaattgt 1089540

gcattgtttt atagcaagag aatatgggaa gcctagtctg gctctggata tcttgacttg 1089600

tatgttttga aaatctacgt gactgttttt gaactcaatt tctatctgta aagtagtaat 1089660

attagtctat tactactctc tcttttctct gagaaatttg attgattttt tattctaaaa 1089720

atattttaag taaaatgtta atttttgttc taaagtatat gaatgatttt actttagaaa 1089780

caattggcaa gaaataaagt cataaagctc ctgcattgat ttataaattt tgtaatatat 1089840

aagtggctac ttcagtaact gctaatcata ttgacctcaa cggtggatat tgagcatggt 1089900

taagcttttt tcttgtctac attgttccat ctagctgggg aacaatcaac gtggttgtga 1089960

ttctaatgtt acagctgagg tttaatatga agattttgta tcataaattt gaaaccaagt 1090020

tgctccgtct acagagtaca gactgatttc ttgtgaaaca gtccactaac tgggaattgt 1090080

aacatttgta tttgtgctgt taatgagact tttcatggca atattatcta ttccaaacaa 1090140

agttttatga cttcatatgt tgattgcata tttatttttа atgtttaatt tgtatattgt 1090200

aatctaaagc tgaactttcc cacttaataa atctgcctca ggatggtgtc attcttggtg 1090260

ctgatactag ggcaactgaa ggacctatag tggctgataa aaactgtgag aaaattcatt 1090320

atatggcacc caacatatat tgctgtggag caggcacagc tgctgataca gaggctgtaa 1090380

caggtatttg tttaaaatgc atttttcttg ttagttgtta cacattttta cgttatgcct 1090440

tatggatagt tgcatatgga ccacaacttt agcttttgct cttgttatta ttgatgtagt 1090500

aaaattgttg aaaatgagaa gtttgttatt tactgtagac atggttagct cacagctgca 1090560

attacatcgc taccatactg gtcgagaatc aagagttgtt acagcactga cccttcttaa 1090620

gaaacacctt ttcaagttga gtttcagaat tttctcatca atttaatttt ctctctgtat 1090680

caaccactga atctgactct tttaaactat tgtgcagtta tcaagggcat gtctcagctg 1090740

ctttggtgct tggtggggtt gatatcactg gacctcattt gcatactgtt agttcattgc 1090800

ttaaaacttt tcttttatgc tcaagtttcc ttgttttgga tgcctatagc tcaatttctc 1090860

atgacttgtt ttgcagattt atcctcatgg gtcaactgac accctcccat ttgctacaat 1090920

gggatcaggt tcacttgctg caatgtctgt atttgagtcc aagtacaagg aaagtttgag 1090980

tgtaagtaag aatttaaggc tcacagcctc atacgttagt aaagctctac gttagagtat 1091040

ttttgaggaa attcaccctt agaggagtgc atttgataca ttgttgtgaa atggaggtgc 1091100

catggcgcga tgggttttgc taactgccta ctatttgtga agggaggcct gccatggctg 1091160

tgccatagac cacaatggca tgcttatatg gcagaattct tgccttccac cattgataac 1091220

actgatttga taatattctg tcaaagctgt tcaatttata ataatttcaa tggaacaata 1091280

tgaagcaaat atgtcaattt caaatctaaa tgtaaaaatt gtgcattata tttgttataa 1091340

ttgatactgg tggtgtttgt aacttttttat catgttgaaa tgctgcattt tgatagagat 1091400

tttaatttga tataaacatt atgatgtggt gtagagggat gaaggcatta agatagttgt 1091460

tgaggcgata tgcgctggaa tatttaatga cctaggaagt ggaagtaatg ttgatgtttg 1091520

tgtgataacc aaggtgagtg ctttgatgat caattgtaca ggttgttctt tgatgagagt 1091580

catctaactc taatttctgc acaatttctt cattaatgct tcacagggac acaaggaata 1091640

tctcaggaac caccttctac caaatcctcg tacctatgtc aatccaaaag gctttgattt 1091700

ccccaaaaag acaggttagt tgcgattttt gctaatttaa tatacttgag actgcaataa 1091760

aactatattg ttttgcttag tattgtgtgt caaccgtcaa tagtttgtag tctagcatga 1091820

cattgtatct caccttgtga caaatatgat aatcttggga atttggtgtt gtgaagtatc 1091880

aaacttagat aatagctcaa gttagacaag ccccttttcaa cttgttgcta tatgattaaa 1091940

taattgacgt ttgacagagt tgtcaatttg acgttcatgt ttttctgatt aaagaatatg 1092000

ttagatgagt acttattaac taagggttga gatgagtgct ctattaaatg agggttgtgt 1092060

gttactgtgt ggatgagttt tgggtcttaa agacccaatc catgaaacac aaatatgatt 1092120

atctctttcc ttttgaagtt cctataacaa atctactcca cttattattg ttgttgttta 1092180

acacaatgtt acacaaatac acaaggctac atatagtaga ggctgtatgc acattaccat 1092240

gcatgatgca tgtcatatac acaattccgt taactattta aattaatagt tattaagggg 1092300

attacttatg ctgtcttaca atttaggggt ttgattgctt caattggaag cacaaggagg 1092360

caaattgcac ataatcctaa gttgaggagt ctttgtataa tttttcctag ataatataca 1092420

tccatgacat ttttatataa agcagaattc ctattgaggg cttgagaaaa taattaaacc 1092480

tttaatggcc tgccctttct gtgtctgccc atatctcctg tttccttttt ttttttttt 1092540

aattctagct gattaaacag tatggagaaa attcctttat agaaattatt ttacatactg 1092600

tactaatata cattctccat tgcagaggtc ctcttaacaa agattacccc gttgaaggag 1092660

```
aaggtggaag taattgaggg agatgttatg gaagagtaac aatcgttcca aaaaatattt  1092720
ggtgtttgag tatgaaactt gattagtgca atggctgtga tatttagtta ttgtagtttc  1092780
acaactttgg ctttcattac caaaaaatat ttgaagttaa ttagattgtt gcaagttatt  1092840
cctcaaattt cttcatctgg ttggattttg actagaaaat gcttaacaaa acatcaaata  1092900
tatacaattt gattgatgaa agatgttact tgttttgttt tgacttttca agctttatat  1092960
aaatataaat tggtctataa tgagattaac tttgttagta aattgacaat ttcgacaggc  1093020
gtacttgcta gcaagttgac aactttagga atcaatctgt gtaagggagg ggttttatgt  1093080
acagttgaaa tactatgcca caatctgtgt tgacagttag ttttgagtct tttgacaata  1093140
gagtggtttt atatttgtga aaaaaattat tgtttgagcg agattaaatt tgtgaaaaaa  1093200
atggagatta aattcatcaa attaacatag tggaaagaac aaaagtataa taaagttatt  1093260
gtttgagcga gatttagagt gtaaaaacca ttatctttgt ttttttttt tttttataaa  1093320
aaagagtgta aataccatca gaacttttt taatgcaata ctattagaac ttctgttatt  1093380
gttttagtag atcatttctt tcaattaata acattttaat gttaatttat aaatattttg  1093440
aaaactaaca ttatttacaa aaatagagta ttgtataaat aatggtattt caattgaatg  1093500
tttaattaaa gtaaaactta attttaaaaa tttggtcatt caacatttat ttatttatga  1093560
tgaattctaa aataatttgc catttgatat atgcatgagt attatataag aaattttaaa  1093620
tattgctaac aaataaatta aatctttggt taattgtaac ttttctaatt taactcaact  1093680
aaagttttga accctaactt tattattttt tctattaaat acatttatat gatgatgtta  1093740
tgttttgtaa ttaacattat caatttatct atcaatgttt cagtacatta tatttgacat  1093800
tatcgaatct tactacatat gatttttaca aatgaatatt tacattacac acttttaaaa  1093860
tgtataacca acctaattaa aaactctaat tttatttttt gtgttcctta actacatcta  1093920
tttgatgttc atatgttttg taattaacat tataaactta tgttacaagg tttgcatgtt  1093980
atatttcata tttatgaatt ttattatatt ttctttttttc acctccaatt ttacataaca  1094040
tgataatgtg catttaaatg tataactaat ctatgtatat gcgcacgggt caaatactag  1094100
tttaaactca aataaaaaaa tgaatttttt aatatttact acatttttat aacttatttt  1094160
gtgcattata attataataa aagtattttt ataattataa ttaaattttt tatatcatta  1094220
tcatgagctc cctatataga gccccaacaa caagacacgt gccaacatca ttaggctgac  1094280
aaaaccaaca tccaataagg ctcgacactc ttgagaagca taagctgatg aagtaatcat  1094340
tttgtccacc accagtttgc tatcaaattc aaagaataga tctatgagac ccatctaaat  1094400
agcaagagct tcaacttctt caacgtcact tctattggaa tcacagatgg acaccacttc  1094460
tgatcaaatt atatgggttt ttttccatta atttatttat caaggactat caatcattga  1094520
ttgaatcgat gaagctccta tttgttttag tatttacaaa ttatttttttc atacttttttt  1094580
aattaaaaac atgttttatg ataagtttat agttaagatc aatttaaata ggtacatgca  1094640
tcttaattat acttaacagt tcaaaattaa tttaattaaa atcattttct ttctaacttt  1094700
tttataaaaa aactaaccca gaatttaatg tttacaaaaa attattcaac caagcaatta  1094760
agttcaataa tactaattca agaagtaagt aaataaatct ttttctaatg attatatttt  1094820
aaactattat attacaaatt atcatttatc ttaaatatat atacacagta tcataagaat  1094880
taagattata atctctgttc atttcgaaga actaatctaa tgactatata gataaacctc  1094940
agcatcgaaa attaaacgta tggccaagag tcgtgcttgc agccattttt gaaatattaa  1095000
ttgtcgacga cttttctaac cattatcttt gttaatttct aattaaaaat cagtccattt  1095060
tctcataagc taagaaagca gcagcagccg caccagtacc agctatattt cctcgtttca  1095120
```

gcaccaagct gtgaatttgt ggtttaaacc tcaacattac ttcacagcca aaccatactt 1095180

tttcaaggtt ataatcttga tttataagaa tggggttgga gcttcatatt tccttatcta 1095240

taatccttcc tttcttcctc ttagtgttca tgctaatcaa cacactttgg agatcaaaga 1095300

ccaagaattc aaactccaag ttgccaccag gaccaaggaa gctacccctc ataggaagca 1095360

tacatcatct tggaactcta cctcataggt ccttagcaag attggcaagt caatatggtt 1095420

ctctcatgca tatgcagctt ggtgagcttt gctgcatagt ggtatcttcg cccgaaatgg 1095480

caaaagaagt gatgaacaca catgatatca tctttgcgaa taggccttat gtgcttactg 1095540

ctgatgttat cacttatggc tctaagggca tgaccttcag cccacaagga acttatttga 1095600

agcagatgag aaagatttgc accatggaac tactagcaca aaagcgtgtc cagtccttca 1095660

gatcaatcag ggaacaagag ttgtcaattt ttgtcaaaga gatatctttg agtgaagggt 1095720

caccaattaa tatcagtgag aagattagtt cattggcata tgggttacta tcacggattg 1095780

cttttggtaa aaagtccaaa gaccaacagg cttatataga gcatatgaag gatgtcattg 1095840

agacagttac agggttttct cttgctgatt tgtatccttc cattggactt ctacaagttc 1095900

ttactgggat taggactaga attgagaaga tccatcgagg aatggatagg atacttgaga 1095960

acattgttag ggatcacaga gaaaaaactt tggacacaaa ggctgttggt gaagaaaaag 1096020

gggaagatct agtggatgtt cttttaaggc ttcagaagaa tggtgaactc caacaccccc 1096080

tgtctgacac tgttgtcaaa gcaaccattt tggtcagtat gtttcttaaa aatctatgca 1096140

aaaggcaaag ataattatat ccaatcaaat agttctaggt atgatttttt tcttctctca 1096200

attgatgatt tgatgcagtc aaaataggat tgattatatt gatcttgaac atcttttaca 1096260

agagaaatgt taatgacaaa ttctctaata caatattttg aacacacttt ttatttactg 1096320

aaatttatta aaattacata tttgtaggtc atacttctta tttattagcc ttatttatga 1096380

ttttacaatt tttaataaat tttaactagt aatagaaagt atgtcaaaaa ggctgcatgt 1096440

tgctaaacag gccagagagg atccgaactt gataggagtg cgttagaaag agtgtatcaa 1096500

agcaatctta ttgtttaata ttttacatat aaaaaaccgt ccaaaatttc caaatctgag 1096560

tcatttagta gactacctca tcagtcatca agagctgtcc tgggtgcact tcatatttta 1096620

atttatatgg agttatgtaa tgaatattga tctaatgttt tgaactgagc cggttttaag 1096680

ttattcacac ttaaactatg acttacatta aattaaactg ataaatttct ttctatgata 1096740

aattctggtt attattgatt aatctcatta gaaacgtaat actaacacct taacatttct 1096800

gtcaggacat tttcagtgct ggaagcgact cttcatcaac aataattgtt tgggtaatgt 1096860

cagaactagt gaagaacccg agggtgatgg agaaagtgca aattgaggta agaagggtct 1096920

ttgatggaaa aggatatgtg gatgaaacaa gtattcatga actgaaatac ttgagatcag 1096980

ttatcaaaga aactttgcgt ttacatccac cttctccatt gctgcttcca agggaatgca 1097040

gtgagagatg tgagattaat gggtatgaga taccaaccaa aagcaaaatc attgttaatg 1097100

catgggcaat tgggagggat cctaactatt gggttgatgc tgagaaattt attcctgaaa 1097160

ggttccttga tagcccattt gattacaaag gtggtgattt tgagtttatc ccatttggag 1097220

ctggaagaag gatatgccct ggcatcaatc ttggcatggt taatgttgaa ttctcacttg 1097280

caaatttgct tttccatttt gactggaaaa tggctcaagg gaataggcct gaggaacttg 1097340

atatgactga atcctttggc ttgacagtaa aaagaaaaca ggatttgcag ttgattccta 1097400

tcacttacca cacagctaca agttaaggcc ataactattg tgttattaaa atgaggttgc 1097460

tctcaaacat tataatagca tggatttctt ttttttttt ttttttcctt gtgtgtgaat 1097520

ggagcatgga tttcatttga ttgttgacta catcaatttg ttagccaaac taactagtct 1097580

caatctatat caccatatag attacaattt gtttgtcaaa ctaagtcaat agtcaagaac 1097640

tctatgctag tcaaatattt gaaatttgtg ttgtgtactt attattaggg tgttgtgtac 1097700

ttatcattaa gcattaccca taataacacc tatttgaaat tttttatatc taaattgttg 1097760

cagattttaa tatgaaatat ttttttatat gattttctag gtagatttta tttttatatc 1097820

tgataaagta tctttaaatg catgattata aaactaattc ttttaaggat gatggtcaaa 1097880

taaagttatt ttcaaaacaa caattcttga attcttaata ttgaaaggaa agtttatata 1097940

aagtcataat tcattatggt ggttattaaa aaaatcattt tcattaaaat tatagatacc 1098000

attaagaaaa taatttgaag aaataattaa tataaaattt tgaaatttct atattttgag 1098060

aatattttta aattcaaaga catgtatttt tcttcatttc aaagaatcac tcttaggtaa 1098120

ataatataat aatattaatg atattatatt ttattcaaaa tatgtattta aagattgact 1098180

ttgatttgaa gcacatgtat tttttaccat tggaaaaagt ttgtatctcc attatgaaat 1098240

aaaataattt atagataaaa aataaaattt gttatatata atttatttga ctaattgaat 1098300

tagtaatatt ttaaaatgat cctattctaa ctaatataat attctggtaa tattcaattt 1098360

ttatgatatt atagaataaa catattattt atttttgtat ttgtatatag tatttctttt 1098420

aaaaactatc caaatttcaa ttttggtact ttgcgacaag acaaaacaaa aagtatatga 1098480

agtcaaaaga aatactctat ttaatagata gattgtgaaa aactctgtgt atatattttc 1098540

atataaatat gcaccatgtt acaaagttac caaatatttt agtcaataat taatatttgt 1098600

acttgatttt atttaatttt gactaaaaat tttaaatttt ctatgtacta tatatttcct 1098660

atagatctta tagttttaaa taaattaaaa aaataatctt aaaaattact taatagagat 1098720

tggttgactt aaatttaaaa tcttattatc taaatttgga attaagataa ttttatacta 1098780

tatcattcgt atctttagaa catataattt gaccattgtg taaaataatt tactttaaaa 1098840

attagtttag tttgatatca tgctaacttt tgctatattt taaacataaa agacaaaaaa 1098900

atccccagca gatgagacat aagtattcgt tgttggtttt ttaaattagc aaacaaatat 1098960

cattaacttg gtaccagtgg tacccaaata aaaaacatat tacaaaaaga gaatatccaa 1099020

cttgaagcaa tgaggttaag ctgtattaat atcaactaac ataggaatat ttattaacct 1099080

caagctaaca gcctgaacat ctcaaggaat ctgcatattt ctatatcaga aaattatacc 1099140

caccccagat aacatatccc ttctcctgtt acaaaaaact ctgcacctta gccttaccca 1099200

ttgcaaccca aaacacaaca ccacaatgtt gatctcgagt gtataaccct cggcccaact 1099260

caccaaagca ttccgattag gcacaaagaa ggcaagtggg agtgttgcta ctccactgga 1099320

caaaacaaca agtaaagcct ggtgtcaatg atctcaacca tgaccaaaca cagaagttaa 1099380

catcctgtac catatcagaa ctttgagcag aatctatatt aaaaacaagg ttattccttt 1099440

tcttccagac acaaaaaatt actgcactcc atataaccat ccatatattg cattcagctg 1099500

aagaccttcc aatgcccgag tggagccaaa aatgatcttg aagtgatttc ggtaaagcta 1099560

gagcaaaacc tggcgaaatc caactgtgac attctaacca gattttaaac acagcttcac 1099620

agtttaagag tatatgctgc atggtttcca cttgttgatt acagagtgga cacatcaact 1099680

cagcttcatc tgtgataatt cccctcttcc acgagttatc tttagttggg aagcctatct 1099740

ctcaatgctc tccagattaa aaatgcaact ttccttggta tatttatccg ccatacctct 1099800

gctaaggtga tatgcagggc ctctgagcca ccatctagtg ttcattgtga atatgcagaa 1099860

tttgtagatt aagtgcccaa agggcttgct ctccaaatcc aagaatcaac aatgttgtta 1099920

tgcgcctgca cagtttccaa aagagttgtt agttgtaaaa acatctccct ctcccactca 1099980

```
aaaggctctc ttcaccaaaa actcccaaga ccatatgcca ttcctccaaa ctcccatatt  1100040

cccgatcagc tccaactttt gttccgagat taagaataac cttggaaact agtttgccaa  1100100

caatttccat ccacccaagt atcaacccaa aatctcacta tatccccgat tcctattttc  1100160

cactggatcc cattatcaaa ccatttttct tgattaagcc ccctacacac cctctttaag  1100220

tccctccacc acaagctttc caacgaagag ctatcctcac tcaagagacc acaccaccca  1100280

tcatattttg acttaagtac atcaccccat atccctttt gattgtgaaa gagattctac  1100340

ctccacttct ccaaaagaat ctcattgaac aactcaatct ttttgacacc aagacctccc  1100400

ttcttctttg acaaatatca ttccatttca cccaagctaa tttattaata tcattactcc  1100460

ctccccacaa aaaccgtctt tgtattccaa caagtttagc gcacactacc gtaggaattt  1100520

tgaaaaagga gaggaaaaat agttatatgg atgataggat ggaatttatc aaacaaaccc  1100580

tctcccaaga gaaatatgtt tatgcttcca caacgttaaa ctcttcttaa atttgtgatt  1100640

aaccagttgc cacgactcct atattggaaa agaagatatt tgagaaaatg aaaattttaa  1100700

aaagatttgg aggaagaaaa tattttatta ttatacaact cgttttatct attggcttga  1100760

tagaaaatag tggaaaactt tcatagttat actaataata cctccttaat taataagtag  1100820

gattctgcta acacaattct catctaatga ctataaatca ttatctagaa ttctccacac  1100880

tattttagct taaatattta tgattgtgat ttctagatac aattattctt tagatatttt  1100940

tatgaaaata tctagagtaa attattctaa attttagact aaacatctct tgaatatttt  1101000

tagatattaa acaatttaac aactaagttc aatataccta aaccaaattt attattattc  1101060

aacatcctct aacctaagat tagtcccgat cagtaatcct tgataaacaa tcagtaaaga  1101120

aaggattcta taatttaaca tacttacaca ccactccttc acctcatccg ccaaaccaat  1101180

ggatatttgg agacataagt gttagtacta atggatattt gaagtttcaa gaacatctat  1101240

catcactcaa tatgtgataa atcctagtag tatatagggc taaaatctcg tgtatttttt  1101300

ttttctattc acatgaattt cacttaaaaa ggtataaact cctttgaaaa tgaaagacaa  1101360

aaacggaact taccgaaatg cagaaaagaa gagtataaaa atattagtca aattaaaagc  1101420

aatgtgaatt aatgcatgat catatattta tttatttgtt tttgaccaaa tgcatgagta  1101480

tattagtcat tccaattggg tgtgaacaca cactgtgttt actcactagg aatgcgtcct  1101540

tttagcttac cgaaactgaa aaggtgtatt ggtcttattt gacatacaga cacaaaactt  1101600

tactcattca aatccttttt attttcatag gcttcaaaac tggctttggt ttttgttcag  1101660

taaggccttc cctattcctg tgctactcac ttcatcttct tactctccct accttgaaaa  1101720

aacgtgtttt ttttttttt atcattgtga catagaaagc gtagcgtagt acgttcaaat  1101780

ctcacttctt cttacgttcc ttcattctct gatactgata agaaagtctc attctgccac  1101840

tgatttttc tttctatctt tttcacagga actttacttg tagcaagcaa ttgtaacgca  1101900

agcttcttcc ttgcccattc ccccccaaag tttgcgactt ttgagattct catggccttc  1101960

caactcaaac tcgaacctag gtctccgcct atgtccactt ccaccaccca gaaaaactac  1102020

aaagagatga gcatttctca gcttgtctcg gttttgcgtg tttcgtttca aacggaggat  1102080

tttgacaaag ttgaggaaga attggcgaac agggacgcca aatttaaggc ggagattgag  1102140

ccactccggg agaagatcga ggtggagagg ctcaagagga ttgaagccga agaaaaactt  1102200

aaaaatagag atgagcaatg cgaaaagggg aaaagagcac agcaaaacta tgagcagttg  1102260

ttgaaggaag tgaagaaaaa tggtttggtt gaaaaaaaca tgattgacga gttaagaaaa  1102320

atgagcctcg ctttacaacg tgaaaattgt gagctgaagg gcttaaagga aaaatggcta  1102380
```

gatgaactta ggagcaagat cagtgtgttg gaggaggaga aggatgggga caagagtgtt 1102440

cttgatgccc ttagcacaaa gaacagtgaa ttggaggaat cgataaagaa gaatttgaca 1102500

gacatagaga ggttaaggaa aaagaatctt tctctagaat gtgaagtctg tgagctgaag 1102560

gaattaaaga aaaaatggct agatgatgtg gctgaactta ggagcaagat tcatgttttg 1102620

gagggggaga aggttgggga gaagagtgct cttgatgccc ttagcacaaa gaacagtgaa 1102680

ttgaaggaag caatcaagat taaattgacc gccatagagg ggttgaggac cgaaaatggt 1102740

aaattggcag atgagaagtg cagacttgag acattgatgg agaatttaga gagtaaattt 1102800

gcggaaatcg gtgtcaggat tgtgaagttg gaagatgcta cacagtcttt gttagattgc 1102860

ttaaaagctg aaggaattac tgtcaaagtt gaagaggttg gtgactacga gcttgaaaat 1102920

gacactgggg gccatgttcc tttccaaagg aatgaagata ctcgtcactc aattgatgct 1102980

cagtctcgta gcaaagggaa taaggatgct ctaggtgcat caggtatgga attctgcttg 1103040

catcaggtat ggttcaaggc ccagctacca agaaatatga acaaaaaaaa tgcatcaaga 1103100

attagatttg catttttata atgcattttg ttcatatttc ttggtagctg agccttgaac 1103160

catgatgatt atttattggt aatggctgtg gtcaagagcc atgttttagt aacttaattg 1103220

agccggtggg gccattaatt attgctcaaa ttggatgaat tggtgactga accagatcac 1103280

attaaaatac ttaaaagctc atcacagttt gcaattataa ttagacacaa tttaagaaca 1103340

tacactcctc acagcatcca atcttgtttt tgaagtgaaa atgtcacagt tccccataag 1103400

tttcaagttt gattgaccat gtttacacaa tgaatttatt aatttggaga atagcctaag 1103460

gtgtctactt gcaaatgcaa ggtaaggctg cccacaattg atccacactg taggtcagac 1103520

acttccttgg acccccacac agggagcttt atagcaccaa attacccgtt ttcagcctaa 1103580

agtgtctact tgtgaaaaga agcctaaggt caattttcct ttgttatctc aagtaaaaca 1103640

cagtattgtt cctgttgtct tcctttgatg ttagacacat ggtttgattt ggagagtcct 1103700

attatatttt tgttccctta gaaaactgca agccatctct tgtgattttt ttctttttc 1103760

ccctgataaa attttctttc gatgagaaca aaagaaagaa caaataaaag caggcaagat 1103820

aacttgtttc tcccatacaa acaagattac atgataccct tctatacata ttatatgaat 1103880

ttgataaaag tatacattgt taatcacttg aagagcttga ggctggattt tcatcaaatg 1103940

ctgaggcaac aaccagtttc tatttgtatt acagaatcta ctaatcttta ttctcctagc 1104000

ttttgcttga attatcatgt taacaaaaat aaattttatg taagttttaa catatctctt 1104060

ttgtgcctgc agggttcaaa ttggaatggg aaaataagat cataaaccta gatgatgatg 1104120

atgatgatga tgatgatgat ggtgatgggt gtacatcaaa aggattgcat ggaaagaaag 1104180

ccatttctca aattattgca gaaaatgaac atccaagttc atcgtatgca atccagcaca 1104240

aaagcatttt tacagaagca caaaggattg aagaaatcaa aacaaaatat ttatctgata 1104300

tgcagaattc tacttccaca tcttctgatg atgatgattc atttgagttt gacgaaggta 1104360

atcctcccaa gagaagaaaa actgcgccag acagttctgg agtaaactct ttgccaaggt 1104420

aaatggagca atgagctatg ttaaatatcc ttagccatat acccttttgt gtggttatat 1104480

tgaaaacaac taactcagtc ttttgtttgt ccagttactt cctcactcgc aaaatctaga 1104540

gcaggaggtt cccagccaat cttatatgca gaagtttaga ttagtgctta gttttaaaag 1104600

tattcacatg ttggaatcgt atattgcaga tatggtagtc acagtatgtt tgtatttatt 1104660

aaatgtactt tatttaactg ataaattcta tgttacctaa tatatgtgtt tatgtatgga 1104720

tgcataacga gatatgtaga gaaactgtgc attccaatat ctagtaacgt ccatatcttt 1104780

gcttacctta gattcctctc agtgattaaa ggtctattga attttgaaaa tcgataaatt 1104840

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

gtattgtcca atagaattgc aaattgttga tgtgctcact aaagcagtga aagttgagcg 1107300

atttgagaag ctatgaaagg aattaagagt tttacctctt tgaattaaag gagggtgtta 1107360

gttagttagt tcaaataggt tagttttgtt agttacatag agttggttag ctagttatta 1107420

actaactttg tgatgtacaa tctgtataag atagagtgct tatgtgaaat aaacaaaatg 1107480

aatcaataaa catctacaag ctttatcatt ctgtcttcct tcttctacac aaatatttgt 1107540

tttctgagtg taacccaaca aaatcaaacc caagtcccat tatttagggc attgacttcc 1107600

aagtcaactc cactagtggt tctggcaaca accttaattg ggttttagat ggagtagaaa 1107660

aagatgtttt ttagacataa taattgccag ttaattgagg atataaaagc tctaaatctc 1107720

atagatcaat aaaatcaaag cagtcatttt acctttgtcc catctttgcc tacaatgact 1107780

tccaaggcaa tgtaagtgat agcatcagcg tgcgtaatga atggggtaga aatttgatac 1107840

tccatgaaaa ctaaatgatg aaattaagtt cagaactaat taagtagata tatggtgcca 1107900

ggctgctata caatatgtga tcttagtttc aaaacttatt gatatatatc tacctcttat 1107960

atatgtaagt tctataaaat caaattacat aaattctatt actaaagtaa acattcaatg 1108020

ggcataaatt acaaatagga attgttaact tgtttagcca aatgtcttac catcacaacg 1108080

aattattact gacggcaatg acttctcatt agcagtgcag aagggttaga acctttttcc 1108140

atttgaatag ttcttgacaa atttaatggg atgaattgac gtatatacag aaatgtccaa 1108200

agtggatcac aatccaagtt gctatagaat ataaaactga tatatgaaga caaataggaa 1108260

tttttaactt ctttagccct attgtcctac catgcatcac atcgaattat taagatgatg 1108320

ggaagcaaat ttggagatac gtattcaagc gaaatgggaa acgaagtcat gcttgtatct 1108380

atatgtggaa gagttttaat gacggcaaca acttctaatt agcagtgcag aaggggtaga 1108440

aattttattc catttgaata gtccttgaca aatttaatga gatgatttgg cgtatataca 1108500

gatatgtcaa aagtggttca caatcaaagc tgttatagaa aataaaactg gtatatgaag 1108560

acaaatatgt tggaaaatgg aaatgatcta ccaaaatcaa agctgttaat tgaactatga 1108620

tacttttcag taccgtgatt tatgatatct ttggactcag ctcaggactt ggtgagtagt 1108680

atggcccaag atacattggt agtctgtaga ggtaggtcat ttttttttg ctcaacttat 1108740

tgcagcactg agtgtctgag tccaacatca attttgaaaa atctgcttat cactgacatg 1108800

aaacctactg taacattttt tttgtaaaga tgtccaaatt ctaggtagat ttcattctta 1108860

tcagtaaggt ttagttttat catcctggga tggggtcagg gtgaattttt gtttcccaat 1108920

taacatactt ataagtcgct tgtttggata aacttttcta taaacacttg agaaagtaaa 1108980

atgaattgag ttttttccat aaattaaaat caatttattc acctcacctt ttggaggaac 1109040

ttttataaaa ttttgcacaa gttaaaatta atatatgcaa aaagctcaat tattttaagt 1109100

tatttttctt ttctttatag aaaattttag cttaagagaa cctaaactta actagttagt 1109160

atcaaccttg attatggcat agctgccaac atggacggat ctgccccctc ttaaattttc 1109220

aagaatagat aatttttta taataataaa ataaaataaa aaaatagttt aaacgtttgc 1109280

acaaaatgag aaattgaaaa ggaaagtaaa agaataataa aaaagatgaa aaataagagg 1109340

ggagtgagtg tgggtatgtg tgtttgtaat ttttatgaat gcagtggcca cactcttgtt 1109400

atttttaagc accggccaca cgctaatttt gtcaattttt tctcttttga attgtacatt 1109460

tttcacagtt ttattataat ggtttgttcc tttaattttc tttaaaaaaa atttctggga 1109520

cgctgtcctc gaactcccac cactggcgcc ccccttactt ttttttttt tttctggatc 1109580

cgccctgact gccaagtgga ccaatctttt tttgcctctc ttggtgtctg atttgttacc 1109640

tccgtaacag tggcacaatt tatttgttat taagcctgtt tgagaccaaa aaaggtttcg 1109700

tcatactttc ctccctttg aaggccgaag aagaaattat aagtgggtga agtcaccatg 1109760

gttacttaaa aaaaatcatg cttaaacgtt agagaccaat tcaatccata ctctcgaaaa 1109820

ttgaaaaggc acatagaaga aggaatttcc ccgccaatga tcgatccagg aaacatattt 1109880

ttacatgcat tggaaatgat gatgtgaata ttatggttta tttgttactt attggagtta 1109940

tcttatttaa tactcaattc cattaaacta ctgttactag taaaacttct cgttagttat 1110000

agagatcatc ccactcaagg tttacaaaat gtgctctatc tgaatcaagt tctagttggc 1110060

atgtctaaga atcaagagag agaaaaacaa agatattcaa tataaaaaat caaagaatgg 1110120

aaatactggg gtctaccgga atgttgttat tgtagggtta caaaatgaat tttgtttgtt 1110180

tgcgacattg cgtgaggaat gggctcttga agtcctgatg ctaggaccgc aatcaaagtt 1110240

taatttagct acataaacca catctaaatt tgttaatttg gctataaata ttcatctttc 1110300

attctttatc atgtatattt tccttcatag taaatctgtg tgaacacttt ggagttgcac 1110360

acaagttaga atggaatcat acatggggat ggggtggttg tttgttgtgt gttggcattt 1110420

gttgctgttt cattttttcat tctcccattc cttatgccat ccccatgaca gttttgcctt 1110480

gcttcacttc aaggcctcct ttcccattaa tacaacttat tattataatg cttatgattg 1110540

ccctgttact aacctgaaga caacaacatg ggaaaatgga atagattgct gctcttggct 1110600

tggagtcacc tgccacccca tctccggtca cgtgaccggc ctcgacctca gctgcagtgg 1110660

gctttatggt gaaatccatc cgaacagtac ccttttttcat ctttctcatc tccaatcact 1110720

caacctcgct aacaatgact tctatccatc tcccttgtca tctctctttg gtggatttgt 1110780

gagcctcacg cacctaaact tgtctaatac ttactttagg ggtgaaattc cttcccaaat 1110840

ctcacacctt tccaaattac aatcacttga tctctctttt ccacttaatt atcagtttct 1110900

attaaagtgg agtgaaagca cttggaagag gctgctccaa aatgcaacag ttttaaggga 1110960

gcttgttttg aatcatacag atttgtcatc aacttcaatg aggccactca atttgtcttc 1111020

ctctttgatc actctaagtc ttagaggaac tggattaaag ggaaagttgg cagatgacat 1111080

tctctgtttg ccaaatctgc aacacttgta tctatcaggt aattttgacc ttcatggcca 1111140

acttccgaac ttgagttgta gcacaacttc tctcagtatc ttacagatct catctaatga 1111200

attccaaggg ccaatccctc cttctttctc taaccttata catcttactt tcctggatct 1111260

ctcatttaac aaactcaacg gttcaatccc acccttactc ttagcccttc cacgtctaac 1111320

ttttctgtat ctctatggta atcatctcac tggtcaaatc ccaaatgtct ttcaccagtc 1111380

aaacagattt gaagtattga atttgaggaa taataatata cagggtaagc tgccatcaac 1111440

actttcaaat cttcaacatc tcatttactt ggatctttca tttaacagat tagagggacc 1111500

tctgcccaac aaaataacag ggttttcaaa cctaactgag ttagtgttca ctaacaactt 1111560

actgaatggg accattcctt cttggtgttt ctctttgcca tcgttgatgt atttatatct 1111620

agataataat cagttcacag ggcatatacc tgcaatctca tcatattcct tgcggtctct 1111680

atttttgtgc tacaacaagc tacagggcaa tattccagaa tcaattttca gtcttgtaaa 1111740

ccttacttac ttatgtttat catcaaacaa cttcagtggt cctgtcaatt tttcactctt 1111800

ctccaacttt caaaatctga aaagtcttta tctttcgcag ttaagtcaat tatccctcaa 1111860

ctttgaatca agtgccaatt atagtttctc cagcttactg caactggact tctcttttat 1111920

gagcttaaca gaatttccaa aattatcagg aaaagtccca attttgaaaa tcctgaatct 1111980

ggccaacaac aaattgaatg gaacagtgcc tagttggttg cacaaaatgg attctttatc 1112040

tgctttgatc ctatcccata acatgttgac aacaccaatg gaccaattct caaggaatta 1112100

ccaactcaca atcctagatc taagtttcaa cttactcact ggcagcatct cttactcaat 1112160

ttgcaacgca agttcaatgg aggctctcga cttgcatcac aacaagttaa caggcattat 1112220

tccacaatgc ctcgtgaact taccacatct tcaagttttg aatcttcaaa tgaacaaact 1112280

ttatggcact ttgccaagta ctttttcaag gaacaacagg ctaagtacgc tgaatctcaa 1112340

tgataaccaa ttagaaggta ttttgccaga atctttgtcc aactgcacac tactggaggt 1112400

tttaaatctt ggcaacaatc aaatagagga tacatttccc cgttggcttc aaaaactacc 1112460

acatttgaaa gtattggttt tgcgggccaa caagtttcac ggtctcattg ccagttttaa 1112520

ggccaaccat ggatttccca gtttaattgt ttttgatatc tcatccaaca acttcagcgg 1112580

cccaatacca aaagcctaca tacaaaattt tgaagccatg aagaatatca ttcaagatga 1112640

agtggatagc agttcacagc aatacatgca aacgcaattt agtcttggaa catacgcttc 1112700

gtctgtgact gtaacaatga aaggcatgag tatgccactt acaaaaattc caacaaactt 1112760

tgtaagcatt gatttatcag gaaacaaatt tgaaggagag attccaaatg ttattggaga 1112820

gcttcatgca ctcaaagggc tcaacctttc ccataacaga cttagtggtc ttattcccca 1112880

atccatggga aatttgacaa acttggaatc attggatctc tcttcaaata tgctcaatgg 1112940

taggatacct acagaattaa ccaatctgaa ctttctctcc ttccttaatc tttcccataa 1113000

ctatcttgtg ggagaaatac ctcaaggaaa acagttcaat acttttttcaa atgattccta 1113060

tgagggaaac ttggggttat gtggagtccc attgtcaagg aaatgcagta aggaccctga 1113120

acaaaattct cctccacctt cacagaccct ttggagagaa gagaaatttg gatttggttg 1113180

gcaaccagtg gccataggat atggatgtgg aatggtattt ggagtgggca tgggatgctt 1113240

tgtgttgtta ataggaaagc ctcaatggat tgtgagaaag gttggacctt aacttaatca 1113300

gaaggtgaaa aggaacacgt tgtataagac tcatggaaga ataaatcagc tcaagctgct 1113360

gtcatagtta atgcgttttc ttttcctctg tttttattgt cgtgaatttg taaaactatt 1113420

tctaagatat ataaatctag caagtttgtg ctcagtgtac atatattaaa atagttgaat 1113480

gtgtattcac gattgatgtt gtaatttaat tataaagtat cgtcttaatt atttttaata 1113540

attatttta aaattaataa atttatatat ataataaatt gtgattagat gattatataa 1113600

aaaaattata ttgtaaatgt aggtttaaag tcatctctgt tatataaatt taaattttac 1113660

ttaacagtaa tttttcattt atttactaat tgaatgctta ataaagtatg ttaattaatt 1113720

gatcccattt tgtttatgcg caatatttat tttgtgtgaa tgataccaat ctcattaatt 1113780

atttcgttaa catgtttatt tttattaaca gcaaataata tttcataaat gatcatttat 1113840

actgacgttt ttaacgatgc caacaccatt ttataaggta aacactctca aatctcattg 1113900

gtccatctcc ctcgttcttc ctttgaaatg catttttagg tcacacatgt tcatatttaa 1113960

cttgttctgt ttttccatgt ttgtatcgga agaacttgct attttgtagg aaaaataaca 1114020

caaatcaaat aaaaatcaaa tgttataaaa tggaatgcta ttaagaaaac aaagtttaaa 1114080

tctagaatat tatctacaca ttgaatttat gcttctagaa aatttatatt tctatataaa 1114140

aaatatagaa ttggtttttt caatctctat atactttact gtttattatt attttgtttt 1114200

ggttataaaa tattaatatg aaatatcaat attataaatt actatttact ttttttttatt 1114260

aaagagttta ggtgagttga attatgaggc aaaaaaaatt agattcaatt tggacatcta 1114320

aaatgaaatt caagcttgat gaaagtttaa tttccaggac ttttaatgtc ttaacctaaa 1114380

ttagaacatg attgaattga gttaaaaaga tccaatttaa tttataatca aagtttaaag 1114440

cacaagtcca catttcatca aattagttct atcatgttga tacctaacct atttttatca 1114500

cctttattca ttgtttgtat taggagttaa atagagagag aaaataacaa ggataaaaat 1114560

aaaaagcaaa ataggatata aaagatatat tgtttggatg aatattacaa gtgaatctaa 1114620

ctataaaata acacttaaaa atatttttat gttataaatt ttatttattt attttaaaaa 1114680

aaaaagtttc atgcctacat atgaaccaat tttatctcta gggatggaaa caattttctc 1114740

gtaggatcca aaaaaagttc tttacttccc ttttattgaa tgatgaagaa acatcttcta 1114800

aaagaaacaa aaatgacaaa caagcataga aagttaataa gttccatttt ctccttaatt 1114860

cgttgtatcc tatttcgcct taaacaagca ataggttaat gaaaagtgaa ggagaaacat 1114920

taaagactaa tttattggta attttgaaaa atattttata gaaaaatgta taataaatga 1114980

tttatatatt ttaagaataa aaatagatat attaaaaaat taaaacataa taataataat 1115040

aataataatt tgattaggta ttcataaaga aaaatttatt aaaaatcaaa aaataaaatt 1115100

cactaattta tcatccacct aaaatatatt taagaaaaaa attgaaatag ttgaatataa 1115160

aatataaaat tgaaaataaa atacaaccca cttgttgcgc cgaacctggg atctggcaag 1115220

taggatctac caagtcctac caatgcacgc gccacctctt ccagtttcca cgattccctt 1115280

caaaacccta attttactcc aattctccgt ttcacatttg caatttttga ttcccagaca 1115340

cccaaaatat aaattatttg gtgcatatac gttttttttt ctttttttct ttttgatgt 1115400

tccccttcct gtgttgcata acacaaccta ttcttttacc actctgtgat acccatttga 1115460

ttactaagca aaatacaact actctctcag tttaattgag ttcatttaca gttctttgca 1115520

tcaaattttg attttgaatt ggtgggtgtt tttcttctgt tatgagtgat gatggcactc 1115580

gaatcttggg ttctcagtca ccaagtgttc acctccagtt ccagattgtt ttgccctgcg 1115640

catgagaata ggcgaaagag cttaccaatc aaagttttgg gtagaaccac tagataccca 1115700

tttccctttg tgcccaattg tgttgctcca tctactttta caatgcttca ggcttcaagt 1115760

tttggagcag atgccaagtt actagataga actcggttga ggtgtttagg tagtagccgc 1115820

aattgtttga gcgatagaaa tgccgtttcc aaagccaatt tgaactttat acaggaattg 1115880

ttaaagaggg gaatcatcct ggctgcaact gtttgtgggg tattggtgtt tggatgttca 1115940

cgagtttttg ccgttgaagg ggttgtgaat gcaggatatg gtgtttttgg acagagcatt 1116000

cttttgctta ggaatacatg gcctaaagtg ttgcaagttc tttgtatatt taaggagcaa 1116060

ggtttggtgt tggcagtgct tttgggcctt tcagcttttt tctcgatggc agagacttca 1116120

atcactacac tttggccttg gaaggtatct atcttgttta tgttatcctc ctttttctga 1116180

atgataattt atgttacatg aaagtaggag ctatgcctag gcaaaaaaaa actcttttta 1116240

caccgccatt attcagtata gacctattaa ataattatat ggaagttgac caaaggattg 1116300

ttgccagcct tgattggatg gggacattgc tgacagtgaa atttgttttg atatccaatt 1116360

gctgaaagtt tatcaatttt gaagaaatga agtttggatc ttgcatgaga tcatactgac 1116420

cagaaattca tctgccatct acctgagtgc aacaccaaga tttcttgtgc taattatgca 1116480

gaatttatga atgactaaaa gttagggatt tcataactga tgtatatgtt agtaaggaaa 1116540

ttaaatgctg tgatttaagg atcaactact agtctattat atttccttttt cttttcaaaa 1116600

atgttttttg ttcttttaac atgcttgcag attttgcaca tcagatttgt tattcactat 1116660

gattaattta gctgattaaa gtttgaacat tgaattctaa tatctgttga tgacaatgtg 1116720

taaggttcgt gagttggccg aaaaggagtc tgaaaatggt gtcttcagac tactccgaag 1116780

tgatgttact cggttcctta caacaatact tattggcaca acgtattctc ctggcattga 1116840

tcttattatt gaaaaatgtc ctatttttttt tcagtgtaga atgtttctca tgctagtatt 1116900

ttgttgtatg cagggtggtc aatattgggg caactgctct ggtcactgaa gcagcaactg 1116960

ctatgtttgg tgaagctggt gtcagtgcag caacaggagt gatgactgta tgttttgatt 1117020

ttcttgctca aatgttaaaa aaaatctact gtttctagga catcaaaaca tgcttaaagg 1117080

gcttatgcat tgatttgatt atctaaaatt cagatgcact aggccacttg attattattc 1117140

atttggaaca ttgaatcttt cagtatatca acatgctgcc cattaaactt gcaaactcct 1117200

gatgtgttgg gaacaagaat tttacatgta aagcttgcta gctttatcac caatttgtga 1117260

aaaaggtgcc ttagctaact tttgagtaag atagaagaaa agagggggggg gggggggggg 1117320

ggggatccgt tatttgaatt tgtacattta aaagctgtcc atagacagaa gtttagacaa 1117380

cattatagga tatacctgtc ttattttatg ttatattttt cgttgttttg ttataggatt 1117440

tacaatagaa ttataaatta tcttttcaat cagatagatt gcatcaaatt gatcacaaaa 1117500

cagtgcatat ggtgtgcaag tttgtatgct ttcatgtaag ttttttctca tatatctgat 1117560

ttctcttttc tctttgtaat caaacaaggt tgccattttg cttctcactg aaatcactcc 1117620

aaaaagtata gctgttcata atgccacaga agtggctcgg tttgtggtaa gttgtaaatt 1117680

tcttgcctgt tcttttataa tatttgggaa cagaaatgat gctgctgatt agtcattttt 1117740

gtttactttt tcacacatca tccatattta catgatattt ctgcctcaac ttcttttgta 1117800

acaaatattg atattgatat tgatcctaat gcctctaggt caggccagtg gcatggcttt 1117860

ccctggtgtt gtatcctgta ggaagaattg ttacttatct ttcaatgggg atgctgaaat 1117920

tgcttggcct aaaaggaata aggtctgttg aaaagattgc cagagattaa tcttctttta 1117980

tcatattata tctatttctt ttgcttcttt atagatgttt tgtgaaatct aattttaatc 1118040

tgatactaac taaatcttag ttccttcatc ttaaggatgg tgctctttta ttttcaccca 1118100

tgctccatga taactgttca tttcctaagg ttgatttttt cctaaatgtt atgataaaga 1118160

gaacaaatgg ggaaatgaga ttattttatt aattatgagg gatttatatg tggtagatgg 1118220

ttgataacag ttcttctgtt ttttggtttc taatttggtc gaatgatgta gcacaaggca 1118280

gtaactgttt tttttccttc cctttatgta atgttgaacc ctggtttgaa agagcaactg 1118340

tggtttgcca acttagtatg taaatcatgt ggaaagtggc atccgtttgt tgaagcaatg 1118400

gttgttggac atattctcgt tgatttttt gaaattcaac actgaagtca ttgcttactt 1118460

taccagtgag ccatatgtaa ctgaagatga gctaaaattg atgctaagag gtgcagaatt 1118520

aagtggggca atagaggagg aagaacaggt aatgaatatt gggtttaata ttctaataat 1118580

atcactatat atttgtcttc aaaatgttta gccttttctg tcatttatag aaaacaaaaa 1118640

ttccttttta taaagatttc caaacatcaa tattgtttat tgtaataaaa atactaaatt 1118700

agtttaaaaa aacgaactaa tgtttttgaa aaaaaatata ttattgagtc atatgaatta 1118760

aaaaaagttt ctttttcact aggaatttcg ttattggtcc gttttaagtt tatactttgt 1118820

aatgtttgaa aaaaccgcta gaactactct tttaaggaaa aaatatagaa attaataatt 1118880

cgaaatccat ttttgaattg agatttgaat taaacattga ttgatgtttt cttcgaaaat 1118940

tacgacaatt caatttgagt ttttatgttg taaggaaaaa gataataggt aacaagtaat 1119000

aattttgttt attttgataa catttgaaat gaaatattgt attacggttt ttataaaaaa 1119060

aaacttttt tccaatacaa gcaagctagg ggaaaggagt cttgagactt gcatttaatt 1119120

ctaaattcta tgcatcaata ggtttgttct aaaaaatgtt gtatgtaaat attttcgtct 1119180

cggattccag tagtgaaaag gaaatcaata aattagcata aataaatttt caatttttcg 1119240

tatggaaatg agcccccatc atattttcta ataatgatgt atgttactct attgtcatgc 1119300

ttctttataa cacttgcaaa agccttatct tcattgattg ttgtagatat tttaatccac 1119360

ttttatgtct gttaaaattt aagcatctca catatatata atatattaca ggatatgatt 1119420

gaaaatgtgt tagagataaa agacacacat gtcagagagg ttatgacacc tcttgttgat 1119480

gttgttgcaa ttgatgcaag ttcaagcctg gtagactttc atcacttgtg ggtcacacat 1119540

cagtactcaa ggtatttgaa gatttcctga tttcaaattt acagtgattt tacttttcca 1119600

atgtgctaac tagatcttga cgtgtttcct agagtacctg tttttgagca acgtgttgat 1119660

aatataatgg gtatcgcata tgcaatggat ctgctggatt atgttcaaaa ggttaggaga 1119720

ttttactcat catgtttatt gagttacaag tgctttactt attaattata tatcccccaa 1119780

tctcatagtc tgtagaatta tgatctgttt gattttgaag ggtgagttgc tagaaagtac 1119840

tacagttgga gatatggctc acaagcctgc ttattttgta cctggtaact ttttttcatc 1119900

attcatcttg agattaccta tgttcacccg tattcatgca atgcaatgta gccacagtac 1119960

atataaaaca ttatttattt tacctgatga ttataattgg gccagctatg ctaggtgagg 1120020

aacaacaaaa aagcagcaat actctattag atctattgtc agacttttt tacatttagc 1120080

attttgttaa tctaaattgc tggtgaatta aagcaagtct tttattcacc cattgcattg 1120140

tcatctttgc tgtgttgatt gtgttgctcc atatatttca gtgcattttc agaatagatt 1120200

ctggaggctc tgaattgtca ttctgaccaa ttcagcattt cttttaaaat ttaaaaatgc 1120260

taatatgcta tctttgcttc atcaagatat ctttttttca ttgataaatt tcgcaatatc 1120320

tttaattccc tgtcataaac ttataatata aacacaccaa ttggaagggt agcaggggaa 1120380

tgttcaacaa tttggctttc tgtcatgtgc tagtatttta tgatgaatta ttccttaatg 1120440

tatggacaaa gaattaagca gcagctgact tgctatgtct tgactgaact taatgatcac 1120500

aatccctgat tttctcctcc tattgaaatt gaattgttaa actggttgat ttgtctggga 1120560

taggaataca tttatatctt ttaacttggt gcagaatgtt aataaattat tattacgatt 1120620

tgcagattca atgtctgttt ggaatcttct tagagagttc agaatcagga aggttcacat 1120680

ggcggttgtt cttaatgagt atggtggaac tgtgggggta tgtgcacacc agtccagaat 1120740

acaaccaact cggatctttt tgtctgacat aaatgtgaat ataaatctgt aaatttatga 1120800

ttcactggtg atatatacac tgctaattac aaccattgac ccaaaaagaa gtatatgaaa 1120860

gatatcaatt tgaacatgct attcctattc gtttagtttc tttcaaaatc ttttccaatt 1120920

atttatcaac ctctttttta tgctaatttg aaatcaaagc aaacagaatc aacattgaga 1120980

tcattcccgt catcatgaac tattgcaaga atattcataa ataatcctgt agaaatatta 1121040

gtttttatac atgtctaact gtgctacagc tgtactcttg taatatgttg taccatactg 1121100

tgtcttgtgc tataatataa tttaattatt ttttctctta ctttacagat ccaaaatcat 1121160

tgtaataaaa ccaaaagtct ttctggttac aaggcaggct attctgattt ctaaatgttc 1121220

ttatttaccc actattctca tcttccactt gcctttatct ttccttgttc ttgttacaat 1121280

taagtttgaa tatctaatgg cagtgtttct tggattctga gttcgttttt aaatgatttt 1121340

atggtccacc cttccacaca cctgttgcat ttagcaaaga ctgggtgtag acataaatcg 1121400

cttttattga tagctaaatc gagagagaag gtttagttct tcgaacagtt tattagattg 1121460

taacttgact ctccaagtct tctgaaatcc attccatata atctgcttat aagttctaac 1121520

aattttcagt ttatcaaata tagatgcctt attgatattt ccatctaaca gattgtaact 1121580

ctcgaagatg ttgttgagga aattgttggt gaaatctttg atgaaaatga ctcaaaggta 1121640

aatgcttgtg cttaatcttt actttgtttc ttttaaatat atttttaaat aactgaaagt 1121700

gaagcatata ttgaattcct tcatctttac tctgtttcac caaaaaaaag aaacaaagga 1121760

tccttttttat tctgcactct ttgtccaaca acagttttgt atggaatatt tatttgtgct 1121820

```
gactgcataa tctttgtata cctttctcag ttatttttat tgtcttataa ctatcaacaa  1121880

tttagatgct gacaaatcta ctgtttaatg gctactagtg gtgctttgct aaaagcccag  1121940

cttgtgtttt aggctatcta ttttcatggc ttcagattgc tataattcaa agcagttaaa  1122000

aaatttcacg ttttttcaag taatacaaca tgaacgaact ttatataaat taacagaatt  1122060

tacagaagta aagaaagagg tcaaactatt gagatggatc cgtgtttatt tgaggaatga  1122120

tgggtttatg atgttatttc ataactagga agtcttgttt ggtaaaaata aataaaagta  1122180

aataaattgt tcttggccat attcaatgtt caaatacaaa ctctccaaag catcatagtg  1122240

taaatttgtg agtacgaaat taaagtaaat gagagggtaa ccagtaatga tgtgtaaacg  1122300

tgataataat gcatataagt gcaagaaggg ttctgggaag atgtcaagat agaattcaac  1122360

tttgttagca aaacagagat cagtatacaa tttaagctag gtttgattct gaggttgcta  1122420

gtaattctac acataatttc tgggtaactg ataaactaac tcagactgaa gatagaaaat  1122480

gatttgtatg ctgaataata acctttttga taaacaaaat gcagcaaaaa catctgtttt  1122540

gggagttgta agtggtcact ctagatttga ttgtgttaaa taatttcatt tagtatagta  1122600

ttcgtgtcag gatgccctca gtaggcagag tgcaagttct gccaggaaga aaaaacaaaa  1122660

ttatacattt tgttcaattc tatcattcct ataagtttag tgtacattgc ttactcttaa  1122720

tgtttaactg ttcaagtcat tgtctctaac agcagtagga cattaatgca ctttgaattt  1122780

agctattatc gcctaattat gcatttgatt gttgatgact ataactattt gtttgctaat  1122840

ttttcattaa agaaagtttt tacattctgt cctggtgatt cctacaggag gagatacaga  1122900

aaaaaactgg ctacatagta atgcgagctg agggtgtttt tgatgtggat gcaaacactt  1122960

ccattgatca gctctctgaa gatttgaaca tcaagatgcc agaggtttag ccccttttt  1123020

acatgcaact gacatatttg tcttctcatg accctgctta tttgactgga gctagtgtga  1123080

ctttcttagt tgcactatct agtcagttta tccttaaaag gggaaaaaat ccaagatcac  1123140

aattagtagt atagcaataa ttaagttgtt catgaatttg ccattcagag tcattgtaga  1123200

cccatctttg catctcaaat aggcatccgc tccattggat ttcaaatagg catcatgcca  1123260

acacatttct tatgctagct tgttatttct acacaagttg tggactaaat tgggaaaatt  1123320

tgcaaactgc attatatttt tggagaaatt tatgctgata acaattgggt ttcatgaatc  1123380

ctggggttta gatttgagtt gacagcattg caaaaaatcc aagtcccaca tcgactaaag  1123440

ataaaacaag atagagtata taagtgaagg gcaaccctca ccccttgagc tagttttggg  1123500

ggttgagtta ggcctaaact catattctaa gaatctaaga tggtatcaga gcatatccaa  1123560

gatttcattc aaagggtcac ccaccatgtt atccatgcac caaactcaaa agtgctaggc  1123620

gtgagggggt gtattgaaaa aaattcaagt cccacgtcaa ctaaagataa agccaagata  1123680

gagtccctca ccccttaagc tctaattgat aaacgaagca tcgtaaggat ccattaacgc  1123740

ggttttgaac cgatacaaaa ctcacattct aagaatataa gagacaaaca atgatctcat  1123800

tggaattaat tttgcttaca attcatattg ctaagtctga tgaagaattt caggcctcct  1123860

gatacgtagg tgacatctat ttcagggtca ccaatatgag acggtatcag gctttgtgtg  1123920

tgaagcattt ggatacattc caagaacagg tgagtgcatc aaagtagttc ttgaaaggga  1123980

agatgaagat gataacaatg agtccaatgc tgaccagcag gatcagaagg agaagaacca  1124040

gattttcaaa cttgaggtaa tcaatctgtt gctatcttaa attgccactc aagatagtcc  1124100

tattgatttt tgcatataca gtccaaagtt gaagagaatg aatggttagc actttgcaca  1124160

taaattacat cagcaagtat aatgatagca taacacaact acagcatact tgcataagtt  1124220

gcatgtacca ctttttagtt ttattactct acggttactc aagctacact aaagatgtca  1124280
```

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

gggtacatca aatttctaca aaatcaaaca tacatggata caattttatt taataattaa 1126740

tttaggaaaa tattatcaaa taaatcactt tctaacccca catatgaata ttagaaataa 1126800

cacatatatc acacactata actagatgac gatacaaatt cagattctaa gttcacaaga 1126860

atacgaattg aaagatggaa tcataaccaa taacatgcac gcatggctag ccgatgaagt 1126920

tgtgaactct cttcaatctt catgcatcct tggccacacc ttcttcctca aacatgctgc 1126980

caccacagct gcatctacta cttctcccaa aaagaattaa ttaagccatg catgtgttgt 1127040

acaaataatt aatactgata atttaggcca tatttaattt aatttgtcac tgaaataaaa 1127100

taaaaatgat tttcgataaa cataccatct gccatcgtgc atatggtcat aatcttcttg 1127160

tttcacttct cacagtggag tggtacggta cctcaattac gatcttttgc agcaccataa 1127220

taataagtag aacatttcat aattaacaac cttatgtgta catgtatatc aagaattagc 1127280

tgaaacttat acagaatcat caaaacagaa cgttaaattc tggaattgta gataagtcaa 1127340

cttgaaactt tcttgaccca gagaaagaaa aaaaaaactg aaattcaatg agttaagcaa 1127400

gttgtttacc ctcagtcata agtcatattc tcctcaaatt agtgaaagag cttaattaag 1127460

ttcagtttct tcttaattag aagtacgatg atccaccatc agacacacat gtgtatatat 1127520

ataaagtatg tgttcaacta attaacttgc tacattggcg cgatcttatg gattcaacgc 1127580

ggttgccata ccgcattatc aaaccaaaaa taagtcaacc tgattatgtt aaaaatcatt 1127640

attgaatcac gtggatggag atgcataatt ttattttatt tttaaaaaaa atgctttctt 1127700

tccgtgaaat atgaatattt aataaattat aaaaatcttt taattgccat gaacaaatta 1127760

agatgtaatt ttttttcttt ttcttttgta attttcagca gtacatttat ctgttaccac 1127820

tcacgaccca agaatacatt ctgataacgt tattctcttt ttttttaaa tgtaatacga 1127880

cgatgacact gttaccgaag tcatcatttt atcaattgat tatgtcatta cggaatctga 1127940

cttgtaagtt gtaacgtgtt gtgatcgtct gagaaccatg cgtgggactc gtgcatgcaa 1128000

cccttcttga taggagtgtt tgtagtttgg attggattgg ttttgaagta aaaaattatc 1128060

cgatccaatc tttttagttt ggtcatttaa tcatttattc agtttgaatt ttttccatcc 1128120

aatccaatct aatttttttc ggtttggatt ggatcgatct ttgatttttt aaaaaaattt 1128180

aaaaataaaa cttatgagac ttatttttat caaaataagg agtatctagg ataaaaaagc 1128240

acatttattg aacaaaaata aatatcattt tctaattttt attggacaaa catatttatt 1128300

ggacaaaata aggaacaatg tattgggttt ttgatttttg ggctatgata gggaataggc 1128360

ccaagtaggt aaaaggtaag gtaaggttta taattggatc ggtttggatt ggatcggttt 1128420

tcaccaatta aaccgaaaac caatttaatc cagtaaaaaa tttcgatttt ttagattttc 1128480

agtttttcga tttttcagtt tttcggttat tttggttatg aatttttcga ttcggtcacc 1128540

gtggtttaga tcggttgatg aacaccccta ctccttgata gtatcttaat tacaaattca 1128600

tcattcaaaa gtcaaaactt tattcacaag tattttctat ttcttttaag atagaataat 1128660

ggacatttgg atattacgta cgctaaacat gtgacttata gatgtatttt taaaaggaaa 1128720

ctatatactg ttaataagtc aattcaatag ctgataaaaa aatcaattca ataaagaaag 1128780

aattcaattt tcatatataa agttaatgta aaaaaatgaa tttgtctgat tgactaaagt 1128840

aaaaatgaga ttaactcatc ttgaataact aatagaattt agataattat cttaatataa 1128900

aattttatca ttaatgttaa ctaccacatt taatacatca tctttaattt ttttatatca 1128960

tttatgtata aataaaaact ttatatttgt taattaaaag ctaataatta ttttataatt 1129020

cactttaagt aaatagttat tataaaaaaa taaaatttag gaaaatagtt tcattatttt 1129080

acaacttcaa agtataatac cttaaacaat tttccatcat tttcattata acttttaatt 1129140

```
aaaaattata gataaagagt ataaatttta ttaaaagtta tagataaaaa ttataaaatt  1129200
aaaattacag ccatacatat ttttcctaag gtgaataaag aatataaaaa ttaaaaaaca  1129260
attattaaga ttttattatt ttataatttt attacatata tatttatgta ttttattata  1129320
attttaatta tcaaatttta attttacaca taaattatat aaacaaatta aagatggaac  1129380
attaaatgtg atattcatag cattggttaa attcaaagta agataattat ctaaattata  1129440
ttgattattg aatataagat tgtttaactc catttttaat tgcggtcaat tagaaaaatc  1129500
catagaaaaa ttatacaatc aattaatcat taattatttt atatattgtt tgcaaaaatt  1129560
aataaacttt ttctaaaagg acaaaacaaa tcaataaact taacatatac agcgattatg  1129620
taatttgatc acaatgtaaa aaaaaatatg taaacttaca aataaattta tatatataca  1129680
tacatataca tatatatata tatatatata tatacacacg tatgtgtgtg tgacttttat  1129740
taaaaatagt ttatatgtgc attatttaat tcgacacaaa tatcttataa cagaacgcgt  1129800
atcatatgta aattgataat ttgattatca gtgtgaaaga tttgtgcgtg gattaattga  1129860
ctaaaatatg caaagccaac tgaggacaga tggaacgaat ctaattaagt aagaccatac  1129920
taattaaatt attaattaat gtcaataatt gagggagcct gatatttttt tatactaaga  1129980
ttaaatatag gtttataata attcatataa taagttcaac taattgagtt aatttttttg  1130040
gctgagggag tatgatatct tcatagagtg catgaaaatc atttaattta aatttattta  1130100
aaattatgat taaaaactta tacatttctg taaaaaaaaa aaaaacttat taataagtac  1130160
tgtaaaataa aaatttgagc gtcaaatgtc aataattcct taatgatgaa ttaacattta  1130220
aatataaata taaatagaaa aaatatgggt gttgttgact tctgaaacta atattttatc  1130280
tggtcacacc acaggggcgc aaccttatgt ggcaacggtt ctcttcttcg atccctttct  1130340
tgcacgtgtt gttaatctta catgttatgc tccctcttca gcctttacac ttcgttttta  1130400
ggtcagaaat ctattaaaac agggagtcac aacttcacag gaattatatg tctaactttt  1130460
cattctaaca aggagatata tactatgcat tagaattcat ttttcaatat ttcttttgtt  1130520
tatataataa aaactcagta taactaacct ctaaaattct caggatgagt ctgcagacta  1130580
caagtgacaa atcaacttat tttactcatg cttaatttat tggtatgcct tttgtttcac  1130640
acaatattag gtgaacaaaa caaatatgta gacccaaata gatagatgtt catgtactaa  1130700
aaatatccat agacactcat gtattgtcaa tctatacgga tatacctaaa gaaagaaaag  1130760
tatagatatg atatgagatg ttacgtgaca agaaaaaaag ataaagagaa ataaagagtt  1130820
tcaatcaaat atttacagtg agtgagtgtt tacatatcta tattctacat atgcaacatg  1130880
ttactatcct agcatgcata ctaaataggc aatacaaaaa gcttaaattt tattgaattt  1130940
actttagatt aaaaaccctc tcgtgactta atttttttatt ttttagtttt aagcattatt  1131000
ttttttatat atttttaaca catgatttaa attttggata ttttaatgat tttaaaatat  1131060
gtcttaggtc acgtaatctt cgtcctgcgt taaaattaac gtagctcgcg taagtgttga  1131120
atgcctggct agcagggcgt gacctacaac ccactttgag attgggtttg aactttgaac  1131180
agaaagacta acctgttttt tatgcagccc aaaatggtcc taaaatatta tcatctatag  1131240
tccacaccat cgtaaaaaaa atgaaatact aaagagaaaa aacttagaga aatcaaataa  1131300
tataaaatga atgtaccaaa aagtcattgt ccgattgatt ctagattcaa tcctctaaag  1131360
taaggtatca gtttaagtct gtttatgaaa agaaaaaaaa attgtaattg agaagagaaa  1131420
tttcactaaa agtgatcagt caggtttttg acgtaaatta atcaccgata aatttaacaa  1131480
atacttcaca ccagtaacat attatccaag aaatataaaa tgaatgtgat agagattttt  1131540
```

```
tttaatcctc tcccgtggtt ttaatcagtt ttgggcttaa ttttgcaaga taagctgtaa  1131600
tccaagaaaa gagaaaccca aacacacaat taggtgttgt ggttttctag tctagctaca  1131660
attaatttgc atcctaatta actgctccat ttgcggatct tgggatttat tccagaaaaa  1131720
tgggtgcaat tcagctgtaa ccttagtgac atatatacac atcatgacaa gaagattcat  1131780
tcaagagagt cactctccct ttattggcat gcattttaat ttctttcatt cataattccc  1131840
tcttttaagt tgacatactt ggtcacttat tcggtgctat catggtagtg aaaaatctga  1131900
caacgacaac gctggaaaaa gtaccatgtg atcaaaagcc aaagtacaat acacgaaatt  1131960
ctttgaataa aattccttac gaacctacaa acttgattgg atcagtatga acatttatgc  1132020
attatttgaa tcctaaaaat gttcactaca cgcacattat acatcactgg cagcacgtgt  1132080
ttttggacca cttttccaaa atatttgagt caagtagaca aggttggcca taggtatacg  1132140
tagcttgtgt atgaagagtg ggtgtgtttg aaacattggg gcggggaaag gttgtgacgt  1132200
aacggaacca ttaatatgta tgtaccgtta atgtctctca tcttgtttgc aaccacattt  1132260
atgtagtatt gctgttaaag aagtagtaga atttttcttt tttctttttt tggtcttcga  1132320
agaaatcact aaagactcgt tcaaataaaa gtagacaaag tagacaataa ggatatagtg  1132380
atggcaactt tacagagata ataacgacta ctgctacgac ctttatcttt ctaatgaaaa  1132440
tagtaaaaaa atacttaaag caattaagat ggcaagatat tcatataatt ttgacaaatt  1132500
tatattatga gatattataa ttgcacaact ctaattatac aaattgtgtt ttgaagatac  1132560
aactcacccg aaaattaaaa tatttcctta agccactctt tattttctct ctctactcca  1132620
ctctttattt tctctctcta ctctatatat ttcgtcacat ttagactata taacatcatt  1132680
atcattagat ctctccctta ttaagctttt acatacccac attaaacata tagcttacta  1132740
gagtgtctta gtatttgcaa gtcaccactc atttctctct aaacaattat tcaactcctc  1132800
catcactaaa ttgttgaagc actctccaat ccaccgcaat tataaatccc tctgacccat  1132860
tatattccca ctgattatgt tggattatca tcgataagtt caatttcttc cattaaatct  1132920
agaaaaaagt tatgccatcc cataaagaaa gctaaatgga taacaacatt ataaagaata  1132980
ttatcaaagc taacgcacta tatatcaagc taaacaaaat aaacttgtta taattgaaaa  1133040
gaatattcag gcgactttgt agaacaaact cacgattata tttgacaagt aaaacacttg  1133100
atctctatat aaaaattaag cgtctctttg gagcggtaat gatttttaat acatttttt  1133160
atatattttt ttcacttttt ttaaactaag aaaaactttt agtgaatttg atttttaatt  1133220
taaaaacaaa acacacattt ttcacatttg taaatgacac tttttgttgt caataccact  1133280
atcactattg tcatggattg ctattgccac cgctaccatt attaccattg ttgtcactac  1133340
tataattgac tatcaccacc acgatcacta acaatattat catcattatc attgtcacca  1133400
tcgtcgctac caacattatt accaccacca ctaccaatgt catcattaca actactatca  1133460
ttgtcaccac caccaccact accatatccg tcatcgtacc gccaccaccc tcaccaccaa  1133520
tgttgtcgca accactacca tcatcaccac ttgttgccaa tttaaatttc acaattcaac  1133580
accaccacta tcctaccaac atcattgccg ccaccacata tgtcatcgcc actaccacca  1133640
acatcaatgt cattgccact cttatcgtca ttgtcactac ctccatcatt gtatggtcac  1133700
caccccatca tcaacgttgc tgcaaccacc accaccacca catcgtcacc actcactgcc  1133760
accaccaaca ccgctatcat caccgacacc attgacattt ctactactac tttcgttgtc  1133820
actaccacta ataccatttt cgttatcgtt gttgtcacca ccaatactac tatcaccacc  1133880
atgttgtcat tgccaatctt ccaccacgac caatgtcacc tttaccacca ccaccaccat  1133940
cgtcaccacc attggtactg ccatcatgac ctggtatcgt tatcgtcacc aacatcatta  1134000
```

ttgtcgtcac caccatacaa aaacattctt aaattaattt taatatgata agaaatattt 1134060

taaatgaaat tatttgaaac tagttatatt ttaagaactg atttaatttt ttaaaaaact 1134120

aaaactaaaa attgattgta atttttttaaa aaaattgaaa ctcaaaacta aaaatcatct 1134180

taatagtacc taaataacct aattatactt ttggtcaaat attttaggga tacgggattt 1134240

tgatttcttt agttttaatt attcactttc agatttttt attattgaaa ttaagtgtct 1134300

ttacctcaaa atcatatcta ttaatttaca taaatgtatc aattcaaagg tatgacgtat 1134360

aattgattta tataaaacaa aaaatattaa atttttaaac aacaaataaa ttgtacacaa 1134420

actatttatt tattttcact taattatttt atatattttt cttgtacaaa tcagctatag 1134480

atcacactca tatcacattt gtatgaaata ttaaatgaaa atttagaata ataaacctat 1134540

tcaaacaatt agaaaactat aaaaattaaa tacgaaaaat taaaattaga aaactaaaat 1134600

catacataca taaactaaaa atggaagaac taaaatcaca attaagccta acaaaaacca 1134660

cttcgatcga gcattggcca caaatcaagg tttgagtttg accacccgaa aggataagat 1134720

tatggaattg ttgcctttca tttgataccc ctccctgagg tagggtctaa ctaagtatat 1134780

aacgaatata aaaatgaagt gccaaatctg catggacaag atcataaaat aaaactcttg 1134840

gggatgttgt gggctctccc agaaattcga ggggcctccg tttagcatga caaagaacac 1134900

aactcaatga gtgtgctgtg tgcatacatg gtgtggacct ttcagcaatt ggctgtgtga 1134960

tattgattta tttatgaact ttttttatat ttaaagaaga tgtggcattg tcctatctat 1135020

ggttgtgtgt gttccctccc aaacaaattg aaatgtaaaa tgtttgttcc attctttcac 1135080

cacaagtcca caaccaaccc tttaatcctt agcctctttc caaggcctgt attttccctc 1135140

ccttggtccc cgctttacaa gatttgagtt tctgaatctc aaggatctta tgcaatggca 1135200

cccattcaac ttgggtccat atctttatct atttttttaat tccttaatga ttttttttttt 1135260

tcaatttaat gatcattaaa ttaaaaatca aagaaaacta aactctaact atagagaaaa 1135320

aaaaaaaaaa aaacccacct tgtgtgactc aaaacttagg agacaggcat gacaaaaatt 1135380

gccgaacttg ttgtgcagtt gaagagttga agtactaaat tcagcatgtt ggattttcca 1135440

aattattatt attttttttt ttggaaaaaa aaaagatggt gattctagta ggctttttta 1135500

ccatatgaat gttttttttc tcttaattac taaatggaat aaatcgtgtc atgtgatatg 1135560

attttttttt ttccttttttt tttattttca ctaagaagtc atgccatgac atctgaatgc 1135620

atattttaaa aaaaaaaaaa tagaagtcat attacttagt atgatttatc ttatttgata 1135680

atttttttaa aactcactct aataagacaa aaaaaaagtc cccactatga aaaagccgaa 1135740

ttctagtaat tggggtagtt ccaagctcga atattaagca aaatattttg cctaagtatc 1135800

tgactattca acatccgtga ttttctagaa agttttaaat tttaaaggaa aaaataaaaa 1135860

ctgcagtcac tactttaata taaagtgtgt agaggtcact atatttgatt ttgcaaaaaa 1135920

aaaaaaaaaa agagagagag aaccataaat ggtgtctttg ctactacttg gattctgagt 1135980

cttttcaaaa agcatcactc tgtttatttt tggattagga tgtcacagct ctctgaatgt 1136040

aagtgaaggt tattgtactg ggagaaaaag tttgatgtgg aatgagcaaa agttgaaaaa 1136100

agtttcattc ttgaaacatt tgcagcattg tgtatatcct gttattcgat gggtatattg 1136160

cttttgaaga ttttgttttt atttgtttgc tttttttttat tctctggact tggaaaaagt 1136220

ttgacctgga atgaggaaaa gttgaaaaag tttctttctt agaaacattt gcagcactgt 1136280

ttatctcctt ctctttgatg gatatgcacc ttttgaagat ttgattacct gataataaga 1136340

tgactgctat agagaataac tataataaaa aataagataa gatgtatatt atattaacta 1136400

```
ttatagataa ttattcaaaa taatcttata ctagacatat cttatataat aacaactatt  1136460

cgttaagaaa tctatcttat caaatcctat atattttatc taattaacaa ctattcaaac  1136520

tgaaagtcta atattttcta taattttgtt tttaattatt tgttcttttt taattctttc  1136580

tgggtagaaa aagtttggtg cggaaagaaa gttgaaaaag tttcattctt gaaacatttg  1136640

caacactgtt tatctcctga tctttgatgg gtatgcagct tttgaagatt ttgtttttat  1136700

ttatttgttc tttttttat tctttggggt tagaaaaagt ttggtgtgca ttgagcaaaa  1136760

attaaaaaag ttccattctt gaaacattta cagcactatt tatttcttgc tctttgatga  1136820

gtatgcagct tttgaagatt ttgtttttat ttatttgttc tttttttatt ctttggggtt  1136880

tacacagtcg tttgagatta taccaacttt tctttgtttt gcaaaaaaaa aaaattggac  1136940

ctttagtcac caatgttgaa atgtcagtgc ccggttttta atttgcaaat gctgattcgt  1137000

tttcttgtaa ccatttgttc tgttgcgact ttctaatggt gtgtgtgatt aatgcatgtg  1137060

gatatttctg agcgtgtttc gtactcgttt ccatattagg agcaagaccc atttctgggc  1137120

tgcattaaag ttacttcctt tttgggtgat gacagagaaa attgaggaaa atataatgca  1137180

ctgtggagtg ttttcctatt ctaagactta atcactgttc ctgtattgct aggttttttt  1137240

ataatatttg attcttggaa tagggcgcct ttttgcacga gaacatcacc ttttttttt  1137300

ttttttttg tttctgttgg atttgtggaa ttacttcctc agaatttgta cacttttttt  1137360

tttggttttg gttgtttagt caattgttat ggtatattag gttttcaatt ttgttttgta  1137420

agattgggac tctggttttt ttgtacccta tatatgtctt gtgctgaatc tttgtgatgt  1137480

ggttttgttg tgtttctttg tgcttgtttt gtgagcagta ttcactaaat tttgtttacg  1137540

cgggctggac tttttgcagt aacaagagaa gagttatgta ttctccatac acaagtatag  1137600

tcttttataa aattcagaaa tttgagccag agaatgctag aaagataatt gattatatct  1137660

tctttcaagg ccatggagaa caagaaatgg ctaaactggc ttcataccct gactatttca  1137720

tccgtgaagt ggcagttcag gccagaaagg aactccaaag attggatgct aaaccagata  1137780

tgctcgcaat gtcacgtact gtaaaccctc agcaaggttt aagtgattta tcagtaatct  1137840

cccctagaac tcctacttca ccaaactttc aagtgcctcc tccctattgg gatccacaat  1137900

ctgctggcaa cgtcaatcca aactttatgg gaacgaatta cttggattct attgtagaac  1137960

ttcagaagca gacacagatg ctcactctgg agaatcaaat agatgctgta aaaactggaa  1138020

ctggagggat tgccaatgat tactatggct tagatgcttc tgctgccaat ttgggtggaa  1138080

aagctgggag aaggttttct gaaccaatga agatatgtca ctatttcaac aaaggattct  1138140

gtaagcatgg aacttgctgc agattctatc atgggcaagt tgtccctgag aaattctctc  1138200

agatgtatgg aaatgatgat attagtgagg atcaggtgat ttccccgggg tcactggcac  1138260

agttagagtc tgaaattatt gagctcctaa gaacaaaagg cggtccaatg tcaattgctt  1138320

ccctgccaat ggcatactac gataaatata aaaaggtact gcaagcagat ggttatttaa  1138380

ccgagagcca gcggcatggt aagtctggct atagtttgac aaagcttctt gcacgactga  1138440

acaataatat taggctaata ggcaggtaaa ggcttatgat ttttttttt ttttttgcat  1138500

ttattattta tttagtgttt gatgtttctt actctaattt ggcttttgtt gtggttaatt  1138560

tacagacctc acggacagca ttcagtggtt ctggcagaag atgctcccac acaaatgcaa  1138620

aagggagatt ttgctcgaaa tatcagtgct tcacggcaaa tatatctgac gttcccacct  1138680

gacagcactt tcacagagga tgatgtctca aactacttca agtatattac atcttttgtt  1138740

attaaagtgc atgttcccat ttctttgcag ttgttaatta tttgcattaa tgaactgact  1138800

tttatatatt tcctttgtag cacatttgga cctgttgcag gtgtcagaat tccaaaccag  1138860
```

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

ctttcctata taagttttct tttttatcta aaactctcaa attctcaact tttgtttgaa 1141320

aatctctatg aaccagatcc attaaaccat tttaaatcat cttttgttca aaaccaagca 1141380

attgatacat tattttaaat catcttttga tcccaaattt ttgtctttga aacctcaaca 1141440

ttgtacacta taaaatgtta cacattttat caaattttgt attgtgaacc tttgaagtca 1141500

ttttctatct cattcatttt aaatttctag ttatttgagt tgtaaataac tatttgaggg 1141560

ttttatttaa atagaaatga tagaaggatt tgattgtaac cattctgata tatctctata 1141620

ccatagccaa accggtaaat cccataaaca atagttcctt tcatgatttg taaaacacta 1141680

acagtatatt tggatggagt attttaaaat ttcaggaaat ttaaaattca ggaaaattaa 1141740

aatgcatcaa ttaaaattct tttattttca aaattctgtg tttggataaa gaaattaaat 1141800

ttcttcattt tcaaaatttt gtgtttggat aaagaaattg aatttcttcg tttttaaaat 1141860

tttgaacctc atgcatgaaa aagaaattgt acttgtgttg ggacggagca aaaagttgtg 1141920

cagttagagc ttctagaaaa gaagagaatt tcaatttctc acctttttag aaggaaattc 1141980

aaattccaca tttttagttg tttaaaattc tgttttaaaa ttcaaaaaat ttaaattcct 1142040

cacataaaaa tatccaaaca gtgaatttta aattgaagaa ttttaaattc cctaataaat 1142100

tactttcccc aattaaaatt ttctatccaa acacactcta aaagagattt gtaaaacact 1142160

aaaagttttc tttcatgatc ttggctggag tagaacacca ttcgttttgt caagtagcaa 1142220

atacgagaca tagtaaaagt tacctctgct tgtttacaat ttctgtgtgg atgatatcat 1142280

ttgtttgcaa acatgcagtt ttgctgctat acttttcctg aaatattttg ttgactatgg 1142340

ataatgttat ttatttactt tttaattttt atccagcagt caaggactca atctcccgga 1142400

cagtccattc gcattttcac tagatagtgg gaggtaaaca gtcatagttt cagatacata 1142460

tacaagaaat atagagtcca aacagaatca ggccaatggt cgcagctttc ttttgataca 1142520

caatatagtt cttctatgga aatatttctc aattagtgca gtaattttag tcaaaattcc 1142580

agctagtgca tacatgctga agaagagaca ctggaagaat tttctcttca caattggaat 1142640

tggtggcatt aacaaaagtt aaatgataca tgtaagaagg ttatagcttt tagttacata 1142700

gcttttagtt acagataggt ggcaaaacgt ttgaatttta gatcatatag ttatgagttt 1142760

tattcatgaa gtcattagta aaagtactag gtatattatt gtccaaagtt ttaattagat 1142820

tgaaggagct cttagaatcc gtgtctatgt tttgaggaac taatttactt actatgaacc 1142880

gctttaataa tggtttattg caagtccatt aaaaaaaaaa aaattaaaac tacgtaccag 1142940

agatttcatg catgtgcagg taaggggggag agatattata cagtcttatt cttgcatatg 1143000

caaagagatt gtttttggat ttgaattcat gaccaacaag tcatgggtta ctaaactaga 1143060

aatacatagt aagttatgct aaagtagaat cttgaattat tgttcagggt tgtcatgttt 1143120

tcaggttgaa tttttctcac tttaaaccac tacaaattcc atccccaaaa accatatttt 1143180

gattgtgcat caactatatc aactgtattt aaactgttag ataatccttg gtgatgacat 1143240

tactgttacc atctctatta ctgttatcat ctctatttaa actgttagat aatcctaatc 1143300

ggtgatgaca ttactgttac catctctatt atagaaccgt acattgagat tttcacttca 1143360

tacggttgtt tcccctacat aactttctat ctcaaagaaa aagtatatta tcgtttataa 1143420

tgctaatgct agataagaag cttgattgtt ttagcttgct tttgcatcat caattactgt 1143480

tcaattttct tcatgtaatt ttcgctggga aaatatgctt aacgaatgtg aggtattaca 1143540

tgatttaggc tagcaggacc aagataactc gagtaaaata tatgagaagt atgaagctca 1143600

tacagagacc attattcatt gtgcatatac gatacgaaca atattagtca caattcacaa 1143660

acgaaacttt ataacaccag caagataaag tttggaagat ggtaaaaaaa taaaccaaaa 1143720

tcacttttcg tcattgatga ggaaacaatc attaaataaa gcttgccaga gcatcatcgt 1143780

ccattccatt gtaagcaaca tgacaaaagt tatacgagcc agaaaacaat ttttaatttg 1143840

ttaatatttg gatggcaatt tatttgaacg tgtacctata ttgaaaacaa tgtttaatgt 1143900

aatgaacctt aattttaacc tgtctcttgc atcatctgct attcctgtga aatcttaatt 1143960

tcaaaaaatt aatccatttc caagcatgtg ctaataattt ctcgtcattt cttccctgta 1144020

atcatccaaa aagtatcttc catatccagt taatgatgcg gataccttg tttttatcat 1144080

aataaaaata tcaatctcta acatgaatct acccatgttt gattataaga aattacttta 1144140

ttcattcttc tgagaataca cgactgataa attacaccaa ctcaacataa accaagcaac 1144200

cccctcccca aaaataaata aatccagaag atagaattca attactagta ctgaagataa 1144260

aatgaatgtt atttcaactc atacatgtga tacaaatggc cgcggggtga caaaaaaatt 1144320

atgtattggt ctggtgcagg tgacaaaggt aacagaagcc ctactgatct cagatacaca 1144380

aaagaatgaa aacagtaaaa agatatatct acacaaacac atcgttggag gtaaaaagga 1144440

aacatgagag tagcgatgac agaatccata agctggatct tagagttaaa attgatacac 1144500

cttcaattta taccaataaa agtttgcaat atggtccaca acctgcgata tgttagagac 1144560

ttatggttaa taacagcata cttaatgtat taattattaa ctaacaaacc agctcacctt 1144620

agggtgacaa atttcaccat gatgtgttct gcttttcagc cacaagcaca gcaataaaaa 1144680

acttcacaaa agtagttggg cagcttctgc tgagaatcag acactgatac ttgagtgtgt 1144740

catgaaatca tgtgatgaca gtatgccaaa tagccagcta aactctaatt attgagcttc 1144800

agccacaatg cagaccatca cgaaaatttt atagcaacat gttgcatgac aataatatta 1144860

caacagattc ttcttccagt attcatgcaa gttgacagat acaaacttga ttctgatctg 1144920

tcacattttt ctttcatatt tctcagcaaa ctttttaagt aataatctct gacgaaatgc 1144980

caaatattta tccaaactag ttccagccca ctgttggcaa aagcattcat cagttggaac 1145040

tagagatcca agtggaaatg gtccttttgg agctttcttt agggaaacca agaacctatg 1145100

acgaggacga attctctggt ctaaagataa gctaagatac atcgggtatt tggtcaagga 1145160

ttgcacctca ttgttaagtt cattaaccaa gtacaaatat ttgggcttta gattctcctc 1145220

caaggacaga gatagcacct gcaggcacat tagtcaacat taacaagaga tacaaactgt 1145280

tcttcacatt ataagtatga atccaaaata tacaaaaata tacaacaatg tcatataaca 1145340

atatattatt ttcctagttc tatttgtgca aatgtagggc atcctacaaa aacagtataa 1145400

attggaaagg aggaatcgaa attaggaacg gtaaaacaga ataattttca taaactaatg 1145460

agggaaatgc atgcaaaatg acctgtgtta ggctagtcaa aactttcaca atgtctgaat 1145520

ttttcattcc tatgctcctt aggaaattta ttcttggaag taatccatca tctatgctgt 1145580

aatggagaag ttggggatgt tttgtcacca tcttcacaat gctatctctg ggtgcaccca 1145640

actctttggt aagaaatata caacgagtat tccatgaaat gtcaattctc tgcacaagaa 1145700

tctggggact aagctgaatg accttaccca aatctttttc cttgatacca acttcctcaa 1145760

ttaaatacct aaccgtaggt tttaacgaat tctcaacact ataagaaaac aaggatggag 1145820

cagcagcaac aatttgccct attctagaat taggtatgcc caggcccctc aagaaagcaa 1145880

cacgagactt caaattgttc tccactgtat actcaagaat ttgtggctgc ctcaaaagga 1145940

ttcttcttac atctctttgt ttaacaccaa tactcaataa gtattctaac ctttcctgtg 1146000

cggaacacac attaatttga agtgattgca tgcgtctctc atacatttgg acaaagtgtg 1146060

attccttcat tccaaaagtg cttaagtaat caagaagtgg taaccatttc acatccaaag 1146120

```
gaatctcctc ggacaaccgc ggatattttt tatcctttac atttctacta tgctgcaact  1146180
tgaaaaaaga aagataaata aacataaggt tcaagagcac cacaagtaca ttaaatggca  1146240
caatttgaca gttcacagct tactgtatca cgatttggta cctttccact ctcatttctt  1146300
tgtaaggatg ctactctctc acttctaggc aatctaatgc tttgttcatt gtcaaaagat  1146360
ctcaaacccc actcctgttc ctgttgccta tcttttcctg cacaaacaag agtctgaata  1146420
ttcaacttcc ccccttaaaa ctaataatca atataacatt ttcaagcata cctttagttg  1146480
tctttgactt aaatctcttg ttgttattac catctaagtt agcaggctca gaaaattcct  1146540
cctgcacaca tgttccacaa tgaaagggaa aattaacaaa taaagaaaca atcatcatca  1146600
atatcaaatt tcaacagata attaaacatt cctcagtttt ttacattgga ctaaagaaac  1146660
aattcaaatg cataattaaa aaacccactt cacccatcaa ttgaattaga tattcatcct  1146720
agaatttaaa gaaaactttt gaccacacac aatgaaatca caaagctcac atcagaaagc  1146780
caatcatcat cgtcgtcctc gttgtcgtcg acgtccaact cttcatcgtc ttcgtcgcta  1146840
tcgtacagcg acagtgcctc tccatacttt gacttcctgt tgctcttgat aatcctcgga  1146900
ttggaatgtg ctgcaagttt caccaaattc ttcaacctcg cagaacccaa acgctctctc  1146960
tcaaaaatcc aaaattgaga acaaaaactc gaaggagtcg aaaagtatag caatggatta  1147020
taaggatagt gaggcataac agccgccatt gttgcagaga gaaacagaaa aagaatatac  1147080
tccaaaaccc taataatcag aatctctgca ctcccagagg tttatcttct ttctatctga  1147140
aacggtgtcg tttttactta aaaccatatc tgaaacatga gtcacacaat gtaacgcgta  1147200
ggtggcgcga gcccgtgggc taaaaaagcc cacgtggcat tgtttataac ggtttggttg  1147260
ttgtgaagtg tgaaatgaac gagcttggtc agttagttac cgtaccatgg aagcagtatc  1147320
ttcttctttg tctctgcttt cgttagggag tgtgaaaact aggagcaaag tctcacagaa  1147380
ctgtcatgtg actcaacaaa gacaacgttg taataatgtt tgtgttaaga atgcaagaag  1147440
aacaagggtg gctgctgtgc ctgtgaatgt tgatgatgta accacagtac ttgaccctgc  1147500
cccagtggaa gtcacatggc aaattgtggt tggagctata ggtaccttaa gtcacacagc  1147560
acaacctttg atattttact ttacttgtga tgtttgtttt tataggacaa acaaaacttt  1147620
ggatgcagtt tattaggtgt ttttgatatt gttattctta aatcaaatta gagatttttt  1147680
ttttatcaat aatctgctta ataaagattt gcattaaaca tgttatcgag atgaaacttc  1147740
aattctgatt tgagagcagc accaaaagac tgcagttata ttttgtgctt atctttatgg  1147800
aaagagaacg gtgttccgaa attgggtttt gattttgtgt gtttgaattt tgcagctggg  1147860
gttacccctt ttgtggtggc agggattgaa tttagcaaaa gaattgtaag tcagtctttt  1147920
ggttgagctg ctaactcata agttatgaag cccgtgtgtt tcatgccttc attgttggat  1147980
aatgttacag ttagctcaaa aaagatgtga ggtgtgtgga gggtcagggc ttgttcttag  1148040
ggaaaaggaa aaggactatc tccgttgccc agaatgtggt atgatagcat tcacttcttc  1148100
ttctcatatc atgtactcta tttaaccaat taagtatgca gctgggagaa tgttattgta  1148160
tgtctctgaa atattcctga tttatggggc tttctgatgt ctcagtaatt gaacatcaaa  1148220
ttcagtatct tgaatgtgtg tagttataaa ttatttggat ttacattgaa cacctaggaa  1148280
ttgcagaaat ccctgcattc ccaagctaat ttgaatatct attgtcaacc tgagaatatt  1148340
ttgatgttga aaaggagata tttttcatag atcctctttc ttttggttca cagtttcttt  1148400
cattttggtt atgagcagct atgacaagtg tatgatggtg aattctagcg tttctttagt  1148460
aattccactc cagcagtgta attaaagtac cattggttgg tctcactcat gaaacttctg  1148520
tttcaaaccc ttaattattc tgaaagttta aagagaaagg aataactgga tttcacaacc  1148580
```

ataatatcaa tttagaaact ttgtaaatta tgatcattag tctgacctgt accaataacg 1148640

ttacttctca ttgctttgtt gtttccctat ttttcttgtc atttatgttt tgttgatcaa 1148700

cttttaacta agttattcgt gtcaaattga ttaccttaca gtccttcatg tgctgtatat 1148760

cgcaggtggg tttcttcctt ggcaatcctg gaaaagattc ttctccggtt aatttctaca 1148820

gcattgtact aaaaagcata cttcaacaat gacaacttta ttttagcaga gattctctgt 1148880

ttgtgataac attctctatt atacacaaat gtaaacaaca tagtaaagcc atttgcaatg 1148940

attaccaaat aaatttttt taaaaaacat tgtaattcct tttttgagag aaatggtatt 1149000

tgctacctta ttgatatact caccctagga aaaaatttgg gtgcatcaat gatgaaaaat 1149060

aagaatgagg acttccttct gtgataagat caagctgctg cacatatatc cgatggctga 1149120

tttcataaca atgtagcttg ttaccaatat tagactatta ttttttatgc tattggaggc 1149180

attttaaagg tgaagtcttg atatttggac tgttttttt gaagtggtag aagcttggtt 1149240

ttctagctgt tttttcattg taggttgttc ctgtgtctag gattctgatt gaattgactc 1149300

caattttcag taatattcac atggatagga tgtaatcaga ctggcttaca cagtaaatgc 1149360

attaaattga tagagcaagg atttaaagcc aatactagtg aatttagctt gggaagcatg 1149420

agcaagccat tattgcattt tctgtcgcat acattgtgga cttaatatat tttaaaagaa 1149480

cttttaatgc aactacgcga ttaataaaat ttaaaatgtg agaagttact aaatgtgtta 1149540

ctacttgtta ctatcttaca agtttgagaa cagatgttta tttgacctta tccctttttc 1149600

caaataatgt atattcttaa caccaatcat gcccaaattc tccaagtttt accgtctatt 1149660

tcaagctacg gatagttgtt gaacgaatcc agaattgaaa aacagatgcc tcttgtaaag 1149720

tctctcgagg ccattttatc attttgaggt tgattcgttt attccactta caatatacct 1149780

cgtattaaat cctttatatc aatatcaata ccaacgccat atataagaag attcttttca 1149840

aattaggcag ccatgattct tcttcatctt catcttcttc tctataacta tgtcattact 1149900

gatgtcacat actcgtaatt gttacatgac gcttggctac ctaaagtagt ctacacgaat 1149960

ctgtaacaag atcttccaac cttatccttc gtatactgtc cctactttta ggtgtattgt 1150020

cttacataat tgataattat cttaggactt tatcatattg actttgaaga gtacatgatc 1150080

ttgcagtaag gtaagacttt actgacacac aaaaaagtgc cacgttgata aatttatatt 1150140

atgatgatta ttttttctcc attctgaaat aatatatttc tttgtgtctc taattataag 1150200

atattatttt atttatgaga tatagttaac aaatttttat ttttattata agatttaatt 1150260

ttatttctct tgtgtatttc ttatttttt tactaaaata tcctggattg tctctttctc 1150320

tttcctatag agatttgaga aagattaatc gatttccaat aaagttaaag ataaatttga 1150380

aaaaaatatt ataattatag acaaacttaa tattaataac taaattaatt aaacttttta 1150440

ataaacataa attagacaat tatttctcat agtcaaagag atagagggag tagtattttg 1150500

tttttgtttt tgcagttttg catttaagaa tccttggctt ggtgcttgaa ttagtacaca 1150560

gccacaattt tggacttcta attttctatc tattaaattg catttaatag tattgatgga 1150620

cttcaactac aaaattatgc tactttattg cgtccctttc ccgctttcta aagggtgatg 1150680

tgatgaaacg gatcctttgc tttgcaacca actctctcta gctcaacctc catcaaatca 1150740

cagtagaata ttacatctaa tgctgcacat taattggtcc caattggtcc atgttaatgg 1150800

aaattggtca attgtttttg gtatattggt caatactgac aaattttaat gtcgattgac 1150860

taattcacaa aacattggtc aatcttccat taacatgcac caatcttacg attaattgat 1150920

tagtcgtaaa acaagttaac caatcgctag cctcttaaat gcaatgtatg gttgtactag 1150980

```
atagtagtaa tttgaatcgg gaaagtttat tagagaagat tcaaatttgt aatgtgacat  1151040

tttaacaagt ttgttgagta tttaaaacat tttattacta gtaattgctt ctaattattt  1151100

ttaaaaaata ttagatgatt tgtattttta atataacaaa gatttttata aaacattttc  1151160

tatttttact ttcagaatca tagttctaaa cgcattcatg gggcttcttc ttccttttt  1151220

tttttaagta aaagaagaag aaaaatagta accaccaaaa atttatgacg tatggctgac  1151280

aagaaattca tgtcatccta tattacgatt tatgacgtga acaatcaggg tgtgcagcat  1151340

gttggtgttg aattgaaaca aacagaaaag aacaaagtga aaccagttta gttcaaattc  1151400

caactcaact tccagaattg gatagcatct aaagaaattg gttttgcaac actcgaaagg  1151460

aacaatacaa acacagcaga acgtacttta agaagataaa gatacattta tgcatgtggg  1151520

tgtgattgct cgtgaaaggg ttgaagccaa acgcgtcaag tttgtgttta attaaaaact  1151580

gctcttattg ttgcaattat aatgacgcat atctgcatct ataaaaaatg gggagaagaa  1151640

agattattga tggtattata ctaattaatt ttatcattga gggcctacat caattcacat  1151700

gtgattgttt caatttaatt aattcagatt tgagtttaag gaaatttttt gttattcata  1151760

attattgtaa ctcgaattgt ttacggtgaa agataaatat agtcaataaa aaaaatacta  1151820

attaatgcct aatttccatc cctaaaaatg aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaccgtgtg  1151880

ggggcaatgt tatcaaccac cataccatta ccgacacgct tcattgtttt ttctttttca  1151940

attacacgcg ccaaaacaag agacgtcaac aaacgaccaa actaaataaa aatcttcatg  1152000

tcgatgggaa aaaatcactt ttcttcctaa aattaagatt aaaatgtaag aaaccgctat  1152060

gtaaatttct ggaaaatggt ttaaaatact cattttaact catcaaagta tgcatgtatt  1152120

gactccttac atgatttttc ttctccttca cacgtcagtc tattttacag atacgatttg  1152180

ttaagtttaa aagttaagtt attgacagtt aaatcacgtt tttttatcag atgacgtata  1152240

actgaaatcg ttgcttgcat ctaatgttta cgtgtcatgc acgtgcgtct gtattcggaa  1152300

cagtggaatc caaataaaac atagaggttt cagacttgtt attaggaatt aatgaatgct  1152360

tatcagttta tgaataatct gtcaaaaaga ttagttaatt atttttaatg aagtttcttt  1152420

tcttaatctg tatttcttta ttcataagac ttgattctca aactcaagac tttgtttaaa  1152480

atttttgaat ctaattcagt tctaaccaat tacatatttt aaaaaatata aatatttaac  1152540

attattaata ttattttttt cattttagta aaacatttaa attttatttt gtaaccaacg  1152600

attttaagat gcgttaaaaa tattctttat tttttatgtt aaaagagcaa gtaaaaaatt  1152660

atgttttgaa aaaaatgaag aaataaaatg gaatgcttaa ctgcttaaga ggtgattaac  1152720

agaaataaca cgaagttaac tttataagat tattgacaac gagtaaagga caaatttggg  1152780

agataaacat gattgaatcc gcttagtggt aattttgtgg ggggcgagaa caagacttat  1152840

tcattgctta agtaagcgtt cctataaaat atagtactca acaaccttgt atttgttctt  1152900

tgttgaataa taaaaccaca aaaacaaaag cccacatgca tgccaattcc tcgttgcatc  1152960

agttctctat tgttttggct tcaaagttca gatcatgctt tccttttcat ttaaggtgag  1153020

agtctctgaa aatattgtgc tgatcttgtt ttctactttt cttgttttgt atgaggatgt  1153080

tgtgggaggg aagtggtttt actttttac catatagatt atagaagtgt tggtgctgct  1153140

catgttgaag ttgaaggaga tgctgcatct tgttttattt atcagagaag aaaaaaagtt  1153200

acttttatgg aagttattga gcttgtaaaa atgggttgct gattaacttt taacaatggt  1153260

atgtttaacc gggagcaatt acttccaagg ttgatccctt tctggtttat agtaatgatt  1153320

tttcactttt tttgtcttgc ttttcagttt aggtttgttg aatcaacagg gtgattgatc  1153380

agaatttctg tgtctcagtg tgtttgaact ttgaatgaat ttgtatttga atgcttattt  1153440
```

tttatttta gtttataatt ggaagtccct attcaccttt ctatgtaatt gagttgaagt 1153500

ttagagcatg tttaaagaag tttgagttca agaaaatatt aatggatctt atgagtattc 1153560

ctttaaggaa ttgaaaatca tgaatagcat gtgggaggca tttctgaacg atcctatttt 1153620

ttttttactt ttttaatgaa caaataaagg gaccaaaaaa gcaaaaaaaa taaaaagaaa 1153680

aaaaagaggg gtctcccttt aagtagcagc aagtgctcca aaattcatta tctagttata 1153740

tttatcaagt caatctccat ttcttgattg catcaaattt gaaagcacaa acaaaaacaa 1153800

taacatgtgg aaagtgaaaa gctaaagaag agactgatta taaaaagatt caaataaaat 1153860

gataaaattg ctgttttgtt cggatgttaa gaactatatt ctgttcatgt ggattatgaa 1153920

aatcagactc tctttggcgt gctgctagtt ggaatagcat ataataaatc tggaaaatat 1153980

aatatgttgt atagtttgtt tttctagttt taaaatgcct gcttatgcct tcaataaata 1154040

atccaactct gttcatattg gtttctagcc tttatttgag taatatattc catatttctt 1154100

aactcctgac atcaaagaat accaatttta gacaatagcc tcaatactac ctgcttctta 1154160

ttccatcagg actgagactg ccttttttgtt ttatatggtt atagcttcta ttattttgct 1154220

atctatgttt gttgcttaaa ctgtagtgtt acccttttctg cagaatatct tagattttga 1154280

gaacactgct catgtccagc tggaattgga gtaaaatgtg gacaacgatc acagaccata 1154340

aatagaagtt cctgttgttt gttgttcaaa aaaatagaga aatcagaaaa ttcaggagtg 1154400

tttataccag aaaaacattt tggtgttgtt ttcatatatt caaagtacca gttacttatc 1154460

aaatgcaaat gtctcagaaa cataaaatgt cctatgactc tagcaggttc ggcattgagc 1154520

ctgcgcaaaa tctggggtca tgttgcttcc tgcaaagtgg gaacctagac tactactcat 1154580

cctctgataa cggtagccat gcaacctacc cttctgtttg tactttcgaa caatattgca 1154640

ccctggaatc ttctacaaac aacaatttcc cttccctaaa ttctccatct actgtcagtt 1154700

tctcacctaa caatagccca gtctcaaagc tgcagtcaaa atcaaatgtg ttgagttccc 1154760

agaattcgct tgaaattgtt aatgattcgc tagaaaacaa atcttgcttg acacttaacg 1154820

atgatgagct gaggcacaag ataagagagc ttgaaagtgc tatgttggga catgatacag 1154880

atattctgga tacttatgat accataattc cagaagaatc tgattcgttt ttgaaagagg 1154940

cagaaaggtg gaagagaatg atggaaatga tatctagagg ggatttaaaa gagatgcttt 1155000

gtacatgtgc aaaagcagtg gcaggaaatg atatggagac aactgaatgg ttgatgtcag 1155060

agttgcgtaa aatggtctcc gtctcaggca atccaatcca acgattggga gcatacatgt 1155120

tggaggctct tgttgcaagg ctggcctctt caggaagcac aatctacaaa gtcttgaaat 1155180

gtaaagagcc tactggtagt gaactccttt cacacatgca tctactttat gaaatctgtc 1155240

catatctcaa atttggttac atgtcagcaa atggagctat tgctgaagcc atgaaggagg 1155300

aaagtgaagt ccacattatt gattttcaga ttaaccaggg aattcagtgg gtaagcctaa 1155360

tccaagctgt tgctggcaga cctggagcac cccccaagat tagaataaca ggttttgatg 1155420

actccacttc agcttatgcc agggaaggag gccttgaaat tgttggagca aggttatcaa 1155480

cgcttgctaa atcatataat gtacccttttg agttccatgc tatacgagct gctcccactg 1155540

aggttgaact caaagacctt gcacttcaac ctggtgaagc cattgctgtg aactttgcca 1155600

tgatgttgca ccatgttcca gatgaatgtg tggatagtcg gaaccatcgt gaccggttgg 1155660

tgagattggc aaagtgcttg tctcctaaga ttgtgacact agttgagcaa gaatcacata 1155720

ccaacaacct cccattcttc ccccgttttg ttgagacaat gaactactac ttggctattt 1155780

ttgaatcaat tgatgttgct ctgccgaggg agcacaaaga aaggattaat gtcgagcagc 1155840

attgtttagc tcgagaagtt gtcaacttaa tagcatgtga aggggcagaa agagtggaac 1155900

gtcacgagct tctgaagaag tggagatcac gtttcactat ggccggattc acaccatatc 1155960

cgttgaactc ctttattact tgttcaataa aaaatcttca gcaaagctac caaggacatt 1156020

acactctaga agagagagat ggggctctat gtcttggttg gatgaatcaa gttcttatta 1156080

ccacttgtgc ttggaggtga tgatccaatg acaactggtt catttttgtt atttcagact 1156140

tttagttagt ttatgtatca tcctattctt ctttcgcgga attcatagtc aagttactct 1156200

atagtttgtt aaaataacac acttgattta tgttaataat gccagaacca gcaagctcga 1156260

tctcatcaaa gtagacaaaa gaaaaaatgg caagcagcac tatgtattct atattttgct 1156320

atgacacgcc ttacaaagat aaaagaataa tgacaattta cacctacaaa acatgttagc 1156380

tgaaaattat tacaaaacaa ggaagaatag aactgggatt ttttactaca aatttttcta 1156440

aggtaaactg catttcttct aacccagttg agtgagaccc ttcatattca ccatcaactt 1156500

catttactgc agttccagca attatcctgc aaattattgc agctttttc acattatgta 1156560

ctctggcagt ggcagttgtt ctgtttctca actctttgtc acttgtattc aagtgaatct 1156620

cggcatatcg tgtgttgaaa ttaaactgaa ttatttgaca aagataacaa gatggatctt 1156680

tacacagatc atgaagtttc ttatcagatt tttcttgcaa acatctcatt gtagtaccat 1156740

agaaccgcaa cagttcgttc ccatcaactg tgctccttgg attccttgga ttttgctcag 1156800

aggccacctt cttgacatat tctctatact tctcaaacct ttctaggact tcttctgagt 1156860

aactcaccct gaggactgtt ctaaccttct tcagtggctt tgatttgtta aaccaagctt 1156920

tttgaaagat catctccaca atttttcttg atgggtctcc aacactaagc tctgccataa 1156980

ttttataatg acattaacaa gttagtagaa caaaacatat agatagtgaa agaaaggata 1157040

aaggaagtaa gaaagtataa accaattgct ctagctagtt tcttcttata agcccgttac 1157100

attacaagga cttctgaaaa atcataattc ttatatttca aacttcttta tcatgacaca 1157160

ccgagttaca ctgagttttg aagacaaaag catgatgtgt tcatgcaaat aggagcagca 1157220

tgcaacttag taacttacca tgaagccttc ccagtgtgtt gcttggtctt gaaaccacta 1157280

ggctagttgg agtttccatt agaggtctat tatatccatt cattttctcc ttttctgcaa 1157340

catagccact tcctttgccg cattttgttt gctgcttgat tacatcgttg agcttgtttc 1157400

cacatttgac attatccttc aaggagaccc atatggcatg catctctttt ttcgctcctc 1157460

ttcctccctg tgtggattga aatatatgag cacaaaagga atggcttctt gtgaacaagt 1157520

ttgaccttgt tgtctcagta acatgcacaa aattgaggga caaaaaacaa agagtaaatt 1157580

tttgttcact aaactcattt tcaattttat acatataggg aaaaaattag tttatttatt 1157640

aaaggtataa ttgtttttat ttcttgctgt ctgttgacca aattgaaatt tatgtatatg 1157700

gataaaagat tatattttgt ttttatgcat aattgttttc aatttagttt ttatatttta 1157760

caatgaccgt gtgttaattt tactgcattg taacggcaac aaagaaaata acattaaaag 1157820

aaattaaaac ctcttttggt acaagttttg aattaaaatg catgtagcat taggacaaaa 1157880

atatatttca acctttttctt tttccttctg tccgtatagg acacagatga tggatctgtt 1157940

ttaaaaatga gtgagaaacg tctgctctgg aatgcttgag aaaggcaaga ctacggtgga 1158000

ctctccttag tcatttattg ttcttttgtc agttttaggc aagcagttct ttgattttta 1158060

gttacaatgt ccatatcata tgcctagcta atcaaatttt ccaaaagcaa gattaacttc 1158120

accagttcaa tcatgaaata tgttcctaac atataatttt ttgggcttaa tcttacgctt 1158180

gagttatatc attcatacaa cacttttac aatatcaatt ttctctttat ttctcttcac 1158240

cgcagtattt atcttgcatt tttcttctat tcctacctct atctgttgta taaaaaaatt 1158300

acaaactatt tgtacaaata tatataattt ctcttttcat ttatgaaaaa gaaaaagtga 1158360

tatgctcaag tctaaagaca aaatagaata acatctgttt gcatattggt tctgaaaagt 1158420

cgcttcacat attaaagaca caatcataca gaaacatggt tgtggctttt ttctttggta 1158480

taaagagtca tgtcactagc attgcttttt ccatttatat gataaataat aaagcaaaca 1158540

agagatcaaa ctttctttta tctctaattt ggtgtttatt tctttaaaaa caagaaccat 1158600

tcccgttagc ataaaaaaat cataatgggt tcaagctaga tgatgatgat atagtaagga 1158660

tacagaattg tgctcatggt aaggatcagc ccataatcca tacatcttga ttccataaat 1158720

aggacacaac gtggctgcat gattcttcag tcatggttaa gctaagacaa atatatgaat 1158780

ttaagaaagt tgtactttac ttgcactgca attaaagacc aacgtgaaca tgtcagaatt 1158840

gttcaaagat aaagccaaga gaatccaatc gtcataaagg atttactcaa tcaatattcc 1158900

aagtatggca gtatgtaaat cccaatgccg attgactaat acaagaaatt catcctatat 1158960

ctaagcaaat gtcgtgccaa aatgcaagat gtatatttat tgcaaaaata gtgttaaatt 1159020

cattttgctc ttccaccaag ctagcacgtt cagttataac ataattattc aattggctcc 1159080

atcacctttc atttgtgttt ctctttctag caaaattctt gaatgcactc caaagtccaa 1159140

atactactac tacgctaaac taatcacacc ttgagaagtg gcaatgaaat atgacagtgg 1159200

ctaaattaat gttattgcaa tgtactagga acatgcaaag aaaaaaaacc ccatttttt 1159260

cttctattca gttttctaga aacaacaagt gcagcacatt tgccaatgct gcggtccccc 1159320

tccctaaatt acagggtgaa agggaccgtg tccttttgta tgctgaaacc aaaggattga 1159380

attgttaatg tctgtgagga caaggtatat gtacgtataa gattataaca tccaccgagt 1159440

ttttcgtatg tgaatagagc atagacacat ttatctatat tcacatccct ctcaatcata 1159500

ttattaaaat aaaaaataaa aaaatcgtgt taggccatct tgatatgcaa tggtaacatc 1159560

aaatcttctc attaagcacc gcatcttatt aagacaatca ttgatcacag gtcttaacaa 1159620

acatcggata cttatttaag catgtgcttg tttctgtgtg gggtcaagat ggtaaaataa 1159680

gtatttacaa taaaagaaga taaatgttaa tcagtactat gaggatattg attaaggaac 1159740

ttaaagtaaa aatattttta ttgagagata aaaaattatg ttattcatga ttttttttta 1159800

ctctcttcta taatttatac aataaatatt tcttccttt aattctttaa tcaataccct 1159860

aagaatacta attaacaaga cccacacaaa aggaatgtta atgttgatga aatgtaagga 1159920

gcacgaggtt acatcatatg tgagacctat ttagttaaat aaatgatgat agtgaaattt 1159980

catttaaaat gtgtaaaaag tagaaaatga ggcgtttagg atgaaaatgg ccttagagag 1160040

tccaatctac acaaaacagt gagaatatcc aacatgtaca aattcatgat atcatttatt 1160100

catttagtgc acggtgcact tcaattttca ccatgacaaa acaggtcatc aatcacgggt 1160160

tatgtacgac ttgtaaccag tgcagtgggg actaaggttt tgtggaggta actttgatat 1160220

cagcttcata tttatacaga agaatttgga tataattata atttataatt atacaattac 1160280

aaacggcaat tagatttaaa agtcaagatg gagctgctac caactctact aaacagaagc 1160340

gctatggaat agtgatataa acataaaaga actatctgca ttttcttaca gaaaatgaga 1160400

tgttacacat ttgaagctat acccgccaaa aataagaaaa aagaaagcaa attgttactc 1160460

atagtttttt atttaatatc tgttgtgtaa tcaacttcat ggacccatta gtattcttcc 1160520

catgctctgt gggtatggat atgaggaacg gtttaaagat ggaccatcac tcctattgtc 1160580

tctagaaaca tagggatttg agctgttatt tagaacacca aagtatactg gagccgaggt 1160640

agtatgaaca aacttgaagt tggaactgct agtatgagtt tgtgtgtccc caaactctga 1160700

atgcagcatt ttcccttgcc catttgacct atgttcagca gctgagctaa ttcccattcc 1160760

aaggtcaagg ctaatggtat cactttcttc taacttagtt cttgtctgtc cacctgctgc 1160820

agctgctggt actgccatgt catggctgct attctttgca gctggtacat catgattgtg 1160880

tttaccctca tatgtggtta tcactgcttt tggatcatga gatgccctct ccacatgttt 1160940

tctgacaggg caaccagcat ttgtgcattt gtaatagctc ctgaataaga agcatagtaa 1161000

gatacaagat taacaaaaaa tatgtagttg agtagcatat tttagcactg cagcgagtta 1161060

gtatcataag catggatcat taacatgaaa caagcctcat tcatcaaggt cgaagcacac 1161120

atttgatttt aattccaagc tttcaagcat ttcctgaagt agcgacacac taatataact 1161180

ggaatcatga gaagtaacct tttgagtctg taattatggc atccacagta atgattgtca 1161240

ccacgaaata gaaagcgtta gtacatacat ttcctaggtg aatatcgccc tatttataaa 1161300

taattgttca caagtgccca atgacataat aaaatgacat caataagcag gcttagttgt 1161360

aacattggga tcggctacac tagtcattca tgaaaaccag caggatggta atcctacttt 1161420

cctaccatct tcataactga gtataaaaat tgcaatgatg cctgaatatc ttcttgccct 1161480

tcctcttcac cccaccctaa gttttcttat aacttcgtat tggcttgcaa aattaatatt 1161540

cactcctttc ctttggaagc aacatatatt ccacaatact ttcctatatc taataatcta 1161600

ctgccacttt aatttgccac tgtttctttg caaactttta gaaatcatgc ttttaatttc 1161660

caacttgtat cttaattact aggtatttag tcactctagt tccttttttaa gatcctccat 1161720

ccccaccagt tctcatcaac cttcacccat atgtccatct cagtatccct taccaaaaca 1161780

aatctataaa gttattcctt gtatttctta attaaaccca caaaagttgg tgcttaccaa 1161840

aaattccctc catttttttgc aaatatatat atccttcatg tctgtatatc tgaatatact 1161900

ctaatgtaag atacacactg ttttttatgg accatgttgg ctacaaagct gcaacagggg 1161960

cctcaaagcc tcagactata ctaaaaccca tgataataaa agaaacagat tgcaaagcaa 1162020

aatggttgat aagtgaatat atataggctt caataaatta ttatatcaag ttgattcctc 1162080

actttaactg ttgtctagac atcaagtaca acagaaaaaa cttgacattt tacaatatta 1162140

ataaaaaagt tcatttgaca aagcacattc attaaattgg aatttataaa ttaatttcta 1162200

ttcttagttt catcaacgtg aggacatacc ttgggttagg attgcctctc acaacctttt 1162260

ggccatactt acgccagcgg tacccatcat ccaatatgtc aacctcactc aaagtttgta 1162320

caacaacccg tggttcccta ataggcttaa ctacaggagt gatgtcaaca tttccaagtt 1162380

ccatttttct gctcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa ctcagcagca gcaagtgagc 1162440

acacatgctg gagaaaatcc agagcttcaa ccaaattgtc ataccttcgc tttgagaagg 1162500

gatcgtcatt atcaacctct tcaatagttc tgtttgacgc aaacccggca ccctctaaac 1162560

catcataatt tgttgctaca ggtgatgact ctggagtact gttgggctca gcagcatgag 1162620

acacctgacc atacatagtg gatgctttgt ctacaattca agaattagaa gaaaagaaag 1162680

ccagttattt tgtttgcaat aagtaataat aaaatggaag ctaagataga tggctggtat 1162740

taccatctcg gccagccata gaagccttat cagatctctc tccttgaata gacataacag 1162800

taccagtaga gtatcggcag cttggttgag gtttaggatg atcatgtgtt cccttgtaaa 1162860

ctatctctgt gatttgacca tcatgagagc gctcaaaaag ttttttcact tcacagttgg 1162920

gatgtgtaca tttgtaataa ctgcgaggaa attcacttcc tttaacaagc ttttgcccat 1162980

attttcgcca attgtatcca tcatcagatg ttttctcagc tgcaactgaa agtccactgc 1163040

ctctaacctc aacatgtgat gcttgaagcc cagtagctgt gttgcctttg tggttaatgt 1163100

catccaaatc aacatcaaca ggatcactag cactagaact aacctttttgt acaggtgatg 1163160

ataggcttaa ttcattagaa ggaactgcta tctcactttc aactatgggt gaggaagcaa 1163220

atgattgagt ttttcctgga ccttctactt gagtagattg tttacttaca tggttgttga 1163280

agtctgcagg aaccttaaaa cgagtgaata gcattggata agtgctaggc aattagtaat 1163340

attcaaaaca atattaatta gaacatgaaa catgacaacg caatttgttt ccatttaaca 1163400

ctttaacccc ccaaaaaata tctatttaaa ggattataaa ttataaaact acttaaatga 1163460

aacatgactt tcggaattga ttttgtctaa tgcgacaaag tgatgagtac caacaatctt 1163520

gacaactttc aaatctgatt aattattcca tcttgtttag ttagtatcca gatttaaacc 1163580

aagtaaagtc acgggagaaa gggaaacaaa atccaagccc cttcatccat gtgatttgaa 1163640

agtaatatta atcaaagtgt tgccaacatc gattttaatt accatattcg atctattcag 1163700

tggtttgaat tcaaagaaac ttgattttct ggcatcaacg gtattggtat tgaagcaggc 1163760

agaggttact ggaaatgtag cagaggaagc agaagccata gaaccatgta ctgttggttg 1163820

gagcttacgg aaggaccctg tagttggtga aacctccacc tgcaatgcat ggacacaaat 1163880

aatatttaaa ctataatatt ctttgagcaa ctgttgttga gtcaaatgaa aaattataaa 1163940

ttcaaatgca caaaaagata ctggaaaaaa taaattctca aaaaaacaat aaaaagaggg 1164000

gggaggggggg gaagccaaaa caagcaagtt cctgaatacc tgcaaaccct aaggcctcaa 1164060

acagcaatca atcaacctat gatatcagta ataacagcgg aaaaagagta tatatatata 1164120

tatatataat cttatgaata agccaactaa ttgaacagtt ttatcagcca gtgatgtaag 1164180

caacccatta taactgagcg taagcaaagt tctccatttt ctcctgctga tgatattgca 1164240

tgttgtttat ttggagtcag tttgacaaag atagcattgt acattataat atgcaaaagt 1164300

tagttatata aacaatcaat cataacaaag aaaagacact ctcacatgaa tgtagcacag 1164360

aattctactc aaattaggac catccagacg attaacgtct agaaacaagt cccacaaaat 1164420

ctagacccac aatctttctg gcattcctta tactattctc acagcacaaa taacttaaat 1164480

caatccacta atcgttgcaa tgcattgatt cgtttgttcc acatatataa atagtaaagg 1164540

aaaagaagac gacttttcat tgcactctgc tgcaccgttg aaacaaaaac aaacaaaaag 1164600

ggcaagcacc aacaaaaaag aagattcatt atgtgaaaaa acaacactga cactaaaata 1164660

aataaaatga gaatgtcgag cgatcctaag ctaaagttat attccactaa acagaacacc 1164720

gtatttattt gagcataaag cagccaatac ataatcctat aagagcaaaa gcatcagaac 1164780

ctaacggacc catacacaaa tgaactagta agtgaaggat caaaatcaaa caagtgaaga 1164840

gccaactcta aagaaacaat gtgccacgag actaaaccag catataagaa tttagaattt 1164900

cacaaaacaa aaaacagcat cttcagctca ttgctcatca gcattcaaat caagtcattt 1164960

taagttatca aattattcca ccaaaaaaaa aaaaagattt gacaccaacc cagataagcc 1165020

ctattgagta gctgagaaac cccaagaaaa tcgtagtgaa aagaacaaaa ctttgatacg 1165080

ccactcacaa taagtgacct ttaccttaca tgggtcaagt aaaaataaaa aacagcaaac 1165140

aaaacctttg accaaaatga actcaaaaac aacaacattc ccccaatgaa ttcactcaag 1165200

catttacctt tccttcttct aatccatttc ctctcagaaa acacaaaccc ctttgaaaaa 1165260

tgaaaattct ccctcataac acaagccatt ttatttccat ttttcaccga aaccaaaaag 1165320

atttcaaatg agcacactca cactcacctt catgttggaa agaagaaccg gggattccag 1165380

aaacgacgtc ggactgagcc ccggaggaat cgtgatgcac ggtgacctcg agatcggaag 1165440

cttcgccggc gacaacagct tgtacctcgc catcgaattc tgacccgacc cgtttcgatt 1165500

cggatcctcg gatgccccag tattttggag caccgaactg gagcggggtt cgccggagtt 1165560

```
ggtggcggcg tccattgtgg gcggtggcgt tgcggagagt caaaggagaa gtagggaggg  1165620
aaggaagggc aaaagggtca tttcaatgat gcattttggt gtgtgttgtg tcagagatgt  1165680
ttgggagagc agagcaggac tctcagttga cttgcaacgt tggagggatc tctttctcac  1165740
acaactcatt cattcatctg tgactctctc ttctctgtca ttttaaaccc tttctaacat  1165800
ttttttttt gttacttctt agtaactaaa ctcacaccat aaaaaaaagt catcatgata  1165860
gtaataattg atgttgaatt taaggagttt tcatggttgg atcggattca ttcagatttt  1165920
gaaaatattt ttggttctat gtaaaggtaa tctttttgac aaatttattt ttaaaaaatg  1165980
aaaatttaaa ttttgacaaa tttatttta aaaaatgaaa atttaaattt tagttcttaa  1166040
gagtgaaaaa atatgataaa tacattgatt ggttaacttt tatctattat agttaataaa  1166100
agagcgtata tgatacgaac aaaaacgtca caaaaatgat tgtttaatat gactattaaa  1166160
tagattggac caaaatgtca ataaattttt cttagactaa tttgttagat cccaaatttc  1166220
gtttcattta aggaaaaata taatttaatc ttcaattccc tcatttttta tcgttgcaag  1166280
cataacatta taataaatac ttaaaaaaat agaaaaacaa acataataat aagcataata  1166340
ttgattaata gtcatgatct atatattact cgaaaatttc taatgtgtca ccttatccaa  1166400
aatgaaatga ttggtacact aacaattttt ttgtattgtt acaatatttt gggtaaggta  1166460
ctgtcacatt aaaaatttca tcacaacaga caaattatac ttattaatca atattatgtt  1166520
tattattatg tttgttctaa cttatatttg cttccctatt tttttaagtg tttattataa  1166580
tgtttattct cgcaatgata aaaaaaagga ggaaaatgaa tattaaatta tattatacct  1166640
ttaaatgaaa tgaaatttgg gatcataaat tagttcaatg aaaaattatt gacattttgg  1166700
tccaatgaaa atttactgaa attttggtcc aatctattca acattcatgt tagtaatctt  1166760
tttacgtgac attttatgtc tatctatacc tatatcacgt aagctctttc attaacggta  1166820
acaaatgaaa gttaacatat agataaattt gttatacttt tttaactttc atggactaaa  1166880
atttgaattt catctttcaa ggacgaattt gtcagcgctg tatacattca ggaattaaaa  1166940
taactattta gccttaaatt aatcctatta aaagtgagtt tgtttaaatt ttaaaaaata  1167000
actttaaaat aaatattttt ttatataagt gtttctttaa agaagtagat aagatttatt  1167060
ttttaaaata agcaaaaaaa tatttttaaa aaactaaaac agtgtagaca aacacattaa  1167120
aaaaacaaaa aagttgtttc ttttattaaa taaatattca ttccaacaaa ataagtttaa  1167180
acaaattggt cctaagatta taggagtata ttggtttgat tcatgtcatg ataaaaaaaa  1167240
ttattatatt tttaactttt tgtttttatt tattgtttat tttatataat ttttcaattt  1167300
ttttatcatt atataaattt tcaatattat attaatatga taatataaga tagaaatttt  1167360
ctttctttta ataactagtt tttttatcaa aaatatcaag aagatttttt tttaacaaac  1167420
tttgttatta gttgaatttt attagaaatc ataatattat aggagtctta ttttttattt  1167480
aatgaacttt actattatga ttttcaataa aaatttataa ataagataat actattatat  1167540
aattggaaat gaattagaga gtgtatttgt aacattcctt cttctttttt acttcattta  1167600
gtatttagtt tcttatagtt attatattaa atatttcatt aatttattta tccaaatatg  1167660
ataaaaaaat cataaaataa atataatcaa attataaggc cctcagtaac actagataaa  1167720
ataataagaa agtcaaaata aataaaaaag gaaagaaaaa caaaagtaga ataaaaatga  1167780
aatactaaaa tctaaaatca attagtttca aaagttaaag aaagaaagtt gataagacgt  1167840
aggattagtt tggattaaaa aaaaatggaa acaaaaccaa tcataattga ttttgcttat  1167900
atttaaaatg aaaggaacta attgatcaac aaattcaaac taattatatt agtttggttt  1167960
ggatttttag atttttcaag tcaagatgat ttcataatac ccatattgaa ttgtttgtag  1168020
```

```
cttaatacac atgcatggat cattattatt caaaaattat tattaatata agagtaaata  1168080

agatatacat caataatata aaaaaaatca tattatcatt cgattataat cttgtaagtg  1168140

taaaaagtta ttattttaca ataatcaact taaaaatcat attaacaata atttcttatt  1168200

aattgataat ataaaaaaat ttacattaat ggtacataca aattaaactc ttaaaataat  1168260

tattataaaa attaatacat gtaagtaatt tgttgataat ataaaaaaaa atacagtata  1168320

tattatttat tctttgtttg gaaaaaatta aggcgtgaac ggatgggatg gagagagaaa  1168380

ataatcggtt gtgtagattt aacttttaga ctttttaaag ctgataggtg gatgattttg  1168440

tcaatgaatg attcactatt ggacaaagat tttgtaacaa aatgattatt ttactattcg  1168500

ttaaaagaat tattattttt tgtgtttgat gtgtgttttg gctaggtaag agttgaaagt  1168560

gaaaagtggt gtgccaagta ccaactctat gttactcttc accatacaca atcaatatga  1168620

gtgattggtg caaaactgcg gttccctttc cacaagttga aagccaaagc caaaccagaa  1168680

ttggttcagc aaagggttag attcaaataa tttaatctca tgaataggag agtcaggctc  1168740

aagcaatgac ctcagtgtgt agttttgtct atgttatttg aactttgatc acatgattca  1168800

attcaaggaa tgctctgtcg gcaattccca tggggaaaat tagcaagtgg atgtagcgaa  1168860

gagaactgga ttaaaccata attagttcac agaatcatgt tgtgtttgag gtttttggac  1168920

aatactacct ggtttagggc atctaaatgt ggcaattgtt gacctgacca attaattcca  1168980

tttgggtttg ctgattttaa aaaaaaatcc atttgggtat ttttcagtca caacaataaa  1169040

tgagaatgtt gtcaaatttt catggatatg ctgtaaagat ctaagaaaga ataagttaac  1169100

atgttggcct cacactatta aatatcttct ttactaatct cataccattt tactaaaagg  1169160

ggttaaaaag aagttaaggc tcaatttttg gtttactact ataatgtata gagtattatt  1169220

aatgaaatat ggtctagaaa agcacaagag atagaaacat ttcattatag tttgttttct  1169280

tttctccatt cggtgtgtgt ttttactttt tacctgtgtg gagacagata agaaaaggaa  1169340

gggtgtactt agcctataat taggtgaaga gataggaaaa caacgacaaa tctaagcatt  1169400

taacggcttg agatgcagtt aaagcaaagg tctcactggt tttctaattc cttacaattt  1169460

ttttatagag taatatattt cctccctaat gaattttact atattaaatg ttaaagcatg  1169520

ccacattcaa ttcaattgca tatcagagca tgctatccaa aaataaaatc acctacctta  1169580

tctatctctc tcaacatttt ttcttatttg ctgacaaaat ttcccagata aaactaaagt  1169640

atgaatccct tatttataac gtagacagta gaaacagtta agagttgtta atttcattgg  1169700

cattcctctc accatcttac cgaccatcta tttatccaat aatttttttgc cactttacaa  1169760

actttggaaa tggctgagtg catttgcttt ctcgaattta tttaatgaat gaaatttgaa  1169820

aactgtcgca aaaataaaat tatgtataga aagagagatt ttatcacatt aagagttcgt  1169880

taagtatctt cagaatttca tgtgaaaatc ttagaggtga attttggata aaatagttta  1169940

aaggataaag aaaactcatt cttaagattt ttaacaatgg gataccaaac taatttttaa  1170000

atttcagaat gtggagaaga aactctactt ttttttaaaa ggaaaggtac tcaatcataa  1170060

aaagcctgtt tgttaatact tttattaata tgatccctta agtatgctca gtgctcacag  1170120

aggtttggat cttaataatg tgtacggaat tttttttatt agatgagata gagcctattt  1170180

caattatctc tatattttaa aagggactaa ttttcaacta ttagttaaaa atactcttaa  1170240

taacagtatc tcttactgta ttcagtccat cattcttaat tttttataaa gaagtctatc  1170300

attattgtta atgaaatgat atgattctgc ttttggtcaa tatatatata taaaggagca  1170360

ttgaataaaa ttttattaaa ccccaataat attaaatttt ttcttatttt taataaattg  1170420
```

```
catattttat tgttgattcc cttaaaattt aatgtatgaa aagttcctat tgatatcatt  1170480
caaaaccgaa ggtgaataat aaaatattga tgaatcatat attaaaaatt accaaaaact  1170540
gaatagatac ccatcttacg attgataaat tgcttctagt tgttttgtct tgtattgaca  1170600
aataaattac ctctatttgt tttgaatttt cttatctttt cggcaatgag aataataaaa  1170660
acaagaacgt gtataacgag gtaggaaaaa cttcctcaca aaaatagagg attacttaaa  1170720
ttaaaaatcc agagaaaatt catttcatga aataataacg ttgaacagct aaaacaactt  1170780
atacagaaaa ctatgtattt ataatttttct agtattcaac gcttccaatt tactaaaaca  1170840
tgttgtctaa atttttttac taaaacataa gaatgaatta agtttattta atatttctgc  1170900
atatattcta taattaagtt ttctttgaca aatatttaaa tcaatcaaat tccacttttc  1170960
aatctgtgct cactaatatg aaaatcttga ctccgcatag tgtatttccc actaatgtta  1171020
aatcttgtaa aactactcat gtcccgttga taaaaaccat aacacagact tcaataatat  1171080
attcactaat attctttgcc aaattcaaac ttctatgctt aaagctagtc gtccagggtg  1171140
agttacacct tgttagggat gcaaagtcca tttcctctga atgaaattct cactattcac  1171200
taaccaaaaa agaagaaagc tggccagtca tctacggccc attttcatgg aacacactga  1171260
gaatacgtct caaccatcag tgtagtaaac atttccaaac atatagaaaa cgaggtctct  1171320
tacatgttac attaccaatt agcaatgatc tcaaaaggtg agaggaacaa tctatacaac  1171380
accaaataat aatacagaca catcttttct taggtaatag atcacttcat aggtagaaca  1171440
gtgtaaaaat cctctcatac acttaccctt ctttagtgtt aactattcta cggtaaaact  1171500
caagctaatg cacattgaca gagctaatga cgtccaggaa acttaaagat caaaatactg  1171560
tacgtacaga aacatgtatc acaaaatcag ctggtgctaa aattgttaag agaacctccc  1171620
tagtagtgtg tgtataatcg aagtgtcaaa actcattttc tcaagctaat cttattccac  1171680
caacattatg ttggttcgaa tgtaattgag tttctttaag taaaatcttg aattttgaac  1171740
ttgagaatga aaatgaacat aattggaaag gaatatcttt tattaaagat ggtcgtcaat  1171800
ttttttataa aaattaatta ttaacaaagt tgatagatac tttacactta caacatagta  1171860
aataaaaaaa tgttaatctt aatattgttt tttatcatta gctaatctta atctcaccag  1171920
cctcaatgtg attatttctt tatattcttt ttttttttgg aaaaaaaaaa tagagcggga  1171980
aaatggttgc tgaaatccag attcaggata ggcccacgca gggcactcac aaataaccca  1172040
ccataaggag acctgggatt caaacttaag ccacgtgttt gtcatggact tagtgcgatc  1172100
aagggagcca actcccgtag gcaaatttct taattttcta tgattgacag tactgaactt  1172160
tttacccact tcatgattta aatgatgcaa aatctataga ctaaaaaatc tcagacagcc  1172220
caaaagttta ttttcctaca agggtttaac ttcctacacc caacaaattt ctaatacacc  1172280
cagcacttat ttgtgaaata ccataaatat ccttcttgat tactttaata aaacaaaagc  1172340
attcaaaggt gatttgattt ttctaataca cccagcactt atctgtgttt tcgcggctct  1172400
tctccttctc cttcaaacct gcgattttga ttctccggcg cattcaatgg tgtgcggttc  1172460
ttgtctgtgg ctgtggacgg agctggtggt ggtcggcaaa gctgttctgg tttccggcgc  1172520
gacgaggtaa gtgacctttg gctcggagtc gtttgagttt tggatgcgta cagatctcga  1172580
atccgtaagc tgtacagtat acggattaca gatccgtatt aaggaatgtg agccccgttg  1172640
ccttacggat caccaatccg tagagtcctt acggattgcc aatccgtggg atcattacgg  1172700
attgccaatc cgtgggagcc tcacggattg ccaatccgta ggagcctcac ggattggcga  1172760
tccgtaagga ccccacggat tggcgatccg taaggctccc acggattggc gatccgtaag  1172820
gaccctacgg attgccaatc cgtgggagcc ttatggattg ccaatccgta ggggtatttg  1172880
```

cttaaatttt tttaaaaaat gaatgaactt aactgcttta atgaattgct atgtgtttgg 1172940

tatggttgaa tgattcgtaa agtatgttgt gtaatggtat ggacttgtta gattattttt 1173000

tatcctcgac atgtgtatgg tttgatcgat ggctagataa tgtgtaatat tatgagtaaa 1173060

atgaactctt taaatgaatt gttatgtgaa aagcttgttg tctaatggta tggacatgct 1173120

acattggttt tgatctcgac atgcatacta tggtttgatc cacatttgtt acgttatttg 1173180

aaatgtgatg agcaaattga actgttttaa taaattgaac tgtgaaaaac atgttgtgta 1173240

atggtatgga catgctacat tggttttgat cctcgacatg catactatgg tttgatccac 1173300

atttgttagg ttatttgaaa tgtgatgagg aaattgaact attttaataa attgaactgt 1173360

gaaaaccatg ttgtgtaatg gtatggactt gctacattgg ttttgatcgt cgacatgctt 1173420

actatggttt gatccacatt tgttaggtta tttgaaatgt gatgaggaaa ttgaactgtt 1173480

ttaataaatt gaactgtgaa aaccatgttg tgtaatggta tggacttgct acattggttt 1173540

tgatcgtcga catgcttact atggtttgat ccacatgtga agtacatgtt gtctaatcgt 1173600

atggagctgg tagttggttt ttaatctact tgttaggttt cgttatctga aaggattatg 1173660

cttatccaaa tgggtatgtt tgtaatgtaa ctacttggtt tcaatgtcag attatggcta 1173720

agacgatagg attacggtgg gctttggcaa gagatgccag tgaagaagaa cccgctgtac 1173780

ggcgaagacc gacagcatca gcacggagac aacgccagag gactggtgtt gttgaggacg 1173840

tgcctgctga ggtagacgct gacgatgttg accatggtgc acctgttgag gctgaggtcg 1173900

agggaagcat cgatgcctct gatgttgacg gatttcccgg tgggccccag gacacttcag 1173960

tgttgagtca ttacgatgaa catattgcac ctaggatttg gagggggggag gtatgattgt 1174020

atttaaacat agttgaattt gataattatt ttcgcgttag ggtatgtgta tgtaactaac 1174080

aactaataca ggaactgccg gagcttaagt tggcatctca tgggaggaag gtgcataaat 1174140

ttggccggcc tgcgcctgag attgaagggt tggtggcagg tacaagatta agcccactga 1174200

tcacctgttc ggtagataca ggtgaccggg gtttaatctc ggcatttgtg gagaggtggc 1174260

ataaggagac tagcagtttc catttgccga tcggagagat gacgatcacg ctggacgacg 1174320

tcgcgtgtct atttcatcta ccggtgatgg gtgggctgca gacgtacgat gtgttggacg 1174380

ttgatgaggc gattgcgtta ctagtagatt tgcttgaggt tacccatgac caggctgcag 1174440

cagagacgaa acagtgccat ggaccttatg ttcgtctgtc atggttgcgg gagttatatg 1174500

atgagaggtg tcagcagatg cagtggacgg tggcagccag agcttatttg ctccacttgg 1174560

ttggttgcac gatttttgct aacaagagtg ccacacatat tggtgtggta ttcttggagc 1174620

catttcgtga tctccaccag tctggcgggt tcaattgggg ggcggctgca ctccaacaca 1174680

tgtacgataa cttgaactac gcctgtcagc atcatggtaa acatcttgct ggttatatta 1174740

gtctgcttca ggtaaatttt ttttatataa gttaaaattt gttatttgtt taatgtgaaa 1174800

gtgaatttca actgcttatt tgtgtttggt tgtttttgtt acttaagtgt tgggtatacg 1174860

agtactttcc aagtgttggc agcatgattg cggataagga ctatgtagag agccagccac 1174920

gggcatgtcg ctggaagccg gggaaggcgt tacctgtcag ttcctatcgg aggcgactag 1174980

ataggttgac gaccgacgct gtctgttgga ctccatacat cgatcatcgt ccggtccgtc 1175040

cctttgaggt catctgtctc tactcaggtt atatttgatg gggtccttac tgtgtcaggt 1175100

accttccaga gagggtactc agacagtttg gcttcattca gaccatcccc attctcctga 1175160

gcttgcccac cccgtcagat gaagaggtgg atgacagctg gcttcattac gcccaccatc 1175220

ttactatcac aggacccccc tcccccggcc agtgcgaggc tgcatacatg gactggttct 1175280

accggatatc acacctttc atgtgcccgc ctaagcctgg ggaagacaga gcgcctcctc 1175340

atgtgccagt taccacagat gatccaccat ctactacggc agaccccacg ggtgacattg 1175400

cagctgatca gcctgacatg cctcgacatg caatggtaac acaaatttgt aatttattct 1175460

cgtattaaaa aatgtttaac ctgtgttatg attataacga ccgcttacac agtttgtcta 1175520

atttttattg caggccgcat tcgaaaccat tgcagagagg ttgcagaggc ttatagatct 1175580

tcgcatggtg acctctggca ccgatgtgta cgagactgtt gccaactgtg ttacattagc 1175640

acgcagtgtc tgcgatgatc ggagagtgta tgttcgctcg agacgtcgta ggactggacc 1175700

gcgtggagat tgatttgtta ctttttttgt attgttgaca acatatgtat taacattatt 1175760

gtattgttga aacatttcat ttcatatatg taaatgcttt ttaacattat ccatctgcga 1175820

cagtattttg tcatgcgaaa taacagaatc cagcagttaa tacaattaca taacccctg 1175880

ccatttagtt cacaacacat gaaaacatta cgtaaagtca aagcatgtca gaacccagat 1175940

caacataaac tggtggcaat gttgtcaagc ttgtatactt cttcagtcga ctaatgtaac 1176000

tagatggcca ctcatttgct tgaggctgac aatgtcttga ccataataat gcaattggtg 1176060

gcataggaca gccatctcgc aatgcaacct gaacacaaac cgttttattg ttaatgtaca 1176120

caagtcaaat gattagaaac acataaaacg acattagttg tacctgaaca aaatggtttc 1176180

catatacatg accgatacaa atgacgcgat gtcccgcagg atctctaggc ggttggcttc 1176240

taagcgggaa aaaagtcata ctttgttgct tagaaagaca aacaagaact aggttataac 1176300

gtgaagcaat tacataaccc atgtctgtaa catccatcca tttatcctgt gttacctgca 1176360

ttttaacaaa gtataagtgt tatgcaccac aacaatatgg taatattgtc aatcacagac 1176420

acaagtcaca tttaccattg agaatccgtc cacaagtagt gatcttttta agtcctcaaa 1176480

tctttgtaac ccaccaaaca atataatata gtctgcagac cattcgttaa gttccttaag 1176540

caaattgtta cgaaccacag gccacccatc ttcaccaaaa cccagtagag ccgcaataac 1176600

ccgatatcca caattaccat cggctttaac atcacataca ccaataatgt aatttctcat 1176660

gcacggaagg aactgatcca gcattggaat atcacccatc ggtgaagcac ctgaagatgt 1176720

tgaagcggac tgtggtacag aggagcaact atcatgttga gaatgtaatg cgtcgacgta 1176780

ctcaaagtac gatggatctc gctttgttga tctttgatac ttggtaaggt ttttcttttg 1176840

agccccttttt gtcttcacct tttcaggagg aggacacatt gatgtttgat caggatacgc 1176900

aatttctttc aatttagtct taagagtaac tttgccacac aagtcaagac tttcaaatcg 1176960

cttggatatc acttcccact cttctgtgat ggtcacctcc atctcatcaa ctgatgagtc 1177020

cgacatatgc aatctccgcc aaaacatgtg taccgtgccc agtggtatgc tgctaacatt 1177080

atactttgct aactcacatg cacaaggcaa accatgcgta cttcttaaca cacatccaca 1177140

acgacaacta tctacaccta catgcttaac tcggtctaac tctgcggcaa tttcatttaa 1177200

cgcatacctg gaaaccatgc ctacgagtct tttgtataac gtggttttaa acatatgtcc 1177260

aacaacatgt gtgcttgtct caaaagaagc cttaatctca ttgtgttgta acgtgatcat 1177320

gttgttcatc gcatcctata cgttacacaa atctccaaga ctgtcctgca gtagtctctt 1177380

taaggtccaa tgggcagact taaccctgta gtaaacggtt aaaataacac cggttaacta 1177440

aatgatgacc atgcagtata atgtaattgt aaactttcta ttgtaaagca tttacctgtt 1177500

cgtagtggtg tggccaaaat gcatcacttt attagtccag gctgtgacaa atcgttcttt 1177560

gtgagggatc aaccacgtgt ctttcacata ttgaacaaat attggccatg gtgcacaaac 1177620

acattcaaac ctcatcagac actcatccca ttcattttca aaagcacaat ctaccagact 1177680

tccccatgct tccatgacaa actcccatga attgttttgt cccacgagcg ttttacattt 1177740

```
ttccttgaca ttcttgtcaa tgtggaaccg acacaacaag ttcattgtgc cagggaaaac  1177800

atctttgatc gcattcatga gggctgtatc tctgtctgtc acaatgacat caggaaaaaa  1177860

ttcagtcttc aaaaaaagcc ctctaaatcg ttcaagagcc catacaagat tgttcgtacg  1177920

ttcgccctcc aaatatgcaa aggcagctga aaaagtcatc ccggtaggtg tcactccgac  1177980

tatgtcaacc aaagggagtc tatacctatt tgttttgtat gtactatcaa ttaggaaaac  1178040

caaatgatat gaatttatca acttgactgc atccggatgt gcccaaaaca tgtctcggat  1178100

aacatttttct tccttcactc tatgccagtg gacatacata tcacgatgaa gaagcttcat  1178160

taaatgttgc atttcagtat tgttgcctct tatagaagtg cggtatgcat atcttgcatt  1178220

gtacacttgt ttcattgttg tataactttt aggattgcga tcttttaaag tgagcataat  1178280

atttttgggt ttaacccttg agtttgtcat atcaccaaca attaccttct cttcctcagt  1178340

taaacgacca gcatatggat gtccagtgaa tgacttagcc aaacaatggt tgtgtaaccc  1178400

gcagattaac tttaccatcc acccttcacc acctatgacg ggtttccctc gcaacttaaa  1178460

aggacacccg cattttctac tgctagtggt catgcgttct aaatctttgt tgaatgctct  1178520

atactttcca ctcctttcac aacctatcaa aataaatgtg gtccttcccc tcttaccagt  1178580

tgttgtgtca gacctcatta tcacagctac aaaaccaatc tcatgtgcaa cactacgagc  1178640

ccattgcaat acctcgtcac gagaattaaa cacctacaac atttcagaat acatgctcaa  1178700

tctcatgaaa ttatttattt actgacattc aatatgctac tttatcacat aaataccttt  1178760

gaagtcttaa atgcatcaga acaatcaatc acagaattct cattctcaaa tgcaaacggt  1178820

tcacctctat tgtcttcacc catattattt tcttccgcca taatatcatc atgcatccaa  1178880

tcatcgttat ccatcttaat aaacaaacaa attcaaaaca aataatcatt aacaaaaaat  1178940

atggttatat tcatttcaca actttgtgat taattcaaaa caaattttcc tcataattca  1179000

aaagttaatg gttattttaa ttcaaagagg aaaaatacaa taattattaa ttccttttaa  1179060

caaaaacaac tcaaaataac aaaaaaaaaa cccaaaatca aaacaaacag aaaaaaaagc  1179120

catacggatt ggcaatccgt aggagtcaca cggattggca atccgtagga gtcacacgga  1179180

ttgccaatcc gtgtgactcc tacgaattgc caatccgtat ggtttctgct acaatgatta  1179240

gttgcagaac gtacttccga cgacggcagc ggccaatgga agctccacca atgctaacca  1179300

cgacctcccg aaccaaacca accacgcaag aggcaccaac acgcagccaa caaccaacag  1179360

tgaagacgcg aagaagcaga aggcgcatgg aagaagaaaa tgaagaaaaa acctgctggg  1179420

tgtatgttaa aaagcaacaa gggtagtatt gccatttttt aaaaattgct gggtgtatta  1179480

gaaattagct gggtgtagga agttaaaccc ttcctacaat gtgtgtcaca taccttggat  1179540

tagcccaagg tgataggaac ccaaacatat tgttttgggc tgcttcataa aaagagactt  1179600

caactaccat agaccaaagc atacatacca tgattcaacc gaatatcact accatgatga  1179660

catttaacat caattcatcc acatctactt atgatactca actaaactgc tagtaacaca  1179720

aaggaaagaa aataaaccag agatgagaaa ctgatctgaa taccagacct agttgaaagg  1179780

tatttttcaa catgagaaca aagacagttc atacagggaa gtaacaaaat aacaaaacaa  1179840

atatcttgta ttttttcatc tgtggggatg atgcctggtc tcatggatga gaacaatcaa  1179900

tacaattctc ctagacttta tgttaaagct tacggaatgg atggattacc ctacgttttt  1179960

ggattaaaat cctcgaaaac aatggatgag aaaagcgagt ttctatctac agtgagaggc  1180020

aaccaaacaa aagttaaaat ccagagacca gggagagttg ttgtctggga tgtcataata  1180080

ctaaatactt tcaatcccat tattaaattt tgataaggtt aacccataat ttcctttaaa  1180140
```

```
tatgatttct gtttttcttt tactattatg aactaggaca tgaaagaaaa gaaatcaagc  1180200
acacatgaaa ctgtagtgta gacacgttta ataagttatt ctcaagcaaa actgcacctg  1180260
atacagtgac acaaatatgg aagtttctat ttgagatggt tttacctttg aaacccaatc  1180320
taagcctcaa taccaaacaa agaaaataaa ggtaggcatg aatgaagagc aagaacagaa  1180380
aagtttaagg aataccgtga ataacctaaa aggaaacttg tagatgtaaa atcattcaag  1180440
taattaaaaa ttgtgaaact aatcattccc tcacaatcct tcattgctga atctatggtt  1180500
cctttccttt aatcatggag atcaacaaag caagctatgc ttttaataac taaaagccag  1180560
aagtgcaaag tcatagagaa actaatacca agccaccaac ccaggagttc agttttcaaa  1180620
agaaaacgaa atctcaatct actgaggata agatgtttgg taataatgtt gctgaccata  1180680
accaccataa gcagagccac tatcataata accagaaggc ataagtggtt ctgatgaatt  1180740
tggaagagaa caaccttgac caaggttgcc actgggaccc attgggacac catcaggacc  1180800
ataaggccca gttgaagcgc ctgcattagg caagatggat attcagattg aagattacta  1180860
cactcaataa ccttaattgc cgatttcagt gcatggattt gtctcgccat gatctcactc  1180920
tgcaaaaaca cccaaataaa tacaggcagt gacaccatag accaggtaac caatcaagcg  1180980
gaggatactt acaagtgact tcccttcttc ggaaagtctt ttaacagttt ctgagactca  1181040
ttcacgtgag ctttcaaaat gggaaccggt ggaatcttat gagcaagatt gaactcaaaa  1181100
acaaacttga cagccaaaat atgtttgctc ctgtcaataa ctttctgcac aagacatgcg  1181160
taacacccaa aacaaaattt ccctcacaaa ttaaaccacc aaaaagtgta acactagaaa  1181220
tcaaataaca gcagcatcac catttcaaat tacaaccttg caccattttt gttattaaaa  1181280
aaaattccaa ctccagacca cgcaacataa acactagggg cttaatgatg tttaagaccc  1181340
tgaaaaatgg acatcattag tttttgtccg tgactttcaa aaccattagt ttccgtccat  1181400
gtgttttttt aaatatccaa actttaatcc tctaaagcta aaattgcaag ggactaaaat  1181460
attatgatat taggggataa agtttggata tttggcaaaa catacggacg aaaaattatg  1181520
attttaaaag tcgccaccct aaaaccaaag atccattttt gatggaatgg aaacaccata  1181580
aaccctaaac actactgtaa caacaacagt taagaaacta caagtacaac aaaacaaaaa  1181640
cacaaatact gtaacacaat accatctcct accagctcaa ataaagcaaa aaatcaaatt  1181700
caattaaggg attgcaacct ggaactaaaa ccaaagatgg ccctcacaga cttaaaacac  1181760
cattaaccag gggtgtaaat gaaccaaatt attcatgaac tattcgagtt tgactcatca  1181820
attaatcgtt caaacttgtt tgattaatta aaataaacaa actcgagctt gatattaagc  1181880
ttgaatattt aaatgagtca agcccaaatt ttaaaagctt aatattgata ttaagggctc  1181940
gtgaatagct agtttatata tatatatata tatatatata tatatatata tataataagtt  1182000
ttatttaatc ttatactagt atttatttat gatagattga taattttcat taaaaattta  1182060
tttactttta taatttttga gttaaattag aaaatataag ataagattaa aaagcaaatg  1182120
acgtttcaat tgctttgagc tttcccactt acttttcttt tgcattgtaa ctcaaaattt  1182180
tgaagactct tcctttgcca aatcaagttt ttcatcttca aagcttttct cccaaattaa  1182240
aattccaaga ttataaatga gtcaaaaaaa acataactga atgcttctca tagtaaaaaa  1182300
aaattctacc gaaatcgaaa gtaaaaaaaa aaatgtttca aaggattttt tcagtttcca  1182360
catacaaaga agcttttcgt ggaaataaaa attattttct agaaacatgt tgtagtaaaa  1182420
ttccaaatcc ttttcattaa aaaatggata attgtaccaa ataacaatat taatcactgt  1182480
aaaaataaaa ataaagcaat ggaaaattaa catacttgaa gttgattggt gtcttgcatg  1182540
agaggggtcc gtcatatttg aatagttgaa tactagaata gaatgtgaaa caatgagtga  1182600
```

aggaatttga agcacctgag attgaatttg aaagtgatgt agaagagtgg tccactggcc 1182660

cggtagaaag tgaagtggaa tttgaagcac ctgaaattgc attgtaactc atttaacaag 1182720

ccaagcccaa gattataaat gaatcaagct ttagccatta atttttttca atgatcaaac 1182780

ccaaaattca agagctcaat tcaactcgtc tcatttacac ccctaccatt aaccctaaac 1182840

actagtgtaa caattcataa caacagttaa caagctacaa caacaaaaca aaaataaagt 1182900

cacgtcataa tatcatttct taccagctcc aatccaaaat tctgttttaa ttcatttcgg 1182960

ataaatagtc aaattcgtct tcgaaaatat gatgtggtga caaattaata cctaaaaaat 1183020

gaaaaatgaa aaatttaaat ttaattccta aatgtgtaaa aagtaccaac aaattaatca 1183080

tttcataagc gtgatgttat ttgatgttat ctcatgaaaa attagactta ttgagcttgt 1183140

ttcgttccaa gttaaacaaa tcctattaca gatataggat attagtatta ctagggttga 1183200

ctatataacc tacatttgta ctcatgtaat aatttttctt atttgagtaa aatatacttt 1183260

tctctctttt ctccccctga cccatgaatt ctaacaagcc cttatcactc cgatcgggat 1183320

agacgggtcc ttgagctatt tttttagtga agggtgttaa tgaaaatctt taagtaaaat 1183380

agtctgtgaa ttgataatca aatggagtca ttacaaacat acgtctatta gaatacgaga 1183440

caaaaagaat cggaggggat aaaataaaaa atgagaacat ttgatcacgg taaaaaatca 1183500

taaaaaaatt ataaaaatta aaaacgaatg ttgatataat tacaagataa aaaatatatt 1183560

caaacctttg gacaaaatct aagaagataa tgtttttttt tcttctctaa ttcaaaactt 1183620

actttttta gtcacagtac caaactcaca actcctactt taaccaagca catttaagca 1183680

acgacctgca aaaacaatag taatagtatc tgaattaaat atgtgttcca gcttaggggt 1183740

gttattggat taacttaaaa atggtttgga tcaaatctaa tttaattcaa ttaagatatg 1183800

attataaatg gattggattg tgagttttat tttttattcg atccaatcca attcatatca 1183860

tacattttat ttattattat atgtaaatta attattaaat ataaaataca ttaattttta 1183920

actcataatt tattaattat taaattaaaa aatccatatt tttttctttt taagttatta 1183980

tttttatctc tatcttgatt ttatttatat tttcttatgt taatataaaa ctttatttat 1184040

atctaaaata aaaatatcat attaacatat atttagtagt tatatattta taaaatttta 1184100

gataaaaata aattattatt ctaaaaaaat atttttttac aaaatatata tatatatata 1184160

tatatattca aatatttaga ctcgattaat ctttgaatag attgatttga atcgaattta 1184220

taaaaataat tgttaaaact caatttaatt tgcaaaattt tcatcagatt atataatgaa 1184280

tttaatccaa tcagattaaa tcctatccgt aaacacccta tcgaaccata aaataagatt 1184340

agatacgctg ttggtttttt aaataaagaa caaagggcaa aaaatgcatg gactgatgaa 1184400

agcgtaagtg agagagagga attggttttg aatttcaatt ttgaaggtat agtctatagt 1184460

ctatagtgga aggctgaatc aggaaggaac ttatcctact agtgctgtct gtcaacgtta 1184520

ctcacttcag aagcattata taatagaatg agccaaacaa caacgaaaac gcgttcactt 1184580

caaagtttta ttttaaaatt aatattatta aaggaagggt acaaccaaga cgcgttcaat 1184640

acccattcta ttctatttct gctccctcca tacttttcct tactccactg cctattattt 1184700

aaattacata gctcttagag tggaacaagt ttaacgggta ataaccattt ttaatcatca 1184760

ttgattttcc actttcaatt ttacaatatt aactataact attctttccc ttaaataatt 1184820

cccaataaaa aggaaatgaa ctaacttgta aagctttcat agaatgaaat acaattaata 1184880

gcagttactt gcaaagaagg aagtcaagtg tcttgtttta acaaaattta actacctttt 1184940

aatttattta attaaaatta ttttaactgg actatacttt atttaattaa attagttatg 1185000

```
tttggtaaat attattttac taacttataa tatttttgaa atgtttttg aatttgcgtt  1185060

tgaactcagt ttttttacct tcaatatttt aagaaacatt ttcatttatc actttttta  1185120

atgttatatt attttttta acaaaaaata gtttttaata ccacattatt tatttttatt  1185180

ataacagaat ttgactttca aacaaaaagt aaatgcttaa aattaattaa aaaacaaaat  1185240

tctaattatc taaaaatata ttttgtctac taaataaaaa attatataaa tatactattt  1185300

gatgtcagat aatttgatta tcaaatacag ccattatatt gtacaagatc ctttaattca  1185360

tataaatatt gaatggctga ttaaaaaaaa atcaatgata agtgaatagt catgacatgg  1185420

acaacacaat tcatgaacat actctttaat tcattaactt tcttgcaata atataattgt  1185480

gtggtatgta tatatacctt acgtgtttag attttaaaga ttctttttgt tttttaaaca  1185540

gattttaaag attctgcatg tgcaaatatt aaaaagactg tatgagataa atgtgaggtg  1185600

caatgatctt ctatgaaaat ggtcacttta aaaatgattg tgttcgcgcc taaaacacac  1185660

actctttgca tcttcttcaa accttatagg ctttatcgcc cattataact ctgcatattc  1185720

atatccatga ttactaaaat gaagttcgtt gtatgcaaag attttgagct agctgcattt  1185780

gaagatggat tctactattc tagttctagg gtgaagtggc attaattttt atcattagat  1185840

atataactaa aatattgggc tgagattcaa gaaaggaaac tcacttaatc ggttattttc  1185900

taattacatt tgaatgtttt ataacaatta ctttatttttt ctttatgtgg tcaacttcct  1185960

gccacccaca gcccaccgcc accaccacct ccttccagca ctcacaatat gcaattcatt  1186020

ccaaatttag tttccgtaaa tgcgataagt tattaaattc ataaaattat tttgtaatta  1186080

attatattat ttaagtattt atttgataat aaattatatt ttaaaacatt aatttgatat  1186140

taaattataa aatttagata ttaatttatt attaaattat ctaaagaatt aatttctcac  1186200

atttttatac atttaggagt taatttaaat ttttatcttt taagattaat ttgtcattct  1186260

ttcacatttt catagacaaa attaattatt tatcaaaaaa taataatatt tttaaccaaa  1186320

aacaattaaa agtttacccg ttaatgaagt tgcttttctc tgacctctcg accataatgt  1186380

gaaaaaaaca acaaatagat cggtgttatt attaaatttg tgaaaatatt ttattattaa  1186440

atgataacaa agattaattt aataataaat tttatttttа agttcacttt aatattatat  1186500

tacaaaatta aagaatcaat ttatcattaa attattcacg taattaatct ttcaaacatt  1186560

ttattttaaa actaaattta aatttacttt tttaatgcct aatttattat gtctcataac  1186620

caaaataaaa tattttaaaa ataaaaagac ctcagccatt caatttttta ccactcacat  1186680

tggaagaagc cgccgacttt gaccaaagag aagaatgaga agaaaagtca cactttcctc  1186740

ccttcttcct ttagctttcc cgttgctgct gtgctgtgct gtgctgacaa taaaaagggc  1186800

caccccтttc tccctcttct tcattcttcg ctcaatcgag gtcttctcga tttccttttc  1186860

tacaacacaa cgctctcttc tcttgcaacc aaaatacttg ttccagtgtc tactctactc  1186920

aaaaaggtat gtctttcttt ccgtgctttt actgactcat acatatatat ttttttttgt  1186980

tgggtgttct tgtttagatc tttggttgtt ttgggtgggt ctgaggaata tgcttcgtgg  1187040

gtctgcttct gggtagatta aagtttcaaa ctttggtttt atattttggc agttgcatgt  1187100

tttcgccccg acccaccttt cttcctttta gttccttatt aagtttattg gaataccaag  1187160

ttgttgttgt cttggatagg attagttatg gatctaacct ttgttggtaa aattggtatt  1187220

aacacgtttt atggggacgt tgcttagctt tgtatctgta gggatttgaa ctagggtttg  1187280

gaaactctgt ttctaaattt gaggttttat cgtttttctt tattctgtgt gaataataaa  1187340

ttataaattg aaaggcttat tgagattacg ttgtcttatt ctgcaggttt tgggacatca  1187400

tgtgcagtga ttcgaaaagt aaactttctt ccccaaccct agtcgtcatg gagagtagta  1187460
```

```
acattcagaa gcagaatctg gatggtctct acaactcggt tttgcttgaa ttgtctgcat  1187520

ctgatgatta tgaggctttc aaaagagagg tggatgaaaa gggcttagat gtgaacgagg  1187580

caggcttatg gtatggtaga agaattgggt caaagaagat gggatctgaa acgaggaccc  1187640

ctctgatgat tgcttctttg tttggaagcg ctaaggtgct caattatatt cttcttgaga  1187700

aaggaggagg tgttgatgtg aacagggtct gtggttctga tagggccact gctctccatt  1187760

gtgctgttgc tggtggctcc gaatcctcac ttgagattgt caagctcttg cttgatgctg  1187820

gggctgatgc tgagtgcctt gatgcgagtg gcaacaagcc ggttaatctg attgctcctg  1187880

cctttgattc tttgtccaaa tcgcgaagga aggctatgga gatgttcctc aggggtggtg  1187940

gggaaagaga tgaactcatg aaccaggaga tggagttaca gatgttttct gttccagaga  1188000

aaaaagaagg aagtgataat aagaaagaat accctgttga tatatcactg cctgacatca  1188060

acaacggtgt atatggaaca gatgagttta ggatgtacaa cttcaaggtg aagccttgct  1188120

caagggctta ctcccatgac tggaccgagt gtccattcgt tcatcccggg gagaacgcga  1188180

ggaggagaga cccacggaaa taccttaca gctgtgttcc ttgcccagag ttccgcaaag  1188240

ggacctgcca gaagggtgat tcctgcgagt atgctcatgg tgtttttgag tcctggctac  1188300

atcccgccca ataccggaca aggctttgca aggatgagac gggctgtgct agaaaagtct  1188360

gcttctttgc tcacaaacct gaagaactac gccctgtgta tgcttccact gggtcggcta  1188420

tgccatcacc aaaatcctat tcagctagtg gacttgacat gacagctatg agtccattgg  1188480

ctcttagttc cacatctttg ccgatgccaa gtgtttcaac cccacccatg tctcccttgg  1188540

cagtagcttc atctcccaag agtggaagct tgtggcagaa caaaataaac cttactccac  1188600

catcgttgca gctccctggt agccgactga aggctgcttt gagtgccagg gatctggaga  1188660

tggagatgga actgctcggt ctagaaagcc ctgctcgcca acaacagcag cagcaacaac  1188720

aattgatcga agaaattgcc aggatctctt ccccatcttt tcggagccag gaattcaaca  1188780

ggattgttga tttgaatcct actaaccttg atgacctgtt agcatctgct gacccttctg  1188840

tattatctca attacatgga ctttctgtgc aaccttcaac acccacacaa agtgggcttc  1188900

agatgcgcca aaacatgaac cacctccgtg cgagttatcc atccaacatc ccttcctctc  1188960

ctctgaggaa gccctcagct tttgggtttg actcatcagc tgctgtggca actgcaatga  1189020

tgaattccag gtccgctgcc ttcgcaaaac gaagccaaag tttcattgac cgtggagctg  1189080

caacccacca tcttgggctg tcttcagctt ccaacccttc ttgcagggtc tcctctaccc  1189140

tttcagattg gagttcccct actgggaaac tggattgggg tgtaaacgga gacaagctga  1189200

acaagctgag gaaatctact tcctttgggt tcagaaacag tggggtaact gcatccccca  1189260

tagcacagcc agaatttggt gctgagccgg atgtctcatg ggttcattca ttggttaaag  1189320

atgttccctc cgagaggtct gagatatttg gtgctgagaa ccaacaatat gatctcagta  1189380

aagagatgct ttcaccatgg gtggagcagc tgtatataga gcaggagcag atggtagcat  1189440

gagcaagggc tgccatggca atgcttcttg gttattctga caaagtttat ttatttattt  1189500

aattatttta ttcatttgaa atgcttctac tatccaatat tacaaaatat agttagggat  1189560

aggatgagat atgttgcaaa gaacaaagtt caggttaatc cagagatttg aacgggagtt  1189620

ccaacttcta gaagatcagg gaagacttgg agaaacgttg aacgaaggat gctgaatttt  1189680

tatattgtat aatataaatt tataaccccc atttctctac ggatggatgt attttctcta  1189740

gcaagtggac cccaaagtag ttgtcattga ttaagcagca caattctttt tttatataaa  1189800

attgttatgc catttgatca atgcttatcc attactagaa gtagtttcaa gggaatttct  1189860
```

```
tgtgtgtctg tttattgcct attctttctt atttaaatac ttgattcctt gtggtttaat  1189920
ggattcaaat tcttcaaata taaatcgtgt tcttatttag ttttgattat attgagcttg  1189980
taggatctgt atcctcacgg ttttcccccc tcaggccaca cagagatctg tttttctcgg  1190040
cataatattc ttcgtttgag attttttttt tcctctttat gttcttgacg gttttttttt  1190100
aaagaggagt tttaacacat ttgtctcttt caatttctcc cccttaaata caaagagagg  1190160
tcagcctttt ttgggtccag taataacctg ttctccccgc cccccaacca gaacacaaat  1190220
aattaaaaca tgatggcttc tttcctgttg ggagtttaag gaaaaaacta gaagtaaact  1190280
tacaaaatat gagctgactt gtattcttcc tatttttttt aaaaaaaata ttctaaagaa  1190340
actccagaag atcacttaat ataaagaact ttgaatgctg ttttgttctt tttttcccga  1190400
agggaaaaat tcatagaaag cctcacaagt aaagagaata aaaaaagatt gaaacacact  1190460
gtaaaagatc aaacttacac acaatttcat gtcccgcaac ttaatcaact gaggttacta  1190520
aaggagagta ttagatactt gataggtatg gagttgagaa tgagtttcaa atatttattg  1190580
atttcttatt ttataataaa tttttaaagg tccatcgatg aacagctgac aaaatgtttg  1190640
aaaaaccatt ttcaatgtta catctaaggg taccaaagga aaatagagta tgtcacttta  1190700
attggttaca gtagtactat caaatatttt agaaaaaaca ggtcatggct aacccttcct  1190760
ttctggagca ttagttggca cttgcaagtt ggaatgcaat aggtaaaaaa agtatattct  1190820
taactgtaaa atttcttatg tatctcttaa attgcaataa ttttttcagc cgttggttca  1190880
agaaaaaatt tgtatattgt ggaaatcaaa cataagattt ctatttaaat aaatcgtttc  1190940
ctcacatttg aatacagctg agtcctacgc ctttgtcaat cttgtggttt acatgtattc  1191000
cataggtgca aaaaattgca attatctgta cagataagat acaggtttta taaaggtgtc  1191060
gacgacggct caataagaaa aggaaagagg gttggaaaaa ataaatggtg tgaaataagt  1191120
ctgcttcaga tttattttaa aaaaattatg tataaaaagc actcccattt ataaatataa  1191180
tacaagactt tatttatgta tgccattata gatagataga ttcaactttg aaatgaaggc  1191240
aatgtcggga aatgtagtta tccagattag agggttatgt ggcgaacaga cggtccaatg  1191300
gtccttatag gtagttgagt ccttcagaga atgagttggt cttggtttag agtttgtttg  1191360
ttagttcatc aacccacgtg cttaaatttg tcaaggataa tgtttagggc acattagcaa  1191420
aataggcaaa aaaaaataaa aatgtatgaa gtacattttg tataaatttg atatgatata  1191480
aacgctgaca tgatcggcat aaagtacaca cgttatgtat aatcgttaaa ttttatgcaa  1191540
atttgtgctg caagatatta atataaaatc aagagatagt aaataattga atatgctcct  1191600
atcgtcacaa tttgtgttat cttctaaact gaacttattt caggaagtat aatggcaaat  1191660
gaacgaaaat tgtataaata aaaacatgcc gcacaattaa atttaaactt caataacaaa  1191720
tgtgaagtta acttacataa atctagagat atgttatgat gattttctgc gttgtttctc  1191780
tatcacaaat ttttttaata caaaatcata gcatattaga tctgcccatc agttaagttc  1191840
ataaaaattg tatcttcata attctctctc aagtgaaatg gccatatttt catccaattt  1191900
catcaataaa taactgttaa cactctgatc cgcattttcc gctttaaagt tcttagccat  1191960
atatattaac aaagatagca tacgctccat atagcaaata agttgaatta caataatggg  1192020
agaaatgaac aaactagagc tgtctttcca ttcatttttg ctttggagat agacttgctg  1192080
tagcatctag gtactgcagc tgcaagaact tcatgttgga aaccaatgag acaatagata  1192140
taattttctc aaacattttt tgtagagaga ctgatcacat tcagcaagca accacatgta  1192200
ggttgtccca tgctctcttt tatagcagcc ctcaaattta atttcattta atttgtcata  1192260
agaagctttg ctatatatgt tgaaacattt attcaatact ttgaatacga acaatagtga  1192320
```

tctagatggt ggggttaaga attgatgact aatttctcaa tagaacatat atggccagaa 1192380

aagggaggaa tgatgaagct attggtacaa ggcatgaaag ataggtagtt attttaaatc 1192440

attgttaaac tggaacattg gtgattcttg caagaaaata agacaaagga ggaaacagaa 1192500

taacaacttc aaaaagcctt ccactagcta ggtgaaaagg aagaaacaga ataaactgga 1192560

aaattttctt gataattgat tttacgctgg ggctcgttgt cctgcaaacc atattccctg 1192620

tcacggtatc tccaataaaa taaaattaat tcatgcataa gttaaaaatt atccttttt 1192680

ggaaagaagt taaacttttt tttaagaaac taatatgaga acatttgcaa attagtttgg 1192740

aaaaaagttt atttaatttt tctttcttat tgtcttttcc tataaatttg tatagaaatc 1192800

tttttctata caaacccaaa gttaccatat ggtaatgttc aataatacaa tctcaagggg 1192860

gacaatgtag caagaggaag aagaaaagaa aagaagaata agaagggaag aaacagttgg 1192920

atatgcaaca tgatcttagt aataatgttt ctgatagtgg aatcagtata tgcaacagaa 1192980

aatgggctga agaggggcgt atcttatgag cgggatgaaa ctgttatgaa acagaaaatg 1193040

gtggagatga agaatagaga tcaaatagta ggaagtgaaa agataaagat atgttatgag 1193100

gagggatgca gcaagagtcc atatgagact aatgatatac aatgagcagg ggttgggggа 1193160

aggattaagt gaaagtttat taggaatgtg gtggcaaagg agaacattca agtgttgtgc 1193220

attcaagaaa ccaagatgct ggcaaatggt gatactctat gcaatgctct ctgggggggaa 1193280

aatgaggcaa aaagtgtaac aagtccagca attggatcag tcgggggatt actttgtgaa 1193340

actcggaaag cttggaggta gtaagttctt tttgtggtga gggttatatt ggcttggagg 1193400

ggatttggag agacacacat tctttagtta ctattgttaa tgtatatgta ccttgtgaga 1193460

gacaaaagaa agttaaatta tgggaggaac ttactacaaa aaaaagggcc actagcaata 1193520

tcaagtgttg gtgtatcttg agtgatttca attgtgtaag aagaatggag gaaagaggag 1193580

tgggagtggg agattataat agaagtgaga gggaggcttt caacaacttt attgaagatt 1193640

atgactctca ataaccttaa tcgccgattt caatgcatgg atttctcttg ccatgatctc 1193700

attctgcaaa aacacccaaa taaatacagg cagtgatacc atacatcagg taaaccaatc 1193760

acggggagga tacttacaag tgacttacct tcttcggaaa gtcttttaaa aagtttctga 1193820

gactcattca catgagcttt caaaatggga atcggtggaa tcttatgagc aagattgaac 1193880

ttaaaaacaa acttgacagc tagaatatgt ttgctcctgt caataagttt ctgcacaaga 1193940

tctgcaaaac accaaaacaa aatttccccc acaagttaaa ccaccaaaaa ttgtaacgct 1194000

agaaatcaaa taatagcagc atcaccattt caatataacc ttgcaccatt ttttttttata 1194060

aaaaaaattc caacttcaag atcacgtaac ataaacacta gggggttaat gatgttttaa 1194120

caccctgaaa atgggtaatc tttagttttt gtccgtgact ttcaatatca ttagtttccg 1194180

tccatgtgtt ttagtcccct aaagctaaaa ttaggacctt gtgagagaca aaagaaagtt 1194240

aaattatggt attaggggat aaagtttgga tattggctaa acataggcac gaagatctta 1194300

aaagtctggg cctaaaacca aagatccatt gttttaggaa ataaaaacgc cattaacctt 1194360

aaacactatt gtagcaacaa caacagttaa gaaactataa gtacaacaaa aaacaaaaac 1194420

ataaatatcg tttctctaaa tatttgtata atattagtaa ttttcatgta aatatcaaca 1194480

taagataaca aatatcacaa aaaacagtaa aaacactaac tttagttaat tttataaaga 1194540

ttaaaacaaa ataagtgcat aaataagatt aaaatgatct ttttgtggtt ttataataaa 1194600

aacaaaactg aaaataaaag atttaacaat taacaaaggt attgtcggga ttagacttca 1194660

ccaaactcta ctttcttttc actttaatgc acaacacata ttccatttgt atttcaatgt 1194720

```
taaaatcaat caataaatat ctttgtagct ctgatccctt agatgaaaaa agtcttaatt  1194780
tctttattaa gtcttgatcc ctcaacaact taagaaaaat gacacaagat aataatgaac  1194840
taagcttcat tcctaaacaa caagttcatt gggtattttg tttcagctct atagaatgaa  1194900
gacattttca acaacaatca tgtcctaaaa ttatgtcatg gttgaccatt ccacaacaag  1194960
cattaaacaa agaaacaaaa tattaacatt gaacacaaac atacatacat acatatatat  1195020
atatatatat atatatatat atatatatat atcgaaagag agagagagag aaaaaaaaat  1195080
tacacaagtg taactttgat aactattaca tcattctata acttataact gaataatgtt  1195140
ttcttaaaac tcattgtttg attgaaattt tttcccactt atatcacata tgcaaaattt  1195200
catattaatt caaaatcatt tgttatttcg ttcatatata ctaaaattga cttaatataa  1195260
acatttcaaa tatactaaaa tatgaataat ttgattaccc ccttggtgtt gtttaatttt  1195320
gacatataca atcttaataa tatgtagata taatttaacg attgaataaa aaaaatcaca  1195380
ttctatatca aattataaaa atgatgtaaa aattgtcaaa attacacata tataatttga  1195440
tctcttttta tatatatatt taccaagatg tacaagagag tttgagtaat gtttcaccta  1195500
cttttaacaa tggagaaact tagttactta tagcaatgag tagctccaaa atacatgaaa  1195560
gatggaagag aaatggagaa aaggacccaa gggaaaaact tatctccaaa ggaatagtga  1195620
gaacttcgtg tctctagaca aaagaaaaaa aaaatgaagg accatccttt attagacaaa  1195680
catccacttt aaatacataa gaaaactttt cattttggc aacaattttc gcttaggcat  1195740
aaaatttggt ttagttagaa tacatagatc tcaaatgaac acaacaaaac tcttgctcag  1195800
ccatcgattc ttgcttagtc aggcttgaac cttttgttct ctatctgaat tttagcttag  1195860
cctaaaatta tggcttagta actgtaacgc atttccttac atttttttcaa gcttttgctc  1195920
ctaattttct ttccaacttc aacctctatt tctacaaaaa ggaattagaa atacaaagat  1195980
aactacaaaa taagacaacc aactaaaaag ttaaaacttt ataaaactag attaaattga  1196040
gtttaacaag actccaaata agaagaaaag tgagatctct aaatttactc acaaattaag  1196100
tatcgtagac aataatcaga tgcacaatac catccatctc ctaccagctc aaataaagca  1196160
aaaaatcaaa ttcaattaag ggattgcaac ctggaactaa aaccaaagat gatcctcaca  1196220
caccattaac cctaaacact agtgtcatag cttacaacaa cagttaacaa gctgcaccaa  1196280
caaaacaaaa acacacagtt acaccataat atcatctcct aactgttcaa atataacaaa  1196340
aaattaaggg acttcaacct gaaactctgt ctcatttcat ttttttttt ttaaattttt  1196400
tttctccaat aaatgtttat gatttatcca atcagacact caaagatgac tatttttcaa  1196460
ggactaaaaa caccaacaat cctaaacact agtgtcacaa caacagtacg gatatgaatt  1196520
gggccataat gcttgggctg ctatgccctg atccagtacg gatattaatt gtatattatt  1196580
tggttaatat ataattattg tagtataaat tttaagaaat aattgccgat tttttgaaaa  1196640
ctttctcaac aagttaatgg ggaaaagttc ccctaaaata aactgaaaca aatatacaat  1196700
taccaattta ccgtaatcat tattggaaat caaatcttga gcttaaagtg atgatccact  1196760
tttcttttcg ttcgttggca aatggcacct ttggtgattc aaggcctttc atgcatgttg  1196820
aaagggatgg tcatatgata caagtaatta actcatggat gaatgaaagg gctacacgga  1196880
cttaataact ctaactaaaa atagcatttc cccataaaat aggacaattt ccaatgaaaa  1196940
gaatcacatt attcttacgt tgagaaacca tacggaagat tttggaaatg aaagttattc  1197000
acatattttg gaaataaaag tcatcttcac gcgaagcaca tcacaatatt ttggttaaga  1197060
tattttctcc cataaatcac agcaacaaag tttggtaaaa tctttttaat ttcttttcaa  1197120
tggtgttgta aagccagcaa ccaattaatt attttaattc cttttcaaaa tatttcatca  1197180
```

```
aattgaggag tagaaatcat taatcaggga aattaagatg catagaaccc gcaatgattt  1197240
tacatgatct tggacaatcc ctccatgcac gggatggata aagtcgaagt acaatgtttt  1197300
ccaataattt taatatctta ttggtataaa tatttgaaat aatattactt gtgtttagtc  1197360
tttgttattt gagccacata agatttcatt caataataaa aagagttaat aagattatta  1197420
gggaagcaat aatccaaacg aataaaaatt taaagaaaaa atcttcaaaa taatatatgg  1197480
tttgactgat ataaagcatt atttgcttta tttataagaa ttatttgttt tcaaactata  1197540
tcatacaatt actatatcaa atgcgattca ttcttttata ataatatttt actgtaataa  1197600
aatggaagaa agggcaagtg gcattgacga actattgtta acttcaaact attacttata  1197660
atatgcttag tcaaacctta aattttgaaa tttttttag tcaaactact aaaaaaaaac  1197720
ttatttaccg agaaataaat tttttaatta gtaaaaaaaa ttaaaaacta actgaaatgc  1197780
tacttaaaga attttttttt ttattttcag ttttaaaata atgttattaa tattattatt  1197840
tatatgttaa aaaatgtttt aagcaatata ataatcaata ataataaagt ttttttaatt  1197900
tacttttact ttttcaaaaa caaattaaaa tttaattgta ccatttttg taataaagtt  1197960
caaaatacca aatacattct tttacatcat ttgatattta taagtcaatt tatcagttaa  1198020
ttttattaaa tacttttaat tagcttataa gtttttaaat aattttcaac ttttcagttt  1198080
ataacttata acttataaac tttcaactga ttttattaaa catagtctaa catacacgtt  1198140
attttatata ttgataattt tataaaaata ttaaaattta atttaaaata aagataaaaa  1198200
tgataaatta ataaaaaaag ttaaaaaaat cctttaaaaa cattatagta gaaaaagttt  1198260
tcttaaaaac acaagttttg ttctaataat aagattaact ttttttctcc tcaaaacaag  1198320
atatttctat aatcgaaagt catgagacta atcatgagac taatcatcga aacataaaaa  1198380
tccgatttta tctctcccga tatgtttttt ttcatatgca ccatttgaga atctatctct  1198440
atgaacatgt ttaaagaatc aaattatcta ctaactctat tatatcttat tgatagatat  1198500
tttctttcta cttacattgt ttaaatatca aataatataa tcacttttat ctctcagttt  1198560
tctttctttt ttcatgcaca tagtatatct gactttaatt gttaactctt ttttccccca  1198620
gttctcttta cttggattcc tgtcaacagc aagagaatgt gattctgaag ccacaacctg  1198680
attttgttat ttctttctaa tgttttcttt tcttggaagg taacctcttc cccattacct  1198740
ggaaagctat tagaagcacc tcaacacgct catccatcat tgtttgcccc gcacgcgctg  1198800
ccgtcaaagc cttacgcgtt gacccacaaa acaaaggttt atttgacttt cctcaacacc  1198860
caaaaaacac gatgcaaatt gcaaacccgt ttccttagtt cggcacttcg gctttaatat  1198920
tattaacaaa tcttcattta catttttga tacagaaagt atcaattaaa agtaaatata  1198980
ttcgatatct taaaatactt ttttttatgt ttaataaata gaaagaataa tacaaagata  1199040
ttatagaaaa ttcaaaaatt attctctaga cgttattata atgacatagg aaaaaaattc  1199100
tctttcattt attggaattt acccatagca gagatataga cacaatgtcg gaaaatttca  1199160
ctaaaatgag agaatctcaa tccaatggca tatacatctc caatgagtca tgacatgaca  1199220
atgatgagtg tggttaaaag acaatcaatt cgtttgtttt ttttttttt ttattaattt  1199280
gtctccctaa tcttttattt ttaaaagtca ttgaatttta agtaattcaa gcagagtaaa  1199340
ataaactcat ttttaaaaaa attctactca aacttctttt tatttacaaa atttgaattg  1199400
aatacgtaat ctcaatttaa aagaatcaag ttttttttg tggttgatat aatttttaaa  1199460
ataattttta aaaaatcaac taacttttca tgaatggtga gttttgttca gatgatagta  1199520
tcaaattatt tttatatttg ttactataca attttaaaag atatagaaaa agttgaattc  1199580
```

```
gaaaaaagat aaaataatga tcaaagaaaa ccgtcaatac tttatagttt gaattaatta  1199640

ctcctcaacg ctgcatcttt aataattata aatagtcaca tttacacgtc tctgacctct  1199700

cccctcattt tttgtgtctg atttgaggtt ggagcgtagt cagcttctct tttctgccga  1199760

aagctgcaga attgtgttgt tttctctccc ttgggggtca agcaatcggt tctcttcatg  1199820

gttatcaatc ttatccttct tctttcatgc attatattca ttcatttacc attcttctcc  1199880

taaacaactc acatagccca ccagatttga agtattctgt gtgtgttttt ctgttttact  1199940

tatataaata tctggtgaga aattattgta tggtttgata ttactacatg tttataagtt  1200000

cagccaatat tcatatcaca cataatcgaa ttttattatc tctttttagt gaattgaaaa  1200060

acttgttcac atggtaagag aagattgacc gacatgaaaa cgtgatataa taaaaatcaa  1200120

tgaattaatg gctagactta gttgcagaaa attatttttt gattgatttt tctttgataa  1200180

ttttcatctg aagacttcaa tggggttgtt ttgttattgt tgttgtttgt ttccttttтc  1200240

ttccacaaaa tttagtggca tgctgaattt gatttgatat gattagattt tgccgagtat  1200300

ctgattggtc ttacatgtga tagatgccga gtgttaaccc tgacaaagat tccgagccat  1200360

ttgttgagac cgatccaact ggtcgctatg gtagatacag tgagttgctt ggatgtggtg  1200420

ctgtgaagaa agtgtatcgt gcatttgatc aggaagaagg aatagaggtg gcatggaacc  1200480

aggtgaagct gaggaacttc tgtgatgatc ctgccatgtt ggataggctt tactctgaag  1200540

tgaggttgct cagaggcttg tccaacaaga acatcattgc actttacaat gtgtggaggg  1200600

atgagcagcg aaacactttg aatttcatca ctgaggtttg caccagtggg aatttgaggg  1200660

agtacaggaa gaagcatagg catgtttcga taaaggcact aaagaagtgg tctaagcaga  1200720

ttttgaaagg gttgaattat ttgcacttgc atgatccctg catcatccac agagatctca  1200780

attgcagcaa tgtgtttgtc aatgggaata ctggccaggt gaaccatttt attcaaatct  1200840

tattttccgt ccagttatat atcatatatg tttgattgat tatcaaggtg aaagtaaact  1200900

accaaaaatg caagaaaaag ttggattttt tttcttcttt ttcttaactt tcctttgact  1200960

cgatgccttc tgtgtgagat ctaagtaatt aacttgagca agtcatggat gatgtctcct  1201020

gtttgcttga caaaaacgat caattacatt gtttttagaa tactaatttg gtgcttactt  1201080

ttttccttgc tctgtttttg cctataaatt tctactatga aaaaatatga gaggtgaaat  1201140

aagtgatgca ttaaaactat aatagggcaa gaagatggga tagcataaga aacaacacga  1201200

ataatggaaa attgaaagta aaaaaccata atagtctaag atattttgat tttaaactat  1201260

ttttggaaac tattcttatc aaacatttтt ttggtttaga aacttcaaac ttgtttgcct  1201320

ttagccacta ttacaaccaa ggttaatctt agttatgctg ttgttatata tgtaattaac  1201380

ataaaggttt tgttagtgat tgtatctttt ttcatggata tcaggttaag attggtgact  1201440

tggggttggc agcaattgtg ggcaagaacc attgtgcaca cacgattctt ggcacaccag  1201500

aatttatggc tccagagtta tacgatgaag actacacaga attggtggac atatactcat  1201560

ttgggatgtg tgtgttagag atggtgacag tggagattcc ttatagtgaa tgtgacaatg  1201620

ttgctaaaat atacaagaag gtgtcttctg gagttagacc tgctgccttg aacaaggtca  1201680

aagatcctga ggttaaggcc tttattgaga agtgccttgc tcggccaagg gctaggcctt  1201740

ctgcagctga gcttctcaga gatcctttct ttgatgagat tgttgatgat gaagaaaatg  1201800

atgactgttc ttgttcatac caatagaata tttcttacag tgttgatttg atatgtgtgt  1201860

gtgtgtgttt ttttttaaa tttgattcac ctacctttтc agtatgcaat gtcaatttgg  1201920

gcagcctaga actgtgaaca taaattgttt atatattttt tccatttggc tagttgtgaa  1201980

attggataag gtttggttga atatgggggt taccagggga gggcttgatt ggggttggtg  1202040
```

```
tccttttgtt tttgtacata ggaaatttta cagatgagtt gtgcggcata cattgaatga  1202100

tgatttgatt tgacaatata tgttaaaata gtatattaga tgttatcagc agtcaaggga  1202160

tgtgtgatgg aataaatact atatcttgaa aaataaaaat agtactaaag atgtaatctt  1202220

agaaaggaaa ttgtataaaa aaatataact gtcccatttt agaaggacgt gattctagta  1202280

aactaaagga tatgtattaa cgatttcatc caaatataaa attacatttt aaaaactatt  1202340

ctcttcatcc ttgaaaatca aatcctttat gtacttttta ttttatcatt ttgtagtgta  1202400

caagatttat taatcttttt atacaagttt atttaaataa accctaaatt taccatcctt  1202460

aagaatgttg gaatatcaaa aatggtattt caatatttga atgcttcctt ttattgccac  1202520

cttcaataat ggaaatgaga tattggaagc aatcaaaaac aatgtcagaa tgaaaagggt  1202580

tttatcgttt gatttgaggg caaagaaaag tgaagtcaag ggtttgaacg cagtttaagc  1202640

agcatgatat atgttggagg ccagcttaca tataataatc acaacaagca aaatgagttg  1202700

ttcatgtttt aaaaattggt ccaacggcta agcttaatga tgaagagaag taggtgtgaa  1202760

ctaaagggta tttagacttg tatcgtgcaa ccccactcat ttttgttgtg aaattaatca  1202820

aattattgta gtgacccgtt gggtgtacca catcttttct ctccttaaac caataaggaa  1202880

ttttgacatt gacttttctt attgttttca atattctttt atttgagggt acgaatccaa  1202940

gcattgtact ttgcaaattc ctcacgaatg ccaaagaact actacataat tcaacaacaa  1203000

taaaataata tcattgccaa aagaaaataa cacttatcag attcatcttc tgcaagagca  1203060

aattggagat aaagacaagt acaaggtggt taaacaacct taggggcaat ttcaatggaa  1203120

gtttgccaat ggaattatgg caggggaata tattccattt taatttcgtt acgtttgatg  1203180

ttataacagc gattgcggta atatcgctca tatattagta cttcatatca tgcaggtcaa  1203240

ggtagataga ggaaatattt tttgcagagg tggaaagtca atgaatgttt attttcaatt  1203300

attaattagt tgttcatgta taatctaaca tattcaaggc acggcacatg ctaatgctac  1203360

aattagtctc ctatctatat aaccaggtcc atgacagcta tttgccaaaa aataagattt  1203420

ttttttttt gttttaatgt aaaccagttt aggcaataca aatatataaa aaaaatacac  1203480

tatttcaaaa cagattgcat tatgtagttc attaattaaa ttttatgaca ttaatgataa  1203540

aaaaaatagt tgcttttaag aactaattta ttgtgaatga ttttcttgca aaaattatat  1203600

taaatttaaa agtgcgatca gagtattaaa tttaaatttg gaattaattt aattactttc  1203660

acttatattg atttgattta gaaatatcca taatgaaaac ttataaagaa gataagattt  1203720

gaattgattt gtaaattaac cttaatattt ggatcacctt tttttttaa tcatatttgg  1203780

atcaccttaa aaatggataa aattattatt ttaacaactt tatattatat cgtacttaca  1203840

atagataatc ataacatgtt taaattaata gattagtaac caaattgtac tttccattcg  1203900

atgatatatg tagcaaaatt atttatattt agaaaataaa taacttgttt aatgtgttga  1203960

attttactta aatttggctg aattctgatt agtctggtct cttttctcca ttgttcggag  1204020

gtttatcatt atgcacagtt aagaggaagg gatatgtttc cggatttgaa cctatgacca  1204080

ataaatcagc aagatataac tttaccgtta tgtcaggact cgtcctcaat caaagataat  1204140

atcagaagat ttataataac tcatacacta tattcaatcg actaagttaa atctcccgaa  1204200

aaattaacga attttatatt aaccaattgt tagaagtaga aggtactgaa ctttttggta  1204260

tgcaagcaga gttccaggga agtgtacaca tgagataaga tatatatttc acttggcttg  1204320

tgacaaataa tactcacttc cataatctct agttatgcaa tttaacgtgc tactcactaa  1204380

ttctttctta tgcaatgact cagccgcata ctcatgacca cagtccccca caacaaatat  1204440
```

```
aagagttaaa aaaaagtggt ttaatgtact ctgtcttcta ttattttcct ttcctttatt  1204500

tactgtgtct agtctctttt ctcccaaaca agagttctgt tttcccccct ttctgcgtca  1204560

tttattgcgt ttacctataa gacatgcagg atatgatgat aattgataag ggttaagata  1204620

aaaaagggaa aacaaaaaat aatagagtga aaatcaccta tgtatcaagg cactcataat  1204680

gtctataaac actctcaatt ttctttacaa atcctagccg gcacacctat aatcgatgtc  1204740

gtccaacatt cacccatatt attactcaaa taaattaatt aaaattattc attcttatgt  1204800

gttaaatgaa tatatatata tatatatata tatattgtca aaataaaaaa ataatatatt  1204860

aacgttttgg tgctcacatc acatctataa cagctttcag cacggttaat gtttttaata  1204920

tgtttggttt agaatcatgt tctccagatc cattttatt aactcttata tatatatata  1204980

tatatatata tatatatata tatatatata tataagagca ttgctatttt tgttaccaaa  1205040

gaaacctcag tacaaattgt aacgaaaagt gttaaactaa tgaaaaaagt gttatatatt  1205100

aatagtataa aagttttatt atatgtatct aattataatt tgtgattgaa taatatttta  1205160

cattgtcagt atcttgataa taaactctaa tctagttacg atattatttg tcagaaaaca  1205220

ataatgataa tttgaataga taggcaaata aaaattggcc ttgtaacatt tatatcaatt  1205280

tgtgcatttt ttagtattaa ggattagttg gacttttgat ccctcaagta tcataattgt  1205340

acaatatcaa ttttaatttt tcagatttta aatgtgtcaa ttaatatcga attcctcatg  1205400

tattgcaaat atttgatttt aatcctcaaa gtatatttat tttttcttta cccccaagcg  1205460

tgtgtgtata tatattaata agaatgatgt tgttctatta aaaaaaacta aaattgtacc  1205520

attacaatgt tagaaaattc aattaaaatt taagaaactt aaattgcaca attagtcaat  1205580

tatgatccta gacgatgacg tgtgacaaac ctttttatca ccattggatt tattatattt  1205640

taaataaaag gctgtgattt tactagcttt atctttttat tttattttat caactttccc  1205700

aaattctcgt gagatccctt ctctctaacc actatcgtgc aatttctgct cgctcacaat  1205760

aacctgaaag ctgtaagaaa aaaataacca tacaatacag gtgaaagaag aagaaaaaaa  1205820

tgaaatctta ccttacatta aaaagaataa aagggaaatt taataaatac ttaaaaaaca  1205880

taagatgagt aaaatatagg aaataaaaag ctaaagtttc acaaatgatt actagaagta  1205940

gtatctcaaa aaaacattac aatatactac taacaaggtt aaataaggtt ttcaacctca  1206000

acccaacatg aaaaaactta caaaaaaaat ctcattttaa taaataaaat tcatgatatc  1206060

cttatttcta ataatactta ataaaagtaa taatactaat aattatccag aattagagaa  1206120

aaaaaagaga tatatttttt caagctaata aaaaaaaata gaaaactaac cgaaatagcg  1206180

tttcgaacat aacggtaaaa tttatttttt atacttatat atatatatgg ggtaggtact  1206240

gaaaagaaaa ggtgaatatt ttagttggag aacagaggat caaaactcct atctacacac  1206300

gctgtaaaat tttgaaatcc cttgtacaaa cacttcctta gtttatagta ggatagatgc  1206360

ttcatgacaa gagttatact gataccttgc aattatgttg tcaatcccga tatacatacc  1206420

attcatcaat tttggaacaa cgtgtaattt tatattgcat gtagatatta acgatgtacc  1206480

actaaaaaca agtattacac gtatctagcg aaaacttcta agaagagaca tgtctttatc  1206540

caatgcacaa ataaagaaga ttgcaggact aacatgattc tctcgcgaaa cccttagcta  1206600

cagaggagaa agccaattgg agggggtgac cacaaaaaaa aatgcagaac acaagagatt  1206660

ttgctgtgtt tctaaggagg ctagtttcct ttgctatcct tattttcttt atagtagaat  1206720

gtacaagagg tgattcatca gaatctgagt ctttcttcaa tttcataagg gcccttgatc  1206780

ccaaaaacgt gcttaacatt acctggattg agtcaccatc ccatccatgc ttggtcaagt  1206840

tgaatggtgt aagatgcaac ttaaatgcta ccaatattgt acatataagg cttgataact  1206900
```

tgaaccttag tggcacaatc gatgcagatt ccctatgcag gctccaaaag ttaagagtgg 1206960

taagcttggc taacaacaac attagaggaa ccataccaca ctcaattttg cgttgtacaa 1207020

ggttgacaca tttaaatgta accggcaacc aattgagtgg gaggttgcca aatgccttaa 1207080

caaaattgaa acatcttagg aacttagaca tttccaataa caacttttct ggtacgatcc 1207140

ctagtaaaca acattatatt cacctcctta gttattatgt gactccaagt aacaagttgg 1207200

aaagcaatag taccaaagag tggctaaagg aaagtgacac aaacacaata cagcaagcaa 1207260

cgccaggtcc tttaagcgac agcacaccta ataatggcaa gaatccacgg ccagaaacct 1207320

tgggggtgat acttttgggt gctggattgc ttttgtcaac catttacttt attgtaaaga 1207380

agtcaggaaa attaagtgca gagagagagg tagttaaaga ccatcgtcgt ttgtctccaa 1207440

taacaaaggc tacaactcat gaagttcacg aggtgaagct aaaggaagga gattctgagc 1207500

ttgttttctt tgttgaagat cgtgaaaggt tcacactcga ggaccttctt cgagccaccg 1207560

ctgacttgag gagtgaaggc ttttgcagca gcctttacaa ggtgaaattg gaacacaatg 1207620

ttcactatgc agtcaaaaga ttgaagaatt tgcaggtatc cttggaagaa tttggtgaaa 1207680

cattaaggaa gataagtaac ttgaagcatc agaatattct ccccccttgtt ggttatcgtt 1207740

ctaccagtga agaaaaactc atcatttaca aatatcaaag caatggaagc ctgcttaatc 1207800

tgttaaacgg taagttaaga ttaatttgtt tttcatcagc tgcaacactc catatcatct 1207860

tctctatttg ttccctaact tgtgctgcac gagtaattat gtttctgcct tgatcatttg 1207920

aacaatctag ctgaaacccc acattagtac attaatataa ggcaaatgct aataagtgat 1207980

taaaaaaaca aagtgatttt ttttttatca aaagtgaaac atttaatata tcatgatata 1208040

aaagttattt gacacttaat tataagtagg aatgacttta gaatatacag aattacagat 1208100

agtgtgaaga gtttttacat tgccatccaa tcatgaattg tcatgtataa taagattgtt 1208160

gatgactttt gtaataagag tcttatttct aattggttga tagcataaac acaccaccaa 1208220

tgtatcaaaa ctaaaagtaa ttgatttttt ttttttttat gcagattata tagcaggtag 1208280

aaaagatttc ccatggaaaa tgcgtttgaa tatagcatgt gggattgcaa ggggtttggc 1208340

cttcatatat aggaagttgg atggagagga ggaggtcatt cctcatggaa atctcaagcc 1208400

atcaaacatc cttcttgatg agaacagtga gccactaata agtgagcatg gcttatcaaa 1208460

attcatggac ccaaatagag gtttcttgtt ttcctctcag ggatacacag ctcctgaaaa 1208520

gagcctaaca gaaaagggtg atgtgtatag ctttggagtg attctcttgg aactactaac 1208580

aggaaaaagc acagaggtga gtagaataga ccttgctaga tgggtaaggt ccatggtaag 1208640

ggaggaatgg acaggagagg tatttgacaa agaggttagg gaaaatgatc atcaatgggc 1208700

atttcctctt ctcaatatag ccctcttgtg tgtgtcacgt ttccaagaaa ataggccaac 1208760

cactatggag attttggaga agattgagga ggtcatggat caacatgaac aacatcacga 1208820

acgttgtgct tccaaatgct gttccattgg atccaaccac gatgagtgtt gttcacttca 1208880

caaaatcata cctgaaacgt gggattctcc aggatcaaat tattgattta tcttcatgct 1208940

ccctataata acatgtattc acctatttat atatcatagt gattcctgtg tgagagcttt 1209000

tctaatttag tcccacatga cttagaaact atgggcatta tctagtagaa aaacatgtga 1209060

tactttgtag tcatcggttt gttataaagg aattaatcct gtattctgga actatgcttt 1209120

tgaacttgat tagatacatg ttattttaat attttgttaa ttatgaattt tttaactata 1209180

ttttgctata taaatgtagc tatatatgct tcaagttgtt gattatatag acaacaagca 1209240

aaagcagaca ggtgttgaaa taagtgtact caaaattgaa tttgtttaat caaatgatta 1209300

```
atgtgctgaa attaaagttg aattgtttaa ataatatcca aatttgatca tttgtcaaac  1209360
tttacttatc ttctaaaata tacttcaaat tagtcacaat ttatttctct tgatgaaaca  1209420
gagttaaaga ccaaaaaaat tgaacttgtt tatcatgaaa ggacaaggaa aagaatcatg  1209480
tacattccat ctgaaatttc aataacatat ctgtagaata caatgatgtt acctaactct  1209540
taatatatgc taaaatgcta ataacttttt atttttatt tatcccaaaa caaaagagtg  1209600
tggcatggtg gaagccctac tgaagctacc tggatttgtg ggttttactt gaatttttac  1209660
ccacctgaac agatgaataa tgataagcat gtcatgcgat tgaaactcgt ttgggttgat  1209720
ttttcaaaag caatgagcgt gtgcggatga taattactgc tacaaaaaag ataaagcaat  1209780
gaaatagtta atcgaagaat aattattatg tctccttgag tcagttcaag tgaaattgtg  1209840
aaacataaat tctgagtaca ggaattcgat ctctgttata tatttcccct tctaaatatt  1209900
ttaacttcag attagcttat tagaggcttt taatcaattt gctctaacag gtttatctat  1209960
ttggcatgtc caatccatat aaatccctat ttgtcttacc tcgtcaatca aaacaaaagc  1210020
aaattggaaa acttaaggga aaaataatat gaaattccta gaataaaacg tattactata  1210080
tatttttttt ttggcataaa tatttgtgtg aaaagtttta ttattaattt tcatgtataa  1210140
ctatatccta ttatatcccg attaccaaaa agtttaattt ttaatatgaa atatttatgt  1210200
gagaaatttt atttactttt tataatagtg acaatggagt ttaaatctag aacgaaacct  1210260
catgtaaatt atctaaacct gttactatga agttgatccg agtaaaagtt ttattattat  1210320
tattattatt atatgaacat gatgacttta tgataccaaa cttctgaaaa ataacttgcc  1210380
aacaaaatat gaaatttgaa ggttgtgtaa aatgtagaga gtgtttagaa aagaaagctc  1210440
aaggaaaata acatcttact atgaaaaagt ccaaaaaaag agcgtctcaa cagctgaggt  1210500
ctaagttgag tagcatcaaa ggcttccaaa tcctaaggtc aaacttgggt ttccctctgc  1210560
tatttattgg tcttcgcagt gttgattcac cgcttaaatg tgcttacgtt ttttcaacac  1210620
tttaagggtt tttttttct tttttctttt ttccatacac ttgaatgttc tagcgtgtag  1210680
gaactgtgcc gcctagtggg ctcatactgc agtaaaagaa atccaacttg gctctttaca  1210740
tgggactttc aatagcatta ttcatggtcg tgcagcttcg gggattaggg gcagcatctg  1210800
ctgtttggct cttgctcttg cttctactgt ttattgtatt tggtcatata ggaactctat  1210860
tatttttaac gggcacgttt ttaatctttc tgatgttgtg gaaaagatta aatttcgtgt  1210920
gatttggatg agtcatttgt cgcacttgta ttagcaactc ttttgctttg attagttgct  1210980
tctctttgac aagtgtaaca gcttttgctg tttgattcta ccatgtatgt cctgtgtatt  1211040
ttgtaagtat cttattggtt aatatactca tttacatatt ttcccaaaaa aaaagaaatc  1211100
caactgggaa tagaaaggcc tttagagaag aaaattacga ttatttggtt ttaaaaaaat  1211160
gttttatttt ttattttcat ttctactcat aaagtattat actttatttt ttcttcttca  1211220
atatttctta tataagcttt taaaaataag aaaaagaaaa atgaggtcaa tgcgttatga  1211280
ttacgtagta cgttatgatg ggtttgtttt ggaaaaaacc caaggtaagg ggttactcca  1211340
gattcagctt caaatattgc gatctctgcc taagcctttt agagtagctt tcaaggtgtc  1211400
cataggagga accaactgat cataggaatg tggaaaaata tgttaccaac cagtctttcc  1211460
gtgttcttgt tttccttcat atgtcaactt ggtgtaactc aacgttgagt gttcacgtag  1211520
cattgcataa taataataat agttattaga catttgttgt tggtttttcc tttgtttata  1211580
ggaattaccc gtcggtttga gctgcacttt cagttgttac cccatcaaaa ctctcaatca  1211640
aattttaaat aaaataaaca aaaaagttga tgctccatct actcccacaa taacctaaca  1211700
ttttaattct tttgttactc tatctttaaa acgttgtaat aatctgcaac atttaaagct  1211760
```

```
cattttgaat ccaaagcatg aaaagtagtt ggtgtgaaca attttagact ctttttctta  1211820

aataaaattt tgagtttgga tcttgtggag attaaaaacg taattgaaag aaaaaattcc  1211880

attaaaaatg ataataataa gtcaatatca taatataaaa aaaattacaa gaacaaaatc  1211940

ttaagatatc attatttgta ttaacatcat gatcatggat gggtaaggat attaaagctg  1212000

aacacaaatt ttaaggatga aaaatgctta ctatcataaa tttaaaacgt ttttttttat  1212060

aacaatttaa aacgttttta tctctgtgtg taatcaatac gtaaaataat ttgaagtgtc  1212120

acgtaacata ttcttattgc tatggcgttt cctatttcca atccgatgat tccccacccc  1212180

ccccctcctc ctcctccctc tcctctcctc ctcctcctcc tcctaagtat gcatatatca  1212240

ttccatatcc aaaacaatta ataaattata ttttttttcac ttttacaaaa aaaaaaaagt  1212300

tatgcaaaat ctaaaaaaga cgattttgta ccaaataata tgagctaaat cacctacaaa  1212360

tattaattgt tcctcgagag taaaactact acttcaatat gcattttgaa gtaaatatta  1212420

gtccaaattc tttgaaacaa atatcatcat ttcattcgtt atttccagaa cggttttgca  1212480

ttttgcgagc tgttagatga aaagcatctc caattgaatt tcctctttgg aacatgatgc  1212540

caagtaatgg aaagcataaa ttagttttct taaatatata taatttatac agagaggata  1212600

gtaataaaat atctaatcaa atttgatcct atataataaa tttacatttt catttttaaa  1212660

gtcagatatt ttttgtgtat atttttctct ttccttctgt aacacatgtc aaattaatgt  1212720

ccattcagca aaaaaaaaaa tgtcaaatta atgtttttcc ttttaattaa ttattcactt  1212780

aaatggtaca tgtattcttc ctattttttt cttgttacct ttttcttttt aggttggatt  1212840

tgctacctta tatctatata aaatataaaa tatatcaaat taataattac tataacaaac  1212900

aatttgttca acaactccac tgcatctata tatattcaca ttaatttatt ttatgaaaat  1212960

tcatattatt tatttaaaag aaataagtaa ttaggtgatt tacattttcc ctttatatat  1213020

agttgaattt atttaatttt aaaaatacca tgatctgttg tcatttgctg gctcctccaa  1213080

atattcttgc acgatttgca gtgtgtgtct gtctgtctct ctctctttct ctcttaaaat  1213140

atatctattt atatataaat agtgaactgt gttttgccca tctttgcttc aaattccatt  1213200

tcttttgatt taattaagag tacctagttg aagcaagcaa caagataaga aagcaaaaca  1213260

ggagagagag aggatgacac cacatcctct gttttcattc tcattcttag ttttccctgc  1213320

cattcaaatt ttcacatgac ctctcattat ttatttttta ttattagttt cttttgtttc  1213380

catcaccaac cattcatctt tggatggtga attccccatc tgggttcctc tctttttcct  1213440

ttgatctctt cgccttctct caatttcttc ttctctgatc ccagaaaaga aacaaaaaaa  1213500

caaactaaaa aaaacattta agaacatttt tttttataaa aaaaacatag ctgcttggtt  1213560

ttctctcttt gctggattag atattttggt tcagtttttt ttattgatgc tccaaagatc  1213620

cgattctctt agatcgaatt tggcataacc cacttcgtat ctgattgaag caccaactgg  1213680

gttctgtctg agattcaaca taaggtgacc cttcttcaca gatttatcta atctgcattt  1213740

ctgatcgctt tgctttgttt ttgctcatga aaaattgaat ctttctggtg atttagctca  1213800

attatgcatt attcaatcag ctatgcattt agattggttc tgggactgga actttgccca  1213860

tcactgaata atatagaatc tagattttgt gtattggaat ttctaatttt ttttatgtta  1213920

tattgttttt tggtttggca tgagaatttt gattcaataa gaatggttgg attggatttg  1213980

tttgatgaaa tgagtgattg atggttaact gggcatggtt ggtgacagaa cagatggagt  1214040

cggatcttgg caagctcttc attgggggaa tttcctggga caccgatgac gaacgtctga  1214100

aagaatattt tgggaaatat ggagaggtga tagaggctgt gatcatgaga gatcggacaa  1214160
```

caggccgtgc tcgcggtttc ggttttgttg tctttgctga tccttcagct gcagagagag 1214220

tcattatgga taagcacata attgatggcc gcacagtgag tttttcatca tagatttgtt 1214280

aagcattatt tcaatataca tgttatttgg atgggcagtg atgggaccta gctaaattta 1214340

tgtttctgat agagatcatt gtgtccctac ttttatattt tcttatagga caggaagctg 1214400

aaaatgactt gcagatttga tccgtgtgtg ttgtgctgtc aatttgcagg ttgaagctaa 1214460

gaaagctgtt cctagggatg atcagcaaac tataaacaga cagtctggta gcatccatgg 1214520

atctccaagt cctggacgca ccaaaaagat ttttgttgga ggtttaccat caacaatcac 1214580

agagagtgat tttaagaagt actttgatca gtttggtaca attactgatg ttgttgtaat 1214640

gtatgatcac aatacccaga ggccaagagg ttttggcttc atcacttatg attcagaaga 1214700

agctgtggac agagttcttt ataagacatt tcatgaactc aatgggaaga tggttgaggt 1214760

caagagggca gttcctaaag agctttcccc tggacctacc cgaagcccat tgataggata 1214820

taactatggt ttgaatagga ccagtagctt cctaaatagt tatgctcagg gtttcaatat 1214880

gaatccaatt ggaggttatg gagtcaggat ggatggaagg tttagtccac ttactagtgc 1214940

cagaagtggg tttaccccat ttggctccag tggttatgga atgggagtga atttggattt 1215000

aggattgaac ccaagctatg gagggacttc cagttatggt ggcggtcttg gatacgctcg 1215060

gatgagtcct ttcaacaatg gcaactctaa cagatatacc actcctattg gcaatagcgg 1215120

gggcaatggg agaagcgatt ctcttatgaa ctcagcttcc cggagtgttt ggggaaatgg 1215180

gggcctgaac aatgctgcca atagtccagt cagccctggc gcttacttgg gatctggaag 1215240

tggggctttt ggtgtttcaa ttggaaatgg tggcaccaat tggggtccat cagttccaac 1215300

ccagggtgga ggggctgcca ctgggtatag tacttggggt aactcttatg aaggtggaga 1215360

taacagcatc agtttaggag gtggagggta tggaaggaac agcagcccaa gtgtgcctca 1215420

atcctcaaca tttactgcac caactggtga ttatgaagga tcctatgggg atttgtaccg 1215480

caatggttca gtttatggtg actcaacttg gcggtctgct gcttctgaga tagatgcttc 1215540

tggttcgttt ggttatggtg gacttggtgg tatagcttca gatgatccag taaagagttc 1215600

tgagggtttt attggaaact acaatgtaat aagtagacaa actaatagag gtaagatctt 1215660

tggctacatg cttgtctcat gtagaaaatt agatcatagt ttatacattg tctgttgttt 1215720

attccatttt ttcataaaac caattgtgtg ttttggactt tctatgtttc agaataggaa 1215780

tattactgaa gaaagttgaa aactaagtct gtttatttttt taatgtgcta ttacatttgt 1215840

ctttaagctt atgatcatca tgttagaatt gtgaatatag ataaacataa catggaagca 1215900

ttattcatgt cttttgatta tcccaaacac cctaggttcc tgactttatt gacatgtttc 1215960

ctttattcct ttattcttga tgttgtcatt gtaaattctt actacagtct aaaagtatat 1216020

tagggcctct gtggtttgtt tgagaaaaca ttttatgttc tcatttctta ttttcgcatg 1216080

taattactaa aatatcactt aatttttact ttatgttttc aaagatttat ataggaaata 1216140

gtgaaaacca ctgagaagtt atattttcta taaaataaat gttttcacca tttcttgtgc 1216200

aaatctttga aaacaggaat aaagtaaaaa acaaagtggc atttttttaa ttattagtga 1216260

aaacaaaaag aaaaaaaaaa aagaagaaat attctcaaac caagtatgcc cttagcttgc 1216320

tgtaataatg cctgagtttc ttgattactt tcatttaaag atattcaaat ttgatgtttc 1216380

atgtgaagtt atactaactt gcaagatgct agagatgtag gcatagatta ctcactcttg 1216440

ttaattgagt atgatgattt tctcaataat taggatttga gagcttcaaa ctgtaaaaca 1216500

gaatatagac atagattaca ccccctttgat tcgttagtga aaaatgaggt ttgattatac 1216560

tttcttgtat tatattgttg tgaaagggtt ggcatttgag tatttccatt acgttttttt 1216620

```
acctgttctg gttcaacttc attgaatact cattttcttt tgttgcatgt ctacttgttt  1216680

caggaattgc tgcttaggag atatgttaat tggatatgtt atggtaacag tagatcaagg  1216740

gaaactgatt aaaggtgaaa tcatacggaa gctaaatcag tcacaagtgt ttttgtgtaa  1216800

ggtttgggat ttttgttgtc tttatttttc aaggctaggt tcctttcttg gaatttgatt  1216860

gaggtgtaac atcagattgc gggatatact caggaagatt ggttccagta gtttaattgt  1216920

gcattgctgg agggatgcac catcatcgtt aatatgctta atgatagttt attaattttt  1216980

gatttttttt ttttttttg ccactgtaat gcttggcaaa gctgtttgtt cttgtcacca  1217040

tctttttcat gggacatgtt tctgatcaaa ttgtaagtga agttctgttt gatttatcag  1217100

gtttgataca ttagaggggt acccatcttg gatcccccat caaataatta gttactggac  1217160

agatattatt ttttgttaga cttttgttat acaactttat actttggttt attgttacat  1217220

tcaaaatttg gttcctgctg atattacgac tctattcata atagttgctt tctctcctgt  1217280

ttggttgttg taactttgtg gtgaaaatat cgagcatgct atagcatctt tttatggacc  1217340

aaaattgatt ggttaaaata agggagcatg gttcattttt ttttggtagc ttatgtttgt  1217400

caatagtaaa tactaaatag taacttttt agtttttgg ttgtttctta caattccaat  1217460

ttggatctta agatagaatt tgtgtgtggt catgctaact cttatcctta tatggatcat  1217520

gatttgtctt gtatcacttt cagttttccc ctgaaaaccc cccattacaa tgtggtcctc  1217580

tctctctctc tctccccaca gaggacacac aaaattgtat ataactatat atatatccat  1217640

agtcttagct attaaacagc ttatattaac ttggatgtgc acaattatta gtacaatact  1217700

tgggtagaat atcattattc taagccatgc aagcctgtgt tggagatttt agacgattgt  1217760

cacatgcaaa tccatataaa tgcacatgcc tcaattatgt tgaaggttgt ggttgtagac  1217820

atatggtgga atctttatta atttgaagac aatagcgtgt ggcaaactgg caatgacaaa  1217880

atcatggatg ataacaatgt ttcgtttcag aactccttgg aagtttgaat gggaaaacaa  1217940

tgcatgaatg aaattgaggc tctatagata aggatgttgg ggatattgaa atatatgata  1218000

ccataactat tttcaaaagc aatatgcctt aggctaacat cgggacatat tcttgtgtat  1218060

ttctttttttc attttataac atttttggag cttttatatc taattaaatt aatactttta  1218120

attaatttca atggatattt gcaatttcct atatatcgta tattaatgaa atttaaatca  1218180

gtgcatttag atcggtttgt ctctttcaac ttatttattg aattagttta atttatatgc  1218240

actaaaatgt gtgtttgtgt ttggcttagg aaataaaagt gaaagaaaag aaaagagtga  1218300

aaattgagat gtctttgcaa atttttcttc tcttgtttga ttttttagaa aaaaatgaaa  1218360

tacaaaatat gaatataaaa atgacgtaaa tatatctact aaaaaattat acatacaata  1218420

acagtaattg aatctttatt tataattaca taaaactatc caaaaattag acacgtgtca  1218480

ccattttgtg ccaattttta catttttttt ttctatttat ctctttgcaa attgcaattt  1218540

ttttattaat tagttttcca ttgaccttgc aaagcacagg tccagtgttg tagttattta  1218600

agcaagaatt ccttcccctt tctcttcaaa ttcggaggca ttattgaagt gtgtaggtac  1218660

taggttcttt ccttctattt tgaagatgaa aaagaatata gaaaaaaaag gggtatttaa  1218720

gtctgtttaa ataaactttc ctttcccttt cttttcacat ttggaagaat tattagtgcg  1218780

tgtgagctca tgctttttat tccttctttc tctttttta agtgctccaa acaaagaaaa  1218840

taataaaaaa attggtgttt ctctttcatc cttcccattt ttttcctaaa ctaactgtag  1218900

gaggactttg gtaggggaat atttttgat tttatgagaa ttataggttg aaaaacttag  1218960

ttttccatgt ttgatatatt ttttaaaaat aatatttctt taaaaggata tttgtaaatc  1219020
```

```
aattttccat ataaaaaaaa tcaatgaaaa aggtgaaaat cttaattttc acaagtaatt  1219080
tgtcttttaa tacattaaaa atatcatctt actctttatc aaattattta atttagtgaa  1219140
aatattgtat aactctttga tttttaaaaa acttatttaa gattccaata atcaatcaaa  1219200
caaattttat tcatttccaa aaaatataat tcctaagatt cataatcttc agaaatcata  1219260
attcttgcac ataaaaaaat tgctcttgta ttaaacgtgg tttaagaatt gaaaaatgtc  1219320
aaccaaaatt ttggtataat tgctataacc ttattttgaa tcagctaaca atgtaaaaat  1219380
ggacatcaat caaataacaa tgtaaaaatt atttacactg tctgttcatc aattaattat  1219440
tcttatcgaa tcagcttggt tatagagttg ccataagccc ataaccttat agtgtccgca  1219500
gtcaaaacaa gcaacatttt tatactctac attgggttgt tcacggagag gcattctagt  1219560
aagcttttct gtttgggtcg gtctttgcca gcaaatgttt ttccttatgg gattggggtc  1219620
atgccgtgtg tgtttgttta agttttgtga tcataccaat gctcacatca cagtccatat  1219680
aggcttaggc tggttgaatc tttgtggtag gacctttaga attgcaaaca atcaaatata  1219740
tggtatcata attgatgcca caaatgagat gttacaacaa gtttacaact tctgctaaaa  1219800
gttcatccac cttttacttg atatacgact ctctgtaaag ttgtgacagg agtaacaatt  1219860
tgtcccacag cttacaaata gaattgtttt attgacgaac gagtcatatt taacgcgatg  1219920
aaggatatta aaatgttaga aaatttttgt aaacatataa attataatag gagtagtgat  1219980
aaaaaactac atattgttaa ccataacata tcactcggct taaagtcaaa cactaatttt  1220040
tcaaagtaat aatatttatt taagagattc atttcttcca tagatatatt ttcatacaca  1220100
ttttatgccg attttcataa tttgaaaata gaaattgatg tttacaaatc attatttgat  1220160
ctgtatgaaa acatttttta aaacattaaa ttattcttta ttaaaatatt ctcatttcat  1220220
taattaataa tctcttattt tatgtattaa agatgataag agatgagggt aaagtttaaa  1220280
taactataat tttttctttt gctaaatcaa atatttttt aaaataaaaa atattttaaa  1220340
gccaaagaaa aattgcataa aaatataaaa ttatttttta atttttttat taaacagtta  1220400
taaaagatat attttaaaat ttattaattt aaataaaaaa aatggaagag tagaagatag  1220460
atgtgatcag taaattatat tctaaaataa tcatggtttc ctcatacttt tacttacttt  1220520
ttttaggtct cctgttttgg cattactttt gtcctatgtt ttaccacttt cttttctatg  1220580
gagggctttg ttttacatat tcattgcgta ttttcgagaa taccaagttg ggaaaacgac  1220640
ttttttttttt ttggaaaaac atgagttctg ttacacttgc caaaagaagc aaataaataa  1220700
tagttagagt tagccaacta atttctatac aaacacaaat ttgctaatac aagtgtaaca  1220760
aatgaaccat cttaagcaca tgaaatttaa ttttctcaat aacatcaaca atatttaaag  1220820
tttgaccata aaaaagaata cagtttcttg tcatccaaat acaacaaact gggaatgcca  1220880
gagccaagca cctcatcttc ccaaagtgat cggaagtagc atgctgatgg attaagctat  1220940
tcaaagtgcc tgcaatgaaa tatttcttct aggaaatctg atccaatccc gaactgctga  1221000
ccaaatgcac aaagaaaatc tgcactgaaa aaataaacga tcatgcgttt ccacatcaga  1221060
attacaaaat gaacataagc tttctttttc aaggaacggt gccttgtcca aattacaatt  1221120
ttagcttata actataacta gttggctagc tttgcattac cctacaatgc acgggttggc  1221180
ttggttacta ccaaattata tttacaagaa attaagatac tctgcaacta cttttcaaac  1221240
tacaagcatc ttgcgatcac accatagttt ttaagatacc ccaaagggat atgcacactg  1221300
ccagattgaa ataatatatt ttttcgatca tacccttctt ctcttgcaca gttgcactca  1221360
tgccgttcac ctccaccatg atcactgttt ccctttttcca atctcaacaa cttccaatct  1221420
ccgctcacat cttcgtcgat gctctcgaca ccttcaaacc tcaactttct ctctctctct  1221480
```

ctctctctct ctctccctct cccgcactac aactcgcgag atcaattcgc cgtggttgtg 1221540

cggtggtggt tggttcagga ttcaactaga atgggttttt gttatgtgtg gtttaatttg 1221600

ggttttgggg agaattgttt cctcatcgtt ggggttgtag gcaagtttaa aaaaaaaaaa 1221660

aaaaaagatg cgtttttttgg gatgaatttg taggtggagg agttgcggct gccgctgagg 1221720

tgggggattc gtggtggttc acggtgttgt gacggtgggt tttacgacgg ggtaggtcgg 1221780

atttcagatc taaggaggac attaatcgtt ttcattttgt tctctgttga caccgtcgat 1221840

gcggagcagt ggcgactacg gggtggtgtc agagagggag ggatggttgg atactatgaa 1221900

gggagaggga catatcgaga aagaaaaata aaaaaataat ttctatgctg acctgcataa 1221960

ttttagggtt ttgacagtct taatttttaa ccaatattat tacatgttat tttttcatta 1222020

gtttttcttt tcttttcaaa ttagtcctta ttttttttttt aattttcaat tttttaaatt 1222080

aaaaatatga ttaaaaataa ttttagtagt atgaattcta atttttttta gtttcctttc 1222140

aacacttttt tttataaaaa atcttttggg gtttaaggtt ttataaagag cattgaaagt 1222200

aatttaaaaa atagggttta attaaaaaga tgacataatt ttattgatta aaaaattcac 1222260

agtatcaaaa tccctcaaat tattaagaaa ataatacttt taattttatc cggtgtaggg 1222320

atttccaccg tagttcatca ctattttaac cactgatgtt aaatttaaaa attcatatcc 1222380

agcggatgat gtttgtttcg caccgtgagt gtctttccaa aacttttctg tcacttgtca 1222440

gcaccgtgtg tttttaaatg tgttgctagt gaaagtcatt ggatttaaac tgaatcagat 1222500

gtagttcact tgtgaactcg aggatccata tcgtatataa caatttaaga tagttgtata 1222560

taaagaaaat agtttaattt tcattgagta caatacctca aattttagga gaatttcatt 1222620

ttcgttaaca aaacaccatt attccaaaaa tccaaaattg agtacaaaac ctcaaatttt 1222680

aggagtattt cattttcgta acaaaacagc atcattccaa atatccaaag ttgtttaatt 1222740

tggataaaag aatgtaggct taaggcccaa atcacgaaaa agaaaaagaa aagcatatcc 1222800

atgatgctgt acggtactct tgttcgtgtg aaatagaaga aatcaaaatc atagatgatt 1222860

tggtacctcc atcaacttta gtattcgcca tgtgaacgtg gggaccatgt tagtaccact 1222920

cgtgattatc cacagcatga aacttttgcc agatgaaaat cgctttcaca aaatattgac 1222980

atccaaaaca aaaagaaaca caagaaaata agatcaagac agaaaaaagt tcatgtagca 1223040

gttaagatag gaccaagcct gtgagaatac aaagttaaga ttccctgtta cctataacag 1223100

atcaacaagt acagaagcga gaatcccact ggacagtgca ttatttcatt tcactactga 1223160

catcagtttt cattctaaat cctatgtcac ctgaaagtat tcccttgatc caaaggtaac 1223220

caaaagttca gaagaaagcc ctgctgccat aaaacacacg ggagttagtg ctctttggtg 1223280

tctgtatctt ctgttcagag ctagagtttc ctgaactagt tggtccactt tcaaagtcca 1223340

taggaagctt cattttcgcc agtgactcgg tgaattgctg catgcttttc atgtacatgt 1223400

ctacaaaatc ctgctgcacc acattaggct ccggctcgat gttaacagtc acaacaggct 1223460

tagtgaatga ctcattcagc accccatttg aggagtcact cccaccatct ttgacatccc 1223520

catttttctc ttcggtggct gaaatttgtt cctgactggg agacttggaa gcagcaacat 1223580

cagatgagtc tgagcttgca gccactgaag gagatgaaac cccatttgtt aacacactgc 1223640

tgcgtggaga atcagcctta ggaggttgga cagattcaac actgcatgct gagaagctct 1223700

ccacaatctg aacacctgct tcagaactaa gattttcagt atcagtagtg gtcaagctat 1223760

cagaacactg gctctcctca catggaatgc caaagtattc cgaaaccatc cagtggtctt 1223820

catttacaat ttttggatct gggaattcaa ttttgtccaa atctctggcc agtgactcac 1223880

atgattctga gtccttctcg gtgccatttg cggccaactc agtaggcatt gcagaaatag 1223940

ccataacatc aggtgaagca ccgatataag caagagacaa tttaacaaaa ccagctgggg 1224000

aatgaaataa atcagttgaa gaaagagaga actctttctc aagttttcca tccttcacca 1224060

gtacttcaga caaaggcacc aaagcaaaac caagcaactg atcttcaaga taattcttca 1224120

ccctgctcag catccaaatt tcacatttga cagcagaatc aacagtccta acgcttagac 1224180

gaagattctc attgaagaca gggttccttc ctcctccatt gacagtcttg gtagagacag 1224240

tattctcagg attactagtc aagcaaatct tagcataaac atcttgcttg tggtatatgc 1224300

agatgttatg aatgtccctg gcctgatgaa tgtaaacatc aacaacaccg atggattcct 1224360

ccggattaac ctcggcagct tcccttccat tgacttcaat gtccttagac aaaggacccg 1224420

agctttgtgt gaaaacatca gacctatact tctcagcttc acccaagaca gagctcttga 1224480

atggtgacac aacagattgt ggggattcca tgatatcaca gtgattggga acctgacaaa 1224540

gcaaaaaaac cttcaacaaa ttcaagtcac tctatgttaa gctaagcttc aaaccaacat 1224600

cacaaatgat tttttgaact taaacccaaa cttcaaacag gaacaaggaa caggaagaac 1224660

tcaaaattca ctattccaag accaaaactg ctaaaactca gcttgaaaat acttccttac 1224720

aatttgcagc ccaggaagga ttaagcacat ccaaaacaga tagaaagttt ctagtatgtg 1224780

aattgtgaag tacaaaaaaa tagaaaaagg aagaaaaagg aaaggcaaca ctcaatcccc 1224840

aaatgtgaaa gagaagtggg aagcttcaat ctgaatttct cctaagggct gtcacgtgag 1224900

ttgtcaacta acaggaagga aggcaattca gaaacaacaa ctccagttca taccttaact 1224960

ttatagctaa gagcagagaa acacggaatt gaggatcaag gtccacaaaa cccaagtaga 1225020

gtgaaacgaa ttcccaggaa ccagaacctc agcttcaaaa ttgaaacttt tcactttcta 1225080

gagaaatact aagatgccca gaaccggcta aaacttaaaa gctatcaata agaataaagg 1225140

gtattgccag atttgaggag attctaataa agctactagc ttttttttct gctgctctat 1225200

gcagaaaaac taccagcgga atccaaggga gggaaacagt taaagcaaaa atagaaacat 1225260

acaagaattc agagagaaac aggaaacaaa aaaagaagag agactttgat taaaaacaca 1225320

gagatgatta agttgttgtg gtttaacata cctgccttag gcccttagcc tccaaagtca 1225380

aagcggaatg tgttatgttt gtggctctaa tccagaatga aggacacaca ccgtgttggt 1225440

gatgagaaga gaaggaacaa aagcaaggtg gcttgtttaa aaaagggaag ggataatgtg 1225500

aaaggaaagg aggaaatagt gtgaacagtg aagaaaataa aaatctagag gtgctgtagt 1225560

gttgtgtgtt ggtctatgat tttgttgtgt gtatttggag tatgtatgtt gagagtatat 1225620

atgagcaatt aataaggtgc tgtgcataca cagagggcac tcatttattg caattgttgt 1225680

gtgtggggat agagagagag agagaggata aggtatggaa atggaagggg atgcagcagc 1225740

cccgcgcgaa tggctgagac agaccaataa gaagggagtt gtgtgcattt tgcagttgga 1225800

ggtggggtat gctgcttatg acttttcttt gtacttttтc tgctccacac ttctctttct 1225860

gcccccacct acgactttga gtgagtgcat ttctgtcctt ctagtgtttt ttattgtttt 1225920

tttttaaaca aattaaagtt taatggtgat gttggtaatg tataaataat ataaaattat 1225980

tttatattat tatttaattc ttaaaaaatt gttatcaaat tataaattat catttgtata 1226040

atttttaaga taatttaata aaatttaata aatttatcat aaattataaa ttgtaattta 1226100

atgataattt tacattgtta cttattagtg tataatcttt tttttcttaa aattatacat 1226160

atatatttta taaacagata attttgtttg aactatgtag tatttaagat aattcttttt 1226220

ttttttaca aaactaatga atataactta gttgataata tacattaagt ttatgagaga 1226280

aaatatgaga aagaacaaag aattttaaat atgattataa gtttggattc gaggattaat 1226340

tctataattt gtccaaaagg tcaagcttgt agttgtggga tatcttagag tctcaagaaa 1226400

caaaaactct aattagagag tacttaaaat atttatgtat cttgatgtat atgtccatga 1226460

tatttctttt ttgttgcttt cacatgatta tgaagaataa tttataagat aatagtttaa 1226520

ttttcatcct ttacaaaaaa aattcatgtt ataatttcgg ttatatccag tccttataaa 1226580

aatgagttag tattaatttt agctattata aaaaaattat ttaatttgtg tccctttaaa 1226640

atatgaaatt agtgtttttc atctttataa aaacagtaaa ttttgatttt ggtttttgtt 1226700

tccttcatat atccttccta aatgtgaaat cattgttttt ttcttcataa atatcatttt 1226760

tagaggtaat tttgtttgag acactaacaa acaataaaaa aaataatctc tttaagtata 1226820

aattcgaacc ttgatttgtc agtttgtgag gatgagtctc ttccgctgca ctcaatcctc 1226880

gttggtaaga aactattgtt ttaagttctt aatgtttatt ttaaaaaata acattatttg 1226940

aagaattaaa aataatttag aaatgttaca tgctgacata gtatcacaga ctagtaggtg 1227000

tcacttggat attcacttaa ccttttttatt ttaaaataaa taagtaaata atattattct 1227060

aggtatctaa aaataatttt agaagtgtca catgttgaca aggtatacca cacagtagga 1227120

ctcacttgaa agagttactt tttatgaaac atatgagtag ttgagaagtg aatcttactg 1227180

tatagttgac aagtagttga aagtttcaca tgttctcgat cggagcactc aggacctgag 1227240

tttgccaggg agatttccta ctcttcatct cagtaagatt tgaatttgat ggctatatag 1227300

atgaagaccc ttataataga atttaccttg atgaacatga acaatcaatc agtctcatta 1227360

tattgttgct cagccagtag gttcatgtta ttctgaaata ccttaattac gtatactcga 1227420

gtcttgggtt tatagagtta caactacata tcaagaaata atcaattaac cctctttctt 1227480

ttcatgtata atcccataaa gcaatttaac attgttggtg tttctctttc tgtgtcattt 1227540

ttttatgtga agaaaaatat gaagtcaaat ttgatcatca aaaatcctgt gcaggaatcc 1227600

tgtgcaggaa atgcattgat gttatgtgag tctagaacat gagagatttc ctcgcatgat 1227660

accatcggtc gcccacttat gagaagagct tttgcacttt tgttctagaa atttgccctt 1227720

tttcttcatt cgtgggtccc atggcatatg cttccccgac gtattttgca actcttgcac 1227780

caaagtttta cgtaaaaatc aaagattaat catggtgggg tcttctgctt tgttcatcag 1227840

ctcaaaatga cttcttagag gtatcaactt aaaagaaaag aaaaatgact tggaggtaga 1227900

caacaggggc gtcactagtt cactattcaa caaccctcaa ttgtgtcttt ggaagagaag 1227960

ttaaatggcg tgaatacgtt tttgtaaaac aatttcagag aaattatgtt ttgtcagttt 1228020

gttacttatt tcgtatttac ttgttgaact ttctttctcc tacaataatt tatcttgagc 1228080

actatctatg aatatataaa gcattcttaa tagcatatat atatagcaac tgaaaccatg 1228140

atgtgttgat aaggaatctg ggtgttacgg gtctcaaagt cccacattat tgagtaatat 1228200

ggaatgttgg gtgaagtatt taactgttag ttctgttttt tttttatatc aataaatatg 1228260

ttctttttat ataaattaag gtatattaaa gttggttatg ttctctatgg tgtggttgcc 1228320

aaaatgtcat taatttgatt tttctattta taataaaata ataatatttg aacatctcat 1228380

tattttgacc acactatctt tatctcttat tcttctcttt ttttccatca tactatcact 1228440

tgtcctaact tgtaatggat ataatattat ttatcatact tatataagtg taataaatta 1228500

tattatcttc atttttattt aaaagagaga gaaaaaacca tgactccaaa catatatttt 1228560

atcaactaat ttttaaaaga ggatttccca aatagtcaga tcatcctctc ttaaaagtta 1228620

gatgcttgtg atgttgatct tcttctaaag ttgggtaatg taatatagta taattttatt 1228680

ggtgtaagaa attaccaatt ttttgtcaaa ctatcatagt taattatatc tttcggagga 1228740

ctatatcgtc tattattgta gaatatctct tgaaatttat caaatatttc atccattata 1228800

aatttttcag ttctaaaata agatgtgacc caccactatt aactactcgt gcccttcacc 1228860

gattgaatat tttcccttaa tttcctaaat gtgacgcgtg tcgtgaaaga atcccaaccc 1228920

aagtccccta tcattattat tattatttct atatattgtt ttttattaat agaaattaaa 1228980

gatattacca aaatttacaa caactcatac atatttattt aactaagtga gtgagatccg 1229040

tgacaatctg catgctcttt cttccccttt tactttctct tttggatcgg taagaaagga 1229100

tgtgcattgg agtgctttca tgtgcctttc tacttttgct catcaaatac ccttttttca 1229160

tccttcacat atatagtcgg tatatggatg ccgtaatttg cgtacaaagc tttcagatat 1229220

tagacaccgt aatgaaaatt attgaccaat aaagctagta taaatactaa attaatataa 1229280

tagattttaa tatcttcttt gaatttttttg gatttgaagg acatgtgggt accatgtgag 1229340

acttttgatt gttgcaattc gctgttgcat tgcatataag aacaaatggc atagtcaatt 1229400

attaacagtg agttgtacca tttcaagaaa aatgatataa gcttctggaa agctaattac 1229460

gtaattatta aactacgatt actattgact cgtgatagaa ttgaaatgta tgtatggagg 1229520

acgagcctct gatttccttc ttttcttttt tctttttcgg tattttgaga tgacaaaaga 1229580

tttgtatcaa tgaattctaa ttcaattaat tgaacatgac atataaatta ttataaaact 1229640

tttgatattt atttttgatt ctcacatata aaaataaaaa atttgaggtg atgaaaaatt 1229700

tgaaggagat tatcccattc aggatatatt tggataaata ttagaaacta gttttatgga 1229760

ttctaatgca taaaattaag aagaaaaaat attactgttt tttgagtaaa aaaacttttt 1229820

tctcttaact aaaatttaaa aatgcactta atggcagaag atatgctatt aatttcggcg 1229880

ctaaccacat gattcttatc ataaggaaat tgttgacagt ggaaactaaa ctcgagcttt 1229940

ttaatttcaa taattccaaa ctaatcatgt tggcttgtga gttgaaaaaa tagttatgcc 1230000

ttgtacattt agttacataa ttttgcgtaa ttgcccaggt ggattgatgc tattgtgcca 1230060

aataaaaggt aaaccctgaa aaagtgttgg caaatctcga cactgttatc gaaaaattga 1230120

aatcatatgt gttcatttcc cattatcgtt ttcaatcaaa ctactcccat atcttttata 1230180

tggataaaag ataaatggat atccaaaact attagacacc taagtgtgag agaaaaatat 1230240

aaaaaaaaat gattccgtga ttaaatatat aacagtagga aaataatact ttgagaacta 1230300

atatgatagt agacacatag tgagagtgat aaaaaatgag aaaatataaa tattataaat 1230360

aatataatat gataagaaaa gagacagaga aaaataataa atattaaata aatgttttaa 1230420

aaagaaaaat atcattgttc ataatgataa aactttcagt tatgtgagct agctcataat 1230480

cttagtaaaa aaaaattact agttttaatt tcaagttgga ctaacttttt cctcccagcc 1230540

caaaacacca cagaaaaaaa cgtttaattt aaagtttttg tctaaactta tctatggttt 1230600

tcctctatta aagtctaagt agagttgtgt gtgtgaaaat agagggagca caagagtaat 1230660

gcatgctgtt gttataatta agtttaaagt tgagtgtgtg gataaagcta gaaagcttaa 1230720

ggggctaagc tggctttaca tgcttgaata tcatgctggt ctcaatgtgg caactggagc 1230780

aatagtcatc acaaaatcat tcacctaaag ttaagtgcgt caagagggat cacatgtaca 1230840

gtctgaattg taagctcatg ttatctgcaa atgccttaat tatgtgagtg tggaagagac 1230900

caaaattaat taaatataat actcgtgtgt tgctcaaatt tatgttaata taaagattat 1230960

aatttaaaat attaaatatg tatttttta gtataggata ctagattgtg gacaaagttt 1231020

gtagtataac attatatttt tattaaattt aaaatattaa caaatactat acattaaatt 1231080

gataattata ttacttaatt gatattttaa tttattataa taaagatttt taaaagttat 1231140

tacaattcag aatttaaaat acatatttaa ttagaataaa tattgattat atattcctac 1231200

caatttttat ggataatttt tctttggaat gtgaataaaa ctgaaaaata gaagagagaa 1231260

aaaaatcaca tgtagaataa atataatgac aatttttttat ttgattgaat taattttaaa 1231320

ttattaaagt gatagttaat gtaatttatt ataataaatt tggattgtaa aaagatatat 1231380

aataaattta gaaattaaat atattcaata catcaatatt atcaatcaaa cactaattta 1231440

ttaacatcaa tatattgaat aattaattta ttagcataaa tatgttatat taatgttagt 1231500

taattacatt taattattaa ttatatttat tagaattaaa aataaaataa ttttattgaa 1231560

tatttttaa gaaaataaat ataagtttgt cacattatga catacagcaa aatcttcttt 1231620

ttatggtaga tttaatattg acctatttag atacttacac cctttacatg aataggttag 1231680

agtaataatt ttcctgacat atctggccct ttctcatctc gtcctaataa atattaatat 1231740

tacggaattc ttctttcaat tgcagccaaa ttgtataatt gagatgtttt acccttataa 1231800

tatccagaga gaaaaaagaa gaagaaaaac ataggaatat aaaaatcata gtcacaacaa 1231860

aagctcaatt taaattaaat gttttttttt tctttgtttg aagccattat ttgtctttag 1231920

gaaagaagaa aggataattt ggtcatttca ttggctatta tccttcttcc aacggtcatc 1231980

taaacctcct caattcaaaa acttgcttct cttctctgtc ttcactctat cgacgtttga 1232040

atccaaaact ctcattcttt ctgtgtttat cactctctct ctctctctct ctctctctct 1232100

ctctctctct ctctctctct ctgtgtatag cttcattgct aaattgtttg cttgctcagc 1232160

gaaaccataa ccatgagaca aagcagtaac ttagaaactg cagagactcg tttctctggc 1232220

accatttcat cctcatccct caaaaaattt cttcccagat cactctcttc caaacacaaa 1232280

accatttcaa accctaaaat cccaaattca gatgcagaga acactccccc caccgatccc 1232340

aacatccaga tcaaccatga acaatcgttg ccttccacaa ccaaacaatc acagtccaaa 1232400

acctcaattt ctcagaacaa cctcaaaaaa tcgaaattcc ctcttgaatc cgacccatca 1232460

gtcaaggtaa tcgccaattt ttctctcttt ttgggcttat ttttttgaac attgaagttg 1232520

ttatctgtga gtctgaagat gggtatgacg tatgtgaaaa aatttctgct gcttatttgc 1232580

ttatactatg gttctgaaac aggttgtagt acggatcaga cctacgaata acaatggaat 1232640

agagggagat cgaactgtta agaaggtttc ttctgacaca ttgtgtgttg gggataggca 1232700

atttaccttt gattcagttt ttgattcgaa caccaatcag gtaaataact tcacttcatt 1232760

gtgctatttg tgatttatgt tctttatctt tcaataattt tccatgatag gattaaggta 1232820

atttacttac tatttatatg acttgctttt ataaatgaaa caactagtat ttttttaact 1232880

ttaaataatt ttctctgata ggattatgat acttactatt tatatgactt gctcacttgc 1232940

tttggtgaat gaagcaacta atagttcatt ttatttgctt ccatgctgtt aagagaagat 1233000

aagtgtgatt tatataagct gttgtttgtt caggaagata tttttcagtc agttggtgtc 1233060

cctttggtta agaatgcttt agctggttac aacacttcaa ttctgtcata tggccaggta 1233120

cttcttgatg tttgctatat tattttaacc ttttagtgag agaaaaaaat ggcattcttg 1233180

ttcgacaatt aattgttggg gatttttttt atttttcttt taattctttg ctagtctgga 1233240

agtggaaaaa cttatacaat gtggggtccc ccaagtgcca tgtttgagga gccctcgccc 1233300

aaaagtcaca agggaattgt tcctcggatc ttccaaatgt tgttttctga gctggagaga 1233360

gtacgtttta cttcctgctt taaccactaa atctattttc tattatgttt ttgattattt 1233420

tttatttta tttttcaatt actatattag gagcagcatg tgtctgacgg gaaacaattc 1233480

aactaccaat gtcgatgttc tttccttgag gtaattcttt ataaaacttc ccattttggc 1233540

ttccttgttt gtatgatgat gatcttgttt ctttttcatt tgttgtttga aacagatata 1233600

caacgaacaa attggggatt tacttgatcc aacccagcgg aaccttgagg cacgcatatg 1233660

ccatcctttt gtgctacaat ttatcataaa agactaatac actagttttc gattgctgca 1233720

tgcttattat ggctggtcta aattattgca gatgaaagat gattccaaaa atgcattgta 1233780

tatagagaat ctgaccgagg aatatgtcac tagctatgat gatgtaacac aaattctgat 1233840

taaggtaggg actacggaag catcaaagga aatataatat attgttgaat attatatgtc 1233900

tacatactat ttatacttta tcagcttagc taatttggtc tttatatgct gcagggcctt 1233960

tcaagcagaa aagttggaac aacaagctta aattctaaga gctctagatc acatataatt 1234020

ttcacttttg tgattgaatc ttggtgtaag gtattgccca ctataattgt atttaaagtg 1234080

actagctatg gaagactaac atctttttt tctttttct ttttttttc ttatttaaga 1234140

ttgacacaga tttatattgt taattttctc ttagttaatc gctacttctg gttttttttg 1234200

actggtgctg cagggaatat catcaaatgg tttcagtagt tcaaaatcta gcagaattag 1234260

cctcattgat cttgctggac aggacagaaa caaagttgag gatgcaggca agcaatgtct 1234320

aagggaagac aagaatgtaa agaagtcctt atctcagctt gggtaagatg ccatgtcatg 1234380

actagataca aatgtctaaa gttggtagtt tttcagttat ccaaatattt attaaaattg 1234440

tcctggcaac acatacgtgg cttctcttga tttccattcc tgcctcatgc catttactat 1234500

tttttatttg ttatttgtga ttttaaccgt ttattgcatt tttttgtctc ttccgagcaa 1234560

aatgcacagg accgcatcta gtgttggttg aaagcaatat cttggtctta tttatttatt 1234620

taatgggtga agttatcccg tccttatttt acttctttgt aaccactatt ttatttcact 1234680

gctgtaggca cttggtagaa gccctgacta aagaaactca ctcagaaaaa gcagaagaaa 1234740

tttcaaacag gaattcctgt ttaactcgtt tactacaaga atcactcggt ggaaatgcca 1234800

aactctcatt aatctgttcc atctcccctg ataacaagta tttacctgga ccgaggagca 1234860

ttacctattc atgtgtatgc cagacatctt atattttgtt tctagtggta aagattgtat 1234920

ttgttgattg taggaataat ggtgaaacgc tgcgcactct caggtttgga cagcgagtaa 1234980

gaaccattag aaatgaacct gttatcaatg aaataaagga ggaggatgtt aatgatttaa 1235040

gtgatcaaat ccggaaactg aaggtattat ttatcttcag gacttcactg acatagtttt 1235100

taatgggttg atacagatct gacatcacag aattatgtgt ttgctttggc gcaggaagaa 1235160

cttattagag caaaggctga agttcatagc tcagatggga gtaaaaatgg aaacctccaa 1235220

gtacgcaatg tacgggacag ccttaatcag ttgcgagtca gcttaaaccg ctctctactc 1235280

ctaccctgca ttgataatga cactgatgaa gaggtaaatg tggacgagga agacataagg 1235340

aaattacgcc agcagattga tgaattgtat cattcgtgtg aagagaaccc taaaaacata 1235400

tctgtcagtg aagattgtgt ccagtattat tctgttgcgg aaaattgtga cacagatatg 1235460

accagtggtg atgaaattga aaaagaggaa gtatgttatg gagaagcaat gagtaagcta 1235520

tgtcccgagg aaactgaggg atcaactacc accttggatg catcagcaga tgactttgca 1235580

tgcacagcta atgcctcaag gacaattaaa tctacattca gagatagcat ttcagttagc 1235640

tcatgtagtc ggtctccaat acttggagaa ccacagttgt ctgagtctcc aaaaatcaag 1235700

aatgtccaga ggaaaagtgt ggcttattca ccaagttgtc ttggaagttg gaacaatgtg 1235760

gcagaggaga atatgagttc cagtaatgat atattaaggc aatcatttaa agagggtgag 1235820

cagatgcgat cgtcactacg ttccagcaag gtttttcaag gtcctaccga ctccttggca 1235880

gcaagcctac agaggggatt gcagataatt gattatcacc agcgaaactc agcattaaac 1235940

aaatcttcaa cttccttctc ttttgagtgc ttaaccttga caccttgtcc agaagacaag 1236000

gatgattctt gtgatcaaat aatgcaacag aagaaatatt ctgtcgatga aagaactgct 1236060

agcttgcttt gcgaatcttg ccttaaaaga atatacgatc aggattctac tgaggttcaa 1236120

gatagcataa agtcaagagt tgaaacagct gaagcagaga atccggatgg actgacagat 1236180

aaggttccaa aagtatgtct tatagacgat ttccagaaag ttctgtgatt aattttcttg 1236240

taaaactgat ttatctttgt tttttatgct taaaggattt acagagtata atggataaag 1236300

caatctcgag agaaaaggaa ctagagaaag tttgcaagaa gcaagctgct agaattgaag 1236360

aactaaatca attggtataa ggagtcatgc cctcgtgaat tatctgtggt gtgaatttta 1236420

cattactgac aatttagttt ggtttgtcca ggtggagaaa ttgaaaggag aaatggaagt 1236480

aaaatcttcc atcattgtgt atgatccaga aagcaataaa ctgactaggg atgaagaaga 1236540

gtataactca ttgaaagatg aagacaaggt caactgttgg ttttgtaatt taacaatata 1236600

aagtcctatc cattggaatg tttggaactc gccctttaa cgtacctttt atgttgtttg 1236660

cagcttccaa ggggaacttc cttagacagg catttaccag gtattataga ggaaaattgt 1236720

gaaattaaag aagtccagga agacgtaaat caaagagaca gctctttcga tgcagctgag 1236780

aaggaagaac ttcttaagga gattcagaat ctaagaagca ggatgcaatt atgtagtgat 1236840

gcaccagtta aaaagtccac cgacaaacta agatcatcct tatcattaat gtcaagatcc 1236900

attcaactcc gaaaaagtgg tgtatttgct cttgataatg gtggagatga gctagagaaa 1236960

gagagggaga gatggacaga aatggaaagt gagtggattt gtcttacgga tgaactaaga 1237020

gttgatcttg agtccattcg tcagagggca gagagggtag agatggaact gagtttagag 1237080

aagaagtgca ctgaagagtt agacgatgca ctaaaaagag cggttctcgg acatggtaga 1237140

atggtggaac actatgccga cctccaagaa aaatataatg atttggctgc aaagcacaat 1237200

gctataatgg aaggcatagc agaggtgaag aaagcagcgg caaaggctgg aaaaagggga 1237260

catgctcgct ttgccaaatc tcttgctgct gagctttctg cattgagggt ggagagagaa 1237320

agggaagcaa aattcttgaa aaaggagaac atgaatctca agattcaact tagagaaact 1237380

gcagaagctg ttcatgctgc tggagaacta cttgtcagac taagagaagc tgagcatgca 1237440

gcgtctgttg cagaggtaaa aatcccatca atttttttcaa atgcatttga taaatgaact 1237500

aacttggtgg gggtgcatta ctttatgctt aacgcaaccc tccctaaaat caatagatat 1237560

tagataggac ttgtggaaaa cgattttgtg atgatccatt tcggacaatt ctaattttct 1237620

cttgattttc atatttctta tacaggagaa tttcagaaaa gtgcaacaag atgatgaaaa 1237680

gctaaaaaag caaatggata agctgaaaag aaaacacaag atggagattg ttaccatgaa 1237740

acagtacctt gcagagagca aattaccaga gtctgcactg cagccactat atagagagga 1237800

ttctgatgat gttcacaagg atgcaacttc ccatgatgat caggcatgga gagtagagtt 1237860

tggagcaatc tatcaacagc attattaatt cgacattagt tggattgatt aacaattgat 1237920

gagtttaaca atcaaacttc caaaagtttg tctagcatca gaagatcctt cttggatcaa 1237980

tacaccccat ttatattctc tgtgttgttt taaaattcat tctatttttt aagctgtgtg 1238040

tgttgtttta aaattcattc tatttttaa gctgtgggag cacttggttt ttggagttcg 1238100

aattcttttc tgtttgtact gacagtaggt aaaagtaata acatcgaatt atttgttctt 1238160

taccgcttga gttttgctgg caaatacaga agctacagat ttttttatga attatttgag 1238220

gaaatattgt ttagaacgga tagtcggata caaacacaac tcacacaaat ctgtacccaa 1238280

aaaccaaggc aactcacaaa tatggtgtac tttaaaatat tgtgaaggct atattaagtt 1238340

aaggatataa aaaaaatact gtattaattg tttttgttat attgagaatg agtatatttt 1238400

aggcaaggga atgaagtttt ttcatgataa ttagttttat attttaaata attaattgct 1238460

```
aaagataaaa tgggaaaata aaagtttttg gaaaaataat tcaatagctt tcagtcgtaa  1238520
gtaaaatttt tatttataat aaaaactttt gaaacacggg agaaaaaaag tttttcatat  1238580
taatctcgtt taaatacact ttatttataa ataaaaataa tctcaaaagc aggaaaaact  1238640
tcttaatatt atatatttaa aaattattca tgtcttcttt ctgttattaa tgaagagact  1238700
tattcgatat aaattattca tttaatatct aaatattttt aaataattag ttgatgacag  1238760
ttattatgtc aagctttcaa ttccagacat aggatttcac aaatatcctt tcaaacaatt  1238820
tgaattggta ttttcagtac atttaaaaat agaaaaaaag aagaagctct aagcgataat  1238880
atgttgtgct ctctcgatct caaaataata attgttctag gttatgttta tataaattaa  1238940
aataataata aataaataaa aataataaaa atatataaaa ttaatcttat catcattaat  1239000
ttattttata tattttgttg ttcgtcatta attataaaga ataaaataaa aaactaatat  1239060
atatatatta aaataaaata ataattattt ttaaataatt tttttctgat gataagtata  1239120
atataacgga gggagcattt gattaaaata acttaatttt taaatatttt tatctcaaaa  1239180
tgtacgttat ggttaaaact taaaaagagt gaaaaaggtg gaagggaata gaacagcgtc  1239240
gtggaggatg ttgcaaaggg ataacatcac tcactcactc gcacacaata gaatcaaaaa  1239300
gagaaaaccc aaagaggcag aagacacaga agagaggttc aacgtcttca tcatctatgg  1239360
cgacgccgaa ttctgacgca acctctcaga ctcaagattc cgacactgtt cccgattcca  1239420
attctcccaa cgccctcgtc cccgccgctc ccgccgtttg cctcctccgc tttgccacag  1239480
actccgccgg cggcgctctc atgggctcca tctttggata cggttcttct cttctcttct  1239540
ctcctctccg tattatcgca ttacgccgtc gtttcataga ctaattaccg tttaagccta  1239600
atttcttcgt tcaactattt agtcgaagat ttactgtttc tgtcgatagt atgttaagaa  1239660
ttcagtgctt gaattcttct tcgaagattt actgattttg cttgaggatg catgttatgg  1239720
tgtgtttcag gtgctggatt gtttaagaag aaaggtttta aaggatcctt tgtagaagca  1239780
gggtcttatg caaaggtaca ttgagaatct cgctgccttt ttttcctgct tgttttacat  1239840
tggatacttg gttcatatgt aatttttttt gtgcttcaat tgagcttgca attaattatg  1239900
ttgttctttt tgtcattaga catttgcagt tttgtctgga gttcatagtt tggttgtttg  1239960
catcttgaaa agacttagag gaaaagatga tggtatgaat atttaattat aaaatgtgtc  1240020
acttttgctt tttagtgaag ctctggtaat gtgaattctt ttgcatctac agtcattaat  1240080
gcgggtgtag ctggatgttg cactggtctt gctctaagtt ttccaggtat cttttattta  1240140
tttatttaaa taaattgata agtttgtcct ttctttgaac cttgtaagaa aaaattagga  1240200
taaaggactt gtcaatctga ctattctgaa tatgcaaaga aaaaattagg ataaaggact  1240260
ttttaagaaa aaaaaactac ttaccccatc gtccagatgc tccttactat atagaaggta  1240320
aggaagaggg atattgtacg caatcttatt cttgcatatg caaagaggtt gtttccagat  1240380
tcgaactcat gatcaacaag tcaccaagac acaacttgac tgttatgtca gggcttgtcc  1240440
tcccccaaac catcacctaa tatggagagg agggggggaaa tttgctgatg cagaatgcct  1240500
tccaataatt gctattgtta aaattcaatt cattgtttag ctaaatacac gtgtaaattt  1240560
cattttgtat acttttttgtt atcaggactt atattctagg attttacagg tgcaccacaa  1240620
gctcttatgc agagctgtct cacttttggg gcattttctt ttatcataga aggactaaac  1240680
aagcagcaac cagcacttgc tgttcccaca tcctggaaaa aacctgtgca acacaatgca  1240740
cgttcgcctt tggtactgcc ccttcaactc tctcttccag atgaactaaa agatgcgttc  1240800
tccttttttct ccgattcttt gaagaagcgc agcaagggac cttatcctac atctcgataa  1240860
gagattgggg tatcgtgatt ttctagcatc atgtagataa gatgtgcact ctttgccttt  1240920
```

tatttttgta ggtttcttgt agcggttatc aacatttctt ttttgatgaa cttaagggtg 1240980

acaacaaatt gtcgaaggac atgattattt acatgttcgt ggtttgttga acttggatta 1241040

tgatgactga tttaggttga cccgtgcact tactaatata ataactgtta gtattaggtg 1241100

acagcgatat ttgtttgaaa gttaaactct gcaattttgg aatttttctg gttatacatg 1241160

ttacatttac aaatttatga tttttaatta gaaaattatg tttctgatct tggttggaaa 1241220

tatacttcaa aagcatataa gcacctagtc cttacttgaa tatccattta ttctaacaac 1241280

agcacatatc ttatcaaact tggtacaaat gcaacttgat tacgtgattg aaatgtagat 1241340

aactgaaatc taattaatag tgtcaactac atactacata tactcaagtt gttagccttt 1241400

caaatgacca ccacaaaaat aaacaaagct aagttatttt aatagtgatg tttgttatca 1241460

atgacaattt cacgttcagg taagtatctg tggtccatag aagacggaat ctgtcgcggc 1241520

ggcatatgtt tgcggtggca tccccaccca tagacggaag ctctttagtt gattcctttg 1241580

taaaatctaa tttgtcactt agctgcaaat aaataaccac tcaaattgat tcctttgtaa 1241640

aatctaattt gtcacttagc tgcaattaaa taaccactca agttgattcc tttataaaat 1241700

ctaactttgt cactaaatac ttataaaaaa tttctattaa cttattttat gttggtcttc 1241760

aattctcttt tattccatct cttaatataa gaattatgta tccgagctat tatctaattt 1241820

taacattgct atgtggtaaa tttaagtttg ttttcactta aaaaaaattg ggtttgttta 1241880

gaaaaagatt tttatataca tttataggaa aataaaataa gaaagaaaaa aaaaaacttt 1241940

ttctaaacta atttgtaaaa gttttcatat tagttttttc aatttttta actttcctct 1242000

ttttagtgtt aaggtgtgtt tgtattcatt ttaaaccagg ttgaatgtga atccaatatg 1242060

agaggaggat tcaatgtgtt tcaagaagtt ttttttttt ttttctttc taaataacaa 1242120

tcctatttaa gttaaacagt tgacaaaaac tttcatttaa agtaatatgc attaaaacaa 1242180

acacattatt agataaatac atgttcctac atgaataatt tataatcgaa aatttaaaac 1242240

tctacattaa tgttccctct tcataattgg tcatagttat tttataaata ctactttact 1242300

tttaaaacat tatgtgacat tagtcgttct tatttaacta agctacaagg tgtcgaattt 1242360

aagtaaattc actcttaaat tattttataa ttaatataaa aacttacaaa ttattttatt 1242420

tattattaat gattaaaact tcatagttta acatattata aatacatgat aaaatattta 1242480

caatgaataa tattttaata gataatacaa tataatcaat aacacaaaca agtgagtgca 1242540

tagattattt gatacttatc tctaggttga cattaaatat atggtaaaga aaattatgta 1242600

atccttgata attttattta cgtcaatccg aataaaacat ggcgtttatg tttggattgg 1242660

tgaggagtac catcgcatgc agttgacaat caaagagcat tttcttcaga agagcagaaa 1242720

tcaacttatt ttttctgcaa tgaagtctga tgttagctat tagagagggt taagcttctt 1242780

tcgtagaaat gtatatcaag caaatatggt tgctgcagtt cacgcatatc ttttggttgc 1242840

tgtatgcata atattatcat gcaggggttg ggagatattg attcattttt tttatcatga 1242900

tatcactggt ttgtttcatg ggtagggatg tttgtttgtt tgtaaacttt tggccaagtt 1242960

gtccacatct tgtgaggctg ggagttataa ttagtcagtt tacttttgca gtttttacca 1243020

aattatcaag tttatttttgt aaggagacaa acgaatttta cagcttatta cctagttagg 1243080

gcagcaaatt cgtatgttga tttaccaatg gttgttgctg aatagatcca tttggaaata 1243140

atataaatat cttttcataa aataaataaa ttaaatgtaa tatcgttttc acttcctaaa 1243200

actgagcata gtaatcaaca acttgagcct catttttttt tcctaataat gcaactttat 1243260

ttatttaaca ttaaattaca tgaacatata tcaaatttaa ataattaaaa tgtccgtaag 1243320

ttttaatcgt gatagtatat ggatagagaa aatataaatt ataataccag gggtacttat 1243380

caaattaatt ccacaagctt gttctgtatt agtcacttaa tggatcaatt atatagaaaa 1243440

aagatttttt tttcgttaac aatcacctca aatcattatt aataaaaggg taatatagtt 1243500

gtaaaacttt tttataccta aaataaaagg tactttatgt catactcggc aggtaatttg 1243560

taatttcatg gaaagtcatg taaatgaggt tgatggtttg ttcactttgt tctatccata 1243620

agattagaaa aacttttatt caacttttt ttttttatgt caattcacct atttttattt 1243680

ttcaaatgga cccttgtctt ttctaaacat gttttttgat atatgtcttt tctaaacatt 1243740

aatatatata ataatggaaa tagtaatatg tatttttata aactctatga tttagtaaaa 1243800

tcttacgctt acttaattaa ataagagtga gacatgaaat tttatcgtga aagttttaaa 1243860

aaatgttaat tatcaaagaa tatgttggta ttattccttt cctagcgcta ctctttcgat 1243920

ttactaaaat ggaaatgaat ggttagataa ggtataagaa taaaaaggtt tttattaaca 1243980

cctgtggatt taaatggcaa gaaatttggt ttatcttgag taacgtgtca ggtttttta 1244040

aaggattata acgagaagtt taaaaacaat aaaaaaaaaa aagaagtaaa aataacaagt 1244100

ttaactaact agaattttaa ctctgctttt aacttactac atctggattt taatttacgc 1244160

atacatataa tattgacata aatataaagg taaaagggat agaaactctt cgcctaattc 1244220

atacattcca atatacatca gaacttattt tgcttcccat ctttcccaaa tcaaccaaca 1244280

aatgtgacat taaataaaat caataatcaa ggctaattgc actttcagac ctccaatgtc 1244340

tagctttctc aaatccgttg gtatagttct caaaatcatc aattgtttgg tcaatctctt 1244400

cctgagtatt catcacaaaa ggtccaaatt gcaccacagg ttcacccaat ggttcacctc 1244460

caaccaaaat gaacctaagg accttagaag atttgttcca tgcctctagg ccatccccag 1244520

gaccaagaag aagtatatgg tgagaggtta caagttgaga cttttggttt ccaaatacac 1244580

cctctccttc caatatgtac acaaaagcat tccaagactt tggtataagt tgttgcaagt 1244640

gagcaccagg tttaagagta aaatccaagt acatggttgg tgtccttgtg tagattggag 1244700

actttattcc aagagcttcc cctgctataa ctctaacttt gataccatct atcatagttt 1244760

cagctatgtc cttgctcaac atttcttggt accttggctc aatcctataa gataatagta 1244820

caaagacata ttaaaccaaa gttttagagt ctaaatgaag aaactacttt accaatttaa 1244880

cgtaaacttc aaggtagaca ataaatgctt cttaaaggat aacaaataat acttccaaga 1244940

agacactaat ggaaaagttg aattcatttt tagtggggca tccataacca gacaaatttt 1245000

gaactagcat tggcaacatg ttattattgc tcttattatt gaagcttcca ccatcactat 1245060

aggatatatg gggtgagagg cacattcttt atgctggcca tttaagtccc ttttgcacac 1245120

ttgcatcttt tgatgcccta tttaagagca cttctaggaa atggtacatg atggcgaatc 1245180

atgaggaaaa agtcacatgt gaaagtaagg aaggcatatc ttaattcaga aagttttaaa 1245240

agatttgact gtttctttgt aaagagtgaa gttcctttcg gtctcgttga tatttggtga 1245300

tgaggattat ccaaaattat ccccccaaacc aatgatgatg atgatcttca atgacgcaga 1245360

aagtacgtca tctaatatgg ctaagattgc gatttgagta tttcataaaa aaataactct 1245420

tggtcactct tatttggagc tttttacatt aaaaaattaa attctaggta taaatgaatt 1245480

acaggatatc tataaaaaaa ttatttaatc tatatttagt tttgtgtcca ctccaaaagt 1245540

gcgtcatcct gaagcaaaaa atagtaactt ttgtgttttt ttcattcatt tgaaatgatt 1245600

ttgttgataa acatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atttgatgct 1245660

tatccaaata cacttacaaa aaagacttat gacctttttgt aagttcaaca agtacttaat 1245720

taagttgttt aatatttatg aatttttgta agggcaataa gtatttaatt aagttgtttg 1245780

ttgataagtg tctctaacat tggtacagaa gaattgtcca cttacatttt atgttttgaa 1245840

gcaagattga tccacagctg aagacccttt tgggttcctt gagctgcagg catttctgag 1245900

tgaactatcc ctctccctgc agtcatccat tgcaagtcac cagcttcaat tgttccctta 1245960

tgtccttcaa aatcttcatg cgttacagct ccctaaattg cgcaaaaaag ttgcattcag 1246020

gtgaggctag cacatcagca caagcatatg tgaccaatat atcacgtaca caactttaga 1246080

tacattacat tacactcaag tggtagttgg cattctagaa aagcaaacaa gatatcaaca 1246140

tgtggggtca ctcttgtgtt tgtgcttata accaactact atttgcaatc aggacacaat 1246200

cttaaatggt atggttttag tggtcctaat cttaattggt aacgaatcat caatttgtga 1246260

cttacatgtt gccacaccac cagcacaaag attaacacca tattgagctg atacttagct 1246320

caattaaaac tatgagctaa tatagaataa agaaatcata aagcgaaata gtatttagtt 1246380

tacttttaat ttttcgtttt tcaattttgt tgatttgcat aatggccatt atattatatg 1246440

cctttgactt tataacacgg attggaacaa aaaatgaaat aactcaaaac gtggtttctc 1246500

taatgttgga aaacagtttt atattataat caatgatcaa aggaggaaaa gcccatgaac 1246560

taaaacaata aatatttgct ctacctgcaa catgtatgtg accgtctcaa atcctgttga 1246620

aaataaaaac caccacaagg aagaaacaag tcagaaacta agcaaatcag atcattgaag 1246680

aacataaatg acacagaaga ttcaattggc aaacctctat gtggatgatc aggaaaccca 1246740

gcaggagcag tcactgcaat atttcataat ttcacattct tagaatacaa tacaagattg 1246800

accatcatac tttttcataa tccaaattaa aaaaaacaga ggaaaataca gagatgccca 1246860

cctgagaatt catccaaggc aaggaaagga tcaaagtact tgagttcaaa tctgaacata 1246920

tatacccaca aaaccaatca attcaaaaag ctcaactttt aaacaacttg caatactata 1246980

cacatataaa gttaatctac acctttcaac cttaggatcc aaattaatct tagttaaata 1247040

taatcataac tatgcataat ggctaaggct aagattaact gtgttatcgt tgatctctct 1247100

ttaagtctta cctccctatg cttcttctaa caacggctcc aacaccctca tgctgaggtc 1247160

tggccaagaa ctttctggct acaagacaag gttcattaat gcaactgcaa atagcttggt 1247220

ccggcatttt atgaaagaag tgcaaaagag aaagaaagaa aaaagtttat ggaatgatgg 1247280

aaatgtgagg agcaagacaa agattgttga aggtatatat aggaaagtgg ggggtgtggc 1247340

gtgagaaaga gaggaagagg ttcactcttg gaaagtcaaa ctcaaaacgt tgaggtcata 1247400

gcatagaata gaataagagt ttgcttgagc tgaaggttct ttttctttcc ttgttcctat 1247460

gaacgtcagc ataacgcact catgatgtgt gatgtagtgt gctatgtttc ataggaatag 1247520

gcataggact taggaatttt ttgaattcat atagtatgat atagtatctt acttgttaca 1247580

tgattaccac ctgtcatgtt gaattgtgtg attttctctt caaatcaaat ttaaggctca 1247640

taaatatcat ataaaggcag aagagaaaga gaaaaaaaat cttgggtcct agatggattt 1247700

gtgcctctgc atcatcactt gacaattgac atcacccacg tttcacaatc ggttaattaa 1247760

agtcttgact tgtttttaac aaccttcgca cttcatcatt ttgttctact ttacaatttt 1247820

cggggaaatg ggtatggcct cttttgtttg tctatttact ctttcttata atttttaat 1247880

taaatttaaa tggttcaaaa gttgagtact ttttttcttt tctttttttt ttctttttag 1247940

ttttattctt tgtcctatac tcggtgtcaa agtattaaaa atattctttt cgaatctctt 1248000

tgttccatta tagatgaggt taaggttaag tttgaaagaa acaaataggt aaattagttg 1248060

aactacgcat aaacacttaa taataacaaa aagaaattat gagttaaatt taattctcaa 1248120

aatgaaaatt cttcattcaa aaataaaaat ggaaatatca ttagttgatt taataattaa 1248180

gcttctatta attataaata aatatgttga actttggagc ataaatttaa tttaataata 1248240

tttcatatca tttatactaa acaatatctg gagcatttca aatgattcga ttatacttaa 1248300

aatgtgattt gagaataata atttttttaa cgcgaggcgt ggcttttatc atataaatat 1248360

attttaaaaa aactgcttaa ccatatttac agaaaaaaaa tataatcgta actaatatga 1248420

aataatttta attataattt taatttctga tgtatcattg ttctatatgt agtacaaaaa 1248480

atgatgcaaa aagttacttg tgtggttaaa aaggttctca aatcaaatta atccccatgt 1248540

gaaaaaaaag gttgatttat gactaaaaat gcaagacgaa gtaaagtgag atatgggtca 1248600

agaaatagtg gtccaaagcg tgtttggtgt aggcgattac atagagaacc atctttaagg 1248660

agacacaaga tagtatataa aactttaatt attagtatat ataattatcg aaataaaaat 1248720

ttatataatt aaatttttaa ttaatagttt tcaaaaaata ataataatag aatgatagaa 1248780

gataatatga caagtgtata tgtgtatata tatatattat aatatctata cgttttagaa 1248840

tatattatac tcctatttta gaatatattt ttttcctctt tcttctcatt ctctcttaaa 1248900

ttttttttgg agtcaataat caaatataag cagggttacg aggtgtgaaa actacaacct 1248960

tcaagctcaa ggctgagaat aaagaagaga tcgatcaaga taagaagtat agagggaaaa 1249020

taacatgttt atatgctcaa tggttttatg ctaaataaca acaatatgac agtgaacaaa 1249080

actataattt atatcacaat tgatgattac aaaatatttt atatcaatcg attaaaaaat 1249140

attttatatc agtcgattaa aaaaaaaatt cagtttacta cattaatctc ttatatttca 1249200

aacaacaata agtttcatgg ttatcttcat aatcaaatta aaatctagta ctttaaaatt 1249260

ttggaacaaa ttgagtttaa gttgaaggct taaaatagca atcaggtgcc attgtttcat 1249320

acattatata tttaattatt agagactcct tgtttgtttt atagattata atttgttttt 1249380

ttttatactt gatgtttaat gttcaaaaca tgtttttttt cttccacaaa aaacatgttg 1249440

cttagaaaca acttttggt catttaataa aacggaaaag aaagaaagaa attgctattc 1249500

atactgaatc ttaaaatgtt tctcttcata attgtttttt tctaacatta tacaatttct 1249560

atttagaatt atgcatatct agataattta gactttaaag ttgaaaattt agagaataaa 1249620

caactaaata ggaatgatga agaaaaatat attttggttg gaaacaattt aaatggagac 1249680

gatcattata atgaatttaa atattttgat gacgtgagtc ttaaaaaaat gaattctttc 1249740

ttcttctttt tttatgaaac ctagccagca tatattattg gacatttttt tttttaccta 1249800

agaacatgaa ataatcttat aagtaactta cgagattaat cactaaaaat ggtctaagaa 1249860

aatacatcaa ttgtgaatga tcttaaggat attaaaagaa aaatgcgcat gattttaaat 1249920

aattacgtga cctctaacta ataattttag tcaaatgaga aatttttta ttatgagaaa 1249980

taagaactac aaatacaaat cactaaataa tatttgaata gtcaaaatat tcaaaaaagt 1250040

aaatggtttt tttaaatggt catgtaaccg ctaactaaca tataatcgat cctaattaaa 1250100

taagaattct tgttattgtg agaaataaaa attacaaata taagtcaata gatcatatta 1250160

gaataatcaa tagtaaaaga aaaatacaca tatttttta tgtgtttatt gaagtctgaa 1250220

tcatctatat aattgtatga actagattta gagtttttat ttcttacaat aagaaaagta 1250280

ttttaactta tacattacac atgataaatt tttatttta tatagttaaa atttatagtt 1250340

aataaatatt ttttaatata taaatcgtat tataaataaa attataataa acaaatcttt 1250400

tgaatatatt aaccatatct tggatttaga tgaatgttaa acggtcgaca agcacatcga 1250460

attatccaag taataaataa atggtaagtc tgagtgtcga attccacaat gattttgctt 1250520

gtattcagag ttaatatatt tttaatttta agcgaacaca aattaagttt gataatttct 1250580

aatcctaatg cggaaatgta aaattcaaca taaataaaga taattaagca taacacaata 1250640

aagagataga atacaaacac ttgagattga aatgtcaggt aatgcggagg attatgacgt 1250700

gttggggctc aactcaccaa aactaccttt gatgcaatat tacaaatatt tctctgttta 1250760

attattaaaa ttgctcacca tcatctacta atgtgttata accttaattc ctcaagtgtt 1250820

aggtcctaaa ttacctaatt tcactcctga tccctcaaca agttccatca aataatttgc 1250880

attaagagta aagatgcaaa atgtaacata ggctaaacaa aaccacttta tccctagaca 1250940

tgatattatt tagaaatgtt tttcagttct cattttccaa tgcattaaaa tcctataaca 1251000

agcttgcaaa taggagatta aaccacaatc atgaataaag ctcagaaaaa ctacaatgat 1251060

acgaaaataa cattaaatag atagttagaa tcattacatc aagagtgttt ggttgttgga 1251120

accccaacaa tggatgggtt agcctcccat ttccatgaga gggtttacaa atacaaaaga 1251180

aagcaagaag aatgaaagat aatagaagaa aatggatgaa gaggtcccca aatgagtgag 1251240

atttctacct tcactcgtgc cctagctcta tctctggccc tccaaaagtc cagatccttt 1251300

gcctcgtgcc cttatttttc cttttaacag caacccaaag tcgtggtctg tgctcagtgc 1251360

ggaaaggtcg cgctgagcac gccttcattg tccagctgaa taagtgacca cgcgctaagc 1251420

aagctggtcg cgctgaccgg gcctgtcgca ctgagcgagc atctggcgca cttaacgagt 1251480

agcttcagac ccttaattgt cctttcattt tcttgcagtg aaatttctac aaaaacacaa 1251540

tcaacaactt atgaatcaac taaacttaac atctacttga taaaagttta ggagaagtta 1251600

atttctatat tttaatcaca aaaagaagtc ataaaagaat gaaaaaaagg ataatttact 1251660

tatagattta cattcgatca gcaattatca atgaataatt taaaattgat ataattaagg 1251720

ttacgtttaa ctatacacac atgtaatgac atattaagcc acatatcaat ctcttttta 1251780

taggaattgt aaactgagaa cataggtata ggccaaatta aaaatgacat cacatatcat 1251840

gaatggagaa caataggatg gcctgaatga agaactattt cacatgtaat taaggacatt 1251900

taaaagctat tttttgttga aaacaagtgt cttgtacaag gataaaagtt aaaatttagc 1251960

ctaataaata tgaatagaaa aaatataatt tgaaacgtat atataaaatt ttattttaaa 1252020

attattaaag aaaaaattaa aataataatc ataaaaaaag cttaaatacc tttatagtcc 1252080

ttataattta attttttat ccatgtaaat ttttttatat tttatttta gctcttgcga 1252140

attatgttta ttttatttt catctttaca acactttaga tatcactttt ttcattatcc 1252200

aaagtattat ctaaagttat ttaatgatta aaaataaaac aaacataatt tataaggact 1252260

aaaatcataa aaataatttt ataaggatgc aaaacaaaaa aatattaaat tagaaagatt 1252320

aaaaagattt tttaaatgaa aaaatatgga taatctcatc catattttgt ttctgaatta 1252380

aaaaaaaatt ccaaacattt agcaaaacac attaagagga aaaaagagta catgtaatca 1252440

cgttgagatg tctaaatatt atataacttt gttaatgctg gtacttattt agaaaacaca 1252500

tatttatgga ttatatttgg atttttcttt gaaaaactca tcaaattaag ttttaagcaa 1252560

aaaaaaaaat acttttttgtt acttttgttc aaattatgat cttggaagat ttaagtggaa 1252620

aaaaaatcga ttatacgttg agtatgtaaa acagttttat tttaacacat catcacaatt 1252680

ataactcact attaagttta ttgtctttta ttataattat tttaaaaatc atagtttgtg 1252740

gtaaaggatt ccacagataa acttgattat tagcgagatt ttaaacatca ttctcgcttt 1252800

ataaaccaaa tcactgaatt tgtacacgca attatcactt gttagaggga tgtttgtgtt 1252860

gtgctattgg catagacacc attattgtgg cataagcatg ataacaaata ctaatgtttg 1252920

agtcatatct ttcatcatca accgctcagc acctcatgtg ggaggaatta atcaacacgt 1252980

tgaaaaatgg gttttatgaa aaatacggta actatacgaa attcgatgaa aaaccccagt 1253040

```
catcttcaat tatgcttcca ttccatccaa ggtaagtaca acaaaataaa gaaaaagagg  1253100
gggaaaaaaa tgttgaataa agtgatcact tgatcgcggc gtgcgtgtat tgttcatgat  1253160
gacaaacacg gtctaagact aaatcccaca gtctacactc tacacgcaaa taagggttta  1253220
ttccaatgtt aactatgcaa attaaaagag ttttaatttg ttcaaaaact caattatttt  1253280
gggaggtatg ttcccactga atcaattagc ctagctatta ttcaccgacg acttttcttt  1253340
ttctctttat ttttcttggg taaattcttt aatctcagtt tgtatttaat catttgttaa  1253400
tataatcatt caatgataca ttgacacttt attgaaacaa ttaaacttgc taaagaattg  1253460
ttgtgatagt taaaaaaagt tcctccgcat aaaatacctg tagtctgaaa agaattagta  1253520
ttatctgttt tctttgcatc tccttggaat cttcagattg catttattag ttgaaatttg  1253580
aaacttgttt ctttcttctt ctttatgtgg cagtggcacc agccgtgaca aactggtaag  1253640
caatgttggg tgcgagaaaa atgacatcat tagaacaaaa gcatgacgcg tcccataatc  1253700
gaactcataa attcaaaaat gccatggact agtaaagtcc acattctgat gagtaattga  1253760
gaaggaaaaa aagttataca ataaagtaaa aagagaaaaa tgtaatagta aaatctctca  1253820
aggcagaaaa ctgcaaaaga ggaaagtgta tctgttaata taagaagaaa tggttaatgt  1253880
aatatttgca tctatcaaaa aatgatagtg taaacaatat tttggtaata aaaaatcata  1253940
atgaaaatta atagaacttt aaaagaaaat ttttaaatga aataaaatat cataaacttg  1254000
aagttgtaaa atatatatta acataaaaaa gaaagacaac aaaatattta tatctctctt  1254060
aagtagagtt taatttattc aaataattgt atcttaatcc attgcacata ccattgaaat  1254120
gggttattta catatattta gtaagtatct agtgttaatt atgcatgaaa ttagagtttg  1254180
atgtctatgt attgataatg taaaactgtt ttacacttca tttaatcata aatcaccatt  1254240
tgaattattt taaaaatcaa caaatttatc ataaataatt aattatgatt aaataattgt  1254300
gtaaaacatt ttacactaac aatacataac ttttttttttc tcaattactc atcagaatat  1254360
aatatatttt catacttttt caaccaaatc ccatatgtca tatattatta acattgttag  1254420
tacatatctc aatttttcat aatttttttа taatatattt tcagtcctaa atttttttct  1254480
ccactgaatg ttatttttag ccttttttata tattactaac aacgtttttt ttttataatt  1254540
ctaataacaa atttagttac acattttatc actctcaaag cttttacttt gcttgcaact  1254600
ccttaagaag agaaacaacc ttaatgtgta gcaagaggtg aatggtaact tggtaaatta  1254660
aaaatacttt agtataattt taattaaaaa tatattttaa aatattttaa agaatattct  1254720
ttaatgatat taagttaaat acactaaaat taacccccatt aaacattatc tagatatcat  1254780
gttctttttca aatccataca ttatttataa aataatatta acaatatctt tttaaaaata  1254840
aatattaaca atatctgtaa ccgttactaa taaacttttt atcaatagta gcagttaatt  1254900
atatcttttg atgcctgaaa tatttttttgc atatctcagc atgagctgag aataccccctt  1254960
ggcagttggc acacgtatct gcaaaaatta gactatatta aaatatctat ataaaatgat  1255020
aagcacaagt attagctatc attatcatga ttgccctact aggaatcagt cactagaaga  1255080
tatgaattat gaattatgaa gcttgtgcca ccaaaatcgg aaagaaaaca tctaacgtga  1255140
taactgacta tatgaattat gaagcttgtg ccaccaaaat catacccaac tcaaattgaa  1255200
agtgcaattt aggagtaatc cacatacttt atgtcttctt aattgggcat atatatgttt  1255260
ctcaaatcca caatagttca tataaaagga gaaacaatag tgaattattc cacttgttta  1255320
ccataaccca ccatacttgg ccattattgc ttccaatgct ttgtcgaagc agggtttgta  1255380
ataaggaaca caatgattat tgctatggta acaaagagat agcgtaatga cacccctcaa  1255440
ggagactcct aagtgggtgt aagatatgca atcttcttag tttctagttt ctgagtttat  1255500
```

tagtataatt taagagtctg tttggatgaa gcaatttaaa attataaaga attttaaatt 1255560

ttaagaattt caaatgcttc aattgaaatt ctttcatttt caaaattctg tgttaggata 1255620

ataaaattaa atttcatcat tttcaaaatt ttatatttgg atgaagaaat taaattttca 1255680

gcatcgttca agatcgtgaa caagtgccgc cacacgatat gctcaagatt actctctcta 1255740

gcaccatctc accgcctcat cccaccatca gattcaccct caagagaggc aaatcaaata 1255800

acgtaaaaat cctgaagtct tggtcgggtc ggatatgggc acaaccctct acgaccaaga 1255860

ctctgacaaa aaattctctt gcgccattgc tgattgcggc ttcggcaaag tatagtgcgt 1255920

tgggctgggt caaacctccg acgacattgg cagagttcac tctcaatagt gccaatgggt 1255980

tggacttcta cgacgtgagt ttggtcgacg gttacaacct tctaatgctg attatcgcca 1256040

aggacagcac caggtgcagc gccaccgatt gtcttgcgac ttcaacggcg ggtgtccaat 1256100

ttcaatttca atttcaattt caatttctca ctcttttaga aggaaattaa aatttcacat 1256160

ttttagttgt ttaaaattat attttaaaat ttaaaaaaaa ttaatttctt aaaaaaaaaa 1256220

ttcaaataat gaattttaga ttatttttctt ttaattatct gaatttattt tactcagttg 1256280

aaattctcta tctaaacgga cttgagaaat ctcaatagaa attggcacaa ttttaaattt 1256340

actcattaat agcaactgca attaatcgaa aagatgacgc caaaaaatct tctatggtag 1256400

tgtagttagt gcctgttgaa atcacgaatt caaaatccag ctaaagatcc accattttgt 1256460

ttagtattgt caaatcgggg aaaccgaccc attttgtgcc actcattgtg agtaaagtca 1256520

aatataattt gttaggtgca tgtatcgttt accttaccgt acacatgtta caatttaaca 1256580

agtagtcaag tactcgtttg ataatgttca aaagttacta aatatgcttt aaatttaaat 1256640

tatttttaaa agacacattt attctccatg aaagatattt tttctcgaat cagatcatat 1256700

tactacatgc tgaaagtaaa acttttttctt taagtattta gactatatat agtcaaaact 1256760

caaacacaag agacacggat taaacaataa taactatgca ccacattatc tatgtgttta 1256820

gtggttctct aattttaact tgttgacatt aacatacatt tttttttatc atattataag 1256880

tataaagtat ccattaacaa aatatttaat atatatttat ataattatgc caaaaatgtt 1256940

atttttaat aatttatttt atttaataca aaacaaacta atttgcaata ttagatctaa 1257000

tgtaaattac tattatttaa gttttttttt tttttcaaaa cgatatttaa gtaaaactta 1257060

gtagttgtac aaatttttttg acatcttcaa acttactaat caagccagct caaaattggt 1257120

tccggttgaa ttggatattc agtatcgcta tttgttaagt acatttagaa tcagaaggga 1257180

tagtaaaaat tgtttatatt gaaacaatca aaccatgtat atgctctaga tagttttcgg 1257240

gaaaattgtt aatctaatgc caaatgcacc ccaacaagta ttaaatataa atatatctta 1257300

caccaaaaga tacaaaatac acatctaaaa agaattcata gatatatacc acgcgggctt 1257360

ttgtgctcat agtatccaac ccgagaagca attgaggaac taagaatgga caagcgtagc 1257420

tacaacaaat aagattgaaa gaatttgctc cttttaagaa gaacaaaaaa aaatgtggat 1257480

tgttcatcta gtctgaagcc aaaagcttca tgccactcaa acctagaaga gatgtggaaa 1257540

atagagggtt gagaccacca aaagcaactt tttctccatt ttttttttttt ttttttgttt 1257600

tttcttagaa ggaagtttag agatgatttt actcaaagca gaagaagaga agctataaac 1257660

acagcgagag tggacaagaa gaagcagaca gtgaccttag gctgtgaatt tccctgtggt 1257720

gatttggttc cggcattcgg gctggaagct ggggctattt tagcaacagg aggcaaaggt 1257780

ggctctgcca cttcagattc tgtcaagggt ggaaacggag cctcggctgg aggcaagaat 1257840

tctttggtaa tgagtccaaa aagaccacct ggttgaacag gttccatgta agtaggtttg 1257900

ttgtcaccca aacctaagca tttgttccct gcagtagaac ggagaaaaat tatttcagta 1257960

aaaactgttt atattgaaac aatcaaccca tggtacagca gaatttgcta gcacttactt 1258020

ctgtatctgt cagcagtttt agggaagtct gtgatgatac catcaatttg tgctccctca 1258080

atatatgagt tgatctcaac agttgcatct gagaagaaat cccatgcttg agacacaaac 1258140

tcattgctga atgtttctac aaaaactgag aggttagcat tttttagctt tggcacaata 1258200

tttgtatagg ccgtcaggaa ttgatcatta ttaggaatta cggagtcctt gttgacaacc 1258260

acagaactag caaagttctt tatatcctca acagctgcat ttgcagcatc accaacagtc 1258320

tcgtcaatct tgtacacaag ctcataactg gttttctcct tgaacttcag cagtacagaa 1258380

ctattagtgg attgaatata aacctttttgg gatcctggtt tatcataacc tgctttgctc 1258440

aaaacatcga tgacagcatc aatcacactt aatccttgct tgtctgcaag ataggctgca 1258500

ttctgataag aagaacaaca acaacaacac aatatacatg ttagtaaata gaagatgaaa 1258560

gaaaaggaaa aaaaatcatt tgcacacaag gaacatgcca aataattctt tacttggttg 1258620

aaataaatca gggtgaatag agtcagtgaa gaaatatttg atgttaaatt cacacgagtt 1258680

tggcaggtga gtcattttgt ttttggtttc aaaagagaaa gttgtcagct gcatgaagta 1258740

caagtagaac tccaaagagt taaaaacagt atatttcata atttttggcc aacaaaaaca 1258800

agtgagaaac aggtcttgta acaatttgat agaaataatg catgatagtc ttaatatttc 1258860

ttatttctat ttcccctctt attccaaggt gaaatcattc ataggaatta ttaaataact 1258920

taagtgaccc taagccgttc tcacaaaaat ttgtcctaat tcttcaaaca aaattatatg 1258980

ttcaaataac agccggtaga atgaatacta caaaaagaat gaataggcac ggaagcacac 1259040

acctcaacaa tgatagcaac acctgataga gaagtctgat tttttgtcaa ggacaagaaa 1259100

tctgataatg ccaacaatgt cccagcattc ttagattttg gattcctgaa caatctgtat 1259160

tttgcaaaag gattcaatat tgaggctgca gggaaaatag agaagagaaa aatatgtcaa 1259220

atatttgtta taacacttat cataggcagc aagtgaaagg caccaaaaga tatgagaggg 1259280

aaaattttgc catggtaatt tatcagtgag acattaattg tcctataaag tgaagttgta 1259340

agctaatttc cccattattc ccaaaacacg acttgtttca atgttcatat atctcattct 1259400

gaattttggc tatatgacgt atcagtcaac taagctttga caaagtaggg atgccaaatt 1259460

attgattcca ttaggctttt tgcttcatgg gtttggttct tgtcccccca tctgttgttt 1259520

ttatgttcct cttctttttg gttaatatat ttccagtgtg cagtaagtga ttgttagttg 1259580

ctttggtgcc aacatagttg ggattaaaga aactaaagtg atgcatttgc atgctgtttt 1259640

gtttaaaaaa taatattgtg attttagtcc ccctagtttc tcaaattcat gattttggtt 1259700

ccctgaattt taattcatag tcttataaat tggtgatttt ggtcttccag atagattatt 1259760

aacaaataat tatcattaat tgagttatta aatcaattat aaattaatca aaaccattaa 1259820

ttattaaaaa ttgaataaaa attattaatc ctaattttct gcaacactgt tcttcctctt 1259880

ctctgcaaat acctcttcta tctccattgt gtcgcacgcg actccaccag cagtaacacc 1259940

acattaggtt taatagtgtt ttatcaaagc ctttttaatg attaataatt tttatttaat 1260000

ttataattaa tttaatctct ctaataatca taattattaa ccaaaatcac aaattcataa 1260060

aactagggga ccaaatgtta caattaaaaa tcaaggggac caaaatcatg gatttggaaa 1260120

actaggggga ccaaaattgc aattcagcca aaataataat taagctttga caagtctgga 1260180

ttaactccat gcaaatacag aaataaatag ctaacaacta cagaactttc agacttacgg 1260240

gtcaagcttt ttatatcatt ccatgtcaag ttgaatgcaa atatgccact gccagatttg 1260300

atctcgggga tagtcatggc aaatttgctg aagcttgatt gggtgactgt tgtactctct 1260360

ataagatcaa tggagtttaa gcaaaatggt gttccatcct tagacatttg aacaggacag 1260420

tcaagaacat ccacaccatc agatatggcc ttattatatg ctaagtcggt acaagcagga 1260480

taatctccac tcgctccata ttttgagata accaaagttt tatctgaaac atgataaaaa 1260540

agtgagagaa acaaatcatc aataatgcaa gctatgcttc catcgaatga taaaaatcat 1260600

acagtcaaac aactagaaat cactaagaac aacatgataa tacatattcc aaaatcaaaa 1260660

caagttacct tttttcgtag cattggtgcc taggtgagca aagcaacctg cattataaga 1260720

agacaacaca gtatctactt aaatagagaa aaaaaaaagg attggaaaca caaacataca 1260780

gacatgttct gagattacaa tttataagta tgcagtagga cccacaagcg actaatatca 1260840

actacatgct tatgtcttat gcttatatga tgtaaaagca ttttaaaatt gagaaagaaa 1260900

attctaatta ggatagctaa taagaatgca atgcctagaa ggcaaacatc gctatgtgct 1260960

ttcatgcagc atgacaaaat cttttactat agttgattaa agagtatata actggaccat 1261020

atctgatctg cctaaaggag cctgccctaa gctgaattta gtttacagtg ggagcttgaa 1261080

agcaggaggt ggtgagagat tggctaaaag tacatatttt tagtaacttt gttcatgcac 1261140

ttgcaccagc attcggacat gaaatccttt agtcaaagtc aacataaatc ccatctgtat 1261200

ccttccattg attaaggatt gcataacaat cttagtggca tactcatgca aagtgaaagt 1261260

atctgcttac aaagattgga tagtaaggat aaattagctt ataaatatat cagttttggg 1261320

cagattgatc agtaaaacaa tttcactgag gattaaaatt gaggatttgc cccatgaagt 1261380

ttaaacaagc catccgtggc cactctaaaa ttgaaaaggc aagcaaatgc aagaggcacg 1261440

tttaaggtga ttcacacaaa cactatgagc atgagattag gaagacatta ggataatttt 1261500

atttaatgga accttatagc tgcatcaact ccatcccaag ggacaaatac tgtatatagt 1261560

aaaaatctga aaatatatgc aaggatatgt ttggttggaa gagtttgaag gggaagtgat 1261620

gacagcagat ttttcattta taaaatgttt acaaaaacga ataagtgatg attggcaagt 1261680

tacactataa tctgattata ccccccccccc cccccagttc tgttatttaa gaaaatctta 1261740

aataattaga atgtttacat aaaacaaata ttgtctccct tctaaactct tgcaaccaag 1261800

cataccctac gtctacgtaa acaacatttt gataaaatca aatgcattct aattgtggca 1261860

ggctattctg ataacatggc agaataaaca aataaacagc ttacctatag cttcaaatgg 1261920

agttatggga aaatcagaga gcacaccatc aacagagaag tcaccattgt ctacaaattg 1261980

gaggtactcg gcaagaggat cataactgta attgaagcta gatggaacat cgttcacaaa 1262040

atctgatgca aaaacttcta gccctgcttt atgtgcatct gagaccaaag atgtatgtgg 1262100

ttgtagataa agagttgcat gatctacagg ccatatgtat ccctttggaa caagaattcc 1262160

agaagcaaat gtcttgataa atgtaagatt ttttaaaagc gaaccataag tccgattggt 1262220

tgatggatct acatcactct gtcccataaa cctgaagacc aattttgttg tttttgggtt 1262280

gaagcgtgat gctatacttc tcagaaaacc aacctcaggt gatgagatat aactgaaaac 1262340

tactcttcta gaaactgaaa tcacaaagct tcgcatactc aaattgtgtt gtgcgtagaa 1262400

tgcatcatgc tttaaaatat aagagaaaac aagagttaga tttaaaacaa ggagactgaa 1262460

tgatgagaat ggattatgca ttcattctat ttacctgaat attcaaccat attccttttg 1262520

gtttttgcgt taatttaact aaatcatcaa cagtaagaat tccaaaattg ttgccatcat 1262580

acaggttgga tcgagagtat actccctgag ttactgtcca gaaacaagaa actgtcagca 1262640

actatataaa gaaacaactt ccctatccaa aaagaaaaaa gaaacaactt caaagctcat 1262700

ttgcaagctg agacagaaaa gggtttaaaa agatcctgat tagaagctaa accttaaatc 1262760

```
aacaacacat atatacaccg cagaaaagaa tcactcagtc catcaaatac tgaaagttta  1262820

taactattag gaataaaact acatgtttga aataaactaa actcacagac aacactagat  1262880

aggtccttca gagtataatc cagaggaaaa tagccacggg tgggtacacc attaactaag  1262940

taacttgtgg ttttatttgg gtaagcggtt gcaatgtaag tagaatttgc aaggtttata  1263000

tctggctggc aaatcccaac tccatctttt gttaattgca catcacacca tatatagaca  1263060

tctggtccac tcgttattac tgccaaatta taggcagcat cactggaatc aggaagtatc  1263120

cccgaaaatc caccacgtgc tacaaccaac ggcgcacctc ctgcaaaaca agtatacaag  1263180

taagtttcaa aacacctaac acagtgaaag ttcctcctta aataataata ataataaaaa  1263240

gtgcaaaagt tattcaagaa catattctaa aactgaaagt ggcaacagtc tctgatatta  1263300

tatgaatcgt attcagtcag cgattggcct ttagatttca tggaaaaaat tgtttgttga  1263360

agatcctaca tcagactaat gatatggcaa aaaagagtgt ataaataggg ggcaaccctc  1263420

atttcttaag ctagcattta agattgaata tgacaaccca aattctaaat tctaaaacag  1263480

gtattggagc tgatcctagc gatcattgtt gaatctattg ggtcaaccgt taagtcatgc  1263540

aagcttcaca tcgaagatgt ctagtccttg gcgtggagaa ggctagctag cttttgaggt  1263600

tgagttaggc tcaaacccaa attgtaagag ttgaatccgc aaacagttca ttcagccaaa  1263660

actttccctg acaacaaata actaatgttt ccttttcaca tatgatattc tcagattaag  1263720

ctctcgagaa acgtcaaact ctttctaagc actgcatata atatctccat agaccataaa  1263780

ctagctcgaa gcttagctaa gccatttatc caaatccgaa ctcaggtcaa agtaacaaac  1263840

gaaatcaaag tttacaaaaa aaagaaaaac acagatcgta cacttggtta gtgattatta  1263900

ggtaagtaaa tagtaagtga aaagagacag aagcaaagat ggtagtaaaa cacgagacat  1263960

taccgctgag agtgttccag atagatctct gagcagagac gagagaaagg agcgagtgaa  1264020

gaagaagcag agcgagtggc gcagagagag cgcgtgaatt ccacatcccg gcaaccttgg  1264080

cacttggcag attaagacca ggagcaagtg atgaacccaa ccacctcaaa acttttagag  1264140

agagaaagtg tgtgtgagac aatgaggtct taactcagca gaagaacttt ttctgaagtg  1264200

gtggcctttt agtattttct ttcttgcatt tatcattgtg ttctgttgtg tatttacata  1264260

tatatagtat tatttaaatt ttttttcac tgatcaaatc ttttcattca taaaatttga  1264320

aaacaagatc tttaaagact gaattcactg gaaccaatga ctaattagtg ttgttggagg  1264380

tattaatatt gtagtgttat ttaatagtgt agtctgaaaa atataaataa aagtaaaaaa  1264440

aaaaatgtgg ggcgaagtgg acaagctggc ttgagctaag ccgcggtttt gactgatgta  1264500

gtatgtggtg cggagtgggg tccacaacgt ggttgtcaaa ctctggcaag gtatacgtgg  1264560

cgggctgtga ttggtgctga ggaaacgcac aaaaccgcaa ggttctaaga tcatatttgg  1264620

tggcatcttc aactattttt gttagactat ataatgttaa tgaagatctt ttaaaaaaaa  1264680

attatttttt tagtagtaga ttttatttta aaattattat ttttaaaata atatatagat  1264740

attaaaaatt cttttaaaaa acttatttt tatgttaaaa atctattgac ttcatttatt  1264800

aaaagatata gtaaatatca tatattgaat tcaatattta atagtaaaaa tgttctacgt  1264860

gggtgtccac cgtagaagaa caacgtgcga ccgtgaattg cgactctgat ttgatggtgg  1264920

tgaggtgagg gtgagtgggt ttcatttcat ttttgatgct attgccgagt gagactgctc  1264980

ccactgcatt gcacactttt attcgttctt tttcaagtac tttgtcaaag tccaacatgt  1265040

tcagaatata tgtggtatta gatactacag ttactcttca tcaccacttt tgattattac  1265100

attaaaatct aaccatagat aagaacatat atctcgtttc tttctcatct tcatgacaac  1265160

gagtttgtgg tcattaattt gaattgtgat gatggacctg gtccagttgc ataaattaaa  1265220
```

tgatctgtct atgtttggtt ttatcgtgtt atgacatatt gacgttgaaa actcattttg 1265280

aggccatgac tatttcaaaa ggccaaatat tacttaatta ttttagattt gtctcattaa 1265340

tttttattat ttatttatta agcagtgata tacatataat aatttttta atctattaca 1265400

tcatttattt ttttttcttc tcttccgaaa tttctctttg catgcgctga attatatata 1265460

tatgtaagag tattcttacc cgtttttta atattagtgg ttagctcacc aaaaaaatat 1265520

attagtggtt agctggaagg ctctttaaat gttcgtcctt aaactagaga agaaaaaaga 1265580

gcaaggcaca aagtatacgt tgcaccactt tctgaattgt aatcctccct atccatgtgg 1265640

tttcaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata ttatatttag 1265700

gggtgtgaaa aagaattaat tctgatggaa tcggattgta atcgaacttg aatcaaatta 1265760

atttttctc gacttagttt aagaaaaaaa atagtacact atcttataaa actattttga 1265820

ttaatcaaat tgtttctata aaatcgattc ggttaatcaa actgaatttc atttgaatat 1265880

ttttttattt gaaaaaaata gttcgaaatt ggttttattt gttcttaaaa tcagattaaa 1265940

attgattaaa agttaattcg atacatagct aatttttaa aactagattg ttctttaaac 1266000

ggttttcaaa ttaatttgac tatttgaata taaaactgaa tcgattaaca cagaccaatt 1266060

tagttcgatt tttttaccat actaattttt gcacacctta ctattattgg aagtaataaa 1266120

cattttatac tctttttgat aaacttttct ttttcttttt caagtgacta aataaattat 1266180

aaatctcaat gaaaagttaa tcagtttttc ttagtgaatt atacgcataa attggataaa 1266240

taagtttaat caaaattaat taatacatct gtaatacatt ttgagtatgg cataaaggca 1266300

cctaagaact agaatttcaa ggaaatagca agaggggcaa atctgtgaag ataaggtgaa 1266360

caatgaaaga catggattgt ataagaagga aattattgac gggtagggaa ttatcagaaa 1266420

aagacatcga gaataaagaa tctaattcga tggttgttac ttgttagtgt tctaagacag 1266480

aaacttacaa gttagacaaa ctggagttat ggcaacttaa acgagtttac ttttcaatga 1266540

aatgctgtca ttgcattatt gatattgcat gcttggccag actaggaatt ttccttgttc 1266600

ctatggacga attctctgca actcttgggt tacttttttct actcaagtta tattaatata 1266660

ttccttttgc tttccaaaaa aaatgtagaa gtttcaagat gaaaaatcaa acctaaatcc 1266720

cattgacttc caagtcaatt ctactaatgc tgttagaaac aatcttaata tatatagcgt 1266780

tatagatggg gtagaaaatg gatgtttata tgatatataa taaagaaaaa gaaactccaa 1266840

aatagataaa aaatcaaacc attcaaatac ctatgcctca tctttgcaga caataacctc 1266900

caagtcaatg taacatagtg gcagtaaagg gaattaatga cacattatag agtagaaaat 1266960

ggaaaaatat tagcgcagtg aaaggattag aaaaatgaat aatgtttgtt tgcgtgaggg 1267020

atgggctctt gcatctagtg tttttaatct ggctataaat attcatcttt ggttgcttac 1267080

cctttcaaat aaattttcct ttgaagtaag ttagaatgga gtcaatgtga tggatggggt 1267140

ggttgtttct gtgtaggcat ttgttactcg agtctctaaa tttgtgcaac aacaagctac 1267200

ggggcaatat tccaaaatcc atgttcagcc ttgtaaacct tactcacttg tgtctatcac 1267260

cttactcact tgtgtctatc atcaaacaac ttcagtggat ctgtccactt tccactcttc 1267320

tccaagcttc ataatttgga aaaattttcc ctttcgcaca atgatcaatt atcactaaat 1267380

ttcaaatcca atgtcaatta cagtttctcc tgcttaacta gtttggacct atcttttata 1267440

ggtttatctg aatttccaaa attatcggcc ggtaaaagtt ccaatttggg gatctcttga 1267500

tatgtccatt aacaaactta gtggaagagt gcccaattga ttacatgaaa tgatttcatt 1267560

ctattatttg gacctctctc aaaacctgtt gacaacacca atggaccaat tctcaaggaa 1267620

ctaccaactc tattaccttg atattagttt caactcaaac actggtggca tctcttcgtc 1267680

aatttgcaat gcaagtttac ttcagagtct cagcttgtcc cacaacaaat tgacaggcat 1267740

cattccccaa tgcctttcaa acttatcatc ccttcaagta ttagatttac agatgaacaa 1267800

attttatggc actttaccta gtacctttc gaagaaaagt ttgctcggta ctttgaatct 1267860

caatggcaac caattttgaa ggtcttttgc caaaatcttt gtccaattgc acagaagtgg 1267920

atttttaaat cttggcaaca atcaaattga ggatacattt ccccccttggc ttcaaactct 1267980

accatatttg gaagtattgg ttttgcaagc caataagttg cacggtccca ttcccagtta 1268040

aagaccaagc atccatttcg aagtttagtt atttttgata tctcatccaa caacttcatt 1268100

ggcccaatac caaaatccta catacaaaat tttgaagcca tgaagaatgt cgtccaagat 1268160

aaagtgggta acggtttgca ggaatacatg gaaacatcta taatgaatgg aacatacact 1268220

gattctgtga ctgtaacaat gaaagccatt agtatgacac tcaacaaaat ccaaacaaac 1268280

tttgtaagca ttgatttatc aggaaacaaa tttgaaggag aaattccgaa tgttattgga 1268340

gagcttcatg cactcagagg gctcaacctt tcccataaca gactatgcag tcctattccc 1268400

caatccctgg gaaatttgac aaacttggaa tcattggatc tctcctcaaa tattctcact 1268460

ggtaggattc ctacagaatt aaccgatttg aactttcttg aagtactcaa tctttcccat 1268520

aaccatcttg taggagaaat acctcatgga aaacagttca atacttttt gaatgattct 1268580

tatgagggaa atttggggtt atgtggagtc caattgtcaa tgaaatgcaa caatgaccgt 1268640

gaacaacatt ctccatcttc accgaccttg tggagagaag agaaatttgg atttggttgg 1268700

aaaccagtgg ctataggata tggatgtgga atggtatttg gagtgggcat gggatgttgt 1268760

gtgttattaa taggaaagcc tcaatggctt gtaagaatgg ttagaggtca acttaataaa 1268820

aaggtgaaaa agaagacaag gatgagaact catgaaattg tagcagaatg aattagtgga 1268880

tatctggcat ggctggaatt tgtcttgttc ctcactttcc tgttcaattc catttctgcc 1268940

ttcttcgaaa acaaaaaact taagggcaaa aagcttatca cattgcattg caggggagat 1269000

ctgattcaaa tttttgtaat atgaatgtca tatttttcat ttggtataat ttgtttgcct 1269060

tcgatcttgc aattttgttt tatttaatac atataattgt cgatattggt tatatattac 1269120

tagcggttgt tgtatacttt taaaactgtt tatatgtacc ggtcattgct agaatatttg 1269180

tgtcttaaca ttatggaatt gtctcatttt gttcaagtat ttcatttcgc atcttcatct 1269240

tctaatatag tctatttagt tttctatact tgcttctagt gttgtttttc agccaagtac 1269300

attatctatg tactcacctt aactaattga ttttctagtt ttacattaac aaaaccatta 1269360

gcacaaaagg attattaaag atctccataa aaattctctg tgatctaaca atagaaggca 1269420

gataagtgtt ttgacgaaag aaaagttcga tggacggttg gactgcataa cagaggttgg 1269480

aacttggaag atctgagaac acattttatt aaaaccaatc tacctgccaa tgagaacttt 1269540

ggatttccac atattctaag ctttgatgta gctttgtcca gaatcccttt gaaggagtct 1269600

ctagccactc tgtcattgat gtataagaac tcccaaatat tttccctaag ttatccatcc 1269660

taccaaaact gaatttagtg ctaatctgat ctctaattct ccatacttgg agaaaaaaag 1269720

atctttatct tatccctgct aatcacttga ccccagctag agcagaaact gctaaatctc 1269780

tctaatgtga ctcccgagtt acttgttgcc ttgctattga ttctttttg ttcttttggg 1269840

gcctttaatg tttgatacta tgatggaatt ctcttgaact cttgtttgaa acttgaaatc 1269900

taaacctgcc attatgacat ggttaagaac atatttactt cggatgtttt catcccacgt 1269960

atagcttgtt gtctttgttt aatgaagcta gatcatcaat tgggtttgag tgtcttagaa 1270020

aaactcacat tacttctact catctcatac tgatgcggaa atgttgtgaa ggatgcatta 1270080

ctatctatat tttttaaata ttatttatta ctattattat ggtgttttgt ttattgagtt 1270140

tcttctcaga accaagaacc aaacatttta tataaacata tttcaagttc cagaggaaag 1270200

gaataataga cgtctggata ttttgtagac atggagggaa aagagtaatg agattttgta 1270260

ttcttgtaca ttaaacacct ttgcaacatc tacaacatca ggcactaata caccacacgt 1270320

ctacttgcaa acttttgggc aaaacacgtt gattaaaatg aactgcacct ttattggagg 1270380

gacatcagat gctgtcttaa aacttggaag cttctttaag tgttaaaatg aaacaccaga 1270440

cagcaattga agactaagag gttcttaatt gtaatggaaa aatctataga ggcaaggcag 1270500

attgactaga ctgtgccata ctctccttaa ccaggtgttg agcttgctta attctcaaat 1270560

ttgctccttt catgagcttc taattgagac attgggctaa ggtgtgccca aatgaacctt 1270620

gtcttcctgc aataagttca atgaaaatat actgttaggg atgtgcagca atctgctgtg 1270680

gagatattcc aacatttggc agtgttcagt ggcaaaggat aaagaaaaca tttggcagtt 1270740

taccaagtgc caacaggctt aatgttttca agtttgacct tttcataagc tactcattag 1270800

cttgtttttg acaaattgca caaaggaaga tgatgtattc ttatcacgat atactgtttg 1270860

cattatacta aaaccccaca aaaaacaacc ctattaagtg ttcatggatg ctttaatact 1270920

ataactaata agagttcatg ccccagcctg cagataggag agagagggtt ggcagaagga 1270980

agaggtgacc aagttgccat aaaggtggta tttgctgaag tacattttta tttctttgaa 1271040

atttgatgct ttgttgattt aagacctatg ctccaatcca aaagtatgag gcaacctgta 1271100

taaaggattt ataatatttt tctcaacaat ctgttatttc cctcacaatg ttgacaactc 1271160

gtgaaaacat tgagatttta aacaatgtta aattgtttgt gctaaaaaca ctaccttgca 1271220

catgccgtat gtaattcagt agcatatcca tccttgttct tctacaatgc attcctgtaa 1271280

tagttgtctt ggaaattgag agaaatattg ctgatgggga tcatattact tggacttgtt 1271340

taaatccaag tcataagtgt ttttaagagt ttttctagta aagaaattct taaaaatact 1271400

tatagtcttg tatccaaaca gactccttgt cttgatcagc aagagcattc tttaacttag 1271460

gctccaacag ctattgggat cttgattcat catacttcca cccgttacat tcattagtca 1271520

cttgttcact ttatcgaata catgataatg agtagtgctg taccatcacg aggagcttcg 1271580

cgaatactgc aattccaacg gtgacaaata tcacgggcat gttggtggtg tcaacaatca 1271640

tgtccttttct cgttgttctg cttatcttcc ttttcttctc cattattatg ttgttttctc 1271700

tgaaactcaa aataaaggaa tgaagctagt agacgaaatt catgcaggaa agaatgagtt 1271760

tggagactgt aacttcttat tgttctttat ccaaatattg agttcaattc atggatgtat 1271820

aatgacaata atacactaat tgcggagaag agagctacaa aagttttaat taatgtcata 1271880

aattgtaatg acaataacat acaaattgca aaaatgagtg tcacgccatt taagcagctc 1271940

gacccagagt actttggttt tagtgacaat ttcaatgaac aagagtgtaa tggcaccaat 1272000

tatagaaacc tttgatgtta aatgagagtt attggaagaa ttgtagaaaa gaatgacacg 1272060

tagcaaaaca tgtgatgtaa aaaaattata taaacatgca atattatatt ttgcaactct 1272120

aaatttatat atggtaaata gataaatagt caagtattag aaataagtta catatgtttg 1272180

gataatagtg atcaaaatca agtcttataa ttataacatg tgttttattt taatacaata 1272240

aactgtataa gatattaatt aaaaactata tttaaactat ttaataattt aaaatcaatt 1272300

atatgtaact ttaaaacaag catccttcat ctttttattg ttttcagcaa agttaacaaa 1272360

agatttctga taagaaaaac aaatgatatt taatattctt aaggtttaat ttttatgtat 1272420

tataagtaaa aattcggtac ctatcagtca tttagaatta ttgttaattt aatttttaaa 1272480

ataattatta taaaagttat tgcattcaat ttttttagga caacagtgaa tccactattc 1272540

attctttgac ctttttata aaaatataac agaattacga taaaattgac catgctataa 1272600

attgaaaagg tagtaatttg cttgaataaa aaattggaca cgagatctta tggaatataa 1272660

atatagcaag aaccttgaca aaaaaaaatg taataatata atgttgcgta atgcattgtt 1272720

cactttgtca caaaccgaat cccagctgtg atgatgaaca tgcccgccat aacgacgctt 1272780

gtttttgct gagatcacaa agtcggttcc acaaaacacc aaaaaaacta tacacctaga 1272840

gaacgacgtg tgcgaagcgt agagcgagtt caagatactc tcgcggttaa cccacgcgcg 1272900

caatctgaaa ccaaaccaac aacaacaaaa aataaaaata aaaacaagac agtcatagac 1272960

tcatagcata ggacttggga gtcacacggt cggttctctt ctctgtcact ttgcctaccc 1273020

actaagaaaa atcgatcctt tcttctcttc cttgcgcatc tcttctcttc attcaattca 1273080

attgtggtgt tagtgaaata ataatgaagg ggtagttgag cattcaaaca acccataccc 1273140

tcatttttat gtgtgggtat gttctcatta ttattttcat tcactcatta acttcaacaa 1273200

atgcatacaa ttactacaat gttgtatctg cttctgcgtg gttctcactc aagttcttat 1273260

ctttcttccc ttcttcctcg atctcaatct tcccaactgg attttgctct gcgggggggag 1273320

gggtaaataa ctcaataccc atgagacttg ctatactttc gttgaaaaac cattggatag 1273380

atgtgaaatg cgtcataccc tttttctgtg tttgatggaa ttgagcttct ggtcattgtt 1273440

tttatgatgg ttttttttttt ttttaataac taatccaacg aactctctta tttcatttta 1273500

ttttaatctt ttgtgtctta tatcgttgtt ctgttttttt tttcttttcc tttttaagct 1273560

tatcttttgt ttgtgttgtc tgtcaggata acgttggaca ggttggtgac tccgggagct 1273620

aaaccacttc ttgtttggga tttgttgtag atttggcctt atatttgaat tagaccgtgt 1273680

agaattgcat ctggcaatag gttgttgagt cgtacgcata acgcattgtt ttgtgttaca 1273740

aatattctta agcttttctg gggaattttt gtggtttggg ggataccata caatttgtag 1273800

ctttggtttg tgattctcca agatgtcaaa atttgagggt gttattgtct ccgatcaatg 1273860

gcttcaaagc cagttcacgc aagttgagct tcgcagcctg aaatccaaag taggttcatt 1273920

tcattgcttc cttgtaatcg acattttagt ccaatttcat tactctttta aatttgttgt 1273980

ctttcatgct ttgtgttttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttaacc ttattggacc 1274040

cttctttctg ttgttgtagt ttgtctcttt aaagaatcag aaaggtaaag ttacatttgg 1274100

agatttgccg cctttaatgg tgaagctaaa tgcattcaga gacatgtacg gtgaggatga 1274160

gattaggggg atcttgggtg aatcaggcac tgattttacc aatgacattg attttgaagc 1274220

tttcttaaag gttagtaatt tggtgttttt gacttttttct ttttttaata ttactacatt 1274280

aggtaacttt tttccatgtt gtgaacttat aataatggga tattatgtgt aagttagttg 1274340

tattaatgaa acagtttatg tgccatataa caacattaaa tataatgtta tgtagcctta 1274400

caatttatta catttttcat gcaggcatat ttgaatttgc aaagccaagc tactacaaaa 1274460

caaggtggta ggaggcactc ctcgtcgttc ctcaaggaaa ccgtgaccac ccttcttcac 1274520

acgatcggtg aatcagaaaa ggcttgctat gttgcccaca taaacagcta ccttggtgat 1274580

gatccatttt tgaaggaata tcttccttttg gacccagcta caaatgatat atttgatctt 1274640

gcaaaagatg gcgttcttct gtggtatata agcagggtct gctgattgtt gcattttact 1274700

tatgtctgta tgagccttta atgtatattg gctttgatat atgtcgtgtt taatgcagta 1274760

aacttatcaa tgttgctgtg cctgggacaa tagatgagcg agccatcaat tgcaaacgga 1274820

atcctagtct ttgggaggta aacgagaacc atactctatg cctcaattcc gccaaggcta 1274880

ttggctgcac agtggttaac attggcgcac aggacttagt tgaaggaaga gtgagtttta 1274940

gcaatacgca cttcccctat tcctctatag acatttactt aggttcttaa tttttattct 1275000

ttgtgacatt attgtttggg tgtttatgtt gcagcctcat cttgttctag ggttgatttc 1275060

ccaaatcata aaggtaaata tttgaactgc acatatcatt cgtttattgt tagtttagtg 1275120

gttgattttg cttatatgtt tacatcattt ttcttaatgg cctaatatat cttttgactt 1275180

cagaaatgat tacatagtca ttgttctctt ttcctctcaa tctcttggta atttcagatt 1275240

cagctgctgg ctgatctcaa ccttaagaag acacctcagc ttgtggaatt ggttgatgac 1275300

aacgaggtaa taagatacgc atttttttc tttaattttt atttccaatt aaatcaaatt 1275360

ttgatgtttc attctttgca cattgtgttt caggataact gatgtatttt gcatttcatt 1275420

gttgtcttag gagatcgaag agcttcttaa tttgtctcct gaaaaggttc tactaaaatg 1275480

gatgaatttt catctccaga gagcgggtta cgagaaaact gtcagaaatt tttcttctga 1275540

tgttaaggta tatgagtata ggtataaatt tgtacaatga gtattgataa gtaaaaaata 1275600

tatctattat ataaggtaca aacattgcat aaatgagtat cattgggccc ctatatttaa 1275660

aacaatcagg gtacttttag cagatttttg atgttcaaag ggcttttaca aatattcagt 1275720

tccctgttgg aacttgggtg tctcccagtc ctacttgtcc ttcataatct catactattc 1275780

aaagtatgga tgttaaaatg tggtcttgaa aatattaatt actgctgttc tcctcccctt 1275840

aaaaaatctg cattgcaaat tttggatttt ttacttatta accttgaact gaacctgcta 1275900

aggcttctct gctcacaaca aataatggtt gtttgtacct tgtataatgc atatattttt 1275960

tgtaacaaat tgttaatgta ttcttaaaag gtaactgtca catatattat tcttatgggg 1276020

taaatgggca acatgaccat aaatatattc atgtccatac atatacacac acgcacatgc 1276080

acaccacact ttgacagcta gatgctttta gtacatatat acttgaataa caatcccgtc 1276140

tatcccactt catggaatgg gagtatctaa gtgtgtaatg catgacatag aatggaaatg 1276200

tgacctttga ccatgtcata ttgcttaata tgttttaaga ggttgttcac tcggcaaaaa 1276260

atccaattcc aatttttcat atgtttgttc ctgcagaatt gcaatttctt caactcccaa 1276320

cttctaagcc aatagtgtca taactcatga tagttttgcc tctacaattt gaaattgaat 1276380

caagctatta acaaaccatt atcctaatgt gttcacaccc atttatttac aggatggaga 1276440

ggcctatgct tatctgctta atgtccttgc tcctgaacat tgcagtccgg ccaccttgga 1276500

taccaaggat gccaatgaaa gggcaaatct ggttcttgat cacgcagaga gaatgggctg 1276560

caaaagatac ctgaccccaa gcgatgttgc agagggtact tcaaatttga atcttgcatt 1276620

tgttgcacaa ttgtttcatc ataggtataa aatgaattgc atagttaatt ttatgcagac 1276680

tatttgataa tttaaataaa tattcttatg catgttaatt tctgaatctg tttaagtgct 1276740

gtagttattt aattagtgcc ctacacattg caggagtggt ctatctacag acactaaaaa 1276800

gatgtcctat gctgagatga tgacagatga tgtgcaaaca tctagagaag agagatgctt 1276860

ccgactgtgg atcaatagtc ttggaatttc tacacatgta aataatctgt ttgaggatgt 1276920

caagaatggg tatgtgttcc ttttcttaaa ctgcatttat tatttttggc aaaatctaaa 1276980

tccttgtata tctgtagaag tgtaaatttt taattttctg gatctcaaaa cataccaaat 1277040

gatccacatg gcacgtgttt atccactgat tgggaaaaat taaatgaatg tgttatcaaa 1277100

atttaatttg ttaattcact aagttcttat gtgcttgatt ccttttactt tatgcatgta 1277160

gatggatact tttagaagtg ttagacaaga tatttccagg atcagttaac tggaaacatg 1277220

caacaagacc tccaattaga atgccattca gaaaagtaga gaactgcaat caggtcataa 1277280

aaattggtaa acaactgaga ttctcactag tcaatgtagc tggtaatgac attgtgcaag 1277340

gaaataagaa gctcattctt ggtaatctct tcatatggat ataatttact cttatttttt 1277400

ataaattttt tatgaccgct ttcccaccta tttgttttgg ctttcaattt tatctaaaat 1277460

atttttttcc agctttattg tggcagctca tgcgattcac aatgcttcaa ctgttgaaaa 1277520

atttgagatc tcattcccaa ggaaaggaga tcactgatgc tgatattctg aaatgggtga 1277580

acagaaaagt gaagagcatt ggcagaactt cccacataga gagcttcaag gttttttcca 1277640

aaagaaattc tctgttttat ttgctgttaa caattcccaa caactgtaaa ctataaaata 1277700

atgatttatc cgtgacaaat ttttgtatca aatttttgc acaggataag agcttgtcaa 1277760

gtggactctt tttccttgag cttctgagtg ctgttgagcc taggattgtc aattggaacc 1277820

ttgtcaccaa gggtgaaagc ggtatgattc tttataggga tattaaacag atcctttgta 1277880

taacatgtaa ttacttgcta ctttttttca tccctcctaa attggcttaa tttgttgtaa 1277940

ttgtagatga tgagaagagg ttgaatgcca cttatataat cagtgttgca cggaagctcg 1278000

gttgttccat atttttgtta cctgaggata ttatggaggt atgttgcctc ttgccacctg 1278060

agagtttcat tcatatttgc tacaaaaatt tatacacatt agtcttcttt gaataaactt 1278120

cataagttct tataagagaa acaagcaagg taaaataatt taaatttctc ccgtaattaa 1278180

aatcaaactt tacacttcag cttttataaa aagttctttt atttaagttc tccaaaagct 1278240

aagtgtataa attgatttaa acttatgggt gaaatttaat tcattttatc ttattttctt 1278300

cttctacaag tgtttatgca gaacttcatt caaacaaggc catcatgtaa tttggcaatg 1278360

ataccaaaaa attaagttga cacattctgg gttcagtttg tttatgatgt gattgattct 1278420

ttgttgatat catggcaggt taatcagaag atgattctca ctcttgcagc cagtataatg 1278480

tattggagcc tgcaacaaca gactgaagac atggattcat ttccttcacc tggcggcact 1278540

gctactacca ccacgcccga agcatccctg gcaccttcgg tatgtggtga agatgaaagt 1278600

tctgccattg gtggcgaatt ctccaacttg agtgttgacg atgccacctc tgacaccaca 1278660

gccacttctt cacaacccga gtctgacagc gtttctgtgg gagatgagct gttatgagtc 1278720

atctagttgg catgagatga gtgttaaatg tttttgttaa agggagaata taacgagtaa 1278780

tgaacttgca aagcttaaga aacaccttca caatggtctc aaccttcaaa aaagttgggg 1278840

atgaaaacat acctttagaa tagtatatgt gaatagtctg tacaaaaata tctttgttct 1278900

ttggagagaa atgcttattc agagggataa gaatgaataa agcttagagg ggaagaaaga 1278960

aatgaatgtg atcaattcac acttgtccct tatattgcct ttaagtaggt tccactactg 1279020

tatttgtatt ttgtcattca ttacgttatg atggccaaca atggtgacca tttaccgtgt 1279080

caaataaaca gaaaatttat aactagttct cattcattct tacacggaat tataaggttt 1279140

aagctgataa aagcatggga aaaagattaa atgctgtgtg aatgtctcaa agccttgaca 1279200

tatttttct gtcgatagat tcgttaaacg aggtggattt gttgattttt tatttttttg 1279260

cggtataggt taggttttta atctaccaat gttttgactt atcccactca atctgtcaaa 1279320

gaacacctgt gaatatgttt ttctttttct tttgggattt attggtaatt atcatataaa 1279380

tagtctttca tgatttttgt gtttggattg tattagaaat attttaggat aagatggata 1279440

taaaagtgat gataagagaa atataagttt taatttaaca ttttttagta cattagataa 1279500

cattattgta ctatcttgtc cttatgtgat aaaagttaaa tagataatag tggtagtgat 1279560

gataatgata ttattgatga tatcaattta taacaatgtt aataataatg atatcagtgt 1279620

ggtgatatca atctataata atggttataa tgacgaaata atgatgataa taatgataat 1279680

agttataata agagtgatag taatgataat gatgataata aaaattatga tggaaaagtg 1279740

atagagatta tggtaagcta gtgataatta ctggttagaa aaaagatgaa atatgtaaat 1279800

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

```
attattaatt gcttgaaatt tcagatattg attaaagaat gtttaatata atactgatat  1282260

attagatatt tttcattttt agtataataa atatttttt tctagatttg ttggcatttt  1282320

aatgataagg aaagttatat attaacatag agtgcagatc ttctaaagta aaatatttga  1282380

taaagtaatt aaattgttgg ctagtttaat acttaaacta taaacttgac cacaccatat  1282440

ccattcttta tatatactat atttattcca tttttattga ccttattatt tctcctattt  1282500

tactattgtt attgagcttt tgtgattcaa caatcagtat gtgaatcact tgtaatttgc  1282560

tatataattt ataaagggta acgataattg tgaaatattt gtaaagtgta ttttctcttt  1282620

caacatgacc gtatcttgct gcttaacaat aggagaggat tcacattcga tgcaagcatt  1282680

aatcaattgc aaaagaaaac ctattcacct cgtgctaatt tcggttacag tttactaaat  1282740

aaaaggcttc ttttttcatt tttttttacc atctgtatgt atgttggctc ttatggaaaa  1282800

cattataacc ggaaataaat aaaaaatcca tgtgacgtca cataattcat cacgtttctt  1282860

ataattggta atgaccatga ttgcatgaaa aaatcctctc atcaattttt ttttttataa  1282920

tatagtaaaa ccgagatata attttcttat ttcatcaaaa tacttatgga acgaacaagg  1282980

gttgaataca acaattgtaa caacatggga taatgcccgc aatggaagat gatccaattg  1283040

aaacgtcatt atccaacaag aatacataca gatccagcca gagaaaatac tgaattattt  1283100

atgagagctg aaattatctc ctctccagcg tctaactagt gattcacatt cttaagagtt  1283160

gcatctgttt atacagaaag ttattcaccc tcactcaaga taggtactat gagcggtttc  1283220

atctgtgcta gatatacaat cgcccacctg atatagcaaa tgaagaacaa aagtaagcaa  1283280

aaagaaatgg aaaataaaac aggacatggc tatttaccag ttagaattac tattgaacca  1283340

aaggaaaatg taatcacaaa ttaatgaacc aaagttcgtc aactcaaggc aggcatgttt  1283400

agaactatga aaattacatc accaggagaa ataaaatgaa cttaattgat aaagactata  1283460

aaagattttg gtattccccc ttttccaaaa aaataaaata aaaataatgt aattcagcaa  1283520

agcatgtgct cattccatca aaaggtcatt ttccctcctc ccttaattat gctggacata  1283580

ctgtcagaca gcaaataagt agttatatca gagaaatgat aacttttcaa gcatttgact  1283640

tcttgattca gaaactactc acaagttttg atgcatttcc acttaacatc actacaatta  1283700

tattacagtc aatttaagca tcaagcacaa gccaaagctt cccatcatat atcctttggt  1283760

ctccttgtga aatatggtgg tgaacagtcc catcttagga ccaaagtaaa gcaccaaagg  1283820

catgggtatg cccaggcatg attgcctaaa cagattctga ttttgaaaag ttcatctatt  1283880

cctcttcaat tacttttgtt tggtactgtt acgcaggaca cataataatt caactaaaag  1283940

gtactccaaa ttcatgtggc agtatcatgg tcatggagag taaaaggaca ggtacacaaa  1284000

cagcttcagc agaactgatt atggacacat tcagccggag aagttattca tttaggaaat  1284060

aaaatgaaaa ctttgatttt agtgtattcc ttttccaatt aattgaataa cagcttgctg  1284120

gggcaacaag ctcaggaaca aaacttgtac agtgcagcaa ttccctattc taactccatg  1284180

aaaattaaaa gaacttgcaa atcaaaggtg tacttacatc atccagcagc atgttgtagc  1284240

agtaagaacc aaagttaggt gaaatctgca acaaagtaat aagatattag ttcatacaga  1284300

gaacaataat tttgtgagag gaaacattat catggaaaga gatggatgag acacaacaaa  1284360

attcaaggaa gtcattattg aagaatacaa aaaaactttg acacaaacta aaatataaac  1284420

ataaatacat caatcacatc acattgtaaa actcatcaag gcgacataac agaatcagct  1284480

attaattaaa tagagcagca tatccacaaa gatgtttggc aatatcacaa ttccttcaat  1284540

aacaaatttt tccagatcta tgagttatgc gagattatga atttgttatt tgtaatctgt  1284600

gtaagattag caacagcaat tattaaatta gttcataagt cccagaaaga aatgaagaag  1284660
```

caagcatagc atacagatta gctgaaggtc ctctattgaa acaaattctg gtacaaaggg 1284720

acgccacgat tccaatcact gcgaaaatta gcgtggttac agagaacccc ataacggatc 1284780

ctaattcctg tgagacacaa acaaaatttg agaacgtgaa agtgaaaacg aaacgacaca 1284840

acacaacaca acattacata tttttacatt acccccttagt tccggtaatg cgtcgtcgta 1284900

ttagtgatct gaagcttctt agcaatttgg tttgatttga attttatcac ctcgcatggc 1284960

cactgattga ttgaacatga ttcattatac ctgcacgcat atgggcccat cttattccct 1285020

cctatcctgt tatttgggtt tcttgggcca cgtttatcag cttttgctat taacactcca 1285080

ccatttacta ttaaatatat tctccttttc ttaacaaata ttgcaaacgc gtggcaaatg 1285140

aagtacatcg atcatacatt catactcact cttgtatgta cccaaaaaaa agtataacac 1285200

tctcatacta caatgttgcc taaggtggtg ctttccaaga aggaagaatt gaaattgcac 1285260

atgaaggtct aaaccaaaac attttccagt taaaaattta aatttcttga tttaaacttc 1285320

tagatacaaa taaatcttta acttactatt ccaaattttc aagaataaaa tctaatgttt 1285380

caaaaaaata gtttttactc ctacaaaaaa ttggaagaaa gtttttctat ctgcatgaat 1285440

caaaaaacat ctaacttaag tttttaggtt ttaatttttt ttattcttaa aaaagattga 1285500

catgtattaa gaatttacaa ttcatgaatc cttagattct ttgattttaa atctcaattt 1285560

actcttatat attaaaatac agaatttttt tataaaatga aaactttaag tgcattgaat 1285620

ctcaaataag actctgcgta gtttgatttt ttttattaaa aaaactatat atcaaaaaat 1285680

aatactcagc ccgatttatt acactagtta agatgttaca atagcatttg acgaaaaaaa 1285740

tgatatgtat gataccaaga acgttaattg acgcattaag agaaaataga ttaatagaaa 1285800

tttttaatat aaacaattgg attcaaattt tatatactaa taagttttca ataatttctt 1285860

caaatacttt aaatttgact aaaatttttaa aataaaatat aaaaatacca tcattttaaa 1285920

acatttaaat aaaagaaaat ttatagaaaa aatatttcaa gacacgtcat aacatcaatt 1285980

aaattggtag tgtgtatgtc tgtgtttctt ttacagcaat taaattgata tagtatgtta 1286040

ataactgatt tattagtgat tatagattat agatttattt aaatttttttt tattaatgct 1286100

ttttttacta gaattttatt attattaatg attaatactc tttactttct ttcttcttta 1286160

ttgtaacatg cgagccaacg agcaagagac aagagtggag cgaaaaacga cgtcgtcgct 1286220

ttccgtaacg atgaactgtt aataaacaac gtcccttcat gtgattcgaa tccaaccaag 1286280

taaacaaaat ccactcaaaa ttggagggta atcagcttca atttctttcc attttcattt 1286340

tgccctaaaa ccctaattta aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ccgtgagtga gagagaacaa 1286400

aaaataaaaa tggctatgct tcatcccctc acaaaccgca acccaaacga gcttctctca 1286460

ctctcatgct cttctatatt ccaccacaat gcactcacaa cttccgtttc cttcaactcc 1286520

agaacaacaa aaattgctcc tcaatgccta agtcgtcgtt tcgggtcggt gagatgctcc 1286580

tacgcttacg tggataacgc caaaattaag gttgtcggca tcggtggtgg cggcaacaat 1286640

gccgttaatc gcatgatcgg aagtggtttg caggtgggtc aattgggtat tgtctttgcc 1286700

acccaatttg gaacatcgat aattggttat tatcaatatc attttttttc aatgctttct 1286760

atttgtagtg actccaatgc tttacttctt gtgtttggag gttataccac tttaaaatag 1286820

ttattgttga agtaaaatag ttattagaaa ttagaatgac agttctattt actcttcttc 1286880

ttttttatct tgattgcaca ttttagattc acttatttaa tccaatgtta atttttagcc 1286940

agcggcgtta ttctctaaga taccatttgt gtttggacaa aacttagatg taattattta 1287000

ggagattttg tccagttaga attagagttt cacctcgata gtttgcataa taaatgctta 1287060

tattcgatgt cggcataggt tgccaaggtg aaactccaat tctgattgga gaacaacaca 1287120

aaagcaccta aataaatgca tctagttttt cgcctttgtg ttttgctgcc accaagtgaa 1287180

taatgcagat gttattgttg aattctgcgg cattttcttt tcaatcaggg tgtagacttc 1287240

tatgcgataa atactgatgc tcaggcacta ttaaattctg ctgctgagaa ccctattaaa 1287300

attggagaag ttctgactcg tggattaggt caggcactct acttgcatag tttttactat 1287360

gatgtgattt gtttttgtgg ctacagtctt gtttctttgc tgaatttgtt gacaaattga 1287420

ggggggtggc ctttgattca aattacctga tagacaagca ggtacgggtg ggaatccact 1287480

tttgggggaa caagctgcgg aggaatccag agatgctatt gctgatgctc ttaaaggatc 1287540

agatttggta tttataacgg ctgggatggg tgggggaacc gggtctggtg ctgccccagt 1287600

tgtagcccaa atatcaaaag aggcaggcta cttgactgta ggtgttgtta cctatccctt 1287660

cagttttgaa ggacgtaaga gatcattgca ggcaggtgtc ctttttctcg ttatttggga 1287720

atgtgactac tgaattagtt ttgctcttaa tttaatacta ccttcttttt ttaatatgtt 1287780

gaaaaatatc acttatcttc ttcctttgca gtttatttta ttctggttaa aagtgtgttt 1287840

ggaaattcat cttttgacat tgtgttgaaa tgaatggatt ttccaaacac accatatagt 1287900

ttgttatcca agttatgtgt catccagtat atataatttg ttgtctgaaa tttattttat 1287960

ctagcagata agagtctatg gttcatctga aacttgtatt ttgtcgtttg aaatctagaa 1288020

aataagtctc tagtttgcat ttggttttct tcaggccttt gaagccatcg aaaggctgca 1288080

gaaaaatgtt gacacactta tagtgattcc aaatgaccgt ctgcttgata tagctgatga 1288140

gcagatgcct cttcaggatg ctttccgtct tgctgatgat gttctacggc aaggagtaca 1288200

gggaatatca gacattataa cagtgagttg attggcaaac tatgtattca tatttttta 1288260

ttcagacact agaacatgat ttaagttcct tgctgatccc ataagatcag ctacttgcaa 1288320

ggagaaaagg gaaacataaa aagcttgaac tattctcccc ctacttgttc cttagtgctt 1288380

ttgagtggtc actggctcac ttctccttca taattgggca ttgtggcttt gcatttatgt 1288440

ctgggtatgt ccatgcattt tttttctgga cattataaac tggtgtgcct tcttgcaggt 1288500

acctggactt gtcaatgtgg attttgctga tgtaaaagct gtgatgaaag actctgggac 1288560

tgcaatgctt ggagtaggtg tttcatcagg taaaaaccga gcagaagaag cagcagaaca 1288620

ggctactttg gctcctttaa ttggatcatc tattcagtca gctactgggg tagtgtataa 1288680

tattactgga ggaaaggaca taaccctgca ggaagtgaac agggtttctc aggtatttaa 1288740

agattgtcac cacttgctta agaaacattt tgttattcct ttgatcttgt gaatttgttg 1288800

caaactaacc ttataatgtt tcttgatttt gtgtttatga tttcaagtat agtgctgcag 1288860

ttttttgtta tggttatatt tttgcattca ttttacctta acatgttaaa aaagttattt 1288920

attcctctgg aattcatcta gtcaagaatt tcggatagct acccaacctt tcactggaag 1288980

agaaaaaaaa ggaaaatatc aatatttccc tcaggggtct gtttttcttt tcagtttgtg 1289040

ctgtattccg ccttttgctg tatggtggta tacgtaccgg gttcactcct acctttttctt 1289100

cgtatttgcc ttgtccttaa cacgtgtaat ttttataggt ggtgactagt ttggctgatc 1289160

cttctgctaa tattatattt ggggctgttg ttgatgatcg ctacactggg gagattcacg 1289220

tgactatcat tgcaactggc ttctcacagt cttttcagaa gaagttgcta acagatccaa 1289280

gggctgcaaa gctgcttgac aaagtggctg agggccaaga aagcagggcc gtccctcctc 1289340

cccccaagtc ctcaaacaag gttgaatcta gaccatcccc acggaagctc ttttttttagt 1289400

ttcatggttc ttttaccctt ttcatttttc caattattat attgtagtca ttctgtagta 1289460

caatgatctt gatgcttaat ttagtgggat atcattctct tgatgttctt tcttcttttc 1289520

```
aaatttaaaa gcgttagttt gagaatatgt tgtgatttta ttttcacttt taagtacaaa  1289580
ataattacct tattttcatt ttattttgtt tattcaagag tgataggaac tgaactagat  1289640
ttaaaagaag aaagaatgaa tctttatttg aatattggag aatatatcct gcaatacaat  1289700
agtgaattcg aggttcacca ctctcctaat actttctgga ttccctttct tcaatcactc  1289760
acctcctatt tatctatttg tgaccctccc acatttagta taactaacta actaaatgta  1289820
ttttactaat tgaccctcct gttatacatt ttgccccacc tcctactcct atcagatttg  1289880
cataacaagt tgtaataaaa aacttttta ccattttcta gacattcttt aaagagttta  1289940
atatctatgc accgaatcac cgtttaaatt actttaaaat aattatttta aaagttaaca  1290000
aatttatcat atatgataga ttgtgattga atgattgtgt aaaatttttt accccgtcac  1290060
tatataaccc ttttttctta tttaaaacat gaaacaaaga aattataatg acatttttgt  1290120
aattacaaat gaaaggaaaa taaaaacaaa atatatcctt gaatcgtttt tgctagatta  1290180
agataacaat gaattataaa ttgaattgaa tatgaatatc ctcttgttcc ctcttacctt  1290240
aggatttccc ttcttcccat ggaaaaaaac gagggaaggt tataattaag tgatattaca  1290300
tcatgatcaa gcattgagga attcttatag ttaatgtgtg aagatctgac aatagaatgc  1290360
atttaaatgt catctaagga taaagtgata aagttattat ttttataaga aaaacgttat  1290420
attgattctt tgaattatca atgattcttt gaatgatcaa tgcatttgag aaggataatc  1290480
tagaaaccat tacaaataaa gttttgaata gctggaaaaa aaatattaaa aacaaaacaa  1290540
aaaattcaag ttaaataata agattaaagg agtagagtaa cctgtaggat ttatttattg  1290600
aatttttcga aattacatca tcaaagaaaa aattgcttaa attgtgtaaa aagaaaggga  1290660
aaaaatgaaa tgttatgatg ggatttaaga aatttaactt aagtacctcg ttgtggttgc  1290720
acattaaagt ttttatttta ttttttataa ctgggttgca cattaaagtt gcacgatatt  1290780
aatgcaaatc acgtacataa tacttgagca caatctcacg gagaaatgtg tgaaaactca  1290840
accacattga tactccagcc agtagcattc actttcatat ttgtacaaga gaaaaacaca  1290900
cgatatataa aacacctaaa tatggcaatt acaatacaat acatcgcctt tcacgacctc  1290960
aacaaattcc attccattgg aaaagtacca agagaaatca ggaaacctgg ttatgattct  1291020
ttagtgcaca cggcagaaac aaagatgaaa agcagactct tgccaagttt gggtatttta  1291080
ttcattacaa atatttgacc aacagccaaa tgacaacaac caaagccact ataccaacca  1291140
ctgataaaag catgcacatg caggagcaac cacccttggc tcgcttattt aaaaccgcta  1291200
agttcttctg cacccgctgt tttcacaaca gaaacataaa agataagcag caagtaaatg  1291260
tcaataatat taacataatt taaccttgat atgacttaac aagagatttg gccccaatga  1291320
agtttacgat aagagtgtta ccctaagccg agaatctgtg acatctacat gttggtctaa  1291380
gtcatcctgg cagacaaaga caaaaagaaa agattcagtt ttagaaggga aacaacaaac  1291440
cactagctga ggttggctac atagattaca caacatcatt cagctcggat caaaaccaaa  1291500
gattcaggaa gaacaaaaat taatgcacaa agggaacata caattagtct agtgtgtaga  1291560
ttcagctctt cattcactgc caatgcaata tgttttgtgc ttgccacagt ctcttccaat  1291620
tgctcaaagc catcatcttg ttctgcttga atagcaatgc actatcagat ccaaagaaca  1291680
gattaaaagc aatatatttt caaacaatcc aatcaactga cctttcataa tttgccgttg  1291740
aagtccaaca agtccattgt tgtccaggtc aaccgttctg gtaattgcat ctggttttct  1291800
ttctggccca aacaaactat ccctatttgc aaagtttgac atgttcaacg tggaagccat  1291860
ctgattaact tttgatctca aatttgaaag catgtccttg cgacgattca tctccttctc  1291920
```

agatctgcgt caagtcagca aaatacactt cataaaacaa tagtgcaaac ttcatcatac 1291980

accttcacag ctgaattgaa aacattgcct cttctatttt aaaccacgta gcttaataaa 1292040

cagcatgacc tttttcaatc agcataatca acaattacac actcacatgg gctgcttgct 1292100

gggaagattt gacaaaaggg actgcaagct atcaagcctg gtccccaata ttgtaatctt 1292160

tctccttata gcagatgaaa gacgctgggt ttctggtcca gatgcaggaa atgaactctg 1292220

ctcagaaatc atgccactga tatcatcagc aagtttcagt gcttcattat attccttcac 1292280

ccatgagtct gaagaagatg ccattgacct gaaagaaaga aaaaagtgag agaaaaaaaa 1292340

taaaaacaaa caaatatgat gtttacatcg gagaaatgaa gaaatagcac aacaattaac 1292400

aggtggaaaa aacttggatg cggttgttta ggtactttcg gtgttatttt ccaatcataa 1292460

tttaagtttt accatagaaa tcataaagca catgttacca agctgaaact ctaattttaa 1292520

tagaaaaaca ccggaagcat ctaaagaatt gcccggtaat aaataaacta gaaaggccta 1292580

gaaatcttca aaacggtatg ggacatgatt atcacaagat aaattctatt tgcttagtac 1292640

aacccaaccc atacacaaat ttaccagtac ccttgttcaa attaaactac ttatctcaac 1292700

aaagcttttc tccatttaaa ccagaattgc tgttaacagc gagtacgaaa aaggaattgc 1292760

tggtaattac taatttacta caacaattca agtatgaaag aacagcatga agaaccctta 1292820

aaactcatga tcgcacaggg taataataaa ccatggagtc atcacgagat gctgatatct 1292880

ttaacatgag ctaatttcac aatcagacat acacaaaacg cacaattcaa agaaaagaag 1292940

aagcagagtg cagttcagaa ggagaattgt gttgataacc gaaagtgatc ggaattagag 1293000

taaagagggg aaacgatcgg ataagaaatt accctctttt ttgggaagct accactgctg 1293060

tgactgtgag gaagagaaaa ggggtgatgg atgcgacgtc gttttaggaa ggtgccgatg 1293120

gcgatggatg ggatgaggcg tacggcgcca cccaccaatc gtcaccgtcg tttacctcac 1293180

gggattgcgg aagatgaaag gtttcgaata attcattcac cacgacgtcg ttttaaggtg 1293240

tcattttcgc gagcattttc tctatcttag gaactaggaa cacataaaaa aaaaattaaa 1293300

aataaatgta acttttctg gagttcatgt ttgagtgttt tatttattta ttttggaaat 1293360

ttaaatttaa aaaaaataat tttttaagtt ttagaaaatg aatatttaat tttaatttat 1293420

cacgtttaaa tatattttaa atttatgatc ataattatga taactactta ttcaacatca 1293480

ttatcattat cattatcatt ccttcactta tttattcatc taactcactt aatatctttt 1293540

tattaattaa tatgcatagc agcagtatta cgcagaagag aaatgtaaaa aagaaaaaga 1293600

acagttgtag atttttaggt tttacagggt agaatacttt tgggacttgg gaggcttttg 1293660

taagggtggg gatctattga tcttgaacac attctatctg tgtcaagtat gtcttctaat 1293720

aaaatgttta gcatttaaaa gaaaacaatt gttggataat gtatgaatgt attaaaagat 1293780

gttatgattt taatttgttg gttgaattaa taatataatt gaacttgtca aattcaaaga 1293840

tatcaccaga aggagtccat attgcaacaa gttgatgcat gcacaacaat tgagtcccct 1293900

tgacggacag gaagattagt tggtttccat tccactaagg gtaggcaaag ttgtccgaaa 1293960

ttgtctctcg ggcacatacc atacccgaag cctccttgtt catcaaagat agatgaattt 1294020

gaatataagt taaaagtgtt tttgagaatt tttctactaa aaatataata tctttttcaa 1294080

taaaaaaatc tttcaaaagt acttctgatt tgtatccaat caggctctta gttcctcttt 1294140

tgccagagta tgctctcgat tttcaactac tttcttccga tcatcgcctg tccacaatct 1294200

gcctcgatcg aggtttccat cacatcctat cttcactgtt tttcattcca tccttgccag 1294260

atgctccaaa caatcatcgc aaaatcttca acctctgatg cttttctagc ttcatcatta 1294320

ttgagaacgc accctcatat taacattagt actctgattc cttatatcca ccaaaattaa 1294380

```
tcataacatt aggtccaaaa ttccacaaaa atacatgcat caagaagttc aaattataaa  1294440

ttcatcttaa tacaaggcaa tcaatctcag tttcaaacac atttacaaga tttctcttca  1294500

taaacacaac tttaaattat tccgcctatg tccaataagt aaaaaaacat aataaaaaga  1294560

aatattattc aatctcatga ataaaactta caaaaaataa aaatggtcaa ttacaaatat  1294620

tcaatgatca cttgtcttta aaataaatgt tttttaaaat aggttactag cactcattaa  1294680

ttatttttc cctatgataa tagtgtaaaa tattattgat tttgttgatg actatgttat  1294740

attaataaat cttatttatc acctttatta gaacctcttt attcaatcac aattttatct  1294800

acaagactta aatacattgc ttaagtggta caagttaaat tttactcata ccaaccacat  1294860

tttagttaat cactatgttc tttgataaac aagtgcatga cttagacttt ttctataaaa  1294920

aaattcacaa gatgataatt ttgtcagatt ttctctctct ctctctctct ctcttaactg  1294980

taggctcaaa gccaaatttt tatcaatttc attattaaaa tatcaagtaa ttaatattgt  1295040

atttgatatg ataaatatgt gaaatacagt aacatcacaa agtaaatttt cttaggcatg  1295100

tttggatgat ttttagttat tagtttcaat ttttttaaaa agaaatgacc aatttttatt  1295160

tttaggtttt ttcctcaaaa tttaaatttt aaaataaatt cattttgaaa gttttatatc  1295220

ctattaatat taatttaaga ttgattttat gtgataacgg taacattaat gatgataata  1295280

atagtagcgg tggtcatgtt gatgtcaatg acaatgatga agacattgat ccatagtaac  1295340

aataatatta gtaatgacga tgacacaaca acactgatgg tgatgatggc ggcacaatga  1295400

aaataatcat tatcaaatgt agagaatgtg tgatttttta aaattaaaat ccacaaatta  1295460

ttttttgttt tgttttgaaa ataaagatga gtaaagatat caatttcatt tttaccaagc  1295520

atttttgttt taaaaatcat atttaaaaac caaaattaaa aaaacacacc acaccgaaga  1295580

gtcttaatta tttctgtgat taaatttctg tgtgtaaacc ttgacgtcgc atatatatta  1295640

tagactgtta aacgtttaat atttgtaaac tttaattgac atgctatttc tcaagttctt  1295700

caaaattaca tgctggtgtc tttgcatgcc attttcttat ttttcttttc tttaaagtta  1295760

ctactatcaa atacacacac gtgtgtattg agatacgatt tcctcaccac ttaaaattac  1295820

catcaaacac acacacacag agattacact tgttacatat ttctaatttc ttttgtattt  1295880

tttatatttc ttttgtcttt tttattgcat cacattaatt actcacgtct cttctatttt  1295940

cttctctgaa tgcccaagag atgacaccat tttctcccca tatgtatttg ttacttgaac  1296000

tctacggttt gtaccttgta tgcatggaag ctaagtagaa gaaaggaaga gtttctattt  1296060

ggaactatat acacacttgg aaagtagtta tatttttctt gtgggtgttt tctgattttc  1296120

tcattgatgt gcatggtcaa gtcattaatt agttccgtat ggttctttag ctaagctgca  1296180

acttgagggt ttaatctaat aaagacttga gcaatttttt attaatatat aagtacgaat  1296240

gatatagaac ttaagatttt agtgtatatt ttatgatctt tttttattac tgcaacttaa  1296300

actattaatc attatttatg ttcttcattc aattatcaaa agaaaaattc aatcattgtg  1296360

tcattatata tgctcgtgta aaagttgcta taaaggttgg atatacattt gatagtattg  1296420

tcattttctt tatactaatg cttatacagc gagaagggca tgtcgacaga caaaatacct  1296480

gtatatagtt ctattatttt agtgagctta ttttatttca atgtattggt aactttgtct  1296540

tattatttta gtgttactca tccataagaa attcaaattt tattagactc gatttcaatt  1296600

aatttggtat ctttttcaaa tcatggatac aagctaagta caggctatgt aataaggttt  1296660

gtaattcact tcatctctca tcttattgat ttggtttaaa taattccaaa caattcggaa  1296720

gtgtttttttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttttatt gacgacttcg tagttgtgat  1296780
```

gttaatattt ttttaccaca tcaattaata atattttccc tgattaatag aaaaataatt 1296840

tgagtttaac tgtcatgtat tatcagtata atttttacac tattatataa ttaataaaaa 1296900

ccaatatatt ttatttttac actattctat aattaaaaaa tcaatatatc ttttaacgta 1296960

attattttaa gatcaaactt agcatatata ataatacgta attgaatgac aatttttta 1297020

cactttcagt gtattataat aactgcattc ttaatattat tgaataattt gtataatctt 1297080

aatattgtcc actaactttt ttagactacc aaagtaattc ttttagtaat ataataataa 1297140

tatgatttta agggataata ataatatgat taaaaatcta tttgtatgag aattttagtc 1297200

aatttgttgt caaattaaat aattttattg tgatatatct acatttctta gttttttta 1297260

ttaaaacttc aaataattgt ttgatatatc atgttttcaa agtgtgtttg tttgcgcttc 1297320

ctttacatgc ctttttctta atttcacatc aaaatacatt aaaaaaaaca tgaaaactac 1297380

tatctggggt gactctggta tggatcatat ataattgtga taaaaattat ggtgattgtg 1297440

aaacaacatt aaattacttc aatttttta caggtctcat cacgataatg gttgttcatt 1297500

gtggttttac tatcaaacca aacaccattt atattaaaca tcagacttag acgtacttaa 1297560

gacctactaa tgcctaacca aacactcagc tatcaacatt tgattcttgg ttgcatttta 1297620

aaaattattg acagctgctt tttcaatttc tagttgcatg tgtgtaaaaa gaaatcaagt 1297680

ttttttttt attgtcaatt attttgatta gaaatacagt ttcgaacaat gactttaata 1297740

acctaaacat ttattaatta ttacatcaaa ttttataaat attggtttac cttatttcaa 1297800

atatttatga tttatttta aaaagatatt ataaagttat attttttta ctgtaataga 1297860

aagaaaatat tatcgaaatg gtgcgatatg actagcgtca ttaggaattc aatttcatgt 1297920

tacgaaagaa tatttgttaa gaaatatagt aaagacacta gtcctaattc ttggtcataa 1297980

attgatattt tttaagtaga gagattaatc ttgatttgtg gccgagagat atgcaaataa 1298040

aaacaaaaaa ggtagagagg gaactaaaaa gagtataata tctgatgcag aactctatta 1298100

aaaaaaaaaa gatgaaaagt gagtaatttg gaaatatatt agaaaataaa gagggtgatt 1298160

gcaaaaaggg aaaagattga agcagtagag aagagaagag aggagagggg ggagaagggg 1298220

ttgcagagag agagagagat gtcatcttca gacctggaca ggcaaataga gcagttgaag 1298280

aggtgtgagc ctcttaagga gtctgaagtg aaggcgcttt gccttaaagc catggaaatc 1298340

cttgtcgaag agagcaacgt tcagagggtc gacgcccctg tcaccgttcg tcactctttt 1298400

ccctttttcc tctttctggg tttcgattta cttatgattt cagctcacgt actaaacaaa 1298460

attacctcgt tggattttag ttcaatacga ttagttagtt gataactact ttacttggga 1298520

cttcaatcta tatagggctt gttataaatg tcatatatag tgatgagaga aagcttaagt 1298580

gtcattcttt cgaggggatt tggtgttttt tgtgtctctt tattttgacc tatttacata 1298640

aaaaaaacgt tgttttgtgc tttgttctgt gtccagagtg tcatgggggc acacaaaaag 1298700

ttttttttt cttttatttt ttttctatta ctgtgcattt ggggtctact ctgctgtgtt 1298760

cattcttctt tatgatcctg cttctggttt ttgttgtgtt caactgatta gttttgttgg 1298820

ttgtcttggt ctttgtgtag atatgtggtg atattcacgg tcagttttat gacatgaagg 1298880

agcttttcaa agtaggaggg gattgcccca aaactaacta cttgtttctg ggggattttg 1298940

ttgatagagg gttttactcg gttgaaacgt ttctgcttct gctcgctctt aaggtgataa 1299000

tttattcttc ttctcttata aaactgcaag ttagaagcat cttctgtggt ttatgtgttt 1299060

attttatgct ttttttctg tatgttagat ctgttttggg tgccttttga caatttaaaa 1299120

aaacgtccca gtcagtttaa tctatgatta tcacagaaat gtggttggtc ttcgatccat 1299180

gggcttggtg gtcactgcat ttattgtctt tgtgttaact ttttaatttt tttttctttt 1299240

ttgggaacac attttgctac tgttggaatg aaattctaca agtttttct atgggatagt 1299300

gtgagtaatg taaggatgct ttgttattgg tgatgcttta ttaatctggt ctggtactaa 1299360

ggttttgtca gtaaaaagta gaataaaatt ttgaaatttt tgcttttggc tgttgtttgg 1299420

tggatttgaa tacactgaaa tttactcagc agttttgtcc tttcaatctc gtcagacatg 1299480

attttatttg cttgctctag ggactcgttt gtttataata tgaaggacta ctctttcctt 1299540

ttgagcttat gttattttgt ctatgctgtt ttctttaatc tattttctga gaggatgcac 1299600

tgtcctcatt ctttctactt tgtctcttga tgaattcttt ttcttatcat ttttctaaag 1299660

gaactaaaga agaaaaacaa aagataattt tatttttttt acttttgact actaggttct 1299720

gtcagatgtt gaactactca ttctttttgt gctcttaatg atgcttcttt cattttattc 1299780

gttattgttg taactaatta atgacataca atcaggtgag gtatccggat cggataacac 1299840

tcattagggg aaaccatgaa agccgtcaga tcacccaggt tagtctatca gctaaattag 1299900

aaaaaagaaa taaatccttt ttgtaaacat gatgaagaaa agtgggaaag acactaaaaa 1299960

ttttcccaac attttatgac tccagattac ttattcaata tccatcactt gacaggtata 1300020

tggattctat gatgaatgcc ttagaaaata cggttcagtc aatgtctgga gatattgtac 1300080

tgaaatattc gactatttaa ggtttgctaa tatctgatag atcaccagat ttgagtattg 1300140

cattgggagc tacttctcct taaggatgct ttatgtcgct tgtctttgtt tattttgaaa 1300200

gggaaaaaag tttgagaggg tgcttttaaa atccattgat tggttatttt gacaaccttg 1300260

tctaataaat gtatagactg aaaatgctag caaatattta atactctttt ctcaaaactc 1300320

tttccattat taagtaaatt ccgtgtatta tataatggga ttcaattcaa taataaagag 1300380

agcagtattg tcaatcttac ctgtaggatc gtatgatcta cttgtgtggc tattctgtgc 1300440

tcttgattag atgtagaatt gtatgagaat gggattacag tgccaggtca cgagcttgtg 1300500

gaatgatcta tcctcaacga gttgcagagt gtgccgtgaa attgtgggtt aggttttatg 1300560

aactggtggg gaaaagatta tatatttgcc ctaatctctc ccctttttct tcaagtgaca 1300620

ctccaatcaa gcgatctccc tctattcgaa cttgtctctg ccatctattc tctatttcaa 1300680

gctcgttttg gcttggctta cctgaaattg agaattttcc gtgttttctc tttttgtgtt 1300740

cgaccttggt aaccatactt atcttcagtc tctgttcttg tttggaaccc attttgactt 1300800

gggttggaat gtttctctgt tctgatcttt gtagtggcta gtgattcagt gttgagtggt 1300860

tctgttctcc gcatcttgtt agagcatttc tgatttcaat ctgatcgtct tccctgtcct 1300920

taatttttttg gcttataaaa gtagtgaatt gggcttgaga ctggcttcta agtccagtac 1300980

actttctggt ccccccctccc ccgatatcat tatcaaatat aaaacgagat gcattattac 1301040

taataaagca attactacaa aataaatatc cgaattgtta tctaagtctt gtggtattat 1301100

tacgcgtctt aattaattac attatcatac ttttatattt ttggtaggat tttttaatcc 1301160

tatacaatca catggtttat gatctttcat cacttctcga tcctagatag aatctctatt 1301220

ttaacaacat tcaggagtgt tgaaaaaagt gttaaaatgc aagtgtttct cgtgcataga 1301280

aatagccaaa aattaagaga caagaggtat aaatggaaac attctgtgtc aagttgcttg 1301340

taagacaacc taactgcatt tacagattta attggtatag cttgactctt ccactaatag 1301400

tgtcctatgt cgataacggc aaactgcagc ttgtccgctc taattgaaaa caagattttc 1301460

agtgttcatg gtggtctttc tcctgccatt tctacactgg atcaggtcag gaaatttacc 1301520

ctaatttgtt tgtttttgtt tagattgtac actagcaata tttttatatt atttattgtt 1301580

aatatttaga tacgaactat tgatcggaag caagaagtac ctcatgatgg tgccatgtgt 1301640

gacctcctat ggtcagatcc tgaagatatt gtggatggct ggggtcttag tccccgcggt 1301700

gctggttact tatttggtgg cagtgttgtt acttccttta accactccaa taacattgac 1301760

tatatatgtc gtgcacatca gttggtaatg gaaggatata aatggatgtt caataaccag 1301820

atagttactg tctggtcagc tccaaattat tgctacaggt acctaatcca ctaatctatt 1301880

aaaatgattt ttcttatttg tgttctatgt ttttagtaag acattttcat ctttgtcata 1301940

gatgtggcaa tgtagctgca attctggagt tggatggaaa tcttaataag cagttccggg 1302000

tgtttgaagc tgctccacag gtttgtaggc aaagtcacct gatatttatt gccattatga 1302060

attcgtacgc agagtgagct ataccatttt tctcaaatag tagcaatacg agcttcaatc 1302120

tctctatcta ggtggcttac ttggtggtca gctttgacat ggtgcacgtg gaaccataga 1302180

aataatatcc tgtttcataa tgaacctttc aatggtcaca aactcttgga ggatgctatt 1302240

ttcttttgct ggtcttggtt aaggagccta gaggaaggct ttgacactcc tttccatttt 1302300

tggtctacta atctcagcca ttgttttcta tcttgggggg gtttgtctct tgtattttga 1302360

tctgatctat ttggcggcac tgagagaact tcgtaggctt tttggtcttt taaagccttc 1302420

aaagttcttt tctgatctcg cttttctgta acttcatcag taccccttgt actgtgttta 1302480

tatatatata tatttacttt tgctgatcaa aaaaaaaaaa atgtggttaa gaatgtgctt 1302540

ttcatgtgac cttgggttca gtactataag aatgtgtttt atcccatttt gtttacttat 1302600

cagtttgttt tcatttggat tgcactatct ttgcatgttt aagcaaacaa ttggtgttcc 1302660

ttgttcttcg cgaacatatg atcttgggga aatttaattg tgaaatttgt caattgattt 1302720

tcagtttttt taattttaat ggaatgtagg aatcaagagg aacacctgct aagaaaccag 1302780

caccagatta ctttttatga agtggatttc tttgtttcta taatctacat gctcaaatta 1302840

ttgtgggaga cttgaatcaa ggagatgatg atgtctgact cgggaggaat cagtgaagga 1302900

caaatcagtt ctggaggcag gagttctgca tcccatccgt ctgcttcaac catctttagt 1302960

atcatagcag tattgtgaat ttgtatgtga tttgcaatat gttgttatta cctttgttca 1303020

ttcaaaagct gtgatggaca gagggtttag agggaaaatg acgtttgcat atatgaaaac 1303080

ttgattagga aggattggat tggaatcagg gaatattggg aaataacttt ccaaatatat 1303140

aatctgtgga aaaaacccac tggttgagtt ttgattataa agtttgggcc ataaaatttt 1303200

gttatcttca atttatctat tacgtgtaaa tgtattattg ctcaaatttt acacctggtg 1303260

gttggtactg aaatattgcc atgcctgaat ttgaatttga atttgaaggt tcacttgtca 1303320

aagaaagggt cctctctcta ttaaaattta tcggaattgt ttctttccat attttataaa 1303380

ttttcatgag ctttagtgtt actaatccac aaaaagaata tgggagcaca tcatcaatat 1303440

ttttaattca agttaattag ggtggatgat agatttaaaa ttaattttgc ctatcaaatc 1303500

ttaattaaat ttttaatttt taaaattatt tttcccttaa gttaaacaac ttgtttttta 1303560

tttaaattaa tttagaaaaa atcttaaaaa atacacaaga gaaacatatt tttattgtgt 1303620

gaaagggtag cagtaattta ttgagctttt gctgaagtgt aaaatgcttg aagcctgagc 1303680

agacaagaat gtgtgagaaa acctagaatg caaagctcat gactatgaaa gccaacttaa 1303740

ctaaatgatg atttatccca gttcaatcat gcaagaaagt ttaactttca ttagattacg 1303800

ttgggattgg aaatccgagt tattgtattt tttttagcca aaagtctgag ttattaaagt 1303860

gtgataaaag ttgagtaata ttttaaaaat aaataaaaaa ttaaaatatg attttggttt 1303920

atctatttta tttaatatgc aattttgatc atatatttta aaatcgagat attaaaattt 1303980

tctattttag aaaatttata attttggtaa aattttcaat tttatttatg ttttgtttat 1304040

tttattacaa ttaattgaac tataaactta atatatttat ttatggtatt gtcaaaaata 1304100

```
atttaattaa tcaaaatata agaaataaaa gaaattaata tagacaaaat tgaggatttg  1304160

ttcaaaatta taaaattttt aaaatagaga atcaaatgtt tatatttaaa tataaaaaac  1304220

taaaaatgcg aatttaataa aagaagaaat ccaaaattac atttaagcta taaataattc  1304280

gcgcccctct atatgaggtg catgtgtatt ttcaattatt ggttgttata tcctcttatt  1304340

ttatcttgtt acggtaagct ttaaatctct tttatatttt caagacatta aatgtattta  1304400

gtttttattc aatacttacc gtataaagta gcatgatgat agagtagaag gatacaacat  1304460

taatttaagg caaaaatata aaacattttt tatttactta gttgagttgt atgtacttgt  1304520

acaagagtaa agttaaacca tgtaggttca agaatgggaa tattgtaaaa taatgcattt  1304580

tcaaaagtta aaaactagaa catttaaata tatttttgtt gttataagtt agtggttttt  1304640

tatttttggt tctttctatt ttttttttta aattttagtt tctgcaaatt aatatttttt  1304700

taattatgat ctatgtaaga tatgttattt atttatagtt catgtaagca tgaatttata  1304760

ggaattataa ataaaaaatt aaaatcttaa agtgattaaa attaaaaaat gtaaatttat  1304820

aaaaattaaa aatgaaaata gaaatttata aagactaaaa atataaaatg acaacttaaa  1304880

acttaaatta taaaaataaa ctcataagaa acaaaaataa aaaaaatact aacttacaaa  1304940

atcaaaaaca tatttaagta aaaatgaaaa cttacaggtc gcgtgggtct cgagctcaca  1305000

tgtcgttata ttaatcaatg atcactacta tgccatctcc atgttaattt aataatgatt  1305060

tttttaacaa aaatccaaaa ccaaccactt cttgctacgt ctccattcac agttgctgtt  1305120

cctggtcgtt gtttgcaaaa attcagcttc aatccaatac gatataattc attattccac  1305180

atataaaata gtaagaaaac ttgtataact gtttcccttg gtatggtatt tcatcatatg  1305240

ggtgtgttta agttttcatc tttcactgga taaacatgaa gaattaacca tgctctagtc  1305300

aaaacttgtt ttgctcaaga ttcaataact tggtctgctt aaagatattg gcttgatccc  1305360

tcacacctgc aaaattgaat ggcaccctca atttgttttc ttcttctatc ccttctgttc  1305420

ctttcatcct ccacaagtgg tgatgaagag ggtttcatct ctgtggtcat atctgataaa  1305480

ggccttgatt ttgccaagga tattctgata gatcaagctg ttgcctctat tgttcagtct  1305540

cagctgccac aaattgagaa gactgtgcaa gtccctcttg ttggaaaagc caaagtggtt  1305600

ctttctgaca tcactatcaa tgatatccaa gttaattctt catctgttaa tactggagag  1305660

acaggcattg ctcttgtcgt ttcaggtgcc acagctgact tgagtttgaa gtggaggtac  1305720

tctgttagca gttggttagt tccaattgga atttcggaca gtggaactgc tactgtaaag  1305780

gtatgaacct agaatgttac tttcatttta tactgcatac tataactttt atctttgagt  1305840

aaatagttta catactaata gtgtaaagtg ttttataaaa tttgttgact tttataataa  1305900

ctactttaaa aattatatta accatgattt ctgattggtt gattgtaaaa attaaactct  1305960

ttatcttttt gtaagttaca ccgatttgct tggtggctta taatttgctt tgttgcattg  1306020

tgttttaatt aagaaagttt gaccttgaac taaataataa atgttttcct gaatttggtt  1306080

atttttataa aaaattagtt agcctggttg tactactatg gaagctataa ggaggttatg  1306140

gttgaaattg cattttcggc gtcttgcaat tggagtaaga ccaacttgtt aaggcatacc  1306200

aattcagtat aattgaaact agggaatgga gatattaaaa aagaaagaaa aagatgtggt  1306260

cttgagatgg acaataaaag acatgtattt cagtatctga tagccaaaac cctgagtaat  1306320

gtacttttgt gcaaatattt tttttttata cctgtttagt caattatatt cctcattcta  1306380

tagtgctgtg ctatgttgga aggttaatga tttgcaagtg ggacttactg tgaatttaag  1306440

gaaccaagaa ggaactctta agttgattct cctggattct ggatgtcatg ttagagattt  1306500
```

atctataaag ttgcatggcg gagcagcttg gctttaccaa gtgtaaggaa ccttcttaag 1306560

ccatggtttt tgataattag gaattcttac acatgctcta tcttagacaa ttatgttctt 1306620

ttattgctga ttaaggcttc acaattccat ggggaggcct ttggccaaca gctatagtcc 1306680

cagatctatg tttcaatttt actccaatac ttcaatcttt agtgtgggac ctgaaactgg 1306740

gaggccagat aagagtgttt ccgttatctt ctgcaacaaa aactattctg gggaatataa 1306800

agctatattt ctatttttt gcaggctagt agatgctttt gcaggaaata tagcatctgc 1306860

agttgaagag gcaatttcta agaaaataaa tgaggggata tcaactcttg acctttatt 1306920

gcaatctctt ccaaaaacaa tcccattgga cgaaactgct gctctaaatg tttctttcgt 1306980

ggacaatcca gtgctgagtg attctgctat tgaattagaa attaatggtt tattcacagg 1307040

aagaaatgaa gttttggtac ctcaagctta ccgcagagga tcagaccttt ctgcttcctg 1307100

tggtgacagt tcaccaaaga tgataacaat ttcattacac gaaagtgttt tcaaatccgg 1307160

ttccttggtt tatttcactg taagtttctg aagtttttag ccttttttt ttcattgctt 1307220

agtccaataa atggagtttt ctcttttccc ccttccactt ttcattttaa gctatatctg 1307280

tgatgtataa tagcatcata ttacttgttg catttcttcc accgttatat ttcaagtgaa 1307340

ttgtaatgca ttagcttgtt tgtttaggct ttggcattat ctagaatctg cagaagaaac 1307400

aatttctttg ttgttccaca gtttgcatgt tttcttgcat catttattca tacatattag 1307460

tggactgagt tctttaatcg tttaggttgg tcatggaacc ttttgttgga attgctctaa 1307520

atttggaaaa aagtattact tactgacatc aaatagacct tgtattgcag atgccgatta 1307580

gactttatgt attaattggg ctgatgcttt atgagaaaaa gattaaaata gtagtgctga 1307640

tgttgattag gctttatgta tttattgggt tgctccaatt acattttgca cttcaagctt 1307700

ttacgttatc ataaactgaa atataatttt gatagtttgt tgttcttgtg ctcaggcaga 1307760

tagtatgcaa tggattgttg atgaactccc tgatcaggcc cttttgaaca ctgctgaatg 1307820

gaagttcctt ataccacaat tatacaaaaa atatccaaat gacgacatga atcttaatat 1307880

ctctgtatct tctccaccag atatacaagt gacaaacaaa gatatcggtg tcaacatttt 1307940

catagacata acaattgatg ttctggaaga tggtgaagtc atacctgttg catgcatctc 1308000

ggtggtatgc tttaataaag tcaatattga agtagatagt ttaaaatttt atgaagctta 1308060

cactgtttaa atagccatcc ctcataatat actgtgtctg cattctgact aagctatatg 1308120

aaattcaagc tttctaccat ttttgtcatc atgttatcgc gcgcgcgcgc acacacacat 1308180

aaccttgtat tgatcttctg attaaatttt cagatttgcc tacttttttt tgtccatgcc 1308240

taagattata ctatttctta aaagttaatt attttgtaga gtttaaagag gtagccatga 1308300

cacatgatca ttatcttgtt taacaagtcc attaatcttt gttattggta caggatttta 1308360

gtgcttcttg tgctgtggaa atcgtaggaa acaatcttgc tggttggctt aaattgagaa 1308420

agttttccac gtacttgaaa tggagtaaaa tagggaaact gcacatgaat ttgattcagg 1308480

tatattggaa taaatgtatt cagctttgta ttttgatatg aaattgaaca acaaaagcct 1308540

tatcccatta gtcagctata tgtattatat gacaccattc ggcccagtta aagaccaaaa 1308600

tcttcagaga tatcattcgt catgagatcc ttttgaacaa ctttctccaa tgtccttctt 1308660

ggtcttctcc cctcttcttc ataggaataa aaaccatgca atctactctc ctaaccagtg 1308720

ctacttctag tggccttatt tgtatggcca aattacctta actactaatt ggatgaaatt 1308780

taacaatacg aacaaataat tccttctatt tttagggact attctagatc aacccatgag 1308840

tgttttctgt ttcaattaga gagaccacag tggtatacaa acttgattca ttgtcatgtg 1308900

aaatgcgaaa gtgacacagt tgccaaccat ttgttaaaca tatatgatat attcaaggtg 1308960

```
tccggtttat gttttggtct atttccaaaa tattacaaat gacaacactg ccatagtttg  1309020
agggaagtgg tagacatgca gtatcttttt ttcctggcaa taatttaata agcggataac  1309080
gtgtaccaac catcaagaac ttttcaaccc atttacaacc tttagccttt catatttcac  1309140
tttactgatt cattcataaa tcaaaattct gcacatggtt tagcacatat gtaactccac  1309200
ctcatgtgca caaccactcc atttatattt tgacatatat gattgttaaa ccttagtgat  1309260
tgtatatcga ggctattatg ttgaatctta ctctttaact gtgtaaacat ttacagtcag  1309320
tgacatcaac cgtcctcaag accgttgtca taccatacct aaactcgcag ttattgagag  1309380
gaattccact gccaattctt aatggttttg ccattaagag tgctcgtata ttgtatgctc  1309440
ccccatggat tactgtgtgt agtgatgttt ctttctcagg agactactat ctcaaacaac  1309500
taccagctta tgtatcataa acatgctctc agatatctgt ctgctttgtg tactaagtgg  1309560
taataaggta atgagcaact tatcaagatg gctatgaaga gtgaatgaca tgaacattgg  1309620
tgtagctctg gattttacct attgtaaatc atgctgtcct gaagattaca tggaaaaact  1309680
gccaatagtc aaacgtcctt attggatttg gaatgctctg caggttcttt atttttttaa  1309740
tcagggattg gtatttttat atgtaaattt gtgaaaataa tatattaact tttgtttgga  1309800
tacatcatac ataattaata tttttatttt cccaagtatt aacaaaaact agtttttaa  1309860
aataaaaaca tttatttctt cactactatc caatgtgcga aacaactata ataacagtaa  1309920
gttggaacat agatacattt ttcttttata gaccacgtgt atatttacag aaaacaatct  1309980
tgttccagct taataagaaa tgcttcttag catacacttt atatttacga tttcatattt  1310040
tgtatggcat cgtagattag atgtcttagc atgtgtgatg tcattgtttg ctctggatta  1310100
tctttgatat ccaagtgtgt gttaacttag aactccgaaa ccttactttt gagtcatgtt  1310160
aaatgcaatc tcaaaccagt aagattttta ggtctcaaat tctcaaaaga atatacgaat  1310220
aaattttaat ttcatcttta accaacttta ttagaagtgc attaagaata tctcttttgc  1310280
ctactaatta gagatttatc ttttttcaga aaatgctaga ttatatggag atatttgata  1310340
ataaaaaaaa tgaatgaaca ttgagtgcat gaatcatact aacattacct tttaccttat  1310400
ctggaatatc tataacttga tttcaatgaa agtaacttta acttgatctc gatcaaagta  1310460
acttcagttt aatattaatc aaaatatttt caactcaatg ttaatttgag taatttcatt  1310520
gtccttcgtt agaatatttt taacttgtca tcggctagag tattttacat ggatggacaa  1310580
aacaaatcac aaataaatga attcttttac cacctctaat tttgacaaat tgagttgtca  1310640
agtcaactcg aacgtgtgtc caccttcaac tctcgtgata atgtacatga tttagcaaga  1310700
aaaaggttta tatttggtta cataaaaaaa agggggaggt gaatttttaa atttaaggca  1310760
aatagagtag gggtagcatt aatccacaag gccatgtgga ccttttgacc ttataggctt  1310820
ttgacctttt aatccatttt aatttgtatg aaaaaaaaaa aaagtttatt catttcaatt  1310880
tgtcttcttt tacctctatt tatcttaatt aaattttaat aattttcaaa atgaattact  1310940
attggtgaaa aaaactttat atctcaattg aaattaattg ttatataaat ctgaaaacaa  1311000
tttatacatt taaaaatatt ttatatctta acatttattc tatacgaagt aaaatggtaa  1311060
ttaacattat attaaatggt gatctggaaa gtggaaactc agtgagtcgc gttacgagtt  1311120
gggtggggag gagttaaaat agaggttact attaattagc caaaagccct tttatttttg  1311180
tattctgtgg gcgtctctct ctcctcgcta gggatcgctc tgatcagcca tccaaactca  1311240
actcgttctc tttctttcaa cacaaactca ctactcacta cctaattact tacacgcctt  1311300
cttccatctc atttctcaaa cacacacact tacccgccaa aattttaatt aacccttcca  1311360
```

attcaaacct ctttcttttc ctttccctct cttcctctct ctctctctct ctctctaggg 1311420

tttcccctcc catggaggag gccgtctccg atccccagcc ggagctggag cagcagcctc 1311480

cgcctcttca gaacggggac tccgacgagc gctgcgccaa gaaacctaaa ttcgaccatg 1311540

gcgcagaatt gaagagagtg gcggagattg tgctggttct ctccaccatg gccacggtgc 1311600

gcgcggggag gaagccctcc gacgccgagg tcgagctcat gagggaggct cgcgccaaac 1311660

tcgccagcct ctgccagggt ttggctccga aggatattgt cgccagggaa gctattggca 1311720

ccgtcattga ggatctcgga ttgaactcca agctcaagga ccagagatta gggtttcgaa 1311780

ctcccaagat gtccattgcc gagaggtatt cccatgctaa gtggaaggta accaaccctc 1311840

tctctctctg ctcaattaac actcaccatg cttttgactt gctcattttg ttattcagtg 1311900

aacatatatg tagaattaaa agaaatatca tctcgttaag cgagctgctc aagttaaaat 1311960

gtgtgtgttg gttgttttga attatttgtt atgataggtg cttgaggaat actattattt 1312020

ctatcgtgat tgttgtgaat gtgtccgagt taggaaaatg aggatagcag cgtgtttgga 1312080

tatgcatccc gcgcgtgtaa tttagaagca acgacgtgtg gcttctacat ttttcttctt 1312140

ctcaatattg acctgaaaac gagcgtaacg tgtgtagtca atgcattacc aaacatgcac 1312200

taagaatgta gtgttcctag cactacgaaa ttcacctgat tcttatgcaa ttgttttgta 1312260

tgtttttta tggaggaaaa aggaatcctt ggccagatta ttgtatacta atgagcttta 1312320

tttacttggc ttggctaagc tagtattgga ttatttttcg gttaattttg tgttgccact 1312380

cttattgatc ataaactacc ttctcgagtg ggctttttgt tgagtttgtt ggaatgttga 1312440

actctgttaa ttagagaagt attttatttc ttcacgcaca agtaagagca ttaatttatt 1312500

tataatatgc atgttatgct aagaatgatg ctatgccatt tcttttggtt agttttttct 1312560

cctttatttt ctctttattt actatcattt ttggttaaca gatggaagaa gcaaagaaat 1312620

tttctgcacc ttctacacct tctacaactc acacctctca gcccttgcaa acaaacattg 1312680

gtggaccagt tgacaatcgt gtgccatcac atgttcgaat ttttccttct gataaatcaa 1312740

gccacccatc aatcccttct atgggtgcgg tagtgtctat tcctggccat gtttctgcag 1312800

gatcttctgc agcattgcag tatcaagtga tcggcaatga agtaagacca ccagtggttt 1312860

ctggtgtgat gcctggcagt cacttgggca gaaattcatc ttccttagca ttgcctaaag 1312920

ttgaacaccc gcagttcaaa gttgatggag gatcaaatgg gtctccttac atgctgcaag 1312980

tccaaggtat tgtcctctga agctcctcac tggatccaat ttccaaggac tggtggagtt 1313040

acatttatga ttgatgaatg attgacagtg caatatgttt acattgaatg atagaatgtg 1313100

aattgaacac actgatatgg attttatttt actgtgaagc aataaaacac ataacattaa 1313160

atgaatgttc agaataaaat gctgtaattt tatggatgaa tacttacagg ttttattcaa 1313220

tgttaaccat ggagtgatgc gtgatgaatt ttgaaagttg actgaattgg tgtatatcta 1313280

ggcgaattgg tctattgtga ggttattgaa tagatataat ctcctagcag atgttgctcc 1313340

cttttccttg tctttaaaga gtctggaatt aaactacatt catttgtcat ttttctcctt 1313400

caatctctgt tatttgtatg taactgtcat ggaaagctgg cattaaggtt ttaactatct 1313460

attggcattt tcttctcttt ttttttttct ccagctaaag gtggtagtct attctctatt 1313520

gtatctttat aatgtgtatg agtgtatctt atgacatttt agtcatgaaa ttggaactgg 1313580

caactgaatg ttagaacttt ttaactgtag caaatttatc agcaaaccaa cctttggtga 1313640

atgctccaac atggtctata cagactcaag ctgcttcatt agctagaagt gcatcagaaa 1313700

acaaggtgcc tgttcagaat tctgtcaagg ttgaaggaac acctgatgta actgtatcaa 1313760

gggcagggcc acaattaaca acagacccga gctttagacc atttatcact caaacagcca 1313820

ctggaacttt acctagtgtg caccagccat tgcaggccac aaacatagtt cagcctcctt 1313880

tgattcctag tcatactgac attgctaaga ttgttcagaa agtgttacaa ccaaagcttc 1313940

ctgtccatcc cacgtggact cctccatcaa gggattatat gaataaggct ttcacatgtc 1314000

agatgtgtga gctcagtgtc aatgaggttg atactgtact tctctgtgat gcttgtgaaa 1314060

agggatttca cttgaagtgc ctgcagccat cagtcttgag aggaattcat aatagagttg 1314120

attggcactg tatgaggtgc ttgagtttaa gtgggggaaa gcctttgcct ccaaaatatg 1314180

gtcgtgtcat gagatcctca aacacatctc caaaattgcc ttctaataca ggaggcattc 1314240

aaccctgctc tgagaagaaa gtagagaatg tagatccaaa ggccatccca cagacgttag 1314300

caacaaatgg gagctctgtt caaactgttt gcggtggcaa ttacaatgtt gagttgtcat 1314360

ctgaatcaaa gataccagat accaaagata tgcaagggac tgacatttca tccaccattg 1314420

aagctattga taagaagcct gatccaaaca actctatgaa atctcttagt gcagcttcta 1314480

gtccttcccc ttgtttgata ggtgaaaatt atgttcaaca aataaattct aaggttttga 1314540

ctggtaaaga gacttcggta tctgagtctt ttcctaaatt atctgagcca gctaaatgtg 1314600

aaaatttgca atcatcacaa gattttcaag ttgaacatac aatgtcacaa gacaatgctc 1314660

aagtatcatc agataagcat gttgacagta atattatgaa taataaacag aaggaatttc 1314720

gtggaggaga aagtttaact tatgatatta agcgtgatga ccaagatgct gcacttgcaa 1314780

attttgttgg aacttctgga actaatactg atggtagaca gcactctgca ttatcttcag 1314840

atagttcaca tgcggtagaa tggattggtg atgtagtaca actagtagat gagaaaaagt 1314900

attaccaatc ttgttgtatt gatggagtaa catatggact gcagggttat gctcttttcc 1314960

ccaccagcca tgggaaacta actccttcta aactccaggc aagcaaatca tcatgctttc 1315020

caatatagtc tagccgtcgg ttatgtcata cctgtagaaa tttatctgaa aaattgtgaa 1315080

gtagatatga ataacaaaaa agttgttttt ggtgtacttt actgcttctg ttttgttttg 1315140

attgatttga acccttgtgt ggaatgttac ttttataaat ttatagaact tttaacatag 1315200

ggatttattc catttttatt ttcagtctat gtgggaagat tgcaaaactg ggttaaagtg 1315260

ggttaaggtg acaaactgct actttcctga tgatttgcca gggaatattg gtcatccgtg 1315320

tatatctgaa gtcaacgagg tatttttttt tttattacat acagctttat atataaaatt 1315380

ataaaaaata gatgtctttt ttattagatg gatataaata cattcatgca agtgtggaag 1315440

tttgtcattg gtatgttaac tatcagtttt tatctaaagc tagattggct tacatgcact 1315500

tatactccat aaactgttta ttggtttgaa cttgtaacct atacagttaa tttctatttt 1315560

gtttgatatt ccaatcaaat gataatgctt cacatcttgg acatgctcac cattcagaac 1315620

catatatatg gatattttct tatacatatg ttttctttgt tgaaggttta tgaatctaat 1315680

agtgatagaa ctgaaatggc taactctatt cgagggccat gtgaagtcct ctcatctgat 1315740

aaatttaaac aagaaaatga caggcgatgt cagttaggaa ttgaggaaac ttctaaagtg 1315800

cagcccattt tcctttgcag gtttgtttct ttatattcat ccatcattct agagagtttt 1315860

tattttgttt tgtttttctt cgtgcctgtt tcattcaatt tatagtttta tacaattttc 1315920

gtatttgtaa tgcagccatc aagtagaaaa tatgattaca atttatcgca tggtattctt 1315980

ggtagaaaac agggagatga aacaaatagc tgagtatgaa aagggagata aaatgctttt 1316040

aattatcgtt taggcttgtc attggtggtg gaaaattgga gattgaaaca tattttcatg 1316100

ctgcttgcca atatgactga gcattaagaa tatatcatgc ttttctattt tgatttcaat 1316160

ttgatgaaat tttggttcaa aagggaaaaa ctccgtaatt tttagataat taccttacca 1316220

ggaaaataat gaatacaaga aagcttaatt gtcaattgaa cctggcagac aatcacaaac 1316280

aaggactttc atgtatatga tgaaggaaac tcccttcatt ctcacgcaaa cccttgtaat 1316340

caatcttgcg accaacccca gatacgctat agtgggtagg atagcacatt ctggaagcca 1316400

aagactgaaa tgaaagggca aagaaagaat agcaggccga actataattg cagtcaccgc 1316460

agaagagttg tccctgctga gtgagggtgg ggggcaagag aaaagagaaa atgacgtctt 1316520

tatagaagag gagggtgtta gtgtcattgc tgttgaattg ttttttttt ttttttgggg 1316580

gggggggggt gggtgttagt ttatgtatga caagggtaat tgccatttgc acccttaacc 1316640

ctactcccct aaacaacact actgcagggg caaaattggg ttttgaaaca catcacaatt 1316700

gtgctttaat tgcacgtgag aatcttgcaa tttggttgtg acagatttga cccccaaaat 1316760

gccacgcaag gatgtggctg tagtgcccag cggctgctct gcggtgctat ggtgtcgtat 1316820

taattacctt ggaaacaggc ggaatgtggg gaagaaagaa gagcagtctg cactgtattt 1316880

gcagtcgctc ggagaagagg tcatctctgg tgtgggtggg tgggcaagag aagaggatgt 1316940

cttttgacaa gagaaagaaa gaggatggtg ttggtgcgtt gctgctgggg ggtagttttt 1317000

tgtttttgtt ttatgcatga ccagagtaaa tgtcattttc acccttaacc caccctcctc 1317060

ctaaacaaca ctactgcagg agcaaaattg ggtttttgaa gcccataaca atcgtgctct 1317120

gattatgcgt gaaaaggttg tgatttggct gtgaccccaa aaatgccata caacaatgtg 1317180

gccagcgtta tcaattgcgg attgtggaaa atggcggaaa gctaataatc tgctatatca 1317240

tttagcggat agtgtcacag gcaaataaca aaagtcacag tggttgaatt atgatatatg 1317300

cataaaaata agttgcatgc aaataaaaaa tatgcctaaa attgacatat tataaattca 1317360

aaagttcaat tggctggaga ctcaccgaag atgactagag gatacagggt tcatgcctca 1317420

accacaactc ccatagctgc cgcaatagtg gatggagtca tgattgtgga tccaaagaat 1317480

tccataacgc aaaagcacta tagtgctgct gtagtggcta tttaacaaca ctggatgtgg 1317540

ctgtaatgcc cagtggccat tctgctgcta ttgcactatt aattaccttg gtaacggcct 1317600

cttttgataa caacattggt taacctactc atctcggaaa acattacagg gctaacaaga 1317660

ccaacataat ccatgagtct aatctgagta ctttacttca actggccatt aacaaaaaga 1317720

gatacatatg ggctaaccca atagatactt cgccatattt ggcattcagt tagtccaagt 1317780

tttaccaaat acgtggcttt gctagtctat ttatttatgt tctgatgaag ttatttcata 1317840

agcttggaat gcaaataaat gctattctat ttcattgctg tttctttgtt tcttgcatca 1317900

ttttgtgttt tatatgctta actactggtt ttgaaatcaa atattgaatt catcgtttaa 1317960

aggttcatac cttcactatc cgactaccag tgtagctatt ataatctact ggtatatcca 1318020

cactattatt aatcaatctg gacaaagtct gaataaatca gagttgatat tttggccttt 1318080

tcaatttttc ttctttttgt attgactttt gaggtgtctc aagtgatttg acttgttttg 1318140

caggtggttt tatgatgaat tcaagaagtt atttcaacct gtaatcagtt gattatgtct 1318200

tgaacgtata tgttttgtga ttcttacatg gtgcaatttt cgtggtgagt atttgaccca 1318260

ttacctgtcc aaattgtcgg ctgaaactta tttttaccca atgtatctac tgaatatttc 1318320

tatcccctta gagcacttgt gcgccttagt aaaatcgtgg gaacattggg ttgggggtta 1318380

tattcctgaa tttgggttga atttatttct gaagcttaga cttgtaaacc tgctagtttc 1318440

tactatttca aaaataataa taaaatttat agaatccaaa catgacaatg tgataatcac 1318500

attcttcatc tctatgataa agcaattaaa ttggaacaac aaacaaggga aaaataattg 1318560

gaaatttggg ataacaaatt aacaatcatg acaaacaaat aggactttca agtcatttca 1318620

agcaaaaatt agcctactac tgtcttaaag gttttgaact taacattgag gatatttttt 1318680

aagagaagat acctgaattg aatagaagtg aattcaagct tggaaccgag caagaacaga 1318740

tgaatataga ggaagcaaca aacatgagcc cttttagctt catggacatt aagttgtgaa 1318800

tctacttttc atttatatat ttccttcttt tctcttattt gcatccaccc ctaattagtg 1318860

ataaagcctg aaacaatagt taactaggta aattgaagaa tgcataacat tttggtgtta 1318920

tagataaact tggacgatgc agttttataa tatctggtta ccttttttgc ctgaaatatg 1318980

atgcatccac acttaaacct taataatttt gaagacatac atgaagggat gttaaaagcg 1319040

gtatttggtg ggtcttgatt ctctccgtcc cagttcctgt gctgatcttt gatgtgcttc 1319100

tgtttggatg caggtatttg gtggggtttc gaacaggata tttattgtat gggtaattga 1319160

gcatgcatta agattcattt gagacccatt ataaggcaca ttgcagcaac attgcctcct 1319220

cgtacaagaa tgttctatca tttcagcata aattgctttt gatgtaaaat atgtagctga 1319280

atctgtggac tgcttagttt agctttcgct ttggtagttc tttttccgat agatattcat 1319340

tctgtataat tctttttttgg gcattaggct ctttaggccc aataattaca ttattatctt 1319400

tgaattagat cagtgtagtt cccttagttt gctgaattgt aagatacttc atttgtacaa 1319460

aagccatttc ttctaaaatg cataaccttg gcaatttcgt tatcaatttg gcgacacgtg 1319520

atgatttttc tagctatcgc caaggtgttt ctagattctg ctggctgagc tttagtattg 1319580

ggtcatgggt tgtttacggg aggtgtttta ataaaatatg ttcaaatcgt ccacttaata 1319640

ataaaatgat attgattgag tcacgtatat tcacttctct tttcagacat gaaactactt 1319700

tcttaatgct gaattttggg tgaagaattt gaatcctgct aacttcgcgt ccatcattag 1319760

tcatgaaaaa actcttgcag tggtcgatct cgagattcat ttcatttgca ctttgtattg 1319820

tgtgtaatgc aacagggagt ttttgtacga cttgacggta cgactactaa atactaatag 1319880

tattaaacat tgttttatca gtcgcatcat cttcgtaaag taatactctt aactttctca 1319940

ataaaaaaat tctaactcag ctctagaatt ggtttttcga atgaaagaca tgtcttaaat 1320000

tgttcatttt ggataagatt ggacaaatta cattaggtac tatttttttc aaagaaacat 1320060

actgactggc tttgtttatc acatattgtt atattagaga tatttttatt tcattatttg 1320120

tcacactctt caataattgt agatgtctat ttttatactt aaataaatta tactgggtga 1320180

atagtatgag ttaaatatta tactttaatt ttaacatgta tcagtattag ttttattgtg 1320240

gttttatata tttcaaatat attattagta aatattactc aattgttcat tttcattaaa 1320300

taaaaataat aacatttaag ataaaattga ggcgttagtt gaataaaaaa ataaaattct 1320360

aagtaaaatt tttcatactc tttaacaatt atctaaccta ttttcgtaat tgaataaatc 1320420

acattggtga atagttcaga ttagataata cggttgatat attgatcctg taatgattgg 1320480

catatttcaa acgtatttta aataaaaatt gtccaataat tcatcgataa acgtgcaaaa 1320540

taaagacact caaacttttt gtattcctct tgcatcatgc aggtaaaaaa actagttgtg 1320600

taaggcgaca gggtgttttt gtacaacttg acagtacgac tactaaatac taatagtatt 1320660

aaacattgtt ttatcagtca cttcatcttt ttacagtaat acttttaaac tttcttgaat 1320720

aaaataaaaa atctagctca gctccagaat tagtttttcg aatgaaaaac attggtgaaa 1320780

attatgatga aaaggtgggg ggatgcgaat atcaaacagg gggtgttggg ccatgttctt 1320840

tctgctgagg tttgattcac aaggcccaac aaagatctct tcatgggatt catttgctat 1320900

tacaaatagt acagtataaa atgtgtgtgt gggggggggg gggggacgg gtattacatt 1320960

ttcataaaat attgtttatc tcccgcttga tgttcacgaa ttttaatagg gttccgccta 1321020

tttaatcttt atcaagagaa aaatatgaca aatttccata taaaattttt aactaatctt 1321080

```
ttttttttatc taccactcta aaaaagcgtt gttagtagta cagtattttc ttttatcgat  1321140
ccctataagt agcatcccta tctccattta ttgatgcgta tttggtggcc taagtttgtg  1321200
agtatagaca aatagttaac gccttaacgg aaatagagac aaaggaattg aagtagcttc  1321260
gtgatatcaa gacgttgact aaagtcttac attggaaaag ataaaccatt tgcatgagca  1321320
tcgtgtttgt gaccattttt ttttgggttt aaaattaact acatagacat aggagtatga  1321380
ttaatctaga ttgagtcaag tgggactatc atcgcagacg aaaaaaaaat tcccctcgaa  1321440
tttaactcga gacgtactcc ttgattaagt tagaaccgag atatatgtat gattagcagc  1321500
aaagttgcaa gtcctgagtt tcatgtacat ctccttcttt cccaatatca ttgaattcga  1321560
gataccatgc cgggtcctat atcatggaag aacttcaaat tatacactga gttctgaata  1321620
gcctatcaat tttatataac tgatatatag gcatgtggat gcttacctca attctggcaa  1321680
ttcttcaaag tttagactcg atcgcttaat tggagatgaa attctacgct gttagccaat  1321740
cagcatggct tgatatagaa aaatcaatgc aataaatgtg gatatgtaga gatatactcc  1321800
tatgtaccta ataaatgccc ttttgtgaaa ggaaaaaaaa aatcatattt tacgctcttc  1321860
tttgtcgaga caaaccgctc ttaaggtgta ttttttgcct gaaaagtttg ataccaataa  1321920
ctgctatcct tgaataattc tgggggttgc tcctttctag agtgacagat caatatattt  1321980
tagattagtg ttcctttaga atttgcgtgg gcataaagct agatgcctat aggctagata  1322040
gagaatatat aggaaagaca agttttattt ataaattaaa attatatcct agttaaaatt  1322100
taaaaatatt tattatgaat gttataagag aatataaaaa aagttatgta taacacaatt  1322160
ttatgtattt taataatttt tttttaattt tttaatcagt ggacattgat taatatttgt  1322220
caaatgaaaa tgagatataa tatatatata tatatatata taacaatttt tacaccaatt  1322280
tatacataat tttatgtttt tatctttctc taacatatat tatatttcaa aattttcttt  1322340
ttcttctcac ttttcttttt gtaagatttt tttttacaaa tgtataattt ctcaatcaaa  1322400
attccacaat tttttaatat ttttttacag ataaaattga tgtgaaaaaa gagagtcgtg  1322460
ggatgtaata aaaaagagaa tactccacgt atacaaatta taaccgctgc aagagattat  1322520
cataactatg tgacatttaa aagaataaat tattaaatta atatgccacg tatacatatt  1322580
ttaaaggacc aatttaatgt atttatatga taaattctca gagctactag tacgcaagat  1322640
caaaagcaca caagctattc tattggattt gaaaaattat ttatagtaac ctaagtctta  1322700
agacatataa agagaaagag agggaagtac aagtatgaat ataataggtt atatgatctg  1322760
atataaaagg agagatgaag agaaaaaaaa ggtattaata aagtgtttga tatatatata  1322820
tatatatata ttaattatat tattactcat tggatttgga cctcaaaagt tctccgagca  1322880
tgtgcttttc tacgtaacat gttttctcct tttatctttc gtagtggtag tagacaaaaa  1322940
tgatgaaatt catagtggac aaaggaagct agaagaattt gttcataatt ttagatcaag  1323000
ttgtggttct agctagttaa taggtaatta attaaccgta gtggttttga actaaaataa  1323060
tatgcgcgta gctaaattta cacaaagaca ttaacgtacc acagaaacta atcttcactt  1323120
gcaaaaccaa aatatattcc tttaaaatta tacaaccaca ctgttgggag aaaagatctt  1323180
aagctagtaa caaagcacaa attaacatca aaacacgagt aagcattctc attaaaactt  1323240
ttattctact ttattataag gcctcatgca tccacctgtc tcaaaagtcc aaatctgatg  1323300
ttttgaacca gaagggccac acacaagaaa aactaggcaa cgaaccgttg cacaagcata  1323360
tatgcaaaag ggaaataact actaacttac ttttgaccat cccaccgtat ctttgacatc  1323420
tctcttaggg ctaaaagtct cccattctct ttggttgaat gacctagctt attaagttac  1323480
taaaggtagc ctacacaaac gtaattattt tggtttcacc aaaaatatga gtagtgataa  1323540
```

ttcctaatcc actaatctaa atagatgttg aataaaaaga ataatgaatg cgaaaaggat 1323600

aaattataaa tatagttctt gtatttgaca ttatttgttt taatctctat atgaaaaaaa 1323660

atctatattt tgatattcat atgaaaaatt atttatatac aaagtaatat ctaatgttta 1323720

ttaaagttat aactttgtta gaaattccta catttttat cttgaattga gacatgtcat 1323780

acatgcaagc acacatatgt caagtttttt tttcatgtag aaactaaaac aaaataaatg 1323840

atgtagagta gggactaaaa tataaatttt ttcatatagg attttttttt aatgtagaga 1323900

ataaaataaa aaatagtatc aaatataggg atcaaatcta taccattata actttggcaa 1323960

ataatatata ggtatcaatt catatgaatt aatgtttttc tatataaata tgaaaatgta 1324020

taatttcttc tataggaatt aaattaaagt attacatgta aaaaaactaa aacttcaatt 1324080

tatccaaatg aatatgaacc aattgatttt aattaagttt tagggtgtgt ttgaattggc 1324140

gtgagttatg tccaacacta ctgatccttt gtgagagagt atatatcagt gctccctgtt 1324200

gaacatgtat caaaatgcgg gattaaggta aaacaaaccc acaattaaga gatataagta 1324260

gatgctagat tattataatg ttcatacaat gacaattaaa atatgcagga gataatcaaa 1324320

tatgctaaat ataatataaa atgtataaag tggtcggcat tgtttcacgt aaatggcgac 1324380

tatcacggtg gtttggattt ggactttgaa gaaggagctc aaaaagaagg agggggccat 1324440

tagctagcca gatgacaaag attccaagtt tttggattcc agtgtaaatt aaatttcaga 1324500

ggatagaatt aagtgtcata ttatatatga tgccttttttc acaacctttt ggggcgtgtt 1324560

atgcaaggct ctatttctat gtcttgtgtg tgcttttttag taggaattga aaatatatat 1324620

cagagaattt ataattgagt tatattctcg agatatatat atatagacgc acaaagaaaa 1324680

atagattgag agaatcaaaa tcacatcatt tatttgcgcc gttcagattt gaactgtgga 1324740

agttaatcct ctcttttctt gttcttaaat ataatatagt tttgtgtcaa accctacgaa 1324800

actgttaaaa taagtataca ttgtgggcca atatataact gatacagtta gttaattaca 1324860

atttttaggt atcatttaaa attcagattg cgtaatttta catgcacttc taggatcatt 1324920

caacctagat atgaaattaa gcctcagagc atactcctat atatatagtc caaaaattaa 1324980

tgaaattata aaaacaaagt tcttacgttt ccttgcatta gatggaattg tacacggagg 1325040

aaaaactttc aaaaaccagt tgatggcaat gcctgtattt tttcttttaa tttttgtgac 1325100

gaattataat atagtggtag tgaaaaatac agataaattt ctcaaaccta gctatatgac 1325160

atctctgaag ccccaccccc actctcgatc ggtctcttta tatatttcgt aatctacgat 1325220

tttgactcct ataatgaaga atccgaggat agatatgcat ggccttttca acagtttttt 1325280

ttttttttttt acttatttat ttaattttct tatatatgtg gtgaaattac gtttcttaat 1325340

tacaacttta attttaactt aatataaaaa aaagtgtaac ttttaagaag attattataa 1325400

tttttatttt actcacgact taataagctt ttttatttta ttttataaaa atggttttga 1325460

taaagtcata attaaacact aaacacaact tatatgaaaa cattgatgtg atctactcac 1325520

aacttttttaa tgcaattttt tttatgataa atggagaagc catggatcaa agacaaacgt 1325580

taccccctagc taattaattc atgatttgac catgatttca ttatcacaac ttaattcgtg 1325640

gttaggcacc atgattttca tttaaattaa tttgttgcct atcgcatgag tttcccttga 1325700

ccgcttggta taaaaatgaa atcatgcatg gtaatggagt tgtggctaaa aacaccgtta 1325760

acccttaaat ttatataaag aaagtaatgg ttcgatgaat ttattttaaa agaatcgttt 1325820

actaaattgt aggtatataa gtaatatatt gcatattggt aaaataaatt taaattccac 1325880

caaattctct aaaaaagata aaaaaaaatt atggcatagg tgtgacaact aaacataatt 1325940

```
aaggggttcc ttttgaacga cattcaggat tctgtatacc tgttgagaca tatatgtgtg  1326000
ctgtccaagc tgagaaagaa tattactgca tcatccttct tgttgacata tctatctctt  1326060
catattagct agctaggttc tgttattgat cagttttata ttaactttga caatttttta  1326120
ttttattttg tttcactaaa tgtcttatag ttttattcga ttattttcat atttttgaa  1326180
gtttgagatg gtatgtgtac atgcatgtac ttatatagta aatatttttt tagctatatc  1326240
aatatatcaa catcactttt aacttaagtt aattgatatt gatgatagat aataaattta  1326300
tttgtataat ataaagttga taataacctt ttaaatattt aaatgtaaga ctatgtattt  1326360
ggatattttt tctaatcaca tttttctcat tcacaaaatt caaatttaaa attttacttt  1326420
agagaattca gttcaatgtt acttaaacta atgacatatt ggtatgagac tataatttaa  1326480
tttattgctt tatatatgta tgagccaagt atttttttaa ctaatatttg aagtctaatt  1326540
ttttcaaaga taaaagttaa aatgaataat ttgtgcaact gtcattcaat tactaattat  1326600
tatatgtgat aagtttattt tttttaaaat cttaatagtc atactaataa taatttatgt  1326660
ttggttgatc tacaatgtag tgtaaaattc ttgctgatat tatataaaaa ttaaattcta  1326720
aagattagca aactaatttt atctctctca ataaaatatt ttatacttac taaaaccaaa  1326780
gtgcaagtat tttttttaa attcacaaaa atattaaaag tggaagactg gtcaataata  1326840
tatatgttta aggtattaaa ttatgtctgt gaatattatg ttagacttat taacaatatg  1326900
attaatcgat gtttctttat cgtgctattt tttaggaaaa actaaataaa gcagtaacta  1326960
attaataaac aaaagaaagc gataaaaact caattgatta atctttctaa aaccaggtca  1327020
tgaagctgaa gaatttgtca tttattttaa catatatgga aatccatttg caatttgaac  1327080
acttttacc ctttcttttg accgataaaa ctctagaacg attacttctc tcaactgttt  1327140
ttgaacgtct tcattatacg agagaacacg gtttcatatt aagatgtaaa tgaacttaat  1327200
tgaccatatg taaaaaaaga attaacaata tatgacatgc aatgcatgct attgctgaat  1327260
taatttgtag ttgtgaagca actgaatttt tggggcatct gccttggagt aaatgtttat  1327320
ggtagcttga agttgattat aacttaattg attacctttt acatcccaga aaagaaatac  1327380
cattccattt aatgaattcg ttttggtagg tactaactga tgaaccttga tttctggggt  1327440
gatgacttaa ttaataatga aataattaat catcatttgg cttttaatgg attactttga  1327500
ctctccttat attataataa agccctaaac agccgacaaa agtaatcaat ctcctcacaa  1327560
gaataaaatt tataaaaaat tgtaaaagtt gcttagtaaa gagtaatcaa tttaagttgc  1327620
tatttacatg gcaaactttg ggcaaatgaa aggaaactta cgtagcctta ggaaccatta  1327680
ttatcacctt ctttgttttt caccatatag gtagctagtt aattgattcc ttaaaatacg  1327740
tatcattact caataatcta acattatatt ttaatctaaa ctgcttaatt agctgtatca  1327800
ttatgcatcg agaaatgttt ttttatatat atatagagtg aaaaaggcca tgatggaaaa  1327860
ctttgcatag cacttactgt cttatgattt agtacttttt tttgcagata atataaccga  1327920
tatggcattc tgatatcaaa tatataggga ttaattaatg caataagata tctgtatcat  1327980
ttatacacac tataataaac tttaattcag aatatagatc gtctgctcac agtaaacttc  1328040
atagctcata aactttagtg tttgtgtgtg attaagatcc ttctacctat ttaataaaat  1328100
aatccttcta ccattaaaaa tagctataga tgatcgaaac attaatcttt tgtcgaatct  1328160
taggacatat tctctataac agaattggta taattagttg ttacaacaag cgaatacaat  1328220
attatttctc taacaaaata tatactgttt ttttggtttt agtcagaaac aaaatcgata  1328280
tttctatgta gcttatatga atacaaagat ccggcgccag tttgggcctt ccatgttgca  1328340
cacgaggccc acactttagc ttttaacttt tttttcaagt ttctttttag tatcattatt  1328400
```

```
tttcttttcc cattgtgtag tatagttatc tatttttttt ttttatataa tgataacaac  1328460
aacaaaaata ataatgcccg gttgcttaac ataatacata gaagaaaaaa aagaaaaaag  1328520
tagctagcta gccccccctt ctctgtctat atatatcacc tctagcctct tgagttttcc  1328580
aaactctcaa acctccaaat actctttctc ttgtctttat ttttcatata caacaatttc  1328640
cctttcattc attcattcat ccatctcaca gctattgggg atcatatata tatatatata  1328700
tatatatatg gctccaatgg gagacaatgt tgttgtatcc aatatggaac tggagaagtt  1328760
gcttagcatg aaaggaggta aaggagaagc cagctatgcc aacaattccc aagcacaggt  1328820
accatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc atatgtttgt  1328880
tggttacaaa aactaatttt ttttatttat ctgacaaacg ctacgtctta atttactaag  1328940
aaaaactaaa ttcagtagat aaaacatgca tatgtgatat ttttccttaa tgatcgaatc  1329000
caccttatat attgcaggcc atacatgcga ggtccatgct tcatcttctg agagagacac  1329060
tagacagagt tgaggttgtt gagggacgtg aggtggcatt tgtggtggcg gacttggggt  1329120
gttcgtgtgg gagcaacacc ataaacgtgg tggatgtgat aataaagcac atgatgaaaa  1329180
ggtacgaggc attggggtgg cagccaccag agttctcggc tttcttctca gaccttccca  1329240
gcaatgactt caacacgctc ttccacctcc ttcctccgct cgccaactac gccgttagca  1329300
tggaggaatg cctcgctgcc aacaaccacc gctcctactt cgccgccgga gttcctggtt  1329360
ccttctaccg gaggcttttt ccggcaaggt ccgttgatgt ttttcactca gccttctctt  1329420
tgcactggct atctcaggta accaacactt aatttattag tacatactat tttaggattt  1329480
ttttttttca agaaataagt tataatgtat ttttcataaa ataaaagtaa aaataatatc  1329540
tctcttctta ttagaatata ttacactgat catgatatcc cctcttattt cttccaaatt  1329600
cacaagatac ttcttttgtc tttaattttt ccagggttac gtacctttat tatttattta  1329660
aaatatatta cactatcatt tttgttatac taaagaaaac acattatacc attgatatat  1329720
atatcctgta acttgtaagg gggttatgta aaatttaaaa gacagggtag tatttcaaag  1329780
aatggtgtaa tttactctta tctcttttta tacttttttt taattgttaa tatcaactct  1329840
gacttttggt ttgtgatttt gtttttttcat gttttcaata aacagttgtc aaattgtcac  1329900
ttcatttaaa ttttctttct tatttttaaa tatttttatt ttgtatagag aataacaaac  1329960
ataataaaat tgtcttgtat aaatacttaa aattaaaaat aaagtgatat tttatgtgat  1330020
tgtttctaaa aataaaaatt ctcaagttaa agaattaatt attttacgca gttttttttt  1330080
tctttttttgt gtgtgatggg gaggggggagt aagttcaata gataacttca tttttacttc  1330140
tacaattttc attaattcgt ttatttctct ttgcaattga agtggccggt taaattatta  1330200
cgaaaagtca taatttattt caaatcattt atgtgtatct ttcatcattt gtttgcccaa  1330260
gatctttata aacctttcga ttagaagtcc aactttaagg taccacacat ttcttggaga  1330320
cttttggtgg atcacgatta cactaatttc ataaatcctt taaagcaatt cttgttaaca  1330380
agatattgcc atagtcgttt aatttactcc ccaacctacc catcaataat caaagattct  1330440
ctattcctgc agtttttgtc gtctaatctg ttatttccac gacaaaatga aaggaatatt  1330500
tgcctcttcc cgaggataag atagtaaagc catcattaat ttgaagctta agtcataatt  1330560
tatggtcaaa aagtgaatgc agaaaaccca aggtctatag ggttgaaaaa aggaccatgt  1330620
ttcagggaaa caagtaacgt gtttggacag taattttcaa tgcatgcatt aagcacccaa  1330680
tgttcttcta ctttcatgca tcttaaattt caataatata tggggccagc acaaagaatt  1330740
tgatcaccaa aagagacaca attggagttg ggattccccc tgtaaaagtg tgtactattt  1330800
```

ggtgcttatt ggtcacacac atttacataa catgttcttt atcatacaaa attctgattt 1330860

cttgcagtaa aagtgtgcag tgttttctac cctaaaggag aattgcatta accaacatgg 1330920

tgtgacatag ttaaaagata attttatctc ttatacatat atatagttag gacttgatca 1330980

catgccaatg catataaaaa aatatcttag aaagagattg actccttaaa catatatgaa 1331040

tagtttggga aattagttat ggacttcccg accaagagat agtctgatac cccaacttca 1331100

taaaataaaa taaaataaaa aaaaaaaaaa agcagaaatg catggatttg aatttgctaa 1331160

ggtgaatgtt agttaattgg atgtgaccaa ttaatagtag cttattgtta cattaataat 1331220

gataacttta tcattcataa agatcttact cgatttgagc ataattagca tagtctttaa 1331280

aaaaaaatat agtgcatatt tttctcttcg ttttgtttca ataatttact ttggtgcagg 1331340

tgccagaaag tgtagtggac aagaggtcaa gtgcatataa caaaggaagg gtgtttatcc 1331400

atggggctgg tgagagcaca gcaaatgcct acaagaaaca attccaaaca gacttggcag 1331460

gctttctgag ggcaaggtca gtggagatga agagagaggg gtccatgttc ttagtttgct 1331520

tggccagaac ttcagtggac cccacagacc aaggtggggc tggccttctt tttgggaccc 1331580

attttcagga tgcttgggat gatcttgtcc aagaggtaat tatcataatc acaaacattt 1331640

ttatgcatgc ttgcttgtgt caacagtggc acatagcctc tatttcccat tggctgacca 1331700

aaaagaagtt tgagacactg tagagattaa aagacaaata tgctcaagtg ttgtaggcat 1331760

caccccaact tatcatgagt tttctctggc cacgtttaaa ataaattggt cccagccgtt 1331820

gattagccac ccctatattg atctagccgt ccatttcttg atcatcatgt cggcataaat 1331880

gataattaat ttccggctgg ctgtgtcttg tggtccataa tgttgaccaa caattaggct 1331940

ttggatatct taagagctta gaacaaacac tgaatcacat cgatcatcat gtcttaaagc 1332000

tatagacaaa atggatatgc attcatctga tcaattttca tacaaagatc attgccaatg 1332060

ggacacaaca atgtctttga acacagtcaa aggcatgtac ttataagaaa catcctctac 1332120

catgttacac atccaaattc caaaactgta atcaatgaag tacagaatat aacgacacca 1332180

acatagtagg atgtgttgag tactttagaa cattttcagt tactcaaaca tatgtcatgg 1332240

taaatctcac ttaccaactt aacactatag atataaggat aatttcacat tatagttgag 1332300

tatatataca ttattaatag aatggtagat ctaaattgtc atatattact gatgttagaa 1332360

tttatttttt tgttaccttt tcaaaagcag aagtcttgat ttaatttcaa gaccaattca 1332420

ctatctatcc ttttatgaat tgatatgaac atgttatttt atagtaaatc atattcttga 1332480

tttcagggat tgattagcca agaaaaacga gacaatttta acattccagt ctatgcagca 1332540

agcctgcaag acttcaagga ggtggttgag gctaatggtt catttgccat agacaagctt 1332600

gaggtattca aaggaggaag tccacttgtg gtgaaccaac cagatgatgc aagtgaagta 1332660

ggaagggctc tagccaacag ctgcaggact gtgtctggag tccttgttga tgcccacatt 1332720

ggtgacaaac taagtgagga acttttttcta agagtggaac gtcgagccac tagtcatgcc 1332780

aaagaactat tagagcaact acaattcttt cacatagttg catccctttc ttttgctcaa 1332840

atgattagag actgagagaa aaagggtcac ttgaagataa ctagacgaca aagacttttt 1332900

ctccacaccc tccccccccc cccccccccc tctctcccct actctttgtg tgttgtgtta 1332960

ttgcatagga ggagtcagaa agagaaaaga gaggttgaaa acacttccaa cctactgttt 1333020

tttctccctc ttttgcgtgt tgtttgtgtg tcatattgct gactctagtt acttgctgcg 1333080

cattatgcgc tttctgactt gtgttccctt ggatcgatct gaactaattt tgctctctac 1333140

atagcataca tattatagtg tccatatctt gtgagagtcg tatgaatgga acttgtacct 1333200

tacaagctgg gttgttagat agaccacttg atttagtcac agtttgcttt cttccttgtc 1333260

ctcatcaatc taacactttt ttttaatatt tcattagcaa atctaattgg tagataaatg 1333320

attaattctg ttctgttata atttaaaggt tgaaagatgg ctttttctgg cttgtcctat 1333380

aacattttta atagtagttg gatgctacca ttatattgtg ccatgccaac catgcattgt 1333440

taaatctgct gaccaagaac caaacctgat atacatattt agttagtagg aacaaaggga 1333500

aaacttcccc aaagaaatga gtaatgcaga gaagaaggaa aaggaatcct attaaaacaa 1333560

acagaaaaca gctgggaagg gggaaaaaaa acagaatagg atattatcag cggatgaaaa 1333620

gtgttctaag caactgatat tgaaaccagt ggcggatcta ccttcaaggt tgggggggca 1333680

gtgccccccc cttaaatttt caggataaaa attaccaata tgccttatat acatgctaat 1333740

ggaagtgctc aaaaactgag acaaagaaga caagaaccag ggagagtgca gagtgccata 1333800

gttgatgatg gaaacaagga aatcatcctc gtaactgtag tgattatttt ctcttaatat 1333860

gcccatttat tgggttcggt ttgaaaatgg gccacaatgc agctgacata aaagttaaat 1333920

ggtatgataa aagttgagtt cagtttgaat taataataag tttctaaaat tataagtagt 1333980

ttattaataa tttaagtaca aaattaaaag aaaaggagct tttgaaaaag ctacaaggag 1334040

gaacttattt tcagcttagg tgaagctttt ttacaaaata attctttgat tctagcaaat 1334100

aacattcatc tttctattta tttttctttt attgaaacct atggccattt atctttccat 1334160

ttcatcacaa aatctgctta gcttattttt cttttgctag ccttttacat ttgttatatt 1334220

tccttctgtt ttaatataag acactttcaa cgtaatcaca aaaactaata aaagtaggta 1334280

attcaaatgt ttttaatgat tttattctga aacgaggaaa tcatcctcgt aaatggcatt 1334340

gtcactccat catgactaga gagtattttg gaccagattg aggatttgca gatggtgtaa 1334400

ttgttaaaga ggtcagtgaa aaaacttttc gtatatgcaa ggagttgata gatggtgtta 1334460

ttcttgtaag tcgtgattca atttatacgt caataaaagt aagattttat tttgcttgta 1334520

aagtttgtat tctaaatctc tgatgctata tatatttttc atgtttatat ttataacttt 1334580

atatatatac ttctctactc tctagtatct tctgtgaatg ttagaaaatt tattgtttgt 1334640

tcctttggat tatggtttat aattatttgt tcttttaatt attgtttaca ataaaaaaaa 1334700

aattcaggag cgttatcccc gaacccctgc cactaagtat gtggatgtca ctggtgcccc 1334760

cttgattatt tttctggatc cgccactgat tgaaaccacc ttaaaatgaa accaacatgg 1334820

aagcaagaaa ttctcaaaca ccaatataca tattatctga cagtttagaa ccttacaaat 1334880

agtcacgatc acattgtagg tggatcacta actcggattc ttagctatgt ctgagatttt 1334940

gatccattat tcttgcactc caaatctcta gcacatactt tccaaaaacg ataggagaga 1335000

cacatcattc tagtaaactc acaattcaca ttaaacagat tgaggataga aactaattaa 1335060

tgcactaaca ctcattaaaa tccatcttta atggatacaa aaatgatagt ctccgacact 1335120

tctggcagtc taaagctcac ccttttcttc accttactac tttggcttct agtcaatgga 1335180

ttaaacccca tttcttttac atcaaacttt tcatctttca aatttgaata atcatcacca 1335240

tttgaaagtt gctccaaaga caaactatat tcctcccagt cagaaaaata ggcactttct 1335300

ctagctattg agggataatc acagttaggg ccatgcttta aatcacaatg atcaccgttg 1335360

cagttaccat gcttttccat aattggtgat tttagaagcc actcctctaa tgtgagctcc 1335420

ttccccattt tctgatgctg ctcctcttta ttcttcttct tttgcatcac cttcttaata 1335480

agaaagtaag tttgcttgat atttttgaca atccatacta ctgaactggc ctttacaaaa 1335540

catgagtctt ccttaggtaa tctttggcgc ctaaaataag cctcagaaca acagaatgaa 1335600

aagttaattc ccattccgtt tgtttaattg caaatgggaa gggtcataag gatagtggta 1335660

tagactgcta agtctattat ataggacacc taagacgtat tatccaagag ttaagaatat 1335720

tacactccat gcctttgtta atatcaagaa gaaattaagg aacataattg atgaatggat 1335780

aaccttaatt tatttttac agattaaata agcatgaata aaacctttg cagtttattt 1335840

cttcttctta tcacttttga taaataaaat atcacgacca caactagtaa ttctgaatat 1335900

ctcagccact tatttataat tatatgcata tatattagag agtactagtg gccgttcaat 1335960

gtttatattt gaagtaaagt gttaggtgca attttacatt agttagaaat tgaaagattg 1336020

aatatcacat aagtaatagg aaaattcata aatttgaggg ttttgagttg aaatatgatg 1336080

taagttcatt tatgtggtgt gctcaaggtc tattggtgta aattttctga tgtttatctt 1336140

atcgattgca caacaattgc tatgatgaaa atgaagacaa aattcttagc ttatttgtca 1336200

ggataagtct taggcagtga catttagttt ggcggtgaag acaaggcttc ccaatcaaac 1336260

acataaagac attgttgact tgaagaaaca cagttaacgt tgcggctgag aactatttgc 1336320

cttggttgca tctaccaaac taccaaattg ctcctgtaaa aggtaaccct aaaatcaagc 1336380

tagcagtacc attggagcag gaatttataa acaatattca tgaatgaata tccaagttga 1336440

agacagcatc ctaaactaaa ctatgttgga gtgaagacaa aattgcaaga ctgacaaaca 1336500

gtgaagcaaa agcctgagac tccaattata tgatcgcttt gtgttcaact gttcctctat 1336560

catcacaacc gcagataaag ttgttcctat gccatatccc atgaatcgat caagaaagga 1336620

taaatttaaa taaataatac aaattaaata aataatttga aaaatgggac agttttgaaa 1336680

atattttgaa atctgggcct gtgtaacaca cccaaaatag acatgtttaa acacgtccaa 1336740

tttagacgtg tttcagctag ttgtgacacg tgtcatacat gcacagtgtc gagcgaactt 1336800

cgaacgatca taacttttga taggaatgtc cgattgagac gtacgatatg tcaaaacgct 1336860

cgaaattcag agaggaaggc ttggacaact ccccaaaggg aaattggtca actgtttttt 1336920

ttaaaaaagg tctctaagta tctcaaaatt acgatttatg attcaatcag tcaaaaattt 1336980

tcaaacaggt tacttttta attatttaat tagttaattt aatgttattt tctatttttt 1337040

taattacttc tcttaatttc gagcattttg acatatcgta cacctccatc ggatatttct 1337100

ataaaaaatt atgactgttt aaagtttata cgctcaaaat tcacttgaac tcaaaattta 1337160

tgcatgtgtt acaaaccaat ttgaaatcta ttaccaattt tgtttgcaaa tcaaatcaac 1337220

aatagtacca tgttaatgta tgaaagtttt gtcccatatt aagatgacgc catcttttt 1337280

ctttggtctc ttatttattt cttttatcaa taaatagaaa ttttattaag gagcataggg 1337340

ggtactttaa tccaatatat atatatatat ataaattatt tgttagattt gttgttttca 1337400

gttttggatc tctttttaaa aatattttta gaaaaaatgt tttctaaatt ttaagtaaat 1337460

aatttttact cttatttttt attttctttg aaatgaaaat aaaaaatact taaatgaagc 1337520

tccaccttaa tttgtagttg ttatcggtat tggtttgaga ttagagtagt gtgtatttgt 1337580

ttagtcaaag caaaaataag agagacaaag aaaattaaat actaaaaaga aaacaaaagt 1337640

taaaaattaa agggaagaga ttttgatcgt atttttccct tttacattct ccatttttct 1337700

cctatctatt taagaactag atttatatat taaggtttag gttagacaga ggagataata 1337760

ggttccgcaa gtaggactac catagtttta ggtttcttct acatattacc agaaaatgag 1337820

aaatgaaagt ttttttatac acattctttt tttgccaaat aacccaaata aggtaatgtg 1337880

attttggtat atctatttac caaaattata ctgtaaattt taacgatttc agtttaaaaa 1337940

aattaaaaaa ttacaatatt gcggccgcaa cactaatttc gaaaattgaa aaaattataa 1338000

tgtaaattta aaaattgatt ttaaagtcgt atgctaattt cagtctctat tttagtctat 1338060

aatacatttt gtgacggaat tcatggtcgc aaacatttag cgatggaaat tgtggtcgca 1338120

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

ctatttttc aggtgctggc tggtagttac tgtcatactg gtatgtctga gtagttgact 1340580

taggttccac aacagttcca tttctgctgc tggaactgtg ttgagcactt gatgaatggt 1340640

ttgcagttag cggagccgac tgggaagaat atgaagcatc tgacccttga taataagtat 1340700

aatttgatgg gacagaggga aggctgcttt ctgtaaaact tggataagac tgaaaatggg 1340760

gataagaaaa agaggaagtt tcatgagaag ggtaattagg atctaaatgc tgtgaattct 1340820

ctggtgagta ttgctgatgg ttgtagggct caggataaga actttctgat ctggcaggtg 1340880

gaggatggta atcttgggaa ggtggaggag gatgataatc ttgggaaggt ggaggaggat 1340940

gatagtcttg ggaaggtgga ggaggatgat agtcttggga aggtggagga gaatgataat 1341000

cttgggaatg ataatcttgg gaaggtgggg tgggatggta gtcttgggaa ggataaactc 1341060

caggtgtgta agagtgagat gatggagaaa caatggaaga atgcttgtta ttatctactt 1341120

tgtcatgaaa aggcatagat ggtggaatat ttgcagaatg ttggtcgtta ccagtatcat 1341180

gaaatttagg agcaggatga atgcttggca gattctggta gttgacaggg ctatgataac 1341240

tacgtgatga atcagattct ggtccaggac tggaaacagt agtttcggta gtcccaaggt 1341300

cctgcaagaa taaacagctc aatgttaatt gtttatattt attaatgaat ttatttatat 1341360

gtttttttaa ctgatcaaac ccagaagaca ccaggtgaag ttttgaatca tacatatcta 1341420

tcacttgaag aactcaaagg aactgagagg tcctcatcac catcaggggg gccagcagtg 1341480

ggcttccttc cttctttcaa agcttttctt atttcagctg ctttccacac tgcatatttc 1341540

tgtttctgct ccagctgtaa aagaaactca aaaaagcatt aaacatacag ttacaggaag 1341600

ttgtattctt gctgcaaatt gtttccaaat aagaaaggct ttgtggaaaa catgcaaatg 1341660

caatgagaca tgcataaata aggaaggttc aattctatgc atgaaataca cacatcaggc 1341720

tgaaccgctc caaattgatt aagaatctca aaaaagatgc tggcagcata aaatgttttc 1341780

gctgtattcc tgcaaagtgt caaagaatat acgttaaaaa cttatcacag atgaaaaatt 1341840

cttacaagca agatagttat gcaaagggtt ttttaataat actatagcaa atgtttggca 1341900

aaagacagat gcttggtatg taaagagagt gagctactat cttgttcaag acaaagaaac 1341960

aagaagatac aaaaaaccct tgtaaacttt actgagagtc tgagaccata gggatcacag 1342020

ctgatgcaac agaaccaaca tacaagctta aaggcttatt tatttatttc aagctagcat 1342080

taaaataaaa agagtgattt tattatacaa atctgctctt ccggcacgat cttgcttgtc 1342140

tgcttttcca aacacattag aagaaaatcc ctcgagatat aaattgtctt caggccccaa 1342200

ctgaattgac tttttatcct gtaaaaacaa catatttcag atacatcaat tgagtaaata 1342260

aaaattccat aatcataccc aatcaaacat gtcaaccact aacatcttca aaggaaagaa 1342320

aactgcagat tgccactgaa acatgccata gtatcattaa ttcattatta ttcacattca 1342380

gacacttcca tttaacatga gcagattccc ttcttatttt aaaaatcaac acaaagggat 1342440

ccacgagatt aattaaaaaa tcacttttat atttatttat ttgcggatca cctttgagtt 1342500

tcagttaatt gtgattacag tcagcataaa aaaacaacaa ggtttacttt agaacctttt 1342560

caagctgctt catgagggaa accagaagag cattagtggt cttcgtgcgc tcactttgcg 1342620

gaatcttcag cccccgttcc atagcatata atcgacctaa ttttaccaaa aaaaatattt 1342680

catcgtgata atttataacg acgattagag tatttcagat cagtgaaaca acaaaaattg 1342740

ccataatgaa aaataggtat cgatctaaaa ttaaaataaa agagagaatt acagtaataa 1342800

gcgacgagtg gttcgtgctt ttgcaattca tcagcgcgtt gaaggtatgg taacagcagc 1342860

ttcgcgggtt cgttctcgtt cgccatctca attctcgcaa aaattcaaaa cgcagaaggt 1342920

attggaaacc acacgacgtc gtttgttggc tttattccaa acttatgcct tcgaccgtct 1342980

ttccctgcca aacaacaatt aaggaaaaaa aaaaaaactt ctcagctaag aaaaagtaat 1343040

tgctgtgata atttaaaact gaataaggaa ttataaataa tatattatgt tatatttaaa 1343100

aataatcaat tcatatgttc gtgctatttt ttattttaaa ttatcaattt agtcatttgc 1343160

aagatcattg atgaaaagga tgacttttag aagcatacaa tttaatttca tgaattcagt 1343220

taagagggaa tgctacacat tttctttgat attctccatc aatgattctg attgcttaga 1343280

atttattaaa aatcattaat tttaataggt tttgttactc attcaatata aattagaaga 1343340

aaaaataatt aaatgataaa taaaacctat taaaaatggt aatttctaat acattctaac 1343400

aaattataga gagaatccta taaaaaatgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 1343460

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 1343520

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gagagagaga gagagagaga gagagagaga 1343580

gagtgtagtt agcattattc ttcaagtaat tagatattca tttacgatat gcttagctac 1343640

tagaatatga gaaaaataga tgaaaaatta aaattttctc ttcttcaaat acaaatcaat 1343700

gcaactcaat aaataaattt agggggctag agaggacaag aacattttac tattaaaggt 1343760

ttaattggac tatttaggag ttagtattaa gaggaaatat ttaaataatt tatgcattaa 1343820

caatataaaa aattatatta ttatttttatc attgacatgt ctgaaaaggt ttttttactt 1343880

tttcaataat aataaaaatg agaaacatat attttaatca ccgtatttag ttaaacttta 1343940

ttttagtctc tatactttta aattgatgaa tttattcctt caactttaaa aaatgaaaat 1344000

ttaatccctc ttcttgttta aatttaacat ttagtattaa tttatatatt ttctaaagtt 1344060

gaagggctaa tcaatttgaa tgtacaagga ccaaaactaa gtttaaccgg tacaaagata 1344120

ataaaaaatc ctaagaaaaa taaacatacc attcatacaa actaaactgt tattaaatgt 1344180

tttagaggtt ttaaagtata agtaaaataa gttcaaatac cactaatatg ttgatgattc 1344240

ccaatgggta gtacaaaaat tactcttgat tgataagtaa ttacccactt aacgagaatg 1344300

atatttagga tttagataca agcaatacga acaaattttg acggataaga atgcagatat 1344360

aagtatctta gtatcaactc taccattttc aatgcattaa gcaggtaagc aaaaataatt 1344420

attgttataa agattatttt gtatcgtcaa ttgaactttg cacatcactc aaaactctaa 1344480

ataaccaaat ctcaccacta aggacatggt ttaactagta caaaattgtc tcatattaac 1344540

aaccgatctt gagtttgaat cattagtatt tatccattta atactcaatt aaagaatgtt 1344600

attcttcata gtaattctat caatctcgag caatctcgag ccaaattgtc acatgtcaca 1344660

tatgaaagat acatggaatt tctaaaagaa aaaacccttt atacccttttt ctttttgtag 1344720

gtaattaatt ttatacaact tgaataataa gtaacatttg attaataata ccccatgctt 1344780

gaaaaatact atgcgattag gaccatttta ttgcttgcac cgtcagtgga aataattaag 1344840

aataataggt tcaaatatat aaaattaaat aatacaatat ataaaaatat gagagtagtg 1344900

aattcaaata tataaaatta ggggaacaaa atataaaaat attaaataat tatatgtatt 1344960

tttttaaagt gaagagatgg tatatacacc ctccctatgt tggagatccg agatctgcca 1345020

ctgtgccctg tgacttaaat atttatgaaa acccaattgc catggacatg atgctgaaaa 1345080

ctgaaacatc tcacaaggag aaaatgtgtg ttcggaaatt tgcatttgac agcatgaagc 1345140

cggacagcgt gagcaactat ttgttgcttc tgcatttttt ccattctttg acgtgaaatt 1345200

gcagggtaga cgtgcatatg taacatcatt tttttaagat tatgtaacac catttcaaac 1345260

actgaaagtg aaacaaacca atgaatagaa gctagggttt ggaaaaaggc aagactagca 1345320

ctgaagactg tatattttca tattataggg catatctatt gagaaaacct ccaaatggca 1345380

```
aattgaacat acacagctca gaacagttcc tctctaatta cttgtcactc ccatattata  1345440

attcctaaag cactagtaat ttgacaatgc tacaaagatg aaattatagg gttgaaaatg  1345500

aagatctcat tattagggtg atgccgggat gggttcagta ccagaaacat gggaagcagc  1345560

atcttctttt gacatggcca cataattcac gggagcagat agtctgtttt ccctttttcc  1345620

atcttttgat gtggacttgt ttccattttg atgagcatta agcgatagcc gtcggttagg  1345680

agtaccattg gctcctccgt tagcacgagg acctcctgac ttactggaac taactggcct  1345740

agcagggctg ggtcttgaac caaagatggt ttcttgttct gtgtttcgct gctcgtgatg  1345800

ctttttctga tcctacaaag tgcaaagtcc atatgttatg acctctccgt accacagtat  1345860

gtataacaaa tatagaatag tagtgaacaa aacagaaata ggccaagctg atagttttaa  1345920

tttcctcgca gagttgtggt cttattacta ttagcaattg ctcaaatcaa gctgaaaatg  1345980

agtaatccta atcatcttat tagtgaaaat taccctcatc ctccgttttt cctcttcccg  1346040

ttcatgtctg agcatggcat attcatctaa catggcaaga agaggaacgc catcatatgt  1346100

aaatgacatg ccatgatctt cttcccatgc acgagtttta gcaaccaatg tatcaaccaa  1346160

agctgcattt tcaccaacag aaacaaaatt attccaataa tgtggcatca tcttgttttg  1346220

cttacactga cagcagattg aattaataat aacagtatct gatggtgatt gtaatctcat  1346280

tcaacaaata cctggaattt tgttgaccaa tatccgagct ttctctgcac gtttgaggtt  1346340

tatgtgtgca cctctgcttg cattatacct gttctcatcc tgttttacaa ggttgtgtca  1346400

gagtgtaaca ttataatcca aatgaggagg attaggcaac catttaaaga tcataacttg  1346460

cagcaaagct aatgctaaaa atctaaatat ttccggaaac agggaaaaaa acatttcaat  1346520

tatcttttca aataacaaat cacttaaact gaaaactagc agactatata ataaagacgg  1346580

atacagatta actctggcta aaggatttac aatttttgtt aacatgatag taaatgttct  1346640

tatcataata ctactacatc acctctctat ccacggctgt gcacaaccaa tcattcaaac  1346700

tcagaaagag aaataaagca gaagcgagat tttaagtacc cggttatagt cttcaagcca  1346760

actctcttct tcacatgctg acatccattt ctcaaccttg tccaatatat cttttcggct  1346820

taaagcttct tcttttgctt ttgctatctg attgtccatg tcagccagta attcagttgg  1346880

ttcaatgttt cctgaatcaa tcattgccat aatcttctcc cgggcagcat ctggatctac  1346940

ttctatatga gcacgggcaa atatctcttc aagctctgcc tgcttcttga aagcaatttc  1347000

cttcatcctg ctggctttca gctgatcaag tctctcaact tccacttcag cctttattat  1347060

tcaacaaaaa aaaaaaaaaa aaaagttaat aacatacttg gagctcgaat ctgtaaactt  1347120

cagaagttct gtagtacctg ctcaatcaga tccagagcaa gggcaccagg aacagtgact  1347180

tcatcaacag aagctgacat attacaggta acatgatcaa atagtctcct ttcctcggga  1347240

tgagtatcca ttagattcca aagatcaatc aactgagaag ctaattcttg gagctgcatg  1347300

aaatatccag gtcaaagtaa agaaaatggt attagattaa aagtcaagca agtaatgaat  1347360

gcaaaacatt ttgtcggtaa tatcactctg gggtgtcaaa gtcagaattg atggtgattt  1347420

cttgaaaaca tacacatgat tagcaagaca aaaaccacag tatatcaaaa atcctaaaat  1347480

ttgatagctt atacagttaa cagctattgc ataaatgaaa attaaggggа agaaatgttc  1347540

taaatgcatt accttgtgca gcctctgttt tttatcttct ttcagtgtta agacagtctt  1347600

agccagcctt gctagggtgt cattacttat gctcttcgat tgaacaccag tagagtcatt  1347660

tagacttgga tgaacctcag ttacagtact gaagaagtcc ataccaagga cagcacatag  1347720

atcatgcaca gtactcacaa attcaagaac cttgtgcaac ctctcgctct gccaaacaag  1347780

gcaatgcaac aaaactctca atgagctgtt tagtgaatga aatcaaatgg aattttccaa  1347840
```

attagtgaca aactgaaatg acacattatt gaatattata acaaaattac cttttccttt 1347900

tgaagttctt ggagctcaga ttgatattca tctaacttct tcagggacag gtcagactca 1347960

tcaactgcag gtgaaacatc attaaggttc aagtttccgg ctatctctcc acatatttgt 1348020

tggatctgtg actgtacatc cgagaactcc ttaattcttt cttccttttg ttgccataac 1348080

tgttcaagta ccggtgctat agctgcaagc tgttctttga tagttccaga agtattctca 1348140

ggctgtgaaa gaataaaaaa tatgcatagg aaattagttt gccactttac taacaatata 1348200

agacatagtc aggtagttac taacaattcc agcaatgctc ttttctccaa gtgctgatag 1348260

aagagtggaa agctcaagct tagcatcaga cagagcttga agtagctgcg cccttgactt 1348320

ggcagcctgc tcaacctttc tcttgtacac atccaagcac tcctgctcta actgaagaag 1348380

catcttgtct cgttgctcgt cgctctcacc aacctcatcc catatttcct acagcgaata 1348440

aagaaaatgt aattacttaa tcccattatt ctgtagagca ttcgcatctt aagtgacaca 1348500

gatgaactgt tgaatgaagt tagttacctg aagctttttt aacaaggaac cacatgtgtt 1348560

ttctccaaga agaggatttt gagcttcggt cactgccatt gaagtcccag cgacacctag 1348620

cctgcacctc aaaatataaa aatgacatga aaattctttc tgcttccacc aaacgcatag 1348680

agaaacattt cttctcttcc atgaagatca agaaagtaga agacatctgc tataagacaa 1348740

tgcaaatgca attaaagcat aattaaatgc aaagccgtaa tccatcgtgg gtaaatgttg 1348800

aattccggta acccaaaatt acccatccca acaactaaac taacgaattc aaataaggat 1348860

ctttgaagag ataagccaaa aaaaaaaaaa aaaatcttaa tattaataaa aataataatt 1348920

aattaattat tgttaaaaag taaaaagttt tttaattgca tctgtaaaga agtcggattt 1348980

tgttcattac atatgacatg atcataatcc aatgcagagg taagctaatt aagctaacga 1349040

tcacaacaga atgaaatgag tcgacgaaac ggaagctata ataacccaat gatcagcaac 1349100

aagtagcaag aaaatgcgat gatcgagaaa aaagagaggg aaatgttcac cgtcaagcta 1349160

aagaaaagaa cgaagcttga aaagaataga cgaaagaaag aaagaaacgc agcgtagaac 1349220

aagaagttga gacggagctc acttgcattc acagagcaac gaggaagaag cagatcttgg 1349280

gggatgcgga gatcagacga agaagaagaa gaagaagaag tcgctggaga gaagaatgcg 1349340

taccgtttga aggttagggt tatgtggctt cagatctgaa acagagcgtg agcgagtgag 1349400

ttcgtgaaag agagagaaag agagagtgag gttgtgttgt gtagagtgtg catataataa 1349460

tggggtcata agaataagat tagatgatga gatttattag aacgaactta gatgatgcaa 1349520

aagatagagt acagtgttag tgtaggaaaa caaaatggac ccacaatgac tatctatgat 1349580

ctatcttttc ccttgtctag ttccaagtca attcgtttct tgccccaact cttccccctt 1349640

atttacgatc atgacactgt gtctaaagtc tccctcactc ttcatttttt tcaaatgtta 1349700

ccataaaaac tttgactttg actctcggtc tgtctaatga attttattta agatttaaat 1349760

ttactctcaa ttcaaaaagt tgtgtattca tggaaaattt atagataatt attagaattt 1349820

aacttttatg tgttgtcggt ataaagattt ttatacagtc taccaattaa aaaaatatat 1349880

atgtttttaa ggatagttat tataaaaatt aataaatcct tcatacaaac ataactaaag 1349940

cctagaaaaa gaaactcgca taacaagaaa gctgtcaatg ggtgaggaga agaatctaaa 1350000

acagtgaata tatctgatga tgatgatccc atatgaacta atcgatatat atacgcattg 1350060

ctcctcttct cgatagacat ggttaaaact taggacccaa agtctattct tgaaagattg 1350120

aatagagttt atcaaagcag catacgaatg ccaaggaggt tgatcatgat taataagatc 1350180

caaagccaca agtgagtatg attcgcattc aacaattaaa agacaatgtt taaaaattta 1350240

```
cactatcaat gtattttaat tactattatt gttatttata ataattatct tactataatt  1350300
tattagggtc ttattaatca gtatttttat gacattgttt aaaaaattaa aagaagagaa  1350360
tatttatttg taaaaaccat tgaaaaatat aaaaaatcat aaacaataca tttttgtgta  1350420
ttttaaattt agtaaaaatt tagtttttaa ttttttaacc aatgcatcaa gtaaataacc  1350480
tttctaaatt tattactact atcttttaat atttttttca tattaataac ataccacctt  1350540
cttataactg ccaaaatcta agtgtgtatt tgcatatatc ggctaaagtc aaaaagtgcg  1350600
gcctctcata ttctgttttg tgagaagaaa gtatttctat tttctaaagt taggaaaagg  1350660
tctgtttggg atattcccaa cagaaaaaca aacacaggct taaacaagag agaaatcgtt  1350720
tatttccatc cacctaaaca cattaccaaa agaatccatt attcacttct aagtacaggg  1350780
taagttgttt acggaaaagc aattaatgag catgcacctc aaattgccat tttatcacat  1350840
tacaaggcaa ctaagtattg cgccatgctc atgtcacagc accagttatg gggtaagcat  1350900
tgagctacta ttcaatttcc gtgggtctaa ttaaaaaaga aagaaaataa aatgcaaaaa  1350960
taatatgaaa tgcttgtaaa aattactatc aaaagccagc aaatagttag aaaaccatag  1351020
aaaacataat ggaattgata aaaaaatttg taaacaatta aattagaaat cgtaaaagtg  1351080
taaatagtta attatgttcg agataaactc aatcgggaga tgtttcaact tatattccta  1351140
atgtaatttc cattacagat ggccaaatat tcttatctgc cgatcttctt cccgtacaga  1351200
gtctgtcaaa ctccgctgtc ttaaatgaca ttggcgcggt actctgatat gagtagatca  1351260
gatcaatcga ctgttccggc taatcacgtc acgaaatagt agttactccc agccccttcc  1351320
ctttacagaa gaacaaaaaa gtttattagt tgcatccgag gttcaaagcc ctgctcatag  1351380
aaggaccaat cttgtgaagg acgcagaggg ctaattcctt ctcgtcgctc aatctggagt  1351440
aagaagccgg ctaccagcac gagtgtacac atcttgggat tcaaaagggc ttctgcttcc  1351500
ctagtgaatg tcttggtaga agatatgatt tctttgaatt gagatttatt cgtctttaag  1351560
taagcacgta actcaacaag aaatttcctg tcgagagttc ggattgctct acctaagtag  1351620
aacgaaaaga aggaattgga aattcaacaa caaagggaga gccagaagct tcgcttccgg  1351680
taggggata ttagattgat tgtatccata tggggtaata ataaaagggg gaggagagct  1351740
taaaaaaaca agatagataa caaataaagt agaagtgcgg gaggtcaaac tggagattca  1351800
tattgatcaa tcgatctccg cgtcctgcca gttcgctaag tagactcact ctcccgaggg  1351860
gcaacaatgg aactcttcct gccaaaaact aatcataaac atttttataa aaaaaaaaaa  1351920
taaagattga ttaatatttt atgaaagatt atctccctca ctagactcaa tcttctatga  1351980
tactctacct gcaataatga tttattattt tgttttgaaa ccatgtgctt atttttagg  1352040
gattttgaaa ccatatgttg gatgtgtgag aatgggtagt caaagcataa gaacgtggaa  1352100
ttgcaggcta gaatacgtcc atggagtgca ataaaggcca atatcgttat aaaatttaag  1352160
ggcaggggca attgctagca acaaatgggg gaatgttacc ctttttctaa aaaaaattgt  1352220
gaataattat ttaacctgaa aaaaagcaga ggataggaaa actccataga tgggcaaagg  1352280
caaaggtcgc ggtcagggat agggttgtca tcacgaatcc aacacgtctc tgtccaaatg  1352340
agtaatgaca gcatcaatgt gaagctacct atatttctgt ttagtgtata atatataacc  1352400
cttctgcaac gtgacaacat tttcatttca tcactttcct tggaccataa cttgcattct  1352460
cattattcta cgtaagccat ccattatgag aataattata attttatcat caattgatca  1352520
tgcgcgggat agcctctata tccctacata taaatataat tgctgcattt gggatggcct  1352580
acgtttcagg ccttttaatt tattcagtaa tatattatgt atctatcatt gcatgaagtg  1352640
catatgatat gaccccaaaa ctactacccc tggtgcaaaa ttcgaattta ccaattaatt  1352700
```

ggatggttta aaacatgaat cggtgtataa ttaactggtt tgataataag cttatttaat 1352760

gatattaata aattattggt taaaatgata ttgagcttaa ttttattaag taatatctta 1352820

tgtttgaatt ttgtgaatga aataatataa ttaaaagaaa aaatttcact caaaatgatc 1352880

aatcaatttt taaaaaaaat aataatttta tcagtgaata ctccatcctc gtaacatgat 1352940

taaaaaaatt gatctgactc taattcatat atgtatgtga tcaaactaac taaattaaag 1353000

ttataaaaaa aactaattaa atgaaaagct aagaataaaa atcaggcaat gattcattta 1353060

tgcatgcata atagtagaga cgtcacactt cgtccatcat tttttccact tgtatatttt 1353120

cttttatttt cttcctttta atttaagaca aaatgaaagg gcagagacag agtggctttc 1353180

aaatctcatt taatttatag agtagaaaac aaattattgc ttgtatatca ataataatac 1353240

tatccttttt cgatgtggca atcatgaaat taaaaattgg ttacatgatc atcaagtaca 1353300

taactgaggt aagccgtaag ctttttaatt tgaccaactg tgtgaataag tagatgagag 1353360

agtacagttt tagttagaaa aaagtacgag taataaatta ttagctcttt tatcatccaa 1353420

cctcccactc tcaccaatgt ccgtcgaatc agttaagtaa ttaacttgaa tatgaactta 1353480

aaagacacaa aagttgtgtc actctttaag gtctcacggg gatcgctcca tagtttagga 1353540

tttatttgat aaagtaatcc tttcattcct catttatgtt tttagttttt ttaaaagttt 1353600

tattttagtt ttataaagta tttttgttat attaaattaa tatttccgac aatttaccac 1353660

attaatatta ttaatcatgg ttgatgtgat aattgtcgat tcctttaaat aaactaaaag 1353720

accaatttaa tctaataaat acactttaac aagctaaagt aaaacttttt aaataagatc 1353780

aaactgaaac ttaaaaaaaa aaaaaagagg agagtctaaa aaaaatattt tatccttttg 1353840

tttttcttta ttctggataa tgatatttaa ggatttttaa atttaagaat taattattgt 1353900

gtagcttcaa cattagaata gttgatattg caattcttac acaagcattc gtatttttat 1353960

aaacaactcg ttcttaacag gtcttaagaa ttgtgagaca aatgtataat taattttaaa 1354020

tttttaaaaa ttgtacaagt gaaattgttg aaattcttca atctcatgta atcttctaaa 1354080

acccactaag gaggtgtttg gtacatattg gtatatatat aaataatttt tttagttgat 1354140

tatagatatt tatgagtttt tttaaagaaa aatataatat ttttattata aattttaatt 1354200

attaatcaca ttaaataatt taataagaat aatataatat ttttatcaca ttatttttt 1354260

tataactaga gtaagttaga tttctaattt cccgtggaaa caactttatg gaaaacttag 1354320

caaaatttat tcacggacaa catttttttc ttctagaaat gttacgcaag gttctaaaaa 1354380

ctaaaaactt cttctttatc aagcgtctcc tcctaaaaaa taagatttag ctcaactaac 1354440

gtacagtctc taactttaga gaaaccaaat cttacaaaat aagttagaga gtaaattaca 1354500

acaatactca ttgagctttt attaaattac atataatctt acccttttt attttcctac 1354560

attaatctct ttatatttaa aaatatttta ctaatatcat cttatatatg ttggataata 1354620

ttattctgat actccctaac atttccttaa atcttaaacc aacactttct attagaaata 1354680

tgaatgtaat agttaaaaat ataaaaaata tttatataat tacatgaaat attgtgaggt 1354740

attattttaa tttgttccaa attagacaac tctatcgtaa ttacaatatt ttagatggtg 1354800

ttacaaacat atttccttac atgttttata caaatctatc attatttatt tttctctttt 1354860

tcacaaattc tctttttttc tctatacaat acccggttta aattttctga ggtctacgat 1354920

aattttctgg ttaagaatca ttatcatttt attctgatat gttatgaatt aagggtgtgg 1354980

tattttattt acctgccgcc aaaagtttct atttagacca tgtattttac tttatttatt 1355040

ttagggtgtt tatgacctaa tagttctaaa ttctaatggc gctgtacaat tagaaaagca 1355100

```
aaaaataaaa acttaagtgg gaaaagtcgt cttccatttc ccaaatagac gacttacact  1355160
acctgggtta tccttattag cacgaatgtt accaagtacc aacaatggtc ttctaaatat  1355220
aataaagcaa aataaataaa ttattattca gctgttaccc atggttataa catgttaccc  1355280
atggttataa tttataaata gctaattaaa ttaatggtta aattcattct ctttactgaa  1355340
gtcaaactcc atcgcttaac ttcattaatt tcaaacaatt ataaaatatc atcactcaaa  1355400
gcaaaaccaa aattaaaccc agtaatatat aactttgttg tgaaacaact actgatcttt  1355460
actattctat taacggcaaa gacattatat tactcaataa aaataccagc aaattagtta  1355520
aaagtaaata tgaaatccaa atttgtttgg tatgaaaagt ttccttcctt tttgtaaact  1355580
cgtaagattt gattatgaat attaattttt ctaattttat atttacttta tttaagtatg  1355640
aattatttta tgctttagta attggtaaag ttgtgcttta tctagaataa aatatgaata  1355700
aatatatttt ataactaaga gaagagacta aatgtaaatt ttatataatt cttttgtgga  1355760
agtgaagtat atactagtaa gaacaaagta attccaaaga gaattaaaag cttgagggga  1355820
ccatgacaca ctaagttcgt ctccctccct ccacctaaca actctgtgtt ttttgtactt  1355880
atctactact attctttaga tagcacagtt tcatgcttgt tgctcaatac atggtgggtt  1355940
tagatttttt tccaacacac gttatgtcct gtccgaaaat caataatcaa gatgccaaca  1356000
atggaagaca catgtgggtt ggggccatgc aacatgtgac ctacgcaggg aattaatata  1356060
ataagatctg gaacttgaga atttgcatag ttgcatttga ccagcccaaa gcacaatttc  1356120
taacgcagtc acatgcattt gtattctcaa ttatttgcta atcatcgacc aaagtgacca  1356180
tcttagctaa aattaaacag tgtggtttaa ttataatggc atcatctctc atgtgattgt  1356240
attttattat aggcacaaat ctttgtaagc cctgttcttg ttctctctcg tatcatacct  1356300
actttctttc ttgtcgaatt atatacctac ttccttgatg attaaatata tcgtcatcgt  1356360
ggacccaatt ctttggtttg ccacaattgt tgttacgcca actgaatgga attaatgttc  1356420
gttctaatta tagtttaata gaacttttga ttagttaggg ctttttttatt ttattactta  1356480
ttttttaatt ttaggttttg atcctctaat ttttagaaat gattcaatta gatctttttt  1356540
taaaaaaatt atttaggtcc tttattattt aaaataaatt caatttgatc ctaattttct  1356600
tttgtctact ccaatatttt tttttaaaaa aataagatca aatttgattt taaataggat  1356660
caaattgaat ccatttaaaa aaaataagag acttaacttc taaaaacaaa acgacctaat  1356720
tgaaatattt ttaaaaatta gagaacctaa ttaaaaaatt taatactaag aggatcaaat  1356780
taaattttaa aaataaatta gaggaccaaa ataacaatta atccttaatt ttacgttgct  1356840
gacaattaat tgtagtatct ctgcatttta gaaagaataa gttatttcca accatttaaa  1356900
aaaaaaaaca aaactgtaat aattaggaaa atcgtgtcta tagacacacg ttacaaacac  1356960
agaaaaattg ataaattaga caaaaacaaa atacaatttt ttgtctacaa attttaaaaa  1357020
ataatgtcat agacgtgtaa acaaacacac taaagaaaga gagagagaga aaaaaaaaag  1357080
aaaaaagtgt cataaacggg ttggcaaagt gggtcagccc accaaaaata ggccgggctg  1357140
gcccatccca ctaaaaatgt gggccgggtt gggctggccc acttttataa agtgggctga  1357200
aaatgtcaac ccacccccact ttaaggtggg ttagtggacc agcgggccag cccactaacc  1357260
caccttaaaa atatttaata aaaaaataaa aaatattttt ttaaaaaaaa atatttaagt  1357320
tatacgaaaa attaatatta aattcatgcc tgcaatcatt ttaatacctt atctcacatg  1357380
agatgatgag aacttgagaa accaaaaaca acagaatcaa acaagtcttg caacattcat  1357440
tgaacttcca agaacaatta aacaaaatta gaatgtgaaa tatttttta aaaaaatatt  1357500
gtttaataat attttaaaaa aatatttaag ttatactaaa aattaatgtt aaattcatgt  1357560
```

ctgtaatcat tttaatattt tacctcacat gagatgatga gaatttaaga aaccaaaaac 1357620

aacataatca aacaagtcct gcaacattca ttgaacttct aagaacaatt aaacaaaatt 1357680

agaatgtgaa atatatatgt aaaaaccaac ctaaaatcca tggaaaatta tatgttatta 1357740

gagtctaaca ctagattaat aaatgaaatt aaagtttaca aagcaacatc cataattcca 1357800

tacattaaat ttaaaatgta aaaataatat ttttttttgg tgggccgtgg cccgatgggc 1357860

tggcccgtcc cacattttgg cctgcgtttt agtgggccgg gttggcccgg cccattttcc 1357920

taatgtgaac ttgaagtgtc aacccaaccc acatttttt gtggattaaa cgggccggcc 1357980

tgccggacca ggcccatttt gccaaggcta cagtcatagt cgcaagacca attatactga 1358040

aaaaatatca cagttaattt tttggtgaaa tctaggtaac cattcagatt tcagacgaga 1358100

attctctata tggaattggg tatgtaattg ggttactcat gccttgactc cttttggatg 1358160

ttgatggcgt tgtattgtcg ctctaaactg tctggttact tcttgtaccc tgttctaata 1358220

ttaattgaaa agttaatctt tgcctaaaaa aagttttgat atattaaaaa tcattactat 1358280

attaattaca cgtacaaaaa catgaccaag ccaataaata ttattttgta tcatatttca 1358340

ttatctaaga attattaaga acataatcgt aaattgtggg aagaaccaaa ttaaacaaaa 1358400

ttttaaagat aaaaatcaaa ttaaatttaa ataataaatt ctttaacttt tataaaatta 1358460

ccttaaaaaa tatgtaaatt gtatgatata ttataatgtt aaattttatt tcctataatt 1358520

agggatggca atcaataaat aggctttgag tatgatacta taatatacac cctaaacttg 1358580

tcttttagaa aaattcttat atttatattc atactcgatc gcgtgaataa taactttaat 1358640

atcatgccgt ttttttggat atctaaatgt tcataatcat agccattatc cacattttaa 1358700

aaatagttta ttttaaacca caattataaa tatttattat aaattgtaat catataaaaa 1358760

tatttaggct aaaatataat ttccatcatc cacttttaaa aaatttatta ttttagttct 1358820

cttatttttt aatttagaca tttcattccc ttttaaaaaa aattgtgatt tatcctccca 1358880

tggctaattt caaacattga aattacatat aaaaaggata aaaggtaatt tacaattgtt 1358940

ataaattacg tgtgaaaatg agaattttta gatatgaatg aaaattatat tacatatttc 1359000

taagaatagt atttttatat atatatattt taagtttaga tttatttatt attattttaa 1359060

aatatattaa cgttaatgat gattaaatta tatattatga aaatatatat tatagattgt 1359120

atttttgtt agtgtagttt gatttaatat taaaattcat attatttaat ttttgcctta 1359180

tctcaattga tttatataat aataacatga attatgttaa aaaattattt caatcaaatc 1359240

aattaaagtt acacgtaggt tctcatagtt attagaaaaa ttatttttta aaataatata 1359300

atttatagaa attacgaaga taccatgtgt aaatttcctt ttcaaaaaca ttttccgctg 1359360

tatatagtat agattaaaaa tgatagtaat aataatatat atttatacta taataatata 1359420

tattatagta caatttttatt aaaatttgaa atgtaaattc attaaattaa attatattag 1359480

ttatattatt tttttaatat atattaaatc aaatcagatt aattattgat tcacttattc 1359540

aaactcaatg tcgtaagact tattttaacg acattgctca ttggcatcga gaaggagggt 1359600

attattgtac aggacaacta tagaattgac tagttttttt gttttaagtt ccatgaaggt 1359660

aattaattat tgttcatctg ttaaacatgt cgtgttactt ttatctttta tagtacattt 1359720

tatgatatta gtaatagatt tatatcataa agtttttata tttattagcg ttttcagtaa 1359780

ccttatgggt ctggacccgt cacttagtat aataaagtaa cccacgatta ttactggtca 1359840

atgcggacca ttacgtatct ctcgtagtta atttgttctc tcctactatg tcttgtgctg 1359900

ttaattctcg tttccccgaa acatagcaaa gccacatcta acatcataaa aaaatttctc 1359960

```
aattcgtatt gatccttttg tcatttttta cctcttaaat ccaagtatgt actcttaaat  1360020

ttcaatctgc ttctccattc tccattgtta tttctttttt cttgatatat agtttccatt  1360080

atttcgttgt tagaatcatt atcccatttc tgttttgagc acatgaaact tgtgccttac  1360140

aagaaaaaag ggtttcgatt ttgtgagtgt gtgacaatca atgatctatt tttatgtaac  1360200

tttaataact atatgttggg cacatgctta ttgtttcaaa aaaccttgaa tcaaccatcg  1360260

aggctcaaac taataggtca cattgttaaa ttttttgttg acggacgcat gcatgcatac  1360320

ttacatcatc aatatcattt tgtacctagt gtccactaat ttcgttgctt attatactat  1360380

attgttgtgt atttaacttt cccaattatg aaagtgatta tgtatattta gtatgagtgc  1360440

tgaattttga ggatacagcc attttgatac attaatatga atcctattag ggatgtgtcg  1360500

tttgctttta taactttgcc ttctaatgtc tcagggcagg tctcagtccg tgcatgtata  1360560

tcactccaaa aatatttgaa ctatcacttc aacaatgaga gatatacata cggatactaa  1360620

ctgtagttca ccaagaacgc caaatgttcg acaaagaaga cgctcaaatg aggttgatat  1360680

taactgtagt tcaccaagaa cgccaaatgt tcgacaaaga agacgctcaa atgaggttgg  1360740

tgtagtaaaa taacatgtat gcttgtttgt gatcggggat acatttattt caaatatcaa  1360800

gttttttgt gaatttatgc tgctgcaaga ccagttatct atagattctg tcaattcaga  1360860

aaccatttga ttatgacaat atgcacaaaa ttattattca ctcctctaca cattatttct  1360920

tatctatatt atatccgagc tatacaagac atgtatgaag agataactac gagtgtgaga  1360980

actccaagag ttgaaacgaa gaactttcct attggggtag gattatatca cggctcagct  1361040

ttaagttctt gtttaacata gttttggatg tgcttatcaa ggacatacaa aaaattatcc  1361100

ctaattgcat gctttttgtg gatgatataa tcttgattga agaatcaagg aaaacagtta  1361160

acaataagct tgaggtagac tttggaaaca aaggattttc acttagtagg aggaagacaa  1361220

agcaaatgca ctacagtttt agcaagagac acgaggattt tggctcagaa gtaaaattgg  1361280

gagaggatgt cataccatag gtttctaatt ttaaatattt gggatctatc atacaaaatg  1361340

gtggtgaaat taatgaggat gttacattag caagatggct taaatggaga aaagttttag  1361400

aggttgtttg tgatcgcaaa gtacctacca aactcaaagg caagttttgt cgtatagtta  1361460

gatgtccagc catactatat gatagtgaat gttgggtatt aaagggacat gagagaaaaa  1361520

tgaaagtagc aaaaatgaga atgttaagat ggatgtgtgg tcacataaga aaaaatagaa  1361580

tacggaatga cgttatacaa gagaagattg atttagtatc cattggggaa aaatgataga  1361640

aaatcagtta aggtggtttg gcatgtacaa agaaggtcac aagaggtgtt agttagaata  1361700

actaattttt catgatattt agtccgagaa aaagaagagg gagattgaaa agaaagttgg  1361760

aggaaatcat caagaaagat cttaaactta ataatattta taaaattttg atttttaacc  1361820

gtgtcgaatt acatcatgta atccatgtaa ccgacctcac ttagtgggat aagactttat  1361880

tgttgtggta tcctaatcta atccagcttt atatgtttcc aaagcttatt attattgatc  1361940

catttggttg gcatttcaaa tgctattttt ttttttcttat aagatacatt acatgcagtt  1362000

gatgaagtca ttattgaata tgaacttccc attaacttat gtatacatta tttatcatta  1362060

atcaaatact gtagaaaatg ggccggggaa atagaagaag aaaaaatcat tttaaagaat  1362120

ttgaaactga tggtttttgt gtcagattcc tgcagagata agcaaatcaa atggaaacaa  1362180

tttgcttgtc aatgatgaat ccaaatacaa atcaatgtgg atccgtgcat actcatctct  1362240

gtggatgcta gcgagtgtct cactaatcat atacttgggt catctttaca tctgggccat  1362300

ggttgtggtt atccaaatat ttatggccag tgagctcttc aatctactta gaagagcaac  1362360

tcaagataaa cgtctcccta agtttaagct cttgaactgg taagcattca tgtacggtaa  1362420
```

```
tttctaaatg attatttgca tatgagaaat gtttagttta atatatagtg tttcacaaag  1362480

atatgattct gaatgcaatg tccaggcatt atttcttcac agcaatgcta ttcgtatatg  1362540

gccgtattct cagtcaacaa cttgtgaata cagtgacttc agataaattc ttgtatagat  1362600

ttgtgagcaa cctgatcaag tatcagatgg ttatatgcta ctttttatat attgcaggtt  1362660

agtacttcca aatgttttat tcataattgt caccaaattt ggtaagagag aaaacatgaa  1362720

taattataat aaagatacct ttaggtcctg tctttgttgg gcatattcgt cataaatctg  1362780

aatcaatcct gttacgtaac ttaattttat ctaatatcct gttaacctag tcttctgcag  1362840

gttcaagtgt ttgctgcctg taatttcaaa aaaataatct ttcattcttg aataagtcat  1362900

ttcatctgtg atttcaggtt ttgtatggtt tattctttca ttgaagaaga gatattacaa  1362960

gtatcagttt ggccagtatg catggacaca tatgatactt attgttgtgt ttacccagtc  1363020

tgcgttcact gtagccaaca tatttgcagg gatattctgg taacatgact tctgttatat  1363080

tacttgatga tgaaatctcc atcatctaat tccttctttt ggtttatttt ttcctattat  1363140

atgtgatttt agcttactta aacatctttc taaatatgat tctacgcaat ctagcttcat  1363200

ttacatttga tcagaaaatt gtagaacata gttacttaca gaaaaggata cattaaatca  1363260

ataaacaaga aatagtctct taacaaattc tttttaataa tttgcatctt ttttttttt  1363320

ttttttttt tctgttagct ttctgccttt ctctaattct tgttttcatt ccaacttact  1363380

gtatggttgt ggaaaaatta tatttttgca tacatttaat gtattgaaaa aaatatgttc  1363440

aatttttat atgttgactt tgatattgtt atggacatga gtaaaaggat aatcagatat  1363500

aataagtgga attttagtgg tctttgaatt aactatgttg ttgctcaaaa atattaaaaa  1363560

tgtttctatt aaatttgtgg tttgattgac ttgtacaaag atttctcatt attaaagaag  1363620

aggaagaaaa gaacacaaat aacgggactc tttataaaca tggcatcatg attcatgaaa  1363680

tttacaatat gtctattgtt tttgctccca aagaggttca ctttcctgca aaactaccat  1363740

ctgtgtgtat cctcactcaa tggaaattct gggttctaat acgagtaact gctttggtat  1363800

tgccaaccac tatgtttttc atgctttaat tgattttatt ttttctagtt acaacctaac  1363860

atattaatat aatcatgcaa ggtttctttt ccctgcaatc ctcattgcta tgaatgatgt  1363920

tggtgcatat tttttcggtt tctattttgg gagaacacct ctgatcaagc tttctccaaa  1363980

gaaaacatgg gaaggtttca ttggagcgtc tgttgccact atgattgctg catttacggt  1364040

aaacatcagt tagtgacatg actgacatca actaccatcc caaaaagctt tcaaaattta  1364100

caccttgtgt ttaactcaca acctccactt tcagttgatt taatgatatt tttcagtatt  1364160

tttgctttgc atgattatgt cacttatgtt tgtgcagttt gcaaacttct tgggtcgctt  1364220

ccagtggcta acatgtccaa ggaaggtaac aatcttgatt gggtgcagtc atctatgagg  1364280

aaatatttat gctgttccta atgatggtga aataaattca ggatttatca actggttggc  1364340

ttcagtgtga ccctgaccca atttttaagc cagattacat tccattgcca ggactgattt  1364400

ctcattgggt aagtaccaaa aaattaaatc tatcctaata attacaaaga gatagcattt  1364460

ttgccactaa gcttaagatt aagaatttaa gactaaagtt tttcattttg caacattttg  1364520

tagcttccat ggaaagagat agcagttttg ccagtacagt ggcatgcctt gtggatggga  1364580

ctatttgcgt caatcatagc accatttgga ggtttttttg ctagtggctt caaaagagct  1364640

tttaaaatca aagtatgttc ttgctcttta tactagacat ttattttgca tccatcacct  1364700

ttttccattc actttgaaac tcccaaacat agcaatagca ttgatctctt tgaatgatta  1364760

caggactttg gtgatagtat acctggacat ggtggattta cagacagaat ggactgccag  1364820
```

gtttgctcat agatagatat ttatgtacta gaattatcct tggtttatat ctgaataggc 1364880

tattaattca gaatacactt ttcaaatttt ttatggcatt atagttagtc aataatcagt 1364940

aactgctatg attgatcttg ctttaagtat ttgggggtat tttctctgtt ttatatctac 1365000

cgttttgtta tcgatgagct aagatatccc attgtcttga catgttaaag tgaaattgat 1365060

tcattactaa taaaatttat atgccctcgc tatatacacc ttgtttcaat gctcagcgct 1365120

ttcaatttca ccataaatca tgagcggctt tctatgccat gctataaagt acacaaataa 1365180

ctctgcagct attgtgagag tctgtgactg ttgtgtttta tactgtgatg catcctctgc 1365240

agatggtaat ggctgttttc gtctacattt accatcaatc atttgttgta ggccaagact 1365300

attcagttga gatgttattg gatcaggtga gtctctagtt taagcaattt attggctaac 1365360

tttcattcat gtgaaaatta gaggattctg ttttctttca tttccaatat tacacacata 1365420

aatcaaactg gatacatttc attatggtca ttacccatag gtgtaacgct caagtgtttt 1365480

atttatgtag ataatgagga accttggttc agaggagcag ctatctctct acacaaaact 1365540

cgggaagata ttgcaagaaa ggcatttatg ataagttcac tatacaatta atagagaatg 1365600

cttcagttgg tgttttattt gtagaagaag accctgttgg aacaagtggt ggagattagt 1365660

aaacaatctt tttagacctc tttttagctg ctgaactatg ttaagtagag tgtaccgatc 1365720

cttgcaagtg acattccttc ttttccttta gggcttaaca ttgacacttt aaagcagaat 1365780

tgtattgaga aatatattgg tgtttttcaa tactgctttt tattagtgtt atctactatt 1365840

gatttatcat caaagtctca atataaaaac ttgtaatgca ttattctatt cttaatattc 1365900

tttcttcaaa attcaatcaa gaaatttttct cacaatttac atccgctgaa acaacacaca 1365960

ttcaaatgaa catgcaattt cattttcctg atttgttttg gctagtgctc atccctcact 1366020

tagttatgta ctgaaccttt gcatgttctc tcaaccattc aagcacttta gctccttcta 1366080

gtatttcttg aaccttcacg aaagtaaaaa aaagatcaga tcaattaatc cgcaaaatta 1366140

ggaaagagag tttggcccaa accacaaatt aggaaagaga gtttgttgac tgttgtatat 1366200

gcatatagga aacaatgaag cagccaaaac aataaacaac agtcaacaaa ctcagaagta 1366260

tggcacaaac ctgtcccttc acccgttcct catcatattc ttgattttga cgtttgaatt 1366320

cagcaatgga attctcaacc tctttgacaa ggtcctcagt agcaaactac aaaacataca 1366380

agcacaaatc attccaataa gaaaaaacac tcaccaatta ggcagtttaa ttataattta 1366440

taaagcaagt gatatgtgca aaccaaaata ttatttctca atcacagaat tgtggtggcc 1366500

ctaataccct tgtaatcttt ttacaagtgg gaaagatttt gttgtcagcg tgacctgagc 1366560

aaatatttag aatggaaacg tatcttaatc aaacatgcta cctgcagatt ttcacgccta 1366620

tatatatcac caactgccag actctgtttt atcaaatttg ttatattttc cttctgatgc 1366680

tcaagaaatt cgttcacagc cttcgagctt gacagagtcg ccagctgctg ctcatttagt 1366740

ttcatttttg cctgagagag gagttattat taatttttct ttttttgcat taaatcacga 1366800

ataaatgtaa aaatttggaa tctaagtcgc ctgattagcc tgaaaatgat gcaacttgca 1366860

accaatacct gtatttctaa taggttggct ccgtaaagct gccttccttg ttcctcaaac 1366920

aaggattgag gtatatcaat ttctaccatc tgaaaatgac aagatgcaca gatattttgt 1366980

gataaaattt acatactcca atgttttctt gcagcataaa attcattaaa agaattatgt 1367040

gcaggaaagg gccaaagaga gggaatccaa atttaaaggt aacttgtttc ataaatgtca 1367100

gaatcagatt ttttctaagg atatacttac caccatactt gatatgacat agatgattta 1367160

caagatacgt tatgattcaa aatcaaccat gaggttcata aggaaaggta ggtcttgtca 1367220

tcttattaca gaaaattgaa gtccttgata atcattatat gcctaccaga aaagcataat 1367280

aacaactcta gtgtatccat gtcagatgca cataattatg cacaatgtat aagcatgcat 1367340

attgaaaaca tgtggcaagg tatgttctaa tctagaagac gagacaaaat caatccaata 1367400

catctactta atgtaatgtt accttagaaa tctgatctaa gatagcatta tcagttgctt 1367460

gttctctagc tgtttgctcc acctcttgac atttctgtaa caacaagtct ttgacctgga 1367520

aattcatgct agagaatttt actctaaatt caactaaaaa ataattcctt aatttacttg 1367580

acaatcgtac ttaagggtaa aaaagtcacc tgctccactg tggtgcatcc agggagaagc 1367640

ttatcagcaa tagaatcatc cagctctggt aaatctctgt aaaaaagttc tttgcattca 1367700

acctgttata cataaaaggt atttacaata atcaagatca gttatatatg cagccaaagg 1367760

tgtgtttaag caagctaaaa ggaaatgatg agatccaaac atgcacctaa tgttgtattc 1367820

atgaaaatga gttgagcact gtgtacacta tttagaaaat ccagagtttg aatcctattc 1367880

ctattgagag aaaatatagt ttaattttgg cagagggata aactatcccc tccaatggaa 1367940

agcaagaagg caatttagac aacattgcct gaaagttcaa aaactttcct tctgagatgc 1368000

ctgttctcaa gtttgaggta aagggtgcta ggctagagag gagtagtttc acgccaaaaa 1368060

cttttcacaa cttctctatc taatgaatca ctgattttgg agtcttttgc ctaggggcag 1368120

ctattctgcc tacagacttc taaaaatata caggataggt aaaaacttca cttcctttcc 1368180

tcaaccaacc tatagtcgct gagatatgca caatctggtt tatgaactga aagggattac 1368240

tagcttgact agcaaactgg atgaaactct caagatcatc tagattatta gaaaagtaga 1368300

tattcaaaca aagatttata actttcttat tatttttata ttaccaagca aaagcatcat 1368360

cacaagaaat agaatttttc ataataaaat acagcagcta ctcgaatcat tgcacaatca 1368420

ttttatattt atctgtaggg atttgatttt tgattttagg atcatgtatg gaaaacacta 1368480

gaagacttct agctagatca cggttactgt atgatggggc tacgactaca caagctgaac 1368540

aagaaaggta aagcttcatt tcttgctttc atcctctttc ttggaggtaa atgcaaagat 1368600

aaaagctggt attaaaatct gatggagcaa caaagctagg accataaaca tactaatgta 1368660

agaaaagaaa gtgttacccc ctcttttata aatcgaagac aataactcta tcataaggag 1368720

atgaaaaagc accataaatt gcatgagaca tatggccaaa aagtatttat tttgaagaat 1368780

ttggtatcca aaggaccaaa agaaaaaaac tatcatgtca gatcatgtcc ctaaaacaat 1368840

taaacttctt tgattcagca ttagaaactt acagtaaact gagcatgaac accttgaaga 1368900

ttttcttgct tccatgtttc aggaaataca agaggaaaag actttgattc accttgttga 1368960

attccaatta tagaatcaag gaaacctggt aatacttttt caccatcttc tgtatcaaaa 1369020

ttaaagcctg catatccaat atagatttag aggaaatatg ttcatgatgt actacaaaaa 1369080

gaaaaagact tgtatcgctt atcagtttat tatcatcctt caagcacatc acccaacctt 1369140

tactttcagc agaaggaata cttttaacat ttgattcatc ttgatcaatg gttgttgctg 1369200

agatgtcgag gacaacaaca tctccaacct gtgaacagca aaaaaattgt agcagctggc 1369260

taattttggg tagactagtc gaaattatta atacagatat taattatcaa gataacaaaa 1369320

gtgtctgtat gacagttatt tattagtatg agatagtaaa gataacataa aaataatcag 1369380

taaatatcct tcattgtatc agtcacaact aaatataaaa catacatgat gaaatctata 1369440

tagtctgtgc ttgctttaaa gaacttggaa gttttatgac taaaatgatt catgagagtt 1369500

tcaaatgaat agcatttcta gtaaataatc attaaaaaaa taaaaataaa aaagcaaatg 1369560

gttgtatgcc agcagactgg tataaattaa atttagtcac ctgtagccct ctgtcagtaa 1369620

ccactttcag tgcaccaatg gacttataac gtcttctaaa ttcttgttca gatgctctgt 1369680

gagcatctat atcactatct atctcaacaa caatctttaa atttttgtat gcattattat 1369740

cgggaatcca tttgatttct ggtgcaatat caacaaggac atcatatctg gagattggag 1369800

aagttaaata agtgagaata gttaatataa tctgcctgta gaagtcgttg gctttggctg 1369860

acattctgac aatattagca ttcttaatga tagtcttcct tttctctata ttatgtcaga 1369920

atatagtttt agtattacag atgcagcaaa ggaagagaaa aataacgact ctaatggaaa 1369980

atatatttca aaaagcttaa cctatagatt acctaagaga cccaagagaa gaatatgtct 1370040

cctccatctc agaaaactta gtcactattc gtactgagtc ctgcaaagcc cttccagtaa 1370100

cctataaaca aagttaatta agaaatgctc aagtgtaaga tcagaataat acttgatcta 1370160

ataatccact ttattcagta ataaccttgg agaaatgatc aggaaattat aacgattttt 1370220

tttaatctgt tgatcagtat caagtcctca gatcaaaggc atttcagtgg cacagatttt 1370280

aaataaatgc attattagat agcactgtta aatagactta ggtaacgagg aaaggtcatg 1370340

aaccaataag cttgtctttc aataatgaag taaaatttca agatcaggga attattaaca 1370400

gatataattg caagtaaaca caatgaatcc aaaagtgtaa aaagaactaa catcaagaga 1370460

aaaaaataag gacataaaaa ataagaaaat agaaactata ttgtaacata ccgatgccat 1370520

agcatgtgag agtgtcctcc tcaatataga ttcaatagta gccttctgaa cattttgact 1370580

cccaacataa ctaataagaa tgctttctgg aactttcttt ccagggcgaa atccagggat 1370640

ctgttgactt aaaacaatcg taaattagct cataaagata acatgcagcc ctttggatgc 1370700

tgaaacctgg gatccatgac aatctcaagt aaattcatat atgataggat agagcacatc 1370760

ccttaagatt gtgaggttta gtaatccgaa attttcaatg agaggtttta gttatagttt 1370820

caaatttaga aactgggaat cctcttgagt cttgacagac aaaataaagt gcaccgtatt 1370880

cacagacaac aataatttga tgcatatatt ttctttgagc cagaatataa gaaagacatt 1370940

acattatata attatataaa gcataagtgt aaccccatag cacctttgct tgcttcataa 1371000

actctgctat gaccctcttg taacaatcct cacataccaa tgatggcacg tccacatgca 1371060

atctaacctg caaagggaaa gagatgcaaa agtacatatt cagtgatatg aattctggtc 1371120

cagaatatgt gctcacttgc ttaccattat cttattttta aggctttctt ttgcaattga 1371180

ttaataatgc ttgcatggaa tttgaatctt ctcctattgt ttaagtaaca agatatggtc 1371240

atgttgaaga gaaaaataca ccttgcatat attttcacaa ttatcattac cctttataaa 1371300

ttatatagca aactacatat gattcacata tgattgttga gctgaaccaa actgagaaat 1371360

aaagataaag gaaaaaaaaa aaaaaagaac atactctgga attgggttcc gctgtttcag 1371420

tgaccttcaa ttctgctgga agacggtcct gttctgtgcc aactgaaact gaagaagaag 1371480

aagaagcagc agctgagagt gtgaagggag aagaagtgtg aggagagagg aagggttgga 1371540

agaggtgaat atgaggcgaa aaagatgaga gtttaaggga attgaatttg aagggtgttt 1371600

tagtgttggc attagcacga agaagaagag agtttgaaga ggaagaaggg ttgaaaagaa 1371660

ggaaatttct gaaggtttga gtgcacacct ccattgtctc tcagcactca cagcagacag 1371720

acacaacaca gagcatgttg atcggataaa agatagatat tgtcttttta agtgtttatt 1371780

ttaaaatcaa aatgtaacaa tttcagtaat tttctggtgg tcccaagttt cagagtttac 1371840

actttacagt tatagaatgt gtcaactgtc ggataaccat gcgaggaagt ttttttagaa 1371900

gacaaaaagt aataagcaca ttaaaaattg tgtacatttt ctaatgaata atataataaa 1371960

agatacaata tagttgaggt tacgataaca tatgatatta attttgtttt ttaaaaagtt 1372020

ttatgttaat ttgatcttga taaaaataaa aaaaaatatt tttattggta aatttcatta 1372080

gacactaata atatgtgatt gacatattta tatttatacg tgtaacagat ttttagcaag 1372140

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

```
tttatttcct tatggttatt aaaatgtgat taattaaaaa gctgactttc tttttaacca  1374600
tacctgaacc gatacgtttc aatttgggat tctttttact ccctttcttt ctcacctttt  1374660
cgacggccaa ttttttgaag aaaaaaaggt aacgtgataa aataacatat tttattttag  1374720
aataaattgt aataaagtta ctcgagaata caaattatag caatgtatag tagtcaaata  1374780
aaaacatttc gtaacacatt ttactttttt tcatcatgtt ggatttagaa ttaattctca  1374840
tttatctact ttatacagtg aaaaaaaagt ttgtattcaa ctacaacgtt tattttatac  1374900
actatgaaaa gttatgatat tttagtattg taaatttgga tatgagtttc tatagctcta  1374960
atgaaaataa tattttatat caggtttctt attgtttcta ctgacaaatc accaattatt  1375020
ttgataattt tttatttta aatcaagata tttaattttt tattctttag aataagtaat  1375080
tttggttctt ccatcaaatt gataattaat taaccatcta aagtcaaaca ttggttttga  1375140
tgtgtcatat tggtgtttag gtaatgttta tgtaaataat tgacataata attatgagat  1375200
aagaaattaa ataaaatgaa aaataaaaaa gattttgaca gaaattaaac ttataacctt  1375260
ttattttaaa tataagatat taaatcatta aaatatttat tttatttagt ttaattttat  1375320
aaacactatt tcccatcatt agttaagaga tattaatttt ttgaattaaa acaatttaat  1375380
atataaatat ttttaattat attttaaatc attttatata ttttaatttt aattttacca  1375440
atttataact aaatttcata aattaatata taaattattt ttcaaattta ttttaataca  1375500
aattattttt actctaatta tataaattga tataattaca tcaattaata tgtaaatcat  1375560
agaaatcaca taaatttaat ttaatatgta aattattttt attttaatta tatcaattag  1375620
taaaatttta atttttaatt ttttaggaaa cttacatgtt aatattttta ttttaactat  1375680
ataaattatt tagttaataa ttttttaata ccaactatat aaattaataa aattacataa  1375740
attaataagt gaattattta taaaaattat tttatataat ttagaaaaat tattagactt  1375800
catttttata tataaataat acaaatttta ttttaattat aaaattaata aatttttaat  1375860
tatttaaata ttattttaag tttacataaa ttttataaat tacataaaat aatttttttg  1375920
aataatccat acattaattt gtgtaattgt tttaaaatta taattaataa gaaatttttt  1375980
tatatatatt ataatttata atttatatga aaataaattt tattataaaa ataaagacat  1376040
atgaaattaa atgcataatg catttaaata tttaaatatt ttattttaat ttaaaaaatt  1376100
ataattcaaa attagtagct ctttattaat tatacatgta aaatttataa aattaattaa  1376160
ataaaacaaa gtatttttaa atttcattgc ttgatattta aataagcaac aaaaaataaa  1376220
aaaataaaaa tcacagattt caaatttcaa attataaaga taccaaaatt atatattaac  1376280
ctttatttta ttaaactcac attttaatta agacacccat gtttgaattt tagttccttg  1376340
cacgggcacg gcatttggtt taaacttctt taattgagct tcgggttcaa aatatttcta  1376400
tattatttta taatttatat aaaataaatg ctagttgacg tctatttaaa gaattatcaa  1376460
tatatatata tatatatata tatatataca cacgatcatg aatgttgata tatattaaaa  1376520
taattttaca tttacaaata tatatcttat atagcttact ttatttaaat gtgtgtatgc  1376580
aataaatatt agtttttgtc aatatagtta tgcattcaaa atgtgtaata tatatatata  1376640
tatatatata tatatatata taaagttttt aaaagtaatt taaaagttct tatagctttt  1376700
attaaacctt tacggtcatc gctcgcatca atgaatctct ttcgatatcg tttgacaaat  1376760
gactccataa ttaaccttaa ttatataaca gcacaaaaat ctacccatta tttcccttgg  1376820
gtatacaaac taattaattt cataacaaac aaaaataaag aacttatctt tctttacata  1376880
ctagttggtg tacttgggat aatccttctt catatgttaa ccttttcact ggtgcagcaa  1376940
ataaattcct catcttactc tttatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1377000
```

tatatatata tatatatata tatattacac atgtaactat atttatttt tgaatgcata 1377060

actatattga taaaaactaa tatttcttgc atagacacat ttaaataaag taagctatat 1377120

aagatatata tatatatata tatatatata tatttgtaaa tatataatta tttgaatata 1377180

tatcaacatt catgatcgat atcgtatgta tatatatata tatattgata attctttaaa 1377240

tagacgtcaa ctagcatttt ttatataaat tataaaataa tatagaaata tttagaaccc 1377300

aaatttatat ttttttaat gagaacaatc ttttaaaata tcctcaagtg tcttgtttct 1377360

ttttatttt tgaatgatct agtttgatta tagtgtcata agaaagaacg atctaatttg 1377420

atctaccatt acaaaaaaaa aatgacatga tttgatatat atagcattat taaaaaataa 1377480

agttctgttt gagtttttta taattagaat gagttaattt gtctaattcc atgtaactga 1377540

gaatcaatta attcctttca aacattataa tttatacata acttcacaag taaccttaca 1377600

taaccttaca tacacagtag cataagaatg tacctattat tgtccttgga tatacaaact 1377660

aattaatttc ataacaaaca aaagtaaaga gttgaccctt cttcacacgc tagttgcaac 1377720

ccttcatatg tcaacctttt acatgtgcac aaataaattt ctcatcttgc tcttttatat 1377780

tttattcgaa cgaaaacaac ctttcacaat atcctaagtg tcttgcttct tttatttttt 1377840

gaatgaccta atttggttca gaatgtcata agaaaaaatg acctaatttg atctagcatt 1377900

acaaatgata taatttgata tagcaccatg aaaaataaag ttttgtttga gttttttttt 1377960

atatatagtt tgaatgagtc aatttgtcta attccatgta attgagaata acctcaactg 1378020

attccttcca aacattataa tttatatatg acttcacaag taaccttaca tacacaatag 1378080

cacaagaatc tacccattat tgtccttggg tatacaaact aattaatttc ataacaaaca 1378140

aaagtaaaga gttgattctt cttcacacac tagttgttgt acttggggta acccttcata 1378200

tgtcaacctt ttacatgtgc ataaataaat ttctcatctt gctcttttat attttattcg 1378260

aacgaaaaca acctttcaca atatcctcag tgtcttgctt cttttatttt ttgaatgacc 1378320

taatttgatt cagaatgtca taagaaaaaa tgacctaatt tgatctagca ttacaaatga 1378380

tatgatttga tatagcacca tgaaaataaa gtttttgttt gagttttttt atagtttgaa 1378440

tgagtcaatt tgtctaattt catgtaattg agaataacct caactgattc cttccaaaca 1378500

ttataattta tacatgactt cacaagtaac cttacataca cggtagcaca agaatctatc 1378560

cgttattgtc cttgggtata caaactaatt aatttcataa caaacaaaag taaagagttg 1378620

atccttcttc gcacactagt tactgtactt ggggcaaccc ttcatatgtc aacctttttac 1378680

atgtgcacaa ataaatttct catcttgctc ttttgtattt ttttgaatga gaacaacctt 1378740

tcacaatatc ttcaagtgtc ttgcttcttt tatttttga atgaccttat ttgattcaga 1378800

atgtcataag aaaaaatgac ctaatttgat ctagcattac aaatgttatg atttgatata 1378860

gcaccatgaa aaatgaaatt ctatttgagt ttttcatagt tagaatgagt cgatttgtct 1378920

aatttcatac aattgagaac aatctcaatt gattcctttc aaactataaa actatgacct 1378980

ccttattact ctaatcccct atgcccctct ttccaatccc tatgcatgtc ttgtcgaaca 1379040

ttggttataa attgaacact attattcaca aaaacgaaat tgtttaacgg aatgaaatat 1379100

aagaaattca tataattgta acttttcaaa tttataaaaa attgatgtct actgggagca 1379160

attgcacaaa gattttggag ataacaactc atatggcaca tacatactga aatattttat 1379220

aggtatcatg cacataggag catgcataac ttccttttg ttgaattaat gtagatatct 1379280

tttgcattga tgaaccaaaa cattaaaaat aatgctgact tagaaagtgt attcatggag 1379340

gaaccaaaaa attaaagcaa caagtgaaaa ggcccatgtg acatcaattc aaatggtcac 1379400

```
aatctgttca tacatcaaaa cattaagatt tacctttcct agaaccacac agcaatcact  1379460

gatcaagtat cgggtaggag cattatctgt tgcatctact attatatcat atctaccaaa  1379520

ttcacataat tacaaagaaa aaaaaaatag tcagtggtaa tataaaaaat gaaatgtaaa  1379580

atgtaagtat agaagaaaga ggcctcaagc aaaaagaaaa atcaatctta ttatagaaat  1379640

tatacttgct gagaatttcc aaagcgttgg aagtccgcaa agcttcttca tgttccacaa  1379700

cttgaatagt ggagttgatc ctaatattca aaatatctta gttccaagaa caatgatgat  1379760

acaaatatta caataacaaa catttgaaaa agaaaatttc tcatgggatt ttatttgcag  1379820

tttgtcaaca aaaattgatg tgatgaatgg ttggtgaaaa agtaacctac gagcgacaag  1379880

cagcagcagc agatttcact ttcggcttac caacatatgc gtccgtgtgg ataacctgaa  1379940

ataaagcacc aacttgtcca aattaataaa aatagtgaag ttaattaaaa aaatcagtaa  1380000

acgaattaca caaacacaga agcaagacac atattaacac cttgtactcg caaaagtgca  1380060

aatgcccaaa ggctgatgcc agacacaaac acaacaattc acaatgtacg tgttgcaccg  1380120

gctatgccaa aagagggtgg gaaggtaaaa cagataatac aatacctgcc tatgcatatt  1380180

attcagctca actacgtcat ggtcaataac acccaagcgc cctgagtata gtttttaaaa  1380240

tgtaagtttc aagaagcata tagactgagg tattattaca tattcctttt gtcaagaaac  1380300

atatataaca tatataccta gacacaacaa ctaattaggg tacctcatag ctcttatcgt  1380360

ccatagtttc caatgccgca tcttctttcg ttgatctatt gacaccagta tcattcttcg  1380420

taagaagatc tgagctggtc tataaattaa cacaacaaga acataattag gtgcccatat  1380480

atataattaa ggtaaaatta caattattaa atctaaggaa atatttaaat gtgagtttgg  1380540

ctacatatat agtacataca tcaacatgaa ggtcctctac actttgatga tcatcatcaa  1380600

tatcatcatc ttcactctcc tttctcttct gagcaaaatc aagctcgtcc atgacaagtg  1380660

gtgtccttct aaacgacatg actggatcag aagaaaaatt ttacaggtat tattacatat  1380720

tccttttgtc actcttggct ttcttttgct tttttgtttt ttttatcttt cttgtctttt  1380780

tatatttttt atgaatgaat agccccataa atactgacta atattttgtt tcttgaatac  1380840

cttgtttgtt tcaaatcccc attttatgta tagtcttgaa aatttggttg tactttgacg  1380900

cattttggtt tgtttaaaaa acaattttca aaacttaata gattttagat gatatataca  1380960

ttgttgagta gtgtaatttt tttattataa aaagagagaa ttaaacatgc tcctaattta  1381020

tttatttta gttttttttt ttctcaatga agaggtgctt ctttgacctt tgttgcccac  1381080

cactcactag gatttttttt tcttccagga aatagtttca gcataccctt ttatttcacc  1381140

tccaggcctg actcaagcac actcaaatcg agtgtgcaaa gctcttgttc ttcttcaggt  1381200

ccgctcacat atactttgtc tggtcttttt ctccttttct tcaatgcttt cttactaaca  1381260

catatctttt gctctcatgg atatcttaca gtgtggcatc tcaccccgat ataaggatgg  1381320

gattcctcca tggtaatgat atttttctta ttcacctgaa ggaccgtgaa cttctgtttg  1381380

gtaaataata ttatttatga taaatagtat ctttgaaaat ttggtcttca actgagtcaa  1381440

acggcattgc atgattcatg tatttttgtg gttgatgttg ttcccaaact ttgcttttgt  1381500

acggtatatg ttcaatacat ataaaatgat tgttgatatc ttatcatctc ctagatatat  1381560

ttttccttt tttctcacta ataaattttc ttttgcattt atttaaaatt gttataagat  1381620

attgtaaaag caaccaattg caaccaattt aaaaataaga aataatttgt taaactataa  1381680

aatttcataa aagatgatta aaattgttat aagttttctt ttgcatttat ttctctccta  1381740

tttcttttac cattcttttt tttatcttat tttcttttat ttttatttta ttttctcttt  1381800

ttcttctcct tctccttcct ctttttttct ttttaacttt cttgtattta tcattaagtt  1381860
```

catctattat caacttccaa ttaatttgga ttaaatgtaa tggtcaaaag accatacata 1381920

cataatctaa aatgttttct gcctataaaa cagaatcatg cagtcaattt ttatgtgcaa 1381980

cttgctctct ctctatctta tcataagact tctactttat cttacttgaa aatgaagttt 1382040

ctctctcttt caatttatag gtcataccac ttgttcttct ttcttagcat tcagtcatac 1382100

ttatattttt tttactgcca atatactttc ataagcatcc atggacagaa acttttgggc 1382160

aattgaaagg catattagtt gttcttttgt taatataaaa ttaaggagat tgctttgaca 1382220

ttaccatatc cgtttcagca gggtttttgc tcattgaaac taacacttta aggaaaaaga 1382280

tatgactctg ttcactcttt acacttacct ttttctcatc tgcagctcgt atacctctat 1382340

atatgtatcc cttgcttaat acaaccagta tggccaatcc atttgagaat atgaggctta 1382400

ccagtcttgg agtcattggt gccttagtga aggtactacg tccttgctga ttctgttatt 1382460

gaatacacta gactatgaga agaataattt tttatacaac atttatgctg aacagagaat 1382520

aatttcaatt agtaaattat tgtcacaata aaccctgcca taaaaaacta aatactacaa 1382580

taacctcaag taatatgtca tttaaaaaac agtaataact gattattgat tattataaat 1382640

ctgtggcaca caggtaaatg tgtaaatatt ttagttgcca caaataatta gtcttgttat 1382700

aatcttataa tgttcatgta gattttcaac tatttgttaa gtttcaaatt cattcctgta 1382760

ataattttct atgatgtaac aggtacatac aactcaactt gttcggatta gttcatcgct 1382820

agtatcaggg aacaaaattt tccgaactat tttatgccct tcaagatatt gttgattttt 1382880

tttcctagtg ggatgaagct attgtttttt ttttttctg ttgcttgtca catgtacatt 1382940

tatacttgag ttttgtcatg tgtttaattt cctttctgtt gatatttcac cagtttcata 1383000

atacagcagc tataagtttc cttctttcaa cagtttcttc cgctttgcct gcatagtatg 1383060

caaataggcg gtgaattgtc aaaaactgta agtttactga tcttgtttta aaccaatttg 1383120

gttcgataaa atatttattt ggatgaatta aacttgattt ttatttgttt cattttctg 1383180

agttacattt tttgggtatg tatgatgaac atgtatgcat gtgaagcatg ttccaataca 1383240

atgctacata ggaggtgtaa ggcaattagc ataccattta tctgatcaat gagattacaa 1383300

ctgaggaaag tggtcttggc ataagataaa tggatactat gtgaacttgg ggagggatat 1383360

catttaagaa ctctcttttt ttcatctttt gaactgttgg tcttaatata agttttttt 1383420

agtggttatc acaggactgt tgaaactctt cttgacatat ttggttgtag aagagtgcta 1383480

gcaatactcc ttttaacatt ctattattgg ttgaaatttg ttgaaaatca caaattttgg 1383540

taagttccac ttttaaatta ggacagagac tcatcaaacc agaagtaaaa accactatta 1383600

taattttcaa taaatttaaa ctaataaaaa aaagaatttt aagagatttt aagagagtgt 1383660

tgcaaacatt cctgttggtt gtatcaaaat gcaactcgac accagtattt gtagttacat 1383720

gggttgaaat accccgtcct tgatacttga gatctaaatc tttaaataac acgtttgttt 1383780

aactcttgcg ttgtagttgg tggtgcatcg taaatgttaa gccacgtgtt tgtttttgcc 1383840

actatctcgt gatcctcttt ttatgctatc aaaataattg taatgggaaa atttgtgtgt 1383900

aatctaatgg aagttccacc aactgcaggt tggaaccttt atagttgaac aaattctgtc 1383960

ggttgaaaat ggtatgaaac atatttgtac ttcagcaggg cgccttttc aagtatatat 1384020

agttttcgga acgatggtgg taactcttgt tcagcaacct tcatgtcgtc ttttgaaggt 1384080

cattattcgt tgttatcttc gtctgtcaga aaatcagagg tttgttaagt agatagtaac 1384140

tccagtttta taagtgcttc tgcagttctg ccaatgccct ttacgttctt cccaagtttc 1384200

taataaaact ttggtcattt caaaatagag cttgtcatgc attaagaacc tgtcttccag 1384260

ccgtgttaag agaagctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa 1384320

aaatttgatt taatcaataa gattgaagtg agttgattaa gtgaattgaa gattaacaat 1384380

agggcattaa cttgtaaagc tcgctctctt caaatttccg agctaaagat ttttctcctc 1384440

ttcttatgaa gagattattc atggttttag gatgtttaca ttttttttatg attttggttt 1384500

tatttattca ggaacaccca acagctagga gatggctaca gtagttgctt cataatatta 1384560

gagtcaatcc ggttcttgca caacaaggtg gaggaggatc cgatcatatg acggggtcgt 1384620

gagaacaaga ctttctgggg tttctacata cataaaatag gattttcagt tgggcatgta 1384680

tagagagaat gaagaattga atgggaaggg aactatcttt ccgtttgatg tagtgaaata 1384740

tacatgagct gatgagcata gtcacctctt aattaaatgc aaatattaaa atcataatga 1384800

gccatatatt tcaaaaataa aaaacttctc ttcatctata tggataaagg agattgttag 1384860

agattaaata taatgagagt aaaataatta ttcatttttt tcttttaaat aatagcatgt 1384920

aaattttgtt ccatgctatt ataatatatg caaccaatag actggaaatt ttattccatt 1384980

atattccact ttatctcatt ctatttcttt tcatcaatcc aaacaagtcc aaaactcacc 1385040

aagataagag taaggaacca atttgatcat tcagttgacc aatagaagaa tctcaatcaa 1385100

aacccattga aacctcgttg atcaaatcag acctaaacac acaatataaa acatccaaga 1385160

acatacacac agccaatcat gaactaaaaa tgagaaaata gattgaggtt ttaggatctt 1385220

aggtaccaat gagtggtcca gattcactct ccatctaaac ataaatttga gcttctagat 1385280

tttaaataat taaagaatag gaaaaagtca acccttcaca aattgacaga tgtcgcaaga 1385340

aggttcaaaa ttgatttcat atgaatctga aaaaattgtc caagaagaaa aaaaaaacct 1385400

tgatttcata tgccaagctg cactatggtc taaacaataa gccaattaca acataagatg 1385460

gaagacacca atttattatt attagtaaca aatttaagta taatcaaatt tatatatgta 1385520

tatgaaattt tagatagtgt caaattttaa gtaatattaa attttatttt aaggtagtgt 1385580

caaattttat ttttaatcat aattaattat ataagtatat ataattattg ataaaaatcc 1385640

cccactaaat aactccaatt ttatttcaaa ttttatctta tatattgtgt catgttgcga 1385700

caatatagct ccgccactta tagttaaatt tcaacaccat tctctcctac agatatttac 1385760

catgctgtaa gccccaaatc atcgaggaag cagcagagtt ttgtgcatcc ttcaccctag 1385820

attcttcaaa tgttagggat gaaaaatcta gggtgaagga tgcacacaaa actttgcaag 1385880

atccttttga gaaaaagagg aggcaacaaa caccttagca acacttgcat gtccttccct 1385940

taattgtttt atatcaacct gcttcgcctt cttttggcac atcccataca acatagtcac 1386000

tattggctcc aaaacacccc tcacaatcac aattattttc acaaaccaat ttttcatcat 1386060

cttgaattta tacaacaact tcaatgtaaa agtaaaagct tattataaaa atcatttata 1386120

atagttgtca ttcattttca tcataatgaa ttgattcagc attgcaaatg aaattaaaaa 1386180

ccttgcctga taatcaatta taatacttat cattcttatc ctatttttga tacaatatta 1386240

aaaaatatta tatactatat ttgaatgcaa tcttaaaaaa tattttatct tattatgtaa 1386300

tgtaatttta aagatttcta ttatattatg taatgcaatt tctaaaatat tttatcctat 1386360

tttttaatgt aatattaaaa aatattatat cctattatat tatgtaatat aatctttttt 1386420

attattaaat tacttttttа atttttaata tatataataa aatttatatt aataaaattt 1386480

gggggtggcc catcctaacc tccctatctc ctccccтttc cgcaagtcac tctcaccctg 1386540

tctcacttca ttccaagtcc ggtccttccc gattttcttt tataaccaag tcaaattcct 1386600

tttagaagtg cgtgtttgga taggtaggtc agtagacggg tcacaacatc ttgctctcat 1386660

tgagtaggtg ggtcacgaca tcttggttgc tctcattgag taagtgggtc acgacatctt 1386720

gctctcattg agtaggtggg acacgacatc ttcttgctct cattgtatat aactactcaa 1386780

gacatctttt tgtagcaaag gcattaaaat aaaaaataat agaacaatct aaagaaaaaa 1386840

aatgataaaa taatcaagga taacaagact aaaaattatc aataatattt ttagaaagaa 1386900

tatttgtttg tcttaatcat aacttttga agcacaagca gggaaataaa gccaagaaca 1386960

aaccagagcc agaagcaaaa gcctaatata tatgtatata tatatatata tatatatgtg 1387020

tgtgtgtgtg tatgcgggta tctatgcatg aacattacag cacgcgtcga atatattgcc 1387080

tcaataatgt gttctttttt tttttggata caataataat atgattgaat tttttaattg 1387140

aaaaaatgaa gtagacattc acttgtgctt gtgggatagt aatttatttt ccttttaggt 1387200

tgtttcatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatatatata tatatataaa 1387260

gaccacttaa tatatgtcct tattaatatc tttttattta tattaaaatt acttcttaat 1387320

ttatttatgt tttttatctg ttatttttat taatttttc actcttttat aagaaatgat 1387380

acttttaatt agtcttccaa atattttata aataataaat ttatttaata tttaaaaata 1387440

gaaaaaatat ttaataaaaa aaactagaaa atcagtatga agatgttaca tgaaattata 1387500

attaatttaa aaaaatgtgt tttgctatct ccttgtttaa gaaattatat catttcttcg 1387560

taataagttt ttgtgcgtgt atcatattaa agttcgaacc tagttacggc tatgacctta 1387620

tgtgtattat ccaaatctgt caccactagt ctttgtaaca agtgtatcac atgatctttt 1387680

gaaagaaatt atttctttct tttgataaac ttacaataag aaaatatgta atttaaatat 1387740

ttagaacaaa ttcatatgtt tagaatagat ctaaaatgaa atagatgtat ttagaaatta 1387800

gttgttttaa aagaattctc cttaaatata caatacacat cacattctat ttttatttta 1387860

aaattgaatc aattttgtaa gtttaaaaaa tacagggatt tctcaatggg taatgttatt 1387920

tcaataccta accaaagaac aactacatta ccaatagaaa agatagtcgt cattactata 1387980

gtggaatttt ggaatttatt aacattatct aaaaaggata tcgttaataa tcttataggt 1388040

atggaaacta ttaaaagaac accttattga gcactctaca aagcatttga agtatgagaa 1388100

agaaatattg ttcagataat atttctaagg agttgcaaat ggatcaatga gttccccaat 1388160

catggatggt tctaaaacgg ctaagttcat gacaatacta tctatagtta ttaaatataa 1388220

aagattgttg gaccatgcat gttctccgta atgattatga ctcatttcct tagtcaattt 1388280

agctcttaat ataagatcat tcaaaatata ctttttattc gtgaaaattg ataagtataa 1388340

aaaaatttac gataactcaa agactctatt taatcaaatg aactaaaccc ctttacataa 1388400

atcaataaaa catttgaaag atttgtttta tcatttgtcc taacaaatgt aaattatcag 1388460

caaatatcta aatgatcatt gttaaaagat aaataaagat aatttattaa aaattaaaat 1388520

catcatgtga ctattaatta atttttaatc ttaattattt aacattatat gactcaaatt 1388580

tatatatttt attcttaaat gtttacacta aatatttccc cttcaacctt tttcatttca 1388640

taacatattt tttatatcat tttttattat tttttaattt ccttttatat atccgtatca 1388700

atatttattt tttcaattaa cctcaactga ttccttccaa acattataat ttatacatga 1388760

cttcacaagt aaccttacat acacggtagc acaagaatct acccgttatt gtccttgggt 1388820

atacaaacta attaatttta taacaaacaa aagtaaagtg ttgatccttc ttcacacact 1388880

gttgctctac ttggggcaac ccttatatgt caacctttta catgtgcaca aataaatttc 1388940

tcatcttgct cttttgtatt tttttaatga gaacaacctt ttacaatatc ctcaagtgtc 1389000

ttgcttcttt tatttttga atgaccttat ttgattcaga gtgtcataag aaaaaatgac 1389060

ctaatttgat ctagtattac aaatgttatg atttgatata gcaccatgaa aaatgaagtt 1389120

```
ctatttgagt ttttcataat tagaatgagt cgatttgtct aatttcatat aattgagaac  1389180

aatctcaatt gattcctttc aaactataaa actatgatct ccttattact ctaatcccta  1389240

tgcccctctt tccaatccct atgcatgtct tgtcaaacat tggttataaa ttgaacactc  1389300

tattattcac aaaaaaaatt agtcccaata attatcacac aattactatt acattgcatg  1389360

aaattatttg attaaattta atttatcatt gaacagagta taatttgtat gaataataat  1389420

tttaagttaa atctatataa atttgatcaa attcacgtgc attacaaagt ttactttgat  1389480

attacatatt ttttcaatta ttccaaaaaa aacactaaat aatttaatta aaccaggagg  1389540

tcttaataca caagtttatc gtttatgtgc aaacccataa aaattatgtg tatatcatca  1389600

cttaacttac atgaccgcct aacagtcctt ggatgagaga aatatttcgg aaattgtttt  1389660

taacttcaac cctcaaatct ttccgtacat aaaggttgat taaaaaaata aaacttcaat  1389720

cgtatgtact aatgaaccgc ataatcaaga aaacaaataa cgttgtcaac aatcacaaat  1389780

ctgtcatatt ctaattcgta aatactttga tgtgccgtat attagcccca ataaaaaaac  1389840

gttaaacgtg tactgcatgt tttgaaaatt atcgacgatt gtgcgatcaa ccattgtcat  1389900

ttgtctgaat cataaatccc agaaaacaac tttcatttct caacgatccc taatagtaat  1389960

atataaattt ctcgctacgc catttgcaac gatgaccatc atttaccttt catagacaaa  1390020

ttaataatat acgtactacc atttaatctt tagatagtga attccaatca ggcctaaagc  1390080

cttcactgtt ccttattata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1390140

ttagccggcc aatactccat agctatggtg aatactatga atataaatgt aataaaggta  1390200

ttaatacata aataagatga agaagacggt tacggaagaa aaatatcaag agaaaattgt  1390260

gggtttcatt tatttattta ttgaaaatat tagtgttttt ttattttaga ggttgaaatt  1390320

atttgttttt attttattaa ttgtaagttt ataattggtt gtgtgtaagg atatgagatg  1390380

taattgggtt tgtgtccaag aatacatgag gtgaatatga tcaatttaac agtaaaaaac  1390440

cctacctttt ataatttaac cttaacaaaa ataaacgcaa taactatatt ttctccatta  1390500

ctaattataa gatgatttca actaaattat attcattaga aaaagtagtt aatcataata  1390560

aatgtgtcaa ttatactttt attatcattt taaaatgatt ttttttctta tttttctatc  1390620

tacttaatta tttcttatta atgtttggaa agagaataat taaatgaaaa gtatgtaaag  1390680

aaaaaataat aaatatatct tgaaattaga aaaggatctt atgaaaatgg acaaacaaat  1390740

ttttaaaaag tagcttataa ttaaagatga aaggagtaat tttaagaata ttgaataaag  1390800

tgataagaaa aaagaatctt ggataaacaa ttaacctctt tggttgttat ttaatttatt  1390860

ttcggtttta tatatttaat atctattggt gcttatagaa attagggtga agggttgcat  1390920

gagcttagtc tcggtatgca aattgaaaag tactggagat gttggattaa tacatgagaa  1390980

aaaaaaaatc ttttaataaa taacttaaaa aatatttact atataacatg aatagctcct  1391040

taaaacaaat atttcgataa gttcaatatt ttaaaatact ccatacatta acattctccg  1391100

agtaattatc tgaattatca aatagaattg tattaagtat tcaatttatt tattcatata  1391160

ataatttaaa agaaaattaa aatcatggga tgatatatca ctgctatctg aattaacatt  1391220

gagctcggtg tcatacataa accagtgaaa gatatttatt tattgtaaac cgaaaaagaa  1391280

aaacacaata tattggacgc aatgacgcat gcaggccatg tttggcatta tttagttatt  1391340

tatggatccc aaggtaaggg aagttgtata cttgtatgca tacgtcttca atgttgacgt  1391400

tcacagcaga cgagaagtag cagtgtaatc tgaaaaacat ggcttaatag tattagtcgt  1391460

ctcaataata ataaaaaaca agaaattagg ttgcatactg caaagctttg aaaataagca  1391520

gagaatattg ttgtttatga tctgggtata tattataaga agtaaaaaaa ttataatatc  1391580
```

atccgattaa cataaattgt cgaaaatgat taaattatta atattataat aattacttta 1391640

gaaattaaat atgtttatgg gggagtactt aatttctttt tgttgagccc gttaaaattt 1391700

agatttaaat gcatttttat ctcaaatatc ataattgtgt gatttgattt ctcaatttgg 1391760

acatgatatt tgataatatg atgatgtgat gtgtgaaaat ataaaaaaaa actgacaaaa 1391820

tgaaaaggat aaagattata actctcaatc aaaattccaa aaaaaataat acttaccaca 1391880

ataaattaat agatttttc atatataaat gaaagttata taaatacaaa tataccttca 1391940

ataaaaatca aaattgcaca tatattactt atatatatat atatatatat atatataatt 1392000

tctagtatta acaataatat ctttgattaa tcttcttttg acatattcat atttgcatgc 1392060

aatatatttc tatttattaa attattaata aatttctaat acaatactaa taataatagt 1392120

attaattaat atatatatct gtattattat tattattatt attaatatat ttagtatata 1392180

taacctttct gtttagtaat aataaataca tgtgcaaatt tgatttcatt taaagtaact 1392240

ctcatctata tattagaaaa ttttattact ttagtagttt ggtattacgt actattggag 1392300

cttagggttg aggataattc taagctcatc ttggatattt tgaaaaaaat gatcctctta 1392360

tttttacatg tcatgttaca aattacgaac atataattaa gcatttataa catcagcctc 1392420

atatcaattt caggcgttgt acatcatcgg tatagttaag gatcaaaaat cgcaagaagt 1392480

gcatatatac taataaagcc taaaaagttg tatgtatatt taaggtaaaa tgtgttacgt 1392540

gcatgaagtc aaatagctag gagagggtac gtgacataca tgcataagaa ttaaaggtgt 1392600

tgttagaaga atggttaaaa aattgaaagg aaaaatattt attaaaaagt tcataaaaga 1392660

gcataaaaaa tcataaaaat attttataca tttcaataaa aatatatttc ttaaattctt 1392720

gaactaatac agtaaagata ttagtatttt tgaagaatta attaagaaaa gagggaaaga 1392780

tatatataca tacttccgca gcgggttccg ggaggaactg attttccaca agacctgagg 1392840

acatagacaa ttttttctcc gctgaagtat gactgaaaat tgccggcaat ttggcacatg 1392900

caagggacat caacatcttt cagggtgttg cagcaggctg cagatggcgg aatcattggc 1392960

ccttggggtt catagtactt ctggcattcc cgttgaatac taaaaaaaat taccattgca 1393020

agcttgaccc gatatacgtg gcacacctac aatgccagca accaccaaca ttatcgaaaa 1393080

ccctaatcta attccctgca tcctcacact cacactaacc acttcaatgg aggattaatt 1393140

atatatgctt gcaattgtgg agttgggatc acacactcat atatatagaa gaaacagaag 1393200

ggagttatta aattctgatt aattcaatat ttgactttct tttaacccaa agctgaaagg 1393260

atacgtttcc ttacctttc ctcggctaat ctcatgagga aaaaattaaa ggtaatttta 1393320

attaacgtga tattaaaaat ctaatgggaa aaagagtatc atacgtctgg tgtgggtctg 1393380

tggttatatg tgtgtgtgtg tgagtgtgta aaatgatcat tacattacaa aaagaaaaac 1393440

tatatcgtaa atataaaatt tatcgaatgg accaactaat caaaaatcaa tatttatatg 1393500

atatttaaaa taatattata aaattaataa atttataata atttatgttt aaataatact 1393560

acctctagct aattcttatt ataaagtcta aattaaatca tttttaaaag atccaatcta 1393620

atatgttact tgcattaatt gtttttcaca aaatattctt aattaaaatc aatgcttgaa 1393680

tgatgtaaaa gtgagaaaaa aaaaaaaata tatatatata tatatatata taaaactgat 1393740

taatgtttgt aagtttttat cactagagaa gttacaaaat aatttaagag aaatttaaca 1393800

ctctcaatta aattaactat tttatataat aatttttaa ctcgtatata agttaaaata 1393860

attaatttta tattaattaa aaaaatagtt tacatcataa aaagagtcat caaaaataaa 1393920

attaaaatta aataaagaat gttttagaat aataatatta aatataataa aattcattaa 1393980

```
atttacttat atttaagtct attatataag ataatttttt gtttataaat gagtccatag  1394040
taagtactaa ttttattctt atttatatga ttcaattatt taattcacca gaattaagaa  1394100
aatatttaaa ttaactgatg tttatatttg gattccttac acgtaggggc acggcattgg  1394160
tttaaattaa ttaattgagc tcgggtccaa ttatttattc attaattttt tctacctttt  1394220
tcacgtgcgg taaagtttgc catacgtttt aactagttca ataattaaat tactagttgg  1394280
tctttggact atttagaaat ttttaagtaa atctctatta ttattctatt ttgttgattt  1394340
attatttttc atcttaaaaa aggagctaag ttaagaagaa acatgattat atatatatat  1394400
atatatatta ttctattttg ttgatttagt atattattat tagtattatt attattatta  1394460
ttattattat tattattatt ataatagtag taaattaaat gtttaatgtt aattgcctca  1394520
ttgatttta ttttttttta taatttagat gaatgtgctc tgttcgtcgt atcgtaccat  1394580
cgtgttgatg aaagcacaga ctattttgca tatgcctaat gttagggtgc ccatctataa  1394640
ctagagtatg attttcagta gattattaaa agcatttcct actcaataac ccaatttttt  1394700
taatggacct attgccatat aagatttaat taaaataatt caccaatttt gactccaatg  1394760
ttatcattca acttaaattc ttaattattt agaacaagcc tctaattaac cacacatcat  1394820
tattttctgt taagctcctt atagttcata gttgcaagaa cacacaaatg gcagcgtatc  1394880
aaataagaat agttctcatt ttaagaattt gaaaagtata aatatatatt actcaaccaa  1394940
atataaatgg ccaaaattat aattcaattt gtggtcacaa aaccacttaa aaaatcatgt  1395000
gcagtttttt taatcttcac cacttaaata tatatatata tatatatata tatatatata  1395060
tatcaatatt tggaattttt attttcataa tatgaagtgt tctcatctga tacatcctct  1395120
ctctttctat acataaaagg attaacggat tttctctatt tttttctcta catctataaa  1395180
tatatataca caaatataca agtttttaag aaaatatatg ttagtcttta taatgggtga  1395240
attatctttc atttatttat ttaccaaaaa acttatgaaa tggaggaaaa gaaaacaaga  1395300
gagtcctaac taataaaaat acatatctag tgaaagaact tttatgaaaa catatcaaga  1395360
tatataaaaa tggatcacaa atcacaatta cacatgacta ttttagaagg tcacatgact  1395420
ttttttatc tatattttca tttcgattca tattaaaaag tgtttgtgag agtattttaa  1395480
aaaacttata aaaatatctt ccaattggtc taaaatattt cttaactttt tttcataaac  1395540
ttttaaaata atttactaga gtagcatagg agcagcttat tggaaggcac acctatgaat  1395600
catgttagac acatttatag aggcataaat gtatttttt tatacatatt atccttttt  1395660
acatatttat ttttcatgtt aagcatcgat ctttaaatgc tgatttttt tttgttttta  1395720
tttgattttt catatactta tattatttat ttatacaagt gaattgtaaa tttttaagct  1395780
gattgatcat gattttacta tatatacgat tttaatttaa cgtcttaatt tatattttaa  1395840
tcatgttatg attattaaat atttgaattg ttttaaaact actgataagt atatgatttt  1395900
ttttaacact tatagcaaaa aataaaaaca gattaatagc attcgcattg taatcttgat  1395960
gtggtttttc tctttgttaa ggatatcctc tgacaaagca aagacatagt tatttaatta  1396020
cttgcttagt tgatttctta atttatatta ttttattcag tttttatgtc caccttatgt  1396080
atattaaatt tttttaaaga ggtattataa atttattgat tactatagat tttgagtata  1396140
ggtaattaag atgataacat tagtgttatt gcatgattcc ataatcttat cattcaaaga  1396200
attataacaa aatataatta tatcttgtaa gtaattggta aagttatgat gatagcttgt  1396260
taccaaaaaa atataaaaca aaatgaatca ggccatgagc catgtcaggt aaataaatgt  1396320
aaaacccaga aaagaaaacc caacaaactg tgacttattt taaataaaac attataatac  1396380
tccaaaaata ttttttaaat aattcaaata attttagtaa attatcaatc aattaaatga  1396440
```

```
ttttgaatat aattttgaaa tagttacgac aaaaatcagc aattttatca tacacaatta  1396500

tttatgaatt atgattaaat actattaaga aaattgtttc actcagtttt tcttttgtaa  1396560

gtaaaaaaag ttaaactaaa aaactatagg aaaacacatt aaaaaattat ttaaaaatat  1396620

tttttaaata attcaaataa ttttagtaaa ttatcaatca attaaatgat tttgaatata  1396680

attttgaaat agttacgaca aaaatcagca attttatcat acacaattat ttatgaatta  1396740

tgattaaata ctattaagaa aattgtttca ctcagttttt cttttgtaag taaaaaaagt  1396800

taaactaaaa aactatagga aaacacatta aatatttgca ttataaaata ataaatacga  1396860

atgccttgag atatttaatt ttatctgtag ctttaaagta taatattatg aatatatgaa  1396920

tataatttaa tgattagaaa atatttcgcc ttagttcaag gattagaata tatgcattca  1396980

aaaaaataat ttaagaatgt ttccttgaaa ttgaatatta taaatatagt aaaatgtaac  1397040

aaaatattcc ttatttaagg atcttgttaa tgaataaagt aagaatattt tcctgaatat  1397100

tatattttaa gtaaaaagat aaactcaaaa actcaaatat attttctttt ttttgaatag  1397160

tcaaacatct atctaaatgt tattttcatt gcttacatga taacataata aaaatttgga  1397220

ttctaagtaa taaatgcttt gatattttat ttatatgttt aaaatataat attataaaaa  1397280

ggataaatat atcggtgtaa ttttaaaaga gtaaaatatt ttttaaaaaa aaaaacagat  1397340

agatatttta atgatttaag ccaaatcaaa agattttatt attaagtatt tgatttgcca  1397400

caacttttt aaaaattact atatttttt ttgaataatc aatttatata tatatatata  1397460

tataatataa agcgtaagat cattttctat taacaatttg aatttcgtgt aacattttta  1397520

gagttaaatc atcctcattt tgatcccagc aatcttataa aaatcttagt aatttaatga  1397580

taataatata tataatataa cgcattaagt gtggaatatt agcagcaaga ctataaaaga  1397640

agacaacacc ttggcaacca agtgcctttc gattaaaact ccctaccaca gaatgaattc  1397700

tttagcactg tgttccctgt tgctctccct ttgcttgttt ctcattgctc agtctccttc  1397760

cctaacaaat gctagagtga ttggtgatgg ttccgaccta attgcccaaa tttgcaatga  1397820

aaacccacag aacaaggatt gaatgcacga atattctaag agcagatcct aaagtcctgg  1397880

gtgcaaaaaa ttttcttgaa cttgcagagg caatcttgga gttgggattg aagaagggaa  1397940

tagagggtga aaactttctt aagggattgg aacatgttcc cgccattgta agatgtgaaa  1398000

attactatga aagtacggtt gaatcgttta ggaattcttt gattaagttg aaagacgatc  1398060

ctctaattgc taactatttg gccaaaattg ctggtgatgg acctttgtca tgtgaggaat  1398120

ccttgggtgc tgcacatatt gttaaccgtg caatttctac tcttgaccac caaacaaatt  1398180

tgcttagcta tattgcattt ctagccacag agagacttag ttaggcagca ccttcaatct  1398240

aaggtctctt agtggtttag catgttcttt gttggagagt aattaataaa aatcaaattc  1398300

aagttttctg ctatttgttt gtggggtacg tacgtgtcta gctaccacca ttatcttttc  1398360

ttgtctatgt acaacatttt gtttattgag atatataggt ttagtagtgt tttttataat  1398420

ttccaatttt atctggttaa taaaaaataa acataaaaaa tgaaataaaa gaagttaaaa  1398480

agaggaatat gtcattgaat ttaaacctat taatggtgat tagtcgagtt ttccaagatg  1398540

gtcatcaata atatacacca taccaatgat taaaaaaatg attagtcacg tgtttttttg  1398600

tcttatttgc ctttgatcaa ttttttgtaa cgctgcacta ccgaagaaca ccatgagcaa  1398660

acaccatctc acaacttcca tgcatgttga ctcattcttt ttctctattt aattggttct  1398720

tttgataccc aatgctttat cacttgtcta tttatctgtt gttttgctat atagctttgt  1398780

ttgtggtgga ttgattataa ccctttttcc ctgttggaat gatgcaattg atataaattt  1398840
```

```
attatcaatt aaatatatgt tatgcaatta gcataaaaaa taggctataa gttgacagtt  1398900

taaaatactt ttatgaactt tatgagctat attgatctta tttacctcaa ttactatcat  1398960

acagtggtca aaccctactc aaccacggcc aataagtcac ttgcttttca gaagcagtgc  1399020

tttgcatcag tccccaaatc agctaccacc aaattggctt gtatatgatc atatagtatt  1399080

ccctaaatat tatacttagc aaatcagctc atataacaaa atgcattata aaccgagtga  1399140

aataaatacc aaatattaac tctaattgtc tacacacttg atacctttg aatcgtatga  1399200

actcaattgg cattcttcac taaaattccc aaaccaactc agagatgaac cacagataat  1399260

ggtaagcaat ctcgaaggcg tcgggttccc attaggaata ttaaatactc ttaaactcta  1399320

gcatcagcca atctcaaaca gagcctaaac tcttcgtctg aagtgttatg ggtaaatctt  1399380

tagctacaac tccaaccact ttttttatta tgaattgtcc tacttttact ttctgttgca  1399440

tcgtaaagaa ttaaaaatgt tcaatctatg gaaggtatct aacaactaaa gacatatcat  1399500

ttaaacaaat aaataaattt aacataagaa tagagtagga caacagaata gctgaacatt  1399560

aacttttatt tatatcttag ttgagcatac agagcttatt gatgagagat cacccaacta  1399620

agcttagcct tacagaaaat ctctaagtta ggaaacatat atttctagga aatggttggt  1399680

aaattgtcga tccaactatc cttattaacg taagaagcta aagaaaattc tttgagttgt  1399740

aacttattta atttcttcat ccacttaaca cgctttgaag tatcagcccc tggtcctttg  1399800

caatcaactt cagcataagt gaagttactc ctacaagaat ttgtttaaaa aataagacaa  1399860

aatgacaaat atggttcaaa aaaattatga atattacttt taatgtatcc tttaagagat  1399920

aatatattta tttaaactta ctcatggcca gtataattcc aagcgttcca tccttgagga  1399980

gttaccagag aggaaaaata tgttccatga aatatgactc tggagtaagg acgccaagct  1400040

cttcctaaat tcaccttccc atccccaaaa agggaacctc cttcaaatac aaaaccactt  1400100

ggatcatctt gtgactttcg tccttgagct gtaacaaaac ctggtccagt cctatttatt  1400160

ccaacagcat tgatcgagca attctataag tggaaaaaaa aaattaaaaa tattttatta  1400220

tttcatgttt aaaatgattt attttgaaaa agtatattta tgtaattacc tcgtaaaatg  1400280

attgtccata accaaagata aaatccactt ctccttcaat gtaacaatct ttgaaataat  1400340

gacgtcccct tgcgtcaaat aaggtgtctt gataaccaat gaaattacat ctaaagaaga  1400400

aggatttgtc tccatatatt cttgctgcca atgcttgtct aatattaatt ttacggtttc  1400460

ttctcctatt catgttgtta tatgtgttct gcagttaaat aaaaatacat tagaaagaag  1400520

aagaagaaaa taatagtgaa aagttattaa aatgtttttt ctatcatttg ttatgtacca  1400580

tgaaaccaat gttagtcaca accacattag ttggccatga agtgaatgta gcgctagtgt  1400640

ccattacttt gtagtcccag aaagttatga ttgttgtctg gctgccctct ccttctaaaa  1400700

tgatgcaggg cttttcttgg ggaatataaa tctttcctct gcacaattag aatatgggaa  1400760

taacaatata catttggaaa ggcgagtata tttctaaaat gcgatccaaa ttcaagaaaa  1400820

aagtacacat gaaaaaaatc caaacaatat gggtattgtc ttcatattag tagaaagaaa  1400880

gaaaaatacc cagccaaatt tgaaaagaaa catgataggc ttagaacatg aaaggagcca  1400940

taaaatcaac caatgactag ttaagaaagt tctttttcta ggcaattagt ttgttgaaca  1401000

tgcatacatt cagaattata tgtctggtgt gtgtatgtgg atttcttgaa gctcttttag  1401060

taggaggagt catttgtagc aaactaagat gaattaagag taatcttaat tgttataaat  1401120

gattatgaaa taaaccaagt attgctgttg aaaaatggaa gaaggtagta tgatgttact  1401180

acataaacga agttgtattt tcctgaagtt tcagccatga agaagctgaa atggactcta  1401240

gtgaatgaaa actgctgata aattgatttt gatcaatgcc tttttagcag aaaagaaaag  1401300
```

gaattggtcc tgttttggtc caagatcaga aattctaaaa aaaaaatggt cagccaaaaa 1401360

aaggtgtttt atttaaaggg taccaaaggc aagtacatgt tgtataatta gtagaactaa 1401420

agccccccctg cagtggtatt tgccctgcat tccaaacaat acccacaatt tcacgtaact 1401480

atttctcttc tcctttgccc ctacccgaga ctatgttgtt gctgcaccat tgtgtataaa 1401540

tacatgtatt ccacaaggat gcatcacaca aaccatcaga taccagataa ttagtagttc 1401600

atatttgtaa acgttgcaaa taagtaaatt gtgaactaac ttgatgcccc ctttttgact 1401660

ttccgcaaga cattaaattg tttcattgtt tttagttgtt aagtaaattt ccgatagata 1401720

tgttgtctgc ctattgtatg agtactattc ttgtatgatt taaatcttga atgcttcctt 1401780

attaagtaaa tataacttat agttaagtgg gcttgcttta attgcatttg ttcatgtatt 1401840

catctgtgtt gtatgattta tatatacaag ctttaacatc taaaggaatt tgtaccacca 1401900

tttcatggag cttgagatta tgtagcatgt agtagcatta tacataatga tattggctta 1401960

ctgatgttat gtgatattga ttatgaaatg gattaggaaa tacagtttgg ttcatttttt 1402020

tattaaaaaa aaaaaaaaaa aacagaacca tgcacacgtc tagactaaac attaaacaat 1402080

actttggaaa gaacaaacca atacttaata ataacatttc aattcaactt acgtgtataa 1402140

gccagcttgc atatgaatct tgacccaccg atcattgttg tttcttatcg aaccaattgc 1402200

agcttgaatt gatccgaatg ttacgttgcc atgcccacca acagttatgg tgtatgaaat 1402260

gtccttcccg ccacaatcta ttttaccaag aaaaaaaaaa aaagttaata aaccaacaag 1402320

aaaaacaata tactttggaa aattgaattg cttttgtaat aaatagtaat aaattacaag 1402380

gaagttggtt gcttctgtaa tttatgtgaa acaaatttaa tcttatgttt gtttgaacga 1402440

agaacgagaa aaaattacaa aatttgaatt gaaaggggga aaaaattaat agagaaatct 1402500

tgaaattttg tttcttttta ttaaaacata ttattatttt ttccttttt ccccctcttt 1402560

atgtgaactt aacatagtat aaaccatagg taatagacat cacattacat ctaaatgaaa 1402620

agttttgaac caaatttaac aaactgattt ttttttact ttctcatttc taaaacaatt 1402680

ttgaaaataa aattacgaaa cagattttat atttttacag ttgatttaca aaatagtttt 1402740

taagaactaa aaagaaaaac aaaataataa cttttatagt aaaaaaaatg aatatcagtg 1402800

tgttgcttct tttgttcgga tcagaaagtg tgctaagctt tgaacgaaga aagaatggat 1402860

ggattatcgt aattaagaaa gtaactttat taattattac ttgaaagtat aaatcttatt 1402920

aattaagcta tactagtaaa aaaaatgtca gccaagggaa attcattaaa gaggtaccga 1402980

aaggaatcag accaagcaat tggtttgtgc acttcatagt ccccttctcg catatatgag 1403040

atatcagata tacatataaa ctccccatca aagctaacca actatgaaca atgacataca 1403100

gttcataata aaagacttct acaaaaacgt tcctaccaac atgaattctc tactgagtcc 1403160

ctgccaaggt ttgtgttgct agctatatcc aaatatatat atatatatat atatatatat 1403220

atatatagca ttccaaatcc gagatgtgtt tccacgtaca agtcttttta ccaacccatc 1403280

aaacaaatta gtgctgatta atccaatcat acgtcacgcc caggacttca attgtaccat 1403340

atatatccca aaccaagtaa atacatgaaa gaagaacatg catggatcat acctccactt 1403400

cgagctgata tcatatgcat gccaccaaac aatggcatta ttgccaacac caagcaccca 1403460

gggatgatga tattcatgac tccaaataaa actttaaact ttggttcaaa atgaaacttg 1403520

agaggttaat tcgttcaaaa gaattgcaaa gatataaggg gatgatgaga ggggaaaaga 1403580

gttctcataa aaaatgtacg ttagtttatg gcatatgtca acaccagtga ttcttaaaat 1403640

gttattgatt aacattttta gaaaaagctg agcatacctt atagtagtaa ttcttttatt 1403700

```
aacgttacgg tccatacacg gtatataatt cctataactt tgggtaatga tgtcccactt  1403760
ttgacaacga tacggtagat acctatgtct atgtatattc ttaacaacgc cggtgtatat  1403820
tctacttgtg agaaaaaatc ctgcatgaac aattttgcta gaagtgcata catttccaaa  1403880
gttggctcca tgccccttgt tttgagtttg ttaccttccg gtttctgctc tcgtgagtca  1403940
tatacattct actaatggca atggaaaaca cggaaatttt tcatccagct tccttcaatt  1404000
aattaacata ttgcttcatt aattagagat gtaaaatttg atgctggccg gttaggatcc  1404060
gtgactaagt ttctcttctt tttttcctgt tttgtcctct attctccttg gtggtttatg  1404120
gtacaccaca aataatgatc attagattga tctcatgtcc acaaaactat gatgcaccct  1404180
ctgcatcaat gcaccaacgt tcttcctctc ctcagtgtca tatagtttga gactcaaaac  1404240
tgcagaggat ctgaattttt ggtgtcaacc aagtttccag aatgttagct tgttcaaaaa  1404300
aaaaaaaaaa aaaaaaactt gttcattatt tataattcca agtttcgaac gataaaccct  1404360
tttccatctt ttgaattact tcaatctcaa cgtgtttggt ggcgtaaatg gaaattcaga  1404420
gaccgtaaga aacacctcct agtttggacg atgcagtggc gaaaacgtct tggtcgtttt  1404480
gggcttgtcg gaggaggtgc attataactt ctcatacaac taggaagttt aacggtccat  1404540
attataaaca aaatatatga tcaccataag tcacttattc tactactcta ccttagcatc  1404600
agtattgtac aaattgtcta ggccatgtaa aaaaagaagt aagagaatat gatttacttc  1404660
ttgtttgact ttctcatgta atcttataaa ttaatttttt atcttttaaa ttttgttcaa  1404720
tttgattctt cccttaattt ataactattt tgttaataat tctaagataa tgaataagga  1404780
tggcaatgaa atccgttcta gtggattctc gttccgactt tgacaattaa tacctaagtt  1404840
gatcggatac gggttcgagg attatccgac ttttttaatc aaggttgggg ttagagatga  1404900
gaatgtcact atcagcctgg tagtcatatt tatacccgtc aatcagttta ttttttgta  1404960
gacaaatgtc ctataatgaa tttattgata aataagtagt taaaataaat atgtaacaat  1405020
gaatttattt tttctaaaat aagattttta atatattttt tacaaaaaat attttacaaa  1405080
tctgaaccat agatggggca ggaacatgga tacttgacac ccaacgggta caaaaatgag  1405140
aaatcaaatt ttaacatgtc aaatatcgat aacaagtacg aagataagtt ggaaagtcga  1405200
gaactcagga gacaataacc ttccccgccc gatccaattg tcatgtctaa taatgaaata  1405260
tgtcacaaaa taaaatttat tggcttggac gtgtttcttc aagtgtaatt aatatagtga  1405320
taaattttaa tatatatata tatatatata gcaattattt tgagaatgac gtgtttaaaa  1405380
aaatcttctt ttattataaa gtaaatagat tatgatgtta tgtgtgaaaa tattaaaaaa  1405440
ttgataaata aatacaaata taccttaaaa aaaatcaaaa ttgtgtgtgc gcgcatatat  1405500
atatatatat atatataatt tatagtatta ataataatat cttttattaa tcttcttttg  1405560
acgtatttat atttgcattc aatatattaa tatttattaa attattaata aatttctaat  1405620
ataatactga taataatagt attaatatat atctgtaata ttattaatat taatatatat  1405680
atatatatgt caatatttgt aatttttatt ttcataatac gaagtggttt catttgatat  1405740
atcctctttc tctttatata taatggacta tgatttttct atttatttt ctctacatct  1405800
ataaatatat atacaagttt ttaagaatat atatatatat atatatatat atatatatat  1405860
atatatatat tagtctttat aatgggtgta ttatcttcct tttatttatt tatcaaaaaa  1405920
cttatgaaat ggagaaaaag aaaataagag aattctaact catataaaat gacatatcaa  1405980
gtgagataac ttttattata acgtatcaag atatataaaa atagatcaca attacacata  1406040
actattttaa aagttcacaa gacttattga tctatatttc atttacgata gcttataaac  1406100
aaattattta gattcatatt ataaattttt gtgagagtat ttaaaaaaaa aacttataaa  1406160
```

```
aatatatatc tttcaactgc tctaagatac ttttaacttt tttttcataa actcttaaaa  1406220

taacttacaa gagtagcata tgtgtagctt attggaaggc acactggtga atcatgttag  1406280

gcacatttat agaggcataa atgtattttt tatacatatt tatcatttta tacatattta  1406340

tttttcgcgt taagcatctt taaatgatga aatttttttt gtttttattt agcctttcat  1406400

atactttta tttatacatg tgaattgtat atttttaagc ttattgatca ttaaatatat  1406460

atcatgttag acacattttt atttagcctt tcatatacta tatatatgat tttaatttta  1406520

acatcttaat ttatatttta atttaattat gttatgatta ttaaatatct gaattgtttt  1406580

aaaactactg aaagctatat gatttttaa cacagagtaa agaataaaag caaactaata  1406640

acattcgcag agtaatcttg atgtgatttt tctcttggtt aaggatatcc tctgaagaag  1406700

acatagttat atacttgctt ccttatttta tattatttta tttagttttt atttcaacct  1406760

taattattta tattaaaaaa atttaaagag gtattataga tttgttaatt actatagatt  1406820

ttgagtatag gtaattaaga tgataacata ttagtgttat tgcagggata gctatcattc  1406880

aaagaattat aacaaaatat aatgatatct tgtaagaaat tggtaaagtt gtttaacaaa  1406940

cagaattttt tttactttct catttctaaa acaattttca aaataaaatt acaaaacaga  1407000

ttttatttt ttataattga tttacaaaat agtttttaaa aactaaaaag aaaaacgaaa  1407060

caatatcttt tataataaaa aaatgaatac cagtgtgttg cttcttttgt ttgtgcactt  1407120

catagtcccc ttcccacatg agatgtcaga tatacatata aactccccat taaagctaac  1407180

aaactatgaa taattacata cagttcataa taaaagacgt tcctaccaac acgaattctc  1407240

tactgagtcc ctgccaaggt ttgtttgtgt ttctatatcc aaatatatat atgtgtgtgt  1407300

gtgtcaaaca ctagtgtata attcttaaaa tgttattgat taacatttta agaaaaagct  1407360

gaacatacct tatagtagta attcttttat taacgttacg gtccattata attcctaaaa  1407420

ctttgggcaa tgatgtccca cttttgcccc agtaatttaa tgattagaaa gtatttcctt  1407480

atttaaagga ttagaaatta tgcattcaaa aaaaaaaatt aagaatattt ccttgaatat  1407540

ttataaatat agttaaatgt aacaaaatat ttcttattta aggatattgt tgatgagtaa  1407600

agtaagaata ttttcctgaa tattatattt ttaagtaaaa agataagcca aatatactct  1407660

ctttttttaa tattcaaaca tctatctaaa tctcatttta attgcttaca tgataacaca  1407720

ataaatattt ggattctaag taataaatgc attagatata tataatatag ataaaacgta  1407780

agatcatttt ctattaacaa tttgaatttg gtgtaacatt tttagagtta aatcatcgtc  1407840

attttgaatt tttgatccca tcaatctgat aaaaatctta ataatttatt gattataata  1407900

tatatgataa aacgcattaa ttgtggaatg ttagcagcaa gactataaaa gaagacaaca  1407960

ccttggaaac ttaatttact ccacaccgac tgcaaccaag tgccctttga ttaaaacaac  1408020

tccctaccac aaaatgaatt ctttagtact gtgttcccta ttgctcaccc tttgtttctt  1408080

cctcattgct cagtctcctt cgctaacaaa tgctagagat cttcataatg gttacgtcct  1408140

aattgcccaa accccaaatt tgcaatgaaa accaaccgaa caagattgca tgcacgaatc  1408200

ttctaagagc agatcctaaa gtcctgggtg caacaaattt tcttgaactt gcagaggcaa  1408260

tcttggagtt gggctggaag aagggaatag agggtgaaca gtttcttatg gtattgggga  1408320

cgacaaaaga tgttcccgcc gccattgcaa ggtgtgcaat ttactatgga agtacggttg  1408380

attcgtttag gaattctttg agtaagttga aagacgatcc tcgaattgct gactatttgg  1408440

ccaaaattgc tggtgatgga cctaaatcat gtgaggaagg cttgcgttct gcacatattg  1408500

ttaaccgtgc aatttcggct cttgaccgcc aaacaaattt gcttagctat attgcatctc  1408560
```

```
tagccacaga tagacttatt aaggcatagt tgcaccttca atctaaaatg tcttactggt  1408620
ttaattagca tcttctttgt tggagagagt aattaataaa aatcaaaatc aagttttctg  1408680
ctatttgttt ttggggtacg taagtgttta ccattatctt ttcttgagaa agttttaagt  1408740
agacatgatg agtgtctagt tcgagtttta tgattgagag aagagaaatt tattaaaggt  1408800
gataagttaa ttttttgac aaagatgatc atcaataaaa taatttatat caatatcatg  1408860
attacaaaaa taaatcatga agtttaatgg taatgaaatg ataatacaaa atactctaac  1408920
caatatcaaa gaaaaatatt acttccaact gcttaaaaaa attgttgaag ctctcacctc  1408980
aattagatag tagtttaatg gtaatgaaat gataatacaa aatagttttt tttttatgta  1409040
tttcaaggta atcttataaa agttaacaaa cttatcattt agatttaatt tgacttttta  1409100
tcttttaaat tttgttcgat ttgattcttc cctcaactta gaactatgtt gttaataatt  1409160
ctaagataat gaatagacat ggcaatgaaa cccatagccg aaggtaccag ccttgacttt  1409220
gacaaggaat acttgagttg atcaggtacc ggttcaggtt taaagattat tcgacttttt  1409280
taatcgaggt cgggtcaagg atggagatgt tactatccgc ctcatactga tacccatact  1409340
tgctaatcag tttatttttg tagacaaatg ttctttaatg aatttattga tatataagta  1409400
gttaaaaata aatgtgtaac aatcaattta ttttttctaa aatcagattt ttaatataat  1409460
tttttacaaa aaaaaaaaaa tcacaaatct gaaccggaca caaaaatacc cgatatctaa  1409520
catatacgag aatgagataa caaatttcaa cccatcgaat ataggagacg catacgagat  1409580
atgttgggat agtcggagtc ggaaattgag tagccaatat tcatcatccc taccttgtcc  1409640
gttgccatgt ttgataatga aatgtcacaa aaaaaattgg cttggacgtg tttatgcaag  1409700
tgtaattaat ataataataa attttaatat ataaatatta tatatatata tataccaatt  1409760
attcacataa tggcgtgttt aaaaatcatc ttctttgatt ataaagtaaa tagattatga  1409820
attgtttact gaatattata aattctttga aatttaagcc agtatataag actatcacat  1409880
gaaaattctg gattttggga ttcatttcta ctgatccgtt agatgtcaaa catgtgaatt  1409940
ggaataacag tcatacgcta aacatttcaa ttagggcagg ataaaatttg gtcgtcaagc  1410000
gtcacataat ttgtatgggg agatgagatc cgtttaaatc gatataagaa ttgatagttt  1410060
cacatcattt aataaatttt tattggataa gtattttaca aaatacaccg ttagattgaa  1410120
agcttatatt atatagatca catgtctcaa atttcatatt aatccgaaat catttgatac  1410180
ctaattgata tatataaaat taacataata tatacttcta aaatatgtga aaattagact  1410240
atttgattac atttctattg atgtttaaat tttgtgaaat ttgaaaatgt gatttatatg  1410300
atataaactt tcaatctaac tatggatttt gtaaaatact tattcaataa aaagttatta  1410360
aatagtgtaa aactatcaat tcttacacag gtataaactg atcacatctc ttgtatggtt  1410420
gttgttggtt gttattctaa aggctaaaat atgtttgata cgttttccat tcctataaaa  1410480
ttattaaaat ttatttaact ttgtacaaaa aaaattattt tttatcctcg caaattaaaa  1410540
atatgatatt ttgaatcgaa actaaattta attatgttca aatttacgtg ttgatgacta  1410600
aacacataaa acctagtaac caataagacg ttgacatatg tttaaatcca atatgtgatt  1410660
caacaccaaa tctccccttc cctccctcgt gctcttctcc ccatgactcc gacaatgaca  1410720
cataaaacct agtcatgctc actttgcaat ccaaccaact ctgaaatttc aaattttttt  1410780
ggagacactc acttacgttc tcgccttcga gacgctatat tctctcatct ctgcgattca  1410840
agttccggtt tgggggatag ggatctggga gttagaggtg gtggttgttt tagttcgagg  1410900
tgtggcggtg acggtggttt aaggtgcaga ggttatagct tattcttaca aaaaaaaaat  1410960
tataatttgt gacaattttt ttaatagtca caagttttta ttttttctgc aatttctagt  1411020
```

```
gggtttaaaa atccgctaaa attgtatatt aaaatttaaa ttaaataaaa taccacacgg  1411080
attagaattc gccaaaacct agctctagat aaaaagtcac attttaattt tgcaagaacc  1411140
aaaaaaggga caaaaatttt aaaggaacaa aaacaaactt tgataatttt aggtgaacga  1411200
aaaatatatt ttactctaat ataaaataat agactcacgg aaaaaaattc atgctaacct  1411260
gaccaaataa aaaattctat attagtatta aaataaaatt taaacaaata atgaaaggtt  1411320
caaaaatgtc agataatata ttttacggtt gtaccattca ttttcttatg ccctttttga  1411380
cgacaaatat ttgtaagtaa taacttactt tcaaagttcc atttcacaca ttttgaaagt  1411440
gccccactca gctatctttt ccattattct cttcatcctc gattgcgtgg gttacaccaa  1411500
cttccgctgg ccgaataaca cgatcataaa gcatatatcc tgcctgcaaa cacaatcata  1411560
agataccctt ttattcatgt tttcaatctc ctaaataatc tgcccaacaa aagtaagaat  1411620
aagaccacat tccttcaaga aaagtatcag atgattgggt taaaaaaaca taaaagcttt  1411680
gtcataaaca ctgacaaaga tcaaccagta cttgacgcac tgcaaatcta tagataatta  1411740
accaaactgt gttgcatatc caacacgatt caatatgata tgcaagagaa atgtttgcaa  1411800
aacacctttt attattaggt gagttgcact cgagtcccac taaataaagt agggaccaga  1411860
gttattttaa tgacaccaac atgaaacaaa tcgaataaag catgttaaaa aagtgttgct  1411920
agctcctcca ataagcaaat aggaatattt taaaacaaaa taaaatacat tatggtaata  1411980
tatattgaat aaatatttgt atatctgtaa ctaaattaaa tttattcagt tgttattctt  1412040
tgtgatgatt cttaggatgg taagatagca agagtgagaa gtgctttgct ggaaggtgaa  1412100
gggtgagaag ttgagagcat gacctggatt tgaatctcag tagaaaagat atagtaacaa  1412160
caaaaatacg aattcaatat tgttggatat ggctcatctt tcgcagtcag atgacaaccc  1412220
ttcttgttgg cggggtcagc agaaagccaa ctggggtccc gctcttttct gtttttcgaa  1412280
ttgtgtgtga ttgtcgattt ccaacaaata ttaccataaa agtaacagtg ttgaatatga  1412340
atatgatata gatatgccac caattttcaa gtaaccatgc atcatagaca aaaagagcat  1412400
atcaagagtt ttgagtgtca aaacaaattt taaaattgga aaaattgaat cacagtcctt  1412460
ccactgtata ttaccttcag aacagctgca acagttcctg gaggcttaga accatcgggg  1412520
atttggaaga tggcattatg cctgtgtgga tcaaagggct cgtttgtagg atcaaacttt  1412580
tctacaccaa acttttttag tacctgtaaa ccgaagcaat tagttttaca ataggctgaa  1412640
gcctgaagca ctttactgtc caaggaagca tattatttca agcatacaat aatatattgt  1412700
atagtaaaat gaggagtggc accacactct ctaacacact cttattgata aaaatttatt  1412760
gaaaactaca aaatcatgaa tgagattcat taaatatgga gtggaaccca aacatttttg  1412820
tgatttccga caaattaaag ccaatataag actgttagaa agagtgtact tctcatagta  1412880
aaatataact ggaaaaaact tttgtagtat gattataagt tgagtttgaa acatgaagga  1412940
actaaagtcc ttccccaaat tccccagttc ccaacacacc catcaattca tcaaaattca  1413000
aaaggtaaac taaatatcca atttacaatc aagccactgt aaatcaagtg ctttcagtac  1413060
aaaataatta ttcttttttt aaaataacaa ttcataaaat agttatgaga aattggaata  1413120
agaaaataat ttccaacatg ttcatgattt aaaaaaaaaa aaaaaacatc atttaacaca  1413180
gaaaaaaaaa caagccccac ctaatctcac agcacctgaa caaccatgtc ctcaaacttt  1413240
tgcataaagc ctctactcct agtccctcca aatcactttt accgtaccct cacattcact  1413300
caattaacca tcaatcgact atcattacta aacaaaacta tataaatgag gaatttagat  1413360
agctgaaaag aaatggggat taaaacttaa atataaaaat gagtagaaag aaaatattga  1413420
```

```
taatagatta gctatgactt ttgaaattaa acagataaaa caaaaagtat aacattctac  1413480
ctctgataat tgtttctcag tcatttcaac accttgtaga agtgttttca ggagtttcac  1413540
cgcttcagca gagtcaccag ccgtatcaat ttttgaaaat ttttcctttg caactgagga  1413600
agctcttccc aaattgtccg caacatccag taaactcttt gcaaaattct acagcatatt  1413660
taaaccactc agaacacagt tgaaggggaa atcatttggg acaaaaggga tcaaagttgg  1413720
acctgtaaag caaatttttt tgaattatct gcttcacgtc tagtcctttc catgacattc  1413780
tccatctctg cataagtacg cagaacttta tcctgcattt tttcaatctc cttgtgcttt  1413840
aaggtcacaa gttcttcctt ttcaaccaca agtttaatta aatcatccct ggataagtca  1413900
ctttcactct ctgaatctga atcagaaaat gcagtccgtt taaaacctct cctccttctt  1413960
ttgacagttt gagattgaga atctgaaata gaacctgatt cctctgtttt atctgcaggt  1414020
ttatcttgtt tagcctgatc attattcttt gcctcttcat ttacttttgc agggtcatca  1414080
tttgtagaat cttcattatg cacattattt ccttttttcct tgtcattatt ttcggttgaa  1414140
gctgatgaag aaaacccaaa tcttggagct aataatgaat ctattggtgg cagcaacaaa  1414200
ttgatttgaa caggaatcac ctggaacatt agaaagcatg agaattttaa aatacatcac  1414260
caaaattcat tagataaaaa taattgaatc ctagagaata ggctaatgat agtcaccaat  1414320
caccatataa tcatatttca tagtatcata tactacatca gaagaacaaa aaaatttggg  1414380
gaacctattg ttccttcgta cacacaagga atttaaaaca ccggtaatcc ttaggaaaaa  1414440
tattttaaaa aaatgacagc gaacaagaat gagaatgggg atagaattta gaagacagga  1414500
caggacataa catagtaaga taaaagctca ggcacaatgt tctttatcaa gagaaaaaag  1414560
ttatactcat atttcatcga ccacttttttt cattaaatac ttatttccac acaagagaaa  1414620
acacttttta taacattttt ttctctttta atgtaataaa acacaacaca cctgataaaa  1414680
ccctggcaaa aatggacaat caaagtgaac agcagaaaaa tgacagaaga catttcatcc  1414740
tgatattgtt tttctaaacc ctaaaatgac ataaataaaa tttctgaaca tttgaattca  1414800
aaaccaatag ctaaaacaga taaattagca tcaaaagagg tacaaaagca acaattaggg  1414860
gtaacactct ataatgcaac ctattccaaa ctgcataaat tacgaatttc tgatacacaa  1414920
tctgtcatga tccctaatta aaaaaaaaaa aaaatcatca ctgaaaattc taggcacctt  1414980
agttcaaaag ttaatatatt attcaaaaat acagctgaat tcaaaaatca atgaacagaa  1415040
tccaatcgaa tgaaatagcg aaacggctaa aacagtcaaa ttaaaaagca acctccttaa  1415100
accctggcaa aaccctaaaa ccaaaaaaag aggggaaatc aaaggatttt gggaaagtgt  1415160
ggaagagcac cttgttgggt gaatggggaa gaagggaatg taagttaata ttggagaggg  1415220
tggacaagtg ttggggtgtt tgcgaagcag agaggagaga ggttcggaaa atggtggtgg  1415280
aaacacggga caaaacccta tgaacgaaca tcgttgagga cgaagaagaa gaaaagttgt  1415340
cgaataacag aacagaacag agtgtttatg caaaaacaga gaaaagagaa cagcaaagtc  1415400
tgtgctcgcg gtggagagag aaaaacataa attggtgagg ttatttattc attataaacg  1415460
acgtcgcctc taagcaatac atctccaaat tttaactgga gtctgggagg attgttaaca  1415520
gcacactttt ctttaattaa cacctattca tatctctcgc tgcatagcca ttaaatttat  1415580
tattattgtt taagatttat tgaaaatgaa taaataaaaa ataatctcaa taacattcta  1415640
aacaagatgg gataaaaaaa ttggttaaca aattttcatg ggaggacaat caaattttaa  1415700
aaaaaaacga ttgaataatt ttttttataa tgatcactat tttaaaaaga aataatacat  1415760
ataacatact taacgaaaat tctctaaaga gattgacaaa attaggaatt aaattttatt  1415820
tataaaaata tagaattatt taagattatt tgttttagga ggattattta ttttttaagc  1415880
```

aacggcactt gttatgaata tcatctatgt taaacaatta ctctgcttac ccttttttct 1415940

accatgcatc gtaatcgtaa tggcaggtaa atattttaat aaaatcctaa atttacacaa 1416000

ccaaaccaaa ttatatcatg actaatagta atagctacat tttatccaac aacgatagaa 1416060

agcaaaagtt caaaacaata gaatagagtg tttgtagtga ataagtgtat caggaacata 1416120

gcatagcatg ggccatgggc atggctttca ctagagccga aaatgttttt cctaaaagaa 1416180

gaagatgact aacaagctgc agcactccat tgttcttcaa attgaacatg ttggcacctc 1416240

cgaaatcatg gattccatgt cacgctcctt ggaaaattta aaggtgctac aatcaccaac 1416300

acgaaaagct ttgttgcatt tgggtccgga tcctctctta tttacgtaac ctggatagtc 1416360

ccatctaaaa aatggcactt tctcaaccaa gaataactct gcttcctctg ccagtgtcac 1416420

tacttctcag ttattaaaag ggtgagcatt cttcggtgtc atgtgaattt ctccatcttg 1416480

gcttaccatc tatcttcctt gcactcttca aaaaccccga caccacgtgc ttctgaagcc 1416540

taagttaaat agaaatacgt ttagaacgtg tgtatataaa acattttatg ttttcaatat 1416600

ttggtgtagt agtattgttc ttcctataaa cttactcaat ctggcacgga tcatgttccc 1416660

tataaacaaa accagcatgt ggaaaattga agacagtgcg atcaaaatat ttccttcgga 1416720

gcagcgggtg tttgttcatg gtatgaacat ccacttcatg cacaatggtg taaccaaggt 1416780

tctccaattt gttttaagtt tgttgaagcc ctggactgga gtactaccct attaatgtca 1416840

ctaattaaag attcatcgtt taactagaaa aaatggttag aatcaatcca caaacacata 1416900

acaaacgcag tggtttctaa atgagataat aatgtgtctc accaactatt aatgactcac 1416960

ccataatttt atgttgtttt ctataaattg agtcaaatct catgagataa cctacagttt 1417020

taaaaaatta ttagaaatta tgttagagtt tgtttggata taatgttata agtgcttgag 1417080

agtttatttg ttgaaaaaaa aatattttca atagaaaaat tttcaaaaac acttgtaact 1417140

tgtatctaag tagacactta ctacttgttt cttttatata tttcagttat gacaaaaaaa 1417200

aattgccagt aatagacttt catacccgtt ttagttgaaa tttattagaa tatactaagt 1417260

tttactccat gtatgaaaag tttcatacaa agaatgtttg ccagcatttt tcgaaaataa 1417320

tgcttattag ttgaaaaaca ctcggtaata gtatttagta atggtttaga tgaaattgtt 1417380

taatccgaac tctgatgatt atgggtccac tctattccta cattatttcc tacattattc 1417440

ttgcagcagc tcgggtgagt tagaagggaa taagaataca tgaaagttga catcatccat 1417500

ggttttaaca aaacccaaaa agtctatttt aaccaaattc gacttgtagg tagttgtgtc 1417560

atttggccac tcggtacata cataaaatga gtatatgcag caacggatta tttcaatatt 1417620

tcaattaggt gaccaaaata tcccaaggtc atcatttcaa attagtgaac tgactaacgg 1417680

aggtactctc acatatcagg tttaattaga aaaattaggt actaatccaa gattcaaact 1417740

taccaaagca atacatttcc ttgacgacta gaccaacctg ttaatcatta tatttagcta 1417800

cactaaacac aacgggcttg atgcaaacaa gtaattgtgt tttgtcttta ttttctgtct 1417860

tgacacttga ttgtagatga caaaatattc ataaatacaa aaacatatat tgaattataa 1417920

aacttcctac tagaaaagaa cggcgacgca tggtacataa agatctcatg acgcacatgc 1417980

attgcataaa gaccccgtaa aatttgtatg ctacaaatgt cactaactaa tctaattata 1418040

gcactgactc aattgctcag aaatttaatc atagggattc ctaaaattct tcaagagatt 1418100

gggaatgtcg taagctaaca tgtcatcaac tgcttgtatc atttttggtt tcaatttttc 1418160

aaacttatca atattgtaac cactcaatct ctctctgaaa aactctacat ttggaaaatc 1418220

gccaggaggt aaatggaact ccctttgtac ctgtttcaaa gttgtcagtc atgtgtatac 1418280

attttaagtg ttgtcagaga caagcagata agcaaaacgg atgtacacag attcatacct 1418340

ttccaaattc agctgccaaa ttatcgatga gcttttgttg agctttagct ttgcccatca 1418400

tagcaggcat ctccttttta agatgactga taatgtaagc atgtatcttg gctgctcggg 1418460

cccgttttac aaactcattg atctataaca gtcaatatat acaaatgata aattaattat 1418520

gcaaaaaagt aactttaaca atttaaatat aaactggaca ctgaaattga agatacgaga 1418580

tagtcaccta caaaaaacac ctgtagaatt tataccatag gaaaggagac tattgtatca 1418640

aacttgtgtg tggagtgcgg atgacactaa aagctgataa cattagtttt cttaattttt 1418700

aatttcacaa aagaaaaaac aatctaatcg atacgctggc tttcttgtag tttcactaaa 1418760

aaacaatcta atgacactaa aaaactattg tatataaggg tagttttta aactcttttc 1418820

aaaactaata actctttttt aggtccatct ttaagttgtt tcaatttttt actttcagtt 1418880

tgtattacta atgttctttc ttgcactttc acattttccc cactctttct gaaaattagt 1418940

tcttgaaaaa tgttttataa aatagttttt aaaaactaaa ccaaaaacac aaccaaacac 1419000

acccaaagta acctcatttt agtggaaaac tattcttatg ataaagaaaa taaatttagt 1419060

taaataactc actcactctt cgatcacaag ctgcttttgg tacatctttc agatccgaga 1419120

gaagatcatc ctgttccttt tcaaagagtt ccttcccaag tggaccagtg gcagcatcat 1419180

ttacaggttt gtcattgaag gagcttccat aaagaaggtt aattatgagc aaatgagcac 1419240

atggcaatct cataaacaag gaaataaata tacagttata ttatgtctaa ttgcatagca 1419300

aatggggaag gcggtgtgga agagatcttc cactgagagt ggagaaacaa agcagtctct 1419360

cccccaccct ccataacaaa gacaacactt gaacattgag tggagacata cccaatatac 1419420

actcgcatta cttcaggtgt cttcagcacc ttcccaagtg accacattaa ggctccataa 1419480

accctcatca actgcaacag agagcccaat ataggttaag atttcaccgg actaggttgt 1419540

gaaagattca aaagataaac aaacagaagt ttgactacac aagctcttac ttgttgagta 1419600

tcaacttggt ctgccttgtt caaaactact cggattttgt catcatgccc ccgtaaggat 1419660

gatatcacac gattgaactc atcactgatg tccagtttgt gaggatcaaa cagaaggagt 1419720

atcaaatcac acttagcagc aaaccaagat gttacacccg taaaatcata tgctcgttgt 1419780

gtacgttgct tttctccaga tagaactcca ggagtgtcaa caaatgtgat gtgttccagt 1419840

agctttggac aattgaaaga gtcaattcta aatgctataa agggaaatct cgtaaacttt 1419900

ttgaacagat ctagatcaac ttacaggatg aggcatttgt gaacacacaa attttgacaa 1419960

aaatgctgtg ccaaaagttg taagaccact aaatggcatg tctgcttgga cagcaacagt 1420020

atttccggga acgcttctct catcagatcc agactgtaca tcagcatcct ttgctagtta 1420080

aagtataaaa ctaatgcaat aactcatttt caagatgact actagattaa aggattatta 1420140

agaaaataat ttaaaccatc aactcttggc actaatgcta tggtacgaac tactgagttc 1420200

cattgccaag ttttagaatt ttcatgttat gaagaataga cacacaaaca cagggcgatg 1420260

tcctaaacat gtgtgagcat gagcgtttgc atgtcaaatg gaattaaaaa agattaacat 1420320

cacaaaatat ctaaattgag aatctgaatt tatattcacc ctctcaaaat aacttgttaa 1420380

gctttactta tgccctacta taatgagccc cacacaaaaa aaaatattaa gaagcatcat 1420440

tttacatttt ccctaaagaa gtttctttag cattttgtat cttttaaata gtttatatta 1420500

ttctttatat tttaagttga tttctgaaag ttaaaacatt ttttcaaatt tataaaatag 1420560

ccttgtcttt tgaagtctca agcgatattt aggtgtcagt tgacagagtt gaatgaccaa 1420620

accatgttaa cgcatgtcca agccatcaac aaaaaattaa ttaaacacca gtttagtagc 1420680

gtccaacaca tgtcatacaa atgttaaaga agtgctagtg ttggaacttg gaagtatgac 1420740

tgacactctg acactgcaag aaatagcagt gttgatgctt catagcttcc accaagatgt 1420800

tagtcttgcc agcaattaga agtcaaattg atttattagt ttaaaactaa gaaaacattg 1420860

aaggtaatag agagtcgtgg gagataaatt gatttggctt acacatacca tgacaacaac 1420920

aaacctatca gttgttggtt caggcccaat atgtgctcct atcaacattt atgggaaaaa 1420980

caagacaaag attaataaca ttattttaaa aaatatgtta tatcacccta ttaatcatcc 1421040

taaaatttta caaagaatat taaataaaat aaataaatgt atttaaaatt atttcttcat 1421100

aaaacagaaa taagcaatgt gagaaataca tatatggata tagtgaaagg agaatcacgt 1421160

gcctggataa ctacttttaa gcagatgttt gataaatgtt gttttaccag ttgagtactg 1421220

acccaaaagc ataaccattg gtttggcatc aaagtcactg tttgtctaca atatgaaaag 1421280

aattacaatc aataacaaaa ttaattgtat atctttgtag atatttaaaa catagtgaca 1421340

acatgagtgc ataaagaaag gtagagtagc tagtcatttc taaacaaaat aacttactga 1421400

ccagtaatgg ggatacaaaa tcattaaaac ggtaagtaac ttctaatggc ttcaacttct 1421460

gaatgtagag tctcttcaag ccgtcaatta ttgatgtcac agaggaaaga ggcacctatg 1421520

aacatatgta ccacaaatac aagtaaaaac acaacaaaaa taatatttga caattttaaa 1421580

aaactggcaa taataaagag gtaacaaata cagataaaag gtcctagaga acatatctat 1421640

aggatgacct ttagggtaac attaacttga ttcatataac attagagaca aaattagata 1421700

tttagattga cacgagacaa aatgcacatt ttgttaagtc aaaaagaaga aattagataa 1421760

taccaattct agattgacac aacaatattc acatgtgtag tatcaggcac attactatta 1421820

ttggctaata atatcagtta cacatgcatt gaaattaaat aataaggttg gtttcaggcc 1421880

cgaaataatt acttaaacac atttgtttca tcatcttata aaagacagag aacaacataa 1421940

ccagaagttt ctcacatata ctctgcaaga tcaaaagaaa acactaaacg aaaccagaac 1422000

aacctaaagc cagtaaagaa tgacaatcaa gttggccatt acccattagt tgaaaacttg 1422060

aaatgaattc tagtggactg gaaggtaagg ataatgcaca tgaaatcaat caaagtaaca 1422120

gtaacagaat gcttgccttt tttgttgact ttgaagaaaa ccaattactt gacggcgatg 1422180

gctgcaattg agagctacct gcattattgc taactactga acttagattt ttagaagaaa 1422240

agaacaaata aaataaaata aaatcaatat gaatgaccat atttagtaaa acgagaaata 1422300

tattaccatt tgcatcaacc tctttttgtt tatgcttttt cttctgggta aatacgtcaa 1422360

atggtcagaa ctttcactaa ataagcataa aaatgttaac actgtaaaaa aaatggacct 1422420

taaaaagaaa tacttacagc tagtagtacg tccaaaccct ccattgaggg aggtttcaca 1422480

tttgtaaaat caactgaaat aaaagttaag cttccattag gttaaattta taagaagaca 1422540

ttcacaatca aatcaaaata tgtaagcagg cacaacaaca agaatgtgct acaattataa 1422600

gaagttattc aaacaaagta atagaagaca aacctaaaca tacattactt accatcacta 1422660

gtcagcagat cgggtgttat tgagtgccca gattgagcca aagaaactag ctacacttca 1422720

gatgtgtaag attttggaaa tttatcagca ttgaagttca aaaaaagcat aacatatttt 1422780

tacctgcata gcaatgataa attcagtgaa acctagatat ccttgtcgct ttgaatctgc 1422840

aatagcccac accttatttt ggtaacagaa gcaaacaaag aagcacttta gttagcaaga 1422900

aagaaagaag ccaacagaga tacttataag caaggacaac aaattatatt aacaacacaa 1422960

gtacacaacc attaaatgcc caaaccattt cagttgttat agataataca ataccaaagg 1423020

caacttctac atgagatata ttgtaagagt tcaaaattag tccattatca gtataaaata 1423080

aacaatatca ggaaaccata aagtgtcaca tcataagtgt aataaaaaaa tatttcattt 1423140

```
gcaaaaatag ttgacaatat ttgacaatat gcttcaataa caggataaaa ttctctatac  1423200
caacaatgca tcagatttga atctgaattg caaaaatcaa aaccaatgta gctactggat  1423260
aatataagaa gcattcccca aatcaaagga caacccgatt caagaccagc aactaagttt  1423320
gactcggcaa agtgaaattg aagagggatt taagatagga aggatagagg aagttcacag  1423380
ttcactagtg catgcttgat agcaaaggca gagaagggaa caaataaaaa atgaaagtaa  1423440
acaacatttt gttttatatt gtttgaaatg aatgagataa taaatgaaca ttaaaccaaa  1423500
attggccaat ttgtaaaacc atagaatccc agtgttatct ctttctacaa ttgcatgtac  1423560
acttcaattt cacctcactt tatttattta tttatatatt ttggcagaga caacagacat  1423620
ccttcatgta aggtagtcct gattgagcta gatagaatta ctatcggcag aaaatttaac  1423680
atgaatattt aatgcaattg aatagtcagg actcaaattt gagaacacta attaagttgg  1423740
aaacaaccat atgtcaattg attcaggcaa tcagtggttc acctcactaa cgaggaaaac  1423800
caataaaaag gaaaaggtag gccatgttaa taatgcccaa cttttatcac ttttaacttc  1423860
atcccctaac caagcaatca tatcttagaa ttttggcacg tcattccgat tacctccaac  1423920
tcctatctgc attcattcag tacaatacaa aagaacgaca ataaagaaag aaaatgaaaa  1423980
aaaaaaaaaa aacgggaaaa cagaaaacct gcttaagatc ttcgcgggac aaattggaca  1424040
tggcgaaaaa cttggtggca tcactccctg taatgcggcc atcgctatct gaaaaacgaa  1424100
gtgcacggtg aaatttttgg atatgaacag gaacagacca tataaaattg gaacaaaaaa  1424160
aaaatactgg aagatgaagt atgctgtgct gtacctgaat cagcgcaact gaaccactcc  1424220
ttatagatcg tctggtgttc tttggagcac gaaccgattg ggatcgggtc gaactccatt  1424280
ggtcgcagaa aatcttcgga atcgcgtgtt tgagatctcg tagtgtttga gatgctgcgt  1424340
ttgaacgctt tttaccttct cagggaacag aaaacgtgag cgttaaacga caacgaggac  1424400
ttgcattagc ggtgtcgtat tggcgatgga aactaacgag acagagttgg cgcagaaatg  1424460
ctgctttaac gattcctgtt tttgtttacc aaaaaatagt gccaagttag tgaagttggg  1424520
agtttcatct gaatgcgcca aattacgcct tgtcgcgcac ttcgcactca ctcacctttg  1424580
cttgctgatt cagattgtca tgttaacttc acgttaatat ggaaattcgt gtcaccactc  1424640
tattcttcgt tttatttttt ttattttaat ccatattgtt aatatttttt atattaattt  1424700
gactattttg aggataattc ttttaattgg tacccatttc tatcttctga ctttttttta  1424760
taaatcatct tttatctcat aaaaaaactt ctaaggtgac accactctat tcttcgtttt  1424820
ttttatttaa tactctacaa aaaattaaaa ttatttcctt atattttgta tacacgcgct  1424880
taacatcatc ataaacaagg taagattatt tttatgaaaa aaaaaatata gcgtaagatt  1424940
ctattatata aataatagta agaaattata ttgaagttgt ttggagaatt ggatgctaaa  1425000
cgaaccgaat ctcccaagga acctctttag tctttaccct tttgtcaacc tttgattttt  1425060
acttaattga cctaggaaaa tttcttaatt gacctatctt gatttgctga cacatgtcct  1425120
taacttgtta gatatataaa taataaaaag agaaaaagaa taaaggttgc ttgctttggt  1425180
ttggttgatt tcattatcga atattattat tgaaaaagaa gaaatttgtt gatggattac  1425240
tacgggtttt gtgactaact agttttggtt tgcttgattg aagatcaagg aaggaagcaa  1425300
gatgttgggt gttataaggc acaaggtgct gtctgtgtct gtgtctgtct gtgtctgaag  1425360
tctgattcct attccaatta catttcatat gatttatttt atttgcagag tattcgccct  1425420
gccttctccg cagtcagaca cttctcttct gcatctaaag aggtatgcat tattgttctc  1425480
atctctaatc tcttaatctc ttactatcaa atatcaaact cgccagtgtt gtttcgatgc  1425540
agattactgt cagggaggct ctcaactccg cactcgatga ggaaatgtca gctgatccta  1425600
```

aagtgttctt gatgggtgaa gaggttgggg aatatcaggg tgcatacaag gttggttaat 1425660

tagtttagtt gtcttgccaa cctcaccttt taagaacttc attaacttaa cttccttctt 1425720

tcattttaga tatccaaggg gctgctccaa aagtatggcc ctgagagggt tcttgatact 1425780

ccaatcactg aggtcgtttt tcttacttca tactttattt gcatctcttc acttgattta 1425840

ttaatggtga tggctttggg atgcattcct ttgaactgtg ttgttcttca tgcttagcag 1425900

ctgcttctaa ctttccataa tagattgctt attgaacgcc aaaatttact ttttttcagc 1425960

ttctcacttt aaaattgata ggaaaataag aacaggattt atttatagtt ggttgcagct 1426020

gttggattga ctttttttt tttgtgaaat ataatacagg ctgggtttgc tgggattgga 1426080

gttggcgctg cttactatgg tctaaggcct gttgtggagt ttatgacttt taacttctcc 1426140

atgcaggttt ggagtttatc ttgattgcat cctttctttc ttaaattgag tgtgaactta 1426200

agtgatatat ttttttacaa cagcgccact taatttatgt atatgtacaa tgttatgtaa 1426260

agtttactgt ccaagaagat attagatggc attgtatgag tcttatcttc tgtgtgataa 1426320

gataccaggg ttatgagatt ttcaacacat gatgattcat tccacaagga aaaatgttga 1426380

cttccctgtg aggctgtgtt gataatcaca gttatgaatc aaggatatag atgtgtgtgg 1426440

ccaaccctag aaatgcttta gcatgatagc aactattttg aagattatgt atacaagata 1426500

aatgagataa ttaatttaca gttgatacat aaatggtcaa aaataaaaat tactcggtga 1426560

aaaacattta gtcattgata atcaaaagtt atagtgatat agtctagaca tacaatcatc 1426620

acaaattaca aatgttaggc ataattaaca agctaataac aacaaaggat cataaggata 1426680

taaaaagtac agtgccaaac cttaataagt ttgagcctct aaggtgttgg aggaataatg 1426740

ccatgtggac tatgaagtgc tagctacacg acacaaaagg agaaaaagta aaaaacaact 1426800

aaacaaaaca gagggggtct ccaagggctc actgaggtga caggatggga gttgctatgt 1426860

agaacaccag cgggttgctg gaaaatgaca gcaaacaacg gaaaatggcg aacctcaaac 1426920

tagagagtgg aggggatgtg atggaaaaca atgcatggca gtaaatggca tgctgctggg 1426980

tcctttggcc agaagaaaat gatgaagctc aagctagagg ggaggcatgg tggatatgac 1427040

aatgtaaatc agccgggcac atgacgaaat tcccaatagt ggtagtgatt tgacacgttt 1427100

tgggcttgtg atgtctgctc tatcaaaatc caatgtgatt ctctgtgcat tgtggggaca 1427160

acaaacaaaa tggtgtgaat ttctgtgatt accctgttat taaagatata aaactaagga 1427220

tttgtggttg ggattcagtt tattgttaac agagacaacc attcttggct taaaaaataa 1427280

agcaattttg tggtgtttaa ctattagttt gaacatcaca ttgatgccag acaaatcaat 1427340

ctagtttggt agacgccagg caggcctttt tgctggaatt ttgttacttg tcaactccta 1427400

ttgcttctat gttcaagtat tattcttaag tatgaattat gttggaagat gaaatctctt 1427460

tcttctggat gaagtaagcc tttatgttta caatcttaat attgagcttt ggtagcttga 1427520

atgttgaaat actaataaac tgtgaagaat attgtgtgaa catgtgtaat ggtgtttatt 1427580

ttgggcttca tttgtttgat atacagctgc atcatcttga tttattagct agcagattaa 1427640

ttgttcagtt ttaacctttg ttgcaggcaa tagatcatat tattaactct gccgcaaaat 1427700

caaactacat gtctgctggg aaaatatccg tacctattgt ctttagagga cccaatggtg 1427760

ctgctgctgg ggttggtgct cagcattctc aagtacggtt ctcctagctg ttttctttta 1427820

aagacaaact ttatttaacc atttgagaac tgataaataa ttcaggtttc gtctttgtat 1427880

gcccaacaac tttgccttta tgcagtgtta tgcatcttgg tatggttcat gccctgggtt 1427940

gaaagtcttg tcaccatatt catctgaaga tgctcgtggt ttgcttaaag ctgctataag 1428000

ggaccctgat cctgttgttt tccttgaaaa tgaattgttg taagttgtgc tgcttgattc 1428060

tcccgcccca aaaaagacac ttgtgctgct tgatctgtac atgaaaatga gtagtcatag 1428120

attttgacat cagttcttgt ttcaaaaaat atttaacttg atgaattatg tcctctagat 1428180

atggtgagtc attccctgtt tcggccgaag ttcttgattc cagtttttgc cttcccatag 1428240

gaaaagcaaa ggtagttaat tatctgtagt atattaaata ccccttatga tttttggagc 1428300

catatttact acacaataat acattcttat tgacttcttg tttgcttcat gcattttacc 1428360

actaaacaga ttgagaggga aggaaaagat gtgactatta cagtctattc aaaaatggtt 1428420

ggctatgctc tcaaggtttg tttactgtta gatccttttg tattatgaat atgtaacatg 1428480

tattatgtgc tgtttacttg tttgttcaat ttgctgcaaa gtatgtgaaa gatataggtt 1428540

tgtcttgcat ttaatttaaa tattaaataa taagataaga caagaatcga ttataacttt 1428600

ttttctggat gggttggtgt gttatgtggt gttttataat ttgttttaaa aaaaattgaa 1428660

atctctgacc cctttaagta gagaacattc ttaaatatat cttctattgg tgtttaggct 1428720

gctgagacac tggcaaagga aggaatcagt gctgaggtaa aactttagtt tataatgaac 1428780

ttccccccct ttctgcaaaa acatcatttg ggttatgata atggtgcgtg atgttcttat 1428840

ccacataggt cattaatttg cgttcaatcc ggccgcttga tcgatccaca atcaatactt 1428900

ctgtcaggaa aaccaacagg ctggtgacag ttgaagaagg gtttcctcag catggcgttg 1428960

gcgctgaaat ctggtttatc tctttacatt aatttgtttt tgtatgaatg tatcttactg 1429020

gttaactctt ggcaatcata cgagtgtgta cttctcttgc acagcacatc tgtcattgag 1429080

gagagttttg gttatcttga tgcaccagtt gagagaattg ccggggctga tgttcccatg 1429140

ccttatgcag caaatctgga aagaatggct gtcccacagg taatggttct taaatattaa 1429200

ttagtttctg tgactggaag atttgttttc actattttga tcctgtaatg tatttctatt 1429260

ttgaatgggt gaaatgccct gacttgatgg ttttgtaaga gatgagtttt gtatcctgat 1429320

aaatagctag atgctaattt gttcaaggtt ttggtacatg tctatccttc atttaaattt 1429380

gattgcttcc tggtatatgt ggatgtacag gttgaagata ttgttcgtgc tgcaaagaga 1429440

gcatgctaca gatccgtgcc tttggctgca tctgcttgaa tgttctggaa atttttcatg 1429500

tcctggtcag ttctttgcag aaacaaaaaa tttccctaat ttcctctata aaactgcagg 1429560

aagaaattgc aaccaaagaa tgttggtttt aactaattta ttatgttatt ggtttaaaag 1429620

attctgtcgt atgcataata ctgtcctaat tttcaggact cacagatgct atacatattt 1429680

tccccatctc agcttatgtg ggaggaagtt aatgttaaat aacttggaca acaatgacac 1429740

aaggcagcag gaagttttca atgtttttgg tttctgcttg gcaataacta aaagtcaact 1429800

ttttgaatac gttatttcca gcggaccact atagtgcaag atctaacttg ctgttagttt 1429860

atcttcgttt actgttttag ttatattggc aaactagaga tattttattt gatgtgaggt 1429920

ctgtattctt gaggttgtgg gtatttggtt ttgtgttaat aatgtgttgt gtcctctact 1429980

tcttggtgta tgtaagactc tgtaaacctc taaacttctt ttatactagg cgttgtttca 1430040

gttagacccc acgtaattat tgtattggcc gatgttaatg tcaattggat cgtagaaagc 1430100

gcagaaaatt agactagaac cttacatttt tccctttac acttaccaga tttagttttt 1430160

caattatctg aatccattgc cagagtttga gtctaatttt gatccttgtt taaagttttt 1430220

tttcaccgtg aatcgtgtgt tgacaaatca cttagagagg tcttttaaaa tactagttgt 1430280

tatagtctta tagacaactt catttgataa tgtgtgggtg tattgtcagg ggaagataat 1430340

ttagcaaaat ttaaattgaa aacctatttt catattttga tactccgaaa caaaatatat 1430400

gccactaaca ttagcaattc caatttgttg tccatagtac atttgagtgg tagggttttg 1430460

gaggacaaag atagtggaaa ttttttcatt tctactaaat gttatatgat ttgataaatc 1430520

tttaaaaata aaaggaaatg atatatgggt ataattttaa tgctattatt tttttttatt 1430580

cttataaata ttgtattaat ttctgaactt tgaaacaaaa aattatcttt tttttttctc 1430640

cacccataac ttttctatta tctttttgtt tgatgtttta gaagaagaaa atgttccatt 1430700

ttgatcattt aattaatgaa gcatgaagta ttttttcac tgttatattc ttaacatttt 1430760

tatttttaaa cggtttattt tctacagaaa tagctaaaat tgtgaaatct caattgtccc 1430820

aagcatgctc ttaagttttg tttggaaaaa gtagttgaaa cttaaaaatt aattgataga 1430880

tgaaagttga tagttaaaag ttggtaaact aatttattaa tagtcaaaag tctaacttct 1430940

ccgtcataat acccctaccg tcttccatcc tctctcagac tatttttcc tctccatttt 1431000

taattgtaat caaattaatt atgatacaaa ttaatatcat aaattgaatt gattattgtt 1431060

aataaaggta attcatataa ttaatctggt tatgctggta acttgtatcc aattaattca 1431120

attttaatta aaataaagat actaattact attaaaaaag ataaattata tcacaattaa 1431180

tttgcttgct ttaaaaaagg taattgcatt taaaatcaat ttaaaattca taaaaatttc 1431240

acaattaaaa catatttttg ttgtataaaa agaggtataa aaaaagtaca aaaacatgat 1431300

tttattaaca aaatacataa tggaaacatg tttctattgc gtatttttta cactcccttt 1431360

tacacaatga aaacatgatt cagttgtatt atttttgag tgaaaaaata cacaatggaa 1431420

ttatgatttc gttgtgttat ttgggggtaa aaaaaatgca taatgaaatc atgattttgt 1431480

tgtgttattt agggatgaaa atttatacaa cggaatcatg tgttcgttgt acaaatatac 1431540

aatgaaatca tgttttcatt gtgctttgat ttttaacccc atataagcaa taaaatcacg 1431600

atttccttgt gtttctatca aaagaaaatt ttcaggatat tgctaaaagg cacccacata 1431660

ggtagtgcta ataataaaaa tgtagtgtca atagtaactc tcttaaacaa aagatcataa 1431720

agaataacac ttatttattg ctataaagtt gaaaagtatc gacatgaagt aacctcgaaa 1431780

gagaaagatg aacgagcaaa gtttgattaa tgatattttt ttcggtttgt tttttagaat 1431840

tgccaacaat acccactttt ttatccttgt tgcttaaaat ttattggaat ttattaaatt 1431900

ctgaaaaaaa aaatagtagt gagagtcact ccattacatg aattttaatt agataacatg 1431960

ttggtagtat tttttagaat ttttttttttt ttaaattgaa gcacttgaat ctccagagct 1432020

caagaagtct ctcctctttg cttgttattg ctccctcaca acagaaacac tatgttcaaa 1432080

taagaacaat atttgttccc agattattga aataatttct tattattgtt taaggaaatt 1432140

attgaatgag cctagcaaaa tttaaaatat ataccaaaat attataattc ctaaggtcat 1432200

ttattcaatt tatttgcatt gaaaagatta atttacaaac ctaggtaaat aaagatgtaa 1432260

agaagtgctt tgagtaatta ttactatttc ttatatatga caagttggag ttgttaattt 1432320

tctaagagtt agataatatc cttatgtact ttttctctca tgtattcatg tcataaattc 1432380

ttttttttttt gtttcaattt atgacataag ttttctctgt ttttccatat taaattaaac 1432440

tatttacacc ttttcaatta attattcatt aaaagaaaaa aattaatgcg gatttttta 1432500

attaacataa gacacaacgt tatatttaca tatcatcact aaaatatttc ctttacaatt 1432560

attattttat ttcaaattaa aagtttaaaa tatctgcatc ttttatattt aattatttt 1432620

attaaactaa aataatattg atcaattaca ctattatttc agatcaaatt atatccattt 1432680

aactttaata actattatat tatttttata atttaatata aaatatgatt tttattgatc 1432740

caattattga attatatcta tatattatta aaattgtatg tgtcaaattt tattaaaatt 1432800

gatcaacaaa aacatattct taagtgcttt gagtaatttt ataattattt aaatttaaat 1432860

tttatatata tataaaaat aatatttaaa ttacactatt atttttaatt ttataattat 1432920

ttttattaaa ctaaaaaata atatttatca attacactat tattttcata aatatatatg 1432980

aggagatcaa attatatcca tttaacttta ataactatta tatcattttt gtaatttaat 1433040

ataaaatata atttttattg atccaattgt tgaattatat ctatatatta ttaaaattgt 1433100

atgtgtcaaa ttttatcaaa attaaacaat aaaaacatat cattttaaa aataatataa 1433160

taattataaa aattataccg atataatttt atcctctcat tcatatatat atacacacac 1433220

acacatgtat atcactcgta tttaaggaca ccttgtgatg tatgaaggag atacttacta 1433280

gttgctaaaa atttgtggtg cataatattt gaatatcaat tgggtagtat ctcagttcca 1433340

taatatattg ttatttttcg tgtctccatt gtctattgca tttttattct ttttttataa 1433400

gcaactacga tgccttaaaa aataccgaat gagttaaggg atataactta tttggttgag 1433460

tattttataa atctcttata gtgtcttcga cgatattttg aatgttgatt gttttcatag 1433520

ctgttttttt ttttttttt gttctgaggt ggactttgat tcacattcag tgtttgttat 1433580

gtggaagcat gtcacgggct tcaaaatcct ttgtggggca agttaatcgg cccacttagt 1433640

ttttcttttt tctttttctt taagtaaaga gcatataatg cgaatggagg ccatgatgtg 1433700

ctgcggaccc tgccagcggc aactccccta atttgaaggt aagacaatac tagagcaaac 1433760

gaggcacata catagttgag aaaaatgccc cccaaccaag acgtggtcca aaccctaaac 1433820

acttcctatt aacaaatttt gatacctacc ctacctttga gttgcctcta atcacaattc 1433880

ttggtctttc agaacatgat tcccatcacc aaatctattc tttatttcct tcttttgatt 1433940

tgggaaaata ttagtgcatc taagcctagt catgttattt acttatttaa aaagaaaatc 1434000

gtagtcatcc gagataattt catatacaaa tattaattaa tgagcaattg agcatacaat 1434060

cacacaacat taaacaaacg gataaaaaaa aacatagcat taaacaagag aaatttgaca 1434120

gatatagcac aagttacttt tctttttatg gcttgagcgt tacagaatga ttttcaaccc 1434180

aaatttaagg agaatttttt gtatgatttg ggatcatcat aggtcaattt tcacacaacc 1434240

aagattctca attaaaaata ataataaaac ttgattatat gttttttttg tgagtcataa 1434300

gcttgattat atgtctcaca taacattggg atgagaatag tccaaaatga tgtaataaat 1434360

tctcaatttt aatggctgga ggtgaaacaa gttaataatt aaagggagaa gaacaatttg 1434420

ttgggaactt attactaaga tctcaccaat tgatgtttct ctacaagaag ttgtgtggcg 1434480

ttactcaatc ccatagagag agatatgacg tatgagtatg attactagac aaggaaataa 1434540

taagtggtaa ggtgaggggc acctaggtgg ccatgcagga atggttggtt aggctgcaac 1434600

attacattag gcctccattg aattctcaag ggtcacttta cacggtgagt gcgtgtttaa 1434660

gctggcgttg acttttcaca aatctctaac attgcacctt attttatgct atgcttgatg 1434720

cttcttcaaa acaaaaacaa gacacaacct accatccccg cggcttctag aagtgtcacg 1434780

ttcatttcat taagtggggt aggaatatgc aaagaaaccc ctattttctc tcttgccaaa 1434840

caccccttcc tacaacacat cacaacacaa ggtggcctaa tgcttcatca ttcaaacttc 1434900

taacaccgta ttccactatc cttttgatac caaggaagaa cgaaaatatt atatattttt 1434960

caactaaaaa aaaaaaaaac atcatagtac ctatgttttc ttagccctat tattttactc 1435020

gtaacgttag attgggctct aaaacttaac catatgcagg gctagacaaa aacagaaaca 1435080

gaaacattaa cggtgacatt tagattgcat tgattctttt cttacacaac ctaaattact 1435140

acgttacaag ataccacaaa agaagaagaa aaaaagaaac gatttttctc cagtccaaat 1435200

ccaatcattc acacctagat ctaaataacc cacgctgcca aacagcttga gtgccatcgg 1435260

aggcaaaatg atagtagtag ttcttttcct gttgcaattg ctcccaaaat aagaaaaggt 1435320

```
aaaaacaaat aatcactcca ctcaccaaac aaagtttctt tgaaagcgct cttgcttaca  1435380

cttggtcata aaggtaagga agaaaataaa aataatcaaa actacaataa aaagcctttt  1435440

ggtaccggaa aagctgcatt tgctttgcct catcatgtaa caatttacat gaaatcaatc  1435500

aaattcaatt tggcgttaca ttcaaacatt ggaaattcag ctaatgaagg caaaaagaac  1435560

caaaccaaaa aataacgaat tgattttcca agtgtagagg aaaaatagta aagagaaata  1435620

actaaatcta agtgttagag caacactgaa tttcttaact atgataaatt gatgcataga  1435680

aacaaagaga agaggatcgg agattacata catacccaca ttggattacc cacaaattca  1435740

tcttgctttt caaacaacca gatcataatt actttctctt tttttcttcc cattcaatat  1435800

ttcctttcaa ataaaatgat ttaaaaaata aatagtaaaa agaagaaaat aatataccca  1435860

acacggaatc tgcctctcac agaattaaga tcatattacc ataatcttac atctgatcat  1435920

catttttaa tatatttttt ttccgcatag caataacaaa aaaatcaagt tgaagagata  1435980

aaaaaaaaat gagaaattaa aaatcatcat cgcacgataa tcatcagaga caaagcgcgg  1436040

tgcagcgtag atcatcaccc gcggcggcag catcatcatc aaacggcagc gcgttgagat  1436100

cgaacggcaa gggaggtcga aacgacgagg aaacgatgtt gtcgtcaccg tcgtcaacga  1436160

cggaggagga agagtcgcag tcactgtggc agtcttcggg gacaagaggg ggagtgcgcg  1436220

ggtatctccg cgtagtggtc aaaaacggcg acgtagtggt tgtggtggga gggcggggcc  1436280

cactgaagga ctcaacggtg ctactcatgc cacttgaagt tggtctctga gggttgttaa  1436340

ggttgtcgtt gtcgttgttg ttttggtggt ggtggtggtg gtggaaacca gcgtagaaga  1436400

aaggatcggt ggtggggtgt tgatagcaaa aaggtgagag agggaaattg gttttggcct  1436460

tggaacctcg gagagtccga gcggcggcgt cgtaggcacg tgcagcatcc tcggcagaat  1436520

cgaaggttcc caaccaaacc ctggctttct tcaacgggtc tctgatctcc gccgcgaatc  1436580

tcccccacgg tctcttcctc acgccccggt atcgaggctc ctttaaaacg gatccgttca  1436640

cctcagccac caccaacgcc gccgccgagg ctcctcctcc tctgcccttc cgcatctctt  1436700

cggagaaata atgaaaccaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gacagacacc gaggttcgtc  1436760

cgacacgaca aggtgtggtc ttggattgga ttggagctca gagagacatg tgtgtatgta  1436820

tgtgtgagtg tgatatatat taatgggttt ttttcacaag tgggtgttat ggagatggaa  1436880

gaggtataat aagatgatgg ggatgagaaa tggagagaga aaggattgaa ggcggtacca  1436940

ccttctcttc ttcttcttct gctccttcaa ctacacacac tcaaatatat tcttaataaa  1437000

taatacaaaa aatgggtctt cagcgtgttc gcgtttttct tctctcaatg gctttcctgc  1437060

ctctgtctgt ctctaatcta atgccatttt tttattataa aaaaataact tttttatttt  1437120

aatttcttta tggaaaaata tttgtcaaca tctcaaatgc tagttaacac ggaagagaac  1437180

gaaaaaaata aaaaatataa tatgatgaga gaaaaataaa aaatattgat aaattgttca  1437240

aaattaggag gtgttcaaaa atagactctt tctttgttgc ctttctggct gccttccttc  1437300

tctaactgac ctcttgtctt gctttattta tcccttgctt tatctgctgt tatattattt  1437360

tataaaaaga atctctgttt tttatgtatt tttctcgttt acaaattacg aagagtgagt  1437420

taagggattc tcgaaatgac gagaaggccc ttgggtttct tggaagtaaa tttgccttgc  1437480

cttggttggt gtacttttga tttggtgagg tccctttcat gatagcatac ctctgattat  1437540

ttcttcttct ttttttcttt ttttttttct tttcttttct ctgggtgcac acacagaggg  1437600

aggggtaaac ataaatgcaa cagatgaaga tcttatctct gttttaaatt ttaataaata  1437660

aatatactaa tttcctttct atgaagcaat ggatttcgat cgatttccta taaagaaatt  1437720
```

```
agtttataca gtattttctt ttcatctatt tcaattattt cggctgtgga cgaggaagcg  1437780
aattatgtgc catgcgtaat tgcaattttt tatagccgct taaatgtttg tttttatttt  1437840
tgtttttcat aagaacttta ttaattacta attagcagtg tgaactaact atattttatc  1437900
tgtacgtatt tttaacactg tatatacacg atcttaattt ttacgaatta tgattctaca  1437960
ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tatatgataa aggggaaaaa  1438020
agtccaagca aaaacaaaca gtgagtttaa atagatatta atagcctcca tcttagtttc  1438080
aaaaacatga acttcaattt taagacttct caattaagcg atacaaatct tttagtttag  1438140
gatattttaa aaattataaa aatgcttacg ttaatccata attgtcaatg cggttaagta  1438200
gctcacttac tctttttttg tacaagaagt atctcactta cttaaaaata catattccac  1438260
ataattaata cttaatgtcg tagtttcatt ttttgctaaa aatcagaaga ataaacaatg  1438320
tcaatttatt gtcctcggcc aaatacttat ctttttttcct tgtatctttc gatatgactt  1438380
ttatttatta ataattagtg gtgtgaatta ttcaacgaaa aaaagtggtg tgaactaact  1438440
ttcttttaga ataatcaaag atgtaattac tcaagtgaac tatgcatttt tcaataagca  1438500
cacgcaaagt aaaaaataca caaatgatct catctgtatg tttatatgtt aaaacctaat  1438560
aactaaatac attttccttc cactaaatca ctagattttg attttggaga gattttaggc  1438620
caattctaat aatgatccat aaatttttatt ttctaaaagg aaattagttt atttttttct  1438680
ttttgttcat tttaattatt taggctgaga ggccataagt tggatgtgct gtgcacaagt  1438740
gccattcaca tttagccaaa tattaatcct ttctgtttgt aatttttttat aggaactttg  1438800
ataattacta atttgtagtt agaactaact ttttattgat ataagcgatg gtgcaattac  1438860
ttatgtgaat tgtacttatt ttcagacgca aagtcggaaa cacatggatg ttcctatctg  1438920
taagttaaat cctaatgaat aaataccatt tccttcatct aaaagaaata gattttaatt  1438980
ttcgagatat tttactccaa tttctaataa ttatccataa actttcttct ttttatttgc  1439040
aatttttatt agaaaaatta ttaattacta tttttttttaa aatgattggt gttgtaacaa  1439100
catatgtgaa gtatatctat tttcggtggg cacatgcaaa atggtaatac acaaattaat  1439160
gatcttatat gtatcataat aaataaatat aatcttcttc ctctaaagca attgattttg  1439220
attttgaaga aattttatgc caaattctat taataatctg taaatattaa attagatttt  1439280
gggtttaatt ttaaaaatca atttaattcg ataaaaatta aggttatatg catataaata  1439340
atttcagtta gaaaattgcc atgtctttct tatatttcta caaatatgag ttttaagtta  1439400
caatttacat gatttatatt ttctacaatg ttgttcttta aataatatcc tattatttcg  1439460
atatatttat gatttttttcc acgtattttc ttgaaaaatc gattccctaa ttttcaagaa  1439520
tcaagtactt tcttgccgtt ttacataaca tgaaccaaac aacccttaa aaccaaagaa  1439580
aataaaagag ctaggggggga ggacacacaa gatatacaac cactgcatca taattcatat  1439640
gattgagggt aaatacgaat atagtatcat aatgagcaca ttataaagaa aaagcgaatt  1439700
ggtatattag tgattattac gatagtgaat atactttaat agtttttttt tttaccaata  1439760
ctttaatatt tggcaattgt ttaaaaacat tgacatcgca aaagaaattt tgatatcaac  1439820
aatactactt taatatcaac atcatatcta atttaagtta attaaaatcg atattagata  1439880
aatctaataa taaataaaag aagattaaaa aaagtggaaa aaaagaagat aaagaaaaaa  1439940
ataactaaaa aatatcatat aaaatataaa aataataact gatataaagt tacatcaaat  1440000
ttataatttt ttttcttttt tattctaaaa tacaggccac taatctatat cttgttaatt  1440060
gattggacat gatagtatag tttttaaata ataaaatgaa aataaatagt cttgttagat  1440120
gagacatgtg ttgaatttgt atgtatggaa aattaaatcg tactcaaagt cgttttgaaa  1440180
```

aataatgtga attcatttta tatgcatcta tactcagaag aaaatatcac tgaaattctc 1440240

gacaaaataa tgtttcaaat atcatcaact acattttctc cccctgtcga ggcttacgta 1440300

tgaaagaaaa ggagtttttt ttttttttt ttttttttct gggtaagaaa ttcaccagac 1440360

tggattttac tgaacaattg gtacgtttag catttcttcc ccttcttcag ctttcttttt 1440420

aaagtaaaca gtaactaaag catctaccat ttcagataga cggtgcaatt gtccaaggca 1440480

cgataaaaaa agatacaact attcagaagc acagtaacat gcctgctagt ttaaaatgct 1440540

ttaatttaat ttcgaactat ttttcatcac atgcatcagt acgtagggta aaggaaattt 1440600

aaatatattt tttaaaaaat ttaattagta aaaagaaata taaataaata aagagacatt 1440660

aaaagacatt aaaaaatgga ttacaataag atagtagtga agaaaaaaat aaattacgaa 1440720

gttataacct caaacgctat atgaaatact actaaaacaa tatagaccat tcaaataaac 1440780

tcttttacca aacatactaa tttaacaaac tgtttttta ataaaataaa ctagaaagtt 1440840

atttaatctc ctcaaatatt gagctagttt aaatttattt tttctaaaat aagtatgttt 1440900

tcaaataaaa taaatagttt tgtatttttct gatgtgtttg tctaaaatat ttttatttaa 1440960

ataaatattt tttagaaata caacatattt gtttcttaaa aaatacttat aaaaaaaata 1441020

tttaaaatta ctttttaaag tttaaacaaa ctatcatact attttactcc ttcttctaca 1441080

taatatatat atatatatat aaattgatca ataaactatt ttagatttat attcctttga 1441140

tattttcgat tggacgacga ctttcacagt tttactaatt attgaatttc gaccagtttc 1441200

ctaaaattac tagtcaggta tccgttacac atcatccaac ccttgaccct taagtaagac 1441260

atagtctacg atacgaaacc aaaacatgtc tcgtacagtg cgtgagtaat tttggccatt 1441320

ggatcgattt taatttttctt caaacgatta ttattttcta tttttattat ttatctttct 1441380

ttgattagct tccctttcta ccatttttct tttctctctc tcttctctct ccgcattccc 1441440

gtctccacgt tccaacccca ttctcgtcgc cctatgtcac catcgaccat gacgacacca 1441500

acacgtttga gctcttctac gacgacggca atggcaccgg ctcacaatga tgcaagatat 1441560

cgtgaagatg atgcaagata tccatagaga ttttcttctc ttgctcacga tgggaggtgc 1441620

acggtgcacc tggatttttc tgggagggca aacgcggtgg ctaggagagg gaggggaggc 1441680

gacaaaggaa gatgaaggga tggaagtgga actgggtcgg agagtgaagg gaggaagaag 1441740

gacaaattgg tatatgactg aaaaaaaaag taaagaaaaa agtaaaataa aataaaaaat 1441800

aacacgatcc aacagatgta attactctcg cacgatatga gacatgtttt ggtctcgtac 1441860

tgtagactcc aacattaagt tttctccaac attaagtaaa cttaaccact tacacaagtc 1441920

atttcacaaa atctcgatac acacaatagt aaaatcatga taaaatagac cctcttaaaa 1441980

ttatcaagtc gataattaca acataatcct gtatgtattt ctacatttga catagaagat 1442040

taaacttttc acactttaat actctttaac tatatctcat tacattttta catttgacat 1442100

agaagattaa actttcacac tttaatacat ttgaagaata tattgattga ttaagatcca 1442160

tggtcaacta gtgatatatc aaaataatct atgatttctc tttctctctc taactgttta 1442220

tcaaaatata ttttacagta ataaaatgaa atacacgtta catcatatgt tcagtaaata 1442280

tatgatgtta taataagagt tgttctattc tataccttta aaaaaaaaac aaaatgaata 1442340

tattttataa agttccattt cataccatct tattttaaac gtaatgtcat ttaaatatat 1442400

tttagaaatt gaaaatttca aaataaatac acttgtgatc caacatttat tactgaatga 1442460

atttcacgtg gttctattca tagagtaaaa ttcaatagat aattaaatat agtatcaaca 1442520

tatttcccgc actgtttttg aattttgtta catattactg cacaagatgg aaaaggtgat 1442580

aagattaacg attgtaaatt gcaagatgtg aggacagaga gaagtagaaa aaggaaaagg 1442640

aaaggaaagg aaaggggtag gaactaggaa gcaaagacaa agagagttag atagataggt 1442700

taaagagttg tggggactcc tctggaaatt tgggttgcaa ttggccaagg caacgcatgt 1442760

ttttttttt tttcctctct taatttttat tttcttgcga aacgcgcacg ccagttgcag 1442820

cagctcgctc gggaaacgca ttcattcatc gaatcatggc caagtcaagt ccaatccttt 1442880

gctctctttc acaggctttt gtcttttcca tatggtttaa ttattcattt cattttaaa 1442940

ttatttttaa tgatttaatt taatctttaa ttttgtaaaa aattgaaaat taaattaatt 1443000

aatttttaaa aatttaaaga ttaaattaaa tatttaaaat ttaaaattaa ttaaattatt 1443060

taaaataatt tagacactaa attaataata aactctttct tttatttgtt gttttggttt 1443120

tggtggactc gtgcgcgcgc gggaaaatga tagacccgcg cattttgttg gttacgcaac 1443180

aacaacaaca acaacatttt catttcgtgc ttatccagaa tacaatacat tggctttggg 1443240

tgggtgtggt cggttacgct tttattattg tttctttcaa cgcaccaaca cctactaata 1443300

ataatatcat atgctcacac caccccaact tcttcatcca atcatctctc accttcgact 1443360

tgcttattta aatctaacta attagattac cctaaacttt caattagttt aataaagttc 1443420

cagaattagc tttattaaat actactaaca gatgcaaaaa ctcattattc acggaaacgg 1443480

aattaaacct tttttatttt ttatttttttg gaaggcaaag agtccaaacc caaactaaaa 1443540

actacacaca aataacacgg gggagtctgg tctcccaaaa tatcagaaac taaaagctgc 1443600

ctaatttgaa catggggatg cacagcacat gtcataatag actaaaccct gccctaatga 1443660

atgtgtctcc cgtttttaaa gtaaaaagta ttttttttttt taattctggt aataaacatt 1443720

gacgttgttg acaagttttt atttagtttt ttttttttta taaaaaaaat atttaatctc 1443780

tcatttaacc ccttttcgtt tatattgtct gttaaatatt tatgtgactc tgaaaaataa 1443840

aaataagaga taagataaaa ggtcataata ttttttagaa actaaaacaa atatcaatac 1443900

ttgtccggaa aaatagtgaa agactaataa ataggattat atgaaaaaat ttaaaattcg 1443960

aaaactaata atgatttttt ataaataaag atagaatata aaaatggcaa tatgttataa 1444020

tttgaaagat gtaatttagc ataaaataag tatctttatg ttgtaccatt cgtaagttcc 1444080

ttagcaaaaa agaaaaatga atggacactg ggctacaaaa tgtacctctt cggtcttctg 1444140

cgtttgcgtg agtgcaattt ttcattgatt attcggtatg atttgggaaa tacccacgtt 1444200

aaatagataa tatgcgcctt attaataaaa aaatatagaa tgtctgttga tttaagagtt 1444260

cgattcccca tatttgtgtg aatgtaaaaa tattcattga aaaaatgtag tatttcaaaa 1444320

gatggtttaa atatgccttt aatttctgct atatattgtt tctttgtttg atcattgtag 1444380

tattattatt gatttttttg gtagaaaata aaataatatt tgttattttt aattagttct 1444440

tttggaataa aatgataagg actaaaagca aattaatcac atattacaat aacaagcacc 1444500

aaaataaaga agagaaatct tacattgatt atttttaaaa aaaaattata aggacaaaaa 1444560

aaacaatcaa tgtattatag aaataaaaaa tatatttaag tctccaaaga ataattttaa 1444620

ctctgaccgg aaaatataca tagtctataa aaagttcata tactgctatt acttgttttt 1444680

tttccttctt tggtgtatac atatgatgaa attttattaa gaataaaact tggattattt 1444740

tgtgtatggt agaaaatata tatgaagaca ctaaagttaa atatttatgt taattcgttg 1444800

cattgaaaaa gaagtttata gaattaattt ttaataatct taagtatttt caatcttttg 1444860

gtctaaattt tatgttctaa taaaattaac tattcatgtt tatttttta tatttttat 1444920

tttatctaaa ttttaaaata cacacttaat ttataataat atatttccca atttcttgaa 1444980

cacatttagt tggcaaccat ttattttaac agaaattata agatataata ttactaaaaa 1445040

aataaaatgt tttttaatat tatgtgaaac tgggcctggg cccgttaaca gttttggttg 1445100

aatataacat ggcgactaaa gaaagtccag catcacatga aacgaacaaa aattggcaca 1445160

aataagattt gggccgattt ctctaaaatg ttgacgggta gctccttcct aatcggctca 1445220

ttagaatgac aataaaactg cttgagataa aaatttgaca aaacaagaag gaaatacaat 1445280

gtaatagact tgacataagc agaagaaagc aacaatatca acaataaccc ttaaccaagt 1445340

cactgttgtc ctaaacaaat ttaagataga aacacaaagt cattgagtac gttttgcaac 1445400

attaccaccc tttggtctca aggctattgt gtgtggaccc tcttaaatta taggtcgaac 1445460

acttacccaa cttcacattt aaaaaacaaa taagcaaacc tttttcgccc tctaggcttg 1445520

ggactaaaga gttgtgaagg cttatagatt gagtacttac tccgtcggta attataatgg 1445580

gttgagttca tgaggaatag tgaccaaagt actattgttc ccaaaaaaat taaccagaat 1445640

gccacgcgaa taatattaat acccaaagta ccacgcatcc taattcgcaa tgcgtcccag 1445700

caaattccgt cagttgatgt ggtgtcaatc tagtggccac gtatttcgct acaggtgcca 1445760

gcgaaatacg tagtcaaact gtgaatgaac gtggtatagc gaaatactat tactatatat 1445820

tatatttatt aactatgata tataattaat tttaatacta ttactatata ttatatttat 1445880

taaataaaat atttttattg aatttaataa atataatgct cacacacata tattttgacc 1445940

gtacaaattt ctaaatgaat ctataattaa aattttatga taaatattct ttaacaatgt 1446000

taagttaaat agatgaaatt ctgaaaccaa aaaaagttaa atagattaaa ttatgtattt 1446060

caacataagg aaaaggcact ataatattcc tatatctcaa gagttatatt acgatattaa 1446120

atttttataa taacattgtc atttttaatt aaatatgtct atcatgtatc ctataactta 1446180

ataatcctaa aataacacta aatatcttct aacctaatgt tttaaatctc aaagactcaa 1446240

acctaaatat tatttaacaa ctaaaactat ataaataata tattacaaaa ataaaaatac 1446300

ataacactaa attacaaaaa ataaaaaaca gaaaaatact aaaaaaagaa cttacctttc 1446360

acgctgggga gagtgaggga aagtagagag ggttatatag tggggaggag gagaggttta 1446420

tatagtgggc cacataggtg taattcgctt gggcacgaat tcgtccatgt ctatcacgtg 1446480

ttaccaatga ctttttttta ttgtttgtgt cacgtatttt gctgggccaa atgaattatg 1446540

tagtgctgtt atgtgtccta cctgtttatg ctcggccaat aaattgacgt tacattagct 1446600

gacgaaattc gcttagatgt attctgaatt agaatgcgtg acattacgag aattaatact 1446660

ttttgcgcga cattttgatt aatattttgg gaacagtggc actctgttca cagttcatga 1446720

ccactagaca ccaatagtgg aacataaaca acttgagaaa gggtaaaaaa atttgtcgat 1446780

taacccttag taaatacaat gtatttcgtt gaatgattga cattacatct gactctctca 1446840

ccagaattcc tgcataacac gcctatggtt tgcagtggcc ggaaaactaa ataaattatt 1446900

tcactgaaat aagtcaaatt aaatattcac taatttatta tagattatag tgtcctttga 1446960

tagtttttct tttcgaaatt gacatcacca ctcatggtcg agtcagagtg gctgatgaaa 1447020

gctttcgtcc tttgatagta ttttctcccc cctttttttt atagagaaat cgacggcatc 1447080

acacgcatgg tggccggtgg ccggtgggta tgcaccaagt ggggtttttc ttcttcttcg 1447140

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctttatata tatatatata tatatatata 1447200

tttaatatca ttataattaa catatgctct ttcaaagcca acgtatcaat ttgtttctat 1447260

atagtcatta ttttttgttt atgctaacaa tttagggagc ttattagtta ttagcctccg 1447320

ttttacgtac ggtgtagtct aataaaagtt tgtagggtag cactcgttta aataaataaa 1447380

aactatgata gacattccaa agaagcttgc attgcttgct ataataactt gcacatcaag 1447440

```
aagttataat tgctttaaaa gagtagaaga aatggatcct tcaaagaaac gtaaagtaga  1447500

aacacaagtt aaaaaaaaat gtaaactata tttttcttca ttgaaaaaat agagataatt  1447560

acaaataaat gagtaaaaga aatcaataac cccccaaagt aatcatcata atgatttatt  1447620

acaaacagta acgctaacgc aaatttctcc atgcctaaac acgtgctacc aatggaaaag  1447680

ctcataaaaa ctccggcgaa atccagttaa atccaaatca aggcttcacc aaaaacactc  1447740

catctccgtc atttcagtgt cctgtgggaa attcgcaatt accatactct gcaacacaaa  1447800

ttcaaaaaca cggtttcaac acaaattaaa caaaaaaaaa aaaaaattaa aatctaaact  1447860

catgcataat gcttttaatg caatgacatg gacaaaataa ccgttctatg tcgaccatat  1447920

agggccgagc aatcaatatt caataataaa ccctcaattt caaccttatc aagtatcaac  1447980

tgatagggcc atagggcgaa ataaacaaat aaaacataac atttcttgcc cgtagttggt  1448040

acttattatt aatgcatgtt tatttaattt attttgatca ggggaaaata ggcattttgt  1448100

gtctcacggc gttttcaagt ttttttttt taaaaagata gataataaaa gttaggagat  1448160

agtttgtaaa gaagattata aagtaaaata ataacacaca gatataatta tagggataaa  1448220

aatgagtata aaaataaaaa tataactaag tgattatagc agcagtactt actgggaggc  1448280

tgagtgacga cataagcagt gccatcaaaa taacacgtgc cggatgcacg tgccttttc  1448340

tgatagtaac tgttgaaagc gtaggaagca tgtgcctcca aggtgttagg atcgtaacac  1448400

gtggcaccag gctgaatggg agtgcaatca gccccaccct ctccgcaagc gtaattaaga  1448460

gcgttctgca gcttgttctc cgaagaaccg ccattcgcca cgcaccacgt ctggccctta  1448520

gacgacgtcg tcacgtcacc gttcaccgga acctggctct ttccaacccc ggacggcggc  1448580

gcctccgccg taagtggaat atcataaacc ttgttctcac ttggataaaa caacccgtag  1448640

ttcctctccg acgtgggacc cgttttctgg ttctcattga aaagcgcgaa gaggaaaacg  1448700

tcgagtgact cattgggctt caaggggtc ccactcccac tcaacacgcg cttaaccaag  1448760

tttccgttat acgacgccgc attgtccggg ctggctccga tttcattaga gtccccagca  1448820

gaaggccaac ccgtttccga aacggcaatc ttaacgtcgt cgtatttgag tgctgacaag  1448880

gcagcaaaaa cggcgtcgat ttgagcgtcg aacaagttgg tgtattttaa accattaccc  1448940

gaatcaacca cgccagggtt ttccttcaac agcgcgtagt ctaaagagat tttatcagag  1449000

tttgcagcgt aagcgaagaa cggataggca ttcaccatta ggtaagaacc ggtttggcgg  1449060

agcaagtcga gcatgggttt gataaccggt tcgagaagtt cggttttgaa ggaaccggat  1449120

gaggcgggga acgagttttg gagcgcggag agtgcgatgg gtgaggagat tttaatgttt  1449180

ttgtcgaggt tgtatttgac tagagaagcg tgaacgttct tcatggcggg tacgaggaac  1449240

tttgtcgtgt tgtttgggtc cacgaacact tcgtttccca cggctatggc ttcgatttgc  1449300

gtggcggggt agtagctgga gatgttggct tggacccacg cgtcggtgaa ggactgttcc  1449360

gcggcggctt tggcgagaag ctcatttggc atggcaacaa caaccttcat tcctgagttg  1449420

gcaaacgcgg ttaagacggt ggcgtcggtg tcgtagagct tcacacggtt cagcccctga  1449480

gtcttcagaa gctccaccac tttcgccggt gtaggtaggt cgttcgcaat tcttccatag  1449540

tttattccga ttgatcccgc ttctgcaaag cccgtcagaa agttaacaac tttcaaatgc  1449600

aaaatgaaat gaagcaacaa aatatacatg cagtttcata agtgctattt tctaattaca  1449660

accagagttc atcttggtaa gacgaaattc taatacaaac tgaaagaaga gtagtgagag  1449720

atgtatttac ctgatgatga agaaaagaat gagataagga tgaagaagaa ggagaatgtg  1449780

agaggagcca tgctctgttt gagagagaag cagagcatgc agataattag agaggaatta  1449840

agaaaaagaa agggtgcagt tattttgttt gtgagaagag agggtgtgga attttataga  1449900
```

gtgattgggg acttagtggg ccaacgtggt tgaaggaaaa gagctttcac tttacaccgt 1449960

gtgggaccct tgacctgtgt tggagaccca accaccaatg cactatctca gagccgctaa 1450020

tgttaggtta gaaaaaatgt tactacttgc ggaagacaaa tgtttttttt ttttcctgta 1450080

tagaaaaaaa aagagttaga aaatgttagc tgaactgtcc gttggatcat gtagtaggct 1450140

atgttattga ccgtacacgt gcagcgtatc gtttgggaca acgttgtcga cagggacacg 1450200

tctcgaatgg aacggggtga ggtcgcgatt gccaagggac atgtttggtt ctatagccga 1450260

gaaaatataa tattattggc ttgattttcg attgaaacaa tgatgaattt acggaaacag 1450320

ggccaaggtt tcaatgattt tgctcaaatt tgaacgttgg actttgccat ccagccgtgc 1450380

ttgatttgat gacatgtgca ttctctctgt ttttgtttct tctgggtaaa aagaaataaa 1450440

ttgggtggga atcaattaat tcaggactat atatataata attcatcaat tctctcggca 1450500

aatgaataat actataatag gcatcatcat catgacagag taatactatt attttatgat 1450560

tttatcattt gctatgggat tttactttac ttcagggtta cattcatttc ttgctgtaga 1450620

tttagagatc tccaaatcaa agtttgttga atgattttta aacgaagaaa tcggttttta 1450680

taaatttttt attggagtaa atttatgtaa tatgatttta aaaaaataag atctgtattt 1450740

ttataagaaa tcatttctta acaataaaaa tactaatatt tatctaatac atatcaggga 1450800

ttattccaaa actactttgt tagttgtaac ttattttaaa atatgtaatt gttatttaaa 1450860

attaaaataa attgtcgtaa tagtttatat aattaaggat aaaaatatct aaaaaaatga 1450920

gattatttat tttataatgc ttatagataa tgagtttaag tagttattat aaaagtttta 1450980

aagaaatcac accgtgaata tgcattcaaa ttaaattaaa ttaatattta attataatca 1451040

aggggaaaaa catgcatgtt tagttttagg ttagaaaatt aactgtagtt ctaaaattga 1451100

ttttagataa attttcatat atttaatttt ttataaaaaa attgaaatta aatttaagtt 1451160

ctaaattgat tatgagttga aataattttg aataattttt gttttagata aaaattataa 1451220

tatattttat ttttaatttg attttatagt aaaagtattc aaatataaat aaaatttaaa 1451280

aaataatttc caaaataaat ttgataaaat gatttgtatt caaaattagt tttaatctgt 1451340

caccgtgtat ccaaataggt acgtaattcc ttaattaaac aaatggtgta gatcagatca 1451400

aatgaagtta aatctaaaac caatgaaaac tacaagattt gtagaacatt tgaagaggac 1451460

aaactagagt ctgtttgaat ataagattaa aagtattttt tgaaattttt ctactgaaaa 1451520

attactatat tttaaaaaaa aattctcaaa agtaattatg gtatgtatct aaatatgccc 1451580

gtaatgatga agacttgaca aaggagaaat gcagcaggat cgatcaataa tcattctcct 1451640

cgtttggcaa cgggaaatgt tggtaattga tctgtgtgtt tccttctgat ttcattcatc 1451700

ccaccacgga atggtatagc cattaattaa ttcgaaatga tagggatttt atcttagtca 1451760

aaatctcaaa aggccgtgaa agacactact acaccatcgt gtggaaattc catcttttc 1451820

cccacgagtt tcatagaaat tttacttgag gaggataata actaattcct tgagctaagc 1451880

aataaaaagg atttctatac attttcttat tagttattat tattaatgtg atttctatct 1451940

tatatatttg gtggatagtt aaagaattaa aagtacagaa aaaaaatcat aatgtcaaca 1452000

acaaataaat tattccataa ttttttttat tgtttaactt gttaatctat gtactacata 1452060

tatagccagt acagagatat tagagtaaga tttttcttat gtcgaataca ttatcagagt 1452120

tttttagaca aatgacatgc caaaattcaa tctatgtact acatatatag ccagtacaga 1452180

gatattagag taaaaaaaaa ttatatatat accattaatt ttgtttattt catgtgttgt 1452240

caaattaatt aaattgtata ataaaatata ttaaatgata ggataaagtt ttttagacaa 1452300

atgacatgcc aaaattcaat ttttgtcctt tgattatgat atgtatttca ggattactaa 1452360

catttaattt agtgacccta tgaaaaagaa aatgagtaaa ttttcaagtg aatgcacctt 1452420

taaatagcta gtgaccgata aattaaccct aaaataacga ctttttttgt gtgcagcctg 1452480

aaataatgac ttttgggtag ggtgtaattg gtatcggctt aatttggccc caataaataa 1452540

atttacatat tttagtatta aaataatatc atttgatggt taaattattg tactgatcat 1452600

ttaaaagtca gatgattatt tttaaaaata agaatcttta aaaaactaaa cagagattga 1452660

tgctatcgtc attgatcaaa tcctcatcca aacgtatcct aaaatagcaa catatacaac 1452720

caaaaactca agttgctccg ttatttttac ttagtttgtc ctaaatgtca tattttcaaa 1452780

gggttttcat ttaacattat tttagtctac ataatcaaaa ctgccaaatg attgtcacac 1452840

cctatatccc tataaacaaa aagaacaaca ctaggaaata ataattaatg ttaaaatatt 1452900

ttatatttat ccatttttat catcttaatt aattataact aaatttattt catttgtcat 1452960

actaccgtat ggacaaggtt tgagaaacaa atgagaaaag ataaaatgac gtgccattag 1453020

caagaagaag aaaaaaaaac agaagaagaa tgacgtgcga ttaatacttt ttatacagaa 1453080

aaaattattg tgccgtagat tagtcggtga aatgccccat ttttccatgc taacacaaac 1453140

agccaactag ctttgcaatt atgaatgatg caatcaaata cgtatggggg acctttgct 1453200

aattgaaaat gcttgcggac gaaggtagta gtaattaata ctttggtgcc aattaataaa 1453260

acatcaattt tagtacttgt tttctgcagc cattttatcc ttcaataata ttattaacca 1453320

taaagaaaat taacaataat ggcagccatt gaatttattt atcgttgaat taaccaaagg 1453380

aagtggtcgg agttggaggg cattttcttt ctttcttttg gttcaactct caacgccaca 1453440

catagggcgt tggcatgcac aaaaatgaag atcaatttga aggtcccatt tcaggtcgtc 1453500

acagtcatgt cattattcaa attaagtaaa agggacttgt tacagaaaaa aattgttaga 1453560

tgaaagatat atttttattt ggcacatgta ttgaattaat ttaattaatg atcagcttat 1453620

aaattttaaa agatatatat tatcgaatgg tagttatcaa caaatcatta gctgtatatt 1453680

ttgcacacta aatgaacctt ttattttaat caagtcaaaa ttggtttgtc aacttgcatc 1453740

tttccaattt cacacaggta tcgtttactt taaaaatctt aataataaat agggagctaa 1453800

gacgtttcta cacttaaact ctcaggtgta ctaaaatatg ataggcgatt tggattcgta 1453860

ccctcattag gtcggtaaga ctcattcata tatatttcat aattcatagt tcatagtgtt 1453920

caatttctta ataactagtg ttacattaga tataattgca tctggtacac ttggttgtcc 1453980

aagctaccag tctaccacga tatgtgatgg agaataacat taacaagaag taatacaaat 1454040

aaaataatta gtagtttatg tttgtcatct taagtttttt tttttccttc taaaaattca 1454100

ttttcaacaa aagtagaaat aaagaataaa ttaatagatc attcatgcta agcttagacg 1454160

atctgtaaat tcttcaatta aaactggaga ttttaggtga attcatccct aaaactatac 1454220

ataagcttat atgggcaatt tttaatgtct ttatgatgga ggttcactct acggttttct 1454280

ggttggttca cttggacacc aattttagct tgctagggtt tgattggggc actgtggtgg 1454340

ggatgaagat ttttttttt ttttttggag ggagaggctt ttgtccaacc atttgaggag 1454400

ggagcatttt attgttcgat aaggacaagg agatctcaat tgatggattg ggtggaagtg 1454460

ggacatgcat atatcataat gtagacgtta tgtttcatat ttatccttgt ttctagccac 1454520

cccaacagaa aaaattggat ttatcttttc catggcttca ggcataaaac tgtatttgta 1454580

aacctaagta actcgttcac caagaacata aacgatagaa ctcatcttta gctgtgaaat 1454640

atttggttag aaaaaacaga tatataactt ttcaaactaa aaccaaaagt tagtttagaa 1454700

agaattaact tcagggaaca aattatggca atatattgaa ctagaggatt aaacataaac 1454760

ctatcaatat atttaaaaca atctcatact ctgctataaa atcttaatct ttattatttt 1454820

cattctttga tccccctccc tacctcctcc cccctccccc cccccccccc cccccggcaa 1454880

aaaaaaaata aaaatcccga acctttttact tatcttccct taaaataata tatacagtgt 1454940

aaattttggg tcatccaaat tcctggcatt gaattcaatc ttcattgtgc tggagtgaga 1455000

aatagatgta aatcttaatg ggaaagcatt caaacgcata ggattttgta tttatgattt 1455060

tttatacccg aattagacca agaagccata atcatgtaaa tcataatgtg gaagccgtga 1455120

aacagagaat cgtgaaagtc atgattgtcc atatcctgat taaataaaat cataagcgtc 1455180

aagaacgtct ttgagtataa ttgatgaatt ggtttttctt ccatctcact ctttttgaca 1455240

cacatagtac ggaagatttt taagagcaca agtggaaaaa cttaacgtgt gttttaaggg 1455300

agagaaccaa taatacgttc ctcaagtatt agaaccaatg gatgaagtca atttaatctt 1455360

taaaaaaaat tcgatacaat ttaatttaaa ttttaaatag tgaacaaata cctcaatctt 1455420

atcagtttag gtcactgaag gaaacttaca aagccataac tttccaataa aggattgtgt 1455480

tacttgtgaa aggccagact tatttcaagt ttctctttta attcctgtat ctttcgggtg 1455540

cagctctttt catttttttt ggtccacgga tgatttttg tttttggtca ttatcagtgt 1455600

ctctcttagt tcatgttatg aaatcgattt cattagggct attacatctt gcagtcccac 1455660

tattatatca tatacctcgt gttgcattct gaaaaagaat gtaaatgacc attttgaaat 1455720

agtcttttca gaacataata gaaggtacaa gatataatag tgaaagttag agtataagaa 1455780

ataaatgccg ataatgaccc aataaataaa actgttattc gggtaggcct ctagaattat 1455840

gattgggagt tgatattcag acccttttttc tgctcttcgc accagctcct ttttttgtat 1455900

tttttattat tactaggaga aaacaggcaa actgtttttc cattttcttt gaataaaaag 1455960

aaagataata aaagttagtg agtgatttgt gaatatgatt atagagataa aacaataatt 1456020

tattattgta gttattaaaa tgggtataca aatttatata ctaaagtacc ctatttcctt 1456080

tatatatagt tatagattat agatatatta aggaatatta ttcttgttta aaagatatta 1456140

tttgtttctt atgtaagaac aaagtatttt acccttaaa tattgcgttg tgatctcagg 1456200

tttgccaatc ttgtcccact tacccctttg cacttattag tgtttctaag attcttaagc 1456260

agatgattag atcaatgttt ttaaatgttg ttcatccagg gtgccctatg ataatttcgt 1456320

ccagaactgc cctttcaaac gtcaactcca atttacagaa taagggcaaa taaattttcg 1456380

aatgttactc cttggtttct cacggttcag tacaggtgaa agaaagtttt ccacatcagt 1456440

caaaaggata ctcacattag cttatttatc ataagcaaaa gcgttaaaat tgaataattt 1456500

cagtttcacc acatacacaa cacacgtaca acagaggcag tttcaaaccc aataaagagc 1456560

aatgcacttg ctggctcttt gtcaaaagga gtgcataaga gaatgcacag gtgacatgta 1456620

tagcattcag agtttgcttc ctgcaccctc ttgcattacc aagcaaaaat atgaaggtgc 1456680

aagaagtttc actcttagat ccaaatggaa agtggatagc gggcttagct ttggacttat 1456740

ggtccatcag gaagacgggc atgtcccaat aacacgatta ttaatgtaag ttggtcttcc 1456800

ataaaaaggc tcctactatt tacacccacg ttttctaaca aataggataa aaataagact 1456860

aacaaatatg agtataatat aaatatttat catttattta tttatttatt gtaaatcagc 1456920

ttaattctta agtgatattt tattaaaaaa tatatactta ttctggaagt atatctttat 1456980

aactatgaat cattgttagg gaaatacatt tacggaatgt gtatatgtaa ttttggaaag 1457040

acatttttgg aaaataaaag gggtatactt ctttttataa tgagtaattg agaggtagga 1457100

agggggtgtc tggggtgtaa atagcaagag cctaaaaaaa ttgtgagttg agtttagcat 1457160

cctaacgtat aatgtagaag attcacaaat atattttatc caaataattt gtcctattca 1457220

catttgacga attgaagtta ttattatttt tatctcataa agacattaaa tggttgaata 1457280

gcttttgaag cagcacggat ccaaaaaaaa atcagctgta gaaataatat tcacatatat 1457340

aattaactag gaacgatttt catattatag ttttttttca ctacatttca aattatgaaa 1457400

gcattttgta actatacata cattgagaaa aaaatctggt ggtgcagttg ggcctaaatt 1457460

gaatccgtcc ctgtttttag gttataatat attacatacc attcaatcaa gttgagtata 1457520

attattgcct agacttagca agcttaccca aaactatatt aaaatggttg aatagcaagt 1457580

gagtataaaa taggcattag ggtaaaattt aacgatatat cattagcaca atatcatgta 1457640

tattaaaaag gattactgtg ggaaaaaaaa tcctattttg aatgactagg caataatgta 1457700

aatatttatg attcaaaaat aaattttaaa gaaataagaa atattcacat ctaaattact 1457760

ttttttcttc tttctgaatt cacacctaaa atacttaaac acgacaatag tactattttc 1457820

ccttcttttc ttttcttttc atttccggct aattaaacta gttttttttt ttaatagaga 1457880

gattcctcta gttacatatg agattatata tacaatgtat tttctctatt tcaaattgat 1457940

taacgtttac atttttttccc acataattta ggaaaatacg taaccatttg tgtaaggcaa 1458000

catattaaca aaatttgtta aatatttaat tgaagatcga taaaaagagg cttttcctat 1458060

ttacccccga ctaaaagtaa ccaccctaaa caacaccaga cttagtagct aaaactatca 1458120

cttgcactta accccaaatt acctaaataa gagtaatatc caaacttaac taataggata 1458180

ccctattaca tctggtcacg tgatcttaca cgtggaatcc aacaaaccca actgtctttc 1458240

tcgctgaata tgcctatata ggtgagtttt tcttaggcat gaataacttc actcattcat 1458300

tactctcata gacattttga tttgatcgtg agaatctcta tgagtaacac taccaaagtc 1458360

actcatcacc atcatgaatt attgtgccat tgccctgatt catatccaca tcacaacaat 1458420

aataaaattg cacaattata atattagaga atacgattta tattgaaacc ttaaaagatc 1458480

aaaatgcacc attataatac ctaagatagg aaaagtctaa ttaagctaaa cataaataga 1458540

aagtttaacc aaagggaaaa agaattaatc aaccggaccg agggtttgga aaagtgaaat 1458600

ttggtattgt ttttgtaatg aggcattcac atgaataaag ttaccttcca tgaatttgct 1458660

tacatacaca ggtagttcag ttctttcgtt attgtaatgt gaggcattcg catgaataaa 1458720

gttaccaacc atatttttgc tcacatacac aaaggcatta aaaaacaaga cacatccaga 1458780

gatttttaca tacacaaaga cattaaaaga caatacacat ggcacatacc gttatgctag 1458840

catccaagtg agaattgatt gaattcctga aaaatacctt ttcaaacatc tcgggctcca 1458900

ttctatacat tagcaaggct aagaataata agtttcctta ccgttccaaa ttgaaatgta 1458960

taataaagcc gttcaattac acagaaaatt cacccctatc atgtttctca cgcgcccagc 1459020

ttgattaaaa aatatatttt ctttacattc tattctatta agctgtttga atttgtttac 1459080

aaacaaaaca aacgagagac caaatgcact agccaagacc ctacgaaaac gacaccgtaa 1459140

atcgtaaccc cataacacta gacacagcat atataaagag aaacaaagat atagcatatg 1459200

ggggaagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaaa tgaagaaagg 1459260

caatgttcaa aagaacaata tacggtgttc gacactatac attgctttac tctctctcat 1459320

cacaatcttc attattccct tttgtgagtc cttcaactat ggccaagccc tgtcccagag 1459380

cctcctctat ttcgagtcac agcgttcagg tcgcttaccc tacaatcaaa gggtcacttg 1459440

gcgtcaccat tctgccctca ctgatggcct agaacaaggg gtacatacat tacttcatat 1459500

taatatatta accttaaact atgttatttt ccttttgtgc tagcttttca ttcattctaa 1459560

tattatggtt attgtttttt tgggcacgta ggtggacttg gtgggagggt actatgatgc 1459620

aggggacaat gtgaaatttg ggttgccaat ggctttcacc ataacactcc tctcatgggg 1459680

tgctatagaa tacggcgaac aaatcgctgc tgccggcgag tatgctcacg ctctggagac 1459740

tatcaagtgg ggaaccgatt atttcatcaa ggcacacaca caaccaaatg ttctttgggt 1459800

tcaggtatta atttcaattc cagtgaattt ttttttttt ttttgaaaat tgattaccca 1459860

cgcgccgccg ttgaaaatgg gatgaatgat tacttcttcc aagctaaccg gaggaataga 1459920

tttaaatgtc ggagctgtca acggattcgt ccgcaatctc gccgtgactg gcgcgcgtta 1459980

tcactcgcag cttggcatga acacagaatt ttgtaaatga gatttgttaa attagagtat 1460040

ctaaaaggaa aattattatg taaaatccgg tcgtctaatt tcaattaatc atgggatatg 1460100

ttatgaattt ttttaataaa ttaagaaatg taactattta tacttattac ataaagatta 1460160

ttcgacaccc aacgtccaat taaaaaacat aaagatttgt cggagattat aatatcttaa 1460220

atcatatagt aacaattatt tttaatatat taattagaaa ttgtgttact atataaatgc 1460280

aaataatgag taatgatata catatactta tttattttaa atattttatc caacatttct 1460340

taattctttc tttatatcaa tcaaattata aattctttca tacttataat ttttttcttt 1460400

tttcaactct acctatctct aggtgtaaga taacatgttt atcaaacatt gtccgcaaat 1460460

aatatatttt taatactgta cgttatagat ttcactagtt taggattcag acttgcaaaa 1460520

atgacaacaa catatttagc gaaagataca gaaatttcac tcaataaaaa agtaaaaaag 1460580

aagtgtgcta cggtaatgaa atgatgaaga tgttaaattc ctttataaaa gtggttatat 1460640

gtgtatattt ggtcttatga gttaaaatgt tcaggcgggt gacggcgaca ctgatcacta 1460700

ctgttggcag cggccggagg acatgacgac atcacggcga gcttataagg ttgacgccaa 1460760

caaccctggc tcggatgttg ccggcgagac ggcggcagca ttggcagcgg catccatttt 1460820

gtttaggaga acaaacccac attactctca actacttttg catcatgcac aacaggtata 1460880

tgagttagtt ttattgacaa tgttacgtag ttatggatta atttaattag gattaatttc 1460940

aatgggttgt tgtgttattg tagttgtttg agtttggtga caagtacaag ggccagtatg 1461000

atgagagtgt tggagtggct aaagggtatt atgcttcggt tagtggctac atggatgagt 1461060

tgctgtgggc agcagtttgg ctatataggg ccacccaaaa ggaggaatat ttaacctatt 1461120

ttttggagaa ggcttatgac tttggtggga ccacttgggc catgactgaa ttcagctggg 1461180

acgttaagta cgctggtgtt caagccattg cttccatggt aattccctca cacttcccaa 1461240

ttcaaagagt cacttccctt ctttattgta aattgtcaaa aaaggtgcat tagaagtact 1461300

atactcactt tgaaaagaaa aaaaaaaaaa ctaaaaagca ctatactgcc agtattattg 1461360

gaccttagtt acatattatg gatcatcatt gatttcttta tacatataga gagaggagtg 1461420

acactctttc tcacactttt ttttttatat atttgtttta taattagtta aaatttatca 1461480

atttttacaa gttttatttc tcatctaata taaattagga gagaaaaata tcaattaaaa 1461540

ataaatacta ttaaaattaa ttatttcaaa aattttaatc aataaatatt aaaaaaagaa 1461600

tattaaaaaa tgtcattagc atttctctct ctctctctct atatatattt tcttcagggt 1461660

ctagcattag catagttgga ttcaatttac acgagaataa atttttaaaa tatctttagt 1461720

gatagatttc aaattgaaat attatatcac tttttgtagt tttcttaaaa tcacataatt 1461780

ttttttttag tattagatct cattttgaga tcttaagaaa agagaaataa aaaatttctt 1461840

cacatattga gggttcttct ataagaactc attctttatg ttaaatatct cttcaactcc 1461900

tttatcagaa tatctagtga atatcagata ttaagttcaa aatctttatt caagatctat 1461960

cactaaaaat aaattttaat aaattataaa aaaatgttta aaagagtaca agaaagaatg 1462020

tccctgtcat tcatgtaccg taaattgctt accgacattt ttccttttaa cagttcctta 1462080

tggaagaaaa gaagcacaag aaacacgaag tcatactcaa acagtatcgt tcaaaagccg 1462140

agcactacct atgcgcgtgt ctgaacctca acagcgttaa taacgtggag cgcaccccag 1462200

gagggttact atacatccgc caatggaaca acatgcaata cgtagcaacg gcgtcgtttc 1462260

ttctcacggt ttattctgat caactcctag ccactgatca gaagctgcat tgccaaaaag 1462320

gggaggtggg tccccatgag atgttggcct tggcaaaatc acaggttgat tatattttgg 1462380

gctctaatcc aatggctatg agttacttgg taggctacgg tccaaaattc ccgcggaggg 1462440

tgcaccatag gggcgcatcc attgaatcat atggggaaaa taagggtttt attgggtgca 1462500

ctcagggtta tgataattgg tatggacgtg ttgaacccaa tccaaatgta ctcattgggg 1462560

cactcgttgg tgggcctgat atcaaagacc aatttaaaga tgagagacga aattacgttc 1462620

aaacagaggc ttgtacctac aatactgcag cactagtagg ggtttttgct agattgcatc 1462680

aatcacatgc acatgctgat gtttattaca atgaaacccc tttggtagct tctagctaat 1462740

tggggttata gagaattttt ttggtccatt attccgggca aagaatattt cttaacagtg 1462800

cttacttaat ttttgcactg ccattgtaat tgtagtttga gtatattagt atatagtaag 1462860

atacaaacta tacaatcaat gttgacgcag aaacgcgtct agagacatta ggtggaatag 1462920

caatttgcac cacttatagt tagcctagca attggaaaga gttgcattcg tagttaaatt 1462980

agaaggttct gttcttttgg gttagtagtt aaagacttgg acaatttata ccatgtgctt 1463040

ttatttttttg tcatatttta cgactttatt taaacctaag aattttaatt tatcacaaag 1463100

aaaacaaaca aactaaataa ttaaaaaacg tgaaaattta gtgagtttca acgtcaaaaa 1463160

ggacaattga gagaaaagtt ttaagtttga tagattggca acctaatagt aatagttgca 1463220

gctaccgaca caaaaaggca agtgtcattt gtaatacttg gagcatgtag gaagggagat 1463280

cgaatataac actaaattga caatactata tgttttaaaa aattcacgag attcttgggt 1463340

gtttccattt ctttcttcat aactctgttt gcttgtcttc tgattttcca ttcttcccct 1463400

ttaattacgg ttgcaacgaa cggcatgagc taaaggacca aaagcacttt tccttgtaac 1463460

cgaatttgcg gggaaatggt ctcgcatgag gaaaagccac ccaaaacgaa aatcaagcag 1463520

gaattagtgc cacgacgtta attcaaatgc aagtatattt attggtcaca atcacaaggt 1463580

tcaaaatgtg gaaacccagc agcacaagag accatgttcc catttattag tactacttca 1463640

ttttctcatt cccgattggt cgacgcgctc tgttagcgcg tggaagtgtc aacacggttg 1463700

gtacttttca ctttaggaca tttttaagga agcgtgtgtt tgtgtgaaag tgtcattttc 1463760

cgtgaagcac aattaatact agatttacat caagaatgtt tgaatgtcgt aaaaggaata 1463820

ctagtagtgc agtagcgaaa atgccaccct gcagcaacga cactatctat aattgggata 1463880

atttaatgaa cagcagtaat taattctgca agaaaatcag gaaaccataa tggcaattcg 1463940

tgatcactca gggcactcac gatttaagac agggactttt aaagattccg gaaatttcat 1464000

caaaaccacg ttaactcaag tagcatatgt taagacaaaa gaaaagtagc atatgtgaaa 1464060

tataaatcag aaaaattcca gcaggaggaa atttatcaaa tgttgaaaaa aattgcttgg 1464120

actatactct ttgaaactcg ttatttaata attttttttt tggagtcaag ttgaaatcaa 1464180

tataggattt tacctattaa taataataaa aaaggcatag gtagcacttc tcgatataaa 1464240

tgcaacaaat taacactact agaaaactaa aagcttgaac gataaaagag gcgggggggg 1464300

gggggggggg cgacaaaaaa ataatcaatg gaatacttgg taattgaaaa ttttaagatg 1464360

gtgaactttg gccatttagt tccatctact aatttttgca agtcgtgcat atttatttat 1464420

ttttctcgaa gaaaacctta gaaatcaata tatttttata aggaaatttc tatttaagtt 1464480

ttttgtttgg gggagaagtt aaaataaagg caagaaactc aaccaaacac atgtcttggc 1464540

ccaagcctag tgagtacacg agatgcacac catggcatcg agttcatttg ttttgggcat 1464600

tatgccatgg cccaaagcaa aacctgctgt gacctgaatc ttcaatatat agtactcgaa 1464660

tctccttatt ttaggatctt aacaatgcat tgattctacc gattttacca tcgtacgaca 1464720

gggcccctga tccacgaaac aaaatgctca ttctttagtt ctatgtcact gaataataac 1464780

ccaatctata ttggattttt cattaataca cagcttgttg ggtaatcacg gaccctcaaa 1464840

tatcaaatgc ggaagcggaa taaaatcaaa tgaggagcga gagagacaat caaatagttt 1464900

tacgtgggag aaaaccttct tcaacacgaa gaggaaaacc cacgggacca attccagatc 1464960

aaatattcac tataacaata atgggttaca atgaatcaaa tacaccaatg tggtggtaca 1465020

ctcaatctct caaacaatgg tgatcactca aactccctaa agtgtttcac tcaaactctc 1465080

tctagagatc tctcaaatat gcacagcaca aggcttgctc aaatactgcg gaatctctca 1465140

cgcagtcaaa tatcaaatgg cggagtatct caacgccctc tcaaatatgc aaacatgaag 1465200

gcttgctcaa atgtgctctc aagactgtca cttgaggctc tcaattttct gtgtgttttg 1465260

ccttcaccct tgctcatcta tttatagggt gaaatggact gggctttaag ccatcaaatc 1465320

aaataagatt atatcttatc aattaaaaga tatctattat atcttatcaa ataaatattt 1465380

tctcaaataa atatcttatc aaataaagat aagattatca atcaactaaa aacgaaaatt 1465440

atccaacaaa tctcaccctt ccgtttttca gtgagaccag ggttcttcaa cttcaacatc 1465500

aacatcccgg ccttctttct cggcttcaat gtgccgaatt cattagcccg gctccttcac 1465560

agcaatcttc aaatttccat gctggtaccg gcttggtcat catatcggac caattcaaat 1465620

cggtgtgcac tttgccaagt attctgcaac gtactcagcc tcggtcgtcc atagtgccac 1465680

acacttctgc aatcttgatt gccaagagac tgttcctcca acaaatctca tcaaatatcc 1465740

tatcgtcgat tttctcgagt cggaatctcc ccctaagtcg gcatccgagt agccttgcat 1465800

ctcggccaac tcataagtct ggttttcatg cagggaattc gtcacgtcct gcatttcctt 1465860

cttggggtat ctcggttgtt cttcttcaac cgttgtagaa ctcggttcat caccccggtt 1465920

ctcttcatca actcggacct caatatcttg gtcctcatca gcttcttgct ggagatcatc 1465980

atcttcagtt tctccccctg cttcagtctg cacaagaggg acgggttctt cacctcggtc 1466040

acgagggcag ccgggttctt cacgtctgac agtaacccga tcttggagct tcgagatatc 1466100

atgaagagtc tcatcttcat gaaagatcac atctcgactt ctcactatct tcttcttgat 1466160

aggatcccac agtctgaacc caaactcggt tttcggcgaa ccaaggtaga tgcattcctt 1466220

cgtcttctca tcgagctttg ccctttcatc tttagggata ttcactaaag ctcggcatcc 1466280

aaacaccttt aggtgatcat aggtcgtttt ctgtaacgtc ccgtatgcat ccggttcatt 1466340

aacattgatt tatggtcatt aagcgcagca attatcacag ataattaaat ttggaagcga 1466400

taaacttaaa tgacatcatc aagcgtcatg aacaaccact gtacatcata tatggtgaat 1466460

tcttataata tacaacgtat atttcaaaac tatacaaaat ccctatcagg atacaaaata 1466520

acaggcatgt atcaaaagat agagccaaca tgctcttaaa cactatgcct aaggttctca 1466580

cagaacctat ccctgctcgg gcctcttgcc ctgggatctc tcagcagctc cctgagaatc 1466640

acctgcaaaa cataaccccc aacaggggtg agataacaat ctcagtaaac tcagggtcct 1466700

tggaggtctt tcctcccccc ggttcagttc catggcatat aatatcaaaa ttggcatttt 1466760

aaactagtaa tcacagctat caagcaatat taccacacat acatagcata tttacaatta 1466820

tgtatcaagg cctgaggagg cattatccac tatgtgggca catctcactt ggaggctcat 1466880

```
ccactatgtg ggcacatctc acctggaggc tcatccacga tgtggacaca tctcacaaca  1466940
ggactttcat atatatattc tatcaaatat aattctactg gccagagaat ctcatcaatc  1467000
acatatacaa cactatcaca gtgttcaact catcatatgc atatgttcat aaaacaataa  1467060
tcacacaatt tcaatataca tgcatcatga tatacaataa ccatcactcc ctcggagtat  1467120
ggtggaacac aacagtggga aacactccca agaacaaaga gcttacctgc tctcagcgct  1467180
ataccggctc ttccggtttc gtggtcacaa ccaccagcaa gattactatc acgccctaca  1467240
caagacataa aacaatcaat caataacggt ccttagccgt tagaatgaaa ggaaatgcca  1467300
ttcccttcca ttaaaacctc tctgttctct atcttaggat tatcagagct aaccacctta  1467360
taggtgattc acagaccctc aacaggatct atcttggtcc aaccaagatc ttagagtccc  1467420
cttagactct gcataagctc aattcaatga tctactaggt catatatcaa caatttttca  1467480
acttggctaa aacagctata tcaacacatt ttcaccgttt atttatcctt ctgaacaact  1467540
tttgtaaagg cacttaggct cataactatc ataatatctt ccttttactc aacatttttc  1467600
ctacccatac ctatctcagg gtcaaaacca aacttcatca aaaatcatgt ttcaaagttt  1467660
aatattcatc agaacaacct cctgagcata cttttctaaa gaactcaagc ctaattctag  1467720
ccctatcaca aaagggtcac tattcacccc aagaacaaat tctcaaatca atcggtaaaa  1467780
cttgtgtttc ttacctctaa atcgacagaa aaggctagag aacagctttt ccaagcttga  1467840
acgtccttga accgccttct tttctcctca gaatcaaact ttgtgaattt ccctagagaa  1467900
ctggatctct ttgtttgatg gttttcagag aaaagtgatg atggaatcta gctcattgag  1467960
tagttccttt caactttcat gttgggtgtg aaaggttttg gtcaacggtt gagtgtttaa  1468020
gaagcttctc tagttcatca atggcagaag cagagaaaag gaagaaagga aagagagaga  1468080
agggctaagg gaaagagaga gaaagagaga ggctgttata ttcaccccac ctttttaaga  1468140
attttgtccg caaaattcaa aaacatacct gtcaaacaac tcggggtata gctgtaccag  1468200
ctcctgctct cgctcccaag tcgcctcctc aggtgtcctc ccttcccatt gtaccttaac  1468260
tatgggaatg gtcttactcc gaatctgctt ctccatccta tccagaatcc gtataggctg  1468320
tgtaggacaa gttagattct ctcgaatctg gacggtgtca ggctccacca cgtgcgacgg  1468380
atctggcaca tacctcctca gctgtgacac gtggaaaacg tcatgtagcc ctgacaactg  1468440
gggaggcaaa gctagcctgt aggccactga tcctactctc tgaagaatct ggtaaggacc  1468500
gatgaaccta ggactaagct tcctcacacc caaagcgcgt ccaacaccag taactggaga  1468560
caacctcaga aacacatggt cgccctcatc aaactgcagc ggcctgtgtt tatgatcata  1468620
ataacttttc tgtctactct gagccttcaa caacttatct ctgattaaac ggatctgctc  1468680
agtagtctcc tgaaccatct caggtccaag aagctgtctc tcacccacct cagtccaaca  1468740
tacaggagtc ctgcacctcc ggccatacaa tgcctcataa ggtgccatac ctaaactagc  1468800
atgaaaacta ttattatacg agaactccac cataggtagg tatcgatccc atctagtacc  1468860
ttgctccaag gcacaagctc tcaacatatc ctccaaagtc tggatggtgc tctctgtctg  1468920
accatctgtc tgaggatggt aagctgtact aagcctcagc tgagtcccga aagccttctg  1468980
aagcgtactc caaaatctag aagtgaactt cggatctctg tcactgataa tactctctgg  1469040
gacaccatgc agtctgacaa tctctctgac atatagctga gccaacctct ctgcagtata  1469100
gtcagtccga acaggtaaga aatgagcaga cttggtcagc ctatcaacaa ttacccagat  1469160
ggagtcacat ccactctgag ttctcggtag tccaactaca aaatccatgg aaatgctatc  1469220
ccatttccac tctggaatct gcaacggctg cagtaggcct gacggtctct gatgctcaat  1469280
cttcactttc tgacatacca tacatgtaga cacatactca gctatgtctc tcttcatcca  1469340
```

tggccaccaa aatctccacc tcagatcctg atacatcttg gtggcacctg gatgaatgct 1469400

aaactggccc ttatgagcct cagacagaac tgcatccacc aactcgccct taggcacaac 1469460

gatccgatct tggtacaaca ccaagtcatg agtctcccag gaaacatcct gttgaccaat 1469520

catggccctc acatcatcat cctgtttctg ggcttcccgg atcctctgaa ttaactcgtt 1469580

atcaatcttg gtctctctca actcaagacc actagcaccc tctgttacag tcaggtgcat 1469640

atctctaaac tgctcaatca acttacagtc tgagattatc atgcaggcaa cactcacatg 1469700

cttcctgctt aaggcatcag caactacatt cgccttgcct ggatgatatt tcaactcaaa 1469760

ttcataatct ttaaggaact ccatccaccg tctttgcctc atattcaact ccttctgatc 1469820

aaacagatac ttgaggctct tgtggtcact gaataccact aacttggcac catacaagta 1469880

atgcctccaa acctttagag caaagacaat agctgcaagc tctaaatcat gtgtgggata 1469940

attctcctca tgtggcttca gctgtctgga tgcataggca actaccctct tctcctgcat 1470000

caacacacat ccaagtcccc gcttggaagc atcacaataa acctcaaaac aatcctcagg 1470060

atcagggaga gtcaatactg gagctgtggt caacttttcc ttcagtctca ggaaacactc 1470120

ctcacattca tgagtccaaa caaatgggct acctttcctg gtaaggcggg tcaaaggtaa 1470180

caccatctgt gagaacccct gaatgaacct ccgatagtaa cctgctagac caagaaaact 1470240

acggacctct gaaacattct tgggcctttc ccaagacatc acagcttcta tcttactggg 1470300

atcaactgct accccagctg cagaaatcac atggcccaag aatttcacct ctgaaagcca 1470360

aaactcacac ttagacaact tagcatacag ctgattattt ctcaatgtct gcagaacaat 1470420

cctgaggtga tcggcatgct ccgcctccgt tctggagtaa atcagtatat catcaataaa 1470480

caccaccaca aactgatcta tgaatggtct gaataccctg ttcatatagt ccatgaacac 1470540

tgcaggggca ttcgtcaaac caaaggaaat gacctgatac tcataatgac catatctcga 1470600

tctgaaggca gtcttcggta tatcctcggg cttaatccga atctggtgat atccggatcg 1470660

cagatctatc ttggagaaca cacttgcacc cctcaactga tcaagcatat catcaattcg 1470720

aggtaaagga tacttattct ttatagtaac cttattcagt tgcctgtaat ctacacataa 1470780

ccgcatactt ccatccttct tctttacaaa aagaaccggt gctccccacg gtgacacact 1470840

cggtctaata aacccccttgg acaacaagtc ctcaatctgt atcttcaact cctttaactc 1470900

taaaggagac atgcggtaag gagctatgga tatgggtccc acacctggaa ccaagtcaat 1470960

ggagaattca atccccctat ccggcggaag ctgtgtaatc tcatctggga aaacatcaac 1471020

aaactcactc accatcggaa tctctgacat atccaaccct tgtctctcat ctgctgtact 1471080

cagcaaaaga tagccctgag ctcccctctc catctccttg cgagcttgca agaccgagag 1471140

aaaagaaatg gcactcgagc tgacttcatc tgaaggcact acaaccttct tataacaaca 1471200

atctagcatg atgccatact tggccaacca atccataccc aaaataatct caagggtagg 1471260

catcgtaagg caatacagat caacaacata ttccttgccc tcaaactgaa aatgcacatc 1471320

tctgcagtac atatctactc tacattgctc cttagaggcg gtgataacct ccataggaga 1471380

agaaagtctg aacataggca agttcagtcc tagagcagtg cgatcactaa taaaagagtg 1471440

agtatctcca gagtcaaata agactctcac atcatacaca tcaatcaaaa tagtacctct 1471500

gatcaaatca ggaggtctgg ctgcctctct agcatccact gtgtagactc gtcctgcagt 1471560

aggtgctact gatatcactg gagcagctat agcccgaccg cctgcctgtg gacactccct 1471620

agcataatgg ccatgcttgc cacatttgta acataccaac tgaccagtgg aacacactcc 1471680

ccaatgattt ttcccacaag tagcacactt gggacgtgga cctggtctcg gtgaccctcc 1471740

tctctggctg gagctcttct tgaatctatc tgctggagaa gaaaccccca aatctctgct 1471800

cttgcccttc ccagtagggc ctgatccact gggtctcctc atctcctgtc tctcagagga 1471860

aataggctgg ctgccactgc gtctcctaat catatcctct acctggcggc actgtctcac 1471920

caggctgccc aagtctcgag atccactgcc agctatcttc tcctcaatac tctctctaag 1471980

tcctctctgg aacttagcag caagaacctc tgcatcaggt agagccctcc tgaaatgtgc 1472040

atatttagcc aactcattaa atttggctaa gtactcatcc actgacattt tcccctgaac 1472100

aagaccctca aactcggcct gcttctgctc tctggcatct ctggggaagt atctgtccag 1472160

aaattgagct tcaaaaacct gccaggtaat aacttcaccc tgacctctca ataactctga 1472220

agtggtaacc caccactcat gcgcatctcc ctgaagcatg tatgtagcat agagaagtct 1472280

ttgatgatct gaacattcca tcacagtgaa gatcttctct aaggcctgca accatctgac 1472340

agcagcaata ggatcatatt ccccatgaaa agctggaggg tcatgcttac gaaaagcaat 1472400

gagcatcttc cctctagcag ctgtatcctc ctcaacatca gcttgggaca accagtcccc 1472460

tctgtggtga ctaggcccat cagaatgatg actacctcca ccctgctggc gactaccctc 1472520

gccctctgga gtatgctgtg cagaagatac tctatcctct ctacgcagag atctcaactc 1472580

tgccatcaac tcctcattgg cctttgccaa ggcctcattc gcctgtctac tcgcagccat 1472640

ctcatgctgc atagctgcca aggcggctat aactgggtcg ggttgtccat ctgcacccgt 1472700

cgtctcacta ttgttccggg tcctcaccat ggcactgcac atgtcacata aaagggtgag 1472760

ttgatcaggc tcacactcaa taaccacaca tgcaatagtc ataatgaaca cctagaccat 1472820

tagtgaacaa cacacaattc accatacata atgcttccct ataaaattgc tctgatacca 1472880

taaaatgtaa cgccccgtat gcatccggtt cattaacatt gatttatggt cattaagcgc 1472940

agcaattatc acagataatt aaatttggaa gcgataaact taaatgacat catcaagcgt 1473000

cattaacaac cactgtacat catatatggt gaattcttat aatatacaac gtatatttca 1473060

aaactataca aaatccctat caggatacaa aataacaggc atgtatcaaa agatagagcc 1473120

aacatgctct taaacactat gcctaaggtt ctcgcagaac ctatccctgc tcgggcctct 1473180

tgccctggga tctctcagca gctccctgag aatcacctgc aaaacataac ccccaacagg 1473240

ggtgagataa caatctcagt aaactcaggg tccttggagg tctttcctcc ccctggttca 1473300

gttccatggc atataatatc aaaattggca ttttaaacta gtaatcacag ctatcaagca 1473360

atattaccac acatacatag catatttaca attatgtatc aaggcctgag gaggcattat 1473420

ccactatgtg ggcacatctc acttggaggc tcatccacta tgtgggcaca tctcacctgg 1473480

aggctcatcc acgatgtgga cacatctcac aacaggactt tcatatatat attctatcaa 1473540

atataattct actggccaga gaatctcatc aatcacatat acaacactat cacagtgttc 1473600

aactcatcat atgcatatgt tcataaaaca ataatcacac aatttcaata tacatgcatc 1473660

atgatataca ataaccatca ctccctcgga gtatggtgga acacaacagt gggaaacact 1473720

ctcaagaaca aagagcttac ctgctctcag cgctataccg gctctcccga cttcgtggtc 1473780

acaaccacca gcaagattac tatcacgccc tacacaagac ataaaacaat caatcaataa 1473840

cggtccttag ccgttagaat gaaaggaaat gccattccct tccattaaaa cctctctgtt 1473900

ctctatctta ggattatcag agctaaccac cttataggtg attcacagac cctcaacagg 1473960

atctatcttg gtccaaccaa gatcttagag tcccccttaga ctctgcataa gctcaattca 1474020

atgatctact aggtcatata tcaacaattt ttcaacttgg ctaaaacagc tatatcaaca 1474080

cattttcacc gtttatttat tcttctgaac aacttttgta aaggcactta ggctcataac 1474140

tatcataatg tcttcctttt actcaacatt tttcctaccc atacctatct cagggtcaaa 1474200

accaaacttc atcaaaaatc atgtttcaaa gtttaatatt catcagaaca acctcctgag 1474260

catacttttc taaagaactc aagcctaatt ctagccctat cacaaaaggg tcactattca 1474320

ccccaagaac aaattctcaa atcaatcggt aaaacttgtg tttcttacct ctaaatcgac 1474380

agaaaaggct agagaacagc ttttccaagc ttgaacgtcc ttgaaccgcc ttcttttctc 1474440

ctcagaatca aactttgtga atttccctat agaactggat ctctttgttt gatggttttc 1474500

agagaaaagt gatgatggaa tctagctcat tgagtagttc ttttcaactt tcatgttggg 1474560

tgtgaaaggt tttggtcaac ggttgagtgt ttaagaagct tctctagttc atcaatggca 1474620

gaagcagaga aaaggaagaa aggaaagaga gagaagggct aagggaaaga gagagaaaga 1474680

gagaggctgt tatattttcc gacctgtcca gacttcttca ggaatgtctt cttcaagtgg 1474740

tcttgatggt gacaaattaa tcaagtcaac tgctgttctg acggcttctc cccaatatgc 1474800

tttcgacaat cgagcattgg atagcatact tcggaccttt tcttcaatag ttcggttcat 1474860

catctcggca agtccattca actgcggagt ctttggaggc gtattctcaa atcggatccc 1474920

ggcttgttta caataagcat caaagggacc gcaatactca ccaccattat cagatcgaac 1474980

cactttcaac ttcttgccag tctccctttc caccatcgcg tggaattctt tgaaacattg 1475040

gagtacctgg tctttggtct tcatcaaata aacccacact ttgcgggaat gatcatcaac 1475100

gaaagaaaca aaatacagag ctccaccgag tgatctctca gtcatggagc atacatctgt 1475160

atggacgagg tcaagaatcc tcttgcgtag tctgggctga tccagtctca caaacgaaac 1475220

ccggtgctgt cttccagcta ggcagtgcga gcaactctcc agcacttggc cattcaaccc 1475280

ggttaatagt actttcttac tcaacatttg gagtcctttc tcactcatgt ggccaagacg 1475340

cttgtgccac aactccaggg aatatccatc tctgacagaa ttggtttctc caccaattgt 1475400

ctttccttgc atcacataca aggaaccatc tttctttcca cgagccataa ccaaatttcc 1475460

cttggtcagc ttccatatac tttctccgaa gtagtttacc aacccggcat catcaagctt 1475520

gcctaccgag atcaaattca aacgcatgtc aggtacatgc ctcacatctt tcaaaagaag 1475580

tcggcacccg acatttgtgg tcaggattac atcaccgaca ccaacaatct tgctggtcac 1475640

ctgatttccc atcttcacga caccataatc tcccttcctg taagcggaga agaatccctc 1475700

atgtggggtg acgtggaacg aggcaccgga gtcaacaatc caagtgcaat catcatgggc 1475760

tatgttcaac attttctcac tgaggaggaa tatctcggta ttcgggttag tagccacagc 1475820

tgtagtgctc gtatcattct tcttctgggg aacaatctga tctggcttca cacagccatt 1475880

ttgttcatca ctttgcaagg tccagcagtc cgacctcttg tgtcctacct tcccacagta 1475940

gaagcacttc aaatcatgtt ttggcctagt ccggcctctg gacgtatctc gtccacctcg 1476000

actcttgcca cgaccccggg agtcggtctt tcctcgattc tcagcaacgt tagcctcaaa 1476060

cgtgctggat acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca ttcaggaggc tgtctgtcac 1476120

ggcatccatc gtcagttttc cttctggaat cgagttgctc aaagtcacca ccaaagtatc 1476180

ccagctttcc ggtagcgaac tcagcaacag caaagcctgc atctcgtcat caatcttcat 1476240

gttggctttg gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg ttgaggtgct caatcatact 1476300

catgccgtcc ttgtattcta gcttcacaag ccgacgaacc aggtgtgctt tgttcctggg 1476360

agtcttcttc tgaatcatgg attctaactt gttccacaat tcgtacgcgt tcgtgaactc 1476420

ggacacgtgc tcaaagaggc ttttgtcaat atatttcctg atcgtggcca cgaccttccg 1476480

actcaggatc tcccactcct tgtccgactt cccggtcggc ttcacttcaa ggataatggg 1476540

atcatataaa tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc gacctccaat agttgaagtt 1476600

```
atctgcagtc aacttgaaca tatctccgtc gtgagttatg ccactggtct ccatctcgtc  1476660
tccttcagaa ccctcgaacc tgggctctga taccactgtt gggtaatcac ggaccctcaa  1476720
atatcaaatg cggaagcgga ataaaatcaa atgaggagcg agagagacaa tcaaatagtt  1476780
ttacgtggga gaaaaccttc ttcaacacga agaggaaaac ccacgggacc aattccagat  1476840
caaatattca ctataacaat aatgggttac aatgaatcaa atacaccaat gtggtggtac  1476900
actcaatctc tcaaacaatg gtgatcactc aaactcccta aagtgtttca ctcaaactct  1476960
ctctagagat ctctcaaata tgcacagcac aaggcttgct caaatactgc ggaatctctc  1477020
acgcagtcaa atatcaaatg gcggagtatc tcaacgccct ctcaaatatg caagcatgaa  1477080
ggcttgctca aatgtgctct caagactgtc acttgaggct ctcaattttc tgtgtgtttt  1477140
gccttcaccc ttgctcatct atttataggg tgaaatggac tgggctttaa gccatcaaat  1477200
caaataagat tatatcttat caattaaaag atatctatta tatcttatca aataaatatc  1477260
ttctcaaata aatatcttat caaataaaga taagattatc aatcaactaa aaacggaaat  1477320
tatccaacac agccattatg ttgagcagat agttaagttt gtggctatgt gttggcgatt  1477380
tcagggtaca gattcttcac cagtttgctg acatgactaa agactatagt acacggaaat  1477440
gttcaatgaa ttcttcttac tctttacaga tgagtagaat caaccgcatc attcttgttt  1477500
actcatgtta tggcatctta ttcatgccaa aacatgtaat gctaccactt atatttgtta  1477560
aattgcataa gctctaattt ttttctaaat tacataggat tttcttttct cctaattaac  1477620
tctcattgca ggtagatttg gtgtttctcg atggtctttc ttcttgttag ttacttcatc  1477680
ctttgtcaaa agacatgcac cttaaagtta ttgtgtataa ttaatcacaa aataaaattt  1477740
tccattttgt ttctttagta cctaccaaac tctcttgtga gcttgtggcc ccatatattg  1477800
tcttgtacac aacacaagga gtcaagttat aattttattt cattatattt ccacacctaa  1477860
caaactcgtg gtctcttttg tctcacattc tacaaaggat aggaataaag ctaagtatgt  1477920
aactcttcag taaaagtgta aacccttctt tctttctctc acagtttaag tgcatctttc  1477980
aatatcaggc gaaaaaatgt ttgaggtaaa aatatttttg caaagaaatc acgactcttg  1478040
tttttacttt tattcattgg attatattgc aatacgctac agtaatttca actaaaaata  1478100
aaacatacag taattgtttt aacccacttg gcatgtatga atctctgtgc aggtgttttg  1478160
ttccattcta aatggatatt ttttcattat ctctttgaat ttgagtagac aggactgact  1478220
tttggtccac tactttaatt ttcgtggtgc cataagcaga atcaaggggа actgtcatgg  1478280
caggaggtcg ccaaagctca gaatatctgt tcatccaata cttgaaagat tttattatca  1478340
ttattgttct attttcttac gaacagaaat gtccagttag aatgctggta aatactatat  1478400
agaattaagc tttctctcaa gatgtttatg gaagagaaac acctttaaag aaataatcac  1478460
tatgcacgaa gcgatactgg tgagatgtgt gcagtgttaa tggaaagaaa agagaaaagt  1478520
gatatgtgcg tacttttttc tctagaagca tcccttattt atactgaact tacctctaag  1478580
ttagtttaag attctttccg ataatcatgc cgagatctct aacagcttga cctcacgatc  1478640
ttcctaataa tcacggccga catctttaac tatttaacct tacaatcttt actgttatta  1478700
tccacaatat ccacgatctc atctatagtt gtaatcaaag atatcatcta acaattatta  1478760
attactaata tttagctttt aacaatttat ttggatgtaa gagtaaaata aggagaaaat  1478820
aaataaaaaa tgcaaataag atagctgtat aaggtttaaa ttgataaaaa tatagctgat  1478880
aaaataatat cagaattaat agatttatta ggataaaatc atattagatt aaacggtaat  1478940
cttataattt tttatatatt tgatattatt gtattatgtg gagatcgaat ttagattatc  1479000
ttttatatat ttaatattta ttatcaatta aagtacacaa attaaatatg ataagtatat  1479060
```

acttatttca gtataagata gaattaacgt atctacactc caggtattat cttattaata 1479120

gccaatagac aaatgtatca atattaaaat tagtattaac acgaatttaa atttgataca 1479180

ctgttttttt attataaaaa aatgcgaata cctagatata catctaagtg ccaaaataat 1479240

gcacattgcc agacaagtac taaagtaggt cgagttgtct ctcattccaa taaatttcaa 1479300

agtggacgat aactcccaac cacgaaaatt aaaggagttg ggacaaaaac atagtctcaa 1479360

tggactataa ggacacatct cacctcacca atagcaccgt aaagggaaaa aaaagtgttt 1479420

aaatgaccac aaatttcact tctttttgac accaaatgaa aagctaacca cattagacaa 1479480

ggaattgctg attctgctat gctgtgatta cacaacacat tagacatacc aagtcaatga 1479540

tgctgtaaag aataaactcc caagactcta ctgaacatcc tatctttttt ttgcaattgt 1479600

tcctggtgtc ttaaaatagg aagaaaaaaa aaaaacgttt actactttga aggtgcgaat 1479660

ttatttaata ctttttaaa ctaattaaaa atatataata tgaaatatta atattttaat 1479720

taatacattg aagatacttg ttaatagttt ttttcttttt taacatacct atttaaaaat 1479780

taatactcct tgttttcccc tattatttaa ggttttaata cacaaataat aattatattt 1479840

gtgcactcac tttttattct ccatcctttt ttatcacatt tttcttcttc ttatttttg 1479900

tttcccttca ctcatataca tcaaaataga gaataaattt attagaaccc atacacaaat 1479960

ttaaaataaa taatcttatc atatatacta aaattatctg tcaatttttt tagtatatct 1480020

tttactctct ttttttcact tttacatttc atatacaatt atttttgtct ctcttttaat 1480080

aaggtatact taaaaaaatt gtaattaata ttagagaagg tacagtttta aaaaggtgac 1480140

atgtaaagtt atctttaatc atatttttta attttaaaaa ggtacagttt taaaatttta 1480200

aaaaataata atcaaggact aattttaaaa aaataaatat aattaatgag aaggtgacat 1480260

gtaatttaat tgattaaaaa aattaatagt atcaaaacac ctcaaattat tggggacacc 1480320

gtatacactc ccttaatatt atctttaaat ttttatggga cataaagaaa aatatttttt 1480380

gaagtgtgaa ataaaataaa aatagagatg gtaaattttt ttagtagaaa caactaacca 1480440

accaattaac tacattggtt ttcaaaattt caacatactc aatcaaccag ccaatctgct 1480500

aaaataaagg cggagtttaa tcccccaagc ccaggatttc aaatagattt tttggaaatt 1480560

gaaaatagtg aggaagagat aataacttca acatcttact cagactaact gaattagatt 1480620

tcttagcttc acagaatttc aaatagtagt tacaagtaca tgaggcaaga atgattaata 1480680

attaataata tgcggcctta aattgtttgg ttttttctgc tgctgcagaa acgcttacaa 1480740

gttacaaggg agctctagga aaataacaca ataatcttat taatctaggt gcatactata 1480800

tattatatag agatatagaa tagaaatctc atagttcatt cagacttcag agagtggttt 1480860

ctaagttcta atcaaccctc ctttggcaaa caactatttg tagctgttct tgacagattg 1480920

aaccttagta gcctcttgtg caccatcata tgacttgtca acattctgat tagtcacccc 1480980

ttccttggtt tccttggcct tttcctctgc aactctttgg aactcttcag ctgtggaagg 1481040

tgccctctct tccatcaaac ggttactacg gtttccattg ctcgcttgcc cataattctg 1481100

atactttcaa taacaaaaaa ataatacatt actttctggt cactgtaaca tgttgtcaac 1481160

acataataga atcattcttt gagtgcatgt gtggatttta ttagagagtt caaatatgct 1481220

tttacactta aattaacaaa ttctaccttt ttcattttat atattgaaat tcacaaatat 1481280

aaattggaat tcacaaaaat acttttccaa ctttaatcta attaagctta gtttgtctag 1481340

gttttaatcc atttctcaag tctagatttc caccttcaag aactggatta tgcaaaaaaa 1481400

tgaaaacctt ccattaaata catgaattct accttctcaa acacatcaaa aagttaatta 1481460

```
aaacttgttt ccaaccaaag gcaaaatcaa actaaaaatg attaaaattc cacgttttgt  1481520

tagtctaatt taattttcta gtgggtgcat tcgtacaaaa aataaaaaag tttccacagc  1481580

aagtagataa tgtaaattag taactctaga gcagagaagc aaattgaagt agaataactt  1481640

ggaacacgag tgaaagaaaa agaaaagaac agaacagaga tttaaaaagg aaatgaaaat  1481700

aaaagggata ccttaatggt gctgttgaag aatggcttac tactgctagg ctttaccatg  1481760

gaggatcttg aagtggcatg gagaagagag tggaactgac cacctaccat ggttcttccc  1481820

tctctctatc ttcaggaaat gtttggctgt ttgatagaga ctagttacta gttagtataa  1481880

tttgggctct catgtctgtt taaataaaaa ccaaaaacaa taaggacaag attactcctg  1481940

gcctcaaact caatccagat atccatgtat tgccctttgt taatgacgta atgctaatcc  1482000

aatgaatctg tctagtctat cccacttatt aatgacttat accaaaagaa aaatctccat  1482060

caatgactaa actgcattac acttatcaca aaattaatta aattataatt tcaatttaat  1482120

gattaacatt aatatttaat ttcaaccttt attacttaag tatattgaaa taaaagaaat  1482180

actaacaaca tatttttgaa tatactcttt taaacatatt ctttatagtt gactgaaatt  1482240

tattgataat tacaaatttt ttaagtttca tttgttattt aatgactctt tttctcttga  1482300

ttttgtaatt tttaatatat tctaattaac caatgataaa gtgtatgtgt tagatttaaa  1482360

acgaatgatt tgctaacatt tttcaataaa taaaattgaa aatttactga ctagattaaa  1482420

aaatgtagtt actaaagatt ttctataaaa aatatttatt tttctctcta attatggata  1482480

attattatta ttttttataa gtattattag aaataaggat accatgaatt ttatttatca  1482540

aaatggaatt ttttttggta agtttttcca tgttgaattg aggttgaaca atcatttta  1482600

atttatcaac aaagcgtccg ttcaagaaat gatcacatat tttagttata tatgttgttt  1482660

taatttcatc attagataat caaattcaat tttctaatat atcaagagaa ataaattctt  1482720

tgtctataac ttttttccta tttaaaaatt cattgctaaa tttgtaacat attaattgaa  1482780

tagtgtaaaa taagatctca catctaatat gtagtaagtg taagctttca aactcatctt  1482840

tttgttaagt aaaaacaagc acctttataa gaatattttt atagtttata ttgacaaaat  1482900

tactttcata attcaaaata catgttcaat tttttcccca tcaatatatc tgaataatat  1482960

ttttttaac aaaactaatt tatttatttt aatcaaaatt taatttaaaa gttaaaatta  1483020

atgtatatgt agtcagaatt ataatcttta acttattctt actttcctca ttttaagagg  1483080

ctttcttcac tttttcgttg ggagatgtac ttcacaatct ttctttgtaa ttattgaaaa  1483140

aaaatacagt aacttttctt atttatgtaa cgaattgatt ttaaaaaatg aatttaatga  1483200

atagtggagc atttagtaga aagtaagttt taaatgaaaa attattgtta ggtattatga  1483260

gaaaggtagt actaacatgt ttcaactgtg tcattaatga gtaattgatt ttgtgcattc  1483320

attcactagt tataatacat tcatttatta tttttaagga ttttatttat ttttaaaata  1483380

aaccaaaata aaataaatga atatattttt ttatatgtta ttgatgtgaa atattcatca  1483440

attttattga tgactaattt tcgaaaaata tgtttaacta cttttgttgt gatcttttct  1483500

tttatctaca ttttttcatt cacaatatct caaaacttta cttacttatt ttgagtttaa  1483560

tatcactcaa cccaacaata tattagtgga aaattaaaga tattaatcta taataaatat  1483620

ttatttatta taggttgtgt ttacaaaata attactaaaa ctaactttgt aaatgtttca  1483680

taaaattatt attgtgtaat tattattaat ataatgtata tcgacatttt ataagtattg  1483740

aataataata aaacaataaa ataaaataat tttttataag ttatttttt ttttggattt  1483800

aaagataaat gtcggaagtg ggatttgaac ccacaccctc taacaaactt gagttgggca  1483860

tcctgacttt gataataaaa ggttaaaact aattaaggag ttatactttt ttaactaata  1483920
```

tatatatata tatatatatt tacataatta aaattagtta atttaaataa ttaaatattt 1483980

ataggaacat aaaaatttta agaattattt ttgtaacttc cataaatgat atctaattac 1484040

aaatttttaa aaaatattta caaaaaatat taattataat ttaactaatt ataataattt 1484100

atgttcaata taaaaactat gggaatatag aaataatatg tgtgtatata tataataatgg 1484160

aatttttat attcaaagac taattataaa agtaaaaaaa atgttaatat caaaacaaaa 1484220

aatccaatca attcacgcct ttattaatcc ttttagagca tacaaaaatg atttttata 1484280

acaccctaac ataataatta agtttatttt ttgaatgaaa tgttaattaa gtaaaaacta 1484340

ctgtactttt taataaccat atcaatacga cattagtaat taatactagt tttttccaat 1484400

atcaattcga agcacagtat tattggacta gaaagtaggt aaccctgctt ttgcgcagga 1484460

acatcgtcaa cactcaacat aggatagata gtttgttcgt tgcgttgcca tgtcggcgtc 1484520

ggagattctt cgggaactgg atttgctgaa ggacgaaaag accaaaattg agcacaaaat 1484580

ctctgcgctt gaagctcaac tcaaagagat taatctccaa aacgacgccg caccacccta 1484640

tgcttcttct tcttcattgt accccaccaa tggattgacc caggacatga ttcacagata 1484700

cagtcgccac cttgtgctcc cttccctttgg tgttcaaggt cttcttctct tcaacatttt 1484760

ctatattcat ttaattatca ttcatgctac ataaacctaa ttaagtttaa attaagaatg 1484820

aaggaagatt catattcgtt gcacgtgtgt gtttgagtat taactgtagt tagttccatg 1484880

ttgcaactgc tttatagtaa caaccttaac aattgcaatt ttgccatgta ttgttttcac 1484940

tgcgaaaata gacattatag acaaatagcc cttatctgca tgtttatctt gttttttttt 1485000

ttttttttt gtcttaaatt ttcccacctt cttgtgtttg tggagtgcag ggcaggcaaa 1485060

tctattgaag tcgtcaatct tagttgtggg agctggaggt ttgggtgctc ctgcattgtt 1485120

atactttgca gcttctggtg ttggtaatat atgacacttc taagctttgt ttggataaat 1485180

ttttcataaa cacttataag tgaaggaaat aagaaagaaa aatgaagtca ccttcttgca 1485240

caagttaaaa tcatcttata cacttaagct tttggagaag ataagtgcca agttgatttt 1485300

aacttatggg ggaaacttaa tttattttac tttcttattt tcttcttgtc ccaaacataa 1485360

cctctgtcta tatgcttctt gaaacttaca ttttaaaaac tatactcagg gcgcttgggt 1485420

gttattgacc atgacgtagt tgagctgaat aatatgcata ggcaggtatt gtattatctg 1485480

ttttaccttc ccgccctctt ttggcatagc tggtgcaaca cgtacattgt gaattgttgt 1485540

gtttgtgtct ggcatcagcc tttgggcgtt tgcacttttg cgagtacaag gtgttaatat 1485600

gtgtcttgct tcagtgtttg tgttcgttta ctatttttt aattaacttc actattttta 1485660

ttaatttgga caagttggtg ctttatttca ggttatccac acggaagcat atgttggtaa 1485720

gccgaaagtg aaatctgctg ctgctgcttg tcgctcgtag gttacttttt caccaaccat 1485780

tcatcacatc aatttttgtt gacaaactgc aaataaaatc ccatgagaaa ttttcttttt 1485840

caaatgtttg ttattgtaat atttgtatca tcattgttct tggaactaag atattttgaa 1485900

tattaggatc aactccacta ttcaagttgt ggaacatgaa gaagctttgc ggacttccaa 1485960

cgctttggaa attctcagca agtataattt ctataataag attgattttt ctttttgctt 1486020

gaggcctctt tcttctatac ttacatttta catttcattt tttatattac cactgactat 1486080

ttttttttt tttgtaatta tgtgaatttg gtagatatga tataatagta gatgcaacag 1486140

ataatgctcc tacccgatac ttgatcagtg attgctgtgt ggttctagga aaggtaaatc 1486200

tgaatgtttt gatgtatgaa cagattgtga ccatttgaat tgatgtcaca tgggcctttt 1486260

cacttgttgc tttaattttt tggttcctcc atgaatacac tttctaagtc agcattattt 1486320

ttaatgtttt ggttcatcaa tgcaaaagat atctacatta attcaacaaa aaggaagtta 1486380

tgcatgctcc tatgtgcatg ataccgataa aatatttcag tgtgtatgtg ccatatgagt 1486440

tgttatctcc aaaatctttg tgcaattgct cccagtagac atcaattttt tataaatttg 1486500

aaaagttaca attatatgaa tttcttatat ttcattccgt taaacaattt cgtttttggt 1486560

tcttattttt tatacttatg tacatagtat gatttatggg aaaacttaag ttacttttgc 1486620

aatttttat attaactgtt ttcctgtgat gcagcctctt gtatcaggtg ctgcactggg 1486680

attggaaggg caggtatatg tctaattttt tttcccctag catttaagtt gaataatgct 1486740

tcatagtgcg acaagtactc ctgtgtgctt gattatatca caatttgagg attaaatatt 1486800

gaaactttta ctgcagctta ctgtctacaa ttacaatggt ggtccttgct atcgatgcct 1486860

cttttcaact ccaccaccta gaacagcatg ccaaagttgt gctgagggtg gagttctagg 1486920

agtaggtaaa attactactg tctttgtgaa ctgtatcact tttacttctc attgctagtc 1486980

tgcgagacat tttcattagc atgaacaatg tgaaccataa gacaaattct tctgctctcc 1487040

tgttttcatt gtgaagttca gtcatggact tttagtaatg tgtactataa ctattagtga 1487100

caacaaaaaa tgattctgat tgtttgattc cttttgccaa aactgtctct acaaacgggg 1487160

aagtatctat gttttaagca atcaagtttt actgaaaagg aggtttttgc aaacaataag 1487220

aaattcttat tgtttaccgg agagtgtact ctttagtaag acttattggc taaaaattca 1487280

atttgtttgg aatgttttaa gttgtttcat aattcgttta gctaaactgt gattattatc 1487340

atccgtgtca gttattatga atatttattg ttcaacttgc attacttctc actagtacct 1487400

ttgtattttt tgttctgcta ttgctatttt tctgcttttc tgacatttgc tctgatcatt 1487460

ttcagttcct ggtataattg gctgtctcca agctcttgag gctattaaaa ttgcagcttc 1487520

tgttggtgag ccactctcag gaaggatgct tctcttggat gcattgtctg gacggattcg 1487580

tattgtatgt taagaactcc aatgtctatt aggattttac aagtggggca tcaaataatt 1487640

gtttgaatgt ttaggatttc ttataaatta ggattttatt tcgataaatt acctggatgc 1487700

aaagttaggg ttttgtatcc tagtggtatt ggaactatta gggtaaaggt tttcctactt 1487760

aaggatactc tttagaggaa ttgattgaca ttactattga gtgattctca tattcacacc 1487820

aatttttctg tcactaataa taactgtcat gcagaccaat cattttcttt ataattctaa 1487880

taacaaattg cttttcaaac tggctatccc aaattaaact tagacttgta atatatacag 1487940

ttccaaatca tatttgtaat tatgatgtct caaagtaaaa aaattatatt atggtttttg 1488000

aggatgatac catagcaaga tcttatttat cagttactga ttatactttt tttattacac 1488060

aggtcaaaat tagaggaagg tctatgcagt gtgaagcttg tggagaaaat gcaacattta 1488120

cccaacagca attccgagaa tttgattatg agaagttcac tcagactccc ttgcgtgtgg 1488180

tatgatttct ttttttttctt gcctttcacc tcctttgtat ttagatgaaa ttgtttgaag 1488240

gtttagttgg gtatattttt catttgcact ttgtattgga tgagattgct ggagataaaa 1488300

ttcctcccaa aagactacaa aattgtctcc cagtatatat tattttgaga ttttccatgt 1488360

cattaatgca ttccattcca tttatatgca gcctcctttg aagttaaatc tacttcccag 1488420

tgaatcaaga atcagcagca aggagtacag tgaagtaatt attaagaagg aaccacatgt 1488480

gctggttgat gttagaccaa ctcaccattt caagattgta tctctaccaa agtctatgaa 1488540

cattccactc tcaacattag aggctaggct gcctgaagta tcatcagctt tgaagaaaga 1488600

ggaagaggaa agtggtgcag tttctggatc aagtgcacaa ttgtatgtag tatgcagaag 1488660

gggaaatgat tctcaaaggg ctgttcagta tcttcacaaa atgggtttca cttctgccaa 1488720

ggatattgtt ggtggcttag agtcttgggc ccacaacgtg gaccctaggt tccctacata 1488780

ttagctgaca cgtatagcta tgctaaatat tactttcatt aagttatact gcttgcttga 1488840

aattatttct ccctatattt tattagtgac gttgctttca tttttccatg tctatttata 1488900

acattcacgt gacttttttt tatagtctta attgatttta ttcttgcttt tgaattgtta 1488960

tagaaaaatt gtagcctatt cattttact ttttcttcg cattgggtag agtttaaaaa 1489020

accacaggtt attcacgttg ttgctacagt tgccaataat agttactttc cattcctttc 1489080

atcaaatgat gtttgctgag acaataatat cacatggaaa atactaaatg ttacgaaaat 1489140

ttcattgtac gaatccacac aaatatacgt ggctacaaat tataatacct atatcggagt 1489200

taaattaact gattcgtgaa tttcatgttt ttgtttttcg tacggtatag cactgctctc 1489260

aaagtattaa atatccatca atttagttcc tattttatta acattcaaag actaatttta 1489320

aagatattcg atttgtaatt tcatgaaatt attacgataa taacaactcg cgccttaaca 1489380

tggatttcca taaagcctga ccacgcacaa acacatagtc atatagaaca aaataccttg 1489440

catcacgtat cccaatccct actttgatat taacatatgc ttaaggcaac caagtcaaaa 1489500

agcagcataa gaatcataag taaaacaaac aattctgcag gatttggtcg ttctcataaa 1489560

aggatcattt aaacgaagaa gactactttg ttagtttgca gaaatggaag cagagttcaa 1489620

acacttagtc tgaaggaagt taagccttgc agagacatga ttgtgcattt gccttctaga 1489680

gtttcaactt ttactcattt tatatcagta gaattagatg gtgtaagcaa agttgaatcc 1489740

agaatttgat gatatgcaga ttattccgtg ggacacagaa gcatggtcct gtttcttgtt 1489800

atggataaca aattaccaag gttatggatg ttataaactt ccacgttata ataatttaga 1489860

ttgtttatat tataacttag tgactgtagc ttgcactgag gtggaaaaaa acttgcattt 1489920

caaggaaatt ttactcatgt aaaaagaaaa ttttatttct ccctctcact gtatttgtga 1489980

cgcctaacta cgcttggaaa cacagtagat acatgggaaa ccacgtccat ttactaaaag 1490040

acgcagaagc aatacctacc agctctgatc taactgtgaa attacgtcaa catgatacca 1490100

aacatgctaa aaggcaagga aaggagacaa agaaaacaac tgaatttttt tgacattaga 1490160

tcatcccatt cactttgaaa agtgaatgca tccttaccaa ccaagaagca atatctttaa 1490220

gagagccatc ctaatatata gaccattctt tgcctgccta aagtaagcag ctcttggatc 1490280

tctatcaact tccactgtga tctgcatgaa attaagggac caatttagtt tatttaatct 1490340

taatgcttgc attcgtatcg ggataacata tatcacatga catggcaata tgtgcttacc 1490400

tcgtcaagtc ttggaagagg gtgcataacc acagcatgtt tttgcatcac atttagaaca 1490460

tcttgattta caatatactt gcctcttgcc tcctcataaa gttcaatttt ttctccaaat 1490520

ctttctttct gaatgcgagt ttgataaacc acatcgcact tagaagcaac ttccatcaaa 1490580

tcagcacttt cttcccactc cactcccttt gatgtcagat agtcttttat gtcatcctat 1490640

gaaaaaaaat aaaaaattcc ataactcatt ttgtcatgta attcccaaca tcttatcctt 1490700

ctcatgaaac cataattagt atttgcaaca gttaccttca ttttaaccac gtttggagag 1490760

acaaaataaa ttttcacatc ctgatacttg gctagtaagt atgcaagtga gcgaactgtt 1490820

ctcccattag caaggtctcc cacaagccca actctaattc cgtccagttt tcctatctct 1490880

ctttcaatgg tataaacatc tagcagtgcc tgagcagttt gaaaaagaaa gagttttgaa 1490940

acacaaaaat aatatcatcc aattaccacc caaactatta taaatatagc aaaataaaca 1491000

aacaataaat aaaaagtcac aaaaattccc ctttgtctgt attttctaca agaaaaacac 1491060

taaagaagaa tcaaacatgg aatcatcttg tcaagtgtaa ataaactagt aaaatatata 1491120

aggtatgtac ctaaagaata aagtataatc aaagaaacct tcagattgaa aagtccataa 1491180

```
tatattgtta taattggcta ggaaactggt gtgtactcaa aggaagctac catttcaatc  1491240
cttgatagca agcacctcac tagaaaaatg gaactccatt tagatttata cttcaattgg  1491300
tttttggcac atttttggtt aattgaaaat aaatttcttt tccccaagaa agagaaagat  1491360
acaatttctt gagtcgaagt cttgaaggta tgtcccataa aagaattaat tttatattca  1491420
taggtcattg taaacccctt ctacccaatc aacttctcct aagaaattat aaggagaaat  1491480
tgtggccctt tcagtttcaa ataccatgag acagcatcag cataataagg gggtttgttt  1491540
ttaaaatttg attgggagta atgagtcatg gaaacaaatt tgttaagtgg attttccctg  1491600
tgtttggaaa tacgtttggc agggaacaaa tcaggtcaaa tcaacaaatg atgcaaaagt  1491660
tacacagcca gtagcttcta ttcagatctc aaaaaccatg tccacgagga ccatgacacg  1491720
ttaccagaca cacatagtta tgcttccaca aaattgctca gcagcaaaag cttatctatc  1491780
atagttcaat gctaattcat ggttttaaca acaaggtggc agatgctaca aatgaaaatg  1491840
aaatagtgca atctctgcag tcaaaaagta gctaagggca atagactcaa gattactttg  1491900
aaaaataaat catcctatga taatatctac ttgacattct atgtgaagca tcagaattat  1491960
aatctgtacc tattgtggca aattcctcat acctgggtgg gatgctgtcc agggccatcc  1492020
cctgcattga ttacaggaac gctagcagtt gttgctgctc ttttggcagc accactttca  1492080
aagtgcctca tcacaattat atcagtgtaa ccttcaaccg ttcttatagt atctgcaaga  1492140
agtaaagttc catgaaacac caattttaga tagaataaca atgaaagaac ccactaagta  1492200
ctaacaaaac tttgcattgt taattgaaag gacatacctt caagcgtctc tcctttagca  1492260
gcagacgaaa actcccttgc attctcagtt gtgagaacat ccccacctaa tcttttcatg  1492320
gcagactcaa atgaaagcct agttctagtg gatggctcat aaaacaaagt agccatgagg  1492380
taacccttta gcatttggct cctagatgac ttgctttcaa tgctctccat gctccttgca  1492440
acttcaaata tggcattgag agtctctctg tcaaattgct gagcctcaat cacatcatga  1492500
aggtgaaatt tttgccccac agagaaggag ggtgcacttt caacttgaag ggcccccgcc  1492560
ctccacagaa tctcatcacc tttatgtgaa agtttaacat tttcaaagac tcctgaatgc  1492620
ccaaatggtg tttttgactt taaatgatcc catggctgat tgagcaaaca gcatggagag  1492680
gattttgcag ccaccttggg atgagacaca cccacatgca tagagcagga gaatagcaaa  1492740
gcagcagcac tcattgtgtt ctattggagt acaagacaaa gtgcttatat gttattacag  1492800
aagcacacaa ataaccatta attgcatact caagtttcaa atccttcaac tctcaatata  1492860
ggaagcaaaa gggcatgcat gtaacttgaa aagatattgg aaaaaaaaaa cattaattaa  1492920
acttgttttg agtggaatca ctttttttcta tgccaagaaa caagaggaat cactttttc  1492980
tatgccaaga aacaagaaga atcacttgac tataaatgta tgtgctttaa aaacatcgct  1493040
tcagaataga cggcagaaaa attcggacca aaaaactatt gaagatgata acataggaaa  1493100
aaaaaaagag gaagtatgat gaatccaaca cagattttct agaaagaaat aacgaaaagt  1493160
ttagagaaga aatagaatac cgtgaggtta tttgtggaga gtgagtagtt ttgttaattt  1493220
tgaaggccga caacggctac aaaacagcgt tgcgaccgtc gtgcaagaag gaacaatgtg  1493280
tgtaggctat aagaggagac gacctggttt aaaagtaaac ctttgttagg gattgccact  1493340
ctcactccca attttactat ttgtacccta cgtgctttaa aaatgacatt attccaaaaa  1493400
tactcttttt aatgaaaaac atgattctat taacaaatta gacaatgaga tcatgtctcc  1493460
attatgtaag aggaagtgca acgaaaaaaa tattatcaac gaaatcatat tttcattgta  1493520
taattctttt gcactcttgt aatcaacaaa attatgttta tattctatat ttttctttac  1493580
aaatttttgt taattaatta taaatataag ttacttttt taagtaatac aattaattgt  1493640
```

```
aatacaaact attatttttt aattaagatt aaattaatta agagacaact tacagttttt  1493700
aatagtagtc aatgtcattt ttaatagtaa ttaaattaaa tatgatatta atttatatca  1493760
taattaattt gattataatt aaaaaggata atttatatca tcattaattc aaattttaat  1493820
aaaaaaggta attcatatca caattaatta aaaaaggtga tatgtgtaac gataatttgt  1493880
atcataatta attcaaccgt tattcttttt ttggattttc tttttaaaaa agattagagt  1493940
gggagaaagg aaaagatgat aacaatcatc atttaattac aaattttcat atacaacaaa  1494000
tttgttgaat tttataataa atatgtcaac aaacttttaa ttgatttagt caaagattat  1494060
ttttaattca tcaatagtgt aatttttta tcttgtacat gtttattaaa cttcaaataa  1494120
atccttaaaa tttataataa agaataaata atacatccat caagagtata aaaatgtttt  1494180
aaattgtcct ttaatcgcat gttgttatga taagtttatt actagtaaat atcttaaaat  1494240
tatattatag atgattttaa atttggttga tcatatagga gctaaaccta ttatactcaa  1494300
attaaaaatg tcccgtggtt ttgaagactt gtttgtaatt tttatattaa aatactataa  1494360
caaaatttgc ttaaagaatt gttaaccata atgcagttct ttaaaaaaaa aaaaaaacca  1494420
taatgtagtt gttcacttgt tcaaacactt ttcctgcgta tgtacgtgaa aaaaaagcaa  1494480
actaatttta ttgttttggc tattttaaaa gaattaaaaa catgtcattt ttgtttgtac  1494540
aataaagttc ataaagcttg caaaatgttt tgttagcgat atatgctatt gaacacaact  1494600
taaaaaaatg aatgccttat taagatttat ctcaaataat gaaagattat aatatagtga  1494660
ttcgtccgat gtaacatcct tttgtatgca tgacattgac gaaataaaaa tctctatacc  1494720
tatgttgaat atgaaaacga tcaaaactac accaatttgc aaaagcaatt aacgagtctt  1494780
atgtattatt gttgcaatgc tcattagtgt ttgaatgtga actccccatg acagatgtta  1494840
tagctgccac aagagggcag tgaaattggg gtctgctgtg atagcagcag tggctgcatt  1494900
tactatgtta gcaaatgatg aagttgtgtc cattccctga gactcatgca agccagcaag  1494960
ccagaaagct tagtttgatc acacagtgcc agtccaaata tttttggaaa tgacataaac  1495020
ttatgagcca aaagtgggaa taagaggcca tgttggccct gtggtaattc actttgtagc  1495080
tgtaaggaat tggttgcatt atgagtgaga tccaatgtga tggtgggaaa tggggctgag  1495140
gtcaaagagt tgccatgttc tgagagcatg gaagtgaagc actttctaat atgcttggat  1495200
tgattaggcc atctgagctt ggcattggtc cagaaagaag cattgaggca gctgcatatg  1495260
ttgtggatgc cattgcctgg gctgtggatg gttatgctgc ccttcatatg ttgtgatcag  1495320
cacacttctg tctacagcac acctctgtac ctatgaacaa acataaatcc actatttggt  1495380
aaaccttgat ttctctgtat aatactcatg gagtttaaca aattaacaca cacacacaca  1495440
cacacacata tatatatatt ataaagtttt tgtactatca attaatcaaa aataattttt  1495500
ggtatgatat ttaagatata cttattataa aagtctaaca aacttattat acataatatt  1495560
ttgtgattga gtgattgtat aaaaggtgtt gaattatatg catatattat ttattcatgt  1495620
taatgttaga gacaaaatgt atcaattcct tcccaatggc tttaatttgt agccattagc  1495680
taactggcaa agtttcatta cccctcaaga tttcttagaa agcaccagct gatacaggct  1495740
ttttgatccc tataacattc acactctaag ctgtatatca ttttccatgc ccttaccagg  1495800
cacttttggg tagcgtatgt ccccaaaaaa ggagagggat cgattggtaa gtacaataga  1495860
aattcttgta taaacctaat atacttgagt tgggtgtgca ttactgataa ttaaagtaca  1495920
gtattattaa ataaatcttt tgttcactaa tgtattgatt ataattcaat tctttgttaa  1495980
tttagtgcac tcaactcaag ctaggtaaag tgtgctaaat tatattaaaa ttttgcaaat  1496040
```

```
taagttttaa tttgtctttc ccccaccaga aatgtcttgc tagtttccta ataccgtaag  1496100

agaatttcct ccttgcttta attagctagt ctcagcagaa agaacaattt aacgcaaatt  1496160

aaagaaaaaa aatttcctag caagagtgca tacttgtttc cttactgggc aaccagtact  1496220

cattgtgcaa cgataatagg ctcttggaaa aggatttcct ttcgccctct tcttcctata  1496280

ctttcgccat tggcatccat ctgcaatctg taataaagga ttcatccaaa agaaagttaa  1496340

cacgtaaatt ttccatgatg tattttcaag aaacaagaaa ttaacgtgtg caaacttcac  1496400

attagtaaat tacatcccct ttccttagaa attagaagtc atcgattagc tagctaacta  1496460

ggctgaattt gttaatgggt aaatcacatg atgttactat atattggaga tgatagagtt  1496520

gcatgtcaat tttactttat ttatataatt tactaaccat tgaagaaaat cttgctcgaa  1496580

ctgacacacg agctttcttg attgacatga tttttgaagc tggatccaat ctaggaactt  1496640

tgttactgat caattcttgg tcagcgtgcc tcccttccat gcattctagc tttaatttgc  1496700

actttccctt ccagcagaat ccaacttatc tgtctccaaa acagcaatat ctttgccatg  1496760

tcctaactca accatgcttt tgcttcctct cagtttcccc tctaaagatt gctgggtatt  1496820

tggctcatcc tcgtcagcaa catccatgtc ttagaatgac tttggaacca tatcttccat  1496880

tttccctatc actccgtaat tctacacaaa accaaataaa aaacaagtgc atacatgttt  1496940

tcagcattga atatatgatc aaatgccaga tctatttttt ggaactcaat aaatttatta  1497000

agatggatct atcaagtaaa ctcaaatata ccactactta tttattaagt tatttgatat  1497060

tcaatgttat aaaaacaaat aaataaatta ccccatgact atgctgcttc tgcgttagct  1497120

tgacaatttg catgcgtagg gcattgcagt tattgttcac ctcatcaacc aacactctta  1497180

aaacttgatt ttcagcattc atttggtcca attcagttag caaagctaca aactataccc  1497240

ataggaataa attaatatta attactatat attcatctta aacgtgctac ctttttgata  1497300

aatataaatc aaacatatat aacatatata cctagacaca acaaccaatt agggtacctc  1497360

gtagctctta tcgtccatag tttccaatgc cgcatcttct ttcgttgatc tattgacacc  1497420

agtatcattc ttcgtaagaa gatctgagct ggtctataaa ttaacacaac aagaacataa  1497480

ttaggtgccc atatatataa ttaaggtaaa attacaatta ttaaatctaa ggaaatattt  1497540

aaatgtgagt ttggctacat atatagtaca tacatcaaca tgaaggtcct ccacactttg  1497600

atgatcatca tcaatatcat catcttcact ctccttttctc ttctgagcaa aatcaagctc  1497660

atccatgaca agtggtgtcc ttctaaacga catgactgga tcagaagaat tactaccgtt  1497720

cacaatggga tcattccaag tgggttccat gttgattata tgtatatgta tatgtatata  1497780

tatatataca ctccctatta tgttacgtag tgtgcttggg gagcaagaaa gtttttgcat  1497840

gagtatcaaa aaggactcac gtagttgtgt ctacaaatta tttaaagggt gaaggaaagg  1497900

agtgagaagg ggtagatgtc agagatagat gcaagggagt cggcaacaaa aaatgggttt  1497960

tgactaaaac caaatattat gtgtgagaat atataccaag atgcagtagt gatttcagaa  1498020

ctgaggtaag atgcccacgt gagtgatttc taaaggagaa accatatgaa tggcaatgag  1498080

agagactctt gacttagact aattactatt tactagggct tgaaatgttc cactatatgt  1498140

aatttaccat ttaaagatta acaattatat atatataaaa atgaattgaa taatttattt  1498200

tattttattt tttaaaataa tatttataac aatgaaatat atatttgtgt gtagaaattt  1498260

tttactcatg tattatgaat ttaaatcaca tgaaagaaaa ataaacaacc acaccataaa  1498320

attagagata ttcatggatt gaattaaaat aattttgaag agaaaaataa tttagtttaa  1498380

tagcttcagt tttcttaatt tttcatttaa ttggtttaat ttaaatctta aatccagttt  1498440

aatacagtct agagtgcttt ggattgaatt ttttttcagt tgtagtctta ctttacttttt  1498500
```

ctataaataa actattaaat aaatgataaa aaatattaaa cataataaaa aatgattttt 1498560

caaaaaataa cttaaaatgt cgttcaacta taagtcatta tatatcttag ttaaatatat 1498620

tttttcataa ataagtgtaa attatatgat aattttataa atatataaaa gtttagtttg 1498680

gattgcatca acattgaaaa ccaaaactga aatctggttt aattcaataa aaaaattagt 1498740

tttttcgttt ttaatttgtt caatttttag tttattcgat ttattagttt tgctttttca 1498800

gttttattta gattggaccg atctatctct gagcactctt ggataaaata ataaaagtgt 1498860

atatgtataa ttattaataa caaaaataaa taaataaata aaatcttcta taaaaaaatg 1498920

ggaaaaataa tgggtcaatc cattgaaatt caacattatt ttttatttta catgttttaa 1498980

gtttcaactc tctagaggac actttaactc aaagatcctc aactaagtgt aatgtttatc 1499040

gccttgtcaa gacaattgat attttcatta cagtaactga gtaaggacca tccatattcc 1499100

ataacaaaag atgtccatcg ttgacttttc caaccatata ttgttatctt tattgggtag 1499160

agttgtttta ttttataaaa aaaatctaac agctgttaca aaacgttaat agtgatttag 1499220

aaagaaaaaa aattattatt ttgaaacaat acattaaagt caaccatgta aaaaaatgca 1499280

aaccaaggag ttaaatatta ttaaacaagg gaatagataa ttttggttgc cagttaagtg 1499340

gcatttttta taacacgcct tttcttttta tgcttaacgt taagggttct tttaattaat 1499400

agtacgcttt taacttatca aaagtatttg tacaaactac aggacattaa gccagaattc 1499460

aaaaaacata atttgtgtat aaaataagaa gtgtttcgtt taccataaaa tttctaaata 1499520

aaataaaaaa ctcttattcc attatgttcc tttgcttttc atatccttca accaattcaa 1499580

acagccaata aagcaaatgc cgatgagagc atacatcacc ttccaaacca gattataaac 1499640

aagtaattgt ttaaattgca aattggtacg acagttgata gattcgctac actattgaat 1499700

ctgtcatata taagcataca tcattactac acgttgttct cctaaataaa tactatatat 1499760

ctctgttaac actaattact aatcctaaat gtacataatt atattatgtc aacatattaa 1499820

atttacatta tgcctacttg tataatagga gcacacaata ctaaatgcac tctactgacc 1499880

atcctgcata tataaccaat gctccaattg actaggtggg gtaaccctct tcctaattaa 1499940

catttcaaca gtgggacatg ttctcttcct tcctcccctg ggccttgacc tgaactcttc 1500000

atcagcttct tcaaaatccc cctgaagcaa ggaaaattat gagcaagtca atgaaaaggc 1500060

atgactatat gacaatatca cttataagaa aacctttgc acaaagggaa tagaagggga 1500120

aaagaactta caagggtaaa aacatgttta gaagtttttt cgtgattatc tcgtacatgt 1500180

ttgtaagcaa atctcatgcc acaatcagga aaaccacaaa caaaaggcct ttcattaaag 1500240

tgcacagcct tcttatgctt atcaagatta gatttctgtt gacataaaac catgaacaaa 1500300

ttaaaagaaa gttcaacttg taaccaaaca gagaactcaa ttatagtata ctctgattag 1500360

atttaagaat gaggagtctt actcttgaga atgtgcagct gcaaccctta aactcacatt 1500420

gaaaggtctc tgatgaactg ccttcgactt catgtgatcg aaggtgacgc ttaatattct 1500480

tcttcagttg cttagtccca caaatgtcac aggtcatata ttgatgggag gatttcacat 1500540

gggcttgaag gcactggaca ttagcgaaat gtttcatgca actaggctct aagcacacca 1500600

catctactga ctccaactta actgcagaat aaaggctttc ttcaaaattg cacccaacat 1500660

ctttcactaa tctaaataaa caagaacctt acaaacatcc catggaaatt taactaactc 1500720

aaagaattac aaaaggaaca aaacctacca tgagaatctt catgtttttg tagctgtgat 1500780

gcatatctaa aaacctttcc acacccaatc tcgggacatg tatgctgttt atgacttttg 1500840

tcactagtag aggtagaact gttgtcatga atctcctcaa tgtgtctttt catattgctt 1500900

tgcaaagaga actcactgtt gcaattctca acagggcact taaaagtctt tccttcatgc 1500960

tgaagaaggt gccgaatcag gtggtccttc cttctgtaac ttgcctgaca atcatcgaca 1501020

ggacacacaa atggcctctg taaccattgg aaaatactgt taaatccaga aacttacaca 1501080

cataaaggta tcatgatgct ctgacaagaa caaaacacaa ataaacaaac tgccaacctc 1501140

aatttcgaac agagcgtgtg accgaggcat ccttgatgga gcttcacagg aggtctccct 1501200

acctgatact aatccatcaa gttcatatac gctgcctcgt gcattttgga gttctttttc 1501260

tgggatccaa tgcttcacac tattaatcca taattttcca atgattttag aatcttatag 1501320

attactatcc tgcaaaatat gtattttcag tctatataca acaagtaaca caatcaattc 1501380

acaacaccaa gcctgtcttc cacaaataaa atgtttctca aggaacacga cggtctataa 1501440

aacatactta gtttaagagt ttcacttaac tgaatctatg ttttttctta aataataaca 1501500

atatttaatt gaagagtcca aatacctcat ttgaatgact tagcatgtgc tgcaacaaat 1501560

gggcttgttt tttgaaagtg gcaccacatt cctcgcaagt gttggatttc gaagcctttc 1501620

cttcgggacc tctttcagct cttgcttttt catcctcttc ctaaaaacac atcaaaagta 1501680

aacaacaaaa ccacacataa ccctacataa tgatctaatt caagcagggt tgcttataaa 1501740

cggtttgatt ttgcagaatt agaaagaagg gtaccttgtg gtgcgaattg atgtgggagg 1501800

tgataagggt ttttttggac ctgcagatgc cgcagtactc gcagaaatag cgtctaatat 1501860

ctttgaattt gggcctttct ttagtttcca cggattcaca cattttatg gtgaagagat 1501920

aaagagaact attggagatt gcaaatattc gatgcgctga tgagggtttt ccgggagagt 1501980

gaggactgcg atgtgcgcgg cggcgttgtg aagctacaaa tgtgagtgag agtaaaagta 1502040

aagctagggt tctggacaac ggaggattta tatagtgttc ccatacgatg tcgtttgcat 1502100

agtttaatgc ccgccaaata accaactatt tattaagtta taatatatga taatactttg 1502160

agtaaaataa gaagataagt attttaaaag tgagtctagg tcttaaattt taaactgtcc 1502220

aaaatttcca gaattttatt ttatttttc ttccaaaagt cctaataatt tactcacgag 1502280

attataatat tttgtttgaa atatatcaat ttttttgcca catgaaatat gtccgacatt 1502340

acataattcc ttgatgttgt atttgattga taaaataaaa atagaaaaga caaaacagaa 1502400

gaaagagatc aaccaagtac tggtatatat ttgttttatt ttagtgattt gaacataaat 1502460

aggaatgcta aaaacatatt tactaaaaat attatagttc attatatggt tttaatattc 1502520

caatttaact aatttataat caatatattt tcctgtagtt atattacttg tttcaatact 1502580

tacttttacc ataccatctt aatcataaaa tttatacgtt atcgtaattt gcaaaagaaa 1502640

aaaaaatcaa attttgcacg tttattatta atttttacct aaccgtttct tttaatttta 1502700

gtagactact ctaaatatta ttatttttatt attacgaaaa attcaggatg tttccgttgt 1502760

agcaatggac tataatatta ccaaagaagt taaagcaata caattattgt cagccccata 1502820

tagcttttac aagttagcca tcaacatggc tcgaattttg gctctaagct catcagaaac 1502880

atcagttatt tcaggtgatt gagatggtgc ccttggatta gataatccct cagaagcctc 1502940

cctactagca cgtccaactt caccacttac tactgacttt tccgatttca taattatctc 1503000

cccctcctcc agctctcttt ctctttcagc atgagatctg ctcttatgcc ctacacttct 1503060

gcttctgctt cgatgcctat gctcaccatc agatgaacta caatcttcat tagaatggca 1503120

agaatgtcta tgctcatggt ctgacaagtt ctcatcccta tgtcgttgtt tggaagagtg 1503180

gtgcttttca tcagaggagc tatcatattt atgacgacga tgccttgggc gatgatgttc 1503240

atcatcagaa gaggagctat cgtgcttggt ccccctgtaa gaatacttgt ctttggagga 1503300

ggaatgtctt ctcttgtgct tatgcctgtc ccgattgtgg tgtgaagtac gatgtgagcg 1503360

atgtttttc ctggatcgtt tatgatccct tctatcttct ttgttttctt cttcttcctc 1503420

ctcttcatgt ctactagatc ttgagcggta ctttcttttt gaccggcgtt cattatcatc 1503480

aacagtaagt ttctccttag atttctgact tttatctgaa ttattatcaa tagaaagatt 1503540

ctcctcagac ttttgacttt tatctgaatt atcaacatca aatggaacag aacttccttc 1503600

cctttcttta cccacaagat tcccagtctc agcatctgaa cctgaaactc cagagcctgg 1503660

tggctcaact gataaagctc gtggcagttc acttgctcca acaccacttt taagcatggc 1503720

tgcaaacatc tttgctcgtt tcagtctctc tgccttaagc ttttgctctt tagtcatgtg 1503780

aacttcagag gagtccgcct cacctgctgc tgccatagct actttttctg caatagcctt 1503840

ggcaacaggg gcagaagcac tagcctttgc ctttacattc aggttttgac tttcaacaaa 1503900

accttgtggt tgaaatgaat acagactacc agtcccagag ctggacaaat acccaccatc 1503960

acttccaagg ccttgaccac taccacttga tgtcttggta agaacttcca aatggggagt 1504020

tttaataccc ctagtggcag cctgaagaat agctgcagtt gctgctgcat ccatactaat 1504080

tgtgttttga gcttggtctt ttggaattgg accttgatca tccttcttag acttgccaat 1504140

aatcatcttg aacttttctt ttctgtccat gtcatatggt agatcagaag ccatagatcc 1504200

atgtgaaaga ttgtcactac cttcatgtac agcagcttta ttgtcccctg tacgacctgc 1504260

tggattgtgc ttctggtggc ccttgcctag taacttagac tacaaacaat taggaagatc 1504320

agtaagtagc agctcaaagt caaaattaac actaccttaa tcagtcccaa ataattcata 1504380

gaatacacaa ggtgcaaaaa atccctccag aacccaaata aaataattac caaaatttga 1504440

attccatgga gaaggaaaat ctttgaaagg cgaagttgaa taaaaataac catgactgct 1504500

tcaaaaattc ataatttatc acaactacat ggcaaggcat tatagctata taaagcatac 1504560

atgccacatg catacaaatt tgcataacag acagaaatac aaacatgacc aatgattaat 1504620

tagaataacc aacattaggg tactgcagat aagtttacag gtgataatat cagtcaatta 1504680

aattatgttt ttgctttaga ggggagggaa gagtagggta gaagggaaca atttgaatca 1504740

cattaattga aaattaaaaa taagctaaat tttaatagtt ctgagaaaca cacctcttca 1504800

gcagtttgaa gaactttcag atagtaagta tgatatcgat tagatggcag aagaaatggg 1504860

aaccttccat gaggtcgatc ctgttctgcc agaacagcct caaattgttt tccatttttt 1504920

aagatgaact caactatctt ctctatagct ctctttaaat cagatggagg ttcaacaact 1504980

gggagttcaa tcttagcagt actcgttaca gaagtttgcg acttgttctg tgcattagat 1505040

actgaatcca agccatcacc tttagctcta gctgtggtta cagtcttaac agtaccaata 1505100

gaatgattcc gctttatgac aggaactttt tctttcaaag agggtattgg atttttagaa 1505160

atgcttccat ccttcttggc cacatctgaa taagattctg cctgatctat tcctggagaa 1505220

gtataattac tagcagcatc aacagctccc tcacattctt ttttctcaac atcacaagta 1505280

ttctcagttg taccatcctc gtcctctccg gatccataga cagatccaag caacgacaat 1505340

gcaccacctg tttgatcaag cccctgagtc ctattcatgt cctcagttga gcttccatca 1505400

tctttgtcaa ctttcagaag ttcttggtga tcaacgagaa acctaaaata tgcatgaaga 1505460

tgatgatcgg gcatcaggaa tccaaaagtt ggattgtctc cttgtttcac cctcagaatg 1505520

atttctgact ggcttccatg tttgctgaca aatgttgcag tccttgaaat aatctgatgt 1505580

actttctcat ttggaggctg gaaaagaaaa acaaacaaac aaaaaaatgt ttcgtcatca 1505640

ataaatgtga attccaaaat tagtacaagt ataaacttaa aaagggtcta gccaagcaga 1505700

atatttagac acttgtatcc tactaaacaa acacaagaca acctcacaaa tactttgata 1505760

atgataaaga tcaagaaaca gaactttatg aagacatgta tcattccatt tgctctcaag 1505820

aggtaaggaa tcaacaaatt tctatcatcc taatcccacc tgcacggccc cttctcatga 1505880

catcaaaagg aaccaaggtg cctgtgaatg gctaccttga gtcacaagaa ctccgtttat 1505940

gctccgagca tctgaaactt agacattgta agccttagaa taacatatgt accctagaca 1506000

attatcacct aatcacattg gttaaacaat gaaaggtcaa ttaaattagt aacatcggaa 1506060

aaccacacaa tttaaagtat atattaagac agaggttact caccaggtta ttgagtaggc 1506120

tttctggtac tgggaattta ggatgaaaac tagactcagt atcattgtcc tttgtctcca 1506180

tggacacatt agaatttcca tatgaaaagg cgacagcatg aaagccagtt gaactcactg 1506240

gatctgaacc ataatctaaa cacaaagagg tgatattctt catcagaatc aaatataata 1506300

taattctcaa taacaacaaa accatccagc aaaaacagta gttgcaacac aacgccaaac 1506360

ttaaattgaa gccaggtgaa aacatcctta cttgtattca gacacgggaa ccgtagcaaa 1506420

ttaaattcca acctgcaaat gtggagcttg ttgttgccgg aaaaaaaaaa cactctgaca 1506480

tagactcaag tggaagttgg attgttccaa catgcacgga aaaaacatgt gttttgctag 1506540

ccattagcca acaaagaacc cacgatcaac tagttgcccc aactaaatgt gatgtctaac 1506600

caaatatatc aatgtgtcaa aatgatgaga acaaattgaa caaacttgat agacaaacct 1506660

tagagaatta cccgtgactg attattaata gcccttgctc tatacacaca tcacaatatg 1506720

tcacacacaa ctcaaaatat caaagccctc attgttacaa aaataaagat tacgaaggca 1506780

agctttttttg ttaaaccaga atatgttctc aaaacctttc atcatgcaag gaaacattct 1506840

agctaaagcc cacaaagaag caacaaaagc tttatcttaa accgctgagc tcaatcaaaa 1506900

cccatagttt cactcccaaa gtttaaggac ttcctcgaac ctaattaaac agaacaactt 1506960

ccatttgatt gacttttctc accgtggcct atataaaatt aggatgaacc ttgaacacta 1507020

acaaaacttc ccaacttctc tccagggaag aacataaaac ctcatcaaaa caaaatcact 1507080

aaccaaagct cccatagctt cttgtggtga aaacataaaa cacaacaaac aacagagttc 1507140

caaataaaac agaaacatat ttggggaaaa tcaaccctaa gaaagggaag gaactagaaa 1507200

gtaaaaagta tagaggaatt gtgtatgagg ttaccttgtg gctgttcgtc gtcgggagaa 1507260

gaggaaggga gatcgagata gcgctggtga tcgagatcgg gttcgggcgg aggagggcgg 1507320

cgcttgaggc gcgggggggag gggagcggag agaaggtggc ggacatcgta gcggtcgatg 1507380

gaaagagagt tccattcaac cagagcttcc gctgagttca cgaacgccgc catgccgtcg 1507440

tcgtcgaaca gcatcgcgtg ccgccctgcc acctccagat ccatcgcttc tgcaacttgg 1507500

ttgattatca aaacgcacaa tctctctctc tctctctaaa atatgaaaac gatgatgatt 1507560

atttgtttgt cgctatggga tttgaaaatt atgaatgaac gaattttggg taatgacccg 1507620

tcggaatgtg ccctaccggc tacatctatg cacagggccc gggttttagt tggagctttg 1507680

ggcctttggc ccattcgtaa atgagttgat tgtcggcttt ctgaaataat taataattaa 1507740

taacaatgtg tatattctgc ttcaaaaata caatgtgtat aaaactttta cactctcatc 1507800

agtatattta agttcaattc taataattag tttagtctct cttaatgtag ctattctgac 1507860

tatgaaactg atgtagttag ttttaatcaa atatcagaat tcgagaattc tacagtcaga 1507920

tagagttttc agaggtcaac tataaccaaa actacttaag tagttccact gccagcaaga 1507980

tgttgagttt tgtccacact actaccatgc caatttattt agcgcgagac aagtttggta 1508040

aacgattttt tcataaatta taaagtagga aattatgatt tttatgttta ggatacgatt 1508100

aataaaaaaa aaattgtcag aaaattatga tttttaagaa ttaatttagt tcactttcat 1508160

gtcaaaacac attcttaagg tgggggacag gaatctaatt ttttgaatgt aaaaaaagtt 1508220

ttaactacat attttacata aatatttaat tatcaaaaaa tatattaaga ctaatcaaat 1508280

acacattcac acaaatcatt attttatgaa atttactttt ccagaaatca tgtttcccag 1508340

atacaaatca aagataaaac cataaaaaat tatttaaaat tagtaatatt actatattag 1508400

tcagattaca aaatggtgtg cacttaatca ctattgagta gacatgataa ataacctcat 1508460

acttgtgagt attctctaga acttatcttg actttgatga agaatatcta ctttaattac 1508520

gtattattca atttttaaa gtaaaaataa tatcaaatta tattgtacat gtcactatta 1508580

cattttttta taatttttg tcacaacata tatatatata tatatatata cacataatat 1508640

tactaatttt ataaagattt tattgttata attttcaaaa atataaatca attaacttaa 1508700

taattaaata aaaacataat tgaattcttt atttttatc ttttatttat ttgttattta 1508760

ttatatttgt atattatttg aattaaaaca taattaaaat tttaatatat aatttattta 1508820

taaatatatg taaattaaaa ttataaaaaa gagtataaca ggttatctac gatgataaaa 1508880

tccaatgaga atgtatgaaa aatttaaacc ctcttttatt tccgaatgcg tatcgcattt 1508940

tgcgagaacg gagaggcaaa tctgtccccg agcagcgcca cccccattgc catctctaat 1509000

taagcaaata tacctcattt tgagttcgtt ctgcttattt agatagtatc aaagcttttc 1509060

aacgagaact ccattgcaca tcgagtaatt cttataacca aaagcctcaa aacttcgaca 1509120

ttagcttcaa tagaaatcta tcgtctgagt gactaatcag caaattctag ccaaaatcaa 1509180

acgactaact accatattca tccaaacaaa agttctacta cgataatgtg acgctagatc 1509240

tttaatgtcg aacaataaat acaaattggt ctgataaaaa gaaagaaact atgaattctt 1509300

ttgatccaca ctttgaagct caaggagtga tgcaacaatc tgattgatta ttggattgct 1509360

tacttagtag tctctgcctt gatcggacaa aatgtgattt acatcagaaa tccaagtatg 1509420

gcaagacctt gaatgtttct cgactctggc taacgtgcat accctctaca tggtacgcac 1509480

ggtgcgaaca agaatgtttt aaaatggttg taccttgtga ttttttttt ttttttttac 1509540

cgttaagatt taaagagaag agagtggtga ggcggtgatg accatggaag atcttgcgtt 1509600

gccactgacc acaactttgg agtttttcg gtgcgatttc agcggcagat ctgacgcttt 1509660

tattttattt tatttagtat ttaagttttg attcttattt atcgtaaata cttgttttat 1509720

gtattgttgc tgatttttg tattggtttc tttgattttt ttgtattggt ttcttagatc 1509780

tgaatgttgt acgctatatt cataagaaaa tacatgttat tatagatttg aatccgaaga 1509840

tctgagttta attttcgttt atggatggtg gttttattta tttatgtggg tgtgcggaag 1509900

aatgatgatg gagtgatgga gggaagagga ggggaccgaa gaagaagggt atttcgcaaa 1509960

atagagaaaa atctaatgta gatagttcta cagtagtctc atttattcca agatctaacg 1510020

gtgtaatata cacgcaccgt gcaacccatt ctaaaagtag tattcgcatc atgtatagcc 1510080

attaggggta ccccatgcaa aaagtcgcca tgtttttcac atggtacttt tgtttcgtgt 1510140

atttggaaca acaagaactg tatgctttca aaaggggatc gtcatcagta actgaatgtt 1510200

ttcactgaat taaaggtact ttggagaatt aataaagtga actcaatccg tcataatttt 1510260

gttagatgca gttatgctag ccaaaattag gttaactatt cagttaggag gaaaatacta 1510320

aggtcaatag tatactgtag aaaatttaac tttatgcccc gtttttagtt cgttcacgat 1510380

atttagaagt aatacatttg attcctagag gaaagaaaaa gaaataataa atttgcaaca 1510440

aataagcccc ctcgttcaaa ataaagagaa ataagaggga gggaaagaga aaacctcgtt 1510500

ccttacccac acggagaaag aacattttca aaggaaaaaa aaacagagaa aaataaatag 1510560

atgaacacaa atcatacaaa agtagacacc atagtcccta cagaagttgg cgattgcttg 1510620

```
tttaatagtt gaatggttga ctggaggtat ctgtctttgg cactcaaaca tgacttggca  1510680
gtttcgacca gtgtaaggca agcagacaat aactcattgt ttagctgtca acaatcaaga  1510740
aagaaaccat tattagaaaa ctgaagtaga atctgcacat gattcagata caactctgca  1510800
agttccaagc aaccaaattc atttggaatt tgtggttaca agttacaaca gagtatgata  1510860
actttcaaca aggattcatc ccctaacata atactaggta aggctatgct aaaaatgaat  1510920
aattcaaaca agaaaatgtt acgaattaca acagaacatt atcatgggga ctcataagaa  1510980
aacgcatatt ctgacttcct ttttctgttc cattcaatca ttaggattta aagataggtt  1511040
taatatgttt gttaatccaa caaatacgac aaaattagat tttaatccct aaaaaattat  1511100
aagttttggc ccttatgaat tttaagagtt ttgaaaatga ttgattcctg ttaccattta  1511160
ttgataacaa atgtatcgag aaagtgatca ctgttgtgga atgcatagat gcatgtcagg  1511220
ccatccttaa ataagatata tttcacccat aaggccatac aagggtgaaa cagaacaatt  1511280
ttgttgaacc tgagaaatga agcaaacacg tatttcaatt agttagttag gtgtctatta  1511340
gtgagggagt ggggtaggtt agttgggtgg gctaccaggg ccgcgatagt gaaacaaaaa  1511400
aggcatattg cctataaata ataaataaag aggggaggtt gagagaaatc atcttatcat  1511460
ttgagaaagg ataatttgaa tcttgaatat ccagggaaat agctcgtttt gtatcttcaa  1511520
aacctagcca aaggctgcta ccacattggc acagcaatcg tgatttaggg ttcatcaata  1511580
aaaattcatc ctttccttta taattatata ctgaatcggt ttctgacagg aacaaggaca  1511640
tttcatttgc ctacctttta taacaaaatg ctccaaacta tattatatag gtatagtgaa  1511700
caatgtttat tcataaattt ctgtttatag ttaaagaaat attaaataat taccatgaat  1511760
gggattaatc tcatggggat gccggggcag agaccatata tatacataca gacacactac  1511820
aaaccagtta atgggttaac tgcctgttga tttaaatacc catttgccag ggtaggatgc  1511880
ctaaattgga aatagttttg taatgttttt caagaattta taaattgtaa tctgagtcct  1511940
ctttttttcc tttgtacttt ctccccacgt caatgatggt gagaactaag ttcaaaacaa  1512000
ctacagagca gcttaccatg aaagatgatg caatgcaatt gcaagcttca agtgccataa  1512060
ttcctcgagc agcctttatt ttgttataat aaatcagtat tattataatt ggttaaataa  1512120
atcaaacact attaattcag ccaaaatgat gatacctggg aaggttcttg ttgaacggca  1512180
ctaagcaggt tttcaagaac aagtttagac aaagaaacaa gctcttggtt gtacgatgaa  1512240
tcctcatagt ataacatgtc attgcctgga atctggaaag gaaaaaaata tattgttttg  1512300
agaattaaga tacaaaaacc ataaaccata acatgtcagg aacaccttga tttacaaaac  1512360
cgtaaacctt acacttgtta tagtcagtgc aaagtaaagg gaaggcaaat tagattcact  1512420
aacaggctca gaataattat actacattag cttaacccta gacctttact tatactggag  1512480
ctatgaccac taaatgacac ttacatccac tacttggaca caaaacaata agcaagactt  1512540
ctctaaatac tcttcaactt caatatgttt tgtccatttt ggagtgaaag agtagatatg  1512600
tcatctttat tccattaatg caattgaaaa gaggaaatgc aaagctatac cacttatacc  1512660
tgtgcatttg catgatatgg cagtctcttt tgtgataaag ttgtcaataa taatatgata  1512720
gcagaaaaaa tttgtgtcct cattttggt tcaaacctgc aacggttttc aattcattca  1512780
tcgaacaaga tgcacgaagg gagaagagag actaaaacaa taagggaagt attttggggg  1512840
gcaagaagct tcgattgtga tatatcccaa agaaaactta ccaagatcgg gagctgatca  1512900
atctaaataa gctatttggg aaataggtga ctggtagatt aagagtacct tcaataaagt  1512960
tgaagaaaat catagtaaat acatgcattc aaggaagagg taaaaaggaa ctagatctct  1513020
aacctagtac ctatatattt ctatacaaat catagtaaat acatcccaga aagagagatt  1513080
```

ttgaagtgtc tatgtatatt aatgtgcaaa gctgaaacaa tatttacaac ctggaaccat 1513140

aattaagaag ccacatagct ttctaataga tgaaactagt ccttcaacat cagttggagt 1513200

tcggaagcct acaaaatcaa gcaaatcaac agtcaattat attataagaa tgctatcgag 1513260

agtacagaca aaagtcattt tttagaaagc catggtggca caattaatgt attttaaata 1513320

cattaagaac aaaaaaatgc tgatacaagc aaccaaaaga ccaaagagaa tgatgctcaa 1513380

taaaaacccc tcgcaaaaat atggcaggtg tctttaacat attgtggcat ccaattttgt 1513440

attagttatt tctaagaact attgctagga tacttgtatt caagaagaga ttagtgttgt 1513500

ttaaccacat ttccttttta agttctaact tttacgcatt agaagccttg ggtaacaata 1513560

atatagggaa aatgacccta aagtttggca ctccaaaaaa tttccatttc agttcgtata 1513620

ttgattgatt aagcataaaa ctaatttaac caaggatcta cctattttag ctctgataca 1513680

tcattttcag ttaactataa atatatattg gattgctagt ttctgactgg gttaatcaat 1513740

aaatgaagtg aaatggaaaa tattttcaca agttacacct acggatcatt tagcattgca 1513800

ttattataga ccatgcatgt atataggttc tacatcaaca tcttattgga gacttaactg 1513860

tataatataa caatttccat gttagctttt aagctctatg ttataagaag ccccaatcct 1513920

tgttgggttt taggaatttg aaagatatac gaagttcata aatggcttca aatcataaga 1513980

tattcgacga agaggataaa agagaaaata aaaaaataaa aaagatgctc aaattattgt 1514040

attcaaatca ttagatactc aacaaagggg atagaagaga aaaaaaagat ttacaaggtt 1514100

cataaatgcc ttcaaatcat tagatatttg aaaaaagggg ataaaaatga agaagaaaaa 1514160

atgcccaaat tattgggctt tcttcaacac aattgactga actgagtcac taaaaaatat 1514220

aaaacaattt atagtttgga caacatgaac aagttttggt tgtgaattgt gataattgtt 1514280

ctcaaaacct tttaaccact accgtttcat catagcacat agaaaattag cattgaatag 1514340

atttcacaaa atagacatgc cacaagtaac aaatgacaag gattcaattt caagtattgg 1514400

ttcttagtac tttcacaatg catcagcaac aaatttacag gttttacata tcaactaacc 1514460

atcaattatg tctaaggtat gcaaacagct gatcgctgaa tcaatcaatc catctgaatg 1514520

agaaaccaag ccccctaaga atgcaacctg aaaaattcaa actatgaatc catgaaaaat 1514580

ataaaagtag caaaaataaa cacaactttg atgtgtcaag aactgacata cctacctctg 1514640

cagtttctag aaaaagatca aactgcctgt gagcataaat agaaggtatt gtgacttcac 1514700

taaatgtgac acaggatttg acaaaactca gatgtttctt atcacatttc aaagcttgaa 1514760

ttgctaaaga attgctagag tgaacaagag tttcctgcaa gaaagcatga caactttatc 1514820

acttatacca gggcattttg ccacaacttt taagaaaaac aaagacaaac cttaagctca 1514880

tttaatctac caaaagctcc tcggcaatca accagaaatg ctaaatggct ttccatctct 1514940

gttccatatt ctacctagtg aataaggcaa tttagagtca acattcataa tcatggcaaa 1515000

aacattacca caactaaaga aagtgaccat agagacaaat aatatcaaaa ggaacaggtt 1515060

accatgtgca caaagcgagc tattgaacat gccacttggc catcatcatc ttttacgttc 1515120

ataatctcta tattattatg tagtgtcaga gaaatttcaa aaagcaactg tatgctcgtc 1515180

ggatcactaa tgcgaccatt cctgcttaac aaataataac agataattcc atggtaatga 1515240

aatgaatact taataaatta tactcaccaa tcagaaagat agaatcaaga gtatgttgca 1515300

ggcagctagc atattatgaa acaaaaacat ttgaaaatgc aaaagtaaac tctgtggtgt 1515360

ggatacatgg ttaagttttg attcaggatc tggatgtaat ttcccatgga acttttttga 1515420

aagaaaaaaa tcccatcaat tttaattggg tttcaatgac cttatttaat gttaacaaag 1515480

ctgactcaat gtcttagcct tatagcagtt catgatttaa gaaaatagaa gttcaaataa 1515540

gatgtatttt tcaaaattag atctaagata gtagacttgg aagtgtaagt ctgtataagt 1515600

tctgtgataa caattatcta cgttagtgca gtcactttac agcagctttt atgtgcaagt 1515660

acagcctata caggggattt aggagaggaa agaaatgaat ggttatatga aattgtacaa 1515720

tgttagtagg aattttggtg tatttaatgc agcctaattt tggatggtga gcttggagag 1515780

aagaactcaa cttttgagtg gatttcaaat atcctgtgcc aaaatgactt gtttggatat 1515840

caaatccaaa gaattttaaa attgaggata tttttctggt aaaatgaagg gatttcaaaa 1515900

tgaaaaaaaa ttgaaaactc tcaccccaaa actctagtgc acactctatc actgttgcac 1515960

ctctctccct tttcctccct ctctcgtatc tatgcctctc tctccttttt tctctttgac 1516020

accactctct cttccacacc tctctctgtc tctccctttc tcttcaacac ctccctccct 1516080

ctctctccta tctctctttc gcgcctcttt cttttctgcc tcttttctcc ttttccccct 1516140

ctctctctcc ccctttctga catacatcac tttccctctc ttttgcacat ctcttactat 1516200

tttgcacctc tcccctcctc tgcctctcta tttattcaac agtacggcct tacaactcaa 1516260

aagaaaatgt ttttttaat tgccacagaa gtaaaggaat ttgttaaatt ttaatataaa 1516320

atcattcaca tttcttcacc taatagctta aattttgggt atagttggtt catcatatga 1516380

tatcaaagcc tctaatgacc aagcggtcta gaagttgatc cttgtcacac taattctaat 1516440

aaataaataa atgaatttca gcacaagata agtgaacttg caatgttcac acttcaagcc 1516500

ccacagcctc tggcatgtgg aggcatatta gacatgtaat ataaaatcat ttatggtagt 1516560

tgttcatgac agagtttgta cacaaatatc aatcaactca attaagtaac aaaagttaaa 1516620

aattcttatt cctcaaactc tcaaagaaca tacatatcat atacaaacta gatgttggaa 1516680

aactaccttа attgcggtca cccctagccc atctcagttg cagcctcttt gagggctgcc 1516740

tgaattacag cctcaagggt gatggtttag tcccacatcg actagtgata tggacaagtt 1516800

aatgtaaata agtggaggga aaccctcacc ttactagcag gttttgtaag acttagttag 1516860

gctcaaaccc aaaattctaa gactagagaa ccaaggtatg tcacatggga gtgtcaataa 1516920

gggtgatatg gaatgaaagg agtagagtaa aacaaaatgt ttgtgataaa tggtaccttg 1516980

tcgccatatt aaggatatgc aaaaagacaa catcctgtga cttgccatac attacatcta 1517040

agatttcagg aaaatgatcc tacaaaataa taacaacaaa aacccaaatc accactagta 1517100

tttatagcac atgtattgaa gaatgaatga taaagaaaga tgtaaaaaga aagatgatca 1517160

agtacaacaa gatatgatta ggaacatacc agagaaaaca catcttccag atgcttaaaa 1517220

tgagacagaa gcttcaccac aagagattgc aagctcgaca tttcatcctc tgtaactcct 1517280

ttattccaag tacgctttga aatgccttcc aaaatgattt tcaaatggtt atcctggcat 1517340

aaacaattgt atttagagga aagattacaa aagaaaatat taaatattat tctagtcatt 1517400

tgaaagtaac aggtatatca atttgcaact aaactttgta attggataac aattaatcca 1517460

tcaaggacca gagtttaaat ctcaatattt tctatggaat ttctttaaat tgtcatatat 1517520

atgtttgact gacgatcgtc tacttaaaga acataccaat agatagaaag aaagaatgca 1517580

aagaaaggag gataggctat tgtccttgca caaaaaagct tagaaactta gttccagaat 1517640

ttttagttat agatctcttg ttacttttgg gggattggct tgtacttagc ttccttatca 1517700

tttcagttca cagtaccctt accctattga ctatttaatc aagacaagta ttattggtaa 1517760

ttcattcagc actaaggaat caaattcact accttcttgc taaaaacact ttgccattaa 1517820

tttgttccaa tatcggacat caagcttcat tcagaaggag cacgttcaat ctctaggaga 1517880

ttggaatcaa gcaagttgta aattaaaaag ttcaaagcct gagatttagc aaatgggagt 1517940

tactgggaag caacaaagct tgccagcaca cccactcaac ctacaaaact ataatatgtc 1518000

gatataatgc gtagatctag atgatgacga cacaaatgcc aaacattggc cttgtagaaa 1518060

acatttgggt aatataatgt taactgccta gtcaagacaa gcattagttg ctcctaaaga 1518120

gtttcaaacc tcaaacctct ccttgctgaa gacttacaat tactcctact tccttttgta 1518180

tctctttttt taatttaatt ttattaaaag aatttattgt gagaagaaag gatgtgatta 1518240

tagaatatca atcaactgtg attatcaaat tagcaacaaa aggataagaa ctgcattaaa 1518300

gcctagctta acctttgaag aagttttaat attgatgtag atttaaaatt gcatagatag 1518360

ccagaaaaga aagttgtgta gcttagaaca tgaatcctat tgagctcact aaattaatca 1518420

aacgtgcacc ataaaaccaa tgccttaagc agatagaaat ttcagtgcca tggtaacttg 1518480

gtaacattta acacctgttt atcacagctt tacaagaata attagtgcca ctgttcctta 1518540

agcaatattg tcagttaaaa aatatctaaa ccttagcatt taatatttta acagtcatag 1518600

acataaaaag atgattacta caaatgcata aatttcagcc aaaatcatct ataccatgta 1518660

aatggtcaac aatttagtgc acccaagtga cccaacaaag aagatacata atggcataag 1518720

aaacctttt cagaagacat ggagaactaa taacagtctg attctactca ctcacttgaa 1518780

cttaccatct gattctgaag aataagatca gtataagcat ctacaacctt caggtatttg 1518840

tcaaggctat catacagagc aataacctaa agttgcagcc aagttagaga acaaatgaaa 1518900

tacctgaagg aaatactgac agttgaaaac atgcttacaa atgaagtcca tactaaatcg 1518960

cacacatttt ttatagaggt aaaaattatc atatactcaa attgaccagg agtggagagc 1519020

atagatgttg gataaattac caaaaaaaat atcttgatat aaataagagg gattactggt 1519080

atgttaaaaa ttaaaatcgg ggagatttat gtataaacaa gtcaaggtat atattattta 1519140

taatatgcta aggggaagag tatatgattg tttagctttc aattaattac atagaaggct 1519200

agaatcaacc ctcaattatc accttaccac gagaggaaac aacaaagaaa atacacaatt 1519260

tcccccaagg tgtagatgga tgaagagatg aagatttaag aagaatatat gcaattgcaa 1519320

agaacctaat aatgtaactc tgaaaggatg caagatggac tagaatttta caaatacctg 1519380

aataacttta tctaacacag cattgacaat atcaacagag gattttcttt cgtacagcct 1519440

gaatccaagc aatctgtaat tcatatgctg tatcacaaaa aagaagaaca ttaaaaccgc 1519500

aaatgggaaa aacttaaacg aagatgcctc tataataagg taaaatggta aatactttat 1519560

aatgtgtaca agaagtatcc agctatgata gaaattgcaa aagtatacct gatcaaagga 1519620

attatccttg ctaaattcaa tgagatgaag gatctgcacg acattagaac taactacttc 1519680

tatagggagt tccttcagta aatgatgaag aatgattgaa acactcccca aatccagttg 1519740

attcttcatc aatccaaact ctgataaaac ttcattgact tgtctcttta gcacagttag 1519800

acatacttag atcagcataa aacataggat atagagggga gaaaagcagg gaaaacatta 1519860

gcaaactgac tttctttttc ctactgtcca gtttttgaaa agataacgac gacaataatt 1519920

cttcatgaag attaagatat aagaattgag ttttcattat aataatgaga agaaccccaa 1519980

ccatttagct aattatatgt gcatacacct gtttcatgaa atttcaacct gcaattccac 1520040

tcccttgaaa tgctcatgga aaattcaaaa tagaagagca aacatactaa tcaataaaat 1520100

ttcaattata cacttttgta taacaagata tatggaaata tgatcatata taatacatcc 1520160

aaaacaagta tatttttgaa gagaaacttc atcacatacc tgagacaacc cagtaaatat 1520220

acacttcata atatactcaa ttgttggttc catcagactg acttgcaatt ttttgttgag 1520280

tttaacattt ttctgagttc tttcattggc tgacaagatt tgcatcaaaa caactctgat 1520340

gtcattgaca catgtaacaa gatagcctgt tccagttgca caatttatga aataagtttt 1520400

atgaaaataa acatgagaaa gaagtatata acagcaatcg gatatattaa attcagaatg 1520460

agcaaagtca gtgacctttg catcccattt cagaaaagga gcaagagaaa attaatcaga 1520520

ggcaactaag cactgctata gagcacaaaa tttcatatag gaaagagtat gaagcaataa 1520580

tctagattca ttgattctgt tttatctgaa taactggtac aataatgtgt taaccagccg 1520640

acttttcaca ttctaaacaa cttttaaatt tggaaattta tggaagaaat acaagaactt 1520700

taaaccagag tatttgtgac tgtactgaca ccaaagagta tataatattt cacactaagg 1520760

tcttggatta cagttcataa gggtgttaga gcattatgat aaacaattgc atatgtaaag 1520820

gttagaccaa aatatatcta aatacataca gatcgtattt taacaattaa aaggggccca 1520880

tctgcttctt gtttacattt ttacacaccc taaggataga tatataatat caacaaaaat 1520940

acctatatcg tgtgaaggca gattctgagc acagtgagcc atataaagac ggcaatatgc 1521000

agatgctact ggatctccta atcctcttat catcattacc aagcgtcgga ggctgtctaa 1521060

aggttggtca agcaaaaacc gccagcaagg caatattgcc agctccaagt aactagtaca 1521120

atttcagata aacagtcagc aaataccagt cagtgagaaa caatctttag tgcaacagct 1521180

tgtcaaaatt caaaatgtta ttgacaaaat ctttcaaact tttctgaaaa tatgtctata 1521240

ttgtagcaac tttttcaagc aattttgaca gaaaaaaaaa atgcttatca gttgtcacat 1521300

cacattaaaa tggcatcaga aagtctcgaa ccaacacaag cagagagaag aaaaataact 1521360

tcaggggaaa aaacatgtac ggaataaatt aaatacaggg cataggataa ggacttcaca 1521420

tgcgtggaag aagctcttgc acagcaccaa ttttgttgaa ccagttatag caagtttctt 1521480

ttgcatcagc acaaatatcc cttgcttgaa agttttctac aagattcaaa taaaacattt 1521540

aagaaaaaag atgtgacttc taaaggaggt ccatttatct catgcagatc atcaagcttg 1521600

tatgacatgt acaaattagt tccaataaac aagatacaag atacaaaatg aaacatattt 1521660

ggtggcttct gatgtttgag atactgagaa ccttttgca gttaaaacac agaatcctta 1521720

gtcttcaaaa cattagcatg aaaaagattt aatgttgaaa aactattagc gccctcagac 1521780

aagccacaag cttaacctga ataagtaata tttatataac tacagattat ggaagtaaac 1521840

aacattttgt gatgagtttc aaattgacaa aggacctgct aagttgcagc gtaaagctcc 1521900

atcttcggaa aactcagctt tccgctttat gcgttgccaa accaggttcc caagcatatc 1521960

catgatatct gtgacaagaa caaaaagtgt aggataaaac tcgaatactg acgtatccat 1522020

cagaagctta gcaacctgca aacagaataa tcagtttcag ccctcataat caatcaaaat 1522080

caagacaaac ttagacaaga aatgaaaata aatcagtatg atttcactcc cactccgaaa 1522140

ctaagtataa aaatgagtta tattttaaat gggtaggccc atctctctaa gtccctagta 1522200

ttttaaaatc ttgttaaaca aaattataca acatttgtat tctgtcatat aaatattacg 1522260

aagagtaaag aaagtacagg aggaaaagaa aatacaaaat ggcatatcca ttttaaaggg 1522320

ccgtcaatcc ctacactatc tgataaaggg gaaaatatat tatcccagaa aaagggatta 1522380

tcccaggtct ctcccacttt tctgatgaag agcttcttca atcagcccac tcaatattcc 1522440

ttcaacaatt tactcgacac cctctcaacc ccccaccttc acaattgttt ccatctctct 1522500

ctccagctaa atggaataac taaaacaaaa atgtctcttt tttcatttaa aaagccaaaa 1522560

ggtgattgca ctcatacaaa ctataatgtt gaaaagaaat cattaaatac ataaaaattc 1522620

acctttattg ataactttaa ggatgtcact cgatcttcag caagccagga acgagtaatt 1522680

tcatctttga gttcatgtag tcgagaaaca tactcctgcc aagtaatcgt cttgacaccc 1522740

tcatcagcaa atttttgtgg atcgtccaat tcctccaagt gcatatttgt tgaagatttc 1522800

tcaagtactg aaaattggga ggtcacataa ctaagtaaag ataaataaag gataaaacaa 1522860

aaggaaaaac aatgtaaaag atattggcat acattttcca cttctcatta aaacatcggg 1522920

catctgtaat ttaaagaata aataattaga taaatataat aaaaactgaa agggttagag 1522980

ataaaggatc aaaactggtt taagaatata agggattatt tacctatctt actttaagac 1523040

ctatcctcta ccaatcaaca ttgcacaata gaaattacag atgtatatta gtatatagta 1523100

attaactgct atatcttaca cttcataaga atatttcaaa gtttgtgaac ttttttcaac 1523160

agaaggttag ctcatatgag cagtattatc tggcgactag catagggccc ttaaaatgca 1523220

aaatcataaa caacaatgcc catacccaag cttgattcat tatctttata gctgagaggt 1523280

ggaaaaaaga ataatgaagg aacctaaggt gaaatatgag atgtattaat aaatggttga 1523340

atatttagaa atatcttagt caatatttat ttttaagcac aacacgtatt cacaactttc 1523400

ccaagtctgc tcctgccaga taatacacct cttccttaaa aatgtttaac gattgatatc 1523460

cgttaatgca gccgattaaa atatgtttta atcacatgga agccaataaa acagtatcag 1523520

acagttctac tgttttccaa acagaaaaat gtccagcctt tccctagcca gctaaaacaa 1523580

agacacagaa agaatgaata acccttgcag aaggaggtaa tgtccaaatt cacactggtt 1523640

gaacttaact tgccagcagt atctaaattc acatctatga tctaacctga tctaccacta 1523700

ctgacaatta agaatgttca aagccaatct acagtgtcat cacaatgcat gcttccatca 1523760

tatgcagcat actgtatttg cccttagcca tcttagatac cacaatattt ttatttattt 1523820

ttatatgcag tatatcttta acatttacat aaaccagaaa aagaaaatac tgtaaaactt 1523880

actgaagcaa cagaaaccat tttggagaca ggaaacctct gcgttagtaa tctcctgaaa 1523940

gaggtccact cctttgttgg ctgatgatca gcagcttcat tcaagttgtc atgatcagga 1524000

ggggcagcat ttgcattatt attagttcct cttagtggat catagaaatc agtgttccca 1524060

cgatctacga catcgaccta aaacaaacat atcaacaaat aaatgaatac tgtcaaaagc 1524120

gcaagatatg taaaatttta ccgttacaaa tccacctaat aaacacgacc acagtttttt 1524180

atatatattt tcattaagca agtcaacaaa tattttcatt acgcaagtca acagaaatta 1524240

gtaagtccta aattgtagtt acttacgaaa tccttcctgg ttcccgacct cccctccttt 1524300

cctcagctct tagtgcacta ttgcagtgtt acataaacta ctggcatgca attcatgact 1524360

atgattgttt gaataattat ccagattaca tcagatttta cagaactaat tacactcaca 1524420

ttactcgttt caacaatatc gaatcattag actatatcaa acaggataaa ggtatctaca 1524480

cagggaaaga tcgatagaat ttaatttaac tgaatgatta aaatcctagg cgttttctta 1524540

tttcaggatg atagaactga atcctaactc tacgcaataa aataaaaaaa aaactgatat 1524600

atttcgtggt gcatccgaaa ccgtgaatgc aacaccgatt ctgcatagtc acaagcactg 1524660

atcaagcaag gtagcgtaat tgttttaaaa gaagaaaaaa caattgcgag agaaattatg 1524720

atacgagaaa gacctgggag agaggtggag gtggaggtgg agcagagaga ggatgagctc 1524780

cggcgcgtag gcgagggagc gcgtgagatt caagctcggc actgtaattt cgatgtctga 1524840

actccatgaa agcattcagc aacgagagag ggagagagag agggagggat tcggggtttt 1524900

gtcttttgtt tttttacagt gacttggaca aggaaaatgc aggatcagtg tgagaagaag 1524960

ctgactatca aattaattat tattattttt acaatttcat atttatatat taagatatat 1525020

aaatatcagt caaaagaact taaataatac aatttaaata acaaattacg aatttagggc 1525080

tatttcaaaa ttatttacca acctgggcag ttggtcacgc ccaaaattgg gcgaccgatt 1525140

tagtgacgga aaattcgatt ttttaaattt ttttgtttgc gaccaaaata atttgtcgga 1525200

```
aaaactgtta gcgactgaaa taaagatcaa aattggcgtg ttttaatttt tgacataaaa  1525260

tatcatttaa tatcatttat ttttattttt atttaatttg aaagtatttt tagactcatc  1525320

ttcatcatag atatgatctt ttttacttgt ttttaatatt gttttattta gtatattttt  1525380

ttaattttat atgactttat ttaatatatt ctgaattttt ggtatttata atttttagta  1525440

tattatttta tttaatataa tttctaaatt ttatatgatt ttgtttaata ttttttggat  1525500

tttgtatata taactaatat ttaataaaat attttattta ataaaatttt tcaaaatttt  1525560

tggattttgg atttttcaat attttattta atataatatt tttggtatat ataattttgt  1525620

ttattttgga attttaaaaa attgaaaatt tttatttttg atacttctca ttttttctaa  1525680

atttttgtaa ataatttttt aatatagaaa gcattttaaa tagaatatta tattttggta  1525740

cttctcattt tttatatcga gactacccca ttaagcacat tattctcatc cctctcatca  1525800

tctctttcat tctctcataa tttgataatt ctctttcaaa aaaagtagaa gacaattctc  1525860

cttttctctt tttgttccgg tcaaaagcac aaagtcgact aacttgtcat cgaaattaca  1525920

ccgaaactta ggctttctgt caatcggtga ctcaattgta taaaattagt gtggtcaaaa  1525980

catttacatc caagcgagaa agggaattag aaaggatcgt ccatctttca tggtgaatga  1526040

tcaattgtgc gagtaggttg gtcaccatct ttatctctct gggtaagcgc aatgcaattc  1526100

tttgcatttc aatttgattc acttttgtgt cacgtagttc cactcctatt tctagagttc  1526160

tgcaatgttt cgccgctcca agtgcgcttt ggaattaatg gggtgctaca atttcgatta  1526220

ttgtgtggtg agtgcacttt gggatgagtg gaacaagtgg taaagtgtgg aatgagtgcg  1526280

gaaaagttag gaatgaatgt gctttgggat aaatgaggtt attatataaa aaatccaaaa  1526340

aatattaaac aaaaccatat aaaaatttag aatatcgaaa aaagttacaa cggcgtacga  1526400

tatgtccttc aaatggtcta acttttgata gaaatatccg atcgaggtgt acgatatgtc  1526460

gaaatgctcg aaattaatag aagtaataaa aaaaaagcat gcaattaact tactgaataa  1526520

ttaaaaaagc agaaaacaag aaaattttag atcttcgaag attaaatcac aattttgagg  1526580

tacttagagg cctcttttgg gaaaattttt tgaccaagtc ccctttgaaa cttgccaggt  1526640

gcttctcctc tcaatttcga acgcgtggct accagtttcg cctcaatcgg acatttcagt  1526700

caaaatttat gaccgtccga agtttatata cgcatcgctg catctgtgca tgacacgtgt  1526760

caggagtagg tcacgcccag aactgggcat gactggtcac gcccagcacc aggcgtgact  1526820

atgcccagtt ctgggcgtca ccaactgccc cagattggta aatagttttg aaacagtccc  1526880

aaattcgtaa tttgttattt aaattgtatt atttaggttc ttttgccgaa aatattatta  1526940

gttgccgttt ctgctggttg ctgaaaaaat taattaaaat actttaaatg aaaatacttt  1527000

gtagattatg acaaaagtga catctgtttt ccagattggc gacctaaatt taggtctcta  1527060

aattacattc cgatgatttt aacaattttg gtaattaata aatatttaaa ctgcttaata  1527120

ataataaaat acttatttat tactatcaaa ccaataagat atataatatt tccataaaaa  1527180

tgtataataa agtgcaaatt ccatacttgt aaatagtata aaacacaatg tatgacaaaa  1527240

ttgcatattc atattataat aagaaaaaaa atcaagtgca cttatgaaat tgataaaatg  1527300

tataccaaaa cataataaat gatagagtgc agattcataa tattgaggtg gtgtaatata  1527360

agtttcattt gctcatttta ttgttgaatc catcactaca tcttctcagt tttctggtca  1527420

taatttttgc ataagttata ccattggttc ctcaagtgtc ctctcctaat ctccctttg  1527480

ccatatatat tagtcttttt acctttttgtc acggtcatgg taaatttcat ttacatatta  1527540

cccatctttc tataaatatt tatatagtaa aattgatgaa aaatggttca ttaagaattg  1527600

atggataatg tgttcactgg gactaataat gggttacttc tgtgtattgc aacacaaact  1527660
```

ttcgatggaa gtatgaaaca aatgtgactg cgtcataaag taatgaatat aagaacgaca 1527720

aactaagtac caacaacttt gttgtaattg ctttggagaa cttacgtaaa atagcaaaaa 1527780

gtgaagggaa tttcctacag gtcacgtaag cataattttc caacttgtgt aaatttagtt 1527840

tatccttttt taaagcagaa tacacgagtt gtcgagctct cttccgaatg gtggctaaca 1527900

cttttaggat ctaaaggtag actcacttgt gacttattaa acgtgattca cgttaggtga 1527960

aaccctgtgt taccttactc gagtaatccc ttgaagttag ttgttacact ctctttaccc 1528020

tttagtatat aggcagagtc tatgatttat atacttttta tacataagga gaggaaatgg 1528080

tgtcttagtt aagtatataa tccaaaaaaa cactaataaa aaacttacaa ttacttatta 1528140

aagaatacga gtgagaagtc gaagatatat gacagcagta agaaattcca taattacatt 1528200

agtataatgc catgttggta gttttattct aaatttacag aagaaaaaaa cagtagcggg 1528260

cgtatgtttg tgtcagctgc gattgttctg agatcaaatg tatactatat atatatacac 1528320

acacatgggg attttgacat gttaccactt ttaatagcta ttttatttt tagatgcctg 1528380

aataaaaaga aaatccgaaa aatttcaaag ttcaaacaaa gcatttctct aatccgggtc 1528440

ctgtagcaca gctcttttca cattccccta atattacctg tttatgcaaa gtaattaatt 1528500

gtttttgtta gaaactagag gtaatcatac ttgagccgga taatgaacaa caaagtctct 1528560

atctaagcat ttaactaact ggacatacag gtctcaaatt caaaactact taagctaaaa 1528620

taatttcgca acaattgatt cgcacagtta gtaattaatt agcacctttg ttaaatttag 1528680

cacactattt ctcaaaaaga aagcgtgtga tcaacaaaaa cgcacttgcg gtctgaacgt 1528740

gagtttgaag tttctaaatt cttatcctct ttgggaagta tgccagtact aatcaatccc 1528800

tttgagagac taataaagag caaaagtgac tctgcagcaa cccagcaagt aaaaaacatg 1528860

acgcaactag ctgtactgta ttaaacacca tccagaagaa agaaaacccc ttcataagat 1528920

ctctctatgc atcacatttt cccaacacaa agaaacacat gaagagacaa caaaaaaaca 1528980

tgccatcttc actcacctta ccattaacca ttttgacagt actgtctttt ctctccttcg 1529040

cccttggcca cgatgctcaa ccctgcagtg aagcgttcct caaactagcc caacaaaaga 1529100

acatctcagc ctgtaagaca ctgcgcactc tgggggcaga gtttgcttgg tcctaccaca 1529160

gtctcaccaa tgaatccata gaactagaaa ttatgttccg tgccacactc cccaactcac 1529220

aagggtggat ggcgtggggt gtgaacccgg gaaaaaggcc tgagatgatt ggaaccaaag 1529280

ccatcatagc cattaaacat ggcgacggaa cgtggaaagt agacacatac aacgtcacca 1529340

aagagaccag acacggttgc agccttcttc cgtcgaaaat cgcgtttgtg aacaacaaat 1529400

cagttgaaaa ggtcgctaat atgaacacca tgtatgctac attggtcctt ccttctgatg 1529460

tgtacaacgt tacgaagctg aaccatgtgt ggcaagttgg gattgacatt gacgatggac 1529520

atcccctgaa acatccaaca actcttcgga atgtcgacag cacagaggtc atagacttga 1529580

ctgacaaaaa cggtcgcagc actggacagt accggagtta tcttagatcg gtacgcgaga 1529640

gctatttttt ttttattatt ctttgattaa taatgcttag gtaaagatgg tcatggtctt 1529700

tgactttcga caaaggtata cctggttcaa aaaaaaatga tcatgaacat atgtcatcat 1529760

ttcaatagta aatttaccaa tcttacttgt ctttgatcca aatcatattt tattttattg 1529820

gtaaattaac tttttggaag tgtttgtgta tggtaagtgt tcattacaca aagagtggca 1529880

aaatggcatg actcaaactc ggttaggccg aattcactca ataaaatgta gggagacctt 1529940

taaattttga atctgaatta aaatttatat cctttagtgt aattcgatca tgatctaatg 1530000

taggctaaaa aaaagtctgg tgtttatcaa atttgaacct ggttttagaa gtttgaattg 1530060

```
aatttggatc aacatgttac cattaactat tcaaagattc actagtattt caatgaaaat  1530120

taggcatgtg aaactggtaa aattaaaaaa actttaaaga tagctagata ttttcaagaa  1530180

tattgaattt gttctgttta tagaagaatg gcaaattcaa cttcccacat gtctaactac  1530240

taattaatta ggtattagat tgatatacat ttttcttttt ctaattaata gaatcactct  1530300

ggtaaatata cctatacaat cgaggtgatc attgttacac aaataagaaa taaacaacag  1530360

gattagtctc atacgagaat gattaatttc tttcctgtgt gttgaagagg cacatttaat  1530420

ttatacttat ggttgtgcat gaaattaatc taggtacatg gagtcctgaa cattatcggg  1530480

tggggaacac tgttgccgat tggaattata actgcaaggt actttcgggt gtttcctttc  1530540

aaatgggagc caatgtggtt taacctgcac attggttgcc aattaactgg ttttctcgtt  1530600

ggcaccactg gatgggctat tgggttaagt ctcggccatt cttcaagata ctacaccttc  1530660

cacactcatc gaaactatgg cattctcatt ttcaccctta gcacagtcca ggtaattaat  1530720

taattaatat ttctttcttt ctatatatat atatatatat atatatatat atatcatgta  1530780

cctttacaat atcaaatatc atcataaaaa attagctatt taattatcta ataaagcgaa  1530840

tatagattat acagatatat aaaggagatt gtagatggat agtccgttta gggtacgtgt  1530900

gggattaata tataaatagg tctaaaggga attaaaatat ttttttaaaa ttaattaata  1530960

taagaagcat acttttaaat gatgatgaaa ggtctatgtt ttaaaagaga aaatcataat  1531020

agattaaaaa atacttttaa agaaaaaaaa cactaaaagg aacctattta gatttaataa  1531080

ttaatttttt aaattatata tccctcaaaa gcatgtgctt tcacccttgg ttaagttgta  1531140

gatccattcc ttagtaatta ggtttagctc taaaatattt aattaatata tgctccacat  1531200

atgttttaaa agtttaaaat atgtagttaa ttttttgct ttctaaaatg catttagtat  1531260

aagaattttt attattattg aatattcgat agttctacca ttatattacc aaaataatat  1531320

aagggctgaa ttatctgtta aaaaaattag tcacccacta ttaattttct aaccaacaat  1531380

tataatttat agtatttacg atttacatcg ctaaatccta ttcatatata gatttaacgg  1531440

gggaaaaaat aaagaaactg atttaatttc attcttatta attgcattaa ttaatctcta  1531500

ttaggatata cattgatgaa agatatgtgt ttggttttca gatgttggct tttcgcttga  1531560

agccgaaggt gacggatgat taccggaaat attggaatat gtaccatcat tttcttggtt  1531620

atggattgct ggctatcata ttcataaaca tattcaaagg aattaccatt ttggaaggtg  1531680

gagatgcatg gaagtgggga tacattggaa atcttgcttt gttgggtacc atcgcatttg  1531740

gtttggaggt tttcacgtgg attagcttct tcatgttgaa gcacaagcag ggaaacaaag  1531800

ccaagaacaa accagagcca gaagcaaaag cctaatatat atatatatgt gtgtatatat  1531860

atatatatgt gtgtgtatgt gagtatctat gcatgagcat tacagcacgc gtcgaatata  1531920

ttgcctcaat aatgtgtttt tttatttttt ttggatacaa taataatatg attgcatttt  1531980

ttgattgaaa aaataagtag acattgactt gtgcttgtgg gatagtaatt tattttcctt  1532040

tttaggttgt ttcattatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatataaata  1532100

tatatatata tatatatata gatcgacctc ttaatatatg tcattattaa tatcttttta  1532160

tttatattaa aatcacttct taatttattt atgttttta tctgttattt ttattaattt  1532220

cttctctatt ttataagaaa tgatatattt attatgacat atttaattag tcttccaaat  1532280

aatttttaaa taataaattt atttaatatt tcaaaacaga aaaaaagtat ttaataagaa  1532340

aaaaaactag aaaatcagta tgaagatgtt acattaaatt ataattaatt aaaaaaatgt  1532400

gttttgctat ctccttgttt aagaaattat atcatttctt cgtaatgagt ttgtgtgcgt  1532460

gtacatatta aagttcgaac ctagttacgg ctatcacctt atgtgtatta tccaaatctt  1532520
```

tcaccactag tctttgtaac aagtgtatca catatgatct tttgaaaaaa aaattatctc 1532580

tttcttttga taaacttaca ataaggatga acaaattcat atgtttagaa tagatgtaaa 1532640

atgaataaga tgtatttaga aattagttat tttaaaagaa ttcttcctaa atatataata 1532700

cacatcacat tctattttat tttaaaattg aattaatttt ataagtttaa aaaaatttaa 1532760

agttagaaat ttctcaatag ataatattgt ttcatgatca atatctaacc aaaggtcaac 1532820

tacattacca atagaaaaga tagtggtagt tagtggagga caaaataagt tttggaattt 1532880

attatcattc tcccaaaagg atatcgataa taatctctta ggtactgaaa gtattaaaaa 1532940

aaataccttt tgagcactct acaaagtatt tgaaattcga gaaaaaaata tcattcatat 1533000

aatatttatt tttaaaggag ttgcaaatgg attcgttgat ttctcaatca tggattggaa 1533060

ctgctaagtc cacattacag acaatattat atataattat tactagaaaa caaatataaa 1533120

agaatgttgg accatggaag ttctccataa taattgtgac tcgttccctt aatcaattta 1533180

gcttttaata taggatcatt caaaatatat attttattca taaaaattga agataatata 1533240

aaaaaaattt atgataaatc acggactctg tttaatcaaa tgaactaaac cccttcacat 1533300

aaatcaaaat atttgaagga tctgttttat catttgtcct aacaaattta aattatcagc 1533360

taatatctaa atgatcattg ttgaaagata aatgaaggta atttattaaa aattaaaatc 1533420

ttcatgtgac tattaattaa tttttaatct taattattta aggttatatg gctcaaattt 1533480

atatatttta ttcttaaatg tttacactaa atatttcccc ttcaaccttt ttcatttcat 1533540

aacatatttt tttatatcat tttttttctt attcattttt ttaatttcct tatctatccg 1533600

tatcaatatt tatttttca attaacatta aatcttttta tttcaaaatt aaaaatttta 1533660

aacatatatt taataattta ttttatattt attactaata aaacaaccat tctttacttt 1533720

ttaatttata ttttcacatt ttatgtatac ttataaaaat taatatttta ttaattaaat 1533780

tcatgtttaa aatttatcaa aattacaaat ttcaaacaca tgtattttta ttttttatta 1533840

tatttattat tgataattat ttcattaata aaacaattat tcatttcctt tttaagttat 1533900

atttttcca tatttgatgt atatttatta acatattttt ttaataccat gtttttcata 1533960

catagatcta tctaatttgt tggtgactaa ttttatcgaa aaactatatt gactacattt 1534020

attgtgtctt tatttcttat caccttttat tgtgtcatgc attaagaacc tgtcttccag 1534080

ccgtgttaag agatgctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa 1534140

aaatttggtt taatcaataa gattgaagtg agttgattac gtgaattgaa gattaacaat 1534200

agggcattat tcatggtttt aggatgttta catttttta tgttctgtac ttcctcaagc 1534260

atatacacgt ccatctccgc aacactcact ctcaccctgt ctcacttcaa ctcacttttt 1534320

ccaagtccgg tccttccgga ttttttttta taaccaagtc aaattccttt tagaattgcg 1534380

tgtttgggta gataggtcag tagaccggtc acgacatctt gctcttattg aataggtggg 1534440

acatatcatt ttgctctcat tgaataggtg ggacatgaca tcttactcaa gacattctaa 1534500

taatatgtac tttaaagatg atattatcaa actaaccctg catcaaaatt aatcattcca 1534560

aactcatagt tagattacct tacctgtgat aggtgttcaa gtatagtata aggttatatt 1534620

atgtactcaa ctgaaaaatg agaagtgagg caatgaaact cccaacaaac aacatcatcc 1534680

aaccaaaaac tagtggcagg aactaacgac cacatagtca ttgtcccatc ttccacgtgg 1534740

atctattatc atgaacgatg cattccaatt ccttatcacc ccaaaagtcc ataatttatg 1534800

gaaatcaagg tataattttc atcagcacta aaattgagct tcatgttagt ggcaaactta 1534860

tcggtggaag gcaccacatg agggagttta cgcaagccaa tcttggcagc ttcaagcttt 1534920

gcaagatcct tttgagaaga agaggaggca acaaacacct tagcaacact tgcatgtcct 1534980

tcccttgatt gttttatatc aacatgcttc cccttctttt ggcacatctc atacaacata 1535040

gtcactggtt gaggctgttt ctccaaagca tccggtgtca ctattggctc caaaacaccc 1535100

ctcattatct gccacaatca caattatttt cacaaaccat tttttcatca tcttgaatta 1535160

tacagcaact tcaatgtaaa agtaaaagct tattctaaaa atcatttata atagttgtca 1535220

ttcattttca tcataatgaa ttgattcagc actgcaaatg aaattaaaaa ccttgcctga 1535280

taatcactta taatacttat aattcgttat catcgtaatg aattgattac cacaaaatat 1535340

gtttcgattt atactaattt aagcatacga ttttaaccaa tttttgaatg taatcctaaa 1535400

aatactttat catattatgc aatacaattt taaatatatt ttatattatg caatacaatc 1535460

ttaaaaatat tttatcctat ttttgataca atattaaaaa atattatata ctatatttga 1535520

atacaatctt aaaaaatatt ttatgtaatc ttaaagattt ttattatatt atcttatgta 1535580

atacaatctc aaaaatattt tatctttttt aatataatat taaaaatatt atattttatt 1535640

atatcatatg atataacctt ttttattatt aaattacttt tttaattttt aatattataa 1535700

taaaatttat attaataaaa ttttaggggg gcggtgccca ccctagcatg ggcggacgca 1535760

ggctatagat tgggggacag tgccccccc ttaaattctc aagaatatgt ttaaaaattt 1535820

ttgggtaatt tttttataat aataaaataa agtaaaataa aaaaataact tagatgtttt 1535880

cacaaggaga aattgaaaag tatagaaaaa aaataataaa aaagatgaaa aataagagat 1535940

gagtgagtgt gaatcggtat atttataatt ttcatgaatg cagtgaccac actcttgtta 1536000

tttttaagca ccagccacac actaattttt tttctggatc cgcccctgca ccctagcccc 1536060

cgcccccctt atctccgccc ctgtccgcaa cactcactct caccctgtct cacttcaact 1536120

catcgacaaa ctttttttcca agtccggtcc ttgcagattt ctttttataa ccaagtcaaa 1536180

ttccttttag aagtgcgtgt ttgggtaggt atgtaagtag gtgggacacg acatcttgct 1536240

ctcattgagt agtgggacac gacatcttgc tctcattgaa tataactaca caagacatct 1536300

ttttgtagca aaggtattaa aataaaaaat aatagaacaa tctaaagaaa aaaaataata 1536360

aaataatcaa ggataacaag attaaaaatt atcaataata ttttttagaaa gaatatttgt 1536420

ttgtcttaat catttgattt attagaagaa aggaactcta attatttgaa gatcgatgaa 1536480

aagataaata gagtttgatc aagatttttt ttttcaaata tcaaactcag ataatccaat 1536540

cgaatcaacc ttattaagtt tgccattact gaaacatgat tccagtattg tgatgatggg 1536600

agcggggtgt gtggggattt tggcggtggt tctgagcgag gaaaaggcct tggctttggg 1536660

cccagaaggc ccacttgtgg aagagttctg ggacaccaaa cattggaaga gtaaaaatta 1536720

ctatcaaaag acaaaacatt tttttataat caattgatat tttataaaat tactttataa 1536780

aactagcttg aacacaaaaa aaaataaatt aaatgtatat taatatatat atatatttta 1536840

ttttttgac tttgaatata ttaatttata aattattgaa taaagtatat ttgacaaaca 1536900

atattaatat aacatttaat attatcagta taatattaat ataaatatat gaataaatag 1536960

atttttcata tattttatga cataaatttg atatttaatt aatattctat aaaaatatat 1537020

tttcaaaaaa agtcaaatga ataataataa aatattcaga aataggtata tatattatat 1537080

ataaataaat attaacggtc atatagcaaa ataaatttat gaaatttcaa aaagtattaa 1537140

tataaattac tttattataa aaaaattaaa aacattaaaa tatatatata tatatatata 1537200

tatatatata tatatatata atatacccgt acatacatga taacagtgcg tgtttgatta 1537260

ggtaggtcac cacatcttac ttgtcacaag taaaacaatt tttgattgtt tcttcatttt 1537320

taattattta tcataatttt ttagactaaa atcaatttta tttggaatcc aaacatgccc 1537380

aaaatggctc ttgattataa aggcggataa tctttatcta tttaatgtag aaacaatgta 1537440

catttaagta actttacaat gtagttttta ttcttaaaac acgagtgaca ttatgacttt 1537500

tattatgtgg ttcactgttt taattacatg tgaagtccca gcttttattt tgtggtcgat 1537560

ctattgcttt atttacatgt gctttatcat ttgacatgtg ttccacctct gcaaggacct 1537620

gccaagtcgg agttaggact taatcatctt aatcattgga aacttatctc aacataattt 1537680

gaacgccttg caataaattt tataaaaatg atggcaaaat tttcgtcttg aaaaaaaaaa 1537740

ttgtttagtt ataaaaaaac atgaataaaa ttccttttaa aagaaatatc tttggcttag 1537800

tagggcaata acatataata aaaaataaat gaatatatgc tgctggaaat ctaaatacgc 1537860

aattatttat ataaaaataa atatgcttaa ttaatcaaac aaaccaataa tagttcaatg 1537920

gctacataaa ataagggatg tgcctttatg actctaagat acctgataga caattataat 1537980

ctagttccaa aataagatat cttaacgagg gcaaatcaag tagtggtaaa ctaagatatt 1538040

aatgtaaatt taaggtttca aatatttaga acctaaataa agaagttgaa gttgttcaaa 1538100

atattacatg gctactgagg ccatgagaga acaagtatat atacatgaat cacacttaaa 1538160

acaactaaac ctcattcgac agggcatctt atccttctct atgttgcctg gttcaatgcc 1538220

caaaagttca ggtggatttt ttttcctttt tttaaaatta atataaagaa actattctat 1538280

gtatatatat gtcatacttt taagcaattg attgtgaaac atacatagga atgttcaaga 1538340

attttcttga tcctccaatt cactttagta accacattca tcctcagtta agtctatatg 1538400

tttatcatga attaatttgg tcatgttccc cctcctctaa actttggtca ttaattaatt 1538460

tagctttaga tatgcatgtg atatttttct aatggtattt gttttctcat atgtaggtct 1538520

taaactgttc taattaatta ttttattttc acttgtatat gtttgactca aataagatgt 1538580

tcggtaaact caaggattat aaaaattaga ggagacattc aacggcctcc caccatagac 1538640

aaatccatgt ttaaatagta acacaaaaaa aaaaaaagat taaaacgaaa tttaagttca 1538700

tggtatctag ataaagttta ggaatcaact aggataaaat taaaatttaa tatgtctatt 1538760

tgtagaagct gagataaaat ttaaggtgcc caaaaatact ctttttccta aaaatataat 1538820

aattaaaaga gtacattagt atttttttta atgttagtat atttttaatg taagggttag 1538880

aattttaaaa ttctgactgc acagttaaat ccaaaatatt gaaaaaatta ggaataattt 1538940

tttaatttat tttatggaaa taggacaaac aactatatta ataatgattt tttattctca 1539000

cttgttaata ttattatttt aattaattta aatattagaa tttatatgtt gtaaacaaag 1539060

attaaaattt ctagcctagg attaagaatt ttttaataaa ctttcaatat agtagtatgt 1539120

tataagtgga tgactggatg gttaatatat atgtagttcg gatggtctcc aactctcccg 1539180

catttcctgc ataatttttt ttcatcaaaa tctcaaccga acatcaagtc atctctcatc 1539240

tctggttagt gtagattctt ccattcaatg ggttcatatg ttgttaaatc gaaaaacaga 1539300

agttttgttc attgtgcatg cagcaggcta caaatgatca gcatgctaaa aatatacaca 1539360

agatcatcca atggattttg cttgcacaca caagacttgt ctcttttgct tgcacacaag 1539420

acgaatcttt tgcagttact taatttagac tcatatgctt gcacacactt tgagtaagaa 1539480

tggatatgag ttcttcaatt gtgctcgatc tccattgtta tatatatttt aaataatgca 1539540

tgatgaactc aattatcaat tctattcttg tactccacac ttcagaaaag aaaaagacaa 1539600

atctttgatg tgagaattgt ctttcttcat ttatttcgat ttagtttttt gttgatatat 1539660

ctagttctgt tattttattc agtttagctt gcagttttat atatgggctc ctagcaccct 1539720

ttttctcacc aaaaagccat gatcgtacgt gattatctta tacattttat tttctattat 1539780

```
ttcttcaaat actgccaact tgatgtgatt gtggacctta gggatgcgaa tggaaggtcg  1539840
aaatctatat cttagttgta agtttttacc ttcatttatt gtttagactt tagaagataa  1539900
ggttaatctt tactttggaa tttagttttg tcatatatct gtcaatgttt ttgagatggg  1539960
accatgaatg aatgaaacta atatgaaatt ttggttgtct ttgaatatgc aagggagttg  1540020
aagaatattg gtgaaaataa accatcaaat gccacacata tcaaacgaaa gtgatatttc  1540080
aagcttgaag gaacgaaaga acattttgca ttttaattga tgataactac tccatcatca  1540140
tgtataatta atctttaaaa aacgtactgt atacaatttc actattaaaa ttgttttact  1540200
ctattaccaa aaagaatggt aaacaaacct aaacatttaa aaatcattgt cttaagaaat  1540260
acacagttga aaatatggat tttcaaaatt gagattggat ttgggtgcat ttgatgcata  1540320
ttaaaagaag aagaatagca cactataagg aaattaaatc acattacaac attttgttat  1540380
aatgttgttt ggttccacac ttccacttac aacacaaaca attttatatg gattcgacaa  1540440
tgttccttgt tttcaagaat ttgtcaaaat tgattggtat tttttattag acttaaatat  1540500
ttttttttat ctttgatata tattagtagt tttatgttcc cgtcattttc ttgttttagt  1540560
ctttttcctc ctcttttctc ccttctttta ttttagcttt ttttctctcc ctttttcctt  1540620
atttttgatt tatcattgga ttcatctacc attgacccca attaagttag attaaaggtg  1540680
ttgttgatgt tgatgtatat gttccctgat atttgaacat ttttatttta gatctatgtc  1540740
gttagttaag taataacgtg cactttaaat atttgataag acgatttgtg atgaatcaaa  1540800
aatcgtcagt atttgtttca aaatcaaatt aaaatttttt tacagttaag aatcgtcata  1540860
ataattaaag taaaaaataa ataaatcaaa caacaataat ttggtcctca ccattagcgt  1540920
cgatgtcgac ttccaccagt gcaacaataa ttacaacatg gtgggaacca cacaaatcta  1540980
gatttggagc aacttttgtt tgtcacagcg gaggaaaatg acagggttga aggggatcgg  1541040
tcatcgccgc gaccttgttg aagatctacc atgttgcacc acacgaatcc agatctgcca  1541100
caactttcat ctgccgttgc gaaggatgat gaaggggttg aaggatgagt ggtcattatt  1541160
gcttcgttgt cgaagttctg ccatatcgtg ccatgaatac taatgtggtt cttacccctt  1541220
cattggaatc aagccagcac gcaacacact attctatgaa tctcaatttt gtgcaaacaa  1541280
ggaacccttc ttgaacaccc aattgaagtc attgctagaa ttcttgacta tcgaaattga  1541340
aagggcaagc tgccattcgt tcttcaaacc aattccattt gtaagagcat gaatcatttt  1541400
tattccaaca caatactcaa atcgtgcctc cctcgatggt tgtctcgatg ggggaaggtg  1541460
tgtacgggaa tttgacacgg gagatttggt acatgcgact gcggtggcag atgcccacga  1541520
tggtgacaaa gtgagggccc actacggatc gacatcaatg gagacataga tgacacgaga  1541580
gtggttgaag gtggcagagg agaaggtggt cacgaaagag gagggagaag gaatgaacct  1541640
tctcttttaa aaaaaattga gatctatttt aaatttgatt tttaaacaag tacgatgatt  1541700
tttgattcac tacttatcaa atatttaata aacacattat cacttaattt acggtaggga  1541760
tctaaaacaa aacttttcaa atataaagga aaaggaaaaa attatcaagg ataaaaacat  1541820
agttaaacat ttttactata tgagagaaaa agttagccaa taagttatca gttaaccaat  1541880
atttgaatta tcgtctaata cctcatcttt agttttgtaa tgcacaacct atgctctttt  1541940
ttgttttgtt cttttaagga gaatacacac tatatctcat tcatccaggt tatttaattt  1542000
tataattaaa aataatttta aatgtattta aacaaatcaa aaccgttcaa attcaaattg  1542060
ttggaccatt caggttctct ataataatta tgactcattc ccttagccaa tttaactctt  1542120
aatataggat cattcaaaat atacttttta tttgtgaaaa ttgaaaacaa tataaaaaat  1542180
ttactataac tcacatactc tatttaatca aatgaactaa acccccttcac ataaatcaaa  1542240
```

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

```
tttttttctc aatgaagagg tgcttctttg acctttgttg cccaccgctc actaggattt  1544700

tttttcttc caggaaatag tttcagcata ccctttttatt tcacctccag gcctgactca  1544760

agcacactca aatcgagtgt gcaaagctct tgttcttctt caggtccact cacatatact  1544820

ttgtctggtc tttctctcct tttcttcaat gcgttcttac taacacatat cttttgctct  1544880

catggatatc ttacagtgtg tggcatctca ccccgatata aggatggaat tcctccatgg  1544940

taatgatatt ttttcttatt cacctgaagg accgtgaact tctgtttggt aaataatatt  1545000

atttatgata aatagtatct ttgaaaattt ggtcttcaac tgagtcaaac ggcattgcat  1545060

gattcatgta tttttgtggt tgatgttgtt cccaaacttt gcttttgtac ggtatatgtt  1545120

caatacatat aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct agatatattt tccctttttt  1545180

tctcactaat aaatttttctt ttgcatttat ttaaaattgt tataagatat tgtaaaagca  1545240

accaattgca aacaatttaa aagtaagaaa taatttgtta aactataaaa tttcataaaa  1545300

gatgattaaa attgttataa gttttctttt gcatttattt ctctcctatt tcttttacca  1545360

ttctttttctt ttatcttatt ttctttttttt tttttatttt attttctctt tttcttctcc  1545420

ttctccttttt ttttttttttt ttaactttct tgtatttatc attaagttca tttattatca  1545480

acctccaatt aatttggatt aaatgtaatg gtcaaaagac catacataca taatctaaaa  1545540

tgttttctgc ctataaaaca gaatcatgca gtcaattttt atatgcaact tgctctctct  1545600

ctatcttatc ataagacttc tactttatct tacttgaaaa tgaagtttct ctctctttca  1545660

atttataggt cataccactt gttcttcttt cttagcattc agtcatactt atatttttttt  1545720

tactgccaat atactttcat aagcatccat ggacagaaac ttttgggcaa ttgaaaggca  1545780

tattagttgt tcttttgtta atataaaatt aaggagattg ctttgacatt accatatccg  1545840

tttcagcagg gtttttgctc attgaaacta acactttaag gaaaaagata tgactctttc  1545900

actctttaca cttacctttt tctcatctgc agctcgtata cctctatata tgtatccctt  1545960

gcttaataca accagtatgg ccaatccatt tgagaatatg aggcttacca gtcttggagt  1546020

cattggtgcc ttagtgaagg tactacgtcc ttgctgattc tgttattgaa tacactagac  1546080

tatgagaaga ataatttttt atacaacatt tatgctgaac agagaataat ttcaattagt  1546140

aaattattgt cacaataaac cttgccataa aaaactaaat actacaataa cctcaactaa  1546200

tatgtcattt aaaaaacagt aataactgat tattgattat tataaatctg tggcacacag  1546260

gtaaatgtgt aaatatttta gttgccacaa ataattagtc ttgttataat cttataatgt  1546320

tcatgtagat tttcaactat ttgttaagtt tcaaattcat tcctgtaata attttctatg  1546380

atgtaacagg tacatacaac tcaagttgtt cggattagtt catcgctagt atcagggaac  1546440

aaaatttttcc gaactatttt atgcccttca agatattgtt gatttttttt cctagtggga  1546500

tgaagctatt ggttttttttt tttggttgct tgtcacatgt acatttatac ttgaattttg  1546560

tcatgtgttt aatttccttt ctgttgatat ttcaccagtt tcataataca gcagctataa  1546620

gtttccttct ttcaacagtt tcttccgctt tgcctgcata gtatgcaaat aggcggtgaa  1546680

ttgtcaaaaa ctgtaagttt actgatcttg ttttaaacca atttggttcg ataaaatatt  1546740

ttatttggat gaattaaact tgatttttat ttgcttcatt tttctgagtt acatttttttg  1546800

ggtatgtatg atgaacatgt atgcatgtga agcatgttcc aatacaatgc tacataggag  1546860

gtgtaaggca attagcatac catttatctg atcaatgaga ttacaactga ggaaagtggt  1546920

cttggcataa gataaatgga tactatgtga acttggggag ggatatcatt taagaactct  1546980

ctttttttttc atcttttgaa atgttggtct taatataagt ttttttagtg gttatcacag  1547040

gactgttgaa actcttcttg acatatttgg ttgtagaaga gtgctagcaa tactccttttt  1547100
```

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

```
aacttgattt atatagagct tcttgcttcc ttgcttgcac cctatttgca ccttccttgc  1549560

actttccttg cttccttgct tcaaatgaga gaaaaaaatt tgagagaaag agagtttaga  1549620

gaggcagtgg caagtgtggc tggggtgtgg gtgtataaaa agggggagct gaaacacgtc  1549680

cctggggagc gcgaatgggg actgatcacg tcgctgcagg gcgtaaatgg agctgataca  1549740

cgtccctcta ggacgtgaat ggagctggaa cacgtctccc cacgacgtga tgcagtgcaa  1549800

gttgcatccc tgcaggacgt gattgaacgc tgaatacgtc tgccattgac gtaactcaac  1549860

acgtctcagg tgcccgtgaa tgctttctga tcacgtccac ccatgacgtg attcaacacg  1549920

ttcagctcaa gcgcgaatgg aagcagtaga tgcgtaattt gatttcaaaa tgcattattt  1549980

tcgtaatttc ttattaaaat agcattattt aaatttttt gccattttat aagtgcttct  1550040

gcagttctgc ccatgtcctt tacgttcttc ccaagtttct aataaaactt tggtcatttc  1550100

aaaacagagt ttgtcatgca ttaagaacct gtcttccagc cgtgttaaga gatgctacat  1550160

tcagtagttg ccttcgtgta agtgatatta ttagtataaa aatttgattt aatcaataag  1550220

attgaagtga gttgattacg tgaattgaag attaacaata gggcattatt tatggtttta  1550280

ggatgtttac attttttat ggttttggtt ttatttattc aggaacaccc aacagctagg  1550340

agatggctac agcagttgct tcataatatt agagtcaatc cgtttcctgc acaacaaggt  1550400

ggaggaggat tcgatcatat gacggggtcg tgagaacaag actttctggg gtttctacat  1550460

atataaaata ggattttcag ttgggcatgt atagagagaa tgaagaattg aatgggaagg  1550520

gaactatctt tccgtttgat gttaagagtg aagtatacat gagctgatga gcatagtcac  1550580

ctcttaattg aatgcaaata ttaaaatcat aatgagccat atatttcaaa aataaaaaac  1550640

ttctcttcat ctatatgggt aaaggagatt gttagagatt aaatataata tgagagtaaa  1550700

ataattattc attttttttct tttaaataat agaatgtaaa tttagttcca tgctattata  1550760

atatatgcaa ccaatagact ggaaatttta ttccattata ttccacttta tctcattcta  1550820

tttctttttc atcaatccaa acaagtccaa aactcaccaa gataagagta aggaaccaat  1550880

tcgataattc agttgaccaa tagaagaatc tcctcaatca aaacccattg atacctcgtt  1550940

gatcaaatca gacctaaaca cacaatataa aacatccaag aacatacaca ccgccaatca  1551000

tgaactaaat gtgtcaggga gagagaaaaa aagaaagaaa aaaaaaagga actcatctca  1551060

tggtggtggt cagcgacaaa gatggcaaat ttgcaactaa tgcccaaagc attggatatt  1551120

gacgtggaag ataaggggga agcgttaatc gaactggttt gaggaactcc tctttttttct  1551180

caaaaggatc ttgcaaagct tgaaactgcc aagattggct tgcgtaaact ttactgctga  1551240

tgaaaattgg tttgtgaaaa taattgtgat tgtgaggggt gttttggagg caatagtgac  1551300

accggatgct ttggagaaac agcctcaacc agtgactatg ttgtatgaga tgtgccaaaa  1551360

gaaggcttat tctaaaaatc atttataata gttgtcattc attttcatca taatgaattg  1551420

attcagcatt gcaaatgaaa ttaaaaacct tgcctgataa tcacttataa tacttatcat  1551480

tcgttatcct atttttgata caatattaaa aaatattata tactatattt gaatgcaatc  1551540

ttaaaaaata ttttatctta ttatgtaatg taattttaaa gatttctatt atattatgta  1551600

atgcagtttc aaaaatattt tatcctattt tttaatgtaa tattaaaaaa tattatatcc  1551660

tattatatta tgtaatatat tctttttttat tattaaatta ctttttttaat ttttaatata  1551720

tataataaaa tttatattaa taaaatttgg gggtggccca tcctaacccc cctatctcct  1551780

ccccttttccg caaaagtcac tctcaccctg tctcacttca ttccaagtcc ggtccttcag  1551840

attttctttt ataaccaagt caaattcctt ttagaagtgc gtgtttggac gacatcttgc  1551900

tctcattgag taggtgggtc acgacatctt gctctcattg agtaggtggg tcacgacttt  1551960
```

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

```
acttatggac ataattaaat agtgcaagat aaagcagata agtttaagag acagtggcta  1554420
caaactgaga caacttctaa ctgaaccatg tagtttctat taacatgcat atttaaaagc  1554480
tgacaggtaa gagctgtttt ttgcaatcaa tacatccacc agtgtactat gttgctactt  1554540
gggtatgaaa tctccataat aaactcgaag tcagctttta aattgttggc tcgtgcaaaa  1554600
gctttccaac cagctcctat tttagcactc tttctctggt ggttaaacat aatcttgcat  1554660
gttattcttc cttcaaaaca gaccgttgtg aaacctgtat ccttaaggta gtaatacgca  1554720
cgggttaatt atacatttaa atgcatatta tcgcattatg taaaattgga gatgaaaaaa  1554780
gaaaatataa taagattcat taatgtgaaa tataatatgc aaacattgta acataagttt  1554840
ataatgttaa ttacaaaaaa tatgaacatc aaatagaggt agttaaggaa cacaaaaaac  1554900
aaaattagaa tttttgattt ggttgactat atattttaaa tgcgtgtaat gtaaatattc  1554960
attagtaaaa atcatatata ataagattcg ataatattaa atataatgta ctgaaatgtt  1555020
gatagatata gttaacaaaa ataaaaaata aagctagagt tcaactttgg ttgagttgaa  1555080
ttagaaaagt tacaatgaac caataatcca atgcacaatg ttgtttgtta gatatgaaaa  1555140
ctccatgata aattatttta aattaacttt aattgtccaa taacaaataa ttaaactatt  1555200
atttttaat aatatattaa ttaaatatta ttatgtggtt attgtaacaa ataaattaaa  1555260
tacaaagagt ttaaaaattt caaatattga ttaaatttaa ataataacac tataaatatt  1555320
ttttttaaaa tgtcaccact taaatttact gttatttatc cattatttat atgatgaaaa  1555380
tttaaaaata aataatatat ttaataaaaa taaatattgt tgattgtttg atatgtaatt  1555440
atgaaataat gatgaaatct attgattggt taaaaaatat gaaataacag aatgacatat  1555500
tcaaaatgaa agttatttac aaaataaaaa aaaatcaatt atattaatta taaaacctgt  1555560
aattattatg ttagaaaaga aattgtcctt aatgtcagtc ttgatgtaaa aaaccatagt  1555620
ttcatgcatt taattcactt tacaatcaat caccttatcc agaaagaact gaaagtagac  1555680
aattgaaaga agacttccaa gtgcaggaat gctagtggtc aggatcaaat ttatggcatt  1555740
aacatacctg caagaaaata gtacagttaa actaatgaac tttgtctgga atgataatca  1555800
tttgctaaat tttattaagg aattcaactt tgattgatca caaacacact caagaatacc  1555860
ccaagggaca tgtgtcattg cagccatttc catgtcaaat ttagtttcca ggccatggac  1555920
taaggtcact aatgatgttg ttataatgac cgagaattca tcctgtataa ttgcatagtt  1555980
ctgttagaat gggagctgta tcaataagaa aaaaaaatca tttattgaga aggcattgat  1556040
acctgcactt cagacatatc caccccatct gaatattgag ggtcaattat tttagaaaca  1556100
ttttcaaaaa gttgaccatt ttttgtccca agaatgactt cctttgtgga aactgtattt  1556160
aaaaagttta ttcaaaacat caagcagaaa agaaaatgtg aaagtcttat agctcagtcc  1556220
aattgaagaa aactgtacct aatcaaactg acccagaact ttaatcgcga tcgaggctga  1556280
gaaaatgaga cgaaatgtgg cgctgacacg tagcatccga agctaagatt tattgtgagc  1556340
ctgtcagctg gattccgaag ctgagaatgc accaaaagtt gacacgtacc cagcaaaatg  1556400
ttcttttatt actgtaatgt aaaaccaaaa gaataaacca ccacaactgg agcatacctt  1556460
catcatcacc aaataaactg tgtttaagct tctcctcagc agttcataat catgacagca  1556520
ttgcgcattg ttgaaatttt aaaaaataaa agacagattt atatgtaatt ataccattca  1556580
aacaatatgt ggcacacgca tatgattcct tcaaactctt gggagtacaa ccacattacg  1556640
tattaatgct aattgctaaa ctccaacaga ttactatata aaataaggaa agtcacacct  1556700
agtaataaaa gtttctgaat atgctttcag cctttgtttc taactggatt cttctttcaa  1556760
tttctgcatc ctgcaaatgc acgactcaag tttatgaatt ttttttgat taaattgaat  1556820
```

aacacacctg tttcaaagaa aagcgtgaat aagaatagag aaaccagaca tgatttttca 1556880

ttcatgccaa gcataccatt gttccaatcc tttaaatgca tttcgtccta aagtaatcgg 1556940

tatcccacca aacaattgca caacttgcac atgagtgtat caaaataatt tgtattctct 1557000

gatggcccaa aagagcaatg ttttatttct tgatactgta taataaaatg tatgtgtcag 1557060

tgaatgaaat atttttttaa aaattaagaa atggtgcgaa gtacttcaaa ttagtccaaa 1557120

ctcaacgaat aatttgtttc attaaagcca ctgggaagga agcgagtaga ttacttacct 1557180

tttggtatac aacaaaaaaa ttgttaaatt catcaaatat gcgatctttg atttcactgc 1557240

tctgagtatc agcaaatatt gaaactgctt gctttggagg gttaaacaca ctctctgcca 1557300

ctatactttg tattgcagaa gcctgtaata aaataaggcc ctatcatgaa catcatgcaa 1557360

tcaacaaaaa gctcatttaa cataccacaa agcaaatatt caaacaattc atttagccca 1557420

acagggaaac cactgaaaac caatcaaaga aaacctatta acatttctaa tttgagatgc 1557480

atcaattttt tttgcaatga acacgttcat tacacaaagt tccactcaac acagacataa 1557540

ggaccaatcc tgacacaaag gcctgattac agcaccagct caccagcttt atgaatgcaa 1557600

gaaagaaaaa ctaaaagcca ttatttttct attttgagct accttgccag gtgaaggttc 1557660

gtgtccattc cagaaaacat aagtctgaat cacatccaaa cctccgtcct tggccttttg 1557720

aataagatct gcccacatct gagaaacaaa gaaaccccac aagttactaa tgcaaaaagg 1557780

aagaaacttt taaggcaccc aatatatcta tatatatata acaacaaagc taccgcatca 1557840

tcaattcaaa tctcaaaaaa gagccacaca atatacctag cttacttcca aattccaaca 1557900

aacattaata aacctggcag aaaggaaaaa aaatataaaa tactactacg cacactgaat 1557960

gaaatcgagt aatagcatct ttagtgaaaa ggggacacaa cacacataca aagaatataa 1558020

aaaaaatgga acaaaaaatc acagcaaagc agaaaccaca attaaccaca actactaatg 1558080

taaaagcaaa ttacagattc ctattccatg acaaaaaaaa ttagtgaaaa tctttgtcaa 1558140

tagatccaac caataagcat gggaaggaaa taattgatgc tgatattctg cgatgggcaa 1558200

acagcaaagt catcagtttg ggaagtcaaa gccgaatgga tagtttcaag gtgttttgaa 1558260

tgtatataaa aaaaaatcat acaagtatct gctgcaaagg actgactatc atgttctttg 1558320

gtttacttttt ccctgatctt gttcattatt aattattatt tcttagaaat actaatattt 1558380

tgtttgtaat attagtaaga ttttttattag ttttatgcct attccttgct gaatacagag 1558440

ctactgtact tatgtatgaa aaaaacaatc attaggggtc atactcccta ctcatcttta 1558500

caaaataagt cttaaacata tatgcatgtc taacttggaa tccacccagt agtcagggga 1558560

acaaaaaatg tgtcattttc tcatcactca attgaaagaa gaaaaaaaag gtggaaagtt 1558620

tgagagaggg aataccattc actggtatcc agctggagcc atagccgacg gaagtaaaga 1558680

ccctattttt tccaccttac tctaccaaca caacattatt gttccctctt cttaattcta 1558740

aaaaaagaaa aaggaaaagg aaaaggaaaa ggcagaaagc aaaaggtaga aatgaacctt 1558800

gtggtctctt cttcagcagc catggctctc ctcgttttcc acagtagcac ctggtggtag 1558860

tgctctccct tgccaccacc ctcaattcca tctgaaaaaa aaaaccccac ataacaaaag 1558920

cgaagtgaaa cgcaaagaaa gagaagaaag agaacacact gttgtgtgag atgaaaattt 1558980

atgtccggca aggttaatct tctccttcat gaaaacctta gtgtcaaaat cgagcagcgc 1559040

aacgcagggc ccttgaacac cgacggtgca tcggtgaagc tttagggttt tccaaacgaa 1559100

ctgttgtttt aggtgagtga aaatggatga tagagacaag agagtaactg agaaacgaac 1559160

cgtgtgaagg aagaatagta ggtgaggatt aaccagaaat gtcagcattt gagacgtggg 1559220

```
agagagaaat tgtctgattg atgaaggaaa aagagttgga ggatgaagaa gaaatttgaa  1559280
atcttggagc gcggttcgga tttgctgaag gttgctcgtt gaactaaaca aagctgaggg  1559340
tgcgcatgtc cctacagagg tttggaattg gctgagaaaa tgagacgaaa tgtggcgctg  1559400
acatgtggca tccgaagcta agatttattg tgaacctgcc agctggattc cgaagctgag  1559460
aatgcaccaa aagttgacac gtactcagaa aaatgttctt ttattactgt atagattatg  1559520
aaaggatatt gtactgcaca aaattagtaa aattattatg cattgtacac gtgtccatta  1559580
ccatattata ataaatatac acgtgtccat caccttgtta tagtaaatgt acatgtgtcc  1559640
acggaactgg acgttaacac tcaacaatgt gtctctctta tcaacaacaa cttatttgtt  1559700
gctataacca ctctacacac ttggaccatc agagtttgga accaagttga attcgtctat  1559760
tcaaatttcc aggttttggt aagaataaat atattgttaa atttttcaat aaaaacttta  1559820
gacttttaat ttcataagag aaggctaata aacattttcc atataattaa taatgataaa  1559880
gttgaaagaa ttaggaagga cacgcacggt gatagaaacg agcgttttag tttgcatgca  1559940
aagcatatca tatcatgtgt cgcaggctcc ttccactacg caccatttcg ttgcatgata  1560000
gataatagta attaggaagt tggcattaca agaacaagaa caagaactaa accccactca  1560060
ctcacacaca cacacacaca cacacacaca tatatatata tatatatata acactcaatg  1560120
cacataataa tacaatttct tagagagtga atgacgaatt tacccgaatc cgcctccaca  1560180
agcgacgcgt cgtctggagc tccttctgcc accggcgagg atcgcagcag gatggcgaat  1560240
gtggaaaacc tcgttgtcga actcagcaat ccttctctcc gagcaaactc tctccatgag  1560300
ctctccaagg tagtacttac cttccgtcgt ttttccgctc tcattcgtcg ttttaatagt  1560360
ccaattaagt actgtataac accccattta caacgcccca ttattccata tgctatatca  1560420
catgcgtcgt cgtttcaagg ctcacacggt taatatttta tatattttag atgcgagact  1560480
tatttgagga tcttgctcca ttattgtcga aatcttttgg taccattgca gcacttttac  1560540
tggtattatt acatattcct tttgtcactc ctagctttct tttgcttttt ttattctttc  1560600
ttgtctttta tatttttta ttaatgaata gccccataaa taatattttg tttcttgaat  1560660
accttgtttg tttcaaatcc tagagtttta tgtatagtct tgaaaatttg gttgtacttt  1560720
gatgcatttt tgtttgtttc aaaaacaatt ttcaaaactt aatagatttt agatgatata  1560780
ttcattgttg agtaatgtaa ttttttatta taaaaagaga gaattaaaca tgctcctaat  1560840
ttgtttattt ttagtttttt ttttctcaat gaagaggtgc ttctttgacc tttgttgccc  1560900
accactcact aggatttgtt tcttctttct aggaaatagt ttcagtatac tctgttattt  1560960
cagctccaaa catgactcaa gcacaatcaa ctcgagtgtg caaagctctt gctcttcttc  1561020
aggtgagaat tgatatgtcc ttgtcctatc aagttttata tcgtgtgttc aacatatttc  1561080
aatttgcccc aaatattatt ttttaactct aaaaatcaat tggtttgaaa atgagtccag  1561140
tccatggttc taaattgcag tagccatcgc cgggcatgta aaatagaata gaagattgaa  1561200
atctaaatct ttttatttttt tatttttttg ggtaaataat cattttcgtt cttaaatatg  1561260
tagagtgctg ataaattcat tcccgtaaaa tgaaaattca aatttttgtt cctgaaagtg  1561320
aacaaaatgt gacaaatcta tccattttat tctccctttt ctaattattg taagcataaa  1561380
attataataa acacttaaaa attaggaaaa caagtataag ttaaaataaa cataataata  1561440
aatgtaatat tgattgataa gcataatttg tatgttgatc taaaatttat attctaacaa  1561500
cattagataa tgacaaaata aagttgagtt tcatttttt gtaaggatta atttaatgat  1561560
tgtattttaa tttgtttgag tctcatattt taggtaaggt attatctcat atttttgctt  1561620
tgaaatttct aatgtgacag taatttatcc aaaatataag accaaacaaa aatgcatagt  1561680
```

aattaattta attcttacca aaaagatgag acctaacttg attttgtcat tatttaatgt 1561740

tattataata gatattttag agtaacaaat aaattatgtt tattatactt attattatgt 1561800

ctgttttaac ttatgcttat tttcctaatt tttaaatgtt tattgtaatg ttatgtttgc 1561860

tgattaaaaa agagagaata tgaagattaa attatatttt gggtaaagag ctgataaatt 1561920

tgtccctgaa tatgtagtgc gttaacaatt tggtccatga atattaacga taatatatga 1561980

aaattaatgg agagataaat ttgttatatt tttttcactt tcataaacaa aaatttgaat 1562040

tttcattttt caggaatgga tttgtgattt ttttttttt aaaaaaaaaa aagtggaata 1562100

gaacggtgct aaggttccgt tgctgctcca atatggttct gttgtggcta ggtggcagca 1562160

gatgcgttgc ggaattttgt gtgattgaaa ttcacactgc aggttgcgga caacactgca 1562220

acaacaatat tccgggtgca atttagaacc atggtccagt cacatatact ttgtcggatc 1562280

ttttctcct tttcttcaat gcattcttac taacacatat cttttgcatg gatttttta 1562340

cagtgtgtgg catctcacct tgatacaagg atgatattcc tccatggtaa tgatattttt 1562400

tcttattcat ctgaagaccg tgaacttctg tttgctaaat aatattattt atgataaata 1562460

gtatctttga aaataattgt tgatatctta tcatctccta attatatttt caataaatat 1562520

aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct aactatattt tccttttttt tatctcacta 1562580

ataatttttc ttttgcattt atttaaaatt gttataaaat attgtaagag caaccaattg 1562640

ctaacaatta aaaagtaaga aataatttgt taaactataa aatttcatga aagatggtta 1562700

aaatttttat aaatttttctt ttgcattcat ttctctcatt cttctttcac ccttttttctt 1562760

tctcttttcc ttccttttttt tttcaatttt ttcgtattta tcattgaatt tatctaccat 1562820

cgactccaat taacttgaat taaaggtgtt gttgatgttg atgattaaaa gaccatacat 1562880

aatctaaaaa gttttctgca tataaaacag aatcatgcag acaaatttta tatgcaactt 1562940

gctctctctc tatcttatca taggacttct actttatctt actagaaaat gaagtttctc 1563000

cctttcaatt tataggtcat accacttgtt cttctttctt agcattcagt catacttata 1563060

ttttttttttt actgtcaata tactttcata agcatccatg gaaagaaact tttgggcaat 1563120

tgaaaggcat attagttgtt cttttgttaa tataaaatta aggagattgc tttgacatta 1563180

ccatatccgt ttcagcatgg tttttgctca ttgaaactaa cacttaaagg aaaaagatat 1563240

tactctgttc actctttaca cttaccttct tgtcatctgc agctcatata cctctatatc 1563300

tgtatccctt ccttaataca accagtgagg ccaagccatt tgagtatttg aggcttaccg 1563360

gtcttggagt catcggtacc ttagtgaagg tgctacatcc ttgctgattc tgttattgaa 1563420

tacactagac tatgagaaga ataatttttt atacatcatt tatgctgaac agagaataat 1563480

ttcaattagt aaattattgt cacaataaac cttgccataa aatactaaat actggaataa 1563540

cctcaactaa tatgtcattt aaaaaacagt aataactgat tattgattat tataaatcta 1563600

tggcacacag gtagatgtgt aaatatttta gttgccacaa ataattagtc ttgttataat 1563660

cttataatgt tcatgtagat tttcaactat ttgttaagtt tcaaattgat tcctgtaata 1563720

attttctatg atgtaacagg tacatacaaa tcaacttgtt aggattagtt catcgctagt 1563780

atcagggaac aaaattttcc gaactatttt atgcccttca agatattgtt gatttttttt 1563840

tcctagtggg atgaagctat tgttttttttt ttttttttgt tgcttgtcac atgtacattt 1563900

atacttgagt tttgtcatgt gtttaatttc ctttctgttg atatttcacc aggttgataa 1563960

tacagcagct ataagtttcc ttatttcaac agagattctt ccgctgtgcc tgcgcagtat 1564020

ggagataggc ggtgaattgt caaaaactgt aagtttacta atcttgtttt aaaccaattt 1564080

ggttcgataa aatattttat ttggatgaat taaacttgat ttttatttgc ttcatttttc 1564140

tgagctactt ttttttgggt atgtatgatg aacatgtatg catgtgaagc atgttccaat 1564200

acaatgctac ataggaggtg taaggcaatt agcataccat ttatctgatc aatgagatta 1564260

ccactgagga gagtggtctt ggcataagat aaatggatac tatgtgaact tggggaggga 1564320

tgtcatttaa gaactctctt tttttcatct tttgaactgt tggtcttaat ataagttttt 1564380

tattttacgg attacgagaa agacaaaatc gatattacac tgtacatact gaatatatta 1564440

gaaaaatggc tggtgtagaa aattaatccc ttctttgaat tggtgggagt agatggaaga 1564500

atgggattaa gatccattgt ttgtattgaa aaataaacaa tggaatagac taggaaagtc 1564560

atggaaccca ttccatccaa tcctatcatt tttagccgtt ttccttcctc accaaattgg 1564620

ggtgtatgca atgaaacggt aaatattttt ctctctcaac gtcatgatta taatggtttt 1564680

gctccacgtt gtggcttgtc ctcaaattca tgacaggtat atttttcagt attttatttc 1564740

gctgcgttct tattcttcct tccattcctc tccaacttgc cgcgcacaca ctcaactacc 1564800

aaatatcatg gaaattacgt agatttaata tgaaaatttg ataccttggc atgggttgca 1564860

agcaatcaaa gaataaagat gatgttgaga gagtgattga gcaactccag taaacacagg 1564920

aaataaagat aaatagatga gattatgaag aatggacgtt ttttttttt ttttcaaaa 1564980

ataaaaaact tctcttcatc tatgggtaaa ggagattgtt agagattaaa gataatatga 1565040

gagtaaaata attattcatt tttttcttcc aaataataga atgaaaattt tgttccattc 1565100

tattataata tatgcaacca atagactgga aattttattc cattatattc cactttatct 1565160

cattctattt ctcttcatca atccaaacaa gtccaaaact caccaagata agagtgaaga 1565220

accaattcga tcattcagtt gaccaataga agaatctcct caatcaaaac ccattgaaac 1565280

ctccttgatc aaatcacaac taaacacaca atataaaaca tccaagaaca tacacacagc 1565340

caatcatgaa ctaaaaatga gaaaatagat tgaggtttta ggatcttagg taccaatgag 1565400

tggtccagat tcactctcca tctaaacata aatttgagtc tttagatttt aaataattaa 1565460

agaataggaa gctctacttg atcagaaagc aatacatggg aaaagtcaac ccttcacaaa 1565520

ttgacagatg tcacaagaag gttgaaaagt tgatttcata tggatcggaa aaaattgtca 1565580

aagaaaaaaa aaccttgatt tcatatgcca agctgctgcg ctatggtcta aacaatagcc 1565640

aatcacaaca gaagatggaa gacaccctaa aattacaaca gaattctctt ctacatataa 1565700

ttagattgct gtaaggcctg aatcatcaag gaagcagcag agttttctgc atccttcacc 1565760

cgagattttt catcccctga catttgaaga ataccatcag cagttggaat ctgaactgcg 1565820

cagacaaatt tcttttcatg agagggacct gaatcctttt caatgctgtg agccattgaa 1565880

gagatgcaac aagttagtca acaaggaatg ttaaaagttt cactcacgca tgcaactgaa 1565940

ctgaaagaaa atcatgttaa agaacagtac atgtactctg gtataggcca ttttttaacc 1566000

gcacaaatct cacgaagttt atttttgggt gcttcaacaa ccaaggtacc attttcatca 1566060

gcagtaaagt tgagattcat gttagtggca gacttcttaa cggtggaagg caccaaatgt 1566120

gcgagtttat gcaaggcaat cttggcagct tcaagctttg catgatcctt ttgagaagag 1566180

gaagcagagg caacaaactc tccaccaaca aacaccttag caacacttac atctccttcc 1566240

cttgactgtt ttatatcaac ctgcttcccc ttcttttggc acatctcata caacatagtc 1566300

actggttgag gctgtttctc caaagcatcc ggtgtcacta ttggctccaa aacacccctc 1566360

attatctgcc acaatcacaa ttattatcac aaatcaaatt ttcatcatct tgaatcgtac 1566420

agcaacttca atgtaaaagt aaaagcttat tctaaaaatc atttataata ggtgtcatca 1566480

taatgaattg gttaccacaa ataacaatca caattctttt tgtcttagaa tatgagtttg 1566540

gacctaattt aatcccaaaa actagctcat agggtgagga ttattcccca cttatatagt 1566600

ctatcttggt aaaatctcta gctaggactt gggttttccc caatacaagc cgcccagcat 1566660

ttttgggctt gaatgtgagt ttggatccaa ttcaacccca aaaattatga gggtcgttct 1566720

cgacttatat agtctatctt ggcactatct ctaacccacg tgtgaattgg atttttccca 1566780

atattttgtc tagaccacaa gtatcttcta tcggaatgca atcaaaattt aaaaccttat 1566840

caaataatca aataataatt tacattcatt catcgagagc acaagcacgc aacttaaaac 1566900

cttatctgat ttgttataaa cgtgataacg aggagatata agaatagctt ggcggtgaaa 1566960

gaaaaaggga gggcggaagg aaagaaaaac taacatacaa ctaacataaa ggtgatgatg 1567020

aattgataaa aggtacggta ccatccatag tttctgaagg tcgaaattga cgtctacgta 1567080

aaccgcggcg gcgacggact cgacgacgtc ggcgaggacc ttgggggcct tgacggaacc 1567140

gccgtgagag acggggtgat tctcgagctt gacggcgtcg acgaagcgct cgacctggtc 1567200

gacgagggga ggggcgctgt ggcggacgta gcggtggagg ccggtgcgga cggcgacgcg 1567260

ggcgagcttc tcggtgctga tgttggcggc gcggaggagg gagagttggc cggggtcgag 1567320

atgagggtaa gcgagaaaca agtggttgct gatggcgaga ctgagaacgg ggtctccgac 1567380

gaactcaaga cgctcgtagg agacagcgtc cacgaaggag gagtgagtca gggcttcttc 1567440

tagaatcttc ctgtttcgaa atccgtacct taggatattc tctacttcct ccagcaaaca 1567500

cacctccatc tccgcaccac aaccaaacaa aaacaacaca acactcactc tcaccacact 1567560

ctctcacttc aactcaccaa caaggttttt tataagtcct tccagatttt ttttttattt 1567620

ttataatttt aaaagtgtga cgaaagataa aaatatgaat ttaatttttg aatatataaa 1567680

aaaatatgat aaattagtct cttaaattta taagattatt tttttattaa attttaatat 1567740

ttaagaatta attttattat aaattatatt tttaaattaa tttgatatta aattataata 1567800

tttaaaaatt gatttagtgt cacattattt ataaaattaa ttttttatat tttttatatt 1567860

tatgaatttt aaatttaaat ttttatcttt taaaaatcaa tgtcatacat ttttataggc 1567920

gaattttaat atttatcatt tttttaatta cctgaatata ttttgatttt ttttctaaaa 1567980

tcagacacga cataattgca gcagtaaaaa ttactataaa aagacgaaat atttttttat 1568040

aatcaattga tattttataa aattacttca taaaactagc ttaaacacaa aaaaaattaa 1568100

atgtatatta atatatatat atatatatat attgactttg aatataataa tttataaatt 1568160

attgaataaa gtatatttga caaacaatat tgttataaca tttgatatta tcagtataat 1568220

attaatataa atatataaat aaatagattt ttcatatatt ttatgacata aatttgatat 1568280

ttaattaata ttctataaaa atatgttttt caaaaaaagt caaatggata ataatacaat 1568340

attcagaaat aggtatatat atatatatat attataaata aatattaacg gtcatatagt 1568400

aaaataattt tatgaaattt caaaaagtat tgatataaat tactttatta taaaaataaa 1568460

atttaaaaac attcaaaaaa tataatatac ccgtacatac acaataacaa atctagtcat 1568520

gtcaatgcgt gtttgggtag gtacggtcac cacatcttac ttatttttcc attgtcacaa 1568580

ctcacaagca aagcaatttt ggatttttttc ttcatttta attattcacc ataatttttg 1568640

ggactaaaat caattttatt tggaatccaa acatgcacac aatggctctt gagtataaag 1568700

gcggataatc tttatctatt taatgtagaa acaatgtaca tttaaggaac tttacaatgt 1568760

agtttttatt cttaaaacgc gagtgacatt atgactttta ttttgtggtc cactgcttta 1568820

attacatgtg aattcccagc ttttattttg tggtcgatct attgctttat ttacatgtgc 1568880

ttaatcattt gacatgtgtt ccacctctgc aaagacctgc caagtcggag ttaggactta 1568940

```
atcattggaa acttatctca acataatttg gacgacttac aataaacgtt tataaaaatg  1569000
gtggcaaaat tttcgtcttt taaagaaaaa aaattgttta gttataaaaa acatgaatac  1569060
aattccttttt aaaagaaata tctgtggctt agtagggcaa taacatataa taaaaaataa  1569120
atgaatatat gccgctggaa atctaaatac cttataggca attatttata taaaaataaa  1569180
tatgcttaat taatcaaata aaccaatagt tcaatggcta cataaaataa gggatgtgcc  1569240
tctatgactc taagatacct gatagacaat tataatcaag ttccaaaata agatatctta  1569300
acgagagcaa atcaagtaga ggtaaactaa gatattaatg taaatttaag gtttcaaata  1569360
tttagaacct aaataaagaa gttgaagttg ttcaaaatat tacatggctt ctaaggccat  1569420
gagagaacaa gtatatatac atgaatcata cttaaaacaa ctaaacctca ttcgacaggg  1569480
catcttatct ttctctatgg ttgcctggtt caatgcccaa aaattcaggt atgaggtgga  1569540
ttttttttcc ttttcttaaa attaattaat ataaagaaac tattctatgt atatgtcata  1569600
ttttaagcaa ttgattgtga aacatacata ggaatgttca agaactttct tgatcctcca  1569660
attcacttta gtaaccacaa tcatcctcag ttaagtccat atgttaatca ttaattaatt  1569720
tgatcatgtt ccccctcctc taaactttgg tcattaactt agctttagat atgtgatatt  1569780
tctctaatgg tatttgtttt ctcatttgta ggtcttaaat tgttctgata atattaatta  1569840
ttttattttc actttgactc aaataagatg ttcggtaaac tcaaggatta taaaaattag  1569900
aagagacatt caaaggcctc caaccataca caaatccatg tttaaatagt aacacaaaaa  1569960
aagaagatta aaacgaaatt taagttcatg gtatcttgat aaagtttagg aatcaactag  1570020
gctaaaatta aaatttaata tgtctatttg tagaagagat aaaatttaag gtgcctaaat  1570080
actctttttc ctaaaaatat agtaattgaa agagtacatt agtatttttt taatgttagt  1570140
atttttttaa tgtaataagg gttagaattt taaaattctg actgcacagt taaatccaaa  1570200
atattgaaaa aattaggaat agttttttaa tttatttttt aaaacaaatg tattaataat  1570260
gatttttttat tctcaattgt taatatcatt attttaatta atttaaatat tagaatttat  1570320
atgttgtaaa aaaattaaaa tttctagcct aggattatga atttttaat aaactttcaa  1570380
tatagtagta tgttataagt ggatggttaa tatatatgta gttcggatgg tctcccactc  1570440
ccgcatttcc tgcacaattt ttttccatcc aaaatctcaa ccgaacatca agtcatctct  1570500
catctctggt tagtgtagat tcttccattc aatggttcat atgttgttaa atcgaaaaac  1570560
agaagttttg ttcattgtgc agcaggctac aaatgatctg catgctaaaa atatacacaa  1570620
gatcattcaa tggattttgc ttgcacacac aagacttgtc tcttttgctt gcacacaagt  1570680
cgaatctttt gcagttactt aatttagact catgcttgca aacacattga gtaagaatgg  1570740
atatgagttc ttagattgtg ctcggtctcc attgttatat atattttaga taatgcatga  1570800
tgaacctcaa ttatcaattc tattcttgta ctccacaatt cagaaaagaa aaagacaaat  1570860
ctttgatgtg agaattgtct tttttcattt atttcaattt agttttttgt ccatatatct  1570920
agttctgtta ttttattcag tttagcttgc agttttatat acgggctcct aacacccttt  1570980
ttgcaccaaa aagctgtgat cgtacgtgat tatcttatac atttgatttt ctattatttc  1571040
ttcaaatact gccaacttga tgtgagtgtg gacctcaggg atgcgaatgg aaggtcgaaa  1571100
tctaaatctt agttgtaagt ttttaccttc atttattgtt tagactttag aagataaggt  1571160
taatctttac tttggaattt agttttgtca tatctgccaa tgtttttgag atgggaccat  1571220
gaatgaatga aattaatatg aaattttggt tttctttgaa gatgcaaggg agttgaagaa  1571280
tattggtgaa aataaaccat caaatgccac acatcaaacg gaaatggtat ttctagctcg  1571340
aaggaacgaa agaatatttg cattttaatt gatgaggatg acttcatcat tatctataat  1571400
```

taatctttaa aaaacgtact ctatgcaatc tcactattga aattgtttta ttctattacc 1571460

aaaaaaaatg gtaaacaaat ctaaacattt aaatcgggca aaaaattaca aataatacaa 1571520

ttaaataaaa aattttggca aatggtgtaa tttggaaaca atttagaaaa ctggtgcaac 1571580

caaacacgcc caaatggggc gtatttgagg aggtggtgac acgtggcagc aaaaaaaaag 1571640

gggcgcgatg ttttcgtaaa cttcggaagg tcataacttt tgactgggac gtccgattga 1571700

tgcgaaaccg gtggccacgc gctcgaaatt gagagaaaaa gcccttaaca agttccgaag 1571760

aagactttcc caaaaaaatt tcccaaaaga ggtctctaag tgcctcaaat ttgcgattta 1571820

atcttcggag ccctaaaaaa aattttgttc tctgatattt tatctattca attagtgaat 1571880

tgcaagctat tctttattta tctaattact tctcttaatt tcgagcattt tgacataaaa 1571940

tacgtctcaa ttggacattg ttacgagaaa ttacaactgt tcaaagttat atgcatcgtc 1572000

aattttacag tataattttg gaaaactttt gcatttgggt gaatttgatt catattatta 1572060

aaagaagacg aatagcacac tataagaaaa ttaaatcaca ttacaacatt ttgttatgat 1572120

gttgtttggt tccccacttc cacttacaac acaaacaatt ttataggtcg agcattggtt 1572180

cgacaatgtt ctttattttc aggagtttgt caaaattgat gggtattttt cattaggttt 1572240

aaacatattt ttttatctat gatatacatc cgaattttgt gtttgatcat tgacaaattt 1572300

ttctttcgca tttgctccat ggtatttgaa aagttttgtt ttggatttat gccgtcagtt 1572360

aagtgatgac gtatccatta aatatttgat aacgcgattt gtgacggatc aaaaatcact 1572420

agtatttatt tcaaaatcaa atataaattt tatgacaatt aagaatcacc ataataatta 1572480

aagtaaaaaa taaataaatc aaacaacaat aatttggtcc tcaccattgg cgtcggtgcc 1572540

gaaccacttc caccattgca acaacaataa catggtggca accacacaaa tctagatcta 1572600

gagcaacttt tgtctgttgt agtggaggac aatgacaggg ttgaaggggg atcggtcatt 1572660

atcatggcct tgtcgaagat ctaccatgtt gcaccacacg aatccatatc taccgcaact 1572720

ttcgtctgtc attgtgaagg atgatgaagg agttgaagga tgagtggtca ttgttgcgtc 1572780

gttgtcggag tttcgtcgtg tcgtgccatg aatacagatt tggttcttac cccttcattg 1572840

gcatcaagcc agcgtgcaac acaccattct atgaatccca attctgctgc aaacaaggaa 1572900

ccccttcttg aacacccaat tgaagtcatt gccagaattc atgactgtcc aaattgaaag 1572960

ggcaagttgc cattcgttct tcaaaacaat tccatttgtg agagcatgaa tcatttttat 1573020

tccaacacaa tgttcagacc gcgtatccct tgatggttct tggtggagga aggtgagtgc 1573080

gggaatctaa cactggagat ttgggacatg cgactatagt ggcagaagcc cacggtggtg 1573140

acggagtgag ggcccattac ggatcgacgt cggtggagac acataggaca caagagtggt 1573200

tgaaggtggc agcgcagagg aggaggtggt cacggaagag gtgggagaag gaaaggacat 1573260

tctttttata acaaattgag atttatttat ttttacttca aaaaatttga gatatgtttt 1573320

aaatgtgatt ttgaaagaaa cactgatgat gatttttgag ccgtcacaaa tcgtgttgtc 1573380

aaatatttaa tgaacatatt atcatttaat tgactgtaga gatctaaaac aaaacttttt 1573440

aaatatcaaa aaataaatgt aaaggacaaa tttattgggc atcaaacata aaatttaaat 1573500

atatatcaaa gatcaaaaat atatttaaac atttttatgt aaaagaaaaa gttgtcccat 1573560

aaattatcag ttaacaaata tttgaattat cgtctaatac ttcatcttta gttttgtaac 1573620

gcacaaccta tgttcttttt tgttttgttc ttttaaggag aatacagact atatctcatt 1573680

catccaagtt atttaatttt ataattaaaa atagttttaa atgtatttaa acaaatcaga 1573740

accgttcaaa ttcaaattat tgcagcatgc agtagttcgt atttggacca taggcaatca 1573800

```
aattccaatt ccctattatt acacaaataa aaattaaata ataaataaaa tcaaacttat  1573860
ttccatatcc ctattattaa gataaaacat aaaatctaaa agataacgtc ttacagaaaa  1573920
aaagagattc tcaagcaaca ttccaaggta aattgacccc acaggaaata ccaaaatata  1573980
atgtctacgc aatgccttta tttttagaga gctagataaa gagacaaaat tttgtattct  1574040
tattagttgt caaagatttc tgtaaaataa aaaaaaaaaa aaaaagttgt gaaatattac  1574100
aacttattat ttgctttaaa attaaggggc aaagaaactt acaacctagt aaggttttgg  1574160
ttgtcaccaa cctcaatgaa atgacatgtg catctgtgca cactaatata attttactat  1574220
tgtaatttgg ttttttcttt tgtcaaaaaa taaagtagag tattaaaatg ttgaatttct  1574280
aaatttaatg tttttctgga ttactaatag tgtaaaaata tctccacact ccgctgagtg  1574340
ttgtatttgt caacctctta attaagctgc atattaatac cgccgcagta agatattgaa  1574400
atttagtgct attctaatac tgctgcagtg ccagtcattg gacaaatttg gctgtctatt  1574460
ctttgattct ttgcacacac aaaaaagaag agataatgtg ttaatagata tattcttatt  1574520
tatctaaaag gccgcgtcta aggtaaccaa ctaactattt cagaagagat ggtaaaccta  1574580
gattccttta attgatatat ataagaagtt ttatgcaaca agatgataca caacacgtcc  1574640
actgtgtctc taacatctag tatattttaa atttatgtct cactatcata taaataatga  1574700
tatgggtctt taccaacatt gtgttggtct tgagtttaaa ctttataata aatagataaa  1574760
atatgatcac gagagaatat tttattaaca aaaattaatt attaattact aatattgata  1574820
aatattttat agtacaatat aataaaaaaa taatagagat ctcataacat gtttacctca  1574880
tgtgaaatag acaggggtct ataaacctat ctaacaatta atgttcttga tgttaagaaa  1574940
aatatttgtg ctttttcgga cgacaattgg acacagctag taaatgcata ggatgagtgc  1575000
attgccatta gcatttagca accttaaata ttaacaaaaa tcgtgcaaat aaaaatgctt  1575060
ttctcattgt gccaattttt tattttcttt tgtaaaattc ttaaggggac agaaacatga  1575120
taccccaaat tagattaaga ccctgtccac tgtttagttt gagcaacggg tattaacaac  1575180
tgttggatca tatatttttc tgtatatata ttgttgataa gatggattag acagaatcat  1575240
gacagatgta taatcaaaat aaggcttgat ctttgtcaaa ttgaacactc gtcgtctttc  1575300
tttctttttt tatatgcagc tggcactatc aaacattacc tggcacttat tttgggcatg  1575360
aagtaacact ttaagaattc tgcactgttt tgaaaaaaat tcgtccaatt acatagaaaa  1575420
atatccaaca tgctgttttt aataagatat cccataagct ggtcacgtca tcagttatca  1575480
catgacttga gaaaaacgga aaccgactca aatagagcta aagaattaat attcttatgt  1575540
atttttatt tttactagtt gactctaata gatcaatttt gtgcttaatt aactaaaagc  1575600
tagtctattt tgacatgtta aaagtaagta gttgcattca actcataaat ggttagtgag  1575660
aatacgtttc caagaactct ttaaaactag taatttataa ttgattttac taaccatgag  1575720
taatggttaa actaatataa ttctttatta aaaattacaa aaataatata ttaataatat  1575780
taaaaaaatt ctacttttga ttccttaagc ataatactat aaacaattat taataaaact  1575840
gataattact agttaactac ttaattatag tttgtgcaaa ccattgctat taagaggcta  1575900
aagtagactt aaagtttgat gagttaaaca gcatcaaagt ttgattagtt atacaaaaat  1575960
ttggttagga gtgcaagatg catgaattga tatcacataa tctgcatact gcatcttgta  1576020
ctttataaaa cacgatagat atgaagcata catcataatc atatacgcag accccagtca  1576080
attattgata gtcatgcaga aatccagtta caatataatt acatatgtca tgtcttacca  1576140
acagtgaact ccaattactt ttccagcctc ccccggtctt attctcttca gtcgtctccc  1576200
attaatttaa gcaggaaaaa aaaaacacca cagtttattt tcaatagaaa atgctatgtt  1576260
```

ttaatgacat gcaacttttt aattgttgga gcatgaaaat agatgcagta aaattctttt 1576320

aacaggaact tagaagatga taatacagat tgaaattagt aaacagacct gacctctaat 1576380

tccaaattag aatctgtaca aacccagtgg gttaaaaact aatagaccct cagaaccagt 1576440

gtttctaaat ttaacaccct ggaaataatt tattaaagag agaaaaagct aatgcgttcc 1576500

taaaaggctt cctgataaag ccaagaattc tctctctgca tctttaactg gttgtagaag 1576560

ttcccaatga aggcctcagc ttttgcaaac agctcttgcc cattaactcc cccaacctca 1576620

tcttcagctt caatctcctc atccatgact tctccttcac tttctccacc tcctatgagc 1576680

aaaagatttg gcattgaagg acacttttttc acctcagtga caccaacaat cttctcatca 1576740

gaagcaggct tttcaacaac cttaggcttc ttttcatcat attctgaggc acccacttcc 1576800

acccttttcct caggttcata cacttctggg ggcattacag gtttctgggt gacagaaaca 1576860

tgttgctttt tgtcttctaa aggcttagaa aaaactgaga gaagaccagc ttcagctcca 1576920

agtgcaatga tgagaacgtt aaagatgaag taaaggtagg ttggtctcag agaggaaggt 1576980

aacaagggtg tgatcccaag gagaagagca aggacaaaga gcactagaag ttcagatttg 1577040

ttgaatttgt tcatgacttc ggtgaatgcg agtgaggaag ttaaagtggc caagaggcaa 1577100

gaatgaaata aatgataaaa aaaagatgga cagaataaat gaataattag gggtagcagg 1577160

aagtaatacg taggaataag tgtatggggt tctggacata taaatagagg tgagggagag 1577220

aaagacaaac agtggaagca gtcacttgca tcagtgtatg agttgttgcc agtgtcagtc 1577280

aacaaaacaa caaaaatatt tgtgggggct gaaaattcca acaaaactct catacattat 1577340

agtcaataaa aacatcatta ggcaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1577400

atatatatat tacagtgcaa tattatttta gtggagagaa cacagttatt ttttaatcca 1577460

ttatttaaaa gattaatcct acttgtgaaa tgagacatat atattattct ttaaatacga 1577520

atatagtgaa atttttatac cattatgatg caatatttgt taaatgtggt gtaataccct 1577580

ttaattataa ttattctttc ttctttattt aaacgaataa cataatcaag taataatgga 1577640

tcagtttaat taaatttatt tattaaaata agtatttatt ttaataaaaa aattatttta 1577700

aatggataac ataaacaagt aataatgaat aagtttgttt gagcttattt attgaaataa 1577760

gttttatttt aataaaatag atatcattct gttttttgt gtatttattt aaataaaatt 1577820

taattttctg tttattttaa aaaatcgtat ctatttctta aaaaaacata ttttaaaatt 1577880

gtttttaat ttaaataaat tcactcaata ttttgtcttt cgttgataaa agtagttcga 1577940

ttctacattg tccaccaata atgatgttaa tgaaatattt aatccaattc ggatggaaat 1578000

taaagccaga tagatctagt ttagtgattt actacttgca aaccaattgc atgatgttgt 1578060

gaactgttaa aagcgttatc aatgtcggca catgaaagtt acacaacaca accacttgga 1578120

gcattttctt tttcctatct ttactctgtc gtgtagttga ttatgtattt tatccgaatg 1578180

accacattag gaacaaaata ttaagttgag ctttggcaca aaactgtgac aagatgagat 1578240

tatagcctag gagttaaact tgttacacag tgattagacg agaaacaaaa caaaaacaag 1578300

ggacaaaggg aaccatacaa gagagaaatt aatttggacg ttatttggat gttgcgtgat 1578360

aaggcctgtg aaagcatatt cgtccaataa ggttttcact ttttttttgtg ggcgttgata 1578420

tgattttaag ggaagaaggt aacctctctt tgaactcttc ttggtcctgt tcttaaaagc 1578480

cgtcggagtg gtgggtccca cggttctgat cctatgtgat tccaccccag agaactgtta 1578540

attaaagggt aggattagga cattttgatt ttggaccccc taataatcat ggaaaagccc 1578600

aactttcctc tttttgttat ggactgacta aaatttgggc cattttaca cgtaagaagc 1578660

```
ccaaaagtta aatcccgatt aaccctattt aaccaaggat tttagaaatg aaagggtaga  1578720
ccaaggatat tatgaacagt gttgtatgca cattaaccag agtcatttat tcttaagcca  1578780
gctgaagtgt ctaaagttta ttaactaatg agacttttg tgtgtacaat aatgataatg  1578840
aaacttgtaa tacaccctat aagagagaca tggacaagct aaaaaatgag aaaaggattg  1578900
agcatgttat caagaaaaaa atggaaagac tttcatttga gaaggagaac atataatgtg  1578960
aaaaagactc gcatactttc atatgaagat tgttagagtg acaagtgtga gtatatttat  1579020
tggtcaatat aaattgacat gttgaataac atataacatg aaaaggatcc accaatttaa  1579080
tgttttaagc ttttgactta gatgtaatgt taagtttact tgaactattt gttcatactc  1579140
attaatgaaa gtctgccagt gttttacctt ttcatgttcc ataacactat atatgtagtt  1579200
gaatccataa ttgaagtatc aaaattgtgc ataattccgt gtatgtttca tttagctttt  1579260
ggcatttggg attcacgtcc aacttgaagc atctaaatgt tatttatgcg tccataacat  1579320
aaattccaga agcattaagt tttgcctttg aggattattg atatacactc taaaaacccc  1579380
gttgtggcct tgttcaatca taggcatcct attgaaaccg ttggttggct cttgcaaagt  1579440
gaaaagtcta aagttctgcc ctttttcttc tcttcgtaca tgtctttgaa gtctttcggc  1579500
ttgttataaa gggaactgtt ggttagcttt tataagtctt tttgtataca gggagaaaat  1579560
tttgataaaa gataacgtgc ttgctccttg ctggtcaccc caataataat aaaaaattct  1579620
ttggaaagag aatgatgagg atatgagtga agcaagtatc tttcaaaggt tatcgttttc  1579680
agaatttagg ttctaaaagg aatttaattt ctaatgaaag aaaacgtttt aattagcagt  1579740
tcgtaaataa taatgtaaaa attgaaacat tttttttaat agaagcaaga ttaaatagag  1579800
ttcgaattag cacgacattt tttaaaagaa tattcctatt taataagtgg tattgacgat  1579860
attaggatct ccctaagcat tcaaatgttt gaataaaatt ctatggcccg cataaatttt  1579920
gattttcttt tcgtttcagc tgaatcgtag aattttaata ctcaaatcca tcggttgttt  1579980
ggctttttat ttagaaaatg agttatcacc tttacgtaga agaagaaaaa aaaccaattt  1580040
tcctacaatt cctgcgacag tggtggtcaa tgtcaatgcc aaatgacgat agcgagatgc  1580100
taacagtgat ctagcctcga caactgtgat aaggaacgca tataagaatg tggcaatatt  1580160
aatcatcata gttattggaa aatgtcataa caatgacttt aaaattataa aagcaacaat  1580220
ggtaaatttt aattttaact tttcaacatt taacaccata gttattattg gtaaaaaaaa  1580280
acaccatagt tataaaattt catgttcaga attaaaatat atctaatata aattagtaat  1580340
attaattatg acatttccct tataatcaat atatataata ctaattttga ttttttttct  1580400
aattttattt tgtaatattt ttagtttatt gtttcatttt atttttatta acttttcatt  1580460
tattttatgt acatttttt aatccttata attattttaa aaaaataaca aagaggatta  1580520
tagtaatttt tacataatat ttttttatta taaatacata ttatatagac aaaagtaata  1580580
tatatatata taagtatata tacaaatata atagtcatta atataatttt ttttacttat  1580640
aatgttaata acctcacaag ttttaataaa attaaaataa catttactta acttaatttt  1580700
tatatatttc tttgatattc atttttttatt tataagcata atattaacat aaggtgagtc  1580760
taattcttgc caaagccaat aaaaataaat aattatttaa tttaattcta ccttttgtat  1580820
gcttcattgg tactaaactt gaggtttgtt taagctaatc ttattaacaa aagaaacaag  1580880
aatatcttat caatacttaa catttttta aatagagatc tcttgagtag tatagtgata  1580940
tagtttttta tttaattttt ttgaaggaaa aaaactactc atttgatcca tataattaca  1581000
caaactttat cttttagttt gtgtacaagc acttttggat tatttttagt ccctaccttt  1581060
aaaaaataat aaggccatta aaaggtaaat tttgtataac cgtaaaagta ggaactaaaa  1581120
```

```
aagatataaa agtgcttata tatacaagga ctaaaagtga ggatttttaa gtgtgaaatc  1581180

tagaagataa aatttgtaca agtataagga ctaaataagt agtttttttcc cttaattatt  1581240

taatggaggg taaattattt tatatagtaa aataataaaa tttaaatgag ataaatcaaa  1581300

taactaaaag ttgtcatttt tttaatgtta ttttgcattg acaatatatg aaaattaaag  1581360

tcatatcatt attaataatt tgtatataat taataatata aaaatagcat tacatttttt  1581420

ctttcgagca gtatatcgta cgaccatgaa atctagttgt aatttcaatg tattcaccag  1581480

ataagatgat taaaattcga atgtaacaac tatggtttga atactcaatt ccaaagttgg  1581540

atgtctcacg aagtgtacct taatattaat tgcaagttaa gaaaagtgga ctcgttaagg  1581600

ttaagcctcc aaacagaggg cagtgtctgt ctttgtcttg gtccctatga gtctgggagc  1581660

ggacaaaaaa gagtgtttct tagtcttaag aaataagaat gatcccttca tagatgccta  1581720

atcttgcacg ttatttttct gccttcttct gtactccctc cctagtcccc ccacatcatt  1581780

cattcaaatc cacatcacac tagggaaata aaataggaga caattttatg agttaattta  1581840

tttataatat ataatgaact aatatatttt atagatttta ttttcacaaa cacttactat  1581900

tttaagctag tatatatgta gaagtctaat gttttgttta gtgaaggaga tgaaaaaaaa  1581960

tattaattta aattaaaata gagtataaaa aatttgaaat tcacactatt tgaaattgtc  1582020

tatttccctc ttactaaatg gaggctgaga gatgatatgt taggtagtct ataaacatca  1582080

acaatgcatc tacaataaga agagtcgtgt tatgggagag tgtgatccac ataacattaa  1582140

gtatcgtttt acatacaagg ctcgtgcatg ggggatactt gagtgagtca agattggaat  1582200

atgaggctag ctagtaatcg acccaagttg tgatctagga ttttgccatt gttggcaaac  1582260

acgaaagttg agacatatag cagggctaaa ttcaatatgg tcaaacgtga attatattca  1582320

aattataatg taaatttatg aattaaagct tcaaaaggaa aaaaaaaaaa aagattgatg  1582380

gaaaatatta ttttctaata agacccaaaa aaagacatta agtaaaattt atttctgaat  1582440

gtgttagaca aggcatgtta aatgggtcaa gaggcttaac attgcaattc aacctaccaa  1582500

aataaatggg ttgactattt tcactcaatg gataagtttg ttttaccatc cctactaaca  1582560

cttttaaaaa aggttggaca tttctccata tttaatgtta tatcatattc aagtaatctt  1582620

attaatataa taaagatatg agaagttata aagagttata agtttattaa tataataagg  1582680

atatgagaag ttataaagag ttataagttt atcaattttt ttttttaaaa tacatttgtc  1582740

cttaattgtt attagtggta ccaatgaact gaatcaactc aaaaataatt tgaaattcga  1582800

gttgataatc agttcgttaa acttgattca taaattaaat gagttgaact tgagttacgt  1582860

ataatttttac ccgtttggtt tatgaattga ctccacacat gcacatacac acacacacat  1582920

atatatatat atatatatat atatatatta aatttttata attaaatgaa ttttctatta  1582980

ttttatgtat gcatgatgaa atagttttat ttatattaat tttggttgta attatgattt  1583040

tttattgtta tatcttatag ttctataaaa ctagaataca ttcaattttt ttctttaaaa  1583100

aaataaacaa ttatttttatt taaaatctac taataattta aaattttaaa acgtatagga  1583160

tttaaaaatt tggactatta ttcatattat tcgaactaac gagcttaatc gagttattca  1583220

cgagtttaaa ctaaatcgag ttcgagctaa taaaaactca agtcgagttt cgaactaaat  1583280

taaatattaa tgggttgagt taaactcaag tgagctcaac tcatttttttt cccataattg  1583340

ttatttatgt attggtattg ctatttatat aaaataaaac tttgtgtatt agagcttgat  1583400

atctcatatc ccatctaccc aagatagtag agtattgttg agaattgaga aatatggtaa  1583460

atcattctta ttagataaga ttaaaagata ttctactatc aaaagaaaaa catgaaaata  1583520
```

ttttaataaa ctaggtcttg tgatttcttc tttacatata cattgagaaa actttttacc 1583580

ttctgctcgt acacttattt gacttccatt tcatgtctgt tttaatttaa catcataaat 1583640

aggagaatta atttggtcta ttattaattt tcaacaccca aacgtcctct cacgtgagtg 1583700

tatagctttg tgcttttcag tggtgcacac atgcatcatg tggagacatg ggttgaggat 1583760

tggaggattg tgtttgtggg ctcagagagg accagcagaa attaattaaa agagatattt 1583820

tggtggccat tcaattcacc ctcgaagttt catggactgg aattttctgt ttgttggtag 1583880

agatagagaa atttcagagc ttcttcccat acgcatttta ggttgccaca aattcgtcat 1583940

caaaattcaa tatagacaag atatgtatat atacacagca agacttcttc aagtccacaa 1584000

aatgttataa tttttatata caaaactaat ttatattcgt gcgtgagaga agatttacgt 1584060

gtatttattt taacgcgtca ttctttttctt ctttctcaag ttaaacgtat gtttttggat 1584120

tggttgaaaa aggttttgat ggagactcta gtacagaact atgtaaaaat tatgaacaac 1584180

tttttctatt tactggtggt atttatcaat ttgatttaag tgattattta aaaaaaatca 1584240

tttcttaatc ttagaattaa tttatgctaa ttctcatatt caaatggata tatggccagg 1584300

aaaattaata aaagttcaag aaaaacacaa atgaacgata actgaagttt gtgaaatatt 1584360

tgggataaca ttaaagtttg aaatgtttat ttacgaaaaa cataaaaata aaagcataaa 1584420

aaatcgttga aagtaattta taaacaaagt tagaggggga aaaacctaac aaagtcaaca 1584480

tgatcgttgt gagcttgagg gaacttcacg tacacggtaa atcatattaa ccatttttat 1584540

attagggtaa atagatattt tgtcccttaa tatataaagt gttataaatt catatctaaa 1584600

aatgaaaatt caaatttaaa ttttagttat caaaaataaa aaaatgtcac aaattcattc 1584660

atctgttaac acgttaatga aagagtctat gtggcatatt cagagacaaa ttaatgggtg 1584720

aattttgtta gctctttaca cattcaaaga cgaaaatgac tacttaccca aaatataatt 1584780

taatttttat ttttccctct ttaattgtta caagcataat attacaataa atacttaaaa 1584840

aaatagaaaa acaagtataa attagaacaa acatattaat aagcatagtt tatctattat 1584900

tataaaattt ctaatataat agtaccttac acaaaatatg aaattcaaaa aaaaattatg 1584960

ataatgagac ctaacttgtt tttgttatta cctgtcataa taaaaatttc tgagacagat 1585020

tatatttatt aattaatatt atgtttatta ttatgtttgt tctaatatat gttttctttc 1585080

ctatttttta agtgtttatt gtaatgttat gtttgcgacg attgaaaaaa aagaaagata 1585140

aagattaaat tatattttaa ataaataatc attttcgttc ctgaatatgt aaagtgcaga 1585200

taaattcgtc tcttaaatgt gtcaattagg ctctttcatg gtaacggaca aaaattaacg 1585260

aatgaataaa tttatcattt tttttacttt caaaaactaa aattttattt ttatttttta 1585320

gagataaatt tatccatact ctacatactc atgaaaaaaa aaactattta ccatttatat 1585380

tatatagtta tagtacttat tttagtcttt tcgtccacgg gaaagcaaga tttccacgtt 1585440

tttcagtata aattttaaat ccgcgagaat gagttacgtc atgcgtgaag ccgtgaatac 1585500

gtgattggca ggctcatggg gataaataag ttacttgttg cgaaagttca tgtggtactg 1585560

cttcagccaa taggtaaatg tgctaacaag ttacttgaga aagtaaaaga ggatttttta 1585620

tgattattat aatacataaa actacatttt tctatcattt acagatacat ttttgtataa 1585680

cttttaatat atttttaaat aaattttcct tgactagttt caaaaaagca aacattgatt 1585740

aaaaaaaccc ttggcaatat ttcatagaaa aatattgacg taaaaagaga attgtttccc 1585800

agcataattg ggattggtaa acacttcgat cggtggattg ttatcttact agtacttcta 1585860

atttttcaaa caaaaagaaa gttttttttag catcccaaat cttacttcag cggtggctaa 1585920

ttatgaatct agataagaga aatgctacta acattgttcg aatatattct cttaaatgca 1585980

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

ttcctaaaat tttattaata taaattttat tatatatata tatatatatt aaaaattaaa 1588440

aaaataattt gacaataaaa aaaggttgta ttgtataata tcatatgata caatattttt 1588500

taatattaca ttaaaaatag aaaaaaatat ttttgagatt acattgcata atataataga 1588560

aatctttaag attatattac ataataagat aaaatatttt ttaatattgt attcaaaaat 1588620

aggataaaat atttttaaga ttgtattgca taatataaaa tatctttaaa gttgcattgc 1588680

ataatatgat agaatatttg taggattgca ttcaaaaatt ggttaaaatc atatacttaa 1588740

attagtataa atagaaacat atttttgtgt ttatagtatg cattccattc taaataatat 1588800

tagaacttta gagagtttat gtttatctca ttgagagaat tgttatgaga tcatatagaa 1588860

gcattttaca agtctgattc ttaactctct atcaggattt aaagatactt atttattatc 1588920

atagtggagt tgtccattgg attgattatc caatttggac atcgtatttt ttattcaatt 1588980

gggttttcta cgctaaaact aattgtgtct tctttatctt ttatctccat attattgttt 1589040

tgagtttgat tttaaattct gaatttttta ttaagactca ttagactttg tttgcttgtt 1589100

catcaacccc atcttatttg caatttgtct atatgtaatt tgtgaattgt gatttgcctc 1589160

tttttgtata ttagatttat attatcttta aaatactttt atttatgata taattttttt 1589220

tatgttcgtc ccttcaatga aattcttatg tccgccacca gcataaacca cattgcttac 1589280

tagtccatcg tacaaggcat cctctattaa ctacttgtta gagaaactta atcatgatta 1589340

gatattttaa taacttaata atcttcactc ttaactactt atgatgagaa gaaaaaatag 1589400

ccatatttga acatgtaatt aatcatgtgc agcaatctaa aacgaataac attcttaatc 1589460

acttgtaaga taaagtatta tataatataa gattataaat cacttatcta catttattta 1589520

ttattaacta tttgtaacag aagattaatc atacttatac atttgattaa gtgtaaaata 1589580

tgagtggaat gaatataccg agagaagatt ctggagtcca agattccttg aaacgggcct 1589640

aacctaaata cctaaatacc taaataccta aatacctaat ctatcgccca ttggttacgc 1589700

ccacagcaca gcacagtggt ccactggtcc actagcgtct agcgaggcga acaaaaaagt 1589760

gaagccacct ctctctttca attattgtct cttctatcgg actctgttta tttttccacc 1589820

aaggcaattt tttttctttc cattcattca tttcactccg tacgcattat tcacggccac 1589880

atttaaacca catctctctt ctcttatcta taaaacaaga aacaaaggca cctcatcctc 1589940

tcacaccaca tccaccaaag cagagctagt ttagttagtt actcttttct gcatgttggt 1590000

tctctcaaca acgactcctc cgccaaaaac agaagcaaaa caagattatt cattattttt 1590060

gttgggttga atccccgggt tgaagcgttg cagacatcac ggctattcta agagtctctc 1590120

gctccctcat tcatgtccca actgtacgac ggaggacggg tagttgcgta acttccgcca 1590180

acccttcgcc gcacggtggg cgtggtgctt tgccttctga aggtggtagc ccttcagact 1590240

tgctcttcct cgctggtggc ggtgtcttct agtttcttca ctctttttat tacttttagc 1590300

ctacatactc ttaaataagt aaaaaaaaaa aaaaaaacaa cagactttgt gactagttaa 1590360

gatcgccgtt tcttcttctt cttcttctac tttcgttcac aaaatgatgc tcagactcaa 1590420

gagggttccc actgtcgttt ccaactacca aaaagacgac gctgcagaat ctcctcgtcc 1590480

tgtcggaggt tgtggtcgga attgccttaa agcttgttgc attccaggta cttctttctt 1590540

tttttctttc tccaactcat atatgcatgt gcatgtaaca ttcacggttt tttttgtcat 1590600

caataactct ctaaagttga gttggatcca ttatacatgg ctcttttttt ttttagttat 1590660

ttgtgttttt tgctttgtta acagatgcaa agcttccttt gtatgctttc aagaaggcta 1590720

atggaaagga tttggccctg catgcatgcg ccggagagcc tcccctcaca ttcctcgact 1590780

cacttcttct tggagaggta gatatggaat tttgctcatg gagaagggtt aacaccatct 1590840

```
tttcttgtta ccctttgtgt taaagtttct aatttttttt tttacccttt catggcagtg  1590900

ggaagatcgc atgcagaaag gacttttccg ctatgatgtt accgcctgtg aaaccaaggt  1590960

ctgttttgtt ttgtttttgt cttcctatgc atagatatat ggatggtatg atttctgagt  1591020

ttgatgtgtt ttgtggtgat tctgttgtag gtgattcctg gtgaatatgg tttcgttgcc  1591080

cagcttaatg agggtcgtca cctcaagaag agaccaactg agttccgagt tgacaaggtc  1591140

cttcaaccct ttgatgaaaa caaattcaac tttaccaaag ttgggcaaga agaggtcctc  1591200

ttccaatttg aagctagcga ggatggacaa gtccagttct ttccaaatgc tccagttgat  1591260

gttgacaatt ctcccagctt tgttgccatc aatgtataga cactagcttt tgttcttgtg  1591320

ggttcattgt taggcgtttt atgtaataac tgatgatgat gtttgtttgt ttatcgattt  1591380

tcttaacagg tcagtcctat cgagtatgga catgttttgc tgattccgca cattttcgag  1591440

tgtttgcccc aaaggattga ccgtgagagc ttcctccttg cacttcacat ggcagtggaa  1591500

gctgataatc catattttcg attgggttac aacagcttgg gtgcttttgc aaccattaac  1591560

catcttcact tccaggtact ggaagctgat caactatacc acttaatagt tcgtgttgat  1591620

gattccgctg tttaattcta caaatctgat tgcattttgg tgattttggc atgaatatat  1591680

atgcaggctt attatttggc tctgcccttc ccaattgaga aggcccccac taagaaaatt  1591740

gcaagtttaa atggtggggt gaagatatct gaactgttga attatccagt tagaggtctt  1591800

gtcttcgagg gtggtgatac gctggaagat ttatcaaatg ttgtttcaga tgcctgtata  1591860

tgtcttcaga acaacaacat acctttcaat gttcttatct ctgactgtgg aaagcaagtc  1591920

tatctgttac cacaggtaaa ctaattcttg aagcaagtga atttgcctaa tctattttca  1591980

ttagttgtgt gggggtattt accaaatgga tgaacagtgt tatgcagaga aacaagctct  1592040

tggagaagtg gatgctgagc ttcttgacac ccaagtgaat cctgctgtgt gggaaattag  1592100

tgggcacatg gttctaaaga ggaagaagga ttatgatgag gcatctgaag gcaatgcttg  1592160

gaggcttctt gcagaggtgt ccctctctca agagagattt caagaagtca atgatcttat  1592220

ttttgaagcc attggctgtg gtgaattgga ggatgtcaat gttcaaagtg tcaaagaagc  1592280

tgatgcagtc agcacaagcg aacaccctac tgtggtggtg ggttgtgaat gtgtggttct  1592340

acagtaacaa ggctctaaca ttatgagcaa attcagcaaa tccgcagtgc tttaagaata  1592400

attgctgaat tgtgtcaccg tttaagtcac atagtagtgt gctgtgcttg agccttaagg  1592460

tcgtgtgttg tatgtatttg cttttatctg cctttatgac gcgttcatgt gaaagtacga  1592520

tgtaataact gctcacctga gtactgttgt tggtgtttag aggtatgatg tatcataatg  1592580

cttgacttga ctgtgagaaa taataaattc agtaatctgt ttgtccttgt agtagttctt  1592640

aaggatgaaa tcttcacttg ctgtatttct ggtttccctt tgtagtgaat gttttatgtt  1592700

atgggttaag aatttggcga gaatctttat tttatttta ttgctgtttt ttcaatgcct  1592760

cttggctgtg cattagtgct tgatcgtttt tagattttga tagaattgat tatgaattgt  1592820

tgattgtttc agattttgtt agaattggtt gttaatagtt taatatgatt aagaatgtgt  1592880

tgtagtacaa gaaatggatt aatgttgtaa atcatagagg ctatcaatag attgtttaat  1592940

gagttggtct tcaaattgat tgcatgatgc tgtcaaagtg ctatgttgtt ttagattctg  1593000

tcatttagtt attgtatgtt gtcgcttata aaaaagaaat cattacatgc ttcaagttga  1593060

gcatagtcct tagacagtgc agaacttttt aatttttaat ttttaatttt taatttttaa  1593120

tttttaattc atgttaagtt ggttgcgttt tgggacaggg cacatactca tctcatgtag  1593180

ggacatctgc cactcaaacg ctttcagtaa ttaatgatgt ataatgtagc aattaatgat  1593240
```

```
ttggtatgta tcttcctcaa aaaaacactg aagtatttta atttaggctt aattacccat  1593300
tgcatcgtca atttagtagt attcagcacc ggttcttgca tcttgagtat tcggacagaa  1593360
tatcttcaac acgcacaaag caaattctgg tgatgtactt gtaaagacta gcgttctaag  1593420
tcagtacata aaggatacaa atgggtattt aaaattagag agaatacctt atatcctata  1593480
tgatctattt atattatttc ctttttacat atttaactga tgtcataggg aatttgggca  1593540
attcttttaa ttgtttcctt ttaagctttc taaagcttaa agtttaaaac tatttttttt  1593600
cctcttaaga tttcataatc ataaaataag ataaaattaa taagtatcaa cattcagctg  1593660
agcacataag gtgttacaat ggactacaaa cagaattgag taagcttgaa gtcctgaggt  1593720
gcgtcaataa tattataaaa ataagcttga agtgcgtggt tggtttcacg ttggaatgtc  1593780
tcaaacggcc gttgaattaa aagttttgaa tttttacttt tcacaaaatg tgcatgggaa  1593840
tgtgtgtctg tttaatctaa tattaaacca aatgcactcg aaatcttgag actcgtcaat  1593900
agtattatta aaactgtccg atcgtcgtca catgtcgtct ggatagcttt attttattca  1593960
ctttgctttc ttatttggta ttctttcttg ctttttattt atttttaaat cgtgcaatgc  1594020
acatgttttt caatgctaat aaatcacaaa taacatacgg agattcatga ggtagttaca  1594080
atcttttcag aaaggcattt caattttcat gtgaatcagt tcccttcaat aacgtaacag  1594140
ttcatttcat ggttttgcat tcatcatcat gttttacaat cctaaatcac gcaaccttgt  1594200
tttgaggatc aacatacaaa tgttaagcct ctcaactcat tatgcaaaaa gcacagagct  1594260
agctgacaaa atattccttc tagtgtatat gtaactcgaa cacatatata gacaacgtcc  1594320
accgcccata acacgagatc aagaccatgg ttgttattca tgcaagaaaa acatgcccct  1594380
ttggcttgta agaaaagcaa tttactttca cataaacatg tatgtatgta tgtatatata  1594440
tacatatatg tatgtatgga tgtatatata tatggttcca aaatgctacc cttcaagcca  1594500
cttcctcaag atgagtctaa gagcacaatc ttcagctctt gtaacattgg tggtggtgct  1594560
gttgctgatc aagatagagg gaaatccaac accaaaagaa gtccatgaga atggcactga  1594620
tgcctcatct tcatcaacat cattgatgga gaaagatgag aaccaaatca ttggatgcag  1594680
gggaagacca ctgatatgta gcagaggaga gtttccacca aggtctatat gctgtggaga  1594740
ccgttgtgtg gatgtgacta cagacagaga aaattgtggg ctttgtgggg ttaggtgcac  1594800
gttgaatcgt caatgctgca accgtttgtg cttaaacaca aatgtgaaca ttttcaactg  1594860
tggtaggtgt ggaagagcat gccccccttgg gaggttatgt gtatttggat tgtgtgcctt  1594920
tgagcaagca gtgccaacgc caacgccaac gccagtgtcg ccatcaccgc cggtgtcacc  1594980
atcaccacca gtatcagtat caccatcacc attgtttcct cccgtgcctc cagcaaagtc  1595040
accacagcca atagattacc aacctgaaat ggattaagta ttgttgtaat agattgtgga  1595100
tggggtctct tggttacctc tcccctgctt tgaagttcgt atctttgtca ttctaaaata  1595160
agtatttaag cctttattag ggttttcatg tgcaactgtt tgtgtcaagc tgatgttggt  1595220
atgaattata tgatgttgca gttacatatg atgttggttt gatactttct ttgttagtag  1595280
caaaacatgt taattttata tgagaaagaa cattataccg agtaacttcc tggtttttgt  1595340
tggctgacag tggttgaagg aactaaaagg agaagtattt attgtggaga ccatacgagt  1595400
gcgtaaaaaa ggtcatggac aacataatct aagagcactg gttagcattt gcctcaatag  1595460
tattattaga ttaagacatt ttaaagtact tatatcgatc atttaaatat gtaatataaa  1595520
aatgacaaat tcttacatat gatgtcctct ctgaggtcat ttataacaaa catgatatgc  1595580
caatgtctac cagttatggt tttgtaattc atgaatgctc gcacatcttc aaatttgaaa  1595640
ttatttatat tcagtaattg ttacataaaa ataaaataaa tcatttatat gaactacaga  1595700
```

cacaattaga acaattatgt atgtatattc agttcaattc aattctgagc gttgcacatt 1595760

catacaaagg acatgcaaca tcttcatgtt ttaagacagt tctcctcctt cagatttttt 1595820

ccttttcagg acattggtta tgtgctaact gtgtcttact ttccgcttac ttgagcttga 1595880

ccttgggact tctcagtttc cactattctc tttaaggagt ctttgtgatt tcgttttttt 1595940

agctgtttcc aggttcttcc tcagtaaatt aatctctcta atatagtaat gttgtctgtc 1596000

gatcaccaat ccaaggaaca gagagaatcc tgcccaataa ttaccatttt ataggattta 1596060

aaactcatgt tctgcacata atagtatatc agaagtgcta aagagaaatc tatattcatt 1596120

gatacttgat agaattcatt tctcaattaa atgcattgtc caagcatgag taatggcaaa 1596180

atatgctaac aaaaccggat tataaggttg gtttggtggt gaaaggaaaa ggaaaagggg 1596240

aagagatcgt aggtttgaat ctcttaacta ataaaaaatt aattattagt aactgacatt 1596300

tgccgataaa aaaaatgtca aaatatgcta aagctacttt tagttagcac atattcaaaa 1596360

ctataaatat agcctcttca aataattaat agagaatttt attggtgggc atttctcaat 1596420

tctgtttgcc acgagtcaag cctagagaaa catttatttg taaacttcat agtgaaattt 1596480

tgatgatttc aaccttcttg tcacctttca gagaagttat gaaactaaac agatgcttac 1596540

actagtacac gtggggtaag taagttcgct ttctgttgtg tgtaacaaaa tagtcctgca 1596600

gatattgtaa ctttgtaagc aaacaaggaa tgtatttttt gagtaattac ccaagaaagc 1596660

tgcttccaag agacgatgtg ccatcaacac ctcatcagtt ggattaacaa tgccagcatc 1596720

cttggaacgc ttttggattt tgattatagt atacacggtg gagctcaaga ccacacacat 1596780

agttgctgct acagtttttg tgactaaggt gcccctcccc tgcttcaaga ggtctagccc 1596840

catgatcacc aattttcgta ttggatttgc aaaagataat attaagatga atgctatttg 1596900

gatcatcaaa agtatgaata aaagttgtat catctttgta gaacttctta aatgttgatt 1596960

tctgtggtgg aggtaagatg agagcctgga tgaaaaataa actctttatt ttgactgagt 1597020

accatgtgtt tataagctgc ttttggagac ttgtgaggtt aggcgaagaa ttatgccatg 1597080

ctttccgttc caagaccgca gcaggcacag aataactttg aacaagagga atcagtccca 1597140

acacgtttga tgagaataaa actgaatatg gcctgcaagc ttgagtgatc tctaccttcc 1597200

caattcaatt atcaattacc tctcttttca ctttttcttg agaatataaa accttgcctt 1597260

gatcatccaa gacttttttac cctgattttt ttgcaattta cacaagcata ttatatgcaa 1597320

tatatactag ttttagtacc tgagcaatac aaaggacgta tgttgaagct tggcaatgtt 1597380

gagaagacaa ctaacaataa ttgatataca attattattt agaatgatag aatgaaacca 1597440

ctcttcatat atttatcacc atgcatctct cgtcaaccat ttttcatgtt cccagcaaac 1597500

aaactaattt gcatgttgaa ttctatgcat attttttttgg attaagctct taattaacaa 1597560

aaataaataa ataaaagcat tttttcacat gagaattatt aacttataga ggctacattc 1597620

gatgtggcgt atataaaaac ccgggaattc tagaaggaat ttaattacgg cagtgtatta 1597680

ttgccaatat tatatcatcc ccgctttctt ggaccctatg atgatatgta tctgaaaatt 1597740

ttcatccgct aaaaaatagt gtaagaataa agtgccatga aaagaaatcg tcttattact 1597800

ccaggggcaa tccctacagt atagttcata gtcgtttcat acaattttgg agccaaaaac 1597860

tgtgaccctc ttcatattaa atgagaggaa tagtgggtag aaaaaacaca accatgctga 1597920

attaatatcg aagggaaatt gggatatgat cctaaagagt ttgctcatta cagattataa 1597980

attacgggca gccgcaattc aaaacctaaa caaaagagaa cccattatgg tatttgaatt 1598040

ttgaggttta atttactcca tttaaaatta gaggttcagt tcatatgtcg agcagaagcc 1598100

tgcgaggatc ctccacaata tctttgatgc gtcgcagaaa gaacactgcc tctcttccat 1598160

caataattct gtggtcatat gttagagcca cgtacatcaa tggtcttggg acaatatttc 1598220

ctccaacaac agttggacgg ctcactatgg aatgcatacc caagattgca gactgccaaa 1598280

aacaataact gcatgagttt tctttctaaa taattaattt catattttat tgttcacaat 1598340

aattagcatc attaaaaaaa acaattatac atatttaact agtaagggaa tagatcagaa 1598400

tatttggctt gatatttaga attaaactga tccttctgtg aaaacaaatt gcatattgaa 1598460

gagttactgg tgacaaaaat aatgaccatt ttcattaaat gataaacaat gcctgaacct 1598520

accaagatag aaggaaagca atcaatgatt atgtacaatc atatacatac agaaacaact 1598580

tcaaaacata tcgaagaatg tcttacaaat taaagaaaaa aatataatga tatttatctt 1598640

agtataactt ccaaacctga ggagggttga taataggggt gctcaaaagg cttccataaa 1598700

caccaccatt ggatattgta agagtgcctc cagccatctc atcaattgat aaagttccat 1598760

catttgcctt ctttgcaaaa gcattaatct gcttttctat atcagcaaag ttcatggtat 1598820

cagcattgcg gataaccggt acaacaaggc cctggaatgg cgattgaggg tcaatatttg 1598880

ttcaaataca acatgcatgt tgataatttt catggccatg caaaaaattg caaaattaga 1598940

ctatatacta gatcactagt aaattagctc catagccatg acaatagttg acataagttg 1599000

atcacagaga tggctaagtt tcatcaagac agtataatga ttgattgatt tctcaacgta 1599060

aacaaagtaa atgagaaaag ataaaggtgg ctgataaaaa ccttcggagt accaacagct 1599120

atgctgatat ctatataatc tctgtatata atatcatcac catcaatgac agcattgaca 1599180

atcggctgat gttggagtgc attaacagca gcctaacatg gagaccataa aaagtgtatg 1599240

aggaaatcaa aaagggaaaa cccagctagt ctatacttca gtaattagaa aacatacttt 1599300

gacaaagcca gacataagcc ccaatttgac tccatgcttt tcaacaaaag catccttata 1599360

atcagaacgg agcttcatca aattagtcct atcattaaga gcagagcaat aaggaagaga 1599420

atgataatag taatccacta tataaggata tgacaggaaa cacaacatca agaattgaca 1599480

attaaacaca tggaatcact ctttttgatt aagtctacat aataactgaa ttacattcct 1599540

ccccctcccc ctccccctcc ccctcattta atcaacagaa tatcccacga tactgggtgt 1599600

tatcgcatag aaactactca gtggcataat gtaaaattac atagatgagc aaaaagctaa 1599660

gcataaatgc aagaagggaa aaatgcttca accccaatac atataagtca atcgtttccc 1599720

tatcttcttc taaacaaaaa aataagaaat gtacaccaac taagacaagt agaaattgag 1599780

agaatacgta acaggtttgt tgatctgaca aagaccaaga aaaattaaca gaaatgtaat 1599840

gactctccaa tgtatcatag ctgtagagga cagaccatgg gttgaggact tcattaaatt 1599900

tagacaactg tgttccatta gaaccatcac caaataatgt aatagtgcat ttttatacac 1599960

acatggggta aaaaaacagt ttgagcaata ttaaaatcat atgctacaat ttgacaatca 1600020

acaaaactta catatcaact tcattgaagg ttgtcagcat agcaaacgtg ttttgggaat 1600080

ctttcagccg tgtagcaact cgtttccgaa gccttgtcat aggaaccttt gataacaatg 1600140

gaagacatta aaacaacttt catggttgct aaatataatt caggtaggac caaaaatcaa 1600200

aatgcctcac tcgtctttct ctttctttag gaggaagctg gggctcggtg ggagacttca 1600260

gaatggcagg agatgctttg ggcttctctt tagcaggagc agtttcaact ttgggagctt 1600320

tcttctcctc gctaaccttt tgggttggct gaggagcagc tttctcagat gtagtctcag 1600380

atggggcaac gtgagttgca tcagcagacc ttgaaatgat tgctatcttg ttacctggct 1600440

caacagtatc accttcgttg gctagaagct gcaaatcatt aaatagatca cacaagccaa 1600500

atttaataaa agagaaacaa gaaagaagag agtaacaatt tcttcatttc agggtggttg 1600560

aggagagtaa aaacaattta aatctatgaa actgtacctt tagaatcacg cctgactcag 1600620

gacttgaaac atcaattgtc acctaattaa ggaataaaaa caaaatacag cattaactat 1600680

ttggaaatca agaaaattaa atgtttataa ccatcaaaat ccttcacaaa aatttgcatg 1600740

ttgctttgac atagcacctt atctgtttca atttgagcaa ttggctcgtc agcattaacc 1600800

ctgtcaccag gtcctgctcc catataacaa atcaaaacac gacaatcagt caccaataat 1600860

tcataaatta acaattcaaa tagatgacga aaaaaatata caggataaca tactcttcaa 1600920

aaattgtgcc agagttccat cagagataga ttcagccaaa ggaggaacca caacatcaac 1600980

cgtatctcct ttatcacaaa tataaattac attagcaatc ttaaaaatat taacaatcaa 1601040

aagccaaaat aaaacaggtt aattaaacaa tgtaaatgcc agaaaaatga atggtacatt 1601100

aatagacgca tcaatagggc aataaggcaa tagtgtcaca tcaatagctc accactttct 1601160

gaagaaaata gacgcccccc tgttcgaacg gttgcctctg gatgaatgac caccctacaa 1601220

agcaataagg caatatcaga acagcatcac tgtggataag aaattgtaac tattttccat 1601280

tccatccgat tattaattaa tgatttgtca ttattgcacc cccgaaactc catgtgaaaa 1601340

tatcatcaac agaatttgat cgagtacaaa taaaactata gaagaataca gaaaatgcat 1601400

tagtgtctac ttctttttt cttggaaaat aaaaatcatt tcaaacttgc atctcgggac 1601460

attcaattcc cttaataaca ccaataaatt taaatacttg gttttttcta agaagatgac 1601520

cacatgatag gaatgtttat gtgcataagc tagcattagc aacatacaag aaaaagagta 1601580

aaatttgcag ctaaataata ctgaaaaagg caaggaaata ttagtacaac caaatttgtc 1601640

atgactaaaa ttaaggattc gaatcatttg attggctaag gatttgaaaa caatttcata 1601700

ttctcatttt cttactatat tttttattac caatccattt tttcctcctg aagtcagtaa 1601760

acatttctgc attactttat ttttgttcta acttctaact atatttaaac aataagattg 1601820

ttgttgaagc ttccaaaccc aattctaaca tttgaaagcc ttgttggaga gcttgatctt 1601880

aagtttccag actccagcta attttaagct tttgtataac taaaacatgt tttcaattgt 1601940

atttgttatt ttcaaggaaa agattaaaga caccaaaatt ctaaaccaag agcaccctta 1602000

caatctatcc tatttctgag ccgaactttt ttacataaat taaagagaat cctaaagcaa 1602060

tgcttaggac tattaaatgg tgccacgaac ctcataggct ttgaattaat ccagcttcct 1602120

gcaacaacaa caaaatttat gatttaaatt gcaaaattgc ataaatcatt caagtaatta 1602180

agtcaacagc atctaaaata tttaaaataa aatgtaccca aaattaccaa gtgttatatg 1602240

actgaagttt tggacaaatc cacatccgcc tgaaggaaat gcaatctgtt aaacacaata 1602300

aaacaatagt tgtaagaaac ttcaaaggat acaaataaca tataaattcc aaaatctaac 1602360

cctctataac aaagaccata agtaacagtg ggaaaaaaat aatgaggtca tcacctgtat 1602420

gtaggataca gtatcacaga acgataagtg aaaaaatcat gtgtgctaat tattacttac 1602480

aagaaatatt ttttagagaa gagagtgcaa aaaaaataaa aatagataat aagattgtcc 1602540

caagaaattt acattgtgta gtctgtacac aaagcaggca gtctatatat ccattagcaa 1602600

ttgccatact ttgctgatat aattgagtaa aaaaaaaaaa gtaaacttac tctatcacat 1602660

tgaatttgaa caaccatatg ttaatcagac cacattttga acaagattca aacaacacac 1602720

aagagaaaaa aggtcataaa cagaaatgac gatgaccaat tacttttcaa actgttgaaa 1602780

aatccagaag ccatagatgt aggaaatagt ttcaacgtca aaaaagaaaa agttagaaaa 1602840

tgaaatgcac cagattagga acttgccacc aaggacaaac cagatgagca tcagagtctt 1602900

ttcaggttat gaaagaaatt ttatcaaaaa caattacaac aattaagcaa gattaggaat 1602960

ttgccaccaa ggactcgacc caatattttc acattctatt tgtccaggta gtacatttaa 1603020

cacatatccc aaagggttaa tatgttttag tttctataaa tataattcgc tcttacacac 1603080

tcaaaataaa atagtctcat tttggcggtc ccttgtttat ggaaatagga accacatgtg 1603140

acatttccac aaatgagcga caaaacgaac aattttattt tgaaggacta aaagtgagca 1603200

ctaccttatt tgcatatact aacaacatca ccctatctcc taaacataat atttgagtaa 1603260

ccatcagtgt taacagttga gaaccgataa ccatcagttt cttataagtt ataagaagaa 1603320

aaaacatatc aacagagtat atgcagaaaa taaagacaaa cacctctttt tccgcaatgg 1603380

aagaagctct agcagaaact gatgggccag accgaatctt ctgaactgac tgaccaagca 1603440

actgaaacaa atgcagaaca ggcatcaaac atgacttaaa cttaaacttc aatctgtgga 1603500

ttaacacaaa cacattcaaa ttgaaaattc atcatgattc ataagcgttt agaaaagacc 1603560

gagctctcac ccaaggaaac gggctgccag aagcaaccct tcgccttacg acaccaaaca 1603620

tgattacgca gtcagaaatc tcttcttcgt ccttcggact tcaaacctaa tttgacaaat 1603680

aacaaattca accaacaaaa ccataaaaaa aaaaaatcag actgaacgga aaatgcttgc 1603740

atagataacg tctcggattc attacgtttc taaacaagaa tattaacaac aacaacaaca 1603800

acaacaacaa tacacctatt gcgatgtatt ttcccgattc aaccgttcta gacgcagatt 1603860

tgcgaaattg cgctgcgaaa aaaaatagaa aagctaattt ctcgggaaac agagacgaac 1603920

ctgaacgcca aacgcagatg gaagggtagg gttgacgatg gaacggagac aaaggagatc 1603980

gccgcctaca gagttctgaa gaacaatagt attatattcg ctctctataa ttgaatttct 1604040

tatgtctaat ttccctatct tttcgttact gtcttgaaaa tactattttc caggtcaaat 1604100

atcgcgtgtt tcaaatttta aatattataa tttttcttcc tcacctttgg aaaaaaataa 1604160

tattatatta tattttcttg attaatattt acatttctct aatttaattg ttaaaatgca 1604220

tttttatcaa tcaaatcaat ttatgatatt ttcgaaatta gtagtttcca acgtctgaat 1604280

ctttgtattt taattcatat ctttttactg ataaaataat ctgttgctaa ttaaataaat 1604340

caaacctttc ttcatttttt tatttaaact ttgtattttt ttatatttcc aatcaatcat 1604400

ggaatgttct agttatttgt cagagtactt atgtagataa aaaaatgagt tatacaaagt 1604460

taaatttcat tttaatcata attttaaaaa taaaactaat gcatctgact tcttggattg 1604520

aaaaatccat tagcggattg tttcgaatat atccaaaacc aaaaaactaa taatcaataa 1604580

acttatcatc aaagaatgtc tttatcattt attttataat tattataaat cagacacact 1604640

taattatgaa atttttaagt tataatctat taaaaatata tgtattttat ttgtataggt 1604700

aatagtaatt aatttcttta agtcattctt aattgtacag tctcagacct acacaacttc 1604760

cgaatatctc tcatccgggt aattcattca tatatccctc ccgctggaag cctgctagta 1604820

gaggtgttcg aggtctggat tggatcggtt ttgaagcaaa aaatcatctg atccaatccc 1604880

ttcgattttg tcatttgatc atccattcgg tttgaaattt ttttcaaatc cgatccaatt 1604940

tttttcggtt tggattggat tggtttttga ttttttaaaa agtctaaaat aaaacttatg 1605000

agacttattt ttatcaaact aaggagtatc tagcaaaaac aaacaaattt attggacaaa 1605060

aacaaacacc attttctaat tttcattgga caaacatgtt cattggacaa aataaggagc 1605120

aatgtattgg atttttggtt tttgggctat gatgaggaat aagcccaagt aggtaaaggg 1605180

taaggtaagg tttataattg gatcgatttt caccaaccaa accgaaaacc gatccaatcc 1605240

agtgaaaatt ttcgattttt ttcggttttc gatttttcga ttttcggtta tttcggttat 1605300

cgatttttcg gttcggtcac cgcggtttgc atcggtttgg atcggttgat gaacacccct 1605360

acttgctagg agtcgctcct tgtttgtgac acatctcttg tgcatcgatg atcattcctc 1605420

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

tctttcaaaa atcttaactg aattatattt tccaaaaacc tttttctaca aatttagtta 1607880

cccaaaaaaa attgtaacta aattaatccc caaatattta attagtcatt agtcattaaa 1607940

ttagtccctt ccaaattata ttatcaccac ttcaatcatc cataaaaaca aaaatgttaa 1608000

tattttaaaa tttcttttaa agatttaatc tgttactaaa ttaaacttta gatttccttt 1608060

ttcacttctt taatcctcta taatgaccat ggtgatattt tagatatttg gatcactaat 1608120

ttgatgacat ttttttatga aacactaata atttaagatt aattgtgttt gcttcatcaa 1608180

aatttcaagc ttgctgcaga agcaccacta tctacgagaa gtatggtaag gccagactcg 1608240

atatgccaat aatattgtta atatttggaa caagttttta tttataataa aaaataaagt 1608300

aattatagaa tttcattaga atatagtcaa gaaagaaatt tttgcgctcg atgagaattg 1608360

agcttcaaga catctcgtag gactaatcca tcccacgaag ctcaccaaca acacgtgcct 1608420

ttgggggtc caggcccccc actactggtc ggcaaacgga caacgagctc acgcgtcatt 1608480

tctagcccgg attctgactt agagatgttc tgtcataatc caatgcacga taacttcgca 1608540

ccactagctt ttcaaccaaa cgcgatgacc aattatgcaa atcaacagtg agccaaggag 1608600

cgatagcctc ttttgaccga aaatagtaga aagaaagaaa tactcattga ctttgggggg 1608660

acatgtttgt tcgtgagata agtgctttgg gtatagtctc ttggaccctg aacctacgtg 1608720

cctatgactt catttctcaa gaaatatgcg atgacttaac aaccaacaaa tctacctata 1608780

tacaaaaatc gtaataataa gtagtatatg aattgatttg ggagaggaga attgagccaa 1608840

aaaaaaaagg ggtaaaaaac tgtaaaatac attctgttga gtaaacatcc tagttgattt 1608900

catgttagct tgactgctcc agtccaggta aagaagttgg ctgaaggttt gatttggggg 1608960

gaacacctgc agaccgcttt agggatcttc gcttttcttc tccttgcaga gaagctgcca 1609020

tcttctcagg gcgaaaatga gttccttcca aaccctgttc cggctttctc tttaccttct 1609080

ttattaaaac accgtctgca cccttgacgt gatccaaaga accacttgaa cttcccttag 1609140

ctttttcttg tttaggacca ttcaccgaag gattgtgaac ccgtgcagcg gtgactgcat 1609200

tagaaactgt attgtttact gaagcatgag tatgacaact agagtctgca gctaatcttg 1609260

ctcgcatggg ctgttgggaa gtaattggac taggatcaaa ttgaacattc tcctttggtc 1609320

gaggtgccaa taagtttttc ctcttcattt tctcctgatc ctaacaataa gtaaccagtg 1609380

agatagaaaa caaaaatcat tattctcata agacttaaat atgtttttca tacctgtaat 1609440

atacttcttt ttcagtttac tacctaaata tttttattat tattttacta cctgatagtt 1609500

tcaaaatttt acttttggta cctaccttta atctaagtcc attaggtgat aacgtgacac 1609560

tttgttagcc tatcatatca ccacttaatc aatgatgtga tactctgtta atttgccata 1609620

tcatcactca agggaccgag actaacgaca ggtaccaaaa gcaaaagttt gaaaatgtca 1609680

gatagtaaaa taaataaaaa tatatattta ggtagtaaat tgaaataggg atatataaaa 1609740

tcaaaaacat atttaagcct tctcacaaat ataaaatcct gattgtcatc tgtacataca 1609800

aaaaacagaa agcaaattct ccaattcttc tgattcataa ttcatagtta tctatttaaa 1609860

gccataatta aggtaaggat gaagagaaaa attaaaagac tcctgtttag tttccaactt 1609920

agtcatgcca cataggtatt tgcaggctag accacaaatt actatcgtga aactcctctt 1609980

aaattttcaa aactgagaac atgtaaactg taaaggcttc tttgttttaa tagagatttt 1610040

agaatattac tacaccatcg ttatatgcta ttatttattg caaaggcata ccttatgtct 1610100

gctgtacagt gctctgcgcc tctcttttga cctgcaaatt gcacgcttga tcccatggtt 1610160

gtccatgtaa ccatttggcc ataattccgc aagctgaaga ggacaatgca cttgaaagtg 1610220

agaaaaaata tgtttagaaa aagcaaacat attaatttag acaccagaaa ctgcaatgta 1610280

tatgcaatac acatagtcac acgcaaaaag taacacaagc ttctgaaata agagaatcat 1610340

tcatgaggac tcaaaagaag gaaaaaattg caataaaaaa atttacatgt gtgaaaaaat 1610400

aattgagaat ccttttcttt tcaatgtatt caacaaaata gttatcaatc ctagatagca 1610460

atgcttagca gccaaatctc aagttatagc tggatagtga atagcatgat tgctatttta 1610520

aagattatta tacagatata tgatccatca ttatgtacat aattacatat gctaaacaaa 1610580

tatttaatta atatttcttg gcttattccc aactatcaat aaaaaatcat aggtcttcag 1610640

aaaaacatac aattaaataa aagcaaaaat gaaggaagaa aaatatctat taagtcagag 1610700

aatagagatg agaacagaga tgggtgttgc tgtaaaaatc gccatagatg ggaggctcca 1610760

caggtttggt tgtgcagcag aacaaagaca gtagagagaa gaaaggggtt atcaaccaca 1610820

gaaaagaaga ggaaacgtag gaaaattgag ggttagggtt atatacgttt tctgaaaatg 1610880

gagggaagtc aattttacac ttaaagaacc ctcaaaaatg ctttttactt taaaggcaga 1610940

aaaggatttt caccggcttc tcagcaaaag aggctacaac agcagtgaag caaaaacacc 1611000

ccacctatgg cagttttgtc acatccgaat gacattctgc tctgcacctc tgcaattgca 1611060

ccgcaattga gcactattga taactatggt attgaaaaga aatgatagaa gagactttag 1611120

atagtactaa tttagtaatt ttaacttaaa ctaggagata tagaaaagaa aataaaatca 1611180

aacccaaagg aagaaggtac tgaaagtctg aaatttaaaa acaaatatcg agaggaaggc 1611240

atagaaaatt tgaaccacct cagcatacaa ctttctgatt tgcggaccag cattttcatc 1611300

taacccctgg aacaattgca aataagattc attaagaaca aacttcaaac cgcacaggat 1611360

ctataaaata aatacttaag gttcaaactt ctgtacatca acaaaaaggt catagagatc 1611420

acaaatcttg tcttccaatg cagtgtccac actaaaattc cttttagtta ttggtttccc 1611480

atcaggacgt aattcttgtt ccccagatgc tccagcttgc tgctgtagct gaaatgcagg 1611540

aaaacatgaa aaagcatccc atattaaata accaaaatct tcattaatca atcgaaatta 1611600

cagttatttc ctgtaaaatt acaatcaaga tacaacgcaa gcatcaggaa atatatcaac 1611660

aaaactagat tgagtttcgt aactacaact aaggaaatcc ctttccaggt aaaagttatc 1611720

cataagtaaa catgccaaaa taaggatttg catataaaac tcaaaattgc attgaatcga 1611780

tataaagaag catcgataag aaagagtgaa aataagtata ctatgaatta taactatagt 1611840

agggggaatc aaaaagaagc tacatgaacc agctaaaaca agcaaaaagt actgaatatt 1611900

tcattttgat atggaatgaa atagaaaatg taactataat aaaccttgga ttccatagtt 1611960

ggggcctgca tcttaatcat ctcaataaat tctttcttta tctgttgaaa cctaacatct 1612020

ttctcctgct tcgcagacaa acccatactg atcatatttt ttaagttact ctgtagcagg 1612080

aagacattga atgagaagat aagtttcaat tcaagcataa atggtaatta aaattaccta 1612140

tgtaacgata aatataaata taaattataa acaaagagaa aaatagttgc aaaaattcat 1612200

tgacagcata aacaataaat aataggtggg aaattacctt tttttgaatt ggattgtaaa 1612260

agaacggagt tcatggttga gtttgtttga tttttatact gaagaataac ttctgaaata 1612320

taattagagt ccacttgaca taaaattaat tttgtagtga taggaataga gttgtttttg 1612380

tttgggaaat caccagcttc tactgttagt gttagaagaa aaacatttat tatgtaaaga 1612440

gtctatccat taccacaaat tagggattta gattgatttt tcgtatccat gattgattct 1612500

ttctacccta atccatgatt ataaacaaag agcgtgggta tagaacatac gcaagttcta 1612560

ctcaccaagg caacaaagct ttacttttcc taaatctatt tctatataaa aatgtgaact 1612620

tgagaaactt gatcaattac aattagtgca tgtttggttc aatttatttg aaggatcatt 1612680

```
acttattttt gcctgcttca tgagagagtt tttaggaaat aagctagtat ttctcccaaa  1612740

ataatctata ctgatcttgc acttagaatc aattcaggaa ggccatctgt cactgtggag  1612800

tcaccaaagt ctaaagcaaa caggtccttc attcctgaag gaaaaccagt ttttattaaa  1612860

atggaagtgg gcaaacaatc acttaaaaat aagaatttca tagactcaga catggcttag  1612920

gctagggtgg gcaaccctca taggtctccc acggtgggag atgatttttt caccgttgga  1612980

tttattatct tttaaatcaa aggtctacat ttttcttttt ctttttttata attgataatt  1613040

atctttcctg gtttgccctt gacaccctcg ccattttcca ctgcaaaatc tccatttgca  1613100

gtagcctcac ttttcccatc agttccccct tcatccaacc caagatcccc tctgccctgt  1613160

tatcgctctc ctctccatga ccatctctcc ctaggctccc accaccaccg caatgcgaag  1613220

cctccaatgc tgttgcgctg tcctcgtctg gtttcgcaac aactgcctca ttactaccaa  1613280

caacaagccc taccttcctc cccgtctact gcttcaacca cgctaactac gctgagtctg  1613340

cctccaacgc tgccacacag ccctggttga gtccgtctct gacctgcgcc agagactcta  1613400

ggcacacagc ttcaatctgg tagtgtgcgt ggggaagcct gagtcagtgc tggtggactt  1613460

ggcgaaggcc attgacactg gttttcttta ttgtttatgg tgggttgtga tttgttttgg  1613520

ttttaggtaa ttgttttcgg tcgtggtttg taacggtagt ttatggtggt tgcagtagac  1613580

attctgccat cctagggcgg tttatggtag agatgtcgac agtggcttgt gtcatcgcag  1613640

cagcggtgaa gcaacaagat ggagtgagag agaaaggggc agggacagat tgggaaaaaa  1613700

gaagaaaaaa ttgaatgctt tattttagaa gtaataaatc taatggtgaa aaaatcatct  1613760

accaccgtgg gagacctatg aggattgtcc accctagctt gagccctcag acatatgaca  1613820

ttgaaatcac cataaaaagg gtaaaggaaa aaaaaaagga agaaaagaga atcaatcttt  1613880

aagaaggtca caaaagtaag tcactcagtc aaaccacaat gtgattaggt cacgaatgta  1613940

ttcaaagcct agaatatggt attgttaaat cataacctaa tcactaaaca aactacaaat  1614000

tgtacaaaag ttcaggatag tggactggac agaaagatag gtgatttgag agatgcaata  1614060

attagtttca atttttaaat tttgtataac ttttgggttc aacaacaaaa aggcagccta  1614120

gtgctatata gctcctgcta agcattgggg attataaccg gaaactgaaa aatacatact  1614180

aaaggattat ctgttatgtt tatcaagctt aaataccttt agtgttctga gctgaatcag  1614240

atgcccaaga atactcataa gacggttaag taactccttt gatactttcc cttggcttgc  1614300

ctgctgcgac aaaaacatat agtcaatatt acaatatgat aatacaatgt tcaaactgag  1614360

aagaattttg agaaaaaaat aatacaaaat tgtgcatata tctagaagca tttagcataa  1614420

caagaaaaca aaatttgcca ataccgctaa tctagcaact ttagcaagtt tcagctttat  1614480

ttctctaggc aatctccgtt tgacaccctg aggtgtggaa tcagcctcct ggttttccat  1614540

agttggtggc cttgctgtaa taatatttaa aataaaaact tagcattagc aacaaacttc  1614600

ccacattgcc tataatgtga gcttcaaaac attttccaaa cttacattct gcaactatct  1614660

tctccaactc tcgaatagct ttctcaagtg ttgtcgtttt aggcctagca atagaaccat  1614720

ctttcttgag cacattttca gatttctgca taagcttcaa acaagatctt gatcaacaca  1614780

gtatatgtta aacacataac agtccacttt cacaactttt gttgtcagaa gtcatagtaa  1614840

taagaacatg ttatctcacc aagtgcacgc taaatggata gtatagtttg ccaaaatctt  1614900

aaagaaaaac caaccatgta taccaatatc ccttaaatag aaattatttt gaatgaaaaa  1614960

ggatgacccg caacagccaa ggtaacaagt aaatggagta aattgaagca atatgctaca  1615020

ctgttaagat ccgatcacaa ggtatgagac ttaatcccac aataatagtc catagtggat  1615080

ggagtcacgg gatcactccc aaaaacaata gtgggatgac tgctattttt aatatatgta  1615140
```

tatataaaat atttttatt ctttctatta tattataata tttaattatt acatttttat 1615200

ttacatatat tttatttata tatatttata ttattattat tataataatc tataatatat 1615260

acactacctc tgcccctaaa tgagacattt ttcaagttgt cttttacatt ttttatacca 1615320

caataccctt aattgcttta caataaatgc aataaattaa taagataaat ttattctttc 1615380

tcttacaagg attggagaag actaggacac attaattaat taggtaaaaa gtaattaagt 1615440

ggaaagagag atgatgagtt aacataattt taagggtaat tttgaaaaaa taatacaaat 1615500

tgctaaacaa atttaatgtt gctaaccaaa ttaacaaatt ttcttcaaag atgtgaatta 1615560

gttaaaaaag tcttatattt agggatgaag gtagtaatat ataatatgca ttatacattt 1615620

gtctctatta tatgatatat tatgcattaa tttttctata gtttttaaat attatagaat 1615680

actttatcaa ggtgagccct agcacaatgg taaagttgtg cattggtgac cagttggtca 1615740

tggattcgaa ttcgaaaaca acctctttcc atatacaaga ataagattgc gtataatgac 1615800

cctctcccct accttcacat agcaaggagc ctttgggcac tggggtatgt tagttttta 1615860

gtttttatta tagaataatt tatagtataa tatatgatta attataaaaa taaaaataaa 1615920

aggcaaaaga aaacctccac aattgtagga ctgcttgggt tggagagtag cccggtttag 1615980

ggtgcaaata caacacccac tcccacccaa aaacaaagta agaaaccttg gtgtacttta 1616040

gtttttatta tagaataatt tatagtaaaa ataaaaataa tgggcaaaag aaaacctcct 1616100

caattgtaag actgcttggg ttggagagta gcccaattta gggtgcagat acaacaccca 1616160

ctcccaccca aaaacaaagt aagaaatctt ggctctccca ctacaatagt tagctttggt 1616220

ggtgtatttc tcttaggatt cttatcaatt cgcattaaag cttttcaacg tgtctcttaa 1616280

ttgcaaacga gcgatgtgga tggtgatgac aacattgcag tatttgcttg ggactagtca 1616340

aagaactagt gcatagccaa cctgaatggg catcggggtt gccaagcatg gtgagatgat 1616400

aggatccaat tgcaaggtat gagacttgag tctcatgttg gaagtatggg attctggttt 1616460

tgtgtttata agactttgag ctctctaact acaacggcta gtttttgtaa tatgattttc 1616520

ccaaggttct tatcacacac ttttcctggc acactgcatg tcatgcttca atgtaacctg 1616580

ttaatcacaa tggaagttga tctactagaa gtgcttattt ggtgggcagt tccatgcttc 1616640

atatggtagc tatggtttag aatggagaat cctttacttt aaagctgaat agcaagaatg 1616700

aattgatata agtgcagcag cgagccttct tcaacatcaa cagcaccttt aacccaagtt 1616760

aattggggtc ggtggtagat gaacccaatg atagatacga ggaagttaaa aaaaaaaaaa 1616820

aggaaggggg aggagaagat aaaggggaaa taagacaaaa gaaaagaaaa ataagataaa 1616880

ataaaagaag ggtgaaagaa ggaggggggа aacaaagagg gtaagtacta aaaagggacc 1616940

gtatagaaca tagaaataaa ataaagacaa cagaaaagca gctacgtaaa cttactggtg 1617000

tttgtatagc agattttccc acggacaagt taagatctgg cagttcattg atgccatttt 1617060

tatctttcga ccgaccagtc ttttctagat tgtcaacact atttgaggtt tttccaggat 1617120

gggatttgga atgtgcagat ccacttttтt catggtactt ctgatgagaa gtatcaagca 1617180

agccacttcc atctttatat ttatcacatg tgttcttaga ttgaagtact ttggtcttct 1617240

gtttttcagc accttctgca gcagcaggag catcatcatt tgatactttc gaacaaacag 1617300

gaggatctga tgttggtcta gtgtcagcag ttttcctgtt caaactaatt ccagacacat 1617360

ctaactcact ccgaaatttc atgtcttcat aatgttcacc gggtacaccc aaattatggg 1617420

aggaactaat tgtatttttc acaggtaatg gtgcagtctt tccagcagca gtcttgccaa 1617480

cttttacatg tttatttgat acatgactat caatattttc tccaggattc ttcggtatat 1617540

ctttcggcg tcttttcttt gcttgctgga taggcaatac tggaggttca tttctggtaa 1617600

tatagaaaga agaaacagaa aatcaataaa atcaggaatt tgtgtgaaaa aattatctac 1617660

tccaaactac aatttaatag attcaaaatg ttggcacaac atgtgtaaac aggtgtcaca 1617720

tgaaagaata ttcaatcata aaccaagaaa aaatgttatc aggaacagga agaaagaact 1617780

tcacaacatc aaatactaat aaaggcctta agctataact gatgaaaagt ttaagtcaaa 1617840

caaagtgata ggtacagaaa agtaaattca tagtttagaa caatagtgca atagaccaac 1617900

aatcagaaat gaaacaagac caacatttca agcataaaat taacaagtta caggaacact 1617960

aatattagtc tttgtcacta ctcaaactat gacagtgaat gatacatgat ctcattacat 1618020

gttcatataa caacacaagc atatatattc cactgaaaat gtagtattat atccatcaac 1618080

tgaaaaagag gaaagtgcaa aggcttccaa aattaagtgg tttacaaaga aaagagatag 1618140

acataaagag cacaacctag tgcatgaggc tcccacctag gggtgggcat ataaactggt 1618200

tcgaaccaaa ctgtttccga actgcactgg ttttttaacc aaaccagttt ggttaaataa 1618260

aactcaattg ttttttttt caaataagtt tggttcgaac caagctggtt ttaaagccag 1618320

tttacaattg gttcaaaacc aattcagtcc tggaactagt ttttgaaact agttcggttc 1618380

tgaaccagtt ttttaaaacc aatttggttc tgaactcgtt ttaaaaatca cttctcaaat 1618440

ttggtttcaa aattgaaacc atttaaacca atttggtttc aaattcggaa tcggtttggt 1618500

ttggtttttt tccctgacca gtttttgaac acccctactc ccaccaaatg agatttgagg 1618560

aaggaagatg cacacagact tggccccaca agtgaagagg ctatttccag gattcaaact 1618620

ggtgacctcc aggccaaaag gcagcagcct tagtgttgaa caaaggctag ccctcacaaa 1618680

gataagaaat tgccatactc cgaaaatatt caaacaaaaa acacttacat gcgttccaat 1618740

ttccccctat ttacaaagaa tccatcatgt ttgattgcag aattatcaac ctcaaaatac 1618800

tcattctgca gaaagaacag tagaactaca taaaaaatat gcaaggtgaa acggcaacaa 1618860

tataggacaa tacaattcct gtcatcatta atcaaaggtc aaatggtcat aatgtcatga 1618920

gtcatgacaa attaatatgg tataaaaaga taccaaccaa ttcagcatca tcaatgaaag 1618980

agtcttctgt atcatactga tcatcaggaa catcaggtgc atcctcctca tcactgctgt 1619040

ccttacccta aaaatgattc agagtcccat tattcccaac atggaaaata gctcgaaaaa 1619100

tttaataaaa tacttacata tgcatctatg atatgaattt atagtagaaa ccaattcatt 1619160

tttgtacaga ccattgagta acaatctcag gaagcaacac acccatacca tgtaaaggcg 1619220

ttcaatcttc tctattacag cactgaaacg gtttgtctga ggtgcatcct gttcttcaat 1619280

ctccttaggt tgtccctaaa agtgacaagt gttattaaaa tagtgaaaac aaaatcacat 1619340

agtcacatac tatttcgaaa gacaatatgc taattcctgc tggtatccag atgacaaata 1619400

attatactgt agcataaaac cagatatagt caattcaagg ctcgattatg ccatgccaaa 1619460

accagtgttg ttttagcgct gacacaatta tgccatgcca aaaccagtgt tgttaactag 1619520

cagccaaggc agaatggcaa ggtagatttt ttaccaacca ccataggcaa tttgtgaaga 1619580

aaggcccgcc ataaggcaca atggtatgtt tatggcggaa tttcagactt ctgccatctg 1619640

ccattgataa cactggccaa aacacaaata caaacagaca gacattatat caataggcat 1619700

aacgcattca acctaataaa tatgaagtca aatacaagta cttccgcgag catttcgact 1619760

ttggcacgac aaaaccctat taaatgatta tccataagag cagcgccacg cagcacaaac 1619820

cattgttgaa aaccaacaag aaacatcgtg gcataacacg aatccaaatt aagtcaataa 1619880

gcataacgca ttcaacctaa ataaacctaa taaatttcaa gtcaaataca agtaattcca 1619940

caaacaattc aactttgcca cgacaaaacc ttttcaaata atttcacgta agatcactgc 1620000

cacggagcac aaaccgttgt caaaaaccga caagaaacac ccgggcactt cccagttaac 1620060

aacatgccag gtcaatcatt aacattttag cagaacgtaa ttctaaaaaa taacactatc 1620120

ctcattccta acccttattt cagtccggaa aaaaaaaaaa gaaaacacag tcacggctca 1620180

gtcaaaaacc acctttgcaa attacaattc aaaatatcat ccatacacca cagtaaccct 1620240

ctcacacatt gcaacctact taccgaatca caatgtacgt aaacagaaat ttcagaaaca 1620300

cactattact cgaaacaaca atttggaacc taaaaagagg ctcaccggag cgattctgga 1620360

cacgagcgca gggttcgcat tgggagcgcg atgctccggt gcggaagcgg atccattgtt 1620420

gaccttgctg gcgtccttca tgagcttctt ccacgacact atggtggtct ctcccgggcg 1620480

gagctccacc gtgaacattt tccggtcgcc tttcttcacg aacgaagacg gagccctcgc 1620540

cgctgccgac gaggaatcgc cgctgccgcc gagaggagcc acctcctctg cggccatcga 1620600

ttggcgagtt tctcgggcgt cggtgcgagg tttcggggaa aaactgttag ggcgcgagaa 1620660

acttggcgga aagcgaaacg aataataata agccctagaa actgaaaagg aagaacagag 1620720

aacgagaacg aaaagatgaa ggagtgaaga ggtgaattgg aattgcgcgg attcaaaaat 1620780

gagagaaagg aagaaaagag agattttaag tttgagtgca atttggactc ggtcgtaaaa 1620840

aactgtgtta tatggtaatt atttagcata agtggattgt tgattgtaca attcataata 1620900

caagtttgaa aataatttac gtagcaccag ttgtttttgt tgttgttacg tagggtgtgg 1620960

aagtattctg agtagtagta ctttatactt gtttttttta tcttgtagca agaggagata 1621020

cagcgagtga cacctcctgt ttggttgtca tacttttca tgattatatc tataattgat 1621080

gtaatcagtt atatttaaaa ctaatgcaaa aaatatatat aatcaatgta aaaaatcagt 1621140

tataaatata acttgtgtaa aagaatgtga cgtcctatgt gacaaaacaa catgctatgt 1621200

aaatattttc aaaactacac caaactagga tgacaattac tatgatttag ataggttccc 1621260

ataaaactat acacataatc ttatttagat ataatatcta tatccggtct catattgctc 1621320

caggtaacaa ttttaatcat catttttata cctgcatgat acttatatac tcatatttac 1621380

atttgtgata tacactttac ttatatataa tatataaggt taataataat aaaatcaata 1621440

aaaatttaat taaaatattt actataatta tattaaaatt cattattaaa taattcaaac 1621500

ataaatatgc acataatatt aaaaaaaaaa aacataatat tggtttattc aaacttaagt 1621560

cataaataaa taaaaataca aaaataatca tccatcttag ataatcatcc agcttaatga 1621620

tttaggattt tttggctacg tgccactata acagtataac tatacgctta ttcgttcatt 1621680

ttttaatagg ctcgaaataa tgataaacta gatcttatat aaacctgtct agaacatatg 1621740

aacaaaaatg ggaccctaca taaaggatga catgtttact aaaatatcca tccactcact 1621800

cccaaacata agcatatccc aatatcccaa gcacaacaca gtgacacaca tgaacaatat 1621860

gaggtgcctc cacctccaac cttcactgct tccttttcct ttgcatgcaa aactcaaacc 1621920

gcagttacat catatgagcc acactaccaa actattttgg cttactactc accaacctcc 1621980

acgtggccag cacttacctt cagcaagtcc actaagtacc aaggcacttc cacatttact 1622040

ggttgttgcc ccagcccaat ccggtgactt gtccaccttg cttccaataa ggttcaatct 1622100

ctttctttcc ctttttcatt gcttggagaa aagttactta ctaatattac catgtctaaa 1622160

aaaattattc aataaatttg ggagttagaa aagagggtat actaaaaaaa aatgtattgc 1622220

gagcattcct cctatttatt tgatagttca tgattattat aattgaattt gacactaggc 1622280

ttaggcttat aacaaccttt tactccaaaa tggagttagt gtgatctttt aagtctagaa 1622340

gttaactaaa gatttcttta tatattgcag tgctgtgctt ctatcggcat acttcatagc 1622400

aaattttgtc gtgccaggtt tccttaccaa ctctttcgga tatgataagc catcaaacga 1622460

agagcagaag gttgacgatg taaatgcaat agaagatgaa tagatagtca agggaggtca 1622520

cgaaggaaga aacaggatta cgtaaatgtg agaactgagc tcatgatggt tgaagcacta 1622580

ctgtacgtgt cttttgtatc tttagttcgc atttagatta taataaaaac atccaagtga 1622640

gatttctttt gctcattaat attaggtatt ctagacttgg tagcgattac aatctcatga 1622700

aaccaaattg ttcctgccct tgatttactg gggttactac tacccccaaa aaaatgttag 1622760

taaacctctt aagagtacag tctttattta acataggatt aatatgatta ttgtttgata 1622820

tttaagaata caagttattt gtactaaaga aatttgccat caatgattat gtttatgtta 1622880

atgttagtat agaaatactt gcaagtgcat catgatcata ccattaacgt aaagagttgt 1622940

atgattcatg aaacatttgt tatgacaata ttccccccccc ccccccccccc tattatctct 1623000

cttcccttcc taacttttttc caacaatatt catgtccaaa tacaatttct caaacataaa 1623060

ttcactgtgt tatactttta tattaataga tcaaattctg ttagatagag actaaactac 1623120

ccaaaagcaa gcattactat aatttttttt ataattacaa gcattactat tatatatcta 1623180

ttaggatata ttttttaatg tctttttttt taattattat aattattatt ttttaccgag 1623240

aacttaatgt caaccatgac cgaattccta cagagttgca agcttgagga gtatctcaaa 1623300

ggatctccaa cacccgagca gatagcaagt attggcacag agtgaacaca taaaatgttt 1623360

actaaaggcc cgaaagctat attttcaatt ccctcaaata aaaaagaatg aagtattaat 1623420

taaaatttct acagaataca accactaagt atttggcaaa agaatagaga aaatttacag 1623480

ttatctgcag ggggaggagg aacccaaaaa cattgcttat cctcaataaa cacagtggaa 1623540

gatgaaattt gtctaaacaa ctgcccaacc agcatcgata gaagatttct cagaaggaga 1623600

tggggatcca gacttgggag gcttctttcc aaacaaagat gacttgctgt caaagaaact 1623660

agagaatgat tgccgacctg acttttcttc gtcgtttgtc tgatcttttg agacagactt 1623720

cctcaatagt ttatctttgc ctccaaagat aaggctaagc ctcctaaatg ggctccttgg 1623780

ttcaccagta accgtagttg cttcctctgt ctgcttaatc atttttagag cttcttcggg 1623840

attcaataac attttctcca ctgtttcata tacctacaca ggaatacgaa cattaaattc 1623900

tctattgaat gatgttatta acaattagtt gcagatataa atcaacaacc aagagtttta 1623960

ttatcaattt acatttccag gggaatgatt tttcatcccc atgcttaaga agtagggtta 1624020

tcttgcacaa cgagcttgta tgtttttttt atttttaaa aaaagaaaac agcaaactga 1624080

atagttctgg aaggtaggct aggtaaaagt tacaaatttc acgcattgtg atagtcttgg 1624140

agtgttcctt tttcttcagg actctgcttt gtgagtttat ttatacagtg aatgactgtt 1624200

caaatacgag gataaagcaa taaatttctc cactggatta catgtcatat tgaccatgta 1624260

tttcatggta ttaatcaata gagaggcttc acaaggattc agggagatgc tatataactt 1624320

cataagtcac ttagtctagg agtacccacc tggacgagac catcaacttt ctcattcaat 1624380

ttgttgtttt gacaagcatt agttatgtac tccttgcagt catagaataa cttcgagaag 1624440

tcactgttac tagacagcat aggttcggca attgcaaatc ctaaaccaag ctatataatt 1624500

aaaaccaaag gttatgatta gaaaggtata gaaatggtat aagcatcaat acatatcaat 1624560

caaatcgagt caacttatac gaagatgaag gaacaggttg agtttttatc aagaaacttt 1624620

acaaaattac aggattatat aataggatca tttatcaatt aagcaacatt ttggaacaaa 1624680

atactttatg taatttaaaa attctgaaat aatataaagt taagaataat tatatttctt 1624740

ttcaataaaa attggtaaga gcaaatgctt taatcttcac aaaaattaac agcaatgcca 1624800

ctgaagtctg tatggaaagg agttttacta aatgcttgtt ttacattttt tattaggaaa 1624860

aaaggacaaa gatgtttaaa aaagtattta gttgacagta cacatcctcc agtgaaggct 1624920

atcaattttc ttgaatgaca caggatatta ctattagtcc tatgtaacag gaagaacatc 1624980

ccccatcctt acaacaacaa aagccttatc ccccttctt caacagaaaa atattaaaag 1625040

taatacattt catctccttt atacaggcag atgataagta tgtttgcaca gtttccattt 1625100

ttttacttcc ctttctcaag accaaaattt ttgatctagg acacccataa ccagacatta 1625160

cattgaagat ttgaatactc cagtttgagc caggttaaaa cacaaaagtt gaagaattta 1625220

tactaacaaa tgctttattg gtggttggag ccagctcaaa acacacaaat tgaattactt 1625280

ttagactaac aaatgcttta caagtgttat aaatattttt taaataatta acattgatac 1625340

agattatgga taatgaaggg cattttatc agttaagggc agatattttg gataaattat 1625400

gcacttaatg ctattggaaa tttcataaaa agcatattat gcagttttaa actcttcctg 1625460

gtctactatc aatgctcatt tcatttttaa ctgtatactg attatggatt aatgggaatg 1625520

cccttaacag ataaaaatgc ccttcatgat ccataatcca taaggttatt gtctacaaat 1625580

gcccttctct accatacaca cacataacat gttgctgcct acagtcctga aatccagcat 1625640

gtgaaactgc aagtgtgcat gtgttaaaga ataaccctat gctacctaga gtcctttgaa 1625700

atccagcata cgtaacatgt tgctgcattg tatattagag ctctagggag attttgggaa 1625760

tggacatgtg gaggcgacca attgccttat atgttcgtat aaaattcttt caaccaccag 1625820

catagataac aagttgcctt atactagagc tctaggcagg ttttgttaag ggatgtgtgg 1625880

acatgcccaa ccggcatgcc aatctaataa ttctaaactc gcaaaaaatg cctagagcct 1625940

agatgtcaat acatttttct cctatgatat gcattacagg aaaatagttt agttcttgat 1626000

tggtaccttc atcttcatga ttcaagtcta ttactatata ttctacaatc tgctttagat 1626060

tcagccacca aactccaaaa aataagaaaa tacaattttc aaataaaaaa ttaattaata 1626120

tacatcactt atgagttata atattaatgc ttcagagatc cattatgtaa tgacaaatga 1626180

caactgtcta tacacaacaa aattaatcaa tgtgataaaa gataaaataa agaacttact 1626240

aaagaaacaa acagctgtcc aaaaagatca tatggatgga tgtcttcaaa tgcattgagg 1626300

atgccctccc tataaatgaa tgcaacaagg gattcaaggg atggctttag ggttgaaata 1626360

tataaattaa tgcaaaaaat cttcatcacc aacttacact gccaaatcct catcaaactg 1626420

aggtgcctgc ttaacagcag gtactggttt ggatgtttcc cacaattcac gccataaatt 1626480

acctacaaat cagatatgtt taataatatg aaagcagaag aaagtaaatg ctcgacagtt 1626540

cccgtatttc ttgcagattt tgtgtgttat aacttattat aacttataat aaagtaagac 1626600

agtactcaag atttacttat ctccatatgc tttaccatag atgtgatatg atatccaatt 1626660

taggtaatat atcttacata gatgctacaa agattgagga atagggtttc aacactttca 1626720

attccatggt ttgcccaagg caattaggaa tatgaaatct gaatatctat gctgatatca 1626780

attgactgac aatgaaatta ttaattcaac attcaaaatt attcaaactc tacatttaga 1626840

cattctggac ccaaaactga tcagtttgcc acaaaagttc ctacattaga ctgcaataaa 1626900

caattcccat catacatagt gtagttcagt agttccatgc atatcttcct cacaacttac 1626960

caaatcacaa cctctttgga aatcaaagcc ataaagaaca cataaatgat ggtaaaattt 1627020

ataagcatag agcaaaagtt tactacaatc gatgacaagt tacagtgaat aattgtttca 1627080

agcaaagtaa atccacaatt ttatcagatg ttgatggtcc atttacgtag aaaaatacca 1627140

caaaatagcc ttgcaggaga atttaagtac atcaatctat gatggaaaag actgaaagta 1627200

caccttcttt ttgcattcgc cgacttagct gacctctggc agacaatgcc tcaccactat 1627260

caaaaacatc actatcctct gtacttgctt cattatctgt ccaatcagga ggagagtgcc 1627320

atcttacaaa atcctccaaa atacatccag gatttgcagc ctaaaatatg ataacaaaca 1627380

aaactaactc agacagaaca ttaggcacat tcaacatagt aagaagcatt cacaatatca 1627440

gtaagaaaag ttcccttcaa gggagctcct taccttgaaa gcctgcatat ctgagagcag 1627500

ttgagagcac ccagcaccaa cactgaccat gaaaggtaac tttgtaataa gaaaatgcct 1627560

aaatgatgat aactttaagc tattacataa ttgatgcaca tctgtaatta aagaaagcta 1627620

gcatttacaa attatttaca taagaaacag atatgatcat aaatgtatta caaaatagca 1627680

ttctgtgaat gtttgttgat caactagttc atcaatgcaa attctagaaa ttagtaaaaa 1627740

aaaaaaaaaa aagaccaaag acataggtca taggttcaga atccagactc agaccctggt 1627800

cgtgggagtt catagtctag atgtgagtca ataggtcata atcataggtt tagatcatgc 1627860

gaaacaatta aaaaaggcat acaggaacac atctaacaag caatgaagag cccaagaagc 1627920

aagatgacct tgattatttt aataaagaag ttcattatat gaaagagtca attgggattc 1627980

acacgctata tatagggaaa acagaaagtc catttagatt taagataaca gattgcatca 1628040

tggatgaatc tcagttagca tacagacctc cctgtccgca gcacaaactc ctctgtttcc 1628100

ctgattagat cttctgtaag caaaggtcct tcctacatga aatggtccca aagttctcaa 1628160

gtataagagt aattttaaat agtgattata tagaaaaaaa atatatttat caaacctgag 1628220

tgattggaga atacacaggc tcgccagttt ccaacaatgt catatctcca gcaggatgat 1628280

ctgcaccaat tcgaagaaca agctccccac tattcaatct agcatataga acagggcttg 1628340

caggagctct ggcactacaa tcagtcgatt cttttatgtc tgaattagct tgcatcatca 1628400

tagagtctaa agattcagtg gcaataatac ggaacctttt ccgagagatg cagcaattga 1628460

ttacttgaaa ttgttgatat agaagacatg acttcagatc aggaatctca ttctgggggа 1628520

ctcctggtaa gtattgttcc tcaaaccaaa gtttccttag ctgtatcagt aaaataacta 1628580

atcaagttta aaatattctt cttcagctgg taattaagga aaagtaggat tagtgattct 1628640

agttaagttc aagttacaga tcctaaacca gaagaagttt gtatatgatt ttttttttc 1628700

ttttatagac aaacagattt gaggaggaaa agaaaggcaa acaactttac agtgcacgag 1628760

ggattctgtt gttttggttt gaaagccttc aaagtttcca ataacacagc atatgaataa 1628820

tttgcttcct tttccacaaa ttttattttg caaaggggaa gggaaggata aaattggatg 1628880

caaactttaa tagaccagaa tttaaaaaaa gaaaagaaaa aagaagcagc ataaaacaag 1628940

gaaaaaaaat tcactaccca actgctcaaa caaaatgagg ttctcaaacc tttaaaataa 1629000

ctattaaaaa tcaaaacaag taggaaacaa aatttgacat ttatcaacat ggcatcatca 1629060

agttatcttg catatttatt tggccaaatc acgtgatcta agatgaagat gtcaatgatg 1629120

atgatgcact ctattactaa gatcataatc acttaaactg acagttactt cagataatag 1629180

tttatatata atggaaaaat tgatcaataa tgtaaattaa atctagagtt ctgggtaagt 1629240

aataagatgt atgattatga tatcagaact ataagttctt ttgaagttaa acatacttca 1629300

gcaacaaccc cacaccagaa aagagccatt tttcgaagag tcttgtagtt tccaaggatt 1629360

tcagctagct taacaacaag gctttcggga ggcgcaccat gaatatctct tggcaaagat 1629420

gtcatagcac tttcctctag attcgagtcg atctttcttc taaggaaatc tccttctgcg 1629480

aatatcttgc aaatattaca acgaaagtga aagatcataa cagataatgg gttaaggaaa 1629540

atgaggacaa gcattaaaac gttctttaac ataattacat tatcagcaag ccacctacaa 1629600

ttcacatacc tggatcaaac agagaattaa ttaattgcac aactttctta ttgctagtaa 1629660

actcagatgt aagtttgtcc tccttttcac gtagcactaa agccttaact gccaagagac 1629720

ttaagcctgc cctctctcta gcaggtgaag atcctcctga tgaagctata aaatctttca 1629780

ttgactttgc tttacttcca gccctagtca agaggtaaaa aaaatttaag gaagaggcta 1629840

gatatattgt tgagcagcaa tctttctgaa tgatagaaca agactcttat gttgttgaac 1629900

tataaaaact tgcatttgac aaatatgtgc tgtgccaaat agagaagggg aactttgcaa 1629960

ccagagaaat agaatgcaac atcattgagt agaacctttc agtagttcac aaaaagcggc 1630020

aggaaaacgg gacaacagaa tgcaaaaata tatgcaaaac aattacaact tactcaacag 1630080

ctatagccaa ttgctttagc acagatgatg gaggaatggg gtctttagtt gcagcagtta 1630140

ggccttcaac tgagggaatt gcttctgaag cctgaatcaa agtttttact catacatcat 1630200

taaagcaacc catatgtgta attgaattgg caaatcaata agatactcat ttatataatt 1630260

gataggcaaa tcaataagaa atctcaattg tatcttcaaa gattttactg gaaagaggga 1630320

caccatgaga tacctaataa gcatgcatta ccaatttatc acaagcatac caagcattgc 1630380

taacttacta gacaaaggat gatgacacaa tctgacagac tattttgaaa acaaaatgct 1630440

catagtcagc atacattatc agcttttgct aacatcctcc tcacttaact tcctggttta 1630500

gagacttcaa tcatacgcac acagttggaa gatgaatcct tgagttaaaa tgtttcagat 1630560

tttcttacct tggcctcgag atcattcttt acattcagga ggtacaaatt atcatcataa 1630620

aatggaatgg ccatgcttgc atccccaact ttatctgtat cttcaacttc ttttctccct 1630680

ctccggatgt tctttatttt atcttgccaa tcctgcttta ttcctaaatg tggaggcctc 1630740

cactttatat gcttcgattc actatgaagc tgcaccatcc cattacaaag accaattgtg 1630800

taagtaatta caggacaaat gtcacgtaat aaatacctag acataaacgc aaacaaaaac 1630860

atataaacag ttttcgatca tctttaagcc aagactcatt tcgaaattat aactattcac 1630920

tttgcaggac tcctgcaaat attttcacaa ttaattgtga ttttttttt ttttgaggaa 1630980

gtcattgagg gaacgaatcc aataagaaac caaacaatga atttcaacac cctgatctaa 1631040

atttcccttc ccttattaac gtcaaattag aaactcacga aacaaatata cttttgtttg 1631100

ataatcaaat acagctcccg gaagtgcata tacgttggga ataaaaacaa aaacaaaaat 1631160

gcaacaaaac aaaacaaaaa caaatcgaac ctcggtagga ttgaaatagt taaattcaat 1631220

gtgtcctctt ccaaatcaat aattgccatt accttggagt cgttttcgtc ggtgtgagga 1631280

gattcagctt ctggttgttg gccagtgaag gtgttgggcg acgactgctt atcgtgatct 1631340

tcttcacggt caacaaattg agtcaatgct aattccgaaa acaataataa taataataat 1631400

tatttttatt ttattttata aatttatttt ttgtttgaat ctccctaaaa gagaaaggga 1631460

gaagaaaaaa aaacaaaaaa aatgcacatc cgttcggaat ataaggagaa aaaggaaaac 1631520

caaaaataga gagatagtga ttgatgtggc gcgaggagaa cctcgatcgg atttgaaatc 1631580

caagagaacg cgctccgctt tggccgcggc ggaatgaaag gcggttctcg ctttggacac 1631640

aaaagtgtgc tgctcctcct ccatttcctg cgcacgttaa gccacaacac gcgaagatga 1631700

ggtcaggatt gaaacgctga gactcatgcc atgccaagac tagatggact ggaactggaa 1631760

gaagaccaac acggtttcat aattgatatc aactagtata agtagtagcg gaacatcaca 1631820

aattcactct cctctgcact caaataaccc aaaccaaaac ggggatcgaa gtaataatat 1631880

tggtccgttc cgttatatac tacgagtccg tggcaattgc caactgcatt aaatcactct 1631940

gcccggtctt ttaagggtgg atttagtaga gaaaatgaaa aaaaataaat tagtaaatta 1632000

gtatgaattt tagaccttta ttacttttc ttcttctttc ctttctacta aacccatcct 1632060

aaattcgttt tctcgaaatg catgccggtc tgtcctttcc tgcagtccaa acttgtgcta 1632120

```
ccatacatga taaagaaaaa acaaaacaag cattcacggt tgagtagaat ggattagatt  1632180

gtctgtattt gggcaataaa attgattttg aatttatatg tttaatgttt aaatattttt  1632240

attataagat caatttatta tgagtaaaat ttaatataaa attttgggtc aaatataaat  1632300

tttgaaaata atccatatat tatcactttt aataatgtat catatatata agggatagtc  1632360

tttatacacc aacccaaaat ctaatacatc attcaaaaat tttaaatgcc aaaagtatcc  1632420

ttgtgttaag gttcttacgg attcatcgat tcgtaagtaa gtttttcttt taaaaaaagt  1632480

taaaatatat atttttaaat aataacacat gcaactcttg aacttacaac ctccatgtta  1632540

ttaatacgat attccaacca actaagctaa taaatcaatt atgtttaaaa ataattattg  1632600

ttgtttatat taattatcca accaaccccg tcatgcagga tccctattcc aaaaaaatta  1632660

cataattatt cttatattaa tttttatttt atattctaaa tattaaaata ttaaaggttg  1632720

attttatatt ttacttatat tagaatttaa aattaatgtt ttaaattgtt ggtgagacat  1632780

ttgaagtttt tttttttaaa atttacttgt atcaaaattt aaaattaata ttttttttaa  1632840

aattttggag cagactacga ggaccagggt gaacgaacga acatagtgac agtggaaaaa  1632900

gattgcccat gacgaggatc ggggacggag acttaggctt tgtttgagag ttaggagggg  1632960

aagagaaaga aagagattta aggggaagtg agaggaagga aaaggaggaa aatgagagaa  1633020

atttttttct ccttatttgg gagttaaaaa tatattaaga gagggaaatt cagagttaat  1633080

aagatatttt tacaatttta ctcttacttc aaaaattaat acactctata ttttacaaat  1633140

aaaacttaat tttaaaatga ctgaatgata ataataattt tattatttt ccttctaaaa  1633200

atttcaaatt gggagaataa caatttttaa gctttggaag ttttcagagg agttttaaaa  1633260

atcttcaaat ctttttcctc aaaaattaaa actctcaaag aaaaaaatgt catcacttaa  1633320

atcttttatt tttttctctt ccctttttaaa atccatctct caaacaaagt ctcaaattaa  1633380

ttggaggacg gggatgagca gcgggggagt agtcacccgc cttgccccat taacgtctct  1633440

agttatcctc acatcagtca ttattgaagt gacttgtaaa aagattattt aaaaaaaaaa  1633500

aaattgtgaa aaacaacact aacatacagt tatggaaggt ttgtataatt tggatgagat  1633560

tgtaagttga aatcttgtca tcataaaaaa ccagaaagac aaaaatcaat gaagccatat  1633620

gtataacaaa aacagagaat gaacagtgac aaaggcaggg aacataatag acaaggacag  1633680

tgaaaacagt gagggaacgc agggaacata gtaaacaaaa acagggaata gagaacagtg  1633740

acaaaggcaa aacctgagac tgggaaaatc agagagatga acatgcagag cctgaggtga  1633800

aagtccagtc gccagcaagt tgctgaagaa ggaaccgtaa attgccagag gaaaccgccg  1633860

gaagatgctg ggctttttag atatcccttt tctgatttct cggagacaac aaaagtgtcc  1633920

tttacaaaac gccctggacc accatgttga tgttgtcatg atcctgcagc caccatttgc  1633980

caccacaagg aatcctcaac tccaagtgtc ccacacagtg atttgctgga tttctgccac  1634040

gccttggcag ggtggcactg ccctgctgcc attgtggctg tttaacaaca cttattcata  1634100

tttatttttt cattgcaatt tgtttttgga atgttaaaca atactggata ttttattatt  1634160

gcacaatgca tatctttcta ctgtaggata tttaatgtgt atctttggag aaaaacccga  1634220

tgaaaccact ctggagcaac ttgtagattg ggaatacaca gtatgttgcc gtttgcactt  1634280

ggtcaagtga tttacataat taatgttata ttctgatggt agtcatttca attacagttt  1634340

tgtgatacag atggagagac aaaaaaaata cttttataga acgccaaaga cacgagaatt  1634400

ggacagtctg ctgggagata tccaccataa aattctaggt attttaagca tacatttgat  1634460

agttccctat tgttatttat ttatttactt tgaagtaagt agctgagcct ttgcccagac  1634520

ttgtaacatg ctctaacctt gaaatggaaa aactccactt aaaatccagt tgaatgccaa  1634580
```

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

```
gacaattttt aggtagagac taaaatgaaa agttgatgca tgtataaaga tcaaataatt  1637040

aattaaaccc acttgtttta taattgcaga tgtttttctg aatggtttta tctgaacaat  1637100

taaatagatg tagggttcca ggagatttgt agtttattaa aagaagagtg tgtgtataac  1637160

tgtatatgtg tgtgtgtgtg ggttgggtgt gttaattttt tcttttaatg ttgaggaaac  1637220

ctgcaggcat gctacttcac gttctctgtg tctggtggat gaatttggta aaggcactct  1637280

tacagaaggt ctgttaatcc aatgtttatt aagtgtctaa atcataaata catggaatgt  1637340

gtgtgtactg cagatgctag tttttaccat aaatgttttg atcttccttt gaaaatgatg  1637400

tgtgtggttt ttggaatcct gcagggctgc actgtgcact gcttgctggt aatttacaaa  1637460

actgctgttt aaaaatgaaa agagtacact acgcatattg ttctttcttt ccttttagct  1637520

gataacaaaa atgtataaag catattttat gttctgctct tatttatttt attagaacaa  1637580

gctgtacggt tcatgcaggt gtaccagagg aaatcataaa aagagcaaca gctgtgttgg  1637640

ataccgtttc aaataataaa catgttgagc ggttatgcaa tgagaacatc tctgcttaag  1637700

atcgtcaata caaggtgtca tatcaatttt caagaaccaa attacagctt tggatattgt  1637760

ttactctctc agagacatgt taaattatat ttctgaatgg aatgcaggat gccatggaga  1637820

aattgttgga atatgatatt gacaaaggcg acttaaaact tttctttgag gatgtatttt  1637880

ctctagttct taatgcatcg tgactgaact gaagtcttct gctggttgtt ttcgtaggaa  1637940

ttattgagat gccatatgtg atcatgacat ttatgtcaag acgagttgaa tccatgtttt  1638000

attttaagtc ttttacaaac ttaaggtcca ttttggtaaa tagtttaatt agagacttac  1638060

agaataatat ttattatgta taagttgttt ttatattgaa gagaaaatta agttgaagtt  1638120

catttcatat tattttgaag aatttattga aataaaaaaa taaaaagaac ttatgaacat  1638180

atcataataa gttcaaataa atttaaaata agtttcttgt aagtggttct ttatattgct  1638240

aaattatcaa gcatcctagt tactattagt ttcctcgaag atttctcttt gcatactgac  1638300

ccaaccgttg cgacatctac tttagggtgg ataccacctg ggttaggttg gatcaaagtt  1638360

aatgttgatg ctgctgttag aatgtctgat aacgaggctg tttgcggagg agttctgcgt  1638420

gatcattatg gtgtcttttt gcatggtttt atggcaaaca ttggaacttg ttatgtccta  1638480

gaagccaaac tttgggctat cctcaatggc cttcagctag ctttggatag aggttactcg  1638540

cacgtcttag tggaatcaga tgcggctgaa cctgttcgtc tctgctctac tttgtctctt  1638600

attagagcct gtttggatac aaggttagaa gtaattttga gagtttttct actgaaaaaa  1638660

acactatatt tccattagag aagttcttaa aaacacttct aacttgtatc caaacagacc  1638720

cttggtcatc ctcttctcga gagagtgcaa accattcaga ggatgtccag aattcccgtg  1638780

ggttgctgtt tcagaagcgt gtttagagaa cacaaccggg ttgctgatga gatggctaag  1638840

agagttttct ctcttcagct ttgttttctg cttttaatgt tgctcctgcg tttatttcct  1638900

ctttgctgcg tgttgatgca gctggtctgt ctgttcctta gtttctgctt tcttgggctt  1638960

tagccccttt tatccagcaa aaaaataaat atattatcaa gcaactttaa aatgatttaa  1639020

acattaactc gtttttctca gctaaaaatc cacaattaat tgttgccctt gctcataata  1639080

ttttttagaa aattctaata attttgatta ttaatatgtt ttaccaccgt ttctctttcc  1639140

tttccttctt tcggtttgtc acagcttgga ttcacatcaa ctcttgacct tgaatcagtt  1639200

ggatcttgtc accttatcaa cataagttat cagttatcac tatagctact tggtcagata  1639260

acataaatga tagtgttgtt gatcatttca tcggtgcaat taaacgagta ataaaaaaca  1639320

acaactttct tacacgaatg catcttgtca tggatacacc ttcatctcat gttatgccaa  1639380

attgccaatc ttagtatata tcatctactt caagtaaaat aatacacttg gctagccagt  1639440
```

```
gatcactttt catgaagcct aaatagatta ctctacgggg taacaaatct agtagtattt  1639500

ttttcgtccc aacaccacac acttggcatt tgatattgag ttagataaaa aaaatgtcat  1639560

tgaagggata aaatcaatcg tcaacttcag ttaggcagct actagctgtc tcatattaat  1639620

gggagatgtg taagttgaag ggccatcaaa aagtttatta acaaatagac gagcagctgc  1639680

ctccgtagga tggaattggt caaagaagat gtgatcttgt ctgttaggac aaaggtttga  1639740

caatggcagg cagggagctc tggcattcag ctctcccagt ccacaacaag cacctttac  1639800

ctcactaaat cctgaaagtg atttaaactt attttaatta gaatccaact ttataaaaac  1639860

aaaagagtaa atagccaatt tatttcctga atttctatct tactatcatt ttagtcttga  1639920

aattaagaaa aacttaaata agtctttgaa ataaacctat ttttttttct tttcattttg  1639980

gtctctagta tgggtaactt aagtgatact actaataaca acataatttt agaaacaaaa  1640040

atgagaattt ttttttaga gacccaagtg aaacattaaa aacactcacg aacttatttg  1640100

agtttttctt tacttttagg attaaaacta taacgaaatg caaatttaga gaataaatat  1640160

tggtcattta ctcaaaacaa aactaataaa catggtttgg tagaggaaag aaatatggaa  1640220

gaaagaaata aaagagaaaa aaagtgaata aatttttaag ttgtttgaat taaaaggata  1640280

aaaaaataaa agagaaggaa gtttcttaat aaagaaacga aaagaaagaa aataatattt  1640340

ggatatgtta ttgtataaaa atagtaccgt aggaagctgg agtctgaata aggtcgttga  1640400

tggcagcaaa agtgtcaaaa taggagtaga ttatgcttcc attctccgat tgccattcct  1640460

tcaacatgga ctgaaggcct tcattatatt ttaccgccat gtcattggct tctataaagc  1640520

attccgtttt gttcttcagc ctgaaatcag ggcagcatcc aagtgtccca actcccgcaa  1640580

tctcaaattt gcgagcacca tgatcgtata atcgctgcaa aaaaaataaa aaataaaaaa  1640640

taaaaaaagt taccgaaaaa aaagaagaca aagtaaatga cacacgagtt gaccctctaa  1640700

gcacaataga acatttacga gaaagtaaca tgcatgcaaa tagggtgcat gtattggaac  1640760

cccggcccgc aatataatta ttaagtcaac ggtacaattt ttttgaagtt tgatgtgatg  1640820

ggtaggtaaa agtaaagcaa gtctatctat tgatcagtga ttaatgaaga tttgtagcat  1640880

agtaacttga ttataatcat gttcatgtga tgttatgtgt tacctgtagt tgcactttta  1640940

gtgagaaagc catggaatcc acatactgtt gcggggtgct tttcttacga agatccgatg  1641000

attcaaagta tccaaatata tcattgctgc caatcaccac aacgaagatt gattttgaga  1641060

gatgcttctg tagaccagct gctcctccta cttctcgagt catttcctca tgcacaattg  1641120

agtagtagtc cacttgtttc ctcaacggta ttgattgtct cttaaatgat atataataat  1641180

atatattgtt attaagtaca ctattatgcc aacaatatat agaataaggg gtggctcagt  1641240

tgggagagta acgattttta tggaacatta tatatagaga gggaattcac ttaatttaag  1641300

agtagaatta cttttctgtt gattttctta aaatctaata attaagatta tgaataatga  1641360

aaataaagaa taactctaaa agagttagtt ttaaagtaag tgaattcctc ctttatatat  1641420

atatatatat atatatatat atatataata tgatgagtaa taataaaggt ataccttaat  1641480

ttggggttta ttagagccaa aaaagaaaaa gaaaaaaaaa atagaaaggg tagatagaga  1641540

aaataataat tacaataaat aattaatgaa taaagaaaat aggattaaaa tgatataaag  1641600

aagaaagtga atatatatga tcattcattt ttaataatgt gcctaagggg cttttggtag  1641660

atgaaaaata tttatttttg aaggaatctt aaagtgacaa attgtgattt ttatgtttgg  1641720

aatgtaatta ataaaaaagt ttgtcaagaa attatgattt ctgaaaatca attttaactc  1641780

atttttcgc aaaaaacatt cccaatgagg ggtaggaata caactaattt cttgattaga  1641840
```

```
ggaaaacttt taattactta ttttacatga atctttaatt ttcaggaaac atattaaaac  1641900
taactaaacg tattttacac atttctaaga attatgattc ctagcaatcg actttcctaa  1641960
aaattatgta ccacccgttg ggttggatta gttatgcatg tgacctggtg tgtttcaatc  1642020
tgactcggca tgacttgttc tcgaatcagt gactcgaact tgacgtgtca tgcatatttt  1642080
agtttttttt cccaatcgaa caacatcact tatattagaa aatttaattt ataccttaca  1642140
tttgtattat ttataaattt gcttatattt ttttaccaag cataaccgca tgttaaaatt  1642200
tgagtgataa aattattacc atttttaaat tttccttgac taatttgtgt gtattaaatt  1642260
ctaatttaag gttgtttata tatattgaat tatgaaaaaa atatgttaca tgctcaaaat  1642320
tttaaataaa ttcataacta tatttttaaa tataataaat tttattaaat tttaaatctt  1642380
aaatgtacaa gcttacatgt tatgaaatta ttttaatttt tttaaaatat aaatcggatc  1642440
atgcaagtaa acagataact cattagatca atatctaact tagtaactaa atatcgaatg  1642500
agttaataat tagtccgaat ctaataacat tggttgagag gtgatccaaa acatccaggc  1642560
tcatcttggg tcagattcct atatccctat ttaatttggc ccatatattg cataaacaga  1642620
ataaataaat aaataaattt aaaaaaagcc tggaggtaat aaaaaattaa agggaaagag  1642680
ggaactacat ttggtcactt acataacgtt cgtctgtacc atcaaatatt ccagcacctg  1642740
cagaggcaaa gctaacacca tccatgaacg atgcattgtt tttgttggcc tttgatgtta  1642800
taagggacag gtaaggtggt gaagttggca aacccaattt ctcagctgca acccacacaa  1642860
tcattctatt aaaaaatgtc tctatattct atacaactgt ttgaagtggc atattaatag  1642920
ctagagtgaa tttggattca cttaccaaca aaatctgcag cattcttgcc gttgctaaat  1642980
ctcccagttg gtttgtgtgt aggaaaatca acaccatagt gacgatgatt tgccttagca  1643040
atggaaagag tcaagtaatt gttgttgccc acgtcaacaa gtgagtctcc aaacacataa  1643100
acggcagaaa ccatttcagc ctttgaggaa ccaaagctga ataagacgaa gaaggcatgg  1643160
acaataagga aagctctttt acccatcttg gtgggtttgt ttgtgtgtgc tccaaattgt  1643220
ttttggttta gggtgtcttt ggaggtagac aactgttaga tgattgatat ttaaagatac  1643280
cacaaagctg gatgaaaggt acacgttacg tgtgaaaaga taaatttgat tgaatgctag  1643340
tgagagatag tggagcaaag agtattttcc agatactcca tccacttatt ttattgtcaa  1643400
tatgatgtgt catatgttaa tgggacaaac attgtcaaca tcaaaagtaa aattcttaaa  1643460
cttgttgcct tggtttttag tgttaattcc ctcaacaact aaactgtgac aaagttaagt  1643520
aggcctgttt ttgataatta cccaactagc taggcacaac tctaactctt aattaaattt  1643580
agttagttta atttataatt aatctgatcg atgttgctga ttaatgaacc ttcgaaggca  1643640
cagatcaata catcatacat gcatcacgtg gcaccctata tctaattgaa tgaccaaaaa  1643700
aacatttta gtggtagatc ttaaattagg attttagacc actttttagt ggaccctata  1643760
gtaccacata ggattataga tttctcaaaa tttctctaat tttttccttt aatggtagat  1643820
ctcattttga gatcttaggg agagagaaag agagagaaaa tttattcttt tttgaacaat  1643880
gtgcagatct tgagggatct tttacaagaa ctcattctcc atgttggaga tctctccatt  1643940
tcctttattg ggagatcttg tgaagatcag atcttgagtt taagatcttt acttaagatc  1644000
taccactaaa gatgctctga tgaacttcga aaataattac tatatagtat atgttgctca  1644060
actgttcttt atgatttaat aaagtagatg ggttgtatat aaagctagca gaggtagcca  1644120
catcaaaata cgcaacatcc gacaagtaaa agcctcattc agctcaaagt aaaaggttct  1644180
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atacactttt atataaataa  1644240
ttaatgcttt gaacttaaag cttttaaagc taggtcaaac cctcatgttc ataaagtgta  1644300
```

```
cagtagtaca cgtttaaggt ccacagtggt ccccccaata ttttggcttt gaaagcactg  1644360

ctgaatatat attacataag aatttcaatt tttcatgatc acacaatacc accttgaccc  1644420

aatggaagtc agcttgtaac atatatgctt catcccacta taaatcactc cccaaattca  1644480

atccggcatt catgcatata tataaatttt gatgagctaa aatagacttg tgattcgaat  1644540

tcattgcact tttgccgccc catatattct ttccacttct ctatgttcat atcatgattt  1644600

tgttactata gtagaaattc taaggaaacg aggagcttaa taaagttcct ttcattccaa  1644660

ttcatctttg tgtggcattt gataaaagac actgaagaca gttttctgaa cccaaatctt  1644720

tttaagccag aacttcgaca atatcagaat ctttggttgg attaataaaa tttaatagat  1644780

acagaaaaat atattgaaat aagtaacttt attaaaaatt attcttaaaa taatttgatc  1644840

tatcttgaaa tgtgtgtata tgtgcgtgca tgtgagagat aatttaattt atgtaaacat  1644900

ctatttctaa ctaatatggt ttaatcattt tcctacgtca taagtcttat gatgtaacaa  1644960

taaaatcaat attcaataga tgccagtgta aaaataacaa tatataaatt aaaccctctc  1645020

actctgtgta tatattccac agacctccat tccatgatcc ctttacaatt taaggagaga  1645080

aaaaaaacac cattctctga cattcaaggg gaaaaaatat agtaagtgat atgtgattta  1645140

ttcgtcttca catgttgtaa atccgttcaa ataaaatatt acattttagg agcttcacta  1645200

acaatttgac agagaaataa ttaatattta ttggacgcaa aaggactagc atttagcaag  1645260

aagggtacaa tattcacaca tagacacact ttttaaagct ttttttttct tggtccaaat  1645320

agaaactatt gcttattttc ttaaaaatat ttaattatgt gcaactttta aaaaaattat  1645380

tcaattgaaa atatttaagg aaacacaaac aaacagtgca ttgagttcgt gaaaagaatc  1645440

gatagggcaa cccatcataa tgttccacaa ccacacaaga gaccatgacc gtcccgacgt  1645500

acgcatttac ggtggctccg ctcaagttac gttttgtttt cagactcttt caagttttca  1645560

acgtcacaca caacatacat catttcccca cactttgaaa cttaacattt ttttttctta  1645620

gaccccttta tttatataat catttctttg gtttacaaaa aaaaaaaaaa actttatata  1645680

taccacttaa aagcccgttt atctaaatag gaacaacttt ttttctttaa tccgattttt  1645740

ttttttttg ccgccagtta ttaaaaaagt aatctctcaa ggtattataa atctacttat  1645800

ggacttgaca tcttctaaca catgtttttc ttgtaagcac cagtctaaaa ttaaacccta  1645860

atcacatatt taaatgttaa ccatgtcaca ctacatgcac acaactattt ttcgaagttc  1645920

atgtagcttt gtacgttcat catctaggct ttcaagaaga atacactaca atttttccta  1645980

cttaacaggt tctagtaagg cttaagtagt aacccgccaa aaaactaacg agtagagaca  1646040

tatacttacg gtcaatcaca cgactcacgg ttaactatta cattgtacat actcgtacaa  1646100

atatacgtac tactattata ttgacatttt ggcgttcttt aattctgtgc ctgcttcttg  1646160

aatcatgatt gagatttgag acaaatatat atatgaggac atagattaca aactcggctg  1646220

aagtttcgaa atgagaaagg aataatctat gaaataaaag gatgtcatac attcatacaa  1646280

tgaatccatg tagttagaca gagattggac agtttaaatt ttaagtttga tataaaatat  1646340

aacttgttta accattcacg attgtgattg attgaatatg tcaaattctt gactgtagga  1646400

aatccgaatc tgaaataaaa attagaaaga ggtcacaaag atttggacaa gtacccttac  1646460

gggagtacat catcaagcat gaaaaccaaa agtgagatta ttttaactca attacaaggc  1646520

acttgtttaa gtgtttttg ttttttttct tttttaagaa atcaaaatat aagagtgaaa  1646580

atatgtttac ttaaaattta aaaaatattt tcaaaaactg acctaaaact gaaaacaaca  1646640

aatcaatatt ttctacattt ttttaaagaa gtgaaaattt aatgatatct taaaatagtt  1646700
```

ttttcttgat atatgttttt taaatcttga aaatttgaaa atgaaaataa aaaataaaca 1646760

ctcaaaacca agtacatttt agttgtctta aatttaagtt ttaaatatgt acttatattt 1646820

gtgcaaaaaa tagaattatg tagttgtatt aaatattctg atattttaaa aaaatgatac 1646880

acaaaaatat ttcttaattc ttgaattgct cttgatgatt ttatcccaat cccaatttcc 1646940

tgattaataa tgcatttgtg gggaattaag tgattatgaa ggttgttgag ggagagggag 1647000

agtttgtgat taatatagag gtgtttggtt gttccataag aagaaggaag cttgatcgat 1647060

gggttgcacc gacagctccc tctcaccaac gctgcaacag cagctcccca gcggatgagg 1647120

attgggatga ggattgggtt tgtgttggaa gtagaggaga tggactttta tgggtttgaa 1647180

aaaaaatgac attaattaat agtgttagag gaggccaaag taatgtaaaa tgagagagaa 1647240

aatgcatgtg aaatttgagt aaaattcaag gaaagttcaa taatttgctc ttaataaaat 1647300

tcacaagtag tttgattgca ttagttgtgg aacaaagaaa tataattaat attcggaggc 1647360

caacactatg agacttgtca aacaaaagtt ttttttttta agtgaaaaac aagagtttgc 1647420

ctatcaatat ataaatagac aataaattat ttttgttact aactaactta atgaataatt 1647480

gataatgttt ataaaaaaat acaggtatat cagaataaaa caaaataaaa agtttcacaa 1647540

aaatattgag ttattattat gaacttgttt tcgtggttga tttttgtatt gtgtgttgta 1647600

ggtaaaattc cttatagtca cttattttaa tatttatgtg atttacatga gaaataaaaa 1647660

gtctgaaagc tttgagacaa aaaaaataat aaaaaagaaa aaacaaaagc ctgtaatcaa 1647720

aagaacatgc atgtcgagtt aaaaaggaga atcaataact tgtatgcaac ccctttttaa 1647780

agcttgcaaa tatacatgca taatttaaat ttggattaaa tatcttttgt tattgcaatt 1647840

taatgtattt ctttaatttt ttgccttgta ttttttaaaa ttttaattct tacaaattat 1647900

gcttatttta ttttgtatct ttaaagtaat ttatataact ctttgaacag taaaaaatat 1647960

tatctaaacc acttaaaaat gaaaaaaaaa tcataattta taaggatcga aaacattttt 1648020

ttaacggcaa caaaaaaaat gctaaattaa cattactaaa aaatgattta aacctttaaa 1648080

ttttaaaaca catatcaaag cgttacccta cggaatttat taaaaagact taaaaaagta 1648140

ttattcaatg aattgaaggg aataagatat tcatcaagat tatgtattcc tatttaaatc 1648200

ctggaaagag agacaaaaat taagtaaagt caattaatag atgcaaaagt tggacaaagg 1648260

agtactaact cactccaatt tcatgaacct aataatcatc acaaaataga ttaagaaaat 1648320

catcataaac tttcctttaa aattctccat tgtaataact aaaaaatctg cattactata 1648380

ggagtatttt attccctcac tctagtacag tagtcattaa tccaatttgt catattaatt 1648440

aattaattaa cttttaagtt gaggtgagat ttacttgctg taagaggtga tagttggtga 1648500

aaataagggg gaaatgacaa aaagatgcga acaacaggca tagaggcatg cgagggacgg 1648560

tttcgggcac gggcagcaga tgccgtcatt cccagcctgt cacgcggttt cacacacaca 1648620

aaataagaaa acgtttattg gtattaattg tatttactag tttattcatt attaattata 1648680

gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa agaaatagga aaaattagac actcaaagtc 1648740

acgcaactta cctcactcat cgtaatccga agctgaggtc cgagtggtaa caatcaggct 1648800

cgagcctcac tgagcttctc gaaaaagcca atgcaatagt cattaatcca atttgtcatg 1648860

ttaattaatt ttaagttgag gtgggattta catgcctcaa gaggtgatag ttggtgaaaa 1648920

aataaggaga aaatgacaaa gagatatggg taacaggcaa agaggtatgc aaaggagggt 1648980

tcaagccatg agtagcaaaa gatgtcgtca ttcctagcca gtaacgccat ttcacacaca 1649040

aaataagaaa acatttattg atattaattg tctttactag tttattcatt attaattata 1649100

gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa ataaataggg aaaactagac actaaagtca 1649160

cgcaacttac ctcacccatc gtaatctgaa gctgaggttc gagtggtgac agtcaggctc 1649220

ggacctcact gagcttctcg agaaaagcca atgcagtagt cattaatcca atttgtcatg 1649280

ttaattaatt aattaattaa tttttaagtt gaggtgggat ttacatgctg caagaggtga 1649340

tagttggtga aaataaggag gaaatgacaa agatatgggc agcaggcaaa aaggtatgca 1649400

aaggagggtt caggccatga gtagcaaaag atgtcgtcat tcctagccag taacgccatt 1649460

tcacacacac aaaataagaa aaaatttatt gaaattaatt gtatttacta gtttatttat 1649520

tattaattgt agtaataaag gaagaaagag aaagaaatga aggaaatagt gggaactaga 1649580

cactcaaagt catgcagctt acctcaccca ccctaatcca aagctgaggt ccgagtggtg 1649640

acagctaggt taggacctca catgcaccat tgaaaataat ggagcctccc aaagcaaacc 1649700

aagagagaga aactcaaata gggttttagg gagagatata aagagagtga gagtaagaat 1649760

gcaacaacaa caacaacaac aacaaatgat ggatcagatc gtaacgaaga agaagagggg 1649820

gcgtccctcc aaggcagatc tggcttgccg ttccgacaaa tctttggcca cctcgcaacc 1649880

agacctccga cggagtcttc gtcgccgtcg gaatgtgtgc tacaacattg actacctcaa 1649940

cgaggaggac gaggaccagg aagaggacga gaagaggcac aagaagaagt taaagctcat 1650000

tgtgaagctc aacaacaatg aagaagacaa tgatgaggat gactatgagc cgagtcgcaa 1650060

aggggagcgt ggggtgcacg catcatatga aaaggggaa gaagaagaag aagaaaaagg 1650120

gaatgaggaa gcgaatgagt atgaagaaga gcgtgaggta acgaaacaaa gtgttgaaaa 1650180

tttgagacaa tgtctacctc atttttttgg taccaattgg tccataattg aattatgttt 1650240

actatctctc tctttgtgtc gggaatttgg gggaaataag taactaacgg gtcaactata 1650300

aaaaactaac acatacatcc agactctctg gttgtgtttg cttccatttt attaaccccc 1650360

atctctctct atgactataa attagataac ctaggaccca ttgttgtttg tctctgtctc 1650420

tgtctccatt gcatattttt attacataaa cacaatattt gccttttttt tttggttttg 1650480

ggttatgtta tttattttgt gtgtatgggt ttcttgtgat aggtaaaggg cataaaagtg 1650540

gattctaaag ggctttactc tattccaggt ttgtgtgtgt gttttgttgt tttggttgta 1650600

atgtaattcg taattcttaa ttacataatt tcttactttt tttaaaaaaa tgtaccatgt 1650660

tggatactga aacaggtgtg ccattgtttc ttttattgca ttgttctctt gagtttctta 1650720

actaggttct ttatttttgtt tttgtttcta gtgttaggaa ctccatcaaa gcttccacct 1650780

tggatttcgt tgcctgacaa gaggaccttg gagtttatcc ttgacaagct tcaaaagtaa 1650840

ggcgattttg tttcccattt tctttcttca tgcattcctg ttggttttaa ttgtggtgaa 1650900

tgatttgtat aacatcttca atcttcaact tttattgttg catggcgatg ccatgtcttt 1650960

tggtgaattg acaggaaaga tacatatggt gtgtatgcgg agccagtgga tccgaaagag 1651020

gtatgagggc ttttcttcct gttaattgtt aatcttgctt ttggaaggca atctaagatg 1651080

aaagttcaaa ttatgtttga atgcagcttc ctgattatca caaagtgatt gagcatccga 1651140

tggactttgc cacagtgagg aagaagttgg caaatggatc ttattctacc ttggaacaat 1651200

ttgaggtgtg taaatgtgtc agttgttact gttgaagttg gggatgttcc ttttcttttc 1651260

tgagattttg gttatttttg caatatgatt atgtgggttg tgagcaagag gttgttgcat 1651320

gctatttatg tgaggggaaa catttaaatg gcttacttgt cagtataata gagtttgtca 1651380

agatttattc acttatgttg ataatggaat tgtgtaggca atagtgattt ggatgttttt 1651440

gattgaaact agtggggaac ttttgcggga gtatactatt tataggaatc atatgaaatt 1651500

tagcataagt tatatgtacc ttgtttttttt cccttgagga gtatgatttt cgaaccttgt 1651560

gcatttttt atcaacaaat aaacgatttc attgatcaaa gagatataag atataccata 1651620

agtaaataat ctaaagaaaa gaaacatcca agtggctatc tagttggtta tgtcatattt 1651680

ggacgaatga ttacccaata tttcataacc aactttcagt ttctgtaaaa cttatcccct 1651740

tgctcgagaa aaatctctca aacacctttc ctatatgatc atcccaaaca tgcatacaca 1651800

ttgctagccc attgttgtaa tgagtatgag agtttagtgg gtggatgttt caaccatgtc 1651860

caacttacat atatgacctc ctataggatt ttctttgaat taaaaatgcc attgttgaag 1651920

atcatgttat tacgggatct ccatgtacac cacaacaatg cacaccatat aaagactcat 1651980

tttgttgttg cctccttcaa agaaataacc actccactgt tgagatatcc ttccacttat 1652040

aacatagtac ccaccaccac tgagcccttg gactgagaaa taacaaatgt tcaattgact 1652100

tcaatttctc taagcaaata gggcatgatg cttcttcctt tactatatag ccacacatct 1652160

ctttttaaca ggttgggcct tgttggtaat ctgtccaaca tggcctccat atcatcacta 1652220

caactttcgg tggtaaattg gtgttccata taaatctcca tatgtcatct gattggtcat 1652280

tgccattgtc tacctgcaat gatttgtagg tagactttgt tgaatatatt ccttttgcct 1652340

caataggcca ttcccacctg tctggttggt ctctttgcat cgacatcgaa ttcaagtttt 1652400

gatataattg ttctagagag ggtttctcct aatcaaagca ctctctatgc cactcgaacg 1652460

tccactccca aacctcaccc ccatcttcca acacttgcaa caatcctatc ttgttggtta 1652520

gaaatatgga agagcctagg atacttatta gctaatgact cacgacctaa ccatgtatcc 1652580

ctctaaaatc tagtattttt cctatctccc accctccatc tcactatact atcaaaccaa 1652640

ttacctttct tcccacccct acacccttta ttaatgttcc tccaccaaat cgaatattct 1652700

cttaaagaat tatcattgag taaatatttt catgctctgt aatttgactc catcacattg 1652760

ctccacaaca tgccttttg gtggtataac ttgcacctcc attttgctag taatgctaca 1652820

ttaaaagtac caaggtacct tacccccaaa cctcctttat ttttatctct acatatctca 1652880

tcccatttca cttaagatat tttcctatca ccttcccctc catcccaaag gaaccttctt 1652940

tgtatggaca tatttttttt caatacacca catgggatct taaataagga aaagaagtaa 1653000

agcggtaatg atgaaaaaac aaaattaatt aagcacactc tatctgtcat tgagaggatc 1653060

ttatggctcc acccactagt ttcttctcat acttttccac aataggtctc caagtcgctt 1653120

gtcttcttgg attagcgcca attgacatgt cgaggtacac aaggaactct caagaaccta 1653180

caattcaaga tatccgcaaa tctctccact tcaactcttg gcaagcctaa agctccaaag 1653240

caactcatgg aaaaattgac tttcaagcct gatactaact caagatctca agatgctctt 1653300

gatgtcaatt acattgttca attttgtttc tcccaaaaac aataggttga cctccacctt 1653360

gtctttacca attagagacc catttttaaa gcttccatca tcaatcaatt caacccttat 1653420

gccactacaa gaaagagaaa tggttccatt ggatcccttt gtcaaagacc cctttgcatc 1653480

ttgaaccact tgtatatccg caaaccttgt gcattaaagc agctgctgaa tatccgcaat 1653540

ccattcaaac gttgtgcatt aggctacccc ttattatcat ctgaaccatt tttaaaccgt 1653600

acatagtata ttgtcttcct gatttagtga ttttgaaagg caaataaatg atttgaatgc 1653660

aactgttgaa tgcagagtga tgtatttttg atttcctcaa atgcaatgca atacaatgtg 1653720

gcggagacca tataccacaa acaggtataa aattgactgc tttcccttga aaaattaacg 1653780

caagtagcaa ttttgttgtg cttgctgtat gatccctata tatttgttac aggcacgatc 1653840

aatacaagaa ctagcaagga aaaagtttga aaagttaagg attgattctg aacgttctca 1653900

aagtgagctg aagtctgaac aaaaaaggag atctaattcc cttgttaaga agctagaaaa 1653960

gaggccgctg ggtcatgctt cacaggaacc tgttggcttt gattttacct caggtgcaac 1654020

tcgtgctact attggtgatg tactgccaac ttcccttcca atgcaaggtg ttgtatgtga 1654080

aaggcctggc aatattgatg cccttctgga ggggaatgct ttattgattg atgcaaatca 1654140

agagaaagca gaaaactata tatcaggtat cacagaagaa atgtctattt catgctatga 1654200

tacacagaaa caatactgta tcggatacaa tgatacgatt attttaaaaa tatatataat 1654260

acattacgtg taagatacat atataaaatt cataaacatg ataaatatat aattataatt 1654320

ttgcaaacta aattataagc atacttcttg aacattagta aaaaaaatta ttgtacaaat 1654380

tctgaattga tgagaaactt gcattccatt taatttaatt gaaattccct tacatgtctc 1654440

taatgaaaaa taaaattata aatgattgca tgtcattata aattactttc tattattttg 1654500

aatataggaa caatactatg aatcttattc ctttcttaaa atcatacata aagagaacaa 1654560

tttttatttt tggttcatta agggaaagtg tttctatatt atacacgctt acatgtttct 1654620

tgtagttgta ttggactttc ataaaatgct ttaaaagctt ggatacttca ccactaagta 1654680

tatcggtaaa gtatagaaag agtatcgata ttagatatgt gaagcaaatt aaactattaa 1654740

ttgttggtgc tttatagatt tggatacttc ttcggtatgt atcgatgaag tattttagag 1654800

tattggtatc ggatatggat acgtgaaaca aattgaagta tatgtgcttc atagatttca 1654860

tgccttcgtt gttcaacttt gcatactctc agttggatat tactgtcatt atctagctgt 1654920

tcgcttttga ctgttacttt attgtttcag ggagggatct gctctccaag ttggaaagga 1654980

aaccatctgt gcaagataat atgtctaatc taccagctac tagatcggat tccatattta 1655040

caacatttga gggtgaagtt aagccacggc tagttagtgt atgtatcaaa aggagtgaat 1655100

tgttatttct aatccttgaa tagtttagct ttcttgttta aagcattaat gttgtatttt 1655160

tcggcaccag gttggaccac aagatgaata ttcatatgcc aggagtttgg ctcgttttgc 1655220

tgcaactctg ggacctactg catggaaagt tgcttcccag aagattcagc aggcactgcc 1655280

atctggctgt aaatttggtc gtggttgggt tggagagtat gaaccacttc caaccccagt 1655340

attaatgctt aataatcatg cccagccaca acctagttta gcgactaagt tgcagtctac 1655400

tactgaatta atagaggttg aaacaaattg taagaatgtg gaatccacca tggaacaata 1655460

ttctgttaat ggaccaatgg atgagggaaa acagccttca gcttgttcta gtagtgggct 1655520

tacatcagat gaaaaatcat ccttgtttgg ttctaatgaa ccaagaccca attctcatgt 1655580

caatctcttt tatcagcagc tcaatgtcca aaccaggaac ctcaacaatt atgagaacaa 1655640

gggtttgaaa caagtggaat tcaactcttt accctcgagt gatcagaata atgcaagtct 1655700

agttgcaaag cttacaagta ataatacagc tgcagcagtg tatgagccca aagaaatggt 1655760

accaagtaac atgaatattg gttcccaatc tcctgtgtca cctgcaaaac aatcatctgg 1655820

tgtgctggtt gactctcagc aaccagaccg gcaactatga catggaatta ttgtatttct 1655880

gatgtggatg cttccacagg aatattgact ggttgtggaa tttcatccaa aaaccttctt 1655940

gcatgcataa aaaaaaaaaa ttgttttcct tgtgctactt ttagaacaga tgaaatgaat 1656000

accatgtgct tgggaagatt gttttccctt ggatgcttat gttgggaatc ttatgatggt 1656060

tttcttaagt aggatttgtg atcgccacag aagacttgag cagatttggc agaaaacaac 1656120

ttcaagactt tccatctttt ccagatgaga actaccgagt taatgcagca tgtctgtgtt 1656180

ctatcctaga gttgaaacca tataaaacat ttaggagtcg ttcatgatca agcgttactt 1656240

agatttttca attagcgggc aataaatcct gttgatgatg ctttctacat tctttacaaa 1656300

tggttgaaat tcggttgcct tgatattgat ttcattatga ttacttgttt atctgaattg 1656360

atggggaagg catcacttgt ttttagttct taatgctgct atatttttct gtacatgtct 1656420

cgaatgcaaa acctcaactt gcttttcctt gtttaatttt acccgactct gctagttcaa 1656480

catttaagta aaatacggta caccccttcg gaactagtgt tttgggtgtt tcgggtgtaa 1656540

atttgtttct aggttgacat aaatattatg gaggttggag tagcttgtga ttattagaag 1656600

tatcaaacta tggaaatatg aaggttgaag tggcttatga ttaaaaaaag ttgttcgaag 1656660

attgatgcat ttatttgaaa caaactaaac ataaaaatgg ttaaattatg ttcctcagtt 1656720

ctcataaatg actttattta gttttaattt tctttggaaa tacgaaggtt gaaatgactt 1656780

atgattaatt ttttttttt ctaagtctca tgcatttatt tgaaatgagc tcaatattaa 1656840

gatggtttaa aattatgttt cttaattagt tctcataaat gactctattt catttttat 1656900

tttctatttt tttaaagatt ctaaaattgt tttagttatt gtaaatttta acattttcaa 1656960

aatactttta tcactatttt agtgacaatg tgacattaat ttgttgcatt acatattatc 1657020

tcataattat tgatgctaga tgatttatat ctatgtcata gttaaaaaat aatatgaaca 1657080

aatcttaaaa aaattaaaat tgataagaat taaaattaac aatttatttg aaagattaag 1657140

accaaatgaa gttatttata aagattaata acttaaatca tatgaaattt gatgagttta 1657200

gcttatttaa aaatacgatc taatgcggct cacgagaaac aggctcacac ttgtatgtaa 1657260

catgtttggt tggaattaca taatgtggtt attcacatat attggaagat gattgactta 1657320

aatcattttt taataatttt tagtcacttt taaggatagc aaagagttgt cttagacaag 1657380

gatttataaa acctgattat aatatatttt ttaaacctaa aatccgagtc taacctattt 1657440

atataatata gatattttaa atatctgacc taatctttta aaattttgac ctagaaatcc 1657500

taattagtaa aatctccttt gtaataaaac cttttaaagt agcttagaat cttcccttta 1657560

aataatctaa tgaacttaaa attatatgta aattaattag tttaagtttt taattaaata 1657620

tattagcaag acttaaaaaa aacatacaaa caagaataaa atatcaaaat taaatatcac 1657680

gcacagtgaa atgttaatat aattataatt atgattcaaa tacacagatt tattatgtct 1657740

gaaagatttt ttaaatgatt taagatttaa ttttttgaac taaataaacc ttaaattaaa 1657800

acaatagtct aacttgttta acagatagac ttaagctacg tttgtttgtt taatatggat 1657860

ttggcgagaa gttacccatt agttcattgc gttacttatt cccatatccc ttgtctcact 1657920

ctcaccccta aagtggaact tagggctttt gaaagtaatt gaataaataa tagctttgtc 1657980

aaccgcggat ttggtcagtt gcatgtccct gacggtcttg atgctctgaa ggagctgatt 1658040

tgcaagcagg gaattctaat ccccatcata atgtggttta tttggtgtgc taggaatcca 1658100

gcatttgaga tgattgagag tctgtttaga tataaggtta gaagtctttt tgagagcttc 1658160

tctactgaaa aaaaaaaatt atatttctaa taaaaaatta aagttttcaa aagaactttt 1658220

aacttatatc taaacaaatc ctaaacttcc tgctttaagg tctcagcatt ggttttggga 1658280

agcaaatcaa tgcacgaatc agcttcagct gttgcatgaa gctcctcaga ctcagatgtt 1658340

aaaggatagt cttatggtgg atgctttggg gattaagttt cctagaataa tgatttaggc 1658400

ttgttggttg ttttttgttt tccttttttc tcgtttgtaa acaaaaaaaa aaaagtcagt 1658460

ttagctctct ctgtcagggc attttggagt gatgaaaatg ctcatgtgta actactctat 1658520

cttcattttt ggcattttca aatcctttgt aacattaatg tacattacca actgtttctg 1658580

tgacataaat acagaagaaa aatctttgat gagtatttat gatgcaatag gaagaaagat 1658640

aaaaataaat gagataccgg atgaacattt aaaatagcta gatggatata tatattcact 1658700

cacacaagaa gcattactta atcaagtaga aaagtcgaac agaattttcc aaactcttat 1658760

attgattcaa tacatatact aaagagcttt taagctacaa aatcaacccg tatctttaaa 1658820

gtatacttca caaggatcac aaacagggta gcatatgaga gatctataag ttgttaatta 1658880

ataactgaac attaaaaata aaagttaaaa tatctttaag aatttaagat tactagaggt 1658940

agaatttata aatgatatag aataagctac gccgttgtac aacagatgaa agcgatcaaa 1659000

gaatcaaata tgaaaccaat aaaacgtaac cctgtagtgt tgatgggctg atggcatcat 1659060

gcagaacctg agcctctctc tctccattca caagagtgat atatatatat atatatatat 1659120

atatatatat atctaacaac tagaagacct tttggcacga cgagcaaacg aaatccgaag 1659180

gctatgtctt gatttcttgc tgttagataa tgtctgtggt ttccccatgt ttgccttcgg 1659240

gtttttcaga acacaaacat tcccatcgca tgtgtatctt ttggattctt ctggtgagcc 1659300

ctcggagaag cacccgaaga tgtttgagag gtacatagct attgagaata ataactaatg 1659360

atcagaaata tacaatacaa atttactctc aaacgattat gtgatgccac cccgttgtgt 1659420

atatatagtt ctggtaattg cggccactat aattaatgta tggtcaaggt tggcttgccg 1659480

cttcaaaaat atcttttcct tatttgttta tcaatattta gggtcacgcg ttgccttcat 1659540

tcagagaaac tctcacatta tatggtcaaa tggtttatta gtatcaaaac gtgttagatt 1659600

attggttgct taatttttccg cgtgttcaca tcttccattt taaattgctt gctttctaga 1659660

actgctagta ttttttttat catatacagc ttggtgcaca cacacacaca tatatatata 1659720

tatatatata tttatattta tatatatata tatatatagg agtaggaact ctgcgtgacg 1659780

tcgtatatat gataacaaac actgctagct gaaaagggaa atgttaacaa ctgaatatac 1659840

ttgtctagga aataaaagta agaaaaaatt aatatttatt atattgaaac ataaaaatca 1659900

tataaagtac tccttcatta atttaaggat aatggttccg gagtcttcat taatttttt 1659960

tcagaagaaa aaaaaaacaa atgtaagata tgttttagca acaaacacaa tatgttttcg 1660020

ttaatgacgg taaaacaaat ctgtcaaaat tcgaaagaaa aaaagaaaaa aagacaaata 1660080

tttgcatgcc gacgactagt caccttgcaa ggggtcaaag cacgtggatt gcaaacaaca 1660140

aaaacaactc aactaaccca tggtatgata catcgacatc gtcaaaattg agttaaaaag 1660200

acaaaagcta atgtatatag gtattgggaa ctccaaattt aagaaatgaa gttttaccca 1660260

ctctgatcaa caggtatcgt tgttcgctga acagtgcacc cgtcatattt tcaattgaac 1660320

tagctagtat tcaaatcttc atcttcagta ttactggata atgatgacca taatttttg 1660380

agtctattgt tcaaatgcaa gagtagggat aagaagatga taatacataa aggactagta 1660440

tagttttaga tatgtgaaga atatgaagtt agaattaatc agctactaaa agattattaa 1660500

aaaattgtat tgtttttact ttgtttaatc taaacattaa catttcttga ttagtttttt 1660560

tcacgactct tgtgatttta aatgttttct aaaaatatat gaaatccttt caaatcttat 1660620

aaatacataa tattatatgc catcttttaa attcttatta ataaattca ataaaattta 1660680

aactataaaa tcttgattat aaaagtcttt cttttatatc aaaataatat ttttaaatct 1660740

aggccaacaa acctaaatag aaaacaaatg tatcaagctt ttattaatgt taatattaat 1660800

aattttatgc atatattaaa tatatatata tatattatga ataagccaat ctattaagtt 1660860

taataagcta tttttaaagt ttaagtctta tctttttaat tagaaaaact ttttaaaaaa 1660920

gtctaagtca aacctttttа ataaataaat cagattaagc cttgagccct ttctacctct 1660980

acttatgact tgttatggtt ggccaccaag tattaagcat gtactatatg cgtggtccat 1661040

aaaatatatt acactatatg tatggtccgt aaaatatatt gttaaataat aaatttattt 1661100

tacaatagta acaacgaact taagtccatt agagactccc aaacaacaaa tttatcatag 1661160

gttcatgaaa actaatgaac gtttctgaca aattaagaga cctaggttca tgattttaga 1661220

tacctattta cattctcctc aattctctat tcaattaaac cccaattatt cattttaatt 1661280

```
actaatcatg aaatattatt ttaaattaag gtaattaaat taaacacatt cctcccaaaa  1661340
tattatttta aataattaag tgaatcaaat aaattatgaa attttcaaat atctttaatt  1661400
tcacgaaatc tattaaacat aaaaaataca aacaaattca aaaactctta gccttttaaa  1661460
taatttattg agtagaataa gtataaaaaa catgaataat ttcaaaaact ttttaagtgt  1661520
gagggagata ctttgatgtt taattatgca caactttgtg aatacatgtg tgataaaatt  1661580
gttctattta ttgcaaaaaa actacaattt tttttattaa tttgatatat agactttgaa  1661640
atatattagt tgataattga tatataatta aattatactt gaaaaattaa ttcaaatttt  1661700
tacttgacaa aaaatataat aaaataaaat tttaatttat attaatataa tatagacttt  1661760
gaaatatatt aattcataat ttatataatt aaattatact taaaaattaa ttcaattttt  1661820
tgtttgacat aattgcatta gtaaatttta atagaagtag aaaataaata agtgtttact  1661880
tgaataatat gatttttta aagaattaaa attttataaa aattagttta aaaaaatgtt  1661940
ttcaaaaaga aaattttgaa tgaatattaa tgtgatatat aatatataga aattaaaatt  1662000
ataaaatatt aatttctcta gataagttat acttaaaaag caatattgat agaagaattt  1662060
gatggtctga cattataaaa taattttaca gtattcttta attacaaatc aagttggaat  1662120
gactttcaaa ataattatta taaaaaatta aaatttatcg tacatgataa taagatatga  1662180
tttaatgata ttataaaaga aatttatgta attgactatt aaactatttt attcatcata  1662240
tatcctatgt aaaataaaaa agatattggg ataaaaaaat aataatttag ttgaatggag  1662300
cattaacaaa tatattaagt ataaaattca aatacaatgt tattaaaaaa aaaattccat  1662360
tcaagatgaa ggaaaattta aatgtatatt aatacaatat ttagaattag aaatatacta  1662420
attttgactt tatataatta aattatactt gacatgttga tagaatattt aatattatta  1662480
atatagcatt tatataaata ttaaaacaaa tacattttat tatatactac gacacaattt  1662540
tggtatttaa ttataatata taaaatttat tttataaaat acatttaaaa aaaagtcaaa  1662600
tggatattaa ttatcaagat aagttgcttt tattagaagt caccacttag cttgatctcc  1662660
aacccggcca ggtctcttac ctccaccatt gcgtcgtggc cacaatgccc ctacccttgt  1662720
tcggcaagtg gaatgcttta tggtctatag tcatacttat tttcactaat atattttta  1662780
ctgcaatttc actaatatta ttaagactta tatttctttt tttaataata agtactaaga  1662840
taaacacatt taaaaattta catattaata aaagatatat tatgttaaaa aaataaaaca  1662900
ataataaatt aattccccgt gcattgcatg gacttacata ctagtaaaat aaaaattaga  1662960
acatcaaata aaaataattt tggtattgtt tcttcttttt tttcctaatc ttcttcctaa  1663020
tttttgggaa agctaaatat atataaacta aaaaaataaa tctacaaaat tttgttcttc  1663080
acaataattt tttttaccaa cataaaaata tgccaaaaat attttataaa gtatattagt  1663140
aatattaatt ttttataaga aaaagtctaa tcacgtttac aaacaatatt ataaaaaata  1663200
cataatttaa attataaaaa cgagcacata attcaaataa atcaattatt tcttaaacac  1663260
gttatgcctt gaacaatatt tgattacaca ttgagaaatt ttttcttaat tttaaatttt  1663320
tatttataat ttttgctttt aaaattatta attgttatta taattatagt gtgattttaa  1663380
ttttaaactt ttgataatta cagtaatatt tatcaatctt aattaaaatt gtattcttaa  1663440
atcttaaaag taaaattata aatccaataa caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa  1663500
cgtgttttat ttgttttgaa taaagttatt attgaaaata aaatactcta taactttaca  1663560
tcaccaaaac atatatatta ttttgaaatt taaattatat tttctaaatt cgaattacaa  1663620
tcttgtaaat atttcaattt caatgcaatt caacaaaaaa attaggtaga agattataaa  1663680
aaatatatat ataaatataa ttttgcttga aaatttcgca tcatttacta atcattggtc  1663740
```

tttaagaaga cttattctca gaataccttt atatactgcg gatgatttga tagtattcca 1663800

atttttcgc tttgattttt taaattatta tatttttatt agttgtaaaa tttgttaggt 1663860

ttgtgtatac tcatatatag gtacagagag agagagtaga gaaatgaaac ctctaatatg 1663920

caacgtagat acataacaat ggcaaatgag gaaaagaatt cgggaggagc tgtaaaaaaa 1663980

gaaggtgatt cggttgatat atttttgagg aagggtatcc gtgcctggct tacactggaa 1664040

caacaaaaga atcctcactt attttcattc ctccaggatg acgacactga gattttgaat 1664100

agcatcctca gaagacaaga ccaaagaaag agagaagaag aaagaaagag agaagaagaa 1664160

ggcacgtcca cgaaaggtgc tagcaatagc agtgctaata ataatgttgg agattccaag 1664220

aattacaagg ccatgtgaag atattaaaga ttcaagaaat gaagggatgt gaggtgaagt 1664280

ttgttggaac tagctctccc tagatctctg aatatctaca agcacttcag tttatctttg 1664340

atccaaaaaa taaactctat gcatttgtct ttaagttcaa acaataactc tgttgcataa 1664400

caatgttata tatcctttag ttgtttatgt aacaaattaa actgactcgt acttcactta 1664460

tccatcaata aattcagatc attcttttct tctatatggt atcacaacct aattgcctgt 1664520

gtatagggta ccactgtctg ccctcctaaa tccatcacca tcaatggttc cggaactgat 1664580

cgagaatcca aattattttt taatgttcta ttcaagtaaa ttatttttt taatctgaat 1664640

aatatgttat taatttcata aaatatatct tataaacaaa caacaccgtc accactgcgt 1664700

tcgccacaat tcccctcccc ttgttcagtg gaatgctttg tggatgctat tgccgaagac 1664760

aattaccctg tgctgcatgc cagattagtg aaggcatcaa aggtccttgc atacgtttat 1664820

caatccatca cgatgataat gaatcatatt tatctcaaat acttgttaga tttcgttgca 1664880

atcaattaat catgatgata attaattata agttttatta gtgattaata ataaaggttt 1664940

taaattgcaa ttgcaatagt tgaaattttt taaattcttt gtataattca atatgatgaa 1665000

agttgctttg tcatttgtga ctatggtagg taactgggca tgttttccag ccgatggtga 1665060

caccagatgt tgagatatat atgcatgcca tataaaatat tcaaggaatg gagacttaag 1665120

tattgctttg ctaatctctt tataaacggg gagcttattg tgtcctccac ctctgctcaa 1665180

aagtatcttg caaaagttca aagtttcaaa ggatgcctta aataaaattg gatgttctat 1665240

cccctcggtt aatatgaagt ctcccatcaa tatggagcta acaatataca ccaatgaggg 1665300

tggtaccttg gctgttgaag atgccaaaaa aaaaaaaaaa cacttcatga ttattattta 1665360

gatagcagta caacttggta tgtgaaatca cgaggcctat tgattacttt gatcatatgt 1665420

tcgtgaaatt gagagagcta ggttgcctta tttgtaaaat gtatcaatat atcaaaaaac 1665480

aattaataaa agagatttca aagttacttc aatttgttgc aaacaaatga atctacctag 1665540

accttgaaaa catattaact tattggaaag catcccctga tattaagtaa aatatgtaga 1665600

catgtaatcc atatataaag aaactcaaat aaaagttaca tttataaata ataacaatgt 1665660

acgtaaatta tatcaattaa aaacaatttg gatcgataaa caaatttatg tattttgtac 1665720

tgttcaattt aattatagtc aaacgctagg ctgaaggaag agataattaa caggaactag 1665780

accaaaagat aatgatataa gaattaaaaa attattattt aatcataaga caaatttatc 1665840

aaacatatat gtattcacga atttgtatat cattaaacat caaagtatct cagcacacat 1665900

ttgtccttgt cataataact ataaaatctt gttacacaca tacaatatca aatgtttaag 1665960

tggaccaaac aaaacatttt atttttttct tatctcaaaa aagtcaactt tgcttcaaag 1666020

aactaatgct tactgggcaa gaaaaatgtc tcacacatgc aagtaaatag ccttggagtt 1666080

aacttattaa cattagtaat gaagatcaat tcgagggata tatatctatt ttttatgatt 1666140

```
ttgttatgaa ctaaaatgat aataaattat aaatttttt agtacttgga tgtgtaaatt  1666200
ttttatagt caaacactag taataaagat caattcgagg gatctaactt gatttttta  1666260
tgattgtgta aattttccgt tttacacaat gattagagat tgttgggtgt gtagtttgaa  1666320
atctattgct cccatgctat taatattatt gaatgtatta aatgtattaa gtagtaataa  1666380
aattaaagta gatttatttt tgttttgtaa ggattaattt aatgattatg tatttttctt  1666440
tgaattttta ttttgaataa aatattgtta caagataaag attaaattat attttagata  1666500
aatagttatt tttgtttcat ataatattga taaattcatc tatgaatatc ttaattaatc  1666560
ttttcataac gaacgaaaat aattatttat ccaaatatta ttaaaattca attcaatcta  1666620
atacttttt ttcaaatttt attgtttact atttgcagtc cttattaaat tgattcagtt  1666680
atcaatatgt caatttttt tcccgtccaa aaaaaataac tgaatttttt tattagacag  1666740
agactacatc tagactcatg gatatatata tatatagagg tatagagaga gagtagagta  1666800
aggaaaactt ctctaatctg caacgtagat acataacaat ggcaaatgag gaaaagaatt  1666860
caggaggagc tgtaaagaaa gaaggtgatt cgattgataa gatactgagg aagggtatcc  1666920
gtgcctggct tacacaggaa caacaaaaga atcctcattt attttcgttc ctcgaggatg  1666980
acgacactga gattttgaaa agcatccaca gaagacaaga agaaagaaag agagaagaag  1667040
aaagaaagag cgaagaagaa ggcacgtcca cgaaaggtgc tagcagtaac agtgatgaat  1667100
tgccaagtcc atttaaagaa aagattcaag aaatgaaggg atgtgaggtg aagttgctga  1667160
tacagaagaa actttctgag tcagacttga atccaaacct aaacgatgcc agcttctcta  1667220
tgaaaattgc caacaatttt ctgacacaaa aggaggagtc ctttctagag gaaaacgaaa  1667280
ggatttctgg catgcacgtc attgtgttgg atccttctct tagagagtgc aacatgtgtt  1667340
tcaagaaggg ttcaagaagc tgcttctacg acttgaccaa tggatgggac agaattgtgc  1667400
ttcagaatga tctcaaactg catgatatgc ttcaggtttg gtccttcaga gtctcctctc  1667460
ttctctggtt tgcacttgtc aagctgtgaa cgaagatgcc gtacatgtga tgtgatggtc  1667520
tgttatttca atcttgataa ttactgtaaa agatctatga atgatcaccc tcaaaatcct  1667580
ctatgtcaat ttagaagggt ctgaagatat tattcacttc caacactttc aagaaataat  1667640
aaaataccaa ttttctttgc ttgtacattt atccttcatt tactgcgttt tcatttgtgt  1667700
ctttgttccc ttatttctct ttataaacta gaaactctta ttgcaccctt ttgattattc  1667760
gcttgtcaaa atttctagta aggttattaa agcatacaaa tgtttttttg catgtgtcat  1667820
gcattgaact cttaagcagt atagtccttt gcagtgctaa gagagggtgg aaatggcatg  1667880
ggtaaaagca aggaaatgaa ttatgtgtaa aaggtagtag tttatattat gtatgaatga  1667940
ttatttctat taattagaag ctcactaagt tctcctctaa agagggtgtc tcctacgagc  1668000
atttggagtt tattggagac tccacctctc aatcacacca tcaccaacaa cctttatcgc  1668060
acttaccctg atctccaacc aggccaactc tctcttctac gtgctgtcaa cactagcact  1668120
gtgatatgtt tgcgttgttc agatagcaac agtatccttc attcacatga cgggatgaaa  1668180
aatctcgaaa aaatgatgcc gagaacacta ttgcttcctt gatgcttgtg gccttaaagg  1668240
agcataatca tctgtgagtg agaatgacgt gttattaagg tgtctcccat ctcctgttat  1668300
tattgggtat tgtttaatta aagagtagtg caactcggta tatcaaatca cacggcctat  1668360
ttgattactc tagtcatttg aaattgtaag agctaggttg tcttatttgt aaaatgtatc  1668420
aaagtaacta ataaaagaga tttcaaagtt actttaattt gttgcaaata aatgaacatg  1668480
cctagacctt gaaaacatac atttaactta ttggagagga tctcttgata tcatgtaaag  1668540
tatgttggca tgtaattgat atggagaaac tctaattaaa ataatttgga tcgatgaaga  1668600
```

aatttaagta ttttgtaata tttgatttaa ttataatcaa aagataggct gaaagaagag 1668660

ataattaaca taaatttggc gaaagaaaat aatcagtgtt ataaaaattg atccggtcat 1668720

tgtctaagtt gaggtagtag gtcaataggt cagtggtcca accggtggac aagtaattgg 1668780

tccggtttga cccaatctat attaaaaaaa ttaaaattat attatatatg tatataacta 1668840

acattatttg attaagaaaa gttcattcat aatttcatac tcaaaaatcc aaaataacaa 1668900

taagccaatt cgaaatgcaa aataaaaatt gtagaaaata ataaacggga tacaagaagc 1668960

aacatctagt caagcccatc taaaaaaaac taatctctca atatatatat atatatatat 1669020

atatatatat atatataatc ttctcatttt ggcttgctgc agcgcccccg tccaccaatt 1669080

ttttcttcct gcttctccct tgcaccaaat tcttctcttc gatcatctct acatttggag 1669140

gttgttctct ctctccctcc acgacgattt cctccgattc gtcgccatcg acgttgctcc 1669200

gtccgaagtc attctcactt cctccatcac cactctgcac cgcgtcgcac ccacacacgc 1669260

tagtaacaac ggagatggcg tgccctgctg cagtgagcgt gagtgcctga ggccttgaac 1669320

taagccgtga acaaatgaag aatttaagat gaagaaaagt tgaagctttt ttttgggttt 1669380

tatgcgtctg aagcattttt tcctggggca tcaaaacgac gccattttgt gcgtctgaag 1669440

ctttttttt tcttcaccaa ccccgtctgg gtcctaaaaa ccggcaaggt ttttggttct 1669500

tcccaaaacg gttttctctg ggccacacgc atggccgatt cattagccaa ctcagcccaa 1669560

ttgatgctag gttcccgatt caaccgctcc aactggccga ttcgaaccaa ttttaatatc 1669620

attgaaaata atgttagatt tcataaatta ttatttaatc atatataaga caattttatc 1669680

atacatgcat gtattcaggg atttgtgcat attaaaacat caaagtatct cccacacatt 1669740

ttcctttgtc ataataacta taaaatcttg ttaacacatg cgattaagtg ttaagtagac 1669800

caaatgtaca aaaaacattg tattaaagtt tttttcttat ctcaaaaggg gcaaccttgc 1669860

atcaaagaac taatgagtac gaggcaagag aaatgactca cacatgcaag taaatagcct 1669920

tggttcttgt ttatattctt ttcttttcta atcttaaaat taaagtgatt cttgaagggc 1669980

aggcaacgca ttatttcata tatattagca catatataac aacttatttt gtttgaactt 1670040

atagtggtct tataaattta gaattgttaa actgatactc ttaattaaaa attaaaatca 1670100

gataaaaata gcttaaaaca tggtccatga aagcacaaca tgtagtaaaa tatataacaa 1670160

ctctcagact attcttggat tttcaatcat acagagagaa aatgaccaaa tattccaaac 1670220

tcaaactcct tagttatttc ataaacgcag ccataggttc aatttcataa tacaagaaag 1670280

gtggtagtgg tagttggtta gaaaccatga atgaggaagt gagaaacgtt cttgcgctga 1670340

tcaccttgga gttggataat cttgccaagc tccttgtcat gcacaacatt gccattgcag 1670400

caaaactctt tcttgaggtc tttgaggatc ttctcgtagc tgaactcttt cttcagccct 1670460

tgcactgtgg tcagactctt cttcccattc ctctgttgta tgcggatatg cacatactct 1670520

tttgccccgg gggcatctgt ttcttttgcc tccgcaaatg ggtcgaaagt gctcgtaggg 1670580

atgtgataaa tacccacttc aaccatatat atatatatgt atatatatga aattttcaag 1670640

ataatttttt gaagtgattg atcatccacc ttcataataa ggaaaaatat ttttagaaaa 1670700

atagaaagtg ctcgtaggga tgtgataaat acccacttca accatatata tatatatata 1670760

tatatatatg aaattttcaa gataattttt tgaagtgatt gatcatctac cttcataata 1670820

aggaaaaata tttttagaaa aataaatata ttattttaag ttttaatata tatatatata 1670880

tatatatata tataataaat aggccagcct gatataccta acatgttttt ttttaagttt 1670940

gagcctgacc tttttattta agcagacttt tcaaaaagcc ttaacttaat ttttatagta 1671000

aataagtcag gtcagccctt aaataggtca agccaaaagt ccctgataga cggcctgact 1671060

cactttcacc tctatctcca accaacccgg ccaggtctct tacctccacc attgcgtttg 1671120

gccacaatgc ccctaccctt gttcggcaag tggaatgctt tatggcctat agtcatactt 1671180

attttcacta atatattttt ttactgcaat ttcactaata ttattaagac tcagttcttt 1671240

ttttaataat aagtactaag ataaaacaca tttaaaattt acatattaat aaaagatata 1671300

ttatgttaaa aaataaaaca ataataatat tattattaat tccccgtgca ttgcatggac 1671360

ttacatacta gtaaaataaa aattagaaca tcaaattaaa ataattttgg tattaattgt 1671420

ttctttttt ccctaatctt cttcctaaat tttggcaaaa ctaaatatat ataaactaaa 1671480

aaaataaatc tacaattttt tttctttaca ataaattctt ttaccaacat aaaaatatgc 1671540

caaaaatatt ttataaagta tattagtaat attaattttt tataagaaaa agtctaatca 1671600

cgtatacata atttaaatta taaaaacgag cacataattc aaataaatca attatttctt 1671660

aaacacgtta tgccttgaac aatatgtgat ttcacattga gaaatttttt cttaatttta 1671720

aatttttatt tataattttt gtttttaaaa ttattaattt ttattataat tatagtgtga 1671780

ttttaatttt aaacttttga taattacagt aatatttatc aatcttaatt aaaattgtat 1671840

tcttaaaatt aaaattataa atccaataaa aacaaaatct tatgattgat taaaattaac 1671900

gtgttttatt tgttttgaat aaagttatta tttaaaataa gatactctat aactttacat 1671960

caccaaaaca tattattttt gaaatttaaa ttatattttc taaattcgaa ttacaatctt 1672020

gtaaatattt caatttcaat gcaattcaac aaaaaattag gtagaagatt ataaaataag 1672080

aaagaatata aatatatttt ttcttgataa tttcgcatca tttactggtc tttaagaaga 1672140

cttattctca tagtacctat atatactgcg gatgatttgg taatattcca gtttttccgc 1672200

tttgattttt taaattagta tatttgatta gttgtaaaat ttgttaggtt agtgtatact 1672260

catatatagg tacagaaaga ctagctagag aaatgaaacc tctaatatgc aacgtagata 1672320

cataagaatg gcaaatgagg aaaagaattc gggaggagct gtaaagaaag aaggagattc 1672380

ggatgatata tttttgagga agggtatccg tgcctggctt acactggaac aacaaaagaa 1672440

tcctcactta ttttcattcc tccaggatga cgacactgag attttgaata gcatcctcag 1672500

aagacaagac caaagaaaga gagaagaaga aagaaagaga gaagaagaag gcacgtccac 1672560

caaaggtgct tgcaatagca gtgctaataa taatgttgga gattccaaga attacaaggc 1672620

catgtgaaga aattaaagat tcaagaaatg aagggatgtg aggtgaagtt tgttggaact 1672680

agctctccct agatctctga atatctacaa gcacttcttc agtttatctt taattcaaaa 1672740

aataaactct atgcatttgt tgcataacaa tgttatatat cctttagttg tttatgtaac 1672800

aaattaaact gactcgtact tcacttatac atcaataaat tcagatcttt cttttcttct 1672860

atatggtatc acaacctaat tgcctgtgaa tagggtacca ctgtctgccc tcctaaatcc 1672920

atcaccatca atggttccgt aaccgagaat ccaaattatt ttttaatgtt ctattcgagt 1672980

aaattaattt ttttttatctg aatatgttat taatttcata aaatatatct tataaacaaa 1673040

caacaccgtc accactgcgt tcgccacagt gcccctcccc ttgttcagca attggaatgc 1673100

tttgtggatg ctattgccga agagaattac cctgtgccct gtgctgcatg ccagattagt 1673160

gaaggcatca aaggtccttg catacgttta tcaatccatc acgatgataa tgaatgatat 1673220

ttatctcaaa tacttgttag atttcgttgc aatcaattaa tcatgatgat aattaattat 1673280

aagttttatt aatgattaat aataaaggtt ttaaattaca attgcaatag tggaaaaatt 1673340

ttaaattctt tgtataattc aatatgatga aagttgcttt gtcatttgtg actatggtag 1673400

gtaattgggc atgttttcca gccgatggtg acactagatg atttggacca aaaaaaaaac 1673460

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

agatgctgta catgtgatgt gatggtctgt tatttcaatc ttgataatta ctgtaaaaga 1675920

tctatgaatg atcaccctca aaatcctcta tgtcaattta gaagggtctg aagatattat 1675980

tcacttccaa cactttcaag aaataataaa ataccaattt tctttgcttg tacatttatc 1676040

cttcatttac tgcgttttca tttgtgtctt tgttccctta tttctcttta taaactagaa 1676100

actcttattg cacccttttg attattcgct tgtcaaaatt tctagtaagg ttattaaagc 1676160

atacaaatgt ttttttgcat gtgtcatgca ttgaactctt aagcagtata gtcctttgca 1676220

gtgctaagag agggtggaaa tggcatgggt aaaagcaagg aaatgaatta tgtgtaaaag 1676280

gtagtagttt atattatgta tgaatgatta tttctattaa ttagaagctc actaagttct 1676340

cctctaaaga gggtgtctcc tacgagcatt tggagtttat tggagactcc acctctcaat 1676400

cacaccatca ccaacaacct ttatcgcact taccctgatc tccaaccagg ccaactctct 1676460

cttctacgtg ctgtcaacac tagcactgtg atatgtttgc gttgttcaga tagcaacagt 1676520

atccttcatt cacatgacgg gatgaaaaat ctcgaaaaaa tgatgccgag aacactattg 1676580

cttccttgat gcttgtggcc ttaaaggagc ataatcatct gtgagtgaga atgacgtgtt 1676640

attaaggtgt ctcccatctc ctgttattat tgggtattgt ttaattaaag agtagtgcaa 1676700

ctcggtatat caaatcacac ggcctatttg attactctag tcatttgaaa ttgtaagagc 1676760

taggttgtct tatttgtaaa atgtatcaaa gtaactaata aaagagatct caaagttact 1676820

ttaatttgtt gcaaataaat gaacatgcct agaccttgaa aacatacatt taacttatta 1676880

gagaggttct cttgatatca tgtaaaatat gttggcatgt aattgatatg gagaaactct 1676940

aattaaaata atttggatta atgaacaaat ttaagtattt tgtaatatgc gatttaatta 1677000

taatcaaaag ataggttgaa agaagagata attaacataa actcggcaaa agaaaataat 1677060

caatgttata aaaatcggtc tggttattga cccagttgag gtagtaggtc agtgatccaa 1677120

ccggtggacc agtaattggc ctggtttggg ccggtctata ttaaaaaaat taaaattata 1677180

ttatatatat gtatataact aatattactt gattaagaaa agttcatcca taatttcata 1677240

ctcaaaaatc caaaataaca ataagctaat tcgcaatgca aaataaaaat tgcataaaat 1677300

aataaacggg gtacaagaag caacatctag tcaagcccaa ctaaaaaaaa ctaaactctc 1677360

aatatatata tatatatata tatataatct tctcttcgat catctctaca tttggaggtt 1677420

gttctctctc tccctccacg acggtttcct cttattcgtc gccatcaacg ttgctccgtc 1677480

cgaagtaatt ctcacttcct ccatcgtcac tctctacacc gtgttgcacc cacacacgct 1677540

agtaacgatg gagatggcat gccctgctgc agtgagcgtg agtgcctgag gccctgagct 1677600

aagccgtgaa caaatgaaga attgaagatg aagaaaagtt gaagcttttt tttgcgtttt 1677660

atgcgtctga agctttttt ttttcttcac caactcggtt tgggtcctaa aaatcggtca 1677720

gattttctat tcttcctaaa accgtatggt tttctttggg ccatatgcat gaccggttca 1677780

ttagccaact cggcccgatt gatactaggt tcctagttca accggttcaa ccggtcggtt 1677840

cgaaccaatt ttaataacat tgaaaataat ataaaatttc ataaattatt atttaatcat 1677900

atataagaca attttatcat acatgcatgt attcacggat ttgtgcatat taaaacatca 1677960

aagtatctcc cacacatttt cctttgtcat aataactata aaatcttgtt aacacatgcg 1678020

atcaagtgtt aagtagacca aatgtacaaa aaacattgta ttaaagtttt tttcttatct 1678080

caaaaaaggc aaccttgcat caaagaacta atgattacga ggcaagagaa atgtctcaca 1678140

catgcaagta aatagccttg gttcttgttt atattctttt cttttctaat cttaaaatta 1678200

aaagtgattc ttgaagggca ggcaacgcat tatttcatat atattagcac atatataaca 1678260

acttattttg ttcgaattta tagtggtctt ataaatttag aattgttaaa ctgatactct 1678320

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

```
aattgttttt atgaaattta attgcaattt tatttcttga attttaatct ctcaatttct  1680780
ctacaaattc cagtattttt tttataaaac atttccaaca aaataacatt atatcttctt  1680840
atagatcttc ttacaaatct tccaagcaca acatatatac atatccaatt tccctttTat  1680900
ttttactttt tcttttattc aaagaaggct atgattacct tatttttcac cctaccactc  1680960
ttaagcaaac caatactgaa cagacacaaa atgattaata caacagcctt cattttcat  1681020
tttttatcaa ttgcataaaa attacacctt gaaatatctg gccaaattag ataacatgtt  1681080
atcctcccct caatattcta ctgtgccaac acaaaacagc aaccgacaag atcatcatgc  1681140
caccaggagt gagcagttaa ataatgggtt gatttgaatg aagatagatc ataagctatt  1681200
ttggtacagt catgaaacta taaattcaaa acaccacgct gtcgttataa aaagaaagaa  1681260
aaaaaaaaaa aatcaaacat tacatgcaag gttaaatcat ctttaaaacg aatacaacta  1681320
atttaaatca catttgtaat ccatcttgtt aagaaacaaa atcctcttct gatatttcca  1681380
agtacatcgc ttctcttttc atcataatca aaattttcta ctgcctttga caaaccaaag  1681440
aggcttcaat tcatttttta aacatattga atctcccaat aatcttgtat cttcacagaa  1681500
gctttagatc tttttccatg tacaaacaga gcattgacaa ggttcatctc aataactagg  1681560
tgaagaaaac caagataaag aggaaaatga acagcaccag caaacccaat atcatcatga  1681620
tctgtccctt tgcactagcc ttcttcatga ccattgccac ttttttctga tatcataaac  1681680
aatgagacac acttcaactt tcacattcaa cattaaaaat ttccctcatt atattaaaaa  1681740
aaaaaaaaaa aaaaaaaact acatatttca ttgcccaaag actcctccct atgcaaaggt  1681800
aaggaaaaag gatattgtac gcagtcttac ccttgcatat gcaaagagac tatttccgga  1681860
ttcgaaccca tgaccaacaa gtcaccaaaa cacaacttta ctgctgtgtc agggctcgcc  1681920
ctccttatat tattactaat taatcacagc aatcagccag atagatcata cattttaatg  1681980
caataatgga aactcgaagc agaaactcac ttggacaaaa tctaggcgat tagatgtact  1682040
gtccatctca ttacccagct catcaataat cttttcctga aacatcaagg ctttgacaat  1682100
tttagaatga gaaatttccc aaggaaacaa aatcagcatg agaacacagc tactattgaa  1682160
gacactcaaa ggaaacataa gcaccaccag ttttgcctag tttcatactt ttgaaacaca  1682220
agagtaataa tagaaatccg cagccttaac ccgcaagggg agaggctgtt tccaggattt  1682280
acaccagtaa catccaactc acaagacagc aacaaggctc tcccactaag caaaatagta  1682340
agatcacaga ccaaaaactt gtcaaatgtc aaatctacct gcgcaaggag ctcttcatgt  1682400
atagtaagtc caacacctcc tattctttgt acacttaaac taagctcatc caactcctca  1682460
tcttgtctcc tatcagcacc aatagataaa atataagaca aaaataaaat agaaaccaga  1682520
gattgattat tttccaaaaa cacttgagca ctgtatttcc agcctttatc tgtgttaagg  1682580
ctacctgcca cagtctttac tctcccccat tttctttttc ttccacagaa aaaaagggga  1682640
atccatcatt ttagttaata tttcttattt aatagaaata gtataatcca aacaaaactt  1682700
aaataattag caaagatgat attaaaaaac agaaatttat aatttgtaaa gaagcacaag  1682760
aaaaatatgt tcatgtgtcc acaatttcat acagaggagc ccacttatgt ctcagaaagc  1682820
atagaggagg agtggacaat ataattaaat caacttaaga ggtcaaacta attaccagaa  1682880
tattttccac cttgcatgca caaaagtcac ggtcaagtgt caatttgttt aatatcaaga  1682940
agatgtgcac aaagtcaagt aaaagcagga caaaagacaa atatttaatt caatgccata  1683000
taaagtgaga gagagaaaat gggaggaaag aagtacttta taagaagcat ctgcctgtcc  1683060
gattctgact ctatgaaatc atcattatcc tgggcagcat attggttaga tgtagtttga  1683120
tgagaactag gaagcctcat taattccttg tgcatcccat ttagacaagc attgtttaag  1683180
```

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

```
aaataaaaac aatggattga ctgtaatatg ataattgaga ttaacagttt tgtagtacag  1685640
tgaagtgtta aataaaatag ataaaataca tgaaaattaa acattgcata aacatattga  1685700
tttgccatta agtacattca gatccatgcg taaaaaaatc taaaatggaa tttattgtgt  1685760
tccacacatt tcacatggtg atggtgtgcc tcagaaatcc aaagagaaaa aacccattgc  1685820
ttaatcaagt ttcggataat atagggaaga atgccaccat gatcaaggta tgccagctcc  1685880
accagcaaat tgagttgcta aataagtata tatcatagtg aagccactgt gtgcaagtgc  1685940
gttgatcaat cttagatgat aaaccatata tagaaggcac atgaatttag aaacttacat  1686000
caaggcaaag cttgcattta aaagatttgc caatgtcagt ggacacataa acatcttgac  1686060
caggttctgt gtcaccaact tttcctggaa gatcaaagtt gaatcactca tgacccgtca  1686120
cttcttgtgt tcatcatgtt tgaagcagag gggtatgatc cccatcccaa ctagattacc  1686180
acggtgaatt ctctcaaagc tcttagcaat aactcctttc acccctatg tgaacaagca  1686240
agtgaaaaaa tatttgtaaa acaagaaagc agtccaataa atatactcaa gtagtgagac  1686300
tatggagttt tactgtcatc tattacaaat tatgatatat attaaatttg ttaacttttt  1686360
caatacctac cataaaatta gtactaacat gatttttgat tgattaattg ataatataaa  1686420
atttaagctg gtaatgtata ataattaaac ttacaaatat aacgaaataa cattttgtca  1686480
ttggtgagct cacgagtagt aaaggaccct tggcagccca atcttgagag ccaagataat  1686540
ggtgtccaga ccagcaccct tttacagttg tacctctata aagtatgcac aatatcatat  1686600
tatgtggtat ttatttgcat aggaaacttc aacaaatgga cttcatacaa ataaaaccag  1686660
gaatgatgca ttaactaggc caaacaatgc tttgtccatt gcgaaggggc attttggaat  1686720
atagaagggt atacaaattc attagtcaaa tcaaaggttc caaactaaca tttctcgcat  1686780
tctcccaatt agtatttcta accaaattaa caaattaata tttgttgata aaaaaattat  1686840
cttaaacata cacttggttt tctacgcatg ttttcaccac cggtttaatt actcatctgt  1686900
gggacaattc aatagtgaaa ctaatttgtg tactagttcg gcccaaggcc taaaacgtct  1686960
ttttttttct aaatctggcc cagaatatat taacaagcgc ttctgcacaa ccttcccact  1687020
cattctattt ttctatcaaa ttgcattatt ctatttcatg tatttttgt attttgtatg  1687080
ttacatgata tcaaattgca tttttctgga aattaatttc ccgagtaatg attaaacagc  1687140
ataaaggaat attttgggta tagagaggac taatgataat aaaaaaacaa taaaattaaa  1687200
ataaaagggg agtgtactta aaaaaaaata tgcatgatat agcattcgcc aaagaaaaat  1687260
caaccctccc atcgaaaata aggcccaggc ccagcatatg cacggctaag cagaaaggtt  1687320
catgtgagaa atgtatttca ttttaaaatt gtaatattaa ttctaattat gacatggact  1687380
tctgggatgt aacctgtcac ctaattttat cttaaacaat gacaaaaaaa tcatgctcga  1687440
ttcagaattg acaaatactt tttgtttatg tagttgaagg aaattgactt ttttttcatt  1687500
cttgttttat atgttccaca tttgtaattt atgtaaaata cgtaaatagc tcattgagct  1687560
tttcccaaaa tgtaatatac acagatagca agggagagag gacacatatc aaatgagatt  1687620
cttttaatgg agagaaatta gaactataaa tatagattat tagatcatat ttatatgttt  1687680
aagattaaaa aaataattat gcattaacag taaaataaaa cttttacatt attaatttat  1687740
tagaaattat tattggtatt atttttatac atattaaatt acatttataa tttatttaac  1687800
cattgaatat tttgattttg accaaagatc acgtattgga tattgtatat tgactaaaaa  1687860
tatgactaaa ataaaatata taagtaggag caaattttac ttttataagt tagttttgta  1687920
gatttaagtt aaacacaaac tcacgtttta taaatggaat aaaagtttat cctaataagt  1687980
gttgttatgc ttatcaaacc accactatta gatcattaat tatcaaacta ctaataaatg  1688040
```

ttcagtttta caaattttat gttgagatgt ttagtcctcg acatgagata atgtatatgt 1688100

ttgagaactc attatgatca aattaaaata tttaatggga taagcaagtt ttgtgatgtc 1688160

aatttattat attcataccc aaattttaag atcatgcaaa tcaaatttta aataagtgaa 1688220

atatttttta ttatgtaatg tcatagtcaa tattttactt atatttttaa aaatatatta 1688280

tgcatttagt taaatttatc taatgatgta tctaataaat ttaagatttt ataaaaaaat 1688340

aacttattta attatatatt ataagcaatt ttaatttaac ggttgaattg ataaaattta 1688400

atgtgtaaaa attattgaat ataacaactt gtaaaacaat aatattaaaa taacttgtag 1688460

atttattgtc cttttgcaaa aaaaaaaaaa aacaaaaaaa ttgcattaac ttaatgaatt 1688520

ttatgagaaa acaacctaag tgtatcaatt ttcatgtgat tcacatttct gagattctaa 1688580

gttcaaaatt tgcatgattt cacttaatta tttaggtttt aaaaatgttt gatggacacc 1688640

ataatgctat gcaacaccta gtaattgaaa gtaaaaggag aaaaaatata gatatggtag 1688700

ctagagttta tttggtagga agagagagat aaagaaaaat aagcgatata aataaaaatg 1688760

tttaaaataa tgagtgttta tgtttcataa aagataaaag atgacaacac ctaaagcaaa 1688820

aaaaaaaaaa ggctaagact tgcaagataa accaacaacg aaaaatgtca cacttggtat 1688880

atatcgtggt cagctacaca tgatgccacc acgccaatca ctacaatggt gcgcatgctg 1688940

ctgaattttg cgccaaaggg aagccatgtt agagctcgac cccagtggtt tctacaaccc 1689000

catgcctagc atttctaata cctaccattc ttgcctattg aatttttttc ttagttgctc 1689060

atttgtgtct gttcttctct aatttttatt gaataccaaa aactaaaatg taattacttc 1689120

ctttttttaat ttctcaaaca aagatgtact catacattct agtatatata ttagttgtat 1689180

gattgataca cttaattgtg tctttaacac caataggtaa catattacat gttaatagtt 1689240

aattaacctc ttatcatctc gcttaatgat aattaaattc cataataggt aacaaattat 1689300

catgttatct catctaatct cttgtcatat atatgaacac taagaaaaag gcctataaag 1689360

aagacttaat tagcatcata taccaagtac gccttaaaca ctaaccacta cgtcttaact 1689420

cttactctta ttgacttaaa gcattagagg catttacagt tgtgaccttc ctctcatcat 1689480

atacctaact aaaaagatca cttataaagg gcaccaaccc ttcaacgtac tttcaacctg 1689540

aaggtttgtg agagatttcc tagctttgag ccaataaaaa acaaatagga tagaacttaa 1689600

ttagaaatac tttttgtcgt tgttctcctc attaaaatta taattttact tttataacct 1689660

ctataattaa attcggcatt aaagataaat aatgattatt aaatacacct ctaatttcaa 1689720

ttgtagaata taaaaagaaa taaacttaaa atgaattgaa gccaaagtta tgtatgtctg 1689780

tctcgatatt tcacgtacat tgcaggtaga ttaattgtgg ccatatatca gtaaatgttt 1689840

gaactttgaa agcaataaat actcgaaaca aatctagcct cctaatgcac gtggtttggc 1689900

ctacattccc atatcgttaa ctatgaaaac tttttggctg aacgtggggt ttgtcttcac 1689960

ttgttactac ttaatgaatt atgacataca gctaccttgt cagctgcgta aactacattt 1690020

ttggtgaaca ctggatgaga ttgattggca tatatggcat taattcttga gtgtaatata 1690080

cgcatttctt caccatcgta aatatacttc agtgctcaga tactagctct aaccccacac 1690140

ccacctaaaa agaaagaaag aaagaaatta aaacacgtac aaaactctca atcaattaat 1690200

taatatacgc caacagaaaa atatattaca tagtataata caaaattaaa catttgcacg 1690260

taatccaata atatccaaca tcagtgatgc acattagaca accaatgtaa atttgcagga 1690320

aattaagaaa gtgaaggcta agtgagtgag atatattgcc gtcagtttca attacatttc 1690380

tgtgttgcat attcaaaccg ctggatccag gttgaaatga gagtgggcaa atgcacctcc 1690440

```
tcattttaat aaaatcatta atatttgtcc aaaaatatta tattttatac ttcctaattt  1690500
tatattttgc attccgtaat ttcatgtatt tgaattttat tattagtgca tatgtaagag  1690560
taagtaaatg tatcctctta ttttaataaa atgcacatat ttatcttgaa attttatatt  1690620
ttgtaccttt tatcttcgtg tttaaactca actatctcat atgataatga taattatcaa  1690680
tttttatttt ttaaaataaa ttgtccccac taacccagaa tcctagatgc gtcatgacac  1690740
tgttttcaat tcccattaat acaacaacaa aaaaattgag ctgagatcaa ataattaagt  1690800
gacatataac aattactaat atataaattt ttaattatga ctaaaatcag atacctgtgc  1690860
taagtgttga ttatcgtact caacaccagt gctgtcactt tacagccgcc acctcaatgc  1690920
tgtgcatggc ttagctttta gcaagaagat tctgctccaa cggtggaaaa tcttatatag  1690980
cagattaatt ctttacataa gattcccact aaatcctggg agtagttatt ctccctgaca  1691040
aaatttcata tccatatatg ttgaatggtg gattggcaat tggtgcatgt gggccacgtt  1691100
gatcttcttc aacatcagaa actttcacga accatttccc tttggtttca atttacacag  1691160
ctttttcag aaaattaaag aaaaaaaaga attaaaaact ttgacaaagc aaatgctgtg  1691220
ccagaacaga gatcatttcc gtgtactaat tttctttctc cttatagaat tttaactttt  1691280
tcatttttta tctactaata gttttacgtt accttccttt caactttatt ttttatatta  1691340
aattaacgta tttaaaagtc acattggaat atatatatat atatatatat atatataact  1691400
atgtaataga cgtaaaatat ttattagttt tacttattaa ttactatata tttttcattg  1691460
agaacctgac taattatttt taacaaatat ctctttttaa ttacttttt attattcata  1691520
agacataaat gtaagaccct tacttaagga ttaatatcaa gtttcatcac aattaatatg  1691580
ttaatgttgg tagattataa ttaatttgaa ttggatggat ttatttaagc tccttaacaa  1691640
ttttttccac ttgcaagact ctatttgaga tcttgttcac attacatatt tcatatttga  1691700
gtctttttat tttaaaatga gatcagtttt aagaaatgtt ttccttttc attaatttac  1691760
gtgactttat atttatattt tcaaatactg ttacttaaat ttaatttaat ttaaatttta  1691820
agttttaatg cattgtaaat taaatatata ttttttaaac taaaaggaat tttaaaatta  1691880
tcatagtccc tataaccgta atttaaattt atttttaaa tttaaagtta tatataaaaa  1691940
acatattttt ttatatcttt cttctaaatt ttaaaactac tatatatttt atttattttc  1692000
ataaaataaa ataaaatata tattaataat attgaaatta tttttaattt agaaatttca  1692060
tttaaattta aaatactcct ataatatact aaaaatgtac taaaaaaata tatttgtaac  1692120
cttatcaccc taatcacaaa catcagtata tcatatatat ccttccctct tgatgatatg  1692180
gtaataaaaa tgtatgctct aggatgaaaa taagttaaag aaaaaacaaa aagaggaaga  1692240
caagacaaaa aatggtcgtg taattagggt caaatgtgca tcataagtat tttttttac  1692300
acaatttcca acacttgtat tcatgtgtgt tgttgaaact tcgactcttt tgtctgtttc  1692360
ctcgagaata gcctgtcttt atctgttcgc caccaattca agggggctgt atataccatc  1692420
gtttcttgta gtcttcctta gaattttcaa gcacatgttc ttcaatacaa cattttaacc  1692480
cgaagaggat ctagaaaatt attaaatgac acgaccacaa tttaatcaga gttaattttc  1692540
aattaatgct ccattaatag ccaataatca aatgtcactc gcgtttatta agttatatca  1692600
ttatcaacct tgatttgtga tgaatttgga tatagggcgt ggaactggtg taaagcaaaa  1692660
ggattcgatt tctccttgta tgtttggaaa atagaacccc tgagtgccgt tgtatgcatg  1692720
agtgagcacg ggtctacttg gtttattgtt ttgggattgg gtctactatg gtgaatacat  1692780
ggctgcaata tttatgtgat ttcttattgg atcatgattg cagcatcaca cttactatat  1692840
tgtgcttgta taacttttct ggttgacaca tcttatggca gcctgtttat taatattaaa  1692900
```

tactaaattt ttttttataa aaaaataata atttatgatt gaatgatagt ataaaattat 1692960

ttaatgaaag aaatagtgaa ggaaaaaatt aatcatgagt tgtgggcact tattgaaagg 1693020

gtaaatgttc tttatgtcaa gaggtgcgtg agcaatttgt ataaatatgg agaaaaaaaa 1693080

catacaattt aaaatataaa aaaaaaagat gttgagaaaa taatttttta ttagtttata 1693140

atttattaac aaattttatt gtagataaca tgttttgcat aataatataa attttcaata 1693200

aaaaaatcaa taaaagaaat tatcaacttt atttaatggt aatatactag tagttacaaa 1693260

tgaaacatta atttattata aataataatg aaaaaaaata ctttttagta tacttttttat 1693320

gtatgaaatt ttaataattt ttaaatatat ttattaacat ggaaattcat gtatcgggga 1693380

aatatattga aattattgca tgtaatatgt atttaagtta attatgtatt acatttaatt 1693440

aataaagcat ttaatattaa tgtgaaatta attttaatta tataatatgc ttataaattt 1693500

atcttattat aactatctta tttttaagag taaagtttgt aataactatc ttttatgtaa 1693560

tattctttta atatatttat tatttattaa catgaaaaag tatatagctt agaaacatgt 1693620

cataattaat taccatgtca tttaatagtt taatttaaat taattatata ttacattgtt 1693680

aattttcatg gaatatatat tacattattt aataaacata gtatttaata ttaatgtact 1693740

gttaattatt tatatgtgta tatatatata tatatatata tagagagaca gagagagaga 1693800

gagagagaga gataagatag tgttaaatat aaatagaaaa taataacaat atattaatat 1693860

catattacaa tattttcatg ttttctcgta ttattagttt aatatgtatt tattgacttc 1693920

catcttattg aatttaaata ttttatttta atttattatg tttatagtta atttctcaaa 1693980

atttatgaat tttcttcaaa aaaatatata ttatatattc atgaattttt tgtattataa 1694040

gattaagcat ttgattacct tttatttcaa caagtttata cattataata tgctccaaat 1694100

aataatgaaa atgataagtt tcttgatgaa actatatttt caggtatgaa attcttaatt 1694160

ttcaattatg ataataattt tataaaaaat atttatcaat atgaaaattt attaatcaac 1694220

ataatatatt ataatagatg aatgtgtatg ttatagtcaa tgtattactg aagctaatta 1694280

tgcttgtatt taacaaatat agcatctaat tttaatatca gttaagttta ttaatataat 1694340

atatttataa atttattttg ttctaaaaaa ttaatgtatt tagtatattt tttagatatt 1694400

aattttaata taattaattt tacaatgaga aaaatttaat atatttttc agatataaat 1694460

tttttataat tacttttatg ataaaaaggt ttgaatatat ttattaatat gaaaattaat 1694520

taatttgaaa aatgatttat aattaattaa tgcaaaaatg aatattatta tgtatgttaa 1694580

ttatgtatta catttaataa ttttagtatt taatataggt atgtatttaa ttttcatgat 1694640

acaatatgct tataaatata aaaaatctaa ttcaattact taagcaacat aagtaaatta 1694700

ttataaattt attagtactt aagtttgatt tttatggata aaaatgttta taagttaatt 1694760

tattctatac ttcaagcaag gaagatttga ggttagagtc ttataaataa ataaaaatat 1694820

gatgaaaaac atatatttac tatgatgatc aatgaataaa gattaatgat cattgaaatt 1694880

gatgaatatt tcacagcatt actctggtaa caaaaaatat agtaataata ataaaattat 1694940

tttctataca tatgttatta ttaccattta ggattcttat ttaaaagcaa caaaatgatt 1695000

aatttttaac aagttaacta aaattctaaa aaagttccgc tatttatttg agtttttatt 1695060

tttattttca aggactaata ttttttttac gacaaggaca tgttataatt cactataatt 1695120

ttaggatcaa atgactattc ctcgtataaa tatagatgca ttagagattc acaacatata 1695180

ctcaactcaa atttatttat ttttggactg tatactaaac tcaattaatc atcacttata 1695240

tggaaaaggt tgtgaatgag taggtgaaaa aataaaaaat aaaaacaata atcttggtgg 1695300

actcatggaa agaaaaaaaa attatataat catctaataa taattttatg ataaatgtga 1695360

taatttttaa aataattatc ttaaactaat ttaaataata atttataatt aaatgatagt 1695420

ataaaatgaa ttaaattatt cgtgcatcaa cattaactct aattgataat atgagttatt 1695480

agtaataaat gcgatataaa taaaaataaa aggtagtaat tgaattattt aaggtttaga 1695540

cggtcagaac tcagaacaga ggtgttgaaa ataaaaaaga tagtgggcat gtacatgtac 1695600

tacgttgtaa aaactaaaaa gttaatcctg tgaggtacca gagttaaata cgtggacacc 1695660

tatcattcag tgtctcattc tttccccttc agaaagaacg aacttgctct ctctttgctt 1695720

tgctgtttct cctataatct ctctgcaaac ttgttcaggt aagccataat attatggatt 1695780

ttgactcacc atcatatata ttcagtcaat tcaagttctt atggtatcag aattaattca 1695840

agctgactca tctctcattt cacaactcat tttttctttg catattccag caagaaacca 1695900

ctttagaatc aatataaagt tgggttattt caagcttctg attccaggac agcaacaaca 1695960

acaacataaa ggtggttcct tttatttttc ctcaataaaa taccaaatat cttattgtat 1696020

caaatataat caccccctgt gatttatagt tttggttctt aatttctccc ctcaatttcc 1696080

aaattctcct ttttgtcttt tgcttaaacc agtgaaaatt ctagttcaat aatttgagat 1696140

aattttcttc acatttgtgt tatgtgacta tgcaggaagt gattgatttg tgatggaaga 1696200

taaatatagt ctaggcaggc agcatagtgg gatatggaag tccttgagag atggagattt 1696260

tgatgaagaa gaagtttggg atgttttcaa gaacagaagt agtgattatg gtacttctgg 1696320

ggttcgcaag ttcaaagaca aagatcaatc ctcttctgtt cctgttcctg ttcctgttcc 1696380

tgctaggcct agttcagcca gaatgatccc aagatctagc aatagcagca gtgctagttc 1696440

ctccaatgaa gataaggttc ttcagcaatc agcacctgtc aacattcctg actggtcaaa 1696500

gatttatagc actaaacccc ccaagaatag tgctaattca aggtttgatg gtgattatga 1696560

tggtgatgat gatggtgttg ctaactatgg tgggagtagt gatgaggatg gagaggaaaa 1696620

tgatgacagt gataagcttc ctccacatga gtttattgcc agaaggcttg caaggagtca 1696680

gatatcctca ttttctgttt tagaaggtgc tgggagaacc ctcaaaggta gggatcttag 1696740

caaagtgagg aatgctgtac tctcaaaaac tggtttcctt gaatcactat aaaggggtct 1696800

cttgagtagt gatgtagctt tatggtaaaa cataatcaat taatttttca tggtgtagct 1696860

aaaaacaaca aatagtttct tctacttttt ttatggtatc acctgattat atggggtaga 1696920

attgattctt atgtgttatc caaacatgat agtagtagct cttttacatt tgggatgtat 1696980

agtggggttt gtagttagag gttatttagg aatggatgtt gtgttcatat gcttggggta 1697040

tataaaagaa ttgtttagcc atttaccatg aaaacaatga atcaaattgg ttgtggcaat 1697100

cataactggt ttcatctcct tctgttataa caaattcatg ggatcagatg tgtggttttg 1697160

agcatccata caaacttaat ggtgaatcat aattatagag ccataaaaca ttttgaagga 1697220

tacaagtgtt tttctatttt actttgacac tgatttttg ttttcttttc ccctttgttt 1697280

tccctgtgca caagtccaac tgtccaagcc ttggtctact tccctattcc tttattactc 1697340

tgtattgaat aaagattctg tgaggtgtat ccatccacct ttggatgagg aaagagtgat 1697400

aagaagtgat gggatagaaa ataagaaatg tgatgagcga aaacaacaga tacaattata 1697460

caaagaaaaa gaaggtggag aaggagttgt tagaaaacag aagtatataa aaattattac 1697520

tctctacatc attgatgcgt gaatcatttt ttttctatgt ttttaatgct atttttttccc 1697580

catttggatg ctattaccta ccgtattttt tacaagaaac aagtgataat atattttaga 1697640

ctattacttt tttgttgttt ttagtaaaaa ggatcggatg tagtatagta ttaagtgaaa 1697700

tcaaagtcca tgacaaaatt gaataaccct tacacgagtc ggaaaataat attagttata 1697760

caacttccac aaagttgtaa tatacataga ctgtttgcaa ttttctgagt ccaataaacc 1697820

aagggtttgc catttcactt aaaagttgaa atgagttact cgtttgtgta aagctatatg 1697880

agttgagaat ttctaataaa tgtggtataa actcgattag cctcaaataa ttgtttgttg 1697940

gtccaattta gaactacaag catttataaa tctttaaaat aacgagactt cagaactctg 1698000

taagaagggt ctaaattatt caatcatgtt gtggggtggg aaattgacat agacattcac 1698060

caacttcgtg tcatctaata attatagact ctcaatgtat agtatctaat gacgtgtgat 1698120

aatgcgagaa gggaagggga aacagaaaca cccagtatgt aggagtccct atcaattttc 1698180

agctttgatc tccataagat taatttaata caacctacgt ctagtgtacg ctttttgtag 1698240

ctcatttcaa ttttaaacga gttttatttt tttcccaatc aatttttac ctttattgtc 1698300

tgtttcgaat atccatgcca aaaaattatt aaatgcaaat acactgatta agacctcttt 1698360

ttttaaaatt ttaaatcaga aatacataac tgataaaaaa aaggagaaat acttaaagaa 1698420

ataataaagt tatctattgt gcacaattct agtagcatta tagtacagtc aacctatcaa 1698480

gtatcaactt ctttcacgac agattccgtg tttaatttag ttctccaaat ataaactaca 1698540

tgccactgta ggaggaacaa aaagtcaaat attaccaaca ggatgttttc aacatatttt 1698600

tgaataaatt tgaacaatta ttttagtgag acccaatata tgaaattaat tcaatgataa 1698660

aaaaaattaa aatatgtaac taacatatat tctttattat tgtaaaacat tcatgtgtct 1698720

tttgaatcaa tgcaacctca tgtgagtttt tgtatttaaa ctaaaagggg aaaaaaactt 1698780

caaaccttgc cgtgacatat aattcaaact gttttgttta ttataaacat tatattggtt 1698840

tttaataata aaaaaagttt tcatatatta tattgtttta atgattgcaa tgattaaatg 1698900

taaactaaat ggtaggatta tgagtattgt tttgattgat caatttgttt cttgctttcc 1698960

aaatatacca gtaccacaac ataagggata tagaatgtac ttgattaatc tttgacacgt 1699020

aaaataaaaa tagcatcgta tttgtgtcct aaatcaaact agttaggtct agggacagag 1699080

taatagagta tgctgatttg tctcttgcac cagatgggac aacatacata gtagatagac 1699140

agccatgctt catagcgaaa atgtttgtta tgaccaaaaa agcattatgg aagaccttcc 1699200

ctagaaaatg tctaacctta tatggggtgc cttaattatg aagaggagct cattgatctt 1699260

ctcacttcac atgatatttg tttagcaaca tgatagcttc tcttaactaa ataatccaaa 1699320

cttagaatgg ggtcgaatgg ctctaattca tctactatca tttaatacct accttattct 1699380

cgtttattat ggttcaatga ccctacttaa caaactcctt gccttgaaga atactatgtc 1699440

aaacccatga aacaaaaata atgaatttgg gtctctataa gccggccaat tctactttgc 1699500

tagattagta ataccaccaa aggacaatat ttgccaacta ttctagagca atcctcttcc 1699560

tacccttatt cctccatcag aacctagcta ctgaggaaat tagaaaggta caaaaagact 1699620

aaggaaagtg tataacaggt attgcataag agggaatccc tttgaaagac gaccttgatt 1699680

agagtttcct cttctcccta atccactgaa gagtgttatt tctagatctg ccccattctg 1699740

ttgggagacc aagaaaatta ccaacaattt cccaagcttc ttttcctaag acactaataa 1699800

tatatatctc ttttagtagc agtagaatat atttgccaaa gattaatcca gactttgcta 1699860

agttaatcct ttgacccggg acaggttaaa aatatggaca gcttctccag cacaagtaat 1699920

cccaaagata agagcataat cttcaaatag aaggtacgta ggaaagagtt gggctagaag 1699980

gggttcacaa taaatctcca tatgtaagag ctttcttaat aatcaattca tccttaaaat 1700040

attactctct tctaaatact ctatttttt tataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactact 1700100

caagtgatcc caaaagtata aaaagttgtg ttaagtagtt ctccaaatat taaaaaatac 1700160

```
cttcaaaata gttcttaaac tttgttaaaa atacattaac ttaaattaaa agttatggtt  1700220

attcaatact ttaaggatta tttaaatgtt tttcttaatt tatggattat ttaagggaga  1700280

cagtaatact ttaaaaacga aattaatgat ttattctttc taaaatattt gagagagagt  1700340

atttgaggca agaataataa atgggcttga ggcctctgta ggactttgga acacatttag  1700400

actgtatatg ttatactaga caataaggcc ataactaact tagcccattt atccccagac  1700460

ccatatgcta ttagagcctt ctccaagaaa gtccattcta atttctcata ggctttactc  1700520

acgtcaagct ttagggctat tctgtttgtg ccttcgctgc tcctcttcaa agcatgaaag  1700580

tcctcatgtg ctatgactat tttgtcttga attaatctgg ctcctacaaa ggtactcaga  1700640

tatggagaaa tcaattatgt tatagaaccc taaacttaac agtaacacaa taatctttac  1700700

aataccttga acattaaaat tatggggact aatgtgtcta aagtgattac attcataagt  1700760

ctgtaatatt aaccttccaa ccatgcctta ctgtcacctt tcaattggtg taagcatacc  1700820

tatatctttg gattgtagta gcatgaaaga aactcttgtt attatctccc catttcagtc  1700880

atttcaatct aaatctttac acacagtagt agttctactt ccatagtcct cctttgatta  1700940

ctctccattt cctcacaagt tttattatta tgggggtcat ttcaaagaac tgttagtctt  1701000

tgttagagtc tagaaatcta tagatttgca tttgaaaaaa ttgaagtctt tatgtgccac  1701060

tgtagtaggt atttttgcag attttttttat ttttcagtta actattcccc agcatcttcc  1701120

ttacccttcc cttgtctcta ccatttttttc actaaggttc cacaatgctt gtacttttcc  1701180

cataatgcct cgtatttaag ttttggtaaa aatatactgt tattatgtat aaatactgtg  1701240

aattcttgtt ttaatacttc aatttttttat tggttttaat tcatataaat ttttaaaaat  1701300

ttaaaatggt ctctattatc atttattaat gacattggca taacatgtca taaaatagtc  1701360

accgaggtaa catgtcttca tacatgtcct gcaatcacta aataatgtta gcgaccattt  1701420

aaaaaatata taaaaatcaa atccaacaaa agttattttg aataactaaa tctaaatttt  1701480

ggtatattaa ctgagactat atatttaaat tgtacttttt tttatcactt ctcatttttg  1701540

gaataaaatc aatgactaag gaaaagtgat cagaactcac acctaacgta gttgtcacta  1701600

tagttagaga cctgtctagc tttttctttg tagagaaaat atttctagga ttattttgcc  1701660

ttgtgtactt gtatcccttg ggataggttt gtttgtatag aagagaaaag aatgaaagag  1701720

aaatggaaaa aaaaatattt gaattaaaat aaaaaataaa tgtgagactc actatttttt  1701780

aatttttttcc ccttatatag taacctctcc cccacacaat caaaccatat cctttgaagt  1701840

tgtgtttgtc agcgacaaga tagggacaat gagcaacgat ggagtttttt taggtggttt  1701900

tatggagttg atttgtgagc aagatttaat ttaattaatt gggtgaaggt gcgttcctcc  1701960

tttgaaattt ttgtccttgg taaggataag gtgtgtacat ttatgtttgt gttttttttt  1702020

tttttgtctt ttttatcaac aaaattgatt catttgattg aaaaaaaaaa agaaacatat  1702080

attaataagg atatatcaat atttttcata tgacaagtat tactgtaatg ttgtgttaag  1702140

gatgattaca ttaaaccttt atttataaca aataaatatg atcagtattg attatattgg  1702200

ataaatctaa taatgactaa taaagactaa atcactaatt attatctgat cacaaataac  1702260

agaacaatat gtaatcttaa aactctccct taagctcgag cttgttataa atgtggtcaa  1702320

tttgataaaa actaaaggcg attcaagtat gtgattgtat cggataaaca tgattcgatg  1702380

gcagcaacaa aggctcgcaa tgacgatgaa gaccactgtg atgcttgttg gagatgtgtt  1702440

acgtgtcgtg tgcgtgatca tcatgcacca agaccctatg tgggggggcat gttgtggtgt  1702500

tttgaattgg ctatgcacat ggatggcatg gtggtctttg gctaggtcgc tagaaagaga  1702560

caaagtgcga tgatgcgatc gctggattgt gggtcaacca aacaacgaca aaacagagtc  1702620
```

aaacaacaac gaaatagggt tgtcggaaga agatgagaat gatggcatgg tcaccacgct 1702680

ggaaaaggtg tcacatggct atttggccaa ctattagtta ggtgtgtaga tacaatagcc 1702740

aaagcaacca aacaaatgga aatcgagcca aatgaagtaa aaataggttt ttctagaaaa 1702800

gaagaagcat gatggggagg tcatcggagg atgggtcatt caaaaaacaa catcacatgt 1702860

tgattcggtg caggcgcgtg agtgtcacgc atcagagggt ggcgacatat gacagtgaga 1702920

tttgcgatgt tgggttcgtt ggagggagac actttcgatc gtctaggtac accaacgaaa 1702980

atgcaacata gtggcaatgt aatagtgctc acaatagtca tgatattatt caagcgacaa 1703040

aggggctgcg attgagaaaa gagggaaaaa aacaaaatgg aactaaaatt gtttggttcg 1703100

agacaatggc aagaatgacc gcttagaaaa gtcattagga aaggagaaat ggtcattgga 1703160

agatgggcaa tgagcagaag atccaccggg gacttgacag taagtcatcg atggagcacg 1703220

attttcacta ttctttgtga agaataatct aaatttttat accatacaac agtattttac 1703280

tataatgtta tgtgttaagg acgacaacac taacgattta tttataatga acaaatataa 1703340

tcaatattga ttacatataa tcaatctaat aataagtagg ggtggaaata ggccaggcca 1703400

ggctttgata ggcctgagcc tggcccgcat cacaatcatt aagcctaagc ctggcttgtt 1703460

acctgttaaa cataagttat taaggcttga gcctgacctg cataagggcc tggcctggcc 1703520

tgaaagcctg tatacaaagc ctgattaaat aaaaataaat aattaaaaat aaaaataaca 1703580

taatagatat gtttatctca taaattataa aatttcaaat tcttataagt tatagatatg 1703640

tttctcttaa ttattttatg aaattttcaa ggtacttttt tgaagtggtt gatcatccac 1703700

cttcataata agaaaaaata tttttagaaa aataaatata ttattttaag ttttaatgtg 1703760

tatatgtata tgtgtatata tatatatata tatatatata tatattaaat aagccagcct 1703820

gataggccta ataggctttt tttaaagctt gagcctgacc tttttattta aacagacttt 1703880

tcaaaaagcc ttagcttggt ctttatagta aacaagccag gccaggccag accaggcctt 1703940

aaataggcca ggccaaagac ccctgataag cagcctggcc cacttccacc cctaataata 1704000

agtaatgagg actaaattac taattactat cttatcacaa ataacaaaat aatatgtaat 1704060

cttaacattt tattttcact caatttatca tatatatttt ttaaaccaaa caacctaaca 1704120

atactttgtt tctctcctca cacaagcaaa aaagaacatt agatctacct ccatcatact 1704180

atatgaagat tggagtctcc tccccacttt ctctatttct catgttaaaa gagaatggca 1704240

ttaaaatccc tacataggac caagctagca ttttcagcat caaattagat agacccagta 1704300

ctattccaca aaattctcct ttgactaagt agggttgcca taaataaaag cgcatgtatt 1704360

ctacaaaatt tctactctta ttaaaaaaaa aaattaatta ttctgactac tcttattaat 1704420

ttgaattagt acttgcatgg atgaagttaa gagaatgggt ttcgacatca actttgactt 1704480

tatacttaca tggatgatga atacattttt ttgtataagg gttggggtag ctcttagtac 1704540

cccttaatat taatactttt actgataaag aaaaacgtcg tctggttcaa gttgagttta 1704600

ggtaactaag tgtttcttca cgcttaacag aaataattaa aacacgcagt taatgggttt 1704660

gtatttaatt cactaaaaat agtattatta cacacacaca catatatata tatatatata 1704720

tatggatcag tttgaatttt caactgcata agcatgaatc tcaaatagca ttaataaaaa 1704780

tagagtcctg ctatttagtg caaaaaaaaa aacgcacgaa tactcgtgca tattttgatt 1704840

attttctatt ggttaattgg aagttatgaa tggaaaaaat aaattagtgc atgtggttga 1704900

tgtaaaaaca cggtgaatat ttggtatatt atttttcgta ctaaaaagta ttatccttga 1704960

aaataaattt tacacattaa aatataattt taccatcaga tttgaaacgc atgatcgtgc 1705020

```
aattattctt tatgaactgc acagttgatc atgttccgta catatgtaaa tggataataa  1705080
cccacttgag attccagata gattccttaa aactggtggg tagaaattaa taaagaaaac  1705140
tagaaataat atgaagaaca tgaacatctg tgtccatgaa aaattgcaat tccttgagtg  1705200
caagctctct ctcctcttcc acatgttttt ccttgaaccc catttctagc attcccctca  1705260
tcatccccac atgaaatcca aattttctca acctttcaat ttggtcctca ctcccacctc  1705320
ccaacatggc accacacgca gccccacatg catgcaaccc accgtccctt ttctccaata  1705380
caacgcgttg catgctttcc acgtgttgca cctcctcacc accgtccgat tcaccctccc  1705440
acaacgtttt tttcacgtac tgcgcgtctt gcaaccccac cgaccccacc gcacgtgata  1705500
tctcaattat cacacgcagg actcgctccg ggctcgcacg tgctggcccg tcgggcctcg  1705560
ccagcaactc aaacccgaac ggaaccatcc cgtccccggt gaggagttct atgttggggc  1705620
cgtacatggg cctggaccca ggcccgtcgg ttagaggaag gtgttcatgg gcgtgtgcat  1705680
tggcgaggtt gagtaacaag gccgatgccg cggccatggc ttgttggcgg tgaccgccga  1705740
caagctcgca ggtggcgagg catagggccg ggacggtggt ccgggggggcg gcgaaggcga  1705800
ggtggaacat gggctcgaag acctcgaggg gttctttggc gggaatggtt tgtttgaggt  1705860
gggcttcaat gtcggcctgc aaggaggccc agtgggggta ttgggaagtg ggcattctga  1705920
gcggtgcggg cttgacgggt aaggggacac gggcttggct tgatatgcgt gagaaatgaa  1705980
tcttgaagtt ggcgttgagg agaagggctc caaccatatt gagagagaaa ctaggaaagt  1706040
aacaaaagtg aggaagtggt gttgaaatga atgaaggtat ttatgggaga aagaggaagc  1706100
gttgggagtg tgaatgaagt ccaaggatgg agggtgttat gttatgtact aggaatgcaa  1706160
tttgagaagc ctagttgctt gatatgtaga tgtgagaggt ggacctgact gcattaatgg  1706220
gcacaagaac taggcttaaa tagataggga aaactaggct gctatttta ttatttttt  1706280
tgtgaaattg agctagctgc taactttatg ttggttaaag caggtttaag ttcatcaatt  1706340
agtttagttg agaaaaaact agaaagttat attttttttt ataaaggaag aaaaagttag  1706400
atataatttc ttataaaatc aaattgaatc ttatataatt ttttgatgga ttttaatgtg  1706460
tcacataaaa ttaaaaaact ttaagatttt tttcattttt ctattagtgg tagatctcat  1706520
cttagataac ttttaatctg tcctatatct cattttaaa tattttatat aaatatttat  1706580
taaattgaat ataattaatt aagtaattaa atttaattaa taaaatatgt aagaattttt  1706640
tataaatatt aagaaataga aaaataagca taaatttatt ttttatttat gactaaatgt  1706700
taaaaaaaat aatacataaa tttgataata aaaaatataa cacattaatg ccaaaaaaaa  1706760
attattattg ttatgattgt aacattctta aatatgctct atcaagtatg tttgaagttg  1706820
ttgatcaatt atttttatac acataacgtg tcttgtttgc aagtatgtag taaaatcagg  1706880
agagtaccac gagatgtttt aaaatttaaa atgtcattgt ctatgtgata ataatcaaca  1706940
tcaatattat cactaaatgt atctcgttcg tcatcgacaa tcatgttatg taatataatg  1707000
catgccaaaa ttatattttt cattatatcc atgttccagg catgcgatga accacatata  1707060
atcacgaatt gagattagag gacaccaaat actcgttcca catccttaag atctatcccc  1707120
aagatcttaa gatttatcct caagatccaa tattaaagat attcttagat attaatatta  1707180
tctaatgtta attgagtctt aaaagtggtt aacattatca catggataat tataaataat  1707240
tatattaatt tactcttact cacttttgaa ttaaaaatgt atatagttta ccatatatat  1707300
aagtagaaat taagtaaaaa aatttccaga tatacaataa ttcttattct attaaacaat  1707360
taaaattaag aatttgaaac tataaattta ttacttgtaa aaaaaattat actattaatc  1707420
attaagaaac tatactacgt atgaatatta aaaaaattat tgtaaaatta attaatatct  1707480
```

ttttatacta ttagtacata ggctatttat tttaaaatta aaatgaataa ataatttgta 1707540

acatttatat ttttttaaaa tatttttca aaatttcttt tatttaatat ttttatttta 1707600

aacggatcaa aataggattt aatctttgta acttcaaatc aaccattttt tgttttcaaa 1707660

atttgaaaaa tatgcagaat tagtcctttt cctttaacaa tgttaatgct gttaaggagc 1707720

taaatttaca tatttttaa atgttgaaga tcaaaataat caatttgaaa attaatacag 1707780

aacctaaaac taattttaaa taaaaataca agaacgaaaa atagatttta cccgcatttt 1707840

tatttaactc acccacgcaa gtgggattgg ctcactacgt tacttaaagt atagcacacc 1707900

acacatataa aatggagtag ttatgtgagt tttgtcccta gtcaatgctt accaattatc 1707960

aaacgttaaa gtggagacat agacctgcca caaaaaaaaa aaaaaaaatt atttacctaa 1708020

atggcatgcg accaaaaagt tttaccatgc gatataattc gcttgtcagt ccaacgaaat 1708080

acgtgataga cacgtgacag tcagagagta attcattggg gagcccagtg aattaggtgg 1708140

acacttggca aacagagagt aattcgctgg ggagatcaac gaattacgta gtaatagaaa 1708200

aaaatctcaa aaatttcgaa cggtcataaa ttttgataga aatattcgat ggaggcgtat 1708260

aatatgtcaa aatgctcgaa attcagaggc gagcattttg acgtattgta tacctccatc 1708320

gaatatttct atcaaaagtt aaatcatttg aaggacatat tgcacttaga cgcatttttt 1708380

gaaaaaaaat agtggaccaa aatccccttc ccttcgcctc taaattttga gcgttttgac 1708440

atatcatacg cctccatcgg acatttctat caaaagttat gaccgttcga agtttttgag 1708500

atttttccat tgccaggtaa ttcgctgggc tccccaatga attacttcct gtctgccacg 1708560

tgtctaccta attcgttggg ctcgaattac tccctgactg ctagtgttca tcacgtattt 1708620

cactgacaag tgaattatac cacgtgacag ttgataaaac tttctgatcg tgtgacattt 1708680

agataaataa tatttttttt tgtccggacg gtcgatgtct ccgttaaagt gttacctaaa 1708740

gactaaaaag ttccgtttaa gtattagaca caaataatta ttttattttc aacgtgtttc 1708800

gcgagtttga agtgtaatct ataaatttat ttttcttaca ttaaaattta acttttcgta 1708860

aaaggataaa atcatggcaa cagaaaataa actttaaatt acttaatcat aaaagttttt 1708920

atactgtgtc atgaattatt ggaagaaaaa acaaaactaa agcaagtcca gtgaaatgaa 1708980

actgagttta tctttcgagt cataaattca aactctcact tgttatctta aagtaaagta 1709040

aatgtaattt tttctatgaa tgctccttgg gcctagaatt ttttgtttac tgtgaattga 1709100

agtaatgtcg tcttcactgc aatcttttat aagaaaataa aggaattatt tcaaagtttt 1709160

atattgttaa acaaaaatac ataaatatgt ttatattacg ttcgaatcag aatgaacctg 1709220

attcttttta aaacggagag tttcattttt actaactgga atgggaattc atatgaaaag 1709280

cataatcttt ttacttaaaa tgagaatatt ttaagtgtta cataaaaaag taactaatct 1709340

cttcacgaat gatctaaaaa atttatatta tcatttattt acaatgtcga ttatatgtat 1709400

tattatatga taatcttatt aacttttaga aaacatatcg ttgtaaaaaa aattaaaaac 1709460

atatcaacca taattttgta ccctttttga atttttaata tcatttatat gaattagcat 1709520

acatatatta acataaataa aggattaata aaaaatgaaa aaatgattag aaacatcaaa 1709580

atacacaaag aatcagtaat gtatattttt aaaaatatcc aaaaaatatt tatatttatg 1709640

tataatagaa aaagaatact aattagggta ttaattaata atagaaatat tttatactaa 1709700

cattacataa aaattaaact ctataaaatg acgctttatt acacctaagt agactggaca 1709760

ctggacagtt gcaaatgccc agttgacaaa agcctaacta atttaattac gagttacgac 1709820

aattctatgt ttggttttgc cgattgtaac aaaccaaact tacttttgaa atatttaata 1709880

ctttatgagt ttaatctgta ttatatatca tcactaatac tactgtataa ttttgttcat 1709940

aacaaacaat gagaatttct tttaagagac acaatcaatt gaacttatta atacatatta 1710000

gaagataacg aattagaaat aagatctgtt tagatacaaa ttataaatat ttttttaaag 1710060

aaaattattc aaaatataga atttttttcta ataaaaaaac tttaaaaaat atttctaact 1710120

ttatatttaa acagactata atcctcatct caccttgatc aaatttttta acacaaacaa 1710180

tttttgtgaa ttctaagttt ctaacccaat tcaattaaaa ctagacaaat atatatggaa 1710240

tagacttgga taaacttaat ttgtttacat gatatattaa tattattaac gttacatata 1710300

attattttgt agaattaaag aagtatataa ttataattaa aatatattta taatattatt 1710360

tttaaaataa atattataaa tataatatta tatcaaacaa aatattattt atttgtcaag 1710420

gagttgtatt atcaatatat aattatttttt taaatattat actttaaaaa atgacattgt 1710480

agtaggttga aatgacctaa aatataagtc taaatccatc cttaaagcaa atttatctaa 1710540

tttctttaac ttgaactcgt taaaaaaatc ctttaagaac agattaagtt agtaagatga 1710600

gttaggtcat gaacacccta tttcatatta ttccaaatac tctgtttaaa taagttgtct 1710660

ccaatgatga gttgacaaat acctataatt tatatataaa aaatactaat acatttacat 1710720

aatatttttg caatgaatca aaatatttat attttaataa tttcaaatca ccctttaaa 1710780

aatctttata taattatata tatacttaat cattttaact gctagtctat ttcaatatac 1710840

cattttgta atccttattt ttaaattata ttttaacagt ttttttctaa aaaaacataa 1710900

caatagttaa aaaaataact ttatattata atttaatttt ttattataaa tttaaacata 1710960

aattatatat atttaaaaat tataaatttt aatataatat atttatatat tgaaaagtat 1711020

tagtttgtta taatttttta ttatataaaa ataaaaatgt actgtatacc atagtaacca 1711080

tactacttat ttttttaaaa aaatgataaa ttaaaattaa tacagaaaat aataaatttt 1711140

tccaaaggag gtaacaagta aagtgagagt aagttgtgat acagtcagta aaattatatc 1711200

ttgatgactt attgatcata aatttaaatc tgaaaatagt tgtttgtata tgaatggata 1711260

aagtgactta caattttcct ccccccttcca tgtgcgagag cctcctaagt ttttttttg 1711320

gtcgcaagta aagtcggctt cgtttatttc agaagacaag aaagagagag agattagaat 1711380

aagttggtac accgtcaaat ttggttcctc agaattgagg tattgtgtaa gggcacgttc 1711440

tgttacatcg tttttcattt tgattttgga tggataaagg taaaggtgcc aaggcattag 1711500

cgacctcttt gcaaaacctc gatttgaatc ctccatccaa cgtcaaatcc aagtcttcca 1711560

tttcactcac ccaccctcaa tttcccggta ttttttaaac ccctttttct ctctttcaat 1711620

ctgcttttgt attttagaga tggggtgtta tgtttatgtt tggtttttgg taaagctttc 1711680

acctttcatt gacccatgat caattgcact tgctctgttt tggggatcaa ttgaaattga 1711740

aagaccgttg acaaaacaat actaactctg aaatgcagtg gttctttgtt tctgtgataa 1711800

ttttaggtag aaaacttcaa aaacaaacaa aaaacacttc aaccctcatt tgggcctttt 1711860

actgcaattg gtttcagttt tgatcatatt gcctggtttt gtggcaagtg ctcattgttt 1711920

aatttggttt tgcccttaga ctctgtgttt gtatgactag attatgctga caattgaagc 1711980

tcagtttgag ttttgcccct gaatagaatg actaaaattt gttttctttg aaggagacac 1712040

taggtgggtg ttagttgtga gaggttttgg tagtttaaat gagatcttag ggtttaaacc 1712100

ttggtggcac gatgcaccaa ttatttttttc ataagcatgt gccacatgat aggcattaac 1712160

aaattatttg agaaattttt gtgcaggatt actgcctaag aaggcgaagc ctccgagttt 1712220

agtcagtctt tgcgttggag ttcttggaag acatttggag gatattgttg cagatttgag 1712280

tgaaattgct atcaacttgc cagctgatat aaaggtaggt tgctagagaa tgattctgat 1712340

tcttcaaatc ctttaataag tcatttatcc taatgctcat atttgtcaac aagtgaaatt 1712400

ctaaatttat ggtgttctca atgtaaatgt gtgggaaaaa aagatttctc caggatttcc 1712460

cgctttcttt gctaaagaaa tatcctttgt tgaggcaccc ggttaatatt cttaagtggt 1712520

tgaaacttgt gttccgctca ctgttctaaa cacttctttg tttatccctt gttaaaaatc 1712580

tttgattata atgtatcttc ccccaaaaaa gaacaaaaag aatccttcat cctgcagcat 1712640

gtattttata catacataca atacaaataa aaaagttagt tatgcttaat gacagatagc 1712700

agtggcagct attgctagaa gaagaaaatt gctgaatgat gatatcctga tcgcattagc 1712760

tgatacttcc tgggaaatcc ttgatgtctc tggctcagat gtctctgatt ttggcttgat 1712820

taaagcagct gaagtatgta gattcattaa agctctagat ataaggtata gaactataac 1712880

ttttttttatt aaaaaaatga aacaattact atgctttaat tgtaatgcaa ttgatctttg 1712940

atgtctgaga aatgggaata aataagctga aaaaacaaga attatcataa tatttagtct 1713000

tttcatgtat attcaaattt cagaagacat ttcatgcaat atgctctagc ttgtagtctt 1713060

aactctgtag cttacttgat gctacaagag catgtcatat gtcccattca atggaccagc 1713120

tggtaggcac attttgagaa aatattttgc tgtttgaact atatcatgag tttattagaa 1713180

gtgagtgatg aatgcagatt gagttttatg cttagatcat cctcttccat tgtaatttta 1713240

attgtatttc atggttttac ttctactgga tgtggttatt attaattttc ttcacctagt 1713300

ttttggtccg tcaacaactt gccttgaggt tagcatattg taggattgat gtgatgctaa 1713360

caatcatttt tttagttttg tagtgtgtgt ttttatatta tacttctctc tctttcagaa 1713420

tcacttgata tattgagact atttgcagcc ggtgcaccaa aattactgct aatggtatat 1713480

ccgagcttgt gaagcactgc cacttattgg agacattgag atgcgggtac atatcctgtg 1713540

ctatccactt taagttttat ttctttgtta atgcaatttg ttcattgtgt tgttttagac 1713600

tgtattttgt ctatcattta agacataatc tgaaaacttg taattttgct tcaatgggcc 1713660

ctttaggtac catgttcttg ttactattgt atctgtcata cttttgtcgt taggatctgt 1713720

aaattgagtt ctcttgtaaa gatgatcaaa acatatttac ttactcattt atttataatg 1713780

ccaaaaactg gctttgatat aaaaaattga tgtatattct cacgaaggaa atgttatccg 1713840

aaacttggga agttgtaggt attgggaaat ttattctata tttattctct cttttgtttt 1713900

aaaaatcaaa ttaaatcaaa aaggtagaaa attatgtaat tttaaaattg tttagggtgc 1713960

ttttttttttt ttttttttttt tgttttcatg gtagtaattt cctctttatt acacaatgat 1714020

ttttgtctaa taaatcacat tggatacaag actgtgtttt gactaggatt acatcattac 1714080

aaaactcata acaggcaatg aaccataatt aatattgcag aggatgtcca aggagtgaca 1714140

acactgcacg aagatgcttg ggtatattta aaccaaggtt tgatgattat gtggaggagg 1714200

attcttggga ggagcttgat acaaaagaaa ttgctagtgg ggcacaatca ctcaggtggc 1714260

ttgtgtgggt atgaacttga aaacttctgt ctaatttgta attgaatgca atttttgtcc 1714320

ttactgaaat gcaaaaattc atgtatttcc ttcttagttt gatgtctttg tttttatgat 1714380

agcattggtt ggtgtagaga cacataggct gcacttcgtc cagccaatgg gggatggagt 1714440

gagaattagg aaaaaatagg catgatggat aacgattttt ctttgattct cattgcatat 1714500

agaaaataga agttgctagt agtttaatat tttttcatgg ccgacatttc ttcaagaagt 1714560

gattatttta ttttatttgc agccaaacat tgataaaaat tctttagagg acttttccac 1714620

tgagtgccca cgtgttgtag taaatcctaa gtcatcaccc tttgggttta agggaactga 1714680

ggttcctcgg gaagcattac aaaatatcat attggatgat gaagttgtca aggacattga 1714740

```
tcccagaaca tggacaatgc atgggtttgc attgaagccc atctctccat cttcaagttc  1714800
cactgaatta tcagtagctg aaaaattcag acttgcattt gtggaaaggg acaaccgatt  1714860
agctccgaag cgagctaaaa atgcccggca acatcagcgt cgtgcagtga gggaattgat  1714920
gctgatgagc acaagagcca aggcaatggt cttagcctca caagcaagca agtcccttca  1714980
tggccgaagc tcatagaatt ctcacatgac atgcattttt cagttgctcc aaaatgtact  1715040
agtagtatta acttcttctg tatttagtaa gaagttgttg gtcatacaga ttttgaatct  1715100
ttagatatct cctttgacaa gtcagaaaga tcagggcttt caatttgtgc cttgtttgag  1715160
gtttctcacg aaatgaaaaa ttgttcagtt gcccatgtta tggaagaaat atgattgcct  1715220
gttgctttgt tccatttatt gtggaaatgt aaaattaatt ttccaacatc attgctttgg  1715280
aagaagctct tgattcaaaa ggataaagga ttccttctgc atgatatttg gccggaagtt  1715340
attgatgtgg tactgctacc taacggtgct tctgctgaga ggggccttgt tttgtggaat  1715400
ggtgtgatgc atgtcaaaac tgcttataat cgactgttat gagaatggtt gatgagaaaa  1715460
aggacagtgt ctggcaattt ataccctgtt ttgaaatatc tcaaacggag aagacacaaa  1715520
ttttctaaag caaaaatttt agctgcaact aaaattttga tttgagtcag atgcaaacag  1715580
gctttaagct acaattattg tgcatgtttg aggcaaaagt cattttgcca acgcatcagg  1715640
atccttgttt ttgcatttat tttgttttta tctgtgtgag ttggagcttc ttaaattcat  1715700
tttcaataaa ctttttgatt tcttataatt gattttagct tgtgtttgga cacttttgta  1715760
atgcaaaaga acatgtcaat ttgtttgaaa agctgttttg agtccttttt tattctttgc  1715820
attaatggta ttatgtaacg atttttttatc atcaattttt taatttaatt tctttaaaaa  1715880
agatttgtga tattttaaat agttaagata ttttaaaaat tgtcacaatt tcacattcat  1715940
attttttttt tcttctttaa aatcatcaaa atatgtaaaa aatgtcagca aatcatatta  1716000
ctagtcaaat attttggcat ttaaaattgt cataaattac tttttataaa attaaaaaaa  1716060
taaattttga tgattaaaaa ttgtaacaaa tgaaaccatg aaatgataaa caaggaggga  1716120
ctaaacttaa ttttttgaaa atttgaggga ctaatgaaaa caaacaaaaa ttgaaggact  1716180
aaaaaaatgt ttatgcctaa aaaatataaa ttatttatat taaataattt gtattagaaa  1716240
attaactata tatagaaaaa aatgaaaaac taaaatttaa taacttctaa tagtaaatac  1716300
tactagtagt attaaacttt aatttataat aaaattgtca attttatatt ttcacaatca  1716360
taacaatttg ttgaaaaaac atctaaaaaa aggtttttgt tctttgaaaa taaattatat  1716420
atacatagca agataattat cttttataat aaatgctaaa aattgtaatt aaaattattt  1716480
gtgattaatt aataaattaa actcaatata attttgttga aatgtttgag tggagtagtc  1716540
tgagttgggt tgagctgctg ccacaacaca atctcataca gcgcaggaat agaaggaaaa  1716600
gatagagaaa tgtggaagag aaccttggtc ggtgccgtgg gtgctctccg gcggccatat  1716660
tcgtcgggag gtggcggcat ctcctccgcc gtgaactcaa tgctcctccg ctctctaaag  1716720
gatcactatc aagaagtcgc caaaatgaac atgccccctg taagctctct ctcactctgt  1716780
tatgtgctag ggttttactt taggtttaga cattgactaa ctcacgtgag agtggcacgt  1716840
gcctagcaga aagtgagtcc tccgtcgccg ttcacgatcg tgaagggagc tctggactcg  1716900
cacggtccgg ttctgaagcg cagctacggc gacgaagagg tcagcatcta tgtcatgcgg  1716960
ttgttgaccc ccgaagacga ggattccgcc atcgaccagc tcttcatcca cgtcgacgtc  1717020
tccaaacctc agcagaacga atccttgatt ttcctctgcg gtttgtacga ggatgctctg  1717080
gggattcact ctgtttccat gaggcccaag gtccaggact ccggctacct cctcatcccc  1717140
tcccaataca ccggccctgt tttcgcgtca gttctgtgct ctttgctctc aatttttctt  1717200
```

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

```
gaaccaaatc agcttggatc aggttgccgg ttttaaaaaa aaaaaaaaca gattgttcaa  1719660
aaaaaattaa aagaaaaata atgtataagc aaattagtct taatgtatgt ggagtacaaa  1719720
tggagtttgg cttttcaaat gccgaatttc caacgtgtat ttttttcttt aaaaaataaa  1719780
tacctaattt aattaggttt attttaataa ctaaatgtat tataattaat ttttttaaac  1719840
aattgattag tttatgtttt aaaatgtgtt agaattgtga atttaggtta aaatgatgca  1719900
ttattattag tataaaataa aagatcaaat tgtatttttt tagtgtacaa tatttttta  1719960
aagtcatagg taaaatatta tatagttgtc aatatgataa ggacattttt ttcttaatat  1720020
gacttttcat ttcaacggag tccacatctt ttggatattt ccgcattttt ggaaaaaatg  1720080
tactcattta aaatttcaat atttcccaac tctgttacta ctactagtac tacttcttca  1720140
acaccatata tggtgcaaca agatgaggca gccatcaatg atcaagaaca acaatggcaa  1720200
tgtagacaac atcctcaact cgtatataac aagcttcctc cacaatgtga ggcctgtcac  1720260
catttaggat attgattttg atatagtatt tatttttaat tctgttgtgg gaccaatcaa  1720320
tattaatttt tatattattt ataaatatat aattttaatc aagatattag tttttaaggc  1720380
tttctgaaat acaatttgat catttttta aattaaaatg catgctttta atacaaaatc  1720440
ttaaatctta attctaacac attttaaacc cctaaaataa ttgaaataaa aaaattaatt  1720500
ataatatatt taattattta aacaaattat tttaatacaa ctaaattaaa ttaatgttta  1720560
aaatgaaata aaataaaagc atgttcattt gaaaagccga actctattga taaagcatat  1720620
acaattaaga agaattaaat aagttgctaa gtgatctaaa aatacaataa ttagttgcta  1720680
agtgattcta aaaatacaat aatttgttgc tcagaggaac taaaaataga catcaaaatg  1720740
acaaaaaatt aactccataa agactaatca tgataaacaa ataactaaaa ataagaaaaa  1720800
attatatgaa ttaaaactcg aaatttgaaa tactataaca ccaaaatctt atttaacccg  1720860
atttagaatg ttgagatttc ggtgaatcaa aagtcaattt gggtaccaaa aaattgccaa  1720920
ttacctactc tgaatattaa taaaaaaaaa gtattttggt acatattttg ggatgggtgt  1720980
ttgggtaaat aatttttat gattattaaa acataaaagt cacgcttcgt atttttttaa  1721040
ttttttttta actaattcaa gatgttatat cttttctcca ttttaaagaa tttgaataat  1721100
ttctaaaaat attttcaatt gaagtttatg aatagttcct ctaaatcaaa agaaatcatt  1721160
gggtaagtct attttattta gttatataat ttaatttata tttatgtttt acaaatttag  1721220
tatttaaata tatcttggca aagctagagc atatgtgagc attttgaata aatatttcaa  1721280
aatttaaatc tatgagcatt ttatattagt attttgatta tttagagtta cacacatgaa  1721340
tacttgttat ttttgggtaa agaagacatg ttcttgaatg cttatgctta acattgccat  1721400
tgtgtatagg tataaaatag caacaaataa acaacgatat cattcaataa taagtactac  1721460
gaatcactga actctttcag cattattcta tgttttccaa caaaaacaga gagaaaaaaa  1721520
gactcctaaa gcaattgagg ttttgaaaat ggttgtgaca tcataatgaa tataaatcaa  1721580
atgctttgta tcaattggaa atggtagttt taactaaacc aaggaacttg actttcccat  1721640
tgaaattctg ctgtgctgct gctttgtgct ggcaagacat caaagtttgg ttcagcttca  1721700
attgttgaca agacattgaa gtttgattca gcttttgcct gtgggacttg aagcttttga  1721760
caagtaattt gagtttggac atgggcaagt gcaatttctg tactgttgat ttgttcatat  1721820
aatttagaga taatcccagc acatccataa acagggtctt gagtcctaca ttgtgcttca  1721880
aaatacaaag aatttgcagc ttgttcacgt aagtatgatg gaatatgctg caacatcaaa  1721940
atatacaaag gttatttagt aacataatct tattgacttt ggatgacata ttctaacttt  1722000
gatatattga taatttttc catattatag actaacataa acacattgat atcaaatatt  1722060
```

attatctata tttaaaacac ctgaagcatt tttccaacat tgctgccacc atagattctg 1722120

tgaacacaag caaatctttc aggatcattg gcaggaaaat atggaaagaa aatgcaatct 1722180

gaagggcatt ttcttctttg attcttgcaa gctgcacacc taccagacat cgtgatatca 1722240

aatatataaa caaaaagaaa ggaaatcaaa ggaaaatatt tggcatccaa gaaagatttc 1722300

ttctcttcta tattttgctc gtgtgagagg gtggatatct tacataagat ttgatgtttt 1722360

agttgccaag agtatttgta tagtagtaga gttattaacg gctacttttt caatattgca 1722420

atgcaaaagg aaagttttta acaaaagaga aaggaccatg aatcaagaca cttagtctat 1722480

atcacatgaa aattaaagga aacaagtaat atataacaca tatatagaag ctaagtaatc 1722540

aaatacttct aatgtttttg taaaatatac accaaataac aaattcgtgt caaataatta 1722600

ctttattatt ttatttttatt ttcatctcga atggaaaaat aatttttgaa taacattata 1722660

tttttatttt gtacttatta tatttttttaa ttttccattc aagtgaatta atttttttat 1722720

ccaaatatat ctctttgtta tttcatatag tgtagcatat aaacaattat ataaaattta 1722780

taatatcttt gctattaatt gttaatttaa gtatttgtaa taaataaact tcaacttaat 1722840

atattatata cataaaaaat acagtatgta aaaattaatt tgataaaatt aattgttaac 1722900

aagtaaaatt tgaaataact ttatgattat gttaatatga attttaatgt tggtatacta 1722960

aaatatgttt tatagaaaaa attaaaacat aaggacatat taaatgcata aataatttga 1723020

aaataattca tcataattag ttgctaagtg cttctaaaaa tacaataatt agttgctcag 1723080

aggaactaaa aatagacatc aaaacggcaa aaatttaact ccataactaa aaataaggaa 1723140

aaattatagg aattaaaact cgaaatttga aattctataa tgacaaaatc ttatttaacc 1723200

caatttagaa tgttgagatt tcggtgaatc aaaagtcaat ttgggaacgg aaaaaatagc 1723260

caattaccta gctactctga ataataataa gaaagagtat tttggtacat attttgggat 1723320

gggtgtttgg gtaaataatt ttttatgatt attaaaacat aaaagtcacg cttcgtattt 1723380

tatttttca aacttttaa ctaattcaag atgttatatt tttctccatt ttaaaagaat 1723440

ttgaataatt tctaaaaaaa atcaattgaa gtttatgaat agtttctcta aatcaaaaga 1723500

aatcattgag taagtctatt ttatttagtt atataattta atttatattt atgttttaca 1723560

aatttagtat ttaaatatct tggcaaagct agagcatatg tgagcatttt gaataaatat 1723620

ttcaaaattg aaatctatga gcattttata ttagtatttt gattatttaa agagttacac 1723680

acatgaatac ttgttatttt tgggtaaaga agacatgttc ttgaatgctt atgcttaaca 1723740

ttgcgattgt gtttaaggta taaaatagca acaaataaac aacgatatta ttcaataata 1723800

agtactacgt acgaatcact gaactctttc agcattattc tatgttttcc aacaaacaca 1723860

gaaagaaaaa aaagactcct aaagcaattg aggttttgaa aatggctgtg acatcaaagt 1723920

aattaattaa aacgtttaaa tatattttct aaattaatgt tttaaatttt ttaagtaatt 1723980

aacaaaaatt cttcacgcta taaaagaaaa gtctatttat ctaaataatt atataaaatt 1724040

actttaacaa caataaatac tatactaata tttttatgaa atttaattta cttatattta 1724100

ttttccaatt ttcagatgtt atattaacat gtaaatcaat atttaacatc tgtaaaatta 1724160

tatcaatata atatatatat atatatatat acgtacattt ataaaattac tttatactat 1724220

caaatgttta attgcatgct gtaaataatt tgtcctaaaa aatttcactg ctataaattg 1724280

cttattctgt tttgcacacc ccgctactat atatacccca ccactaccta ttcttctcaa 1724340

ttcgctcttt ttttgtttac aagtcctcct ttctcacaga ttcgtctctc cttcaacatt 1724400

agatcttcct agctcatgtt taattcctac ttggtctaaa aaattgtgtt tgtgaaagtt 1724460

```
tgagttccaa gtttgatgtc tctattacac aagaaaaaca ttttcttttc ttttttttcc  1724520
tactttccct acgaattata tgtacttgca tgatgtaaaa gaaagatttt gttttaatcc  1724580
ataaggttga tatagagatg taatgcttca ttgcgttcat atatggaaaa atgatgtatt  1724640
tagtgaaaaa attatattcg atgcaaaaaa aaaattgaat attttattca acatgcatat  1724700
atatctcaaa caacgttgtc actggttgag gttgttgctc caaatcatct ggtgtcacca  1724760
tcggctggaa aacatgccca attacctacc atagtcacaa atgacaaagc aactttcatc  1724820
atattgaatt atacaaagaa tttaaaaatt ttccactatt gcaattaatc atgatgataa  1724880
ttaattataa gttttattaa tgattaataa taacggtttt aaattgcaat tgcaatcaat  1724940
tcattaggtt agaaactaat ctcactcgtg atgcgtttat atatgaaaaa atgatgtatt  1725000
tagtggaaaa attgtattcg atgcaaaaca aaattgaatt agtaaccatt acacaccatg  1725060
agtgagatta gtttctaatc taatgaattg attgcaattg caatttaaaa cctttattat  1725120
taatcattaa taaaacttat aattaattat catcatgatt agttgatagc aacgaaatct  1725180
aacaagtatt tgagataaat atgattcatt atcatcgtga tggattgata aacgtatgca  1725240
aggacctttg atgccttcac taatctggca tgcaccacag ggcacagggt aattgtcttc  1725300
ggcaatagca tccacaaagc attccaattg ctgaacaagg ggaggggcat tgtggcgaac  1725360
gcagtggcct ggtgacggtg ttgtttgttt ataagatata ttttatgaaa ttaataacat  1725420
attcagataa aaaaatttaa tttacttgaa tagaacatta aaaaataatt tggattctca  1725480
gttacggagc cattgatggt gatggattta ggagggcaga cagtggtacc ctatacacag  1725540
gcaattaggt tgtgatacca tatagaagaa aagaaagatc tgaatttatt gatgtataag  1725600
tgaagtacga gtcagtttaa tttgttacat aaacaactaa aggatatata taacattgtt  1725660
atgcaacaga gttattgttt gaacttaaag acaaatgcat agagtttatt ttttggatca  1725720
aagataaact gaagtgcttg tagatattca gagatctagg gagagctagt tccaacaaac  1725780
ttcacctcac atcccttcat ttcttgaatc tttaatttct tcacatggcc ttgtaattct  1725840
tggaatctcc aacattatta ttagcactgc tattgcaagc acctttggtg gacgtgcctt  1725900
cttcttctct ctttctttct tcttctctct ttctttggtc ttgtcttctg aggatgctat  1725960
tcaaaatctc agtgtcgtca tcctggagga atgaaaataa gtgaggattc ttttgttgtt  1726020
ccagtgtaag ccaggcacgg atacccttcc tcaaaaatat atcaaccgaa tcaccttctt  1726080
tctttacagc tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat tcttatgtat ctacgttgca  1726140
tattagagtt tcatttctct actctctctg tacctatata tgagtataca caaacctaac  1726200
aaattttaca actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa actggaatat  1726260
taccaaatca tccgcagtat atatatattt tgatgcgaaa ttgtcaaata aatttatatt  1726320
tatatttttt ctttttttat aatcttctac ctaatttttt tgctgaattg cagtaaaaaa  1726380
aaatattagt gaaaataagt atgcctatat gtcataaagc attccagttg tcaaacaagg  1726440
ggaggggcat tctaggtgcg cagcaacatg agcccgtagg agagagactt ggcctggttg  1726500
gaaatcaagg taagtgctgt aaaaatgact aatattaata cgatcttaaa gatatacaat  1726560
ttattacttg ttaacaatta attttatcaa attaaatttt tacatatggt atttttaacc  1726620
cttaaaatag gtccttttat ttttaactta aattagttta aagttaatgg ggtttgctta  1726680
tatagatcca ctaaaaatat tagaagatga tacatgttac tactaaaaca ctttttctgt  1726740
tgaaaaaaaa aaaaattcat gttttattta caccaacata aattaattaa aggcgggatc  1726800
atactaactt tgaaattgag tcttcatttg gagtggaagc ttcaactcta tatcctgata  1726860
tgaaatacac catgtagttt agtaccttaa tcagtttaat tgtctgggaa acagtcctag  1726920
```

ttgattttgt tttcttggtg gaatttgttt tctgaataaa tggaatcatg taataacgtg 1726980

gacttgttgg gttgtgctcc tcaaaggaac caatatagaa actatgtata agtattctat 1727040

gataattttt gtacgtgctt gttgatgcca tcaattttaa ttttattttc cttatatgaa 1727100

ttcagcgtga aaaaataaat ttggatatgt aataaaaaaa aattgaatga gaagggcaac 1727160

atgttttgct tgatattctc acccagtaat agataatata aaatttatac gttgatattt 1727220

ggttttaccg tcaatagatt aggcctttac cgtggtaaat gctttaccga ccttggaagc 1727280

gcttgcctaa atccaattgc cgccaaaact gaattttggt cggttttatc aagaaaagtt 1727340

tatttttac tagttgaatt cggttcagtt tatcatcaat tcggggttct ttttttgcc 1727400

tagccctact tataggttat tgtgttgtta ctcattttga cctgaagtta aggagatatc 1727460

gatcttcatg atctgggagc tagctaacag aaggaatggt ttgaaaggtc ttgaaactaa 1727520

tcaagttttg attgaatttg tcttgtatgt cgttggtcta attgttctca agttaatgtt 1727580

gatcaaactt ccgttaacac ataatttcat gatatcctta aaatacatac atctgcaatg 1727640

aattaagaaa ttatagcttg ctaatatttc cttacgtatt tctcttccta tgtccaaatt 1727700

ttattatctg cataatatgt atatgaccat gaaacctgca cagttagcaa acttggtctt 1727760

tatattatga aaggctaata atcgaaagtt agcaaatcac agataaaaca aatctgtcat 1727820

acctctaaat gcagcacact ttacaactct gaattcagct tctaacatta tatttttaac 1727880

cttttcaata atttattgac tagaataagt ataaagaaca tgaataattt caaaaattag 1727940

aataaaacta gtttaataac taaaactgaa taacagaaac ggtaaacaaa atataacctc 1728000

ccaaagtaac taaatctaat ttgaagatta tattttgaaa tcatgatcct gccacggatg 1728060

tattcacaac ttgattctta actagtgcaa aacagagctt agaggagagt ctgaaggacc 1728120

aaagatgcag cgtatcacca agttttagat cattgtgaca cacaatctcg ttccatccct 1728180

tggtcaagtt gtagacgtag cttctctcca tttcccactt cttgaagcac atgttgtact 1728240

ctctcaaaga cggatccaac accatcactg gcatgccaga aagcctccta tttatacctc 1728300

gacgctcgtt taaggaagac tcctcaggtg gtgtcagaaa tctgttggca atctttgaag 1728360

gtgggatcga caagcgagct tgctgtgggt tcaagtctgt tttgaaaagt tccttctgcg 1728420

tcacaaactg cacgtcacat ccattcaact cttggatctt ttcttgaaat tcccttggca 1728480

atccatcaag ttcatcaggt ggcccttgct cataacccac atttctttcg tttctagcat 1728540

cttccctttc ttggaagcga tcttgttctt cttcatatgc agtaaataag gccgccacta 1728600

catctagtaa atattcaaac tttgatttgc catgttgtga agaactagcc ccttcgcatt 1728660

cgcttttggc tctctttgat gggttataat tattttctaa ttctttttcg acttttcttt 1728720

cgagactgat ctttgcaccc atttcaggat gccgcaggtg cttttctttt gctgcaacaa 1728780

agtcacgaac caccgtcttc attggaatag aagctgatga atcttctcca tgcccgaatt 1728840

ctttctttcc acctgcagta cccattccca agttgcactt ttgcagatta taagatttct 1728900

ttctttttct aatgatctcc tattatcctc cttcacctct ctaatatata cacggatgta 1728960

aaaagataat cagcaccgtt tgccactcta atgtagatat aactactctg taaccgaaag 1729020

attgtgtaaa aaaacttaat aaagataaat cataagataa tatataatta tgatagtaaa 1729080

atctgatcta atataatatt gtgtagataa ggtcacaaga taactaaatt ttattataat 1729140

gtaatattgt caagtaaaat tatatttata ttctttcttt tttttataat cttctatcta 1729200

ttttttttaa ttgcattgaa attgaaatat atacaagatt gtaattcgaa tttagaaaat 1729260

ataatttaaa tttcaaaatt atatgttttg gtgatgtaaa gttatagagt attttatttt 1729320

```
aaataataac tttatttaaa acaaataaaa cacgttaatt ttaatcaatc ataagatttt  1729380
gttgttattg gatttataat tttaatttta agaatacaat tttaattaag attgataaat  1729440
attactgtaa tattaatatt cagagtattt aaaaagatag acatattcag tttgataaaa  1729500
tttatcaaaa gtttaaaatt aaaattataa taacgattaa taattttaaa aataaaaatt  1729560
ataaataaaa atttaaaatt aacaaaaaat ttctcaatgt gaaattacat attgttcaag  1729620
gcataacttg tttaagaaat aattgattta tttaaattat gtgttcgttt ttataattta  1729680
aattatgtat ttttttataa tattgttttt gtacgtgatt agacttttтc ttagaaaaaa  1729740
aatattatta ctaatatatt ttataaaata tttttggtat atttcaaact tcccgccaca  1729800
agaatacaga tataactgtt gtgtaacata aagattgtgt atagaaaacg taataaagat  1729860
gaatgataag ataattatga tagtaaaatc tgatctaata taatattgtg tagataccct  1729920
cctatagata ttgataagat aactaaattt tactcaaatt taatattgta tattctttct  1729980
tttattaaat gatgcgaaat tatcaagtaa aattatattt atattctttc ttttttтata  1730040
atcttctacc taatttttтt taattgcatt gaaattgaaa tatatacaag attgtaattt  1730100
gaatttagaa aatataattt aaatttcaaa ataatttgtt ttggtgatgt aaagttatag  1730160
agtattttat tttaaataat aacttcattt aaaacaaata aaacacgtta attttaatcg  1730220
atcataagat tttgttgtta ttggatttat aattttaatt ttaagaatac aattttaatt  1730280
aagattgata aatattactg taatattaat attcagagta tttaaaaaga tagacatatt  1730340
cagtttgata caatttatca aaagtttaaa attaaaatca cactataatt ataaataaaa  1730400
ttttaaaatt aagaaaaaat ttctcaaatt tgaaattaca tattgttcaa ggcataacgt  1730460
gtttaagaaa taatttattt atttaaatta tgccttcgct tttataattt aaattatgta  1730520
ttttttтata atattgtttg tatacgtgaa tagacttttt cttataaaaa attattattg  1730580
ctaatatact ttataaaata tttctattga tatgattcat tagattaagt tgataagtaa  1730640
atatttttat tgtttgtagg actttatttt caattgtgag ggatagtctg tagccttcac  1730700
ttttgtgaca aactgggact gcaacaatgc tgcttcaatc ttcaacagtt ctaccaagtg  1730760
aagagttatt gctttaagag actggttgac catccaaatg ttatcaatat cagttactgg  1730820
agttatggac cagaccaact ccatatcgaa acccatgata tatgttcctg tttgccaacc  1730880
ggattcaatc aacaattcta aatgctaata tagattaagg attatatttg tcaaacaata  1730940
cctttaaata ggctagttga tcatgttggt atatggtatc tattattaac ctcttttтat  1731000
ttgatacaca gtagaattga ttgagtttta aattgatttt agataaattt cagatatttt  1731060
ttcatattaa ataggagttt agaattgact gtgaatccaa aattgatgga gttgaaacaa  1731120
cttttgatat cttttgcatg ggatcaacaa attttatata aagttttatt cctaatttat  1731180
aataaaaact ttcaaacata aatcatagtt ttagaattat ttttaaccaa aaatcaattt  1731240
tgtcaaaaca atttcactca aaattaattt tgtcaacgct catctaaaca tgcactaaga  1731300
tgtgggtact tggacattcc aaaatttgtt gtttggttga gaagaggggа agcataatag  1731360
aaagagaaaa attgtgactc acatgcgaat ctcgtacatt ctactttaat tcaaatatct  1731420
atttttтttt tccatcttct ctgttttcat cctttcaacc aaagacagca taaaatctag  1731480
actcatttgg gtatgacttg gtttagcaaa aataattatt cattggatta aggaaccttg  1731540
gctttttтgt gttgaaactt ctaatggact aaacttccga cattttcttg aaagtgggac  1731600
tcactggttt ggtgatccaa accagcacgt gctaccccat ttaacgttac aaatttatgc  1731660
ttctctatca ctttaatgac tgatagttat attttcagca agctacccaa atttgtgttg  1731720
gatgttttga gtgtattttg gaagtttcaa aggaatcaag tctcacattg gcacatttga  1731780
```

tcagtttttc acatgcaggg ttattagagc actgctttct tgtttctatt tctgcatttt 1731840

gtatttctgg tgtcttctag gatgatatat tcacatatag attgtctgaa ctctgagctg 1731900

tttctgttag aattggcaca caacttgtca cttgtactat tcacaaagga actgctgtta 1731960

atagtggtca ctacattccc catatcaagg atgaaaaaac actgggcaat ggtgggaatt 1732020

tgatgacaag catgttacta acttgggttt gtcaatccaa actactttaa aattagatta 1732080

gatttaaact taaactcaac acattaaatg ttaaagtaaa taactactga taagattaga 1732140

tcagaatttt tctcttcaaa actaatttca attcatctaa tctgcaatca cccttacata 1732200

acccggcatg actccacgtg gttgtcatca gacatggcac taaccacaaa ccgtaggcca 1732260

accaatatcg cttcaagaag aaaacgaagg gctagaaatc ataaccagca acaaaaatat 1732320

ttcgcctttt ggcacccaat aaatatttca tcagtgaaag tgcaattctt aagaaaggac 1732380

accggatgac gggatgagga tttcaattta acaaactgta gaatctaact tggaaaacca 1732440

ccttccctag gcaagtccat ttattattag tgtgcctaat aaattacatg tggactcaat 1732500

aataaacttc aaagtgaaaa ggaaaccaaa aagagaaata agagttgacc acaagtcacg 1732560

cggagcatgt aactcaaaac aaatctaaac tacaagcttt acatgtctaa gatgaatatt 1732620

aactcttgga agcctttatc tgaagcaagc acccatcttg gctgcaggac acacaatcta 1732680

gagacatcag aatagcttgc cttgttgttg ggttccactc ctcatcatgg tacaaaattc 1732740

ttcatagttg attctaccat cctgagaaac cacaaaattg agtgtcaact atggatagaa 1732800

ctagagtaca aaattgtagt aagcaaaaag aaaaacaggc ttacattatc tgcgtcaact 1732860

tcggatataa tttccctgat tgtggcctcg tcacccatac catactcctt catggctgtt 1732920

tccagttcat ctcttgtgat atacctgtga tggaatcaaa caaaaatcag ggtgcatgtg 1732980

tcattactct ttaaattcta aatagagcta ttcattattt aatgattctg taatgtatgt 1733040

gcttttgggt gtaggaagaa ataggattta tggtatatga tcttgttaaa tacttattaa 1733100

aaaaactgaa aacataatcc gatagtcaaa agattaatat ggaaggcatg gacttcaaaa 1733160

ttgaggttga gaatgcatag taggaaaaaa gaattacttc cataatgtga cagattgagg 1733220

aagaaatgtt aattcacagt agatggattt acccgctgtc gtctttgtca aaatattgga 1733280

aggccttgta aagatgctca tctctttcta acctgtgtct atgcattgta gcagtgatga 1733340

attctatgta gtcaattgtg ccatttccat ctacatcagc ctaaatttaa gcaaaggagt 1733400

gtaagcttga aagaatatag aaaaagcaaa ggagggcaaa tcttgtgaat tcaacaatag 1733460

cttacggcat ccataagctg tcgcacttca gcttcagtaa gctttgagcc tagtctttgc 1733520

aatcctgccc tcagttcctc ataggtgatt gtaccactat tgtcagtatc aatatttgtg 1733580

aacattgcct ttaaaccttg gatctcttct tcagaaagat tttcagcaat gacctaaaac 1733640

gattatttaa gtccactcag tttatttttg aattggtaga gatatgtacc cctacaccct 1733700

atagttacac acagtcgagc aatttaaagt cattatgaga acactggaaa aaaaattatg 1733760

tctctcaatg tttaattatg ccatcaaata caataagcat aaaagagcat tgtggtcact 1733820

tcatgcagct tgtggcttga ctaaccttga gggctagttt ttttagttta ttcattgctc 1733880

tgaattgctt cattctggaa agcactgcac tgtctattgg cttgtcagaa gcatttccac 1733940

cttctttaag ccatgggtgc tctaaatatt taaacaatac aaggaatcaa ttagtaaaga 1734000

aaatataatt catgaaccaa aaaattctta aggatgctgc aatcaagcta tcagtcagca 1734060

gtaatattaa cgggaaacag ttttgagtca ctgcatcaag acaaagacac acactgttac 1734120

tagcttccct cgtgttcaat aatgtttcat tttctatcac atacagaatg tcctataact 1734180

```
aaacaactga catgtttaaa ggatagataa tagaagaaac agtatatttg tgaaaatatt  1734240

gtctctgaaa agtccctagt ctcagcaact aacatgttca aatgcatcat tggttgtcgt  1734300

tgtcacacct atatgggtat agaataatct atacagatgg aaagatcttg gcacgtataa  1734360

gtttttaagc cctaaattca gtttttatat gcaacattac tattagtaat aactatatcc  1734420

actagccttg ttatgtgtta gatagaagtg aagggaaaat tagttgggaa ctagagtaat  1734480

tagttggagg ggatcaatta gataaatatg gtgaagggtg aaactgtgaa aggattcatt  1734540

cagagaatta acaagcttgt aagaaagggg gaatccttag aggagaatcc atgtttcggt  1734600

tcgttttcat tcaataaata aaatcaatct ttgggttgct aacagaactg gaatatatct  1734660

aagccccttt agtgatctat cttctcaacc tcacccaagt acacacataa aaggatcaag  1734720

taggaaagaa attcaaacta tcaatgagga gaaaacacaa taaaagtctc ctacctagaa  1734780

cctgagcagc agtaatgcgt ttctttggat cctttataag cattttgcga acaaggtctt  1734840

tagcactgtt tgatatgctt ggccatggat tactttcaaa atcaatatga ccttgcaata  1734900

tggcatcaaa tattcccttt tccgtctcta catcacatat tttattaaaa aatagtcaac  1734960

tgtaaaacag ggggaggcta gcctctaata caaggaaatt atcctattat caacatatca  1735020

aactcagagt ttacctgccc aaaatggtgg tacgccgcta agtaagatat acaatataac  1735080

tccggcactc catatatctg cttccttccc atagctacga cgtagaactt ctggagcaac  1735140

atagtaagca ctgccaacta tatctcgata cacctttcct gtgaagaata aagaattaat  1735200

agaaaaaact tagtatgttt tatacaagtg agatgatgta taaaataagt aagcgaggtt  1735260

tatcaaccgt caatttcgta aacttaattt actttaaatt aacagtagat aaacccttttc  1735320

taacaagcca tcactttaca atttccatct ccatacttgc aaaaaaatta attcataaat  1735380

catggcacaa attgagtggc aaagatgtcc atctactgaa atgtgataaa gtgcatgcat  1735440

agatatggag aaaaaagaaa aaggagataa agctttagaa aaattagttg gcagaagttt  1735500

attcaaataa acatcttgag ggagaaaaaa aatatcccat gaaacaaatt aaaagctact  1735560

caaactttgc aagtcttgac aatcaggcca ttgatgtcaa gcattggcaa tgcactatta  1735620

gaacttaata gaaaaatcat tttcaatctt acatgccttt tgcatccaat tccccccccc  1735680

ccctcccctt acacaaacac acacaaaaaa aacaaaaaaa aaaaatggat ggaaattata  1735740

caaaattttc ctcaaaaact ttagaagatt attcacaact atgctacagt tcacatactt  1735800

acctttcagg aatccccaca actattaaaa attcataaga aaagaccaat gaatggataa  1735860

caaaatatac cttcttcaat gaagactgac aagccaaaat ctgtggcctt gagatgtccc  1735920

ttgtcatcct tactggatag caagaaattc tctggcttga gatccctatg aatgacaccc  1735980

ataaaatggc aggtgttaac aaccttaaca atctgtctac atattgaagc agcagccctt  1736040

tcactgtagt ggcccttggc aataatcctg tcaaaaagtt cacctccagc acacagctcc  1736100

ataaccacat gaactgattg tttatcctca aaagcacctt tgaactccac aatgttggac  1736160

tgtccactca aatgctgcat gatttgaatc tccctcttca tgtcctcctt gtcagctctg  1736220

ctcacaagct tcctccttga aatggacttg caggcatact gcaggccagt tgaattctca  1736280

gtgcagagat aagtaacccc aaattggcct ctccccaatt ccttcccaag tgtgaagtgc  1736340

tgctttacat cctcaaatgg cttcccagtg attgtgtcat gcttgtgaac atgttttggg  1736400

cttggtggag gcctccaggg tgcctgagga ggagcatgtt tctcatgtaa ttggtatggt  1736460

tggtgagaag ggggtttggt ttgggtggca aagggttcat ggctcttgtg attgttgtac  1736520

acaccagcac ccccagcacc ggcaacatgt ctgtaaccaa tgtgttcttc tggctctgac  1736580

ccttttttac tcagacaaca acccatggtt ctgacaccaa aagggaagag atttttaag  1736640
```

ttttatcagg taccaccaca caaccaacta cttgaaagtg tgaagattca gtcaaagaat 1736700

gaaaaaggga atgaacccag aagagaattc aagaaagaat atccattgaa gtgtgaagag 1736760

agagaaaagg gggggagggg ggaggagaag acaaaggttg atgcagaatg gatcagaata 1736820

tgtggttttt taaaggagga gaggaaagta gaaagaaaga gtctcaacaa aaaggataaa 1736880

gatagaaccg agtcaactgt gggattcgga ttttaacgag ttaactaaaa aagggttgaa 1736940

actattttac gaccaaaaca aggttagagc cttggaggga gtccatataa tagaagaaaa 1737000

acttccttga ttcattcttt cttatgattc aaggaccgaa tcagagatgc gtatccaaca 1737060

ccacattttt ctcctgattc gttcaccaca tgctgccacc taatttttgt taatgagtaa 1737120

ccaaaaaaaa attatttagt ctaaggtttt tgtttttgta ttttttatgt tcttcaagga 1737180

ctaaggtgat gctgctctca tgttcgtatt tggatagact tttgcatttc caataagcgt 1737240

aatgaaaaaa tttatctgag atagtataag cttcgcactt aagatcattg tgtcaagaga 1737300

aaagaaccat tgataaaaga atgttgaaaa atatatttgt aaattaacca aatcattaaa 1737360

tagctgtgga ggtcagaata aataaaaaaa cgctatggag atactatgtg tgtatcttag 1737420

tatgtgcaca attctatgga ttcaaaatca aattttataa ttttcataaa tagcattata 1737480

gattccttat agatcataaa aatatataat cataaataat attgctcata tctctttatt 1737540

ttggcaatta cattattgga aatcattaat tattaattta atacaatatt atattttcat 1737600

gtgcgtctat tatataaagg ttgacttaaa tgatccttaa tttaacaaaa aaggaaatgt 1737660

gtgcaataca cttaattctt ttgaagttga aaatcttcta aaattaaatt aacatacatc 1737720

tttaagtaga aatcaacaat tcctcaaatt gaatcctgcg taagaactca ggatcagcat 1737780

gccactctgg ggtcttcaat gaaaaaatta tgcttccttc gataaagtgt gagacattat 1737840

tctaataatt tagacgttac atttatttgt aagtgtttta ttttattttc caataaaaat 1737900

aattctcatg aagtcatact aaaaaattgt tttggttgta gagcattttc tcaatattaa 1737960

aaaaatgaca agtgtgccga gaaattatta ttattgttat aaaatgtgtt tttggttcct 1738020

gaaattttag tcaaaattaa ccttaaatca ttttaaaatt gtgattttca tctttaaata 1738080

tttgatcaaa attagattta gttttttttt ttttttaaaa aaaggttttt aatgtcacat 1738140

ggcaaacata tgatatccat atgatcgtta ttagtcatgc caacaaaata ttaataaagt 1738200

taggatgaga gactgaattc acctatttta aaaaaattca agaaataaaa ccaaattcaa 1738260

tgaatttttg gagagcctaa attatatatt taactctttt attttcattt aaattgtcaa 1738320

tcaattaaaa caacataatt aacaagtaat aagaaaacaa aacaaaaacc ataaaggata 1738380

gaaacacttc tcctaacttt aggtttaaat agagtttatc tcgttagttt tcatacgttt 1738440

aggttcatct tccatgtttg tctcccatgt ttgtacggac cttttgtcat cttttaatac 1738500

attttaaggc tagctggttt agttagatta ttaaggtgtc aacataattg aaatgtcaat 1738560

atctagttat agttagtctc tattttacct caaaaaataa aacaaaaact agcattttag 1738620

atgaaatatt atacaagcta aatttgtatt agataaatat ttattcttat aaaattataa 1738680

tttataataa aaaaatattt ataatttatt aagtgtatta taactaaatt ataataaata 1738740

aatacttttt aatatataat tacattttaa aattatattg aataatttaa attatctttg 1738800

aaaaacatat taaaatccac acaactcccc cttctaatta gagcatattt aatgtacata 1738860

ttttgatggg tatcttatat tctaagatac agtatcaata agaggtaatt ttttctgttt 1738920

gaaataagaa gaaaacaaag aaaaaaaaca agtgtgaatc ttgcttcaat ttttttccct 1738980

cccataagag gaagtgtgat ggaagaatag ggaaaaaaat tcaaaaaata atccttgcaa 1739040

```
tgcattttat ttttataata tttatgaaga aaaaatatat ttatttttta aaaaaatcaa  1739100
ataaaattaa tgaattcctt ttcttttctt ttttattcat ttttttctct tgttttttct  1739160
ccttcgccga atatgctaat cacaaataaa agaaatctac tcgtaactaa aagagaaaaa  1739220
taatgtgctt gatgacggtg atatgatgga aattaattgg aaaaatatga tcatcaaatg  1739280
aaataggaca catgtgaaat gtaaatcatg aaacgtggac acgagacaat atataattat  1739340
tatcatttgc gtagtagtta actctgaagc aagaaaacgt gtacacgagc aagcaactca  1739400
ttcacggttt ttatttcatt caaatcatac actttctggt caaattctca gacccccaac  1739460
agattctatg tttcaattaa aataattctc gcacttttgc tttattagaa acactgagta  1739520
aagaaattaa cgtgagagaa cacaatctaa gcgtttccta actttccttg cactttattt  1739580
aatagaagtg aaataggtaa aaaaaaaaaa aaatgtcaag agagatgaaa ttagatggaa  1739640
aattaaaaaa agttgaatta tttgattaag tttaattaat aaggagagaa attaaaaaat  1739700
tgtaggcgcg ccacactaaa aaatattttc atgctaaaat gataagaaat ggaaggaaaa  1739760
tatacacaat acgcgttgct ttaaggaaca cttcaaataa aatcctactt tataattttt  1739820
aaactataaa atgttttttt catccacagt aatagaaggt gatattaaaa gatttatcat  1739880
aactcataaa tcttactcaa ataattgaac tagactttct taataaatga ttttatcaag  1739940
ttttagtttt tatgtactaa attaattaaa tcatagctct gaataacaat ttattgggac  1740000
tttaaatcta actactacat tgaccgtgtt aacttgatat ttcttaattt tgaagtaatt  1740060
attactttaa caggaaaaaa aaaaattatt tgtcagtata caacattatg aaaatgttta  1740120
gttttcaagt ttttctttgt aaataatact tagggtattt ttttatggaa ttatcttgta  1740180
tttttagaaa ttacgttccc ataaatttgt agtgaggaat gttattccta agcatatata  1740240
aaaatatgtt tggttaactt ttaacatttc taataatatt taaggcaatt tttgtttttc  1740300
ttctaaacga atatgatatc gagatttttt attggagcgt gattggtttt tttcagatta  1740360
ataaatgata aataaaagtc aatttggagc tttctcatcc cattagaatg ggaagaaaag  1740420
ttgtagacat aggaatgtaa ctttcttgag aaaaaaaaga agctaccttt gtagtttatt  1740480
ctttagcttg taattcaata gagaatctca aacactatta ttttattttg tgcccagttt  1740540
tacagttttt gggaataaaa gatattcatg aatattttct gataatttct tattaaatat  1740600
gggaataaac attctcacct ttatatttat gaaaatgtaa gataattttg taaaacaaat  1740660
gttattctct attaattctt tatctccttt ttgtaggatt aatttttgta ttgataattg  1740720
taaattaagt tatttgttag atgaataatt attgaggtaa aagagaaata cacacaaaga  1740780
actataattg tccgatgcta aagatgatga tacacaaacc atggacctaa tcacataaag  1740840
ccttaaaaaa tggagcacgt ttttttggat actaaagatg aatttacttt cacatatctt  1740900
tttgggtaaa gcaaatgggt atgccctttc ttccccctcc cggcctcctc atttttgggt  1740960
taattattta caaagtggtt ttgcttttct taattcttct gtgacaataa taaagctatg  1741020
tttaagtttt tgaagctaca aaagaactta gctttcaagt cacaattaac tttcctagcc  1741080
cgcttggcta gttgagttgc taaagcaacc tttattttgt ggagatgccg attttatttt  1741140
gttgtgttat aattttggtt ggatgaatac ttgagtgtcg ttatgtacat gtttagggtt  1741200
tctttaatta aggggaaaaa acaaaatctt aattagtatt atttttaaa tcgtcaaaat  1741260
tataaataaa aaaaatctta acaaaaacat acttatgtta attactatgt ttataaaagg  1741320
caagcaaaag accaaggctg caatgtcttt gtagagctat ggcccatgaa tctaccctat  1741380
gtaatgggag caaatttgtg gctgaagtga gtctgttaaa agtgatacaa attaagggac  1741440
agtgatattt cctcccttgt cttatacaaa tctttttgct aactaacatg ccataagttg  1741500
```

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

```
acaataattt gtggctggat ttttctttct aaacgaagtt gcttttcaaa caatatacaa  1743960
ttaaactgtt tttttaacac agaaatagac caacagtgac atcaataata aataagtaaa  1744020
taaaatatgt aagaaataaa taactagttt taaaactaaa ttaatgaggg aaaaaataaa  1744080
gctaaactct taagttttca tctccctcgt agtcgtaggt ctttctattc cttactctca  1744140
ttttcaattt ataacaattg tcaatattcc tattccaaat caatgattgg ctaattaaga  1744200
ttaaagtcag taaccctctc cttctttctg ttttggcagt tgatacgtga aaatgaataa  1744260
acgcatagct tcaccatcca taggtggaag atctctgtgc taacatatgt tttcattgct  1744320
cttacttttt tgaatgaagg cctcatttga ttgattgatt aaatccatac aacatgtgat  1744380
taattaatag gacataaata ttgataaaaa gagaaaggct cgtttttta tcaaatcaaa  1744440
attcatttta attcagtgca agactcatta attatatatt tatttttgaa aaaattaatc  1744500
atttaatcca aactttacct tttatttttct atatataaaa ccaatatttt tagtctttat  1744560
acaagtattt tcatattgta gttgtcgtta taaatagcaa tgactaaaaa ataaagtttg  1744620
tataatggca gggactaaga gagatttgaa agtatttgtg caaagataaa acgatatgat  1744680
ttttaagtat agagattaaa ggataaaatt tatgtaacta caaacaataa ataagtaatt  1744740
tttcattatt ttttatgagt tccttttctt aatatgttta acaagtattt taacttaatt  1744800
tttaattttt ttattagtta aaaaatgttt gcttgatcgc attaatagtc tttggtaaac  1744860
aaacttattt taataaaata taacattttg atttttacct tcttatattt tatcattttt  1744920
attccaaaat atttattaaa tttactttat tatctttttc tacatatcat aagatagggt  1744980
tttattatta tttttccttc cattcatctc cacatccaat attgtgattg acgtcatctt  1745040
taaaaattaa ttaaaaacta taattataat ttcctaaaaa tacttttttat tcaaagtaaa  1745100
cttaaaatat gtaaaaaaaa agtctactaa aatagaattt ttgcccctta tctttatata  1745160
gataactttc aaattcagat gtggagtgtt ttctctgcat taatatatat aaagatatta  1745220
tgtatcattt aatttaatcc gatagattag atatgttcag ttctttaaat caaaattcga  1745280
gacttaaatt aaattgatca aatttttatt ttttttcaat ttgaaccaaa ataatgattt  1745340
aaatcaattt gagtttttttt atactaaaat tagttaaaat ttattgaatt ggggagttga  1745400
tgaccatcct accatgtagt acatatggag tttgtatagt gaaaagacaa aagataaata  1745460
gtgtgttttc taggctttaa atcagatatg gaatgttttt ttttactaaa atgaattaaa  1745520
atttctgtga tgtattcaat tgtaaatagt aatctattaa agttattgcc aaattagagc  1745580
gtgttaacta tgctttttt ttataaagaa attaattact caacttatca ttttaaactt  1745640
tttaaaataa tttatataat aaaaaagaca gttattgagg tcagcccaat cccttaccta  1745700
aaaactttat aagacgaaaa aaaaaaaaag aggtcgaccc aatggtaaag gctattaata  1745760
aaatttacct ctgccaatta ctctatttac ctctcttttt ctttttcttt tttattttgt  1745820
tattcaaaat acccttttgt atcccatttt tccagtgagg gtcaacaacg tgaacaattt  1745880
ccagaaccgt ccacctgaac aagttcggaa tggcaatgca tgatgatgag gaccatgcca  1745940
tagaataaca aaataataca attaactcta atcctattta atatttaata cacattagat  1746000
aacaaataaa ataaattatt gttatacaaa attattattt tatttatata gctacttttc  1746060
ttaaaattat aaaaaaaata agatttttaa aattataatt atatataaaa tatataaatt  1746120
ataatataca tattgaggga gagagacttt atcctatctt cttattactg gaagaagctt  1746180
atatcatttg attctaaata agagtctcaa tacaagttgc actaaaataa aataaaaata  1746240
tatattaact ggcatgaaat cttaacaaca tacactttag caaaataatg agtaacataa  1746300
ttcgtttctc ttctaatgta attaacagaa tagttgttaa tatagaataa actgtctcta  1746360
```

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

tcctaaaata cttataaata atatataact tttatttta tttttcttta atttcttata 1748820

tcatatatta tgttttttag tttatcatat tattatattc tttgttatgt tttatttttt 1748880

gttaattaca cttataatac tattatattt cttcttattc ttcttcttta tttattatat 1748940

tatatgtaat attttacatt tttaaaaaac taaattggac tttaattaag gcccaacaaa 1749000

tcaaatatga aaaataaaat aaagaaaaaa tttggcccaa ttcccttgaa accctaagtc 1749060

ctacatgttt ctcctataaa tgataagtgt catcagccac tgctgtaaaa gtccaagaac 1749120

aagtgcaacc ctaattcctt atggtagaca gagagcgtag atagaagagt actaggaggt 1749180

tagcgactgt aagaacagag gttgtttggc aacaacacaa caacgacgac acgaaagagt 1749240

ccccacaaag ctcgcaaaat acctttattt gctcacctaa attgtttaga taggattgca 1749300

tatcccacat gaaagagtgc aaatttaatc tgatctcgca ctccaacgat cctaacgacg 1749360

atgcaacata gagatgtctt caaaaatcgt tgaatcgcac gttccgacaa tcttgattgt 1749420

gattctaaca gcattggcta ctgcatcaga tagagcagtg attgtgggtg acaattgttg 1749480

cttcagtgcc aatttggatc tggatctcac ttcttgactt taacacttca tcgagcaatt 1749540

ctatattgag gtaacactat tttgataact caactatata ctttaaattt cccatctttt 1749600

attccatgta ttgtattttt catttaggta atctattgct tttgagcgat tgttttattt 1749660

atatttttt ggtgttttga cttcagcgga tacttttttg tgttgatttg attgggattt 1749720

ttggagcatt gtttgttttt gcattgatct tatgcatgtt gtgacataaa atggaatgct 1749780

agttatgggc agtagttggt gcctcgatgg aggtgtggat ctcagtatgc ctctccttca 1749840

cacttgctag ggtttccttc catcacatct tgattttgca actttgtcac acaattctca 1749900

atggaggtaa catcatttcg ataacttaat tgtgtacaaa atttccattt tttgttccac 1749960

gccttgtctt tttcattttg gaattctatt gcgtctcgat aattgtttga cttttgttgt 1750020

gtttttggct tcaacgaatc cttttgtgtt gattcaatta gtatttttt ggagcattgt 1750080

ttgtttttct attgattgag tgattgttgc aacacaagat ggaacaatta tttcgaacga 1750140

tggttgatac cttagtggta gagtggatct ggactgcctc tccctcactc catcttccat 1750200

gcacccacta ggtttccctt ccatcacaca tagatttggc aatttcatcg tgcaattctc 1750260

tgtggaggta acactatctt gatactcaat tgtgtactat gaatttcctt tttttccata 1750320

tcttgtcttt ttcatttagg taatatatta tttttgactg attgattgat ttttgttgtg 1750380

ttttggtttt aataggtttt tttttctgtt gattcaattt gagacttttt ttgaagagtt 1750440

gttgtttgtt ttgagctttg gtttagattt ctggtgtgag agaattttgt tttggaaatt 1750500

ggcacgtatt acatcgattc tatttagaaa tgatgtacaa aaattacatc cattctaaca 1750560

taattaattt gaaaaattct aacattttac attggctgat tcgtactagc gatatagaaa 1750620

accccaaata atcgacataa taagggagat gtagtagtgt aactgtgtgt gtaatctaag 1750680

agcttattta gtgaaaagat ttttataagg ataaaataat aaatattgat atttaaatta 1750740

catatgtaaa taaagctaaa gaagcatgtc ttttaaatct aatgctagat atacattgta 1750800

tgataatgcc atatatagtg ttaagttatg tcttagttta tatatatggt ttggattaat 1750860

aaaataattg tgtatgaaaa tgaataagag catacaaaga ggaggatgag tggcaaaatc 1750920

attgctttgg accaaaaagg aaggagaagg aaagccatat tgaatcagcc aaccatggca 1750980

taaaaaacaa aggaaaaaga tatgaaacca ttgatttagc tgaattggtc ttcggattag 1751040

aatatgactc tgaataagat aatgacaagt atgatgagtc atgttatcaa accaagacta 1751100

agaacaaacc caactacaga acactcaaga agctaatgcc attaacttgg ataggtttca 1751160

taagttgatg atttcgtttt cttaattgtt ttgtaattgg gtctctttct ggtcttgatt 1751220

tggtaaatat ggctcatcat ccttatcatc atcagattca gagtcaaatt ttaatatgaa 1751280

gaccaattta gctaaatcaa aggtttcatc tctttttct ttatttttca tgtcatggtt 1751340

gactgattca atatatcttt ccttctcctt ccttttttgg tccacaacaa tgattatgct 1751400

actcatcctt ttctttgtat gctctgattc agtttcacac acaattgttt tattaatcca 1751460

aaccatatat ataaattatt gcatgactca acattatgta taacattgtt ttatttttg 1751520

ttattaaatt tattaaatat cttcaccctt acttctcatt cctttttttt tttaaacctt 1751580

tctcaattat gtactataaa atagaaaggc ttgaaggaga aaggattgag agataagaga 1751640

tctggatatt taagtaaatt taataaaaaa aaaaaaatgt atatctaata tttatgggag 1751700

atatgtttaa caattgccta tagtcttttt gaaaactaaa aaaaggtgcg aacttagaga 1751760

aaagatgtat gtaaataaca tgggcccaat caaaactgtt attagggtga aggatgggcc 1751820

cagcccatga acccttggag cccatccatt ttaagggacc aaaatggtaa atgagtgcct 1751880

gagataaggg tagttttggt aaaaagaagt gactgttgca gcaaagaccc cccaaaaaca 1751940

aactccaagg ttgaagactt tgacagagtg agagtgtaag gtagagtcag tcagagatat 1752000

agaaatggcg tcgtggtgcg gtgctcgtag cttccagatt ccggcgatgg aaggcagcgc 1752060

actgtgcaac cgtgcttcat tggccgccgg ggtagggtgt ttgtcggtgg tcggcacctc 1752120

cttctggcgc tcctcttcgt caccgaagca ctctttgcca ttcacatgct tgagcatttc 1752180

ttccgaaact cgtaagtacc cattatgaag aaaccttcaa atttttaaac ttttacttttt 1752240

ttgttataat ggtgaccctt attgtttgta ggtattaaga aaagtgttca aaccgaaggg 1752300

gcacctgcgg ctctgggacc atattctcaa gcaatcaaat ccaacaacct tctttttgtg 1752360

tctggtgttc ttggccttgt tcccgaggtt ttttaattca cttaattgtc atcacttcct 1752420

ttaatttatg atgttcgttt cttcagattg ttgatgtgtg ttttgctctt caatgcagac 1752480

cgggaagttc gtatctgatg atgttgaaga ccaaactgaa caggtacaga atgagacaac 1752540

attttatctt gtgatattac attctttgaa tgtcaattgt tgtattgtat gatggtaaca 1752600

ttttattgat gttgcaatgc acttgttgat tttgttgctg acatttgata taattaccct 1752660

ttgtagcttc ttaaaaacat gggggaaatt cttaaagccg gtggtgctag ttactcgtcg 1752720

gtcgttaaga cgacaattat gtatgaattc ctcactcatt tgtggttggg gtttattgcg 1752780

tttcagcaag attactagtt tttgagtttt tatttcctgc aggttggctg acttgaagga 1752840

cttcaagaaa gttaatgaga tctatgctaa atgtgagttc tgtggtattg attttaattt 1752900

ttaatgtttc cttgacagtt acattcttgt agaaggcgaa gcttgcacta acttgtttag 1752960

gtgtgaatcc atttcatatt gcagatcatg aaagtcctgt attgacaaac tgcttaactg 1753020

tgctaattac taatgaattt cacttctgat aataatttgt actgtgctgt aaaaattgat 1753080

cctgctgcat ttgtgggctg agaatgtgtt agcctgtagg taacatacat gtaccatggc 1753140

tgaccactga ccagctttta gattcaaaac cttcatgctt ttttatgatt tagtcttgaa 1753200

gattcacctg ttagcttgtc ataataggta ataggttatg ttgtcaactt gtcatattta 1753260

atatatacta agggtgatta ctagattgat actagagagt ccactagtac catgctgaaa 1753320

atattaaggt tttccctttg ggttggtatt atttaatttt cactaatgcc tacagttact 1753380

taaataattt taatttaact gcttttccaa tgatttcaga cttcccttca cctttccctg 1753440

ctcgttcaac ttatcaagta gccgcattgc cattggatgc caagattgaa attgagtgca 1753500

tagcaactct ataagcatca attgtaatag tacatctggc tccatcagca aactcaggtt 1753560

aataatgcag gaagggacat atcttagtat tgaagtttta cttagttttg ttctttggat 1753620

```
aatggtgctc ttgtgattac atttaccatc caagcgaggt ctctaatctt cggattctct  1753680

ctcaaagatt atgcacctat ttaaagtgaa agaaacttaa tcattggatg tttcttgttt  1753740

gcagcttttg tgacatcgaa tcacataaga cagaccatga ataagatcat ttttaataaa  1753800

tatattttac tcgaactcac atctattttc tttagattga tttgtggacg ttacattgaa  1753860

aaccttatag tacgtactga ttatcttctt tttcttcata ttttgttctt taactaaaga  1753920

tatcatttgg ctgatggtta gatatgaatt ccttttgagg tactatataa gtcactgaaa  1753980

tggattgacc aattcataaa tataagtaac agaaaaagta accgatatac aattagtaaa  1754040

gattgtttat taattaaacg acagagataa acccgtttca cttctctccc taaaatgaga  1754100

aggtttactg tagacgatcc tgatccttga ttagtatccg ttagtaactt gtttttccaa  1754160

ttcaatcttt tgtaattttg tttatattat catttgatta gttatgctta aatttctcta  1754220

ccgattttat aaattagttt gcattttatt aatttaggtt ttttttccca aggtataata  1754280

ttacatttcc aaaaatctta tccccaagaa tactatgttt acggatggaa ttttaataaa  1754340

catgtttggt ttggttgaca tttaataatt ttagaaaaat atttaattaa aattttgaag  1754400

aagaaaaagt agaggaaaaa atgtggaaga aattcaagaa agaagtagga atatggagtt  1754460

attttagaaa agaactttta ttttcattaa aatgttttat attcctaaga atcaaccata  1754520

cgtggatata tatatatata tatatatata tatatatata tatataatga agtaaacttg  1754580

agattgtgac attcccaaat tcacttttct gaaaataatt tgtgaaatct taaatcaaat  1754640

ccaaccttaa tatttaagct gttatgtttt tttctataat attttcctta atttcttgtg  1754700

ttaacaattc tcgcttccct aaccaagttt atgaatacaa cccttagata ttgaaaatgt  1754760

gtaacttgtt ttcattgaga aagagggaaa gaattcaatc tgagttgaac gatttagagc  1754820

atatttgact aaatgttagt gaagaagaac gtaaatttgt caacttatca tgattctttc  1754880

ttttatattg gaatgttgga tttgtctcaa aattggtaag acaataattt gaacggaaaa  1754940

ttaaacatgc actcaattat tcaaactatc gacaaacatt tgctactttg catccttaaa  1755000

agctctggct cagattgtgt ttttgctaca caggccttgg attcttataa ggaggattaa  1755060

ggcttccggt tgtgcattat atatgaatat ctgagaatcg tataaagcaa tttgccttgc  1755120

atttgcatcc aatgttgttc ttttgccagt tttcaagaat aaagataaaa cgtaaaacat  1755180

ctttaacagt gaaactataa cttttctccc tctatcaaag tctgaaaaaa aaggaaataa  1755240

aaaaatataa cgggcttgct tttttaatta agcaacgtta ctttttttaag taaccgtaat  1755300

tatacataga tgttatttt aaaaaaaata ttaaggtaag tgacgaacat taaagttatt  1755360

cataaagttg cctttctcat aattatataa ctctatcgtg tcaatttgta cagtatttaa  1755420

atagaatttt ctatccatac ttataacaga aggaaataaa aataaaataa atcatattta  1755480

tattctgtaa gtaaaatcga tttatagttt tcaactttaa ttatgaagga actaaataaa  1755540

agcgcttttt ataaaagtta aacagtgtaa atactatgtt tggtaaaatt agaataagct  1755600

aattgactta ataaaaatgt ttgataagat taattgataa atatcaaatg aggtaaaaaa  1755660

atatatttag tatttttaat atttaaattt tatttttaat aatttatcat cttaaaaagt  1755720

aagatagtaa tttttaaaat tttgtattat aaaaaaaatg atttttttaa aaagtaacat  1755780

taaataaaat aaactttatt agaattctct tgtttaaaat catttttaa catttaaata  1755840

ctttattaat aatattattt taaaacaaaa aatgaaaagt gttttttaat aatttttctt  1755900

atatattcat ttgataagaa gaacttagat gtgtatgttt ctcacttgaa agactatgaa  1755960

atattataca aatcatatat tgtttagcaa ggtaaggggt tttttaaatt gaattaaaag  1756020

gtaaaataaa ataggaatga taaaattaag aagaaaaaat taatagctta taagttaact  1756080
```

tatttttgat aaactatttc aaataactta tcaaaataag ctatttaaag tagtttatga 1756140

aaaataagct attaaaataa actaatgtac caacaaactt attttagtta aaggaactta 1756200

tacgttactt aaagaaattt ataagttcct taaatgtctt atcaatcata atcgattatt 1756260

ctaatttata tatatatata tatatatata tatatatata agaactcatt ttattctctt 1756320

ataaattata aatacatatt aaaaatttat tcaaacaaga agatttattt gctgatactt 1756380

tctcaagaat acattgcata aaaaatgtgg tttcatcggc tagactatca ccctttcttg 1756440

cgagttgcga ggattaattc ccatcatcgg taacaaaaca aatataaaat tacctgttaa 1756500

gaggagaaaa tactatttca attaaagata aagtatgtta tgaattaatt ttgatggatt 1756560

ttggacgagc taaatgagag ggtcagctac ccagcaaatt ttcataatat tcaggtttga 1756620

ttagggttca taggaaagag cctttccgat atttgaaaga aaattgccat taagtacatg 1756680

agtaaactat attacaaaac aataattagt gttttttagc agtataaaat aaatagtttt 1756740

acttgctgaa taaattaatt tgtaagctct atggaggcct tgtcatctta atacaaaatg 1756800

agtattaaaa gatccattca atatactttg caatttccat gcatccacat caaagatggt 1756860

agcttgaaag gattctatta tagcctacgc ttttatccga tgacctttt ttgtacgcac 1756920

tgattctttt atggttgggg aggggatttt gattatctct acgcttgaaa ttaaggattt 1756980

catcttcatg cgtgcatatg cttttattca aagaaagcat gcacttttt ttgtacgtat 1757040

tgattctttt tttcttcttc atgtgagtga gggttttttt tgtttttatt ttattttatg 1757100

tgagtgaggg tggggtgggg gataatttac ccattgattg ttctgcattt gcataacatt 1757160

agagtgtgtt agagaatata tatttagttg ttgtgtaatt gagagaataa atataaaaaa 1757220

attatatcaa taaatcataa ataatcatat aagaatgtat ttttttttaca aacaacccat 1757280

aaaaatgtat taaagagtgt atttgtagga tttctccatc tattagtatg acaaaaaaat 1757340

ttgatgacat ctcataagat acatacgaag aaattaaatg atatttgtta ctatttattg 1757400

attatttaaa aaaattcttc ccgcaaaaaa tataaaattt taaaatatta aaataaataa 1757460

ttgtattttt aattcaataa ttatttttaat ttatgagtat ttgtttgaaa atgccaattt 1757520

atccaagtga ttaaagattt ataatttttа ccttctttat gagtgagttc caatttttct 1757580

aaggtcactt tttcaatttt tccactttat gtgcgatcct cctctgggaa atcccccgat 1757640

acctattgga gtgtcttacc attgtaccat ttacagtgtc aaaaaaatat atccatgcat 1757700

tgtaatgaac acttgattta tacttagtgt tttatattgc tttaaaagtt tagtacatat 1757760

ttggtaataa cttttgtagt tttgctggat aaatattatg tttaattttt tttaaataag 1757820

gtatagaaaa agatttttтt tatagataaa ctaatttaaa tattcaatta actattttat 1757880

tgttaatata agttcttgat attttatcct aaacttagga attaagtttt cttaatgctt 1757940

atttttтcca ttatcaaact ttatctttta gacattattt atacaaaaat attatactaa 1758000

ttaaaaaatt aaatttcagt aaaaaaataa tttgtatata aatttattta tatttttatg 1758060

ttataaaaga atatttttta aaaaagtaaa aaatatcaag tgcaacacac ttctccctga 1758120

tttcacagta ctctgggggg ggattatgca tgaaaattat atttttttat ttctcttctc 1758180

aagtaaatgc ttaaaatttg atatgtgcat cctattcttg ttttttttatt ttcttcttct 1758240

ctgtttacat gaaaaaacat aaaataaaac tttagaagca ttggtaatca cataacggta 1758300

tcacataacg gttcttttaa tgtttttтca ttcataaaat acatatggag aaactaaaag 1758360

gctattttac taattctaat tattcaaaaa tgttaaaata ttaataatta tatttttaat 1758420

tcaatagttt ctatttttat ttataaatat ttgtttgatg gcacatgtat ttaaaagtat 1758480

ccatgcttta tataactaaa aaagtatcca tgcactgtat tggatactcg gtgtatactt 1758540

tcaagttaca atcttttatt gctttaaatg tttagtacac atttggttat aacttttgct 1758600

gaaaaaacat tgtttttag ttctctaaat atatggcata taaaaaggtt tttactatag 1758660

atagactact ctaaatattc aattaattat tttattatta atataaattc ttaggatttg 1758720

attgtaaact ttggaattaa attttcttca tctttgagtc attatttatt atttatgcaa 1758780

aaataaatta tttgacataa ctttctttta attcttttt ttaatcacaa ctattctcta 1758840

ttagaaataa tcatattcga taagattata ttgagccaca aaactatcca tccaatgctc 1758900

aatatttgaa ttcaaaatct ctaatatcag atgattcaca tgcttaatga ttttaaaaat 1758960

attttttttt tatctttctt tcaattattt acatgaaaaa ttacttttat ttaaaatact 1759020

ttgcaaaatt ggttcattcc tttaagttac aaatataata aatgttgtga atgaaaatat 1759080

catatttgat cggaagaaga gatattacta tatcttttt tacggggtat attactacaa 1759140

ctaagcaagt ctgtttttta aataaagatt attctcgcta tcttaaatat attaaaaaat 1759200

aattgattct cgataattaa aaattagtta caaacaattg caccgatttt actttttttt 1759260

ttcctttgta aaatactttt tattaaaatt aaatatcaag aatcaattaa ataaaaatat 1759320

taagtaatgt gaaattaatt atatttggga ccactaaaca tgacaatttt cccagacggg 1759380

agaaaataat catgagaaaa aatggtgaat acaccaataa aattatttag aaaataatac 1759440

ttttggataa cagagaataa aatagggaag atgttgcgaa tgctaggtgt tgggcatgga 1759500

agagagtagt ggggcatggc gaagaaaatg acggtggcat ctgaacgaaa acggtagcaa 1759560

tcccgttaag ttaatgttaa ttcttttgac gcataaaaag gaaaggaaaa cgtttcttat 1759620

tcaaatacca ataccaaatc caacacacct aacaagcttg gttcgtattc attctctcct 1759680

tctcctcaga ccaatccctt tttcaattct catagcatag atctccattt tccaattcaa 1759740

acccttttct ctttcttccc tttcttttca gaatacacat gcggtgttgc tttagttatt 1759800

gtgttttaga ttttgaatat ggttcttctg tgattgattt ttaggttggt aagtcatcta 1759860

caatctgcat catggaaggt gttattctga gaagggtcat tccttcggat aacagttgcc 1759920

ttttcaatgc tgttgggtaa gctaagcaat ggaacacagg ccctttttt ttggaattac 1759980

tgctacttgt acaaattatt ccacttgtga tgttctttct ccttcctttt ggttttgttt 1760040

aattgtttca gatatgttat ggatcatgac aaaaaaaagc tgctgagttg agacaggtaa 1760100

ttttttttt cgtgtattca gtttatttgt gaatttgctt ctagtgccaa ggggtgcttc 1760160

atttctggct ggtcaacttt tgcctcaaga tatgttttta tttttggagt aaaacatgtt 1760220

gttggtccct caaaatatat agagattcag ttttaatccc acaaaatata gagattaata 1760280

tgtttttagc ccctacattt taacaaaaat ttcaaagtta aatatataat cttttctact 1760340

agaaaaaata tcatttttca aacttgaggt atcaaacaca ataaactcaa gatttggact 1760400

agtgaaacat atcgtagtag tgttatcaat ggcgggtggt agaacatggc ggaagggtaa 1760460

aattcctcca tgtaaacacg ccacagtggg cctctcttca cgaattgcct atggtggttg 1760520

gcaaaaaatc tgccacgcca tgacgcctcc tttaacaaca ttgtattgta gaattcattt 1760580

tcaaatcaag agacctctct acaggattgg aagcaggact tttcacccaa ctagttagag 1760640

ttcctccaac cgtgtcattc tcgaagtgtg atatgacact gtcgaaaaca ggaggttgga 1760700

atgtgttgaa gcatactata aaatttaata cattttatt ccctactttt tcttcaaaaa 1760760

catgtgtttt tagttcttga caagagacta aaaccacttc acttttaata aatataagaa 1760820

ctaaaacatg ttgaattttt atagggacta agaccaaatt tctagatatt ttgagaaatc 1760880

aaaaacatat ttttattctg aaatgttcct tgtagtcgta gacatatttt tattaaaatt 1760940

```
cagtaaaaag agattttgga aaactgatag ttggcttttc aatcattaaa atggttgcaa  1761000
caaatgctaa ggatgagtga aatacttaga tattaatata ttagataaga tatatctagt  1761060
acctaataag atatacatct tatcttattt tctgttgtaa ttggctctat ataaacattc  1761120
atcctattat taataaagta agctgcaatc tacaacattt cctacatggt attagagcct  1761180
aataattcca ggccaatttt tttctactgc catgtcttct tcacgtacct tcaaaatcaa  1761240
tgaacgcctg cattccgcag ctgttgctca taccacttca ccagctcctc ttgtggcttc  1761300
atcatcctcc acaccagcgc cacttcctga tctcacaccc gagatgatcc aacgtatcct  1761360
gactcttgct gaccaatgca agcccatgtc tgaacctttg tccaataagc cattgtcctc  1761420
ctcttggctt attgacagcg gtacttccca acacatgacc ggagacctct gtttccttac  1761480
agatcttcgt cgtattgaat atttagttat tttttatctt catactgcat gaagaatttt  1761540
tcagatgcag ctatgactaa taaatgcgct ttgagcattt ttattttaca aaaatccgac  1761600
tttgaaatat tatatatggc tcaacatacc tatttttcgc tagctcttgt tgttttcaat  1761660
tcctgacatg agacttaagt aacttctctg gtagatctcc atattttgtc atcaattcat  1761720
catatgcact tgtattatgg tccatcaagc cccatgctgt gctactcaat gctttccatg  1761780
aaattacatg caactaaaat cttgtcatgg caaaatattt ttattttcag atatgaaatt  1761840
atatagtcta tcatttaaga attaccagtc aagtggaact tttataccat tgtattgcct  1761900
aatatccttg cattttgagt atgttatttc attatttctt acatattttg acttaatatt  1761960
tgtgtgctat ttgtcatttg acatgctaaa ggttatagca gcaacagtag caagtgatcc  1762020
acagaaatat tgtgaagcat ttcttgggaa gccaaacaca gagtattgta actggattct  1762080
tgactcggag aagtggggag gttagttggc ctatgttttt cgtaatcaag gctattttaa  1762140
ataaaaagtt agatggaaat agttaccaat tttcactcta caaattggaa ctgctacttt  1762200
tggtgttact gtggtgagtg tatgaatgtg tggaaaattc atttttattt gaactttgaa  1762260
ggtgatgaaa ctcactcaaa gataggttga tttaacatct gagcttttaa taaactttgc  1762320
taagataaat atattatgga gtatatatga gtaaaatata ttattttcct gaaacgcaga  1762380
gaggcataaa gatttaatta aaatttggga aattttattt aaacatctgg atacccagag  1762440
aatcttctgc gacaattgtt taaatttcag ttttgtttct aaaattaggc ttttgatata  1762500
aatttggtgg gtatagattt tgtagttgat gaatttgaca tgggtttcaa agggtatttc  1762560
aaactcctac tagcaaattt aacaataaag cactgttaac tttttgttag tttgatgtgc  1762620
taattaagct ctatatttct ttgtgaaggt gcaattgaac tttcaatatt agcagattat  1762680
tatggacgtg aaattgcagc atatgatatc cagacaactc gatgtgattt gtacggtcag  1762740
gttagccact attatgcaat ctatatactc tcaagttttg caacctctta tgactgaact  1762800
tttctatttt cacttttttgt gaatactttt gacaggaaag gaattattct gaaagagtga  1762860
tgctgattta tgatggtctc cactatgatg cattagtggt gagtaatttc atataccaga  1762920
ttttttttttt atcatccatt ccttctcttc tccgacccca attagcttgg gttaaaggta  1762980
ttattgatgt tgatgttaat tcattccttc tcttctgtgc attttttttt tgtggttttg  1763040
gaggtgaatt gtgagattac aagtgtatgg tatttatatt tatctactac acatgaaaca  1763100
ataaaaaaaa ttaaaaagtt aaggttcata tgtatttttg ttttcatgtt gcctgatgat  1763160
tactcacacc ccttgtatgg gtcagatgtc tccctttgag gaagctcctg aggagtttga  1763220
tcagaccata tttgctgtac agaaaaacag aagcattgga cctgttgaag ggcttgttct  1763280
aaattttgtg aaggaccagc agaggtagtt cgctattctt attgaacctt cttaaaagaa  1763340
```

```
agagataaat attatcatat ttagataatt gaattgcata aaatataaat cttcatattt  1763400
ggattcttta tatatcagat ttgttgtgaa tatcggtacc taaaaggtct tcttttggg  1763460
catgtatttt aaggtttcac tttcagagga gttgggatgc atttgaattt cgaattggat  1763520
tgtggaaata ttttctattt tcagtaataa ttacaaaatt cacctcaatt catgttttta  1763580
tgtgcaaata tttaaaaaca aaaaataaag tgaaactaat gacatttttg taattgttag  1763640
tgcaaacaga agaagacatt tttgcaaatc cagtgcacct tttatcaatt tagaacaaga  1763700
acatagtgaa tgtgccgcaa agctgttaat atatatacgt agactgataa gttgaaaact  1763760
tcaactttgc caatttctat tgtcaaacaa tacaggtgaa attatgcaca ttttttaagt  1763820
gaaagagata gttgggctat gtatcttgtc tgccagtagg aacgtatatt ttaactctgc  1763880
aataatacaa agggaagtca gtttgtttta tcttgcctga tgtaattttt tttaatcttc  1763940
tcaatttaat ttcgatatca tctcgaatgg cctctcccaa ttatttctgc tacttagtat  1764000
cattatttat gctatgccca tgatgctaat atatcatggc tacactttct caggaaacgg  1764060
agttacacgg acacttctaa cttcactctg cgctgtggag tatgccaaat tggagtgatt  1764120
ggtcagaagg tgatccctca gtacctgatg ctttgcttta ttctatttac ccaccttagc  1764180
ctattctcct ttgttctaat gattctgagt actttttttt tttgaacatt tcaggaggca  1764240
gtggagcatg cacaagcaac tggtcatgtt aacttccaag agtatagatg atgcactctg  1764300
ttgatttgaa tgagatacca agttcatgtg taatctccgt ggatttgaat gaacatcatt  1764360
gatgaaaggt agttgctttg ttgcagacaa taaaactgaa taatttctgc atgagaattg  1764420
ttgtggcaac ttgggttgta atattagttc cttggtctcg ttccataatg actgattcta  1764480
agaaactcaa ctctagtggc agactagata aagaaactaa ttagtagtca atttttttt  1764540
ttatattctc ttcctggtaa agatttttac ctaatgtatt tcacttattt tccttttata  1764600
atttttagtg caataactac ataaactcac gctactattt taaccttggc cagtgttgaa  1764660
tgcttttgat actatatata aatccctttt aacgatagta tataacgact ctcgaaacaa  1764720
atttacaaac acttgttcta gccgtcaagc ttattgttaa tcatgaattt caaatgttga  1764780
tttatgttgg gagaaaatag gtattattaa taaaaacagt gaaaaattaa gttgtgagtt  1764840
cattgtattt atataagaaa agaatatcta agatactcaa attttcattt atgtcatcta  1764900
tggattttcc aacagaacta catatgtaaa aagcatatat tattgtattg acttttggat  1764960
tcactttata aggacattta agactaaggt agaggataag agctcaaaat taacccttgg  1765020
cccaatccta tggttataag aaatttttgtt gtgattccac tgtgtaattg tgttctcacc  1765080
ctagtcttga cttcctcata tatatcattg attgtttgaa gatgtgcaac acaaatttct  1765140
ttcttcttta tggccctcca caatatcttt ctaagtattt gatcatatgt cttttctaag  1765200
tcaataaaga acatatgaaa atctttttta ttccaacgat atctcctcat taaatgctat  1765260
agcaattata ttgcttccat agtttacctc caaggcataa atctaaattg ttttagtaat  1765320
atgagtcttt tttcttaatc ttccctcaat caccttttttc tcataacttc atcttgatcg  1765380
ccaataattt gcataatctt ttttatatca atattcttac aatttggtgt tagagtatca  1765440
ctgcttcact cttctggaat tttcttgggc ctcatactca taaccttgtt aaacaatttt  1765500
ttttttatag aaatgtgcca actgatacct ttctcccaaa tcttacaata aaaggcgtaa  1765560
ttttggtcct cgtcccttgt gtttaacctg atagaaattt acgtacttaa ttaaataact  1765620
tctaaaagta atttttctgt ctttctatag tgtcttgtac ttttgttcca taacaaaaac  1765680
aaagatttta ttgtcttcat ccttagtgca cttctttttt tatccaaatc ttgacttttt  1765740
ctctctaatt ttagcaagcc tgtagagtgt agtagctcta gctccacttt tgatacctaa  1765800
```

ggcttggcat aatcgaataa aagcttttag ttcttgcttc agttccttt tggtactttt 1765860

cttaactatc acacattttc tagttttcag cattctaaca caagaatcat gctttaaaac 1765920

aattcatttt aatcttaact ttatcttata cacttacatt ccatcatcac caagatgttt 1765980

tatcctcagg tccccaacct cttgattctt caagtgtctt ttagctattt ttccaaccct 1766040

ttatcccatc atgacttttt ctctttactc ttttcccaca cattaatgac taagattctg 1766100

ttgagtagtc aaactctccc taagtatcac tttgtagttc atgcaaagtt ttttttttt 1766160

tatacataat ttccttgtaa aaaataaaac aatttgagaa caagtcatcc cacttctgta 1766220

ggcgataaga agatgttcct ccctcttcct aaaacagtac ttattattgc gaaatcataa 1766280

gctaaaaaaa taaaatcaag tagtgaatat tataattttt atgaagttca ataatgcatg 1766340

tacccaatac aaatgctaca aaagctctgc aacaaggtca ttatcacaat gtgtcagtgt 1766400

tattacttta aatttttaac cacgtttcaa ttttgaattt gttttaatta tatacacaca 1766460

tctgtcgata tttttcttgt aataaaataa tgatttaatc cattcgcaaa ttgcggtgaa 1766520

tatatacttc tatttttta atgaatactc ctatcagtcg tttataatac aagaagataa 1766580

atgcaacata tatatcaata tcatattcat gggtgaggat gatggggaag tcaattttat 1766640

tttgaaaagc aattacaaga tggtgatatt gatatggtat atcatgtcaa gtgaacatta 1766700

ctcgtttact atactaatat cattgtagtt gttagtttta ccacttacca atagaaagat 1766760

tgtcatcttg taagcattga gatcgagtgg gtgacgtatt gtgtgcgtgt gcgtatacag 1766820

ggtgttcttt taaagatgat gaggcaatct atatggcata tgaacgtcat acgaaccaat 1766880

gaaaaaatat attgcactac aaaaaaatat ttaaaacctt atggaatttc ttttgatcgg 1766940

tatattattt atcattaaat aaataaacat ccaataagtt tcaatacaaa atttattaat 1767000

tgtcaatagt tgtaatagaa aattactata gtgaacgcat ataaaagcat tatttcaaat 1767060

atagccatat aagtacttct gcagaagtta ttcagcgata ctcgggagag ggaggataaa 1767120

tctttttgat attttattat aaaataaaat tactaaaatt aattcaatca catttttatc 1767180

caatgccata gtcaccttaa aaaatcattt ttagtgaaca tgtgacataa atttaaacaa 1767240

agctattata acaagactca ttcagtcaat ttttgcctgt gaaaatgcat aaattggctt 1767300

taaatttaaa aaaattatgc tactagatta cctgtaagta gttttttctt atgttaaaaa 1767360

tgtctgtcct aacttgactg aattggataa aagtatcttt gcagtgtaga ttttttttgtt 1767420

aatttttttt cagatatgac attttgagct ttttatatca aataaccaac acaaaatttt 1767480

aaattatttt atatcattcg tcatttttaa aaaaaaaatt gagcaaataa ttcatttaaa 1767540

aaaatacttt aaatcatatg tagtttttat atactattaa ttaagcaaaa taagagaata 1767600

ttataaaatg aaaaggtaat ataatccgag taaattattt ttaaaattaa agagtgttta 1767660

attactttta aatttttgta cataatctta aaatgatact tattttaaag ttgaggaata 1767720

gtaatttgtt gttataatag tcatattttg ggtttggact tggaagtact gccggcagac 1767780

tagaatacaa acatttgtgg taggacttag gaaataggag cagtgtgaac tcaaaacttg 1767840

agatgtaatt ctatccacaa agctctcatt aattcatgat tgatcaacca ccaaatttcg 1767900

atagtgacga caaagagatt tagttgccct aggaattttg gaaggtttta caccatattt 1767960

tagaaaaata tatagaaagt gtgtaatgct gaataggcat catacctact actccaagct 1768020

tagcattaaa tgatacaaac cttagttgta ggctagagca tttgcacagt ttaatctcat 1768080

ggtgttgggt ccatgacttg tacttggtcc aactttcaga tccaatttcc aaatcaatct 1768140

ttttttccat catgtgggac atgtatgata aattaatagt gcaactcatt tcaaaattgc 1768200

caatgcactg cttctcttca ccccattcaa ttaatctacc atgttttaat tcccatatat 1768260

gtactactat tcacagcact gccatccatt gtcatactgt tttactaatt caaagatgaa 1768320

ccatatgtgg gtaatattag gcaacgtatc ttgaaagtga tagcttccca ttgtttgttg 1768380

aaaaaaatat ccatttttgt ttgaataaaa attactcgcg ggccctaatt aatccaccgt 1768440

ttaacgttac ttcatacaat atgtaaaaaa taatgagtca gcttttagga gaaaaaaaat 1768500

ggtaaacata gtccaagtcg attagccatc aatcagaaat atataaaaaa aatatttgta 1768560

atttttcat ccttttcgaa gatcttacca agccttaaaa aaacaactct ccttttctcg 1768620

tcaacttcaa tgctgctatt atagagacta aaaaactaat aacaaattgt gaaagcgaat 1768680

ctcacaacca ttcattcacg ccactcgcca ctcaagttga agaatgaaag tggtggccac 1768740

cctggacaca atatgtatgg tggagcagat agaaaaacat gttacagaat ctcatcacat 1768800

ttctcaaccc cacacaaaaa tttatatccc tatatacagt catgaacaga acataccaat 1768860

ggagttcggt cgagcaaaag aatcattctt cacaataagt aaatcaaaat tcgaattctt 1768920

attagaaaaa tatattgttt tattgtggat tattatctat tgaaagtaac acatatcaga 1768980

aagacaaaca aacaatttaa ttgaaattat ttttataatt cacatatatc tttcattaaa 1769040

gacaaagcat gatctaatta agtaaaacca ccaatattca gatagcaaaa gtctatttct 1769100

caaaaaataa taattaagat gaaataattt tgtatcaatt aataatataa atagaaattg 1769160

agaaggacga gaaaagtaaa aagaagatag tagatcaaga taaatcaacc tctaatagtg 1769220

atatatgtag ggtatagcat caaaagggta ctaaagtttt gtatttacaa aagaaagaaa 1769280

aaagtgtaag cacccatcca cccaccctgg ttacaatatt aacattcccc tagaagcaca 1769340

gaacaaaaac aaaaccctag tttatgatgg aaggattgag ccaattaata ggcccaatac 1769400

actgctccaa tatctaatta attaagttaa tgatcttctg gaatgctttg aagagcaggc 1769460

ctccatggac gttgaagaga gtgattgatc atcaagtgcg ccaaaacctg ttccattctc 1769520

aactccttca cctccacttt gccaaccaac tcctccaact gcttcttcgt tatctttatc 1769580

ttcacctctc tcctcctttt cttaacaccg ccgctctccg ccgccggaaa atcctcccag 1769640

tcctcgtcct cgtcctcgtc ggtggagtat ccaatccgcg attcgcgcct caagcagttg 1769700

cccattttgt tttgtgtggc tttatgaatt gcaatgatgg aaagtaatag ctaagtgggt 1769760

gatatgatat taccaatata tagagagata ggtaatgaaa aaattaaatg agaaaatggg 1769820

aaaggtcaaa cctaagtagt gccacgtagg atttcctagg tggcaagtgt gggccccttt 1769880

gactctaacg gacttcaagt tcaaggtatc ttacgggatc acattctagc cgacgcttag 1769940

acttcgactg gcgcggctct acttgctttt gccatcccaa taaaatgtct tataaataat 1770000

gagaatgagc caataatttt ttatttttta ttttttattt atctaaaaga atcgtactca 1770060

aataccaggt gatccacagt aactcacgga cgtaagttaa ctttcatagg acttttgtaa 1770120

cactattttt attagccagg atgattttaa tttaataaat catttcgagt ctaaatttaa 1770180

atatataatt gagttaaatc tctagagaaa taattttctc atcaatttaa atttaactcg 1770240

agtgaaatta tattttgtat aaaatagttg cattctaata aaaaaaaagc aagcccacta 1770300

ttattaaatt aattacgtta tttatttcac tttactataa ttaaggattt tttctaagtc 1770360

tctaataaaa gatatttgtg atttagacaa aaaatatatt tcttctcaag gttctattca 1770420

atatattatt tattttatta ttttatacct gaaaagcaag taccaagtag ggcgaatttt 1770480

tttggtgcat atacagtaaa attaccagat attttctgaa aaaaataatg agtcaaaaat 1770540

tgtagaacaa tattgaagca taaatactga taagacgaaa tttagataca atttcataaa 1770600

tatttttaat taaaattaaa ggtttatttc agtaatttat attaattttt aatgaacata 1770660

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

ctcatgactt tatgtgtgca tgcaaatgtt gggcgccatg gctatcttaa tctcccaatg 1773120

gcttattttc ttttctaggg ccatttcatt gttgttatat attatatggt caattcaaat 1773180

atgactttta acttgtcgaa tgttgactac tatcttccct ttgtttgact tctaagtctt 1773240

aattaagcag cagttagctg cagactctag ctaaaatatt aatgttttta cttggctttc 1773300

atttgacaac attgcagggt taaattttaa atgaatatca tagtattttg cccaagactt 1773360

gtgtagttgt gtacctgtgt tagtaattaa ctaatcaaag gaaaataatt ggtttctagt 1773420

agctacctaa ttttccttaa atattaatta aaaatcaccg cgtgtaactg atgttgattg 1773480

ctcgttttac aactactgcg tcaaatgtac tactctattt caataacggc cttaattaat 1773540

taggacttgt aaaagcacaa taggttatag ttgaaatttt ctactttcca cgtttaggtg 1773600

tatcaaagtt gaataatcaa agtaataaac ggcgttatgt tttaagcatg gcatataaga 1773660

aaatatgaat tataaaagtt aaataagtca catctgagtg agtgtaatac atgttggact 1773720

gcacaacatg tcaactactg catatgtagc ctccattgac atttttttta tcaaacatta 1773780

ataaaaacat tactacaaat ctttagtaac attaaaaatt atcgtcaaat cataaacaaa 1773840

tattattaaa atatttttca cattatatca aaattgttaa attctttttt aacattttta 1773900

gactttaaca acatgggtta tacctaataa cattggataa aatgtcgcaa aaatatatta 1773960

gtaatattta tttataattt aactatattt tttaaatatt gtcaaaggtt tttaatatta 1774020

agtgatagac aaaatattat tgggaaatat tacatatata ctaacgcccg ttgatttttt 1774080

atgtttgttg ttgatgagct ttacattttt gttttttttaa atgagacaat aataaatata 1774140

tagaaattgc cttatagaaa ttgtaattag ttaatattat taatttgtaa atatagtttt 1774200

ttaggattaa tttgtagtca gatacttttg tttatagatc agtaaattta cactacagtc 1774260

aatctattac attcatatta atgttgatta cctgtttttt ctttttcttt tctaagcagt 1774320

aatataaatt atatagagta aaaaaactac tctagtccat atctaaactt ttagtcagac 1774380

caaaaatagt taagagactc caaaacttac atcattgcat attaatgtta gttactcttg 1774440

tataaacagg acttgggagt cccaattaat tcaacacaag aagattgttt caagaataac 1774500

tggccgggtt aaagaaccca aaaaaaaatc tccattctat atattcatat taaactgaat 1774560

gtactaatca atgtgtgctg aagaatcatg ttcggaaaaa agtagatttt caatacaaaa 1774620

aaagaacaat tttgagtcac tttttacatt ttctcttact ctatcttctc ctttttgttt 1774680

tatcatttct tttaaattaa aagaaataaa ggatgtaaaa taatttttat tttagtttca 1774740

aagttttcat tttaaacatt aagtttaaag tcaattttaa ataaaaagaa aaataaaatt 1774800

tgaattaaaa cacatgcata caaattgcat tgggaaattg cttgatataa aaataaaata 1774860

aaaaaattta ctggcaatgc ccgttatata ggacaaaaat tcaatataaa atgaatgttg 1774920

taatattctt caaagatata tacatacaaa gacagagttg agtggctatc tactatatag 1774980

tgtaatggct atgttgcagt tatcaagtga tcatcgtttg actctatatc attaagtgga 1775040

cccctatctt tttcttaaaa atataagacc acaaaatgtt ttaaaaaatt gtttgccgac 1775100

acctactaat taaagacctc ctttttttat cctttaatct ttgagagata ttacttaata 1775160

tgtagagtgt agactcaatt cctttttttа ttcggttgag ttgaataagt tcagtgagtt 1775220

ttttttttata attcagttca gaccagacca ttgaggttga ggttacactt atttcttacc 1775280

ctaatgggct taattctgag ccgaacttat aagcccagag tattttacgg tcgcctgttg 1775340

tggaagacaa aaagcccacg acacgattga gtttacgtac tatgggcctt tggcacagtc 1775400

caagaccaat gttacaaccc ctgtctcttt ttttttatta gatacataac ccgtctctat 1775460

ctcttcacaa aaaagttata aataaataag ccaatccaat tttagttctt tttgtttatc 1775520

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

tcttatacta tactacttgt cttctttttc ttcccccaag tgagtgctaa tagttaaacc 1777980

ataaatcact tctatatttc ataacaagga tttgtttttc tctatttctg tctgattgca 1778040

tacatgcatg aaagaaagag tatcggctaa ttgttttatt tgaataaaaa atagtggcgt 1778100

gtttaagtgt taaattagtg ttcaatagta ggcacagttg tatgtgagtc tgcagcttgt 1778160

aaagttgtag tccatgtttg ggggagaaaa cacatatact ataagaaaaa atatccaaaa 1778220

gttagaggga ggaatatatg tgattaggac tagaacataa agtgatgtga tgggatggga 1778280

gtttaagtta tttttaaacc taattatctt tataaaattt aggacgtgtt tggtttcaga 1778340

aaatatatgt attcaatttt tattttcata aataaatata aaaatcttat cttacattta 1778400

ctttgtttac tattttccat gttctacaaa ttattttggt tggtcctagc acaaatcctt 1778460

gacaataggg aacaaagtaa gcataagatg atatttttgt aattatatgt gagaattcaa 1778520

aatgaaaaca gagaataatt attttattag ttcagatgat ccttgattca tgtaaaactt 1778580

ttatcattac catttaccaa tatacaagtg ccatgtggta tagtaataaa tgtagcacca 1778640

tatggatgag tgattcaaaa ttaattttta aacttccgat tatctgttca aatttgtaac 1778700

ttcagttgtc ttggcatcct gatttggtgg ctcttttgtt ttttttcata tatacaagag 1778760

cattttgaag ttgattattt catttagaaa aggactctca tgttactcaa atgcttagca 1778820

gcaatcagca gcagctacac caccacgtcc aatttgcttt tagtgtttgc ttcctcttcc 1778880

ctctccagtc ctgccaaaac caagttcctg ccctcacttt ctagattttc tgtcaagcgt 1778940

ccgtgcttcc tttcccaaac tcgtcctcac attgccgtga acaagccctc catgaacctg 1779000

ttgaacagac tcgggtttgg cagcgcaaga gcaccagaga acatggattc atccattcct 1779060

cagggtccag atgatgacat accagcacca ggccagcagt ttgctgagtt tggtgctggc 1779120

tgtttttggg gtgttgagtt ggctttccag agggtgcctg gtgtgaccaa gacagaggtt 1779180

ggttacaccc aggggcttgt gcataatcca acctatgagg atgtgtgtac agggaccaca 1779240

aaccactccg aggttgtaag gattcaatat gatccaaaaa gttgtagcta tgagactctg 1779300

cttgacttgt tctgggctag acatgatccc accacactga atagacaggt atatatgaag 1779360

ttttttattt tttttatttt ttattttttt atttttcacg gtatcatgta aaaaatgagg 1779420

aagtctggtt tctaattgat atttctagat tttgctgata tgaataatag gtctggactt 1779480

tgtgtattgt cagcataaat gatttttgtt acttttgggg tttctgtaca attatttaat 1779540

gatgcattac ttctagagtt aaacattttg ccaacacttt tttgattcct tgattgattt 1779600

atttatagta aattagtaat tttggttttc tctatgtagc cattatttaa cagatacatt 1779660

tatggtttga tatctagtca tgtctgtttt gtaaattctg ttttaatatg atattgtgtt 1779720

gaattttggg tcgcatcaaa ttgcaggggt ctcttggtaa tagttgttta ggttgttttt 1779780

acccttctgt ttgcacttgg tgggatgttt ataggggtgt aacgtaatag atggttagga 1779840

taaattaagt tggattaaaa tagatggttc aaaaataaac cattagttca tttatgatgt 1779900

ggtagaattt tattaaaaaa aaatccaaac catccatgac tttatatgat aaagaaaaat 1779960

cccaacccat ccattaataa tgtttcatgg gtaagatatc caatccatcc atttatttat 1780020

tttttcctct tgtcagcaaa aactctctta ttaaaacatc tcttcttatg agcactgttt 1780080

tcaaaagaac ctgcaatgaa ccccagctcc tatgattatc attgatccaa tatcttaaca 1780140

tccgatggat tgtctccttt ctttgtacat tctgtaactc catttatcag ttgcatttag 1780200

gagttaatgc aatgatgatt ttgctttaat ttcagtgtgg caatgtacta gttccaactt 1780260

cttatgttgg acttcaatta tacatggctc tctagaatga cttgtgagca tccaaaaata 1780320

agtttccata tggagtaatc tatttcagta tttcctttgc tacatttttg tcttgtccct 1780380

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

```
atacattcgc agctagctaa ttgttaatgc ttaatggtgg tttagagcag actaactttg  1782840

gtgaatcata agtttttctt tgctggataa ggtgggaaac aaaacattaa ccattactaa  1782900

agattaagat taagagtatg tttggaaatc tgaatgttcc accacatctt agacattact  1782960

aattatattt actagtactg tattatatgc ataagtttta tcagattatt ttcaagagta  1783020

aaacgtggtg aaaaaaaccg aaaaagctgt gtaaaagata atttgttaat tgcaacgtgg  1783080

ccttttctgg tcggaatttg atcatataca atattcatat tcatttgtgt aattttgact  1783140

gtatatatta aaatatttta ttgaagataa ataaatattc atattcattt tttttgctga  1783200

acaaaattat aactatcggt aattatcatt tcttttagaa ttatattatt catataaaca  1783260

acttttaaaa taatttctat aatatttttt ttctttctca ttcatttta ccatatgctg  1783320

aaaaaaatag tataactatg tagtattttc ttaattatat aaatataatc tatctttcta  1783380

acgaaaagaa tatttcatca ttgcacgtga gtcctgacac gtacatagtc tattatttta  1783440

tcaatgctga ttatggacat gaagtcccca ctgaacgtgg gctcttgtta tttccaattt  1783500

tccatgcatg tagacaatat atgtacatcg tgatcctgca tcaactggta tttttcacat  1783560

tatatatttt catgatacta taatataata atcgaaaaaa atgtctatat tgttcgataa  1783620

aattaaagca acaataacct aaaagtttat atagcaaagc acttgaacga ttttatgttt  1783680

acatcaatta attttattgt tcaaaacaac tactcaggtt acgtaaaaaa aaaaaactat  1783740

taatgttaat taaagataaa gagaatactt tttttgagag taagataaag agaatactta  1783800

attaataagt ttatgagtgt gtgataaaca tcaaagaata ttacccatga tgaggggaaa  1783860

caaaaagatc ttaacctgtc ttatttcatt cacatattta tacaaataaa tgaaaaataa  1783920

taacggaaat aaaaataaat agtccatttt tataaatatt taaaatatct tcttaagatc  1783980

acatctttag cgaagaaaaa taatcttcta tcaaagggga aaaaaattca ttaaaggaat  1784040

attactctta atttcatata tttattgaaa cgaatcaaac taaatcaaac aacaaaataa  1784100

acatttagaa aataatagca ttcatagtaa gtaataaata tatgcatttt aaaatctatt  1784160

caacaaacat tttctttctg aggaagtcca accttgctca taatttagaa caaaaattta  1784220

aattacacat gctccaaata gaaaagtaaa aaataaaatg gtaaagaatc aggtataaat  1784280

taaatttgga cccatgatgg taatgcccca caagagcgac gagccaagta gaacctcaca  1784340

cattctgtga atgtatcctt tttctttcag tttctgccca tgtatttggt tggcacttcg  1784400

gctttgcatg cattgacaat gtaaaaattg gaacacatat ctcgttctac cttcgaaaaa  1784460

atttataaga atttatatcc aattggttgt acgtattttc ttaatttact tagcattact  1784520

tgaattaaag agaaaaaaag aaacctaaca atggcaatga aaatgaaaat caagttagga  1784580

tgcgcagcca ttaaccattt ttccagttgt ttaatttaag atttttaatt ttaataagct  1784640

atccagatct aattctgcat tgaagtcgta ccaaacaaag aaaaaaataa agttatcact  1784700

tattatgcca ctttatagag ggttggctca ttaaaataaa tagtattaat caatttcgaa  1784760

gcccatgtga gagcgtattt ttttaatatg gagcattgga gcgcacgttt tgtatttatc  1784820

gacgtgacag tctctttggt tgccacgtgg agtctccctc ggatgccttt ttgtgtaggg  1784880

cgaaacagag tagatagtga agtgtgcaag caacaaatag atcagacact gacgacactt  1784940

gctttactat gaagtgccct acacgaccga ctcctcgcgc gtgatcaatt ttcaaataaa  1785000

cattatgcat tttattgaag ctgagtctca catatccaag tgtcatgaaa atcggttgga  1785060

ttattgaatc agtcgaggta agttgaggta gtggataagt gatttagtgg tccaaccgat  1785120

gaatcattaa ttgaatcgat ttaaattggt atatattaaa aatttaaaat tatatatgta  1785180

tttattatat ataaatatat aactaatatt atttgagtaa aaaaagttca ttcatactct  1785240
```

aaaatctaaa ataactattg ataataatcc aaaattttta aaaaaatcca aaaaaacaca 1785300

tataaaaaaa tcacataaaa aaatcgaacg aacttgatcc gaccaattga gtttgaccaa 1785360

atcaactgta tgatcaattt aatgacagta ccgaaccatt tctcgattca accgatcgga 1785420

ccagtcgatc cgatcagatt tcaataacac tacacacaac aataaaattg ttttgatttt 1785480

gaatttgaaa ataacttttt acatataaaa aataaaatta cttataaaat tcctctcttt 1785540

gcataaagaa aaattcaaaa acaatctctt ttaacaaaag taaaactgct tacaaaattt 1785600

atcttcctta tctttgcata aagaagaatc ttttgaacat ctaaattttt ttagttatat 1785660

gcatttggtt cgagggcgat gtctaacgtt ggagacctaa accgtgggaa agaattactg 1785720

tccattagat ctatatgctt tttagatatg tttgggatta tcataggttt acacacatta 1785780

gaacaatttt cctccaatct caaccatctt caaggaccac gtcgacaaga ttttcatcgt 1785840

caacaacgcc accagtgttg tcgacgacat cgtactccaa caaatcgctt ggaacttttg 1785900

tgaaggaagg tacaaaaagg tgtcgtcatc cgcgctctac tacacctttg gttccagtta 1785960

attccaacaa tgagatctaa atgggagatt aatccttcta agtttacgcc ttttgattgc 1786020

gtgcactgat cttcgacctg gcgtcgatga cgcatgctag ttgtcgcgga tctggggttg 1786080

gcctatccat gaaagagtct caaatttcgc ttcaaatttg ggggttttca tgaatgaaag 1786140

cgtttgtgtt ttttgtacga ttgttttttt gctttggatt agtgtttgag gtttggttca 1786200

tatttagatt tcacttcgga tctgcgctca gtggttggag aaggagagcg taagaaaaga 1786260

aaggaaatga aaaactgaaa gtaggaaaaa aaatgatgct gtgagaaatc atctccaacg 1786320

acgactaata gaggtcgacg atgatgctaa tgaagaagaa gagtcattat gtaaaaaaaa 1786380

aaatagtaaa agaaaataaa aattctaata tatgcatgtc tatcatatat ctcaaaatca 1786440

cttaaatcca atgaccacgg ttacttacgc acagtgggaa atctacctta ctttcccact 1786500

gtagacgccg ggcatggaaa attgtaccct tttcttttct ggatgcttga acaattatta 1786560

tcactgatct cttatctcta ctttctgaat ttgacttgca ctaagacttt atcaatacta 1786620

tctgaaacga ataaaataaa cataatattt tttttaattc attactatgt atatctcccc 1786680

tagtttatat aagaaataag taaataaaca ttgtatactt tttatatcaa ttatgagaaa 1786740

tgtaaatatc ttttctaata tattaaatgt taatttttaa agccttttat tttataataa 1786800

agtttgttca caaatatgag tttaactcat attataaaat tattttatat tatcaatcaa 1786860

ttaaaaatta tcattaatat aattttaaaa aattataata aaattcaata aacttattat 1786920

atataataat ttataattaa ataataatat aaaaatactt tacaatttca atgcataact 1786980

taattatttt cttttacaag atactggtga atgtgatttg atttaaatat aaatttgatt 1787040

agaaattttg atttgtaata atctttttca ttttaaaatt aacacattca ccagtgaaaa 1787100

aatattttta aattatgaat aatatcatta aatatagtca catcttaatt aaaccattaa 1787160

ttttgtgaat atttttaaat aaaatttaaa tttatgtcac taataattaa tatgaaccaa 1787220

ttagattgtt tttaatgcag tgtgtatttg tttcttacgt gaaaaacaag aaatagtatt 1787280

tatgttagtt tttctataaa gtcttctctg ttagctttaa caaaacagca tatgttacac 1787340

tttaagtgtt tacgtgaaac acgacacatt tgtatgaact gttttaaaga gtctagttag 1787400

agttagatgt aaaaagtggt aaacccttta cgtatattat cttctttgtt ttttgacgaa 1787460

atcaatttta tcttaacatt taacatttgt tgtcataaac tcagtttgtg aatttgacac 1787520

ctattgtggt attattttaa aattttgaca gaattaaaaa atagtctgtg aagtttatat 1787580

ttcatcattt atagtaagtc agatattagt ccattatatt gtcttcaatg gagtatcaaa 1787640

```
ttgacacctt aagtgccttt caacacacgg aataaccttc atatcttagt taatatgatc  1787700

caagttttgt gctctcatat ttgtcgcact tttaccctat ccgacttata ttatgtggct  1787760

actatatata cttttaaggg ttgaaaaagc tttggaactc aatagatttc tctaactaaa  1787820

gtgacaatgt tcacgcctca ccagtttatc atttttcatt cgtgaatgaa ttattctttg  1787880

acaaaaattc ttaataactt atagaaatag ataaaattat ggagttgtgt attttttta  1787940

acagcagaaa atttattaaa ccaagctaag cacaagatgt gccaaagcta taaaccacca  1788000

gagtacaaag acagcttttg ccacacatat acattattaa tcaatcataa ataattttaa  1788060

atataaatat atattttaca aaaaaattgt acttttagtt tcttttattt tataggcgac  1788120

gataccatag tgttatattt caattttcag acttgcaggg aaaaatgaaa aaaatcaaca  1788180

ggatttttc tttcaaattt ggatttctaa tagtttttgt ttctaatttc attgattcct  1788240

gttagatgtt tttattttct gatttggcca atggccaaaa ctgacgatga cataaatgtt  1788300

tgattgcttc attaattata tactcattgt ctacgagaat aacagtaaat cgaatctcta  1788360

tgatatgaaa taaatataaa taaatgaaca aatccacctc ttttttaagt aatacgaact  1788420

tgtaatttta aacttttttt agaggttgta attttaaacc ttatcatttt tttgcaatgt  1788480

ttggattatt tcaaagtaaa taatatacat tccaatttga ctaaatgagc aataagtaaa  1788540

attgggttta gttttttttt aacttttttc tttgattcac aacgttgaat cactttcat  1788600

catcatttta ttcaattagg ttaatttaaa atttaaatta aatatttcta atgaaaattt  1788660

aagtatcatt tcgtattcaa attttaccaa tctaagtcta tattttattt tataactaat  1788720

atttgaatta gtacctgcat tgtataaaat aaatatttat tttatataac aaaaatttac  1788780

agtgaataaa tacttcaaat ttataaaaat tattttaaaa taaatattct taatataaaa  1788840

attatatttt aaatttatga taaataattt atagtgataa aatattattt taaattaata  1788900

ataatttctt ttacaaaaaa tattaaaatt caaattataa ctaaaaatat taaaaaaaag  1788960

tcaaattaac cacataaatg gtaaaatcaa gtttttattg agtgattaat ttagatactg  1789020

tatttttgtc atccgtatca atagaaaatg tcaggagaat ttacaattac tcccttgaca  1789080

tttactcatt tagatattat atatctgatt ttctatatta tgtaaacaaa tattattttc  1789140

tctatattat attaacaata tcttaaatga aattatctgt taacaaatat taatttagtt  1789200

gataaaaaac aattaaaaaa tatcctaatt cacacaaaaa aattaataag gaacaattaa  1789260

aagggtgtga actctaaaat cttgtaatta tgtttgaaag taataaacaa taaaagataa  1789320

aaatgaataa aattgatttg aaatgtaaat tgatccaatt tttaaaataa ttatatttca  1789380

ttatttaaat aaaataaatc tttcttgaac tcatcttaaa tatctttttt cacatataaa  1789440

ttaattaata ttttaaagtc attatccttg aaataaatcc taataaataa aatgtaaaag  1789500

taaaagaaac cccccaccat ccttcgatca ttcaaatcag aacgtctctt ccaccagcag  1789560

cctaacaaac atcgtagctt ataaaccaag tagggccaaa cgacatcgta taacattttc  1789620

ccgcgcgtgg aatcatgata actgatagca gatacgttga ccgtataaac atacggaaag  1789680

acgtacacct ctttgcgtat gtgtatttgt attgtcactg tgttcgtcct tttctcagca  1789740

aaatctctga aacagtgaaa ctctccctct ctcttctgta ctttcctcgt gtcctctctc  1789800

tcacacacac acttcacgaa ctccatcact ccaacgacac acagattcta tctcctctct  1789860

ctctctcaca cacacacaca cacacactct ctgtttccat tttatctctt tgggccattc  1789920

attctcgcaa gtaactcttg tttgtttgat taaatggctg agactcgccg gcgacgatga  1789980

tgttttccgg caaggggagt tttccggcgg gcattgcttc gaggagcgtg aacaaccctt  1790040

cgccggactc agatcttgaa ccggcgaagc catttctgcg acggaacccg agaactccgg  1790100
```

ggacacggtt gaggagacac ggtggcaaac ggagcagacc cgaaacccct cttttgaagt 1790160

ggaagatcca ttacgatcca ctcgaagacg accagaagtc ttccgtcgct gggtcccgcc 1790220

ggagaacgtg ccggagcgcc aagaagcaag ccgaagtcgc cgtgtcggcg aggagactag 1790280

ccgccggact gtggcggttg catctgccgg agacggccac gggtgatggc cggaaggggt 1790340

tggaacataa ggtaggttgg aacataactt gggctactct tcttacactc tgggtctgga 1790400

cctaactcag tcgcaaaacc tagtttttgc tgcgagggtt ttgctctgct tatatacact 1790460

gttttgccta tgacactggt caatgtggga tctcaaacgt ttacccttt gttttttct 1790520

ttctttctgt tgtttgagat ccctagtttt tcttcgttcc cgtgtgagtg ttgttgcatc 1790580

ttgcatgtgt ttgttgtttt tgatttaaat gtgattttgc agctacatgc tactatgtta 1790640

cttcatctac tgtattgtag gccacccctc atggagaaaa aagaattaat agtttattgt 1790700

tggggtttat ttattttcat atgatgattt tgttgttgct tgattttgaa tcgtgggtct 1790760

tcagattcta tccttggttc cttgtcatta ttgttcactt tcctgttttg gtgttagagt 1790820

taggggttag ccgattaggc tttctatgaa attaaaaata gctgtctttt gaagatacaa 1790880

atgcttttgt ttttttagtt ttctcgcgag tgatgtagtt ctagtggagg actaattata 1790940

gtctttgtaa tgattggaga aatgagttga gttgggtttg tgtttgtaaa taattatcgt 1791000

tatgttgaag atttcttccc taaacgcaaa cttgtgttcg gagaaaggaa gaatcagttg 1791060

cttccgttcg tgctgcatta aatcatatcc atccagagtg cattgaatat tgcgtcttgt 1791120

ttggcaaaat gtcaaacaaa catgctgtgt aataatattg gcttgtatga acttatattc 1791180

ttttgtcagt tttgtgcttt ttgagagtaa gttgggactt tagttgagtc ttccttttat 1791240

atgagattct gttatttgtt atctgtacat tccagttgaa ttagagaatg attatcttcc 1791300

atgcacttta ttattgtctt cgtttgtaga tcaatgtagc tggtttacaa tattaatttc 1791360

ataggtttcc atttctcatt actgatcact gatgacactt atctgcagaa tggaattggt 1791420

cacgcagggc tccagtttct cagtcatcct aatggcatga cccatggttc tgatctgaag 1791480

aagaatccat ctcaaagtcc ccgttccata tttgggacaa agaatggaca cttctgtgag 1791540

gtatgatttt tcttactact tcaatatcaa tataatataa ccattaggag ttttacagct 1791600

ctttggtatt gtaattgaag attattgact gaatgtcata tacacataat aactcaagtt 1791660

aaaactgcaa cctgtactgc acaatgatcc caatatccca ttgctcggtc atgcaattac 1791720

ctgttttaat catctttgtg aaaatgacat caatcatcta attattaagt tatagatagt 1791780

gacaaactat aatcatagca acgtgttgtt tatgatttca tattgtggaa atttttagta 1791840

atatttcaaa ggcctgccca tgcaaacaca tgcatattat gggttgatac cacccaattt 1791900

gcactttgaa acaaattatg ctcattgttg tattgaccca tgctatgtat aacagtatag 1791960

agatggctta gataaaacat ttttcatgta aacctacatg gtgaaattag cttttccaat 1792020

gtctatatga gcaaaagagt tttaaaaagt gttctgcttc tacactaaaa gtgaaagagc 1792080

agacaattaa agtgctaatt ttaaacctac tttatgctat tcagcctgaa cgtttccagc 1792140

ttcccaacaa tgaaatggag ggtgcaacaa aatggaatcc tttatgttca aaaacatcag 1792200

aggaagcgca gcatatctac agccacatga aacatcttga ccaaaaggca agtgctgtat 1792260

ctgttgtatc tgctctcgga gctgaactag agcaggcaca aacacgaatt caggaacttg 1792320

agactgaaca ccgctcctcc aaaaagaagc ttgagcattt tctgaagaaa gtcagtgagg 1792380

aaagggccca atggagaagc aaagagcatg agaaaatccg cgcatacatt gatgacatta 1792440

aagcagagtt gaatcgagaa aggaaaaatc gccagaggat tgaaattgtc aattcgaggt 1792500

tggttaatga gttggcagat gtcaaactct ctgcaaagcg ctacatgcag gattatgaga 1792560

aggaaaggaa ggccagagaa ttgatcgagg aagtgtgtga tgagcttgcc aaggaaattg 1792620

gagaagacaa ggctgaagtt gaagcattga agagggaatc tatgaaacta agggaagaag 1792680

tggaagagga gagcaagatg ttacagatgg cagaagtatg gcgtgaagaa cgagttcaaa 1792740

tgaagttgat agatgctaaa gttgctcttg aagagaagta tgcacagatg aatagactcg 1792800

ttgcagattt ggaaagctat atcaggtcaa aaagcacaga gccgaacaca atggacatga 1792860

aagaggcaca gtcacttcaa caggctgccg ctgcaatgaa cattctagac attaagggat 1792920

tttcatatga acccccctaac tctgatgaca tttttgccat ttttgaagat gcaaattttg 1792980

gtgaagtaaa tgagagggag attgaaccat gtgtttctca cagtcctgct agtcatgcct 1793040

cgaatattga catggtgagt cctgaagcca atgcaataag taaaggtggc attcagaggc 1793100

gttctgatgt atttatggat gataatgggg atatagaagg agatgaaagt ggatgggaga 1793160

ctgtgagcca tgtcgaggat caaggctcaa gttattcacc agaagggagt agccgatctt 1793220

tgaacaggaa tcaccgagag agtaacgtct cagggagaag tgtacttgaa tgggaagaaa 1793280

ctgcaggtga ggagacacca ataactgaaa taagtgaagt gtgctctata ccaactaagc 1793340

aagcaaaaaa ggtatcatcc ataacgaagc tttggaggtc aacatactca aacaatgggg 1793400

acaattacaa gataatctct ttggagggaa tgaatgggag actttcaaat ggaatgttat 1793460

ctaatggtgt catcatgtct cccgatcatg gatcaggtaa aggtgggctg agtccccaag 1793520

accttctata ccagttgagt cccgagtcag gaagtccaca tgcacatcaa ggcatgaagg 1793580

gatgcattcc tcgcactgca cagaagaata gtttgaaagc cagacttatg gaggccagaa 1793640

tggaaagcca gaaggttcag ttgcgccatg ttcttaaaca gaagatttag ttttgggcat 1793700

aggcattgca cagattgcca acctgtaaaa ttgataaatg attgatgaaa agcagttcat 1793760

tttagattgt gagggtacaa atatgctgct ttatggaaaa atctgctcac agtgatgagg 1793820

ggtcatgaat agatgcacat tttctgcctc attctagttt ttatttcagt tcttcattat 1793880

cattcatatt aagctttaaa agcagataat cttctcattc ccttgtgcta aattcctcaa 1793940

aacctgggat atcttgggaa atagctcgct ttgtcatctg tgattacagg ccctgcttca 1794000

ttgggtaggg tcttgagaaa attatgagaa gcatgtagca tgtgttgtac tttatcatgt 1794060

tcagaggaca aatgtgatgg gaaaaaagat cgtcatataa tatagatgat agcattatct 1794120

actcaagatt ttgattttct atcattgtgt atgtcgctta ggatttgttg tagattgtat 1794180

tttaggaggt ggcaaggatg atttgtggta ccgggacaaa aaaatataac ttaatactta 1794240

ctctgggacc ttttcctctt tctgtttgtc tcctttattg ttcattttga tagttaatgt 1794300

tgtcaaagta taaaaaaaaa aaaaaaaaac aatgaaattg aaattagcat ttttcctttg 1794360

tttgctgatt ataattaagt cgaggtgata attaacgtaa ggaatgtttt aattttatga 1794420

tgttacacga gaaggaaagc tttctacctt tagaagtttt aattatgatg tgttcaattt 1794480

tagaggaaaa taataaaaat aatttttgga tataaaagtt ttttgtgaat gttaatttgt 1794540

gaataaatca gaatgattct ttttcacttt aataggtgcg aatgaatttt ttatataata 1794600

attaattata aagttattaa attttatcat ggtaattaaa tacatgtatt ctcatgttta 1794660

tcttccatag aagacaatgc tacttgaatc ttatgcagga taatttgaat ttgaacgttc 1794720

attttttttt acaattaaat ttgtttaatc attggttttt taaaagaata tattttagag 1794780

gaaaaaaaga agatttaatt gcattcttaa agaatgtatt gaattatgat tttaaaagat 1794840

tatgtaaaaa tgttataact taagatattt aattagtttt tttggtatca taattgtgta 1794900

gtttggtcgt ttaaatttta attgtgttaa tttaatcact taaattttct tcaaattata 1794960

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

```
gtggtgaatc tgctggtcat tggtttacat caccagaagg aagaaaagta tgagaaaaag  1797420
tctttatttt tttttaatgt tattaagtat taactggtta aatttattta cttttctcat  1797480
gttagatgct ggtcataaga agttatgcga gctgttttgc tgttgtttaa aactgaaatg  1797540
caaaaaaccc atacagtatg ttacttaaga tttaaataag tgcaatgaaa ttcaaattat  1797600
cacattacat aatgcctctt ttttttggaa atattgttct atgatttgat gcacacgatc  1797660
ccatcattcc aatataacta tgtaacacta gatagtgata ctcaatctcc cattgttttt  1797720
gtaaacattc ttttgacatt aagattaatt gttatatagg gaccaattcc tacttgatgt  1797780
ttaatggcag ggaccaattc ctagtggttt tgaaattata ggaccagaac cataattgag  1797840
aaaagctttt aagtctattt tgtcatattg tataaatcta tcagaacctg attctttatc  1797900
ccccccttgca ggtttatgtc aacaaaagtg gggaggagtt gacaggccgc aatgcttata  1797960
gacaatatcg gaaggtacat atacttgcat accattctga tgttttgttg tccttttggt  1798020
tgtgatgtag cactgaatgc ctttgatgtt tacaggagag tggagcagga ttcaagaaat  1798080
caagaaagaa aaaaggtacc aagacgacaa atgccaagaa gagaaactga acacttgatg  1798140
gcaagaaatt tattatccgc ctggtccaca tcccataatt tacttgtgga tcttatgact  1798200
agcaataccc tataggttca atgctgttaa attgccctaa acttccggta tcatgtgttg  1798260
gatgcggaca aggaagccag ccatccagca tgcagcatcg cacgaggaaa ctgaattggg  1798320
gtcttgttgc ttagtgaaga tttgattcta aaaaatcctg gcaagtagat attgtgagct  1798380
tatgcaagta gttctgtaca gtgcacaagg acctaatgtc tttggccatc atgaaattgt  1798440
aactttagat aatgtttcac tttttttatt aggattccca ataatgcttc gattccatct  1798500
tgattcacca cttggttctg tgttattatg atagcttgtt gctatgtcaa ttatgcataa  1798560
tttacttctg gtgtttgtag attaaagtaa tggaacgata gaaatgatag caaattttaa  1798620
gtaaatgaag acatcaagaa gacctttttat tccgtctatc ttgagcggag gatagagatg  1798680
cttcgcctga attgtttggg ctatttttgt tgcttatgct gtttattggc ttcatttgtt  1798740
gatgtttaat gcacatgtac caaataaata ctgaagttta cagacgatgt aaacttaaat  1798800
taggacataa tatttgtgag cggaaactta aattaggaca tacgtgagat tagcatacgt  1798860
gtacagattc aaaaattagg aattttcact agaaaaatag aaaaggaatt taattttcca  1798920
aaatccttgt aacctttttaa ttttttttaat aaaaaggata acaaaattgc ttttgttaat  1798980
agcgaataaa gataaagcca taaaggtggt cagtttcgca gaagcgtcca atcttcacga  1799040
ttttatttca tccaaaatga tagattgaat acaatttgga attaaattga aaacttgttg  1799100
acgagcataa aatctagcaa cccttgacaa aaaataaact acttgattgg ttgtctacgt  1799160
actaacttat tggatggctt tagtagaacg tggggccaaa aatgaaatat atatatatat  1799220
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aaagcagatt gaaccggtaa  1799280
ttaccaatga tttcactgta tttgaagtta tctctttcaa ctccccggac ggggaaaagt  1799340
gttaaaaaaa agttcacgtt tatcagaagc tattaaaaat ttaggccttc agttcattca  1799400
tcgtcttcat tgatgattag aagtattctg cttgtcttca ccctttttctt ttggaagtgg  1799460
agaacccttg gatttcaata tctgttggca tactctgaaa atccatcaaa atagaacatt  1799520
cattagtttt tgagataaaa tcaatgtata taatgacaat cgagttaaat tggagcaaat  1799580
gaacaatgct ttgcttcaga aaggggtata attctgaccc aaatgaatga tcatagtacc  1799640
ctacaattat gcatctctga aaaggaaaac agaaagttaa aatcatacga gtttaaatct  1799700
tctgtcttgc tcttgatatc acttgacaat aatactggat caaagttctt agggtaaaga  1799760
tcttgctgtt gcctcgtctc tcttaaccac tgctctgctt tattgcactc attgatgatc  1799820
```

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

attcactctc tttatttaga gcttctacaa gtcttcacat gtgtctaaac cacttaaggc 1802280

acgattctac catattttct acaacaaatg gtgcctaact ttctaaggaa tcattcctaa 1802340

ttctaccttg tgtgtctact tatccatcat aacattcttg agttggcaat attgagcttt 1802400

attccttgtt gagtttttac cactcaacat tgaacttcaa acaacattgc aggtcttgga 1802460

tttgactcct ctaaagtgag ggaatgcatt ctaaagaata aagtgcattt ataaccattg 1802520

aataaaaaat ccacggttga aactatgata aaatacaagc acatgtataa caagtaatag 1802580

ctttatacat aattgagtcc tagacttaca attcaagagt aaaagctgca attatgatga 1802640

tgattactat atagtatata ctatttttt ttgtagaatt aaacatacca aaacagtaaa 1802700

atgaagaaga tgaataagct catagagact ataccacatg cctttcatga agcaccccaa 1802760

agaagcaaga atagagaggg taataattaa taaaaaatta ataacaaaga atcacggaca 1802820

agatgatcta aactccttca catcatagta aagttctaaa gcaggcatac tgtgaagcaa 1802880

ctgattttcg gagatgtccc aggtggtaat tcatctggat tagcatagaa tgcttccaga 1802940

cggagcaaat tactgcactg aaatgttaga attttaacac ttggaatggg ttggcctttt 1803000

gggaagagta caccatccaa tccttcacaa attggacttc catcacatga aagtccaatg 1803060

gaaaaaggaa tagaatcctg gatctgaaca aacacaggaa attacattaa ttttatagag 1803120

agtaatacat gctaatgcaa aattctataa aaaaaaaaac acatgattaa tgatatctat 1803180

gaagttagat atatttcaat taagatagac aaattaaatg cagaaaataa acctagcacc 1803240

tatgtaacaa ctttgttcat ttagtaatta ttacatttct aacctaagaa tctacaaaca 1803300

caaaaatcta ctctcctata tatacatatc atatagatag gataagaatc aatgtgtttt 1803360

tttcaatatt caaacctcat attctttgac atggaaaata ggactgagca ttgcacactg 1803420

gagagcacaa ccacgtgcta cacactcact tgcattcagc gtgcggctca gttctctctt 1803480

aaatagagaa gttaataaat tagttatagc tggaatccgt gaacctgaac caactaactc 1803540

aacagaatta atcttttcta ctgtcatgcc ggcatcagcc aatgctttgt agcagggaat 1803600

attaaatttc tccaataatc ctgatgccaa attctcaaat tcttccctct tgataaagcc 1803660

cttaacatct ttttcatcca tcaaacactc aatgctcaga tcagccactg catttgcact 1803720

caaaaccttc ttcaacttct cacatgctac acgcagcctc ctacatgccc tggcattaga 1803780

atacacgtca atgctgtact gttccttaaa tcttgctgca aaatgactaa acagaacctc 1803840

atcaaagtct ctccctccta agctactgtc aaaagcatgt gaaagtatct tcatttgacc 1803900

agcctgaaat gctgcaatag agacctgagt atcacaatga cctatgtcaa caaatgcaac 1803960

ataaatagga gctgcattgg gaaaatctgt tttgcaaact ccataactaa gaccagttgc 1804020

agtgcaatca tggatcaacc tcaaaggctt taacccaata attgctgctg cgtcgagata 1804080

tgtttgtctc tgtaagttgg taaagtatga tggaacccca ataacgcagt cagaaactgc 1804140

ggtcccaaaa tccttttcag ctatagcctt caagtgagta aagagcattg ctactatttg 1804200

aaccggggaa aacgtgcgag tctccttcaa gtatttcaag cgaatcagaa tgccaccatc 1804260

cgggccttcc gaagtttcaa cggggagcaa ttttaaatca ttctgaacat cagggtccgc 1804320

aaatctcctg cctattagtc tcttcacttg agatattgtg gacttagggt gcatcatagc 1804380

agaaacagca ccagctgacc ctataaaccg ttgcttctct ccaaagcaca ccacaccagg 1804440

ggtttcacgt ttggattcat cattcaacaa aacatcaatc acacgttgct tcactgcagc 1804500

aatcacacag ttctcatttc caatatcaat ccccactcca ctcattttaa tttactgtgt 1804560

ccttccccca aactacaaac aactaattca atccaattca ccctttctac gtcaccaaca 1804620

acaacccaaa agtcaaaaac ttcacacaaa gctggcccac aaacataagc ttcacatttc 1804680

```
acagggcgct attactacaa aaaagaaaaa gttggaaaca tacacatcaa aatgaaaact  1804740

ttatttctgc atcatggaaa gcaatagaaa acaatgatat aatgtaacaa taaatgcttt  1804800

gaatgaagta aaaaagttct gaaactgagg aaatgctttg aaatgaaaaa agaaactccg  1804860

agagagagta aaatgagata agccaaaagg aatattgaga gaaaatggaa gaaacctgat  1804920

tttggtgaag agggcttcga gagaaagatg aatggtgaaa tgtagaagca gttggaggct  1804980

gcataattaa gttgtaatgg cagagagaca aaatcgccac accgcactcg ctcaagccat  1805040

gataatacca tccctatccc tcgtacaaaa catttgtaat ggaaaacaca agctatcgtc  1805100

aacgaacaaa tttgacaata atcagtttaa ctggggtaaa tatataaaat taattatatt  1805160

tattgttgtt atttttaaac acggtttcaa tattaataat gatatttctc ttatctttct  1805220

tctcatgttc ccatcacatt ttttcactta ttatttatga cattttttcat cttttactgt  1805280

tgtcatcaca ttttttttttt caatggtcaa attttttttt ttagtaattt gagtttattt  1805340

atgttgtgtg tgttatgtaa aaattggtga taaaaataaa cattggaatc ccaattaaga  1805400

aaatacctca agtctctaaa aagagatctg ataagaattt aaaattattc gcttataaaa  1805460

gaatttaaca tgagattaat gaaaaaattt cctccacgtt ttggtctccc aaacattaat  1805520

ttccgattct agtcttagaa aatttgttga cacttttttt aatcttacac ctatctcttg  1805580

tacactatca tgatttattc atgtttttat tttttgtcat acattcatat caatattttc  1805640

atatctatta cttcccacct ttatttttgt tcttttaaat ttctaacatt aattatcata  1805700

aaatacaatt aaatgtataa cacgataaaa ctttgttgca aacatttttt caattacaaa  1805760

caactttcaa ttgtatcttg tgattgatat cttaatttct ctttatgttg taatattgat  1805820

aaaaaatact tttttttaaa aaaacttgta ataaaattat cacagggaga ctatttttat  1805880

aatactttaa tcatttaaat attcaacttt taacaaataa atatttaata aataattatt  1805940

tttataaaat tatctattag ttccacatta aaattgattt ttatttcaaa tgatagaaat  1806000

taaacatgca tgtgtcttta taatttgtgg gttgcatgaa agcatcaaga ctttgtctgg  1806060

catgaacagc cttattatca caattaagat actcaatatt atcacagtta agatactcaa  1806120

tgcaaatgat ttgacattca cttcttaatt tttttcaatt atgataataa attataactg  1806180

aatcaatttg ttttttagaa ctcaaacttt tgaaaatcaa tccatccaaa aaaaattaca  1806240

acaaaattta ttgcttttca aaactcaacg accactcact aaagaccgtt ggattgttgg  1806300

gttgacacaa ctattacttc atttctatgt gtatttttg tgttgatcat aaaattatat  1806360

gaaataattt tcatggaagt aatgattaat gttaatatgt tattgtgagt gcatataagg  1806420

tgattatttc tatttataat tgtttatttc atatacaaaa tcatgattcg aacttgtatc  1806480

acttgattga gggatacaat ttattataac ttgtataaat aaatagttgt tggcatgttc  1806540

ttcttccttt tatatatgta atgagggtcg ataatcttat tcctttgata caaggttatt  1806600

taatacaatc attttaaata aaacttttaa ttgtttataa acttttttaaa aaaaatattt  1806660

ttttaatata attgtataat tattttcaat aaagatgtat acttataata gagggtaatt  1806720

tcattgttat ctttttttaaa aacaaataaa agtttaattt tcacactatc tagcatttat  1806780

catatcatta gtgtgaaaat aagctatttg cttaaataaa catagttggt ttaaaaaatt  1806840

gagagtttgt tacttgttta atcctaatta agttggacga acacatttaa gaggacagag  1806900

actgtttttt tattcttaac actcaagttc atgacttcaa tcatgagtac ttataatgaa  1806960

gtttcaatat tagaattaaa taattgaaat tcagtactag tataatgaag tttcaatatt  1807020

ataatgaagt ttcaatatta gagtttcctg agatttaact gaaagctcca catcctcaag  1807080
```

cagttcgcca aggaagggga ttgtttcagc tatgaacact agatattctt ctttctagtt 1807140

ctccacaaca tatttaacaa ttctgaggcc caatatttta gctagcaatt tttcactccg 1807200

tgtctgcatc aaaacctgca aaaaaccgga taaagaaggc agaaatatat tcagttgcta 1807260

aggaatacta gtatttgcgg ggaacaaaca tatagcattc aagagctata catattactg 1807320

aatacccaaa actataacaa caaactaatg ggctaaacac ttcaacacat aagtgaggca 1807380

tggatgacta caaaggacca aagctaacgt attatgaaat ggggatgcaa gagtacagaa 1807440

gcaagtttag atctttaaag atcattggcc ggtagggtag gtcaaaaccg cagggataca 1807500

aagcgtcaat tgacattatt actaaagttt gatcaaaatg acataaaagc tacagtctat 1807560

ttacaattaa accttataaa gccagataaa catagcagaa aaggtcaact ctaacatgac 1807620

tgaaaccctg ttcagataaa ctattcaata agcacttaca gaataaggaa aaaaaaaaag 1807680

agcttaaaat gaattaagct tctctcataa gttaaaatca acttttatag aagttctgat 1807740

ttaggttctc taaaaacttg ttttaacttg tgcacacgtt aattttaact taagaaactc 1807800

aatccatttt acctacttat tttattctct tagaagttct tgttgagttt tcccaaatag 1807860

gacatgattt tactatgctt aggtgatgtt gataagtagt tgttagcaat gccaaaaatg 1807920

gaggtctagc aaaggaagtt ttggtaagga tttgctcgtt tttctagttt gaatgactaa 1807980

tgttggaaag tccacatttg aacctgctgg cattgctagg agcccatttg ccccgtccac 1808040

cttgttggct tgctgctgca tcacagctac tgactgaatg tttacatgta agaggagtgg 1808100

attcgttaaa ttaaaagttt tgggggggcca tatctgtaat ttacactttt attatggcct 1808160

ttagagagtt aattacttct attgttagac atattcttaa tctattgtta aaatgtcttg 1808220

gggcatccat gcacccaaac taatagggag aatagtagaa ccagtcatat tcataacagt 1808280

gtttcccgag gacaacgatc atatgcattt cccctcaatg aaaaacaaga tagtgaagcc 1808340

agtaagttac cagtatgtca gtatcaattt acttgcccaa tcattaacga gtagtagaaa 1808400

agaatagaaa tcataaaatt cacctcatga ttcaaaggtt tccacaaaag gtcagatcca 1808460

ccagtcactg ccatttgacc gatgcacaca accagtaggt catcaacttc cttcacactt 1808520

agtatattca tgctgtcatc caacagagct ggtggatcta caacaagttg tgaaacaaga 1808580

ggtctcaaca acatctgcag caagcatgat ataacagtca gtgagggaat atagcaagca 1808640

actatattac tgaaggaagc tgaaagattt aggaatattt tattcctcaa tggaatgaga 1808700

aaacatgcaa agtattttta aatggaatgg aaaaattgcc aattgatgca taacctttaa 1808760

aaattccaat aggatttctg tattcaaagg gcttctgcat acactagcca aactgataat 1808820

cacatgtcag aactgacagt gagacaaact tttgattttg ctaacagatg ccaaggttca 1808880

agtgatgtag gtatgtatat aatatattag tttcgttatg cgccattttt agctattttt 1808940

attttccatt tcagaattca gttacttaat ttcctggtct aatgtcatga acagaaattg 1809000

tgaaaaatct tgaacgcttg gataaggaga aaaacatact gccaagtcca gaaattgatg 1809060

cattcatgaa ggttgtctca tcttataaat aatatctgaa aaatcatgca tatatgcaag 1809120

ttcagggaag tcctctaatt tgtgtttttt ttaaactgat tttactcaac aggcaacact 1809180

tgttggtggc aaaaaccaca atgtcgagac agattatgtt ttgaaagtgc ttggtcttga 1809240

tgtatgttca gatatggttg taggcaatga tatgctaagg ggggtctctg gtggccaaaa 1809300

aaggagagtt acaacaggtg atctctctcc cctttctagg aatttgttac aattttcttt 1809360

gaaatttggc tcttgtagtg atatgtgctc aagttaatct aactggatta cctctttagt 1809420

gtatcataca aagaaagagg gtccaaattc agtctctcta ttttttttcct tctgtttttt 1809480

taagatgaag ttaatgtgaa atatagcttt gataggattt aaggagattt catttagaat 1809540

tttgtttttg actcctaaga ttggagagtt acgacaggtg atctctctcc cctttctagg 1809600

aatttgttac aatttttctt gaaatttggc tcttgtagtg atatgtgctt atgttaatct 1809660

aactgaatta cctctttagt gtatcataca aagaaagagg gtccaaattc agtccctcta 1809720

ttttttttc ttctgttttt aagatgaagt taattatttc cacttgtaat atgaaatata 1809780

gctttgaaca aaggcactaa ttgaagttaa aaattgtagc aagcaatgac atacttttgc 1809840

atttcatatc gtaaatatca attatgaatg gaatttaata aatcaccaat tttgttccca 1809900

aactactatc ctctccttaa ttgtccctaa agtaataaaa ttgttcaagc aatccttgaa 1809960

gtataggata ttcatcagtt taattagttc ttaagttgat gcatttcaat aaagtttaag 1810020

gcttaagttg aaaagtcttt caatatttaa gagattactt agtttttctt attttatcaa 1810080

ccattaagga gagagtagta tttcaaggat caaattgata gtttactcaa taagtaatgt 1810140

aaaataacag aagaatatta tagtttgaca acaccgctga tattattcaa gatggtcaag 1810200

gaatgtcttt aaggtcgacc tattggtgag cttttaaaaa ttaactaatg aagaagttat 1810260

ttttgtttat aaaaaaatcg tctcatttttt ttcttttaga aatacttcta gagaagttga 1810320

tccaaacatg tcaaaaacat ataaagagca atggcgggag atccagggct atattaatta 1810380

tctataagaa aacgtaatga attattgagc tagagtacgg acaatattat tgaactaatg 1810440

ttattacaca taacccataa tcaatatttt tactaaaaat taatttgatt aattagtaag 1810500

ttagtatgag agtgagtaat atgtatgaac ttcaaagaca tctcgcatgt aattaatcaa 1810560

agttggcaga gatcttgaac ctatatgaac atcagctcca attgtcaagt ttcagtatct 1810620

cacttcgata cttggtacat ccaatccaac ccttttgcag tcaaccacac aaataattta 1810680

aatgcaaaat catatataaa ccctaatgca tgtaatcgat atgagaattg ttatttttttt 1810740

tgtaaaaata tttaactctc ttagcattcc ttgatggcag agaggagctt gtaattgtct 1810800

tgttcattgg ttgccaaagc atccttgacg aggcgttcaa gcggcttagc ttcctcacat 1810860

caatctgctc caaaaccttg gccttcttct tccctgagtc acctctgttg ctcatatcca 1810920

aagacggcgc catgttggca cgcttctgcg tcggcaacct cagcaatgca gccatttgaa 1810980

gctcctcctc atcttcttcc atccattcgg cattggaagc ccttgcaaac gactcccttt 1811040

cggacgccat tctttcttct ctttctccat tgtgggttca ttaggtattt aatatgtttg 1811100

ttttccattc cgtattttgt tcattcggcc ctattgtatg atggtttgtt ttggtccctt 1811160

tctagaaggc aattttcttt ttaagtatac tcatttagca taaatcaaac aaagggaaat 1811220

cttccaatgc agattcaatg cacttcatta attttaattg ttataaatta ttttaaaatt 1811280

caaagaatca gacctagaag tattcaatat aaatataaat actatacatg cttgtatatt 1811340

ggagtgtgga agtagatact gggtaacttt tattttattt tatttttttt ttgatttggg 1811400

ggaactttta tattatattt gaactcagag aaatactttt tatatatata ccaatataaa 1811460

gaccaagaac taaaaattta aaagatgtat aattatgata gggtaatttc attgttatct 1811520

tttttaaaat tttaactaac atatttttttt tttaacaaac atgttagtat agttgtttgt 1811580

agtcatttat tgtaattttg taacaaaaag cttttaaatt atcatataaa aacaaataaa 1811640

aatttaattt tcacactatc tagcatttat tatatcatta gtgtgaaaat aaactatttg 1811700

cttaaataaa catagttggt ttaaaaaatt gagagtttgt tacttgtcat ataaatatgc 1811760

aaagttgatt atattatagt agttattatt ttgttgttaa tttaaaaaca aactcaatat 1811820

taataatgat actaagtaga tattttgctt atattataaa caatatatca aaataaagtt 1811880

aattgaagaa atatatacta tattttaaat tatataaaat tctatttact taaattttta 1811940

gttacaatac tttttagacc ttaatagaac agttcaaaac acctaattct aatgtttttt 1812000

tttattctta gcactcaagt tcatgacttc aatcatgagt acttataatg aagtttcaat 1812060

attagaatta aataattgaa attcagtact agtaaaaaag ttattgaaca aagtaagtaa 1812120

aaataaaaat tgattggagt aaaataatta gtgaagggtt tgaataatgt tcaaatcttg 1812180

tactgttatg gctaatttaa attggttaat taataatagc aaagaataat actatggaca 1812240

ttttaaaaaa agaataacat acgtaaagta tgctagctaa acttatattg caagtatttt 1812300

atttatttt ttatttacga aaattaaaaa atatgtataa aagatttata ataacttatg 1812360

tatcattttc aatcaaaact acgttcttat atatgtatca ctcatgcaac ttatatatgt 1812420

atcactcatg caaccagagt gtttacataa aaaaaaaact ctctaatgtc ttacctaacc 1812480

ctactcatac aaaattggtc atttataacc tcacttggat cggatgttaa tctactcatt 1812540

aatatccatt tatgccaaga catcttatgc aatgtgtgtt ttttcacatt tgaatacact 1812600

ttgcatgagt tgagagttga gaccaatatt attcattttt tttgctaggc aaagatactc 1812660

cattaataga aagactggaa tagagcacaa ggtgtaccca catcaaactc gaaaaaacaa 1812720

catacataga taataacgga acatactcga agagtatcac aagatcaata catatattcc 1812780

tatttcacac tacctgctac tctatatatc acttttattc agagttaaaa actaaaattt 1812840

aagaattaaa aatttagtta acctctactt tatatatcac tttctagttt attcaagact 1812900

gatcgacaat gttttgtttt tttacctcat ttatttttt aatgaatagc tttgtactga 1812960

aaaagaaata aaacaaactc cgaaattaat cctaaatttg gtaaacgctg ttgtcggtgt 1813020

tgtaatttgt aacccagtta aatccatttt agagataaag tttatgtgat ctaatattat 1813080

gattttgtta ttttatcatt ggatccattt taaatatttt ctaattcagt acaattcaaa 1813140

ttacttatag agaaagccca tcaatatgct gattggtttt ggctaaacat gaaatttctt 1813200

cttcatctct ttgtcaagca tgagagttgt gtccgcttca gctacctttg ttagatagtt 1813260

gttgattctt cttgttgtct tttatttcat ccactaataa ttattatcaa aattatatga 1813320

ataacacaat taatttatag tttaattatt aaattaaaat ttattattat aaaatttatt 1813380

atgtaaaatt atatataata ttaaaaattt aatgttatat atcaatatta actattttta 1813440

atataattag tttattagtt taattggagt gttgtgttca acctcacaag ttctagacat 1813500

gtatgaaaca taaggcgaat catatccata atcacaatag tatggaggga aaaactttat 1813560

acacccagaa aaagactaat acaccattcc agaacagtgc atttccaaaa ataccctcac 1813620

ttttattaca cttcatacat acggattcgt gaatctgtaa gattcttacg gatttgcgaa 1813680

tccataattt tttttgagtt atacggattg gacaatccgt atgggccata cggaatctgc 1813740

ggggtcccaa atgaattggc ttattcaaaa aaaaccccgt tctttggaag atctatctcg 1813800

tgtctagtac tgcatggttc caccctgcaa gaactctgaa tcattctctt gaagctcatg 1813860

ctcttcatca taaatgatcc gcttgtccca aaatgacctg gcccaacagg gaaatcccaa 1813920

ttcattgggc ctttcaatac aatcaaatag aaagccccaa gggcgccata ttctaggagc 1813980

ccaaacaatg tgattgaaaa aatcctcctc tatctgttgt gggtcgagga ctccctcccc 1814040

ttcttcaaac tccgattcat atttttcata gagaaatctc tgatcaacga tagaataaga 1814100

tccattttga atcatattta agggattcct tggttcggac cgaagaaaca atgtcactcg 1814160

atccttatca aactcactgc aatctttttc tgtacgtgag gatcccacca gagcgccttc 1814220

tacttctaat aggccatgaa ctagatcaga attattctca acgagtccat aagatgtgat 1814280

cccatttttt tcatcaggtc tgggtagaga ccaaaggtct tgagcgaccg atctggcaga 1814340

acaactcaaa aggtaaagaa gtatcgttaa tttattcata ctcgttccaa gttcgaagaa 1814400

```
ccatttgtat ccgtatggcc catacggatt gtccaatccg taagtaagtt ttttttaag  1814460

ttaaaatata tttttccaaa taatttaaaa caatggcgca tgtaggtctc ttattaacgt  1814520

aacgctccaa ccaactgagc taataggcca attatgctaa aaaccaatta atgttataca  1814580

tgtaacacta aatttttaa tgtatattta atacacgtat aagtttacat aataaatttt  1814640

gtaacaatta attttgattt aataattaaa gtatttttta catataaaaa tcatagtttt  1814700

aaataaaaat cataatttta ataaaaattt gcaggactaa taaaaattat atttgtattt  1814760

acaggttaaa ttaaaaatta tatctgtatt tatagtttat taaacttgca aatttttatt  1814820

aaacttatga tttttattta aatctatgat ttttatatgt aaaaaatact ttaattatta  1814880

tatcaaaatt aattgttaca aaatttatta tgtaaactta tacgtgtatt aaatatatat  1814940

taaaaaattt aatgttatat gtatcaacat taattagctt ttagtataat tgatctatta  1815000

gctcatttgg ttgaagcgtc gtgttaataa cctgaaggtt aaaggttcga aacttacatg  1815060

tgtcattatt tggaaaaata ttttttaact taaaaaaaaa aacttactta cgtaaggttc  1815120

atacggattc acgaatccgt aagaatctta tgtattagtc ttttgctggt ttataaagtt  1815180

tttccctagt atggaggaaa ataaaaatgt gtacaaaaat aatggcaatg gattaatcgg  1815240

accagcccaa tcattcatca ctcggcccat tacgtagctc atcgtcgttc acaaaaatga  1815300

agcttaaccg ccaacaattc ctgcactgca aactctttct gccgcaacaa cacgcaacac  1815360

acaaaccata aacctagccc caactttcct tttcatcttc accttcacct tcgttttcaa  1815420

gctacagcaa tgagaaggcc gaaatcgaag gagtttcgca agcaacagcg agtttcagag  1815480

gaggaagaga taagcctctt gaattcatgg atccagtttc agccaccgga ctccggttcg  1815540

aacccaatgt cgctgccgcg tctccccaaa aactcccccg ttggccgcct cgaagataac  1815600

acctactcgc gctacgccgg cgcgtcacgc tttgatcaat ttccactctc gaagaaaacc  1815660

aaggacgccc taagagagtc caagttcgtg gccatgaccg acatccagag agcgtctctt  1815720

ccccacgcgc tctgtggccg cgacatcctc ggcgccgcca aaactggctc cggtaaaacc  1815780

ctcgctttca ttatccctgt aagtgcttca tttctcagct ccattctctt cggattaggg  1815840

tcccctgtat ttctttttat ttaactaata caaatattat gataataata taatcacaag  1815900

attagctcaa agtgagaaaa tatatagtaa atagaatatg atatattgaa ttgtgatgtt  1815960

tatgcttgtt attatttgtt tatcgtggtt tctgaatgca aatattatga taataatata  1816020

atcataacat tttactaata agtgtggaaa atcaacatcg aaagttcaaa gccatgagaa  1816080

gctgatacgt gtttgggcaa ggtcattgat ttaatatgta gtgggtgaat agatggtata  1816140

ttgaattgta gtatttgtgc ttattgttat ttgtttatgg tgaattttga atgataggtg  1816200

ttggaaaagt tgtatagaga gagatgggga cctgaagatg gtgttggcag catcatcata  1816260

tcgcctacaa gagaattggc tggtcagtta tttgatgtgt tgaaggttgt tggcaaacac  1816320

cataatttta gtgctggcct tctcattggt ggtcgaaagg acgttgacat ggagaaagaa  1816380

cgtgtaaatg agctcaacat attgatttgc acgcccggta gactgctgca acacatggat  1816440

gaaactccca attttgattg ttcacagacg caggttaata taacttttt tcttatatgt  1816500

gatagattaa cctcaatctg actctgaaat tagagttaca attaagttgt ttgttttata  1816560

tcactatctg tttcctcgtg tctgttttta attgtacttg ggtatgtcaa gattttctat  1816620

ccttaacaac cttcagaaaa atttgcttcc atgcctaggt gatttagcaa cagtggttga  1816680

agcagagtat aggtgccgtt taatttttat atgctttagg cccttgtaaa gcataaattt  1816740

tttattttgt cttccaaagt acgtgtttat ttgggtcaaa ccagaaaaca gatatgtatc  1816800
```

attagatttg atcaatatag ctgatggttg ggtggacttc ccggatatag gttttggtac 1816860

tagatgaggc tgatcggatt ctagacagtg ggttcaagaa ggaactaaat gcaataattt 1816920

cccaactacc aaagcgtaga caaaccttgc ttttctctgc aactcaaaca aagtcaattc 1816980

aagatcttgc aagactaagt ttgaaggatc cagagtatct gagtgtgcac gaagaatctg 1817040

tgacttccac tcctactctg ttgaagcaaa ttgtgatgat tgttcccctg gaaaataagt 1817100

tagatatgtt gtggagtttc ataaagacac atctacagtc gaaaacactt gtctttcttt 1817160

caagctgtaa gcaggtaact ccaactcccc ttttctgtcc tgtttcaaga aattcttttt 1817220

cttgttgaag ggaattgtat gttataggtt tctattacaa ttttactgtc atgccacttg 1817280

aaaagttgca ccctttgatg cttagccaat gcatggctat tggctagtca tcattttcaa 1817340

gatttttgt gcaattggag ggaatgtagt ttgattttat gattgaaact tgaaagttgt 1817400

ctcattagtt tcatattcaa tggccaagta aataattgtt ttgttttatt tgtagctaca 1817460

tgatgaagtt cacatgcgta gaacttctgt tatggttttc agttgcgctg gttatggtta 1817520

ttgtaatgag aaaattttta aaggattttt aggatgaatt tttccataat tctttcatgt 1817580

aaacagggaa aatgtttaag atgtggtttt tggtgcaaat tccctctttt gagcttgact 1817640

atcttccata atgttcacat ccctgcttaa taggtaaaat ttgtctttga agcatttaag 1817700

aaactgcacc ctggcatacc attgaagtgc cttcacggga ggatgaaaca ggaaagaaga 1817760

atggcaatat attctgagtt ttgtgagaag cgctctgttc tcttctcaac tgatgtggcc 1817820

gcaagaggcc ttgattttaa taaggcagtt gactgggttg ttcaggtgag tctcatcctg 1817880

cttttggttt cctgtcttgg agcaagtttt agggctttgt ggtggggtgt tggaagcaaa 1817940

aagcttgttt ttatgttcag tctctcactt ctctcttgca tttgtaggtg gattgtcctg 1818000

aaaatgtagc ttcttacata catagagttg gtcgtactgc tcgatataaa tctgatggaa 1818060

agtcagtttt atttctgttg ccttcagaaa ttcaaatgct ggaaaagtta aaagcagcaa 1818120

aggttccagt gcattttaat aaggtacatt ttccctgcaa attaatagta tgcatgcaat 1818180

tccaattttc atttgaacat caaggtgtca cttttaaatc tgcttcactt cagtcttatg 1818240

tttgtctgac atttgctttc catgtttttg caattgttga ttattcagcc aaggcaagaa 1818300

ctactgcaac cagtttctag tttgttggca tctttactgg ccaaataccc agacatgcag 1818360

catcgggctc agagggcatt catcacatat ttgagatcca tccatatcca aaaggataaa 1818420

gacatatttg atgttatgaa actacctatt gacgagtatt cagcatcatt aggtttacca 1818480

atgacccca aaatccgttt tctaaaccag aaaattaaat ctaaagatgt gacaactaaa 1818540

tcaactttag ttgagccaga ggattcagac aaggaaacta tctttgaggt ttccaggaag 1818600

aagctagaca cagttgcttt caaggatgag gaaaccgaaa atgatattct tcagttagcg 1818660

gatactgcaa atgaaggtga aattaagtca tctgaaattg aagaaataat gtacgttccc 1818720

atatacattt ttacagtggt acagattaaa aaattaggct gctttctgat aatgctgcat 1818780

tagttttttt atatatgatt atggcaaggg gctacactag tcttctggtt tcaaaattgc 1818840

tgagacaaat tgatatttga atataacacc ttatgatgtg gctaatagaa aaaaaattca 1818900

aacttagtgt tgggtataaa gttggatctt tcatatttct tggcgggagc cattcatctg 1818960

gagctttgaa tttcttcctc cattattatt cttaccaatt tagttctttc ctatgcagac 1819020

cagcaactcg tgtattgaag aaaaagaaac tcaagattaa tgtacacagg ccacttggga 1819080

ctagggttgt atttgatgat gacggccaca cacttcctcc actagccagg atagctgaca 1819140

cacaaagtgg caaagaaatg ctgctcgatc caggtattcc atacttttca actgcaaact 1819200

gaagctgaag gtgaaattgt tgcttgtaca tgtgtatacg tgtcatttcg ttccttgttt 1819260

tcatagtttt gtgaaaataa taaaaaatgt tttaaaatgt taaattatag ctacacactt 1819320

gtttaccaat tagaaaaccc ttttgtattt tctgcaatca tcattgaatt tgagaacctg 1819380

gctagatctc attctcatca gatcactata taccattttg gtcttcagag cattgaagta 1819440

gctaacttac atgtatgttc ttacttcata agcatggact atttgtacat tttgccacat 1819500

catctttatg tcttgatgca gaacaaaaag ctgaatacta tagaaggatg cgagatgatt 1819560

tgaagaaggc tgacaaggaa gacaagctta tagagcgtca gcggcttaga gaaaaaagaa 1819620

tcaagcagaa gttgaaatgg aaggctggga atgcggaaga ggacgaccaa gatgatatat 1819680

ctgggtcaga agtagatgag actgtagata gacggcataa aaagagtaaa atatactttg 1819740

atagtgacag tgatgagggt gaaagaaatg aagtttcagg gaatgcaggt ataactaccg 1819800

gtgcggttac gttggaggag caagaagctc tggctttgaa attgttaaat tccatgcact 1819860

cataggatat gcgtaattca gctggacatt ttgtgacagc aaaaactggt gaaaagagag 1819920

caattcctga aacattttag gagttctgtt aacaaaaaat tttgatctcc caatttttt 1819980

ctgtcatctc tttcaagaaa cgtatacata gaatcaattt actgctttta tttattttaa 1820040

ctaaaaaaaa tgggactaaa ggacatcctt gtgtgtacca aacacgatat taaatattat 1820100

taggagatat tcataatagt tgtacttcaa aatctgaatc gtttacagga aaaaaactag 1820160

caccaaaatg gtgtctttgc cccctgttag ttagagaccc caatgaagtc tatagaaatg 1820220

tcagatcaaa tgttttgtgg aaatgggccg agtttatggt ctcgtacagt cgtacttatt 1820280

ccgttgcatt gtataggcgt ggaagaaact tgagtgttct cccgttgctt agactgcgtt 1820340

ttggaattaa gacaacaata aaaggatatg gacataattt caattattta tgagaaacaa 1820400

gaactatcaa cgggagcttt tttggtttga aaaaaaaaaa cttttggatt tctgtttatt 1820460

acaactatta taaataagaa cttaattatt acaactatta aattaaatta agggtttaga 1820520

ttaaatactt aattacaaat cttgtcattg ataatatttt ttacaaattt tgtgtatttt 1820580

cttttaaatg gagatgatag taatgacatg actggtttgt tgataagaaa atggagaaga 1820640

aaacaaaaac tccatccatc catctggtcc agtcaaccca tgttcatgta ttttatttca 1820700

gcttgacatt gaagtggggc gcagcaagga aattaagcaa aaccgcgtag ggcatcgtgt 1820760

taatatttta aatttatgaa agagagaaag agaagtaggg aggcattggc cattaggagg 1820820

agtcaacgag acaagcaagc caccttctgc tacttctcat ccatcatgtc gaatgaactc 1820880

aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt cccgttacac cttcactggt 1820940

actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct ttttcacaga acatgaatat 1821000

gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact ctactcttga agcaatcaag 1821060

gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg catcctcctc aagatgtctt 1821120

gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa accaactggt gtggcccatc 1821180

ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg gtaactatgg agcatctatg 1821240

tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg tgaagcaatg gagagcagct 1821300

ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa ctgggtatgc ttaattttag 1821360

ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat agcatggcac cacttcttta 1821420

ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga tcttctaatt atcgttttag 1821480

aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg tgctgtaaat taaaggttct 1821540

gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc atacatatag attagtcaag 1821600

cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg gttgtccatg ctcgaatacc 1821660

```
cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac cagtatgaat atgaattcat  1821720
cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga tatgatgttt ttctgagttt  1821780
taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc tataatgcct ttcgccgaga  1821840
gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt gggaaccaaa tatcacagaa  1821900
gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt gtgctttctg aaaactatgc  1821960
atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt gagtgtatga agaccaacaa  1822020
tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg gatgtatgca atcaaacaaa  1822080
aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt ggaaaggact ctgagaaggt  1822140
gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg gaaggagacc atgtcaaaga  1822200
aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat gcttccctct taagtgatat  1822260
tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc cgagacatgg ggtattgtgt  1822320
gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa tctgttagtg agaagattaa  1822380
ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc tgattaggag aaataaagtg  1822440
aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg taggtaccaa catgaattta  1822500
tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag caagcatata gcaaatcctt  1822560
tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgagtgaa agtcggtcaa gtatatgctg  1822620
tggagctgtg tgactaattg attgtaacat caataactgc ccttgaattc agttgtgcct  1822680
atcaatgttg tttttacatc cagttcaatt cctaaggttt attgtattcc ttctaaatct  1822740
tgttcaattc tcgaggtctg ttgtgttttt tctacatctt gtttcaatgt tttgtgttga  1822800
ttagataaaa aaaacaagtg gtactatttt gttttgtcat attggcatta ggtaaggcac  1822860
cgtgaaacaa aatttaaaca catcgccttc tactcacaaa aataaaaaca gagtatacaa  1822920
aatctatggt aaggttaaat aagttttcat cattcatcta tttcagaatt ccatttttaa  1822980
ttctctcaat cttctttatc caattttagt ctctattttt tgaagtaagt ttagtctccc  1823040
acgttaaata aaaactatca aatacttata tgtccaacaa aattacatgt cacaacacac  1823100
atgatgtaat catgtgacac cgatgtgggt gatactaaca tgtttagtca catggtatca  1823160
tgttttctaa gtctttagaa atttttgaaa tttaaatttt agttcctaaa aaattatcat  1823220
ctttcaattt tagtcaatat aaatttgttt tatttaattt aagtccttta aaaaaaattt  1823280
agtttttaat ccttaattaa ttttttttaat cttagtatag ttatgcttta gtgatttgtt  1823340
ggtcatgagt tcgaatatgt aaaaagttta tttacatatg caagagtaag gttgtgtaca  1823400
atatcttttt ccttattttt gtataacaag gagcctatga acaatgtgat acataatttt  1823460
tttttctagt ttaggtattt ctagaatatt taatctcttc attattcacc ttggtatcac  1823520
aaatatcatc acaagtatgt tcaaaccatt atttggttag gtcctacatt ttgtcccaat  1823580
tttggattgg atttttcttc ctacaccagc tagtgttccc atacacccaa caataaaatg  1823640
aaaaactgaa aatacccttc cgtaaggttc atacatattg gccaatccgt atcctttgtt  1823700
gtcgtcaagc tcagtgccct cccagccttt ggccaactca ccgacatcgt cggggtcccc  1823760
acctctaacc gcatggaaga gaaggcccac tccctcggca tccccctctc tatcctcgac  1823820
cacaatcccc acctcgatct cgccatcgac agcatcgacg aggtcgatga ggcgatctgt  1823880
aatccataag attttacgaa tttgcaatcc ataagattct tacggatttt tcaatttgta  1823940
tgaaccttac ggattgtcaa tccgtatgaa tcttatggaa gaatattttt tatttttcgt  1824000
tgtctttggt gggtgtatga agaaatttgt ctagtgcatg aaaaaaaatg cttatggatt  1824060
tctgttattg gaggttcatt ttgagctatg actcttgcac tttatttta ttttgaatag  1824120
```

```
aatatacaat taataatttc tatatgttca aagtaattgg atccacattt agacaattat  1824180
attttttttc tctctatttg gcgaaaatat tgtgtaagtt tgtaattaat tagaatttag  1824240
gttgaaacta attattttat ttgatgtggt tacttattat tatatatttt aatgatttca  1824300
tcgtattatt aattgcttgt gatacaaagt taattaatag ttgtgatgta aagttactta  1824360
tatttttgca tgcaattaac tatatctaat agtaaataat ttttagtcac agtaaaatca  1824420
actatattta tacatacaat ataatttctg cattctgtta taattgtatt tttaggttgt  1824480
tatatataaa tagttgaaaa agaatgataa ttttatatca tcattaattt atttataaat  1824540
tttattgtct attattaatc tcataagaga tataaataaa aaaagataat taatattacc  1824600
ttaaaataat aataaaataa ttattttgat attttttttct tgtgacaatt ataattagat  1824660
taaggaaata atatttttttt tcaagtggtg atgaaatgca caaatttgag tgggacaact  1824720
ataattttcg aatagaaaat ggagaagaaa acaaggactc catccatgta ttttatttcc  1824780
aggaagcagc aaggaaatta agcaaaagcg cgtaaatgat agtgtcagca catcatataa  1824840
tatcttatgt tatctgctta atagtttcat tgcgatggcg gatgaagggg gaattgcgaa  1824900
gtggcgctac gatgtatttc tgtgttttag aggggaagac acgcgccaca ccttcacagg  1824960
taatctctat gctgctttgc ggaaggcgag attgaggaca ttcttcgatg ttgggttgaa  1825020
gggtggtgac caaatctttg aagctattgt tcaagcattg gaagcatcca ggatttcaat  1825080
cgttgttctc tccaaaagct tcgcgtcttc ctcgtggtgc cttgaagaac ttgtcaagat  1825140
ccttgagtta agggcaacaa agaagcaact agttattcca atcttttacc acgtggatcc  1825200
ctcccatgta aggaaacaga ctggtagttt cgaaaaggac ctgattggac atgaaaggcg  1825260
cttgggaaag gactccgaga aaatacacaa gtggaagtca gctttgtatg aagttgccac  1825320
cttggccgga tggtgtttcg gagacggaag ctgcaggtat ggcgtttttt cttcttctta  1825380
atttagctag taccgcttct taattttaaa aaaagaaaat gaaaataata atttttgtga  1825440
ggcattcaat actgccttac actttgagag aaaaaagaaa cacagaacaa cgtgacatta  1825500
ataagagaga taatgaaaaa tataggtgta aatatgtttt taatagttta gtgttttttt  1825560
tttaattttt gtaatttttg ttatttttag tctttataaa ttatatatat atatatatat  1825620
attttacttt tagttttaaa attactttaa atagtactct agatagtaaa aaaaaaaaag  1825680
tcctataaga accaaaataa aaataaacat tgtttgtaag gattaaaaca aaaaataatt  1825740
ttataaaaac aaaaaaataa atattaaatt ataagaatta aaaagatatt taagttaaaa  1825800
ataaaatgtt tcgatccaat gaatttttag cctaggatgg tgtttatgta tcattgttga  1825860
aattaaaatt tcatatacta agttaagtaa ctcatgccga ttattattgc tgaagtcatg  1825920
taaacttgca ttttaatcct caaagaccaa aaccacttgt gatatttgca cgaagctttt  1825980
ttccttgatt tataccttat tgaatattct aacttctgag ttgtcaaatg actcgttaac  1826040
atgggcttga gccagtttat gtctagaatt gcaaggcttt ggccaatatt cttaaagtga  1826100
caatctaacg taactagtta attctccttt cattcttaaa agaaaaacaa aatagaaacc  1826160
aacaataatt atactctttg ataaggaatt tgttttatga attatcacac tagaatttat  1826220
tattggtaag aaacaatcta agcttttagc taatttatca agttaatttt actttgtttt  1826280
gacttacgag ttttaaggtt tgaaatcttt ggggagatta attattcaaa ctcaatttta  1826340
ttatattaaa aaaaattctt ttaagcactc tttattaaaa ttataaaatt tatagatctc  1826400
acttttact taataatttt cattcataat ttttaattaa ttgtaagaaa tgtgcaagtg  1826460
tgtgagagag tttcttgctt gaacccgtct taaagtaatc aataatagat aaagaaaaac  1826520
```

```
gtaaccagtg catgaatgaa ttaaaaggtc atgtactttt ttgtaggtac caatatgaat  1826580

atgaattcat cgaaaacatt gtgcgagaag ccatcgccat tgtaccccgc tatagcattt  1826640

ttctgagttt tagtggaaac gatacccgct cctttacagg ttttctgaac aatgcattgt  1826700

gccggagtag gtaccaaacc ttcatgaatg atggggacca aatttcacaa tctactaatg  1826760

gagttattga agaatcaagg ctttcgatca ttgtattttc tgaaaactat gcacgttcct  1826820

cgtcctgtct tgatgtgctt ttgaccatcc ttcagtgtat ggagacgaaa aaccaactga  1826880

tttgtcccat cttttacaaa gtgttaccgt cggatttaag gcatcaaaga aatagctatg  1826940

gtgaagccat gactgagcat gaaaatatgt tgggtaagga ctctgagagg gtgaagaaat  1827000

ggaggtcagc tttgtttgat gtcgccaact tgaaaggatt ttacttgaaa accgggtaca  1827060

acacatatta ttcttttact ttttgcttat tttcatgatt catgtctatt atactagtaa  1827120

tagttgatga taataatcac ttaatatgtg catcgttctt gaaattctat gaaccgttta  1827180

atttgaaatc cgttcattta aatttgactt tgttaacaag gaataacgtt gtgagagaca  1827240

ttggggtacg gagttaaggc tttgtttaga gtttgcaatt ctgtttttgt tgttgtgtgg  1827300

taattacttt tgtgcggatt tactttgata attttagaaa gaaaatgaaa attgtgtatg  1827360

aatgaactaa aaggccttgt atttttgtag gtacgaatat gaatttattg acaaaatcgt  1827420

ggaaatggcc agtaaaattt aaaatggctt aaatcgatca agccctcgct caagtgtcaa  1827480

ctagaaggca gaactgatca attcaacaga ttacagatgg ttctatgagc agtcattagc  1827540

tcacaaattg atagtaatag tcgtaatgct tacaatcagc actgaggaat tgatttggaa  1827600

gtctgaattt tacttagaac attagcaatt tctagaaagg tgaatatata tgtcctgagg  1827660

gccatggcca gaggcctgtc atcttgaaat tgtgacacac actctcgttt aagtcatatt  1827720

tactttgatt tcccacatgt catgcatata caaataattg tatgagttag attaaagaag  1827780

ctttagcatt aaacagattg aagacaatta cccagttaag atgctgaatg atgtttttgt  1827840

tgagaatcaa ccgacatagt tattcgtgat gtatataatc gaatttcgta agacacacca  1827900

aacatatcct tgcatgataa cttttgattt tggggtgtat cccgccggga agatattcaa  1827960

gattgtgcag tgtaacaaat acccttaaaa aatgattaac gcattatgat tttagttagt  1828020

taatagtaaa acgattgctg caagtttaaa aagatttgaa atagtttata gtattttgac  1828080

cgtgaaattt tgtgcttgtt ttagtcgaca caatcccata gatatttgag aaaaaggata  1828140

aacattttct ctgaaagtct tgtatcttcc tcaataggta ctgtaccata ggttaatgtt  1828200

aaatttttaa catgagaaca aactaaaagt atgtaataaa gagtaaagtg caaattgatc  1828260

atagaagaac tttaaaataa aagagtattg acgaaaataa agtgcgcaaa aaaaaagata  1828320

caaaaaatta aaggagtaaa aagtttggag aagaaattga gattgaaaaa agatgaagat  1828380

ttaaagggaa gtataacaaa tgtaaaagaa aacgataaaa tgaataagat aaagtgctga  1828440

aattaaaatg tttgagagta ttgtaataat tcattgatcc acaagtgtca cgatgagaca  1828500

agaggatatg tgagtgttta caagtttcaa ctcttattac aaatttttaa atcttcctca  1828560

tcgataactt taatattcaa tgtcaatcat taatgtcctt tgtctttggt attcgttttt  1828620

aatatattct tcaagaggta tttgtagatt tttgttcctc taatggttaa actcaaatgc  1828680

tttatgaaat tattgcttaa aaacatgtta ttttcccgtg tcaggtgacc tctaaaaaag  1828740

atcaagctca atactgggct gattcttcaa agccatataa atttatttca gtgccggaga  1828800

ttgcataagc ctttaaaaat tccagatttg gaaagtcggt agaatccatg tgtactgctc  1828860

cctttgataa attaaagagt catccttcag ctttgcccag aactagattt gttgtgccaa  1828920

aatgggagct ctttaaggcg tgtttctcgc gcgagagacc ttgatcaaca ggcataagtt  1828980
```

tctctatatt tttaggacct gccaggtatg tatatatact caagtaaata aggatgcact 1829040

tgtttctata tatagttttc aattcttaag ttttttttaca agtagaattc atgataagtt 1829100

agcctaatgt ttgtgatttc ttggtaccac ttacagaata gttgtcagta aaatttgttg 1829160

gaattgtcac atgcacaatg tttgtgcaaa caaaatttca tggtaaggat gaggaatatg 1829220

gcaatctcta tcaatctgca ctaattttcg gactcataca catgatgttt aatggtcatt 1829280

ctgaattgtc actcatgata gcgtgtcttt tacaaacaga gaggcaattt attttatcct 1829340

ggacaggcat gctctttggc cacttgtatt cttggtgtac cttattccct tgttgaagct 1829400

atagtataca acacaagacc atataacagc ttcaacaagg gaataaggta caccaagaat 1829460

ccaagtggcc aaagaccatg cccgcccagg atcaaataaa ttacctttttt gtttgtaaaa 1829520

gacatgctat catgagtgac aattcaaaat ggccattaaa catcatgtgt atgaatctga 1829580

aaaatagtgc agattgatag atattaccat attcctcatc cttaccatga aattttgttt 1829640

gcacaaacat tgtgcatgtg acaattccaa caaatattct gtaagtggta ccaagaaatc 1829700

accaacatta ggctaactta tcatggcaaa aaaattaaaa aatagcagtt taaataaaaa 1829760

attacaagaa tacgacagtt tcaaaagtat tttgaaatct attgtagtca atcacgtcct 1829820

ggctggacgt gttcaaacac gccccagcca ggcgtgattc aggtccattc acgcccttcc 1829880

cagacgtgtt tggtcacgtc tccaccagtt gggataggtg aggcagtcac gccccaccca 1829940

agcgtgatct tgtgtcattc ggcgagaaaa tggtgttctt cttgggaaaa cccggggtgg 1830000

cgctggaaga caagtttctt atggggaaag cttttcaaag tagaaagtgt cgagtaggac 1830060

ctcgacgatg atgctagcag cagcacacac gtgtgtgtta aggacggcca gagatgccac 1830120

cgtgctcgcc acgaacggac ctccaccgtt gaacccactc caacccatcc aaagcaggcc 1830180

tgcgcctgca agcaccataa tcatgttgtt tgatggaaat atttctgtcc ttttcagatc 1830240

gtggacccac ctattcaaat caaacaccat cacaatgcaa atgtcagcat tttattataa 1830300

agaaaattaa cggcttcaaa ttattcacac aacaatgttt gtaatccttt ctcttgaata 1830360

ttcattgtat atttgtacat ataaataaaa ttaagagtga aattaaattt tatttcaaaa 1830420

gttgtttggt aatattacgt accataatca ttcatttttt tttaaaaaac aatatcaccc 1830480

acattattta tattttagtt gaaacatgaa aaaatctttt tttttcttct ttatgcgata 1830540

tgatgcgtgg atatattttt acatatattt taattaggtg ttgtatatgt ataacccaaa 1830600

ataattatta tatacctttc aattatgata attatagtgc atatagttaa caagatctgc 1830660

attttcaagg ccgtttgttt gagttttatt ttagtaataa tttttaaaaa attttaaaaa 1830720

attacaatat taatgagatt ctttaaattg taatataaga ttctttttta agttattgat 1830780

acaatagaat atttattaac tttatgaacg attaatcttt gtaaaaaatt taaataatta 1830840

acattagtca ttaattggat acaattaact agacaaagaa ccaattattg tagggtcttt 1830900

actcttaatt cttttataca tcataatgaa attttacata aaaacattga gtctaatttt 1830960

atttagatta acatgttggt gtaagaattt aaaaaatata tcacaaaatt tatttgttaa 1831020

cttaaacaca attatgaatt tttatactaa gagtttgctt ttaaaaaaac aatgatttaa 1831080

gtgtttattc ataattttga ttataaatga gtaactaaga catacgacta gttatttaaa 1831140

tgaatttttg ggtaaaagtg ataagttaga gaaaagtgaa tgacccaata agctgcagtg 1831200

aaaccagcaa ctccggagga gaggtgaata acatatccgc cagagaaatc aataacccca 1831260

agctttgcta accagccatc ggggcaccaa atgctaaagg cagtgacggt gtacgaaaaa 1831320

gtaagccaaa gcggcacaaa cagcatccac ccacgaaagt tcatcctccc gagcaacgcc 1831380

ccagctatca agatcaaagt gatccccgca aaaacgccct gaaaaaacac catcgtagca 1831440

gtgggaaaga atcccagaaa agcttttccc agaagaaact tgtcgtccag cgccaccccg 1831500

ggtttcccca agaagaacac cattttctcg ccgaatgaca tacggaatcc ccacgccatc 1831560

cagtgaagaa tcacgcttag caagatcacg cctgggtggg gcgtgactgc ctcacctatc 1831620

ccgcctggtg gagacgtgac caaacacgtc tggggagggc gcgaatggac ctgaatcacg 1831680

cctggctggg gcgtgtttga acactgcaat agatttgaaa atacttttga aactgtcata 1831740

ttcttgtaat ttttttttta aactgctatt ttttaatttt tttgtcaact tatcatgaat 1831800

tctacttgta aaaaacttaa gaattgaaaa ctatatatag aaacaagtgc atccttattt 1831860

acttgagtat atatacatac ctggcaggtc ctaaaaatat agagaaactt atgcctgttg 1831920

atcaaggtct ctcgcgcgag aaacacgcct taaagagctc ccattttggc acagcaaatc 1831980

tagttctggg caaagctgaa ggatgactct ttaatttatc aaagggagca gtacacatgg 1832040

attctattga ctttccaaat ctggaatttt taaaggctta tgcaatctcc ggcactgaaa 1832100

taaatttata tggctttgaa gaatcagccc agtattgagc ttgatctttt tgagaggtta 1832160

cctgacacgg gaaaataaca tgtttttaag caataatttc atcaagcatt tgagtttaac 1832220

cattagagga gcaaaaatct acaaatacct cttgaagaaa atctgcaact cccttgcagg 1832280

atggaagttt gaagccaaat gattcaaaaa actccagcac gtctcctatg gggccttgat 1832340

attcaacgta cccctctgac agaagcagaa gatcatcaaa gagctcaaat gtttatggtg 1832400

caggttgaag tagagccatt agaacagtag catccatttg gtgaacaaaa tttcctatgc 1832460

attacactac ttgggatgtg gtagagctat cagaacagta gcatccataa atagagcttt 1832520

tcgtggtcca acaatcattt ctcttggaga aaaaaatatg aaaggcaaaa gtatgtcatt 1832580

gcttgctaca atttttaact tcaattagtg ccttcataat gtcttaatct tctggtatag 1832640

acacagtcaa aacaaatatg gattgaattt tgtatcatct ataaattatt gttcctagaa 1832700

caaatatgga ttcaaatgta tggactgtgt tagcttctct attattatat attaatttcc 1832760

aatcttagga gtcaaaaaca aaattctaaa tgaaatctcc ttaaatctta tcaaagctat 1832820

atttcacaaa acaagaaaaa aatagaggga ctgaatttgg accctctttc tttgtatgat 1832880

acaagaggta atccagttag attaacttaa gcatatatca ctacaagagc caaatttcaa 1832940

agaaaattgt aacaaattcc tagaaagggg agagagatca cctgttgtaa ctctcatttt 1833000

ttggccaaca gagacccccc ttagcatatc attgcccaca accgtatctg aacatacatc 1833060

aagaccaagg cactttcaaa acataatctg tcttaacatt gtggtttttg ccaccaacaa 1833120

gtgttctgtt gaggagtaaa atcagtttaa aaaaacacaa attagaggac ttctcttaac 1833180

ttgcacatat gcatgatttt tcagatatta tttacaagat gaaacaacct tcatgaatgc 1833240

atcaatttct ggacttggca gtatgttttt ctccttctcc aagcgttcaa gatttttcac 1833300

aatttctgtt catgacatta gaccaggaaa ttaagtaact gaattctgaa atggaaaata 1833360

aaaataacta aaaatggcac ataaggaaac taatatatta tatacatatc tatatcactt 1833420

gaaccttggc atctgtttgc aaaatcaaaa gtttgtctca ctgtcagttc tgatatgtga 1833480

ttatcagttt ggctagtgta tgcaaaagcc ctttgaatac agaactcgtt ttgctcatgg 1833540

ccattgtatg ttatactacc acttttctgc acaggtattt aaggatcaaa gttctaatgt 1833600

aattctatga tgacaatgga attttgaaga atgctatggc gtatcaaaat tcttggtatg 1833660

ctgacaattc agaaatggac ttgttccagt tagataaagg ctataaaaat agaatcaatc 1833720

ttaattccta ttggtataat gatttaaagc acattggttt cagtgtttca cttgttattg 1833780

tgctataact ggaatacact aacaagacga tcattcatgt aggcacaatt ttttactcaa 1833840

ttcctattct ataaaaataa aaaatgttga ctaaataagg atgccctacg taatagctta 1833900

atatttgttt caaagaaccg aaaggtacct ataatattag taattacaaa ttgtaaagta 1833960

atacacgtat ataacccaca cggatgatgg ttatagagtt taatttccat gaactccaaa 1834020

atttaaattg tcaatcaatt atgaattata aagtagttat cgtaaatatc aactaactta 1834080

ctttatatga cagtttgtaa cttaataaca gtgtaaaaat cctgtacata ataagtacat 1834140

acaatattta ttagtcataa ttaaattaat gttaattatt agttctttag gaccgtagag 1834200

aatgttaatc ctgcatagaa tttgtactac cttgaggttg ctttcaagtt tcctgcaaga 1834260

gccaaaagta aggtagtttt gcccgatcct ggagttccta acagcaacgt catcctacac 1834320

aacaacacat aacgttaagc ttgatattca ttacgatata aacatatatg aaactctgga 1834380

attttctcca tagaaaaaat tctattataa agtaattgag agagagagga ggtgggtaaa 1834440

gagggtggag cacggtcttt ataaaattag tagtagttga gagagagagg gggtgggtaa 1834500

agagggtgga gcacggtctt tataaaatta aaagtagttg agagagagag ggggtgggta 1834560

aagagggtgg agcacggtct ttagttgttt tgactatact ttgtatttta tattctaaat 1834620

tttaattatt aatgttattt ttttataata agttttgtta ataatgttaa ataaaaatta 1834680

aatgtattta atattttatt gtacaaaatt aatattttaa tttagtgatt aaaagtatta 1834740

ttaagaaaga tgatgtaaaa agatttaaaa ctgttggatg cgtggaagat gggtgttgct 1834800

gatcaagtgc agaattcaat tcaccccgtg acccgtaaca aattaaagta aattctgcag 1834860

tttctataat ggcacatgta ctccacatgc attctcataa agcaattatt gatatatcat 1834920

ttgaaaagac tccacacgat ttctaacagg gtatcaaacg aagcttcatt aatattcata 1834980

gcttagcatg ggttcagcct ggaaggaaga caagcccaac tttgacccac ttggtatttt 1835040

aaaaaggatt tgatgatgcc tatggtatga gtagtgtagc gggaacaata caaatattaa 1835100

tctaatatat aatcagcaag tagattctta tagtcagtat gatagctaat ttattataaa 1835160

taaataaaat gatggttgca gaatcttcat cttaaaaaat attaatgttt actttcaatt 1835220

atgaccatag atatatttat attttttttt aaactaatat ttttttgaa attttattga 1835280

ggatgaaata atcacatata taatataaat gttatataca attagttttt tgaaaatcac 1835340

atttaaaaca aacaaaattc atatataatg tagaaaataa acttaataaa taattttata 1835400

gcattttcat catattattg tttgataagt cacctaatgt agcgtgcact tagtgtaaca 1835460

tgaaagtgca ctgccattat ttgattctcc atccataaac tccgctgtca aacgtaatga 1835520

gtaagtctgt gctatgtttg acattaagca aaatgttaca aaattaaata agctattatg 1835580

tcatactaaa aggtaactaa atttcagagt tacttaacaa attatataat tgtccaactt 1835640

taatttgatt aaaaaaaaat tgaaacaact aactaatcaa tatgttatgt tggccttagt 1835700

ttggcacacc ttgtgttgtt actaagtgtt ctaataatgt ataaattgcc tttaaaaaaa 1835760

caaaaaatac gtcatgtaat tacattttat ataaaattat aaataatata acctgaatct 1835820

tgttccttgg aagttttcca ctaaatggaa caattgtgtt tatagatcca gtcatattag 1835880

ttttaaagct acacgtgtct atagataagg agactactct gcagatcagt tggctaattt 1835940

tgcagttctc agtcgtaatt atttttgctg ggtttcagtt ccccctttt gctctcaccg 1836000

ttatgcccgt aattttaatg agctgctatg agttttgttg atttggctat ggaccttggt 1836060

ctaatcctcc catattttgt tttctttctt cctttgtata taaatttccg ttgggtattg 1836120

gtataaaatc ttagaaaata aggatgtcaa tatagttgtg atatttttta tatttttatg 1836180

tcttatccgt ccttttttaag aattatatat aacttataat agtgtatgtt ttgatttcat 1836240

```
aaacattttt tatagtctga aaatcaaaag ttaaaacgtg aataattttt taaactttta  1836300
cctggccact ttctacgtaa tatatttccc acaattcctt tcattgatca tacacgaacc  1836360
atttttcaag actactgaaa accttcatcc ttaaaatact tgattttatg atagaattaa  1836420
aaattattat aaaaaaactg atgtgacagt tgcctccatc aatttatcag tttcagattc  1836480
tttttgtaaa agaacaatta aagttctcta aaaaaataat taatgtaaca acacgtacct  1836540
aatttttaaa ccagtcatca atgccacaag caagcaggta cattgcttat ccattgtctt  1836600
acttcctaat tccactattc ttaatacggc cctaataaag ctaccaaaat tatcaaccat  1836660
tattttataa atgaaagaga tacaaaaaaa aaaaaataga atacttttca aaatataaga  1836720
gactgcaaga gtcttggatt aaatttctct gggaatgtag tatgatatta aaaaaaatat  1836780
caaatttcaa aataaatcaa tttaatccta tttttatact ttttcttctc tctttattat  1836840
tacaaatatt cctcttaaaa gcattatgct ataaatgatt gagtgttata aaagttgaac  1836900
cagaaaaatt gaactttaac ctttatcggt atatataaat actaattttc cttaattaac  1836960
cacaatttac actggcctat cgattatatt tcttgtttga ttacatatct ctagctcttt  1837020
gctcatgtca caaccataaa tactgccctc ctaatcttac atcataggta ttgccgaagg  1837080
ctttccccac tcagagactc catttcctgc agaatttcct gagcaagaga tttaactgaa  1837140
agctccacat cctcaagcag ttcgccaagg aaggggattg tttcagctat gaacactaga  1837200
tattcttctt tcaagttctc cacaaaatat ttaacaattc tgaggcccaa tattttagct  1837260
cgcaattttt cactccgtgt ctgcatcaaa acctgcaaaa aacgggataa agaaggcaga  1837320
aagatattca gttgctaagg aatactagta tttgcgggga acaaacatat agcattcaag  1837380
agcaacacat attactgaat acccaaaact attaacaaca aactaatgga ctaaacttca  1837440
acacataaat aaggcattga tgactacaaa ggaccaaagc taacgtacta tgaaatggga  1837500
tgcaagagta caggagcaag ttcagatctt taaagatcat tggccggtag ggtaggtcaa  1837560
aaccgcaggc gtcaattgac attattacta aagtttgatc aaaatgacat aaaagctaca  1837620
gtctatttac aattaaacct tataaagccc gataaacata gcagaaaagg tcaactctaa  1837680
catgactgaa accctgttca gataaactat tcaataagca cttacagaat aaggaaaaaa  1837740
agagcgtaaa atgaattaag cttctctcat aagttaaaat aaacttttat agaagttctg  1837800
atttagcttc tcaaaaaact tgttttaatt cacgttaatt tcaacttaag aaactcaatc  1837860
cattttacct acttatttta ttctcttaga agttcttgtt gagagttttc ccaaatagta  1837920
catgatttta ctatgcttag gtgatgttga taggtagttg ttagcaaggc cacaaatgga  1837980
ggtctagcaa aggaagtttt ggtaaggatt tgctcgtttt tctagtttga atgactaatg  1838040
ttagaaactc cacgtttgaa cctgctggca tttctaggag cccatttgcc ccgtccagct  1838100
tgttggcttg ctgctgcacc acagctactg actgaatgtt tacatgtaag aggagtggat  1838160
tcgttaaatt aaaagttttg gggggccata tctgtattta cacttttatt atggccttta  1838220
gagagttaat tacttctact gttagacata ttcttaatct attgttaaaa tgtcttgggg  1838280
catccatgca cccaaactaa tagggagaat agtagaacca gtcatattca taacagtgtt  1838340
tcccgaggac aatgatcata tgcattttcc ctcaatgaaa aacaagatag tgaagccagt  1838400
aagttaccag tatgtcagta tcaaattact tgcccaatca ttaacgagta gtaaaaatga  1838460
aaagaaatca taaagttcac ctcatgattc aaaggtttcc acaaaaggtc agatctagca  1838520
gtcactgcca tttgaccgat gcacacaacc agtaggtcat caacttcctt cacacttagt  1838580
atatttatgc tgtcatccaa cagagctggt ggatctacaa caagttgtga aacaatgggt  1838640
ctcaacaaca tctgcagcaa gcatgacata acagtcagtg agagaatata gcaagcaact  1838700
```

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

```
cttgaacctt tattgtcttt aagctttaaa ctgacatttt tatgatttct tgcagcctca  1841160
cataacagcc caagagcctg cagcacaaga aatacaaata tcaaatcaca gttctcactg  1841220
tcttgctttc acaccacaaa aaagatgtgg atttctatac cgtgctcatg gtgtgcaaac  1841280
attggaagac tcttatgttt ttcgatatat caatactttc ttttctatta aaaacttggg  1841340
gcgtttactt gcacttctat tgtctgtttt ctttagtcac aaaaatgtca ccttgttttc  1841400
aatttgtttc cgattgtcaa atcaggaaat ggaggggggaa aaaagttttt agcgcttcct  1841460
atacaaataa atgtaaacag gaaacagatt gaaaacaagg tggtattttt gtaattaaaa  1841520
agtgaaaaca gaaaatgaaa acaggaaaca aaagtgcaag taatcacccc cttagtattt  1841580
ttggcttctt attgtgcgct catgctcaca tattaaaagg caaataaata atttaccaag  1841640
atgtgtggtc aataccaact aaacaattta cagtgtatat agaaccaact gtattcataa  1841700
catgtgaata aaacccaatc atcatatgaa aaaagaataa atgaccactg tgtatacagt  1841760
atacccacca aattaagtaa acatcttgaa aatcaggatg tttaatagaa tactatgaag  1841820
cagataaata caccaccaaa ttgtagttta ccactttacc cttgtatcaa aataatacaa  1841880
gatcctaata aaatctcata ttttgtaact tcattaaaaa ccataccttt tttccaacat  1841940
tcttgtctgc atggcgaagc aatttaatta tgctctcaaa gtatatgaca ggtatcataa  1842000
ctgttgttag attccttgca agtgcatgca tagtttcttt caactctgtc ctcagaatta  1842060
cagggaaatt cagttgcttt ttccttgcat ctacaagttg catgagtaaa acaacatgct  1842120
ccataagcgc acccaatgcc ctctgaaata ttcaagaagc gatcacattt atttttatta  1842180
tgaatatgtt catctaaata aacaagagaa tataggctta ttcaaagatt agaacatttg  1842240
caaaacaaaa aaaaaatata agcatgcaac acttatgcca ttgctatcac aataagaaac  1842300
caaaaacagc atctcaacat taaacctaca aagaaaaaac aaaatatgac atattctaca  1842360
aagaatattt cagttcaggt tttgataatg aatattgttg gatagttgtc taaattccag  1842420
tcacacctag ccttagttgt ggcctctttg ggggttgcct taattgcaac ctcaagggtg  1842480
gtaatttagt cccacatcaa ctagacatgt ggttaaatag aacttatcaa gcttgggcag  1842540
tcctcacctt gcaagccagt ttggtcgggt tgaattaggg ccctaagtcc aatttctgat  1842600
aaatatgttc atctaaaaaa aaacaagtgt ttataggctt attcaaagat caaaacatta  1842660
acacaaatat aagaagcatg caacatcaat gccattgcac tcacactaaa accaaagaca  1842720
gcatctcagc atgaaaccta caaagaaaag gaaaacaaat atgatataaa ttcttctaca  1842780
aagaatgaat atttcagttc ataatatgaa atctgcttct gcttcgatat cttcgtaaga  1842840
tctgtccctc accttaaaat cacaatttct gattgataga aatttaactt catcatgtgt  1842900
atcatactat tttgtcaggc aaattacatt gacacccctt aaacttacat tcaatatttt  1842960
tttttacccc acacatacct ccttcaatta ataaatcagg gaagatatat gttaatgata  1843020
ggatccaatt gcaggctatg ggaatcaagt tgtacattag aagtatgcaa ttctagcgag  1843080
gtttataagg cctcgggctc tctaactaag tacaacggct agcttttgtg gtgttgctct  1843140
cccaaagttc ttatcaattg gtatcaaagc tttccaccat gtcccttagc ctgcacacaa  1843200
gcagcaaggg tggtgacgcc acattgcagc cagtgggtgt caacatagta tccccaaatt  1843260
tatgagttaa gagatatcaa catctcaaaa acatactgta tgtatctgct agtcattatt  1843320
gggcatgggt caggcaaaaa tagaagctat tcataaaaat cataatataa gttacatcta  1843380
gactttgcct tatagaactg aataaagaca ttaaaaagca tacaagtatc tagcatgcat  1843440
ctgatatgga tttatacctg aatgactgag gtatcttcac ctgatttcaa cttaaacaca  1843500
aattctggat cttgcaactt ttgcaaagaa aattgcatta caataaacaa ttccagaaac  1843560
```

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

cagataacgg aggatagaac acaaggctgc caagttcaac agccagaaac catcacggtc 1846020

tgattgggaa tagatggaaa tactgccata gaaagagaga ggccatgatt tgtccagaat 1846080

cagagagcac aaagctaaaa ctacggagct cattaaccac agtaaagggg aaaaggatcc 1846140

aagatccaca accccacccc ccggaaaaag aaataaaata aaataaacac ccttcttaaa 1846200

gggatgaaaa ccccaaaggt ccagattgaa accaaaagat taagttcttt gcaagtaacc 1846260

actaaagaaa tcgcacacag aacacatgat atttgatcaa gagcaaggaa ctcacatcta 1846320

tgcacattaa tgcctcttta gttgcacgtt gtacatcacc attatcatta tgccacaaaa 1846380

tcacgagctc acaaaataga tgctcctgac aggcataaga aaaaactatt agtttaggtc 1846440

acagtaaaag ctacattggt gataattatt ttatttacac aatgaaacag attatcataa 1846500

actcattaac tagatcatta gctatactca tcaattatca tgaatgacaa caacaaactc 1846560

tgaaaataaa tagatatact gccaataaga ccttcacttc attcttcaac ttcatataga 1846620

attgattgtt aagtttgttc aagacagtga tacaaggctt tacacaggca gggtcatctg 1846680

atgtcatgcc gcccaactga aagatcccaa gaatgaagtc agtaaattca aaataacaag 1846740

acatgacata agtaaaacac acatcttaat atcttacccg caaagctttc agtaaaagat 1846800

gttgaagatc atttccacca gagggagatg acataacaca gctctacgca tgaagaagaa 1846860

caagttcaca tcaaacctca taataaagat cccataagct aaaactaaaa tatacaatac 1846920

acatacctcc agcaaaaggc acattatctg agtttcagtg tttgacaact ttggacaaga 1846980

cttattgagc tcattatagt actgctccag aaaagaagac aacaacggcc caacttctgg 1847040

aacgtgcata agggcattcc caattccttt gaataaggat aaaatcatta gctgcatcca 1847100

acatcaacaa ataagttact tccttaaagt ctcggcatag cacaaaaaac cctcacttaa 1847160

cactgttaat ctggaactga acatatgaaa ccttgatctg tatctctatc tccacaacta 1847220

aaaatataat agaaacatag aagagcgtta agacatcaaa ccttcccata gttagagaat 1847280

ttaagagtgg aacccaaaat gaagccaaga atttttattt ttgtaggctg gtcaaacctg 1847340

aaaagatatg tttgggaaca aagtggaata aagaatctta gaaattagta caaatgaaca 1847400

tttttaatga atgaagataa ggaacattct tgaaaaaaat aaaaacagaa actaacaagc 1847460

aaaatgaaaa ggtaaaagta atatggggaa agttacaaga taagactcac agatatatgc 1847520

atcaaacaat gagcgtaagt atcagaacca ataacaacag aatattctaa acctattcta 1847580

tcccaacaat caatctcaat aacacaaaac agcagcttaa agtccactaa aaaggtaagc 1847640

cgcacaacac gtaacattaa acaaacaaaa acactaaagc ttatatgtaa agaaaataaa 1847700

acaatgttaa agtctatatg tgactgtaca tgatgtgtca aattttatat tgccaccaaa 1847760

tcctaccttt cattatcctt taatgctttc atggtgaccc aaaaggatcg cttcgggacg 1847820

cttatgagat tctagtttat aatgtcatat tttcatttaa ttaatggtcg ctggcttctt 1847880

tgattgtaga gagtctctac tagagacttg tctttatgta tggtacataa agcaactttg 1847940

cctgcttgaa ctttcttagg aagagagtat atttacaatt agtatttttg caatgactcc 1848000

attcatggct atatcttcat agcccaaaag gaaacactag ccaagaactc ttatcacaat 1848060

ctcgtcagca ctcagcaagg aaaaaagaat caaaagcaat aaaaatacaa aggccgggcc 1848120

catgtagcag gaagagaaaa cagttaatca agtgattggt tcagtgaatc aatcctggcc 1848180

ttttttagat taaaggagaa ggaaggaata gggtttgatg ttatataaaa tttgacactt 1848240

aatgtcaatt ggtcatataa tagagacaca tacacatgca cactaaagcc taaggatgca 1848300

atttaataaa atactccaaa ctagtgtcat attgcttagt ttggaattta tcataatttc 1848360

ttgtttcaag tttatcgaag aattcatcta gaggaaataa ataaggacaa gaagaagata 1848420

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

```
agagctcctt taatgattat ttttccaagt atcctagata cttggtatag tcaggatcaa  1850880

tgcatcttag gaagtagtgg catctaaatt gttctcttgt taaattgttt cggcattgat  1850940

tatctttgca atattgttga atataaacag ttcactctac tgggtagaaa atacaatcaa  1851000

gtacattcag aaaattttct ttctcatttt ctacaccata acacaggcag taatttcaca  1851060

gtagaaggaa cacaacattg gccaagtaaa atatgggaaa aatcaaacaa aaggaataag  1851120

tgtatagcac cttcttctgt gaaaaactta gataagaggc ggggaggtga tattctgcac  1851180

tgcgctgcta agtaatggag gtgttcatgg aatgcatgct tcaatttaga tgaagcaaaa  1851240

aatacaaaca gatcccttat cttgctgacc cacttatcat cgtcatgctg cattttgaaa  1851300

aaggttaata tccaaccaat gttgacggtg agagtctaac aacaacaaat tccaagaagg  1851360

aaagcaagtt cataagacaa tagataacag gattacaaat agtaaaggaa ttacttacaa  1851420

gcagaatgtc agaagttagt actgatatta gttgtgctag cctccaaaat atgcaaatca  1851480

taagcttcac attaagatgg ctcagcttga catacaaaag atcattaaag aatgcactgc  1851540

aatcccagtc taacacttca gacttgaact gcaaaacaac ccgaattccc aacaatcaaa  1851600

acagaagtaa aacattagct tctcattaca aaaaaagtaa acaaataatg aaataaaagc  1851660

acaaatatgc tagtaaatcc tttgtacctc atccaatgag acatcaccag ctgtcactga  1851720

cgtttcccac tcagccttta gaataggaaa tacacattca aatagtgcac aaatgtcttc  1851780

atctttgatc aaaaggaaaa agtcaatatt tatcattcct tagtcccctc ttgaaatttt  1851840

ttggctaaga aatctaatag agaagacaaa agtacaacta tgggatgtat aagatatgct  1851900

tcaaacattt atttctagct tatttgttca aacattactt gtttttagtc attatacgat  1851960

ataagattat taactatttc tgaaaaatat taaaatggaa ttcaaaaaga gaaggggaaa  1852020

acaaaccttt tggttttatc aaaagagact gcaaaagaac aaaaaagaag agtgtctttg  1852080

acaactccaa atcactgcag ctttcaacaa accaagctat atgctctttg ggatggacca  1852140

tgaaattctt agccatgtta tcaatagtct tcaagttaat tgaagataaa cttccaggta  1852200

tcaatgtctg cgattttact tcaagagtca ctaaagtaaa agatgattga caatttcatc  1852260

tgacataaac atattcatga attgttgtga ttactgatta acaacttaga aatatgatga  1852320

aaccaaaaat atctttttag aaaacccaca ctacaagtac tactagtaag tagtaacata  1852380

tcatgttcat gtactagact attcatggtg caattgggtt attccctaca taatatctgt  1852440

aaaaaatgtg catttcaaat ttcaaagttt tggttttcca aaggagacag gacctaatgc  1852500

ttgattcata tcttcagttc accttggaaa attctttata ggatcttcag tttgacaaat  1852560

ttgccttgtt gagcaacaga attaaatttc ttcatattgt aagtgtacgt taaatttata  1852620

gcaaactaat tccaaagtag atatttaccc cttctccaaa agaagataca acaatattct  1852680

gataaagtgg ccagtttatt ttgttgacaa gtcccaaagc ctttaaattc aagctctgtg  1852740

tctgcgcatg gcaaaataag ttattatttg ataattaccc agagacggga aaatctaaaa  1852800

gctattaaat aagtacaaga tcaaaatata ttaattttct atccgaaaaa caaatattaa  1852860

atatgatgtt aaccactacc tgtggtagaa caaggagtaa tggaaaaatc atagcagcaa  1852920

cattcttcaa gtaatcagca tgatcactga agtaggagat ggcattcttt agacaagtga  1852980

cagcaacttc aacatttaga ctatagttat cagctgaacc tacaagaaga gaatgggtgc  1853040

ataatacatg cagtgaatta agagcataat tttttttttat tcagttatgt aatcctccca  1853100

cccaatcttg ggatagatgc atcatcgttg aatgaatcat tagtaaggaa ccaagcaaag  1853160

accatttgtt taaagaatat ctaaatacaa acatctctgg gaagccaaat tcatccttat  1853220

ccatggttac aacagaactg aaataagttt acttgtcaaa gacaggaaac aactagccat  1853280
```

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

```
gcgtagcacg tcgaacatca gcctagacca ccatatcaaa tataaatcat gaagctctta  1855740
caattataaa aaaattatca ttgttgaaca ggagaataca tacttttata tttacataca  1855800
cctaataatc aagaataggt caacgattga tacctttgga tgatacaggc ccaaccaaat  1855860
atttgagtct gaaataccaa gtgacgaatc catactccca tccaacatct tacataaaac  1855920
cttatacaat gaatcatctt tcttagaatg tcctttatta tcctgttgaa catgttcaaa  1855980
gttcaagcca ttatatacta tctgacaatg catgacaaca acaaaaaagc agacaactca  1856040
tcagcatacc tgaaggaaat gatgagcagc acctcgtaat tcagaagggt attttgtatt  1856100
gacaacaaac agaatctttt ttgcccaccc aactaatcaa catttggcaa accaacatta  1856160
tgagaataat aagctaggca acaaatgata actgactagt tgtagatttc tagtaaaaaa  1856220
gataaaggta aaccatatgg agctaaatga ttaaaaaaaa aaaaacacca taagaaaaga  1856280
aaacaaaatt attcaggagc aaaacctgac aataataatt tacacagaaa tcaacgaaac  1856340
ttcttcaaaa gaaatttgaa tttccaagct gaagcaagta aaacaaagta cactgactaa  1856400
tgaagacata acatgcatgc atgatacaca tagacaaatc ataagccata tagtgagata  1856460
cacaatttga agatatctag ttcattagag ggtttgttta caacacacca aatttgtttt  1856520
aaatcactta ttcaactgct ttaaagcagt ttcacactca aacttggcca aaacagagtt  1856580
ggtatcaaca aggattgtta gcagcattaa tgtataggac agtagtatgt gcaatttcct  1856640
gtcttcataa gtatctttca tggtctctgg gtttctttat aaatctattt atttacagtt  1856700
gaaaaaaaag agtatgtagt ttcttaacaa ataaaacttc ccttcctgaa ggcacacatt  1856760
agacttcaac atcaaattcc aattttcttt tatcagtttc aacacagggt taaactgtta  1856820
aagaatggag taagattctt tgaaaacaag gcattgtaac cagcgtaatc caagagtttg  1856880
gctcttaatt gagaaatgct tttcatactg tagaaatgga gagtgatgac agcatttggt  1856940
ataatgcaat gcttttgttc tggtgtttca aacaccagtt cttactattt atacagtctg  1857000
gacaaacatt ttattactta cataatattg atatagaaaa caaattaact gctaagtaaa  1857060
ccacttttaa tatcatgtat ctattgcatg tttgaaaagt tctgtgtcgg ggggaataat  1857120
ttccagataa gctgccaaaa aaatttcttc gcctccaaaa taagcttata caaacacaaa  1857180
gtaagatctt catggtgaaa gaaatttcca agtaacttaa aatgcatcca tggtcattgc  1857240
tttcagaatt cagaagaaca ttttcacaca ggtattcaaa caatttttt acagaagttt  1857300
agatgagatt tctcaatcac caaatgagat tttcattaaa tattattttc ttcagaaatt  1857360
tattgattca ctcttggtat gaattattag atcaacctta tgaagcacac caggatatat  1857420
aatttggggt acaggatagt gatcagcatt ctaaaattca aaatcagaat acacacctga  1857480
catggaagaa gttgagtcgc taacttttg tgataatttc acacaatttg aaaggatctt  1857540
ggtgaccaca tgataaacaa gaccatgtac ggggactttt tctattaagg atagcaaagt  1857600
ccgctgacag tattcatctg aagaactgca aatgtgttat tgttataatc agcataaaac  1857660
acaagcttct ataagatatg acttaaagca tatatctcct gaaagacaat cataggaaac  1857720
acacctgcag tcaatcaggg agtccaaaag cacgaggaga aacttttcga tattgaactc  1857780
cttagataat tctaataaaa cccctgccag gtccctatat gaaaagggat ttaataaatc  1857840
ataaatataa ataaagaaaa ggcaacagtc aaagcacagt gattatgcat atgatgagaa  1857900
gttcgaggaa gactacctta tttcctttaa tatctccaag gccttcaatg ggagtatttc  1857960
aacattttga gactaagaaa attccaacag aacaaattaa aataaaaata tagccattca  1858020
gaaatagata ttgcacaatg aaaggaaatt ggatgaaata ccaattacac caccccccc  1858080
cccaacaaaa aaaaggatta atgcctccgt ttaaaccata cacaagcaca caggattaca  1858140
```

ctagtacctg aacaagacta attaaggtaa taagggacaa ccgaaaccaa tggagatctg 1858200

tcaactctgt agcctcctga cgagcaacct cggcaaccaa acgtatcaaa ctattcaaaa 1858260

gtttaggagc taatgcagtt ttgtttccaa gcaaaccaat gatcataaga gaaccagcct 1858320

gcaaatagaa aaccaaaaaa gaaagcacaa gaaagtgagc ttccagctgc taattgtaaa 1858380

taaggacaat ttgacaacaa aaaaaatgca ggagagggag ccaagaaaca tagctcaaat 1858440

acacaagtat acatatattg ttggaatatg tgaaaatatt ttatcatatg ttagagtatc 1858500

ttagattatg ttttaggatt agtcttccta tacttccatt atctctcagg attgctctat 1858560

gattaacata aataagagtt agtacttcgg atttcatgaa tataccatcc aagacatggc 1858620

aattcatcgt aataatcagt ttttttttt tgatcagcaa aagtatatat tatatatatg 1858680

agaaaaaagg atagatacaa aaagaaagca gaaaacagtc catgataaca aaacccagcc 1858740

tatggcacac taatacatag aaaacatgaa ttaaggtgcc ataaacagga tggacctaaa 1858800

acccccaga caggtgagag agattaaaca gtcccctgct tacaaaaaat atccctaagg 1858860

ttgcaagccc aaacgtggaa aggcatgtga aagcctttct ccaaatttt gcaccacaac 1858920

caacataaaa agtaaggtca aataatcagt agaatatcat tcaaagcttc tattctcttc 1858980

tttaactccc tctataccta aaaccccata atttcaacag atcaaataag cactaaaagt 1859040

aaggtcaccc agtcatataa tcatatttta tgactatact aacataaaaa attatgcact 1859100

actattccta tctgtgatga ataatattac actggtggat attgtagagc aaaagagcaa 1859160

atttatttcg cagtctacca tttgatagca attacattgc ctactaatga gaaggtaatc 1859220

acaaaaatat gacagtatga tacccaacta taatcagttt taaaatttaa tacatggaaa 1859280

ataatttcct aggaagctaa ccttgtgatc tgaaaccccc ttaatgccag gctgaagact 1859340

cacaaaggga agtatcctct ttacaagatc atcatcaaca gtcacaacag tacccaaaac 1859400

ttcaacgaaa acagcagtac aaaagcgaat tgcaggcatt gaaggtcgag actttttga 1859460

cggagatgcc tgtaaccaaa tccttagcca tataattatt tgattccact agagaacttc 1859520

cacattcaca actaaacgca aaacaattac tcacatagtt gcatagagcg tctaatatgc 1859580

ccttatcacg gatgcactgc tgcactatga ccattctagg cagccgtgca ccagaggctt 1859640

tcacaccatc aagaaacccc catttagtat tccttcacat aaattaacag aaacatcaga 1859700

agcctctcca accagtagta gtctacatca caaccaaacc aaaaacacat aataatatct 1859760

tcctaacctt gtatcaagta tctgtactat tcgaacaaat tcaggctcgt cgtggtacgg 1859820

caaagcacac aaaatcaaat cctcgttgtt gtatacatga atcctgaaac tcaaaacaac 1859880

cacatcaaaa atcacaaaaa aggtaaacta ggcagaggca aaatgtgatt atcaacacaa 1859940

caccctagg aagaaaacaa ttcataatac attgttgaaa gctcacttgt gtctacgtat 1860000

caagtactca agcgtttgaa gggcggccgt atgaagaaaa tatccagaaa gtagtttcaa 1860060

gtatgaagca atggagacat taagttgatt gttctgttct attcccatca actctctatc 1860120

caactctata cgcctgtggt taaacaaatc gttcttatgg ttcctgaacc gctcatccat 1860180

gccaataaga atctctaagc ctgaaatatt gcatcacata agaaaaacag aacaaaatca 1860240

aacgaaaata gaatataaag tagcaccgta attcatatgt attaagaaaa acccaagtcc 1860300

gacgttgtct agagatagtg tcaagataga gtatataagt gggggataat cctcacccta 1860360

tgagctagct tttggggtag ggttgagtta ggtccaaacc catattctaa gaatatgctc 1860420

catgttaatc actgagaaat taattcggtt tactggattg ctttagttgc actagctatg 1860480

ttgaaaagag cgaaattaaa aatgagaaga ttgacctcga agagcttcgg tgaaaatagc 1860540

ctcggtggag atgtcagccg ctttttgggg atcatacaag atggaagggc gagtgagtgg 1860600

cctcttgaga gggtcagagt cggttttggc gaaggatctg atagcttcta attgcgacgc 1860660

tatggaggac gccattgcta gggtttcgta ccaaaacgaa gcttaaacgt ttgattttgg 1860720

tttcagtttt ggttcttctg cttatgcttc ttcttgctgt ctgcagaact taaaagtcaa 1860780

gagtgtgaga gaaccaactg ttatattgat ttacggcttt cgcgctgagc tgctggtagg 1860840

gtttagggtt tttgtgttta ccaaccatta atgtcccttc ctaaacgacg tagttcctct 1860900

ctctaataaa taacaggctg aataatggtc cactttaatc aatattttta tttaaatata 1860960

aataaatagt taatttttta tttgttcttt tatttattta tatgttattt aatttaatta 1861020

taaaatttta ttgaaatata aatataggta gaagtctcaa atcgaataaa tataaaaaag 1861080

ttaaacatta tataaataaa aaaaatactt ataaatgtga gttttaaaat tttaaattaa 1861140

gatatgatat taaatttatt tatataattt ttaataattc attagtataa atttttttat 1861200

gtttatcaga cacaaaataa ttaaaatttt atctcatact ctaataattt tatttttaaa 1861260

tataattaca atctattatt aagtaatctg tatcctatga tttgaaaaat atattagaga 1861320

tatataaaat ttataataat ttatctttaa aatatataag taattggttg tgcaacaaac 1861380

tcgtaaaata aagggagaaa aaataaattt tgaatttaag aagaaaaaaa atgaaagaca 1861440

tggaattttg aaagaaaaaa aatcttaaaa tcattttgtc ttatgctttt tctcattttt 1861500

ttttaaatat tgcttctatt ttttcttttt atttttttatc tcttactctt taaacaagca 1861560

tacaatttga gtaaataatt agcaaattaa ctaaattcgt atttttctaa aatgtaagtt 1861620

catatcttta accaaatata cagttagaca aacttcacca aaatatatta aacatacaaa 1861680

gcgatattgt ttaattcatc aaagaattgt gtatattaga aaattgggtt ttctaatgtt 1861740

gagttaaata taatggaaat aaaatttgag tcaatggacc caatactata tattaaaagg 1861800

acaagactct acctttgtcc agcataggtg cacatggata atttatgcgc acacccacat 1861860

gattaagttt gaaactctca acagtgagga gattgttcgt aatgttattg atagtgattt 1861920

attgggatgg atttggacat ttttatgttt gtaaccttca ttaataattt ttataactta 1861980

taaaaaagcc ttatatagta ttaaaaaaaa tacagttttt ttatgaattt ttcagcataa 1862040

atttggataa ttttataaga ttttttttagt ataacactca acaaattatt acactaaact 1862100

cttgagattt tctaatattt ttttcttttt ttattgttga tcaggctttt cttttattta 1862160

atcacacata atatattttt cttttcgtta aaaatgatat acacattcat aaatttcttc 1862220

ataaaaaacg tcattatgat aatgaatttt caattgaatt aacatatgat tcattatttt 1862280

cagtattatc aattaacaaa tatcataaat ttaaattttt ggttcaaatc caattgcata 1862340

aacaagaaga ttttaataca gataggctta ataaattatg tgaagaaaca ttaaatggga 1862400

agacagaata aattaactat taatataatg gaaattttat attggttaca ctcttttta 1862460

tctaaacagt aacatttttt ttattgaccc taataaccta taatgttttc taaaaattca 1862520

gtgaagttat taaaactttg taaatctata aaatcttctc aaattttata aattaatatg 1862580

ttataaatct tttaaaattc aaactacaaa gttttaatca taaaaatatt tttacaaaat 1862640

cttaaaattc actacattca tccaaagtct tgtaaaatcc aaaaggttta ttataccaaa 1862700

ctaatattct aaaatcctaa tttaatacct atgtagcacc gactccgaca cgcgacacgt 1862760

gacacgacac gactcgactc tccgacacgt caatcttaaa aaattattga tttcgacacg 1862820

ttgggacaca ttttaatatt aaatcatatt tttaatttat ataatgtata tttcatttaa 1862880

tattcaataa cttaacaaaa aaattaaact aaactaataa tatcaaatta ttaggtatta 1862940

aaaaaataaa aatagcacaa aaaaaggtta caagattcac tggttcaatc tcaaacatac 1863000

gtcaaattaa caaattatca agtattaaaa atataaaaaa agcacaagtc agatacaaga 1863060

ttcagtttca aacatacatt aaattatcaa gtattataaa aataaaaata acaatatatc 1863120

aaagattcac agtgaaagaa atatatcaaa gaaattaggg gttcatagat agaattaaag 1863180

aaattggggg ttcaaataac acaagccata cacaaggtca caagcaatta aaaaaatact 1863240

gcagaataca taaatggttt ttttaataaa aaaaacctaa aaagagaaaa cctaaaaaat 1863300

ctaagctaat agcaattaaa acacaaccac atgtccacag tcaccttatc tgtgtgaggc 1863360

acgaacggcg gagagaagag agggagagaa ggagcgcgaa cggcagagga agagagggag 1863420

agaaggagcg caaacggcgg aggaagagag ggcgagaagg acgcgcgaac ggcggagaga 1863480

aggaggagca gcaccggtga cgcgaacggt ggagagaagg aggcgcgaac aagaagggaa 1863540

cgagaaggag gcgcgaaaag ggaacgagaa gggaatgaga agagaggaac gagcagagca 1863600

gtgtcggaca cggtcaaatt cgcgtgttgg cgacggtcaa cgagtcggag atgttgaccg 1863660

cgtgtccgac accatgtcgg agcgtgtcgg tgtgtgtcgg cgtgtcgggt cgtgtccgac 1863720

gcgattctgc cggtgttttg ccgtgtccgt gcttcatagt ttaatacatc tgcagttttt 1863780

atgttgtatt tcctcatttt atttgtgtta ttaagtgatt ttgtttaaat taaactgaaa 1863840

taaatatatt tgtatggtat agtatcatgt ttttttaac atttttttctt ttagtattga 1863900

gaaaattaat taaattaaca aatattattt atttatattt aaatgaacaa tgaaaacaaa 1863960

aaaaaaaaat attgatttca gattttaaag gaataaaact catagaaaac taaaaatata 1864020

ttttaattgt taagaaaatt atgaaagcgt ggtttcgttt tatctacgaa acaaagcgga 1864080

aaaagtgagg caacgacata tttggtgatg tcatgaggat gggtgatgat agaaacaaag 1864140

attgaagcgg aagtacattg ttgtctcagc caggtagtta ctgttactgt tatcatggaa 1864200

ctcaaacaac aactgcttct tctgattcta acgcttcttt ttgctattgc cacgcctgaa 1864260

tacgttcgat ctcttcctcg taaaacctta accatcccat gggattcaat ttccaaggcc 1864320

cactcctctt accctcaaca ggtcaatcaa actcttttc attcatcatg ttcatattca 1864380

taaataaata gtactatatc atcacccact ttgtgttatt tatttcccac ttgatcaact 1864440

cacagtacct gatttctttc gtattttgat tggattatgt tgttcagttg ggagggttca 1864500

ttttttttt tatagggtga tattttcaaa attattctct atttcaagtt gttgacttta 1864560

atttctacgt agaataaaaa aaatcatatt gttaatcatt cagaaatcgt ctttgatatg 1864620

atttttaaga cagtgacgat gggagcatgt ctccggggtt caagatatag ccctgcacgg 1864680

tttctttggt tatgaaattc aaagttgatc caataatttt ctgtcactct tgtattggat 1864740

ttatagttca tgatctgggt tctagtcaca aatcttcaaa agacattttt tattcgttat 1864800

ggttggtgat ttcttatagt atatatctgt acagacaatg attattattt atcagctaat 1864860

attatgtaac ttgaacagtt tgtttcgctt tctatgaatt atttgccaat tctaggacaa 1864920

atattctgtg aactgtcaac cgtgcttcct ctattaagca atcatatcag cctctttagt 1864980

tagtctttta tgcatgttct tttatggtga ctattaaatt tcagtttctt tgataccaaa 1865040

tttttgttcc aggtacacat ttctttggca ggagacaagc acatgagagt tacatggata 1865100

accgatgata aacattcacc ttcatatgta gaatacggaa cattgcctgg gagatatgac 1865160

tcaatagctg aaggagagta cacttcttat aactatctgt tatacagctc gggaaagata 1865220

caccatgccg taattggccc tttggaagac aatactgtgt acttctaccg atgtggtgga 1865280

aaaggtcccg agtttgagct caaaactcct ccagctcaat ttccaattac ttttgctgtg 1865340

gctggggatc tgggtcaaac tggttggact aaatcaacac tggcacacat agaccaatgt 1865400

```
aaatatgatg tctacctgct accaggagac ctttcatatg ctgattgtat gcagcatctg  1865460
tgggacaatt ttgggaaact tgtggagccg cttgcgagta caaggccgtg gatggtgaca  1865520
gagggaaacc atgaagagga gaacatacta ttcttaacgg atgagtttgt gtcctataat  1865580
tccagatgga aaatgccatc tgaggaaagt ggatcaactt caaatctcta ttattcattt  1865640
gaagttgcag gtgttcacgt tatcatgctt ggctcctatg cagattatga tgtgtactct  1865700
gaacaataca gatggctaaa ggttagttga tctcacctat tgatcaagag ttactaaaaa  1865760
ttggataagt gtaatccaat ccatgaccat ggaaaactac acaatcatgc ttgttattat  1865820
tatttttatt tgtctttttt acactactct atcattttaa aaagaaaagt actttggagt  1865880
ttggaccact tttttttca ctctttaatt tttactcatc cctcatctac aggaagatct  1865940
gtcaaaggta gataggaaaa ggacaccttg gctgcttgtg ttatttcatg tgccatggta  1866000
taatagtaac aaggctcatc aaggtgcagg ggatgatatg atggcagcga tggagccatt  1866060
gctttatgct gccagtgttg atttagttat cgctggtcat gttcacgctt atgaacgttc  1866120
agtatgtctt tatgttttag cattttattt tctctgtaag caccatttag tagaaactgg  1866180
gttttaatac tctatctcat tgtcagaaac gtgtgtataa tggaagattg gatccctgtg  1866240
gtgctgtcca tataactatt ggtgatggag gaaacagaga aggcttagct cataagtaag  1866300
tttcacagcc agaaacatcc cacagaaatc tgttttctga atcctttatt atgtgaaaaa  1866360
aaaaaaaaaa aaaagctata ttgaggttta tcatgtatgc agcctgaaat ttgtttttcc  1866420
gtcattgttg ctgcatgtat ccttacataa ttgtttgttg acaggtatat aaacccacag  1866480
ccaaagtggt cagaattccg tgaagccagt tttggtcatg gtgagctgaa gattgtaaac  1866540
tccactcatg ccttctggag ttggcatagg aatgatgatg atgaaccagt aaaagctgat  1866600
gatatctgga taacctcttt ggtcagttca ggatgcgttg atcagaagac acatgaactc  1866660
agaattttga cgccctaaac tcagaactac gtggattagc aaaagttatg taaatattga  1866720
tgattagaca agtccttagt ttagtttgta tcactactag cagcagagtg agtaaactga  1866780
ggtataaggc tagttgtcac tttgcaagtg atggtgttgc ttgttttgtc tgaacttata  1866840
agattggttt ctgatttcta tatagaaaac taaaacttag cgtacttaat aaccagcaat  1866900
aaacatgtat gttttatatt cttgactgac attgagattt tagattatga ttctagagtc  1866960
atgcaacgag taaagccgtg aagattactg ggattcacga aggtctaatt aacaaaatgc  1867020
cttaaatctg aaatcattgt tcgctgatac cagggaaatg ggatatgata gaatgtaaat  1867080
cagcaatcta agaatagaac ggtaaaaaca gcagagtgga taattaagca ttaagtggaa  1867140
actactgggt tggcctattc tgtcttgaag tactgaaact gatttatcca atatacatca  1867200
acacatgaaa tctgctaaat agaatctaat tacatttatg ccatcacagt gattttataa  1867260
agtgtgaata caaactgagt tctaaacaaa tatctgtatc tggtgaattt aggcaggtaa  1867320
catctttccc cttcctcctc tcttttaggt tttgtttctc catgttgttt tgttaacaat  1867380
taactctatt tcacatcatc atcatcatca tcatcaagtg gttagaaaat gggtaacttt  1867440
ggcactgtca gtttctgctg aggtttctgt aatcattaat ggtccagctt ggtgcttgca  1867500
acgtctcttg gcttgaagtt gaaatcagca agcatgagca gccatgattc tgtccaaaag  1867560
ttctcgggga acatgctctc ccctactttc ttgaggagag actctagcaa tatgcaatcc  1867620
acataatgtc ttccattcag tgtaaacatg taggtcaggt catatagcag tagtaacact  1867680
acaaactgca aaattgtctt gattctaaag acatcattca gtgcattgtc caatcttaaa  1867740
aatataattg tgctaaaaca tcgatacaaa ttcccaccct cttagcatag ttcaatttca  1867800
accagtaact gattgcttta tctcagactg ctcctgtcct tgttcagcag atgtggcaca  1867860
```

gcaataatct gttaagtttc aataaactca ttggagtgga gttctccatg catatcatta 1867920

tacagataat ccactgggat tcccatgttg tgttttgcat gcagggaaag gatatggagg 1867980

caaaaaaaac tcttacaagt ttcatggttc ataacttatt gccaatagat tctattttgg 1868040

gttgaagcaa cttcttcgag ttgttcaatc aaaagaagaa aggacctcaa caggaaaagt 1868100

gtttgctcag tctctcctct ttacagcgtc tctgatctcc aaccatggac tcaaaagtat 1868160

ccaagagacc atccaaaccc tcatgattca actccccaac tgccttcaag gcaaatacaa 1868220

tgctttcaat ggtggacaaa taaccagctt taggctgatg tctcacatca ctatataagc 1868280

ttgtctcatt cacttccaac ttcacgtgtg gcaaaatgtt caaccaagga ttttcactat 1868340

aaattctttt tgccttagcc catgttccat ccagaacaat caagttcttc acctcaaaac 1868400

ctatagcatc caggttacta acatcaacag ccttatcaga gggaaatagt agtaccgatc 1868460

caggacgaac ctcaagctca aattcatcac attcttccaa tttttcatcc ctattcagtt 1868520

gcttcctctg aaacttcttc accaaaaacc ctgttgagag tgcttcacaa gcttcagggt 1868580

acgccaaaat attgtcaaag cttaacttgg gggattgaca ttgtgcttga gtcatccaaa 1868640

tatgagacaa agagctaatg gcaccatatt tgccaatggt aacagtaaca gctagctttc 1868700

cattctcttc atgtacacct ctagctaaat cacactttag actaattgca tttttctcaa 1868760

cttcatcgtt caccacttca ccatcactga tactcacttg tttcacaact tctacattag 1868820

aagcagaatc cagaacatct ccaacatcat ttctcaaacc acattttcca gcactatcgg 1868880

tatcaatcaa gttagaatct atctcagaaa gcaatttctg ggtgtctcca atttcccaac 1868940

actggcgaga aaacaatgca gttggctcgt ttccagcatg accggaatgg gaattcggat 1869000

ccaacaaccg aattaggaac cgggcttcga aattaacatc agaaacagtt gcaacggtga 1869060

gattcttgag gcccaatata gcgattctgg tagaattgag gggatgctta cgctctagcg 1869120

cgtgctgtag gatggttaca tgcacagaat tttggagacc cggtgtgagg attcgagagc 1869180

agagacacgt tcggctgggt ttggaacaag aagggcaaat gggtctttta gattggccct 1869240

gttgcattgt cgacatcgaa atctccaggg ctctccgctg aaagagcttg tggctgtgtg 1869300

aagggttgaa cctgaaccag gtgatgctcc ggattcgggt accaagaaaa gccaccatta 1869360

ttagcttggg ctgctaccaa aaccctaaaa cggtttgaat agggatttt ttttttttt 1869420

ttttttttta tgaattttaa aggataaaca atatttttaa ttcctaaact tttttcaact 1869480

cttatagttt ttatcttcaa tatttcggaa acgggtcttg gatcttggtt cccagacttt 1869540

ttttccttta atattttggt cctttctttg tttccaaaag agtttaatgt tgtaagtgat 1869600

gacgtgatat tttttattac ttttttttgt taaaaattgt aaaaaattgt ttggataaat 1869660

ttttttatct ttttattaat atttattaat gatgattaat ttttattaaa aaatttatct 1869720

aatcattttt aatgaatttt tttatcccag tcaaatatta ttcatcaaca tgactcaaat 1869780

taaatacttt atttaaaagg attgaatttg gtatcactta tatcaatgat ttaataattt 1869840

atttgaaaaa ttttaaatat attgtaacga cttttaagtg ttataaattg ttataatttg 1869900

tttgaaacat aattaaatga aaatttaaaa atataaaaat gtgagttttt taacttttt 1869960

ttttgttgct aaagtaggtt ttaaaaaaat tacttatata atataaatag agttatgttc 1870020

aaaactattt atataacatg aattgttttt gccatgcagg atgtgttttc ttgagtaacg 1870080

atcaatatat ttttttacat taattatatt tagaatcgat gaaatttgtt tttttaaatg 1870140

ttgtaaatat aaaaaagtgt ataaccaaaa ctagaaaacg atgcctctta tatgctaaaa 1870200

aataaaaaat taacacaaag taccatttgg ataacacttt atcctaagtg acaacccgta 1870260

```
acatataagt aattttaaaa ctactctatt tagtttgttt ttcttaaaac ctatttccta  1870320

aaaaaaattt ctcgagaaaa tttacatgtg agtatcttaa aaatgatgac attttgggat  1870380

cactataaat gattttatat atttcatgat attcaaattg agtttcttag gtatcttgga  1870440

ttagtgatgc ccttagacca aataggtgtc attgtaattt attaagattt aataaaaaat  1870500

aaactccttt tataaaatga attttcttaa aaaaaaatat aacataacag tttaaaaaaa  1870560

tgagacggta gattgtggga atgattctta aggagcaggt ggagggtttc gtggggtgtt  1870620

aatatttgac ttgtgcattc cacacgctcc catcgtcact tcccagttcc aatctttctt  1870680

ccgattgaag gcatctaagg agagaaaaat gcacgatttc tgcttcacga ttccgtacgg  1870740

attgatgcta gtgggtggtg gactgttcgc ctacataagc aaagggagca tcgcttctct  1870800

cgccggaggc gccggctccg gtttgcttct catcatcgcc ggctatctca gtctcaatgc  1870860

cttcggcaaa cgaaaaaact cttacctcgc tctctttcta gagaccggta tcctataatt  1870920

tctttccttt cattattatt attattatta ttattattat tattattttg ggtgtgattg  1870980

ttgacctggc tctcgatgat tctggatctg aaacgtgttc tatgctagaa tttgttattt  1871040

gatggaaaga tgtggatatt tattggattc atttttttcgg attgtatgaa attctggatt  1871100

tggattctct ctcttaggat gtcatggtga tatttagatt agtaattcca tgttctccta  1871160

aaataatgca gctcaagtat cgacttatga aaactttaag atgcatatgt tgttttaact  1871220

tgtgggagaa gtctgatcta ttttatttta ccctctggat ttgcgttagg tgtttgttga  1871280

aatgtttatc gaaactctgc ctaaatgctc tttgggtttc aaagatattg aatgatggtg  1871340

ctttttcatt tactactttc tattgaaagg aaggggattt gttaggttag gttaggatag  1871400

gttaataggg tgtctacctg atggagggaa agtgatacat agatctgaaa gagggtgtct  1871460

gtgcacaata ttgaatgcca aggaagcatc aatgaatgta tgtaacctga tcaagatata  1871520

ttgggtgcat ggttttcaaa tttccattgc ttatttatca gacttggatc ttgccccata  1871580

cacttttgtc attagtatag ttgatgaagt ggaacatggt ttgtcctaca agactataac  1871640

tagagctttt tgctttagct tcgaatataa gcccatgttt tagaatataa tgataaatat  1871700

aaaagatcaa aggaggggga tgtgtttgta acaaatatta ttcgattgaa agtaaaattt  1871760

cttgacagaa tttttttgat ttaaaatgct tatgaatata acaagtttat tatcattaag  1871820

ttaatgactt gcattgctcc tacttagtaa taaaaagtat gcacagaaac tctagcaggg  1871880

gtatagatgt atcacattgc attatcatat gtcaaaactc aaaattaagc aagaatattt  1871940

tagtaagtca taagttatac taaattacta ccaatatata taggatcaat gagtatctct  1872000

gtgtttatac tgggaatgta tgtctgttac tctgtattca tttgataagc tatgatatta  1872060

agggggtctt gctctggttg agcaagggtg catgagttgt tgtaaactcc ctgacattgt  1872120

cttcgatttc tatggataaa aaaaaaaaat ctgataagcc atgatcactg agttaattat  1872180

ggtccatatt agccggagta attttctatg ctttttttttt tctaatttgt atactgtgaa  1872240

acagcttgtg cagccatact aacttgggtc atggggcagc gatatttgga aacatccaag  1872300

attatgcctg ctggtcttgt tgctggaatc aggtaatcaa aggattgatt agaagtaccc  1872360

aaactcgttg taaacatagt tttacttta ctctcagagt tgtaagaact aaatttaaac  1872420

ttttaagttt taattgttgg ataagttgtt agtttgtaga ttataaatcc ttgaacttgt  1872480

ctttcttaaa agtaaatgca tccatgaaag ttctttaaac tctttttaaa agatcaaggc  1872540

ttcaccattc ccatttattt tgagaataaa agaaatattt ttatgtgcca ttatcctgaa  1872600

cttgttttct gctagttcta aaatttgttt ttaacttccc attactgatt tgaagatcta  1872660

tatattatgt tctgaatttg aagtcaggaa tcaagcactg gcagccatta cttagtttat  1872720
```

gttttgtgag tttgtccaat tgctccacat cagtcacctg tagtttgtat atggagttaa 1872780

gatatttgtc tgtctttttc ttgcagtgct ctcatgactc tgttttatct ctacaaatta 1872840

gcgactggcg gcaaccatct ccccaccaag gctgagtgat gatataatga tatatcatat 1872900

atttgcttac tataatacag atatgttggt tgatctgcat gccttagatg gttaagatat 1872960

atcattgtac tttagtgatt tcaaagtatg gaacaatgtt gtgttgtcgt tgtctttata 1873020

cacgtaggag aattgggcca gtacttcatc actctctaag cagctctttt tattttctac 1873080

tttccttttt ctcttagctt agcacacctt atcactgagg ttgcttaaat tcaaaactgg 1873140

ctcttatttg ttgcatactc gacaaactcg atggaaattc caattgaaat ttatcaagcc 1873200

tttttatttg actggtcaac aaatttacat ttcttggtgt gagtctactt taaatatgga 1873260

ataaattaca ttgtcaacaa ctagatcagg ttctaacgcg tgcctcccag gaattaaatt 1873320

tttgcttatt gcattagcta atacttgttg tgcttatcta accatgaaat taaacttgtg 1873380

atgaaaattc tttaaaatat aatttgtaaa atcatttttg aaaattgtgt tttgaaaaaa 1873440

agaagggaga taaagtttat ttggtgaggc tgttttaaaa cagattttaa agttagaaaa 1873500

caaaataaga attaaataaa aaagttaagt tttattgata aaaaacacat tatcaaacat 1873560

ttatttattt tcaaaattag aaactgtttt aaaaggatta tcaaataagt cctaagttta 1873620

aaaaataaaa agaaagaaaa tagtgtctct ccccctttct tcctaccgaa ttagccaatt 1873680

tcctctcatt ttcttcatct ttccatgttt ttcattgttg ctttgatttt gattctttct 1873740

aagttccctt taaaattcta aaaaatcttt tgagctccat atattttgtt cccaacccac 1873800

ataactttga gaagtttttt tttttttag ttaaggatag cgtcctaaga agtaaaataa 1873860

gctagttatt gctcaaaaat gaaaatacta catgagctct ttgcggtata tccacaattc 1873920

aaatttgaga aaaatagttt tgatatgttt tcaaatccag gaaaaatata tttatagctt 1873980

tgagtaccaa gctaaatttt atttataaac atattgttaa aacatcttca atagtaacgt 1874040

gggttaaaat agatctcaca agttagcact ttttgtattt ttttaaatgg gtctaattag 1874100

tcatctctta attatttta atggttaata actgattttt ttatacataa aacggaatga 1874160

gctcatatta ttgatgatga aagaccgtat aaaataagga atatgattat aatcatggga 1874220

actaacatta acagtagtta cccttgcaag caaatggaca actacattaa cttgtctaat 1874280

aaccaattca actttgaatt gaggaaattg gtccataagt tgcttacagc tttggatgat 1874340

aaaggctact tctgtttata ttcgttaaaa aaaaaaaaaa aaagactgat tcttatatac 1874400

gaatgattct cacatattgc atccacttca tcctcatcca atggtgaact cagttaagaa 1874460

caattcttaa cttcaagaac acacctatcc tgtcaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaagaaa 1874520

caacccacct aaaattaccg ctggagatgc tattaaagcc ttggtgaata gttgtgcctc 1874580

atattcaata ggaattatct ccgttatgat tctagactag ttggcaagtt cttcacgatc 1874640

gtagaagctc gagaaatcta gaaaagttct ggacttgatg cccttctact aaaattaaac 1874700

tttagcaaat accctcgagt gtatcccatg taacgccaaa aatatattta atcttaatat 1874760

gtctacatgg attgttttta tttaataaca gcttatttat ttaataatta gccaacggtg 1874820

aagatttgct tctcttggca ttggcgccat ttgataagaa agtagccgtt agacagagag 1874880

aggaggaaag aggatttggc gcgcgctaat gccaaaccct atataaagga aacaacagaa 1874940

cagagacaca cactctgcat ctgcatcagt gggtgaagaa agaaagaaag aaagaaagaa 1875000

aggagaaaag ttgaattgga actgttagaa gagaacgatg ttaggaggga acagcagcag 1875060

tgagcttcaa gatcatcata gggaggcact cgtctcgtcg gagggtcctt ctctatccac 1875120

gtctccatcg gatcaaggga ataacactct cactccgttt cttcacagca cctccattcc 1875180

ggtgttgcca gccgaggttg aatttccaag ctctcagatc aatcatcact cgcggcctcc 1875240

tccacggaag tcccgtgagc acaggagatg gactgaagaa gaacacctgt actgtttgtc 1875300

tctctctcag tgttttcttt cttaatattg ctgtttcatt gtttttctct catgattcaa 1875360

atctttatac caatatgtag gttgtttctc cacggacttg agttatatga aaagggagat 1875420

tggaaaaaca tttcaagaaa ggttgtcaag acaagaactc ctactcaggt ggctagccat 1875480

gcccaaaagt attttcttcg tcaggcctcc gataatagag gtcaaagaag aagtattaat 1875540

gacattacct tacaagaccc cgtccctcac cgcattgacc accagaattt ggttgcatca 1875600

ttcagtccct cacaacatca atcagcgaca ttaggttcca cgcagtgcaa cactgaatca 1875660

aaattagcat gattgtttat attgatatct gttcatttac attgtttaaa attgttgaat 1875720

acatagttag tcatgtttga aattgttcaa gaaaagttag gattaataat aattgtggaa 1875780

atttctgtag ccgcagagtt gatgtttcat ctttgtgttt gaacgaaaat atatagcaca 1875840

attttgatta gtcttcctta aattgcttcc tgttgtatgt gtttcatatt ctttgacttt 1875900

cataaagcgt gtataatatg gtgatgatgt ataatatggc attgtagacc cattgtttgt 1875960

caaaagtatg acatccctga acatctggtg atgatgttga tgtaagagag gtcgatttct 1876020

caatccatga tgagcctttg cttgccatgc aatctcccga aacacaatct gataacacca 1876080

gccaaagttt ggaagacatg gcagtccatt gtctgagata tttttatttt agttttattt 1876140

atttggtgta tgttgtcttc atgtgtatca gatttacctg atattgagta agctttaatt 1876200

tctattttgt agagagaaag tgaaagaggg agagagatag agatagaggg gtatatgagt 1876260

aaactttaat tgggtacttt ataatgtata actactccta cctaatattt atattactag 1876320

gttaagtaca tacaagcaca taggtcaaga ccgtatacag actaaaactt tactcttagc 1876380

actcccactc aaacgggagt ataaatgttt ttcatgccca actcgtaaca aattaaattt 1876440

ctatgcactt cattaaaagc ttttgcaaat acatatgcta gttggtcatc tgtcttgaca 1876500

taattaagag gtagatacaa gatttatgtt ggaccttatc tcagatgaag ggacaatcta 1876560

ccttaatatg ctttgttctt ttgtgaaaga ctagatttga tgtgatgata tgaatgacaa 1876620

cttggttgtg atcaccccgc agtttcatag gacaagtatt agcaagttcc atctcctaca 1876680

gaattggtct cacgcatatc aactcatcag tcataaccac tagtactgtt agtattttag 1876740

gaataagata attggattga ttgtttaatg gctgttgacg ttggctttag agaggttagt 1876800

aataattgac ttagtcaagg gaattgtata gaagtgtaat agtgaataat tggccgtgta 1876860

gctctcaaca atagtggagg agcttgtgtt gatctctcaa aaaagcacac tacaacagag 1876920

tgcagattcc atatttacag gcaacacttc actgactaca tatgtgggtg gattattaaa 1876980

taatattata cattattcta gcattttcct aacttaagaa ctatcgagac atttctatta 1877040

tctatgtgac tactatagct ttatagaaaa atctagaatt atcaagacac ttctatagct 1877100

ttctttatat atacacacac atatatatca attataacca ttgacttcaa atatgcatgc 1877160

ctaagtaatg atggccctaa acacagtcaa agtgggcgac cacccaggac ctcatatata 1877220

gagaggcact cttcttctta atttttaggt ttaaattcct gcaatttagc attttttttc 1877280

atttttgtct ttgaaaaaaa taatatattc cagttcttgc aaaatgtgtg ttttttcttc 1877340

ctcaaagtgt tttagataac actttttttа ctatttaaaa tatatttttt actattcaaa 1877400

gtgatatata aagtatttta agaacgaaaa ttaaaaataa aattgcaaga actaaaatga 1877460

aacaaaaatt gtacgagtga aagcaaaaaa aaatattaaa ttatagggat gaaaaaaata 1877520

tttaaaccta atatttgtta ttaactatac cctttatacc cataacattg ttacataacc 1877580

attattccaa aatgtatttt ctagaataat attttgtttt aaacatctaa gaaagtactt 1877640

tccgaaatgt taagtattaa tttgtatttt gaaaagtatt tttcgtactg ttatgagttt 1877700

cataaaatac tttacaaaat gttaaaaaaa aatggaaaaa ttcaagcaga acagtaggag 1877760

tctaggacca ttaaaaaccc tatacaaagg aaaaattata caatattgaa gcaattcaag 1877820

tgaaaaaaca tataattggt aagggtcctt caatttagac aactctaaaa gatgtttggc 1877880

tgcaacaact tagatatacg ttgatgcata tataaaatga tagacattaa tagtgttgtg 1877940

agagagaaaa aataaagcaa gaaagaaaag tagttgagag cataaacata ctacattaga 1878000

ttagagtata aaaatcctaa tgctaaagca agaggtcgag caagagatca aatggggatg 1878060

aagaaagtaa agagaagagg aagcgaaatg aaaaagatgg aaatgtgtgc aaaacagtgc 1878120

acatgaatgg ccatgcaaga ttaattctct tgcaccgacc ataaaataaa acaaataaaa 1878180

aattagaaaa cttacctttg tttaatgttc cgagttacat ggttataccg gatttgaaaa 1878240

gtgatatatc tgtattgcgc tgcgttaatc tatctgcaaa tgtctatgtt ctttaaatgg 1878300

taaaagcagg taacacttac attagagtgc tgaattggag taaacactaa acaacgaaat 1878360

tgctactttc acaactcagt acagtttttg aagttctcaa ttcaaagctg ccaaacccat 1878420

tttagagaga gagagagaaa aaatgcagat gcaagactta caaaatattt tacatagcac 1878480

ttattaaagt taattttgca tgatgtacat atattcaagt cccttatatt tacactgttg 1878540

aatctggcta catagataat ccgaattaca tgaatgtcta atataagttc aagtttgtaa 1878600

taataaatac atacacgata tcgaattgtt tgaatttctt tttacattaa atggatacaa 1878660

acaataattc atgtggcatc tcctaagcaa tccaaagcta gaagaccaaa aactctggtc 1878720

acacgcaatc agcccttcga ttggaggaaa aaattgaaga ctgctagcaa ttctggggtc 1878780

tggagtactt tggaggaaga gatggacact tttcattcat atgagggtat ggttgcatgg 1878840

tgttgtatcc aggtaattcc attctatact tgcctttaat ttgacaataa ggaagcttca 1878900

ccgtgtctcc atcattgcac cattttggca agcgactaga attgttctca aaaaaattga 1878960

gaatgtaagc atcttttatc tgcacttatt gcacaaaaat aagtctatat gcgccaggtc 1879020

aatatactac tgtaaagtgt ttttgacttc tagaaacaca aacaatatat gtagtgaact 1879080

gatatcaatc ctgctcaaca acctgatttc actttgtaaa ggattttgtt agaaatctat 1879140

acaaccatga taagaaatta tatatgctca atcatttgta taaattgtgt aggatgaaat 1879200

tcaaaagtta ctataatatt gcaagcaatt caaaagacca aacttcccag caaactcacc 1879260

gtaaactctg tcacttgaac ggaactagaa attggatcaa atagcccagc ctccttgtac 1879320

atctcaagta tataagcaat gcacgaagtc gacttcccat cactgtaggt ccaataatct 1879380

tgttcaggaa tcgtcagtag ttcatcaaaa gatgatccac gcttttcaac ttctactaaa 1879440

acttctggaa ggtcaagtcc ctgtagaaac acaaaagggc cacatggttc actttttttc 1879500

actaatgtgg aattctatat tgctgattgc ttactaatct atgcaatata tcacatcaca 1879560

agcatcttat gacttatgct agacaattga agacattgat tcaatttact agcataagca 1879620

aaaatgttta gtatcacata tgtatgtgtg tttgtgtgtg tagacatcca ttcaccaact 1879680

tgtgttgtct cacattgatg acattgttat acatttgtaa catgtgaatt attcgcgtag 1879740

ctgtgcgtat tatttaaatt cctagtttcc acatttagga gatttcagca ttaattataa 1879800

tacattttct gatcaagaaa taaaattatt atttctcctt tttcaagtgt gtgtgtgtgt 1879860

gtattggagc aagaaacaag attgcagcat actttagttc caagtcgttt gttcaaggct 1879920

tcattccaca tatttgctgc atattcaggt tgaagttgac tccaaattgt cataacgcaa 1879980

```
gcaacctgca gagaaacaaa agtaaatgct cattcataaa acattaagct atgtagcatg  1880040

tggctaaacc aaaaaaagac agaaagggca gaagatagag aaaacaaaca atcaataatt  1880100

gataccacat tcatcacttt ttttttttt atgtgaaata acattttctt caatagcaat  1880160

ggtctttctg gatggcagac ggataactat acataaacca gcatatggta cggtaattca  1880220

agcaaaactt tatactattc aagcaactta agtagaaagc tcattgagtt cttgcaagat  1880280

caaagccatg gtttatataa ttctctgttt gaaatatttc atacaattgc tagaaaattg  1880340

taggtaaaaa atgctaaagc atggcataat agtgcaaaaa ctcaagatag ttgaatctaa  1880400

tgaaacagat gaattgaaat ttaagcagaa caactgatta aattaatacc acattagcat  1880460

ccaaggggggg tggatagttt ccatttaaag tgtctatcca actgaatatc atgttatggt  1880520

aaccatatgg ttttcctgcc atgctcagtg catactccca tgcagcagtc tcattaaacc  1880580

tggcacgcaa atcagggtgc aatggaagca gagcaatatg gggattggaa tcatcttcat  1880640

tcagttcaaa gtcccaccac tcttcccatg gtatcacagc tattatatct tctccctgca  1880700

aacaaaaggt gaggcaggaa ataaaatgct agcaacttaa ctccaaatgc cgctgcggag  1880760

ttgacaaacc aatatggact atacttttac catcattgct caaacaatca aacaaccatc  1880820

atgaattatg tcataaaaga aaatctatat atgttaactt ggtaatcacc atgcactaat  1880880

tttttatcac aatttcaaac tgaaactgag agcataatct tgctattctg atgacgacat  1880940

ggtaacttaa ggaacttaaa acaattcttc ataaattata tcaaaaccta aacatcgcat  1881000

aggattcaag aaatgttaat tttcttaagg aagaaaatat aaatattaat gaaattataa  1881060

aaaaaattga ctatgaaaca tggtagtgaa attgagattc aaattgtgaa ccggaaggcc  1881120

tattttccag atagcaaatt gaactgtatg attaatcata aaacataaca tatacaacta  1881180

aaaaagacat aaaagcacaa attcattaaa aaaacataaa cataggagca ttttaacata  1881240

aggaaacata ttaaaagtta aaacatacac gtgtgttggt gggggggggg gggggggggg  1881300

gtagtgttag cattttgaag tcaaattgct tacaaagtga cataagcttc aaaacaaaaa  1881360

aaaaaaaaat caccaattct taacagccat atggacaaaa aaccagtagc tgctcaaact  1881420

cagcagtatg agtgtatgac caccctaaat aagagtggac cacaaagctt gcatgtaggg  1881480

tagattggga aaggtaaaga agagtagaag acaagaagaa tgagtagaaa acatgaaaag  1881540

gagacaatgg gctgccatgc ggttgattag agggaaagaa ttggccaatt ccctctcttt  1881600

ttcactaatt tttcaggtaa agaaaaacaa ttttagggtt cttcaaagtt caaaactggg  1881660

tcctgcataa cccgaaccac tttggtgtgc ggtcgcttgc accaaaatca catgattcat  1881720

gtgcaatcta caattcctat gtgattcctg ctattcatgg ggtgattcaa gcacaaaatg  1881780

tttcactcaa ggaattgagt caccaactgc tcaaatcgaa tcgtatgcct ttgtatcgtg  1881840

aaacatatga tactgacaac ggtgctatga aatataataa atcttgcaca gaaccaatag  1881900

atataatgca acttaaatat tttacctttt cattttcatg tcctgactct ccaacccaaa  1881960

gcttcccatt ggagtccctt aggcaaacag cagtgtgacc agcataagct ccactaaccc  1882020

acttctctag agtctcaaaa gcaccccacc gacctcgaat tttcgaaacg gcaaggaaat  1882080

ctccagaatg aatgtcatca gcactgacat ttgtaacaaa aggctgaggg cgcacttcaa  1882140

aagaagctcc catatgcttc tctaaaaatt taatattgga gttctccccc catccagtat  1882200

ttgtaaatag aggcaatacc tcccaaagtg cttgaagggt ccccaacatc ccagcttgca  1882260

agaggaaaat tgataaccca tggtttttta cctgattgca aagaggataa ggatctccaa  1882320

aacaaaaatg tgtgtttcaa gtttcaaaaa actctactta gtgacagtgt acagaagaaa  1882380

gatggtcact tacatactca tactcagctt tcccttccca ctctttgaac tcaagcgtat  1882440
```

gctcccgggc caggaaataa taatcccatg ttacacgata aggggtggca aaaatataaa 1882500

gatccatgca cgtccaactg tgagcattgc taacctagat cagcacatag ataattatca 1882560

atcagtttcc gttgaatccc aaatccatac atagagagag agggggggggg gggggataa 1882620

aaagaataca attatagaac tgcatagact aataggaaaa tactaaacat acacccaact 1882680

tttcttccat ctcacttcta tgatctatcc catttttctt cctatttctc ttttcatttt 1882740

ccatcacatc atttgccaca tctatcagtt cctctctatt tatttattct ctttatctct 1882800

cttatttcca tccatacacc atatttgggg agtaagagtt tcattactct aatgacatac 1882860

aaaatactga gcgacattaa atccacttaa cttagtctcc tctaataatt taatacgctt 1882920

tcaaatgaca acacgtccaa ccaaaatcca ccaaattaca actcaaccac ataacataat 1882980

ctatgcattc caatattaaa aaaacactct ttaaatctta atgacaccta ctccctaagc 1883040

aatttttta aagtaaaaaa aaaaaaaaaa ctacgaaata tttcaagagt atgaccaatt 1883100

tttgttaacc actcagaatg aagatttcat gaaacgaagt tgacctagtc cttcaccgat 1883160

tagtattaaa taaaagttca ttacaacaag aatgacttat cataaaattt gatttttttt 1883220

ttttcaaca aaaagaagtg acatagattt ccattcccac acttgagaag gaagcgacct 1883280

tgatgtgaag ggttccaccg ccatattgag agccgctctt gttgtgaaac accatccagg 1883340

ctttgttctc gtagaagcag gcgcctttcc acttgagact gtcgtccggc gaagaggcgg 1883400

cgccgacgaa gacggggagg agatccaccg ctctgtggag gcggttgagg atgggccacg 1883460

acacctgtct gggcagcaga ggaagcacgt ctcgcgggtg aaacggcgat ttcagggccc 1883520

aaacttgaga acccgttacg cagactgata ccaggaggag cagcagaagc cacgctatct 1883580

tcatcttcgc cgtggcacga gcacgatcga agaaaggaga agaaactctt ttgaatgttt 1883640

tttgagagtc aactatgcat actttgctcc tccctctatt ttgtttggca tacaaattat 1883700

tggaattttt tcgtgtttat cttaattaaa attaaaggtg aatttaacta gttgattgaa 1883760

taaaaatgta tgatttgtta tcatcttctt ataaaataaa ataaaaattt taaatttata 1883820

aaaataaata aataaatata attttttta caaaatatta ttactaatag taaaatttta 1883880

cattgtcatt tatcaggggc cctaatcaag attaattaac taaggggatg ttgatttttt 1883940

aactaaaaat ctgaatttca agttctctat gaaaaattat atcaaatact taaaatgata 1884000

atttttaatt gcctatatat aaaagtgtat atctattaaa tttaagttgt aatatttttt 1884060

ttaaaagaaa gagagatata tatgtcattt tattcataat aagaaaataa atataattga 1884120

gtatatgatc aaagatataa acactagcat ataatttata tgctcttatt aactagtgaa 1884180

taacttgatt agttagtctt ttaaaaatct caccaaaaaa ttaaaataaa taagatctat 1884240

atttagacaa aaacgtgtgg aaatctgaaa atattaataa tctaagagca ttgttggata 1884300

caaaagatat attttgagct cccataccat aaagtcgtat caatgctttg taagagagcc 1884360

catgcttttg ctccacgagg gttaggaatt ccaccttgat aaaatgacca tgtttatctc 1884420

aaagataaat aacaacccca taatagttat gctccttcaa gatgacatca ttttcatata 1884480

cgttgttgca tttgagacga ccagttgttg gtgcttccca tgatagatta attcaaatta 1884540

aggaggctga ggttgcatgt tgatgtcctt tgtgattctt cacgcatgct tcaattccat 1884600

tcagaaaagt gttgcaatgc cataaaaact gataatattt atttgtggct gaagctcaat 1884660

attattccat attttctcat tttgcctttt tcaaatgcac cataaaataa caagaaaatt 1884720

gcttttaaca tctagagatg ccaggagatt gaatattaac tcataaattc cttcaatgct 1884780

ctcactttgt ttttaataac tcgtcataat ccaactgact cccatacttt ctcaacttta 1884840

attgaggaca cctgaaaaga aaatggatca gtcattcaat attataagtt ataatattaa 1884900

tatttaatta aaatatatta ataatataaa agttcttata ctaccgttta tatataaatt 1884960

aacgtacgtg tataataact ttattgaata ttataattac tgtaaaactc atatttataa 1885020

tatttttaat taattaataa tatagaaatt ttctgttcaa tttttgtaca gtgtgagtat 1885080

aaaaaggttt acagtgttaa ttgattagaa atgtaataag tatattttaa agtaattatt 1885140

gttaaaatca acaaatttat agtacatgca ttaaaaaaaa ttaatattgt ataataactt 1885200

atgattgatt aattatataa aaattcttta agcaaatagt gtatacttac tcaaatttgt 1885260

atactattaa aataaaaatt aaaattatgt aaacatacga agatattaaa attttgaggt 1885320

taaatatcaa gtcttgcagt tgcagacgta tgaaaaaaat aagttatatt aaaaataaaa 1885380

aaagacagat attttgttgg ttcggatgag atgagaagac tgtgataatc ataggtgagg 1885440

tggtgattgg tgaattgaaa ggtgtccatg tgttcaaata atgtaatact acataactac 1885500

aaccccaaaa gatcatgtta ctacaaaaaa gatggttgaa ataatataat gtgtgatgat 1885560

acttatccaa cacgtgttta aactataaaa atgatgctaa ttacacagca gagttgttta 1885620

attaaaaaaa aggtcgatgt aatcaatggc tgtcgtaatt aaccaattgt ttgatctctc 1885680

aacaggcatc atatataccg tatataaatg tcgcattacc acatggttag ctttcgatct 1885740

catatgtttg tttttctatg aaaataatgg tgaaatatat tttattcgag ttagtaatat 1885800

ctggccaaac atgtgtgttt ctttcttact agtcgtgttg gaatttttaa aaggggttca 1885860

tacttatttt gtttcattta tattttcaaa tagattaaat attcgattga cacgataaag 1885920

ataaaaaata tactttaaat taagatagag actaagaatt atgaaactca tataggacct 1885980

acattattat ttttaatatc tcaaccaaat ataacataaa tgccaaaatt aagtcatcga 1886040

tcctagtaaa tttataatgt ttgtaagata aaatagtagc ttaatctcaa tatattcata 1886100

acactaatta tttttttatc agtgtgcaaa taataaaatt attattttta tacatttttt 1886160

atatttaaac tacaactaga tagatttcca taaattacaa ataatgctca acacaactac 1886220

ttgtttaaca taatttttt tagctaaata ctcatttttg tctcaatatg taaaacataa 1886280

ataaattcat tcttaaaaga tacaaattta aattttatcc tcaaaagtga aaaaaaatgt 1886340

aacacatgtg tttttatttg aatctcatat ttgggataag gtattctcag attagaaatt 1886400

ttaaatcaac aaataaatta taaattatgt ttattattat gtttgtttta acttatattt 1886460

gttttccttt tttttaaagt atttattgta ttattatgct tgcaataata aaaaaaagag 1886520

aaaagatgaa aattaaatta tatttttatc cttaaatgaa acaaaattta gtatataata 1886580

aattagtcca ataaaaattt aatgacattt tggttcaata aaaatttact aacattttag 1886640

tcaaatctat atattgacaa tcatttttat gacattttcg ttcttatatg acacaaactt 1886700

tttcgccaat aatgaatgaa agttaacaga ttgatgaatt tgttgtactt ctttcatttt 1886760

caaaaaataa aatttgaaat tttatttttt ggagataaat ttgtaagtac tctgtacata 1886820

taaaaaatga ttatttatcc taatttttt aactataaat agaatattag ggatttattg 1886880

gaagcttcag gtttggtata ttccctttat accattaata tatcttataa taatgttatt 1886940

tttatctatc tgtttatcga attctgctcc cactgttggc taatcgtgca aggaacatat 1887000

ttacttagca acaatgtcgt gacaagtttg gcaagtagac ggaaaatcta aaaagtttgg 1887060

aaaaccacgc catccaataa atttcaaaca aaacaaatcg tgggcgtcaa agttgcaatt 1887120

gttttggtga attggtgacc gtagcagatt gctctgtgac gttgcacaaa aacttcaatc 1887180

aaacaaagaa tacagtactc tgcacaatat attatagaag taataaaata tatactaata 1887240

atttctaaaa tcagagtggc gcagcggaag cgtggtgggc ccataaccca caggtccctg 1887300

gatcgaaacc aggctctgat ataaaagaga aaagcttcct atacttttt taatttgcag 1887360

atatactctt atttatttca aatcaaacaa atacattctt cctattaatt tcaaacgaat 1887420

aacatttatt cacaatacat atcttatcaa ttaacttcat ccccttttct tttacctttt 1887480

tcatatttca taattaaaat ataagttttc tttacatttc aaaaaaattg catattcttt 1887540

taccaattaa attttaataa tcttcctttt tgtgtatggc atcgccacta cctttggcag 1887600

catccactaa ttaattacat tttccaaatg caaattattg ctcttattat gacatttgtt 1887660

aaggaaaaaa aaagaaaaga aatgtactta ttatatttag aacaattttt gtttaattct 1887720

tatttttatg aaataaaaaa tattcagagt gggtctaata agacatttca atttgtctat 1887780

aatttatttt aatatcttat aaacttattt atccaaaatt aaaacgtttt gcataaaaac 1887840

aaggacttga aaactttatg taacgaaaaa gtgaccgaag atctaaatgt attaattaaa 1887900

aaaactaaat tcaagtaaaa aattgtttgt aaaaaaatac atattaatta taataaagaa 1887960

ataaaatgct gttaagcaaa aataaaaatg atgtcatact aaaaataaca tttctcttta 1888020

aatttcaatg taaaagtgaa ttgtgcaatc tttgtttgtt ttttaaaatt ttgaagagac 1888080

caatattcca acctttagcg tatggccttc gagccttgtt tatgttagaa aagccaccta 1888140

cacaagcaat tagtatattt ggataaacaa tttaatttat taattgctta ttatttttta 1888200

ttatgtaaga gattttgtct aaattttacc ataaaactta ttttcataaa cttcgtcaag 1888260

aaagtttatt tttttattat aaaaaagtag ttaaaatatt tcttttcttt actatcccaa 1888320

attcattttt ttctagcatc caattgaatt ggaatatgaa atatcataat aatgataaaa 1888380

acatgatgta tttttttttt atattcctta aaatgaaaca aaatcttgaa atacaggttg 1888440

aatttttcaa ttcatttcaa aaattaaatt ctatctattt gttttgttgt aataagcatt 1888500

tgtggattga atgcaaaaat tattatgagt taaattataa aaaaacaaat taaaaatgaa 1888560

tattcgtgaa cagtataaat accaaaaaaa ataatgatta ttttcttgat atactgagat 1888620

ctatttaata agttgacctc tttaacatat atttttaaat acatataaat tatggataaa 1888680

agatcgaatt caaattctta accacgtgca ggtacttatg aaacaaaatt atataccaac 1888740

tatgtgatac tatgttggtg tcaagaaagt tattaaaaga atttgcaatt gtagtggaag 1888800

actacattag agtatcaact gctctctcta ttttgctggg ttgctcagct ggtagcctcc 1888860

tctatatggt ttggcttgtg tcagaatgat ggcattttgg tttttctttc atttggttaa 1888920

cagatcacat ttatttcaat gcttatttttt aaattttctc tttattatgt tcacccctttt 1888980

gttggaaata tttcttttca cttatctttt aaataaggag tttgaaatat aatactcagt 1889040

cctcgccaat atgtatgcac ttttactttt taaacatgtt caaatatagt acttggtttt 1889100

tttaataaac aattcacaca agatagtacc ctcttcaacg cttccccagt gattctttga 1889160

tattcagtgc gccctaaatc tttcaaaaag ccatgttcag gttcgacacc aagctgtttt 1889220

ctagagagaa aaaaattgca cattcaacat atctggttca tctatccatt tttccaaagc 1889280

tagcttgctt tctggtttcc ttgtcaattg tcaattactg catggaactc tcttaccatc 1889340

acagggtact atacatatga ctcggcaaca gaaacataat ataattagtt gtctctacat 1889400

tagtcaccct atccattata acttctgagg cagcatcctt tggtatatat cacatatctg 1889460

aaattaatat tgctgcatac ttggaattat ccaagctaaa tccgcacacc ttacctaact 1889520

ttttttgtca ccaacacatg caatcaacac atttggtttc ttatgcattt ttccaaagct 1889580

tgctttctgg tttacttgtc aatcactgca tgaaactctc ttaccatcac agggtatgga 1889640

tatggcccag caacagaatc cataatataa tgagttgtct ctaaattagt catcctatcc 1889700

cttttaactt ctcagatagc atcctttagt gcatgcagta gttccatgaa ggtcttaata 1889760

cattcaacac atagcaaact aggtttggac tttgtacgca ctgtcacatc ctaaataaga 1889820

aaacacattt agaagaaaga ccggattaga agaactaaca tttcaaatgg tcactattgc 1889880

aagtttgcaa cagcagcgta ttcgccaaag agtcccacat cagttagtca agaaagcagc 1889940

agaacatgta acagaaataa aagcaacaac aatatactaa ccaaagcatg cctttctcgg 1890000

ccttttgaca gtgtagtatc tgttcttatc ggtttaagta ttcaagtgtc gcctatttct 1890060

tgcaatacag tataggcctg gcacacccta ccaaattgtt taatttatgg ttatattgtt 1890120

tgtgctatct gcttgtacga tcgaaccatt agaaatgatt cactataaaa cctattggct 1890180

attagagaaa aagcttggtt cttgtaatac gttttgttaa aattgtgtta ttgaataata 1890240

tttgattgga ttagtattat gttgtgtaca ttttatttta ttgttttata cttaaataaa 1890300

tggatatata ttatccctag gcacatgcat tgaattatat gatacaaagg agttagtgtt 1890360

ttcttggcag aaagtttatt gaactttggt gttttatgca gattcactga agaaattagg 1890420

cacatttaat agttaaatta gtacttttt ttttctctt tccctttac ttactactta 1890480

ggtatgtagc tatctaaatc acttgatatt ggcctgcata gccttgtgtg atacagatgc 1890540

tactgaaaat cagtttacca taacaaaagt agtcatctgt aatctacaat ttagatttta 1890600

ttcggtaaaa ttaatataca agtgagcatt atatccaatg taagataaaa agattagagt 1890660

ttatcagaag gaaaatccaa gtgccaatct tattaaaacc tagctaataa tgtcttaacc 1890720

tcattgtaaa acaattaaat ctaagagaag tcaagtccct agctgaatgc cctggcagag 1890780

atttagaagg tatacatgac taattggagc catttcttct aattccatgt gagtatagtc 1890840

gtctcacagt catagcaaat tgaaatcctt ttagttgggg ttataattgg attccttgtg 1890900

tcattattag atgttacttt tgaaggctta taataacttt aaatttactt agcattgcac 1890960

ttttcagaag tattgtcgtt ccagttcata ttcctaaaat cattttatgt tttagtctta 1891020

tatatatgtc cacagtccac caattgtacc acatttaggc tccacatagt gccatatttt 1891080

aggacagaag ttgatgttca tatatagatg aaggttatta agtcgaggcc tatctttaag 1891140

acacattttc ccttttgct tggtttttgt ttaccactat atggtcccct tttgcactta 1891200

ttgtttttt ttttaagttc cctttgacct tattgctaac ggataccatt gaatttaatt 1891260

gtaaataaat acattattca atacagtttg aggcaggtga agagttccta aaaaaagttg 1891320

ccatgttaat gaaagacctg aaaatttatc acgatggctt tgtgcaattt aattcaattt 1891380

tttccccatt tttaatgtcc tgatcgtgta gcatttacag tttttgtttc agtaggtgat 1891440

ctagatacct agaaacttta attagggcaa gctttcacta atctaagaac agattgctga 1891500

acctatcttc tgattattgt cgattttaga tcctttaatt ggagctagct atgttttatt 1891560

gcttttgatt tcttcagttc aaatcaaaga tgaagctttt tggttacaat aatggggaag 1891620

aaatcattgc aacccttgtt ggtaaaaaga gtcgtatgac ggaacgcaaa atcagcaaat 1891680

attatcttta atttaattta ttttttgaat gaaattttga attgatactt gtaaaagacg 1891740

aaataaaata aaccaatgag gtaaaatgaa ttaatttttt ttatcaaaat taaaattaac 1891800

ttgtatactt caatttcttt ttaaaaaatc ttatttattt tctttttaaa atacttataa 1891860

acttagaaat tcagcatttt ggtcttaaaa aacttgtaac aagatattac aattgaaaag 1891920

ttcttattag ttaagatgtt tctaataaat aattgtgaat gtatttattt cattatctaa 1891980

attgcatttc ttcactttag agaaatctta ttttagagaa attaaatcct ttttttctta 1892040

gttcccatat tatagcagcc agtgacaaat aaattgacat aaaaattaaa aaagttaatc 1892100

ctactattat tctaacaatg atacatatgg cagaaaacat ccccccccag aaatacacga 1892160

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

```
ttaaaacttg aacaaattta tcttgtagat accagcaaac ggaagtacat agaagaagaa  1894620
atagcaaaaa ttgggaaagg gaatattacc tctcagactt tttcttatca cgagctatgt  1894680
gttgcaactc ggaactttca ccctgacaat atgattggtg aaggaggctt tggaagggtg  1894740
tacaaaggac gcctcaaaag cctaaatcag gtataacttc aactcgcatc tatgtgaata  1894800
ttatgctaat atcatgctaa gaaaaaactt ctaaatgctg tgttcctttc atgcaggttg  1894860
ttgctgtgaa gaaacttaat aggaatggat tccaaggaaa cagggaattt cttgtagagg  1894920
ttttgatttt gagtctcttg caccacccta accttgtcaa tttggtaggg tattgcgcag  1894980
atggtgatca aaggattttg gtatacgagt acatggtgaa tggctcttta gaagatcacc  1895040
ttcttggtaa gtaaatgctt cttatgtctt ctaatgcagt acatcacgga taaaaatgag  1895100
aggaacatcc aatttgagta tcaaacttca ataaatgcaa taaactaagt gtagtctgta  1895160
gtggcagtgt gaccagatga gcacattgga tcatcatggt tattacttat tagttacaac  1895220
ataaaacaat ttgcatattg atggttttaa gtagattatg ttttatcttt ccatttgtgt  1895280
gagaaaccaa atatatctgc aagactggca ccgtggaagt tccccttttc aaaacattac  1895340
cctagtattt tttatttttt tttgtgataa gcatgctaaa tgttatctga ccaacaagaa  1895400
aagaaaaatg attgtcagaa ctacctccga acagaaagcc tttggattgg cgtactagaa  1895460
tgaacattgc agcaggtgca gctaaaggac ttgaatattt acatgaagta gcaaatccgc  1895520
ctgtgatata ccgtgatttc aaagcatcaa acatactatt agatgaaaac ttcaacccaa  1895580
agctctctga ttttggactt gcaaagcttg gtccaactgg tgataaaact catgtatcca  1895640
ccagggtgat gggaacttat ggctactgtg cacctgagta tgcctcaaca ggtcaattga  1895700
ctacaaaatc agatatatat agctttggag tagtgtttct agagatgatc acaggaagaa  1895760
gagcaattga tcagtcaaga ccatctgaag agcaaaactt ggtcacttgg gtatgtcatg  1895820
aagcttttat tatgtgccta gaatcatatt tctctggcct aaaatttcag gatttataat  1895880
ctaatcaagg gcaaaatgta tcacaagtcc cttcattttt ggtcaaaatt ggttttagtc  1895940
cccatatttt aaaaataata attttgttca tcgtattttt tgtaattggt gaatttcgtc  1896000
tctgacccta gtatcatatg ttacattaag agagatgact ataaaaaata aaatcatggt  1896060
ttttaaaata tagataccaa gattaacttt gactgaaaat tgagggacct aaaacacttt  1896120
ttaccctcta atcaatatga aaactagtcc aaaaatttaa gcttagacca ttaatatgca  1896180
caaatgttca gcaattgaca ttcataatgt ttcttgtttt caggcacaac cactattcaa  1896240
agaccgaagg aaatttttcat caatggctga tccattgctg aaagggaact acccaacaaa  1896300
gggtctacac caagcaatag cagttgcagc aatgtgtatt caggaggaag cagatacccg  1896360
acctttgatt agtgacgtag ttacagctct tgatgtttta gcaaagaggc atatacaagt  1896420
gggaagacaa caacgttcaa aagagacttt tttcgagcat ggggaatgta gttgacaaaa  1896480
cgaacctgaa aacagtagag gattacagaa aaggacaatg aatgaaaaag cagctgctaa  1896540
tgaagtttga gaatcattct ataaaatttc ttaatgatgc cacttggtat ccttatgaaa  1896600
atcgatcaaa acggttacat atttttgcat gttcacgatt tattgagtag tagtattaga  1896660
taatagatat tgataataga atgacaagat tgttaccaga ttcataattg cctactcttc  1896720
gagattctct aatcaatact gttacaacgt ttccttttg tttcagcttt cataatggaa  1896780
aataccacac tcgacaaaac atttgactcc atatatcttg tgttgttgat cataaaacca  1896840
aagcagtgag gtcaatgcaa ttcctttcct ccttaaactg gcttatctag agtaaaatgg  1896900
tttcatgaag agtgttctgg tctttcagat gataatgaaa aatggtttcc agttcaaagt  1896960
ggaaacctcc ttttggtttg acagaaagaa cattatcatc catcattagt ggcagaaata  1897020
```

aacttgcact taacataaac tttagtctat cttcacaaaa taaagatata tatttgctaa 1897080

taaggaagca attcatcttg tacacatgga aaagtcgctg aagaaatgtc ttcaaattaa 1897140

ccataataaa ttacattgct ctctttggtc ccactttcaa aaaaaagaaa atctacgttc 1897200

tcatccttta aattgcctct ctcaattgca cataaacact tgtaatgtct gaaaattcac 1897260

ccatttcagg atacagtgta atcaagggtt gaatgaagat ggcctagggc tctatgatgc 1897320

tctcataata gattacttag ataatttaat attaaaaaga aaatttcagt aaattttata 1897380

ttatttagtt tgttttattt atttccatca aataatatat aagataaaaa aattatctag 1897440

taacttgact tgtgttgttc ttatgttgta tccattaaaa gcaccctaag tgaaaaataa 1897500

ttgttacaat aaagtaataa aatgtacaat taaacaaaaa agtattaaat gagttttata 1897560

agttttccta cattcgtata ttttatctat ttttatgtca aaattcttaa cattgagaca 1897620

atgaaaaata ttttgaaaat ttagcaattt attttaactt gtcttttaat gaaataattt 1897680

attgaaaaac ataatcaatt ctttcaatta aattttatta aaaattgcaa aaataaacat 1897740

tgcataaaca aaacaacatt gaaaataaat aatatagatt acacaagtag gttacataat 1897800

tcaatatttt tctcaaatta tgttatatag tatcttataa tctttatatt atttcttcag 1897860

atgtatttat aaatttataa aaaggacctc caatttttgt tttaacttca agccttttt 1897920

cttaacagca cttcaagact ttaaccatcc aatttttatt tgcacgcttc attatcgtat 1897980

tttttaaaaa aattttgtac attttaccaa ttcagtgaat aaagtgttga tctgtcccaa 1898040

aaaaattata attttttat tacttttttg tggaaaatga cgtcattttg ttaaaaatat 1898100

aatgataaaa tgtggaaaaa aacatgaata gtaaaatacg tgaaaattga agataagatg 1898160

ataaaatgat taaaaaaaat aggcgataaa atttacaaaa taataacagt taggtttgta 1898220

aattatgcaa ttaagcatta aaaataaaag aaggttattt gataacaaaa tgacattgtt 1898280

ccatttttt cactattttt agggatttat tagtatgtga ttacatattt attataattt 1898340

tatgtttgta atgaataaaa aaaataaaaa ttaaattata ttttaggtaa aatagtgata 1898400

aattcatctc taattattta aagtgttgac aatttcgttt tttagtgtgt aaagcgcaac 1898460

aaattcgtcc atgaatatat catctagact ctttcattaa cgataatgaa tgaaattaat 1898520

ggattgatgc attttttttaa ctttcaagaa attttttttaa aattttgata tattagaaat 1898580

gaatttatca atatcatata aatttcaaaa taaaaatgag tatttattca taatttttatg 1898640

ttaaaagcac accaaacagc acctaagact cctatttatg cctccgccga ccgagagggc 1898700

atcctagcct tccaatcata agattacgtg gcaattaaat attataacac cttatttttta 1898760

tttggggttt tattttatac gtattttata ttaatggcca aggtttttca aatattttgc 1898820

tccttttttta tatatatata tatatatata tatatatata tgtatgtatg tatgtatatt 1898880

tttatatatt atatattcaa gtagctggct cctaatctgt ttaactgtgg agggagcagg 1898940

agcactcgga ggtgatttct gcctcaatgg aggtctctgc tttaaggcca cactgccctt 1899000

tatgccgccg ctgcttctca agtcccttct ctcttccttc ccttttacct tctcagcctc 1899060

tgcagcggtt taccctttttt ccttttatctt ttttttcactt caaatttcat gtcttttgtt 1899120

gcttctgacc tcgcccatct ctttaatatc cttaaatttt gcatcttttc caactgggta 1899180

ttctgctttt agcttaagaa attaacgttt ttatgttaca cagtaaaata tgctgattgt 1899240

tgtttttttg tctttacttc aatgggtcag tgtgccttgt tgttcttcac tggtttgaaa 1899300

ggttgtgact ggtattaaca ttaagtcaag tgtgactttt caaattttac ttgtattgta 1899360

actgctgtga caatttgttg atgataaaac ctgaaatagg ttaatattaa ggattctatc 1899420

cggggattaa cttttgttag taaatgtggg aatagagtga tgaagagata tattttctct 1899480

ttgtaccaca catgcctaca gatgaagctt tttcttagct tgtggatggc tacatttcat 1899540

tgattggaac ctttattttt gttgcatgat gtgaattgca gaagaaaaat gcagtcattc 1899600

caaatttccc tccgaaatag cgctgtgctt agaaattatg tactatgtag agcagatttc 1899660

tcatgctgtc taaaggggat atctgcgggg ttaaataaat acaatggcgt gaggtgtaag 1899720

cgtaattttc tgtgcaagag tccagtttgc atttcatcta tgaaaacttc aaatgcatca 1899780

actagcacgt tggaggaaat gactgaggag gaagagctga actctttgca ttcatgtgaa 1899840

gcccaagtta ggacgatggg catggcttct tgcaacaatg aattttccga aaccacttca 1899900

ggaaaaaaat tgtctggtgg tgattataga ggctggacta tagcaaaaga taagttaact 1899960

gaaaataaaa aggaaatgaa cggctcaaat aaatttgaga gtgaaaatgg cagttttagt 1900020

gcatctaatg gagttgcttc cattgatcag aaccaggctg ttccaaagaa cggggatagc 1900080

aatattgtac tgcaggattc tggtgcacat gtcccatctt ctgttaacta ttctgtatta 1900140

aacaattcaa aggtgttaat ggattctgaa agggtgattc accagtataa cggatcttca 1900200

ttggggattg gtaaagaaaa agtccctgta gtcaatggtg atcatggttt ggatggaact 1900260

gcaaaggatt caactaatgt aacacttact aaccaggcat gtggtactga ccaatcaaag 1900320

ctcctggata ggctttgtag tatatatgat gatattctgg ttgttgataa tattcctctt 1900380

gcagaggaag ttgctaagat gcttacaaca aagttccagc atcttattta tgcatgtgat 1900440

accgaggtat aattcttttt actgtattta cttgtattat ggttactcca tatcacaaga 1900500

ttatctcctt tgttgcttct gtgcacgtgt gtttgtttgt gtactttgga catgaattca 1900560

actaattttt atttgtgtaa cacattatct gctgatttta ttgtcttcaa aggtagccaa 1900620

gatagatgtc aaacaagaaa ctcctgtaga tcatggggag ataacatgct tcagcattta 1900680

ttgtggtcca gaagctgatt ttggaggtgg aaagtcctgt atctgggtag atgttcttga 1900740

tggtggaggc aaagagattt tagaaaaatt tgctgaattt tttagcgatt cttccatcaa 1900800

gaaggtgaac ttttcttctt ctatcccttc tatgttctta atcctattac tctcctcaac 1900860

atgcaacact tctcaaatat tagttctatg cttgctactt tatgaaatat gccttcctag 1900920

ttaagataaa tgacaatcag ctacaatctg ttctgaaatt aacctcaggt aatctaaaag 1900980

tttagtgtca tattatacag agagctttat cgatttttac tgtgtgttct gtggtatatt 1901040

caatttttca ataatatgct aagaataggt tgcaacttgc attcctaatg ttaagttaat 1901100

gtgtacctga tttaggatag ttggtgcatg gttttattgt atagaacaga gaagttttca 1901160

tcttatgata gaagtgaact agcatgattt gttattctat tttattttat ttgtgtagtt 1901220

gttagatatt cttatcttgt agtaatagaa aattaaatct atcttttata aaatcatatt 1901280

ggcattaaat tcctgggttt gtctatgctc gtgaccagag attacaaacc atatttgaaa 1901340

taaccgagtc actggtgcat tctgtaggtc tggcataatt atagctttga ctgtcatgtt 1901400

atagagaatt atggattcaa agtttcggga tttcatgctg atacaatgca catggcacga 1901460

ttatgggatt cttcaagaca tttggatggg ggttattctc ttgaaggact tacaggtgac 1901520

agaagggtca tgtctagggc tcagctgaac catgaaaagg acttgattgg taaggtgtca 1901580

atgaaaacta tatttagtaa gaaaaaattg aaaaaggatg gatctgaggg taaaacaagt 1901640

atcattgctc ctgttgaaga gctacagaga gatgagcgta taccttggat atgttattct 1901700

gccttagatg ctagcagcac tttgaagctg tatgagagcc taaagagcca tctttcagac 1901760

atgccctgga aatttgatgg tgtgccagtt tatgggaaaa ccatgtatga tttctacaat 1901820

gaatattggc gtccatttgg tgagcttcta gtcatgatgg aatctgaggg aatgctagtt 1901880

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

```
tggcacacct tgcagactgt aagagcatgt tggaagcttt tgaagctggt ggagatttcc  1904340
attcaaggac tgcaatgaat atgtacccac atattcgtaa agcagttgag aaaaaggaag  1904400
tgcttcttga gtggcatcct cagcctggtg aagataaacc cccagttcct cttttgaagg  1904460
taactgtccg ctgatagaag taccatttca ttgagatgtg gaagtagtgg ctttgtcttt  1904520
agtttggtat ttcttgtagc tgatgacgtc aaatatagtg accaccagag tgctggcaga  1904580
tgcatgaggg aggactaatc cttattctga ttggaccgag atccatcaac ggcaaataga  1904640
ataaatataa tttattaaaa atcagaacaa atacaaataa cttgtgaact ttccaataga  1904700
aataaaggac agctactgat cattagaaca ctgtttaggg ggaaaacata gttgcagtgg  1904760
tagtagaaga attcactgag ttttttgata tataatgtgt ttaatgatgt ttatgtatat  1904820
taatagaagt aaatcagaat acaccaggca ttaataagct tttttagtag tttaacgtta  1904880
tttgatgccc ttccctcaag atataaaaaa gttgttttag cattttactg ttataactta  1904940
taaccatcta attcatgatt gatcatgttt tgatttttgt tttccttcca tgtcaggatg  1905000
cctttacttc tgaaagaaga aaagctaaaa tgcttaactt ctcaattgca tatgggaaga  1905060
ctcctgtggg gctttccaag gattggaagg taccctgaac ttttacttat tatgagggat  1905120
ttacaaaggt gaaaagtgcc cttgatttat tatttgattg ttcactctca ggtttctgtg  1905180
aaagaagcta agaaaacagt tgacctttgg tacaatgata gaaaagaggt tttgcaatgg  1905240
caagaggagc gtaaaaagga agctcgcgtg ttacattgtg tttacacatt gctagggaga  1905300
gctcgacggt tccctttgat ggcccaagct aacacctatc agaaaggtca cattgagcga  1905360
gctgctatta atactccagt gcaggtcctt agctctttct aataaacaaa tcaatactgt  1905420
gtctccctca ctcatctatc taactgtctt tgcacactct agtaaataaa aaatgtactg  1905480
aattatttat cttgtgattc ttgtctagtt tggaactttt ccctttaag aacaatgaat  1905540
gatgagatca cattttgaga gcccacttgt aaaatatcat attccatagt ttatattgaa  1905600
atgatagtcc agatagagct gtgaataaga atagagtttg attgtattaa cattacaata  1905660
gtgtcatctt gtattagtct agttagtact gttccctatc aggaatctcc ttttttgaaa  1905720
tccattattg ggtgaaatta tatttccttt acatatattt gatagagtgc taattctact  1905780
ctaccactac tcctaagaaa acaccattaa agctacaaat aaaagctata aagaagataa  1905840
acataaaatt cagatttcat tcattgataa taataagtaa agatgagtac atttatgtag  1905900
tcctaaaaat gtcaatcaag gataataatt atccaagtgt caacatcata ttattctaac  1905960
acaaattaaa aaaaaaacta taattataaa atacatattt aactccatcc tatataatcc  1906020
ttggaccatt taattttggg cctagagccc atcctatcat tacccaccgg ttcacattca  1906080
accttgtcct caaggtttga aaacaactgg aattgagagc aacagcttgt tgcaaatgat  1906140
gagtatgttg cttttggggg caagaaaata attgtggatg ggttttggaa attggtggca  1906200
gtacatgaaa aaagaaaagg cttatgagac ttgttttgat ccagtggttg gaagggaaat  1906260
ataactttat gagaaagtgc actatgtggg ataagggaga cacgtggatg gtgttgatgg  1906320
ttgttaggat tttgaaaaaa tttggtaagt ggagatggtt tagggaggat gtacatggca  1906380
tggttggggt gggattttaa cggcttagat gtgtggtaat tggatcgttg gagatctaag  1906440
ggatggtgat gcaattgaga gagtgggagc cagctgtgat gtgggagtgc acatgggtga  1906500
aaggacacat ggtgatctag atgttttatt ttctaatatg atggacgggt gtgattgggg  1906560
aaggaggtta ggttcaattg caatgagatt ggatcggtgc ggctgggaaa tttcccaagc  1906620
gcaaaacatt ggttgccttt tggtggtgta ttgtgattgt ggatttggag tgaacggtga  1906680
aggggattgt gggtggtggg ttggggttgc aaaaattgaa aaggttgatg tggggaaaat  1906740
```

agattttgtt gcaacaccca gcaagtgggt aaggtgatac agagatgcgg ttggggttgg 1906800

ggttggggaa aatgttcatg agtggaacgg ttgtatggga aatattgtta aagcaagggt 1906860

acggagagga gaaactttgt tgtggtggaa acagtggcga ctgttgcggc ggtggttgcg 1906920

acggcggcga cagtggcggc gattgcggca gtggttgtgg tgtctgatgt tgaagattga 1906980

gagcagagag ttgcttcatc atgctatgca cggtggaggt gaaagtgtca tgaaaggaat 1907040

cctgggacct tagatgggta gtgtgctgag atattttatt ttcttcatag tggttgagtt 1907100

ggttctggaa ggcatctaat ttcggaaaat accttaaagg ttgtcttcca tggtggttgt 1907160

ggtggatttg ggagggggag taagatgatg aaagcaccat tggatagagt gctaattcta 1907220

ctctaccact actcctaaga aaacaccatt aaacctacaa ataaaagcta taaagaagaa 1907280

tcataaaatt cagatttcat tcattgatag taagtaaaga tgagtacatt tatatagtcc 1907340

aaaaaatgtg tctttaccta acaacttata gcttttggga ttggtttatt acaatgccca 1907400

tagaatttgt aatatattcc attagtttgt aaatgtaaag ataaatataa atatattatt 1907460

actgaaaata taagaaatta tttactattt gattaaatat actgataatg tctaatttat 1907520

ctaaaattag cttttacacc atcattattt ataactaatt atgattcaat tgttagattg 1907580

acaaaaatta catttagtag aaactattca ttgctgttca tgcatcatgc tacctgtaaa 1907640

tggggagatt gtgaatttgt aaataggccc ttgtggagtg gtaatggtat gagctaatct 1907700

taaccattgg ataatggctt gaggttacat gatttcctaa aataaataca ttactttgtc 1907760

attaaatccc tatcctgctg tctgaaatgt tgaagattta gtctgactca taatagccca 1907820

atgctttctg tggagatgct attaccatgt aacccattcc cacatgcata cctttctttt 1907880

tgggtttctg atttgtagaa ttcaacaggg tagtgcagct gatgttgcca tgtgtgctat 1907940

gttgcaaatt tccaagaata aacggttgaa ggagcttggg tggaagttac ttcttcaggt 1908000

aatttagtgc cccctaaatt tccttttttt gtaaaaaaaa taattctttc tcgcttttat 1908060

tgtagtgtgt ctgcaaatta caccttatct cacttgccat tattctagag tcttgaatca 1908120

acaagcaatt ctatccattc ttcctcccta agttgggagg gggattggag gaatataagc 1908180

attaatacgc aaacaagagc ttggctgact catattctat aagcttacta tgtaatcaat 1908240

aatttatgca tctgtcttct caaaacattt tctatggatc attggagaaa ttaagtgatg 1908300

cctatgtagt ccatcctttt tttcttcttc ttttcctgtt gattattaat gacattatct 1908360

tggttgtagt tcttgttatc aaccaatgta attgcagtta cattacaact tgttccattg 1908420

gtgaattatt ccaccacaag aagtagttcg ttttgccaac tttttgaggc aatttcctta 1908480

atctaaaagc aattaaacga tattagtaac catatagtta caatttctat caaccattat 1908540

ttttaatcag tatgttctga tattgaggtt atttcaaatc tgaatgtgtt cagatatcta 1908600

ttccaatctt gctgcttttt cactaagatt cttggatatg tcaaagcagg ttcatgatga 1908660

agtcatattg gaaggaccaa cagaatcagc tgaggttgcg aagtccatag ttgttgagtg 1908720

catgtccaaa cccttcaacg gcaagaacat tcttaaagtt gacctctctg ttgatgccaa 1908780

gtgtgctcaa aactggtact ctgggaaata gtggtagact ggtagtccct tatacagcat 1908840

gaaaagccat gacaactgtt tggagatttt ttctcattca gatatctttg gctgcatggt 1908900

tcctttggta attgcaatca aaagatactg ctactctggt gcctctattt tcaaggcaga 1908960

attggtatgc cttaaatatc attatctgag gttgatttct atagaggttt ttgacatcct 1909020

aggaaatttt ccagtgttat gttttgataa tataccaaag cataacacgt tttgctttga 1909080

aggaagaaaa aggccaaaac cactggcctc ggcgttttac ttctctagtt agcagttttt 1909140

```
tttgtttgtt tgtttttttt ttgttttttt tttgtttttt ttgcttctat attttgaatg  1909200
tataccggtt tttcatgcct tgcatcatgt accggtttgt tgttttctca cttttctgaa  1909260
gatgcaaact atatcaatat tgtatataaa ttattataaa aagaatctat ctgcatttct  1909320
gttgatctgt tgcaaacata tacttctttg tagaaacatc atgcaatgat aattggacgc  1909380
tcaaatagca ctttgcatgc acaaatgatc agtatagcca gtgacaatta aggttgacaa  1909440
ctttcagtaa tatcaagcag aattatgaat ttatgatatt ctgtacaaat gaatttatga  1909500
atcttatgaa cgagcgcaaa aatggcatac aagaatggac catggaccta ctttaaccgt  1909560
tatgcatgcc tggcaggagc taattacctt attattcttt gatgaaaagt ttgtcatttg  1909620
atcatcatat ataaaatcta tgtagtgcaa actacgtaat tgtcctctat ttttgtgaaa  1909680
gagtaaactt tcacttccca ttccagtatt ttttatttat ttacatttta catatcgtaa  1909740
gtgggttcta ttattaaaca taattcattt ttatttttca caaactttca ctttttcttg  1909800
agtttaaata aaaaaaaatt taataataaa taccattgaa ttaagaaagt taatgctagt  1909860
taaaggcatt ccagtttcca cccactattt ttatgttcat gattaaaatt attttcttcg  1909920
tactgaatta tgaatatttt tggtggggaa aactaatttt ggcacaccta ccacaatgat  1909980
gtgaatcaaa tcaaagcagt ggacgtgcac tccataatga gacgaggaaa gtgtgtcaaa  1910040
atgctggttg gatatgacgt tcttgaagac cttatgacac attgtattaa gtatatttat  1910100
tgcgagagga attttgtgga gagttcaaaa gtaaatttca actgcataat tatatataaa  1910160
tgaaaagttt tttaaagtca taattactga aattatataa tttaaaaaaa aaaaactcac  1910220
ataatttata tgctttagtt atttatgata aaatataaga gttaatatat tttttatata  1910280
aaaagctttg tcacttcata catttccttt atccaaaaat ccaaatagaa gtttcgtttt  1910340
cggttaattt cagtgcaaag tattgttttg ggtctgtttc caagccgcaa tttccaaacg  1910400
tacggacttc ggaaccatgc gcttgttgta tagggcatgt ggtagggttt ggaccttgaa  1910460
tggtgtggtg aatagaaaat gtaccatgtt tggtttaata agtggaaaga aagaaagaaa  1910520
aaatgatttt ttagttattt ggtagaatat aaagtgaaaa gaaaggaaaa taagttcatc  1910580
ttctctaatt taattgagta gaaaataaga aacaaagata tattataaaa taatataaat  1910640
acctttaaac ggaaataaac cataataaaa aataataaca taaatatgct tccaataata  1910700
caaaaaaaaa ctagtcaagg tacaagataa attaaacaat aataataacc taaaaaaatc  1910760
atcaacttaa ataaaataaa acaaaactag caatatttta taattcaagg atttttttc  1910820
ttttaactca aatttacaca ctcccattct ttctaaattc gaaataatca aattttggca  1910880
tcaaattcac caaaacctta attttcttcc ttaattatgt acaaattaat cacaaaatac  1910940
tttctttcta ttctttttct ttcttcattt tttttcatta ttgacatcca atgatttttt  1911000
gcaaattatt aaatgtaatt actgacgaaa gttgggttta gcataagctt ctaatccctc  1911060
acaatatgat gaaataatgt ttgaattctt gttggaagag gtgcactatg aaattgtaca  1911120
ttgaacaaat tgtctctaaa agaggatata tgtgaaaaac aaaacaaaaa cgtaattatt  1911180
aagttgttat tacagtaata aaatcctttt agtgatttag ttgtaaagta aattaaaata  1911240
atgaatatta ttatagaaat caattttctt aaaataaaga ggagcaactc actctctaga  1911300
ttccaacaca ttcttttttt tattggccaa aatttatcga caactacaaa attttgagtg  1911360
aacttattaa ataaagggta agactcaaac aatttataat ttccaataat tttaattaat  1911420
aataaaaacg tgttagaaaa aatataaaaa agagaccgcg ttaagaaaaa gaataaggga  1911480
aaatatgtaa ctagcaatta acattaataa taataaaata aataaatttt tatcataatt  1911540
aaaaattatt ctcgagagtc atagtgtggt atgttaaatt ctcttattta tttattattt  1911600
```

gtgataaact tttattataa tcttcaatta tgaagagaga aaaaaacaca agtgtgttga 1911660

aatgtttatt ttgttttatg ttaccattag aagaataata agttacccca ttgaatattc 1911720

ttttaataaa taatagtttt ataaaatgtt ctgataattt aaaaattact atcacgtaat 1911780

ttataaattt ttattaaatc taaaattatg aacatgtgaa taacattgta gtactacaat 1911840

agagtggagc gtgtacttta ggatgatggc aggtaagtaa taagtcggat cctgtcgcct 1911900

tggccggttt gtgaccacgt gattcttgtt ttgcccaact gtgaactcat cagccccaat 1911960

ttctgacttt ttgccctttt ctcttgggat ctcaaagtta ggttttagat tatttttta 1912020

gtaacagttt aattaataaa gttataaatt ataatcaatc tatatatcac aacttttaga 1912080

tggattcttt ttatataaaa attaaattgc atgatttgat tttaacttat aaaaaaactt 1912140

aatttatttt acttttaat tttctttctc ttatttcaaa catacaattt tattacaatt 1912200

gtaatcagta attgagtaat tgaacataaa tgaattatta atatgttcag attaaaattg 1912260

aatcatagaa ctaagttcaa tttttacaga caatttttat attagtccag tttccctttt 1912320

tcaataaaaa gtgaagggtt aagaaaaaaa aaatatgaca tcattaattc atccatctac 1912380

attactaact tattgtagca aattatttta gcagtttgtc ttaaatcaag taataaaaga 1912440

aagatagtgc tagagagtgg cattccattt ggaatttcca cccagtattc tatgttgatg 1912500

attatgattt gatttctcca taatgagtgg tgaatatttg gtgggaaagt taacttttcc 1912560

acgacgatga tgtttgtgag tcaaatcaac acagcattgg atgcgcacgc tacaaaataa 1912620

gacacagagc ctgttcctca aagttggttg gattagatat gatatgatga ttttttttcta 1912680

gaacagaggc agtttctcaa actcgttgcc tccgaacttt caatttcact gaattttagc 1912740

tcaaaaagtt agcaaaaaag ttccctacct ctgttgggtc tgtttcaaat ctgcaatttt 1912800

catacgtgtg gagccataag cttgctatgt gtacgatacc caactttgtt tttcctttat 1912860

ttgatcttac ctctctttgt ggatctaaaa tgttgcttct ttcttctgca gtgttacttg 1912920

ttagaattag atttccacac tttgaagtga ggcaatttga ttgaatttga agttaatgcc 1912980

tttttgttca aacgaaatca ttggttttct gtttgtgtat gtatgcttat tttagtttgt 1913040

caaatttgat gattcttgcg tttgatttag cttgtctttt ggtgaagctg tattccttttt 1913100

atccttctct ggttctatta atgtgggtag tgttttagat ttgattctgc ttcatcccaa 1913160

ccattgtgat ttggtagtga atttttgcta tgtgggttag ttctttttct ctccccttgt 1913220

ttccatgata aattattata gttgagttgg cattctcatc ctgaagtatc aagtgtggtt 1913280

gttgttgtct catggcatac aaagagagag tacattgcac tgtataaata cctgttttgt 1913340

tttgaaatcg tgatgcacag tctataatgt ttttgaatta tttcagaatt gttgttctgc 1913400

tgttgttgat ttgatgctgg aactatgttt ttgttagtga atctagtaac tctccacccc 1913460

atcccccttt ctcttgaaaa ttatgacgca tatctcttta tttctatagc taggctttgt 1913520

gtggataaat ttatctttaa gtacttatag gaaaaagaaa taaaaaagta aaatagatcg 1913580

aacttttttc ataaattaaa attaattttt gcactttaac ttttatagaa gctaatttct 1913640

aggaaagtta aagtgtataa aatgatttta ttgtatgaaa gaagttcaat tcatttactt 1913700

tcatatttta ttttctataa gtatttgtat agaaatttat ccaaacatag tcttaataca 1913760

tgaaagataa accaaaccaa ataatttgtt agaaatttat gactttacat ctcaaatcac 1913820

agggtgacac taatttgtaa gtgtaacaga tcactgaata attctgctgg gagcattcat 1913880

ctcaaagact ggaacatttg gatattgaat tggaggtgtt actaatagga gcatggctca 1913940

gagtctggaa ggtataaaag gtggaggagg atccatcaag ctaggcacca ctggaacaat 1914000

```
cagttcctta atgacaaggg aattggttca catctcttct gcatcaaaga agcaggtatc  1914060

ttcaacaaga agtaaaactc aaacacttcc tgtttctgtt ccctgtggca gtacaaccca  1914120

aaaaagacta caacaaagaa aatcatcagt tgaagccggt agcagtggaa gcagtaaaac  1914180

tacaaaccgt agaggacctg gcaatggcat gccccagaaa acaaaaacta atggcagaaa  1914240

tacgcagaga gtacccatgc taggttctga taaatgttca gtggtcagaa ctccagtgag  1914300

ggagaaaaat gataaaaaga tacctaacat tgttgaaatt gtggacataa aatgtgggaa  1914360

tgcagaaaag gcttgggcta cacctttggc aagtcgtctt aagaagctcg gtttttcgaa  1914420

gctatccgag agcattatct agacctgaaa tttttttgtg tcagacttca ggttcctgta  1914480

actgaaggct gaggtcccat ttggcctacc actgtctgat acatccacca tagaacacat  1914540

acttggtaaa agcttgctac ttcctctctt tttctttgta ctttcttcta ctgtagatac  1914600

aattgtggtt gtagaacttg tactaatgga tgaactcacc tctgtgattt gggacttgtt  1914660

cctttgtgaa ttggaaccaa ttctgctgaa gtactcaatt tcttgcatta tgagtgatgc  1914720

aactgtgcct ctggttccta tttctactgg gggaaattta tccttatctt ttgtgtcatt  1914780

tgagtcaagg gtagtggatt tatgcatgct tttgttggtt ggtgttgggg agaaagcaaa  1914840

atcttttgat ttaagggtgg tttgtgggtt tgttctagag gggaaactgc agagactttg  1914900

aggcatttct tttgttacag gagatgtggt ttcacaagaa tgcttcacct tatgttctat  1914960

atctgaaact gaaatccatg gcataggtct atgtagatag atgggagatt ggttgatgac  1915020

atagtcactg cattcatgtg cttgcagtta taacactcta gtcctaacta ctgtgccacc  1915080

tttttaagtt tcatcatgtt cctaagtaca tgctactagc taggtcgtta tttgaaactc  1915140

tggatctgat gggattcatg tgaaaggtaa aagtaggacg atctcttcca ttggcttttt  1915200

taagtaaatt ggtgttttag ttggcaagga atagtaggtt aactaaatca ggaaagcaac  1915260

tatttatttg agtgcttttc aggttaaggg aattgtggat tattttggtt ggctccatct  1915320

attttgtaat tttgtttcat atggggttct gcaggagtgt gagaaagatg taacattatt  1915380

tacgaatcta tatctatcaa tgagttaagt tgctattttg aaataagcca aaaaccatgc  1915440

tattaggaaa accaagatgc aggattcatg tatcttaatt tgcatccaca aggtgtgaga  1915500

caagtgacta ttagcttgaa tcttttaaat acatgataga catttaattt ttgattatga  1915560

gaaaaaacaa gtattcgtga gtaaaggaat tactctttaa atagtactct actttttaa  1915620

aagattagtc ttatggcttt tgattatgaa aacactctga attaaattcc gaatctaaaa  1915680

aaattgttaa tttgcaacta tagtatttgt gttagctgaa tcttcctttg gtatatttaa  1915740

atattatctt cgttatggaa tccatttctt ccctttattc tacttatctg cataaattta  1915800

ttgccaccct actttactac caaaaagaga gagcaagttt gaggaacttg tgtcttactc  1915860

ttcaaaaact gccaatccta ctggaccctt gtcacgacct ttgctttggt gtcactcacg  1915920

ggtagtccat ttcacttctt ggccatagat ttcattccat aaggtggaaa aacaaaatcg  1915980

ttataaccaa agctaaggag tgtctcattc acgaaaagga ccaggacctt actattttat  1916040

ccatatagtg tgcattttaa gaatatacta gttccttcaa aattatacct atctttttgt  1916100

tgaggagata aaaacaacta taaataggtg aggccatcgg gttctcaaat cggataatat  1916160

gaaagttaaa gccaagatga ttaatcaagt tcggtttaaa ttttaagtaa tccgaacaaa  1916220

tttatttttg tttggttcaa gtcattcaat tactaatgta attgtacaat aataattatt  1916280

aagtgtgaaa agaatcaaga aaaaattcta atcatattct tttactcaat tgaaacatct  1916340

taaatcaaaa gcaataaaat caataaaact ttttttaaga aaaaaatcct ctcgactttg  1916400

caaagtgttg tgcaacagaa ttctcctctt tctaaatctt gtcataggcc aagcataatg  1916460
```

ccttcattta catcatcgta gtgatgaatg ataatgcata taaccaaaat aaaacttctt 1916520

atgatcacaa tattgtagag gaaatcaaca ttgaaacata ttatggcaga agatgaggat 1916580

aaataaaaat gtagaaaaaa aattacatga tctagtcaat gtaatcaacg tctagaggca 1916640

gttagaaaga ttctatttct tgtatagaga acaatataaa actcttaaaa tgtgaacaac 1916700

acctctattt ttaccctgac tcataaccta ataaactggt tcatattcca aaaaaaaaaa 1916760

aaaaaacaca aaaatgagtt tggtctacat cgtggaggct ctgccctcct accctctcat 1916820

gaggctcata gtttcaaatt ttgagctcca cacattgcgt tacaacttga attgtccccg 1916880

ttagcaaaat acatatcaac atttcttcac cttgacttca aagggtctca agctatttgc 1916940

aatcattcac caagtccaaa ttatacttga acgtctcagt agacaaaggc cttgacaaca 1917000

tatccattaa ttttcagcaa tggctatctt tccatggaga acaacttatc tttaatatca 1917060

tcttgagtta ctttcaacct aatatcaata tgttttgatt atttttaaa atgatagatt 1917120

gatagataaa attcttggcc aaattcaatg cacatttact atcacaataa agaatatggc 1917180

ttggaacatc tacacccaag ttatcaatat gaccctacaa ccgtatacat tctttaactc 1917240

cttatgttaa agacgtgtat tctaccccga tggctgacaa agcaattgat cgtgagacat 1917300

ttatagcatt tttttaactc cttatgttaa agatttcgta tcaaatagta ttattgtaac 1917360

tttagatgac tttttttagg acttaattat agacgacttt atgtagacag tcttagtgat 1917420

tttattatta attgacactt gtaatcatac acgtcaatat tcgctttccg gggggacaat 1917480

gaatacatta aaaagggaat gttaaaactt aaaaagaacc aattccaagg ggtactcgaa 1917540

attgctttag taaacattaa caatgattat gtaggtttgt tttacgttac tcctctccgg 1917600

tcccaaataa ccgattatgt ggtttaagca agtccgagag ggaaaacaac atttctagtt 1917660

acaaatgctg atttattttg gtctgtatat tgtatatgtt cataaaatga gttttatata 1917720

tgcactccaa aatgggtaca acttgtaaga tacttaacgt aaaagttata agtggtgtta 1917780

ttagtacgaa aactggcaat atgaattcat ataaatttta aagtgaaaca atctaagtgt 1917840

tgcataaaaa ttcaggtacg caagagagtg aaaaccgtcc ccagttaact tgttccgcaa 1917900

cacagattaa aaccttagtc aaatgttaat ccctccgtcc cgtgtcttat ttgaagaaaa 1917960

aaaaattatc tcaaaataaa tgttatattt aacttttcaa tataatatta attatttttt 1918020

tttttcacaa atatcatccc taacaagtgt ttttttattt tttaatgtaa tattaatctt 1918080

aagattaatt ttgtaaaatt attatttttt atctatttaa taacttttttt gtatctgtat 1918140

aaaataaaac atagttactg cttaaaataa agctcaagaa gcttcttcaa agtgtcaagc 1918200

acacttgtga aaggattaag cgcaataggg gagttgagtc ctagatcagg aaattggttt 1918260

gtaagtgcct gctgcattcc ggacatagac atcatagctg ccaactgact attggacatt 1918320

acttcacaat cctgaggtgt atctttaatt ttgcttggat catatccata gtttgcaagg 1918380

taagacttgt acttctctat aaattcaggt ccagggttag gtgtccttga gtatatctgc 1918440

gatatagatc acagggaaat taacactaca agcaaaatca aatcatacac ttacatccta 1918500

attaatagct attaattaaa gaactgtatg atgcagtatt gtttctttaa tttatcttaa 1918560

taataaatta gctttagatg tcatatatgc catcgttgaa aattcagaaa aagccttttg 1918620

aagttcaata actacaaact taagctatat tttttagttc agtaaatacc tgaataaaac 1918680

ttttatcctt agctccggaa acaagagaaa aattgtcata atcagtagca atcacatcat 1918740

aaggttcctt gggaatgaat ggcaatgtag gaaagcggag atagcatttt tcttttatca 1918800

tttcctgctt ctctagctgt gtctcagttt tctccaaatc ttctgaaaga cattgaaccc 1918860

ttcccctaat tccagttata aatccattag ggcctccatg aacacaaaag gtatcaactt 1918920

ggatggatgg tgcttcccta tcaaacgtat atacaccctg aaatgtcata gtatgcccaa 1918980

attagtatca agaagcttgt cgaagccaaa taaggtaaat gataaatctt atctccaaga 1919040

tgtactaact gttatactac tgaatgacag aattatccac acatgcataa taaataatga 1919100

acaaccttag ggttctgtct gtgcctccaa attcaacaat ttattatgaa taatatgaag 1919160

ttgattaggg aaagatgttg aaagagcata aatataatgg gctttttcta aaccaaatga 1919220

cgtcctctat atttactgct atatttattt tagcatttac ctgagtgcaa tgacagtctt 1919280

cttggccttg tcccgcaaat ccacgtttaa gtgaagcaac ttcaaaccat cttcctgaat 1919340

atcttacagg gtcaaagtcc tttgctgtca ttcctctcat catcattaga tttgaacctt 1919400

tttcattctc aaatggtgaa gtaactgcat tctcactggg accggcaagt tggcatatat 1919460

tatttggtgc acgagataga tctgctgcaa tagtctgtta atgaagtaaa tgagtacaca 1919520

ttagatcagc tcattcatca taagaatata catctatttt ctagattttt ttatcaatca 1919580

acaatatcca gcctttgtaa gaactcaaat atgggaaaaa ttcaagagtg atacaaaata 1919640

tctatgcgag taaagtgatc cacatcagaa agtaatggca tcagataatg caaaataatt 1919700

aatatttaat agcaatggct tttgctttgg gcaatgtcca tgtaattatg gagttataaa 1919760

aaagattatg aaccactata gctaaagtct ctatacacta ccatcagcaa agttttaaca 1919820

aacaacttgt gatcgcgatt tcggccacag catcaaggtt ttcagagtca ctgcaactga 1919880

atcgcaatcg caattgcaat ttgcagccac atcagttgca tttgtctaca atttcccgca 1919940

acatcaagga tcgcgatgaa actacaattt aaaactttgc tatcatgtat ttgggaaaaa 1920000

aaaatactgt gagaacgtta agtaggtcct cctgatgggt attggacata tcacatcttg 1920060

aaattgcatg attaactgaa atttcaatag taagtagtaa cactcttgga ttgtggaata 1920120

cagtacaaac ctgatttgct ggagaaataa atatcaagga agcagcaagc ccagataaga 1920180

catgctttgt cagaacctta cttgggactt ccaatgagaa cttcaccaat gtccttcctg 1920240

acactatcct gcattgtctg taaacaaaat gccatccaat ttgcacaaca acagaaagat 1920300

aaattacaaa aataaaaata aaaaatcata cgatcccagg ttgagtgagt atcatgtttt 1920360

agcaacagag ttgatattta acagtatcta caaatgaaga gacaaaaaaa tgcacttaga 1920420

atcccaatga aagaggagga ccacaaagaa agaaaaaaaa gaaaggagtc tgcaatctaa 1920480

ttcactaaaa tttggttatt acacgacaaa attctgggag tatataaagg aaattcattc 1920540

aggaatgctg tgtatatgaa tatggaaaag ctacattaca taaactgaaa attgaagtcc 1920600

accaaaaata aaaggaaccg aaaattaaat gtaagaaaaa aacagaaaaa agagtctgca 1920660

acaaacgtgg gaaaaaaaat cattgttaaa atacttggaa ttaggagaaa attctaaagg 1920720

gaaaatctaa ggggtgttcc agaatggaaa aacaaataaa gggacataaa cacaagttga 1920780

gcaacaaaat tagaacatta aatattgcta aagatgaaaa tggggacata ttagttggat 1920840

ttgttacctc ggataagaag aagggtgagg tggaggaggt gatgctcgta gaagaagctc 1920900

taccatgtct ttgccttttc acttgtccac agttgcccat tctgaacttt ctattctgct 1920960

tggtttcact ttcatgacaa aaatcctctt gaaacatcgt cgtccaaggt cccatgaatc 1921020

aaactgggcc tgtttgaact ggacattcaa ggcccaatct atgtacaacc actttaacta 1921080

actaactgta ttattcggtt gaaggcttaa agctaactaa cagttgatcc taacaccttt 1921140

cttctgacca ccaaatatag atgagtgtta gcgcagaata ttatctaaca cacttttttc 1921200

tcatacacta ttttatcgat taattaaaaa ctttctttaa ataaaaagtg aaaccaaaac 1921260

aatttggtgt tttctataaa gttcaactaa taataaaaat ttagctagaa agagtgtaat 1921320

```
aacaagataa aatgaattga acttctatat aatctaaaat caacttatgc accataaatt  1921380

ttatagaaat taaatgaaaa aacaaacttc tatacaatta agtgtaaaag ttaattttaa  1921440

cttttgaaag aacttgaatt tattttatct tattttcttc tcttataaat aaatttattc  1921500

aaataaaatc ttaatattta cacattagta aatgtgtgta aggagtgttg aacaattaac  1921560

atttatttat ttatttaaat tagaaaagaa gtcagaaagc atttgctcag ctagttgaaa  1921620

tatgagaaca attttgttat ttttcttaat tcataacatt aataatataa aaaaaaaaac  1921680

gtaggtttat ttgtgtcgtg tgtttgctca tgcttgtatg tacgctcggc ttgtaggaca  1921740

ttaggaatag tgattgaatt ctaatttaag agaagtgatt ttttttccaa ttaattcctg  1921800

attgcgttgt tcattttggg tttataagga aataataggc aggaacctca actcatgaaa  1921860

ccgttttctt tattggtggt gacgagacca aagccaaaaa aataaatagt gggagagtta  1921920

atggctaacg ccaaatttag agaaaacatg tgaacaaatt gagaagttct gggaataatt  1921980

tgttagattt ggtcatttta attaggttat agacaacctt taaaaaaaac tgtgtcaaaa  1922040

tgaggttttg ctttattctg ttttccataa agttactctc atccatgaat tcgatcaagt  1922100

gtattattcc atttccacat taatcttatt taattaacaa ccaaatgtca ctttcagtga  1922160

gtttggtaaa ctattttagt tatctaataa ctttatgaat ttatttgact aaagtatacg  1922220

tgtttgatca agaaatttat ctcattagct tataacgttt atttattttc tacttaaaat  1922280

aacgtaattt gtagcgtata atttaacata atattttcat ttttatcatt aatattttaa  1922340

taaaatttct catatatagc ttccttgtta ctatattaat tcaatttatt tttatttta  1922400

atacaatatt tgatctgtaa ataaaaaata ataagagttc aacttcaacc taaaaacatg  1922460

tatatttaaa acttttata acttccaatt gattcatcaa gtatttttgt taaacataac  1922520

taattatcaa attatattaa aaccctactt attaagattt ttttctcaaa gcttattgtg  1922580

gactaaaact aatggaagaa aaagtctctt ttaagctcaa aaatcccttt gaggacgata  1922640

gtgtttcaga tattgacact caatcgagtt tatttgccat aaaaaaaaat tgagtttttt  1922700

cttcttctac gataattgtg aaacatacgt attacaagat ataataaact attgagtaag  1922760

tagaggagat ccttgcagga ttgtatacag gagattgtca ttgtattaag aaataaagtc  1922820

ttgacatgca catgctagtt tttaggtcac tgtattttat tcaaataatt taaataataa  1922880

atgtagaaac aaccaatatt actatttctt ttattatatc cacgagtata tgtactattt  1922940

aaaaaaactt aatttgaaaa gaaaaacaat tgttagaaaa ttaaataagt taaattttta  1923000

tggttctata gttgattatt tgagtgctta tattttaaaa aaaaaaaatc attctattaa  1923060

gtgtgtcttt tgaggttctt ctcaacaaat gaagtgtgca agatttccaa attaaattgt  1923120

ataaagatga tatgcaaacc caccgaaagt atttcacgta caatacacgc attattgaat  1923180

tttaggaaga caaaaatccc aacttttaca aaacccactt tgaaacttta ccaaacttcc  1923240

acgatcaaat aacacaaaaa tcaatttaca aaggacccca tcactcaatt acaccgatta  1923300

caggtcttgc aattaagcat aattccaagt cgtgtgcatt tcactttctt tctgtttgtc  1923360

aacacgtatg ttcgtattct aggcatcaac atctaacgca aactgtaaac ctaattctag  1923420

ttagttgatc ctgagttcaa tttagtaaac ctaattatca acgacagtgt tcgtagttac  1923480

gtgtaagtta gcgaaattaa ttatacttat atagtaatta gcagtggtta catatatata  1923540

ctaatgtcag tttggtgaga acctttttcgt tcatttcatt acattatcct aactccatga  1923600

tctatgtaac taacaaaata aattcatatt aaaatatata aaatatatta aagatagata  1923660

ggttggtggg tttatataat taatcaataa aactttagct agataccttg ctctagagtc  1923720
```

taaactttta tagatggacc acattcaaaa aagggtagca tccctaagta aagtataagg 1923780

tcagtcatgg atatagctag gttcatttag ggcaacattt ggaattacaa atattccaca 1923840

ataaattaat agcaaatagg ttttagatat gaagtggtgt tctctatctt gggtcatcga 1923900

ccagcgtgcc acatttttt aaaaatattg tctaaatgtc acgcatacag taaattttac 1923960

cagactgtca cattgcctat ttcgctatgc agtccagcga aatatgtgaa ctgacgtgac 1924020

gtaattctgg tgaccacata ttttgttaca ggggccagcg aaatacatga tcaaaacgag 1924080

caggacacgt gacaaacatg aggtatttcg ctggagagtc caacgaatta cgtgtcaata 1924140

gaaaaaaaaa aaatctcaaa acttcaaacg gtcataactt ttgatagaat tgtccgatga 1924200

aggcgtacga tttgtcaaaa cacttaaaat tcagagagga aaccctaggc aaagtcccta 1924260

aggagatttg ctccactatt ttttcttctt ccaaaaaacg tctctaagtg cctcaaaatt 1924320

aggatttaag cgtacaatat atcctttaaa tagtctaact tttaataaaa atattggatc 1924380

gagacgtatg atatgtcaaa acactcaaaa ttaagaaaaa taattttaaa aataaaaata 1924440

gaattaaatt aactaattaa ataattaaaa aagtaaaaaa ataataaatt ttttggatga 1924500

ttgaatccta aatcctaatt ttgatgtgaa ctagcgatga aataacaaaa aatctaacag 1924560

catatttgga ttagcgttaa tatatactgg atccatgttt atccaaagct gttacaagta 1924620

gcttctgcgt cattttagtg tttatattaa cgtgaaaatc ttcctgtacg tggatctaaa 1924680

aggcacccta agccaacgga acttctctac tttatttaca ataaccccga taatttgtta 1924740

ggcatgcccc attgctctga taatctatta tttgtgctac tatagtcgat tatatgcaca 1924800

ctaaaatttg ttatgtatgc ccccaataat gtattatgcg tagataatct attatgtcct 1924860

gcaaattgga tcctataact atctaatatt catatgtgag agtttagagt ttatatacaa 1924920

tgatggaata gaatttttat atctaatcta attcctcttt tcttcttcta tccaaatcaa 1924980

acagtttcat aatatatttt tttcttttac ttttacttat cttggaccta attaagaatc 1925040

taaaatttta tctaatttct tatttattac tcttatttct atttttttac tatcctattt 1925100

ttatttactt tacttctttt ctcgctggtg taagtaatgt tatctacaaa tctatagtat 1925160

aattttgagt aaatattacc tgcaagtaat aatattttaa aggagaatca tgcatggcaa 1925220

ttgggagacc catatacata tagtatgtcc acatctgatg tgtagttggt tatttaattt 1925280

gaattttata atgtatattt taaatttgaa tcatacattt tggtgtcagg gaaaagatag 1925340

gaagattgca gagttgcagc agccttttc tttatcaaat gtagttttca ctttttgct 1925400

ctcagtgtga tcagtagatt cagatccacc aatcagagca gcaatctgta atttgtctaa 1925460

tcataccaac aaattgatgg tatactgtac ccacttccac taataataac acaaacccaa 1925520

atataattag cggttctgtg gctcccttaa attcctaatg tgaaaattag ttaaatacta 1925580

taaatctagt agaatctaat catggtctat tcttcacttt ttaaattagt ctgaaatcaa 1925640

cttaatcaaa tgtaaacatt ttatttttctt tctttttaat taattttact attatcattt 1925700

gtaattgact ttagcaaaac taattcaaaa gcgcgtttaa cttcacatac attagacgtg 1925760

tctaacatgc taaataaaat tttttgtgtt attaacatgc taaataacaa acgtttgctt 1925820

cttttggtaa atattttatt aaatactaga cgtgtttaac atgttaaata ttaaatgttt 1925880

agtttttta gtagatattt tgttaaatat tagacgcgtt taagtttact actattatta 1925940

aataacagta tatattttca taatttcatg ctaaaatgta ttaaacttta aaatataaaa 1926000

tatataatat tttaataaaa aattctgcgc tctttcaaat tggtttttaa tttataaaat 1926060

atttaattca aattaaagat ataattatgt tttatatttt ttttctttca aaaaggataa 1926120

atatgattag aatattaagt atgaacctct gatatttaga aactcttaaa cagtgcagtc 1926180

gtatttttat tatttttta ttttgagaag aacgtgacca ttcactaacg gttcaatcct 1926240

ttaatacatg taatcattct catcatgtct tcaattcaat ttcaaactaa tactagaatg 1926300

ctaataataa tcagcaagaa atatcaaaat aaaataatct ccaactcttt cagtcatgaa 1926360

tgttattatt taaagcacgg gaattaaaca agaaattacg ctacgtggtc acatcatgcg 1926420

ccctctccac agcagataac tcctcatcac actcggtttt tcaattccta tcctatatat 1926480

cctcataaga tgccgaatgc atcatgacaa ttgagaaaga tacatatact tctctcatac 1926540

cacaccccat aacactcttg ttcgatttct tatacaagaa ataaaatgat aagagaaggg 1926600

ataagtttga gataaaataa cacaaatatt cttgaacagc catgaacctt tttgacatct 1926660

aagagtggaa gaaagaaaac agaaaaaaaa aagatataat aaaaaatatg atgttataaa 1926720

aaaataaaaa aataatgagt gctatttttt cttactttta taaaaatata tttgtataaa 1926780

taatactaca actacaggtt aaaggtgtgc aagaaaacac tcagactgaa tcgatcgagt 1926840

tgtaatcgaa ccaattttca cctaaattat ttttttaaa aaagaactat attattgtac 1926900

taaagaggtt cggttaacct aattgttaat aaaccaattt tcatccaatt aaatcagttt 1926960

ttttcttttt ataaaaataa aacagtccta aaactcgttc aaaattagtt caattcttaa 1927020

aattgattta aaactgattc aaaatcaatt caatttacaa ttaattttta aaattaattc 1927080

aattttcgaa ccaattattt ataataattt gactatttgg atttttgaat cggttaaaac 1927140

agtttagaat aaatttggtt cgatttttt ttttttttgt aaggaatagg tttttgcaca 1927200

ccccctacta caggttcatt taccatatta cccatctcta cgcagaaacc aagaaggcgg 1927260

caatacggag agtttaggaa accgaaatga aaaataccgg tcaactgtcc cctatattaa 1927320

acagtgggac cgagaaacca gactaataga ccaaacgcac cgcaacaaga agaacaacaa 1927380

agaagaagat taggtactaa ctatctatct gttatgtgaa tattcaccga gaagaaacca 1927440

tgctcgatgg cgaagaagat cattcacgac accactagga agatgtctca gctgtgccgg 1927500

aaaatcgttc aggtcgaagt ccggtggggt gtcctcagaa gggtatcttt cgttggccac 1927560

tttttccgtt tcatttggaa cagacttctt gtttgctctg tcgccggaag gccatctcac 1927620

taccggaaac tagccctccg ggacccctct tcttcgccgc tggccaccgt tgacgacgtc 1927680

ttctcctccg ttgcaaccac tactggcgac tatgactccg attccgattt ggtgaacctc 1927740

aagatcagct tgttgggtga ttgccatatt ggaaaaacta cttttgtggt cagcatgttt 1927800

ctaactttac catttctttt ttgttttggt ttttggaaga atttaacaag tgtgtactag 1927860

aaatttaaaa acttttacat cattatcaac atggtatgac ataattaaca aataaacagg 1927920

aatcttaagc ttgtattcag gcttcaattt caggtctatg catataagag actgtttttg 1927980

tctccaaaga ttagtagata actctcaacc agaatactct cagcactcaa ttttttttatg 1928040

taatattaaa aaattacttt tataaaattc ttaagcttgt ttatcatgag aattaacaaa 1928100

tttactatat atgagaaagt ttgtgattag attctcccta catatattat ttatttcttt 1928160

tgaaattggt caagtgtagt agtcttttat tttaacgggt ctaattaact agcttgtggt 1928220

tatgtgaatt cctattctca gatcaagtat gtggggaatg agcaagaaaa gagaagctta 1928280

cagatggaag gattgaatct aatggacaaa actttgtctg ttcaaggagc tcgtatttcg 1928340

tttagaatat gggatgttgc aggttctttg cttaaacttt acctttcttt ccctttattt 1928400

ttctctgttt tgtctgtgta tacttttttag ttttcattct ttttagtgtt ctgggtttgt 1928460

tggtttgagt taattgactt attgacggtg actttatatt atgtggcgtg tgtaggagat 1928520

aaaaggtcct tggatcaaat tcccatggct tgtaaagatg cggttgcgat tttgattatg 1928580

ttcgatctca ccagtcgttg tacactaaat aggtaggcta agagatacta ttatctgtgt 1928640

catgagttag gtgaagggtt cttacttctt agaaacgtaa tggtagaaat aatgatgatt 1928700

tgcgtttttt gtactttgtt atgttcgtgc agtgttgttc gatggtatag tgaagcaaga 1928760

cagtggaata aggtaccgta aaaaataatt ttgcagggct tatatatagt actattacat 1928820

gaattgattt tatttcagaa agtgtctgcc actgtttaaa ttaaagtgta gtttccaaag 1928880

gcttttggca tggaaactct ttttgtaaaa cacgagagaa attttgaagt agcagtgcaa 1928940

atggtttgag tatccacagg aaagtgacat taatttttt cattaagact ggacagagaa 1929000

atgaactctg attattgact tgccggggta tactattttt tcaagatatc aaaatggctt 1929060

gttaatataa ctaaatattc tgttttaggc tgataatatc caaattttga agattttgac 1929120

gtattttta tgaaatttct gatgacattt aatctgttca atttgcagac tgcaattcca 1929180

attctaatag gaaccaagtt tgacgatttt gttagacttc ccccagatgt gcaatggaca 1929240

attgtaacag aggtaaatca atgaaataat aacaattact gctgcaaatt aggttttggt 1929300

aacttaattt ctcttaatca tagtacatat atggatgggg gctgctttac ttgccttggt 1929360

cattttcacc tattgactcg ggaacaaaga ataattcttc tagtaataaa taggagtctt 1929420

atttggaacc tcagcatgtg tcatttatga aagttccatg tttccgcgtt taacattaac 1929480

tttggggctt acatgttgat taaagtcgga tcagtgatgt gttcacagtt cactactttc 1929540

actttaaata aagttaatac tacaactttt tatcacattc cttggttttt caatgtttaa 1929600

cctggtacgt cacataaata caggcaaggg gatatgcaag ggcgatgaag gcaacccttt 1929660

tcttttcaag tgcaacccac aacataaatg tcaacaaaat tttcaagttt atcatggcca 1929720

agctctttaa cttaccatgg acagtggaac gaaatttgaa acttggagaa cccataattg 1929780

acttctaaat tgttctttac acactgattc gtatgtatat agcaggacaa aggagaataa 1929840

aaaatagaat gagaaagaaa gaaaacaagt caacttttc atatatattg gctgggacct 1929900

atcaccattc accacctaga tacctaattt acatgtctca atatataggc cattttgact 1929960

atacgtcttt aggcttaccc ctgttgtggc tgaggtcaaa gcccacaggt cttgataatt 1930020

ttatttctac gtgccctgat aaaggagaaa ttctatttcc atataacttt tgtatgatat 1930080

ttttttatt catttaatgt tactctctaa cacattttct tttataattg ttcaatattt 1930140

ctaagaaatt atagtattac gagtgagaat aactgaataa agagtaaaac ctagatgaat 1930200

gtgtaatgtg ttgtttatat ttgtcttgat tttgaagtga tgtaatatct ttgaatgtga 1930260

tttatagtga tgcaattatg ttgaatgttt ttattgtaaa agcatatata tatatatata 1930320

tatatatata tataaatttt ccttatttt ttttgtcgtt atatgaatca cttaaattta 1930380

taatagtcgt taaatttaac taaatttaat gttcctgaat tcatttaagg aaaagttaag 1930440

ttattgacat taatattatt tttatatata attttaatat tagatagtaa tattttattt 1930500

atgatataat tttattttaa attaataatt aagaatagaa attaaataat aagttatatg 1930560

tgattatatt caatcttttt ttttcaaatc ttaaatacta taataataat aatttgatta 1930620

ttattgttat taaaattaaa ataatagtct atattatata tatatatata tatatatata 1930680

acttcaattg aaatattaag aaccataata ttaatatttt gatttcataa taatcgttaa 1930740

tctaatttaa ttatgtaacc ttcattttaa tatatttta cataaaaaac aaagcaatag 1930800

tatcatgtca actaaaagta gtttcatata atattcttag tttatatttt aaaattttga 1930860

tatttatcta atacatataa atttgacttg ttaaaaagtt caaattttat ttatttaatt 1930920

tttagaaaga tatttatttt catcaaatgc aacagcatgt catttaaaag aaattttaaa 1930980

tatcatttta atttacattt tttttacatt atgtaaaaaa tataaatata ttatatattt 1931040

ttaagaactt catttttat ttattttata tttattttca tctttaaaaa gagaaagaaa 1931100

tgcgcaaagt aatatatatt aattaaagga acatttagtt agccttcctc ccgtgttcaa 1931160

taggaaccca atacacaatt cctaagaaaa gaaaacaagt actatgtcat agaaagctga 1931220

tgtaaattgc gtatttttaa gtaaccacca aattcaatac cctcatgtaa ttaaacttac 1931280

gaaatctaaa aaatgaatac acagcttgat gaaatcagtg aaataaagtc ttagcagcaa 1931340

agagatgtta taacatcata tcgactttgt tgtcgagttt atacactaac atttaatgta 1931400

gcacccagtc acacattcac aatactctca aattaaaata ttattactaa tttattaaca 1931460

gattgatatc tccaagtttc ttgaagccct tggaactgtc aacaaaaatt ctgcatcttt 1931520

acggaatcga ggttccatgg tcctaccaga atcatctttc aacatgttta tactaaccct 1931580

tttcaacata tccccattac cgatgaaata catgagcaca aaaagttcat tctcagttcc 1931640

acagaaccca ttaatctcca ccacttccag acttgaactc aagcttgcat aaactcccac 1931700

gttgtccctc cagaatcgcg tgcggttaaa cagaaacggt gtttcataat cctaagtaca 1931760

ttatatgtaa caaaaaatta gcagcttttt ttatttttca aatgaaaaaa ccacacatat 1931820

aggcaaagca aattttaaaa ccacacatat aggcaaagca aattcaaaaa cctaatatat 1931880

ataaaggata aacaaattca atgtatgtga ttgatactca caaacaaatt tttttcgaaa 1931940

catagatcaa tggtgagaca ctctaacatc gggcaactgt tgaggaagaa tgtgattccc 1932000

aaaaactcgt tcttgtccaa agccgtcttc aagatcaaat gttgcacaag catgtcactt 1932060

cgaaaaccta gcagttcggg tccggtagga ataatcttat cgcatcacac acaaaaaaac 1932120

gtcaattgaa accatcaaca aatcattttg taattagata tttcaattca gtgaaaaaga 1932180

aatggaacaa attgatcaaa agagtggaac tctgaaagtt ataattataa aagtagaata 1932240

tatgataacg tacaattaag aaattaatat caatagagaa aaggtgatga agaatgtata 1932300

cctgaagaac aaaactgcat acagtcaaaa ctctaacaat agatagattt tccaccagat 1932360

tataaagagg atgaccaaat ccttcgaagc catattcttg agagaaatca atatttgcct 1932420

cttccattga gtgtgaatga atttccgtga tgaaaaagtt cattaaccca cagtactgga 1932480

aaatttttag atctggtgcg ttcactttga aaacatcaaa ttcaaagcgg cacttgtcca 1932540

ggacaagctt tctaagaccc ttatgttgtt cgtcgcctag gtcaaacttg tctgagttcc 1932600

aacaactttt aaaactcaaa ctctccagca tgttacaatt ggaaagcaaa gctttgctag 1932660

cactgagtct cacttccatc caacccaaag aaacttcttt gagtgcatga aagttaagca 1932720

cttcagtctc aacaaaacta caagaatata gcttcaaaga ctcaaggcta ccatgctggt 1932780

aaactcgtgc tggcaattga aactgcgcct cgtcataatt accataataa ttttcattcc 1932840

agttcggatc agcaaagtca agttccaact ccttcacccc acgttctgtg gcaaaagcag 1932900

cgcattgatc aatgatctca ccagcatttc taggatttca taacctaaaa gagaacttct 1932960

ccaccaaagt tcctttgtga ttttcaatcc acaaattaat gaagtcaaga aaagtccttc 1933020

tttggatttc tcttgtttca ttaggttgat caggtttaac aaaaaagagt tcatcaaact 1933080

ctatgttttt tgtgaacttg caaacgttca actccaacca tttcttcgag aggatagaag 1933140

ttctcacagc ttccttgaag ggaagaagtg aaacgatagt tataagcaat tccattggca 1933200

acgaatagat gctcattgcc atggttctag ctatatgata tggtgattga taataaagat 1933260

gtggataaga ctattagggt actgaatttt tcttcaaata ttccaatggg attgaaatgt 1933320

gtgtgtgaaa tggccaatga gtgctacctt atatatgcaa cagacgttgc ttcagtgaga 1933380

aaacaatgtt gcatacttct atatggattt ttgtattttt ttttttcttt ctgtaaattc 1933440

```
catgtatacg ttgccgttat tagaattttt tttaggaaaa cataaatata tatattaatt  1933500
aattactata atatattact gttggattta gaatgaaggc aacctttggt gaaaatgcat  1933560
aaaattttaa tgggattgtt ttcttcattt gtgtttttct tttttgtaga ttgtatatat  1933620
ccattaatta atttcctcaa gtcccacaat ggtttccatt gtttttttta cggtcaatgg  1933680
tttccatggt tagcaataaa ttttaagaaa tatttgcaat caattacttt acatttgtta  1933740
tttgtatttc aaatattttt aatgaattca acctacgttt acagttttta tatgttgcat  1933800
aaagtaaatg atcagttttt atataaattt tgtgtgtgta ttaattgaag aaagagagaa  1933860
tgtgagggca aataaaagaa gaaagagaaa caaataaatg tgaactagtg taggatcatt  1933920
aatattttaa gattaattaa ttagttgtac atgtattaat tattttaaga gtctaatttt  1933980
taaatattaa ttgtttgtgt aaaaattctc atccaaataa aaattactct attcatttca  1934040
aaataaatct cagtctgttt ttttattctt acacagacaa agaaagttaa taaatagata  1934100
aaaaaagagt agtaattttt ttataaaaaa aaaatgttaa tgagtatcct aagattaaga  1934160
aagtaaaaga ggataatata tattattgga aacagtgaaa aaagtgtttt cctatgatat  1934220
ttaaatgcac tccgcatgat tttcaatata aattttccta tttttgattt cttaattagt  1934280
gttcttagaa tcacaaaatt cattttataa aactaaactt attattaatg ttatattgaa  1934340
aagctaaatt aaacttatta ggagtattat tgaaaaaaag taattgatat taaattggaa  1934400
agttaacata acactgattt taggataata tttatttta aatataacac ttattttggg  1934460
atggaagaag ttcaataaaa ttatttttgg tctaagaatt atttgattta aaatttattt  1934520
taatgttaaa acttaaaata agaatttcaa aaataaagaa aaaattgttg gcttaatatg  1934580
ttttccatat gtgtaatatt ttccatttgt atttcactat ctaacctttt ttttttatta  1934640
cctgaaatat tttatgtttg actttagtat catttgtcag tcagactttg ttaatattaa  1934700
atataatatt aattaaaaaa ttaatgctaa ttataaaaga taaaatattt aaaaacttct  1934760
atattatttt tcaataatac tatttttata tggtaaaaat aataaactta ataatttta  1934820
tattatttgg aaagtaattt aataaatata tatttagaac tttgaaactt aaacataaat  1934880
aaaaaaattt aaagataatt tacaaatagt atattatata taatattaat taaaaaatca  1934940
gtattagtta taaaagataa aatatttaaa aacttctata ttatttttta ataatactat  1935000
ttttatatgg taaaaataat gtatttaaat caaatttaag aatttaatat catttgaaaa  1935060
ataatttaac atatatacca ttttaattta gaattttgaa acttaaccac aaattaaaat  1935120
cttaagaaat attttggaat gtaaattaaa tcaataactt ctatatgact gatatgacat  1935180
aattacactt ttaatcactt ataattatga tacataaaat actagaaata taattaagac  1935240
atgtcaattt gtttttaaa taacatgtta aatgtcactt catcgacatg tgcttattta  1935300
gtgtcacata agaaaaattt attaaatatt ttaaaaaaag tatgaaaaaa agactaaaaa  1935360
tgcataatta attgtgacat ttaaaagatt caattcacgc aactgtgcct tcagagtcca  1935420
aaatcactaa atcatgatat atctaatgta tcaaaaataa aattaagcct aaaaatgtct  1935480
aagacttgat atatatatat atatatatat atatatatat tataattagt agcatactag  1935540
ttataaagtt tttactataa tttaaattta aaaaaagtaa gccatagatg agaagtacca  1935600
cttgctccct gacttacccc aagttaaaaa cactttgcaa attctaccaa gttagtatat  1935660
caattttgtt ttagattaca ctatctcaat aaaaagaaaa aaaaattatt atttctcttg  1935720
ccataaaagc aacaaacttg gattctgtct tcatgattct ttgtccttttt gataaaatac  1935780
tacataacat aaatctgcat agcttttaga ttgtgtctgt caatatccac gcttgatata  1935840
tattgatatt agaatgcaca taaatactaa attttagcct taaaagaatg aaaaatctta  1935900
```

agctgaaaca caattaaaag ctattattgt aaaatgaatt ttttaaataa catatatata 1935960

tatatatata tatatatata tgcatctaat gaaatctgtg aaatctaaat aaaatgcgtt 1936020

tatataatat agacaaatgt cttgtattaa taagtaacgt ttgcaaacta aaaatgcata 1936080

acaacaaaga ccaggattag cacttaaaca tataacatgg taagttgttt ttttttttt 1936140

tgaataaaaa gttgaaggtt ctataaaata atattaaaga tagagtactt tttcaagaca 1936200

ttcaaacact ttcttcaaaa tgtaaattac atccgcaacc cctagttttg cttaaatttc 1936260

atcttatact ctttcctttt tgcacctaca aaaaatcttt taattgttta gctcacatta 1936320

cacccagacc ccctccatcc taaacaccgt ttaataattt aacagaaaat aggcacatgc 1936380

tggtcatatg acttttaatg aaatttttatg tttaaaatac cctcatcttc ttcctctcaa 1936440

cctgaaaata ttttaagact cttatttttt ttctctaatt aaatgtgaat ccatcttttt 1936500

gttaaacgtg aatccacctt cttgatacgc agtattaacc ctcttccttc ttcttcttca 1936560

atttttagt tcagtttttt tctctgattg aatataatca tttgcttcaa atttagtatt 1936620

ttgttcctac atttgtgttc ttatggaacc aaacatcaac actattttaa tcaataataa 1936680

taaacaaatg attttcagtt catcccaaat atcaatacta ttttagtcaa taatgataaa 1936740

caaatgattt taaatatcat aagtggtccc aaactggtcc tctatttaaa ccccattcag 1936800

aaatagacaa caataaacaa tcaaaattaa ataaatattc ttaaaaagaa tctatataca 1936860

aggttcaata gtcacttaca agcagaattc tagtgtgaac agaaatcgtg gaacataaag 1936920

agaaacagag gaacagtgga gaactcgcgt actggaagag aaacgatgaa gaagtcatga 1936980

atggtgaaga ggaatagaac gtgaacttca tgagaggaag aggaactcgc accctgtgga 1937040

cattaaagaa aactcgccaa caagaggaag atgaatatta cttgtgaata aggaaaatga 1937100

attaaaggta aaccctaaat tttgaaacta attgggaggg gataatttta attttacaat 1937160

taaaatataa ggataatttc gtctgctcac atattttaat tgatgttagt taactgcgtt 1937220

aacagaagga ggtaaaagta atatgaaaaa agagagaggt atcaggtgaa atttgagtaa 1937280

aatacaaggg atacgagtgt aatttcctca actatgtgtt aaaagattga tatctctgag 1937340

tttctgccat ttgacggcaa tgagactcca cagtcttacc ggaatcatcc ttcaacatgt 1937400

ttatgctact ctttttcaag acaaatccac gaaagatcaa atacttgagc aagaggtgtt 1937460

catttagagt tcctctaaag ccattaattt ccaccacttc tcgacttgaa ctcaatcatt 1937520

cacaaacatc caaatattca atccagaatt gtgtgctgtt aaaataaaac ggtggttcat 1937580

aatcctacaa tatacaacag aaattagact ccttttttgt taatagaaaa taaccacaac 1937640

atatattgat gtgttaaaag caaattcaaa acttaacaca cacacacata tatatgtata 1937700

taggaaaaac aaattggatt tacgtaattg atactcacaa acaactcatt atgttgcaag 1937760

gccatcttca tgatcacatg tacatccatg tcaggttcca tacgttcggg accagtagga 1937820

atcaccttaa aatatcacac acaatacgtt aattaaaaca atttagataa gatagatatt 1937880

gtaattaatc catatttcag ttcatccaaa cagaaatgga gcacgtcaaa agagtgaaag 1937940

ttatcatgga ctataagcgt aactatacac ttatacataa ttataaaact agtactaata 1938000

tatgataaca attgacaaat taattatgag ggaggaaaag gtgatgatca tgaagaattt 1938060

agcacaaaac tacttacagt caaaacttta gcagtacaaa catcttccac gaaactgtag 1938120

ataggataac caaatccttc aaatgaatat tctagagaga aatcaagatc tatctcttcc 1938180

attgcgagtg aatcaatttc tatgagctag gtcaaagttc atccacccgc aatacttgaa 1938240

aattttgaga tttgtttcag taattgactt tgaaataatc aaaatcaaag ccgcattagt 1938300

```
ccaggacgag ctttgtcaga tccatgtgtt tttctttacc taggtcaaac ttgtctgaat  1938360
tccaacacct tttaaaactc aaactctcca gcatgttaca attggaaagc aaagccttga  1938420
tagcactgag tctcacttcc atccaaccca aagaaatttg tttgagcacg agaattaaac  1938480
actttagtct caataaaact acatgaatat atatagcttc aaagactcaa ggcttaaatg  1938540
agtgtatctt atgtattttc ctatcaaaca tgtagtaaat acaagtgatt tgacaaaatg  1938600
aagaaacacc catgcctaga aatagcatat aggaaaatat tcaatttaca cactttcttt  1938660
ttcatacatc tctttttcat tttagtttta tctctatttt tcatcacatc tatcacttta  1938720
tctctctttt ttctttattt ctctttcttc cttccacctc atgccatctc ttttttgggt  1938780
ttacatttat caggttcaca gcatacataa gagtgattct ttcaaatgga acttgttagt  1938840
tgtagtgacc atatagacat ggacgctcaa acttttatgc tactatctag attcaacgat  1938900
aagtaaatct aaacttaagt gtggtgatcc aaaatataaa caaattaatc ttaattaatt  1938960
tcactctatt taatggtatt ctttctaaaa tattctttaa ttaatttaga ttttatttt  1939020
aacaacctta tattattgcg atatgaatcg tatgactttc aaaatagaga aagtattatc  1939080
attcgaaaca agttctccta aaattgaagt atttcatcag taagcatgaa aggtagttta  1939140
ggaaatgaag ttcatttttt aaatgagatt agtctcatat tactaatcta ttatttgtca  1939200
gtggcatatt tctcactcaa aatttcataa gctcctgata caactttcac tgagtctatg  1939260
ttagctcaat ttgagacaca gcaaaaacca aagctacata caagaatcac ccaccccaaa  1939320
gtaatgattc tcataaattg tctgatggtg tgaggtgagg tgagcaatct tcaagccatt  1939380
aaaaatatta taaatacatt agattatgtt tcttcattaa ttctcaaaaa attgaccgaa  1939440
atccaattat tattagatgg cctagagaga gattgacagt gcatgaatta agtagtgcag  1939500
aagtaagaat tataaagttg atttggtggt tgaaggaaaa aagatgttgt aagttcgaat  1939560
tcgctcacta acaaaaacta acgaataaca tttatcgata aaaaaaaaaa taggacagaa  1939620
gtataatcac ggagcaacac ggacacgggg cagttaactg ggcctccatc tgctaatcaa  1939680
aggttaattt aaagcaagaa tgacccaaaa atataaatta aagctccagc cagcatcttc  1939740
actagtgtta gcaagcatta atgggaatca taacgaccat tataaacaag atcaccgtac  1939800
tttgattatt attaagaaaa ccttattata atatgccatg catgtcttga gaaattatcc  1939860
tcagaccaaa caaatacaga tgtttattcc tcaaacttaa tgataattca gaaatagagg  1939920
ggggcaaaaa actaataatc tctaataata atgttccaca gctgtgtcat cattattaat  1939980
tattatgtac aattaggcag acagccggat caaccagtct ttaccataat ccagctacca  1940040
cattccaaaa ctaacttcct tatcggtgac cttgtatgac cacatgtaaa gaagttcggg  1940100
gataattctc aattcctcaa ccctactgat ttgcctgcaa aaaatgagta gaatgagaga  1940160
ttgtgtatac ctgcaactaa aattgttgtt ttcaaaagaa aaccacatta taagcaatcc  1940220
acatagtcag tactctgttt cttactttct taccaccaat ctttttcttg atatttcaag  1940280
gccctccaca acaaactata tttaaaaaga tactaaacat gtgaacaaat ggattggtgc  1940340
agtcaacttt tgaagctttg atatgctaat tcgtaataac atagatttag aaaaggaata  1940400
aaaactatgg tgggttcaaa ccaatagcag ttaggtcata ggcggcaatt caaagtgaag  1940460
ctacttaata aaaatcagat cacctaattt agaatagctc catcactcaa ttctaaccta  1940520
tgactataaa tctcaaattt ttccttctag tgtacttaca aaatcaaatt gttccaccaa  1940580
atatcttttg aagtataatt ccaagacagt ttgcacacta gtattagaca gtgtaggttc  1940640
ctccacctaa tcacccaatg tctaacaaca caatctatgt cacccctgaa gctagcctcc  1940700
aaaaccaacc taatacaacc tttgaaaagg atcctccaag gctccaacca ataagaggta  1940760
```

agagtatgag catgtatatg gttcatttag tgcatgatat ggccaagggg cacaatagtt 1940820

aacaataaaa tatcactata gaaaattctc atctagataa tacctgtgaa tacaagaagg 1940880

ttccgaagat ggcaatagca gctcctagag cattaatagg ctgaactggt gtgtggaaga 1940940

taatgattga agaaactata acagatatac gtttcatggt gtttccaatg ctaaatgtca 1941000

agggagagat ctcatccaga gacatgtatg acacttgatt gtacagatga taaaatatgc 1941060

tctgagctgc cacccacctg ttgtgcacaa gtagcagcca tatgtttaat cataagacaa 1941120

aacaatgcag aagattttca gaaccacaag tgaaaggaca agaatattag ataactcaaa 1941180

atcaaaaaca aaagaactca ggtcaatttc ccgtttgaaa atccaaacac ataaatcagg 1941240

tttcacacca gcttcacggt cagcagcata tgtgtatgtg aaggtgagaa ctcttaattt 1941300

ttgtgagaaa tgaaaacatt ggattacaac tgttagattg aaataaactg ttaattgcat 1941360

atttaatttc caatctcaca tgatctttga ttaaaaagga aaaaatcacg tgaggtttac 1941420

aattaaataa acaatttgaa ctgaaaattt aaaatcaaat ttttataatg aaatgtttgc 1941480

atttctcaaa ataaccaaga acaattaaga tttaaaacaa aaatcatgca acttttttagt 1941540

catgctactt ttatgtagct tttaatgttg atcatctatg actagttata cgaaaaaaga 1941600

tttgctctaa tttctaataa ctacaaagca actccataaa caatccaacc acttccacct 1941660

taccttctcc tgctctgaga tagtgtacac attacaaaaa caaatgaact aataatttgc 1941720

gcaacatcca ataaatttga atttctgaaa aggacacaag atgccgacaa taattgtcgg 1941780

aaaaaaaata ttatgaattt atgacaattt caagatatca cctttacaga aacatagcat 1941840

agataacatc agatagagta gacattttgt aattaccata ttatttgggg tccaatttga 1941900

gagagtgctg tttgccatcc agctgcccac atctgtggtc cctccacagc aatcgcaaat 1941960

ggtgtgagaa ttacaaggga caacatagat aaacaaccat agtaattcat tccactaata 1942020

tcctttccct tcatgccctt tttcgaatag atattacgga gtacaaatgc caaatttgat 1942080

atcatagccc ccataaaacc tgaaaaatat aataaaacag taatgaaatc aaaaccagga 1942140

gggtgtgaag gactcctatg cagaaaagat gaaaagttat gtacattcca tcataacctc 1942200

tgctaatggc ataaacaccc aagaatctta tataatagta aatcatccat tccgttggtg 1942260

gctcaacaca agcatgaaca cataataatt aaaatatata catagaattc cagtaataat 1942320

cactttgctt gtggaggaag aaggggaagg gtattgtgac attgccttaa tcaataactt 1942380

gccatcaaat tatcttctct cgggtcaaat tttttagttc aactcagatt atcttctcat 1942440

atccaacttt tatactatgt tcaacaacaa aatacaaaat agaacaaaat tagataacaa 1942500

atcatttttt tgttagaaaa gcaacttctt taccaatcat attgaaattg agctcagtca 1942560

cagctgcaag agcacatcca ccgatgattg gaatcaaaga caggtagact ggcgctggga 1942620

attcctcgcc cattagtctg gaaaccatta cactgaaagc aggctcagca ctcttaataa 1942680

tatgggtgaa tgatacggca acttttgaca tgctaacagt tgccgctaca tgtcctattg 1942740

tatgtaaaac agcaacctgc gggggaaaac agcaaacact aaggtcccaa tccatatcaa 1942800

gatgttaata aacaaataaa taaatagggg gaaaagccaa aacgattcaa gttcttaatt 1942860

aaattgcggt cacagacgcg gtctaggttt catcaggatc tttgatattg cggcgaattg 1942920

cagccacaaa ggccacaaaa gccttgacat tgcggccaaa atcactgtca caaacaattt 1942980

tctaaaacct ttccaaaact taaatttcca tcgttaaaaa aaaaatctct ctggtaaacc 1943040

tcctcccatt catcaacata gtttaaatga attaactttt ctctttctct ttttcatgaa 1943100

atcgtcaagc ttccctgaag tcaaaccaca cacacacaca cacacacaca cacagagata 1943160

```
tatatatcaa aacatgggac aaaatagttc ttaaaaaaaa tgttttcccc agaacaagta  1943220
cacgtaaatt ataacaaatg aacaaacaaa aaagtatgct ttcattttct cccatcaaat  1943280
ttatcctgag gaaacaaaca aaagtgagtc acttacaggg aacaaattct tccagaactg  1943340
aagatcagtc ttaggaggct caactatctt ggtggcccaa cagaacaaca ttatgagaga  1943400
gccacatgca agggagagag ttgaggtaag ccaagggtat gggaatgcat tcagcacctt  1943460
cttgttataa atgttgaaca ccacattcag tgcccaccat gttgcaaagt atatcccaat  1943520
cttcaccttc ttagcagcct ctgatggagc cccagcccct ccaacctctg atctatcagc  1943580
ctcataagcc tcacatgtca cgaaatcagc acgctcacgc ctcaccagag acccaacgaa  1943640
atctccaaaa ccaacacgag aaaggtgcag tggcttttgc actgacacca atgatctcag  1943700
agagtttttt tcccttgaag aaggtgaaac aagggaacat gactgaactg gggttgaagc  1943760
tgaacacttt ttacgcagga aaagatcaga acctctgatg gatatggcgg gttgtttcac  1943820
ggtgcaaatc atggtgtgcg atcacactga tgaaacgatg aaaaatatat ttaaaaacta  1943880
acaataaaaa tctaaacttt ctgacgagaa ccttaatggg ttgctaaaca attgatggga  1943940
gaataaaaaa acgagagaag aaagtaggga tcccgtgcga atgtgtcagt gtcagagccg  1944000
tgatacgaac tctcacggac tgagcactat ttttttatg tgatttgaga atgttgctgt  1944060
gatgatttgg ctcaatgtga atgtgatgcc cctctgagat cctcagatgt ttagtttagt  1944120
gcaaatcgaa gttactgcgg cagaatccga taaacttact aggttgttac cttaatttag  1944180
aaaagatcaa gcataaaaat agaaaagata tggtaaactt tttaaggatc gatgactagg  1944240
aatctgtttt gggagatgct gagacgaagg gatatattga atcaggattt ttaaatattt  1944300
ttaaatagta taaataaaca ttttagattg aatcaggatt tttaaatatt ttaaagtatt  1944360
ataaataaac tttttagatt gaatcaggat ttttaaatat ttttaaataa tataaataaa  1944420
ctttttagaa ttcaattaag atggttaaga tttttaaaaa aataataaat tttagtgtta  1944480
attaattatg attttttata atttataaaa agtttttttgt taaaaaatac atataaattt  1944540
tgatagatta tattttaaga ttttgacaga tattatcata atttttagga taaaatatct  1944600
atcaaaattt tgatagatta ttttttaaaa tttggatgaa ttttattgta ctttttagta  1944660
taaaatattt atcaaataat ttcatccaaa tttttaaaat ttgatagatt atttttttaaa  1944720
atttggatga attttattgt actttttagt ataaaatatt tatcaaataa tttcatccaa  1944780
atttttaaaa tttgataaat tatttttttaa aatttggatg aattttattg tacttttttag  1944840
tataaaatat ttatcaaata atttcatcca aatttttaaa attctattgg actttttttct  1944900
tatttttta ttgattaaca tattttcttt tctctcatca cacgtatttt tttctctttt  1944960
taatattttt aaagatgtgt gtatcatatg tttctcctat tcttttgaaa taaaaaaaat  1945020
gttaattata ttttttttttc tctgcatttt ttcctttgtt ttctaattaa attaccatat  1945080
tatattcatc acttgttcaa ctcaatattt ttgtgactgt catctttaat ttcatcatcc  1945140
acatacttag taactctctt accaattttt cactctaact actctcttat agtatatttt  1945200
tattattgca tcccatttaa atatatcatt aaatttatca taaaataatt ttaatatttt  1945260
taaaataata aaaaaccaaa gtataatttt aaatctactt ttaaattcaa aagtgaaaat  1945320
aagaagatgt taatataaga agacataaaa ctaaaatcaa tatagttatt aaaaaattaa  1945380
aaaatatatt aattttactt ttttatccaa acctcattat ttcttattat tttttcacta  1945440
aactcttatg aatgtatttt taaaatttta tagaatcctt ttaaatctaa taaatctata  1945500
aagtttttta aaaaaataaa ttcttatgat ataaatctat taaaattcaa attatcataa  1945560
aagtcttata aaaaaatctg ataactcata atattcatat ataatcttta aattttataa  1945620
```

agatttttt atactaaaat aatctcttaa aaatttaatc caataaaacc cgaaatccac 1945680

tatcctataa taaaaaaaca tcttcttgca cacgtgtctc cctctcattc actctcaagg 1945740

ctaaaatctg atgtgtcact ctgaggttaa ttctcagctt cagcttcttt tttcttttct 1945800

ttttttttc ctcacacaac acacacacac tcggggctga gctcttctct catcagaatg 1945860

agaagattca aaatttgaaa attttcaaaa tttgaatgaa atacacaaaa gctgtctatg 1945920

agacagagtt tgcagcctac tgtgcctatt atgtcacctc gccgagctat ggagctgacc 1945980

accaagaagc accatttttc aagcaaatgc attcctcagt tcttccattt ttcatatttt 1946040

tcacttcacc tcagcgtctt ccaccagtgt gtgacaatag ctcttcacgg tttgttcctc 1946100

aggtcttgca tttctgatac ttttcttgtc tgtggtatgt tattactttg ggaatcacca 1946160

ttttctttac cttccttgct tctggtattt tagcttttca gcttggtttt ggtaacttct 1946220

tttagtcata tttggttttc tttttttctt tttgcctctg ctatgttact tcttgaatcg 1946280

cggttgaaaa cactttcgtt gctttcggtt ttttttttt tttttgccgt gcttgccatg 1946340

ttcaatgttg taatgaagca agatattggc tgacttcttt gtgtatcatc tatcaaacat 1946400

ttgtaaaact cttattttgt atgtgggcta aacctcttat ttgtttgtgt aacttctgtg 1946460

gtttgttatt atgttgattt tgttgagtga tatattttac ttatgatgct tttttgattg 1946520

tgttagtcag tatatcagaa aatcatccag tgtgttactt taacagttca gttgtttttg 1946580

acttttttcta cttctattcg tctacatctt agtgaaactg tctttgttat cagcctataa 1946640

aatgttgtac atctttgtta atggactcac atacttactt atttgtgtat gacccattaa 1946700

acatacggtt tttttttca ggtgtccgta aaaatattaa ataataccag acttttaatc 1946760

tggataatat ctccattttc aacttggtta ttaatggctg gcggtaagtt tttaacatat 1946820

taaacaacaa atatttttt ctatgtccat aaaattaccc agttgttatt tgtgtatttg 1946880

gttagtagta tttcgcaggt tgaattctat aggcgaaatt aatgattcca aggaaacttg 1946940

gaagattgct attcgagtga taaacatgtg gactatacct agatcaccta agtctacgac 1947000

tgagcttaaa ctaattgaca aggaggtaag gatatgttgt gtccataatt tgtattatga 1947060

aggttaaata atgatataca atattgtggt acttaagtgt tgtttgtaca gggtgatcag 1947120

attgtagctc agatgaagaa tgttgatgat aaagtgctta atgtcaattt tgaaattggt 1947180

caaacatatg tgattcaaaa ctttaaggtg gaaacaaaca gtggttagta caaggctacg 1947240

cgacatgctt ttaaattaaa ctttgtaaaa gcaaccaaag ctacgcccca tgatttacct 1947300

gaaataccaa acacaatgta cacattcaca atgtttgatg ccattcataa tggctctgcc 1947360

acacctgatt atttaatagg taacctctgt tgtaaaattt gtagtgcatt attaacctttt 1947420

aattaatttg gtggtttaac ataatttggt ttttccttta agatgttatt ggtgaggtag 1947480

ttcaaatttg tcagtggaat cttgaaggac agcctaagaa agtgattttc acaatgaagg 1947540

atgagtggta ttgattattc aaattggtgt tttacctcct gatatattct ttatgaagtc 1947600

tgttatacat tgtctttcgt attatagttt atgttattat gtgtctcaat tgtgacacag 1947660

tggtagtgaa attagttgta ctttatggga ggcacttgct gtggaattta aggagtattt 1947720

tgaaaaagca ttgcctggac cattcatatt aattctgact atggcaaaaa taaaggaacc 1947780

tagaggtatg ttaccttata agtaatacat gttcaatgta tgcttcaatg tagttaaaca 1947840

ttaattttat acttcctgat ttaatgcagg caattatcct gtaggaattc agaattcaat 1947900

gtatggatcc aaaatatttg tagacaatga tatgaaggat attttggaat tcaagaatag 1947960

gttggatttt tattttggtt aatattgtta tcacatacat tgttgtattt taacatattt 1948020

```
gttatgattg aacaaatttt ttcagaatgg atccaagtca gttaagcact tatacatgtt  1948080
cccaaatagg aagtcaaatg tcaggttctt caatctatgc tgtggcagat cggtttcttt  1948140
ataaagcttg tgtaaaatct ttagatcaac ttgcccaatt aaaaaaggtt tgataaaaat  1948200
ttcagagtct gttaactgca gtttgcataa actgatttat ttattttgtt gaaggatgat  1948260
gtttgtgtca ctgttgctac tatatctaaa ttattggtag ccaatggttg gatttatgat  1948320
gcatgcccta aatgcaacaa aaaggttaat gcacaagctg agccttttat ttgtgttgga  1948380
tgtggtaatg aaagtggaaa gacaatgcca aggttagtag attatatata atttataatg  1948440
tgtccataaa atacaaatag cttgacataa gtcagaaatt cagttttgtt ttttgtaata  1948500
ggtttcgtat agatgtcaga gtatctcagc ctggtgaaac tgctattttt acactttggg  1948560
atcgagagtg tgttgctttg attcaagaaa ctgcagctga catcaaagag aaaatgatta  1948620
ctgaggttat gctggctata tctatcattt tataggctaa ttttccttat aattcattat  1948680
attgtaatat attgtaattg attgtaaaac attgataatt gtctttgcat aggaagggca  1948740
atttgatcca agagatatcc cggaagctct tgacaatata ctgggcaaaa cttgtgcctt  1948800
tcgattcaaa gttgttccag gaaatacacg tcattctatc tctcagttat ctgaagataa  1948860
tggattaata aagtctgtgc ttgccaaact atcaacgtct acccttccgg tatatatatt  1948920
tgtatgtgtg tttgtgtatt tattaaattt atgcactcaa gaaaccagtt agtaattaaa  1948980
tctttttgtt tttatttagg atgatcgtca gccttccttg tcatcagcat cccaaactaa  1949040
tgatcttctt gatagtgcaa gtgatttgat gttttttttt tagtttcatt gtttttacac  1949100
acaccagtga ttcctgtcga ctaattcaat tcattccatg gttggcttgc agcaatgctt  1949160
ctcagcgact gctgagtctg atccaaattt attgtcttca atgacaccag ctaagcgtat  1949220
ttgtaccaat actgatagcc aattggatgg cattccattt gaagatttat cacaaatcga  1949280
actatcttgt actaggatga aaaaacatat caagcaggag tcatgatgat gacgtgttat  1949340
tgaagacttg tggggttttt ttgtttctta ggaccattgt attaaatagt atgggtttat  1949400
tttggcactt tttgatacat ttgtgttgta atacgatgtg atccagacat tatttttgtc  1949460
tttaatacaa tgtacttatt ttataattat atctgcaata tctgcaatgt tcacgagtac  1949520
aacatttcca gcttcttctt cctttctcag tttgcttcca gggttatgtt aaacaacagt  1949580
ctataaactt ggtattgtac attgtgtatg caatttataa atttagctga gttgacatca  1949640
aagaataatt attgaaggca ttcattttat ttacaccaat tgaatcggag ctgaatatta  1949700
tattttagtg ttgtaaatat aagaaagtca tatgtttatg caccatgact acatgacttt  1949760
ttcttccagg attatgccat agtggaccag tatttgacgt gaataatatt ttacaccagc  1949820
tgatacatta tacattgtat tctataatat tcagctatta gtcttgtgga tggaaaatta  1949880
gaccaattaa aattaatatg atgttcacga aaagaaaaac aaaattaaga aagtacagga  1949940
caaggtggct ataacctggc tagaagtaag atatactgtc atgaaccatt aatttggtgt  1950000
gactatagaa tacaatcaga aaaagtaagt tgccaatggt tattgcaggc aatgtcaact  1950060
gacaaatgaa agctatgagt gataatatga gtgataatgt ctcatctcat taaatgtaac  1950120
agtggaagcc caataaccta ccttgtcctt ttggaaacac tttaacctat attgaaactc  1950180
acttttacaa cgtatggcaa agaaatagaa cattcataaa aaacaatgca gtttgcagac  1950240
aaatttatga agaagcaaaa aatgcaatgc actgttgaca caaatacata gtttctcaag  1950300
cttttagttc tctacagctt gccttccaga tactcagaag catttttaca taatctgtcc  1950360
acatagatac tgagttattt gatattgttg ttgttagttg tggtcatcaa taacaccgta  1950420
aatgatggga ttcacatcag tttttgttaa tggttgagct gagcagcatt aatagctctg  1950480
```

gtaagtccag gtttttaaca atgtttggtg agccttactc aaatgaatag taaaggtaga 1950540

tacttagctt ttcaatatta taaacctgct attaacggtc ataaataaat gtatgttttg 1950600

gcaacataca tgacaatctg cattgtttaa tattatttgt tgtggtcaga accactatat 1950660

ttaagtaggg ctatcaatta atgtcaaaag gtacacgcac ttaaaagata ttgaaccctc 1950720

acgtattttt tgtgcaggcc aaccttacta tttgaacaat tgcacaaatt gaaaatggaa 1950780

caagaagttt tgaaaagaaa ggctgcggca aaagtggcaa gagtgaaacg gaaatttatt 1950840

atccaacaca agcatttatc acaacagagt actgaaaaca caggtaccag tttaattaaa 1950900

ctgaatatca atataagtta tttaacattg aagtaaccag cttcttaatt gtggcagtta 1950960

ttatttttaa tataatgaat cactctctga ctttttcagc tcagctatca gatttgacta 1951020

atgctgcaaa tgctagatta accagaaaac ttatactgca agcaaagaaa ttaccaacaa 1951080

gtaaccatag taatggtaac agaattaaca aagtgaagga aacaacaggt ttaagatatg 1951140

tacactgata ggcagaacat ctgtgaaatc atttgatttc atacattggt gttattagtg 1951200

aaacactaat gataaaagat tttatttttc aggtgctgtt aattcacctg gaacaatagg 1951260

tcgggaggta tgtagacaga ttccattagc cgatatcagt aatactcaac cacagtcaac 1951320

tgagctccca aacaaacgat acaaaacttt ggagaacacc cgttcggtgc gagcgaattt 1951380

gctcaatcaa tttcatgttg catcttcaac ttctactgct aataaccata atcataacca 1951440

tattcactgt attgtgtccg aacgcagagt tgagccagaa gagcaaatac ttggtagggg 1951500

tgaaatactt gatggatact taatattcct ttgtaaataa aattattaac aagacatgct 1951560

cataactgaa gtataggaat attatgcact atgcagaaca cagtcataat tgggttcaaa 1951620

atgatgatgg tgtatcacaa gaaagccaga attctgatca gcagattagc tcaggtttgt 1951680

accaactaca aataagtgtt caaaacatca attttgacac gaggacgtat taaaccttca 1951740

tatacattag aaatgtttta atacacatag tcaaaattta agtatacggc tattgcggat 1951800

tatgcagaac acaatcttaa ttgtgatgat gatgatcatg tgctatccga agaaaggtat 1951860

aattgtaatg agcaaattag cacaggtctg taactctatt cacagttaaa atagttagac 1951920

atgaactgtt tttggttaaa taactgttat ggattatgtt agactaatgt tttatttctt 1951980

attagaatat cttgatattg gagacccaat tagtacatgt acgtattgca aagcttgtat 1952040

gtggtatcaa gaaagtaaga caaagactag aagcaaggct aatgctaacc acagcctttg 1952100

ttgcagcatt gggaaggttc aacttccttt gctaaaagat ccaccgttac tcttaaaaca 1952160

gctactatat gatcacaatg aaccgcaaag caagaattac cagaaaaata tcagggctta 1952220

taatatgatg tttgctttta gctctcctgg tgccaaaata gataacactt tattgaaagg 1952280

aaaaggtcca cctatttata gagttcatgg ccaatcatgt catttgattg gaagcctatt 1952340

accaatgcct ggaaaacaac caaagtttgc tcaactatat atctacgaca ctgaaaatga 1952400

aatcaataac agaattggtg caggaaggta aatatagcta ttttttaaag tgcataattt 1952460

gacattttgc aaaattttat ctgaactcac agtatgttat catgtttaga tggcaagata 1952520

ctcttgatcg acaacttgtg tcaaagttaa aagatatgtt ggatgaacac aatgttcttg 1952580

ctaaatcttt taggatggca aaagacagat ttaacatttc acaagcacaa aatctaaatt 1952640

tgactctgat agcagatagg aaaaaggatg gaagaattta taacctgcct actgtttcag 1952700

aagtggctgc acttatagtt ggtgatgcga ctcaacctat caatagagac ataatacttg 1952760

aaaaacaaag tggccgatta caaaggatca atgagcttca tccatgttat cttgcattgc 1952820

aatatccttt gctatttccg tatggtgaag atggatatcg taatgatata aaatatagag 1952880

ttatgaacaa ttcaaatgaa agaaagagag acaaagtaac tatcagacaa ttgttgtctt 1952940

ttaggctaca gtccagaaat ggtgaagccc aaaccttatt aagatccaaa aggttatttc 1953000

aacaatttat tgttgatggc tatacaatga tggaagcaga acgtttattg ttcataagaa 1953060

ctcatcaaaa gcaactacgt tgtgataaat acatcaggtt gaagacttct caagaagccc 1953120

ataacaatgt cactaccatt tgtgggaagc gtattgttct accttcatct tttgttggca 1953180

gtcgtagata catggatcag ttatattttg atggaatggc catatgcagc actgttggct 1953240

ttccagattt gttcctcact ttcacttgta atccatattg gcctgagatc caaagagtcc 1953300

tttcacctct taagttaact gcagctgatc ggccagatat tgttacaaga gtatttaaaa 1953360

tgaagctaga ccaactaatg tctgaattga aagataaaaa aattttaggc aatgttatag 1953420

catgtaagtt ctgcactcct aactcagaca gtcctctcta ttgtaccatt gttttgtaaa 1953480

tcagtttaac catgttaact ttcgttgcag atatttacac aattgaattc caaaaaagag 1953540

gattgccaca tgctcatatc ttgctatttt tagctgctga cagtaagtat ccatgtcctg 1953600

cagatattga taacatcata tcagctgaga taccagatgc tattgaacaa ccacaattgt 1953660

atgaatgtgt gaagaatcac atgatgcatg gtccttgtgg ccaagctaac agaaactctc 1953720

catgcatgaa agacggcaaa tgcagtagat tttttccaaa aaaatggcag cctcaaacaa 1953780

ttgttgagca agatggatat cctgtttata gaaggcgaaa tgatggaaaa caaattgtaa 1953840

aaaatcagat acctttagat aacagatatg tagtgccata caatccaact ttgttgttga 1953900

aatttcgagc tcacctcaac atagaatggt gcaatcagac gacatccatc aagtatttat 1953960

tcaaatacat aaataaaggt tatgatcgaa taactgctgc tgttgtacct gtacaaaatc 1954020

aggatggtac aacagggcaa tcggttgatg aagttaaaca ttatttggat ggtaggtata 1954080

tttctccttg tgaagcttgt tggaggatat tttcatttca aattcacaaa agacttcctg 1954140

ctgtagaaag gttgtatttt catttacctg gtgaaaatgc aatcatcttt gaagatgatg 1954200

atgacattca agctttgttg tccaaaccaa ctgttaagga ctcaatgttt acttcttggt 1954260

tacaagctaa ttcaattttc aatgaaggaa aagagctaac atatgcagaa tttgtaagaa 1954320

aatttacgta tgtcgctaag gaaagacagt ggaagccacg aaaaaaaggc tataccattg 1954380

gaaggcttaa ctgggtccct ccaagttctg gtgaactgtt ttatcttagg atgttgttga 1954440

ctgtgattaa aggacctacc acttatgaac aaattagaac agtcaatggt caactttatc 1954500

catcatttag agaagcttgc tttgctatgg gcttcttgga cgatgacaag gaatatattg 1954560

aggcattaaa agaagcatac cagtggggct gtggacactt tctaagaaag ttgtttgtta 1954620

ccatgctgat atccaacagt atagagaggc cagaacatgt gtggtctcaa acatgggagt 1954680

atctaattga tggtcttttg cataatcaaa gaaaaataac aaacattcca ggtaaaaaac 1954740

agtgaatttt acagttcttt atactattac agcatgtatt gttaaatact ttcgttaatt 1954800

atatttttttt gcatttagat ttacagttgt cagttgaaga catgaaaaat ttagcattgc 1954860

tccagattga acacatgtta cagtcaaata agaaatcact aaaggatttt ccgtgcatgc 1954920

cttttccaag aggtgtagat catccaaatg ttgggaatcg atgtatttat gctgagctta 1954980

attttgacaa gaatcagttg cgtctggatt ttgaagcata ctttgcaagt ttaacaggtt 1955040

aggcaactaa attttagata caaagctatt gacaattaca ttaatcattc caaatcaaac 1955100

tgcaattaac atttgtagaa tgctgtctga tacagatgag caaaggcagg tttttaattc 1955160

aatcatgaat gctgtaacta gacaggctgg tgagttgttt tttttatatg ggtatggagg 1955220

cactggcaaa acttttatct ggaagacatt agcctctgca ttgcgttcca aaggacaaat 1955280

tgttttaact gttgcttcaa gtggtatagc atcattgtta ttacctaatg gcaaaactgc 1955340

acattcaaag tttgctattc ccgtgcctac tttggaaaac tccacttgta atatccacca 1955400

aggcagtgaa cttgctgaac tattaaaggc aacacaattg ataatttggg atgaggctcc 1955460

tatggcacac aagttttgct ttgaagcatt ggataaatca atgaaggaca tcatgtctat 1955520

atctgatacc agtaatctac catttggagg aaaggttgtt gtttttggag gtgattttcg 1955580

gcaaatctta cctgttatac ctagaggcag cagatcagac attgtgcatg ctactattaa 1955640

tgcctcttat ctgtgggatg attgcaaagt cttaaaactg acaaagaata tgcgattata 1955700

tcagaactca gaaatagaaa atgctgaaga aattaaaagc ttttctcagt ggcttataga 1955760

tgtgggtgat ggaaaattag gcaaaggtga tgatggattt tatcaaatag aaataccatc 1955820

taattttctc attacagact tcaatgaccc tattgaatcc attgtcaacc atacctaccc 1955880

acagatcagg cagaattata acaatgaaga ttatctaagc agcagggcta tattagcaac 1955940

aaccattgag gttgtcgatc aattaaataa gcatgttttg aacattattc caggtgatga 1956000

aataaaatat ttaagttctg attccattga cataacagat gctgctgata atgaggctta 1956060

ccataccatt acaccagagt ttctacattc gttgaaaacg tctggattac ctaatcatag 1956120

aatcatacta aaaataggca cacctatcat gttgattaga aaccttgatc aagcagaagg 1956180

gttgtgcaat ggtacaagac ttattgtgtc tagaatggct actcatgtta ttgaagctcg 1956240

aataatttct ggtaaaaaca ttggcagttt ggtgtatgtt ccacgaatgt cattatcacc 1956300

atcccagtct ccatggccat tcaagattat aagaagacaa ttcccaatta tagtgtcatt 1956360

tgctatgacc atcaataaat cccaaggcca atcttttgaa cgtgttggat tgtaccttcc 1956420

taatccagtt ttcagccatg gccaacttta tgttgcattc tcaagagtca aaagcaaaag 1956480

tggattgaaa atactcattc acgacaaaga aggaaaagca caaaatataa ctaccaatgt 1956540

ggttttcaaa gaagtttttc aaaatctttg gtatgtgctc atgtatattt ccttttatac 1956600

atttgatgtt tgattttcag ctattacaat taattaattt ttccttggat gcagaatgtg 1956660

tcttctattc tattacttat caccatcctc acctggactt ggaacgttag tttataccaa 1956720

ttgtgacatt gttggtcctg gaatgcagca ttacacttcc actctgtata tcaccaccat 1956780

catcaggaga ttatatcatg ttaaattgta cgaacatgaa atgtacacaa ctattgctat 1956840

cagctatgta aattttatta tactgcaaaa agtggcttct gtcatacaca atttttgggg 1956900

ttaacactta aatagaatga actgacagta agtttatgcc tttttaagga caccagcatt 1956960

acacctaaca ggtgagaaag tggctcctgt catatgttta tggtaactgt ctaaacattt 1957020

tctgttctta tcgcagacca tgttaaaaat caaaatcatt caacactttt tcctctcagc 1957080

aatttcatgt atgacactat ttgctagcct tttacacaat tgttgaatcc ttgtcacaat 1957140

gatgataaca tctaagctat tttttgcaca ttatgacatg tcctggtgtg aatcataatt 1957200

aagtaactat atataattct gagcacattc aaatgtttaa taatcttctt gtcatcaaat 1957260

gctaaacctt gagcctgcta ccatttgcct gaagccctga accttatccc aatgcaacat 1957320

ttcggcctta ctacaccatt cttagtggat tatttttacc acctattttc ctaaatcact 1957380

ctgtctaaca aacacatacc tgtagcttca gacagcaaac caaacccgat gtgaacacat 1957440

cacaatctta atataaattc taacctattt tttaaaataa attccaagcc tagcacaata 1957500

gttgctatat acttgattca atttgaaggc tacataagtt gttctcctca aagctgtgtt 1957560

gtctcaccta attgattttg cctttttttaa aaaatctttt attgagcata agacttaata 1957620

ttttgtaaga aacaccaaat cctttgtttt ctacatcata tgtgttgggc ctttgactct 1957680

agcaatatgc atacagcaaa acttttagaa aacaccatac cgaattgccc aactctctac 1957740

```
catataactt ttcattaaca tgatcaactt taacagaata aaattctttt acaaattaat  1957800
atctaataag tttaccaatt ttgcgataca catatgaaat caataatatg aaatttctct  1957860
cttggactaa gggaagaata actctaaaaa ataactctac aactattcat tcaccaccaa  1957920
acgtcacaac ctttcaccgc acttcacaac agttcacaaa aaccaataga caaagttagt  1957980
acctttatat atatttgacc gttaacatca ggacgttgaa acacggaacc aatttattga  1958040
tatcaagatt taaattgcct tttactttca atcaatttgt tcgtaactca aatttttat  1958100
tgctaagacc ctttcgctag acacggttat ttgcaaaaca gaagttatca aatggttaca  1958160
atcaaataaa aggtcatttg caagcagcca tcaggaggac gcttaccaag aagaagacac  1958220
aaaaacacta tctcagactc agtcaatctc atatccaaat tcaacagccg ttgttatcaa  1958280
cagttaagta tttttcattg tactcctcat aacaccattt atcctttctt gtatacaaat  1958340
gagaaccata ttcactatca tgaataaatt aaaatttttt atgttgttca acacaatttt  1958400
catgatttgc cttgcagctt tgcatattta cttatacatg atattaaaac ccatattgtg  1958460
tctcagaccc aagttttctt tgttcgttgc taactaagat tatgctgtgg ctatcatttg  1958520
ctttcatat ttcattttaa gaataaaatt acattttata tcaatttttg tatagtggtt  1958580
ctttgtcatg ctttttcaat gaaaatctgc aatagcacag gtggataaag attctaccca  1958640
gtatctcatt ttcatatgct atttatgttg gttcattcgt aattttagac aaacttgcta  1958700
acaaacatta ggcatattaa tctttactgc aaatggctat atcaaacctc attattttaa  1958760
aaatatctta acatatccag tcaaattttt attcgtaaat ttacaatcac aatttcatat  1958820
ttctcatata catttctgtt actcaccaat ctttgctgca ggatctacca agtgaaatgt  1958880
attacttttt gcgtgattca agtttcagac agattacttt tgcaagaaca agagcatgca  1958940
aagttatatt cgatcatcac cgcaaacgtg ctaggattgg ttctggttgg aaatctttgg  1959000
ttactgattt caacatcaca ccagatatgg aattgatcat tgagttccct aatcctaata  1959060
gcaaccgtgg atgttggttt ctttgttaaa cacatctttt gtattcagct tatcttttga  1959120
tgcttggaaa aagtatgttt ctaacaatat tttgtttatg tatgtaacta acaaccatct  1959180
ttttaacgat actttgttta tgtatatatt tgtttatatt ttgtgtttac tctataataa  1959240
ctaagactat tatattttat aaattttcat atgttcttat acttaactta gtttcacaag  1959300
aattagctat ttcaatacat ggatgttaat cttagtttta aaaattctaa tattagtttt  1959360
aaaaatagta acgaatgaaa cgctacaatt aaatactttc gatttcttaa tggagtcctt  1959420
aatttattat tagcttatat atttagcaat ttatctttta cattttattt ttaagtttgc  1959480
ttatacaaaa atccttaatc attaaacatt aaaaatattt tattcaaatc tagcataaca  1959540
tggcggagcg aagcggagcc gtcccgtgcg tatgcgcacg ggtccaaaac aagttagatg  1959600
ataaaaacag tgggcttggt gaagtggtag agagagaatc gcagatacag gttttgctgc  1959660
tcccatcaaa agggtgaaac agtaaattca atacttatag catatttaaa aatatttact  1959720
tcttaagtga aatatgtgat atgtggactt tcttagaaaa agtaatatgc acatatattc  1959780
attaattata tagtttgttg cttcttattt tcttttattt attttacgca taattactgt  1959840
tttaactccc taatttaggg tcttattttt ttaatttaaa tttcgtttta ggctcttgcc  1959900
aagctgagaa taatagatcg ataatttgtg atgattttta ggttccataa tttgattttt  1959960
aattttaagc taccaaagtt tgcattttaa aattatcata atcatgaaaa ggattaaaaa  1960020
tggcagtttt caaaattgaa agattaaaaa gaaatttaga agactaaaac attttaatcc  1960080
ccaagttgag agagtaaaat aataatgaag tctttctttg tatatatcat atttcatatt  1960140
atcattataa ctaaaattaa ttctcctatt ttttctctct tatcaaataa cataaaatat  1960200
```

ctatgcatcg ttattttaac aaaaatgagc aaaaaatagg atgaaatata ataagatata 1960260

gaagttaagt aaaaaggcat aacatgattt tttgttcagt attaatatgc atttaatgta 1960320

tccttttatg tttttaatat caacataata tttaacaagt tgtaactaaa tatatatttt 1960380

atcttcaaag ttcaaaattc aaaaactatc tttttctctc aataccagct taaaatcaca 1960440

tgcgttatac tgatattaaa tttaaacttc ataatgtgta atttttatat tattataaat 1960500

tttaagctat catttttat atttcattaa aaataatttt atattaccaa tctattaatc 1960560

aattaattaa tttttttata attaacatag attggtacat ttataattaa cataattaca 1960620

atcaataatc aattataagt aacatagatt atatataata tattaattaa taattataat 1960680

aataatttga taattaaatt aatcaactaa ttatatagtg tttactaatc aattgtatat 1960740

atgagattat gtaggacagt ataataaata tttttatata ttaataaaat ttaattataa 1960800

tctactatat gaattagagt atgtaggaca atataattta aaaattgaaa caaaaaacac 1960860

tcaaatcaaa caccatctta tcttattttt ttcttatggt taattacaaa tcattcattt 1960920

tgtcattacc ttcattttga tgagttaagt tgattgtaat tgtaaatata ctcaatgtta 1960980

ttaaactcat atgaaactta gacaatctaa ttcataaaca acaataaagg agtagataga 1961040

gagagagaaa aaaaataagg attttatgtt ggttcgatca acgtaaccta cactcaaagg 1961100

gagacaaaat atgaaactat ataattttgc acaaataaca tataaatagt cttatgttat 1961160

atacaaacac atcaaatcgt aactaaccaa aaatactatc ctctcaacta accctgaagg 1961220

gtcttgaatt atacgatcat ttaccaaatc caatatatgc ttgaactttt gattagaaaa 1961280

caaagtctta gtcaacatat caattggatt gactgttgtg gctatttctt tatggaaaac 1961340

aaattacata cactcacgaa attcactcag catcataggt tgatttttta gctaaagtca 1961400

atgcactatg aatatctcaa caaaaaatat gtatttacat attcaaaccc aaatcatgaa 1961460

taagatctta taatttcata catttttttt tgtgggacaa acaggtattc gagacttctt 1961520

atttaatact catctaactc tcctcctccc atattagacc atattaggat aaaataatat 1961580

ttttaattat gattcaatgt ccaaatcgaa aatcaaattc cagtgattaa cgtatcttct 1961640

tcaactcctt ttgttaatga catatatact tcacttttt ggtagacaaa gcaagaataa 1961700

gttaaatcat tgctctccaa ctaatagcac atctactata catgtataaa aactaactgc 1961760

tagcaaaatt acaaaattgg acatcctata tttgtgacac ttggcaaaaa ttagggacaa 1961820

aatggtaatt ggacataaat ttactaactg caccccttt taataagtgc actccagtat 1961880

tcccaaatta aaacttgcta attgcacttc ctattttata agtgcactca aatattttca 1961940

aattagaact tgctaattgc atccccttt tgataaaaaa atctatattt ctttcatccc 1962000

tctcgcacgt tatctcttta acacatagac aatcgtataa atgaataaga ataagtaaca 1962060

ttaaaaaact tccttataaa ttccactctt tagatattgt cttttattat ccaatattag 1962120

tatacataaa ataattattg aactaaaaca tatagttgtt gatgtgaaaa aataggttat 1962180

agaatataaa taataacatg tctcaaagat tatccttaca tcttcattca aaaacaacag 1962240

aaatttgttt acactaaaac ttaaaaagga attatttggt cacatggtgt caatgaaatt 1962300

tttggtctta aagtagtata tttttctttg tattgcagat ttgcatcact cttttaattt 1962360

tggatctaat cactttgttc cccaatatac atttttcgat ccccatttgg cctcaggtaa 1962420

atcacaacac aattgaataa tggtgtccat aataaattcc acaaaattgt caattataca 1962480

tttttaaaaa aaatattttt tcaaacaaaa aataaataat gtaaaaaaat cgttaactga 1962540

taaatcctaa ttgaaatgta tttgtcaatg taagaaattg ataattgcac cccttcttaa 1962600

taagtgcact ccaatatttt tcaaattaaa actttctaat tgcacccccct ttttaataag 1962660

tgtactccaa tattttcaaa ttaaaacttg caaattgttt ccttttaaat cttaaatact 1962720

cattatatca ttttttcatc cctctcacac gttatctctt taacgcgtag gcagtggtat 1962780

tacctgtata cgcagggata atttttctaa attaaaactt gataattgca catccttttt 1962840

tataaacaaa ttaatatttc cttttaaatc ttaaatttta attatattat ttctttcatc 1962900

cctctcacac gttatctctt taacgcgtag gtaatggtat tacatttgta catagggtat 1962960

cgtactagcc agttacaaaa atacaaaaat ttaagtagaa gatcaatgaa atgttcaata 1963020

aaatgttcaa tgaaatgttc aattgttaaa tttgatacag aacctctatg aaagtgatca 1963080

ttaacacaaa cagaagtgaa taaaagtaat ccagttgatg gttaagtaga agatgaaggt 1963140

tcaaagttaa gaaaaggtgt aagacaaatg gagagaaatg aaggtattac ttgggtaaat 1963200

tgaaagagaa gacctaaaca ggtggaaagt ttagtagcaa aacattaatt ttgtataaaa 1963260

ttttcagtta ttttctttaa tttaagttca taagtgaaag ttgcttgcta catattacaa 1963320

ttcttgctta gattgaaaat tagtattttt gttccaagct aatttttta ctttttctat 1963380

ccatcttata tctttatctt atagtgatta tatgaattaa aattctaaca agttctcaat 1963440

cagccataca ttagtcatat tccactcaaa ttatttaaat tttcaatctt tttgaaattg 1963500

ttgtgaccca tcaattacat ttatagacaa tattaacaaa attgtcaaga agtactacat 1963560

tacaaattga tcgtcaagtg tctacaatta tattacatta tatctatata cctatttta 1963620

ttaaataatc tttctttatg acacattcaa aaggaatgct aacaaacaca attgaatata 1963680

aaagatacat ataaataagt attataattt tcattagtgt gtttacttat aattgtcata 1963740

tctttatatt acacacaaca aatataattt cttatttta ttataaattc atcattttct 1963800

taatttctaa aatatttata tgtttactta ttataaaaat aggttttcaa tttgaaacga 1963860

atcgaaaccc agcaaatcga tacatcccgt gcgaacgcac gggttaccga ctagttattc 1963920

ataaataatg aagataaaaa gcatgtttgg gaaactggtg aaagcccctc aaacgtaagt 1963980

tgagtccaat agtattagag gaattaattt acaaacctag gtttgggatc tcctagcgga 1964040

gacctaaaca tgcacataaa aagttatatt tgaaagggtt ctgaaaaaca attataatga 1964100

ataacttcct aaaaaagaaa aaaaaaatat ataaaataat cacaaatgga tgagaaaaat 1964160

aaaatataaa aagaccatac tctatttatc ttcatttaaa gttaatatat aaaggaaaac 1964220

tccctacact ggtattcaat ttgtgttaaa atataattta tcaacaaaag aaatataaac 1964280

aagtaaaaaa taattatctt tatttaatca caattatcct ctaattaata tttttcttat 1964340

ctaatcataa tttttatgct agtgtaaatg aaaagactcc ttttttatat aaaaaaaacc 1964400

acttttgggc tctgggcctt ggcccgactt aattggatct tgcactgtat aaaacagtgt 1964460

tagttgggtt attctaaacg agtgtatgga gtgaacaata ttttccctcc tccaaggtcc 1964520

caatttttct taaaccctaa aacactctca ctgaagaagc tgctgcagaa gagaatttcc 1964580

atttttacaa aatgtcgatg tcgaagagtt ccaagatgct tcagtacatc aactaccgta 1964640

tgcgtgtcac cattcaggac ggtcgccagc tcgtaggaaa attcatggcc ttcgaccgcc 1964700

acatgaacct cgtcctcggc gattgcgagg agttccgcaa gcttcctccg cccaagggca 1964760

agaagcctgc cgaaggcggc gaccgcgagg accgccgtac gctcggcctc gtcctcctcc 1964820

gcggcgagga ggtcatctcc atgaccgtcg agggccctcc tccgccggaa gagtcccgct 1964880

ccaaggcagt cggcgccgcc gctctcgccg gccctggtat tggccgcgcc gccggaagag 1964940

gtatcccacc cgctcccgtc gtccaggctc agccaggcct tgccggccct gtccgcggtg 1965000

tcggcggccc tgcccctggc atgatgcagc cgcagatctc gcgcccgccg cagctcaacg 1965060

```
cacctccggt gtcgtatccc ggcggtggac cgcctgtgat gaggcctcca gggcagatgc  1965120

cggggcaatt cgctcctcct cccatggcga ggggtccgcc accgccgatg ccgcctgggc  1965180

aatttgcacc gccgagacct ggtggccctc cgccacagtt ccaagttccg ccgcagtatg  1965240

gacagagacc catggggcct cccccacctg gacagatggt gagaggacct ccggctcccc  1965300

ctcgccccgg aatgccggct ccaccaccac ctcgccctgg catgccaccg ccacctggca  1965360

gcggtgttcc ggtgtttggt cctcctcgcc ctggcatgcc tcctccccca aaccctccaa  1965420

atcaacagca acagtaatgg gagagatgat tggtaggttt gtatttgttg ttttgttcaa  1965480

tcctctgttt atgtgtttga gtgtgtgttt gcagaattga gtgagtcagt gagtgtatgt  1965540

gtgtgagtgt ttgagtgtgc gtttgtaaaa ttgattttta agttatttat gtttgattga  1965600

ttttactata atagctagtt tgatgtaaaa tttagtttaa atttttcaac atcaaagttt  1965660

taaattgctg ctgccatcgc attccttgat attgttggaa tttgtggaca agtctgccac  1965720

aattgtggcc atggacatct caaattaact ttgaccttgc gacttaaatt tcaaatttat  1965780

ttttttatcac ctctagtctg acaatgacca aatttgtatc ttttctaaaa ccatggttga  1965840

caagaggcgg aatcaatttg tttaccatcc actgagcatc cagacacaga ttctatgttt  1965900

tatgtgtatc ttgcactctt ccttttttgtg tgagagatag tgatgtctag aaggaaaatt  1965960

aaatggtaaa ttaggattaa gatgagatca tgcattttgt aaggaaaaac taattttgtt  1966020

atcataaatc tctcctttgt ttttatttgt aagggtgttg gagccgggtg ggtggctatt  1966080

aataatacca actcaaattt atgtttgggc atgaagcaaa ttttaacatc aatacctttt  1966140

agtcaagttt ctagactcat taggatagct atcgataatt cgacatgatt gtgacttttg  1966200

agttgcagag taaaattata gtatgctgtt tgccataaac aattttggaa tttacctttt  1966260

tatatactgt tttaagagaa gatatatatg tatattgtat gtgtttgtat acacatacgt  1966320

tcccaccctt ttgcctttcc atcatgcatc atctttattt gtggccagat aagtgctaag  1966380

ctggctttct tggtgtttta ttgttattcc tgttggtaaa tcatcaagga aagataactt  1966440

tcctgcaaac tagtataagc tatttgcaaa cgctaaccaa ggaaattaaa tgctaactga  1966500

tccaaatggt ggtaaggcaa atgtgtaatt ctttctgttc cctttacctt tgtaaaggag  1966560

catgctttag catagttgtc aatagtgcca aatagtgttg ctatcccgtg ctcgcaaagt  1966620

gttgtggctg gagcatttta caaaaattga atagctctgc agtcagtgtt atcaatggtg  1966680

gatggctgaa atccaaattt ctgctacata aacatgccat tgcaccctat ggtgctgcca  1966740

tagtgggctt cccttcacat tgttgtctat ggtggttggc aaaaaaaaag aaccgccatg  1966800

gcggccttgg cgctgccaaa aacccatcct tttctgggaa catatccagt atttctcagc  1966860

attttctgtc cagttggcca tccccaacat ctgcagcctc tgctctgctc tccatagttt  1966920

atgatcatcc ctgagaatta tgcggccatt taattccagc gaaatgtgac ctttgctgcc  1966980

ttgctttgtt ctgttcatat gttctgtttt tcaatccctc taaaacaggt attatcttgt  1967040

attctaactc tcctcaaagt ttatccttta atctttttat tctaattggt tagaataaaa  1967100

gccatcccgc agttcagcta tagtattttc agggtctgcc tctcagccaa tatttgggat  1967160

tgacaactat gagaactgcc tattcttaat gttggcaaac tcaagagtct atgtaaaaat  1967220

catgttatag tcatatatga gtctatttta tagtcttgga acatccattg acttgatatt  1967280

ggaactgata agagtttact tcataaaaaa acctatcata gattcatagt atccaaaaat  1967340

aatttaatag catcaccata ataaacattc atagttccga ctttttttgc cattgccctg  1967400

aatatatgcc ccatgcctcc accctagatc agtcctattt tcaagagtgt tcatcctagt  1967460
```

ttcggtagct acagtgttgc ttgatttgca tcatggtaat ggatgagccg tgaactgtat 1967520

gtttcaaatc aggccaaaaa tgacaaaaag taaattttgt tacgtcaaaa tactgtgttt 1967580

tgggaaaaat agatgtcaca ggacagtaga ttttcaggct cttggacttg agaatttata 1967640

catgtctacc caatgctact cactagactg ccttttggcg agaaattaca tgactcaagc 1967700

ttgtggactg tcagattccc tcatgaacta gtgaatttat gcacgtctaa taaattcttc 1967760

ttaaaaaaaa aaaacaatgt aactcaactg gttttcttga cttgtgagtt tgacaaccat 1967820

ttctatcatg ttcaaattac ttttcactga atcaatgtat ccattactgt tgacatctta 1967880

attactgtcc aatttatata tttattttat tttaactaat gatttagcat ggttgaggac 1967940

attgcttctg taaccagcat tttagatgtt agtggtctat tgtctaaaat atatggtgat 1968000

gatatggtct tctatttgat ctatgaaata tatattttcc tattgttttt tgtggttatt 1968060

gtctcattgt ggtctgtatt tgtgtcccat ccttgtctca ttctatgact tgaattttaa 1968120

ctgctctaat attatttagc ttcgaaacat caatttttg cgttccatat taaacttaat 1968180

atagtagaat tatgtaagat tcttaacaag ggatttatat ggcttttctc catcatttcc 1968240

tgtgtattct gtctcacttg tgaaatcttt taccttgtc attgttggac tgcattcttt 1968300

tagcacattc actgattatt tgaaaattat cgtgattgct cttgattgag actgactgaa 1968360

ttctgcttgc atatagtaat agagaacttc aaattattgt ggcaggtttc ttactgttaa 1968420

tctgaagata tggactccga gcttcttgca cgcaattcaa tatccagctt gtacttggga 1968480

actgattgtc ttgaatcact ctcttcttag ggattgtttt tctgatgtct tgatgagaat 1968540

gtgtaatgtt agaagaacaa ctttaagtat tggagggagt tattctacta aaacctgagc 1968600

attagacata caagtcggct gtgtagattt tcaggtgaaa aatgccggat tgcatagaca 1968660

gcgttctgat ttgagtgtag gacaagaccc cccatatcat ttgggttaat attacataat 1968720

tatgactttg ctaatgtttc tggatcattt tatttttat tttctgcagt tatttgcgct 1968780

ttgtttttct tagtgtgtat ataactatat atattgtgga gacgcaaatg taataggaag 1968840

attaaccagg aactcggtgg attattaaaa atcggtgatg ttgacattct aacatatcta 1968900

gaagagagaa aaaagagaat aaaaaataga tattttggtc ttttaagtag tttgtatcga 1968960

gtaataaatc ataaaaaatt atcccatcca ataccacatt ttttttttcca aatcaaacaa 1969020

accccaagtt aattgaattc taactagata ttccacacag aaaatatacc cctaaattcg 1969080

cagtattcgt tgcaattcct gggttaagaa atttttaacc aaaactatga ggattaaaag 1969140

caagacttaa attgcaaata aattaaatta tgagcctaac attactattt ttttaagtga 1969200

tagatttata tatattttat gacaatttta tgtatgcata tttaattgga gccaataaaa 1969260

atgtaaaatt tattatgttg tcaataaatt ataaatcgcc atataattga aaacggttta 1969320

tttgtgtgat tagtatttta aaagtcatag gattttattt gattgactaa cgtctatatc 1969380

aatcaatagt atattaaaat taattactta aatcctctaa aaaaattaat taattaaaaa 1969440

tacacttata atatacttaa aattttcctt gtgttgccaa ccaattacag attgccatat 1969500

catattattt attataattt tcaagtcaat aaatattact tgttttaagt tatcaatatt 1969560

acttaaaatg ctatttagtt attaatcaat acaacttttt ttttacaaca agagtaatta 1969620

aaatatattt ttttatttta ttttataaat ggcgttccac caagctagtt tataattaag 1969680

cacggcgtga acggaaaaac aaaacccttt ccgatcccat cgctttctta gtttctctcc 1969740

gtcttcaaat ctagggttcc tgcaattgta gttgccgtta ccaccgtgaa ccaccgcgaa 1969800

cgccaccacc ggaatagttg ccgccaattt caggttcgtt ctctctctct ctctctctct 1969860

ctctctctct cctcgttgtt tgtatattga ttggacgatt gatattcttc gttggtaatg 1969920

ctgtgattga aagaccgaga aggatagaag tgtgtttcaa gaaattgaga tgtaagcaaa 1969980

ctagaatagg ataccgagcc aaagatgttg gaacagagaa tgcttgaaaa accattgatt 1970040

tattgttgca tcgtgttgag aatcaaagta aagttgtttt aatcattggg ttcctctggg 1970100

aatctttgcc aattgacgat gaccttcgac cttgaaggat ttcaattaac gtgtgagcga 1970160

aaaagtgaag ttgtttattg tatactaatc aaaactttat tcattagcta tttaacgtgg 1970220

atgcttgctc caaagtactc tgcttcttgt tttctaatgc tttaagaatt ttagcttttg 1970280

ttctaatgct gtttttgttg tgttcttttt tgctttataa cgtaatttca gctgtaagga 1970340

aacagtgtgt aggattactg ataacgtttt gtttgatctg aaatgtgaca tccagattcg 1970400

tgatgggaaa aaatgagttt ctcacaccta aagcaattgc caaccgaatc aaagcaaaag 1970460

gattgcagaa gcttcggtgg tattgccaga tgtgtcagaa gcagtgccga gatgagaatg 1970520

ggtttaaatg ccattgcatg agtgaagggc accagcgtca aatgcagatt tttggacaaa 1970580

acccacacag gatagttgag ggctattccg aagagtttga gaccaccttt ctggagcaca 1970640

tgaagcgcag tcaccgattc agccgtgtgg cagccactgt agtttataac gaatacataa 1970700

acgatagaca ccacgttcat atgaactcca ctcagtgggc tacgcttact gagtttgtta 1970760

agtacttggg tcgaactggc aaatgtaagg ttgaggaaac acccaaggga tggttcatta 1970820

catatataga tagagattca gaaacccttt tcaaggagag gatgaagaat aagagaatca 1970880

aggcagatat ggtagatgaa gaaaagcaag agaaggagat caggagacag attgaaaagg 1970940

ctgagcaaat gatgcagccg actacttctg aggctgatca gccttctcag gttgagcctc 1971000

cgagggaact gaatatggaa gatggaatca agataggatt ttctcttggg tcatcatcag 1971060

ctaaacctgt ggtcaaggaa aaacatgagg cgtcaagggt ggtgtttgat gagggtgatg 1971120

aagagaaata taatgaaagg aatcccagaa acaatttgaa gaggaaagaa agtggaggtg 1971180

gaaaatctgc tttggatgaa atgatgaggg aagaagagaa gaaaaaggaa gaaattaatc 1971240

ggaaggatta ttggttgcat gagggaattg ttgtcaagat tatgagcaaa gtcttggcag 1971300

agaaggggta ctacaagcaa aagggcgttg tccggaaggt aattgacaag tatgttgggg 1971360

aaatagaaat gcttgaaagc aagcatgtgc tcagagttga tcaggcagag cttgaaactg 1971420

tgattccaca agttgggggg cgtgtaaaaa tagtcaatgg tgcatatcga ggatcaattg 1971480

ctaagctgtt gggggtggat acagataatt tttgtgctaa ggtgcagatt gagaaaggag 1971540

cctatgatgg cagagtactt aaagctgtgg aatatgagga catttgtaaa gtaccctagt 1971600

gagtttgatg gaattaatga ctcaatggtt ctgtttatta catgaattgt agtattcgtt 1971660

cttatgtttc tttctctagc gtgtcatctt tgtagcacaa atcatatcat tatcttatat 1971720

tggatacaat tcttggaaat ttatatttct gactataatt aggcccctaa cgtgcaataa 1971780

aagatggtgg ctgagaaggc tgaaatatca tgttgcaggt gcaattagac tacagtttta 1971840

ttttgtagtt ttgtggcgag taaagttgaa ttcttattct tgccctttgt tttctgtttc 1971900

tttgaaggct tagtcaacaa caatcaagtt ttgattttaa ctgggagcct gggtggagtc 1971960

aactacttgt atgaaatgac gccaatttat tttatcataa atcattttta ataaacacaa 1972020

gttgcaggtg tcaaaagtta atctctgctt gccatataat gtttaattga aatgcgattg 1972080

aactctctgc tcccttgttt gaaaaggcta cattttatt aataacagac agaacaatat 1972140

ccaagcacaa ggagtgttta agttttggga caaaattact tcaattgata aaaaattatt 1972200

ccacaccaga acccctgcat cccacagcat ataaaaacca cccatatcta gtgcgttaga 1972260

gatgatgaca ttgcgttcca taattatcat tcaatccaac tgtaaatgct cccaaagtcc 1972320

```
tattgcaatg aaacaccaaa ttggcacaaa ccatatattg agtcagatat tatgacatcc  1972380

atattttagt gcacacaaat tggcataaac aatgcagcag ccaaagttct gctattagtc  1972440

acatgatgaa tttcctacgc aaaggaacat taaaaataga tcgccaccgt acaccatgaa  1972500

tcaccttatg ttggctgtga agataatcag catgagtagc cacggggagc ttcctcaaag  1972560

aatcaagcta gctaagaata ttgattcatt tgcttttctt tctttttgtt gagcaggagc  1972620

aggggcattg gagcaagagt gattcagagt acacacattg gggattatgc aaatcttgca  1972680

gcatctatta acaaatatta tcaagaaaag aaaactttca cataggtggc ctaagaaaac  1972740

tagaaaactt ttctaaagaa tcacaactca aatctaaatc cgcgtggaag tttttattaa  1972800

ctaatttgat aaagctgcaa tatcagtgtc acacttttcg tttattggta agttaaactg  1972860

tttcacttga cactagctaa aggttaaaat attacacttc aaaaacaatt tgtcacaagc  1972920

atcacatcgc aggttttaat aatttgtatt gatcacaaag ctgcaatcat cgtttccatt  1972980

ttttagtgtc tgtttaagta gtttgcttct attctgcatt ttgacttaat ggtctcagtt  1973040

gcttccttct taatgctcac aacaaatgtt aggcttctac agttttgtct cgagtggtta  1973100

aatttgatta tttgaatttg gaagcacaga tatttatacc ataaaacaag ccacgttcca  1973160

gtatttaccc ctctagaaca taaaggcttt gatctttgga aatgaaaata tggttatgaa  1973220

tttctttcta ttctattatt attattatta ttattattta ctacttacta gctagtgttt  1973280

ggttgtttta gaatttttga tagaattgat tttgaattgt taaacaagta tatctaaatt  1973340

aaagtacttt tatactgtta ttttatcaca aatcattagg atgagtttat tgatttttac  1973400

tataactatc ttgaaagtcg tgcttagcca ttaaaatgat tatctttagt tacagatttt  1973460

atattaaaac tcatgtaacg tgtgagatag atttgtagtg acaatcaaat aagcacttac  1973520

tctatgtcag cagtgtattc tgtgatattc tgttcaatgc atataggtat atagaattgc  1973580

acagcttcga tgtctttgta ctctgcttta tttcttgtct tagttactct atactttggc  1973640

cattcattca gagaacaact ttcacccaaa aaaaattcag agaaaaactg ttcagaattc  1973700

aaacctgtag ccacggacag gcacagaggg gttatcttgt ttgtaaaatt ttccatatat  1973760

atagtacgaa ttgtttctgc acgaatgaga caaccaggtg ggagatattt tcattggttt  1973820

ttaataaaat aaaggaaaat aataattatg gagaataaaa catgatatta attaagaaag  1973880

agtatgcttg tatttttgtt ttaaagtaaa aaaaaaaaac ctactaattt tatttattgt  1973940

tatttatttt aaaattttca tagtaaacta tgtaattata tttaaggtcc ataatttttt  1974000

aatgaaaaca aaaagaaatt aaacatacac tatataaatg ataaaaataa tttctttaac  1974060

taataaactg atatttaatt tataacttac ttagtattaa agtgacacgc aataaaaaat  1974120

catcttctat tacatttttt ttcattttat attatattat tttaattttt atgggtaatt  1974180

ataaattttt gtaaggtttt aaaaataaat attaaataat aatgataata ataaaacaat  1974240

gccaatcaag ggtacctaaa attctaaaaa agaagtacta cagactacag tagtctcaaa  1974300

ctgatatttt gggtccaggt gctatggtgg catctgactg acattatctt cagttcacta  1974360

agatatttag atttaatggg ccccactaat gtgattttct taaaaatatc ttccattcag  1974420

ttgtgactcc ctctgcttat attttgatac tctgatgctg gtgccatcct gcattatctt  1974480

tttagctcaa atttttgtga agcattttta ttggtagaaa tggagagtga gcccgtgaag  1974540

cgcagaattc acatgattgc tgctcacttt gcacccaatg atgatatttc aactaccaac  1974600

gttctgccta tggtaacata ttatgttctt ttacttattt gttcatggct ggttcatggt  1974660

tcactagata atgatggaaa ataaaggaat tcatttgaat tcagttatgt ttttctcgac  1974720

acatgggaat tatttgggag ttagatatag ctaagtgggg aaattgaact tatgtttctc  1974780
```

atcttgtgct aactggccct tgttctcctt ttcatgtgaa cagaaaaaac catctaatag 1974840

gaatcttcat ttattgtcat cgtaggacaa tcaaactgca tataatttga gtattgtata 1974900

aagtggacta gcacttcatt ttttagtggc taaaggatga aagtagctcg actgctcatt 1974960

ggttttgaat acgagaaaat atgccctttc atctcataca gctagctttg aataaattgg 1975020

gaaatatcac ctattcagtg tctgattttc tatatatagt ttaaccccgt tgatattgca 1975080

tatttgcgtt aaattaggag acgtattagc ttgtacagtt gatgtcacta tttattatgc 1975140

taaagtgttt attgatcttg atgttcagca ttggaaattt aattgtttaa gttgcccttt 1975200

tcttttatga ttggcttagg caataataac ttgaacactc ttatcaaatc aatgcatttt 1975260

tgtaggctac aagcaacttc aaagttttta aacttaagtg tttccttcat ctttgtccct 1975320

ttttgatatt taaaagtgtt tccgtaattc agaatttcca tgtgctacac ctttattata 1975380

tgtttttagt agaccattaa tttggtttta tagcttttgt tttacaatgt ctaataaatt 1975440

aatctgtacg tactatcctt ttttttttctt gaatatttgt ttgtaattca ttttgttcat 1975500

caattttcct accgctatca gaactgcagt ggcagtctga actctgtact ccggagatgt 1975560

gataataagg tgtattttgc acgccaagct tcttcttctc ttggttattt tatgaggcag 1975620

acttcaattg aagaggtact taagtgttct tattattgaa atacttaaca gtgttcgatt 1975680

tacttttttt gggtaagtga ttcatttctc actggcttat ttaatacaaa tacactaact 1975740

ttcagggtgg ctcaacttcc tttattgctc ctaaaacaaa tcatggtgct actgcatctg 1975800

attgtctttc taatgcaaga gcaccatgtt ttgctagacc tgcaagggca gaatcagttt 1975860

tcacaaattc agtggtccaa ccaatggctc aggagcaggg ctgtgatttt agtacacttg 1975920

atcctcctac atttgctagg ccaaccagac agattagagg agatcagtta cattctgaaa 1975980

agaaaacgtg ctattctgaa attggtggtt agaactttga actcggaaag gcatttgaag 1976040

taataatagt tgaatagcta taagaaacag atcgaagtat attattttga gtttaattta 1976100

tatgcattgt tagtgtaaat ttttttatat tgtcaacata taagaaataa ttattaattt 1976160

gatttttaag gtaatattgt aaaagttaac aaatcacttg tgattgaacg aacatgaaaa 1976220

aaccaatcac aaaccagtgc atagactatg tactctgtaa tttttgtgac ctttgttttt 1976280

tgcaggaatt gagtggtctc caaggatgga tgttgcagaa tcagaaggca aatatgttat 1976340

cacagtggaa gttccaggtg tcagtatcag tgacataaga gtggaggttg atgaacaaaa 1976400

gtaagaagaa tctctaatat acacccgcat attaattgta atactctttg caatttgtgg 1976460

tattaagcat ttagttctcc ctaatcaata gaaaagggag tggtgaagga aaagataagg 1976520

caaaacaaaa tattgttgga tgctctactt ttgtctatgt cattattgtg tttgagtttt 1976580

tctttcattt gtgtaccggg ggagggtctt gtctattaat acaaacttta tacattattt 1976640

ctgcattgta atataaagca taaattctgg aagtgaaacg ctaaatgtaa attttaatgt 1976700

tggacattcg tgatcataga gctttcgtag tataggacct cctttctttg tgataaaaga 1976760

gccaatgtgt gaactgtgac aggttgtgtg ttaaaggtag acgctctact agcttttgga 1976820

cagttgcagg ttgtccaaat gcttccttttt cttcatatca tcggagggaa atactatatg 1976880

gaccatatgg ggtggtctgg ccacttcctg cgggtgtgaa caaggacaga atatcagctg 1976940

aatttttgta agttatatct tagtgttatg cacgtgtctc ttgattatag cctcatattt 1977000

taactccatt ctcaaactat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1977060

aaaacctcat ctaatttggt ctattgcatt atttaatttt ttagtaactt tggtttctgg 1977120

ctcagtcaca ggactctcaa atgattatat tactaacaaa gttcaaactg gaagtagtaa 1977180

taaaatacct aggtacctaa catacattag gaagattttg gctgcaagcg atcacactgc 1977240

taagccaaca ataccaggct agtcattagt gatctctttt actaacacaa aatggagagt 1977300

caaattgtaa ccttgaagtt caattgagtt cactgagaaa tttattggat atttaatgtt 1977360

ctgttaggct aaaatagctg attcactatt gctgcaacta gctactgtaa tgatggccat 1977420

cacttttata ctgttttggt acttagatca ttatggtatt ttaaatacaa aaaaaaaaaa 1977480

aaaaaaaaaa actgaatcta tgccaatcct aatgctttgt ttggcagcta gaatactgcc 1977540

atgatgattc ataaaatttt caactcaatg taaaagctat ataatttatc acatctactc 1977600

aaggggaact ctttccccta cctctctcct ctattctgct ctgctgaaaa ctgaaaagtt 1977660

ttccccatat agcttaaaat aagtgtactt tttttgtttt gttttggttt actgaatttg 1977720

tatgtgactt catatcattt tattttaaaa aatatgcatg catggggtcg aaagtgactt 1977780

gaataatttc agggactagt atgtgatgtg tgtggttttg cacaagttca aagatatgtg 1977840

ctgtacctat aaacatttga agctgataat ttgttgtttc tttccccatt ttcagggatg 1977900

gatttctaca aattatagtt cctaaagttt gagtatgact gagcaatatt gatttgtagc 1977960

acatatatgt atacgtatac ctatacccccg tgcatataga tggagaagaa atgggcattg 1978020

ttctgcatga gccatgtcat gccgtatata tatttgtaat gtaatgagca gatgatgggt 1978080

taattttgat ttcatataca acttaaattg ttgtgcagaa aatgtcctga tgcatcgtga 1978140

gatgttcatt ctacgttcca cttttgaaat ctaatttatt aagtcattaa tacaccatac 1978200

cgtacaaaat gatacataga acattgaggg atgaatctct gtaggagatg attaaactaa 1978260

tcacatggtt gaagtcgact tccaagtatc aatcatattt gataatttca aacaggtctc 1978320

tatgctctca tgcttctatc tgaaaggggg tatgattctg aaactcacaa agttagtatt 1978380

tattatttat ataaaagaaa aaagaaagtg ttgaaaatat ctaattaaga gaatgatgaa 1978440

ttttagttta taatataaat aagaataaat tcttctataa tttgatgtcg gtgtcactgc 1978500

catagccaat gacaatattt attccttcaa cgttcaaagt gggagagagc aattgcaaca 1978560

gcaccgatca tgcttattgc tcactattta ggatgatgat tgggtttagt ttagtaggat 1978620

catgtagtct ttattcatca gatttcttta tttttaatta aaattacatt gtagtgtttc 1978680

tcataatatt atatcatcca aaattgttta atgggtgaca attttataat tattagtcga 1978740

gataacttag ataagtgatg tctcatttga tatcatgtga tggtccaacc tattatagac 1978800

acactcacat cataaattca aattaaacaa ccaatattca caaactaaaa taacaatgta 1978860

taaatatttt cttcataaat ttatataaat gataaaaaaa ttaatccaat aattaaaaat 1978920

taacaatcca ctaaattttt aattgtgaaa agaagggtcg ataaaaaggg taaaattaat 1978980

cctaaaccta aagtgcaaaa aatcatcatc aatttcatat tattaactgt agaacgttaa 1979040

ctttaacgta acgtcccact tcaaataatc tttgaatctt taatgttaac ttgatcttca 1979100

aaaattataa tttaatatta aaataatcct taaacattat aacttaataa tatcagtcca 1979160

caaaatagat atataaatta aaattaatgt tctacacaac aatatgatat tttttacaca 1979220

ctttttttat attttcatga actatttcaa aaaaattgtt tttccaggaa ttaaattatc 1979280

acccccttat attttaaggg actatagtgg ttacccgtcc tttaaaaaag aagatgtaag 1979340

ggaaaggtag ggtattatag tttagtatat ttcaaagaaa ataagttctg atcttaaata 1979400

aaagagatgt gaaaataaca tgggccatga gaattctaaa ttaccttatt gggcctcgac 1979460

ttataaacca ggtccataac atattgtaaa cgacattctc gcagcttcgt ctgcaaatga 1979520

actataactt tacaatccgt caatttacat cctctgtaaa gtattaacaa ttttttttta 1979580

tcccattatt aatacgaaat atctattaat tttatagata attaatctac gttaaaaaat 1979640

ttgatcaatc atcttttagt gaatttttt tctctcaatc atatttttt attcataaaa 1979700

ctcaaatcca aaatcttact taaaataaca taattcaaat tcagtgtcat ttgaactatt 1979760

ggataaagaa aatcttataa ccattgttct gcatttatgc ttaaacgaga aagtggatgg 1979820

atgaggagtt ctttttttc ccatttttt tattgatgag ctctatccat aatttaaaac 1979880

caatatgtta gcttagatta attaaaatat tatcactcaa acaataatca tcatactcaa 1979940

taagttggat caggcctgcc aaattgatta gaaatgaatt gactcgctta tcctatattt 1980000

tatataacat tacttattta aaaaaacaaa ataaaataaa attagtactg ctgataaaaa 1980060

aaaaaaattc attaataatg cataaacata aactgtcttt ttaatttcac catttcaatt 1980120

aactttaatt taatattata tttaggggtg ttcgcgggtc ggtttggatc gattttgatc 1980180

aaatttagga cccaacctaa tcaaatttga tcggttcagt tttagaaaaa aaattgaaac 1980240

acaatccaac ccgctcatga tcggttcgat tcggttcaat gggttaccca ttttaattta 1980300

ttttcttaga actactattt tatatcatga ttctttcaaa tattcaatac aattaacaca 1980360

atattatcaa atatatgaaa gtagtaaatt gattcattta ataccatcaa cataatattc 1980420

taaaatagac ttataatata aattaaaaca aaagattctt gaacaagatt taatataata 1980480

gtctgattca caactatttc ttacaaattg aactttgcta taaccaaaat tgttgtaacc 1980540

agatttgctg aaacaaacaa atgaacagaa aatgattcat taatattata aacacgataa 1980600

acaaaatatg aaaaaaaggt gaaacaaata acaatatact tgaaagtaat acattaagaa 1980660

gtttcaacac ttgcagtttc aacacttgga gacccaatat tagcagtatt tgaagtcaaa 1980720

ccaaacaact ctaaaaattt aaacacaacc ccgttagcac aaaaaataat tgatatttat 1980780

acaaatataa aaaatgaaat aagagattac acacttgaat caatcttttc cgcttcattt 1980840

atttcaattt gcaagtcatt aatattttgc ttagtaaatc taagccaatt ttggacacaa 1980900

ataagagttt caacagtagt aggactcaag gaactacgaa atgagtccag aattctatcc 1980960

cctgtactaa atgcagactt agatgataca gtatatacaa gaatgaccaa tatatctcta 1981020

gtcatatagg aaaaaatata atatttggat gttttcaatt tccaccaatt caaaatgtca 1981080

aactcagggt ggtcatcttc aacatcatcc tccaaatacc tatctatttt ggacatcctt 1981140

ccccttcact agatatgaga tttaacacat atgaagcttc aacatactca tagagataaa 1981200

atgcatgttg cagcaacatc taacatcaaa taagttgagt tccactagtt ggtacatcaa 1981260

gtattaacat ggccttagtg gatatactta cttcttcagc acacctctta aaacttgcaa 1981320

atctacttag agaagacttc acaaacttac atgcaactct tatttttcta atggataggt 1981380

caatttcttt caatccatca ctaataatta aattcaaatg agcagaacat cgcatgtaca 1981440

tgaactcaag tattttatta gaagtgaaaa gttgggctta atattattta ttttaaaata 1981500

accaaaatat aagtatacta tttatctatt aaaaatttgt tgtgctacat tactagtgcc 1981560

taaaattatt cataattttg tccgaattta gtaacaaata aaatgttgtt tctattaatt 1981620

tttttggcaa aagaaacaaa ttaattgggt catatgctaa actatgggaa aaaaataatt 1981680

tttaatttta atatatatat atatatataa aaaatttata ttattattta caggttcacg 1981740

gattgggtta acgagtcaac ggatctataa atctaaatcc gtaacacaat ccctacatta 1981800

tcgattttga tcggttcggt tcgattttga cccaaataca taaatgaccc aacccaaata 1981860

gtttagatca gttcgggttc acgatgaccc gtacatgtaa acatcgcata tcctgttttt 1981920

taaaatatat attaaacata aataaaaaat attttttttt tccattcatt ctaattatat 1981980

atagcgctac ctcgtagttt tatgcatcgg tataacagaa aacagcaata tatatatata 1982040

```
tatatatatg tgtgtgtgtg tatgtgtgtg tgtttttga aatttaactt aaatgttaca  1982100
gcccagccat tcattattgg tcatgactgg cttcctgtaa caagcaaata taattaatgt  1982160
taaataccag tacgacttct agaaatgata aatgacgaaa cgataataat tcattttaat  1982220
tagtattata aaaacaaaaa ttcgaaatag cgcgtaccca atgaatccac aagaaattta  1982280
gagctcgaag tagcagttta ataatttagg tcaaaagaag aagcatggta gtagttagta  1982340
gagtccaaaa tggaatgctg catttgcagt actaccaagt taagctagct ggcatagcag  1982400
tgtacgtagt ggcagtcaac ttcatgcact ctctctcgat aacaaacaca ctttatttag  1982460
attactgcac gtacgtatga atacgaaaaa tatcaatctc caattcaata atgcagccaa  1982520
ggtcacaaca ttaagtagat tagtgctgcc cataattttt ttttaaatcg aaccaaatca  1982580
ctctattaaa atggtttatt ttgaacaaaa ttgttttcat cataaagtgg ctagtttaac  1982640
tttaacttgg ttcggtgttt agtttagttt tttcttttcc tcatacgtat caagtttttt  1982700
taaagaacta aactgaatta ctttataaaa atagttttgg ttcaaactta tagatcattt  1982760
ttataaagtg attcatattc aattcttctc aaaattataa tttggaatgg tcgagttaga  1982820
attgatattc ttttcactca cagggtacgt acgtgagact tcattgagca ttaaacattc  1982880
agtagcctct ttcttttgta ttttattcct taaattaaaa cgcgttctat tctatttatt  1982940
ttctgcctct ttcttttgta tgtccccaca cgctatctcc ctttcctcct taattccaaa  1983000
tttccaatgc aagacgacac aaaaatgtta ctttctcctt cccttggtcc gaactccgaa  1983060
tcattatcct tctggtagct gttgagagtt atatgcaagt cattattact ttatcaagaa  1983120
tcacaagtag gacattggaa aagaaacagt gcggattctg aatatttttg tagatgttgc  1983180
tgatagagag agtcctcgcg cggtgttgac aacccttcga acgttgagac ataggaatgt  1983240
ctctacttaa catcaaatgc aagcaaacga aggtggtctt caactccttt tcatacctat  1983300
aaattaaagg taacatttca agcttcaaac cctggtcaac cactattagc tagctataaa  1983360
tccatgatac tactactagt attgcaatag ctagtaaaaa aaaacaccat attaaatttt  1983420
acctttcagg tagacattta tacgtatgtg tgggagggga gttaggggtc aggctacaag  1983480
tcatcggcaa atttaaaata attcaaatca attcaaacaa tttaaattag atatttttg  1983540
tgtttaggtc aaatccaatc taacttattc aagttcattg aattttggat tgaattataa  1983600
gtgtaatatc tagatccgct tatttgttga tccaacctat tgacccgtta atttatatta  1983660
agttgttatt atatatatat atatatatat aatattttta aattttaaat aatcaattac  1983720
tattattata aaacttatag taattaagag tgagattatt tttctcagtt ctcatgattt  1983780
cactcagaca ctctcacaaa attaggattt caactcctag ctgctgatag aacatctatt  1983840
ttgctttttt ttttatttgt tttaaactat tttagattta gttgaaattt caattatact  1983900
actcatggtt tgataatttg ataacattga aattttcaaa ctatactgta ataattttag  1983960
ttattgaatt tttaggcttt gtgagtgtgt ttcttaaact tgtttattat atttcaattt  1984020
atatatcata tttaatataa tatattagca tatgtgatga tgagacaatg tgattcctct  1984080
ctttatcttt tcttccatta tttaactaca agtaataatt ataagtaaaa tattcggtat  1984140
ttcatttaat aaagatttta gcttataaaa atattagatt ttaaaaaata atagacaaat  1984200
ttaaatgatt tgacctgttg acccaagtca aaccatttat aaatggatta gtttggattg  1984260
agttttattt tttttcttaa aaaattgact taaatcaatc cgttcaaatt taattaaatt  1984320
gaataacaaa tttcgtcaaa ctcaacccaa atcaacccgt gtacacccta aggggagggt  1984380
tggttaagtt taatttaaat atttctttta atttataatt ttaaccattt atatcacttt  1984440
cactcataaa aaaaaaacat ttaatccaca tgcgtatccc atcccattta ttttaacgat  1984500
```

gtcctttgtt aagcataatt tactatctgt atttaaacat tctttgatgt ttggaaactt 1984560

aaaaagttaa aataaaacta taaacaatta acaaagattg gtctaattga taagaaataa 1984620

gttcatatca caaaaagacg tgtggatttg attttcattc ttcatataaa aatcttgttg 1984680

atgaataatt tgtaagtaac tctataaatg ttcttaggac ttatttaaca ttaatgagaa 1984740

atccaactta cctaaacttt tcaatagaaa aaaaaaacac ttcagataat aaaactatat 1984800

ttatctttat aaatactttt gcacttttct tacaggaaaa aaatactttt gcacttgtcg 1984860

attaattatt taaaaactta agtattaata ccttatgatg tttattgtaa agtaataatc 1984920

tcctcaggag tctcaatcca gcaatgataa agctaggttg ggaaaatgcc aatacttggc 1984980

agttatggtt ccattaggtc aaattaactg ctcaatattt tcttaattgt aattaatttt 1985040

catttgtttt tatagattct caaattaaga gtattgctac ttcataaaat agaaaataaa 1985100

aaatcgatat aatttttttt actggaaaaa tcgatttaat taaaattata aaatattggt 1985160

ttaacttaaa ttaaatttaa tatttttcaa ccgaattaaa cttaaataaa gtttttgatg 1985220

attaatttaa ataatttttt acctcgcagt tgcttaagac ttgaacttcc cctcccaccg 1985280

agccgaaaga tgtttggagc atggactttg accacatcga aatggctgaa ttacggttgc 1985340

aatggcgtgc gaattaaaga aattcttgca cagaattatc tttcattacc tccaaataaa 1985400

gaaactatgt gattgccaaa ataaaaaata tataaagaaa ttcttcttct tttaatcaat 1985460

ttttataata tagagataaa taatacattt tagaacaaaa agattttggg attatgattt 1985520

ttttaatatg attatcatac agtatcttag aatttgaatg tattggacaa agaatgtgaa 1985580

atgtctcctt tttttttata tttcttcaag tgttctaatt tatagttcct tgggagcaga 1985640

aattgttaat catgcatgtc ttggtcatat acgcttgcat taaatgtttg gaaacgttta 1985700

gacacatcct tttatattag caagtttttt ttttttttct ttaataacaa acaacttttt 1985760

tccctttatt cttgcattca tagcattgca atgttcccta aaaaaaagga taaatactat 1985820

atgtttttca tcctttcaaa gtagtagaag ttcaattttc atttttttaa aatatattgt 1985880

cttattttag ttcctaaaaa tttaaaacgt attaattttt gttcaaacat ctaatattag 1985940

tggattgttg ttgtgactaa taaagttcca tattaatatt gtattagaac atttttaata 1986000

agaatttata gaagaatttt ttaagtaaaa aatttgtttc ttattatagt ttcttttcat 1986060

tggaacaatt ttactcaata agaagagttt atataaaata agattttgta tcttatgcaa 1986120

gaaattattt cttaataata aaaataatat ttatctacac ataacaatac tataattaaa 1986180

ttataattaa gtggaaaaaa tataaaaatg tgaatttttt gaaaattttt aaaatttctt 1986240

accattaaaa taaatttgtg tatgaatttc ttacgatgac atgacattat aataaaaaca 1986300

aaaaaaatac tataaaaatc ataaaaaata acttaaaaaa ctcacttaaa tttttttcat 1986360

caaaaatgtc gtcagtgaac attttgaatg aatatctgtc atgtgtcatt cacttcggta 1986420

catgattatc acatatgaca agataatttt ttttctccct taaaaaatta aatttgattt 1986480

taattactat aaaatttata agtttgggtt tttgtcctca taaaatatta tatttttatt 1986540

ttataagttt gatttttagt cctcataaaa tattgtattt ttattttaat ataatatatt 1986600

atattaagaa aaaaacaaca taatattcat aactttgtta ggaatgacca tggatgggtt 1986660

gcgacagata tatttttgat tctacgcatc tcaaaacttt gttaaggata tttatgtaag 1986720

tttaaacccc tcgattaaaa cccaataata gatgggacaa gatggacgag gtcaacttga 1986780

tttattaatg taatatatta ctttttcaat tcttagttat aaaatcattt taattaattt 1986840

atattttta agaaaatgat taatttaatt aattacatta aatctggtaa ttcattacag 1986900

tatcattata aaattataat tttcttatct ctaattattt aattattttc attaatattt 1986960

taagagagaa aaattaagga tatgtaaaaa aatttaatga atctaaaaat tagaaaatag 1987020

ttttataaaa aaagacaaat aaatttctga aaagtatctt ataattagaa atgaaggaag 1987080

taatattaac attattaact attagaagaa aatggatact tcgtatttaa ctatttttct 1987140

atgtttttta aaataaaaat aaagataata aaaattaatg gatgatgtgt gaaaatagtt 1987200

ataggaataa aataataatt tatgaatgtt agtgataaag atataataca attatataga 1987260

ttaacgaaag atttgtgtag aaaaaaagtt gttattaatt tgttggctca actgctcaag 1987320

agctagtttt gggtcaaaat tgcttccagt gccgctgtca ccgtaactct tcttttagga 1987380

taaaaaaaaa aaattattga gttatgaata ttatgttatt ttttaatatt acttaatata 1987440

ttatattaaa aataaaaata taatatttta cattttatg agcattaaaa tcaacttttt 1987500

taatttttat gaggacctaa aattaagctt ttgaatttta tgaagaccaa aattaaacgt 1987560

tatattttgt agaaactaaa atcaattttt aaatttaggc taaatatgat ttttttttctc 1987620

ataaaattaa aaaatattcg aatgtcgttc ctctaaaatt tatagtaagt ttttttttttc 1987680

tttacaaaat taaaatatgt taaatttgga ctagagctag gttgagatat attcaattaa 1987740

aatattaaat aaaaaatcaa cagcatacgt ctttatgtat ttagccataa ggataacaaa 1987800

gatacgtgaa tcatgaatag atgcaaacct atgtagtgcg tttaacactt ccaaattaaa 1987860

ttaacagatc caattattct aatgttgaat tctgatggtc aattctacat agatcaaata 1987920

ccgtgctttt ctttcaattg aagataaacg ttggatgcaa tgcaatgcaa tacgacgctc 1987980

gagggagttg tgaaaattga aaaaagaaaa caaaatgtta tctagtctca tcatttcgag 1988040

ctatgttgct catttcttaa ttattacaca tttgaaaatt acaaccaaag gagtctaatt 1988100

ggttatacaa aatatatgaa ttgttataaa ttctcagtat ctttgattct tatgaatttt 1988160

ttttataatt tttgtgaatg atttaccctg ttttaattct tatccacaca aatgtaaatc 1988220

acaaaaataa atttttagtt acttttaaat tgtaaaaaag tagaagttat actactataa 1988280

caggagactt gatttaattt taaatattct caatctaaat ttttggagtt tttctttctt 1988340

ctttttttaac cctgggaagg caagcgatat caagatatgg ccacaacgca accaatccga 1988400

attctataat taatgtttga atacacattt cccacatcca actttgagct ttttccttag 1988460

cgtctcaaac gcacgtttcc cacgcgatag gattgcaaac cccgttcttc cttgtaactt 1988520

tttttggttt atgcttaaag taataaaatt gggtaagatg gtttgtgctt aaagctagta 1988580

ataaaattga tttgggtggt ctacccttaa agtaataaaa ttggttgggg ggtaaattac 1988640

attttaaaac tattagcaga aactcaccag aaaattatta ctatataagt ctaaaccaca 1988700

aacaatttaa ttgattcatt caagactatt caactacttc tacattaaga gatctgtttt 1988760

aggaaggttg ttaatcaaga tataagaggc attaacccct catcagaagg atcagaatta 1988820

actctggatc ctttaccaag ttgtcttcca tcaagttgca actgagcatt ttacagatat 1988880

tttcacaaca acaaaaaaaa ataatgcaat gcacaatata aatactcata ttgggtttgg 1988940

catagttttt tgtttttttt gtcacatgct cccaaccaga gtacaaaagc tactaacatc 1989000

accacttatg caacccagtg tctatcctca tctgatagca tataatagtc tctgactcac 1989060

tccctatcat tttcttccag cttgaacaac caaagagtga aaacactttc atggagacca 1989120

acttagatta ttccaagatg ctctttttac tcctccttgg ttccacttca ttgattttcc 1989180

tctcacactt ggcttctgca gccactccca agctcaacac tcaagagtgt aaaactcatt 1989240

ccttcactca ttgctgttca cacacttttt atacttgtat caaatcagtt catacttcat 1989300

aacattagtt tataatcctt tctgctttcc catgttttgg atcggaacat agagttgcaa 1989360

aagtgaggca gagtcaaaag tggttttgtc tctctcattt cttttgtttg gatctatgga 1989420

cagcaaaaga aaatcatgga ttggttgttt catttcatca tagcttctaa ttctataatt 1989480

ctatgcatat gcatctgtgg taccttaaga ctcatttgaa tgttgtttgc tttttctctg 1989540

atcgatgaag ttgatttggt tgaattgtgt gcagtgaagg cattgaagga aataggaagc 1989600

aagattggga agaaagactg ggactttggg gtggatcctt gcagtggaaa agggaattgg 1989660

aatgtgtcta atgctaggaa aggctttgag agttctgtga tatgtgattg ttccttcaat 1989720

cacaattctt cttgccatgt tgtaagcatg taatgctctt tctctctctc tcttttaatt 1989780

tgtttcaatc aagtttttgg tattctttgt gttttcgaga actcagatta tggacgataa 1989840

tcacatggaa tcacatgtgc acttaggaaa atgaagatga ttttcttcaa gttttgatta 1989900

attaattaat cttcacggcc atattgcttc aactattttt aatttattac tacagacagc 1989960

acctaaagtt accatcaaac cttcacgtgc aattacatat ttttttaaga taaaaaaatt 1990020

gttcagttat aaattcatgt tttcatagct ggattccaag aacctttta attgaagcaa 1990080

aaaggaagaa aagggtaatg ggtgtttttc tactaatttt ctttttacct agaatatttc 1990140

caaagattta tgcatatcct gcattcttca aaaaattgac catcgcgaat cttaatcatg 1990200

cacatttgtg gttgtgactc gtcaaagtaa cgcgtagcac taaatgagaa gaggaaaatg 1990260

tttctttttt tttttttgg tgaagagagg aaaatgtttc ttggactata tttttaaaat 1990320

aaatgtatac cagaaaaata aaaaataaaa ataagtgaca attttttttt tttttgagag 1990380

agacaaaatt aattatatac ttatcatgta taatgttgat ttcattatgt ttaagtacca 1990440

gaactcatta acatacaaaa aatttaagtt tgaaatgtcg gacacgggtc tcaatcgaca 1990500

actcaaccga cctgatgcaa gttgcaaatc tttgactttg aaaaggatgt gctgtcttta 1990560

tctttttttc tcgtcaaaat tttcttaaat tttttaattt tcatctgttg ggctatacgt 1990620

tcatgttttt gcttcaaact attttttttt ttttttgtta cgtcgaactt tgtctagtaa 1990680

aaagtaattt gttgattttt ttaaatagga aatgttgatt aatttatgtt caaagaatgg 1990740

gaaagggttt actgaacact agatcaactg ttgagtgttg atggttacca cagaaggggt 1990800

actaatcact agtctcagag acaggtcaat gaccaaaaat atgtagtatt atttttcata 1990860

gataacacaa ttagttttta gataattatt acgaaagtca gcaattttga cattcataac 1990920

aattcatgat tgtttgatac tgtaagatac tttaatattg tcaatcaagg tcgaagatcg 1990980

tggatagtac aaggaaatta aaatattacc ttaggtcttt taattttatt ttacttatta 1991040

ttatgtaagt ttttatataa atctgttttt attgttcaaa ttacaatgaa caatgatgtt 1991100

ttataaaaag ttagttagct acttgtctta agtaacaatt agaggtgaaa aaactaaaaa 1991160

tcaaaattat atatataatt aaaaattgaa tttgtagttt attataagca attataccat 1991220

taattaggaa catggttatt aatgttagag atagaaaaat ttaatagcat taagggctaa 1991280

agatattaat gcatgattta tcaatttctt taattaaaaa taacatttat tcaacattct 1991340

cattgtttct ttatctcttt ttcatatttt ttaatacctt aattgatatc agattttttt 1991400

tttataaaaa aattgtttat attatttagt acttttttatt cttatatttt gtagtaatag 1991460

aaaaaaatca aatagaaagt aggaacttgg ttttcaaaag ttaaaataaa aataagttaa 1991520

aaaaaatctc aatatataat actcttataa atgtcttact attcataaaa agaatatata 1991580

aatatgagtt taattggtaa aaaaaagtca caaaaaacta aaaaaattat tttaagaaat 1991640

aatttatata atattaagtt tctttaaaaa tttgactaat gccctaaaac tcctaaacac 1991700

ggtcctgctg tcaatacatt ctaattaaat tcttgaatta attctaaatt ctactttggt 1991760

```
taatttttta gatttaatct ttttgtgagg acttcctaac ttttgtacac aagggactca  1991820
caagattgtt tcttttctca tttcatgtac tgtatttgtt tattgattgg atatcttgga  1991880
ataatcatgt taaccaccat ataattataa attctgaatt tctgcttttt atttcatatt  1991940
ctaaatgaac agattcttga aggctcagaa tctgtctggt attctctcac cagagttttc  1992000
caagcttcat catctccaag aattgtaaga tatcaaatct cagttttgaa accatgactt  1992060
ttttttgctc tgcatgatgt tccctatgga atggtgaagt ccactaactt tgtcttgcac  1992120
tttcaaacag agaccttagt cgtaacatca tcactggttc tatacctcca caatggggta  1992180
ccatgcgctt ggttgatctg taagaacttt ctgctttgca ccctttggtt tctctgcatt  1992240
gtctcttcaa tttcttctgt atacagtaaa caacttgaga gtgacactaa agattcttgt  1992300
gaattgaatg tgcagctctt ttatgggaaa caaattgtca gggccattcc ccaaagttct  1992360
caccaatatc acaaccctca gaaacttgta tgttgaaatc atttctttat tttcaaatga  1992420
attgtatgtt tactccatca cttagcttag tgataaattg gatgtatttt taaagaaaaa  1992480
tagaaagtaa aaaaaagaag tgaaagatat atttggaata tctaaaggta gcttttacct  1992540
tttgccaata tatttgcttt tacctaaagg aagcttggca taggtgatcc aggattgttg  1992600
gtttagtata atttccaatt tatttctgca gctttgttta aattaaatat ttgtatgaat  1992660
gttacaggag tattgaagga aatcaatttt cagggcacat tccaacagag attgggaagt  1992720
tgaccaattt agaaaaactg taattctttt gatcttcttt gtgtgcttat tggaaatttg  1992780
gaatctcaat atctgcttct attttccccc tcacatatta ttctgtagtg ttttaacatg  1992840
agtaaatcat gtttgtttag cattctgtca tccaatggat tcacaggagc attgccaccc  1992900
gtgctttcca agttaaccaa gttgattgat ttgtaagttc ttatcaattt aacatattct  1992960
agcacatggt tacaatctga cagttaaaga tacacaaaga tgagccactt tgattctatt  1993020
taatattagg tagtgaggtg ttaatgcaag tcactgcagg tttcttaatc aattcatata  1993080
aggagctaca aaattaaaga atctgtagct ttgtttatca cttttgttct tttattgttg  1993140
ttacatttaa attttgacat ttccttgcat actgattaac ctttgggaaa cacattttag  1993200
gaggataagt gacaataatt tccttgggaa gattcctgat ttcattagta actggacatt  1993260
gattgaaaag ctgtaagttt cctacctcgt tcattcttgt tgtatttgtt gtatagacta  1993320
ctttatcatg ttaacttttt tcttttgggg ttacaggcat atgcacggtt gctctcttga  1993380
aggtcccata ccttctagca tttctgcctt gacaagatta agtgatttgt atgtttgtaa  1993440
ttctttattt tatttatgtt ttggtcatag aagatgaata tgttaagtga ttgttttatt  1993500
tattctttga tacttaggag gataactgac ctaaaagcta gtaaaagctc agctttccca  1993560
ccactaaata acttgaaatc catgaagaca ctgtaagttc aatgacttaa atgcttcttt  1993620
ctcttgaagt ctttataaaa ttgacctata ttttatttgg acatcataat gcagggtatt  1993680
gagaaaatgc atgattaaag gagaaatccc agaatatatt gggagaatgg aaaaactgaa  1993740
aattttgtaa gttgttcaac aagtaactta caacagtttt gacaacatga tatattactt  1993800
tgaggatcat tttccacttg agaagatctc atagaatcaa ttcaaagttg gctaagcctt  1993860
cttttcatat aaattataat attgacacta cgctcataat aatgttctat aattttatct  1993920
agatctgaaa tataattttt ttccaggtac aaggttttgt aggtcagtta tggtattatt  1993980
ttgtttatag ccgtgaaaca tgggtaatta ctaactagca ctaaacttca ttaagagaga  1994040
agcaaaaatg aaacagatat gtctatagtc tttccggtgt agattgattt ttcaaagttg  1994100
aatggttgtt gctctgatga ttcatgtgtc ccttatgaac ttctatcata gaccttgctt  1994160
tacatgaaca ccatatcact ttgtttgaat aatactgaag gaagattata aagacagcta  1994220
```

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

gctatttcag taaaccctag taagtcacat atcatgcatc ttagagttag tgctttatat 1996680

gacttgataa gactgcagtt gaaaccataa tccattatga atttaaaaat tgtaggaaaa 1996740

gggaaagatt accactaatg tctacctcta caagacctcc actagagttc tgttatcaat 1996800

aaaattcatc attctttcct tttatctgat ccagttctat cagttttgtt cttcatttat 1996860

gcaaaagcta aaagtaaata tttttccctt gcacagattt taaacctcca tcaggggatg 1996920

gcaaaagaac ttatgtcata ctggccattg gcatagtagc tggtgtttta gtggttgttc 1996980

ttctggtgct ggttctcatg aggaggatgg gatggttagg aggcaaagat ccagtgtata 1997040

aaggtatgga atatgccacc aagttcttcc aattctttta gttagaacaa atatttccat 1997100

ttgtttccaa cacaacatct tttctgtatc cagcagtatt tgcctgagct tattccagaa 1997160

tttgtttaaa taaatatttc tacaaacttt attcaaatgt cataaaactg aagtgcaaca 1997220

atttacttct atataagatt tgtaattgat gatatttctc catttcacca aagtcaaggc 1997280

tttaagagaa catacgagag tatacttgcc tgccctatgt attaatatgc tagatagaaa 1997340

tgaaatgaac tatgtgacag atattgtaga gaaagttata aactttcttg ttgaatccaa 1997400

attaccaata ttttgttttt tattttcaga gctcaggggc atagatctgc agacgggatt 1997460

atttacacta agacaaatca aagcagcaac caaaaacttt gatgcagtga ataaaattgg 1997520

cgaaggtggc tttggttgtg tatacaaggt acttttatct tccattcttg gttacctatt 1997580

ccatcttatg gttaatttat ttgttacttg atttgaaata gaagacacac ttcatggtct 1997640

ctatatctcc attcaattct aatttaacgc ttacaattta atcataattt ctgtaatgta 1997700

ttttgtactc attagcaagc atgtataacc ttcgtgggtt aatgaaagag aaaaattatc 1997760

cacgtacatg atggttaaag tgtaatggag atttgttaga tcaatcagca cttcagtagt 1997820

ttgaatatgt gtacctgtgt aatgctaatg caagaaaaaa aatacacctt gttcatgatg 1997880

cagggcctac tatcagatgg tacaataata gcagtaaagc agctttcttc aaaatctaaa 1997940

caaggaaatc gtgagtttgt gaatgagatg ggactgatat ctggacttca gcatcccaat 1998000

cttgttaagc tttatggatg ttgtgtggag ggcaaccagc taatactgat atatgagtac 1998060

atggaaaaca attgtctatc tcgcattctt tttggtaagc ttcttgatga ataaacttta 1998120

gccatacttg ccatttgaat caaacatttg atataactaa ctaactgatt gtccttctcc 1998180

caatcacata cagggaggga tccaaacaaa acaaaactag attggccaac aaggaagaaa 1998240

atttgtcttg gtatagctaa agctttggct tatcttcatg aagagtccag aataaaaatc 1998300

atacataggg atattaaggc aagtaatgta ttgctcgaca aggattttaa tgctaaagtc 1998360

tcagattttg gtttggcaaa acttattgaa gatgacaaaa cccacattag cactcgagtt 1998420

gcaggaacaa tgtaagttca tattttgcta ctatttctct tgttttcata tcaaaccatg 1998480

gtaaaaatac ccatttttaa tcaatagtgg agattctggt aaaaatcaaa tgcatgtgta 1998540

tcatactatg aagttagtta taatttcaag cattaaatat ttaacccatg gttattgatg 1998600

tactttattc tgtaaagtat actcttagtc aaatccatta ttttaacaat gctaaatgct 1998660

ttttttttc attttgcagt ggttacatgg ctcctgagta tgcaatgcgt ggctatttaa 1998720

ctgacaaagc agatatttat agctttggtg tggttgcact ggaaactgtc agtggaaaga 1998780

gcaatacaaa tttcaggcca aacgaggatt ttgtttatct tcttgattgg gtaattagaa 1998840

tttatcttaa tgcataatat aacaggctca aacaaacaat agatactaaa ttaccaagac 1998900

ctatggatta ttgattttac tagttcgtac atacacacat gcatatacgg gcatatcaag 1998960

tgagagggat tttttgaaaa gattaaatca caaagttgtc atttttcagt gatcatgtaa 1999020

tcattaaatc actttttttt aacatcaaat gctagttttt agttttttat cggcaaatgt 1999080

taaatcactt ttaatcttaa cgtatagtta tttgtctaga attgctcata tatatatata 1999140

tatatatata tatattgtaa ttctttttt agagttttag tatcaatttg gtctaaaatt 1999200

tggtctaaaa tttgagtttc attaggcata tgttttgcaa gagagaggga gtcttctgga 1999260

gctgattgat ccaaatttgg gttcagaata ttcaactgag gaggccatgg tggtgctaaa 1999320

tgtggctctc ttatgtacta atgcatctcc tacacttaga ccaacaatgt cccaagttgt 1999380

gagcatgctt gaaggttgga ctgatattca agatctactt tcggatccgg gatattcagc 1999440

tattagttca agttccaaac ataagagtat aagaagtcac ttctggcaga atccaagcgg 1999500

aacacagagc atatcaatac ctagtattta tactgattcc tctggctcac atgttgaaac 1999560

agaaaagagc tatcatcctg taaccgttaa ttcagatgga tcagacaact gaaattcgtt 1999620

tcttaatgcc acatatttaa tacaaaactc gtggtgtatt caatgcaaga aaagagaaaa 1999680

acaaaattaa aattaataac aatgtaaaga gttttatctt gtcgctagtt cgcacaaaat 1999740

ttggggtgtc ataattaggg atgacaatag gtaggtctag gtaaggtact atagtatatg 1999800

tttctatact tgcatttaaa aataataccc gtacctggtc ccataccctt tcaggtaata 1999860

attttaatct tattttcgta cacgtttgat acctatatgc ccatacccgc acctgtgact 1999920

cgcacattac ttatgtataa ggttaataat aataaattga taaaaataat ttaattaaaa 1999980

caagcaaaca taacattaat tcgtccaaac tcaagtcata aataaaaaaa ataaaaaata 2000040

acatacaaca tagtgattgc taaagctaat attttaatcg ctaaacaaaa actctaatta 2000100

aaggtttagt atttttcact ctctaacagt gatatggtta gagattaaag acttagagtt 2000160

ttatcataaa aatataatta tttttcacaa aatattatat atatatatat atatatacaa 2000220

tatccgtgta aatttgtgca tatacttgtc cggtacttag tcctattatt atgggtaatt 2000280

atttatcccg cttgcaaata tttttgcgat attcataaaa cccatatata ctttgtaatt 2000340

cctaatcata gtttggagct atggttatgg aactattccc atcacaatgg ggtgccttaa 2000400

tttagggtta ttcagtaatc ttatttttgc cttaaaaaaa agattagtta taatttacgt 2000460

tgacatgtga ggattgctaa caaagtctct attgcttaaa tttatctaaa gctgcaaaat 2000520

catgtgtaaa agtcattaaa taaagtgaga cgtacaaaat tttatgattt taaataaata 2000580

ttaattaatg ataaaaaaag tgttcaataa agtatgttaa cgaatatatt actaacattt 2000640

cttttgatat attgttaaaa tgtttttaat aaaatattta aaaaaaaata gattattagc 2000700

cgcgtagtcc aaatgaaata ttgagaggaa aaaaaaggct aattgaattt cagcatattt 2000760

tctttattag tgcacccaac tatagggggg agggggaaga aataatttgt actggtacac 2000820

agaaaactct cttatttctt taacacaaac attttgctaa tcaattgtac attttactgc 2000880

tcccatgaga tatgtaaact atgcttatct atttattatt cccttgtaac aattaacaaa 2000940

taatttgaaa gtagaagtac tgaaacgtga cttgcacata aaggcttaac aaatcacacc 2001000

agcatcgttc ttctggtagg tgatggatgt gacaccagta gcattattta tgccgacatg 2001060

tcatcctgat catagcaaag ttaactttgg attataaaaa gccatcaaca aagaattatt 2001120

tacgttcgtg agaattatat atcacctttt ggtcatcttc ttcatataac taaattgagc 2001180

ctgtaagcta taccccggat ccggcaagcc gccgctttga ggcatttgat atggccacct 2001240

caccaagctt gtcagcatca cttgatgtag tcctgacatt gactggtgta taatgccgta 2001300

accattcccc aacgtaaacc tgaagcataa aatagatatg atgaaactag gcaagagatt 2001360

gaaataagaa aggcgtcaca tgttgttagg atccaattgc aaggtattgg gtcttaagtc 2001420

ctacattgga aatatggggt tctagttcta gtgtaggatt tataaggtct tttactctcc 2001480

```
aatttcaatg actaactttt gtggtgtgat tctctcaaac ttcttatcga ttggtatcag  2001540
agggtttcac catgttctca actgcaaacg agcactggag atcgtgatgc caacattgca  2001600
gtgttcacct agaactaatc aaattatcaa agtgctgcaa agtgtgatga gatgtttgga  2001660
ttcaattgca agataaggga cttgaatccc acattggaag tatgggattc tggtatagtt  2001720
ataaggccct gtctccaact acaactgcta atttttatca tgtggttctc ccaagtttct  2001780
tatcatgttg tatatcttta ggtagaattg aagagtgtgg tagttatagg tggctctaaa  2001840
agtttaccat acagttctaa tgcattacgc aaatattgcc tagtaccact gttaagaaat  2001900
ataatgcagc catgatacaa cttgaaaacc attttccagt aaaacaagtg atacacaaca  2001960
agtacagcta cattagcaca atacagtaag catgatatat ttttaatatg caagaaaatc  2002020
ataacaagaa aaatgattta aagaaagaaa ttaacctgtt gaggtctcaa aatctttgta  2002080
tcaggatcat ccaaggactc tctccaatga gccaagtacc cagccattcg agggatagca  2002140
aataaaacag tgaaatactc aggtggaaat cccatggccc tgattgcata aaactattag  2002200
ttcaagcctt gtatggtatt ctttttttct tgggggggtg gggggggggg gggggagag  2002260
ggggcatatt tttatcctcc aagttagaat aactgggtga aataatggat tacctataaa  2002320
ttaatccaga gtagaagtca acatttggat atagcttcct cttgatgaaa tattcatcag  2002380
atagtgcaac cttctccaag gcaactgcca cctgaacgat caaataatta catacagaag  2002440
ttagaacttt tgaagtccat atactgacca atctacataa attacatagg tactttcctg  2002500
gtcagggaaa aatagtgcca gaaaccctag taatacttta aatttgaaaa atgaaaggtg  2002560
ttgctagaga tttttaatgt cttaagatct tcatttgact tgatctgcta ttttttttcc  2002620
aaaccaaaca agacatctaa tgattatgca tgtagacaca atggtgccaa acttgtatgc  2002680
acaaacatat acaatataca cactaagcat actattctgt aatcaaaatt aaaaatacaa  2002740
aaatacattt aaataaaaca ataggaaatt ttttaaatgt agtagttttt ctctgtattc  2002800
acagccctga tcataggcct cgtgaccagc ataccaagat caaggaatat ataacagaca  2002860
atagacacag gaaatacgga atggataaac acctcaataa gaggatcccg gcccacaatg  2002920
gaaaacactt cctctgccag ttttcttaag acctttgccc tgggatcata gtttttgtac  2002980
actcgatgtc caaaaccaga gagcttgcgt ttcctggagg aaaaatgcag gacaaaaata  2003040
tcaactaaaa ctatcatttt ctctgcttgc tgaaaagagc aggtatcatg ctatcctttc  2003100
agggtataag caatgctaac aactaaggaa agagtaaaaa ctagataaca gaagaaagta  2003160
atactgtaat agccacctgg ctttgacacc ttcaatgaac tctggaatgt tctgaacagt  2003220
tccaatttca ctcagcattt tgaggacagc ctgcagaatt gaaggtcaca ttaacatgtt  2003280
cccatattaa ataacagtat agtgtttgtg tttattcact acgttccacc tagcaataca  2003340
taaaagatca tgactgcttc attaaccact tatagctacc tcattagctc caccatgaag  2003400
tggtccatat agagctccaa cagccccggc aatagcagtg tatacatcaa cgccactgaa  2003460
ataagaataa gatatatagt ttagcaatat gacggtttta tatttgcttt atattgctta  2003520
agtagtattg cagtaagatg tctaccttga tgcaaggtgt cggacagcag atgtagaaca  2003580
attcatttca tgttctgcgt gcaggatgaa gataatgtcc agcgcacgag ttagcctagg  2003640
attgggttta tatgaccgat taccgctgaa agtatgcaca gtggagattg tgttaatagt  2003700
taaaactcta aaaaacagct agtatgtggc taccattcta tcacttaaga ttgaattata  2003760
cctcttttta aaaacaaaaa tggatttgtt atatatgagc aaaactcaaa ctaccattag  2003820
tctataaagc aaagttaaat ataaaaaagc aaggttgtct taattcaaat taacgatcaa  2003880
gcacaaaaat accatacata caaagaatct agcatgtata ggaagttctc tgtgtaagaa  2003940
```

aggtggttgg atggaagcac aggtggcctt cctgccattc taagataaac tgcagcagca 2004000

attgttgtta tctgcagtaa ataaaaaggg gtgaaaatat gatatggcaa taaagcagta 2004060

ggacacataa caaataatca tagggttgcg aggatagtgg acaaaatccc acaagataca 2004120

atcagtaaaa ccagggctag aatcattcaa ataactaaat aatttgcatg ttttcagaga 2004180

tagaacagtg aaaggagaag aaagaaccaa ataagcacac ctttccaata actcgtgtta 2004240

tctgtttgtc tcttatttgc tttgagtcat aaatatcaag accctgcatt aattataaaa 2004300

aaaaaaataa tgaaaaagga tcaaatctgg ataaaggaat ataacagagc aataacaata 2004360

aacaatgttg aatcctaatt agagaaagag tatcattcac aagtacattg tagtaaccca 2004420

caggaaaaag tagcatccaa aaggaatccc aagattagtt ttattatatc tcagtatctc 2004480

aaatctctaa tatgcccccc cattcactcc agagtccttt ggactcgaag catagacaat 2004540

gtacaaattt gtattaaaat tcaacttatt aacaaaaaat gacttgacag cagtttttgt 2004600

tacttactct gagagcggga tttgcatcag ggtgaaaaac agaaagagca ctcatggcat 2004660

taacaagcac acccatggga tgtgcatcat ggggcataga ttgtatgata tcctacaaaa 2004720

taaacgtaag atgataccac tacttagtta gattaataat cccaaactcc attgaaagaa 2004780

acaaacaaca taatctttct attttatttt atatgatcac ttcaagagct actagatttc 2004840

tttaacaata taaaatacca ctggcatact aaatttcaag aagtaaaaca attagtggaa 2004900

gttgttcaca ttttacaaat ctaaaagctg tcactgactg aaacaaaaaa agttatcatt 2004960

tagcggatgg gatttggaga acataaaaac acaataagag ttagtttaga taaagcataa 2005020

aatctcacca aaactccttg tggaacagcc gaatgctgag atatagcaaa ctcccattct 2005080

gctaactgac tttcagaagg caaacttcca tacacttgaa aacagaaaaa aagatgcacg 2005140

ttaataaatt tcagaagaat tcatgctaca tacatatcga agcacataat taacaagaag 2005200

cagaactaag cccaaaattc aagtgtcttc aataacataa aatctgttta agtgaatcct 2005260

cagtcaaaat gttttatcta ctcatacaca agcgccacag aagcctcata cacacatttg 2005320

cagtgaaaca gaacactcac ttatgagata ggacacttcc gtgaaagtgc ttttctctgc 2005380

caactcctca atagggtagc ctctatatct aagaatcccc tcatcgccat caatataact 2005440

aattgatgat cgaacaggag ccgtgttcaa atagccagga tcataaagct tgagtccctt 2005500

gtcattcttc ccagtcgata tctgcaaatc caaaaaaacc cataacataa caataactaa 2005560

actaataaga gtaaatagtg tatatattac tttcattcaa tcacagacta cttgtatgtt 2005620

aagtttgttg acttttatgc taagatggtt tcttattggt tggtagtgta aatttacact 2005680

gagcatgcat aaaaactaaa ctcaatgtta agtaagcaca aacagtcata ctataatcac 2005740

aaaccatccc acctaagatt tcaccatgca actaggaata ggaaaaaagc ccactttgca 2005800

aacaattcaa caaagatgaa aggagcagaa ttggtggaga cccagtttgc aatattggaa 2005860

attccttgga aagcaaagat cgaaattgaa aatttcatgg atgaggagga aatttacctt 2005920

cttgaggtca gaagctttga cagtgccttc attggagacc tgaagctggt acttcttgcc 2005980

ggttctgtcg tcgacgacgg tcaaagttcc gtggaggttc gtcggcggca actgagtgga 2006040

gagagggaga gggcggaggg cgtcgtgatc agtgagttca gaggggagga ggtgagcagc 2006100

gagcatggcc aaacggccac gagcatgcag cgtcgctgct gctgcatctg aattgcttga 2006160

catgttctct cttcagaaca caacaactat tggaattcag agagaaaaac ggaggatttg 2006220

gagttggagg aattctgaag ctaaaagaga cgtatacgct cttaactaat aataacggat 2006280

aatcttgtct acgagtttag acttccgaga aaaatattaa aaaatttaag aaacttgtta 2006340

```
ttgcaatttt ttacagtatg taacaagcgc ggagtagtta tcatttatta atcttcgtag  2006400

aggacctaat taaccatgaa ctattaatgg tatggtatat gctcaattta gtccctaaaa  2006460

tatatatttg ttgacaattt tacttttata ttatgaaaat catttattta gttcacaaat  2006520

gtaaaatgtt acaataattt ggtctaatcg ttaaaattat ttcatattca ttattggaga  2006580

tagtctacat gactcactca ttcacataat gacttttcac attatttttg actaaattat  2006640

cacatttttt tttaaatatt gatttttgaa acaaaagtaa aatttcattc taaaattttt  2006700

tcaccaaaac atatatactt actaacaaca aattaatccc taataaatat tatgaactga  2006760

taaactagtc cgcaaaataa gttataacat acacttagta atataatcat ccataaacta  2006820

agataacata cacgtaatct acgaagctaa atcgagcatt tatagaatat aaaattatta  2006880

ttcattaaac ataaaatatc gaagttccca agtagtagta aaacttctac caaagcatgc  2006940

cacaatgtca atgtcataat agaaatttcc aaaaatatat ccaaaataca tctaaaacac  2007000

gttaatgcct aacttttcaa aatatatcca aaatatgttt aaaacacgtt gaatccttttt  2007060

gaagggagtt gaggtagtta gatatgtggt ataggatgaa gctcatcaag cttgattgtg  2007120

gcactcttgg agatacttca acttggaaat gaaactctaa gcatatgagt atttgcagat  2007180

cggataggaa gtggtctaag tgcatgtgta agtggtacaa atgttgtgac attaggagct  2007240

gttggtggtg taacttcaat tgcaaatttt gagaacaaac catttcttca tgcattgaat  2007300

gaatgaaatt aaaataagtt attatattga tgattgagag taaatggttt ctaaataaat  2007360

aaaaaaatag ataacaaaaa atatgagtat actgttattt gagttgttcc agcgtaataa  2007420

cagcaactac aagtaagtgt ttccattttt taggttgcag catctcatac aagtaagagt  2007480

gggaaaattc tttgtaattg acatgatatt taaaagttaa tttacagttt atttaattaa  2007540

cttgtaacat tgtttaacaa gagtaaaagt ataggataaa ctaaatttat aaagaatagt  2007600

tagtcttata tttatttgtt agcgttaaaa ttatgggttg aattgtctta gatctaatga  2007660

tctgaaaaat atatgttcat cttaaaaaaa tataaaacct catttatcag tttttaatta  2007720

agcttataaa gtatgaatgg cgcagctagg taagttgcgc gtggcatgaa ttgaagagtg  2007780

cgggaagaga aagtgaaagg aagatgaggg tggcggagga ggagaaagca gtgttggagc  2007840

aagtgttcgg gtcgtcatca tcagaagaat ctgattctga tggctacagc gagagcgagt  2007900

gggaggccat cacagaagtg aatggcctat ggctgtgccg tcacttcctc tctccacgcc  2007960

gccagtctca catactctcc tccatccaag ccgccaattg gttcccctcc ccttccatca  2008020

accaggccat gcgcttcggc ctacaacacc tcccttcttg ggccacccct ctggcccact  2008080

ccatacgccg ctccgtccaa gcccaagccc agtcccagtc ccaggccccc ttccccctcc  2008140

acctcctcca cagagaacct ctcttcgacc agatgatcgc caacgtctac cagcccggcg  2008200

aaggaatctg cgcccacgtc gacctcctcc gcttcgacga cggcatcgcc atcctctctt  2008260

tagaatcttc ctgcgtcatg cacttcactc ccctctctgg ttccctttcc gttcccgttt  2008320

tgctcccccc tggttccttg attctcatgt ccggagaagc acgctaccgt tggaaacacg  2008380

aaattaatcg cgcaccggtg tttcagatat ggcacggtca accattgact caatccaaac  2008440

gcacctctat caccctcagg aaactttgcc cctcctctcc ctgattccac actcaaccct  2008500

ttctttctgt tataataatt tcaatgttct attagtcagc attcactaaa caaatttcat  2008560

taataattgt agtaataaca gtaacacgta tcttatctat ctatctctgt tattcggcgt  2008620

tgtttgattt ggtaccgaac gcgatgaaat tcagctgata tcgtctgata aaaccatcgt  2008680

gttatgcata actcatattt tatgggcgaa tttgtgtgca atgcaaccaa atgaaagtgt  2008740

catgtgaatg tgacgattaa taccgagcaa atcaaattat ttatgattta ttacgtacat  2008800
```

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

```
acagtggctc catctggaac tgttagtgct gacagagatt tgcagaactc tgcaggatct  2011260
gccacgtgct caatcacctg caaaaaaatt caaagcaaat gaaccaatgc aaggcaaaat  2011320
gtgtccttca actccactga gtactgtact actatcaaag attttacgct acaagttatg  2011380
tcatattttt ttttttttt ttttgtatcc caacacccat ttatgcactc caatctgcaa  2011440
gcacacaacc agaaagaggt aaggggcacg aaagagaaag tacctccaag gccataactg  2011500
cgtcaaacgt tcttccttct tcaactagct tctctgatca gtcaaaattg ttggtgagtt  2011560
gtaaaatgca gtgcataata cccaaaaaca taaggacaat tcgaaacgaa ctagatgaat  2011620
gcaagcaact ttgactttta caatgattat tgaagccatc atgcatgtac tgatgtacca  2011680
agagcgttca atttttaag tatatgtaat gtaacaactc ttttagctta aaacttattc  2011740
acccacttga gcgatttagc atgtccaagt atgatacctt gtataatgag aaacattaag  2011800
ggatagagta aaaactttct tcaatgtaag accctagtgg gaagacataa gatcatagca  2011860
aaaaaaattg acttttctac agccaaagat acattctaag actctaagtt aagataaata  2011920
acataaaatg gttattaact acaagctgta agaaaaacaa gaaatcacaa gccaacagga  2011980
agtgaaaata tttaagtttt ttatgccaat gcatcataat ctcgtaactt ttgaaactct  2012040
aaactatcca gcaaaggtct gaatccatgg aaaaaccact cagaaaatta gataaaagga  2012100
aattatgcca gtcagacttg tgcttcttat caagattgtg aactaaactg tattagcatt  2012160
catttggata agtagggcat ttcagcagta gtgtccaaat gttaacagac ttaaagcatg  2012220
cacgtcaaaa atggatgtaa aacaaaagtg taaaagaatg cttcaagatt tgtaaatgta  2012280
ccagctgtcg tgcaacagaa ctcaatagat gaagttgctg gatccaaacc ctgttgacag  2012340
gagataataa gttgtccggc aaatagtgaa gatttaattt actaatgttg gcaactgctt  2012400
cctccaatat acagaataca gcaatctaat caatttgtag gacaagactg acaaatttca  2012460
aatattcaaa tataataagc atacagcatg aagttgagca atcttgatat tcttctctac  2012520
agcatcaaca cccatcacag tagctcccaa tcgagctagt ggctgaagaa caaaaagaga  2012580
agcatggcta taaattataa aataacaaca aaaaagagca caaatttaca ataaaaaaac  2012640
aataacaaac ttaatactct ataagtgaga gggaggccaa tatgcaccaa agaaataatt  2012700
cagatttcca caattcaagt attcaaccta acaaatatag tcacctctga atccatcata  2012760
atgctacaga ttcgcatgag gattatgata acaagtaata tagtcaacaa atatagtcat  2012820
ctctgaactt attataccaa actataggtt tatcataggc cagattgcca gaagataaaa  2012880
aggaaaaggt cttttccaaa aatcacagga aaaaagaaga aaagatatac ctcagaaaga  2012940
attccacctc cacaacctac atcaacaatt ttaattcctt caaggggttt ggcactataa  2013000
gggtccttcc tgagacaagg gtgaaatcta attattattt gaatagaacc ccgttagaga  2013060
caaaataaaa atataaaccc attgtcaacc gtaataccgt ttttcctatt gtttttcttc  2013120
ttgtttcttc atttggtttg tgtcaaaaaa taattcagtt aacacttttt attaacagat  2013180
acttcattag aatcatcttc ttacacatcc ttatacgatt atatttaatt caaggggtat  2013240
taaaccaaat tcctaccatg tatgtgtagc aaacactaag tgctattggt ttaataagac  2013300
tgcataaata acagtggctt ggaatctgac acagtacaac cagattatat tttaaaccca  2013360
ctaattccat gcaaaaaaag aaaaaggaat caaattataa catagcacaa agcattgcac  2013420
attctaccaa agtagtttca agaataaaca ccccagactc aagaatggag gtacaaggac  2013480
taaatgaaag agcaggctta cttgaaatgt cgacaaagtg cagaacggat gaaagcaagt  2013540
cttgttggat tcatcacatg caatggctta aaggggcctt cagaatccca cctattcaca  2013600
tcaaggaaag ggcaaataca tgtcatccat attctcaaac taacacacac acacacacac  2013660
```

acacacacac acacacacag tagcaacaac ttcaacaaat tcaccccatg aaaaaaaatg 2013720

tgcaatttaa ttttaattgt ggtgtttata acaataaatt cattgaacag attctctctt 2013780

tcgtttcgaa agctgaccag gtatcggcga tggcggcgaa cttggcgagc tcattgtgct 2013840

tcaaggatga tgatggaggc gaaggttgtt gtttgggctg cggttgaggc attgaagaag 2013900

cagcatcggc gaagaaccta gtagtagcgt taaggagagg ctgaaaacga tggtggagaa 2013960

tgcggtggat ggagatgcga ttgaggtttc gaagatggtt gaaagccatg gccacggcaa 2014020

tggcaatggt tccgcgctca aaatcttcgt ctcttttcct gaactgaacc tgaacctgaa 2014080

cccttcagct aggtagatcc atggctgcaa acctgtcgga gctcctgttt tgacccgatt 2014140

gtagaaaacg ggttcatgtt tttaaatatt tagaatttta aaatttggtt aaatagtgta 2014200

ttttatgtcc catttttta tatacatctc tccatttaaa aattcataaa tctagcgatg 2014260

ttaaaaaaaa tctaaatata aaacacttct ttaactcttc cacccaaatt atactaaaga 2014320

aagtcataaa aggtataaaa aaatatgtct attcacatca ccctaaaaaa taagattaaa 2014380

gagatgaaaa attgataatt tatatagagt tattaaatgg atccaaccaa taactaaagc 2014440

gcaatatatg aaaagaaagc aaaatacaac actatgaaaa attcaataat ttataagaat 2014500

aattcaataa ttttttaaat aaccattttc aattcaattg ataaatttag aaaaatattt 2014560

agtgaaaaaa aaaataaaga atgagtttga ttgtgaaaaa attggtgaga agtgaaaaaa 2014620

aaaaattcaa aaatataaaa aagtatgata ccttcattac attattttaa tttaaatatt 2014680

tattttcaaa ttatctttta ttttattctc tttcatctta ccaaaccaat ccttaaattt 2014740

tattatcata taactgtaat attatattct tataaaagga tgtagagctt ttaagtgtca 2014800

ctggccattt atgagtagtt agtaagatca tttagtagtt tataagttat tttgactagt 2014860

ttataagata gtataattaa aaaaaaaaat attttatata ataaattatg atttaatgat 2014920

tgtataaaat attttataat atgtataatt attttctcat tttttattat atatccaccg 2014980

tgttctacgg tgaaggttca gttttaacaa cgttcatctt aaaaaaaagt cattaacgtt 2015040

gcaattaatt taattagaat ctcctaaaaa aattaattag aaagtcaaca ttggaaaaat 2015100

atcagaaaaa aaatctgtaa gaaagtcaac ttaaccatct aagcttttat cttaaattat 2015160

actattagaa aatatagttg tccaaaaaag aaaaacttag ttaggttagc tagagaggca 2015220

ttaccgaaaa ccgacgttgt tccttcctcg atggagtgtg tagtaagaaa ggcggtgacg 2015280

tcaaagattt gaactagtca ctctctgaca caacacagaa cccgatccca tcctttatca 2015340

attgaaccaa aaaatcatta catacacatt aatgttcatt cacacactct cttattctca 2015400

tcccttcttc aatccaatcc aattcaattc aatccacatt ctctctcgca ccgaaaaccc 2015460

tcgccgccgc aatggaaacc aagaagctcc accctcgctt ctcgctcggc cgccaatcct 2015520

ccctcgcgcc ggagcgcgcc ggtgacggcg actcgtcgga gtcgctggac ccggcggtcc 2015580

gtttgatgta tcttgtcaac gaaggtgact cggacgggat taaggagctc ttggacgccg 2015640

ggagtgacgt caatttcacc gacattgacg gccgcaccgc gctccacgtc gccgcctgcc 2015700

agggccgcac cgacgtcgtc gacttgctgc tccgacgagg cgcccacgtc gatccacaag 2015760

accgctgggg cagcaccgta atttcactct ctttcgctct tctcgctgtc tcttattcta 2015820

cactcgctga ccctaatttc tggattggat tgtttaacag cctctagttg atgccatgta 2015880

ctacaagaac caccaagttg tcaagctttt ggagaaacac ggtgcaagac ccccggtatg 2015940

tctcttcttc ttagatctta ttcatttcct ctaaaaataa agatgttatt catttcgaga 2016000

gattaataga tagatgtgca cttttggtgt ggaatttttt acgttgtcta ttaatcagat 2016060

attacttttt gtatgacttt tttaagtagt tattataaaa agtcaaacat atttatcatg 2016120

aatggaaata taatttttt tacgctgtct gagcatacat ataattccag ttcgccttat 2016180

agttcaagct tttagaagag aaagtagtat ataaactgac actgtacaaa ttttttatat 2016240

ttcattcaat cacaattcgt aataccatat tgttgtgtat ggtaggttgt ttgatttaca 2016300

ataaatacgt tatttaaaga gaaaacactt ttttgaataa aataaatagt tttctgctct 2016360

tttgatgtgt ttgtctaact gttttttttcc cttaaaaaag tagtactagt tttctgtttt 2016420

ttgtttaaaa aagtattttt tacaaatcct atttgcttct taaaaaagta ttttttacaa 2016480

atcatatttg tttcttaaaa aagtattttt tttttaaatt gcttttacac tgcagtgtat 2016540

ttttttacac tgacagtgca tagatattaa actcctttta gtataggttg tttatgacat 2016600

caagttgcaa ctgaggactt tttattgtag atggctccca tgcatgtgca gaatgctcgt 2016660

gaagtacctg agtatgagat tgatccttct gaacttgatt ttactaatag tgtttgcata 2016720

acaaaggtaa gctttcaagt ttccttttctc tgtatggtca attgttttgt aacttgattt 2016780

ctccttttac cttgttttga catattctct caagtcaatt taccctgatt tatttttgt 2016840

ttcatatttt atattgaata ttagggaact ttcaggattg cattatggcg tggaatccag 2016900

gttgctgtca agacacttgg ggaggaattg ttcactgatg atgataaagt gtgggttggt 2016960

ctacctatgc aatctgttgt ttcattcatg tcaattactc aattggatat tcagttctca 2017020

atttttgttc tcatagtgga ttttgtttgt tggtgtctgt ttatcagaaa ggcatttcat 2017080

gatgagctta cattacttga gaaaataagg catccaaatg tagtccagtt tttgggtgct 2017140

gtaacacaaa gcacaccaat gatgattgtc acagaatatc taccccaggt tagtcttggt 2017200

cctacactgg ttatatggaa gatttttat gataagttat tttgcccgtg gtgtttatga 2017260

acaaatcata ttggttagtt ggctaatggc tatcatagat aatagtgagc tgaataaaat 2017320

atgtggtcag aaatttatca ttttggatat agtctttgga aagaaagtga ctagcgtagg 2017380

ttcaatagga ctacttgaaa tctagcatta tgttggaggc acaaaaaatt aatacttaag 2017440

aacttaatat gataaaagtt atactgggac tgatactaat tgttgaagtg tcaggagtta 2017500

tttgcaattc tgaataggcc agacaggatt tggccctcta agtgaaaaag tgagggatta 2017560

tctacaattg atataaagtc ggttatgtat acaaaatgct ttaattcaaa ttgatgattg 2017620

gtagattctt actttctcac tttctcactt tagaggaact gaatccggtc agacaattat 2017680

gttcctgttc tgtctagaag ttataaatat ctaaattgaa ggattttaag taatgataag 2017740

agataaccat tttagtctag tattgataag tgctgaatta gaacttccat ttatctttat 2017800

tgggatttca ctttatgtta gtgaaatggt gaaaaaaata agtgcatata attaggaaga 2017860

tatctcctct atttgtgtgt ataacgtggt taactatacc ttgtattttt cactattgta 2017920

atgtctgaca atttggaatg gattatcatc tctttagggg gatctccgtg cctacttgaa 2017980

gcagaaaggt gcattaaaac cagtaacagc tgtaaagttt gcacttgata ttgctaggtc 2018040

agtcaagagc tttcatatta tggatgcatc actagctttc agttggtttg caaggaagca 2018100

agctctcctg attatttcat ttgttgaaaa gttgaataat taatgaagat tttctcctat 2018160

attaaaaatt ttcatttgga tatttgtaat aattccaaaa tatgtatatt ttgcaggggt 2018220

atgaactatt tgcatgaaca taaacccgaa gccattatac acagagatct tgagccttcg 2018280

tatgttttat gttctcctgt cctgtcttgt tgattttatt attcttccag catgtgtatg 2018340

aagtatcgtg gacttttcag tagaagcatg cattttaat tcattattga atggttagaa 2018400

ctgtttaaag tttcttcatt gtacatgagt aagacaacag aaatatactg cgggatgatt 2018460

ctgggcatct gaaagttgca gactttggag ttagcaagtt gcttaaagtt gctaaaacgg 2018520

```
tcaaagaaga caaacccgtg gcaagcctgg atacatcatg taagttttct tctttagtgg  2018580

agccctggat agataatgca agttttcatc tttactggaa ccttgtaata ttcgtggtca  2018640

atcatgtcgg tctgcataaa agcaatattg tgaactctta tttcatgagg gccgtaatgt  2018700

gcacagtgtt gcatattctg caaggaaaaa agaaatgctg tctactcagt gactaccata  2018760

gacagttgtc agctggtgct caattttact aatttgaatt tatcaattga tttataaata  2018820

tggccatctc ttatatgtat aactggtttt attttaatcc tattgtaatt ggttctgatt  2018880

tcaaagtttg tattgatgaa tttattcaaa tctgtaacag ggcgttatgt tgctccagag  2018940

gtatatagaa atgaggaata cgacacaaaa gtggatgtat tttcatttgc tctgatatta  2019000

caggaggtaa atcattattg ctcatctttg gatgcatgct gattttcctt attttagagc  2019060

ttttaaatga cttccaagtt aattatttac ccttattatg tgaatggttg tatcttctct  2019120

ggtcttgaaa caagactttt aaaccctaaa ctggcaaatt aattaataaa tataaaatct  2019180

gtttgatgaa ttgatgcttg tggaatatta tagtggtatt gagcaattaa tacatgctaa  2019240

ttcaatactc tccgtccctt gtaatttctg tttatctcat cacataaaac ttttaaaagg  2019300

ctgttaattg catttgcttt cttaaaaaag aagggaattt actttatgtt gtctgtgctt  2019360

tttcagttat attttgagca attaaaagca tttacataat cctgaacata aagtcatatc  2019420

ccctacatac atacatctgt gttgttcatg ttagttaaaa aattggaagt tcaggaaaag  2019480

gaatgcattg agaggtgtat catctgttgc tgtgtatcct atgttgcttt tggcattcaa  2019540

attccttcag cattgttacg tcatattgaa ttttagatgt ttgatggtgt cttttacgca  2019600

taggacctct ttcacttgtc aagtaaatac gtataggagt ctatggacag ctcaagcatt  2019660

cgtgacttgt gagctctgcc tgctttgtcc atcagataat cctaaagata tgtatattat  2019720

atataattgt gatatacaat gctttattgc atattttaag gttgatctaa tggacaggta  2019780

gagttctaga gattttgagt tctccacata ttgacccaaa aaatataaat gtttgtatat  2019840

atgtgtatat tcatggtcat ttaagtaaga tgccatgccc aacagtttgt tgtggtacca  2019900

atatgttctc gtacttttt ttttatgtga agacaaaatg ttcattttct gaaagttcaa  2019960

aatatgatta ttttatttgt ggatgatggg caattttgta tatagaatat acagattgac  2020020

aaccaactgt aggttgttat ttgtagagat gcccagcaaa atattgacag gaacttgcat  2020080

gattttctgt tcctctagat gattgaaggt tgtccaccgt tttatgcaaa gccagaaaat  2020140

gaagttccta aagcatatgt tgaaaatgag cgtccaccat ttagagcttc accaaagctt  2020200

tatgcttatg ggctaaaaca gtgagggttt taaatacatt taattggcag cagatttgaa  2020260

tgtttagttt caaaacctac cacaagtagg aaattaaatt aataagtttt tcacattcag  2020320

gaaatttgat ttgtccatag gttaattgag gaatgctggg atgaaaaacc gtacagaagg  2020380

ccaacattta ggcaaataat tgggagattg gaagacatat actaccatct tgctcaaaag  2020440

aggggctgga aggtatccct ttttcatgtg aatatttctt tcatcaattt ttagacctag  2020500

ttatggtagt atataacttc gcagtaattt ttaatactaa aacttaacag aatgtgagga  2020560

atttcagatt caaagacttt ttctgtatca ttggatggat attaataatt tttataccaa  2020620

cgtaatttta ctagattgac tgtttttaat ccatctcacc agtagaatgc cctcaaaggt  2020680

gtggatattg tgcgatatag ttattttaca acgagactgt gtgattcttt gtttcctaag  2020740

gtgtaatatt ttcttgttat gatacacagg ttaggactcc tggatgcttc cagaatctgg  2020800

aagccatatt taggggtaat cgcacaaatc caagtagccg atcatctcgc tttacggcca  2020860

gataaatatt tgccttgcca tcaagaacca ataaattttt tgatcatgca gtatcatata  2020920
```

cttgcacgtc atatatatag ttttttgtaa ataactttcg ctcgacgtgc ggttgaataa 2020980

attctgaaaa gaatgtgaca tatcattgtg taattttgtc caaagacatt ctttctagtt 2021040

cttgcttata aaaaaagtta gttcttttct aaactttatc tttttaaaat attattttaa 2021100

ccttaggcat attttgttaa gacgctgttc tttttcaata aagaaggtac catgtcgttg 2021160

ctcctattct catgtgtggg cctcaagaga attgagtacc tacctgtttg gaccggtgaa 2021220

cagttttact ttttaacact gatccttatg ttatcttgtt tgctttcatc catctattta 2021280

aatataattg taaatacgaa gatttttgct gcaaaattaa aacaacgaaa attttctttg 2021340

caatatagct aagtggcaat gttttgcttc ctagtttctt cctcagtaat gatgctgctg 2021400

cctatgattc tgataacaga caaccttacg aatcagaatg caggacgatg ttgatggata 2021460

gaagctgcca atgtcttttc atttgtcttt tttaggaaaa actcaaacat ttttttttatc 2021520

catttgaatc aaagaattta taataactgt ttaatcaatt aaattaaatc cttttactgt 2021580

ttacacttaa aagatgaaag aatttttaag gaataacaaa caaagggtca ttttgttaca 2021640

tgcaatcaaa ttttgttgtc ttctttttta ggcattaatt tttttttttgt agtttctaac 2021700

acactgattt ttctctgtgc ccgtttcgca tgcgcttcgc gcaccattgg cgctttgctc 2021760

tcctcttatt cttcattgga ggttcggatg gacttcgccg ttctttccca actaaaatag 2021820

aaaaggcttc agaagcttgg ctagttctcc ttactcggac attctgttca tccgatcact 2021880

gtccatgctt ccaatttcgt tgtaacgaga tctagttctg gagttagagt taacatcgat 2021940

tgttaaactc cttttcggag agctcagaaa atgcagactc aaagtgaaac tgtgttattt 2022000

ccactataat ttttagtagt ctgggaacac ctttaagccg ggatctgctt ttgcaatgtt 2022060

ttgtgcatgt tcgcatactt tgacctatct aatgtctagg ttggttcagt gccattctga 2022120

gggtttgtaa caaatgtgtc cagatgctgc tgcaactgca atactgcaaa caagtctacg 2022180

acaatggaca gtggacatat taagagcatt ttgaccgttg gcgttaccta tttttatatt 2022240

tctttttca taattcaacc ttttatttaa aaaagaaatt attagttaat gggtttgatt 2022300

tttttataca ttgttaatgt aaatattttt ataatgtcac gtggaaacta attaaaatta 2022360

ccttaatatc actttaaaaa taatcttata aaaattaaca attttattat atatgttagt 2022420

ttatgattaa taataatgta atttttttatg ttatcattaa ttcaaaaatt gataacgttg 2022480

ttaacttatt tcatcaaaaa tttagaagaa aaggatattc ataaattgaa gtctaactag 2022540

acccttaaaa actttccact tgtaaacttt gaaaaagaaa aatcatttta gatatttgca 2022600

ttccatgagc ctagtacatt ttacaactta ggttgggttg caaataggac taatggattt 2022660

cgttatgagt ataaggcata agtatttatt ggtttttggt ttgagtgaca gataacttga 2022720

tccccctcaa ataaatttat gagttgtata tataaaactt aattagtctc ttaactgtac 2022780

aaagttctaa atttaaaatt agcatttgaa tgctaaaaat ttaacaaaaa catgatccac 2022840

tgtaagttat ccccccacag aagcatagca caactttgac taccagaata ccaggatggg 2022900

attacctttc tctataattt gtacccaaac agtatttttg cttacctgct agtaattaat 2022960

ttttaacaag acgatctgaa atctgaaaat atataaattc aaaatttaag aagaatcaat 2023020

ataatgtttg ctttactgct cgcatttagg catggacaat caatgagttc ttttaaaaaa 2023080

attaactgat gttttcaaaa atttaattat gttgaaaata attaatatgt attctctcta 2023140

tgcttaatta taaaaaaaaa aatatgtatt ctctatatgc ttataaaaaa atatgtattc 2023200

tatataatag aagttataca ctaaaactca atacgtttgg tacttttttt aatgaataaa 2023260

agatgatatg ataataagta atgatatatc aatacatcag acattaattt aaatatcatt 2023320

tatgttaaca gtggatattc attaaactca aaaattgaag tcattttaat tttatcgctt 2023380

tcacatatat acaggtactt gaaaatggaa gttgaatttt tatttgctga aggtttgttg 2023440

ctttcttttt ttccttactg cttgtttggt ttaatgttta tcacttgtcg atcagtattt 2023500

gatctcaagc aggagctata aatagtagct tctatttttc tttcatgtca ttgatgtgaa 2023560

aataccactt ctcaggtatt tgatgtataa caaaacacag gcttaatctc tctctctctc 2023620

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctcttgttt tcttgtttaa attaactgtc 2023680

tagactttac aataagcatt aggcagcaca aaaaacaaca cgttcaatat tattattttt 2023740

gcttcttttc caaataagga gtataaggct aaatgagatg aacttttgta atttaaataa 2023800

attgaatgag atgttagtta atttgattac gaagtgattt tattgatttg taaccagacc 2023860

tagagggaga catcaatcct gtttgatagt taaaactaca tatcatatga tattctttca 2023920

tttaggcctt aaatgaaaag gataaatata tacgtccact cattgtgaga taaactgagg 2023980

tgaattagtt ttaaaaaaaa tataaataag atgaaagata aagtaaatac tactacatct 2024040

taatgagggt tgaagtgaaa attagcatta ccaagctttc ccctcttatt attctctgtt 2024100

aaaacttaaa actaaaagtg ctacaatttc aaatttaatg gtgcctcgtt tctgaaacac 2024160

caatcattgt catactagtg ttaccttcat tcttaatttt cacacgtaaa attaaccgct 2024220

gcaacaacac acacctgaca ccattacatg ttgcaaccgt atattctact ttagtacgat 2024280

ctgaatcaaa cagtgaacct taaagcatca ccagacacaa atgaaaagaa aaagatcaat 2024340

ataactaagt agtaataaga aagacaatgt cacttttgag agatattaat aatttaatta 2024400

atttgataca ctgatcttta tgctattcct atcaactaag ttagacatta tttgaataag 2024460

atgtttgaaa taattattac aaaagttgat gattttcaat tatatactaa aaaccaagga 2024520

ttaaataaaa ttacactgta aaaaaattca ttattaatta atatattata attaatttct 2024580

aaattatgtt catgagccat ttgtgtacct gagaacaaca caagcttggc tcagaaacaa 2024640

acttaagtgg taacaaagaa gtgaattgga tgtgtaggtt gagacagata tcgaagctag 2024700

ctaatatata tctaattgct ttttcttcgg ttttggtgtc tcatttgttt gtatatggaa 2024760

attgttaact tcattcttag ttatcatgtg ctcacccgca tcttaaacat gcttaatagt 2024820

attaaagtga agaattactg tttaagtaag taagaaaagt gtgtcttgtg gagagtgaaa 2024880

gagagaaaga cgtacggtga aaggagggaa cctctttgtc tgtaggccca ttttggctta 2024940

caacttccta tttgagtgcc attttgggag ctgtcttagc acagttactt ttgtctccct 2025000

cttaattacc tggggttgta attttgtaaa tactcttttt gatcttttat tacttcaaat 2025060

tactctatga aattacactc ttttatctat ttcatagatg ttttaactat aatacttttt 2025120

attgtcaaaa gttatactat tttttttca agagataggt gttcatttta ttgtaaatga 2025180

gtatttcacc agtaattttt cttaattctc aattcagctt tattgatggc caatttttag 2025240

acacctacta tcatttgaga cttcataaaa taatcagttt gaataaactt ttaaatctga 2025300

cagtgaaaaa gtgttcagat tttcattttc ttttgaaatg ttaaaagtca atagtaagat 2025360

gctcaaaact atttgtcact gattaaaact tagataaagg aaaaatggtc ctgtaatttt 2025420

atttataatt actcattatt tgaactctta agtataaaga ggagtcagga gtataattag 2025480

gacaattaaa tattttatta aaagtatttt ttatcataat atacttttta cctacaaaga 2025540

aacttattgt gtttgaaatc acgtgtgtga actgtattaa ctgtggaaac caaatccaat 2025600

aacccataag aggcataaac tacaacatct tgcttctgaa taatgcggat ctgggttgac 2025660

acaatgctta agtaaacaca acttaaatta attaacgaaa agctattgat cactaagtgc 2025720

gtagattaat tgatggaaat tgttttaaag ttcgtttgag atccaatagt tgacataggc 2025780

gaacatagat gacaagttaa tgtaaccaat tcaaatttta tactacaaaa gcaaagtaaa 2025840

agagtttgag tagatcatta gctacctcaa tggcatttcg tgcgtctgac ttatttttct 2025900

aatagataga ttgcagctag ctgtcacaat atgttgcata tatagcaaat ctgagtcata 2025960

tgatgattaa gatgaaaagt ttcttaatat cacatgacca tttaaaaaaa tgacgttagt 2026020

tttatattct aatcttaacc atctataata aaatccaatg gtcaataact caatattcat 2026080

ttctcttact cttgcataaa aaacttactt ttatatttcc tgtaaatgta tataagattg 2026140

taacttttтc taaggggaaa atttactgtt aattcacaaa agtataaata aaaaataaaa 2026200

gtatgacttt accataccat aaagcataat gtgatgtgaa accaaattaa tattatcaaa 2026260

agataaccca acttctttgt agtagttcta aggagcaagt gagctactac aaacataaaa 2026320

tctcacaaca gaaattaaaa tcagaacctg cagcaggaaa tttaaaacct ttatagtgta 2026380

attaaaggca gcagcaacac agcctaacag catgaactat gttactaaca ctgaaatcta 2026440

ataggtttag atgccaacaa tttatatcat aacgggcaag cacaaccact catgactcat 2026500

tcaataagct gttctcatca aactagtagc ctagaacctc tttccttcaa cctataaaag 2026560

ctaaataatc aggattacaa ttagtgcatc gagtaacaca taatgcacaa atgtgaatga 2026620

acatacaatt tgtttattga gtaattagcg tgatcagatt tcctcatcca gaaagccacc 2026680

tgtcttattt cttatatata ttggtgctgt tcaagaatga actaacagtg ttatgatatt 2026740

accatgacaa atttcaacta ccaccttgtc tctccttaca tatcatttgg tagtaatata 2026800

gacaaaaacc acttttaact tttaagcaca aatgagtgct tacaccctta ttaattagac 2026860

tcaatgattt tctgtaaaca tgcacctaca gaggttttct catgcaaaaa gttgacagga 2026920

tcacatcagc ctcataacaa gtacaagata tttgtaagag tttatcttcg accaattaat 2026980

aaattccaat ttacagatga ttcctctctt cgtttcgttt tcatttttgt tctccaatag 2027040

atattcctta ctcattaatt cagcaaaatc catatatata tatatatata tatatataaa 2027100

tgaatgtctt ccttgaaggc tccataatcc ttagcatgat gaacttgata attgctatgc 2027160

atacttagtt tgtgcactta aatgacatag caattattta atttcttctc ttttgatgct 2027220

tcttttgact taaaaagata agaatttaga ttcttttgag tttttatctt aagaatgcta 2027280

aagttagtaa ttttacaatg ttttgttcta ttttgtagag tttttggaca catcaacaca 2027340

agaatggaag atgtatgaag aatttgagca tcgcgctcaa catgcctcag cgcgagaagc 2027400

caatatcatg catgagtcct aagtgcgcaa ttggaggctt agcgcttggt cacttaagtc 2027460

ggttggactt tgcatgtgcg ctcagcgtgc acatgcaggt ttagtgcaca ttcattttcg 2027520

aaaaacacga atgtgcagca ttttgaagaa taaaaaggag gagcactgta ctattaaggg 2027580

acaaatagta aggcacaata gggaacgaaa acccactcac ttagagtcct tcttcttcta 2027640

tttcctttgc ttcattttgt atttctgagt ctctcatgac tatgagaggc taaatcaccc 2027700

attgttgggg gctaggcaac caaacactct tgatgtgatg atctttacta accattttat 2027760

gctattttaa tattattgct tcttttatga gtttattgtc ttgtttatga tttgatcacc 2027820

cattcacatg tatgttatag ggttttaatc attgggaaat gtttgtaccc taagaacttg 2027880

aaggagcttc taggtaatcc atgtttaggg ataaaatggt gttatttagc cttaattatg 2027940

catctttatt cttaaaacaa attatttgat gtagttctta agggattagg agtgaaatta 2028000

ggtaatttag gctattttac atgaggaaac atggttaggg taatttagag gataaaggta 2028060

atagttggaa taacgttaaa tggtgaaaaa tctctaacat tgcatcaaga gtagtttcgg 2028120

taggtcgaac acccaacacg tccacaaaaa tctgcaccaa acgacaattt acacctccaa 2028180

gcatttgttt ttctgtctct tgcgtgtgct ctaccttgtt atctttattt acggttgaat 2028240

```
tttgcatgtc tgcattatca cttgacaagt atatagttta gtcatttatt agtttaaact  2028300
tagatatata caaactctga gtatagttaa agtctatgtg gattttgaca ctcggtctta  2028360
ccgttttact actacttaga cgaattggta cacttgccaa gtaattaaca aaactgaaac  2028420
tcagaagcat tcagttcttg agctactacc tcacaataaa agaaataatg ctcaaacaac  2028480
aaggttaatg tttctttcac attaattgga agtcaatgct tttgcagttc aaaaccatac  2028540
ggttagcaaa ttaaagaaac tcaacaaagt ttattttata tctttggtcc cacaaaaact  2028600
tggtataaac aaatagcatt aagtaactaa ttaagtttcc ccaattaata gttctcatgc  2028660
tttcgtttca ttttgctata tccatggatt taatgtcata aatcatcaat aactagatct  2028720
ctggaagatc cttttacacc taaaactcaa acaaatagtt ctcattagta tcttcaagtc  2028780
tctaaaatgt tgtttgtaat ttaaaagcaa actctaacat caaggtggaa ttccacctta  2028840
tttgaacacc ccagacacaa gtgatttgct tttcatcttt gtacaattcg tcaaattttt  2028900
aatctcacta tatttctata gtcaaattaa cttaagagtt acccccctcct tttgtcaata  2028960
ctcagtaggt aacaaattca ccataatcct cttgtggact gtgtacttct ttatctataa  2029020
agggggaaat gatgcacata taattaaatt cagattttgc atccacgttc agtccaacaa  2029080
tcagtagtaa ggcttacatt ttgcaaggta atttacataa gagataataa gccctttctt  2029140
atgtttttat ttatgaaaat tttaaaactg ttcccttgct ggttgtcatt gtacatcctg  2029200
gatggaacat taaataaaag ctgaacaaca ctcaagttgt atctaaaccc ttctgctttc  2029260
acaaaaacct aaagggtagc tctttcatga ttgctatcct actcaatgcc ctctcctgca  2029320
ttaattgttc attcaattat caaagcaaac aacaaccatc tccttcatct tttctttctg  2029380
ggtggaatga caacatggtt tacttatgaa ttatgatccc cgaagagctt cagaaaaaat  2029440
ctagcattgc ctcaataaat aaatgccaat catttttaa tttcttgttc ctgtctgaag  2029500
caaacttaat ctcatgcatt tcatttgtga cttatattta tatttcccca ttgagaaatg  2029560
tctgtcagta acagactctt ttgaatatac tctttattat ggattaaaat ttattcaaaa  2029620
ctcacaaaac tttgctcatc tgcctcaatc ataattttgt agttttcatt aattaaccat  2029680
aaattaacca tcgtataggg aatagagact gtattgctaa cactcttcta atatccccca  2029740
tttgaatgca taaaacaatt tcagaaaaat attccatact catgatggag gtctagttgg  2029800
aatttcttgt taccttcttg ctgtatattg tgttgcagtt gtttgatcct cggacttggt  2029860
tgttgaggtt tcaattaaca gtgacttggg gaccttcaat tctcttggag ggtgcttgcc  2029920
tgcttggact gtagattctg tttcaacaac cttcaaaggt tgaatatcaa tctcctccaa  2029980
cttcttcatc agccaggatc agcaaacagg aaatgatttc aacaataaga tgcacttgaa  2030040
tctgatcctc aatctgttac aggaaaaaaa aaaaaaaaaa cacatcattg gaagagaaag  2030100
gaaaaaaaaa tcaactgaaa aaatatccaa aatatggttg aagtttcaaa aataacaaca  2030160
aatttcaacc caaacacctg acacctgctt tgctcatttt gggaatgaaa atcagcaaac  2030220
cactgtgtta cttcctactc ctcaaacaaa aattgaaaaa aaaataaaaa aaaaaaaaat  2030280
atatatatat atatatatat atatatatat ttaagctctt ccagaaaagt gctgagctaa  2030340
aacagcaagt ccatatatat tgttatcacc aagtccatac tccagccgaa tttaaattat  2030400
atttcatttt ctttactgaa atgatccctt gattaaggat tgggggcagg tatcataata  2030460
aaatgagtaa caaaaaatat atatcatgaa tcatgatatc agtaagtaag ttatatatgc  2030520
taaagaaata gaaatatata aaatagaaaa tgcatggaag actttccaaa ctagaataaa  2030580
gactaatttg atgaaattat atattataat gattataggc acataccaga tgagtgagga  2030640
```

ggattcggga gtgtagaggg aaacagagag gtaagaactg aaaattgcat ttgggtgttg 2030700

gaattggaag ctaggcatga tgcaaacgaa accaaactac caaagtgaga ttagattaga 2030760

attagacaga aagagaataa tctgtgcact acacgacacg aataccatta tcattagtgg 2030820

gtgggtccta ccttcttgtc gttttctttg accgcatgca tctatgatgt tttcagtcac 2030880

ttcgtgtatc attatgccag attgccacgc cccaactata ttcttcacag taattatatt 2030940

caaataagaa tttataaatt atcatataaa ataatagttc atacttttta tcataattat 2031000

tttaaaattt ataataacag tgatatttga taaagttaaa tgattaataa tatttaactt 2031060

tatcaataca taattataaa actctcaaat aaaatataaa tattaaattt aatattattt 2031120

aacatgtgaa ttaatggaca gaattatttt aatttaatta aaaaattaaa tttaaatttt 2031180

aattatgcaa ttgcaattaa attaaatatt caaaaataat tattaaattt tatttaactc 2031240

gaataaaatt acttcctaca aataatactc ataatattat aaaaaaaatt acatcatcaa 2031300

tcaattagaa aattattata aatataactt tttgagatac ttattaaaaa ttaacaattt 2031360

atcatgattg agtgttcaca aatcatgaaa tattttggat tcaatatggt ttataaatta 2031420

taacttttat gtaataataa tattttactt ttagatcaca ttataattga tatttaaagt 2031480

tatatttact atcacccaac tataatttta tctaacatat ttatcttgga aaaaaaaaaa 2031540

actctatcta cctgaattaa atctgagtgt gtttatggtt tggtctaaac atgctaaaag 2031600

ttggtaattt gcggtgtacg ttactttaaa gtttaaacaa acaaaaggtc ttaaagtcaa 2031660

aatgatgcgc gctgcaagaa actgtgtgac actgtgtgtg tgtgttagtg ggggcgcctc 2031720

atattctaag catcgccaca cacgacacca cacaactcgt ccctttcacg cgcttcacga 2031780

tacttccatt ccacgtcttt tcagttctca agaatagtat ctacaaagtt agaaaaaaaa 2031840

aatagtaata agatatttgg aataaatgat caatttatcc ctaaaaaata gaaataacaa 2031900

atttaattta taaatgtata aatattatga taaattggtt ccgtcattaa gtcttttatg 2031960

tttttgtcga tcctcgtgta cacgtgacac cttcatgagg tcaagtgata agacacgtcg 2032020

gatattcatc atttttact aaatagtcac ctaatatttg acttctcaaa acatcctgtt 2032080

ttggaccaaa atgacagtta atgtttggct cctcaaaaca caccttcaca agtcaaacat 2032140

ttagtgacaa attagtccac ctcgtgaact acacctacgt catcggcatc atcgtcacat 2032200

accaacacaa ctatgtcaat gtctttgagt gcaaccaggt tgtctgcatt gtcattacga 2032260

cctatcgtga cgttgatgtc acgccagaga agcttagccg caagtatgtt gagatcttca 2032320

tggccccga cattgtcctc cacagcgtta gcaacacctg ccttgtcacc atgcacaaca 2032380

agagcatcgc caagataatc cactctgcca tcgacattga gaacaagatc ctcgacgacg 2032440

aaacctggcc ctccatcgag gtccattccc tcaagcacca agctagcatc gatgtcttct 2032500

ccaacgctgc cttttaatta ccgtaagaga tactcaaggg tagtgacgag gtcaatgcca 2032560

acctcgaccc cgccaagccc taagtgacat tttcgtccaa aacggtgtgc attagacgtg 2032620

tcttgtcctt tgaccttatg gatgttggac ttgaggacca acagtggatg tgccacgtta 2032680

gttacatttg tgtcatgtgt gcacaaaggt taatggaaac agtaaagact tgatggtcgg 2032740

actaacttgt cacaacattt gtacatttgt ggactaaatt ggttatttca tatttcaagg 2032800

atcaaattat cataggatac atctttcagg gaccaaattg gtcatttacc catagatgtg 2032860

ggctttcttg tttcataact atttatgata ggtaaaaata gtttttatag ctttttgaaa 2032920

ataaatattt tttaaggaaa atgttttcta gacacctaat gattaatatg ctacccaata 2032980

tctagggagc gaaaaaaaat ataggtatga taagatttat gatatcataa aaagatagag 2033040

atgaagagaa attagaggtg ttaatagaat gtttaaaatt atgagtagtt catgtataac 2033100

tactcttttt tttagggtaa atgaccaatt tggtctatgt attttacact aattgtcaat 2033160

ttagttttgt actatgaaaa tgatcaattt agtctacaat catgtaaatg tattgacaat 2033220

ttagtcctac cttcaagtct ccttcatttc tgttaacgtt tttggcaatg tggcacatga 2033280

aagacgacgt gacaaatcca tgtggtggaa gtgaaagcca tgtgttggac caaattgtca 2033340

attggagtat gtgtgtgctt ttgcctttta ttaattcacc atttatcctc ttccttttta 2033400

cattttgtaa gaaaaaggtt gaattatggg tgctaagttt gctatgctct ttcttgcctt 2033460

tgcatcatcg atgcccatga cgacttggcg acagatggtg gtgtttggtt ggcggttgcc 2033520

gtttttgttt gatttcttct tatgcgttga agatgaaagg caactccgta aggaaagatg 2033580

ttttttttttt ttttggctgg actttattaa tgacctccat ttttgtaaca tttctcatgt 2033640

ggccatcatt tttgttagat ttcttcctat tttttcgtta ttgtaggcaa acaagggatt 2033700

aaacatgtgt tagggtttag ggtttgtcga tgatgctttg atgaactgaa acaatgatgc 2033760

tttgttttgg gtatgaaaaa gaataaatat tattattgat acaaagatgc tctgttttct 2033820

tcttcttttg actctatttt gtgtgtttcc ttttactgaa tgtttgaaaa gattaacatt 2033880

atgttatatc acaaaggtcg atttgttcaa aatgatgaaa gggtgttgga gtatgtacgt 2033940

ggagggtgaa gaatgttatt gggactctgg agactgacct tatgtatgtt ttttactatc 2034000

tatgatacat gtgcgtcttt aaattcacaa tattgtcatg aactattttg tcgttaagtt 2034060

atattcgtta gggatcatgt tgtcattcca aaagaaaata ttatcatgaa attagaaaga 2034120

agagtcatcg tgttcttaaa atagtcatta cctttataaa ttttaaaata aaaaaatcac 2034180

taacatttta gtctaaaaca ttgtggttga tgtggagcat ctcctataca tgtggatttg 2034240

tcacgtcatc aaggatgtgt tatgttgaca ctcaacatta acgaaaacgg atgaaacttc 2034300

acgataggat taaattgtca atatatttac acgacgaatg taaagtacac agacaaaatt 2034360

gatcatttat catttttta tgatacgatg gtagttttta ttaattattt ttaaaattaa 2034420

aaagacaaac ttatttttt cttcttattt tttaacctcg aactgttttt ttaataattg 2034480

gaattacaaa ttttggttct ccaatggaat ctcaaatatc tatataagtt tttgattttt 2034540

taggataact atgaaattaa ttcttaattc aaaattgaaa tttatttaaa aaattataaa 2034600

agaatcaaat aattccttgt tttcagttta agtctagttc tgtattgtaa atccaaaggc 2034660

tcatgttgaa tgagaatatt ttaagaaatt atttttctac cataatgttt ttagaagatt 2034720

ttcttatatg caagtgtttt tagaagttaa tatcgcattc agtgaatcat aatacagtga 2034780

atcataatag gtcttatctt aatctcgtat accgaatatt taagaaagta taaataaaaa 2034840

tgagaatata gattaacaat aaaataaaaa agtttgtatt aaaaaattat aaattcatat 2034900

ttaagaaaaa taataaataa gaaaaagaca aaaattattt tgacgaatca attaatctct 2034960

tactcatcac aactagttga ttatctggag tgatctcgtc aaaataatta ataaccatga 2035020

agttagacaa ttttttttta tatatatatg cactaataca cacaccttat tcagtgattt 2035080

tgaagaaaca ttgtaaaaag tattatggtc aattaataaa aatgaaaact aaatttgtaa 2035140

actaacttac atttttagag gattatatac gtctttggat aattataatg tacaatttct 2035200

tcttacaagc tagctttaat tatcatttat cttaatctat atatctaaat ttgtccaatt 2035260

tagatgcatt ctatccaggt atattttatg tacaaatgtc cagattgaat acatcttatt 2035320

caactgcgac caacctgcat gcgtcctgtc ttagaccatt tctttttaag gtctcgatcg 2035380

agtacatcta aagtatctaa tcaaggatta agctatgctt taaagagtaa tcttagttca 2035440

cttagatttt tccgtgcata tattaatatt aaaattattt ctattaagta ttgcagtgta 2035500

tatttttaaa aacgaattta actagaaaca aatatttaaa aataaaaaga atcaaagtta 2035560

ttgagatagt taatggtgag tggtgtggtg actatcgata gttgtcaaaa acagtgataa 2035620

acaacagcat catatttttt tttcatgtat gagtttgttt attctttctc atgccttgtc 2035680

ttttattttc aatgaataaa attagatgga gagaacaaat ttaacttttt attttattta 2035740

actataacta atattttaac ttccacgatg cacaagacaa acgtttattt ttataatata 2035800

taagtaggtt ctctctctct tttttcttct catttttaa attttacatt atttttactt 2035860

tagtttttat ttatatttgt agagagaaaa tttataaaca acagcatcat attttctttc 2035920

atgtatgagt ttgtttattc tttctcatgc cttgtctttt attttcaata aataaaatta 2035980

gatggagaga acaaatttat acgagaaaaa attaaattat acttttataa actactctaa 2036040

ctcttgcaat gttttatatc gcttttataa acataatttt ttgtttaatt atttaattat 2036100

gtaattattg gaaaatagga gaataattgt gatgtgacaa tagtatttgt tttgaaagta 2036160

aattttggcc ttgatccagt ttatttttca aaatttacat agtcatgtat gtaggtttgt 2036220

gaatttaaag aaaaaaagat ataaaaatct cataaataat gctcaaaaga ttcaagatga 2036280

taagaggagg ataaaaaaat gtttttttac tctcaaaatt gaagttgtca atccttataa 2036340

attattttaa ctactgataa gttcttttaa aaaaactatt tcattttaat ttaaaataat 2036400

attataatag gatttgttga aattgataaa caactaggaa agtaaagtat atataaatag 2036460

taaagtatat ataaatagga caatagttgt ttgagataac tttttagaga tagtatgtaa 2036520

aatgcacatt taaagaagcg caattttttt atattaattt cattctttaa aattaaattt 2036580

gttgcatata tagttggtaa aaaaaaatca aattcaacaa attttatttt tattaataac 2036640

tatgggtact aacccatagg ctaatgcatg ctcccctatt ctaaaatgta tcaaacttat 2036700

cttgtaattg ggtctcttgt agtggacttt attataggta ttcttgatta tcatggactt 2036760

tcaacgtttt aagtcaaagt agatcgcctt agtgatgtaa gcctctaaaa tttactctat 2036820

tttttatatt aaatttaaaa ttgtaatcat atatgataat tgtaattaaa taataatgta 2036880

aaatattttt acattattag tgtattctaa ttattttaaa aaaattataa aagttgcaac 2036940

taataaataa caaatatatt aacttaaaaa ttaataataa taataaaaac taacaaaaaa 2037000

ccacaaacca ggcattaatt gcgatttcga attccttccc caatcaaaat agttattcct 2037060

ttcttctaat tgcttccttg ttgcctccct caccatcata acttaattgt atgccatggc 2037120

ctaatttgat tgatgaatga atcaatggat ggagttggac tcatatcgaa gcatctctca 2037180

gtgaacttgt aggcaattat ttagtttcaa attaagtaag taatcatcaa atatttagga 2037240

aaagtaaata caatgtttaa atattttgaa gtgtctcaaa ggacaaaaca ttttcatacg 2037300

aagaacactg atatacaatt aaacaacaaa tacgaacacc cataaaaatt tgatgactaa 2037360

ggggtttaat tttacgcatg aaaagataaa tatgttattt tcttcgaaaa aaaagataaa 2037420

aatgttcatt gctcaagtat atgtttttat ctgtaaacat taaagacatt gtcaaaaaat 2037480

ttacaacaat tcatgttatt gtttaaccaa ctgagctaga ctctctccac agtatatttg 2037540

aatatgtatt cctataattt attttgaatc aatgtaattt tctaaaattg attcaaagta 2037600

atttacagtg atatgatttt tttttttgg ataaaagata tttaaaaaga gactttaata 2037660

cacaatgttt tgtttgaaaa cttgtactac taattaagat tgattttgag tatgtaatta 2037720

taaaaaaaaa attaagtcta attaaaggta tatttagaac agatgacata attaagaata 2037780

tactttagac aaatatcgtg actcgaatta gtattaatgt aaaaatattt ctttaatact 2037840

tttaatgaga cttgagtcta aaatttataa tcatattttt aatacaatgt caaatatcat 2037900

ggtaaataaa aaaaatattt gactcattat atattcaagt taaggcatgt caaccaagaa 2037960

ttcaaataca gtcaagagta cttgttttaa tatctttctt gataccttat attatcgttc 2038020

attttttta ctaatgtttc acctttgtt tggatgagaa aaaattaaac gaggaagaat 2038080

agaaactttc aacatttgaa tgagaataat ttgttacttg tttttcttcc tatttttcag 2038140

atacataatt tttttttatt ccctattttt cagctctaag aaggatgttt tatagcacca 2038200

aaaagaaaga aagaaaattc actctatttc tcgtgataaa atagtttcaa atagttgaat 2038260

atttaatgag ggtggtgagt gtgttttgtt ttagagaggt tgagatttgt gttttcagag 2038320

aattatgaaa attgaattaa aacaagagac atatgtattg taagttgata agaattggat 2038380

taaaataaga gacacacaaa ttataagttc atggtcaatg caagatgtaa ggagttgtcg 2038440

atcggcagca aattattata caaaaaagat tatgtcgtat gcaaaattaa ttataggtca 2038500

aattattatc tgtttctttg tcatttttca tctttttac acggaaagaa atgtgattga 2038560

ggcccgccac tttattttaa tttattttca ccatatttca taaatattaa attgactttt 2038620

gttgttatat ttcattttta ggcctctttc tcgttgtttc ttttgccatt tccttgccaa 2038680

acactgagaa aaagtgactc taaattaata gtaaaactct agaaatgaaa gtattaaaag 2038740

aatattgact cttattgttc tctcctatat cacacctctt tcttaccgtt tctttgtcat 2038800

ttgttcgtca gcaagtagaa agtgaaagtg aatataattt cataaaactc aagaaatgaa 2038860

aatattaaaa gaaagaaaga aaattatatt taattttgct agtctatctg ttgttgttac 2038920

atctctttct cattatttct ttataatctc tgcccccatg aaatatgaag caaaagtaaa 2038980

tctaaattag tagaactcaa aaaatgaaag tattagaaga aaagaagaaa aacaattttt 2039040

cttctgttat tttctcctat ctgtacacat ctttttaaaa aaaaggaaga accataaaga 2039100

ttaagtagta attgaaattt gagtttctcc taaggtagta cttattattt aatgtataat 2039160

gtcacatgat ttatgattta gttctttttc ttattattta agtggacctg aaaaccatga 2039220

aaaataacgc gttaattgta tataaaaaaa aaaagaaaac aacgtaagta atttggaaac 2039280

tatttataat aatatatttt ttaaaaaaag aagtgatatt ataatggtag aaagcgcgtg 2039340

gattggtggg tgatcgcgta tggtggattg tttgtggtct tatggtctta cagcagaatc 2039400

tttgtttcat ataagtagac gagcgtgggc atataacact acaaatctaa cattagcatt 2039460

taacaaatac taccatacaa tatacattat acgccccctt taactatact atcatttaaa 2039520

tacatacatc gcttaacctt cggcgcagca cccaccagca aggcaacaca cacaattcgc 2039580

aatcactttt ttttttaatt tttttttaag atgaaaataa tatgcatgga aagaaaagaa 2039640

taaagcgcaa gagttgatta gcaataataa aataattaat cagcgaaaat caattacagt 2039700

aacaagcacc aacattaaca ttataataaa acatgagtgt taattaaata attaataaaa 2039760

tattctctca ccttcgtttc ttctgtatct gtcgtctctc tctctctctc tcatacgtcc 2039820

ctatcagtca taaattaggg aaaagcaagc agacagctac acacaacact ctctcctatt 2039880

cctcctcctt cttctcttct ggtgtgagag cgcaaaacgt tgattactct ctctctctct 2039940

ctcatctaat cataatcatc gatgttcctc ttttctcagt cttcttcttc ttcttcttct 2040000

tcatagtctc tcccttcttg taatcactta tcatggcggc tacgtttgat ggattctcca 2040060

taaggtatat ctatttttct attatctatt gtttgtggat ttggttttac taatatatag 2040120

aagcgcgctt tataggtttt gattcggtgt tgctgttgca gggactacac atccaagatg 2040180

aggtccatcg acgttttcaa gtgctggccg ttcgcatcca cctcctcacg tgacgtatca 2040240

ccagaggagg ttcagtcgtg gcttccgccg atgaacctgt gccctagatc cggcgattcc 2040300

aacgaacgcc gcgttcaaaa tccggagatt ccgccttctg ctccggaagt ttctagaacc 2040360

gatgacgacg acggcgacag agattgcagc gaagatgaat ctgcagaatc tatggaatcc 2040420

gagaaatccg cgcctccttc cgactcctcg gcggcgaaca acaataacaa caacgaagac 2040480

gagaaactgg agatggtttg tccggtgtgc cgcgaattca acgccgcgac gctcacggcg 2040540

gtgaacgcgc acatcgacgg atgcctcgcg cagacgatga gagaggagcg tcgccacatg 2040600

aggattatga atttgaaatc ttcgtcgtca aagtcgaagc cgccgaagaa gcgttccata 2040660

gccgagattt tcaaggtgga ggagcagcca catccgccac agccacagcc acagccacag 2040720

ccgcagcctc agccaccgcc gcaaatcgag agggtgttga agttctggcc gttccgcgag 2040780

ggcgaggcgg acgatgtttc gattaccgtt acgaagttcg agtggctttc tcggcggctg 2040840

gaggcgctga gatccacgcg cggaggcggc gagtcggcga aatcggacca aggagattcc 2040900

tcggaggaga agatggagat ggtgtgtcct gtttgtcgag atttcaacgc cgccacggtg 2040960

acggcagtaa acgcacacat agacggttgc ctcgcgcagg ccgtcaggga ggaacggcgg 2041020

cagatgagaa ggtcgacggt taattgcaag cccataccta aggcgccgaa gaagcgctcg 2041080

atcgcggaga ttcttacggt ggcgccaccg atcgaagccg gcaaaaggaa agcgattcag 2041140

gttgaggaag aagatgagga gaaatccgat tatggctatt caggtggaga ttcaactagt 2041200

gccgccactc ctgctgctgt tgctactccc gttgcttcgg taattaagaa caagaagagt 2041260

acgatgaaga atagaaacaa gaaaaagttg aagaaggtga agaagaagaa aaacaaggtg 2041320

gagaagcacg gcgatagtgg tgtgtggttc gtgaacaatg agaagcagac ggttgcgagc 2041380

aagaagaaga agaagaaaaa aaagaatgtc ttcaacaacg gaccaactgg gaacaaggta 2041440

tgtggtttgt gtctcataaa atataagtta atcttccgtt atttgctgtg tgtttccgcg 2041500

atttgcagct aattcctggc agataagtat acaaattcat ggaatttgcg cataaaatat 2041560

tacccgacac tgtagaatgt agattttggg ttgatgtagt ttcttatgcc atgggattat 2041620

agctttcctt actctatgtc ttgctttttc tgcataaaat tactgctgaa aaagctgatt 2041680

agagagagag cttcacatat ttgtggacga aagtgagtgt ttttcttttg gttgagtact 2041740

tgagcgaaat acgcgacaag taaaagttgg gaaaagagag ttacgaaaaa aggaaaactg 2041800

tgaccagtgc cttcgtgcgc ggaagggatt cagaaggtag tgaagcctgc aagaatgttg 2041860

ctccagctgt agtgtgtgtt gtgtgtataa tcagtacaag taccctagct agaaggggcc 2041920

actcatgggt tacgaggtag aagagagagc tgagtctaat gatgaggggt ttctctagcc 2041980

ccgtcactat taactaataa tttgggggggg aattatcgta tgtgccatgg gtagatcaac 2042040

agattctcat gtatctcttg tggccagttt ttcggacgta gagaggtttt atacgcagct 2042100

tacagctgga tgtattttgg cttgtgggag atctgcaagt ggaggtccag aatttgatag 2042160

atcatttatt gggtctgtca gaagtgtata tttagtgatt tggattgatg aatgttcgca 2042220

tatgcaattt ccagatgggc atgtatcgtc aaaaaagaat actctgactt gggttgatat 2042280

agatcattat cgcatgggca tattttatgg cgtattagtg aagtaggggg tggtgattta 2042340

tggtacgtat aatggttttg gactttctgt cgttgtgtga gacacctgat tttatattgt 2042400

gaaagtgttc gtttttgggt agaatgactt ggatgtatcg gtcaacataa gttagcgact 2042460

catgttttga acatgtgcag acaattttga gataagatct aatcgatgtg agtgtctatt 2042520

agaacccaac ctaggaggtg tatatagaag caatagaaaa ccgaaaccaa cgtcagtttg 2042580

tggttacgct ggccgaaatt tgaaagtgga agtaaagtag tcaaatattt aacttggcta 2042640

gccatgaagg ttactcgatg atgatataag gatgatatga tcttgcagcc aactctatcc 2042700

ttagaagtga aatttataac ttgactgtcc ttactgtatc agtaatggca tcttattata 2042760

gtgtctagat tgttttaaat aacgtttcta gactaatctt agtaaatact ttattatcca 2042820

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

gatcaagagg caacctcgga cagacatgtg aaattctctg gcaaagatga tatacttggt 2045280

ccaaaaaaga caaattcatt tgatgaaacc atgttcaaga tatcttcaga tgcggtggca 2045340

tcttcagtag taaaggagaa ggcctctgga agtgatgaag aaactgcaag tttggagcca 2045400

aacagaaatt atgaccatat tgacagaggc aagagagagg aggtttgccc tatagttgaa 2045460

agtaaacagt tttctaacac tctggaccaa gataccgtac aaagcttctt gaagccatgt 2045520

atcaatcaag agaagtcaaa acagttagaa gagaagtcag aattgttgac taaggtggca 2045580

gtttgtgaca ataatgattc acagtttttt taccgaggga acagaaatac cctgcattgt 2045640

tctccgtatg ctgacatttc tagacctctt tcagcagtcc aagaagagca gatgtctggt 2045700

ataaatacac agatgtgtga atctggatct ttcagctaca gtgggaagtt caaccacttg 2045760

gatgatccac aggttgatgc tgttaactca aatgaaaata caaagacatt tctggagcct 2045820

tcttcatctt attctgcttc atataatgca aatgaaaaac cagaatcttc attgcaaact 2045880

tatggagata aagataacag tggcgaggcc ttgggtaggc aattttctcg tatgttttct 2045940

gcagatatga ttgataactc attccccaat acaggctggg agaaaggaag tggcaaaaat 2046000

agctgtttgg atccggattt ttttggtttg ccactcaatt ctcatggtga cctaatcaat 2046060

ttcagttcaa gtggaaactt agggatgaac cagtcagata catcaagtac gttacgtggt 2046120

tcttttagtg gcttacccat taataatatt ctccatcaaa gtaaccagga aaatttaagc 2046180

attaatgaga atcatgttgt tcagaagaca tttccaaaag atagtcttaa tccatttcct 2046240

catcatccaa cccaattacc tgtcactgag ttacaatcta gagagagaga agatatcaac 2046300

cgacctaatt cttcagatat gtgttccagt cactatgtcc cgccacttaa ttcagagttg 2046360

aactgtaaga aaaactcgtt cattgaacag aatcaatgtg accgggtctg gaatcacaat 2046420

ggaaatgggg tgatttctct gaaagaaggt tcagatcata tctcaccaag ttccagccaa 2046480

ctaacaatga ggttgatggg taaagatgtt ccaattggta gaagcagcca agagatgcaa 2046540

caatttgcag atgtttggcc tgatgaggaa tccagaagaa ggaattattc tgaatatgct 2046600

gctttagatc actctttatt ggaaagaagt tctaagcagg aatgggtatc tggttcacct 2046660

atacaaatat cagctgacaa tgtattgcaa gcagcaaaaa ttcaaagcaa tcaagcagca 2046720

caaggcacca tattgatgag cagtacagac tctggattct ctcaacagtt tattggtcgg 2046780

caaagtaatc atggagtcaa cttcaatgcc agttcttatt tcaatcccat tactcaaaag 2046840

tctacttatg cagtatttaa tggtgcatcc aatgactttt cagagcagtt tatacctgga 2046900

gctaaacctc taggaactgg caattttagt cactcgactc atgtagccaa tggtgagctg 2046960

aatgacagga acaaaaatcc ccatgttaca aaatcagcct ttggaggatt tcctttcttg 2047020

cagccaactg tgaatgaaca ggccaaaaca tcttggtttg atagtcccta cagaagttca 2047080

ccatcgtggt tgtcaatctc aacagatgaa atgctaccag ggatcttttc tcggcaattt 2047140

tctgcttcaa gtagtcaaaa ttttcctcaa aatctgtggg gaaataattt cactacgcca 2047200

tttgtgaatc attcagcaga agttcgcttt ccttctaatc atctgacttc ttctctaggt 2047260

cccatgcaga cgactcctct ttctccagta tcaattggtc atccactaca tgttccggtt 2047320

acaccctcta ccataaatag tggtaatata aacataaata aggtcgctga cagattgaag 2047380

tttgatgacc atcagctgtg cacaaatacc agaaagagac ctgcagctgc agccaatctt 2047440

gatgattcca gaaaacctac caagttaccg aatatacgag tgcaagaaaa cttcagtcgt 2047500

atgactaggt tgcctggaga aaagtcaagc gtggaattgc aacgaaacac aagagcactt 2047560

gaactggatc cgcacatggg cagtgctagg agtaggtgtt gtcagcatga ggcacaaaat 2047620

ctaaatcctg gaagttatcc tgctgtaaat tcttttaaac tggacggcat ggtaacatca 2047680

ggtcctgtcc gacttggtcc taaaagagcg aagcacatct taaattcctc ttaaaatatg 2047740

gatcaggatg acaagctatt ctgccatatt ctcacctgcg attactgaca gtgttagtga 2047800

tatagaaatt cagagaaaat tgactaaagt atactgattt taggtgtaag ttatatcatt 2047860

ttatcatatc tgcttttcct cctccatagt atatatccat ttgagaacat aacaggattg 2047920

tccatgtatc aatattgcca ggttgctgaa accggtggaa aaattgatat aattccatcc 2047980

agtctttcga tacatccagc tctcagtttt gaagtttatg ccctttacag aattttgtct 2048040

ccaatgaata atgacgcttt ggatatctat ttttgagcca ggtattcccc acatggcatc 2048100

tgttcaatga ctatgcaaag atgtgcttat tactgataca ccagaaagga aagaaagatg 2048160

ggctttagga taagggaata gtccatctct cttaacctat tcaataaaac ttgaatttgg 2048220

ggctttagtt attcattaac cattggatac ttcctcatta atttgaactg gcaaattatg 2048280

aagaaaaaaa aattctacca taccggcttt gattatttat gaaaaaatta ttatttttca 2048340

tttaaaaact tctaaaaaaa atatgattac aagctgcttg aatataaaag gttaatccag 2048400

tgaagttgct tttgatggaa aaatagttta aatttgtttt catgtcttaa gttgtgagag 2048460

aatttaaact gaattacgtt tttgtaattg ttttaatata ttaaataaat caatttgact 2048520

aatttattcc aaggtcaatt actaaggaga tgttacattg atgaatttat taaatttaaa 2048580

cggatttcat attcatttga gtcaaaatga gctaatgatg tgtcagatat tctttaattg 2048640

ccggtacact aacgcttatt attttattaa tgcaacacga aataaacaca aaattttatc 2048700

aaaatccaac aaaaaagtta gtaggcaaag tattgcagtc gatcctcctg tttgattctc 2048760

tgtcttgtag atcatacttc tccaagtatt gtatcggcca aacttttttg tattttaaac 2048820

ttaattatgt attgccgagg tggaagtgat gctaataagt aatagaaaat aataaccaac 2048880

agcatctctg tatgaaaagt gaaaataagg agggggtgaa gttgttacgt tttagaatgt 2048940

ttccacatat aaaatcggaa gagtctagga taattcatca tacgagtgca tgattttatg 2049000

tttcaatttt tgttttcttc ctgattttaa ttattatctg ttaaaaacct tcattcaaca 2049060

cagtatcagt tactatatag tgtatatgca taaaaaaagt tacaatatag tgtatatgca 2049120

taaaaaagtt actatatagt gtatgccaaa gtgttgaagg aaaaaggttg atcgaactgg 2049180

ttttattcta ttataagatt gggtttccgc cactttaatt tatacataat gactattacg 2049240

tacgttgctt tgtttgaaga tgagtattac ccaataaagg ttgcttatga aagcattatg 2049300

gtttttgaga tcgtcaagct tttccattat ttttatccca attaagcatg agtttgtggg 2049360

tacgtgtagt taatagttat gctgaaggaa cttagaggaa accaattagt aacttgcagt 2049420

agaattctcg ttaaagggtt taaaggattt agcgaaaaac tgaggtaatt taaccaaata 2049480

atttttgttt cttaactaaa tcagaaaatg actatatcaa actagatcga atgctcttac 2049540

gtacattctt aaaccatgga aggtacacat aaaatatatg aaggatataa tcgctgccat 2049600

ttagtttaat taaacaatag attcctccgt ctccttcatg ttaaaatata caaagaaaga 2049660

agtatcgatt tcacaatgtt gacgttcgtt tcattccaac ttggtcaaat tgatagtccc 2049720

tcactcatcg cttctttgct tctttttcag cctgcacata tgaaagttaa caaaaaattg 2049780

ttaaaaacac agatatatag atgagcttta cgatgaagca attcatagtt gttttgtatc 2049840

ataccgctct gactactcta tcaaaggcat cagggccata tctatcgtta tagcgttcaa 2049900

ctgctttcct tgcatcgaag gtcatcatgt gaaggacctt cttgtactcc tcagaataat 2049960

tggaacttcc aatattcttt atgtattgcc tcacgtaatt ctcatatatg taagccgctc 2050020

cattgaacat tggaagtacc aaccagacgc aaaacataag cttcaggtat ccccaaatgg 2050080

```
gaaacctgta tatattttta tgccaaagtt caaatattaa attactatta tgtgcctcta  2050140
tatatatagt ttgatttgac ttgaaattga tgtcaacgta ccaagcaagg atcttatgag  2050200
tggaaagctc aaagagggtc atgaaggagt ataaaaccca atacgttagc cactgttgat  2050260
catccaaggt tgaaggactt tcaattgctc tcattgatgc gtatctatga tatttactca  2050320
gaagtagtca agaatttgat gattagtcat atcatgaaat aattaataca gataagataa  2050380
tgtgcatgca tgcctctgcg taggatgctt aattaatttc tttttattga ttgttaatta  2050440
agaattacag cagttaatcc ggaggaagag aaaataatga tacacgattg catgataata  2050500
tgatatggca tttactatac ttacagagga taaagaagca tcactccagg cctggcatgc  2050560
agaaaacaaa aaaaaaaggc tgttaattat tacggggaaa accataaaat gaaaaaccta  2050620
tagttacagt tgtgtgttaa attgcagaat acatattatg gtgaatattt ttttattaaa  2050680
tgagcattgt acatgggatt tagcaggtat tgtgtgaaaa gtatatattc tgtaaggcgc  2050740
agatataata tagcaatgca tgtgtaggag tggaatgaaa taaaatatat atacgacaca  2050800
aattacagat atttttaaaa gcaaattaat ggagagagat taatttgttc accctattat  2050860
tgtgtccaaa tgtcttgcca ttgttccaag gacacccatg atgtagaaac tgcgatattc  2050920
agatatttcc tggtggggaa attcaagttt taagaagatt tgaaggaata tgggtggtat  2050980
tgttgatgca tgcaaatatg tatatattta gtgtagtagc aggtgaatga aggaaaggaa  2051040
aggaatgttt gttgaatgac ccaaaagtct tctttttctc tcaagagagg aaagagacca  2051100
taaagattaa ggtatactat atgtgtaaca aaacgggagg ggaatataag gatgccaaaa  2051160
ctttgggatt tcatgtgcct ttggtgcata ttcgagagtt atcgtattac cttttgagct  2051220
ctaagctttt gtcattgtgg cattaaatgt taccaaggtg cctacccttt caattgtttt  2051280
tcccagtctc ggtagagttg cgtaaaaagt tctactacta cggccttaag cctttagtat  2051340
ataggacaaa atagtaccca tcaaattcaa tttaattgaa accctacatt aatagtatta  2051400
gggtcccgag agaatctact ttttctctct tcttcttaat tttctgaaat atgtgtctat  2051460
gtatacatga ttttaatttc ctctttagtg taatatcagt ataaaaaagt tttgtgcttg  2051520
tacttaatgt tgtcctgtca cattatttaa tacaatttgc tatctcttcg gtttattaat  2051580
atagtacgtc aaatgttaaa ataagatttc aagcaaacaa ataaaatgtt aaaataagat  2051640
tgaacgatat caagaaagtg ctttgagtca ctagatcttg ttagtgaaaa ggagtttgaa  2051700
taatttgtag aaggtgacaa attcaaattt cattattatc attatacgaa aattatcttt  2051760
tattaaaaaa tatatacaac tatctaatgg gaaagtgaga aatgagaggt aacatgttga  2051820
ccataaatat atagtaggtg gttaggatta tttgacttaa atttaatctt gataatccat  2051880
tttaataatg gtcagaatta aattctttca cggtatcatg atttttttatt ttatttttt  2051940
ggtatggttt ccagcttatt gcattcaata cctctttttg aatgctaatt tcattattat  2052000
aaattgatct tattaaacac gtcaagttta taaaaaaaat tgcacaattt aaaaatgaac  2052060
taatacttaa tcaaaaaatt tcatttaaac tataatattt tttttaaata taaataaata  2052120
ctataatatt gtatatatat gaatttttaa taattgaatt tatcaaattc ataacaaaaa  2052180
aattgtgtaa tagagcaagg gtattggact tttgtcataa atgatcccaa caacttgtat  2052240
ctatgtaaaa cattttctat atagataaga aaaaaaggga gaaaaaaagt taaagtgtat  2052300
tgaaatttca tgtttgaata aagttaatac gttattagta atttttatcc actcacggtt  2052360
ccattaaaaa aacaaagatt aggcactgat catttgatca tcggattgac tctaatttta  2052420
caaaattaac ttcgtataga atcaggcaag acgatttaat atcactaaaa ggaaaataac  2052480
acacctatac atctatgaaa aaaatttttct caaatgcaat catgaacata atattgtatc  2052540
```

ccatttgctt gctacttgct acttgttatt tcaagggtaa aaattccaat acatctgttt 2052600

ttctcttttc cctaaagtga tgacatgaat tgtacactcc cgtttttctc ttttgcctaa 2052660

tagagcccga tcaatacaag ttacagttag tacattttac acacacacaa attccaaaag 2052720

attcaatcag aaaaaagtga agcggtgatt ccaaaattaa gaaaatctaa gctgattcaa 2052780

gcaatatggc cagccaaagt aattaagaat cttgacatgc ttcttctgcc caaaaactct 2052840

agtcccgatg ggttggcctt gcttgtccac aagcaccaca gcattgtcat caaacttgac 2052900

ctcactttca tcacaccttc ccctttgca tgcatggccg cacgcacaac cacaccatac 2052960

actacctttt ctttcttcac ttttccattc ggatgtgcct ccttcactga tgttattatg 2053020

gtgtcaccta accttgccct cttcttccct ttcaattctt gaatgcacat cgctcatgag 2053080

ttatcaacca ccttcagaac cgttcccatc tgtatgaact tgcgttgctg ttgctgctaa 2053140

agcaaaacaa ttttttcat tagtcagtca gtcattaatc catgtctggc atctttgcat 2053200

tacaaggttg tctacaacgt caaatgacta agtttagcaa aggtaagaaa aataaataac 2053260

atgtcattga aaataggaca aaacttacat atatagttcc ttagatattg ttcgcgatgc 2053320

actgttctcc cattagaatt ggagttttat cttgataatc cgtgtaatcc tttaatgcaa 2053380

aacttactac tagtagatta cggaagtgaa actgattcta attgaatgac agcataaaaa 2053440

agtaaaacac ctaaaaaact tgacaagtat tgtccttaaa atatcactca tgatcacaat 2053500

tttcacaact atgatattgc cataattcat aaactgacct gagataagaa attgctggat 2053560

gctatctcat gcgatgttaa taaaccatag aagttgttat tccttaatcc accaagcaaa 2053620

gaacggtcca ctagtttggt tttcagcaca tgaatgaaac caaagcaagt taattactac 2053680

ttcaccatgc aaaaatcacc tcatcaacat ggaatatagg agtaaatttt ttagagttat 2053740

aataattatt agattttaag aaactaaatg attagaataa aaaataattc ttttaaaatt 2053800

atttttataa taacttgata tctccttttt ccttccccac tctctctata tataagtgga 2053860

ttccctccca ccatatatat catgtcaata aaaatgttag gggatctatc catgacataa 2053920

tgaatgcaat gcatactttg gcctaccgat ttacacaaag cttaattaat atgtgaaatt 2053980

tcacaacttc agattgacta ttataaagcg caatttttc atcagaaaaa aaagagagct 2054040

caatagctat atactgaagg cttttatgaa aaacaaggag caaacacagg ggatgaagca 2054100

gaataaaaaa gtaaggactt acgaagagtg catcttgaag taagggttgc agcatggttg 2054160

aaaacctgct cattattggg cctccatttt ttggtttcag agcataatat tattgggcca 2054220

cttaaatcta gcccatactc ttataaacaa tgcaaaagaa gccctttagc caacacattt 2054280

aattcacatc aattttactc actctactcc ttatcataag agatacttta agaaaaaatg 2054340

aatgatactt tttataagag attttagaat ttttataaaa tatttaattt ttctttcatt 2054400

ggttgatctt atcaaatatt ctaattatga gtcttgttaa ttagtgttct tgtaacattg 2054460

attaataaat taaaatgagt aagtatttat tacgtaaaac ataggatatc attttatttt 2054520

attttagttt tttaaccaat attccaaaga catatgttta atatttgtct tttaagtatt 2054580

tatgtttttt attgatagtg atttataata ctctagcatt ttaatctttt cacatcaccc 2054640

ataacaagtt aatgattgtt aataaggaca taattgacac attagtagta ttttttttat 2054700

ataaattcaa tagaatcaat tgaattaatt aattttattg gtttgtataa ttgatgtcca 2054760

aaatgtttta tagtaacaag gaccagatgg agtattgttt aaatatttaa atatcaaaca 2054820

agtattatga agataaaaga agtttatttc cgtttcttga aattatttga taaacatata 2054880

aatttaatag taaattatac tggtatattt ttaataaatc atttttgttg tgtgtatcca 2054940

```
tagaacatta gaaatagagc aaaatttgtc aatacaaatt tgttcgttgt atgtagtttg  2055000
atttgtagat tattatggat ctttccgtgt tgacagtcaa acatatccta ttaaggttga  2055060
ttaattgatt tttttttaa agatcacgaa aatatctttg gtcgtgacca atgacgataa  2055120
gctacacaaa gaaaaaatga gggattggat agaaaaagtt atttattttc ctttcctttt  2055180
atgatcccaa ccaacaaaaa gaaagaagaa tgagggttgc aatgttgcaa gtatacccc  2055240
aactaattcc atggtcaatc aattcaaagc aaatgcaaaa ggataatatt taaatgacgt  2055300
taacaagttg tttcgtctcg cacgtacacg gtacacattt ttttgtttcc tacaaaatca  2055360
ttccacccat gccagagtgt tgatttcttt gtaatgagat tttcaacaat taattaattc  2055420
tcctgcttca actccttacg ttgtattttt gagtcgtggt ccctcaccta atcaatcatc  2055480
aattggctac tagtgtttta ggaattttga cttgtgcttc acaaatcata gctgttaact  2055540
atgatcacaa tattgctgtt gtggtgtggt ccatacatca tgtattcatt ggcatgacta  2055600
tgaattaccg gagtagacga tgtagggcaa ttggaagaca acaaattcgg gtaaagcatt  2055660
ttttttctg acttactttt actagccatt cttaacatat tatcctattt ttctttgtca  2055720
actttgtttt ctccattggg ctttcagacg catatgtgcc tcttctgttc gggatacaat  2055780
tttattgttg tgccccgttt ccattttact aactttcatc gatagttcca aagtttttcc  2055840
ctactatata tcctctctta gaaccttcag tgatatggtt ctctcagttc tattacttct  2055900
attattatca ttataggatt ttactgttct tatatttgaa tagtaagtag tccactagtt  2055960
acatgtttta cttgtatttg ttattataat atttttaatt gtggatttct cggcggcagc  2056020
ttagacacca taacattcca ttggttataa ccttccgtgt gtagttcttt ccgaaacttc  2056080
gataatttgt tttgattgct ttgaggatca atgattgtcc ctataaatca acacaaaatt  2056140
tttctgcacg ctttgtcctc actacaacgt tttccgaaaa acttcttaaa atgtcatttc  2056200
ttttataact atttcaagtc aaacacattt aactgtgaaa ttcttaagtg acaaactact  2056260
aaaaaataaa tatatcttgt tggaatagac aatatcaatt aatttcttta agtcatcatc  2056320
agctgtataa tctcatatgc acaacatttg gatctatctc attttgatgt gattcgataa  2056380
gagtgttaca attttagtcc ttttagtcga ttctaactta tttgtaatcc acttagaagt  2056440
agcctgctca attatcattg tcctgctgca actatatatg catgatgaaa tttgtaaaag  2056500
aagttcaagt tttttggtgt actcaaatag tcaaataaaa gcaacaacct catttctggc  2056560
aaaacttgta taattgtatt gaggcagcat atctagcatg ttcaatcctc aattgtctta  2056620
aatttaaaaa tccacaatca tcattaagat tgaatctact ccgtaagcgc tgactttaaa  2056680
aaaaattgtg tgataaaatt taccgatgat gatcaaatta ttcctctgtg gctctgtcca  2056740
ttaacttctt atttggtgag cagtttgttg aatgtattat tcaacgtaca agaagtaact  2056800
agtttttgg ccagaaaatt gtcaaaggca tttgagtcaa ctacattccc cattcacatt  2056860
gaagcaagat tttggtatac atccaataca atgtatggat ggttactgaa ataatgtgag  2056920
gctttgcaag gaaataacta gcatctctag gaatcagtgt tcaacgcaag taaaccattt  2056980
tcagcacatg aaagattctc agcaatcata gttgaagtgt agaaatgacg tgtatgtgtt  2057040
tcaattcttg ttcttgtcct acattcttca ctctgtccca cctcaaaaaa atccttgatc  2057100
ctgatctttt ttctttttct aatgcgagta taaagaattg gttttcatgt cgtcatcaat  2057160
ccataaaaga taatacttgg tcggaaaaat atccatggag acttgagtca taattgacac  2057220
ctaaaaagaa aattagagaa cagagagaaa ggcgtaaata ctattgttgt ttatgtttag  2057280
acacccacta tattcaagcg tctctcattt ttgtcacatc ttatcactaa ttatttatct  2057340
ttcttctttt cctaggttat cactaattca gtcgtaaggg ataccaaatg ttaatttact  2057400
```

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

ttgtagaggg ctttaattaa tagattacac actgttatta aggatggaaa taggccaggc 2059860

cgtctatcag gggtctttgg cctggcctgt ttaaggcctg gcctgtttat tataaaggct 2059920

aggcttaggc tttttgaaaa gcctatttaa ataaaaaggc cgggctcaag ctttaaaaaa 2059980

agcctattag gcctatcagg ctggcctata tatatatata tatatatata tatatatata 2060040

tatatatata tatatagata gatagataga tattaaaatt aaaaagatat aaatcaatct 2060100

tttaaaaaaa gaaataaaat aagataagat aaaatctaaa tagtctatct tacttaaaag 2060160

ataaaaaata aaatagaaaa tttgaaatct ttgtagtagg tttgtataaa agtcaatata 2060220

tatatatata tatatatata ttaaaactaa aaaatataaa tcaatcttta aataaaaaga 2060280

aataaaataa gataagatac ttaatctcat attagagtgc tctaattaat tttaattttt 2060340

ttcatgcaca aattaaaagg gaagtatgtc aatatgtgtc tttctttata ttaattttaa 2060400

aaaaatatta tgcgaattct caaagtttca ctaatatata atatttattg taaaataggc 2060460

tttttaatag gctcgtaggc caagccaggc ttttaaatag gctagatcag gcctaaaaaa 2060520

aaagcctatg acaggtaaat aggctaggcc agacttaatg tttttaaata aggtcaagga 2060580

atattggaat gcatgcatat tttctttttt tatacacaca agaataatta agagatgcct 2060640

tagcatctca tactgataaa gaataactgt gtatattaag attaactgtg tataaaagac 2060700

acaaccaaac aaccaacatt attaatagat taaatatcac ttttggttct taatttatct 2060760

tttttttatt caatttgatt ttcttcatct tttaaaatat tcattttaat cttttatatt 2060820

ttaaatttat tcattctaac ccttttttca atgtagattt aacattgtta ataattttaa 2060880

gatattgagt attaaaaatc gtcataaaac aaatttttct tcttctaaaa tatctccata 2060940

acctaataac acataatgat tgcttttaat tcacgcactc tattttattt ctattattgt 2061000

gtattgaatt atgctgtctt atagaacaat taacaactta tatattttta ttttagttta 2061060

tagtgattaa aaaaatatgt tattaatttg tttgtaaaag ttaatttact ttgaataatt 2061120

ttatttttta attatatttt agaagagtta gaacttgttt gggtatgttc ttttagtaac 2061180

acttataaga taagaaaata agaagaaaaa aataaaataa tttctctata agttaaaata 2061240

aattttctat tggataatca ttaattaatt tataaatgtc ctttcatctt ttagaaaaat 2061300

atattaaaaa ccttttataa attgactaat aaaaatctta ttttagctaa taaaaaagtt 2061360

tatctcatta atttttttatt tcttttcttt ttcttaaaag tatttctaaa aaaacttatt 2061420

caaataagcc tttagtgatc aattcattta gactactcct caaggattgg attgaactta 2061480

caaaatttta gctcaatatt aatttgacct gccctagcta aaccatttttt ttttggcatg 2061540

ctccttgatt gaccaataca aatagatcgg actatctcaa attgatagct ctataaattt 2061600

catcaaatat gtcaaatgca cgactatttt aagtgagtga agatttcata agtgaaaaac 2061660

gaattactta agtgcatatg aagatatata ttagatatag atctaataaa cgactaatag 2061720

atctaataaa cgactaaggt ttttatttca gatgtagtgt gaaatattgg ttctatcata 2061780

aatgatatat aaaactctca ctcatgttta tatatactac gtatcaagag aaatatcacg 2061840

tcaacttgag tctgttacgc agaagttata atttctaact ttcggtcgac acacgtaaat 2061900

tttgattaaa tgcggaaaca cacagttaaa agaagaaaca aaaaaggagt ttaaacacag 2061960

gaaaagattt caatatgctt caattctagt gtgaaaattt gtagctcatt gacgtaaagg 2062020

ttatgctcgg gatttaggcc caacatctat tacttgaagg tttgactaat taattggttc 2062080

agaacttagg ttagtctctt tatgtatcat aggtacgatt tttttgatga aatcatcaca 2062140

tgtacgatta atcagtcata agtttgattc taattatgta atctgaagaa aaaaaataat 2062200

tattattatt ttaaataaat tcgattaact attacacatg cacaccttat aaactgcatt 2062260

catatatttg aaaacaaggg cttaaacggg ccactaaaac ttgaagataa ccgtgttatg 2062320

aaattagcat tttctgtaat taacttcaac gtttatttt tagtaatatc ttttttttct 2062380

ccataaaagc ttatattatt taaattttct taattaattt taaacacaat agttagtttt 2062440

tttttgtact tcaatataat acaatagtta gttaattaca tcaacctaac atgtgtttat 2062500

attatagtaa aaaataaatt gtaattttta attgttcctt taactagatc ctgcttaaaa 2062560

ggagatctaa ttcaagcaca ttcaagtatt aagtgtaatt gttttttag gttaatcgtt 2062620

caagtttata tagaattgca tcagaactaa tcaatcagat aattttgcaa gagtatagtg 2062680

tgtgattcta tctgttgttc cgagatcctc gagtgattaa agttgcttaa caactaagca 2062740

ttgcaaaaag tagaatgctg aactcgtaat caggaattcc ttggtcgata catgagggca 2062800

tggaacaaag ggagctccaa ctgagcctaa tgacgaaatc cgactgaagg gacttgagaa 2062860

gtgcactaat aaataagaat ctttaattga aagattagtc tcgtatcatg caagtagaca 2062920

ctcaaacaac aaaaacaaat acaatggttt aacttcatag atatatattt tgttcctgat 2062980

gatgagtcta tatatgtacc caccataact ccacaagggt catgtgaggt cacaccgctg 2063040

tgtcctaaca cattgtaaca ccaaattcaa aaggtttaat gaagataatt taaatattaa 2063100

ccaagtcatt taaatcaaca aggtactgga aagtcatgag aagaaagaaa aattgcaact 2063160

gagaatacaa gtctgatttt cccattaccc aaaatacaag atatatattg aagcctatgc 2063220

aaatacgtca acataaaacc tggtcaaatt ctgcaataaa aaaataatga atcatactaa 2063280

cactccatgg aaatggaatt taatgatatt acactaagta tttgtctttt ttttaatcat 2063340

gacttaattc atataatatc gtaaattaag aaacattgta ttaacaaaaa tacacaatat 2063400

tacgttgcta tctaaatgga aagaaatatg tataaaatca acaaaaagac ctatgaaata 2063460

taatattaat aaacctagtt caaatactta agatgtaaat atagtgcgca atatttcaca 2063520

tatatttgat aaattatttt ttagtctaaa attaatttta aattaaagta attttagata 2063580

aattttgtct ctgatgaaaa attatataaa acttactatt aacttattgt taaacattca 2063640

aacataaatg agtttactta aaaaaataat tttaattaaa attaatttaa tttaaaatca 2063700

atttacatgc ttattcaaat attatatgtg tgtttagatg agatttagta aaattaattt 2063760

taaaatgata taatttatat ttgtatgttt ttttattcta aatggacatt agtagtaaaa 2063820

ctttataaat tttttcattc aatacaaaaa ttacttagtg tatatagata agtatcatta 2063880

aaattgattt tgaagttata tgttttatgt ttggatgtta ttttttttta tcaattctaa 2063940

aactcaaaat tctttaatgt gaaaacataa aaatttattt aactaaaaat gatatttcaa 2064000

cattatagag aatctaatct gacaccatgc cacacactta aagttttctc aattcaatca 2064060

attccagatg caaaattgat tttttaacat aaaacaaaca tatgaatatt acttaaaatt 2064120

ttgttacctg atatttcaag gtgattctaa atcatttaac ttgaatccaa acttaatttg 2064180

tcttaaattc aaaaaatgca agagttgggt tgagtgagca attgaaaact caggtttcaa 2064240

gcatgagaga aagagaaacg gggctgaagt ggagggaaac aaatctagat tagattctag 2064300

caggataaaa tgccaaaact caaaatccaa gaagcaaccc tgcagctatg cttcaaaaat 2064360

tcaagctttc caagtttttg cgtgcaaact tacgttcacg tccctctcct tggaattgaa 2064420

tgaaacccca ctcattaaca aagtcacttt caaaaagaca ctttcattgt ccccctcac 2064480

ctttttccca tacatgaaga aaaatgaacg gttaatacat tgagcatgaa agttgacagg 2064540

tgaaatccca aacccttct cactataccc tttttctttt attttccaaa cattacacaa 2064600

ggagttacta ccaaattatt attttcagta ctgagagttg gagggtctat tttctgtcca 2064660

taaatacctg tctcataggc caccccactt ccatattttg caacattttc tcctcacatg 2064720

ttacataaca ccaaagaact acaaatagtt ctcattgcat aggtacaacc taattagcta 2064780

gctagataca cacccttgtt tctttccatt ctgtctttga ttgattatta tcttcatatc 2064840

aaggacaagc ttaatagctt atagtttaat gacctttta ttccaaagct tcttctttgg 2064900

ttctcctaat taagttcatg catccttaat ggagtgatac tccaaattaa ataccaactt 2064960

tcggtgtttt actttttttt ttttttgct aattaaattt tttaactaga tagctctggt 2065020

tgcagccata gatggagttt cccaacgaag caatatcaga agggtgttca cagaagaaaa 2065080

cgggaagagg gaaaatagaa atcaagcgga tcgagaacac aacgaatagg caagttacct 2065140

tctgcaaacg ccgtaacggg ttgctcaaga aggcttatga attgtctgtt ctgtgtgatg 2065200

ctgaggttgc tcttgttgtc ttctcaagcc gtggacgcct ctatgagtat gccaacaaca 2065260

ggttcaaata ttcttttact actgattcaa cacagtactt ttcctctcct tcaatctcat 2065320

ttcatatctt atgaaccatt taaataacac aaaccatatc tagaaacaaa aagggtttta 2065380

tatatggggt taagaccttt tttcttatta tgattatttt tgtttgttat gtggtatcat 2065440

atataactga aaggcatagt tagtagataa tcatatgtcg ttaaaagttt aatttttaa 2065500

tttatatgta tgaaaaaatg tctattaaaa gatgctaatt atttaaacaa gcattaatac 2065560

tttgaaaaat tagttttttt aacttctgac cgatgaatac tctaggttca ccatgtatat 2065620

atcattcttt ctaactgttg tacttaattg ttgctctatc acgcgtcttc ccagtgattt 2065680

ttaagaaggg tgcagatctg tgtaagcgat agaaattata gacgttaagg tgaaacaata 2065740

tgaagtatgt agcagatgaa gagaaagctt tagttagggt tacaaagatt tgcaggtgag 2065800

aaatcttagc ttcctggtgt atctgctatt gttaagcttt accaatccct ctctcttgag 2065860

tttctctctc cacttgtcat ccatcaaatc ttaaaagggt ctgggttgct gcacaaagct 2065920

gtcatgcact caatgagccc cttccatctt gactcctcct taataccact tatttgtcaa 2065980

tgtatagtga cacaacacaa gcatctcatc caattgggag ttagggtttc agacttttca 2066040

ctatttagta tttagtcaca cctcaatcac ttcaattcgt ttttacatat gtacacaaag 2066100

ttggaggaag accatttcaa ttctaatgtg atagatcacg gggaaatgcg cagaaactgc 2066160

aaactaatta aataaccctt tcagactttt attcacatag taaacttgta tatttttttt 2066220

ataacatctt ttttatatat atctttttat tgtataatat ttttattaca tacaaaaatt 2066280

taatttgtac taatatagtt tctcttttta agaatatttt tatctccgta caatgaggtt 2066340

acacgaagaa gcaatcaaat cagatattag ggctcttgat tcaaaatggg tacagttttc 2066400

tttaaagttg caacagaatt ttcacaggat taattgttta tgattaatta aggtcatttt 2066460

tagtctataa tgcttcaata ttttttaaaa ttcttactaa agtattcgtt ataaactctt 2066520

tttgagcata aagtaaatca atttaaacta ataagtatat cgagggttat ggatgtccca 2066580

atttgtttcc cattttcgta aattttgtcc tttacataat ggaggaaagt ctaatatggt 2066640

tagggcgttt cccagcccat agggtattat ttggtgattt tactttaaat aacttgaatt 2066700

tcttttgggt acgtaaaaca aaaaacaaaa aacaaatgaa ttaagatgaa aaggcaaacg 2066760

tgtaagaatt tgattttgtg cataaaacta gaaaattatg aagtgtagag aaacaacttt 2066820

taggagaaat aaatattttt agaagtgtag agaaacaatt tttatgagaa actacaacct 2066880

cattttctca tcctcatctc ctatattttt aagaaaatat atcatagtgt ttagatatta 2066940

ttattcccgc ttctgatttc tttaccctaa gtagctaaaa gtaacatgat gatagcagat 2067000

tctaagaatg gctaaaggca aattaattct ctttcccata tgtttttatt gctttcatct 2067060

ttgtggaata aagcttccca ttcctgacgt caattcttta cctattctct ccattatata 2067120

tgtgttttgg acatttcaat taaagagaaa gttaaactta caccggccca ctgatgcaac 2067180

atcgacctct tcctgcatac tcagtaaata accactttgt atttgaactt tagagaagtt 2067240

cagacagatg gggtttacca ttctttaaga tcaaaagaat gaaacttcgt gtatttaacc 2067300

atactcaatc aactagcttg ttaatttttg tgttcttaat agaaaaaatt tggatagggc 2067360

ctaacactgt aaggtaaaca aagaaattaa agcaagaggt cactgagcta tttatatgaa 2067420

agagaaatat taataacatt tttttaatat taattataat tatgggtaag attcaccaga 2067480

taagaagatg cacagaattt tataatttat aataattttc aatcaataac aaagaatgtg 2067540

ttagataatt tgttcctagc atttctcttg catgtaatag atgtaatgta atttgtcaat 2067600

ttcatagatt ccaatggaca ttgaaattaa aaattataag gcttaaatat gtttttagtt 2067660

cctataaaat tagcatgtta tttggttctt ataatttttt ttctttgctt tccatccctt 2067720

taaaatttaa aattattgat ttttcccctt taaatatgaa taaatcttaa ttttggtccc 2067780

tataaaacat atattttttt ttattttaat ctctagaaat ccttttttaag atattacatg 2067840

ttaacattgt accatatata tagacactag ctgttgttac ctgggacggt cacttgacat 2067900

tccgctgaac acataagcta ttaacgaatg tcacacaata atagagataa aaaataaaat 2067960

tttaaatttt tgcaggatga aaattaaaaa taaaattata aggacaaaaa tcaaaattac 2068020

taattttata gaaattaaaa acatattttg ctaaattata aatatacacc catttttatt 2068080

acaatctcaa agctttttgg cctaagaatt taatgtcaaa gaagatgagt tcataattaa 2068140

tttgtaaact acagattaag tcgacaccgt gtacgtgttt tggtaaaatt agcatgtact 2068200

ttatcacatt tttatgtttc tatttgttgt attgttttgc agtgttagag gaactatcga 2068260

taggtacaag aaagcatgtg ctgcttccac aaatgcagaa tctgtctctg aagctaatac 2068320

acaggtaaat ttagtaagct aaaaaaaaaa aatcaaagaa atgatagaaa atgctcttgt 2068380

ttggttaatt tggtccagaa taaatgttgt tttaaaatta cggcatattt ttcttaatag 2068440

aattacagcg tacgtgaagg ttaattattt caagctgcaa tcttctcaaa gccactaaaa 2068500

tcctttatca ttaggatact ctaatagtct aatgcttagt tttgaatgtg acatttacga 2068560

gttcaaatgt tcaagggaca tcttcaccaa tatttgacag tttggtattg agaggtatga 2068620

tgagtcccac acgagacaat gttaaaatgg atcaaaccaa ttcaatccaa tttaatctgc 2068680

gctctcaact cataaaatta aaaatggatt ggacaaattt taagaatggg atgaaaatca 2068740

caatcgatcc agcccaatct tagtgcatta tgggttggat tgaattagcc ataattgttt 2068800

ttaaatatat aaatattata tatataatat ttaactcaga cttatccaat aaataaaaca 2068860

aataaatact ttaaaaaaat ctaaatatat tgtcattatc ataataatac tatcttacta 2068920

aatagtctta gtataaatgt tgtttaaaat ttatcatcat gaaaaaatat aaagtaaagc 2068980

aacaaaataa ataatagttc aataaaatca acacttattg gtataattat gtttcttaac 2069040

taaatgattc ataatatttt tagatatgaa ataaattata ttagaaagaa aaaaatatcc 2069100

acttaattta tatatattca taattcttga aaaattaata tcatactaat atcattagaa 2069160

aaaaaataat aaaattatgt ccaataaaat tccaacaaaa taattcacaa aagaatccac 2069220

cttttgaccc attgagttaa caagttatgt aaatttaaca tttaattgca taatgcaact 2069280

caacctattt tcatgagttt aggatgattt gtcgaaattt aacctatttt ttacaatata 2069340

tacaggttga aacagttaga aatcagttat ctattagctc aacaagataa cagttaaatt 2069400

agttagttgc tccttcagtt atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa 2069460

ttatgttact tttctctctc atgatatatc aataatacac attattttgt taatatctct 2069520

cgtgttcatg ttctctcttc acttgagctc tatagactgt atcatgcatg tttctcaaca 2069580

cataattcaa atcatcacac tgaaaaatga attatttgtt ttatatatac cttattctgc 2069640

gttctagtta aattttaatt ctcctatcac taaattaatt gctatatcat aatgctcctc 2069700

cacaaggttt ctctaactgg ttgacactat ttatcaatac cagttttatc agcaggaagc 2069760

gtccaaatta aaaagacaaa tcagagacat tcagaatcta aacaggtcaa tgttccattc 2069820

tcttaaaaat attattcatc agacttctcc attgaaatga aaaaattcaa tgtgattttt 2069880

tgcattccag gcacatcctt ggtgaagctc ttagctctct gagtctaaag gaattaaaga 2069940

acctggaaag tagactggag aaaggtttaa gcagagttag atccagaaag gtattatatt 2070000

atcagcacga agcatcttaa gcttctaaat atataggcat tgtgaattta tgtagatatg 2070060

caagaagtta gtcaaaaact agcaactaat taagataatt tcagttagta ttttgaaaat 2070120

tccaagttag aatgtctcta ttcctttgga ctaactacgc actccaattc tttcagcatg 2070180

aaactttgtt tgccgatatc gagttcatgc aaaagcgggt actcatcatt tccttcgatg 2070240

ctattagttt ctgcttaatt tatttgcttc atacatatat atatatatat atatatatat 2070300

atgtatgtat gtatgtatat gcatatatat agtatctaaa gaaaatatat caaagtttta 2070360

cgatattgaa accaaatgca tattttcaat taataggacc aagaatatga aactgaaacg 2070420

ggataaaccc agaagaaatt ccaatattcg tgaaaaataa agtaaaaatg gcttgattgc 2070480

ttcgtacgaa gggaattata aaaccttgca aatttatgcc tgatatttat atttttttcta 2070540

acatgaacat tatacttgct gaaaaaatgc aggaaataga gctgcaaaac cataataatt 2070600

ttctgagagc taaggtgatc atctcttaat tccctccaag actctatata taaagtgtat 2070660

gtcgagatga atgataatta ataatatata gttggtggat gatgcatgca tgtagatagc 2070720

tgaacacgag agatcacaac aacggcaaca ggatatgata ccgggaaatg tgtgcgagtc 2070780

aaccatacct tcacaatcat atgaccgcaa tttcttccct gttaatctca tagattccaa 2070840

taatcaatat tcacgtcaag accaaactgc tcttcaactt gtgtaagtac actcatcttc 2070900

cactgttaat tacaagttgt tgttattgaa tgcccttta ataattatta attgatgaaa 2070960

actaaaacaa gctcgagggc caatgaccaa tgaaacaaac aacttaattg ctttcaacat 2071020

tgtaccaatc ctttatatgc atgcaaccgt atatgcatta cataagattt ttaaatggct 2071080

actaacaaca tgggttttaa tgtgggaaag tggttagtgg acgttcaact taaatggctc 2071140

aggctgtgtt tgtattgccc tttagcagtt tgaacgccaa agctttctct cagtaaaatt 2071200

gtggttcaac gtgcattgga acataagaaa tagttcgact tacatatata tcattttact 2071260

tgtttttaag tcatcaatgt aggatttgtt attcagcatc tccccaatcc aaatggcata 2071320

gccaagctat aacttgtttt caatagtcaa ccagggtaaa tttcacattt gatcgagatt 2071380

caaagatcat agctcctact caagtctttt tttgaaatcc cttttccttt ttttgtatat 2071440

gaccttgttt tcttttctgg gcaggtgggt ttttttaatt ttctttctta atactgtttc 2071500

tctcttttgg atttagtctt ttcttgtata tgaaattttt taatagaaaa aagatgagtg 2071560

gacaccaata tggtaatatc tatagttaaa tataaagaga aaaagttttt ttttaagcaa 2071620

tataaagaga aaaagttaga gacaagtata aataataaat aatatgactt ggtagaaaga 2071680

gatgtattaa ccttttatgc cgtgtttttt atatacaaat ccataagttc atgattttga 2071740

cagatgattc cccatggcaa aaccattttg atatgtttct cacttcctta aattctcacc 2071800

tttggatgca gctgataagt gatttgaaat tatgccacag cctttcaagt ggtgtgggag 2071860

cccttacatc gtcctatgtt tcgtgaatga aagtgccctt agaaattcct ttgctaaagt 2071920

tcttacaacg gagaacaaga caaaagctaa tcagcacttg taccaataca tcatatgata 2071980

ttgtttatgt atctttcaat atatatagtt tctattcagt cctggcatat tgtattttta 2072040

tgttataaat gcttatttca atatgaacac tatacctatc gaggagtaaa agttaattgg 2072100

gcctccgcat tattcatcat atataatttc tccattatat tccccccaat tatataattc 2072160

tgaatatacg aaaagcctga ataattgcat ttttttttca tatgccgtga tcactctccg 2072220

ctagttgggg aaaaaatcct tgttttgaag aagtcaggct taaaacttca aagttggaca 2072280

acaaagagga ggattaagct agatcagtgg gttgcttctg attctcaagc atatgaggaa 2072340

taacacaact attgtatttg attgtgttgc aagtcttacg ttgagtaaaa taaaaataaa 2072400

aaatcaaagt gaataagtta gaaatgtttg agtttattaa gtttagactt ttaggagaac 2072460

atgataccta aacttaaaac attaacgagc ctaaccacat tctattatta ggcccgcaat 2072520

ccataataaa ttgttcggat agatttcctt ataaacactt ctagaaatga aaataagaaa 2072580

gtaaacttaa acgaacttca attcacccta ggtgaaaatt agtaagttct ttttttttta 2072640

acttctttaa aaaattaatt ttaacttata tgtaaccttt gtcaaaacat tatatataag 2072700

ttaatttttt aatttgtgta taatgtttat ttcattttta cttattattt tttctcttat 2072760

aattaccaga aaaattatcc aaataggtac gtgttttagg tataagctct tcggctgcat 2072820

gatttcaaca taacttaaga atatacccat tcacgtgaga gaaaaaatca catagtagac 2072880

ctgtccattc cctccagctt acatacagaa attgcattaa gtagtaatcc ctgttgtcct 2072940

aaatctttaa gcagttttac ttccaaaatc ctcggtttct tgcagtatat atagtgacca 2073000

aactcggcaa catttgttac cggggtctgt tccttgttgt ccaggttgga gtcacagtga 2073060

aattgtacca atcaattgtg caggttcctt tgcctccttt ttgaaaggtt tgtagcctca 2073120

aagtttatat aagattaatg ttatcatata tcaaattttg acaaaaaatt tatacaagaa 2073180

agagagatag aaaaacaata aatgttataa gataaatggt actataatat aaataaactg 2073240

ttagggacaa agtcccacat ggtgagcttt gcttttagct tgcactccaa agccataaaa 2073300

gaaggcttgg tggacccttt gttcacatcc caaaatcatt tctcttcttc ctttatttat 2073360

atagtctact tagagaagaa aaatatgaaa aaaaatagtt tctccgttct tttagtagta 2073420

gtattttcct ctttggtagt gtcaatgtgc ttttcttgtg ttcggagaga gaaatgttgt 2073480

actttctttc acttaattag taaaattctt ttcactcatt atgatgtcat actcttttct 2073540

catctcttat tttaattgaa ttataatttt gttacttgtc acccatcata accaaaaaag 2073600

tgaatgggta aaaattattt taaaagtttg gtgttgaagt gttttttcta ggaagtctta 2073660

tttcaaaaac ataattataa agattcacac gtcaaattct gttagggcct tttgactcaa 2073720

aatctcctcc cgcatttaac ttttagtaca attactttat ataattgatg ttaaaagaat 2073780

tatttttatt tagaaataaa ttttcaaaag ttaatttaga aaatttagtc ttaaaaaaat 2073840

catttataag ataaaattgt aaatatatgt ctaaaattat gtggtatata catctaaaat 2073900

taacttttat tacctagaaa gctaaaaaaa attactaatt ccaaaagcaa ttttatttt 2073960

taagacggtc accattaaaa cattattact agatacatat tacaaatata aaataaatta 2074020

aatattgatc agtgtcttct acgggcatat taatttttgt ttttatttta tagttcctct 2074080

tattaaatac gttggaattt atattgctat tatttttatt taaatttcaa ttaaatataa 2074140

aaaatatata gtgctagtgt tcatgaaaat aattggatcc atttatatag atgcagttaa 2074200

agtaaaggaa ggattaattc tcgttcatat taattattca acaggtataa ttaatttaaa 2074260

gagaaatata attagggttg atttgagaat aaaataacta aaacttaaat tttgattgat 2074320

aaaacaaaat atacttttaa tttttataaa agaaaaaaag tcacgcatat atatatataa 2074380

```
aggctccaac attatagctc tcacgtataa agtgaacaaa attctctcaa attttacttt  2074440
agccacactt gtaaattgtt ggggaccgac cctaattaag tatactaatg taaaatactc  2074500
ttttataaaa tcggttacta ttagaattaa tccttcttaa aaacacctgc tttctatatc  2074560
aattgatttt gcatctatat acctagaatc aatctagaaa attaaaaata atcatactga  2074620
aaagggttaa taatatgtaa ggagatttgt taacccttaa tttaactgta acattcaatg  2074680
caagtaagga tctaaaatcc aaaattaaca agatacaaat gctgttcaag tgaaacaata  2074740
tctccatttt gaaaaacaaa ataatttact agactactgg attatgatgc ttatatcttc  2074800
atactcttaa actgtagagc tactgctagc ttcttctaac agggtacgta ttgtatactt  2074860
gcttcatcta tttgctatat atttatatat ggacatgcag ggagcattac cgtaagtcag  2074920
agactgaagg caagacattc tttcctctta tcccatacgg tatcattcta tctccatatt  2074980
ggaggtggaa taactttgtc tcttcacact ataatcctac atttgctaat aaacttatcg  2075040
gagaaattta catatctagt ccataaaatt cgaacctcag gtaagccaat ttcaagccac  2075100
ggctttgctg ggccgttgaa atgaacaata gcagcagctt ccacactctc tatgctattg  2075160
ctaatttctt ctgatcgatg gcgataaccc aaatcagtga cgaaccatga tgaatctatg  2075220
gggtgcactt gacccgcaaa agcaatcaag gcaggtggaa gcactccagg attccataat  2075280
gtcaacccgg actggacgtt ctatgtcaaa tttcaaatca tacaagtata catgcagtta  2075340
attagtatga tcatcagaat tcacaagaca gaagaaaaca gcaccctcca tgataaagaa  2075400
ttgaatatag tgggcaatta atatttctct ctctcaatta taagatgact aatgatagat  2075460
gcacacctac ataatgtata tacttactag gatcttaaat acaagcaata caaattcttt  2075520
atttttttta tttcaaatat aaacaaattt taattatatg tgtcttattt aataagatta  2075580
tctctaaaat atctttcata tttttcatgt ttaatattaa gtttcaataa aaaataattt  2075640
ttaaaaatat ttatttttaa ttaaaaataa cataatttaa tgagttaatt aatttttta  2075700
ataaataaga agtatgtttt aatcaagacc gaaatatata tatatatata tatatatata  2075760
tatatatata aagtgataac aatattaatt tttttttatc agtcttgtca ctgatatacc  2075820
acatgcatca catatctaca catttttctc ttatatctct atttctcttt aggtgtctag  2075880
cagtagcgca ttagtgtcca tggattattt aactaagaca ttataatact tgcttgatat  2075940
ttctcatagt ccatacaaac taataaaaga tttaatgaac atttcaaatc actcgtgttg  2076000
atgttcatta agaatgatga gacaaccgaa ttaagaagta aaaatgtgaa gttaaaggat  2076060
tatcttgcta gctagtacca ttttgaagca tatggaaatt tgtcaaaaca cattttaaat  2076120
agaaatgcag ttgcctaata acttccttat gttcatcaaa atatacttac aagtttcaac  2076180
cattgatgat aggtcttagt aatatttgat ctcctccaag cttcaagatc aaatatattc  2076240
acgccaaaga gccatgcaca cttatcacca tcaaagttgg atgatatgat aggatgtgaa  2076300
aaattcaaaa agctgacgta tttgtttcca gggcagcaac tgttctcaca ccatgacttg  2076360
aacactgaac cactgacttt gccattaata tctagttccc acaaagaaga tatgtcatgt  2076420
tgtactacaa catcatcatc cagcaatact accttgttta gatctggaaa cagctgtgat  2076480
ggtccacaaa aaatcagatt atgaaacaat catgaattat tactgagcat tcgtcttgtt  2076540
aattattact aaaatcttat tcaaggtttt aaattacagt cctatagttt cgttgagttc  2076600
cttgatatta caggaaaagt ggaataatta tcaattttgg ggagtcttat ttctaaatca  2076660
tgaaagggag ttattaaatg aaacgttaaa ctcaaaaaaa aaaaaaaatg tcaataaatt  2076720
tcaggcaatt ataaagaaaa tattagaaaa atagtaacag agactattat tagcattgct  2076780
cccacaggaa attgcgaact aatgcagtca tgattgtaat cgcattgcag ttgcaaacac  2076840
```

```
cacaaaaacc ttccaacttt gaaattgtgg ttgcctacta ttttttaaaa ccttgatcaa  2076900

tcttagggct agctaaagaa taaagaaaaa actaacatgt attacctcag ggatatagat  2076960

gcgaagatga ttcaacaagg aaaggctgct gggccttaaa gcttgaaaat atctgttatg  2077020

ctcttcacta tggtcaagct ccttttcttt atagttgttg tcgtagtgct tccaaattaa  2077080

ctgatttgtt tcctgcatct ctctaacacc agcgttcact tctttagacc aatcatagtg  2077140

gtgtaaccct ctaacttgta caactgctga gttaatagag ttgatggcaa accaagtatg  2077200

cattggagta taagttttct tgtcagtaac gacgtgaaaa actagtcttc cagggttggc  2077260

tgaattttca acagtggagg ttacaaccac ggaagctgca aggacgttgt cggttaggag  2077320

aacaatgtgg tgaaaggtgg gatcaactag gcgagagaca tgttcaggag aaggtagacg  2077380

agatcgtgcc atggcattta cggcgtattc ttcagccaac ttcaaacaaa gacaatgcag  2077440

actttgagga acaccgtgtg aagctatatg ccaattaagt gactccttct ttcttgctga  2077500

ttgcacctca cgttccatct gtgacagcta catatatatc aacataaaat aaaatgacat  2077560

gtcagacatt atactatatc ctaagagtaa tcaacaagca aaagattata ttaacaacgt  2077620

aaataatcag taaatgttgt gtgtaccatg gctttggtct tgaaagcaaa tgccttgagg  2077680

tcttgtttta acgcaaacac tttcacaagc tcgttaaatg acattgctcc tccttcatta  2077740

gcattgccat catttgcctc tattagcact ctggtcaact catctctgag tttcttcatg  2077800

cacatacata cagtatcacc gtaaaaaacg agaatgaaag tcacggaaac gtaaaaatat  2077860

gagagaaaaa ataaataatt ttctcattta tatttttcat atatatttct ttttcctata  2077920

tataaaatct agaataaatt aaaatttttac taaaaactta caaagctata aataaaacca  2077980

tttatgtgct tttaccaaag ctttttcaat cagctttata agataatatt ggagtctcca  2078040

tataatatgg ttaagaattt aatcaatcct tactgtcctc attattctaa ataaaaacta  2078100

aatttcagaa cttgcaattt gaaataattg gttcattgcc atgtataaat aaaagttcaa  2078160

ctttagcgta atttaaaata gttggttctc tgacatgtca aatggtaatt aatctgtaag  2078220

cttagaatat atagtcaaat atcattttta tcaaaatatc tctgaatctt tctaacccat  2078280

tttctgaaat tttaaataaa ttattttaac atttgttgtg tccgtaagat attgattacg  2078340

gttttttttа ttaaataata gattatatgt ttaatatgtt attgtcactt atcatttgat  2078400

agtctttttt ctaaactttt attttgtctt cttatttttc tttttgtcgg atccccatat  2078460

gaatatatga taaaaaaaaa agacaaaata aaaaattatg gcttattatt tttttctaaa  2078520

cttttattgt atcttattat ttttcttttg tcggatcccc atatgaacaa tatatcgtcc  2078580

gtgctggcag ctagtgttcg tatttaaatt cattttcatt ttaaatttat aaaattatgg  2078640

catttaactt aacattattt tttacaacac ataataaaaa atacagttaa ataaataata  2078700

ataagcttgt ttattaaaaa taatatatat atatatatat attagtgtac ttatagttgc  2078760

gtttatttta taaaaataaa tcatagaaat ttaaaaatta tttattccag cattatccag  2078820

ctcaccttaa aacgaattaa tgatcataca gtttattaaa aaatgttatc caaaggatta  2078880

cttataagtt gtttattcaa atacaaataa acaagtcaaa aataataata gattggttct  2078940

accagattgt cgtcacctcc gccgaaaaat gtcgatccca cgcaatctgc aacaattaca  2079000

atggttcata tatagatgct gccataaact tttcaacaaa agatgagctc attttaagga  2079060

tgatttaaga tttaaattta tctttgtata actttgagtt aaacaagcta aatatgtaag  2079120

tttaattttg atgtcctatc agtgtgaaga tttttttata ccatctacta ctaaaataat  2079180

aactttagta tgacaaaaaa aattataaaa agatcaaaat aaattattta aaacttaatg  2079240
```

```
tatcaaaata gaattttcaa aaatataaaa attaaaatca aatttttaat taaaacttaa  2079300
tatatcaaat taagaaaata gatcaaaaat tgcatttaat ttaataaagt aacatgaaga  2079360
gtgaaacttt cattctatca actcttttaa ttagacacct ttaactgtat ttttttctc   2079420
ttttatacgg atatgcattt aacatattat cttatcaatg agataaaaaa aaaaaagtca  2079480
ttttcaatca tcttaaacta gtgatttgat tactgattaa gatttaatat tgattggtga  2079540
ttagtgatct taagtgcaca tagtattatg agtgcatttg ataatattat tatttccgct  2079600
gataaaaaag tacattttat actattctcc tattaaaact agacttttac ttcactaaca  2079660
tatattaacc tttaaacctt taattaaagt caaattttat tacatagatt attaagataa  2079720
agctttaatt ttattgaaga atcatgttaa aagcatttat aaagctacac ctgaatatta  2079780
tccttaataa ataaaataac ctattagtgg tataggattt aggagttaat tagggaaaca  2079840
ttaaaattaa aggtatcttt gtataattta taggtattct tcattgaaaa taattttatt  2079900
cgacttaaat aggattagta tatatccatg actcaaattt aaaataattg attaagttaa  2079960
tccatgtatt ccattaatag ttaaaaaatt aaaggtatca caaaacttaa actagttttt  2080020
ttcacctttt ataataataa aatcataata tttgtaaaga taaaaagtgc ttatttaaat  2080080
atattatttc aaaatatttt aattaatttt aaattccact acacttttat cctttcgttt  2080140
gttttataaa tttcacgttt aaactatgca cagaatctgt tttatctaat taaattgaaa  2080200
caactgcatt tctctatgaa aaaataaata tcaaaacaaa aagaatgtta ttgcatgtgt  2080260
ttatatataa aaaataatta ttaaaagttt taattgcagc aaatacttgt tattaaaaaa  2080320
ttcatttcaa aatgtttctt aaaaaatacc agtattatta aagtaatcgt taagagaatt  2080380
ttgaaaaata gtaaataaaa atttccttga gattattatg ttggacctaa aagaagccaa  2080440
atgaagctga aaatagtaag tttcggtatt tattattttc actatgatta tatacactga  2080500
aattcattca tatgtacttg tcccacactc aactgttttc cttaccgaac tggctactac  2080560
aaaaaagtta acagtaaaag aaaaaagaaa aaattacgaa ccaaaagtaa aaaaatgaat  2080620
cggaaaagaa aaattaccaa aggtggagca caccgcagaa gattccagca ccaaaaccgc  2080680
cactctcaca aagctgagca gcaacacgat tccgagcacc accaccatcc ggttggaaat  2080740
ccggcgagcg gggacggtgt aggcaggagc agtggtcttg gcggatcctt ttccggcgac  2080800
gagtctctta atccgctttg cagatacata gagcttcatc ttctgaattc cattccctat  2080860
aagctatatc tggctagctt tctctccgat cgaatcggca ccggatctga gtgacgaaga  2080920
gagtgtgtgt gttgcattcg tgtttggatc ggtttctgcg attgaaatga gggttgagtt  2080980
ttttagttac ggggaaaaga aagaaagtag tagttgctga agtgagggag ataaagaaag  2081040
agagtggaaa tgcgaaaacc aaagtcgcgg gaaatgatta atatagcaat tacaccttgg  2081100
tgttgcgatc tctcttttcg ccactgtttt tcacgttatt tactcttttg acactctttc  2081160
gccgacacct ccatgacgtg acacccgctt cttcgagatg ctgccggtac ctatgaggct  2081220
ataaccagta tttttcaatt tcattttttt tattatttgg tcattttatt ttttcaaaaa  2081280
agaatatata aattgataga cataatcaac attttattcg tctgttgata tgattttatt  2081340
tttatttttc atttataata agtgaaaata ttttaaaatt aaaaaaatat taatactgcc  2081400
tccttcttta tatattagac actttttta aaatctattt gtttcttttt attatatttt  2081460
tttgagtttt cttttgtatt aatcttttta attaaaatat tcttaaatta taataaatat  2081520
tataaattaa taagataagt tcatctatta tcttataaaa attgaagaaa atgattagca  2081580
catataaatt aattagatga aaaataatta aaaataaaaa taaaaaagtg aggcatatct  2081640
tgataatttt taaaaaataa taaaatttta ataaatttaa tattactaac taaattaatt  2081700
```

```
aaatttaaat tcttaatatg tataaattaa ttaaaagtat cttatattta aagacaaatg  2081760

gagtatattt taaattttgc aaagaaaagt ttttgtttaa aaaataatag cgctaatgat  2081820

aaaaaaatat ttgtatttac ttaaattaaa tttaataatt taaaatttga atcttattaa  2081880

ctaatatctt aaacatattg gttaaataag taataataat aataataata ataatagcag  2081940

catatcatgc taaaaataac tcggatatac tcctatatta attaacagta tttttaatag  2082000

cagtaaaaaa atagcatttt tagtaaaaac ttatactttt aatttttat tgatgttcta  2082060

aaaaaattat taaaaacttt taataattta ctatcttttg gaaatctaac gtttttaatg  2082120

actattaaca aagaagtact accactgtac cactttcact cgtttttgt ttttttaaga  2082180

aattaatgtt gaagtcggcg atcctgtctc caacctccac gtgttgttca atttttttaca  2082240

atgcggattt gggctcttat aattgtgtat ccatttttaa aatattaatc tatacttatt  2082300

gatcatattc taaaactata tattatggaa tgatgtgtgc aacccaacgc tagatgtact  2082360

cagaaagcaa tcacaagtaa aatatctagc tagcctctag gtatatattt gggcttattt  2082420

attttagaga gaaaaataaa caatactatt aattattaat aaataagatt aatagctaat  2082480

attatgtaca tatgcaataa attatgactg ttttaaaata ttgaaaaaaa aatcatgaga  2082540

tatgcataat ttagagaagc tagccaaatc tatattcaga aaattatata tatatatata  2082600

taatattcaa aatattaaat agcatatttt aaactactta taaattatta ttattattat  2082660

taaatttgcc ggtagtagtt gattatcaca agttctacat tttgcatggg ttttatcaat  2082720

gatctcctaa ttaataaatt agatttggat ggacatatga aaaggaatct accacttata  2082780

tttaattgat gttaagtagt agtagtattt ggtacggcat acggccccag tttttaaaac  2082840

gttgtgtaca gccacacatc tgaatcaagg ttttaaaaat catagtggga gctgaggcga  2082900

aatggtataa ttaattataa ttaatattat tatttttatt ttaatataat atattaaata  2082960

atattaaaca aaaaatcaca taatatttat aacttcataa tattaaaaaa taaattaaat  2083020

ttataaaatt catgactcat aatatataat attaaaaatt aaatatgaaa ctaaatcaaa  2083080

tatatcataa tatttaaatt taataacaca taataatatt tattagtagt aactacgctt  2083140

aaaaaataaa gataataaac ataattatct ttcatcataa tattgtttta gaattatatc  2083200

aacaattata atatcaagtt tttaatttaa aatataaaat ataaatagtt tttttgggca  2083260

aactgattca aacttggatg attcgtccag ttttggatta gttcaattgg ttttttatac  2083320

cagttttttt gtaagactga tttctagagt taaatgaact ggtttgatta ttaatttctg  2083380

gttcaaccag tgcatgccaa ttggttggtt tggttcaatt ctaatactaa tattaatctg  2083440

aattattaat aatttttgcg cgcgtgtgaa atcttaatta cttgtagttc gatgccaact  2083500

gagaaaacat aatcctgttt catcattaac caaatttaca taaacttcaa cgactgtatg  2083560

ttagatctta gtctttttt ttatttttt tttatttttt atttttacaa cgactgtagg  2083620

ttagatctta gtttctacac cgagattttt ccgccaagga aaaaaaaatg gttattatta  2083680

gtatgtgttt acctaaattt tgaaaaatgt agagttctaa aaaaatatgg caagtggtag  2083740

tgattgtata cctaaagaat tagatagggg tgcaaacagg taaggatgac acgtaaagaa  2083800

aaaatatata atgggaaaaa aaacttctag atgatttttt ttttaataaa tactactata  2083860

tataatttaa atcctctctt tctaccaatt taccccggga tttagatcct ctcgtaaaac  2083920

gatatgatta cgttggaaag taaaagacat aatagaaaga aaataccact ataactagta  2083980

ggtttaataa tttatctgtc tcttttgtca ttctccttttt taataaaaag aaaagaaaag  2084040

tagtaattat gtatatcgtg caatgaacag ctatatttgt aaaaatgtaa aagttaaatt  2084100
```

aaaaatatta tataaaatta actcaattga taaataatta ttttaatgat aacggatata 2084160

aatatacaaa tatttaaaac cttgaaactt ttaaaatctc aaactattct aattaacaaa 2084220

aaaatcattt atgatttaca aattaaaatt ctattataat ttacattgat caaagaaagt 2084280

tttcttcaat gaacgagaag cgtgaattaa ttacaggtga ctattatcag aattcggttg 2084340

gatacaagta attgtaagtt gatgaggaaa atatcataaa tctcaaaaag agttaaaaaa 2084400

ggaaatccat aagtaattaa cttattatag agcgaggaaa ctaagtagag agagagagag 2084460

agagagagag agagagagct gcatgtgctc tgatacaaca aacagcaagc actcatatgt 2084520

taagtggagc taataggtct agcaatctat accatgcatt gatgcatgtt gatgcaatat 2084580

ctttgtcaag ttgcttataa tatcaatata tcatacgaat gagttttaca attggtacgt 2084640

aggaaaatta aaaatcaaac acatgcattt taagtatcta ttagtttggt ttctttttt 2084700

tattccttt tctagagtct tattcattaa ttattttaat taaacatata attgaatgcc 2084760

ttcataaata ttcaattctc cctttatttc ttactcgtgt accgccctta aaaattgtta 2084820

taaagccctc gaacgtgata taagactacc aaaattctcc ctttaaagga ctacgacatg 2084880

attgtctgac cttaatatct cccttattaa ttcttgatgc agaattggag caagcacata 2084940

gatgagttga gtggtaaaga aaaaataaaa actaaaaaag tctcaagttt aattttccct 2085000

gtaaaaaaaa tcaataaatt aacaattaat attttttgaa aaaaaatatg ctatctttta 2085060

tctttggtca ataattaaat aataatgtat agacaatttt tttatgaata tggaaaataa 2085120

gcacctcatt aattattctt gaattgtatc acaccaagtc cactatgata acgttattta 2085180

tttacgggca cgttgattca ggataatatg gacgtgaaat atggcactca cgctagctac 2085240

cttgagtcat tatacaatga aatggataag gatgttgtgg ctgtacaata ttcagttttt 2085300

ttttcttcaa taatgaaaaa tgttattgtg gcaaaaaaaa taaaattgcc tcacattcct 2085360

cacatcatta ggatgataag tggatagaat tatggatttg aacaaaatta ataagttaaa 2085420

aataatttta acttttaagt ccgtcctttt tcgtttgtgt gagagagata tgattttcat 2085480

tcaatgtata ttatatcttt atgtcttatt cactattaac attaaattca gtccttacca 2085540

ctttaatctc cagtccatat gaaacatatg ctgtcttttt tcacctatat atatatatat 2085600

atatatatat atatatatat atatatctac gtacttcttg actgttgagc tatcactatc 2085660

tatggcttca tgttatatat gttatgtcac cattttaatg actcattaga catttttttt 2085720

agcttgcagt gatagtgtga accttgtaga tttatcatgt ttatggactc ttcgcctaat 2085780

taaattctat tttatgatat acatatttaa taggattcga tataagctct gtttttatct 2085840

ctaaattaac tttagacaac atttttacat tctgtgtgtg tgtttttgtc aatttcgtct 2085900

atattggctt ctaaatataa ttgttaagga gaaagtaata atacttgaat ctcacatgca 2085960

tatatgtgtc tattttgatc gcatgtgaat cacacattat ttatattgaa tttacaacaa 2086020

aaaatttatt tccatcctta caagtttggt cgacatttca ctttagttac taaaaatgaa 2086080

taggcaaaga aaagttataa ttcccttgtg atcaagctag gtgggtgcaa ttctagctat 2086140

tcttgtaaat tttcaggttg cttatgcttt gaggttcaga agtattcagg aggtattggg 2086200

tgatgaggga taaacaacat tggtgttggg gtcattgcac tagcgcgtcc gcagaaacac 2086260

agtagagaag gaccatcatg atccgcgagg aaatcatagc tagcgaccat gtaaatcact 2086320

gagttagagc cgttgttgtt ggcctgctgt tgcaattctg ggttgtggca tgtactgctg 2086380

agagaagata tatgcaaaac ataacaagaa agagaaaatg cattggaacc aaagccatta 2086440

aagacgagag agaaatcata ctctttttt tatatttatt ttttaaatca gattaaatgt 2086500

taaattacga taacattctt aaaataaata aattaaaata ttaaattagt gatttttttg 2086560

gtcctacaca gttttgtata aattgctaat acacatacac taagagaaga tataagaatg 2086620

tcaacaattt tatatatata tatatatata tataccca cgtatacata tgtatatgtg 2086680

ggtatcaaat aagaactttt attattataa gaagttaaaa ctctaaattc aaattgtata 2086740

atcatacacg gatattaaaa attaaaattt aattgtgcgt gacttttata tatatgatga 2086800

ctaatgaact tattatattg atcatctagg tatagttgtt tgtcgtaggc taataatcta 2086860

ggcatagttg ttggcctgct attgcaattc tgagttgtcg gatgtactta tgagagaaga 2086920

tgcaaagaca acatgcattg gaacgaatga cattaaagac gagagagaaa tcatactctt 2086980

ttttacttta tttttttga atcagattaa atggtaaatt acggtatcat ccttaaaata 2087040

aataaattaa aatattaaat tagtgatttt ttcatcctac acatcttttt ataaattgct 2087100

aatacataca ctaagagagg atataagaag atctttaatg gtaaattcta aattgggatc 2087160

ttaaatcact ttttgattga tcccataatg ttacatagga ttaaagatgt atcaagatct 2087220

ctctcatttg tttctttagt gatagatcta attttgagat cttaagaaga ggaagagaaa 2087280

acaaattatt ctttttttgta gggaaaacaa attattattt tttgaatatt atacagatct 2087340

tctacgagaa ctcattcttc atattaaaaa tttgttcata tgctttattg aaaaatttag 2087400

tgaaaatcaa attttgaact caaaatccat actcaagatt tggtactaaa gatactctaa 2087460

ttatgttata tatgtatgtc actccaaaaa agagttttat tgccatcgtt ttgtttcttt 2087520

caagagctaa ttgtaactct aacatctgaa tcttgaaaat gaatttgctc aagtataata 2087580

attaataaga caaaaaatat gtttttacct tattctgttt gtgtgaaaga gtgactctaa 2087640

ctgaagagtc tattgaattt taatacaaga gtgagcttaa aaacttgcat gtttccaaaa 2087700

tcaacgtatt tatatgtcac aaaataatct aacaaattat taaagaaatt actaaagagt 2087760

aaagacgcat aagcgtcatg aaatcctaaa attttaaaat ccaattgaca aaataactta 2087820

tttgaaatcc taaaatttta aaatgggtaa cgagttaaac aaaaagtaga agaagaagaa 2087880

aaatataaca tgattaagca tattgaaacc aatatggaat ctgctttaca aaggagacat 2087940

atgaaaagga ggaatgtgat ggagtgtaca aagtcaaaag ctaaatttat ggagcaaagg 2088000

tgaaggtggc tgaaggaacc aagcatgcac atgcacatgg ttgatgtttg ttgtctttgg 2088060

tgcttctaaa tgggcccaca gttggcccag taaatagtta agtgctcctt gttctgttgt 2088120

tagcccaata tgagtcggaa aggtgcgggc tgggacccaa gatggaactt gcgtcacaaa 2088180

tcgtatcaac aagaataaga atgcttcttc attaggatca aggttttttt ttttttttt 2088240

ttttttttt tttttataag taaaacaact caaagcattt cattggtaag aatagtctta 2088300

atacaagatg atatgtaata aaaaaaaact agtgactaac atgaaattgc gatgtctttc 2088360

ctagaagatg tacaatataa tttgcttgtc tcctaacaaa atactgaaaa cagcaggatc 2088420

aagcttgtaa taaaaatatc agtgggaatt tatattgtga gctcgtttat ttaaatttat 2088480

tttgtaaaaa gaatgttttt aatgaaataa acaattgttt ttgtttttat atatttgtct 2088540

aatttttttc ttaatttacc ccaaaaaaaa taatgtcatt gcatattaga attaaatcca 2088600

aaggtctggc ttgttgaatg tcatagaatt agcaaatata gggtaaaaaa ctaatgattt 2088660

ctgccgaaag ttaacttgca gcacagatac tttaatgttt tatgacttga gaatctttaa 2088720

aagtgatgtt tatatgatat gtttgtattc aaaaaaacat tatatgtatt tttattaatt 2088780

aaattaataa aaaatttcca tgctactgtg gacaggtcaa actcactatg gatatacatt 2088840

caagttactt gatgttcctt gtgcatacct tgctcaagaa gataagattg gtgagtagga 2088900

gttgacgtac acattaaatc acaaaatgct actgtggaca ggtcaaactc actatggaca 2088960

```
tacattcatg aaaccaaaat ataattaatt tatattggta gaataatagt attcactctt  2089020
atttcaaaaa aaagatgaat taaagtcaca tttaaattga atatagctta atttacagcc  2089080
atgatcttag gcagaaattc tataaattca gggatttctg cttctaatag accaggaact  2089140
taaactaaat atacatattt atttcacttt ttaatataaa tttaacacat gttaatttat  2089200
atgcaatagt ttttgtatgc aaaatggaaa taagtttgtc aaaagtattt atatatataa  2089260
agaagcaaac tacaccagta tcttgtgata ttctttttcg aattacgcat aacataattc  2089320
ttttttctat tgttacaata atatccttag aaaacattat actaatacgc ctattgtatt  2089380
acacaaattc ccaataatat ttgaaatcgt taaggtggga tattgtgtgt cattcggaaa  2089440
aaaatcaggt gttaatgtta aaaaattatg aagaaggtaa gggatgaact tagcaaaaaa  2089500
aggggtgaaa acaacagttc ccaaatgaca gcaatccagc aaccgactaa agtgcaaaac  2089560
tgcaaatcgt ttaccgcaca gaacatttca gtgattcatc caatggatta tccttgcacc  2089620
tagagattca actcaacact tcagaggtag tgtcgatttt ggagattcaa cactgtaggt  2089680
aatctccttc tgatttgaat gatgcatttg atttaacgct atcgaccctt catggtttac  2089740
caatcttctc tcaagaaagt ttttggtaaa attttgatct tttctaccct ttctatcaac  2089800
ccttcttgca gcatgttgaa gcgtggatac aaaccaaagc catggagtgg agctcagaat  2089860
tgccgggttt ctgtgttcct catgtttttt tcattgattc taatgttagt ggttttcctt  2089920
ttagtatttc gttatgacag tgatggtgct aatcccagtt tagcttatga acttcctaaa  2089980
caaaaatgga atagctttga ctctttggtg catttgcatc caacaaaaga gttccggaat  2090040
ggaactgatt tgatatggca agtgcctgaa tcacctaaag gtgttctctt tctggctcat  2090100
ggatgcaatg gcagggcaat caacttctgg gacaagtccc ctgaatgccc tgattgcatt  2090160
ggtttgcctg aggaacggtt gcttgtactc catggtcttg cccaaggttt tgctgttatt  2090220
actatttcaa gtgcacaaag atgttggaca tttggtaaag aagtgttggt tgttaaagac  2090280
attatagagt ggtggattga tagaaggaag cttgagaaac ttcctcttgt ggctttgggt  2090340
gcttcttctg gagggtattt tgtgtctgtg cttgccaccg ccgtaaagtt tagtagtact  2090400
gtgctcatga ttgctgaggg gatgtttgag caaattgatg ttaaagggga ctacccgccg  2090460
acccttttttg ttcacatgcc caaagatctt tataggcagc agaaaataga tgagtatgtg  2090520
gaggttttaa aagataaagg gattgatgtt ggtgttgttg aatgtatgga gtttccattg  2090580
tcaccaagta ctttagctga tagaattcca gggcttgatc aggctctttc cagaaattta  2090640
tttgagttct ttcaggaaaa gggctttatt gataaaaatg gttatatgag gaaagatggg  2090700
cgtcaaatca aatggaaaaa ggctcttgag gagaagaaag ctcttatgct ggataagaat  2090760
ctggtccctc acatccaaga ggagctaaac cttgcatttg cttaccatga gatgactagt  2090820
gtgcattctg accaaatttt taaatggttt gaatctcaca tgagctcatc aaaacttacc  2090880
tgcattgaaa ccacttgtat atgatggacc taaccttcga gtcaattttc ctgaaattca  2090940
atctgagatc cattgactca tgtaaaaact gctatagcgg tttctttatc agagattgag  2091000
tctcaagggc tggaatttct taattgggtg ttactgtcag aagttatcta tgtaaaaggt  2091060
atgcctctga acctttgcac caataccata tgtgctttgg caagcagtat gctgaatgtt  2091120
atcctagatt ttgttaaaat tgtaatcttt ctactgtttt tttgagattt gaagcacaaa  2091180
tcattgttta atctttgaaa tttgaatacc ctggtggact tgagtttcaa aatacacttt  2091240
ttaatatggc tatcaaatta tgagcctgac cctgcaagtt tgactactag acttattttc  2091300
cctatgatct aaacccaatt tgacatctat acttgaataa aatttaaaat aagaaatgca  2091360
aacataattt ttaaataaga actgaaatga ataaaattga agcgagtttt agatgagggc  2091420
```

```
ttctaatttc aaggtgaaga ataatgacag tattttaatt aaatgcatac aattttcctt  2091480
ggtttttacc ctttgcttgt attgatggtg agaggtggaa aggagaaaaa ttatatgaga  2091540
tagtaaaaga tgccattctt tggatgttta gaaaggaaaa ggaatggaat caaggagact  2091600
cctttccact ccacacctct ctattccctt caaattgaca ggggagtgga tggaataact  2091660
tttgaaatta tctttttgc cattcatcct aagatttaat gtgtttgata tgagggcacc  2091720
atgggaacaa tgaacttgta attcttttaa ttccactcac ttctactgta attatgaatg  2091780
ggaagtggga actttcttcc ttcctatcag taaacatctt tactatagta ttttgagagc  2091840
tttcttcctt tctaccaata aacatctaaa ttcttgtaat tatatggtgc tgtttttgtc  2091900
cctgcaagtg gaggttctaa gcacaagaat gctcctgaaa atggaagtga tgtggggtga  2091960
aaacattgta tattgtatat tgtattttat gtgagatctt actatccttg ttaggatctt  2092020
acaatataca tgttcccctc ctttccaatc ctaggtggga tctcaatttg actaccttgg  2092080
acatatggat gacttcatat tcctcttgtt tgtcatctta agcattcaaa agcttttgga  2092140
gcttaaaagt tatatacaca ttggaattct taaaattaaa agttttgggt tcattcggat  2092200
aaactaaaat aaatgctttt acatataatt ttcttatagt tttttttatc tagaatatat  2092260
taatttttac ttgtgaaaaa gaaaagcaca acccaacttt ttctctgagg cttttgcttt  2092320
ttttttttt tctccaaaaa acttatctaa ttaacataat tttttcaaac atattttgaa  2092380
ttaaaaaaaa tactttcttt ttaaatcaca aagaatttga tccatgttct tcgttttatt  2092440
ccttaccatt aacacaagta aatatatcat atatagcaaa gcaatataac tttctagcta  2092500
cgaagtgcac tagagtagta gaggtcttta atatctcagt tattatgttg ctcaaaagta  2092560
tttggtaagt tgaagacgcg ttttgggttt tatttgtgtt tgtgttttaa agatataatg  2092620
aatcttttta cgttacactg ggaagactaa actagtagag gtctttaata tctcagttat  2092680
tatcttgctc aaaagtattt ggtaagttga agacgtgttt tgggttttat ttgtgtttgt  2092740
gttttaaaga tataatgaat ctttttacat tacactggga agactaccct ccttttatag  2092800
tctttacctg ccggtgtaat tgttctggac cataccacag ccttgtacac ttccccttga  2092860
ggcactttaa aagacattaa ttggagctca catggcgctt taatccttcc tctgccactg  2092920
taacccatca ttcccaattc acataggggc accattgcca gcatcttggt ccatctattg  2092980
tctttgtttg catatatatt ggcaacaaaa ccgttccctt gaatttcact aggaaacaat  2093040
tctagacaac ttcattcttt acagtttgta ccttgttcac gttttcaaga ctcaccatat  2093100
cattcttatc tcttgaatgc catcatgttg catgaacaat cgacatttct agactagggc  2093160
tatttctaaa ttacacttta tgggtaatca atttcttttg atagattatg tacatcctta  2093220
taggtggacc ttcattaatg agaagatgat gcaccctttt agtgctgtac ttataacaat  2093280
cctcagtttt tatttgatga attatatcac agattctgat tttgccttcc attttagctg  2093340
agttgaagtg atttttatat aatgaaataa gtttatctta ataagaattt tgcatttttt  2093400
catatataat gaaaagaagt ttgtactttc gaatgcagat ataattgaac tattgaagta  2093460
acaatatata aactttatta cagaataaga aacgataaag gctaacatga acttgtaaag  2093520
taaaacgata tccatattac acaagataaa agcctaaata acacacttag aataagtctt  2093580
agacataata ttcttaacta aataaactga cacaaagacc aaattaacta tatcatgctc  2093640
gaggcttcat tcgcccctca ttagccatct tgaagaggtt ggcttgtgct gctgctacct  2093700
tatttgaggc aagagatgct ataaatctgt ctctgacttg ctgggttgta taagggaacc  2093760
tgttgttcac caaggaatta agaaaggaag ctgtcccttc tctgtagagt gctcctagcc  2093820
```

catcagttct agtgttggaa agtgcttgtg gcaagctgag actggcacca aatcctggca 2093880

tactagagac accaaatgta tggcctaagg ttccccacca gcctagcaat ccccaaatga 2093940

ttcctgggtg agtgttccag tagctgcaat ttagaggaca aggtcccata ggttacttaa 2094000

cagtgtggct gtatatcata tcatagttta tagtgcaatg tagtgaaaag aagtagtaac 2094060

ttacttgcat gtaccagtga agggagttgg ggaaggaagg taaggggtg tggaggggat 2094120

agtgggggtg ccggggtcaa ctggggttga aggtgggctc acagtgattg gtgttggggg 2094180

gctaccacct ccataagttg gtggtgagtt atagtaccca cctcctcctg agggagggtt 2094240

tgatggtgtt gatggggttg atggtgttgt tgggactgag ggtgttggag tagaggggtc 2094300

atgtggtggt gtgccacagt tgctgcctga gggtggtgat ggggttggat tgtaatttcc 2094360

accatccgtg ggtggtgatg gggttggatt gtaacttcca ccatctgtgg gtggtgatgg 2094420

ggttggatca tagcttccac cacctggggg agttgatgga gttggattgt aacttccacc 2094480

accacctgaa ggtggtgatg gagttggatc atagcttcca ccaactggag gagttgatgg 2094540

agttggattg taacttccgc caccatctga gggtggtgat ggagttggat catagcttcc 2094600

accacctgga ggagttgatg gggttggatt gtaacttcca ccaccacttg agggtggtga 2094660

tggagttgga tcatagcttc caccacctgg gggagttgac ggggttgggt tgtaacttcc 2094720

accaccactt gagggtggtg atggagttgg atcatagctt ccaccacctg ggggagttga 2094780

tggggttgga ttgtaacttc caccacctcc atgtgatgga gatccatgat gagagggtgt 2094840

tccatgatga gagtggtgtg gtgagcttcc gtgcccacca ctcccagagc catgatctgg 2094900

agagcagtat gaaccttcaa gaagtaaaag caacgtatac tattagattt taaagttaaa 2094960

tgtcaagata gtttctttaa gagctcttga tcgttcatac gtcaaatttg aaagtaaatg 2095020

gcctactgta gctagcaagg aaatgatatc ttctattttg cataaataat gaagcaaaat 2095080

gtatagttga gtaagagaat tacatagaga atttgataaa tctgttcctg catgtgggtc 2095140

tggagagttg tagttcttct ggtccacaat gatggcagtg gtagatacta cagggatgac 2095200

aaggttctga gaaagcactc caagtagcaa tgtgaacata gagaaagaaa taggactgtg 2095260

tcttttcctc tccattgtca ctgactgctt agaacactat gagaaagaag agaaaggggg 2095320

gtttgagttt ggagagggga gtggactggg aagaatatat aaaatggttc acagagtgga 2095380

gtaaatatta gcaggtggag gagtatgcgg gttagttgat gttttgcagg agcatttact 2095440

ccgtatttac tactacttca tgcaataatg cctgagtttt ctaaaatagc tttaaaacac 2095500

acaacgcact ctcctaactc tggcctttgg ttcttgttga tcataagctt gagctggatt 2095560

gtactgaaat tactcattag ctttgagtgt tgcatttgtc ttattatggt attaattaca 2095620

ggcgtaaacc agtttatatt ctgtaagctt agtgagttat acatttattt aaccttcaat 2095680

aaatcaaatc aaatcaaata ctacttgaca gagaaatctc cagcacccga tgcatttatt 2095740

ggggctaatg gagacgtgcc ccaggaataa tttttcaata ttatgcccca tgaaagattt 2095800

ctaagtattt attataatga taccctcaaa atttgccggg gttgatctac gtaatatata 2095860

gtcatttgta taatatctat gtatgtatac tcaaaatttg ccggatttgt gtacatattt 2095920

gacggaaagt attggcggtg atcactattt tgtaccaagt ctagcacata aattgcaata 2095980

aatatatgat atttatctga aaattctttt ttttattatt ttaaatacta ctcacatttt 2096040

tatttgactt tataaataac aattagcatt ttttttgtac aattatcatt ctattcaatt 2096100

taaatatatt ttagtatgca aattcaatat ttatgtaata atcattttgc atgaaaaaaa 2096160

tatattgaac taaggcagtt gaaaaaaaaa aagagagaga gaaaagggac cctaatgtcg 2096220

aagattacaa gtgtgagtca ttccgaacta aatgacaatg gcagagggta ggtgagttta 2096280

ctaaaaaaat gttgggagag tagtggatac gagtggtgtt tccccccatt tttttgccgg 2096340

taagattaca agctgtcctc acattttgat attactcgag catcgatttt gaatttgtat 2096400

attacaaatt tgtttacata tactctgttt actaaatttt ttagaagtat ttatagcaac 2096460

tcctttcatg gaattataac agattgttta gcaatagagt tgccatgaat tagcatcttt 2096520

agcttttgat ttgcatgaga aatactggat agatgaaatt cccttccaag tggaacattt 2096580

tgtgtctaca aaggctaagg ctgggtgtgt ttggatttcc ggtgggagcg ttaaaagtat 2096640

gtttaagagg aaaatgagtt tacaattatg tttaattaat ctccaaaaat atatttgaga 2096700

ctaaaatttt gtcttgaaac tcagttgtaa aaaaataata tttgagatac ttttgtaaac 2096760

ttaagtttaa ttcgaggcaa ctagggcacc ttttttgtaa gagacgctca gctcaagtca 2096820

acttctatca attcaggcgg aatttttcaa attttaatct aaacatacac aaatcattca 2096880

gtttctacta ccgaataaca tctagttttt cagcctcaaa agagaaacat aaaataaaaa 2096940

ataaagatgt ataaattaat tttaatttat agagaagttt aattaataca ttttacttttt 2097000

tttttctata aatgtttata gaaaaattta tctaaacata tccttaaata tttgttgata 2097060

taaaaacata aatgtgtgtg cagactgtag tgtataggac tggaggaaaa caagttggct 2097120

gtgagcctgt gagctgtcgc ctatggacta aatagaaaag acaaagctgt tgtctatttg 2097180

tttgtaagga agtaaattgc tattgttagg aactggaaag tctctcatca atggagttgt 2097240

gaacttttca tggattgtga ctgttttggg actggtgctt cgggagggac atttctgagt 2097300

tcatcgttaa agcttggatt tgtatattgt tcttcatcaa taggacataa ataaggattt 2097360

ggatttttct cttttcatgt ttcttagggt ttactatcac gttgtcctac tactttatga 2097420

catttatatt taaaattgat tttatatgta aagttaaaaa aaactaaaaa attgccaatt 2097480

acatgataaa aaaatttcgg ccataaacag aggagcgtac actaactggc ccttgagcta 2097540

tgcattgggt gaaccagttg aggacaacgt tttctcggga tctaatattg atagttttat 2097600

atcgtgttag atttgttaat ttagttacca cttaccaaat acttatctgg acaaatcaca 2097660

tatacttctc taattttatt ttttatcaaa aaaatttaaa atcaatagac acttaatatt 2097720

gtgtacccat atcctatgtt ttagatttta atgtgtccgt gttatatcta tctccatgtc 2097780

cgagttagtg tttcatatgt ttcaacacct tttcatttgc tggagtttca atttagattt 2097840

tgtgtgccta ctgccttggt aaacatacat tttggacttt ggaaggagca ccttctctgt 2097900

ttgaagtaaa taaatattca tgacacataa acttttctat atgaatttca ggagagaatg 2097960

cttttcattt gtatggtgat attttttttt cttaacactt tgatttacca gggagaaagt 2098020

aagaatcttg actaattaag ttcgattgga aggtaaataa aatttgatta ataattattt 2098080

ttatcaatga tcgagtttgg atattaccca aatgatttaa tcttaatttc aacatattaa 2098140

tcacttatgt agaatcattg attatggtta tataaaatat gttcatatat ctgtatttta 2098200

gaaaattatt catctccaat tcatttttat ataggtagca atgctagtat tcattattct 2098260

tatactttat gtataggtag acactcgttt tcaaattcat tatctacatt ttaattaatt 2098320

aatagtacta ttttatatga taattaagaa acataacaag caaaatattt aactaaattt 2098380

aaatccaaca tactagtgga ttcaagtcca aaaaaatgta gaagaaaggt gttttctgtt 2098440

ttttgcataa atttatcaga aataactcat tttacattgg tgaaggaccg cacccttcta 2098500

aacaattaat aattcctgaa atattggtta caggtgttgg gcaaatctcg gggggaagtg 2098560

aagctggaag atgactaata aataacaagc ccataggtat ccattatgtt aattattaac 2098620

ggaataatca ttattaaatt atgtttatga taataaattt acatgtgcac aaaaaaagta 2098680

```
atgttatttt tatactgtaa cattgtattt agaatatttt tataatatta tttgacctgg  2098740
actgttactc gacccttggt ctatttgatt agagtagaca tgttgaccca aaaactatag  2098800
aagtacaatt catcactact caacaatgtt taattttcct caccacttcc taatgttgcg  2098860
tacacaagag tcaagagctc atacgaacgt gaaatgctga gacatatgac ataaaactgt  2098920
tagcaatgaa caaccccaaa ttgtgggatt aagcgttcgt cacattatct tgcatgagaa  2098980
ttatcgtcct agcttgaaga gagccatata agtgtaagcc caaaatatgc acactcaaat  2099040
tctaatttac ttcaccatct atgacataca ttgtcttgga tagtagtagt actctggtgg  2099100
agtcttacaa gtaattaccc tagagtttaa ttcgtaaaag accattgaag aattcaaatt  2099160
ataccttgaa tatttcacct aaggattgga agtaaacact attttctcta tctttttct  2099220
tcacattaac tacctcatca catttttttc ttttcgtatt ttttttatt gttcaaaaga  2099280
taatgctttc gatcgtctaa tctgcataag ttttgataat taagtcttgg ctgtattgaa  2099340
tgcaaccgtc taacgtctct gagtctatca catgctaaca attatgtcta taggaagctt  2099400
tccctcctga cataaaagtt gttgcttcct tcgaagtcct cagtctcaat agttggcaat  2099460
atgtttcggt ggtaaccata tggctgtgat agaatcgacg agcttattat accagattgg  2099520
aaggaccata gcgttgttaa taagtttctt ttatttactt accaaaatag acgagttgtt  2099580
aaagagtgaa atttggttta tgaatgcagt tgctatggag ccagtatagg caaggttcca  2099640
cgacaaaagc caggtttact tctattttaa ctacagcaaa attatactaa tgtttagtga  2099700
aatcatatgg aataataata gaggtaattc tctcaaaaaa gtcgtggttg atcattgtta  2099760
gagtagaaat aagttaggat gaacaaggtt ttttttttt ttgcttaaca tggtattgaa  2099820
acgaaatacc taccataaaa aatagtgact aatttttgtt agagactaag catataccta  2099880
agatagatat tctctttcca gcatggagca tttatatcta atattggagt ttgatcccta  2099940
aataatttga ttaagtaaca taagctatta tcatttgtgt caattattga tggtagatag  2100000
atttgatctg tttaaaagat ccaaagccta agcctggtat attatttatt ataggtttat  2100060
ttttttgccc tttgaaagcc tgatttatct cattaatctg tttaaaggca tgttgaatgc  2100120
ttagtcaatt ggccatgtgt ggcctgagtc tcggctgaag aatacacaat ctctcaagcg  2100180
ctaaatctaa aaggcataga caaatgttaa ttttggttaa acaatttaca atccctcgta  2100240
tgctaaacat gaaagacagg caatttatta atctcagtta gacaatccat aacctcttaa  2100300
acacctaatc aaaaggtgta accaatttgt taatcttggc ccgatgattg ctatagtaat  2100360
aatctaacaa cgagtcaaaa tttggtgaca ttgagcaaat acaaatcttg ttatttttgt  2100420
aatcataata tttcttgtaa aaaagcaact gtatacaatt cattcacagc ttgtttatag  2100480
agttccttta acatatgaaa tgatgaacct tctatgctaa acatccccca acaagcaata  2100540
aattcacaaa atccagcttt ctaacatgca tggaaatgat gctgatttaa tttatcgcca  2100600
tgctccgaaa actttgtttg gaatgttcaa cgactgtgct taggctgtta caaacaacat  2100660
tatctccaac attatcagcc tacctttcta attactttaa gaagatattt taaagttgag  2100720
attcagagac ggtgattctg caccatcaga caccaatcag tatttacatt gctgcaataa  2100780
tgagcaatca tgatgactga aacatgatcc aaagtcacat gataaaacaa cgagacttca  2100840
cctgcagatt tttagggatt cttgggtaac taaaaagctt ctagcgttga ccatgaagag  2100900
aaaaattatt tttattttcc atcatgaatt tctcaggtat attaatgatg attacgtgtc  2100960
attcttttcg gacaatgaat ctattacaga aaagaatcct gcagtattct tttcacaagc  2101020
tgtggtgcta cagtattatt ttttcttctt ttttttgttt ctgtcacaaa ttagaaattt  2101080
attaggaagg aattgacttc taggatgatc aagattataa taatcgtaaa attcatttgg  2101140
```

gtttgacttc attcatcttc ttccacaaac cacaggttcc tataaaaatg tgctgaacca 2101200

acacttgaat cttaaaacaa tttatagata tgaacttaaa tttttccaag tccttgatcc 2101260

ttacaagttc accaatattt ggggatatta tctattttat tttgtggggt ttgtttcccc 2101320

tactactttt gctagtctct ttcaatttct tgagacacaa gcaatgctac aaagacaaaa 2101380

gaaagctccc ccccagggga aatggggttt ccattgatag gggagaccat ggaattcttc 2101440

aatgctcaaa ggagaaacca attgtttgaa gagtttgttc atcctcgcat tctgaagcat 2101500

gagaagattt tcagaacaag gagcatgggg tctccaaatg tggttgtgaa tggagctgag 2101560

gccaataaat tcttgttgtc taatgagttc aagttgggga aaatctcttg gccttcttcc 2101620

tcagttaagc tcatgggaag ggactctatc atgcagatag atggggcacc gattcctccg 2101680

tggtgttatt ggcacaagcc ttggttatgc tggacttgag ctagtagttc caaaactgtg 2101740

caattttgtt cagtttcact tagctacaaa ctggaagggc caagaaaaga ttagtcttta 2101800

ccgttcaaca aaagtcctca gttagtgttt gagtggttat taggaatcaa agtggagcca 2101860

ggtatgctag ataccttga aagagtgttg gagggagtgt tttctccagc agtcatgttt 2101920

ccaggttcta aattttggag agcaaagaag gccagggtgg agatagaaaa gatgttggtc 2101980

aaagtggtga gagagaagag aagggaaatg gaaggaagca tgggaagaga acaagatgga 2102040

atgctgctgt ccaaattggt atatgggatg atccaagggg agatcagtga aaaagaggtc 2102100

atagacaatg tggtgctact agtttttgca gctcaagata ctacttttc tgttgctatg 2102160

acattcaaga tgttggctaa gcatcctgat ttctttggat aacttcatca aggtaatcta 2102220

attctatcat catacttaaa ttagatttta atttctatgc attatgtcaa aaaattacat 2102280

tattaatcaa tcaaaaatca taatagatac gacttttaag ataattatga taaaagtaaa 2102340

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagcttac catatatatc aaattataat 2102400

taattaatat tcttaaaact tttcataatg taagtgtata gactatttcc tctttaaatt 2102460

atccaaaagt atttagagtt gatagttgat agtttgaagt tcttatttta tgcagaacat 2102520

gttgctataa tgagcaacaa aagatgggtt gagaatctca caatggagga cataaagaag 2102580

atgaagtata cctggcaagt tgctagagaa agcatgagat tgttccctcc aatctttggt 2102640

tctttcagga aggctattac tgatattgaa tatgaaggat tcattatacc tagaggatgg 2102700

aaggtgaata ctactttctt gtttccttct taaatccatg catgcatatc tcataatttg 2102760

tcaattttga attaaatcat gtaacatggg gtttcttgtg gctcttctca ggtgctatgg 2102820

acaacatacg ggacacatta caatgaagag tattttaagg atcctatgag tttcaaccca 2102880

agtaggtttg aggagggatc ggaatacccc aatatgcatt tgttcccttt ggaggagggc 2102940

caagagtgtg tgcagggtac ctactagcta agttaaatat cctcatattt gtgcactatg 2103000

ttgtgaccca atatgagtgg ttcttactcc acccagatga gccagtcgca atggatcctt 2103060

tgcctttccc ttcccttgga atgcccatta gaatttctcc caagtataca tgatcataca 2103120

acctcaaaat gaatttgttt tacatataaa aatattgtac tcttggaaca cacattacca 2103180

ataagacaat aattaatatt attttgtttc ctatcgtatg ctgtccttga attgaggcgt 2103240

ttgcacatgt tatttacttg ggtatggatc cagttttcga ctagatttcg aaggaaattc 2103300

agaacatatt ataaaagatg cacatgaaca gcatctttgg aatatactag ttaaaaagaa 2103360

tgtttgggaa acaaatccat tgaagatcac aactccagaa aagatattgg tgttacgtac 2103420

atttcagcat ttccaaagta aatggctgac atgaaataat tgcgaaaagt agtaactgat 2103480

gaaagacgtg atttgctgtg cttcttttaa tttatcaaat tcttaatctt ttagaaccgt 2103540

ctgatgttta attaaacaag gatgaagatg gaaattaatg aagtgggcac gttcattcat 2103600

tagtcattac tatatgatat gtactacgtt atacgttaca agctaggaca ctatttataa 2103660

tagacaaact cgcatggtct ttcacacata gtatgaatgc ataccaaaca tgaacatata 2103720

tagtggtgta tttcaaaaga taacgcgttt acaatttaga aatgaagtct ctagcttcct 2103780

cacctgtcac catcatcaag tattaaatat caaaacacca ctgagaagag aaaacggatg 2103840

cactggaggt caaagtatga tagaacaaac atatcaggca tatcatttgt gatcacctaa 2103900

tcactgagaa ccaaatgcaa aaaagcttaa aattaaacct ttttaacaaa ttgtttggtt 2103960

taagaaaata cttttatatt tttattttac atataaaaat attatattat tttttacgta 2104020

aactgttcga acttcctttc tattttacat tttttagaca ttttttctat gcaattaaaa 2104080

cctacacaaa ttctctccat ctttttttttg gggaatggaa ggggagaccc ctaagaacaa 2104140

tccattaaaa atcacaagaa aacgtggtag aggatacatc tgtcaaaact acagttgata 2104200

aaaatagagg gaataatttc acaaattcat agctgtttat ctaaggacaa accaagctta 2104260

gctaaacaat cagccacttg atttccttct cttaaggcat gatgtcacga aatgctacct 2104320

ccaattaagc tctaggaact tcagtatctc gtgatcgact taagcatgga tggtaagtat 2104380

taagtaggac atccagtagt gagcaatata atggctactt gcgagtctga tctacttgaa 2104440

actgttgaaa accatgactc caaacaatct gcacactaat ttagttggtc cacaattcat 2104500

ctatgacaac agaacaaaat cctatatcag cagagaagga gaaaataaca tgacccaagg 2104560

aatatgatac acataaattt aaaaccttta tttttaaata acaagaaaac ccttcttaca 2104620

tattttgact aattacataa aatcttctat ctataaggta gcactatttg aaaatattaa 2104680

aagtaaacat tattaaattt ttaattgaat ttttttatat tagaataaca taaataatga 2104740

aaaaataaaa ataaaaatat aaaatatata tattttataa tgggagaaat tttatataaa 2104800

ttaaaagtat aaataattta tgtaaaaaaa aagtttaaag aattgaccct atttttattt 2104860

agcttcctat ctttagataa aaaataaaat gtgcttgtac tcatttattt ggaaagttta 2104920

agattctgat ataaatgttg ttaacacagc ttgatgataa cacacttatt ggtgagtcgt 2104980

caatccgatt aataactcaa gaaattcaaa tgagctctat tatgcatgat ctcatatgat 2105040

caaatacgag ccatgcctat ttattgtgtg tattttgtct tgactcttga ccattatatt 2105100

gggtccaagg attagatgtc catccatctt caattggaca attgagaatc actcaaacgt 2105160

cttaaaagca caaatgctta ttaagctgta tgattcacga tcgaacactt cacaatccct 2105220

tgaagttaag ctgtatgatt cacgatcgaa cacatacatt tgatgatcca caacatggtc 2105280

aaggtcgaga ttgaaaacat ataactcact attaagaagt cttgaatccg gttaacactt 2105340

caaaaaatcc aaataaactt aactacacgt gaacaaagga attataacta ttttatagag 2105400

tatgcctgaa agaattatta tattgttctt attctacctt acttatgaaa aagactttga 2105460

tggaagaaac ataatttatt tcaataatct ttatgtctcg tgaattaatc tcatgactta 2105520

ccattttgga atataaccct tcaaacatca attttagaag aaacgtactt tttgtttgct 2105580

ggatgagatc cacggtctaa tactacccag atgtaaatat atggatcgga aatgtaccga 2105640

tattactact tgtgtgggtc tggggaggaa gacttagcta cacgagtttt ctgatacagt 2105700

tttgactata tgcattgcac ggcactgata tgtggcagag tgctctgttg tgaacgtgaa 2105760

gaagttaaga tggtctgtct gaattgccac ccactggggg cacctagctc accaccacca 2105820

tcactatttg acagctagca ctgcacaata actacttgat cgtgatatat atttgcaccc 2105880

tcaattattt acattctatt actccaattt ctagaatttt gttcaacttc tataccaaga 2105940

gagagccttt ggtgtgagtg tgtgtgacca tcttgctgca catgcaggaa ctcttatgca 2106000

gagtttttt ttctataaag tagaaaaagt aatacagata aaatacaaaa taaaataaaa 2106060

aaaatagcgt acaaaattga ttttcctacc ttcaagtcat cgagccaagg ggcgctaaat 2106120

ttagcacaca ctcagccgcc agcaccacgt actaacgtag ttttgtttgc gtgtaccata 2106180

ctctgatact cagtactttt ccgcaatttt catactattt gggcaaaaat taataaataa 2106240

tataaattaa ttatttattt agcaaaaagg agtaaatggg tcaatattta gcaaattggg 2106300

gcactcaatc acgcccattt ggggcatgtt taaacacgcc caaatggggc gtgtttgtgc 2106360

acatggtgac acgtggcagc aaaaaaaggg ggtgtggggt tttcgcggtg ttttcgtaaa 2106420

ttacggaaga tcataacttt tgactgggac gtccgattga cgcaaaaccg gtggccacgc 2106480

gctcgaaatc gagaggagaa gccgctggca agtccccgaa ccaaaaaatt ttcccaaaag 2106540

aggtctctaa gtgcctcaaa tttgtgattt aatcttcgga gccctaaaaa aatttttgtt 2106600

tcctgatatt ttgtccattc aatcagtaaa ttgcaagcta ttctttattt atctaattac 2106660

ttctcttaat ttcgagcgtt ttgacataaa atacgtctcc atcggacatt gttacgacaa 2106720

aataacgact gttcaaagtt atatgcaatg tcaattctac actatatgaa tgttgaacca 2106780

tttatgcatt tgtttaggga tgtgggttaa ttaactgttg gatttggttt agggtttagg 2106840

gttttagggt ttagggcttt gggttaatga ttaattgttg atgtttgtta agttgatggg 2106900

gcgtacatag taggggatta aagggttact ctgacgacta tgagcatgag ctgatgaaga 2106960

acatgaatgg gagaaagaca tgatcacacg ttttatttct tgttctgttt tgctttttat 2107020

ctgtgtatat gatgatggac ttggcacaag ttgaaacaat gtatgtcaag gttcttactg 2107080

tacatttta aatgattttg gtttaatgca taaatggaac aaacatatag tgtagaattg 2107140

acattgcata taactttgaa cagtcgttat ttttcgtaac aatgtccgat ggagacgtat 2107200

tttatgtcaa aacgctcgaa attaagagaa gtaattagat aaataaagaa tagcttgcaa 2107260

ttcaccgatt gaatggacaa aatatcagaa aacaaaaaaa tttttagggc tccgaagatt 2107320

aaatcgcaaa tttgaggcac ttagagacct cttttgggaa aaatttttg ggacttgcca 2107380

gcagcttctc ctctcaattt cgagtgcgtg accaccggtt tcgcgtcaat cggacgttcc 2107440

agtcaaaagt tatggtcttc cgtaatttac gaaaacaccg cgaaaacccc acacccccctt 2107500

tttttgctgc cacgtgtcac catgtgcaca aacacgcccc atttgggcgt gtttaaacac 2107560

gccccaaatg ggcgtgattg agtgccccag tttgctacat attggcccat ttacccctttt 2107620

ttgctaaata aataattaat ttatgttatt tattaatttt tgcctactat ttgactagta 2107680

ttatttattt ctttaaatca ttttcctagt gtttaattaa ttaatttttt tatcatcaaa 2107740

tatatggatt aactgattta aaaaaaatca gtttaatcat agatcttaag ttcagatctt 2107800

aaatatgtaa ttgtattaaa tactattttt taaatcattt ttctaatatt taattaacta 2107860

attcttttca tcattaaaca tgtggatcaa cttatctaaa aaaatttagt ttaatcataa 2107920

atcttaagtt cagatcttga atatgtaatt gtgttaaata attaaaaaaa gaatttttct 2107980

gtctataata attttatttg actcgaacat aataattcta cttgttcaaa cataattgtc 2108040

tttcctggaa gatgtattta actgggaata aaataaaaaa gtctttttat aatgatattt 2108100

tttaagattt aaacttttaa tattacaact tattgtttaa ttttaatcta ttccgttgca 2108160

tgtttcgaag ggtgtaatgt gggtccagtc catactacat tttttattat taacttcttt 2108220

tgggcttttg atttgtgtaa ttttgtaaag acgcaaccat gtaaagccca aaaataaaaa 2108280

ttgccatcaa aaccaacttc ctccaatttt ttgccattga aaattatttg gcattaactt 2108340

cctacaccag taggatttct aatacaccca gcatttttat taaatcccga taataccct 2108400

ggttgctttt taacatacac cagcagtgtc catgcttttt cttcatgctt tttcttcact 2108460

cttcttcgtt ggctgttggt tgtggcttcg tcggcatttt ggaagtggtg gttagctttg 2108520

gtgtagtttc cgttggccgc tggagtcgtc ggagggtcgt cggaggtacg ttctggtttg 2108580

aatcgcaacc cgtaatgata atacggattg gcaatccgta tggtccatac ggattgccaa 2108640

tccgtaaggt atttttttaa atttttttatt tttaatttgt taaaagtatt attaatttaa 2108700

tgtatttgtc ctattttcat ttaaaaatat attgtgaagt taatattttt tgtaggatat 2108760

ttttttgagc atggttgtta tgcatttagt tttttaatga tggttatttt ttaatttgtt 2108820

tgttaaggtg gataatgata attggatgca tgatgatatg atgtctaaag aaatgaatat 2108880

gagtcaacat aagctggcca tctacttaca gtagtcgaat gcagaagtat accagcttga 2108940

cgactttgcc accagcttat gttaatctgg gctgttatag ggggtctcaa cactggcgta 2109000

cattgtgact ttatgtagtt ttttcatttg tgttcaccta attgtacgtc ggttatgtat 2109060

ttgtataact ggcacataat tttatttcac taaactaaat actgacgcag atggataatg 2109120

ttcaaaccat gtaaatatat caaatgaaat gtttcaacaa tatgacaatg taaatacata 2109180

tgtgtatata ctgctacacg aataatgtaa caaatcaatc tccacgcggg ccagtcctac 2109240

gacgtctcga ccgcacatac actcttcgat cgtcgcgtac actgcgtgcc actgtaatac 2109300

actcatccac aatgtcgtag gtttcggtgt cgacggtcac catgcgcaga tctataagtc 2109360

tctgcaacct atctgcaatg gtttgaaagg ctccctgcaa acaagttcga ataaactggt 2109420

caagaggtca ccaaccaata aatgatttac catttatgaa tactagaatg aagctttcat 2109480

tttatttacc actgcatgtc gaggcatgtc atcctgatca tctgcagtgt caactgtggg 2109540

gtctgacatg ctaggaggtg tatcaggtgc ggggtctggc actggaggag gggctctgac 2109600

ttccccaggc tgaggcgggc acatgaacgg gtgcgatatc tggtagaacc agtccatgta 2109660

tgcagcatcg cactggccgg ggtaactgga agggggtcct gtgataacaa gatgttgtgc 2109720

gtactgaagc caggtctcat ccacctcttc atctaacggg gtgggcaagg tgagaagaga 2109780

cgggacgctc tgaatgaagc cgaactatct gagcgccctc tctggatggt acttgacgca 2109840

gtatggaccc catcgaatat ggccggagta tagacagatc acctcaaagg gacaggccgc 2109900

acggtgatcc gtgtatggag tccaacagac agcctcgctt gtcagcttat ctaggcgcct 2109960

ccgatacgta ctgagaggta acgccttccc cggcttccag cggcaggccc gtggctgact 2110020

ctccacataa tcctcagctg caatcatgtt ggcaacggca ggaaagtgct cgtataccca 2110080

acacttaagt aaacaaaata accaaaaaca aataagctgt tgaaattcaa ccaaaacatt 2110140

aaataaataa caaatattaa cttatatatt aacaaaatac ctgaagcaga ctaatataac 2110200

cagcaagatg tttaacatga tgctgacagg catagttcaa gttatcatac atgtgttgga 2110260

gtgcagtcgc accccaactg aacccgcctg attggtgtag atcacgaaat gcctccaaga 2110320

ataccacacc aatatgtgtg gcactcttgt tagcgaaaat catgcaacca accaaatgga 2110380

gcaaataagc tctggctgcc accgtccact gcatctgctg acacctctca gcatacaagt 2110440

cccgcaacca tgacagacga acataagctc catggcactg tttcgtctct gctgcagcct 2110500

ggtcgtgggt aacctcaagc aactccacaa gcaatgcaat ggcctcatca acatccaaag 2110560

gggcgtatgt ctgcaacgca cccatgactg gtagatgaaa gagagatgcg acgtcgtcca 2110620

gggtgatggt catctctccg atgggcaaat ggaaactact agtctcctta tgtcacctct 2110680

ctacaaatgc cgagattaaa ccccggtcac ctgtatctac cgaacaggtg atcaatgggc 2110740

ttaatcatgt acctgccacc aacccttcaa tctcaggcgc aggccggcca aacttctgaa 2110800

ccttcctccc atgggatgcc aacttcagct cgggccgttc ctgtattagt ggttagttac 2110860

atacacatac cctaacgcga aaacaattat caaattgaac tatgtttaaa tacaatcata 2110920

cctctcccct ccaaatccta ggtgcaatat gctcagcata atgagttaac actaaactgt 2110980

catcgggccc accgaaaatc cgtcaacatc agaggcatcg atgcttccct ccacctcagc 2111040

ctcaactggt gcactatgct caacatcgtc agcggctacc tcagcaggca cgtcctcaac 2111100

aacatcagtc ctctggcgtt gtctccgtgc taatgctgtt ggtcttcgcc gtacagcggg 2111160

ttcttcttca ctggcatctc ttgccaaagc ccgccgtaat cctatagtat tagccataat 2111220

ctgacattga aaccaagtaa ttacattaca atcatagcct tcttcatcaa aataaaactt 2111280

tcagataacg atacctatca aacataccca tgtggatcag aaaccaacta ccaggtccat 2111340

accattacac aacattattt tcaaataaca gttcacttta ctcataacaa ttcaaattat 2111400

gtagaaagtg tagatcatga aaccatagcc atgtggacga tcaaaaacaa tctagtaaat 2111460

ccataccatt atgcgcatga catttcacac aacaattttc actacatggt tttcacataa 2111520

caattcattg tggctatcat tttgctcatg acatttcaaa ttacctacca aatgtagatc 2111580

atgaaaccat aggcatgtgg aggatcaaaa ccattctgcc aagtccatag cattatgctc 2111640

atcacatttc acataacaat tttgactaca tggtttacac aacatgcttt taacatacca 2111700

attcattaaa tcagttcagt tcattcatgc aaaaaattct tgagccatca cacttaatct 2111760

tcaaatttaa aaaaatcaaa aattaaccaa atacccatac ggattggcaa tccgtaaggc 2111820

atacggattg acaatccgta aggcatacgg attggcaatc cgtaaggcct gcggattcca 2111880

atccttctta cggatccata atccgtacat tccacttgat acggattctc aatccgtacg 2111940

catgcaagac aaaacaacaa gccattcctt cttacggatc cataatccgt gcattccaca 2112000

gcacacggat tatcaatctg tacgcttgca agacaacgaa aagcgaaacg gttacttacc 2112060

tcaaagcgcc ggaaaacagg aagcccttcg tcgccgacaa ccaacaacca ccttccacag 2112120

ccggagagag gagaatcaca acttggcaac gaccaaaatc gccggaagca cagagaaccc 2112180

aaggagaagg agaagaagcg ccgaatacga atgaatacga atggattggt gtattagaaa 2112240

tttgaaaaat gcttttgttt tattatttta agcaaggcta tttgtggtat ttcacaaata 2112300

cctgctgggt gtataagcat tttgactggt gtaggaagca aacaccaaat tatttttctt 2112360

tttttcttca aggtccagcc catatataga ctacattttt tagtgttaac ttattttggg 2112420

ctttgacttg tgttcaactt aaaattttgt ccacacatat ctatgcatca aaaccaattc 2112480

tcctccaatc agaactttaa ttttgtgatt aaaaaacatt ttcttcggtt cttccagatt 2112540

ttgacctgta attgtgacag caatattgcg cttgaggcag ttaccacaac cacctttgac 2112600

agctaaattg atatgaatcc actgcatttt actgttatca tctcaattcg tgaatgcaac 2112660

atcactttaa ataccttagt ggattcatat tttttcagat aatcaaatta acatggcttc 2112720

ttcatatgtt ttattcatgc tttctctcaa cttcttagcc tcaacaacaa ttgctttggg 2112780

tgggaatttc aacactgatt ttaacattct ctttggagat aatcgagcta acatacaaga 2112840

tggaggctca agcatgtccc ttgcaatgga caaatcttct ggctcgggca tagcaaccaa 2112900

gaaggagtac ttgtttggac aatttgacat gcaaatcaag cttataccag gaaattctgc 2112960

aggcactgtc actacatttt atgtatgact aacttgttcc aagttaaccc atcattcact 2113020

tgcttattct ctcccatcca tgcatgcaca cacacgtaaa cacattacaa catacacata 2113080

tactacataa tatattgcat aatattcatg catattactt tttcatatat atatatatat 2113140

atatatatat atatatgcag ctaagctctc aagggccaaa ccatgatgag attgatttag 2113200

agttcttggg caacttatct ggtgatccat acattctctc aaccaattat tatgccaacg 2113260

gtactggggg tcgtgagatg cagttctatc tttggtttga tcctacacag gacttccaca 2113320

cctattccat tgattggaac actcagcgca taatgtaagt acaaaataaa tttatgcata 2113380

aaattaagaa tttaatttat atgcactcgt cgttataaag ctttttttat acatagacgt 2113440

ccaattcatt aatatggcct agtcatagaa ctaattaaat atcaagatgc aaaaaattat 2113500

tagcagacct gtttatggtg ccaatcttaa tttatatgta acatgtattt aagttattta 2113560

atttataaca cttaatatac atataatgta aaaattaatt gaaaacataa tgatctagaa 2113620

ccacatactt aataattttt ctggagatac atgttgtata tgtaaaaaaa cttttattct 2113680

atcaatcaat caaaaatcat tgttaatatt actcgataat tattataaaa tttaataaat 2113740

ttaccataaa taaatatata atgtttatac ttgaatgaca gttaaaaaac cttttagatt 2113800

gcttgtgaaa ttacaactca ttcaatagtg taaggaacaa aataaatttg tataattcta 2113860

cttatgggta caatatagca taaatgtgtg tttttctttt ttgtgtgttt gtagaatctt 2113920

ggtggataac acacccatca gagtgatgca caacagggag agcatcggtg ttccattccc 2113980

cacaagtcaa cgaatgaaga tttatgcaac tttatggaat ggagactttt gggcaacaag 2114040

agggggcaag gttaagattg attggtctaa agctccattc atacattcat agcaggtttc 2114100

agaaatttca atgcgaatgc atgcattgct ggaccaggga cctcatcttg catgggtttc 2114160

aatggtggaa gaaacaaagg tcttgatgct caaatcagga agcacctcaa agagatccat 2114220

tcaagattcg ttgtttacga ctattgccgc gatttcatac gttttgctca tggttttcca 2114280

caggattgcc gaaagaataa acacttgtga cttcccatta aaggattgct tgatcattat 2114340

gttcatgggc aaaccatgca tgcatgatta taatgtacac tgaagaattt ttttattatt 2114400

ttagaaaagt ataaatgttc agtgaaaata tttcattcta ttaaatccag aaatatgtac 2114460

gtagtttttc tcaatcaacc attgacatct actgttaaaa agttaaatac atttttaata 2114520

tggtttatgt aattaacctt aattacgcat gtcaatgatc gttttgagtg catataaaag 2114580

gtaataccca cttaaaaaaa atcaatttcg atagagttag aagatcttta tatttgttca 2114640

cctcaactat aaaaaaaaat agaagattag ctttgaatat ctttcaatag atagaataat 2114700

gatacacata cataatccat tttaaatatt tcaccaatat ttttcatttc tttctatcat 2114760

gtcataaatt ctattatata tataatttct ttttcttttt caactctgca tctaagtgta 2114820

agatagcatt atggattttt atcaaacatt ttttaaaatg ggatgaaaag caccgacagg 2114880

aggtgctaac catcggccca taaagaccac caattcagca tggtccttct atcccagtct 2114940

tcgacttctt ttgttaggtt gaacaattgc catatttgac agctcaatag ataaagaaat 2115000

aaatgtatat ctaacaggat aaggagataa atagaattta aaaactatta aaatgagcgt 2115060

tgtttgtagt tatagagtgt gcatatttag attatacact tattagtctt gtggttagag 2115120

aaaaatatct tactcaagaa tattaatcaa atttttgac caagattaat tactgacaaa 2115180

atctatatat attttatatc accaacagat atcattcctc ctaaaacaat gttctctttc 2115240

aactctttca actaatttat gcgtccctag agagtggctt tttgataaaa ctctaataat 2115300

ataatagtaa aaagatactt attattagcc acttgcccaa gaggtttttt atacatgaca 2115360

tttcataatt gcagataata tacaaaaaat tatattgttt ttacaagtac taaaatggta 2115420

cattttaata agattgtttt tatgcttgtt gcttaaaaaa ccctttataa attacagctt 2115480

ttttttgctg attttaaaac gtacctctca cgtattttca atgcattttt tatttgcaac 2115540

gtttcactcc gaagacaaca aattaaacca tctaataaat tttggaaaat cacaacaaaa 2115600

aaattaagga aaattttatg gtgtttacat atattgaagg atattgatac cttgaataga 2115660

ccaataaata atagacatta atttgtactt gtaactttta cctataggta atatggaatt 2115720

gataatatga cttattgttt agtatcttga tattttgtaa ttgttaaacg ggccttgaat 2115780

tactttgttg cccattccat ttacagtagt acatttttca tgtttaatat tttaaaattt 2115840

tgaaaatatg tgtagttata aaatttaaaa caccattgaa attaaatgct aattaatttc 2115900

tgatgtgatt ttaatattat ttttttattg gtacacaaag gtactaatac tctcttaaaa 2115960

attaaaattt taaggtaaca aaacaatcca tatatcacct tatttaaaac aacttgaagg 2116020

aattttactt tagatgaaaa ttgtactcca aacatagtac acatcgttac acgcacactc 2116080

agaatatact tcaagttgag atggaactgt ttttaacgtt tcatcatcac ttgagttccc 2116140

tccatgagcg tttcaattca atttaaaagc acttattctt tatataagta aacagaagaa 2116200

gcagaaaaag aaagaaaggg aagtcacata ctgacgcaca cactgctata agtctataac 2116260

cattggcatt gacaccaaca ccaatcttca tccaccattc tctggaacaa ccagtcagcg 2116320

tccatgcctc cagcttcaag aaggaaacca aaacaagcca agaaacacaa aactgtgacc 2116380

attctcaacc accattcttc tcactctgat caactccaag gtaatcactc tttactacac 2116440

tctctatcta ccttccccag ccacctacat tttgttgcgt gtcctcttta tctttatgtc 2116500

catctgttct ttgtacatcc ttgttgggta tcctatgttt cttattgtta ctttccttaa 2116560

tcttattttt gttaattttc ttgtttttca ttcaataact attaacacaa aactggttta 2116620

gaataaggtt cattggcagt ttggcaccca tttgccaagg ttattatgtt tgttattttg 2116680

tgatagttga agagaataat atagggtcat tctttttacc tgcaggggca gctgtttcag 2116740

caaaccactg caagaaaatg gaaggatctc tcaatggaac attacaagac agccacaaag 2116800

tagaaacaca aaattcgaga gaagataagg aggtggttgt tgaagttgat gattcccaag 2116860

ttggtgatat ttccatcact gatgaagagg caccaccaaa tgaggagaat aaggagctgg 2116920

ttgactcagg caaagttgaa gtgacacaag attctgaatc agtttgtgag acttttgagc 2116980

ctgatgctgt gaaagatggt caagttgaga atacaatgga atcagataca atagagttga 2117040

aattgaagga agaggaaggg aaagattttc tatctgacct agctgtggtt aatgatgagg 2117100

tgaaggaaac ggatttgcct tcttcagaga gaaataatga gctcttttca gtttcaggaa 2117160

atgagggaca gagagaaacc gaagttgtgg ttgaaacatt taagcacatg atgtttggtg 2117220

gagaggagaa gaatgttttg tcttcagttg tgacagataa gttgcttaga gagagtgagg 2117280

aaccaaatga agtctacggt gattcttctt tgcctctaac tgatgtgact tcagaggaaa 2117340

ctgtggagac aagtgttcta aaatcagatg agagtgacca ggttgctcca accataattg 2117400

agaaatcatt ggattttgag ccaacattgg atgagaaaat tgaggaacca tcaggtggcc 2117460

aagaagagtc atcctatgaa agtgccaagg agtcttttca accatcacca agtgttcctg 2117520

atgctgaaag cactgaaaat ccggtgggtg attcacactt tatgatagtt tcatatagac 2117580

atttcagttt gtgctaagca agtgttggtt gtaaggtttg cctttgtaat tttatatgca 2117640

tttatggatg tagtgatcat actctttttg ttgtgacaga ccattgttcc tgtggctcaa 2117700

agggaaaaca cctcttggaa gagttgctgc ggactctttg agattatgag tggtggtgat 2117760

agataagtca aggtgagtaa acctcaacca aggattattc tttctttgac caataataaa 2117820

tgataaataa ctgattaatc aaatatttga aagggctaat atgaaactta attcagctca 2117880

tgaaagtgac ttattttctt tgtacaaatg gtatatagct taattatgat aggatattat 2117940

ttgggtctga agtagtatta agtgtcacta taataacatc taaacctaat ggaaatattt 2118000

cacggtttga cttggagacc ctgggcatac aaattataca ttttccttat tttaagactt 2118060

tgcgtaaccc actaaagaga atagtctagt tggcatcaga atctttttat tgctttttgt 2118120

```
cttgttaagt ttgaaacaaa aaaaaagtat gatatggaaa taacaacgct ttagagctgt  2118180

tgtgctttct caaacaaaat tttacaactc cctttcaaac tgtcggtaaa acaagggtta  2118240

aaattgcttc gatttaagta tcagaaaatt gttttgatta ccttagctgc aaaatatgac  2118300

gttaattagt ggcttttcaa attatttgga cattgcaagg agaatgataa gctgctatgc  2118360

aaataaaaac ttgatgcgaa gcagcctcaa ttgtcagtgt tgaacagaag tacgagtcca  2118420

actgtgtatc aattaccgac atattagtaa tgaaagtaac tcctctaaac aagaaaagaa  2118480

ttgaaaatat ttgcctgaaa ttttatcatg cttactgatg aatggtgatg aatacaatct  2118540

agcatgcatt ttatgtcaat atggttacat tggtggttat cacttataac ttataacttt  2118600

tgactgaatg cattgagggt ggaaactcta aaataatttt atactattat tcaattacaa  2118660

atcatcatat ataataattt attaatttta taataatttt taaaatatta cattaataat  2118720

aatttatgat taattaataa ttttataccg atactacgta gtaattaaac atatattttt  2118780

atttggccaa gacttcggtt ctgaaatctt tagtgaccac agacaaattc aatagtactt  2118840

taggtgcaat ttggcagcat tgtagtaatg tggtttattg atttcaacaa taatttcaag  2118900

ggatattgat atatgcgtta taatcactga tgctcctcaa gagtcaaaag cccaagtcat  2118960

gtcaaatttc taaatactga gatgatattt taagaaagga tctattaaaa tattggttaa  2119020

aaattaaaat aagaaattat ttattatata aataatagaa aaacataaaa aaaaatataa  2119080

ataacataat ttttcatttt taataaaaaa aattatttta aattacttaa ctaatgtcct  2119140

taatacagta ctttagcatt tgtctttaag aaaacacttg tagtaaaact gattcgatct  2119200

tcttgacctg aagattatca acagtcaaat ttaagaatct gatcatctgt caaaattaat  2119260

tagctttgct ttggggcaat tttctaagtt gtgaatcgtt atttgatttt ttaatattat  2119320

agggcagagc atcgtagaag gttgaacctt gagctaaggt tactgaggca ttgcataatc  2119380

ataggctgtg agggtgccct ttcagacaaa atctttcctg cgtgcattca ttgagcctca  2119440

aattaagggg catgttctgg ttgctttcct gcttcgtttc agaatcagag tggttacatt  2119500

gtttcatttc aaaaatgaca aaatgtatgg tatggtacat tttagttgtg gcatattgta  2119560

aacttccatg aactagaatt tattatcaaa agttatttta cattcaccac gttattatga  2119620

tctatacgaa gtaagctcat gtgtcatttc attcttcttc tgtatagaga tagaaatgcc  2119680

ttttatcata gtttatcaaa aaaaaaaatg tcttttatca taaaggccaa gggctaaaca  2119740

aatgaactac aaaaaccaaa gaaaaagggc cattgctttg aaatgataca ttcaaaggat  2119800

gatttaagct gtcccatgtt tggttgacga tcagcacatt ccattaatga tggttgagag  2119860

aggaagggaa tgtttggagc atgactatct aagaaacaca aatacttgta gaaattgtta  2119920

ttcttaactc ctttttttata aacactaata gtattttagg gtattggtta aaaaaaatta  2119980

aaaaaaaatt attaaaatac ataaaattac gttattcatg actttttac tttctcatgt  2120040

tttattctct ttaatccctc cataacctaa actcttttaa acttctttcc cctacttccc  2120100

aacacctcat tcctctcctt ctcaaactct tttgctcttg cacaattctg tcacacttgt  2120160

ccttcttctc cattccccac ttcctatccc tttcactcga gctttagggt aagtttttt  2120220

ttaatggcat atgtaatgga agcatatttc cgttatgtat ctcaactaga tacacaacaa  2120280

aaatataacc tataaggttt gatcatagct ttagaaatgg aacatagccc atactgtaat  2120340

agctttgaag ttgtaacaaa ctttgctatt aaatttggtc aaatagttaa ttagttagat  2120400

gttgaaaaat taatttttat agctagaaac ttttaactga ttgttatgct attattgaat  2120460

taaaaattat tagtaaaatt agctgtcaaa tgatatgctt aaacactata agtttttagt  2120520

gtgtgaaatg cttagaaaaa tctatctatt tctcctctcc aataaacaac aaaattgaaa  2120580
```

attttatctt gtttctctct ttattttctt ccctattgtc agccatctaa acgaagtgca 2120640

agtgaaaggt tctcttcctg ataagatcta tccttgccag gtgttgggcc caaaaattaa 2120700

aggctgacac tgcgtagcta caacgcttta tgcttaccac acagtcttac aaatccaaag 2120760

ctgaaaatta aggataattt atttttaaat gaaagctgat gcactctgat tttataaaag 2120820

tgacactggt aatgagtaat gaccatacaa aatagatgcc atactatatg tgtgctcggc 2120880

aaaagctatt tctacctgaa tatcatgcaa cttagatgct aatttttctt tttttattct 2120940

tttgggaaat tgacttttta gttcgccttg aaaaaaatca atttcatttt atatttaagc 2121000

aagttattat gtagtaacaa aaaagtttaa gccagttatt acttgattga gccttcacct 2121060

ttaattttaa acaagataaa acgtaagctc tttaaagcag gaactatttt tctaaccgat 2121120

aataaatcat tttgttgaat ttggtgttca tttttatagg gcagggaatc ataaaggatt 2121180

gcagctcgcg ccgggttctt ccaatattgt accatagttg agatttttac acatcagaat 2121240

caaattaaag attaagggga ttttatataa acagactttc ttcgcgtata aacaacatta 2121300

acgcattaag tggattcgat gataataaaa attgaagttg gaaaaccaca aaaaattctt 2121360

tgtgcctcac tgaagaaaag aaagaaaaat tccaacaaaa atgctacagc ttcacgaaat 2121420

ttcgcctcct aagcagttaa acaatagctt agtatctatc aagttatgtc agcaatagct 2121480

tagtaatagt aactatccaa cgttagcata gcaatcgaca ctacttgttt gacaattgat 2121540

cttcaaattc acgaaataga cccttgtgtc tatttaaatt aaagcaaaag gttaatagta 2121600

ctagtcaact taacagaaac tattaaaagg tggaaagaaa gggatgcaat gcaagccaac 2121660

gctttcaaac tccaaaccca ccacctacaa ctacaactga aaaaaaattc aaccaaatac 2121720

aaattcttct gaatacaatt acgacagatg ggatataagc atgggaagaa aaaatgaaca 2121780

agacccgaaa aaacatctct ctctgaccac attgcaagac aaaaagtcaa taacaacaac 2121840

aataaatcag tgatatcatc taatcctgaa acatcaatta attcagcagg tgggttctat 2121900

attcaaagcc atgctgtgaa aatgaacatg gatgcagaaa tcaactttag aaacagaata 2121960

gcttgacaag aggtgatacc aagtgccgcc ttaaactaac agcagtgcca ttgtttatcc 2122020

tccaagctaa caagggtcaa actaaacaca aagaaacaag taatctcaat tttgcaacct 2122080

atttattaaa tccaacacac aatggtttga tcctcataat aagcaactaa caaccaaaaa 2122140

agaagtatgc caacttcgac atgagcaaaa aattaacagg cttcaaaaac aaaagccaga 2122200

gaagaagcat tattttgtaa caaacaaaat tgcagcagca tagctatgac tactaaagac 2122260

ctggtaagtc taacctctag aacctcctcc agttcaaaat cccctcgctc cttgatcact 2122320

ctccgatgag acagaaaatc acctccgttt tccatagcac acgtagatta cagcagcagc 2122380

tgcaacaata gctcctgtag accctgctgc caccactggc cactgcaact tcaatccctt 2122440

cccttcaccg tgtacactgt ttaaacctct atcgattgac tcaacggtct ccaccgcctt 2122500

ctcattcagc gatatgatca ccctctcagc ttcctttgct tccttgcgca attgaagaat 2122560

actcaattcc agaccagtca ctttctcctc agattctcta agtgcctcct ccaacctcaa 2122620

tttatgctta accgactcat ccaattcagt ttttttctct gcagcaacct tctccaattc 2122680

ctcaaccttc tgtctgtaac ccttaatttc cctctccttt tcatcaatct tatccctgat 2122740

ctcctcctca aatctaatcc tcttgttcct ttcctcaatt tccttagtct ccaaaactcc 2122800

aattttcctc tccaaatccc taaccctaac ctcactctca gccttcacct tcttcaatcc 2122860

tgccaattcc ttttccagag actcaaccct agactctttc tcccccaaaa ccttcctcaa 2122920

ttcggcggca tccgccctcg cctcctccgc cgcagtcatt tctgatacca tatcgtggtg 2122980

```
cagcctcgcc acctccgtct ccaggtccgc cgccctcgcg gcgataacct ccgtcgcttt  2123040
cgcagcatca cgcgactgtg ccacttctct ctgcagctct tcgatcttct cgcttttatc  2123100
tgcaccgtcg ctcctcaatc cgtcgagctc cgccgtcagc ttcttgatct cctccttcct  2123160
cgccacgttt tcgctcacca attcgtcgcg ctcgcgttgc aacgccacga tcttagtcgc  2123220
cgattcctcg ccgtactgat cgtcaacgcc gccgccgttg gcaacacctt cgtccgccat  2123280
ggttgattct gccaaacaac gaaaaaacgc aaacaccgaa agcggttaat taagccagaa  2123340
atcgaaatcg aattgcaccg cggaaaataa aataaacaaa aaatgaaaat ggattgtaat  2123400
tataagctcg aagtagctga ttaacggtcc gtgaatcaaa ttatacacgg aagtaaacaa  2123460
aaaaaaaaat gaataaataa ttgttgaggt acattcttat gaagcaaaag caaagagcaa  2123520
gagtaaggta aggatagtac agagtgagag aaggtgtgaa gagtgtgcgg ttgtgtcagc  2123580
gagaaaacgg aagataaatt ttccaggaaa aatggggagg attttccggg aaagtgacaa  2123640
agttttatga aatgggtgta actagggttt tgagtggtgt agtgtgcgtc aaaaatatct  2123700
tgaaaacttt accattttcg ttttgacctt ttccttcaca aaaggaagtg ctcagaaagt  2123760
gcgatcagaa tcaaccgacg gttcagattt gaaattatgt tctccgtgat gtgtgcgcca  2123820
gacgccagca tgtcaaattc gatcgggtaa ttccattttc atttttatg ttcggatttg  2123880
aaaacacttc caaattccaa cacagatatt tagcataaga atgttacacc atttttttat  2123940
atatgtcatg tatcaatcaa taatcaataa taaataaata aaactaaaaa caacttataa  2124000
tgggtgcacc ttgagattgt agagaatgac ctcaatttga tttctacata atagtatatc  2124060
tttaaagaat acaagattaa gctcgttaaa acagtcaaac aaaaagaaaa catacaaggg  2124120
aatcattaaa agaaaatcat ataattatat atatataaag aggaagaaat caaattatta  2124180
attacttcat atattattat actaatagca tacacaatat ctcacatttt aaaatatcat  2124240
gatataaata gacatacaaa acaaagtaac aattatcaat catgcaatat atgcaaactt  2124300
aactcgatag agattgttaa taacttgggc aatcaaccac acatgtttct taaacataat  2124360
acaataacaa tcaccaccca taaggtaaga aggtaaagca tgcctaaaat catttgggta  2124420
gattaattgt atcaatttag agattgaaat ttgcatttct ttgccaatat ctctcaacta  2124480
atatttgtaa caagattagc gccttgaacc ctcttttaag ttcaaatact tgttaaaggt  2124540
tagcttacaa agggacaaat gacatgcaac tcacaatagc cactgctttt tctttttttt  2124600
tttttcccca aatgatcatt agttgaaaat gtccaaagac acttacaaga gtatatatag  2124660
gatgctaaag aagtgtacaa caaatatacg ttagcaaatc aaacacgctc aaagctcaat  2124720
agataaacat attagtaaac tatgaacaca ataaaacatg catgataatc acatcctccc  2124780
attacaaaca aaccttaata gagtctaaga ttttctacgc ttatttcttt tgttttgtta  2124840
tttcttatat aacgacactt gtccaacaac aattcaaact gagttggccc aaaataagtc  2124900
ataactaacc tgattaaagt agtgttctgt agaagacctc aaaaaacaac aaatttgagt  2124960
agggaagtgt tgcctaagta actttagttt ggatacaatt gcaaaagatg gtagtaacaa  2125020
gtttagttga aaggaagaaa tgtgatgggg gaaaaataga gtcaaaagag aaggttacat  2125080
agagaaacac ataaggcttt gtttgggaga gagattttgg agggaaaggg agggaaggga  2125140
aaggtttaga ttgtgtcatc tccttgtttg agagttttaa tttttgagga aaaggatttg  2125200
aggatttta aaactcctcc aaaatcctcc aaagcttaaa aattgttgtt cccccaattt  2125260
ggggggtttt tagaaggaaa agtaattaaa attattatta taccccaact acaaatttca  2125320
aaatatatta aaatatattt ttacatttaa attatataat tttcatattt aatatcttat  2125380
taactctcaa tttccctctc ttaatatatt tttaactccc aaacaaggag gaatgaactt  2125440
```

ccctcatttt cctctttttc cttcccctcc cttcctcttg aatctctttc ctttccttcc 2125500

cctcctaact cccaaacaaa gcctaaagta aaaaataaag gagatgaaag tgatggctag 2125560

aaaaagaatg ggagaaaggt taggtgaagg tggtggccag aagagaagaa atgtgatcaa 2125620

tgacagagtt tgacaaatta tttcaacggg accaaagtag taaatgatag ttatactcaa 2125680

tactaagaac tatagaattc tatttcaaaa gacaataata aaaatcacta agaactatat 2125740

caatcaatat actatagagt cacattaaga catgagagta aaaaaaattc taaagaaatt 2125800

taactattta agagaagaaa attttctcat atctaatagg agttattgag ataaaaaaaa 2125860

aaaaaaaaaa tccactaaac cttaagaggg agctgagaca ccactctaag tggagaaagg 2125920

gccacaaaca tttgaaggga gagtttaagt tttgtctaga gatcatgtaa caagattgta 2125980

ggtgtaagta agtatgaggt aactacgata aatcaattta tgtgatcttt tcttattttc 2126040

ttgtagtatt ttctttttaa tacatcttac tatatattaa tatagacttg caatatttgt 2126100

tcaaacggtt aaatttttgt tcgagaataa ctatattacg aaattaaaaa aaaaaagaca 2126160

ataataacta tatacaggag taattctaac gtttgaaatt tttgtgtgct aataaatgga 2126220

aatttttag ttaatttttt aattttaata aatattattt atatcatttt aaatattttt 2126280

tagattttta cttgtattgt atttgaattt ataaatattt atgccatata agaaaactaa 2126340

ttctaatata aaatagtaaa tataaattgg acttattcct ctacttctgc gactatttca 2126400

tccccaaccc aagaggtctc gagtatccac tgcaggttat ccaacatata ttgagtgcat 2126460

ccaaggaatg gttttatatt tattgcaacc tatcacgtaa gatttttat taaaaaaaat 2126520

gggggcttca gccctcctta gtaaccaaaa caaaaattat ttgtcttgtt ttttaacctc 2126580

attctccatc atttttgtta aaaacttaaa atgatgtatc acttgatttt taaaaaatta 2126640

atgtttctct tttaattatt atttttttacc tgataatttt tctatacatt caacaggagt 2126700

actgtttgta tttaaagcat aaataattaa tgcttaagtt tattatattt tataatcaaa 2126760

tttaattttt aaatacaaaa ttacataaga atgtgttagt aattgatata ttgataatat 2126820

aaaatttttt atattattat ttaattaaaa attaccgtta acatgatttt ggtattacaa 2126880

gtctactctg tcgatgaagt ggcactaaca tcatataaga agagatgtgt gtaaatttct 2126940

cccctgcctg ccaattcctt tgaattgtac atgagcaaag ctttataatg ttgtttcatc 2127000

agtgaatgtg gcgttacaat actggtggag gttattatat atatatgcac tctttggaga 2127060

taaatttggt ggttatgtag atcagtaata gtcagccacc tagaagttag ataactcata 2127120

catgttgtca atgttgaatg ttgatgctgc atgcatgctt tatgtgctat gatggataca 2127180

tattgttgtt gttcacaatg tcacacgccc aagttaattt ctgcctacgt gataagcttt 2127240

tttatgattc ggtctcaaaa aaattgtggt ggctggggct gtgattgtga ctgtgactgt 2127300

tccaggatgt ttgcaattgg agaatgcaga tgggttgttt cagcaaaagc atgctggaat 2127360

ttgattgcca gagtgtggtg ttctgttgga tctccaaaat agtgactgta gtgggagtgc 2127420

ctttgctgta gtaggtcaaa acgattattt aggttttttt ttagttaaat aatattggag 2127480

atttattttg aattattatc gaaaaatgaa taagttgtaa catttattac gacttttgaa 2127540

ttcaaagcca catacgatat tactatttct atttttttta attaaagttg tacaatattt 2127600

tatgacttaa aaaaatttat tccttcgact ttaaagtcgt attaaaaaaa aaatagaagt 2127660

cataatatcg attacaactt tcaattcaaa agtcataaaa aatgttacga cttattcatt 2127720

ttttgataat aattcaaaac aaacctccaa atgataatta actaaaaaaa tatccctaaa 2127780

tggtcatttc atcggtgtaa tagtagtcat gagagtcttg gttttatctc attatatctt 2127840

```
cagtcctatt tatgaaaaat aagtgataat atattttata ttatcactta tttcgtatga  2127900
ataagattaa aggtagtatt tattactatg cccacaattt tttacatgca tttctttcat  2127960
ttttaataaa atttatgtat ttaaacatag aaattttgac attatatatg atactatata  2128020
tgtacaatat attctaaaat tagaggaaac aacttttttgt gttgtatcaa ttttactgat  2128080
tgaatacatt tttttctttt ttaagcagtg attgttaact ttgaaagaaa gtgagctgct  2128140
tttcctacca ctaaaaatgc aagcaaacat attaaagtta gtgactcttg ttgttatttg  2128200
taagctatgt tccatctttg aaatacatgc acagggtaag aatcaagaag gttaagagtg  2128260
atgcatctcc aacaaattaa tggctgtact atgattcggc taacactatc atcgccaatg  2128320
tgttccttttt taccttaaat tatggaagat catgttatcc tcggatgaga aagaagccat  2128380
gtgaaattta caacccttca agtgggagag gtgctgtctt ttttctttct gtaaaccgca  2128440
ttctaagtct aagttatcgt ggtagtaatg gctaactgcc aaaaaagtca aacaacccta  2128500
ttccaaaatc tccaaagcaa agttttcaca acaaaataag aaagaaagtg accaatgaca  2128560
acatgtgtat gtgccatgtt actttataaa acgtctgatc tcatccagat ttcatgaccc  2128620
aatagggggtg gcccactgga ccaagatgaa ctaaaaatga accctgtcac agcccacgta  2128680
catcgaagcc acaccataat gtgtcataca cttgcatcta ctctaacttt actccactcc  2128740
agatcatgaa acaggttaat aagattccta caacagttgc ctaaagtcaa taactccttc  2128800
tgtaacatta atctgcggcg tatgaatata tcaactttca agaagatata tagataaagt  2128860
catggaaaaa aaataacact gtgaaaaaga aagaaagagc tgatgagaac ttcaaaataa  2128920
aaaattaaaa aattaaaaat ctaagaacat cgatcatggg ataaacattt tccttgatcc  2128980
caacttccaa aagtacatca aagtaaaaca taaaaattaa aagaagaaaa ataaaaattc  2129040
taactaatgg ggtctgtggg aaaaaccaaa aggacctaac ctaagctgct tgcttgcttc  2129100
cataatccat catcatcacc atggattatt cattcattca ttcatcatct catgttgatg  2129160
ttcaccatca acctccaaac tttgtcttct ccttctccaa cttttcaaag aaaccagtga  2129220
gagccctcaa ggctttgact tggtactgca aagcaagaat atagccagca gtttcatcaa  2129280
agagcttgtc cacacctaaa gactcaccac caggcacaat cctctgtaat gcatgaatct  2129340
tcctctctat atcttctctg tcatcaccct catcttctcc ttcttctttt tcttcatctt  2129400
cttctttcac agcatctttc actgccactt ccttcctcca ccgcctcctg ctgcggcgga  2129460
aaacatgcaa agacttgtga gaaggggtgg gagagttgtc gttgttctga tcttctgcag  2129520
gttttctgag gaatgtgggt atgatagtgt tatcttcttg ttccatggat gatggtgatg  2129580
acatgtagtt gtagtactaa tttgatgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtga gagagagaga  2129640
gagagagaag ggagattaat gtgtgaggga gttatatgag gtgtgattgt cttgtgtgcg  2129700
aaggagggag ggaaggagga agatgttaaa ttattgttga gctctagaaa tgtcaatgcc  2129760
aacgaagctg gtcccactgg ttttggcctc acaacacaaa gaagaagaag aagaagaaga  2129820
agtccccaag ttttggattg gagcgatgag gtggccttca cgctccacat caacacccct  2129880
catcaatttt tttaccctcc cccttctaaa tttgtttatc tttgtcaagt tatttttcta  2129940
ctttcttatc ttgtcacgaa tagttttata tgataaattt gtttatttttt ataataaatt  2130000
caaaatttat aatgattttg tctttataat aaacaaaatc taaatgcaat atcataaata  2130060
ctgttgatgt tgttttttttt ttatcaactt agagtttaat ttcgataatg tgcataataa  2130120
agaattttat taaatattac tttgatttac cgaaagaaaa acttaaacga acccgcatct  2130180
aaatttttatc taatgcataa tcctttgtta caagaattat agaagtgaaa ctttaatttt  2130240
gattataaaa aaagcaaata acacttatag atttgtatct aaattttatc tttataataa  2130300
```

ttattttaga agttatatta aaaatgtttt taataaggtt atagtataaa aattttataa 2130360

taaaattaaa gtattatgtt acctttttcat tgcttattat ttccttcctt ggaggttggg 2130420

ataaaaatat catagttttc taataattat tgataaaaat atgttaaact aatttttttt 2130480

aaggaatcaa acaattagta tttccataga ttttagaggg tgttgcaaga tcacaggaaa 2130540

gtggcatctt agatgcacta aagggatatt tatgatcaat tatagcatgc taaacacatg 2130600

catcttgtta atagtgtata aaatatgtat gggcattaga ttttaaggat tcttaagtag 2130660

taagattcaa aagaggattt tggagagagg ggtaaaggtg aaagtataaa gtttagaagt 2130720

gactgcaaaa tgcaaccccg ttaaggagca taaaaaatgg tcccacagaa cacaaaagaa 2130780

aggggagaaa gcacatgtgc tcacatgaat tccttgaact taacacccac ccatgtgcct 2130840

ctccactctc ttctctttca ttcatatgcc atgtgatctc catcactacc cttcgcatga 2130900

ctgccacgtg tttactttcc aatgacccca ccttgagccc cacaaaaccc ccccttctta 2130960

acccttttag gccaaattaa tcatgtaaat tgctagaatc atatcaatcc caaccctatt 2131020

caactaacaa cttgggattt taaggaaatc aaatactcct tgcttagctt atttaggaca 2131080

agttggtttt ctggataaag aagttaagtt cgcatttaag tggctttttc gtatcaaaat 2131140

acgccactcc cttaattaaa gagaaacatg actacaatat gtttattaaa tgatttatta 2131200

tgtcgtatcc acaataataa atgcctgtaa aaaaaattca ataatctgaa atgaaaggta 2131260

tcaactgcct tgaatggttt tcaataaaaa aaaatgttgc acagataata aatttaacag 2131320

aacacacaaa aatagaaaga cgttctttat tacattcttt tgaacacttt ttttaattaa 2131380

ttaaaattta ttaaaaatat ttagattttg tgagtctcat actatattta attattattt 2131440

ttctaatttt atagttttta ataattttat aataattaaa gaggatgtgt gttaagaaca 2131500

tgttcttaaa aacaaaaatt attgatcgtg agtaaaaatt aaaaaaaaca cataaataaa 2131560

aggacgaaaa aattgaacgt gatgaaagct tgagatattt gtaagaaagt aaattatact 2131620

aactattttt caccaaaatg agagagagag agagagagag agagaaagaa agaatacaat 2131680

ttttttatag ccgtttatta tttatattta agttatataa ttaagaaaca ggtaaacggt 2131740

tatacattga aaatgtaaaa atatttacac aataattcaa tcataattta taatatataa 2131800

taaatttatt aactttaaaa taattatctg aaagtaattt aaataataat atatcattat 2131860

atgaaattat aaaattattt tataatatca ttatataagc attcaattca ttaagaaata 2131920

ctggtaagaa taaattatac acaacattat aagataaaaa tggtagatta aaaatttgac 2131980

aaagtagatg gtgttgtaag tgtgatgata ctcataaaga gagtgaaaag atgattgatg 2132040

catatatata tatatatata tatatatata tatatatgtt tgttaatttg gtagtgattt 2132100

gggttgcagc tttggtgatg gtgagcgtaa ttagtgagtg tggtggagaa tgagagaggg 2132160

gaggtggtgg tgtttccaag aaggaaacca atcggcggat tgggtcattg ggattgtatg 2132220

agagatttgg ttgtgttggg catatgggac tccatgtgct cagacccact cggatccctc 2132280

tgttcttgtc acattcacac actacactac ccttttttttt caatccttcg taattctttt 2132340

tccttttttt aattttgttc tggagggtaa tggggtccgt accaccattt cttgtacgaa 2132400

aattgaaatc aatttgttac ataggggcct tgctttgctt ggcacatata tcattgatga 2132460

gagagctatt ataattcaat ctcatacatc taatctaact gcaactgtgt cgacatccta 2132520

cctgagtttt gtttctgttc acaatctttt aacagacctt tggacttatt aacatctcca 2132580

aaatcatctt acggtgcaaa caaatgaagc tctcacatgg taggcctcta gggatatacc 2132640

tattggcatg tttccattat ttcccctcct agtaggtcac gaggacatag atatataaaa 2132700

cataaaaaaa aaatacacat aataaatgtt taacatgttt aatcatgaat attaaataac 2132760

acttaacttt tctctaatca catttatttt tgttagaaac aatcttactt aaagaatcgt 2132820

tggtcagata gtaaacatga aaacttaaac tttgattcgt cacattataa gatactaatc 2132880

cttctctata gacctaaccc atgctgataa catttgactt atttaagcat attgtgaatg 2132940

atgataacca aacattgaat taatcatctt taattaaaga aaattctatg aatataaatg 2133000

aactaggcat gcatgatggc accacaaagg ttcaaacaag gaaagggaag ttttagcatc 2133060

cattttagg atgcgtaggt aaatggaaaa aaaaaaatca ctggagcaaa acttattgca 2133120

acaatatcag caattaggtt tagaaaaggg aaaaggaaaa ataaatgcat gcagctggtg 2133180

aggaatattc acagttggtc ttgtagagag ggaggaatga gaatttttct caacctgata 2133240

ataacttaat gatcagcaca tgaactgact cagactttta ttggtgagcc ccgcgtgttc 2133300

tgcagcttac atatgcagta aatgccaaac aataaacaag cgaccagatc attcaaatgc 2133360

attatctcaa tttcggattt acctcatttt ctaggtcatt ctttttaatg tttttaatgt 2133420

acgacattaa attaatgatt aatgtaaatc aacaaacaat gttacagtac attttagagc 2133480

caagcatcta gtggctcttt ttttcctcct ttttttttat tatcttcaat tctattatgt 2133540

gggctgcaaa ttgcaatgca acattattct gacaagactg ttccaccagg ttttctgata 2133600

gattagtaac aacctaaaca agtctctttg catcacacat tccaccatta gcattttaac 2133660

tattctgaag taagaagtag aaaaaagcaa gagttacaac ttacaagtgg ttgtacattc 2133720

tgaaagcaag cctccacata aagttaatct tatcctgtat agctaggtat tagatagagc 2133780

ttccaaaagg tagctgcagt aacttcctcc acatggaagg ccaatgtggc tccatgaggg 2133840

gagaaggtgg gcacatgtcc gttcaaattt tcaaaatcat atgaaatact gtgatgtcgt 2133900

attcgatcca atgctcaaac tatttgtttg gggtttgatt ccaataaaac aacgaggtgt 2133960

ctatttttct tctttcaaaa aaaaaaaaac ataaatagaa ggaaattatg caagcaccaa 2134020

acctactttc aaggataaat tgttactgtg cctaggtgag gaaaatttgg tagcatttga 2134080

accatttgat ataattttaa atggaatcca gttgttaaag aaacttgtga ggaatctgtt 2134140

tctataatgg ccaaaggggg ttaaaacact atggttaaac aatgaaactc ctttgcgtcc 2134200

agtgtgtata acacgcataa aacactttac attttccaca tttttactcg tatagtagta 2134260

catgtaccgg tctgatttat ttatttctac ttggaaaata gttattgcag gaaattttaa 2134320

aaaaaaaaat atatatcctg agcaaaggaa tgtgtggatt gaattacaag ataggactca 2134380

aattcggttg tacagtttat tgataactga aaccaatgtt tacaaggttt gaccagagaa 2134440

agctggctct ttctggggaa gcactaactc atgtcatcgt catcgtctta cacaaagcac 2134500

caccagagac tactacttct ccactatgaa gaacctttтc ttaatctcca caaggatggc 2134560

tccacctggc caaactattt acaagacaac attcttctag aacaaccttg tcatgccata 2134620

ctgaacaggt ccaacctttc tatgagcagt ggtactaatc ccaccatatt gatgagcctt 2134680

tgactgcagc aacttcgttt caatggctat tcggtcatcc ttctctatct tgttcactcc 2134740

tgctcgtgtc atgaaaaaag ggttggtgtc aatatttata gctatgtctg gtgctatttt 2134800

ggcattcaca ccacattgct gagcaagttt tgattgtaaa gacaccttgt cagcttctgt 2134860

tgctgacctt tcttgttttc cagaggttga tctttgataa tgattcgtag ggggcatagg 2134920

ttgagaagga agaacagaac ctctcataaa tgtccttgga tcatatgtac ccttgacaac 2134980

acttgcatat tcgtatggaa tcactggccc aacaactttt ccaggttttg ctaaacacaa 2135040

gaatgttagc ttattgatga ctaataatgc atacaaactt aacaaaggca tgatgataat 2135100

tgataacagt cacatacctt gtggaaattt ttgcagaccc tgaatagacc ttggcgcagg 2135160

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

```
tgtatcatgg gttgatatac aatttctaca cacaaaacta atgagcatga attaggtatg  2137620

gtgtgagtca agattatgca taattaggtt ctctaccact tatatgatgt ctgaaaatct  2137680

tgaaaaagcc ataccttga gtaaaatgat ccacagagtt ctggtgctct ataccacctt  2137740

gtagcaacat aatcctatag aaaagtatta agtaagcaag aaaacatcag cccctatgtt  2137800

accaatactt ttgatatgag ggagcaaaaa atctagcaaa gctgttgaaa aggtatgaaa  2137860

caaacagaga aaatgttggg atggaatacc gtccaaaaca cagttgttgg tgtgtcattg  2137920

aaagcaactc tagctaaccc aaaatcacat attttaagtt tacagtttgc attggccagt  2137980

atattctttg gcttcaagtc tcgatgatag acatttgctg caatgtgttg aaatgtaatt  2138040

ggtgagcaat attgacattg atgccagcaa ccttatgttg ataaatagac aaagtaaaat  2138100

ataaaaagga caaatgaata agtaaaacat tttggcaaaa ccataaaaat actatacaag  2138160

tttaaggaga tccaggaatg aggtgcaaaa aaaagtcaac aacagcaata gttagagaaa  2138220

aaaatataga tgatccagac atctttgtaa gaaaaatgct aaggaattac acaatttcaa  2138280

ttacatgtca ttgtagagag aaaacaagct atagccacta gcaacacaat gcgcattcaa  2138340

agaagatatt catgaacaag taactatcaa atattgaaga ataccagagt gaatatactt  2138400

caatgctcga agtaactggt aaagaaaaaa ttgatagtgc tcttttgtta ggtcatcatt  2138460

ggctttaatg acttgatgca gatcagactc catgagctca aaaacaacat aaatatcttt  2138520

aaagtccctc ctagaaggag gcagcataac atgcttaatt tcaacaatat caggatgtcg  2138580

aagaagtcta agcaacttta tctcacgcag aatacgtgca gcatcagata catgctcaaa  2138640

gatatcatga atctttttaa ttgctacttt ttcgccagta tgagtgtcga tagctgaaca  2138700

aacaacacca tagcttcctt ttccaatgac ctcttgaatt ttgtacctgc tgacattgcc  2138760

atagtcggag aaaaattcca tttccattga gccctgtacc aaagatatta aagtaatccg  2138820

caaaggaaaa tcaggcaagc ccaaatttga ttgtctacaa atgttaataa atcaagctaa  2138880

agcaccaatt gggaaacaaa ttttcataat tgataaatag aaattaaaag taataaataa  2138940

tttttctttg ctatgttaca agggaaatta atttatatct cggaatccat gatccatcca  2139000

taagcttaat acacacaaca caaaatttgt gtgtgcaata gaatttacat tatgaaactc  2139060

agtattgaag aatcatagaa tcaaagaaag agagtagaaa ttatatttgc agtaatctga  2139120

tcatgtctgc atagattgga ttaacacaag aaaaataaca aataataaac ataaagaaac  2139180

acattgtcac catacaacgc ttcactcccc agcttaacaa agccaaaaga aggggaaaat  2139240

acagcactta aaaccactca acacatcaca attcttatga caaaccaata ttcattttaa  2139300

gacgaatatt ttttttcttc gccaaatcat catttcttgt cattcaccaa cgtttatttc  2139360

ggagagtcaa tctcgtacaa cgcacctaaa gcgtgcaaga cacatctcag aatacgtaga  2139420

aacaaagaaa agcaaaaggg tgggttgatt gggatggaag atcaacctag gaatgccatc  2139480

taaccagttc aaagaagcat catgcaaatt tcatcaacac attagacccc cccaaaaaat  2139540

ggtgaaaaaa ataaagatct tgtcaaccaa atgtcacgtg ggggaaataa attatgtcac  2139600

gtgatggatt aaacattagg agagagctaa ctaacatcat aacacagccc catggaacca  2139660

acttaacaga acctcactcc cacactttga cttatgtaat ctaaaattct cggtagcaag  2139720

tagtaaccca ccaacactaa acaagacaag attttatttt tataattcat tcggttaaac  2139780

tcagcttagt cccaaaaagg gcaccttcat aattcattcg ggacagagaa aaacttgaaa  2139840

aagtaatgat ttgtatagca attaattaga gtaatgcttg gaaatgagga gaacaaacaa  2139900

caaattcacc ttttttcttt gatcttgctg cattctgagg caacagctac tccaaattaa  2139960

gccaccaata cgaaacagaa gaaattcata gaaaggtaag tttcaatttt ggcataaaag  2140020
```

aaaactcaag cacatttgcc ccacctaccc cagctccttc aacaaacaca gaatccaaat 2140080

aaagccccac cttcaatccc aacaccaaac tgctaccgcc cctcaatcat gaaatgacat 2140140

agctctaact tagtgacaaa aactcactaa tccgtaatcc ctctctcaca cacccaccat 2140200

agtgatccca gtgaagcttc ttccaccaaa agcgcgtttg aagttggagc tgaagaagca 2140260

aaaaacgaat gccccagaag aagagcacac cgacacaggg agaaggagtg aaaaactatg 2140320

aaagtttctg ttgttggagc cttgaaagaa tgagttgttg tttattgtaa gaaagggtgg 2140380

ctcttctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tgcttcgcgt tcgcttgtga 2140440

gatacggatt tgggattctt attataccga aggggcgtat ttggtatttt gagaaagtgt 2140500

ggagggtggt ttcgtgattt caggttccga aagacaagtg acgaagtaag gtggcagata 2140560

ctgttgtgga attacctgtc tgtcccctct ccaacttaca tggcacaggg aatgtaccaa 2140620

acacgtgtca ggtttaacct ttcaacatac tacgatattt tttaaatttc aaattttcaa 2140680

tatagcattt ttttttttta aattctataa catttatcat cacttgtttt aattattacg 2140740

atgaaccatc atctagtttc ttattaacat gaacttttct tataaattta atataaaata 2140800

aatagtcatt tatatcctta aatgtgtaga acgctcacaa atttatcctg aaaaatgaaa 2140860

attcaaattt ttatccttaa aagtgaaaaa agtgtgacaa atttaatcat ccgttaactt 2140920

ttgtccgcta atgttgattc atagacaaat ttgtcagctc tttacccaaa atataattta 2140980

atcttcatat tctccttttt ttaataatta caaacataaa attataataa acacttataa 2141040

attaaaaaag caaacgtaag ttaaaacaaa cataataata agtataatat tgattaataa 2141100

gtataatttg tttgttactc taaaatttct attgtaataa cattagatat agataatgac 2141160

aaaatcaagt tggatcttat atttttaagg attaatttaa tgattgtgca ttttaatttg 2141220

tttgaatctc atattttggg taaggtacta cctcatattt ttgctttgaa atttctattg 2141280

tgagagtact ttacccaaaa tatgatactc aaataaaatt tgcacagtcg ttatgtcatt 2141340

aatttcagaa cttgattttg tcattattta atgttgttat aatagaaatt tcagaacaac 2141400

aaacaaatta tgtttattaa tcaatattat gtttattatt atatttgttt taacttatat 2141460

ttgttttcct aatttttaag tatttattat aattttatgc ttgtaatgat taaaaaagga 2141520

aaaatatgaa gattaaatta tattttgggt agagaactga taaattcgtc cttaaaagtg 2141580

tagaacgctg acaaatccgt ccttaaatgt gtcacgtaga ctctttcaat taacgataac 2141640

ggactaaagt taatggagtg ataaatttgt cacacctttt ctacttaagg gacaaaaaat 2141700

tgaattttca tcttttaggg acgaattgtc aacgctctac atattcagga atgaaaataa 2141760

atatttaccc tttcatatat tttataaaaa ttaatataat gattagatta tttaattttg 2141820

tatttttcat aaaattatta agtcgtataa gtgagatatt cggtgtcatt tatcctgagt 2141880

cttatttcat gtatcaagtt cattatgaat cccaaaaaaa attgttaaaa aattagaaag 2141940

aaaaattaat atggttcttt gtagaagaaa atcaataaat actttatttt caattttaaa 2142000

agtaagaggc gtaattagct ttaaaaactt taggaaacta aaattgtaaa tatttcaaaa 2142060

aaaatgacca aataaataat ccaaattaga aaaccaaaac tatagttaaa actaaattat 2142120

aacttgtcca cttgcttgct tatattatga tcctaaactt aagactatgt acttatacta 2142180

ggttagaatt aaatttattc atcttataat attctataaa ttagctgaaa ttaaaagtat 2142240

aattatatga tttttatgat tataattttt taaatatatc ttgctagtta ttccaaatgt 2142300

aaacaaaatg aaaattgtat tgacaattat taactcttcg aaattatgga agtatattac 2142360

aaagtgttaa aatcagtaca aaatacgtga ttttatagtg gttgtaactt tgaatataaa 2142420

```
acaaaggtta aagagtttgc tgattggatt ctaattttag gtgatgaaaa attaagaact  2142480
acgacgatgg agaagctgat attaacattt cagaaagttt gttggtgaag aagtgagaaa  2142540
gttcaattga ggatttagta aagtttacta atccaaattt gataaaaact ccgcaaatat  2142600
tgattacttt taggttaaag caatgttgac tcctatattg agagtattaa gttcaattaa  2142660
caagtatgtc atatatatca ttatttcctg gtgatgagaa agtatatctc aattctgatt  2142720
cattatggaa attaagttga taaagatatt gatattcaat ctaattacta aacaactaaa  2142780
tttctaaata atatgaaatg ctttggactt cgatcttgat tacaactagt tttggaaaaa  2142840
atgtgttctt ttgatgctca cgagaaatat gatttttttt tttattgtct ttgaaatgaa  2142900
acaagacatt ttgttgagga atttaggtgt aaatattatt ggtgttagta ttgttagtga  2142960
caataacacg ggccgtaagg tgtatttttt gaagaatgaa cttgtttcat ttaattatat  2143020
gactctgctc atgtttgatt ttgcaacgag ttagaaaaaa aaaaaaaact caattagttt  2143080
catgttgatt gctaagcaaa ttggcattgc tttggtattt tcacatattt tacacgcttt  2143140
ttgaaagttc accacaaaac caaacatgtt atctatttga aattctaaag ataacaattt  2143200
tcacttctag tatgtttcgt tatgtctata aacaaaaatt aagggtaaac gcattatcgt  2143260
acattttaga cattaaagaa ctaaatcagg atttttttatt tttcatatat taaattgtca  2143320
attgtttata tattgaggaa taaaataatt ctttattctt ttttagaaca aataaaccaa  2143380
tgttatatga tactagatga tgtaaaaata atctaattca acgcatgttt ttttttattt  2143440
tacggcattg gttaaacaca tgttaaaatt cactgttatt aattaatgtc agtgcaagtt  2143500
cacagggtga ccgaataatg tagattaaaa gtacacttta aaggcttcta cacaaaaata  2143560
aataaatcac gtcacatagg aagaatgtga ctttgtttac acatatccca agagattcat  2143620
tgagcatatt aacataataa ataaatcaaa tcaagatgtt tgttttatac aagtatatat  2143680
caattattgt catctctttt ttctgttccc cgtatgatcc taaacctaag ctgcattata  2143740
tttgccgaaa ttgcatgaca aatacacatt tcgtagtact aatagacttc gacctttctt  2143800
ttccgttaca cttactctac ttgcacaaca ataccaaaca tcctaattaa ccgcaggatt  2143860
tatcaataca ttcaacagag acaaagtgaa tcgttttcaa aaatcaaaac aaggatatac  2143920
gagattatct attcaatcag attataaaaa aaaaaaatct actcaacaac caaatgatcg  2143980
agattaatat ataaaattag ttctatttag tctgtcatct gctctcttta atctgtagct  2144040
aaagttaatt tcaacttata ttttgtgtgt gtatataaca tattggcata ctgcttgctg  2144100
gaaattggaa taagaagtgc tttttaagct tcccaatcac aaaattttaa cagtataaac  2144160
catagaaaaa tagttgaaga tgaaaattat ttccaacaaa acagttgcat tagtgtgtat  2144220
acattttatc gttttataga actgggcatt attctgaaag tgtagtttgt ttagataccg  2144280
tgaatggaag cgaaaaactg tgcattatgc tttcaattaa tgtttcaaaa ttttttcaat  2144340
taatgtttca aaattgacca aggatttaac atatactaac aaatttgtcg ctattcaatt  2144400
ttctgaacgg ccattattca aaggtaaaat atatgatgaa tttctgtgaa aaggaaatat  2144460
ttgaaatgaa aatataccat ttaaacacgt ctttttcttg taataaaaca ttaatagtac  2144520
aaacacaatg atatctttga aatgaaaata taccatttta taaatatgtc tttttcttct  2144580
aataagacat tagtaataca aacgcaagaa tgatattctg tgatgaaaca attaacaatc  2144640
atatatcata gaaatgaaaa aaaaaagttc aaaattatat atttaaatga tagtactaaa  2144700
aaaaatatta ataatatgta aaaaaatata ctgtacctat aaaaaatgta ctatatatat  2144760
agcaaagtaa aaaagtacac aaaaatatca aaatgatgag atggtatcga tcctcattaa  2144820
tgtcatgaac gttgtggcct tgtgggcatc gtccatttta aggagtggtg actcagaagt  2144880
```

tggggaggat gtgtaggtgt tccaatatgg tctgcatcat ctcactccga tttttagttt 2144940

taattgaaaa ttttaaagag taaatgattt atatgtaaaa aaaattatat tatcatttaa 2145000

acataaatca tgatatatta taggtttatt atttgtcaca attattattt ataataatta 2145060

tcttaaaaat tatactagca cctgaaacca tttcattgac attttttta gtattttata 2145120

cgaaaattat actccaagca aacataattt tagttacatc attgagagtt attaaaaata 2145180

aaacattaca tacttttctc cttgatgtga taaggagtag catttagtag cggaaatgtg 2145240

gaatacatta ttgatttgct caactttaat tcaatatcta catactttaa tttgctgtaa 2145300

attttagcaa tattaaagtg aggagcagca tgagcatgct tacgcaacgt agcacgtgca 2145360

acgcgtgttt cacgttcacg ctacgctatc tggactcatg aaccaacacg gtttcgtatt 2145420

gttgtttttt ctttttacta gagcttctga ctagtgccat taaaatacta agtaagaaat 2145480

taataataaa ttttttcatt taaaatcatg ttaagaatat attcgaaatt atgttaaggg 2145540

tgtattaaca acacattttt aaataatttt taataatatt tttagattat tggttactat 2145600

ttgttctttt ttatttacta aaatcaagaa ttatctgaaa cagaaaggat cttctttttt 2145660

tgtataatgt taataaagtt ttctatttta ttttcttaac cagtttttgt atctgctagc 2145720

attttcctaa ttaaattgtt aatataatat agtttttcaa agtgtgtatt tgttttttt 2145780

ttttttgta taattctaat ccaacgtata gacgatagtc acatttagcc acaaaaaatg 2145840

aaatggttaa aagtatattt gtttttattc tggatttagt taaagtcatt atattaggtt 2145900

gattcaacat cactaatttg gatttgctag acctccacgt ctatttttt tttaaaagtt 2145960

taataactat aaacactaag tagaatataa acaattattt attataaagg agtttagttt 2146020

taataagtta tcggtacaaa aaaaaaataa cattattaat taaaaattat cttagatata 2146080

acttttaaaa taattattat aaaaaataat attatcatac atgacactga ctagataata 2146140

aacaaataaa tatactatta ctatatttta attaaattct tataaaaaaa gataaaataa 2146200

tcataagacc tctcaacctt ataatatata agtgatatat aaaatgtgaa acatatatat 2146260

gcatggttta ctgtgagata ctatagaaaa aacgtagttt gatggttgtc attgatgggt 2146320

ttttttaagc tgtaaaaaaa atgatgtgtt ttttaattaa aaatgtatga cactattata 2146380

ttaatctctt tgaaagtaag aaaaatttaa ataagttttt aaatgtgcag ttcgtcaatc 2146440

acaatacagt ccaaaactta aaaaatgtaa cgataatatt aacaaataaa taatagtaaa 2146500

tggttaagtt taaagattta taaaaaaaaa aaaaacttaa aatatcataa acttatatta 2146560

aaaaataatg ttaaaaacta agaggacaac gctataccaa aataatgtag taatttacta 2146620

aaaaagagtc atcataagaa tatactaagc taggtgttta gatacatgaa aggttgtcca 2146680

caacctccaa tatggacatt ttatctgttc tgaaacgtat tgttggcgaa tcagcaaccc 2146740

ctctatatat atatctccat ttcattcgtg tccctcttct cattcaattc tagtttaaat 2146800

taatgcaaac attgacttgt aaaaaacaaa gaaaataatc accaattcag gtttcaacgt 2146860

atggttggag gttatgtgac gtaacaacaa cagtaaaata gtataataaa ttgaagttgc 2146920

atttcttata gacaacaaac gataacattc atcaagattt taataccctg caccctctct 2146980

cctattcttt taagaatttt ataattttat tttcactaaa attagattgt tctgctgacc 2147040

gtgcaaactg caaagtacgg gtaaattatt ctgttaaata cataaataat taacggaaaa 2147100

aaataggaaa gagtacactt ttcattcatg ctgcaactta tgtgttgaga aggggataaa 2147160

tcgaaaagat ttatatcaat ataatgaatg aatttgataa catactttaa ttcaaaatct 2147220

taaaatttag atttatagat tttatttta cttatacatg atattggact ttatctcata 2147280

```
tttattctcc aacaacaact ttattgtatt gttgaatttg attttaaaca atcaagtttt  2147340
gtttttggtg gtgctaatta agatttcatt tataaattat tcttgtgtat tttttcaaat  2147400
gtagattttc gagccataaa tacgatctat ttttattttc ttaatatgtg aaatttcttg  2147460
atttttcttc aatagtatat ataaccaata gtcaatatat gacaaaaaag attcttgaat  2147520
tagccataag gggggactta cctggcctgt tatatatctt gcctcaatca tgataaaata  2147580
cgattgtgat gttgtaaagt gatgtggccc aatcatgata aaatacaaat tttttggcat  2147640
tcgttcgtat atgtgacatc gttgcaatat tcgttatgac ttatgagtga tgaagtcaat  2147700
taaataagta atcaatgaat ttatgttaaa cgaaatctac ataaataatt gatttagttt  2147760
agtaacaggt taattcaatt tgtgttctac attcatatgg actacggtgt tacaactttt  2147820
ctttttgttg ttataaattt gtgcttgaat ttatatattt tcatgttaac aaatatcata  2147880
ttatatagag agagaggagt atataatatg gtaatttcat agcacattca aaacccacct  2147940
tgtcaagtaa gaagccaaca aaacaaacat aactatatta tgatttcgtg ttttaaaatc  2148000
aaatttaaaa aaatgtaaag agtctaataa aaatattggt tatattaaaa gtttagtcct  2148060
tacacactta atattatttt tcattttagt cttgacatga aaatttacat tttaatcctc  2148120
acatgaaaat aagtgtttaa ttcatatgta ttatctgtaa aaaaaagtta ttctatcaat  2148180
caattagaaa tcatttttta tatgatttat aagataataa ttaaaagtta attaattatc  2148240
aaattatcgt atatgatagt ttataattaa tcaatcgtgt aaaaattctt tgaacggtca  2148300
atatatacac tattaattct aaaaaaatta caaacttttc ttaacattat ctatactcta  2148360
taataataat aaattaaata ttctccattt gttatccacc tttcatttca ttagatagtt  2148420
ttaaaccatt tcttaaactt tcatttttt cctaacctat agtaactctc ctcattactt  2148480
ctatattgtt agttttttgt ttattctgtc acgttttaa ttatttgtat ttaactttta  2148540
ttttttaatt atcatttaaa aaatttagag acactgtttc cctagttata atagtgttag  2148600
agtatttttc ctataaagat taaatggaaa aagtgtgtta agtatacgaa ccaaaatgtt  2148660
aacaaagaaa agtttaaaaa aaatattcaa aatgaagtgt aaattcattc acatagtgac  2148720
taaaatgaaa aatagtaact ataaggacaa aatctaatat cattgtaaca cgagaaggac  2148780
catttactca tgtaaataat aaaatgtgga atgttttctt gtgaaaatca aaacaaaaaa  2148840
tgatgtcagg tctacgggct taatttttaa tttaacttaa aactaagtat ttataaaaat  2148900
taaaattaaa aagttaattg tattaaacat ttcatgtagt ttgttttaat tcacgtcata  2148960
ataacacaaa aaaagacatg acatcttaga tagttgttat ttatttattt atttattata  2149020
ttttatgata attactttcg aggagaaaaa aaaaaacaga aacctaattt tttattttat  2149080
tttttggaat aaaaaaacct taattttgag catgaacttt caaataggtc atatttacat  2149140
aaaagacgat atttatacaa tttttcttac ctctcctgca actatagtta aatttttttct  2149200
attggtggga ttgatttctt ccttttgtga catcagaata caatataaat aagataagtc  2149260
tttctaatta taaattcttt taacagataa gttgaatttt catgaggttt gattaacccc  2149320
atgacttttt gtatatcttt ttttttttta atgatatttc tttgatttgt attttctttc  2149380
tatcctaatt aatgatacca agttagttgg aattacttgt ttcagactga ctcagtattc  2149440
aagcccatct ttattaaaaa aaaataaaaa ttagcatgaa cgattgaggt tgacataata  2149500
atcataagca gccgaaaaaa aaattaaccc ttgggcgtaa tgtacggatt gttgtcttga  2149560
gcacagggct gcatatttac atatttgacc tttccctacg ttttggtgtc taaatacaac  2149620
taagtataat ttactaattt agtggaagca atacatgtag agtcgtatat gagtacagct  2149680
tcgtggataa catgcaaaaa gtttcatatg gcttaaaaat tgaagtcaat aaaagtttat  2149740
```

aaatagcctt ctcataattc actgaaaaat aaaatagtga tggatcactg aacactaaaa 2149800

cagacaatgc caaaataaat catcctaacc atactcaaga atttgagttc ggatcaaggg 2149860

ttaataggag tatattccta gcctccatcg aggggcaacg agaatatacg gttgccatat 2149920

gaacaccagc gtaagatgtg agacctttтc tatgtcggtt ggacctaccc aactgatagg 2149980

actgctcgca gtgtggttgc tatccaattg gattttggac ttcataaaat gtcatgttgt 2150040

ggtttgtttt gtttgctatt cctgtatttt cacatacctt gcttcacagc cacataataa 2150100

caatttttac tatataatct tttgtctcgt gagagacttt aacatcttaa gtgttagtaa 2150160

cagcacaaca aaacattttt ccttagttgc cacgcaatgt caaacgatct agtggactac 2150220

tttaagtata gtgggaattt agtaactaca tcggttatta atgaaaccac aataagacct 2150280

agcatggtca cgtacctaat tttctataaa acaaaactcc agacaaagta tgaaaaaaaa 2150340

attgtagtgt tactgcaagt gctgtgctgt gacaatagta gtaatatttt cagtccttca 2150400

aattttcaaa tacccggaaa actatataat gaataaactt gtagtccttt acattaaaat 2150460

tactgctgaa ttcaatggaa attgatccct cactattcct acgcattggc agaaatacct 2150520

ttatagataa cacgcaacac ctaactgttt catccaaaat ttatacagtg gatggaaaga 2150580

ttcaaatcaa cttccтttct ctcaccagaa gtagaaagaa cggttgtagt tgcaagaaaa 2150640

tataaaaaaa gattcaacag tacaacgaac atttcatcat ttgattgtgt caactaatgt 2150700

gtgaccccaa gacagctcta tttgaccaat caataatagg tggcactacc aagcaaggga 2150760

attctttgac tgctgcaatt ttaagttata ggaattttct atctcctcct gcaatattca 2150820

ttatttaaaa tagttatgat aggtaaggta atacttgaat actgaatctg taataaggta 2150880

tcagataatt aagatcaaca ccaatgtttt aaagaatttg aattgtaata aagaaaaaca 2150940

tacacgtata aatgagaaac agaaaatgag tcattcctag tattctcata ttacttcttt 2151000

cacatggaat agatttttcc aaatgattca taataccagt atcaaggttt ttacattgca 2151060

taagtttttt aatgcaatta aatgatgttt aagggaaaat ttctaaactt taccaacatt 2151120

tatgaaatga tctttttacc ttgcaggctt ttagtaaagg ctgtaagaat gacgatctga 2151180

aaagtgtaat tgcatttcca agcgaagttc tattgaattc tgctatcaaa caaggcatta 2151240

aaaatcactt tcccttgtaa tggaatccaa gttgcaatta gaattgaagg aacatatcaa 2151300

tgtacataaa caggatcccc agagtccaag acacgtggtg atggcaatgt gaagatttta 2151360

taaaacagga aaattggatt gagtataaaa ttaacatacc accatcaaca tcagctcttg 2151420

agacttcata attaagctct tctatcagct gcaatgttac atacaactca caatgtcaag 2151480

attcacataa acaaaagaga tgtccagaaa ttctcagaaa gcagcatcct tatgtgtttt 2151540

ccttttcaca catgaaaatg tgttggagaa gggagcaagt gtcttaatgc aagttccaga 2151600

tcagaagtag taaatacaaa acatcactat tgaaaactaa gcaccgtttt ggaaagtttt 2151660

tctctccctg gaatgcatat cagaaaacta tcattgcaga ataagtatac ctgtgaaagg 2151720

gtgggtactg tagtaggatc aaactcctcg caccgttttg gatcaatagg gacacaaact 2151780

cggcctagaa caaagaataa taccatgtaa tgctaaacag tcaaatgagc taatggatct 2151840

atcaatcaaa tttaactggg agatagtttt ttagtttcaa ttttatagtt aaaaaataaa 2151900

aataaaaaat ataaagataa aatcataaaa ccatatgatt ataatgtcac cagtgaattc 2151960

tcaagcctca taaaaaattc aactggttat gtcaataaaa attgtgcata attatatact 2152020

aacctgtttt aggatgtaca cagaatggtg ctttaagcaa atgattcatg tgtttagaaa 2152080

cctaaaacat gaacagtctt aatgaacaaa attcagacta aacttaaaat tagtcaaaag 2152140

```
gtgttattgg tcttctatag agacattgat gggaagtata atgactgcag aaatggtaat  2152200
agcatgaaag ataacagtgg ctatgggaaa aaggccagtt aaaagatgaa cctccatatc  2152260
tagcctggga taggtaaagc agaacacaat ctcttcaatg caccgacgca gcccttgtgc  2152320
ctacaaaaag gattagaaaa cattaataat aaatagcaat atcaaatgat acatgtttca  2152380
gcaaatcttg catcatttcc tgtattgtca ccttgttcta catttcttaa aaggaagctt  2152440
gaatacctta tgttttccag attgcagcaa ctgtttgcac tgttcccatc gaacaacatt  2152500
gatgtcttct tttgcactag aagaccgcct actatcttgc catcttcccc taagttcaga  2152560
agcaatggct gcaaaagtaa cccatgtatt gcataagata atagcaggga gtgaaagagc  2152620
aaggttcata tgaagggagg acagaaaaca aagtacattc atcaggaatc atgtcaagga  2152680
tcttctcata tctctcctcg gtagcaagta aattttgacc tgtaagcaga tttttctcaa  2152740
aatagtcctt gagaacatta gtgtatgatg tcctggaaaa ataaaatact gcttagcata  2152800
tgaaataaga gatctggttc agaaagttaa tgattcatat taagacttac gccaagaaag  2152860
gatgaagagc agcacccatc aaagaaacct tcttgtgact attttcattg ccctggacag  2152920
catatgaaat caacaaaaag tttatacaag tattgacaaa cccacttgtc atcagtatac  2152980
tataccttgt agacacgaaa atagtcagca atagcacctc tttgctcatt tgtcaacctg  2153040
tatgagtgaa ggcaacctat ttgaatttat gactgtacag ccacaagtag ataaaggata  2153100
acttttgatt gtttactgtt tagtgcctca ccttcttgcc tttccatcac agacccaaca  2153160
atgaacacct ctgcgcccac tatataccca gagaatgtgt ttgaaaccaa agtcatctga  2153220
aacagaagcc ccagagcaaa agtcaacaca acagttacaa aaaatgcaga cacccccccc  2153280
cctcttctcc caaaacaaat aacacccatt tgttttatgc aatcaccact agatgggctc  2153340
aatcttgcca tatacgaagc tattaaatat aattttaatg catgttggat attctatatc  2153400
cctccctccc atagtatttt gaccattttc atatatgaag agcatctcaa tccaaaggcc  2153460
ataaagaatt aggacaaaaa aactcagtca ttgaataaag attaagcaca ataaaagatc  2153520
agaaatggga agaaaataaa tgcagaagag atgcttgatg aacctcaaag catgtaatac  2153580
agtaataggt gtaattaaaa tcaaacaaca ccataccata catatatccc agagtgaatg  2153640
ctaacttaag cattgagcct cctctaacag gtatattagg cattgttgaa gccttatatt  2153700
tcccaggaat aacaatgttc aggaagttat gttgaaataa tgaaacatac aagatacacc  2153760
ctagactaca actattatca taaattttca agtagaaatc atgtctcttt ctgcttcagc  2153820
aaaaataaac ctatcatggt gagagatgac caaatccagt aaagtcactt tcccctgcta  2153880
tgttatgaat tgggagaatc atacttgttg tgaggcaaac ttatgttatt ttaggaggat  2153940
tctgccaggt gacttacatc aactccatgg tctttcaatg ttatatgaga tgtaccgcta  2154000
tcttattatt tcaataattg ttttttcaat gtaatgaaca atataaatga caaaattgca  2154060
ccacttctcc aatatcatat aagatgcaaa atactacctc ttaaggcagt gtcaatcact  2154120
ttgatcgcta tagtcatcaa cggccagcaa accaaacaaa catcagcacc cgaacagcag  2154180
tatctaacat catcataatc tgacatatcc tatagaaacc caaaatacaa aagggtgtca  2154240
aatgtgaaga aggccacaat agctaaaggc ttcacttaaa gactgaagca aaaaatctta  2154300
ctatatcaaa aatcaactcc ctctcaactg gggcaaagac attattatca ccactctgtg  2154360
cataggcatt ccttttgca ggctgaacca aatacaagga acatattaat aaagaaaaga  2154420
aacgctggtt gcattaatca ttatagctgc atgaattata aaagacttga agcataataa  2154480
tgaaatctag gtagagagga tttggataaa agtggacatt ttacatcaac agtgtagaca  2154540
ggtccaatat ctatcttaac agggcacttt tctttgatgg agttttcgag ctcgtgggca  2154600
```

ttgtggaaag attggaagcg cagatatata tcattctcca gagtgaagga aaactctctt 2154660

cgcccaatgt aggattgatc acaaccaggg tgcttcccat ctaccaagga ccaaaaaaga 2154720

gatgaatttt tgtgaagaac gaaaacaaca ccctaacatc cattaaaggg acgactaaaa 2154780

tgacacgatt tttttagagg gactaaaaaa caaataacct cctatttgca aggaataaat 2154840

atatatttaa tccttaaaat taaaattaag aatgcatcgc cattcaacac ccattggaag 2154900

catggatttg gcgatattat taccgttgcc ataagacacc catctgacca aatcagcaaa 2154960

aggaaacagc tttcctggag aaaacgaaaa gaagagaata gaaaacgttg aaaagattaa 2155020

aatccagtac gaaacaatga aaatcatgct aatttggtac agagattaaa agaaaaagac 2155080

gaaacgggaa ttgaaagtaa cgaaccgtaa tatagtttga ggtgattgag attgaaatcg 2155140

ggttcttgat gtgggatcat ttgctttgcg accgaaatta tgaaccgaat caatcggaga 2155200

attgtgttca cgaagtggga aacgaagaaa tcgagagcga agtgattggt gtgtgtgaat 2155260

gagatggcgg gaagatcaac atatatgtgg cgggaaactg agacgctaat gggcctaagc 2155320

ctcttttgcc catttcactt gctttcaggg cctaggcctc tgttgcttcc tgcacttcca 2155380

ttattatttc ttgcactttc cattacatta tggataactc attctaaaat gaaaaataat 2155440

ggaagtacaa tgggaagtgt aggaaacaat agtggaaatg taagaagttt taggcgatca 2155500

cttgattggg cctccacatt cagttcctct ttccaagaaa aaaaatcaat aattgaaggc 2155560

gatgattcaa ttaacttaat tgggtgaatt tataattaaa ttatttttat agtatttatc 2155620

tataagtaat ttataaaaaa tactgtattt atattcaatt cattcaacaa gtaaatctga 2155680

cttttcttat gtttgtatgt tcatttaaag aaaaggtaat aacattgaca cattttttaa 2155740

tacattatca tttattagtt gaaatttata aaaatttata ttttttttgtg tttcacatct 2155800

tatttaatga ttctatttca tgattttata atttctaata aattttaact aatatgatac 2155860

acaaataatg atcaagcaaa gattatcaac acattaatca tttgtatttg tatttaatca 2155920

cttagttaaa aaaaaacatg taagtattta aaaaatgaaa aaaaaaacaa taaaaacatt 2155980

agaaattaca atcaaagcaa aaaagcaacc aagtatgaaa taaattaata agacttttta 2156040

tgaacttctt gcaaacttta gtgcaagttt tttttgtttt ttttttttttg aagaacttga 2156100

gtgcaagctc agccaacttt taatgtctcg tgcatattct ttagctttat ttagaaaagt 2156160

gacgtatttg tgtcaattgt gtatggcttg gaaaattatg caagcaatac caagtgggat 2156220

tgttgcttga catgctattt gcaatatctc attgtttgaa gaatttagaa ttattcttga 2156280

acaaactaat gtaaaactct taaaattata gataatataa aaggaaaaaa aaagtatatt 2156340

tatatataaa aaaaaatcat tttatcaatt cgatttttta ttcctttggc gactcttatc 2156400

cttctcccat tatttatcgc cctttctcga tttttgcttc ttctttttta catatttatt 2156460

tatgcacata catgcttcaa gtatttcttt tgcttaaata tatattatat ttttttagaa 2156520

atgatataca ctgacaataa tttgtataac atcatttgtt gtgtctattt atctccgact 2156580

catcacttat tacattttaa ttttttttttg tttatctctt ttggttgtac aaattgttgt 2156640

acaatttatt atacaagtat cattttctat ttttttcgag ttattattca tataaagaat 2156700

atatcataca attttttttta tctttatttc tataatcaca ataattatgt ttctattttt 2156760

tctcttctca tctctccttt tgttgtataa aaattaatta tccaattttt ttaattcaat 2156820

taatgaaaaa gctataatga aaaatactag ttaattaggg gtagcatgcg tagtggcctt 2156880

atccaaatga attcacctgg aatatattat aacaatatat ttcatgtgtg tgtactagat 2156940

gacccgacaa cttgggcaac aattactcgt aagtttcagt ttttatttttt ctttgcattg 2157000

```
agttacagtt tgttattagt tataactata tatttcaata atacaaataa tttaaggaaa  2157060
cttgtatttt attttattga ctcaagaaac gcaagaaggg aaaacagaaa tgaaatgaga  2157120
agccatagat acgtgaatct tcttaacgat tccatgcaaa ctatgtgcat tgaacagcca  2157180
tatcaaatga ttaagggttc accaaaccac aaaatgaggg tgacatgaat tggtgttcta  2157240
accgtcacac gaacaaacag aacagcaaat aaataattaa gttccataag gttttcaaag  2157300
attgtgtacc aatggcatgt cattacattt tgaataattt gctcaacctt tacctacctt  2157360
gtctggcttg aaggaaatgg caaaaacaat aaatggaaaa aacagacgct agcttctcac  2157420
ttctcaagta caaatcatca caatattact atcataaata tggcttcatt taagttgaag  2157480
tgacgaataa ctaatatttt cagtcaaaac atataagtct actcatgcgt ctagtgttta  2157540
atgtaaaaga agtaccatgc agagaaaatg attaaacaat tacacttata gaatgagata  2157600
tatactatta tttaatttga ataatataat gcaaaagtca ctgtagctcc tgagatatat  2157660
cagactgtgc agaaagtatg attttgccga agggcctaat tatctcaatt aaacaattaa  2157720
tttcaaatga atcacgggac ttgcgataat tacgtcacag acaacagatt agttaagcaa  2157780
ttaaaatcaa accctataac tgtcccacct atgatcagta aatagccttg ggaatgcaat  2157840
gcatagagcc gtagacaaca acataacaaa acagagtcaa agttaatact tagtctgcca  2157900
tgtccaaaat attttaatta atctttaaaa aatttattaa ttaaaaattt atttaattgt  2157960
ttgataaata aattatttta ataatttttt aatagttttt aatattttta aatgttattt  2158020
aaagtaaagt tttttaaaat attaattcta acttataatt ttttatattt tttatttttа  2158080
ttttgaatat atttatccaa tttttttatt atctttctaa ataagtcaca tatttataag  2158140
tcatatgttc tttatttttt aataatttta tatttttcaa ttgtttcaac aaataatttt  2158200
atcgaatatt tattatttaa tatattaatt ttcaattttt aattatcaac tttcaactat  2158260
caactatctt ttcaactttt tctttttatc ttaatataaa ctttttccaa taaaaggaaa  2158320
aaatgctact accattcaac atacttttтc aaacaatctt tgatatatac aatgtttcac  2158380
taaataaaat tgcacatata ttttatctaa caataaaaaa aagttatata tatatatata  2158440
aaagaattaa atcttactaa cccgcgcgtc cggaccggac acttactaaa taataaaaaa  2158500
tatttttta atatatatca catattcata gagagagaaa aaacatgaaa aatataatat  2158560
ttcaattaaa aattattctt aattccttaa ccaagacact actcagtact gtcatcaatg  2158620
ttctttcaga atatagaaat aaaactagaa ctagtagtca acgacagttt ttattgatag  2158680
gaacaatttg actagggatg attgtgtaat tggtttaaaa agtcaattgt ttggatgatg  2158740
tgggtgatct aacttgccat tggactgtgg caagagaaaa tggaacaagt attggatgga  2158800
aatttatttg acgaagggct tttcaaaggg atgatacaca catgccgatg tcatttaaaa  2158860
taggaagcac agtgtgtgtt tgggccaata tttcaaacaa agactctctc ttaagcggtc  2158920
accaacattt taacctacct actgtattta tgtcagcagt agccaagcta atattatctg  2158980
gcaacatgta gagggcactt gcatgaaaga aaaaatgcta ctattatggc caatgcttaa  2159040
aaatggtatc aaaagaaaag aaaaaaaaag tggaaggtga agttattgcc agcggtgtgg  2159100
ttaaccaaat gctaccatga aaactttctc ctgcaccctt ttaatgactc tataaatatt  2159160
ctctgcacac tttgttcttc accacagata gacacagtcc cactcttctt attccattta  2159220
ctctcttgct ccttctcttt atcatcacca tcaaccaatt tgaaagaaaa aaaaatagca  2159280
tggtgttccc aatggtgctt ctgaggcttg cagactgggt cttgtaccag cttcttgcta  2159340
actcgtgtta tagagcagca agaaaaatga agagttatgg attccatttg gggtatttgt  2159400
catctaaacc accccttcaa ccttcttctt tccctagtgt taccaaatgt gatttggagg  2159460
```

gtagaagctc acaaacactt gttgcttgtg acattcatag agtccttttg aggtcccact 2159520

ccttctttcc ttatttcatg cttgttgcct ttgaaggtgg cagcatttta agggcactcc 2159580

tcttgctctt gtcttgtcct gtgttgtgga ttttagacca tgagttaagt cttagggtca 2159640

tgaccttcat caccttttgt gggctaagaa caagtgtcat ggaaaatatg tcaagggctg 2159700

ttttgcccaa gttttatttg gagaatctca accttcatgc ttatgaggtt ctggcctcag 2159760

cagggtctaa agttgttttc actactgtgc ctagagttat ggtggaaggg tttcttaggg 2159820

agtatttgag tgtcggtgct gttgttggca cagagttgca cactgttggt tgctacttca 2159880

gtggtttggt ttctggttct ggcttacttg tgaagcacag agcactgaag gaatattttg 2159940

gagacacaaa gcctgatatt ggggttggaa gctctagtgt tcatgatcat ctttttctct 2160000

ccctttgcaa ggtaagtctc tagttagctc cactgtttaa tcacctcact aactgtttaa 2160060

ctcttgcgtg ttcaatactt cattgttctt aaataacctt tcactgtttc cacaacacca 2160120

aggacctgag accttgttac acgccttaat aaaaaaaaca aaaccattta aattgaaaaa 2160180

acaaagacta atcaaagttg aaagttcaac atataacctt gtacgtatta ttctggtgaa 2160240

cagttttaat tccctttatg atatgttctg ttagcacagc atattataaa tctattgcat 2160300

ttatatcaag attttaacct gcagtcattg tctcgattgt gtcacgatct ttaatattgt 2160360

aggaacttac gaacaaatgt aaccaatgtt gttatagttt tagttgacat tgcggtcaaa 2160420

attgcagtca cggataattt ttttttttttt aaatcttgat ttagattgta atttagtaga 2160480

catgatttta ttaaatctat taatgtattg tgcctaattc cagctacatg ataatgacag 2160540

gaagcatatg tggtgaacaa tgaagagggc aagggcaacc caagttcagt gttgccaagg 2160600

gacaaatatc caaagccctt aatattccat gatggaagac tagcattcct gcctactccc 2160660

tcagcaactc tatatatgtt tatgtggttt ccattaggaa ttcttttagc catttataga 2160720

atccttttgg gtattctact tccttatgga tgggcaatgg cattaggggt ttggagtggt 2160780

ataaatctgc aagtcaaagg caatgtccct gatgaaaagt cagagcaaaa caaaggggtc 2160840

ctatttgtat gctcccacag gactctcctt gatcctgttt tcctaagcac atgtttggca 2160900

aagcctttga ctgcagtcac atacagccta agcaaagtgt ctgagttgat agcccctatt 2160960

aggacagtga gactaacaag ggacagaaga aaagatggtg aaaccatgca aaggctcctc 2161020

aaagaaggtg atttagtggt gtgtcctgaa ggaacaactt gtagggaacc atatttacta 2161080

aggttcagct cactgtttgc tgaattggct gatgagattg ttcctgtggc tattaatagt 2161140

catgtgagca tgttctatgg gacaacagca agcggtttga aatgcttgga ccctattttc 2161200

tttctcatga atccaaggcc tagctattat attgaggttc ttggaaaggt tcccaaggaa 2161260

ctaacatgtg ctggaggaag gtcaagctgt gaagtggcaa actatataca gcaacagttg 2161320

gcttgtgctt tgggatttga gtgcaccaca cttactagga gggataagta catgatgctg 2161380

gcagggaatg aagggattgt gcaagaagac aagtggagaa aatactattg atagatatga 2161440

aaaaaatata tgggattttc acttttcaat gatattttga aatgtcatat tgtattatac 2161500

acttatttttt atgttgcctt attttgtgct tctttcttct tctttttttt ttttttgttc 2161560

ttgttggata tgacatttat gattgtgata ttaacggaat gacagtgtca agcaagcata 2161620

tttactttac gtacactgtg cttctttaaa gtaactagga cttgactagg aatatgaggt 2161680

tacataactt acaccaaatt tgtatttcac ttttttgtaa gagtttttttt tttttaataa 2161740

aaaaattgtc tcttatatta attaatattt ttatcaaaat aaatttaatt cgttaataaa 2161800

taaaaaatgt tgtaaattgt ttcttctttt cacttgtgaa tattggagaa gataattcta 2161860

taaccactat tttctttata cattaattaa ttagatgtaa tgaacaaaga aaaaaaatga 2161920

aatgattagt taccataaaa taattttata aagatgctat aattattagt aaatttaatg 2161980

tcattgaatt aactactttt tttttaattc ttataaatta gttagaagag ttttacaggg 2162040

acaaagatag tattaacaga aattgtacat cttaaaaaat gttcagcctg tgtacttata 2162100

tcaaggaacg tgtctattct gacggatata gtaagtaaaa tacaataaat aacaacaaat 2162160

tagagaatca tgcaaggcaa ggtataataa gaataagagg agcacttcaa gtcatgtcta 2162220

ttgtatgtct gagtgaataa aataaatcaa tactttgctc atgtgtatat tttttaatct 2162280

ttaagtgatt attttaaact aagataaagt tcttccccccc cttttatcat tatcatgacg 2162340

aaaaacacaa acaaatatat gcatatgatg ttgacaggta gatagacaca ttaattttat 2162400

tgattcaagg aattaatgtg tcatgggaaa gatttatcta attaaccttg tctgttgcaa 2162460

tgtgacaaat ttggataggg gtttaatatg ttgacacgtt aattttcacc gcatactttt 2162520

tgtgggcaga cttttaattt tttgtcgata cgaatttagt taatttaact acgctaaaat 2162580

ctaatattca ttaaatgata ttgtatgcac tttaatatta ctatatgata aatattgcaa 2162640

aaaaaaaaat acattgacaa ataatcaaaa ttaattgcta gtacttaata tctctttgta 2162700

aacaaattga ttaattaact catcatattt ttttcatgac ataaattaaa ttgaaaaagt 2162760

aaaaaaaaaa aaaaggtttt agcaatatga tgaagaaatg ttaataaaat agaagaattt 2162820

agaatttagc cttggtaaga tatttttgtt atcctattat tatcattagg catattcaag 2162880

caatattgca ctagggtcag gggaactacc aactaaacta acaagactac accaacccct 2162940

ttgctcaaga ctttaaatat gaagacacgt tgcttctatg ggccaaactg aatcaatgtt 2163000

ttagtcaaag tcaagactgt acttgggcat aaagatctta caaaaccatg gaacagccac 2163060

atattttatg atagttataa attttgttta ttgagtcatt ttttactatg aaatttaaaa 2163120

taattctgca ttttgttcta taaagttatt ataaaaggaa cttatttacc aatttttaat 2163180

atcactctcc aaaaaactta taaggttaga caaacgtaaa tgagtattaa tgttacaaga 2163240

aatagtaaaa cattcttata acactctttg ttgttgggta tgtgactatg tgagtttatt 2163300

aaatggaatg tcggttcatc agatttagac atttaacaaa actcacgtat aagttatgaa 2163360

atatttgtac aaaaatattt tgcactaact ataaataatt aaactcaaat aaaaataaat 2163420

aaataataaa gagttttata cacatgcaca catatttgtc tttttcccat ttatgaaatt 2163480

agttttctgc tattagctag ttagtagatc aaataattaa atgtatgttt aactgtcaag 2163540

tagtctatta tatcattttg ggtgtggttg agccgttgag ggacaataat aagaataaga 2163600

ggcccagtta acaatgaata tatttaaaaa gtagtctatt atagtattga caataatttc 2163660

atgcctataa aaattgttaa aagcatcatt ttgttaaatt aaatttaaca atgcattaaa 2163720

cttttggtca taaaatgaca caatcatgaa tccacagttc ttttttttttt ttttttgtaa 2163780

aaaagaggcc cagttgagaa tagcgaagtc cactccgagt tttagccatt gaacaatttc 2163840

gaaccgttta ccgtttttttg tttggataaa ggaaccgttt actgtttgat acgcaactgc 2163900

agagaactat caaacaaaag agagatacca gcaaaaggat ccatgatatt attttcttta 2163960

aaattaatta ctatttaaat ttaactagat gcactcatat tgttaaaaaa aatatactat 2164020

catttaatta taatttgata tgtatgataa attgtttgaa ttttataatt attactttaa 2164080

aagtcacact taaaataatt tctaattgat tgataatata tatatatata taaatataat 2164140

aaatatgaga attataaaga aaaatgatag atacatcata catgttagaa atctcataat 2164200

attttcacgt ataaaagaaa caagatattt tgagttggat atagtataca tgataaattt 2164260

actataaaca aataaaagaa ttagtgatca aatttaaagg cgaaaattat ttttttttatc 2164320

```
attaatcgcc acaaaaattt tagtgatagt ttttaaaaaa aatatattta attttcccac  2164380

taattttaat ttttcttata gtacattttc ttaacttgtc atttccttgc gtgttactcc  2164440

ttcagtgtag ttatcatttt ttttcaatta catgaattta atagtacttc taaattactc  2164500

ttatttgtcg attaagtaac tgcttgctct aaagtaacaa aattcatttt catgcttttt  2164560

tttaataaaa aaatacacgt tctaatgtaa gcgtgtgatt taaattaatt tagacacaca  2164620

tattaatcac atttaaccat taacagccca agctcgattc catgaaaaat aattctatca  2164680

aaattcaaaa ccatactaac aaattaagag ttaatgtctg taatagaaga cacttctaaa  2164740

gttcgagaca aaacaaaaga cacttttaat atgagttagg ttttaaaata agttaagatg  2164800

aatttacact ccattttatt taaaaaagta aattatcttt actttcaaaa acaaacttaa  2164860

ttttacaaaa gttattttaa aaaataattc atataaactt agttttttt ttatgatgat  2164920

tagttttctt ttaaaataag ttaagatgtg aatttaaagg tcactatata ttatacattt  2164980

attcaatgag ttttactaac tgatgtctta aagacattag ttaagaatta aaagaggata  2165040

tttattgttt attatataaa tcataaaaaa taaaataaaa attatggaca gtataattat  2165100

ttatttctca ataaaaatat ttttatttta aatttcttaa ccagtgttgt taatgaaatg  2165160

attagtattt accttattga tttactccaa gcataatagg tggtgagtga catgttccta  2165220

gaatgttcct agaaggtagt tcaggttatt acttgtgagg ggtaaagaag ggtgttggtt  2165280

gtatagtgac tgaaaaaggt aacgctaaac ctgttgtagg tgacattggg actgtttatt  2165340

ctcttcctgt tttgcatagt tgaagttgtg agaatttatg agtaagggac ctgtgccttc  2165400

agtacatgcc atgtaaacaa actccaatgg tcataatcaa aagatggtac ccaccactat  2165460

acatattttg taatgccaac atattgatct taattacacg ttggaaaaaa ataaacatct  2165520

aagaaattat attttaaatc aacatgtata cattatattg caaattgtgc aacaacaatt  2165580

attttattgg ttcaaattgt tctataatga tattttatat aaagcaaaac gtaaagaaaa  2165640

attgtttgta tgagttggtc acttatatat gtaagaaatt tacatctttt tagtgtaatc  2165700

cattctgttt gttaaaaatt agattagatg tagatcctta gcttagacaa caaaactgat  2165760

cctggtttat ataactaaaa agataaggtc ataaggcaac ttcaaagata tatttatttt  2165820

tctaagttct aacaattcta acgtaaaaaa atgagcaaca caaaaaaaat aaaaaagtta  2165880

tgtacagtat atatctctac atatgtccat catcttaaat tgccttttct ttctaccatg  2165940

tgtttctacc atttatgtgc tgttgatggt catgtagcta ttggctttta tgtctcccaa  2166000

aaagtctgta aaaggggcaa aaattatttg ctcagaacag caacatccaa ctctcaacca  2166060

ttttagagat aatttctttg caaagttgaa attatccaca gaacgacaca aatatctgca  2166120

aagctattta atgtgtcagg tgcagcagca gcatagggag agggttctgt aggcactggc  2166180

actgaaccaa aaacgttggc accgcttgag tttgttgtgt tcaacactga tgtactagtg  2166240

ctgcaatttt aggtaccaac tattaagtta attaatatga tattttctgt tccaattgtt  2166300

gcaacatagt aacaaataaa gcatagtata tgtatattaa aaaaaatgaa accatatata  2166360

tggcaagatt gggtcaccta gttgatggat attgacatgc cccagagcct gcaaaacacg  2166420

taaatgcatt catcaaatgt tctcaacaac caaaaattaa ataatattgg aggaccatag  2166480

tgttctatgc tgaaaaataa aacaaaaatg tacatcaaat tttaatgtat atgttctgta  2166540

aaagataaag ataataaaaa acttttcaca acatcattaa tattagattc ttaattgaga  2166600

tcttagatca ctttttaata tcatgttaaa agtaaaattg aagatttctc aagatattat  2166660

agatctcatt ttgaaatatt aggggaaaag aggaaaaaaa tattcttttt tgaacaatat  2166720
```

tcttttattg acaatattca aaatttttat tcaagatctt acacaaaata tttttatatt 2166780

cgaaaaaaat tgttataaaa atcgtcactt aataggtgag aatgaatatt acaaatttat 2166840

aattggttaa ataagcaaga cattcaatta agagaaaaag aaactaaaat aagtgtatat 2166900

atatgtcatt atttttttga aaaatttttt tcataatttt ttaagttaaa atctttaaaa 2166960

aataattatt atccgtaaat aatcctaacc actaagttca taaattttgt acaaagcatt 2167020

atgttacttc attttgaatt taagtggcta atattatttt tctctgtata attcgtaagc 2167080

aaggtatgta agcacaatta atgaaaaaaa ttgcgatgaa tagctactta tagatactat 2167140

ttgtgataat aggtatttaa ctcttttgta ttttttctta atttacaaaa taaataatag 2167200

tccttaacat taataaataa tattaaatat aaaatattat ataaaatata aaatatataa 2167260

aataaaacta aaaaatatac attaaataat taaaataaaa aattacttat aattaagaaa 2167320

agtacaaaaa aagaatttga agacataaaa taatttacta cactaatgaa aaaagaaaaa 2167380

agttatttta caactttaaa attggctgag tgaaaaaaaa tcttactact ttaagatgtg 2167440

ttcaaaataa taaaaaatat ttgttttatg attttcatgt aaaaaagaaa taataacata 2167500

tgttataatt tttaattcaa aaataataaa ttacctacaa tttacctatt ttaaaatatt 2167560

aatttttaaa ttttatcttc aaatgataaa tttgaaaaaa aattacccca attggccaat 2167620

aaaggaagct ttttggagat gctgcttcca aaaaagttga ataaaagttt gacttttgca 2167680

tcacgcagat gtcagctttg tagctcctgc atccccaacc ccaagtgaca ggctataatc 2167740

aattcaaata tgcaataaaa gtttcttcct tttgtagtct tttcagaatg gaaggaaccc 2167800

aacaatcatg cgcagggatg cgtctgatta ccaacccaag ggacccaacc tctctttggc 2167860

acaccagaga tttaaaactc aaatcgaccc gataagttga atcacgattc gataattgaa 2167920

taggattgac tcataagttc aattggttac atttttttaac ccaaaagcct cggtcggaat 2167980

tttggttgaa cggtgacccg tcgatccaga gatggtcact tatttttttt tttttgttat 2168040

aatcaaaatg agttaattta aatttaaacc cattttaatt ttaaaaactt tatcgaccta 2168100

tcatttttct tctcgtagtc tcattcagtg tgttcgacaa cctctcattc ttttctctca 2168160

tttgtaagtt ctccagttgc aagtgagtcc aactaaattt atttttttctt tttcatttta 2168220

ttttatttta gtttgtgtgt gtaattttga attaaattga tcttttcatt tattgttgag 2168280

cctttcttgt ggtcgtaatt gcatttttttg ctaagttaaa ttgatttaaa cgtgaccaca 2168340

attgtgtttg agtttcaagt gaaattgtgg tatcggatca ttttttaaaa ttgtgatttg 2168400

aaactttaga ttgaactttt atattttata atctacattg atgtgatatg actatatttc 2168460

attttagtgt gaatattaat atatattgtc gttgatgtta aatgttagag ataatagtca 2168520

ttttttaact tttattcttt atattttatt tgtgttttta atacttttta atttcaatgt 2168580

atttcaggag aaagatttta agatagatat aaaaatttta tatttttttat tacagatcga 2168640

gtcatgcgga tcaattagtg actcaccaat tcgaccactg atctaatgac ccaataccat 2168700

gacttagtca cctaacccat tttaaaacta tgtgacacac atcttctgct agtttgcata 2168760

ctccttttcct tttataatta tattttcatc atctactaaa cttcaacttc tattttctaa 2168820

gtttaatttt tttagtttta caaattttgt tattttattt tttgtttatt tgtgaatttg 2168880

atctctattt ttaattatgc attaatttat atgtcaactt ataatctaat atttaatata 2168940

aatactaata taataatata gtaatagaat attatgtcaa tatgaaaata ttaatgtgat 2169000

aatgcattat agtgacatgt taacatttct attaaatatc atatattagt aagtaaacag 2169060

ataaatcaaa atggcacaac taaaataatg gactcaaatt tggaaggaaa aaaatattga 2169120

aagatgttgt gaaattgaaa aggtaaggaa aaaatttgta atcaagccta atttttgctt 2169180

```
gaattttcaa tatacccaac gacttgacca tacctttgga cttgccttaa aattaaaata  2169240
catgtgacgt tattgaaaaa gttgcaacga gaattataat agcaaaggcc ttacttgggt  2169300
tagtgctaat gatgacagca gttccaccaa aattgcagct atttggaaca ggattctttt  2169360
gataatactt attgaaggca taagaagcat ggtccctgat ggaatgtggg ttgtaacagc  2169420
ttccaccagg ttgtattgct gagcaatcag caccaccata gccacaagca tagtccaatg  2169480
caacttgtag agtagtctgt gaggcagttg ggcttgcaat gcaccagctt gcacctgagg  2169540
agattggaga attcacagtg gttggagtgg taaatgggat tgtggaggct ggagagactg  2169600
tgtctggatt gaaattagga ttggaattag gattcaggaa tggagatgtt gaaatggtgg  2169660
gagtggtggg aactaagttt ggaatggtgg tgatgggagt ggtaatatcc ctttggactg  2169720
tagaaattga ggcagtgaat tcttgtttcc cttgatcatg tcccagtaca ttcacatata  2169780
caggtacttc cttttgtgtc ctacttgaac ctatgtttga aataacaact gaattacttt  2169840
gttctgtact atatgtccaa agcatgtgaa gagagaaatc aaaatatgga tttgaaatca  2169900
atccaagcct tttccttttt caaagggatg caaaaaaagt gtaactggat tcaaattgtg  2169960
cctataaggc tataacattc atgctggtat ggaaaacaaa atctgttttg ctattcattg  2170020
gaatagttgt agaaattttg attcaaacta attattatat ttatgccctt aagacttaga  2170080
cctctccatt atttcaaaag gcaacaactt ggaatagtgc aactagaagg gcagtcagtt  2170140
aaggacaggt agggtatact atgtagagag aggcatatgt gaatcaaagc agttgggccc  2170200
tttgtatctt ttcaagaaac ggtggaattg cagaaaggtt ggatgcaact gtactatgtg  2170260
aaaccccaga aaaattagca agaaaaggac ttgtttaaac ttttctatgg tgtggctcta  2170320
taattgctgg aacaagtatt taatggaata atacaagaga cagtattttg atctaggaaa  2170380
cttattatcc ataaacaaga aaaagtgaaa agctcaatta gtaaactata ttccaacaga  2170440
aagaagccaa gatggactag caaactaaaa aaaagaagtg attttctcct aatcagtcca  2170500
aaatttatat ccataatggt actagttgaa ctaaaaaact agaagagaat aaaacaattg  2170560
agatgccaaa cttgagagaa ggaaaaagct ttttgtggtt tcagaattca aaacaaattc  2170620
aaggggtcca aaacaatata aattaaagag aaaaacacag aatatgtgca ggagataaag  2170680
aataagcaat tggaaatttg aaaaagaagg aaaacgagaa ccaaagacac tgagaattaa  2170740
gaaacaatat cagaatagag ccatcagagc taaaccaaag ataaaaaaga agaagaagga  2170800
agatagaaga actatagaat aaactagaca aaggggatta cctgaacaga ggaaatgaca  2170860
cattaagaga aatattacat agtaaaatac actcctttcc atctttaatc ttagtattca  2170920
gcttcttctt ctttgacact tgcttgtcct ctctcacttc ttttttaatg tggttcccca  2170980
gtaatagtag tttttccttt gactaaatgg agaaaggaag atatgatgaa ctagagacgg  2171040
aaaaaaagga agatggttgt tttgtgggtt aatcatgcaa ctaaaagtat atatagtggt  2171100
agtggaagac tgtgaggttg tgagagacaa aggagagggt ttaagaaagc gaaaatgggg  2171160
tgtggtgagg gagagtgttg gagggtgcaa gcaactgaag caagagaagg agcaaaaagg  2171220
agggaaaagg tggggaagaa ggttgaaaac gaagtaaaga aagaattgtt tggaatatag  2171280
actcggtttg tgggcttgta agtgatgatt gtaatgatgg tgctgatgtg tacaatttgc  2171340
ctttctcttt actatttttc tgcttttact gttgtctatg acttattcta tttcttcttc  2171400
ttctcttgtt ttttctcctt tattcttagt aggatctaaa tctaaactat aaaatgtctt  2171460
gcattatgtt agtactttgt tgtggaagta taaaattata agttttgttg gatataagat  2171520
tagaagtgtt tatgagaatt tctctactgg aaaaagtttt atatttctat taaaaaaact  2171580
```

```
ttcaaaaata ctcatgactt gtattcaaat agaccatatg taaagttcaa gttgctagtg  2171640
gcttatttac attttgtcaa ttggagaaaa gagacattgt ggagagcatt tggtatgata  2171700
gaagtttttt gttttttag aaatcatatg ttaagaaatt taagaggcat tgatagggat  2171760
aagttttgag tttctaggaa tcttgattag gaattttaat tttggataag ttttgagttt  2171820
ctagggaatc ttgattatga attttaattt ttcatggttg atcatcgttt taaaaaaata  2171880
aatttataaa aaataatatt tcagaaatat ttttttaaca tgtttttcta cgaaaacttt  2171940
ctcatgagag atgtgagaat actttttga gattaatttt ttttattaca ataaaaatat  2172000
taccttttt tttaagtcct atgacactta cataaatttc tgatgaccaa tcaaacaaac  2172060
aaattttact cattttatgg aaacaagatt ttcgagcatg aaatttttt tcttctacca  2172120
aaagcctcct tagttttcca cgtgtggtat gcattttaaa aaataacatt catgaggaat  2172180
gatgtttccc aagaatattt tttaatcagt tttttcacaa aaacttttcc atagaaaagg  2172240
tggaaatctt aggtgatact tggtatgaat tttattttca gttttcattt tcaaatttac  2172300
ataaaatcta aaatctttta ttacttaaaa taatatacat tagccaaaaa aacttctccc  2172360
caaaactaaa gttatttttt gtaattatac aattaattcg gaaaataatt tattgtcaag  2172420
aattaatgat tcaattattt aaaatacaaa caatcataat tgatttttt tatttgattg  2172480
acaccaatct tagaattgaa cggtcattta atttaaaata ttaatgataa tatgataatg  2172540
tagaatttat ttacgattga taaccatcca atccttatat gttatatcat gaaaatcata  2172600
gcctattatt attacagtat tttcgggttt tgattaaagg ttacatgaat ttatttataa  2172660
cttatttta ttttaaaaat acttagtatg ttataaagtg ctaaatgaaa gatagtaagt  2172720
gacatattag aggatgatca aatgcaattg agtctcaact tattattttt ttagtcaatt  2172780
ttttcttata caaatatcac attttctttt tagtgttgaa aatggtaaaa tggaaagata  2172840
tttcacatac tactagataa aatgtcatag acatgctagg actgttaatt gagggttatt  2172900
acctaaagga atattgtaca tgctagatcc tcaagtaatt ctattaggtt gcaactactc  2172960
agttacaaga tgtcaaggga tctctttgaa gaaggatgcc caccaaccag agaaagtgac  2173020
atcaaggaga ttcaaaccca cacccatgaa aaatataaaa gttcaatctg gattgttaac  2173080
cactctgcca acccgcattg gccacaaata tcacaattta actataaggt taaatacttt  2173140
gacatgtaat tcatttggag cttaatggta aaaacaactt gaaaaaggct aaatagccta  2173200
caaaagaacc tcgaagaaaa aaatgcatga taatagaatt cagacattag aaaaatacta  2173260
ttttttaat agtagtaatt agagtttttg tctttggctg aaacctcagt atttttacaa  2173320
attttgaatc tttaagctaa ttataggact aatttttgat tcaaacatag tgatatttaa  2173380
agttattcat atttttttcaa tgatgtattc tgtaagatca aactcatatc tttttacaca  2173440
aactcattac attcatttga ataggaaaat actataaaat aatgttgtaa aaatattaga  2173500
aaataaaact aaagaaaaaa aatagataaa gtcataaaga cactctttta aagtaaaaca  2173560
caactaatct aataattttg aaatagataa agacactctt ttatattatt tgacttttt  2173620
ggacaaacaa atttgttaaa tatttttcct ttctttttt ggctttaaac tattgaatat  2173680
taaaacattc atatttttat aatcatgtat tgattcctga attatttaaa agaatccact  2173740
aaaataaaaa acattttata attttttttc taatttgata aagaggggat aacttttttc  2173800
ttagatattt agtagtccca cagtttgcag atttatatct agttagttat gaatttccag  2173860
ctcaaaaggg aagtgtagag tccactcatc atctatcttt ccttagtccc gaccacacac  2173920
aatgacaatg tcaactcttt gttctgcact tcctccatta tcatcatcat catcatcacc  2173980
ctccatagca aagttcatct ccgaccaacc atgcctcacc atgctccaaa cccaatgctc  2174040
```

```
caacatgaaa gaccttcaaa agatccatgt ccacatcatc aaaaccggcc ttgctcacca  2174100

caccgttgct gctagccgcg tcctcacttt ctgcgcctct tcatccggtg acatcaacta  2174160

tgcctacttg ctcttcacca ccattccaag cccaaacctt tattgctgga acaccatcat  2174220

cagaggcttc tctcggagct caaccccaca tcttgcaata tctcttttg ttgatatgtt  2174280

gtgttcttca gttcagccac aacgcttgac ttacccttct gttttcaagg cttatgctca  2174340

actgggtgct agctatgatg gagctcagct tcatgggagg gttgttaagt tgggtcttga  2174400

gaaggaccag tttattcaaa atactatcat ttacatgtat gctaatagtg ggttattgag  2174460

tgaggctagg agagtgtttg atgaacttct ggaacttgat ttggtggctt gcaattctat  2174520

gattatgggc cttgctaagt gtggggaggt tgataagtct aggaggttgt ttgataacat  2174580

gcctacaaga accagagtta cttggaattc tatgattagt ggttatgtta ggaataagag  2174640

gctgatggag gcattggagc ttttccgcaa gatgcaggga gaaagggttg agcctagtga  2174700

atttacaatg gtgagcttgt taagtgcttg tgcccattta ggagcactta aacatgggga  2174760

gtgggttcat gattatgtaa aaaggggtca ttttgagttg aatgtcattg ttctcacagc  2174820

aattattgac atgtactgca agtgtggagc tattgtaaag gctattgaag tgtttgaggc  2174880

atcacccaca agaggattat catgttggaa ctccattata ataggacttg ccatgaatgg  2174940

ttatgagaga aaagcaattg agtacttctc taagcttgaa gcctcagatt taaagccaga  2175000

ccatgtaagt ttcattggtg ttttaactgc ttgtaaatat ataggagcaa taggaaaagc  2175060

aagggactat tttgcactga tgatggataa gtatgagatt gagccatcga taaaacacta  2175120

cacttgcatg gttgaagtgc taggtcaagc tgcgctacta gaagaagccg aacaactaat  2175180

aaagggtatg cctctaaagg cagattttat tatatggggg gctttgcttt catcttgtag  2175240

gaagcatggg aatgtagaaa ttgcgaaacg agctgcacaa agagtctgtg agttaaatcc  2175300

aagtgatgcc agtggttatt tacttatgtc taatgttcag gctgcatcca accaatttga  2175360

agaggcaatg gagcaaagaa ttttgatgag agaaagattg gcagagaagg aaccaggatg  2175420

cagttcaata gaactatatg gagaggttca tgagttcttg gctgggggga ggctacatcc  2175480

taaagctcga gagatttact ctttactgaa tgactccagt tttgtacttc aagattgatt  2175540

atctccgaag ggatgaactc gtgaaattta aaaatcaatc tgtatgtaag gaagtagctt  2175600

taatacagag aagagttaca atatatgagg atctaacaat cgaaccatat atccaatttg  2175660

tttgtcaata cactgggatt tttagtttaa ttagggaaaa aaagttccta aagtagaaag  2175720

agtaagatag gggcacaggg ccatgacatg aaattcaaat atgcaaaaat ccatttcatt  2175780

atgttatatt ttgtcttccc aaattattcc agtcatattg gtaacataat tagaaaacct  2175840

ggtgtctatt taagcttgta taaatttgaa tctaggtcag tctgcagggc taaaccatgc  2175900

ataaggtcac tcaaactctt gctttaggcc tccagaaaaa agctatttag tattgatatt  2175960

tatacaacct ttactattag ctggtttagt gttgtgataa ctaaagtttg ctttttgct  2176020

agtgaatgta attcaaacct tgctagactt accaatctca acttctgtgc ttcatgcatg  2176080

tttgctttga agttctaaca caaactgctg cgatatgcaa tattaactct gaaaagtaga  2176140

tcttattgta ttgaaaatca ttacacccat taatttgcta aaataattct taatacatca  2176200

gaataagcat atcatcttgt tttgcaatgt caaccttgga agacccctga tagctacagt  2176260

acagtacatt ttgtgaatgt gagacaacaa ctaacaaata gtagtttcag gtttttgaga  2176320

agttcctccc tggtgcccaa gagtatatct ctgggggcat tgtaccattc atgagcaggt  2176380

tctgtggcat tgcatacaag tcagaaatat caagatggtg agtgcgtcca ttttggtaat  2176440
```

gctgattctg cattgcagaa gcaagttcat catcttccaa tggaaggcga tcgaaagtag 2176500

catgcatgaa tgatgcagcc atgattacaa gagggcctga agcaatcaaa gcaccaacca 2176560

cagcacctcc cacaacttgc ccttgagcac ctgccaagta aattgtgagg cctgtgatcc 2176620

ctggaggggc tggtggggga aggattgacc ccagcagtga aagaatctcg aatcgaccgt 2176680

gaagggtcac aatggcacca gctgagcctg gttggcgcaa tgttacattt gttacacagc 2176740

ctgttgcatt gagtatgtaa aggccacgtt gctttctcct tgcaaagttc aacaaacttt 2176800

cattcacatc acagcctgag ctcacttcca tggcatgagc cttcagtgca ttagcactat 2176860

ctctggtgac aattattggt ggcttaggtt tgtttttgga gccggccggc cggccacgtg 2176920

gtcgccttaa ggtgtcccct tctgctgccg aggaaactgg tgaaactgct tttgggactt 2176980

tgggagatat tagagctaca tcaatgccag acatgtttga gtttcccttg tcttgttctt 2177040

gctttctatc catttcacca aacataagac actttgagga aaatgtgcag taacaaagag 2177100

caaatcgctc ttttctgctt catagaattg cttaagtagt tgaattgtga caataaattt 2177160

tataggatcc caaaagaatg attattttgt aggatggagt taagtaatgc caaccaacca 2177220

caaattattg ttttttgcat tactcagcct aactctgcct aacttggctc atgtcaattg 2177280

ccttctccaa cagatatctc atggcatata attattacgc tttacttcgc aatattagcc 2177340

acctacacct cctttctcac attataataa tatagaattg catgcccttt tgttccaaac 2177400

atgatatgcg tgttcagttc tgtctgatgc atctacaatt gaacgctcac gcacatatga 2177460

atgacaaaaa tactctattt cactccctcg tgacaaaaaa gaagtcaact gtagagaaag 2177520

aagagcaagg aagagggaaa gagaggggaa tttgaagaga acattgagtg tgtaattctg 2177580

ttcggcccag taacactgca attattctgt tagctctgca actaacactg caaacagttt 2177640

ttgccgcata agcaattgtc aactaattat aaaaaatgac agtgaagagt gatatgtgga 2177700

aaatactaag ctgctagtga tttcttgacc agttttgatg ctcaatgttc ttgcactgta 2177760

ccattcttcc actagggaac tttggattaa tgaacttatt tgtgcttttg agttcatgag 2177820

gggacagaga ggaagcgtga ccaagaagaa tggcttccaa ggcaatcaag ttcttcctgg 2177880

cctctgttgg atgacaagtc ttgaaattct cctttctgct cgaggtcttg ttctgtgtct 2177940

gctgagtcct gagatttaaa gaactttgct ggataatgca ttgaaggaca ggttgaggaa 2178000

ccggagggag gtgaagaggc ggtgaatcat gcaaactacc ggctttcacc aagacctaag 2178060

gaggtctcga ggctcaaaaa agcgcttaca aagatgctta tagattatct ctcaccaaag 2178120

ttttcacatc gacaatagaa tgaacttata tatccttaag gaatatgaac tcagttctta 2178180

ccaactgtac taacctttgt tggcatttcc aacatgtttg gagcctttgt ttcacagtgt 2178240

ctctagcaaa ctctgagcct ttttatgtta tgcataactg tagagaagac tgggagaata 2178300

gaaggctctc gtgcttttgg aatcttgaca tgatccatgt ctggtcttgt attccacagt 2178360

cttaccatgt tactgtttgt ttactgtttt ccagcaactg agctcattgg tcaatggtca 2178420

tattgtttgc ctaaatgctc ctgtagcaac aaatgtggtc taagcatact aaacaaatta 2178480

ttggtgcatt gcacaaatat ttccaaagta taagtatttt ttttttaca ttaaaacatg 2178540

taaggaaaat atcatgttac taaatatgat aaatttacac atatgaagaa aaaaatatta 2178600

aaaatgcctt tagtattaaa ataggcactt tattttatta atatatagta aataaattaa 2178660

agatataaga ttactaaaac tgtggaagga attatggaaa taaattattt gaaacaagat 2178720

atattatctt tgtgtatgtt taatgtgata tataaaaatt aaatttaaat taaattttaa 2178780

taagatgaca atactcttag aaaaaataaa tctcatcaat ttgatatatt gtaactagat 2178840

tgtagtttta aaatgcaagt caaattttta aatcaaaact aattaattaa attaagtaaa 2178900

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

```
tttaaatcta gacaaagatc attcaaaaaa gaaatctaga tagctagaga gaagagaatc  2181360
acatcctgga tctatttgct tttagcattc aaattaacgt tgtacgggat gaatgccagc  2181420
aagtcgatcg gattgaagtt accaagtcta atccatcaca aaagcattca aatatgtcaa  2181480
caatttcatg ctcctcgtaa agagttttca gttgtcagag aaagaaggat ataatcatga  2181540
acccaggaaa tcttgcttgc catccatttc ttttgatttt tttggtcaac acaacatata  2181600
tattaaaaga aaattaactt tgttataatg taagattatt taaataatcc ataaataaag  2181660
aaatatcata taatcataat aacaaatatt cacttttatt attattattt ttttaacata  2181720
agtgaacaga tataatttat tgataattta aaactatata tttaataaaa tctaatgtag  2181780
tattattatt tgagcttaat taactcaggt agttaaacta aaaattccag cttgtaataa  2181840
aatcctgtgg tccgtggtca ggcggagtca agtcaaggga aaggcaaagc aatgatgcta  2181900
atgctacaac ctctatttta gttttctttt ctctttattt ctaatatata tgaatacttt  2181960
atattctact ttgtaccaaa aattacttta tacttgacta ataaaaatat atttgtttgt  2182020
caaatttata tttattgata atggataaaa ttgcgccgaa tgatataaat taccatcatc  2182080
atactctaat atgctatcac gtaaataaaa atctcgctaa ccattatatg ctttaaaata  2182140
ctttatcatt tatttttgtt taattaatta taaaaatcta aaaaaactcg atgagaaatg  2182200
aaatcaacag ctaatgtata tttaaaactc ccacatcaaa tattcttaaa gaattatatt  2182260
ggacaccact aattaaaata tagtataaca tcatgaacta tgtttttttt ttttttttтc  2182320
atttttgtca ataaattcat gaatcctaat tacttaaaaa tgaatacaag aataaaaaga  2182380
tgttgatcct ccttttatcg acgttccttt cagcttggtt tggtggggac atttaggatg  2182440
tgctctgatt gttgaatggg cggtgctctg attgttgggt ttgcattttt gcacccacca  2182500
aacagaagaa aagtctttgg tttaccaact tttcttctca gagatattag atatatggga  2182560
attgggaatg ggaggtctta ctttgagaag gagcagacat atatattatt cagtaaccct  2182620
atctgttatt tttaagggat cattcaccgg tttgtctcca aaaggggacc ttttcaatta  2182680
aaaagaggtc tcaactctca tgtttaattt gctattaaat attattgtaa atttgtaaca  2182740
aacagcttta gctttaagtt gagggtctgg tcattagtga acatcccagg attcaatcga  2182800
ggtttttgtt ttcagcttac tatacatgaa ggaatgaatg tcagaaagtt taattatata  2182860
ttcaacgatc gaatttcact tctttacctg taaaaagcta aaacttgtta tgctattttt  2182920
tttttccgat tatattttgc tacactgtca cttgttaaca gtttaagtag ttataagtat  2182980
tgtatatggt aatcttcaaa taaagttatg aattcttgtt ttgtaaaaat atttgctttt  2183040
aaatgagtct atcatatttt aatcagatta actaacttat attcaaatac tatatcataa  2183100
tcaaaatcta attaataatt tatttttta gtttaagtta tatgtattgc aacatatttt  2183160
tacacaatag gaatttaccc aatcatcgca tatattaatt aaaagaatgg tgtggtggtt  2183220
aaattaacgc taacaataga tataaattaa attatttata tattttcttt aaaaacttaa  2183280
gcaaataaag aaatagtgag tccttttgac atcaatacac tgcctagcta ctttataacg  2183340
acaagacaaa ataagatttg caccaatata ggcttgataa taaactttac agtctatatc  2183400
ttatacggtg cagattgtca atatatatta ttatctaaaa aaatactatt ttagagtctc  2183460
ctagtctaca ctaaagtggg gggaaaaaag tctttaattt ctaatgtgaa ttgaaaaaga  2183520
aaaaggaaat aaaaaaaggt agccatgtac aaaaaatctc agactaaaat taaattaaag  2183580
gcgttttcta ctattttatc atatatccta gaaatcattc gatgctagat atcttttcca  2183640
tcgtaaattc gggttaggag acacttgaag gggcaatata ttattatcta agtgctaatt  2183700
gagttatgga agagtgtgaa tgaataacaa aatataaaga gctagatgac ctaaataaca  2183760
```

tagtaaggat ctaattattt cgacaaatgg tagactttga ttcgtcttat gagacgcctg 2183820

aagttaatta ataattcatt aacagattga tctcctcttt acctcgatct attcttcaga 2183880

ttgaattttt tgacttgtac atctaattaa ttaaaagagg acaggaaact ttatatatgg 2183940

agctaaagtc taaaagttca taataaaaca aacttaatgc ttacacacac attgatatgc 2184000

ttcatgtata taaagtccta ttgcacatac ataaacatta gtttggatct gcttagactt 2184060

attctcttgc ttatagttaa ttaaaaacag tgtatgcaac tatacgagac aagtgagaag 2184120

tttataaata cagaagagtg gggaaatggg gttggcgttg gatatataca tcacatttga 2184180

ccatcttatt ttcctctttt gatttgatgt gaatgtgata gtgtgagcat atgagcatat 2184240

gataaggcat aagggaggga aatggaacca gatgcgtgcc acaaacttcg ggcagaaaga 2184300

aagggaaaaa aggaatgtga cgtgaaaacc cactcagcaa cacaatatat agccatagtc 2184360

atagacatag ctaggcgtga tgaggaacag cataagtttt ttttttttt tccttcttgt 2184420

tgttatagaa agaataaaaa tccgcattat taaatttata ctattattta tacattatgt 2184480

tttttatttt attttatact atagttttaa tattattata tctaaatgga ttcatgtatt 2184540

taattaatat ataatataga agtattgttt tttcttacta ctttttaaat accgaagaat 2184600

ttgcgttgga gctgaacaat caacaatagc agcgaacgaa tctctcgtac gtgtcactct 2184660

ccggtcaaat gccggtgccc aatcgcatga cacgtgtaag aataaacctc caaaattaca 2184720

aaaacaaaat gcttatagtc ggaattcttg actaactcca ctcccttgtt aacaacgtga 2184780

ctacgacccc ccatgccact tcccttctct gtcaaaaact atctccaaca atgatagtaa 2184840

tgataatgta catgaataca aattatttat attcatttgt ttatgtaata atacatatta 2184900

attatttgta tttagaaatg taataatata tactagctag aaggtattgt gccttgtcaa 2184960

catacgaatg caaggacccc ggataatcaa tcacgctatc atataagatc ctaccaaacc 2185020

aaaccatata cgtggagctc aaatgaacac aaaatgtaaa tttgaggttg aggtttttat 2185080

tatttttctc ttcttaaaca ttacaaagca agccaaaaac cttctaataa aatacatagc 2185140

attgttgcct tcttatataa catcaattat cttttattat ataaaaagag aaacatctta 2185200

gcatgcaagc attattcaac ttgttatttt tctttctctt ttgattagat tcaaaacgat 2185260

caaataaatt aataaaggag tgcttcaatt aattgagaag tcgctatcaa ctatataggt 2185320

aataaatctt tcaaccaact gactaataat tctcgaatcg attgcctttt gaggattaaa 2185380

atatttgcct catgttaatt attttatata ctttttttaca ccctttaaaa tatgtcaaat 2185440

tgcataatat atgaacagaa aaaaaaataa tgcaacttac tatttttaag atttgaactc 2185500

ttaagcttaa agtcatgcga cgacaacttt aacgttctca taagacaaaa aaaaattata 2185560

caagatattt ttttcaacac aaattaaagt gtgtgtaaac aagtgatata tgtaaaatat 2185620

gattagatgt tgtttgagaa tatacggtgt attactatta aatcgagaaa caagtgatat 2185680

aaacaattgt tcctttattt attttgaaag aagaaaaatt gatttgcttt agaaaaaaaa 2185740

tgaaccacac actgacttta gaaagattaa gatagagaaa cactccccaa ttagctccaa 2185800

acactaaagt gaggtgcaaa agtagaaggg aataaaagca agaagaaaaa caaagttcta 2185860

aaccaaaagc tcactttccc ataacaagca accacatcga atttaagtct tagctgaaat 2185920

atcattctca aagctacctt tatttttga tctggccctt cctcctccaa ccttctcctt 2185980

ctcccattct cccatctctt cagtttctct cttccatgga gaatgagaag gaccgttttt 2186040

atgatccctt tcattacaac caccaccatg atcagcaact caaccactca tcatcaagct 2186100

ttccattctt tagggacaac aacaacaact cagcaccaat tggctcacaa ttaaactttc 2186160

aagggtttga tgatcataat aacccttctt ctcatcatca caccactttc actgactgct 2186220

tacatggttc catggattac aacaccctct caagagcctt tgacatgcct tgttcatctt 2186280

ctgaagtgat atcctccaat attgatgaaa accccaagaa gcctagtgca ggaggagagt 2186340

ctgtgggggt cagtgggaac caacaatcaa cacctaattc atctgtgtct tcatcatcca 2186400

atgaagctga agcaatcata gaagaagact caaccaagaa ccagaaagat aagcagccaa 2186460

aagggtgtga agaaggagat gaaaagccta agaaagagta ggtttaaatt aaaaattctt 2186520

cttcttttgc cctctttctt tgtgatttct tatagatcaa tggagggtaa gaagatttta 2186580

atttcctcat agactttctc ttttttcttc ttttaacaat tcatgaatag gatctgatta 2186640

tcttattaat tattaactgt tattttctag agggtatgta gaattttgaa ttttcttctt 2186700

tgaatgtact atttagtagt atttactaat gcaattatag tatgcccata tatcatttcg 2186760

tgtcttttca gttgtttatg actttcagtg tctcttatga aatgaatttt gtcaatcttg 2186820

tctctactct cttatactat atccagtgtg tgtaggtttt tgtgtgtatg actaaaatgg 2186880

tggagagtgt ggaacaatta taggcactta accctaaaat aattgttatc ggtttggtga 2186940

gtattatctg ccatcttgcg gtgaatttga ctgatgtttt ggagcgtttc aggaacaaac 2187000

ccaaaaagaa agagaaaaag ccaagagagc ctcgctttgc cttcttgact aaaagtgaga 2187060

tcgatcacct tgaagatgga tacagatgga gaaaatatgg acagaaagcg gtcaagaata 2187120

gtccataccc aaggttaatt atttttttcca atttcgaaat ttctaatcta gttacttgta 2187180

cattaatatt aacttttttaa ggcaaaaatg atgagggctc ttgtatttgt atcagccgaa 2187240

aaaaatgatt aagaagggtt gtggaatatt ggggtgtgcc aaaatcatca catattgaca 2187300

cacaaagtct tctatttatt tatttatttg ttgccatatc gatgtaatga ttcatattct 2187360

tgtcatacta aggttgtgta acagcttatt tgtaagtact tattgaggct tgtttttgtt 2187420

attcactatc taatgatgaa attggagaca taccacatat atattgtaaa tatgaccata 2187480

atattacact tacgtgtata tattcaacaa taccaagaaa ttattaattc atcaagaaat 2187540

tatatacttc tcatcaatta attgcacatt tcacgtaaga atgtaacatt gattctttat 2187600

ttataatgca ggagctatta tagatgcacg agtcagaagt gcggtgtaaa gaaaagggtg 2187660

gagagatcat tccaggaccc aacaatcgtg atcacaacat atgaagggca acacaaccat 2187720

cactgtccag caacactaag gggcagtgct gcaagcatgt tgtcatcacc ttccttttttt 2187780

ggttcctctt atatggcgtc aagcttaccc caagattttc ttgctcagtt gcttccaagt 2187840

tatagccaaa atgatcacca aaatccaatg tttcaccaaa acctttccca taatctccat 2187900

ccccagcctc aacagcagca gcagttccaa ctccctcgtg actatggttt attgcaagac 2187960

ctactaccat cattccctgg caaacaagag ccatgaactt accaaaaacc tagtgcatgt 2188020

tttgatttat tttatctagg aaaaataatg gttttatatt ttatgttact attagaaaaa 2188080

ttaaaattag taacggaatg atctatatat gttttaaaag aaatccgtta ctaaaattta 2188140

gtgatcccga aattaactgg tgaaggaaaa gtaattttct atcactaaat ttgatcactg 2188200

atttattaat ttttagtagt atatatttct aggatttttt ttaaaataat tatcttttca 2188260

agataaacag aattaaacat gcacttaacc catttctatt agcatatggt ggagcttgca 2188320

gtgtattttc acattgtcta tatataagta tgtgtagtaa ttaagcagta gcttcccctt 2188380

ggttaattag ctccttctct ctttaagtca tatatatatg tacctagatt tgtatggaaa 2188440

tgaaagacag gtctctatat ggtaatggcc ggggatctaa gagcattaaa tgagtattta 2188500

gaattactgc agatgaaact gatcttgatt aatattctta aatatagttt ggtaaatttt 2188560

gtcaaaaatg tcagagatgg gcggtgtgtt ttgcatttga gtactttgca agttgcgaat 2188620

```
atgtagtgga gaaagatggt tttgacaaga cgattaacgt accatatatg attgatcttt  2188680
ctcagtgaaa ggtacatata ttgataggac tacttagtga aggtttcttg gatcactagc  2188740
taacacagtt aaaagagtgg tcaaggagta cgctactaga aatagaagtt ttcaatataa  2188800
cacgatggta acgtagctat tgattaattc ctatttatgg tccttatttt tttgcattga  2188860
taatttgata tatatgtcaa tcattttaca gtttttatat atatttcaaa ttatgggggg  2188920
attaatgaag aactatatag gtacgtggaa ttaagaccgt gtatatatat atttcgacgt  2188980
ttcagttata gtgtatgtgc ttgcgtgtgt aactatactt ttggttgtgg ataaatacct  2189040
aacttttaag attgatatga tcttaagcta ccgttttatt atttattatc ttctttttc  2189100
tgttttgtcg tgaaaccaaa tggaggaatc aatatagctc cagatgattc aaatgcaagc  2189160
tgaaattaat tagcaataaa tctttaccaa ctaaaccatt tgtatatcag ggtctactag  2189220
ttcgaaatga agttatttaa aattaatgat ctattttgct ttaagaatta taataaacaa  2189280
atttttagaa attaattcaa ggtctctttt atttgattat tttaaaaaag aagaagcaat  2189340
ggtatcatat cattcttttg cttattatta gatccccaga tgatttaaaa atagaaaaga  2189400
atgaaagaaa aggaattgga ggttttattt ctccattctt tccttcaaat aacctatttt  2189460
aattcgccct taaaactagg gtgaaagtgg gaactgaatt ttttttaata gattaattaa  2189520
taagtacaat aattctgttt caaatgagtt tccttttgtt aattgcctta ttagtctttc  2189580
aaaggaaagt aattttattc tgttcgtttt acccttttagt acatccataa ttgttattca  2189640
tatattttaa aaatccaaac atatcatgaa aattctttat tatacttaag aaatttagac  2189700
aatttaaaat aatatccatg ccgtgccata ttcataaatg aacactttga aattgtaatt  2189760
tacatatttt tttccttttt aaaaaaaata ttataccaat atagatcata atatcataat  2189820
aattagataa attataattt ttttggctcc tttttaaaat attaattttc tctgtattta  2189880
tgttgtagtg tagttttaac ttgtgtgcat gtgtactttc gaggttatac atactaagac  2189940
tgtcttttct atttgattta gactttcagt attcataatt cactttaact tatttgaatt  2190000
tagtcagatg attcactgaa aaggacaatt ttttcgaaat tttacttaaa cttaaaccta  2190060
aactagcaca gttaataggc tatattaaca ctctctatgt taaggctttt ttttttttta  2190120
atatactttt taaaaagagt tgagataagt atacaaattc ttattattgt gtaaatatga  2190180
cattctaatt aaaaccctct ttctttatca acatggcgaa atggtatgta cctcttctct  2190240
ccatgccagc catatatatg ataattaaag taatacgaag acaataatta aaaaataagc  2190300
gcaaataaac caagaaaaat atatacaacg aaaaaaaaaa gcaagaaagt gagacaattt  2190360
ttcttcttga ttaagaacaa tatgttgcag gcatcttctc gaatctcgtt tctcgatttg  2190420
tttgttttgt cattgttgca aaattgatgc tctaaacttt caatattcag gagcattatc  2190480
attttagaat tccaaaacta atactattgg attaattttc ctgtttaaaa aaaacttgat  2190540
tcacgagctt taaatttttt ttatcattga ttcgcgagct ttatactaat acgagtatat  2190600
acgaccaacc tatgaattcg atacaagtag gcatgagaat gaaatccgta tttgtgggta  2190660
tatgcttgaa cttattttga ctttgataag aaatacttga attgattggg tatgactttg  2190720
ggtttggaga ttatttggct tttctaattg gggtcggggt cggggatgaa atgtcattat  2190780
cccgccccta gtcatagatg atgaaattat taaaattctc ttttattact ttagtttagg  2190840
attttcaatt tttcgttcac tcgtttagat tccaagttac aacacacagg tcatttatct  2190900
ttttaaaact tataaattgt tatttactat ttgtagttta aattttaaaa aaatttaaaa  2190960
tataggtgga tctttggtca gtagcattcc tcaacatttg caagatcaat agatattatt  2191020
```

```
gttgattagt aaagtaataa ctatacttat ttactaatgt gatgttcgat tttaagattt  2191080

gaaagaaaat ctaaatatat gatgtttgat tttataaata tcggtccaga aagaaatgtt  2191140

gatggcatct ttggtgaagt tggtggttat tttgatgatg aagattgttt tcattttcta  2191200

attatttata atttggtgta atttgaacta atgaatattg ggttagtgtc tataactttg  2191260

agttatgtta tttaatattt ggtgtatttt gtttacctta aaaaacaata gaatcaagga  2191320

agataaatgt attaatctta attttattta ttacttgtta attttatttt agaattttta  2191380

tataatataa tatttttttg ttgacgattt ttgtagacaa atgtattaca ataaatttat  2191440

tgatataaat agttaaaaat aaatgtgtaa caattaattt atttttttct aaaatcagat  2191500

ttttaatata attttattaa gtaatgaaat aataaatttc aacccgtata aattaagata  2191560

tgttgaagag tcgagattga agattaaggc cctgcctgtc catcctcgtt tagcccgttg  2191620

tcatgtttag atacaaactc gaatttgtga ttgaaatata ttagctgaaa ttatgtatat  2191680

attggactag aataaatatt gctgtgacat ttgcaaaata actttctttt ttctacttca  2191740

ttttttatct atttctttat tccttttttca tcatattgtt tctcagtctc tttcttctct  2191800

tcccttcttt tcatctgatc tcatacacta taaaatgagg tttagttacc cttaactttt  2191860

ccatgttcat tattgaacaa ttatttgacg tttaccaatt actttcacaa ttaattgtat  2191920

cctgtttaat tgattacgat gaattaatga taatccaact agccatacag ctatccaagt  2191980

tcagaatttt ataagaaaaa aataatgcat ccataaaatc attcactggt tctaacttat  2192040

aaatgtatac tagtatatga ctataatggg catattttat ttatttattt tctacttaaa  2192100

aattaaatac gcaatttttt tttttttttgt gtgtaactat tcaaacaccg ggcccctaaa  2192160

atcttaaatg catgttttcc gtagatcaaa tcatacttaa aaaggaaaaa gcaagttgct  2192220

taaaatttca gtcctttcat aatcatattt gcctagcaag ttgtctcgct cttatctttt  2192280

tgagatgagt tacggtgttg attatttttc tgcgatgttg tactaatttg ttattatttg  2192340

aacataaaaa aatttaatat tagatctatt attatctata attattttta tcttatttgt  2192400

gtacatgtat tctaaaaatg caccctaaat taaaaggaca ttttttgtca ttacaaattt  2192460

gtattcaaaa gacaagacaa taaagtcttg atgatgctta caacgcttca ataaagttat  2192520

gggtaatttt tatatatgga atttatttttt aatagtatat atcatttctt aattagttac  2192580

gtataattat attattgtaa aatttaaaat agtaatctca aaaagcaatc tttagcaatc  2192640

ttttagtgta accatatagt attttttttct atattgtaca aagctttaca ttataatttt  2192700

caaagttccc ttttttatcc atatatttaa tatacatgag aacttattaa tttctattgt  2192760

attttaatta aaaaatacat taatttcttt actaataagt aatatcttaa agtactgaac  2192820

attaaaaaaa aaacttaaaa tacaatagaa tgttgatttg aaatttgaca cacgggggggg  2192880

tgttatatgg catacaaagt caaagcaggt ggagctaacg gggctgacta tagctgaggg  2192940

ctgctccaag gtttaaaaca ttttaatata taaacattaa aaatataaaa aaaaatgata  2193000

taatttactg ttaatttcat ttcgataatt gacaactttg aaaaaatgag gaaaaaaatt  2193060

ctaaatgatc acgagacaaa taaaaagtga aaaaactgat ttatttttttt cccacacaac  2193120

ttttgtagat cgcagaagtc caaatcatta tggctaaaaa ttcggtttac cataattaac  2193180

ggaactaatt aacaaacttt gtaccatatc caaaccgtct taattaattc catgaatgaa  2193240

tcattgagtg cctccattat tgatttatcg tttgctctgc cgccatagaa gctttttaat  2193300

aagcttcacc tttctcgcga caaaatttga atccttaaca gtttctcagt ctcgtgtgct  2193360

tttagtttat cctaaattta tcaacgatta gtcaacacaa cattactatc tcaacatcaa  2193420

aatatttgct actttaaaaa atcaagatca attatttatt ctaatatatc ttcatttatt  2193480
```

ttttagtata gattatatgt atcttttatt aaaataaatt aattttgttc gagttaaata 2193540

gaatattata cacaatattt tttaaaattt tttaacacat acatatccaa aaatatattc 2193600

atttattatt attttacgtg aaattaagaa gtccctaaaa ctactttata gctttcacat 2193660

tttttctccc tcacacattt aagatatatg ttatcattaa aatgcaattt tatttaatac 2193720

ttatatgtaa ggaataaatt gcattttaac gatactgtat tcagggacct atttataata 2193780

aaagacgaat gaggaagaca aaagttattt tgagggactc tttttaattt attaacaaat 2193840

agagactaac ttgagattgt agttcacttt gaagatacct agctattgaa aaatgaaggc 2193900

ggattaacca gggttaattt acaaataaag tattaaataa tttgaaatat ttcaccaaat 2193960

tgagacaatc aatactaaaa aaactctatt ttaattaaac aatgtcacat atacttttcc 2194020

gatttattaa cattacataa gatactgcga taatagtaac aatgatactg gtattgtagt 2194080

gtctcacatg gacactacat aagtacatag cattgataaa tcaatatttc ttttaaatat 2194140

tatttgacac tttattagag ttttccagtg ttttctacca caatttgata aaatatttca 2194200

aaagagatat acttttataa ttggtttgta aaattaaccc cttttaacca gttgtccttg 2194260

tccaacttgt ttacaacacc ggcttttcat ttgtctacac atagtcacat acggatacaa 2194320

acaaagttgt tgcccaataa aagtttgagt gacatgcaag gtatatcttt atacaataag 2194380

ggaagtgttt cattaatgtg ggacagtaaa aattatccta ttttgtagaa ataatttcat 2194440

tattgaagta gtatctcatg taagatttta tttttaatct ttttatgaat aaaaaacatg 2194500

ttaaaaaaat ccaaataaac ttacaatgca gttaaagttt tttaaaattt ataaatgatt 2194560

gtgaaaattt taaaattaat tcattataaa aataaaattt taatccctcg agtaaattat 2194620

attattttcc tactaaatcc ttttagttat ttgtacatta gatttcttta tcatgtcata 2194680

aatgttaagt gtctaagaat tttagtaata attatttttt attaaaaaat ttaaccgatc 2194740

aactctaata aagtctcata tctcaattat atttttcact ttaaaaaaat ttaaactcaa 2194800

tatcttggtt aactaagaat ctaagtctaa tttcatcata ccaacgaaat aatattagtg 2194860

aatagtaata tttttaaaca ttaaatatat agagttattt tttatttaat actttcattt 2194920

ataaagtatt aaaaatattt gttatggtat ataacattag ccttgaaaaa aatttatcaa 2194980

aattatcagt tgacgtggaa ttagacatgc agacagaaga agtgttgcat ctatctggca 2195040

aaagagtagg agaactagag aaatattgaa gcagcaacga caatctagca aagtccctct 2195100

acttttgata tttgaatcga ttccgtggtt gaaaaagtga catgcttgtg gctattgctt 2195160

attgaaatag acttgttttg tctgacttgc aagttccaac ctcaaagcaa tgccttaaaa 2195220

cggcaatttt ccatcacatt ccaattgcat aatcaacgtg acttgaatat ttccaacttg 2195280

ttaaagcaaa agtaagagta gcagaatgtg gatttacatt ttttaattcc atgttagaac 2195340

tagggtccaa ccaagctaat ttataagaaa catctggtta taagctaatg tatagaaaat 2195400

taatttgctt aatgagaagt gagggaaagg aaagacttat agagtgattg tatacaccca 2195460

aatgttgata ctggacatga tcacacgaac aatttttttgt tgtgatcatg ttacatactc 2195520

ttcaaacaac atttgaaata attatactcg ttaatatgga aactagcata gatttatact 2195580

actctatttt agaagtccaa atactcagta gtatgcttgt aataaatata taaaattatg 2195640

tgaaaaacgg ttatgtttga tagagagaaa ggaaatagag ggagtataaa caagtaaata 2195700

ataaaagaaa agagaaatat ataagaaata gagtataaca aaattatagt tattttattt 2195760

gagaaaaata gaagggaaat tgagtaaaaa taagataaag ttgttaggta tgaaagtagg 2195820

aaaagaaaag aaatttaata atttttaaat atttaaatat ttttttgtca aatttagtct 2195880

```
ttgtaaaaaa attgttcatt tttaattatt gtaaatttta attttttttt aattttgatt  2195940
ccttgtaaaa tatattattt atttttagtt tatatatata tatatatatt ttaatcttaa  2196000
tctatgtaag cgcaaactta tggaaattaa aattttgaaa tcttaaatgg actgaaatta  2196060
taaaaaaaaa agcataaact tctaagaatt aaaaataaaa taaaaacttc taaataccaa  2196120
aattaaaaaa taataactta cttaaatcaa aaacatattt aaatctttct aaaatatgtc  2196180
attttacact tacacaaaga aaatgtatta ttttttttct tattgttggc caacataaac  2196240
gttatgttga atacacgagt gattatgttg gagatcgaac actggagctt gtgaggaaga  2196300
agaagacacc aacaacacga gatggaaagc tagagtaaaa gaggaagaag aagaagacat  2196360
gaggactgta gggtcagttt ttgtaaacga agatagtttt attatcagtg caatgcacgg  2196420
actttttttt taactacttt ttttaattga aatttaattt atgacatcta atctaattaa  2196480
atgaaaacta attactctag agaaatttaa aattttatta gttaaataaa aatttaatta  2196540
aattagttaa gtcagaatat agtaattaag aggataatat tttaatttta aattattata  2196600
ataataaaac gtaatttctt ccgagtaatt caaactttaa gctaataatt aaggtaaatt  2196660
ttttattttg agttaagtaa aaaagttttt tcatacttta tagaaaagat taaactttct  2196720
tacttttttа ggataaatat tcaatttagt ctgataaatt aatttttaaa aaataaaaaa  2196780
tttaaaggaa caatatcaaa catttttttgt tgtgatggtg tttcattact ttttttcaag  2196840
tcacacaaga tatctacttt ctaatatttt aaaaaagggt aaatagttat tttcatcatt  2196900
gcgtagaatg ttgacaaatt cgtatccgaa agatgaaaat tcaaatttta gtatataaaa  2196960
gtaaaaaaat atgacaaatt tattcttatg ttaacttatg ctcgttataa ttaatgaaag  2197020
atcttagtga tgcatttaag gataaatttt tctgtgtttt acacattcag gggatgaaaa  2197080
tgactattta atcaaaatat aatttaattt ttatctttta tccttttttа attgttacaa  2197140
acagaacatt ataataagta tttaaaaaaa taggaaaata aacataagtt agaataaaca  2197200
taataataaa tataatatta attaataaac ataatttatc tattattcta aaatttctaa  2197260
tgtaacatta tcttacctaa aatataataa tcaaataaaa ttacataatt attaagttaa  2197320
tcattataaa aaaatgagat tcaatttgat tttgtcactg tctatgccta atataatcac  2197380
aatagaaata tcataacaac aaattttcgt cttttaaaaa taaatttatc aacactctac  2197440
acttttaaag ataaaaatga ctatttaccc tttaaaaaaa aaattgaatg tcaaacctcg  2197500
tcgttcttcc cattttcctt ctcaacggtg ccccccacac tattcaccct tctgtttatg  2197560
ttttctctca cgcttcccca ccgttcaccc ttttcccttc tgttttctct caccttcccc  2197620
accccaccct ccctccacga atcccactgc caccatctgc tccctccgcc ccaaaccccc  2197680
accttcacct cccctcgtcg cgaaccccac ccctaccctc cgctacacaa caaaccctca  2197740
ccctctcctc cctccgacac taccctccca cactctcctc ccttcccttc gctaccacca  2197800
tctttattct catcaacaac atgtagagac agatatggtg ctcataaaat tagatttgtc  2197860
ttttttttтt tctttctaat tttttatttc atttgtactg gttctattgt tcatctcttt  2197920
tcttcccttt ccttcgacgt ggtaattgat tcccgtgggt ttctgctggg caaagtgaca  2197980
attttttttt ttttttttтt aggaaacagt gcggatcttg gtgattcttg tggaagaacc  2198040
agatttccag agatctgatt gccaactcca ataatgaatt ttaaaaagat cagatcttga  2198100
agttaatatt tccttctaag aatcactatt ggatatgtcc ttacaatttc aaatttcaaa  2198160
ttgcctctgc aatgtgcctc ttccatactc catagtctac caaagagctt gttgtcaaag  2198220
ttaaggcaaa aaagtagcgt tttgtgtttt ccaatacaaa gaaatgtttt tttctcataa  2198280
aaagattgtg agatattgca atatttggac ttcaccccgt aaatgagtct gtcgttgatt  2198340
```

tggaccataa agaattcggt acactttctg attaatgttt ttgtttgtaa caaattgtta 2198400

acaaacttaa aacttttaa ttgatattct gaattcgaat taagggaaaa ctgaaacttc 2198460

aacataccca attgtcttac acgtggcctg tttctatttt ttaataatat aatttgaatt 2198520

ttattacctt aaaaagacaa tattttaaaa atagttatgg tagttaggat tgtagtttaa 2198580

ctttttgca ttttatatat gatcttcatt ttgttcatac ctattaatag ttgcctcaag 2198640

tttttcactt aaaacttcta tgtagtgagt ggaagttaat gactatggac tccaccaata 2198700

gttttttttt taaatatttc tcgtatattt cacgtgtacc aatcgaggga agtcgtatat 2198760

aataaccctt tttgcaaaaa gaaataaaaa tttaaattta taaaattcgg tcgcaaaagc 2198820

cttagtgacg gatttagcga cggagtttgg cgccaggagc gctacaggtg ctggaagttg 2198880

gcgccaggag cgccacagat gctggatttt ggcgccatca gcgccaaagt ggcgccagga 2198940

gcgtggcaag tcggtgctga ccattataaa tagaaagctc gctatttctg gagagaaaca 2199000

ctgtttctct tcttcctcag agctccctcc accatttttg agtgcctaag cttcctagaa 2199060

ccttgtttgc tagcccaaat cacttccatt agccattgaa cttgtgagga acacctagaa 2199120

agctaaaatc attcatccaa acccccttgaa accttgagct gagagattcc tttttcagag 2199180

gaattgtgga acttgagcta ggcaaggaac tacggagatt caagaacatt ggggctagga 2199240

gaagtagttc agaagtcttc cttgccaatt ctgaggtaag aatctcgagt ttctccggtt 2199300

aaattttgat ttgggggtgt cctatgaata gtgatccatc tgagttgggg ctagaattag 2199360

tccagggtcc tgtagagaaa cttgcttaga attgtgtagt gatgaaggat tagctttcag 2199420

aattggattt ggtgaacttt gattcttggc tctgcttatg aatgagtgac ttgtgctgag 2199480

tcactagctg atggttatat gacatgcaag agccttagaa tgtgactgtg agatgcctga 2199540

gaggctacat gaacgttgcc ttgagtaagg catagaccat tctagctata tttaaattct 2199600

gagatattga actgcacaga gtttagagct ctctatgttg gcttacattg agtctggaga 2199660

gtgactctaa gccttgatgg agctgtgagc tcatgatatg tgaactgtat agagtctgtg 2199720

tggactcagg tactttgatt gagccgatga gagctttgag ctgatggttt gtggcttgtg 2199780

tggaatctgt gatgacccta aagcgttgta ttaagctgtg ctggacctag aagggtctgt 2199840

gagagcctag tgtgtgctgg gctatgatga accctaagtt agaggacttt tgattatgtt 2199900

atgtttgctg gattgcttga attgatgttg atatgtgtat atgtgcctgg attagggctt 2199960

gacaccgagg gtgtcagtgg cgggtgccac gaatcaggga gagaactgca gagctcggct 2200020

ttgccaggta agttcttggt ccctggagat gatttctcgc ttgtttgtgc cccaccacac 2200080

tccgggagga gtgatggtta cattcatgat gcatgcattt ggttgttgca tcctcataat 2200140

gatatgcatg tgcatctatg cttgaaaaat gtatgatgcc tgttattaga tcttctggcc 2200200

agtaagatgg atatggacct ccctaggaga cggctattcc tcctagttgg tttgctcttg 2200260

gttgatgata tcccagggga tcgatgatcc ctcaagacga aggggatagg agacgggttc 2200320

aaggacatcc ttctattctc agatgagata ggagacgggt caagaacatc cttctattct 2200380

cggaggtacc atatacgtgc gtctatgcat aaggggtagc tcccaatggg atggcacggg 2200440

tgtgagatcc ggtctcacac tgaggttagg cgttgatgtt tatccgccat acatagagca 2200500

agatgacttt ctcatattgt tatgaaggcc gggaggccgg gcagggtgac caatttgatt 2200560

gtgaccgctt gatgtttgtg tcatggagag tgggccaggg tggaggagat acctccccgg 2200620

accttgagct tactgagatg tgtatctcac cccgtgtggg gcttatatgt tttcaggtga 2200680

ctcttctgac agaggagagc agtcttaggg caggaggccc tagcagagac attgcatgca 2200740

```
tggatagaga tagcagaaag agagctagat agctcatttt gattggatgt gattggatgc  2200800
ttgttagtac cctgtagagg gctgtagggc gtgtttgccc atctgatata ttgtatatgt  2200860
ttatataccc tcgtgtgagg gaggacattc ttttgtatca ccacatgtat ggtgtggaaa  2200920
ttgatgtata tatttgtata gaacttggtt atgtaatata aatgtttttc ctcctgagta  2200980
tatatctgtg aaatggtttg gttatctgcc tatgatgatg agtgataaac tggaccagca  2201040
ggggcatgta ctgtattgat atactatctg atgagtgtgt gtgtgctgtg ttatacatcc  2201100
catacataat gtaatcaaga aatacgattc aatcgctttc gtatagtttt caaataacgt  2201160
tttaagcgcg attctgatat tataaatgtt aatacaccgg gtgcacacgg ggtgttacat  2201220
cgtacacttc tttgcatttc tatccccttc acttcttttc ttaaatattt cacatgtact  2201280
agacagagtc ttactaatga aaattgtatg tacaattaat tagcatgtgt tgcttacatg  2201340
cagcttaatt attcgtagat ttctatatta tctctgaagt taataaatag tagctgatag  2201400
cttccatgtc ttaaaaaaaa tagatgcgtt tttttctttt gttcctagct accatgtttc  2201460
caaacatact taacattgct tgtatataag tagtaaatgt atgtaattta taaagcctat  2201520
gttaacatat aagtagtatt aatttaggat ttttgaccat aaaagggtaa aaaaaaatca  2201580
gtaattacta tatgagaata gttttaaaat tatttaccat ttgagagtaa gtcgtgccag  2201640
aaagtacgac ttctaaatca aaagtcgtac cacctgttaa gactttaata tttttcattt  2201700
ttttaaagtg aagtcgtaac tttacttacg acttcattgt gcatattttt tttttacgtt  2201760
caaaagtcgt aaatatattt atgactttta aactgaattt tttatatttt tatatttttt  2201820
tttctttaca ttcaaaagtt gttctagttt aactattttc tttttctttt ttatagctat  2201880
atatatatat tatttttcct taagtatata tatatatgtt tatttttgtt tttttttaa  2201940
ttttatatta aatatatgga tatatattaa atattttata attgctttta tttattattt  2202000
tcatttgttt cattgtgaag ttttttattg gtcttgagtt tttttttaat taattttaaa  2202060
aatagataaa aagtagttta attttattgt ttaaaaatgc aagtaatttt atttttgta  2202120
aaactattta atattttgta aatattttaa gttattttat taagtatttt agtaatttat  2202180
gttataatta ctttggatca catttaatat tttaattaat tttgtaaatt tttgtagtaa  2202240
tgttaaaatt taaattttta gagatttatt gttggatgaa aatattttga taataatttt  2202300
aacttgtaaa atatgaaata acatatattt attttgattt ttctaattaa atatgttgat  2202360
tttgttaatg atttttttaca aatgtaatta tttatacttt ttttaacact atcatcgtaa  2202420
ctatttggga tatattttaa aaatattatc atttaatatt taagatttaa aagaaaagat  2202480
tggaatatac ttggggtgca attagcaaat tttatttttt agtaaaaaac ttataaaaaa  2202540
cagtggagga atgtatttag taatatttaa tgtaggcgac tttaaagtcg tgagcaatat  2202600
gacgacttaa aagtcgtttg gggttcaaaa agcaaaaaat aaaaacagta cgactttaaa  2202660
gtcgtaaata tatatacgac tttaaagtcg cgtatatata tttacgacta ttgagagtaa  2202720
actaaatagt aaaaaaattg tagtttgaaa gtcctaaata tatttacgat tttaaattcg  2202780
taaacacagt tacaactttt aaacgtaaaa aaaaaaaaat acacacagta aaatcgtaaa  2202840
taaagttacg acttcacttt taaaaaatga aaaatataaa tgtcgggaca ggtggtacga  2202900
tttctgattt aaaagtcgta ccacctgaca caacttaccc caaatggtaa ataattttaa  2202960
aactatggta attactgata ttttttacca tttatagtca aaaagtcatt aatttaaata  2203020
catgcagtaa ataacacgtt tatgaaagga aggaaggaga agtcaaaagc tgtggcaaat  2203080
atgggccaac ttgccgcatt ccccatggag cttgtaaagt ggtacgtagc agaagagaaa  2203140
gatagttatc aagaagccta gatgctagtc cgtgaaaata ggtctacttt atcagaatat  2203200
```

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

```
ttcctgagtt catccaatat tttgttcttt ctagttggtg gtagcctggt aggttagcca  2205660
atacatgtac gaaggagaat aatgataaga atgcacacaa ggtagaaaat atgcaaaatt  2205720
gtgatataag actcaagatc aaagttatta actaatcagt agaacttatg tatgagaaga  2205780
caagatattg aagggaacct ctcgaagtgg atattcgtca gcttcaagca tcctcacaac  2205840
ttgactcatt ttgggcctct tttcagcatc aggatctatg cacctaagtg caaccaaaag  2205900
agtgcgcttc aaagcacgca gtggtggttt aacttcaagg cttgagtcca ctacttcttc  2205960
agctctccgt gtccccacca tcgttttgag ccattcaact agattaacct gtcataatga  2206020
agataaacaa tatctcatca gctatttgaa gggcagtgat cacttacggt ggaaagcatg  2206080
gttagaactg gcaagcagac agagttcata aaaattagcc acctcattag caggacgcgc  2206140
atagtctaca gggtcccttc cagtagctgc ttccagcaag aggacaccaa agctgtaaat  2206200
gtcactcttc tcatttaaca aaccactgtt agcatattct ggtgccacat aactgaaatc  2206260
caaaacaaaa gtgagttcct aagtgtacaa atcctttaag taaaaaataa ggaaagagat  2206320
aataaatttt ctgtataccc aaacgttccc attactctag tggttatgtg actttcgcct  2206380
gaatccaaaa gtttggccaa accaaaatca gaaacctttg cattgaattc atcatcaatc  2206440
aatatgttgc tagactttat atcccggtga ataacttttg gttctattgc ttcatgtaaa  2206500
taagcaagcc tgccaccagt cacagtacaa tagagggtta atcgggagaa caaggtccat  2206560
catcgaatct tccataaaaa taattttgta actaattaag aagtaaaata tttaaactac  2206620
aataggtcaa atgttcacta agttgtttga actaatggag tgaaatgaaa tggaatccat  2206680
tccattccac ccaaaactgc tccttttctt ccccccaatt tgggggtact gggtgtaacc  2206740
agtttttcta attcaattcc attccatcat aaaatattaa aacaatgcaa cggtaaattt  2206800
atttcattcc atcacattcc acccattgtt agtaatttaa atccaaatat ggcctaagat  2206860
agtcagtggt cccatgggca gagtgcatat tgttgtttag actagaaacc taatgggctt  2206920
aaatatactg caaactatat gagaatataa agtctataac aaaatattat caagaaacat  2206980
aaatacattt aataacattt atgatatatt ttgacacgca caaaacacta atagtaataa  2207040
cattaattaa aggaacacat ttttacaatc aaaattcaga gatgagagat ttatgataat  2207100
tataccgagt gatttggcac cagactatac aaatgattac catggtatat attttaagtt  2207160
gcaccctgaa cttacgcttt ggcagtgcca agtataactt tcatgcgggc ctcccaggta  2207220
agtgtcccat attggtgcat gtctccatgt aaccattgtt ctaagttacc attgttcaca  2207280
tattcataca caagcagcct gaatatcaat caggaagcac attcattatg acagataaag  2207340
agacataaca tagagaaaag cttatgtcct attttggact aagtagaata tgactatcat  2207400
aaacccaaag ctggcactat tattgagaat gaatttgtga aatataatac aaagtgtagt  2207460
ggatactaat gtaggaaaac aaagattttt ttttttttt tttacctatg aactccttct  2207520
acacaatatc caagaaggcg tacaagatgc ttatgtctaa catggcctat agcctccact  2207580
tcaaccctga attctttctc agcttggccc ctaggaattc aatgcagaac tcaattacat  2207640
aacaagatta aaaagaagta attgtttatg tgtagtgtca gaaagtggca gaagaaaaaa  2207700
aattaaaggg tacaccaata ataaataaat atccttacag gttgttaaga agcttcttca  2207760
ctgccacctc agttccatta atcagtctgc ccctgtaaac aatcccatat ccaccctcgc  2207820
caatgatgtt ctcacttgag aaacgattgg ttgccatttc cagatctcta agtgtaaacc  2207880
agtggcccca cccaagatga gaaaattctg gcaagccaac taaaggagag gcagtgacca  2207940
gccctccatg tgacaacgta gattgcttct taacattccc agagcttcct tcttcggctg  2208000
acattgaact caatcctctc tcatgatgat aaattgagct gcactgactg atattatcag  2208060
```

gatcaccaga tttgctattt cccaaacgaa ctgatacatt atctgaattg ttgtcacttg 2208120

ccttgtcatg aacaggaata accacatttt ctggttgaac atgagaactc tgcaccccaa 2208180

ccttgtcaac atcgatatct tttgagaaat ttggtatttg ggatacagaa tacttgtcca 2208240

gagatctcct agactttctc cgaaacattg cccatatcga taatatacac aaaatcagca 2208300

ctataaatgc accgacacct atcccaatca aaacccatcg tttcaaaccc aaaaatgacg 2208360

tcttctttga caattccata ttcaaagaac tgttggatga cataattggt tgcaccgagt 2208420

caatcaatat cgtccccaca agttcttcag ctggtagaac caagacattc ccactcaagt 2208480

acaggattca agttaagtac tccccttact caagacttcg aaacacacat ctgaacatac 2208540

taatttacag ccaacatttc agttcttgca acaatgccat aaacaacaac caaagcaaga 2208600

gtttaacaaa tcactaattg catcttaatc atgatttaag gtaatctcag actacaaaat 2208660

ttcctgtaag ctaaattaga agatgaaaga ctcccatctc aggctttatt ggcaatggca 2208720

tacaataaaa cataatccaa ttaataaaag aagcagcata tataattcag cagtttcaaa 2208780

accaacacaa tcaaaaaggc atgatgaatg aattcacagt tcatttggga aagtaaaata 2208840

acctgatgca tgttgataag cacaacaatt tctaatgaaa aaaagaaagg aaaccaggaa 2208900

agtatcactt atgatccaag caaacaaaag agaaagtgaa atgtatatta tccaaaaagt 2208960

gattgagaaa gacaaagcat ttacctttgt ggtgatccaa ggtagctaga cttctgaatc 2209020

ctctacccaa agaagcaaca ggtttcacac ctcatttgga accgacaaga gacttaatgt 2209080

gcaaagaata cctgaggatg agcaacacac ataccctaca gcaaaatcca gatgctgcaa 2209140

aagatgtagt ggcacaacag taggtaacaa gtgggccaca cttaaacaaa aaaataaaat 2209200

gtaaaaaata ttaatataag aaaatggaag ggaatgccag acaaaaatct tattttgatg 2209260

ggaaaataaa gaggtagaga gagaatggtt gtattttact aattagagaa gagaaagagt 2209320

aaatgtggta aaaatggttg gtgggtattg tgttgtgtct gagggcagga ccagaccaag 2209380

ctggaaagga agcttggttt gcaatgaagg aaagcagaga cagagagaga gagagagaga 2209440

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagaaaca gtaaagggaa agcaaatgtg 2209500

aaatgaatag gtatgtatgg tgtttatgga tggctggtag aaagaaagaa agaaaaaaaa 2209560

atggaaaatt gtaatgagta aggaagaaag gtaaagtgaa gagagagggg agagagagtc 2209620

aacctcaatc caacagacga gctgagcacc aaatctaggc ttcctctgat gtcatgtctg 2209680

ttcaccaaac tatcctattt gtgtgaaagg gaaaaatctt atgcaaatct tgaaacttgg 2209740

caccatgcta ctatgcttcc cctcacatgc catttcaatt tgctttgggt tttggttttt 2209800

gaacatccca aaattaactc tatgttttga acggatcata gaaaaccaag atggaaagaa 2209860

aatcttaaaa tcaaaataat aataaaaaga atattagaaa ttaattttta aattaaataa 2209920

aatatcatta ttcaaagaaa attgtatttt taatactgta taaattattg aatgaattat 2209980

tctatatgta tcacatataa aaaaaatatt tttcctagta gagcttgata tgttcaatcc 2210040

tagactaatt atttcatatt attgagagag agagagggaa aaattacaac atttgaatat 2210100

ctagtaagaa ataacatttt ttaaaattat gggaaaaaaa ccagcaaata taaacacaaa 2210160

aacatggtgg agggaaaaaa gtgaagtaat aaaattgcat tatttcttaa tcaactcaaa 2210220

tttagtcaaa taaggttaag aaaataaaga tcaaccactt tatttaagaa aaaaaacttt 2210280

ttttttatat aaagttgtaa accaaccaat agcatatata atttattatt attattatta 2210340

ttattattat aagaaattaa ttctctacca gtaatggcta aatttccctt tcagattaga 2210400

ttaaatgggt caaagtcaga agcttttagt tgccaactta ttgaaaatac atatattagg 2210460

```
cgaatataac ttgctgaaag gtatgttttt ttgcccttaa tagataatgg catgccttga  2210520
tgtttaacta tgccccgcat gatataaaat tcgggtgact atagtgagag aggtaatttt  2210580
gtcaatacgt tttgactaag cttgatcttc agacctttcc tgagagaaaa tcgaaagctt  2210640
gagttaaaaa ctgtgcattt tctgagtatg ggtttagagg gccacaaaaa gccaccaatg  2210700
gaggaagaaa tagatacttt gattcgaagc ataatttttt attaaagata atccggacaa  2210760
aacctttgca cttttcctca ctttttttttt ttaaaaataa ttactattag aattactatt  2210820
tttttattat ctattattat atgagcttaa aattactatt ggctcaaact attgtcaagg  2210880
tattccttttt tatccacatt tgaaagatat tattttatat atatggttca actcttgcat  2210940
ttttttttccg gtgtactcaa ctcttgcata tagggattta gtatttcaat aataacttca  2211000
tcaagtctaa attcataggg aacaacattt ttatattaat ataaaaatat atagtcaaca  2211060
aatataaaat atccaaatgt ataaagtagc aatttaatca aatattataa tttcacaaag  2211120
ataaaagtaa ttatttcccc ctgtgatagc gggaatgatg aggttttata attaacgatg  2211180
tgaatcgaaa agatatatta ttcaattagt ttaattgtgg gccaaacatg taatatatca  2211240
ataaattgtt ataatttgaa ttctaacaat actattattt ttttgaaagc aacatctgtg  2211300
aattttctaa tacagagtgc atagatagtt cttaatcgga taaaaaaagt aaattagttc  2211360
aagtgatata aaaatttaaa tatgtttttt ccctcaaatt tgtatcattt tatttttttcc  2211420
tccatattaa aaattatttt atttaattct ccaattttgc aaaatacttt ttcatccctc  2211480
ttatataata gcatatatta aacgcattgt tgatgtggct acttaatgac atccacgtca  2211540
acaatataca cattaaatta attaaataac atttttttaa attaagtatt tttatatctc  2211600
tcaaatttac atcaagtttc tatttgatct ccaaatgtaa aaatatatat atacttcaca  2211660
ttattacatt aggattacgg agtgaactct aatcaccaaa aattcagttc attaaatagg  2211720
aaagtctcat tacataaatt tctctgtttt ctcaaacaca cataacaccg aggtaaatat  2211780
ataaaaagac aaattttaac ggatgctgct acaattggag ggttttgtct tataatactt  2211840
cgggtgctaa tgaaactatt ttagtaaaat ttaactatct caattctcgg gtgattgcac  2211900
aaaaatttcg agttcaattt attcgtattt tagagaaatt atatataact tcttattcgt  2211960
attttagaga aattatatat aacttcttga agctctatca agaaaaacat tttgtaacaa  2212020
agaaaagcat gatctagcta cactttagcc acatttaata tatgcattag gtaacaaatc  2212080
atttacatca attcattttt tctttttgac tgtggtggta aataaattta ggaaaagatt  2212140
ggtggaccaa tcttctggtt aacacctaga gagaaaaaga gaaaaaaaat atataaatat  2212200
gagtatatat aataagtgaa atgatccgat aagaagaaaa aaaatacaga aaaataatag  2212260
atattgatga agtgtgtaat atattaaagt ggccacatat gtgaagatat tcacatacca  2212320
ctctcataat tttattactt gttttgagaa gagagagcaa agaaaatgca cttaatatat  2212380
agtacgtagc acttcagatt cctccagatt tggaaagttg cttcaaagca ttagcaatgt  2212440
tttcatgtgt tgtttcagta atggatgcaa caagagggct ctcatttggg acaatatcat  2212500
ctctttggta gcttcctgga cctcttagta actcttctga acccttagac accactccct  2212560
tcatgattat ggtcttgtga gttccagaaa tcatctcctc ataatccgtg tccccggttt  2212620
ctccaaggat gacgtacatg tttgcaacgt tcaatctcca acgtacaaag agatacctaa  2212680
ttaacatatt taagcaaata ataaacattc tgtttgtgat taggctaact tttgaaaaat  2212740
tgatttcaaa ttaaattgat tctaaatata attgattttg aagtcgtata tttaagtttg  2212800
ggtgttttta ttcttaaaac caagtaataa aattttgtat aaaatttcga aataagatta  2212860
cttttaacta aaatcggttc tagccataga atcatgttgc gtttgatttg acattcctcg  2212920
```

```
agagaaaact cgcacaaaga acatgcccat gatatttgga aactatctat cttagctttt  2212980

tatgttaagt gtgtgtgaaa ttgatgcaac ttttaaacca actagatcat aacatgctat  2213040

caattcttca acgtgaaatt gaacacatga acatttactt aaaatgcatg ttaattgata  2213100

ctattttaat gtgattttgg atgactcaac gtgaaatcaa taatgtactc aatattactt  2213160

gttttatatt atgaattgat tgaaaaaatt agttagaaat taaggatgaa gtgttaatta  2213220

cctgagtgcc tgggctctag atgcaagaag aggaatcaca tgcattctag atgacccct  2213280

gcagtacata ggatgacaac gtagacctcg catcctaagc ttctgcctca actcatcaac  2213340

ttttttgcc tgaatttaat acacatgatt atcatttatc tcttagtgcc tccagctagc  2213400

cattatgtaa cttaatataa tggtaaatgt catgttgatt tataccttac taagatcctt  2213460

tattttgtat gagatgcaat gtgcattgct ggatttcaga tcttcctcaa tggggctgtt  2213520

cccatcacca ttcataagtt tccaaatggt tttcttaaga ccttcacacc cccaacgata  2213580

gtcaatatgt acctcataat ctggatcagg caaaagcttt ccttcttctg tattgatgcc  2213640

aggatagtaa acttgacttc cactactgca aattaaagca tcaaactcat tcacttgaac  2213700

attgcctgat gtaaggaact ctactgtttc tatcactggc atagcagttg ataaagcaat  2213760

ccctgtaact ctagcagttt gagggtctag ttgcacagct ttaattatct tttgcaccat  2213820

ctcaatcatg ttcttctctg gagctccatt attgtcatac aaatcaagtg ctataacaat  2213880

caacctacgc cttctcctca atagaggata tttgctagtg ttagtgttag tgctagtgct  2213940

agttacattg tcaagaagca tattgatatt tccaccacca ttaccatttg agccagaatc  2214000

tgtcttcctt atcttgctta ggatgcgttt aacttggtct tgcatatcta gaccagtgcc  2214060

tccacttgct gcagtcaagt caccatcaat tgagagccta agggacatgt cgtgttcgtc  2214120

cttgagcgaa tcgttgaaag actcttcttc ttcaacagct ttatcatcct ctggattgtt  2214180

ggtttgccat tgtggatgcc tcatccgaca ggcagccgcc cgggtcaagt aagtgcgaca  2214240

gtgttcaggc catgagaaaa ggtgtatgtt cttccaaccg ttcttcctgc actcatgcca  2214300

catgtttttc tctgacaaca acttcaccaa tgcatcagca attgctatgt catcatgagg  2214360

atccacaagc aaaccattgt tcagggccta acatcacaat tcaaaaggag ctagacctaa  2214420

ttaggtgttc atcctgtttg atttccaaaa taaataaaac aagaaaaagc aaatatggga  2214480

tgtacaatta atatccaaat cactacatac tgcatttttt ttttggtttc ctccttcgga  2214540

aacaatcata tttgaggccg tgtcagatac taaatgtgag taactctcct agtgggaatt  2214600

caaatcttgg tttacaattt tttttccaat gctttgatgc catttgacaa ataattcatg  2214660

aacttcctag catgcatcat gcaactgact atctaaactt aattcttaaa ttacccgatg  2214720

aatgtccaca ggtcccccat ttttagtggc caccattgga agtccatggg cagctgcctg  2214780

catgagttta agcacattca ataatcactt cagcatcaaa ataaggataa tattacaaaa  2214840

gtggctagtt agttaaaaac ctgcctcaat taaagtaagg ccaaagggtt ccactaaagc  2214900

cggatttatg aaaacaccct gagagaaatt tcaaactagt tagctggcca tcattgttat  2214960

cacataagaa gttagatctc aacatatact aaaacttcaa taaattttat acctttgttt  2215020

ttgcagcaaa tctgtatatc tctggaacat cagattggtt gtgatgtttt gggtatgcca  2215080

cttgcccgta caggtcatac ttatcaatca atttcaacac tgttgtgagc acactagcat  2215140

tgccagagga catttcatct atgtcatccc tgtttcccat tataagcgtc tgtttgaaaa  2215200

catattagtc ctttttacaa gttctcaacc atagtttcca ccaagtattg agcagttgaa  2215260

ttatgtcaac ttacaagatt agctaattct cttaagggac ggcattctcc aaaggctttt  2215320
```

```
aacaaagtgg ttatgttctt tttcggatct ggccttgaca aggctaagat cataggttta  2215380
tgaggatttg tgaagaaacg catcacctgc acaaagttat cagttacaac ttgacaaggc  2215440
tagtcattga ctctggattt ataaaggaac taaggaagaa aacaataagc aaaatgaatc  2215500
aaatttcttt cataagaaaa cttcaataaa aaaaagttaa aatacataaa gtgattttaa  2215560
cttataggag aaatttaatt cattttacct tcttattttc ttctcctata agtatttatg  2215620
aagaactcaa tgtaatccaa gatatgtaga catgttagtt actcacttct aaccagattg  2215680
taggtaaagc ctttggtgaa gactcatcaa caccacgagt aagctgtgtg agctccccat  2215740
caacttcagg gccatcttct tgtgtcacaa cattgctaaa gtccatacca ggcgggataa  2215800
cctacataag tttgaaccat tagtacttca tacaacacgt tatcttaaat ttgagaattt  2215860
aagacatgct aaggtgcata agaaaacacc aaataaagta actgatataa ccatcccttg  2215920
aaaaagttgg tacatagttg tttccttttc caaagaagtt tcaccaaggt ttaagaaata  2215980
aaagactttc aaacattgag tgtgagtgtg tgaccctagt tgcattctta ccgccatcct  2216040
tggcatgaat cggccatgac aattaacacc acgtctaact cgagctcgca aaactttctc  2216100
aagcttgaca tcaaacccat cataaagtcc ccattgctca tcaatttctt gccttgtgct  2216160
agtgataaca agttcagcag catctaggga aagctcttct gcttctattc tcctcattat  2216220
cttatatgtt gagttgatat cctccttcga ttgacgccct tgcttaagaa gctgttctag  2216280
cttgtttctt ccaagtgaat ggccagtgag caccattggc acattcaagg cacctgaaag  2216340
aagagcagca ctatctccag catcggcata atgtccatga ataacgtatg gccacacagg  2216400
ttgcccccca ctaacttgtt cacccaatac ttttgacata ttgagaatgt gagctaaagc  2216460
cccatctaca aattcctgaa tatagggcca aagaagttct ttctgtagat atttttcacg  2216520
tggaccaaag ggtattctta tgatatatgc accactgctc tccccaatgt tatcatcatc  2216580
ctcatctgtg cctgcactta gcatttctgt aggttctccg tagctccaat caatttcagg  2216640
agatgagatt tggcgtgtga agaggtctac tctatacact cctggcattt ttgctagtgc  2216700
acgagcaagt tctaccacat atttaatctg gaaaaaacat attggttgaa attgaatcat  2216760
tgttgaacac caattaaggc tatgtttgat aaaagttggg aatatgtttt tgggaattcc  2216820
aattcatatt cttgaattcc aagacaaaaa atgagaagga agattgattg ttttgagagt  2216880
ataagtattt ttaagctact tcaaccaaga aattattaga taatttagaa ctatcaccta  2216940
tccatagttt tgactaatct atgtgacatg tactcgaatt ttttcattta tgaaaaagaa  2217000
ttaataacag ttcattactt gtcatatacg tgaagattaa taggacaatg atcatctcag  2217060
accatctaat aatttctctc accaactggc atcaaaacac acactaaatg gaagggtcac  2217120
agcttattca tgtagcaatg tctaatacct gtccaccagt atcagaatct cgaccaagct  2217180
ccatgttttc tcctcgaacc aaaccatgca aactgtcaaa cgacaagggt catagtcaaa  2217240
caatcaatat accttagtaa aacacaatca agaaatttgg ctaaacacat ttattgaatg  2217300
caaaatgatt gtgagaaagt gaagaattaa tataccttaa gaggacaatg taaagtttct  2217360
tttccttttt gtcatcagac catacttcca agttggaaat ctgcctctgg aaatttttct  2217420
ttgatgtctc aatttgtatc atctccccaa tgccatctcc tttttccccct tctgacaact  2217480
cttcagacag gtcctctgtt gcatccctgc gtccttgttc tctctcccat cttctgtttg  2217540
ctaatctctg cagctcctcc ccttccaact acaagtagtg ccccattaat ttcactaaca  2217600
atcactctgg tatatgtgta tatatatata tatatatata cttcccccaa attcatcgaa  2217660
tgaaaaagca aatacaacaa aaatgaaaat ttacaattta aaccaaacaa cattttgctt  2217720
ggccactcga gattctattg catagcattc aacaaaatca aacaaataaa cattaaaaaa  2217780
```

cttacgtgca catgtacata tatattacta tcaattctac tttcaaatca agtgttattg 2217840

tcatgtttag tgttattttt ttcttcattc ctaacaagta ttcttcttca gaaccaatct 2217900

tgtttgttgt ttgaagtatt gtcagacact aaatgtaaac aactctccct gcagggttcg 2217960

aaccttaggc tttgtttgga agagggattt tagaggggaa gagagggaag agaaagattt 2218020

aggtaaagac atctctttgt ttgagagttt taatttttga gggaaaagat ttgaggattt 2218080

ttaaaactta tctgaaatct gccaaagcct acaaattgta gttctcccaa tttggaggtt 2218140

tttagaagga aaagtaatta aaattattat cttacctcag ctacatattc aaaaatatat 2218200

ttttaatata tttttaatat atttttacat ttaaattata taattttcat atttaatatc 2218260

ttattaactc tcaatttccc tctcttaata tatttttaac tctcaaacaa ggaggaagga 2218320

acttccctca ttttcctccc ttttttttccc ctcttcccct tgaatctctt tccttccctt 2218380

cctctccaaa ctcccaaaca aaaccttagg caattagcac taaatgaaat atgattgtta 2218440

cctgtttctt cttgcgggca agatgccaaa ttcgccagca catgttctcc aaccttgagc 2218500

tgcgttccct ggtgttacga gtggcaacca ccttgatcca tgtacggtga aggtcagact 2218560

cgtcaacact ggacaccact tcttccacaa agtactttgt gggactaaaa tgtgcacttt 2218620

ctggtggagc cactgctttt tgcatttgct catcaacggt gccagcccca gttccagtgg 2218680

atagtatagc ctcaaggtac ccattaatcc attcattgcc agccattaga atatatatat 2218740

atgcacacaa agtttctttt gtgttgttgt ctatatatgt gtgtaacact agtgcagtgc 2218800

agtgttgtct tcaaacacac ttcaaaacct tagaacgtgg ggaatttcat gaattttacg 2218860

tgggaattca ttgacatggc cgtccacgtg cctatgcaat gaagaggcag agtatgcgat 2218920

agaattaagg tgcaagagat tatttggttg tgttggaaag aagagtatga gtgggaattt 2218980

tattatgaca tgttgaagag gaaagaagga gaaggaaatg gaaatggaga tgaagagaac 2219040

cagaccacat ggtaggtacg gaatgatgag ccccgcatat tcttcattcg tttgttctta 2219100

tttgtgtgtc ttgccttgtc ttgtgtggtt catgatatgc actcattaat attaattaat 2219160

aaactgaatt ttacgtgtgt cttattcatt aaagaacacc aatcacaaga ttagtatgtt 2219220

ttgataaaga gtgtgttatt gcttactagg atattaatac tacttttata ttgttttgtt 2219280

ttgcggagga tttattactt attattataa taattttatt tcttgtatct atttctctct 2219340

tttaaatctt aaataataag gaagtgttaa ttttttttttt gtttctcaag gtcatattat 2219400

atatctaaca tatatatata tatatataca ctttgttttt ctcttctcat ctctctttat 2219460

cttgtgtgtt tattgtaaaa aaattgatgt gtaaatcaca ttactccatg tataaacctg 2219520

cctcttcctt tgaacttttt gcttcattgt agtttgcaat ttttaaaatt ttattttaag 2219580

attaaactat tttctaaatt ttcaaaattg taatatttgt cttaagtaag ttagtaatat 2219640

gtatgaatgt ccactttgta gattgaatat ggtgcatgca ctagaaagaa tgctttcaat 2219700

attcttactt taacatcgat ttttgataaa atcgatgtta acaaaagggc gataacattt 2219760

tttttataaa taaactggtt ttgttaatat cagtttttaa aaaaatcgat gttaacgtga 2219820

cgctcttaat atcgattttc aaaaatcaaa gttaatgtag tgatattaac gtcgattttt 2219880

caaaaatcga tgttatcgtg acaatattaa cattagttat taaaaaaatt gatgttaaca 2219940

tgacgatgtt aacactagtt ttataaaaaa ccgatgttaa tcgatttttg ttaacatcgg 2220000

tttttaataa ccgatgttgg atttttacta aattaaaact caagtgacta aatgttttta 2220060

ccataacatc gtgcttactc tttgctactt tgtgctttcc tacttctttg ttctctcttt 2220120

ctcttctcca agttcgcaaa gaccgacaag accaatcatt ttccacatcg gttttataag 2220180

```
tactattcaa caaaatcgat gttgtaagta ctattcaaca ttggttttgg cagaactgat  2220240
gtagaaagtg tttatccaca tcagttattt aaagaaccaa tgttgtggta aacttgacaa  2220300
catcaatttt cttgaaaatc aatgttgtcg tgtgcaacac aatatcgatt tttagaaaaa  2220360
tcgatgttgt caagtatatc ataacattgt ttttttaaat atcgaaattg atttttatat  2220420
attttacatt ttttgattta tttcttatta tacaacatga ttttcttaaa aattaatgtt  2220480
gtatagtgta tcttaacatc actttttgaa aactgatgtt aacatcgatg ttgaaagtcg  2220540
aaaacaacca atttaaaagc ttattttcta gtagtaatcc atatttcaaa attgattact  2220600
tatccatgtc atactgatat atatggacta tcaatatgtt attataagag tgactgtgta  2220660
tcaaaacttg aatattttat attctaacaa ttctatataa attaaaacat gtattaccat  2220720
aacttgagtt ataacatatt tatttaaact tggctacaca atactttcct cataagttgt  2220780
gtaagaaata atacaataat gataaaaatg catatgaata acaaattaag aaaatataaa  2220840
gaaaaaaaga acagataaat taataaaata ttgaaaatat attactataa ttacatttag  2220900
cttaaacatt ataacatata tacagtaata tacttatatc ctattttttt atgataaaaa  2220960
aacatcgtat ttacatatga tattcatttc ttgtactcat atcccataca acataataaa  2221020
gcaattaaag gttggtcaat tataaagtta ggtaatatga attgagtgtg ggattaaatt  2221080
tccacaattc tttttcattc tctctctctc tctctttttt ttatcggctt ctttttcatt  2221140
ctcttatatc ctccctctta taagttctag tatcagcttt tccttgaaaa aactaaacac  2221200
aaaactacag gtcctcagca ctcactagct agcaccattt tttttggtat gtttcactat  2221260
ctatctttgt catttctcca tgctattgct gatatgcaac ttatacaact ccacttgctt  2221320
cctgcaagat aaagtcatca acttggttat atacagattt taaagttatg cacaatcatc  2221380
taatatatgt tttatgcttt gtcaatggag tttaattacc ttaatttgtt agatttgata  2221440
tgtgaattat tgtgaatctt ttgataatta atttttatga ttcttacgga taaaaaatat  2221500
ggtttagact ttaataaaat tgatatctta tgtattttca aacttattaa ataaataaat  2221560
aaattaccaa aaaaactcat taaataaatg tgatgacgca ttataacata aaattcatac  2221620
ttttgaacag ttttatatat ttaaaaattt gcctctgttg tctggcactc accaaagctt  2221680
atgatatgtt tgaacaaaat ggttaaaaat caaggtgtcg cccatgtgtt tgatgcgaaa  2221740
gtttgtggca agtgagccat catccctcaa agtggtaacc accatcaacc aaactttatc  2221800
tcttctctta acatatttcc cttcattgtt ttagagctct tttacaaaat atgcgtttcc  2221860
gaaatagcta gtaatgcatt gaattgattg caccaaattt tagtttcgat acgattgatt  2221920
tcattggcac gtccctctcc tttggcaatc agacaaagaa ggtagctatt tgggtgagag  2221980
ttggcaaaag cagacaaact agtgtttgtg gtacttcgtc acacttatcc ttttgtttta  2222040
gactgattca ctgaatcgat tccaattgat atataaaaaa agaaacacgt tgcttgttgt  2222100
cttgcttctt ctttgttatc tttgataaaa tttaggaacc gttcacgagt agtttaaaga  2222160
tattaattaa aaaattaaaa aaataaaagc atcattaaaa cttaatgcat aaagatgtta  2222220
ataatcttca attttattac ttttaataac aatttttcac ttttatttt tttacaagtg  2222280
ttctaattaa cattctccta cacgtaacaa tgagaattat gtgataaatt ttgtattcgt  2222340
aaaattttaa aaaagaccaa aagccaaatg agagggttct ccgagatggc tcaatctagt  2222400
tacttgagat ttttatggtc aaaaagattg aaaatttaaa ccatcttgag acttttgtaa  2222460
atcgttaaaa atatccatac tctcgtcgaa aatttcatag cacatgctca atgctctgcg  2222520
tatcatatac tacataattc attttatatt ttgtaaaaat ttccatacat taaaataatt  2222580
gatattgttt atttccacta ttttcttttc cttctttttc ttttcttgtc gtaggattgg  2222640
```

cacatcctgt aaatacaaaa attagacagc ccatatgtac ccagaaataa aaatatagcc 2222700

cataacagcg agccacttat tagggcagcc cattcctgta agtaaagtta gcaattagag 2222760

ctacaacaaa tacccaaaca aattgattac tttactgatg tttagttgct taagcagcac 2222820

gtaatttgta agattacagt aagaagaatt aattataata ttttgccaaa ttgattacca 2222880

tttttttaa gtacttaagc tcaattaaat tttgaggaat tatgaattgt acctgtaaaa 2222940

ggcttgccaa acccttttct tctggcacca atttgaccag tgaaacaatt gaaggttagt 2223000

ccgttttcag attcatttga acttcatttt tcctttagtt cactttaatt taagttacta 2223060

agatgtttaa caattcatct actctactga ataaatcaaa caacataaac atgtaatgct 2223120

tttgaggatg gaaaaaatgg aatgctcaat gacagtaaca actaacacag atgcacatta 2223180

tgaacatcaa tcatgtcgtc atgtataaac taattaatag tattattatt gctttgacct 2223240

ttttttcaa aagaaaaaaa cctcgatcta agactagttt ttcttttcct atttatgtac 2223300

ttaagacatg tgaattgaag gtttacaaaa atacatgact gttacgtaca tataataaca 2223360

agacaaaaag aaaaactaaa aacatgagtc acacccaccc acctggcctt gcattagcaa 2223420

taataacatt gttatttcat ggaaattgaa aatctccccc tacaccttgt ccttcagcac 2223480

cttggggcgg gctaatggaa acccaaagca aagaaagtgt gatcgcaatg agacctgacc 2223540

atacaaacac aatagtgggt gtcttgcctc tcctccccat caacccttttt gcaaaagggt 2223600

acaaatgagc aagcacccag aaactgaaga atgcacctcc aataaacttg ctccattgtg 2223660

cattggcact gtaaatagtc ctggaaaacg caacggcaat ggcaatgatg ttggtcatag 2223720

caataacaat tggcggaacc atgagtgagc tccacttgac tagatacaaa tctgcaaaca 2223780

tgtcatcctc atcttccccg gccgatttgg acgtcagcgt gaaagagatc tcaatccctg 2223840

ccatcacctt gaggagtcct tgcaccacag cagccaagtg agcactggtt ccagaaatga 2223900

gccaaaactg ttcgtttctc caccattgct ctaactccac accagaccac ttcacctcca 2223960

gaatggccag catcaccagg catacggtga tgatgagcaa gtagattaaa aaggcaatgc 2224020

tgagggtttc gacaatgaag gaaccagaga acaaagagag cgcggggagg aagcaataca 2224080

cgacaaggaa gatggaggtg aaggggtaga tgccaacgtt gaggtaagag agacgctgga 2224140

gaagctggag gcgcttgctg gcgaggaatg cgttgttctt agagaagaat atttcaactg 2224200

agcctgtggc ccatctcagc acctggtgca atcgatcggt gagattaatt ggtgccgatc 2224260

cacgaaatgc atctcgcttc gttatgcaat acaccgaacg ccatccccgg ttatgcatgc 2224320

ggtatcctgt aaccacatct tctgtcacag acccgtaaat ccatcccact ctgtctcccc 2224380

attcagtctt gtcttcgtac ctattataca tagacaataa attaagaaaa atctttaaga 2224440

actcttttga gaaaataaaa tgcttttgtt aaagagaaaa ctcttgttca agataactat 2224500

tctaattaat atagagaaag acgaaccaac aagaaatgac agatacggct tcggctacgg 2224560

tagtagcatc gagtggctcg cgaggggtcc taagaacacc gattggacgt ccaaacttga 2224620

tggcggggtg atctgctaaa ggacgtcctt ggaactctgc gatgggtatg ctctcagcca 2224680

gcatggttga atttccaaag cgcttgggga gtaagttcac gtcaaggttt ggatcaaact 2224740

cgctggcatt catggacggc gtttcggacc cttgaatctt tttaccatct ttcttgtcgg 2224800

cgtccttgtc cacgaaggga gggtcgaatc cgtatagagc aaatcgtcga aacatgcatc 2224860

cagttcccac gtacattgga ccttgaagac catcaagggc tcgcatgttt ccatcaaaga 2224920

acacagtgtt gtggttggca taacggtctg aagggtcaat gccttcgaat ctttgtggga 2224980

actggatgta gcatatgtcc tcgccgcctc tgtccatcat gaagcacatc ccttctcgta 2225040

ctgccttgca gttatagaca taatggtcac agtcaaggtt gagaatgaat ggcccgttcg 2225100

acaaaactgc agatgctcga actaatgcat tcatcgcacc agctttcttg ttgtgatcgt 2225160

aacctggtcg tttctcccga gaaacatata caaacattgg caaccgtgta tctacctctg 2225220

tgaagtctag aatcttttca tctgcacttc caattaacgg atcgggactt ggtggcttta 2225280

gcatcaccta cattcattaa cgcaaaaaag ttggattaaa atactattat tatatatatt 2225340

taagttaaat tgattcttgg atatgcacgt catatctctt ttattttatt ggttactcaa 2225400

attgctagct agttgacatg gttgatccaa ttaagtaata tattcatgtt tcacaaagaa 2225460

catgaatttg attttcgtta ctaacgtgag aaccttcatg gtgtataata tattaagagt 2225520

aagctgtaat actatgtgat ccaactctgc taaacttttt tcaaaaataa aaatagaaac 2225580

tgctagctag gtgccaacaa aggttggttc cagttgataa ctaacatact catttcgtaa 2225640

aaaagacatg agttcgattt tcaatgtcca taaaccttgt tggtaaataa tatgtaaggt 2225700

ctactctgat tctatgtgag tttctgaatt caactaagct aaactcttct caaaattaaa 2225760

aaaataaaaa tttctaggta ggtgtggtac ctgaagtatt ccagcatggt cacctttagc 2225820

atgttcacca gaaggattgg cccatgtacc aggccagtga gtgccatcag ccatccatgt 2225880

ggcctttaac actttgacag actcagaagg gtcagctcca ctctctttca tatgcttcat 2225940

catcttcatc tcctctctag cattaaatgc atcagatctt ctcctgatgg aatctggaag 2226000

gccatttata cgtaccttga actcatcata ctccctctta actctccttc tgtccttgac 2226060

aaaatccgtc ccgcttttgt tcttggtagg atcaactttc aagctaaaat atgtgtctgg 2226120

attcctcggc tcaatgttgt gttttcggca aaagggaacc cataaatcag caaaacttgc 2226180

agcctcggcc atggcttcaa aagtcaagag agcacctcca tcatcagaaa cgtagcatgc 2226240

aagcttttca acagggtaat caactgctaa tatggaaaga atggtattgg cagtggttag 2226300

aggtggctcc ttctcgggat cagcagtgga cacaaaaatg tccataccgg gtagatcaga 2226360

tcgcccagtg ggatttgatg gggatggact atcaaatttt tcatgaagga cttcaaggtc 2226420

agtggaacga ttcacagggc aaagcttcgg aatttgatct agaatccatg agaagccaaa 2226480

ccatatctca caagtaattg acataagcca caaccatact gcatctttat ttggatttac 2226540

cactctccag tgtaaaaaaa agcacaatac tataagtcgc accaagataa gtaacctgca 2226600

aatagataca tagacataga tttggtcatg taattattat tattagactt aaatacattt 2226660

ttttatgcaa tttagtattt ttttatttttt attttttttat ttttttcatt ttagtcgtaa 2226720

aataatatgt atttttcatc tttaaagaaa tatatagtat tttaaacagt acaaaaatat 2226780

ttttttgaat tatactataa aaaatttgtc atctaaaaca ttttacagat aaaaaaataa 2226840

aacaaacaca ttttaaaaaa ctaaaataaa aaaatacaaa gataacaatg aacaaaatgt 2226900

taaattagat aaaggaaaaa tgtatttaaa ccttattatt atgatcgtta taattacaaa 2226960

ctatgggcag cataaataat tgatataatt aattaacctg taaggactta tgatgcctga 2227020

tggaattggt attacccggc tcaaaggctt ccatggcttc tcttgatcca gcattcctgc 2227080

ctttagggca tcatcactat catcaccata catgtcatct tggggccaat atgcattacc 2227140

aactccgtag gtaccttgag tctcaaacaa ccacttgtta tggtcaaatt ctccattttg 2227200

atttctcttc ataactgaca tgttgtttgc gttacgtttg gaaccatctg gcgctggtaa 2227260

tggcaatgcc ccattgttag aatactgatc tgtgaggtct tcctcatatt ccccgacttt 2227320

atatggctcc ttgcaaccgg gacacatacc agattctttt tgtgcatcta taaagcaatc 2227380

tctacaaatc ttgtacctaa atttgaatta ttattatgta acttagttag tttctcttca 2227440

tttctcaaca agaaatcaaa taaaaataat gtcaaaatta agaaatgatg ataagacaaa 2227500

```
tgctaacaag tatccttgag acattagtta agaagttaaa aaagagaaaa attcttattc  2227560
agagacagaa aattatgttt tttacataat ttttttacac tttcatatta tttttacaat  2227620
aattatttta tctttttaat tccttaaata atgtccttag gattatgagg acctaataat  2227680
aacacgtacc tgcactcaca gggagtgaca tcatgtcccc tctcatccct catgaccctg  2227740
ccatcacaaa ttgaacatac agagcctttg gagcctgcca tttgaggatg agtgacttca  2227800
gaatcaatga ccttatccat tagatgcgct cgagtgacac tgttgaatcc cccggtaaac  2227860
aaagaattag aaacatattg ttcttcagct ttcattgcaa cagatgagtc catgggttga  2227920
ttgtctgggg taggaggtat atgaacagtg tagttcatgt aatcccctga taagtctgag  2227980
gacgcatcaa tgtcatccct tgacagactc acatatcttc cacttgaagt tcttctcgca  2228040
aacttaacac ttggcccgct agagttttgt gacccttgag atgttgatcc tccagaacta  2228100
cgtgcagatt tcttcgaagg ttgcctatta atggatgaca ttgtttctaa ttgctacacc  2228160
ttacacctac acctatataa tttactactt tttctagtaa ttaatcaaca aaatctacat  2228220
gtatattgta ttccagtgct agcctatttt ccattttgat tgataaatag cttggtgatg  2228280
attcctgaag agaaattaat ggaacaagaa atgtaaatga aattatatac accaacatta  2228340
atttaccgtg gcaagatcta ttggatgttg aacatgttat agctacactg aaagataaga  2228400
atgaaagttc aaattattca tggtaagaga acaaaagtag ttagagagaa gaagtttgat  2228460
tgacaatgag agatttgtca gagtatagaa tgttgacgga gaagaagaat gatttatggt  2228520
gccagaccaa gtctatctta caatgctatt ttcagtagtc tcacttccga attcatagaa  2228580
gtgtgttgct ctctctcttt atacatgtga taaactagct atttgatttt ataacttttc  2228640
tatttatgtt caatcttcaa ctctttctat ttttagactt tatctggttt aaattttgtt  2228700
cacacactac ttttttattt ttatatgatt aaactatatt tcttttaatt tggttaagaa  2228760
ttttatgtat tttgaagaaa aaaacttggt ccattaaagg tgagattttt acgtactaat  2228820
aaaacatcaa ttgaataact aagaaaaaat atattaacac caacaaagct aggatggtag  2228880
actctcatag ggttttgtgt gagacctcat aacgatgcaa caccaagaag tgacacaata  2228940
cagaggagca gtacagaaac agaaaacaag tttttatagc attgcaaagg aattaaagga  2229000
aatttataga gtaaaattag taaaattaaa taggaaaaac aaatctataa ttaatcttca  2229060
cttgaatctt cagtactata aaatatattt tataaaaagt aataattgaa agtactagtt  2229120
ttataaatat gtagttaaat ttaaaataat acataatatt ttattttaat taataactaa  2229180
ggatctatat taaaaaataa attattatgt atataaaaaa gtatattttt aagacattgg  2229240
atatttgttt gtatttgaaa cttattcttg aatttctatt gacatgaata ttggttatta  2229300
tttgagatat taaataactt ataatgatga tcattttaaa tttagcatat taattaatta  2229360
aattatgtta gttatttatt tttatattgt tttaatatat actaagtcaa attgatttga  2229420
ttagtgagat tgattccacc aatgactcgt taataaaatg tctcacttat tggatgatgg  2229480
gtctagttct taaaacactg ctcttaggca ttgcattgtg tcttggtcct aattcgattc  2229540
gaccaataat tcattaatcc aatgagactt cgatttccat caataactca ttaagtcatt  2229600
atctcaaccg attcgatgtt gtatatgatt cttaaaacac tactccgtct actcgtaagt  2229660
gttgtggtgc ttgttggtcc taatttgatt cgacaagtga gactctaatt tgacccaaga  2229720
tccattaacc cagtagaact ccaattccac ccgtgaccca ttaacctaat aagtctagca  2229780
gttcgataat cggctcccca gttcttaaaa cactgctcct aggtgttgcg ttgcgtgttt  2229840
gccctaatcg tgagagagaa gaaaggaaag gggaaaaaat ggtgtgcata aggaaggcga  2229900
```

cggtgaatga cctactggcg atgcaggcgt gcaacctgtt ctgcctgccg gagaactacc 2229960

agatgaagta ctacctctat cacatcctct cctggcccca cctcctctac gtcgccgaag 2230020

actacaacgc ccgcatcgtc ggctacgttc tcgccaagat ggaggaagag accaccgact 2230080

gccacggaca catcacctcc ctcgccgtcc tccgcactca ccgcaagctc ggcctcgcca 2230140

ccaagctcat gaccgccgcc cagaacgcca tggaacaggc atcccattat ttctttccat 2230200

ttacaaatta caaattagtc gccgcgtccg attatttttt agccctcaat ttcaattttg 2230260

attgatcgct gcaggtgttt ggtgccgagt acgtgtccct gcacgtgcgc aagagcaacc 2230320

gcgcggcctt caatttgtac acggtgaccc tgggatacaa gattcatgat gtggaggcca 2230380

agtattatgc cgacggggag gatgcttatg acatgaggaa gcagctcaag gggaagcagc 2230440

accaccacca tcaccatcac caccagcatg acggtgactg ttgttccggg gaggccaagg 2230500

ggaatcatcc tgccaaagcc acctgattta atggttggtt tggttgctca tgatagaaag 2230560

aattgatatg gcttttagtt tgaaaaaata gtaagctttg gttgaattct gttgtgcaaa 2230620

cttgttgtag atttattgag tctcgttaga catgattttt tgctttgctg tcttggttaa 2230680

tattgacact ccttgaacaa taacaagatt gattgttgtg tttcagtgtc tttattgttt 2230740

tgtcgctggg aattatttta actgttgtta tgatggttga ttacatttca ccatgacttg 2230800

gtggtgtgag cacagtagtt aattgtaagc actatagatt agtgtgtgtg tgtgtgtgtg 2230860

tgtgtgtgtg gagtggcatc cagcttctgc tggagctcca tttgtgatgc accacagtgc 2230920

cagcatagct gcggctttgt gatcttttat gccaccattg tagcagcgtg tctccacttg 2230980

ggcgatgcat gctgctactt gtaattaatt actagggatg atagtaaatg aggatgaata 2231040

tttacagtac caagttacct attaatgaac tgttattgcc ttgctttgga tgaactgaat 2231100

ggtaaggatg attattttca tttctgatgc aaattggata aaaggatgtt gataaagaaa 2231160

agatagttac ttctatttct tattggtgtg tgtttgcatc ctatactcat tttatttttg 2231220

attatcacca acacctacaa agaatgggaa tttgcttctg gatcattgtt ttattttacg 2231280

agaagtatga atatcttttt aatcactgga ttctgacctg gatgaattgt tcatccttgg 2231340

atgtaatgtg ttttatgcga ttggtgcaat attaatgata tgcacagtgc agtaaaaatt 2231400

gagggtgggt gtgatgtctg aacagttaaa gtatttcaaa gtagataagt tgctgcatta 2231460

ttttggtata gagtttgatt ttcctctttg atgatacact gatggccaaa agtagaactg 2231520

tgtagacatc cagtttcttc cgaagttttt attattttct taattttctt atgtatttca 2231580

tacattttgc tttaatagta atttataata taaatattag caggtaatca gttctgcatt 2231640

tgcaatttta tgaaatgttc tttggcctgt tctatatcct atctttgaat gcacgtgttc 2231700

tatatcaatg ggatgcttga cccaatatgg atatggtgtt tgctttcgct ctattttgat 2231760

gcggcaaact ctttcttgtg attgatctgc tttatttatg aagctaattt gttgaggtga 2231820

acatctcaga attattggat ggtttctcac tcaatgtata ctcaatggat gttatataaa 2231880

gtgatctagc tttatttgat attaggggat atcacttttt ttcctttggt ttgtctgctg 2231940

cagctagctg atttttttcca cttaatacaa agcactaggc ctacgtggct gtatgttatc 2232000

cctttgctaa atagttaaat tttgaacaaa cctaatgatt tgcctagagg atgcatgttg 2232060

ggttagcatg gtggcccatg attaacgtga cttaaatatg caagagtctg cagcttatat 2232120

aggatgttat atgtcaagag ttacgctgtt actaatagct taaacttagt ataatggact 2232180

ttcttagtta tatcattggt aacaaagtta gccaacatgg gtttgaattc caggttcgac 2232240

ttgtttctga tgatcttaag gttcagggca aaccctctcc aatagagagg ggaatgacgt 2232300

gttcaaaaag ggtcgtgaag gtacattaga gtctatgggt tgggttcaaa ctagctgctc 2232360

atgtttaata gcttgcctct atgctgggca tatatgtcaa gagttatatc ttagttaaac 2232420

aacttgatgt tttggcgtag tggtgagtgt ttttgggcat atcacccaat tttctcctaa 2232480

cttaatttgt ttagctaatt gttatctatc caatccacca aatctcccac ataaaaccca 2232540

gttggaacct ggttaccagt aacacgatcc cacagcttta taatcgttga cagtccctca 2232600

ggaagtgaat aatcgtttct ggatgaacca agcaaactgg acacagatta gagtcacaca 2232660

tgtgacgttt gaaacgatta acatttgtta gcaacatatt cctggccacc aaccatatgt 2232720

gcatttgaac cctctcaggg accttcaacc tccaaatagc cttatacaac cattgattca 2232780

tactatctcc ttcttgaatc agagataagt acgcattctt tgtagagaaa ctaccttcca 2232840

taaaacccct ctagaccacc acatcattgc caaaatcaac attaggcaca cacagcacgg 2232900

atcttgtgaa caatatccat aggtaacaaa gcattcaacc tgcgataatc ccaagtacca 2232960

tcctcaccaa catagttagc caccatcttt tgatttttcg aatccgcaat actactatta 2233020

atagacaaag caatactatt catacctgga atccacagat ccaaccaaaa tctcaccatt 2233080

ctgccattat ttaccttcca acgaagattg ttatccactt ttggccaaac cgcatttatt 2233140

ccctgccaaa gatttgatcc ccttttccct gcatcaatta agaggaatat tgaggtgacc 2233200

tcaattatac tttgatcgga cctagcgaac ccaaagagag tcggtatttt taactagatg 2233260

ccatccattt ttcagcataa aagtttgatt taccacacgc atttctctta agcccaactc 2233320

accattgata catggttgat aaatgataaa tccgaatttg attttacttt tatataagtt 2233380

ttcatgtcat attaatgcat tttgatatat tttatttgac aaaacttatg gtttagcgta 2233440

agtttgtgaa agatagatgt ttaagaattt tcataaaaaa tagttaaaca tcatgaattt 2233500

gttgaagcta atcattcatg ataattttgt acgaaggcga taattaattt aaatcatact 2233560

tgataatatt ttttaattaa aaaaagatac aaggagaccc tccccacaat attataaata 2233620

aagaatgagg cttcttgttt tatctttatt tttaagtttt atttttattt ttttacaaat 2233680

ttgagaaaat cttgagggct tttgagagct gaagagtgtg aacaacatca ctaggacgaa 2233740

ttatgattat cgtttcttct tattgatgtc tatgtttact ttttatataa ttgaacggtt 2233800

agttttgctc tgatgatggc tagttagtcc tcttagtccg aaagttatga tgtaattgtc 2233860

caactgtatc actttcattg tttttaatga aattcttcat ggtttatgtt aattaacttt 2233920

ctttctttta atatttattt gggacaagtc attctaatac tcaatcgatt gcatagtaat 2233980

gatcatcgac atgtaattgg tagatttata tagaaaatgt tttgtaccaa attacatgat 2234040

caaactattt ggataatctt tatatattag ttatctttaa ttaatcatcc ttaaaattga 2234100

ttttatcctt tgacttaagt taatagatcc atgataattg gtgtattgat ttaaggcaaa 2234160

gaacatcttc ttaccttgat cataaacttt agttgatttt agaaattgat aattaactag 2234220

ggggtgaaat ttcattatga ttaggattga gaaaaaattg atactaatga gtcataatcc 2234280

tgattattct ttttttataa ttcaaaatct ctctttatat tattttattt gttatcttat 2234340

aaaaagcaaa gtcataaaaa tattttaata atctttcctg tgagtttaat aatcatttgg 2234400

gtttgatatt tggactttta aattcattgt tactattgtg taggtatact tttccttgcg 2234460

agagcttaag atattttacg catcattaga tatccttcta agaagccata tgcactctcc 2234520

tactttcatc aatatcaccc cacacaaact gacgacattt ctgatcaact gcatctcaaa 2234580

tagacttagg tagccaggca gattgcatca catacgacga aagtgcttga agcacagata 2234640

tagttctcac ttccaagcaa ctcaaatgtt cgttgacttt ctttatgatg aattggtatg 2234700

tctgagtggt ccctctatta tgaaggatag gaacccctag atatttaccc aagtcttcag 2234760

tacgttggta ccctaataat tggctaatct cctcctttgc ttgccatgca acatttttg 2234820

aaaaatatac tctggtcttc tcattgctga ccttctgacc agagctctca cagaacaaat 2234880

ttagaattgt cttgatagtc tccacctgct cctttgtaat cactgcaaac aataaaatat 2234940

catctgcaaa acccaaatga gacaattttc ggccacctct agaaagttga attaatgggc 2235000

tcccaaaatt cattctccac aacaacatta acaagttgaa aaaagttgct cgatacataa 2235060

aacaaatata tgagggtaaa ggatcctctt gtctaatacc tctttatggt tgaaaatcct 2235120

ccaaaacctc tccattccac aacaccttca tctttgggga cgatatgcag tgccaaataa 2235180

tatccactat atttgcagga atttggatat cttccaaggt ctccttcacg aatcttcaat 2235240

caagtctatt atagactttc tcaagatcaa tcttgatgtt tacccaccca acattaccct 2235300

tcttgtgcct catcgaatgg agcacctcct atgccacaaa aatattattt gaggcatgtc 2235360

tgtttggaac aaaactactt tggaatggca aaacaagacg aaacatcaag ttccgcaatc 2235420

tactggcaac gattttagtc acaatcttat ataccacatt gcataaacta atgagtctga 2235480

aatccttcat ccgatgcacc atgtcaacct ttggaaataa ggaaatgaaa gtatcattta 2235540

tctccttaat tctactcggt tcatcaaaaa tatttagcac aaaagaattt cttaccacac 2235600

gtcattggct ttggtacaat aaagcttgaa gggttttatg atatattata tttttatagc 2235660

gtttatgaat aggtagttag tcattaaatc caaaagatat ctttgttttt ttttttcga 2235720

tttatcttta ggttcattta tcactaactt caattaattt gaattaaatg tgctcctgtt 2235780

gatgttgagt agccattatg caattggaaa tggacatatg tagttggaga aaccaagtaa 2235840

gcaacgatta gctaaagcct aagcataagt ggacatgagt atctgggacc acttgattga 2235900

cccattttgg agggaccata ccaaagtgaa attagggaat caatgaaata atgtcaattt 2235960

gtcttttgac aacactgcaa tgagaaaatt gctgaaaata caagaaaaaa ggacttgata 2236020

gataaagtta tggacaaagg tagaaaggat atccaacaca taacatgtat ttcacacgat 2236080

gttgtttcaa tgaaaataac actattgtca tctattacta catttaataa taactagaga 2236140

aatattattg tactttacac ggagaacaaa agaaaattgt tccaattagt acataattcc 2236200

atttttcaat gcaaataaaa gaaattatga gatggaataa agcacaaagt gttcaaatct 2236260

gtccaattcc tgagctaatt taatatatat tgagaaattt atagaagaaa tgaataaaag 2236320

atatcagatt caattttgat ggattatttc attaatttct tctatatttc acttaattgt 2236380

gtattattaa tttgttaaga aactcttcaa taacaactat ttcaaaatat tttgtttgat 2236440

gtcatgataa tatatacgag taacagataa taaaagcttt ttccactgaa ccgaagtcag 2236500

ttgaaataaa actcgaagat attttataga tatttgaaga tttttctcaa gaaaagacat 2236560

ctttggattt ttttttcag aattggatat tttctaacat tgttatcttt attataatat 2236620

agtaacttat ttttttcata attataaaat aaagagaatt ctgaagagat taataaaaat 2236680

tatgaaaata gtttatcttt tttataaact cttacggtgg atatgatatg aacttttgca 2236740

gcatgcttac aaatctactc ctatataata catttaaatg atcattatat tgattttaat 2236800

tcataaaaac atttaattca attttatttt ttataagttg attttattca aactcacttc 2236860

ataataacaa ttgaatatta tgatattcta ggcatgtctt tcataaatta atatcagatt 2236920

atatcaacct ttaattgagt aaaaagtagg aacagtttaa caaggaaata aggtatgcat 2236980

attaggacgt attcctaatt taaggatggt ttaataaaag tcggaagttt taaaatatac 2237040

cactacaaaa aaaaatggaa tttctgacgg ccaaaattcg ttggtaatat caaaattccg 2237100

tcggtaattt caaattttct gatggacaaa aatctatcag taaaacgttc attgcaaaat 2237160

taatttatgg attttttttgt ccatcaaaaa ttcctgcgga tccgtctgca aggtcagcac 2237220

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

```
tcatttctgg cacatgatat atggtattct atatcaaatc aaattgttac agaattagtt  2239680
attcaacaaa agaagacttt tatatgtctc ttcatcttta acaagctttt aaatctcata  2239740
cgcgctctca ttcccccaac aactctccaa tacaaattta cgacacatca aatgaaactt  2239800
tacaccagaa tcaacaactc cactattttt accaatattt tcatttttt tttaacttta  2239860
ggtatctcca aacttagtaa gaaacaaatc cctttaagat tcatttaaag ggtttaaact  2239920
ctaaaaaaaa aaactcattt ttaatgaaaa gcaaataaat atctcataga aatttcacat  2239980
atctttgata taatcatttt gatacctaaa aatataagaa ggtaacaaat tattttaata  2240040
agataaaaaa tttaaattta attttcgaat gaaaaaatgt gattaatcat tttaacaata  2240100
aattatattt tttaaaaatt agtttaacat taagttataa aatttaaaaa ttaatttact  2240160
attatattat ctacacaatt aatctatcac actttataca tatttaaaaa aataaattta  2240220
aatttttac cttttagata tcaatttatc attatctcac aatttttgca attcttgtaa  2240280
ccattaccaa attttaaatc tggttatcta cgattacaat ttataacgga aactaaaaat  2240340
cgggaacaag attggtggaa ttttttaatg agtgagagca aagtgtcgga aggagcagga  2240400
attgagaaat gtgacaaaag tagagttcat aaataaagtg ctagcatttg tttacggttc  2240460
aacggttcaa cctattcatg ggccagcaaa catccttgtc tttgaagcat ccaaagcatg  2240520
caaccctatc tcaatattct atatataaac aaacaacagc tcatactctt tgtccaaaat  2240580
tacataatag agtgtgtgtt taagtttgat ggaggagaag aagaagaaca agaagagcaa  2240640
gctgtggttg aagaaggtgt cgtggccgtt tcggtggaaa cgactggatc ttcaaacgac  2240700
catcatggac accgtcgttt tcaagatact ctacgcggct gaggctgtag tccttgtctc  2240760
caccctctgt ttcttttacc tttgctgtgg ctgccacttc tgaatcatca ccaccaccac  2240820
caccctttgg cttgttccgt cagaaaatat gatttagcta atttcaccac aaaaaaagat  2240880
tttttatttt ttattttctt ctccaataaa atatttatag aaaaaaattg tccaaatatt  2240940
gttatttcat tcatttttt atcattacta ctttgcttca attgtattta tttgtcgaga  2241000
gattctaatt cagttagtta gttgaacgtg tgtgaattgt tgtaaatttt tttatattat  2241060
ctttgattcc tgaataaaaa aattatattt atttacagtt cctgttttct cgttagtaat  2241120
agaataggca tagaaattaa gcttgcaatg atatctttta tgctttatta cattatagat  2241180
ttcatctttt tgcttaacca gcgtcaattc cttcttgaca ctcccatctt gctctgtttt  2241240
ataatttgaa agcttaattt tctgcaccaa attggaagat atgagatgat gaacgatcat  2241300
atattatata tataatttga catatttgca cgtttatagg ttggaatgaa taatttgaag  2241360
agcataaaag atgaattctg gagaacaatt ttccctagca ttgcaatttt ggctcttcct  2241420
cgtacttttt ttttccattg tataaaagag tgcgagaaac tgtttggtga actaatatgc  2241480
ttgaggtgat ctgtctgctt tttgtttatt tactgggagg agaagactgg tttctattat  2241540
tgtaaatgca aaaattacca ttttgagtga aattacagtt atggaactac caattttacg  2241600
gggggaaaat gttcgttcag ttatgaattt caaggtcatg gagtcccaaa tctttttcac  2241660
ttctttgtag aaatagtaga catcaaagag ttcattagat aaagtataga taatggtgtg  2241720
tctacatgtc ttgttggcat aagttcagtc ttcaatttgt ttaggattgg caaaagtgga  2241780
aggccgtaaa agccgatgca atttcatgca tgtttagaat ggtatagatc aatagatgca  2241840
ttcttgtcac ttgtagaagt tctcaccagt aaaaagtttg atctttgaca cgttaaaagg  2241900
ttaggtgatc gacatatgag taggagcaat gggttttggt acataaggtt agatgtgatc  2241960
tttgttagcc atttaatttt tctctaatta aagtcatcaa attcttatat atattcttac  2242020
aaaaatttgc aaactgaatt tcttaatgct atgtttggtt taatgttaca aaaatatttt  2242080
```

tacaaaattc aatacaaaaa tatgcatttt aatgtacaca atgagaaaga catattttag 2242140

tctgtctgaa agatcgttca aatacctcta aaggtacatt ggagtcaaaa aaatacgaag 2242200

aacatgtttg tgaacccgtt atttttaggt tttatgattt tcgaagtgtc atttcaaaag 2242260

taacgattta ttagttaaaa caaacaaaac catgagtatt actttggagg aagcatgttc 2242320

atgctaaaag taccttaaac tatcctaatt tcaatcagac attaaatcat tttaaactta 2242380

ctttcacttt ttttttttt tataacagca aacttaaaaa aaaacttaaa agcttgctaa 2242440

tcaaaatatc acactttatc cgtttatcca aaaatcaaaa aattataaac attttatctt 2242500

caacacttaa aaaaaatcca tgttattaaa aagtgaggat actaaatttt aaaaaaaaat 2242560

cattaacaaa atcaaaatca catgaatggt aagtaaatta aaaaaaaata atgagacaca 2242620

atcacacaaa acaattacag aagcaagaag ttacataaaa caaaagtaat agagtaacta 2242680

tcctatccta gtgtctacta gactaaacga ccttcgtcgc tcgctcgcca aaacgaaaat 2242740

cacaatggcg tcaccagcgt cggcgaggac gccggtctct accggcgcat ctccgatgca 2242800

acgcctctcc accttcaaaa acccctcctc cgccgccacc gccgccaccg ccgccacccc 2242860

ctcctcctcc gccctagact ctctggcctc ggatcccatc ttctccgcct tcctctcccc 2242920

ttccttctcc tccacctcct tctcctccgc cgcgctctcc tccggctccc cggcctccac 2242980

cgcggagaag ctccaccacg caatccgcct cctggagaac cagctccgct cggaagtcct 2243040

ctcgcggcac cacgacctcc tctcgcagct ctcgtccctc caccacgcgg accacgccct 2243100

ctccaccctc agatccgcgc tctcgtcgat ccagtcctcc gtccgtcgcc tccgctccga 2243160

gctctccgac cctcaccgct ccgtcgccgc caaaaccgcc cagctctaca acctccaccg 2243220

caccaccgag ctcctccagc actccatccg cgccctccgc ctttccaaga agctccgtga 2243280

cctcatggcc gccgccgacc ccgaaaaact cgatctcgcc aaggccgccc agctccactt 2243340

cgagatcctc agcctctgcg acgagtacga cctcgccggc atcgacgccg tcgacgaaga 2243400

gctcaattgg gtcagggaaa cgggagatct gcttcgcagc gaggcgatga aggttctgga 2243460

acgcggaatg gaagggttga accaggcaga ggttgggacc gggttgcagg ttttctacaa 2243520

tcttggggaa ttgaagggca ctgtggagca ggtggtgaat aagtataagg gtttgggtgc 2243580

taagagtgtc actgtggcgt tggacatgaa gaccatttcg ggtggaagtg ggtacggtcc 2243640

tggtgggatt aggggctctg gaacgcccca cattggagga ggggctaaag ctagagaggc 2243700

tctctggcat aggttgggaa attgcatgga tcagttgcat tccattgctg ttgctgtgtg 2243760

gcatttgcag agggtgctct ctaaaaaacg tgatcccttt acacatgttt tgttgcttga 2243820

tgaggtcatt caggtgaggc tcattgtttt tgttttagtt gtttgtttac atcagaagga 2243880

aattatgttg ttgcttcctt ggattcatat atgctcttct gcatccatca cacgacaata 2243940

gaaattattg tttgtccttt gaacgccata gtttgatatg tagatgatag atagtattgt 2244000

gtaacgacaa aataggaatt ggtttacttt accgacataa ttgtgtaacg aataccctgt 2244060

ggcttagctt tagcttatta tgcaaaatgg ccagccaaac tttggtgttt gaatattagt 2244120

ttggaaattg ttagcacaaa caggttattt ttagtttttc acacgcgatt ttattagtgt 2244180

attgagagct attattttgt gtgtcactct tcccaaatgg aagaatctga ggattatatt 2244240

agaagcttga attgagtcat taattgctag tttcggtacg tgtgttttca tttggttttg 2244300

aagagactga catgacaaga tctatgaatc tattgcactg gtttaataga tctacaaatg 2244360

ttagagacca caaggcaaga ctgtaatatt tcaatttttt agtatcaatc aagtatttgc 2244420

tgtgcaatac aaaccatttg ccagccttcc aaatctttcc tttttgtggt cttcttttcc 2244480

tctggtatgc tgtaaacaga tgccaagggg tgacttgtgc tatgctatat tacctatgca 2244540

taagtgaaga gggagtaagg agatcaaggg taattgcttg ttgtttctct tttgtgtaga 2244600

attattttaa taggcttcca gctttatgca acattatact gtcaaagacc tttctctctt 2244660

caaaagagta gtataggatg cagagtagag aaattgtaaa agttcatgcc tgtccattct 2244720

cttctgatgc attaaacacc gctagatgga ttttggatgc aatgagatca atatgcaatc 2244780

ttttgaaaat catctcctct gtatgtattc agagtgtaat aaagtgatca atatgttaga 2244840

tgtatgaaga agttgcattg atttttttag taaggtcttt tatcctagat tttggaaaaa 2244900

attgtgatct taaccatgtg caaataaaca gattcaatgg acttcctatt tcctagggat 2244960

ttgggtcttc atgatctatt atactttaca gtattgagtt cttaccaagg aacactcatc 2245020

agatcataca tattctaact actgttgttc gcactttctt attttctatt ggatttttt 2245080

atctcatttt tggatgttgc ctgctgcggc ataggaaggt gatcctatgc taacagatcg 2245140

agtgtgggag gccattacaa aggcttttgc aagccaaatg aagtctgctt tcactgcatc 2245200

aagttttgtt aaagagattt ttacaatggg atatccaaag ctttactcca tgatagagaa 2245260

tctacttgaa agaatttcac atgacacaga tgtcaaagga gtgttaccag ctatcaattc 2245320

gtctggaaaa gagaagataa tttcagctgt cgaaatattc cagaatgcat ttttggctca 2245380

ttgcttgagt cgcctttcag atctagtgaa ttctgtattt ccaatgtcca gtcgtggtag 2245440

tgttccctcc aaggaacaaa tatcaagaat tatatcacgc attcaggaag agatagaaac 2245500

tgttcagatg gatgcacgct taactcttct tgttttgcgt gaaattggca aggttttaat 2245560

tcttcttgca gaacgagctg aataccaggt aaacagaaat gacgttattg tatctaaggc 2245620

attgttgctt attagatgtt ttaagcgcta catttattgg cttagaaacg aattcaatgc 2245680

tatctagatc atgggttttc aggatggcag gctataaagt tagctgttat ataactacta 2245740

atatttttgg aataaagaat attttattac aaggaaagaa tggattcaca gaagaaggaa 2245800

agttttgttg actgcacagt aaatcatggc attgttaact gcatgcataa agaatatcgt 2245860

gttctttcat tgaggagttt atacttcata tgtgtattgt attattggac ttgcactgta 2245920

tcacattgta gtgatcagca acggtcaatc atttaacttg cttgctcatt ttatttttca 2245980

gtgtgttgag taattaatat ttttgctaga cttatataat atttttccga tgttactacc 2246040

tgaagtgttg tcacttgtca tggtatggtg agacataatg actggagata gataattact 2246100

acctgaagtg ctgttgctgt atgttttatc tggaacctaa aggctttgtt tccccttctt 2246160

cgtgtatgag ttttgcaata tatagaatcc caaagtccat tttattcaag tgaagggagg 2246220

atgactacta tagaagcata gtttctaatc ttttaattgt tcaatgtcat tgttatgaca 2246280

gatatccact ggtcctgaat cacgtcaagt aaatggtccc gcaacaccag cacagctcaa 2246340

gaactttaca ttatgtcagc atctgcaaga tgttcataca cagatatcat ctatacttaa 2246400

aggaatgccc agtattgctg cagatgtgtt gtctgcttca ttaggtgcca tatatggtgt 2246460

tgcctgtgat tctgtaacag ctttgttcca ggcaatgctg gatcgtcttg agtcttgcat 2246520

attacaaata catgatcata actttggagt gctcggaatg gatgctgcta tggacaacaa 2246580

tgcatcacct tacatggagg aactccagaa gtgtattctt cactttcgca gtgagtttct 2246640

ttctaggttg ttgccttcca ggaattcaac agctcctggt acagagaaca tatgcaccag 2246700

gcttgtccag agcatggctt cacgtgttct agtattcttc atccgacacg catctcttgt 2246760

gaggccactt tcagaatcag gcaagttgag gatggctaga gatatggctg aattggagct 2246820

agctgtgggc caaaatttgt tccctgttga gcaactgggt gcaccatatc gtgcacttag 2246880

agcatttcgt ccgcttattt tcttggaaac gtcccagctt gcatcatcac cacttcttca 2246940

agatctgcca ccaaatgtca tacttcatca tctgtatacc cgtgctcctg aagaattgca 2247000

gtcaccgctg caaaggaaca aactaacacc attgcagtat tcactgtggc tagattctca 2247060

atgggaggat caaatctgga agggcatcaa agcaacactt gatgattatg ctgcaaatgt 2247120

gaggagcaga ggagataagg agtttagccc tgtttatcct cttatgcttc aattgggttc 2247180

ttctttgatt gaaaaagatc agacttcctc aaagtcatga tccagtaaat aatttgtagt 2247240

ctagcaaatt aaaccacatc tgctacttct catattgctt cttgaaagtt attgaaaaga 2247300

gtttgcttgt ggaaacatga ggaagaggcc tgctacttct gctagcaagc atgaggtaca 2247360

aacatttaaa tgatttaata tatttttttc ttttttcat ttctattcat cttcttcctt 2247420

ccttccttcc ttttttttt ttttttttt tccttttaa atgaaattac tgttattggt 2247480

taatctcgaa tttcttgatt atttgttgtt actcctcaat gtagagaaat aaagcctttt 2247540

gatggaatgt agaaacaagt gttgtagtat actccccatg attaatagac atgtaaacga 2247600

ttatttcatc atgccttacg tatgtctgcc aatatcttca tgtatagtgt aaactatctt 2247660

tatctaatta ttcattaatt tatttttttc acaagtttgt tgcagcttcg caatatttta 2247720

tgtaattatt tcacgttatg acttgtaatc tctcttttt gttaaaattg aagtctttta 2247780

tcttttatgt aaactagaag atcctatcaa ggtatgatgg gtaatataac tgctatgctg 2247840

tcaaataatg acggcaaatg aaatggttgt taagattttt tatccgtaaa attgccaata 2247900

atcataaaaa ttcgagtacc tcagtctgtg gacctgaggg agttcaatat tcacctgtgc 2247960

ataataaaaa gtaacggcaa aaataaacct aacacgaaat aagttggaga atttaaattt 2248020

ataaaagaag ttaaatgtta aaatgaagct taaaataaaa ttaaaagaaa ttgcgaagga 2248080

ggcccgatta acattgaagg gaaatcacgt tgagagcttc catccaaatc cttctaggat 2248140

ttatttgttt tccttcataa ttcagaatct tcaaactcat tcttcattgt cattttgagt 2248200

ttgaaacagt cttttatttg tcactattga tttactctgt tgaaaattta caatttaaaa 2248260

ttgtcaactg catgaatttt ggaaaaaaag acataccgta aaggttccat tgccgcccat 2248320

tttggaatcg ctaatctgcc aaacttaagg tttgcaatat gatctcatta atttgtatta 2248380

aattcgtttt tttaagatgt attatattca tttttaattt gtctgataat ggcactttta 2248440

taatcattgc caatgtatag ctgtcctatg atttttgaag aaataaataa gatttactta 2248500

ttaaaaaaac aaaattttct ttttttataa aaataaaggt gaattagaca aacataaaga 2248560

aacagaaaac tagttattat attaaaaaaa ttaacaaata aatttaaatt taaataaacg 2248620

gggatatatg actatatcat ctcatacaca cactaatttc gaaatacaag taaaggcaaa 2248680

aaatagatga cacagagaaa cagttaaaaa tgaaagtagt taaaaataga cttgacagcg 2248740

tccaaaggtg tagatcaaaa ttgataagga gtaacttgaa ttagtattga aagcttatgg 2248800

taatgtgtta atttgttgtc tctcaccgca ggtaaggatt tgaaggcagc tctctgatca 2248860

tcggtggtgt tttgagtgat tgacagttga cacgggcctg ttaaaaggac gctatctcaa 2248920

aatatattaa tttaattttt ttttttttt gaattggttg aagttagttc gaattgaaaa 2248980

ataataaatt caaaattcaa attaattgat ttaatttgac tttgatggtg ggattcatga 2249040

gataaatccg atccaataaa caccccacaa aaggtgatat acaacttaga gtaccactgc 2249100

gctggggctg ttgcagactt cagagatgtg cctttatttc atacttggta tcaatactta 2249160

ttaatgaata atttttattt aatttttgtt tagaatctca tgaatgaatt aacatacata 2249220

tcaaaatatt tttaatctaa gttaattaga gttgatgata tatgaatcca atgataaata 2249280

taaaaaaatt aaaaaaaaaa gaaaaaagaa ataggagaga gatgaaaaag gaaaatgact 2249340

aaaaataatt tttctaaaac atagaaataa taatgagtct atttttcaac aaacttataa 2249400

ttttttttta tttcatacta aaacacaatg ttcgttaatc tatataacac tcagttaagt 2249460

ctttttaact atctttttc agataaattt caatctacct ctatctctct ttatatcaag 2249520

atattagtaa aaaaaatcat aaaaatgttt attttattta aatgaacact tatttttatt 2249580

ttttttaaaa aataagttca aaaaactttt ccattaaatt ttataagaac gatccaataa 2249640

taaaaaatta catttgactt aataaaaaat gatgaatgta ttaattcaaa acttaaatcc 2249700

atattagcaa tgtttttaaa attagttatt aaattggtga atgtgttaat tcaaagttta 2249760

ctaatgcagt tatgattaaa ttgtacatca attagtaata atctatatat tcagaaaaaa 2249820

aagtaataat ctatatattt taacagtgta caacatatta agcaataaat tagtataaga 2249880

tagtaaaaaa ttataaattt acataaaatg actatgttaa atataaagta aacataagtg 2249940

actaaataat aataaaccca taagacaaaa gactgtagta acttgacatt gtttgtgtct 2250000

ttatttagtg aaagaaaaat atttttgaac ggtggggatt tagaagaatg atttttttgt 2250060

ggtcctacat agaactagaa tcctccacag atattatttg tggcagggaa gtgccgccct 2250120

tggccaagta aaatacctac ctgaaactgc aaagctgaaa ccaaaatgaa tggcattagc 2250180

aactaactcc aaaaaacctc actttatggc catcaatctc agcagcactg cttctctcca 2250240

ctccaagcct tcttttctga cccataaaca caacaacctc atcaaattct accatccttc 2250300

ttcctcttta ctcacaacat gtgctcaaac acaagggact gacactggag ttacacagga 2250360

agatgcttct gctggtaatg gtatatacgc taacaattcc tacccactct ttattattat 2250420

tactattatt gaatcaaata tgggcttatg gggataacca tgaatttcca tatttgttga 2250480

ttaaccatat gtgtatgtta aaataattca tttaacggaa gaatttatat tttattaatt 2250540

ctgtgtgtaa attttttttg gatcaatgat ttagtaatta cgtgtcgtga gtatgattag 2250600

tctctaaatc atgtgggttg aaagatatgc atgtctccga cccaatacaa aaaatattgg 2250660

ttgttgattt atatattaaa aaatatattc tttctttgat gatcccgacc acaaatattt 2250720

agaaaagtga gaaattatgt tagttatatt ttaatatttg ttgcatccac atggttacaa 2250780

gtggaaaaat gaatcagaac ttctattaaa cttgaaatat ttgtaggaaa gtcatgtgtt 2250840

tgatttcttc actgtctcaa attttcttaa tttttttttat cttaccagtt taaatttcta 2250900

ccaaatactt ctaaatttta caatatgagg ttctcgttca tgtctgaact tggcttctgg 2250960

ggactttgtg ttgttaggat ctttatcttc ttctcgtgca cagctggatc ttttggaaca 2251020

acttacatct acaagctcac ctaatagtgg tacgtaagct aacatctcct ctttaaatca 2251080

atgatatgtg taggggagac agattagttg tcttctgttt ttgtaaggcc attttatcac 2251140

tgtgagaaac cccttctctg ttttgttgtt aacttgttag tttaaatgaa atatgctgaa 2251200

gatatagaca tggctggaga atgtaattgt tttaatactt ttaatgggaa aaaaattgaa 2251260

agcaagagta gtgcctttga aatcacaagt tacaagatta tatgctgctg ccatatcatt 2251320

aaaatttcaa tgatactatg aaagagcttg cctttgatgt taccttatcc ttccccctta 2251380

tggccgcata gtataaacat ttagagtaga aacaataacg ttggtatcac atagtactac 2251440

tcagcataga ccaaattcat ggtagaattt gggtgttgta atatgatttg ttcatcaaag 2251500

ataatgtgtt tagcagtagt agctgtatgg gaggtaaata gctagcatga aagtttgaaa 2251560

attgagtaaa tatttgactc cgctaagata agaaaaaatg taaagtgaga aagtaaggat 2251620

gtatttatcc ttagtttgaa gtggctcaag tttacaagtt atttggattc aaatcaattg 2251680

taaatgcacc cttaatttct cactttagaa gagtaaagtc catatttttg gtatgatcat 2251740

atgtctattt ctccccatct tgcataactt ttgaaattct cccatgcctt ttatctctat 2251800

gttatgaatc actcctgata tggatgtttg tctcatgagt tatgtgaaag aatagaaatt 2251860

ttatagccat gtctgtttat aacctcttgt atttttttat ttttttttca atattgggaa 2251920

aaggattaca aagattgaac ctttctggtt tataggttat gaaagtgatg gaagcaaact 2251980

tacaatccga gagcagctcg tgcagttatt tggagaaagg aatgatgatt tcaccatacc 2252040

cctaggtaaa aacttgaaga aagtgagtgc gaagttcttc accatctcac aaaagagaaa 2252100

tatcaggaga caagcttacc tcaatgaagt gtctcaaagg aatgattcag ttttctttgg 2252160

aaccatagga gcatttgtga ttcttccacc ttttataata ctaggaatag ctctattaac 2252220

cggctatgta cagctttttc cttgaaatac tatagttagc gatacttctt aagtgatata 2252280

tcaatgtgat actaatagaa tttcttacct tatttgtttt ctcctgtttt agtgataggg 2252340

tgtctgtctt ttccccttg gttagcaaat tctttttatt ttgaaatgct tataaacact 2252400

gacaaacaat gtcctcaaac attgaaaaaa acatcatgga taatatattg atctatctcc 2252460

atgaagtatt ccagcgtcca catcaaggtt tgaaaaaaat atcagaattg attgttagga 2252520

gaatacaaca aaaaaaatgt atcttgcggg aagacattac aaagttttca atgactgtac 2252580

cttctctgaa aaaagacacc cacacaaaca tattttatct tagggaaagc aattgaggtc 2252640

catctgtggt cttatgtgtt tcaaatactt gcatccatgg caaggcattg attcatcttt 2252700

cttagcaaga ctcagccttc atgcctgcat tcttgtcatt tgaactagct ttttttttcta 2252760

atcaagtagg aatcagtagt tagttgtccc aaatcactcc ttggttatgt atgcagaccc 2252820

atttttcttg aagaaggtag aatatcacaa ttaaagatat ctgaacggtg aaaagtatat 2252880

tccaagttgt tatgcttttg gatatttttt cttggtaggc ttgtaaacct ataaatacat 2252940

tcagcacacc cagtaatgac actgcagttc ccactatcca gtgtgcatag aacctaagac 2253000

ttctttttttt ggatcccctg cgaagaacaa gaaaacagtt gtaccctaat catcatgctt 2253060

cgcaaacaga aatctgtagc tgttaataaa gctggctctc tagaaaatat gaacatagaa 2253120

catgaaaaat cttaataaat ttaaaagaga agaaaagttt gactgcgttg tctaagtttg 2253180

gtatttagca aatgctaaat ggcctaatcc aatatattgc atagattttc ttaataacaa 2253240

gcaattcatt ggttcacctt tgtggtcgaa aaataccatt tagaacttgc agccagataa 2253300

taccatataa tgctacccct aatctttgat gattattgct gaaggagttg ttgaaatttt 2253360

ttatggatat gattgttcct gcagtggcaa gaagtacggc aagcttctgt tgaacagaaa 2253420

tacaaaacgt gcatataatt aataaaaaag gcaaggatca atgcaagaaa agaaagcttt 2253480

aaaataaacc tagttacttt tgttaatagt agaggtacat tcacttctgg ccttttttata 2253540

agttgagcta aaacttgatt aatgatacag acaacagcat aattgcatag ttcttttcac 2253600

atgctctatt aaaaaatgag acaaagaaag cttggaactt ccaataacca agaagattat 2253660

tttttaaaga ttctttttttg tcttcaaacc attcattata gtcctttcca atagacaaag 2253720

atgcaatacc cctcacttga ccttatgtag tgactaataa gctttaggac aaacaaatta 2253780

actgtgaaat gggaatcttg ttattcttat ctccattcca ccatcattag aagttaatta 2253840

gtgggacaac tgacccttct aaactaaact gaaacgatat aaataattgt acaaatatgg 2253900

gttgccaagt aaagggaaaa gaaacaaatt aaatatacca aaaaaaaatt gtgagctatg 2253960

atttaaattt ataattataa tgtaactgat cggttttagg tttagataga ttttcctgca 2254020

aaactgcatg aacataaaat ataataataa tccttctttg attcccctct ctgttggaca 2254080

gtctgatgac tagtatacca ataggcatta agaacgccat tgaagcccac aagagaaacc 2254140

catgtagcta gtgtgatttc gaactgaagt ctagaactca tcttcatgca taaaacaacc 2254200

```
acaataaaaa ggtaacttca caaacaaaac ttaatagagg attataatag caatgtagac  2254260

aaggacaaga atatacaaaa ttataatacc aacttaattg atcaaaattc gaaagaatac  2254320

aatgcaggaa tgaaatacct tgatgttatg gtctttttg cttgaatgtc tgcctttagc  2254380

tttcttgtgc tcttgagatg cgctaacaag gagaaacatg ataaaaacaa tacttaattg  2254440

aaagaggaaa gcactgagtt tttgctgaac tctcattctt cttttgttga aaatatgatg  2254500

atggccaact caatctccac tgccagtgaa taagacttca aggcagaaac actgacattc  2254560

ttgaatttgt atgtgtttct tctcaagctg gctaaggtaa ctacatgact ctatatgtgt  2254620

atgtgtgttt gaggattcat agcactctta cctttcttct cagattgcac aactaaaaag  2254680

ttgagaccaa atcaggagag aatgagacca acttgaagca aagagagaac tcatcaataa  2254740

gccgaaaata gatagagttt taaccttcaa aattatatat ttctgtttaa agttacaata  2254800

atagactaaa tagcactggt tgttgcatga aaaatgatgg ttatgaaagt ggggtgttgg  2254860

gatatataat gaaatgagat ttcaaacttg tggttgtggg gttaacttcc acaagctttt  2254920

tgtgtttatg gtggagaatg tggagtttca gaaaaaagaa aaaagtatgt cagatttcga  2254980

tggagggttc taaaagacaa agtgggtcgt ggtagacttc ccaggtaaac actatcttct  2255040

gtttcccact gctcaacaca cattattata agatgcttga acaaaacatt aaatgtaagt  2255100

gaataaattc aaactctacc aaaggttatt tcctttctta aattttagac atggcattct  2255160

tgttcgtatc aaatcacatt tctttcatgc agcttcgagg ttaatatttt ttcatatttt  2255220

aaacgaccaa tccatctcaa ggaaattata catcagccct ttctttgtga ttacgcttaa  2255280

catttcacat aatttaaaat tttgagccaa aacttcaacg ttgtccctct aattattacc  2255340

agacctgcaa ttagaagttt ttcagtattc tttttcctat atttttatct catgcttgca  2255400

tctgcatgac aatggtaggt cacaaatatg attatgggat atggaaaaca ctgtaaataa  2255460

gacagtcaca actcatataa cctatttgtc attgtgagtt aaaattatat ctgcacttgc  2255520

acactgggaa tagaataatg aacaagtgtt aatgctgaac cgtaaaaggt gtagatgcac  2255580

gtggtccctc atgttaaccc ttcaccgttg cttatattag tttatttta ctttttttt  2255640

tattactaac ttagttaatt acttttatag cattcttcaa tttgtgttcc ttagtaaatg  2255700

taaattcgct tacgagcgac aggataatcc tgcgcagcaa gtaataacat gtttagttca  2255760

agttaccaag tgagtttttt ttgtcattta ataaaaatca aaagttaata aactaataat  2255820

acaaaagctt tttttaatta caccagtgag caaattgaaa cgatttaatt ttgactaaga  2255880

ccatgatgta gttcgtcatc aatcaggagt atgcacaagc acaaagtata cccgtttaat  2255940

tgtttaaaag aagttacaca ctaatcataa gatacagatg aagagtgcgt aaatgtacgt  2256000

aaaagaatct taaaacaaat ttataatagt tatccagcct acaatattga ttacttttaa  2256060

gataacttaa atccttgcca tacaacttaa caaaatagtt tattaaaatc caatattaat  2256120

catatatttt aattatttta cttaaaattt aacattaaat ttcatgttct tacttctacc  2256180

ttaataagct agataataaa tagtaatgaa gtgaggccct actgtgaagt ttaaaatgaa  2256240

aaccgaagcg gcaatgactg aattaacaca tgccttgttt atctttcttc caaagaaatc  2256300

aagtttattg acaaacaaaa cttaggtgca gttgctaagg tgtttcatgt tttctgcagt  2256360

ttcacttcag taacataaat agtctgcatt aaaaatcaat gtagaaattt gagatcaaag  2256420

ttcaatatga ttttaaaaac acaaaaaaca ctcaaggttg tacacttaaa gctttgtcct  2256480

ttataagcca tgcttggtct aaaatattta ttaccaaaaa tcagagagaa catatcaact  2256540

aacaagtgat aaaccaaaag taatcgctaa attcaaaagc aacctttatc gaatacatca  2256600

gaatgagtaa aatagattac tctgcaaaaa tataaaatta aataaaacac catcttccaa  2256660
```

```
aaacaaaatc ttcagagctt gaaagaatgc aaactatgtt gcaggcaacg aagtttgtca  2256720

ctacatggat cacctctaag ctcttcctat ttatacttaa tgaatcaaca agcagggaaa  2256780

ttccatgaac tgaatcacat aaacaggttt ggcctggatg ccttgtatgt tgtcttcagc  2256840

ttcctagttg gaggcctaat cttcttgaac accaatggga atttgatttt agaattgtgg  2256900

aactgcttgg tgctctccct tttgcacagc ttagctggga tggtggcagt cttaattatc  2256960

tgaatgcatg gatgcctcac cctatgacga gatgccattt cagtgtacat atgctcaacc  2257020

gcaccattca gagtagtatc ccggtattcc ttgtacatat tgtgataacc agtgcggctc  2257080

tgataacgca gccaaattcc ataattctta atcttggtag gattcttctc aaaaatctgc  2257140

aatcagtaca aacactcaaa cctccatgtc cattgtccaa taagacagca atgaacctag  2257200

aatacaaata tttgttcaag tatttctttc ctaaaagggc tttcataaga tcataattca  2257260

ccaaatgtcc aaacttcaaa acctttcacc tcatttacca tttcctgtgt gctaatgtta  2257320

ggttgttagt cagaaataat gcaccatatg actcgagtac actccattta tctacagtcc  2257380

tacacctacg ccactagatt gcatcatacc ggtggcaaaa attgacaaga aaactatttg  2257440

cttccatagt caataaaaat aaaaacagaa aaagagaaat aatgtgatct acccaacaga  2257500

tagttaagca taaatgactt cccgtagtca aatccacacc taacagggtc tctacatgtg  2257560

gcattatgtc taccgttctt caaatgtcta cataacttaa acaaatttaa tgcacaagtt  2257620

aagcccagcc gtataatatt tatatataaa aaaaaaaaaa tcctctagaa ttcttcaacg  2257680

tagaaatcta gcctcattaa aatcatttta acaagtaact agcgctcaaa agtaattcat  2257740

tgtagtgcaa taattgatat ttctgagacg aacagaaaca tactagtaaa attgagaagt  2257800

gcacacctca ttgatggcta gcacttgtcc attgcttttc ttaaccttct tcaattttct  2257860

caaaaaatac ctgaaacaat taacattaac attgtcaata ataataacaa taaatcagaa  2257920

atagaaaaga ctgcatttta ttattgaatt agtacgaata cgaataaata acatttgaaa  2257980

tagagatgaa caataaacat accagaactt ggatttggca cggacctcgt tggtggccca  2258040

gagtttcatg cggtagatct taggatgctc atcggaatgg gtaggaagag cccttcccac  2258100

cacctgatac tggtgaaact gcttcaacca taatcacatt cacatgttaa attacaccaa  2258160

ctcacactgc aaactaaata aaacacaaaa accattaaca ttaacattaa cattacccac  2258220

cctcatggca accatctccg ccgatttcga ttgcttccgt caactgttgt tccactgcta  2258280

cgagctaatc aacaaaggat catatatgca aactaaaacc ctaatgggcc ggtgccttcc  2258340

ttagttgggc ccaacagaaa ccccaggctc agattgacca ttttttacat ttgactaaca  2258400

ctctcaacag taaacttttt ttcctttcat aaagccaatt caaattatta tttttctaat  2258460

tctccagggg catatgtatc attttcctta gaaatcaatg aaaaaaaatt acaatctaaa  2258520

atcaatccaa tatttttac acaaggtaaa tttacaaata ttattgagat tgactgttta  2258580

atttatgtac tatgacaatt agaacttaga agtcatttta agttcagctt attttaaaaa  2258640

taaaaccgta tcttttacaa attttctata aaggatttat agaaaaaatc atctctttaa  2258700

aaacgcatcc aaaccaaaca tgtgcttcat ctttttttttt ttttttttttt taatgaaatg  2258760

tgcttcatgt gttattaaat aagttattat ggaggtcata ttatacctta aaaacaacct  2258820

tatcatgtag acaagtcaga ttcatatttt atcttataaa gtctaaccta tttattttca  2258880

catttgtctt gtgtattgag tagtcgtgat tttaattttt acagtttata attttttaa  2258940

aataaaataa gcttttaaat aaaataataa attgcaagtt aggtttttaa aaatatcaag  2259000

tctaaaaata gattacttgg gcctcttttg aatttcttgg gcagacctat ttaagtatga  2259060
```

caataattca taaacatcta acatttatat gacacctcct agtgagaaaa aagagtgtat 2259120

atatgatatt tcttttacat gtcaaatgat ataatataaa agaaaaaaat attaataaat 2259180

tatttgatat acaagtgttc atatataatt acttatttaa aatatgcaaa taacacactt 2259240

taaatccgtg gtccacaata cccacacggg agcatatgca aactatacac tttaaatccg 2259300

tcctctatat tgtggactca ccaacctcca ccatccacta ttgttgattg agaaataata 2259360

tttgtataac aactcattca acaaatagta caaaagaaaa agaattgtaa aatataatga 2259420

ataatgtcat agagagagtt gtatgagtgg ttgtaacttg taagtgtatc acaattcacg 2259480

tgcaactatt aaaaaaaaaa aaaagtcttt gaactaaaaa agtaggctct caaggttgac 2259540

ttttttataa ataaaaaaat taatttcatc attaagaatc cagttaaaaa aaattacatg 2259600

attaagacca aagtttaaaa ataaagacct acttaaaaat cccaaatagt tgaagtcttt 2259660

aagaatcaac taagaaattt aacctaagtt ttaccactaa cttattttta aacttaaaac 2259720

actaaaaaac aaatcaaatc attttaaatt tcatttcatt tcaaattaat tttgtaaaat 2259780

taattttatt taaaatcaac ttcactaaaa aaaaataatt tcgcaaatag ctcactctaa 2259840

cataccctta atatattcgc tcattttttt ttgtcaccat tggtcataga cacagttata 2259900

ttatgaccac tctctgtaag caaatctata ttaacaaggt gcataaattt attaaaattt 2259960

tcattgaaaa ttctttcacc taattgatgt cacactctaa caaaatatgc tcagggtaaa 2260020

acacggctct cgagttgaaa ataataccca cttaattcat atcttaacct taggtttgaa 2260080

tatgaccaaa aaaagaataa actaataact atagtcctgt actacttttt ttttttttta 2260140

caaaatagtc ctgtactcct gttgcttgga atttggagga aaataaatat atgataatag 2260200

tctacgatga ttattcactc aaaacttaaa tataggcttc atagttcata ctggttgccg 2260260

atgcagaact atgaaaaaga ataaaatgta ccagaacatt tatggaagta ggcaaactgc 2260320

aaattttacg tttaagtata cagaccaatt cagcaaagga cgacagtcaa ataattgtat 2260380

ttgtactcat cttattaaac agaagcttac acataaaact tatatttttt taatgagaaa 2260440

cttataaaat ctacattgat ggagctattt cctcttcgga aattcctata aacattacca 2260500

tttactataa cggcataata aggaaaaacg tctctcacaa tataaaacaa aagaacaaaa 2260560

taaggatata aaaagactct attttaaggg taaaaaagta taactcttag caaaagaaaa 2260620

aaacaaagaa agaaatgaga gagctagatt gtagtaataa tacacttaca ataaatgctt 2260680

ataacactta taatttgttt tttttatcac ataacttgtc ttatttaatt ctttggttac 2260740

agagatacat ccttgggcag aaggattgtg atccctaata ctttttccctt ttttccccccc 2260800

ttttcttgta aactgtaaaa tttatcatat aaaattgacg tgtaggtagt attattcttt 2260860

agattaatgt caaagtacct aggccaacaa tagagttgac ctattctttg gtccattttt 2260920

cttataaagt tggcagtgta tcctaacaga aaagccatgg aataatacac tgatgcgaca 2260980

tatgggaaac gaccatgtcc atgtgccatt tgatttattt ttcatttaaa agtattttaa 2261040

aagaggaaat aagtataaat tttaaaggat gtagtctaca agaaagtagg atagtaacaa 2261100

tgagcaaacc acgaactgtt attgccccct tgacttggag actcaggata cagaacttca 2261160

ttgctaagtt tctttatttc ttgtgtgtgt gcatatatat atatatatat atatatatat 2261220

atatatatat atatatacac acacacatat acggagcaat tttcctttga gaataatgaa 2261280

tatacaaaac aataacatgt ccagaatgat agtaagagag aacatcatat attcatatat 2261340

agaaagaaca aatattaaaa ttaaatgaga caagctcaaa attgagcagt taaaatgtgt 2261400

ataaaacaaa tgtttatgtt tgtaatgatt cagttttctg taattacctg gaacctagtt 2261460

ctataatcaa ctttgaatta tttatttatt tttggtgtat atcactttcc aatttctacc 2261520

taagggaaaa ccaaaaaatc tacccctga ctcaccatgt ttacaattat gagactatac 2261580

agtatacacc tttcaagttt caaccccaaa aaatgttaaa catcagcaca cttcattggt 2261640

gcatagccaa gtctggattt cttcatatca tatagtatgt ggaaattctg ctgctgatag 2261700

tttccaatta ttgaaagggc agatcgagga ttccccaaaa tagccaaaca aacaacatca 2261760

ggatcaatat ggataaaata attctccact ggaaaattcc acactgctcc atcagcaaac 2261820

aagattccaa agtcaggtag ctccatcttt tcaattccag acacattgta gcatggcttt 2261880

agaggaggaa ggccttcaac aagttcatag ccgttaattt tcctcacaaa agcctccttg 2261940

ataatctcat aagcaggctc agcaaaatat gttaaagtgg tgccagaatc aattatggta 2262000

ccaccagcac cttctgaaga caaatgccaa gtctcctcag gtatcttcag cacctcatca 2262060

tcaaccataa cagaatttat ctggacatag taaaatgtgt caactgaacc atctttccca 2262120

ccaccaaaag aagtgaaatt caaattgggg tggctgagga gctccttgtc ctcaccaaaa 2262180

atcaacttgc tgctaacact tgcattgcta ttcctatcca caagacaata ggaaaaagat 2262240

tgaccataga gagattgcat ttgagaagca aatgacaatg atcctttccc caatcctagc 2262300

aaaccagaag caccatgaaa caggcctcta ttccaatgac cacatccaaa catcacattc 2262360

tccacatgct tcaactctga cttcccatta ggagtggtga gattaacagt gaaagtctcc 2262420

aatgcaaaat ccccagttgt attggaacca tccccatacc aataaaagta gggacaactc 2262480

tgattctcag ccttgcaagg attaggtgga tccggggatg aaaccaattg gcaccgggga 2262540

tcatgacagc ttatattcct aaaagaacta gaatctttgg ggtcataata tggcccactt 2262600

tgctcaaaac atgcaatgca aggaacacat tgaatccaat taaggtcact accagtgtca 2262660

agtatcagag aaaaatgctt agggggtgtc cccacaaaca catccatgaa gtactcacca 2262720

gagccaagac tcacccctga ttccaaggtt gccacaagct gcccggaaac tggactagtc 2262780

ggtgaagcaa ccggagcaac cactggcttg aaggactgct ttggttgctc cttctgtaac 2262840

ctctgcagcc ttgaaatggt gttttggttg ttcttttcta tgacccttct gtgaaggttc 2262900

tgaattctgg tgaaatctct tactgtggaa tcaatcacag acttttttagg ctcagcacct 2262960

ttgctccctg atctgtgttt caagtggagt ttcaccgaat tcttgtgtgg ttttggtgct 2263020

ggaaaagcct cactctcttc atcagtttct tcacctgatg tcctggtagg tacagaatgc 2263080

ccaagttgct cagaatatga gaagctacaa tcattgtccc cagaagaaga gacatcattg 2263140

aaacttggat gatcaggaaa ctttatggca gccagagaag atccatttttt gttgatattg 2263200

ttgtgattgt gattcctaga aatggcttcc acaacacagg agcatatcac aagcagaacc 2263260

acaatgagag aaaccttcaa aaccatagta acgatgatat cttctttctt ggacccaatg 2263320

aaaatccaag atcaagcacc taacagaatt tcagggagaa aatttatttc tttatggaaa 2263380

tttctgagct tagccaagag ggtcaaagaa agaactgagt tcacaagttt atctcaaagg 2263440

taatcaatca gaagcaaaat cttaaaacaa gaggaaaatg aatgaagatg agggattggc 2263500

aaagtaaatg gaaatgaaga aaaaaaaatg tgaacttatg agttttgagg ccaaaacatt 2263560

ggttttggca gatgggaatt gtttttgacg gagagaagga agaaagaagg attgaaaagc 2263620

aaggtggtgt gactttatta gtaacaacga atgagaaaga cttggaagcc taatgtcaaa 2263680

ggttgatccc aacaacgcgg ttttattcac aataaagcct tagtatttta tgggttttgg 2263740

tgatcagcat tctgagtttc tctcgttgat taagaaatta aaattaaaaa tatttattat 2263800

ataaatcata aaaaattata agaaaattta tggatgatat aatttttgt ctatccattt 2263860

tttttccaaa ttggaatatt ttaaagagat atatgaaatt atattggtat ttgcccctat 2263920

```
tttgatttta aattctttaa ccaatgttat taaagcacta attattattt atcatatttt  2263980
atcagccctt aaaatgaatt ataaagtttc taataaaaga gattgtgtag aattttcatt  2264040
ttggaaaacc atttttaaaa ataaagaaaa catatagtac ttatttgaag tgaatttctc  2264100
atcacggata gcattatttc aaactattta cacctccgag ttaggattac atacagtact  2264160
tcaaaagaag agacttagga ttacattccg agtttttag tgtgttttta tttaagttga  2264220
aaatatgatg tgtgcactct atgtaaattt aatggataaa agtaagttaa aagtaaaaat  2264280
aagagtgatg atacttctac aaatctaggt ttgcaatctt ctattcaaag acacacttat  2264340
tttacctaag atgtatatgg tgtgcatcaa tcttaacacc taaaattgtt gctttgcgtc  2264400
tttttatact aattttagaa acaattttta aaattcaata tatatgagac attacatttt  2264460
gtatgacaaa tctttttgat atattatctg ttgagattgt gtcacgcagt gatttaaaat  2264520
aaaaaatttg atatataatt actatcttaa atttaataca aaaaattatc agaaattcaa  2264580
aataattatc ttagagataa atcatattta agtctaaata ataaatgatg tttggtctgg  2264640
tattgttatc acaggatttt cctctctggt tcctgcttcc ttggcttgtg attgtgtcac  2264700
agatattact tttgcctcgc aaggctgcaa ctagcaaaag tcaaagacat ggtgtttgat  2264760
aaatcatgat ccaaaaaaac aaaattggag ctgtcagagt tttgaaccag tcgtcatgta  2264820
ttgaacggaa catggagaaa gacaaatcca cctttgtgac ttaaataatg aaaactaatg  2264880
ctaaagaatt tgttgacaaa gtaaataata gtgattcagg agaatgagat cattatcgac  2264940
ccctttttat cgggtttgaa tttgtatttt aaaaagtgta gctaataatg tgccaagtag  2265000
aggccaaagg gagggcccca aagatgtgta attttcttgc ttagttcctc atggtaattt  2265060
tttaaaacta tttcttaata aaaacgtatt tttagtaaac gattccttta ttattatttt  2265120
ttgttggttt ttttctatta ggtatatagt tttttgtttt tgtttttgtt tgattctttt  2265180
aaatattaca agtatatcat ttattgcttt ttaaatatca ttattttatt taattatttc  2265240
aaataataaa atttaaaaaa tcttgatatt taaaaggttc aagagaaaac aataaatgga  2265300
aaatttattg tatacaaaaa atatatttta tacaggtata tgtaggaaaa aatttaaata  2265360
aaacattttc tagtaacagt aagtttctct taaaaagatc atttgaaaga taggtaaaaa  2265420
aaattattta atttcaacat actattaatt tttatatcgt tatcaaatcg tgtaacatta  2265480
aattattaaa atctttatta tcacaaactt gaaaaatata ttcttcaaaa ttttatttta  2265540
tacaagttgt atctactaac atatcattat cttagtgaaa tgatctgaaa agagaaaatt  2265600
aaggatgcaa taattaatgt gatgtaaaag aaaagagagt aaatggaata tattgctatg  2265660
ggtgtggctg cacacctagg cagttttctg gttggagcat gtgaatacgt gattatggtg  2265720
tcgtaacgtg caaaatgggt tcctggaact gattgtgaat accccagaaa tctcaatcac  2265780
taggcaaata agtgtgaagg aacattgaga tcatagaaaa attagcatag ttgttgaaat  2265840
tcgatgcaaa catacgtgcc aagaatcaac aacaaattag tgtctttttt ccttatccgg  2265900
gccggggtag gaagaggtta ctagtacttt gaaaagtgat agactcttcc atttattaat  2265960
tcttggattt tactgtacca tgttgtaatc tttcttccac gtgatacttc ctcactccga  2266020
atacagaaaa aaaaaatgtt tatgctgtat aacttccaag ttttttcata tatcgatcag  2266080
atagatgtgc actataacat gactcgtgtg ggtttgagtg tcacaaagct taaaatgaaa  2266140
gaaaaatata cacgaaatca tttcgctagt gggtagtgac actttccgtg aagaattaaa  2266200
taaaagaaat ctaactgtac gattattgtc ttctctagtt tttcacttgt gacttgcact  2266260
gacaatagtg gtttgtggaa cctttagcca aaaccacgtc ttattcgacg tccacaccca  2266320
acccaattac tttctacttt atgttgattt attattgttg tagatttctt gtactaattg  2266380
```

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

ctctgaaatc tcaatacctt acccaaaaat gagattcaaa caaaaatgct tgtttaatct 2268840

aagcattttt gtttgagtct cattttttga taagatactg tcacaataga aatttcagaa 2268900

caatatacag attatgttta ttctaactta tttttgtttt tttaagtgtt tattgtacta 2268960

ttagacttgc aacgattaaa aaaggagggg agatgaagat taaattatat tttagataaa 2269020

taactatttt tgtttctaaa tatataaagt attgacaaat ttgtctctaa tgtgccatgc 2269080

tctttcatta gccatatttt tatcttttga gacgaattta taattcctct atagacatga 2269140

aaataactat ttatccatga agaaagacct tgaagccctg gccatcgcac ctattcgtgg 2269200

cggtacttgg gtgcttgatg tccaccccca tttgaatgaa gaaagggagg gaattattgg 2269260

ttagtagtta cagaaccctt caccaaacac agattgcccc cactcagttc cagcaaacga 2269320

tgtcgcattc cgatccttca aacagatact cctacacccc cactctaaac tggaacactc 2269380

aagttcacca gtatttcctc aaagcctacg gcgccgacca cttctctcgc atctccaccg 2269440

cgctaacgta cgcactacgc accctcttcc catttccctc aaagcctatt attttggttg 2269500

caacttttaa ttttgattga gctttcgaat tcgcaggcgc ccttctcgct actcctgcat 2269560

ccgagtcaac acgctcaggt ccaccggcga cgccgtcatc gacaagttac ggtcgctcgt 2269620

gccgaatgct gacgtggcat cggcgcaatc cgattccgga gatgacgtgg cgaatccgtt 2269680

gaaggagtgt tcggctgctg ctgctgctga tccaatttcc aagtgtcaga ttcctggact 2269740

tgattatgtg gtgtttgttt ggggttcggg accgcacccc atcgtgtacc gcgatgagcc 2269800

tccgaaggaa gtcattgtta gtaggaagtg tgctgaggca gttcttcgag gtgctcaggt 2269860

tagtgaatag taatatcttt gccaattgcc aaattctatg ttgtgtttgg gagattacag 2269920

attatggtga agaatttgat tggctcctaa tgttagtttt gcttttaggt gtatgttcct 2269980

ggtgtgatgg cttgcagtgc tcatgttgag aaaggagata cagttgcggt ttcggttgct 2270040

gtggagaagc agggtgctga tggaggatgg gggattgcta tgacgcgtgg cactgttctc 2270100

caaggatctg agacaggtaa caattgtgtg tttgtgtctg aatgctgtag atgtttaggt 2270160

agactttaat tttaaacttg ccaatcagat acgtaattgc ttaacctgaa aaaccatcag 2270220

tggataattg gatagccatc cgggagatga aattgtattt tcaaagagac atggtaacat 2270280

tttctaataa tagagtttga aatagtaaga catgagtgga ttcttctttg tagaaaacaa 2270340

gcaaaggatg ttttgtttgt aatcaaaatg gtttgtttag gaggaggata aatgtttctg 2270400

ttgaagtaaa gttttggaat atggttgata ggattttgta tttttcttgt tttacagatc 2270460

cttattattt tgaacgaaat gggatttata ttgggcaagg aacagcaatg ttgtcaaggg 2270520

ctgggatgtt ccgagtttct gaaggagttg gtgtggatat gaaggataga gtatatgaac 2270580

tgcactatgt ttactttgct ctgttggttt ttccctttтc attgctgttt tactattgtt 2270640

cttattttaa gaaggattga ggattcctta tcctctcatc tctttgtaat ttttttтccc 2270700

tttatataga ttctttttтt atactcagat ccacaaaagg gtgagcggat actagatatg 2270760

tgtgctgcac ctggagggaa aacaactgca attgcaatac ttatgaagga cgaaggagag 2270820

atcattgcaa cagatagatc tcataataag gtgaatattc tgaactctag tgcattggaa 2270880

ttatacattg aatcacacta atcgaatcgc ttttattgtc taacattctg ttttatgttg 2270940

aaagtagtgt ttgctaaatg caaagatcga agaaacttat tcttatattt tcaagatgaa 2271000

agagaaaaac atcagctgaa aagaaagaac tgtgaatcat tgtttgtctc tgttgcatga 2271060

gcctcatcat catagtatca tttagtgtta aaaaatggtc tggaaagtga ataatgatgt 2271120

caaatattat gcttgattag atttattgaa tttctgttgg ctcatttctt ctgtgctatg 2271180

gtttgtcact ttcctgtttt atattttgtt atatacacaa taagcatttc tgtatcaaca 2271240

ttttacaaat gcatttttaa ataattttta aaggtaaagg caaaaaaaca catggaggag 2271300

cttatgttag aaaagctgac atccggaaga acatgcgaag agcacaaaat ggacctggaa 2271360

gaaatcagtg tgtgggtggt agggttgatc gttcaaaagg tttttctcct gacagttttg 2271420

acagagttct tcttgatgct ccctgttctg cccttggttt aaggcctcga ttgtttgctg 2271480

gagaggtaga agtggatctg tgtattgaaa tttatcctgc atttacttga atttacacac 2271540

acatgcttag accaatctag atttattggt gcaaatatag ataggatacg gggactactg 2271600

gcttatctta aaatgaaatt gtgttctcat ttttcttttc ttgatttata ccaccattag 2271660

tttttactac taaatcctgc acaaataagt gtatatctta acctttgcct gaaacacagg 2271720

aatgtgtaga agcaatggtt atttcaatgt gattggggaa aaaaattatt ctatggtaag 2271780

ttcacccttt tttgcccaga aagtgtaatt tgtgaaattg tcagcatgaa ttatatattg 2271840

gtcaatgtga tgcatagtca tcatctctgg gtggttaagt tagtttttat tgttcatttt 2271900

tatataaaaa aatttaaccc acaaaaaagt tgcttaaaaa aaaaaaaaga ggaataacca 2271960

tgcaatgcca tttgtttttg gcaggaaaca attcaatctt taagaaatca tgcaaaatat 2272020

cagagaagga tgtttgacca ggctgttcaa ttagttcgac ctggaggagt aattgtctat 2272080

tccacgtaag tatgcatttt tgttgatcac atttttctgt gcatgctcac aagttttcta 2272140

ttacaacatg tgatcatgtt tctttccttt cactttctct cataccaaac aaccaaaaaa 2272200

ataatctcac tttccattct ttttcttccc ttcgcctttc tttcctttca ctttcttacc 2272260

taaactaaac atgacattag taattttgaa atgtatttgt aatggtctga aatatatttt 2272320

atttagtgtc taagttgctt cttcggaatc tgcttccagc caaacagctt aatacaagaa 2272380

agatttaaga gatttttttgt tttcaattat caagaagttt gttttgtacc taagctgcct 2272440

caaaccatta tgttatcttt ggatgggcac ttctgaagtt ttattttacc ccgttttatt 2272500

tgagacgttt ctttaacact gatttgttga tggctattgt cttataacag ttgtacgatt 2272560

aatcctggtg agaatgaagc attagttcga tatgctttgg ataaatacaa atatctgtca 2272620

ttggcaccac aggtttgatg ctaattcttt gcagtccgaa tttcctattt ttattctttt 2272680

gaattgatta ggcttcaata tttctcgggc tgaattacta tcttgattat atatgtaatt 2272740

aattgaagga tgatccctct tacaatttat aaataagatg ggtaagtggt gactacaaac 2272800

aaattttgat gtttagtttt tctgtaatga attattagtt cacttggttg agttattcgg 2272860

atttactatt tgattaccca agaattggag gaccgggtct agttggtagc tgtgaatttc 2272920

ctgatggata tatagagtaa gcccttcatc catttgtcca tgattgtgca tttttatctc 2272980

tcccttacat agatgatctt gtatacacac tcatctgtga tgctgtttat tattgtttgt 2273040

ggacatacct tttatttctt tttatccaaa ataataaata aaaaaattca gtgccaattt 2273100

ttggtttcac accatgatat ctatgcaggg agtggttacg accaggggag gaagaccttg 2273160

ttcagaggtt tgatccatca tctccccttg atacaattgg atttttttatt gccaaatttc 2273220

tcgcggggtc taaagatacc tgacaactat tcatgaggtg ttggcgtgga tatatgttta 2273280

cttcataatt gccactgaag gaagccatca attttttttt tatgattggc ctctggaaac 2273340

agtctgagag cttcacatat gtccatttgg aaaatgaatt aagaaaattt caacaatcaa 2273400

gatggacggc gaataagttg acaactattc atgatgttat gtactgtagc tcccattttg 2273460

catctgtgca tgtacccatg tattgtaaac ttattgagtt aatttgttta aatttatttg 2273520

ttaaaaatac ttatttttaa taaaataagt agtttttttt gttttttttcg tatgtttatt 2273580

taaatctttt ctgtttaaaa aaaatatttt ttttttgttt attttgaaaa gaaaatctta 2273640

tatgcttatt gaataacttt tttttaaagt aattatttta aaaatattta ttttaagttt 2273700

aaactattgt aactcatttg aaactcattg agcgtaactt tacgtgtgta atagataact 2273760

aatgtgatta gatggaacac tcgagtcata cataattaag atacagagcg tacatatata 2273820

tttcggcaat tcccaagcct tattactgtt tttcaatgtt agatataata tttctttgtg 2273880

cttcaaactt tttaaatatg ggaaaagtgc ctaagtaatt atcaacttgt caatattttt 2273940

tatgttcatc aaatacgttg ttaataactt cttcacattt atcgtgagtc taacaacttc 2274000

tctgataact cacctcaatc cttcccaaat aatgtcaacc aaacgctact acaaaaattt 2274060

aaagggtaag gataataaga tttaaaaatt caaaaccatt aaaaaaaatc acaaaatagg 2274120

catttatgca accttacaat gatgtaattg agtaatcaat tcagaggttt aatccattca 2274180

gagatttaat ccaattgatt gactatgcat gagtttgttc taaacttcct gatactagag 2274240

gttgactcat ccctttgaac cactgaataa tcctgattca tatagttatc acattatcaa 2274300

ttctacatag ccaaataggt cctaatatgt agatattgtc ctgaatgagg catcaaagca 2274360

aggtccctct attttactat tactttgtaa gcattcatct tatttctcaa ctatcatgca 2274420

gaatatagaa tgaaagagat ggaaaaaata aggaaagcat aaatggataa ttaattaacg 2274480

tagacatgct gcaagtaatt tggaaatcga ctctttaaac taattattat aactcttttt 2274540

ctttcactta tgtcttaata gaatttgacc caaacagcat ttacacatgt agttctgcta 2274600

acttggtctt caatttacga attactaacc agattctttc acacatgagc tattttagcc 2274660

ccttttcccc tcttctcttc tagagctagc taaaggtaaa ctttaatatg cacctaaata 2274720

tcataatctt cccacagaaa accataactt gcctcattag agacaagccc atcacaaatt 2274780

tgagagtaac attcttcatt agcataacca aaatccacca tcccaacaat gtcatctgaa 2274840

aaccaattca ttctcacatc attcagtgga ttagttggct ccatcatatt gagccactca 2274900

aagtcatggc acccatactt ctccaaacag ttctgctgct gctgctgctg ctgctgcttc 2274960

tgttcttgct ccctatctat catgtcagga tgagcattgt tttcttctac ggattctact 2275020

atgcattcta ctttaccatg atccttatta tcatccttgc cctcttgatc ttcttctagc 2275080

aattctctta ggatggccgc atcaatttca aagacctcca aatctatctc ttctaagttc 2275140

atatcattgt tgtcatataa ggccataata tatatatata tatatatata tatatatata 2275200

tatatatatg gaagagtggg gaatgaagca gaggaaaatg aggcaattaa ctggtttaca 2275260

aaatgagaag gttattatct tacatatttt gaaaggatgt atatatgtta cacatatata 2275320

tacacaccca acaatgataa gcaggcggta aaagtggcca tgacatgaaa attacattta 2275380

cctaatattg cggaatcaaa tgctgatgca aattgaaaag gggactgaac ataccaatta 2275440

agatgagaag gttctaaatg tgtagatgta cttatctact agaatacggc attaatcagt 2275500

cacaggaagt gacaagaggc aggtatgaaa ggtttcgtgg ttcacgattt tcattgccat 2275560

ggatggagaa ggcaaaacca aagcaaagga tatgcctcta ataaataata tttggccaac 2275620

aatatctaaa tgtaggtaca tatttagaga gtgtgtggtt gtcgtctagc taattgctat 2275680

gccatggtgg gagtttgatt gccacattta ctagaatatc atgttacgtg tatttctttg 2275740

gcatcttagt ttggtgcaac gtatgctatt agatatgatt gtcattttcc agtaatatat 2275800

cccacctcgt gacttgtttg gtttccttta tctccttttct gctcttctac gggtcttcgg 2275860

tttaggagaa atgcttccat aaataaaaac cagacacata tatagtaaag aacatttaca 2275920

tgatgtataa agttgtattg catttacgcc tattctaata taaacaattc tgctttaaaa 2275980

attaaaaaac catgaataac tatagataac tttatcgtga atgtatttct ttttccaatt 2276040

tagtgacgat ctcactgtgt cattcacaat aatttttaa agggatttgt aacatattcc 2276100

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

```
tcaggggcat attacatata tattagagta tatatagatg tgtgtgtctg ggatgatcgg  2278560
tcacacacac atgtagctat atcaatatgc acgtacggtt gcgtaatatt ttatactcat  2278620
ttcacttagt ttttttctc tttcttgcaa gagtataaac ttaatagaaa tgttgataaa  2278680
gtccacacag aaggcgtagt tttgttttaa caaatatcta tgagtgttat aaatctcttt  2278740
tgatcattgt gcttttcttt tttccttta taaatcaatt gatataaaag atcccatatg  2278800
gataggacaa ccagtacggt tgagcatcaa attgataaac tgatcagtat ggccttcttt  2278860
cgatctggag cagaaacaac agtgatattg ggaatattta tatcacaatg aaagtggaaa  2278920
tgccaagttt tataagaaaa agtataatta ataaaaatcc tacctggttt agtagtttga  2278980
gccgtgcaaa ctacttccta atcaacaaaa tcatgcatgc cgtcaaagtt ggatattatt  2279040
gctctcggtg ttttttttt tttgaagaga gaataggaat atattattat aaatcagagg  2279100
ataaaagctg tacgtacata agataaaact aaaaggtcca attgttttgg gacctcatct  2279160
acccaaaatg tatctcccaa ttgaaagcca atttggctaa ttcatgtgcc actttattcc  2279220
ccttcttttt gtaaaaacta aggcactatt actttcttct tctttttta atcaaggcac  2279280
tattactaag atacttgcaa tctgcaacaa ttcctgcaaa ataacttttg ttatttaatt  2279340
tgtatttgga ctattcctgc tattcacaag ctgaaagcaa tcagactcaa aaatcacatt  2279400
ggtgatcaaa taaaattctg cagcaagctt cggttcaaaa accatgtcaa gtttcctcgt  2279460
gagcatgttg aaggttctaa catatcttct tttttttac aatgatcgta ctgatgttta  2279520
aatctatgac ctcagacata ttatttcaaa ggtccaagcc ctccaccact aagccgacga  2279580
cctagtgatt ctaggctcta acatatcaaa aaccaaggcc ctcaatcttc ttctgtttgg  2279640
tcagttttcc tccctaactt aatcaatgga cttttcttcc ttctgtgtca ccttctctcg  2279700
gtgattaatg tgctgctcaa aatttttaat agccatgcca cattaaaaag gaatatatat  2279760
gacatatcta tattaaataa ttaaaatgcc ctaagttata gataacgaat ttgaatcaaa  2279820
tattggtcag tgaattttat ttcggatatg ttaactgatc agatgtttcc tttttttatt  2279880
ctaaatgaat atctaattaa gatttagaac caaatcctct attgtggatt ctacaagtga  2279940
gttttgatat tgacttttg aagacaaatg aatacacgcg atgtctagaa ataactaatg  2280000
agaatcctaa ttttaattaa ttgaaacttt gaaacaaaaa tgtatatata tatatatata  2280060
tatatatata tatatatata tgacgggtta atttggtgca agccattcat aatgtatcat  2280120
catattggtc ggattatttg gctatattaa gtactctgtt aatatctgta ctaattaggt  2280180
attaatacat ttttttattt taacaagcat attatcgtaa ttccttttact aatattaatt  2280240
gtttcaatat atttcatatt aattatatta atatgacaca ggtatggtga gggtggtagc  2280300
aacaaaaagg ccataatgaa aataataaca ataataatga tagtagtaaa aacaaccaca  2280360
atgagaataa ccaaaacaag tgcataacta tggaggtggt gtgaataata aagatgataa  2280420
tgataatgaa aatgaagaca atagtaataa tactggtgcc aatgagtgcg atgatttggt  2280480
ggtaataata aaaaaatgta ataataataa cgatgatgcc gacaacattg acaactatga  2280540
gggaggagat aagaaataaa aaaatataat tattaaatga gaagtaaaat aagtattttt  2280600
ttatctttta agtatttata cttgaaacaa aacattgtca tgatttatca acaaaatatg  2280660
atagttttgt cctagtcatt tttacttgat tgtattatct cattatctat ttttaaaatg  2280720
aaacaagaaa cttttatatt tatattatcc aataccatac gttttaataa atcaaataaa  2280780
tttatgcata gaaatttacc aaccataccc ttactatttt ttttttaaaa aatgaaaaca  2280840
ttaacaagtt ataattatga tcaccttaaa atacacccaa tatgaacttt gctagagtac  2280900
tccaacaaaa caaatgggtt tatgtcaaca aatccttgaa atgcacctat ttcatgtgag  2280960
```

```
aaggaacact ttagcaaatt acaacttaaa tacacctaag atatatataa gttgttaatg  2281020

tgctgtttct aaaacacatg caattggatg tacgtttgaa tctcattaaa tgtcttatat  2281080

ttattaacat atattaatta ctgtaataaa ataatatgta gattcattgt atttattaaa  2281140

tgcaacaata aatgtataaa aaaccgttca ctttttattt aacaatactt tttaatatgt  2281200

atagattgac aaatactaat gttaaccaat tatcttaatt agtatattag ttaaaaaatt  2281260

taaagtgaaa atatttttat tgagagatga aaaattgtgt tgttcatgat cattttgct  2281320

ccctttttata atttttacac taaatatttt ttattttatt ttcttaacca ataccccaag  2281380

gacaatggtt aacaagactt atataaatta tgagaaaatt catacattta ataaatatat  2281440

attgtatttt ttaaatctaa taaatatttt gtattgaata aagttaaatt taattaatta  2281500

tctatcatat ttaatatata tatatatatt aattacttgt tagaaccctt tcattaaaag  2281560

aaaataaaag acacaaatga agaatatctc ttttaaaatt acctacatta acttaatccc  2281620

tcctcatatt ataacattaa atactttatt actagttctc aaatatagtt tacctatata  2281680

taaatatatc tagaaaaatt ggtagataag tttttacatt atcaattaat taaaaaacat  2281740

attgtatccc ttgaaataaa cataatcttt tctaacatta ttatgattcg agtagaatta  2281800

gatttggacc ctttgagtaa aatcttatgt ttaagtcttt gagtggaaaa aaaatataat  2281860

taggagaaaa aaattcatta aaaatagtca gatttctaag tagatgttat tagcaagaaa  2281920

aaataatttg gagaaaatga agagggggggg gggggggggg ggagttgtgt ttagttttcc  2281980

actataaaga aagaaagaaa aagaagaaaa agttgaatgc acagcgagca agtaataaaa  2282040

ttgattattt attttctatt aacatgtttg agaatgggtc ctaattaaga gaaaatgaaa  2282100

aacaagacat catggatgta atttgctaga tacaattctt ggaagccttg tgaagaatgg  2282160

ctttgaagtt gtgaagatca tatatgattc tgaggagtcc ttgctggtat cccaactcat  2282220

ctgcagactg atcaagcaac tcaacaatgg ttggatgctg aatcgctttg atggataccc  2282280

aaatcttctc cacgttgtgt ccccctttgc ccactagcac tggaacatac cctttgcgac  2282340

cttcttccat ttcgatcgat cttccctgca attgctttct cttacagaag actatgtatt  2282400

aatatatata gggctcttca ctggttggat gagattaatt aacctaaata agtccttgcg  2282460

gcatgcaatt ggcatttaat tccttaccat ttaatatatc tgccaagtag catgcttgag  2282520

tcacgctatt taattttcat caagtacata tacagaaagt acagagtgac gaaagattat  2282580

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattg atgttgttga  2282640

cggttgaatt tttatttatc atatcataac tatgaagtat caactgactt tgttaataat  2282700

catttttat catgaaatct aactaaatat ttttagtgat ttttttttt tgttctttag  2282760

tccacagtgc tttaatataa aatatttgct taaagaatta gagtgtaatt ttattttaat  2282820

catgttgata atgtattgag tttgttaatg caaggaatga atttattaag gtttaaaaat  2282880

ttattcttat gcatatgaat tttggtgtgt aatatttaca agttaattat atttttttaa  2282940

agtattctta aatattattt atgttcagat aagtaataac atctttttt ttatgttcct  2283000

ataataagat atggaaaatt tatatcataa gagtatatgt acagaaaagt tttatttta  2283060

ttttcaaatc taattatact ttatatatat atttctatta ttatatttta ttttcattat  2283120

tttgaattta aacattttaa aaaatattaa aatttaatca aacatacttt tgaatttagt  2283180

caaaaaaaaa ttgttatagt atttctgaaa acatcatccc ttataataca atattaatat  2283240

agcttgaaac atgcatacac cagcttggac tttaaatcaa acaaggttag gtttgttttg  2283300

taatctatca attattttaa taatgaagtc atacttctat gatcaaaaca taagggtatt  2283360
```

```
tcatggtcct tgtcacaatc actaagatat tgacagatat atactcgatc tctcaaattg  2283420
atttgccatg ccaataaact aatttatata tcaacttccg aaccacatat ggggtagcaa  2283480
gcatgcctac gcgcagaaaa gtaacctcct tatgcttcct tttcggtctt ttatttgatt  2283540
tgggcggggc taattaatta ttaattattt aagaagattt ttttttttta aaatcaagaa  2283600
agaaattact tctactgtaa aatggaaaaa ttgtgtatta ttattattac taatattatt  2283660
gaattaattc aaagcaaccc ttgaatttta gcatttatgc ttaattaatt gtttttacac  2283720
atgaaagagt tattctccaa ctatgctaaa ggtgtacaag agttaagata tatactaaca  2283780
aagctttcaa aaaggaagtg accacgcctt gcagttgcag gagtaagtct acgctcaaac  2283840
tatgaaaata ataataataa taaaataaca aaagacggaa aatcgggtga cctgattctc  2283900
ttaaggagac cacaaattct atatagcaaa aactcgattt tcatccattg tcatgcccga  2283960
attcaatagt gctttgtaaa caatccagat aaataaaaaa aactgagttc tacgtagtct  2284020
tttaatacta tattaggaaa atttctccct agataaaacg agtaaaccaa gatcggtcat  2284080
gggcaaattc aataacatct aagggaagga tcaaatgcca gcaaattttt acacatatac  2284140
ttttatatta ataagttaca aaattatata ttctgaaact aaataaaatt tacctatata  2284200
gttgaaaagc aactgcaaag tgttacggtt atgatctaat aaaggttaga atgatttttt  2284260
tcttaattag gccatgaatg tggctatata aaacatttaa aaataagaag aaagccaaga  2284320
aaacatctat acaactataa aggataaggc ataagactga gggaggtgaa gagctatgct  2284380
agggttcctg ctaagagttc taaggaagaa gaggaagact cttttaacta tagtaccaaa  2284440
aaggttaaga ctaaggaagg ttcgattacg atagatgagg ttattactga gggcatctac  2284500
aaagacaata tgtagaaaga taaggttcca aagtcctatt tggatacctt gttagaggct  2284560
gaaaaagaga ttgtggcaaa cttccagagc tttgtagatg atatggaacg taacactcat  2284620
agggtagatg ttacaaggta attaggagta tgacaataat aatgatgcta caaagctata  2284680
actatgtcca ataataattc ctatctcgaa ggaagaattt gaataatgtg tgaccgccgg  2284740
aagaactctc atattgttga tgccttggga agaaagatag ttttaattat gattgaacac  2284800
aagctaccca aagaatgggc taaaatggga actatacgca ttatcaatat gtcgcaagac  2284860
tactactaac tagtttaatt agttctcggt aaagaaggat taatggcatg tcctatttga  2284920
aggaccatgg attttttttt ttttttgtca gcaaaattac tattatataa ccaaaaaggg  2284980
tataagagat gcccatttat atattacatg acatatattt ccttaaaaca agtgacccct  2285040
ctaatggtta tatcatattt agcagacttt gatgtttata tctacattct aggtctttcc  2285100
attgaattat atgaggataa gttcttatgt ggtaagcagg tccaaagctg ggaaccattt  2285160
taaaaatcga tatgctaact ttatacactc cagagggaga ttttgcagaa tctatgttga  2285220
aattgaccta ggaagaaagc tagaatatat cgtgaatcaa tgtcttgggt tagattctaa  2285280
aattgaaata cgaagggctt cactcaatat attttaatta tggcaagtac gatcataaag  2285340
aacccggcca atccattttt agaaaatata ttatactacc ttcattgaaa gtaattaaaa  2285400
atactactta aatactattt ttttttttcaa ttttccaaat ggtcaagaag attataggaa  2285460
ttggaagaga gaaatatata ttaaatacat gtatatggag ttcaattatt caaaagatac  2285520
tttttcaaca aataactaat aaatgatatt cagataaaat atattatttt cttttcgtct  2285580
aaaaccttgg cacaaatcta agctaggatc caatgaaaag aaaaaagatc taataaaaaa  2285640
aaaaaaaact tttgttttct aacagtttga gggatgaaag tggattcacc aatgtagtga  2285700
agcaacatta gggattgaac aaacaacaat taaatgtccc aacacaatca ccagcaggaa  2285760
gctaccatga aagctatgaa ggtggagaaa aggaaaatca tactcatata agccctaaac  2285820
```

aaattaatga gtcgcaaatt gtggctaatc aatttgttca agataaggcg ggattatacg 2285880

gtccatggat ggtagttaaa aagggtaaaa atgtgtctaa gacaccaagg ggcacaaaaa 2285940

tcaatgttaa agttttgaaa gccattaatg cgaagctcct aaaaaaaaca gatcgaaaag 2286000

gggaaaccag attaagattc aaaattgaat cagtaccaag atgtcacgtt tattgcaaat 2286060

gatagctata ataattttgt attcattgca aatgtgatag ccagaataat tctacaattg 2286120

atagacatat ggtgtttaaa gtttgaaaca atcatagggg agaacatccc caaatgcctc 2286180

gtggaaaagg attacctagg taacaaatcg ggtgttaaaa aatttattta tgattccaaa 2286240

ggtaaagacc aaaatggagg cgcattgaaa tcaaaacaaa agcaagtatt ctatgggtgg 2286300

attccaattc aatggacaac caggataatg gagtgagacc taagataaat attaagaaaa 2286360

aaaattcttt aaatgagaaa attatatgtt aagtcctttt atgtaacttt tttgttaaaa 2286420

tatgtgatat tttttgtttt ataaaaatta ataataattt tatttttgtt agttagttga 2286480

tttactcttt ggttgatatg tttcctagac ttccatgtat atgagaaaga aaaaggagca 2286540

agctattggc atcttgcatg caacaaaatg ggtccgcgaa agccaaaagg ggaccatgaa 2286600

attggataaa aatcttatca ctcacgtggt gtttcccaat gcggagacaa gggctttcat 2286660

taaagcaatg caactagggt cattagggta cttcgagctc atcccaagag aactcatttg 2286720

tcgtaaggaa acctccaatt ctagagacac tagggtaggc acacatggcc tcaatacagt 2286780

tattttgtct tcctttattg cttaaaaccc tctaataacc atttttctta atgaacgtcc 2286840

ttcgttggaa ttgtaagggt acaagaggta taaagctttt catcctaatg aaagttgtgc 2286900

tggaggaata taatgttggt attttgtgtc ttcttaagac atatgcaagt ggtgagaagg 2286960

ctaagaaaac tattcgaggg atcaaccctg acaagtcttt cgttgttcac tcactcctag 2287020

ggctaagtag aaggaatttg gtgcctctag gattcctcat aggggaacat ggatattctt 2287080

gtaattaatt aatatctgca tatgagagta aacaacaagt ctagtgccta gtttcttatg 2287140

acagtctatg ccaatccaca tcctatttaa aggatatcct tatggacaac aagcctagta 2287200

aacaacaatc tgttattata tattatcatg atcaattaga acatttttgg atagataaca 2287260

taaacaattt attattaagg tgatttactt ttgataatat tttttcttaa tttaaatata 2287320

cacttatatt agtctacaaa aatgtttaac tgtttcatta attaattaaa ttcaatatca 2287380

acaataaatt gacatatcag tactataagt aaaaatatta tttttgggta aattacaaaa 2287440

catgtctgat taaaatttta tatttatgag agaatttcaa taattcaatt cataaaagaa 2287500

aaaaaaagaa taaaaggaaa agatggaaaa gaaaaataaa tagacatgat gaattgtgcc 2287560

aaatactttt tatatgttac tggcataatc gattccagta ttctaagggt gagttaaaaa 2287620

ccttaaatat atgcaaatac tgctgcactg tcatagtctc atgactcaag attacaagct 2287680

tatgatgcat aaacataact tactattttg ttcacctact cgtacagaaa tccgttgtcg 2287740

tccagcggtt aggatatctg gctttcaccc aggagacccg ggttcgattc ccggcaacgg 2287800

aaaaatcatt taaaattatg tattttattt gttttgtaaa aatcttgtaa ttttttctgt 2287860

gatatatata acgagtcata gtcatgacta cttatcccat tcatagcata tttaccagaa 2287920

gctctctgca ctattgttgg tagcatcaaa actagttaaa attaatgtga aaattatata 2287980

ctttgtgtca tgtgtggctc ttagttgaaa tattcaccag gaacccaagt tcccgcagta 2288040

ttttgaagac tactactact cagtggattc aggtaaacaa cattccaacc attaacaagc 2288100

gaaacttgta ttgtattgct tctcattaca tatctaagac ttttggtcta aacactgcag 2288160

ttcctactca cttggatcca gttttatata ttgtatcaga tttttctact ggtgtaatgg 2288220

tctttgattt gtctctgcag gaactgagtt tgacaatgcc acttcaaatg aggattttct 2288280

cattttactt gctgaaattt ttccttcagg aattttgtga tcttagggtg tcttgctgtt 2288340

ggagagcacc atattattgt acacttccat ggttgtgtga aggaacaaat attgtggcat 2288400

tgtaattcag ttgaaaatcg agttacattg gatcattgtt atatatttag cttctcttcc 2288460

tttggatgag aacttggatt cactacaaaa acacatttga actatgcaag gttcaaaacc 2288520

atattcctta tcatttctgt gtcaggaaaa cttgtgatat cataagaatc actacatcta 2288580

gaaagtttag ttaggattgt tgcttgttgc aattaaatgc attaaacttc agtttggtgc 2288640

gtatcttacg caacatcatg tggatagcga ttaatgaata gaacttactt ttttttcttc 2288700

taaaaaatta tgttaaatag catgaaaccg acattattat gagttataat catcatatac 2288760

tcattatctt tttcatttca ctttcatttt tttttctttc cattatatta tttattacat 2288820

ctgtcatttt ctttctctgt atcgtttcct ttcactcata cactcaaaaa agttcatcct 2288880

tttcatatta ttatgctgtt atacatagtc agttatctga tatgatgttg caaaaagtgg 2288940

gatgctgtgg aacagggaga gattcaagat gagttactca tggaatcccc caaagtgcac 2289000

ttcacaagca gagaggcaga taaagttgtg gttggggacg cctcgtatcc gtcagaggaa 2289060

acaaatcaag taatctctca aagtatttaa tagaaaaata ctatccatca aagtttaagt 2289120

ttctatgatt tcattttcat acaagggaag acactatcct tgtaattcta ttatgtatta 2289180

tagagtataa acaccctatg ccacatcgat tcctcattaa tcatttcaat aaaggagtat 2289240

ttgtgttctt ccaatgtgct tacgcagttc ttttagcttc caaagtcttc tcatattctt 2289300

caatggattt gaaaagctcg gaaaaattac ctttcccaaa acccccacat gcgcccttct 2289360

ggtacacctt cccttcctca tcctccacca tgcacccaat cctctgaatt atctctatga 2289420

atatcgttgg cctgtcaatt caacacaaaa cacatttaac taatcaccat cctccaacac 2289480

accaactgta aaattgttaa tctaactttt accactttca atcagttcaa agcggaagat 2289540

aaataaattc aagatataat tgcaatttta tctaacaatt tttcaatgtc ataaactttt 2289600

tatctcatga aagggacata agtacaattt ggagagggga aacactctga tgaactgcta 2289660

catcaagtac atccattctg acataacact ccactgtacc atcatttgtg aattattgaa 2289720

agttaattaa tagaatataa ttgtacaaca aaaattttaa aaaaatgaaa atcaaattaa 2289780

aaaaaaaaaa aaaaagctaa caaagtagga gaataaaagg aacagtttaa tgtaaattaa 2289840

gagtgattag ttcagtgata gttgaagatt tgagttataa taaagttgtt tagcagggat 2289900

aaaaaagaga aatgtaaata aaaagaagca gaaaatgagg aacctgtcgc caacaggctt 2289960

agtgaaaatc tgaagaagag tgccctgatc atctctgtca acaagaatcc caagctcctc 2290020

acagtgttta atctggtcaa cggtcaacac atcagcggcg cgcttgtgga ggttggcgta 2290080

ataggtggga ggaggagaag gcatgaactc aaatccacca aggaaacttc gctttctcat 2290140

ctctctcagt gtggtgaaga tgtcgtgagt aacaagcgca aggtgctgca caccagcacc 2290200

ttcgttgtgt tccaaatacg tctcaatctg gctcttccgc ttcgttccgt aaaccggctc 2290260

gttcagcggc agcaacaccg tctccgagtt gttcgccaga accaccgagt tcaacccgct 2290320

ctcgctcgtt cccacgtcct ccgcggtgaa ctccgcgaac tcgtggaatc cggtgaagcc 2290380

tttcaggtac ctcacagccg gcgcgagctc cggaacgttc ccgacggcgt ggtccagccg 2290440

ccggatcccg tagtccagct ccggaaacga cgacgacgac gccgcggcct cgaatcccgg 2290500

caggaaccac cgcgacggat ctgcgtgtgg cgcctgcggc gcggcgtcct tgtagctgac 2290560

gtagcggagc accacgtcgc cgtagaggcg cacctccgcg aagccggtgc ggccgtcgag 2290620

gagcactggc ggagacgccg gctcggcgcc gttcgcgacg ctggcgctga aggcggcttc 2290680

cgcgtcggcg acttccaagg cgatggcgcg gacgccgaag ccgtgtttgg cagcgaaggc 2290740

aaggcaggtg gcggcgtcga aagtgggaat ggcggcggtg gaggcaccag cggaggcggc 2290800

ggagagagag ggagagtaag gagcggagaa gaggaaggag aggtcgccgg agcggaggag 2290860

gtaggaggcg tggatttggt ttccggtgga gagatcggat tttgctacaa taggcattcc 2290920

aagtccccaa gagaatcggc aagcggcgtt ggtagcatcg gtgcaccaga actcgatgtg 2290980

gtggaagcgg ttaacttgaa agcggtccga tttaggattg gttcggacga agtttttgaa 2291040

accaaggagc tgaaaggcag tttgattgca catggtattg gaattgggta atggcattgg 2291100

tgcggtgctg gttctgaggt tgaggttgag gtgggtggtt gtgatatata aggggaatgg 2291160

gagtgtgatt ggagagtgat ggagtgggca ttgcgtttgg gttgagaata ggtggatgag 2291220

gatgaggatg aggacgagga cgaggaagtg aagatagaga agaaatggaa atagattacg 2291280

acactgtttc aacgtggatg gattggatga tgttgatcta cctttcctcg tttcgaactc 2291340

ttatttttgt tattattaca tggcaatcac ctacacctac agcgttactc ttacttacat 2291400

tcgacattca tcattcatca ttcaacctac gtcaaatcca cgtaggattc gactctctct 2291460

tcttcacacg cttctcttgg ctttatcaca ccctttttct ctagaattgt ttttttttt 2291520

ttattattta aaattattat atatttggta tatatatgac actatataca tggcactgta 2291580

tatgattttg ggtacccatt tgtgtctttc ttttgctaat taataaaaaa tattttgcat 2291640

ataagtaata atacagtact tttataatta attgagaaat atgaattata tttatatttt 2291700

ttgaagtata ttaatatatt aaaatatact catctagtaa attagtatat attctcttta 2291760

tagaaagatt gccgttttaa aaaattaatg tgttgctatt cttttcagca aataaagatt 2291820

cgcgcgtact aattaaaata ttatggacga cttgaagtag gttgggtccg atgtactttt 2291880

tttattagta gtaagtagtc aatttagtct ttaaatttac atattcatgt cactttagtt 2291940

cctaaagtta agaactcaaa taaatcccaa caatgtgttt ttgggattca tttgtgtgta 2292000

aaaagaaagg aaataaagat aagaaaattt aagagaacag ttaaatgaaa taagataaga 2292060

aaaattaaaa gaattgctgt gtaaaaaata ttatcaaaaa tacgttattt atacactaaa 2292120

atttcaaaca ttaatgcact gtataacgtt aaaattgtgt cttgaacttg aagctacaca 2292180

tcgttattcg ttaaaatatt ttaacattat aattccatat ttccaaagca atactgcaat 2292240

ctaatgtttt tttttaagag atgcgatcta ctgttaataa ttcataatga aaggaatgta 2292300

aaaatgaaat gtacaaaaga gtcagttgct agcagaaata atctaataaa caaatgagtc 2292360

ccacagtttt tctctaatgg tacaaatgtc taattgaaat tttctgtaag aattttaaaa 2292420

taaatcatta gatactctta atttgaaaga aatataaatt ttattaacta tattatactt 2292480

tcataattaa tattatctca ttccatgtag cggagatttc aatacataag aataagaaaa 2292540

aatatctaat cttttaaaat gataaataat ttaattgtcg ttcgtatgtc cattacatga 2292600

acggttgtcc tctataaagg gaagagagaa caaaatatct ccaaggttta tgccaccgta 2292660

catcttggct acggttacaa ttggaaacaa aatgactaca gctattgaat gataattaca 2292720

gaagatcagg ggtcactatt gtacgtaaat ttaattaaat aagcttatat agataaaatt 2292780

aggtataaac tataaagaac aatcaaaaca cactaacaag aggatcatcc tcatcttgag 2292840

gattggagag ccaaaatatg tttctgaaat gaagctgcag cttcttccct ttcttctaat 2292900

tgccccactt tgtcatatac catggccatc agatagaaag cttcagctgc cagttcatga 2292960

aactgcaaga aaatcaaatc ttaaataaaa agcaatagaa agggatttgg gtgttgaaga 2293020

gttgtttaaa ataatgtggg ttaaatgagt caattttact atgaaatttt tttactagtt 2293080

```
gacttgtgag ctttcaccat cacaacataa atcttgaatg tattaagacc ccataaaacc  2293140
aatttgataa acacttatct agtatctata tgcccgaata taatgtatgc ctctgctttt  2293200
ggtttgcact ggattttcat tgtaacagtc atccctactt cattttacgc tttacacaca  2293260
cacaatactc tagtatctat cacatgcatg caatcatgta tccaagtgaa ctttgacggg  2293320
aggcagagat gcagcaaaaa ggcttacaaa tgaaaaggga ccaatgaaaa ctgttcggaa  2293380
gcttgtaatt atgtaatata gtgttaaaga agtattgtaa attagggata ttatgagtag  2293440
tataattata tgacaattct ctactgtatt cgtggttcta attacaaata agagcctcca  2293500
ctgtgtagtc aagacacaca gattcattca catgacctct catttttctt cctctcacaa  2293560
gggatttctc aaaatattaa aaggcagaaa gtttgcttac ctccaaaagt tggagttctt  2293620
cagatgcttg tctcaatgaa tctatcacaa tctcataatt ttcaaagact gaaaaagaaa  2293680
ttcaaatcag acaagtaaga ttcagttaaa gccccaacaa ggggatagaa aaaggaccaa  2293740
caccctcaga aaactattga cgaaaatgtg gggaaactag tttcccccta tttgattatt  2293800
atcttttaaa gaatcagaaa ttcggctatt gtattgaaat acttgcaaaa acagcatatg  2293860
tttaaatata catggataga caacaaattt gaagagcata gtctaacatc aactatttac  2293920
agcgacatac cattgaagtt tgaatcacac agatagcatt ttgcttcaac aatataggca  2293980
cgtgagcgga gttccaaacc accatgacca agaatcattg ggaaagctcc atggataagg  2294040
tttagagccc ttgttgcatg gcttgatcca agagagagcc acaactcagc tagagtaagt  2294100
gtggctgaag cttttagaag gtccaagtta aatgagaggc aaaatgagag gcttgctaaa  2294160
gcatatggaa gaccaagaac tgcattgcct gatttctgat aaaaacaaat gaatgaaggc  2294220
tttaaagtaa aaaataaaaa acagtagaga acacaacaat gtgaaagcta gggttgggac  2294280
aatgtagtag attgccggta atttaggatg agacatagat caagcataaa aagaaaagaa  2294340
aaaaaaatga tcatacagat aaagcaaaat gaaataaaag tgtttgatag ttgatccaca  2294400
ccacatgaaa ctaacaagtg tgttagacaa tatgataatt taccttgtga atctcagcaa  2294460
gtaaaagaag aactgaagca ttctcaactt gaagattgta tttgtagcac atacagaaga  2294520
gggagtgtgc cacagaagct gcctaaaaga atcattatat gaaaattaaa agcaatctat  2294580
acatttttta attgttcaac tgttaggtaa cagtgattga tttcaccctt ttgtctcctt  2294640
atggggcaag gaagctaaga tccccacata ctgtacttta atacataaca ataacagcat  2294700
tgcatacagc atgcttgaaa tctacaaatc ctatgctgtt gtcaaatgat acatgtttcc  2294760
aacaaaagaa caatttcaag aatcgaactg tgaatagtgt gtgattgatt ttctgtatat  2294820
agtttaatat ttagtacata gaagaagact aaaaaaaacc tctctgaatt gatttgctgc  2294880
aaccaatgta cgagcatggc gaaggcttgc ttctgtcttt agttccatat ctacaccagt  2294940
tactcgtgat gccaaaacac caagttcatc acacagtttc tgggctagct ttaattgtcc  2295000
actacatgat gctcaattaa gtgagctgaa attgcagatg ctaacacaat tcaagattct  2295060
taatacaaca aatgaactag gtaacttacc gatgtaaagc atgctcatga agcagctgca  2295120
actttagcag taagatttgc gattttgaga cagatagaaa cttctcttct gctattttaa  2295180
gggcgaaaaa ggcctctaga aacagagaaa aaggaagaag tcagaacaat aaggaactcg  2295240
aatgggtgat agtggacatt tctatccact atcaacaatc tcgatgaaga aaatgacaac  2295300
tctgtattaa caaaatgcaa tttgcacagc aaataattgc cattaagctg aatttatcat  2295360
attatttttt ataaaaagtt actctggcga cttacaaact attagcaaaa gtacaaaaac  2295420
aagataaaac aaatgcaaat atgaaaacaa tcacatacaa tattttaaaa aatggtggaa  2295480
ttctattcaa ttttatgcaa ccaatctgac ctttgtatcc tttaaatact gctaaatgtt  2295540
```

gaatgagctt tacatatgct aatgctgcat ctgatgagct ggggaaacca aaagataatt 2295600

caacagaaaa ttttaacaaa atggtgccga tacagttatt tttcataata aacaaaggtg 2295660

ataataacaa cttagaatgt gatctctgta atatattcag ctcagaaact accttgatgc 2295720

atcagcaaag cgagttgcat gcaccagcgc atttatgcga gacagcggtg agctaatgac 2295780

aattggaaaa gaaaaaaaaa tcagattgtg aaatacatac agcaaacttt caagatatta 2295840

aaaaaccaca aaaattagca ttatatgcat atgaaacaag aaatatatct ttaatcaccc 2295900

caagtgatga aaaataatta aaacaaaaca aatatgtaaa aactgcaaag ataaagcatg 2295960

caatctgcct ttttatttat aaacataact ttggtaaaat acaaccaggg cttaaagaat 2296020

tttggtcaag atggagccta gtgtaccctt atgatttatc cagctgtgtt tgaaaaccat 2296080

agttcacctg attaaaccct aaaatagaaa aaaatgggtg aaatttgctt ctgaatgttt 2296140

ggtaagcaag accttaatag caactaaaat gttttacttt tactgatgaa ttataaatag 2296200

aaatgactgc taatttattt taaaaatata aattacagag atatgtgtgt gtatgtgtct 2296260

gaatctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct cgtattttgt cttcaattaa 2296320

agtggataat tttcctcttt taaactttgg ttccataaaa aggaaaaata gtcacttccc 2296380

agaagcttga catgaagaac tacacagaat ggcacaatac cattaaaatg tttttgatgg 2296440

gtactgagaa agaaaatcat ttgacagaaa atcaatccaa gattaagaaa atagttacaa 2296500

tagaagagag actgcaagga taatgtcttt ccaaaaattc attcaggcca tgattgttgt 2296560

tcatcttttg cattcattac cacacttgca ctcacccata cataaatgct ccaataaaac 2296620

cagctatgtc atttcttagc agagggtgtg cttgtgtgta acatctttcc aatttattag 2296680

tttctttatt atatatttat tccaagtttt ggccctattt ttatatcccc acttccattt 2296740

tttacattca agcattgtga cccatgaata atctttccca cctttcccaa caattgatat 2296800

ggctaacaca gccaataagt ctcaacctat aattatattg caaagggaag gagtggttgc 2296860

tgttgccaaa taaataacag ttacattcaa ggttttaaca taatagaaca ttgatatatg 2296920

gattaaaatt cagtaaaagt tagactctca ttttaaaaac agcaaaaaaa aaaaaaaaaa 2296980

tacaagaaaa gaaatgccag cttgttacag caagtttttt tttttctttt attaataggt 2297040

tagccttaaa gcaatggaat tttaatcaat tataccatgt tagttggcaa tttccaaaag 2297100

aaagatagaa caataattag tgtaacctta attcataatt tcatataaac atatctcaac 2297160

acaaatagca actttacctg ccatataact cccatgcagt tgcacgaagt atataagacg 2297220

aacccaatac ttgcaacaca gatccaggaa ttgaggttgg ttgtgcaatg aattgggaag 2297280

cattagaact attgccagat ccattctctt gacacaaaac aagagaaccc gtcggctttt 2297340

gtaaattcct aagccaagct gtactaaagg caccatcaat tgtcattgca gaactctcat 2297400

agctaaaatc actaataaga tgagaactca accgaatttc ctgccagcca tataagaaga 2297460

aaatagatta agcaaagaat ttaattcgtg tgttctgaaa ctgtcaccaa agaataatca 2297520

caaagatttc tacaaccttg caaacattaa ctgggcaagt actgagcttc atggaagttt 2297580

ttggaccaaa tgatagcaag ggccgctgga catgctgcaa tcaagatatt accatgatgt 2297640

aaatggcata agacaaattt caagtttcat tactcactaa caggacttaa gatctaattt 2297700

aagttggtag agcttgaaat aagttatata agaaaaataa tgatgatatg taaggtacat 2297760

ggactatgga ttcaacttta acaaatgaga tcctaaaaat tattagaatt acggtcatat 2297820

ttcaagacac acctaaacca tgcaacatcg agtatgatct atctgatccc taattttcat 2297880

cttcaagaaa tagttcactc aagttgagtc tcattgaact tgtattccac acattgtgtc 2297940

```
tcactctgtc actcctactt acccaaaaat cttttcattc caaagctact ctccatgact  2298000
caagtttaga attcattctt tctctcaatt catcaactac aaccatctct gtcatgtatt  2298060
gtctgcataa agcatacact aaggcactag ctattcaatg tgcccaataa ctacatccaa  2298120
taccaaggta aactgatgga ataatggaaa ttgtaaccta ttatgcttat atccctatta  2298180
tgttttatcc cgcatatggt aatgttccat cccaaaaaag tgattgtttg tttgcaaccc  2298240
ggaatgctca aagcagtgct ctgaacttca acatggtagc aatagaaaca agaacagtag  2298300
catgtgctga gacttgagag aataaatact gggttcgtac ctaagatata gatcaaatga  2298360
cagatttagg ctctcgatcc tttcagggag agaaacattt ttcccacccc aaaaaatgct  2298420
ttcttgcttg gtagggttca aacttaatga tagattgaag taaatgtatc atgatcaaat  2298480
tttaagcaaa tttcaatcct aaatagctaa ccaatcagat atcaaggaaa gtccagtacc  2298540
acatacaaaa ctgtattaca atccatttaa cattaatatg gattcaaagt caatccttcg  2298600
ctaaagcctt ccataagact tctagtgcca tactggcata tactctatct atctcaatga  2298660
tgactatgca aggatctttt tgtttccttc agtatagata catcacatcc tgcagtagac  2298720
ataaagcttt catggttgac ctccctggca taaacccaat cactctcaaa tgcaggtcta  2298780
atcttaatca actcactata actctttctc acgttccaca gtgtaactca tgaacttgat  2298840
tatctggaat ttgcacaatt ccatgtctct cctatattct tatactaaca ggtcaatata  2298900
tttgaggctt gaatatttta agaagctaaa gccacaacaa agattttaca ttattgctta  2298960
ggattcataa agaaaaagta ctagcagtat aaagagaatg tttagtttaa agtagtcaga  2299020
aaatttcatt accgttagat caaatttggc cattgccaga tgattggaag ccaccaaccg  2299080
ttttaacttt aaactttctg ctctctttaa agaacctctc aagagaacaa acaattgttg  2299140
ctgaacagaa agcgaaatac ctatacttgt aaaaggtgag tatgacgatc ctagtgtcgc  2299200
agctgtactt gggatgccat tttcaaacag caagtttgaa atagctgcta aagtatatgc  2299260
aagacaggta tcattacttt gctgcacaaa tgaaaattgt cagtttttac agcacaacat  2299320
atggaaatat ttgccaacaa catttatgtt gccaggtacc ccttgtagca tagcatgcac  2299380
aggcaaacat ttgttgtcag cttaggtttt gcaaataatt ggtgaataca tgttcacaat  2299440
tttatttaat aaataaagct tatttttata tgattacctg ctgagaaaca cgaaccgcct  2299500
ccgacaaaac ctaaacataa caaaccaata taagtgacac caaaaaaatg tatagtatta  2299560
tattagctta atgattagtg gagtacaaaa taatacaaat tatagaagcc ttgaggatta  2299620
gaaaaggtag aatgctgagc acgtatcaaa atcaaaatgc taaaaaaatt tacctctaaa  2299680
gccagctttg gatgcccaaa gtgaaaatgc atcatcccca aacataataa tccaatttca  2299740
tatcttccaa agccactacc actaactgaa ggaatataat caaatccttc agtccctgca  2299800
cttttgtcca acaaataaca gacaagttca gttgcagaac ataatgttct ctatcctttt  2299860
tattggctat taagtcacta aacccttaag ggtatgggca caggacaaat ataattttga  2299920
gatctataat caaagcaaaa gacaaaatct atggatgaag gaaaaggttt acaatttatg  2299980
tagggaaact ttaatgaatt aatgtcaaat tgaagataaa gagaataagg ttattagaaa  2300040
aaagtagaat gcaggcaaga caataatggc cttcagtagc acgcaaacag actagcaatg  2300100
tcaacaattt tgtgggatga gagtcaattg tggttattga ggtagcaatg aatatcaatt  2300160
gacaatgaac tgccacaaat gaatgatgca ttatttctgc ttgctttata tgtaattagt  2300220
catcaaatga acccaaacat tggcaatgcc gtcaaagaga ttgaataaag aaataaccgc  2300280
tcaattacct gtaatcaaaa tagcaatgaa gattctccaa agcagaaata taatcatcat  2300340
gagaaagacc attcaagtag ctcaaaaagt gaacctggat tgaagtgaaa gtcaaaatct  2300400
```

cggcaaaaat gaaaaaaatc taatatattg aaggaatagt attaaaaaaa tctaataaac 2300460

ttacccgatg aagttcaggt gccaactttt gtagttgccg tagaatgatt tcaagcccat 2300520

tgaaagatac agcactacca ttcctgcaat atatgaataa aactttaaat ttaatataat 2300580

tacatgcact gttacagtta atttaaaaaa aaaaaaaaaa tcagtgaagt tctaagttta 2300640

caagttgtta cttttcaatg gtatcagctt gctcctgcaa gtacccttgt acctgccagt 2300700

ttgtccgcag aaataccgca ctgctgtgat caacatctcg cagcatgtta cttgaagggt 2300760

ccccataagg actagctact ctaactttct cactctgttt ggatactgaa tcagcaggca 2300820

catcaatatc tgtgcatgtg agttccaaca ttatcaggga agttatgtca ttgtgtcaaa 2300880

cagtgtttcc aagagcaagg cataaacaga gaaaacccaa aagagaagtg caggataaac 2300940

aagtgtagaa acagaaaaca gatttggaaa attggttaaa tatcctggtc tagatttttc 2301000

aagtgctttc aaaactacag aaaacactaa aagagcagcc caattaaatt agatccttat 2301060

accatcaact aaactcagaa gagtgttggg tgtatgaaga tggaatggaa caatttcact 2301120

agcctccttt cttgcttcaa tttcttctga aacctttca tagacaaagt tctccaggtc 2301180

catattctca tattctgaat atgtctccag attactacta gaatcatcta aaccgtgttc 2301240

ttcataggca ggacaatttg agaattcttc tttacaatag atcccgaggt ttgtcaagag 2301300

atgagataca ccctggacac ccaaattaga ggttatgagg aggataagat ttcattttaa 2301360

agaggaaaag tgaaaattac acatataaac taagcatatg agaaaagagt aagaaaaaaa 2301420

aattaaccag agactcaaaa ttgtatatta aactcctaat agcaacatgc tcatcatgaa 2301480

aacaaaggat aataggtgct gagccccact ccacgaattt tagtaatatc aatgtaaact 2301540

cattcaaagg tatcatttag agtttacttc agacaacaat actttgttcg aagcacctag 2301600

caatattatg gagcttcaaa gaagacaact tcacctcccc ccatttttt tttgacatgg 2301660

ataatgatca tataaatatt caaacaatga tcaatttaaa ccatcttaag aatgcagaaa 2301720

acatcatacc tcaaacgata gcaagttaaa agcaagaaca caacgccgaa gaaatatccc 2301780

caggttactg ttcatgtcca aaataacctg gtcatcttcc acagcacctg aatcaggacc 2301840

cccaagtatt cctgaaccac attttactat cagtaaatat gaaaatttga tctaacgtat 2301900

aagcaataac caaatgcgct gcaacttgca agtaaaataa aaaggataaa agacggaatc 2301960

taatagaagc ctggtccagt ttctatcaga atcaaacaag acagaacata taaaaaaaaa 2302020

aggtcaaagg ctagcaaata ttaaagctga tcaactcacc tcgtatatcg ctaaaaaaat 2302080

taaacaaatc atcaggtgat gacagagatg atagtctgct catcaactga tcaataaccc 2302140

aggaagcctc ccagttctgg ctcatcattc tcaattgatg gatgagttca tccaattttg 2302200

gctccaagat ataatcgcag gactgcatta ttaacaacat tttcaacaca ccagtatgaa 2302260

gaaaatgtgt gatcgaacac tgaattagta aaaaatccca aagaatatgg gaatgctaaa 2302320

aaacgattaa aatagcatgc ccattccact ggcactacgc cctaagataa ctaagatcct 2302380

atttgaatag actcttcaat aagagaaagt aagaaggtaa gatgaattaa gcttctccca 2302440

taagttaaga ttagcttata agttaaaatt attagctttt ggactttgga gaagctaaat 2302500

gagagagctt atataactta gccaatgcat aataatttta acctttggga aaagtataat 2302560

tcattctacc ttcttaattt cttctgctac aagtatttac tgagaacccg gtaagagaaa 2302620

acagacaagg cgagaagcta aggaaaaaaa acgagcacta tttagcacaa gctgcctgcg 2302680

atacgactaa accaaaaatt cctccttcca gagtgtgata agttcaaatt caaattcaaa 2302740

ttcaaaatgg tagaattgat tgaaatgcaa tttcatttgt ccagaatgaa agaaaaaaaa 2302800

gtggtgacct tggtgagggc taataagaac aagccaaggc gattgtgctg agcaacggaa 2302860

gcgaaaggga aggggaccga tatctgagcg ggtggagcgt agatcttaag aagtatgcag 2302920

agtgatactt tgtgcggtgt gattgcaaac gcgcccggtt gcttcaatat cccacccatt 2302980

agttatcgtc gcctgctttc tgtttgacaa aatgctgagc tgattgtgca acttgagtac 2303040

agtgatgttc acttcgattc gatgcctgat cagtgaagtg aaggatgaag gagcaggact 2303100

tggatcagta ttgctgtcaa ttaatttgag actgtaagtg gacgtttgtc tagggtttgg 2303160

tttttgcttt tacaatgaaa aagcgccaac tgaaaaatga tactctgtat ttaaattcag 2303220

aagtacacat gatacacgta catccactcc ctgtattatg gctcaataaa aaaataaaaa 2303280

atgaaagact gaataggaaa aagagaaagg tgggaaaaat attgattttc agaaagaaaa 2303340

aaataatacg ttttctgcta aactatattt ttactcattt gtcattattt tggaagaata 2303400

atattgactt aaatttgaga gataaaagat ttttaaaagt aaaggatgaa agcaaatttt 2303460

aataaaaaaa taagaaattt aaaatatatt ttaagttaga ttttttttata taaaattgat 2303520

ttttttttat atacactaac aatctaataa tctaatgaga attgtaacca aaaaaggttg 2303580

gtgcaatgag tgttataaat attggtccag agtggtcggt cgaataggtc agatcgaaaa 2303640

ctagtaacat aatcgggtca gtttcgcttt aggactggtt atgcagttga tctgaattgg 2303700

tccagttaaa tccgatcggg ttggtcacca gatctcagtt gaatcggtcc gatccagcta 2303760

gtttaaaaaa caatggattt ttttttttgaa aaaattggat tttttttttta atttgaattt 2303820

ttgaatatgg atctttctta ctcagaaata atattagtta tatacttata tataatagat 2303880

acatatataa ttttaaattt taatatatgc ccggtcaaac cagagccatg gtccaccgat 2303940

tggaccattg gtccaccgat tggaccattg gtccaccgat tggaccattg gtccactatc 2304000

tcaatcgagt caatgaccga accaggtttt acaactatgg gtataatggt ataagtcatg 2304060

ctacattcac atgacatgag tgggatgatc catttaacgg tataatatat gtttgattct 2304120

cattatgtgt acaatttctt gtttcaacga caacaattat tagtctcttt gagggacacc 2304180

cttgatctct gacccaaaac caaaacaaat ctattgtgaa ttattaacaa aagtaaatca 2304240

attatatcga gaataagatc tttatatcgt taaaaatccc actcattaag taagaaaata 2304300

aaaagcaaaa taaaccattt actttgtttt tgaagtatca tcctctctct taaatagtgt 2304360

taaactattg aaattataca agtactccct ttttttcaaa agcaaactta agaacttcca 2304420

ttgatgatca cctgttgaat acaaaaaggt aattgatcta taataacctt ggcttaataa 2304480

aagaaaaagg aagagaaaag tttatatttt cagaaaatta tgtcgcaaaa gtgttagcga 2304540

cggaattagc gacggatttt gcgatggatt tagcgacggc cagtgagtgg cgccgttagt 2304600

gtggaaactg gcgctgttag cgtgggaggt gcgccagagt ggcgcgatta gcgccagata 2304660

tggcgcggtt agcgccagaa tgctccagaa agccatttct ttcgaattgg tggcgcgatt 2304720

agcgtggggt gtggcgctat tagcgcggga acgcgtacag aggccctata aaaggctatt 2304780

ttcgcgtttt gggagagaaa aactgtttct cttcctcttc ctttgccatt tctgccatgg 2304840

atgaggctcc aagcttcatt tcttcatctt agttcaccaa aactcagccc tttaacttct 2304900

aatattgtgg gaaacacgtt gtgagctata atccttcctc tttttcctta aaacccctca 2304960

atcagagaaa tccctttctc aagggaaatc tgtagaactc gagtttggct aggaacggcg 2305020

gcgattcacg gacacccaga ctaggagagg tggtccaaag gccttccttg tcatctttga 2305080

ggtaagaaac tcgagtttca ccgtttaatt tgtgaattgg ggattctgat gaatagtgac 2305140

ccacttttgg tagagctaga attagctctg ggtccagttg agagatgtgt ttagaatgat 2305200

gagaggagga agaattagct tttagtttgt gatttggtga actttggttt tggctctagg 2305260

ttgtgcatgt gtgacttaga ctgagtcact tgaattgaga catgcaagag ccatgttgtt 2305320

gggcttgagg tgcctgtgag gccttgggaa cggtgtcttg tgattagacc gttcaagccc 2305380

tatggaattt ctgtgttatt gggtagtgtg ggctgtgatg cccgttgtag atggctattg 2305440

gtgagtctgg aatgactctg cagccatggt ggatctgtga tagaccactg aggatctatg 2305500

gacaggattt tgatggatga gcctgagaac cttaggttag ataacctggg ttgttggaaa 2305560

ggactgaggt tcctttctca gaggcagttg gtgactgctt aatgagctta tgcatgctta 2305620

tatgcttgga tggtctgtga tatgtgtgtt tgcatgcctt gatagggctt gacacggtgg 2305680

gtgtcagaga agcagaccat catctgaggt tgaagctgca ggcacagctt aacaggtaag 2305740

ctcatcgttc tgggaattag cccttatgct tgtttgccac ccaagtgggt gatgattata 2305800

ctccatgtaa ttgatatgta tatgtataga ttgctgtgta aggccattgt ggcctaattc 2305860

tgatgtaaga tggactggac accgggatgg tgtcattata tgaatgtatg atagcctagt 2305920

gtgtgctggg ctgaattgat gaaccctagg atagacactg agaaagtgtg agggtatttg 2305980

acacctgtgg cttcaggtgt ggccttgggc ctgagatgta ggaacactgt gaggtgttcc 2306040

atgactttga tgagatacag atcagaaaat gatctgtgat ggaatctata agatactgag 2306100

atggtatcgg gctagttgag gttccctagc cagaggaaga gttgaggact ccctggaata 2306160

gctgagattc catgggaggt gccactgctc tccgtctaaa gacctaaggg tggattgccc 2306220

tgtatggatg ttcctcctta ggcagagatg atgaaagtcc tgcgtgagta tcctcaggtg 2306280

attatgcaga gattgataaa gaccatggtg gtggtctgtg ttgaggataa atagacactg 2306340

tgatagtgtc tgagttctga gattctctgg ccagtagaat agagtcctat ggtggtagga 2306400

cagatggtat gtgattgaaa gtcctaagag attgagtgcc tcctgtgtga gatgatctct 2306460

cttaggcatg tggttgatga ccctgaggga tagagtgcct ccgttgtgag atgatctctc 2306520

tcaggtgaga gattgatagt ctgagggatg gagtgcctcc tgtgtgagat gatctctctc 2306580

agaccgtgat tagaagtcct gagggatgag tgcctccgtt gtgagatgat ctctctcagg 2306640

cagtggatct agaagtcctg aaagatgagt gcctccgatg tgagatgatc tctttcaggc 2306700

atatgttgtg tgaagtcctg agttgagaga ttcctcaggc agtatatgtg aagtcctgag 2306760

ttgagagatt cctcaggcag tgtatgtgaa gtcctgagtg aagagattcc tcaggcaatg 2306820

tgtatgaagt cctgagtggt ggactcaggc catgcttgat atatatatat agcattggag 2306880

gcggtgcctc tctggtatat acagtgtcta gtgattgaca ctgatgatta ggtacctctg 2306940

tgagatctct gtcagacgat tataagagcc gatatgagat attgaagcca tgattctggc 2307000

ttggctctgt tagatggttt tgagatggct gtgagagcca ggatgaggtg tgatacctat 2307060

gatactgaga gtatctggtt atgttgcctg taatgggtta tgaaagctag gataatttcc 2307120

taagctcgtt tctgctttgg ttttatgtgt atgctttgag gtgaaccagg gtaagggaag 2307180

atctcccaga accctgagtt tactgagacg tttgtctcac ccctgttgtg ggttgtggtt 2307240

ttcaggtgtt tccagaggag agaagatacc tcagggcaga aggccctagc tgagagtact 2307300

ggagctggtc atgggctgca gatgaagact agaagagtct ttagtttgat ctctgtcatg 2307360

tactctgtat agagataggg tgtaagtgta cacccattgt attgtacata tatgatgtat 2307420

gacctaatat ggtcttgttt tgagtgtata tgtacagttt atgttgttgt ataagagtac 2307480

gtttcctcct gagtctctat atttagatgt gtgtatctgc ctgtgtttgt ttatttctgt 2307540

tcatctggat caacaggggc ttgttttcta tgatgctttg tgttgagttt tatattccat 2307600

gcataatgaa atcaagagga tcgattctat cgcttccgca ccgcgtttat gtaacgctga 2307660

tagcgcgctt atgatattat taatgataac acgtccgggg tgttacatga tctatacttt 2307720

caaaacttgt gagactagca taatcggttg ccacccttgc aatggaatga gtgacaaagt 2307780

ctgtttgcct cttgataaac tagatcaaat agtttggatt gagggagagt atgtatgcgc 2307840

actcttgaat aatgacacag gtcaaaaaaa tcttgggtca tactatagat cttatctaca 2307900

actagcttac tatccatttc aaaaatcact ctacaaaagt gattctccaa taatcatttg 2307960

agggctttca atgaccccaa ggcctccctt tcagcaatag gaaagaactg accttcactg 2308020

tcaaaaatcg caactttgaa attgccttgg ttgcctctac aacaaatgcc ccaactagtg 2308080

ctattaatat ctacatggaa ggcgacatta atgttgttgc atttgacgaa tcagacaaat 2308140

attgtttagc attaaaaaat agtcttttaa ttagtattag catatataat tattgaaacc 2308200

ttttgtttga gtccaatcac acaaatattg tttagcatta aaaaataatc tgaaaagctg 2308260

ttggacgctt gttttcccaa gtgagcttgt tcctaccgtg tcatatagat cagataagag 2308320

tagcattgaa aatcatgcta tatagttcct ttagtattga acatttcttc aaattagttt 2308380

ccttaatgtt agtaatattt tttataacta aattgattgt ttattcatta aaaggtgtat 2308440

gacctttttt ttccccttct ctctttctct atttttgcac aaaacttttt gtgtcttgta 2308500

ccaaaacatc attttccttc tcctaaaatt taattttacc aaaacaaaaa tacactttgt 2308560

ttggttggtg gaaagtgaag gggatgggtg gaagatctat tcttcaaatt tttcgaaagt 2308620

gtttctggga gtttttcttc aataaaaatg tttttaagaa ttatttttaa catcttattt 2308680

gtttcaaaat attattgttg tttttatttt taaattaaat ttcaattttt tataaaaatg 2308740

atcaataatt caaaatattt ctatatcaca gtataaatta tttattacaa atttaaaata 2308800

tactttatat gtttaaaact attcattaat tatgaatttt atttataaca tataatataa 2308860

cataatttat acatttaaaa gttattattt attataaact agttatatga aataatattt 2308920

ttcccaccca tgttaaaata ctagtttatt gatgatataa aaatctttat attttttttat 2308980

aagccaagtg atgtattatt aatagaaagc caaactgaga acaagaagtg tcaagtgatg 2309040

taaaattatt gatattatca atgcaaactc ttactttaat taatagtgta aaaatatata 2309100

cattgaaaat gtttaaaaaa cttaaaatca tgtttttta atataaaatt agtgtttaat 2309160

tttgatacac tcttagttaa aggcttttta caatataaac tttttttatt aatttttta 2309220

gtttttaaat tataaactga ttataaatca ttttaagtaa aatttcaaaa taattattat 2309280

aaaaatcaac aattttaatt atatacaaca gacgatgata agcataataa atatttacac 2309340

tgtggtatca ttctaattaa attcacaaaa taaatttaaa tatgcattct taattgtatt 2309400

tcattattca aaattaattt tattaaaatt attaatcctg accaacacag aaaaaagtga 2309460

agctaactgc acaactgcaa gtcagtatgc caaataataa cctaccggtc tttcccatta 2309520

aataatttag tttcctaaac tttttttttt cttctttcaa tattttcttc taaaaagtaa 2309580

aaaacaaaca ctcgaaaacg caaatctggg ggaatatcac ccaaaaccct ttgtgtttga 2309640

gcttccgaca aagtcttgat ctacgctcat ggcttctccg gtaactcatc aatcgccacc 2309700

ttctctttct cactctcgtt gcgtgttgtg tattttgaat cgttgttaat aacactgagc 2309760

tgaatttgca atgacacagc gagctgcaga aaacaccgag aatagcttgg agaagatcaa 2309820

gcgccagctc gcttccgctt ccggtagaaa cctgttgcaa ggaccacttc tcaagagatc 2309880

tgaaaccgta attcattcac tccctttatc tcaataccta tttcctattt ctcacttcaa 2309940

tttcacttta ttttcgcctt tactcttttt cttctcccaa ttccaatttt taatttctta 2310000

ttcgatgttc tgttataatt ccaatgcgtt ctgttttgtt acgtgtttta taatcgtttg 2310060

aatagccaaa tgttattgat tgatgctttt agaaagaaaa agaaaaaaag ctagttcatg 2310120

taagaatcgc ttttgtgttc acagctgaga aaatggaacg agcgttgggt catcttggac 2310180

ccgacaacgg ggagaatgga atacaagtat gtgtttgcat attggtttct gtttgtgtgg 2310240

ggaaacggaa aatcactttg attactgatc ttctgtattg ttttgaatgt tttccttacc 2310300

ttaggataag acgaaatgaa ccttctgtta aaggaacgat tatatttgat gccaatagca 2310360

ccatcaccat atctcctgtg aatttccagt aagattggtg tttttaacat aagcttattt 2310420

tgcctagttt ccagatgttt ttatgaagtt ttgttgcatg aattttctta tattgacatg 2310480

gttgtttatt tacttctgtg tattacagcg gacttccaaa gtacgatggg tgctgctttt 2310540

gtatccttttt tatcgcattt actacttatg aatcatcatt ttgcagcaaa ttgatggaag 2310600

tcactctgct tgttacctta attggcttct ttagatattg ggacaccaca gaaaaaggat 2310660

tacttcctct gtgcggagac tcctggtgta gctagagcat gggtgtcaac tttacagtaa 2310720

gttttataat cttagaatgt aggtttgaac ctaattcaac ccaaaaagtt agctcatggt 2310780

gtgaggattg cccctcactt atatgttata ttttgacatt atctttgacc aatgtgagac 2310840

ttgggttttt ccctacaccc cctcacgctt agcacttttg aacttggtgt gtgggtaaca 2310900

tggtggataa acctttttaat ggatctagga catcttagaa tgtgagtttg gacttaactc 2310960

aaccccaaaa gttagatcat gggatgaggg ttggccctca cttatatatt atattttgac 2311020

actatctgac cgatatgaga cttgggtttt tcccaatata atcccacact tttatctccc 2311080

atttccctct gggccaagtt ccaaggaata taatcttatc ctttttattt tattttatgt 2311140

tgtcgaatgt atgagtatga atgttataat ccctttgtat ttcaaaagtg tataaagagg 2311200

tgtagcttac aaatgaaata ctgcatgctt gaacctaaat gtactaatgc atttgttttg 2311260

agttttatca tttatttttct attatcttac aaaactttgt ttactttgtc atgtttcaaa 2311320

ttattgagga ttcataagtc ataactgcag tccttcacaa ttttctaact cttttgaaca 2311380

gtgtgttttt atattcattt gaataggcat ttgcttggaa agggagacct gcagaatact 2311440

aatgtcatgt cataattcag cctttatatt tatgttactt ttgttattat ttactataat 2311500

tatttgtctg atgttcttgc tttccgctac agtgaatcaa tttgaatgat tgctggatca 2311560

tttctatttc agatttcctg tctaatagct gtaattattt tgatgtctga tttattttat 2311620

catctgacat tagtgcaact cagttggttc taaaagcgca taaagaagct gtgaattcct 2311680

taagtgggaa tgggtctaca aaattaggaa ctgttgcaac agttgttgct gcatccaatt 2311740

cgacagcctt ggaatgttca aaagaaatcg aagcagcaat gcagatttct ttgcgaaatg 2311800

ctctgggaat gatgaatcat aggactactg atggtcctat ggatgattta acaatcatga 2311860

aggtacaatc tagttctggt ttattctgtc tttcttgtgc tcaaatgtat agttcagcat 2311920

ttgtgatggt gcagcagaga actgcagagt tatagctact attttttttt gggtagcctt 2311980

ttatatacaa ggactgattt ggaaatcttt tctttttgtg caaggactag attaaacatg 2312040

tgtgtcatgt acagtgataa aaagtttaat taaacttttt ataataagct aaaactctga 2312100

ggaatttttt ttaagtacta ttcttagaag gtaaagtgtg ttttttttttt ttttttgtca 2312160

aagcttaacc aaatgcaccc ttaactagat agttactagc tataacattt taatttttttt 2312220

ttttttttaa tgaattttga ttgtgtgatg ctttgaacta attgtcgtac tttgtatata 2312280

atgcattcaa taatggttgt ggcaagatac acaatatggt tgaaattgaa ttatgataag 2312340

gcttctttgt acgccattgt catgtattaa acaaagaaat ttgtctttcc ttgtcatggt 2312400

gttgtttgaa aatgcatgaa ttactccttt gcttttgggg ttaggggagg actacccttt 2312460

tcatcactgt ttacttggct aactaacgtt tgcagacttt tgatttatgt tcacttgctt 2312520

agaaaaagaa atgaaagcaa aaaaaaggaa gaaagtatat tggggaatat cacttttcc 2312580

tcttgtagta tctattaaag ggggaggggg cgtagtggcc aagattttga agaggaaatg 2312640

aggatggtgg atataaatag agaatggatt tgtttttaa tgtttttatg tgggtattta 2312700

ttgtcttctt gggccttttg gttctgaaga tgctactcca ctctacagga aacacttaga 2312760

gtgaaggaaa acacatatct gtattgcgga atcggcaagt gtaccgatcg ttccaagtaa 2312820

taaagtaaat aagtagagta tcgtctccac gaggattgag gcacgaattt tattgtaatt 2312880

actatcttta aattggaagg aataaaattt aattgattta tgatttgtat tatgttttga 2312940

agaatttaaa tgacaaaagt aaattgcaat tgaaataaaa gatagagttg attatgtttt 2313000

tatgatttat gggaaagaat tgtagtcaga gcacttaacc ttattatccc tacttccttt 2313060

acttggatta attactaaat taattattct aaatgtttag acaatgtatc tttccattaa 2313120

tctagtaagc cctaatccct tagtgacttt aacccttaa ttcatttaaa atcctaattc 2313180

cttagtaatt tctcataaat taagcattaa gaaatacatt aataattctg caatcataca 2313240

tcctatccct aggtaatgta cgattgttac tttactcttg tcagtcatta aagccccaat 2313300

attcctattg taaaccctaa tcctcagaac tttattagaa tgatcagccc taataaagat 2313360

ataatttatg aaaacagagt aaaatgaaac aaattagcat aaataataat agaaatcaat 2313420

ccaattacag aggagttctc attaggtttt ggccctaact ataaagagag aggaatcagc 2313480

tagacatagt tatgtctgac tctatacaat ggagtgagaa gaataagcaa gattagaaaa 2313540

gaagagtatg caaacccttc aatcttggat ctttcttgaa tcttctttct ttcttcttga 2313600

tcttggtgat gcctcttttt ccttcttttc tttttctttt ttgaacgtcc cttccctttc 2313660

cattatgttc ctatttatac ttaaactata aaagccctaa tagccttcag tttaatgtta 2313720

tctttaagct aatttgaaat tcccgtgtcg ctggcgcgac tggcgcaaga tctggtgcaa 2313780

ctggcgtcag cttccagtag gtctggcgcg atcagcgcgg ttggcgcgag acttcagaaa 2313840

tccttagctc tttattttgc ttcttttctt ccttttcttg gctcctaaca tcaaaattgc 2313900

ataaaatcag tgataaacac aataatgatg aactttgtac ttattctagt atttatttga 2313960

tattttatgc ttagtttctt aatgaattta ccctaaaaac tacatatgct aacagcatat 2314020

cactactcca caatacagga aacacttaga gtgaaggatg aggagctaca gaatttgtct 2314080

cgagaccttc gagcacgcga ttcaactata aaagatatag cagataaact ctctgagact 2314140

gctgaagctg ctgaggctgc agcatctgct gcttatacta tggatgagca tcggagaatt 2314200

gcttgtgcag aaattgagcg tttgaataaa gattctgaga agcagcaaga gctgtttaca 2314260

cagaaggtat gccattgtgc tggttcattt gaaaatattt tttggctgat ggaaattcaa 2314320

gtgattctcg ttaaactgct ttcgacaatt gacccttagc tattactatg tatgggtatt 2314380

acttgcaatg aaattgtctt gaatgttcat cttgtcttaa attgtttttt ttttgtagct 2314440

gaaagagtct gaagaaaaga ttgtgggctt aagcaaagaa agagagcaat taatcaggca 2314500

gagagatgct gctattcagg aagcaaatat gtggcgttct gaacttgcaa aagctagaga 2314560

gcatgatgtt atcttagaag cagctgtagt aagagcagaa gaaaaggtta gggttgcaga 2314620

agcaaatgct gaaactagga taagggaggc tgttcagaga gaatccacag cgttaaaaga 2314680

gaaggaagag cttcttgcat atgtgaatgt actaaaagcc caacttcaaa ggtctaatgc 2314740

cttatttct tttgcccttg ctttttgttt tgttaaatta gatttgttgg ctacttctgt 2314800

tttcccacat aaacataaag atggaaatag tatatatcaa tacctattga aacagggaaa 2314860

tggaaggaga cttttgatgg tttattttcc tttttatttc attgagtttg aatatgtata 2314920

tcagtatgaa atgtggagca tcataaaacc aaagttgaca gcagatattt ttctttacaa 2314980

caggcaacac attgatacaa ctcaagtttt tgagaagaca gagtcatgct cagatacaaa 2315040

gcatgttgac cccacggaag agaatgtgga taaagcatgc ctgagtgttt ctagagccat 2315100

ccccgtccct gcagagaatg tagtccacat ggcaacagat caggtgaaca ttcaaccagt 2315160

tggggataat gaatggagtg atattcaggc tacagaggcg aggatagctg atgtaaggga 2315220

agtagctcct gaaactgatg gaagcagctt ggatattcct gtggttagcc agccaggaac 2315280

caatcaccac catgaacaag gagctaactc tttccatcaa ccctgatatg ttattcacaa 2315340

gtatacaaca tagagcaaat ttcaacttta ggcaatgtaa ttataccatt ttgttggatg 2315400

agcgtgtaaa ccatattgtt ttcattttat cattgcctaa tcaagctgtg ttatgacctg 2315460

ccctgaaaag tgaatacctt ttttctgatg taaatataat gtaatacaac acgagctgtc 2315520

cggtaaacca tctgtgatat gtaacattta atcaacgaat aaaacccttt ttttatccac 2315580

aatgaattga ggaccttcaa caattaaaca actgagcttt ttcgagtccc atgggatgga 2315640

gtatcataaa tattgaagaa ttgactagta aaaagcccac aaatgtttta cgaataactt 2315700

gatgtagtac tttattgcgt gactttcttt agaatcattg caacctgaca ctccctcttt 2315760

tcacctcctc ctcaagttag agtggtgctt catacaccat tactcatttc ttctacacca 2315820

ttaatttaca gtgcatttcc cattctgccc ttagcttttt aaaataaaaa aacctctcca 2315880

tttcccttct ctcactcact gttcactgct ccccttttgt ctccctcact tcatccggca 2315940

tccattgcga agcagcttcg tttgtcattt cggtgaggct ttggtggtgg cattgggtgg 2316000

gagcatgctc tgcggttggt gacgagggcg ttgaggtaag tttcgcgttc cctcactggt 2316060

tttttcttgg tctgttacgt caatgggagc cttggcctga tacggattca gtaatccata 2316120

cactccatat ggattgacca atccgtatag gttttacgga ttaggtaatc cgtgattctc 2316180

atatggattg accaatccgt atggggtgta cgaattacct gatccgtaaa cctcatatgg 2316240

attggtcaat ccatatgaag tgtatggatt accgaatccg taaacctcat atggattggt 2316300

caatccatat ggagtgtatg gattaccgaa tccataaacc tcatatggat tggtcaatcc 2316360

atatgagatg taatttttta aaaatggttt tgtattagtg tgtatcccaa agcacaaagc 2316420

ccaatttcta aaatgatatt agtgtgtatg agtgcgttga gatcccacac taactagacg 2316480

catcacaata tagtccttat aagacttgga gaatgcttac gtaagaagcc agttttgtag 2316540

ggtagattag gttataagcc caaattctaa gacatactat atcctaaccc cctgtcactt 2316600

ttgatgttat aaatgtatga gtatttccac tttttggtcc caattattct tccacttcaa 2316660

atataaatcc aaatggaagc aagtaatgtc aaatagtgca tacatttatt gagataggtt 2316720

aattttctta taatttgcat tgtgttagat gcttattagg ctgtaaatag gaatttagct 2316780

taaacgtttg agaagctttt attattttat aattatgaat ttgttattga aacaatatct 2316840

aatgtttgat ttagaggaac aatttaggtt taccaaggca agcttttatt attttataat 2316900

tgtgtatttc ttattgaaag agtatctaac atgtaaacaa atgttgtaca gcttatggct 2316960

aagactagag gaatgcgtca ggctcttgga cgagatgttg accgagcaag tggtagaaat 2317020

gtcggaggta acaaagataa agccactgag atgcgtaggc cgataacatt gtatatacgc 2317080

gggacacacg gccaagagat gcacagcgaa ggcgacatgg atgacaataa tgccatgttt 2317140

ttgtttaaat agtttggaca ttatttttg acttttcat gttggacaat tgtgaaaatc 2317200

atttaagtca acatgtttag tgcagaattt cattgattta gtatacattt gcattcgact 2317260

catgtaatga ttggaccact attgagcttc atttaaacag tgagtagccc acaagcacgc 2317320

cgtagatggc aacaggcact tgtttcttaa aaaaacctat tacaaataca attaacttca 2317380

atcaagtgtt aaataaataa taataatatt ttaacatatt atgaaagtct caagaacacc 2317440

atgttaaaaa aaaaagaatc gaaaaattaa cttattgtat tgtattttct caacgaaatt 2317500

atttgtcaac ttcaaatcaa tctcatttaa atatatattt tttgattttt tttataaaaa 2317560

agtaatggta taagacatat ggattaccta atccatgtga cttatacgga ttgaccaatc 2317620

catataagtc atacggattg gccaatccat ataattcata tggattaagt aatccatatg 2317680

agtcatatgg attggtcaat ccgtatgagt tatatggatt gaccaatccg tatgagtcat 2317740

atggattacc taatccatat gaatcatacg gattagtcaa tccttaagag tcatacggat 2317800

tacctaatcc gtgaattcca tacggattac cgaatccgta cgctaccatc aaacaacaga 2317860

gacccacctc tgcaacccga caccgcttca cgaccttcga cggccaccac cacgacacaa 2317920

ctccgacgaa atcaacacaa tgtcaccaaa aaccaccaat gcagagcgtc tctagcaacc 2317980

ggtggcacaa aaacgaaatg aacacagcga acgaaagtgg gaacagtaaa caaaagtgaa 2318040

aagctttgcc aaatattaca ggaaagctgc caggggtata tttggaattt tttaaaaaat 2318100

aatggtgtag aagaaatgag taatggtgta tgaagcacca ctcctcaagt tatgcccttt 2318160

actgggataa ctattgtatt aacagctatt ttgtttccac caaaaaaaaa aaaaaaaaac 2318220

agacagcatt gatgggattg ctaagtgttt cacatcactt cccatttcca acccgaattt 2318280

atcggagcgt tgttataagt gttgacgtcg aagttatgta tgcgtctaga tgaaaatgaa 2318340

atataaggat atcgtttgaa ttggtaaaat gtggaagaaa tattatgaaa gtgagtgaat 2318400

tttattacat ttttatatca ttatttattt atttatttaa ttaatttgag tgaaatgaaa 2318460

tataatgaag attttgtttt gttctatcat aacgtatcca aaaaagttaa attagaccca 2318520

atgaattttg aggacaagtt tgtgttatct tgtgttattt caacccaatt ttatgtcgta 2318580

tattcaaccc aggaagggca gctgatggtg tggtttttag gaactccctt ggtatgttca 2318640

ttggtgcttt tgttgagttc tatggggtgt cctcctccca tcattctgag ttgctggcag 2318700

ccatgagagc cattgagctt gcgcatgata aagggtggca tttccctttgg ttagaatgtg 2318760

attcgacttt ggaaactctt gctttcaagt atcttaactt ggtcctttgg aacctccgta 2318820

atagatggag aaactgcatg catatataat tatatgcgac ttctaagatg aattttcgca 2318880

tctcccatat ttttagagaa tacaacactt atgcaggtaa gttaacggcc ttcgaagtgt 2318940

atagttctaa tttttgttgg tgggactttt ccccttcttt tattttagat gatctctata 2319000

gaaacaactc ttgtaaaact tcctataggt ttcatcgagg aatttaattt ttggtaatct 2319060

ctgtcatggg ttggtttggt ccctcatgtt ttttggtata aactgtttag ttttaattct 2319120

atgatctctg gtttgtgggt gttgggttgc gggtttggtt ccttcttttg gagtcttcgc 2319180

ctctcttagt cccccagtct ctcatcgtta tttttgaaaa aatatgtcgt atattatctt 2319240

aaaaaatata agtcttttga aatcttttga tttaatagat aatattttat ataatgtaat 2319300

attatattta taaggatttt atttgtttta atatatatat atatatatgt attattttaa 2319360

gctttttta cttcttttat tcaatcattt aactatacat aatgttaaga ttaataattt 2319420

aatcattttt ttattttgta tatgtctagt aatattgctg cttgtgaatt aaaagattta 2319480

aataaataat ccggttataa aataatgtct aagtttcctt gattgaagtt tttttttct 2319540

cgatagaaaa caaaaacagg tataaaaaat ttataataat tcaaatcaaa taattatgct 2319600

aaactcctat gtcttgattg aaatatttaa aacatcactt tattgatgtc cactgtcacc 2319660

tgttattata cacgacgggt aaagttaatt aaatcaaata atcaatgctt tattaattat 2319720

atttagacac acaaataaaa aggaacaaga attgtcccct aatgagattg ataaaaaaga 2319780

atagagggta ccatatatat gacaaataat atcaaaacta taacccgttc atacaataat 2319840

atattttgtc aaatgggcca aagaaaaaat aacaaaatac tcctatttgg tcaaactgag 2319900

agatattaaa actgttactg ttattagtag tttaagcatc caaatgctct taaaatctat 2319960

tgaattcttt acaatgatca gaaaccctgg atggatcaat agcaaactga accacagatg 2320020

tgagatcatc ccaattctca ttagcaaatt ccacattatt attctgacga tgattccaaa 2320080

aacttgagta agccaaggat gttggagcct gagctacatt gcctaattga cctagaaata 2320140

agtggttacg ttcaacgtca acatgtccat taataactgg cttcttttca ttttgttgaa 2320200

tgagttgtgg ggatgatgag tttctgaaag tcaagtatgg cttgcagttg tcagattcta 2320260

agctgcatgt tttggaactt gaagaatttg tggggtgatt tggctcagtg attggtgctg 2320320

ccaagtcttt caaatttggt gtgtacttct tgtaagttgg gactcgtttg aatattcggc 2320380

atagcgtcca cacttcctgc gaaccccata aataaaaaga cataaaaaaa ttaagacact 2320440

taaaaacttg caaattaaac aaaagagaca gaatgctaga gttgacatgg ttgatcgcat 2320500

taagtgatgc cacaaaatga aataaatgca atttatgtaa cgctgagatg agaaccacac 2320560

aaaattgtcg aagtgtatac aatatttaat tagttgcgag atttcttgtt acgtaaacca 2320620

tcgtttagta tattaatata gcacaatgtt aggtactact acttttttatt ttttcgtttt 2320680

gtccatcaat gctttggtat aattgaacgg gaaaccaaca atggaaatta ctaatttgat 2320740

atgtagtact tctaaaaata actaatttga tatgtagttc actagttcat aataaaggtt 2320800

tttaccctgt caaaaaataa ataaaggttt ttacacgatc attaattttt ctacaatttt 2320860

ttttttgata attacatttt tttactaatt taagttatat ggttaaatga tagtgtacta 2320920

ttaatttgat tgttttctcc tttctttaat tactattaaa tcccattcgg tcaattcaaa 2320980

agagcttgac gagccaatga cctaagaaac gtgtcatcag aacacaaatt agactagact 2321040

gaacatatat aggaaccaac atatatgtta tgaattttaa tatgttaatt gtatttattt 2321100

aattctataa atgaaagttt agggatttta gcttaactaa aacttcatta taatatatta 2321160

attataaaac aagatattcc aagcatacat aacatatatt ttaatttttt tagctaatag 2321220

gcaaatagta taaacttaat ttgctgtaca agaaagtgca acacccgtat cctgacatat 2321280

aggcagtgga gccaaaattt ctgggtattt catgcattgt acatgccatg tgtgctagaa 2321340

gtttgagacc caagattatt tataaatatt ttttagtaac aaaatattag gtgaagtaac 2321400

taccttaatt ttaagtttag gtctaaaatc ataaggaagg ctaattaact actaggaagt 2321460

atagatacaa ttcgggatat atatgcataa aatacataac ataaaaaaat ttgaaaatta 2321520

cagaaaacgt tgcagctata atatagtatg taaattaata taaagttaat ataaagtaat 2321580

gatttaaatc acgagaaaaa aaatccatgt tttaaaaatg aatacaaatc attatgaaca 2321640

taataaaata taatacaaaa aatcatctaa ttgttgtgat aagtacacaa gtttgaaaaa 2321700

attttaaaaa atacaatatt acaattaaaa atattaataa atattcgaca tggttacgta 2321760

tacagctacg gtacaacaca attattattt gaaagtgtct gtccttcttt gctaaattat 2321820

ttcagcctag aagagttgat gtgattattt aataaataaa ttggttcatg tgtctttatc 2321880

tatatgcatt tctccctttt ggggtctaat aaacgtgctt atgactttag aatataattt 2321940

ataagtacaa ttgtttgtta gtggtcttct tgagtatgaa caagattcta accccgaatc 2322000

tcagaaactg ttgtggtcgt ttgactatgt tatctcagat ttttctttac atgctgttct 2322060

agatggttta tttcctatta caaattaata ttttatactt cttttaaata catgcaacat 2322120

aaaaaagaaa tttcaaacgt actgtcttat tagattataa aaaatagtgt atgcacttat 2322180

gtaaagattt tttatactgt atcattcaat tataaattat tattattata tatggtaaat 2322240

```
tattgatttt tataaagtat tgtaaaagtc atttattagt tatgatcaga ttggttaatt  2322300
atatatgtaa aattttgtag gctaacgatg catagatatt aacgaaacaa agatcgagta  2322360
acatatataa taattgactt acagcttctt gaacatcatt ggcatcatta gcttgtggat  2322420
tattgctagt ttttccattg ggtgggaggc gaaactcgtg catcatccaa tcagttttgg  2322480
tgcctttacc agcacttcca cgatagtaga ccaatgattt ctttagacca atgcattcat  2322540
ggggttcttt aacacagtat ataggcttgt caattcctgt ggctttccaa aatccagaac  2322600
ctgtcactct attaggcctt atgctgttcc tgtattttct ccctcttatg caaaagaagt  2322660
accattcctt ttcccccact gcactcactt cttcatacat taattagtta tcagcataca  2322720
taaaattact tgagattaga aatcatgaaa taatccatac cataaatgta taaaatcaaa  2322780
atggggtggc tagctagttg catacctaac tagctagcct agaattgaaa accagctaaa  2322840
tgtatatata tcatgcgtgt atacaccaac tctgtcttca ttttcaattt atattttatc  2322900
caataacata ttattgaagc ccgagtttct acatcttcac atgaaaactt cccaaaatgt  2322960
taagtatcaa ttgagccatt taattagtct tttgttatcc atataattaa taattaagat  2323020
gtgctagtta agtttatcta tacatacact tctccaacac aatatatata tatatatata  2323080
tatatagctt tctttagtta agcttaatta attatcctag cttgtttcat tcaatttata  2323140
tatatatata tatatatata tatatatata tcaaacactc tagtccttaa ttattgaatt  2323200
atatatatca agaatcataa ccaaactcat gaaatttatc tactgcagca gaaacaaaaa  2323260
ataggtttca ctttcagtga ctgataccat atattaaaga ggaagctaat cttacttgga  2323320
agatcccatg gatcatattt gtagatgtca atctgtttga tgagttcaat tctcagaggc  2323380
ttcttctcca cctttcgtct cagataaaac cccacaagct cttcatctgt tggatggaat  2323440
ctaaacccag gaagcacaac ttctttttc ttgtcatcat catcatcaga gttatgtaac  2323500
ttggacacat ccattattag tctgtgtgca acacttgaaa acttgggaac cttcttataa  2323560
cgtgtaaatt attattttcc tcctttccat gtatttatat taatttttgt gacctcattg  2323620
tgtaaattga actttggctg ctggagtcaa gtcaaatatt tccattatga agtgcatata  2323680
tatatatata tatgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tggtgtgtgt cttaaaaata  2323740
aaattaaagc ttacaagttt ttgaccagat gatacatatc aatttattta ggggcctcca  2323800
aaggacaaat gttaattaat cgaggaaggt gaaatgccaa tgacaagaat tttgaatcga  2323860
tgttagcttt gagggcaaca acggagtaaa gtctacaaga gtgggcacaa ctttgactat  2323920
tacatacata tatggattgg aatggaacag atatttgcaa ttaagaaggg aaaaagtcaa  2323980
aagagatttc aaagacataa ttttttaga gaattttcga aagctaactt taacaaaaaa  2324040
gattaagatc caccaaaatc actatctagt tctaaatatt ttcaaaggta ataacccttt  2324100
tcaaacagag ttaaatatac tttttgttat cataatttaa catttttttt tatttttata  2324160
actttttttt ctttttagtc cttgtaaaat gtgtttattt tgtttttcat ctttaaaaat  2324220
attttagata gtgttaagaa caatgaaaaa aatattatct aaaatgcttt aagtacaaaa  2324280
ataaatattt tgcaaagatt aaaataaata aaaattgtgg ggaagaaaat gaaaaaaaaa  2324340
aatgcaaatg tatttaaacc ttccaaatat tgatttctac ctttctaaaa gacattttgt  2324400
cataaaatta aatctacagc ccaacaattt gcaaatgatg atggtattgt ttgcatattt  2324460
ttcctgaacc aattaattct aatttgaagt attcttcttt ttatacatac gataacaaga  2324520
aattagaaat acaagcatga attttctttt acgttccttc tcattttata tgtttgcttt  2324580
gatcctcaat aattcatacg tgacaatatg aggtcactca aaacttttat ccggagtgac  2324640
tcctgggtga tgtcactttt aagtttaggt ctttatacat atgtagttga tctaaagaac  2324700
```

cgaagacagt tgtttccgaa aagtaaaaaa cttacaatat atatatatat atatatatat 2324760

atatatatat atatatatat ccatctttct aattcagtgt agaagactgg taatgaagaa 2324820

aaaaattatt ttccagataa atacaaacga ttgttcaagt tctggaataa attaattaag 2324880

cacaagaata gtaaatataa ttataatcga aaactactaa gtaacccgtg catttgcgtg 2324940

cattgctgtt ggttcgtaca ttttttattt attttatatt ctctgctagc tattccccta 2325000

gaaggaattt tggaattttg gcttaactct aactcatgac tttatcataa agcaaacagg 2325060

ttttgtctat ttttagattc tcataaatga taaggactag tgacaacaat aagaagcaaa 2325120

aacccaaatc acgagccttc tgattaacaa tctatcttca agtttctgca attcattgag 2325180

acgagactta agaaccactc ttatctaatt cttcaacatt tgaattaatt aactgagaat 2325240

tcagtacaca tattagatct gtttgttctc ctttttatct tcttcggtac aatacaatct 2325300

aaaagttttt aacctatttg ctaaactcct ttgtcttgaa aattctttgg cccaggatga 2325360

agtgaaaaaa atggacccct aacacacaaa ttttttgaat acaaataata ttaaaattaa 2325420

gggatgaaaa aaatgggccc ctaacacaca aatttttttga aatacaaata atattaaaac 2325480

taaaggatga aaaaattggc ctctaacaca caaaatggac ctctaatgta agttttgttt 2325540

ttatttttttt aatttttttt acttaagtta tcagtgtaaa aaattttgga ccctgggcgg 2325600

gcgccctgct cgtcctgccc cagggccagg cctgtttacc actagggttc aagttagtgg 2325660

cttatgctct tacttttttat gttatgcatg ttaggaagga aattgtggtg ttacatagta 2325720

atcaagaaat ttatacggca agaattgttg tctattttat gtaataatgt atcatataat 2325780

acgcaggcaa atatctttgt gctacttgaa gcagagttta agtcattagt acaaatcaaa 2325840

gtcgtgatgc tttctttgat ataaactcat cagattgagt gttgaatttc tcaatcaatt 2325900

ccaccacatt gatttttcca agagctggtt gtgtcactat ttttaccgga gaaacatttt 2325960

cattttcaag tagtgcaaat ttgttgccca tagctttgtg ttccttcttg aacttccaaa 2326020

agagtttact cctggctttg gattccagtc tttcttggtt catcatcatg aatgaatgct 2326080

agaagagcag aaagcgtgct taatctgaga acaaagaaat aaatgttaca ctaacatcac 2326140

ttaagttttt agtgttgtac ttataaatag agccaaagtg tactagaata atgattgcat 2326200

cctaatattt aaaacaaatt gataacattc ttaattggtc caactgccga aagtttggtc 2326260

ctcctggtcc ttactttcca actataggat aaattggtct ggtttgaaca ggaataaagg 2326320

attgtctaag tctggaggat gacctctctc tgtggtcgaa tccgatctct ctgctaagct 2326380

ttatcacttt taaatctgct aaactatatt atatcaacga tcttaattta gttagtaatc 2326440

aacactatat aagctatttt ctgttgtctt gtttttcata attagacaat gacttgacat 2326500

cataaataaa gaaagaaaaa ctagagccaa gatttgtaag aatggtagaa ctgatctttg 2326560

acattttgtg atgcagatca aatcataagc aaggggcaca tgacatcaat taaaaaaatt 2326620

cttacaccca ttaatttaag cagcgaggaa acaagctcat accaactttc atgataaagc 2326680

tacaattttc aaaagctttt tatcataata gagacagaga gtttcaagta atgtaacaga 2326740

cttataatct ataaggtgta acttgaatct tgattattaa agttgtgatt aaattcagct 2326800

gtgaaacaca gagctacata ttcccatacc gttgaaactt ctgcttctta tctgatagaa 2326860

ttgcatgtac aatcatactc aaagaatggg aaccgcactg caactaacaa aataaaatat 2326920

ttcatcactt actctttctg ttcaactaga caagtccaaa gcaggtataa aagtcaaaat 2326980

aaaccaagtt ttcatttttt tgctaagcaa ataaatcaag ttttcctacc attttattag 2327040

actcaatgtc agattaagag cagtggggca tttatcattg ttcgatgaat tccataataa 2327100

```
ggaattagta aatggctgag tttttcctca ttgcagagac aatggatttg agatttctgc  2327160
caaatttcta cacaccattt gccccggtca tttttcattc actatattgt ttcaatgcca  2327220
ggatgcaatt gacaatccta gatgattttc ctccctaaaa tatgaccaat aactcagtag  2327280
aaaccaaaac aacaacacat tattaaacta tcaagagtct gcaattaagt gctgactatc  2327340
tggtgttatt aacaattgaa ttcaccatga tatgaattgg ttacttaaat gaaaacagtt  2327400
aacaagtatc taatgcttta cttataatat ttactttcaa aatactgata tgcctttaat  2327460
ggtgccgcat cagggatcaa tgcggaatca acaggactct ccgcaacctt aaaagaatac  2327520
attgtaacat acaatgacgg aataaccaaa acctgagcca gtaaaattgc aaattaaact  2327580
aaattatgat ctaactcacc ttggatacag ttcccgattg aacttaatta ataacaatac  2327640
agagaataat cccacttctc aaacgaagcc taaactcttc ctctgagccc tgagggctct  2327700
gctggcaaat ctttagctgc aacaactcca accatttttc tcaaccaccc cgctgcttca  2327760
tatcctgctg catggtaaag atttttctat ttcaggatta aaaaaaaact aaaaaaacta  2327820
cgtaccccat tgtccggagg cttcacgcta tgcgtaggta aggggaggga tattgtaagc  2327880
agccttatcc ttgcatatgc aaataggtta tttccggatt caaactcatg atcaataagt  2327940
caccaatagg ctatttcagg ataacggata aaaatccaga taccttttct ttgagaacaa  2328000
attgaaacta atcaaatttc agtcaaagca accaccatag acacacgaaa aaaatgataa  2328060
acaaacactt cacgttaaaa gatgaatttt tacacattat tattatctac aattccaaaa  2328120
ctgaattttg atggaatccc agaaaaataa tgggaaagta ccaacttttt ctgctttcct  2328180
agattccaaa tcaagatctt tgaggcgagg actgtgtcac tgtgctgtcg aaacacatcc  2328240
tccaccaaat ttgttcaaag tgctaaaggt gaaagaaaga tatattttta aaatagaaaa  2328300
ccaagagagc aaaatttgta ataccaatta gatcactcct attatttgct ccaagtttaa  2328360
caaacaccat aattttctga atgccacgaa tgttaagata ttatatttct gtgatggtcg  2328420
tccgtacaaa atattagaat gttcaattat ttctgaatac actatccaag caaagtattt  2328480
taggctgatt tttaaaaata atacaaatta attatttaat taggaaaagg ggataatttt  2328540
tccaataatt agcaaaatgg tgcagccaaa cacgcccatt tggggcgtgt ttgccctggt  2328600
ggcgccacgt ggtagggaaa aatgggggtg cagggttttc gcggtgtttt cgtaaaatta  2328660
cggaaggcga taacttttga ctgggacgtc cgattgacgc gaaaccggtg gccacacgct  2328720
cgaaattgag aggagaagcc gctagcccaa aatttttttcc caaacgaggc ctctaagtgc  2328780
ctcaaaaatg cgatttaagc ttcggagccc caaaattttt tttgttttct gatattttat  2328840
ctactcaatt agtgaattgc aagctattct ttatttatct atatattaaa aatattaatc  2328900
ctaaaatcta aattaatttt tttttgacag caaaaaatca ttaaattaaa atacagtata  2328960
ttcaaaaaat taataaaaat aagaaatcgt tttacaacca aggaaatgtt ttaaaaagtc  2329020
cacagccaaa gggcaaaaga aaaagtaaaa gtaaaaatat gaaaggaatt gttgttacat  2329080
accctgtggt ggcactcata tgctctcccg gcaagttaca taattcagtc aaagctgacc  2329140
tctaatctaa gcctgcaacc tttcttcatg ttgaagcatg tgtttccagt aactatttct  2329200
atgagggttc taaatgctca aatattcttt cattcttcaa tggcattgga tagagcaggt  2329260
ggaaaatgtt tcatctatga tgttttcctc agttttagac acgatttttg aaattttgaa  2329320
tgaagaaatt aaggttacta atttgaaaat tcttaaatga gaaaaaataa ggaagaccaa  2329380
ataaaattct tttatgacaa atggattggt ttatttaaat tattattatt taacaaaact  2329440
ctaatgatat ttttttctta aattgtttct tatatgattt tgttaacact ataggaaaat  2329500
aataaaaatt atgtacttat atatcaatgg taaacaaata ttaccaattc aatatgtcaa  2329560
```

```
tgatagaata aaaatactaa tttaatattc gtaaaattta gttttcaaaa gttctaagtt  2329620
actcccttat tagtcctaaa ttactaactt ttttgtcatt tcattaaatt taggattaaa  2329680
ttaacacaaa aaatacattt agaaattaaa aagggagtga ctttaaactt tcgtggacta  2329740
aattgtagaa agacatatat ctagtaacaa gttaaaccag aatacttgaa ctacaacaaa  2329800
ttaattaatg agcatggaat tgaaggagga tatttttac tgtaatcttc ttatggatca  2329860
gggaatagtg gtcaaagttg tttttttata atttaatgca taaaatattt aaataggtct  2329920
ttgtcattta atgttatgtg aaaccttatt tttattgggt gtcataactt atggtaactt  2329980
tcacgatttt aataaatatt ttgttattta aaaaaagata aataatttct cacttttata  2330040
agtgaaatta tgagtttgtg taatcacatc ataaatattt ttttcatata acaaatttat  2330100
aataaataat ttttcctaaa aattagagat agttatgaat tggatatgat gaaatttatg  2330160
acttaaacaa atcaaaatag tttaaaattt ttagtctttt ttttttccga ccatttagat  2330220
tggataatga agggttgagg ttgggaaaga tgagaaagag gcatagaggg tgttagttga  2330280
tggttttttt ttttttttct atatatcttt tgcaccctta attttaatac tttcacctct  2330340
tttcttttgt tgtggtttaa atttttgaaa taaaataaag ataatagtga tttttagttg  2330400
tcactatatt aaattatttt aaaattttaa agttaacata atattaatgt ttctaacgaa  2330460
aatcaaaaga aatgatcaaa atgagatact ttaaaaattt aaagtatcaa aataaaattt  2330520
tcaaaactta atatattaga ataaaacaac tacaaaacat aataaatcaa aagtgatact  2330580
aagtcaataa tatataattc actacattta aatttaaatg tggagcaaca atttatttta  2330640
atagaaaact tgtgttagag ggggaccaac aagatttcga ggaccccttt tctcctctct  2330700
tctcccttgg aacatttaat gtatatatat atatatataa aagataatta gtataaaatt  2330760
tgtaaaatta gttgtgtttg ttgttttatt gtaataatta atataaaatt gtgtaaagct  2330820
aattgtatat ttgttgttgt taggataata attaatgtta tcattattta ataattagtt  2330880
ttaattttat gactaaaaat agtaattttt taaaaatcat tatttattaa aagttagacg  2330940
tttataaaag aagaagaaaa aaattcaact tcctttataa ggtttctgac ttagtatata  2331000
tgttagaaga aaaaaaaatc aatctgtcag cgacatgcat gcatcgaatt aatatctgac  2331060
ttagtatgtt agaagatatc atgaatattt atcctattaa taattctaat ttaatttccc  2331120
tcgctgggag ccacttcaaa attcaaattc gactcttcag ggacgaaggc acctcactgc  2331180
gcacacacac ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct  2331240
cgattctcaa ttgaattcca agttagggtt tctgaattcc ctgatatgct gaggagcgtg  2331300
ttagggttca tgatccgttt cttcttccga tccttcacca aagcgatggg ctgcttcttc  2331360
gcgtgcttca ggatcagaga caatcgccgc acaaacacat cacaattgat tacctcctcc  2331420
actcgatcca ccgtaacatt tcgcatttgt ctttgctgtt ttcacgaatt actttattta  2331480
tatttttaat agtaattaga attttcgctg tgtggaaacc cagggtgttg tggtatctcg  2331540
aaatcgctcg tcttctttat tatctgaagg tacttttctt tgtttcttcg ttttctttct  2331600
tttcgctttt acattttctt tttttatttt tcccgctaat tttgtgatat aacctttta  2331660
gaagagagag atgattctgc gaggattgat ggtgttgggt ttgagggaga tttccagggg  2331720
cttaaggatg aggtattttc atagtgctat taatattggt attgcactat tactgcagct  2331780
gaaatgattt ttttaatggt ttttctcagg tgtttggtct ttttaatttt tgtatttttt  2331840
gtttgaacta gttagggcat tgagtaaaat aaggttcaat ttttatcttg tgaattggcg  2331900
ttaacctggg caaaatggaa tctgcaaact gacatagtat aggtttctta gttgttcttg  2331960
```

gacagttttg aattgtaaat tttacgaacc ttcatgaatg tagtataaag aaaaaatatg 2332020

gaaagcaata gagtgatttc ataaaccttt tctgtaaaac atactggaaa caattgaata 2332080

atgaccacaa ttaggaccat tagttagctt ttttcaattt tggcttgtga aaagtcagtc 2332140

atctatcact ctttctatga tctgctgtgt cctcatgtta tacctgtttt gtatccaatg 2332200

cctagaggat tatacttgca ccatggtata tatcaaattt caaatacttt caagttactc 2332260

atagaatttt ttttttttt ttttttttt cttcttgcat tttttatgga ttgtattcat 2332320

tttgttattg tcaattgaat tttttatata aactctttct acaggctaag tttcttaaag 2332380

cttgtgggac cttagcagga acacctgttg aaattcgtaa agcatctgag aatttgaaat 2332440

cacctgctcc tgataaagat tcagaccctt caagatttca ttcttggctt cctaacacgt 2332500

ctgtggagaa actgcagctg gatgtccaac catttgatcc accaacaccc ataaatcttt 2332560

gccaaaagtt gggaaatagc atggattcat ttgagcacac gccaagcagg ttattcatga 2332620

ctttttttt ttttttttat gttaatgctg atattgaatg ataatgaatt tgaacaagtg 2332680

atattttagt caatttgcat ggtaggtgaa tcttcgattt ttactcaatt tttatagtaa 2332740

gctttagata cattctcaat agttagagct ccttggtata gcaactgcat tttaactata 2332800

atatagaatc agacaattcg ttctgcttta aaaaaagtgc ccttcaaatg gttcctgcat 2332860

cctttctttc atattttgga ttttagataa ttacttaatt gtatgattgt tggttggaac 2332920

ttagaattgt ccattgataa ttatattgga gggaggacta gaacctgatc agattttaat 2332980

ttcatttctt ttgcagctgt atctccaaag cacaagatac tgaagatgac tctgttgact 2333040

atatggaaaa aaattggtca gggaaccttc atgcggcaga taggtctgaa aggaatgcag 2333100

ctttggtttc acctttgcta gccacatata ctcagagaaa gaacaagtct gttcgttttg 2333160

aaagtgaaac tgacttggca acctatggaa gctcatcaga tgattggcat atgaaggaaa 2333220

acaagtcacc aaatagccaa agtgcgcata aaccatctcc ttatcctacc ccattgaagt 2333280

tatttgacga gatgcaaaca ccaggaactc tgtaccctgc atcattagaa gagttacgta 2333340

aggctaaggc tcaagttcgg tcccagtttg tctatccaac taacgaacca ggtgataatg 2333400

tcttctggtg caaaatactc aaggagagag attttaacct tgaagaagat tcaagtgagc 2333460

tgagtgattt ggttgagaaa gctcaaaatg aaactcctac cccagaaaaa gggtccaaga 2333520

aattttcaaa tgaaaatgac gatgaggtca attcaaattt gtctactaga ataagtcctg 2333580

tgtcaaccat cgaggagcat tcgcctatgt cattcaagtg gtggtatggc aatggcatcc 2333640

cgaattcaac aactaagtac aaggaggtat ggcttgtaat cattatcatt atttgttata 2333700

aggtttctaa atctatctac agcttctgat tagtgcttat tgtccctagg accagaaagt 2333760

aaaatggcat gcaaccccat ttgaagagag gctggataag gcactgtgtg aggagaattt 2333820

tatatctcaa aggtatctct agttaataac aattgattgt catcggttta cctgataaga 2333880

aggattaaag gagcaaaaag aagaaaaaat ctttgtaaaa tttctgttaa ccatgacaaa 2333940

aatgacaatt tcagtttttt ttttttttgg tgcaaatgac aatttcagtt ggtgcatgtt 2334000

atgctttcca tatatataat gtgctggatg ttagtaatgg ttgatttttg ttgaccatag 2334060

aaatttcagt cgagtttaac acatttgaag gataaaaagt cattccaaat ggttgaggaa 2334120

tacccatttg ttcggcatgt ctagttgcat ctaatccact gtttttataa attatttgtt 2334180

ttattttgtt ggggaatttg ctgtttttat tttgaaatag ctgtattgtg ttgttttatt 2334240

tctaacttgt tgattcttaa tatatgaatt tataaatgtc cttataattt gatatttgat 2334300

ttacaggaag cttgtttgtg ggaaaccagt ggaatttgat gagattgaag aaagtgatac 2334360

tacattatct cagctatagt cggagactca tttgctgtct gtggtgtcat tttgatatct 2334420

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

```
aagttaggaa ttgaggaaga aagtgggtaa tgttcaacct catggaatgg aatgtgttga  2336880
tttgtacttc cttgatctcc tttttatttt cagttgtgta cttgtgtgga atttggatat  2336940
tcctcatggt catgttctta gcattcgatc tgtttaccct ctatttttct tactcaataa  2337000
gaatatatat gacgaatgtt tttccaaatg gctcattcac atgagacatt gatcactttg  2337060
attctctgcc gagtaaaaaa aaagtttaat gtagtattat atacacaagt catgagactc  2337120
tcccaattaa ttaacaaatg tagtattagt ttttttagtt ggagtgtcgt cttatactgt  2337180
agttataaca atggctttcc attagatttg aactatgtac aagaggttaa catgttatga  2337240
gtcttcacct aaaaaaagaa gaggctgttt attttaaaca tgttatctgg tttaataaca  2337300
aaatataaat atttaaatat aaatacttaa gataataatt ttaaaaaata tagcaaataa  2337360
taataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata aaccactgaa  2337420
aagctctata atagcaattt tgatagctat tacttttaaa ataagattta attatatttt  2337480
tgatttgtta gatattagga tatattgtgc aagtttaata atatctcagg ttttaattat  2337540
attaatcgag tctctaaatt atcttcaatt ttacaatcaa attcctccat caacgttaca  2337600
tgtttaacag actttgctaa catgacatgg atatgctaag ttagcatgat gtcacattga  2337660
tagatgttga tacacatatt gacatgttac aaacatacta atgtagtgct tgatggttgt  2337720
cacaatttga tggcgtgata gttcgaatct catctccatt actaaatttg tttctcatca  2337780
cttttgcatg taacataagc attacgtcat catttaatgt caaatcaata tatatgttta  2337840
ggcaatatag caaaaatatt atatttagca gattaatgat agagacttga ttgcagaatt  2337900
aaaaatagtt gaggacttaa ttagggcaat tagaacataa aaaaattaaa ataatataat  2337960
tgtgaacctt gaaaaataag aaatgcaact aggcttgata ataaccatat attggttagg  2338020
ttctttacat aatttttcct tttcgtacat acggagttta cataattcaa attcgtgttc  2338080
caatgtactg tttttcaaaa ggatcaactt aactccttag cgtgaacctg tggaaaccat  2338140
gagttacttc aattccattc ttatttaaga ccacatatgt aagttattag caaagactaa  2338200
cacacacaca cacacatata ccaaacaacc aaatattttg aaaacataag cgcacctgaa  2338260
ttattgaccc aagggaggaa ataagatcac gacgtatgat cttataatct aatagcccaa  2338320
aaaagataag gacccaagag tctctccaga agcaacaacc agtgagtttc tttctccact  2338380
taataactat taactaatga aaagtgattc tcctatgctg catttctgat atcatttatt  2338440
tatacaaata tgttattgat aaatatttct aagatattag ttaaagttaa agaaaaaata  2338500
tttattattt aaattgtaaa aaattgtaaa aaaatttata aataacataa tttttttaa  2338560
taaaaatatt tttattttaa gtttttcaac caatattttt aaaatattga ttaccattta  2338620
ccttttatta atctattaac taaagttaaa gttaaagttg tttacgcata acattaatta  2338680
attgattaaa attatacaat aaatattaaa tattaatctc ttgtttaacg tggtgtcccc  2338740
agattagatc ccacccatca acttgatatt tgttaatttg cttgctgctt tcactgacca  2338800
cttgacatgt agagctataa gttgttttgg gtcactaact aaacaataat atatatttgc  2338860
tgatcaaacc tgagtaatat aactatataa gtggctcttc catttcactc ttgttttgaa  2338920
ccatttttca agagaatcaa accatggtag tgaaagtata cggtccccac tgtgcttcca  2338980
caaagcgggt gctggtttgt ctggttgaga aggaagtcga atttgaggtt gtccctgttg  2339040
atgtcgataa gggggagcag aaggatcctg actacctcaa actacaggtt caactcttct  2339100
attttccttt tttttttgt tgaatatgat ttgtcttcaa ttctttatct tctcattcat  2339160
gttctttatt cataatatct gcagccattt ggagttgttc ctgtcatcaa agatggagat  2339220
tataccttat atggttacac tttgtgctcc tttgttctgc ttttctactt atatatagtt  2339280
```

```
tgttggttaa actattcact tgctttttat atctctctaa gttttagagt ctttgtaaga  2339340
aaactatacg ttttagcgtt agaaattctt ttatggtgtt agcatgattt taaattacga  2339400
ttttaaacta tacgtttgac attgcggtcg caattgtggt tgcaaaacac tatttaaaat  2339460
catgggtgtt agcaatagaa tcaaaactta acttgtatgt gtagggacta aaactcaaca  2339520
gttttctgaa ctaaaattaa aaaagatcaa atgattaata ggttaaccaa ttttgttgat  2339580
ctatgattat tgttccttca gtttttgtta ctggtaccct ttaatttgag tgttttcatg  2339640
tttttctaca gaatctcgtg ctataatgag gtattatgca gaaaaataca gatcccaagg  2339700
ggttgagttg ctgggaaaaa caatagaaga gaggggtctt gtggagcaat ggctagaagt  2339760
tgaagcacac aactttcacc cacaagccca caacttgtgt cttcatggtt tgtttggttc  2339820
aatatttggt gtgactccag atcccaaggt gattgaggaa agtgaagcaa agctggtgca  2339880
agtgttgaac atctatgagg agaggctctc aaagaccaag tatttggctg gggatttctt  2339940
cagcattgct gatattagcc accttccatt tcttgattat gttgtgaaca atatggacaa  2340000
aaagtattta ttaatggaga ggaagcatgt gggtgcctgg tgggatgaca ttagcagtag  2340060
accatcatgg aacaaggttc tccagctcta caaagttcca atctagttgc tgaatgagtt  2340120
tcagggaaaa cagctattag tgtatcatct ttgaatatgt tagtccaaat gtacttttag  2340180
catattccaa tgaaagtgag ggattgagga agaaagtggg tagtgttaaa cttaatagaa  2340240
tgtgttgaat ttgtgctttc tttcattttc agttgtttgc ttgtgtttaa tttggatatt  2340300
ccttgtggtc atgctcttaa ctttcctgtt gtttaccttc tatttttctt ttgctattga  2340360
ataaaagtta tatgtttttt ttttttttac ttcttatgtt tttttagtaa aaaattagaa  2340420
cccacaattt ctttcctttc ttttctcttc actacctgtt ctggggtaaa tattaattac  2340480
ccttaatcgc ttgtaaagcc aacgatcctc tacgagacaa aaaacatatg acacgttccg  2340540
ggctaaatat taactgagtc tgtcaaggac accttaaacc ggtcaaataa cagttaaaac  2340600
cggtccaaaa ggacaaatcc ataaatgact tagcagacta tggtattatg ttaataaatc  2340660
tcttctcacc attgagtatg gctgcttgaa gatgcatgat ctaatacaag atatgggtag  2340720
agagattgtt aggaaggagg caccaaaaaa tcctggccaa cgtagcggac tatggcatta  2340780
tgttgatgtt attgaaatac taactgatga tttggtaaga atcatgtatc ttttgtttta  2340840
taaattatac attatagtct attgtaataa tgacaacatg catttgacgt tacttgtttg  2340900
tacttttttt aaaggaagtg acaagattaa ggggataatg cttgatcctc cccagcgagc  2340960
agaagtagat tggagtggtt ttgcttttga gaaaatgaaa tggctcagaa ttctcattgt  2341020
tcgaaacaca tctttttcat ctgagcctaa acatctgcca aatcatttga gggtgcttga  2341080
ctgggaagaa tatccttcaa agtctttccc atcaaaattt catccgaagg aaatcattgt  2341140
ctttaatttg cctagaagcc atctaacgtt ggaagagcca tttaaggtac aattgtgtag  2341200
aatgttttct tgttctttct acttccttttt atttttttcat ttaacaaaag cttccattgt  2341260
tactcacatt taaaaataat agtataaccc aaacatgttg ctaatcattg tactaacctt  2341320
ttctttctgg cagagatttt catggctgac tcagatgaat ttttcacata accaatcaat  2341380
caccgaaatg catgatgttt ctgaagttca aaatctaagg gaactgagac tagataattg  2341440
tagaaaccta attgctgttc ataaaaccgt tggatttctc aaacgacttt ctcatttaag  2341500
cgtttcagga ttcgtggtct tccaggatgt aagtggaagg gcgagagcga gacagtattc  2341560
tcttcctgaa cttgttgatt tgcaccttat tatcaatggc actcgatgtg ttcctcacca  2341620
caaaggctat tacaacttca gagttgcagc agatcacgtc ttaatttgtg atctacgagt  2341680
```

```
tttgttcagt gacgaggagt ggcttagcct tgatgcagtg tttctcgagc acgagtggat  2341740
tgtagtgcaa gtttcatacg aagccacgtc caccttgacg ctaagttgtt ggggagtctt  2341800
tgtgtatgaa gaattcgaag gagcgaacaa catggaagat gtccaaatca cgtgtccaga  2341860
ccccaagtat tcaaacatgt tgttgtcacc ggcattagtt cctatgaaag atcctaagca  2341920
ggaattaatg gaaaaagata atagtggaat tacctctaca cgaaatgatt aagcggatgt  2341980
tcattgaatc agtggactag tatgaaaaaa gaaaggattt gcagggtaaa ggtttagagg  2342040
aattgtattc cctaattgga tttataaagg agatatctac gcaggctaag gacaaattgg  2342100
aatccgaaca ggataataaa aaaacactcc ctcctgacat ctttcctaca tgtactcgaa  2342160
acaacgcctt tcctagatgc aatcagtaca atgaaagttg tagaagcttc aacctcaggc  2342220
catcagggaa gtgatcgatg aggaacaagg ctatgatcct cactctgagc atcaagaaat  2342280
attgagggga ataatatatg atggaatgac agatggacat agctttcctt ttctggatat  2342340
tgttaaaacc agaagtgcag cttaaaacag cagtaaatgg gttaaattgt cacccaattg  2342400
gaatgtggta ctacccacag ttgcaatgag gatgtacatg attggaatta tcaacggact  2342460
ccttgaggca aagctgagct ttcgtgattt agacgaatgg gcaacatcaa attcaaatgc  2342520
cgttttaagt tgagcctgat aaggatctcg cactgaaagg agtgaaggaa gaacccgggg  2342580
acgacgaggt agaagaagct tcatcctctg gccattagtg aagtgatgag aaacaaggct  2342640
acaatcctca gctgcaacaa ttaacgaggc aaatatacta tgatgcaatg atggatggac  2342700
ttgttgaagc acagaatata acatgttatg taggacagga atggaaagcc tccatgagat  2342760
cattcgccgg tcgatacgac taacggatga agtgaaggca gctgtccctg tgggtgttgt  2342820
aggagaagct gtggctctac aaaattatta gtttccttaa ttgataaatg taaaaactaa  2342880
ttaaaaaaca tttaaaaaat caaatattat ttgataaatt ttaagttaat attatttatt  2342940
aataccaata atttaaaaat ttaaaaatag aatttgaaag tcgtaaaaga tcataaaact  2343000
ttggagactt tggagtaata aaaaaattta caacttcata taaaaagaaa aaaaaaaaac  2343060
taaagttgtt cagctttttt tacttcaata aaaaaagttg tcaatttttt atgagtatta  2343120
attcaaaatt tgtttgataa atttgaaaag gaattatcct tttggtcatt cggccaacca  2343180
attgagagaa gaaaaaagtt tagaatctaa taattaaaaa aaatgataaa agttaaaaga  2343240
ttcgcagaac tgacaagcgc ataagtaatt tatatatata acaatccaga cttctcacag  2343300
aaggaaagag aggaacaaaa agctttcaaa aattagtgat aagataagaa gaaaaaaatc  2343360
agataaaagg tatataaaaa ctgagaatga aagcattaac atttagtgga gattgggaga  2343420
aaatttgaac gttaaaagat aaaattgtga acattttaat aatctctgaa aataattaat  2343480
taaagagaaa accatttttt gtatgaggca cgtttcaatg ggcgcgcaag agagataaat  2343540
cgaataattt ggactccatc tggcccactt aaagcaattt catgcagaca agcacacact  2343600
ttggttatac ttgtttgttt gtatttatat atacacttaa aggaaagcta aaccatatcg  2343660
ttatgttgta acctaaaaaa ccatgagcct tatgaagtgt tacaaaacac aacaatttat  2343720
taatagcagc ttttggtact aaaagccttg ctcagtagca taccattgga cttcttcctc  2343780
agtgtttctt tttgaaactt gaggggattt tgacaactag tcgcggttaa aaattttcaa  2343840
ataggtgtta gtctttaatt tatgattttt atattttggt aatatactac tatcaatcaa  2343900
tgttctttag ctttagacgg ttttatattg ctttttttat tagtccagtg acttttтcct  2343960
gccagaagta aaagaagtaa tatatgccac acttaattaa tagccaacac tatggagtga  2344020
aaatttatta atgtgatata tagcatcaca caggtcccca attctgccat catgaaagac  2344080
ctttagtgga tatatataga accacatact caattgaaaa ctaagtaaca agcatgcggg  2344140
```

```
tggtcaccaa caactaccat acttaatttg ccagttgaca tttaatgtta ttcttatcag  2344200
aaatacagta atatttacac acaacaaacg ttttgatatt gttcgggaag tacaagatac  2344260
tacaattgga aatatagtat ttttcagtca agtaaacgtg atttgaatta atgatacaaa  2344320
ttgtgttatg agatcaggct taaaattgac attaatatca aacatggcac attcaattcg  2344380
catgtctctc taggccactg ccagtaaatt catgcgaccc ttacagcctg tgcattaata  2344440
agccaatcaa gtagtactgc catggtgaat taacaagcct agctagctac acagttttaa  2344500
tattcctgaa aaatggatgg taaggttgga gaaggaaaat tcattgtgag tgtgaccaag  2344560
gaggaggtag tggtaccaga gctttcaatg aaagagcaat ggctgccact atcaaacctt  2344620
gatctactca ttcccccagt agacgtgagt gtattcttct gctacaaaaa acctttgcct  2344680
gaaaaatatt attgctttgg aaccatggtg aggtcactga aaaatgcact ggctcgggct  2344740
ctagtatact attacccttt tgctggtgaa atggtggcca acaccatggg tgagcctgag  2344800
ctgttttgca gtaaccgtgg ggtagatttt tttgaagctg tagctgatgt tgagctacag  2344860
tgcctcaact tgtacaatcc tgatgacact gttgaaggga agcttgtacc aaggaagaaa  2344920
catggcgtgc ttgctgttca ggtgatacac tataaaacaa cttgataaac aaacctatat  2344980
cttgaaaatg tttaccagca tatgttagct agtatattag aacataggtt ataaaactaa  2345040
aagaataaag ttttttttatt gagatgtcaa aaattatgtt agtgatcata attaattttt  2345100
tctatatttt cttataattt tacattaaaa tctttttttct ttgaattttt tagcaagtat  2345160
tataagagta ctggttagtc aaacttattt ttatacttct ttgatttttt ttataagacc  2345220
taaatttaaa actgtgtttg ttcatcgtta aaagaagaaa aagaatatat taaaaataat  2345280
taaaaatgaa atataaatga taatgataat tttataaaac attaaaaatt taaaacaaaa  2345340
ttattgatat taattaaatt aattattttt ttaatttaat gaattagata attgagtttt  2345400
atatatagga ttaaagaaat gaaatattaa aacatcttta gtggtagatt tcaaattgag  2345460
attttagata ttttttttttg tagatcctat aatgttattt aggatgtaag atttctctca  2345520
tcttttatat tggtaaatct cattttgaaa tcttaggaaa gaaagagata aaaaattatt  2345580
ctttgaatat tgtgcatttt catgattctt ctataacaac tcattcttca taatgaaaat  2345640
ttgtttatct tttttattag aagatctaat aaagacgaaa ttttaagctg aagatgtttg  2345700
ctcatacact aaatatgctc taaataaaaa ataataatct tggttcttaa acgcgcggaa  2345760
aacatattat taattattta tcttataaga catgtgagtt ttgcaggcaa ctcagcttaa  2345820
ttgcccagtt tagtagttgc atgtactttc gaccatcgca tagctgatgc ctactctgcg  2345880
aacatgttcc tcgtatcatg ggccgaaaca acccggccca acaagcccat aatagcagcc  2345940
cagccatgtt tccgacgttc ccttcttacc ccacgacgcc caccttccat ccacccttca  2346000
ctccaccaca tatacgttcc cgtctcggcg ctacctccac cgtcagatcc taataagaaa  2346060
ctcgtgttca aatctgagcc actcatcagc cgcatatact acgtcacaag cgaatacctg  2346120
aaccgcatgc aagcactagc tagctcaaac ggtaccgtga agcgcacaaa gctccagtct  2346180
ttctctgcat tcttgtggaa gatggttgct gaagcaactg ctagtgttga tggtaagaaa  2346240
aacgttgttg ccaagatggg tattgtggtt gatggaagga agatgttatg caacgatgaa  2346300
aagaacatga gttcgtattt tggcaatgtt ctttcgattc cttatggtgg gaatgcggtt  2346360
gatgagcttg tggaaaagcc attgagttgg gtggcggaga aagttcatga gtttttgaag  2346420
atgggtgtga cagaagacca ttttttaggg cttgttgatt gggttgaagt acaccgacct  2346480
gtgcctggtt tgtcaaggat ttattgtggg catggaaaag aaaaaggacc aagttttgtt  2346540
```

gtttcttcag ggcaaaggtt tccggagtca aaggttgact ttgggtgggg gaagcccgtg 2346600

tttgcatcgt accattttcc ttggggtgga gattctggct atgtcatgcc aatgccttgt 2346660

gctaatggga atggtgattg gttggtttac atgcaccttc tcaaggctca tttgaatttc 2346720

atggaggtta gggctcctca aattcttagg cctttctctt gggatcacct ccttaattaa 2346780

tcgtcattgc ctttgcttgt tcttcatcaa tcattcaact tgttgatttg taacaaggga 2346840

aaataatttc tagtgtgaat tttatccata caaatagtat caagtggtgt tggtgtgacg 2346900

ctagtattta tttttacttg taatttttgc cattgcagta tatatacata ttaaaatacg 2346960

ataatgatat agtttgtcaa tatattcata ttaaaaaaat ataagtgtgt aaattagtaa 2347020

atcccttaat tatatgggta aatataatta attttactta aaaaatagtt gagaattaat 2347080

aaatgaatat ataaaattac cgtagacaaa acttttaagc taattaacta taatagatgc 2347140

atgtgcaact gcagttacgc aacatcgttt catttcgtta cccaaaagtg tatactcgat 2347200

ccgaagctct gaaacttgaa agctaccaat tacaatcatc tctctgcggg tagaataagg 2347260

ggtcgttgag tgggttattc ggatgacaat cgctgttagc aactcagccc acatttcacg 2347320

acccaagagg actaggcata ttgcttccta caccagacga attttcaata tatcccgcac 2347380

taaacattac aattccgata ttacccttta ataaataaaa gcttgtaatt cataagagca 2347440

ttatgaattc gtaatctata agattcatac ggattggaca atccaaatca actgaactaa 2347500

caggtcattt atgttaaaaa ataattaata tcattatata taacattaaa atttctaatg 2347560

tatatttaat acatatataa gtttacataa taaattttat aataattaat ttttatctaa 2347620

taatatatat ttttacatat ataaatttta taaccattct acgatttaaa aaagcaaaat 2347680

actttcaccc ttgtccgatc ctgatccttt gccgaaattc atgttgtcta cttaggggtt 2347740

tctcagccta tagggtatta ttgtttgaac acctcgaaac tatcacatct ttctgttcta 2347800

tttctttctt tctttcttcg gatgtaaaat agctagcgtt gggttctcta tgaaacatgt 2347860

aaaaagaaaa ttctgactaa gttccttatt gtttattgct tgacaatatt aacagctcac 2347920

accattaact tggttctgat tggttatcgt ggcctttcct tgatcaccca gctagctagt 2347980

tgtccacata cattcaccat aaaaatggag agaaaaagac aaagtccttt cgggattcta 2348040

aaagttcatg aaagcatatc cctttgaagc tttgacatgg aggaagagga acaacttaat 2348100

ttgttgtcaa tgtgacgcca acgttcaaaa ttttaaacta cgctaaattc catccctcat 2348160

aaatgcttag aaagagttat ttaacactca aaaaaattaa ggaaacgtat gaaaccatct 2348220

ccaagaatct agacgctcct gaggacaata agttaaaaac ttgaaagagc ccacttgcga 2348280

tttgatttct tatctactac tgcaattagc tatatatagc tggcagcatg gttgagttat 2348340

atatgctgaa acttatattc tgttgattat ttattattat agcatgcagt tgcattgctt 2348400

tgattgttat ataaagggta tttcaagtct tggcatattt gactttgact acaatcctta 2348460

cgtgaattaa ttatttatct ttaacaagga acatttcaag atgtattata aaatgactaa 2348520

ttgggtgata tttgacacac acaaatagtg aagtggaact tttttaatag atgtaattac 2348580

agaataatta attattcatg tgatagagaa aaagaaatgt ttaatgaaat gttttatgca 2348640

aaattaattt ttattgcgag tttccgcggg ttgtattgaa atgtttaatt aaggtgcaat 2348700

atagtcagca tttatgttcc gttttacttg aagagttgat gttattaaaa gaagaaacca 2348760

accgtgtgaa cttccaaact tgtcgtattc gtcgtagaat attttatgca tctgaattgg 2348820

catcaaggtt aattaattgt ggtaggaaag aacaacatca cgcatattcg tctttatgct 2348880

ctaattaata ttttaaatat tctacatttg aaagcctgtt aggcagttta agctttggtt 2348940

caatttctgc cacgatagag aatggaaaac gttcataagt tatttggaga tcagctccat 2349000

```
gaagttgaca cgaatgaagt gcacgtggtg gtgtgcttca atttgttttc gcatacccat  2349060

gaggttgtgg ctgaggcccc aaggaagaaa cttgaggctc gaaagtcgaa tattcctctg  2349120

gcatctcgtg tttcatgact aaaaagactt tacagctttt ggttatttta gtttatcatt  2349180

attttcagca attaatgagg caaatattca gattatgttt agataaactt cttccataag  2349240

ttaaaattaa cttttataaa agttcaaatc aataatcctc aaatgtatgt cttacttcgg  2349300

ctgtcgtttt acggttttag agtttaactt aattgttatg tgatgcatgt gatgaagtgt  2349360

taagcctgtt atattaattg gattgggtaa aataagatat attcttaacc atttgactta  2349420

gatagtgcct ttagtcaaaa tagttaacgg ggtggactat aaacgtaaaa gattgataaa  2349480

ataatctaca agtagcattg cttctatcat gtcaggtttc acttcattcc aaaattaatc  2349540

aattttgtag aaaaaaatta attaaataaa aaataaaaaa tcgtaggtca aaaaacacag  2349600

agctagtttc aattctcgga ggaattgata atgaaccata acattaatta catgcatatg  2349660

ttgctgtctc tttaccctca taataatata tatatagatc taacatggta tctagtttgt  2349720

ggatcaaatc ttcttagtgt tggatgcatt gattcccttt tgtactttct aactcatact  2349780

taagtgagtg tgccaattaa ttaaaaaata acgagtaaaa ttacttaatg tattattgta  2349840

aaatacaatt ttttttcct ttcttgaaaa ataatatata tatcaaataa aattaagtct  2349900

gcctactaag acattattta gatgtgtaat gcagactcaa caaaaaaaat tacgattcaa  2349960

aatatatttt ttttatcggt aaaaatgaaa gataaatatg agaatttata ataactcata  2350020

tctatttaat caattgatgt tgatcccttt gttttatgac tctgaatctg gacaaaccta  2350080

aactatacaa gtaatgctta caaaaacact atcaaaggca tttaagccat ccattctaca  2350140

actacacaag caaaacaaaa gataggacca catacacacg taaaatgtaa tgtaaggttg  2350200

ccccttttt ctggggctac aataaaataa agaaaaccaa acaaaattgt gctcaaaata  2350260

gagaggctga gagtgaagag gatcgtgcat taaagacaaa caagttgatc acgttaagga  2350320

ttacaaggac actgtccata cattttgaca tgtgttaagg ctataggatt acattcacaa  2350380

tttcctctat atctttgggc aggttctaaa atttgtgaca gcctcacaaa cgaaaaaaaa  2350440

cctcatcata gttttgctaa cacaattata cactcattct caaaaggttt tcatccaatt  2350500

tctttccctc tcttttcatt ggtgtgcact ttcacttgtg gagctgcacc aacagcagta  2350560

aaaattgtgc cttgttcttg agatgtctgg tgttcttctt tgggtgagtt gtggacccaa  2350620

agagaacatc aactccttgg tgagtttttc atgcaggagt agtagtggtg gtgaaagaac  2350680

acaaaagagg ttttctggaa tcagttttgc tagtggtgct tctgcttttt caagtgcagt  2350740

ggcagctact gagacttcaa gatcctcaga ggagagggtc tatgaagtgg tgctgaagca  2350800

agcagctttg gtaaaagaac acaaaagggg tacaaacata gctctggatt tggacaaaga  2350860

cgttgaggct gatttcaaca atgtggatct gttgaatgcg gcttatgatc ggtgtggtga  2350920

agtttgtgct gagtatgcca agacatttta cttaggtact tgctgctctt ttgttttgag  2350980

ccttttctca ttcatttttt tctgattcaa atgaatttta gtcctcttat tttgttcccc  2351040

catcatatct aaataatgtc tctatgtctc cagaaaatta ttaaatggtt caaagttatt  2351100

atgtgttcat gatctcagtt aatctttgca cgatgacaca taatgaagtt ttttaattta  2351160

tgacaaatat ttcataaaat tcaatgtgtc atgtaaagat tgtgggagac aagagacaat  2351220

gatggtctca gaccatctag taatttctcc tcttccacca caacgttaat ataattgaaa  2351280

tgtttctttt gttcctaaac cttaagtcta attacaaagt tcaattcata tgatatatgc  2351340

cttttgtttt gctgggtaca gaaaagtact tagcagctag attaaaatat ttttactatt  2351400
```

```
tttaatggat tttaaaattt tatttgttaa taatatattt tgttgttgaa ttgactcatc  2351460

ttgaaaactg tatactctag gcacacaatt gatgactgca gagcgccgaa aagcaatttg  2351520

ggcaatttat ggtatgtgtg attagattat attacacact gctacttcag cttctccagt  2351580

gagagttgtt ttggaattga caattattca ttgcgcattg cagtgtggtg cagaagaact  2351640

gatgagctag tggatggccc aaatgcttca cacatcaccc ctggggcctt ggacaggtgg  2351700

gagcaacgat tgagtgatgt ttttgaaggc cgaccctatg atatgtatga tgctgccctc  2351760

tcacatactg tctcaaagta ccctgttgat attcaggtac tttacatgcc caaatctaag  2351820

cattacatca ttttaggaca aaccttacat aaaaagttct ttagttgatt ttgatgttgt  2351880

tctctatcaa aatgggagtt tcacctttga taatctaggt tgacttgaca tttatgtaaa  2351940

cttttattat gcatattatc aaagtgaaac tccaagttgg gataaagaat aatgccaaaa  2352000

gcacctatgc aactgtatgt aagttttatc ctttagatat aacatgttca aattagagac  2352060

tagaagtaaa ttggttatct tatacagaat agaggactaa ttctgtcgaa aaacaaaatt  2352120

ataaaactag atttcacctt ctttttttatg tgctaaaact gatccaaatg acattgcatt  2352180

gtctttttga aacagccctt caaggacatg atcgaaggga tgaggatgga cctgagaacg  2352240

tctagataca ataactttga tgagctctac ctttactgtt actatgttgc tgggacagta  2352300

ggccttatga gtgtcccagt aatggggata gcaccagaat caaatgcttc aacagagagc  2352360

atttataatg ctgcattggc tctaggcatt gcaaatcaac ttaccaacat acttagagat  2352420

gttggagaag agtaaggttc tttgaacact tcaatgcatt gcaattaaac caaaaacaat  2352480

aaacaaatgg cattgaacct cttgtcactc aagggtatct cacatcacaa ttccaagaaa  2352540

tgaataaaaa taacaacatt aacaacaaaa taacacttgt ttcatacaat caattaagcc  2352600

aatgcccctc aacattcaat tttagaattt aattatatag aatatcatat atgaaaagat  2352660

tgtttatttt ataagaatta cttttctaat ataaaaatct ttaatgtaca tacatgaaag  2352720

ttaaactctt aattttaatt gtccacatca ttcaaattat gttttgtcta acttggtcta  2352780

gttcttgatc attatagtgc tagaagagga agagtatatc tcccacaaga tgaattggca  2352840

caagctggcc tttcagatga tgacattttc cgcggaagag ttacagacaa atggcggaaa  2352900

ttcatgaagg gacaaataaa gagggcgagg atgttttttg atgaggcaga gagaggggtt  2352960

gcagagctca actcagctag caggtggcct gtgtgggcat cattgttgtt gtataggcaa  2353020

atattagatt ccattgaagc caatgattat aataacttca caaaaagggc atatgtagga  2353080

aaagtaaaga aactcttgtc actacctact gcctatggtt tttcacttct aggccctcag  2353140

aagtttacca atatggttag gaggtaaccg ttatacaatg tgtgatactt ttgagttaga  2353200

actgtataca tctcaagtta ccagcatggt tgaagagcaa cccattcatt taatcagttt  2353260

gcaagcatat aatcagtttt aaaatgtgta aaaaaaagaa ggaaaaatgt gttaatccat  2353320

ttgtatatta taaatttcag agaacattct tcaaagggta acaacatttt acttttgagt  2353380

tacatttttt atttttattt tctggtatat gacttagagc tttcttatca aatcagaatt  2353440

taatcatcct taattaatta ctcaaaaaac aatatatgaa tttctttaac ttttaaatca  2353500

atctttaaat caaattaatt gccattagat atttacaagt tacctcgaaa acaatcttct  2353560

gcaatttact tttgagactt ttctaaacta aaagttttaa acaaatgtat ttttttctca  2353620

ctaagaaaaa ctcttctatt attgaattag tatttttcta tcctatttat attttatttg  2353680

tatgtaaaag gtcccattca atgggggaaa acaaaaaaag cttggtaatt ttataaacat  2353740

tgcaaacttg caagaattat ttggtgatta attaagagta aattacactc ttatctcctc  2353800

tctttttttа attgcattcg atatccttcc ttttttacac cctacaaaaa atctcttaat  2353860
```

tgtttagctc acattacaca tagactctct ctctctctcc taaacacctt ttgataattt 2353920

aacagaaaat agacacatac tagtcacatg atttttaatg aaaatttatg tctaaaacac 2353980

catcacctcc ttcctcaaaa tcacattttg gattttacaa atcttcctct tgtttaacaa 2354040

cccctcttca cttaccacca ccacctcctt ctcctcctcc tctctctccc acgacaatat 2354100

catctcttct tctcattgtc gtcctcgccc acttacatgg cgtccgagcg cacccactta 2354160

tgccagaacg accactgtca ccgtagccac aaccttcacc gtagccatcg tcgacactac 2354220

catatccatc tccaccacct cctcgtccct tgccgtaact tcggtcacca tcaccgctgc 2354280

ctcggttcct tagacactaa caaaagaggt aaaagtaatg tataaaaagg aagggtatca 2354340

ggtgcaattt gagaaaaaca taggagatgc gagtgtaatt tactctaacg gacaatttcg 2354400

tctgctcaaa tatttcaatt gatattagtt aacgacgtta acaaaaaaag ttaaaagtaa 2354460

tgtataaaaa gaaaggagta ccaggtgcaa tatgaaaaaa atgcaaatat aatttactca 2354520

ttaattaatc aatgttaaaa gtggcaatta tattatctag ttaatgtgtg tggcgtgctt 2354580

aagaggacac ccttttttcg ggttttctat caacaagttt cttgattctc aattatatgg 2354640

tgttcaatct tctcattcat tcctaatgtg agacttcacc tcaaacttgt attataacaa 2354700

atacgaacaa aagattaaga aaagaaagaa aaaatggaga aatgacttgc cctttgaaat 2354760

ttagatcctc ttactctgga ttaagataag aaaaaaaatt aaaaatcttg agactctcca 2354820

tgagttgtgc tggaatccat caatccttta atatataaat aatttatggc ttgatgtctg 2354880

ataatgataa cataatctca cgtgttattg ttgaaaagaa aaagaaaaac taatttcacc 2354940

ttttaagttg gttggttcgt gtaacatcac aattatcatt tcattacaac taatgacttc 2355000

aacagtaaag gtgatattca tcccactagt ctttttagat gcccaattat attatattaa 2355060

tatatcaatt ctaaaaaata ttctaaacaa aactcaacct agcaataagt ccacattaaa 2355120

cctttcatta ctttgttgaa gataagggtt actccttgtt gcaactgaaa caagagttta 2355180

gtttttttat gttttcaata tatacaatta tttcggtgta caatggatat atatacaatt 2355240

tagcaaggat aatcaattaa aaatgacttt caaagagtct tgcatatgat ctttaaagta 2355300

attattagag gaggtaaaaa tttcaattat ataacaatct ataatcagat aacaacgtaa 2355360

aaaataaaca cttttgggtc ttcgaaaagg aacaaagata ttactagaag ccaattcgtc 2355420

ttttcttttt cttcttctct tggtacaaca actataagaa actaaatcaa gctagtaaaa 2355480

atctcccatg ttcattagaa aaaaccccta atttaacatt ccatcttatt ttttctaaat 2355540

attccacagc ttctacttgc aagttgcaac actctacata gaagaacatg gacttcattt 2355600

tctccttact ctatggttaa gaccttccct acgagttgag gaagatgagg aagacaccgc 2355660

agatgaaaaa caagaatggt tattttcagc catatccttg tgaaatgcct tctgcacatc 2355720

atctttaagc tccatgaagc gtgctttctt gattctctgc tcgtcttcac ttcccttctc 2355780

aaggaagaaa acatctggca tttcgtcatc ttccagaaac ttatcaagca cttcagagca 2355840

atggggaaag aagcgcctac cattctcaac tgtacataat tcaaaaagca ttctcagaat 2355900

tttaataaca acattaaacc accatcattc ttttcctcta caattgcaag ttgcattaaa 2355960

ttcatttcca tttgtgttaa gctgtaaagt actacaaatg catggttagc tctatcataa 2356020

gaaggaaagt tttaagttcc atttgatatc ttatttggta cgctatgata tggtctactt 2356080

agattatgag aaacaatatt ttgtttcagg gtgttccttt taacttcact agcacactag 2356140

aaatctagaa ttgattaagg ttggatcgta gacatgcttt aaggaaaaaa taagtagtgt 2356200

tcaatgctcc ttttctgatt ggtgtactaa tcctataact tgtctcttat ccctctgatt 2356260

tggtcttata acactcttgt acatgagtta gagtatccct tgcactgtgt ttttaaataa 2356320

actttgctta tatacaagtg ataaaaagtt tctttgttaa ttagtagtta ctacactcca 2356380

tctgtgtaag tggaaagttt tatttttact tttttgttgg catgcatcat gtaattctga 2356440

gattttcaca attgtggcat gttccaacca aggcaacata caagcaagct agacttggtg 2356500

ttaatagaat aaatcatatc cacattccac agatgcataa cctctataag gatgctattt 2356560

caaaattgtc ttggacatac ctgttttcat aagggcatgc aatcttaact ggagtttttt 2356620

ggttcgagca gagggagatt catttagatc tacttctttc gggttgccat ttttgccctt 2356680

caaagccgat gaatatgcgt acagcgatga tgaatctgct tcagcattct caatggctac 2356740

cctagcctca gcaggaaaca acagccgagc aaatgtaact gcaacatatg gagcatgtta 2356800

atttcatgtc cataggcttc caaatttaaa agcatcatgc aaatatagtt ttgttgtggt 2356860

tatgatgcat gcatattcct aaagtaaaat aacagcttac tggtattaac tatgcatttg 2356920

taattaataa gttaccatta ctactgtaat taggaggatt tgattgtgca cagatttatt 2356980

cccgatttgg aatagtttca ttagagttta tatatttgta tcaatctatg tatttttctg 2357040

aacaatggaa aataatattc tggattttac cctttcaact ttccaactca actaaaaggt 2357100

ccaaaaccca atattcatag aaacaaagcg acctagacaa gagaaagccc tacctctatc 2357160

ttcaaggtaa tccagtctca tgtgcaaatc atcagctgtt aactgtgatg aaacagacat 2357220

attcacaatc atagaatttc ttctcatctc cctctccagg acatcaacac agagcctgtc 2357280

cttgttagat tccttacact gcactgtttt ctcatgataa tccttgcatc ttgtcaacct 2357340

ctgacaaatt gcaagagcgg tttgtccatc tggagtggta tctgatgcac gtgccccttt 2357400

attcagtagt gctaccaaaa tggatggatc ctttcgcctt gcagccacat gaagaactgt 2357460

gtatcctcgg gaatttctac gaagaatatc agccatgcct agactaagaa cttcttgaat 2357520

aaccttagaa tcgctatagg cacaagcata gtgcagggca tatgcatcat ctagagtgac 2357580

actagactca tttagaagaa gcttcagtag ctcaacatca tcagagtcca atgccttgtg 2357640

gattctcctg atattctttt cattcaagga ctccacttcc attgcattag gtgtggattc 2357700

tggctgaaat gggagtcgga gtgatttgat ttcagtcaca acttcatgag ggagctcttt 2357760

ttccaaagat atgttgtcaa agtcagacct tgctactctc tgaatgcact gagagagaag 2357820

ctggtctagt tggcagttga aagcagccat aagaatagga atgacatctt ccacaacagc 2357880

cttctcaaca aaatttagga gatgccgctg catcagtaaa gagatattta cattagattt 2357940

gttaagcaaa agatgtctgt ctttttttct ttttttgggt aataatagag aaacatagaa 2358000

gtaacagaga ctgtaatata ggatctaaat atcatcctca agatatatgt tagaagttaa 2358060

aagcagcagt ggaaaatcag aagagcttag tggacaaagg tacataatgt agtcacaagt 2358120

gtgcatatgt gtgtgcagtt aggctaggtg tacatctatt tcaaaatttg ttcactaggc 2358180

acataaagtg ttgaacaaat tcagaaagac acacatgtaa gttggaaaca atttccaaaa 2358240

cttgccaaat gtacaatgtt tatctgcttt tagtcttagg taaacattgg gatactttaa 2358300

tgggtaggac ggagatacaa ggtgggttga atggttaagg gagaagggaa gtggaggaaa 2358360

ggtcacaggt tcgatcccct ctactaataa agctagcatt ctaacaacaa atatttgccg 2358420

ataaaaaaaa aaaaaacttt aaccggtagt atttctatgt tattcagccc agaatgattt 2358480

tgtagaattg ctctgaattt gtcaaatttc ttctctttca cgcaaaaatt agtaataaga 2358540

taaaggaaga agaactaaaa atgacaacca aaatacctga aaaagtaata ccagctcctt 2358600

catctgaaaa gtggcagaag catacatcag ctctaaggca taattgatag cagggcggca 2358660

tgctacatgg atacatgttt catcaacaca tgttgtctct tctgttggtg aagcctttag 2358720

```
ccttccagta tacagatagt acaagaacac ttggaaagct tcatatccaa ctgtgccata  2358780
aggcaccaaa tctgacatga gataccttgg ctttccttcc ttccctgatc catcagtccc  2358840
tttcttaaaa agctcatgaa aaaacggact acgcgacgcc aatatacagc gatgtatacc  2358900
cacagggatg tcctcaacaa gaatctcagc atcactataa ccatagtcag cctcaatcaa  2358960
tagcttctca aggcttccac tgagcttatt cagactcaaa atttcaatat ttgccccatg  2359020
ctcattgctg gtggtggaag acacgttgtg attactagaa ccatgtgaca ggtgagatga  2359080
tacgaaactc aaggatgatg atgaatcata tgagttatcc atgaccccaa atatacgaga  2359140
ttccaattga gtcaaagcac tgtttgacta aatttagaag caaaagaaga aattaaaccc  2359200
ctttaagtac ccatctcaat tgaaaagcta gctaacacaa tctataacca aacaaactaa  2359260
gctcaaatta aataagcaaa attgagaaag gtcactgttt cgccaaccac aagaccaaag  2359320
tcacttgcaa gtcaagcaac aaaactcaga ttcccagaag caaaaactga tatgaatttt  2359380
catctgggga tgatccatca aataaattga ggcatgagag caaaaaagtt tgaactttta  2359440
gaacttaact gacatgggaa agatgttaag agcaaaagca gaataaatat tacatacagg  2359500
gtgttaccct ttgagttaag acttaagagg gaagatgaac tcaacagcag cttgagagaa  2359560
tgaaccaggg gcgaatcttg agtaagagac tcttggaaga ggcttcaaaa cgctgaagaa  2359620
gaagaagaag aagaagaaga agaagaaact gaagaagatg gctagtttaa catcaataat  2359680
gctcaagtcc tttgaaccaa agaagcgaag acttgaaatg gaaagagaaa gagaaccaat  2359740
gaacaaaggt tgaccaacga ctggaaagag aagatatggg aaaacacaga gagatgatgc  2359800
tcggtaaccg agactccctg tgttcttgaa gagaaagaaa acgcaaacta cacgttgaat  2359860
attgttctgt ctttttctct ttttcttatt cgctctcaaa tttctcgttt tgttagcatg  2359920
acccaaaatt taataaatat tgtgaccatg tccctagttt tcatgtttca gcacaattat  2359980
taatgcatat acaaaacatg tgattggagg aggaaaaagt agttagggaa tttaagcata  2360040
aaaagttatt acattcgtga atcacttaat ctctcgcaca tctttgtttg ttcatttaat  2360100
tcatattcaa aacgacaaat ttatatgtca agtgtatttt tgtgttattt tttattatta  2360160
aaattggagt tttattttaa taatttatgt ttgtatgtgt taatttattt ttcaaatcga  2360220
acttttatct caataattta taattatatt taatgaaaat tttatttata ataaaaattt  2360280
aattgaaaac aacacttaaa tattctattt tacattaaaa tttaaatgag ttggattttg  2360340
aatgttgacc gtctaattat ttattaagct gcatttaaat tttgtgatgt tcaaggtgct  2360400
gtttttaata agatgaaaat tgtgtgatag tttttttttt tttataccaa tttcctaatg  2360460
cattgcaact gtaacttata caaaacgcaa aggattggga tgcacattaa ccgcatttat  2360520
ctttttctct tttcggcaaa tggtgctata ttccgagtta tgagagtgtg aaattataga  2360580
aacaaagttt ggaaaaaaag atgcgataga atattgaaat atttgtattg gccaaaatag  2360640
gaattcgctc tgctaaaggg atagtaaaaa ctttagttac tgctacagag tacagtaatg  2360700
taggtatcat cagctttctg aaagcaagtg ggtccaacgt aaatttgttt gttttggata  2360760
aggatttcag attttcagtg cagttctacg ttccagaaca tcctaaaatg aacgtgctaa  2360820
attgctaata acaatttcaa aaaggaatat tgaaaaattg cagattctcc aacacaagga  2360880
gcacatttaa ttacgtgcag atagcatcgt tgttcgattg gaatttaggg gtatcaaatt  2360940
ctaggagggg gtggtttcag ttttcacatt tgctttttt ttttttttt tacaatattt  2361000
aatcattatt gatcgtacaa aatctaaaca tatgtcaaac atatatatac acacacatgt  2361060
tggagaatcc ttgaaggctt gaactcaatt cttggttctt aaaattgaga taatttctaa  2361120
```

```
atttcgattt ttatgtatat tgttttgttc atttttttata cctctccaac gtttataacc  2361180
atttatgtaa agcataaagt acttatttat ttttcattaa atttcctgtc gctgctgtca  2361240
catttcatgc cactaaggtg gttggtatag atttttctga agaataaaaa agaaatggtg  2361300
catcatcctg aagttttctt aattatcatt tgaaacaatt aaaagaacat ttaatatttt  2361360
gataacttaa aaatcttaat actttattcc ttgaatgaat agttaaggtt ttaaaatacg  2361420
tagtatatat atgagttctt ataaattcat cacatataaa taaacagtta agttaatggt  2361480
agaaattgga atagatgcat aaagattagg ttcaatctta ttattatttg tttgatacaa  2361540
gtgagaacca gcgaaacaaa tacgagtatg atgaaagaag acattaattt caattgttct  2361600
tttgtttggt attgagggtg ggaaaggatg aataaaaaga atgtgaaatt cactgttata  2361660
gtaatctgtc cattttggtt gggagagaga aatgaggaaa aaaatgaaaa ctatttttt  2361720
tttactttta tatttacttt ctttattacg aatatttatc tttttaagga agagaaaata  2361780
aggttctttt tttatctttt tgcttctttc ctatcaaata gtttacaaaa tccttttgtt  2361840
tataagaacc aagtgattat tagataatag atatctttgt agagattaaa agctattttt  2361900
gtttttaatt aaataaacaa atactaaaac ggagtatata tttaacaagt agaatttcaa  2361960
tagttttttt ttttataatg tttacaatcc tatcctattt atgctaccag cgatcttaga  2362020
agaaagaaga tattatcaga acgaacgatg aaaagccacg tggctaaatc gcagttggct  2362080
tagcagcgtg agcgaagata aactccaacg cagcggaaca cgtctcttcc aaggggacaa  2362140
tggcggttgt atccacgacg agctttggca cgtcaccaac gtcgtactcc gtacaccctc  2362200
cgtacccttc cagaagcttc tccagttcct cccacgtccc cggcttgtac ggaggagcgg  2362260
agagtcgagg agggcgctga ggccgaggcg gagctgcgtg gaggcgattt ggcagatggc  2362320
gtcgtatgag agatcgttga ggagtgaggc gggtgagttt agagtagaag tgcttttgaa  2362380
gatttatcta ttgaaaaaat tttatatttt taataaaaaa attcccaaaa tcacttataa  2362440
cttttattca aaagctctgt cgagggattc gaagagatga ggcaatggac tttggcaacg  2362500
tgctttttcc gctgccatcg ctattatcac tgctgactct aattttgcca ttttcttcct  2362560
tcaaagagcc gcaccacacc acacaccaca caccacacac caattcgata tttggatgct  2362620
tatccttcta ttctcatcac tgctggtaat gttctagaat ttctgatttt ttcctcattc  2362680
acaagggatt cacttgctaa gtatacttct aataattatt gtccataaca aattcatcaa  2362740
ataactaaat gaataagata tttattataa aaatcatata caagtgtaaa aaaattatga  2362800
ttaatataat tttacgtatg tcaataaaaa atctttcttt tctttaacta ttatcttaat  2362860
aatactgatt agcatctccc tttaatataa ttactattta acctcctaat tcctaaagtg  2362920
aacatctctc ttaaatattt ataaaataaa tcaagttttc tcttttaaaa ttaatttatg  2362980
cattccatct ttgaaagaaa ctaagtaaaa tattttcttt ataaaatata attgtataat  2363040
ttgttttata ttatgcaaaa aaattcaact tatttcactt tcttattttc ttaatgcttc  2363100
tgtcattatt ataaagttca aataaccaat ttatcagatt aagtaatttg attaaattac  2363160
ctatataaga gcgttaaatt tgtcttaaaa tactatcttt tctcatacaa ttattctttt  2363220
gaacaaaact aacacacatt aatgaattgt gtttctctcc ataccatgtc gttttagaac  2363280
ggactttaat agaagatatt tttgtaaaaa aataattaat tcaccaaaaa tttcagattg  2363340
caccttataa aaaaaatgaa gctatatttt ttaatttgaa ccttctaata acgagtacta  2363400
gatgaagtat gtgataggtg tttaaaacag aattttacta aacataatag ttttttcaaa  2363460
caaatgtgaa tttaatagtt aaattgcagg atattgtttt gatgaaaata tatattaaat  2363520
tttaaaaaat gaaacactta tatcaatata atttcatatt taatatttat tttcaaaata  2363580
```

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

```
aagtaaaata ataaaataat tttatttttt aattaaaata aatatttttt aataaaatgt  2366040
tttatgcttt tgtttaccta ataatcaatg ttttttttat ttacatatga catagttgac  2366100
atataatcat gttccttagg tatatgttta agaattccat gtttgtgtgt ataaaagaca  2366160
tctctcaagc aataaaaaaa gatctattga aacaattcaa tttttaataa atctagtatc  2366220
ttaaaagatt aattactaac tcttgttaat attttaaata aattccaata tcttaaatta  2366280
ttagttatta actttatgct ggaactggaa atactctgaa ttcacccaac caatgcttta  2366340
cttgggcatg ttagcatttg ttagttcatg ataaaatgcc atataaacaa cgttttataa  2366400
atgccaaaaa aaatgtgcaa aatgaatttt tttaggagaa cattaaatac attaaatgaa  2366460
attgaattaa gtagttagcc ttattaaatt gaaagttttc gtctataaat aattcttata  2366520
gtacctgaaa acatatcagt agttgtctgt ttattcaatt aatcaaagaa cctaagctcg  2366580
caaaattgag aactgacttc ttaatttaag ttgatactaa acttgaaaaa tctttaaacc  2366640
gaatctgcca tttttaattt taattttaaa ttgaaaatat ctccaaacca tccctattat  2366700
aaataagact aatgttgtac agtgtacaca gtatcttctt gttaattatc ccaacatttc  2366760
attaaaaaat aaatgtattt aacacctcaa aaatataaaa aaatttaaca ttttcttcat  2366820
taaataaata atcagccaat tatcgaattt tcagaatttc aaaaacattt ttattcgtta  2366880
aaaattacta gaagaaaaaa taaattatac actaacataa agtaattatt catcatcatt  2366940
ttagtgaact tttatttaaa agttatatta ataattattt gtaatttttt tatctgtaag  2367000
aataataaag agtagtaaaa aaaattataa tataattcat gcattttatt ttattaagtt  2367060
aattaaattc ctgataagtg actaaatttt atacaacacc gataaacaca agctagaaac  2367120
atgaaattgg aacccagtac ccaacacaat aaatgagata gatttaattt aatttaaaaa  2367180
agatctactc catatttgac acgtaataat tgaaaatgat tgatgaaagc gattgaatac  2367240
tgagttagct acgagtggga gtggaactat ttttcttttt catttttat ttattttaaa  2367300
aaaaaaaaaa ggaagaagaa ttgagaaagt gtataaaaga cgcggggtgc caaccatatt  2367360
tcttcctatc tgccatcttc ctccttagcc tcacctcttc caatcccaat cccaatccaa  2367420
tccaaacatg ttagggtttt cagtgttcaa atttcccctt cccatttctt caatcaacat  2367480
aactcatgca gcatgatccc accaccttca ccactttcaa ctccaaattt ccttacaaac  2367540
gcactcacca cccaaccgat cgcattcttc ccttcgccaa actcacgcct attcgccctt  2367600
cctcggtact tcacttcctt ccttttttgtc tcgactgctg ctaaagcttt aacgattcgt  2367660
attttttttt ttttttttta gttcgtgaag agattttact cttgaagttt ggtgtaattt  2367720
ttttgtttgt tgctgtccct gaacttacgc caatgagttc tctgtgtggg agaagtacaa  2367780
atagttggtg ctttgaagat ccgcaaggat ttcaatccca cttgatcaag tcaagtggtt  2367840
gcgattatat gaacttggtt gggtgctggt ttggtgtgga aaattagagc cctatttgaa  2367900
ttgcatttgg tgaacttcaa ttcttaaatg atttaagatt ttcccccatt tttttattat  2367960
tttttactgt cttttgtcag cttcacatta atcttagtag taacttattt gattttctgg  2368020
agtggtaact ggttaggctt gatattaatg gataaatttt ttattactga tatttaggtc  2368080
taaagcgaat tggtatatca tttttctctt accctctacg gattgataat ttattccctg  2368140
taagtattaa taattgaatt tagcatatgt tggtttggtt ggtggatctg cggtagtgtt  2368200
gttagttgtt attaacattg ctggatagca acatttggaa gttggaatcg acctttgggt  2368260
gaaacttggg tatgtatgtg cacaggatat gaagcatttc ttgtcttgtt aattgatttc  2368320
agaggttttg gatggagtaa agaggaagag tgttatggca attcgacttg tatgcgaaca  2368380
aacttttgg tgtctttgtt ggatgctgaa tatttgaatt ttctgttgga tgttcttacc  2368440
```

```
tttttagaga tgatttggca taagattgct ttgaatgaga aatattagca gatctattta  2368500

atttaggatg tggactatcc ttttctgcaa ggaggatacc ctatcctcca aattccttgt  2368560

atttcttctt tccttatata tgaacattct ggcttctcca taagaaagtt ttgattaatt  2368620

atctgatgtc cttgtctctt tggcacacaa tagacatata cttaatatgt taagtctctt  2368680

tccctcaatt aatgtaactt ctttgataat tattgttatc cttaactcat aagtcattgt  2368740

catagagaaa ccaaataagg attcatcttt ggcttttagt ttttgaatat cttgtcttca  2368800

aacttgtatt tattcatata acaggagaca agtgtaaagg cagaaaggtt gtaaaatctt  2368860

caaaggattt ctcatttaag gggtggtatt gcaatgttag cttctaaaga aatgatgaaa  2368920

ttcaaatcct accagaaccg ggctaatttg ttcgtgaagg aatatttgtt agcagaccct  2368980

ctgattccat atacttctat tattggtggt atttttgctt gcaagatggt atgttgtatt  2369040

aaatttttatc ctcattctat tttctaaagt atttcacctg acttaggagc ttttaagatt  2369100

actgctattt attattttta ttttacaatt atctctaaat atttcctgtt tttccaggtc  2369160

tatgatctta ctcagctttt tagcactgtt cactttaaga gctattccag cctcactaga  2369220

atccaacgtg ttgagtggaa taatcggtga ggggatgttt tcatttggtg gaatgtttct  2369280

taatttgttt ctgacaagat aatatgttta caatttttt cctattattt gtgcagttct  2369340

atgtcaacaa ttcattctat tttcataaca actatatcgt tgtacttggt gttttgctca  2369400

aatctatatt ctgacaacca gtcgtcagaa cttattacat ttcgaagctc ttcatcatct  2369460

acctttgctc tgggggtaag aatgatgtgg acccttttaca atttgtttcc cttttcttcc  2369520

tctttgtgat ttatctctgc aggtcaccat tatgataaac aataatgaat aatcacaaat  2369580

aattgtctca cttcactgcg gaggacatgt caataaatct agtcacctaa ccaatagaat  2369640

gaagggatga atcatggagt tcatttttat tttaatctat gactctgcca agtggggtta  2369700

gatattatta gcatcatctt gatcactgac tttttgccat atatattttc tgatattgtc  2369760

gtgaatgcca tgatgtagtg gagttccaaa aagtacgaga taatatacat aagattattt  2369820

tggagatttt ggtgggcttt tcatggtttg acatttttat gatggagata ttgtaagttg  2369880

agtctgaatc cctagatata ctggaagtta aatttggaga acacccatgc cttgttatga  2369940

aagcaagaca gacctagatg aaatcatagg ctgccagggt aaaagaaaaa aatattttat  2370000

gaaaattgtt gatgagtaag tatatacgat aagcaagtag gtaatgttaa cttccatgaa  2370060

gtagaggatt gtcttttgta gtccatgaat ggaatccagc atggagattt aaggtattac  2370120

gaatgtttct tagaagaagc cactactagg aaggtttttt gtataatgat caatgcaaac  2370180

acccaagact tgatcagtag gatactagtg atgaaatgct atttgccttc agctgccttt  2370240

aacttgctgc ttgattttca taatttgttt tttcttctga aagatttgct taagaaagaa  2370300

aagcaagata aatagattcc cgtatgtttt acattgtcca ctttttttaac tttaaagcgt  2370360

tctgcaattg ctcttcagac ctgcatactt cctagagtaa tgtaatctat ttgataatta  2370420

aagtacataa atgacaattt tttattagcg tgaaccatat gttgatccag agtgtgtgat  2370480

taatgcaatt ggcattggtt ggaccctaga ttgaataagt tagactgaaa tgttaccaat  2370540

ttatcatcat ttctttatgt gtgtgtagcc atattgtctg agcatgttaa caaatattat  2370600

tgacatctta tattaactaa atcactcttc tcatttttct tagtatctat atcttctgct  2370660

aatttccttt tagtacctct tctatatgtt gctagtcatg atttacaaca aatttggact  2370720

tgttattccc ttgattttac tgatacatcc aatgataaca aaaagtatat atcttacgtt  2370780

tatcgatcat catattatga gctgcaacac atttttgttt ttatctggtc atgaaatttg  2370840
```

tattatgttt taatttttaa tgtgacaggt gtctgtcggt tacttcatcg ctgaccttgg 2370900

gatgatattt tggtttttc cttctcttgg tggatatgag tatgtaagga tcatatcttt 2370960

tgacttgcat agtttaaacc aatctaacct tgatcatctg aactctctta atcaatttta 2371020

agatattcca cttgattatg gcaagagttt ggtttccttc ctttttcacc ctatttggtt 2371080

gtaaatatga atttaacatg acttcatatt aacattgatt caggtgattc atcatttgct 2371140

ttctttagta gcagtagcgt tttcaatgtt gagcggggag ggtcagctat acacatacat 2371200

ggtcctgatc tctgagacaa caactcctgg gatcaacttg agatggtaat cttgcaccta 2371260

aatgtgcact atatatgtca tgtaatttat ttactaatgc acatactgtg tttgtgaagg 2371320

tatcttgatg cagctggaat gaagaagtca aaagcttatc tcatcaatgg ggttgtgata 2371380

ttcattgctt ggctggtggg ttaagtcatt gcagtttgaa atatattgtc actcatttat 2371440

ggtgttattt gtggaatcat tgtgaattgc atatcatatt aagtatatag caatctcatc 2371500

cgtgccatct tggacatgct aactgaaatg gtcttcctgc aggttgccag aatacttttg 2371560

tttgtttaca tgtgttacca tgtctacctg cactttgacc aggtaataac tactgactga 2371620

atttaagaat tgtctggtat gtggtgcttt gcagcaagca gatcttaata ttgaattttt 2371680

ggccttttaa gatggctaat aatgttttgt tgcccttcta ttggatgtat ttgttgccaa 2371740

caagatcact ttttgaactt gcatgtatgt gtgtttgggt gcatggatca gcaattccct 2371800

tggtttggtt atgttcaaat tgtgaagaaa tttttaaaat tttgtgtggg tcccacacct 2371860

tttctacact actttaattt taaatatttc ttctcaattc tccccttccc ttccattcca 2371920

cacaaccaaa ctcttcctta gtgtggtagt ctctgtccat ttacgcatgt atatacttac 2371980

atagcattac ctctacataa taagactgaa ttggtagaac ttgttccaat aaatttacaa 2372040

tttgactcct tgtttgctta gacgaatgtt gtcatagtag atctatcatg tcaactagtt 2372100

agtcatgaaa tattcatctc agaagattgt taaaaataca cctggatgtg atagggatag 2372160

ggagtggttt attgtgaggt atgagagttg ttaataacga ctgttgcatt ttacgtgcat 2372220

agtcaaggag aatgtgtaat gtcttcattt tgtaataaat gttttagact ttagtcttgc 2372280

atgggaatct taaaaatggt ttatttcttt ctaatttctg gtcaagcaaa gtctacttta 2372340

taaagcttag gatctcacgt cattgttcaa ttattcattc aacagattga gcagatgcac 2372400

gcgtttggac aagtgttagt tattgttgtg ccgctggcgc tatcagttat gaacttgatt 2372460

tggttttcaa aaattatcaa agggttgcgg aagacgttgg cgaagaggca gtgaaaattc 2372520

tgctcagtga tattatttta gaaaaatgat atacgggtca atgatgtgta gtgaaagatg 2372580

taacagaaca gaaaccattg aaagtgtttg gattccctgt ggatccgaac ttgtacaaag 2372640

atgttcattc tgccttttt tttttcttcc tattaatgta catttattag tttaatttta 2372700

aagtatttcg ttccatttgt ttggcaggag aaattatcat atgattcggg aatttttggt 2372760

caatcttcat gtgatatata acaagatcat ggacaccacg gtatttaatt tctggtttgc 2372820

cgaggaaatg aagtattata tgtggtagca actagcaagt gtaccatgca ttgatggata 2372880

ataactatcc aaataagtac acttggcctc tttctccctc ttaaggaaaa aaatttaatc 2372940

ctaatccatc gattttatca aaaaagatta ctttttaaag gtgagtgaag tttagcttat 2373000

agaggactaa tggataacta taatatctag cataattagg atttaggagc aggaagacgt 2373060

tcgattgttt ttctaaggag caataaaatg ttttttttt aaatgaagtt tacacctgat 2373120

tttatgaaat gtatcttgat aaatgaaatt tcatttgaag gaatggcttt cggagttaat 2373180

acgcctgatt taaacaatta tttcaattat gaattacata cttttataag ttttatttta 2373240

tatctgcatg ggtcagtttt ttttcatgaa aaaattgctt ttaatttgaa aagaaattac 2373300

```
ttatataaaa ttttaatatg tttgtcaaag tttttctttt caaaaaatta taatcaataa  2373360
aatatatttt ataattattt ttttaaaatg ttacatcaag attttaaaaa taaactactt  2373420
tatacagaat tttaaaatta ctatttattt tttaagtttc aatatacggg ccttagtggt  2373480
ttagatagct agcattataa cgttgtgact tacatagttt atttttatat tataaataaa  2373540
aatacacaat taaaaaagtg tatttcactt attatctcta taattactca aaaatttctc  2373600
tccattatct taaacttcct ttcttttatt tttatttgca tacttaattt cttaactatt  2373660
tatcattttc aatctatttt cttttatttt cattcctaaa ttaatttttt agaaattgtc  2373720
aataatgtaa tataatttat atttaaattt aaatttaaat aatttattat aaatttaaaa  2373780
tataatttat atattaaaaa atatttattt agtattaatt ttgattatta tcttgtacca  2373840
ttcacacgct gaaattacta gttaaatgtg atgggttgaa tcatgttata aatgtatggt  2373900
tgaacaattt aacattgatt aaatggagac aagttcaaac agtatgcaat ccaaaggatc  2373960
gttataccct ttttttttcc tgcacgtgtc caacatatat acaagctaga atatttttga  2374020
aatgttagac ataaaaataa tcactttgcc tttcaactgg tttcattggt atgggaggta  2374080
tcatcaaaga tcactattaa ccgagttttt ggttgctatg gctctacaaa gatataagat  2374140
caacattggg gatatcagat ttgggttgaa aagaggctac aaagaccata tgtagccttt  2374200
tttttttttt ggaaaaactt tatacactca acaaaaacta atacatcatt ccaatacaat  2374260
gcatttttaa aaatatcttt gttttattac atgcttcaaa catatgatta acgtgacact  2374320
ccaaccaact gacataatag gtcaattatg ctaaaaatca attaatgttg atacatataa  2374380
tattaaaact tttaatgtat atttaataca cgtataagtt tacataataa attttgtaat  2374440
aattaatttt gatataataa ttaaagtatt tttttatata taaaaatcat aagtttaata  2374500
aaaaaattgt atgtctaata aaaattatat ttgtatttat aggctaaatt aaaaattata  2374560
tatgtattta caatgtaaat tgtagagacc atatgctcaa gtccaatatg actatacata  2374620
tatagataat aacatttatc gtttaagtat aatcacaaac cagataaagt actggagagt  2374680
gtggagacga ctggacttcg tccagcttgc taactaatta actttctttt ccatggaaga  2374740
tgtacttatc acaaatttat aatctgttca aaatgatttt aagcttttac aatttctgat  2374800
attttataaa atgagaataa cattatcatg tgtatgtggg ttattatagc tagatcgatc  2374860
gatggaagtt tatcttgatt ctattttagg aaattattga acaagagaat acaacgttcc  2374920
actttatcaa ctaatattct aaccccatag cacaacaaaa agaaaatcct ttgcttgtgg  2374980
aattggttgt tctatagcta gccaataata agcacggagt tatgattgat ggtgattata  2375040
ctcatcacat gaccttccat gaaggcatat aattgattta gagatctgga taattagtta  2375100
aaagaaatta taattaaaat tgcagacgga ggctttattg ataaggtaaa aaggtaaagg  2375160
agttgctaca attgatactt ggtcaaagta tcattaattt caaatgtgtt gtctaggatt  2375220
gaaattcacc acaatctgcg tgtgataact cctagaaaag aattatgctg ttttctttaa  2375280
gaataagaca tgtgtgaaag gttattcata tgatcatgat ggtgctgagt tgtttacagt  2375340
aaagatgcat ataatgtgat tgaatctgaa aagatgcata attaatatga tattttcatt  2375400
aaactatatg caagtgatca atcataagta gaaagttgct ccaactcaac ttgatcgatc  2375460
atcaccgtta gattttaatt tccattaatt aataagcatg gtttaaattc ttgtatcatt  2375520
attgttacgg aaaaagaaag agaacctttt attacgccta acaagcctaa cactgtaata  2375580
aagtacacta attaactaac tattaattgt aagtccttgc ctaaaaagtt aacatgtaat  2375640
taaaactagt gttacgcacg tgtaagtaaa taaaaagaat taatacgcat attcagattg  2375700
```

```
ttaggtctaa gtttatgtaa ttgtttgcaa aagacggcgt agaaatagaa tcaacggaat  2375760
gattagcagc tgcagttgat gacgaaaaac gcattatctc tttgctattc tcactttgca  2375820
taatggacat tagaggcgtg ctgaaggaga aagatagatc agcaaaattt tcttcttcat  2375880
ttgacacatc atcactaagc aagagtccac ttgactctga ttcctgcaag gttccagaat  2375940
atatatattt tgaacaaaaa atatatctgt gaataacatg taatgaacat ttatattctt  2376000
ctctcttctt ctttttttc tttataataa aaatgttaaa tttaatacgc tgtattcaaa  2376060
ttcgtttatt taatcaagaa taaagaatgt aattattagt tagatcatgc aatatttgta  2376120
tacaaagcgt attttccgct ttgatatgtt aaatttaaaa cgctatattc aatatttact  2376180
ttcttatgtc tcaaataaac atataaaaaa gcattttgtt gcaaaaaaaa catataaatt  2376240
aaagttagtc tttatttttct acgttaattg ggactaaaat tttatgtgcc aagcaaaaac  2376300
cattccacct gccccatcta acaattaatt tgaagtaagc taagttctta atttgaaatt  2376360
ttgtaagtgc aacgcatgga atataaacta catggacatt ttcttctttc cgagagttcg  2376420
tatgctaaaa aaatgtgtaa tttaattata aaaccattaa taatagaagt ctaattaata  2376480
aaaaaattga cttgtgacga agtgtttatg tgtgcgggaa tgtttaatat tcaactttta  2376540
ataccgacaa aaaaaaaagt ttaaagtatg tgtatatttt tgcagagata tttcagcgac  2376600
tagaagcatc aattcaatta ctaaattgtc atcaagacaa gaacataggt tttaatttga  2376660
aacattgcgt ttcatgcttt tacaacataa gatgatcaat gaaaagtcgc aaaacaaatt  2376720
ggggagacgc caagtgatat caatattagt ttaaaatagt acctggttta gatcataatc  2376780
agtttcttcc cgcttcagaa tcctgtttac ataatttcat agtcataaag cagttcttat  2376840
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attaaaaaaa  2376900
tattaaaagt tgttcccagc ttcctatcga tttgatgagc atattaaaag agtatgcaaa  2376960
aggtaaataa aaatgtgata aaataactga ttcataaagt gataatagta aaatgtagta  2377020
cttcatgatg taacatattc aaatgacatt tttttataat ggctgaagtt ataaaaaaat  2377080
agtatatata acctaattca ttttcaaaag ctaattccat caatcaatgg agcattattt  2377140
gcttaagttt tatgagaagt atattaacca ctttttttaat tattgtgaga tatctaacta  2377200
tacttctctc atgcctaaaa cagttattat aacttaaccg gtatatatat aacaaaagaa  2377260
aaaggaatta ataaaatttg agtagtgtca gaccatatac ataatcatta atgaagcttg  2377320
ttgaaataga tagtgatcca accatgagac ttgaatacca tattagacaa aaaaattgaa  2377380
aagtagttca gaataagaaa atattgtcca aatcctaaaa aaaatatttt gattatattc  2377440
ataattaatc aaacacaact gtaactataa agttatgtct tgataacttg ttgattatga  2377500
attcgaatct agaaacaatc tttttttaag ataatgggat acatattttt tttagttctt  2377560
ttatccatag ctaatcaaag acatcttaac ccaatatcct ttgaaaaatc agtaatgggt  2377620
taccttttcgg ttggagaaat agagcatatt ttgaaatcgt ttgcctttcc taccagcaac  2377680
tgatccactg gtgcaataat ggcatgtcct ttcctgtttc tgtacatcta ataaaacgca  2377740
aaatttctct ttggatggat gtaggaaaac tcaatcatga attatatata ctaattcaaa  2377800
aattaattaa tagaagaaag gaaataaata atgtgtgtat atatatatac acacgcacgt  2377860
aaataacatt ataattcccc agcagtggtc ttgtgtttga tctcagtatt tgggtataaa  2377920
aaaatattct taaaacaaat ttctgcttta atttctgact ttactctgga tctacttaat  2377980
ttcttacttc taaaataatt aacaggatac tgtataaaaa ccacaaaata tgagtagcca  2378040
gcctaatggc tctgagctta tctaggttgc ttcttgatga tgatgatgat gatgatgatg  2378100
atgatgatga tgatgatgat gatgatgatg atgatgatga tgatgatgat gattaaaacc  2378160
```

```
aagtatgatt tgaatattgg aacacacatt gtgcatgcgt ttttgcattg ttgtcaagat  2378220

gagagagaga attgaattaa tttgacagct gtatagagct gcatatttgg ctgctttgat  2378280

attgttactc aatgaaacaa aaatcttctt tttctttaaa tcttccctct tcgtggagca  2378340

tgtgtaccta aatattcttg gttaattaaa caagatcaca aattattata atttttttac  2378400

tgtttttaat ttttatgaat aaaaaaatat gtaactaacc tagatagtta attgtatata  2378460

gatgtttgta ttgttatata ctactatata gttcactgtg cagtgactta ttatcatgtt  2378520

ctccatcaat tatgatcttt ttgaaagaag gctctatctg ctttgttgtt ttgcttttaa  2378580

gcaataatta ctaattacca atgtattagc taggtctttg ttatttattt tcccatttaa  2378640

tatagatgga agagagatgt gaccttagga ctaaaaacgg agaattaata aatctatacg  2378700

gactttctat gacaatacta tcctattatc atatcagaaa tatttttaag acttaaatat  2378760

tttttaatct ttataattta gtatttttta gttttagttt tataaaatta ttttttaatt  2378820

tttaattttt aagattatgt ttgttttatt ttttatcttc atgacatttt agataatact  2378880

ttttattct tcaaaatgtt atatatctaa agagttttaa ggactaaaat aaaatgaata  2378940

taatttataa ggattaaaag tacaaaaata attttacaat aaaaaaaaat tactacattg  2379000

aaaagaaaag aaaatgtatt taaatcatat tttaattaca taataatctc tgcacgtttt  2379060

agaactattt tactagtact gttaagtgat gaaagaaatt ggtgctaaat tagctactat  2379120

acgtatatta attaaatctt cctcctcaga tgatcatgct gagtttccat tcacaaaaaa  2379180

taataataag atttggacca cacgagtaag atatatatat atatatatat atatatatat  2379240

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgcttacat gcatacctga  2379300

agatggcttt tgatgtgagc gattctcaat cctttcacac gcatctgctg caaaattcgc  2379360

tttggagttg cctctgcaaa accattttgc tggatttata catttgcagc ttaattaagc  2379420

atcccaattc acaaacagtt cctttccttc ccaccttaat ttgatttgat atttcaaaca  2379480

cacacacaag gctagagaag agaagagagg aaacgaacgt atgcttcatc tatggatata  2379540

tattatgaac caataatttt ctgctatata catgtcatag atatgtgcta ttataaatta  2379600

tattgcaaac acgttaattt ttctcttctc agatattgtg gtatgcaata agaattagaa  2379660

gataaacaag caaactcaaa gaaatctaga aatgaaactc agacatgcaa aaaattgtca  2379720

gtcaacaaag cattaaagtt aaggagtcaa ggacaattct aaggttggat cagaagaaat  2379780

caaaatgaaa gaatttgatc gaaatcatca acattactgg cttccttcga tcaaacggac  2379840

ttttgtatcc aataacatat gctttcatta actgattttg ggatatgctt aatatactat  2379900

acatataatt tgctataaac cctagctaga attataaata tcttatatat ttgtttacat  2379960

gaaggaaatt aaacttactt tgttttccac ctaaactttc aatagcttca acaaagtgtt  2380020

gatgaagttc aggtgtccac cgcaggcgtg gaagttcaga tttgttgtat tttcttacac  2380080

tgcttttaat catttttctg tgcttcacac tgttacatat gtgatatgta attatgtata  2380140

gctatagtga acctcaacgc gaataataag actggtctca cctatataca acatttcaat  2380200

atgaatgctg cagcaacctc caaaagtcca aggccaatga cttttcaaga aattgaatta  2380260

aataatggat tcttaaaagc tgaagcgtat attgcacata aattcttttt gtctattttt  2380320

caaagaaaaa aaatcgcttt tgttctccaa tcgatcattc catttaaaat tgacagtata  2380380

caaaagatgg aatgtgtttt aaaaagatga tatttgttag attcgtccaa tgacgcgttt  2380440

cacacagttc ctatttaata gaagaaaagt actaactaaa tattttcaaa gcattgatta  2380500

aaaagttaaa aataattttt tataaaaaat atgaatttaa atataatata ctaacaatct  2380560
```

```
aattaggaat tatcatataa ataaaaatta ttaattttat aataattaat ttaaaattta  2380620
taaaaaatgt acattaataa caatctgtta aaattaaact aaaaaggtct caactacata  2380680
tcctagtggt cattttaat gtaattctat cataatttta ataaaaatta tttatttata  2380740
aattttagta tctttaaata tttgttaata ttttttggta ggttcatttc ttttttggt  2380800
gggtacaaac tcgttaatac gtttcttttc atagcattat tgatccgaaa atattggcat  2380860
tcaccgacag caattgttcc tttcacattt ctttattgta gttttcaaaa catgagttga  2380920
aaaacaaaaa tcaattatgt aaaataagaa agttaagcat atgtagatct tattatctga  2380980
attaagacaa tgttaattat gataaaatga gatttaaaaa taacccgtcc ctatattata  2381040
aatctaattc agtactgtat ttatttttca acataaatta attataggat attcatatta  2381100
attttctttt atgctaagat ttctttttca aatttaaacc ttaataagtt tctttttaac  2381160
ttttatatag tatcgactca tctatttaca ttcttttaat tttaagtttt gaaaaaactt  2381220
aaaatatatt ttaattaata cgatattatt ttattaaaaa tttataaaat gttattctac  2381280
ttaatgttgt ttaaaaaagt taagtaccaa ttataaaatg ataaaagtaa cttttatttg  2381340
attgaatagt taattaaagc aaaaaaaaac attgatttga tttaatatag atcaattttt  2381400
taaaacacgt gccacataat attaaaaaaa acacatcatt atttaaattt aattaataga  2381460
aattcgaaaa aatgctttat tttcgtagac acaaattcat gttataagag attatttta  2381520
tcctcctttg tttgatttta ttaaaaaaca atgaaaaggc gagaagagta atattatttg  2381580
agcatctaaa aattgagata tatatgtcat atataccaca tacattaatc ataattattt  2381640
ttctcccacg tacctttta tgtttttgc atccacttat aatacacaaa aacacatctc  2381700
aaatgaaaag gtacatcatt ttattcccca aatggaaata tgtgatgctg cttggcgtgg  2381760
gaattgcgta ccttgctttc cttaacttgt ctctccatca aaataatcaa aaggggggaa  2381820
taacctattg tatcatcaca aattcttcaa tatattacta aactgccaaa cttgcatgga  2381880
tgaatttcct cttcctttca ttttctttct acttttataa caaacatacc aaaaaaaagt  2381940
atgcacaaga aaagaaaaac aatcacaata ttaattcatg cattaaatgt taatttatag  2382000
tgttaaaaca aacacaaagg ctatggctgt tgttcacggc ttacgttgtc ccaatgttag  2382060
gtggtctata tgattggcca agtcgtgtca atgtcatgtt tcatgatcga ccgacataac  2382120
attttaatta agatatttaa taatgcaata tgttcgtaaa aatagagttt aatttatact  2382180
taatagtgtt tgattaccat ccgcccaaaa caaaaacaaa aaacatgtac actaattatg  2382240
tattatgcta cacattgtca ataaaatttt aaatgatttt gccaaaaaag aagttataaa  2382300
taacttatag ttgttaatag agggaggaaa aatgtcttcc aattaaatct tcaattctct  2382360
gtggccaacc aatttcatgt caataataga tcgacggtgc ctacttttgg acccatctct  2382420
gtcttcgtta tgccgtgctt atcaacacta ctctttcctc aaaattcaaa catcatgaaa  2382480
agagaatcta gaactgcaat taagaatttc cttaaaaggt ttacgatata tgggaccaca  2382540
cgttcctctg aatctccgtc catggcataa tatggaccgt catagatcac catcacgtgg  2382600
ttttatattc ccatgatgct ttgaacataa cagccctttt gattaaactc aggtggtccc  2382660
agttcaacaa tcccatgcac gtcaaatctt agaaatagtg catgcaacaa tacgctttct  2382720
tcattcacac cacttatgtt cctcaggttc gctcgatttc aaagaaagag aatgaagaag  2382780
tgaaataaat aataaaatat gatcaaacct atatttttag gttatacttt aattcaaaaa  2382840
aattatttta attaattttt tttctacttt acggaacaga ctcttaatgt tctagctagg  2382900
aatatatatc atggttttta taagttcata tccaaacgaa aatcagctaa ataatcaaca  2382960
cgaatggacc aatagaataa tgatgtcgct cctttcgttt tcggttgaga aagtaacaaa  2383020
```

gatagtctat gaattttgtt aaacgacaat gttgataatt gatatgtaat tatgtactac 2383080

cacggacttt cattgctgtt cagtcaaatg gaatgttaat tcttaaatct gatagccatt 2383140

atttgatttt gtgtttctta tggctccatt tccgcgaatt catgatatcg atcggtccct 2383200

agctaccatg agctaccatt tttcaacttc ctcattaaac tacttcagtt ccatgaatat 2383260

ttcatttaat ttgtactgtc gtgaataaat tgcagaacca ttaatattac aattaattgc 2383320

tagctagtaa aaatttgaaa atcatgttat gaaggtttgg acataaaata aaagttgtaa 2383380

atcatgctat attttcaagt tcacactcct gaaaataatt ttgcaaaact taaaataaat 2383440

atataaaaac ttttcttatc ttttcaattt tacatcaact aattaatcac aattttacaa 2383500

gaaaaattat gccgagtata ctgacatcgg tgagacagca tttctttaaa tatttttta 2383560

aaccaaacta tgcaatacta tattctttcg agtttctaat taaatctata gtcatctaca 2383620

tgaggtttct acagtttcaa tttcagggat atacacatta agttttgcaa aggaattatc 2383680

ctcatctaaa attttgtttt cttatccaaa agattaagag ccgtatccaa cttctcatta 2383740

attggaattt aatataatca attaatatgc ttaaattggt tattaagtaa tcttcttatt 2383800

tattgaaagg acttcggggt agaaatttta ttttcctatt tatgagaaat ttgttatctt 2383860

aacttctaat ttatcaagga aaataaccat tcaaaattcg atcaaaatgt aaaaaaatat 2383920

aattaataat tatttttgtt aaaaatcaaa gtcaagtact attcaaataa ttcaacctta 2383980

attttaacac attaatcatt tatgtcaaat tatttcataa aaatttattt atgagaaatt 2384040

tacttcttta gaatgaatat atatatatat atatatatat atatatcaac acaattatcc 2384100

ctttgatgta catatttctt atttataaat tatcctttaa tatatttaac tgtttttatt 2384160

ttttcataaa tgtaactgct acaatttctc ctaaaaaaac cattactact actttttta 2384220

actacttttt tttgtttttt ctttttttta aataaagata gaggcacagt gcttcttatt 2384280

caactaataa acaataaaag aaaaacaact taaaaagtga cgatttacaa aaaaaaaatt 2384340

gaaggaattt acaatatttt ataaagtagt actttaatca gtgtattata catgatatat 2384400

aattttgata taattaaaaa ttatataatg aagagataat tttaatatat aaaaattaat 2384460

aaataaatat ctttaaatat ataaattata ttttcattta taatatacca tttaaatttt 2384520

catataagat tatttataac tatggacaat ttttaaaata ttaatatatt taatttagag 2384580

aatagagatg atgataaaag agaataaatt gaaagtaaag gactactaag aaggtcatgt 2384640

atagagtagt ttaatatggg gtagagaata atttttaact aatcatcaga gtaatatgaa 2384700

atgtatgtcc aaataaaaga aaaatgaaat tattaaaaat atttaattaa aagaatgaaa 2384760

atgttactct ttaaattaaa gatttagttt ataatgtagg catagatttt agatgaatat 2384820

ttatggcaag attgagtaca tccagcggag gatttgttta gtgaaaacaa aaaaatagtt 2384880

aataattaat ttttcaaaaa atattataat tttttacaaa atacataatc tcgtgacaaa 2384940

agaatttaaa atgcctctca agaactattt tctacactta acaatgtatt atttttattt 2385000

ttttttttgtt ataacttttt accttcattt taaaaacaat tgtcttatgt ttctttatgg 2385060

gagcaaatta ttttttaatt aaagatgttt aagtaaaata aaagttgttt tgggggggaaa 2385120

ttgtccccgt acaaccctaa gtgcatctat ttatcactaa atatatcaag aaaatataat 2385180

ttaattgata cataatatat gaattattat aaatataata cataattttt attcttacgt 2385240

ataggaaaaa tattgtaaaa ttgaataaat aatcacagga taaagtcatt tcatacctat 2385300

tgccatcttc tctgacatat agcgtgtgaa tgttagaatg gaaaatgggt aacatgtggt 2385360

ctgagatcta acataaatgg gtcatcataa acaattaatg ttttgactat aatacatgta 2385420

```
cttcggcatt gcatagattt ctagcatcgc tttcaatcca gcaatgttaa ttaactttta  2385480
attcaaggcc cttagtttag ggaacgtaaa gagggataac tccacaagct atggttccat  2385540
atatattaga gtagtttacc aaaacaatat aaagtagtcg cgcatgtgta gtgatcctaa  2385600
atgatattat taaaattgca ctcttcactc ttatcaagta tttttcacac caactgatat  2385660
ggtattcagg aatgattagg tagagtatta ggtccttatg aatagtttca aactatccgc  2385720
gtcttctatt tttgtttggg gtaagaaggt ttcattttat gtaaattaag cttcttgttg  2385780
actcgtgttt tgatattcat ggcaataaac tatttttgtt tatatcgatt taaaacccta  2385840
aacaagacaa taacatcttg caccgatatc aagcacgtcg ttgatttgtg ttctggaact  2385900
ttcttcagct tcaagaacac tgcatgccaa tgggggagtt ggtgttggtt tgatcattca  2385960
tctttgtttg ttttatgttg cttgtttgtc ttatgttctt ttaaatacga atgtgtatgc  2386020
atctgttttt ttttttcaa ttaattggtt ttacttttac taatacttga ccaataatta  2386080
aaaaataaaa tttacttttt tttaataact aggcaggtat catgtaaaaa aagtttttat  2386140
gttatcaatc caacaaaaat tatttttaat ttaatttata aatatttatg attaaatggt  2386200
tgtgtaaatt aaaaaactat actattaaat aatacaattt atcattcatt atataaaaaa  2386260
aattaacagt taatattaat aattaaatat tccaaatttc aacttatata atttgttgta  2386320
ttgttagaat tactgcattg aaatattgct ttatacttta tgaaccttgc ggtgttgtct  2386380
ttaaaaagtg tttcaatgag ttaagaaata aaatttatac tttaatggtt tctttttcc  2386440
tgaaaattta tatggtaatt gcctaaatag ttaggtttca gcatctgggc atttataaaa  2386500
tgacaatgta atggtgctgg tatgatatct cagcttcctg tctctctgat gttcttttta  2386560
ttctattttg gtctgttcca ttatagacat cttaactcat cactttctcc agttttgttt  2386620
taactgaaat aattcttacc actattctgt cttaaaattc tcagttcagt gcattccaca  2386680
tataacagat catttttta aataataatt ctggtaataa ttagcagtgt actgatatca  2386740
ctttctgtgt tgttgctgat ataaccttgt ttgatttata atcttggtgc agagtgctca  2386800
taggaaaaga ttggatatcc tcaacacagt ggggatatca aactctgttt tgaggctaat  2386860
tgaaagacgt aacagctgtg atcaaatatc cagggatgct attgaccatc attttcatat  2386920
ttgcttattt tttgtggaga cattaacacg atacgttgtt caaaaactga catttccaaa  2386980
gttccaatgt ggaaagtata taaatttaga ttttaggttt gtcaagctga ctagcagggc  2387040
aatttttcca taataaaaat cttgacttgt tacatgaaga aagatgctca tcaatctcat  2387100
gtttatcgct gacgctctaa atattatatc atgatcaact caaagcctgt aacagagatt  2387160
tcattcctct tttgatttta taatataaaa gatttcatta actattctac attctactct  2387220
tcatattaaa acgttcacac tagaatttac aaagatttta ctatgtggtt gtacaagcga  2387280
gggaactaat gtccagaatc catcatctca tctcactgcg cacacacctg aaagttgtgg  2387340
cacaaacgca tctgccgacc aagaaaaaga cggcattgtt tgcacaagga acaaaaaggc  2387400
aatcttctga ctgaattttt cactgtcagg atttgttctc tatataagct gaacgcaagt  2387460
ttcactttca ctgttaggat ttgtattcta tataagcttc tttcaaaact gaacatacaa  2387520
tcatcaacct tccgtttcga ccattatcgt gagaaagcag gatcaggttt ggggttgatc  2387580
ccacttgttg aacttcctat gctttaaaat aaggcccaga ggtctggcgc ccatcgtgat  2387640
ttaaaagctc tgcaagggat ccttttggtc tcttaccaaa acgcctagta cctgttgctg  2387700
gcttgcctaa agttgttgca ttgaccatac tggttagtgt gtccacacct tctaacattg  2387760
ctggcacacc aatgcaccca tcacaagaca gaatacaagc tatagcatgc acagatgccg  2387820
ccatgatggg aggaagtgta ttccttggat gtgttaccta aaaatgtaaa ccaatgtgtc  2387880
```

ataacaggaa tgacatggat aaatcacaaa agtgaaaagt acaagaaaaa ctaaacaagt 2387940

aaaatttggt tatttacttt gtataaaatc gctgctgata atctctctct caagcagtat 2388000

atctgagcaa catcaattgc tgttgaacga aaataaagcc aacggtccat gattacttta 2388060

accatactat caggagaaga catcaactta tcctcacgac ctccactgga ctcagcatca 2388120

aactccatcc catcttcact tccagcttca tcttcactac ctcctgcatc atcctcatcc 2388180

ccctcattat tttcttctgc tagggcaaca gcaatctctg ttgaaagcag caaaagtgga 2388240

agtggtccaa caactgtgca gttccttagg ttcatacccc catcaccgcg agtaatctca 2388300

tcatacacaa ttaaagtgtt atctaaattt ttcttgaatg acaacttaaa atttatggaa 2388360

tgattgtgca ggcgaacttt atctccactt gttgtttcaa caataaccct atttccactt 2388420

ttatttgtaa gaaatctccc aacccttgga tacaaacctg ctaccaaaac tgcatggagc 2388480

acaccagggt catgtgtatt cacactgtaa cctgaaacgt cttcatgaat aaacccaagt 2388540

cgaattagtt ctgcttggag ttgcctgcgc atgcctgata acatattcat ggtgcttgaa 2388600

gacacaaaat actgagaaca aaaccgtgct tctagaccca tattctttgc attattccag 2388660

cattcaaatg cagccaatac ggcaaactga tcactacaac ccccatataa agaagcaagc 2388720

tcatatttgg cagctgaagc tctcttcttt tcttcaggta acattggaag tgtaaatgga 2388780

tctctataat cagatgcgca ggcaagagtt aaagctggat caaggcagtt catcaatata 2388840

gcaaaaaaaa gcatcctgca tattaatggg tgaacaggaa gtgaaccaag cttctcccct 2388900

agttgggtga gtttttcatc atttgaaaat gccccaatat cttgaagaac tataattgca 2388960

ttgcgtatgg actcaaaatc tggaggatct aatgtcttgc gtagaaattc ttctactttg 2389020

caacttggat catgcaactt tacctgtcac aagagagaga gtaagaacca aatctaacat 2389080

gaggggaaaa ttattgtctt gtttcattat catatagaat cagtccattg aaaccctgct 2389140

tgtaatcccc cacaaggacc tttgctcttc ccaaaacctg acaagaaagt tgtttccttt 2389200

gcacaaacca ataaccaacc acattacaca gcatcgcaca aattagatca tgaaaaatta 2389260

taagtttgaa tatagcattg caaagttact aacttctgcc attttctaac ttttaatatt 2389320

gacactctaa tgggatacca gagaaccttt ttactatttt aacactgagt atataaaaag 2389380

caccaagagt ctgagtcacc aatcagggaa gatcgaatac ctgcagacaa agctcctcaa 2389440

taggcattct cctaatttcc ggaatctgaa aatctggcaa ggaagctgct cgagttcttg 2389500

aatatagatg atagcatatt ccaggttgac aacggccagc acgtccctct cgctgcttag 2389560

cacttgcttt tgaaatccaa gatgactgaa gagttgacac attgttataa gcatcgtaac 2389620

ttttttcctt cattcgtccg gtgtctatga catacactat atcatcaatg gtgatggctg 2389680

tttcagcaat attggttgat agtacaattt tgcgacaacc atgaggtggg cgcctaaaaa 2389740

ccttcttttg ttccatgctt ggaaccattg aatgcagaga tatgagcata aacattgagg 2389800

aattcttgaa aaaagatgat gcaagcaatc tctcacgtgt tctatttata tcatcccagc 2389860

ctggaagaaa aacaaggatc cctccatctg ttgaatcaat acatattttt cttatcagct 2389920

gctctatcaa aacatcatca acaagttcag ggttgactgt tgccaggtat ttatcaagta 2389980

acttcttctc ttccatggag ttggaaaaat cattatacat gtgcttcttc aatatttcgg 2390040

ctgcttctgg ttggttttcc ctttcagtga tctccaatgc agtcattcca tctttgtccc 2390100

ttaaacagca atctgcccca caagataaga gcatgcacat atcacccact ctacctttтc 2390160

cagcaaacac cattaacgga gtaagaccag ttaaagaatg ttggtaatta aatagttctg 2390220

gggttccttc cgaagaaacc aattctaaca gcaggtccca ctgatcatta gaccaagcca 2390280

```
aactaatagc ttcatcaatg gaaagcttct cttcttctct tagctcacaa gtgtttttg  2390340

gaatactaaa tgtggtacta tcaagatgat tatcatgcct ggattttaca atagaaagaa  2390400

catcctccaa atagaaagtt ttgacctgaa gaaaggttgg atagacaatt gtagtaagta  2390460

acatgtgaca aagtattggt taatttacaa tctacgacta tataggtacc ggataagtga  2390520

agcccggaac acagatgatt ggacagcccc caaagtattg agaaaatcta gcagcatcaa  2390580

tggtagcact cattaatatc tgtaatatta gagcaccaga aggttaaaaa tgggaaataa  2390640

cataattata aattaaataa gcacttaaca ggagacagag aaatagagac aaaaagatat  2390700

aagtaataag tttgaactga ccagacgtag gtgaggatat aaagggagca tgtctctgca  2390760

tataaattac caaaaattag agatattagt ccaaaaacca gacaaacctc ttatgccagt  2390820

aatcttatgt ataatctttc ttctttggga gggaggatta aatataacag gaagttattg  2390880

ccacatactt gtggttaaaa aaaaggcatt tgcactcatc aaggaacgac tcaactctac  2390940

ccaaaaagct aataggtgca aaatatctcg aacaagctta acctacagca caatgttctc  2391000

ctcacttatg caacaagcac ttatacattt gtatttaact ataccacact atagagtaaa  2391060

ggccaatagg ttcctttcaa tggtatacct gatgattgcc aacatgaagt ctgagtatcg  2391120

atccctttca tgaatttcat cctgaacaaa aaatgaatgt caccttagtt tgcaatgcat  2391180

agtttccgag gaaaggatgc acaggatatg cttcgtaatg ccaaggcata ctttccaagg  2391240

aaagtatatg caggaaatgc ctcatatgcc aagattcatg aagaggggat atatgaagac  2391300

atttgaattc acttgtcact taacacaaca aagtgtctaa gataataatc tatatgaaag  2391360

tttcaaagta tacttcccct caaagtatta caaataccta ttgcaggaga gacccgtctg  2391420

aaaaccaatt attattttct gttttcacag attcctatac aaacttttga aaataggaaa  2391480

caaagtaaaa caagtgccaa ttttgtaatt aaaagtaaaa aacaaaaaat attttctgaa  2391540

accaaacagc tcctaatttt acaacaattt caaaaaataa tgtctcggat tctaacagat  2391600

tttcctagtc aatttgaatt ttcaattaac cactttatct gagaacttac cagtcatacc  2391660

taatataacc aatttttaa ccatccaaat aacacaaaaa aataaggtat agaagcagta  2391720

tttaccaaat attaagtacc atagtttatg ctctagctaa agataaaaaa ataatttaca  2391780

agtaccataa ttatgtgagt gatgccagaa atatcatcct tcacacgccc tatctttgac  2391840

gaatgataac ctttggaaac aagcgccctt aataccactc cagtggtaca tagcacaatt  2391900

gacgattgcc ttccacctct gctttctaac cgtatctgga ttttttgttt aaaatgtaag  2391960

ccacagaatc atatgttcat gagatgtaaa ccactaggaa aactagcaat atgctactat  2392020

aagaagcaag gaaaccagtg cttaggaagg gacttgcata atcaacatag gatattgaat  2392080

gttgaagggc aaaaagtcat aattctatgt aagaaagaaa gtgatatggg aaaatagaaa  2392140

agatatttgt agattgaagc aatattacta atgatatatt atagatttcc tcctcggtat  2392200

caataaaaac atggtgtgtt atgagagtgt aacacacgaa tgcaaaaaac tagtctgatt  2392260

atgataacaa tgctcaatgt tcaaataaat atttctatac aaaataaatt caaataaagg  2392320

atcagagtac cattactaca ccaaagatac ataaacaaaa ttaccttata tcccacattt  2392380

tctccaatag tctctcctct ctcactagcg attctctcgg aaactaaaca taaaaacgga  2392440

agaaggaaac aaattgacat taaaactaaa aaaggaacat tgaaagaaac acatttcaat  2392500

taagactaaa aaaggaacat tgaaattcaa gtccgaaaga gttacacacc tgaagttgca  2392560

gagatccgcc gaggctgagt gcaaagtatt ttacatacct ctcccttacc ccacatatga  2392620

tccaaaataa attgtgggac ctgaatcatg tttaatataa agttaaacag gacaattaaa  2392680

aaaaagagaa agataaatgt tttgcagcat agaaagatta ctaaaagacc ttggtccata  2392740
```

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

```
atgaaataag attatcgaaa ataaattatc tccttagatt aatattaata tttaatttag  2395200
caatcaacaa attattaatt taagtaatat tagattctga ttttttaat aagttctcga  2395260
ttcgaatttt aattagaatg gaagaactcc atcaagttaa tttctttgat gaaaattaat  2395320
aattggcaaa attctcgata ttacttgaca atatgattat aaaaaaatca ccagggatca  2395380
atatttaact ttggaagaaa aacactaaaa accttccgtc atccaaacaa aaagttatgc  2395440
cctagctagt acttgtgctt tccttccgtc atcgtgtata tcgtatcttt ctccgctgtt  2395500
ccattttatc tgtttttgtt ttccatatta ggtaaatgcc tttttttttc ttttgaaag  2395560
ctaggtaaat gccttcttgt ttatatgtat ttataaataa aaaatgtgta tttgttcttt  2395620
tagcaactat tttaattttt tttattggaa taaacgagtt aagtgtttga aagacactgc  2395680
tcatttacta aatatctgat attaaaataa aataattagt tgttaacttt catacatgtc  2395740
aagtggttat ttttcatttt taaatttttc tcttttcgcc ttaattttaa ttttttagta  2395800
ttagtacttt tatattttca cttaaagtaa gaaaaaaaaa tcctatagta tcttagatgt  2395860
ttgttatttt taatttaaat acacggattc ttattagcat ctgttttgct tctgcttttc  2395920
cttagtgtaa ttttcttttt gttgtttctt ttccttcgtt taccaaaaaa aattgttatg  2395980
acatgttcat ggaaagctat aaccatccct agttcattca aatgcacaaa aatctttcaa  2396040
actttctctg atgaggggtt aatgtttttt ttttattaat cctttgttca ctaagaaaag  2396100
aaaagaaaaa gaaatattga ctaattcaaa atttgatcca acgataacta aaatttgatc  2396160
aatagttatt ttcatcaaga attgaactta aatattactt aaataattca atcttaactt  2396220
tagtatatca atcatttatg tttaatcact tgattaggag tccaataatt ttaatccttt  2396280
cgtgtttaca tgtatcctta catttaattc tctaactttt ctaaaataga ctcttatgta  2396340
aagtgtaaac ataagaggat atctatctat ttttaaatta aaacaaataa ttaattaata  2396400
ttttaagaac gctagataaa aaattaagac tataattttt ttattggaca acataaaatt  2396460
gcgctcttca taattttgtt gtgttttcct atcatttta cattaaaaac ttttttattc  2396520
cttaattatt agaacactgg ttaacaaaac ttttaaatta attatattta taatttattt  2396580
tattttaaat caataataga cgtgtgtttt ttcatgtcgc attttttttt aatgagagtc  2396640
aatcgtattt gaataataaa ttattttact ttttcacttc acatgctcat atttgaataa  2396700
taaaattgct tttacttttt cccttcatat gctcatttta aactagttaa atatattttc  2396760
gagcacgacc ctaatagtta cattagataa aaacatttac tcttaacttt ttacttttg  2396820
tctaatagaa caccgcaaat ctaaaactta tgtcaagttt caagtaattg aaattaattt  2396880
gggtggattt gtttaagaaa ataaaaatct ttcaacattt ctttttcatt tataatgaat  2396940
caaacttaat cattataata atttgtattt tcaattatta cgagaaatga gagtatgaga  2397000
ataaaatcct aactctaata ttaacaatgg ccaatttgag gctaggtatt tactatacaa  2397060
ccccaaacgc aaatttgaat ctcgggaaac agagaaccca aactcaatca taaggagttc  2397120
tttctgtcaa aaacaattga gttgaattta tccaccatcc aatgtctaga aatcctcacc  2397180
aaggtattct agcaaaccct cgtatggcag tgatacttgt taaaacaaga cagtctccca  2397240
tcgcagtttg acattaatgg aacacggatt tattatgaga tatatatgaa aagtcacatg  2397300
catgtttgac atgaatggtc cacttgtgat aatagtaatc gtatttacac aattgcaatg  2397360
ataagaaaaa agagaaatca attggaatga gtttgtcata ctaagttccc ccattgcagt  2397420
aatggatgcc attgctgtga acattttggt acttgttgtg cagacaattc aggccccata  2397480
ccctaattgt tcggtcatca ctggctgagg ctaacatgtg gggattttct ggattccagc  2397540
tcacacaatt aacagatcct gaatgaccag ccaatgcttc tattagctcc cctgagcttc  2397600
```

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

ttgatcgaga cctcatcctt agaatatcta gcctaggaga tggtgaaact aagcaggaag 2400060

aaagttctcg aattctacta ctattaatgc aaagtggagc aatctctgtc cttaaggtct 2400120

tcaacgcttc catgaccttt tcaccattta gaagctcaaa aaatttctgc tccaatatta 2400180

agaatgaggc tgacctgacc atactttcat ctgccagacc aattttatac aatgtggcta 2400240

cactgtcatc ccaatttcca tcaagaattt gttgcataaa cagatttacc ccaggtgagt 2400300

gtaaaggtat tccagactcc tcctctagat gtgccccact ctttccgtaa ccaagcgagt 2400360

ataatgcctt tacaattatc ctgacaaatt cctctttctt tataacccct ttggaaccaa 2400420

caacatgttc ttccccttcg gatggtaggg gccgagccat caagtcactg gacaagcctc 2400480

caacaggctc tttagaagaa ccgttagaca agccaactaa tcctttagag gataatttca 2400540

ttcgtttcat ggatggttct tcatcttcca cacctcccat gaaaagtgcc cccttagccc 2400600

atatataatt tcagaagcga gaaaacaaca caaacaacca tacaactaag aaaatgcctc 2400660

tgaaaaacca caagggaaaa aaatgtctgc atagaaaaac acaaacaaca acagtaagta 2400720

caataaaacc aagacctgag aacagaatct aaaacagcaa acaaattcct caaattgaat 2400780

caacaaatta acataagctt agaaaatgtc agtggagaaa ataaaactct gtatagaaac 2400840

taacacaaac ttaattagca taacaaataa cacaacaaac aaatagaaac aacaaattaa 2400900

aaaaaaaatg tatgcataga aaacagaaac agcaacagta agtacaatga aactgagtcc 2400960

tgacaaaaca gaagctaaaa cagcaaacag attcctcaaa ttgaaacaac aacaacaaca 2401020

acaacaacaa cagcaataaa aataataaca ataatgcaag atgcaagaat ccaggcttag 2401080

ttacttgaaa gcacaatgtt tctaccaaat ttataatcat ctatcgaaac aattgagatt 2401140

gcgtgacgcc tagcagataa aattgcaaaa taaataaata aataataata aacaaattat 2401200

atatgcattt tccgaggaaa caaacagaga aaattggaag agtaacagaa ataagataag 2401260

atagaacaat cggaatcaga agtggcagat ccaataagtg gagaagaaga taaagacggc 2401320

gatgatccat ccaccgactt accgaacaag caaagcaacg atcgtaacca acctttgaga 2401380

tgcgatcgtc agtttaacac cgccgattcc ttcttcttcc ttcttcttct gcttccacac 2401440

actcttcagt taccaaccaa aaccacatac gctctaaaat cccaaacctt ctccttttct 2401500

gcttgtgctg caaagaatga taacatatat acgtaaaata taatataata ctttttttt 2401560

taattataac tatgaatatt tgtattcatt ttggtttttt ttttttttt actataatga 2401620

atatggttat gacttgtatg ataatcatca caaatatcat atcaatcatg atttattatt 2401680

agataataat atataatcat tttatattat gtgtatacga gttcaagtga atgaagaaga 2401740

aaaaaattgg ttagcggaat ataattagcc aaatttatcc tacaaaaatg aataacttat 2401800

aaaattggca aataattggc accaatacat tttagtttta cacccaaatt ctactggatt 2401860

tctttctttt ttctttttct agtcttctct tttatagctt tcccttgtgt ctggtgaatc 2401920

actaccctta gctagataca ctttcgtttg gtttggtaat tggtatacgc cttttccttc 2401980

cttgtttctt aaaccatcac gcgtttccct tctcggttct cttttcacac gcaaataact 2402040

tcatttcaat attataataa gagtaaagga ttatacactc tcagccttaa aaaatttaaa 2402100

ttttgaagat ataatttgaa tttaaattat atttttttaaa tagaaataga ttgttaaaat 2402160

agtttaaata agaagaagtt taaattatta ttttctaata ttagatgaat aagtgaatga 2402220

agagataatg aatttgaaat tattatttta atttatgtgt atatgatttt taacactaat 2402280

atttaatcat aatttattat atataatata atttttttt ataataattg ttttaaaaaa 2402340

attgttaaca ataaaaatag tttattaatg atcattaaac tttattatca taatctaatc 2402400

ttcttgctgt gtataaacaa tgagaaaact tagctggaaa tgggataatt aaggcacggt 2402460

tagtcgtaca tgtatgtatc tatattcagg aaggaatgag tatcgtggac attttaaatc 2402520

attgagtagt gtcgtgtcag atatttctac tcactccaaa taactagtta taataaaaat 2402580

aaatattcta aagattacta atttatattc acttattttt ttaaaaacta ttttaatcta 2402640

taatatagta tataactcta caataacaat attaatcagc ataacctcaa tagtttttg 2402700

actcatttta cctcaatagt tgctgataat ttacaagaaa aataacaact gcgcagatag 2402760

gttagatgca atacaaacag taagtaagtt gggattcatt agccaatgaa attgatttct 2402820

ttacagcaca catttcatga aattgattta tataactttt ataagggaaa aatatatcag 2402880

attaaataag tcagtaggtc tcaagcatac atttcataga tttgatctaa tccgtcaaat 2402940

taggccaaat tggctcaatt ctcttcagac taaatttaag aacccgaccc agccttattt 2403000

ataggctgtt tagattgggc ccattttgtc acatctatgc acctcttaaa tttcactcgt 2403060

attatattta aaattttgga taactttctc aactctgttg ttcctttatt taaattcctt 2403120

acactccagt gtgatcatta ataagggatc tagatttttt gtgtgtctag atttattcta 2403180

ctaacaattg ttatatttag atatatttaa tatttttcgg taaacaattt tttaaaattt 2403240

tattaagatc acttgttata catgtacttt ttttaatagt acgaatcaaa gacaatatga 2403300

aaattttata ataacttatg catcatttac ctgttgaacc aaatgaattg gatcctatat 2403360

atatttactt taattataga atataaatat ttttcacttt ttatgataaa taagtacaat 2403420

cataaaaatt tatgtattag atttaaacta tcttgcacct ctcatctccg attttgtggg 2403480

gataaattat ttccactttc ttgaggataa taataattta aaacactatt atttcttcta 2403540

ttgtgaagat aataaactat tgttcctcta tttaaaaatt tctcacttta tagttaactg 2403600

gaatcacaat aattgaaatt agtaacccga attgttattg aattttaatt attttaattg 2403660

attatattta gatatattta atattcttct gtaaaacaaa tttattaaat tttatggaca 2403720

tcattgatat atattcactt ctttttattt tctggataag agactacaac ttttatggtt 2403780

tacaggctac gtttagctat tgccttgtct cgaaactggc tcagtggctc ccaataatca 2403840

aaccattaga ccatgccata gacagactaa tgatcaaacc tggttcctat taatcatgat 2403900

attggaatga tcaaaacaca atgcagttca ttggtacgta tttgagtttc accttagtaa 2403960

tctacattga tctttaattt aatgcagatt actaatgtaa aactccaatt ctgaatgaaa 2404020

aacagcatct acaaccctta agaaactgcg ctaagttttg tccttataaa ttatcaattt 2404080

ctgttttgtc ctatgcagtc ctgggttaga agactccatt aattgttctt tcatgcttat 2404140

ttcttttctt tggtctcttt caattaacta cgtttcaaaa tcaacatttc acacttttta 2404200

atttccttga gataattgtt tctcgaataa aaatttaagc cttgttacga aaatgcatac 2404260

tccttgtagc agcttaacga aggagacatt aagtattcag atacttaatc caaccaagtc 2404320

ccttaaaatt atgaaacccg tggaaaaagg gaggttagac aacttcaaac catagatagc 2404380

acttaaaggt tgatttacac atagcatata tatatatata aaatgctatt gaagtttttt 2404440

aagcaacact gaaagaactt gctgcactct ccacaaatct tcttgctccc ttaaaccacc 2404500

tcttgtctcc agcttgagcc ttgcaaatga acagttttcc atcttttaca gttgctctaa 2404560

ttatgtggtg cttgccacct tcatctccat cagcagtcct tgtcaacaca gacagaaaat 2404620

agtatggctt cccgtcaatc acaggtgttg cagtctctaa gatgttagcc gtggccactg 2404680

catttggatc aaaaccaccc tgtgcaattc aagttcagac ttcagttagg gcatgcaatg 2404740

atgatatttg gcgcattcat tcgtgtttga tcatcaatca cttacctcag cttgtgtttc 2404800

gccgaagaag gcctgttttc ctagtaaata atccacctgt aacgaggaaa caccaaatct 2404860

tgaatttcag ccagaaagta gaaactggtg tcacaatctt caaaaattca tatattacca 2404920

tttttatttt tgaatgtata ctaaaaaagt taaaattagt aagggaatga tctatatgca 2404980

attgaagaaa aaaaattgtc actaattaaa acttagtggt gccagaatta gtgagataaa 2405040

caatttttct ttactaaatt tggtcactat ttcagtgatt ttgttggtac ttagaaacaa 2405100

aaaaactgta cattaatggg gctatatata agtgttcctt attaattaga aaacaaacag 2405160

aagtactagt ttaaaacagg tttaccttag agaggaactc ttcgggtgaa ccatagtcag 2405220

tgatggactt cttatcagtt ggagtgatgg tgacaaccac gttggtggtt gagtcaaagt 2405280

tatcctcata tctaacaacc tgacccgtgt actcaacttc tttgcttggg ttccactttg 2405340

agggaacaga tagtttgaat ccatttccat tgtatggcag gaaatccgtg tctgtctttg 2405400

gctttccaaa cacattggct gcaagtaaaa caaccaagtt gctcaaataa atcatgtcat 2405460

ccccattatt attagaggga tcaactccca cctaacaact tatacatttg agataagctg 2405520

atccttgaca ccctattcgg gactttatga ccaaatggtt attttagagt ctaataatct 2405580

ttgccaactc cattctttca attataattt ctgcacaagg tttgagcgac cttatttttc 2405640

aaaatagtct aagcatctga attgatttcg ttatcgactt ccaccatcaa gacctatgta 2405700

aattcctacc cttggattgt atcctataat cactatattc tttagcttag accacaggta 2405760

tctacggcag aaggaaggca atcttgctcg attcgagtaa gactattatc ggcagtaaag 2405820

cattcctttg gcgtattcaa ctcaactgca cacctagacc tcgaacttta gatcactgat 2405880

taagctggag aaacccctta ctaattgatc catgtgattg gtggtttatg atcactcaat 2405940

ttatttcatc ttaaactcta ccaagtaata aagagtagac aattcacaaa aatcactaaa 2406000

tcaaaagtag attatagtaa cactttagtt actatgcatg ctagaaatca gttcaaagca 2406060

atttgcagct agccatttgg gtggtcaacg atttttcatg gcaccaaaaa ataacatatt 2406120

tttcctgaag catggcatga tctttgcaag cagtggacag tataaaaaaa taataatcat 2406180

gcaaatgagt atttcatctt caaaagccaa agactaatga gctgttatca tcatttgagt 2406240

ttaatattgc atgatcataa aaagagagac aatgaaatac cagcttcacc ataggctgca 2406300

tcagcaggtt ggactttgga gccaacagca gcagcaccaa tgagcacagt tagagctaac 2406360

cggcgagaga ttgggctgac atcaatatct tcttgtggtg tttgctgttt atgtgccttg 2406420

caaacaagct ggttaggctt ggtgctaacc atgatgcgtt gtgatgggga tctggcactg 2406480

gcaggggtgg taagagcatg gtggtgcaag aaacattgtg tagaagccat tcttctctgt 2406540

gtctgtgatc tctttctctc gttcactttc ctcagactat ggtaggaact tgttggagtt 2406600

tagtttcaat gtgttatgtg gcaacgagga ttttggatat tggattttgg aagaggatga 2406660

ttgggaaaat tggattagat tgtcgatgtg ggataaggta atagaaactc tcattggtgc 2406720

cacgtcgtat cacgtattct catttgcctc atgccatacc cattttggga caagacactg 2406780

tcatattcat tacttttttgt tatatatatg atcttgtatt cgttcaagta cttgttttta 2406840

atatttttgt tcaggtaatt aaagactaac ttccaaaaca aaatagacca acttccaatc 2406900

gctttgtgtt ttagatatta ggtcgaagag catagctaca gtttctaata gtatattttt 2406960

ttcaattcca cgttctatta tttgttttaa agttattaaa aactataaag caaattatac 2407020

ggattctcct attcttgctc ttattacgct caatatcatt tcatttttttt tttatatatt 2407080

actttgagtt cctccaaaga ggatcgactt aacgatttac gcctgagaga ggaggtttat 2407140

ataacgaaaa ctaaaaaaat taaaggattt tatgtgaaaa taaatggata tcaggttagg 2407200

tacgtataat aaggataagt ctcaagagga atatgtgtaa tttattctaa attataaaat 2407260

cccttattaa atcaaaagta aaattcatca aaatttatta tttttcttaa atttcaatta 2407320

ataataaaga aggtcataaa aaagtgtatt agagaatata ttatcaatat ttctctaagt 2407380

ttaattatct ttttagttct aattttataa attttctttc ttttgttctt tcttatggat 2407440

ttgatctaat tattttggat cattatcaca ttagagtgaa atacttaaca actttattga 2407500

ttaataattt ttgcttggaa ttttagctag ttattttagt aagatttcta cttttaacga 2407560

tcacttttt tcacttataa tgatcaaatc agatatattg tttaaagaaa tcaaatttag 2407620

taccctcaag ttaataattt attaattgat tttaattatt ttaattgtgt aatattaatt 2407680

tcttcattaa cttaaaatat aaatatttaa tgggcgtgtt gacgtagtca taccatagaa 2407740

tatcgggcta gtatgaatgt gccgctagga cggtgtaata taatgtcgca ttaatattgt 2407800

tgttaaatat attagatatt aagtttatag acaaaaaata aaacaattgg aataataaag 2407860

gaataatttg tggaaataaa aatcagaaat tcagaataca aaattaaaaa tataatcaaa 2407920

cctaaatttt aacaactata agatctaata cggccaaaga ctataaccat atagtgtgga 2407980

aattgttaat tagctcttct tcagttctgt aataaactcg atccttataa tatttttgc 2408040

tttactcaag tagtcaattt tttgcaataa atttctttta atgtttagaa tcatacatag 2408100

tagcttatct ggaacaatat ttccagatca agtgcattgt tgtttacggc gtggctcgga 2408160

ctccaaaaat cccaaatggg aaatgacgga gcttcacgtg tgttttgttt tcattttcag 2408220

aacattgctc agttcctcaa ttatcactag ttctttattc agatactaca tttctatctt 2408280

tcttgttcgt ttggtattta gtgtctttca aatattagtt aagaaaataa taataaatta 2408340

ttaatataaa ttataaaaga atataaaaaa cataaaatag catttttttt ttgtttttca 2408400

ataaaaatat aagtaacatt ttctttttttc tttttgaaaa ctctcatttc tatcattaaa 2408460

tcattacttt aagaaataaa aaatcataaa ataattaaca taaaatctat ttacagtaat 2408520

ataaaattaa taataaaaaa tagtccatac aataatgtta ttaatttttt ttcactattc 2408580

gatctcaatc aattatatat aatatttttt taaaaattat atcaataata ttttttttaac 2408640

tgattcaaaa tgttcaaaaa tttgtattga aaattcatag ttaataaact caatttaatt 2408700

cataactatt attttatagt agtataagtt tatttggaca aaattttcta taaatatttt 2408760

taggaaaaaa aaaatgaaac aagcaagctt gtgtcgcata aaaaaataat tttaacttat 2408820

aaaagcattt atttatttttt atttttctat aaatatctat agtctgaaat ttatccaact 2408880

agcactattt tttttatttt ttttaaaatt cagcaaaaaa aaaactccta cttttattaa 2408940

tctataatta tcaataaaaa cattccattt atttactatt cctaatttat tctttaacta 2409000

ttttttaaaaa ttactcacaa ccacgagtaa ttattatcta atactcccta ataattataa 2409060

gatctttttc agaaaattat ttttatttttt tcatcataca ttttttaatt tttttagatg 2409120

tattaatttt tttacatatt cttatttagt tattctctct ccaaatatca ataataaata 2409180

attaagtgaa tagagataag aaaaagatga ttttaaaatg atagtataat tatttgacat 2409240

atttaatata attaatcaaa ttaatttttt taaagaacat gaattagtta aaaaaattat 2409300

aattaaaaat gaaaggaatt actttttaac atgacagtca ttataattat atttaactaa 2409360

aaaacaaaaa aagacaaata aaacacatga cacagaatgc acaagacatg gatggagtgt 2409420

ctaattttca actagttaaa ataaaagaaa ctaaactctt ttcaaatact actttattta 2409480

tattttatag tagtaacttt tgcattttac actttctttc tttctttctg ccattcatta 2409540

taccaacgta taagcatctc tttctctctc tctctctctc tctggtgtga ctttgcagta 2409600

gtcctttgtt cgctacttcg cttctaccct cctctccatt ctctggtttg tgcacgaaaa 2409660

tcattcattt ttctgtttta attgattaaa ttcatgcttc tgcttcttcc tttgatgctg 2409720

```
cctcttttgc gtttctactg gttttcgttt ctctaatctg tcttgttgaa ttcactgaaa  2409780
atttctccag ttagggattt gcacttgtgc ttaaactttg aatttcttcg tatattcgtc  2409840
atatccctca ttatatgtca aatgctcgtc tttcatgccc ttctcaattg ggttgaaaaa  2409900
aacttgcggt acccctttt ctttactgct ttcccagttt atgctttta attaagaaaa  2409960
gaaagtaaaa aagaaataag agggaaaaaa aagctaaatt cattttgtct tcaatatttc  2410020
aaataattct ctctttggtc gctttttct gcccaaccaa atacagtaaa ttgaggtgtt  2410080
agtctgtgtt ttgtgtcaca atcactcaga gtttcattat aacatacttt atgttgtgca  2410140
ctgattcacc gtgctctcca ttttcctttt gcatacaaat cctttaaatt tcaacaaata  2410200
caatgtcaaa aacttaatca gccccatatt caggccttgg aatgactatg acagtaatgg  2410260
aaaaggcata aaaataataa ttaaagttat caagaatgct aaatagttca ctgtagacac  2410320
tatgaagtta agacccaatt tgcagcaata acaatctaaa acaacagaca ctaaatagac  2410380
ttaatggggt tgaagtagta aacttgatgt agcttaagcc ttaaatacag ataggctaag  2410440
ttaataatta attgccagag atgtttcttt ttgtgaccat agaccaatta gacttatttc  2410500
attttagacg agataacttt ttgcctttgt gaaagtatga cttgatgtcg gtagtatgtt  2410560
cttctctttt gttaatggtt cgggaaaaag aaaattgtat ctttatattc atttcgtgtg  2410620
tgctggtttc ttataaatgg tgattgatgc tgcagtggtg ataggcatga tcgctatttt  2410680
catggaatgt tttgtgatgt tctttttttgt tcgtatagaa gtgcaggaac aatgtctgag  2410740
aaaatcacag ctgaaaacct tttaaacacc cttgtggaaa cacttactga gaagcaaaaa  2410800
tctggatcat tttttgaaga caagtcaagc tcagtgagct cccaattcaa tagactattt  2410860
ggaagccaga aacctgtgca ccatatttta gggggtggaa aatgtatggt agttctagat  2410920
acttaactgt aaaatctatc atgttggcct tgacttctaa actttttttt tgggtttcca  2410980
ttgaatgatg cagctgctga tgtcttgtta tggaggaaca agaagatctc tgctagcgtt  2411040
ttatccgcag caacagctat atgggtgctt tttgaatggc ttaattataa tttcctaact  2411100
attttattct ttgttgtggc tcttggtatg cttggacagt ttatttggac aaatgcttcc  2411160
agcttgttta gcaggttatc caagcatctt ctcttctttt gatgtcttac tttatgtaaa  2411220
tatattatgc tactttacag cttaaacatg ctttgttctc tgttgggtga caggaagcca  2411280
tctaaagttc cccgttttgt cctcccagat gatatctttg tgaatattgc aactgcagtt  2411340
ggtgctgagg ttaaccgtgg tttgaggttt ctccaagatg tttcatgtgg aggaaaccta  2411400
aaacaatttg ttattgtatg tttacttta tgtttgcttt cattgtaatt gttatttacg  2411460
atccacgttc atgcttagaa aatagaaatt agaatgtagt ttccaggtta aaccattctt  2411520
cagtttctga caccagtatt tgctatagta cgtgttattc aatcaattcc atttatttt  2411580
gtttgctaca acatcttctg tttgtgacat gttattgaca tatctcatca aaattgtcaa  2411640
ttgctttttc tcttcttcga atttctattt tgtactcatg tagaaaggga taagtttctt  2411700
gagttcgtgg gaacttgcca agtcaactaa accttatgtg acattatctt ctaagagtca  2411760
tttgatctta atttgtttgt tattgtgtgg tttcctgatt tgattacttt gttgttgcca  2411820
aagatttgaa ttactgagca aaaaacacaa ggagttggca cccaggaagg gtgtgggtag  2411880
gtagggggtg ggggagactg catccagccg gaggtatgat agaattgaat tggggaaaca  2411940
aggattttaa attataagct tcaagggtca atataggttg ttttacatga cttggagtag  2412000
tattatatca caaagaatca atgttggtgg gttgtattta gtatctttaa atgcacaacc  2412060
atgatgatgc actttctact ttgccatcag ttattttata acttgttttt atgttatata  2412120
tgatagatta tatttacttt tatattttgt tgcaaaggga aaatatatgc ttttttgtg  2412180
```

```
gaatttgtga taatggctat aacatcccca ggttgtagta agcttatggg ctggtgctgt  2412240
gattgggagt tggtgcaatt ttttgactgt catgtatatt ggtgagagac ctgctttctt  2412300
ttcatctgtt gatatagatt agaatgtgtt gaccagagtg tctgcttgaa ctattaagtc  2412360
agacaaagtt tgaaaaatat aattcaaaat ttcaactaat cctacaaata tttgctcaga  2412420
gaaatgtgaa ttattgaaat tatggaaatt gtattatatt agcatttggt aaagccaacc  2412480
ttatgttgtg cttgtatgat ggatatgaag gatgattaaa acgacatatt aactttcaaa  2412540
agcttgttat ttgtctgtct atgccataat tgtgtagcat aggaaacgat ttgaaagatg  2412600
ttaaattcct gttaagatgc tggagtcagg agtttggatg gtgtaacaca atacactcac  2412660
acaaatgtat gccttgttaa gtgttttctg ataatatgct cttcaattac caaatcttat  2412720
ttgaaatcaa atattagtgt atgttgatgt atattatttt gtgggatagt ggatcttttt  2412780
cttcttgaag ttcgaatgga tgatatggta cctgttagaa gttcaacgat gatgtttttc  2412840
cttctagttt gacttttcag gtcatacctg atttgctaaa atttctatta tgttatgtct  2412900
aaggttttgt tgctgcacat acactcccag ttctctatga aaggtatcag gatcaagttg  2412960
acaactttgt gtacaaggtc tttgatcaga tgcaaaatca ctatcagaag ctggatactg  2413020
gtttgctcag caaaatcccc aagggaaagc tcaaaggaaa gaagtatgaa tagattcttc  2413080
cttatgtaaa tggtttgatt ttcaatatcc ctttctctca cttgtgatgg aactgggaaa  2413140
ggctgaagga tgtaatgtaa atagggaaaa attctatgtt gggatcttta gaatttcttg  2413200
tgtctcatta tttgactggg gatcaagact tcattaatga ctgttccaaa cttgtgaagc  2413260
cacttacaag gcgtttgata ctaccccagt ttaaaaccta atacataaaa aagagtaatg  2413320
tagggaatgg gaggagagga gagatatttt aagaaaggga aagtatttta tttgagtcac  2413380
aaggggtccg ggaaataaac aaaacgacta ttattcgttt aaaaagatca aataaagcta  2413440
ttaaggataa ttcagttttt ttattattaa ttagtgtaaa agtttttctc cgccaaatcc  2413500
cgtttaattt tggagaaaac ccaaaactgt ctttttattt tagtttgtat actttgatt  2413560
atgatttaaa aaaaaatggt atattgtttt taagttgttt ttctgatttc aagaatttat  2413620
aaaggtagtg aaacaagttt ttttttgtat attctgaaat taaaaactaa agtaaaatta  2413680
atgttatttt tgtaatcatt tataaaataa tatagatgaa atgaatagca aactaaaacc  2413740
taccttaata gttctcattt gtcaatctgg ccatgctatt tttaattttc tcaattgaat  2413800
ccttgattag ttataatata atgaaacttg aacaggatca ttgagttgat tatgacactg  2413860
gcttatagcc caattgatcg agcatacttg tatatgtcca cttcatttta aaggttctgt  2413920
tattttgaat tcgcccacac aagctcatca tcctccggat tacttaactt gtaaattaac  2413980
tttatttttt gaagaactta tctatactta tataaattaa aactactaac aaattaatca  2414040
tttattaatt gttttaatgt ttatttcaaa taaaaaacaa atacaaatta gatatttttt  2414100
ttccaaatct ttacatccta atatacctta atataatatt taatcatata tctatatttt  2414160
tatatttata atatttatca tttactccta tgtcataaaa taaattataa cacataactt  2414220
gctcacataa tataaaatta taaatacatg aaaataatag aaataattat agttttctga  2414280
ttttcatttt taaataatgg catactcttc tcaatttcaa ttataaatta ttttaatatt  2414340
aaatttaatt tatgttaagt taatttaaaa atataaaata ttatttaata tttatcattt  2414400
acataatttg aaatatttta tggttttatt attattatta ttatccaaat cggttcaatt  2414460
tcaagtcttc ttaatatata ctcatttaaa tacaaattac ttgtattgtt agaaatgaat  2414520
ctagcttagt caagttagat tcagatccac ttgataagaa atgactcgat ttaaagtcaa  2414580
```

```
atttgagttt aatgtaaacc tttatttttc tacgatacat ttcactttaa atgacactta  2414640
ataagaaaaa gataaatata aatactctct ttggattcat atataagtaa aaataattaa  2414700
tttaatacta attaagaaat ttagttgata ttatttaatt ttactaatgt caagtaaaaa  2414760
aaaataagat tatttctaaa atatccttaa ttgaaacttg ttatcatgaa taaaaaaata  2414820
gtgattaaaa ataaaaataa aaataaataa aaagtatttt agaatgataa tattaaaaag  2414880
agcaaaatta attaaattta tttaaatcta acatataaga tcacttttga gatatgatat  2414940
atgtaaaaca atttatacaa tatcatttta tgtatctatc tttctttacc atatcattta  2415000
ttatatttca aaattttgtc tctcctctca cttttcttca tttctatttc tttgttttaa  2415060
gatttgttgt acatgtaaaa aattaataaa tgttaacaat gtatttagag gaaagaaatg  2415120
tccactacta ttcataaaaa ataaaattaa aatatatgta cctaacccag tcgcttcaag  2415180
ccacaaatgt gtgatatatt tgagtagtca cgagggagaa atgaatgatg aagcacacgt  2415240
gtttgaaaag ccccttttcc tctcaaatga tcatgtttgg ccaaaaccta tgttgtaaag  2415300
gtttttaccc tttggcgttt acattcacct tttctttcgt gagctagctg tttttggcat  2415360
atccatgtca tccaagtgca tgtgacggtg aagctcaagc gtgtgtgcag cacttaactc  2415420
cacatgttaa atgcatttag caacatgaag ccatgagctt gcctcaagtt ttgtccacca  2415480
tggaaatttg tatggtcaga agcttcacca cctcagccat tgcctccttt gcactcataa  2415540
aaaacgttga attctaacaa gaaaacaaaa tcaaaagtgc ctcgttggta gtagagaaag  2415600
aacaaagaag gcaaacttat ctttcagcaa atctccaaga gaaatgctat tctcacacaa  2415660
ttttttttcag gaatttaaga gagaaacaaa gaaaaataca aaagtataaa acaatacaaa  2415720
aacaattagc agacaccctt tagttgaaag aaagaaaaat gagagaaaca tatatatata  2415780
tatatatata tatatatata tatataaccg ttaatatgac gtaataggaa gagagataaa  2415840
taaaatgaac aatggaatga aaagagataa gaaaataaat aaattataaa aagtgttatt  2415900
atgtgttgta aagggtagaa tgatccaatt tggatttcgc aatatattaa aagctagcca  2415960
ccctatattt tatcttttct tttcttttat tttaaaaata caaatttcta atgtatatat  2416020
aaatgtaacc taggtcacaa ccgaggcagt ctttaatttt atagtataac tcattctgtc  2416080
atatatctgt gtaacaatgg tggtctctat ttgcaaggaa gaatatggtg tgtccttggg  2416140
caatgactgg gctgcaactc atgaatttgg ccacaacttt tgtatctcaa atgaaggtga  2416200
tgatgacgat gatgataatg gcgtcattga tgtggcccca gcggcataga agaatttcgc  2416260
aaaacatgca ttgatgagga ggaggaggga tatagtagta gtcagtgtaa gcttcattct  2416320
gtggtcttgc ttagtaatta cattacattt atgtttactc ttggaatagt ttctagtgtt  2416380
atgcttaatt acggtcacta taaatttgag acataattaa tacatgtttt attagtaatt  2416440
atggcttaat tcctctctct ctctcggacc caataatttt cttgtcgatc gtctttgact  2416500
ctattatctg atcatagttt ttgtatatat aataatttga tggcaattgg caatgtactt  2416560
gtaatggggt gaaggaaaat ttgataaatt tgacatcacc caattataaa tggtttcctt  2416620
taataaactt attatgatga tctatacaag agtttgctat gtgtaccttc cagttcattt  2416680
tttccttggc agaatcatgg ttcagggaac acataaatca agcttatata tatgcaaata  2416740
agaaattaaa ttagtgagtt gagtttatga caatttctta gccatcttgt ttcctaatga  2416800
gggaagccaa tgatccccat tcacctttta atttaattaa ctacaacgga aaatcctatc  2416860
agaaaggaga agcgacctag ctgagcactt tttagttttt acactttgca tggcaatttt  2416920
acataaaatt attcaaatgt gtttgatcta tcttgagatt cagagtattc tcatcatata  2416980
tgccttttct aatcacataa ttaattcatt gttttctgga ttttctcctc atcagcgcat  2417040
```

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

atggatcaac cattacataa acttcaaata acaactcaaa taaacagtac ctgtgttttt 2419500

caatgtgtgc atgtgctgta gcatccagtt taataggtga tgtgtggtca gtctcagcag 2419560

gctcatgcgc tttatcttcc gtacttgagg caggtctgtc caatgaatca gatgagcaac 2419620

agtaaaacag cctacaaaat acacatagta gtaagaaagg ctaattttag cttacacagg 2419680

ccttcttctc aatccagaag aaaggagtat ctgctttttt tcctcaattt cagaatgttt 2419740

ttctttaaca aaattctttt cgaagtcctt cttgggtact tgtgtgtcaa tctgggttaa 2419800

aaaaattgtg gttgaatgat tgtgcttatt aggccaaaac taaaattaca taaattgaaa 2419860

aaaccaaaaa ggagcttaca acttcatgat gcatttcata tttccaacaa agtcaacaaa 2419920

aatacagcca tcaaatgtaa cacttttcac atgctatagt gaacatatta taaaccacta 2419980

gctgggagtt tggacagttt gcatgatgtc ttgggttaat atcttactgt cattgtataa 2420040

caaaaatata gtgaatgtaa tttgattttc tccattgtgt aataaatcct aaaagtttgg 2420100

ttaattaggt gggaaaaaga ggacggagtt aaaaaattaa aatgattttg aacaaaagtt 2420160

atgatccaaa gtaaaaatgt gttaagaacc cacaagcaga agagctgaga aatagaggaa 2420220

acgagtaaca aatacacacc acatgattaa ccaatttgga agcaatggct tcaatcttct 2420280

ctgaataatc attcaacata gcctttgaaa tcctgcataa ccatagcaga gcatttatac 2420340

acacaaatga atgcacttat atagtttcaa ttataattcc atgacaccta tgtgtatcac 2420400

atggtaaata aagagacgta caataccttg gtaagccttc aagtgtcctt tcttcagcca 2420460

actgttctaa ttgttcacgc aaagtagcaa catactgcaa aatccaaaaa tcgacaaatg 2420520

attaagtatg tttttccaga gttaacaaat gactaaatta ataaaatata tcaacatcaa 2420580

catcaacatc aacaatacct tcaacccaag ttaattgggg tcgatggtag atgaacccaa 2420640

tgacagatac gaggaagttg aaaaaaaaaa aaggaagggg aaggggaaga aaaaaggaaa 2420700

atgagtcaaa ataaaagaaa ataagataaa agaaaaaaag gtgaaagaag gagggggaaa 2420760

tgaagaggaa aaaaaactaa aaatggaccg tctccaacac agagataata atgggttata 2420820

gtttttctcc actccgtcct aagacacaac gtccgctaat ctaaattaat aaaacatata 2420880

tttcaataaa attagaaaag gtttatcttc agacttacat gcacaagttt tgcttgattt 2420940

tgctgttgag gagcagctgc aagcaacctc ctcaagttta cttctgtttt actgattccc 2421000

atacctacaa attatctaaa aatcaaactt catcaagcaa agaaaaacag gtatttctgt 2421060

atcaaactga aaaaaacaaa atatcagaaa agcttatccg atcaaactac cccagattat 2421120

aaacacaatc aaacaccctg aatatcaatc aaactatttc aaccagttta aagttgaaaa 2421180

agttaccaga attcagcaat tataaaaaat accataccag aatcatggcc aattttaatc 2421240

gaaaactgag gacctacaac gtacttttt accggcaata ataataacaa taaagttcca 2421300

attcagaaca tgaaaaacag tttagatatt gttctcgact aaatttaccg gtgaacatct 2421360

tggcattcta tttcctatcc atggagatgt ttccgaagtg aaaaattgca aattccaaca 2421420

ctatactaca gagtaaatgc taacatatat caaacagagt ttccagaacc gtttctaaaa 2421480

attcaacccc ttacagtgga gaaagaaaag tgtttttaat tacctgaaga gaagaaatca 2421540

gaggaagaaa cagatcgtgt ctccggcgtc gaacggtggt ttccgcgccg ttgcttcaat 2421600

gctattatga tgcgtcgtac gtaacggagt gtgcttcagt tatcagttaa gatccaaaat 2421660

gagaacccaa cccgaatccg gaaaaactga actgcttctt tttatggacc tggattgata 2421720

gtaggtgaat aacgcatcca aggcccaatg tctggcagcg ttttccttt tgtatcactt 2421780

ttttagtttt ttctttgatg gaagataaat ttttttactt tccgggaatc ataagttgga 2421840

aaatttaatt tttcatattt ggtatcaatt tttaaaaaaa taaaattcct gagaaagaat 2421900

attttctggg aatgttttta attaatttcg cacaaaaaaa ttttcacatg tgagagagaa 2421960

aaatcttact ttttcaaata atttttcttt tactaccgca aaaatatcat cttactcttt 2422020

attaaattat ttaattattt aatgtgataa atatattgaa taattctttg attcttaaga 2422080

atcttatatt aagattctaa ttaatattat caaatcctgt ccggactagc cactctttga 2422140

ttctaagtaa tttttctcct accgaaggct tccttaatga caccactctg ttttttgaga 2422200

atttaattta attttaaaag tgatattttt aaaaatatca aaagcaatga tttatatttt 2422260

gagagatgaa aaaaaataca tgatcaaaat caacatttgc ttattttacg aaagctaaaa 2422320

atatatttaa ctcaattatg aataaaattc ctacttctta gtagatctta ccccaccttt 2422380

cccacgttac acttgtgttt aaatttgttt catgaacttg tccttccgtt gaatttgagt 2422440

tttactttaa tagcaatcgg acaacattat ttgtcgtggt ttttctacca tggtctttat 2422500

ttaataattt aatatgcgcg tacatacctt agtgtgaatg tggtgagtaa cacgagagtt 2422560

catatgataa gaatgcttga aggttacatt catcttattt ttatattata ccattattct 2422620

ttacattttt tttcctttca aatataaaga ttataacagg gttaaaaaaa aaattacttc 2422680

agcattctgc tacactaaag actaaagtaa agttgggtga ttttgatttg aagccttgaa 2422740

ggtaaaacga ctttcgagtt ggaacttggc cttgggctga tactttgata aaaactcaat 2422800

gtatatttaa ttaaacttat ttttaaaaat atacgttatt ttattaattt ttgaaaaata 2422860

aataagcatt tatctaaaaa tttaagtgtg aagaacatca agtacatgta ttaattagtg 2422920

tgagattatt tcaacttaat caaatatttt gagtttgaat cctgaaaata ttattgcatt 2422980

aaatatttga ataaataatt ttattcttta taataatcct atttaactcg aacataatta 2423040

tatcaatgtc aaattactta tgatttagaa agaaagaaag aaaaatgaag tgctaagatg 2423100

aagggagtga tttacatgta tgtatccaga aaaggccaaa taacattgaa tgtctgattt 2423160

ggaaacaaaa gtggtaatag ctggactgga gcgtgaatag agattagagg aattcctatc 2423220

ccatttggtg cggtgaagaa gttggctgct tgctttgcta tgaactatct ttgtcatttg 2423280

gacctcaagg cttcaccccc gctttctgtc tctcaccaaa tttaggttat gcaactttac 2423340

tgaatctcca ttatctcaat tctgaacata aaatagttaa cattatatat atttaacatt 2423400

gtgtatactt tttatatata cttttgaatg aagaaaattt tgattatata tcaattttat 2423460

ctttattctc tggatcacta attatactga tagtgatttg gtgtgatcat tagttttcta 2423520

agtagagtat ctagaataat tattaattac aacaaattat aaaaacaaat cattggtata 2423580

cttaataata tcaagaatag aggtataatt aaaatataat tagatttttc ttcattattt 2423640

ttcaaaatat ttttgtttgt gtattactct ttcagtctca taacaattgt catgtaaaaa 2423700

aaattatccc aaaataatta atattactta tctttttttca tttatattca tttataatat 2423760

taatgatata gttacaataa ctaataaatg aattaatggt gataagttta attttgtaaa 2423820

attttattat ctttcatcca tctattagtt tttcttgata tgagtaaatt aacataagat 2423880

gataattata atgggatgga agaagtaata gtgtgatgat atatggtacg ttttctattg 2423940

gaattagcat aaaagaataa agaaaattga aactttaaaa tatgaaacat aattaaatgt 2424000

aaaaagaaat aaataacaca gaaattctta aatgtgtgta tcaaaataag aaaacattca 2424060

gcctttccta agttgtcaac aatgtagcaa cgatagatga agaaacttct cttaattaat 2424120

aaaaatattc ttaatcattg ataatgtttt tactccttta aatattatat atttcaaaca 2424180

aatcataaga gcatctttaa tgtggtagat cttaaattga gatcttagac tacttttgg 2424240

tagatcccat aatgccaaat aggattaaag gtctttttaa gatctcttcc attttttct 2424300

ttaatggtag atcttatttt gagatcttaa ggagagagaa aaagaaagaa atttcacaag 2424360

aactcatcct ccatggtgga gatctcttca actcttttat tggaagatct aatgaagatc 2424420

agactcaaga tctttgctta aaatcttata ctaaagatgc tctaagaaaa tttgagttta 2424480

atgaattaaa tggttaaaaa tgacataata aataaataag agaaacttag agacgtaatg 2424540

attttgtctc taatatttta gttatttttt tataaaaaaa aaactcaaaa tgcatattca 2424600

aagacaaatt tagagacgaa aattattgtc acggaccaat tctatctccg aaatccatcc 2424660

ctgagaatag acaatataga gacagttcta gagacaaaca aatcagacgg ataattccat 2424720

atctaaatac cgtctttgaa ataccaattt ttttctttct ctgctagttt tcgtttttg 2424780

tcatagacgt actatttttt ttttcatta ttttagattt ttttgataga aatgctaacg 2424840

acccaataaa accgaataat tacatcattc acatgcaaga tattatccaa agtacacact 2424900

ttgatttgag cttaactcaa ggctcaccaa aatttctaaa ggctatttgc tttcaatgtt 2424960

atcctatttt cactcatgaa aggatacttt ctagtacata atgaatcata tataaaaatc 2425020

ttgtattacc tacaacatta agtattcaat tctcatgttc acgtgtatag aaaatctctt 2425080

gaatggattc ggagattggt ctctaactta tagccacaaa atattcaagt tcacacatac 2425140

acacaaaaat aagtaacatg atatatggtc atgtttaaaa aaatatacaa ttttatcaaa 2425200

tactactaca attaatagat tcatcaagta attatgatat ttgttttaaa aaatatttct 2425260

cttattatgt catactagtt aagatcaaga gagaattcag attctgcatt atcctttcca 2425320

ctcgtttgaa ctaataatga aaatttctga gttggccggt attcttcttg gaccattttt 2425380

gtaaccaaaa agtaagttac aaaaatggac tcatgagaca ggttgtatat ttggtagata 2425440

gttgatgcct ttgattagtt gatgtctaga tgagcatgaa acttgtacca catcttttc 2425500

ctttcttttt cggacaatgc ctcagcctta tcaatctcca ataatataca ccttgtcccc 2425560

gccacgtgtc aacatcacaa tgcactctca gatagcatcc accgtgtgca tggagaattg 2425620

gattttcctt gtttccgttt catattgaac agcaaaatct ttgcagaccc cgttttcaac 2425680

tgacgccaca tgtgcagcta gccatgtttt tctcgctgtt gacaagcaca atactattta 2425740

gtaccatttt tcatgccata tttgctctct tctctctttg tactaactag gatatgttac 2425800

tgtccttctt cttgtttaaa actgtgccac aacctctgtc accagactcc tcaagctgaa 2425860

ccaagcactt gttcagaggg agttttgttt cttcagtctc tagttagcat ctatttttat 2425920

agcttctatt caacaagcag cctttgcctt aaccaaaaga aaaactcttt ttaccttaac 2425980

tcaggtgggg ttcttctttg tttttgaagt gtatgtgttt aaatcttctt gagataatac 2426040

ttagtgtagc tctccaacta actgtcaatt ttttcccact ttgttgagat taaaagtttg 2426100

gtatttttt cagttcttgt atttctttat tgttttattc tttttctgtt cttgttaatc 2426160

aatttttgca tgtactttca aatgtaataa taggaaaata attttccttt ccgggtctct 2426220

tggagtttaa acattccttg ctttatttat tcacacaatt gatcacaatg gcaaaatcca 2426280

acttgtggtt ccatttcatt ggtttttcac gctcttggca agtcaagttg catacacttg 2426340

acccgaatgc tttctttctt tctttattat ttttttcttt cacttcaaaa aattctatat 2426400

gcttatttga ttactcaatt agctgaacta tgcagattat tctattttac tctgcttata 2426460

aagtctgctc taagtttaaa gttctctctc ctctcttgtt ctaacagaca actggtttgg 2426520

tgaaccatga agaacagtat ccctggttgg gattttgaga gtgatgcatg tctcaccaac 2426580

caaagaaagc acatagggtg tgtgttatct atctttgtca aagcaggata tataatgtcc 2426640

ctattaactt tggcttgatt ataattctct ctgtggtcaa ttatacaggc cggaccaaga 2426700

acttgtagag ctcctatggc aaaatgggca agtagtgagg cacaaccaaa cacataggaa 2426760

gccacttggg aattcatcta acttgagaca ggtgcagaaa actgatcatt caatattaag 2426820

gtctagtggt ccctatggaa actcaagcaa cttggatcaa gaagaggcca ccccatggat 2426880

ccaattccca cttgaggacc cactggaaca agatttttgt tcaaaccttt tatctgaact 2426940

accaccaact tgtgaatttg aatcttacaa gccaatcaag caattggaag agggcaagtt 2427000

tgccaaattt tttgcttcta gtacctccca tcatcctact acttcaagtt caaaaccact 2427060

accacctaac atgaaatcct catgtgttca acgaatcgaa gggaatccta atcctatgcc 2427120

tgctccaaga tttcatgttc ctgattcatc tcagaaaatc aatgactttg gtgcatcacc 2427180

aaaggttcta aattttcctc acttttcaac accccttaat aatgtttctt cagcacctgg 2427240

tagtacacag tttaggggaa aaactactgc taacttgtca caaagtgagg ctagagagta 2427300

ctcagtgatc acagttggtt caagtcactg tggcatcaat cacatccctc aggagccaga 2427360

tgtaagtagg gtttcaagaa gtggtgtttg ggccactact aataatatga ctttatctgc 2427420

tgagcctgaa gctgtaagag attgtgtcca gagaccaatt tgtcctagta gtgacaaaga 2427480

aaaaccagag atgattgaac caactgtgac ttcatcttcc ggtggctcag gcagtactgg 2427540

tattggaaga aattgttccc tatcaacaag agatcattgc caaaagagaa aagggacaga 2427600

agaagaagca tctgaggaac aaagtgaggt catgctcttc ctctttccat ttaacttcat 2427660

gaatgcatct tgctttttc tttttgcctg atggcctcgg aagatttagt caaaaattga 2427720

atggaatgac atgtgtgatc catgtaacta ttctcattta gaagaacaag attttgttgt 2427780

tgcaccaaca ttacattagt ccaagaagaa ttagatttgg atttcttagt aaggtctcat 2427840

attcgagtct tgtaaataga aaatgagtag ttagaagtga aatccgctaa agatcatcag 2427900

ccaagttttc tgataatgac taatcataag taaaactatc atagaagaca tgataactca 2427960

aaaaaagatt cgttgttggc attattgtag gctgatgaga tgtgtctaca tgtgtaatag 2428020

gccacagaac ttaaagcagc tgatggaaac aaggcttctc agcggacggg gtcttccaga 2428080

aggaaacgtg cagctgaagt gcataatcaa tcagaaaggg tgagcgcatg gttttttct 2428140

tgtaattttg tgatttgtgt tgtgtcaact taattaactc ttattaccgg tgttatttta 2428200

ctaatgcaga gaagaagaga taggatcaac gagaagatga ggacattgca gcaactgata 2428260

cctaacagta acaaggttcg ttatcatata atgcttgttg acttgtcact gcgttaactt 2428320

ttttctgtag agatgcatgc atctagaccg aaaacgatgc gtgaacattt atacgctaac 2428380

agacagctag agatagctag atagaaatag aagaaaaaaa gaataaatat aataaataat 2428440

acgattgatg agaaaaaaaa taaagagcat aaattagata tactgtatag ttgtttatgt 2428500

attattattc tactatgtaa tattactttg ggtagactcg gatgattggt aaggttaaaa 2428560

gtggtattac tctacacttt ctttttttt ttttttgaat gattctactt tttcgtaaga 2428620

ttcaatcatg ggtggtgaaa aataacaatg ggttgtacgc gcagacagac aaagcatcaa 2428680

tgttagaaga ggcaatcgaa tacttgaaat cgcttcagtt tcaacttcag gtacaactta 2428740

cacatacaca tgcatgcatg tgatgatata ttctaacact agtaaaatgt gacaattttt 2428800

tgttgttggt gataggtaat gtggatgggg cctggcatga caccagtgat gttcccagga 2428860

attcagcact atatgtcaca aatgggtatg ggaatgggtg caccttcctt gccttccatt 2428920

cacaacccga tgcaattgcc aaatgtacca catggtcaag ccatgtctgt gcctcagatg 2428980

ccaaaccaga atttaatgtg ccaaaatcaa gttttgggtg ccgttaatta ccaaaaccat 2429040

atgcaaaacc cttgccttcc agaacaatat gcacgttaca tgggttacca tctcatgcga 2429100

agtgcctctc aggtaattta attgggttct ttcaagtgaa atttttcat tcttctttgc 2429160

```
tttacttaat catttgatat ttacatgtgc accaattatt ttttttagtt cttttgtttt  2429220
attttttag aagaaaagta aaataattta atattattat ctaattataa ttattatata  2429280
taataaattt gatagtttta aaagtcatat caagacattt gtgatgagat gttatactca  2429340
ttacacatga ccaataaact tttaaacttt atatgaacgt tttttatatt ttaatcaccg  2429400
ttgttagtta attttatttg tttggtttta tcttgcagcc tatgaatgtg ttcagatatg  2429460
gttcccaagc agtgcaacat agtcaaacaa tgattgcacc aggcaataat agcagcggac  2429520
ccatgagtgg aacagctaat attgatgatc ttgttagtgg caaagcaggt aagggcacta  2429580
gatacttcca actttttgg atttttattc ctttttaaaa agaaatttgc ttgtttagtt  2429640
acatttcaag aaatcttaaa aaaaccaagt aatttaatta ttataaataa aaaataataa  2429700
aagaaaatta agtgaaagca cttttaacaa aacaaaagtt tatttttatt ctattttcct  2429760
gttttctctc tcccttcttt ctcttgcttt ctttttttt tttcttttcc tttctctact  2429820
ttgtgtttta tctgatatgt tctcttcttt ctctttataa tctcttttaa acttaaaaag  2429880
gaaaaaagaa aattgttttt tttcaaggaa actgaaaatt gttaaatagt ttatacttta  2429940
tttttaaata atttataaaa tatctttaaa aaaaaatgga tcagacgcat ctttcaaata  2430000
gtttctatgc cttacaacat ttaaggataa aaataaaaac aaaatatgtt tttaacatgt  2430060
taaatttaac cggcatttga taaggaagga attcttttta tgttcgaaaa tcatgattca  2430120
tgaaaattat attttataga aatgagtaaa atttgtttgg ttgatgatca aaaaatattt  2430180
tgataaattt tctaaaaatc gaggagttat ataattttta tcaagttatt atatttattt  2430240
atcatattaa taaaaataac atgatatatt gtaataaaaa aattaaactt aaaaaaaaag  2430300
taaaattctc acctcctcat aaaaaagttt tcatggaaaa cttcttaaaa attatttttc  2430360
aaaaatatta ttttcccaaa atcttttttt taaaagaaat accaaacata aaaaaattaa  2430420
gatttccaac ccaaaattta aaaaacaaaa caaaacgtct ctcctatcaa acgtgtcctt  2430480
atgtccttat agttattttt aatgtaagtt ttaatcttca aagattttaa atttttaac  2430540
aataatctgt ttcactatgt actgataacg taatatatat ttaaatattt catgttacat  2430600
gtcattttat actcactgac ttcacataat taaatctatg tcatgtcact gagttatctt  2430660
ccttctccat tacttccttt acactttcca ggttcttcca cctttaactg aataatggat  2430720
agcaatacct taaaattact caattggggg aattaacaaa tggagtacgt caatcccaca  2430780
agcaccaata tgtcaaattt tatgcagttt gaagttcatg ctatttatat ccaatttaaa  2430840
gtttgttgtt taacttcgaa attatatata tcaggcaagt ccttgattgt gggtcaggca  2430900
tgtaatcagc tcctgtatgg gacccatcag gttcaagcat ttgatgtatt gtttgtactt  2430960
tgtagattag gaaaagtaaa ttatataagt taacgtgtta atttgtactt tgtagatcta  2431020
tatctgaact tacgataaca gctattattt tactatcaat aatatagatt agggaattaa  2431080
agattgaaat tcttacgttc gttgtctttt accttagctg gtccatatcc atattaaatt  2431140
cgacaccttt ttgttttttt atcaactgat gacaaattcg acaccttatt tttaattctc  2431200
atgaaattgt gataatactc ctctttttt cttatgaagt cacatttttt ttatactgtg  2431260
acgtgtgtta tgagtttttt atatcaaata aaaataattt atgtcttaat tagttattta  2431320
aacgggagat ttttacttta cataatttca ttcaaaatac ttaaattttt caaccaacat  2431380
taaatatatt agaatgtttg taattactaa tgaaataaat ttttattaat tagaatactg  2431440
tttgaaattt tgaaaggttt aaatatgtat atattactaa agcttttatt tttattggtg  2431500
ctaaataaca ttaagtactc tatgcaatcc accttaccta gtgcaatgac cctttattaa  2431560
taatatcatt agtgccgtta atatttttt ttctcttata agaaaaatta tacagtaata  2431620
```

```
cacaaaaagt taaaatggat cacaactgaa tatgaaaata tctaaaatta taccggtatg  2431680

acactggtta tatatggatc taagaaatag tttcggacaa atgcatataa ataacccaaa  2431740

agatacttga aaaagaaaca gtataacata ttttttcagg aaaaaaaaaa ctatagattt  2431800

ttattaacaa taataagttt atgcaaatag ataaataata aaagtgagga cataacacgc  2431860

atgatgcaaa ctttatacaa tttaatttaa tcagataatt aagtaatggt accaataact  2431920

taaaattact taaattgaat atatcataaa tttaatacgg acagttattt atttagtcag  2431980

catcagatac tcgtactaaa accacaaata actaaaacat ttttcattat tatttttaac  2432040

atttaaaatt gattaatgaa aaaaaaaaac tcgatagtca tcttaatatc atcttttcgt  2432100

tcttcttttt ttcactcatt gtttttcatt cgtagacaaa atatcccaag tcactttgcc  2432160

tggttggaat ctttgagttc gtgatatgac atttaattca aaccttaatc catatccaat  2432220

tatccatagt taaagtaaaa acggtttagg tttattttaa aaccggaaat tcgttctaca  2432280

atcttttta acaagtctcc ctgcttattg tacttgaagt gcacaatatg ccatcatatc  2432340

ccactgccat atgtttttat tatattctcc atttgaattc taataacttg atttcattat  2432400

cacatctgtc cccatcatct ttccccacga aaggcggaga cgctcaaaaa atttgttcaa  2432460

acagtgtcaa ctttaggata agatcatgaa tcattatatt ttttttaagc aagcaaatta  2432520

atcaaatgat gtcaaacaca tacaataaaa acgacaatga tagaaggcat agatgacacc  2432580

cacataaggg gaaatgtaat ttataccaat gtataaaaag gatgtaaaat tttatgtaat  2432640

ttttttgttc tttacatttt ttatatatta ttttatactt atttttaata actagtaaaa  2432700

cacatatgtt attgcatctg tgtatctgca tttatattat actatcatat ttattatact  2432760

aaaatttata tattaaaata atatctctta ttatatataa attgatgtgc atattaagtt  2432820

tagtttaata tgttttgtaa tgtatagata atatttctta tttttatctt taattatatt  2432880

ttttcttatg gtacatatac ttcaattcta aagagttctt tttatatatt tcaaagtaag  2432940

atatgtggta aaaagaaaaa taagataaat gaataaatat ataaaataaa tataaaaaaa  2433000

tatagaaaat aaagattatc tgaatatttt tctaattata attgcaaaat aaaataaaat  2433060

catttaaata atgtttcctt tgatggtaat tttgaatttg ttatcatttt ttaaacattt  2433120

atacccaaaa ttaacaaatt atagaaatat aaaatgatat ttgtttttcg ctagattttg  2433180

aagtcattat aagaacacat taacttaaaa atattaaaat tcatgttttt ttaacagagc  2433240

attcatgttt taataactta cataaattca aacaattaat caatataggg tttatttttc  2433300

taaaaaagaa aaaaaaagat caagaagaag actttgaatg ctttaaattc aagataataa  2433360

cttaatgttc cacgaattat aaccatattt tttctatgtt gtgtgtcatg ttcaattcca  2433420

tccttccaaa tgttatcaaa atgaatatgt aaacattatg taaatcaaat ttatactcaa  2433480

aagaactata cataaaagat gaagttaaag aaggagaaga gaaaaaaaaa agtagataaa  2433540

aaaaaggtta cagaaaaatt attgtggaat gagaaaagaa aaacacaaaa ttacacaaag  2433600

tatgattcat tacttcatta taccttctta gcgcaattac caatccttca ttttgtttga  2433660

aagacatata gctcagaact aacaattctt tcgccaaaat taaataataa ataaataaaa  2433720

aaagaagcaa aatgacactt caacaacaaa agggagtgga aagcaacaag aatgaaattc  2433780

aacaacacca gcattggaaa aattaatata tatatacata catatatata tatatatata  2433840

tataaccacg taacccattg tccgaaggct ttacgttata catagataag gaagagagat  2433900

attgtaccca acattatcct tgcatataca aagatgctat tttcaaattt gaactcatga  2433960

ccaacaggtc accaagacac aactttaccg ctgtgtcaaa actttcgtta acaaaataaa  2434020
```

```
aacccaaaag ctttgtggtt cccaagacac acccaaacaa catatattag gttatcttct  2434080
tccaatcctt tcgagttgaa ccacaactga aagttgtaac cttggtgcaa ctttaacatt  2434140
cattgctcaa accatgcggt tttttcctca attgaatcca gaaagaacaa ataactaaat  2434200
tgaagtaaca aacactaagg aggaagtgaa gaagaaggtg tagagagaaa aaaaaaaaac  2434260
aatggaggca gaatctaata ataattgaaa taaagggtga gagagcctaa ttaatattaa  2434320
tgttaatata taaatgaata ataaaatggt gtcaaagtgg aaaaagctga gtgattaatg  2434380
ggtggttatt tgatttttgt ttttagttaa ggggtaaaat agtctaaaaa ttgtggagac  2434440
aaaaaatatc ctttttatct attagtatag atattaaagt agtaacaata attaatcttc  2434500
tttagttatg ctgattaaaa ttgatttatt aaccaaaatt agataatcat tcattaacta  2434560
ttcttcattt ttattgtaca attttacctt taaactattt cttaaatgat aaatttttct  2434620
cttaacttac gtaatatccc attatttta tattattagt ttttttatt ctatcatttt  2434680
ttattaatta tatttaattc caatttttta ttatttaaaa attttagaga ggcacggagt  2434740
ctctattccc ctagtaacta taatattaat attaatatta atagataggt gaatgattaa  2434800
ttcgtgccat ccaacttcgt cgtatgtgga ctagcttctt cctctatata cctctcttca  2434860
ctcttcccat acacctatct ctttcttgaa gttgcatgtt ggaaaaagat tgatatgtat  2434920
caactctcac aaactttatt tcccaattat ttggtgaaaa gattatttca ttatggtgtt  2434980
aatttatacc cacaaattga acttaggagt cattatctcg aataatcgct ggaatattca  2435040
tattgtcata ttacatagct aaattaatca actaactgcc actaatagcg atataaaaaa  2435100
aataaaaaat cgaaggctct aattattggc tttctttttc tttatttata gtttcgttgt  2435160
tgaagcaatc gggatggatg acttcttaaa taggtcaaaa agtcagaaca taattattac  2435220
taaaaataaa taatagacaa atagttattt ttgtttttta atatatagaa cgttgacaaa  2435280
tttattcata aaaaatgaaa atttaaattt tggttttcga aagtgaaaaa agtgtgataa  2435340
attcgttcat ccgttaactt ttgttcatta ctattaatga aagaacctac gtgacacaga  2435400
cggacaaaaa tgtcacaaaa taattactaa catggctgct gaatagattg gagcaaaata  2435460
tcagcaaatt ttcattggac taatttatca gataccaaat tttgtttcat ttaaaattaa  2435520
aatataattt aatcttcatc ttttctcttt tttattatta caagcataac attacaataa  2435580
aacacttaaa aaaataagga agtgaacata agttagaaca aacataatat tgattaataa  2435640
acataacttg tgtgttgctt tgaaatttct attgtgacga tattaggtaa tgacaaaatc  2435700
aagttgagac tcatttttt ttgtaaagat taacttaata gttgtacatt attgtttgaa  2435760
tctcatattt tgggtaaggt aatgtcacat tataaatttc atagcaataa atatattatg  2435820
cttattatta tgtttgttct aacatatgtt tgttttccta ttttttaagt gtatattata  2435880
atgttatgtt tgcaatgaat aaaaaaggta gaggaagatg aagattaaat tatattttat  2435940
ccttaaatga aacaaaattt aggatttaat aaattagtcc aatggaaact tattgatatt  2436000
ttgatccatt gaaaacttac tgacatttta gtctattgga aacttactaa cattttggtc  2436060
aaatctattc aacaatcatg ttaacaatta tttttgtaac attttcatcc atctatacca  2436120
tgtaagaggc tttttcatta acgataacaa atgaaagtta atgaatgaat ttgtcacatt  2436180
tttttcattt tcgatgacta aaatttgaat tttcatcttt tagagacaaa tttatcagcg  2436240
ttctatacat tcagagacaa aaatgactat ttatccataa accattataa ctaacctact  2436300
tgtattgtgt aatttccttt gcactattaa agaagaatca ttcttaatgt tctgtttgga  2436360
gattgaaaca aaaattagaa aaaaagaaca taaataaaga gaagagaaaa ggatggagaa  2436420
aaaaaaatag tttgttgctt aattaaaaag aaaaataata gaaagacaat gtcagtagtt  2436480
```

aaaaaacttt taaaaacttt tatatcttta attaatttaa atgtaatgat gaatgtgtaa 2436540

gtaaataaat gataactata ttatttttta aaaaaataaa taaatatgtt tttatttttct 2436600

taaatttagg ctacttttat tttttatcct ttaaatttag ttcctccatt tttttaaaaa 2436660

gtattatttt attctcttct acaataaaaa aaatcattac aaattatata ccttaatcgt 2436720

taaaaattaa tcaagagaga aaaataaaga acaaagtaaa agtcacccca agtctcttat 2436780

tcataaatta ggagaattat ataatattag aaaataataa tggaaggttg agaaaagata 2436840

accaaataaa aaattattta tctgaaatga aaaaatgtat ttttttttttc tcatttctct 2436900

ctcaactctc tgttccaaac atatcattag tagacattgg tattcagcta gctgcaaaca 2436960

acaaatgtga tgtcggtaat tttggctgca tatattttga tgtttaatgg atttgagtgg 2437020

ttggctggtt gccgattggt caaggaactg tggggtatat ctccttaatt gctcacaaat 2437080

tttgttgatg aaccttcatt cttcttctta taatcttatt attatatgta tattaatata 2437140

tatatgtgta tatatatata tgtcggagcc ttgaagttga ataattagtt agcagatgga 2437200

agtttccgac acaactaaca cagagtgggc aaaacatggc cacctcattt gcaatacatc 2437260

tgctgtcttt tttagtcttt acgtgccaaa ctccaaaatc tgtcccaatg actcgacaca 2437320

gcatgaagat aattaattgt cttaaattaa gattaattca gataaatatt tttttctatt 2437380

tatcttttct tattattata ttatatcatc tattatattt gcacttatcc cacttttttca 2437440

aggtgtcaaa taattaacat acattttgct ttcacatctt ttatcttcat catgaacgtt 2437500

ttaggacatg caaagatata ttttccaaat attgtcatac aagtataact cacctaatgc 2437560

aacaatcaca tcatttatta ccttttcatt ttcagcatga ggaaagtaat aaattatagt 2437620

agtatcattg aagaaattaa ggatttatat ctcgtgaatc atgttgctta tagtaaaata 2437680

tacattgaat ataaggaaac aaagattaca aaatttatga aatgcaatga attaataatt 2437740

acttatggat gtagtaatat ggtggttttt ttcatcaaca attagttgtt tacagttata 2437800

tcatttattt atagaaatta aagacgatat aaaaaatttc caatactcat acattttact 2437860

caattgaata taaataacta acttttttat ttagtatgaa ttggttttta ctgtgtttgt 2437920

tttctaattg gataattttc tttagttaag ttaaatcatg cgtgagtgta aacattggat 2437980

ctagaaggtg aagattgtgt gtatccaaca aatccataaa ccatggtagt ttccttctat 2438040

atatcagggg tttgctaaat tattcaagag agaaacccaa tgggtttact tttttcggtt 2438100

tctcctccca aaatataatt aagaagctca aaactgcaga gccactatct gcaattgggc 2438160

ctatttgttt tacttcaagc cttgtatatt gaatagtaag tgttcgggga tgcaccgttg 2438220

aataaaaaat aacaattctt ccggttttaa atataatgaa taaaatattc tttttttctt 2438280

aaatataaga aaattccaac tatatttttc ctaatttatt gttatcattt ttaaaatacc 2438340

ctttcattta attgatgtat tagtttttga tgacttttt taaaaaaaaa ttctggtacc 2438400

aaatttcaat gaagaataaa ttagaaaaat actttataat tgaaatttgt acaaataatt 2438460

atgagtaact aactttctta gtcaatatga attagttttt ttcttatatt tgagtctaaa 2438520

aggagtatta aaaaaagggt ctttctaatc tgtgtatatt tgttaagaaa ctaaaaaaga 2438580

ataaatattt attgcataaa tcataggaga acataaaaaa gttataaatg atataatttt 2438640

atgtgtttca ataatttttt tctcttttta atttttaat caatactcaa agatacttgg 2438700

tcagcatttg tcaaagaaat aaatagttgg tgatcattga ccaagtcttt tgggatcaat 2438760

tctaactatg atacataatc atctaatggg acttggtatt cttgcacccc tgattttcaa 2438820

gttcaccttc aactttataa ttctttttt aaaacaaaaa tacccttatg aaaatacttg 2438880

```
ttaattgtga gttgttgtta ttaattatta aagtttttt cacataagca agtatttctc  2438940
ataaaggttg cttcttatat ataagttgga tttaaaataa ttcaatgaaa tgttttgatt  2439000
ttttcatatg ttatttctta aaataatttt tctgattttt taataaatta ctttttttaa  2439060
aggtgaaaat tttattgaaa catttttta actatcatta ttaggaatgt tggctgtctg  2439120
atgagattcg aggtatctct acaaatttta accccatcca aaagtgaaaa ttttattgaa  2439180
agacttttaa ctaaatgact taaatccact tttagtttct acatttatgg ttgatttcgt  2439240
tggaaagaag aaaaaagaat gacatagaat taaaaattta aatagaaaaa aatatgtgag  2439300
attcacacaa aattttataa atttctttct ttttttttc acaaccaaac atatccttag  2439360
tgtatttttt atttttttt cttgttgtct tccatagacg ttttgaaaaa caactccttt  2439420
attacttatg cggtgaacta cattgaaatt aatgttattg caatttgaat gataaaaaaa  2439480
aacatagcat taactgtagt gttttcaaaa tttaagaatt ttagtatatc attattttgt  2439540
cgttaatttt tcaataaaaa ttattaacat aatatattaa cacgaacgta tcaacatggt  2439600
tagttagttg gacatataac taatatgtga aactattatg acatttatca cataatacca  2439660
tgtgaatgtc acgtcaataa tttaagttta ataaaaaaaa ttgaagacgt gaacacccag  2439720
atgttgaata aaatatttta aaatgccaaa attgtacaat catgaaaaat ctttttgaag  2439780
gcttatgatt gagttgcaaa gtcgcgtaaa gggtggaaat agagattttt tttgacctaa  2439840
tttaaaaata tataatttaa tatgatttat ttatttgtta taaatttttt taaaatttga  2439900
tttgatctat ttaaaaattt aatttaacct atgaacctat ttttcaataa aaaattaatt  2439960
ttacaaaata ttttaaatta atttagaaaa gttaaaaaaa tatttttaa ataaaaatat  2440020
ctcaatatct tacttatatt tttaaataaa taataattat tttataaaat ttttaagata  2440080
atttttgaag tgattcatca tccactttca taataaaaaa atatttttaa aaaaatgaat  2440140
atattatttt taagttttaa tatatatata tatattatta aataagtcaa cttaatagat  2440200
ctaacatatt ttttttaaag attaagtttg atctttttat ttaaatagac ttttcaaaaa  2440260
aaattaattt aatctttata ataaataagt caggtcagat cttaaataga tcagactaga  2440320
ctacagatct ctaataagtg gtctggctca tttttatccc ttgggtttaa agaaagagat  2440380
gtgagacgcg tggcttcggc atcctcgtcg gtttgggtgg cacaacgcaa tcagcaatcc  2440440
cataaattaa aaaccaaacc taacctgcaa tgcactttct ttcccaatca cactccaatt  2440500
atatgaatga attttctttt ccttttcttt ttccttctct gaattttctc ggaaaccaaa  2440560
ccccgaccaa cctctctccc ctaccttcgc gttccgatcc agctgagagt ggttgggctc  2440620
tgcaaaaatt agctgcatga gctggtttgg gaaactccgt ttattctcca atttcaattc  2440680
ctttcacttc attacttctt tcttaatttt taccctccat ttttcacccc aatcgctcct  2440740
ttccttccaa cccttgttat tgatcaacgc taaaaccaat ctcaatcgta atttccggtt  2440800
ttcgtcacaa tatggagtcc cgattcaaga gtaatccgca attacgcaga ggtttgttaa  2440860
ttgttctcca ccgcgctgtt ttttttttt gtgtgcgcct tttttgttca acgtgtctac  2440920
agtttcagtt taaattgatt tcgttttgta gataccagtg catggagttt tgtttttcta  2440980
tataataatg atgcattttg accaaattcg ttatgtagta cgaatgaaag agtaatgtga  2441040
acacgtgcat gcatttttgc gtaatttgaa ctttgaaata gatggtttgg ctggtggggt  2441100
ctaacaatcg agcttctgaa agtgattgga agaattagat tgcaaactct tcgaatctag  2441160
gtgcgatgat gacgactttg ggtatgtttg gattaccgtt gtttcaaatg tgttcagaat  2441220
gaaagacaca aagaggatca ttctctaaaa gtacgtgctc aaaagtaggt tcagaacaga  2441280
atgatgagtg tatgatttgt agagggaaat attctcttgg gtcatcctcc aaattataaa  2441340
```

```
aacagaaagt tagaagtgaa atgtgcttgt gccagctcgt gtatctgaga attgtctttt  2441400
tttcagaagt tttgattcta tttttgtgta tctgctaaag ttgacttgga ttccctccct  2441460
cctccttcct tgtaggcctt tgctgttcaa atgatgacaa gcagcaggag aggtccccat  2441520
ctgttattgt cattggaggt ggcatggctg ggattgctgc tgctcgtgca cttcaagatg  2441580
cctcatttca ggtattaaag ttttttgttt ccccctcttg aacatacata ctttgtactt  2441640
gttaatttat ttatttgcat aaattgtact ttttatttgt caggttattc ttctagaatc  2441700
acgggaaaga cttggtggcc gaattcacac tgactactca tttggctttc ctgttgacct  2441760
gggtgcatcg tggtaaagct tactctcttt gttctccttt ttttcttcat gttgacaaga  2441820
aggttacatt tctccatgtt ttagtattaa aaatggatga ctgtgattca ggctgcatgg  2441880
agtttgcaag gagaatccac tggccccatt gattgggaag ctgggactac ctctttaccg  2441940
tactagtgag gataattctg tcctttatga ccatgatttg gaaaggtaaa agtatctctt  2442000
tttttataat aaatgatatt agttatctat ttctgctgta cttccataat taattggtga  2442060
cagtagtgta tgcttcaatt tatcctttgc ttatactgaa tggtatatat tatcagatac  2442120
aagttttttc ttatagaaat tcatcaactt cttgcagcta tgcacttttt gatatggatg  2442180
ggaatcaagt tccccaagag ttagtaacaa aaattggtaa aatatttgga gtgattttag  2442240
aagaggcaag taatttaata tttctagtta tttggtttat ctgattgatt actcgcttat  2442300
taatacattg ttttttctga ttgattctat taatgttcaa ctccacttat tatgaacatc  2442360
accacctcta aagattgacc ctgctttaat gcagacaaat aatgtacgag aggaattcag  2442420
tgaagatatg tccatactcc gtgcactttc aattgttttt gaaagaaaac cggaattgag  2442480
gtgattattg gcataaaata atcctttgac caccattatt gattttctta gagctgaagt  2442540
aatgtataat ttaattttct ctgttggatg caggttggaa ggcctttccc acaaggtgct  2442600
acagtggtat ttatgcagaa tggagggctg gtttgctaca gatgctgata ccatatcact  2442660
gaaatgttgg gatcaggtaa tttgacaaaa ccaagtttga gatgtttggg ttctattatc  2442720
tatatatcca tttcaagttt atgtcattga aatttgaatt gcatgacaaa tcattaatag  2442780
gtagtactag tgggctgatg tgaatgggaa ctttttcttt ttcagctatt tatcgttgtt  2442840
gtttttattc ttgtatatac ttataattga atacaatgtt actcgtaaag ttgcaaactc  2442900
atagttatgc cctataggtt tgagtttgag attaaatggt aatgtgtgcc gccatattag  2442960
atgcaaagga tgcaatatga gatagagaag tggcttcata tggtgatcat agtcacatta  2443020
tgttgctacg ttattgttaa ttactacatg catccatcaa catttttcgt gtatgactta  2443080
ttcttctctg tttatctgca tacaggaagt attactccct ggtggtcacg gtcttatggt  2443140
caggggttac cagcctgtta taaataccct agccaagggt cttgatattc gcctgggaca  2443200
caggtatata ttagtttaaa gtttggtttt ggaaatctgc gtcccccgtt gtgttgctta  2443260
actaaattta atggcattga taatacctct tctcagggta acaaaaatag ttaggcaata  2443320
taatgaagta aaggtgacag tggaaaatgg gaaaacattt gttgcagacg ctgctattgt  2443380
tgctgtacct cttggggtgc tgaaggcatc ttggataaaa tttgagccaa agctaccaga  2443440
ctggaaagaa gctgccattt ctgatattgg ggttgggatt gagaataaaa taattttaca  2443500
ctttaaaaat gttttctggc ctaatgtgga attcctagga gtagttgcag agacatctta  2443560
tggatgcagc tactttctta atctccacaa ggctacgggt cgtcctgtcc ttgtttacat  2443620
gcctgctggg cagctggcca aagacattga gaaaatgtct gatgaagcag ctgctaactt  2443680
tgctttcaca cagctcaaaa agatccttcc agacgcttct tcaccggtaa ccatgataat  2443740
```

```
tttgatgatt tatttcactt ttttactatg caagaaaagt aaatgcttca atccatattt  2443800
atatattgca gacccctaag ttttactcag tttagttccg gtgcatatat tctttgacaa  2443860
ttgctatatg gttgaattga ataagttgtt tttcagtgac tagtatgttg ttggtgtttt  2443920
gaagatgtaa tttgtttcaa tcatgcagat tcagtatctt gtgtctcgat ggggtataga  2443980
tattaataca ctaggttcct atagctatga tgcagttggg aaaccacatg acctgtatga  2444040
gaggctacgg gtccctgtag ataatttatt ctttgcaggg gaagcaacaa gtatgttgta  2444100
tacgggatct gtgcatggtg catactctac tggaatgatg gcggctgagg actgcaggat  2444160
gcgtgtcctg gagcgttatg gggagctaga tttggtccag ccggtaatgg gagaggatgc  2444220
ttcagtgata ccactccaga tctctcgttt gtaatctcag gaggctttat gcatcccctt  2444280
tccgggtggc atccactgtc aaatgttggg ttgaacttga gtagctggga ggtgctgtga  2444340
ctcctagagt atgaataatc tcattaataa cgcggaaatg cgtaatttgg aatgacatgc  2444400
actcacattt agttatagtt gctaataata tggtaacgca ttggtgtttt ctttgttgtt  2444460
tttaagctct accgtattta ggacttattc attgaagaac tttgcacaat cattgtaagt  2444520
tgaccggtag gacagtagga tatatacatg gatgtatggt tcgtgcctca attcatccag  2444580
aacagtatat ttatcatacg gaactcatcg atggtgtgaa gtttgctgct cacaatgatt  2444640
ggagttccat tatcatcgaa agtgattgca aaaaggtagg tgatattaat agaaatgtaa  2444700
cagattggtc tgaactaggt attatttatg agggcataag attagcactg tcattgtttg  2444760
atgaatgtat tttccacttt gttcctggga aaggtactaa atttgcccac aagttgacaa  2444820
tgggcacaat tctgggttga aggtttggct tggtgtttaa ttcttggtga tatactgact  2444880
ctgtcgctgt ttaatgaatt tgatgtatat ttgaaaaaga aagataatta gagatagtaa  2444940
aactaacata aaatgggttt aaggaatgtg tattttagtt taattcatga tcggatttag  2445000
ccaataatat tgccatttta tcatctaact tatctccgat ttttaattcc tttttcgggc  2445060
atttcaattt gaatgcatgg attaggttgg tatggtaggc taatttaact aacattacaa  2445120
ttcatttcac tcattttata cggggcataa gcagaaagga attatttgta cattattttc  2445180
tcaaccatgc atttacattt cattctgcat taggcctaat acaagattaa tccgcagcta  2445240
gaatgctttt taaaccatgc ctgaaaaata taagataaaa ggaatattag taagtaataa  2445300
cattttctaa tacattttta acacattttt aatatatatt ttattggtta aaatttattg  2445360
aaatttataa aatcgtaaga cttattaaat aaagtttgac atgcaaactt ttataaattt  2445420
gaatcaattt cagttaatga taatgaatag tttgtttaaa agagtacaag agtgtgttaa  2445480
aaaaatgtta cagtgtatta ctattatttc ttaattcctc ttatgcgttg atagccagtt  2445540
gatctatcca acgtctcatt ttctgctgct ctcttgatgc gaccaatact aaataaataa  2445600
ataactttat aaataaaaat gatttttta taaaatcata gtaaaatagt gttaagagca  2445660
aattaatttt tcataaaaaa tattactttt tatttcttac tttttatttt tttaattaga  2445720
ttagtgttaa taacacattc ttttaatata cttttaatta ttaattaaaa tttattaaaa  2445780
aatacaaaat tatggttgat actcattaca ttaaaaagaa aactcataat tttgtaaata  2445840
attacgacta atgtgtattt ggatccgcat ttaacatgtc taattttgag gctaaaatga  2445900
gtcaaataat tttttcattg atcatgatgt ttggtattat attagaaaca tgaattataa  2445960
gttttagact caagtctctt tgaagttatg aaatgaggcc tttttgtcaa aactaactag  2446020
agttttgcta tttgttcatg tatacagtat acccttgtca tgttatttgt tacatgcata  2446080
tccttagtta gactcaagaa attttggtaa ttacgttcca aatcaatttt gattacaaat  2446140
tttcaaataa cattgtgtgt caaattaatt ttctaatatc tgttatcaaa acaaaaatca  2446200
```

tattactgca aagtcatgtt tagttagaat aaattgtata aacacatatc caaccacgca 2446260

ataatatgtc aaatacttat gctggcagtg aaagttggtt ttcattatta gattctcaaa 2446320

attgcgaaca aaacataaaa ttaaacaggg tgaagaaacc catcaacaac attcctttag 2446380

tccaaaacaa gattcctatg cagctaaaat gcatttcagc caagcctgaa gaaaaaagac 2446440

gaatgcctct aagtgtcagc aaccagttga tctaaggtgt cattttcagc ggatttattg 2446500

atgcgaacaa cagctttttc aaccttcaaa ggcattaaga attggttcac cacttcacat 2446560

gtgacaaaaa attcatgtaa tataacatgt ataagatctt ctgatgtaga gttttgatta 2446620

cctctgcttg ccaatttgtt ctggcagtca gaattattag agttactgtt tgtataagaa 2446680

ctccaaggat cattccccac caaattccct aaaacaatac cacaaaatgc attgcatgaa 2446740

actaatcagt tacaaactta aaaattagtg acagagatgt tccaaactta cagcaactcc 2446800

tagagaagtt ttgaagccaa gaacacatcc aacagtaaga ccaacaacat agtaagaagc 2446860

caagtttaca taagccacta ctgcttgcca tccacttcca attgccaccc ctgaaatttt 2446920

ccaagaaaaa ttaacaaaag tgtgataaac caaagttggt gcttatgcta gtgtactttt 2446980

tatagcttta ttacctgata atataggttg aatgccattt aagaaaacag aaatagcaag 2447040

caagggagtc aaattagaca cagcatcaat gacgtcagag tcagaagtga aaagtttgct 2447100

caaagaaacc cggaatatca agataattgt gcagaaaacc acactaatga ggatgctggt 2447160

tccattcact acgaagacag aaaattttgc tactcttgga tgtgatgctc ctaattcgtt 2447220

gctgactcgg acactgcaat catggaaact accattagca tgcttttgag aaagttgttt 2447280

gaatgaaaaa cacattgttt tgttgcaaac ctggctgctg tactaaggcc taacataaat 2447340

tgcatatccc agttcaagta attcatactg aaagcacatt aggataaaga tattatggtt 2447400

aggcaacatg ttggcacata acaagaaaaa ttattccaag acaaaatatt aacataccaa 2447460

atggaaatgg agtccagtga gattgtggga ttggagagca gccctgataa aagcaccagt 2447520

ccctgattgt accatacctc caaactacat taagatacat ttttagatta gtagaacaaa 2447580

ttgatgtaaa taataatgtg gtgtgtgatg tgtatactta tgtagggtat gtttggatag 2447640

aagttggaaa agtaattttg agatgcacat ttgtgatttc caatgcacaa aatgaagaat 2447700

gaaggtttta atgatttggg atcaaaagta cttttgagct cactcaattg aaatccaaat 2447760

aaatatgtac taaatagtaa tgtacttact gtgtaagacg tttttacatt atcatgcaat 2447820

tacaaaactt atataataat cagtacttaa aaagttatat ctaaagtgat ttctgattgg 2447880

tttaactgtg tttgacggca caaagaaatt aaactcattt atctaggcat gcatgtaaag 2447940

aaaattatga ggacatcgac atatagtcat accataacat cacagcagaa gctactgtga 2448000

gcttgaaata aggccaaatt cctttgaaag ccttaacact gaagcctgtc caggtttcct 2448060

tgcatcttgg actaaatttg atgtagagac cattaaacaa gacaagaagc caccaagaaa 2448120

agctgagagt aagggctgcc cctaaaaggc catatcccaa aacatatata actagccaac 2448180

tgagaagaat gtgaacaagg aacaccccaa ctgacatata tgcaagagga ttcacaatgt 2448240

tctgtgcttg gaggaacctc tgcattggac agcttattgc aaatgcatag agttgaagaa 2448300

taattccgcg tgcaaacact tggccttgct cggctatgct atctgactgt cctatggcct 2448360

ttagaaaatc cccagagaac caatagagaa atgagagaat cactgctgct ccaatgtgta 2448420

agatgattgc tctttgcaat atgatgctca ttgctccatg ctttttgcc ccatatgctt 2448480

gtccacacac agtttgcacc gcacttgcca tccccagcta tttaacaaaa tgcaatcatc 2448540

acaaatatgc acatgattga aaatgagaca cttctttaaa tatattatat gttatttgat 2448600

```
tgaaatttat tcaaaactac acagttataa gtgaaactcg ttaaataaga agagtcagtt  2448660
aaatagtaag tgcgacttgc caaattttat aatttccaat caaatttaac tatgtgtaga  2448720
aagaaaaaaa atgatctaga tcaccaatgc agattacttt agtgaaactt taatctgatt  2448780
agagaacaac aatacttatg gaactgcatt aaattttatc taaaagaaaa agaacaacac  2448840
ttaaagcact tatggaactg cattttaagt tttatctaat agaaaatgta ttcaaaagag  2448900
tgtgttaagt ggcgcagcag ataaagatgc ataccataat accataagct agaccctgaa  2448960
taccaacact ggctacggat gctccagcaa gctctagaga ccccaaatgt ccagtgaaca  2449020
tcaaggtcac aaaacttagc atataattga aaatggacac aacaatagaa gccccagaga  2449080
ggagccagag aagccttgac tcccacacaa caagctttga ccaccatctc aatgcaatag  2449140
gcctatgttc caagaattct tcaatggcat ctgatgacaa gttttgaatg tgtgagtgtg  2449200
cgtcaagcct gggtagcaaa ggttggtgct ccaaagagcc catggttatt atgtgcactg  2449260
caatacaagt gtcacaacta gtttcagtgc atggaatgag gcattccaaa taaccaatta  2449320
tatatgcatg catgtggaca agtggaatat ttgctccacc gaagattatg tagctaacct  2449380
tccaacatgt tttgttggta cctttcagtt gttttcacgt gcttcttgac atagagacaa  2449440
gtagataaaa ctaccttcag ttattaacct tttttttat cagccttcag ttattaattt  2449500
attatagaca tatcacatat ggtatctata tattttgtac aaaaaaaaaa tgtggttgct  2449560
gacaataaaa attcaaattt ttacaccttt gaatgattag taggctgtca cttgaaaaat  2449620
atgcgaaccg caaaaaatag taaaaatgtt tactgttcaa agtggggaag gaatgacctt  2449680
cggtagtgta aagcagctaa actaagtctt caaccgactg ttaagaaatg agaaaagtga  2449740
ataacagcat catacattta aaaaaaaaaa aaaaactttt ttttagtaaa atataaaagt  2449800
tttttacatt attgtctaat aaaaaatcat tatctataat aaatttgtta agttttaata  2449860
tcatcatctg tattaaacac aggatacttt ttattgattg aggtcagaat tgctgcacaa  2449920
gaagtgcaag caacaatgct gcaaaaactt tcaacataac aatatattta ttaaattctt  2449980
tacaatttac agaatgttca gttaataata aataatgtgt aaaaatttta ttggtatttc  2450040
tcttttagca agcatgtcat cattgttttc acgaattgtc acctttcgtc gacaatcaac  2450100
catcatcatt ttctccatgt gggttgtgtt taattggagt ggcatatacc gatatacggt  2450160
cttgtctttt tcatttaata ggaaaaattg ggtgtattat aataatgctt gtgactccaa  2450220
catgttaata gaatgtatga atgttacctg agctgagtca ttgcttgtgc atgtgtaagc  2450280
attgttatta ccaaaaacaa attaattgtg ttaacactgg ctaacacata ttacagaata  2450340
aaaaaattga attattttaa caagttaata ttctttaaac ttccaagata ttaacttatg  2450400
acatagtggt aaccaaaata tttttaattt tttttctcaa ataagacata ttttccctcg  2450460
tttatttcag ataaaataaa aaatatattt atatttttca tgagtttaat tttcgtgcat  2450520
ggtgttttgt gagagttaaa attttatact attaaccaat aaaaaaaaat ctatgtataa  2450580
cttttaaaat aatttttata aaaaaattaa caaattgagc atatataaca attcattcat  2450640
gattgaatga taatatataa aaaataaaaa aaattattat acaatattta agttatttcg  2450700
aaaaagttca aagagataca aaattttata taatttaaaa aatatttaat atttcatcaa  2450760
tcaacttgaa ttaatgtaca atacagtttt caaaatataa gtaaatcttc accataggat  2450820
tacatgtata tgaatattca ctttctaaga tgttacatgc acgatcaccg tgatattatc  2450880
acatgattca tgattcgcat ttcataagaa atagagaaaa catagaaaac ttactcgttt  2450940
agtaaattga tccctagtca tatactcata tatataatta tttgtataga atatctacat  2451000
tctatattag gaagttcttg gtaaggtaaa ataattacca agtcgtgcat attacaaaaa  2451060
```

attaagctta atctcaaatc aagacttgaa cataaatcta cttctgccta agaaataatg 2451120

tttaaaatta gagatggatt caaatcatac tattataacg actatcgcta tcatccatgt 2451180

gtttcagtat tccttccaat tgtcgttgtt gaattgacta tttgatcttg tattccaatt 2451240

ttgaatactt cattatatta ggatgaaggt gaattttagg gtggaccact tgataggagg 2451300

tccattatgg accatgaatc ctgaccatta gattaaattt agtattgcag accatctaac 2451360

accaaatccc ccagcccctc caccaaccac aattcgccac tgccaaaaac gatttctgac 2451420

gactacattt tttttctcgc cactacactc actcactgac ccccttcacc catgaaccgt 2451480

ttttgcatgt tcataatgta gccttggtgc ctttaatctt aaaaggacca agcttttta 2451540

agtgtcccca aaatgcacag cacaatgctt gttcttgtta ttattataat tttctaaaag 2451600

aaaaacaaag tttatcaggc ctagttggga ccgatctctc tttgaagcaa accaacaaaa 2451660

aaaatgtttt aaattggatc taattcattg tgtctcgttg ggtcaatcga cctccacagc 2451720

ttttttaaa ggacaatttc agcgagacgg ggttttctga aacggtgggt tcctctgtca 2451780

gcgaagaaga aaaggggggg aaaatgacac gtcgcaaccg aaaatttcct ctggaggcga 2451840

tgcatggtgg tcgatgtcga gggatgattg gaagtaattc aaatctggag aggatacaac 2451900

atgctaacaa aaggatgcta ttaatcagat tgacctgacc attaaattga gaatggagaa 2451960

gttgttctct cactctctca tactctctat ctcaccacgt ggcaaaataa atcatgggcg 2452020

atgttggaga cagcaaatag cggttgctgg gtgtgggtgg gggatttggt gggggatgac 2452080

ttacaatact aagattaatc taatggtcaa gattgatggt tcaaaatgga cccccaccta 2452140

tgaaggtcta aaaccatgaa ggggaatata acaataacgc ttgcaagggg ataacaagtt 2452200

tcactataaa atataataac aagaaattta caagttgaca gccaaaaaaa ataaagtatg 2452260

tacaaatttc agaagcacga caacagcata caagattaca agccatgttg aaggctctca 2452320

aaaagattga atcaacgcca tctatttttt ttttaaaaaa atgctcaatc tacaaaactt 2452380

ctccaagagc gttgccaatt aaatcaactg gctcgggtat cctattttaa ttcatgtgaa 2452440

agtaacaaaa aaaattactt actaaataca tcagatagca atttctgttg atctttaccc 2452500

agcccagaga accactttct caaagtttca gcattgtcag aaacagattt agaatatgct 2452560

gaaagatgga ttttagtatg aaaaagggtt tcaaaatcaa gaggaagaag gccaaacaga 2452620

gcagtggccg cagcaacttg aagagaaaga cttgctttca tggaagaggt tcggcaaaaa 2452680

taagtataca aataacatct caggtttcca actcctttat cttcatatcc accaacatct 2452740

actccagtcc tgaaatttat aacgtcattt atgactttgt tataacacaa gcaaaaatat 2452800

gtgaaagcat ctttctttgt taaatcaaat aatatttaaa agtctgcatg tgcccatggc 2452860

actatggctt tttcacagat atgtgatcaa caaagaaaca gctgtacagt aaaagttaaa 2452920

gagaaaaatg aaactatcac catacaaaga ttctgagcgt aggtgctacc aaaaaagcag 2452980

aatgtgttgt gacataaatt ggatagatac ccattagtag ttaggtgtcc cttagtgagg 2453040

gagttagtta tgttatttgg gcaggccgag acagtagaag aaataaggca tattgccaat 2453100

aaacaaagag gagagttgag agagaaatta tctaatcatt tgaaaaagga taacactctt 2453160

tagagagtgg ggatagtcct attctctcga tatccaggga aatcactcat tttggtattt 2453220

ttttaaccct agcctaaggc ttctaccaca ctagcccagc aattgggatt tagaattcaa 2453280

taaaaaatta aaaatcatta tttccttaag atgactctaa atactcatct tagtagtaag 2453340

tgatttttaa tcttgataag catacatata tcctctatcg atacaaagtt accaacatat 2453400

gtatatatca ttatgcatga atgtggtcat gatactagca atatccaaga agcagtgatc 2453460

```
aatttacctc ccaagttgac ctagaagaac aattatacga acagcaaagt tctcctctgc  2453520
acatgagtca agtatattca gaagctgagg aacaagtttc atatcagccc agtgccagct  2453580
ctgtattagg aaaaggaaac atgcaatcag gtttgattat gatgacatca acaaaataaa  2453640
gtgacaagtt attccacgag tatgagaagt tgagaacagt ataactctca accataaaaa  2453700
aacttgggcc ttggcaacaa atcacttatt tcagtaaatg atggtgaata ccacgagtga  2453760
aatcactttc aagaactata ccatggccaa tttcatattg taaaattcta ttaatttcag  2453820
tatggcatca attctaaaaa aagataatgt cacttatttt aggagaacta ctctttaatt  2453880
ttagaacttg ataaaaagaa attatagaac agggtcaata ttaacttgaa ataatgagaa  2453940
taataccgtt ttgtttgcaa ccagttccac caatgacagg acgtcattca ggcgacaaaa  2454000
gttgacattc ataagggcat ctggttgagt agcagaaatc gagccttttt tcaaacaggg  2454060
cacatcacag ttcttgctaa tggcacattg aactgcatcc tgattatacc attgtccagc  2454120
attataattg tctgacatta atctggaatc tgacaaattt attcgcttta tctcttccaa  2454180
gagcaaacat gcaactgcat caatggattc agcaccttcc gagaatgggc atttaacatt  2454240
catacacaac tcagcatgca gctgatttat tgaaggaaga caagcagatg caacagatgg  2454300
gctctcatcc tcaagaaaca taattagaga tttcaaaaca gtcaccatta atccaaaatt  2454360
atccatgtta aaaaacttct ctccacccag ataagcaaaa atatggagaa tagtcagcac  2454420
catcagagaa tcccacttgc atgaccgaag aatatgatat gaagcatcac aaataaatcc  2454480
aacatgatca gttgcagcac atactgatgc taatataata cttgctgctg ccaattgttc  2454540
acttgaagct acatcggatg atacttcatt aacacaatcc agaaaatcat tggctctcaa  2454600
atcacaagac aaagtttcag catctactct actgtttact attacttttc cctcaataag  2454660
aaaatcttca atgaggctaa gcagctcgtg caaagaataa ttctctacaa acaggattct  2454720
tgtctctgca acagacataa ctggggaaaa agatgtgaaa ttttgtcaaa ttaaaatcaa  2454780
atttaaataa catgatatta atattactat ataattaaaa acattctttt aatgttccga  2454840
aaatggaagt tgattatgaa acaaattacc aaacctgtgc aaatatgttc agaataagat  2454900
tgcaagcagt ggaataaatt cccatcccaa agttttccaa atgtctttgt tgcagtcatg  2454960
gcaaagttga acagcataag tgttaacagc accgaaacct tctccctgaa agaaattaga  2455020
agaaacaaaa taataaaatt aatatcaaca ccaccatttg tccacagtta aatattatca  2455080
tgaactgatt tgtttgttat tacaagaaaa gcaaaatatt gaaacaaaaa ctataaaggg  2455140
tgctcaacag cattgaccct atactatcac aaaatgtgag acacttactt ttgtgagagt  2455200
ttttcttcca ttttaagtac agtcagaatg ttactaaccc cccagcctgt ttgagtagcc  2455260
aaattgcacc gagctataca atttttttgta gcaacaagta tcgtagatat gatactattg  2455320
tcctcaatat ttgaaaagac aacacaaaat tcaggaagtt gattgtttaa agatccaatt  2455380
ccatcctcca ccgaaaaagc agtccttgac ttttctgtag agtgcatatg aaaattacaa  2455440
gaaactccat aatcatcaca tttttgttca ttagaattga tttcaacatt aattacatca  2455500
aggtaaggtg aagtaaacag gtctgttctt gagctcaaca tgtcatcttg gagtacttcc  2455560
tctagagagg tattcgtcaa attaccctct tcaaatgttt cacgaaattc aatttcagga  2455620
agagatggag aaatgggaaa atccattgct tttctatagc attcctcact ggtagcatct  2455680
tctaattcta ataatttcat ataatttcca tcaggcacag tatcaaaatt aactatcgaa  2455740
ttgaaattat tcacagcatc acatatccta ttcccatatg cttgagaggt ttctaaagta  2455800
tgtggagcag ggcaggaagt gtgtctacag acatttgcat catcatagac ctcagtgtca  2455860
gcctcttctg tgccctttg ctcatccctg ttaaccaaag gtatcatgtc cacttttcc  2455920
```

ctatgatatt tctttctctt tttgtgggcc cttttattct cttcctgtaa attattcaga 2455980

ttatgaagca cctcttttcc tccgtctaag catttgacaa cttttctatg catcaaacca 2456040

tgcaaatcag agagtttctc agaagacaaa tttgcattat attcaactgt gtcctgcgtt 2456100

cttttcctct tcctgtggtg cacatcaaca gatttgtcag atggcttgaa gtcctgagtc 2456160

aattttgctg atgcagtaac tgggaaaatg gttgcatcct gtgagcccat caactgtcca 2456220

tcagaaaaag attctgtact ggaatttact gcagaactct gtaactttgt tctgtcagat 2456280

cctctaacaa gaggctccaa tttagaacca atacctgtga tagatttttc agagtaattt 2456340

ctacctggac tgaggagttg agtgttcttc atgttttccc tcaatggatc acttgcctca 2456400

attgttgtgc agcagggttc cagaagctca ttctcaaatt ggccacgtgt ctcagataaa 2456460

tttagattgc aaatttgtct catgacattt gaattctgca tatctagtgt attctcaaac 2456520

tgcaaaccaa tcattcaaca aagattaaaa aaaaatagtt aagttgtgca tacacaagaa 2456580

taacatacaa taaaagagaa acaaaaaaaa taaattgaaa aatatattta attatatgaa 2456640

ctctgaccta aaaccaaggc ctctcgtaaa caaaaaaaat ctttaattcc ttcctctctc 2456700

ccacccccaa aaagataaaa ctaaaaccaa gtactatcta taactactaa acaattattt 2456760

agtgctgata tataataaaa ccacccaaat aatttatgta ttgctttcag gggatcctga 2456820

aaattctcat ttcccaaggt taaataaact gttagtgcta cagctaatat gatgataaac 2456880

ccaaatattg caataattta ggggacaacc aaccaacaag ttcataacca cttgtccata 2456940

acataagtag tctcactttt aatctgcata tgagagtaag ccagaatgag atcattggct 2457000

tcaaaagtgt gcatgatttc aacagggaga ggagataaaa aatgacaaaa atactcaaac 2457060

attatataac tacaaacaat gtcagtgaaa ccaacctttg tttggccatg catacttcca 2457120

acgacaggtg aaaaggatgc atccagtata tcaaggcgtt gtagaaattg aatgaaatcc 2457180

atctttagac gacctaaatc gtgacgtaaa ataccataac gacttgcttc taacttatat 2457240

ttttgcctgg tatgttttgc tcttagcttt tcaaacttaa gtttgttttt taaaagcttc 2457300

acttctgtac tttcagcatt gaccttgctg tcagcagcca ttgcaacagg ttttgtcaag 2457360

gacgagagtt catggatctt ccgtttcaaa tcctcaatct tctgcttatc ctcttctaac 2457420

tgctgagaca tctgatcagc aagacatttt tctgtcatga acttgttcca gttatcctca 2457480

gcaagtgcct tctgctcctt taatttaacc atctctgcat ctgcacgcct tttttcctca 2457540

tcgacctttt gtttttcaac ctctaacctt tcatttgctt ttgccatccc tgactcagca 2457600

tttatttttct ctgctaatag tttgcgcttt tcagcttcaa actttttggt tgcctctcta 2457660

tacgtagaaa tctcatacgc caactttgtt tttgcttcgt ttacctgttt ctccaattga 2457720

ccaatttgaa aactatactt cactgccttc tccgcttcaa ttctggcaat ctcccccttt 2457780

acagcagcct ttttcttctc ttcttctagt gacttggaag cttcagcagc tttcttcctc 2457840

tcagagtcaa cccttctttt cctctcctct ataagcccct tcaatctacc aatttccttt 2457900

tccttttcag cgacctttt cttctcttct ccaagtaact tgcaaacatc agtgtcttcc 2457960

ttcccctcag aatcatcctt tctcttctcc acctctataa gctccttcaa tctactcatt 2458020

tccttctcct tttccgcagc cttattcttc tcatccccta ccatcttgca agcttcagca 2458080

gctttcttgc tctcagaatc agcccttctc ttctctgcct ctataagcct cttcaatcca 2458140

ccgatttcct tttccttttc aacaacctta ttcttctctt tctctagtaa cttgcaagct 2458200

tcagcagcct tcttcctctc agaatcagcc cttcccttct cgacttctat aagcctcttc 2458260

aatccaccga cttccttttc cttttcaaca accttattct tctcgttctc tagtaactta 2458320

caagcttcag cagccttctt cctctcagaa tcagcccttc ccttctccac ttctataagc 2458380

tccttcaatc taccaatttc cttttcccac tcagcttgta aggtcccatt ctcatttcca 2458440

ccatcgccac gtccaagctg tgttatggga gtaccaatct gagactccaa gctgcaagtt 2458500

tcactctcta aatgtgccct agcagcaaca aattctccca atttttcctc tctttccact 2458560

ttgaccccac atactgcaga gaataacatc aaatcaatga cattactagc atattcatta 2458620

ttcactcaac taaaccaatt gcatacgcat actgcgaaca taaccaaata ttcattatat 2458680

aataccccaa aacttaaaaa aaaaaaaaat aaagagttag ttacctttgt tgtagcggga 2458740

ctggatttcg ttaatttttt gttcaagaac cttgacggct tgtcgcagag cattccgcga 2458800

ttcttgggtc ttcaagtatt tcttcttcca ctgcgtatga gaaataagag aaagagaaca 2458860

cattaatgat taaaatcaaa aagtgaagtg gaaaaagaga atgaaagtga gtgaaagaga 2458920

gagaggtttt ttacgagttc acagcagggg tttgtggagt cagatttggg agtctgacct 2458980

cgattcgttg acaatgccat gttattcgca atgcagtgaa tgagtaacag attcgcttca 2459040

cgagatggaa gaagagtcag tgacgaccgt aacggagtaa accctaaacc ccatagcaac 2459100

agaacagaag gcagcgccac ttcattgttg aattcgaaac gaaggtttga attccctcac 2459160

catactgtga tttttgggtt acaattttta aaaaaaaata acatatttag tcctttatct 2459220

ttttatagtt tgatccttta tcctaaaaat atttagtgtg ttttttatca taatattagt 2459280

taattaacat gctagatatg tcttttagga tttatttaat taaattattg tgactgagta 2459340

aataaaatca ctataattta tgatgatgag attatattga ccgttcgaaa tttgtattga 2459400

ttatattaat taagctttgt aagagttaat ataacaataa cagtcaaaat actatattaa 2459460

attgaaagaa attaaaaaaa atagaaaaaa tattcattaa tttgagtgga ttgaaaatgg 2459520

ttaaaaactt atttaatcca gatttttta taaaacttat ctaattgatt gtttataaga 2459580

cattaaatat attagaagtc aaatcaaatt tataaagttt aatttagtgt agcatcatgc 2459640

ttcacaggtt atggtaaatg aagattttag atgacgattt gaaaatgttg ataaaataaa 2459700

tgtttggaat aatcatggat tgagagatat ggaccatttt tttaatttca aattccgttg 2459760

aaggtttgga acactttctt gttagtgatt tcattgatga gacgaaggct actgcacttc 2459820

tccttattct taagtggatt gattttatga agtcactaaa tgtgattatt gaattagatt 2459880

acaaacaatt agttgatgct ctatctcata acaatcttaa atttggttct gttgtgacaa 2459940

tttgtataaa cttacttagt atatgtcaaa acgtcatggt ttattttatc aagagacaag 2460000

tcaaccaatt cgcttttgta agggtgtcta agtttcatgc aatccccaaa attttgatta 2460060

tttaccatct tatattgatt ttattattat aagtggaatg ccataagcct ctttttcggt 2460120

aaaaaaaaaa aagtacaatt gaaatttttt aatataaatt tatcatagca ttcattaatt 2460180

aacatattag atatatctcc taacatttat ttaattaaat tgttgtgcat aaataaaaaa 2460240

aaatcatatt aaattgatta tttcatattt gtattgatta tattaattaa gatttgaaaa 2460300

agttataaca attaatatac atttgaatac atattaattg tgcaattttg tctaattctc 2460360

catggatatt ttcctgttgg aaaataaaaa caaatgtaaa aatagaaaaa aggaggaaaa 2460420

aaatatatgt gcattgatta aaaaaaattg tttgatttga ctaaaaattt gatagttatt 2460480

gtattttatt aatatagtcg agtgaatcaa aatattgaat ggtgcattca tagctaacaa 2460540

ttttaccatt tcaattcaaa gaaacctatt taatgcattt atcaacaaaa ttgaattata 2460600

attgaatttt ttttatacgg actttttta taatgggaga aatgtgaatc aaagatgagt 2460660

acttatatat tacccaaacc cttcatctga ggctgacatt agtagattct tttttatact 2460720

accatttaat tataattttt atgtattgta agattgttag ttttattgaa tcttttgcat 2460780

gtcaaatgaa attttataaa tatgtttgtt tttttgtttt gctagagata atatgtatct 2460840

tttaactgaa atgatattgt ccaaggagga taggataatt ataaaaagtc acaaattttt 2460900

ccttcaagta tttaagacaa actcaaactc aagaccataa ttaagataga acaattatat 2460960

gtcaattgat ccatttgtta ggtggtttat gaatgattct tttggatcat catattacaa 2461020

atacgaagta ttcattggct taattagtga ctgattttcc cttaaaaact tgactttgac 2461080

tagacacttt tagtgatctt ttccctttat cacatttttt tccaataaaa acatgaagac 2461140

catacacaat ccccaaataa ataaataaaa attccacaaa tcaacaacct tttcttctct 2461200

gtcactccca atttcacaat gcttacattg agcatggact caatttgcaa ctcctcctta 2461260

gttctaattt ctttttctgc tttttgtctt cttcaaccac attctttccc ttccctgaac 2461320

ttcacgagga ctctactatc gcttattggt caaagaaaaa ataaatcaaa agattttgtt 2461380

gtttgtgtag tacatatata ttatcatttt gccgtaacct aaacaataaa atattttgat 2461440

tcgtttttttc tttgaccgtg ggaagagtta ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacca 2461500

acggcggagc ctttgtcaag ttcaggaaaa ggatagaacg ttggttaaag aggacaacaa 2461560

agcaggaaaa aaaaaataga attaaggagg agcatcaact tgagttcatt ttcagtgtag 2461620

acatagagaa attgggagtg gcaaagaaga aaggagaaag ggttgttgat ttggggataa 2461680

tgttggatct ttgtgatttg tgattgtgaa aaccaggagg aagcaatttc tttattgaat 2461740

ctgtttgata cttgtttaaa agctttatca agcacttttt tatgattttt aaccgctata 2461800

aaattaggcg ccacaaaatg taataaaata tcaattaaat taatgccata tcatcattaa 2461860

tgactaaaca aatcataact gactctgaga aagggtaaaa tttatttgtt aaacatgaaa 2461920

tacttgtgtg taaagataaa agcaacgagt ttttttttttt aaagagatac tgacagacag 2461980

aagagataag gagacacaga agagctcaca aatcactgag ttcacagcaa cccttctctt 2462040

tgttttatgt catggtgcta acctttatat cggagtaaaa tcaaactaat tattgatata 2462100

gtggtgtggt atattacaac gaagtccatg ttctgcattg tggaatgctg tctttgactc 2462160

tgttttactc aaatttccta ttttctagta acaccctctc ttcatcattg gttggtgccc 2462220

cattattcca caaagcaaga tctccaaaca actcacctac cacagttttc cttgcaaatt 2462280

caagcccacc tacaccagtc atgaaacctc cagatacacc aaccattatc acagttcctt 2462340

ccgccaattc tgtcaatttc ccccaccagt tcatctgaca gttccttcta tcacaccagt 2462400

tcccttggcc gttgtaattc aagccatttc aggggaacaa ccaatcacca accctgtgat 2462460

ttcttattca ccccaaccag gaattgttcc tacaataaaa aacaccaaag ctcaaaccaa 2462520

ttgcaacata agcacaagct acaaatacag aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagctaaaa 2462580

ccaaagccac cattatgtct aaaagctcag tttcacaatc atatcaatcc aaccaagtaa 2462640

ccagagaagg agataaataa attgaatcag aataatcaaa ggacaaacaa caaacatgtc 2462700

atagtttttt tttaaaaaaa ataatcatat caatcaatct gaggggagac agttcgacat 2462760

ggcaaggcaa tagttggtta cctattaacg agcagtggaa ccagccacac ctatctttct 2462820

ctctacggat atatatacat atttatgctt cagctacaga aaacattgac cagtttgatg 2462880

atataactca aaatagtctt tccccattct gcacttgtgt aaactccaaa gtccaaccag 2462940

caataacaat ccacaaatct taaaaacaat ttacaatgtt ggagtcccaa tttcccatga 2463000

gcatagcaaa tggaccaaaa ttcttagcca acattagctc ataatcagaa tgccaacaga 2463060

caaatcaaac aagatcaaga ctggaaagaa taagttggct tcaaggaaaa aaaactcaaa 2463120

attccaccat aaaatcctta gaaattcttg ctccccgtgg tatttttttc acaagataat 2463180

ttatcagtat caaccaagtg actgcattag gaatgaaccc attatctatg cctttatata 2463240

aaagcaggca cgcatcatta aacataccct catgacagtg cctactgatc agtgtgttat 2463300

atgaaatagc atcaggacga attccttcac tctgtaacct gttaaaaagg tttgctgcct 2463360

cttgaacatg acccatcttg caaagaccat tgatcaggct gttataagtg actatatctg 2463420

gagtcaaacc acgatgaatc atatcccgaa gaaattttag agcgtcattt actttcccaa 2463480

ttctacacaa gccactgatc agtatattgc aagagacaat agtaggaaaa acccctttcc 2463540

caagcatttc ttcaaacaat cccaatcctt tttcaactgc cccagtttta cagagagctt 2463600

tgataaggcc attatatgta atattgtcga gaggacaccc tctaaatatc atttcatcaa 2463660

caagcttaaa tgcttgttga actgaatctc tcataagaaa tgcatgaacc aacgtgttgt 2463720

atgttacagt gttggcaata acaccctcca agaacatgtc atgatataaa ctcaaggcct 2463780

cttccatctt atcattcttg caaagtccat ttattaaaga attaaatgta taaatgtcag 2463840

gtttacatcc tttgcttgac atttcaccaa acatctgtaa agcttcttca atcttcccgt 2463900

ccttgcacag tgcacaaatc aagcaattgt accctactgt attcagactc agacccttg 2463960

ctgacatgct attcacaata tcagcagctt cctctaatcg tccttgcttg cagaaaccat 2464020

ttatcaatat tgtgtatgtg atcacatttg gctcaaagcc ttttgctacc atatcataga 2464080

agaattcaag agcagagacc aaatgccctt tcttgactag tccatccatc attatgttaa 2464140

acgtgtaggc atcaggctcg taacctgcaa ttaccatgtt attgtacaga agatccttgg 2464200

cttcttcaaa ccttccacta gcaacataac cactaattaa tgtattatat agcacagtat 2464260

tggggttggg aattttgttc agcaacgccc ttgcttcatc aacttgcccc attctgcaca 2464320

acccatgcat taaatatcca tacgttaaag catcagtgct gaaacctcga agtagcattc 2464380

gatcaagcaa ctttgctgcc tcgtgaatcc gaccagccct gcagaggcca tggatgacat 2464440

cattgaaggt ctgaacatca ggctcacagc acatcagaaa catgtcctcc aaaagccgaa 2464500

tcgattcact cactctgttg ttttcacaaa gagcatggat caggttctgg taaatgaccg 2464560

aattcggaac acacccgtgc ttcaccatgt ccttgagaag tgagcaagcc gaatcaacct 2464620

cattaaccat acacaaggct ttcatgacca ccccaaacgt gtacacagtt ggagaaacac 2464680

ctctattcaa catgtcatag aaaacattag gtgccaccct ggggcaatct ccgtcaacta 2464740

gaatatccaa cacaacattg taggacttaa atgtgggatc acaggaataa acaccccaca 2464800

tgtccaacaa aagcctagtt gcttggccag gcaatccagc cttcccataa tacttcataa 2464860

tcaatataaa gagtgattct ttaaaaacaa ctccttcatc tttcatttgc ttcaacaact 2464920

tttctataat tttgaagtcc ccaacagccc caagcttatc aattaagaga tagtatgcat 2464980

caaaggtgtg acaatacccc ttttgggcac cagccctttg aaacaattcc atggaagtgg 2465040

gaatgtcaag agggagctcc aacaatttac aaagctggaa tgggctaatt ggggtgagtg 2465100

atcttctaag ctgtttgagg tcaaagggtt tgagcaatct ctcccactct gtctctgtgt 2465160

cactactact ctcaggttca ttgttatcat tgaaattggt accagtggca gtggtggaaa 2465220

gcgggaaaga agggattttg aagcaaacta gcttggttct attgacatgg attgaggatt 2465280

ttaatgtttt caacatgaag gtgagagaaa ctaaccccaa tggagccacc gcgacgtggg 2465340

tcgcaataaa cgaagaaaca gatgctacag tgcaccctcc ttgttgtcaa tgaaaaatga 2465400

aacacacatg tccaaagtcc aaccgcgttt tttgttacga tgagaggagg gaggcgatgt 2465460

gggttaggtt ccacgtttaa acgcagacta cgagcgtcca aacttgaaac ttcaaagagg 2465520

aagctatcgg caccgttagt ttttttttt ttttttttat agtaactcac gcatttgttg 2465580

aattaagtta gattcttcac aggttttagt tttttttct tatgcaatga ataaatagtt 2465640

```
ttaaatatat gaattatatt ttaacatcat ctgaaataaa taaattgtat tttaaattta  2465700
gataaatatt taatatttta atataaaatt atttgtaact atttgatatt ttaaagaaaa  2465760
aaactattaa actcaattta aaaataaaga taaaaaagta gttaaaaaaa tcaaatatat  2465820
ttgtatacag ataaagaggg agtgacttga aagtggttaa caaaatcaat tacatagatt  2465880
aaagatgatt tgagatggtt gagaaagaaa taagttgggc taattattaa ataaaattaa  2465940
ttttaaaact aaaattaaca aataaatttg aaaaaaataa aaaataatta gaattataaa  2466000
tcatggaata aaaaaaaact ataaatgttc catttttaac atggaacatt tataattatg  2466060
ttgttcagtt tagcgaatca aatatttaac ttcaaaagaa aaagtgaatg aatagaggtt  2466120
gtaaaaataa tttagcacta tttgaataaa cctttttttc gactgaaaga aaattgaaaa  2466180
aacttttaa gcacctataa aagaggggga aaaaaacttc tttcatacta gtattttcat  2466240
aagttttttt gttttttta aacgaaaaac tgtacgcaag ttaaattaac ttttttaaag  2466300
tattaaccta tgcttgaagc cttgaactgc agaaacctta tatttgacaa ctccaaaaaa  2466360
accatttgaa atattcttta ttacaatata tattgcttaa atgaaactat ttttcatcag  2466420
aaacatttca tttgtcgatt ttgaaactca atttcacgaa aagttgtcag tagggaccgt  2466480
ttgtcaaata tgatggaaaa ttggtgcgta cgtataaaag aaaatggaac aacaacgaag  2466540
ctcccaaatt tttgattgca aaactaaata agagatacag taataattaa taactgctat  2466600
aagcaactaa tcattacaga aacaaggtca cctattataa tttacagtca tttgctgttg  2466660
atctatttag accttgcaaa atcactacat gtcaaccatt aatgtgtata agaatgctgg  2466720
gccaatccat acataagaaa acttgtaaca taaaattctg ccaccataat ttttcaacta  2466780
atattcctta catgggagag tgtcctagta gtgaaaagat cccattgatg ccatgccatt  2466840
tctcgaactt ctcaactctt gttgactcac ataattatca caagagttgg caggagtaga  2466900
aagtttgtta cctggggcag aagtagaagg actaagacct ttgcccattt gttgcacttc  2466960
tagtggagat agtattttta tgtaccacac attgttcaca aactccctgc aaaattatca  2467020
aatgtaaata tttctgtgca gaatcaggaa agtcttaaaa tgatgtgctt cttggctata  2467080
tattcatttt ttagtcaagc atcgttcttc tagccttta ctacttggga tgacatgcgc  2467140
aagtaattaa atactcttct gcatggacta tgatttcagt aatctcaaag caatgaacct  2467200
atactcaaag ttagtgagca aaaacttaat agaaggaaca agaaaaatgg tacaaataat  2467260
tattcagacc cataaaaaaa aaaattgtga aatgtcgaca tgttcaaatt atcaaatatg  2467320
taagaaacat tactgactat tcctatagca tcaatgacat tagcaacaat gaaggatgta  2467380
gcaaatccca agataatata ttataacttg gaacataaat aacagctggc atatggcaac  2467440
ttactgccaa ggatcatcac caagaagaag aacatcattc tcccggtcaa caaatacaag  2467500
ctgccagcct gatctctgag tcttagggtc ttctagttgg ccttcaaggc tgaacatgcg  2467560
agcaagctca ctaatgagct catcatagct gctgaacttg gaaatgtcca gtgacctgcc  2467620
aaaggaccct gacttgtgaa cctgtcaaaa ttacaccaca tccatcacca tataaaatta  2467680
gagtaatagt aatagtccta gacagtagac aacatccact tactaattgg agaaaatagt  2467740
agtcctacaa aaaagaggaa acaaaactaa aaagtagctg caatatgctg tttatataaa  2467800
aatagggtcc caaatatccc cgtacaatag aaccaattca acattaaaga taaatatatt  2467860
atataaatat atttaacttg taccttgaac ctattcttta actaataaac tgttgcttaa  2467920
ttttggtaaa tgatattcaa aagtggctcc gcataaaata tataaataaa ggcatactac  2467980
ctataaacaa aaggcattag ctattacctt aacaaaggtt ccagttggtg tatttgcttg  2468040
```

```
gtctacattt tcagaagact gcaagaaacc tgattcatcc acacaactcg aagttgtcat  2468100

gtttgaactt aaggggaaat cagtgactga agcaccacca caatttgaag cagaaaatgg  2468160

caacgataat gaatcgttca cattgcctat atttctcagg tttgacatgc cattttgcag  2468220

cataagagaa gaggggtcaa tgttaatccc aaataaaaga ttgctctgag gatcagcagc  2468280

agcatggtat gcagaatgtt ctcttccagg aaatggaagc aaagcagcaa gttcagacac  2468340

atttgattgt gatgttccca agttttccac ctgaggcaat acgcactgag aagcagcaga  2468400

tggaagctga ggaggttcag cggttatttg cttgggtagc atggctgcag aagacataac  2468460

ggaattggat ccactcaagt taagtaactg ggatgttcca tcctgggaga atgaccctag  2468520

tagactctgg ataggggaaa catcagaacc agaaatatga ttcctcatag gttcaggaaa  2468580

gctctgctgc tggcaatgtg aagctagggc ttgcatggga ggagattgag actgggtacc  2468640

tgatgcaaaa ttggacaaag gagagatgac atttggtaac tgctgaacag gcaagttttt  2468700

aatttgctgc tgctgttgcc gctgatcact gtaagggtgg taacgatgca actgttgttg  2468760

cagaagttgt gactgagcag gcacctggtt ttcttgaaaa ttgtgtagaa gggtgttttg  2468820

aggctgagcc tgtggtaata cttgcctctg tacctcagaa gcatgagcac tgggaacatt  2468880

tgaagtcatt gcttggtata actctggttg gagacctggt atagaagcat caagtctagg  2468940

ttgcatccat ggtgtaacac caagcccctg gaagtttaaa gattgcattc cttgatcccc  2469000

aagcccacct tggagccaca tgaatggaga accaatgccc atgtctccat ccttgagacc  2469060

tgacttacac aaaaggaagg aagaaatata ttaaggtgaa gatgtcatgt acttcacgac  2469120

aaaaaataaa acaagcatat tgtcacagat cccatagaat gccatgacat gatgacactt  2469180

aacaaaacca cccataccat ataaagaagg taagcccgat ggccaagggc gcctcaacct  2469240

taaggggaat ggagatggat acattgggaa tgttgtcaaa ggttcaatct cccacaagga  2469300

aactcttggc tgcctctccc ctgcagtgga ctcatcccag ccaacctaca cccatagaca  2469360

aaagttaaaa aaccaaatta tacatcatct catttatctg taaacacaat ctctgatatt  2469420

tcaataatat tgctaaattc tatcatgaca atgccatata gttgctatat gaatcaaaca  2469480

gtcataacaa accttcacag aacgccagtg tgaatttggc cagcggactg gatctaaatc  2469540

actaatacca gttatggtac ccatgtatct ggacaagaac atgttacagt gagtataggt  2469600

tcaaatgttt aaaaaaaaaa aagaagaaaa agggggggaaa aaaaaaaaaa aaaaacttag  2469660

aacagaccac tgttctaaag gacaagcaaa tattgtcgtg gctaaacatc caaagctttt  2469720

atcttttgga aggatacaag catatattgt catggctaat cagtcacaaa aattttggct  2469780

ttttatcttt tggaagcaca taagtaatgc atcaacagtc atgaaaagga gtgcacagca  2469840

gagagtggca ttaaatggca tacagaaaaa ttattaatac aataataatg gttagaaacc  2469900

aacaaatcag taacataaaa tggcaggaac caaaattgag gaaagctaaa gggaaacaag  2469960

attgacttgc tactgacaca actgttgaag tcacagtcac acagagataa agatttaaag  2470020

gggtccaact aatactttca ctgttcaagt tgggatggaa tcatgtgcag ttacccgcat  2470080

tgctgattgg gaattgcagt gttctgtgaa tagcagcata tttgtttctt tattgatatg  2470140

acacagaaca ctgcacaccc aacccaaagt actatgtggt tatcaccaca cattcattga  2470200

taaaccacat taaaagagga acataaataa atttggaaag taaaattaaa ggttaaattt  2470260

gtaaccaaaa aaaaaaaaaa gttaaattac ttcataggtc tcttatactt ttttttgaga  2470320

gagaactcag ttatccctat agtttgaatt agcaactggg ttggattcca atagtttcca  2470380

aaaaaaaaaa attaagagtc ctcgaatcca ccctaccatt agagggtcat aggggactat  2470440

ttacaaaaag gaaactttaa aatttcaaac catcaaagac cattttgaat tttttcaaaa  2470500
```

agtatgggta cctaagaagt aatttaacca aatcaactgt ctctctaagt catcagacaa 2470560

aagtataaag taaacactaa gattcacatg ggagaagaat tttttgtcct ccttgagttt 2470620

cttcttcgag cagggcccaa aatagtaaca agagaaagga aaatttaaga caataaatac 2470680

ctaccgacga acacttgatt cttctgtctc aaagagcatc ctaaatcgca tgccaacaga 2470740

aactcgtgta tgatacacag ctttaacgta cttggccaaa ggaatgacaa attcagatgg 2470800

gcttgcccta taaaattaga agggggaggg ggagcatgtt cagtgtgatt tgtagggtga 2470860

taattctcat cattagcatt agcattgaag ttacacacct aggattatag aatatagtaa 2470920

agcggctgtt tgtggcagct gcatgagctg cagcagcaag aagaccaatg tgcatgctat 2470980

cacttgacag aaccgatgat ggcatgatag tctgcggacg attcgcccgc cgtatgccca 2471040

agagtaactg gttttttca ttcctaataa aaagaacaag aagaattaca ataatatctt 2471100

atagttcctt tgaatagatt tcaatcatgc acccgtggcc tatatagatg caattactga 2471160

cgatatttct atacgggcag ggtaacaagc taaaacatat ttatcaggtc aaaaagctcc 2471220

cacagataca ttatttgaa ataatgtgaa ctaatataaa tataacatga cttctagtct 2471280

aaagccctct tgtaattttc tttctgctta aatatatcca taataaatat atctataact 2471340

aaaactgtgt tcaaagatag agggaggcaa aaggagttga atctccaata ggtcaattta 2471400

atggaaatat caaaaattac atgtaccaga tgaaaaggac tgaatcacca gcaacaagcc 2471460

tcttcgcact gacaaagaca ctccaccctg tagtaagaag atgccttttg ggctgacctg 2471520

aaagtgaaaa tatgaagcag ttagaagtga aaatataaag cagttagaag tgaaaacatt 2471580

taagtaacaa tttaagcagc tttttcatga caccacatat cacgactgtt gcttgctaat 2471640

cattccttgg tttcactatc gacaatttat caaacttgat atggaaaagg atcttcagga 2471700

ggaaaggaag agccaaagat aagatgtata tgattaagga ctatacactc aacaatataa 2471760

tgatccttaa cacagctctc atactgttca tgcaaaacaa aaattagatt ggccaaggtt 2471820

gactaaaaat taaaaattac aacagtaatg ctatttaaaa tgtagtatga gtaaagaaaa 2471880

tgaccaaggt tgactaaagt tttaacacaa gaaaagaaaa tggccaaaca aagtaagcca 2471940

agcagcgaat caaataagga tgaaatgagt ctgcaataag acagaagtaa aatagtacat 2472000

ctactatagt catatcatac gcaattaaat tactccttag aaaactatgt cctgcttcaa 2472060

atgctactac aattttaatg ttttgaatga taaaaaggaa gatcccagat ataagtttat 2472120

agaatatcat cagatgtgct tttctttaca agaaattgag tgcgacagca taaactggac 2472180

ataaagaagc agatgcaagg accacaaata attttatacc aaaaatttaa aaaaaaaaaa 2472240

aaaaaaaaaa actaaccacg aaatatatgc ctgaatttcc attcattatc atgaagatct 2472300

ctggcaatta gttcttgagc aggaggctgc tgtgagtaat cctgagaaac aaattaaaga 2472360

aacacgtcag tcagatcaag agctgacaaa ctaattactg tgaaccaaat ataacagata 2472420

aatgacttac aagaggaggg aagacttttt cagctgctct tcgaggaaca gaaaatcctc 2472480

catgagtgct ggtatcactt gcagttaatg ttttgcagaa gtagttggtt ggttgcttgc 2472540

tgggagtacc caactctgca ggcagcagat agacctcctt ttgctcttgc tacaaaataa 2472600

ataatgtcaa gacatgctat aaaaaaaaat acaaaaaaaa aatagaaaaa ggtagcaaat 2472660

aagagaaaag tactggactt agaggttgca gagtcatttg agcatatact tcatctgttt 2472720

cagcatctgc ctgcaaggtg catgcttaaa aggttcagag tgcaagccca taaaaatgtt 2472780

ttctgaaatt ctcaactatt aattttattc ttacatgcat tgtcacattg tgaagctgac 2472840

agataagttg tggtggcaag ttagggtaat taggaatatg tgcatctact tccctgttgg 2472900

ttgatgcagc aacctgtaac ataaacatca acatctatca aataactgaa gaaccaaata 2472960

taaatgaaat atatgaaaag caatcagtta tttagaaatt tcaaatgcaa caacaataga 2473020

ttagaaaaga caaccatttg gcttgaaccc cctcccctgc cctggggaaa aaaattgaaa 2473080

ctgaaaataa ccataatgat gcaataaaga gttctctatc tgtcagtcac tcatttttag 2473140

catagtaatt atagataaga tttatactgt gataatcaga ctgatcaaag ctcggactat 2473200

tctagaactg aaaccttaat gccacaattt ctatttaaaa tttaacaaaa tgctgctcat 2473260

ttcaagaatg aagcaatgtc atatctgcta ctagggactt cacttatgag ctagaatgtt 2473320

agcaacaaca acagaaagcc taaatcaaac gtttattgga gcatatttta ttttctcttc 2473380

actcaattag cccatcctcc ctccctccag gcacaacaac ttaaacacta atccatgaag 2473440

tctgctaaca tgtaacttac agcttacatc tccatacttt cacagtacag cagacaattg 2473500

taaatcccag tcctatcagt tcaaatacca aatcaatctt atcttaaaac tatgagcttg 2473560

cactagccca agcatgactg atttcaccat acacataaaa gaaacaataa gttgaagtct 2473620

actccactaa cttcggcaga cagatcaaaa tattacaact gtcctgctca ccgtgatcat 2473680

atagatatac taaatgagct tctaattttc tatacgactt tatgtacttt tcatgagcat 2473740

agcaacttca ccaaatatcc atgaaatgtg aaaaattcaa gcatagtgca ataaatccaa 2473800

cttataggat acaagaagca ttacttacct gctcactatg accttgggga aagtacacta 2473860

cacgacttcc aaccagaggc agagaaacca gagggccagc acaagcatgc caaagttcag 2473920

aattcaaaca ttttttctcc cctacacaat cacaggctaa tatgaataaa catgaagtaa 2473980

atcatttcac acaagtcaaa agggcaccac gccttagccc agtctacaag tggcatatca 2474040

gtaataaact cattaaatcc actgcatatt ttaccaataa aaaaaaaaaa aacataccac 2474100

aatccgaaat ccaatcacac aaacaaacag gcaaacagaa taaccacaca taaatagtaa 2474160

cacgcaatac aaccttgtca cataagaagt tgaaacaaat caaacacaaa tcaaatccac 2474220

atgacactaa gaagttgacc ctgacataaa tacatattaa aacaaacaaa aacaaactat 2474280

ggcaacttgt tcaacctcac tccatgccat ataataatgc caaaccaacg cctacaagtt 2474340

aaagtactac tagagtatcc ttaaccccta cctccaaacc catgcaaaga caaaaagaac 2474400

taccaacaca aaaaacacaa ctaaaccaac aaaccaagga aaagacaaga gataagaaac 2474460

tttcaaaaag tgggagcagg gcaagcagca aaatacaaag caatttgcac aaaatgaaag 2474520

aatcaaataa gctacttcca ctgctacctt cttcttcagc aggtgggtta aatccagaag 2474580

aagagagctt catgcttgga gctataacaa taggtaaggt tccaaactag taaaaactga 2474640

agcaccccaa gtcgaataaa agcattatta ttgttataaa ggtcgcaaat tttgcatgcc 2474700

cctttgaatc agaaatgatc ctatttcata acccacccca ccccccaccc caccccgaaa 2474760

attgaagcta cccacagaaa accatcatcc aaagccactt ccaatgcaac acccttaatc 2474820

tcctggttct cataacacgc tcgaatccaa ccctaattgg gagcctgaag ttcaaaccct 2474880

agcttcccag atctcaccgt agcggagctg aacagtggaa ttagagggat tgggggagag 2474940

aggcgagtga agtgagagtg acattcatgt gggatttcag tggaagaagc ggagaatgtg 2475000

atgggagaga gagaggagat agatatggct aatggctatg ttactcaaca acaataatgc 2475060

acagtgactg gtaataattg atccatggca tggtatgtgt tgtgctatta tacgaaacga 2475120

taacgacgaa gaaaaatacg gaacgtttct acgctttttc gtagatagat actcattgga 2475180

tactatggtt ttggtctcga acccaaagac ttgccaagtt tggtctgttc caatgggaaa 2475240

caatcgtatt cgcataatca ttatagacaa caaaaaaatc tccctataga tgtttaacat 2475300

agttgttgca ttttaagact ctaattcgat aattaagtgt ttattgagag taattcagtc 2475360

tttggtgatt gtcaacacct acttttaaaa acgagcaaat attaaaataa aaaataatag 2475420

ataaaaaaat atttataaca gacttttta tttctaatac actaaaaaat tgtgaaaaaa 2475480

agtgtgtaaa agcattttga acgtgcttga atattaaatg aaacaagata actgttggct 2475540

gggagtgggt aaatatatat taattataat aaaaactcaa aaaattaaat tctatttata 2475600

tttcttcaat tatttatatt ttatttattt taatttatat tttatttttc ttcaattatt 2475660

aatatttttt tatttatatt tataaaaatt gaaaaatatt aaattttatt aaaaatataa 2475720

atacgtggat ttttttaaat ttcttataat tttttgtatt agaggaaaat atcggatgag 2475780

ttctttaaaa agtgatatga cactataaga atcacaaaaa atactacgaa aatcacaaaa 2475840

aaattgttta agaaatgcaa ttggatatct cccaatgttc taataaaata ataaggttca 2475900

attttgcaag tttaagtttt caccctgtag gtttttcttg gcttcgatta gatcactcct 2475960

ccacctatat ctttttcaaa ataaattctt tctaacacac attttcggac aaaaccaatg 2476020

aatgacatta tgataaccct ttacacacac atatatatat atatatcctt tttagctgac 2476080

aaaaaaatga taaagctaag agcacaaaat aaaaataaaa ggtctataaa agatgaaata 2476140

tgcaaaaata aatttgaact aaattaatgt tatttacttt ttttagttcc actaactagt 2476200

taattactaa gttatcccct ttttaagcaa gaaattggtt gctcaacagt atcttacatt 2476260

aatattcaca cacatacttt ggctacatgt ttacattttt tataaattaa aaaatagtag 2476320

atatgtatat taaaaaccat ataatataaa aaattataaa tcataaattt aatatttgtg 2476380

tatgacacaa gttattacac tagtttaatt aaaatgcaat gcatcaaact ttttatagac 2476440

ttttttggc tattagtttt tatgataaaa taaaaaggtc atatgttaac aaaaatatct 2476500

aatatataat ctaatttaaa gtaataaaag gtctcattcc caaatttatt ttaagtctta 2476560

ttcattcttt gataacaccg tttaaacaaa tcacatcaat aaaaataaat aaaaatggac 2476620

aacacattga tggagggact taattggtac ttgaaaaaat cgaggcccaa attgcacagt 2476680

taaaagttag atatcaaaat tgcacatttc cgaaaattaa ggaatcaaat gtgggattaa 2476740

gtttatttta tattgtgaaa aatattttag attagatcat gtaattttta ttctctcaaa 2476800

tagaggaaat ttttccacat taaattttga tgtcttctta ttttactttc ccatttttt 2476860

atggctatca ttgttgaaat taactccgct agattatttt ttttagttag gttgccataa 2476920

gaaaaggaga gtttttaaga ttttaatatt ttattgcgtg ctagtataat cccatcatac 2476980

gtatcatgag atgatagctt atttttgcat gatttcattt ttaactaatt tatttaggct 2477040

ggtgaatcct taatctcaag cattgaatac aacttattca ttttaattaa acacaattaa 2477100

tctctatgac gaagatgtgt ggataagaac aaatggaaat agtcattaat cattaaatgc 2477160

ttgttccaca taaattcaac aaactatttt atttttttaca agaaaactac ttgcaagcat 2477220

ccctccttttt taatgtacta tttcctcctc tgccatttgc tcaagcaatg ctacaattga 2477280

agtaaaaaaa tatcaatgaa agtaaaataa tgatgatggg tattaatatg tgtagattaa 2477340

ttttttaacc aaaaaaataa aaaataaaaa ataaaataaa gtttacctgc tacaattgaa 2477400

gttcttggtg atgggaaaac ccacatcaac accacattgt ttaggaagtg cagtggctct 2477460

gttttccttt aagttaggaa tgtgagttgt tacttcttca aggcactgac atgcagcaat 2477520

tttttcatct tttgttggtg ctgatgattt cacttccttg acaccattgc aacatgcagc 2477580

tgaaggggta tcaactttac tagtgaggta ttttatgcac ggtgtcactg agctttttgc 2477640

cttttcacaa ttgtagccct tccctgctgg ctctgctgct ataattgtaa ggactaatac 2477700

aacttgcaga gttaagaatg ctacagacac tttcttcatt ttgtgaagat agtttctatt 2477760

tttcaatgaa cttttctagg attcacttgt gttttgatgt ggatggatga aatggttgag 2477820

ggagatgttc attatataat tgcaaatgtg gtacatttct caaccttgat gatgtgagca 2477880

gtggttatga attttgattt cttattatta ttatttttta atatttggag tgtggtttag 2477940

atagaccata gaaaatggta aagtatatgt tgtattttgt tcatactcct gtgttttggt 2478000

ttaatggttt tgaattgtga tagcattaga atttatgttt gttttaggaa tttaattttt 2478060

cacagccgtt ggtgcaaaac aaacgataat ttatctttaa aaaattatat tttatttttc 2478120

atttatgaaa cttaaatata acaattattt tattcaattc tcaaattaaa gttcactgaa 2478180

tatctcagtt aagtcaatag aactactttt tgactttgga gtagtgcaac ttgcgtagca 2478240

ataaacataa attttatttt gaaattaaga attgttgaat atattcattg ctagtatttt 2478300

actattttat tttcaaatta agagtcactg tgtgaaaaaa aaaatcattg aataaattga 2478360

aggttatatt aatttgcagg tcattaaact atttcataat ttataattag attctttttt 2478420

tttttagtta gatacttgaa catgtattta ttttttaatg gttttgaatt ttgtttgctt 2478480

tagaatttat tacgcattta atttctcaca tattttggtg caaaacagat gatgatttat 2478540

atttttaaaa actttaatat ttttttcatt tgagacataa atataacaat tattttattc 2478600

tcaaattaaa gatcattaaa tatctcaatg aataaaaacc actctttgac tttggagtag 2478660

tgcaacgtaa taaacattaa attgttatag gctattcagg tattactaaa cagtgttttt 2478720

ggaatatatg ttaagaaatt aaaagagata aatatttatt ttacaaatta taaaataaag 2478780

taaaaaagat aacaaaaaac atatttttct ctctcaataa aaatatttaa atttaaaatt 2478840

atttaataat actctaagga tattaattaa ttttttattc taaaattgag aatcattgaa 2478900

tatactaata attattttac tttctcttgt tcttattatt ataaggtgtc attaacaaat 2478960

ttttgtcag gaataaagat tttttttta atttaattga gaacatgaaa tttatcttaa 2479020

attaatataa tttttcaaag gcaagtgtta attagtattt ttaggatatt aattaataaa 2479080

taagatagaa atttttttta ctgtttttca taattttata ataaataatt tctcttttaa 2479140

ttctttaatc attgtcttaa gagtatcggt tacccatatt tctttttta attatcattg 2479200

taaataaaac taacaaacat taatgtgtta tgtttctttc ttattgtcac gttattttat 2479260

aactaacttt aatgaagggt atttttgtaa aaaaataata aatattgaaa acattttaga 2479320

ttgaaaatca tacacctcat aaaaaaacaa aagactgtac tttatttta aattaagaga 2479380

tattgaataa actaaaagta aattaatttg caagtctcta aagtcctgaa ctatttgatc 2479440

ttttatgatt agaacactag agtatttttt aaattgagtc tctaaacttt atttgttttt 2479500

aattaggtct caacaaatat ctaattaaaa ataaatatca gttcagctaa tcaattggaa 2479560

aaaaaaaaaa aaaaagttaa ggacatattt aaaattggac tacttcgatg agtctataat 2479620

agtttatatc tattcaatta aaatattcat tgatccttaa tttaataata gaatcttttt 2479680

ttacacagat acaaaataat tttatggtta ggctaaatta taattttgat ttaatttaat 2479740

tttttattca caattttaat ctttttattt tttacgaatt tagttctcac attttagaaa 2479800

atatgaaatt ttgattcaat cgacaatttt gcatatactt tatttttag tttgatctaa 2479860

tcaaatactt gatttaataa gtttatttta gatattatca aaaactaatt taattaatta 2479920

caatataaaa aataaaaaat aaaaaaatgc aaaattgtaa attttctatg atgtaaggac 2479980

taaaatcaca taaaaataag gagactaatt ctgtgaatga ataaatataa ataactaaat 2480040

ttacaattta gtttaatgtt cataaagtta aactattata aagtcaaaaa gtagtttata 2480100

ttaatgagaa atcttaacaa tacactctta aataaactat tttgaacact ctcgtattat 2480160

tagtcaaaat ttattgaaaa tcataatttt atgtggattt tacttttat ttaattataa 2480220

tttattgtta atataatttt taaagtaatt aaaatcaata aaattatcat acattttatg 2480280

ttgtgattgg atgaggatat aaaaattatt ctattatcaa tgtataactt ttttttcttt 2480340

gaaaaaaagg actagtacgt ctatataagg aagtaaaaaa ggtattcaat gaatattaac 2480400

ttaagagaaa aaaaattaat gcttattaaa ctgcaatact ccaaagttaa aatgaagttt 2480460

ctattcattc aattgatata tttaatgact ttaatttttc aataaatgta tgggtgtcgt 2480520

ttatatatta ccaatatatt taaaaaaaaa ctaaaattaa agtataaaag acaaaatata 2480580

ctctaaaatt taaatgaaca ttagattata tatttttaag tttagacaat gtattataat 2480640

ttttagaaaa ataatagagt acctttttata tattattaat aaatgttagt caattaataa 2480700

taaaatgtct tagaaaatgt gttactatca cttttctttt attattcaat taagatactc 2480760

aatgactctt aatttttttat atgtataaat caaattcaaa taccaaattt tttacaataa 2480820

ttaatgtata ttgttcagtg actcttaata tggcaataaa gtttgtattt tatttattta 2480880

acacatataa tgtttgaata tcttttatat attatcaata tctttaacaa aactaaaaaa 2480940

aatcaaatat taaaagcaat gtgttctttt aattaattta ttattattat aatttaaaat 2481000

aaaaaactca tgtgaaaata actagataaa aatgatttaa atttttttgta gtattaagaa 2481060

acttttcccc aatattttta gtatagtttg agaaaaaaaa aacattacat aaagataaat 2481120

ttaaatttca tattgataag ccttttttttt tctttctgaa gggcttgcgg ttcattacat 2481180

taataatttt ttatttttttt atttttattt ttttatgttt tatattttag tatatatttt 2481240

gtgcaaacaa atgggataga ttaaatgcat gaaacaaaca taaattttga cttcatcaca 2481300

atttaaagtt attaaagcaa tatgaggaaa tgaacagtat acaattaatg tttcaccacc 2481360

atttttttta agctctaaca ctccaagtaa aattaataat aagaagccaa tctttcataa 2481420

ccacacctta cgtcactaag gtggttaatg tcccacattt gtagctatat agatgatacc 2481480

tctttcaacc ttctattcat tcccatcaaa atacaagtgt atcatagaga gtttattgag 2481540

atagaaatta gctttacaaa atgaagaaag tgtttgtagc aatttttttct ctaatggttg 2481600

tatttgttct tacagttaca gcttcagagc cagagccacc agttacagct tcaggaccag 2481660

agcctccagt tacagcttca gagccagagc caccaatcat acctttagga ccaccaaaag 2481720

cagggccacc aaaagcacca attacaactt taggaccatc aaaggcagga ccgccaaggg 2481780

caccaattac aacttcaggg tcaccaaagg caggaccgtc aagggcacca attacaattt 2481840

caggaccacc aaaaaaagga ccatcaagga caccaattac aatttcagga tgaaaacttt 2481900

cttaagctca tgaataaagg caaaagagaa aatagtacaa taaaaaagat ggatgctttg 2481960

aagttgtttt cttcctaaaa acaacaattt gtctaatata tgtgaaacaa acatttgatt 2482020

ttgcaaataa taatcaatga aaaaatttag gtgctcttgt ccatacattt tcatcatata 2482080

gattaattgt gttcaattag gttaaatcat ttttgtttaa tgcttgagat taaggataat 2482140

gatctaataa cttaaacaac ttatatcaaa ataaaactaa gtgaaataag ttatcatctt 2482200

attagggatg ataaagggta tcaagacctt atatgtacca acaaaaatat ctgtaaatgg 2482260

atagaacaaa tacatgttta tttaggatga gttcggaata tatgtttatc tataattttt 2482320

taacagtggg tataaatact ctaataaccc taccttacct attatataca ttaatacaat 2482380

taaaatattc tatatatgtg aataatcaca cacacacata tatatatata tatatatatg 2482440

tatatattat taattataat ttaatgacaa gcacatgaaa ccttggcttc ctttcagaga 2482500

cgtaatgtcg atcaattcta ttgtcaagtg cttaaacaaa tgttacgaat aaaacgtgtt 2482560

tgccttttta ccgtcaagcg tgtaaatttt tgtcaagata atcatatcaa gctatgttcc 2482620

attaaaacta ttcataatgt gaatatttta taatagtgta aatttcacac aaatagcctt 2482680

gtgtaatgct actttaactt tcataccaat tcatacattg aaataactac aaatacattg 2482740

gaaggatata aatttcttgt aataatttct tgactagtat ttttctaata atttattgac 2482800

tttatattct caaattaaag ttcactgaat atctcaatta agtcaataga actacttttt 2482860

gactttggag tagtgcaacc tgcgtagcaa tgaacataaa cttgttttat tttgaaaatt 2482920

gagaattatt gaatatatta attactagta ttttactatt ttgttttcaa attaagagtc 2482980

attgtgtaaa aaaaaatatt gaataaattt aagtttatat taatttgcag gttcttaaac 2483040

tatttcataa tttataatta ggttcttaat ttttttagt tagatccttg aacatgtttt 2483100

tatttttaat ggtttttaat tttgtttgcg ttagaattta ttacgcgttt aatttctcac 2483160

atattttgga gcaaaacaga tgacgattta tatttataaa aaaaaaactt taaatatttt 2483220

tttcatttat gagacattaa tataacaatt attttattct caaattaaag atcataaaat 2483280

atctcaatta aataaataga aactactttt tgactttgga gtagtgcaac ataataaaca 2483340

ttaaattgtt ataggctatt aaggtattac taagcagtgt ttttagagta taagttaaga 2483400

aattaaaaga gataaatatt tattttacaa attataaaat aaaataaaaa agataacaaa 2483460

aaacatactt tttctctctc aataaaaata ttttaatttt atattcttta atcaatactc 2483520

taaggatatt aattaatatt ttattctaaa attgagaata attgaatata ctattaatta 2483580

tttacttttct cttgttctta ttattatagg tctcattaac aaatttgtca agactaaaga 2483640

tttttgttaa tttaattgag aacatgaaat ttatcttaaa ttaatataat ctttcaaaga 2483700

caaatgttaa ccacctttta ttttttttaac cacttttcta agagtaccag ttaccaagac 2483760

ctttttttaa aaaaaaaaat tatcattgta aacaaaacta acaaacatta atgtattatg 2483820

tttctctctc attgtcacat tattctataa ctaactctga tgaaggacat ctttgtaaaa 2483880

aaataataaa tattgaaaac attttagatt gaaaatcata cttttaattt agacatttat 2483940

aaaaagaata aaagagtgta ttttatttttt aaattaagag atattgaata atctaaaagt 2484000

aaattaattt gcaagtcctt aaagtcctga actatttgat catttatgat tgattagatc 2484060

attagagtat tttttttaa ttgagtctct aaactttatt tgtttttaat taggtctcaa 2484120

caaaaatcta attaaaaata aatactagtt cagcaaatca attggaaaaa aaaagttaag 2484180

gacatattta aaattgggct agttcgatga gtctataatg gtttataact attcattaaa 2484240

atatttatta atccttaatt taataataaa atacttttttt acacaaatac aaaataattt 2484300

tatagttaga ttaaattata attttggttt aatttaattt tttattcacg attttttta 2484360

caattttagt tctcgcattt tataaaatat gcaattttga ttcaatcgac atttctgcat 2484420

atacttttt atttattttg gtttaattaa atcatttact taataagttt atttaaggta 2484480

tcatcaagaa ttaatttaat tagttaaaaa ataaaaaaaa atatacaaaa ttatagattt 2484540

tttatgatgt aaggattaaa atcacataaa aattaaaaaa atcaacatct tggatgaata 2484600

aataaaaagg aactaaaatt acaatttagt cttatgttta taaaattaaa ctattctaaa 2484660

gtcaaaaata gttcatattg atgagaaatg ttaacaacac actcttaaat aaactatttt 2484720

gaacattctt tatattacta gtcgaaattt attgaaaatc acaatttgtg tagattttac 2484780

ttcgcattta atcacaattc atcgttgata aattatcata catgatagat tgtaattgga 2484840

tgatagtgta aaaaatatta tagtgtcaat gtataacttt ttttctttaa aaaaaaggac 2484900

taatatatat aagaaagtaa aaaaggtatt cattgactat taatttaaaa gcaaaaaaat 2484960

taatgctgat taaactgcaa tgctccaaag ttaaaaggaa ttgaagtttc tattcattca 2485020

attgagacat ttaatgactt ttaatttgtc aataaatgta tgagtgccgt ttatatatta 2485080

ccaatatatt taaaaaaaaa ctaaaattca agtataaaag acaatatact ctaaaattta 2485140

catgaacatt atgttatata tttttaagtt tagacaatgt actatatata ttttttaaaa 2485200

taatagagta ccttttatat atattattaa taaatgttag tcaattaata ataaaatgtc 2485260

ttagaaaatg cgttactatc acttttttatt tattatttaa ttaagatact caatgactct 2485320

taatttttta tatgtataaa tcaaattcaa ataccaaaaa aatttataat aacttatgca 2485380

tattgctcaa tgacttttaa tatgataata aagtttgtat tttagcaatt tagcacatat 2485440

aatgtttcaa tatattttat atattatcga tatctttaac aaaactaaaa aattaaatat 2485500

taaaagcaat gtgctctttt aatttattca tcatttaatt attataattt aaaataaaaa 2485560

aactcatgcg aatagaacta gataaaaata attaattttt ttagtatgaa gaaactttct 2485620

ccccagtatt tttagtctag tttgagaaga aaaaaaaaac attacatagg gataaattaa 2485680

aattttatat tgataatatt tttttaacgt tttatatttt tagtatatat tttgtaaaaa 2485740

taatgtgata aattaaatgc atgaaacaaa cataaattct gacgccatca caatttaaag 2485800

ttattaaagt aatattagga aatgaacaat atacaattaa tattttacca ttttttgtgg 2485860

ttccaaggaa cacactccaa gcaaattaat aataagaaga caatctttca taaccacacc 2485920

ttacgtcatt aaggtggtca atgtcccaca tttgtagcta tatagatgat atctctttca 2485980

accttctatt cattcccatc aaaatacaag tgtatcctta gagagtttat tgagatataa 2486040

attagcttta caaaatgaag aaagtgtttg tagcaatttt tcctctaatg gttgatttgt 2486100

tcttacagtt acagcttcag agccagagcc accaattata cctttaggac caccaaaagt 2486160

agggccacca agagcaccaa ttacaacttc agggccacca aaggaagggt caccaaaggc 2486220

accaattaca acttcagggt caccaaaggc aggaccgcca agggcaccaa ttacaacttc 2486280

cgggccacca aaggcagggc cgccaagggc accaattaca acttccgggg ccgccaaggg 2486340

catcaattac agcttccagg ccaccaaagg cagggccgcc aagggcacca gttacagctt 2486400

tagagccaaa gccacctatt acagctttag agccagagcc accagttaca gctttaagac 2486460

caccaaaagc agggccacca agagcaccaa ttacaacttc aggaccaccc aaggaagggc 2486520

caccaaggga agcaatgaca aattcgggcc caccgaaggc aggaacgcca agggcaccaa 2486580

ttacaacttt aggatgaaaa ctttttaag ctcattatta gggcaaagga gaaaatagta 2486640

taataaaaag gatggatgcc tttgaagtta ctttcttcca aaaaaacaac aacttgtata 2486700

acatatgtga aacaaacatt tgatgttgca aataataatt aatgaaacgg atttaggtgt 2486760

tcttgtctat acattttcat cacatagatt aatttgttca attaggttaa atcatttttg 2486820

tttaatactt gatattaagg ataatgatct aagaacctaa aaaacttata tcaaaataaa 2486880

gttaagtgaa ataagttatt atcttattag ggatgataaa gggtaccaaa acccaatata 2486940

taccaacaaa aatatttgta aatgagtaga acaaatacat gtttattggg gatgagttcg 2487000

aagtgtatgt ttatctataa tattttaaca aacacaattg tggtgagtat aaatactcta 2487060

gtaaccatcc cttacctatt atatgaatta atttaattga aatatcttat atatgtgaat 2487120

aatcacacac acacatatat atatatatat atatattata taatttaatg caagcacagg 2487180

gaaccctgat ttcctttcac agacgtaatg tcgagcaatt ttactgtcac gtgcttaaac 2487240

aaatgttacg gataaatcgt ctttgccttt ttaccttcaa gcgtgtaaat ttttgtcaag 2487300

atatcatatc aagctatttt ccattaaaac catccataat gtgaatattt tataatagta 2487360

taaatttcat acaaatagct tgtaatgtta ctttaacttt cataccaatt catacattga 2487420

aataactaca aatacattgg aaggatataa atttattgta gtaatttctt aactagtatt 2487480

tttctaataa tttattggct ttataatatt aataaagaac gggtaataag tgagggtatg 2487540

ggtatgaata tatggatatc caacatatat atatatatat atatatatat atatatgaga 2487600

atgaagccaa aagttgctat ccatttgggt atgagaacat gtgtaagtat ttttttttta 2487660

aatgtgtatg aaaacagata ctatcgtatt tgttatgaat gtaatattta aaatcgcttt 2487720

atatcttaag tcttaagtta gttattctta gcaacattga cttaaagaca actattatgg 2487780

atctcattcg ggcttgtcac atggcccaag gcctccaacc atacataact acttcttcac 2487840

gacttcacct atcaatctac tatttcataa gacatttcat tcctacaagt aaaaagctaa 2487900

ctttatttta cacatctcca tacactattt gactttagca tcagagtgtt ttgtgcaagt 2487960

gattgcaggt ctctcacctc gtcaaagatc gtcatcattg gccagaatat ttacttgaat 2488020

tctttgtgca tcaaccactg ttgatatttc accaactcct tggatagaga tcacaacatt 2488080

atccatccaa actaggggtg acaaatgttt gcatatacat acgagtaggg ttggtataaa 2488140

gactgatatg gcctgcaaag cccctatttt agatgggcat ataagcttga tagatgatgt 2488200

aaataaacat ttttttcaag gtatgtattc cacccgcaaa aacttgcgaa taaacaaatc 2488260

aatttgtgaa ctcaaatagt aatttaaaaa ataattttta taaaatgaaa aatgtataaa 2488320

attagaaaaa aaaattgatt tatttttaa gctaaaatct attatactat aatataccaa 2488380

tgttttaaat ataacaaatt aataataata acctaaatta aagatcacaa acttaacata 2488440

acaaattaac aatacttata cattaaattt agatggatta aatgagtaat tcgcgaataa 2488500

agtgtatcag atctataaac ttaacatgcc ggattcagag ctcattaaat tcaaacttta 2488560

gaaaaatagg tccattatcc ataagatttg catgcttaac aaaacgatca acgaatctat 2488620

atccatatac gcatccccaa atacgagtaa acttcataac aaatcgaatt ggatagtcaa 2488680

attaacactc atgagtaatt taaacaactt tttttactct acctgttcat tggaaagttg 2488740

ggagtgggta tcaatgtacc catgtactgc ttatatagat gaaattactt aaatacctttt 2488800

acatatacat atatatatat atatatatat atatacccat gtgaccatgt ctattttatt 2488860

aacttttcaa tttcaatttg tctctattaa ttttttttgaa agacatctgt aactaatact 2488920

gattatcatt catgtccaat cttccacctt cacacaattt cacataaagc aatgcaaaac 2488980

aagaataatt aagaaaggga agagaaatat gcaatatgtg tattatataa ttttatgtgg 2489040

tcctccatct gatttcattt attattatat acacaacttt acagcagatt ctttttctca 2489100

gtaggaggac acaacacaat agaagcatac cattactacc agtttaatgc tttcaccaac 2489160

taagtactac agagtactag aaacaaaaca aaacaaatca agtgctctta taactttaga 2489220

gtcatttttc cttcgttctg atacagtgat atatccacca cgttcgttca ttcttcggtt 2489280

tctccgaatc tgatttctga tttgggaaaa tgctcctcgg attctcaacg ttagcgttgt 2489340

tggcgtgttt ctcatgttgt tggttattag tgttgggcga gggtgaaacg gtgtcgtgtt 2489400

cgaacatagt ggagttgggg caccgcaccg acaacatttc cataacggag tttggaggcg 2489460

tgggtgatgg acgcaccctc aacacgaagg ccttcagaga ggccatatat agggttcagc 2489520

acttgccacg agaaggaggc acgctccttt atgtgcctcc cggggtgtac ttaacggagc 2489580

cctttaacct caccagccac atgacgctgt atctcgctgc cggtgccgtt atcatggcca 2489640

cccaggtaaa caaacgcacc ccaaaggccc caaaccattt tttataatta ttttacaaaa 2489700

tatattttag tatcctttag tggataaaga aaataattaa aataaattat tatgccaata 2489760

gggtttaatt tttagttggt tcaataaagt aatgagagtt tattgtaaat ttttcgttat 2489820

ttatctttta ttcttctgat aaaaaaaaga atgtttagta aattatttat ttatttatta 2489880

attacattag aagcatgaaa attatttaag tacttatttt tttgagtaat tagaatgaag 2489940

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

gtggatgatg gacaaaggat aaaagcttta caatatctgt gcatgtttta tttattcaaa 2492400

gctttatact gcatagtgca tattcataat tgagtggaaa tctttggtcc tgcgagtttc 2492460

tctattatgg ttacaggatt gtgtccaaac tatacctttc tctcacacaa ttcatatttt 2492520

cataggtgaa aatgggacaa tagatgggca aggagatgcg tggtggaata agtggaggca 2492580

gggaactctt cagtttacca gaccaaacct agttgaattt gtgaattcta gagatattat 2492640

tatttcaaat gtaatcttta agaattctcc cttttggaac atacacccgg tttacagcag 2492700

gtatatgcca ctttaggtca taaggagttt ataaagtgtg ttcatggcat tccttatgtc 2492760

ctttttttat ttattctttg gtaacattgt tttaccataa tgtttgtggg aaaattttat 2492820

aaacaaattt gtaccaattc tttataaact tgttactttg tttcttgaaa ctaactagat 2492880

ctcattctga aatctgattg catattgtct taacttcttt gcagcaacgt tgttgttcga 2492940

tatgtcacga ttttggctcc tcgtgactct ccaaatactg atggcattga tccgggtaag 2493000

tagtaactgc tttctaaata tagaaaggct agcaacacat ttttttaaat ttattgaaaa 2493060

ttaaaaattg tgagactcac ttcttattta acaagtttca cttataattt tacaatttca 2493120

ataaatttca actgataata gagtttgtaa gaacgactgt tagagagtac acctcttcta 2493180

aatatgccat atcttgtgca aatagtgaaa tagatacaac caattgaaat agtcaaacac 2493240

tatgctaagt tactaactga tctcatttta ttgttgtaag caatgcattt tggttatagt 2493300

atttcttccc ttctaagatc agtatgtctt gtttcatttc ggagacaaac tgcactcaaa 2493360

gatagtcact gacatgagat ttgataagta ctctaaagtt ctgtatttat gtttctttcc 2493420

ttcctagtta ataaaccaac acttaaatac tgtagtttaa gggcaaaacc cacaggcatc 2493480

tggtggttga aatattatgg caccattttg ttggtatgac aagtaaaaga acccttgtat 2493540

atccattcat acaaatatca attcgtttat gcagattcaa gttcaaatgt gtgcatagag 2493600

gattcataca tatctactgg agatgatctt gtggctgtga agagtggatg ggatgaatat 2493660

gggattgctt atggccgtcc tagctctgac atcacgatcc ggcgtgtaac tggatcgtct 2493720

ccatttgctg ggattgctat tggcagtgaa acctctggtg gggtggagaa tgtacttgct 2493780

gagcacatca acctttacaa catgggaatt ggtatccaca ttaagactaa cactggcagg 2493840

ggtggattta taaagaatat aaccatgtct catgtgtata tggaggaagc aaggaaggga 2493900

ataaggatct caggtgatgt tggggaccac cctgatgaca aatttgatgc caatgctctc 2493960

ccacttgtga agggtgtcac aattaagaat gtttgggggtg tgaaggtttt gcaggctggc 2494020

ttgatacaag ggttgagaaa ttcacctttc actgatattt gcctatatga tatcaacctt 2494080

catggagtga caggacctag aactccacct tggaagtgtt ctgatgtgtc tggatttgct 2494140

catcaagtta gcccttggcc atgttctgag cttagcagca accagcaggg atcatgtgcc 2494200

aattactcct gagattatgg gaatatattt ccatttttca agcattgaca ggggcaactt 2494260

gggcttcttt tgttgattta tcataatgta aggcaatgaa ttaagtatga aatgcaaaat 2494320

gaagacttgt tggttttaaa actgagtaga attgattttg acagaaataa tttcaaatta 2494380

ctgaatgtaa ttgagaagta tgtctaaatt agtttcagtc atagatttta tattaagagg 2494440

tgtcacaatg aaaataatga atttgggggtt taaataaata tgccctaaat ttattcattt 2494500

cgttgagcat tatgttaagt aatttttata ctgttattgt attttttttt ctttagaaaa 2494560

acataagtgg atttttttata aaaatccaat tgattagaga caaacaactg atcaattacg 2494620

tgaattccaa aagttaccct aatgattaag gaggttatac taatcaatta tggtcattca 2494680

aatattaatt tagataggct tagcatttag caaaaacaat ataaatatag atacaagagt 2494740

aacatttaca aagaagtact gctatagaaa agcggaggaa atatatgaga tgtgaaaaag 2494800

actaaaacaa atcattataa gaacacgaga ctaagagact aaactagata acgtgtctaa 2494860

aaaccaatct aaggaaatat aacatcaaat attcaattgg ggtaagtttt cttttctctt 2494920

atacctaaaa ctctaataaa gtttatttat ctttaagctt agggcatgaa attttacttt 2494980

ttcttccttt agaatatcat ggaagaacaa ctaaaacaaa gaaaaatcat aaacatttga 2495040

acttggagtg agagattaaa ggcataagaa accaaacact agtgctcagt ttggattaaa 2495100

aataaaatag gaagaaaaaa caagacagat aaaaataaga atgatgcaaa acaaaattag 2495160

ataaaaaaaa ttaattgttt gaattaagga tgacattaga gcgagactga tacatgtaaa 2495220

cgtgtagtag tcctcgtcac caattccatt gagtaaaaat ccatctcata ctctctatac 2495280

ccacaaattt tatcaatact tgtgggaatc catggatact tgcaaagatt tctttttta 2495340

aaataaaaaa tttaacaaat gtgctaatca ataatttatt taaaatactt aaaatccata 2495400

aataccccaa tcaaaatact tcaatttaga agttaaaata tttcaatcta ataagtccaa 2495460

acaaaagatt gagaaaaata cttcaattac ttttttattt atttctaata ccaagttcca 2495520

atgaatagta aattgaaaga aaaaaattaa ttgagattga tatcattaaa ttggttaatt 2495580

aactttctta gttaatatga attattattt tcttatattt gagatcgaag gaagtattat 2495640

ccaataataa attattatgt ataatacact ttttattttt cataatagtt attttaaaaa 2495700

acatatcttt agtgatatcc aattaattaa gtttttttct ttcaaaaaaa aaatatagac 2495760

tatgaaatgg aataatgtat actcttaatt tatgagtatg gatgatgcaa cgaaattgaa 2495820

gtaaggataa tttttttag aataatatat attttcacaa aaattaaaat gattttatat 2495880

ttataaattt gcattatttg aaagtcaaaa aataatttca attaatgaaa aatgttagta 2495940

atatacttta ttattgatta aaatttatta aaaattataa tttttatacg tctcagttct 2496000

tatttaatga atatctcttc aaattttata attttaaata attttaatca aataaaatat 2496060

aagttataaa gaatgtgtta ttgacattta aaaaaatgaa agtgtgttga cactattttt 2496120

ctattcattt aattaagata ggatattcaa tgactctcta taaaaaaaag atattcattt 2496180

aatgactctt aatttaagaa taaaacaatt taatgcttat taagttacgc tactcaaaag 2496240

ttaaattcat ttaatttaga tatttaatga cttttaatga gagtgactcc ttatcattga 2496300

gttttgtggt gaggaagaaa atggaaagaa tggaagtgaa tagttataaa agaaaagcag 2496360

aaaaataaat aagaaataaa gtgtaaatca atatttttta tttatgaaag tgaaataaaa 2496420

tagaaaagag tgaaactaaa tttgttgagg atgtttgatt tgaaaaaaaa taaaggaaag 2496480

taaatgggta atttaatgaa aatatcattt tacccttagt ctaaaacagg tttatttatt 2496540

tatttatagc caatcttgaa aaaaaatttg atcagtgcgt catttctcat agaacttgaa 2496600

ttcacattaa ttgcatttat tttatcagcg cattaaatgc aaatttgatc aagcggtgtc 2496660

ttttgtttgc tagctcatgc attaatatgc tttaataaat tgttgcaatt ggagcacaac 2496720

acgtggattc cacttgaaca tgcttgcgtc aacttttgta gctatatata gccaacacgt 2496780

acatttctca cccttcaatt catccccata aaaaacaagc aaattaatcc cataaagttc 2496840

attgatatag aaactactag cttcacacaa aatgaagaaa gtgtttgtca catttttagc 2496900

tcttctagtt gtatttgttc tcacagctac agcttcagag gcaccaatta caacaaattc 2496960

agcaccaaat gactacaatt gttcacaagt gaataacttg ttaatttcgt gcgtggatta 2497020

cctcattggt ggagatggta tcccttcagg tgtttgttgc caaagtgtta atgcattgaa 2497080

agcatcagca ccaacacaaa ttcaacgaat ggctgcatgt aagtgctttt tcgacgtagc 2497140

aattcgcctt ccttccttgc tagaaaacag ggcaggttca cttcctaaat tatgtggtgt 2497200

```
tgatttgggt tttatcatga gcaagcaaaa caccaattgt aacaagtaag ctttcttttt  2497260
atttccttac ttcattttta tcttagtaaa aattaatcca tcatactaat tagtcatcat  2497320
tagttatttt gttttcattg acattggttt ttcttcttct ttctttttac agtgttcatg  2497380
taagctcagg gcaaaggggg caataataca attaaaagga tggatttttg gaagtttctt  2497440
cttgaaaaaa ggaaataaaa cggcttgttg aatgtatgtg gaacaagcgt ttcatgttgc  2497500
aaataataat gaatgaatat tttctgtgtg ttgctcttat ccatgcatat atcttcatca  2497560
catagattaa ttatgtttaa ttaaattgtg tttaatgctt gagattaagg ataaggattc  2497620
gccagcctaa acaaattgta tcaaaataaa actatgcaaa caggttatca tctcatgagt  2497680
catggcatga tacacatgtt gggatcaaag tacacaacga aatattaaga gctaaacgaa  2497740
atttctcctt cttgttgcaa actaaccaga aaagtatcta agctaagcca attttaacag  2497800
taatactgca atagtaataa aagaaatata aaagcaaaaa aaaaaaaaaa gtaataataa  2497860
catggaaaac ttctctcaat gtgagttaac tcgatccaaa gccatggaaa cacgttttct  2497920
ccattaaaat ttaagacgag agtgtaagtt aaattctttc catccaatta taatttttag  2497980
acataactgt atagtatttt atacaaaaaa ttaaataatt ttaatgtcta aaatctttca  2498040
aattgctttc aaaagaaaat cttccacatt ggcatcagta atttagtggt gtatataggc  2498100
agaagatctt aatcccaaaa tcatatatac tacaattgat aattaaatta cctaatgttt  2498160
ttcacggata aatggtatta tattctttta agatttttt ttttgaaaaa aaaattgtag  2498220
agtcggtttt cttcaaagta ctattttaaa atatttttaa aatgcaaata aaatactagt  2498280
acataagtga ttgtgttaac attagtttta ataatgaaag aagtttaact caattaattg  2498340
gctactcata atatatgttt tattctatgc tttttgatac ctatctttaa tttttaagga  2498400
taaaaaaaat caatcttaat agttaaaatt gattattaaa aataaaaatg atcaagaaat  2498460
agtgattata tcataagtat taaaataagt tatttttta ctttaattct taaaatctac  2498520
gttgataaaa ctgataataa aattaatcac ctttatcaag aacacaattt aatttactcg  2498580
taacaacatt gataaatgaa tgaaaggggg aaaatgaaga agcactaggg tttgctattg  2498640
gttcctacaa ccctcaccct caaaaatcac aaaatagaaa cataattatg ttatgtattt  2498700
ttttaaaaaa attattatta aaatgattga ttaatatttc tttagccaat agttaaatac  2498760
aagttatttt tattcttaag atctttcaaa tttgtaattt atatttgtta ctctcaatta  2498820
gaattctatg ataacggttg ttattattat acttttttcc agatttttga cggcttgcaa  2498880
gaaaagggat atcatgtgat tggatgcaac ctccaatgga aggggtgatg tcggtgagct  2498940
tgctgagaca gaaaggcgtc aatgtgtgac tgcgcagcac gccgtgatgc agagatttaa  2499000
cgacaaacac tatttcgcta aaacaccgca aatataaaaa ataaattaaa attgacaata  2499060
tattttcgtt gtgttataca atataatcat gtttccctta tacataatac aatgaaaaca  2499120
tgttttcttt tttataacat aacgtaaaca tatttttatt gtattattcg gaggtaaaaa  2499180
aaatataaag aaaaaaatat gattatgttg tatgtgtata ataaggaaat catgattcta  2499240
taaaaaatga cattttgga gagaaaaaaa tcttgcctat attgtaagga ccaatagcaa  2499300
gagtattggg agcaataaca accaatagca agcaagtcca tgaagcaaat gtggctcacc  2499360
ttagaagttt aggtaagaag caggcaaaat agatattttc tagccaattt tatactgagc  2499420
caaaattttg ttaaatcaca accattgatt aattattgca cataattaaa caagaaatag  2499480
aaaataatca acggttcgga tttaggatgc aaggaagctc gtgctgcagc ggcaggagag  2499540
gatcgaaaaa gttggagtga ggtttttcat ttttgtgttc acttgagaag cagaagcaga  2499600
agcagaagta gaagcccgtg ttgagttcta ctttccactg cacaaacaga gcacaacgcg  2499660
```

cacacacgcc atcgtcatgt ttctgccaga aacgctgttt gttagcgccc cgtcgctgtc 2499720

actatcactg taactgtcat ataaaaagca ctttccctct cttcccaaat cttccatttc 2499780

atggctattc tacctcctgc tgcttcttca cttccctcgt cttctggtaa gtatcttctt 2499840

tctctgctat tcaatttccg aattcctgtt actctttcaa ctcattcgtt atttcatttc 2499900

tcaataaaac gaatgagctt actgcttttt gtttctattt ctcttttctg tttggattct 2499960

gcaaaatttt agaaacttgc ttcgactcct ttataagaaa ttttcgtgct cgtgcatgca 2500020

tacgtagggg aaaatgttct caagttatga ggctcaatcg agttttaaag aagaagaatg 2500080

ctgacttata ttatttattc atttgctctt acaataatag aactgtggag ttcggcggag 2500140

caaaataaac aaatgaataa attaaaagtg ttttttgtaa tgtattcggt cttcagattg 2500200

tgaagaagtc caaaattttt agggctaaat gcagatttta ggaatttgat catgagagtg 2500260

agtgcaaaat tctgattcag agtagatttt tgttttcgat tggtatagct tagatgattg 2500320

ttaattattt tatacatttt gagatttctt ttgttttatg cgatttgaga tacttaccta 2500380

cactacacgt gttaacatct ttgacttgag attttaaatt gtgttcgagt gctctttcta 2500440

ttggatgttg ttttcatctt tgttcaacat tgtgtgtctt gtagagggga tatgttgctc 2500500

tacttatgga ataacaagca attcaatcaa acttcctatt gatggccgaa ggtggcatga 2500560

tcttgccagc acaaggtgct tacattacat gaaggatgat tatttatcct tattcagctt 2500620

tctcttgctt atagaactgt attagttata gtagatgtgg gatcatacag tttgtttttt 2500680

aattagagac taggaaaata tgggaagatg ttttagacgt atttgcatcc atgatccata 2500740

tcagtatgat aatcatctat tttgagtgac tccccccccc cccccccccc cccaaaaaaa 2500800

ttatctatat agcttagcag gtttaatcca tttagtttta cgctcaatgt caatccactt 2500860

taactagaac tcaaattgtt aagcggagtc caagaattat ttttataacc ctaacacatg 2500920

aatcctggat ggatgctagg attttagttt tgttgcatga ttttactacc ggtaacctaa 2500980

tatttatttc agatgaagta cctagaaccc tcaaaatatt tttattagtc tcttccttct 2501040

cctgattctg caatcaaata ttccatttac tgtgttgttt gaaaattcaa aaaactgtga 2501100

tagatgcaat tatttatatc ggtttttttc ttgtcacttg tcaattcttg tcctggtaat 2501160

cattcttcgt gaaagatcta aaatgctttg tttactgaaa atagttttgg ttatctttag 2501220

gtgcaaaagt ccatttttttg gatcaccaca cttcctttgg ctatccacag ggcatgatct 2501280

gtgcctttca aaggttaatg ttgctgcaga ctattcagat tctatacccg attcttctga 2501340

tcacatggat ggacaaggtt atcatcctct tgaagaactg aaaggttcca acgatattca 2501400

gccagctaga ctctctcctg ctgaaatagc aaaaacaact gtggaggttt gtgcctatat 2501460

gcttttgtgc acatgaaaca agttaatttg tgatatctag ggctacagac ctagtacaca 2501520

taatatgatg tttccatttt gctggacgca ttttggcagt atctgtatac tttttatcat 2501580

catgccctgt ttgttggcat taggctaata aaagcgcttt gctagtattt cctggaatgg 2501640

tacactgtga accacatgac cagatttcat gggctgagtt tcaatatcat attgatgatg 2501700

ttggaggttt gttttctttt tgttatgcat atatttttgt ttatgaaatg agaattatta 2501760

gttaccttaa tgaattcctg attcagtatt aaacatttag aattataacc tattgctttt 2501820

gtttccttttt ttttttttttc ctgtagatat atattttgaa atctctgatg atgcaaacct 2501880

tttggcggat tgtggagcca acaatcctgt ggtaggaatt ttgtatccgt tttcaaaggg 2501940

atttatttgt tatacatgct aaaagattgg ccaaatatac ttagctgtgc tgctgttgag 2502000

ctttttttttt tcttccctct aatgaatatt ccatatcctt tgttctttta cttctttgtc 2502060

ttcccatctg ataagaatta tttttataaa aaaatattta atctcttttt aaaaatattg 2502120

atggaatttg caggtagtaa acattttaag aacccccaaa tgctttgctt ctgggaatca 2502180

tgtgatgggt ctttctgtca aacctctgtg cacaatattt ctggttataa cttataagtc 2502240

ttaggcttct aatctcttgc acctactttt cccttgatgc tcttcttttc tttatttttt 2502300

atgtaattgg gactcccagt tagatttcat gtcttctccc aaaataaaaa gccagtcata 2502360

gatgagatac tttatttcaa attatatgaa attattaata cagatccaga gattatgtag 2502420

tcattttaaa gtattaagtg attcaactgt ctttgtgcaa caactattaa agtgctaaat 2502480

ttgtagtttg gatgataaac tgaagtagtt ttgtcatggt atttttgtgt tccataccct 2502540

atctttgaca tagaagttgt gaaattgata ttctaagtcc gtgtttcttc agaatgcttt 2502600

ctttggaatg gacatcccaa tatatgataa taatagaagg actgctagtg aatatgacat 2502660

tttcaataac ggcaacaatg atgaattcaa atttgatgat gatgatattg aggtttgcct 2502720

tttcaaatgc ttaaattatg aaatttattc agttgtttta gttactaatt gtttcttttt 2502780

atgcatctga gaaattcaaa tcacaagtat attcttctgc aaacaggttt cagaaatgga 2502840

ggagtttaat attccagtga attggggaca gtctgatact acaaactccg ttcatccaat 2502900

ttatttctca aagtgcttaa aaaaggttct ccccccccctc ccccccccca acacacacac 2502960

acacaaaaaa aaaagaagaa aactgataac taattttcaa gtttcaacat gagaatgatt 2503020

taacagattc ataggctctg gaagaaataa cattgatcct ttatgaattt tcttataggc 2503080

catcaacaac atggtatatg ttaaaagaat gaaccatcct tcaaatggtg tttctataat 2503140

agggttcctt agacccgttt atggtgaaga aaagtcatat ctaagatgga tgtatcatac 2503200

tgaagatggc gatgtataca tctcagactg gagaggtatc tgttctcttc aagtttgata 2503260

tttctgatct ataaatttcc tttttatact tttaatataa aatcatggtg agtttttaa 2503320

gagcattttt ttttatcagc aaaatatatg tattatatta aatatagatg agtacaagtg 2503380

gtacttttct atttacattg atgccctact atgtgtaatc ctatggagcc ataatacttc 2503440

ctaatactgc agtattgcaa gaattaggag tccataagac tatataggtc tttgtacccc 2503500

tccagaaaaa atatcctata aaaccaccct cccctgatta caaaatccta tccttatatt 2503560

actggcccaa gaatggaaag ggatatcaaa tccttttcc agatttttga gccatgacca 2503620

gcagaaaaaa acagcatcat ccaacaactt ttgaccattg aaaccttcat ttgagaagac 2503680

caccctattc ctatggtacc atatgcacca cgtcaatgac atccaccatg tttgctagcg 2503740

ctgagatctt atgcccttga gataaccatg tgtgtgctga agaaagtgat ctctaggagt 2503800

ttccgggtaa acaccgacga tgtttagcca cgataatgct tcccaccata gaggccggat 2503860

ttgtcacagc caaagacaag aggtgacgca tcctcctcac agttactaca agaagggcag 2503920

attacgtcat tcagaggcac attcctccta cttagattca tctttgttgg taatctatcc 2503980

cgaatcaact tccaagcaaa acatgacatt ttactgggaa ctttgatttt ccataactcc 2504040

ttgaacagac catcattatt cacgcctgat ggacagctac ttatcaattt gtaagcactg 2504100

gccactgtgt atcttccact agaatctgcc ccccaacacc aattgtcttg ctggttggcc 2504160

tgcactacca ccccttcaat gtcctccatg aatttagcaa ccataacaat ctccgattcc 2504220

ctgaaaaatc tcctccattg cagctgccac tcccaacccc cctctgctgc acaccccaac 2504280

tgatgtataa agtgatgatg ttgttgagat atgctgtaca tatgcggata catttccaac 2504340

aacgactcct caccacctag ccaaacatct tcccaaaact tcacctaaaa ttaagagcat 2504400

gataggttac ctatcagagc aactctatgg ataactgtat aaatttccta aaattaaatt 2504460

ttgtagagca tagattttta ttgaagggga atgttaagtt tcttgtgttg gaagttggag 2504520

```
taaaggatat aattacacat ttacaccgat ccagttttaa cttttatatg ttactttatg  2504580

tttttattat gtaaagtaat ttattaattt gtaggctacc ttttatatgc attttatatc  2504640

atactttctt gccatgatgc atttctgaag aagaagcatg ttaaagaggg cagagtgctc  2504700

tgtacttcct cagagtttca tattgcagaa ggatcttgtt tagttgacta aagttgtggt  2504760

actttattga acactcaaac tttggtgcta gttgtttggg ttcagctact tttactcatt  2504820

ggttcttgtc taggaaagct aatctaatat tgcaatatca atataacaac aaagcttgaa  2504880

gcttgtcatt gtagttctct gagcataatg catttatgta acttgaggag gtagagcctc  2504940

ttcttcctca gtaatatgaa atcttagctt tgacaaaaaa aatgttgatt aattggtaaa  2505000

ttgcctttta actttttttt ttttttttтc cttttcaatc tttggatggt gaagattttt  2505060

actcaaatag tgatgacgat gatgaaagag acactaattt gacactttat cgattggaga  2505120

tcctgtcaat cgagctccac tccatgtatg gatatcaggc atgtatctca aaacagattt  2505180

ctatccctac atctatctat tcttaaatta tatccgaata gtcaagattt aaaaaaaata  2505240

taaaaaatgc agatgactat tttaagtagt catgtgacca ctaaataacc tttaatcttg  2505300

acaatccatg tatggttata tgacctagat ttatagctct gacattctta aaatgagaat  2505360

tatttataca cacacaactt gctagcatac aagtgggtgt atgttagcac ccatgtggtt  2505420

aagacaccta cttgttttta gaaagaatgt gtaaacatgt tataatttta tttttaaaaa  2505480

atacaccaaa aggtgtagct tactaaaata ttcctagaaa gcaagttacc aaaccccgat  2505540

atttttctgt aatttgaagc attattaagt ttgttgagat ttattctaaa ttacaaatta  2505600

tgcatgttct acctatccac aaaaattgca gtctgaaatt agtgtgctag actttcaaga  2505660

tgctgaacct gatatacttg cacactcttg ttcggaaatt ctggaacgct tcaatcgatt  2505720

ctgtgatgat gaaattaaag cactttgcaa gaagaaaggt ctttatggcg aggtaatcca  2505780

atttttтccc cactctaacc accatgcaaa tctttcaagt aaatcaattt catcatataa  2505840

agggtagtaa aataatttga catttattta catacatctt cattcttttc ctttatgaaa  2505900

ccaaataact gaaggaaagc ctcccttatt ttccattcga tgatatctga caaggaaagt  2505960

gatgattcct ttacttctct ccttttcttt tctatgttat tcatttccct tcatgacacc  2506020

aaacaaaaca ctcacacata ggaaatgact attatttggt tcgttatatt tttatacttt  2506080

gattttgtat gtctactgtt aatagccagt tgcttatttc agtgttatta catggtttcc  2506140

agggagctta cctggttggg gttgacagcc ttggtgtgga tgttagagtt ctttcaggtg  2506200

cagaagtaaa aactcatcgg tttccattca aagtccaggt aagcgttgtg ggtttcaact  2506260

gaatgtacat tatttcagat tgattctgtc atggaccctc acctgaacat cctggtgaga  2506320

acatgtctat tagttattaa aacaatctag atcctataaa tctctcatgg gataatttga  2506380

ggcttgattg tgtaagaagc ttatgatttt tatgttatcc agtgtttgat gtggcatctt  2506440

aaatgataat gttaaaataa atccaatgtt atataatagc ccaaaaaata ttttattggc  2506500

attattttgt aactagagca gtattatttg atgaatttat tttaataata tttgaagcaa  2506560

aactacaagt ccaaggttct aagtcaacta atttgtcaca cacatatcac atgcttgtgt  2506620

agcacacagg aagcgaattt gaacgggatt ctccaaaaat gtatttttтg taatatttag  2506680

gaagtgagct tctcaattaa cggtttagtt aggatgaaga tgaaaaagag aagggacaag  2506740

tacaaatctc cagggccact gctgcataaa atgcaacaaa tgtgttgtat tgtcattggt  2506800

tggttgtggg ctggggtaag gtgatgaaca tgtgatcaga agagggaaca cactgttgtg  2506860

tttgtgtaat tgaccacact tgaaagaagc ctttacagtc cacaactgtt catttaaggc  2506920
```

```
atttttatct aatggttagc aagagccaat cacgtaggct atttcactcc ataggcttgg  2506980
acctacataa gcatttctat ggggcgatag gtataaattt gcttaaagaa gaaatgtcca  2507040
gtatggcatt tttcaaattc attaatggat ttttttttctc caatttgcag gccgccaatg  2507100
caaatgcagc tgaaaaacaa atttggcaac tattgtttcc tcgctctcgg cgaaagaaga  2507160
atatgaagaa gtggcggagt tccagcatga tttgagtatc ccttggtgat tggtccttct  2507220
tttttgactt tgtccttttc aaactgctgg tagagtctga tatggagcaa ttgatttctt  2507280
atggtataaa tagtactata atctgtacat tttttccagg taaatccaaa acataatttt  2507340
tttggtaaat catcagagtt taggaaaaga ggaggtaggg gtgttgtcac tccagaaagg  2507400
agtattggtg gctgccaaaa ctaaacctag gcttcaccag gtttacttgg ttgttcctta  2507460
ccagctaaat cattcccctg ttggccctat aattttactt agatttgaaa ggggtcaatg  2507520
gcggttatct tctttttcct cctctgactt ccttatagat aagaagtatt aaaatgttag  2507580
ctttgtcttt gctgaataat aagtaatggc atttatggat aaaactgtta cctcaagata  2507640
tttctcaaca tgatttttt aatttgcaat tattctatat gattagcaca ttttttttt  2507700
tttatagttt tgagttttac aatggtttat acaaaatata aaagatgttg ccacaaatta  2507760
gtttttgtat ttagtacatt gtttatcttc caacctttta gtacgagaca aattccagag  2507820
ctagagcaga ttattttggt gaccgcatca ccagtatagt agtatcctta agaattacta  2507880
ttaactatat atttgtgtgt ttcgtcttgt ttttttgttt tttgtttttt tttgtttttt  2507940
gtctcaagat atttttaagt tgaaaaataa cttgaaaagt ttttttcttt gacgttaact  2508000
ttaaaagttc agccaaagat ttttggtatt tttttcactt tttttttttct taaagctttt  2508060
ttttggcgaa tcttaaaata aataaaaatt ggtctctaag ttgcttggtt agtataatac  2508120
tttcagaaaa gcccttacgt ttctaaattt atggtcaaga atacgtaact gcaaacttat  2508180
attgaaacaa tactgtaata atgatagaat ttcataataa atgctcatag ctagtaataa  2508240
gtaagcaaca ttgtaacaaa accaacacat ataattcgta taatagaagc atacttaaaa  2508300
aatatgctat ttcaatgaaa agacgttgaa aacagacgtt cattgataat tttagctcta  2508360
aactacagaa catatttcat cttccactct atgactgcca ctggaattat gtatgctcat  2508420
cttctaatat caacagatat gacaagttat tatatgtgac attttcaatg tgcaatattg  2508480
cacttatgct gttttttaaa attccttcgc ttgaaggata tcatctatta cgtgagctgg  2508540
agccattcgt ttttgaaata catttttttt acttctgaaa atcttgcgga tattttattt  2508600
agttaattta taacaaattt ttattataaa tgttatgtta atatgccgag aaatttcacg  2508660
actttaaata ttgtttatga agaatttttt tatactttaa tataagtaag ttgctaatga  2508720
ttttttttagt taatattttt ttatagtgat gtaaatatca tattttactt aatttttggt  2508780
taagaattta aagcattata cgtttttctg aaatcagtat tcaaatttca ttttaatatg  2508840
attataagta tataattttt tttacatgaa agtatacaat tatcttattt tatatcaaac  2508900
acaatttttt aaaacaaatt ctattaacaa ttttcatatt taaataattt ttttaaaaaa  2508960
ctctcccaaa taatttttag agacaatatt gctcggtgca ttgcacggat actctttcta  2509020
gtaaactaac tataactttc attcttagtt tattaacact acgtaatttt cctgaaactg  2509080
ctgaaacccg ttttgtgttt atatcatttt ctgatccttg gttccattaa tttttcatat  2509140
atagttgtgt aagactgcca gatttgtata agtacctcac ataatataca tcaaacagca  2509200
ttttagatgg taacgttaca aagtccaacg tttaaacata tatgcgttgg aaaacgtgag  2509260
tgataaagaa gaaaaatttg ttgagatgaa aaaaaatgat ttaaattaca taaataacat  2509320
aagtaaataa ttgcatgaac aactttaaat caaaataata aagataaaaa gggtaaaaat  2509380
```

gtgtttgaaa tgaaagaggt aaaataaaaa ttaaaaaagt atagcattat gcctactttt 2509440

tttcatatca aaagaaagat aaatttttgc ctttgtcaaa ttacaaattt taattctaac 2509500

tcatgtatct gggggagata aatgtatttt tttttcaagt atttttaaa ttttataaga 2509560

aaatttcctt aaactgaagt aacattttct cgtcgtaatt ttttatacat aaaaaacatt 2509620

atgctttatt cttcaattaa tagctgtaga ttatcctatt aacaagttag aaaaagggtt 2509680

ttaaaatatt caattttaat attataaaaa cgacaatata cttctattat aaattagtat 2509740

tttagcttat gtaatctata aatcaaatgc ttatttttat atgattaaaa ttttataata 2509800

aataatattt ttgaatgtat aagttttatt atattattat gaattaaatt ttgtaataaa 2509860

taaatatttt ttttagatca agaaacttat gtcatttcca tcataagtaa atcagcaaaa 2509920

aaccagggat agcaatttca acacataatc ttatatttcc atttatatta tttattataa 2509980

attatgatta taatcatata taaatatgaa tatatatata tatatatata tatataagat 2510040

gggatccgtt tacaccggtg taagaattaa tagtcttaca ccatttaata acttttttact 2510100

gaataaatat tttataaaat acaccgttag attaaaagct tatattatgt agatcacatg 2510160

tctcaaattt catattaatc cgaaatcatt tgatatctaa ttgatatata taaaaattaa 2510220

cgtaatatgt acttctaaaa tatgtgaaaa ttagactatt cgattacatt catattgatg 2510280

tttaaatttt gtgaaatttg agacatgtga tctatatgat ataaactttc aatcaaacgg 2510340

tggattttgt aaaatactta tccaataaaa agttattaaa tggtataaga tgtaaatgga 2510400

tctctcctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct 2510460

ctctctctct atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac tctatgcaca 2510520

gtagtgacta aagtactact aattattata aaaattaagc ataataagaa atatttaaca 2510580

gtaacccgga tcagaaactg cgaaaagtct ctctctcttt tttttctggt ttgtttttgc 2510640

agcaaaaaaa caaaaatcac aactctctat tctgtttctc ttttctagtt atgttttgca 2510700

gctgaagata tcaaaatcct atgaaaggag acaaagagag tgagagtggt tgttgcagtg 2510760

gccgtccaag tttgaaactt tagcatattc aaaacgagac ccatcattaa aaattcagac 2510820

tttgatagtc ctttcctctt tgttctcatt ctcccatctt tgtccgttct ctcccgtcaa 2510880

cgttgggttt ctctctctct ctcctcagat tttgaaatag aaagatgacg ccggagaatg 2510940

agaatgagaa tgagaaggag aaggatcagg tggtccttga tgcagcaggg atgaagaggt 2511000

acaggaatgg tgaaatctgg gagtatgagg ctgacatgcg tgtctcagat ggtggcactg 2511060

gtgtcttgtt gggcttggat ggtggaacca cctccactgt ctgcatttgc atgcccatga 2511120

tacccttttc tcactctcag ctccaatctc tccctatcct tgcaagggct gttgctggat 2511180

gctccaatca caatagtgtt gttggtaatt tcataattgc ctcttttctc ttgcactcat 2511240

agtgtttgat gatttcactt tgtgggttgg tttcaaaatt tgatattgtt tatgggtttg 2511300

ttgggtttta gtatgtttag tgggtttggg cattttcaat gatttggttg tttgcattaa 2511360

catcctggtt ggttcagtgt gagtattttt caatttcctt tctttgtggg ttgggacaat 2511420

gggaaggata acagagaccc cttgatttgg atatacattt gactttgcat accttaggaa 2511480

gatgttgctt atggctttta gacaatttgg tgaacaaaac atatctggta ctgaaggaag 2511540

taggtatttt gttatattat gaagccaaat gttttattga tgtaaggtag tcaccggaga 2511600

ttatggccta caactaagct gttggagatt gatggtttag gaaaagctgc aatcttatgg 2511660

tacttttttt tggttggagt tgttaaatgt ctttaaaaag tacatacttg tgataggatt 2511720

ttctaactgg cattctgtaa attctatttg gtaagtattt gacattttga aattagaatg 2511780

```
agatattgtt tggaatgtaa caaagctttc tgtagaacat ccactaaaat tatggctcca  2511840

gacatcaata atcaattttc aaatgttctt taaatatgat aatcaatttt taacatcttt  2511900

ggtttatggc acaacaggtg gagcctgctg ttggtgcggc atggttagct tggaattttt  2511960

taatgaaaga atgtcacaaa ggctgacaat tgatgaaagt ggaatatgag aggaaaaaat  2512020

aaaaatggaa agaaaaagat aaacgacaac ttacaattct tgatgattaa aagtgtatat  2512080

tacataatga cgaaagtgtg aatacctatg atatgccatg tagtttatgt accatccaaa  2512140

atctgtttat tttagttcat ggcacatggt aaggcttagt tccccccttc actaccttaa  2512200

ggtcatatac ctatgcttgt gtaaataatt tatagtggca caaaacacaa tagagaagtg  2512260

tcttaattgt cgtataactg ctatttttt aattatcatt aattgttgtt agagaatcaa  2512320

tattaacaat ttggcacagt taatggaagc gtgtataatg taattaacgt ggctttatgt  2512380

taatgttgtt ttttattaag aaaaacatga gttccatatt ggctaaagaa aagatcgaga  2512440

aatagtatat aaggaaggga taattttcac tttatgagct aatttttaa gttgaattat  2512500

atttaaattc atattctaag atgatattag aatctatact atatctattt aaatagtcat  2512560

acgagtttat cctatatcta tttaaagagt catctactat gttatttaaa ttcatgagct  2512620

aatttttaga gttgagctat atttaaactc atattctaag atgatattat aatatatctt  2512680

atattcattt aaagagtgat gagtctattc tatatttatt taaagagtca tctattatgt  2512740

tttttacgca taaatttaag ctaaatttac tttagttaaa atttgtttta aactagtttc  2512800

tatttatttg aaaagaaatt acttaaatat aaaatgttgt catgtttact gaaatggtta  2512860

ttagaatgta cttcctgcag ttaagtattg tttgataatc atcaaattta tgtgaaagat  2512920

cgtacgggat aacaaaaaag aatggagtgc gaaagaaatt ggaatagaaa aaaatacttt  2512980

cattattttt aataaagttt atcttcagat taattttaac atttggtttt gaaaacttta  2513040

ttttcaaaaa ctatatttta agaaaaggca ccctgaaata ttagaatttt agaaatttct  2513100

aaacctcata acaacacaag ttattcagaa aataataata tttaacaact taaaatgtat  2513160

taaatatata ctagcatttt aaaacattaa ctttttatta aaaaaatcca aagatgtcgg  2513220

ggttacttta cgttaaatca tcccatctag taatgaatga aatttttta gcactctgac  2513280

taaaccccat gaaatgagtt actttagatt aaatcattcc gtcagacaat attatcattc  2513340

taaaaaagta ttaaaaaata taaaaatatg aatttaataa tgcaaaaatt tctaatccaa  2513400

aacacaagtt tgaaatcttt taaatccgac tgggttgtac tttttcagtg ctacagcgtg  2513460

tttgatttga tgttgagaaa ttaattctga atatattttc atatatttaa ttttatgtta  2513520

gagaaaaatt caaaattaat tctgggtcaa aataattttg agtgttgatc caaaatttgg  2513580

tattgaattt tacttctaac ctacaacaaa acatacaaac ataaatcata tcatttcaaa  2513640

attaatttta aacaatatca attttacaaa attaatttta ttacaacgct catacaggca  2513700

aatactaaga aattcctcgc ctacatttac ccttcgttaa atgacaggaa agaaaaagaa  2513760

aaagaaaaac agatttttaa aatttaagct ggaaaaataa tttgaaaaaa aaatggaatt  2513820

tttaaaagtc aatagtttct actttccctc caatcttcaa ccaaataatg aaacttataa  2513880

aatttctaca attctttcct cctatttttc tctcacgtgc agggttaatt ctcataatgc  2513940

tccttcagct acctcttgct gttttttttct ttttataaac atttcattac ttccttgtgg  2514000

atcaacgaaa tctagcaact gttaggcaaa atacgaacac cgggaaaggc aggatttaaa  2514060

caacgtgatt cccaaattat ttaatcaaac cccttatgta acccagggtg aaggggcgaa  2514120

aaacaaatat ttgataacca aaattacata gtagatgaga attttcttgc ataataaatt  2514180

tttagtataa aataaaacag caaagcaccc tacactacag gttaccaaga catttgatct  2514240
```

tcccttaact actactacta taaggaacat aaatataaat acagctgcct ctttaaaact 2514300

gcccgtgctg atgttgccca tagagacaag taatgagcca tggcagatga tggaacccgc 2514360

agaatacagc cctccctttt ttctcctttt tataaatgtt tcaaaaagaa catacacagc 2514420

tgagactgag ccaaaagtcc cagaaaagaa aagaaggccg tagaacttct gtcttctaaa 2514480

atccttagta atacaaggat tagccaagaa acctgtaagt tttagaggaa atgacagacg 2514540

caaactctac aagaactaag ccaccataaa taaggatggt gcatttttt atatttatgt 2514600

taattaagtt aaaaaggtct tctattgttc tgattactac cacgagaacc accaaagcca 2514660

ctaggctcac ctgagccaaa atctccaaaa ccacccgaac gatctgaacc accaaatccc 2514720

ccaaaatcat ctgggcgacc aaacctagac ccactggatg atccgccaga tctacttcct 2514780

gattgacctg aaccgaagcc accagatgat ccaaaacgac cagagcttgg tccaccatat 2514840

ctattcattt caccagatga attaccagaa ccaaaacgat tataattctg tccaccaaac 2514900

ctttcaccgg aatttccaaa gctagagcgg ccagaaccag ggttactgta gcccccagaa 2514960

cggccagatc caaaacccgt atcaccatat cgacgatccc tggtacctcc gaaagaacca 2515020

aatcgcccac cacccatgcc accacccatg gccactgatg cactatcaac agcaatccgt 2515080

ggtagctgat aaacacaaat ataggaataa aaagcaatca attaatcatt ataaataaat 2515140

aaaaaatact gtcctataat gtaattagca tagagcaaac atcacagtat aaaaaaaaaa 2515200

aaaaaacagt agtaataagt aataactgta ggatagtagt tcacaggcag cttagatata 2515260

caagagtact aaagaaaatt aagattttca gtaactcaag ttttaccagt attagttgca 2515320

acctgccaac ctgactcgca aactaataat aaactatttc ggcaagtctc tacatgggaa 2515380

ctctaattgt tcaacatcaa ctgctttaac ttgggattcc acaggtttaa atctcattgt 2515440

gcacagtaag gatgggattt aaggcaggag gttgtgttat ccttgttagt aattaaaaat 2515500

agattatcct caatttcaat cacgagaaaa ttactaatta acaagctaca atttccagta 2515560

aaaagggcag aaattgatag gatgccagga gatcacctct gtaaatctac tgcccacatc 2515620

acgctcaata agcttaacag ccctcgattg atcttctgta tacaccagaa tagcagttcc 2515680

tttcttacca gcacgacctg ttcgtccaga acgatgaaca aatatctctg aattgttggg 2515740

aagatcataa tgtattacct atagaaggaa accaagttaa aacttcacat ataaaaaatt 2515800

gaataacatg gtaataatat tttctatatg aaagtatttg catatgcaca tgacatgtta 2515860

aacaaagtaa agcatagaat attgataaag accgcaaaat acaaaacaat aacacatcaa 2515920

gcaacaaaat aaaatctgag gtccaaaatt tatagaacca cggacagaac agtggcaaga 2515980

atacacctaa agtattgctc gattgctaaa aagtaagaac ggacatttaa agctctgaaa 2516040

gcagataaga atgaacgatc agatgctaaa atatgttgtt ctatatggaa acatacctaa 2516100

taatatcatc aatacacaga aagcatacag cccatctttt gaaaatgcat catttgtttt 2516160

gtaaagcaaa tttgctcaaa aaattaagag gaaatgcagc atcataaata tcagaagcta 2516220

ttcattgatt tcaacaacat actagctatg gccagaacat ctgatgaaaa taaatacaag 2516280

tcggaaatgt agagaatccc actctaaaaa ttagagaaaa ttctaaaaag taatcaatca 2516340

gagacaagtg agttatcata tgcgtacctt gtccttacat aagtaattaa tatctcagat 2516400

acattgagaa gaaaacggta ataataactg ataagcagca taaaaaccca tggaaaaata 2516460

agagttttct tgcaattcaa ttaacaataa acacaattcc aatgggtcag ccaacttaac 2516520

tatttcaaag aaataaaaca actcacaaga tcaacattag gtatatcaag cccacgtgag 2516580

gcaacatcag ttgccactaa aacattgaaa tggccatttc tgaagccagc aagagttttc 2516640

tccctctgag cttgtgatat gtctccatgc aaagcctcac atttaacact tcttgccatg 2516700

gtatatgata atcgatcagc atcacgtttt gtttgagtga aaacaataca ctttcctcct 2516760

tttgcatgtt cctaacaaag gatatatctt taggagagac aaaaaaaaat ccagcaagaa 2516820

gtttccttaa ctagcttttc taaataaaaa tagggtttac tatcatttta gtccctaaac 2516880

tttttaggat ttttgttttc agtcctgaat ttttttttttc tactgatcaa catccattga 2516940

ctttttttctg tccttacttt tagtcactta acatttttcc atccttattt ttactaaaag 2517000

tcggaacgga aaaaaaaaaa ttgagggact aaaagcagta aaaaaatgtt cagggattaa 2517060

aaacagaaat cctataaagt ttaggaacta aaaagatagt aaacccttaa aaacatataa 2517120

aagggtgacc cagtgcacaa ggctatacct aattgggtct aaggagcgta gatgtacaca 2517180

gccttaccac ctcaagcgaa aaggctgttt ctagaatttg tacctgtgac cttcgagtca 2517240

aggcgccaac cctaccattg ggccaagact cacccctaaa aactatggaa aataacaatt 2517300

tttttcaaaa cctacttctt atgaaacaga aatgatagta acaatcgtta atcagaagaa 2517360

ctagcgatca agaaatgatg gtttcagaag gcatacggtt attagaggtg aaagaattcc 2517420

cgctttaaca tacaaatcag ttgcaatgga gtacagtgaa attccatctg ccaacttctg 2517480

atcagaatct ccaacctaca gcaccaataa gtttccaatt aaaaagtaac tatcatgtgc 2517540

tcacttgcgc atacatgcac aaaccatatg tacatttaga tattataaac ttatttctca 2517600

atgaggttca tgtgccctac aacttaatat actaggtggt gtttctacat tatatttttt 2517660

tagaggagtc atattccagt taaataaacg atatctcgga attgcaacag cttaaaggca 2517720

ttctccaata gcctaaaata gaatttcata ctcacaagat caatggtcag gggattattc 2517780

aggtaattgc gtgaaatctg ctttatccaa gatggcattg ttgcagagaa cataagagtc 2517840

tgacgttttg ggggcaacct ctccaagatc ttctccacgt cttcctgaaa gcccacctga 2517900

agcatctgat cagcttcatc aagaacaaca aactgaacat ccttcaaatt tagagcacct 2517960

ctgttgagaa ggtcaataat ccgaccaggt gttcccacag caatatcaac cccataatca 2518020

agttgcctca tctgccgaga gatgggtgta cccccataaa cacaaattgt atccaaatta 2518080

ggtgccgatt cacagaactc cgcttcaacc tgtcgagcaa gctctctggt cggagccaaa 2518140

accaaagcca aaggatccct cccccgcctg ccacatcaac cacaaaaaaa cttgtacagt 2518200

taaaaaacaa atcaaggttt tccatgattc catccacacc aatatcaatt gcatagtcca 2518260

cctttaactc acgcagagaa aaagttacaa attcaagtaa tagcgaaaca taagcatgac 2518320

gatatcatta aaaaaaaaaa atagaactaa cccatgctta gcattaaact gaatgacctt 2518380

atccatgatg ggtatcccaa aagcaagagt cttcccagtt ccagttctag ctcgaccaat 2518440

catatcacga ccttgcatag caggttccaa cacagccctc tacaatttaa caaaataatt 2518500

aattaattaa aaaattaaca gaagctcaaa gttactaaac atctaaagtc taaactacac 2518560

agggttaatt atcaaccatg gatcatatta tgcaccgacg agtaaaccct aggaagcaaa 2518620

gcaaacctga atagggaaga gcttggtgat gcctttcttg gccaaagcgg agactatatc 2518680

ctcagaaatt ccgagcttcg cgatctcgag gccttcgtca gcggcgttcc ctttggagct 2518740

ttcttcgtaa gggaaatcgt cgacggcata ttctgcgcga tgacatgaag aggagcggaa 2518800

attcaagggg ccagcgttag agtggaaggt tctggaattg aaggccgcgg agggtggccg 2518860

gaagtggttt ccgacggtgg cggtggaggt ggaggcggag attaaggcgg cggggaaacc 2518920

gcgccttgag agagtggaac aggttcttct gaggattgcg gttaacatgg tgtggtgaga 2518980

aaatggaaac ggaaacccta aacactacaa ttcggggttt agggttttat gagaatagaa 2519040

tatggaaatg gaggagatat ttggcgggtg ggacaatctt ctgtatgcga gtcttcttac 2519100

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

```
taaattaaaa tactagaatc tgaaggtcaa aaggactaaa attgaaaaaa attatattat  2521560
aagaactaaa atcaaacaaa aaaaaactta caagaaataa aattgaaaag acgtcaactt  2521620
acaaaaatta aaattaaaaa aataaactta caaaatcaaa aattaaaaaa tgtcaactta  2521680
caagcaccaa aaacatattt aagccaataa ttaataaagc tttgcaaagt ttagtcatga  2521740
aactacaagt taaaaaaggt ttaagaaatg agtttaatgc tcatgcaatg gcggtatgaa  2521800
tcaattttgc attgtcattc aatcatcaat cgttgtttga attactttaa gataattatt  2521860
atcatacacg atagattgtg atttgatgac tgtaaaaaaa aattacactg tcaatgcata  2521920
acatttttt cattgaagaa attgggtaaa atagtatggg gtttaagaaa aaaaatgctt  2521980
atgaacatat tcaacccaaa actatttaac caaactaatt aaactctgat ccataaatac  2522040
atcatgaaaa ataagtattg ggttcattat gatatccaaa ttcttgttaa gttggaatga  2522100
aactatcttt gtcatagata aacttgttta ctttagtcaa ataaacttat aatcttgcca  2522160
aataagttat aaattactaa actagttaaa attgtttatg aaagatgtaa cattttgtg  2522220
taattatatg tattcgtgtt ttaaagtatg taaatcacac tatgacttta tttgatagaa  2522280
aaaaattaga gaggatatga agagatgaaa ataagtggtt tgtttggtag atatgattag  2522340
ggtggaaaca tttataaaaa ttgttgaact cacttgtact attttgactc atttttctat  2522400
ttttctcttc atttattttc tattatcttc aaccaatacc tttaattttt attttgcttc  2522460
tcacgtattt caattcattc atttttttcc atctagtatt tcatattttt ttctgtttac  2522520
gaaacaaggt gtaaggatgt gttttgatac ataccaaagt ataccataag gaaaacaaca  2522580
caaaacaaac atttaagtta tatgacaagt tttttccttt gcattgtttg tggatattgg  2522640
attacatagt caaaataatg tgaaatttac tatattgccc tttttaacat taattatctt  2522700
aatacaattc atattaataa tctattcatc ttaatacgga tcaaataaat attaatgatc  2522760
ttaaagatga ttgtgatagt aatggcaatt ggggtaacaa tgacgacaaa tggtgttggc  2522820
aataacaaca atggtggtgt gatgcgttgc atttagtctt taattatgaa gcattttagt  2522880
taggattgct tgctttattg gttgtttagg tctttgtttt ttgtttattg cattgcattt  2522940
tattcttttt tgttgaactt gttacgtcgt gggtgttttc atgtgtacag gagccatgtt  2523000
gacttggcct ttggtgctaa atggatcttt cctagtgcat gttggacttt taggatcaaa  2523060
cttgtccatc aaggaccttt ttggaaggaa aatatagcta tttgtgaatg gctccatctg  2523120
gcacgagtgt gccaagtcca ttatgtcgca atcaagcttt tatgcatcta gcacgaacgt  2523180
gtcatttagt ggcatgtgcg tgccaagccc tttatttctt gatcaggttg ttgacacatt  2523240
tggcacgagt atgtcattta gttgacgact tattttctta tttttgtgct ttttagtgta  2523300
tttggtctga acaaatttta gtttgtcttt aaataactta taaaaacttt gtagaagggt  2523360
tttgacttag agattaacga cttaaatgag cttttgattt tccttggctt ttcttttctc  2523420
gatcaatact ttgtagccca tgttcctgat gatcaagttt aatcctgaaa atccaacatg  2523480
cactagaaaa gattcattta gcattgaagg taaagtcaac atggcttttg taacatgaaa  2523540
acacccacaa cataacaagt tcgacaaaag aataaaatgc aatgcaatga acaaaaaaat  2523600
agacctaaac aaccaataat gcaaataatc ctaactaaaa tgcttcccac ttaaaagact  2523660
aaatgtaaca tgtaacaccc cgtgtgcacc cggtgtatta tcattgtata atagtcagat  2523720
tagcgcttaa tcagagttaa ttaaaacctt tttaaaatat agcggaagca taaaaccaaa  2523780
ccatatttct tgattacatt atgtatggaa agcaacccac atcaagcatc aacaagcccc  2523840
tgcttaacca gatcatacaa ccaaaccata ggcagataac acagatatct caatgatata  2523900
aacaggagga agcatacaca tatctaacat aactggttat atacaacatc atctgacacc  2523960
```

cgaggtgtct acaaaagaat aagcgtccaa cgctttccga tcccgaggat ccttcctcac 2524020

acgagggcat acatatatat aacaaaatac aactcaaaca catgtgcata cacatgtctt 2524080

ccctctacag ggtacaaaac acaaccaaaa gccgagacga gctccaagct atccactgct 2524140

gcccaaggcc aagcaggtac cgtctctact ggagcctcct gccctgagac tgcccctctc 2524200

tgccagaaac atcacctgaa aagcataagc cccacacggg gtgagataaa catctcagta 2524260

agctcagggt ccttggaggc atctcctcca ccctggctca ctcaccatga cacacgtcat 2524320

cagggtatca caaccatctg ggcctcccgg cctctcataa caacacaagc aagctatcta 2524380

gctctatgta tggcggaccg agtcaaacgc cgacctcagt gtgaaaccgg aattcacacc 2524440

cgtgccatcc catcgggtgc taacccttta cgcatggacg cacgtatatg gtacctccga 2524500

gaataggcaa tcaaccgcga cgggacacac ctatctcttg gtcttaggga atctccgcat 2524560

cccgggaccg agtcaaccat gagcaaacca aactaggagt tgcgctctct cctagggagg 2524620

tccatatcta tcttaactgg ccagaagatc tatcaacagg tatcatacac gtacaagcat 2524680

agatacaggc atacatatca ttatgagtaa tgcaacaacc atcaatgcat gcatcatgaa 2524740

tgcgaccatc actccctcgg agtatggtgg aacacagcaa gtgggaaaca tccccaaggg 2524800

accaagaact tacctggcaa agccgagctc tgcagttctt ccctcgctct gtggcccacg 2524860

ccactgacac ccgcggtgtc acgccctata caaggcacat acaacatagg tatcatcaac 2524920

attctatccg tacaaggcat atatctctag taaaacatac ggaaaagcat aaattgctgc 2524980

ataaaaattc tgcagatttt acacccactt ggaaaaatca taaatccttg tgggaagctc 2525040

ctaaaatcac gagaatttag aggcatcaag atttgtctct tatcttttaa accaaactgg 2525100

tttcatcaaa aaccatgaac cacagcctct gcagcaagcc aaaaatcaga actgtcacac 2525160

accaaaatag tgctgacagc aacagaccaa ctcaagcagc catctttcga ggactaccca 2525220

caccaggtta cccatccaaa tgagctgata ttttacaggc ataaatttca catacccatc 2525280

ttactatagc cactggaatc actcgatttg gatcatccta gacaaagtta tgctttctgc 2525340

aaaatggccc tctgcagcag aaaaatctgc taaaaacaga gtataacagc ctgttataac 2525400

tctgcaccat aatttctagg agactccaaa aatagcacga aaattctaga gccaacctaa 2525460

ctctcttagc tttcaaatgg cactggtttc ataccatttg ggcaccgata gcccctgtta 2525520

tgggcaaaac accagaactg cccaaatagg tgtccttagc tgtcatgaac ttgcatgctt 2525580

gatttaagca tggaacacca tttcaactta aaaacaactt ctacccactc caaaacacac 2525640

atcaaaactg tctcaccctc ctaaaactca gcatacaata atctcactcc aaccctaacc 2525700

ctaacctcaa gaataaagga gaaataagag gagatttcaa accttagagt tcaatacacc 2525760

aaaatagagg gtagaccagc actctacggc ttccaatcac ggttcagcga cgccgaacga 2525820

gaatgggcag attcaaaatc cactcttctc tccaaatcac caacacccaa agctcaaaca 2525880

caacaaggaa caaagaagag ggctttcttt ctcacttgtt ttgtgatttc aaccactaat 2525940

cacgtgaaaa cggcaagaag agagcttggg agtggagaga aaatcagagg agaagaaaag 2526000

agaaggagag aatagcagaa aacgtattct gctggttttt aataagaaaa aggggtgcgt 2526060

ccagcaacta ctaactgcac ccgtacccct aacaaagacc aaactgccct ttcgtgaatt 2526120

ccgtttagtt acacaattaa catccaaatt gccttaatta aatttagtga tattacataa 2526180

cacatcaaac aaccccaaac ttagagattt gtttgtcctc aagcaattat cattagcaaa 2526240

agtttttaat aaaaagattc atcatatcat aactcaagta taagaaaaag caacatataa 2526300

ccattattac gcaaataatc aaataaagtc caattagagg ctcatcctcc aaaactaata 2526360

attgcaaaga caagttcact catctcactt cactaaggtg ttttaggata aaatcctttt 2526420

tacttaactt ctcaatgcaa agtgccctac tatagtttgg gtatagaacc tcatctccac 2526480

tagtaaccaa ataaacacaa gcaaatcaca aggtctttaa agagatgtaa ttgagttaga 2526540

ggttataatg acaaggtaag aaaatcaaag aaaaggaaaa ataaaggact cttatgtcat 2526600

ctcaataccc cataaagttt agacattagg caatatcaca agcagcattt ccaatgttac 2526660

atttttttag ttcaattcca tgcttgccaa attcaattat tgttctcatt tttttctctt 2526720

aatttttttt tctttctatt ttcaaacttg atttttaga gcatttaaca tttgtttttt 2526780

cagtaagaat aatttataat ttactcataa ttcctccttt ttcacatatt tagccaccaa 2526840

gttgtcacat ttttaattat ggtaacgatg atggcgtaat ggtgacacca attgtgatga 2526900

ttctaacgag ggtaatgata acaacaataa caataaaatt ggtaatgaca tgaatgatga 2526960

tgataacaat ggtaggggtg gtgatgacaa tgataatgtt ataaataacg ataatagtaa 2527020

caataatgat attgaaaatg atgtcaacta taatgatgag tatgatagta atgatgatga 2527080

cgatgatgaa ggtgataaca acgattatag tgggagaaag aaaatataat tatcaaatta 2527140

tgaataaaaa tgattatttt tgcttgttga agattttgta cttggaacaa taaattgtcc 2527200

catagcttag gaaataacaa aaaaataatt tttttccttg tgtccatcgt atgtaatttg 2527260

tcatacccta attcaaaatt taaaatctta aacgtgttat ctagcgtgac tagctgagct 2527320

ggtacacgca aatctccatc tatagacaga gggctcgtaa actaggaatc ttagatggga 2527380

caaataagat ttctctgcat atcaatatcg ctgccattat ttagcttctg cgtccgtagt 2527440

ggccagtgcc acgatccctt tgctcagtgg gtgagatcag ataaacatga ggtgcgtgaa 2527500

aggaaggtct aaatgtgatt tttcaattta gacccgtacc cagtgctgtt tttgctcctt 2527560

atatataaat aacaattatt catatgtatt attatcccat tgcacagcag cacaggttag 2527620

actagaccac tttggaattt attatacatt atatgatgcc acgaacctta cccaattgga 2527680

accaagatta ggacaaccat cttccaaatc ttcaactgaa gcagaaagtg tacctaaact 2527740

aaagtacttg tttttagtgg cttaatgcta gaaatgggtc ctaactccac taccccaaaa 2527800

caaaacaagg aattcccaga aatgggacca gcatgttttc caatcactct gaggccccaa 2527860

ctgtcatgcc ttcaatttca accatagcac cctcccaata ttagcttccc ctgccatcca 2527920

attggtcatc aaaatacaat tatggtaaaa agaaagattc aaactggtcc acattttgta 2527980

gcgagaaatt tacatttttg aagagatcaa tatgatggat cccaacatgg tctcaaaaga 2528040

agaatcgatg cctttgcctt ttctttttca cgttagggtg taaagcgaaa gggttaaaag 2528100

aggctgcgag gctccttgta gaacactgta ccttttaaaa ttattataat tattacagtt 2528160

taacaaacat acattgtaaa gtttttcttt tattaataat gattgacaca aatgataatg 2528220

atttatatct cttaattcaa tggttcataa ttcaaatctc taccttgata taaaataaac 2528280

attgtactaa taactagtta gaaaaaaatc aatatataag tttttatatt gttaatcaat 2528340

aaaaaattat ttttaatata attttaaaaa taattattat aaaaattaac aaatttatca 2528400

tcttagttat tagttcatga gtacatgata atgtaaaaaa tatttatatt ttttattatt 2528460

attatacgat atatagcaat gtactttatt cttactgggg gaaactaaat acaaagaaag 2528520

aaaggggtcc aggggaccaa tggtatccac ctaaaaagaa attaaactgt tggagtttat 2528580

gagctgacct aggttgcttt cttgcatcct catgtcctca ttattaaatc atgaagattg 2528640

tctcgttcat tacatctata cctggtctga gttggctgcc actcaattca tatacatcaa 2528700

tttttctttt cctattttca ttttcatttt tttggggagg ggctgactag gattgggaag 2528760

tgggaactaa gatttacttt ctcaaaaccc cagaaagaga aaattgaaca tatgtttcta 2528820

agatttactt tctcagttca gcaattggga tctaacatgt attgattggt atgttgatgg 2528880

cctgatcctg atggtgccaa gttctttaaa attacatttt gatgtggctg gatcaaccat 2528940

atcatatact ttaaatttca ttccctttc ctttttcatc tgtctttttt ttttctttct 2529000

tccttttaaa tcattcgtga cggaatttgc ggagaaggac ctcgatcgat tttaaaagat 2529060

gattcctaac ttcatcttct gattgagcat aacaaacatg aaaacaactt tttttcttta 2529120

tgattccttg attttaaatt aatgatgcgc taaataaact tttggacatg ccaaagtgaa 2529180

cacgtgcttc tttaatgtgt tctgattact aacatgaatt gataccctga taattgtttt 2529240

ctcttttcat ataagcatga accgtgttat gaaacatcaa tggtatttcg aattggctga 2529300

ataaagctag ccatatctaa tattcatgtt gctcagaaat ttctttctcc ttctatgcat 2529360

aaagctagcc atatctaata ctcatccatg caatgttatt tctttatcta ttttcatcac 2529420

atcaactatt ttatcacgcc attcttgtac acagagaaat tatataaata caatttctgt 2529480

tagtctctta gagatatgcc ttttttctaa aaatcattca ggtgtcctta ttcaataatt 2529540

taagcctatg aaatgaaata gatgatttat gacatatagt acggtagctt ctatgaccat 2529600

atatatatat atatagagag agagagagag agaggttaat cgttgttatt tctcatttat 2529660

taaaacaaaa attaagttcc attcatgaca cccccaccac attctctttt tcaaaatcca 2529720

gaaattaata aaaaaagaaa ggtacactca gcatgcacat tgtatcaatt tattctcccc 2529780

catgattggt atctataata tggtctacga ttatatcccc atcatccaaa tctgattcat 2529840

cagctgctct ggtggaattg gtttatgaat aaacaaaaaa agaaaaacaa agaaagaaat 2529900

aaaaagctaa aggaagtggt gcttctaggc tcaaaaaccg acagaataca aataaaatga 2529960

ataaataaat aaataaataa ataaaattta actgggttgt gaaacggtcc gtggttaagc 2530020

attttctatc caaacaccgc ttttgctttt taaaagctag agatgacacc aaagtagtgt 2530080

gtgtatgtat gtttgtgtgc tgagaaaaga agagagggaa aagagaagag gacataggat 2530140

gctgtaacac tgttacctct gagctcttaa cattacaaca cataacactc ctcacacact 2530200

ctctctctct cttaccacct gctacttcat attcagcata actctatgat attgttgtta 2530260

ttattccaac tgcatatcct taacttctaa gctagttaat cccaaaaatg ggaactgtaa 2530320

ctcttggcct tgtacttgta ctcctccttt tgtggttaac ttggcctgct tctgtttctt 2530380

ctcttcccat gtctttgaga aggcaagcct ctatcttggt ttctctcaaa caagactttg 2530440

aggccaacac cgattctttg agaagctgga acatgtctaa ctacatgtcc ctttgcagta 2530500

cctgggaggg tattcagtgt gaccaaaaga ataggtcagt ggtgtcattg gacatatcca 2530560

acttcaacat ttctggcaca ctttcacctt ccatcacagg actaaggagc cttgtgagtg 2530620

tttcacttgc tggtaatggc ttctcaggag ggttccctag tgaaattcac aagctagaat 2530680

tgctgagatt cctcaacata tccggcaaca cgttcagtgg agacatgaga tggaaatttt 2530740

ctcagttgag agagcttgaa gtgcttgatg cttatgacaa tgagttcaat tgctccctcc 2530800

ctcttggtgt cactcagctc cccaagctca atagcttgaa ttttggcggg aactatttct 2530860

ttggtgaaat ccctccaagc tatggagaca tggttcagct caactttctg tttcttgcag 2530920

gaaatgattt gaggggtctc ataccacctg agcttgggaa tctcactaac ctgagacagc 2530980

ttttcttggg atactacaat cagtttgatg gtggaatccc tcctgagttt ggtaagttgg 2531040

ttagtttaac tcaagttgac cttgcaaact gtggcttgac aggtccaatt ccagctgagt 2531100

tgggaaacct cattaaacta gacactctct tcttgcaaac taaccagctc agtggctcaa 2531160

tccctcccca attaggcaac atgagtagcc tgaagtgtct tgatttgtca aacaatgagc 2531220

tcacaggaga catccctaat gagttctcag gccttcatga gctcaccctc ttgaacttgt 2531280

tcatcaacag gttgcatggt gaaattccac ctttcattgc tgagctgcct aacttggaag 2531340

tgctgaagct ttggcagaac aacttcacag gtgccattcc atcaaggctt ggccagaatg 2531400

gcaaattggc tgagcttgac ctgtcaacaa acaaggtcac tggattggtg cctaaatctc 2531460

tatgccttgg gaggaggctg aggattttga tcctgctcaa caattttctc tttggatctt 2531520

tgcctgctga tcttggccaa tgctacacac tccaaagagt tcgtttggga cagaactatt 2531580

tgacaggatc aataccgaat ggttttcttt acttgcctga gttggccctt ttggaattgc 2531640

agaacaatta cctcagtggt tggcttccac aacaaacaag cactgcaccc tctaaacttg 2531700

gacagttgaa tctatccaac aatcgcctat ccggctctct accaatttcc attggaaact 2531760

ttcccaactt gcaaattctg gtgcttcatg gaaatagatt ctcaggagaa atccctccag 2531820

atatagggag gctgaaaaat atactcaagt tggatatgag tgtcaacaat tttaaaggta 2531880

gtattcctcc cgagataagt aactgtttgt tgctcaccta tttagatttg agccaaaacc 2531940

aactatcagg ccctatccca gttcagcttt ctcaaatcca cataatgaac tatctcaatg 2532000

tctcatggaa ccacctaagc caaagtcttc ccaaggaact tggggccatg aagggcttga 2532060

cttcagcaga tttttctcac aatgacttct ctggttcaat acctgaggag gggcaattct 2532120

cagtgtttaa ctctacatcc tttgtgggaa atcctcagct ctgtggatat gagctgaatc 2532180

catgtaaaca ctcttcaaat gcagtattgg agtcacaaga cagtggcagt gcaagacctg 2532240

gagttcctgg gaagtataag cttctctttg cagtggcact gttggcttgt tcattggcat 2532300

ttgcaacatt ggcctttatc aagagcagaa agcaaagaag gcactccaat tcatggaagc 2532360

tcacaacatt tcagaatctg gaatttggaa gtgaagacat catacggtgc ataaaggaaa 2532420

gcaatgccat aggaaggggt ggagctgggg ttgtatacca tggaacaatg ccaaatggag 2532480

agcaagtagc tgtgaagaag ctcttgggaa tcaacaaagg atgttctcat gataatggcc 2532540

tctcagcaga aataaggaca ctgggaagaa tcaggcacag gtacattgtg aggttgctgg 2532600

cattttgttc aaatagagaa accaatttgc ttgtttatga gtacatgcca aatggaagct 2532660

taggtgaagt cttgcatggg aagaggggag agtttctaaa gtgggatact aggctgaaaa 2532720

ttgcaacaga agctgcaaaa gggctttgct atttgcacca tgattgttcc cctctgataa 2532780

tccacagaga tgtgaagtca aacaacatat tattgaactc tgaatttgag gctcatgttg 2532840

ctgattttgg acttgccaag ttcttgcaag atactgggac atcagagtgc atgtcttcca 2532900

ttgctggttc ctatggttac attgctccag gtacttagtt ttaatattta aatatataaa 2532960

tcaattagtc tacaatatga taactacttc tagtagattt atattggtta catgcaccct 2533020

aacttccaag tttaggagac attgttgctt ggctccccaa aaaaggttga ccaagtgaaa 2533080

tgattgaggt caaggcctca agggttttat ttttattttt atgcacaatg acaacagtta 2533140

agtttgaact tagaatattg tgcaaattat ccaaaatttt cactactagg ccaactgcag 2533200

tgggttgggt taataaggtc aagggatatc aacagagatg attatttcag gtccatttaa 2533260

caatcaaata ttcatagtaa aaaagtcaat gggaatagaa gaattaatat actattctgt 2533320

tttttgttag cacaaaaata ttttatttat tttccctgca tgtacgtgaa tttctagatc 2533380

ggtcgaaggc tccactaaca caggaaaatt ctttcaatct tttgcttttc ctcaccttaa 2533440

ctgggtttgt gcttatgcct tgaaaccata aacccgtata caaaccaaag ccaaccacaa 2533500

ccatccttt ttgactaaca tatctataag agccaccaaa agcatatgct tctttcatca 2533560

aggcaccaga ttgagatcta tttacttttct ccaaacccca gaaaaagaaa attgaacaat 2533620

ttacaggcac aaggcaccac taacttgtct tcttacaaat ttaattggtt aacttgaaaa 2533680

ttaaaaataa agcttttccc ttgtttgttt ataaaactat taattagcca gtcttttaca 2533740

tcatcatcat catcatcatc atcaacatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatta 2533800

tattatatac tcaaactctt ttttcctcaa caatgacatt tatagtactg tcatatatag 2533860

gcataggtac tttaactttt gagctaaaat gtgaaagcca acaattatgg tgtactgatt 2533920

ttgattcata tatcacagaa tatgcataca cattgaaagt tgatgagaaa agtgatgtct 2533980

atagctttgg agtggtgctg ctagaattac taacagggag aaggccagtg gggaattttg 2534040

gtgaagaagg tctagacatt gttcaatgga ccaagttgca aacaaattgg agcaaagaca 2534100

aagtggtgaa gattctagat gagaggctat gtcacattcc cttagatgaa gcaaagcaga 2534160

tattctttgt ggccatgcta tgtgttcagg aacaaagtgt ggagagacca actatgaggg 2534220

aagtggttga aatgcttgca caagcaaagc aaccaaacgc attccaaaag cagtgatcta 2534280

ctaccaaaga accaaaggaa aagttaaaga acaaataaaa gaaaaagccg actctataca 2534340

tgtgccttgc atgtgttaat gttgtcggtt ggtaaagatg tcaattttcc taactagttt 2534400

gtcatttgag ttttaaaggt tttctttttc tttttctctt tattaacact tagttgtgag 2534460

aacaagagac ttgcatatgt tgtaggcata ctggaaaatt tactatagtt ggacaatgat 2534520

gctaaagggg aaagggaatt aatgttgata gtacctcagg agtctgtaca atatatgggg 2534580

gttggagtta gattccttgg ttttcgttta ctacttgctt gtaatattct aggaaatatt 2534640

tatcacctgc ataatgaaat ctaggagatg tcatatcaga gtacattttt ctttttccct 2534700

ctgctttatc ataattcaag tgattttggt agggtatgct aaaattttag aaaatagatt 2534760

ttgcatattg tgacataatt taacagtagc atgtaaaggt tttaaattac agtcatgatt 2534820

gttttgtaat tttgtcgaaa tttttatgtt gtgaattttt ttagacaaat acgactaacg 2534880

gagctacaat tactgttgca ttgcaattgt gaagacttca taaaccttaa cattgtagta 2534940

aaaattgcaa ttatggacta tttttcaaaa ccttgaacaa tcacacaatt taattaagaa 2535000

acaacagggt aaataaaata gttttatact gtaattttac aagttatcgt ttgcatattt 2535060

ttaagataat ttttaaaaat ttaataaatt tatcataaat gataaactat gattcaacga 2535120

acgataatgt aaatcaatac ataatctttt ttctcattaa aaaatatctt aagatttgtt 2535180

ttatttgaat caattttata atcttgatgc atcaccataa agagagaaaa aaaaattcta 2535240

tacatgatga ctaggaataa ttagtcacta actaggattt atcacaatta taaatgttac 2535300

attatttaat gtgacgataa ttttatggtc gaattagatt ggaagaggac ttgcattgat 2535360

agagctgcta atttcaggta atccaagtca tcatagtcca acatattttt acatcaagcc 2535420

aagttaatga cagaccaaat tttttctaac tcaacctagt cttggcattt gaattctgca 2535480

ctccatatgt ttattatgca ctttccaatt tgtttgaaaa taccaaactt actcccgcga 2535540

tgacatctcc ttcacccgca atgataactt cttctctcac gacttcacct tcttcacgac 2535600

agtctcacaa cctccatccc acgagtcacg acgccgcaga atgtcctccc ccttctcctt 2535660

cctttgcgca tcaccattta aggtaagaat gcaatctgga acatggtatt ttgtcttctg 2535720

aaacaacaat tttgtaattt ttttatttttc aaccattatg cgagagacat gattccagaa 2535780

gttatataat agccttacaa aatgaccatt tcggaacata gattatttca gaataggctt 2535840

tccggaatac ataaaatatt ttttactata ttatgtaata ggcatttcgg aagttatgtt 2535900

ttttactgtt atgaaatacg tattttagaa gacaaaacta tttttaatgt tataagatgc 2535960

cgggagctat ttttttattg ttatgaaaca cctatttcaa aaggcagaaa ctatttttta 2536020

ctgttataaa acatctattt cgaatttttt ttttattatt ataaaatacc tattatggaa 2536080

```
aagtataata tgaagaggat agtttgaaat tttaaatttt ttgggaggta catgaatcaa  2536140
atcacccagg gccggttctg ggcccattca aggggcccaa ccgcacaggg tcccaaaaaa  2536200
taagaggtct taaatattaa ttactgtaac atatgttcaa tattgaaaac taaaggagat  2536260
ggtaatgcct atttttaata atcaaggggt ccaaggttca attcccacca acaataattt  2536320
ttactatttt taattatgat tttaataatt aattttaata ttttttttata ttttctcttt  2536380
aaagtgaatt ttataattta aaagagttaa attcaatcca tgacctttta aaggaaacag  2536440
tccataagaa aaaaatatta ttttactagt tacttgacgg ccttgaagcc cacaaagagt  2536500
tgcattgggt aattgcttcc tgcatttcca tttttgcttc ctctacctcc caaaatgacc  2536560
tgatgctttg ctattccggc ccatttttct aagttaacct tcaacttttt taaacaaaaa  2536620
taccttttgat ggaaatatgt tgtcatattt atttttaaat tgtatttcaa tggtttaaaa  2536680
taattatcaa aaagaataaa attaaccttt ttttataata taatttattt agtataaatt  2536740
taaaatataa tttatatgtt caaaatattt gtttattatg aatttaaatt ataagctaat  2536800
ttataaattt aaaatatttca tttatcttgt atattgtaca aaataaaatc ctatctatct  2536860
taaagtaaac atttatttaa tatgtttcac atactataat attaatatta ttttaacatt  2536920
aaatgaaaac ataaatatat ttaatgtgta actgattgaa caatctaatt aaaaattgtt  2536980
gagtaagttt ttattatata tattaattta tccataattg taattataaa atttactaaa  2537040
ataattttaa aaatatttca acgttcttta aactaattga gataaactaa aaacatatat  2537100
aagttataat aactagtcat tttttttttgt aaggtttctg actgctttgg accctgtcgt  2537160
gggtgatttg cgttgtaatg ttttttccgg tgaaagttaa ttgattatgg gcctgggagc  2537220
tgttttgccc tagcccattc agaataaaaa actcatctaa atatatcctt gataaattga  2537280
aaatataaaa ttcttcacga ttttttattt tattttataa taataaaatg aaaaattatt  2537340
ccatttaaat gaatattaaa ccacaattat aaacttaatt tgcattttta atcttaaaat  2537400
atgctcttat attatacacc tgaatctcat tagttttgtg agttatgctt taatgaaaat  2537460
gtttttaggt tatattttta ggaattctct taaactaaaa tgtttttaga agttaatatc  2537520
attattctca tcgagtcaca tgtttttttc tttcttcatc tcatgtatta attatccacc  2537580
cttacaatct ataattttta tatttgttga attaatttag gatgtatttt taggagtttt  2537640
cttaaataaa attacttta gaagttacga ttactctggt cgagtcacat gtttttattt  2537700
ttaatctaat aatatcttaa ttatctagct ctttcaattt ataattttta aatttatttt  2537760
taataatttt aaagcaattg ccagtagtta aaaaaaactg tataaaaatt aaataattta  2537820
tcgtaaattt gaaatctaaa atatttattt atgacacatt ttaattatag ttttatatat  2537880
tttagaaata tttatttatt ataaatttta attttattat ataaaaatga atattgaact  2537940
ttacgattcc gcaaactagg ttgctaatta aaatttaaac attaacattt tataaagaaa  2538000
atatggttat atttaatttc ttgcaaatat taaatacaat taatatttac tataaaattt  2538060
aagtaaacta ataataaata gttataagaa aatttagaat tattcagaaa taaatacgaa  2538120
tttaccttaa ccgtacaatt caatgaccac ccaacatgat cgccacgtgg actcgtatag  2538180
ttggttacac tcaagagcca atgccaccat gactcatgag gcagcggaaa ttaaaagaat  2538240
taaaaaaaga taaaccaaag actgaaactc tgaaagagtg tatataaaaa cgtttctcca  2538300
aattaattaa aaaaaaacgt ttctccaaat ataaaaaaaa aaacaaaaac ttttttcctc  2538360
acattattaa tatatactat tctccgtgtg tctctctcta gagtaaaaaa aaaaaagggc  2538420
aaacaaaaag actctcctcc ccctttcatc tgaaaatcat cgtcgtttaa tccaaatcgc  2538480
ttcgtcgttt aactctctaa atcggaagtt accacccgct gccaccgcca ccgccgcgct  2538540
```

cggcgaatct ctccgccacc gccgcttctt cattcgaatc tcgctccacc gcgattcctg 2538600

aaacatcaac tgattcctct gtccttttta ctctctcttt tctatacttt tgatattcgt 2538660

agctggcgat tccgtttccg gcgagtcctt atcgaaggaa gagcgctcac aattattaac 2538720

ctgcgcaccg tcacttgtcg cggttccttc cgttcgaact aaattgccgg aactctgttc 2538780

tgctatctgc acgtggaaag gtgagagtcg ttcgctcgct cttgcttgca tcatcggcgc 2538840

atggattcgc tcattgctta gtgattcggt ttcggaatta gggttccgat ttcggattta 2538900

ggtcggttat ttgttccgaa ggtcgcgctc tccaagcctt aagggtttta gtgacgagct 2538960

tcgttcagtt tgctgctcga tccgttgctt tatccctttc gattcggttt tgccgttgct 2539020

tttcggagat taacttgttt ttgatatgat gctgatggtt ttgtgcattg cacggtgttg 2539080

aaattcgatt ttggcgaaat acgagtgtta acggaattca gttttgaccg ttaaacttga 2539140

cagtcgtttg aagcagtgct tacactcctt gatcaatgtg gttcattcgt gaacttagga 2539200

taatgcatat aggactgttt ttaacctaga atttgaagtt gaaaccgaat ttgccatacc 2539260

tggtacaagt tccgcttgaa ttgaacctgg agcatggttt tgttatttca tttcaacttg 2539320

cacatctgct agagaatgtg tggaaataaa tagcatggga attttaactc acttgttaac 2539380

ctgtggtttg taaaggaatt gcaactctat ggagtcactg atgattgaac acttgaacct 2539440

gctaatttgt ctactaagag ctaagcatgt ttggtggttt tgtaagtatg tatttgtaga 2539500

agtgttgcag aagatgtaaa ttggtttgat gcttttcctc tacgtctttt ctaacttgct 2539560

ggatggttgt aatacgggat tctatgttgt tatttatatc atcaatgtgt gatcaatggc 2539620

atgagctggg catcattcat gattctattg atcgtatatc actctttgtt tttcaggtct 2539680

tggggactgg ggagacagaa gataactgaa gcagcactgg atttttgtca ctttttttt 2539740

ttttttttat gattagttgc atccacagtg tggagattga agtaaagata acagtaagtt 2539800

agtcatatgt tacaggatgg ctttctttag gaacttttca aatgatacag tctcacatgg 2539860

tgtcatggaa gataaaagcc aaggacagaa tgctaataga gttcatagat cagtaggtaa 2539920

tgattgtact gatgcaactt ctagtgagaa agaatttgat atgaacatgg aggcacagta 2539980

tgagagtgat ggtgaaccag atggttccag tagactgcaa actgaggcaa cagctgacga 2540040

tggggatgct gtgaaagaat caaacttgca gactactggt agtaaaacag ctatggtcgg 2540100

aaggtggggt tcaacatttt ggaaggactg tgggcaaatg gaccctcaaa atggttctga 2540160

atctgggcag gaatcaaaaa gtggatcaga ttatagaaat gcagatgggt ctgaagataa 2540220

ttcattggat ggaagagtgg gaagagtaga ctcagatgat gatgatgatg gacaaaagga 2540280

ggcaggaaaa ggtccaagag gtcactctga tgttcctgct gaagagatgt tgtctgatga 2540340

gtattatgag caggatgggg aagagcaaag tgactcattg cattacggtg ggatcaaaaa 2540400

gcccactgga tcgaattcat ggccacaacg gatgtcgacc tctgcaaata gaactttgca 2540460

taggaattca aggttttcag atgatgttga agataatgat ggtgaagatg atgatgatgg 2540520

tgatgatgct gattatgaag aagaggacga agcagatggt atgtcgagca ttttatttat 2540580

ataaagattg tttcttaagt atggagtact gcttttaaaa tagctaatgt ttggccttta 2540640

ttacatagtt ctgattagtg aagaacaact gtgatttttt aatgttaaca tcgtgcagaa 2540700

gatgatcctg acgatgcaga ctttgagccc gccacaagtg ttcatgctgg aaacaaggtc 2540760

atttatttgt ggttattgtt gttgctgaat tctatttcat taatggtctt ttatctagta 2540820

agggcttgta tatgttcatt agaggacaaa ttttgcttta ctgctagttt tgacttttaa 2540880

agttaatatg tcttggtttt ttggtggatg tttcctaata atatcaaatg gtttaactgt 2540940

```
tgttatttta caggataaag attgggaagg tgaaggctcg gatgaagatg atgacagtga  2541000
cgaaaatata gttgtctcag atgatgatga atctttctat gctaaaagac ctaaaggaag  2541060
gcaacgaggt aagattggac aaaacataaa atctaccaga gatcgcaaag tgtatgctgc  2541120
atcaggtcga caaagaaggg ttaaatcatc ttttgaagcc aacgagtcaa caacggagga  2541180
ttctgacagt gatagtgatg aggatttcaa aagcacaaaa aagcggagtg ttcatgtccg  2541240
caagaacaat ggtcgctcat ctgtagccac aggtttttct ttgcgcaaca gtgaggttcg  2541300
cacttctagt aggacagtta ggaaggtatc atatgttgaa agtgaagaga gtgaagaagc  2541360
tgatgaaggg aaaaagaaaa agtcccaaaa ggtacaacct tcattataca catctgggca  2541420
tggtttctac ctcctatctt ttggggttta tttatctact aaaattgaat gttaaatatt  2541480
gattctcaca tataagactc aaatcatcat gtcacttcgg ataacatacc ctccaaagga  2541540
tgttttcact tgcatcgcaa atgactactg gttagacatt tttttcttct tattgattaa  2541600
aaaaaattgg tagtgtatta ttaggaagtt gtgattttat ttaacaagga taagttttac  2541660
atatatttga tgacaaaaaa agatttattt attacaaaga agagagggaa gtcactactc  2541720
cattgaaata atcattggat ccgagcagct tatagtggag ccaaaagcac aatcctaaat  2541780
gaaattaagc tgcagagtag agagacaccc ctaaagttgc aagtgtacag ctccaaccaa  2541840
gtacatgaat gggttgcata aactgtgtag tgcccagaaa ttttcaccta cttttcacca  2541900
tcaccatttt aaacctaacc tgctaaaact gttccaaata aggatacatc aacaacaaca  2541960
aagccttatc ttactaggtg aaggttggct ccaaattatt aggatacatg aatgaccaca  2542020
aaaaagttgt cccaatattt tttatatctg taactagtat cttatgtcca tctacgcagc  2542080
ccttctaaga tgtgtgtttt atctgttttt gggggtgagt ggatgtgaga ttgcatgatt  2542140
tgaagttcag attttttttt ttttttttta tcagcaaaat taaagttcag attaatgttt  2542200
cgtaggaagt ggaaggtatg attgaatgca cttaaaatct gaaaataatg tattttctat  2542260
tcctctgttt cagtttcaat gtgatgggaa aaaaaataaa aaatggaatt atgttgtgat  2542320
gaactgatga ttgttgagtt atctattatt ttggtgtttc ttttaatttt cattatttat  2542380
agtatgaact atcgtgcgta agagatagga ttattaaatt tattgggtgt tttactgagg  2542440
agaattggaa caagtacact caagtcttgt tttaaatcgt cattcggaaa attgagaatt  2542500
tttaaggata taggaaagga ggtgatgttt tttatccttt gtatattgtc tttgagtgag  2542560
agaaaagaga atgattactg gcttgaagaa agcttatgaa attggatatt ttgttttgag  2542620
tggtatatgg ccacttggtg gagaccatta gcttatgttt gtaatttgtg ctagctgttc  2542680
tattctttac ttttggtgtg gtggtggtgg agagatctca gttatgaggt ttgctgattg  2542740
cttgacggag ttgatgctaa agatgcaaga tggtaatttc agctgcattg gttttgatgt  2542800
ttgagatttc ccaatctatc tctctggaag gataatagat ttgttagagt acggagtgga  2542860
tatatgtcat ttttttgtag acgccttctt taattctagt ttattatatc tatcaaaagg  2542920
atcagtgtac tttaatctag caatgatgat tttataaggc tattaagctt tttatattgg  2542980
aatggctttc tggtgggagt atgagatgtt agttatgcta ttatgatacc tcctatttac  2543040
ttaatatata ctttaaattt atttctactg atgtgattct tttaagtgtt cttcaggaag  2543100
aaatggaaga ggacgatggt gactccattg aaaaggtgct ctggcatcag ccaaagggca  2543160
tggctgaaga tgctcaaagg aataatagat caacagagcc tgttttaatg agtcacttgt  2543220
ttgattcgga aattgattgg aatgagatcg aatttttgat aaaatggaaa gggcagtcac  2543280
atttgcactg tcagtggaaa tcttttgctg agctgcaaaa cgtatgatat ttattcttat  2543340
tgtttattat gcattaatca ttgttattct gttgttactg tctttcggtc agtctctgtt  2543400
```

```
ttttattata acaatcctgc ttcttattgt ttggttgttt tactctttca catgttgagt  2543460
ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttctggcc taaatttaat acattctgtc  2543520
tttatgtgag attgcagctc agtggtttta agaaggtttt gaattataca aagaaaataa  2543580
tggaagacat caggtacagg aggacaatct caagagagga ggtaattatt tgagttcagc  2543640
caatcaattt agatgctcca gtttatttaa taggtctgga ggctataaat actgcagaag  2543700
ttttgtgga aatttatttg gtggaaatag tttatccgga aaagaacatt gaaattattt  2543760
atgtttttta ataatttctt tttttggttg ttcctgtatg cagattgagg taaatgatgt  2543820
tagtaaggag atggatctag atattatcaa acagaacagt caggtttgct ttcctgcatt  2543880
ccaatatttt cattactttg gtcttgtttt ctctgatgta ttgctatttg ctaattggat  2543940
tgtttatttg cattttcagg tggaaagaat aattgcagat aggatcagca aagataattc  2544000
tggcaatgtt attccagaat acttggtcaa gtggcaagga ctatcttatg ctgaagcgac  2544060
ttggtacact acgctaaaaa tttagttatg atttacttat atttttgtt tcattttctg  2544120
tgaattgagt gtcttcatgt tagagaggag gatggattga tctctaagca ttgttgtaca  2544180
ccaagtttta aacttttaga tctttattta gcaagtatga tatgatgtta gttttctctg  2544240
ttataaggca tctattctgt tttactgatt ctatgtaatt tgtcactctt gatgtactag  2544300
ggaaaaggac attgatattg cttttgctca acatgctatt gatgagtata aggtaagtct  2544360
ctatttcact ctattctcat tattgtattg gttttgaaaa gttcggtatg tggttgtagt  2544420
cattcttctt atggaagtta ttatccatct cctgtatttc tgccttcaat tgaattaaac  2544480
ttctggtgct gtgcatgctt ggttgagagc agtgctaaga atggttatct cctagggtag  2544540
ttttgggagt ttcacatctg aacccactag gaatagacta ggcctggttg ttgtatttat  2544600
tgcaatgcat acatgttaat aagatttata tatgataatt tggatattac ctatttatct  2544660
tacagtgaac tttttgttct gccatatttg aacaggctcg tgaggctgct atggcagttc  2544720
aaggaaagat ggtagattct cagcgtaaga agagcaaagg ttggtagact cctcgacttg  2544780
tttgtgggca gtgctctttt ttcaataaaa ttcggaacat ttcgacagat tctgtgtatg  2544840
cacttgacat ggtcgctggt gtggtaaact tgtgttatta tcatttttat cgacaacaat  2544900
atagtttcta agttcttgga attaaattac taaacaaaaa gaccaacagt atttcgtaca  2544960
cctttaccaa ttatgttgta tcactataat ttgtttagtg tatcagaaat ccacttcggt  2545020
tatgttcata tcacgaggga cttctcagtc ttgatttact tgattctatt tcaaattagg  2545080
gtcatttttt tcatggcatg tctgctctat taaatatagg agcaggctgg gacatgattg  2545140
aacttttatt tttggtatga attcggtatt tctttggaaa gccattggac tctaggtgtg  2545200
actttttact agttttatat tgtgaaatct tttaggacac tttttgtcca ttctctcatt  2545260
ttttttaata aaattgcttt gttgaggaaa ttttatactg tattactcct tttctactta  2545320
gtagattatt aaaataattt taaatatgca aaactacaat ttttaattga ttacgttaaa  2545380
gataaacttt gtagttgaga aaaccttata gatataggtc taaatttttt tggtcattta  2545440
tgtgtcacca ttttattcta catgttctta atatgtaatt taacattgta ttagattttt  2545500
ttagaggatg taacttttat ttttcatttt ttctgtttct gggcaaagat gacgtgtctt  2545560
atttttatta atatatcaga ttattaacaa ttaactttga tctattcatt ctaaaattgc  2545620
attttatcat tacttaagct taaatttgag aaagttgatt tggagagggg tgattgagaa  2545680
ttttttgata gtttcctttt atttgtagtt cctgccttct gaagcctatt tccttttact  2545740
ggttctttgg ttaattttaa taccatataa agaatatttt ggttcattat ttcatgtaca  2545800
```

```
gaatatcatg atattatcta tgtaagttct gattttaata tttggttttg atgtttagca  2545860
agtttgcgga agcttgagga acaacctgaa tggttgaagg gtggaaagct ccgtgattat  2545920
caacttgagg gtctgaattt tctcgttaac aggtatgcat gcttgtatat ttgtcaaggt  2545980
acgttttaat tttttggtgt tctaaatctg tgtattgcat tttgcagttg gagaaacgat  2546040
acaaatgtca ttttagccga tgaaatgggc ctcgggaaaa ctgttcagtc agtatcgatg  2546100
cttggttttc tgcaggtgta gtatcaattc tctatttgat tacacttgcc cttgcaatgt  2546160
aataatacgt gcgtttttgt tccttgcaca gaatgcccag caaatccatg gtccttttct  2546220
tgtagttgtt ccattgtcca ctttatcaaa ttgggccaaa gaattcagga agtggcttcc  2546280
tgatatgaat attatcatat atgttggtac tcgtgcaagt cgagaggtga gacatttctg  2546340
agtttgtctt ttaagttatg atttatgaat tttgtcaagt cttccatgct tcaaattgtc  2546400
tttctagcat ttaatcacct tttccctata ttgctatgga tgtatacttc tctttgattt  2546460
gcttggttat ttcttgctac atgaaaagaa atttaagcta tactcagctg agtaagtgga  2546520
tgtggttttg atatttttct ttgaatttaa gttatgtttt taaaaagcct agacttaaat  2546580
atgtttttag tccatcaaat ttttgggtct atctttttta gtcccccaaa ttaaaatttg  2546640
catttagtcc ctcaaatatg cgaaatgttt tttttagtcc ctcttgcgat aaactgtcaa  2546700
aaatcagtca ggaggggact agaaaaagca ttttgcaaat ttgagggact aaaaaagaca  2546760
gaccccaact ttgattttga gggaccaaaa aatatattta agcctaaatt ctgcaagctt  2546820
tttatttttat ttatttcttt tacatatgat tttttgtttt tcattttgtg gcaggtttgt  2546880
caacaatatg aattttataa tgagaaaaaa actgggaagc caataaaatt caatgcactg  2546940
ttgactacat atgaagtagt tttgaaggat aaggctgttc tctctaagat caaatggaat  2547000
tatctgatgg tggatgaggc tcataggcta aaaaatagtg aggcacagtt gtacacgaca  2547060
ctttcagtat gtaacatttc tcttaattta tttctgtgca attgtttatg atagagttta  2547120
atattttatg gcttgttttg tgctaatctt ttaggaattt agcaccaaga acaagttgct  2547180
tatcactggt actcctctac agaacagtgt ggaagaacta tggtatcatt aacattttcc  2547240
tttcgtattt gaattgtcaa aaaaggaaac ttacatcttt tgtggatttg ttggatttct  2547300
taatattgtt gtatggataa atgttaataa atgctattac tgaatataat gatattatta  2547360
actgcttgat gtgtgaccta gtaaatgatg agttatttgt atatcattta catttacatt  2547420
tacattaacc atttaaagca gcgtacatca tggcatcctc cagtcttacc ccgcaagggt  2547480
gcttctagtt tgttgccttt tcattagggg tgtaagtggc ccacagatta ggttgaattt  2547540
tgtgtgtttt tcaactcaat ccaattaagc ttaattggat tgggattacc ttctttttta  2547600
caacccaatc caatccaact ttaattggat tggattggtt atcaggttgg gtcattaaaa  2547660
ataaccaca tctttaagtc ttaaaaaaaa aaaaaagaaa atccttaaac taaaaaaaag  2547720
taagggataa ttttaaaaaa ctgtgttcat aaaacattgt acaactcctg ataaatagaa  2547780
aaagataaac cttaaatata cattgtttta caaaagataa gtcaaccaac tgcattcctt  2547840
tgttcatttg ctccatggca cgttcaatta tggttttaca actatggtga tgacggcgag  2547900
ggttttaggg agaaacgcta ttgcggcttg tgagactgag tgactttaag ctttagagtt  2547960
ttctaatttc tatattagta atttactact aagtttaatt tataatatat aattagtatt  2548020
ttgttatgtt tgttttagta tatgctggtt gggttgggtt gggttttgat tgggtccaaa  2548080
attttaaact atgaacccaa tccaattaca attgggttca taaaaataaa atcaatccaa  2548140
ttcaatgacc caatccaacc acaaaattct aaactggttg ggtcagacta ggcgggttcg  2548200
cggattgggt ccgttccgct tgcaccccta cttttcatta ctgtataagt agcatgtata  2548260
```

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

```
tggtattgtt atctacttta ccaggggtaa ttgaaagaat aagttgttct tacgcttcta  2550720
attgaccgaa tagaactagg gaaggaaatt agattgaatt ttttttatca gctgtcaatg  2550780
acaataactc tccagttatt gacgtgtgaa ccattcctta aaatatgtta cagtacaagt  2550840
gttctagtga atcaattttg gtgtctaatt gttttaagtc cccccacccc caatatgctg  2550900
aacattgtgt atgtgcatgt gttaaagggt gatggtcgag gaatttttt atctcttacc  2550960
tgactgttta gctttttatg tgaacattgc tcttcaagtc ctaatgctca acatttataa  2551020
actgaaacca aaaattcatt taattgatta ggataaacct actgctgacg aaaatactga  2551080
ttgatctatt acagatctaa aaaataggga aatagtttga tcaacattgt tcttcaagac  2551140
ctcaaatcct ttgaataatc tatgaactga aaccataaat tcatttaatt gattaggata  2551200
aacctaccgc tgacaaaaat actgattgat ctattactga ttgctggtga acaaatatga  2551260
ttgctggtct ctctgaagta ttaaatcttt cactattgat ttaggactta cttcttgtgc  2551320
ataattcatg aacaggtgga tgtgaaaatc ataaataact tctaactttt gatgttgctt  2551380
gtctaagcat cctagtctgc tttaattttt gaaacaaaag aaatgtgctt taaggattag  2551440
tgtatgatga ttctaactta acagaggtgt attgcagatg gttaggatgt tagatatact  2551500
gggtgagtat atgtcacttc gagggtttca atttcagagg cttgatggca gtacaaaagc  2551560
tgagcttcga caacaagcta tggatcattt caatgcacct ggtagtgatg atttttgctt  2551620
ccttctgtca acacgggcag gaggtctggg tatcaacctt gccacagcag acactgttat  2551680
aatatttgat tctgattgga atcctcaaaa tgacctgcag gtatttagct gatgtaattt  2551740
tattgttaat caatgaaatg gtgcttactg ttacttttat gttctttagg caatgagtag  2551800
agctcataga attggacaac aagaagttgt taacatatat agatttgtta caagcaaaag  2551860
tgttgaggaa gatattctgg aacgtgctaa gaagaaaatg gtatgttaaa aatcattaga  2551920
tatccgccgg ctgtttttgt ttcatctctt tttctccaac tttggcatcc tatattttta  2551980
tgtttaatgt atatttttc ctaaaagaca ttcaattgct tattgccaat cctttaggtc  2552040
aacaatttta tgtcattttt catgtgaatg tgttccatag gttctggacc acttggtgat  2552100
tcaaaaacta aatgcagagg gtagactgga aaagaaagaa gccaaaaaag ggggaagtta  2552160
ttttgacaaa gtaaggacat ttgtgaaaac tgtaatttca tgtgaatatt tattaccttg  2552220
ctttcatcat ttatggactg cattgaattg ttttagttta tgcagacttg gtttttttt  2552280
atatatatat atatatatat atatttaata acacgattac tgcaccaatc atttgtttct  2552340
gaaatgacag aatgagctgt cggcaatctt acgatttgga gcagaggagc tttttaagga  2552400
agaaagaaat gatgaagaaa gcaagaaacg actcttaagt atggatatag atgagattct  2552460
tgagagagca gagaaagttg aagagaagga agctgacggg gaacaaggaa atgaattatt  2552520
gggtgctttt aaggcaagat atgcggacag tactgtgaat tttgttgttt ctgttttaaa  2552580
attgattttt ttgttaatat catctttatt tctctggttt gggaagagat agatttgtat  2552640
atggtgagga attgctaagt tgtttctctt tacttttttac aggttgccaa tttttgcaat  2552700
gatgaagatg atggaagttt ctggagccgt tggataaagc ctgatgctgt attcgaagca  2552760
gaggtttgat cctgttcttt tatagatata ttattaaaaa attctcaaat gttgttgtgt  2552820
ttctaataat tttgtgtaat gtttgtttca gttaatgctt aaaatgattt tcttttatgt  2552880
gcctcatctt tattggttct tgtaggaagc tcttgttcct cgatctgcta gaaatattaa  2552940
aagttatgca gaggttgatc catctgaaag aagtaataaa agaaaaaaga aggaacctga  2553000
accaactgaa cgagtttcaa aacgccggaa agcagagtat tccactcctg cagtaccaat  2553060
gattgaggga gcatctgtcc aagtgagaaa ttggtcatat gggaatttat ctaaaagaga  2553120
```

```
cgcacttcgt ttttctcgtt cagtaagatt ctattacttc tcacaatttt cagtgttgtc  2553180
tcactataaa caaaatctat tgcttttgtt acttcctata ttggagacag aagcatttcc  2553240
taaattaata tattgttgat gatcttcatc ccactattct gatgctattt tctctcttcc  2553300
attctgaaaa agttagctaa ctagatgctg taggatctgc atttaaactt tagaacgtag  2553360
aagtttgtat tgtaaagatt ataaatctga gataggacca taaaattgta gttgagcagc  2553420
atagaactga atagttattt cttcatattt tacttagccg gttggatagg ctaaattttt  2553480
ggcttatgca tggattaatg gagctatgag cttgaggtgg cactgaattt ctaaccgatc  2553540
cgattctaga gtttgtttct ttactaatat atttaatata aaactataat ttatgtttcc  2553600
atatacatta cttggaagca attaatattt ggtattctat cattgggttc atctaccacc  2553660
gaccccaatt aacttgggtt aaaggtgctg ttgatgttga tgttgatgtt gattcttttc  2553720
ttcaagaatt gtattaactc atatggactt ttgtgcatgc atgatagtct taggctaagc  2553780
ttgactatga attaaagcca gctcaaaatg gagttcatgg tgactggaaa gtgtttgctt  2553840
tcttgaattt tgctgttttt gttacagaaa tgacatgctt tttatggtca catgtacttg  2553900
ttctttaatt tctgtttaag ttgggagtga tctactcctt gtcagcatct aagatttctt  2553960
ccttgctcct tttttaggat agagttaatt gtggtacttc cctgtgggtc atagcaagtg  2554020
ggtgttgacg ttgtacttgt tctttaattt ctgtttaagt agggagtgat ctattccttg  2554080
tcagcatcta agatctcttc cttgctcctt tttaggatag agttaattgt ggtactgccc  2554140
tgcgggtcat agcaagtggg tgtgttgacg ttgcatttac acctcccttg agttaatgaa  2554200
taacctttttc tttttattgt tctttgggct tttcttttat tgtgcgttat cattttgtgt  2554260
ttgctgtttg tgcatgtatg tcttgtaaat gcttcatttt gttattttct ttagcagtaa  2554320
ataatttttc ctgttttatg ttcatcccca attaatttgc caggttatga aatatggcaa  2554380
tgagagccaa gttgacttaa ttgttgccga ggttggtggt gctgttgggg cagctccacc  2554440
tggagcacag attgaacttt tcaatgctct tattgatggc tgtacagaag cagcagaact  2554500
tggaaatcta gatgcaaagg ttggtataac gataagttcc ctataataga tagggtttga  2554560
aatggttatt tgtattctta ttttttttaga agcttataac atgtaataat attgcatcca  2554620
ggggccttttg ctggattttt ttggtgtacc agtgaaggca aatgatctac ttacccgtgt  2554680
ccaacaactt caacttttgg caaagcgcat tggtcgatat gaagatccta ttgcacaatt  2554740
tcgtgttctg tcatatctca aaccatcgaa ctggtccaaa ggttgtggat ggaatcaaag  2554800
taggtgtatc ctcttatata atttgtgtta ttattctgtt gactttattg ctgctttgct  2554860
aattgtattt tgcctgtttt cagttgatga tgctagattg cttcttggaa tacattacca  2554920
tgggtttggt aattgggaaa agattagatt agatgaaaga cttggcctta caaaaaaaat  2554980
tgcacctgta gaacttcaac accatgaaac tttcttgcca cgagctccaa atttgaaaga  2555040
ccgtgctaat gccctttttgg agcaagtatg caattaacta aattcttatt tcagcattat  2555100
ttttttttttt ctttttcttc tgtatttaca atttatgaat ctgccaaggg gtctttaatt  2555160
tctttttttg cttgttcttt gctctttctt tgtttctaat gcttttacat gcttcctatt  2555220
cttcttttag attttgttaa ttacccttca tgtcattgtt tggtatttaa tgtttcacat  2555280
gtattatatc tcaatcacta gggtatttac tagaaagaag agaataagag gtggagaagc  2555340
tacacatgat agtacggtgg tcataatgtg aattgagggt aatatgcatg ctattagtca  2555400
gaatagagtt ggcaaaaagt tgtgggagaa gggaattttg ttgagtgaat gtatttgagt  2555460
gtttaatctc agactgatat cagattcaga atcaagaata ttataatact tacgtaaata  2555520
```

ggagatttct ggctgtgtat tctatcatct tggctatatg atttacatgc acgcttgttt 2555580

gttttcgttt caattttgta aattagtgga ctttagtttc cacgctaatg attgtcctgc 2555640

atagccctga attttgtttg acttgcattc atagtatcca cttctgtgac atgttccaag 2555700

acgtatgttt taccaatttg ttgatatttt agtgtaccaa agggatgtga atgctggcat 2555760

tttttcatca ctcgttttgt gtattccgtt gattaaagat gatttgaagc aataccccaa 2555820

tcttttcatg tgcatgttaa catcccccac ccaccaattt atgatctact ttcctactaa 2555880

gctttttaa ttcttcctgt gtacctttat ttgttgatag atgctacgct ctttgttgaa 2555940

tctatcttca ttgtttgtca cttaccatga tgtcttgatt ttcttgttgt ataggaactt 2556000

gcagttcttg gtgtgaaaaa tgccaacagc agagttggac ggaagccttc caagaaagag 2556060

agagaaaata tgattaatat ctcactgtta cgtgggcagg agaaaaagaa aaaatcgagt 2556120

tctgttaatg tccaaatgag aaaggataga tttcagaaac cccagaaggt tgaatctata 2556180

gtaaaggaag agggtgaaat gtctgacaat gaggaagtat atgagcagtt taaggaggta 2556240

aaatggatgg aatggtgtca agatgtgatg gttgaagaaa tgaaaacttt gaaacgtctt 2556300

cacaggttgc agcaaactag tgccaatctt ccaaaggaaa aggtatgtct tttggcttat 2556360

ttccttgtag tacgtccttt ttttatttat tgtctcactg tttactgcct ccctacttta 2556420

ggtgctttca aaaatacgca actatttaca acttcttggg agaaggatag atcaaattgt 2556480

gctagaacat gaacaggaac cctataagca agatagtaag ttttcattcc tcttggaaag 2556540

gtttctgtgt tgtttttgta tgatatcctt ttgtttttgc tgttggtctc ctattgcctc 2556600

tcaagaggat aggttaagat agttgttggt taaatgtttt taggattctc taccacgtgt 2556660

tgatttttt ttttttttg cttatttaca ggaatgactg tgcgactgtg gaaatatgtg 2556720

tccacttttt cccatctttc aggggagagg cttcatcaaa tatattccaa acttagacag 2556780

gagcaagatg aggcaggggt tggcccctct cacgccaatg ggtcagtatc tgtttcattt 2556840

agcagaaatg gaaatccatt ccatcgccat atggagaggc aaagaggatt aaaaaatatg 2556900

gctacctatc aaatgccaga accagttgat aatactggga aatccgaggc atggaaacga 2556960

agaagaagaa ctgaaagtga caatcatttc cagggtcagc caccacctca aaggaccata 2557020

agtaatggag tccggattac tgatcctaac tcactcggga tcctaggtgc tgggccatca 2557080

gacaaacgct ttgctagtga gaaaccttat aggacacaac ccggtgggtt tccttcaaga 2557140

caaggcttct cttcaggtat aaagtaacca gcttggtggg gattagagtg gctgattaca 2557200

agagtgttgg ctgttggctt tcactctgca tttatacagc ttcagcaatt gtacattctg 2557260

tggaattttt ttcttccacc catgcgaata agaccttgcg gatccctttt tggtgtgttt 2557320

tggcggatat gagaaatatc ccaacactgg gattcacatc cttgaagatg gctgaagccg 2557380

aaaagatcta atgcaagatg aaaaattagt cttgccaatt gtttcttttt ccttttgat 2557440

ttctactcct tcgaagatga ccaagcaaag tgacatggcg aaaatcttga aaagcgaaga 2557500

gttttaccca cttgctatag acatacttag gaaactgtac attgtcaact ctgcaatttt 2557560

attggatttt aatgctcacc ccataaagta ttatgttagc tgatgtagac aaaaatgtat 2557620

tggatttttg tggtaattat agctttaatt tccgagatct tgtagctcct tcaagtgagt 2557680

ttcattagcg aatagtgaat gcaaagtttt tttttatact cagcatagtg aatgaaaaat 2557740

gatctctcgg cttcttgctt aagtttcctt cattcgatta aagtttgatg cgattccagt 2557800

aagtcataga atgcatgtac ccagattgag acattgttcc agcatctttt aagatttttg 2557860

aattattcct ttcctttaaa tttaaatatc aatctttgtc aaatccaaag gatttgcaca 2557920

gtgatgaaag gtctcattgt gttcacatga gtgagaatga tctatttaat agaataatcg 2557980

tgttttattt ttatcatatg caaaatttcc ttggaccagc aacagtcatg tactgcgaac 2558040

gagattagta tctgatccag tgggttgagg gatacatgtg atctctgatc taagactaaa 2558100

aaaaatattt tctttgacaa tcataactgg taatttagtt tattcttgga tcttgtttta 2558160

ttcttttgtt atgaccaatt ctcaagaaat taagagaagg attccaatgc ttcatgcatg 2558220

gcttttgttc taccattaat gcattgttta acatctcaaa cgaattatat cggaatgaca 2558280

gaggtataga ggttgtataa gtttgagact gtacagttaa tgatgactta agagaattaa 2558340

ttgttattat ctacaccaat aagatgcatt tacttttgg tgacctatca cttgagtgaa 2558400

gtgtcatcgt gtacgaattg tcgagaagtc gacaataaag ggcgttacac attgattatt 2558460

gcatgcagta attaatggga cgtagatttt gttcttaagt ttatttgtat atgtagatta 2558520

aatatacttg aaaacacaaa catgaaatgt aaagcttcca ccaggagctt catttcattc 2558580

cagggcaaaa catcaacgat gagggacata gtggaatacg gatatataaa cacaagaatt 2558640

aattcctgca aatcatcaac caaggaaaac aattcattca atgggtcctt tagtttttct 2558700

ttcaatttcc tgaataacta gtttttttta acaatattta ataactattt tatatgattt 2558760

taatatttta aatacaaaaa taaccaacca ttgatattca ttgaaatcaa ggatataaat 2558820

agacttttt aattatatat atttagcatt aagttaaggg aagaacctac taaaacaatg 2558880

ataaaagttt aagtattgat tgagataaaa tgagagtcaa aggtatctat taaacatgta 2558940

aagtacttat atattatttt tccttttttaa ttgatcatct aaaaaatata attgaaaata 2559000

gaaaaagcaa aaataggagg ataaaaatca acaagaatta aaacaacaca tccaccaatc 2559060

catttagtta attagctttc ctatatgaaa tgaaaaaaac acgaagttac aataagcaga 2559120

gacaattgac gagatcagag caattatgtt tggtaatggt ggcattaaga aataggaaca 2559180

caaataaaca agatgaaacc aacattgtaa aatcacttga ttagtgaaac aaacaaccaa 2559240

agaacaagaa cactattcca gactggtaca accacgaaaa cgaacaaaca aaccttataa 2559300

aatcaactaa ttcaaaacaa aatcacactg aatcggaaac taaatacaat cgaaaactag 2559360

tactccatca ggaagtgcac gaacatgaac agacaaacct tataaaatca actaaatcaa 2559420

aatgaaatta catggaatcg aaaactaaac gccaggctcc gacgcgtcgt cgttgtcaag 2559480

cttcggtgat gacgcaagga cactagtgaa acagtggtcc atctccaaat aagaagataa 2559540

aaagggactc ctcctatgag agctcctagg gaggtgaaca ttgatatgtg cttaatgatg 2559600

aagagttaca tcaagaagtg caccaagttg gcctcaaggc caaggtgtcg ttgataagct 2559660

aacattgtgg tgacaaaaag cagcatgaaa ccgacgacaa agaaggcatt ggaagccatg 2559720

ttgtgctcaa tgaggtaagt aacagtaagt cagtcgagtt ttcatgttgt atccatgcat 2559780

tttgacattt ttttttttt ttttttggaa aaactcagtt tagtattagt ttgtgcaaca 2559840

cgtgtccaag agttttcatg tgaaaaagag ctcgaaaaca tacaattttg atgcaattag 2559900

agcattgaca tgtgaaccac gatcgtggta aactaaagat gattgcgcta tcaaccacga 2559960

ctaaggtgag ctaatcatag atcacaaatc atggtccaat ttcttattct aaccatgacc 2560020

atagtggact ttgtacgacc aaggatcagc ttcaaggttt tattatatat attctaatga 2560080

catgtacaca ctttaacaca aaatcttaat gttcatgttg tctttccttc acttatatgt 2560140

tattcaactt tttgattttt aatcaatgag agacttcacc ccatacttgt atttcaacaa 2560200

tagtccatct caacgtaaac aatgactgct cctatgagag cccataagta agtgtaagct 2560260

gatacatgct gaaggatgaa ggatgaaaaa ctccatgaag aagcgagcta atttagtctc 2560320

aaggtcgacc ctctgttgat gaggtaacac tgcggtgaca aaaatctaac atgaaaccaa 2560380

```
agacagagaa gaagtcacgc gatgcaacaa ggttggtaat gtaaagtttc gcatagagaa  2560440
aagaagcact atgacgttca acagggtagg taacactgtc ttcggcgact gaaacattac  2560500
ttcatggaac aatggcactg ccgagagcat cacacctcct atgagataga gcatagtgac  2560560
attcatcagg agcatgtaga caacgactcc tcttatgaga taacaacaaa gtggcattca  2560620
tcggtgaaac aactatgcat cttacctttt tatttagttt aatcttttaa ttccatccaa  2560680
tccaatttaa agccatttga attttcaatt ttaatcttac ttataactct ttttttata  2560740
tatagaaaat actaaataaa atgtaagata tataataaat aataaaaata atttaaaata  2560800
tcaaatattt tatttataag taattatgta actaataata taatacttat gcatcttaac  2560860
tcaaataatt agtaaaaata tctttaatga aatatatttt cataaataga tataagttat  2560920
atgatattat aaatatataa gaaataaaaa tagaaatgag tatacacatg tatgagttca  2560980
ctttgaattg gtttgaaaaa tcaaattcaa tccaataaaa aaatttggtt ttccaatttt  2561040
tgatcccttc attttttta tttatttatt cggttctcaa ttttttggat tgaatcggtt  2561100
tatgaacacc cttaatattc acaactctaa ttatattgtt attttcaagt tttggttaat  2561160
aatgatgttt caaaataaaa taaaagttta atgtctatgc actgataatg aaacaatttt  2561220
acactattat ccaatcgcaa atcatcgttt gaattatttt aagataatga ttttaaaatt  2561280
caacaaactt accatatatg ataagttgtg attgtatgac tgagtaaaac tttttacatt  2561340
tttttacatt gttagtatat aatatttttc ctcataaaat aaaatattat tttcccttca  2561400
aaataagcct caattggaac aaggtttgat taagctaaaa aatatcaaaa taaatttgtg  2561460
ctcacaattt aaagctttaa tcctacattg agtaagttta ggttaggtcg atcatgattc  2561520
ttgaactcaa tatgggtagt ggtttatagc aagttgggtt aaaaatgtca ttaatttgaa  2561580
attttaaaat gacggccaag ctcattaaaa atttggtttg tacctttttt tgtcaaaaca  2561640
agtttcgatt aagctaagaa agtattgtag gtttcttcag cgagatccat gtgagattag  2561700
acacacaact tattttacca cctcatgcga aagttgaaag aaaagagaag aaaactgaat  2561760
gaaaagtgaa gagtggcaga atgtattaaa aggggatgaa acaactttta agaacataaa  2561820
actagaaaat ctattttcaa atgtgagtta aaatgatttt gaaagtcatt taaaagcctt  2561880
ttcaacccca ttttatccaa acaaaaagct tggaaacaac aaactaaaaa ctcataatca  2561940
ctttaaatcg agtcttaatt tttccttcct atattaatat ttcttatcta tcaagtatca  2562000
aatgttaatg atatatatat atatttaatt ttattaattc ttaaaaattt tcatttcccc  2562060
ttaatttaaa taatttatat tttcatttat ggagcatttg gaaatatttt cttaattggt  2562120
tgccgacatt gggctgcgtt gggccacgtt agatgcccag atgtgagtaa gaccaacatc  2562180
aagaaatcct cagccaccac ataatacgaa acacgtgtcc gtaggatgta aaatattaac  2562240
cccacgttac atttggctac catggaacga tatccccata agatgcttct tcaacatttt  2562300
ctattggcca gctcagtaat gcaacacgtg taccctctct tcaatcccct gcacctctcc  2562360
acacgggagc ttcatgtgca catgcactgc acacccgttc aagtcaacac gcatatttac  2562420
gttaattttt ccgacaccat cacaaaaaaa tgcaacaagc ggtactattt gtattatttt  2562480
ttaactttgt tcttttattt gtttatttat aaataaatgc cacaacttgt aatttttata  2562540
ggataaaatt agtggattat tttaggcagt tttattttga tgatgtgtgt acaaccgcaa  2562600
ccttgttata ttagaccaag ttgtaaggtc cccacttgtt attttaaacc aattttcaat  2562660
agtattaatt attgaagtga aaatttatat tttaattgaa aaatattata tctaaaatat  2562720
acttagattt tatccttttc tctttcaaat tagccacatc gaattttact tttaactaaa  2562780
acaacttcta ttcttcataa aatgttatat atatatatat atatatatat atatataaat  2562840
```

```
attattaaga attttttat tactttgagt ttgagaagtt gactaatttc taatgtaagt  2562900
aatgaaaaat catacgcaaa accaaaacca aaagataaat gttaattaat gtttaaagaa  2562960
atgaagataa aaatattaaa aatatatttc aaattaaaga tacaaaaatt atttgaaaaa  2563020
ttaatgtgtt ttttactaca ctaattaact tttttcgtta aataggaaag attataacta  2563080
ttaaaaaatg acatatatgt tatttcaaat catggattct attattaata atatttatca  2563140
ttgaataatt aaaaatatta aataaaatac ttcctattcc atcctattat aattattgtc  2563200
ttaggttatt ttacacaaat agaaaaaata taataagtaa ataaaagaga ttaataattt  2563260
tataaaatta atcttatatc atcattaatt tgttgataga ttttattgtt catcattagt  2563320
tttaacttaa aatatgtttt taatccttaa taaatatata aattttgtgt ttgttttctg  2563380
ataaaatttt ctgtatattg aatctctaat agaataataa ttttatttt ggttattgac  2563440
acttttgtt agtatatgat aaattatcaa tttttttgtt ccatataaat ttctttattt  2563500
gttattagtc cctttaaaaa gactaataaa aaataaaaaa attatcaaaa aataaacact  2563560
aaaatttaat aatttattat aaattaaaaa agtgttaagg attaaaaata aatttttgt  2563620
tttatcacga accaaaaatc gaagattctt tttaataaag aataaatata aaaatcaaat  2563680
atttattagg gatcatatat atatatatat atattttaat tttaatatta taagggatgg  2563740
aaatgaaaaa atgtaattaa tattacatta aaaaattaaa ataataatta ttttaaaatt  2563800
atttttgttt tacaacaatt ataataagat aaacagaata tattcaatat cccaattagg  2563860
taacgttgtt aaaagaattt aattgaacat gtgagggcaa agataaatca attaaaggtt  2563920
gcattaaaaa ctttgaaaca tgaatgttcc cccaaagaaa aaaaacgatt ggattaagac  2563980
ttcatgtttg attcaaactc attgtattca ttaatgtccg caataaatgc ataaattctg  2564040
agcatactaa tactactata aaaaatggtt aaaaataaca agtggggccc tcacaggtgg  2564100
tatagaataa taaggttgtg gtggtgcaca ctatatcttt tcctgctttc catgccacaa  2564160
tcatgaaaca agcaatgata atgatctgag gaaccgtgtt tgtctcgtgt ctcatccatg  2564220
aagagaagga gaagaagaga tccaaaatca gaagaaagtt acgatttttc gagatgggtc  2564280
tgtccaagga gaatctgaaa ggtctcatac tagctttggt gtcaagtggg ttcatcgggg  2564340
caagttttat cattaaaaag caaggcctta gaagagctgc agcagtttct ggtgtcaggg  2564400
ctggtgaggg aatttgtctt ttttcttttt ctattagaat ttctatttgg aagcttgttt  2564460
tatggtatgc atgtctttgt aatttttttg tcgtcttgta ggtgttggtg gatattatta  2564520
tctcttggag ccactatggt gggcgggaat gatcacaagt aagctttaag tgctgtttaa  2564580
ttttgtttct atgcttttag tattgttatt ttttcgtttt ttggggtaga atctggattt  2564640
tcttgtacct taatggtttt attttgtctt cataattggt tttgatttta tccaatcttg  2564700
tatggaatta attggatttt atttttaata gagtttttga atctcataag ttaggatgaa  2564760
ttaatttcgt tttgcattgt atagtggaac ctggatttga tgtttcagat gctttattat  2564820
ttgctagatt tctttattat acactcacat atggtagatc agttgtagtg aagttgaagg  2564880
ttgattaaaa tatgcaaatt ttagtttatc ggtcattttt tatttatctg atttcttgca  2564940
gaatctgttt ctgtatggtt tattgtacag tgattgtagg agaggttgca aactttgttg  2565000
cttatgcgtt tgctccagca gtcctagtta cccctcttgg tgcattaagt attattgtga  2565060
ggtattccct taattttcat tgttgattga gaattaaggt ggtgctagct tctaacattg  2565120
gcgacataac atggttgctt cttcaatgat gtttgcatgg tatcctctag tgctgttttg  2565180
gctgacatta ttctgaaaga gaagctacac aatcttggga ttttgggctg tataatgtgc  2565240
```

```
attgctggta gtatcattat tgttattcat gctcctaagg aacaacctat tacatctgtt  2565300
ctggaaatat ggaatatggc tactcaacca ggttagaata cactgtcttg ttttttttt  2565360
ttttttgaat gcaattcatt gtagttcctt gattacaaat atatcctccc tgcttgcagc  2565420
ttttctggca tatgtgggct cagtaatagt attggttttc attctggtct tccattttgc  2565480
accaagatgc gggcatacga atgtgctagt ttttactggc atttgttcat tgatgggttc  2565540
cctctctgta agtaaattaa ttaactgtta tctctcctac taagtcttct gtttgataat  2565600
tgatttaaac ttcaaagttt tgtttactca aagttattaa gtttaaaaca tatacaatct  2565660
aagggacatg atttcatgtc gaatcctatt ttctaataat gaatttcatt tcataaataa  2565720
agtttcagct tccatataat tttttatata tattttagtt gtatggttat atgagactgc  2565780
tatggtctat aaagttttct ccctttccca aattacatgg ataattattt atgtcataat  2565840
aaccaatgat atttactgaa aaatgtttgc tttgtagtaa cactgcaata atatggtggc  2565900
tgatctaaac tgaattgcta taattttgca ggtgatgagt gttaaagccc ttggaacttc  2565960
tttgaaatta acttttgaag ggaaaaatca gttaatctac ccagagacat ggtttttat  2566020
gttagttgtg gctatatgtg tcatcatgca aatgaattat cttaataagg tttgttacat  2566080
gatcttaaaa ttagcacact gggcttgtcg tacatatatt cttatcaatg acctactagt  2566140
ggtaggtagt tcaaacattt gaaaaattct taagttgttt tgttagtata taggatgcaa  2566200
aatttctctt ttatatttta tgtgtttcat ctattctatc ttgatcatat attccatagg  2566260
aacttttttt ttttttttt ttttgtgcgt ggggggtgat aaaagaaaga tttattgtaa  2566320
agaggaggaa gaaatactag cgaggaggat atcattgggc ctaagaggct caaaaatgaa  2566380
aaatgcaaca aaactgctaa tgtctctata tatgaaggag actcccttac aaactatatg  2566440
ggtatggtag tggcaaggaa gtgaaattac gcccatgaat aaggatctga gtgattatgg  2566500
cgaaacaata aacaagcttc acaggaggca gtagtgggga agagtggaac atgtggatca  2566560
gtgaatgtgg ttgaaggaga gagagaaaat aacagaaaat tactggtggc aaggggatag  2566620
agggaggaga gtgagaagga ttatatgatg ggtgtgataa ccgaataggg acaatgataa  2566680
aattggtatc aatattggct accctgagtg cagaagctag ttcttcctca ggaaaggggt  2566740
tctctaattt ctgctatttg tttatttttat attgttcatc ttgtaaggag ctagtctcca  2566800
gctattaccc tagctttctt tttcattttc ttggattgca gcactgtaac agaggtttat  2566860
acctctgata tagttctaat tgagtatcaa cattagtttt accatcccta ttctggttcc  2566920
taacaacatt agtttattct tctaaaaaat tgtacagtaa aattagtttt gaatagagct  2566980
taatggcgtt gattgattaa ttatcccaat acctaatggg ataaggcttg gctgctgttg  2567040
taggcatcaa ttccatagga gtatttttgg gcttagactc aagttttgag attttggaaa  2567100
agtcaggaaa ataagtttat ttactttgac ttttggcata tattataata ttgctaaatt  2567160
aggaatcaag caaagcaaag aagctcagat ttgaggcttc tgtttggttg tgacttatat  2567220
atgagttttt ttgtttatca ttttgtagtg tttggtgttt tgaggaaata gaggcggtct  2567280
tgttgccaga ctattccttt gaattggaat gcagggaagt ttagctacaa cttcatatac  2567340
aattaaggaa gatgacaact taatataaaa cagaatgaaa aatcttacga aatgaaattc  2567400
tgctaagctt tttaaatgat ctagaattct tttcatacct ctttttaata tttcttttgt  2567460
ttaagttaat cttatcagac agtaagaggg gaattacatt ccatgggagg actgttctga  2567520
taagattatc agtaatggct ccgatgattt tactagttgc atattaaatc ctccatacaa  2567580
catacagtat tacaacatgc gaattcctat ggaatgtaaa ttcaagatag aacaaacctc  2567640
agaactcaga acccagaact caagatagag tacccgacac taaacctcag aactaagaga  2567700
```

ttacataata caacaaaagt caaatcaaga tgcaacaaaa gtaaattgtt ttagatcatg 2567760

caactagtaa aggtttggtg tttggtacta tatcattgct tactgataat ctttaatctt 2567820

atcagaaatt gtcttccgat atcaattgat tgtaagttct ctatacaaca tgattttact 2567880

tttgtagtat tatgtaatct cttctgagtt ctgaggttta gtgttgggta ctctatcatt 2567940

cttatacaaa agagatctgc atattagtaa gcatgtgcac gtgaacatta gcctggctag 2568000

gtggttactt ttctgtttct ttacttttgt tggtttctta atctgtttga atgtgctatc 2568060

ccttgatgta atgacttgat cttttagatg tttaaaatga aagaattgtt taattgttga 2568120

aaatactggc attcatattg ccaaactagt ggtattgaga actcctcaaa atgacatagt 2568180

gatccattat attttgtgaa ttttattatt ctttatcaag tcttgttcaa aatgatgtct 2568240

gagttatatt caatggaaaa agaaatcaat tctagagaat tgagattttc tctgtgcatt 2568300

gtatacaaag ttcttatata tgaaattttg gatcacttat tcttcactga catgattgta 2568360

atatttcagg ctcttgacac cttcaacaca gcaattgtat ctcctatata ctatgtcatg 2568420

ttcacaacac ttacaatact agccagtgta ataatgttta aggtatgatc aactagtttt 2568480

ggcatttaat gctaaatgca taagatgttt ctgttgtcta cgaatggtac aagaacctat 2568540

ttacatttaa aaataatgct tgcaggattg ggatggccaa agtggtggaa ctattgtgtc 2568600

agaaatatgt ggcttcattg ttgtactctc tggaacaata atgttgcatg caactaagga 2568660

ctttgagaga agctcttctt ttagaggtgt gataaatttg atcatagcac ttaattctgc 2568720

cgccactgac tatcccgatg aatgtatgga accataattg atattctttc atatttgcat 2568780

gtgttgaaac aattgcaggc agtgcttctt catcggctat gctatctgcc cgacttttta 2568840

ccggaaatgg ggactcatta cttaagcaag atgatgaaaa tggttctccc gagagtaata 2568900

tgtgctcaag aaggcaagag ttgtattaga tggttaaaga tcttaattca tttaattgta 2568960

gtgggaagga gaacccttcc ctggagaatc tgaatgagat gcccttcaga ttatactaca 2569020

tcatgcagct gtaggtacca atgaaaccat agaatgatgg gagatttgtg aagccattct 2569080

tttatcttga gcatcttagg aatttgtcct catagatttt agttttgaca ttgcaagacg 2569140

gttctggaac caatgctttg cagggtacat aatgtacagc gtgttcactt gtcaaaagta 2569200

gctaatatgc tccaaatagt tatgagattg agattagttg tatttctgag gctctcttta 2569260

catgaaccag aaaagaagtg agtgggggat agagattaat agtttgtgaa aatcatatgc 2569320

atggtgattt tgctttgttt tttcaatttt atttatttgt tttctttgtc aatttggctt 2569380

ggcatagagg attcatttgt agtttgtaag taattagata tgtacaggaa gctaagagac 2569440

ttctctcaaa attgctagtt tgctatgaat aagaaatatg ttctcattct tacattaata 2569500

cactctgttt gtgaagctct caacattatt tgtatgatta tgcgttatgc tcaagtaaac 2569560

atatattatg aactaaccat tgtgggggtg gggccttgca agtatcattg tatcaactac 2569620

tttgatgaag ccaagaagtg aacctcacct cagaagtgta ctcttaatgt tagcaaggca 2569680

actcgcaatt tccctagctg tctctttcgt ccttgtctca atttgtgtta ataataatgt 2569740

tttgagaaaa cacaaatata aagggaagaa atgcatgtaa aaaactggga tgggatccta 2569800

aattctagtg ctcttatttt tatgcaattt taattcccat acactgaatt ttgaaattgg 2569860

gtctctttgt tggtttgaca ttcaaaattt aacatttgtt gacattagtc ataataagta 2569920

agctaaggga taactggtaa caatgaaaaa acctaatttt tacatctaat aaaaaaaata 2569980

acttgaaaat aacaaataat aaaaattact aaattataag aactaaaaaa tgtatttaag 2570040

ttttatatcg gttgcaaata tcatagaaac aattaaaata taaaatgcaa cgaactacga 2570100

```
agaagtgtca atttttagca agaggattgc tttctgcccc caccagacct atcttcgttt  2570160
gcctgtcaca agatattacg aaatgactta attcttaagt tttcaaaacg cgacataatt  2570220
ttgcattaca caagtttatg accagatcac aagaaataca gtaagaaaaa aaaaagtatt  2570280
tattacacca tcagcgacta ataaataata attgcagaaa agaaaatgta ttgtatttat  2570340
gggggtttag tacttaggag gcggtgtccg cggcaattaa tctgaagaga gggagcgagt  2570400
tggtgaagca aattcaactc actggaaact cggttgaact cggtgtgtgt agaaatggcg  2570460
aaacttgaag cgaagctagg gatgattgtg gactcggtgg gccagttctt ctccggcaaa  2570520
gaccaccttc cttattgtga ctcggacgtc gtcgctgtat gtttcatatt cataagctct  2570580
ttctctgtta gggttttcaa tctcaaaatc tctctattca atctatttct tatcaattat  2570640
gtatgttttt aagtgtttga gattgcaatt gattaattaa ttgttcttgt gtgtggcact  2570700
gcactggcag ggatgtgaaa gagaggtgtt ggaggcagaa aaacaatcat ctgaagagta  2570760
tatgcaagac tgtctcctgc gtttatcatg ggctcttgtt cactccaaac acccacaaga  2570820
tgtgcaccgt gggatagcca tgcttgaagg tctctctctc tctctctctc tctctctctc  2570880
ttttgctctt tcatcatgca attcaattat gtatgtatgt atgtatgtat gttaattgat  2570940
agttaaatga catgcaatta catggaaatg gcagcatctt tgcctgccac aaaggaccca  2571000
ttgcagcaaa gggagaagct ttatcttctg gctgttggat actatagaaa ttctgattat  2571060
tcaaggagta gggatctcgt cgacaggtgc ctcgcggtat gtatccatct ctctaaggaa  2571120
tctcaatcgt gatatttagt cacatttata atttcttata catgtaacat gtccatgaag  2571180
tatcaaccaa tgagtttctc atcgatgact aagattgctt actttatcct ttactcggga  2571240
cttacttact ttagaggaga caaatcctaa ttatacagca taatgatttt gccttttctt  2571300
tttgtggaaa aaaagtatcg caaccttgtg ttttctgcta ttgatttccc ctaatcagtg  2571360
tggcagaggt gtatgttttg gacctgaagg agaaggaggt tgtgtttgtg ttgtgtctct  2571420
actctctagc ataatgcccg aactatattt gctaataatc taatatactg tgagtatcaa  2571480
tgtgtagcta gttgtcatct gtatcttgca ttcaaaaaca tgttttggaa tagaatctga  2571540
cttctgtatg cattctctga agcctgtact tattttactg taacaatgcg ctgacagaaa  2571600
ggaatacaat acatcgtctg ttgggacgtc tcttaactga tgtctccaca cgatttgaaa  2571660
ttgagttaac catcttgaac acttagacac tggttgttga atgtagacat tggttcacta  2571720
gaatcatata ctcacgtctt ttttactcct cttttccttt tcatatactc aagtctttga  2571780
tgcgttgttt ctttgttata gaggaaaaag ttatagattc agtatctata aagttttggg  2571840
ttttttttg tgatatccct ctccaaaccc aacaacaaat tccaagcaag ggcaaagcac  2571900
tgcatttttt ttatttttt attttttttt aaattttgat ctattgcata tgcaccaatg  2571960
cagcatctat gtactttaat gtgatatcat gtcaatgttt tcttccttag attgcacccg  2572020
actggaggca ggcagtgaca ctcaagacga caatcgagga taagatcacc aaaggttccc  2572080
atcaattctt gattttccac taacattttt ctctgctcct ttttttttctt gccaagagca  2572140
agaggataag cactgactgc ttcttttctt tcattgtaga tggtgtcatt ggcctaggca  2572200
ttgctgcaac tgctgtagga cttatagcag gtgggattgc agcagctgtg tctagaaaaa  2572260
agtaacagaa tcctttctat caaactcaca tgatctggta tggaagaggc aaacatctat  2572320
aatactgtga ttttgctgca tcttactgct tttatgaaaa ggagggcgtg aacaataatg  2572380
tgtacaaagc ggtggagatg atgtctagat gagagatgat gtattgtgtg tcttcatgtt  2572440
taaaaaaaaa aataccccctg tatttttgtc atttctgtaa tttacttcct ttaatgtttt  2572500
tatctctatc aataagcctc ccccctcccc cacatttctt ataaagcaat ccaattacgc  2572560
```

tactctcttt gagatatgtt atttaagccg tgctgcactg cgtctaacct tgaataaaaa 2572620

tgtatcaata atttcaagtt cgatgcaatc attgttgaag attttacgca ttcaacaaga 2572680

aagactacga acgaaattaa aacatatatg tgaggattga aatatttata tagattagaa 2572740

cgaaatcttt ataccaactg gattgaatca aatttgggag gcatgtacaa caatttggca 2572800

tctcgtacta tgtgtgcttt cacctggaaa tctcctatgg caacattgac aacgaaaatg 2572860

agagcagtgc aaaaacgact aatgttcatt ttttagttaa gctaagctaa tcaggacact 2572920

cgtcttagag gtggagttag gaaagtcaac atttgtgact gcgcgtgcgc tggtaaaatt 2572980

gaccataaat tgttgcattg gcagaattcg aattgggaag tgaagggtaa tttatctttc 2573040

actgctgatc tccgtgagac ttttctaatt gttagggtat catatccaat atttgtgtta 2573100

gatttacgta cgtcaattca agattaacaa gagtgtaaaa cttatacaat tcacgccaat 2573160

ttttaccact tgttgattgt tatcatttga catgatggct tgaaattgct caaaccatag 2573220

tcatccaaga aagaactaat tcacggttgt ttcaaggcac aatcaagaaa ataatgcaat 2573280

tctgtttgag gcgaaatacc cccctaggac caaggtaggc catcacaaag aaggcacttt 2573340

taggaaatcc cttgaagctt cctaatccta tcccacaaga atcacttaat caacaagagt 2573400

agttaaatga aggaaaattc cgtgtaattc cctctaagta cacggtcaag acaaaccaca 2573460

gaaaacaaat tttgaggagt tgcaattgct tgaggatttg aagagtgagg cttcagtaga 2573520

gagaccttcc atcaaaggtg aagaacctga agataatgca ttactcaagt ttatgctaat 2573580

tccactctta atccgcagca ttctttttta ctcgaattaa aaatcatgta acaatatttg 2573640

aaccattagc atgtgaaaac aagatcacgt acatttttcc tttcaaaacc tcagtacaac 2573700

tgtacaagag tctcctgcag tgagtttccc tatcataaat actaattatt tgattctgaa 2573760

gtaataattt tttaagtatt aattgttgaa ttttcaaccg gctagtttga aagctatctt 2573820

gcatacatca tctgacattg atgtttccta tgtaattttg tttggccata gcattcttgg 2573880

ttttcaattc agcacttaat gacaaggtaa ttacttaaca agaactagta tcgacattag 2573940

accattaaac cacatgtcaa atttatataa ttggagattg acagattcta ttactaagga 2574000

atccaataga cacttgcttg tttttctcat ttcttgaaca atttctttta acttccttt 2574060

cttccttgat agtgttctac tctcagaaat cctcccaaat aatatatttt gcagcattct 2574120

aatttactga tttatttttt tggtgaatta tgaaataatc agcatatatc atgatatact 2574180

gattatttga tatgcagtta ccaggcttca gaaaatgtct tattagacag aatacaattg 2574240

gaattgctac catttttttt ggtcttttct ttagtgctgg aagtttaatg cataagatgc 2574300

actaactcat cactacatca cctgttccac attcctcgtg cactagatct gatgtttaat 2574360

tttgacaaaa actagaaatt cattcaactg aagggactag gattatgcag cgatacagag 2574420

aaagaaacca aaaaacgagg ctcaatcaac ggtgggattc acttgttctg ttacacgaca 2574480

aaagaaatag taggttacac ttggacagca atttcttcct tcaaaacaaa ttcaactgcg 2574540

tcattttgcc atgcaagggg agatggtgga cagtcccatg acaatggaga agaaggaggg 2574600

gagctccact gcattgaatg gtcaaaccaa tctgaaaatt tggacattgg caattcaact 2574660

ggttctgggt agcattgagg ggaatcagga acctaacgcc acaagaaaaa ggaaaacaga 2574720

agatagagca aatgttagac aaaggggaag caacagtaaa aagtttctaa tcaacaaaat 2574780

gcttaaaaat tgatatcagc ttgtagtgga ttgattatta aatgcttcaa tcaagattga 2574840

aatcatctta aagcatgtta ttttcattgt atatgacaaa atgaaatagt acatattcag 2574900

tggttgttct caaagcaccc ctcagcttca aatacatgta accaaaacaa actaaaaaag 2574960

```
gggtcagaaa ggtacatcat tacctttatc agctctagga tagatatgga atctgcagag  2575020
ataaaatgtt gttaggaatt ttatcaacat tatctaataa taataaccat caacatgata  2575080
gtcagggaca tccaaattta attccccgaa agattgaata ggaatatgtt cagatatatt  2575140
ttaaatcaaa tcatctcaca agaaatcctt tttgtcaaaa gttactaatg ccaacttcaa  2575200
tgccaaatgt caattctctc ttcattgtat tctaataaag attgctagaa ataagttact  2575260
caagaactca ctcacatgca caatctcatc ataatattca ataccacatt ttacttgtaa  2575320
gtcgtaactg taaagttaaa aactacgaca ttgatttaat tgatgtcaaa attataaggt  2575380
aaccatcttg tggtaaacta agaaactgat ttaattgcac cataaagatt ttcacaactc  2575440
atgccataca tcgaatactg aagtaaaagc cataccatct tgtggaagaa ctttctcaag  2575500
attgaaattt ctcacagtag cattttgagc ctcaatgcac ttcttgtgat catgcaagaa  2575560
catttcctcc tttacattaa tatcttcctt gggtaaattt cttttcttaa ccgaggcttc  2575620
agggtggtga agtgaacttt tgtttgttat atcatttaga gcttttcgac ctgcaatccc  2575680
tgaactatct ttctttccat ttgtcttcga attcttcgac ttagtagtct ctgtcccgag  2575740
caaacacaaa gggcaaacaa aactaacaca gtaagagaag agtgcagtaa ccaccaatac  2575800
tgttacagaa tgcaaagtca atttctaaac tttgaaaact ttttcattgc taattcataa  2575860
tgaatcaact atagtagttg gaaattggtg ttataagcaa cataacataa aaattaaaaa  2575920
tacttacttt tagaatgaag attcaagttt tcatctttga taatcaggtg gccaggagca  2575980
acaaacttag ccattatcct atttcacttt tttcagagag caaagacttt gatactggac  2576040
tctgcaaaac aaattaaaaa attagtgtga ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaggttatg  2576100
aacatcacga ggaagaaaaa cctttgctag tgctaatatt ttcttttcca tagcaaaatc  2576160
ccataaggtt tctaggaaag tgccgtttac tcatatgttt cccaattcca agtatcaatc  2576220
aatcaagtac actaacttta atgaacataa atcctaattc aaaaacatta aagaaataga  2576280
attcagaaat ataacaaaaa gcaaacagaa gcaattgaac aaacccgaaa tcgcagaaag  2576340
gttaaaagta aagaccgcga gtagagagca ccgaagatga atgataacga gatgcagaag  2576400
gaaaagaaga agaagaccga aaacgttacc gttcgttgga ttttgaattt ttcgtggaag  2576460
cccgctacgg tcatatcgtt tatatatatt tgaggaattt tagacaacac agcccttcac  2576520
gcaatttcaa aattaccaac ttgccttctt cccatttaat tcctaataaa cattttaccc  2576580
cttcatatat atatatatat atatatatat atatatatat tattgctaat attggctagg  2576640
atttttttcag ccaacgtcaa ctaaacttat ttttgggtca gagctatctt gtaaagtgat  2576700
gaacctaatt taatttatta aaagaagaaa ataaagtaat ttaatttata taattaaata  2576760
agtatatata tatataaaat taattaattt tacattattt aatgttaata tctctaaaat  2576820
atcctttatt taattgaggt attagtttta gtgatttttc tttattcttc atatcaagtt  2576880
ccaataaaaa ttataaaaaa aatattttta ttaaaattag tataattaaa tataattaac  2576940
taattttatt cattcttacc tcctctctat acttcaaatc atttgatccc ttgaattaac  2577000
agtttgatga taaataaaat gagttaaatg tgttttagta aaagaaaaaa attaatgaat  2577060
ttgagtaagt tttttcttct ttttgccaac gtcgactaaa gaataactct gatgagatga  2577120
gaaaaagata tatttattcc aactttaatg aaaaagtagt aatactccat attgttttta  2577180
cattacaaag tgactgtgaa ttaaagagag cagaaaagga aacaaggacc acatgcaatg  2577240
atgcaatcat ttagtatttt aatgttacaa gtccttgctc aatgacggaa ctaaaatact  2577300
caaattcccc actacttgta aattccaagc caaactctat ccctccttct ccgtctccac  2577360
tttcggcaag agacacacaa aatatttggg gatgtaccat catctccact ttggtaggtt  2577420
```

```
ttccaaatcc aaagtcagtc tcataaacat caaatttagg tgaccctcca actagcattg  2577480

tacttcccaa tacaaacatc ttcctactta attccttcca gttttctgca tctttaagag  2577540

gttcagcttt catatcaatt attgcccttg caatgccctt cactgccttc acaaaaccag  2577600

cttctccctt tagctccttt ctcttgagca atgcatgaca tcttgttaag caatttccaa  2577660

cgtatgttgc tggtatagga tactcaaagc gatctctaca atctgctgca aaacgaaagt  2577720

actcctcttt catgatctct tgttcatctt catcattatt atcatcatgt ctacattttg  2577780

ctttaaccca gctagcccac atgaaaccac atgtaaccac gaactttgat agatattcgg  2577840

gtgctttcat caattcatca ttttttttcca actgattcag cacccatctt ttcattccct  2577900

caatatcatc tcttccaaag gaaactgttg ccttaacata gtcctcatca tgattaggag  2577960

tttgaccaat gagtttgagt ttgtccttcc aagttgacct ctcttcaaag tagtctctta  2578020

agaagatggc ctcaagtccc ttggtgtcct tcaacacttc cctatcaaag caaggggtg  2578080

tcaagtcaac tccaccactt ctacaaatgc ttgaccaata cttgatgaaa taacagctac  2578140

tccttccatc caggatcacg tgagaatttg ttatggcgat gcaaaggcca tggttgggga  2578200

aaaccgtgat ttgcaaggcc accaatgggg aaacatatgt gtcctcatca tcatcatcac  2578260

catgcacggt tgtgaatgtc aacatgggaa ctaagtgatc caaatctttg agatttttgg  2578320

ggtggttgga tgagagatgg ttgaaatatg ctttggactc gacgatggtt aaggtgacag  2578380

agtcatcatc ggtgcagcga atgaagggtt tgtgaggttg tggtggacac cggagattcc  2578440

cagcgagagg gaagaaatgt tgaagggtaa gagagaggtt gtgtttgaga gaagggaata  2578500

gaaaatgtgt gggggatggg gaaagtgata gaagaatagg cgtttcacat aaataggacg  2578560

tgcataaggc aagtcaagga atgatagagg aaatgacatg gttctacctg tagctggagc  2578620

tacctgagat ttatcaacaa ccttatgttc tctatgctct gccatttgtt cacctgctcc  2578680

agacaatctt gatcaaatcg gataaatttc tctctcaata gattatctat tgcaattgca  2578740

tatatcagga tttcaaactc caaacctcta attaggctga aaaaatctgc atttaaaaaa  2578800

gtttacttta gagcatatat aagggcgcat acaaattgtt cattatacga tttccttccg  2578860

aaacagtgat gaaacatgca tcgttgacca cagcccacag aacaaacaag agcagaaaat  2578920

ttaatccaat agcaatgcca aagcaagatg acggaacaac catcaaacaa aacattaatc  2578980

agaatagttc attccccaat aatcccaaat ttcaaacaac atataaatgg atgcacaata  2579040

taatgaggcc taacttccaa caaacatacc ttggattttc gagggaaagg aagaaggaat  2579100

agaattttga gcaaggctga taaaagagac aaaaatcgtt tgttttattc attcagaaga  2579160

taaaaaacgt ttggtgaaga agcatattaa attgaagctc cccactcagc ttaatctaac  2579220

gattaagaat gctcaaacgc tgtcaaccgt cggataccat ctaaacctaa ttaaatacag  2579280

cttttagcaa catgcgctca cctagttatt taatttaaga gaattgttag ttattagtta  2579340

agaaatttaa aaaagaaaat agaaatattt attataaaat ttatagtaca gcacaagaaa  2579400

aaaattatga ataataacac aaatttatgt attttaatta aaaattattt ttagttcctt  2579460

caccaatatt tgtcttaatt taatcatcta actaattgtt ttcacacaca ttaaaatatt  2579520

ttctaaattt tcataaaata aatttttaaa tatttaatat ttcccaaaaa tgtaatttat  2579580

cttagttatc ttagcttagt taaaatataa ttgcatcacc attattaaag ttattaatca  2579640

aaatatagta aacaagaaca aaatatacta attccccccc tcaaagtagt ctttttatta  2579700

ttaatatttt cactataatt ttaattggta cactataata attttatcta aatttgtgaa  2579760

atttttcact aaatctaaaa taaataagag ctcttacaaa aatttatttt attaaaaata  2579820
```

```
taatttcaaa acaaatgaaa atatatacat gcatgttcag ttatggaaat gaacgtgttc  2579880
agtacagtat tccacaccat gaatcttcca aaagacaagt cgatcaaaga cctaattaaa  2579940
ctagcttaat tggcgaatgt gttactgtct ttaattttca actcggccac ttgtataaag  2580000
ttgcttttaa gttttaacac attcataccc ctaataagtt atcaacttac attatttgtg  2580060
taactgatat ttactttgta ctactattta cataaaattg agatagctag atttatattg  2580120
agtaaaaaag gctgaaaaaa cctgttgaat gtgatgatga ataaaaataa gtgctgatga  2580180
ggatttttta tttatttatc aaaatgagtt attttacaaa attaattttt aaagtgagtg  2580240
ttttacaaaa ttatagacct gtcatgggtt attttactat gaagactgac cattgatcca  2580300
tcactctctg cattttcttt gtccaatttg tattcctgaa gtgtgcttaa agataagaaa  2580360
ttcaccaaag ctcctacttc ctcatgtctc aaatacaaga agaagaaaaa tatgttttac  2580420
ttgatttcag atataatttt ttttaacttt acttccttcc atgttactgt ttttataata  2580480
cctttcattt catcaagatt ttaatttcaa tgactcattt ttatttttta tactaagttc  2580540
caatcaagaa taaaaaagta aggtgaaaaa aaattaattt ttaattgaga ttaatataat  2580600
taaattaata aaatactttt tttttcttat acacgagagc aaagaaatat ttacattttt  2580660
gtgtgttgaa gcaaaagcca ttcggacacc aactgaacag cagcacacag cttttaggtt  2580720
gtcaggtatt gctatagacc ccaaaaatcc aatcactgca ccctcccagt tttaattaaa  2580780
ttcattaaag acatattttt atctaaacgt tcattgaatt aacatcaata tatctttatt  2580840
caccgttcat taaattatgc tattttgttc tttattttaa tacattgaat tatattctaa  2580900
agatataaaa attatttgat ataattacgt ttttacactt ttattcaacc acataaatag  2580960
aaaaaatgtt gtgatgaata aaaaaaaatg cgatttttct attttatgta ctcctttgtt  2581020
gattcaaaat taaagaaatg tacgaagata caagatcaat ggacacttat taaaaaagac  2581080
ttaaatataa ttttagttaa cgtaaaatca tagttttaaa aattgattca gtgattgact  2581140
cggtcatggt actaggtcat tggatcagtt atcgaaccga tgaatcacta attgatccgc  2581200
atgatctaac ttataataaa aaaatataaa aattttatat ctatcttaaa tctttcttct  2581260
ggtacattca aattcaaaag tcttaaaaac acaaatgaaa tataaagaac acaagttaaa  2581320
aaatgactat tatctctgac atttaacatc aaagacatca atgaaagtat atatcaatat  2581380
tcaactaaaa tgaaacataa ccataccaca tcaatataga ttataaaata taaagtacca  2581440
atccaaagtt ccaaactaca tttttaaaaa ttaatttggg atcacaattt cacttgcaac  2581500
tcaaccacaa ttccagctac ttctaaatca atttaactca acaaaaatgc aattgcaacc  2581560
ataaaaatat tcaacaatga atgaaaaata tcaatttaac tcaaaatcac aaaaaaaact  2581620
aaaataaaac aaaatgaaaa aaaataaaat aagtaacctg atccgagcca acgggtcact  2581680
ggttcgacca caaactcggt cgggttaatc cgggttattc cgggtcaaaa gtgtaaccga  2581740
tcgaacttat gactcgatcc ggtccaatca tcgagtcgcg gttcaatcga ttggagcgac  2581800
ctgatcggtc tggattttaa aattatactt aaaatacatc agcataagta acctaaatag  2581860
aatagttaag taacttattg ttttatagat taattatcga tttttgttgg tgaccaatct  2581920
ttgttgaaaa atttggttga tcatctttaa tgaatttttc tctttaaatc atatttttt  2581980
tcatccacaa aactcgaaac tgaaatttta cttaaaaaaa ttaagtctaa tagcactcat  2582040
accaacaatt tattgatatt taaagaactt aaaatttaaa agtcaaaaaa tatttttatt  2582100
gggagagaat aaatttact atccatgatt ttttttttc actttttat aattttcaca  2582160
ttaaatatat ttttttggtt ccaagtcctt agcggttaca actttcaggt ttaatttgtc  2582220
tttgtctatg catctttcca tatatatcga agcacgacac tgcctatatg cgaattcagg  2582280
```

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

```
cagctccttt caagcagagc ttgcaaccta ctaagaattt acatttctca ccctcaaccc  2584740
ccacacaagg tacatcatat agggaaaaaa atggaaagtg aaatcaaagt ggaaaattaa  2584800
agaagaaaac gaagaggaat tacaaaatca caatcaatcc ctattctctc tcctactatg  2584860
ccaatccacc taagcttccc tcgtcgtttt tatattagat ggaagccaaa tgtaattgat  2584920
cagttcgatc ttgccctaat cccagccaaa atgtcgaaaa acatctcatt tacaggttgt  2584980
catgtcaatg agccaggtct tcactcccaa caccaacaga agacttgtca atcatgcgca  2585040
cattgtactg ttcgtagact cttccgcgat tctcggccca ccattgctct gcttgcttct  2585100
cactgaaccg cttccgactg caatcaccaa cattaaggtt ataaaattgt taatcgtgaa  2585160
atagtgtgta gttatctgaa ttgtcccacc agatacaaaa cattacggtg ggaaattgct  2585220
ttctactttc aaaattcaaa tagagaaaat atgcaactgt cttagacatg aaacataaga  2585280
acatgcaacc aaattgccat tagaatcaaa atgtgtcatt gacgtaggaa tatttttgtc  2585340
aaggcattaa caccatgtta tattctactt tttcttctat ggaagtatat catattctac  2585400
attaacaaat atcacagatg aagttctgac agagaaacaa agtctacaga gcattgcata  2585460
cctgaagcga actctcttaa gatctattat acctcccgga agggaggtga gtgtgatata  2585520
tacaccaggt tcatcttgtt caacccattc agtttcatta cgggattcac tgtccttagt  2585580
tctgctccca tttctatttg ttgaatctga ctggctctgt ttagtgtgtc ctgtgctacg  2585640
gctactgaca gtgcttgatc catttgaatg taactggtag tttgatccag ttaaatcagc  2585700
ctctgggctt gaagcttgaa tatttaaccg atcaatggaa gcatagataa cgtcattgga  2585760
acaaggattg gaaccaaaag aagaagcaag agtcggtgat ttcacagttc tagcagctcc  2585820
tacaggtaac ctctcagcca tgtccttcaa ctactcagca caagtaacaa ataaacgttg  2585880
gatcagttag cctagttaag atacatcgag tacaaatcaa gaacatacct tatataagct  2585940
taaaagattt aaaaaaaaaa aatccactat gttagcataa aattgatatc gggcttgact  2586000
ttaagtgtaa catttcatgg ctttactatt tattttcagg gtcaaatagt aattaagaca  2586060
accttgacta tattgctata gctaagaaaa atttcttgga cataacagtt gatttgtttc  2586120
aaaaagaaaa agaaaaggat ccacccatta catgtaaagt tttttgctct tttttgcttt  2586180
cttaatgatt aagagttttg gctataatag tctaatttgt taaagtagtt taagggatta  2586240
aagtttctac ctgggcagta agtgacttta ttacttcctt tgctgcttta catttggcag  2586300
tttcttcccc ggcaattgct attgcatctt ttagctgttt agcagttctt tccaactcaa  2586360
cttcttgaag ttgggccttc cgagtcaggt tttccaccta caaggggaaa aaactactta  2586420
ggaaagaaac gaattgttaa caggataagc tctttaaaat tgattcattg aaccctccaa  2586480
aacacaatgg taaagaaaaa agtgcagtgt caaaataaaa atctactcac tgttagtgtt  2586540
aatattttat tatgagatag aattataaat cacaaaccct gactaccttc aacagtgact  2586600
tgccacatgt tctgcattgc aacaatatat taaaatttac atggaaatac ctcatctcta  2586660
gcacacatat ggtaacttta tgatgacctg gattttaaat tgcaattcat ctctagatta  2586720
ttatcataca atacagcaaa taattgagca actcactgac ttgcaatgaa tatgcatctt  2586780
gctatctaca tccaagcata atagtataaa ctagcataat aagcatatga ctcccttctt  2586840
gccttcattt ccacagtgtc tatagctcat ttcatcagac ataattcaca taaattaacg  2586900
tcataaaaaa tgaccagttg taataaaaaa tatggtacca tacgagtcca ttttgttaaa  2586960
tttctattca aaccatttag ggcaagaaag tgaatactgt tgacgaatgc ataaagtaag  2587020
atacctgtga tcttaattta ataacctcct gactgaggct atcgttagtc ctcttagcat  2587080
catccacaac tatctttggg gatgcaagac ctccaagtgt tggggttggt gtagttgaac  2587140
```

gaggtggact aggccgtcta gatattgggg atgttgctcg ggaaacaatt ctagatccag 2587200

gaacagaagc agagaaaaat ttcttcgatg atccaaaaac aggattaaaa gatttagaaa 2587260

tattcaatgc tccccattgt gaacccccat ttggaacggg cgagacacgg ctgctgttga 2587320

attccaattt cttgtttttc ttcgaagatc tgctttccac ttgtttgaag gattccattg 2587380

aagaaaacct ggcaagttga ttacgagatc tgaaatccaa tttatcatcc ttatcaatta 2587440

actccagagg cccctgattg acacttcctc ttctgctcac agaatgagat gaagcatcag 2587500

tttctacagt tttcctaagt ttattaagac aattatcaca gacacgataa ggtttgttgg 2587560

ggtttggtgc cattgaagcc ttgagagact tcttactgct acatgaatga caaaaaacaa 2587620

gtccacaatt ataacaattg tggcgttttc ttttgaaatt aaatggcata cgacagcctg 2587680

aacacataga ctggtcaaca ccagataccc acttatgcaa acaaatagct gcagtgaaag 2587740

tagttccaca agcaatactt ttgacatctt tgtctctcag agcttctact aatgttgggg 2587800

tatttctatc gtctgtatcg ccatgaccta aacggccatt tgcacccttg ccccaagtgt 2587860

aaacttcagt ccttgaagtt aaaacagcaa catgatatgc accacaagct atctcctcca 2587920

caaaactctt tgacaatttc ccttcaacac ggattggtag cttcccatca gcttgaggat 2587980

ttcctatctg gccatagaca ggactaccca ttgtatagac atggccagag gtagtaagtg 2588040

caacagtgag actatgtcca caagcaactt gacaaaaatt gggttcaaca agggcaacac 2588100

aggttggaac aagttttgct tccttatcac catgcccaag tcgacctttg tctccatcac 2588160

cccaagtaaa cagcttcccc gaagagcagt tgctggaact tgaatttcca accatgactt 2588220

ccacgactgc agcagtatgc caaacaccac atgcagcccg cacagtacga agacccttga 2588280

gagactctac ttcccttggt aatgaaacac tttttcggtc cccatgaccc aaagcaccaa 2588340

atataccatc accaaaagta aataattgac cagcagatgt tacaacagca gtgtgccatg 2588400

gtccacaaga aatataagac acgtgtatgc cttccaaggg gccgtttact ctttttggta 2588460

cccagtggct cacttgattt ccatgtccta gaaggccata attgtatgtg ccattacccc 2588520

atgtataaag atcaccagaa agtgtaacag cacacgtatg atattcccca caagctacaa 2588580

gttcaatatt tgtattactt agagcttcta taagctttgg atggagaaca tcagagtcaa 2588640

caccatgccc aagtctgccg cctgattctt ccccccagga gaaaatttca ccttgtttgg 2588700

tcactagggc cgcatgtcgt ccaccacaag ctatattctg tacatcaaga actactgcag 2588760

attccaaagc tttgggaaat agagcatcca tttttacacc caaacaactc ccaactcgat 2588820

gattcccacc acccaaaaca ccatcacctg tgccttcccc ccaaatgaaa acatccccta 2588880

gagcatcacc atcatcatga ccagagcctt ggctagatgt gctaacagca ctggatagac 2588940

taactctaaa agcatccata cccattgtct tcatgtgacc atgcatactg tctgatcctc 2589000

cagatgacac agaatgtact gaagcactgg cagaatctgg agggaagaaa cccttctgag 2589060

ggacagcata caaaaccaca tccaatgctt tatccaaacc attcttaggg gggctctcgt 2589120

atggactatg aaggcaaagg tgatccccac tgtcctgaat aggacaaata aatattattt 2589180

tagtaaacat attcaactgc aatggagaga aaaagggaga aaatagaagg gacataaaga 2589240

ataagtttat acctttttgca ggctttcatt actgccaaag ggagaattca agggagaact 2589300

tcttctggtg tatgtccgag gactattagc ctcagatgga ataccatcac ttcttgactc 2589360

tgttctccac ttccggtgat ggctacgaga aattaatgct ttcaaaccac tgaaccaaac 2589420

ttcagcttca tctttatcct tgcatatcta gtagaaaaag aatcagacca ccagattgtg 2589480

ttaaacttct gcatacaaat acattgatac tgttcacaat atcaataaca tctgtacaag 2589540

caaagcaacg ggccaactgc agctaaaaat tccaagagga gaggaatgaa gaaaactcat 2589600

accaagtcca gtgacctatc attgtagata agagaaaatg actggtattc tttctcaggt 2589660

cgtggatatc tttgaaagat aggctgaaaa agtaggagcc atgttttatc aatcataaca 2589720

gagaacctaa tcacttgaaa tgaattcact gtagatgctg aaagtcaaga aagcatgagt 2589780

aatggctttt tagataaatg tcaacttatt agactaggac actgaaacag cacacaacat 2589840

catgtttctc aaagcaaaac ataatctaat agttaccaca aacaagcata ttgtaaacta 2589900

ttcataatgc taaagaaaca aatcctttta ctgtagatgg ataatgaaat aaatgatatt 2589960

tatatatctt gacttccagc acatggtggt tacactcaca tcaaaagtgc atacagagaa 2590020

aggtgacaca aactgtatta gtcatacaaa catcaaattt aacagaactg tcataactag 2590080

ttatctcaac atgataaggc actgttggct aaatctgaag aagcaaaaca gtatcgtgac 2590140

tttgcactgt caatctaaaa cttactgtgc gttgcccaga tataattcta gagacatgac 2590200

tcagtttaag gtgcttctct tctttccctg agaaccatat caaaacagat tcatcctgaa 2590260

aaagtagaga aggcaaatct tatttttgg caactggaaa acatctaaaa acaaacttca 2590320

aattatgaaa aaatataaat aaaccagaag caagattagg ggaataataa gataatcaaa 2590380

tgactttcaa accatgaaat gacatgaaag tgattccata aatggcatgc ataatcataa 2590440

ccaaatacaa aagtgtttga tatggtgtgg tggtcaataa tacggtaaca tgcatactta 2590500

ccttcaaata taccttcaag atatgtggat tagaatgctt gctttaacaa gatttggtaa 2590560

gtttttcaaa ggcaagtttc ccatttttta atattggcac aatggatgtc ttaagcagat 2590620

caaacattct catgcgggag ggttgtatcc aaccatacac tagtaaattt tccctgtaaa 2590680

ctagtcaggg ctgcccactt acaatggttt actaaaagca aaatcaagtt ttcacatttt 2590740

caatttgttg ctgaaaattc atgttaagct caatgccata attatcgtga ctttatcaaa 2590800

ttttcaatat gttgttagtg caaacacctt tgaaaaccta atcttaaggc aatcctaatt 2590860

gatgttaagc aattgattaa tctttctgta atatttgtaa tttttctagt agaccatgaa 2590920

gattttagat ctcttaattt tcagagttta atttgtttaa caagtacttc acatttttgc 2590980

tcctctcttc ctcactatgt cattcaactt caaggtcccc taccctacta tccattaaaa 2591040

gaaatatttt caccactatt taagaataaa taaatacaaa ataaaatgta gaaaaatcaa 2591100

gggtttgagc tttgttttga aactatacag ggacaaagtt attaatgcca aatacaagta 2591160

tttaaaacac acacacacac acacacaccc actttaacaa ggattaattt gaatctacag 2591220

ataaagagta caaaactcac attggaaaga cggaaggggc aaaacttggg cgttcccctt 2591280

cttccatact tgagcaagca ggcccctttc tttaaagcag taatggcctg tcgataagat 2591340

caataaaaga cttcagccag catatataac acatctgaag ataaaagaaa acttataaca 2591400

tattatagga atcaatgaat aagcacagtt catggataac attcaactga caagcaccaa 2591460

gggcagctac taaagtccaa aaattcaaca acatactgtc tattagtcaa tataatagta 2591520

acagcataat gcatttcctt gtattcctgt ggcaaaacct ggtatctaat acccaaacaa 2591580

tcgataaaag agaacgataa ttaaatagaa agatctccaa atggtcaaat tagtgaaaca 2591640

taaattcaag aaaaaattaa tctaatattc acatagtcaa tatataaaat gtttagtcca 2591700

ctaaaaaagc atccaaatct tcgaacaaca ttcagaagtc acaacacata cttaactacg 2591760

tataaacaaa ctcattaagt aaattttaat tataagaaaa tttcctaagc aacagctcaa 2591820

aatcaccaag atttttcact gccaatcata aactagtttg acctgatgat aatacaatcc 2591880

tagctggcag tcaaactaaa cattgcaact agacttccat caacatctcc aaaattttaa 2591940

gctcccagca aaattaagcc aattacctat tcccaatgcc ccgaacaaca acaaataaga 2592000

acattaccac cactgtacag cgcacgcaca ccaatcagat acacaaaatc taaaagcaaa 2592060

cagtactcca gcatgaaatt cgaagcacga cgctacagag aaaaagcttc caaagaaatg 2592120

gacaaaacaa agatagatag atagatagat atacacctgc tcaatgtctc tttccacggg 2592180

accggttctg ctaagatccg aagccattct actagtccgc gacatcacgc aaaaaaaaaa 2592240

aaaaaaacga atagcactaa ttagaaactt tcactctctc ctcaaatcta aacactaatc 2592300

tttcacattc acccgttctc atacccgaac ccttccattc atcaattcgc acactcaaac 2592360

cctcgctcca acagctccga gccttttccg gcgcacgaat ccaccataat tacacctccg 2592420

tcgcgcagtc accgaactag agagctgctc cgctgcttca tgcggcgcgg gaactgctcc 2592480

agcgtgctcc gaagcagcga ttggcaccgg cacgaggtgc taggttgcgg cgaaaggaag 2592540

tgatcgaggt tgcggtggcg atgctccgtg gattccggtg atggaggggt cggcgagctc 2592600

gcggcggcgc ggcgaggaag tgccggaaaa acggaatggg agaatctagg aagtatgatc 2592660

tggaaaatca gttgcagagg ggagagagag agagagagaa agcggagtgg agttacaaaa 2592720

aaagcataaa aaagaaacac agtgtcgtct ctatggctga ggagtgagtg agtgtgtgag 2592780

agagagctca aaacagaagc aagctaaatt ctttttttct ttttttttaa ttacgaaaag 2592840

tgaaacggac acaggaatcg ccctaattgt cgtcgaaatt tacgagtttg cccctacgct 2592900

acgcttttat ttaattatta ttattggttt ttacgttagt gttctgatta aactaaatga 2592960

ttttggttga ttacaggcat aaggaaaaaa gtttaaaaag aaacggacat atttgagtaa 2593020

taaataaata tttttaaaaa aaggataaac tggtcatggt tgacttgagt caatactatg 2593080

agtattatta tttattgctg ataaaaacaa agcacaatta tttaaaaaga gaatttaaaa 2593140

aatgaagaac aaaaaaaggt agctttagaa ttatacatgt gtatataatt gcagtgccga 2593200

aaatgccgga atcgctttgt cctggttggg tggcggtgac taaagatgag attatttcat 2593260

gattaatcct ttttctatat atggagcaga ctgtaatatt aaaatgattt taatttttat 2593320

attttgtaag agatgccaat aatattttta aagttaaaaa tatttaaatt ataaaagatg 2593380

tataatttaa gaagaaaata agaactaaaa aattaaagaa aatgattttt agaatataaa 2593440

ttattgaatt tggattaaaa aaattacctt aaaatatgaa tatttacgtt tgttttcctt 2593500

taagttagaa tcaattacct ttgcacctct tcatttaaaa aaattatact tacctctctt 2593560

gcattctcct aaatttatta ttctctgtcc caattataat tgctataaga agaaaaaatc 2593620

taatatatat tatgtataaa aaaggttgaa ttctaagaaa taatgtgaca tgataatctc 2593680

atatattttt taatattaaa taatattatt taattcaaaa tccatgctat tactctactt 2593740

aaatagattc tattttatca ttcattctat gatatattac tattctatta aatacaaata 2593800

attttatttt tagaattttt attcttttat tcttaatcaa ttattttatt catcttttag 2593860

tatttttaa taacaattct aatttttta ataatacgct aaaaaagttg aatgatcaat 2593920

ttattttatt gcttcttagt attcttttag ttttttagg caatacgcta cagagcaact 2593980

catgttttta ttatataatt aaaaattata agaatgaaat ataaaaagaa aatattaaat 2594040

ttataaatca tatttaaaca ttaattcata aaaaatgtac aaatgttaaa caacatttga 2594100

agttataata ataatattca cccatttgga ataaattttt agttcaaatt atttttttgc 2594160

ttatttattc aattaaagaa gatttttatt attatattct aaattaactt atttgattaa 2594220

tgtacacttt ttcaattaac aatatatata tataatgaaa gttttatttt ttgagtcatg 2594280

ttatgtgtca tttcatattt atttcctcca aataatttaa ttaatgtaaa ttttatattt 2594340

attctatttt caatagaatc aattaaatca attataatac ataaaaatca tataaattgg 2594400

```
tatattcaga ttttatattt attatatttt ctaattttat ataatagctt gaaaaaatca  2594460
tgtaaattta tatgacatat ttttatttga tcaaagtaaa aatgtagtgt atatatatat  2594520
atatatatat atgattattg gtatatttta aatatagtaa ttgttgctaa aagtaatttt  2594580
tatctgaaca caactaataa atagtcgttt atgatgtttt tttttaattt gcaataggta  2594640
aaatttaaat taatttttac tggtatattt tactattatg aaacatacat ttgtccaatc  2594700
ttaattgatt gtccaataaa aaaaattaaa tcaatattaa tttattatat atttattgaa  2594760
tattatatat tacaattaaa aagttttaaa ttcatcacaa atgtgtctat aaaatatatt  2594820
aaatatttat tttcatatat attaatataa atttactaaa atataaacta aataaatata  2594880
ttaaaaattt aaataatata aaaaattact cttataaatt ataaaatgtg aatttaatac  2594940
atatacaaca catatggaac taaattattt gtagtaattg ttatcttgat ttttcaaagt  2595000
aatattaatt atttattttt tacttatatc ccttataata tttatgataa acaacaaaat  2595060
ctataaaaag aattaatgat aatataagat taattttata aatttattat tcttttcata  2595120
tatctattat attttgttgt ctgtgtaaaa taagttagaa tagttattat tttgggaaga  2595180
aggaaatatt cttgtacata tcatgtgcat aatctagaca tgaaaataga gaaagtacca  2595240
atgttttttt tttaaaaaat aatagacgtt aatgtataaa aaatataagt ataattttta  2595300
attgtaaaat acatatacgt taatacgtgt aactaatgct agtttcgaga aatgtgtaaa  2595360
aaattgctag tttcgagaaa agttgatata gttatttatt aaaaagaaat tttaaaataa  2595420
gcgtgttggt gaattaaata cttctgacta aaataagaga aattattatt ataactaaat  2595480
tattattact attcaattca ccggtgttca tctgcccttt atcatcatct gaataacgtt  2595540
tttagttttt actatgaaat cctctgaagt ctgaagcatg tacacattaa cacttaatac  2595600
atcatcatct atctgagata ctgagatgca actatcaatt cgaaaaccca cgtctcactt  2595660
ttggtgtgac agatgaaaat tacttaaatt aatgaaaaaa aatgtaaaga tgttatattt  2595720
tttaatactt ttcatcctta tcgtgatggt gctctaaaaa ttctatagaa ccaatcaatt  2595780
tgtccgcacc ttgactaatt caattcattc ttttttttg taattgacta atttacttct  2595840
tgatttggat aaaaaggtcc ctctccatag attaaaaata aatgaccatc atttttact  2595900
atattcttat tattataaaa ttaacaaaat agtaaatgat aaaaagttta aatacgtact  2595960
ctcttaaatg tagttatttc tagttaaaat tcttacctgt atttacattc ctacttttct  2596020
ttataattta gcaggcatat aagaccctta atcagtgatt cgaattattt tattcccttc  2596080
tcaacgtcca ctgaacagtg accactataa aaaaaatgtg gcattttatt acagttattt  2596140
atccacggtt gaagtaatat ataatgacta acagcccgcg tgaatccctt tttttttaa  2596200
tctctcattg tctcactaat tatgtttggg ctctacaaac tcatttgtta atttttcaaa  2596260
atcacttaat ttcgctcaaa cttcatccta atttatcatg aataatttac ctagacttgg  2596320
gtctatatta gtgacaatta tcatatgaag acttcggttt gttaggacgg tagtagcttc  2596380
cttaatcaac ccattattgt tacagtctta ttttggactt ctgccattac ttaaattacc  2596440
tagacttggg tgtgttagta gtttcttctt cttcatgttt tcctcttgta actattccac  2596500
cattgcacca ttcatcacat atcaaccttg taaggtagtc tttactaatt cacacacaag  2596560
attccccatg tttcatgttg catatactca agttagggca caagttaatg aggctcttgc  2596620
ctcttggtta ctagactctc tccatttaat tgttattagc aatacaatgg ttgtatagct  2596680
tttccacaat ccctttttcaa aattttatta tgctttcatg ttgtttgtcg taactatgag  2596740
aatcactttt gatttctttt tgtcaacgca ttgagatgtt tcaatatgtt attgtttttg  2596800
cttatgtgga ttgagaaaca attcctaagg ttgacctata ctaagaattt ctaaacttat  2596860
```

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

```
cccatcaatt ccattgggtg agtgtgtgta aaaaactaac ttcaaattaa tcaatccatg  2599320
catgtgcacc atggctggag ttcacaaaca cccatgatac cctttgacaa tggcacttgt  2599380
ctttccaacc cttgttagtg attgagacca acaccactgt ccagtgtggt acacttttt  2599440
ggaaaagttg gtccttagcc acaagtcata gaaattcatg gtcccctatt cttttcctca  2599500
agtggtccta attgccctac actttctaac ttctcttagt cccacattca cagaatttac  2599560
actgtagggt gatggaacag atgcaccctt taccacatga tatcaaaagc ctttaatttg  2599620
ctctcgatcg aatcccccct tggaattcat aatagttacg ttactttcat atcatgtggg  2599680
aaaaggatac atgtatagaa tttggaatgt ttttaaaaaa gtacgcatga tgagaaaatt  2599740
caatgtatag tttacaaatt tatctttgtt tctcctgctg tgttgaattg gctggagata  2599800
aattaaattg acacaaatta catgagcgag catgtaagtt cacgcacaaa aaagattgta  2599860
cttccaagag ttccttttca aatttatgtc ctctgtaaaa tttatatatc catgaatcac  2599920
tacctatgct aaatttgata tgcatcttta ttgattttgg ttcgaatatt cacacgttag  2599980
gtcccaaaca gtagtatgtt aatcataata atagctctgg attgatccaa catatttatt  2600040
ttaaggatcg gttatgagaa attgataatg agctgaaact tgcgtatcaa aaataaaatt  2600100
tatctagaat attctagcat gtcagtgaca ctaaaattct tctgcgtttt aaacgagtct  2600160
tttatttgcc aaaataataa tagagatttg aatgtgagag tacaagttta ttgtaaggac  2600220
tcaccccaca cacattgtca cttgaatttg ccaaaagaag agtaatacta tcgtttgtag  2600280
aggaatacat atgacttgtt gaaggggttt gaatttatta acatataatt gttatgaatg  2600340
taatggttaa tgtaacataa gctaattgtc atgttattag ttaatttaaa tcttaattat  2600400
agaaatttgc agtgcatatt ttgcaaaacc ggtacgtgtc attttaacct aatactaatt  2600460
aaacctagtt tagatttgat tcagatcggt ttgcattgat tcaattgtat aattaatcta  2600520
ataattctat tacctaacta atttaccaat ttagttgttg aatcaaatag tacgacttga  2600580
ttttgacaac gctactcact acttatatcc ttatacataa tacatttgct catgaagaat  2600640
attctgaatg ctgaaccagg aaaggaaaaa taaagataaa gcaacactct tgagatttac  2600700
aataataaaa ctcaatactc gatatttttg taaaatgaag ttaattaaat taagttcaga  2600760
taaaagcaaa agctgaagat aattaaacta taataaaatt tattagcata taattatgta  2600820
agttaagcta tattttcatg acatggtgct attaaccaag gaaggacatt aatatctaat  2600880
tatttgaaat atggggtaat gtagagttag atgttcttca aattgaagta acgtttcagt  2600940
tcgcaattat tttgtgaagt cgaccaaacc ttttaaaagc ttatttgtca aattgaccta  2601000
tatgggagag agaacctatc attcacccaa tgtttgcatt agtgctcttc ttttaagcat  2601060
gactattgtg agaggttact ctttcaatcc attctgcgtg gctaactgtg gtccttgccc  2601120
tacaattatt aaagagaaac tatcttttgg cgtaatttca tgttctcggc tcagattcat  2601180
ggtatggtac gtgttatata cataattaat ccccaattcc ctatggagga tctgcgccat  2601240
atgatgtcaa aattcatatt caagttagat tttcttagct gtgagtatgg gaagttgact  2601300
tgaatctact ctagggcata tccatgatac ctttcagttt ttgaaactgt gatgttggat  2601360
attaatttta ccagaagtta atatttgttt gcaaatttaa ttagtttgat gattgtaaga  2601420
aattatataa atgtacaaat tgttgagtcc ttaactaatt tgatagtaac acccaataga  2601480
aagagtatga aacacctttt cataaaaaat aatgtatgat atgatattta gccatttgca  2601540
ttcacacgta cacgtacgca cgataaattg taaagtttta ccaaaacgct accctataaa  2601600
aagaatccga cacatgattt tagccttagg tacccttaa tttctttgat tttcaaaaca  2601660
atcctgtttt tggatgcatt aaaaaacatc taaacatcta atatgcaaga agggttgggc  2601720
```

atacaattta tcaactgaat ttaagagcac cacaagttag gtttagaaag tttaataccc 2601780

tacactaatt aaacttttaa tgagcgaaaa ccgtagaaaa cacatgttta tttgttaaga 2601840

ttgatgaaag tcctcctcgt cacatgcttt ctttggtatc caattctgcg ccgattgatt 2601900

aatttagttc atccttatct tatttttatg actaaaataa agaacagggt acgaactact 2601960

acatacatca tttaattaac agtttcctag tcaggtatcc attgtactag gatttggtgg 2602020

ttgatgggga aaaaatccaa aaggtaagaa ccaattcaca caaaacaaca tacacatttg 2602080

tacattttac ataataaaat agcattcggc atccaattgg cctctggatt gtgctaattt 2602140

aagatgcaaa ttgaggagag atttctagat gcaccacacc acccacagtc ccacacccgc 2602200

ataccctaac aaaaggttgg taggtctttc cgaattgtga tttttatatt ttttatgata 2602260

gaccaaaaac acaaccaaat taacaaatga agggtccaaa ttcaaaatca atggcagaag 2602320

gatgtcccaa cttgagattg aatggttaga tttctctgta tattagccag gaacagtttc 2602380

ctttgtttgt attcattatt ttcgaaacat atgtgagact ttttttttt ttaatcatag 2602440

gagaatgagg aaggaaggag gaaatcataa aaaaaaaata aaaaatggag acacaaggat 2602500

ctgatgagat ataaacatgt ttctaatcct tccatatata aattagaaat agctatttcc 2602560

aaagagagta tttttggtta ctatttaacg aaaatatttt tagctttttt ctttaacaaa 2602620

agcgtttcta gaaaatattt ttaacttata atctatttca atctatcatt ttcaatattt 2602680

ttagttctaa cttgatttca atatttttga aaagaaatta tcaataatta aaactaacat 2602740

tatataataa tataaatatt tatcataaat ctaaaagata attatatatt ctaaaatatt 2602800

tattaattac caattttaat tataatataa tttatatatt tacaaatatg tatttattat 2602860

aaattttagt tatatcgaat aaatatttat actgtgaaat gtacaagcta aagtactagt 2602920

taaataaata ctttataata tattgaataa taaaataata caagattatt aaaaaattaa 2602980

attaacatga aaaattctat tacacgtcct acaagataaa aataatataa tgatatttaa 2603040

atgataataa taataaattc aaatgtagat cctatatata tacgtttatt tagttaaata 2603100

atatgagaat aaaaaaatag ttcaagttag ttcttatgta attttgagca gttttgcttg 2603160

atttttgact gaatttttac tatattaata ctttgttggg acctctaaca tggtaacacg 2603220

tggaaactca atatacctct accatacgca aatcttgccc taaaacaaag ctcttcctaa 2603280

gttcctatat ttatacttta tactttgttg ggacctctaa catggtgaca cgtgtaatcc 2603340

tgaagtttct ccattaagat tcctaaccct gatatgttag gtgtcgtttt ccttcccaat 2603400

aaaatggact aagctctccc aagaaagggt tgcttacttt aggttcagta acaagaaatc 2603460

agtttttcca ttacaaataa ttcaattatt gttaagcgag aatgataatt gagtgtgttt 2603520

aaatagcctc taaaatcatg atagattatg gtgaggtggt tcaaccttta ttttgaccaa 2603580

atttttggat gtttggatta ttatcaaaat actaataaaa tcaattatga ttaaaaaaat 2603640

catgataaag ttaaaagtaa ataaaaataa cttctacttc taccaaaatc aattttacaa 2603700

taatcaattc tataaaaaaa attgtaacca aagtattccc cagccaaaag tcaaagatta 2603760

atctttcgag atactgaaat ccatttaagg gattgacctc tcccactaga tatttttca 2603820

tatatacaag ggaatcaatt ttattcaaaa tcaattttat caccgtcaat tcaaacacac 2603880

ttagtacggg gaatatgcgc catgaaacta ataagttaaa atcccaacta ccaatcaata 2603940

ttatcctcac tagatcgata tgagtgttgg gtaaacaata caaaactcat gaaacgaatt 2604000

gttaaatcat aaagtagaag tagccaactc tccaaagaaa gagatcaaat tggagcaaat 2604060

taggatgcca tacacactac catattaaac caataaaaga caaatgacaa gtatataagc 2604120

```
tgtgcattat acctaccacg gacagcttca ggaaatgaga ttttacatcc aaaaaataac  2604180
ctgggtgtac ttttttttt acagaggcaa ataggtgagc acaaaaaaca gcaaatggag  2604240
agagtcactg ccattgctgc cagaaacaat ggttcccacg ttacagagaa aatgtatgtg  2604300
tctttttagg ctatacatac acaatggctt agagaaatcc cacacacttg ttagcattta  2604360
tcaacagcac ttaataatcc agtgaggaac tggtgtcagc agtttcatcc tcgctaaagc  2604420
tagaaggcaa gtctgcagca gatctgcatg atcatataaa atgccattag aaaagaggcc  2604480
tctatacata tcccaaaaca acttgattga aaactttcta aggaaaaata gaatagaaaa  2604540
ttgtaaattg ggtaagacca tgatgtgtgg gactaatcca tgcaaggcta taggctttta  2604600
cattgaccaa aaggtggttc tagtggggaa tttaaatact tgcactgcaa gtaaagtcca  2604660
cccacatgga gctcaattta ctcactcggc cacacctagt gtttagaaat cctcttttac  2604720
tcaaagaaag ctttttagcc aaaatcttac tagtgttttg attattatct ttttttaact  2604780
aaacacacat gacgactggt gataacacta catgtttgaa tgtttgatct ttaccgctaa  2604840
caaaaaatta taattgattt ccaacaatca ttactgtcta ctgccttcac aattattact  2604900
gttagcatat gtgcaataga agaaccctta tccaattttc acgaggcaag caacattcat  2604960
ccgaaaacaa aaattctaaa cacaaaaata aatactacta aggttgtatt tggccccagc  2605020
ttttttaggt ttcttttctt cttaaaagta aaagctctac taattagctt attctatata  2605080
aactttgtct tttgggttta ggatcattaa aaaaactagt catatattta aaagcttttt  2605140
tataaaaaaa aatatgttgg cctaacttct ctttttaaag aaaagagaaa cctaaaataa  2605200
aaagttaagt caaacgctac ctaaataaac atgcacacaa tctataaatt tataaatcta  2605260
taaattttct attgaggacc tgagtgatcg gtcatgagag acaaaaacaa aacatgcata  2605320
tatacccacc tctgaatttt cctttgttcc atctcagcaa caggtgattt tttcacattg  2605380
tattgttgaa gcatgtcaac tttagctcgt tttgcaacct atgcatatag taaagcaaaa  2605440
catcatatac atgcttggaa ggaagggaat gagctcaaaa ggaaatcaaa taatcatatt  2605500
ccaaaaggaa aatttagata tctaaaacta accatgattt catttgaaag catccctgct  2605560
ccatctacat tgcggtatgt atttttttgct ttcctgtccc ccttaaacat ctcttcctgc  2605620
acatttgaca caaaatttaa gcattttaaa ccatctgtaa gcaagacaaa ttgaccatta  2605680
caaatataac acacagaggg tgtaaatata ttaatgaacc tttgccatcc tagcagataa  2605740
cccccgttct tcagtatcca taggaacacg ggaattacgg attgaactag aaggtttaga  2605800
ttttacatgt tcactccttt gtatattctt tggattgata ttatcataac catgcagcat  2605860
caagcctttc tgcttaactg caagcttctc ttcatagtga tcactatggt tagaagcaga  2605920
atcagatcgc atcccctcaa caccatgttt agtgctcatt ctatgactct tggtgctatt  2605980
ataagcagat gcttctccag gagagtcttc atacaaatct gggaaagagt tccttccagg  2606040
aaaatgactg gtataaccat ataaaggttg cctttgtttt atattctggt gcgctttctt  2606100
atcttgttta tcctgaaaat cagtttcatg cgaggaacca aagtcagctc cttccatatg  2606160
cagatcttgg gaactaaatt tagtataata tgaatcatat ctctgcaaat acacaagtaa  2606220
aagagagtga gaaagcaggg aaatttgtat cacataatca atgttgttat gtttataaac  2606280
aggataagtt taaaactgct caaccgcaat gcaaagattt acatgaggat tgagcaagca  2606340
caagtataaa attactgtta atacttataa agcaaagcac agcttctagt ccatttaaaa  2606400
atttaacttg cagtcagaat aacttgaaac aatggaaagg ttgcccctag cacttaattt  2606460
tttctttcct cttaagcatc tgtaagaagt aaaagggtca catttagctc aataaaaata  2606520
aacattccat tttagccaca ttttacttat cattcttggg gaatcaccat tctttgtttt  2606580
```

aggatagaaa tctcattcca agaataagct cattcccact aagaaaggaa tcttttgcta 2606640

ttttgtcgag tcttgacaaa gtttatctta aactatttta acaaaatgaa aaactgtcca 2606700

caaattgtgt gtgcattcaa ctcatatgtt gcataatatt atattgttaa aaaattaaaa 2606760

gtaaaattta ttatttgctt ttctaaatcc aagattattt ttgtcaataa gctattctat 2606820

tcattccatt ttggtctaat cctaatacaa caaacaccaa ctctgtctgg tgacttgtaa 2606880

tgggaataac cactccaatc catttctttc tcattaccac tgattcctaa accataacaa 2606940

tgtaccatat ttcaactata ctacataata ttctgaagcc aatataaatg gcaagatgat 2607000

agcatcccct tttcctacca ctttgaagaa atccaaaact taaaaatgag agagagagag 2607060

attaaaaaga aaattctggt aaggggtggg tgacaggatc tttggtttgg taacaagagg 2607120

tgattgtagt gctatcaaag gtcagttaaa ggtagggaat ggtataaaag aatgtcatat 2607180

aaattttgag agttgcaaga ctgatgtcaa aagaagcgaa caacatggaa atcaatttca 2607240

gctcggtttg gaatcataaa gttgattatc atactcatct cagtgaggga catttgtgta 2607300

actgcagttt tggctttgtg gagtgtgaca gaaaatattg aaggactgga tgtggtggta 2607360

tttggtgaac atgggaaaca acagatataa atcaacttta tcatatgttt tttcctctgt 2607420

ttgtaattgc attacagaag cagcacatta ctgtggataa tttcttgtaa tggttcatcc 2607480

aattcgggtg caacttgtgc ttgatattgg tcttggtaac aaaattatct atttgccttt 2607540

caaaaaaaaa aaaaattcgg gagtcaacaa gtcagagttg ggttttgttc tgaatcttct 2607600

gatacatctt cagggctagt tttaactttt aagtaaattc ttttttctca tcataagctt 2607660

gtaacataaa taattaggtc actgtccaat ctttgaagca tgtgtcatat aatttaaaca 2607720

gacagtattt cagtgctaaa ctcatgaaaa atgaattaga aaggtcactt acagagctaa 2607780

gactgggttg tctttttgca gcagagattt ctggagaatt cggaagcaga ggatttgtaa 2607840

cagagtatgg ttctgcatag catccattag attataaagg taagaatctc aattctcaat 2607900

ctactcttaa aatgactcaa tgcagttaga aaaatggtct agagttaatg aaacgaaaca 2607960

gaaccctcac aacttagcta agatgaaata tttccagtaa ggcacgcaaa gagcaaaaat 2608020

caactatctt gaactaaaca tgtaaaaata gcacattctg cacacattat gaaccataaa 2608080

aggcagcatc agtctttagg aataagcttt ccaaatttaa ggataacaaa accgcaactt 2608140

cttcaatgta tgtgcgttgg gcatttaaaa atcaagcaaa taaaaatgta agacatcagc 2608200

aaaagaaaag aagtaaaatg atctacacaa aggaacaaaa ccttgtagtt ttgtgaagtt 2608260

cttggtatcc aaagccttag atccttaaaa cactagctta tgagaagtga cactcttttg 2608320

acaagtgctc ttaataatat agaccataaa ttaatcttat aagattgtca ttgaccctat 2608380

tagtatcaat actaagaagg catcagctta aattccgtaa aagcatctaa atcatcccaa 2608440

tgaatagcat ataaacatga tgcaggttat ttggaattgg aaacacttat ttactgttcc 2608500

ataaacaatt catcccctat cacacccagt tctatcttta aacattcact gcctatgaca 2608560

aaaaaaaaga ataatgcttc atacgctttt ttttttcaca atttgatgtg taacaacaca 2608620

ttcctttaac ccaatatggc attgtttcaa tttcaacact taacaacatt tcagtattac 2608680

aaaacaaatt gaatgagaca tttaaaaagt aggaaaatag aatatggtgc aacctaccat 2608740

tagctggatc tgcagtttgg cattcaaatg cccctggagg aagcagatcg aattctatac 2608800

caagtagtgg accatcttcc agataatgcc ttcctaactg cttcttaaca gcagttatag 2608860

cagcatgttc tatatcgccc ttcactttca aatatcctga tggtttgtgt cccatattaa 2608920

ctgcaccttt gggatttaag ggtggaagag ctccattagg tgtaagatgt ctagaaggct 2608980

ccatatcata tggatcctga ccttgagaaa acaacctttc ttgcaaaaat gagctgctct 2609040

cagatgatgt gtcacccagc ccgctaacat tttcaggata acggttccta cgtccatgac 2609100

tcatatctgc aactgacaat tcgtgattgt agaggccatg gctctcaacc tccttaggat 2609160

ccagatacct gtgatcagca tgcttactgc ttccgcatga atcttgccca agtccactgc 2609220

catgatcttg gatgacacca cttgaacgat cttgtcgccc attagcaaca gcttcatctt 2609280

tcatcaatct tttatctttt aaccttctgt ggcaaaacca tccagatatt tgcttttctg 2609340

tcaatcctaa ctcctcagca agtactaatt tcatttcctc tgtggggtat ttgtgctctg 2609400

gaaacaaagg taaaaaaaaa ggaaattgct aaaaaattac ccccttggaa aaggcattaa 2609460

cacccattta caaaaagtat tcttaccatt ataaaaattc tccaacgcct taagctgggc 2609520

cggtgttttc aactttcttt tcttattttt ctcattggag actttatttt cttctgattg 2609580

caattcactt gattctaaac accaacagaa atgcaggaag tttagtacac gtgttgtgtt 2609640

ggaatggaaa aaataatgac cgtaatatat gcaagaagac aacaattaaa aaacatctta 2609700

tctcatatta acctctcaaa ttgatccaca aatgttattg aatcaaaaga tacaactata 2609760

tgctgaggtg ctgaacagtt atgacaatat ggaaaaggat gcatgcatgg gcaattgaag 2609820

tcaagttgct catgtgaaat gttgataatt ataagaacca gaaagtttct ttccttaaat 2609880

ttgaattaaa aagtgaattg tttagatcaa atatttacaa gaaaatgatt ttgcaattaa 2609940

aaaaacttgg gagctgcttg gatactatag agtatccttc actaacaatg tccaaaggtt 2610000

aggaggttgt tccataggat cactgaagag ttactaacac atagctaatg aattttgtgg 2610060

tcccaagtta ctaagtccct gatctctcag taaatgcaat gcaacaatac aagctctatt 2610120

tatatccaat tgataacact agatactctt aaagaaattg ttattattaa atagcaaaaa 2610180

catgcataag gtctacacta tgagggtcta tatatagacc atcaaaataa agataaaccc 2610240

ctaaacataa gataattata aacacaaact aactaattac cctaaatatg aaatcaaaat 2610300

taaaatacta aataatatat atttagatca taatccaatc tccatcataa ggcggaaggg 2610360

agcggcaatc ccaagagtga gtattgtgca gttaaaaaaa tcagggaagt ggacagccaa 2610420

ataaatcgaa atttagaaag tagctggaga aaaatctgtt cattatctaa gatatcaata 2610480

cattctactt ctatacactc gtgtcatcta cccaccacga ttttgccacg actcacaacc 2610540

actagcatac catttttcat atgatacaag tttgatacaa ccagcttatt acatgaaact 2610600

gatcagtact tgttccttat ttctttgagt tttctaatct caactgaaca aagaataatt 2610660

ttgaaagaat ttataatttc atagagtctt ccgcagagaa ccacgatttg tgccaatcac 2610720

caccaagtat gaaagaacaa gaagacgagg aacaataaca accaatccta attccacaca 2610780

ttccacatgg aaagtagatc caagcctcga cgcagtaaat ggtcattgac agaacaaaca 2610840

aaaacttctc caatccatag aaaaagaaaa cgtggaagag aaaaatgcac gaaaacatca 2610900

aaaactaagt ttcaattatg ataaaaacta atcaaacccc attggtaccc ttcagtttga 2610960

ctcacttttt cagaccccaa ataccacaaa ttgaagacct tgaagccata cccaccatta 2611020

caacaaccta acacaaaaaa tccatattat gggttccaat aatcaatctc aaagcatgga 2611080

aattgaagta atctgagaaa aatcaaccac aaaatcaaag acccaaatct ctgataagac 2611140

caaagttgaa gaggaaaaca caataccttc cattggggta aggaattgcc gtgaacaacg 2611200

cccctctgtt aaagttttgg ggcgaaaggt gcaaaaaaaa tcagtggctt gtgagaaaag 2611260

cgaggacagg acccgtttac ggcaatatga aaagagaatg caacaacatt aacaaaaacg 2611320

tgtttgatgc aattgaatga gttttcaatt tgaccctcta actccgctta ggaacagaga 2611380

aaggagcttc tggtgaagtt ggaaagacaa agggagaaga aacaaattca attcgtctta 2611440

tgtccgtatt ttgcttgctt gttcgttcca atcaatcttt gcattcctaa aaaattaatt 2611500

aataaataaa tcagatttgc ctccactaaa caaagtaaaa tgcattttaa ataatacatg 2611560

ttattttaat agcaatttta atcgcaattt taatcgtaga attaaataaa attgtaacta 2611620

acaatcttaa tcttaatcaa ggtagtaata tgattgttat tttattcttg atcttaatgt 2611680

tattttcgtc ctcgtacgtt ctagattttt acttaaatat agagatatta tgagtggaca 2611740

ctgaaaagaa aatgattaaa taaaaatgga aattatactt gttagtgtgt atttggaaaa 2611800

cggttatgtc caacataact caagttatct ctgattaata tatagttcct tcttttatta 2611860

gggtttcaaa aggtacaaac agacattttg aagctacgta acgataattc aaatacacca 2611920

ttagtcatgt cttcattgtg acaaagtgaa agtcgaaaga aaaaaaataa aaatgataaa 2611980

gaaagaaaaa aaagttatta tctatagtta aaaagtgaaa taagtaaatt caaatgcaat 2612040

cacttttttt cgaataattc aaatgccatc attgtacaaa tgttcatata cctatcttat 2612100

ttaaaattca attgatgctg agatagaata tgataaacta gtttatctta ttttactaac 2612160

atatactttt tagtatattc actatcttgt cttgttttct tagtatcata taataatata 2612220

ataaatctat aatatatata tatatatata tatatatata agtattagtt aattgtttta 2612280

aatatataga tatttattat tattattaaa tttttaagaa aaattagttt atcatactct 2612340

aattttctta tccattattt atcggcatac tttatatctt atcacaggag ataaattata 2612400

atagaaaaaa aaagacactt tttagaatga agtattttgt tttatttttt ttcttgacac 2612460

cattgatatt attattattg ttgttatcat gtcattatta ttgtcaacat taacaacacc 2612520

aatattatta ttattatcat tgttattatt attattgtat ttttttatta taaatattat 2612580

catcgcttgt cattattatc atcactacat catcatcgtt atttatcatt atttaatttg 2612640

tgttaaatat atgacaaaaa aacaaaataa tattattcaa tttgttgttt aaattgtatt 2612700

tgaccctgtt ttttaaaaaa attagtcttt tctttagaag gagaagttga gccaaccact 2612760

tttcatcaaa agttattata aaaaaaggag ggctaaaaac acattttata accgtctcct 2612820

aaccccatca ttttcctctc taacacattc attaaaacac atatataaac ttttgcttga 2612880

ttaactttga ttaggtttaa caagataggt gtacttagga caattacagg agttaaatta 2612940

ttttaataat taattgttat tataatcaat ataattataa ttaagttgct gaaaataatt 2613000

ttaaaataat aaatttggga tttatttata tgtataaaaa aatcgtttga atgaagaaaa 2613060

aattatataa aaataattaa aagagaaaaa aattattaaa aaaatcataa gatataaatt 2613120

ttcaattcat gaaaacaact tatctttttc attaaaaaaa atacttatta aattgtgttt 2613180

aaaaatttaa ttttttaat gatataataa ttttttttt gaactaactg taatcacaaa 2613240

tcagattaat atttgactta atgaattaaa gaatatttta aaaaatccaa aatttttata 2613300

gataaaatca atcactaatt tccaagcatg gattgaataa aatcttatac ataaatcaaa 2613360

taatagaaga atagaaaaaa ctttgattga gccacttaaa ttatatataa attctcacca 2613420

taccctctta gacccaagaa aaaaaaacat ataatttatt tttcatagaa aaacaaaaaa 2613480

gtttccatgt catgctagta ggagggttca ttcccagtgt tgttccttcc gtgtctggta 2613540

tttcccttgg catcaatggc gaagacatta ctgactcata acctacgctt acacatacac 2613600

actctcagac cttcatcttt ccttcttcat caatgtcacc gcaactccac tcacgcgggt 2613660

cccacagtcc acgacctcgt ccgtgcccgg aacctcccag aagcccaatc cctcctcctc 2613720

cgaatgatcc gaaaacgcgg cgtttcgcgc gcccaactca tcgattccct ccttccttct 2613780

tctcccactc ccactcccac tcacaccaac gccaccgttc tcgatttgct tatcagaacc 2613840

tacgttcagt cccggaagct tcgagaaggc tccgaagcct tccgcttgtt gaggcaaaag 2613900

ggcttctccg tttccatcaa cgcctccaac gcgcttctcg gcgcgttggt caaagtgggg 2613960

tgggtcgact tggcatggac agtgtacgag gatgttgtcg caagtggcac aacggtaaat 2614020

gtctacactc tcaacatcat ggtcaatgct ttgtgtaaag aggcgaggtt cgacaaggtt 2614080

aaggttttct tgtcccaaat ggaggggaaa ggtgttttcc ctgatgttgt aacttataac 2614140

actttaatca acgcgcattc tcgtcagggg aatgtggtag aggcttttga gctgttgaac 2614200

tcgatgtggg gcctcgggtt gaagcctggg gtttatactt ataatgctat tgttaatggg 2614260

ttgtgtaaga agggggatta tgtgagagcg aggggtgttt ttgatgagat gttggggatg 2614320

gggttgagtc ctgatgctgc cacttttaat cccttgcttg tggaatgttg taagaaggat 2614380

gatgtttgtg aggctgagaa ggtttttgat gaaatgttgc ggtacggggt tgttcctgat 2614440

ttgattagtt ttggatctgt gattggggtg ttctccagga acgggcgctt caataaggcg 2614500

ttggagtatt ttgggaagat gaagggtgct gggttggttg ctgatacggt gatttatacc 2614560

attcttattg acgggtattg caggactagc aatgtggctg aggcgttgaa catgcgcaac 2614620

gagatggttg aaaagggttg tgttatggat gtggttacgt ataatactct gttgaatggg 2614680

ttgtgtaggg ggaagatgct tggtgatgcc gatgagttgt ttaaggagat ggtggagagg 2614740

ggagtttttc cagattacta tacccttacc actctcattc atgggtattg caaggatggg 2614800

aacatgaata gggcgcttgg tttgtttgag acaatgactc aaaggagcct taagccggat 2614860

gttgtgacat ataatacatt gatggatggc ttttgcaaga ttggtgaaat ggagaaagct 2614920

aaggagttgt ggcgtgatat ggtgagcagg gggatattgc ccaactacgt atcgtttagc 2614980

attttgataa atgggttttg cagtttagga cttatgggtg aggcattcag ggtgtgggat 2615040

gaaatgatag aaaaaggtgt taagcccact ttggttactt gcaacactgt tataaagggc 2615100

catttgcggg ctggcaatgt gttaaaggca aatgacttct tggaaaagat gattttggaa 2615160

ggagtttctc ctgattgcat tacgtataat actcttataa atggttttgt aaaggaagag 2615220

aatttcgaca gagcttttgt cttggttaat aacatggaag aaaaagggct actgcccgat 2615280

gtcatcactt ataatgcaat tctcggtgga tattgtaggc aaggcagaat gcgggaggct 2615340

gagatggtat tatgcaagat gattgactgt ggcatcaatc ctgataaatc aacatacgca 2615400

tcattgataa atgggcatgt atctctagac aacttgaaag aagcattccg tttccacgat 2615460

gaaatgctgc aaaggggatt tgtgccagac gacaaattct gatgctttta ccgctgcagc 2615520

tcttgttaca aatacctgat ataaaaggtt gaatattctt tcttttggtg acatctaaat 2615580

ttgcctcatt ctgttgtaag cgttggtttt gtattcttgt gataatttta cttattcaga 2615640

tgtatatttg ttatgtgtta ttaggtctag ttgtagacta tgcctatgcc acactggttc 2615700

tggttctgta tatcacagga agcacaaccc tggttgatgt cttctgagcc caaacataaa 2615760

agtcaagcct tcctgccctg gttagtaaca aagaaaaaag gagacactcc tttctcgttt 2615820

attataactg ttcaattttg aatgccttgg tgttgcttgt ttcatgctta tagatgtaat 2615880

acagaataat agttcttagg ttatcagaca tggtttatat atatattttt tgtatttaat 2615940

taaacaatga gattctatct tgcaactttc aatttgaaca gaagaatcct gtatgtttta 2616000

gatgcttgga aatgcaaccc gtccatgttt ctaacttcta agcatggttt gcaggagcta 2616060

ggaggggggac tccaccatcg ttcatgaact tcagactaat gtttttgtta gtataattta 2616120

ttgaagggga agcctggaag tcattgcaat tatgaagcat agcatgggag ttgaagcatt 2616180

ctttttttct tgctctcaag tagcatgaga gtagtcactg gttaccacct aaggtctggt 2616240

tcaagttagt tttaatacaa caatcacatt ccaattaaag tttatttaac agatacacag 2616300

aaatgatgtg gaattgactg tggttggtta gactgatata atcatatcca tctttggggt 2616360

atacttttg acagttagaa attgaggcaa caaattgtag attttttttt ttttttttg 2616420

tgatttttga agacgatcca catgaaattg ttttcccaat tttgaactct ttccgtattg 2616480

ttaaagtgtt ggtatatcca ctggttaaga gggatgtaat ctattggcac attaattgca 2616540

tctgcattgt gacttgaagg ccaaagattc aaatcctaga aacagtctgt tgacactttg 2616600

gaagttagga tccaattgca aggtatgaga cttgagtccc atattgaaag tatgacattt 2616660

tagtgtggga tttataactg caactagttt ttgtgttgtg attcttctaa ggttctcatc 2616720

aattgtatca gagccttaca ctatgtctcc aagctgcaaa caagtggtgc tggttgcgat 2616780

gatggcatca gtgtttgacc ggagctagtg gagtgtggtg gagtgtggtg gaatgttggg 2616840

gtccaatttc aaggtgtgga acttgagtcc tatgggattc taacgtaagg tttatagggc 2616900

tttggactct ctccaactaa aacgactagc ttttgtggta tggttttccg tcatattaaa 2616960

tatacatact cttcacacat ttgatgtttc gggagattgt gatctgtttg aagtccacac 2617020

ttggtacgag gaacttcagc aacatacata agcaaatcag ctagcacttt ccttaacaca 2617080

tttgcatgat gtacagatgc cagcattaga tggtatgttg tctgagattc ttgacattgg 2617140

cataacaaca gcatgctact tagttataat gagctaccac gggctgtctt ggatagttgg 2617200

atttaattcc tctgaaacaa aactgtgcac tctttagagg ataaaagtgc aattgtaccc 2617260

aatggttgag attacgataa aatacacgta ctatgtgata aactatggaa gtttttttaaa 2617320

tttcagttgt caatgtttta atcatttatg tctctgcttc ttatcagtcc ctactaccct 2617380

tattaagaat tgtctacatg ctatatgtgt gcgtctctct ctcttacata tatgaaggat 2617440

cgtagagatt gttcagccat tgatcatgca aagagttatt aaatatagta gtgtgagtgt 2617500

gtataacact gtaaaataac gtctttaata tgttataaaa taagttttat ctattttatt 2617560

gaattatata gtattatctt gatgattatg tatatttaca ttaagtgtca aagtaggcaa 2617620

aattatatct atcataactt ttttcaaata ttaaagtttc atcaatgtaa ctgttatgct 2617680

aaaaggtatc atatggcaaa ttttgtctac aaaaaaatta tgcaatttaa aatctaattc 2617740

ataatgtatt gcatcgtgaa actattgaaa tatactaatg taagcagaca cacacactca 2617800

ttactctgac aatcataata atgatgatga tttaattgca gttctatatt attttgtaag 2617860

atgcaataac tcatataata atcataaaaa gaaaataact cgtctataaa tttaaggtta 2617920

accatcaaaa ttttggttgt agttatgctt ttcttattca tgcaagaaaa tgatttttttt 2617980

ttaatgttta aatttaagat caaggccctt aacaagtctt gcttgacgaa ctagcggacc 2618040

cgtagaggtc taaaaagaat tggatcaatt cggctcaatg aaccacactg gttaggatga 2618100

gtttcatttt acacactaat ttttttcgcc aataccccat ttcgttactg aaaaaggtaa 2618160

tctagaatgt aaaaatacat tcagaaatgt ccttcctgta atgaaagtga gtgttggtag 2618220

aaaatttgta gagtgcatga tgaagtttta gccctgacca aattaaattt cggaaactat 2618280

taggatttat ttggcttgat attgattttt tcttttaaaa ttcatacaaa tttagattaa 2618340

aaaaaaagat attaatttgg cccagctcaa tgaaattcgg ataaagtcag ataattagtt 2618400

tttcatttta gtttaacaag cagaattggc tcaacccatt taaaagattt aagaaaacat 2618460

aataaaagtg aataaatgat gctatgtttt ggctttgctt tctttgtctg ccttccattt 2618520

gagcagacca gattacaatt tgaagggcag gaatgatgca atgtaatgac taaatcttcc 2618580

ttttaaagaa tggatcaatt caccttttccc ttcaagttta aacaaaataa aagatcatat 2618640

tccatttcag acaacaaact agtgcagaca cccaactttc taatttctat tattaactat 2618700

```
taataatcat attaacaatg gaatgatcaa tgtcggattt tcatcattat gcccgtttga  2618760
atggtgagat taatgcacgt acgaatcatg attcggaatg tatatggaca tgtagtttgt  2618820
tgagtgggat gatatcatga taattgaagt attcaaaagc cttcaaatta gaagcaacta  2618880
caataatgta tatcggccga aaaaataaac aagcaacgag aaatggatta tgaccagaac  2618940
acatggggtg gtatatatca tcctttcagc ttaatttgct tactcttgga tgatataaat  2619000
atttaaatgt caatgtattt ttgtattgct taaaacacat atacgtgacg gtatacgtgt  2619060
ctgaaaaatg aaagtacctg aaaatgttta tctggtttaa aatttaaaat aacgagtata  2619120
ttgtttatag tttataaatt caatgtaact cgatcttgaa aaaagaacta acatatgtgt  2619180
cgtaacaact acagccaata aggattataa ttttgataag ttgtaggggt tcacatttaa  2619240
gaggctgaag ctaatacaat attttgacaa gatcattttt gtagatccta accctatgtg  2619300
gtcatctcta ttctctggtg atacataata atgaataaga atatgttgat cgattccata  2619360
gtttgatcac atatataaat taaatattac aactacaagt ataattatat tataaactaa  2619420
atgatgttga acaatatatt ttctaaaaac aattatatat atcaacaatt aattatattc  2619480
acatattata ctataccaac gagtctaatt caattgttta aacagattat atgagttatt  2619540
ataaactctc tctctctcta tccatcttta attcctgtgc ataaaaaaat attaatttaa  2619600
aataaaaaac atttactatt aattatcaaa atagttataa gttcatttga catcaaacaa  2619660
tattaagata actaattaac tcacaaaaat aacaatatta ttacgataac ttaaagcata  2619720
atgctaacca aacccaaaaa tatatcaaat aatcgaatgc ttaaacacaa gccaccccat  2619780
tgaactccat ggtaaaatgg tttatatgtg attaagacaa tcatccccca ttatccccat  2619840
caagaaggta ccaagaacga cccacaattt ggccacaggg attttagtct attaatataa  2619900
cgacatcatc atatcattgc tttgtctaaa gatgacatgc taaattgttt ctaattgact  2619960
tgtattagac atgagaaaca ttgaatgggg acctaattaa gaatgctcct gcaagttgct  2620020
caatcagaca aaatcaaatt tgcccaagca agtgaaaagt ttaattatat atagtatcaa  2620080
cccacaagca ggcatttttt ctttctttct tcagaaatat gttattagga gaaagagaaa  2620140
ctgcggctgc atgatgttta taacggctga gaggttgaga ctaatgatga aattgacaac  2620200
gatggtaatg atgttcatac gctgaaaatt aagagttttt caaattttca atgaacaaag  2620260
gggagaattt caatatagtt tcattgtcat taattgctga tgatggagga gaaccaatat  2620320
acatagatat atactgtgga aacggataag tatgtgatca tattaagtat gcttataaat  2620380
tatattatct ttaatttgtt cgttaatttc cctttctttg actgaacaat tatctattca  2620440
ggtgcatcat ataaaaagtt aaaaaccacc taataagaag ttttgcaaaa tagtatgcga  2620500
tggcaagttt taccattctt agtaattaaa aataaataaa tatacgtacc aacaattatt  2620560
gtggcttgga taaggacttg tttaattttg aattatatgg catttagtat agagttgtta  2620620
actaagaatg ttgaaaaatg gcaactgctg ctacatttga caacaaaaag ctgacagcat  2620680
aagaagtacc ttgttgttga tactaagggc atttccagtg ttaggagttt atatggattt  2620740
cttactgact tttggtgggt cctcttttaa gatacggttg cttatataag atgcttaact  2620800
taaatttaag tactccaaga aagagaaaaa gtaagaaagg atgccaggtc agataaggaa  2620860
ttcctcctaa gatactgcat tagagatgac ctaaagaatg caagaacaat atcataaaca  2620920
tatatgtaat cactttaacc aaaaattaat tatcaaaatt catcttgacg tattctaatc  2620980
agaaagtaaa ctatatctct gacgtatatg ttttagtata ctaaaaagtc ttattttact  2621040
taggtttata gataatttat aaacaatcat ctcttaatct accgagctat atatatggaa  2621100
aaaatcatga cagactatca agtattaaag ctaataatac tttaaatgca ataatcctat  2621160
```

aataatgtaa gtcaattttg aacttagaag taaggtaaaa aatagtttat aaatactttc 2621220

ccttttaatt tatcgatata tttttaagaa caacactgtt atttacgggt taataaatat 2621280

caaaataaac aatacttaag atgtagtgat cctaataaag agtggatttg tttaaactta 2621340

aaagaaacaa ctttaaaata aagaattttt aatataaatg ttttttaat aaaaaaacag 2621400

ataaatttac ttcttaaaat aagtaaagaa aactatattt ttaagcagaa ataatttaaa 2621460

caatcacact aaaaaataaa aaattactta ttttattaaa ataactgcac atttatttca 2621520

ataaataaat aagtttaaag aaactaaaac aatactaaca cacttgaggt tatagaatag 2621580

tgtataatct aataacatgt ttttttagtt tttttagttt ttttatttga gtaaatgctg 2621640

atgaattatc tctgccgact cctttcaaac ggtaaatttt aaatcccgca tttcaacttg 2621700

atattcgatg cataaccaaa aacaaagtat attaaactag gaatgacaaa gacgatagct 2621760

gattagttaa aaataaatat atctctgatg actgatatag taggcgcaaa attatttcaa 2621820

attttagttt ttggaaagga aaaaaacaca taacattaat ttaaaaaaaa aaatctcgtt 2621880

taaaattctc cattctatcc caagtgttaa ttctttcaag cgcatcatca atgaagacaa 2621940

atatataact agatgcttat tatattttga gccttgattt gttggtagct acattagctg 2622000

agactgtggc cactcatgtc agctcaacta ttttttgttt gcttttgttt ggtaatttct 2622060

tgtgttttga tgacaaatct gacgcctatc atcgtattta gatactttta tttgacgtta 2622120

tatcacagat taatttgagt cgattccacc gactgaagga aaaaaattaa ctatttggaa 2622180

gagggcatca caaatcaacc accaaagttg aggaaattgc gcaaaggaaa attgtcaata 2622240

atttttcaa gacttcaagg ctaaaatcta tgccgttgat catctttaga gactttcttg 2622300

ggggtggtgt ttttcttcaa cctctttctt taatttttaa atggttaatt aaatcgttat 2622360

ttttccattt ctaaccgcaa atgctagagg taccaagttg aattttattt tgtctattat 2622420

tttctcaatc gtggtgatta tgaataaaac gactattata ttttgaagca aaagaatatc 2622480

agtaaattac actaaaacta ctatcatttt ctttcaaagc attttttttt tatcgcaact 2622540

agttgagaaa atcaagaaac aaaagaagct ttaaatagtt tagagacaag tcaatttcaa 2622600

gaattgtgct actaacctct acgctttatt ttatttaaaa taaaatacaa tatctatata 2622660

gaagaaagtc tcttgacagt tgatatctgt actcttttca aaactactta taaaatatta 2622720

ttcctttata tcccaaggtt taagctagac agattgagta atgcgcaagt tttgtaattg 2622780

ttgacctacc aattgattgt gtcacaaatt agcgggtgta ttgacccgta aatttgatta 2622840

actagctata gctaataagt aataacattt ctgtagggtt gaagcaataa aaagttataa 2622900

attcaaatct tctaactaac ataatattct aattactaat aattcgccta tcaaaacata 2622960

tttctgtaag ttgagttgaa aaatggaatt agtttaattt tattttagtt aacctaatta 2623020

taattaaatt ggattttgtg ttaggtcaat gatctaaatc cgtttaactt gactcaacaa 2623080

ggtatacata ttattacgta atttaagtaa ttgttactgt tgtttgagac atgtattata 2623140

ctatttggaa catctatttt tctgtaaata gtgtttgatt tggataattg gatttgtatg 2623200

ttaatttaga catgtattgg aacctttgat aacatgatca aattctaatc atgtttgaat 2623260

tgaagtagtc tatccgtgta tcattctaaa ctttttacac aatgtataca ttttcatttt 2623320

aagcaaggtt tgattgtgcc tgattattgt tttgattgtt aaacacctac aacctaacct 2623380

acctcaaacc caagtcaatt catacctatt ttctaaataa cttaggttaa ggcattttgg 2623440

gaagaaaaaa actatttatt tagttaaata gttaagctta aagttattaa aaatattttt 2623500

aaattaattt cacaaagacc gatttttta aataaaaaaa atgatataat aataaacaac 2623560

attattgtta ttattattac atataatatt tcaaagttat atacttagtt tatttttaaa 2623620

aaaaaaaact taaactcata tagcctacat gtaagcaggg ggtcgtgtct agttatatac 2623680

atagtttaat atataattat ttataggatt aattaaattt ttagtccttc aaaaatttca 2623740

tattataatt ttttgttcct caaaatattt ttgataactt ttagtcattc attaattttt 2623800

catcatcatt tttagttcct ctaaaaaaat ttgtccattt ttaattcatt atttatttt 2623860

attgttcaaa agtagtctca aatataaaat aaacaaagaa ctaaaaatta acaaaaaatg 2623920

attaattttg agcaataaaa ataaataaaa aactaaaaat agacaaaaaa attagaagga 2623980

ctaaaattgc taataaaaat tttgatggac taaaaactta attatctctt atttataatt 2624040

agtgaatgca tatttttaat aagagaaatg ctaacactct ctagttaata ttgatttaaa 2624100

tttgttagaa attacaaaat tatgaaggtc ttacttattt tttgttgatg cactcctact 2624160

tatttaatgt atctcactcg taattttata cttttcaatt gaccactaaa aaaatgtgtt 2624220

acttgtactc ttcttgtaat aactggaatg ctaattagta tttgtttgat aatattaaaa 2624280

cacaaggaaa aaaagaaaga gacatcaagt ctcaaatcaa ttttttttcac aaaaaggaaa 2624340

gaaaagtaaa tatccttcta aacatctttt attggtctca aaatgaattt atatagaatt 2624400

ctgcttttta tagaatttat tattgatcat tctcgagatt ttcattacga atgccaatgt 2624460

tttaaagtgt atcggtatag gttgtttgta taaaaggatt ttattgaaag aaataaacta 2624520

aatacggtat tggtgtaaaa attaattaat attttatgtc gcacctttttt aaatatttaa 2624580

cagatagtta atatttaact ttccatataa ttgatgatta caagaataaa ttaaagctta 2624640

caaaatgcta tttttagcga gtaaccgcat ttatcataca gtcttataat attaaaattg 2624700

aaaattcccg agttggagca ctatatattt tcccactctt attcatcaaa ttacaacttc 2624760

aattccaaaa caaaaagaaa aagagaaaga aaagaaaaac tataaattaa cttggtaggg 2624820

agtcaaagga tacaatttgt cctaaaaaac ggtgttggac tttcctggaa tattcaatta 2624880

tatataagaa caatgattaa tgcccaaaag gataaattta tcatgtgtcc aaatcagatt 2624940

ataaaaatga aaattcacat ttctttattt ctttgtagtg caaaaggcca ccactactag 2625000

tcttcactcg tcatctgtct taataaaata attaagtttc caactgccgc attgtttgta 2625060

ctttgtagta acatgcccta attaatctaa aagaaagacg agtctagtat tggagctttc 2625120

caagtattct acaaaattgg aagtcttata caggagtacg tacacaaata caaatttgta 2625180

tatattgctc gatcttttat attttagaaa cattttccat aattacgtac tatagttttt 2625240

cttatgataa ttaattatag tcacagaaaa tgtgtatata tatatatata tatcatattt 2625300

tttatttttat cattttccgt caatttactt agggaagatc aggtaggaga gggaaagaag 2625360

aaatcaagag tatggatcca tttaaaagca taaaatcaac ttagcttttt gcttggcctg 2625420

tttatttttct atgattaatt tgttatttttt ctctctcatg agcataaata atgaaattca 2625480

ttttagtttc cttatcaact tgatactagt agcattcatt ttatctttat atcttcttaa 2625540

atgtggaatt tatagcttct tcctccccca ttgtgataac atagtcaatg aagaaagaac 2625600

atgaaatatg aacgtgcaag tacttttctt ctttaaaact atatatttat gtacgtatat 2625660

aacgattgct tttcaggtgt tctattgaca atgtaaaagt cagctcttta gctccttgag 2625720

gataggttac acagatgtat atcacatgcg aattttgaac aattctcgtt attgtttccc 2625780

attgtagttg tttattactt caaattacac aattatttaa aaattatagt cgcattcata 2625840

ttatattctt tccttttctt tcagaaacaa gtcatttatt aatagctata aatttatttt 2625900

tgatgagttc acttattatc cgaaaggtga cttacgaaaa gggtcgacgt tatttaataa 2625960

aggctaaaac aatttatcaa agaaaataga aaatgagaga aaattagtaa attgaacttc 2626020

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

gaatacaaga ttaggttttc gccatgcaga ttcatagggt tagagtggaa agaaaaagaa 2628480

aagcccgtgg aaatattttc ttgattaatt agaagtactc cacacacaca taacatcaat 2628540

ttgtacactg atatatacat taattatatt tctttctggc ctttcaggat taattagcca 2628600

ctcgttttct ttttcctggt tatttataat tttgtgaatg atattatgga aattaattgt 2628660

ttcaactttt tctgagttgt ttaatgcatt tcttagttga tttacaaagt gaagcttgca 2628720

tttataaact tgcaattgtt ccccaattct aagtcatgtt taattatata tatcttactg 2628780

actttgtgac tactaactat atattcattt gtatttatat caattgcaag ttgaagaaat 2628840

tttgctgcag tggtttaaaa agttagactc gtgatattta cacagctaga aataataaag 2628900

atcacagacc tttctttaca cactcatcta tttcttcatt tctcttgatc tctccctctc 2628960

aattataagg tcattttctc taagttttgt gattcatata tttggcttcc gtgtgtaaat 2629020

aactacagaa aaaaatttgc tgatcattga taaggagtga gatagagaca aaaaattaat 2629080

tacaaattct attgaaggat agtatatata gatgtggaca ctttgacatg aaacagctga 2629140

ttaacactca ttgtttctgt ttatttctct ctttttatc acataatatt acttattatg 2629200

catatacttt cctctttctt ttctctttct caccaagtgt caaattaaat agacgagaag 2629260

tgttcatgaa tcattttaga attctattag acagtcagtt agagtttcta aacataaata 2629320

ttgatgaaaa catagataga gagctacacc aaggtgtctt gagacgagga actttgaaga 2629380

gtaacttggt gtaaaagaca tcatcagttt tgcaaagaat tgaacccttg aggaaattta 2629440

acttctgatc aggaagccct catatatata tatatacaca cacacagtag actctcaaaa 2629500

attgagcatc tggaaagcat atatatagtg tgtcaagagc cttgggaaag cctaggactt 2629560

tctcctagcc caagacgtac ctaggtttcc ccttgtcata tataaaacct atgttatgtt 2629620

agaaattaat aaatgaaata gatggaaatt aaatagatca cagtagttgt tattatatat 2629680

atatatatat atatatatat atatatatat tatatttatt atatacaaat acattttcat 2629740

aacatttttt tctgcgcatt ttcctttatc accttacact tctctctttt tctttttatc 2629800

gatctttttt ctttattgca agaatgtgaa ataggagtga caacattctt ttaaatagga 2629860

taacatataa ataaactaat aaaaaaggat atttttccat ccattcaatg tataacagga 2629920

tagtttataa actaataaat ttttatttca ttccgtcttt ggtaatttta ttgcattcta 2629980

cttttatccc gtaatattat gtagctacat attttagata tccaaacgtt aacctataaa 2630040

tagatcaaaa gataatgcgt cgagtactgg taactaacct tgcgtggaag caaaaagggt 2630100

aggaagttat atatgcattg aacaagggag ggagatataa agttgattca ttaattggga 2630160

aaatatgaag gaagaagaaa gaaagaggaa agaaatgaga gattgtgggt ttgaattctt 2630220

caactgatat ttttgataaa attaataaat taatatttat caataaaaaa aattaatcaa 2630280

tcagcaaaga cacagcgaag gagaaaatcc tctttgtcaa attaattaga gcatatttag 2630340

tgatagatct taaattgaga tcttagacta ttttttggta gattccataa tgccaaatag 2630400

gattaaagat ctcttaagat ctcttccatt ttttctttaa tggtagatct cattttgaga 2630460

tcttaaagag agagaaaaat gaagaaaatt tattcttttt tgaacattgt gcagatctta 2630520

agagatcttc cacaagaacc catcctacat ggtggagatc tcttcaactc ctttattggg 2630580

agatctaatg aagatcagat cttaaactca agatctttac ttaagatctt gcactaaaga 2630640

tgctcttaga ggcttaatgc agtacgtgtc tacctcagta tagcgggtcc aaactccaaa 2630700

gaaaggaaag gctgaaagga aattatatgc attatattaa ccagaagatt tttgttttaa 2630760

tgccatttaa tttagccatt gttacactct taaataagct tgacccagca tgtactgaac 2630820

caaataactc agtgcatcct agtgtggtcc ttcgagtctt ccaagacttt accccatata 2630880

atgaacatta ttttcaacaa taattatcct taatactgaa catgtacctt ggaattaact 2630940

aaatttagat ctagggtatg gctatcaaac agggtgaagg aattctcttt tgttgtttat 2631000

ttatgagtgg tcaatgtatc ccatgaaatg tttgaagggg ttgtaatatc atagtggatg 2631060

tatgatgtgg cttatataat gaatagaaca cttgtctatg ttgtttgaag ggctgcaagt 2631120

gctttgggta gaaccttatt attggcaggg tctctgttgt gtattctgta tatggattga 2631180

ttgctccttg tattttactt ttttatctta gttattgatt tttattataa atttaatgat 2631240

taggattaat tatttataat tatcattgga ttttaagaaa ataaacaata aaaatgagga 2631300

ataattctaa aaaagatact ctttgacaat taagttgatc cgtcttcggt ataattgata 2631360

tgtagtcatt tgaggttgag aatttagata gtaaaaataa aattaaaaga aagaaaaaaa 2631420

atgaatgatg caatgttaga atttggtaag catgtgaaat aaaataaaag ttttgcgtat 2631480

gtcattattc aaatataaaa catatatagc caatgctcat acacaaagat aatatgagtt 2631540

gcattatcaa ttcgtgagca tcttaaagta aaggaaaaaa aaaaaaactg gaccatgata 2631600

tatataatac cgtgctatat tttgactttt gataatttac aaaatattgt acttttata 2631660

tataaaaaaa tcgattattt attcctcata acaaaagaat tgtagattga aatttctaat 2631720

agttctcttg tgagtagatt attcaatcaa tagtcaaatc tgtactatat atcctagtaa 2631780

ctaattgtat aattcgtaca tgtttattgt gtataaagta tatggttttg tatataaact 2631840

ttgaaatatt cttaagaaat tgagaagagg gataaaatga acaaaaaaaa ttattagtcg 2631900

gaaaggtcaa tgctctttgt ataaaagaaa actcaatgct catcgatgca ttatttgaaa 2631960

ttcttttctt ttttaacaac atctgttgtg tcaatttggg ctataataag tggttgaatg 2632020

gcccaatatg taacatgtta atcgaagtaa tccaatttag tcaaagccca gtgcagtgta 2632080

tttgccccca aaaaagtagt gcaacaacga aaatgtctgc aacatttttg ggggaatata 2632140

aagatatgag ttcgagcaac cgttaatgaa aaaaatataa atatttttc tacaaccaaa 2632200

atgagacaac ttgttttttt tatctctttt agttttagag aaataagttt taaatgctca 2632260

tatgatatga agtaacaaag ataaaaaaat aaaaaatcag tttaggatta ttttagctcc 2632320

aaaaactact ttataagtga atgttctttt ttctcatgtt gatggctgaa tattatgaac 2632380

ataaaactta caagttgaac atcagtgagt ctaagtgatc cgatatattt aacaacaaat 2632440

aaacctaaca acatttttaa aatatattct aatatcatat ttaattgtag atttgaatct 2632500

aattcaactg caaaaataat gcagaataaa ataaaggttt ttcatttatt ataaatatta 2632560

tttttattca tatcactagt taatatagaa tcttcaataa tatttttaca atgtattttt 2632620

ttcaaacctt ccaacttaat aaatagaaaa atatttgaat gtgtttatgc ccatcaagac 2632680

aaattgaatg tgtgtgtgtg tgtgtgtttt tacattaagt gtttattttg tgaaatatta 2632740

agaaagtttg aaaattgagt atacagtaag aagatatata ggtggggatg ggtagtgtta 2632800

tattatacac tttatagatg gtgtcaagtg aattatctga ttatctgata tttaaagaat 2632860

aaaattagta taaaaaaaat ggtgatgtga atggctggga aaagatgagg ggtagggttc 2632920

tgaagatttg agcaatgaca gtgagattac ataaaagaga gagtaggtgt gtgtaggggt 2632980

ctgtactgag tctactgaac caagcaaaca agcccagact ttttctctgc tattgatatt 2633040

tatgtgaggg accactctac aaactactac actttataga ccatcgtagg tgatttaatg 2633100

cattgtgctt gtgcacgcat taacccccct tcttcatttc aatgtagcat catctacatg 2633160

caaatttgca agttctttat tgttcgggta caaatccacg ttcctttgta ttcttgttgg 2633220

cgaattgatt tcgataagtt ttagaggaaa aggacaattt cttttccatg ttattatttg 2633280

```
tgcattatct atattttaat cttattggat tcttatgtgg gggagtgtta aaattatttg  2633340
tgcattcatt aaatgaatca aagattttag aacaattgat tcagcaatca gcacaatatg  2633400
acatcaattt taggcatgaa tagtgtggta agatgtttca tattagttag gaatacatta  2633460
atgatagagg atcattgtta aatggctttg tttatctcaa ttttatagat tttataatgt  2633520
gatatagatt taagcattct tcacaaaaat tcaatcaaat atttaactta attttgtaga  2633580
tcttataatt tgtttatctc cttttactat cttatttttt actttgatta aattaagctt  2633640
attttaataa cttatttttc ataagtcacc tcaagtattt tattttgata agttacttga  2633700
agaagattat gaaaaataaa ctagcttaaa aaaatagctt ctttttgttc tcaactttat  2633760
ttttactatt ttatttgaaa ttttatttta tctttttttt ttactgtttg aaaatttctc  2633820
ttacctaaat tatcattatt acatgcacac aacaattaat ttgtcaatta ttattatcac  2633880
accgttcttt attgttataa attatttgaa ctatataaat tttatgctga ttctttttaa  2633940
aattatataa cccaatttaa acaaaatttc aaatatatat ggttagttta aaatagaata  2634000
tctgatttgt atcatgtttc atggttatgt aagtgagaga cgtacatatt caaattattc  2634060
ttgtataaat aaaaataaat aaatgtttaa gaaaattata aaaaaaacac tttttatttt  2634120
ttgttttaaa ataatatcat taataaagta tttaaatgta aaaaaataat tttaaataat  2634180
tcatatgact catacggatt gacaatctgt aaacgtttaa cacaaacaaa aataggcgag  2634240
aagagaagaa gctgaatgat atatgttcgt atttaacaaa tattattttt gaaaattaac  2634300
tatataatgt tgggtgtatg aaaaatatgc cttggtgtag gaaacaaacc ccataatcca  2634360
aaggggttca ctggctatga ttgtctagag acaattgatg gagtaacata caaaactttc  2634420
cagcaagtat ctcatgcaat aggtctatta gaaaattatc atagatgcaa ttgttgaagc  2634480
aagtaaactt tccttccgaa cgtagttgcg aaggtacgtt gttactttgt tagctatgaa  2634540
tacaatgaca gtaccaacta cagtttggga tgccacatgg aagttattgt cggatgatat  2634600
agtctacaac agaagaaggg atttaaatat tcctggtaaa tttatttaat atctcctatt  2634660
catatttttt cttcttgcat atatatttta cattgtcatt ttttacaggt ctacaaatcg  2634720
aagataatgt tttgagaaat ctctgtctta ttgaagtgga taagttactt caatcaaatg  2634780
gaagatctct ttcaaactat tcttccattc cattgccagt ggcatgatgt gtttgacttc  2634840
cagaataagt tgattgttga tgtacactta actacgatca agttaagatg gaaaggatcc  2634900
accaggaatc aatgaagtcg ttgacaatat aactgtatac aatgacatta tagaggcaat  2634960
catgattgga tccggtggat ttttttttcc ttatatggtt atggtggcac tagaaaaaca  2635020
tttctttgga aaactttatc tgcaggattt attgtcttaa atgtggcttc aagtggtatt  2635080
gcctctctgc tcttacctcg aggtggaacc gctcattgta cattctccat tccattggtc  2635140
atcaatgaag aatcaacttg caatattaaa ctagggagaa atagatcaaa actaatcata  2635200
tgggatgaga cacccatgat gatgaatagg ttttgctttg aggcttttga caggacaatg  2635260
tgagatataa tgcatctcaa aataaggata atattgataa acctttttgga ggtaaggtaa  2635320
ttgtaattgt attaggtggt gattttagat aaatattgtt tgtcattaga aaatgatcaa  2635380
gacccaagac attgtcgggt tgctataaat gcatctaaca tttggagaag ttgcaaggta  2635440
ttgagactca actttcctaa aataagatga tgtctactgg tatcagctta ttctttaaat  2635500
ttcagaggag ataattttca ttcattttat attttaaatg atgattagtg aaagttagga  2635560
ataatctttt atcttatgtg gacatctatg acctgtattt aactatttga taatatataa  2635620
ataaaaatat tcttaacttt tgactcacta aaacaattgg atgtcttttt ttattttatt  2635680
ctcatttgta tttgtttatg tttatccatt atactatttt agtttatgtt caaatcattt  2635740
```

tcatctataa gttcgtaaag tatacatttt aaactataaa aagttataca tattttaaat 2635800

ttagaatggt ttaataggaa tgaatttgag tttattataa catgtgcatt aaaattgtat 2635860

ttaacatatc acgtactata ttcaacaata atggtttaat atattaaata aaattttgct 2635920

aaaaggttta aatattagat aatttctaat acaaaggtta atataaaata tctcataaaa 2635980

aagaatcgta aacgttatca tgcgcttggt aaaagtcact cactctaata tataaaatag 2636040

taaaataccg aaattaaaaa aaaaaaagaa taaaaaatgt agagtatagg gcagtgacag 2636100

aggaggagag gataggtagt ggtagcgcta caagtagaat atgagagtgt atttatgaat 2636160

ggaatttaag aagggagaga ggtgagaatt ttaaggagaa tgtaatgtaa tgaggtagat 2636220

gaagaaatgc agaaggtgac aaaaacaaaa ttaagaagag aaagaaacac gtgttgagat 2636280

gttgaagttt ctcttattgt atataataat tgatgtttga tggatgtagc taggtgagta 2636340

gacaagtgga aatgtaagag agaggcgccg cccgggtgtc cctatggcgt gactagtggg 2636400

acccacttga ttaaaatgat aaaaaagaaa gcgcgtgagt tgatgtattg cagggctcga 2636460

ggcacctcgt gatgtgatat catatactaa acttcctctc taccttagct gccttccact 2636520

actcttcacc caaaaacaat tatttccact tctccactct ccatcattaa ttcattatgc 2636580

atctattact actaatatca ctctctctct ctctaaatta ttatttttt aaaatttatt 2636640

ttaaaatatc tttagtataa gattttaaac tcaagatgta ttttttataa atttttcaat 2636700

aaaaaagtta aagaaatttt taatataaat aataaatttt tataaaagat atcttaagat 2636760

ttatacatta ctcaaaatat aataattttt cttcattttt tctctcctta aaattacaaa 2636820

ataagattta ttattaaaga agaaaaaaaa agaaatattg aaaaatcttt aatcttatct 2636880

gatacaatag aatctatcaa aaagtaatct aagatcacaa tttgacatct accattaaaa 2636940

atactcttat aaaaacttta acgaattacc aagataattt tagcaacata tgttttttt 2637000

aattattcaa atttattaca aatatcctac ttgtgtgtct gcaatgtcac cactttctcc 2637060

ctccgtttac tttctctttt cctgtctgcc ttctcgccct cagtaaaggc acccaagtat 2637120

ccattttcct ttacgtctcc ttccgacttc cttctctctc tctcactctc tctctctact 2637180

ctgatttttc cttttcttat tgaaatttaa aaaaaccagt actatcaaac aaatagtaca 2637240

tctttcaatg tattattatt atcatatttt tttacatcta agaaagataa ataaaattat 2637300

taaaattaaa tttaaaatat tattttaagc tattctctta tcttataaaa aaataacatt 2637360

taaaattcaa cctaaaagta acctatactt taaaaatacc agataacttt aaataaacga 2637420

aaatctttaa aacaacaaaa atattaaagt tattaaataa aattattgat tccttcgccg 2637480

atgacatgga ctgaaggaaa gtatttctat aatgaatttc atttcatttt tattgaaaaa 2637540

catcacaatt tatttttatt tggtgtattt aagttatttt atatacattt tctttaactt 2637600

tctataatat taaataaata aaatattttg ttcattttat tctatattaa acaatctaaa 2637660

atctgtcttc taaatttttа tttatttttа ctctcatata cgaaaggaga ttaatggtat 2637720

gtttggagat gaattctacc atgtaaaaag ttaaacaatt tttacggtag aaaagtaaat 2637780

tttcagtttt aaatttttag tttagattta ttgttttttt cttcttttca gaattaaccc 2637840

tccctctcta ttgcaaattt gcgtcccttt tctcaatcct aacccacctc tatcaaacct 2637900

gcaccaccat cacacctccg tcaatccttt gcaaccacca cacctccgtc aatcttgcgc 2637960

catcactaca cctccctcaa tcctttgtag ccgttataca tctgtcaaat aagcaaaaat 2638020

atatctaatg actgaaattt ttttcatacc ataaataaaa tgtttaactt gttgcacggt 2638080

aaaattcgtc atgttcgaaa tggtagaaaa tggatgtatc tatagtagat aaatggaaat 2638140

```
agaaaattta tctttactta tatggtttgg tgcactttaa aagtgaaaga aaaataaatt  2638200
tgtgacactc atatctaaat gcaatatcct ttcaatttga aaaaaaaaag ttgaaaataa  2638260
ggtgattaat aattaaagac taaattattc ttatttttac acacttaact ataacatttt  2638320
tatttaaaat aaagggttta tatcatttca ttaataacta aaacactcat acattcatga  2638380
ttcatgaatg acatgaaaga aaaataaaat ttaatggaca ctccaaacgt ttatgtaaca  2638440
tctagaatta gaaagagagt aataaatata gataaataaa tgttggttat aatttttaac  2638500
atactctttt gaatatcttt gttattgatt gaaatttata ataaaactca atagatccaa  2638560
atcttattta ttgattttct ttcttgattt tataattttt aatacatttt aactaataag  2638620
aagaaatgtg tatggaggag tgtttgaaag agtgtgtctt attaccactc ctcatataga  2638680
tatgataaaa tcttgatttg ataaaaagaa aaatagaaaa aatgagaagt gttactgtta  2638740
taggatattt aaaataataa aaatatttat ttatcattaa tttaaaaaga aattcggact  2638800
ataatacaat ttaaacactc ttaataaatt ataagtgact tgatttgttt gtatgtgaat  2638860
taagtattta tttcttaact aaacatggct tttcatttgc gccactataa cagaccttga  2638920
attctctagg cgaaaagcgt ttttctaggt tttgtcgatt aatttacact gaaatagatg  2638980
tgagagattg attgggattt catattgtaa actgaaaaag catcaactat catacttttg  2639040
aaacgcgatc tttcaacata cctcctattg gaccctaggt ttaggttaga gggccacaaa  2639100
ataaccctga cattagaggc acgcgcactt taatgaaatg ccgatgttac ccacaaagtg  2639160
tcaataaaaa tattactcta gtccaatatc ctttttgtta tctgtctagt tcttaaaatt  2639220
tatttattta tttagtagtt tttaatttta tatggttttt ctatttttat ttctatctac  2639280
tttttgaata ttttactttc tataaatata aaaatataat agtaataata aattgaaatt  2639340
aattttaata taaataaaca cattattaaa tttttgaata agtaggcaaa aaaaaaagga  2639400
gtatataaaa taagaatttt tcatgagtgt cttaaaacaa ctaaattaaa aaacaataaa  2639460
taatgaatta ggtttaaaaa tgaatgtaga tctacattga aaatcacaat gaaaatatgt  2639520
aattaacatt tatttgtaaa agttccgcac ttttaattcc ttgaacaatg cattagaggc  2639580
atttgccagt gttctcatca cataatagtt atttaattgt gattctaata aaaaggcaat  2639640
gagtttgttt caggcaagcc aatccaattt tctaagtgtg attaaaaaat tgtatttcta  2639700
ataaatacca tctaatattt aagaatatag aattatatgt aattttgtta ctcctatttt  2639760
taaatatatg taatattgat ttcattattt ttaaatataa atatttaatc cttttatttt  2639820
ttaaatttca taatttttat ttctttattt taaaataaaa tatttaatca tccagtttaa  2639880
taaaatttat aattttagtt tttttttatc aaattcaaaa aaatgttgat tgataaaaat  2639940
taacttcata tgatctaaat ttagtgatct gagataattt tttaatctat gtcatgatta  2640000
atatatgtgt taatttctta accatcaata cttttacttt gaggaaaaac tcaaaattac  2640060
aaaaatataa aactatcttg atgtgaaaag acagtgatcc cagcttagat caggcttgcg  2640120
aaataaaccg ggccataatt ttctaatgag tccacgggcc gaggcccatt tgtctcttgc  2640180
tttctttatt agttatcttt ccattgtttt ttttttttt tgtgagccgt ttaattccag  2640240
atttaattaa tattgtacaa acttagatta atataaaaaa atcaataggt cgaaatttat  2640300
attgcaaata taaaatcagt tttagttttg agttttgagt tattctttat ttttaaattt  2640360
taaaaagatg ttacaattta aaaataaata aaatgattga actattttgt cttatgtcgc  2640420
tctaagatga aataatgttg atgataaagg taatggagtg ggagtgacaa taataatgga  2640480
gtaacaataa tggtggtgga atggtaacga tgataataat aattgcgaaa taatgatgat  2640540
tatgttttaa aagtcgttgc aaaacttctc acaaaagatg ttagtataat gtttgtaaaa  2640600
```

aaaatgcagc tacaaataac ttttttttc ttgtagtgca cgaaagaata aattacatta 2640660

attatcctaa agttttatga acctacacaa atatttcctt tattttactc ctacactaat 2640720

ccttcttaaa ttttgaaaaa tatacactga tcatgctcat ttatatatta cactaattca 2640780

tcttaattgt ttataaaata ttacaccaga gtagcttgtg taacacaaga ttattgtaaa 2640840

ggttaaaaaa agtagagtat tatttatgta attttacaaa actttaaaga caattaatta 2640900

aatttattct ttataaaata tgttgatata gtgagaataa gtcaggattt attttactat 2640960

atatatattt aataaagtta ataaagaaat taatgacttt gggggagaga aaatgacaag 2641020

tccatgtact ttttagggtt tttctgtacc aagttgatta gttggcaagc taggaaagct 2641080

acatgaatgt acaatgtgta gccttagtca aactagggag gcttttgtat agcgaacctg 2641140

gcagtcaaaa ttttgtacac agttgagttt gcaggaggaa gaaagaacca tagctagcta 2641200

ggtatatata tgaggccttg tttgccaatc tgataattaa gcagtgacag aagaggaaga 2641260

agtttcctta gcatggattc ctataaagtc tgtgccagcc acatgttcat ctttaagcaa 2641320

aaatatttaa aaactaattg aaaaagctat gcatatgata tgatcttccc gaaaatgcat 2641380

ggtagctaat gctaaatcat ctagaccgca tgtattcggg gatcgaaaca cacacaaaaa 2641440

actggcaaaa gcattgtcct acttatatct tcaaaatcag agatttaatt accataaatt 2641500

atcttcaaaa tcagaagaac atataagaaa ttaatgaaat tatatatgct ttctcaataa 2641560

tattaggttt agccgttaat gttatgatac tgttttgaag cgccattaaa aattcgggtt 2641620

ggaaaactac aaaacttatg attttctaat aaaagtcatc gaaatttgaa ttggaataat 2641680

aaattaataa tatttggata cttttcattg cagtatttca aaaatacatt tttttacatt 2641740

atttttttca aagaagaaaa tggtcagtga aatactgcat ataaaattag gagtatgttt 2641800

caaacagtca taatcataaa tttataagaa taataattta ttattttacg catattttat 2641860

aaggttttta cataaatatt ttttatcaca ttaggttatt tacttttcaa ttctctctcc 2641920

ctttgttcta tatttttctt ttaattataa aaagtataaa aatattgctg aataaaattc 2641980

atcattttta atgatattca taaatgaaaa actatacgaa gatagatata cagacaaaat 2642040

aattggcgat tacattattg tagtattgaa ggggtcgtat attcctgcca ttggctcaac 2642100

aatgatgggc attttggcag gctgtcttgc atgggtaaag gaaattaaag aaaggaagga 2642160

atttatgtta gaacactgag cccacactct gaggttgctc tgagcccctc agacagcaaa 2642220

atctccaaca aaattcattt tagaatgtta ggacaaaaac ccagattatg catttttttt 2642280

ttggaataat taccaatata cctacatagc tataaaaata atgattattg aaattttaga 2642340

attcaaggag agaattagct tcggcataaa aagaaataac gactatataa agaaatagaa 2642400

aggcatttaa atgcttatgc ttatgcctgt taggctttct tagacagtaa aggatctaag 2642460

tacatgtaat taatttatat tgcgagttgt caaaaccacc acaatagtaa gttgatttga 2642520

aaatgataaa gaaaacaaag tactatagtt tattgaaata tgttactttt gatctctcag 2642580

taacaaaaat ttcttatata aacaaattat aattacttat attttattca atgatattat 2642640

ctttaaaata ttttttattt attaaagcta aatattttta atgctgaata ttaagtttca 2642700

ataaataata attttaaaaa agtgtatatt ttttaattag aaatcacata atttaatgaa 2642760

gttaattaat ttctttaata aatatgaaat atatatattt tacttataat taagacaaga 2642820

agtagtatat atttatgata tgtacttaaa aaaaagtacc gtcacttaca cttgttatgt 2642880

ttatgatatg agtcacatgt tatttttcat caaacaatga gttgtgttcg taattttgac 2642940

ccaccagtca ccacaatttg tccttccagg attttaggtc aattagactc acgaagtaag 2643000

gagtatttga tgccaatcac gccctgcaag aaagtgcatt ttaaatgttt tatactagta 2643060

ctagtacata tatgataaat gaaagagaaa tgataatgaa gattatatta aatggttaaa 2643120

aacaatttca atacaaacaa gcataataat agttcaataa tccatggaat ggtgatggtg 2643180

gatggggaag aattgatcac aaatgccgag aaggtggagg atgagagata ttggttcctg 2643240

gatttgagta tttctaatac ttttgctcct ttcattcatt cataatttct ggcacactgt 2643300

ttaggggtca acggtggata aggattggac ggtgatgcga cttttgtaga catatttgga 2643360

ctttacgttt gatgtgactc agaagtcacc accatgcttc acttcgctag ctgtcttcct 2643420

tatacaagtt gcccccactt gtgttaccct attctctcga ctctcatggt ttccttttaa 2643480

atcaaccatt gcaaatgttc cattgtcctt gtagtaacta cgaacttgta agttgtaacc 2643540

cacctcgttt aaactcttcc tgtatcgatt cttatcaaca catttttttt ttcctttctt 2643600

gaaaagcaaa atacgatgta ttttgacaga tagaagtcat aaaattaatc cccaaaacac 2643660

atttaaatta gaagtgagtt tttcctctct taatcaaaat ttttcatatt tacaatctga 2643720

aaatctaatt actcttaaca tgcttaaaaa attgaattat ttattaatta tactaaattt 2643780

tattggtctt ttaaatacac tgttatttat aatataaaga tttaaatatg tttttgattt 2643840

ttataagtta attttatttt tttaattttg atacttgtaa aaaaatatta tttatttta 2643900

tttcttgtaa atttgagttt tttttttaa ttttggtctc tatgaggtat tttgatattt 2643960

ttaattttga taaatttatc tctttcaatt ttttgtctat gtaaacgcaa aaactataaa 2644020

tgaaaaaaaa attaaatctt aaagagacta aaattaacaa agcacaaatt cacaatgaat 2644080

gataattttt ttttacaaaa atactaactt ataaatatga aaaacatatt taagtaaaaa 2644140

aattatcata agactctttt tactgcaatt tactataatg attataccct acatttaaaa 2644200

ctatttttat gatataccct tcattaaaat acgaagaaat gaaaaataat taaatcgtta 2644260

ctgttttttt aattatacaa gtaaatggat aatgtagtcc ttaattgtga tttgttgcaa 2644320

ctttagtttt tagaattaac aaaacttcga aaaatcttta tattataaat ttgtactcat 2644380

tttagtccaa aattacgtac atgcatttaa atattaacat atacttaatg atcaaaatga 2644440

tagaaatgat taaattttgg aatttagttg aaataaatta caatttaagt ttttttaaa 2644500

aaaaaaatct aaagatcaaa gtcacagcga atcacaattc cataaactaa attgttcatt 2644560

tactctaata atatcctaaa aaagaaagag aaaaaaaaca ataaatggaa aaacaagcta 2644620

atcatatggt agttgaaaaa taaataataa atttaaacaa tattttgata caaacaaaat 2644680

actttttttgt atttcataat tctaatatta taacctgctc tggccggacc tgacttagtc 2644740

caagtctagt aagactcgat atactccatc tagtcgaaaa caataataat cttcgtaagc 2644800

atatgatgga gcaacttaca tgatgtaagg ttaaaaacac attctaatta aaatatttta 2644860

aattactcta taaatacatt ttaaggaagt aaaagatttt tgttattcag acgcataaaa 2644920

atagattctc ttacaattgt taaatatgtt ttcatatgat ttttaagatt ttttttttttt 2644980

ttttaacttc ttaaccacac tctagtaaca ttaattggtt ggcaaccctt aactaaatta 2645040

tttatttatt aataaaaaaa agccttgaaa acacaattat taacattctc aatttttaat 2645100

caacatatta gtatgtttgg ttcaagtaaa aaaaaaacag tagtattaag aattgtacga 2645160

agtaacacat tataggtaaa gttatggaat acatgaaaat ataggtagga ttgacttgat 2645220

ggttaaaagt agaaaaaaaa aatcatagat ttaaatcctt cttaataaca aaaattaata 2645280

aattaatatt tttaatattt tttttttgta atttacacgc agacagaaca ttagaagatc 2645340

tttgctaaca tataaaatat tgggtctatg agatttttat tacttatatg cgtttaacat 2645400

gtctcttttc tacttgacgc gaaatctcca cactcatgtt taacaatcta acaggaaagg 2645460

ctcctgtttg tccccgtcaa tagctgaaat ggctattgaa actaatacta aaaagaaaaa 2645520

ttttatagca actatagcaa catttattag atttctaaca tttaaaaatg acttaacgaa 2645580

aaatcctctt ctttcagtat ttttggaatg gattatttaa tatggacagg agattctctc 2645640

caacacttca gttacttata taagtatttg tcgcctttag tttgacgtcg agtcaaataa 2645700

ttgaaagcaa gcatacactt tatctcgcaa tgcgtcaaat ctaacacgaa attatatata 2645760

gtttaaatcc acatattcag aattagatca aatgtttgat ttagaaccct tttcccatgt 2645820

gaattaagca ggaaaaaatg atagtagtat taaaaaaaat caaagttata tagaacatag 2645880

agaatgtgag agttcatagg gaactcttaa ctagttgtgg tttgcattag cttgaaaact 2645940

cctctagcgc tcaacattgt aatttgtttt tgacttacaa cgtgtttggt tctgcatcag 2646000

cgacccttttg acacacactc gtaactccaa agctaccaag acctacttcc tcatatttga 2646060

aagatgagcc ttgaagagag attatagaat ccgtgttggt tagttatttt caaacatgca 2646120

cttaacactt ttaatacttg gccttgggat aatgtgagaa actcttcatc aaaatagagt 2646180

cggataatgt gagaaacact taatattgaa cctattcttt aaaacacttt tttgtatatt 2646240

atagtgatcg atgatattct gttttttctt ctcttacact atttagattc tgtggaacga 2646300

aatcttcttt gtccttccaa ataggtcaag aataaaaaat gaagaaacga aattaacaaa 2646360

ctgaatgaat ttattagtgt agattacatt ccacttaagc tttagccaca tgacagtgtg 2646420

tacctatttt tagatatagc agttggtcat taactcatgc cctataattt atttttttgg 2646480

cagcctttgg tttgcgtttg gggtctaata atgatatact tactcggttt gctgtgctac 2646540

taccctgtgt ggaaccatgc agcaactcat aaaacaaagc tgttggaaag gaatctgagt 2646600

tgcccaagga aaattctata cagttccacg tattttattt tatttttttt aaaaaaaata 2646660

caccgagtgg tataagaaat attattttat tttactgcag atagaattag atcgattttg 2646720

aaaaataaaa ttatttgact taatctcttt aattttcata tataaatcat tcagttttaa 2646780

atctgatcaa tttaaaacca tttgaattag attgattttt tactttaatc ttattttact 2646840

ttttgggaga aaagattaaa taaatgataa aaatatataa taaaggataa cttaaaatat 2646900

tcaatatctc ctttataagt caataataac taatggtagt ataactcttt aaatatgtag 2646960

tattaaaagt aaacttaata attatacata tgtacgtacc ttcagtcaaa tagttaaaaa 2647020

tatttatctt taattaaaat gtttttataa ataaatatgt tataaaataa ttttataatt 2647080

ataaaataaa aaatatataa acgtaaatgg tataataaat ttataaataa aaacgtatat 2647140

acgtatatgc atatataagt ttaatttgga ttgggtttga tatcttattt tcagaagaaa 2647200

aaaatattat gatttattat acattcaagg atatttattg tttgagtaat tttcatatgt 2647260

tattaacatg atattttact cttaattaat taaaaatata ttatatataa ctttttaagt 2647320

aattattata aaaactaata atattatcat ttatagtcta aataaattgt tattatttta 2647380

tgctacaatt tcatattact atatatatat atatatatct tcatttgtat gttcactttt 2647440

ttttaataat tatcaccaat ttatgctttt agattaattc ctttaatgaa ggtatggaca 2647500

actttaaagg tactctctct ttgatacatt tagatccata tccgttatat aacgcttata 2647560

taatattttc gaaaataact atttttttaat tattttaagt atctgtgttt gtgttaacat 2647620

ttacttttca tattaaaaat ataatactgg tatatgttat acaactaatt ttaattacta 2647680

taaaatattt ctattatatt aattagtata aaaagaaaaa ttcatagcca attaatgtta 2647740

aattttgagg aaaacaaaaa ctaaaatata gtttataata tggaaatcat taaatataaa 2647800

aaaagtatgt tcaacacaac aaagtcgacc tcacatgcca aaagtaaagt gaaggtacaa 2647860

taagtttttt cttcttcttt tttaatgaac acggtacaat aatttacatc catacattat 2647920

aaacatgtag ctttactgct atttaatgct taattttata tttttgaaga acctttaatt 2647980

attgatattg attttgaatt tttttcctgt aagttatgtt ttgtttttt acataaaact 2648040

tttcattgat attcttaatt taattcttaa atatcaattt cagttacctg tatgattttt 2648100

ttttatatta tatatacttt ttctaacact atgaccgaag ttctgaaaca attatacttt 2648160

gttcctaatg attacgtgta gggttaggtt tcatcaaatc ggcctgctaa tcaacccaat 2648220

taaaataggt tagattgagt taaatttctg taaatttttt tatcaaattc aaaccaaact 2648280

aacctaatag tgagttgggt ctacaggtat tggaaattaa aaattatttc ataatatttt 2648340

aaaaatattt ttttatcatt ttcaaatgac attttgatat aatttttat tagttacatt 2648400

gtactatatg cattttgatt ttttctttct ttcatacagt ttcactataa acacaaaaaa 2648460

tcatatgtaa caatgaagat gtgtgcacgt tttgatttgt tctaaaatta agaatcctag 2648520

ataggataag aaaatctagt atacttgctt gtataattgt gtttggtgag tgtgtgtgcg 2648580

tgtttttctc tatttttat ttttttttg aaaatatcca aaataataaa ttaaaataaa 2648640

aaagtatgtt acattaatag aattgttggg ttaatggatt caacaccaaa acccgacatc 2648700

caacaaagaa cttacgtttt ttatttttat ttttcactga tataaacaat ttgaaagagt 2648760

attgaaggag tagagttcga ataaaatact caattaattt atatccttat tatggtatta 2648820

aaattctcat tgccttttgc agcaaaatat taatttagat cgtactatga aaacaaaagc 2648880

atagttctag aagaaactta cgtgtttgtt gaaaccataa agagcccata gagacaatta 2648940

tcagcatatg catggagagg aaaacaactt gttttggtgg tagtgctttt gccttttaa 2649000

ttttgcttgg gtaggagtta agtgggtgat catgcatgta tgtacccaaa agaatttcgg 2649060

tcggtggaaa ttaaagctaa gctactcaag taatacactt acgattataa tatggtgcac 2649120

ttttgccctt tccgattaaa cggaaaacaa aacgcttctc catttgatta tgtagcatga 2649180

tgaaatccat gccactagtt aaataaatag tcagcgattg catccatgca tggttgtcaa 2649240

aatatatata tttttagagc atcaaattat aatgtattta attcgtaccg agcctacaaa 2649300

agaaaagaaa aaactgtggg attaaaatgc acgaggaatc atgccattaa tataaaatag 2649360

tactatatag ttatcatata ccatatagtt ttatatggtt tgcactttgt agtaagtatt 2649420

accaataata ctttttttt tctagactag aaatgttttg attttcatgt gaaaagcaat 2649480

gagatgcatg tgtgataatc tgatgggtaa ttggaagaac cgatgagatg agaaagtgag 2649540

aaagaagcag agcccagaga ggacagtaac gtacaaacaa aacgatagac agcactaatg 2649600

aatgtgcgtt tgtttatgaa gaaaagatgc tgcttttgtg cgtcagtgca ataatctttg 2649660

caaagaaggg caacataaat attactaatt aaagactttt taggccaaac aacaacaagc 2649720

tggctttaag cacagttaga caatggaaaa cacggtgtga gaagtgattg cttttcaagt 2649780

gcatcattaa cacactttgt ataagagaga gagttttaga atgctttgaa aaaagagggt 2649840

actttcacac acacgcttac aattcacaat atcaagatgt gtgagagaga ggaatgaatt 2649900

gaatgaacct tgagagaagt gtgtgatgtg aagactgaag aggaaattaa actcgtggcc 2649960

cccaagggcc aaacaaagag agaagaaggt gcccaaagag gacatgaaga ggcattgcat 2650020

ttataacttt tgctttctct tctttcactt ttttgggtga tctatgttat ttttcagctt 2650080

aaaaaactaa tgatttatct ctttttttat taataaatat taattattaa ttttattaac 2650140

cgatgatatc gaacatcttt tctttctttt ctttctttct ttccttaatc cttagaaatc 2650200

ttatatctcc aataattaat cccttatagt gaaacttatt aaacaaatta caatttttt 2650260

tctatataca taaatttgaa aactgaactc taaatacttg tttaaatact tgattattta 2650320

tcaattatat aacacaaaat tgattttcat tctttcacgt gtcttatcta acaatgattc 2650380

tattgctttt catctttggg ccgctcttaa tcatcttcta tttagccaaa agtaacacag 2650440

ctaattaatc gacccatgaa gtgaccttaa gacacgagtt tatcacaaaa ggcaaacaag 2650500

ggaaggcttt ttcatgttcc aatttttatt tttggtttcg tgttcctttg ttgtttttct 2650560

catgttaaag tttatggcta atttactcac agccaccatg catcttacac gcgccaaaac 2650620

gctcagaact ttttcactgg gccggacaag taattaactt caagttttat ttttttata 2650680

aaagtgttgt attcatacta ttcatagaca tattttacga ataaagtttt tatcacgaca 2650740

cttttataaa ctatacagtt atattttaat tccatttcct tacataaata tataatgata 2650800

ttgtaacaag aaaaaaaata ttaaatttat ttagaaattt aatagttttt atttgaataa 2650860

ttcctaagtg tatttattta attaaattga cttgatcatt ttgaaaaaaa atattaatag 2650920

taaatttata catgttacat caacatattc gcaacattaa ataaaatata atgactatat 2650980

atatatatat atatatatat tatctacata acatcaagtt tataataagt tcacaatact 2651040

gaatggaaat aaaataactt gaccaaaaaa attctgctat gactattttc taacataata 2651100

ttgtcactta tatatctcat tcagagtata cttttatagc aacaaatctt tcacctgcta 2651160

agtgcatgtt tgacaattaa ttggtggtgc accaaacaga gattggccaa cacatcttct 2651220

ttcttacaaa ttggatcttt attacaacac ggcgttgcaa caaattaaac aaatggaaaa 2651280

gcaaacatcc ctaattgttt atttttttaa tttcaggctt acattgttta attgtggctg 2651340

cattattgat catgagctct atatataaag attcgtgaca gtgtttagtt tcacatttta 2651400

gacatgaatt gtcgtgtttg gggtgaggtt ttaagaaact aataactata atttttacgt 2651460

tcaaattaac accacaaaat caacccatct ggttgaattg ccagcgctga ctctcgttaa 2651520

ttcatcttct ccacgtgcag tcacaggcca taccatctaa tcccaaggca cccgccaaca 2651580

aactgtgcca ttttgaacaa atttactgtc actggatctg ctgctctatt gtcctcgttt 2651640

tatgctgcgg attcgctgat gatagagaat cttgtttctt tgtcttcata tctttcactt 2651700

tcatcactta cctacatgaa tgtacatatg attttttttt ttttttttt atttattgag 2651760

gggtgccata tatagtagca gaaaacacaa tttctggtgt tagcaatttg ccttgttcac 2651820

gtgagtatcc taagttgggt aaatgttggt atacgatcga tgcaaaaatt tgacatgagt 2651880

aaactgtatt tttttttaaa ataataataa tagcaaaaac ttatatacaa atcctagtaa 2651940

tatagctttt ctaacacacc ttgattaaaa tttgttagaa accaatacaa aatttgttag 2652000

aaaccaatac aatgtgtgag tttacatcat atttgatgaa ttttactcat aattttataa 2652060

ttcttaataa attttaagta aataaaaaat atttttcttt ggtatttcaa gttacaaaaa 2652120

ttatgtgaag taaaaattaa gatagtgaac gctgtgtaac attcagatgc aaagtagcgg 2652180

aagatttcag gtgcttaact ttttttgttt gtgtatagtc cttcttgtat aagaaactat 2652240

cagaaaacta cataaaatgt aaagcagcaa gcacattcat ttcaccgaaa aatcccatat 2652300

acaaagggaa aaaggagaag cttttgtgtc caatacgtgc gttggacgat tcttagcagt 2652360

acccaatatg tacatgtgaa tggcattaat atatatatat atagttgagg tacaaagggt 2652420

gctatgaacc acaagaaaag tctgtttttg aataggcttt aaaactagtt aatatggatc 2652480

ggattctttg cttgattagc agcacaacgt acgctcatgt tttatttttt gtggtttaat 2652540

aaaattccag aagaaaaata atagtaaaaa cataaagcta gctaattaac gataagaacc 2652600

taatacatat tgcataaaat agacccaaga tatgctgtaa aacacaggaa tataacttaa 2652660

ttattcttca acattaacta aaactatata ttttgaatga ggttatatta attgaactat 2652720

```
taattatttt aaacaaatgt acatttatta attatctaaa atatgtatta aaaaatagaa  2652780
aatatcacat gcattggccg tactagaatg aacctttca tctcagatca ataagagctt  2652840
atgcataatt atcttggtga ctctttcaat aattaattca taagttattc ttaatataat  2652900
ttatgatcga ttgataatat aaaattattc tatataatta gtatataaat tttaatcatt  2652960
ataaaaaaat tgactgtaaa ataagttaat gctcatctaa ccacaaactc atataaaatt  2653020
cggttggttt gatttataaa ggccgttctg tctaactatt gtatggtcca gtctgaattt  2653080
acatctgatg atcagtttgt gtgtttcgta ttatttcatg aatctgactg tgttaagaaa  2653140
aaatcataac attgttttgt cctctcaagt ctcatctgaa ttgcatcgta actcatgaga  2653200
tattcttttt gtctacgtgg gatgaaactt tttcaaattt gaaagatgca ttttatttca  2653260
agcagaggaa ttttcactgc tatagttttg tacttcatct ttccatttta gtaaatataa  2653320
ataaaaatat taattttatg tcttctatca aatgtctgta aaaagacaac tttggaactg  2653380
cttatgttta acaaaaaaaa accaaactag caaaattatt tagcaaaagc ttcccaagct  2653440
gtctgtggca aaaactgtca tataccacca caaatgtaat gactttactt gaagtaaccg  2653500
aagcactcca tttcctccca tgcaagaagt attttgtttt atagataaat cattaaaagc  2653560
taatcttgca taaaaaaagc tctataacac tttgagaaaa gtataaaagg atgaattgtt  2653620
actcaatttt tttatactat caaatagaat actttttta gtttttataa aagttttttt  2653680
tagtttttat tcatttaaaa aacacactca tttttaagtg tttcattggg attgtgtttt  2653740
cccttcctaa aaccagtagt aaattattta aaacaaaaat aagttatata tagtaagtct  2653800
cacttgtgaa aaaatatatt attatatatt agaagaaata aattttacat taaagatgta  2653860
tgatgataac tcgaaaaata tataaaaaaa gataaccaaa acaatctacc ctaacaaaat  2653920
agcttctata cgtatattaa cttggattac tgaaggaaga taaaaatact ttttttagg  2653980
gcagaaaata aaagtactta agaaactctt ttagtttttc ccctgaaatg tattttagaa  2654040
agttacaaat ggtatacatg tactatatcg tgtcatctta ttatttcttg atataaaaaa  2654100
aaatacaact aagggtatta attaaaaatt taaaatataa atatttttat taaaagacaa  2654160
aaaattatat tatttatatt ttttttacgt tcttttgtaa tttatataat atacattttt  2654220
tagtttcttg attaatatct taagaatact aattaataag atccttgatt tgtattaatc  2654280
aatttacccg ttatactcaa gctgacgata tatacacaaa ctctaaaaaa aaaaaatgga  2654340
gtgaaaacct taatttttt gtcatttcag tatgaagaga agcataaagc ttgagttcag  2654400
attcaataca gtgagagctt caatacaagc ttaataagtg ccaaagtcta caaaagctat  2654460
tgtctagtta cagtaatgtg aggtacacaa caaccaacac cagcaagacc atcagtattt  2654520
tgttacgaat tcaaaacgtc aagttatttg aaaactatga ctatttttat ttagttacac  2654580
attttatgta gttaattgat acaggtaaag aagtattaat aaatggctgg acacagacaa  2654640
aagcgccggt gtgtattttt tggaaatctt attgaaatat atatacataa actcagcacc  2654700
ctaatcttca accatttttt gacagtcata aaaaacaaca actaaatcaa taagcaaaag  2654760
cttaagttcg attaactgtc atctgagcat atgcacataa attgcaaaaa aaaaaaaaaa  2654820
aaaaaatcat agaaaaactc tttgtgtgta atttaaagag agactcactc aataaattga  2654880
tatctgacaa agacgatcta aagaaaaaga attcatagat atggggttgg aaggactctc  2654940
ttagtaaaaa aggaaaaaga tatggatgac accttagatt atagactaca gtatatagct  2655000
gagtgctact caacaacatg gtttaatttt attctcaaaa ataaacaacg tcccaaatta  2655060
catgtgtgcc acagatagaa cgtagttgct gcacgcgccg ttccgagtga agtgggattg  2655120
agacgtaagt ggtgtttgtg taggtattct ggggtgagaa aatgcactac gcgcggggag  2655180
```

```
tgatactcac gcgccgagcc cacaagtaat aagtggcgtc atgtgagttt catagagggt  2655240
ccataaaatt acaaaaacta gagaacaaaa gtctttatac tctctcttcc ccttcttctt  2655300
ctctctttct actactacta cttattatca gagcctgata attggagaga gagagagaga  2655360
gaagagtctg tgtgtgggaa ttggaaaaga aagaaaggtt agggaagaga agagaagaag  2655420
aacccatttc agttttcact tttcatagga agccaagaaa aagaaaggac ttttgttttg  2655480
agagataaat gttggaagaa aaagaagctt agctaggttt gcgaaggaag gagatgatga  2655540
tgatatgaag agagagaaga aaggtcggca acaataacaa agcaaagcag agagaaagaa  2655600
aaaaaaaata tagatagaga gagatagaga gaaagagaga gacacagtaa gtaagaagtc  2655660
gttattgcat tttctcattc actgctcact ctgcactctt ctgctggctg gacccttcag  2655720
aaactgatct ttctttctct ctctttctta ctcgaaccaa aacttttttct tcctgtggaa  2655780
aaaagccaaa gtgacagtag tagtagtagc cacaatagca gcagcagcag aaacagaaga  2655840
agaagcagag aagttgttcg ttttcccttc cttttcatag agagagaaaa atctaagtcc  2655900
actccattca actcccccac cccaccccac ctcaccctaa caatacaaca agatctcatc  2655960
tcatcttaaa cactaaactc catcaaaaga gaaaacttct ctcttttctt ttcctccacc  2656020
aacaaattct ttccctgcca caagacccca ccccaagaag aataacaccc acattagata  2656080
caccctcata caaaataata tatatacacc accacttaca caatagaaga tctatgcttc  2656140
tgtagttcta tagttctaca cttagttctg tctttccacc tactctacac caccacttag  2656200
acaatagaag atctatgctt ctgtagttct atagttctac acttagttct gtctttccac  2656260
ctactataca ccccactttt ttttttttttt tttttaacag aagaagtaaa ctatatatta  2656320
ttacttatat tgtctcttga tttgagaagt aatcaaggat tttcagttgt ggctactaca  2656380
aggaggttac cttcagattc tggtgccttt gcggactggg cagcgacagc ttcctccggt  2656440
gctggtggtg gtgccggccg cgctgtcccc gtcgacgacc tctccctcgg cttcaatgcg  2656500
ggtcctactg ccgccgccgc taccggaccc accgccggaa tgtggtccac cgcagctagg  2656560
tcaatcaatt accccgaaat ggggatgttc gtggtggcgc cagcttcttc cttccaccac  2656620
caccaccaac cgccgcaaca cgatcccgcc gtcatggcgg attccctcaa ccccgccact  2656680
gcactcggcg tcggtgtcat ccctctcctc gctgccacgc cgtgcctgga atccgacaac  2656740
aacaacatcc tcggaaatag gacacgtggc ggcgagggaa ttcagctatg gcaagaccaa  2656800
caacaacacc atcaaagcca ctacatgaag aagcagctgc agcagggtct tctcgaccat  2656860
aatagtaaca ccagttcggg gaatttggtt cagaacagtg gcgaggtaac tgcttctgga  2656920
actagtagcg gcggaacaac gtgccaagat tgtggaaatc aggcaaagaa agattgtacc  2656980
aatagaaggt gcagaacctg ttgcaaaagc cgaggctttg attgccctac ccacgttaag  2657040
agcacttggg tccccgccgc acgccggaga gagcgtcagc taatgacgtc ggccaccgcg  2657100
gctgtcgccg gctccagtgg ctccacttcc ggcactaaaa aacctaggct cattgcttca  2657160
caaaccacaa caacctccca cacttccact tccaacacca cccctcctag aagcttcgac  2657220
actagctcta gccatcaagg tttgtgcttt cttttcataa taatgaaatg attttatttt  2657280
gcatgaatac acatgtatta acataaactc atgcattagc gtcaaggggg tctgccgttg  2657340
agcagggttc gtgatgcatg agttattgta aacctctgag actgtcttcg attctctcgg  2657400
gaaaaaaaac ctcatgcatt agcttctttt gggttggtgc ataggcatgg gtttgagagt  2657460
tgaaagggtt tttaaggttg ttaattgtga tgtgtattgt tgaattgtgt gcatcagatg  2657520
cggggttcaa agagtcatta cctgggcaag tacgtgcacc agcggttttc aagtgtgtaa  2657580
```

gagtgacggc agtggaggat gggcaagatg agtatgcata tcaagctgtg gtgaagattg 2657640

gtggccacgt gttcaaaggg tttctctatg atcaaggggt ggagaatagg gatgtgtatc 2657700

ctaacctatc tgagttgcat ttgggtggtg gaagtggtgg tgcaggaaga aatggggttt 2657760

catcttcatc tccaatgatg gatcctaatg atgtttatgc agcttctggt ggagggttac 2657820

taggggttc ttcagcatat ggtaatccaa tgaattgatc tgaaagtgtc tgaaaaactg 2657880

tctttccgag tgcaagatat tagtagatgg gcttggagag gctgatgata ttttaatttt 2657940

cttctaggct ttgtaccttt attgcatatg tcactgtttt tctgtctgcc atttttcaac 2658000

ttgattttag ttctataatt ctttctctcg cccaatctgg cccttgtcat tgcatgagat 2658060

catcagttag tgacaaggaa acctcactat cttctaactg ttaaaagaaa ttgtttctta 2658120

tgtactaaat ttaactcaaa ctggaaagca aaggtgatta aaacttattt tacttggttc 2658180

actattttaa attttatttt tagttaacat tattgattgc aagcttgcaa caattatatc 2658240

aacttttctt ttgaagcaaa tgccttttgt tttccatttt actccccctt tattttcatt 2658300

gttttatact taaatttgcc aaaggtgaaa tctacagtat tatacccaca atcaattgct 2658360

acagtataaa gcgtatgata aagatgagtt tatatgtgtt aataacttct gataattgtt 2658420

attgatgtgc gttcacccct ttgcgttcca gatgtatttt tcagcattat ttactcgtta 2658480

ttttggagtg cttccatttt ctgaatagac ataaacataa tacattattt aattccttag 2658540

ttctatatgc taatattaaa ttgtcacttt gtgatggctc agtttgtttt aaatattgtg 2658600

gaataaataa atgttgagtt tacaagtagc tgctgtgtta gacttgagca ttagaagttg 2658660

ttgtaacgtc accgtcattg tatgtctgtc cttttcatcc tagtttattg gtcatctctg 2658720

atgcgtgaga aacctgcaaa gtttctgcat tcatgaagac ttgatgtact ccaatttcct 2658780

tttgttcttt gtttgggatt tgtagttcag gcaataacaa ttaccgaacc tttcatcttc 2658840

taacaataac agtcggtttt ccagtgtgtc tagacaaaat taaagctgtt taattcttct 2658900

gttgctcaat tttggtgcac tatggtgcta aacttcaact accaatatgt gcagcttgag 2658960

ttggtgtcac atttatttca tttgcaatct agacccattt tagatttaaa aagccattcc 2659020

tttctcttct aaaagatttt aatagtagta tttgtaatat tattctatag catgccgata 2659080

tcctagaact tgccttgtat gttatttttt cttatcagga taagttgatg tcgaggttgc 2659140

attctcagct tttatatact gtattgccgg agaagctgca gatgtgtcac ttatttttt 2659200

ggctagattc ttagatacgg tttccgacca ttgataaaca aatgaatgat tgtctctatt 2659260

cattgcatat ttagattatc ttttcctgca catgctgccc ccttttagtt gtctgaatat 2659320

attttatatt taggacgatt atgtcatgtg gattgcaata cagtttttat atatatcttg 2659380

tttgtcttgt gtttgctatg atgctacata tttcactcat gaaatatcca tgaagcatag 2659440

gattgcttgt gttgtggcat ggtatgatag tatattaaca aactactatg gacaatgcat 2659500

tcacattttt gtaccagtgg ttttttttt ttttttttgg tggtgatatt tcttgaatca 2659560

taatgctgat ctgtctaact cttcctatca tgtcaataaa aaagcattca tttactttac 2659620

ttttccactg atgtagaatc aattaccctg tctttagtta atttcattta agggttgtgt 2659680

ttggaacaat ttgtttgtgc cctagagcag gcatttagaa tgttgataca ccagtgggta 2659740

gttttagctt gtcttgtgct ggcaaattgt ttttcctttc tgggatttgg gagcatatgt 2659800

aaaaatatgt tagcactatc atttgttttc ttctccattg tgaatgattg ggtaactagt 2659860

ttttctttct ttgcgtgggg ggcctccctt tatctttggg tatttttgg tagaaactat 2659920

tatttgatac agcttcacat ggttggtgta attatgttgg aacattaagg tacatgtctg 2659980

tgctggtgag gacactactc ttgaattgct cacatttaag tacactagag ttttatgcgt 2660040

ctgcttttag tcatgttctg cgaacaattt tgttgtgccc ccttttgctt tgttgctgcc 2660100

tgtgatccat tatcatgtct taattttgtc atgttctgag acttttattt ccatttaaaa 2660160

aatttaagca catggttatg cattttgtct tgaattttct tcactctctg ttacacatgt 2660220

tgatatgcat ttttgatact gggttttcat gttttgccct atttgtgctt ttttgtcagt 2660280

ttaatttctt gacatgctct ttgtagttcc gaaattttgt tgctttagtt ttgtattgtg 2660340

atttcataat gtttgtggct gtgaattatt tctccatcaa attatagctc tgccatagtc 2660400

tggcttaagc tcgtattatt tgttccaaag gtctagtggt ttctacgaaa atggttgttt 2660460

atataggagt tcgtgtaaag tcatttttgt tacttggttt tctccctttc cctgggtttt 2660520

tagtatgtga ttatttaaca gctacaatca tattcttcac cgtgtatttt ttaaggaaac 2660580

gtgtcattat tctggctagt gtacgtgttg tatttttttа gtccatatat aagggtggta 2660640

atgaagtgat tggaatgtgt ggaatttttc ttttgtgctc atataataac ggattgttga 2660700

gtgcttagtt gattacttga tcccactatc taggtttaca atatttatta tttgagaatc 2660760

gtttatttcg tcgtgttatt tttacttttt gtgccgtata cgttcaggat gcttgtgtcc 2660820

gtttaattat tccagggcac actcttattt tgaattgaac ttcatgaatt tcttgggtga 2660880

ttgtatggaa cagttccttt atgaatttat ctagaatggc agaatcgacc gtgtttgacc 2660940

aaatttgtca tatatttgtt taggattaat gcatatattt atattattta ccctaaaaaa 2661000

tgcatgttta aatttttttt gcaataattt tcggagatgc agtctgttac acattctaaa 2661060

atttttaagt ttttattaaa ttaaaatttt ggtctcctta gttttctaat tttaaattca 2661120

tgatttttat cttcttaatt tttaattttt taattgttat atttgattaa tttttaattg 2661180

taacatttgg atttggttgt cctttataaa ttgtagattt tggcacacct atagattatt 2661240

aactaattaa tcaatgattg tgattaattg agttgttaaa ttaattataa attaaaaatt 2661300

ataataaaag attattaatc ctatttttтt tttatagaag tagttgtcaa ctgctaatct 2661360

ttattaggaa gagttaagat tgaaatgcag tagtcatgta agatttttтg gaatgtcaga 2661420

tttttctttt aaatgatcac ttcacataat ttttgacaat taatacaaga tcatatagaa 2661480

taaatttagt tttattctag tgtgaaaaaa ccgtttttac tagatacgct aagcctctga 2661540

aacaaaaaac tcccatgggt gtggatgtgg cagcttgtaa attgtaggcg aaatggttct 2661600

gtatgctctg caaattaact gtatcctgtc ttatgcgttt ctgcgtagct tttgattttg 2661660

tgcagtaggt taaggtcagg tgtctgattt tgtttggatt ggatgataag gtaaaagaag 2661720

tagcatattt tatatgaaaa tagattgatt agaaatggtt aaatatttta tgaagttttg 2661780

tttaacttat ttggtcttta cacatatata acaataatga tttgtggata ccttaatcat 2661840

gtgttgacac tagtgagaaa aagaaataat atgaaaaaat atagttataa taaataatag 2661900

tataatgtga taagaatcta acgagtgtag ttgtaaatag tttatggaga aatttttgag 2661960

tttaattctt ccatttttтt aagtgtgatt aagtttatat atatatatat atatatatat 2662020

atatatatat attgtgtttg tgtgtgggag ggagaatttg ttaactccta tttcttagta 2662080

tgagtttatt aagaagttat agctagctat tattttaaaa tatactaatg atgtaacttg 2662140

ttaatacaca cacattaaaa aaaataagtg tgtataagtt aataaatatt agtagggttt 2662200

gttaacatag acactcttac tttatagtat gagtgcttta gcaaactaaa aaaccagata 2662260

ttatcttaaa atgcatcaat tatataattt attaatacac tcattaaaaa aaatgagttt 2662320

gtatgctaac aaatttatat atatatatat atatatatat atatatatat acactgaaaa 2662380

gaaaatgata tatactgatg tgagtttgta attaaagggg tatcatttct tccaaatata 2662440

atgcaattaa tcacgtacta aagttgtagc atttccaata ccattcaaag tctgcaacgg 2662500

ttttggattt ctgagaagat ttccttgata tggttccatt atgaacaaaa tttctttcat 2662560

ttcctaagca aaagtttcca gtctgcactc atgattgtgg tcatttggtc cgatttcaaa 2662620

acatgctttg acatcaaatt gaaaagtcga tcaattccaa tgcaattttt cctttaaata 2662680

gcgaggttct atcatacatg ggtatttggg caccagctcc atatatggta ggaaggacaa 2662740

taaaacctgc acataatata attgacacct aaacactagg tatagtcctg tctatcatat 2662800

gccaatacca atgttcatgt ggcatctcaa tgccatttcg tacgaaaggg aaagaactag 2662860

aagaaagaga ggtgtaaagt tttccaacat tgttaatggg agacaaacta actttcacgt 2662920

gaatttgtat aaatatggac tatgattttt cttataaaat attaattaaa aaataaagtt 2662980

ggatggatga gtttgttgtg tgaacattca ataattagta gttaatgaaa gtggtggggt 2663040

aggagaaata taagcatact taaaaaaatt tatagcggaa agtagaatga tagaaatcac 2663100

gatataagtg tgttttgtcg catgattgaa agtaagtaat gaatgtattc gagttttaaa 2663160

agcaatttat agaatatgcg atttttttat tttgtataga aactaataag cagaaccttt 2663220

gcctgcagaa taaactatca aaatgtactg tatacatgtt gctggactta taatagtatt 2663280

tactgtgtaa tctaaatatc ttgaacagtg tatgacattt ttttccgtac ttttttaat 2663340

aatattgaca aataaaaatg cgtttaacca aacttttaca taataaaaaa aatctaactc 2663400

aattagttaa acataattta tgagtgattg aaaattcttt aatattgtat tcaataaaaa 2663460

ctgaatcatt acacaacaca tcaagttctc aaatttgtat taacaaaatt aaggtggata 2663520

aataagggtg ttgatgtact attatgattt tatacttgca gtaaaaaaaa acgagtatct 2663580

tcgaatagtt ttatcactct taaaacaaac tattaacaga actaatcaca tgtttcttcc 2663640

tgttttctaa caggaaacta ttttcttttc cttcaattct tctaaattgt tctaatatca 2663700

tatctatata tcaatccagc aaaaaaatct ctccctctct ctctctctct ctgtctatat 2663760

atatatatat attaataaaa tagacaattt tattctttaa caattatttt aataaaccat 2663820

ccattttata agttctatca ggtgggaaat aataagttgc ctatttagca atttttatt 2663880

gcttatgtgg tgtgtggcca ccttttttaa gatttgtttc atgttttta gcttggaacc 2663940

aaaaaatttc aatctccagt ctattcattt actagttgat taatgccctt tgaatataat 2664000

aacttaagac taaaataata tactttattt aaatttctag aataaattag ccattccata 2664060

gcatattttc tgaatttgac aatattcctt gataaaacaa tgaataaaga tgtacgcaaa 2664120

gtggatgttc ggtgcaaatg ggctagtgct cgatgtgtac cgtgaatagt ataaatagaa 2664180

aaaattctga tgtagagcat taatgcaaaa ttatctttct caaccatttt ttatcattta 2664240

caactttatt tacacttgag ccattttaca acttttctta taaattctgt catttaccat 2664300

ctttctttta cattccaacc atgcatttac cctacttctt ttattgcttt ttatatttaa 2664360

ttaggaatag tagtataatt taaagcaatc acgtacacga ttaccagact aagaattcat 2664420

attggggaag ataacctaat cctctagcaa atcttctgaa agagatccac tgagttggtt 2664480

gttagtcttt ttacatggtt gatttatcct atttcaaaaa ccaacaaagg gattgactca 2664540

tctaaagtta tgggagtgca ctttagagat taaagtacaa tagtaaccat taattaaaag 2664600

acccacagtt gagacttgag agtacaattt atattttgtt gtatatttat ttgatttgtt 2664660

cacaatttca acagaagatt ctcacatcaa caattgtgtg tacactttaa tctctaaagt 2664720

gcatctactc tcttaatttt catataaatt aaactcttac ctcttacctc ttacctctta 2664780

ccagtggatg ttgatgaaat aataaaacta tacctatgcc caaccttaag ctaaaactca 2664840

ctacttgaaa tgcttgtgga gacaccatgt catcataatt catacctttg ctttgttcgt 2664900

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

```
ctcctaaaat gtgttggcta ggtacatttc aattccaagt aacaatcatt tgcaattata  2667360
aaataactgt agtattttcg tctacttgca attatttttt tgcttgaaaa tgtttatgtg  2667420
cttattgata tgattaactt ttgtgtctaa aaattatctt attaatttta gttctcgtaa  2667480
ttttttttat aaaaaaatag cccatgtcag tacaaagtgg tgatgtagta tacgtataca  2667540
tctagctgta ttatataact aattattctg ggggtgctat gaaaacatga tatgtctaaa  2667600
tgtattttac atcattagta aataatgatg gcaattgatt taaaaataaa ataaaattta  2667660
tgaaggttaa aattagcaat atttctaaga actaaattaa attaaattat atttatagag  2667720
actataagta tattttatcc atttattttt atgttgaaat aaatgataaa acaatttaaa  2667780
aaacttcaac tttagattta taactgcgcc atgcagttca aaaattaact gcagggatcc  2667840
ggttccagtc gttccttctt acaaacaatg taatactggt cttggagccg agctggtgca  2667900
tattttatta acttttccaa ttcagtgaaa gtaggttata tacctaaaat gataaaaaca  2667960
ttcacaagga tttttatatt ttttttagtt attttgatgt agatttcaac ccaaaacttt  2668020
taagattttt aaggaaataa ttattgatcc tgttaaaatt taccataaaa acaaaactat  2668080
aacgcactga aatttttttct aattcaataa caataatatc atatattttt actctaccta  2668140
tatatagttt ttttagagtt acctatatgt agttacatcc atgccccacg ggtaaggaga  2668200
tgctaaatga gccattcaca agtaccgata gtccttatgg gagaaaaaga aggcacttac  2668260
tatttacacc tccttttact aagtacaccc acatatcccc tttctacctc tcaattattc  2668320
attataccct ttttcttaaa gaagtatatc acttttactt tctagaaatt tatttctaga  2668380
attatatata gttattccaa aaatatatct ctagaactat gattcataat ttcatagata  2668440
tacttctgta ataagtacat atttttttaat aaaatattac ttaagaatta agatgattta  2668500
cgagaaataa aaaaatgata aacgcttatc ttatactcgt atttcttagt ctaattttca  2668560
tcctatcatt agtgttcttt aaatcctatc taaaatctta ttttcatctt atctttattt  2668620
ttctttaaat ctaattttaa actatcttct ccatatattc attgtataat attgtgtttt  2668680
catcattatt atacaatatt ttgctttttc catcatgtga caatgggttt caaggtacgt  2668740
tcatcattaa ctctgtgtgg cattgaatca ttaacgtaga cttgaattaa ataaaacatg  2668800
aatgaatata cttaaggaaa aaaaaccatc ctcaaaagct ttgttttgta aataaagtgt  2668860
atattgtatg aatttaataa tgaatgtacc ttgaaacata gttttagatg aaggaaacca  2668920
caaaatatga tataaagatg atgaaaacat aatattatat aatgaatata tgataaataa  2668980
tttaaaatta ggatttaaag aataataaag atacgatgaa aataatattt aaggaacatt  2669040
aataatagga tgaaaataag actaacaaac atgagtataa actcattaat catcttaatt  2669100
cttaagtggt attttattaa aaaaaaatat ctattctgca aatatatctt tgaaattatg  2669160
aatcatagtt ctagaaatac atttctgaaa taagtatatg taattcttga aagacatttc  2669220
taaaaattaa aaggggtgta cttctttaag aaaaaggtat aatggataat cgacatgtag  2669280
aaaggggaga acggggtcta aatagaaaga tccaaaaaaa atgttcggcc taaagttata  2669340
agagttaggt gtatgggttt agcccaacaa gtgatcatat cgggcttgtt ttatttcttc  2669400
ctcttagttt gattacagaa aaaacaaata aaaaagaaac ataacatttg gtagtagggg  2669460
aatagaaatg agaagagaag tttaaaattt taaatatttg gagcggagca gagaagaggg  2669520
aataaaaaac catcattcta ataatattaa gaaatctgaa gggatggaaa aatatgtaaa  2669580
gattttagac tatagtgatt aaattatggt agaatataag ctaatatagt ctttttcaat  2669640
atagtactag gtagaattgt ttttaaatac cttattaaca agttaataga tcagtttaag  2669700
aaggaggcgt ttggtagtgg aaattaagtt ttaacaatac tttgtaaaat atattagtta  2669760
```

atcctaaatg cttaataaca atttctatta cctttgagca taactctttt tagttttgtt 2669820

gatgctaatc ttatagatct aatttaaaat taaaatttag agatttacat attaatttaa 2669880

cctgcagtga aaaaagatta atttaaccta ttaaatacta tataagaaaa aaatatttat 2669940

ttatatatct ttataaaatt taaattaata gcattaagta ttacattaat atttcttgaa 2670000

aattatagtg ttttttttct tcaaatctag tttacttaaa tagatagata tacttctcta 2670060

atttggttta ccgccaaaat aaatttggca tcaatttgat tttccacatg acaaaatgaa 2670120

agcaaatttt agtcccctaa aaaataaatc ttgagacttt ccattgatta gattataaaa 2670180

acgagaaatg ctaagaaaac attcattatt gtttaataaa tttaagtaat taatttatat 2670240

taaatataac ttatatttat cctctatcta attaagattt gcataacatt catctaacaa 2670300

tataattgag tacaattttt taaatttatt aagtggtttt ttaaacagaa ttaattaagt 2670360

gatttgatat gaatatatca aaatgatata tccccttttgt caaaatgaat gctttcaata 2670420

cagctaatta ctgtattttt caattctgat ttgtcatcga ataatgcacg actattttat 2670480

ttttttgtttt tggttccttt gattttgttc cttatttttat ttttaaactt tgctattaat 2670540

tcttgagaaa atttcttatt gcaaactatg gaaaaatgtt cccataatag tcgtatatat 2670600

atatatataa atataaagcc agaataacta aattattgca agtagattgc aaattgcaat 2670660

tttggtaggg cactgaggac caaaagtcta agagagggga tgttgttagg ttgtggctta 2670720

taacttacaa cgtatttagg aaggactaaa atgataccag ttgtgatcca ctacgaaatg 2670780

gaataaggaa ataacacaat taacaaatta tggggaagtc tatatcatga cgtcttatct 2670840

tgctatgcat ggggtgtggg aacaatttga cagtatgtga agtttttttcc cactaaattt 2670900

cgtgtttctc tctttctttt tcaatcggta acttttttgag cttgtagtgt ttcgtgtttg 2670960

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg agagagagag agagagagag agaaagagag 2671020

agagagagag agagaggcta ttaccaatat ggctccatgt agggaaaaga aacaggcaaa 2671080

ttagcagtca aaggttatga tttctggtgt taccctcatt gcacatatat accacatgct 2671140

gcggaattga atccaagact tccaacgtaa acttttttgca taatcattca aattaacaaa 2671200

gtgcaatgaa tttccaacaa ctcgttgtct tgctcacttt ccttaaattt aactacaaaa 2671260

agtttattgt ggagaaagct tccttatcaa agttaggaca tgaaaacttt ctaagtggaa 2671320

ttacgtacta gtagttgaga atggaattta agtttttttt aaaacaaaat agttaatttc 2671380

ttattagcta aactacttcc attaaacatt tgattagttt ttagttctcg actgaaaatg 2671440

tccgagttaa aaagaaatta cttccattta ttagctattc acatatttaa acataagaag 2671500

tcagtcaaaa aaaggcagca agaaagcaca acatttttttg ttttcttttt aactcaccga 2671560

agttttaaat tatttgataa tatttaatta aattagatag gttaattagg agaaatttaa 2671620

caggactagt tattttcaca gttttatgtt gaaaatacgt cgttaaaata agaaagatct 2671680

aacctttcaa aaaaagtata caaaatacgg ggcaatcact cactttcatt agtggggttt 2671740

aatggtggta ttttgtcgca tgatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 2671800

atatatatat attataaagt atattttaga atgttaaact aaaaccaaga ttttttgtta 2671860

tcttggtaac tcaatatttc catgatttga cctgaacgga ttccaatagg agatgaattg 2671920

tttttgttcc acataaaata tagaaagacg tgattatata tatgtccacg tacaatgcat 2671980

gagtcactcc attactacta ctagcttgta caatttggct ttaaaccctt gagagacaag 2672040

gcaatttatg ttgtctgaaa gccgagggta gcatcaattg aagagcgggg agagtgataa 2672100

tgaagatggt ggcaagtggg tcctccaata gcattagtgt catcagtgga gcaagctatg 2672160

```
cactagatag agaatagaga tatatggaag ctgcattgtg aagcaaagca aacccaacac  2672220
caaaagaaaa gtggcatcca aacaaacatg tacatcataa tactcttctc tgttcatttc  2672280
catgcttcat ccttcatcct tcatttttca cctactacca caaggtcctt aaaccccact  2672340
tccattccat aaagcaagcc acttcattga actccaagtt tctctctatc tttatccatg  2672400
cttgttcctg aattcatgga ttgatttgac aaatgtcttc aactacaaga tactcacccc  2672460
aacatacata gagagccagg ttatttaact ttttgttgcc attcattcta ccaggtgaga  2672520
aaaccctctt cttttgctgt ttaatccttt agatactttt ttttcctaat ttccactgat  2672580
ttctagcttg ttttataatc aagttttttt gttttggtct tttatgtatc caaaaggtga  2672640
tcattgatga tccaaatatc aacaccaact ctttttctct cgtgtttcct aattttggaa  2672700
accttctggc tggttgcaaa gcaaaattcc aaggcataac aaaggttgga acttggaatg  2672760
gattcattca atcagagtgt tcagaattcc agcttcaggt acaatccaaa ttttaacaca  2672820
aggacacatg cagatgaaga agctgagttc tcagggattc ttgatatctt tgtccatcat  2672880
gccaggaata ttcataacat atgcatctat gacaaccagg atgtgtatgc taagttctct  2672940
ctcacttaca accctgatga gactctctct acaagaatca tcaatggagg tggcaaaaac  2673000
ccaacattca atgaaaactt gaggatgaag atcacccaaa tagatgctgt tctgaaatgt  2673060
gaagtttgga tgtttagtag gtcaaggatt cacatggaag accagctttt ggggtttgct  2673120
ttggtcccaa tttcacaagt tgctggaaaa ggaaaggtga ctgaagatta cagcctttcc  2673180
tccactgatc ttttccactc tcctgcagga actgtccaac taacactgtc tttggacccc  2673240
tctttggcaa tctactcatc agtgaatttg ataactgaat cagcaaagaa ctcatcaata  2673300
tcatcagaag ttattttgct tgatagaaag acctcaaaag ttatgttgga cccagttgag  2673360
tatgctagaa ttgagtttcc tgacatcagt gtggtgaagg agaatcagca aatggtatct  2673420
gagtacttca atttggcttc tcaaggtact acttctgctc cttcaaggtc caacattgga  2673480
gggtcactac catttcttca ccttggtgca tctcctcaac ttgatgatta tgagatgact  2673540
atgagttcac aagatgagaa tcatataggg tccatttctc caaatgagag cattcagaac  2673600
tcttgcttcc taggctccac catcacaacc ttgagtgatg atagaaactc agctgattca  2673660
gttgagaaaa agaaccattt gagcactggt gactcatcaa attctgtaac tgtgtcaatc  2673720
actgtggaag gtagtcaaaa ctgtggggct ggtccagata ccccaacttc caagaaagaa  2673780
gaaggtgatg ccagaaatga caaagaagca aacttttcaa gcaaggaaaa ggaaagcaaa  2673840
aaaaccaata acaacaacac agaagctgca aagtttggtc aagtttttttc agctccacta  2673900
gggaacatca atttagaagc tgagcaagct gctatgcaaa aacaaatagt ggacatgtat  2673960
atgaggagca tgcagcagtt cactgagtcc ttggcaaaaa tgaagcttcc aatggacctt  2674020
gacaaacctg aaaaagtgga tcatggtgat ggtgatgtga ttcagaatca tgacagcagc  2674080
aaattagaaa ttgataagaa aaaggatgga tcacgtgtgt tttatggtag tagggcattc  2674140
ttctgatcac ccctcttggt gctgaaaata gcaagcatat gagattgtga gaatttaatt  2674200
attatagcat caggtaccta cctcaatttc ctcagtgata tttattaaag attttagtta  2674260
gtcctggttt gtttgacctg cactttaggt gatgacaata atcttctgtt ttagatgtct  2674320
tgtttattgc ttaactcatg gctgtgcaac ccaaaaaatg cttcatgagt atgcatcagt  2674380
tttctatagt gtaatcatgg caatgttttt gtcaattact ataccattaa aatcagtgac  2674440
ttttaaagca tgtttatgta ctaaaaaatg gcaactcttg taaagaggat tagatatatg  2674500
cagagtaaaa gctattcttt tagaacctaa tgtgactcaa ttaacaatgt tgagccggta  2674560
gaagaggata tgggttttat tcttacattt ataaattcta tgttttagtt ttcatatgaa  2674620
```

caattatttt atgttttaat tcttatattt ctactctgtg gcagttttat attgctagaa 2674680

aattgagaac tactaaaaca taaaaaaaat tgcatgaata aatagactaa aacagagaat 2674740

ttttagatat aaaatctaaa taaaaagatg agacaaagtg taaggatcaa atgattaatt 2674800

aaaaaatttg tttatgagat taatccattt tgtgcaattt ctgatagcag tagttatatt 2674860

acttctgcgg ctaattaaat tgcaagaagg cacagtgtta atacttcaga ggactgagtg 2674920

tttaaactat attcaccatt ctacttcaat atgcgatata cgttttccat taaaaactaa 2674980

tgtcatgatc aaaggctaag aaatccgagc caaattttgt tgactattgt tattctggtg 2675040

tggtggatgg tggggcagat tcaccaattt tgtcaacaca atatggagct catcgtgaaa 2675100

acagttcaga ggagacaacg aaatctagta tgtggaatcc aaaaatccac gttcacattg 2675160

ttctcgttat tgctttttgc acaatcaaaa ttgcaaaaaa tctgtcacaa ttgtcaacgt 2675220

tactgcatct gaatttaagt ggaaaataat tagtgaggtt taggtaagaa acaataatca 2675280

aacgtaggca catcatcaat catacataat ttgttttcag ctaaagaaat tgtacatttt 2675340

tttgttgttg ttgttgttga gatgatggtt actgtagtag tgttgcttaa ggaagaaaaa 2675400

gcatattcat gtttttatgt gcaaaggacg aaaatacgac acgcgtcaat tttgttagat 2675460

caagcaaaca aagcctatta ttggcttcgg aactggtcca tacgaagttg ttgatattga 2675520

ctatgaattg gttgctttat tattacattt tgtcctctta attaggacca tttttcagaa 2675580

gtttgctttg taatatagga aagcctattg gctattgtga ttatcaagtg aagacttaaa 2675640

ggttatgttt ctgacaagtg atgggaatgg gatgggacaa tgttcgccca attatgcttg 2675700

ccttggataa gaaatttctc atattttgat atttattatt tgaatattaa ataattaata 2675760

ccgtatttga tattatatac attttatgtt attttatttt ataaattaga tgtgtttact 2675820

agatttggtt aactcaatta aaattaggag cctaaaagta cttttgctct aaaaataatt 2675880

ttttttttaa ttagcagagt tataggtggt ttgataattg agaaagtaca taaaaattag 2675940

agttataaat aaatcatatg tttaaatatt tttactataa cttattaatt attaatatct 2676000

gtcaataaaa aataaatctt tctcaattca tacattagaa cacaatttta tattaaaatt 2676060

tgaaaaagta tttttgtaat tttaaaccaa acattgacta cttaataaat tgctttgttt 2676120

ttcacacaca aattcgtatt ttttaaaatt aaaaagattt tatcttcctt cagtaagaaa 2676180

aaggtgatct tccatgatgt attgtacaga aatttttatc tttttatatt atccattaat 2676240

actaatacca aagtcacatg taaatggttg taaaaaaaag tcacatgtaa acatgtggtg 2676300

attggaggtg ggtaaacggg ttataatatg cgaaccgtcc attttaactc atagctcatg 2676360

agggcttgag ctcgataaga accaacccat ttaactcaac tcatatacaa gttggctcat 2676420

ttagcctgca gtttaattaa caagtttggt tcgtaggttt gcatactaac atgtttataa 2676480

ttcacataac aaataaaata atgattcatt tattaaagaa ttgcaaaatt tatgggtctg 2676540

tttgttacag tatttttcgt caaagaatca cttcttcttc ttcttatata tatatatata 2676600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tcagttttaa aagttttttt 2676660

taattagttg cttctttaat aaaaatgttt tctatgattg taaacaaaca taaattagat 2676720

tttgctactt taaaatctct aaaagaaaga aagaaagaaa gaatcatcag tttattttac 2676780

atcaaagtta ctttttttta tataaaaaaa ttgtaacaaa cctgcccgat atttgataaa 2676840

atataataga gataaaattt cttaaaaaaa taagattatt attgatttta taatttttttt 2676900

taaaattaag aaataaaaac taattatata gtaaaaatat aataaaacat aatattcact 2676960

ttaaaatcag atttctttac tatataaaaa aaatagggaa gtcccgtcag tcctataata 2677020

```
aaaaaaatca aaaaagtgtg tgagtgagtt aaaagtgttg aataatacaa taatagagtt  2677080
tttgtatatg ttttttatc tatgtatttt cgtgtcttta agcaaggaga aattatacaa  2677140
acatattttc tctgagattt aatcgtataa aaaaaattgc atgaagtttg tagagtttta  2677200
actaagtggg cctgtgtgcc catggtgggt ttcactttgc tgaaagactt cttcaactgg  2677260
tttattttgt tgttatgatg agcatagttt ctagtgcatg tgtttgtgag tcttgttctc  2677320
aaatcaaatt ccgtgctaca attttgttct ctttgcttct ttgaccgaaa agttccagta  2677380
atacattaaa ataatctttt aaatcacgag tattaattaa tttaagtctt gaagttttaa  2677440
aaatattttt ttatgtccaa agttactaaa tgagcaatat ttttagtagc taacgttaca  2677500
aaataatagt tgttttaaat gatcaagaaa atttattaca gactgataga tataatattt  2677560
aagaaaattt attacagact gatagatata atatttttaa tataatgcat gtgattgaaa  2677620
gcttaaaatt ggaaaataaa ataccctcta tcgccccaac cccgtcaccg tgaaccacct  2677680
ttaacgttta acatactaag cagaaaaaca tggcaccaag cctcagttaa ttattacaaa  2677740
ttgttatata taatattttt aattaaatgt cgtcatttga tggaaaaaga cccacaattg  2677800
tgttaaaaaa atcagagaca aaagaaaact atgaagcatg gaacacttaa taaagaaaat  2677860
gtaattaatg gcaaatgact aaatataaaa tacatgaatt tttcagcgat caaaattcac  2677920
ttttattaga ggccaaatac aaaattcata aatttttcat ggaacaaaaa tatatttaaa  2677980
caatatatat atatatatat atatatatat tagtgaattt gtcccctaaa aaatcttaaa  2678040
caacactata ttaattgttc aaaaaaattg ctacaaaaac aatcctttaa tgatttaatt  2678100
attcaagaaa ttagtttcat aaaattgtga gatactttta gaaaaaaaaa ttaaaaatag  2678160
ataaatgtgc atctaaatga aattctaata agtggatccc cacatcatcc aatctttgaa  2678220
actgctctat aaattgtcat aaaagataca aaaggttcac accacgtcct gcatattgtg  2678280
cccccaatct ctgaattgct ttcttcctct ttgtgaaact accctccctt tccccaccac  2678340
catcatcacc tctatcatca actttgttgt cacctatcta tgttatccac tgagtcatat  2678400
gttcctcccc atgaacccta aagggattta acaccaaaaa gcctttcacc tttacctccc  2678460
aagaacattc ccttctcctt cttaaacatt caactctcga agggaacaac acctcaacac  2678520
tttgctggcc ttattagagg caagtttatt gctgcggaag aacttgtgta taaatctatt  2678580
tagatactag gctagaagta cttttgagag tttctcttct gaaaaaaata ctatattttt  2678640
agtagaaaaa ctttcaaaaa cacttttgac ttgtatccaa acagatccta tgttatggct  2678700
tcaccgagca tgagtaccaa gaggtggggt atcccatcac aaatccaaat gttcaaccta  2678760
ttataaatag tactcatgct aaccgttatg cttctattat gagtaatgct atcaattatg  2678820
gcatcaccaa caacactgtt ggagcttcaa cctcgtctca aatgaatgcc caacccccta  2678880
cttctcctac agatttgaac atgctcaatt ggaacaaccc caccaatcaa ggtgacaatt  2678940
gataaggagg gatcagaaag cttcatttgc gactttatgt gatttgaata atacaataac  2679000
aaacttatcg tttatgcttt tacctatgta tccgtgtgcc ttcacgcaag gggtaataat  2679060
tatacatatt ttctatagga ttcaatcttg tagttcctaa ttttttttaca tgaagttttt  2679120
tagagttctt aatcggcgga gttttggtgg caatgctggg tgtctctttg ctaaaggctt  2679180
tctctagcta gtttattttg ccattatgtt gtgtacagtt tccagtgtcg atgtgtttgt  2679240
caatcttgtt ctcgaatcac atttcatgtt agagcttgtt gtcgttattt ctgctctgtt  2679300
tgaaaagttc cagtgataaa ttaaattaat ctcttaaatg acgagtatta attaacctaa  2679360
gtcttaaaat cgaagaaata ttatttttat gtcaaaagct actaaatgct cattattatt  2679420
ttagtagcta acgttaaaaa taataattgt tttaatactt gaaattacaa aaaagaatgt  2679480
```

```
tttaattaat aattaacgtt aaggtaatga caaaagattt ttcttcttca aaatggagtg  2679540

ttgatgcata acaatgagga tatacatctc aacaatgttg acacctacat ccttgttgca  2679600

aaagaattaa taaagaatat tttgattgaa aacaacgatc aaaatatttt aacaatatta  2679660

tattatattt tataaaaaaa taataatatt acgaatacta attaattatt caaaaaataa  2679720

agatttgagt gactaagttg gatcaagact ttttcaactc ccaagttgca tttgcctctt  2679780

tgtttttgtt ttagaattag gataaagtta tccataaaca cttataagaa aagaaaataa  2679840

gaaagaaaaa taacataatg atatgtttga gtaagggaac agtggccaaa ctgccacggc  2679900

ttgaaataaa ataacccaaa aggcacgcag cgaaaaaaat ttcccccaat gccacgcggc  2679960

atagttcgca ggtactataa gcggatttag tggctgatgt ggcgcgtcgc aattggctgt  2680020

ggaggagggc gctgacacgg tcaaagctcg ctagtgttta ttgcgaattt agtggaattc  2680080

gctggtccac cctgcggact atgtggaggt cgctgtacct ggccgcgaat tgtgtgtgga  2680140

cacgcgcgtt tacctacttt gcatggggct ccagcgagtt atgctgctgg tcactttcat  2680200

tgtcccccac accctcagct tgcttcctct gcagacatcc aggtactttt ttttttttgt  2680260

ttttctgttt gtatttttta taatttggtt atttatattt taattaggta atttataatt  2680320

agattagatg atattaaata ttagttcata cttatttagt tagaggttat atgatgaatt  2680380

tatagaaata ttagattaat tttttgttat gttaaagtac ttataataac attaagcaaa  2680440

ttacttatat attaaagttg ataaatataa ttagctttgt actccatgat attcatggtt  2680500

agttatttttg ttttactttt gtgtttttat tttttgtaat ttagtcattt atattttaat  2680560

ttgtgaatat atttagtatt tatgtagttt tagtttgtta aatactattt atgttggaga  2680620

tttaaaaacat taggttagag tatatttaat gttagtttat aattatttag ttagaggtta  2680680

tatgatgaac ttatagaaaa attagactga atttttgtta tgttaaagta cttaatttaa  2680740

tttatttaag taaaattaat atatagtaac attaagcaaa ttaattatat attaaagttg  2680800

ataaatataa ttagctttgc actccgtgat gttcatgatt agttattttg ttttgttttt  2680860

gtgtttttat tttttgtaat ttagtcattt gtattttaat ttgtgaatat atttagtatt  2680920

tatgtagttt tagtttgtta aatactattt atgttggaga tttaaaacat taggttagag  2680980

gatatttaat gttagtttat tatagttgat aaatataata aataacatta atcaaattat  2681040

ttatatatta tagttaataa atatatgaaa ttagatatat ttaattaaaa atgacaatgt  2681100

tattacatta ggatattaat ttgtttgtta attaacgtat ataatttttt agacagatta  2681160

cacatttgtt aattaacgta tattacattt gttgtctagc agtcaatcga gagacagatt  2681220

atccgcgttg taatttcaac ttcttgtaaa taattttcat cagatcacga tggttacatc  2681280

ctgggagcat gtgaaacatt ttactttctc cttcaaatat ttgaccatta ggtccaaaat  2681340

atctactccc attataatac acaatggtaa ttagatcatt tctactacta ctcattttgt  2681400

ggtaaaaaaa gtcaaaaata acagaacaac gcctttggga caaaaaatta ataaaccaat  2681460

ttaattgaag atctcaacta atttaaaaag gggtgtaaat agcaataaat tccctgtttc  2681520

atgcagtaaa atatgtcacc taatttactg tgccaaagtg tttgaggctg aaaaatgaca  2681580

aagcaaaata acacaaaaaa attaataaac caaaataatt aaagatctct actaatttaa  2681640

aaaaaggggt gtaaatagta atacatttct tgtttcatgc agtaaaatat gtcacctaat  2681700

tcactgtgcc aaagtgtttg aggctgaaaa atgacaaagc aaaataacac aaaatatatt  2681760

gggtgattta aaaatcggac ataaatacta ttcacttctg tatagcgtgt gagattttgc  2681820

ggtttttttg gacacaaggt gtggaatggg gtttataaat agtaataaat tcggtgaagg  2681880
```

```
ggattgagtg atttaaaaat cagacataca agtatagcgt gtgagattct gcggtttttt  2681940
tcgacaaagg gtgtgaaatg gggggtatat ataggaataa attcgctgaa ggggatggca  2682000
aaatatgtca aataattcgc agtgtccccc agcgaattaa tagggaccta ccacgaggca  2682060
gaagggctca gaaagccatg taatccgcta ccaggtaaaa cgaatttgcc acgtaatacg  2682120
cagccatgca aagcgaattt gtcagagagt acttcgctcc tctctatagc gacttctgtt  2682180
tgccaattaa atgacgccaa ctcagcaaat aaacttcgct ggtattgcca acgaagtatg  2682240
ttccgtggca ttatggcaaa attccttgga ggcgtggcag tttgggtttt ttatttgcca  2682300
agtgtggcat tttgggcaaa gttcctttga gtaagtttat ctataagcat atttaggaga  2682360
aaatataagt taaaattagc ttaaagacaa aaattaattt gtaaaaactc tctcatataa  2682420
gttttctaaa agatgagtaa ttagaacatg cataagttaa tttgacgtta tatagaaatt  2682480
tatttcattt ttttcctaca attgctttag gataagctta tccaaatatg tctaagtttc  2682540
ttcataaact aaatgatctt atgcataagt tgagaatcaa cttttggaga agttaatatg  2682600
aaagaattta tatataaatt agtttatgca taagttaatt ttagcttcta aggaagtttt  2682660
tttttcttat tatctttttg tatgtattta taaagaaaaa gtgtcccaaa aagaaaatgt  2682720
ggtttaacga tcgaggaatc agtctctaac atttacaaaa ctacagacta actatggaat  2682780
tagagaccga aaaaatatgt cccaaaaacc aaatcaataa ctttaaacag ttgctaattt  2682840
aaattactca ttcgtctgct gtttggtcac ttttcttggc aaagggctaa tatctctaat  2682900
ttagtcactg attttttttа ataaaaaaag tggctatcgc tgtgactcct gtctctaatt  2682960
caatcactta attttgtttc atatttttтt gaagtgattg tagaatacac tttagttgct  2683020
acatcagtgg ctatatagcc actgaaattc tttggttgct gaagtaaata aataattata  2683080
ataattgatt tttaaataaa acaaaagtaa ttgtcatttc gatcaataaa ttgtgacata  2683140
taactttatg aggttaagag taatgtcctt tttaatttag tgacctcaaa ttacaatatg  2683200
atgcctggtt tttgcttatt tttttgtaat taataaatat ttagcttgct tagtaattat  2683260
gaacaataaa taaaatttta aatcacattc aaacccacaa taagatatat aatatattca  2683320
taaaaaaatg tataataaag tctagtttca atacttgtaa acaacaccaa acacaatgta  2683380
tgataaaagt gcatattcat atcccacatt cttataatct tatttattat ttgtaatata  2683440
tgtgaaatgt ttttttaata cttttaggtt tatttttтac caaaaaatat cataaatctt  2683500
taaattcttt tataaaaaaa aactatgttg taagacattt ttatttttat gttaggtctt  2683560
tttaaaaaaa taaaagttta aaaaattatt tcaatattat tttgttattt ttatttatat  2683620
tgtaattata tatgaaatat tcacaacatt attaatatca ataattaaca acacatttca  2683680
gatccaaacc tctgactttc acacatggat tagaaaaata taagtccttt taaaacattt  2683740
tactacggat atgagtgaga atccttatat aaagacttaa gattcacata tattattttt  2683800
tttaataaaa tagtgtattt aaaagatctg cattacgagt atttaaaaaa gagaaagaaa  2683860
aaccataaac ctgcggagat gaggatgaaa atgtaagacc tatttggaaa aaaaaaaaaa  2683920
tcttgataga aacttcaaat agaaacaggc agggtcagca aatcacaaca aaacctcaca  2683980
ttctaagctc taacaaaaag gaagtttctc aaacacagaa gaagaagaag aaaaccatgt  2684040
tacaatgcct tgagcttctc tctgctgtca tcttaacatt tttatttcaa acaaaaagaa  2684100
aagaaagaaa aaaagaaaaa cagaaaatga cagacataaa atgcagcagc aggaggcagg  2684160
agcagactca tgatgcatac ggtggttcaa gccgatttgg ttgccggcgg cgccttgctc  2684220
ttcgccggag aagtggcggt gagaggagag tctttgatct cttggtgggt ctgaatgcgt  2684280
gaggcttggg cagcggcggc ggttccggtt tcttcggtga tgatttgtgt gaagtcaaag  2684340
```

ggcttagtga ggtcttcggc ggcgaagagg tccggcggaa gggcttggga gggttggcgt 2684400

cgatgaccgg acatggttac ttctagttcg tactaccaat gagtctaaga gggaaggaga 2684460

gagtgagtgt gacaataaat gttaatgtga ttgggatttt atggagatga caaacaaact 2684520

gtggttattt ggttatttgg ttcttacttt gattctcgta tgtaaaaaaa tattagatta 2684580

acaactgtca ttattaattt ataattaagt gggtttgaaa atgttcatat ctctcttact 2684640

cgtcataaac ttaatttagg gtgtaccagt acaaagctac aagggataaa aatacaaaag 2684700

aaagctagtt tacaagaaag acaacttgcc aagtgccaat gtctacggac tacgggttca 2684760

tgatttgatt ttcatgttac cttctacaaa agaacttaga attttgtgaa atattgaagt 2684820

tgcactttat tttatggggg tatgtataaa aggtaaagaa aattagagaa aaataataat 2684880

aaaagagaga taaattgagt aagaatggta aaggtataag tattcatact cacatatata 2684940

cgagataaat gagaagttga aagagaagaa taaccccgtg tcagtattat ttttctattc 2685000

ttttatcctt attcatttct tttatcccat atgtatgtgg atatggattt tttttgtata 2685060

aaagaaatgt caggttaatt attatattcc aaaactcaac ttctcttcca ttgacatgct 2685120

agatcgagaa gttaagtatt ttttttagag aagatatcga gagaagttaa gtatttgaat 2685180

aaaacaactt gtcattttta ttttacaaat catataattt ttgtgaaagg caatcctatt 2685240

ttgaataaca atgacaaaaa tattcatatc tgaactatta acttctcttc tcactctcac 2685300

ttttttctct ggtcctttaa actttgaaaa atatttctag aagtttaaaa ttctaaaaac 2685360

acttatataa tttacctaac tagtcgtaat attcctgaaa atattgttta tgagaatgca 2685420

aactctcccc atctcaattt ccttcgcaaa atgttttaat agctagaact attattaaga 2685480

attgaaccca tttttgtcaa tcgcgtacga ttgttcaatc ctaccaatta agtcatccct 2685540

tactggcaag gttagacaaa atttaatttg aaaatgctaa attattctaa ttaacttggt 2685600

gaaaccctac atgttggtaa tatggaagaa acccatcgtg caatgacgga gtggatcgcg 2685660

atggagagcg atggaacaac gatagaaatg tatttatata gacacaacgc ccaaataatt 2685720

aagcttcagt aaatgtaatt gagtaatcaa tcaagagtac ttataggaat gtttggaata 2685780

aggtatatgc aactaggggt acattccgtt ctatcaatat cggatttggc gatttttgac 2685840

agttcaaatt ttagaaatta catccgatgt aatttgaggg tgaattgggt tgtccctgtc 2685900

aaattcaatg tattatattc tttaaagagt atatataatt tttttgaata attatttata 2685960

gcagataaaa ggtactgtag tattttacat aatataatac tatatttata atcattttat 2686020

ttattttcaa atatatatta agccttagtt taagttttat atatatattt ttttattgta 2686080

ttatttagtt ttacatggtg ctaaatcaag tgattgaatg taaatgatta atgtgttgaa 2686140

gttaatatta aatttttaag gtaatatcta agtttgatta ttaacgaaaa ctttattgat 2686200

cttttaatca aattcttaaa tagttagagt ctttttttct caataaatta gagtattaag 2686260

ataataaaaa atctttacac aatgttaaaa ttgatatact agaatcatta attaggatag 2686320

aacaattggt gagaggtaat ttgcataaga tcttctattc taatttgttt tcgccaacta 2686380

tatatgttta taaatttaat ttaattacct aataatgtgt tatatattat caagagtttt 2686440

gaacaaattc aaataaatga tcctatcata attttagttg aagaagaaaa aaatactcat 2686500

caccttgcat catatgaatt catgatcacc cttagatgca agcagtggta ttggtcatgg 2686560

tcagaggtta gggcaaacgt gggccacaag ctacctggtc atgctattag tatgaatagt 2686620

cctaaaaaca tgatgcagct ggtacgagga ggatgtggag cacaagtgaa taagtcccaa 2686680

acatcggggt catgcaaaat ctaacttgca ggtaagtaag gttgtcaacc caccctaatt 2686740

ctgcatgttg gagaatagaa ggcatatggt tgaattacca aactttctat atatatacac 2686800

gaaccgtacg tgttgatagt ttgtaagtag aattaacata tgtgtaggaa acatctgatt 2686860

tagttcaaaa ttcaaatgat caaaaggagt aatatgctgt atattatttt ataaatgttc 2686920

atgttcatag aagacttttt aattaatttt tatatctaga taatttcaat aatacgcatg 2686980

ttaaattatc attaatattt aaaaataata tattataaaa aattgcataa ttaagatttt 2687040

aattttacta tatattgctt cttgtataga cattgcctaa agtggttgtg tccactacca 2687100

ctgttaatat agttttttt agtgcttctc acggaacatt ctattcagat cgatataatg 2687160

agatagataa ataaataatt aaatattaat tcaataaact cttattgtat aagggttgat 2687220

gtcataaaac ttgttaaaac tagtttaaaa gataactcat tactcatgag agtcgcatct 2687280

tctttcataa gatcaaataa atttctcgta gatgtcctta ataattgata aacacgtagg 2687340

agttgtctat tatagagatg tactgctata tagttaacag gtttaaaaca cgtaggggca 2687400

tttagattgt taatttaacg ttttgaattc aagtaaattg ttaaagttgt tcactgttat 2687460

caacatttat caaacaattt aactcaattg attaaataga atgtgttaat tattattaat 2687520

catttattat cgataaaaaa aaataatcat gaacatttgg gggatttcga tgaatccatc 2687580

aagcaaatgg atggcatccg aaaggttgca tggagatttt ctccagggtt aagttgaaaa 2687640

aaatagtgca aaaaatgaga gattgaagaa aaggaagatg tagtatatgt ttgtttttta 2687700

gttgcaaaca gatgtttggt gcaaaatgaa gtttgtaaaa gctccagact cttcttttaa 2687760

taaaattaag tttgcaaacc attagattta ttttgggatt tgtatactgc attttgaact 2687820

aaaatccaaa catgcactta gaagataaat tttaaagtac tgaaatcaag gtaggaatgt 2687880

aggatgtagg gacattgatg gcgtgtcctg tattctctta atcaaaaggc attgatgagt 2687940

agtttgtttt gcattattct taagagtgat aatggtcgca tattttgtac ttccggactt 2688000

aaatataagc aaaaaaatca ctttataggt tgaactcaaa ataagcaaat cgaactaaat 2688060

tcattctaat tgattatatt ttttttgtaa aatatcattt atttaattgc aattcaattt 2688120

tcaaagatta ttttttattc ataatatcaa gttccaataa aggcattgta ccaataatct 2688180

tatttttat ttgagattag tataattaaa tgatgtcaat taactttctt aattggtaat 2688240

taattttgct tatatatgaa tccgaatata ataatccttt aagactctta attttggtgt 2688300

tgtgaatagc aaagttagga cttcaatttt caagttaata caagtttgag tctagggatg 2688360

aaaaaataaa catcttgtgt aagttgtttt agagtatttt taattataga gcaaagaaac 2688420

taattatctt atcattacag tagataagtt agttatagat aattaatgat catgagttcc 2688480

aagtcctttg ttaattcatg taattttgtg agggccagag atacttgatt ataggaaaat 2688540

tctttgtacc cttggaagag ttatgttttt catttgctct cttctcttct attttttttt 2688600

ccttttttatt tgtccctctt ttatctactc ggacactcca aatttattta tttaatcaaa 2688660

atcaggagat gtactagagc atattaaaga atgtaattcc aactagattg acattacgat 2688720

catcaataac caaaacaaca cacttctctg tattatattc caaaaagaaa ataaagaatt 2688780

gtgggaaacc aaaatcaaaa ttcatgtata atcatttgaa cctataacaa agacatatta 2688840

tatttatttc taaataattc tttctggata aaataagaaa gagagtctca ccaaaccaaa 2688900

tcattaatga taatatcatg tgaaaatatg agatataaaa aaatatggaa tgaataagat 2688960

ttatgtaatt tattcatcta ttaattttca agtcttcaaa atatcacttt taccgactta 2689020

aaagtttgaa tagtaagtat caagtcacac tcaatccaaa actttctcta ccctctagct 2689080

aaagctatct ttataactat catgacccca acatgcaaat tcaacataaa tagcaagaga 2689140

accaagttaa aagggaaatt aattaaacca cccacaacta ccatatatat tcagcatttt 2689200

ccatttaaaa atgctcaaaa ggctcgccta tggagctcct agattttgat atacaatcat 2689260

aaaggagtgg tgagcacatt caagcattat atatgcctag cgtttgtatt ttgtttggaa 2689320

acttcaacaa ataataattt aaataaggac atactccttc taacttattt ctttgtaaca 2689380

tttgctcaaa taatggaaat atatatagac actagcaatt tgcaaaatgg gagattattg 2689440

tgaaatatgg cagttatcca aacccagtgc acatgcaaga acacgttgtg tatactgaga 2689500

aaccaccggt catcatggtg ttggggaaag aaggtgcaaa aacatctatt gcccaaaaat 2689560

aaaatctatc catgtttaac aggtcgtggt gtgcttctcc attattttta cgtgtacaat 2689620

tagggcaaga cacacgcgcg tggtgtggga tgtgtgcgaa gaggaaaatt cattagagac 2689680

tgaaatgatg gaacgcgtgg cgacagaaga gcctcatgtt aacaaattta ttatctctgt 2689740

gggtctgaat gagttagggc ttagggcaca tatagttcaa ctaaccaaat ctaaaaggag 2689800

aaatttcact gcttgacatg cttaggactt agataccgtt ttatatcaac attatatttg 2689860

ccaaaaaaat aataataata atatcagcat tttgttgatt tcattgatac taaactcaca 2689920

tttagtattt ttaaattaaa ttgtgaattt aaaactttgc aaatataatt aaaatataat 2689980

tcaaagagag aatctattaa aataataaat atttttcaac aaatattaat taattactga 2690040

gaaaatgggt gaatatttca cacttataag ttataatata ataacaaaaa ataataattt 2690100

cttatgtctt caaaatagta gtaattgata atgtcagata aattaattag taattaaaag 2690160

catagttaac aaaaaaaaat acatataatt atctcgtcaa atttttagt aaggtgacat 2690220

ttcaagacat ttcaattata tgtcaatatt attgttacgt tatcacattg ttatctgata 2690280

ataacaagga ttaaaatttt taaaaaattg tatggattaa taggaaaaaa aaaacttcat 2690340

aaactaaaat aaaaaatgct ctatttgatg aggataaaaa cttagttaaa tctgaaaaac 2690400

gttattgaca aaattcaaag tccaaatgtg gtcgatactc ttcaatcttg ctcggccagt 2690460

tgatttgcga gaccatatta tatatagaat tatgaaaatc tgtattttaa cattctaagc 2690520

aatgttatat atacttccct tcaaatacca aaaattcaca ttatttaatt taatttaatt 2690580

gatttaaaaa gatgtaatta aatattttaa ttaaattgta aaaaaattat attataattt 2690640

aatcttagat tattgtaaat gataatattt tttaattttg taacaataat taattacttt 2690700

aaaatttata attataatta taattataat gttcttaata atttagcagc agtgcaaaaa 2690760

tatctgaaaa aatatatatg aaaaggaaac tcttgaaaag atatgtagta ccagtctgac 2690820

accctgcata tatatagaaa tacaatgaat cttgtgcata aggatataaa aattagatat 2690880

acaaaattga gttttgtatt aattgagcaa aaaatgttct acatacatat aactaaacaa 2690940

aaataaatgt agtagaaatt taactaaact ctttataaaa ttaattaata attaactcaa 2691000

attccaaaat tgaatattcg tattattaat taataatatc ctactattat ataattataa 2691060

aaaatctcat atagtattat tcaaaagaag acaaacagga gcagatatcc agacgcagac 2691120

ccaatgtagt atcacgttac gaagataatc cctcagtctt gggagaatcc ataactgcaa 2691180

cgtcaataat tgatgtacga tgctgaaaca attaaggtat tattttatta ctgtattaat 2691240

tggttcgtga caattgccaa aaataaatga ggggacacgt actgcaactg aacactgatc 2691300

tgtggacact gcttttgtct gcatgcgcat atattcttct accaaaacat tagagtgcca 2691360

aaattattct tcaacattat ccgtagaacc aaagtaaaat aaaacacaat atgtaaatgt 2691420

aatattttac tgcattatat tatccacgta cgtaccattc tgcatttcgc tccttcatat 2691480

gtccccaact cttaaaaaaa agaaaaggtt tttactaaga aaaaaaattc aaatttctca 2691540

atttatggct tttataaatt aataaggtat cttaaaattg ataacgagtg tttaaataat 2691600

```
atctaccgag aggatttaca tagaatttat tggattattt tggataaaat atgtaggaat  2691660
aaagaagagg aggtttttc accaaatcag aatatctatt ggtataaaat tgttttaatt  2691720
taataagtgt cttaagttta aattttaatg aaatatacaa ttttatcaaa tatttgaaga  2691780
aaaaaattat gttatacata ttaatcttac ttgactcaaa tattattatt ttctttaaac  2691840
gatacaagtg atttatacta taaaaagaaa gatcagaagg aattttgaag ggtcatgtga  2691900
aaatatcata aagatattta tactataact aattttcaaa taattatata tggagtatga  2691960
gaaccataca taaaaattaa actcacattg tatatgcctt tgaatgaagg ttaaaaaaag  2692020
gtcttggttt ctagatactc tggagttagg gagattgaag ggaatgtggg agtggttaat  2692080
agatttagaa ggtgtgggta tggaatcttg ataatgtggg gacgactata taggccaa  2692140
attggttggc taccagtctg ccacaatatt aaaattaaag aggtgggaaa tgagcgtata  2692200
gtaccatcct tatggcatga tttatgggtt cgtgggaatt ccttatgtaa atcagtaggt  2692260
tatataaaat agcatctaat tcagatacca aaatagcata tttagaagtg tggggataaa  2692320
gaaacatggt aatcgaagta ggattggaga agacttacgg tttttatttg agatgattaa  2692380
catttttat gcaaaagtga acagtattat taatgttgca gaaggacagc attaagacga  2692440
acagagatat ggaaaactaa ttcgatcagt gagtgtttac tatatacaca aaatcaagct  2692500
atttaagtct aatatattct aggtacatat gataaaaatt caagtagtta tggctgcatg  2692560
ctaagatgag gattttgctt acccttgtat gttatagcaa gtactgaaat ctcgtggctt  2692620
agcttgttaa ttaaatttat gcagattaat ttaaaattaa ttggtcgtgg aactagcact  2692680
actgcatgac ataattgagg gcgttaattc aagttgcact agttctattc tatttttac  2692740
gttcttattg aagcaggttt aattttgtga gttatcgatc acttgtacgt tattcgatag  2692800
tatggtgttg tctttctaga taatacacac taggattaat ttcgtgtggt tatattcgct  2692860
ggtttagtat ttctgtacgt ggaaatcaat ttctaatgag gctctcttga gaaggtatat  2692920
gggcatgttt aggtttctgt ttgcagcttc ttgatcggac ctttgcaaaa ggatcttaat  2692980
ttgatatata tactttgggt ttaacgtact ttcagaggct ggccaacaga tttctaaaca  2693040
ttgattatat tggtgaattt gttattgctt actagggctc ggatggatct tatggtacca  2693100
aggtttattt gattatacct tttaattagt tgtaattgtt ggaaatattt tgcaagattt  2693160
gagtacttct agcttgtatt cacatttaat aaactttgtt tatataaaaa aaaggcttac  2693220
atataataat atgcttgatc atttttaagg cagaccttgt atttaggtta attaattttg  2693280
gttttaaaat ctcaaactat acaaattgga ggaaggaatg gatccaaaaa tatattaaat  2693340
tgttgaattg ttttttata ctgttattta acttcttata aataattatt taataaataa  2693400
tgattttcaa aaaatattta ttattaattt taaggaaatt aaacaaatat ccctccttcc  2693460
ccgggaaagg aattttacgt agtcatttta atgtttgtga tacaagaacc aatattaaaa  2693520
aatgcaaagt agatttttta taagtaagta aaaaaaataa ttaatcaaat aaaattttaa  2693580
ccgatgtaaa atagtttcca tcgatattca atccccataa ccatctcccc aaaatttatc  2693640
aacaaactcg ttcacgtctc ttcagttaaa cacatccctc tatttcccta ttttttttc  2693700
gcattgcgct ctcctctcat tatatcatca cctaatccca atccaacaaa ttttacaaat  2693760
cccctcttct cttcgtgagg ttcccccaat ccattcccaa tttcacaaat ttgaaatttt  2693820
cctttccatc ccaaagggaa atcaagttct tacatggatc aacaagacga agaagcgatt  2693880
tccaaaacca taaatttgct aacaagatca aagttgttcc taatggcctt tctactgatt  2693940
cagatgtggc caaaagatac tatgtgttgt gcgaattcta acaatggtga tgtgaatgag  2694000
gaggattttt tatttctagt tatttaatta aaaatattat atctaacaaa ttgtaattaa  2694060
```

```
tagaatgtcg gtgtcacata ttttctcctg tatgttaaac atttcttttt ctttattcaa  2694120
ttccttttgg tcaattcaaa ctccatctaa gaattattgt gatgcaataa attttgacca  2694180
gttaatacaa gtttatagtc tagtcatcag tgtttttaa acatgacttc taatgtctct  2694240
ttcttataaa aatatattta ttaatttcct cctccatctc atttttcacc ccctttattc  2694300
tcatgtcttt cttctttcag catcatgtca tttgtcacat tttctctctt ttttatacct  2694360
ttatcgtttc ttccacatat tcatctcatc tctaagtgtg ggttggtcag tgtttttatc  2694420
cccttacatg gtcaacacta ttaaaataaa tgaaaaaata ttacaccaga ttaatttatc  2694480
aaatttcgaa atacaaatta atttaatttc aaaattataa ttaatgtata tctcgaactt  2694540
ttgggatcga agcagaagcg gaggcaatga gattacagtg tgaaatgtga tttaagagca  2694600
aaactaacaa acacattagc tatagagatt atccacaact taatgacaaa ataaactagt  2694660
tagaaagaat ttttaataaa gagagtcaca tctaggccac ctaagctccc tcagttaaga  2694720
gttctaaaaa tatcattaaa aaaactacaa gattaaatct cataagaatc ctgtttgtat  2694780
tattacttct tgcctaaagg cacacaaata cataagtaaa aagcatagag aataagtcct  2694840
ttgttttatt ttgaagactc aaaaagtctt tttatttttt tatccttccc tagtaattat  2694900
caccctaatt ggtcgggttg ttccaatata gcatgttcac atttgtagga gtagaatggg  2694960
tagcaaggga ttggacattc atcggaaatg aggttgaacc tccagcagat aaatcattca  2695020
aatcattcaa atcaggatga ttataactat tgttggtgaa tctaagacct gagcctagtg  2695080
agagcaatca atttttaaaa ataaatttaa taataatcat catcatgaat aaataaataa  2695140
atattaaaca tataagtgaa gtgaaaaaat aaaactgagt ttaaacatgt aaaaataaga  2695200
gatataaata aaattttaaa ataaatacat atagttttat taaaataagg aaatgtatta  2695260
tttattctca aataaaaata ggttagaggt ttaaatatac aagataagga gagtaaaata  2695320
taaaatttca agataaatct atacaacttt atttaaaata aggaggtgca tttgtctgct  2695380
gttaaataag ttaagtgtag gttcgcatct gtcacgtaac gattagcgta agtactattc  2695440
atagtaggtt gaacatatgg attggtggtg atggtttgca ccaccttgtg gtactcatgg  2695500
ttcttggtga taaaagcgaa gacttgtaca ggatctgcaa caataagctt ggttccaaca  2695560
cttttggttc agttgttttt atgcattttt gtggagcaaa ttaatcatat tgctgctggc  2695620
acgagtatta tcaaagccgg gtctgaagtg gatatgcaga tgggacacaa ataggaagga  2695680
gggatgattg actacacatt ggtttaaggt gtgacacatg atcagacaga caataattaa  2695740
gcaatataag tattttatct ttatcagaat tcatttttaa atgtatgctg aagttgtttt  2695800
aacttttaag gcacaatttg tatcagcttt tgagttcaat tacgaaaaaa gaggacgcaa  2695860
atgtgaatat gtgtgtacag ggtatcagag acaaaaagtc atctaacaaa ataaaaatat  2695920
gagtctctgg atcataatat ggagtttgtt cggtttgatt ggatttttat aacaaaattt  2695980
aaatcagaac taaatcgtaa aaaaatgtga ttttttgaat ttttatttt atgatttttt  2696040
aatttaagtg gatcaataaa aaatctctca acagcacttc tcgcttgtat ttaagcagat  2696100
catatattag gatttattgg taccaaggca attccaaaat cagtttattg tttagtgaag  2696160
atgtggttaa atgttttggt gaacaagtct ttttgtgttg tctggtcttt ttaaacataa  2696220
ggaggatgtt tggtgctagc gttttattta gcagtttggt gtttggtttt ttacccgtta  2696280
caaggggttt ttttttttt ttttttttt tttatccttg acatgtttgt aatttttct  2696340
acacatttga ggcacagctt gtgctttgag tatgtattaa taatattatt cttagggtgc  2696400
gatgaggagt tttagacttt tagtagcaac tgacatattt tttatttta agttgtcata  2696460
```

```
gactctcttt gtttatttgt gtcttggtat tttacctata aagaacggtt ggtttcattg  2696520
gtagaaaata atgcactgca tttgtgacat taggatgtaa atggtgtaat caataacttg  2696580
gggtttgaca tacatgttgg tcaatttcaa gtttcattaa ttaataaaat taatttgctt  2696640
cttaagaaaa tgtcatacat ttttttttata aatatgtttg atttataaat ttctatttaa  2696700
atttatatct acataaaaaa ttcagtggat tacttttaa aaaaaccaca agttatatac  2696760
tcatttgata aattttctag atccatactt attaagcgag aaacattatt tgaagagaaa  2696820
aacaataatt ttttttgttt ttttaaaact attttaaagt ataaaatatt tcaaacaaaa  2696880
aatatatatt tattattatt ttaaaattaa ttaaattata tgatataaat aattagttat  2696940
attatgataa taaattataa tcataaaatt gagatattag atttgatctt taactggtca  2697000
ttaatgtttt taattatttt gattttatta agctttattt tttttcaaaa aaatttcaag  2697060
gtattactta atttgatttt atttttttaa tttgtggata taattttaaa tactgcgata  2697120
taatttagag aaaaaaataa aaataaaata gtcatcgaaa acgaataggg attcttattt  2697180
tgggttaata gtaagtagat agacattgaa tggttgaacc taaaatatga attttacaaa  2697240
atttgaagac taaaattgca taagtaaaac ttgagagata aaaattatag attaaaaatt  2697300
cagaggcaaa aattacatat taaaaattat ataggaacaa aaaaatataa tttaacctag  2697360
aatctgactg acttataaca cttatagtgt gtttatgcaa ctgcattacg tatttggagg  2697420
tataatttta ttgcagagag tggtcctatc ataattgata tatatggtct ctaaaaaaat  2697480
cattataatt taaacatgag gtaatattac atcaaattac ttacattgca ttacattcaa  2697540
ttttaaaata aatttaaaaa tgatatactg tgaaaaaata attaattaaa tattaaataa  2697600
ttgtttttaa aatttcattt caattactat cattttattt taataaaata tttaaaaatg  2697660
tctcttattg ttggttctag tccaattgtg tggttttatc tcatattatg tcttatttat  2697720
ttttaggtaa ataatcatat aaatatatgt cgcgcgtact agagcaagta tagaaacaaa  2697780
ctaagaggtt gtattgaatg tatatttagt tgtgcgaatg cacgcgtatc taactaagag  2697840
gttgtatcaa atgtatatta agtgatgatt ttttggtaac cataatttga atagacattc  2697900
tccaaagata ggaaaaagta gctacataat ttatcataat ataagtaatt atttaatttt  2697960
tcatttttta aatcttattc gtactggtgt agatgaaaag agtacttaaa taatatttat  2698020
tcaaatagat cttacaccct taattaataa tatatttgac taaacaaatt tgtcttttac  2698080
tttcaacttt aattttatgt agttaatttt ttcttaagga ttttttaaag aatttaaaat  2698140
ctaaatttta ttagttaatt attttattaa gtataccaaa aatgtagaga gaaataaaaa  2698200
tacgtacaaa atataatgtg actactacta taacttattt atatactttt tatctttcat  2698260
tctttatttt atactcttca gtgtaaaagc attaggataa tacttattga tcttttgcat  2698320
gattaactaa tattatattt aattgaatat acattatcta aaacttgtca ttttcatttt  2698380
ttattttctt atacttattt ttaaattttg taaaacaaat agcatttaaa actggtttaa  2698440
ttggtagcaa atcaagacaa ttaaaattta gatgaatgag aattcagtaa aagttactta  2698500
cctgatgtta tcggtattag ttactttctc atttacagta atgttttaa agtttataat  2698560
aaaaattaat taaagagaaa aatatatgtt ttgaatgtta ataataatta ttttatttta  2698620
ttatataaga ataaattaaa tagatgggat ttttaaaata tggaaaaaaa tcatgaattt  2698680
ttttttctga agggaaataa attatttaaa taaagacata caatcttaat tgatatgtta  2698740
ttttaaaatt gaaaatttaa atgaagatta attaagatta caatagtttt aaatttatct  2698800
ttaaaatatc ttcaatttga tgtaatacat aaagatttat tgtttaaatt aaaattgaaa  2698860
ttacatgata tatttttaat aaacttataa tgtaactcat taagtaattc atagagttta  2698920
```

ctgaatgata taaggtccta ttgcatgcaa cgatagaata gccttcgctg ttagtgggcc 2698980

aacaaatttt tcctatatag acattaattt ttatataaaa gtcttattta gtttttggat 2699040

aaaaaaactc ttacaatgtg ataattcaaa atgttaagta ttttttttgg tatcggaaat 2699100

gctaactact ttatataggg aacataattt aagatggaaa aaaaaaaaaa aaaagcttgt 2699160

taattattta ttattgttta gaacaattca ttaactataa cctctttcta gcactcttat 2699220

tttgagaatc catactaaag taatatacgc atcattttca attgataaaa aaaatacaga 2699280

ccattttcat ttaataatat actacgtaca tatagtggat ttctatattc aattaatata 2699340

catttaaact tataatatac tacatatagt gtattctcat attgaacaaa aaaaaatgcg 2699400

tcacacacag ctcacaaaag gatcttcaac aaaaaaaaga gccacacgca actcatcaaa 2699460

ggatttttt tcttcttaac cattaaccac atattcattc ataaaaaaaa aaatattctg 2699520

attaatctaa aatttaatca ggaaataagt aaattctaat ttttttttt aaacatcaga 2699580

ctcaaatatt attcgaacga tttaatttta actttaataa aaaattattt atgttcaatc 2699640

cttagttact tatcaataaa ctaatattta ataagattaa aaccaaaatg gaaattcatt 2699700

attcaacaaa tcaaaactta tatattattt ttataatttt aatgaaaatc agttgaataa 2699760

gatccttgag ctaccaagta gatttgtctt tacattcaca tgtgagaaat aatatattta 2699820

ttataagaat tcatttttaa ttatttttgt gtgtcaaaat ctctttgaat caacaaaaat 2699880

tatatactat aagtaacatt tatgatcgag tgagtttgat actcttaata tctaatacaa 2699940

ggtgtatccc caaggaaaaa aaaaacattt attttcatat gaaaagtcac ttgcaataat 2700000

taaaaaaaat agagcacaat aaattagagt tatcaaactt tgccatacga acctaaatga 2700060

ggaccaaatc tgaacatttt tttaattgta cgaggacaaa aaatatattt attcactaaa 2700120

acaaaaggaa aagcaacatt gatagaaaag gacatgccct gtggattgca agtgcatctc 2700180

tttggatttg gattttggag tggccttttg catgaatatt cattgtaatg gaggctaatt 2700240

agaatgtgtc tgaaaccggg atttgcgtcc aatgcatccc catgaacagc ctttcttaaa 2700300

gctttcttca tttttttttct tctttccttt tggttttggt gttgtgcact aactgcacca 2700360

tcatcatata tcatcccttt cactctcatt tttttttttcc ttttaatttt atttccattt 2700420

tggagtcaac agatacaata cacactcaga ttcatcatct cagtctcttc cacctttaaa 2700480

cctccgcgtt ttctagtgcc ttccttgcta cttacacccg tgactgaaaa gtcaaccccc 2700540

ccacaaatcc cttttccaca tccacccctt taccttttttt cctccaaagt ttcattcttt 2700600

tgcatcttct ctcattcaaa gtttgagtct tccccatttg gggagccctg aattgccgtg 2700660

caagttcaga tctgtttacg tgagtcttcc ttcattcatg ttcaagcatg cgttttcacc 2700720

ttttatgcgt ttcagattct ggggttttat gtagtggttt ttattgtttg ttttttttttt 2700780

ttttttttttt ttttttttttt ttttattgca ttggttgcag ttacgtggca cattaactac 2700840

tttatgttat gatgcaggtt ttttttgtgt gtgaagcaaa cggttaaagg attgttgtgt 2700900

ctgttggcta ttgctatgca ctaaagttgt gattttgaag gactaaagtg atgtgagtgg 2700960

gggtttaaaa gggttggttt ctgggggttt ctgagaattc atatttgaat aggtgaagat 2701020

tttgaaaatg gttgtgagaa aaagcatggg acgggcaaag tcactgcttt tgctgctcat 2701080

ggggcttctg ttttcctttg ccacttataa tttggtagct atgatcatgg accataaggc 2701140

agatgggttg gaatcttttc atagaaaaat tatgaggtca gaaaagacta attcaaagtt 2701200

tcatgttgcc atgacggcaa ccgatgctgc ttacaatcaa tggcaatgcc ggattatgta 2701260

ctattggtat aagaaagtga aggacatgcc tggatcagac atggggaatt tcacgcgtat 2701320

tttgcactct ggaaggtcag accagctgat ggatgagatt cctagttttg tggttgatcc 2701380

acttcctggg ggcttggata aggtaaatgt ttttctgtta ccccctgcag aatttgtatc 2701440

tttttagccc ttttaaactt gcgttttttt tggtgaagaa catacgtcat ggtaacaaat 2701500

aacgatcatt cagtgaattc ttttagacaa catatttcac aaataagtag caacaacaaa 2701560

ttaaaattta aaacatatta cttcaaccaa acaatcatcc ccatttcccc caccccaaac 2701620

ataataagag tttatttttc taaagggagg aaatttctct tcacttgatg caaatgcaat 2701680

gagatgtgtt taatgggaaa tgggattggt ttatatgatg gttttgtttg aatatcttgc 2701740

atgtttcttc gactattatg gcactggtta ttttaactat ttggtgttct gcatttggtc 2701800

tgccttataa tgtagtagta ctaatgattg ttgttgctac tagttttttg gatttgaaaa 2701860

gtcatttcca ttatttttt tcttcttgtc accaaattaa tctttttatt gttgatggtg 2701920

attgtcaatt ttatatcgaa gtgttttgtt gctactgttt aaggtctgat gcaaaaaaat 2701980

ggttgtgtag tggggacaac agaaactgaa gtgcagaaag ataatatgtt aatatgcagc 2702040

tatttttga gcatttatgg tataatcaca tccataacat agcatcatct tggtttaaga 2702100

acaaagcaaa gcctctgggg actcgtccat actccatagt gcaatgttta agttacatgt 2702160

taattgtttt taatgtccat ctataaaaga ctctatgatc cactttacca catgtcatta 2702220

tatgaacctt ggtgggctct atatgtcatt agccttgcat attgtattgt ccctgtcaaa 2702280

taatgaaggt ttatgcacgc agagaaaaca gggaatagag atgaaataag aactgttgca 2702340

gttattttgc ttctttattt ctgaaataat cagtttccat ccttgtctcc cttgtatgcc 2702400

tacctagtaa cacagacaat atcttagtga ttttgatttt ctactgtctc tcttccttgt 2702460

aactgatatt ttttttctaa gcaaggtaat gttagagcaa aagagtgagt atttttccgt 2702520

ttactgggca tcttactgtg tgtatattcc aaattgtcaa atgtgtaccg gtagtatttg 2702580

ttgaagtttt gcagccaagg ggaactctct tagctgagat tagtatgtga actcacaagt 2702640

ctcaataagt gtatgcccaa ataagctgct tttgagcaat gagttttgat aacctagatt 2702700

taggttcata tttggttgca gtcatgctgt ccagtggcat gtttgttgac ttaacacgtt 2702760

ctacactgtt gatagttata aactctatca tgaatgtcat tgtttgtgat ctttctatat 2702820

tattcccatc aattcattct gtcatcaaaa tttatgtcca tttatttttg gtgcagggtt 2702880

atattgtcct aaatagacca tgggcttttg ttcagtggct ggagaaagca gatattgagg 2702940

aagagtaagt gtcttaattc tggttttcta caatttttat gctctccaat aatgaaatct 2703000

aagaggcagc acattttatg attggtgcag atatattctg atggcagaac ctgaccacat 2703060

atttgtaaat cctttgccta atttggctca tggaaccctg cccgcagcat ttccattttt 2703120

ctatataaaa ccatttgaga atgaaaaaat aatcaggaaa ttctatcctg aggaaaaggg 2703180

tcctgttact gatgttgatc caattggcaa ttctcctgta atcattaaga aggcaagtct 2703240

caatagtttg cctactgtgc ttgattgatt atagttgtta tactgtgacc catatagctg 2703300

taatggttac tattacaact attatcagat tttcgtgatt ttttcccata agcaacatat 2703360

tctttcattt aaggcattga attttttttа tcatcagtct ttgatggagg aaatagctcc 2703420

cacatgggta aatatttcat tgagaatgaa agatgatcca gagactgata aagcttttgg 2703480

atgggtgctt gaaatgtgag tattaccata gaaattcaag attcgggggc ttcatttttt 2703540

attgtattta ctgatattct ttttcatttt ataatttttc ctggaccttg gtctgtacta 2703600

ataggtctaa ccttctgctg ctttgattgt ctgttgagta aaggtatgct tatgctgtgg 2703660

catctgcatt gcatggtgta aagcataatc ttcgaaaaga ctttatgctt caggtatgaa 2703720

ttgcttgtgt tgttttgtaa ttgttactta aggaattcat acacaagtcc atgacatgca 2703780

```
tcattggaat gtttcagcca ccttgggatt taaatgttga gaataagttt atcatccact  2703840
atacatatgg atgtgactat aatatgaagg tgagtacatt ctccttaatg caagaatgat  2703900
gtgaaaatca ggtagagaaa ctctatttct gtggttagta ttacttttgc agtttagctt  2703960
atgtctgtcc atgtataaaa tgtgagtctt gcatgcttag ttgttgtatg cgtaagttat  2704020
ctactcctta ttacttcatc caggggggagc tgacatatgg gaagattgga gaatggcgtt  2704080
ttgacaagag atcttatctt ttgggtcctc cacccaaaaa cctcccttta ccgcctccag  2704140
gagttcctga aagcgtggta agtccatgct tcaaattttc tgggtgtctt gctttgaaat  2704200
tattaatcag ttgatgttgg aaagttgcaa tttcccaaac agtctatatt agaaaatgtc  2704260
cttcttaaca ctgattgacc aatcctcttt tctcatgtca tttgtgtttt taaatactcc  2704320
aaaaggagga gttttggtgc actctactta tctttcacac ttgcctttct atttcagtct  2704380
ccatcatttt aacttttttgc tttgctttat tcacccataa tttgataaaa atttcttctc  2704440
attatatctg aatttaaatt ttagaatgtt gattttgcat gttaatttag taaagaattt  2704500
tacgatggtt catctttctg acagatggct atataaagaa aaggttcatt atatgtagct  2704560
ttagtttgtg gcaacaattg caaaggtagt aaaaccgata tattgaagtg catgccattg  2704620
ccccctgctt ccttatggac catatcattc taacttttgc acgcaaagtg cttcaaataa  2704680
ttaaatttac ttcagcaaat taccactgca aaaccgaatc aaacacatag gatgcaaata  2704740
tatacacagg aaatcaactg agtattttcg gtagggaatc tatttttga tgaggatgaa  2704800
tcatgattga taatgtggct gtttctccaa aattttactt gtgaagatct atgcaatagc  2704860
tgcaattttg ttgttgcttt tgtcgagttt ttttttttt ttttttgttg cctatgccca  2704920
ttgatgtcat gttatgccat tagtacaagc cacaaggtat tagaattatc cttgtttttg  2704980
tggcatctat tatagcattt ggtggaccac tggacctcaa tggctgagcc caatggaaaa  2705040
tcaattgaat gggaaagatt ggttgtaagt gttcggtggg gttttaatgt gattttacag  2705100
tctttgctaa accttcatac tagaggtgtt ttaactgaag cttcattgat gccattttgt  2705160
gcttcttcaa tgattgctag tttttgtcaa ttaatagata ctgcaataat cattttcagg  2705220
tgcggcttgt aaaaatggtc aatgaggcta ctgcaaacat acctgaatgg gattcattaa  2705280
ataaaagctg agggaaagat gataaaccat aaagccagtg attttgagat gaggactaca  2705340
aatacatgtc aaaatagata agtttaagca aataggaatt gtgataaata caaatgatat  2705400
tttgtgcttt ctctgaaaat agtttttatt ttttctttct ttttaatggc cagtaaattc  2705460
ttttgcaaac tgattgttgt catagtgcaa ccaatggaat gacatcttat ccgttttgtt  2705520
ttcccccagc ttttgtggat gaaactagta tttgcctctc ctcactaatg tttctctact  2705580
agttaaaagc accaatattt gcataaaccc ttcaactgca taggcggttt agtaataaat  2705640
aaataaaagg ataaggaaaa aagaagtgtg actttaatgg aaggcgtttg taccattatg  2705700
gtgaggtaca agcaagatac taaaaaagta tgagactaat gtaatttatt tatgacaaat  2705760
ttagaataaa agttttaata ttttgttgta aacggaaaac atcagttgat ataaaaaaat  2705820
taaatgtgaa aacttcattc attttggaat ggagggagaa ttcgtaatca attttttttca  2705880
tgtaaatttg ttttggataa gtgataatca tgtacctcaa ataggattaa tctttgattc  2705940
attggattga ggaatattca tgatttttga tttaggacaa aaaaaataaa aaataaaaat  2706000
ggataaagta aattattttg aaatcagata aatatttatt atttagtttt tctaatttgt  2706060
gcaacattgt attgttgcac acaataataa taattaatga cttaatttta tcaaatttag  2706120
attaatattt attactaatg attctttcaa attaatttct tatttagatt catagattta  2706180
```

cttctaatca aaataataaa tatctcaatt tattaaatag attcatttta tatagtattt 2706240

ttgtcttaaa aaataaaaat aatatttaaa cgtcataatg atattcatca ttttttgatt 2706300

tcctataata ttttttcttt caaaataata tatcttttct ctcccttcag aaaacaataa 2706360

taattacaca ttctattttc tattttatgt gtctcgtttt tattgtcttg catgatataa 2706420

gttggaaata gtagatacac aaatatggta ttgttatttt tatttctttt aaaataaatg 2706480

aaaatttgct gaccagagag ttgtccaaga ttggtgaata tgagtttttt tttgtgattg 2706540

ttcaccttcg tcctagaata caaattatat ttgatttctt tatagatact ataggaaaaa 2706600

aatagagaaa aaaatgaatt agttttaact tgtgtacctg acttttctag aaggtacctc 2706660

atctgacttc tccaaaagtt tataagttat tttaacttat aaaaaagctc aatttgtttt 2706720

accttcattt tttttccttt ttttatccct tttttatcgg caaaattata tctaaaaagg 2706780

ttgggcataa gtgttattgg ataagtttat ctaaaaagag tcttaatttt atataattag 2706840

aaaagttatg ccatcataat ttgatcacaa cttaaagtag taagtagttg cttgttgtct 2706900

gtaaaatagg taaaatcggt tatataatgt aggtagagat aggtcatctt gcatatttag 2706960

ggttgttggt tatggtatca aaaaatattt acttgcttga aagcatcact gtctcttggg 2707020

tgactcccaa ttccaaccca ataccatcta ccctttttaa tatatgtctt ccggaaagat 2707080

aatatcttta atgcaattac tttggcagtt gttggctcaa agtagacctg gtacgcttcg 2707140

acatgatgaa attccaaacg caatgtctga tgatctcaga ggatgaacaa gctaagctac 2707200

taccattccc aacccctctc aggaagagaa gacagacagt ttctcacgag tttaaatatt 2707260

cattgtatgt tgttcatatt aggataaatg agtctaactc tttccatcca ccttctgtta 2707320

tttcttgtta aactagacaa acagtaacac aaaggaattg catttaagta actgctgcat 2707380

gctacttctg aacaacaaaa gcaataaatc acagcagcag gaaataaaga gagacagtta 2707440

aatccctact ttagataaat atatttccta tgtagaccaa gacatatcca caatccacca 2707500

tccaacaagg attacttatt cataagttag agtaaaaccc gactaggtaa aagggagaaa 2707560

gtaaaccgta tgtatatcgc tggttatata aacacataag aatcttaaca aagatgcgac 2707620

cactagacac ttgtgcttac tctgttactc aagcatgctt cacaaagtca ttatcctatc 2707680

ccattatcca acttaaacga gcgcttcata cctaccaatc ttcccaacta gtctgaagct 2707740

ttgaggtagt aaaaaaaggg gctagcatca tgtatcaccg gcatagatga cggtaacaat 2707800

tcttacaggc gcatggcaaa ccattatgac atttccactg gagaagtgaa caaaccatag 2707860

tcataccacc aatcttagaa gatacataca agctccaaga tgactagatt ttatttatca 2707920

ccctctatcc accctaaaga tgtttgttta tcttcaatca cccggacttg agagctcagc 2707980

aaattctaca ataatataca agcaaattat gtaagagtaa gttcagcagt taacacataa 2708040

tgaccgatca acagttcaga agatacagat atgaatccta gtacttccca acactgttta 2708100

tgaagatggt aatagaggaa gtggatacgt gtggcacaca aattgtccaa atttcaattt 2708160

ttgcgagttt taaacataaa tgagtaaaat aataatttgg tacccacctt tttgtagtag 2708220

caacctcctg caacatgtct aggccagata aactccaaca aaattcaatg acaaggcagt 2708280

agaattggag tttgaagggg tagttgtaat aatccttcaa ggacctcaaa tatgtaatta 2708340

tgttagcaat ccaaaaaatt aacaaaatga aaggcataaa caaacagcaa tataataggg 2708400

gtgttcacat actgaaatgg atcagttttg aagagaaata ttatctagtc cagttacttc 2708460

agttttctta atttatcatt caattagatt ggtttaaaat ttaaattcaa ccaaatgatt 2708520

ccaatccaat ctataaagca gtttgaatcg aatcagcttt catttttaa atagtaacac 2708580

ataataaata taataaaaaa taatttaaaa tatcaaatat ctcatctata agtcaatata 2708640

```
tagctaatag tagtataact cttcaaatat atactattaa aaataaattt acacagctta  2708700
ataattatat ttagatacct ttgctcaatt atgtgataat ttttacaaaa aatataagaa  2708760
atgaaaatgt aactatgagt gatatcataa attttaaaat aatatatgtg tgtgtgtata  2708820
atttcagttt gaattgagta agttttcaaa atcaaatctg aaatataatc agcagtttat  2708880
taataccccct accaataaat ccagatggga agcataccat caatattctc atactgacaa  2708940
gcagcatcac acaaagtatt gacctgtcca gattgactgt ccttgaaatt gatcaggcag  2709000
tggagtaaaa tgctgatttc catttgggag caactgtgac tgcaactgct gattatggtg  2709060
tgcttttaaa agctccaaag tctgaaaatc ttgccaacca ttctgtttct ccacctgcag  2709120
tgtagatgga atttgttttc caggcaaggg aaaactggct gtcccactca aaccactgtt  2709180
accaacttga tgagaatttg actgagagta agtaagagga ccattagggc ctaaaccatt  2709240
ggttgatgca ggcaactgat ataccatcca accaactgta atcatccata attggattcc  2709300
cactaatcga atctgaaaca gtgggttcac tacattgttt aggaggaaca tgactgaaac  2709360
caggaggagg accaaggtgc ctagaaggtc ggctgactgg agatttttta aaaccagctt  2709420
gcaaggttga tgatgttttc acaacagagt tatcagtgaa tgttccagaa gatgcaatgg  2709480
cctcaatttt ggatgatatt gcaaagtctt cagcttttga gagatcatga ggataaaaca  2709540
tactagttct agcacttaca gattgctggg taggaactgc aagtgcagca tagtcagaga  2709600
ttgtcgcagc tgctttaaat ggtaagtcag gtttcatcac atgcccattc tccaagaatc  2709660
taagaccttt caaactgtta gcaagagata tttcctcctc taaccaccac cttgaagaat  2709720
gtggctgaac tagttgcagg tgttgaggca ccatagcact aacagaagca ggtaaagaaa  2709780
tttgatgatt cacatcattc agagggttag aagtagaatt aaagttaaat tttatatccc  2709840
caatagaagc cattggagct ggttctaagc cttcatgtgg tgcccgtgat gaggaaacaa  2709900
ccacatcagc ttgtttatca gctactatag gtttgaaaac aataacctcg tcatcctcct  2709960
ctccttcaat gtactgatgg tggtctggac taccaatttc gacttttgtc ttgtctatta  2710020
ctgtgttgtc tttcaataaa tcttctgcat taggcatacc tgaataggag gaaatcacaa  2710080
aatcatctga gatttgaggc tgaactccaa ttacaaattt atttcccttt tgagtcaaaa  2710140
tatatcattt tctgatcaat cctaacaaca ttggctaaag cctttcctgc tgctaaaatc  2710200
cttttgaccc gacctttttct ttccttttca ctgtcacttc caatggaatt cttccttgaa  2710260
aaatccaaga tggtttgtgc agggagaagt ggaccaaatc ctcttaactc aaaatcctcc  2710320
cacagagcaa gccggttttc agtttcccct tcttcatacc tgctcatgtt attaaagcaa  2710380
gtctcctctt cattttcaat agacatggac caaactgaaa gtagcttgtt caagaaggat  2710440
acacaatgat tccaaaattt tgatctaaca gttgcctgat tctcatctac atcattgcct  2710500
gcagcatgat atggataaca tgccaaccac tcaacaaaaa ccaaaatgcc tggtaagaga  2710560
taactacaag aaggatccca cagctgcata catctctcta ctactaaact catcaattcg  2710620
aaagctgcgg tgaatgcatt ctgaagtaga acagcacgct gtacaatttc tgcatatgtt  2710680
tgaccttcag attccttatt cacattatga actgtaaata tgatagtgga aacaactctg  2710740
acaatggcca gtttgttctc aagagtatct gtgccaaaat tcagctcttc gtcttgccct  2710800
gatgatagaa gctcacgcag gccagcgcta acaagagaga gaacttcagt gagggtctca  2710860
aggctatcat cacaatatat gagaaacaaa gaaaaggaaa aaagtcagaa tgtaataatc  2710920
cttaataatt ttatgcatat gatggtcaga tagaatttgt gcattaatat ataccttgta  2710980
tgagtgaata agattccatt tagacggaca aggcgcgtgc agaaggattt gtaagtgtcc  2711040
```

```
tgtatattgg ataatcctcc ctttctacaa gacgtttcca caccagtatc cctggtcatg  2711100
agttttgctt ccccttttcc tcttccattg actgcaagag cgttaacatc accagaaagc  2711160
tgggagtaac tttggtgatt ctatcatggt attataaaat agatagttag aagtaatgcc  2711220
aaaaagatca tatatatgac aaaaggggaa gagtcaacaa cacataccac agtatgaaaa  2711280
taaacagagg atcaagctca agagctaatt cttgaccccc aaccatgcca aataaacaga  2711340
actcctttat gtgaaaaggt atgctgggtt gcagttttca ataatatcaa atataattgc  2711400
atacttataa tgccatacac aaactccacc ttacacgtcc caatgcttga ataacttgca  2711460
agccactgag aaatttaaaa cttataaact tccaatgcat ttacctttga gtaccaaaca  2711520
ctacaagtag cagaaaagac tgaacttgat acatcatact taagtttgcg agtaagcaaa  2711580
aacacataaa aaaacaaaaa caagatacat ctcaaacaat tgagacttct aaatgaaaaa  2711640
aaatgcaaaa ctatcaaatt atccctggca gttgtaaatg gactatccac agccaaactc  2711700
ttaaaataac aataaacagc tgccagttca tacccatgtt catattacct tctcaaatgc  2711760
aactatcaaa ttatccctgg cagttgtaaa tggactatcc acagccaaac tccgaaaata  2711820
acaataaata gctgccagct catccccaga atatgaagcc aacaaagcaa gctgaaaata  2711880
acagacttgt caaaatggaa tacagtagct acaaaccatg atcaacaaca aatgtgaaca  2711940
accaaaagca aagcacatga gagacaggaa tgccaaaaac ctgatgatgg ggatttccac  2712000
ttgaaggcca aatagctgca gcttgtaaat agtaactaga agctgctgca aactcacgct  2712060
ttatcgagtc accttcacca tataagcctt tgtagcgtgc aagatcaccc aagtatatca  2712120
aacactgatg acaagaaatt aaacctttct tcatctcaga agatttttt ccatccttct  2712180
ctgtgacaat tttattctcc gagtcctcaa agtaaccaag tggaagccca tactttgctc  2712240
tgattttcat aatcagatca tggtaaaatc cagttgcttc tgaaaggaaa gtcttaaact  2712300
gcagccttat tttagttatc cggtcaggtc gaacaggacc tttccctccc tgagatgatt  2712360
ttgagcttac agaagcatga gcagcattaa agtatgccct caattcctca atccgcttat  2712420
aatgcaattg ccacagagca tactcaatat tgtactgctc agaaaaagca tgatcctcaa  2712480
gaattattgc ttcataattc tcacgaatct gctgccaagc atttggatca gatgggacct  2712540
gtgcctgagc agatctcctt cgcttattct ccaattcaag gttctaagag agaaaaatat  2712600
tgagattaaa aatatatctt ttgtattcat tccacagaag gtactaataa caaggtccag  2712660
caataattcc aaacaatgtc atagtaaaga gagcaaaccc aaccctgcaa agtggggtta  2712720
tcttcccaat agaggaagaa gaataacacc aattaatcaa acccaaacct ctaaagtcta  2712780
aaaggatcaa tgaacaccaa aaaatgtcct ccaaagtgaa acttctatat gcagatacac  2712840
tgtaccaaga gtacaattga gctaattaag attaaccaga ttcctttaca tttggcagat  2712900
tacgagagat tcacatggat aagctctttt ccagtaataa catccgtgat aattatgaca  2712960
cagagagaga gagagagagg tgtacctcct cataaaggcg ttgtgcacgc tcccgtgagg  2713020
aaggagcaga cactttatcc atctctacca tagggactaa actctagcta cataaaacct  2713080
aaaaacaaaa aatgaaacaa aatagctcag ttcacaatag ctcagttcaa agagtcaggt  2713140
tttaagtaac tgagataaaa agtagagtaa attacacccg caacccttgt gtttttctca  2713200
aattgcacca gacacccctc ccttttttata cattactttt acccccttct attaacgtcg  2713260
ttaaataacg tcgattgaaa catctaagaa gacgaaattg cccgttgagt aaattacact  2713320
tgcgtcccct atgttttttt caaattacat tcgatacccc tccctttta tacattactt  2713380
ttacccccttc tgttaacgct gttaactaac gtcaatgtct agggaaccag acccagcggt  2713440
gatggtggcc gtagttacgg cggaggacga ggaggtggat atggcagtga ctacggtggt  2713500
```

agtggttgct ctagcgggag tgggtgcgcc cggacgccgt attggtgggc gaggatgaca 2713560

atgaggagaa agagatgatg atgccgtggg agagggagga ggaggagaag gaggtggtgg 2713620

tggtaagtga agaggagtcg ttgaagaaga ggagggtttg taaaactcaa gatgtgattt 2713680

tgaggaagaa gatgagggta ttttaaacat tatttttcgt taaaagtcgg gtgactatca 2713740

tgtgtctatt ttctgttaaa ttattaaaca atgtttagga gggaaggagt ttgggtgtaa 2713800

tgtgacctaa acaattaagg atgtttttgt aagatgtaaa aaatgagggt tatcaagtgc 2713860

aattaggaaa aaaaaaaaca gtgcgagtgt aatttacttt aataagtaac atggctgttg 2713920

tggcaccaaa atgcgtcaca ttatacaaag tacccattaa aattgaaatt caaagctata 2713980

attcaataaa acaagagtta ttccaatttg acccccttaa tgagggatta acaactaagt 2714040

gataaaaaat tcaaaataaa gcttgggtga aaactctact taatcacata cgattccaaa 2714100

catcaagttg aacatttgag ctctgaacac acacaatcag agtcgaaaag caaaattaaa 2714160

tgtaccaaat gattcaattc caaaaacaac tttccatcag tttcccactg ataaagcagt 2714220

tgcatggaat tcgatatagg aagaaacaac accagatcca tgaaattgaa ttcaataacg 2714280

atacaatatg tttaagcgaa taagcaacac aataacaata aaggatgagc gcattgaaaa 2714340

aacgggagag gaaggtttga tcgctcaata aaagaattgg aaaagggaaa atcacctgtg 2714400

aaagaggata gaagaatcga tcaaagggga agtgttggtc tttggtaggg tttggttgtg 2714460

ttttatgaga gagagagaga gaagaagaag aagaagaagg aaggaggagg gaggcgtgga 2714520

agtggttgtg ttgttgtgtt ggatggtcgt aaagggataa cgcgtctttc tctgtttcca 2714580

tgcagaagac aaatcactaa cgacgtcgtt tagacctccg tttttcaact ttgccctcac 2714640

ccttatcttt tttttcttat tagatgaacg tattatatat tactagtagt gtttgtttag 2714700

tcattgtata atcaatttta ttatttttt ttgagagaga aatatcggat gttcaaaaat 2714760

catgagatta attgtgcaga cagagaaatt attgaaaagt gggttatatt ttttctaaaa 2714820

aaatattttc caggtacacg tccaatagta aattaaattc atatttaaag aagtcagtta 2714880

tttatcaatt atgttggact ttatgggtat taatttttt ataaaaaaat atttacatca 2714940

cattattaaa ataaatacta attaacatat aaattgtaag gaaaaatatt tataaatgaa 2715000

ttaaaattat aaaattactt atatttcact atatttttta tataaaaaaa aattgtttgt 2715060

gtagagtatt taacttagtt gattagttga ttaaatagta tgcacaaatt gttataaatt 2715120

tataatatat gagtttataa aaaatgtttg ttaatgtaat gtaatgcaac atataattta 2715180

tttttgacaa aagaaagaca ctattgtgac ttttttttt ttgtcaaatg aaatttaaga 2715240

aaataaggta taggaagttc acaaggcaca ccatatttct aataccttca aatactattg 2715300

taattttaaa tactggtggt ttatttcttt tatgattttt ctaattttgc aaagttttgt 2715360

atatatattt tattaaagtt tctttttagt atacataaaa tagaagaaaa ctgttaagta 2715420

gtaaaagttg ttattaaaag tttcttcacg tttttagtct cgagtctaaa ttgagacact 2715480

cttgcctcaa tggtgtaaca cttagggatt gttagtgccc cttaccaata ttctcaaatt 2715540

ccaaaaatat catttctcac aattgtgatt ttttttaaaa atttttttaca cttctactag 2715600

tttagcatta attaagaaaa tacaacgaaa gtataacttt cgttatacat tatataatac 2715660

aatcaaattt tcgttgtaca ttatttttttc tgaaaaaaag cacaataaaa gtataattta 2715720

gatatataaa ttattacaca atgaaatcat actttccatt gtgtatcaat ttatataaca 2715780

caacaaaatc ataatttgtt taggaaagaa acattcatgc tatgggctaa aagcaatttt 2715840

ggagggctga tatcaattcc taacaatatt gatatgttag gccgagattt tgaactttca 2715900

```
aaacccgtag atggttagat taacaatggg ccgagttttg acgatttcta ttatcaatgc  2715960
atttttttgt atttttactt tatttttctg accaaaataa tattttgcat ttgagaattg  2716020
agaatctttc ttattcaaca ccaccacgga ccaccacttc cggcgaccat ttccaactaa  2716080
ttccggcgac gccacgctcc cgacaccggt gacctctcta cctctcaccg aacgagtgaa  2716140
cgtgcatctt aatttttttt ttttttctgt ttatgattat ggatcgattt gtttctgtta  2716200
ctgaaaccaa agatgtggga tcccaccgct tcacttcagt tctctttcac tacgctttca  2716260
ttttttcaaat cccgaacgtt ctctttctct gaatcgctcg gttcaaattc acattcaatt  2716320
tcgaaggatt ttcttcacca gaattcatag cagtagcatg cactacgtaa cttcgttttc  2716380
atcggaggtg tcactgaagt agaggcgttg aatattttct caatcgttgt taaaatgctt  2716440
agccaccgag gaggataatt gttaattgcg ctgccaatcc gtgttctcaa tcgttattct  2716500
acggaaattt gattattcaa aattcgagaa agctcgaaaa tatttatgta gaagtaaaag  2716560
tggctatatg actagtatct gagcaaattt ctttttgcgt ttagtaattt tagctttcta  2716620
attgttatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  2716680
attattatta ttattattat tattattatt attattatta tttatttgca tctgttttcc  2716740
atttttttaa tgtgatttta accgtacctt atgcaacact tgtagccaat attgaatgta  2716800
tgtgatgctt tagtttaatt ttgaatagct taatagatct agtgcttagt actgtattag  2716860
tttttgtgga gactttaatt ctggtttcta tggcttgggt tttgatcctg taagtattat  2716920
tggggtaggt taaggtgtga gtgtgagtaa agggtgtagc gaaatagcct tcaatatttt  2716980
agccctggat taggtattga ctatttggta attagaatgc tatacttgaa atgtttgcag  2717040
ataaaattta tgtttggtct tcatttcttt cttgacttgc gttttgcctt taggctaaat  2717100
gagtggaaaa tgtgcaattt agttaaagaa aatgttggtt atcacttgtt aatgcatagt  2717160
ggggttccaa aatttggaaa aaatcaagac tattcttgca taatttattg attagagaag  2717220
aatgttgttg gtatcagttg ttcaagttga ctaactgatg tgggctttca gaatgactcg  2717280
aaattttggt ttgacagttg tacattgtac gcacatcttc ttcatggatc attgtagttg  2717340
cccttctatt acacagttat acttgaattg ctataacagt aaaacatcaa attgctttgc  2717400
tactatttta aacttttgtt acttatactg ttgcctgtgc ttttctctga acacaagcaa  2717460
ctttatatcc gagaactatt tcgattgaaa aactgatatt ttatgggcgg ttaaattaaa  2717520
gtttagcaca tgctttgttc tgtgaacatt gcagttggtt gtcgcaggat ttttttctttg  2717580
attaagattt cccatggtgg tagtgttgca atatagcctt agcctataaa ttaaactgtc  2717640
cataaagaat atgattccac tcatttatta accgagtttg gttatttaat tgtgtttcag  2717700
caagggcaag gtgcttgaac atctgaattg tttgcaaaat ggtttccttt gagatgaatg  2717760
atcgaaagag taagtgttat ataatatttt tgttcttata tcaagaaaat gatattatat  2717820
gaagtgatct gttgtcttta atgcttatgt gtgagaataa attattgggg tgttagctat  2717880
aattccataa acatattaga cagggtagcc atttttataa tttaatgtta attacccaat  2717940
tctcttgtca aagggcgagc cctgacacag cggtaaagtt gtgtcttggt gacttgttgg  2718000
tcatgagttc gaatccgaaa acagcctctt tgcatatgca aggggtaagg ctgcgtacaa  2718060
tatcccttcc ccttacctgc gcatagcgta gagcctccgg gcaatggggt acgtagtttt  2718120
ttacccaatt ctcttgtcaa aagtaatatg attgtaattt tataggaata ttttttttct  2718180
taaaattggt tatttaaaag taatgacatc acctaatgat gctaattgaa atcttccaat  2718240
aatggcattg cttatcacat tgtaagtaat ggtattccaa tccatcatgc tgattttctt  2718300
cagggtcttg ggggaaagac atctttaaga tgtatgttat tagtttgcct agtaataata  2718360
```

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

ccggtgttaa ctctaaggta actgatacca aagtcaataa tctgtcaata atatagcatt 2720820

ttttttatct caataataat ataacatgta aagaaatatc ataaatacaa tcagaagtaa 2720880

gcaaaaacat caaactgttt gagaaaaatt gaaccaagcc acatttaaaa aacagttgga 2720940

ttcaaacaaa accattttca taaagtggtt catatcaaat ttttttaaaa aaacctatac 2721000

atgtgtgaaa taaataactg aactagacca aattgtactg ttctatttga atattaattg 2721060

ctgcattggt ttcaacgaca aaagagcaac cattttacaa atacttaagg gtaaatatta 2721120

atatttttt aaaggccagt attaattgtt aatttttat tttttgttag caagaaaaat 2721180

tcaaacctac aacatctccc tcttctcttc tcccactaaa tcaactttat atctcccaat 2721240

aaatacaaat tgttaaccat gcctatctta aaaacgaatt caataaaata aaacgaacaa 2721300

gactcgccta acatgctaag ttttccatgc tttagagatg attttaggaa agtcagaata 2721360

cgcaggagta aaaagctgag cgttatacta aagaaataat ttaatagcat cacaaacaac 2721420

cagctagata cataacaata acatacatac caatcattcc acataggtga cataaactgg 2721480

caattgcatg tccctatgta caaagaattt gccaaaacgg taattaaaat ttcttcactt 2721540

tagctgtttg ttcaacaaaa ttccccatct attgacatgc catataatta caccaaattc 2721600

caccccctcc cctaaagaaa caaaagaact caatgttatt aaaaaaagag aaaacctgaa 2721660

gaccaaaagg aaagcctttc atttcaactt caatgaactt cactaccaaa agaagaaatt 2721720

aaataggaac caagagaatg aagcagtaca cagacccatg aaggataaaa atatatgcaa 2721780

taagtcagac tcaaaggata tacaacatgt cagccaaaat tcttccccac ggattttatg 2721840

aagcacctat tatttggcca gtcaactcca cgacggcgaa gacggtttat agacaaagtc 2721900

ttgggaagtc gtagaaccat aattcaaatc aaggttatgg agctgttcca tcaactggga 2721960

tcgccgttcc ttgaaaaagt caagacgagt agttaactct actagtgttg aagatgctac 2722020

agatggatgt cttgcatatt cccccacctg aaaccattgc aactaggtta gttccaaatt 2722080

atttggaagc agataaagat gctgcaaaaa tgtattagca aagtaattat gatactcatc 2722140

tgacaatgaa aaaaagttgt tactagaatt atgcataatt ccaagaaaca tttctttaac 2722200

ttaattctta cctctgctgc tcttgaggtg gagggcacag aagccgaatc aacggcaccg 2722260

agatcatcga cagacatgct tgttgatgcc tcagtacttt tggaatcgct aggacttgac 2722320

tctaaaaatt gctttcgaga aggctgtcta gtaccattac cagatgccaa tacttgtcct 2722380

ttgatatttc tccaatcagt gcccaacaaa ctctcctgca tatatgaaaa ggcaaccttg 2722440

ttgaagaggc tccaaagtcc aaaccataaa agaagatatc atccataagt aatgaactaa 2722500

ttttatcata aaaaaaaact aataaaaaat gatagatccc taaattagag aggaaagtgc 2722560

tgcaaccagt gacaattttg gatcagaagc attttggatt ctaataccct aaagaaatga 2722620

atccagtaat aaaattcctg atttgtgcca ccattctata tcatttttca tggtcatgat 2722680

gagaataagt tttacaataa aagcaaagaa aagaacttga catgtttctc gattagaggt 2722740

taattatgga actaacttgt gtgtaataat gtatcaactc atgtaattat ttaatactaa 2722800

cagaaggagt tgaaaggatt ggactaacat agggaagatt caaccatctt cctgattgtt 2722860

tttcctttta gttttgattt tgagaaatag actataagac atacctcagt cctttgtttc 2722920

ctctcgtgat taacaaaggc cagggttgaa tcaaaatctt gctgaagaaa cctcctgcac 2722980

aagtcaaaaa gacttaaata actactaaag gagttaaaag gttcacatgg ctttcaatta 2723040

aaaactggtc ccataaactt taaagaaatg cagcaacaaa ctagtgtttg agtctggaaa 2723100

aggcaaatta ttgttaaaac tttaaaatga ttaccataga atgaatacaa acacacatgc 2723160

agaggataca gtcatacaaa ccacccttta ttatggatac aaggaaaaag agaaaattgg 2723220

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

```
tagaagataa aatctcaccc atggatcgat aagattcagt tgaaggcaac aaatttgaag  2725680
catcattctc atcaactgga ttttcactgc cctttctttg cttgttttga tcctcagaca  2725740
gtggtggggt atctgaaaca gcattcagat tagcattttc agtcttagca tggttactac  2725800
tggaggatcc aacatctgaa tcatcacctc caaatgcctg caggaccaca aagaagagtt  2725860
taagaggata gagagaaaag aaaataacat tgctactcat ggcaagagct taatcaatat  2725920
aaatctctat aacagagaaa ataacattgc aggagataac cttgtaatca taaagatcac  2725980
tgccagcata accactactc tcactcaatt ttccactctg aatacgatca gcatcatcat  2726040
ctgtctcctg atcaacttca ttctccgcat catggtaacc attttctttc acatctatat  2726100
tatcatcatc agtagaatct tcactcccac tgttttcaac ctgagaatct gctgacatgg  2726160
aacatctctg tatattttct tcctgaaaca gcagataaaa actaaggttg tagaattgaa  2726220
tcaaggaaag aaaatataca tttttggaag tgcaaaattt agcaaacact gccaactgac  2726280
cacgggtaaa tcattagtca catgaattga cattcaattt tagttgcatt ataggaacaa  2726340
tgtatgctac aagaggtcaa acctttttag ctcattatac aatctacgga ttgaaattta  2726400
tagcaacagt taacttgatg aacaagtccc gtagcaaaac ttcatagtaa gtttgcatct  2726460
tcggtacaag caaaagaatc ccatataagg accaaaaaaa gggtgagccc aagagtaatc  2726520
aggatacctc aggctaaaca aaacataaat gaaggttatg cagcaacttg aagttaattt  2726580
tcctaattgt aatcatacac aaaccagaaa gcaaataatc aaaagaatac aaattgattg  2726640
agagtttctt acatcaaata tattctcata ctcctctaac aaagttgtaa taactgcttg  2726700
agcattatta gcagcattag cagcagcaag aagctgggcc gaactatcac cactggcatc  2726760
aaattcatcc tccagttcac attctccagc tagcagaggc cgtaagagca agggtgccat  2726820
gcaagcagca acagcagatg gagtcattct attctcctga gaatgagaac caattgtatg  2726880
catcatcttc agaattctgc aaaggtagag ataacaatta aattatggtg aaaaaattaa  2726940
gggtatttgt ttttgtcatt ttaagattat acaagtgcat ttctcagatt aagcaggcta  2727000
caaatttaag gtattattat tacatatcaa cataataata actgcaacag gttattcctc  2727060
atcaccagat attatcaaca acaataaagc cttatctcac taggtgaggt cggctacatg  2727120
gatcacacaa cgccattcgg cacagttaaa aaccaaagtt tcagaaatat tattaagtct  2727180
gagatctccc ttgatgattt cttccaacgt ccattttggt ttccctcttc tccttttcct  2727240
gggctaaaaa atcatgcaat ctactctgct aattggcgct tcttgtggcc ttctttgtac  2727300
atgccgaaac caccttaacc gattttgtca tcttttcctc aatgggtgtt acaccaatct  2727360
tctatcatat caccagatat tatcataggt tacaaatatc ttagggtaag atagtgaaaa  2727420
cttcattgaa ttgtagtttt tagaggcttt tttcttaaag ccacataaac ctgaacaaaa  2727480
ctccaaaaac ataaaggttc taacttaaaa tgaaaccaaa cagaaatcaa gaaaacccaa  2727540
tatacattct cttcaagtgc aatttttaat tattctacca taattattcc atagcaaact  2727600
caaatacaag aacaagatac aacaaatgga aagaatagtg tgtgtgtgtg tgtcattgcc  2727660
aaggcagcgg ggaggagaga gagagagaga gagagagaga tagagagagc acctctgtaa  2727720
caaacgtcga tttggctctg gaaaagtctc caatatagca cagcgcattg cattaatcct  2727780
agcttccttg cgatcaattt cttgtaaaat aaaaacagta acaattaact caagcatata  2727840
ttcacatcca gagaacaaga taaaagcaac aaaattcaac aactgaacaa tttgtgatgg  2727900
aaagtacata agcattagac atatcaacat aagcaaattt acacatccaa gataagaagc  2727960
aaataaagtt aaaatgaggg ggaaaaaata ggtgagattt aaataggaca gtcaatgata  2728020
gtaactgaca tcaaacacaa atttaaagta gcttttaagc cacataaaaa agtgggccaa  2728080
```

acatagctga actcatccac acgtttcaat atttcacagc aaattttcaa cattaacagc 2728140

ttttttaaaa aaagaaaaag gataagttgt tatattttcc aaaggtcaaa catattccat 2728200

aaaaaaatag aaggaaaaaa aagcaaaata aatagagcaa ttagcagcat ttcaaaagaa 2728260

caaaactaaa ccacctattc agagcatata gtcataaaga aattaaacat agagctcaac 2728320

ttactataag cctccaacaa agcagtgcag catgaagctg gaactggaga agagggcagc 2728380

tcccttagaa catgctgtaa atatacccag tggattgtca ttaattaaaa tgcataatcc 2728440

aacaaaacat tttaaaaatc caggatccgt attaattaga ttgattttac caaaataata 2728500

gctgctccaa ttcaggttct attaatcttt tatgctgatg gaagaatgca tgattgatta 2728560

caggtcatgg cctcaaggtc ttaattgtaa gcacagaaaa actattaaaa aagcctggtg 2728620

ctcttatatt aataaatttt acgaagtaca ccagatttca tttagattgt acaggctttt 2728680

agactagaag ctaataggtg atactgatga gtacttgaat aaaaggggggg tttgctactg 2728740

ccggtaatga tatgtaaaac aaaaaattgc ggctgcaatg tttctttcag aagcacacaa 2728800

cagctttata aatggtcctc cagcaattcg ttagtgtgat ctttaatagc tattatgact 2728860

gatatctaat atgtaagtag ggtcggtggt tttaagactg gttgcatgaa catgatggtt 2728920

tggcactaga aatcttccca aaatttaact cattttatg cctttcttcc cagatcagca 2728980

ttcagtctct ttcagaattt ttacctagta gacaatagac atgcagagca atggagctct 2729040

tttacactaa taattaatgt gattgtcagt ttttgattta atgtttttgt tctgcgctca 2729100

attgcttcta tgtttaagga ggatttctta tcctatttct tgtgtagtcc ttctttaaaa 2729160

taaacagaaa aagtttctgg aaagcttaaa ctttacttta cgtaaaattg agatcaataa 2729220

ttctctgtac ccactgttga atgatgtgta ggttagatac taccatattt cctacttcct 2729280

agtgtttgta ggcatgacaa atattagata gaggattttc ttctccatga ttagagttca 2729340

acatatagtt tgctttttc cacaaatatt tatgttcatt aaataaccaa tgatggaaaa 2729400

ctagtataaa taccttaaca cagtcaccaa caacatgggc atcctcctca ggaccaaatt 2729460

cagtcttgcc tggaaatatc aattaagaac aaggcattca taagtttcat gtatcaaaaa 2729520

ataaatccat atattaaact gagtgtctac gtctggatat tatctttact ggtctttcac 2729580

caacagaagg gttgaactac aaaaatattc ataacatcgg ttctatatag acggtggctg 2729640

attctaaaag tagccagcat aatttataac ataaattgga tggcaagaaa gaacaactac 2729700

ttcagaacaa tataaagttc ttgaaaaggt gcatagatat gcttggttag aaatctcttc 2729760

tacccctctc taaacagctt tttgtaattt ttgatgatca ggatttatga aagttagatt 2729820

tcctttcccc tatgtttttt tctctccttg ctgtttcccc aatgaacttc attgctattt 2729880

tttttcttga agcccaatta acttcattaa cgttctctgt accaagtacc aacaacctac 2729940

tctcttcaaa tgcatgtaaa gtgctaggac gtttaagata actgtttgta ccttgttcat 2730000

attcttgaac tctcctatct acttcctcca catctgcaga ctgtcgcagt attccttcaa 2730060

ctttagttcc tgcaaattaa aaatagtaaa atcagcagaa gcccttcact gaaaaatagg 2730120

gtagaagtcg tgcattcaac atttttcttt gtcattatgc agtcagatgc ttttgcagaa 2730180

agccatatca acatcacatg gaaggcactc aaattattaa acaaaggaat catctgcttt 2730240

gctgatagat gagctttagt gtccaatgtg cttcaataat tgcacaccaa tgttgctatt 2730300

taacgattaa gtagcttaat ttacaacatt ttaaatcaca ggctattctc caaagggtca 2730360

aggttgaaga ggtaatttgc attttaacgt aatacataac acgaccaata aagaaaaacc 2730420

aaaatatcca atgcaacatg atctccagtt gaacaaaata ttggaaaact taagcacagg 2730480

gttcacttat ccagacagac cgactagcca acaaattttg aacaaactgc ctatagagaa 2730540

ataaaactga acaagtaact cctaaaattt gaatcatgag aggagaaaaa gtgaaatgaa 2730600

atgcagatgc atcacatata taatagaaga tcataactta ccatacttct ctagaaaccg 2730660

aagagctttt tcaaggaaag atgggcctcc atcgatatct tctagtgcca gcagaattgg 2730720

tcttccaaca accagagact taattggacg tttgtccctc cctggaagca ccgcacaaaa 2730780

tatagtgaaa atgaggacag attttttttct attgaaaaag aaggatgaca aaaatccgta 2730840

aaaacctata aataaaatgt taagaaattt aaaataaaaa acacagaatc ctagcaacac 2730900

cagaattgac ctataactaa tataagctag taaacataaa atgaataaga tttaaggaat 2730960

aatgagcaca tacattgatg gaaagaccct tcaatagaat cacttgcgtc actccgaaaa 2731020

atcccattgt gtcccataac aagggcagca cttggtgcct gtgcgagggc ttgttcaaga 2731080

gctgtcttcc attcaagcag gtcttctgat gtctcagcct gatatttgag aaaacaatca 2731140

gaatttatat ggcccaacaa ttaaaaagac attaagaagt agtacaattg aatttaattc 2731200

tcattcactt aaaaatataa taaacacatc accttaaggg tgaatgctcg cccatcacgt 2731260

ccatctggaa ataataccgt aagaagcttt ttgtcttctc taactacaac actggaaaat 2731320

aaaattcaca acttttagac agattgacac caaaatttac aactacaaaa aatcaattta 2731380

tccaacatac ctccctgaat tgtttaagtc aataccccc aatgtcaggt ttacttcacc 2731440

acctctctgt ggaagggcac tctacatgac caatcaaagt aaagacaatt ataaataata 2731500

acaacaaaag taacttgata tttaatatat tagagtaaaa taaatcagca ccaatagcta 2731560

agacttttat agtattattc aattctctgt tagtctacag tcacttatta ctctccaata 2731620

agaactgtaa agtaaataaa atgtcatttt tccaaaacat atcagcacaa agtatatcca 2731680

taaaatgtta attagttcat atatcaagaa agcttaatca atcactatat taatttttgt 2731740

tatcaaaatc atgatctgta accatatctg cttaattgag aattgaatca cacagaacaa 2731800

cagaacacaa aaagatatca aataaagatc atagcaagaa tgagaaagat ttgagagata 2731860

ctaacaggat cattttgaa aaagaccaat gacgtgcgtg tgagtataaa ccaccgcttc 2731920

ttccaagact tccagcctat tcctacagaa gatcaaaatg ggataacatt gataaattcc 2731980

tatatcattg attaatttga atataataaa taccatcaac agagaacaga aatgttaggt 2732040

actccccatt agtagatagt tacaataggt cagtagttgc ctatctatta gttatagagc 2732100

ttaatggtca tgcactgacg gtgcaaaata gttttacact atcatacaat tacaaatcat 2732160

cgttgatatg acttcttagg tatatttatt gtaaaagtta acaaacttac cataaaggat 2732220

gggttgtgat tggatgacag agtaaaactg tcatcctctt acattaccag tgcatagtct 2732280

tttttctctt agttatatta gtgagttagt tatttaagat agtttggtta aggcattttt 2732340

cctataaata agaaggggtg ttttgaggga gggatatctt gtcattttgt aagaggatag 2732400

gggccaattg ggcagtagga ggtgcagacc ctcaaagttt tgcaagttta aacagttttc 2732460

tttcagtgat tctttagtca ttacaagaag ctaccaaaat atacaaacaa aaaactcctt 2732520

tcaagagaat atgaaaataa acaacaagaa ataaacaatc agtggagaca gagattcaga 2732580

caccaacctt ttgaagatat gaaaagtggg ccacttttaa aaacctgcca aatagtaaca 2732640

tctgttagga accacagggt agctccagac taaacctaat tgaaatgaaa caagtgtaac 2732700

caaaatgcat gacagccccc acccccctcca aatccaagtt gatcctttgg tagatactaa 2732760

tagcgtcata tttaggaata gtagatatca agattataat tatttaagaa cagtatatct 2732820

tcttcaaatt tgtcaactac cctatatttt tttcctagtt tttccacatt ttggcaatgt 2732880

agttcagtaa acgggtgtct taataggttt tacttaatgg gttaaattgc taaatatatt 2732940

```
ttcttttcac ttgactcacc tgccaatctg ttcggtatat actttcatcc tccaaactgt  2733000

aaaattcctt attaaattta acaaaagagt aaacaaataa agatgaaatc tgaggtacta  2733060

atctcagcct ccaacatgcc accaactatc aatcacattg cccacataaa tcccgttcat  2733120

tgccacataa ttataaatgc aaaaaaaaaa aaaaaaaaat ctttaactaa actaacatgc  2733180

actgaaaata ttaattttat tcaaaagaaa attaatctta tgactaaatt tcagttaacc  2733240

ttacctaaat tacaatgtgc attaactcga aatcgattat tttcaacaaa aaaaagtcaa  2733300

caaaatatct gcccctccaa aacaaaacat accgtattag aagccccagg tctcggtcgc  2733360

tcaaaagccg ctgaaggagc agacatttcc acacaaacac agtatcactg aagaaccagc  2733420

attgccactc acttcaaacc caaacaaaac cccatcaccc cacaaaaaaa aaaaaaaaaa  2733480

attaaccttt caacatttga aaaccccaca aaaccaatca cagttcccta ttgagtcaac  2733540

ccatcagaga gatccacaag tgagttccaa ccccaacagc cacaacacca aaatcgctga  2733600

gatctgactg aaaaacctca aactttcagc acctagggtt caaaaatccc aactcgattg  2733660

tatcctcaca taagccacaa caagggcaag accttgccct tctggggttt caattttccg  2733720

tcacttcctt ggcgattttt tcgcactttt tgaggcagat taggtgcgag gagcaagcaa  2733780

cagtggttgt gttgtggtgg tgatgtgaaa aatctcaaga gaagaaaggg ttctttgctt  2733840

ttcacctact tctggtgtct tctgagagtg tggaggtaga gagagaatga agggtagaga  2733900

gagaacgagg gggagggaag gtaagggtat tgtgtccgat atagtcaagt ttaagtcttg  2733960

tcaggtaact gtccaatgaa aatgagccac gtcagcaaca taccagagtt agtgcctgta  2734020

aattatgaat gttacctaaa cacataaata atggtctcag atggatgata ggattttggt  2734080

ttgggatggt gatgattcta attcaaattc attcacctcc ttaaattttt tatgaactac  2734140

cttataaaaa attaaaatct tcagatatcg atcacatcaa ataaagtttt agaaaaaaaa  2734200

tagtttacat ttttagtttg aataaataat ttatgcaatc taggtataga caatcatttt  2734260

ttttaggtga aattctgatc ttactaaaaa atcttgtttg atgagtaacc acttttcaca  2734320

gatcatttag taccctatg aatcaaggaa tcaaatgaaa accgactttg ggtaaaaatt  2734380

actgtttaag gctgcacgac ttcattggtg tcctacatcg tgatattgag agagtatttc  2734440

tccattttgt cacttttttac tcaacaaaaa ctgaagaata tatactgaga tattttcttc  2734500

taataagttt atttattttc atacgtaaag ctcaatctat attgtttaag aaattcaaat  2734560

tttatattct gctcaaacta acaattatat aataagttta tcaactttta taataatttt  2734620

tttaaaatta ttattctaaa atttgaccaa aagtatataa agactgatta atatttttttt  2734680

tccattaaat taactttaac ttaggtgtat taaacacttt atatctaata atttggttaa  2734740

attattttag ttttgagttt aaaattagtg tcaatttcat tgattaggac aaaaatgatt  2734800

ttaattttac gaatccgaag agttccagtg gaaaaatagt ttaagataat gtaggaaaca  2734860

acttcctgtt attccgtgat tgcctcttct gttcagcaca tgagccgcaa agctctatga  2734920

tgaaacacct agaacatgct gtatcgcatg cttttctatt tttttattag ttttgtttaa  2734980

aaggagaaaa tctggtttat gatgaaatgg atttgaactt gggtaatgca atatatgttc  2735040

ttgtttatga tcaattcatg caacaaaggg atgttttgat tctaacttat aaaaggagta  2735100

attcttttgt tgtaaaatta ggaagttcaa aataactatt attgtgacaa ctaaacaaat  2735160

taaggaacta attaatgtat gaggttcaaa tatactgtag tatcatgatt aacagcatca  2735220

accaatttaa attttagagt cacattaaag ttaaaataca aaaagaaatc tgttcaaagc  2735280

aaagataaaa tgtttgcacg tgatgtctct tttttttaa agaaaaaaat atattaatag  2735340
```

taccaaaatt gatttagtat ttcaaaaatc aaagggggtt attaattcac actcgaaaag 2735400

tgtgagaatg cccagaggat gatgaacaat ttattatctt atttcaactc cttattgata 2735460

gaaataattt tgaacagtcc aagtggatac tctttttcc ttctttttta aatcaacatg 2735520

ccagtaacac attgtttttt agaaaaagga aaaagggatg aaaaagaaac agtacatagt 2735580

catgattatg gctttgtatt agagccatct accattcttt attttgtatt tttctggtct 2735640

tttcattatg aaagaagatg tcaaagttaa aatggtcatt gaagcttagc ttacactgca 2735700

acaaacccat cgcacataca tacatatata tatatataat ataatgttta tagttattat 2735760

aatactaaaa ataataaaga gtgtgcaatt gtgataagag catttcattg gtctttgttt 2735820

gtctcatttc gcacttggca ttgcctcgtg cggtggtaga aaataagaac atgggacaga 2735880

gttgttgagg gggtgaccgg ttgggaaggt agccggtgga attgctgctc tggacaattt 2735940

gtctggttcg tttagaacaa ggaaacgatg aatgaatgag gttacacttg ctaggctttg 2736000

tcttttgggt acctttttttc gtgtcaccac ccaacccatc acattctcat gccatcatgt 2736060

ctcacggtgg tccaaactca aaattcactg ccaatacaag caaaccagat tataaataag 2736120

tttatatttc aatgttgcaa tgaacttaag gcataattta gtaacacatt cttgtactaa 2736180

agaaaaaata gaatcaaatg gttattccat ttattatgtt tagtgaattt gatatataag 2736240

atgggtagaa tgattgaagg aaaaagaaaa gaggaaaaga tcataagttt aatctccttt 2736300

tactaacaaa aattaacatt ctaacaatta atatttttgg ataaaaaaat agttaaatta 2736360

aatttttagt ctctcaactt ttataaattt caatttttaa tcctttagaa tttttatact 2736420

acttttagtc ctttatttat tttctgttag taattttagt ctttctaaat tttttgcata 2736480

tttttaatct tttatttatt tttattgttc ataattaatt tttattgtca atttttagtc 2736540

ttttatttat tttatatttg aaattactct tgagcaataa aaaaattaga aattaaaaat 2736600

gaaaaaaaga gagagaaact aaaagttatg atgaaaaatt aaccgaatga ctaaaaatta 2736660

ttaaaatatt ttaagagatc ataaattata atatgaaaaa gttaagaatt ataaacttaa 2736720

ttaaccaaaa aaaattatgc taagtgaatt gtttgcccca acttagcatc gggctacgag 2736780

tcaaagtggt aggaacgcgc aatgtcaaaa ccatggcata aattagggag aggctaaaat 2736840

ggctaaaaag agcaaaaaga aaaaaaaaaa aaaagttaac atgagaagga gcatatgtta 2736900

aaaaaacaca catagaggga tctgtcaggt ggtacacacc ccactagtac tttttgtaca 2736960

caaggacaga acaatactag aggaatagcc ttataaaaca tctttaaaaa aatataagag 2737020

gagttcttta taaatatccc attaacattt atatattttt tttctatctc tttctattat 2737080

attatacttc ttttatttta aaatgcctaa tgtttaatat ttttttacac agaccaataa 2737140

aataaatatt tcaagaaaat taatatttat taggagataa ttttattaaa atatcattat 2737200

tctttctctt aatttcaata aatattttat tggatcttct aaaataacat tatttattac 2737260

atgacagaaa tagatattta catatttcat taaaaaataa taacatcaat caatttgaat 2737320

ttttttttcaa agacttaaac attagttatt ttgaaatgga agaaatgcta tctaaactaa 2737380

atatcttttc agaaatatta ttgatcatgt atggtgctag aacttgatac cttgtgcata 2737440

caagaagcac agtaatagtt ttgcctttgc ccaactgaaa gagatatatg tgcctgtcat 2737500

tccctggcca cttttgtcct taaatcaaat ttgtatttta tttttaattt aaaattcttt 2737560

tcaaaaactt gttgatttct atctttctta tccaattttc agattgatta tcatttttta 2737620

tttcctgact tagtattaat tagagataaa tatacttaat accaatggag tcctcattaa 2737680

ttgtgtacgt tgtcaagtac ctagccatgc aaattggttt cctctaatta acttgctctt 2737740

tctcctctca gagttcccat tttgattaat tataaattgt aatgacttaa gtttttggat 2737800

```
tatcatgatt actgagaaat gtaaaacctt ttttccaaat ggcatgtcgt ttttggaatt  2737860
accataaata gtgatgacaa aacttaaatt ttttttttt gggtggtggt ggtggtggtt  2737920
gggggggggg gggggggggg gggggaaga attgccaccc ccaccaatct tatgctccgc  2737980
caccgatcat gtccctcctc gaaatgaatg gtccccatac tttagcataa aaacattatt  2738040
agaaaggaaa taaacataga aagatccaat acgcgtttta agtgcaaaac aagcataaac  2738100
aggcctgcaa ttcataattc tatatgacgt gattattctt tttaataatc ttatcacttc  2738160
ataccaagaa aattaattct ttttaagagg attactaaat aaagtgtttt aagaagacat  2738220
ggtcatcatg tttttccgat gttatctaaa cagattatat ccaaaaactt tgattcctta  2738280
gacggccatt gtccaataaa caataatgcc acttgaaact cacgccacat gtgacccata  2738340
ttgaaagaaa tctttctcac aagggtggtt gaggcagcaa cgttcagtct gaaaaatcgc  2738400
aaggatgagg agaagaacaa tattgttaat ttcaattatg aattactagt tctgaaaagt  2738460
caaaaggtca cgtagtcctt ctttggtact acattgttat atacttgcat attgcatact  2738520
tgcatatttc aattatggtt tcctatttta tcattcattg gatactttca gctgcttgtc  2738580
accatgatta cttggaaacc atcatggtaa tcttatatat ttgagtattt atgaaataag  2738640
ctatatatag ttttcacgta aaccgaagag aagatggtag atatttttgt ttcttcctcc  2738700
cccggtccta cctttatcaa aatcattact cacaaaacaa aagaacattc ttatttaagt  2738760
tttatcttca cattatgaaa tgctatgtag tatttatctt ggttagatta ctgaattcta  2738820
tataaaaaaa aatccaaggt tcattaaatc gaattctcca tcttgcaagt tgcatacatg  2738880
gcttaccaaa ttcacttaaa aaaagagttt ctataaccta agtatccata tgaattacat  2738940
ccccatatat atagtgtttc tggtacgtat tggatattat ccacctttat acgtaaaatt  2739000
taatttttct ctgttgcaca tgcttttgtt gtgattgcat ttgatgcatg aaaaataagt  2739060
acaaacaaac ctgtttctca ctgacccaac agtatctcag tgagatatat atatatacaa  2739120
gaaattttta attaatcagg aacatttcaa aatatagatg ggaagaatac catgataact  2739180
aaataaatta taacgtacac atcagaataa ataaattata acgtctaata aatgttcacg  2739240
ataacccatc acagtgtctt ttaaaacatg agttctttat atttttatgc taattttata  2739300
caatttttttt atgatgtgct atagctgtat ccatatcgtg tcctacgaag tactatttat  2739360
cttatcctta tgtccgcatg gtattgtatt catattctgc attcatggat ttttttatac  2739420
aaatgtcatg ttgtgaaaga tgcccttagg taaaaatgcc acagacgtac atgtacgtac  2739480
ttcaattaag ggccatagaa aattcaatca tattcatttt atgaagagga atcacagtgt  2739540
ttgctccaga atctgttgat gaatggaaga tatagcatta gacagattga tgagggattt  2739600
aaagctagta gatactgaag aaagagtggg aatatgatta tttgagaagt agcttgaaca  2739660
agtaactttt aagtcttaat gttatgtggc ctatttcctg aaaatcataa aatcagtgag  2739720
gaaaatttag tcaggcatgc agtggggttg gacttatgtt ggcaagttaa tgttgagtaa  2739780
ttggacatag tgtgaatgtg gagataaagg agctaataga atcttgtctt ctaatgctct  2739840
gtaaggaagg acaataccat gtgaagatgc ctaatatggt tcatgatggg gtgtgcaatc  2739900
aaggtaaatg tcgcaaaaaa atctagatgc aaaaagggaa gttttatatt ttcaaggaca  2739960
atatcaactt tcctcaccaa ttggatgctc ctaaacttca tataataatg tcaatacata  2740020
ctgaaagtac ctttggaaga tgcatcaaat tgtggttgta atttctgaaa attattgagt  2740080
acttttgcca tcactgccac aatcatgtga aagtatcatc cctgaaatgt ttaaagccat  2740140
tagaggcatg gatgagttaa ctgtcctttc tctaagccat tgttaatagt cctagccctt  2740200
```

```
tttgctcaag atttttgaac cagcaagatg aaaactcaat atatgacaat atatggaaaa  2740260
agagaagtgc tctataagaa gataagtgat taggtatagt tgaattcagt aagaaaccta  2740320
ttcacatgtg agggagagca aatgtccttt cttgcctctc acttcaccaa aattcacaag  2740380
caagccttat aagtttttat attttgtctc ttactcctat aattttgaat ccactggatc  2740440
caaactcaac tatatttgag ttttagtttt cttgggggga taggggttaa tatttctact  2740500
taagcccaat aaatttataa agttgatttt ttttttgtct ttattgacat aaacaaactt  2740560
aaaacctagt acctactaaa tttaaacttt catcattttt ataaaaagta tcatatttgt  2740620
ctacttctta gtatttccag taattaaata accataacat atttggagat aagagcgaga  2740680
gtaatacgtt taaattttaa aatatgtaaa ttattttatt atatatgtgt ttgttaaaaa  2740740
tttatacaat tgtaatattt atcaattcat cttcaataac aatgttattt tggctattgt  2740800
tatatccact ctccttttcc attttttttt aatcaagtta cttaaataat ttttccTttt  2740860
caaatcttct tccctctctt tcactccctt ttttcttggt ttcttggtct atcataaagg  2740920
ttttcttatc ctccaaattt caatttagta tatttacact ctctaccact ttactttctt  2740980
gttttatttt tgtctactca cacaacatta ttaatgtctc tcattttata tatgcagcaa  2741040
tatataacta gatcttaaat ttatcgaaat tgttcagatt gagctatgga tatcaattaa  2741100
tatgctttat ccacttcaat tttttcacta ttatacattt tttatattta tatagggttt  2741160
ttaatgatcc tagtattttg cttcaatttt ttctaattgt ttttttttaca ttccataaag  2741220
taatctttgg aacataaaac aatattattg aaagtacttt tcataacaca gttttatttt  2741280
tattctgaaa aatactttcc taaacacaaa aacagtatta tggaaaatac tttatgaaat  2741340
gttaaaaata aaattttgtt ctaaaaatat tttttcataa tgttaaaaca aaacatattg  2741400
ttttaaaaag tacttttttgt aatagtggtt atgcatgaac attatggata taaagagtac  2741460
ttagcaaaat aatgggagtg gatttagcaa aggccttttt tatgtaaaaa ataaaaaggt  2741520
tgtcctaaag ctttgaatcc accaccaagt ttcatttgtg atagttgatt tttcactttt  2741580
ttcgccccga atgaaaagtc ttcacaccgt attgctccgg aatctagttg gtctccatgg  2741640
ttaagttact gaaaaattta aagacattat cgaagtttcg aactttacaa atttttgcaa  2741700
gaaaaaaaaa tagatttcta ctataataag gattcatcta tgtgaaaatt aacggaagga  2741760
aacacacaaa aaaaaaatta agagaacaat aagtgtaaaa tgatgagatg tagaattatt  2741820
gcgtgaaaaa aatgttatca aaattgtatt tataaatatt cacaaaatga gttgtttgga  2741880
gattttaatt ttaatcgttg gaattatcaa gctttatcat tctggagccc ttagaatgaa  2741940
aacaattatc tctttaccat ctttatttttt ttttcagcaa aaggggggaag aaatactact  2742000
aagattaatt aggttccact aaaattcaga agagctgaag aggcaaacaa atacagaata  2742060
ccaattctaa aattatcatt aataattatt tcgaaaaaaa agttccacca agtataagca  2742120
aaaggtaaat tttcactaac agtcatagtg cttaaataaa cagaccatga aatgcaatgc  2742180
tccaaataac tttataaaac atccttaatg cttacatcta gtgatagatc taggatctta  2742240
gtaaggggca ttttttttttt ttaaaataat taatatatat tatgaaatag gtaaaaaatt  2742300
atgaacagag gatcaaatac acaagattgg agggtaaaat ctacacactc aatatattta  2742360
tatgtgattt taaaaaaata aggaaatgaa tttgcacctc tcattataat gtggatccac  2742420
cactgcctac atcagtttgt tttgagcatt accgcatcct atgtcatgat cttgttgttg  2742480
gtcctggggt acaagatcct cacttcttgg atgctatggg aggaggaact tcattgagat  2742540
tgcaaaatat aaccaaattt gatgacacaa taaatgaaaa tcccacccaa aatgataaac  2742600
caaaaacatt agtgttatta atccatgaaa agaatatggg agcaaacgag ttaaagtctg  2742660
```

tttggatgta aagttatgag tgtttttgaa agtttttcta ctggaaaaaa actttatatt 2742720

ttcagtcgaa aaactctcaa aaacacttgt gattgtatcc aagagactct tagtcctgca 2742780

agctggaggt acatgacagc aaatgcagca taggaaaaaa taagataagg atcttgtttt 2742840

cctttctaag atatgatcac attgaatata ttgttttgac caatgaacat tataaaataa 2742900

tttaagacaa caattatttt gggatggagg gaataatata tacttggcta gctagtaatt 2742960

agtatttacc aaaaaataaa gatgtttggt agtggaccaa tgcttagaat atagatggaa 2743020

cttacactgg cttaaggtag ttgtaagttg taacagtgct atgaagattt gaaatttaga 2743080

gggatgttgt ataggttgta ggtggagatg agtggtgtga tattgatgag aacacaacaa 2743140

aagagagaat attttaattg gatacatcaa tttctaatac cactacacat tacatagata 2743200

gaagatagaa gagtgatgat ggagaagagg gcgatgggga gtacaaggac gaagggaggg 2743260

gtctttggat tagggatggc aaaacgggct tggtccgccg ggccggccag cttagcccgc 2743320

aaaaaaatgc gggctgggtt gataatatca acccgcaaat caaaagcggg ccgggctggc 2743380

ccgccctgca aaattgcggg ccaaacccgg ggcgggacgg gccagcccgc tgggcctata 2743440

ttatttaaat attaaaatta aataaatata tttaacatat tttgaaatag gtatattctt 2743500

ttaatttata ctcttttgca ctctcatgat taacttctaa gttttaatat taaaatggtt 2743560

atgataatga tactttcaaa tagtctttca ttactagcat attatacttt tgaacagttt 2743620

ataaccgtaa atttcatttg caaatggtat aattttgtga attatcacat aacatcattt 2743680

atttagcatt aattttaaat tatttacttt tatttaactt tgtatttttt ttaattatca 2743740

tatttgtatt tttttataat ttttttgtat tttatttttt aaattgactt ttttattttt 2743800

tttaaatttt tgatgcgggc tggcctgcta gcccgctggc ttgcattaaa gcgaggcggg 2743860

ctagcatttg taacccactt tgcaaaagcg ggccgggcca gcccgtcccg tatttttcgt 2743920

ggatcgggcc aacccgcccc atttttttgc gggccggccc atttgccatc cctactttgg 2743980

atactcttat catataatgt gaggggtttg ggggagggat caagtgggag tatgttaaga 2744040

aaataaataa aagtaacagt tgtttccata attatattaa caaaaaagtt aaaatttccg 2744100

ttttaaaaat acatattaac ttttaaatat atatttaact tgttagctta aattgtgcat 2744160

gacaatcact atttatataa aaaaattata aattaattat atttgaatac gaataagaat 2744220

taatacctct atcaatcaat cactgtctta aagatataat tatgaattga aaattaatta 2744280

tatattaatg atttaaactc gagactaata ttatttaaaa tagaacgatt cagtatcaat 2744340

ttatctatgt attgaatagt attttatgtc attgtaatat tgataaaaaa aaaaaagtaa 2744400

attaaaggca atataaaaaa aggtagatca gtttggtgac tttggtctac tatataaacc 2744460

agatgtgaat ccacacaaga aattacaaaa cacacacact taataaaaag taaatgggat 2744520

aactctataa ttgtcataac gttaaattaa caatttcgaa tagtaaattg taattgcggg 2744580

ggaacatttt ttggttttta gaaaggcggt aaaatccaaa gtcaataatt aaattccaat 2744640

cataaagcag aaggtggcga gtggttgtaa gaggaaaaag tcaagaagaa agtgacagtg 2744700

gatgaacaca agagaaagaa gaagaagaaa agggttttgt gtgtgtcgaa gtagatcgtt 2744760

ccttccttca attaatctcc gatccgaaac cgaatgggga ttctatacgc gctggtaggt 2744820

cgcggatcgg tggtgctggc ggagttcagc ggcaccacca ccaacgccag cgcaattgcg 2744880

cgtcaaattc tcgagaaaat tcccggcaac aacgacatgc acgtttctta ctctcaggat 2744940

cgctacatct tccacgtcaa acgcaccgat ggactcaccg ttctctgcat ggccgacgat 2745000

accgccggca gtgcgttttc ccgatccgtt caattctaaa cctaaatccc taatttattc 2745060

gtttttaaca ttttgaattt gttttttttt ttctgtaggg agaattcctt ttgcgtttct 2745120

cgaggacatt catcagaagt tcgtgcggac ttacggacgc gccgttcact ccgctcagcc 2745180

ttacggaatg aacgaggagt tctctagggt tttgagtcag caaatggagt attactccag 2745240

tgatcctaac gctgatagga tcaatcgtct caaaggtgaa atgtctcagg tatcgtatcg 2745300

ttttttttct ctctctcttc gattttatgc agtaattgaa aattgagaac taattgtgct 2745360

ggtgagtgtg tggttgaaca atcctagatt cctagcaatg gtaagaatta ataagttaat 2745420

aactagtaga attgcattta attcaacttc agttcttttc ttccttttttc agctattcaa 2745480

acactgcgta agtccaatga acaagataat tgttccttag aaatgtaata tagacattaa 2745540

atttgtgatt aacgggacaa atacatctaa taatgactaa tgagaagcat ttctatttga 2745600

tatacacttt gaattttaca ttttatactc aggtcttgtt tggataggct tctatataaa 2745660

cacttatacg agaagaaata gagaaataaa ataaatcaaa cttctcctgt aagttaaaat 2745720

ctagtcatgc actttagctt ttagagaagt tattatatga gagcttttaa aagttaagct 2745780

gtatcagact ataagttcat tttaacttgt gacttgtgag agaagcttga tttattttac 2745840

ctctttattt tcttttctca taagtgtttg ttaagaagtt tatctgaatt gggccttatg 2745900

tttatttgat tcacttcgtt tttctgatct catgtgtgtt ttcttttctt ttgggttctt 2745960

taacaggtac ggaatgtcat gatagaaaat attgacaaag ttttagatag aggtgatcgg 2746020

ttggaattgc tggtggataa aactgctaat atgcaaggaa acacatttcg cttcaggaaa 2746080

caagctcgtc gtttcagaag cactgtctgg tggagaaatg tcaagctttc gtatgttctt 2746140

gatctaaacc tcagtcttat tagttgaact tataaggaaa aaaatgcagt ctctagaatg 2746200

aatctgaaac cttttctcca tccttttttat attatttctt gcattatcaa ctggatgttc 2746260

ataaatggaa tatttgtcaa tatccttaaa atcatctaga gtaaaatttt agatatttga 2746320

taggattctg atggaaacca gctgggctta aacttaggtg gttggatgtg tggggattaa 2746380

ggtagaggtt ctggtttgga acttgaagtg ttggtagaaa cttcccaagg tgccaaaaca 2746440

tttttcttga tagaaataat tccactgtta atttttttct tataattata aaagaagaaa 2746500

aattatcaga gaatggaaga gtagaagagg tagaagtgaa aaaggttggg ggataagaaa 2746560

tccttggcaa agacaaaaga ggagaaaaaa cagagaaaaa atgaatgctc ctaaaaacta 2746620

gtcaatgtag gagagttgtg cagtcttgtt gaggtgagga acacccttga agatgtgggc 2746680

attcttatca aaccacaaat tcccataaac agtgcattgc cacaacattt ttattttcct 2746740

tcttattacc aaacccttca acttcaatgt atagaaactg atccagtgaa ctagaacaca 2746800

cccatacctg agtaatggag aaataaatga gacagtttca aacttagatc tagcctctgc 2746860

tttggtgttg gaaaatcatg tcctgcactt tctaacaaaa acacgtgtcc caatataact 2746920

ctatggtcat aaatttggac atattctaat catgctcaat ggttcaaaat taattttatc 2746980

aaaatcaatt gtacacgtgt cattagtatt aataaatgta agcatgtgtt gtgagagttc 2747040

aattaagtaa aatttgaatt atctctacta gttttatttt tagaattatt tcaaaatagt 2747100

aggcaacaaa cttgtttcct tcatacaact tcataatact attaatcaat ctttagctat 2747160

agttatgctc attttttttg gtcttactga ctaaatggtt gcatgttgca ggattgcact 2747220

tatagtcgtc ctacttgtga tagtttatgt tgtattggct tttgtttgtc atgggcctgc 2747280

gctgccatct tgtttttaag tgaaggattg gcaagtgaat tttatgtgtg cttccttgtc 2747340

ttcttcagct tgcagaggtc acttcttttt catctgcctt tgttatgcag acttccattt 2747400

cttcaactta aattgctggg ttgtccactt ttgtgctagt aaatttcttg caatagattc 2747460

aagtgttttg ggttgtattt ttcattacaa ggcttgaggg gcaaaacatt ttttgtatca 2747520

tgttatatat tgtattctcc taccagccca aagatttgga ttgaaccaga aaatgactga 2747580

gattataatt gatgtatagt gttgcagctt gaggttgtca acgtgtcatg gatgttctct 2747640

tgttcaagag ggggaagggt aaaccttaaa ttccatgtgc cccttcatag cttagtgaag 2747700

ggggattttt aaactgctcg gtccggttct cttgtccaat tgatgcgtgt gagccacata 2747760

tgcttattgt atattttctt aaatttatct ttgtctgttt taaccttcct tttatgtgtc 2747820

aagtgtgaac tgtgaagtat gaaggttcgt gactttattt cttttcgcgt tggtgattct 2747880

gaaacggtcc aaagaaaagt gattgtgatg caagagacct atttcattat aatcagcaac 2747940

aacgtttctg ataatctggt ctatggattt agtaatttat gtctttttg tcttcgtatt 2748000

gcaacttgca agttagttta acttaatttt gaggaaataa ttccttttc aaaagttatt 2748060

acacaatata acataatatt aaaacaagtt gaaccaaaca tttacattat gacttgttgc 2748120

acctgctcta cttgtgacat cccttgtaat tcgcttttag ttatagtgtt taggatggtc 2748180

atcgacaggt aacattatgc taatgctagc ccatttcttt ttcctaacca tctaagccca 2748240

ttcccataga actagtagtt cagtatttga tctgaaaaag tattgtgatt gttgttgtta 2748300

gatttcctgt taaaacttaa atgattgtaa tccttactta aggtcattct ttttcttttt 2748360

acacaataaa ttccctttat cttgtgtgaa ttgtgattgt tgttctgttt gacttgcttc 2748420

caatatatgt tactggtctt cacatgttac aagcaagaga ctgtctgtat gtattgtgca 2748480

ttatttccat gaaaataaag gtaaaaatgt aacgacaaaa aaaaggcttt ttttttttgt 2748540

aaatttgaga aattaaaaag tgtaaatttt aatttgagga ctaaaacaga cttcctcaaa 2748600

tttgaggatt aaaaacatat ttaaggatcc gacttgtgca agaaaatgac tgcctgatta 2748660

tattactttg catgatactg ttatgtcaat cacttgcatt agttattaaa cttgtataat 2748720

tgaacagaag actcttgtgc tcaacaaaat tactataata ctaaaaaact aaaaaaataa 2748780

ttcaaagggt ggcctaacta ttaatacata atcaattgaa tgaaaatata tattgtcttt 2748840

ataattgtaa ctcagctgct gactaaattt ctgtcgctgc aaaagaaaac atagcgagtg 2748900

tataaatttc cgtcgctgat aaagaaatat ttctctaata catacgactg aagtatattt 2748960

ggtttatttg acaaattaat tttcaaatta aatttgtcat tatttgcaac tgaaatatat 2749020

tcggtcacta attgatgaat aaaaggccat ttgcgactga ttatttattg gttgctaaat 2749080

gacattttct tgttgtgagt attttttttg aagagaaaaa aagtttaatt acttcccgtt 2749140

gaaaagaaat agaagtggca aatgtaagta agaagcctga tattgagtgt tgataaacat 2749200

attgagtaat atattgttgg acctttttcct tttcaagtga tcttatgcct attttagttt 2749260

caaaataaag taaaaaaaaa ggttacgcac ttacattatt gtgcccttat cattataact 2749320

tagaaaaatc tacatattta atgctttaat atttttaaaa atacctaagt tccttcatta 2749380

aatgtcaatc ccttgcacat ttaacaaaaa aaaaattgtt ttaagctcaa tgacccaaat 2749440

taccccctcat ccttttccta acttcgagat ttaatgagca ttttatcaca attcaagata 2749500

aagaaagtat tttccaatag aaatctcatc caagaatcaa gctatgctta ccaattcata 2749560

ataaacatga aaaataaaaa taaaaagcta acgttgaaga aaaaataaat atataacact 2749620

attttaaaag aaataaatga gaacataagg ttcatataca atctaatccc atcaatggag 2749680

gacttaacta cccatctcca tgaataacac ccaaaagcaa gaaagatgaa agaacaatgg 2749740

aaaaagagag ttggagaaga agaactttag taaaggaggt gttttaatac aatgacgaag 2749800

cgtcccttaa aaaagaaaga atctatttat atagacccaa aaaatctcta cttaagtgag 2749860

tgtctgccca agtcaaaaat ttcgaattta aacatatatt acaatttgca cctctgtcca 2749920

```
aattcagctt aaactaaaag ttattttgct gaagctaatt tttctctgta actttctttt  2749980
tgatcttctc aaaaaaggaa cttcgatttg gatcctcaac ccaaattaag cacatttgag  2750040
ttgaaagttt tatttcaagc tttcattaaa ccttgctcaa aaaatgcaat tcaatccaat  2750100
tcaatgtcct acaaaatagt ccattaataa acatatgcaa tctagtaaaa taacaagtta  2750160
aagagaaatt taacaattta catccaaaaa acataaacaa agtcctaaat aagagaaaag  2750220
ataagataat tgcctaaatt cagatgtctt agttaggtat ttttggcaat tataagaagt  2750280
cttacattga atgaaaaaaa aaacgttttt tttaaagaaa tatatttatt gcatttcatt  2750340
caaaacaaca tcaaagatac aattggaaat atgcttaaag acatgattgc taacatgaaa  2750400
cttagatgcc ttaatagggg aattgacaac ttaatttact tgtctcgtaa ttaaactcaa  2750460
tctaaaattt taaaatgaat atattgaata acacgtaagt gagaagaact caaaaaattt  2750520
aatgttttaa aattttgaat taaatctaat gtacaattca tatgatttat ttattatcat  2750580
gaaatctata aaatgttgac aattgttaaa tacttaaatg tagttttctt attattacat  2750640
gtaaatcctt ccctggagat gtatcgtcaa aagctttctt tatgttttgg tgaataaaat  2750700
ataaacttta tattatttat acttttttata tttttcatat ctttttttggt cacgttaatt  2750760
cttttatttc acatttttaa tctctctttg atgtgtgaaa aaatgataaa ttaattacta  2750820
caatataaat atagtttgtc aaaatataaa tatttttttct taagtaaagt atctcgtatc  2750880
ggtattcctt tatttgttag aaaaaatccc ttcacagaaa gctttttttct tttttctgaa  2750940
aaagtgcaca gaaagctttt tctgatgcac aaaagatctc ccttcatcgg agaattttcc  2751000
tgcgcacgcg gtgcgatatg ttttaaaata aaagtaggat tgaaatcagt ttttcatatt  2751060
aaaaaataga tcattttaat attattactt attttttttt tcaaacaact aattgaattt  2751120
ttttttatgt ttgaacttaa tacttatgat tagtcttatc tcgataaatg ataacatgta  2751180
gtatcatatt atcaaatcta ataattgata cattattacc ataccatcat ctttaataac  2751240
gtgttagtaa ttaaatttta tgacatgata tttcatttat cacattatta tgtaatagaa  2751300
tgagattaac aataaatact aaattgaaat aatttttttc caaatcatta tttgacaaaa  2751360
aaaatgaatt tttagatact aatataaaaa taacctaatt ttccatatat aaaaaacatg  2751420
gaataactct cttttctata gtatattaat aatgataaga aagagggaat gcataattaa  2751480
gagatatgat agtaactgtt tgcaacgtgg cagttgacga taaccatccc tttggtatca  2751540
ttcaagaaga cgatctttct ttgagtagag ttcattgcat ttccaccagt gaagaagaag  2751600
tcaatttgaa attggaatcc cttttcatcg gcataatctt tcaacacaaa aatcaaacgg  2751660
tgcataacaa taaataattg cccgtgtggc aactgaaaac aacaaaacaa accattacca  2751720
aaaagaatat ggtattaata ccactgtcaa attttgaata taaaattctc aagaacacaa  2751780
aatactcacg aaacagtttt taaaaatgaa aggtatgatt gcaaagttct ttgcactttc  2751840
tcctccacta gataagtgtt gaagttgatt ataactctgt taggatatga ggctagaatt  2751900
gtttttgaga gtatttttac taaaaaaaaa tactatattt ttaatagaaa aattctcaaa  2751960
aacactcctt actcgtatcc aagcaggccc tacgagactc tcaacagaaa tggaaacatc  2752020
tttgaaaaag gaaaatattt ataaatatat aatatagaaa taggtagatt aaaatagtat  2752080
ttgtggttga tattataagg taaagaaaca ttgatgcgat gtagcaataa ttaaatcata  2752140
tgcaaggtag tgttgtcgca gacattacaa acttcaaatt ccttagtaac aaatgatgtt  2752200
cttctattga ttcctcaatt tctccgactc aaaacttagt ttcgtgtttg tgatctctga  2752260
attatattat atcgatttgt gaattgtttt tccacaaaaa aattcattca aaccatggct  2752320
tcattatgcc ggcggttatc cgccgccgca ccggccggtc actttcagtt ccatcggccc  2752380
```

```
gccgggaatt gcgcggttcg atacggttat tccgtccgcc ggccaatgcg gttggttgcg  2752440
gcggggacca ccgtgggctg cggcgggtgg gtgacatccg acgtcggagg gagggaggag  2752500
aaggtggggc cctgctccta cgccatggag gatcggaggg tggcggaaga tggcggaagc  2752560
gatgcggtag taggaagtag gaaccgggtg gttgaagtgg cggcggcggc ggttgcaacg  2752620
gtggtgctgg gtgttgggaa ccgggttctg tataagttgg ctttggttcc gttgaagcag  2752680
tacccтttct tccttgctca acttgccact ttcgggtaaa gtcaaaagac aaagatagta  2752740
gaatttaact gaattacgtt aaggttctaa ctgtcttttt ttttttttat tcgttagaat  2752800
aaagattacg ccatggactt gcaataaatt aagtactctt gtttaactaa ttaactaatt  2752860
cgactagatc cgaacaactg tcatataata taattatagt atatatttac ttttattata  2752920
agtaatttaa aagtataatt tagggtattt tttatagtat actatttcag ttacaattca  2752980
gttcaaaata ttattttact taaaaataat taccacatac atcctgacat gtattaaatt  2753040
gttaaaaata aaaaatgtat gaaaaaagaa tatatgcaat atcagtataa atgtgtttta  2753100
tattataatc taataatata tatatatata tatatatata tatgataaat ttattatttt  2753160
tataataaat gtgtatatct tttaaactca aaatgtattt tttaggaact taaaatttat  2753220
attgaataat tgaaatgtgc attttgttat tttttatgct aaatttgccg ggttgtcctt  2753280
atgcttgtgg acctagaccc gttaaaatca tcacatggtt ttgtgataac ttttgtgcac  2753340
tcctcgtgtc caagaattgt ttccttttaa ggtgattttg tggtcaaatg ttgatttggg  2753400
tgattgtgag gccatttatt ttaatgttta caaaattgat tttgacagaa ttaattttga  2753460
actgttacac aacttaatat aaatgtatat ataaattaat ctcaatatca aaaaagtagg  2753520
cagcaagaaa gagaattgat tttgaaacat gcatcaccat acaattaagc ataaaatcga  2753580
ttgatgttgc ttatttgatt tcagatatgt aatagtgtac tttgcgattt tgtatattcg  2753640
acaccatgcg ggcattgtta ctgatgagat gttagatgct ccaaaggctc catttatagt  2753700
tgttggtcta ttggaggctc ttgctgctgc cactggaatg gccgcaggag gtaactttgc  2753760
acactttgaa tcacattttc aactcattct aatttcttcc atcagcacat caagtttgtt  2753820
ttgttttgtg atgatgcact gatattcata ctatatagac tatagtaggc cattaatgga  2753880
attttattgg tgttagtttg cttcatagaa tagttggcag aaaggcctcc ctaatgttca  2753940
ttagatttag agtggagtgt gtatactcag attgcaactg tgcaactgat taaagaatat  2754000
ctcatagatg taaatattgc tatatgttga ctaaaatact ctttttttagt atcccattat  2754060
ttgtaataaa ttgttacagt ctctacaatg cttatacttc cagtgttgac aatatacagc  2754120
ataaagactt ggactgctat agttggagat gctaagaata tatattatct tttagttgta  2754180
taattttatt tctccacgaa aatggtcaca ttctgaattg atcatctatt gtgctctttc  2754240
ttgtatcagc aattctctct ggagcatcga ttccaatttt atctcaggta aaaccaatca  2754300
gcagtcaatt gctctctggc atatattctt aattcctgtt actgttgcat ctggtgattg  2754360
ttctatagga tgacaatctg tgtttagctc atatatttac aacttgtgca tgtgtttagt  2754420
aaaatgtaaa ataaagctag ataattaatt tgagctatcc tcttgcagac ttttctagtg  2754480
tggcaaatac tcctgtcaat tatttttctt gggagaagat ataaagtcaa ccaattactt  2754540
ggatgctttc ttgtaaccat tggtgtagtt gttactgtag caaggtcagt agtacatcta  2754600
attttattaa ggatcttaga ccatggtgac tcaggttatg agtgtcaaaa agggagcatt  2754660
gttgaaccat gataccatga tacaagtaat gaacatggtc tacaaacaat gttgtcaaca  2754720
aactaactct gaaaagtcta agcatcttga cacaattatt attaaaggtt gtcaagcaaa  2754780
```

ttgatttaat gatactatta ggtttgttct ataaactcag aagtctaaga aattgttgct 2754840

tgttggtaaa aaactgcttt gttattgaaa tctaacataa tgctttcaaa tgttaattac 2754900

atctttcatg ctgcacaaca acatcaaaat tcttggactg acagaatttt ctcccaaggc 2754960

atgttgaata aagtatgtct ggtacaagct atatgaaaat tgtggttact ttctatggcc 2755020

ttcttattta tacatttgtt tactattgta gtggagctgg tgctgggaat tcattaaagg 2755080

aaggtggtat gttttggagt cttttgatga tagtttcatt tttcctccaa gcggctgata 2755140

ccgtgctgaa ggttatcatg gtttataatg tttgttgcat tttcccaacc ttcaaactat 2755200

ttctctatag tttacactgt ccttttcata ctttgcagga aataatcttt ttggattcat 2755260

cccgaaaact gaaggttcgc acaatagtga cttgttttaa ttcatgttta tgctaattat 2755320

ggctttgaat gatcttattg ggccatttga caacctgaat tatgcaataa cactactttt 2755380

gcactcacaa gcacatgcgc ctcaaactat aatgcagaga acaacattac taaattgtag 2755440

tatatgtaaa actttcactt tagtgataca tgatggactc attttaatac ccaacctaaa 2755500

ctttgcatta ttctattgtg cgagactcta aagcttccaa accacaattt tcagatgcat 2755560

gttgctaaac tagtcctatt taaacctgaa atttcttttc ctgacatgaa tatactaatc 2755620

aatattcaat attatctgaa atagggaggc tgttgtatgg acctttttgt tgtcaattcg 2755680

tacggatctg ctttccaagt aggtagcctg caatcttcaa tgaaatgttc atcttttgga 2755740

ttacaatgaa gtgtttacta tataaatgca aataaaggtc taaatgcaag aatatatgct 2755800

tagtgtaggc cctattcgtg tgccttcttc tccccttctt gtcaaaatta tggggcattc 2755860

ccttcagtca actaccaaac taccttaaag atggtgcagc ctgcttccta aatgttggta 2755920

cattatcaag tggtaagcta tatttccttt tcatattgtc atatcttata gtggtaagtt 2755980

tggtgtccac ttaaaaatga gagtgaaaat ttcaggaatg agctatgaaa aaattgtatg 2756040

aaaagtcatt cctaaatatt tcactcccaa ttttaagcac gttaccatac tggcaagatt 2756100

acctagatca tctgtctctt acatagtcat gtcacaaggc aagattacct gcatgtaaaa 2756160

tttctagaag aattgcaatt atctgtttga tgagttgact taaaattctc attttctatt 2756220

cttattctaa tggtaattga aatgaaagaa actgatttat tgttccagga tgtgatggtg 2756280

cccctctgct tcctctgctg tttattattg taaacatagg tttcaatatt gcattgcttc 2756340

atctcctcaa gatctcttca gctgttgtat cttgtcttgc ttccacattt tcaggtatgc 2756400

taattgtttc accaagcata actatattga agtttatatt ggtgaaatta ctgtatgtta 2756460

ctcgaccaac acatgttagt ggtcatattc tagaaagtta ataaaattcg cgtacatatt 2756520

acgtgaagat tgatcagaaa catggaaacg ttctagtttg gaaccgtata ataatttctc 2756580

gtttatatgg acatcttgct ctaaaatttg tgaaaacaag ggagggaagt tatgatgaag 2756640

tatgcttaaa tatatttttg gttcccaaat ttaggtcacc gttggttttg gtcccttaaa 2756700

atttaaattt atttattttt gtcactcaat attgaaaaat tatgagacat acccaactaa 2756760

tgcaatttgg cttgtggcag tcccaatatc catctacgtg ttcaccatgc cattgccata 2756820

ccttggtgtt gcctcctctc ttccaacagg ctttatggca ggggccatta tcctcatttt 2756880

gggcttactc atttatgctt ggaccccttc aaatggttcc tcgggtgctt ccttctcaac 2756940

ttccacctag agaggctaga atgagttgac atgtcattgc agatagtaca acaccacaag 2757000

gaactaattc aggttcactt ttaggagatg gctattagaa ggagaaagga atagtttgtt 2757060

cttgtaagtt gtaatagttg ttggtaagca tttttatgag ctaagctcaa gtaagaaaga 2757120

gactagacta tagatagaac aggtcccaag ttcaattttt gtgtaagcta aggaaaaaag 2757180

taaatacaga ataaaagtca ttttgctgac tgaggtctga ggaaatgata ttggaccatt 2757240

tggatgcaac atgttgttga ccactaagta aataagtgat tgagtatata caatttggta 2757300

aaaagcacta gtacaaattg ttgaccattt ggaccatttg tcatattttt ttttttgcc 2757360

aaaattcaaa gtagtactag tagaactttt tctttgagga ataactggta gaacttaatt 2757420

ctcataagat aaatttaaac gagtaataat agttatacat aaaaaatata atgacctaaa 2757480

aaaatataat agaaaactgt atcaaaattc aataatactt tttagcactg taatttttat 2757540

tttatttttt tataaaaaaa ttgttttagt cgttctaccc aattgttttt tgttcaaatt 2757600

atttcacaat gaatactttg caaagaaaac atatgtgatg cggagttgga taataagaat 2757660

gcaaaattag aatgagttat cgtgtaaatg actactaatt cattagtcat gtaagtgaaa 2757720

tctgtgatgg tatttggaat gaggagggac taaaactttc ctcaaattaa agaattaaaa 2757780

aatcaatttt aaatttgagg ggaaaaaata aatttacttt aaatttgaga gattaaaaca 2757840

tatttaagtg aataaaaaaa gacgaaggat taataataac ttaaatatat ttttaatcat 2757900

caaattcaaa tatttttggt ttttttctta aatttaaatt tttagtcctc aatttcaaaa 2757960

aatactcttt ttaatcttct ccataaaaat taaacatccc agtagtaatc caaaatcaat 2758020

ttaagatttt tttttaataa cgaggaacta aagaacattt tttgaagttg aggtactaaa 2758080

acaaattaaa tttacggaaa aaagaaaaaa aaccctaatt tgaaggaaaa taataataag 2758140

attatgttgg gtaaaattaa ctaactagaa aatgagttga cggctcaaaa attagttggt 2758200

agctaaaaaa ttaatttatt aaattgttag tgttcgataa aattaattat tagtgtagaa 2758260

tgacaaaaaa taattaaata attatttatt taaaaatgat aactaaaaaa ttaaataaat 2758320

aaattaaaaa taaaaatgaa aaaaaataaa agttaaaagt taatgtttta aaaaatatta 2758380

ttttaaatag tgtttcaaaa aatgttagaa tttattaaaa aaacttattt atcaaacatt 2758440

caaattttta actagtaaaa taaactaaaa actaactaaa atcataactt aaataatcca 2758500

ttaataatta atatgattaa taatacaaag tgataagaaa atagaaaaaa tatcaaatta 2758560

agcatttgac tatttacatg tccatagcat ttatttgacg tggagatata aagttaattg 2758620

ggctcttaaa aaagaaagaa aggagaaaaa tgtttttaat ccattctggt aaaaaacttt 2758680

aataaattaa taactaatat ttgtgaaatt ttgctctcca tataattaga ctcttgaggt 2758740

gtttatataa tgaatatgtg aaaccaatgt gtgtattttt tcggccagac aaatagcaaa 2758800

tagcaataat agcagcaatg tcaatgttgc gatcagtttg tcagttaaga gtgggagtgg 2758860

caactccaaa accttgcttc catccctcaa tcttcttatc ctccgtttct ctctctcaca 2758920

acactcacac acacacctct ttccccagaa ccttccgttt ccacccactt tcactccctc 2758980

tttcaccctt tgtggtcttc atgcctccca aagcaacagg tcctcattct gtgcaaaccc 2759040

ccttaatgct tctgtttctg aattttgttt ctgattgcaa tatattatgt atcatcactt 2759100

tattgtaaga tggcaaacaa aattttcata aaaagatgca attttcatta aaaaaatgtt 2759160

tttccagctt cctatggcac tggggctagt ggtgctctgc aaacccctta aatgcttctt 2759220

gtgaattttg tttctgatag cattagatta tgtatcatca ctttttttgt aagatggtaa 2759280

aaagaatttc ataaaaagat gtaatttttc attaaaaaat tctgtctttt cagcttcgta 2759340

tggcactggg gctagtggtg ctgctgaagg tgataggcca agggagatat tggtgcagca 2759400

tttgttggtc aaagaagatg accagaagct tctgttgtat cttcagcaga gaatctcttc 2759460

aggttaaaga caccgaggga attcagttct ttttctcctg ccaatgtgtg gggttaggtt 2759520

tcggaagata tttatttatt tatttcaagt ttatcattct aagaatctgt tgttgtgtgt 2759580

gcaggtgaag atttgagtga tcttgctgtg gaatattcac tgtgcccatc caaagaagaa 2759640

ggagggatgc ttgggtgggt cagaaaggga caaatggtat gcttttaaga ttagattaaa 2759700

ccttgtttta ggctttactt tgcaactttt tgaaggcggt tttgcctgtt tcagatggta 2759760

ttcatcactg ccttgtgtaa atgaatctgt ctttatctgt tagaggaaaa tatacagtta 2759820

ctgtgaactt tctttgggta ggtgagagaa gggacaaatt agatattatg ctttttcttg 2759880

catttcactt aactgacgtt aattttgtgg tatgattctg tagaggaagc agatgaggta 2759940

gtgatctggt tacagaacta gaagtgctgt ccccccccct tctccccctt aattttactg 2760000

caacagtaca attatgtgat tgattgaaaa tatgtctgat ggtgaaaatg tgataggttc 2760060

ctgaatttga agaggctgcc tttactgcac ctttaaacaa agttgtaagg tgcaaaacga 2760120

aatttggatg gcacctgctg caggttttat ctgaaaggta tttccaggct tatgtttctg 2760180

aattggatga tctaatttgt ttaatttcaa tgaaaaatta ttgaattttt ggcttttgat 2760240

agagcctaat ggtgtttttt tgacccaatt agccaacact acctagtgag ataatatttg 2760300

gtgattgttg ttgttaattc caacatgtgt tcttatggct tgtaaatttg ctcctttacc 2760360

tgatagggaa gaatcaattc ttcaagacat tcaacctgat gagctgcatg tgaaaattca 2760420

agatcccagc tttttggacg aggcacaatt aattgatgtg cgagagcctg atgaagtgta 2760480

tgctcatatt ttcttcaacc ataattagtt ttgaaatgaa ttattgtttg atcgcatttg 2760540

gttaaatgtt tgtaaataga ccaagtgagt gattataagc tgatatgatt tgcaatgagc 2760600

ttaaaaaaaa gtgaaaataa gatatatagt tcgattgaaa gtttgagagc atttcaattt 2760660

tcaatgttta tgcacttttg acatctcaaa ggcaacaagg ggatctactt ttatttgact 2760720

ggttgggata ttcatttagt agctcttaca cttatttgca tctatttttc ttttgttctg 2760780

cagtttttgg aatcttccta ggtttcttat ttttatttta gtagctgatc tgttttttct 2760840

tcatttaaat tacattctca acatgcacag ggccaaagca tctttgccag gatttactgt 2760900

tcttcccctc cgacaatttg gaagctgggg gcctgaaata actacaaaat ttgaccctca 2760960

aaaggataca tatgtcatgg taagtgcagt ttttcttcta aaagatgtca tttctattag 2761020

aaggtatcca ggaaactaga ccactaatgc ttattgatta ctgttctcta aattgattga 2761080

gtatatatct ttattgttct tgtctgaaag atctgttcat gttgctagtc tcctcctgct 2761140

cctccttaa tggtttagag gttgtatgtt gatcaatatt gaaactggaa ttctttgaat 2761200

aggttcctgc ctttgcagtc caagtttgaa tttttagagg cctttctttc gagatattta 2761260

ataaagcaat aattttgaat tttaaattca ttcatctttc ttgtcagaat agtttactat 2761320

ttaatatttt agtctgtctg accgctcagt taacttgttg ctgcaatgca caaaatgatt 2761380

aaatttgggt ctgatttagc aatgtttttt cttttgtgtg tctgtgcatt caatatcttg 2761440

acttctgaat gcagtgtcat catggcatgc ggtcattaca agttgccaag tggttgcagt 2761500

cacaggtatt ttttttttc ccacttttg tcaggccttc aagttcaagt gtgtgtatgt 2761560

gtgttttgcc tcatcatttg tttacttcct gatatcacaa tgcaacttcc aagccatgca 2761620

gacaattatt gttatactgt aaaattgtat gacttttaga catgttacat gcgattgttg 2761680

cttacaagat atagatgctt tagactgtag acaactaatg gataaacagt ttcaactttc 2761740

aacttgatca aagaaaatct catgatggtt tttgatacct attgttcacc aattttcgta 2761800

tatggaagtg gatttgacca acttaggaat taattctcat ttttcactag ttgtagtaaa 2761860

gtggttattg tttgtacttt gtaatttaat gattggtgaa cttttcaggg ttttaggaaa 2761920

ttatacaatc tttctggggg aatccatgcc tatgctgtcc aggttgatcc atcagtcccc 2761980

acatattgat ttacattatt ctgccataaa tgtagtcctt tacttttcca ctttccatct 2762040

ttgtacatga gagcaagatt ttgtgggatg tccatgttac ctttaggaat tggatttctc 2762100

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

ataaccaccc caccaccatc atctaagccc aaccatcctc cttccaagca ctcgaagccg 2764560

gccgcgatcg gccccgtgct tggaaggcca atggaggacg tgaaaagcac ttacagcata 2764620

gggaaagagc tagggagagg ccagtttggt gtgacacatt tgtgcacaca caagagcaca 2764680

gggaagcaat atgcatgcaa gaccattgcc aagagaaaat tggttaacaa ggaggatata 2764740

gaggatgtta agagggaggt gcaaatcatg caccatctct cagggcaacc taacattgtg 2764800

gagcttgtta atgtgtatga ggacaagcaa tctgttcatt tggtgatgga gttgtgtgct 2764860

gggggtgaac tctttgatcg tatcattgca aagggacatt acactgagcg tgctgcggct 2764920

tccttgttga gaaccattgt gcagattgtt cacactttcc attccatggg ggtcattcat 2764980

agagatctta agcctgagaa tttccttctc ttgaacaagg atgaaaatgc acccctcaag 2765040

gccaccgatt tcggtctctc tgtttttttac aagcaaggtc aatatttctc acccagaaac 2765100

tcttctagtt ttgcttcttt ctttctttat ttattatcat gttttatttt attaaaagga 2765160

gagttagttt agcttccgtg gaagaacgtg catgacatgt ttgttttcta gggtcatgga 2765220

aacggtttgc ttagcatgga actaataatt ggctcttctg tcatgttttt ttataattaa 2765280

attccaccat gcgtaaaggt tttttaataa acagaatgtg actgcaattt gattcaagat 2765340

ctttgaaatt tatgtgagag tgtgtttgga tagagcattt taaaatttca gagcattcga 2765400

aattaaggga aattgaaatg catcaattaa aattcttgga tttttaaaat tccttgtttg 2765460

gataaatcaa tttaaattcc tttaatttga aatttcttgt ttggataaaa caatttaaat 2765520

ttctacactg agcattttca ataaaaaaat tttaacttga gtttgttaag ttatttttg 2765580

tgatttctaa aatgtcctaa gtaagaaatt tatatacaat tttactaaaa tgataagaaa 2765640

ttttaaaaaa ctcactttta tatttttga attattaaat aattaaatac aatgacatta 2765700

aagaaaaaaa agttaaataa atacatattt ttattattaa taaatagttt ttttagaaga 2765760

tacaagtctt attttaagaa actctcacta tcatatagat ttgctcgaat aaaaagaaat 2765820

tgcaagaaat aaattcttca cttaaaaaat cctccgaaaa aatttcatcc aaaatattct 2765880

aagaaatcat acaagaaaca gtttcgtcta caacatcaag atttttggaa tttctgtgat 2765940

tttattgatt acacttgtcc gtagtttttt acaatataag aatcactaca aaatgtgaca 2766000

ccaatttaaa acttttgtag tagatattga taactcatac catcagtgcc acctttttaat 2766060

agaacttctt tttgattttt atttagagtt tttttgctat aagattgaat gtgtgattaa 2766120

aaatcaatag cttggagatt gcttaagcta tatgtaaaca gaattatcaa tatatttgtt 2766180

gcttggaata atcttaggat gataacacaa tcttcaaatt cgaatgaagc atactctaac 2766240

atggaattca tccctttttg acaggagaga tgtttaagga cattgttggc agtgcatatt 2766300

acattgcacc tgaggtcttg aaaagaaaat acggcccaga agttgatatt tggagtattg 2766360

gtgtcatgtt atacattctt ctatgcggtg ttcctccatt ttgggcaggt ttgtattcat 2766420

ttactcaatc ttaaagctac ttcttagtta acaaaataga attcttctta aattgatggt 2766480

atatatgcac aatttgaaac tgaaaccaaa acatatggtt tgacagaatc cgaaaatggg 2766540

atattcaatg caatcctacg aggccatata gactttacaa gcgatccatg gccatccatt 2766600

tcacctgcag caaaagatct tgtaaggaaa atgttgcatt cggatcccag gcagaggctg 2766660

acgtcctacc aagttttgag tgcgtataat attgacttcc tttctatgaa catcttgaat 2766720

tcaactacga attattgatt tgcaaattaa tattacttta gcccagacaa attggttcaa 2766780

tgcaattcta ataaagccct ttttttattt tatgtgaaaa acagatcatc catggatcaa 2766840

ggaggatgga gaagcaccag atacacctct tgacaatgca gtactgaata ggctcaaaca 2766900

gttcagagca atgaacgaat tcaagaaagt tgctctaagg gtaatgctat tttagctttc 2766960

tctttattct tcgtgcatat ttacactatc gtgagtctag ttagaagtgg aaaaacaaac 2767020

taattatcct gatgcaagtc acagattata ataaactgcg ctagaaaaac tgaaatttac 2767080

ttcagactca agctcagttt ttggcttttg tgagttaaat ccggaacggg tttagatcat 2767140

atcggacaaa aaaggtctct ttgaatttga atttaaaaat caaatcttac atttcatcgg 2767200

ccgagttcag atcgaacatt attctaccca ttgtttagga aaaactgtat cacaagactc 2767260

atgaaatagt gtagtattaa aatttatata ttaattaatt aatgtgatgt gaaatcaata 2767320

tatgagtata ggtcatcgca ggctgcctat ccgaggaaga aatcatggga ttgaagcaga 2767380

tgttcaaggg gatggacact gacaacagtg gaaccattac aattgaagag ctcaagcaag 2767440

ggcttgcaaa acaagggact aagctaacag aacaggaagt taagcaatta atggaagctg 2767500

tgagttatat ctccttttca aagtactgca tatgacaaaa taacttccca tcagtaattt 2767560

ctctgatgcc attacttaag actattttct ttattttcct tctgtatatt ataggcagat 2767620

gctgatggca acggaaccat agattatgat gaattcatta ccgcaacaat gcacatgaac 2767680

cgaatgaaca aagaagatca tctttatact gccttccaat actttgacaa agataacagc 2767740

gggtaaagaa aaagcaacta gattgaatat atatcagcca ctcctttgga aattgattgg 2767800

tgttaagttg taggttctaa tctcattgct ttgtcataat caggtacatt accattgaag 2767860

aattagagca ggcactagtt gagtttaaca tgaatgatgg cagggacatg aaggaaatca 2767920

tttcagaagt tgacgcagat aatgtaagtc ctatactgga tgaattaaat actcagttgt 2767980

aagaggagta ttggcaccct cctgctaaca cattttctat taaagtattt aatggtcaaa 2768040

atttatcaaa aactacaaaa tcataaaatg aaactcatta aattaattga gacccagaag 2768100

aaaattatgt gattttcaat aaattgcaat ctataataaa gaatgcattg ctaacacttc 2768160

tctagtttga atacaaaaaa ctttctatag catatgtgct taacaattag catactactg 2768220

tacagcatat ctgaatcatg actacgaaaa attctgaaaa acttgtatgt ctgtgcagga 2768280

tggccggatt aactacgatg agtttgctgc aatgatgaac aaaggaaccc tagaagttgg 2768340

taccaagaag aggcgtgact caaccttatt ttagttggag acagtgtaaa gatatttaac 2768400

aggcatcatc atctctttaa gcagtgtcaa ggtggaaaac aaacaaattt agagggggaa 2768460

aaaaacttaa acaaacctct gagaaatgtt aacatatgct aggtatttga ttggttggtt 2768520

ttggttttta cttttccttt tcttatgctg agaaacattg caacaaatct tgtattgtaa 2768580

tcactgctca cttaggaatc aaatcaaaag aattatttat ttatgactga atctactgat 2768640

tccttttcaa cactaggttc aaatacattc attattatta ttaagtttat atttttatta 2768700

cactaggctc accaaaaaaa ttcagattag gaaaacagaa ggataaccat cacggaacct 2768760

catacacttg acttgcagaa acaaatttca ttgattctca ttcaagattt tcaatacgaa 2768820

gatgggaaac agaacattga gaaagaaagg aaaaacctaa atttaccaaa gagaaaagtc 2768880

ctacaaaaag ctgggagcaa caatgttcga gtccccccac ttcagatttc tgaaaataca 2768940

acaaaagaaa taaccaagaa attacccctg tattgtcatc cccctctttt ttgttcatct 2769000

ctctctttgt ttcttccctc tctccccttg ctaactctct cacgctggca gaagcataaa 2769060

ccataataca ttatataagc tttccactct tgaaactaaa gctgaattca gctatgcatc 2769120

gatattcaaa cgtaacatca acgaaattaa cactaattcc attcactaca aattacgttg 2769180

tagagttcga agcaatgttc aattcaattc actcaaggcg tctgaatcgc actcgaagaa 2769240

acatcgccac aattgatctt aaacgtttat actagtattc aatagcaact cgaacaacga 2769300

cataaataca gagacgagtt tctcgaaaac ccctaactaa caaccacaag gcattgcatc 2769360

```
tccaatgaat ttatatttca tttcattctc acaaataatg atagcatcgt aaacattaat  2769420
tcatagtcac ttatactaaa tccaacaata ataagaatac aatataaaca ccaaacagag  2769480
tctcgaaaac cctaacccta accctaggct tttccgagaa ggaagtattt aattatttat  2769540
ctttggtgga gacgccgtac ttctcctgca tgcgggcgat ctcgtcctcc ttcttcttct  2769600
gatcgaactt cttgctcatc ttcgcttgct ggtagtagag aacgatgagg tagcggttgg  2769660
cgacgttgaa gccggagagg tggtcgacgg cggttttggc gtcgtagatg tcctcataga  2769720
cgacgaaggc cgttccgcga gtgtccttgt tggtgccgat gcggatctgc cgaatggcgc  2769780
cgtacttgcc aaagatgtcg tacatctcct cgctcgtgat gttgaaggga aggttccgaa  2769840
cgtacagcac gcggttcacc tccggcggca gccgcgtgtt ccctttccgg agactgatcg  2769900
ccgccatcga tgcacgcaaa agtcagggaa aattcgagag agaagaagag aagtaacctt  2769960
cctgttagtt tgttttctgt ttggttgggc tcggtttatt tagtgtcatt gggattttct  2770020
ttctacatct accatatttc ttagtacacc caagagagga aaaatcgaaa ataattgtca  2770080
attcctatgg gcattgcaag tatcaaacat gccacattct attattagca taacacttta  2770140
atcaattaaa ttaataaatc aattatatta aaaaataatt aatattgtca tatataatat  2770200
taaaatttct aataaatttt ataataatta attattttta atataattat tctattatgt  2770260
ggtattttga gacctacatg aatatctata aactttatga atatctataa actttattaa  2770320
tgaaatctga ctgcgttctt aataaaattg gatttaattc cactctgata attgaattta  2770380
attccactca gaccagagta gttgttggcc gctccagtta attaactcaa tccttaggtg  2770440
aatgagatta tacttaaaac agtacctttc ctaatagagc taaaacagtt ttttatatat  2770500
catatataaa aaaatatgtc aaatatctaa tattttaaaa agacacaaaa actgctaata  2770560
ggaaaatttt aaaacatgaa ataaataaaa aacttacctt taattttgtt gagaaaagac  2770620
tcattgagaa tgagaagtct gttccggata aaataaacaa agttctcacc atataagcca  2770680
tcaaagaaaa gaagaaaaaa aaacttacct ttaactgaag tgttcgaaag cacaatccat  2770740
tattgcaccg ccattgcaac ttatttttg ttctttccag cagcgatcca aacagaacag  2770800
gctcctcgtt gactgagata gcaactccga cacttgagtt gagtgtgtct ggtcggaaca  2770860
gtatgcagtt cagtatcaca tcacaattcc ttcatatctt ctctcttacc ttcttcatta  2770920
tcatcacctc ttcactttca caatccaacc aggttcactt ctctatctta tcttcctttt  2770980
cctacatatt ttaattttgc actatcgatg tacaaaattt taatcagaat agatatgatt  2771040
tttaagttag ttattgtaaa agtcaacgga cttattaccg cacatacaaa aattgtaagt  2771100
gaatgtcagt gtagaatccg ttacactgat tttcttctct tctgtgttga cctttgctca  2771160
actaatttac ttatcccgtt ctacgttatc aaagagtcag agcttcgatt cttgagtgtt  2771220
ttaactgggt atgatcatta gtactgatta ctgaactgag atttttattt ccaatagttc  2771280
tatgcttgat tttctttttc gaatgattta gttttgtgat gcgggaactg aaattccatc  2771340
atccaagttg ttgatcaagg gtggcacggt tgtgaatgct cagcaccacc agattgctga  2771400
tgtttacgtg gaagatggca tcattgatgc agttaatcct aacatcaggg taattgatga  2771460
attgaaaccc cctagcagta acagtgctta atttgctttc taacaccttg cgtttttgtt  2771520
actttctgct ttctgatgta tgattcattt ccattcccag gttggagatg acgtcactgt  2771580
cattgatgcc accggcaaat atgtcatgcc aggtttcaac ctattcaatt atatttcatc  2771640
acctattatt gttagattaa attagaatgc atgagctggt gtaaactcct tggtaactgt  2771700
cttcgattcc tatggataaa aataaataaa ttagaatgtg tggatagtat acatattttt  2771760
taccctatta tctcaacctc aaatttaaga tagcatcgga ccaccctata tcgggctgtt  2771820
```

gtcagatcat aaatgtccaa ttttgtacac ttcatgccct gttgactaac aatatgacaa 2771880

aaatagtata taagtggaga gcaacccatt gccatgtatg ctaattttga tgatttttat 2771940

gataactaat taaaaaaatc ataagtcgaa tgatttctaa ttggtaaaca atgtaaaaag 2772000

tgcatgaaaa ttaatttatc atcatcatcg tcatcgtcat catcattatt gttgttatta 2772060

ttatgtgcct aatagactct atgaatgctc cttttgttaa ctgaccagga ggcattgatc 2772120

ctcacaccca tctagatatg gatgttggtt ttactgcaac ggttgatgac ttcttcagtg 2772180

gtcaggcggc agcattggct ggtgggacaa caatgcacat tgacttcgtt ataccactta 2772240

atgggagttt gacagctggt tttgaagact atgaaaagaa ggcaaagaag tcttgcatgg 2772300

attatggttt tcatatggtt attaccaaat gggatgaaac tgtttcgaga gaaatggagc 2772360

tcatggttaa ggagaaaggt tgttatttat tatttccttg ctgcattttg ataatttggt 2772420

tgattaggtg gtagtaaccc tttgggtgag ttgtaaggaa tttattccag gtagtacatc 2772480

tatgttttgt aattgcaggg atcaactctt ttaagttttt catggcatac aaaggaattc 2772540

ttatgatcaa tgatgagctt cttctggaag gatttaaaaa atgcaagtct cttggtgccg 2772600

tagccatggt ccatgcagaa aatggagatg ctgtgtatga agggcaacag aaaatgatag 2772660

aacttggaat aactggtcct gaggggcatg ctctttcaag gcctgcagtg gtaatttctc 2772720

aattttgttc ttttaataaa gaatttgcag aataatggaa tgaaaatatt ggacattttt 2772780

tttgtttctt ttcatcttca ttgtctgacc aacctatagc atatgtgaat gtgatttgaa 2772840

ctcatattta aaatttccct tttcaactta gtaggctccc tgcataatga attggattta 2772900

ggtgctgttt taagctacta ctatcaaatt ttgcttgctt gtgaccaccc tagtttgaca 2772960

tttgttgtgt tcagctttca tctgttatga taaactcatt aaccatgttt agccagtatt 2773020

ttatcatctt gattacatgt tttgttctct tatattttgt gatcactgca aattttaaat 2773080

gtctgtctgt gtgatttata gaacattctc ccatttgact ttgttatctg tgtagttgga 2773140

aggagaggca actgctcgtg ccattcgctt agcagatttt gtgaatactc ctttatatgt 2773200

ggttcatgta atgagcattg acgcaatgga agaaattgcg aaagcccgga aatcaggtcc 2773260

ttcaatattt ctagtgttag tctcaatttt tattaatgta tgcattcatt aagagaaagt 2773320

agatgattta tagcttataa aattagtgat ccttttgaag aaaaactaat actcttgcaa 2773380

tctttttag ggagaaatgc aaaaggaaga cattttgatt gaatttataa tatccataca 2773440

ttggttaact tgagaacaat ttataaatcc actcgtgttt tactgttgtc tctactctat 2773500

catagagtgt agaaactgag ggcaactcaa atcacttgaa cttaattgag agtctgagac 2773560

ttaattttga ttgctgtctt gtgatttttt ttactgtttt cagttactta tgtacccttt 2773620

ttctctgtat tttgtacttg tgacaagagc ttcctgagga agattctatt tttgatacaa 2773680

agagactgga tttccttgct gctttgtctt tatttttttcc tatctccttg ttttgtactt 2773740

ctcttatttg gaggagtact tatcctatcc ctaggtgtac tttccctctt tccatgcagt 2773800

cctaaaaaaa aaaaaaatca ctgatgaact gaatctctat gaagatgaac aaaaggatct 2773860

ttacaaattt ccactgtgat atttgaagtg ttattgttcc ttgataactt agtttttgca 2773920

ataataaggt aacctgttct tgtgctgcag gacaaagggt aattggagag cctattgcct 2773980

ctgggttagc ccttgatgaa tcttggcttt ggcatcctga ctttgagatt gcagcaaagc 2774040

aagtgccttc acttgtttca atgtttttttt ttattgttgt tcttttattt ccttgaattt 2774100

taagaacata taagccttat tcattctcat gtttcaggta tgtcatgagc ccccctatta 2774160

ggaaacgagg acatgataag gcccttcaag ctgccctttc aaccggcgtt ttgcaggttt 2774220

```
cacattatga ttcaggctta ggttcaataa ccaattaaag atgagggttt gagtttctca  2774280
ggatagtctc agctatgaaa tacacccttc aagctgccct cagctcaatt ttattcgttt  2774340
tacttagatt gtttatttga ccaagggata ccttttttaaa atttgtagct ggtaggaact  2774400
gatcattgtg cctttaattc cactcaaaaa gctcgtggaa tcgatgactt tcggaaaatg  2774460
cctaatggtg tcaatggtaa tcacatgaaa gtcttggata tttgtggcct aaatactttc  2774520
ttgctgattt tgaaatgttt ccttactgat atagaatgca acctgtaggt attgaagaaa  2774580
gaatgcattt ggtatgggat atcatggtgg taagatgtca acttccagct tagccctccc  2774640
tttctgttta ggtcggggta aaatggtgaa gagtataacc ttttagctag aacttatggt  2774700
ttatatatct cacaggaatc tggccaaata tctgtcactg actatgtcag gataacaagc  2774760
actgaatggt atatattcag ttaatcaaag tgcaaattag cttccagttc ttatggcaat  2774820
aaaaaagctg tttggtaaag atgcccaaag tattactgat gtttttcatt tctacaaaca  2774880
tttcagtgct aaaatcttca atatatatcc aaggaaagga gctattctcc caggatctga  2774940
tgcagatatt atcatcctga atccaaattc gagctttgag atgagtgcaa agtctcacca  2775000
ctccagactg gacacaaatg tctacgaggg aagaagagga aaggtaccgg tttaactata  2775060
atctgttcaa catgtgattg tttgtgtatc gttcaacaat tgaagccttg tcattgcaat  2775120
atcaagattc aaagttttta tttttctcag ggaaaaattg aagtgactat tgcaggagga  2775180
agagttgttt gggaaaataa tgaactaaag gtcactcctg gcactgggag atacatccaa  2775240
atgccacctt ttagttatct gtttgatgga ctggacaaaa aggatgtcat ttatctaaat  2775300
tcccttcagg ccccagtaaa gcgagccaaa gcctgcactt agaaaatttc tgatatcttt  2775360
tttcagtcaa atttcaacat ttgacatagt ggaaaaacca agatgttaat ccagttctgt  2775420
gcaaataaat aaaaataaat atatttcgtt ttacctttтc cactaatgta caattgcata  2775480
gattgtgtca aaagcaattg gagaaaaata aacaatagtt ttagctacca cgaaaatcca  2775540
agtggagggt ctgaaattaa actaatactg taaaactcaa agtagttata tgtaagaaga  2775600
tattagtatc atgaccactc aagaagtaat ttaatgtgtc ggtctcgtat tctaaggaaa  2775660
tggtaaagta tgatgatcca aagtataata gctataacca caacgaattt attggattcg  2775720
attacgttat ggtcaaattt tacgagaata tttgcatgag cattcttatt cagttccaca  2775780
gatgatgatg gaaattagtg ttagaaatat tgtaatgtag tctagtgtat acatttgggt  2775840
agcaccaaca taaaatgtgc cttgaattga ctccctggtt caccgtatat cttgggctaa  2775900
accctaagaa ctgaacctgc tgtatggcat tcttctgatt gcatccaatt tctattgaaa  2775960
acagaaaata agttttcaat ctaaatatat tttctctgtt taattaatct ggatcctaca  2776020
atttgtctca cattgagttt tagtgattat tatggacagc aaaacaattc tcataaatat  2776080
ttgatacaat tgcatattta ggatttaaat gaaaagtctc ttattaaact tgaataatct  2776140
caagtcaaga tgaattaagt ctttatatct aaaaaaatta tgtttttttt tctacaatag  2776200
aaattttatg ttttaatcct tgttctgtta taatataaaa gatataagca ttaaatcata  2776260
aaaaataaaa aatgtttgca tagagaccaa ataattaatt aaatttttat tattgttgtt  2776320
tcgtagaaat tgaagattta attaggaatt tataataact taagcattat atttaactaa  2776380
ttgggttaga cgataattaa actttaattt actttgattt aacttatttt ttaaatggta  2776440
aaaaattaga aataaaaaaa ttattttaga aaacaggaac agaagataaa aatgaattaa  2776500
aaaaaaaaaa tctcaaaaga aaaggttctt agttcttacg actacagcgc aaaaccctcg  2776560
agctcagtgg gctttggcgt ttcactcagt attttcagaa cagaagtgga agcacgttcg  2776620
ggatggagcc ggcattgtta ttagggtttg aagaagatgc gaaggtggtt acagagtcat  2776680
```

catcatcgtc atcaagcgca catagattgg tcccttggtt gaactgggat gagtggctat 2776740

tcgttaaaaa tgctctcttc tccgattctc ctcactctgt ttcctccggt ctcaaacgag 2776800

taactttctt aaccatacaa attcataata tagatagaca tagtactgta actgcaaacc 2776860

tagcctaacc taaccatatg ttctgctctt tcagatatcc gcatggcgaa gtcgaggttc 2776920

cttgccagtt ctcatcgaag tcactgcttc catcatcgaa attcaactca aagacccatc 2776980

tttcaggtaa ccctaactcc tttccttatg tatgtatgtt gtatgtatgt atgtatgtat 2777040

gtatgtatgt atcaatgtat atatgtacta tgtatatcac aataagcaat tttgtttgat 2777100

ttaattgtag acatgatcaa tggaatgaag cttctatttc ggaggagatg cttgctatgc 2777160

tgtattgtat ggctatcatg aggtttgctc agtggtcact atacctttt ttatgttttt 2777220

tcttcttctc actaataatt ttttgtttta ttttaatttt tctatttgaa agtataattg 2777280

ttttgatttt tcaaggcttg tgaatggtgt tgttgagaag acacgcaaga aagaagtggc 2777340

gtcgatagca gtggcagctg atgcgattgg tattccacgc atgctgattg atattcgcca 2777400

tggtgaacaa gtttccttt gattcctgtt aattattagt tttgttgtgc tggtagaatg 2777460

agacacgatc ttcattatag tcaaagaagt tcacttagtt gcttgtttta ttgtgtttat 2777520

agtgccctgc tttttatctt atttattgct gtaattgcag agggatcaca tcgtgagctt 2777580

ccttcactta agattgttcg tagtgcttct gttaaggtat gactcatttc gtggtttgtt 2777640

tgatcatctg tctcaacaat ctttttgctt ttttgtaatt aaattcttag caagtgtgtg 2777700

tggaccttgg ttggggttac attcttagca ttcaggaaat tattagactg aacttttctt 2777760

tcccaaagtc tgtgtgtaac ataacatttt ttagtatatg aaatagaaat catgtttctc 2777820

tgttaatggt atcaaaggac agagtacatg catggtagtc actgaaatct atgctatttg 2777880

gcaacagaaa aattattatt tttgtttgta ataacttta gattactctc ttactgttgt 2777940

acattcattt ttcgttctga tgaaatttca gtttgttgtt aaaatgtaac tggaaataaa 2778000

aatggaaggc atcctggttt tcttttgtgg atttagctat ttgaatatgg gcaatttctt 2778060

cataagttct taacatgtat ggctattccc gtcacactaa ttatgtttaa ttcactcccc 2778120

aaactcatct gatgttttgc taataatttc aggcacttga ttggttaaaa tcttattatt 2778180

gggaacctca gagcaaagca attccttttc atggtgaagg aatagcaaaa gtcaacaaag 2778240

aaattaagtc taagattcgt gaattagcta tctgcttgaa agtcaatggg agtgctcagt 2778300

ctagttcttt actactaaaa gcaaaacgtc tgtaagcttt gttcattttg atcatattgt 2778360

gactttaatc attgtcttgc acttgtttat tttaagtcaa atactttcct tccacctatt 2778420

cattaagagt tctattttgt gttttcctat tttccgtttt atttatgtac atgaaacttg 2778480

tgcacatggg aaagcatgta atttaatgtt gaaacttgaa agtccaattt gaaaatcctt 2778540

tggcccatta taaagtgtgg taatggtagt atatggtaat ggtagcacat gtcaaggcat 2778600

ttttcaatta ttaatggatg tagagttatt ggtgtagtat catattcaaa tgtattctaa 2778660

gtctagacag tatgggttat tttgttggta agatgacatt caactgcata tttttcctac 2778720

aattcttatg atttgttttt tctcttttaa aggggtcaag catggtgaat tgctttttgg 2778780

gcgtaataag cttttgtctc ttatagttgg caagagtcaa acatcacgaa ccggaggtat 2778840

cattttgttc atatttctta ttacaataaa acatatttgt tgtgtttgtt tagtatacct 2778900

gttgtgaaaa actgccccag acagagaaat ttatactgtg caaaactaaa gaagaatttc 2778960

tttaataaga aaataacaaa attacaaaga agaattctct atgaattctt tattggtaga 2779020

aaatcaagga atatcagtgg ctaattatta tgaatatcat cagtttattt gtttccatta 2779080

```
tttccttat taggattagg aaatatgtga tctgatatgt tttaattaca gtaggatgag  2779140
attattttcc ttattactta ttatttagtt tccttatttt gtaaacttct ttcactataa  2779200
ataagagtat tttgtgtagt cttagatgac acacaacagt aaataattca cacatgatat  2779260
caaagcaggt tttcgttcct aaccttcagc ctaggctgaa acttgtttct cgttgtctat  2779320
gttcttccgc taacggctct attgctctcc ctccaacaat gggtgactct aaaagactgt  2779380
aaggaaggct cttgcatttt ctgtgaagct cagcagcata tttcgcgctt cccaatgggg  2779440
cttgcattgg gagttaatca tcttgaatga gtcagactct accctgctga ttttcactat  2779500
aaataagagt attttgtgtg gtcttagatg acacacaaca ataaataatt cacacattat  2779560
ttctcacatg tgtgctctct aaagtatttg tatccttatg ttttctctta atgaattgaa  2779620
tgttacaaat cccttgcacc tatatatact aaaaaacaag ctaaataatt ataggtacaa  2779680
aaacactctc atcctcaacc attcgtatga gtgttttaca ttaactaaac catgaaacaa  2779740
ttaatggtgt gcaagggatg aagggcaagt catccttcaa aagagaagta aattgtgtct  2779800
aaaggccaca taacaaaaaa taaaagagaa aagaaaggat gcaacaccaa ttgtgtctac  2779860
ttaacctctc ttaaaggata gtgttttctt ggccaatttg ttgggtttaa atcacaggtt  2779920
ggtttttgag agttcctatg tggattatgc taaaagattg gtttaccttg ttagtgggtg  2779980
ttctttcttt ctttattgtg ttcgttctgc tttaagagga ttcctggcca tttcatattt  2780040
ttatgtttct attttttctt tctttaaaac tcaagtgttg ggtttcctta aagctgatcg  2780100
accaaataaa tgagagattc ctaatctgag atattggata tttttatttt actatgaaaa  2780160
ataagtgaaa ctgaaataat ttgttttaga gtatcttcag ctttaattaa tgtttcaggg  2780220
tattcatgta ctaattacta gtgaatcgtg atactttcag gatctaagaa acaaattagg  2780280
aagatcttga aatatgttct tcggttatat tcctccttct ccaaagagat tgtttctgtg  2780340
ttgttggagt atttgttgaa agctttaagt tcctcagagt tggaagagaa tgcagatgat  2780400
gcttcaattg gtctaaccac tcagaatgtt ttggctgatt ggatgcttgt catactcaaa  2780460
ttgtgcaata aggaaccaga attacttctg aaccttctta aggaagtcct tgatatgatt  2780520
gagagtcggg aagatatgaa gtataaagaa ggttggtagc aatttttttcc ttctacagta  2780580
tccctttca ttatgtatag tttctggttg aaatttaata tctgtttgtt ttggggtact  2780640
tgggatgtat ttttcttgtg tgcttttgtc atttgatgcc ccatttattt acttattaaa  2780700
tgccagatac tttctagggc tttttaaatg cactactaat ggaaagtctt ttctgattgg  2780760
attcccttta gtatttcttc tgccttgagc caacgtgaag tcagatattg agttttaaat  2780820
ttctcttgtc cttcattttg gtttggtatt acgcttagtt tcttctttat tgttctcatg  2780880
gtgtgttttc tttttaaatt tttgtagata acccaaatat gggggtttca cactcgagaa  2780940
cagagtttcg gctttcttct ttgtttgcat ggcttgttgg aattctcagt aaagttcctt  2781000
ctgcagaagc aaatatgcca aaaagagttt tgcatgaact tcttcgtaga tgtcttctag  2781060
tatcacaact tttcaacaag cagctcgtgg attcagcact tcagcttgca gagctgatga  2781120
acgacagcta cttgattgag aaagttcgaa agttctctct tattagtttg tccaatttag  2781180
agagtgcaga tgatgaaagc cctttattga cttcaaagaa cattttccaa tttgaggaat  2781240
ccatgctcga agcagctaaa aagctagagt tagttaaaca acagataatg aaaaataaaa  2781300
aaccaatggc aatggattgt gacaccgaaa aatcacagac ttggactttg gcaaaatcat  2781360
ggaacccgtg tccaattggc atgttgcccc gtgctgttgg gtcatctggt tgtcttcctg  2781420
ttcttaacat tattgatgat gaaaaacaga atcaagtatc atcttgttgt cttcctgttg  2781480
atgacattac cgatgatgca aaacagaatc aagtatcaga aaaggaagag aattggaaat  2781540
```

tgaccccaca cggtgccaag agagatgcct ttttagatct cctgcaactt gataattcaa 2781600

ctgtcaagaa gatgagggag accaaagaat ttagtgaatt aaacaatgaa ttgccattgc 2781660

aaggggagaa aggatgtccc atggtaggcg gagtttggaa gaaacttaca gaagaagagc 2781720

tactagtcat tgagtcttct gtaaggattt tagtttaatt catacttact gcttagttct 2781780

tttcaagatt taatccatgt tagtttttt tattcttatt tgtttgattt cttttataag 2781840

gtatggtacc tatatgataa cagatggctg gccttaaaat atgcaattcc acaaacatag 2781900

ataatcctgt agcttaatta cctgaaccac attcatgcaa taggaatttc attctacatt 2781960

cttttgccct tctccatttt catttgtgct gagtgcattc gcaatagatt ggaattggat 2782020

gccaatgctg tatcatggta gagaaagttc ggcaggggcg acctgagaac acatgagctg 2782080

agtcacataa aaggtcacaa acaaatatgc ttgtaatctg aatctgcttc atgtggtctc 2782140

aagacgaccc tgtagaaccc tctacctcca catattttgg aaatgtcttc gcctaaactg 2782200

gaacattgga ctttgaataa tgtttttatc aatttgatga gtttatccaa tttgataaag 2782260

tagatatata gcccttgcaa gcgtggtact tctaggctta gatgtactac gccgaagtac 2782320

ttttattagt aatgaaggga tctctgttcc gttaagagta caactttgta ctactggttt 2782380

taacacaaat ctaagacgct atatagcagt acaacttccc gttgctaaca cacgtcaatg 2782440

cacttttgtc aaaactaaaa agaaaggaaa atcgaaaatg catatgcatt acgatgattt 2782500

aaaataaatt ttgtatctta cagaggttga attgtaacaa aaaattattt aaccaaaaaa 2782560

ggtgtaattt aatttcaaat atggctcaaa tgtcttaaaa attggttgta gtttaggtgc 2782620

gcaagaatat aaatttactt tcgataaagt gagcgtttat ttcaacagga accaactagt 2782680

ttctattata ttatacaaat attctaaata tagataaaat ttaaaaagta taacttgaaa 2782740

ggaaaaaata tttaaaatta taaatgatat tatgcataat taatttaaaa ttatgcatag 2782800

tcaagaaata tacattgaaa gaaaaaaaaa taaacttgta acgaagcatg tataatttat 2782860

ttgaaagaag aacagttaat aaggtgtttt ttttttttta taaaaaaaaa gaatgaagac 2782920

ttgaaattaa gtttttaaga taatgtactc taatttaata tgagtggaac acttagattt 2782980

gagaaagaaa aaaatttaat gtaaaaacta agctaaaaaa caatgaatat gagaatataa 2783040

gtagtaaaat ttgaggaaag aaaaggaaat ttaatgtaaa aagggaccta aatatatata 2783100

ttttttgtg tataagtaac agagatttaa ttcatatata tatatatata tatatatata 2783160

tatatatata tataaagtgc tgagcgatga tgaaatcgta tatctaaaga aagtacacta 2783220

ttagattatt ttaatccaaa gagttaggac tttatgttaa cacacggatg gataatgaag 2783280

aatatatcaa aaggaaagga tctaaatata ttatcattca tcttttgtta attgtcttca 2783340

cttttctctc taatgttgtt ttagaagaaa aaaaattaca agaaaggaaa aaaggagtca 2783400

agtgttttat cccgtctcca aatggtgtag cccataaatt atttatatgt taaactctta 2783460

aatataaaat taaaaacgta caaaaatcaa aatattggca tcggagctaa attcgaacaa 2783520

ttgataatca cgaggaatta aatagcatgc ctactttgca ttgcaaaaat gcattacggc 2783580

attactttga ctgtgacgag ggaaaaaaaa taaaggaaac aaagggtacc taagttgcta 2783640

aagattagag aacaaaatgt atgcatgcag acatggaaga gagtgaaagg ttaaaagcct 2783700

atgaaatttc cctttccatt tacttttaaa tacacgacca tatggctgaa tttttctaat 2783760

gctctttgct ttctgtacac tgcttgacct aaattgttgt ctttcctagg tagaaagaac 2783820

atcatgctcc tctctccact aaccatcact ttttcacctt ttatcccctc taaataacaa 2783880

agttcttcag agaaaaagag aaaggaaaat gcttggtgtt gtgattactg cttctgacaa 2783940

```
taattcttta gtcatattct aaaccaaacc cactttcaat aaagaaacaa taatattgta  2784000
aacatatctt aatcttagtg ccgttttatt tttcttacat taccacctta caccaattta  2784060
tcatcatttt tacgtgaaga atgtaactat gtgcatatat acaatgtaat taaaaataat  2784120
gaaattaaaa gaataatgat atataatcaa tcacatttat agtattttcc agtggatact  2784180
ttttcaatgt aaagaaagtt ttgcgcgata aaataatatt ttatatacat gggacctagt  2784240
taataggaaa agagagttat acagtgtgaa cgtaacacca ctggctagac aaatgcatga  2784300
gaggtaatga tgcaaaaatc caagtaatag gaacaattac tttacatata aatggttgat  2784360
agactaaagc ttgtttgcat tgccctccgc gcatgtgaat tttcatcatt tggctgagat  2784420
gtggaggtga attcttcatg ttgtaatgaa gcactccttc gcaggaagca catatatgat  2784480
tcgtatgact ttattaaggt agaaaacatc aaatcagaac cccccactaa gattttcttt  2784540
tcaaaaaaaa caaagaatag tttctcgtcc actaaggatg aggatatgta agaaaagcca  2784600
gtgcagtata tataaaatat aaaccacaca tgatatatgt attgacacat ttttcattct  2784660
attttattat gaataattgt attatctgca ttcctgccaa tgtttacctt attagtaact  2784720
tcgccagaaa gaacaaaagg aaaagaatga aattttgata tattattcaa attttctcaa  2784780
taccaaagaa tatatatatg actcaaagcc tctcgactac ggtaaactac tgctaattaa  2784840
tctttattct tttagtttct taattttatt acaacaaaga aaaaaagaat tggatctaac  2784900
ttcctcaaca aacgtttgat atcatcgtcc acatcatata taacttaaaa tcattagttt  2784960
atgttttgtt ttgtttaact gaatttgaaa aataatgaag ctgagttcag tagaatgaat  2785020
tatgcatatg tagtactata catgatgcaa acgagcctga tcaacaaaat catattttgg  2785080
gctaataaac ttcaaaggtt ttttatgcat taagttgatg gttatagcta gctatcattt  2785140
ttctttgtaa ggattgttta ttccctccgt taaaaataca gttgtgggtg catgttataa  2785200
ggggttcaat tcctcaagta tataaaagac tttgtttgga gagaaaatat tcactttggt  2785260
gatttttaca tttcgaagga atttaatctc tgactatcgg ttcagagata cttagcgtaa  2785320
aacaaaaaca aaaagtatgg ttattggtct tcaaagctct tgaacttcca aagatcgaac  2785380
atatatttaa gaagagccac agttcctgtt cttcaaattt caaaggagaa atcatgcaat  2785440
ttaacctcgg tcttaacttt tacaaaaacc actaagcttt caaacctccc ctttttgcta  2785500
attaatccaa taatagtcac ttttggaagc atcttcttct ctattttaat ttagttgcca  2785560
catgctgatc ttcacatgtt atgcatttag atttgtgcat gatacataaa agacaaaact  2785620
ctctctcttt ctatctaaaa aggcatgcag tgggtcacat ggatggagat agatcatgtg  2785680
atgcaacaac atatattgcc catttttact ggaaactgga ggtgttgcta atattaactt  2785740
agaatagaat cttctcatta ttgagatatt tatgtggacc tttcagattc ttagcagtgt  2785800
gatgcagggt attttagagg cttcctagct atactttgac caccaaaaat tcaagactca  2785860
aaaagagatg cttggatgag aaaatggagc tagctaagta tctcacttaa tttcaacaca  2785920
tacattttca aagcaaaagt gagagagaaa agaagagtgt ggaaattaag aaagaaacaa  2785980
actagaaaga aagtgatgaa tgtctccaac aatggaatcc agagctagaa ggttgtgcac  2786040
aacattttct tccttctcta atgtaattag gcatagcatt gaaaattgaa attaatatat  2786100
atatatacac cttatctggt caaattacag aagattcact tatataggaa ttgtgcagtg  2786160
tatatataaa tacattattc catgattgat gactagaagg agctacgtct tctatatgtc  2786220
caggtcacgg gtgtgctttg gattgtacaa aaatgaataa aggtcagaat gttctacctt  2786280
gaaaactagg tacgaagcac tttgagtgtt tacaatttat ataatagcct tatttctatt  2786340
atgttctgta gttatgtaca ggaggcaaac tttgacatat agctgtagtg ggaaaagatt  2786400
```

taaaatggtg atcctcgtga tcacaaccca acagtgatcc ccacaaatat ccctataaaa 2786460

gaaaaaaagg tatttcttca gaaaataaag ggcgggatgg acatgatatc tggaaaaaaa 2786520

aaaaaggaaa attacaacca cataattctt gaacagtgtt tatcttttct ggtttctgag 2786580

acactacttt tctcaagctg gaaatcaaaa agtcatgatt tgggtgatct aagaaagttt 2786640

ctatcccatc aatccttatt agtactttat ttgaatggga ttgttgaagc atggatgaga 2786700

ttaaaccaaa gaaggaagaa cagtactact gatcctcact tatgtgtaaa tgataatctt 2786760

gaatgatctt gctagatatg aatatctgat gatgaaaaat aaaaaatagt gccatatgca 2786820

tatagtttca tgtaacattt tatagtttag tttatcttct ttttttatct ataatgtgta 2786880

gtgatgtgtt tcaacattca agtatcatga aagaatcatt attcaaaaat aaaatggctt 2786940

gtttccttat agtcatatac ttccttttctg acttctaaat attcattttg gatggaaatt 2787000

ttacataggt atcattcagg ggaacttata tatatgattg aaatttaata caaaacagat 2787060

cagtccaatt agcaaattaa ttctcaatta cagatgccaa aaagcatgcg aagttgagaa 2787120

tacctcctct tttattggaa aaatatatat attgcaaagc aggctttggt tctagtttcc 2787180

aagtaaagac gagggtggag gagagggagg gaccaacaaa ttgaacaact tctgacattc 2787240

atatataata gtgggccaat gaatatacat aaaagtaagt attttctctt taagttggag 2787300

gactatcgca accttccaag tttcagttcc acacaatagt atgtgttata cagaaagaaa 2787360

tacttaaaat atcacctttc tatttaatta ttgttctagg aatttgcgga ggacatgaga 2787420

tctttgtatc cataaaaaat cactgtatta tgcagtcttt acaaattttt ttaacttcaa 2787480

actcaaatga aatgatctaa caaccccata cacctctcca aattttggag aatatcttat 2787540

aaaaatatat cccactgttt ttcctccaaa ataaaatagt aagtagctca catctctaga 2787600

ggaatcacaa cccaccacta ttgcatccga gaaaacaatc aatagctaat taatagctca 2787660

ttgaatctta ataattatat cctatcctag aaaaatacat tgtttttaca gacatggtca 2787720

tatgcttctt aaatttagta aacaacagac ataatagagg gggtaggaca aagaatagtt 2787780

atttaagaaa tatgtcatat gtttctgttg cataaagctg taaaattata agagtaatga 2787840

tatatgaata tcagcatagt tagtgtatac acttagtgaa cacttttat ttcttttatc 2787900

tttctttttct tatcacatca tattaactat catatttact tttctctttc atttgtctct 2787960

atctctgtct aagtgtctag tagcacataa gtgtccatgc atcatttttc aaattataat 2788020

atgatagagt gagagaggtt ctttaaaact tggtggtgtg caaaaagtga atgaaaagga 2788080

gagtaccatc aaagaataat attggaagca gctagccctc tttggtaatt cagtgatggc 2788140

tttcacacta gacaggtgtg aagatagcat ggtgttcact atggaatctc tcaagtcagt 2788200

gcctgctccc tttttgacaa agacatacca acttgttgat gaccctcgca ctgaccacat 2788260

tgtgtcttgg ggtgatgatg aaactacatt tgttgtgaag aggcccccgg agtttgctag 2788320

agatcttctt cccaactatt tcaagcacaa caacttttca agctttgtta ggcagctaaa 2788380

tacctatgtg agaatccatc tcttctatat atataacttt tttttgttct gatctatcct 2788440

taattattgc ttttgtgata cacttcttga caaagttagc ctaatcatat taccaattca 2788500

gagaagatta tttttttttgt gctacacttc ttgacaaagt tagcctaatc aaattactaa 2788560

ttcagaagag ttagaaagtg gaatcttttg tagtataaaa acttcaaaag tattttcctt 2788620

cactatttga actataagac taacttatga ttacctagct agctacacaa gcttcatgat 2788680

taactcatgt ttgtgaaaca gcatacacac acgtatatat acctttcctt ttttttttct 2788740

ttttcagggt ttcaagaagg tagctgctga taggtgggag tttgcaaatg aatacttcag 2788800

aaaaggagct aagcatcttc tatgtgaaat ccacaggaga aaaacccctc accactatca 2788860

acaacactac cacatgcatg accaaccacc acatcttctt cagccagatg aaaatatgtg 2788920

ctggattgat actcccccat taccatctcc taaaccaggc actgacatct taacagcact 2788980

ttctgaggac aaccaaagac tgaggagaaa gaacttcatg ctcttatcag aactcactca 2789040

catgaagaac ctatacaatg acatcatata tttcatccaa aaccatgtaa gtcctgcttc 2789100

ctatgatgaa caaagaagaa gaagtgctat tctgaagctg gtagaattgg attcatcacc 2789160

aaatgttatt agaccagcta agagccggat tacggagaag tctttggtaa tttctagtga 2789220

tgagcctaat agttctgtga agctctttgg tgttcctctt tgtggcaaaa agagattgca 2789280

cccaggtaac cttgatctac aagaatagta cttcatagtc agaagaactt tacatgatga 2789340

tttttagctt attgtattgg ataagcaggt ctctatcgac tccaattaat ttgagttaaa 2789400

gatgttgtta atgttgatgt acatgttatg ttgtatgttg tattggactg atccatgatt 2789460

ttgttgacat ttgaagagaa gcattgtata gaagaggctt gtgttcagat taacaagatt 2789520

gttgtttctt tagaatttтc tagtagatga tatgtttctg gaagaaaaaa aaaagcaatt 2789580

attttcttat tttggagtca aaaataaaaa taacttttta attaattacc ttttttttt 2789640

atcatttttt ttagtttctt tctgttttct tctttctttc caataagttt tttgttaaac 2789700

ttaattaatt ggataaggtg aatgagttat tgtaaatcct tttgagactg ttttcaatcc 2789760

cgacaaataa aaaaaaatat catcatataa attttttta ctataataac aaccaccaac 2789820

atgttaaggt tgctgcccct tttattattt accggggacc caattccaac acttccacga 2789880

agaaaggatc caaagtagtg actacaaaat gacaattatt cctgcaatac ttcaaatgga 2789940

cgacaatatt ttttcaactt tgattttgaa gtgtattttt ttagacatgt atatatgaag 2790000

ggaaaaaagt gaaagataaa aataattata taaagtaaca cattattttt ataatatctt 2790060

ctcacagcat cttttatata taagaaaaga aataaaaaaa aaggaatgta agataaaaaa 2790120

tacgttatgt agtaaatatt ttttaaaaat ggtttgtata aaaactgttg tatataagaa 2790180

taatatattg agtaaataac gtatgtatgg atagtgtaaa atatttttat attatttaat 2790240

cataaattat aatatataat aagtttatta actcttataa taattaataa attaaaattt 2790300

atattaatga taatttctaa ttaattggtg gtgtaaaatt atacggtgat gaattataca 2790360

ataaaaccgt ctatataaaa ttaaactctt tcataatgta aaaaaaataa taatctctaa 2790420

ctctaacata tataacgtac tatatataat gttatttтac atttttтatg ttcaaataaa 2790480

aaaattggtg tgcatttgta tcttggaatg ttaatggggg caattcttct ttcaaccgtt 2790540

gtaaacagta tatggctttt caagtcgcaa agtttagtct ctttgcaaca caaaatcaca 2790600

tatatagttg agacttcacc aatacaaact agacacttac acttttтagc tttttaacag 2790660

gctaaataat ttaaagacat attaatcgaa ctatgtctta aatatattcc taaactttat 2790720

ccaaattttt aaataaatca ttattattat aagagaaaga tgggtaacaa tttatctgtg 2790780

atgattagaa tacaatactt taacaaataa aagtgtttcc acacatttga ttttatatcc 2790840

gcagtagctc acatggttaa attctaatgt tgaatttccg ggttcgaatc ccggctgcgg 2790900

aataattttg aaaatatttt tttcttcctt ttttttctat tcttttaaca agctacgtca 2790960

atacttccct tgcatagttg cattattacc attctcaaac tatgcttttc cttgagtaaa 2791020

actttgaatt aaggctattt atttatttтt taggaaaggc tcgttatttt aaaaaaaata 2791080

cattcaaaag aattatttga taaggtgtaa gttgtaaatg tcaaaacact aatttacgac 2791140

ttctgaattt ttaattattc ttatttttct ttttaaagtc ataaaaattt ctgacttgtc 2791200

atgaaatcta atttctttag aagtcataga taaacttgta acttcttatt ttttatttat 2791260

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

taatagtatt gtagatatta ctcttgctat ttcttcctac actcaatttt tgccttccag 2793720

aatgtaaaat tacatttcag aaatgcactt tctttttggc ttccaaaatg acctatctgg 2793780

aaggtcaaaa aagtattccg aaaagagtgc agaaagtaac ttgggaaatg caggaagcaa 2793840

caaccccaaa ctccacgttc aagcccaatc ccactctatc tcaaaatcct gcattactgg 2793900

attttatttg gcagaaagat tgggcctaag aggcctggat atacagtgct caattggata 2793960

ctcattttaa aaatcacacg aacaatttat atttatgtat aaaaaattca cagggaccaa 2794020

ctaaaagtgc gaaaaataat catctagaaa tgtaagttga ctgttttagc atctggcaca 2794080

tatacagttc acattcatag atagggaaag agataatttt atatggacaa atgtgtggga 2794140

taggtgaatt caaaggtggt gggggcttga tggatgagat gttcaaacat taggggacaa 2794200

acaccaaaag attgtatgcc taagtggaaa tatcaaagca attaaccaaa gaggatatgc 2794260

ttaaattata tatatacata ctttctattt cactaatgat caacatgaag aaatgaaaat 2794320

tttgtttata tcatttgctc catgacccaa aatgaaaagt aatacaataa aaagaaggga 2794380

aaaaaaaaaa acactaatca cacaaaagcg acttctctaa aagaggacgt gtcagcttac 2794440

ggttagtgac attgtgaatt atcaatttgg ccttttgttt aaccatgcat atgcatttag 2794500

atatgatttc cgggtttctc ttgaaaatgt tatgcaccca aagggcaaca ttatcaaccc 2794560

aattgcttgg ttgatgaaaa ttctaactta caagttctaa tccagcatta ttacttttac 2794620

catcacaagc cactcaatgc caactaaatt gtgaaacatt atatgcctat cccaagggaa 2794680

ccagttttgt actacaattc ataccctatt gtgctaagtg atcgcaccca ttgagccacg 2794740

ttgtccactt catagaccaa ggaaaatgtt tcttttcaaa tatgtcaaac ttgtaggact 2794800

actaattttt gtgctaacaa ggtgagcttg ctttagcatt atccaccatt gaaattcaat 2794860

tcgacagaaa aagacttcac tctctcgatc caaccccaat tgttgacctg accacactca 2794920

aaggacagaa actactcaac tacattcatt gcttttaagt tttatcacaa acaaaaatga 2794980

aggaataaca ataaaagtca ccagcgttta agtgtttgac atttgtggaa tcccttaaat 2795040

taataatgct tggtcacggc actacttctt gacctctaat gttgcgtgag tacaattatg 2795100

taccaatccg tcccatttga ttttccattg ttacaaaatc tagtccaaac tgaaaatgct 2795160

gagcactact atcatcgatc agcacaaagt aattactatt gttggtccaa ccaagtcaaa 2795220

gaaaaaggca atgcataaaa aaattgtgaa ttttttttagt taaagaatta agagtaattg 2795280

ttagcaagaa tcatagatta cttataacct ttttaccatc aaatagttta aggattagga 2795340

tattaatgaa taaattatct aatatctatt ataccaatca tttaaggaaa aatgacaatg 2795400

ccctttaat gttacagtct ggtctttaat tggctttaca atttgccaat catcaaaagt 2795460

cctttgtgta tttatgtaca aataaaaaat attactctat tttcaaggtt gttattctcg 2795520

atatcatgat atgattagat agatatggca aataaaagtg catgtgttat ctaaagtttt 2795580

tttaattagt gattaagctt taattaaaat accaaaataa ataagtgtga tgattagcta 2795640

gtcatattct taagtaaaaa ataaataaat tatactcttt tatataagaa ataaataact 2795700

aatttatcaa gatcaattaa attagttaag ttaattaatt attattaata atatcataaa 2795760

ttaaatttta ttctagaaat actcatagaa ttaaattgtt ggagtaataa ttatatttaa 2795820

tgatataaca ttacatatat gcaatagata atttctctca ccccgcaaat aattgactta 2795880

tatgatcaat aggacaagga atgcatccaa ttgcgtgaaa aatgagtagg tgttaacaaa 2795940

ttgacaataa agtaagaata tattttaatt aaaaaattaa taattaatac acttgaaaat 2796000

gaatcaatgt ttaatataat tagcacacaa aaaaaatcat tggtttctta tataaaacca 2796060

caacgaccaa ggaggcagtc gtaaaaatga atgttaaaaa aagtttctta aacaatcaca 2796120

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

aaaaactcat ttttttttt taagttttgc atgttatagt ttaaaatata taatcaaact 2798580

aatctctaaa aaaagtacaa tattaattat gttgattttt aaataacaaa aaaacatgtt 2798640

caaatttttt aagtagacga agaataagtg aaacatatac ttaaaaaatt tgaacataat 2798700

tttgatattg attgtgttta tatatctctt actgaaaaat tctaataaat aaagagaatt 2798760

ccaatccgtt tagatcagac aaaactgtaa gttatataca tttttacaag tatttaatac 2798820

aattacaagt attccaactc gttcttattt attgggtaac ttgttattaa gaaagtgaaa 2798880

gtggttatgg gattattaaa gtaataaagg aagcaatgca acacgcaaat tgacgataga 2798940

aggtggctgt ggcggtggtt tagttgctgt ttgcaccgtc caattccaat tatgcggtga 2799000

gtgaggtgag ggcaataagg gcatgcactc tttttcagat ctattccttc gtgttctcca 2799060

cgcacctatc aaattgcatt ccttctcccc ccaacttgtg cacacaattc ctctttaatt 2799120

aattacctag ctttcataca ataaataatt tccatattaa acaaacaagc ttgccttttc 2799180

tagatgcaca tctatttctt tccattataa ttgtggtttt aaattctaat ctatataaaa 2799240

taaataaata ataatgtttt ttaaaattaa ttttattatc attaatttt agcttatatt 2799300

attaatatta taaaatatat aaataaaaaa taattaatac taaattataa attaaaataa 2799360

aaattatttt ataacatatt ttttcttctt acaccgtggg acagagaaaa tattataaaa 2799420

aatctagggt ttgataatta cttaaggacc tattaattac ttaggactta ttcgagcgag 2799480

ctactgtgga tgtcacgtaa ttaaaaaatt tacttatagg tagacactca aaatactaga 2799540

tgtctagatg atatacttaa agagagagag agaaaaaaaa atgtaaatat aatgaataac 2799600

ataatttatt aagaaaaaaa atgagtactt cctctttgca atacttagat tccaagaaga 2799660

gagagacaaa tagaaagtga tgaaagtgtt aatttttttg ttatttattt ctctctctct 2799720

ctctctctct ctctctctct cctactaaaa ttctataata caagagagaa tacacacacg 2799780

tgaaatggtg atccattatt tgtcacctcc gcatgcacgt gactcctttt attttctgta 2799840

aggtagagat aaaaagttgg attcttcagt cttttgatta gatagagtgt ttttattttg 2799900

aataacaaaa aaacgattat attactttac tttattttgt ttgcatttca aaattttatt 2799960

taaaaatagc atagaaataa aaaaaaatac ttttatacat tatttatata accgaagcaa 2800020

ataattattt cctatataaa tatttgataa taaaaaaaaa taaaaggaat attttataat 2800080

cataagtaca aaataatgaa tgaaaaaaaa aaaaaaacat tctaccagta gtttggagac 2800140

ctggaaaagt tgacaataca cagtctccag cttcttcgtt cccctagcta gaggttaaat 2800200

gtactcttac ctaacattag ttaaattatt tgatatatat atatatatat atatatatat 2800260

atatatatgt cacatcataa gtatacatga aaaataagtg aatgaatcct ttagttcgta 2800320

ttcaatgtct cgatttttca aattaaactt ttaattaact tgctaatttc tatttattca 2800380

ttataaatta aagagaaaaa aaaggaatgg ataaaaaaat ttcgtaccat cgaacaattt 2800440

taattctagt acgaaaaaaa aagtaatgaa aagtaaaact acctttgtaa cttttaaaaa 2800500

aaaatcaaga tgctggtcaa actcttgtta tcactttgat atcgagtctt gcattgacga 2800560

agtaaatttg atatcatgac caacatttaa tttgtttata ttctaaaaac atataatttt 2800620

agaatgatac acatgcatag tgcattataa ctcatcataa aaatactaac attcctgcta 2800680

tacgtgtaaa tctatttcta gatgcttcct tcagtcaaat taaggcctaa caggaaccca 2800740

atcgctgact tttttatttt taaaagtcaa cgaattgaca acttgattaa acttagtcta 2800800

ttcttaattt ttttcatatc atatattaaa caggagggat taacttacaa aataattgtt 2800860

ttaaaattat ttttattctt atcattaatt tttttttaaa atttaataat tataataagt 2800920

cattaatatt atcctataga atctaagaaa ataaatgata aaataaaata taattctaaa 2800980

agaattatta ttgaaataag ttgatcactt cttatattaa acatgcaaga aagataaaat 2801040

tatcatagag aacaatattt caataaaata taattggtta tacttattaa tattcatgac 2801100

agatatttaa ttattgaaaa gaaaaggaat agaggggata ataattgttt aaaatgttga 2801160

aatcttgttg tgacttgtca gcgataacat gtttgttaca gtggacgcag gtgcagcgga 2801220

tccaaatccc cttacctcga acttccaaca ttaaaattag cgaatcttgt cctatatacg 2801280

ttatccaatg tagttgcctt ttctagtcag acatatttcc ctccaactag aacttgctac 2801340

aacaaaaaca aagcgtacaa gattttctgg acataaaaat aataataatt taaaataagt 2801400

tttaaaattc attgatagtt atttattcat atatcaatta agtagttcat ccgtttaata 2801460

ttagatttga ttctcttctc acttcgacgc aaaaaatatg attgaacaaa atgaatttta 2801520

ttaaaaataa tcagtaagat ttttcgaaaa aaattaatta ttaacgaaat caataaataa 2801580

tatgaaacaa taaaatatta gggtaaaaaa aaagttattt atctatatat ttttcttatg 2801640

agaatccttg aatgattgca tgatagagca atagccattg gtgatgacat ggatatatgt 2801700

taagagtctg aatgtgtttg acatccacaa aaatcttacg taacctcagc ctcccattca 2801760

tttttcataa ataactctgc cctttccttt cattgtccat catttttct ctatattgcc 2801820

ccacacacag aacaagaaca acaacaggaa gaaggaaaaa aaaagagaaa gaattctgtg 2801880

attgcatttt cagaggagag gacaataatt gaggtgtggt gaagaatttg ttggagtgag 2801940

gggaggtccc acctaccctt cacattcatt atcttcttca tcagaatctc tgtttaatcc 2802000

tcttctctat ctatctattc tgcatcaccc caaagattga cctttgcctt ggttccattg 2802060

tttttgtgga tcttgagggt cttatgtggg cctcttgctg cttaagttcc aactagctag 2802120

atctatttta ttctagctac acaccaatta tatatatata tatattccca gaagatttat 2802180

tcacttacca ataagatttt gagattctga acatatattt ggttcttatt atatagactc 2802240

atcttccatc ttttttcca tttttcaatt ccatttctcg gtgttataaa acctgttatc 2802300

agatcttggt tgccccacct ccatttcttg ctgtgttgat gttcccctcc tcataaggac 2802360

cattgtatac agattcttca ttcttcattg aatgacagct gtttagattg actacacggt 2802420

tgtgttgttc tctcctcttt attggaaacc aataggagat agagatagca ttattaagct 2802480

actgtgaggt ttatttccat ggttcattcg tgtggttctc tacctaattt attctgatct 2802540

aactttggcc taggaggcct accattgggt ttaggtgggc tttcactgaa ccaataaaaa 2802600

aaccattttt aaaaggtgtt ttgttttgaa ggttccaatt tgctttctgt gtttctttcc 2802660

aacaaggaag ggaggttgtg tcattaattt gtgtcaaagt attttggttt tgcttttccc 2802720

cttgttagcc attggtgttg cacaattggc tttaaggttc tattatcaca tgccatactt 2802780

gacctgtgaa agatatccta cttcctaagt gctaatgcta ctctacttaa tcacttgcat 2802840

ctccttcttt ctggttttaa agcctatcct atctctcaaa ccactcccat catgggcaag 2802900

tgaagtgagg ttgatctccc ctttgtttta caaagacttg tctctgaagt ccatctctaa 2802960

gttgtttagg aaccaccttt ggcttggttt tctttgtcaa attcccacaa gaatgtctct 2803020

aatgaagaag tcttcaaagg tggagaatat tgaggactcc caagatatgt cagtgttgga 2803080

cttgccagag ctggtgttag aatgcattct tgaaaagctc cctacagctt cactttgtca 2803140

aatggccggg gtttgccgct ccctaagaga gagctgtgtg agtgatcacc tttgggagag 2803200

gcacatgaaa cagaaatggg gtagagttat tggtcaagct gcttataggg agtggaaatg 2803260

gcatgttgct tccaaaggga atgttggaac tcttagacat ggaaagaaaa ggagcttgtt 2803320

gaggcttgta tcccttagtt ggccttttтc atggatgaga accaaggtag atgcaaataa 2803380

tagcatcaag cagcaaaatt atttgcctcc tgattcactc atgacttggt atcttgctct 2803440

ggagactggc aatttcaggt ttcctgctca ggtctataac cgtgaggtat caatgattat 2803500

gaatcccttt gtggtttttg ctattgaaaa cttatattct atcatgctac cttcaatagt 2803560

aaaacaaatt agttttttat ggtaactaga atagaagatt gttgtgtttt ctcacaagtt 2803620

acatttttca ctgcagaatg gccatgttgg atttatatta tcatgctatg atgctgaact 2803680

tagctatgat cctcacactg acaccttcca ggccaggtaa tttaattgga catgattctt 2803740

ggtgattata tgtatgcatg ctcccatcag tcattgaaag aagaaatatt aaaaattaac 2803800

tcaacccatt ttcattatat tatagttctg tcatccatac acatgttctg tatatacata 2803860

gacacacacc agaattagaa tatatatttc atgttatttg tttaaaagtt aaaatttaat 2803920

tcgcagaggt aaattaattt tttttatgaa tattcttata acaacaattg caacaatttt 2803980

ttttttttt ttttttttaa ctttgatcgt aaaccataca caattctttc ttgattgtaa 2804040

gctatgcttt taatcatact atttttttat ttatttttca ttttaaataa ttattaacca 2804100

taagaaataa cacgtgacta gagcagtaat gaagattcaa aagaaaaata gaaatggcaa 2804160

aaggaattga ttacaaagct agtgttatca tcatttttt attataaata attcagacag 2804220

agaatatatt ttaagagttt ccataaagaa gaaaaagagg atagatctag tggccttatt 2804280

attgatcaat tgtttattac aggtatccac cacatggaag aagggcagtt gcagttgagc 2804340

atggcattcc atgggaaagg ctaagagaac cacctgttga tactcctcca catgatcttc 2804400

atatctctga ttgtctatat gatttgcatc cgggcgatca tgtagagatt cagtggagaa 2804460

gaaacaaaga atttccttat ggtttgttcc tttactcaac atattcttct acttttacag 2804520

ttttttatgg tctttagaat atggttaaag agctatttaa acaagcataa aaaaagagtg 2804580

gctatggaca gaaaaagaaa aactaggatg aatacaaact gtggggagta aacacaaaga 2804640

ggaaagtgga atccaatcta gaatctgata aaaataattg cttatccaat cttaattgtg 2804700

cattttcctt tacatccatc tacccttttc tgatagtaga ttgatgaaat gcacctttat 2804760

ggcaggttgg tggtatggtg ttgtaggcca cttggagtta tgcgatggga atgaaaatta 2804820

ctgccgttgt catagtagtg gtgagttaat gcattttcca tttaaatgaa tgtgttttat 2804880

cattctttat attttcttgg ctgtagattt taccttttat gttttatcat tcatttaatc 2804940

aatatgattt ttgttcctcc cttcaagttt ttccatttaa atgaatgtgt tttatcatcc 2805000

attatatttt cttggctgta gattttacct tttatgtttt atcattcatt taatcaatga 2805060

tttttgttcc tcccttcaag ttgaattatg ttctgagtaa aattgcttag tggacagatg 2805120

caaggaggat atgatttagg gatgattgga ggattcggat aaattatgtt ttcttagatt 2805180

caactgaata gtttataaat atgcaaaaat ggagagagat aaaagataat gctccagaat 2805240

tttgaagaca caggattgga gtgaaggttg aaatactgtt taacggatta aatattttaa 2805300

agttttgata tttaccatta ttatgttttt cattgtggag gtttaatggt gaaaaaagtt 2805360

acataaatgt aaagtttatg gcagaccaga ccacaatttg ggctatgttc ctttcctgat 2805420

aatatatcaa aacttggacc accagctatg atatatgatt ggtcccctag acatatcatg 2805480

gtccgcatgt catgattcca ccaacacatt gataatttgt gtctcagtgg atacatttat 2805540

ggccaactac gttaaaatcg aaagaaaaaa atcaatttct cttttatgtt ctgttttctt 2805600

tttgttatgt aatatgggga taccacagtc cctataagcc ttaaaagttt acttccttt 2805660

tctgatatta gtagttatga ccagaataat ccacaatctc tgcttagcta tccggtctga 2805720

tgtttcattt aacatttcct taaccataga taacaatagc aacagaataa taataatgca 2805780

aattactaat ttgtgcctca gtatcttcct ggccattatt acacattgct tttggctgtt 2805840

```
atctttctaa aaggaatttt tttgtgcaaa actctattgt catatttttt tcatcacttt  2805900
gtgtcagcat gatgacagtt tttacacatg ttcctgtcta ttttttttat ggagttgtgg  2805960
accatgcact cataccatca aaagcttttt gccacgaata ttgattattg aatagttata  2806020
aattctgcca aatggaaaac tgaacatgtc aatttttcta gtcttggcat taggcttttg  2806080
tatatttcca tttcctttct taggattcaa acatggttta tttgacactg cattatgtgt  2806140
ttgttggttg cagacacagt ggtgctagag ttcaatcagt acactcctga ctcgcgttgg  2806200
agtaagacaa ctataagtag aaaagatcat agagaggaag gaaatgaagc agatggtttt  2806260
tatggaggaa tcagaaagat taagagtgag aatgagattt ccatttggaa aagcatttgg  2806320
ccttctgaaa tcttggacta atcagattta attttctact tagcattatg tcaagactag  2806380
tattcttatt aagcattagc agaggcaggt tcttctgcat tagagacaaa ggggtatagg  2806440
attctcatca ttcaaaccaa atgagcgttt gaggctacct atttacgttc ccctttttta  2806500
ttatcacatt ttttcatggt taagtttagc ctgtaatttc aatcaatgta aattgctcat  2806560
ttatgcactg atggcgtaga atattcattc cacaatatat agaatgatta aaatctctga  2806620
ttttctcaga ttattaagcg ttgaaatcac acagcaatac aactttcgta ccaagtgatg  2806680
taagaagtat ttcaggcatt gtttatatgc aaacggatca tcagcaatat gcctaaaaaa  2806740
tgctctctct ttgcgctaac tgatttttct tttggcaata atttatgatt gaggtctcta  2806800
gcctcttcag aatgcagcgc tcatgctgat tcacctaatc taccattcag tgttttattt  2806860
tcccagaaaa atgaatgtct attcaacaat cgctatgtgc aagaagaaaa aaaggactat  2806920
aaagggaatg aagattgtta tagggaaatt tatatgccaa ttcatgtggg aaaatttcta  2806980
gacaaggtat aaataaccaa tttctaaaaa gcattggtat catatggttc ccactagata  2807040
gtataaaatg gcaaagtaga ggcaacatca cagcaacact aatagaacga atttaaaatt  2807100
gtaatttaaa gcattcattt tagctaactt ctacattcta cctatttccc ttcctcataa  2807160
cccaagcaga gaaaaaatct tggcaatggc ctgtgacata ccaatctcat tttggtcaac  2807220
tcacctgttc ttgggtcttt atcccattgt gttgattctg ttgctttcac agatttcatg  2807280
tcaagtttcc tcaccaaggg ttgtttctcc tgtgctgcca ttttatcttc taacttatga  2807340
tgagcattgg ctttccacat gttactagtc ccaaagagaa acttctttat attttctctc  2807400
ttcttattcc ttctccaaaa accacctctt ttcccctcat ctttctttgt ttccatagca  2807460
actttggaaa ttgaggtcct ctccaaggtt gtagtatcat tgctcactcc cactagtctc  2807520
acctgttttg caaacatcaa ccctttgggc tctgatagca catttattct tcctgacact  2807580
tgctttaatg gctctttctt aagttcacat attagctgag ctgtgtcaca acaatgtgac  2807640
tcaagttgac ttgactttga tattcccaca ttttttttcag acttcttgtt gaagctcctg  2807700
aatggagaaa gtgatctagt cctcctgaga ccatgtcttg cacttggatt ccctctcttt  2807760
tcttctctga ccttctctaa agccaccatg aagggatcaa agtcatcatt ccacaaactt  2807820
tgccgcgaaa accgaagcct aagcaccgat cctggggacc ttggagacga cagtgttggg  2807880
ctgtgagtgc tcataatgct accatctcca ttctgatgca tccttggagg aagtttgaga  2807940
ggtggcatca gtggtaagac tttaccatca cagaatagct catcagcaaa tgccatagtc  2808000
tgcaatgaat caccaaaagg gttctcatcc ttttggtttg tctcggtgtc caagtcaccg  2808060
acactaacat tgaacctgcg actagtttca aattcaaact catccacatt ggagtttaca  2808120
tcatcctcat gtgttgctgc tcttggtgtt gtggggccag tttgagaacc aaagggtgct  2808180
cttagtttga gcctgctagg actagttggt gcactgtaga agcacatctc ttggctgaaa  2808240
```

ctacatgcac tcatgtagca gaattcgttg gagaaagaga tatccatcat atccaccatg 2808300

tttgacacag aaaactaaac ttaagagact tataatgcaa tgacataaca caaggtgtag 2808360

tgtttttgtt aaaaagacaa gacaatgata gggagcttgg gaaacagctg tagtgtaggg 2808420

attgttgttc ctaaaatgaa gggatttgga ttatatatat ttgagcaact ttgttgtcat 2808480

ccctcaaagt aatcttcaaa gttcataggt ctaccagaat tgaatggata gcttttgtga 2808540

gggtttttct ggtgttctgt ccctttctgt gttggcctta ttaatgctgc atttcataaa 2808600

tgtcaaagga agttaatgtt tattctaagc aacttaattc actatgtttt gctgtttatc 2808660

gtgaccctat tgttgtctta tgatttctta ataacaattt tgcatcatta cgtaccaagc 2808720

gtataattta tctttgtgaa gttctccccc ttttaggcat cattgaaacg tataccaaac 2808780

gatcacattc agcatctcat aatatttata tttctttgta catgcggatg aaatatttat 2808840

caattttatt gataattaat ttttatcata aaataatcat tgaatcactt ttcttaactt 2808900

ttttttattc tttttatcta aaatctgaga ctttataaaa aaatccaaac tcaatttcat 2808960

acggagtaac ataataatat tggtcttcta tcttatttgt tctcctctta caaactgggt 2809020

aagaagaagt agcataatgt ttactttaag tcatggagaa tcaatttagt taaacaaatt 2809080

taatgcatat ttggtcaagg tcctcttacc cgtgacattg tacatatcta tattgccaca 2809140

ggccacaaga ggaaataaat attaatggtg cctttaccca ttgaccctcc ttaggagtct 2809200

atatcccaat aaattctgtt accagcgtca tcgcaggcac tttgattagg cgtacgtggt 2809260

aattcaaatt tgtaagaaat acataatgca attttggctc ttaggcgtaa gataaaattg 2809320

taggacgtaa atttacgtgc aacaaattct atattattta ccagaaagga gaagtatatt 2809380

aatagaacaa caagaaagtt aaactatttc aatactgtga caaaatttaa attgtagagt 2809440

agaggagagt ttaagtagtt aaaactaggg tgcatatata gacttaggtt cacggattgg 2809500

gcggataacg attttctttt aagtttgtat aattttattg aacttttgag tatgacgtgt 2809560

tagcgggctt tatttgtgaa ctcattaact agactaaatt taatgtgtaa ataatattaa 2809620

tttgttagtt aagattttga tctctttaat tttggttatt attgttattt tgttatgttt 2809680

aaaatgtttg tatattttag tatgatagat tttaacttaa aaataaaatt aatttttat 2809740

tttattttat acatttttca cttttaaaaa tatttttata aaaaaatatt tttcaattaa 2809800

tatttagatt ctcaaaccaa tccatttatt cacggatttt tgcaagtaga atacatatct 2809860

taaaaaaaag ttcatacttt gtagatcaaa tttatctaac tcatcaaaaa cacatatttt 2809920

ccgagtctta aacgggttgg acttgtccgt acatctatcc ctaattaaaa ccttttaagt 2809980

tggattggta ctttctttaa aaagtataaa tattatttga gtaatgatat tcatacaatt 2810040

atatttacaa caaattatac aacaattacc acatcagaaa aaaaaaaatc aaattttagt 2810100

aaaaagaaaa acaaatttcc tatcttaatt gaattgctcc atatgtcggg actatgcata 2810160

gatgagataa aagattggaa gtgacaaaaa ctcaatctag caccattaag gtgtgggtag 2810220

tttagttgtt ttttgtgttt tgggtgagtt tcaattataa actctcagtg aaaaggtaac 2810280

gatacttgaa ttgcagcaca tcaaaaggaa ttttaatggt ggatgcctaa acaaatgcat 2810340

gaaggagata taaatcattg aaggaggggg caagagtgcg ggaaggatta ggcggtcaat 2810400

gaaaattacc atgagagatt ccactagatt gtttttattt atttttatca aatttgatat 2810460

tttttggttg ttggatttgt ttctttttta aattaagatt ttttttttt tgctaacctg 2810520

ttagataaga tagggaattt atttttttat ttattaaaat ttgatttttt tttttgtgct 2810580

aatgtggttg ttgttgtata acttattata aatataattg tatgaatatc attactcata 2810640

atattttaaa catctcgcat tatttctaac ttttttgagt ttcttagcta ttgtaagtgg 2810700

```
aattaaagac atgccaccat ggttcgtcgt aaaacccaca aattctaaaa tatacttata  2810760

ttgatataaa gaataaaaat taaaataagt aacctagtca tcattcatta atgtttacaa  2810820

tgcaataaat tacaatgata atattttcat aattataata aataactaat cttatctatg  2810880

gatgatgaag atgaagaatt acttaatttt agattatttt tttaatagag cttttggagc  2810940

taaaaaataa aatttaaatt tttaaatata tattgcacag tgtacaatat ttaaggaatt  2811000

ccgtgtagct tttacttgag acctcaaata acctcacaaa acgccagagt ttgcacacag  2811060

caaacccaaa atccagaaaa gtagcaatgt ttatgatagt ggattgtgga gaccaaaaag  2811120

tcaagcaaca agtcatatgc atctatcgtt agagaaagaa attagagaac cacaacaact  2811180

aattaaagta tgaacacgac agataactga tttagctttc aacattggat gaaaacacaa  2811240

attgggcgaa ttgagaggtg aattagattt atgtctttag aagccaacat ttagctcgtt  2811300

ttatatataa aaagaaaatg ttagcaaaat gttgaatcgc aaaactatgc agttatatga  2811360

taagagtatt tttgttcctt tttaagtatt aatatttata tatttattgt gggataaaat  2811420

tgtaaaagat aaaatggaca actttatcac tatttgagga atgagaaaat taagtaagtt  2811480

tttttggttc ctacataaaa aatcttaaaa ggaaagtaac cgacgtggtc tatttgtatt  2811540

ttttaagtat cggtatcaac ataagaaaat tctataagat ttgatgtgtt ctctatcccc  2811600

atggtcagat ttatttgtag aaaattatgt gtgatatagt ttactgtaaa attatgcgta  2811660

atgtacttta ctaatttcta taaaggtgta ttttgtccat tattcatgta gttttcaaag  2811720

atctttccgt gaaaaaaagt aagatgatta agggtttatt tggatggaaa ttttttttaaa  2811780

agtactttta gaagaaaaaa gtaagaagaa aaaaatgaaa ttagtttttt cataaattaa  2811840

aatgaatttt ttattaacta atttatagat gttatatcat cttttctcgt atattagtaa  2811900

acttctaaaa attaatcaat gaagaactta tttttactta taaaaaagtt catcttattt  2811960

tttttcttat tttctttttc taaaagtgct tttagagaaa cttatctaaa aaaaacccta  2812020

attcaataaa tattgtggag atatttgtaa tgctgagatt tataagtttg aagttgaaat  2812080

gaagatggtt agattttgaa aatgtttttt tttcttatgt aaggattgaa agtattaaga  2812140

tgaactaaat cttgacaaag gaaaatctga ctttcttttt tttatttta aaaaaaggca  2812200

aatctgacca tttgagacat gaaaaaaaaa attcaaggat tatatcttga gccgaactag  2812260

aactagggag gctggggtcc caaaggccca attagaggtt aaggtccttg tggtgaatta  2812320

caatgtcacc caaatcacac tagcacataa gagtaattaa tatttgaaaa tttaaaagga  2812380

gttacaatat taaaagtctt aaaaatataa aagttcctta taaatagtag ctcgttatag  2812440

tttaattaaa ttaaaattgt aactgtatat ttcaagtgtt aatatttata ttttttttt  2812500

acacaaatct ctacttttaa ataaaaataa attactcttt cctctcctga aagatacaaa  2812560

tattataata ctatttcttc ttatgtgttt gattgtatac aaattaattt atttaactaa  2812620

atatcattaa attaatttta attaataaat tagagtatct attattattt ttgagaaatc  2812680

tacataaaac tgtctagcta gtttcggaaa attggttggc ttcaaatttt cgctggaaaa  2812740

gaaaatgaac aaacttcaaa aaaaactatt aactcattct tttccgcaaa gtagaatatt  2812800

caaaattatt tgctttagtt ggaactttat gatttttta atgtttaata aaactagcat  2812860

gtaagctttc agcttataat aaactataag ctagagttaa aaagctaaaa gttaactcaa  2812920

aacttacaag ttagtggatt taattaaaaa tatttgataa agttaactga taatttaata  2812980

tttttaatat ttaaatttta tttttaataa tttatcatct taaaaagtag gaaaataatt  2813040

tttaaaattt tgttttataa aaaatggtaa aattattttt ttccattatt ttggaaaatt  2813100
```

```
aaaattaaat taaattaact ttgttagaat tacattgttt aaaattattt ttttaacatt  2813160
taaatacttt attaataata ttattttaaa acaaaaaatt aaaaaaatta tatttttct  2813220
taaacacttt ttttatctgt acaacaagaa cataatatta tttaatccct ttttgttgga  2813280
attttattgc tatataatgg agtacatata attttttta tcaactttga tttagttacc  2813340
aaatatttta actaataaaa aacaatgtaa taattcatta aaataaataa tttgacatta  2813400
aaataaatga gttttttccg acagtgaaaa aaaagataag agagttttta atttttaatt  2813460
tttaaattaa ataaaaggat aaaatgaaat tttaaacaaa atactaagta taaaaatgag  2813520
aagaaaaaat taataactta taaactagct tatttttta taaattactt taagtaactt  2813580
atcaaaaaaa ttaaattaat taaaaaagct tataaactcc tgaaaaaacc ttataaactt  2813640
tgcattaaca ataaaaaaac aaaaacaaat gtcatacata catttgtcta cattctatta  2813700
tcataacatc agaagtagga cacctaatta aattccaaag atgaatttcg ggttcaactt  2813760
cttgctacgg aatagtttta taaaaaaaat gaataaattc tattatttta taaaaactat  2813820
taaaatgaaa taaatacctt tgatgcagat ataaaacaca ttttattagt cgtcatacaa  2813880
agaaaataaa ttaaataaaa atacaaaata tattcaataa ttatcattaa aaaataagaa  2813940
gtattatacg aatttttttt ttttaaagtc agatgtatat attaagaaac agaaaaagcc  2814000
ttgagtcaat acatgatcaa gaacaatatc cacaatttgg ggaggggtct cctcaatgca  2814060
atggaactca ttaaacaaaa aggatagcct agccaaagtt tcagcaaccc tattagcctg  2814120
cctatttaca agagataaat aatgagtgga tgtgcttcta cgcaaaatag cacaatccca  2814180
acacaaaacc atcaaaatag ctattaatag ggaaagaaag tgttggctag gggcatgcaa  2814240
ttactctcat actgaacgtt gctaaacagt aaacataaga tccgcagata attcaatggc  2814300
ccacctgtag ggcaaggctt cagcaaaatg aatatcgtgg caggtgggga gaagcatagt  2814360
agaatctgcc agaacaagaa tcatagattt aaaaaaaaaa aaaattacct atttcattgt  2814420
tcagatactc tatgttatgt gtaaataaga aagatgataa tatatataat cttatcctta  2814480
catatacgaa tagactgtta gggcaagaca caattttatt gtgtcagagt tcgtgaacca  2814540
taaatgcatc gaatttttcc ttaagaatgc cttgcaccgt ttcagtccat ttgatagtag  2814600
tcttcggatg attaggtgtt ttgatccgta agaatcaaaa acaatatcat acaaatatac  2814660
aataactcat atttttactt aatcaactga cttagatttc tttcacatgc ttgtttagat  2814720
ttaattgatg atcaaaatta tcatattttt ttaactcccg gctgcggaat acttttttaaa  2814780
ttatcatatt ttatttttat tatgttttat caaaatctta tatataatta aacgtttgca  2814840
ttaaaatatc aaagcgtctg tagtagcaca cctgattaaa ttcaattgat gaattccggg  2814900
tttaactctc cctgcggaat attttttta aaattatcat attttagttt tattattttt  2814960
aaaaaaatct tatatataaa taaatgtttg catcaaaata ttaaaatgtc tgtagtggcc  2815020
cattggttaa attcaattat gaatcccgcg ttcaactccc gaccggaaaa gttctcatct  2815080
gaatttcagg ttcgagtttt gtctgtttta aatgaacatg atattcaatt ttatttttatt  2815140
ttatttttttt aataaatctc tgtattttga acttcaggtg cacccaaaat ccaaagcaaa  2815200
attgactaaa aaagatgaga gaattgtgtc taatttctta cctacttgga tgaacaagaa  2815260
tcgtatcata ttaacaatat atttaaacta attaactaac cataaactat agttatatga  2815320
acaaaggtgt aaaagatata gcaggagttg tctgcgtact ttattctcct tgcatggaaa  2815380
tatatataaa aaaaaggcat acattaacat aagctgttaa acattaaaca gtcactacac  2815440
cacaacagct ccattaatgc cagccaaatg atccatgatg catcattgca tttcctgtct  2815500
ttatttggcc cttgttccaa agagtaaaaa aatagtatat gcacttataa ttaaaaagtg  2815560
```

```
tacactgtca atgaattaaa ctttatttct aatttactta gacagaacaa aaatgaaaaa  2815620

aaaacctttc cactgtctat acataaaagt taaattttat tccaaaaaca ttatggaatt  2815680

ggaaacacgt tagcgaaaat tattttcttt gagatgtttc gtggtaacat aacttacatt  2815740

cttacatacg gttattgaca atacaccaga agaaactggt ccatgaaaat atgtcacaaa  2815800

ctttcacaag aaaagaaatg ggagaaagaa catgtaaaga agtaaaaaac tcaaaaaaga  2815860

aacaaaatta tatatacaca gattacagag agagcttgaa ataaacaagg caaaaaaaat  2815920

ccttcagaac tataaatttc cacttatctg ttatgcaaag gattaggacc agtgtagatt  2815980

atccttttct catcaccaag aactgcttca ctaccacctt cacctgtgtt ctgtcgtgat  2816040

tttcctttaa aggggctaag atttgacgaa ggctcagttc taaagctttg agattttgca  2816100

tacccattag cagtagatga tgagattttg aacaagaaca gaatcaacag tagaattgag  2816160

aaacaagcct gactcatcag cctcatgctc tcaactaggc acagatcgtg catggaaaac  2816220

ttatataatt ggctcaaacc cccataaaga aagaaacaga ttaaactagt agcttctttt  2816280

ggatctgatt caaaaagggt gtcactaaaa atacttggaa acaaaaaata ataaagctta  2816340

gaggaaggga agtaaagtga tactactagt tgatttggag gagggtgtga tgtgatggtc  2816400

tgatgtggtg gtccttttg gtcagggtgt gattttggca aacttgtatg cggattggat  2816460

tattttgaat tcgatggtgt gagtaacctt gaagtgtgag ctctgaaaat gagtagagtc  2816520

aatgactgtg catgggggtt ggtgccttaa tgcaaataaa tatggtgcag aatgtgtttg  2816580

gatgcctttt taattactac ttgggaaaca actatggacc agagagagac agaagagaga  2816640

gcctttgctg cttctgttgg agcttgctta ggtgatgttg ctgtgtgatc actgcatgag  2816700

agagagaggt cttgaacttc aatataattg tgtatctgtc tatgtcagtt catcaaataa  2816760

attatatcac taaaaaaaat tgatcaaaga gaatgtataa gttattataa atttttata  2816820

aataatttca atttttatag ttcaaaaaat ataataaatc ctatccgtaa attgtttttc  2816880

ttttaacttc tataacacaa ttatccacaa actcaaatat aggctattaa agaagaaatt  2816940

gaataaaatt ttgttaaact tcataacatt atcatataac ttgtattata aaaagtagac  2817000

ttaattacac cttttaagtt ttcccactat caaaattcca atttcacccg tctattttct  2817060

tcatcaattt gattattcca ttattataat catatacttt tgcttcatat ttaacttgag  2817120

gtttaatatt aacataagaa tacaattgaa tatcacatca acatgaatgt gttcacatca  2817180

tatataatac aataaaacat catgtcaata tttttattac acatcaaatg ttaagttaac  2817240

acaaactaaa attatataat taaaatagta gaagattaaa ttttaaaaaa aggagaccta  2817300

atttgaattt tgacgatgta tagtaggcag gctagagtac agtttaacct aaaaatatcc  2817360

attaaaactt gaaaatatgt agaaagagcc attaatgaac tatataatta attatgttaa  2817420

actgttatca tatgtggcac tcaacgtacg tcattggttt gtattctcaa cttgctttaa  2817480

ttttaattaa ttgtgtctcc gtgtgcctta gctccatata ttttcagtaa tccatcaaga  2817540

gtaaattttc aagtggggtg gaatccacta atcaaccaaa agtgccggag aaataggatt  2817600

ttaaccatta aaccaaaatc aattagctag ggttcatatg cgactgcaaa caacaaattt  2817660

acaaaaaggt tgtgtactag ttgagcatat ttgaaggatg atcaaatgct acactagatt  2817720

ttaggttttg aaagagtaat tcttttgcac ggaagaaatc tagtaattct cttgcaattt  2817780

cacaattttt tgatcttgct atttagtctt attctagcat attgtatgat tcataggtca  2817840

taagatctct gtgtactttt acaaaacaat ctgtcgggat tcaagctttt tttatttta  2817900

ttttttcag cctgaacagt ggaaaaataa taatttggtc aaactggtgg ggggtttgac  2817960
```

```
aaataagcca tggaaatgtt aataacgagc tcatgaatct ttttcttaca aagaatgatg  2818020

ttgtttttac tcgctttaga aaaggggaaa ttaaagttct tggcttttgg ttgtgaacat  2818080

ttttttaat ttgttttact cccatggtgg atggcccctt ggctttatga caataaaaac  2818140

ttgacaaaat atattggaaa atctactttg tagattacaa acttttgtct ttttgtttta  2818200

ttttaattga atgtgatagc atggttttta gtatttcact aggatctaaa catgaatttc  2818260

tgtaatcact atcggaaaat gggaatcgat gaacaagctg gagacaggtc attcctttcc  2818320

tgctcctact tcacattcca agaaatagac acaaacatac tttaagttat gattcactag  2818380

aatttatgta gttttctaat cactttattt gagtcttttg actcttgagg gtgagatctt  2818440

gaaataaccc gatgaaaacc ctgaagtaat taatcaccat aatagaattt atggttgaag  2818500

tagcttattt tgttataagc taataattta taagctacct tattttctta agccagttaa  2818560

aagtaacgga tgaaaataaa tattgtttga aatagttgat aagttattag agtggattat  2818620

caaaggtgaa agtgatatta gcatatatgg taactaatta taattgtaac attctcagta  2818680

ttttggtttt aattaaataa agaattcaag attcaatgat taagcattac atagcttacc  2818740

ttaaaaagat ttcaatatat tttgagacgt agagactgtt tgagttaaaa aactacaaga  2818800

tagtcaaaca ggtgtgatca acccaaacgg aagtgaatca tatctatgtg cattcgaaag  2818860

tgaaaagtat ggaagttgaa ctagcttggg tacagctaca cgttcatatg agtagaatta  2818920

ctattcaatc actgctattg tcgtatggaa ccaacaataa tattatagca acaataaatt  2818980

aaggccccat gcatccctaa ctatttaaga aatttacctg aagctagtta gctagagata  2819040

aattcattct aggagccatg accaattatg aaaccatgtc acttattcta agtagaagca  2819100

tttgagatcc caattatggt agaggggagc cacgagactt tgaccggtaa aaaagggaac  2819160

caaaagcaaa gtaaaaaaga ggtcttataa ttatttgatt ttgcttgtgc accaatttat  2819220

ttccttgcct taatgatagt ctaatgtact caacaaattt gtatgatttt tttttccttt  2819280

taatgagaaa aaaaaagtca aggcttactt aacacgacca gaagatgatc attttagctc  2819340

cctttcttaa gttcaactct gagagtggtg ggtgtccctc atcatgatga attagctttg  2819400

tctttgataa tgccataatt aagttttgtg agtgttatac agataatctg tgcaacatgc  2819460

atggtaaata tagaaaactt tgtaagcact agtccatgat ggcatttggg gtgtttaaca  2819520

tgccattgcc attgccattt ttgttattat tagaggattt cgcaggatac gtaggaggat  2819580

gaatcctcct atgagtgttg ccacgagcta gcaagcacat gatcacacaa tgacacaaag  2819640

taaattggta ttccaaaaag accaacacct atgaaagata aaatttcttg accagcatgc  2819700

ccacaaatta aactggggta aatgtttctg gtgctcttgt aaaatttaac ttacctagct  2819760

tgaagttacc gaaaaaatta ttttttaaag agctttaaaa aataattatt tttcttaaaa  2819820

gtaaaataaa catggcctat atatatacag aagaatagaa gaaaacagaa aaggcgcgga  2819880

ccataaaggt aatatacttt agtttttttt tttattcgag ttaatatttt ataggatcaa  2819940

tttgtgtcat gattttatta tagaattgat atattcttca ctattttaag gattaatttc  2820000

atattaaaaa gaaaaataaa actattatct cgtatttgtt gtattgaaag aatatttagt  2820060

aacttttttat tcaaaggcca aattagatta agtaattctt ttgggacgaa atggactgtt  2820120

tatttaattt gctatattat caactgttca aaatgactat ttatatacaa cttctgcagt  2820180

agcacacaga taattctagt tcttagagtt gaattaccgg gatcgaatcc cgctgcggaa  2820240

aactgttttg aactttcagt ttttttttttt taattgctct gacaagttta aatgtgtgta  2820300

tttggtattg catcatcaac atatttttttt ttttttttttt taatatccag atggaagctc  2820360

tcatttatag cttgcacgtt ttttccttga attcttccaa acatgatgca tggcttaaaa  2820420
```

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

tttaatcaaa attacaagaa cttttcacga gaaagaattt tgttctaagt tgaaaatatt 2822880

ttcaacatga cgaaatattt tcgggttcaa ttcttcagta acttgttttg ataagaaaat 2822940

attttgaatt cctttataaa tagtaattaa aagaacccgt gttgaaattt tatttgagat 2823000

taatttctat atgctgcgag tataaaagat ttttatcaat taaaatcata ttaataaaac 2823060

ttttaaaata attattataa cgaaacttta catatcatgt aaaatttttct catttccatt 2823120

agattccccc gatttttcct tgttatttcc caatgctaaa ttaaacttat gtattataaa 2823180

cattcttttg ggaaaaaagg agctagcaag gttaaactag ttgaagcgat cccaactgag 2823240

ttataattaa cactccaaca aacaccaaat acaacaatca aatcatgaaa tcattaaata 2823300

tattctaagc aaagaagttg tgaaggagag taacagttta gggtcatttg gtagagataa 2823360

atttagtttt ttgaaaatct taaattaaga atctttgttt tccatatatc tattttaaaa 2823420

atagcattcc aagaaagaat gttttctggg aatttttttt agctaggttt ttggttttcc 2823480

acaaaattat tctcatgagg aggtgaaatc taactttctg aaagtttttt attgcgatac 2823540

aaatattaga ttactctcat tggattattt aatgtggtaa ataatcacac tggtaaaaat 2823600

atcacgttac tttattattt ccatgaaact tagatatatt tccaaaaata ttatgactaa 2823660

tcaaataaat tttgcttatc tttacaattc acgattcttg attcgggcaa gaaaaaaaaa 2823720

cttttgttgt acaatgataa gctaagcttc aaataagcaa cttgcactcg ctatatttct 2823780

tccttcccaa aaccaaaact catccatgag agtgaacatg ttattcctct gctactagca 2823840

tgcagaacta ggaacataat atgtagagtg atcatatgtc accacttgaa gcatattgcc 2823900

acattgatat aaatttttat ggtaaactta atagttaata tgatatcttg gatgcattac 2823960

ttgtgacacg gttcaaggca atggcagtct ttgaagtgga tggcctcccc aaatggttgc 2824020

tgatgaaatc cccagccaac atgagttttt caagatcaac attggttttg acaccaaggc 2824080

cgttcaacat gtaaacaaca tcttcagttg caacatttcc tgaagctccc ttagcatatg 2824140

gacacccacc aagaccagca acagaggaat ccactgtgct aatccccatc tgtttaaata 2824200

caaattaaca tcccttaatg attgttgagt gccaaaacaa aacacacaaa aaaatgaaat 2824260

aatttttttac acactaaaag acaagcttgt caaaagtcca agctatttag ttgatgactt 2824320

acttggaggg acacaagtat atttgaaagg gattgcccat atgtgtcatg aaagtggaca 2824380

gctatcttat ctattggaac tacagccatc acagccaaaa gcataggaac tacagttcct 2824440

gaacaccaca aaatgaatgg gaaacaatct aagtacaagg atcatatgcc agaaaccaat 2824500

gacaaatagt aaaatgcaaa gcacttagtt ttacattcat ccccaagttc tgccaagaat 2824560

tggcattttc accttataaa gttcatactt caaaaggtct acaagaatag agaatcttgt 2824620

ctaccaacaa aatgaaacaa atccaccacc acaattattg tatcaagcat ggatcgaagt 2824680

tcaaaattca tcaaatttgt tacctggtgt gccaactcca attgtgtcac caagggagat 2824740

ttcaaagcaa cccatatcat ataactcttt agcaacatat gccacttttg agggagggat 2824800

tggtccttcc actgggcatc cagcaacaca tgatacatac ctatggaata gaaacagaat 2824860

agtgtgtcag taaaattaac aacatcaatc attgggactt tcatgcgtcc aactactaga 2824920

ccttgacctg gccactttgt gaaaggtatt gctttcccaa tacagatatt gaagcagaca 2824980

gttatttgat gtaatcttaa aataattaaa aagaaaataa aaggcgtacc ctcgaacagg 2825040

aattgagagt tgtttagcag cacgagtaac agctcggaaa cgaataaggc tctcttcgat 2825100

gctacagtta atgtttgatt ttgaaaacga ttcagaagct gatgcaaaaa tagcaacttc 2825160

tctggcacca gcagccattg cagcttcaaa accctatgaa tgtaacaggt cagagatctg 2825220

aatgtatgac tgcctattta tggttatcta gattattcta cctttaaatt aggggtcaga 2825280

actggtaatc tgatgcctct caagtcatgt actgcttgca ttacatcctt tgcatcagcc 2825340

aactataaga caaagaaaca ttattattta aaatcagatg gaatgcataa ggataacaac 2825400

tgttgaagtc attcagaatt ctataaatgg attggatttt atccaatgat agtagccatt 2825460

caaaagcatc catagtaaac accagttgat ccatgagatt gagaactaat gtcagataca 2825520

agcaacttgg agaaatttta ctctacccat cacttaaaaa tcatcaatgt caagttacaa 2825580

caaataaggt aaagccatta taatacctgt gggacccatt tgggagatac aaagcttgta 2825640

gcctcaataa cagataaccc ggtggaagct agtctatgaa tcaattcaat cttcacagat 2825700

gtaggcacaa tgttcttctc attttgtaat ccatcccttg gaccaacttc tactatcttt 2825760

acaaactttg gtatactatt cagaaactgc atcatagcca ttgtccaatt aaaaattgaa 2825820

aacatgctag ttactagaca aagaaatgtg ataaaataaa cagacaatag aaagtttaaa 2825880

atatatcact taattggaaa cacgaggagg caaggtgtag atagctaagt tagtagctga 2825940

aaaaacttga acagagtatt gaagattatg cagccactga attaccttat aatccaaacc 2826000

ttgcaaatct ttggtatggc attttggact gctttggcaa tcagagaatg aatcatcaat 2826060

cattccaaat ttcattgact tcctcccttt ggtcagagac ttttgactga aggagtcgtc 2826120

tcgggataag tctcttgttt gtcttttcca tggaaatgtc tctgctgtat actcttcatc 2826180

atcttcactg cacagagata gaaagatatt acggacatag taggaggtaa cagattaaaa 2826240

actatacaac aacagtgatt agaacataaa agagggaaaa aggaggttga atttgaatga 2826300

tagatcaata aagtgtatca agtctctaac ttaagttgca atacttgact cacttgcagc 2826360

tattagatgt gctgcaactt cgtccttcaa tccagcagtt tcccatgccc aatttatcta 2826420

ctctaggacg gcaagaacca aacgagaacc tctgaatcct atcaatggta ttcatgcttg 2826480

gtaaattgtc aagaccaagt ggttcctcca aacttgacat ggcgaattgg ttgggttaaa 2826540

gggagctagc aaaagatgtg agagagtaag tactgtgcat caaatgagag gcctattttc 2826600

atctgcacat catgcttcta tttagcttca cataatgata ttcaatggga ggttatactc 2826660

ttgtgttaaa attgcaagat aaattagttg ccttttataa atttcatttt ccacagatga 2826720

tgccaagtca tataaaaaac agtgaaagaa gaatcataat tagttgcaat tgatttcagt 2826780

gagtttgggt gaacatttac ataattgatt ttgaagtgat ttgatttatg tttagatgtt 2826840

tttaatataa aagcatacta gtagtaaaac tcaatataaa ttctcgattc aacttaaaag 2826900

ctatgtaaaa ttgtttcaac tcaaaattaa ttctagatcc aatctcaaca agaaatcaaa 2826960

cacgggataa tttacttaaa atcatgttag ctggtatttc aacgtaattc tagatggtcc 2827020

aatgttaatt caaacatgca tagacaatgc ttgtatgaaa aagtggacac ttaaaatcat 2827080

gttagctact atttcaacga gattctagtt catccaacgt gaatccaaac atacacagac 2827140

aatgtttgct cacattgtct gagcaaatgg aaaatgagga gggaagtgaa atggagttag 2827200

aaatgtttta attttcaatc ctgaactcct tgttgctttg taggggggcaa aaaataactt 2827260

ccaacttgct ttcgtgctgt aatagggcca ggatttgtgg ttggaatgta aaggagctgc 2827320

attccactta caacctttcc gcatttgtgt tgattaaagc atgtgtgaag tgattttcat 2827380

tcccccattg tccaccaact caaataagga tacccagtca aaaaagtgat caatcacata 2827440

taattcatca gccataaggt cataaaaaaa ttgcttgttc tgttctgagt atctcatctc 2827500

aacatcaaat caaagccttt ttttatctgg aagcattgta tcaaatgaga aaatgtagcc 2827560

cttttaagat cataaagata aattgtgcct ttgggatttc aaattgctgc tgaacacaat 2827620

tgactttaaa aacaaaaagg gaactcactg tagaaacttg aaaccaagct ccataaatat 2827680

```
aaataaataa ataaacttaa agcaaaaagg cactcaatgg aaaacagtca tactcaatga  2827740
agagtgcaga aaaagaaaat tctatttttt ttcctatttg aatttgagac tttggtgggc  2827800
aagttccttt aagaggaaag aaaatagaga attggaagca gacagacctg gaaaaaggaa  2827860
aagagttgag gaaaccctag aaattggaga aaatggaaag aggaattaac taggaagggg  2827920
taggaagtgg agggggtaga tgaagaagaa gagtaggaac aaagggaagg aaaaggtcat  2827980
tgacttttg tttgataatt tgaattcaat aaagacagag aaagaggaac tggttttcag  2828040
ttggtagata ggtgactagt taggtgagtg acacttcaaa ataaacatag gtgttaatac  2828100
aacaaagagt tacgttgaac ttgaaaagaa agagtcattt atagagaaaa aattatgctt  2828160
tgagggtgtg aaaaattgta ggtttaaata taattttatt ctaactattt tacacaatta  2828220
gaaattttga tttgcctatt aattttggtt taatatttaa ttttttctac ttttatttct  2828280
tacaatccga ttaattaaat tatttttgat ggtatcttaa atgaatatat taggtctaga  2828340
atttaattag accaaaataa aagaaattaa cgtagacaaa gttgaagatt tgactaaaat  2828400
tatgaatttt ctaaaatagg agaaccaaat gtctcaattt taaaatgaag aaaccaatat  2828460
tgtatattga acaaaataaa gaaaccaaaa ttgcatttaa accaaaattt tacccagtca  2828520
ttcaatcata actcacaatg tatggtaaat ttgttaactt ttaaaataat tatcttaaag  2828580
taattcaaac ggaaatgtgt aattaggtaa cagtgtaaaa ctgttttata ctattagtac  2828640
atacatatta aactctaatt tatatcaatt taatttaaac atggagttaa tgtaaactgt  2828700
taattcctta gttgaaaatc actctagtta taactatact aacttataag atgatgtcta  2828760
gggtggatca cttttataaa tgattcatca tgcaccacaa tttatatctt tgaaggaagt  2828820
cgttgacaga tgatataagg ggattcgacg atgatggagc gtgatggtag cgataaccat  2828880
aaaaaaggag gtaatgtagg aaggaaagaa ggagatgatt cgatagagaa aatctatgat  2828940
aacattttac actttaacta aatctaatga ttataaatta tgctacataa tagaccactt  2829000
acaaaagtgg tccaccctag acaccatcaa cttataattc agatagatac tagaaaattc  2829060
aataatctta aataacttag tactattttc caaaaacttt ttatcatcac cttgtcttag  2829120
tatgatcgga agttcaacta aatattattt gaagtatctt gaatgaatac gcaatgtcta  2829180
tagttatgac aatagcaact gtgtggtttc aaaaaatacg tgtgaagtgg ccaataattc  2829240
agggatcaac acacgtaaaa gtgaagcaga cgcattggag aacaacccaa tcatgcaatc  2829300
cgttggttgc tcgatcctaa gactttcaca acagtatata attgaagtga aaaaactatg  2829360
taactcttta caaatatgtt ccaaggcacc gattagcatt tgaaattagg ttggagtatt  2829420
aatttcacat cccaataaaa aatttctatt ttatgttctt agacactcgt tagcattcat  2829480
ctttttaata cttcctttgc tacactttta catgatgttc aaggttttag gaatgttatt  2829540
aatttgttaa ttttttaga aaatattaga taatttctta atatattatt tatttttcta  2829600
attaattact catttactct tattatacac tactctcact aaatattaag agtagtgttg  2829660
aaaaaaaaac attcaatgat atattagttt tgtaaaacca tatttatttt gaaacatttt  2829720
tttttaaaac atcaaatatt aatataatat agaacgaaag aagtaatatc tgacaaatga  2829780
aaaattattt gttttagtat gatgagtgtc ctttccataa aaatagattc tgaattccgt  2829840
cccactaaaa tgatgagaca tacataattt ggaaatgttt aatgcttttc agattttgta  2829900
tttgtacgca aaaaacaaga caggtgccca accaccaact aaaccattaa taaagatgaa  2829960
gcttcagacc agagcaaagc tcaagctcaa cactcattta tgccaaatgc aacttacaac  2830020
aaatatctca ctttaaatca aattcaattt tagtcgtcgt ggtatttaat tactttatga  2830080
attgaactat catagaggtt gtgaaagata cattgaaaga tgcgtggtaa gtgtgaacat  2830140
```

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

```
gaactctagg atgattttaa gaagcttcga gcagcatcta aactcaactc ttcattgacc  2832600
taaaatataa tggaaaacat aaaataaaac aagaaaaaaa aaattcgaca aatgcaatac  2832660
taacaaggaa actcagcttc taattatatg tagtatttca ttagaaacat gttaattttc  2832720
ttatttttct atattttgtt gcaaaacatg tataatgttc tcaagtctct gcagttcaca  2832780
aaattatttt cctaatcaat gaaagacaat ccttcaggaa agactcgcct aaaaatatag  2832840
aaaattccat tttcatagaa aataatactt ttcaggcaaa actttttag acaatttcac  2832900
aaaaaatgct ttccaagaag ataccaagtt gtataaaata tatctttcat aatatatttg  2832960
ttggaacaat gacttaaatc acaattattt tgcacatact agtttcttat ggatttgttg  2833020
gaacgccttg caaaatctct ccgcttcttc tggacccacc tgttggaaga ttagaaccaa  2833080
tgagctgtgt ctcattcaaa ggatacttaa atacttgttt aataatcaca ggtaaatgtc  2833140
atgggtcctc aataacatcc ccatcaaagt tatatgctta tacagcagaa atactaaaga  2833200
cataacataa ccaccttatc tcttttgtca ctactgtctg aagagcttgt aatagtttaa  2833260
tttaagatgt aactacagct ctcacaaaca ggtttacgaa aaagaaaatg caatagagag  2833320
gaaaaaccta ttctagcaca gaaatattaa taagaatatt tctcccttat aacaaaaaaa  2833380
aaacattttc cattacatta gattagagaa tgcttctctc ctcatcttta caaaataatc  2833440
ataataaagt acccaaaaaa aactcggcaa aataaaggtc cattaaatga aaatttcaac  2833500
tgggcatgga aatcaagtaa aaggtcactg ttgccaaggg aaggaagcaa tgatgcaaaa  2833560
caactgattt attgacatac catatgcgac tagaaataaa aaaataattt tcaataatat  2833620
gggaaaatag agaatttggg tttaatcaac aaagaaaata ataagcaact gatgcataaa  2833680
tggaaaccaa ggtatccctc catacgtcaa actcttctta tggaagatta agtcaaacca  2833740
tctagccatt gccattagtt ttcaattaaa atttcaccat ttgagattaa aaggcctact  2833800
atattcaaac ttttgaagga cttaaacaag ggtgtaacca aatttcccat aacgtgctac  2833860
aatgctaatt ctaaaacaaa attagtatgc atttaataat aggtaaattt cagaatacct  2833920
tcctagcagc ctccgacttt agcttgctcc aaaatgaatc tgtagatttg aagaattcac  2833980
acaagcatag cattaatttc aaaagcataa ttctgtttct tatgagttat aacaaaaata  2834040
attaatcaga cagccatata actcatgaac tttgatgtgc tttctcgaaa actgaagttg  2834100
ataaaaaaaa gtcccaaaga tagtggtacc ccggtacctt gttgattaat tccttgcttc  2834160
tcaaaatcct tatccctttc atcccatgca tcttgccatt cctttacctg cagagacaaa  2834220
tttgttagct aacaataaat atatatgcag acatcaatgc atacaacaga ttcaagttca  2834280
gcattaccac ctcattctgt gctgacccag atgcaatttg tctggatgat gctgcttctg  2834340
cctgaaattt aacagttgcc aatttggtac ttcaatgcat tcacaaatat agaattttgt  2834400
aaattattta agctaagaaa taaaaatctt ggattttgca tcatgtatag tttcagagta  2834460
tgctgtgggc atcagtatct caagttcaga aactaatata catgccagtc ctccaaatgt  2834520
gtaaaagcat ttaaggtaga gaaaaccaat tgattcatat aaaatgccaa tgttgtgcat  2834580
actacaaatg taaatggact aaacatggga aattattcca atcttctttg aatcaaataa  2834640
aaatcaaaac aagatgagat aataattggt tctgacaact tcctgggcaa aatcctagca  2834700
actgtaagga attctccata atccaaactg agcacaaagg aagcccagat acagaaaaga  2834760
aaggtcaaga ttttgtctct aaattctaaa ataggtcaag tagcaagtcc cttaacatca  2834820
ttctagcatt ttccaatcat caacccacgc atagaacaaa aaaagttaat ttatcgtact  2834880
gatccatcaa accatagcaa gcagagatgg ctttggattt cagtatgttc aaattgaaaa  2834940
gagaaagaac acacaaagga aggaggataa gctatcttcc taaaaataat attgaaaaca  2835000
```

ctaaataata ataagaaaaa tacaactaaa gatgaaactt gaaagtggaa aacaggagag 2835060

ctttccaatc cagacgttta gaagagaaac ttcctttaaa aaaaaccatg agaagggacc 2835120

caggtagaat cataaattga atacaacctt gtcccatgac aacttcatag agacgaatgt 2835180

cctcaaacac aaaatcaatc catttcaatc aaatacacca tagatctgca aacactccat 2835240

agaatcttat ccttactgct caaacctcct accaaagcct ctaacttcaa ttcctaggtg 2835300

aattacccaa tttcacaaca ggaactgaaa ccacatcctt acttataaaa tccacccaat 2835360

tcatgccagg accttgttaa ttaatatctc atactaaacc ctactcatat atttatggta 2835420

ccctaaccca gtctgttgca cccacctaaa atttccacat gaattcagac actacagtgc 2835480

attactctaa cactaccacc ttaaaccaac ataaagcaaa agggtacaat tgtatcagag 2835540

agaagcaata tgtgaattac gaaaatcaca acatgggtgt ctgaaaaatc gaaactttaa 2835600

ctggcagaga agccagatgc agagtaatag agatccaaaa ttaaggaaaa ggcacagtgt 2835660

tgtaaaccct aaacacagag agaggagaaa gagagaagta cagtgtaatc gcgagaacga 2835720

acaacgggga agagttggag aaggcgttga aattcagctt catccatgtt cactgcaacc 2835780

ccttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgaaggagaa gacttcactg accaaaacct 2835840

tctgagaacg gagaaacgca atcactgtaa tttgattata atttgatttg acggggtaaa 2835900

aaagaatatc tttaataaat tacttaatct aactttattt tttgtatttt tttacttaat 2835960

ctaattattg gtatattaca gtctgaatga attttactaa attaaatgta taattttata 2836020

ctcaaattat gaaaatgaaa acgagaatgt atatgtctat gtcacaagtt tttaaaaagt 2836080

atttttaggt attattattg tctgagaaag ctataatttc ccttttacca tgttttctaa 2836140

tatttatatt cgtactagaa gatgggaaac tgatatttgt ttaatacaaa agtgactttc 2836200

ttttttattt aaattacttt taatttttt ataaaaaata ctaattttat ttaaattatt 2836260

ttaaatttta aaaattattc tcatgaatat taaaatataa taaacatatt tttttaaaat 2836320

aaccaaaaat aatattctca tcttatactc ctaaaaatag cattcctaaa aatataagaa 2836380

aattccataa aacaaatact cgattttatg taattaaaat taataatata aattatatta 2836440

tgattagaat ttataataaa ttaatttatc taaattaatt ttcatattat aaatcaaaat 2836500

atataatttg aaaagtggag ttttctttct cttcactttc ttatttaaat attcttaata 2836560

ttttttatat ataatatttg tttttctctt ctcttattcc aaagtataca caccatctta 2836620

caataaaata tataacctta ttttttgggg tcaccaacta attaccttat taatacgttc 2836680

tctaaatact taattcacaa ctatatttca actctttcaa taagaatatt ttaatagaaa 2836740

aaatattgtc ataataatca ataagttgga taagtaataa ttttctttaa aaaaatgcat 2836800

atctccttga agacaacata aagttgagca tctgccatct aagtatatca ttacaattgc 2836860

catattacct gtttacacga gtaaggtaaa aaaaaaaaaa aaaaaataga taattttaaa 2836920

atataatgaa agacatttaa gtaatttcaa attatgaata ttcataaaat atagatactt 2836980

gctatccacc ctcatcgtgt taaaaattca atccgtaacg gatttcaccc aagggtacta 2837040

gtttttttgt catcgctata tgtggaccta ctacaccaag cacgagctat acatagtaaa 2837100

tgtttcatcc acccaaaatt tcataaatga ggattacagc tatagctcgt acaatttact 2837160

atttccagtc ttgaagaatg ttgacacact tttttaatat tgactttgct ccttcgttct 2837220

tctctatctc gtactgatga agcagctcgt ccttgaatcc ttcattgatg gtgccaactg 2837280

aagggacgtc catggcaagg ttcatgactt ccagtagaca ttctgaagct gaaacatgaa 2837340

cctgattttg ggcacaagaa atgcagaata tgaaataaaa ttatcagcaa ccaattagat 2837400

tactgaaaga atcaccactt gttaaagatg aacacgcaaa gaaaaagttt acaagtctag 2837460

tccctaaatt ttggcaattc tgtcagtttt gtttgttata ttttgaaatt taaagtattc 2837520

ccaaaaaaat tattttactt cagttttatt cccaagtcca cttttgctag atatggcaac 2837580

caaatgtaat gtgtgtagta attttcactt agtatttgtt gcatttagta ttaaagattg 2837640

ggtgaaacta aaataaatta ctgggctttt attcacctgt ctggaccact ccaaccttat 2837700

aagttctaca tgagaaaaag aaagacactt gtttgcatac aaactgatgg caaatatatt 2837760

agtacatata caaacacaac aaatttttgg aacatgtttc agtaaacatt tcataaataa 2837820

cgtttaacaa atatttaaag gaatgcaatg aaaatataca tgattcccag tttaaattgc 2837880

acttctgact catggcatta taatcaattg tgttgtctat tgaagtcaac taatgtgcct 2837940

agcgttcaga tataagattt tacaaactta aaaattaata ccaaacaaat gctgattacc 2838000

ttttcagggt ttttgactcc tataaggcag gggaatctaa ctgatgaata atgttcaacc 2838060

aaacaagaca gtgacgtgga gttatagggt tggtttggtg gttgaaagga aaagggaaaa 2838120

agaagaaatt gtggatttga atcccttcca ctaacattgt aacaaaaact aacaactaac 2838180

atttgtcaat aaaaaaaaaa caaaacaaga cagtgacgta cctgggcaat ttttattgtg 2838240

cttatgcaat gtagtatttt tggtgccaga gaatgaaata tctgaagaaa aataaagttg 2838300

attttagatc attcaagaat tgaagttatt agaagtccaa ctgaaagtaa gcctccatta 2838360

cctcctgaac aaaggaagtt gctccagcaa gttcgttact tccctgggag tccttcacaa 2838420

cattgtgaag ccttgagcaa agttctctga tggatacaaa agctgtagtt ttgactgcac 2838480

aaagaaagct ttcttaatta agattaatag aaaaaaatgg aagggacttc gaaaaatgaa 2838540

aaatgagcca taaagaatac cagtccattt atgttcaggt aacaagaatg ttgtatacat 2838600

gtgcgctaag ccctttttgct tttcaagaat atcatttata tgtgccacat ggatacaaga 2838660

ggttaaacag tcaactattt tgttatgtgg aacagaaatc tcttcaacac tgctcaactc 2838720

tgtaaaaaaa aaaaaagtgt atgtcaaaat gcttgtagtc agtagcactg agcagctccg 2838780

acaggaatcg atgtaacaag gaaagaacaa attattcaag tggctggcca tttgaaatag 2838840

ccattgaaaa tgcttgtagt cagtagcact gggcagctcc gacaggaatc gatgtaacaa 2838900

ggaaagaaca aattagtcaa gtggctggcc atttgaaata gccattgaac agtaacacaa 2838960

acaaggagaa tcatccattt catcaagtcc ctagatacta aggtcatgtt tggtttgaca 2839020

aaacgttttc tattttcaaa aatttgtata ggaaaaagtg aaagcaaaaa atgaaaataa 2839080

aaaacaataa aaaatgcttc actttgtgtc ctattttcat tgatggaact tattctccaa 2839140

cactactaca tacagtatat attagaaatg gaataggttt aattcaatcc caaaaagtta 2839200

gcttaagggg agaggattgc tcaattccgg cttctagcca tattcctaac caatgtggga 2839260

cattttaaca atatcataca agaaacaaca ctctttaact atttgtttaa tcagcaccaa 2839320

actaaacaaa cttaggctcc gttttggggt gatttttagt tgtttcaaaa ttttaaaaaa 2839380

aaaaaaaaaa atcagttttc agttttagtt tttttattct aatttttagt ttcaaaataa 2839440

actcattttg aaagttttcg atcctattat aattagttta agggtgtatt tgtgtggtgg 2839500

cgatggtgat tacgacactg acaacaacga cggtggcaat gtcggtagtg atggttggcg 2839560

atggtggtgc ccgtggtcat ggaggttgtt gtggtggcag tgccggtgcc agtagtgatg 2839620

gcggctatgg tgggggtggt gggaaaggaa gggtcacatt gtaaaatgta aggagaatgt 2839680

acatatttaa aactaaagac caaattcata aatccgtttt tcttggtttt gaaatgaatg 2839740

agtaagtttg aaattgagtt aaaaatcatc tcagttccat ttttgtcaaa tgcgttttgt 2839800

tttggaaatt gcatttgaaa accaaaaacc aaaaaaaacc accccaaacg ggcccttagc 2839860

```
atgagaaact tcacctcaaa aactgcatta aatgtttcat tggtgaccat acagtctcat  2839920
atgaggaaca aaaactgttg caagatataa atgaagatcc agaatttgtc ataacctgat  2839980
ccagcagcat cactggccaa aggtgcttgc ccggacttta ggggctctga attgcataga  2840040
tcaaacaaca agggaaaaac catattaaag aactctggat tccccaaggc ttttataacc  2840100
tggaaacata caaaaaataa actcattata gagtccaata cttatttggg acgtcactgt  2840160
tctgtactct tatagaatta gatagttcct aatacttttg gtccataact tgttatagat  2840220
taagttgcca cttttctccc ttttttatta taatttatct tttgcttgaa tatttgatga  2840280
cgttctcaac aaccagtaca agcaggcaca accttgcaaa gctacttata caaggggcaa  2840340
agtaaacctg aaggggtctt atatctcaat tctaaataac ttttgccaat ttctagtaca  2840400
ggcaaatttc tttcgtacat ttactcattc ttttctctag acagttctac aaaaaatagg  2840460
ccattatcaa ttcatttcat aactgattaa caataacaat gaattatcat gttagttata  2840520
cagaacatac aataatgtac atatcttcac ttgtctcaat ggagatggag taggttttca  2840580
aaaagcaaga atgctagttg cttttcaatt gaatacttac cctaagggag aaaactttcc  2840640
caaaattact aaccagcacc cactataaat tactaacctg ttcaagagag gaaagtgctg  2840700
cttcacgata ctttttcccc tttctggtgc atgcagatga taccaaattc agaatggcaa  2840760
tggaagatga ggaaccttga gccaaaattg ctttatggca ggatgtacat agagcaccta  2840820
ctgctagcaa tagcatgtct ttaccctgcc atatgtaata agacaaaaca agcacatgaa  2840880
acttgagcaa tttgtctttg attaattttt cgtaataatt tttcctgcca catgtaaaaa  2840940
ctttaagtgg cactattctc aaccaaagca aaattcatta ctttacctcc catagccgac  2841000
caggaatttc cttcatgaga gactgaagca aaacctcatg gtgagaagaa agagattcac  2841060
ccaaaacttc actaagcctg catatagcct ctgcagactg catgcaaaac agcagaaaat  2841120
aagcaaacat ttatacacga atcatgaaat caccgagctt ctatgaggct atatcaaaat  2841180
aatataaaat gcagaaaaga aggcaagact aacttttctt ttacttgccc atgatgatga  2841240
tgacatgccc tcacatataa gaaaaacaat ttctcctaag tacaagtgga gagtgattcg  2841300
ctccccactt gtgtattctt cccatagttc ctcaaatagg ctggagacat ttttatcatc  2841360
ttcaaatctg catgacattt tttagttcat gtaaaataag aaatactttc actattcaat  2841420
atgaagttta gtttgttata tgaacatcat tcaataaaca cagtttacct taagtacctt  2841480
taaaattcag aatcaaatgc ctaaaacaat atacatagtt ttccaacatt aaatataaaa  2841540
tccattattg gccccaccta agagcttaag cttttagcaa gtgtgggtcc ttgaggctga  2841600
tgtgaacatt cttcgaatta aattataatt agagacaaga tgtctttggc ctgtgctttt  2841660
tccatgaact aagccaaaga tctttcacaa gaggggggatg tgtgagaaat ataaaactat  2841720
tctcagccct ccacctaact ttaaactttt aagagagttg gtcaatgaaa ctgaaagaac  2841780
ttggtgttct ccatactaat aatttactaa aacaaaggat actataacca gactaaatgg  2841840
gacaaaaaca tgtttttttt tttttgtcag caaaaaatta tatatatatt aatgaaaggt  2841900
accagaagta cccaaatagc aaaatgtgat cacataaatt tctcagtagc caccattacc  2841960
aagattagat gttatttcag caaaatgtga ttactaaaca tggtaatggt actcagaaac  2842020
tctaaagtga cctagacttg gatatttgca aaatacattc ttaagattct tcttttaaa  2842080
ttttaatgga gcatgaaata atttctgaaa ctgatgagaa tgcaacagta aagagattag  2842140
tacatccttt gaattgttac aagagaaatt ataggaaaaa caaaagaacg aaacaaatcc  2842200
tgcaaattcc acaatataac agacaaataa agttgttaca taagcatcat aatgaactcg  2842260
```

aagaagacca catctactta aatgtaaagg aatcacccaa tgttctccaa gaacaataaa 2842320

agagttctaa cagatcatag tagaagatat tttgagagag agaaatttta gaaagaagtg 2842380

aaaatgatta ttggccactg aactttgagt tacaaacagt atttataggc ttagatagtt 2842440

atgactaact aactcaacat aaaactaact cctaactaat tcctaactaa ctgagagtgc 2842500

agttgaataa tgcaactctc tgtacaatac tctaataaac aacaaacaaa tcattctaac 2842560

tgatagtgaa tggcagccaa tggcaaaagc ttctgcttaa atttatgatt ttggcttgat 2842620

ataatatcga aatatcggat ttttataaaa tatccacata ataaatcaca tcagaaaaaa 2842680

taagaatgtt catgaccttg aaaggaaaac aactggaatg ataacggcgt gatatccacc 2842740

aacaacatct gctgccatag atgaatagct cttcaagaga aatgcacatg caatttgaga 2842800

attcttgtca ccagcatgca aagctgtagt atcttcaata agtttttgtg cttgagaggc 2842860

tggtatatac tttaagactt tagcacaggc acttgcaaag gcacgtttcg cagcagtact 2842920

tttttcctcc ttaacaactg gaaacaacaa tctcaccaac atatttgcgt atggcttgat 2842980

gtcaacacca acactttcaa gcaacaaggt aatgaaatta gcaacaccaa ccctgcacaa 2843040

gcacagaaag aataactaat tatagggaag aatattccca aaaagaagga ataggaaaag 2843100

caaaggaatg taatttttt ttattaaaac aagaaagctg gagcatcagc gtgataagga 2843160

tgacaatata ttaatacaga aaacactgca aatatcaacc atctatttat cgtcactaat 2843220

cctacatgct ttttctacta aactcgccct atttgaacca acataagctc cttaaatttt 2843280

caagggaaaa ttcaataaca aaatgactca agacagttca agcaggaaga caatgcaaaa 2843340

gaaaatgcat gaaatgtgat aataagttaa taacagacct agtgttaagg cccactccag 2843400

atcgcactaa atgagcaagc cgtgggatca atgtattcaa tgattctgca tcaacaactt 2843460

ttatgcatga atccagagtc tcccacatag gagagccttt ggctatggag attctcaaac 2843520

tttcaagctt ttctgactgt attccaacat ttgccgcatg aagctgataa aaagaaaaac 2843580

ataaaaagtt agcatatgaa taaacaagaa ttaatggtga atttgtggaa gaattgaata 2843640

tatcattcaa ccaaacctcg acataattga gtgattgatc ttctaggctt gataaacttt 2843700

caagcatgca gcacactaaa tcagacatat gtggtcgaat tgcagttcca gcatgctaaa 2843760

aggagacaca ctcagattta acagcagaat aacagcactg ttatagtcta cttccataat 2843820

aatcaatcat taatcttaca caatcacaat cagataaaca aagtcaaaga caaaccagaa 2843880

atttcatgac gtataaacta aataactaaa acaaaaagag acaacaaaca catccaaaac 2843940

tgtgaatgct atttaaactt tgtaatgtat tatatgtgca ggttagcact aatcatgctt 2844000

accaggaaat acaatttcta caaacatttg gtattctaat tagttttttt atttttggga 2844060

aagaagtttg aaaaatataa gtacaagaga ataggataag ctgcactcct taaacgatta 2844120

aacaaagaac atagtaccaa aaaacaatac atcagtaagt gatggacctc ccatctaagt 2844180

gtccaaaaaa ataacacctg aaaaatcatt ggaataatgc acaaagaaaa catatacatc 2844240

ccatgataat aaaaaacaac aaacaaaagg aaagataata aaaaacaaca aacaaaagga 2844300

aagataataa aacactagag ccaagaaaac atatacatcc ctacaaagtt caataagatt 2844360

tgaactacaa acaactcttg agatgtgaat acacaaatat ttacaatccg gaggcagaaa 2844420

gataagagag aaacaaaagg aaagtgagtg tatgacacaa gttgaaaagc taccgcatag 2844480

caagacattc ctaacctttg taagcttcat aacaactgca attgatgcct tgcgaacact 2844540

atcaacttta cttagtatac cttctgcaag caaaaaaggc aaaacaatat ccattgcttt 2844600

gtgcgcatct gacatatcag ttagagagac atcacagagc cttgttgtca aggaagttac 2844660

agcacggcat aatttttcac cagaaattct aacagtttcc tttatgtcat ccattacacg 2844720

aaatgttcca gaccataatc tctttaaatg cttcccaacc tgtgggtggt gcaagatgaa 2844780

ataaaaacac acaaaaaaga ataaagacat gctgatatgc tccacagctt cagatatatc 2844840

aaaatcaacc agtgctcagg ttctagtata tcattaacat tgccagttct ttttcacttt 2844900

ttaactctcc tttcagcata atatggtctt tctctcgtaa atacacttta tgcaaatcag 2844960

actttattag cacacataag atacacaact ggctctgctt aatttttcaa gcataagcaa 2845020

caattagatt acaactaaaa agaggaatat tgactaactg gtttctttaa aggaaatttc 2845080

atagaaaagg aatacaacga gaacaaaaat cctcctagat caaacaaaac ataccaaaca 2845140

gaattgttca tcaaatataa atagctctct aatccctctt caaatcaaca cttgaaagcc 2845200

ccctaaataa acttataaac catattttat accgacataa tgccgtaaac aactcgacaa 2845260

aaatgggaag gaaaaaacag aaggccagaa ctggcaccat tcttctcctt tgacaaacat 2845320

cacaaaccca taacaataaa aatgctaaaa ttttgctcag atttttacag atagtgcctc 2845380

accataacag tgactagggt ttttgttgct acatgtaatt agttgattac aataattttg 2845440

aggatttctt ttctatcata gaattgatca ttgacaattc taagtatgct tatttatact 2845500

caagaaaaac aaaagaaatg ttaatgacct catgaaactt tcgtccttga ataatgtctg 2845560

taagggcaag acatgatgcc tcacgtgacc gccaaagcct ggatccacat tgtactagta 2845620

aatcatcaat gatgagatct aaattttcat cgatggtttt ctttgaatca tccacaagtg 2845680

acttccatat atgtaccatt gcatcctaaa cagaaaaaaa tgcaataatc aagtgaaata 2845740

agtgtctgaa aataagaatt catatactca ttggatatca tgcataacat tgctttttaa 2845800

taaaagagga attgtttatt gaaaaaggca aaaaaaaata ataataatac aaactgcaca 2845860

ttatttttt gaaagtttaa aaagaaaaat cttacatgga acacaataga gaaccaaacc 2845920

acaattttat gcggcaaaac tacattttga tgttcgaaaa caacggcatg aattatatag 2845980

tactattatg ttctatcata gatcaaaact gggtagagag tttttctggg ttaaactgga 2846040

gatgctattg gtaagaatta gattcaacac caggcttacc agattataaa taaaaatcgg 2846100

aagcaaaaga taataaagta agtttcattt tttaatgttt tgactttcaa ctgaacccat 2846160

aaagaactgg agaagcaatg caaatgctat tgtacttgtg tgcatccatt ccttttctgt 2846220

tttttattgg aacaaagcgt taaaccgtta tagaaacttg gggttggggg cagctgttat 2846280

tctctaccac tgattttctg gcagtgatgg cacttacctg cacatttttg tcaggatcat 2846340

actggtagcg tacaagcctt ggaattaaag aacgtaaata tggcttaaga acaacccctg 2846400

cttgttttgc tattttagag aagccaaaag cagcacccct ctttgaattc agagaagctt 2846460

gatagtttgc taaatccatg aacttataaa ttaagtccgg ttgtcccatc tcatttgcca 2846520

agctacacaa ctccttgtaa gtgttcagtt tccctccact agcactttcc ccaagagctc 2846580

catccgtaaa tacttcagta tcttcaacaa gctgcacaac aaaacttcag gaatgtaatt 2846640

ttaaacaaca aaattaaagg aagagagcaa aaaataataa accatcaagc cttatcccac 2846700

aaaaaacaat ttttttttt ttttataaaa tatgactaga ctaacaactt actttgatga 2846760

ctcttttccg tttccctgac ccagtcaagg tattaaccag tgcattcacc aaattctttt 2846820

tcatagattc atcaccaatg tcatacacaa tactcatgcc ctgagaagcc aactcttgcg 2846880

tgagttcatt ttgttcagca agaaggtgag aaaaagcttc ctgcatttac atgataattg 2846940

taaatcaaat attacaagtt acaggattct gctacaaaat agatacagtg tcaagaatat 2847000

catataaaac aaatgggtca atggtgtttc tgttccctga aaaatggaca tctttggttt 2847060

tagtccccaa cttttaaaac cataagtttt cattccctaa agtgttagct ttagggacta 2847120

```
acttagtggg tatttaaaaa aatagagaca aaaacttatg gttttaaaag ttgggaatta  2847180
aacaaaaggt gaccattttt cggagactaa aaacactatt aacccaaaat aaattataag  2847240
aatacccagg taaccaggtt taggaaacat tttgtggttt cacaacaaga aaagctccac  2847300
cacatcaatt acaacaacaa tttagaatat taacatggaa gaacctcagc ccagcaaaca  2847360
accttgacca agcactcctg cttgggcacc aaaggttata aactggaatc cagataaaca  2847420
cacactccca ccatcataat aaaattcaga aaggactcat acgagcacct ttaacaaatt  2847480
cagcaagttt aaacaaagcc aaaattgttt tcttaatgca aacctgaatt tctggaagca  2847540
ttcgctgaat agtaggatga ttgccgcagt actttataag tgatactagc caaacagttc  2847600
cagcacatct ctcttctttc ctgctactat acaaaagaac atcaaagagc tttttggtaa  2847660
ttgcatctgt cacagaagcg tgataatctc cactatattc actttgttca ttagtactct  2847720
gcttagatac agaagcggtc aaatctccca tcaaaaaatt tgaagccatt gacagtgaag  2847780
tatagttagt tttcagaatt atgtcagcat tgaaaggaac accaccccac aaaaaagaaa  2847840
gggcctcccc agcagcgaag agaatatcct caacctgaaa tttcagttac ataaatgtga  2847900
caatttttag tcgctgcaac ttataatgga aaaatattaa cattaatgga cattttagct  2847960
caaaagaaaa tgaaaaaaaa aaaacttcaa ttgtttttaa tcaagatcaa ggcatcccaa  2848020
aaaccaaaat ctggtttttc cacaacataa aaaggaaaga aggaaaaaaa aagatggagc  2848080
aataaattga aacaggagac aaaaaacaaa gaaacatcaa agtaaacatc aatccaacat  2848140
gaatcacact gataatacgc aaatgatata aaagacgagg gagaagctga attaccttag  2848200
atcgacagag actgaaaatc aaatttaggg ccatatctag ctgagtagat gatgtttctt  2848260
ttacacatat atgtccaata gatataacaa tcttctgtat tgctttaatg tcatcacccg  2848320
agagaagctt gctcaattta tcagataaca ttatcagaat tccatctgca gaattaatca  2848380
gacaccttta taatagatca acaaatagct caactctagg tccaaatcca aacaagtaca  2848440
tcagcttatt agacttgact ttacctgaat tagaatcatc aagtggaggt aatgaaatac  2848500
gtagtccaat atgacctagt gcttgcattg cagcagcagc cagcgcagaa gtttcagaat  2848560
taactacatc aaccaggcat ctaagtgtat tctggagaag tatttctggc atctgcgaag  2848620
atcattttat atacacaaaa ttcaaatata tttatagtga aagcaatgac atgattatac  2848680
ccaacaatta agatttcagt ttcatctgat caaagtatat ttcagaaaag gcatttgctc  2848740
aaagggcagc atgttgatca agatcaaaat cacaagtcac aattacacat gactcaaaga  2848800
tcatactgat aaaactagca ttttatgcaa aaggtgtgtt aaaccataaa agtataaaat  2848860
cctaaagcct attgatccaa gctaaagctt gtttatagtg ttctaatcca tttactaatt  2848920
aaaaaaatgc agtaaaatta tacttacagg tgttatagac aaataatttg cagttagata  2848980
tcctattgcg caaagagctc catgctgagt ctcaaaccta tcaataaatt aattcaacat  2849040
gagcatatat aaaacaggta aaaagcagca actctcataa actgacctaa aaaattacag  2849100
ttccaccagt atacaaacct tgatttgtgt gtttggctga ataaggaagt caattcagac  2849160
ataacatcag ggatgggaag agcagaagac acaataccaa gtatgcgtgc aatggattca  2849220
cgagtgtccc aatccacatg acttagtagt tgcttaagcc atgaaacttt tagggcaaaa  2849280
tgtgatgcta ccacctataa caatatgtgt cagaaggaac acaatcaaga aagtaatcaa  2849340
agaactctta caactgacct ctggcatatg tgatccaatt ataagcaatg ccttggaagc  2849400
attgacatgc aactcaacag agccttcaaa tgacatagaa tgctcgagaa ccaaacagaa  2849460
tgccttcact gatgaaataa attcagatga tccttctaag gatttgttct gctccaactc  2849520
tgactcaaag cacttcaata aaaatttaat catggccaca tatgtatttg aaggaaaaag  2849580
```

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

```
aattcattca gatcaaaact aaaagccaaa acaaatccta aaactagcgg tgaacatggg  2852040
tcaatttgat ttgggtttcg tcttctcgaa ctaaaactga attgcttcaa ggatttcagg  2852100
tcaagtcggt tcaggttgtt accattttcc ggtcccaacc tgaattgatc caacttggct  2852160
aacttcgggt cacaaaccaa atcagttctc aggttaccca tcagaaaaca ttaaattgga  2852220
atattgggga aatgaaagag acggtcacag attcacagaa cagtcacaaa tcggaaaata  2852280
aataaacaga atttgcatcg actgcattgt aatccatcag cgtaaggaat ttcaacggat  2852340
ggagtcaact gagaactggt attgaaagaa acaaagaaag aaaagaaaca aacagcagca  2852400
tgttgggaga tctggagatg gaaccatctg caagtctttg aactaagtag ccttcaaact  2852460
cgccgacctt ttgattcttg tcgtcaatgg acaatggtgg tagcgtagcg gattggtagg  2852520
gaaaattagg ggcggagcgt gtgggatcga ccatgtttga gtctgatgac attgtcccta  2852580
gcttggaatt gaggaatcga agcaaggttt ggtaaccgtc gtgggctgtt tatcgccgaa  2852640
gaaggaaacg cccaggtttg cttctgctgt tagggcacgc aacgaagtga aacaaaatac  2852700
gaaaacactc attcactgac tcactgtctc atactaaata aaataaacat gtacacataa  2852760
cttgggtcgg gtccggtcta ggatttgcaa acataaacat gttgcctgac ttgacttgtt  2852820
caagttgctt cttttgaaat ccgaattgaa ccacgagttt ggtcaaacca agttgtttag  2852880
gttcgaatca agtcgggtta atcaggttgt tcaaacccat gtttaccgct acctaaaaca  2852940
taagttcatt ggttcatcgt agttatccaa tctaatgtat taattttaat taacatgtga  2853000
tgatcaaaag gggggttaaa tcatggaaca ttttcctccg aaagagatgg attatgttga  2853060
atataatggc agctaatctt gggctcaact ttgggtgtcc aatgacttat aatttcttat  2853120
agcatacact tgtgaaggtg caacaagcaa ttttacagta caatgagcaa tgcatctcaa  2853180
tttactttcc ttacatcttt gaatttcatg aaaatggagg gtataatttt gaggcattga  2853240
aaatagggga agcaattgta tacttttttat ttgtcaaaat atctatatgt catgatatga  2853300
tgtatcttgt atatgcaagt gaggtaaaca taactgtgtg actaaacttg acaaactagt  2853360
ttcactttca catcagatag tcatatactc aatacatttt ccatgacgga gaatattaat  2853420
gaaaaataga tttacacaag tggcagaaag aggtacatac tttgtatgct gaagcaagag  2853480
atatagttgc ctcttgaaca acaaatcgaa gagactggga ttcatctttc aaggcatgaa  2853540
aaagacgagc agcaatgtca atcttttccc tggaagaaca gggagcagct aaattagtaa  2853600
ctgcttaata gaactcagaa aggacctaac tcatgaaaag aaattttctt ttattaaaga  2853660
gaattatttg ttacctgaaa aaagggaaat acataaaata aaataaaata aaaaatcaaa  2853720
tagcaaacca tcctaaaaca atgcaaattt aaaagggata aaaaaagaaa gaattaaata  2853780
gagagctatc caatcccttt ttgaaaccat agaagaaaca tctctaaaga aaacatttac  2853840
agacagtccc aaggaaacaa agaagacagc tctatctcat aatgtaatac acagatcggg  2853900
agaaagagcc ttgtgatgcc tacaagtcta caacagtgag aattattaat tctatagtgt  2853960
atcactgtcc aaacaagaga gttcacaatc gcattgcaga aagatctaat gataacttat  2854020
gaatagttag attttgaaac atatattgaa agaatgaaat aacaagctat ggaggaacta  2854080
gttaccaaac tggatggata actacagccc tcaaccatta ttatttttcc tataacttta  2854140
agcatttact caatgctttt atttaaaaat ccaatgagct aacagggaga agttgctttc  2854200
atatcccaca cattttaca ctccatcaaa ttccaactca ctttctctag aaagcttcct  2854260
ctttcttctc tttgttccat ctgagaaaag cttcccctac aatacatcac ccaaactctt  2854320
ctctttcact ctttgtattt tctctattga aattcagtgc tttcatttct tcctaatacc  2854380
cattattcta ctttcccaca aaatggggtt cacagtttag tttgaatcat tctttcaatt  2854440
```

ttacatgctt gcctcttctg ttgtaaagta atatgtatat tttcttcagt tctcagagta 2854500

gtgtaggctt ggtatgtgac tcgatccata gaacactgtt aaaggtaagt ttgacaaaga 2854560

aaacaagtaa atagtttttt ttttttttt gctaaacttg ttttcatgtt ttattttagt 2854620

acattaaatg gcacaattgt caatatcctt tgaaggcaca agggctatca gcctcatttt 2854680

taaccttcct aaaaatatat tataaattgt tcattacttt atttcaaatg ttctgcacca 2854740

ttcagcactt tcaaacatat ttttggtccc atccgcacaa ataagtacca attaaaaggg 2854800

ggggaaatat gcaaaaatgg ctaaaattat gaccatgaga aataaagaga ttggaacctg 2854860

aagaggtgag gcaggcgctg tgcaattaat ccaattgcct gaaatgcata agttttgacc 2854920

tcccgagcac tggcatctga gtcaatactt aaaattaaat gtaaaataaa ctaattttat 2854980

tcaaataaca ttaaaaagaa ctttcaagtc tttagcaaac ctgcttctga acttggatag 2855040

ttgtcgaggg atttcataat tccactcaaa ataacaggac ccattaactt aagctgatca 2855100

atttttgcct gcatttccag ttacagatat taaagatgct aaggaaacaa taagttatac 2855160

tacttcagta aaaaacaaaa aatcatagta aaacatgcaa ctgccaaagt atacatatat 2855220

atgggacaaa ggaggacatg acatcatttg caatgcatct taaattctta ctaggtatat 2855280

gtggtagttg atctttaagt cgattcatca tatagaggtg gcattcttaa gcaaaataat 2855340

tcaatcaaaa gaaaaacaaa gatttaaagc caggataaga ccttttatat catggtgaag 2855400

ttaacattca tgtacaaata tgcctttaaa aaaaaaaagg ttcatttaca atattttaac 2855460

aagaatatat aggtcatgaa ccaacaatct caaatcccac ctaatgcaag agcctattgg 2855520

gcttaaacat gaacaatgca cctgctctac cctatgctaa aatttaactt taatttagaa 2855580

gaacagggac aacaaggctt gaactctaga ccacaaggtc ataggagctc caataccaac 2855640

gcacgaatca acaatcccaa aatgcttaaa ctgttgggcg aaagcatata aatggttttt 2855700

atgtctagca acattatcca ttctacctct ggtatgaaac cataaaaatt taacccacaa 2855760

tgtgaatata taactacata cataattgag ccaatagttt atttttacat ttctgccaca 2855820

tcagccaata gtgaagtaaa accacataca aaaaagctaa tctagatata gaaatagaat 2855880

tcaccaaagt aaaattcatt tcaaaccggc aattcattgc aaatttcaag cagcattttc 2855940

aactgaacca cttttaaaaa aattatcttt tagtagactt tattttcatt taaattgaaa 2856000

catttttaaa gaaggaagga caaacacttc agcacgatat taatgttcgt gtgttgtgtc 2856060

agacacatat ttgtacaact ttttctttta tttttaaact ttcacaccaa taaagatgaa 2856120

aacaccgtag ttattagata aattgtagca ttttattata tctacaatga cttctacaat 2856180

tatgcatgct tatttttaaa acatcaattc tctttttga tttaagattt gggtcatttt 2856240

atgttaattt gacataaatt ttatactttg cattatgata accatagcat gttctatgat 2856300

tttaaaatgt tatatctcta tgccagtgtg atatatccat gtcctatgtt gtaaccatag 2856360

tttctagttt ccaaacaatt actaggccaa gagactttta ttctatgggt aaaatttatg 2856420

acaaaaaaca aacgccaaga aatattgcac ttacatgctt aaatacccaa acagtgaatt 2856480

ccattcctaa ttgcttcaac cttgatgtgg taccgttccc tattaaattc aagaatatga 2856540

caaatcaaag ataaaaactg aaaaacaaaa tagaacagta gaaaaaagac agagcaaaat 2856600

aaaatctgca cagacaaccc aattatcgat ccacacgttc gtatgtctca tattttgata 2856660

ttttgataat gaaataagaa ctttgtttag aacaacaagg gaaaattgca atttctaaac 2856720

ctatatgaaa gggaagaaac tttgttaata tgaaagaagc attataaaca ataaaataaa 2856780

aatataaaat tcctatttgt tattaaaatt tacaaaggaa gattgcatag tctataattg 2856840

```
gtacaaagtt ataacttata atccattttc caccttcagt gttcattcca tgatttagtt  2856900
aagggtatac cattgttgaa gattagagaa attgggggct tcattagcat gatttatgtt  2856960
tgcacgggat cattgaatag attgtttaaa tcaaagaaac aatattatca caaaagaaat  2857020
attatctcat cacttttttt atttccatct ttaagggttt gcacattctc attttctata  2857080
tcttgattat cttctccttt ctcataatag aatctatttc cacaaactaa caaaaagagg  2857140
aaaaaaaaaa aatcaaacaa cctcaaataa aactataaaa gtaatacaag ttgtaagatt  2857200
agatatcata tatacaaaaa tcatagacac agtaggccaa gccatgaaat tgttaataca  2857260
aatggacaag tctcgtaact atagtgcatg tgtcatggat gaatataaaa tcttaactac  2857320
attggccaat tcttaagcaa caaaatggcc tacaagtttt gaagagggtg aaaaaatatt  2857380
agaaaatatg agctcaaaat cattaaataa aagaatatta tactaccata aatgcaacca  2857440
aaaatgcact gcaaggtgga tgggaaattg tttgctgctg caatagatct gcagaatata  2857500
gacattaatt ttgcctttaa agcaggactc ccgggactca ctcttgattc tgaatcaata  2857560
tgttcaactc caacagtacc tacattcaac gtcaataatg tataaatatt gaagagaaaa  2857620
caaagaaata tataaaagcc aaattgggtt ttagacataa tagggcagaa aaatgaatac  2857680
actttcaaga tatagtaaga gttctctgaa aatagaaaat gaaagtcacg caaaatggac  2857740
ataaaaataa cacaataaat gtctagtatt gctatcaaaa acataaacac accacaatag  2857800
gctatgacct gggacaaaaa aaccactaat accatcaaaa attacaatga tgtcatcctc  2857860
tataattatt attttcatca aaaattactc acctgtcttg ggggttttag gtccatcctt  2857920
tctatggcac cttaattcat gtcttctatg tattagattg ccataggctg gttttgttat  2857980
catggactgt ttctgttttc atatatttgt atctatcctt ttttctcatt tatataatat  2858040
atacttttac cgataaaaaa aaatatatat tttcatagta gattaaaaaa ataggaaaat  2858100
gtagtgaatt ataatctcta gataatttta aaaaatcata accatgaaca aaagcagtta  2858160
ccttttgtcc cattttatct ctccaaattt tcagaaagac ttgttagcac acaaaaagag  2858220
gactgaaagt gatgtgactc ctcatatagt gtatgttaaa gaccaactct cctaatagct  2858280
taagttgtta ggtggacaac taagaattag aatggtctta tatttttcac accttcacgc  2858340
aagagcataa acaatgcata ggccctttag cctttgtgtt gaaatagcct taattatgaa  2858400
aaatggggga gcagcaagta atagagcatt gaagatcacc gagagggcac agttcaaact  2858460
tcaaacatga aggatgagca caaaaagttg cccagaagac acatgacatt aattaattga  2858520
aatgtgaaaa ataataggaa gttaggaaca acctcatttg aatcaattat actcttgagc  2858580
agacaaatat taaaagctaa tttatgtaag aatcatgcag gctcaaatct aagattcagg  2858640
tgaaactttc acctatttgc atatgatcgt gaacaaaatt aagaaaaaat caatttgcaa  2858700
aaacatattt ctgtatatgt taacacaatc attaataaca taccattaaa tagcaaaaat  2858760
aatctgttga tcagattcaa atcatctaaa ttagcaccat tggccttctt ctttagaagc  2858820
tcctcgcctc tcttaataac aggctcttca cttgagttaa ttgatcaagc aacacatgtg  2858880
atcatccaca aatgaaacac caaaaggata taaaatcagt aagttaataa gaaagtgtta  2858940
aaaatgattt gagcaacacg ggaactacaa cataccaatc tacagaggca gcaatatata  2859000
aaggataaac aagctcagag gcaagctcca tagcttgaat gacattcaaa atacccaact  2859060
gcaccaacaa agaacaaaat aagacagatt aagtagcttt ctgagtaaat gcaagattgg  2859120
acatgattgt atgcgttcaa acatggaaat aggacatgat tgtatgcgtt caaacatgga  2859180
aatactgaca tgttaactag tgtattcaaa tgaaaatttg gaaaggtcat atgggtcaga  2859240
gtagaatagt taatctttag tctcagtcag ttatgggtca gagtaaaata gttgatctct  2859300
```

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

gacaaatttg catcaaagag tacatgcacg caaactcttc gttattattc ttacaagcgc 2861760

aacaaatctt actatgccaa agcaaaatta ctctcactaa acagcgatag tttatatcga 2861820

ttcacacagc aaccgcaaca gcagatgaga gatattttca attttcatgt aaccaattac 2861880

atatgcataa ccaaaacacg acgaatttac gcattgagag tttgattcgg aaatggaatg 2861940

tgagacagat gatgaccttg ttgcgaacgg cgagggattg cgaggagaga gaggagatgc 2862000

agagagggag aagcttggag agcagcggct ccagcttgga atcgtcgcag agagccaaac 2862060

gagtcagcat ccgatccagc atttcttcta cctccgcgtc agacttcgcc aacgacgacg 2862120

acgatgattc agccattttt cttttctctg tgataccttt cttcgccaac aaactcaaaa 2862180

ctcttatttg ttgtgctctt aaatatgaat tagaaagagt cgctgcttgc cctctacgac 2862240

tgctttctac tcttgcttcg tagtaggact agtcgctctt ctctactacc tcttcttcaa 2862300

gtcaccccta ggcccaattc ggaagagaat tccaactagg ccaatctcaa ttcagaactt 2862360

ctctatcaaa aaaactatat ttttttaata aaaactctgt caaaaatact tatgatttaa 2862420

ataagattaa tttatttact gaaataagta tttattttaa taaaataagt gatttttagt 2862480

tttttgtata tttatgtaaa ttatttatac taaaaaatag tttttgctta ttttaagaag 2862540

caaattttct tcatttctta aaaaatactt atataaaaag tatttatttt aaagttgatt 2862600

tttaagttta aataaagtca ccctaatagg cctttatttg catttataat ctataaactc 2862660

tagggtttgt tttattttgg ggttgaatat gtatttggaa actatttttt tttcaaattt 2862720

tatttttaat ccttaaacaa caatgaccaa ttttaatttc tttggacaac attttttttg 2862780

tccttgacaa caagtatgac taagcttttg tttggtaaag taggattaaa tggaattgag 2862840

aataaatatt taacttaaaa gtggtagtga agttgtgaga ctcactaatt taaaaacttt 2862900

ttccttcaat ttcatgcttc caaacgaaag gtaagagcta tgatatagta atgtcattga 2862960

caattacata aattgtcatg tcatcaatta gtttaacatg acattcactt ttttacctct 2863020

caacattttt tctaggtctt aattctctca tctttttatg taattcaact ttagtaccta 2863080

agataatttt tttatcaatg ttagttttta accatttttt gtcattgttt ttagttgtgt 2863140

tcatcaagta taacctttga gtgaatgagt aattatacga aacatatgga ctcgtaatat 2863200

agattactag tttaatgtaa caatcacact attaaatgtt gttagtttga gacatttttt 2863260

agcaatgata agacacaaca agttttttga tgcaccaaac aaaatcatca acccttaata 2863320

tacaaaatca acaatccact aaagcataat ttaaaattca aatcgataac ttgtgataag 2863380

aaaaatcaca aatcactgaa ccatgaatca gaaccccaat ctccaaattt tttcaaacct 2863440

caatcctaaa attttatact aagtttagtg ttaacttgtt ttttccacca taattttccc 2863500

taattgaaat aatttttatt ttaattacca aacatcctac ttttgagtta aacttggttt 2863560

gacttgactc accatctaca agatactaaa cacgcaaaga gattaaaaaa taaagtgttt 2863620

atggtctaaa acaatatttt agagattaaa aaaatctaat ttatgtttgt ttacaatttt 2863680

aaaattcagt ttctttaaat aaacaatttt ttatgagaaa taacttaaaa tagcttttga 2863740

atttagtcaa agttggtatt ctttttcaac ttctaattat tttaaaaagt tgaaataaat 2863800

acctaaatat taaaataaaa tatttttaaa agtttaaata tgtttttgtc cctaataaat 2863860

gatcaaattt ttgtttggtc ttttcttcat ttttttgttc ataacattag tgttctctta 2863920

acattggtaa tgttttaaat tttgaaataa ttaaaatttt gaaataatta atccaatgac 2863980

ggctaaaaat ggaaactatc ttttatttta taatgaaaat catggtgttg ctaagaaacg 2864040

gattacaacc aaaagcccca acccaaatgg caatcccctt gacaacctcc atgccaggaa 2864100

tcaaaggggc atgccttggc tcaacaatct tatcagagga caaagcattc cccaagatgt 2864160

gtagcatccc aatctcaccc aagggtgttt tttgcatatg cttgcatctt cttcaaacaa 2864220

caaaaaccat atctagatta tttttatgtc aaacccaagc ctaaccctaa ccccaacaga 2864280

tctgagacaa atgaaggctc atattcatgc agtgttttgc aaacgaaacc caatctcaca 2864340

aacacacaca agtgggcttg gtggtggttc attgtttaag aatgcataaa gtggtgatga 2864400

ttttgcatgg gaatcgtact cttcatcacc cttcaagctc tttgtcgttc ctccacttcc 2864460

tttcgccatg atctagatat gattcagata tgaaatttaa gaggcgaatc tcgtgtgatg 2864520

atattgttac tcctcctcat ctccaaagat gataacgtcg gttgggacaa atttggtggg 2864580

acagagcata tgtgtaccaa caacaatttt gaaccacttg gttgtggtgg cggcgaccat 2864640

tgtcattgaa gcgtcgtcgt tgggcatgac aaagacactg acaagctcca ttgcatacat 2864700

gtattaatgg tggttcaagt gagggaagag tggaaagaaa aatgtgttgt tggggaacac 2864760

cggaagtgaa gagtaaaaaa caatgttgtt attcattatc attgagacta ttcttctttt 2864820

agtttttata cacatttgat tcttatgacc agccctaaat ttagtatgtg tttgaaaaat 2864880

tattctctct caacccaaag atatagatta ctcgcttctc tgttttccat tacaaattca 2864940

caatccatca aaatattttt ataggaaatg tttgtttgtg cgacaaatga acacaaaaat 2865000

actaatgttt ataactttag acttaatgtt tgcaaaaaga gtaaaatata ataattataa 2865060

cacataggaa atgtctgtat gtacatttag tggcaaaata aaatcctaaa tttggatgca 2865120

agtgcatttt atattataaa tttaataaaa aaaactaatt aaactgtata acacaataca 2865180

agaatgttaa aatttgtagt ataagtgaag taagcttact taaaaaacat taaacaatgg 2865240

tgttttaaag ttaagagaag cctagaatat taagaactcc aaaatcttaa aaaaaatcaa 2865300

gcctaaagaa attagccaga gaagtcaaga aagttgagaa aaaataagtt tatgccgcta 2865360

cacgtgcttt cacataccct gacataaaat ataatcacgt gaatttacat gaaagtatca 2865420

tatgtcatgg catcatactt gatatgggta ggtgccgaca ttattaatga tttagtgatt 2865480

tttttatagt gctaataaac aaaacataac caattagggc ctatataaat acaagttaga 2865540

agagattttg aaactttatt gaaaatatag ttttatctca gaaaaaacct ttcaaaaaca 2865600

cttccttata ttcaaacaga tttctagtta cttttagtta tctcaataat tacaacctcc 2865660

aaccaattcc ctcaatatgt ctcattttat cctttcctca ggcaccatgt attttgtctt 2865720

tactaaactt caccactctt gaagttgcca gcaacaatag aaaaaggagg ggggaaaact 2865780

cgagaataga taaagggaca agcaatgtat atatgatcta ataaatggaa actcatatag 2865840

caataaagga ttgtaattaa attgttacat tattttagtt tacagcaata acatatggta 2865900

tatcctagct cacaattcaa ctcaaaaccc cactgtctca ctcacaccca ataaaaaaat 2865960

agataaaata atagtagcat atatctatat ataattaaaa aataatataa aacaaatctc 2866020

aactcattaa aaccagaaaa gtagtattcc tagtaagaca atgtgaagtt gtgcatacat 2866080

tgagattgaa atagaactag atttctgttt gtcactatca ctagctttgt catcatcact 2866140

ttcttctttg gggtgactga aattagaagg aacaatagtg tctggtgctg attcatcatc 2866200

tccagcaaca ggactagcag gagatggtgc atcttctggg gatttaagac tctttggcaa 2866260

cccttgtcca taggtcacat ttattttgaa gtgttgtcca ctcttgcatt ggtcaccatc 2866320

ataatcacct gagaagaagt atgtcatccc ttccttcacc aaaggaactg ccactgtcac 2866380

aggatgtgtt tgggtgttgg atggatcagc tgctgaccat tgggttgtgt ccttgtcttg 2866440

tgcatcatca taatcacatt ctttgtatgt agtgaaattg tatgtttgaa tcactgagtg 2866500

gttagtgtcc gtgttgaaaa ctgcatcaac aatacccaaa aatcaaaagt tgttaggtaa 2866560

```
gattatttga tgtcataata gagcatgata gagaaaattg tatgagtaat atatgtaacc  2866620
atatagtaaa gtatctgtat tttaatcaat cagaaatgtt aaagataatt actccatttg  2866680
ctatacacat ttcatattct tagattattc tttaatataa aactattttt atttctttca  2866740
tgaatattta aaatgtaatt atttttattt taaaaaataa aaatagacac aaagtgtaat  2866800
ttctctcttt caactaatat ataataattt tgacgactct tataataata tatcttaaaa  2866860
gtcttaaaag ataatttttt gattgtttaa tagtttaaaa tttgttacac cgacaacata  2866920
tagaaattat actcaaattg tattggaaga tgcttgcaag aattacaacc tactttcaaa  2866980
gcatgttatt gttaggtgaa aataggatat cataaatatt aataccaaac agccaacaac  2867040
acctccatgt tcaaagtatt caataggatt atgagtagaa aaattaataa tagacggcaa  2867100
ctgtaaaaac attggcatgg tctattgttc aaagaattac ctacttttct gtccaactga  2867160
atgctcccct gctacacgtg gaaatggttt attctaagtg tttggttcaa gtcaatgttt  2867220
ctttttctta atttatgctt cataaaacgt atgactttat taaatgatag cataatcatc  2867280
gccaattata agtgtaatgg tttatggtta gcttcaattt gactaatagc tataaagcaa  2867340
gtccctttcc tcacttttтc cttcgtctca gaatattatt attacaagtt ttacataaaa  2867400
gaaaaattaa actagtagaa ttgagtggcc actcaatcag agtatcagaa cagaatattt  2867460
gtaccaaaag aaaagaataa taaaaagtac tactagtagt tgtcacaagt cattttgggt  2867520
atcggatttt tctttttтcc cttctaccca aaaagggaca aatggtaact aacagtaata  2867580
ttctttgtta gctattgtgt tgcgtcaaat ggaagggtga atactttaga tgagactaac  2867640
ggttgtggtt cgtgtggcag actccataaa aataccaaca agagtagtga tgctttctct  2867700
taggtcatct ccaatgcagt atcttaggag agtttcttag ctgacctggt agttgagcat  2867760
cttatataag caactgtatc ttaaaaaagg atccaccaaa agtcagtaag aaacccatat  2867820
aagcttctaa cattggaggt gcccttagta cttccaattt aagcctaact ttttctaaat  2867880
cgactaacat taatatatta agaatatggc acaacgtacc caaaaaacag catatatgct  2867940
gcagagggaa acaacccaca atagtactat gattgaagcc aacctatttt ttgtgacact  2868000
caaaagtatg ttatgctaaa acaaattcca aaataaaaat ataagtaaat gatatagttt  2868060
tgcttctcct ccatcataca gtgacgggta gagaaattgt gaagagaaaa tagatacttt  2868120
gattgcttta aaagcaaaga taaaaaaaaa aaattaaaaa aaaaaaaaca ttgaaaagtt  2868180
atggaatgag tgatgtaata tgatctgtct ttgcaatcca gtatttтttc taaatctgat  2868240
tagacatcat agtagtgttg agtttcagcc aaataaaacc agataaatgc aaattggaca  2868300
tcagatcaag gaaatgaaac aagaacaacc atgccataag aaattggcta aaaacattga  2868360
caaaaggcca aaacattaac aaaaggccaa aacattaaca acaataaaat tcctcaagct  2868420
ctacttagcc acttctttcg aagacaacaa caaaacacac aaacaaggat tgtaagcaga  2868480
aaaacttgca tgatgaagaa acttactgag gaaatctcct aagctgaatt ctttactgtc  2868540
agcccacttc tggtaattga cattggactt ttcagtattg tcaaaccatc ctaaagagtc  2868600
accaactgtg taattcttgt aggcctcagc agatcctgag agacagaaaa aaaggaagag  2868660
aagacaagga acaattgaga acataggacg aaaagagctt attcttcttc cctgttccat  2868720
tcttcctggg gtttgtgaaa atgtatgaag cacagtgaaa ctggttttta ataacaagct  2868780
taagagaata agaatgtggg attcttgtgc tgccagagtg gttatgaagc cctgactttc  2868840
tgctgaatta ctaaaatact cactgctcta tcttgctctc aataatttgt gtcatagaag  2868900
tatagttgtt ttctttgcat ctttttcaat acatttaatt tagtttttct gttcaactgg  2868960
atcccaaaaa aatagccatg tgatagttga cacgtggaat gagccaaaac ggtgggtcgg  2869020
```

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

```
gggtcccaca acagtttcag gttccgctgt tgtccctacc acctcggact ctgtacctag  2871480
tacttcttct tcttccattg agacattatt atcaaacgca accttctcgc gacaaatggg  2871540
acagttcatg tgtgagggta accacgcatc aatacaatgc tggtggaaaa tatgttcaca  2871600
ttttggtagc atctttacca catcacagtc ttcaaactcg cctaagcaca cggcgcactc  2871660
ctccgccgcc acattctcct tctccaccgt cgagtaaacg aagacgggac acttgtcgac  2871720
cgtttcttgg ccgctgacga cggcgacagc ggcaggcacg tctctatggg tttgggagcg  2871780
aagtcgaatg cagacataag acactataaa cacaaagatc ccacctaaga tcaaacacat  2871840
cgccgcactc acacccgctg ccaccttcga gttttcatca tgtagcttca gagactcgct  2871900
aagccccatt tctcaactgt ttcagtacca aaccaatcta caataaattt ttaaattaac  2871960
catcagacga cactttctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2872020
atataagaaa aaacatatta tttgagaaga atatgtattt tatagataaa aaaaattaaa  2872080
tttaaacagt ataatcaaat ataaactgtt aaaacttatt attatgtaac tatttaaaaa  2872140
aaacatgtga gttttttaa aatatatgat tttttaaaat taaattttaa taatttatgt  2872200
ataattatac tgttcaaatt tgattatctc attcttatat ataaaaatgt ttccttgtat  2872260
atatgcatgt atattaaaat aattaatgtt attaatgatg aaaaaataat tatcgttact  2872320
aaacttggac attttgtatg gttaatcctc acaagagaag ggatgtttta actctatgaa  2872380
tatatatatg gaggtaggta tatgaataca tatatatata tatatatata tatgattgtt  2872440
ttaattctat gaggagtagc tagctagtga tgtttggaac tagctttggt ggtttcttat  2872500
ataaaaaaga agaggaggaa gaagggtccg ggcggtggtg gcacaaggaa gtgacacgat  2872560
ggtagcagta tgaggcggat gcatttgctg ctacatacaa aacatgttaa attaattaat  2872620
tacgttttag ctaggtgtgc tttaatttgt tggtcttcaa actaataaaa tattaaataa  2872680
tatttaaaat aataaaatta tataattaac tagaagctaa ataaagtatt aaatatctat  2872740
caatttagtt tttactgaga gttgatatac tttactaaca ttaggcaatg ttttgaagag  2872800
ttttttaata cttgaggact atgtagcatg atctttaata ttttaggaat aacttatata  2872860
gtttcattag ttaaagagtt atttaggaga gagggtgacg cttaaggaat cgaattgata  2872920
gtttatttat tagataatct taaactatca caccaaaaaa aaaaaccggg caaacacagt  2872980
ccgttggctt ccatagaaca atattgtggc aacttagacc taagttgtca tattggatct  2873040
ttggaaacca tcacaagtgt ggccggccta tatttatgtt tcaatctcaa ccaatttcta  2873100
tgtgatatat aattgaattt tttaatttag aaaaaagaat taataaaact cacatctatt  2873160
acgagctatg caaagattat ttggtatcat aatacaattt acttacacat ggaattaaat  2873220
taagaataaa ctacacatat atggactaag ttaataaaat gcatgtataa agattaaatt  2873280
aagaatgaac tatacgtata aagacaagaa tgcataaaag agttcaaaat taacgtatga  2873340
tggtaggaaa taaatcggtt acggttgcac ttatagtgac tgatttaatt aataggtttg  2873400
tacacataca tgactaaatt gtatgtttaa tcttagtttt atttttcaat ctaatactga  2873460
gaaagcaggt gacaaaaaga acaagaaaaa agtagctcaa tttctggctt tcttttagaa  2873520
aaagtgaaca gaacaaacgc aaattcacta tcaataaaaa atagtttctt aggataaaga  2873580
aattggtgat gaaaaaataa agaaaagaaa tgagatatta ctatttcaaa gtctaaattt  2873640
ctaaaacaac atttagttaa ctgaatgtag tgatttaaca catttcaaag ttttaaagtt  2873700
ggtatccatg gcagcttgag aatctaaaaa aagaggttga ccgaaagagt aaaaatccat  2873760
aatcgtgata aatcaagatt gaaaataaaa aaactacata accttgctca tgtcatatat  2873820
agataatagt ggctaataac atatatcatt tttactaaga taaaaatgac ctttctatga  2873880
```

ggtaagagca ttatttgcag ttatagtagt ctaattaaat ggaaaataac ttagaagtga 2873940

gtgaagtcag cgaactatgg actagagtag ttttttttctt aattatgata gttaaagact 2874000

ttggactaga gtttttttttt ttttttttttt ttttttaatg atagttaaag gcaaatatgt 2874060

gtggtgttgt tgtacattta atctccaccg cttcattctt catggacttt ttcttttcat 2874120

taatgtgtgg attctagccc tttcttttgg aaaataatat aaaaaggcta aaattcgaat 2874180

tcattaatga taagaagaaa aataccattt cttttgacaa ctttttttaa ttcttttcac 2874240

acccccttcct tttattgtat ttttctaaca ccaaaaggac cctcactaat agttttctaa 2874300

caccaaaaat actctcacgt ccacctcatt taagccattt tactttccct tccaccttat 2874360

cttttcttgc tccgagtact cctcatttcc tttcccttct tcactgtctg gtgagggttc 2874420

ccccaccccg cagattttac aaaaaatagt tttcataatt aatgtagttt catacataaa 2874480

tctataattt cattttacta atatgatacg taaactataa tttctataat gtatgtacac 2874540

attatggaaa ctaaatttct taacgtatta atatttgagt ctgtttagat gttagcttct 2874600

ctaaaaacac ttctaaaaga gaaaagtaag aagaaaaaaa tgaaatgaga tttttcataa 2874660

actaaaataa gtatttcatt aggtaatttg tagatgtcat ctcatctttt agagaagtta 2874720

cattggtgag cttctacaaa ttaactaatg gagaacttat ttttatttat ggagaaactt 2874780

atttcatctt tttgttctta ttttcttttt ttagaaatgc ttttagagaa acttacccaa 2874840

tcagactatt tatcttatgt gtttgtgcaa acttgaatat agcacgtaaa atatataggt 2874900

gtttgctcta aagggactga ttgtaccgta ttgtttgtct gagtgacatt agatttctta 2874960

agcaagaaat taaggttgaa tactgttaag gaaaaaaaat cagagaagat atcccattaa 2875020

aaataactaa tcagattttc tctaataaaa attaattatt atcaataaaa ttaataatta 2875080

tttcactaat atcatagtca cccaaaaaag aaaattatac ataaaataat ggttttataa 2875140

tataataaat aattaagata aaaaatagat actttattat aaacattgca attgttatat 2875200

tctctattta attcgatatt ccatctccag taaaaaacaa ctacaaagaa aataattatt 2875260

tttttgggat atacaaagtg tcctaataaa ttttgtctac taaacaattg gctaaataga 2875320

gtttaatcga atgggaatgg taaaaatcat gacacgtaca taggcgcagc gtgacttcaa 2875380

cgtcaatcgt cacatgactg tcttagaaaa gcacttatcc agctaattat cacatgcatg 2875440

cacctacgcg acgtcctttc ctcacaaagc cacacatgca ttattagcct ttttaataaa 2875500

aaaaaaagtg acgatttcct ctcaaaatta attacttatt aatttttaa aaggtttaat 2875560

tatcaataca tgataaatag ctttcgtaaa gtatgacttt ttaatttctt aatgcaaata 2875620

acttctagcc acttaattat gacaatagtt aattagtaat taattttgaa tctttgatca 2875680

gtaattaaat ttgtcatttc cgatttttga tttgatcaaa tatgaacttg ttgggtgcct 2875740

gggatatccc cattttgttt tatagtttcc ggctttctgc ttttcggcat atatatatat 2875800

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatag gtggttaatt tccttcttgg 2875860

gaaaactttt tagcagttgt aatgaccaca ataatttgat gtttgagaaa atatttgccc 2875920

ccaattaaaa taatgaacaa aatcagttcc accatgtaca gaaggttgaa ggttcagctg 2875980

catataattt atataactgt tttcaatctt tggatgatca aatccggtta attctttgtt 2876040

tagaaacatt acaaaattcc ttcttttgtt caaggtcaca tttgccctat gtttgtcaaa 2876100

tttgatgcca aaatgtgtgt tcccggcctc aacccttgaa gagtgtggct tgttagctag 2876160

tgtctttcat ggagatataa ttgaccggtt taaattaggg acagatataa aaacccattt 2876220

aattaaccaa taaaaaccga tgtagttaat tgattaatag gagttaggtt tcttgaacca 2876280

```
ggtcaattag ttaagattca attgtactac gtactaatat tacgaaaatt aaaaaacttc  2876340
atttgaagag atcatacaca tacttatttc aatattcata tctttaattt aagaaggatt  2876400
gatctctttc ttttgaagaa atactcttaa tataaactga aaaatatgta aaatcactca  2876460
cttacagttt tataattcaa gtctattctt gtcatttttt aataattttt ttcgaggagt  2876520
taggtttctt gaacaggtca attagttaag attcaattgt actagtacgt actacgtact  2876580
gatattacga aaattaaaag aattcatttg aagagttcat acacatactt atttcaatat  2876640
ttatatattt aatttaagaa ggattgatct ctttctgtta aagaaatact cttaatataa  2876700
actgaaaaat atgtaaaatc cttcacttat agttttataa ttcaaattca ttcttgtcat  2876760
tttttaataa ttttttttc tgattagatg catctccttt atattaataa tggtaaatat  2876820
taattatttt atgtttatat tttccttaaa attagtagat attaattaat gaattctgta  2876880
aaaatattat ttaaagacat taaagtaaaa gtttttatca gaaagtatta aatatataaa  2876940
aaatatttaa tacttacttt ttaaaataat ttaaaaatat ttatttttaa ctttaaggca  2877000
ttaattagta aaactaacct tacaaaattc atgactgaat tctttagcat ttgaaacaat  2877060
tataaaaagg gtaagtcatt agtgcagaaa aaggatttat attgtctcaa ttgctacttg  2877120
ggaattttat gccagttttt acaacctact atttttcga aaattcaaaa taaaaaaaat  2877180
gaagtataac aatgatttat tttttattat ttgaattcaa aacagtttct tatttaatta  2877240
aaaaagtaag aaaaagaaaa tataattata taaaaccctt gttttacata aaaatgtttt  2877300
cctcattttt ttttatcgta tttgaaaatg ttttcactca aaccaaataa agagtacttt  2877360
tagaaaacat atattcaatt tgaatgttta gtcactttgt agatatgttt aacgtaaatt  2877420
tattcggaat ttgttttggg agggcttcta ttgtaaaagg gtttttataa aaataagtca  2877480
gaagaataac ttgtttttaa ttacattttt ttatctcctt actttcttaa tttcacaaat  2877540
tttgtcttat tattaatatt ttctttaaaa ataatttttc acggtttcaa ttctgctgtt  2877600
ttaactgatt tgttaacttc acatttaata tttaacaaaa atatttatat gaccctccaa  2877660
tggactgtca catttgtata tttatgttga cgtgacactt tatcacatat gtcacgttag  2877720
aatttttctt taaaattaga tgttgttaat gactgaatta aatttgtacg attaaaataa  2877780
caaggtaaac aaaaatagag agatggaatt cacaaaatta aaaaattaag aaaaataaaa  2877840
agtacaatta aacaaaacca tcagtttttt ttttttaga atgaagttca ttttattaat  2877900
tgtgtaaatg gagagaaaaa aaaagttaaa attaacagtg tactgttgaa aaaaaacgtg  2877960
agaggacata tcttgtaata agtttccatg gtaagagaag tgatagtaaa atatttttta  2878020
atattctctt tttttagttt tattattaac taaaatttat caaaaattac aaaatcataa  2878080
aagaatcatt aaataagata agatgtagaa ttcatatttt aattttgtaa gtttcaagac  2878140
aaagcatgtt taaaagaatg tcaaataagg tattcctaat atttttttat gtttttatta  2878200
cccattttgg ttcttaaatt tacaaaaaga aaaacactct atttttttca tccctatact  2878260
taaaaacatc atattttagt ttttacatat accattttaa atctattcaa ttttacatat  2878320
atcattttat tttcttttag tccctacaac caggattaaa agagattaaa aatgtttata  2878380
ggggctaaag gaaatgcttt tgagtatatg aagtaaagga gatcgaaagt ttttgtaact  2878440
tatagaaact aaatgaaaaa tttaatcaaa ttacatatag caatttaaat caaatataac  2878500
ataatattta aatctacatt ttggtaatac acaacaatgt ccataaaatc cttaaaaaaa  2878560
caaagtgcat aagcaaaaca taacaaacac cttaaattga ttttcatatt tttaagaaaa  2878620
ataaaataaa ttaatgttgt tttaaccatt ttttactaat taaaactaat tttgtaatat  2878680
tttattgatt attgactgat tttaaatttt tttaactaat tattctcagg actgattatg  2878740
```

```
tgatctattt caactaaatt ggtctgactt accagtgttt tcgatccaac tagccgttaa  2878800
ttttcaaagc ataggttttg aaaatcttgt caacccccttc attaataaac atactagtat  2878860
tatttcatgc taaaatctat tttaaaataa gcaagtgtta attaaagttt taaacatatt  2878920
atttaaagaa ttcaaattaa taaatgtaat tagaaatatt caatacttaa ttgttttaaa  2878980
aacaatttag aaaatttaat ataaaaattt aatgataaat ttagtttaac ttaaaaataa  2879040
atcaaaggac acttgtctaa tactaagtcc ataactatat tattatacta ataattaatt  2879100
attatataaa gtgcaaaagt gaagagaaat tgaaagagtt tagtgacaaa atgatccgat  2879160
aaagataaaa aattaaaatt taatttttga atgtacaaaa attatgacaa atttaatgat  2879220
taattaattt ttaaatttta taatttaatg tttaattgat tataaaaaaa tataatttat  2879280
tgttattctt aaacattata acttaataat ataatgatct cacaaattta atgctaattt  2879340
atcatatttt tttcacataa attagatttg tatttttcaa gatcaattta tcatcacact  2879400
ttcacacttt agggactaat tttactatta accccagaac ctatttttat ttgttagtac  2879460
taaaaaaagg gataagaaca agaagatgca atggtagcaa aagcaggagg agcggttaaa  2879520
ctcagggaat gagaagtgag agtaacggct ataaaaaagc gcaatcaaag tgaataaacg  2879580
aatagtagcc tttgatgcca aagagaatcc aacggtcaag attgaatata aaatcgaccg  2879640
ttggagttga gggcgttgtc gtataaaaaa acatagccgt agacccaaac gtttcatttc  2879700
tcaaaggaac aaagaaacca agaagcaaca cactgtttca tactttcgtt tcgtacattc  2879760
ggtgtagaag caaaagagag agagggaaaa aggttgatac caacaacaaa caaacgcagt  2879820
gcttgattcc gcggtggcga caaccgacgt gagcggcgga ggagaggcgc ggaacggagg  2879880
tcttcagggt tttctgtcgt cgctgttctc gactcttggc ggtgttttcg ggtcaacgtc  2879940
tcaagaaccg catcaaagtg ttatcatggc ttccagattg gaacaacagc aacaacccat  2880000
caatggtttt tgttcttctt tttcttgttt tcttgctgcc ggtgttgata aatgtttgaa  2880060
tgttttaggt tttaagattt gtttggataa agtttggttt tttatttttt cgtttctgaa  2880120
attccccctt ttgtgatttt ttttggtgtg gtttagttgg tgatgagaat aagcagaaaa  2880180
acaagggtgg tgaaggaaga aacagaaggg tgctgcagga tattgggaat ctcgtgggta  2880240
aacaaggcca tggaaatgga attaacgtgt ctaaacctgt cacaaggttt tttctttttt  2880300
cttttctttg gaaatgtttt atttttttaa gctctcataa tttttcttct gttttctttt  2880360
gcctaattct gctcttttct tttttactag gaactttcgt gctcaactat tggctaatgc  2880420
acaagccgca acagaaaaga acaaggttgt tattctcttt cccctgattt ttttaggact  2880480
ttttagtttt tacctatctg attttcaaag aaaccagtga agaaatttgt tttcttttttg  2880540
gtaacggatg tgtctctaaa tctgtgtgaa tggttgttat ccagaaatta agcactgaag  2880600
tgaacaaggg agcagtggta gcaactgatg gcgttggtgt tgggaatttt gttcctgcta  2880660
gaaaggtgga agcagcaaag aagcctaaag aagaacctga agtgattgtg attagctctg  2880720
atgatgaatc agaagaaaag caagctgtca agggaaaaaa ggcgagggaa aaatcttcca  2880780
tgaagaatgg caaggccttc agttctgtcc tctctgctag aagcaaggtt gatccttttt  2880840
tcttcattct tctgaatgtg gtttgggact ttgtgggttg ccctttttct ggtacatggt  2880900
ctaacagctt gttaacctca ggctgcttgt ggacttccaa gggattttgt ggtgaacatt  2880960
gatgcaactg acatggacaa tgaattggca gcagcggagt acatagatga tgtctacaaa  2881020
ttttacaaag agactgaagt aatgctctat gctttttttct ttgtttaatc cctataatcc  2881080
ccttttctta tgcacttctt atattataca tacgtgtatt tgattttgat gaaacagaaa  2881140
```

gatggttgtg tgcatgacta catgggttcg cagccagata ttaatgccaa gatgaggtca 2881200

atccttgtgg actggttggt agaagtgcat aggaagtttg agctcatgcc agaaactctt 2881260

tatttgacct tgaacattgt cgatcggttc ctgtctgtga aggctgtgcc tagaagggag 2881320

cttcagctgg ttggcatcag ctcaatgctg atagcctcaa aatatgaaga gatatgggca 2881380

ccagaggtgg aattccttct cttctatgat gatttatgga tcatgttttg ggaaagtgct 2881440

tacttatgag ttatggtgtg gatttccaat gtatatttgc aggttaatga ctttgtgtgc 2881500

atatcagaca atgcttatgt tagtgaacaa gtgttgatga tggagaaaac aatccttagg 2881560

aaacttgaat ggtacttaac agttccaaca ccctatcact tcttggttag gtataccaaa 2881620

gcctccactc catctgacaa agaggtatat tttggtagtt ggttgttaag tttttgtttt 2881680

tttttaaaga ttccagagtg gaatggcctg atgaatatgc ctaattttca tcaatgtaga 2881740

tggagaacat ggtgtttttt cttgctgaac ttggattgat gcattatcct actgtaatct 2881800

tgtaccgccc ttctctgatt gctgcttctg ctgtgtttgc ggctcgatgt acccttggaa 2881860

ggagcccttt ctggacaaac actttgatgc actacacagg ctactctgag gagcaactaa 2881920

ggttaatatt ttcttggacc agcaaatttg tattttaaaa atgcaagtag ttaatgtgtt 2881980

ttttcaacat tcatgaagtg actcttgctt atttttgctg ccagggattg cgccaaaatc 2882040

atgggcaacc ttcatgctgc tgcaccagga agtaagctta gggcagttta caagaaattc 2882100

tgtaactcgg atctttctgc tgttgctctt ctttctccag caaaggactt gtctgcactg 2882160

tcttgaacaa gctttaggga agtttaggtt attttaggcc tcgatcatga ctgttatgat 2882220

ctatattata tggctttgta ttcgtttata cttgaacaag ctttagggaa gtttaggtta 2882280

ttttaggcct cgatcatgac tgttatgatc tatattatat ggctttgtat tcgtttatat 2882340

tttttttca gtgtgataca caaagtgttt gtatttggaa tttgctagga attgcttgaa 2882400

gcctcaagca aagtttgatg attctttttg tgtaaagagc agaatttgaa atattgctag 2882460

gaaatattga gtgagctttg tgaactctca ttttcttctc ttctaatatt tttgccacaa 2882520

tgctttcacg ttgtgtggtt gtttcattct cattgatggc ccaaaaaagt atttgatgaa 2882580

gtgtctgtag atggatgtgt gtgtgatgtt tcagaatatg attcttgaag gtctgtgtta 2882640

tatataaata actatgaaag cttaagcaat acgttcagaa tatgatttca tctcgcatca 2882700

tcaatatttt gaataaacca ctcaagtaca gcatatgatg cagccagatc aatctatcaa 2882760

gcacaaaaca aaggtacaca gtattcacca agttttcgat caatatcaca ttgtgttcac 2882820

gaggacttct gaccacaaga ggggagccgt ttggaaacaa ttttgtttca atttcagaac 2882880

ccagtagact ttacaaagaa tacataaatt gaacaagctc ctaaaaattt atagattttt 2882940

gttacgtgtg agctagacta aattaatctg ctcttcctga gaggggttgg gaatagtatt 2883000

agtagcttct tcatcctctg tttcttctat aggttcagca ggcctttggt ttggaattgc 2883060

aaacatgtag ttgggactga ttaatgtgtc ctgatcaagt ggaagaggga taccaggtcc 2883120

tgctatagac tttgacaatg gtatcttgtt gcggttatga gccaactcca gaagaacctg 2883180

ccaagtgatt acaataaaca tgttatcttt caggaagaca taccattgct tgaaggaaaa 2883240

aaaaaacaga tggtattgtg tgtcaccaaa tggacaggga tcctttcagg caagcaaata 2883300

tttcacgaca ccgtaactat ctagaaagta gaaatctatt gctgagatta atattgttag 2883360

ttacaggtcc tagtaccatg attgtcagaa agtaacagaa ctgaactatt ttcttctgat 2883420

aggtttttac ttaagttgta gtaatagacg cctagacttc atggcttgtt tgtttgaaag 2883480

attttcttgc caagcttggc aagttgttag aaaggtgggg cctagaaagt aattttcctt 2883540

ctttttggat gtgaaagaaa atctaaccat tgggtaagga gattgaaaag tggcaaatta 2883600

ctaatattac ctcacgaggg ggtggttgcg agaaactgaa gttaagcttg gattgaatag 2883660

caagcttaac atcatcacag tcgatttcag acttgcctgc atgctctgaa tacacttgag 2883720

catccgttaa ttcgtcaaca atataacgat accataactc aagaaacttg tgtataacac 2883780

gaggttcata gtcctccacg cccattgatt tcatcaaaaa cttcacaata tttgcatccc 2883840

ttggcatagc ctcttcatct ttatctgcca tatctgtcac ggcacccaaa aaaagcaatt 2883900

attgatgatt tgaaacaaat ggataattga attttatgtt cataaatttc aatggtgttg 2883960

aaagttccaa tctttgatat gggggttttg taggaagaga aagacaaata atatgcaata 2884020

gttgtgaaat ggtgaattga agaaagtgag acaaatttac aaaaataaaa gggaaaagag 2884080

ggcaaaatga gaaaaagcat tccaaggaag gatagaaaca ggccagatca agttaaactt 2884140

ggcgttccta tttacaaagc ttgacctgtt tacctgcata gcctcttttt aggtttggcc 2884200

taacttgttt aaaagtctgg ccaggtctaa aagactgtat aaggtcagtt aacttatcag 2884260

cttaagtagg ccaaataagc ataagtatgc caataggcct ttcatcataa gaatgccaga 2884320

taacaatgcc attgtaatct ctacatgacc accatcatga taaatgatta ggtattacta 2884380

gattatcatg gtttcaacta atctctacat gacatataat cgagtgttgt taattctttc 2884440

tcttaaattg aaaaacttgg atgcatgtcg cctaaaaatt gataagaacc atagataaga 2884500

taggtggtgg tctgggacaa cctaataatt tctccaacct aaataggcca cctatctgta 2884560

cctacatcat attaacctat tttacaaaca taaacaactg catactacta aggtgtgatc 2884620

ttggctaatt acatcaaatc aaatttaaat aattgcaaag aagtttctaa gcttgaaggt 2884680

gaaaaatcaa tgactataaa aagctctaat gtattatcca ttaggagaca gaatatatgt 2884740

gtatatagta aagccaatcc cagaacagaa caagaagcat ttagacagct agaatcacga 2884800

acaaaaacaa attcatagat tgcattgata aagatattca caaaatacaa atataaatcg 2884860

aaacatgcac cactcataaa actctcaaca ctttcacagc agagaaggga aagagataac 2884920

gaactcacgt gccggataag gctttcccgt tggttttacg attctacgtc aactcacgtc 2884980

ggtgcggaga tgagccgccg aaaaatgcta tgccgaccac cgtgccggaa tcggagagct 2885040

tctctgctga aaagtgaaaa ctccagttag atgtttattt ctgaactatg attagggttt 2885100

ggatctaaat ctaataataa tgatagtgaa aaataactca caaagtaaac aaatagtatt 2885160

atttaaagag aataaaatgt atttttttatt attaacaata aacagtacct tttttgtaat 2885220

taatttttttt aactgattat ctcttttaat ctacccttct cgtcctcttt tcaaaattga 2885280

atttcaatat atatttaaat agttttaacg attagaaaat cttgtatcat aatataaatt 2885340

attaatcata aattcaaaat ttagtgtata tgttaaaaat atttatttat cacaaatatt 2885400

aattataata taatttttatg tatttaaaaa tatttattta atataatttt taaaaattta 2885460

ataatctgta tcaataaaaa atataattaa tataattttt aagagatatt ataaaagtta 2885520

ataaatttat tatatataat gaggtgtgat ttgatagctc taatttattt acatgtatta 2885580

cctatttttt caaatttaaa ttatataaaa ataaatattt atatttattc agtacatttt 2885640

aaaggttaaa atacaaaatt tatgtaaaat gaatctttgg ttaatctact acttaaaata 2885700

aacttctatt atttttctta taactttcaa aatagaaata taaaaacaga acctttttcct 2885760

tcttcttttt ttgttagata tccctctccc tcctttgaga gcattccttt tcacaattgg 2885820

atgcttgagt ccaccgtttg taattaactc agtatcctat ataattacca tttctaaatc 2885880

attggcgggg ttgtgttgtg tatataacct acctccatat gaagtcggat ttgtttgtat 2885940

atctgtgttt aactttaacg taaatccttc aaatatctct agtcatgctt gcgtttttgg 2886000

```
aaaagtggaa aatcgatact tatacgtgta tactatccca cacttaggta gcgttccgat  2886060
ggtagaaaag aaaattagga atgaaagtgt aaaaaatgaa agagagatga aagggaaatc  2886120
gttcagagat gcaatgaggt gaacatttta aatttaaatg atttaatagg taataaaatg  2886180
aaaaaaaatt aaattaaaaa catttatatg attctaattt tatcctgtct ttttttttg  2886240
ttttaatatg ttttttaact tgtgattgtg catgagttat aaaaagcaag tgacatattc  2886300
aattttgcta gccaaacaaa gatatattcg atttctcact gagcatgcat tataaaaaac  2886360
aaatatttga agagtactgc tattcagtat gaatagcgta aacacgaaac gcacgaacgg  2886420
ttcatgactt cttgtacttt gataccattt ttttaaaaat aaatataatt aaaacattga  2886480
aaaaataaag tatattttaa tggaaaaaca agtgctcaaa acaaggtttg tgtaaattgc  2886540
acaaaaaaac tattcgtatc aaataacatt tttgatattc gaatatgtct ccatcataat  2886600
caattttgct aaccataatc aaatatgaaa tgcagcataa tcaaatataa aaaaattatt  2886660
gtctgcacgt gtgcgtatcc tatgagctaa caagtttaaa tttgaaaaca ctcaaattca  2886720
catttttatt gtatttttta tttatctttt atctctgttt tgtgaagaaa attacactcg  2886780
tgaatcccat tgtttctgaa gatattttat tgtaactttc agttcaaccg aactaatgaa  2886840
agtgtgcatt tcttttcttt ttcattgctg ttataacttt ttccgcttct ttcctactga  2886900
aaaaagacaa ccttaaaagt taaggagttc ctaatcaacc atcacacctt gccttgtgaa  2886960
ttcactgaat tgtgatgcct acattgatga atgaattaaa acaatgacaa tgattgcgtt  2887020
tgtatttgtt ttttcaaatg aaaattgaga ataaaaagac aagaacatga ttgagataag  2887080
gaactagcag ccccttggcc cttcccatgt gtacatgtcc tactcaacgg agatttttgc  2887140
tcttttagga atatttttta tttaaatttt gtaatttttt aatttaagat gtcgtaaaaa  2887200
ttagaaaaaa tctaaattca aataacaaat cactatcaag atatttacat agcatagaaa  2887260
aagaagggct tataagttcc ccgcatgtat caataacttt agcaaaaact taaagatttt  2887320
attagattaa taaaaataaa ttaaggttga aaagtaattc gttgtgctta acttgaggtg  2887380
aaggcccaac gcaaataatt gagatgcagt aggggatgga atctctaaag acattctaac  2887440
accaagtcaa tgaatttccc cccaacaaaa taaaaatgtg aaaaattgct tatttggtta  2887500
ggttttagtt agagtaagag gcaatatcat attttgccta acagcatgca atgcgtaagt  2887560
ggtttgtggt tacatcaaat gaatattttg gaacctgtga atgtcataca aattgtatga  2887620
tcataatgtg tgagatcctc tgggtctcat gtaaagtaga gttcattaga gtataatgtc  2887680
atttaaaagc aagtgcatcc aattaagttg gaaggataat atattaccca aattgtatct  2887740
ttcatcctct agactaatgt gaaaatatag tcatgataaa cccttaatta gccactacat  2887800
gcatctatct attgttcatt gaaaaaattg ttattaatat agatacccaa cttcataagt  2887860
aattaaatgt atagaggccc aataggtgtc agaaaaatat aagaatatag ccattatagc  2887920
aaattagaaa cgcagttatt gtagctaaaa gaattagcag cgcgataatt ccatttaatg  2887980
tataaagacc taatggtaat aagcaattaa ttgtgattga ttctgaaata ggtttattag  2888040
gaaagaatta ttttttattg caatatatca agtgtccaat gtatgccata ataattcata  2888100
tgtgcacacg ttgtggaagg ggaatatgct cttgcatcat tggagcaatg atttcaaaat  2888160
ttactggata acagttattt attatgctta tttgtaagct gcataggtaa aagttagttt  2888220
tttcttcttg cagttgttgg tgatgtattt cttgtataga ttcaatgaaa acataacaga  2888280
gaaaaatatt tttctcaaag taatttattt taactttcca ataatgtaca tactttctta  2888340
tgaattgact tcccgtttcg tatgcatttt tttttataaa atttctttgt tgatagtgat  2888400
ttttacagct tgttgatagt gattagtgag tgccaaccgt cacactatta ccgattacgc  2888460
```

```
gatttctttt ctcaaaatta ttcttaatta ccaacacaaa tcccgttcaa caggtttcac  2888520

ctgtgctttt gcatggattc tgttattata taaacctcaa aagttttgag ggttaaataa  2888580

aataattttt tcacctcaac aattattgag acttactcta aggagagttt ggtaggagtt  2888640

ttttttttt tttttcata ttcaaaaaat atgattcctt agaaaactga ttatgagaaa  2888700

ttatgactct tgagaatatg tttgattaat cttaatatat tttttatgag ttaaagattc  2888760

atataaaata gataagtgta actttctctt tatttggaaa agttggattt ctactcgttt  2888820

ttgggaatat ttttgcaaaa agtgagctaa aattgatttc ttaattataa tttctgacaa  2888880

tctttttta ttaattgtat attaaatatg agaatcattg ttttttattt taagatttct  2888940

tagaaaagta gaaacttttc atctaccaac caatgcacat aaaaactatt attagcatat  2889000

caaattcttt ctacttatat taaaaaaaat atgtgttatt attataaatt ttcttatact  2889060

atcaactaaa aagaaattat gtaagcatta cttctaaaat aatcatgaca aaattaacat  2889120

caacaaataa gacaaaatca taatgttatc gtattagttc aagacttcct agatttatat  2889180

gtaaaaaata atttatttaa tcagagaatt tatatttaat ttttttatat ttaaattttt  2889240

cttgcatcag cgataatcat atcctataaa caggattagt gtctgaagtt agaatacata  2889300

cttagtatac taaggataaa tttattatta tttaataaca atataaagtc tacaatggat  2889360

gtatatactg tttatttatt tacttaaaaa agcttataat tgtgagaagt tttccttgac  2889420

tccactggca ccaccaacaa atcccagtca aataactaac acggaaagca acctccaatg  2889480

cattgaacgt gaataatata attgcagacg aaacattaga aaaagaagaa aaagagagag  2889540

ggttggcact cttaaatttt tttgaagcaa aaaaaaagaa aatggaagct gtgtgagtga  2889600

agtaaacgtt gaacagctag gaaggccatg gaatgggacc ctgaaatgga cgagatttaa  2889660

gtttaaagca taagcatgat gaaaggtaat ggtaatggta gtagcaatac tactagttgt  2889720

aatagcaaca aacataacaa atagttgtag ttgtatgtaa catctttaag acaaggatcc  2889780

aagtaagcct agttccattc aaagctgttg ttgtttttgt ggttgtggcc aacgttcaca  2889840

caaagacaac acaacataac acaaaacgtt aacactaaaa tcccgtaaag ggggggtcac  2889900

ttcacccacg ggcggcacaa cacaacctat tctttttccc tttgcttcct cttttcaaaa  2889960

agcaaagctt tcatctttct ctctatccat atgctgtgta tatgcttatt ctctctgttc  2890020

tctctctctc taaaaccatt gatctgacca ctgcttgtgt actatagcca aattggagaa  2890080

aaccattttg catctgatcc cagaatcact agcctagcta ccgatttttct accttctcat  2890140

gacctgtaag ttaaagtttt cttctttttg tctttttcct gttacccttt tcctcactgc  2890200

ttcaactcaa aaaaaaaaaa aaaaaaggaa ttgcggggtt ttgtttcctt gcggaaaact  2890260

ttcaaaatat gctttgactt cagtaggcct attgggttgt ggtgttatgg tatctctatt  2890320

tattagtttc tcatttttat tatgctttgt tttgttttgt acttttttgtt tttgttctct  2890380

tcatgtatat atctgagtat gtgcatgttc ccttttttttt tttcttttaa ttattctaag  2890440

ctataatttg ttgaatttcc tttgctaaag ggcgtgtttt tgtgattggc agaggtaatt  2890500

ggttgtgaaa aatgacgagg ttgactcgtg attttggtga tacaatgcaa agggaggctg  2890560

tgcctgcggt ttattctgat gttctgtttg cttctaatcg gtttcctaat tacagaattg  2890620

gagctaacaa tcagataata gagacaaagg atgacccaaa agtgctatca atgaaggatg  2890680

ttgttgcacg tgagactgca cagctgttgg aacagcataa tcgtctctcc gttcgcgacc  2890740

ttgctagtaa attcgagaag ggtttggcgg ccgcggctaa gttgtctgaa gaggttaccc  2890800

ttccttctgg ttgaaattca tttccccccc taggaatata gttcttcctt ttggagggtt  2890860
```

```
ttgcaacctg agattcttat tgtaaaatgt ttgcaactga aataaccaat gatcatattc  2890920
gtagtttcct aataaactga tgtccctttt ttaactagct ttttgtatgc tggtgaagtt  2890980
caggctagac ttagagagac agcatcattg gaaaaacatg ttcttttgaa gaagcttaga  2891040
gatgcacttg aatccttaaa agggcgtgtg gcaggcagaa acaaggatga tgtagaagaa  2891100
actattgcga tggttagttc ttttttttgt taaagaagat atatacttca catttgtttc  2891160
tatctaacag atatatgttc atatttattc tgtatgaagc tgacagtata aatataaagt  2891220
cttgtttgtt ctctttaaaa gtcaaattgg gagtgtgtat gtgaggaatg gaaaggcttt  2891280
gagaatgaac ttgggaatac tttttactaa attttgcata agcttgtaga agaaaaattt  2891340
attatctaga taatactaaa taccttcatt gcttcaatca cagaaaaata attttaattt  2891400
ttttaatgga atattcatcc tggtgctagt ttttttgtgc atttgcaatc tttttaagag  2891460
atgcaactgt aacttatttt gtgcattctt caggttgaag ctctagcagt tcagttgact  2891520
cagagggaag gggaactaat acaagagaag gcagaggtga agaagcttgc aaattttctt  2891580
aagcaggtga attaactttt tatgtggtga tggaagaagt tttattagaa ataggaagaa  2891640
aagaagaaag gagtaaagaa atatgttgtt agtttatatc ttctttatat gcctgcataa  2891700
agaaatttcc tttaccaatg ctgagaattt atattaattt ataggcttct gaagatgcca  2891760
agaaacttgt tgatgaggaa agagcttttg ctcgtgctga aatagaggat gccagagcag  2891820
cagttcaaag agtggaagag gcacttcaag aacatgagag aatgtctcaa gcttccggga  2891880
aacaggtttg tgatatttac ttgtcatttg tcatgtttta tcatggggaa tttagtaatt  2891940
catgatgcca taatgataag tgcatccgac ttaaatatca tattcttaag attttatttt  2892000
attgtttaaa attattcttc aatgtttctt gcatttatgt ttttcctccc ttctagtttt  2892060
ctgttctgct tgaaagcctg gagccctgga ctaaacatct tactcttttg gcaattgtta  2892120
ttatgtgata cccttgagct actgcttccc ctttctatgc attgttagta ataatcattt  2892180
gaataacatt tggctctatg gttaggacct ggagcaatta acgagggagg ttcaagaggc  2892240
tcgaagaatt aaaatgctgc atcagccaag caaggtatat attgaacaca tgtccctatt  2892300
ttgtctctca tatatctgct atttcaaatg ccttctcttt ttctaggttc catttgtctt  2892360
gggtgtgcca atctcttaat tgttttcctg tatagaattg gctttcttcc ctttattttc  2892420
ttagacttca tttttctttg tcgttaacat tttatcaagt tatttcaaag tgatgaatac  2892480
attgattgtt gattgatata taggtcatgg atatggaaca tgagcttcaa gcattgaggg  2892540
ctcaacttgc agagaagact agacagtatc ttcaacttca gaaggaggta tgcctgtcat  2892600
cttatgccat gtcgaaaaga ttattttgtg aaatgcatcc atggtcaatt ctttgatatt  2892660
ttctcagcat tatgtggaag actttaagct gttagttttt taattagcat gttatgatga  2892720
atcacattat gtaacttcaa tttggttttt ggtttggcgg ttgagaatcc gtgttcataa  2892780
catggtttga catcatgcac ggattatgtg gataatatgc tttttcgatt gttgtgtgtg  2892840
tatcacaact attggggcat tttatgtcat ctatgcttca ggtcatgcag cgaatacttt  2892900
catgctgtta aattctctgg caatactgaa aatctggtcc tataattctt tcatatttct  2892960
tttatttttc tattagtgat gtaaaaaaaa aaaaagaaac taaatacaat atgaaaaaca  2893020
tcaaacatgt gaattttcat attcctttgc tgctgtatat gatctttaga tagacttggg  2893080
ggaatcttct aatgtcttac acggtgtgat ggaaaattcc atgatggttt ttaatgatat  2893140
gaataagaat tagaatttgg gatttgatgt taaactatat tgttgtctta agtgaatgtt  2893200
aagtttcttt ccttaaatgg aagactttcg tgattgtctt ccattgacca ttgtaatctt  2893260
cttttactga ttatccttga tgctactgtt cagttaacaa ggacgaagaa aggtggggaa  2893320
```

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

ggcctaccat tacaactgta tatgtatggg aggtttatcc ataatatttt ttttggtaaa 2895780

tgaggtttat ccataaatta ggaattctca gcaataacca aaaaaagaga gaaagaaata 2895840

gcagaagagt aaaatcttaa agtctgatta atctattatt attagccttt gactttgagc 2895900

tatttgtttg gtgtaatgtg tgtaactctg taatgttaat tggaagctaa ctgctattag 2895960

ctctaaaatt tctcatcaat gaacagtgag attctacatt tcttctctaa aataaacaaa 2896020

gaataatcaa cttataagtt aatcaagcag cttataaaca actagagtga cttgttaaac 2896080

acactctaca tctttttgac aaaaatcaat atattcatct attgcaattc tacaataact 2896140

aaaaaaacaa aaattctttg tatttagaga atacttttaa tttggtcctt caaagttata 2896200

cgcatcactt cattagtttg atttttaga ttttgattac taaattaaag tttttaaaac 2896260

tctttttgt cactacttta agtcattttt ttgttaccaa attaatcttt caatttattt 2896320

tagtccttca aagtggttta ctttggtcct tcaaagttat atgcatcact taattagttt 2896380

tttatttgct taaattttga ttaataaatt atttttctaa aatctctttt ttggtactat 2896440

ttttaataaa aatttcgtat aaaattaatc ctaatttagg ttacttaagc ttaaaaattc 2896500

ctaattatcc cacttaataa aataaatttt tttattaacc tagcttactt aaaatcaaac 2896560

gggacaagtt aaattatagt taatattgtt gatattacct gtaatttctt aatttgaaat 2896620

tagggctttt atttttatct taattaaatt ttataattaa tgtgtttcta aggtctattt 2896680

tttttatctg aatcgaatac aagttagtat ttgcatttca aaataggaaa tgatacacaa 2896740

aattaagtat attgcaacat tagtatagaa aattttaggt ttagctgcag tgttttctcg 2896800

cgaattttgt tctcatatat ttttttttttg tgtgaaattt tcctttaaaa tttacaaaaa 2896860

gtcacaaatt gtcttaaact acactggcat aaaatttgtg aaaacataat ttaggaggca 2896920

aaatttgcga aattgtgtaa ctttggaggt ataaaataca gtcaaaccaa aattttacat 2896980

tcacaatgta tgaagattaa acttaatttt taaaatacca atatactaat aattcatata 2897040

attttaaatg attaaattaa aaattatttt tgtaggtagc gataaacaga acatttctgt 2897100

tctatctgtc attcttccag accttcattt ttatgttatt ttaattgaaa taataaaaaa 2897160

tattgaatag tgaggattgt ttaattaaaa ttcgaaataa aaaaatgagt cgacgtgtct 2897220

cttttgacat atgtgaatga gtaatcgtta tatttttatt ttacttcaaa agaatttcaa 2897280

atttgtttgt ataatattat ttttatcaat taattaattt attaatttct aaaacttgaa 2897340

aatatattta aaatttgact attctttttat taagtcgttt aattatcaat aatttaaact 2897400

caataattaa taagttttta atcaaatata gacttttttt tcttcttaac tttgtaattg 2897460

taacgttaat aaagttgaaa tattgagaaa gtgagtggtt ggtcggtgtc tattcaaaca 2897520

ataaacaatg tggcagtcac atgtgcattc cgtgtggacc atgctttaca gagtggaatg 2897580

gtcggtttta tggtcaaacc aaccctgact tcaatcaacg gctaccattc ttcatgtctc 2897640

tgtagcaaat gtctgaccct tgatgtaatc caagactttg atgatattgt tttttacaat 2897700

tttgtatttt ttttataatt tatttaatta tttccccccc acaaaatctt gatctctctg 2897760

ctgactgctg ttgtggagtg gtgttgtgtt ttgttaatct cattcagaca ttcacagtta 2897820

tactctctct cttttcactt ggatcactga tctcatctca cttttcaggt acttctctac 2897880

tctctttctc atgtttctac tttattccca ctatatgtat gattcagctt taggccaatt 2897940

agaccatgct tcattttgga tttttgtaga gtcggtatct tatattctac ttaattgatc 2898000

aagcattgac ctcatgattc tgggtatctt ccattttgat tactgggaaa tccattgaca 2898060

aaaagtaatt acataaaaaa aatagtacta cccttatatg gaatgatgag ttttgctgca 2898120

ttttttggag catggagatc taaagtttgt attttgaatg atatgtttgt atctaatgct 2898180

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

gccgtaagga atgatatttc aaaattgtaa actcaaaatt gtttcccatg cattttacaa 2900640

aatggtgttt ttggaattta tgtctgattc atggagaagt tcagaagttc acttttaact 2900700

ttggaagtta gaaaatttat tttcaatggc cttggaaatg taaaaagtag taattagttt 2900760

gtattactcc ctttcgactc atataaataa aaataaccaa ttacataaat taagaaaatt 2900820

agttaatatc atttagtttt actaatctca atttaaaaaa taagattatt tttaaaatat 2900880

ccttaattga aattatcata tataaaagag tcattaaaaa tataattaga gttaaatgaa 2900940

tactatttta taaatgataa cattaaatat gataaaatta gttagattta cttatgatta 2901000

atttcaacat acaatatcat tttttgttta tatatgagtt taaggaatta gtatctaaga 2901060

agttgtttag ttaatcattc gctataaata taagtctctg aaaaaagaga cacttcaaga 2901120

tagagggggt tgtgtattta agcagaagaa atacgagtct aggagatgtg agagatctct 2901180

tatgagaatg aatattgtca ttccttaaat cttgatcaac ttgagtttat aagatgatac 2901240

atattaatta cagaggtttt ttcaaaattg gttataagac ttataatttt tttagataac 2901300

agataatttt gttgtagtag gtatcttgtc ctgtttacta tagagaagat aaatagagtc 2901360

gatgaagaaa aaaaaaaact agaaataaaa gatgtttgat taaagataaa tatagagaat 2901420

agactaagag agatgagtaa aaataggtga aatatgaaaa gaaatgcaat agaaaaaaaa 2901480

atttgaatta gaataaaaga ggtgtgagac acactaaata gtaaaaattt atcttcaatt 2901540

ccctgtccct tcttaacaac caaattaaac tcaccccaaa agatgttgtg tcatttttt 2901600

aatatctttt ttatctatga tgtaatgaaa gtagttttat ctaacacagc gccacatgtc 2901660

tttattttgg gtgattttgt ttaaatttaa aaattaatat taaaataagt attttttata 2901720

taaatatttt tgtaagaaac atataagatt tatttattaa ataagcacaa ttttttaaa 2901780

ataaatgcaa tattttagac aaacacacta aaaaataaaa attatttatt ttattaaaat 2901840

aaacacttat tttaaccata cgtttaaata aactggtact ttatttggtt ttgaatatta 2901900

gcaccaaaat tagccatgag ttgatcacaa atgtatacaa ttttttttt tttttgaaga 2901960

gtgtaggcaa tgtagacttt agtgtccgca atttttaagc ggcgtaaatt acatgactgc 2902020

ctcggaaact aatgctgatt tgattcaatt aatgaacagg tatattatac tgtgacatat 2902080

atccattata tagagaaagt taataaccat atatataatg caaattctcg aatatagaat 2902140

taatttaata tcgatctaaa tattgctcga aagccaatat ggatcaataa tatccttaag 2902200

atattaatta agaaattaaa aagagaaatt tttattaaaa tatataaaat tttattgttt 2902260

ataacttttt ttacacactt ttacaatttt cataataaat attttttct tttaatctct 2902320

taatcaatat tctaaaaata ctggttagta agactcataa tctaaatatg ggcccaccta 2902380

acataaaata tttaattttt ggaaaaaaag ttaattaaaa attattattt tagactctaa 2902440

ttatataaag agaaagttgg taaaaaaatt aacatatgaa acttgtagaa tttgtaaact 2902500

aaatacacct ttttttgct aagtataccc ggtcacttta gtttatttt tttaatgaaa 2902560

atattcttca tgaaaacgtg aaaatgcatt tccattgatt ttgaaataaa ataaaaacac 2902620

atttatattg tatcgtgttt aatacaaaat gtatttccat tttattgtta tgaactaata 2902680

taaaatgaaa acagattcta tttttagtat aaactcaaca ataaaacaaa agtacatttt 2902740

cattctatat tttgacaaac aaaacaaaaa tatgttttcg ttttgtgtaa gttatttttt 2902800

taaaactaat caaattaatg atgacgtaaa tgatattttc taattgaaaa taaattaatt 2902860

atgatataat ttatgatttt tatagtagcc aaattaagta tgatataaaa tttttaattg 2902920

aaattcaata aaagagaata taaattacct ttataatagt aatcaaaata attatttaaa 2902980

attatatttt catagcaatt gaatttagta aaaataaata aaaattgaat taattacgac 2903040

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

ccattgggct cgcaattggt caagcagttt gagatgatca acacatggtt ccttttgcca 2905500

atctttgtca catgttgtgc catgaaggtc gatatttcca cgcttaagag tggcaccttg 2905560

gttctcgttg tggtctccat aattgtttct gtgcatttgg ttaagatgct tctaactgtt 2905620

ggaatttgcc ggtattgcaa catgcccaaa acggatggtt tgtgcctcgc tctcatgttg 2905680

agttgcaaag gtgtcgttga ctacgtcacc cacatctttc tatttgattc aatggtacca 2905740

cacaatatat tagaataact ttatttcctt ctcatatata tatatatata tatatatata 2905800

tatatatata tatatcacaa aaataataaa ttaaagtatc ctttttcaaa aaattaattg 2905860

aattcttata tcataatatt cttgaattta ggtattttat atttatttaa agaaaatgac 2905920

tgtattatat atagtccaag actatatgat cctaattaat attgattaac ttaacgagaa 2905980

tgagattggt ggagatcaca tgatattaaa tcatttgatc cgactaatct tcatataata 2906040

catgatcttg aattttacaa taattttatc ttttttttatg actaatatta aaagagatat 2906100

agattaaaat aggtaaatac ttgtttaact taactataaa actagctagc tagtaatcta 2906160

attttggtcc tcatgcaatg cagttaatga gcaatgaaac agtctccgtg atggctatat 2906220

cagtgcttgt gttgggaagc attgcacgca ttggggtgaa atctctatac aacccagcaa 2906280

ggaagtacgc agggtatcag aaaaggaaca tactgagctt gaaacccaac tcagagcttc 2906340

gggtggttgc atgcatccag aaaccaagcc acataaattc cgtaaaaaac gctcttgaca 2906400

tttggtgccc cacaataaca aacccttttag tggttcacgt cttgcatttg atggagttag 2906460

ttggcagatc ctctcccatc ttcatctcac accgtctcca agaaagggct atcccaagcc 2906520

acattaaata ctctgaagat gtcattgtgg cattcgacct ctttgaacat gacaatgctg 2906580

gcactgcatc agttagcacc tacacagcca tatctccact acgtttcatg catgatgata 2906640

tttgttacct tgcattggac aaacttgctt ccatcatctt acttccattt cacataagat 2906700

ggggcgagga tggtggtatt gaatcaactg atgaaaacat gagaactctc aactctaagg 2906760

tacttgagag agcaccatgc tccgtgggga ttctcgtgaa tcgaggctct tcttcttcat 2906820

catcatcaat gaagcaaata gcagtgatct ttctgggggg ttcagatgat agagaggcac 2906880

tgtgcttggc taagaggacc atcaaagatt gtgattgtaa cttggttgtg taccacttgg 2906940

tttctagcca aagtgaggtg gcaaactggg acctcatgtt ggatgatgag gtgctaaaaa 2907000

gtgttcaggg gtattatggt accatcgaga atgtgtcata cgaaaagatt gctattgagg 2907060

aatcttctca gaccagtgct tttgtgtctg atattgcaaa ccagcatgat tttttcatag 2907120

ttgggagacg taatgggatc aaatcgcctc agacagcagc acttgagagt tggacagagt 2907180

tttctgagtt gggtgtgatt ggagatttgc ttgcttcctc tgataccaat actaatgctt 2907240

caattctagt tgtgcaacaa caacaaatgc ctaagtcgtt gtgaccaaag cgattcatat 2907300

atatacattg taatcagaaa aagttaatta ctgctccttt tcatatacaa aaggattcga 2907360

atgttgtagc tcatttttgt aatgatcagc aaaattaaat aaaaaattta tgcaacactt 2907420

ttgtagatgc tttctaatat ttcaatacaa gttttggtga aagatcgaaa aggaattgga 2907480

ttaaaaagtg ttagtagagg attacatgcc aaaataaaac ttattatttg tcaactttga 2907540

acttttcttt tgcaaacaca tgaaactcat aacaacaaat taaagtccat tatatcatca 2907600

ttaagataaa atggaaaccc ataactacaa aacaagaaaa agcatatcca ttgaaaatat 2907660

atatcatagg gtggtttaca tatagttgtg cagatataaa acacatcata gtcttcaagc 2907720

tccattgcaa tcacaaacca cttgatttgc tcttccctcc tatatatgga agttcctatg 2907780

gcagccacat gtagcacaag tcagagctgc atcagtgcct tccgcaccac ttgctacgaa 2907840

ctccctgcag ccatccaaaa catatcttcc aaccctacac gcatgattcc ttcggcactc 2907900

gctatataat ggattgtgtg ggcatctcct gatcattgta tgttatcctt caaattctct 2907960

accttcaact gcaaagttgt tgtaaaaaat aattgttagt ggagaattaa aattgtagcc 2908020

tgagttacaa acaaatcata aatcataaat agacagatag aaagaaaaaa tgagagacag 2908080

agatagaggc agtgtgtgtg agagagagag agtacagctt attgtgtaac gggtatgaag 2908140

agccctaaca ataataaaag gagtattata cataatgact agtctgatct ggatccattt 2908200

tgaagtttaa aagtaatttt tatatttgag tcctagtcta atatagttct ccccttttct 2908260

ttttattctt ttaacttttt aaattgcaaa aattgttaac taaagtttaa taatcaagca 2908320

aaattttaat tctttcaatc actatcttgc attatagttg atgaaattta atgtataaaa 2908380

ttttatttt taagatattc ttttgacaat gacaataatt acaagtatta ttattttata 2908440

aatattgcat gcatgtaaaa aaatcaattt ttaatatagt ttaatacatc taatatatag 2908500

ggcattaatt ttttgttagt atttaactgt taattaaagt gtattaatca agcaatttct 2908560

tcgtctcact taatggcaat tcattcgatc actatcatgc aacataattt atctcaaatt 2908620

gaatctagaa atttctaatt tttaattctt ttatacaatg aacacaattg aaaatattat 2908680

taataaaatt ctgcaaacat tacatgcatg taaaatagaa taatttttga aaaatgtaat 2908740

acttctaata gggcattaat ttcttttgtt tcaatgttaa cgcaataata tttctttcaa 2908800

ttaattattt tttaaaattc tcaactattg agattcaaat ataaaaaaat gcaaggtgat 2908860

ttcaaatatt aaatttgttc acacatatat gctgtgaaca aaataaagta aatggatttg 2908920

atatatatat atattataat aataataata ataataataa taataataat aataataata 2908980

aaggaattaa atttttttata agaaccaaat gaattaatat ttaactgaat gtatgatttc 2909040

atcactatca ttttcatcaa acattttaat ttataaatca cactattttt atgaaattta 2909100

atccctatat tattattcat ttcaatgact ttttttgttc agattcaaag taaatttcta 2909160

taactttaat tttaaatgag taataattaa actagcttgt caaataattt taaacaatat 2909220

ctatgtataa acatattttt aaattgtgtt atcaaataat ataataaaat atcacctaat 2909280

aatttttttt atgattttat aatcaaaatt aagagttcaa atgaacccta tggaagttgg 2909340

cagccatagg cacggccatc gggcctttga tgtgtcacaa ttactaaaca agttggcttg 2909400

ccatagccac agtcgtgttt ttttttttcc tagcatacaa ttactgaaca agtatttatt 2909460

acatttacta ataaattgag ttcttacata ataaaacgtc tatatgcaaa ggagggaatc 2909520

attttgaatt tgatacatgc gtttggaaaa tcttagcagt tactatatga tgctcactca 2909580

catcacgttt taggtaaagt tttcgaacaa tcacttcggt ttcctcggga gctacttgac 2909640

ggtttggcaa agctttgctg tgaagctcac gtttttggtc aagaaccttc acatgaagac 2909700

agttttcgaa caacaaccat ttcagttcga tgaatttgtt acatcggttt ccacaaagat 2909760

gctcattcat tctcatgcat gtcggatttt aggtttaaaa gctctctaca tgccggtttc 2909820

ccggaaaact ttgatggttg ggcaaatgaa acttaccaat gatgctcacg ttttaaggca 2909880

aagagcctca catatagaca aatcctcagt ggcatcatac gttatatacg tgaaccccac 2909940

aaaaactatg ttttactata agtaacgttt tagttcaaga gcttcacata gagacaatag 2910000

ttagtggaat cttatctgtg cactcccaca aaaactgtgt gctacttcaa gtaacgttta 2910060

gttttagtct cacaaaaact gtgttttact ataatttggt ggtccacagt gtgtgttagg 2910120

attaaaactg ccttgaaact gatcacgaat tgggtgaaag ctagcctaag cctggtatgg 2910180

cttatttatt tcaagctaaa gatgaaattt actgaaccat tttaatttta ctgagtcctc 2910240

caaatggaaa tcgatcttct cgttggctag ggattaatta gtttcttaaa aactcacgcg 2910300

```
ttcaaattga ttttttttaa agaagagtta aacaagcagt aaaaaataca agacttaatt  2910360
ggacaagttt ttttaataca aaattttgtt tttattaaca aaactcaaat aatgaaaaat  2910420
aattagtact attaaagcac accagattta ggcacacgaa tataaaaaca gacaagttat  2910480
tctttttttat catatttatt agcaccccta tatatgaacc tgaaatactt cattttccac  2910540
acacacacac tcacaaaaaa taaaatgaaa tacttgttcg aaagttgtcc tgtttatctt  2910600
tagtaattgt atatatatta atatgctaga aacagttttg gtaattgtat atactagggt  2910660
gcagaatctt tgtagcctat tattataaat tatgtttatt tattgtgagg tcgaaatttg  2910720
ttattaaatt acttggttta gaaaattaaa aatattaact atagtttatt tttattacat  2910780
gaaataaaag aacgttacta aattgagtat atgatgtagt taaataaatt taatatctta  2910840
aatattgata atttatattc tttcaattta atttagattt cagtttttt taaaataatt  2910900
tggagttaag cttttaaata cttaattaca acaatatttt aattgaatac attttgaatt  2910960
atttattaaa tacttttttaa catatattga cattgtaaaa ttctgtttaa attttttttat  2911020
cttctaaaaa ctattattaa aaaataatat aaaagttttt aagaatttta tctgtagtaa  2911080
ctgatactta aatttgttta actaatattt tgtttagtcc taattaatcc ttaaacttta  2911140
ccctatttgc aaatatatgg tcgactttat tttcatttca gttgatcctt aaacttttt  2911200
aacgtttatg caaatagaaa cccttaaact ttaattgcat tctaattaat tgttaaaatt  2911260
tatccttttt acagatagtt atttctatca tagtggagtt aaattattta tcttaaatgt  2911320
caatcattga ttaatatttt tcttcttttg tgatactgca tgttcatttt actatattaa  2911380
tatataataa aaaaaaggaa tttagaaaga aaaaaattaa acaaccttta ttttatttt  2911440
caattctata ttttattata ttctgctatt tggaaaatga tttataaaca tataattagt  2911500
aaatgattgg gatttaaaat aaataaatgg tttggatttc ttctttgtta ctagtttaac  2911560
cccaaattaa tataagacta tttacaaaag agaaaatttt aagatgaaat tcaaattaaa  2911620
gtgtttgtgt gcaaaaagga taaagtttaa gaataaattg gaacgaaatt agagcttatg  2911680
gaatctattt tcaaaaagat aaaatttaag gatcaaggta gaataaatta aattaaagtt  2911740
ttaggttgtc tatttacaaa ataggtaaag tttaaggtag gtaaatactt tttcctcgta  2911800
gtctcaagat ttttgactat tactatgaag atatcttaat ttttttttaaa aaaaaattaa  2911860
gtaattttta agccaaaaaa aaaagttggc ccaaactaat aaacaattgt tactaagcca  2911920
atattgctaa atttggacat atatttctta tggaaggaat aattttgttt gaaacctaca  2911980
aggatatcaa caacaaggat caacaattat agttaaaaaa ccacacgaca gggtggagtt  2912040
gatcaacaaa tgtataaaaa aggcaactgg gtctcatatt ctcaaatatc atatagagat  2912100
aagttgttag aaaattagca agagcctcta ttgtgagaca aggagaattt catcattcaa  2912160
aatcttgtga caatcgaaca cgaatttgga attgggtatt acaaaagata tacttgggtg  2912220
agagttgcat aaaagctatg tagtaaaaat atacttcaac aatgtcataa tttatacgaa  2912280
tatacaacat cgattaaatt acttgttgca cgacaccaag gagtaaggtg gagacgatga  2912340
aattctgata gagaatgatg atgcaaaatt taggatgtgc acaaagatgc aaatacaata  2912400
ggtgggaaac ccatattatc taattttgac tagttttaat ttattagact tatttaaatg  2912460
aaaattagta acatccaaca ctcaaataac caatgaaggt tgggtctaac gaaagaaaat  2912520
agtgtcaaac atagtggtga accaatgtta gtgtccacat tagaaaaaat attcatattt  2912580
tgtatctgat catatctcga acatgattat cttgattatt tttcattaca ttagctttta  2912640
agataatata ataatatata catcttatca atagaataca tatttaccat aaatatgagt  2912700
tttttccata cagcggactt aagaatcaat cctctaacta gtgtggaaat aaattctacc  2912760
```

attcccatgt cttaaaaaat aaaatgtaat taattagtat tactataata taagatatag 2912820

agtgaaagga gtaaaaacgt gattctggtt gttctcttgt cagttacttt tataattaca 2912880

ttacaaatgg atctaaataa gattttccct ttataaatag accttcaagg gttagggctc 2912940

ttcacaccca ttacacaata agctgtactc actctctatc tctctctctt gctatttgtc 2913000

tatttgtgat ttctttgtaa ctcaggctac aattttgatt ctccactaac aatcttgact 2913060

ttgtaggtag agaagttgaa gaaggagagc atacaatgag gagagttttc ttgcgcagcg 2913120

atggaagtgc tagatgttcg aacaactcgt ctgtgacgat tgtgaggcac gtgagatatc 2913180

gcgagtgctg caggaatctt gcatatagaa ttggaggaat tgttgtggat ggctgcaggg 2913240

agttcgtggc cagtggcgcc gaagggaccg gcggagctat gagttgtgct acatgtggat 2913300

gccatagaaa cttccatagg aaggaagagc aaactcaagt ggtttgtacc tgctcttctc 2913360

accctactac cagtactggt tgactatgaa gactttcgat catgtgttct atgtgtttgc 2913420

tgaacaattc ttcttcatca tatctaaatc tatcctatgt tatatgtttt ctgtggatct 2913480

agctttaatt tgcttgttta gtttaacttt atggtttttt attttcgctt aatgatatga 2913540

tgtaatggac tggtgatgtt cttcaaatct agtgtgatac gtatgaaatt tatgagtttg 2913600

aaaagatgtt tttcatgtca tctaagtaac tcttttgtgg tcttgtatac aagtttttcc 2913660

cttttcgatc tttcattaaa attcactttg tctaaaattt tgtcaaaatc attacttttt 2913720

aacctctaaa aaaatgccac ttataaacta aatcgatcaa aataattatc aaatacaatg 2913780

aaatcgaaat cagaacacac aacaatagaa gaaaattctc gcaaggtctt tccaaaaaaa 2913840

aaagcattga taataataaa tattaaaaaa atgattgagt gttaaattgt atgaggaatg 2913900

ttcaaataaa aatatcgtta ataccttaat tcaatatgtt gtaactttga gtcaaaatat 2913960

atgttaatgt tatcaattaa tttgaatcaa aatatatatt agttataatt agcttaatta 2914020

aattaaatat ttaataaaat tgaatgattg aatgtttaaa tcatgaatat tgttaattac 2914080

cttagtttaa atatatatgt tgtaactttg aataaaaaca tacattagcg ttattgatta 2914140

acctaaaaac taaaaatatt caaggtaaga tgaacatgtg attgttggtt tgaatgaagt 2914200

aaaactctaa ttttttaaac aagatttcat gttcaagttc caaaacaatg taattagaag 2914260

aatagatttc acttgaagat gattatataa aaaatttcaa tagaaaatca taaatcaact 2914320

accattttat ataaagttaa aatcttataa tttaattatt tgattcaata aatcttacat 2914380

ttatccgatg aatgttgaaa acttaattta tctttacatt aaatatattt gatttttaa 2914440

ccttttaaaa atttgtacat caacaaaaaa tagatgaagt aattgtaaaa ttaataaatg 2914500

gtaatttttt taccatttag caaactgtgt ggatccaaat gaaatttatt taaattcttt 2914560

aaaaatattc attagtttga tcttgaaatt cgtgtatgtg aaaaaaaaat atcactaaag 2914620

atttttaat caaccaaggt atttctgacc ataggtaaaa actaatttct tgaaatatta 2914680

atatctattt aaaaggttaa ctttctctat atttttcttt ctttcataca agcgaactta 2914740

agaatcaatc ctctaactgg tctggcttta atgaaaaaca taagaaaaat ataaaattct 2914800

agcgcgcatt tccatgtcca aagaaataaa atattacatt gaatggttct gagatgttct 2914860

tttgtcattt acttacaatt caaaattggc acagctcgga cttagtcaat ttcaatatac 2914920

cttctagggt tagggctctt catacccatt acacaataaa ctgtactctc tcactgcctt 2914980

tctctcttaa tcatctctct gtttatttat gatttctctg taactcaggc tacaattttg 2915040

attatccact aacaattaat tttgacaaca actttgcagg gtttggagga tagcatacca 2915100

tgagaaggat ggttctcatg ggaagaaatg ggcctcaaag atgccaaaac aacgcattag 2915160

```
tgacaattgt gaggcatgtg agatatcgcg agtgctaaag gaatcatgtg tgcatcttga  2915220
aggacatgct gtggatggct gcaaagacca cagagttcat accaagcgga tccgaaggca  2915280
ctgatgcagc tctgatttgt gctgcatgtg gctgccacag gagttttcac agaagggaag  2915340
aacataattc atttgtggat gctcttctca tccttctacc agtaaagctt gaagactata  2915400
atatgcattt tctatggacc tgcttctatt tccttgtttt gttgttatgg ttttggattt  2915460
tagtttaatt aatgatgatg tgatggacag gtattctggc aatctggcaa tctagtgtga  2915520
tatatggttt catgaatgat gtttgagaaa agcaaagtta ataagatgtt ttaatttggt  2915580
gatccgaagt gcaaagacga tgaatgataa tttattgttc tcttcatata taccctatat  2915640
attaattaaa acaatatttt gggtatatct ctccctcccc atttttttctt ttttcttttt  2915700
tctatttttc tttctatttc tatttataaa taattataag ttatttttg aatttactaa  2915760
ttggctacaa attaaatgat ttccagtaaa aacatgatta ggaagttgtt ctggttaatt  2915820
agctttttat catttctatg tctttttttgg atgcttattt tgaatttact ctgaatcgat  2915880
tgagtatgtc caatagaaga tttcattttg agacctttga catttttttt ttgtagattt  2915940
taatgtatca catcattctc aagatctctt ttatttttta atctaatagt atatcttatt  2916000
ttaagatctt gaactatttt ttgtagaaca tatttttatt ctaatagtag atcttatttt  2916060
gagatcttga ctgcaaattt ctcttaagta aaaggaaaat tctatagaac agttgtaaga  2916120
ttggtatatg gagtagaatg ttgggaaata cataggcaac atgagcataa aataggggta  2916180
gcggaaatga ggatgtgtga atatatgaag gtggataaga taagaaatga ggatattcga  2916240
caaaaggtat cagtgatatc ggtatgtgaa aagatgaagg agcatagatt gaggtggttt  2916300
aggcacgtta tgaaatgacc actggatgct cctgtaagaa taaaagttta ttaccaagag  2916360
ctcgacacaa agagaggtag aggtcgaccg aaacttatat aggaaaaggt agttaaacaa  2916420
gacctaatga aatgagatat agattgacgg acggtatgtc ttaggacgga gtggagaaaa  2916480
actataaatt tggtagaggg tttactcatt agtagttcta tgttccagtc gttcccttgt  2916540
tttagttctt ttcctctttt ttttttccct tcttcctttc acccttcttt cattttagct  2916600
tatttttttct ctcttttgtc ttattttcac ttttctcttc ccctctcttt ctctttcttt  2916660
gtctcatttg tgatttatca ttaagtttat ctaccactaa tcctaattaa tttgggttaa  2916720
atatactgtt aatgttgatg atgttaaatc atttttttgta gatactacaa gaattagatg  2916780
caaattaacc ttgtggaaag agagggtaaa aaattatctt tttaaaatga atgcagatct  2916840
taatagttat tttacaaaaa gtagatcttc acacataaat ccaacatctt actccaataa  2916900
taaatcttat tcatcttaat cttaatatct gcttaaaaga tttgttattc aaaatgctat  2916960
gctttcaaat tatactaatc tacacttgca ttgctttccc gatctatgct tattttcttt  2917020
ttcctagttt tctataaaca cccttgaatc ttaatttgta ccattaggac gaggttgttc  2917080
agtaattcat taagactttt agatttacat atgttttttt tttctttctc tgaaatatgt  2917140
tggattttga ttatagtctt taataaaaaa cttcttgact ttaattagtc tcaaaataaa  2917200
taactaaata ttatagatgt aaattctaaa attaattaat tataaatatc acaatagtta  2917260
atatttttaa tactataatt ttaattttaa aataatcatt taatttttttg aaaattaaaa  2917320
tattcttaat ttttagtaat gtttgagtcc gttaaaaatg attgccaatg aagtatatga  2917380
aaaagtgagt tgtacaaaaa ccattactct gtttttaata atcacaccat ctcaattagt  2917440
tttttaatta aatataaatt ctctaattta gtttttttaaa tttaatttat tatagttctt  2917500
taaaaataaa aactctacat gtcattggtt tgaggctagg atctcttaag tatcaacttc  2917560
gagccttgac ttgaaaaaaa tatgattagg agggcatatt tattaaaact ggtaagttgg  2917620
```

attcttcaat taaaaattaa tcattaataa aattgatgaa tatttcacaa taaagttaac 2917680

tgttattatg gcttaactat gtttttttg tttctattag catttttca tttttgaaca 2917740

ctaagtttag ttttctaatt ttagtatact tgttagttga agtttttttt caattttagt 2917800

cccaatagga tattttactc atttttagtt tctaattgtg ttttattaaa atttttcatt 2917860

tataatcctt ataagtccac acttgtaaca acaaaaatta aaaagacgca aacttatagg 2917920

tattattatt agaaaaatgg actttcaaga taaaaaaatt gtaaaaacac taaacttaca 2917980

taaaaacata tttaaaccca attaatattg ttctattttt atgaacatga atgtctagca 2918040

ggattgctag tacattgatg ttggatcaaa agttctctct aaggtattta tgggagaaat 2918100

acctctagaa atattgatca ctatgcactt taataccaac caaatggagg tgagatgtgt 2918160

gcacaatgct aataaaaaag tagagtagag agaacatgta ccttttttcca tggatgtaac 2918220

ccttatttat atgtaagtta cctccagatc agttgatagt gctaatgaaa aagtagagta 2918280

gagagaacgt gtacctttt ccgtgaatgt aacccttatt tatatgtaac ttacctctag 2918340

atcagctgat gcttctttcc gatttgctcg gctgaaatct ataactgttg aagtcacgat 2918400

atgtgtttgt tgtgatcctc ttcactggtt gttacgtgca tagtttaggt ctccttgatt 2918460

gttattaaga ttctgaaaca ataggctttt attagacctc atcatattat taggcccgta 2918520

tgctaagttg gtaacaaata ctaacccatt aaaaccaatc aatcactatt aaaaagtgtt 2918580

atatgcatga aaggacgact cactgagatc agaagaaatt tacagaagtg ttctatgaaa 2918640

attttctttt gctgatactt acaaaattga gctacaacat tgaaatcctt ttgtctatga 2918700

aaataatcag taattaagtt tctggttaca gtatatatgt atgtatctct ttggtcacga 2918760

cgacttgggc atttgttgtt gctgcacaac tagaattgaa gcattagtat tggtatcaga 2918820

ggaagccagc aaatctccaa tcacacctaa ctcaaaaaac tctgtccaac tttcaagtgc 2918880

tgctgtctgt ggcgatttga tcccattacg tctcccaact atgaaaaaat catgacgatt 2918940

tgcaatatcc gacacaaaag cagtggtctc ggaaggttga tcaatggaaa ccttttcgta 2919000

tgacacattc tcaatagtac cataatagcc cttaacactc ttcaacacct catcatcgag 2919060

catgaggttc caatttgcct cactttggct agaaactaag tggtacacaa ccaagttaca 2919120

atcacaatct ttgatggtcc tcttagccaa gcacagtgcc tctctatcat ctgcaccccc 2919180

caaaaagatc attgctattt gcttcattaa agggctgtga tgagtagaag aagaagagct 2919240

tcggttcacg agaatcccca cggagcatgg tgctctttca aggaccttag agttgagagt 2919300

tctcatgttt tcatcagttg attcaacagc accatcctca ccccatctta tgtgaaatgg 2919360

aagtaagatg atggaagaga gtttgtccaa tgcaaggtaa caaatatcat catgcatgaa 2919420

acgtagtgga gatatggctg tgtaggtgct aactgatgca gtgccagcat tgtcatgttc 2919480

aaagaggtcg aatgttacaa tgatatcttc agagtagttg tggcctgagc taagcctttc 2919540

ttggagacgg tgtgagatga agatgggaga ggatctacca actaactcca tcagatgcaa 2919600

gacgtgaacc actaaggggt tcgctgttgt ggggcaacaa atgtcaagaa catttttac 2919660

ggaatttatg tggcttggtt tgtggatgca tgcaacaacc cgaagctctg aattgggttt 2919720

caagttcagt atgttccttt tctgataccc tgcgtatttc cttgctgggt cgtataagga 2919780

tttcacccca atgcgtgcaa tgcttcccaa caccaacact gatatagcca tcatggagat 2919840

tgtttcgttg ctcattaact gcattgcatt agaactaaaa ttagataact tttatagctg 2919900

gttaaatatg ttttgtttac ctatttttag tcatatatat tagtcctaag aaagaaaaat 2919960

ttacttgttc aattcaagag tacatggtct tggccaattt ccacataata catatagtaa 2920020

```
tttgaaaatg tgttatgtga agattcatcg agatcaaaac aatcggcatc acctgatcat  2920080
tggttaattt aatgagtatt aattattgta taatgattgt acaaatattt aacatgcgtg  2920140
cagtttttta aaattaagga aaatagttga aaataaaaag agagtgaagt gagtttacgt  2920200
acaaatgaat caaagagaaa gacgtcgttg acaaaatcga cgacaccttt gcagctcaac  2920260
aagagagcga ggcagaaacc atccgttttg ggcatgttgc aatagcggca aatcccaaca  2920320
gttataagca tcttaaccaa atgcacaaca acaacagtgg taaccacaac gagaaccaac  2920380
tgggaactaa taggcgtgga aacatcgacc ttcatggcac aacacgtgac aaagattgga  2920440
acaaggaacc atgagttgaa catctcaagc tgcttcacca attcagagcc caatggaggg  2920500
ccttctggca caagaagacc aacgagtaaa atcccaccta acactgtctg gttagcccaa  2920560
actccaaaca accctacgaa tatggtcatg agaatcacca ttgatgtgta tgttttcttc  2920620
acaggtcttc cttctggggt agtcctcaca atccacctca ttgcggggcg tgcaatcaca  2920680
atcgtaagtg tcatgaaaac aacatatttt atggatgtga cgagtgcaag ttcaggtccc  2920740
tttccttcac ctttatcgtg agaatcgagt ttaaggctac tcacaacagc agcgccaaat  2920800
cccctcataa cttcggttat cacatccatg gaaagtgctg atgagagtgc taagcgtcca  2920860
agttcagagt tcaatatctc aagatcagag aggagagaag ctaccacagg gaaggaacaa  2920920
ccactgtgcc ctattactat caccggaagt tttcctccat cgaactctcc tagggcttgt  2920980
tgcaagtacc ccatgaaact gtagcatacc aagagaccaa tgaaagtggg aatcataagg  2921040
gacgaaagag agattgtcca agctttcttc ccagtttttg ttatcatgct gaaatccatc  2921100
gtcaccccat ttaggaacag gaagaataag tacccaatcc ctgttactag gttcaatacg  2921160
tcttcactcc cgtaagggaa caatatcact ttgaatttgg tcaatgcttc tatcttcaga  2921220
gaagggccta gaacaaaccc agcctgcata tgcaccaatt catttggaaa ttaatttaca  2921280
tatatattgc atacttggtt acaaataatt ttatttcggt aaacacgtaa aatgaattga  2921340
agtttcatct caggaatcta tggaattaaa taaatattta tcttaaaatt gttatatatg  2921400
ctaccccaac gtttatctaa tttatttatt cctaagttta atcctatatc tatatggaaa  2921460
ttgtttcatg gacatctatt gtactgtgag acagataaaa aaatatagat ataatagaat  2921520
ttatgatgtt ttagaaagaa ataaatataa agaaatgaga ggtgttgatg gagtgtttaa  2921580
aataaatgag tgtttattac tctattcata tatatataat atggattgat attatatggt  2921640
tttccttaag aacatatata acaatgtcat gcatgcatgc ctatgctatt agataatagt  2921700
gtttttctgt gtaattaaca tgatgtgcaa tatgtcatgt tcttgtatga gacctgcatg  2921760
cagtaacaaa gattggagaa gggacaaagc atatatatat atatatatat atatatatgt  2921820
atgtatgtat gtatgtatgt atgtaccatc atttgtgaaa cgaaataagg gaagccaagg  2921880
cgcctaagca caaaatgaaa gcattgcgtg ataacgaaaa tggtgagaat ttgaagctcc  2921940
aacaccggta ttgtggatct tgaaagtaaa gcgccataat ttgggttacc ccatatgcca  2922000
tcggatacta tcttggatgg catgtcaatg gaaatattat agtaaataaa ttttctgtct  2922060
gggtctgaat tatagttgtc gaacgtagca ttactgaaaa ttgttctgct tatgctcaat  2922120
agggtctcgt ttgtccccat gatggatgtt attgatcaag atacagtagc tagctcgaat  2922180
gcaatgaatg ataatagtta ttagcaaatc agaatcacaa atgaagctat tgacacaaag  2922240
tctttttata tattgctcct ttgtggtggc tagcaacatt tggtgtgagt tgtgacagac  2922300
taatttctta gcatcataat attggaacat tgtcataaca aatcataact aataacggtt  2922360
ttttcatagc ttgtttcatc tgtaatcgaa acaagaaata ttaaaacaac tatacaataa  2922420
ttgtaagtta aactgccatg tcaaacctaa acccgaaggt tgtggttata ccgttgatct  2922480
```

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

```
tttgaaagta atttaaataa attgtcgaga aacgtatggt atcgattgta gttagaaatt  2924940
aaagcagttt tcttttaatt tatttcttaa ttgctttaag cttgtatgga aagatacagt  2925000
cacgcacgtg atttgatcag aagactgtga aaagacatgg acaagatacg ggcaagcatc  2925060
atattcaatt gttgtccaac tctaaacaca atttgttgca tacacttata gctccacaaa  2925120
aggcacaaaa aatacgttat aaataatcta atgaggttac ttgtaggtta attttttttt  2925180
tgttttttt ataatataca tgttatttta aattttagat actttttta aaatttaatt  2925240
aaaaataatg atatttaaat gtttttgttt ttatttaatt tttaaaataa tcaattatct  2925300
ttatatgttt ttgttgtaaa gaaaaaaact ttatttttta atacaaatat tttatttcct  2925360
ttttttataa attttattgt gaagatatta cattttctt ttttttaata aaaatatttg  2925420
agtatcattt aataattttt tcttttgtaa tcctttattt ctattctaaa atttgcaagt  2925480
tattacattt gtgattaaat gattatcaat tgataacttg aattatgaaa caagcaaaca  2925540
ttctttcttc tatcgttaat tttcatatta aatttttaac atttttgtt cttatgtaat  2925600
attttgttaa cagtttttag tctccactat atcaaataac aatataactg atgaactgat  2925660
aaccacatga cctaacatta ttaatatttt gtataaaagt aatactaata tataactttg  2925720
tctgatgaat tttaatcatc ccccccgcc caaaaaaaaa aaacaaatgt tcaattctgc  2925780
cttccctgag ttgtgacgga aaaggattga acaccaatca aaaaataacc agagacttgc  2925840
actagtagcc aaaaacggag atgagaatgt tatctagagt acttactttc ataagcaaga  2925900
agatcaacat caacattacc tttaatccta agttactttt gcgagcaaat gaagatatat  2925960
tatcccttca taaatcattt gtattcaatt gataaaattg tcaaaagtta tcataatatg  2926020
atgataaaat gtaaccatgt acgaagaata tatgtataca ttcgcgacaa aattggattt  2926080
caaagtagca agagaaacat cattgaaaag aattaagaat agtaagctaa aatatgctac  2926140
tggcggttcc gacttggaag caagcagtca aatgtaacca tgtgtgatat cacagattcc  2926200
ttgtgtgcag tttgtagtct aggcttggcc aaatctatta tatcctcacg caaactgttc  2926260
ataattacac tgatttagca atctcaacat tcaaaaaaat cacattcttt tcatgtgctt  2926320
aaacagtaag aggatataaa tatgagcctg ttaaacagaa agtaactaga caattgtagc  2926380
tgagaattga gagagaagag tgcaactaac cgttcccact ctccggtagc ttctgcgtgc  2926440
cacttgacag actgatacag gcgatccagg ctatagagtg ccaatccaaa catatattgt  2926500
gcatctctct cctgtagata acatgtaaca tgacatttct atccttggtc tatccatctc  2926560
attcaaatca actaaataaa atcaacaaaa aggaaagcta cttaccaacc cttgatcaac  2926620
ataattttgg tactgcataa tccttttctt aacctctata acaagtagcc tcctctgaat  2926680
ccgagcaact ctacctcttc cctcagcttt ggtatcctaa tttacacaga ttttttttt  2926740
ttttttatc aatgtaagta atggtaatga tacaagttga caaaaaaaag aaacaattta  2926800
ccgtggtaaa actccaattc taattggaga atatcacaaa caccacctaa ggaattatat  2926860
ctaagttctg tccatgctaa atccaagcca acttacttta gaaaatcatt ggaaattatc  2926920
tcactaaact ataatgagta accaaatcca ttgaaaacag aataggtaac ttcataacac  2926980
tgtagcatcc accaatcaat acgaggcaaa taacaaaatt ctatacaaaa aaaaatgata  2927040
acagtcaagt ataacattag tggacaaaga aataaaggat gaaattgagc agatttggta  2927100
tcaaaaaaca tctttttacc taacaaataa tagttaagac ataagtaact agaaacaggt  2927160
gatgtaatat ctagtccact atcacatata aacaaatttt aacagtatcc ctacacatac  2927220
actaaaaatt agtcaggagt gaagagatta agatttagca atatatacat actgtaactt  2927280
gcaagcatat ccccgccccc cccacccccc ctcttttctt tcccaacaat cttgtcacca  2927340
```

atattcactt aatcacttca tggagtaggg tgtcactcca aacaagattc acactccaac 2927400

tcagttgata tagtttttct caagagttca atactatagt atgatatttg gagtactatc 2927460

ttctttaagc tcatcatttt gtgccaacca accaagggaa attacctgtt tgaaccatcc 2927520

acgcactaac atcataagta aaagagagag gaaaaatgcc ggtaaagcag tcagaactgc 2927580

aaagttgatt tcatttgccc gtagaatctg gttcagctct agcattgccc tgaccaaaat 2927640

attatcttga ggaattaaaa caatgtgaaa tatttactta aattttcaga ttaaaaaaac 2927700

tcacgtctca gtgtctagct tgagcttctg aacctggaac agtgaaaagt tacgttaaaa 2927760

ctactaaacc agatgttaca tataagatat aacatatgaa ttacattacc tgaataagta 2927820

tagcccgaac cagctctcca ttgagaaggt tttgaatagg atgcatgagt tccttctcat 2927880

acctgcattt atacttgaaa aaattagatc ttaacaattg tgataaacac taaaattaca 2927940

agaaatgaag tgatattatg aattttacta ataaagattc taaattcaat aattcttgat 2928000

attagaaaat gataagcccc taagcacttg gggaaccgtc tttaaaagct agctgtcaag 2928060

gagggagaac caagccacat gtgtactaca ccaaacatcc catactactc aatgtgagac 2928120

ttaggcacca cataataccc aagtccttat cttagcactg ccctcgagag ccgaagtcct 2928180

cgtagatagc ccttctcgag ttgacagcca gctttaatac caattggtaa gcacccaagc 2928240

acttggagaa ccctcttaca gtgggggggtg gaggccaagt cacttaaagt actccaccaa 2928300

gcatccatac tactcaatgt gggacatagg caccccataa tacccaagtc cctatcagat 2928360

aatatagaga ggactaatat atataaaaaa cactttctgt atgttattgt ccttttgttc 2928420

catcaaaatc caatttttaa ttctgcaaag ttttgaatat tgtcaatcaa tgtaaattga 2928480

aaatatttta tatgaatatc caggtaagga atttagattg ttctaacatg gacatccaat 2928540

atcagaaggc aacttaaaaa atgaacaacc cattatctta aaattatttg actataaatg 2928600

ctcacatatt tccaacccca aaagataccg ctagttaaac tagaatagtt aacccacaac 2928660

ataggccaga aacccccttag tcaaaagata cagcagtaca ctcatttaat gtcaatatca 2928720

aaccaatggc tttctattaa aaataacaca tcttcatgat gaaacatcaa agcgagaaga 2928780

atagctagaa attctataga gcagtgtctt cattccccag aagtcattgg cattgagaac 2928840

tattttagta ctaaatccag aaaacaacca agctattacc aacatataat gaaccctaca 2928900

ggtataatat gaaggaaaat ggctcacaag caaatccatg tatctatttc aaattcaatt 2928960

ccataagtac cttactacca taagacaagt ataactagag atggttctaa agtgaaatat 2929020

ccaaactcac ctatccatga ctatctccat catttcctga tctgaagctt tcactgggaa 2929080

cttctgaccc tttgtctgct cactgaaagc caacaacatt ctgtacagaa atttttagaa 2929140

aaagttacaa tgaaagcaat atccaattat ccatgcaaca agcatgcctt tcaatttcaa 2929200

gtagatgagt attgtcaatc aagcttaaag caatatccat gaatatgagt aaatgcaatt 2929260

acaggtagtc ataaaaaaaa tgaaataatt catagtatga agactagata tctctaatat 2929320

atccttactg ctaactgcta agcatatttt atcttgttgc taataaatcc aaattcttca 2929380

gacagattta ggtggtactg gattgtactt ctacttatgg tattagcata tgctagaaaa 2929440

cattgtaaaa gataatagta ggtaaccaga ctacactgaa tcaacaggat tagaaaaatt 2929500

aacatcctgc atttaccgca cagcttctat tagttgattt tttttcctat ttcttttcaa 2929560

attagatctt ctacatacag aatcagcttc aattcaagcc atggaagaga gtcaacacaa 2929620

ctcactaaaa ttttcaagtc ccaaaagttt cacaagcaat tattaaggtg cctaattaac 2929680

agcatatatt gcaaaactgt aaatagttat gttaaattaa acattttgta atgataaaaa 2929740

```
aaaattaaac attctgagca ttaaggttca tacaggttta gtattcaaaa ataaaaaaag  2929800
gcggacaacg tatttaaaaa ccaataacct gtgtagtgag ttggaagtta actgcacctc  2929860
ttcaacgtcc ataatacctt gatgtctctt cttgaatgta tcaaaaagtt catccctaat  2929920
ggacaaaatc tgaaaaatga ttgcatcaga atacatacaa aagtacaatt atgacgcagg  2929980
acaaagtgac aagcaagagg actcatatct caatagtaca taagattttt atgtaatttt  2930040
tatagagatt actttaaagg gttttatttg gtttcaactg atggatttaa cccagtcaaa  2930100
cgagtactag tgggatattg aatagaatag aataatttaa gggctaggct taattttaaa  2930160
acaacaaaca acactcttcc tagctttata atacattcta agaactttcc ttttttttct  2930220
gggggaatcc aaccttatat acatattaca tagaggcata gtgcacttta gatcagcttc  2930280
tagacaatat taaaccttat ttcatgcttc catcctacat caatttgtaa accttaatca  2930340
gtttggttca ctttcaacag atttaaaaat gggaatgaag agggagaaga tagaagaaaa  2930400
tgaaatttct tcattgctca tggagaacag acttttacga agggtacata gttaattcta  2930460
attattatag atcgagattt aagggaaatg aggttaagaa aattgaataa tgctgatcac  2930520
acctatctca taaggatatg ttaagttaat ttctcctata ttaaggaggg ggaaaaaaaa  2930580
aaagaaaaaa gagtgaaacc atagtaaatt atcaagaaga aatgtaccgg ttcctctaca  2930640
tgattcttaa aaaagctata tgttgagttc ctagcttcct caacccaatt atcaagatca  2930700
gaactcccca ccaatctact atgccgcaag agccaaatgg agcatactga caaaccaact  2930760
gcaccacatg tatagcggat ccaatattga gttattttcc ttggcttttt atgtttgatg  2930820
acctgaaaca tattacaacc ataaaattga aatttaaaat tttaatgata ttacttaaca  2930880
aaccaatcaa cataagctgg agtgctggac aactagaaac aaatatgtat tattaaaaca  2930940
agttgattaa ttgttcaatt tcagaacctc catccacaaa tgactaaatc caatatatat  2931000
ggtcaaaaaa tagaagccca agttattgac tccagtcaag ataattttgt ccacttctaa  2931060
taggcattga caaagtccca gagattggca ggagatagag acagtgacag tgaaaataac  2931120
ataatataga agctatatca tgaatattag accatatgat ataggtaaaa atttagacag  2931180
tgacagtctc caaaacttaa tcaaataaca taatatagaa gctcttacaa gaaaagatat  2931240
gtatgaatcc aacttgtcta aattttgata aactgaattg atagcatctc ttatttcaca  2931300
gtctgtccac tgagaccccg cctgatttat ttctggcaac ttctcaaaca gcagaggggt  2931360
tgaatagctc ccatcaacag aagaatcact ctgaataaat agaaaaggtc aattctagaa  2931420
acaatattaa gctgcaaaca tgcttcagtt ttgctttaca aaccatggta catagagata  2931480
aggggtaaga gtatacataa gggaaaacag aggcaaaaac aaacaacttt atttatataa  2931540
acctgacgca ttgcatgtag atgtccaatt gaagcttcta atgttgaaaa caaaacatta  2931600
attgtaacca acaacaaggg cagcttagtc tctggatctt tcactaactc ctctccaatt  2931660
ttatcaactt ccatataaac ctgagtatga agtttcaaat ttgaaataat atcagaaaat  2931720
tgatgtcata ttggcactta agaaagttaa gttgaataga aagtcttgca tatttataat  2931780
tttctatgtc tacaggtgag ttcataagtg tacattacat ctgttcacca tgaatatttg  2931840
tctacactta cagaatcata tgatatgcca gaagaacttg aaccccacat ctacatgtaa  2931900
ataacttagc ttaaattcta tgctgactga actatcctgt caaacctatc ctcataatcc  2931960
ctctgaaggc ccatacaagg aattccccta aagacatcaa taatggtgcc acagcaagaa  2932020
aaaaaaatgg gaaagtacac aagagaaaaa ctaggtcaac tgggtgaaaa gcagcagctg  2932080
ctaagaaaac atgcaagata caacaccacc ttcataatca tttggtcatt ccaaattttt  2932140
tctcttctac aaatatgaag attaataaca tcaatgtgac ggaatcatac aattcaaagg  2932200
```

attattaact attgagtaag cttgacaaca acagacaagc aaattatatt cattctaatt 2932260

atgaaagact agtcgtgatt caaacacaag gaaaaagcca acttgaacac agcatacctg 2932320

agccaaaaat gtggcgagtg aatatcttaa gctactcaaa aagcctactc tctcgccaat 2932380

ataatcagat gcagattggc tcagattctg tgtggacgaa ccctgagcaa tgagtccaca 2932440

caacaactta actgtttcat caataaaagc ctttggaccc ctctcaaata tcatgaaacg 2932500

tgccttctcg gaatccgacc tctgaatgat aaacaaataa gcagtatgac tatttcccga 2932560

acagacacag tgtgaactac ctgtttggat aatttttcc ataaatactt ataagagaag 2932620

aaaataagaa gtaaaaacga aacaagtttc tccatgagca aaaattagct tctgcataag 2932680

ctaatttata aaacttttct catatattag cttctccaag aagcttattt ttaactaacg 2932740

cataagctca tttccatttt tcttcttatt ttctttcttt tcagtgctta tagagaagtt 2932800

tatccaaaca aagtcatata tacagataac aaaagcaaaa acagaacctt agctctggac 2932860

tgccaaaagt gcagattctt ttggacgccg tgcaaattta tcaaaacacg ctctaatata 2932920

tcctccacaa cataatgcac tctagatctc ttgatcatga gcctacaagg gaacacagca 2932980

caaaaaccct aatattcatc catgcgttcg ttcaatgtag caaaagaaac agagcttaga 2933040

atcataaaat cacaaatgat attcaaacac gaacatttgt ttattttatt tatcgttgaa 2933100

tttgaggaag tgaaaaagga gaatgaactt acacgggaga gtcgagtgaa gaggaaggta 2933160

gtggaagagg gagacattcc cgacgctgcg ttgatctgaa gcggagagcg aagttggaga 2933220

agtagggata gagagcctgg attcggtttt cgagatagtg agagtaaaac tgtgaaagga 2933280

gtgttctgtt ctctacggat tcggtttccg atggtggaac cgccatgaga aacgctgctc 2933340

caagcttcgc gctgccaaga gtcagagaga ctttttgaat gccgattgat cgagttcttt 2933400

ctaggttttt ttatttttat tttttaattg ttttatttta gttcttttat tatttttcat 2933460

gactatgtga ccattagcat aataaccata aacatattta agattaattt tcagtttttt 2933520

ctttgcaaag aaaaaaaatg ttggttatta ttatttgaat ttataatatt tagtatttaa 2933580

aaattaataa aaaattaaaa tatgttcaga ttttttgtct ttgatttttt ttttttgtaa 2933640

ttttttagaa taattgttag aatatacacc atcaaataca gaatttaggt caaatacata 2933700

atttagttct tatgtgccgt aatctcaatt tagtctctat ataaatttcg tttaataaat 2933760

caatctttat attgcaagta ttattagttt gctcatctcc gtcaaatgta ttattaaatt 2933820

taagaaatta aaaatatatt tgaatttaat ccatttttat gtataaaaat cacattgaaa 2933880

ttccacaatt cgtataagac taaattatat atttaattat aaagttttct tatactacat 2933940

ataatgaaga attaaactct tttcaaatta aaacctaatt atctaattca agacttatgg 2934000

catttacatg gattgtttgt tgtcacataa ccaccctctt cgcttaatcc cactccaact 2934060

cctttgccct ccctctcatc cctccacccc cattgttttt tctctctctt aagattcgtt 2934120

cgtttgaaaa gaaaagaaaa agacagtgaa aaggaaaata aataaacaat gagatgagaa 2934180

agaaagtgaa aagaaaaaga aataaacaat gagatgggat acacacttat atgttttaat 2934240

tcaaaatttt catcttaatt tactttcatt ttattctttt cactctacta aaggaactct 2934300

taaatactaa agacgatttc tcacaaattc actatcatat agaataaaga tgtcctcagc 2934360

cttatatttc cataaagcaa catgacttaa atcatagcat cattgtagga aaatgaaact 2934420

agtttggtcg tcaaaagtat taaggcaaca tctaaagcat acttagagac tagaacttgt 2934480

aagcatctaa agagctgtgt cattcacctc accttaaata gtatacatgg tgtattgcaa 2934540

tttctttgct ccttttcatg ttatgcagtg cccgaatcac tgattcagtc ttcaagggtg 2934600

```
aataaactcc catcatccta tgcctactca cgttaatttt tacatagttg ttagtttgaa  2934660
tttttatgtt tgatagtgac tcgaataagg aattgtaatt tattaaataa ttatcaatta  2934720
gtaataactt gttcatgttc attataaaag caacgaaaat ttttgctgcg ttcatttaaa  2934780
ataatgaatg actatcaatt agtaattact tttaagttaa ttgggatctt aggaatacct  2934840
gaacccaccg atcaatccaa ctcaactatt atcataatca gttaattcaa ttcgaatttg  2934900
taggatgcac ccctatgttt ttctcttcac tttctagtgg acacaagtca ctgtgtcaca  2934960
caattaatag agaaagatta tttacacgta agcggaaacc attgcattct acagcaatat  2935020
tttggggtta gtgttataac acaacacgga taaaattgct agagcctaga gagaatccaa  2935080
tcaagtccca cattccaaat tagactaacc attgttggcc tttataagtc ccacattggt  2935140
tagaatatta ggcaaccaag cctttatata tcttctgaca agcacttcag catgccgagc  2935200
tgcgtagcgt cagcttgtga tccaagtggg ggcgtcaagg tggtgggaca aggctctggc  2935260
ttagccaggt tgggttggtg gctgcattat gctggcctgc ccgctccaag ttgagagttg  2935320
agctatggga cttgagcgaa ggcacaggtc tcctggttcc tagacaaggg ggcaccgcgt  2935380
gaggctggtt tcacagagca gcgatcaccc ctccctcttg acagtggagg gattacaggc  2935440
tgctgctctt ccagtccata tagcctgatg agcctagctc ttgaaccatc atttttatt   2935500
ttttttacct taccaagttt tggtttcact tctttttagc ttcctaagtg acatgtgtct  2935560
tgtctcgtgg atcatcgact gaggttgaag taagagagtt gatatccaac atcatcttaa  2935620
aatcaattca ttttgagttt ttgacaattc atataaccta aactaaggaa agtatattga  2935680
tccatgccgg ttttctacct ggaacattgt ctgaacttct tcaggttctg acacgttttt  2935740
taggctttca ttgcttaatt ttagtgtgtt tctcaatttg cttcgataca tatcagaatc  2935800
gtcttcaagc agtttccagg ttttcagcta gaaattccaa agtatgtgcc attgctgatt  2935860
acttatagtt cgttcaaatg aaattttcat caaaccatac agcaagctag gtactttcat  2935920
tcacaagcca ctaggaactt caagcactgg tgtcaccatt tctggttgac taatttgttg  2935980
gttgagactt gagagtactt ttagatgaaa ttgcttgaaa acaagtaatt gttgcataac  2936040
aagttacagg gttaaagttg ttcatgtata attgcttgtt tcctacttac atatatatat  2936100
gcagcactac tacattttct gtcgtacaga ctcatttgga gataaaggct ggcttctgag  2936160
tgtgaatctc tattcttatt ttttttttttc caatataaat atgaaaagaa tttaattaat  2936220
agctattaat taaggttgaa ctttgaagtc gtggatcatg cacaaaaaca taaggagaga  2936280
attgaattgg tcacacgtga cacgtttgca ataataaaaa acaaatgaaa atccgacacg  2936340
cataggctct attttcacag ccacatttaa ctaatcaaaa accactcttc cacaacgata  2936400
taaaaaagtc atagaaggga agagataaac ataagacaga aagatcaaaa gaaaaacaga  2936460
aataaatggc agcactgggt ggctttaccg acatcgctgg agcacagaac agcatcgata  2936520
tcgaaaatct cgctcgcttt gctgttgatg aacacaacaa aaaagaggtt ctttttattt  2936580
ttctttttttc ttttcttcat ttaagtcaac ttttagttac atcttaatta agatattatg  2936640
atttatgtta atttggtgta ctggatcatt ccatgatcac gtgatttgag aatccaaagt  2936700
gggtttagtt tctttctgta gctctgatac ttgacttcct gaatcctgtt ctgattatga  2936760
ttaggggtgt cacaaataag taagaattaa acttggtcca ttataactaa ctaattagag  2936820
atttaaatct taaatggaaa aataatttgt ctttggaagg gagtatctga cctttgaatt  2936880
attttatctc tctcaagaga aactagtcaa atacttataa ccatatgtgt ataaaaaatg  2936940
aaatttaatt catttttata tattttgagc agtatttttt agttataaat tgaaatttta  2937000
tcttactaac tcattccatt ttttaataca aaactttatt atgtgatgta ttaaaataaa  2937060
```

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

```
atattgtaat tttttacatt tttatgtaaa aaaaaatagg atagaaaaga gacaaaaata  2939520
taactacgtt agattgatat gataggaaga gaaaactaga gaaaaatagg aagtgtgaat  2939580
atgactacaa cataaggata tctaaatatt atcactctac ctatttatat ttaaggtctt  2939640
ttttgaatgt ctaatctatc atatataagg attgatataa ttatataata gaataaggaa  2939700
aaggtaatgc atgttaatta gatgtttgaa gtgaataagt atccaaaaat cattatagga  2939760
tactcataaa aggcaaaaag tgaaaaactt cttcaaagct tgtgtggtat gaataataat  2939820
ccgtgagtaa atttcatttt tctttttttat ttcatggaag cattaaaaat tatattatga  2939880
ggagttctag atacactctc tttaatattc tctttcggct aatcttttta tgattgattg  2939940
aaattaatta aaaattacta attttaattg gtctctcatt taaatcaaaa agagagaatc  2940000
attaaatgac atgtgaaatc caataaaatt aagcattttc aataaatttt aatcaattac  2940060
agaaaaatat ctaaaagaaa atgttagaaa aagagtgtca ttagcatttt tattataaga  2940120
atcacaatgt tagacaggta tcgatcagag tctatatttg gttaaataaa tttattaatt  2940180
atttactgag taatttttttg ttaacttgtt atagatatat ttatatataa gttgctttta  2940240
aaatcaaata taaatttaag ttagtctata tatatgtttt ttataagtta ttataaacaa  2940300
ccgattaaaa taagtaaaac ataataactt cggacatttt ctaaaaaaat taagagtatt  2940360
tgtaatttga tttagtttag ttttttttttt tttacagaga tttaatttaa cttttagatg  2940420
aaaatgatgt attagattct atcttaatat ttattgacat taattaagtg aaatatattg  2940480
taaaattgat tggcagatat ataagttata tcttaggtca ttatcaactc ttaaaaatga  2940540
catttacatt atcataaaca ataaaaaatt atacgtaata ataaatgcat tacacacgtt  2940600
ttaaaaaata tatattataa accattcata gttgattagt cataaccttt ttatttaaca  2940660
cacgcaaacc atctaccatt tttttttatg aaacatttac cattcttaaa atcacatact  2940720
attatgatca aaaggcgaaa gaatatatag ttcgttttgt attcatcact acaaatacta  2940780
ttatgaacaa aagtgcctat caaaaaaaat attatgaaca aaagtttaaa atacttctat  2940840
attatgaata taagcatatt aactgtgcag ttaggttcaa tttcaacaat tggatgtaaa  2940900
aaccaaacca aagatcaata gaaaatatgt aaatttttttt tgcagtttat tattattttt  2940960
aatcggtctg atgatttaga attatttagt tcaacttaaa gacatagata aacccaaata  2941020
agttctttca aatgtatctt atttctattc ttattgcaaa gagaattttc ttacccttttt  2941080
caagtaagca aaaaaaatta taattataag ttaacacttc atttttttagc tagataactt  2941140
tttctttctc atttttattt ttaaaaattg attattttaa atataagcaa accatgacaa  2941200
atagttccat atatatattt tgatagtttt attattaaaa tttattttaa aaaattcaaa  2941260
taaaataaat tatctcaaaa tcattttcca tataatacat ctaattacaa aactaatatc  2941320
atataatcaa ttattaaaac aattaatatt ttttcacagc tattctaaat acattttatg  2941380
atagatccat caactcatta ctataagcct tgtttatgaa tctagtggtt gatgattagt  2941440
ctgacacatt tttatttttt ctggtgctac taatgtctaa tatacctctt tttgatgatt  2941500
atttgtaaag agcatgcatc taatatatct ctttttcaca tccataataa cgtgtatggt  2941560
cacgaatcag gaacgtgatt gttttttttt ttttttttgc attcggattg tttggtacga  2941620
aagaaacaaa tacatgaaat gagaaataca gttgataaaa atggagagaa gaaaaatata  2941680
ataaataaaa ataggtgaaa acaagtaaaa ataaaaacat ttaatttaag agaaataaaa  2941740
ataggataca cccggatctt tacgaaagaa acaaataaat tttaaagaga aatacagttg  2941800
ataaaaattg agaaaagaaa aataggtgaa aactaaataa aaaatataaa ttttatttaa  2941860
gagaaataca aattagagag ggggagaagt tactattcat ttctagtcat cgttaatttc  2941920
```

```
atatatatct ttttaattct ctcttcacct atttctcttt tatcaaatat aatccatcat  2941980
taatttttta ttccatatca tcctcatttt cttgtttctt ctatctatta tatctctgcc  2942040
aaacatatat aatgtaccag ctttcacagt ttcacaacta actcataatg gagacataat  2942100
atgtagttca cacttcacat ccaaacacgt gcttaaatca tgggtgagtt gtgtccacaa  2942160
gtatccaaaa atgtcaaggt tgaagttaat cacttgtctc ccgcttattc ttctgcagta  2942220
attcattgaa acacccacga caaaacgacg tacggagaat atgaaatttt tgttaaaaaa  2942280
atgcaaatgc aatagttaaa aaaaatgctt tttgttaaat attgacaaag ggaatatctg  2942340
agattggtca cacatatgca aatgcaatag ttaaaaaaat gctttttgtt aaaataaaaa  2942400
acataaaaaa cgtacatgaa taattgttat aaataataat taaatataca cactcagtag  2942460
cggagatcaa ggctagcata acagttttta acatattcat gtcaaaataa taattattaa  2942520
ttattattat tagaatttat taaatgctcc aaaatcataa ataaattcat taaataagat  2942580
gtaagattta caaaattttg aaatttaaaa gaatttcaat caataggaaa aaaatcatat  2942640
ttaaaatgta ttactaacat ttttcataat tattagaatt aggtaaaatg gaatggacta  2942700
ttcttttaca acattggatc gaataatagt tcaaattctt attagaataa gaatccacgt  2942760
ttaatgcatg acatataatt acctcaaaaa cagtatttgc ataagacaaa ataaaaatat  2942820
ttcatctttc attctcttga tctttttttg tttaccactc aaattcaatc agaatgatat  2942880
aagataaact ttgatatttt ccctataaaa agccttagaa tagtagtgat gtacaaaaga  2942940
taaagaaaag agaaatggca acagaaacaa aagagccagt gagtgacagg tggcatcacc  2943000
gatgtgcctg gagctgccaa cagcgtcgag atcgacaatc tcgctcgttt tgctgttgac  2943060
caatacaaca ataaagaggt tctttcttta attttcttcc tttaagtttc aactttacaa  2943120
cttaagaatt aattaacatc ttaatatatg catgtttaat ttaatttatc tctattttta  2943180
tacttgtggt gattatattg gagttggaaa tgcagaatgc aaatctggag tttgtgaggg  2943240
tgattagtgc aaagcagcag gtggtggaag ggttcatata ctacatcact ttggaagcaa  2943300
aacatggtga aacaaaaaat gtgtatgaaa cgaaagtgtg ggttaggtca tggttgaact  2943360
ccaaggaggt cctcgaattc aagcccatca gtgttaatcc tctttcggtg tcggtctagc  2943420
cttaataagg catactttta atctctgtcc tctcgataaa tatttatttg tattagtttc  2943480
tatatttcta ttttgatcaa attaatcttt aaaccttaga aaaataatac tggtttcatc  2943540
attatttta ttcttaggag gaacaaatta ttttcttttt ttaaaattcg agaattaaat  2943600
taattaaaac ttaaatttga gaactaaaat caagttttat taaaaaaaat atatggaccg  2943660
aaaatatatt ttatccttta atttactaaa ctaccatgac caaatattct gggcgcgcat  2943720
tcatatccac agtgtcgttg tctgttggga ttgtttaata tgtcttgtct ttcacgtttt  2943780
ttttttttt caggttacag aagattataa atggtcgcaa ggtgaaagtt aaagtatata  2943840
tatgtatatg tatgtatatt gcattattcc ttcgaaggta atgtgagaga ataaaaaaac  2943900
tcgaaggtag tattaaatat gttatatgta tttattgtat ggaataaatg cagctactat  2943960
atataatggt acagacggtg tagggcagta caaatttggc atcctatttc aatatgaacg  2944020
agtactaata atattacgta ttgattattc tgtatttacg cgtaaatagc taaatgtttc  2944080
caattgatgc actaagtgat gcaaaaaaat gttcctttgt ttagttttta aggacaagat  2944140
gaaaaaaaag tgaaaataca tccacaataa aataaggaag aatattagag tcaaattctc  2944200
aaactcaaac acactctttt cttcaccagt atctttcatc ggttcatctc attttatttt  2944260
ttaaaatagt tacttgttta ccggttatta ttcaggttat gacactttat aagtttttat  2944320
```

tttgttttat tatttatatt ttaaagaacc aaaaatcgtc tatccctatg cctatcaagt 2944380

aacttgcccc tttattttat tcattggcaa agaggttgag tgaggatcaa taaggacgag 2944440

gttaaaaaat aagatgagat ggaacaatga aagagagtgg gataaaaaga gtgtatttga 2944500

gggtgtgaga ctctctctac ggatatgtta ttatagttcc aagcaaacaa aaatgtaata 2944560

catgcttcaa caaataaggt tccctcgcga ggacttgccc aaacagtcaa ggacctattt 2944620

tttaattaat atccacagag gaatttagat cgaataaagt gataaacaca ggaatgcatc 2944680

atccaattta ataagacata tcactactca tatgttgtaa ctgtgtcaat agaaattcgg 2944740

ctataaaatt tcttcacaca ggaatgcatc atccaattta tcgctctggc ttattcatca 2944800

ccattgctga tttattcctt ttcttccatt tttcttgtat ccgacaacga cacctatgca 2944860

gaaagcaatt ttcggcaacc cctccctttc ctccttttc cctattccac atccacagat 2944920

ggtcactaca gtggtggagc cacatagaaa acaaggccag gttacaaata ttacatatca 2944980

acggtacaat aattttcttg aaactgcaat ttcaaatata atcacaaatc gtcataaaaa 2945040

atgtcatgat tttcaaaacc aaaatcttag gtcttttatt cttccaaatt ggactcaaaa 2945100

ttgagagtaa aaatggtata gaaacaacgt ttatgcaaga aacaaactcg taacttggca 2945160

cccatgagaa aaaatcaaca cgtacacaaa aaatatcaaa aagctcaaaa ctttgggaga 2945220

ctaaaatctg ggtttgttca aatgaatcca atttgggttt aagtgaggca ataattatat 2945280

caagctttgt gactgtttcg tcttccatgc tttttctctt gtttgaaatc ttgtggcaga 2945340

acactgcaag aaaaacgaca aaagaccctc tcgagttctc tctagtttac tccgcacaac 2945400

ggtcaggcaa cgacgcatca acatccctac tatcatcggc cgtcatggca ccaccgttgc 2945460

cgcttagatg aaggaggaag aatgggaaga agagacgaga cgaagaaaga ggaagatggt 2945520

agtacgggaa agaggaggac aaaaaaagga aaaataataa taaaagaaga aaaatttacg 2945580

gtcattgatt tttaaataag ataatctgat ggtgataaaa tactttctga ctataagaga 2945640

cccattacac tctcccatta tagcttgcgt cttcctaaat ttacggtcat tgatttctgg 2945700

ttattgtagt gagtttaata aaattcatac atttttcgat aataaaatgc atctagtctt 2945760

gctttgaatt caatggttat tggagtagtt gactataact agtactagtt ttagtacccg 2945820

tgcgcatacg cacgggacgg ctccgcttcg ctccgccgtg ttatgctaaa tttgtataaa 2945880

atatttttaa tatttaatga ttaagaatta ttgtataagc aaacttaaaa attaaaagta 2945940

aaacataaat tactaaatat atcatctaat aataaattaa gcactccact aataacttac 2946000

tctaataaag caagcatgaa aacatatttt tagaagtcca gaatgcaaat tcttacaaaa 2946060

tatagtggtc aagtgctcta agatgaagtc ataattacaa gaacaaaaca tggttttgaa 2946120

catagagtta acatttgata gagttaaaga taaaagatgt ttttaacaaa tatatcagta 2946180

cacatgattg ttgctgctgg gatcaggaaa ctcaattaca aactccatat gtggtttgaa 2946240

tttgttgtct cttgcaaatg atttccatcc atagctgatt ttaacatatt ggcgtgaatg 2946300

gttgaactca attttgcatg ccttggtttc ataaaaaata atatttgtga atgttgtttt 2946360

aattaagaaa tcatacatgt ctctaggtag atgctgcaaa atcacgtaac ggttaactca 2946420

tgatgacata aaaaataatt atttcccata aatgataatt gtagtttcta tcataaaaat 2946480

gaaataccaa aaaattattt acattataat atagtgaaga agcagtttaa aactttcttg 2946540

taacaaaaat tatttttata aattaatttt aattgttatc tctatcgtat ttaaaaataa 2946600

ttttatttat gatattattg atgaagttat gtaaattaat tgattttgat tttcttataa 2946660

caaagaatca aataataatt ttttaataaa tatattaact aaatatcatt atactggtta 2946720

tcgtaacaat tgaattaaat aaaaaagagt ttaaaaattt caaataatga ttaaatttaa 2946780

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

```
taaaaataaa tgacaatatg taaataatac tgattattta agaaaaaatt aagaaaatag  2949240
cgaaataata tgaaatctta aatttaaaaa catattgtta tatctaaatt acaatactta  2949300
acttactata ttcatcctta aaaagttttt aaaaaatata atttattcaa tataattatg  2949360
aataaaaaac atctaataat ggctgtttaa aaattttggt ttgtagttga ttaaaattaa  2949420
ttaataaaac taaaaatatt gttttaaatt ttttttctcg taatggttta ttcatgatta  2949480
cctagagaat aattatttcc cataaatgat aattatagtt tctgtcataa aaaaatgaaa  2949540
ttaaaattaa tttgcattat atgaataagt aatttaaaac tttgttataa caaaaatcat  2949600
ttttacaaat tatttttaat tgttatctat atgataatga aaaataattt tatttatgat  2949660
attattgata aagtaattta aattaattaa ctttatttgt cttataacag agaattaaat  2949720
tattattttc taataaatat attaaataaa tattattatg ttgattctcg taacaataaa  2949780
attcaataaa aagagtttaa aaatttcaaa tactgacaaa atttaaataa taaaactaat  2949840
aatattttta tttttaaaat gtcaccattt tatgttacta ttatttaccc attagtttct  2949900
atgatgaaaa attaaaaata aataatatat ttaataaaaa taaatattgt tgattattta  2949960
atatgtaatt gtattaaata ttttttttaa tctttttttc cttagtggtt aactcatgat  2950020
aaataaaaac taatttacat tatatataat gagtaagtaa tttaaaattt tcttgtaaca  2950080
atttttttta aaacttaatt ttaattttta tatttatcat aactaaaaat atttttattt  2950140
atattattga taaaataact taaattatta actttaatca tattataaca aagaatcaaa  2950200
ctataggcct tatgcacaaa taaggttctc aacttttgaa acaatgaaat aatatataaa  2950260
acttttaaac atcataaaaa aaatggaaag ctatagccag ttcttcccat gaataaaata  2950320
caattaagaa aggataaaaa gaagtatcac aagaaaagta ctacatcact tccaagagca  2950380
atatatacat cactgaattc aaggccaata taaccactac ctagaattgc tatccaatct  2950440
ggaacaatct ccagtttgag tgtatgatca ctggtaatca cagtcttcct tggatgcact  2950500
tagttagctt tatagtcctt ttcttaatac cttgtcttcc tttcgtgctt tgcccctctc  2950560
ttttgcagct gctgtcccaa agatgagctt catatcttct agtccaccta tgcttgatac  2950620
aaaaacaccc tttagaaata ataaagagaa aaaccattgc tcatgcatga accatgacat  2950680
caagtgaaca aaatcataaa caactcaaca tagcatgctt gtacaattat tcagccattc  2950740
ataaattgaa agtttaaaca ttaaaacaaa caaaaaaagg aaatatgatc atttacctca  2950800
tgagaaagat gttgaacttt tggccaccgg tggttggaaa gatgcaaatc tcatgatttt  2950860
taacaacttg caaaataaaa tccacataca gatttcaatt cagtaaacga aaatgcatac  2950920
atcaagtaga ggggagaaac atagaaaaaa tcctacacaa gggaaagcaa ttattgatca  2950980
tttaggtaaa aaaaaaatca tgtaaaaaat gaagtagttg aggaagcaaa agaaattaca  2951040
aaactgcata tctaattagg gtggggactt caaaggagaa tgcttaagtg caggaaaaaa  2951100
aattgaaatc atgcatacca gtaacaacat aaaggtaagt gtatgttttg aaagtaatta  2951160
tatgcctcaa cttcttaaac actcttaatt ggtgttagat tactcttttt agaaaatctc  2951220
ttccattcga atccatataa actccttgtt tgtggccata tttgttgtca tcatcccata  2951280
aaagtgaaaa tataaaatta ctaacaatac gcatcttcca ttttagactt tcaaaaactt  2951340
gaattgattt gtgggaacct ataaaatatt tacctctaaa atatcttagg tgaaagttat  2951400
atgtgcttgt aacaacttta acctcttggt ggctgttgca gcttcttcaa atcttctctg  2951460
aaaaacctga aagatatatg ttcattaatt taatagaaac aaatcatata tcaattacaa  2951520
taaccccaaa aatcaacaac attaatcgta ggttatttga ttatttttct ttttcctatt  2951580
aagaattttg catgttgagt ggaaacataa agggaagtat ccactacatg tctttttttac  2951640
```

tcatcctctc tctcagccat gacttaagat cattacctaa ccaaataata aatgaggttt 2951700

tatgtccaca taacatatgt gattccaagc aaatactcac gtagcttatc ataagtttac 2951760

attcagaata tcaccaggtt gaaacagttt caatatcagt tgtaaagtca tgagtcatga 2951820

ctgatgaata gaaaatgtag ccagtgagca taatgctcat tgcataatac tccctaacca 2951880

aatgacaata cataaaacat ctgatatata taatgatagc tgcagaataa aaaataatat 2951940

aaactgatag cccacaactt aataagctga tatataatta tatgttattt tacagagaat 2952000

attaacattt gatagttcta gacttaacat tttctccaaa gaaaacaaag agagagatag 2952060

agttttaaca tacagagagt ttatgctagt gagaagaaca aaccaataat attaagcatt 2952120

agtctgtcgg aaaactcatt ttttttaaaa aaatagttaa aataatcaaa acggaaagaa 2952180

agttgtcaga atgtctaacc gaaactgcac tcaatgggta atgttgccga gccttgatct 2952240

tgtttgttgt atgggcgaag caaaaatcct tcaatgtgaa caaagaactc aaatgctatc 2952300

cttacgaagc agtaacttta aatctttagg aaaattacta tgtgtataga cttatacccc 2952360

aaaaaataca aaggttgaaa gaattctgaa tagttagaaa gttatatagg ttaaggagtt 2952420

gaatagagca ggacaggaca tgattagagg gatgttcatg ctatgattca ctcagatata 2952480

taaaactctt ctcaagtaaa tgtgttttgc tacaattgtt ctcactgtca gttacattgg 2952540

gatgaaaata cacgaacaaa acatgactac tacacatgtg taaaaaagat atgtaactgc 2952600

cagatgcttg gaattcatag tgtgtctaaa tgctaaaaat gtaaccctct aataattaat 2952660

tgagtaaaat ttcattcact tcttagtgtt taaagtgcga aaatagtgtt tacttgatag 2952720

tgaaaattat atttcactac acaaccaacg gcagaaaagt aaataaaaac agaaatttaa 2952780

atccaagtaa gctgaggtta gaacataaca gtcatgccaa agatgagcag gatgaaaaca 2952840

gagggagaca aatgaggcag tgaggcaggc gttgataatt tctcatcaat atctaactat 2952900

atcatagaat gagtgaaaga agaaaaattg atcaaaggag aaaaaaaata ggtacacatc 2952960

tttcccttgc tggcttgccc ttattacaag atgctaatta cattgaaatg ttgggtatat 2953020

ttatatttat atgtttatat ataattagca tataatcttt gatgttgcct attacaattg 2953080

tgtgcaaatt cctaacagag aaaaatgaaa gctgttattt agatatgaat gcatcacaaa 2953140

aaaggaaaat taaaaattac ctgtcatcat catcttccca tagataagta tactcctgct 2953200

catagtttac ccaacattag gaaaaatagt tgattgaaaa tcagtaataa tcaaagaaaa 2953260

ggaaataaaa aaaaaggatg tagctatagc tcttttctgt gtaattagca tccgtcaatc 2953320

acctctactt ttttgttatt tccactatat aatgattttg aatgtgcttc atcatcatct 2953380

gtcttccaga aatctgtagt gctgcatcca ttatcccagg atggcaaaca tgcaacactc 2953440

tttaagtgga tcagctgcaa gtgtcttggg ttgattttaa taaaaggagc agaaaaagta 2953500

gagaaaaaat ataagaaata aaaagggact ataaccaatt aacacaaaca ataaataata 2953560

gagaagtaat agaacaaatt tgacatacaa attctagact gtaagaacat aacttggcat 2953620

cgtataattt ataaactaac tgctaggcaa gcaaaccttt gtaacaccat gaaagccgaa 2953680

tactgccact gcatgtagtt ctgttcagca agagataata aaaaagaaaa aaggattaaa 2953740

tattatggga agacacgtga cacctacaat aagtcacacc ttatcatatt aactattatg 2953800

ggaagtgtgc agatcaaata actaaattct gcaagccata tttttgtttt cgtttttctt 2953860

ttttctttgg attcaagaca attgataact ctattgaata ttagcttcat attgcagatt 2953920

acttaaggat attacctcag aaactgatat gaccctaagt tttcctggtg ctgcatgacc 2953980

tagaaaatta ttagtctaaa ggctactgca atgcataaga agtgaaattt aagcttgcaa 2954040

atatattaac taaattacta tgatttaaac ataacagtaa tcatttaagc ttgcaaatat 2954100

ataaacttag caccctattg ctctttcctt caacaaagct tgcaaggatc actttgtaca 2954160

tttacatcag aatcaatata ttctattttc tctaaaattc tctaatttct aagaactaaa 2954220

taaggatgac ataaagcaac taataacatc atcctcagct tctatgaata taacaaacag 2954280

gtttaagact aatatgagat aaaagatttt gagaacatat cccaatcatt caatcaaggc 2954340

taatatgagg ttgaaaacag aaaaacacac tgacactgga atccccattt ggcatttgtt 2954400

cctgtccttt gttaccaacc ttctatgaca aattatgaac ttttgctggt cttgatcttt 2954460

tagatgaact cctagaagga gcaacctttg ttggaacttc ttcgaccaaa gcctcaacat 2954520

tcctaataat gtatccttcc atgaaacatt cctacaccca aatccatcct tccatgaaac 2954580

atataagtga caacctgccc acatagcatt atattacaat ttcctacaac tcaatattta 2954640

cagaaattgg aaaaaagcaa aacatagata tgttgtggca tagaatttga aatggctagc 2954700

atttgtcaat tatctatata taccttgggg gaacgcctga attatcagca ataagaggta 2954760

agctgaattc atcttatgta gctggactga tacacatttt caagttttgc attgtaccca 2954820

atgaaaaact tttcgattta aaattcaact attaaggaag tgccacatgt cattaactta 2954880

aaagttccat ttactcttct tcaaagttga attcagatcc aagggcaggt gcagtttctc 2954940

caggccaacc taccatatct gaaaaacaat aatcagtttc ctagagtcat gaatttttct 2955000

ctggcatcaa taaagtgaat aagtatattg aacaaagtac atccaattat actttcaaca 2955060

ttgaaacagt caccagtgag tgctgatata ttgagatttg acaaagttaa aatacaataa 2955120

cattgataag tatcattttt tccagagaat cattatattg gagaatttat tgttatgtcc 2955180

attcaattca attccagaaa gttaatataa tacctgtatt gttatttctt cttcgaagct 2955240

agaggaccat aagcaacatt ctttgctcaa ttcaatttga tttaaacgat tccatatgtt 2955300

gcatttgata atgtgctgat tctatgaaga ttcagtaata tatataccag catcaatttc 2955360

catcagttga attctgtaaa tcatacacaa gatatatcag caaaatatga gccaggagtt 2955420

tttgtatttc aacttcttac ataatctgat tttagtttag tagttatttt caattttagt 2955480

tcttacatat atcatctctt cttgaagtgt taccaacttt ttctaactga tcatgaatgt 2955540

cctctgcaca gaggttgagt cttgatttgg cactttctaa attctgagca cggaatgcct 2955600

gtttttgaat tgcatattgc aaaatactca ttatcaagta gtagaaaatc aacaaagttt 2955660

aacatgcaac ttattaaaaa caaatggcat tagctgcagc agagcaacaa ttattaacat 2955720

caatgtctcg cctagataaa catattttcc aacacatcta atcatgcata ccagtacaac 2955780

actatcaaga attattaaca tcattggcaa atacattaag gacaaaagta ttagaggatc 2955840

tttatctttc tccatttaat cattcatata taaagattta acattaataa gttgatttaa 2955900

cattaatcta tgctataaat aaatcaaaag caaagggatg cttctttcta tatatgagaa 2955960

ggcaatgaat tcttgaaaca tgatatgtat aatcacttca ccactatcaa taattatatc 2956020

cagctgttca ttacattgat caagccatac ggcaaataaa tgggacaaag caaaagaaaa 2956080

aggtaaaaat tcaaatctcc atattctcta atatccgcat taacaaaatg taacatgaat 2956140

acatgatcta aagttgttat gtaagtttat tttcatcgag ttctaataat ttccttaggt 2956200

tctagggttt ttagaccagt agcatattga atgcatacaa ttttaactgt aacaatatag 2956260

tttcatttaa taagtgttca gttcacagct aaataagagc agaaactaat gttcgagtca 2956320

tgcatctagc tattaacata acaaattact gttaaggaaa ttatattgaa gtttggaacc 2956380

aagtacacac tccattataa atttggcaag aagaaccatt atgcagtatt tcagctcaga 2956440

agtaaagatt gaaggcaaac ctcaggcgcc atccagaatg ttgtcccctt cattgattta 2956500

acgtcattca atttggttgc ctgaaaaaca attcataaag cgatatcaga aaattgaaat 2956560

cataagcaat ttaacattat tcagacatct ataactgata tcaaaatatt caagaaataa 2956620

aagaaatcct agatcgagaa acataaatga aagaaagtga ataccctttgc caatccaaaa 2956680

tctgcaagct tgacagatcc acttgcatcc accaatatat ttgcacattt aatatccctt 2956740

aaattggaga aatacaatta gaatatattt acaatgattg cttcatccca atgacataac 2956800

tgatacagga atgcagaaaa tagaaagtga aattaatcac gagctttaac ccaaagaaaa 2956860

aactcttctc atttaaatat ccaaagatat gccacagtga aggagctttt ggccatggtc 2956920

tctgaaaatt tcaaacagat aaacattaga aaacataata gcaaagagaa ggaaatggat 2956980

ggaggaagag aaaaagagag acggagcgga agcacaggtc acacaccaaa tttcaaaaag 2957040

ctgtgaggca gaggcagagg cagcggtggt gcggtgagga agaaagtgaa agataagaga 2957100

aaaaagaaaa atagagaaga aggtggagga agagaaagag gaaaatggag gagatgaatt 2957160

tggtggagaa gagaaagaga gagatggact ggaagcacaa gtcacaacca aatttcaaat 2957220

ttgaaatttg aaatttgaa agaataaagc agaggaagga agaagctgtg cacgtgaggt 2957280

gagtgtgtga gttgaggaag gtgaggaaag gtgagaaaaa gagaacggag gaaaggaaag 2957340

aaagctgaga atgaaggaga gcttgccaca taggatttgg aaggctgtgg gagtgacacg 2957400

tgcacaagcc aaaccttctt ttattataat atagataaat gcgtcaacgg aagttagtta 2957460

aatatataat aaatatataa cgaccgctat catatcattg tacaacgaag acaggtaaca 2957520

ttaaattgag agtaattaca cgctcccatc ctagcccggg tcttcctaaa ctttataaaa 2957580

atgtgttgga taaataatca tagaattaaa tgtgtcaacc aaagttagat aaatatataa 2957640

taaatataca acaaccgcta tcatatcatt gtacaacgaa gaaatataat attaaattga 2957700

gagtaagtta attaacagtg tcatgatagc tgagtctcgc taatccccac aatttaatga 2957760

atataatttt ttttttataa tggatatatt tttttctgtt aacaaattta atgaatatat 2957820

ttatttactt taaaaaagaa ttaatattat aaatttagaa atcattcaac ttaaaaagct 2957880

tttgaaaaaa actgtagggg ttgaggtgtt gaacagattg aacattgctg taatccacaa 2957940

aataggaaat aattatttta agtgtaagtt cgaaaactaa ttaagggcta ttgttttacc 2958000

accatatata atatgttcaa gcttcgcagg ctggaaagaa agaagcaaca cttatagaac 2958060

agggaatttc agagaggtct ccaaatcact tcattttccc tagaattaaa tcatgaactc 2958120

caatagcgaa gtttcagatg accacataat tcagattaat caaagtcatg agcaaactcc 2958180

aattgccact tcaacaaact cgccggcacc aaaacatgaa agtagaggag tgaatgaaat 2958240

gactccagaa gagctgagta agttatactt gaaactattg cattcacaag agggtgcatt 2958300

tcagagatca tgtcttacga gtttgtttat tttacatttt gaaaaaaatt gaatttgaaa 2958360

ccacttgacg ttaaaaaaaa tatatttata ctattattat acgaatgata tttcaacaat 2958420

gggtttagaa aattattttt tattcgaaag ataaaaaaag tagaatcact tttaaagtga 2958480

gtataaataa gtcacatgtt aagatcaatt agcttttgtc aactgaagaa aataaaaaat 2958540

aaattacttc tctcaaaaaa aaatttactt atcatcatag aattaatttt caaacttaat 2958600

taaaggtgat tgatgattgg atcccttcga ctactacata atctcaaatt tctcaggtag 2958660

atttcaattt acaaatgatg aaattattaa gaattcaaaa tttgagacaa gtttccaaga 2958720

gaatttttac agatttaggg taaacgagaa attaaaatgg tcttctttgc aactaaatac 2958780

aaaaagttat gattattata taatggacat gttataatgt gaagtttgaa aggattgcag 2958840

gttctttaaa aatagatctg acggcacata tatggctgga tgagtggctg gaatcaaaat 2958900

cgattattga taaatgtcct gatatggtac gctttccgtt aaatgatagt ggagacacag 2958960

ctcttcatct agcagtaacg gaacacaggg gtgaaattgt gaaagagttg gttaagcgta 2959020

tgaggccaga agacatgcta ataccaaact catatggaga cacagctctt catgtagcag 2959080

taagtgaagg cagtcttgaa attgtgaatg agttggttaa gcgtatgagg ccagaagaca 2959140

tggaaatacc aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct agcagcaagt gaaggcagtc 2959200

ttgaaattgt gaatgagttg gttaagcgta tgaggccaga agacatggta ataccaaact 2959260

caagtggaga cacagctctt catctagcag caagtgaagg cagtcttgaa attgtgaatg 2959320

agttggttaa gcgtatgagg ccagaagaca tggaaatacc aaactcaagt ggagacacag 2959380

ctcttcatct agcagcaagt gaaggcagtc ttgaaattgt gaatgagttg gttaagcgta 2959440

tgaggccaga agacatgcta atacaaaact catatggaga cacagctctt catgtagcag 2959500

tacgttacgg tagtcttgaa attgtgaatg agttggttca gcgtatgagg ccagaagaca 2959560

tgctaatacc aaactcatat ggagacacag ctcttcatgt agcagcacgt aaatacagct 2959620

ctaaaattgt gaatgagttg gttaagcgta tgatgccaaa agacatgcta ataccaaact 2959680

caagaggaga cacagctctt catctagcag caagtgaagg cagtcttgaa attgtgaata 2959740

agttggttaa ccgtacgagg ccagaagaca tgctaataat acgaaactca tatggagaca 2959800

cagctcttca tgtagcagta cgttacggca ggcttgaaat tgtgaatgag ttggttaagc 2959860

gtatgaggcc agaagacatg gaaataccaa actcaagtgg agacacagct cttcatctag 2959920

cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag 2959980

acatggtaat accaaactca agtggagaca cagctcttca tctagcagca agtgaaggca 2960040

gtcttgaaat tgtgaatgag ttggtaaagc gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa 2960100

actcaagtgg agacacagct cttcatctag cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga 2960160

atgagttggt aaagcgtatg aggccagaag acatgctaat accaaactca agtggagaca 2960220

cagctcttca tctagcagca agtgaaggca gtcttgaaat tgtgaatgag ttggtaaagc 2960280

gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa actcaagtgg agacacagct cttcatctag 2960340

cagcaagtga aggcagtctt gaaattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag 2960400

acatgctaat accaaactca tatggagaca cagctcttca tgtagcagca cgtaaataca 2960460

gctctaaaat tgtgaatgag ttggttaagc gtatgaggcc agaagacatg ctaataccaa 2960520

actcagatgg gatgcttcca gttcacttgg ctgcagcttc atatggtgac aaccaaagaa 2960580

aagttaatcg taagatggta gaaggcaagc tagtagcaga gactactaaa cttcgttgtc 2960640

tcatccacag atcaatagtg gacattttgt cctcacagaa agtgcttgac aaaatggatt 2960700

tcaaggatat tgaacgacta tttttcatga ccattaggtt cgacatgttt ggtaagtgta 2960760

aaactaatta aacaacctta tttctccttt ttgtaatcta tttctctttt acatattatg 2960820

aagttttaca aattgaatcg aacccattga actgatcaga taccataagc tatatatata 2960880

tatataatgt ttacaattcc aacgtcattc gatacaattg accataattc aataacaaat 2960940

ttaatgagga atcagttgaa ataattaatt atgactatta ggtttctgaa agactgtgat 2961000

atcatccttt aaaaccgaac agctcctagc taaattctca ttgatttcat atatataaaa 2961060

ggagatatat atgaactcgt acgtggtttt tcaatttagt tggagttttt atttaccttg 2961120

ccttatacta tttaatttgt gcatataaca gatttggcat tgcgattatt tgaaaaacat 2961180

ccaactactc tggccattgc aagaaatgaa gaggacgtta cagcagtgaa gatgctgggg 2961240

aaaagactag aggaatgtca ggtaaacttt cactagttga aaatggcttt ttatttttg 2961300

tgtgttctat gctaaaattt agatcttatt tgacatcatt tccattttga ttttgattta 2961360

agaaagttat atatattttt gctttatata aaaaattaag aattagtcct taattatcta 2961420

tatccagtgt aataatggta tttgatgttt gttgagttat tctaataaca caaattaatg 2961480

tttgccaagg aatcagacgg tcggctatat acaaaagtat tgactcaagt tgaaacatcg 2961540

gaacagaaac gtgaagctgc tataaaatca ggaaatgctg acgatgtgaa gatgcttatt 2961600

gacaataatc ctagattagt gccttatagg gaccgcagaa atggatggaa cctactgcac 2961660

ttggttgtgc tatgtcgaca agaaacaata tttaatatta taccattggg attaaaagag 2961720

caatcagtac aagcagtgga ctacggaggt aacaacattc tacacttggc tgcgcgtctt 2961780

ccacaaggtg aattcgaaga attgtcaagt ttaagagcaa gcattcaaat gcaaagagat 2961840

atcacatggt tcaaggtcaa ttaatttgct tagtttttct tattcaacaa ttctttattc 2961900

actcgcatgg gatcgatcag ttctagcaat cttattttaa aaatttaaaa ttccacaaat 2961960

tttaagattt tgttaactag actgatttta aatctttaaa agtaacacgt tttaattaaa 2962020

aatagaaatc attgtatgta gtatttgttg atattgtaac aatttttttt tgaaaaatta 2962080

cactaacatt ctttatatgt ttgaaatcat tacagtaaca tcccctcaaa ccttactcta 2962140

atacctaagg aaattttgtg taattacact agatcttagg aggtgttgct gtaatttgct 2962200

cttgttatta agtgatagtt gaaagattaa ttaaatttgg gtaccatcat ttacatatac 2962260

tcttgatttg aaaatagttc gtggagtcga atgttcctcg tgaactaaga acaatgagaa 2962320

acaacgcggg catgagacca attgatatat tttctgaaga acacaagaag ttatccgaag 2962380

aaattaagga tgcagccaaa ggaatagccg aatctggcat gcttgtgtca acacttgttg 2962440

ctaccgtagc atttgcggct gctctgactg ttccaggtca taagaccaat gcctggttta 2962500

ctgtcttcat attgacaaat gcagtcgcat tattcacttc ttctgcgtct ttactctcat 2962560

tcttgtcaaa tttcacttca tcaagattcg ctcaaagcca atttgtgaaa tcactacatc 2962620

ccagcttgac tattgggcgt tggttactta ttatatccgt tgctgctatg gttgtggctt 2962680

tcactgcagc ctccttttg atatttgatc acacttccaa gtgggtttct tatgcagtgg 2962740

cttcaatggg gcttttccca atacttttgt ttcttctctt tcattttagc tttctcgacg 2962800

aactctggtg gtctagattt tatcgttttg aaaaactgga ctaacttatt acagagttac 2962860

agatattggc ataacttcaa gacactgtat tattatttgt ttgtggaaca atcaagcttg 2962920

tgtttaaatt tgagattatt ctacattttc tatctcatta aatattacct ttattattgt 2962980

tcccgcttta atttgagact atactgcata acgcacgtca aagcttttcc ccttccttcc 2963040

atgtggttgg tgaagggatc aaatcataac acagaaaaag ctttttttat tacacattca 2963100

tctttcactg agacttaatc ctattccatt tgaaaagaat tactatatac aataaaatta 2963160

taataaatat aaaattaaaa tgaagagaaa taaagagaaa aaaaaaatat tcttgattga 2963220

atgtgttaga aaatgagaaa tgaaattatg agtcctaacc aaaccatatt tctcactaag 2963280

agacgtgaaa tggagggaga aatggttagc agtattcttt tacttatgtt taaattttaa 2963340

aaaatcaaat aattgtttta taataaaata tttttatgtt gagaaataat gaaataaaaa 2963400

gttcattttc aaattaaatt tgatttttta tttgtatgaa cattttttgca atgaagatat 2963460

ttttgttttc tactctctta tttattcaaa caaataagaa tttacatttt tttcttgtta 2963520

tttctattca tctaaataat acattatttt catcttattt tgtgtatatt tcttgagtag 2963580

agttatgcat taagagtgta aaaaatttat accaccatcc aatcataatt cactgtgtat 2963640

aataaatttg ttgattttta aaataataat ttatgattaa atcatttgta aaatcctaaa 2963700

attgttttat attattagta tatatacatt aaatttttat ttttatccct cttatttttt 2963760

tccatttatc tgatttctca tcaaattcaa gataacaaaa aaggttcaag tgcaaatcat 2963820

gtcgtctgat cagtgagttt gctcctcaaa tttgctctca aattgtactc gagaggacac 2963880

gttatgtgat acaatagcag acttacatac acaaggccac aatcaaagct aaaataaaat 2963940

caaaattcct aagtttaagg atctgaatgt agtgcctact ataacctata ttaaaatttc 2964000

tcaaataaca ataccgtggc tatttctaat tggtgttgga tatggctcat ctttcgcagt 2964060

cagatgacaa cccttcttat tggcggggtc agcagaaagc caactggggt aagtctacta 2964120

ttgtatcata ggtactgttg tgggcctctg attatttgta atatttttct tttattagta 2964180

gtttgggcta gggcccatga atagctactg ttagagtttc ttttttatcc tatttatatt 2964240

ccccttgtaa accgtgtgac ttgtaacgag tgacggtgag gtaattatag tacagacaag 2964300

atggacgtag cctacattgg gtgaaccagg gtaaattact gtgtcatatc tctctttcct 2964360

attctctttt ctgtttttcg atttgtgtgt gattgtcgat ttccaacaat tggaacattc 2964420

aatatctcca ctttatccta aaacaaagtt tgtaaggact aaagttttca atgtcctgtc 2964480

cctcctaatc ttcctaacga ctaaggattt gtctaatact actactctaa ttctcaattc 2964540

gaactttata aaccaaaaca ggttcatcta catttcttat cataatcctc ttcctcttca 2964600

tcttcatcaa tccttccatt taagttaatt agctagttga atgggatcaa tcttcatttt 2964660

ttccatatca gacaaggacc attcagggta ttcctcgtgc ttctcttctg acatcgatac 2964720

ccccttcctg ctgccactgc aacgtccagg ctctgtgtaa atcatgaaaa aaaaatcatt 2964780

attcagataa tatttaacat caagctgctg cgaggttctt tagaatgttg catctctcag 2964840

ctagaatttc cacattatgt gctagtgctg attctatagt gcatagtttg ctcaattaca 2964900

accacagttt tcaccaaaag ttttaagaaa atcagatagt tttggttctt tgtataataa 2964960

ggtttacaga ctattaaatg tacttgaatt tgaaggattc catagaatct gagaaaacgt 2965020

attggaccta atacatatga atgttataag attattcttg ctttgttttt ggtaagtcct 2965080

ctcttagcct cctcaatcaa ctacgaatga taaatgttat tcaggtagat gttgacaact 2965140

tatatatttt ctagaacaaa tattattatt atataggaga ttaagaaacc taaacctagg 2965200

tttcttgaat ctttactata catttaagtc taataacttt tgtataaaga acattttcaa 2965260

ctgtattcgc aagtcagtga agcaacttgt gaatttccct aatgactgaa gtaaattctt 2965320

ttgtaaacag caaaagattc acagtctgca tagacaagag ataattactc ggcagaaggt 2965380

ttaatcacac aagaaaaatt taagctaact actgagaagt aattgatata ttaccttgtt 2965440

atttctcttg ggctcctcgt ggctgtcatt atcatcatct ttcctaatat aaaataaaca 2965500

aaattcacca cacagaaaac atgttccaag taacatgagt attaatcaga gcacaaacct 2965560

cctataaaca gtatggtcat cacgagttgc aacagaacca ccaaaatcag aaaccctgct 2965620

gacaatatct tttagaaaat caaagacatt aaaaatctgc actcactgtt ttctgcaaag 2965680

gcaaggatgc aagtaactca gacattttag aaactagaaa gtgaaggtaa acgccagaac 2965740

aaacaacata tgttccaaaa gcaagaccat cccaacattt aattttcttc tgtagatgtc 2965800

atttacacgt ataatcatgt ttgtgcatgt gaaaaataga aggcaaaaga gggaaattta 2965860

atgagactga gcacattatc attagaattt tcagatccaa tcgttctagg ctgatatcaa 2965920

actcagatgg gatgcttcca gttcgcttgg ctattttata tggccacaac aaaatggtgc 2965980

aaattttgtc ctctcagaat ctgcttcaaa aaatggttta taaggatatt caacgactat 2966040

tttttatgac cattagcagc aacatgtttg gtaagtgtaa aactaaacat ccttttttt 2966100

atctagttga actcgcacgt ggtttttcaa tttagttgga gttttacctt gccttgtaca 2966160

tatgcaatcc accatcgcta tttaatttgt gcatgtaaca gatgtggcaa tgaaattatt 2966220

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

aaaaaaaaac aaacaaaagt agaagtcgta caatttcata cgacttctac tttaaaaaaa 2968680

taaatagaaa gtcgtattat attatacgac ttcccaactg aaataaaaaa aatatatata 2968740

tatatatata taagtgaagt cgtataataa tatacgactt atttaaaaaa aaataaaagt 2968800

cgtaattttg ccacgatttt attttacgac tttaaagtcg caatttaaaa attatagcaa 2968860

tttagaagtc gtaagaagtt atatgatttt aagggaataa aattaaaaaa gtaaagtcgt 2968920

aaaattattt acgatcttct ttttagaagt cgtaaaaaat tttacgactt atccctttc 2968980

cgtaaatttt ttaaaaagca cccctaatcg gtaatttgta aaaaaaatta ccccttatg 2969040

taaaaaagcc tgcaagtccc acattgggta gttaattata caaataattc tttataattg 2969100

tctgacatgt gtactaatta gcccaactcc cgcttgtaac tcaagtgatg ttctttgata 2969160

agtatgctta aatttatttg ttgaaaaaaa tatttatttt aataaaataa ataatttttct 2969220

atttttagt ttatttgtct aaattgtgtt tatgcttaaa aaacagtttt ctacttattt 2969280

tgatcaacat tatttgttta ttaaataagt gcttatttaa aaaatattta ttttaaaatt 2969340

actttttttt ttttaaattt aaacaaacta gtttgaggct agattagttt taaagagcag 2969400

tgattagtgg tgcttatata ttaaaaatca aataagtata ttctataata aaaaataata 2969460

atatcatgat agaaaaataa tggaaataat tgtaaatgta gtgcctacca taagcaatac 2969520

ctacgtgaga ttaaaatttc tcataagtca taactatact ggcaaatggc tatttctaat 2969580

tggaacaatt tatatctcca cttttaacct aaaacaaggg ttataaggag agtattcaat 2969640

gccctatccc tcgtaatctt cctgaactac taaggagtat ctatctaaca ctgctcctat 2969700

aaaatctact ctaattccac ataagaacat tctaatgacg ggcctgtatg agaagtaatg 2969760

aataaaccaa cacatgttca tctacatttc ttcatcataa tcctcttcat cttcatcaat 2969820

ccttccattt atgttggcta gttgaatggg atcaatggtc atttttttcca tttcagacaa 2969880

ggaccatcca gggtattcct catgcttctc ttctgaaact gattttgcag atgaactagt 2969940

cgggacagaa gttggtgtgt ctaatgaatc catatcctca tctgggtcca aatttaagtc 2970000

aaaatttcga atggacactt cagtagccag caggtttgct tactggaaaa ctctgcttaa 2970060

cttcttcagg ttccggcaga ttttccatgc tttcattgct ttgagtgtgg ttgtcattct 2970120

gcttcaatac atcagaatca tcttcccatt tggcatgtga actcatctct tgatctacag 2970180

ttctaattcc acggccccta cccctacctc tgcccctacc ccttcctctg ccactgctat 2970240

gtccaggctc tggctgtgca aatcatgtaa gaagaaaaaa aaagttcgat aattcagata 2970300

atatttaata ttaaacagct gccagattct ttagtgccaa ttctatagtt ttcagcacaa 2970360

gttttcagaa aaccagacag ttttggtcct ttgtgtagta agcttttaag ttgaagtggg 2970420

gcctagcctc gcagactatt agacatttag acgtacttgc attcacaagc cactagcggg 2970480

tttccctatt gactgaagta aatttttttg tatccagcaa aaggttcaca gtgtgcatgg 2970540

acaagagata attactcagc aaaaggttca atcacacaag aaaaatttaa gctaaccact 2970600

gatgaagtaa ttgaatacag tttataaatt accttcttat ttctattgag ctcctcgtcg 2970660

ctgtcattat catcatctcc ggcaactttc ctaatataaa gtaaacaaag ttcagcatac 2970720

agaaaacttg ttccaagtaa caagagtatt aaccagagca caaacctcct cttagtgaca 2970780

gcatggtcat caccagttgc aacagaacag cctaaatccg gaaccttgct gacaatatct 2970840

ttcagaatat caaagacatt aaaagtctgc acacactggt ttctgcaaag gcaaggatgc 2970900

aagtaactcg gacattttag aaactggaaa gtgaaggtaa acactagaac aaaaaacatg 2970960

ttccaaaagc aagaccatcc caacattttc ttctgcagat gtcatttaca tgtctaatca 2971020

tgtttgtgca tgtgataaat agaaggcaca ggaaggaaat tgtttgattg tgcatattat 2971080

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

attttggcat aagtagaagt tattattcct acttcaactc catcataatt ttttcaatta 2973540

aatttgatta tattaaaata actaaacatg caaaatctac tatatcctat atctactata 2973600

ttatatacta cctccatttc tatttgtgat gagactcaat tatctaattc atcaaaacta 2973660

aaaaaataat taattaagtc gataataata aatttattct aaaataatat attttcaaaa 2973720

atactattat cattaatgtt tctctctctt ctaaatatat atgttaatat gatttctctc 2973780

ttatttaatt agggatattt taatagtaaa aaaataatat atacatgaga taatatggat 2973840

tataatttaa ttaacactaa tatgtttttt aataattatg gtaatttttt tattatcatg 2973900

gttttattaa attgtcataa atatttatta taatgataat aaaaataaaa ataaatgtta 2973960

tcttaaaaag ttataatatt gtaagaaatt ataaattgta aaattactac tgtgcaagtc 2974020

atgaaccatt taactagttt tagataaaat caagtttgac tcatgtcatt agctcattca 2974080

taattttaaa gccaaatttc aaacacacta taattaatcc acattatctt tttcgtaaac 2974140

tacacataca ccatatcaaa gtcgttttct ttccatgtgg tttataattt aggatttagg 2974200

gttcttattg tccttgattt aaatcctaga tcataaatat tatatatata gttatatctt 2974260

gcatgtggga taatatagta tgaaacacac tatcaaatgt caaacaacta attcaaagca 2974320

agatttgaaa tatttgagta aaatatatgt ttagactctt taatttagtt taatattatt 2974380

tttagtctta aatctttcaa aatgtacaat ttaatccata gtctgacaca gtctagtagt 2974440

gtgggagagt gtaataggtc tccaataaat gataaagtga atttctacca ttagatttat 2974500

caaattttaa tccgaatttt ttctttattt tttcttttct tcttgacttt ctcgatttat 2974560

ccctctagct tatttatcac cattgtcgtt agccactatg caccattgcc aaaaatcacc 2974620

tctggcggca gcatttcatt tttttggcct ttcttcttcc atttttcttg tctccaacaa 2974680

cgaacctacc cagaaagcaa tttttggcaa ccctctcttt cctccttttt ccctattcca 2974740

ccatccatag atggtcacta cgacggtgga accacgacca tgcgccacca cgcatcacat 2974800

atctaaacat agaaaacaag gccagattac aaatattata aatcaatggt ataataagtt 2974860

ccttgaaact gcaatttcaa atataatcac aaatcgtcat aaaaaatgtc atctgatttt 2974920

caaaaccaaa atcttaggtc ttttattctc ccgaattgga ctcaaaattg agagtaaaat 2974980

ggtatagaaa caacgtttat gcaagaaaca aactcgtaac ttggcaccct tgagaaaaaa 2975040

tcaacacata cacagaaaat acaaaaaagc tcaaaacttt gggagactaa aatctgggtt 2975100

tgttcaattg aatccaattt gggtttaagt gaggcaatag ttatatcaag ctttgtgact 2975160

gtttcgtctt ccatgctttt tcttctgttg aaatcttgtg gcagaaccac ggtcaggcaa 2975220

cgatgaatca acatcaccac tatcatcgac cgtcatggca ccatcgttgc cgctaagacg 2975280

aagagaggaa gaatggaaaa gaagagaagg agagagagga aaagggtacg ggaaatagga 2975340

ggacaaagta atttgatggt cataaaatac tttctcacag tgagagatcg attatcctct 2975400

cccattatag cctgcttctt cctaaaattt ataaaaatgt gttggataag taattattat 2975460

tatttttttt ttggatgcat agaacgctca aaaatttgtt tatttatttt ttaaaagata 2975520

aaaatttaag ttttagtcaa taaaaataaa aaatacaata aatttatcaa ttcattaatt 2975580

ttatatcatt aataaaataa aatatttaac ataaatgaaa aaaatatcat aacaacaatt 2975640

accaacataa ctattaaatc aaaatgtccg taactaatat aaaaagacca gagttaggat 2975700

ataaaaaaat gaattaatat tgaattcaat ggttgttgga gtgagtttaa taaatttata 2975760

catattccga taataaaatg catctagtct tagctttgaa ttcaatggtt gttggagtaa 2975820

ttgattataa ctaagtataa aaagaccaga gttaggatat aatcatataa ttaaatgcgt 2975880

caacggaagt tggataaata tataaccacc gctatggcag aaagttttcg tcaacaatat 2975940

aagagtagga acttgaaggt tttaggtgtg taaagatatc gtatcattgt acaacgaaga 2976000

taatattaaa ttgagagtac tttaattaac agtgtcatga tagtgagtct cgctaatcca 2976060

caaatttaat gaatataatt cttttataat gaatattttt tttatgttaa caaatttaat 2976120

gaatatattt attcactttg aaaactcaag ggttgaaatg ttgaacagat tgaattaaca 2976180

ttgctgtaat ccacaaaatg tcatattgga cataattatt ttaagtgcaa gttggaaaac 2976240

taattaaggg ctcttgtttt accaccatat ataatatgtt caagcttcgc cggctggaaa 2976300

gaaaagcaac actgatcgaa cgaatttcat agaggtatcc aattcacttc attttcccta 2976360

gaattgaatc atgaactcca atatcgaagt ttcagctgac cacataattc agattaatca 2976420

aagtcatgag caaactccaa ttgccacttc aacaaactcg ccggcaccaa aacatgaaag 2976480

tagaggagtg aatgaaatga ctccagaaga gctgagtaag ttatacttta aactattgca 2976540

ttcacaagag ggtgcatttc agagatcatg tcttaagagt ttgtttgttt tacattttga 2976600

aaaaaaattg aatttgaaac cgcttgacgt taaaaaaata aatatttata ctattattat 2976660

aggaatggta tttcaacaat gggtttagaa attattattt ttattcgaaa gataaaaaaa 2976720

aaaaaaagta gaatcacttt taaagtatga tgtaaataag tataagtcac atgttaagat 2976780

caattagctt tagtcaactg aagaaaagaa aaaataaatt acttctctca aaaacaattt 2976840

tacttatcat catagagtta attttcaaac acaaaattga aattcaattt tcaaacttaa 2976900

ttaaaggtga ttgatgattg gatcccttgg actactacat aatcttgaat ttctcaacta 2976960

gatttcaatt tacaaatgat gaaattatta ggaattcaaa atttgagaca agtttccaag 2977020

agaattttta cagatttagg gtaaacgaga aattaaaagg gtcttctttg caactaaata 2977080

gtaaaagtta tgattattat ataaaggaca tgttataatg tgaagtttga aaggattaca 2977140

ggttctttaa aagtagatct gtgggaacaa ataatgcggg agaaatggcc cgaatcaaaa 2977200

ttgattattg ataaatgtgc tgatatggta cgcattccgt taaatgattt tggagacaca 2977260

gctcttcatg tagcagtacg ttacgacagc ctggaaactg tgaataagtt ggttaagcgt 2977320

atggggccaa aagacatggt aataccaaac tcaagtggag acacagctct tcatgtagca 2977380

gtacgttaca gcagccttga aattgtggat gagttggtta agcgtatggg gccaaaagac 2977440

atggtaatac caaactcaag tggagataca gctcttcatg tagcagtacg atacggtagc 2977500

cttgaaattg tgtatacgtt ggttatcggg atggggccaa aagacatggc aataccaaac 2977560

tcaagtggag acacagctct tcatgtagca gtacgttacg gcagccttga aattgtggat 2977620

gagttggttg agcgtatggg gccaaaagac atggtaatac caaactcaag tggagataca 2977680

gctcttcatg tagcagtacg atacggcagc cttgaaattg tgtatacgtt ggttatcggg 2977740

atggggccaa aagacatggc aataccaaac tcaagtggag acacagctct tcatgtagca 2977800

gtacgttacg gcagccttga aattgtggat gagttggtta agcgtatcgg gccaaaagac 2977860

atggtaatac caaactcaaa tggagacata gctcttcatg tagcagtacg ttatggcagc 2977920

cctgaaattg tgtatacgtt ggttatctgg atggggtcaa aagacatggt aataccaaac 2977980

tcaagtggag acacagcttt ttatgtagca gtacgttatg gcagccttga aattgtgtat 2978040

gagttggtta agcgtatgag gccaagagac atgctaatac gaaactcaga tgggatgctt 2978100

ccagttcact tggctgcttt atatggtcgt cccaaaggaa tggtgtacat tttgtcctct 2978160

gaggaagtgc ttgacataat gtatttcaag gatattgaac gactgtttat gatgaccatt 2978220

aggttcgaca tgtttggtaa gtgtaaaact aattaaacaa ccttatttct ccttttgta 2978280

atctagttct cttttacata ttatattatg atgttttaca aactgaatcg aacccattga 2978340

accgaacaga ttccataagc tatatatata atgtttacaa ttctaacgtc attcaataca 2978400

atggaccata attcaataac aaatttaatg agaatcagtt gaaataatta attatgacta 2978460

ttaggtttct gaaagactgt gatatatatc atgcatcctt taaatccaaa caggtcctag 2978520

ctaaaaattc tcattgattt catatatata aaaggagata tatatgaact cgtacgtggt 2978580

ttttcaattt agttggacta ttttatttgt gcatataaca gatttggcaa tgcgattatc 2978640

tgaaaaatat ccaactacta tggccattgc aagaaatgaa gagaacctta cagcattgca 2978700

tatgttggcg caaaaggctc caaaaatttt aggtaagctt tcacaagttg aaaatggctt 2978760

tttatttttg tgtgtgcgct aagctaaaat ttaggtctta tttgacatca tttccatttt 2978820

gattcttatt ttagaaagtt atatatattt ttgaattata ttagtcctta attatcaatg 2978880

taataatggt attagatgtt tgttgagtta ttctaataac acaaattaat gtttgccaac 2978940

acatgagtca catgtgaaaa aatattttac aatttttttt catgtatggg gattaaaata 2979000

tataattttt taaatagaga taaaaaatgg tgcttcatat acataagaat aaaattttaa 2979060

ttgaagtttt gtttgtttca tttcatgtta aacattggtt ggaccaatca actatatata 2979120

tacctcttgc tagtcatgga ggactactac aaggaatcag acgctggtcc gctatttgaa 2979180

aaattattga ctcaagttaa ccaattgaaa tgtaattcga ttctaatgga attgatatca 2979240

tatgatacgc actactacaa atggcccttt cgacgacgca caaaagaaga cggttatgcg 2979300

aaaaccgtct tcttatggta ggcggtggca ttacttgtaa atatactctt attttcaagg 2979360

acggttctaa cattaaccgt cttctaaagc tgcgtgttaa aaaaccggtg gcatttttgt 2979420

aaatatgttg aaattatagt agacggtttt cgaaaaccgt cttccttttg gccatttaaa 2979480

ctgattttct tatcgcccgt gccctagcct tttcgaaaac catcaacctc agtctcctca 2979540

aacatcctca ctctccaatc tgtgaaatca acctcgcatt ctcctctaac agtatcccat 2979600

gccctagcct tttgccctag cctcactcgc cttttgccct ggccttttta tctgatttgg 2979660

aaattaatcc cgtgccctag aaccattccc aatttgttct tcatttcgtt ctctcctctg 2979720

ttttcgaagc ttggcatcaa cagcaccaga actaggtttc gtgcgttttg ccctctcact 2979780

gtcgttcata tgtttatctc ctggttactt ttcaatttct ctactttgga gtgtttattt 2979840

atttttgctc cgctatggat ttaacttgat gcaactgtag gtgcactctg ttgttggaaa 2979900

tgtggcattc ctccaaatta ggaaccctca ctgctgtagg tgcactttgt tgacggctgt 2979960

gagtatccct ttccctctct tatgtatttc atccatggtg tcatgaattg aatttgtggg 2980020

ttttgttttc tccatgattc tgtgagtgac tgagttccca tccaaaacat tttgcttatg 2980080

ggattttctg aggtttgtta ggtatttgga gcataaatgt gtttgatgta ccagtagtgg 2980140

tgttactcaa aattttcctt ccttattgga ctgctcttaa caaccaggtc tctctctatc 2980200

tttatctttc tacattttct ctttactctt tttttttata tgattcatct cagttctgga 2980260

ttcgtgttct gtttgttctt atgaaactga agttggaaaa ttgggtctgt gtgttggcac 2980320

tttgttgttc caagttcaaa tttttatggc ttgttttatg ttgattactg aacaatttgt 2980380

gcaaatccaa tttttcttga tctcttaatt ggtggctttt ctgaaccagt cttattaatt 2980440

agtttaaact tcaaacataa tttttagcct ggccattttt cttgatattc agttcgaaga 2980500

taattaaatt tgttggtttt cttgtctgca gatttcacat caccctccag taactgctct 2980560

ccatgcaaca gatgagaagg aaaatattga aatgttatgg tgccagcgac ctgatccaaa 2980620

gtttaatggt atctcacttc ttgacctttt tctaggatct taattaattc aaatagacta 2980680

ttatacatct caatattatg tttgccaccc tgcaattctg ttaaatttca ttcctatcct 2980740

tgttattcca ttgagtcata ggaatgaatg gccttgttaa cattgtgtgt ttaacttgag 2980800

cataatttgt tatccctgca attctgttaa atttcatctc aaagtttaaa tgtttaatgc 2980860

ataatttgtt ttctaatttt ttaaggtata taataataaa tttatttgaa tgtttaactt 2980920

gagcaaaact aaaataaaat ctttttattg taaatgattg gtgtaattaa aaaatttgta 2980980

ccaatcatct taaggtaaaa aaaattacat caatcattta ccgtcaaatt atttaatcca 2981040

tttttattta agatttttt atctattaag atttatcaca acatcgtctt cttttaatcc 2981100

aagcttgtag gctaattata gctaataatt aatgttaatc aagcttgtgg ttaaacctgc 2981160

tttctaccat taaaaaatgt gtaggaccaa ttcagacagg tatgaggcaa gggttagtca 2981220

acagaacagg ttttggctaa tcactcttct ttctattctc tgtttatgct tgcagttttt 2981280

atgttggagc cagacttgtt gagagtggca aaacaactat agtcataacc ttcattgttt 2981340

gctatgctct cgcatctttc atttctggtt atgttggtgt ttttcctaga taattttgag 2981400

agctgagttc atcacactat tctagcattg aacaattcat ttaaaatact tttcaggtat 2981460

ttttttgctc tctctatggc agctatagca atgtcacaat ctggcttcat gacccctgct 2981520

gcaagtacta caaaaagttc tgctgcttct gtatttgcta ttcttgatca taaatcaaga 2981580

atagacccac gtgaatacag gtcagtatgc atggctgtct tcttgctgct tgatctaaaa 2981640

gcttaagtta taatccaatg gcctgagaaa catttttatt gttagtacaa cttcagatta 2981700

atgttgtagt aactataagt tataatcagt ctgttgaact aatctacatg acaccattga 2981760

ggaaaatatt ggctctgagc attgtttttg tgttattcct gcctgatcgg tataccatgc 2981820

agggatagag tagagtagtc ctttatttta tttttttttat gtgaaacatg tgtattggac 2981880

aattattcta ttataattcc cattatagac attttattct agcaaaccag tgtgaccttg 2981940

tttctatttt gttgcatatg gcattcaact tgcatatatt tcatctagta cttgtggata 2982000

tatgaatgtg ctgcatgaat ttctgttgaa atgataattc tccctctctg ttcctaccct 2982060

tccattgtgt tcttattaca tgggttgtgt gtttataggc aaatatgatc catgaaagca 2982120

cataacagca acccaagctt tggagcacaa gtaagactcc ttgtattctc ttttgttctt 2982180

gcatgaaatc tgcataggaa ggagcatagt ctctgaagtt ggaacttgag gcagccttga 2982240

agaattctct taaagaacaa aactaagaaa atgatatact taggtactat ctttgttgac 2982300

cttaatgatt attaagggta atttctagtt agacactaat atttgttaaa ttttatatat 2982360

aattatcgga ttggcttttc aaacttttct tggatattct ggacttatgt cactgttagt 2982420

aaggtaagat tgtgggtttt tttatacccg ttaatttgtc ttgtttttttt agtacaaact 2982480

tcactgtttc atcacacaac atttattctt gtgcattgat tgaggcaatt tataaatgtg 2982540

gtgcattgat tcgttcaata tattctcctc attcatattg cagtggcttt cttagtatct 2982600

atccaaatct ttactaattt tcttactaat tttctgtcat ctatcccatg acaatctgtt 2982660

gctcaaagtt tcttatattt gacatctgat atttgttcat aatgataggt tttctcttct 2982720

cctattttct aatgattgat tttctttgcc caaatgcact tgtactacca tttacttgag 2982780

cgtgctacac taggttattg attacttata aactccattc tttgtaaact agttccgagc 2982840

ataggttatt gatgacttca taatgaaatt gtcttgattt ggcctggaat tttctattat 2982900

gttatagaat cctagttttg ctgaaaagca cttttaaatt caatgaaacc attcacttgc 2982960

agtcttttgc ttaggtttag atatccattt cctcatcttt cctttgtctc tcctgccttc 2983020

ttgtttgtct gtttgggtgc taaaattcat gtatctgaat acaagacaat agagcaactt 2983080

ggttatgttg ttgaatgtag cccacgagta acataccgtg tctttgggtt ttgtttgtgt 2983140

gtccagtcat ctgagtacaa cctagtttac ttgcaaggta gaattgaaaa cttcttaaat 2983200

```
ggcctggaag aattgttggt aagtgttcct cattctttca atctccatgt tcttagccta  2983260
tttgcttcct tgtgaactgc aattaagtta acatgacttg ggttcttatt tcttaagagg  2983320
ttataaaccc accctgctat ttatgagaga ggaggaaatg gatgcaaata gtaaaatgcg  2983380
agcaatttgt aatcaggaga gtctgaaagc tattctccct ctcagatgac ggcattaaca  2983440
ttgttatagc ccaaatctaa atagtttatc atttagatca cagacaatgg gaaatccatt  2983500
gcctgtttta atgcttgtta tgtagttgtc tcaaattcaa tgaaaaacaa gaggttggga  2983560
aaaagagaca gacaacacga aagctgttat tctatgaatt atttttcatt tctctttgta  2983620
gcaaaattat ctttctttgt tgagttttca ttgcaaagac aataagatgt caaaagaact  2983680
tgttccaaaa aggctttttt gtttctaact agatttttg attcccttgt ctaaaatatt  2983740
atattgaaat gtatatacat ttgctgaatg aagacttatg ctttggacaa atattttggg  2983800
attgcaggat ggacttgatg gtgattcctt tgagaattac aaaagtgggt taatggcaaa  2983860
gctgctggag aaagaccttt cactcacatg tgaaagcgat agattttgga accaaattgt  2983920
tgaaaaaagg tattttatat tttggggtct aaatggtagt ggtagactat agttatttaa  2983980
gttgtcaatt aatgttgaag tatcataacc agcagccacg tattcctaca tggttcagct  2984040
gccagatatc tcatgttcac attttgttat ttctggttac tgctgaatct gacctgttta  2984100
tggaccaatt tctgccaagt gacactacta caaatttcta tctaggtatt aaatttctat  2984160
gtcactaagt aaagttggtt accaaaataa atgtcctaga gcaacagaaa ttaagctatt  2984220
tacttatgga ggtcatgaca tggtttgcct acttatatta acttttgtct cttccaacac  2984280
caatattttt cagattgttt aaggccaaac acagcattgt tctggatatc atgaatatat  2984340
catattagat gatcaagatt actatgcaca gagtcagtcc taaaccctcc tttaataatc  2984400
cgtctagcta ttatgatcta tgtttttttat tacaacaagt tttagtccat cataaacttt  2984460
tgtacactaa aagcattctt aatcaatcaa ttgcatttaa atgttaaaat ttaaatatat  2984520
atatatatat atatatatat atatatctct tttggggtct aaatgtctca tatttgtatg  2984580
tttggttttt tgttttttgt ttttttttttt aaaaaggata caaagacggt tttaggcaaa  2984640
actgtctttg tatgtggaca tacaaagacg gttttgccta aaaccgtctt tgtatgtttt  2984700
gttttttgtt ttttttttta ttttttaaaa aaaggataca aagacggttt taggcaaaat  2984760
tgtctttgta tgtccacata caaagacggt tttgcttaaa accgtctttg tatgttttgt  2984820
tttgttttta attttttttat tttttaagaa aagatacaaa gacgatttta ggtaaaactg  2984880
tctttgtatg tgaacataca aagacggttt ttcctaaaac cgtctttgta tgttttgttt  2984940
tttgttttttt ttttttaaaa aggatacaaa gacggtttta ggcaaaactg tctttgtatc  2985000
taatttttttt taaaaaaata aataaaaata caagaaacaa agacggtttt tgaaataacc  2985060
gtctttgtaa caccccatac aaagacggtt tttgaaataa ccgtctttgt ttgtcctcgt  2985120
aaaaaaaaaa ttgggatacg aagacggttt ttagaaccgt cgtcgaaagg tccaacctac  2985180
aacgacacgc gcataaatga cggttctaga accgtcgtcg tatgtgttct agaaccgtcg  2985240
tcgtttgttc cgtgtgtagt agtgacgggg ccagtgctgt ttcatgcaat aaaatcagga  2985300
aatgttgaag ttgtgaagac acttattgac atggatcgta tatcattaga gatgtataat  2985360
gaccctgaaa atagacggaa catgctgcac ttggttgtgg tatttcgaca aaaaataata  2985420
tttaatagta taccatgggg attaaaagag catctagtac gagcagtgga caatgaaggt  2985480
aacaacattc tacacttggc tgcgcatctt ccaccagttg aattcgaaga tttgtccagt  2985540
ttaagagcaa gcattcaaat gcaaagagag gtcgcatggt tcaaggtaaa tgaatttgct  2985600
tagtttttct tattcaacca ttctttattc actcgcatgg gagcgatcag ttctagcaat  2985660
```

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

gggttgagaa ccgtcgttgt ttacctccgt tgtagtagtg aatgtttaca attccaacat 2988120

catttgatac aattaaccat aattcaataa caaatttaat gagaatcagt tgaaataata 2988180

aattatgact attaggtttc tgaaagactg tgatatatac catgcatcct ttaaaaccaa 2988240

acaggtgcta actatattct cattgatttc atatatatat atatatatat atatataataa 2988300

aggagatata tatgaactcg tacgtggttt ttcaatttag ttggagtttt aaatttttaa 2988360

ttaccttgcc ttgtgctatt taatttgtgc atataacaga tttggcaatg cgattatttg 2988420

aaaaaacatc caactactct ggccattgca agaaatgaag ataaccttac agcattgcat 2988480

atgctggtgc aaaagcctcc agaaatttta ggtaagcttt cacaagttga aaatggcttt 2988540

ttttgtgtgt gctcgtgtgt gcttgcgcta agctaaaatt tagatcttat ttgacatcat 2988600

tttcattttg attagaaagt tatatatata tatatatata tatatatgtg tataaaaaaa 2988660

ttaagaatta gtccttaatt atcaatatcc agtgtaataa tggtattaga tgtttgttga 2988720

gttattctaa taacacaaat taatgtttgc caatacatga gtcacatgtg caaaaatatc 2988780

ttacaatttt tttcatgtac ggattaaaat agataatttt ttaaatagct agagataaaa 2988840

aatggtgctt catatatata agaataaaaa tttaataagt tatgtttgtt tcatttcatg 2988900

ttaaacattg gttggaccaa tcaactatat atatacctct tgcccgacat tgatgaggac 2988960

gacaagaaat cagacgctgg tcagctattt gaaaaattat tcactcaagt taaccaatag 2989020

tcttttgttt cttatcaaca tatcttttag gatatttttg acagtctctt acatgcttta 2989080

tcaaattagt gattccatat ttagaactat tagtcttata tgatttgcga caatacttgc 2989140

aaaaagcatc atcatttacc ctatcaaaat gaacccaaaa cactaggagt tttggtagat 2989200

tttcttttta gcacttttgc ttgtgaagat aagtttctcg cccttgttgt gtaggaacct 2989260

ttggcactta ttctaatagt gatggagctt cagtgggtgt aggtttagta ggacattgag 2989320

aaggagtaag cgatggcgga ggacttaaga ccttaacact ttcagtacaa tttctatttg 2989380

tcatttgtct aatacaacct atgcaatata aaagaaaaat atcaacaaca taatatactc 2989440

aattttggta agtctctcaa ttaaattaag aaagataatc attaaacaat atgtgaaacc 2989500

caccaaaatt aaaaattttc aataaatttt aatcaattac agaaaaaata tctaaaagaa 2989560

aaagtgtcat agcatttttc attattagga attacaatgt tagacgggta ttatagtcta 2989620

tatttggtta aatagcttga ttatttatgt actgagtaag attttgttaa tttgttatag 2989680

atatatttat atataagttg ctctttaaat aaaatataaa tttaagtgag tctatttata 2989740

tgtttttttat aagttattat aaacaaccta ttggaataac tgaaacataa ctttggacat 2989800

atataagttt tctaaaatat ttaggagtat ttgtgatttg atttagttta ttttttttt 2989860

acaaagattt aatttagctt ttagatgaaa atgacgtgtt agattctatc ttaatattta 2989920

ttgacattaa gtgaaatata tattgtaaag ttgcttggca gatatataat tatatcttag 2989980

gaattgaggt tggtatcata tgatagattt caattaaaag ttattattag tattaagtaa 2990040

agttgcacaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgtt gtacatcaaa 2990100

aattgtagta gataatgtaa aatctttcaa cattttgtaa ttaaaaaaaa aacaatttat 2990160

gtttatatat atgactttta attgttttta atttaataac agacaaaata aagcgcatca 2990220

tctaacaacc aatcaggtca ttgtcaaagc ttgaaaatga catttacatt atcataaaca 2990280

ataaaaaatt atacgtaaca ataaatgcat tacaaacgtt ttaaacaaat atatattata 2990340

aaccattcat agttgattag tcataaactt tttatttaac acaagcaaaa catctaccat 2990400

ttttttaaga tgaaacatct accattctta aaatcacata ctattatgat caaaaggcga 2990460

aagaacacat actatttatg aacaaaagtg cctataaaaa aaatatatta tgaactaatt 2990520

aaataattat ttagtttaag ttaaagtcat agataaattc aaataagtct ttaaaatgca 2990580

tcttattttt atttttcttg caaagagaat tttcttaccc ttttcaagta agcaacaaaa 2990640

attaatttta taattataag ttaacacttc atttcttaga taacttttgc tttctcattt 2990700

tgtttataac aattgattat tttaaataga aaaaaccatt acaaatagtt tcatatattt 2990760

ttatagtttt attattaaaa tttattttaa aaattcaaat aatataaatt atctcaaaat 2990820

cattttccat ataatacatc taatcacaaa actaatttca tataatcaat tattaaaaca 2990880

atatttttta ccacaactat tctaaatacg ttttatgatt gatccatcaa ctcattacta 2990940

taagccttgt ttctgaatct agtggttgat gattattctg acgcattttt attttctctg 2991000

gtgctactaa tgtttaatat atatacctct ttttgacatt atctatttta tgttgatcat 2991060

gattatttgt aaagagcatg catctaatat atctcttttt cacatccata aaacgtgcaa 2991120

gctcatgaat ccgcaacgtg gtacgaaaga aacaaatata ttttaaagag aaatacagtt 2991180

gttaaaaatt gagaaaagaa aataggtgaa aactaagtaa aaagaaaaat atttaattta 2991240

agagaaataa aaattagaga ggagagatct ttgatttcgt ttttttaatt atctcttcac 2991300

ttatttttct tttatcaaat atactccatc attaattttt tattccatat catcctcatt 2991360

ttcttgtttc ttctgtctat tatatctctg ccaaacatag tgtaccagct ttcacagttt 2991420

cacaaccaac tcataatgga gacataatat cgtagttcac acttcacatc caaacacgtg 2991480

cttaatttgt tatagatata tttatatata agtttctttt aaaatcaaat ataaatttaa 2991540

gttagtctat ttatatgttt gttttataag ttcttataaa aaaactattg aaataagtaa 2991600

aacataactt tggacaaaca taagttttct aaaaaattta ggagtatttg taatttgatt 2991660

tagtttagtt tttttacaga gatttaattt agcttttaga tgaaaatgat gcgttagatt 2991720

ctatcttaat atttattgac attaagtgaa atatattgta aagttgctac tagtgacgga 2991780

accatgaaat aattttagcg tatgccaatt atcaattttt taagtgtatt aataaaataa 2991840

ttatatataa taaaaataat tataagtgta ttaataattt tagtccatat catgattatt 2991900

gttggtttag gaatgactcc gctggttgct aagcatatat ataagttata tcttaggaat 2991960

tgaggttggt atcatgcata tgttagattt aatttaaaag taattagtat taagtaaagt 2992020

tgcgcaatat atattgtgta ccccaaaaat taattgtagt agacaatgta aaatctttca 2992080

acattttgta atttaaaaaa aaaatatttt tatatgactt ttaattattt ttgatttaac 2992140

aattaacaaa ataaagcatc atctaacaac caattaggtc aatgtcaact cttaaaaatg 2992200

acatttacgt tatcataata ataaatgcat tgcaaaagtt ttaaacaata tatattataa 2992260

ttaaatcatt catagttgat tagtcataaa ctttttattt aacacacgca taacatctac 2992320

catttttttt ttatagataa aacatctacc attcttaaaa tcacatacta ttatgatcaa 2992380

aaggcgaaag aatatatagt tcgttttgta ttcactacac atactattat gaacaaaagt 2992440

gcctataaaa aaatattata tatgaacaaa agtttaaaat acttctatat tatgaatata 2992500

agcataataa ctgtgcagtt aggttcaatt tcaacaatta gatgtaaaaa ccaaaccaaa 2992560

gataatcaat agaaaatatg taatttgttt ttgcagttta ttattatttt aatcggtatg 2992620

atgatttaga attatttagt ttaacttaaa gacatagata aacccaaata agttctttca 2992680

aatgtatctt attttttttt tattgcaagg agaattttct taccctattc aagtaagcaa 2992740

caaaaattaa atttataatt ataagttaac acttcatttt tttagataac ttttgctttc 2992800

tcattttatt tttaacaatt gattatttta aatagaaaca aaccattaca aatagtttca 2992860

tatatttta tagttttatt attaaaattt attttaaaaa attcaaataa aataaattat 2992920

ctcaaaatca ttttccatat aataaatcta atcacaaaac taatttcata taataaatta 2992980

ttaaaataat atttttcca caactattct aaatacattt tatgatggat ccatcaactc 2993040

attactataa gccttgtttc tgaatctagt ggttgatgat tattctgacg ccttttatt 2993100

ttttctggtg ctactaatgt ataatatacc tctttttgac attatctatt ttatgttgat 2993160

catgattatt tgtaaagagc atgcatctaa tatatctatt tttgacatcc acaaaacgtg 2993220

tatgttcacg aatcagcaac gtgatttttt ttttttttt tggcactcgg attgtttggt 2993280

acgtacgaaa caaatacatg aaatgagaaa tacagttgat aaaattggag aaaagaaaaa 2993340

tgtaataaat aaaaataggt gaaaactaag taaaaataaa aaatatttaa tttaagagaa 2993400

ataaaaatag gatgcacccg gatcgttacg gaagaaacaa ataaatttta aagagaaata 2993460

caaattagag agggggagaa gttactattc atttctagtc atctttgatt ttttttttt 2993520

taaattatct cttcacctat ttctctttta tcaaatatac tccatcattt tttattccac 2993580

atcatcctca ttttcttgtt tcttctacta ttatatctct gccaaacata gtgtaccagc 2993640

tttcccagtt tcacacccaa ctcataatgg agacataata tcgtagttca cacttcacat 2993700

ccaaacacgt gcttaaatca tgggtgagtt gtgtccacaa ataaccaaaa atatcaaagt 2993760

tgaagttaat tagttatcta cagcttattc ttctacagta attcatggaa acacccacga 2993820

gaatacttac ggagaatgag atttttttat taatagaaat caaaacagta ttaataaatt 2993880

tataataatt catatatgtt atcaatcaat taaactagac atattgacaa agggaatatc 2993940

tgagattggt cacacatttg caaatgcaat agttaaaaaa tgtttttttgt ttaaaataaa 2994000

aaacataaaa aagtacatga agaattgtta taaatagtaa ttaaatatac actcagtagc 2994060

ggagatcaag gctagcataa cagtttttaa catattcatg tcaaaataat aataataata 2994120

attattatta ttagaattta ttaaatgctc caaatcataa ataaattcat taaataagat 2994180

gtaagataaa aaaactttca tctttcattc tctggatctt tttttgttta ccactcaaag 2994240

tcaatcagaa tgagataaga taaactttga tattttgcct ataaaaagcc ttagaataga 2994300

gtacagtcat ggtgtacaga agataaagaa aagagaaatg gcaacagaaa caaaacagcc 2994360

agcattaggt gacatcaccg atgtgcctgg agcttccaac agcctcgaga tcgtcgatct 2994420

cgctcgcttt gctgtagagg aacaaaacaa aagagaggtt ctttctatat ttttgttttc 2994480

tttctttttct tcatttaagt caacttcaca acttaagaat taggattatc tttttatttt 2994540

attttagaag ttataagatt aacttagtaa ttattaaaaa aaaaaagaga ttctgaattt 2994600

gaatctaaca aaaactaata aaactcgttg aagttcacgt tattctgcac atgaatctct 2994660

acaaggggat cacataggtt atgctacatt tcggttgctt tgatgacaaa aatgtttaat 2994720

aaccaatgtc agcaggtagg gatggcgctg catctgcatg gagttctttt gtttctattg 2994780

ttgtactgtt tctttcgttt ggtatcattg atacctatca cttattaata tatatatctt 2994840

actaacttat gctaattttt aacacaaact tttattaagt gggatattaa aataccattt 2994900

ctgattagag aacattaaaa atacttaata acaaaattat ttctcagttt tatctagttt 2994960

taaatgcatt tctcctttta ttattattat tattattatt atttgtgatg atttaattaa 2995020

ttggagatgg aaacgcatgc atgcagaatt cagttctgga gttagtgagg gtgattagtg 2995080

caaagcagca agtggtttct ggaatgaatt actacataac attggaggca aaagatggtg 2995140

agattaaaaa ggagtatgaa gcgaaggttt gggtgaggaa ttggttgaac tccaaagagt 2995200

tgctagaatt caatcctaaa ccaatatttg gtgcctttac ccatattgtg cctcctcata 2995260

gcgacgaggt cgacaatctc gctcgttttg ctgttgacca acacaacaaa gaaaaggttc 2995320

tttctttttct tcctttaagt ttcaacttta caacttaaga attaattaac atcttaatat 2995380

gcatgtttaa tttagtttat ttctattttt aattgcatgc cattagtttt ctcttcttct 2995440

tctttttttt ttttttactt gtgctgatta tattggagtt ggaaatgcag aatgcaaatc 2995500

tggagtttgt gaaggtgatt agtgcaaagc agcaggtggt ggaagggttc atattctaca 2995560

tcgctttgga agcaaaaaat tgtgaaacca aaaatgtgta tgaaacgaag gtgttggtga 2995620

ggccattgtt gaaccccaag gacgtcctcg aattcaagcc catcagtgtt aatcctcttt 2995680

cggtgtcggt ctagccttaa taaggcatat ttttaatctc tgagctctcg ataaatatta 2995740

attagtatta gtttccatat ttttattttg atcaaattaa tctttaaacc ttagaaaaat 2995800

aatactggtt tcatcattat ttttattctg aggaggaaca aattattgct tttttttaa 2995860

ttcaagaatt aaattaatta agactaaaat ttgagaacta atatcaagtt ttattaaaaa 2995920

atatatggac cgaaaagata atttatccct ttactaaact accatgacca aatattttgg 2995980

gcattcatat ccatggtgtc gttatctgtt gggattatta aatgtgtctt gtctttcatg 2996040

ttttttcag gttacagaag attataaatg tggtggcaag gtgaaagttt tagtatatat 2996100

atcaagacta tatatatata tatatatgta tgtatgtatg tattgcatat tccttcgaag 2996160

gtaatgtaag agaaataaat tgtagtgtat tttacactaa aatttatttc ttataaaaaa 2996220

atctaaggta gtattaaata tgcatgttat atgtatgtat tgtatggaat aaatgcagct 2996280

acactgtata atggtacata cggtgtaggg ctgtacaaat ttggcatcct atttcaatat 2996340

taacgactac taataaatgt taccattgga gttattacgt attgattatt ttgtatttac 2996400

gcgtaaatag ctaaatgttt ccaattgatg cactaagtga tgcaaacaaa tgttccttcg 2996460

tttatttttt taggacaaga tgaaaaaaaa aacatttgat ttatcaaata tacaatcaat 2996520

caaattatcg attactcttt tgatttaaga gataaaaaat taggaatttt tggacttttt 2996580

tttttattta ctgaaagaaa caagagcaca attgaatgta ctagaaaaat caattaataa 2996640

aaatggttag ttgttgaaat tcccttgatt ccatcctaag ataatctctt tctcgtctta 2996700

atatgtgatt caatttctct tagttagcta aactacaatt ctttggacga taaaccattt 2996760

tttgctaatg ataagctcta atcccctcat gtcagcaaat taaagaaagg catggaaaat 2996820

tcacacaagt gcatacaatc atcagaaaaa tgatttttt taagaaacgg ggagcaaaag 2996880

tctagctaat gggattcata tatctcaatt ctgttgacac tttaatctta ttaacactat 2996940

atcgttcact ctaaaatatc attgatgaaa agatgaacaa aacacttgga aggatcaaac 2997000

catactccat caacatcata aaagtgattt attaagaggg tgttgtttga attaaattga 2997060

ttttgatggt gtaatatgat caaaacggat ttgaatgtct atatacacta attttctatt 2997120

acaattagtt attttgatat aatatatata tatatatgta tatatatata tataataatta 2997180

aacccaaatg tgccaatagt taaactgaaa tataatattt ccttttacta aatgatttat 2997240

cagactatta tgttatgagt acaaggaata attagataaa atacattcaa taaaaaacat 2997300

aacaactaga atctataaat attgcaagaa ttttaattat gtttttaaat caataaaaaa 2997360

aaaacaaaca tatgcgtatg agagtattga tgtgaaagta aattagacaa attctaacta 2997420

gaatttattt tgaaagaagt agaagttatt cctactttaa ttccacccac catatttttt 2997480

tcaattaaaa ttgattatac taaaataact aaacatgtaa aatctactat ctattatgtt 2997540

atactattta ttcttattta taagactcaa ttatctaatc cattaaaatt aaaaaataat 2997600

taactaagtt gatagtaaaa aaattgttct aaaataatat gttttcaaaa atactattgt 2997660

cattaatgtt tctctctctt ctaaatatat atgctaatat aatttctctc ttatttaatt 2997720

aggaatattt ttatagtcta aaaataattg atgcatggga taatatggat tataatttaa 2997780

```
ttaacactaa tatgtttttg taataattat ggtaattttt tattatcgtg gttttattaa  2997840
attgtcataa atatttttta taatgataat aaaaatgtta acttaaatac taacatatta  2997900
ataataatat attatattaa ttaaaatata ataattaaat acataaaaaa ttataaattg  2997960
taaaattact acaggtggag tcatgagcca tttaactagt tttagataaa attaaatttg  2998020
attcatctca ccatatttca tgataatttt aaagccaaaa tccaaacaca ctataattaa  2998080
tctatgttat cttttccgta aactacacat acaccatgtc aaagtctttt tctttccatg  2998140
tggtttataa tttaggattt aggattctta ttatccatga tttaaatcct aaatcttaaa  2998200
ccttatatat atagttacat cttgcatata tgagggacaa tttagtatga aacaaggtgt  2998260
caagtgtcaa caactaattc aaagcaagat ttgaaatatt ttgagtaaaa tatatgttta  2998320
gactctatac tttgttgaat attatttta gtattaaatc tttcataata tacattttaa  2998380
tccgtaatct gtcaaagact agcgtgggag aatataacat gtcttccaca atgggaaagt  2998440
gaatttccac cattagagtt attaaatttt aatcccatgg atgagttttt ttcttctttt  2998500
ttctttataa tcttttcctt ttcttcttga tctcccgatt tatccctctg gctttattca  2998560
tcaccattgc tgatttcttc cttttcttcc atttttcttg tatccgacaa cgacacctac  2998620
gcagaaagta attttcggca acccctccct ttcctccttt ttccctattc cacatccaca  2998680
gatggtcact acggtggtcg agccacagag aaaacaaggc caggttacaa atattacata  2998740
tcaacagtac aataatttcc ttgaaactgc aatttcaaat ataatcacaa atcgttatat  2998800
aaaatgtcat gattttcaaa accaaaatct aggtctttta ttcttccaaa ttggactcaa  2998860
aattgagagt aaaatggtat agaaacaacg cttatgcaag aaacaaactc gtaacttggc  2998920
acccatgaga aaaaatcaac acgtacacaa aaaatatcaa aaagctcaaa actttgggag  2998980
actaaaatct gggtttgttc aaatgaatcc aatttgggtt taagtgaggc aataattata  2999040
tcaagctttg tgactgtttc gtcttccatg ctttttctcc tgttgaaatc ttgtggcaga  2999100
acaccgcaag aaaaacggcg aaagaccctc tcgagttctc tctagtttac tccgcacaac  2999160
ggtcaggcaa cgacgcatca acatccccac tatcatcgga cgtcatggca ccaccgttgc  2999220
cgcttagatg aagagaggaa gaatgggaaa gaagagaagc agaaagagga aaagggtagt  2999280
acgggaaaga ggaggacaaa aaaggaaaaa taataataaa agaagaaaaa tttacggtca  2999340
ttgattttta aacaaggtaa tctgatggtc ataaaatact ttctgaccgt aagagaccca  2999400
ttacactctc gagacctcga ccacagtgcc acctttttta aaaatattta ccaaaacgac  2999460
atgcgggcaa aactatttgc cagaatgcca cgcgacataa ttcgctatgc accacagcga  2999520
actatgcttg ctgatgtggc acactctggg tggctgcata gttcgctatg aaccccagcg  2999580
aactaggtgg ctgccccacg ggcagtccac atggcgctta aacatagttc gctggccccc  2999640
caagcgaact acgtggactg gaattcaaaa aaagtgacgg ttactgttac gtgtcagcgc  2999700
cttacatagt tcgatactac cattagcgaa ctacgtgttg cgaattcaaa aaattggccg  2999760
ttacggccac gtgtcagcat ctggagtagt tcgctaccat gcctagcgaa ctacgtccac  2999820
gtggaccaca atttaaaccc caccccctgc cggtcccctc ttccattctc tccctccttc  2999880
gaaaatttta aaaaattttg aaacttcttc tctcttctct cacattgtgc aaaataacaa  2999940
gtaagttgtg ttgattttaa ttttttttg tatatttaat tgatattata gttgttatat  3000000
aatatatagg ttgtaaatta gcaacattag gttagaggac ttttatgttt gatatgaaca  3000060
ttgttaattt atagggtaaa tgattatgtg agactctagg gtagaagacc aatagtttga  3000120
ttaggttcta aaatagcaac gttagattat ataacatgtt gaaactctag ggtagaagac  3000180
caatagtttg atatgaacat tgataatagg gtaaataatt atgtgagttt ttcattgtgt  3000240
```

ggatgttaaa tgtaatttac attttgaatt aatcgttaat aaacatgatt tatttcatta 3000300

tgtgaggatt cattctttta aaaaatcatt ttgaatatat atttagattt aattaatttg 3000360

atttagtgat gctcaattcg aagtaattta ttaaatttgt aattgtatat atcctatttt 3000420

gtatttttca tcatgtgaaa tatgtaaaac accaaaaaag aataattata attatagtta 3000480

aacatggtaa tgtaagtaaa ataatgaatt atgtaaatat atttaattaa atatttaaac 3000540

ataaatgtat gtatactaat ttttatttat taacaattta ggtaaattaa gtaatatata 3000600

agagcgtatg atttttttag ttatttagtc tttaatattg atataattta tgaaattaaa 3000660

ttgactacaa agaatatata cgattaagaa ttgaacatat ttaggtaatt taaaataata 3000720

atattttgat gttttttaaa taaaaaattt aataatatta caaataatta ttttgaatga 3000780

gttgatgtag aaaaaaaata tttattaccg tattatagtt tgttattatt taacaacgta 3000840

atcaagtgat taaatgaata taggattaga catagagaaa tatggatcgc gatgagagtg 3000900

tcccggcacc gccagcgggt gaggatgcgt tgggcgtcat tgatgagcag gttgacgacc 3000960

ccgaccgact agttaggcgt aatccggtca ggggagcacg acatcgatgt catctgtcac 3001020

cttatgagca tgacatgact cgatgtgctg catatcatgg ggaccatcat gatgcctagt 3001080

gacatttatt tattacgtgg actatgttat ttatttagtt tcgacgtttg ttttttttata 3001140

ttttgtaact tttaatattt tgtgcgtttg tttttaatat tttgtgggtt tatatttgcg 3001200

cgacttcttt aaatagcaaa ccttcgtaca cgttaattaa ttatacatac ttatttgtac 3001260

acgttaatta aattatacat actaaaatgc ttataactgc tgctgcaatc gtgtaggaca 3001320

gttccgtttg ttgtgaccaa ccaccttata atagccgcat cttaatcgtg tggttgatcc 3001380

ttctcgcgaa tccatctcgt tgcgtatgcg tgttgtcaca tgccttcctt ttgtgcgtct 3001440

cagtaaaaca tcaggcaaaa cggtgggttg tctagaaggt ggtacgaagt cttcgtttcc 3001500

aattggatac cactgagacg aatatacttc atattgataa cgaacactgt acacagggtg 3001560

aatgtactga gtggggtcga tgtgcatgga cctgcatgct gccaccacat gactgcaagg 3001620

aaatttgaat gcactgaact caccatattg acatacgcgt tctgctaacg acaacgacca 3001680

tttctttccg ccacgttgag tgcgaatgtt gaacgactcc tgcacctcaa atctatcgtg 3001740

gtttgtgtcg taagcaacaa cactgtgtgt tgcggattta tgaaccatcc tcagatattt 3001800

ttgccacgct aattttgcaa aatgattacc tctggccatc tcttcaaggg cctcaccccc 3001860

atgttgcaaa aaatatgtca ctagctgagc gtatgtaaac cgcacaagcg aagtaatagg 3001920

aagatttctt gcgcctttaa gaaccttgtt aaaaacctct gacatattgg ttgtcatgtg 3001980

accaaatctt catccatcaa catcataagc tacggaccac ttctccttcg ggattcgatc 3002040

aatccatgcg gctatctgag gacttgcttc tcgaaatttc tccaatccga catcaaaatc 3002100

taaacgcgag gttgtataac ctacataaac aaataacaca tacatatgac gacaaactta 3002160

attatgcata atgtacatgt aaccataaaa cgacaacagc gatggcttac ctaacatttt 3002220

caactgcttt tttaagatga catacttgag cttgtgattg aaattgctcg ctaaatgaca 3002280

aatgcaaaac acatgataca ccctcggggg atgccaacca agctcgacat tgttcaccgc 3002340

cgaaattatg cccgcatggc gatccgaaat cagacatatt ccatttttttt gcgtaacatg 3002400

aatacggata agtgccaaaa accatgacca gttgtcaata tcctccctag agaccaccgc 3002460

aaatgctagt ggaaggacat aattgttacc gtcaattgat gttgcaataa gcagtgttcc 3002520

ctgatatttc ccgtacaaat gggtaccgtc gatgctgata acgggcttgc agtaattaaa 3002580

agcatcacta cactgcttaa atgaccaaaa caccctctta aataccctac gactttcatc 3002640

cagttgtcca tcgacataat gctctgttgt ttccaactta aaagcagacc cctgagcaaa 3002700

atttaacata taactcaacc actttggcag gaatgcatac gattcatccc aatccccaaa 3002760

caccttaaca atggctttct gctttgcctt ccatgccttc ctatatgata tatgaaatcc 3002820

tagcgttgtt gaaatccttt cctgaattaa gctgatttta acactagggt cctccctaat 3002880

catttctgca aaatgtgaca taataacatg ttcgtaaatc tgtttgccta aacataaaaa 3002940

ttattgtata acaattataa agtacctatg atcaacgaac atatgaaatt tgagtctagc 3003000

tgcttgtgat cctgagacag attaacacta acgcacgtgt gctcattgtt ccatatgcct 3003060

acaacccatt cactggaagc ctttttttgg tatgccctca tcctccatgg acaaccgtca 3003120

ttatgatatt cacaaacaat aacggttgtc cgatgctcag ccatacaata ttgttttatt 3003180

gccatttgca catcaaactt gctctcaaac aactgcccct tgtatagcgc ttggcccatc 3003240

tcccagttag gtacttgcac tccttccatg tcatctgcct catcatctgg gggtgaccaa 3003300

ttaatatttg tgtaatggcc tacgttagac caaaatggca cactgccctc tcctgtacaa 3003360

tcatacattt accacattgt tatgcttaat ctacaaatat taacgccaac aatattaagt 3003420

aacacacaat tatgcgccca tacctgaaat cggaggcaaa ttttgcattc caacaacccc 3003480

tggagaaggg atttcaaaag catgatcaaa atcaccgtct acgtccgtat ccgatgagtc 3003540

actatctgga acaacacctt catcaacctc ttcctcagaa ctatccacgg gccaagctgg 3003600

gttgtgggtt ggcaccattt ctgtatcttc aaaatcaatt tcctgggatg gttgggttgg 3003660

tggtggtggt ggtggttgtg gtgatgggga tatatttctt tcttccgaat tgaccatcgg 3003720

cactaagtta aggtcaattg accccatgtt tgtagcaaat tgttgactgc ttgactgtcc 3003780

accggaatat acttccgcat acaattctat aaatctggga ttttctccat cggatctgca 3003840

tgcatcagta actaagatta catcttcgtc atctacaata tccacaccga cccactgcac 3003900

cgagttgcca gatgcacatc gcgcactaag tcgagatacg gagtgtcccc gttgtaagcg 3003960

taacttcttg tatatcattc tcatcaaatg atcatagctg catgctggcg gaatacggaa 3004020

cattttgctt tctccttcga acacttgacc atttggtccg acgtatctcc tcccattgta 3004080

atatacaatg gtgattaaac ccttctctct cccactcatg ttttcaaatt cgagcctata 3004140

ccaaagaaaa atattctcaa gaggaaaacg ttctcggaac aacatgcaaa ctggaggggg 3004200

cgtgctgtca ttaaataggt gggtgccaca gaccaagctc gctaggccct gtagcgagct 3004260

ccgacttcgc tactctgaca agcgaagtat gtatgtgcca cgtgtcaagc ttttacctag 3004320

ttcgctacaa ggtccagcga actccgcgct gtctgccacg tgtcatgccc ggtctgccag 3004380

ggcactgcgc cattgctcag agtgtgccac atcagcaagc atagttcgct ggggtgcata 3004440

gcgaactatg tcgcgtggca ttctggcaaa tagttttgcc cgcgtgtcgt tttggtaaat 3004500

atttttaaaa aatgtggcac tgtggtcgag gactcttaca ctctcccatt atagcttgcg 3004560

tcttcctaaa tttacggtca ttgatttctg gttgttgtag tgagtttaat aaaattcata 3004620

cattttcga taataaaatg catctagtct tgctttgaat tcaatggtta ttggagtagt 3004680

tgactataac tagtataaat gcgtcaacgg aagttagata aatatataat aaatatacaa 3004740

caaccgctat catatcattg tacaacgaag aaagataata ttaaattgag agtaagttaa 3004800

ttaacagtgt catgatagct gagtctcgct aatccccaca atttaatgaa tataattttt 3004860

tttataatgg atatattttt tactgttaac aaatttaatg aatatattta tttactttaa 3004920

aaaagaatta atattataaa tttagaaatc attcaactta aaaagctttt gaaaactgta 3004980

gggttgaggt gttgaacaga ttgaacattg ctgtaatcca caaaatgtca tataggaaat 3005040

aattatttta cgtgtaagtt ggaaaactaa ttaagggcta ttgttttacc accatatata 3005100

atatgttcaa gcttcgcagg ctggaaagaa agaagcaaca cttatagaac agggaatttc 3005160

agagaggtct ccaaatcact tcatttccct agaattaaat catgaactcc aatatcgaag 3005220

tttcagctga ccacataatt cagattaatc aaagtcatga gcaaactcca attgccactt 3005280

caacaaactc gccggcacca aaacatgaaa gtagaggagt gaatgaaatg actccagaag 3005340

agctgagtaa gttatacttg aaactattgc attcacaaga gggtgcattt cagagatcat 3005400

gtcttaagag tttgtttatt ttacattttg aaaaaaattg aatttgaaac cacttgacgt 3005460

taacaaatta tatttatatt attattatac gaatgatatt tcaacaatgg gtttagaaaa 3005520

ttatttttt tattcgaaag ataaaaaaag tagaatcact tttaaagtga gtataaataa 3005580

gtcacatgtt aagatcaatt agcttttgtc aactgaagaa aataaaaaat aaattacttc 3005640

tctcaaaatc aattttactt atcgtcatag aattaatttt caaacttaat taaaggtgat 3005700

tgatgattgg atcccttcga ctactacata atctcaaatt tctcaggtaa atttcaattt 3005760

ataaatgatg aaattattaa gaattcaaaa tttgagacaa gtttccaaga gaatttttac 3005820

agatttaggg taaacgataa attaaaatgg tcttctttgc aactaaatac aaaaagttat 3005880

gattattaaa taaaggacat gttataatgt gaagtttgaa aggattgcag gatctttaaa 3005940

agaagatctg aggatacata tattgcggga tgagtggctg gaatcaaaat ggattattga 3006000

gaaatgtcct gatatggtac gcattccgtt aaatgatagt gaagacacag ctcttcatct 3006060

agcagtatat tacgaaaggc ttgaaattgt gaaagagttg gttaaccgta tgagggcaga 3006120

agacatgcga atacaaaact caagtggaga cacagctctt catctagcac caaggaaata 3006180

caaccttcaa attgtgaaag agttggttaa ccgtatgagc ccaaaagaca tgctaatacg 3006240

aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct agcagtatat tacgtaaggc ttgaaattgt 3006300

gaaagagttg gttaacggta tgagggcaga agacatgcga atacaaaact caagtggaga 3006360

cacagctctt catctagcag caagggaatc caacaatgat attgtgaatg agttggttaa 3006420

gcgtatgagg ccagaagaca cgctaatact aaactcaagt ggagacacag ctcttcatct 3006480

agcagtaagg agaggcagtc ttgaaatagt ggacattttg tcctctcaga aagtgcttga 3006540

gaaaatggat ttcaaggata ttgaactact gtttttcatg accattaggt tcgacatgtt 3006600

tggtaagtgt aaaactaatt aaacaacctt atttctcctt tttgtaatct agttctcttt 3006660

tacatattat gaagttttac aaattgaatc gaacccatta aaccgatcag ataccatata 3006720

tataaatata atgtttacaa ttccaacgtc attcgataca cttgaccata attcaataac 3006780

aaatttaatg agaatcagtt gaaataatta attatgaata ttaggtttat gaaagactgt 3006840

gataccatcc tttaaaacca aacagctcct agctaaattc tcattgattt catatatatg 3006900

aaaggagata tatatgaact cgtaagtggt ttttcaattt agttggagtt ttaatttacc 3006960

ttgccttata ctatttaatt tgtgcatata acagattcgg cgttgcgatt atttgaaaaa 3007020

catccaacta ctctggccat tgcaagaaat gaagaggaca ttacagcagt gaagatgctg 3007080

ggggaaaagc ctagaggaaa gtcaggtaac ctttcacaag ttgaaaatgg ctttttttatt 3007140

ttttttgtgt tctaagctaa aatttagatc ttatttgaca tcatttccat tttgatttta 3007200

gaaagttata tatatttttg ttttatataa aaaattaaga attagtcctt aattatctat 3007260

atccagtgta ataatggtat ttgatgtttg ttgagttatt ctaataacac aaattaatgt 3007320

ttgccaagga atcagaagtt tgtgatcggc tatttggaga agtattgact caagttgaaa 3007380

cattggaaca gaatcgtgaa tatgcaataa aatcaggaga tgttgagact gtgaagatgc 3007440

ttcttggcaa taatcttaga ttagtgactt atagggaccg cagaaatgaa tggaacctac 3007500

tgcacttggt tgtgctattt cgacaaaaag gcatatttaa tattatacca ccggaattaa 3007560

aagagcttct aggacgagca gtggactatg gaggtaacaa cattctacac ttggttgcgc 3007620

gtcttccaca aggtgaattc gaagaattgt ccagtttaag agcaagcatt caaatgcaaa 3007680

cagatatcac atggttcaag gtcaattagt ttgcttagtt taatttcttt attcaaccat 3007740

tctttattca ctcgcatggg atccatcagt tctagcaatc ttattttaaa aatttaaaat 3007800

tccaatgtta actagactga ttttaaatct ttaaaagtaa caagttttaa ttaaaaatat 3007860

aaatcattgt atgtagtatt tgttgattat tgtaataatt ttttaaaatt tgttatccat 3007920

tgtctttagc ataatagtta aacagccaat atataataga aaattttaat taaaaataat 3007980

acaagtgcat ttgtaaaaat aaatatcacc cctaagattt agtttttaaa atatcttaac 3008040

tttgaaattg tatttttac aaatttaata agtaatagct atttgaggaa attacaataa 3008100

ttttcctgag atttcatata attatatgta attccatttt ttatttttct acactaattt 3008160

catttaaatt tgaaaaatta cactaacatc tcttaatatg tttaaaaata ttacaataac 3008220

atccccttaa aactctaata tctcaaaaaa tatttgtgtg attactctaa atcttagaag 3008280

gtgtggttgt aatttgctct agttattaac tgataattga aagattaatt aagttatgca 3008340

tttggatacc atcatttaca tatactcttg atttgtaaat agttagtgaa gcggaatttt 3008400

cctgatgatg aactaagaac aatgagaaac aaggcgggca tgagaccaat tgatgtattt 3008460

tataaggaac acaagaagtt atctgaagaa attaaggaaa cagccaaagg aatagccgaa 3008520

tctggcatgc ttgtgtcaac acttgttgct accgtagcat ttgcggctgc tctcactgtt 3008580

ccaggtgata agaccaatgc ctggtttact gtcttcatat tggcaaatgc agtcgcatta 3008640

ttcacttctt ttgcgtctgt actctcattc ttgtcaattt tcacttcatc aagattcgca 3008700

caaagcgaat ttgtgaaatc actacatccc agcttgactt ttgggcgttg gttacttatg 3008760

gtcgccgttc ctgctttggt tgtggctttc attgcagcct ccattttgat atttgaacac 3008820

acttccaagt gggtttctta tgtagtggct tcaatggggg ttttcccaat acttttgttt 3008880

cttttctttc aaattagctt tttcgacgaa ctctggtggt ctagatttta tggttttgaa 3008940

aaactggact gacttattac agagttacag acattggcat aacttcaaga cactgtattg 3009000

ttatttgttt gtggaacaat gaagcttgtg tttaaatttg agattattct acattttcta 3009060

tctcatgaaa tattaccttt cttattgttc ccgccttaat ttgagactat actgcataac 3009120

ccacgtcaaa gcttttcccc ttccttccat gtggttggtg aagggagcaa atcataacac 3009180

agaaaaagct ttttttatta caaattcatc tttcactgag acttaatcct agcggcctac 3009240

tccatttgaa aagaattact atatacaaca aaattataat gaatataaaa ttaaaatgaa 3009300

gagaaatgaa gtaataaaaa atattgttga ttgaatgtgt tagaaaatga gaaatgaaat 3009360

tataattaat gagtcctaac caaaccatat tttttagcaa gtgacgtgaa atggaaggag 3009420

aaatggttag cagtgttctt ttacttatgt ttaaattttt aaaaataaaa ttattgtttt 3009480

ataacaaaat atttttatgt tgagaaataa ccaaataatt aaaaagttca ggttttcaaa 3009540

ttaaatttta ttttttattt gtatgaacat tttttgcaat aaccatgttt ttgttttcta 3009600

ctctcttatt tattcaaaca aataaaaatt tatatatttt gtttttttta tttttattca 3009660

tttaaataat acatcttttt catcttattt tatatttatt tttagataaa agttatgtat 3009720

ggagagtgta aaaagattta tatagtcatc caatcacaac tcataatgta tatataataa 3009780

atttgttaat ttttaaaata ataatttatg attaaatgat aatttctaaa atcttgaaat 3009840

tgttttatac tgttaagctg ttagtacata gtcattaaac tttaatttct atctctctta 3009900

attcttttcc atttatctga tttctcatca aattcaagat aacaaagaag gttcaagtgc 3009960

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

tgtggtctag attttatctt ccatccgaac acttgccagt gtctattaca tagttataga 3012420

caccggcaaa ctcaaacttc aagtatatgt cacaaccact tattatgtta agaacattta 3012480

gatcgacatt ttaataagaa attatagtta ttccaaactt tgagattgat ccccgactat 3012540

tctatgtttc ctaggactta tccatattaa atataaactt cctttatctc caatcaggga 3012600

cggaggcatg taagcatgtg tatctagagc tagtatcatg ttaactgtac tttggaattt 3012660

tagtttcaag tctttcttat tagtattcca agtaaattca aaaccataaa aacatttttt 3012720

atgttccacc ttagataacg ttcacctcat ggtaggcaca agtcccacat tggatagtta 3012780

attattcaaa tcattcttta taattgtctg atatgtgtct ttttagccaa ctcacgctca 3012840

taactcaagt gatgttcttt tgttaaattt gtttaaattt atttgttgaa aaaatattta 3012900

ttttaataaa ataaacaatt ttctgttttt gaatgtattt gtttaaattg taacagcttt 3012960

ttttgtttat tttgatcaac gttatttgtt taactgctta ttcaaaaaat atttatttta 3013020

aaattactta ttttaagttt aaacaaacta gtttgaggcg agattggttt tacaaagaag 3013080

cgattagtgg tgcttatata ttaaaaatca aataagtata ttatataata aaaaataata 3013140

atcttattag aaaaataatg gaaataattt taaaaaaatg tataattttt tcaaacaatt 3013200

catctgtttg tattttctct ttcattgtcc aaaacaaaca taaataatga atttctacac 3013260

ttatttcctt tctattttta ttcatctaaa ttacaaatct tttttacttt atttcgtatt 3013320

tatttctatc cgtctaacgt cttattcttt tcctcttgtc tcatcgtgca ataagttcac 3013380

gataacaaaa attcaaaagg ttgcatgcaa atcatgttgc cggagcagtg agttagttcc 3013440

gctagataca agtgtgatta agataggcat ccccgtaaaa ttttgagcca taacacaccc 3013500

aaaatctgaa tgtagtgcct accataagca atacctacat gagattaaaa tatctcataa 3013560

gtcataacta tactggcaaa tcgctatttc taattggaac aatctatatc tccactttta 3013620

acctaaagca atatccctcc taatcttcct aaactagtga ggagtaagta tctaacactg 3013680

ctgctacaaa atctactcta attccccata agaacattct aatgaccggc ctatatgaga 3013740

agtaatgaat aaaccaacac aggttcatct acatttcttc atcataatcc tcttcatctt 3013800

catcaatcct tccatttatg ttggctagtt gaatgggatc aatggtcatt ttttccattt 3013860

cagacaagga ccatccaggg tattcctcat gcttctcttc tgacactgat tttgcagatg 3013920

aactagttgg gacagaagtt ggtgtgtcta atgaatccat atcctcatct gggttcaaat 3013980

ttaagtcaaa atttcgaatg gacacttcag ccggtttgct tactggaaaa ctctgcttaa 3014040

cttcttcagg ttcgggcaca ctttccatgc tttcattgct ttgagtgtgg ttgtcattct 3014100

gcttcaatac atcagaatca tcttcacact tggcatgtga actcatcttt tgatctacag 3014160

ttctaattcc acggccacaa cccctacctc tgtccctacc ccttcctctg ccactcttat 3014220

gtccaggctc tggctgtgca aatcatgaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagt tccataagtc 3014280

agataatatt taatattaaa cagctgccaa gttctttagt gccaattcta tagttttcag 3014340

caaaagtttt cagaaaacca gacagttttg gcgctttgtg tagtaagctt taagttgaag 3014400

tgtggcctag cctcacagac tattagacat ttagacaaac gtgcattcac aagccactag 3014460

tgagtttccc tattgaccga agtaaatttt tttgtatcca gcaaaaggtt cacaatgtgc 3014520

atggagaaga gataattact cagcaaaagg tttaatcaca caagaaaaat ttaagctaac 3014580

cactgttgaa gtaattgaat acagttgata aattaccttc ttttttctcg agctcctcgt 3014640

cgctgtcatt ttcatcatct ccggcaactt tcctaatata aagtaaacaa agttcagcat 3014700

actgaaaact tgttccaagt aacaagagta ttaaccagag cacaaacctc ctcttagtga 3014760

cagcatggtc atccccagtt gcaacagaac agcctaaatc aggaactttg ctgacaatat 3014820

ctttcagaaa atcaaagata taaaagtctg cacacactgt tttctgcaaa ggcaaggacg 3014880

caagtaactc ggacatttta gaaactggaa agtgaaggta aatactagaa caaacagcac 3014940

atgttccaaa agcaagacca tcccaacatt tgcttctgca gatgtcattt acatgtctaa 3015000

tcatgtttgt gcatgtgata aatagaaggc acaagaggga aattgttttg agactgatca 3015060

catcatcttt agaattgcag atctgatgtt cttataagta catagtaata accgccctcc 3015120

aaaagaaaga aacctgcagc cttgtaacca ccttgaacag acttgacata gacaaaaatt 3015180

tgaacaaaga aaataataga aacttcactt acaaatgaaa agcattcata gtctttgccc 3015240

ccctcctcaa agttatctca tatgttcgat cacacaaatc ttgcagaaat aactctagtg 3015300

ctttagctgc aatacataaa cacaaataat cataaatcag agataattca tagaaactcc 3015360

caaaagcaca ataaaaaata aaaaaataaa tcatttttca agagaagaag gaaaacaccc 3015420

tagaatatgc atgaaagata aagattactt acaaactaga agaggcacag ccattgcaat 3015480

cttccctaca tcctcgtcag cttgcataat tttcttaatc ctagcgtgcc aataatcaat 3015540

tcaataagat tacacaatca ttactaaaat gtctaaaact aaaattcagg ttatgacact 3015600

ttataagttt ttattttatt ttattattta tatgtttatg aaccaaaaat tgtctatccc 3015660

tatgcctatc aagtaacttg ccccttttatt ttattcattg gcaaagaggt tgagtgagga 3015720

tcaatgagga cgaagttaaa aaataagatg agatggagca atgaaagaga gtgggataaa 3015780

aagagtgtat ttgagggtgt gatgactcta tcaatggaat gaacctttgg tgaagtgcca 3015840

tgctgcctta aaaatcaatt atgagactat ctctacggat atgttattat agttccaacc 3015900

aaacaaaaat gaaatacata cttcaacaaa taaagttccc tcgcgaggac ttggcgccca 3015960

agcagtgaag gacctctttt ttcattaatt tccagagagg aatttagatc gaataaagcg 3016020

ataaacacag gaatgcatca tccaatttaa taagacaggt cactaatcat atgttgtaac 3016080

tgtcaataga aattcgggta taaaatttct atatggtaca accttaaatc gcaaatagtt 3016140

ttatccatat ccgtattgga tgacacccta tcttttctga ggctgtttct tttcgtgagt 3016200

tcacatgata aaaacatata tacagacaat atcacaatta gaaatattaa agatattaat 3016260

ttaatgtggt tgatcacctt tttatatttt tacgttaaca tctcaccaaa tattcaatat 3016320

tacaaataag attataagat ttctttaatt tctttttact tcttttaata gcaattagtg 3016380

gatttaatag tagttagtag ttttaaataa actataaata agttattcca aagttatatt 3016440

tttttctttt agtataaaaa attaaaaata tattatgatt gtaagttaac actcttttta 3016500

tatgttttta attctttaac atttttcctg ttgtgaattt tagtctttta actttttca 3016560

tatttagttt cagttcctta aaaggatcta aaatacggat gaaaaaattt aaagaactaa 3016620

aaataaggat gagaaaaaaa ttaagagatt aaaaatataa ataaaaaatt caaagactaa 3016680

aaagataaat ttaaaaattt agaaactaaa aaatagctta tctttttat tttataacga 3016740

tgacaacatg catatttatt gaatatcaag agaagtacat ttacattaat taacatcaaa 3016800

caaattgtgt aatctatatt tctacggttc tactaacttt atttccatca cgtttagttc 3016860

tatggaaatt aaattgaagg ctttactctg aactgtgatg ttttctaaca ctagtcctac 3016920

tgtgggcaat gtggacttca cgtaaagtga tttaaagatc aactgagtca ccttctacga 3016980

caagtgtact agttgtacaa ttgataaaat aaggagaaat tattgtatca ataaaaaatt 3017040

tggtatcaac aatacaatca atgaaattat cgattactct tttgatttaa gagataaaga 3017100

atttggaatt tttggacttt ttttttatt taattgaaag aaacaagagc acaattgaat 3017160

gcactagaaa aatcaattaa taaaaatggt taggtgtaag ttgaaattcc cttgattcca 3017220

ccctaagata atcttttggt cgtcttaatt atgtgattca atttctctta cttagctaaa 3017280

cttcaattcc tcggacgata aacccttttt tgctaatgat aagctctaat ccccttatgt 3017340

cagcaaatta aagaaaggca tggacaattc acacaagtgc atacaattta cttctatact 3017400

tggactgtga gctttgaatc gattggtgct ctgaaccaaa acagagagat tgcaccaaat 3017460

tgttcctgtg aaccaaacta aaccaaaatt agtttaaaag aattagtttc aagttttgct 3017520

aagcttaatt ttatgaattt aatggttgtg aaaagcttaa ttttatggat ttactcgggc 3017580

atcataatgt ataaaagttt caaaataagc tcttggatgg atatttaatt aatattaagc 3017640

tgttgattca ttcaagaaaa ttgtttttgt tcagttcttt ttctgatttt gtataggttt 3017700

gcagtttgcc aatgtttgta attgacactt gtttgttgtt gctctccaac aacttcatgg 3017760

tagcgcggag aaattggaga tttgtaagaa attaagttgt tgctctccaa caactatatg 3017820

tagatggttc aagtcaaggc aagaatatga ttgaaggaga tggaaaacta agcaatgtcg 3017880

acttggaaat agaagatgaa tgtacaatat gcttaaaggc gggcaccaaa atgattttac 3017940

ataattaatt atggttagaa ttgattatat aataatgtaa tttttgtttg gataatagtt 3018000

attaaaaatg attttttaa gcaacgggga gcaaagtcta gctaatggga ttcatctctc 3018060

aattctattg acaccccaat ctcatttgca ccataacatt cactctaaaa tatcattgat 3018120

gaaaagatta ataaaatacc tcggagggtc aaaccatacc ccatcacaac atctgaaaat 3018180

ggatttatta agagagactg ttgtttgaat taaattgatt ttgatggtgt aatgatcaaa 3018240

atggatttga atgtctacat acactgattt cctattacaa atagttattt tgatatatat 3018300

atatatatat atatatatat atatatataa aattaaaccc aaatctacca ataattaaac 3018360

tgaaatataa tatttccttt tttaaaatga tttatcacac tactatggtt atgagtacaa 3018420

aaataaatta gataaaatgc attcaataaa aaaaatataa caattagaat ctataaatat 3018480

aggaagaatt tttattatgt ttttaaatca ataaaaaaac atatagatgc atatgagagc 3018540

attgatgtga aagtaaatta gacaaaaact aactaaagtt attttggtag aagtagaagt 3018600

tattattcct acttcaactc catcataatt ttttcagtta aatttgatta tatcaaaata 3018660

actaaacatg caaaatctag tatctattat atctactata ttatatacta cctccatgtc 3018720

tatttataag attcaattat ttaattcatc aaaattaaaa ataattaatt aagttgataa 3018780

taatgaattt gttctaaaat aatatgtttt taaaaatact attattatta atgtttctct 3018840

ctcttctaaa tatatatata tatatatata tatatatatt aatatgattt ctctcttatt 3018900

taattaggaa tcttttaata gaaaaaaata attgatacat gagataatat ggattataat 3018960

ttaattaaca ctaatatatt tttgtaataa ttatggtaat tttttattat cgtggtttta 3019020

ttaaattgtc ataaatattt attataatga taataataat aaaaataaat gttatcttaa 3019080

aaagttataa tattgtaaga aattataaat tgtaaaatta ctactgtgca agtcatgaat 3019140

catttaacta gttttagata aaatcaagtt tgactcatgt tatcatgtca ttatgttcat 3019200

tcataatttt aaagccaaaa ttcaaacaca ttataattaa ttcatattat ctttttcgta 3019260

aactacacat acaccttgtc aaagtctttt tctttccatg tggtttataa tttaggattt 3019320

agggttctta ttatccttga tttaaatcct aaatcttaca tatatagtta tatcttgcac 3019380

gtgggataat ttagtatgaa acacggtgtc caatgtcaaa caactaatat tttggttaaa 3019440

atatatgttt agactttgta ctttctttga atattatttt tagtcttaaa tctttcataa 3019500

tgtacaattt aatccctatt ctgacacaga cgcttgggag agtgtaatag gtctcccatg 3019560

atggtaaagt gaatttttca ccattagatt tatcaaattt caaacccatg gatgaatttt 3019620

tttttcttct tatttcttta tttttttcct tttcttcttg agtttcccga tttatccctc 3019680

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

agctctccga ttatgtccaa cagccttgca aatttcgcat ctgctgcgtc tttgactagt 3022140

ttcgacttcg tccatctcgt tccgaattct ggtcgccttt ggacgaccct ttgcacgcaa 3022200

cttttccttg tcgggtatga taaccggacc gtcactcggt ggaatagcac cttcattacc 3022260

aattggttgc cacggaaatg agtaggcctg caccaaatta cttatgagga acacatcgtc 3022320

aacatactga aaaggattct gccgaacatg taaagcagct gttgcggcgt gactgcatgg 3022380

gtatctgaag gccttaaact tgccacattg acaaaaccgc ttcccaaggt tgactgtata 3022440

tgacctctca cagccttcct ccacctcaaa ctgtgttcgg tcaagattat aagtgcgtac 3022500

gtggtggcct gtagctacgg tctggttatg cctcatagca tcaaccacat ttctgcaatg 3022560

tcgcgtcgaa ccctcaactt gtgaaatagc cgcctgaccc ctcgttacaa aatattcaac 3022620

caatctgctg tacgtgtgtt tcaccaaagc agttataagc atgttcctag ctcccttcaa 3022680

cacccgattg actgattcag acaagtttgt cgtcatatgg ccaaatctcc tcccctctac 3022740

atcatatgca cgtgtccact gttccttggg gatgctatca atccattctg caacctcagg 3022800

gctgctatca cgaaatcgtg ctaacgccgc ctcaaaatca accataaagg gattataacc 3022860

tgcaaaacaa tcatccgatt aacactaatt tacttactat acgaaatatt ttaatatcgt 3022920

gtcgtaattg ttaaccatac ctaaattcat caggttcttc ttcaagcgtt gatttctgaa 3022980

cttttgatta aaattactgg caatatgacg gaggcaaaac acgtgatgag catgaggggg 3023040

ttgccaacca gcatgattcg ccacagcaga tagtatgttg cggtgcctat ctgaaatgag 3023100

acaaatgttt tgcctctgag taacgtgaaa acgtatgtta gccagaaagt atgaccaagc 3023160

ttccaaggtc tccccctcga ctatggcaaa tgccagtggc aggcattcgt tgttgccatc 3023220

ctgggttgtg gcaatcaata atttccccgt atacttccca tacaaatgag tgccatcaat 3023280

ctgaataatt ggtttgcaga aattaaatgc ctggcaacac tgtccaaacg tccagaacat 3023340

gcgaagaaac acacgctttc cccgtaccag tcgatttgcc acaaaataat cattcgtttg 3023400

aatatcataa aaagcacctg gtgaaaaacg aagcatatag ccacaccacc tgggcaaaaa 3023460

tgcatatgat tcttcccaat tcccgtaaac cattgccatt gctttctgct tcgcgaacca 3023520

ggccttacga tatgaaactc tgaatccaaa tgtatgggtg atcctttccc gaagcaatga 3023580

aatcggcaca gacggttcct ccttgatcat tcctaacaat tcaaaagtaa cattcacatt 3023640

aaatttaacc attattcaac acatacagag gaaattttat acacacgtac ctactaaaat 3023700

tgaggcaata acatcagcat caagctgtct atgaccctgt gaaatatggt cgttaaggca 3023760

gttgtgattg ccgccccatc tcgaaacaat ccacttctca ccgaacgccg gtttagttac 3023820

cctaaccctc caggggcaac cctctttatg agcaatacac ttcatgctaa acttgttagg 3023880

cttgctctca accacataag cctcttgatg ctccttcatc aggttccgct tacatgccat 3023940

ctgtgcatcc tttttggagg aaaattcctg tttaacaaac aacggatccc ctaattgcca 3024000

tggaccctgc actgaaccag aaccggaacc ggcaaaagat tcttcttcgc ttggatgact 3024060

ccaatcaatg tatgtgtagt gaggaattcc atcccaaaaa ggagtcacct cagcaccttc 3024120

aaataccaaa tcaattgaat aaacataaca tgcacactaa aataatataa catacagata 3024180

tataaatgat tttagtcatg ttacatacct tcaacaggtt cttgtgattg tctacctcct 3024240

acgtccggat ggtgatggat ttcagatgac cccgcagcag tgcctgcttg gaattcagtc 3024300

gcatccacac cggcatcgtc atcattatcc gacgcactag caccctcttc aagaagacga 3024360

tcttccatgg caatgttctc atcatcgtca tcctcttcgt catcatccat aacccaagtt 3024420

gggtcatgtg aatcttcctc agacacattt acagatggag cagcacatga cgcagccaca 3024480

tttacaactg gagcagcata tgacgatcta cgcctactag gatttaaagg aactgaccta 3024540

atgggtaaaa catcatctgc cacagtatac tccacgtaca actctaaaaa atctttcgtt 3024600

gccaacttaa aaaattccac cattagcaac tttacatctt cgtcgtccgc aacttcaaaa 3024660

cccatgtact tttcacgttg ccataatctt cccacaatac gtgtgataca ttggttgtct 3024720

tgcagacgta atttttggcg tatcttcaca tgtacatcat ccattgtcga gcttcgcttc 3024780

aaaagtgtct gccttttttc cccttcaaaa acaacacctt ctctcccttc aaatatcctt 3024840

ccattataat ttaacacaac acggacaaat tcctcaccac ctgaactcat ttgtttcact 3024900

caacaaaaac aaacacttct tcccagagct tcgctgtaca cataaatttc aaaacactgt 3024960

gttagaatat cttcttaaac cctaaaccct aaactccgaa ccctaaaccc tagctctaag 3025020

gcgtataaat cctaattcct aaaccttaaa ccttaaccca taaaccctac accctaaaca 3025080

ttaaacccta accactaaac cctaatctgt taaccctaat gtgtgaaccc taatctgtca 3025140

acactaaccc ctacactcca aacactaaac agcatgaaga tgacctaaac gtgtacacta 3025200

aaccctaacc agtctaccct aacctaaact aagctataca ccataagaaa cattttcgac 3025260

aacactaaac cctaaacact gacaatttca taatacaata tattaactaa tatacacaat 3025320

taatcaaata acttacttgt tcgcagagct tcgctgcaaa atcactaaca ctactcttct 3025380

gcaactcgat tcaacaatgc gcaacactga gcaaagaggg gaaactgcat ctgggggtat 3025440

atatacacac tggtcacgcc tggttctggg cgtgaccagt tgccccagat ttgtaaatag 3025500

tttgaaagtt gccccaaatg cgtaatttct tatttaattt gtatttaatt ggttcttttg 3025560

ccatattttt ctagtgttgc gttgaattca atggttgttg gcatagttga ctataactag 3025620

taaaaaaaga ccagacttag gatataatca aagaattaaa tgcgtcaagg gaaggtagat 3025680

aaatatataa taaatatata accacagcta tggcagaaag ttttcgtcaa caataaacat 3025740

atttaataat agatttttaa ttaaaatctt agaatatctt tcatataaga ttttaaataa 3025800

gaattttgag tttaaatttg atttttatta gatttttcaa taaaaaaaat aaacagattt 3025860

tcaacctaat gaatgaatta ctataaaaga acccttaaga catatacaat atttaaaaaa 3025920

gaataatttt tttccatata tgttcttgat atctcaaaat gagatttatt actaaagaaa 3025980

aaaaatgtaa gagatattta atcatatgtg gcactatggg tccaccaaaa agtggtttaa 3026040

agatctcaat ttggaattta ccactaaaga tgtttttatg tgtcattttt ttggtggacc 3026100

caatagtatc aggtaggatt aaatatttat gtagatctct tttatttttt ctttaataat 3026160

aaattttatt ttgaaatctt aagggaggaa aatagaggat aaaagattat ttccttttga 3026220

atattgtaca tatcttcggg gttattctat aagaactcat tcttcatgct tagagatctg 3026280

tttacgtctt ttattgagag atttagtgaa gattagatct taagctcaag atccttgctt 3026340

aaaatctagt actaaagatg tttacatctt tagtggtaga tcccaaattg ggatcttaga 3026400

ccacttctta gtagacccta tagtgtcaag taagattgga tatctcttaa gatcttttt 3026460

atttttttct ttattggtaa atcttatttt gaaatattag ggagagagag agaaaaaaaa 3026520

ttattctatt ttgaatattg tgtagatctt aagggttttt ctacaagaat tcattcttca 3026580

tgttgcatat ctattcattt cctttattgg gaaatctagt gaagaccaga tcttgaactc 3026640

aatatcattg ttcatcttta gtggtagatg ccaaattgaa atgttagacc acttttgat 3026700

ggactccata gtgtcacgta aaaaattgaa aatctcttaa gatttcttcc attttttat 3026760

tttgtgatag atctcatttt gagatcttgg ctaggggaga gagatgaaaa aaactattct 3026820

ttttttaaca cagtgcatat ctttagagtc ttttctaaga attcattctt catattggag 3026880

atatattcac ctcatttatt aaaaaaatta gtgaaaatca aattttaaat tcaacatcta 3026940

```
acactaaaaa tatttagata ttatattatt gtacaaggaa gaaaaataat attaaattga  3027000

gagtaattac actctcccat tgtagtatgt gtcttcctaa actttataaa catgtgttgg  3027060

ataaataatc atataattaa atgggtcacg gaaatatata ataaaaatat aaccaccact  3027120

atcatatcat tgtataagga agaaagataa tattaattaa attaagagta agttaattaa  3027180

cagtgtaatg atagcgaatt tcgctaatgc acacaattta atgatttttt ttttttctgt  3027240

taacaaattt aatgaatata tttattcact ttaaaaaaga attaatatta ttagaaatca  3027300

ttcaacttaa aaagcttttg aaaactttag ggttgaggtg ttgaacagtt gaacattgct  3027360

gtaatccaca aaatgtcata ttgggaataa ttattttaag tgcaagttgg aaaactaatt  3027420

aagggctatt gttttaccac catgtataat atgttcaagc ttcgcaggct ggaaagaaag  3027480

aagcaacact gatcgaacag ggaatttcat agagatatcc aattcacttc attttccata  3027540

gaattaaatc atgaactcca gtatcgaagt ttcagatgac cacataattc agtttatacc  3027600

aaccccagat cacatactcc tattaaatat catcaatccg ttacctttg tatgttatca  3027660

ttaataaaaa aaaaatacat aaaaaaatat gataacaaca attaccaaca taacaatcaa  3027720

aatgtgggta actatctttt agtcttgctt tgaattcaat ggttgttgga gcgagtttaa  3027780

taaatttata catattccga taataaaatg catctagtct tagctttgag ttcaatggtt  3027840

gttggagtaa ttgattataa gtagtataaa aagaccagag ttaggatata atcatataat  3027900

taaatgcgtc aacggaagtt ggataaatat ataaccaccg ctatggcaga aagttttcgt  3027960

caacaatata agagtaggaa attgaaggtt ttaggtgtgt aaagatatcg tatcattgta  3028020

ctacgaagaa atataatttt aaattgagag taagttaatt aacatagtgt cttgatagcg  3028080

agtctcgcta atccacacaa tttaatgaat ataattattt ttataatgaa tatttttttc  3028140

tgttaacaaa tttaatgaat atacttattc actttaaaaa tgaattaata ttatataaat  3028200

ttagaaatca ttcaacttaa aaagcttttg aaaactgtgg ggttgaaatg ttgaacagat  3028260

tcaattaaca tagctgtaat ccacaaaatg tcacatcgga aatagttatt ttaagtgcaa  3028320

gttggaaaaa taattaatta agggctcttg ttttaccacc atatataata tgttaagctt  3028380

ttcaggctgg aaagaaagaa gtaacacagg gaattttaga gaggtatcca aatcacttca  3028440

tttccctaga attaaatcat gaactccaat agcgaagttt cagatgacca cataattcag  3028500

ataaatcaaa gtcatgagca aactccaatt gccacttcaa caaactcacc gacaccaaaa  3028560

catgaaagca gaggactgta tcaaatgact ccagaagagc tgagtaagtt atactttaaa  3028620

ctattgcatt cacaagaggg tgcatttcag agatcatgtc ttaagagttt gtttatttta  3028680

catttcaaca atgggtttag aaaattattc ttttattcga aagataaaaa aaaaaaaagt  3028740

agaatcactt ttaaagtgag tgtaaataag ggcttgtttg ggatgtaaac ttatttagaa  3028800

ggatttctaa aagaagaaag taagaagaaa aaaatgagat gattttcttc ataagctaaa  3028860

ataggttttt tattagctca tttatagatg tcatttcatc ttttagagaa gctgtattgg  3028920

tgatcttctc aaaattagct aatggagaac ttatttttac ttatggaaaa aataatttca  3028980

ttttttttctt cttattttct tattctaaaa gtgtttttag agaaatttat tcaaagagtt  3029040

ctaagtgaca tgttaagatc aattagcttt tgtcaactga agaaaagaaa aaataaatta  3029100

cttctctcaa aaacaatttt acttatcatc atagaattaa ttttcaaaca aaaattcaaa  3029160

tttaattttc aaacttaatt aaacttgatg atgattggat cccttagaca acatgatctc  3029220

gaatttctca gctagatttc aatttacaaa tgatgaagtt attaggaatt caaaatttga  3029280

gacaagtttc caagagaatt tttacagatt tagggtaaac gagctaaata gtaaaagtta  3029340

tgattattat ataaaggaca tattataatg tgaagtttga aaggattgca agttctttaa  3029400
```

aagaagatat gagaagacat gtatgtgggg atcattggct ccaagtaaaa tcgattattg 3029460

ataaatgtcc tgatatggta cgcattccgt taaatcgtac aagagaaaca gctcttcatc 3029520

ttgcagtaag ggaaggcagg ggaggaattg tgaatgagtt ggttaagcgt atgaggccag 3029580

aagacatgct aataccaaac tcagatggaa acacagctct tcatctagca ctaataaatc 3029640

aaggcagcct tgatattgtg aatgaattgg ttaagcatat gagaccaaaa gacatgctaa 3029700

taccaaactc atatggaaac acagctcttc atctagcagt aataaatcaa ggcagccttg 3029760

atattgtgaa tgagttggct aagcgtacaa ggccagaaga catgataata ccaaactcat 3029820

atggaaacac agctcttcat ctagcagtaa catgtaaagc caaccttgat attgtgaatg 3029880

agttggttaa ccgtatgagg ccagaagacg tgccaataca aaactcagat ggaaacacag 3029940

ctcttcatct agcagtaata aatcaacgca gccttgatat tgtgaatgaa ttggttaagc 3030000

atatgaggcc aaaagacatg ctaatacgaa actcatatgg aaacacagct cttcatctag 3030060

cagtaataaa tcaaggcagc cttgatattg tgaatgagtt ggttaagcat ataacgccag 3030120

aagacatgct attaccaaac tcaattggag acacagctct tcatctagca gtaagtgaag 3030180

gcaggggtga aattgtgaat gagttggtta agcgtatgag gccagaagac atgctaatac 3030240

caaactcaat tggagacaca gctcttcatc tagcagtaac aagtaaaggc agccttgata 3030300

ttgtgaatga attgattaag catatgaggc cagaagacgt gccaatacga aactcatatg 3030360

gaaatacagc tcttcatata gcagtaataa atcaaggcag ccttgaaatt gtgagagagt 3030420

tggttaagcg tatgaggcca gaagacatgc taataccaaa ctcatttgga gagacagttc 3030480

ttcatcaagc agtaacaagt aaaagagaac ttgatattgt gaatgaattg gttaagcata 3030540

tgaggccaga agacgtgcca atacgaaact catatggaaa cacagctctt catctggcaa 3030600

taacaaatca aggcagcttt gatattgtga atgagttggt taagcgtatg aggccagaag 3030660

acatgccaat accaaactca attggagaca cagctcttca tgtagcagta acaagtaaag 3030720

gcagcgttga tattgtgaaa gagttggtta agcgtatgag gccacaagac atgctaatac 3030780

gaaactcata tggaaataca gctcttgatc tagcactaat aagtcacggc agccttgata 3030840

ttgtgaatga gttggttaag cgtataaggc cagaagacat gttaatacca aacccatatg 3030900

gaaacacagc tcttcatcta gcactaataa atcaacgcag ccttgatatt gtgaatgagt 3030960

tggttaagca tatgaggcca caagacatgc taatacgaaa ctcatatgga aatacagctc 3031020

ttcatctagc agtaataaat caaggcagcc ttgaaattgt gaaagagttg gttaagcgta 3031080

tgaggccaga agacatgcta ataccaaact cagatgggat gcttccagtt cacttggctg 3031140

cttcatatgg tcgtcccaaa gaaatggtgt acattttgtc ctctaaggaa gtgcttgaca 3031200

aaatgaattt caagtatatt gaacgactgt ttatgatgat cattaagatc gacatgtttg 3031260

gtaagtgtaa aactaattaa acaaccttat ttctcctttt tgtaatctag ttctctttta 3031320

catattatga tgttttacaa gctgaatcga atccattgaa cgatcagata ccatgtgata 3031380

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgag atgggatcct tttacaccgg 3031440

tgtaagaatt gatagttttg caccaatagg aatgtaatca aatagtctaa ttttcacata 3031500

ttttagaagt acatataccg ttaatttata tatatatcaa ttaggtttca aatgatttcg 3031560

gattaatatg aaatttgaga catgtgatct acatgatata agctttcaat ttaacggtgg 3031620

attttgtaaa atacttatcc aataaaaagt tattaaatgg tgtaaaacta tcaattctta 3031680

caccggtgta aaagaatccc atctctctct atatatatgt ataatgttta caattccaac 3031740

gtcattcgat aatatcgacc ataattcaat aacaaattta atgagtatca gttgaaataa 3031800

```
ttatttatga ctactaggtt tttgaaagac tgtgatatca tcctttaaaa ccaaacaggt  3031860
cttagctaaa ttctcattga tttcatatct ataaaaggag atatatatga actcgtatgt  3031920
ggcttttcaa tttagttgga gtttttattt accttgcctt gtactattta atttgtgcat  3031980
ataacagatt tagcatggcg attatttgaa aaatatccaa ctgatctggc cattgcaaga  3032040
aatgaagagg acgttacagc agtgaagatg ctggagggaa agcctagcgg aatgttaggt  3032100
aacctttcac aagttgaaaa tggctttttt ttttttttg tgatctaagc taaaatttag  3032160
atcttatttg acatcatttc cattttgatt ttgattttag aaagttatat atatttttgt  3032220
tctatataaa aaattaagaa ttagtcctta attatctata tcgagtgtaa taatggtatt  3032280
tgatgtttgt tgagttattc gaataacaca ttaatgtttg ccaatgaatc agacagtcgg  3032340
ctatatacaa aagtattgac tcaagttgaa gcattggaac agaaacgtga agatgcaata  3032400
aaatcaggag atgatggggc tgtgaagagg cttattaaca ataataatag attagtgcct  3032460
tatagggacc gcagaaatgg atggaaccta ctgcacttgg ttgtgctatg tcgacaagaa  3032520
acaatattta atattatacc attgggatta aaagagcaat cagtacaagc agtggactac  3032580
ggaggtaaca acattctaca cttggctgcg cgtcttccac aaggtgaatt cgaagaattg  3032640
tccagtttaa gagcaagcat tcaaatgcaa agagatatca aatggttcaa ggtcaattaa  3032700
tttgctgagt ttttcttatt caaacattct ttattcactc gcatgggatc gatcagttct  3032760
agcaatctta ttttaaaaat ttaaaattct actaatttta ggattttgtt aactagactg  3032820
attttaaatc tttaaaagta acaagtttta attaaaaata gaaatcattg tatgtagtat  3032880
ttgttgatat tgtaacaatt ttttttgaaa aattacacta gcattcttta tacgtttgaa  3032940
atcattacaa taacatcccc tcaaacctta ctctaatacc tcaggaaatt gtgtaattac  3033000
actagatctt gggaggtgtt gctgtaattt gttctagtta ttaagtgata gttgaaagat  3033060
taattaagtt atgcatttgg ataccatcat ttacatattc tcttgatttg tatatagttt  3033120
gtggagtcga atgttcctgg tgaactaaaa ataatgagaa acaaagcggg catgagacca  3033180
attgatatat tttctgaaga acacaagaag ttatccgaag aaattaagga tgcagccaaa  3033240
ggaatggccg aatctggcat gcttgtgtca acacttgttg ctaccgtagc atttgcggct  3033300
gctctgactg ttccaggtga taagaccaat gcgtggttta ctgtcttcat attgacaaat  3033360
gcagtcgcat tattcacttc ttctgcctct ttactctcat tcttgtcaaa tttcacttca  3033420
tcaagattcg cacgaagcca atttgtgaaa tcactacatc ccagcttgac tattgggcgt  3033480
tggttgctta ttatctccgt tgctgctatg gttgtggctt tcactgcagc ctccttttg   3033540
atatttaatc acacttccaa gtgggtttct tatgcagtgg cttcaatggg gctgttccca  3033600
atacttttgt ttcttctttt tcattttagc tttctcgacg aactctggtg gtctagatgt  3033660
tatcgttttg aaaaactgga ctaacttatt acagagttac agagacattg gcataacttc  3033720
aagacactgt attattattt gtttgtggaa caatcaagct tgtgtttaaa tttgagatta  3033780
ttctacattt tctatctcat gaaatattac ctttcttatt gttccagctt taatttgaga  3033840
ctatactaca caacgcacgt caaagctttt ctccttcctt ctatgtggtt ggtgaaggga  3033900
tcaaatctta acacagaaaa agctttttt attacacatt catctttcac tgagacttaa  3033960
tcctactcca tttgaaaata attactatat acaagaaatt tataaataaa tataaaatta  3034020
aaatgaagag aaataaagag ataaaaaaaa tattcttgat taaatgtgtt agaaaatgag  3034080
aaatgaaatt atgagtccta accaaaccat atttctcact aagagacgtg aaatggaggg  3034140
agaaatggtt agcagtgttc ttttacttt acttatgttt aaattttaaa aaatcaaata  3034200
attgttttat aataaaatat ttttatgttg agaaataatg aaataaaaag ttcagttttt  3034260
```

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

```
atatgtcaca accactgtta ttatgttaag aaccatttag atcgacattt taataagaaa  3036720

ttatagttat tccaaacttt gagattgagc cccagttatt ctgtgtttcc taggacttat  3036780

ccatattaaa tataaacttc agatatctcc aatcagggac ggaggcatgt ggatctagag  3036840

ctaggatcaa gttaactgta ctttggaatt ttagtttcac gtctttctta ttagtattag  3036900

tattgcaagt agattcaaaa ccataagaac attctttatg ttccacctta gataacgttc  3036960

acctcatgtt cacctcatgg taggcaatgc aagtcccaca ttgggtagtt aattatacaa  3037020

ataattcttt ataattgtct gacatgtgta ctaattggcc caactcccgc ttgtaactca  3037080

agtgatgttc tttgataagt acgcttaaat ttatttggtg aaaaaaatat ttattttgat  3037140

aaaataaata attttctatt ttttagtgta gttgtctaaa ttgtgtttat gcttaaaaaa  3037200

cagttttcta cttattttga tcaacattat ttgtttatta aataagtgct tatttaaaaa  3037260

atatttattt taaaattact tattttaaat ttaaacaaac tagtttgagg cgagattagt  3037320

tttaaagagc agcaattagt ggtgcttata tattaaaaat caaataagta tattctataa  3037380

taaaaaataa taatatcatg ttagaaaaat aatggaaata attataaatg tagtgcctac  3037440

cataagcaat gcctacatga gattaaaatt tctcataagt cataactata ctggcaaatg  3037500

gctatttcta attggaacaa tctatatctc cacttttaac ctaaaacata agttataagg  3037560

agagtattca ataccctatc cctcctaatc ttcctaaact actaaggagt aagtatctat  3037620

ctactgctcc tataaaatct acactctaat tccacataag aacattctaa tgacgggcct  3037680

gtatgagaag taatgaatca accaacacag gttcatctac atttcttcat cataatcctc  3037740

ttcatcttca tcatccttcc atttatgttg gctagttgaa tgggatcaat ggtcattttt  3037800

tccatttcag acaaggacca tccagggtat tcctcaggct tctcttctga cactgatttt  3037860

gcagatgaac tagttgggac agaagttggt gtgtctaatg aatccatatc caaatctggt  3037920

tccaaattta agtcaaaatt tcgaatggac acttcagccg gtttgcttac tggaaaactc  3037980

tgcttaactt cttcaggttc tggcacattt tccatgcttt cattgctttg agtttcattc  3038040

tgcttcaatg catcagaatc atcttcacac ttagcatgtg aactcatctt ttgatctaca  3038100

gttctaattc cacggccaca acccctaccc ggctctggct gtgcaaatca tgaaaaaaaa  3038160

aaaaaaaaaa aaagttccat aattcagata atatttaata ttaaacagct gccaggttct  3038220

ttagtgccaa ttctatagtt ttcagcaaaa gttttcagaa aaccagacag ttttggtcct  3038280

atgtgtagta agctttaagt tgaagtgggg cctagcctca cagacttaga catttagacg  3038340

tacttgcatt cacaagccac tagtgagttt ccctattgac tgaagtaaat ttttttgtat  3038400

ccagcaaaag gttcccagtg tgcatggaca atagataatt actcagcaaa aggtttaatc  3038460

acacaagaaa aatttaagct aaccactgat gaagtaattg aatacagttg ataaattacc  3038520

ttctttttttc tcttgagctc ctcgtcgctg tcattatcat catctccggc aactttccta  3038580

atataaagta aacaaagttc agcatacaga aaacttgttc caagtaacaa gagtattaac  3038640

tagagcacaa acctcttctt agtgacagca tggtcatcgt cagttgcaac agaacagcct  3038700

aaatcaggaa ccttgctgac aatatctttc agaaaatcaa agacattaaa agtctgcaca  3038760

cactgttttc tgcaaaggca aggatgcaag taactcagac attttagaaa ctggaaagtg  3038820

aaggtaaata ctagaacaaa cagcacatgt tccaaaagca agaccgacca tcccaacatt  3038880

tgcttctgca gatgtcattt acatgtctaa tcatgtttgt gcatgtgata aatagaagga  3038940

acaagaggga aattgtttga taccgagcac attatcatta gaattgcaga tctgatgttc  3039000

ttataagtac atagtaataa ccgccctcca aaagaaagaa acctgcagcc ttgtgaccac  3039060

cttgaacaga cttgacatag acacaaattt gaaccaagaa aataatagaa acttcactta  3039120
```

caaatgaaaa gcattcatag tctttgcccc cctcctcaaa gttatgttcg atcacacaaa 3039180

tcttgcagaa atagctctag tgctttagct gcaatacata aacacaaata atcataaatc 3039240

agagataatt catagaaact cccaaaacca caataaaaaa ataaaataaa aaatcatttt 3039300

tcaagagaag aagaaaacac ccaagaatat gcatgaaaga gaaaggctac ttacaaacta 3039360

gaagaggcac agccattgca atcttcccta catcctcgtc agcttgcata attttcttaa 3039420

tcctagcctg ccaataatca attcaataag attactcaat cattacttaa aatgtctaaa 3039480

actaaatcat gttggcagaa gaggattcta atttgatgca attaaggaaa ttccactgca 3039540

ataaatgaag aaagaaataa attttcaact aaaagttaaa ggaaaagact gagtgtttgt 3039600

cctactccac cagaagtaat ctatgctcaa attccactac tcactctcct cctaaaaata 3039660

aaagtataaa agatatgcgt gtattgtgca aggctgtgga gacagaaagg tatattgtct 3039720

atattcaaac aatcaaatac atgtacaatg gggtcaaaag tgtaagaata caaggtgtgc 3039780

gacagaagac ccttgtgtct atttcccaca tgaacaaggc ttaggtatgt gtggagaaaa 3039840

actatagaat ctgaataaag tacaacagat gatgggtagt cccatagtta gagatagaga 3039900

gagaccaaca aaaactatat ttgtatttaa atgattaacc tatggacatg atttataata 3039960

ggacatgatg gcattgtttg gtccatatat tccagcccac ctagtgggaa aggagttttt 3040020

gttgttgtat tattctgttt gagcacgtgt gatatgctat ccaccaggat catagtatgg 3040080

aaatacttgg aagcagtagt tttaacaaag gaataaacaa tcccttctca gaagatcaaa 3040140

gaataaaatc cagaattgga agtaattttg caaaccaaat ggcttacaaa taaatttgct 3040200

caactttaca tctatctaaa gtataaaaaa aaaccacata cttcatttcc cagaggctct 3040260

ttgctatgcg aagatatggg ggaaggatat tgtacgcaac cttacccttt catatgcaaa 3040320

gagacttttc cggatttgaa ctcatgacca acaaagtcac caaggctcaa ctttaccgtt 3040380

gtgtcaggat tcgtcctcat ctatctaaag tatcatttct aaaatatatc tacaggacag 3040440

gtagtggcca acctacaccg caaaaaatac cattgtttga gagggaccaa attcagggaa 3040500

tttttagaaa agatacaaaa taccaaattt agaaaaagtt agaaggggaa tatatcacac 3040560

cataccacag tactacacac aacatgctgt cctagcttta caatacacaa agcctgacct 3040620

aaagcaatgc caaaccacct ataatgtttt acattccaaa atcggtaatt gatattccac 3040680

agccaaacca aagcatgcgg atgctttaca agacaactac tatttccaaa ctacgtagac 3040740

ataaaaacga aaaacgaaat tataccaaca aaatcgccaa gttaagacat acacataata 3040800

aaaaaagatt taagatatgc gccaatcaca acttcaaaac atttgtttcc tttctgatta 3040860

aatatgttgc actacattaa aattcaacag caggctcccc atccttcttt ctctttcaga 3040920

aagaaaactt atttcatcca aattaacaac attctatggg gcctataaca atattgacca 3040980

gaaaaacatt aactttaaca tctaattcat taacaaagtc aacaattcat ggcaaaaaaa 3041040

tttaacgcaa caacaattcc aaagcctcaa atgttaatac aaagcacgtt tgcacaaaca 3041100

taactatcag agattccaaa accaagagaa acccatctcc catgttagtc agaaacatca 3041160

atttacacaa ggaaaacaaa aaacaacaaa cccaatgaca caaaaaaata gcaaacataa 3041220

acaactcaca atgaatagaa tgcaaaacaa caaggaacaa tattttctac atgaaaaaag 3041280

aaaacaaaag caaagggaaa gagaaatttt accgcaggga aacgagtatc tagattcttc 3041340

ctcatgttgt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cggttggaga agaaggcgaa accccacttt 3041400

ggtttttata aaggggaaga aaacaagatt aacgttgaag aagacgaaga agcaaagtgg 3041460

gaaagtttta atttgtattt tgtcgtgtgt ttgaagtgcg tccttcccct atcacgaaag 3041520

```
cgctcattta ggagcctcca agtccaacta tgcacacttt gtgtttccaa acgtttcaaa  3041580
ccgctaactt cttttctaga ccaaagccaa aaccgaattt aaatatagat gatgagttat  3041640
tattcattat ttcattcatt catactacaa atctacagtc atattataat aatatttta  3041700
ttttttatca caatttttg ttaaacatga tattaatata aaatagtctc atcttcgtca  3041760
agatgaatca taatcataca taagataaat ttttttccaa tactatttat ttcatgagtt  3041820
aaccaaaatt caaacataaa ccaattagga caagatatta tttattatat ttttatatat  3041880
ttatcttttt cttagttatc tttggtataa taagaatgaa aattttaaac actttctatt  3041940
ttagttttaa tttttattta tttaataaat tgtgttaaat agtttgacat tataaattag  3042000
tcagtaccat ttattaaaaa gtgagttatg atatatactt tataaattac tatgtgtaat  3042060
taatgagtac ttaaatttat acattaattt attaattatt atgtgttttt tattataatt  3042120
ataattttat tttttaaaat aacaatatca aatataaaaa ttaaaaaaga aagacaaaat  3042180
atattttgga ttcctataaa atttgaaaaa cattaattta attttatatt acataactaa  3042240
taaatttaat tattttctct ttaccttcct aagcatttac cttcctaagc atatgcagaa  3042300
tacattataa tctattgttg tttgatcttc ccccttaatc tcactataaa gtgaaaaaaa  3042360
aaaatagcat aggaaatgac aaaaattaca attttgaggt tttagctgca atttttttaa  3042420
ttcattttga gggttttaat tattacaaat tttttaattt gtttgtaata atcaaattat  3042480
gtgtataaat ttattagcca tgtcaaatta ttgtctaaca gaattatcat ttaggaccat  3042540
caaaaatata tttattgtta catgatccaa gttaatgcaa aaaaaaatta tgagaactaa  3042600
attaatactt tttaatttta taggactcca aacatatttt aaaaaataat aataaagata  3042660
tcaatctgca attgttagtt cattttgtat ggtgtacaag tttaataata tttcaaaatt  3042720
attaatatat aattatcacc aatattataa tatatatata taataaatta tatgccttcc  3042780
atgataatat tttttattat tatacctaat aaaattatat gaaaaaaatt tatataatca  3042840
tgaacctatc tatctatata tatatatatc tatatatata tatatattat aaaagaagat  3042900
tttatataat tagaagttaa ttatcactca cacactttag ctcattttta attaaattaa  3042960
ttctaattaa ttaattaaat aaaatcaatt ctaaatctat atttatatct atatcaatta  3043020
atatattata taaaataaga ttgtcaattg tgctcagcat atataacaag tatcgatgta  3043080
gttagatgct gcataattaa tttatctttt ttgtttaaac aaacaaaata aataaagaaa  3043140
aacaaaatca tcatgaatca aaattacaat cacatttaag ttttttcatt aaaatctatc  3043200
aaacctaaat taagctacag ttcatgaaaa gtataatgta ggagaacatc aatcaaaatt  3043260
attattggat tgatatcaat ccattgaaag gatagttttt taaaatatta aatataaaag  3043320
gaaatttaat tttaccaagc taaaacttta atataataga aaaaaaatta tcataaatgc  3043380
attgttggtt tttttggata attttatgtg atttttaatt gttatatatt ttcatattta  3043440
aatatgtttc tgaaaatatt taaaaactga actaggcaca atatttcaaa tcaccgtttg  3043500
cttctatatt cttcaaaaat ctgaacgccc tttcttctcc ataaaaaatg ctttcaaata  3043560
ctcttatttt tctacattag tttgtgcaat ctttctttat atatgtcttc ttcgctctta  3043620
atattcacaa gtttatgtta tttctatttc ataaaatatg tttgaatcaa tacatgaaga  3043680
agaaaaaatg tgagcaatcc gtccttttca tctttctatt gtcatttatt ttatcttatt  3043740
aaaatttatg tttttatttg tattaatgtt gtcgtttact ccttaaaaac tgtaattttg  3043800
ataatttttt tgccaaataa tatttacatt tttttttttct tatgataaaa gtatgttctt  3043860
tacttttatg tctttttgtt tgttcgtata aaaaattctt tacttttact atgtggactt  3043920
ttttttttac atttttgtta gtgtataaaa aaaattaaat acaacgtgct tgattcacta  3043980
```

aataaaggta tgttctctac ttttatgtat tttttatttt tattttgtgt atacaaaaat 3044040

ttcactttcc actctttttt tcatttttgt aattgtataa aaaaaacata tgatgtaaca 3044100

tatatgatta accaaataaa gctatgtttt tttttttgtt tttacttctt atgcctctaa 3044160

ttttgttttt gcgtatatcc aatatatata caataataga atcttatatg tgtagtctaa 3044220

ggcaaaataa ttttgaatag gaaaaagttg ctcctgtttt tttttattgc aaattggctc 3044280

agtttgaaac ttttgaattc ggtaaatttg cacatagctc ttagttagtt taatttcctt 3044340

aaaagtcaat atataaatac tactaatact aaagtctatt tagatacagg ttttctttat 3044400

taaaaaaaaa gttttatatt tttaataaaa aattcttaaa aacatttata gattgattaa 3044460

ttttcttata tgaacaatta aaattaacta ttttactcta taagttaatt ttttttataa 3044520

aaattaatgt cgttgttttt atcttttata agatttctgt ttcttcaaaa ccctaattct 3044580

gccaaattca gtttgagcct cgaaaaacct atctctcttt ttctctatct ttgttctctc 3044640

tctctctctc tctccaacga tttcggcatt caacagcgat ccttccgtcg ccatcatcgt 3044700

catcaacgct cccatttccg aaaccccagg ttggttcttc ttcgtgttcc catttttcga 3044760

tttttctctc tctttctttc aatctcaaac agcagctatg gtcctctctc gcggaattcg 3044820

gtaattcgcc tctttgttgt tgtgttgggg actaagaaac tgcgtgtttg gtttcgcgtt 3044880

ttgtgcaatc gcagaattcg gtaattcgaa ttccgcattt ttgccttttg tggtatttgg 3044940

ggatttcggg tctctttgga ttggggaagc atgcatatca cggatcctcg agagggaata 3045000

gtgtgctgat ccttgtaatt ttgaccttga ttgcgtttat atatatatat atatataatt 3045060

ttgaatagga tgtgtgtgat tatagatttt ttgtatcgag tggccattgg ggaatatttt 3045120

ttttgccaga aagtggaatt ttttggatgt ttggatagac atatcacata tcagtgttat 3045180

gggggattgt ggggtcatgg ttggttcaca agaatttgga tttttgttag gggtggggtg 3045240

atcgtgtgaa aatttggggg agtcatcaat catgtcacgg cctttgagga atacgaaaat 3045300

caacttcctt ttttttttтc ttttatttac tgtgttgatt aatgtataag tggaatggtg 3045360

gaggactgga gaacatggaa tggtgtttta tttttgtctt acggttgatt gtttgaaaat 3045420

atcggcgcca ttgaatcgct gaacttctgt gaaaggtgat actggactgt atgatacttg 3045480

cactctcaat tgtcttttta ataagtgttg tgcattcttc tggtaaattc aactgaaata 3045540

ttctcaattt tgatactgtg ccattccgag agggatcttg ctttttgctg tcagattggt 3045600

tgttaaatta tataaatttc tggttgcgca catataaatg aagtttagac atcattggta 3045660

aaaaagttcc tctgtgatta aattctcttt ttaaaatgta ttaaagtgta tggacatgaa 3045720

atccttcccc tcttcctata ttcctcaatg atttttatta aaacttcttt atagggggaa 3045780

gataaactgt atggtttttg tttaattatt ttaacatgta cttgtttttt ggcttgttca 3045840

ctttcttttt gcctttgttc atttgcgccc ccccccccсc ccctttctct tttccctccc 3045900

tcccacagtg tctattgtta tactttaaac tagggaatgg aagttagttt tcattctcat 3045960

tagttttttt gcaagtttcc cccaacttgt aagctgttgc ttgtttgcca aaggatctgt 3046020

acaaacatga tggtcctcat ttgaacagat ttgttttttt ttttgtgtgg ggggggggggg 3046080

gttgtggcga ttgaacagaa tattatttgg tcaataggtt tgtgatgcat gtaatcctgt 3046140

attgatttgg taattaaaat gcaatgtact ataacttgtt ttcttttaat gttacagggc 3046200

cattgactct taaggatgtc tcctgcatcc cgatccaagt ctaaagacag gaagcctagc 3046260

aaggaagctc agaaggcttc tgcaaagcct acaggatctg gtattgcagc agctggtgtg 3046320

ccagccagtg catataaccc cttattagga acattccata ctctggacat gtcaccaaca 3046380

cctacctcac caatacattc gaatggtcgt tttcagaaca tagatgagac agatgaacat 3046440

cctgtcagct cagtggttgc tggtgttgag tatgattctg tttctaacaa tggtagttgg 3046500

tctggtgagt ccgaagaaca taaggagaaa agttctaatg ttgctgttcg accggaatca 3046560

gtaccaggag ctgataatga caagcgagag aaaatccgcc agaagaatga gagaaaacat 3046620

caacggcaga aggaaaggcg agcacaggag ttgcatgaga ggtgtactgg ttatcttatg 3046680

ttaaggaaac ttgaggcact ttctcaacag cttgtggcaa tgggattttc tcatgaaagg 3046740

gcaacaatgg cactgatatt aaatgaaggt agggtggagg aatcagtagc gtggttgttt 3046800

gaaggtggtg aagatgcaga tgttaagaag gatacaaaca taaatagggg caatttgaaa 3046860

attgacatat caggtgagct tgctcggatt gcagatatgg taaccaggta tgattgctca 3046920

aaacaggagg tcgaaagagc gattgttaac tgtgagggtg atcttgatag ggctgcaaag 3046980

accttgagag acttgaaact tgatccacca tctgctccac caaaaccaga ggaaaccggc 3047040

gatcctccta ttattaacaa tgttaagcag tcaagagttg caagtcagag ctcaatgcca 3047100

caaataaaac ctgttccttt accaaatcaa cccaaaaaag atgacaagga ttttaactat 3047160

acaaaggctg cattgacgat tggagtatct tcagattcta gtaatagaaa tatgcaacct 3047220

ctaaagaaaa tccaacctaa gtctgaatgg gcaaagcccc aacaggctac tataccagct 3047280

gataaaaggt ggccaagtgc aggatctaat ccttccgttt cttattcact ggcatcaccg 3047340

ttgcaaatgt cacccccacc tgcgaagtcc gaagcacaat atatgcctgc tggaggtgat 3047400

tttaagaacc ttcaacatgg agtagccagg gaaccattaa tcatgatgca gcggccccag 3047460

actgtaaatg caaagcaagt tccagccaca agcatgagct catcacctcc tgaaattgat 3047520

gctagttggt atccatctaa cagttcagat gctgtcagat ctaataatga ctttatatct 3047580

catgctcgta gcactagaag cctcagtcca aactatctca attccaatca aatgtaccac 3047640

caacttcagt atcaacctca acaacaacag tttgttggtg gcagcagcaa ttcagtagat 3047700

caccaaggga atagcatttg gaatagaaca ggtgcaattc caccgcttgc tgctgctaca 3047760

tctctaggac tcttttccgg tctaggatca gcaggcccat caggggcttc ttctccagta 3047820

gactggagca ctggtgggac catgcagttt gattatacca acatagactg gtccttggac 3047880

agaagtttag cttcaccaag gtccaacggt ttatggctag gattttcacc gttttcaagg 3047940

agcagtagtg ctcagatgta tgactcaaat gcttcaggag ttgttgctga atcatcaatg 3048000

agaccagtgc cctcaaatgg gagcatgaat gctcccatgc ctggattgca agatggtgga 3048060

gtagcttctg ctgagacatc tgctgctggt tccccggggt ggaattctcc ttttgaaggg 3048120

aatgatcttt ttagtttacc gagacagttt gtttcttctc cttctctgta aaatgagggg 3048180

agaaagttga atgaataaaa tgaaagacat cagaatatgt ttgatttgat gttggttctt 3048240

atgattctac aggtgattgt tggtggtaag ctttcagtgg gtggaacatg caaattatac 3048300

attctaagtt ctaacccgcc actcatcaca caaaacacaa aatatgccgc aaatttatat 3048360

ttatatttat attagtagaa cttatgggtt taacgcgtta atgaacaact tgcgttgaat 3048420

aataaataaa gtgtaagaat aaggaatggg taattaattt ctgaagtgga taccgattta 3048480

agctaaccaa gtttaaataa acccgtgttt aagggatcta gttcaagtta ttgctcactt 3048540

tggattcata tataaaaaaa attaaacttg tatgttgaat ttaaatataa ataaatttaa 3048600

ttaattttat cttatttaat attattattt aaaaatatct ttcatttgat tttaatttct 3048660

taatgatttt tatttattta tgataacaaa ttttaatgaa taatgatatt ttagaaataa 3048720

ttttattttt aatttgagat taaaaaaatt aaatcatgtc aactcagtaa aaattaatga 3048780

gtcacccaag gaaggttgaa ttaaatgcag tgaatatcat cgttgacaat tggttaagtg 3048840

cttcggttat ccaaattata catcgtggtt aatggacgaa attgcgtcgg cacgaattac 3048900

atgcagtttg aactttgaac agacttttaa cggaagcatg gtttttactt gtgacgaaat 3048960

cccatttctc ccactgtcca aattctactg accccactca aatagttttt ttaatcgaaa 3049020

tggatccact taaacctttt caatggtcat tttttaatgc attacgagca agaagagaga 3049080

ccataactat gaatatgata cacaatgttc ttctgtacaa tacgagtgtg tggacgatat 3049140

tgatatatta tttccacaac ttgtcaaaca caggatgtct aaccactatc ttaatccgtg 3049200

cacattttaa ttttgtgagg aaaatttggt ttgatattgt tttgttattt aggaatttta 3049260

tcttattgga attagaatat ttaacttata aacttgtagc ttatcaatat aatatttaaa 3049320

tatatatact ttttagcttc taaaatttta ttttctattt tggttcttat aatttttat 3049380

tcattttagt gtctgtccgt ttataattat catcatctgt cagtatattc ttttttcct 3049440

tctgttaata ctggttgcag gcaccaagtt gcgccatttt ttgctcttta tatttttttt 3049500

cttctactac caatgttttg tgtttctgcc tgatctgcat gtgagtgttc ccacgggagc 3049560

gtatgttaat ttttttaatt taacatgggt actgtcactt tgaataactt ttaaatggtt 3049620

tttgcttcct tccaactggg ttagctggct cttgtaaagt tgttttattt gtaacatgca 3049680

tgtaaataac tagatatata ttgcaatctt atatggtata atatgaacct gtttatggaa 3049740

accattttgt gtattacaac attaaatata tgagtatcat gttagttact agatttcaac 3049800

aatgtttatc acagatcact cttcatggaa atactaagac atgtccttta ttagattttt 3049860

cattttcttt cttatctttc gattaaaagc taatactgaa atttgataca atcaacttat 3049920

gatttactgt gagttgtacc tttttgtatt cagcttcacc aaacaagtat attgcacagt 3049980

tgaaatgcta ggaattggca ctattctact tctttgtaaa ttttgattat gaaatgaaat 3050040

ccaagtcttc tacttcttta ttgtttcatc atgttgattt tcagtgcttg atctcccaat 3050100

aggcctctgc tatacacgct gacttcacca cttatactct cattgttggt cccagaaata 3050160

attttgaagg ccctggactt tgctgaacgt atggaggtat agctaatatg tatagccttg 3050220

catgtttgca tgtgttgatt gctcattttt ttcatgatca tgttatgtta atctttaata 3050280

caacaaacat atgcaagtca tagttgtttc ttgaaaagta gttttaagtt ttgacatagc 3050340

aagtttttgt cattgacaat gttgtaactt tttgaagttg tttctgcttc aatgtcctgg 3050400

tctgatagga actcaaattc atcttcattg gtgaagccac ctcaattaat tagttccagg 3050460

agggaggata acctttttact actgcttgga tgttcaagaa gcctagttcc ttctgaatta 3050520

attgagagat tgcatcacct ttgaaaaagt catacggcta ttttttttcc acattttatg 3050580

tttctgttct cagttattat tgaatttaag gctttattta gataaattta gtagaagaaa 3050640

aaaataataa aaataaaata aacttttttt ataagataaa attaatttat gtataagtta 3050700

gaatcaactt atttagaatc atttaaattc tctaaaaatg ttgattttat cttatacata 3050760

tgcttgtttt agcttgcttg agatacactt atttcatttt tatgaagaaa cttatgcaaa 3050820

cagaccttag tatattttat tatgcaaagg ggaaactttg aagacaaagg tcgtgtacat 3050880

gttattcatt ttgttccttt agaccttcaa actacgttca ttgaatcatt cacttttacc 3050940

ttatcttgta agcaccaaca agtgggatta aaatcttacc gtcactccct agctactttt 3051000

agttccattc tttggatcgt ttcactatca aaatcatttg gattttggtc tgaaattcca 3051060

ccccaatatg gatgcaataa cttgtggtag tgagcctgag ctgccaaatt gattagagat 3051120

caaacacaca atcacaactc aaagtgaaga agaataacaa caataaataa agacacaaat 3051180

taatgtgaca aaatatcttg gtttttcttt atgcacttgc ggctagctag gtgttggctt 3051240

ccaatgataa ctactcataa agtttagacc aagttggcag catcacagtt ggctctcttt 3051300

tgtttgctag gtgaatcctt taacttttt tttcctctct aatttcctta ttataaaaga 3051360

atacaagggt tgtgtagagt agagcatgtg aagtgtccat tttgcctcca ataattttcc 3051420

acagccaaaa gtactacaaa tatcccaata atctcatatg ataaaaagta gtgtggtttg 3051480

attggatcct gcatgtcctt cctctgttaa gtctgcccca gcttcattgt atagcaatat 3051540

atgagagtag ccaaatctaa cggttgacat tgacacaatt aaccagtgat atgagaatat 3051600

ctactttatt gaatggctag ctagttgcag aaaataatgt gtgaaaacac atctaaggaa 3051660

gagagaatat taaaagggca tattcaaatt atatattcta atttataaca tgaaaataat 3051720

cttttgtgaa ttcatttgaa attaacatga aaataaatga agaaaacgtg gatcggagag 3051780

taattatttc ttttgtcatc tcaaagtcca accttctttc ccaaatatca ataggaaaat 3051840

ttaaaagtag ccagtgattt taaaactcaa ttagtagcga tccaacttgt taacatgcgt 3051900

attgcgctgt gtgtggaaaa tttatcattt acctggttac tcatcagttt aatgtgtcta 3051960

taagttcata taataaataa cgtaataaaa agaaaagtat aatttgtcca ttaccctact 3052020

tttttttttat tttttactac ttttcatcta taaaaaaaaa actattttcc cgtagggtta 3052080

aggggttttg aggacaacaa taccccggga gtgcgacatc aaatgcaaaa aagtgattat 3052140

attttgaaaa tcaaaatttt taaacactca attaaaaaat catttttta tctttctttt 3052200

tattataata tctcatcaat taaattaatc atttatctct catttatctc tctctcaagt 3052260

tatagataac ttaagattgt ccaaaaacta tttttcaatg caaaaataac cattgatata 3052320

taaaaaaaga caaatatcaa tcaatattct tacaacactg actaaataac taaaaaaagg 3052380

atttttttat tgaaatataa tatatacatg tagtacctct tgatatgcga cccttcatgt 3052440

tgtttgtatt ttttgtgaca gatatacaaa cctttggtgc cagagaatta tgttgcttgt 3052500

gactcctagg cttggtaatt aatgcatgca tgccaacagg gtcccacctt ttgtttttct 3052560

gtgtacatga caaaatcaca aaagcacgat catgacaaag atacggggtt attaacactt 3052620

taatttcgtt tagaaagata attattcata ctctccaaat gagtatattt ataaaaaata 3052680

aacttgagaa aaattattat tatttaataa aataaaatat cttcagataa ataagttaaa 3052740

ttttgaaaat aatgtagtgt ttcaatagtt caacttgtat tgtttactag ctcatagtga 3052800

cacttcatat gatttggaaa taaacttgaa cactcatcta tttatctaca ttttctttta 3052860

gttgactata accttaatta cccaaaatat cttttgttaa cttatattta tgttgaatat 3052920

ttttttttgt aattatattt gatttttttca aaattaattt ttttttgtta tcaacacaaa 3052980

taaaaatcac aatccatcat gttattgtta tgtaaactaa aaacaagaaa tgaatgatct 3053040

tctctcttct tgcttttctt tattttattt ttaaaattat atttaatgtt tcataaaaga 3053100

taaattttct caagtttaag ttttgtaatg tcaattaaat acttttggat tcttattatt 3053160

ttattttatt tttaaatttt aaatttgata tatgatgtat aaagaaagtt aactacaata 3053220

attttaactt ttatctaaaa gaaaaagtca aataaagtaa gttaaaaata aaaataaata 3053280

aataaataaa taatgaatca ttagaagttg ccaagttggc cctcactatg tgatatgttt 3053340

tcttgtggat cgttaccatt tatctatgat tatttggacg caagaaacca cacattcatc 3053400

ttagtctagg actctaggct acattcctag tgttccatat atagactcaa tccagtgact 3053460

atctccgtgt ttcattacta aaataaaatt ccaatacact acatattaca tcgtgtaagt 3053520

cgaagttctc acagcaataa gatgtcttaa gatgaaacta aatttttaca ttttcaaaat 3053580

agataattgt atcaatttac actaattttt ccattaattt atgctttgaa actatcagct 3053640

atcgagggtt ttgaatctct ttatcctgcc aacttagaca caaaggatga tagcaaattc 3053700

ttatttaggc tgttgatggg tgggttagca aactaggact ttaaaacgta caacataagt 3053760

gcttgtgtat ttatgactat agccattgtg agacgcattc taatataaat tttttgacta 3053820

tgattaattt ggatatacat caaaataatg tcaatggatg caatgtgcaa tctttgaata 3053880

tgtaaaatct tacttttttct caacttttgt ttgagataaa ccaaaatgac taacacatgc 3053940

attgacatgt atacattaaa ttgttacggc aaaattccta caaatttccc atagtatttt 3054000

ggccataatg caacccaagt tattaaaatg ccaagttgtt ttggcaactc aaccaaagta 3054060

tttcctaaag gtttccattg ctagacctca ctaatgagtt ttgaaagaac catgctaaca 3054120

aacagaaaga gaattagctt gacaccattc tcaagagtgc actccataag cttgatgatg 3054180

cagttatctc aggaagcaac cttaatctgt gatctggcaa ttcacattca ctggctaaaa 3054240

gattcatcta acaaaccaaa ttcactctct ttagtcttta gcatattgtg cttgctgcca 3054300

agaccccaaa ggaaccaaac aaaccaaata agcagcaaga tacaatcaaa ttgaataatg 3054360

acaggtgtgg cactaaagtt tcaaagagat tcaacaaacc aggcaatttc atgtacaaag 3054420

attttaagaa acttctatct tccttacatg agctcaagtt taaaatacaa tactaataaa 3054480

ctctttcctt agcattttaa attacaagca ttattagaca gcaaattgta cttatccagg 3054540

agaagaaagg atacttttag cgatcaaatg gccaaccgct ataacttgtt ccattattct 3054600

ggtcaggagt ggttgaagag ctgcttcccc cagtctcaga ataatgatta ttgttagagt 3054660

tagacgagcg gaatggccac aaaaatgata atggatttct ccttccatgg ttctgatggc 3054720

tgttctctct gcccctaggg atatcattgc tgccactgct gctgctgttg ctggcattcc 3054780

ttcctcccca acttcgagta ccacgggaac tagcctgtcc ttgaggtggc agctcaacac 3054840

ggcaaacagg acatgagtta tgctgaacca accaaggaac aatacagtca gaatggtaaa 3054900

tgtggttgca tggcatctct ctggcttcag tgcccaattc aaatttttct ttacaaactg 3054960

gacagtgtga atccgagcga agatgcgcct gtgttatcct aatagtaggc attgcatcaa 3055020

ttgaagatcg tgcagctggg gctggaccat gctgatcatt catggtgagt tgctcaataa 3055080

gttcttccag tccaggaccc ataaagtagt caccaaaatc aacacgccta ggaccacctc 3055140

ttgggttgcc agcagccaag gtgaatccgg gaacttgacc atgaaatatt aaataaggac 3055200

cggaactaaa aacgccccaa ctctgttcag gaactgggac agaaccagac ctccctctaa 3055260

catcaaagtt tgagtttctt ccggccattc tatgcctcat gaaattatca acggcatcca 3055320

taagcccgaa tctctggtca gaacctctct gccccataaa agcatgtata gcatcaaaaa 3055380

tgtcaggcat ttgatgaaag tctcctgact gtgacgaaaa ggtatggtta tggttgggtg 3055440

caattcctcg caactcatca agttcttgta caaatcctcc atcacagtaa gggcaaacag 3055500

gatctctccc atcaagcaca attggctgtc tgcatgcata acaccagtgt gttgctccac 3055560

ttgacatctt tctttttaac aaaatttaat ttgtaaaatc tgcaccaaaa ttcaactttc 3055620

atttttgtc aaatatactc gcacataatc agaaataaaa aagaattaat taatcaaaaa 3055680

ggcatgaaga ttcaatatgc caattggtta tgctagtatc aatatgtata tcctaaacac 3055740

caccaactta gtaacacaca ggaacaggtt atctcaccaa aagtgagcga tggctatgta 3055800

tatacataaa agcacattaa accatcctat tgcttaaatt tggaccagga caagtcaaga 3055860

gtcaagacta ccatgatcag agaagctgtt gctacagtgt catctttgga tcaaattatg 3055920

aaacactaga acaaatttga tgagggaaat gatagcaacc catcctttga cacatttttt 3055980

acaatcaact gaaatttatc gggctcacaa aatgatgctg gtctcacctt ccatgtaatg 3056040

actttcacta ataatcctgt gaatttcaac aaactttaac caatagaaat tgtgttgcaa 3056100

gcacccttaa tttcacaatc cgatcacaaa gtgcaaatca tcaattgaat gaacccatta 3056160

aaccagatgc tagacatcag tgctaaatta cccaacacaa caatttgctc agacaaaaaa 3056220

ccatatatcc ggccatcagg acagcaaaga acaggtccaa cagtaacaat agagggggaa 3056280

atactctgta tattcatcat aataaacaaa ttgaaatgaa atcaagtttt cctaaaagga 3056340

ctatttgttt ttttttatc aaaggtgaat aaaggaataa caaaattcat gcaagatgca 3056400

aagataactt atcatgaatc ataacctcgg agacagtaac agtagagaga aggcataact 3056460

aacccccaat tgaaaattaa gaagaaaaca aagaacttgt caataaagca caatttattt 3056520

tcatatgggg tttcaatcaa tcaataccca tatactccaa tggccaaatt aagctcgaaa 3056580

tcatacacaa tcaaccgcaa aaataaaaat aaaaaataaa aaactgaaaa aataaaataa 3056640

aataattgca tgagagcaga aaggttcagg attcatcata gtgaacttaa aaaatgaaaa 3056700

agacaaatta aaagcaagaa ctcggagctt agtaccgtaa gattcttaga gtgagggaaa 3056760

gagagagaga aagagagaag atgacctttc tctgaggttt gttccactga cgaaaaagtc 3056820

tcgttatttt taccacttca gaatttatga ctctttcttt tatatcataa aataaagtaa 3056880

aattcgtagt gggagaaaaa aaaaaaactt agtggaattt ctaacacaaa ctatcggcag 3056940

tttctaagga ataattatta aaacacgcca tctttttacc gcgtttgatg cagaaatgca 3057000

gtcacagaag ttaccttcaa actttttgaa tggaaacttt aacaaaacac ggaatagtta 3057060

ttaattatta tcatgtgtgt tgttgggtag tttttgtgtt attttgttat gaatttatta 3057120

ccctttttac tgctcatata gttttaggga tgagttggat tttttttta ataagaatta 3057180

attaaatagc gaatttagaa taactcgaga aagtacgaat tttctttcta ccaaataccc 3057240

cttaaacata atttatttt tcactttcga taaagtaaaa agtttctttt tatgaaacgt 3057300

ctcctaaatg tatacattga tctagtattt attttagttt ctttaatttt atgtttttat 3057360

tttaaaaaaa attgaagtaa ttatatttag ttttggtttt gtaaaagatt ttattttaaa 3057420

tttttattca aaatttgaaa tcactatttt taatctttga tattcatttt aagacagata 3057480

aataatacaa gaaaaatatt atgaactgat aatataaaaa aatcaattac aaattattat 3057540

gtatcgtaag tttattaatc attaaattca aacaaaattt aagcttaaat atatttttga 3057600

tttttgtgta attttgattt ctaaaaaaat tattgcacat tttatcctca tatttttaat 3057660

ttttaacaat tttaattcat cgttattcta ttaaacacat aaacaattaa tgaatgtagc 3057720

atattactaa caaaataata caaatttcaa ctttttgaga tataaaaatt aaattaatta 3057780

ttttataagg tctaaaatca aacttaactc attttatagt ttataggaaa taaaaacata 3057840

tttaagttaa aatttaaata atacaaaaaa taagtttaat tttaaaatta caataaaaca 3057900

aaacaaaata aaattaatac taatatatgc ttaagtccat ttttaatctc tagtattaca 3057960

aatgtgcaac ttttgtgctt ataaaaattt aattatatat tcgatcctta atattttcaa 3058020

aattaagcaa ttttattcca ccattagttg gtcatccaaa attagatgga aaatcaagat 3058080

gtgtatgtga ttaataaaat gcatgactat cttatttaca taggaaataa aataatatta 3058140

aaattaaaaa ttaaaaaatt gttttatata ttttgaaaat ttaaaatata attatttgaa 3058200

aatttatttg aaagaaataa tttttaaaat atattaaagc aaattttata ttttattttc 3058260

catattatta atttttaat gtaaataagt taatcacacg tgttatttat cacggtcata 3058320

ttaatattta tcatttaatt ttgaatgcag attagtggta gattacaatt attcaatttt 3058380

gaaaatcgta aagactaaat gtgtaattaa atttttaatg gaactaaaac tacacactca 3058440

caaatatgga aataaaaaat gaatttaaac tatttattta atataaaata aacagatatt 3058500

acttgctatt gccaataata tatcgagtta gatcatcaac agctactttg cccatgctac 3058560

atgttaaaag gcacgtttcc tttattcctt tttgacataa tcgtcttttg aaattacctt 3058620

tttatatatt ttagtcttta acatttcaat ttttttttt actaattctt aacattaaat 3058680

atttatgtgt taattaagtt ttttaatata aaataacagt ataaaaattt aaaacatatt 3058740

tttgtaaatt aaaaaaagaa atttaaaaat cttaatgaac aaaatgcata acactttaat 3058800

cttaattttt ttatataatt tctcttagat attctctttt aaaaatattc ttatttgaga 3058860

cgcaatttga tatcaaacct taactgtagg ttatatgaga ctagcacgtt ccattaaatt 3058920

gaactcccgt tagtttgtaa tcttaatgat taaaaacgag agtttactct tttctttaaa 3058980

aatatatatt ttactgacaa ttcactaaaa tttaactatt tttattaaaa atatttaaaa 3059040

attaatttaa aatttgtgtt gccatgtacg agagacagat catagatgat ataagtcacc 3059100

gataagatca attatgaatg gatccaccaa cataggaagg accatggata tatgtatata 3059160

ctatatagca cgacaaggtg atggtgccct ataattgcat tagtcccaat tgtttaagtt 3059220

tcccaactaa ctttatgtca cttataaata aatgtgacta aagacttctg atttggacat 3059280

ttgtttgacc cgcaattaaa gcatttttttt tatcttaact actttttcaa tatgcatttc 3059340

taaattctaa tgttagtaga caaattgttt ttaagatttt atagatttga atgaaaaaat 3059400

tgataggtaa aaatattatt tttattgggt ccatgatcaa atagtgttat gtttcataat 3059460

acacacttac tatgtaaggc tacttcgttc tgaatcctga tgcatcaaga aaataaaagt 3059520

ttgcgcggtt tgttaatagt cgaggcaact tcttgttcca aacaaatgag agcaattata 3059580

tttagttatc acaggccccc aaatgcaaga tagtgcttta ggacaattta atgtcttgca 3059640

aagaattata actaatacta tattttgata ttttcttatt tgaagttgag caattgtttg 3059700

aaagtagagc ttcttactga atttaattcc tattctacat gttacaaaag tattagtcat 3059760

tgtaaagaag aaaaattatt gttattaaaa aggaacatat tatttttaag aaaaatattt 3059820

ttgactctta atagtaatac atccactaag ttaaataata tatttttatg ctgacaaaat 3059880

aataacaatt ttttgctgaa taagaacatc aataaagggt aatttagtca agtaccatta 3059940

cattttctga aattatggag ggtcgatatc atctttcacc ttttcaaaca tcaaaattcc 3060000

aattattaaa tactaaatca aataaagttc caatcagaac aaatgaactt tacaaaacaa 3060060

aggtgataat gagaagacac gcaatgaatt tggtaaagat cagtgttttg taactgcaga 3060120

agttaagtga atggtaaaag ttgaaactaa ttggctgaat tgggtttgaa caggcaaagc 3060180

aatcgttcca ttaaatatag tcaaaacaat cgaggctaac atgacaaaaa agttgatgga 3060240

aattgtattt gaaatataca aatgatccct taatttattt agtatttact acaacaatat 3060300

gtatgatatt tcttggaatc aaatcaaaat ttgtttgggt attgttgtaa tagcggtggt 3060360

ggcaataatg attgttcggt ggtgctgatg aagctaaggt cagcaaaatt ggcgttggtg 3060420

aaggcatgca ctcaaacgat ggcatattct tggttggttt cgagaacccc taagcaccaa 3060480

taaatagctt gaaaagaaaa tgatataatt aatataacaa gtcaaaaacc aaactggttt 3060540

tattctatac accctgaagc acattcaatg aaattgacag gttttgagaa acttatcaaa 3060600

atttaaatgg aagcacatcg ttcagttatc tgaatcccat aaatctaatt caagaaataa 3060660

tattcaaagt tacatatctt aacatggata cttaataaat ctatatctct ttttattctc 3060720

acaatttttc caacaaaacc accattgaaa acacagacct aacatgaacg atgaaagaaa 3060780

gagtagcaga ctgatcagcc tcttgaaaat ggccaaactc aaaagtcaac aagaaaactt 3060840

aaattttgtt gaatgcaaca atgtcacagc tctggatata ctcgttgcat ggctcaactg 3060900

tcaagcgttc ctcaacgaga gtgtccacag atacaaggtc atccacaata gtcatcatga 3060960

tctgcaactt cttgatacca tatcccaccg gaaccagttt ggctgtacca attgaaacaa 3061020

acattttaga taaaatataa tttggaaaga agttaaatgc atcaaatatg caagagaaaa 3061080

gtttatgaaa atttcataca tgctccccac aataaaccag gcatctcaat actgcggaca 3061140

acctcttcca gcttcttcat gtcggtctca tcgtcccaag gcttaacatc aagaaggaca 3061200

gaagacttgc cacctataaa tgtcaattaa gtcatagtgt caaacgcttt caacaaaaaa 3061260

atatgatcta gcgataagaa aatagtccac gtgagtgtat gaccagtcat cgtaaatttc 3061320

aacctattac tctaccatat aacaagacat tcctactttc cccaaataac tatgcaattt 3061380

taggtggatt agacaaattc atttatggct tctatcaata ttatatttct gggaattgag 3061440

aaatgtttca tggaccacaa attacaattt acagtcagga gactttaaag aaagcgtact 3061500

ctctttttc ttggcaggct tcttagcagc ctccctttcc tctgctgcct tcttatcctc 3061560

ctctgtctca tcaccaaaga gatcaagatc atcatcatct tcttcagcag tggcagcctg 3061620

acaaattcaa acaaatccca atgatcaaat tagttgaatt agttcactta gcagcttcag 3061680

tacaaccaca ataatatctt acacttcaca ataagtatat ctgtacacta taaagtcaaa 3061740

agtctattta tataatttta caatacaagt acttccattc atttcaatat tattatctta 3061800

gataacaaca atttcactta gtaatcacat catgatgaat tcaatcaaaa ctactactac 3061860

tctgcatggg atataaaact taagtaacta tctcaagtca aaagcaaatt atagtgttat 3061920

tcaactctaa aatgtgcctt cgatgttgta atcttggcta atacttatcg tgttcaggaa 3061980

ctatatagta aacattttat gttacatatg aatatggtta cataatcaag ctctgttctt 3062040

tctaaaacta tcaaagtact tagtgttagg tgttcgccca aatggattaa ttgatttcaa 3062100

attcacatct tataaaagaa acagatgcta aatgagtaaa ttatggaagc atttttctga 3062160

aaagaaaata acactctaat tgctttgtct tctatttcaa ctgcaaatct aaggttttaa 3062220

cttttcactt aattatgtaa acatgttttc tctttttgtc agagtgatag ttttaaattt 3062280

agcatgttac aggatcaaaa tattgaaaga taaaaataag aggtgtgatg cagtttataa 3062340

tttttaaggc atactatgaa atttttataa ttttttaata ccagttcatc cagtcattgg 3062400

ttcaatcagt gatcaagtgc cctgaactag tctagtggga tcatgactgg gactgattgc 3062460

ataaaattta aatgcagaaa atccagatca aaaatcacac acacacacac acatatagaa 3062520

agagagagac aatggttgtc agcatcctcc atttctttta gaccaagatt agtcatgatc 3062580

ctgcagctca agtttcttta atttatattt catttatgaa gtttgaaaaa caaaatagcc 3062640

agtaaagatt ctactttcac acactgattg caggcaatct ccaattccta tctcttacat 3062700

gaactaactg gaaccaaatt gcctgcagtc agaacagtca ctgcaagtgc aaggtcctgc 3062760

agtcataatc caatggctta aatttttta gcatacattt atcaaccttt ttaatgaggg 3062820

cgagccctga cacagcggta aagttgtgtc ttgttgactt gttggtcatg ggtttaaatc 3062880

cgaaaacagc ctctttgcat atgcaagggt aaggctacat acaatatcct tcccctttac 3062940

ctgtgtatag cgtggagtct ccggacaatg gggtacatag taaacattta tcaacctttt 3063000

taatgtatga aaataaactt aacatttcta ctgagctact cattcccata tctccctcat 3063060

aatagcaata tgcatggcaa tcaatctccc ccacacagtc acacactaat taagataaga 3063120

taaggctttt gctattagtt tcatattaag tattaacagc aaatcccatg taactttcac 3063180

atattttaaa tttttaatat aaattaaaag tctagctatc gagcgcccta aattactaaa 3063240

aaaagacaaa tactaaatga catatacatg cattttcaat ataacaaacg acttaaaaat 3063300

aaggcaacaa caaaatataa aattaaggaa aaagcatacc gctttggcag gtgcagcttc 3063360

agttggagca gcagcgccac tgaatctaac cccttgagcg tgcccaggga agctactcaa 3063420

ataaaaatcg aaattaacaa aaatcaaaat tcgcaaaatc taataaagaa aaacaaaact 3063480

ataatttgca gcaggaaaaa agaaaacaag tgagagagga acaaaccttg gagcaagttg 3063540

agaagagaca gcatcgtacc acttggcagc attgggaaaa gagtcttctc ctggcttttc 3063600

cacaacagct gcatacactt tgacatcatc ctttgtcaat tgatccctga actcgaaaac 3063660

ccatatacag attcaataaa gcaaatgtca gaaacagtaa aaaaaaatca atttttccc 3063720

ataaaaattg agttgatgtt atgagtgtta cccagagata taggttttcc cagaaaggaa 3063780

ttgatcgagg gatttgatgc cctcttcggt gtgtagatct gagaaggtga cagccattag 3063840

tgtgattgaa gaggggcagt actgagtagt agtgagtgca gagtgagtga aaaagagaca 3063900

ctccttcgat gctcaataat ttatatttat agcatgtaca gtcacaaacc ctagatcagt 3063960

ccccaattct ctattccgaa ctcaaattca cgttccagac ccactttagg aaaaacaaat 3064020

ttctgtttta aaatctaaag tgatttatgg agtttatttt attttgtttt ttttacttca 3064080

gtaatatcat ttttaaagtt taattttccc ctaaatagca tattatatca attataaaat 3064140

aattataatg agtttattgt aattgttatt ttgaatatga cataaaataa ggaagctaag 3064200

tagatgactt gatacatttt gattctttaa gtttttattt ttttctcata attttcttag 3064260

tgtcttgatt ataattaagc aattaactat tattttagct tttgaaatgt acatgataaa 3064320

tatttgtttt atataacaaa atttatgata aatgagtaat ttaaaatatt taattctata 3064380

tgaagaatat tctttttaag aaatattaaa tctaatttaa aaatgaacat gaaaataata 3064440

caaaaaaaag agataaataa tagcatttct tgggggcctt gaatgaagga aaataaccta 3064500

ttgatgaacc ggattggcta acctaatcca cctaaaataa taacttattg ctattttcta 3064560

atatttttta agactttaaa gtgttttgtt caattaatta gaaataaagt aaaatcacct 3064620

aaaatatact tttagtatat tgtaatattt tttaatatta ttttatttag tgttttgttc 3064680

aacactattt ttaatttttt tttattatag ttccatgctt gtagcctatg atgatatatc 3064740

ttgttgtggt gggtgaatag tgaaagattt aatataacta atatttttct aagttattca 3064800

aatttatttt tttaaagaaa atctttttta gttttcttaa aaaaaaattt aatttttttt 3064860

aaatagattg atggaccaac tcatttaact cacaatttgt ggtggtccaa ctaaaccact 3064920

ttttttaaaa attaacttta actagattta gttgaattgg tccatttcct aaatgggtag 3064980

aaatgacctg ggtttaacat gatgaaacag tccattttga caagaaaatc tttaatataa 3065040

ttttaagtag tgttattaaa acttcggttt aatcattgat ccggtcgagg tagtggatca 3065100

gtgagttagt ggtacaaccg ataggttagt aattgaatcg gttttatccg gcatatatta 3065160

aaattttaaa attatagatg tatctattat atataagtat ataactaaca ttatttgagt 3065220

aagaaaagtt cattcatact ccaaaattca aaaaaactat taataataat aaataaaaaa 3065280

taaaaaaatc ccaaaaaaaa tccaaccagg ccagaccggt tcgaccgatc gattttggca 3065340

tgtttgaccg ggtcaactgc agaatcggtc caatagtaga atccaaggtt atcagaatcg 3065400

cgattctaca tagaatcgtg gaggcctcgt aaaatcaaat cgtaagagtc tacttcaaac 3065460

aaaaaaaatt acctatatat gaatatgaaa caatgacata actatttttg tcaaattaaa 3065520

caattgcaat tataaataag agatactaaa aaattcaaaa taacaattga agtattaaat 3065580

ttgataaaac aagtaaagtg tattaataaa aaaaagtgtg taaatagaaa ttacttaaat 3065640

taaaataaaa ctccagtttt taatataaaa aaatgaatca gaaggtgtat agtaagaaaa 3065700

aagaggttta ggaagcaaat ctgttgtgga tctggtccaa atacaaaaaa aattactatt 3065760

tgaaacaacg tcgttcctaa atccagtaga ctcgcgaaaa cgtagtagaa tcaagattct 3065820

```
acttagaatt gagcaattct acgtaatatc gtgcgattct actccgaaaa agagtttacg  3065880
tccgatttaa cttgtagagg ggtagtagac tcgtaaaatc ggacgattct atgatttaaa  3065940
ttgagagctt gataaccatg gtagaaccgg accgattgtg ctaccgattc tcggtccatc  3066000
cggttcgaag gccgatccga tccgatttta ataactatga ttttaagtgt gtttgtttag  3066060
catcaaacta gcattaggac ccgtgcgcat acgcacggga cggctccgtt tcgctccgcc  3066120
gtgctatgct agatttgcat aaaatatttt taatgtttaa tgattaagaa ttattgtata  3066180
agcaaactta aaaattgaaa gtaaaagata aattgctaaa tgtatcagct aataataaat  3066240
taaggactcc actaagaaat gaaaagtgtt tcattatagt gtttgaggaa tggaataaat  3066300
aagcactgat gtatcacacc aaattttact atcaagattt aaggtgaatg gataaatagt  3066360
agacgacttg atatagtgag ttaataataa tttactctaa taaagcaagc atcaaaatgc  3066420
tttcttacaa gtccagaatg caaattctta caaaatataa ttgttaagtg ctttaagcat  3066480
aataagaata caaactattc aaaatataag atgaagtcat aattacaaga acaaaacatg  3066540
gttttcaaca aagagtttac atttgataga gttaagacaa aaagtgtctc taacaaatat  3066600
accagaacac atggttgctg ctgtgatcag gaaactcaat tacaaactac atatgtggtt  3066660
tgaaactgtt gtctcttgca aataatttcc atccagagct gattttaaca tatttgcgtg  3066720
aatggttgaa cacaattttg catgtcttgg tttcattaaa aacaatattt gtgaatgttg  3066780
tcttaattaa gaaatcatac atgtttctag gtagatgctg caaaatacat tatggaatgt  3066840
tataatttga tatatgcata taattcacta taatattaaa attatataga atgtaagtta  3066900
aaaaaagctt accaaggcat tggaattgag atggtgattg accaagaaaa tgtgaaagac  3066960
aatggcgtta ggatttgatt tgtaaagaga atgtcattgt ggaaatgatt gtggtaggga  3067020
attgcttttg aaaacagtaa taaaaaaata gagaattgtc atacaaataa cattgtccat  3067080
tcaacatttg taatggttca acagattata ctaaactgat aatgtcgatt acaaagacaa  3067140
caaaaacaaa ataatttaa tatttatatg tattataaca aaaaaattat ttatgacatt  3067200
attgataaag taatttaaat taattcattt tcattatctt ataacaaata atcaaactta  3067260
ttacttatta tttttctaat aaatatatta actaattgtt actctgttag ttatcgtaat  3067320
aattgaatta aataaagagt ttaaaaattt caaatcttaa ttaaatttta gatagaataa  3067380
ttattttcgg taaatgacaa ttgtagtttc tatcattaaa aaataaaatt aaaactaatt  3067440
tacattatga tatatgatta agtaatttaa aatttttgt aacaaaaatt atttttataa  3067500
attaatttta tttttatctc tatcataact tgaaaaaatt tatttataat attattgata  3067560
aattaattta aattaattaa ctttgattgt cttataacaa agaatataat tattattttc  3067620
taataaatat attaactaat tgttattatg ctgattattg taacaattga attaaataaa  3067680
agttttaaaa ttttaaatat tgtttaaatt tacctttta ttttatatga tcaaatttta  3067740
aatccaaata atatatttaa taaaaataaa tattgttgat tgtttgatat gtaactgtac  3067800
taaatacttt ttaaaaaaaa aactattttc ccatagaggt taactcatga tgacatagag  3067860
aataattatt tactgtaaat agtaattgta gtttcgatca taaaaaaata aaatgaaaat  3067920
caatttacat tatgatatag tgaataagta atataaaact ttattataac aaaaataaaa  3067980
ttattgtttt attaagaact taaaaaaaca aacaaaacta taacttggag tatttctttt  3068040
aaaaatcaat ttcgattatg tgattatttt gtttcactat ttattcattg ttcaaggttt  3068100
ttgaaactta aagaaacaaa caacatcata acttggagtt cttttatttt aaaaaaatta  3068160
tatttagata atgtgattat gtttttgtta tagttgggtt acaatccttc agatgaggtg  3068220
ggtacaggag tttaaattac tttatcccaa attatatatt atttaatatt gttgattgtt  3068280
```

tgatatgtaa ttgtattaaa tatttttaa caaaaagttt ttcctgtaac gatttgctca 3068340

tgatggccca acgaataatc atttcccata aatgataatt atagtttcta tcagaaaaat 3068400

atgaaattaa aactaattac attatgatat ggtgaataag taatttaaaa ctttcttgta 3068460

acaaaaatca tttttataaa ttaattttaa tttttatgtc tatcataacc aaaaaaatat 3068520

ttactatgat attattgata aactaattta acttaattaa ttttgtctta taactaagaa 3068580

tcaaattatt attttctaat aaatatagta actaaatatt attatgttga ttattataat 3068640

aattgaatta aataaaaaga gttaaaaaat ttcaaatgtt gataaaattt aaataataaa 3068700

actataaata tttttattat tttaaaatat catcatttca ttttactgtt atttatccat 3068760

tattttatat gatgaaaatg taagaacaaa tagtatattt ttaaaaaaaa tattgctgat 3068820

tgtttgatat ataactctgt taatttttt tttaaatatt ttttctcctt cacttataaa 3068880

gacatagaga ataaccattt cctataaatg attattgtaa tttttaatat aaaaaataaa 3068940

attaaaacta atttaaatta taatatagtg aataactaaa ttaaaatttt cttgtaacaa 3069000

ttttttttat aaattatttt taatatttaa atcaaaacta taactataac tttaaaattt 3069060

ttagtattta taaattattt tcttacaata agtaatttta aataataaaa ctataacttt 3069120

ttttttaaa atgtcaccat ttcattctat tattatttac ccactatttt atatgatgaa 3069180

aatttaaaaa caaataatat atttaataaa ataaatattg ttgatttttc tatatgtgat 3069240

tgtgttaaac attttaaaaa aaaatttcgt aacgatttgt tcatgatggt ccaacgaata 3069300

ataattttcc ataaataata attatagttt ctatcataaa aaataaaata aaaattaatt 3069360

tacattatga tatagtgaat aagtaattta aaattttgtt gtaacaaatt atttttataa 3069420

gttaattata atttttattt ctatgataac taaaaatatt ttatttatga tgttagtggt 3069480

aaagtaattt attatgatta accttagttg tccaataaca tcgaaacaaa ctataatttt 3069540

ctaataaata tattaactta atgtaagaat tgaattaaat aaaaattata aaattccaaa 3069600

atcttgatta aatttaaata attaaacttt aaattattat ttttaaaaaa acatcaccac 3069660

tttattttac agttatctaa ccattatttt atatgataaa aatttgaaaa caaataatac 3069720

attgaataaa aataaatatt attgattgtt taatatataa ctattttaat tacttttta 3069780

aaacaaactt tttccccata gttcacaaag tgtattagtc tcaaaatact tactgattgg 3069840

acaccaaggt ggcctagccg tgatgattaa aactttgagt gcatgataaa aaatcataaa 3069900

atataagtat ttaacatatt tatattaaat caaatacaat tcatttggta ggaacaaata 3069960

attatcaaac agaagaaaat agttgattgt ttaaaaacga aaagacaaag atatgatgaa 3070020

aatttaaaaa taaataataa ataatatatt taataaaaat aaatattttt gattatttga 3070080

tatataatta tgttacataa tttgttaaaa ataatcctgt aactatttat ccatgatgtc 3070140

ctataaaata attatttttc ataaatgata attatagttt ttatcattaa aaaatgaaat 3070200

taaaattaat ttacattata atgtagtgaa taaataattt aaaatttttt ggtaacaaat 3070260

tttataaatt aattataatt tgtatctata taataactaa aaatatttat aattgtgata 3070320

ttattgataa agtaatgcct tttaattaac tttgattttt ctataacaaa gaatcaaata 3070380

tatattttct aataaataca ttaactaaat attattatgc aagttattgt aacaattaaa 3070440

ataataaaaa gagtttaaat attacttaag agcatgatgt ttagccggaa caaagataga 3070500

gtgaaactaa tattgtccgc tgtataagta tgccttaaat acattcatgt ataaaagaaa 3070560

caataatcca tcatgattat agaaacaata ttgtctcttt tacattatcc aaatatttag 3070620

caaagtatgc cttaacccag ttctttacta tccatcacta tctgtacgaa cacaatgagt 3070680

caaagtcaaa atacacattt tactgcattt ttacaatatt gtttgttgca tatggtgaca 3070740

agattcagtc acaaattgta taagccctaa atacattcac gtataaaaga aacaataatc 3070800

catcatgatt atagttcggg attgtaaagc tatcagtttc tagtcattat tatctagcat 3070860

aaaatattta tactaaatca aagccctggt cagaagagta acaaatgtta cagcaccata 3070920

gtcaatatgt atttagacat tacggaaaga cacaaaccat tcatttcttt aagagcagta 3070980

tcaagatcag aaggactggc aaagctcaca aatccataac cttttgtttt accagtctgc 3071040

ttgtctctga caacctagtc aagataaaca taccttaatc acaacattgt caacacatta 3071100

caaggaaata aatgcaccac aaacacataa ataataaaca ttaagtttgc ttagagataa 3071160

gcagacgact ataaacctca agttctttag atggtattaa atgtctccac tattgaataa 3071220

tatgccttca tatttccatc aaataacttg gatcttgtca ctaatttctt agtctcgatg 3071280

aatgggaact actaaataca tatttatttt gtaaataatg gacatacata agcaaactat 3071340

aaaacatatg ctgatttagc ttttaatttc cactatctaa tataacatcc aaattattca 3071400

ttagcacaaa aattctagaa ggtagagaaa tggtctcgac tcttgaccga atagtaagtc 3071460

aatactttat agacaaagtt attactaatt tttcagttca tattttcaat aactatttaa 3071520

cctatttttct cattccaaga gaattaaaaa aatacactgt tatctctggc taacatgcaa 3071580

aagtattgtg cagccctccc tcttgggtgg gaactttccc aagccaaatt tcaaagtcac 3071640

tttcatagtc cattattttc acccacaaac ttatccttat atattgttga aagaattgca 3071700

gttagtgaca ttagcttctt ctttaaaatt actatgtgtc tagacttata ccccaaaaaa 3071760

tacaaaggtt gaaagaggtt ggagaattga agtgacgcaa taagagaaag aatatttcga 3071820

atggtgaata caaaattcat ggttagtgaa agatcattat catttacaac aatggttgag 3071880

ggatcattat catgaacatg atcttttagt gaacctgccc ttttctctgg ctgttcagtt 3071940

agtagtgtca tcaatctaga gtctacacta attcatgatg ttgttgaaac ataaatttta 3072000

tcattgaagt cacatttaag aaaattcact tacaaaagtt gtattgtgtg ctaaagcttg 3072060

gctcagcaaa atgatctatt ttctaatata tttttcacaa atatctcata gttgaagatt 3072120

gtgtcaaatt cgaacaatga aatgtaattg aaagcataaa tgttatccaa tcaataattt 3072180

ataattggca ctaatagtta gcacatgttt acatttgata tatgaaataa gattttgttt 3072240

gcttataatt gttcttaatt ctgatcgatt aactattgac tggagatgac taaaaggaat 3072300

aagtacccgg caaggtagag atcgttcacc aagggacaaa agaaggtggg taaattcagc 3072360

ctcagcctca gcctcaacag aagttgcctt accttgacat actaacatct ttagttgaca 3072420

tgccaatttc tagaaatatg gtcttgcgtt tatttacttc atcagataat tatttcttat 3072480

ttgcagccaa ttttcctgaa catagtgtag catcagaaaa aaagcccact ttaagtatta 3072540

agaagatata agtattaaga agaaagatat acgtcatgat gcccttcatt tcagcctatg 3072600

ttactattct aaagaacact atattgtggc aataaataat atcacagaaa acatgacaaa 3072660

tgtttcaatt gatatttcac cggtgaaatt tggcaaacct actatcttga agaccttctt 3072720

gaaaacaatg cacaaaaact cctgaacatg taatacttaa gaagtaaaca tttctattta 3072780

taaataactt tataaataat tcaagaacac atgtaatgta aatgaccatg ctacctcatt 3072840

cgaatggtct ctgaagtcca aatttcgtaa gagatgcata gagaagagac aaagataggt 3072900

aaatgctaag gattgctaac cattctacct agactttatt gaataattgt attgtatata 3072960

aaatgaataa aatgcttgaa gtggacatct cagtctaacc ttgtcaaaca tcacccagac 3073020

accaacttca gaaaaatgca gatggaattg agaagtatga gagtaaattg aatcacatac 3073080

cagatgcccc caatagtatt aaaaaaaaaa aaagagttcc ttttcagaaa cataatcagt 3073140

ttcataatca agtaaaagaa gcatgatgtg ggtttagggt ttagggttta gggtccttct 3073200

ataagtatat tgatagataa tagatataat caaattatat tacctcatcc ttgttgccag 3073260

acaatgcctt agccaatgcg ttaacttcaa taatttttg ggcagcaaat gctagccatg 3073320

actcttcaat gcagcagcct aagaggaaag aatagaagcc atgagtaaca gcataataaa 3073380

ttttacaaca tatcgaagtt aacaaaaagg gaagttgaaa taagcaccca caaccttctg 3073440

aacagcctcg ttggtcactc ttggagagga cttccttgaa gcctgagctg cagcattagc 3073500

agagaagaag gcctgaaaat gaaaccataa gatatttttc attagtgaat cgtgtgatga 3073560

aacaaatagg aatttgcata ttttattgtc atggttccaa aattaatcag gaattttaat 3073620

caggaaattg catatttata attacctttc aaatttcaat tggctagtaa tagaacaata 3073680

gcaataatgt catgtaaaag gaaattcacc ttggggtttt gaccaaaaca atgcatttat 3073740

gtaattcaca tcctcttttg atactccaga ctgagctaat gccttttcaa tgcacagtat 3073800

aacaccagcc cctgttttga ggtggaataa agaaggcata agcacaagtg taagcctgga 3073860

atgatctgca gggacacata gctatattct aaacaaagca cataattatt aaaaagctat 3073920

atcaacatga gccagaataa aaaacattca ctccagaacc ataatgaaaa tgtggcaggg 3073980

tgtatatagt taatctcttt gattatactg caattgtcat gataaaagta gatatatcaa 3074040

tgattcagtt tgtgattgaa agaaaagaag caacttgcag aagcaacttg cagtcgtagt 3074100

gacacaacca acctgtagta gaaaaatagc tgaaaaaggt ttactttgat gaattttcac 3074160

agctatcatc tcatatagga agcaaaaaaa tcaaaggaga tacaaaagcg ggttaaatta 3074220

aacaaacgca ttatattcaa attcaagcca tgaaaactca caattcactc atacatacct 3074280

taacaatgtc agatgataga gtaaatctct gaaatactct cgcacccatc aaccatataa 3074340

tcctatcaca aaacaccaca acgttagata aaagcactgc accaacagtg catcttcaga 3074400

taatggcata acactcagca ttaaaagcac aagcagccct tcaaaactaa atctaagtat 3074460

tttctcttaa tctaaaagct ctaatgtaaa agctcttatg taacattgct tgcaactgat 3074520

gagcgtgata cggtatctac tgccaaggtg tgatataaac aaaaaaaatg aagcttgttg 3074580

aatataaatc ggaaatacca aaccacaaaa ttaaaaaata atgattcaca gagcaaggat 3074640

tgtccatatg ttcatatttg tcaaatacca aaccacaaaa ttaaaaaata aaatgaagct 3074700

tgttataaag aaatataaag ttcattcatg catttgatca aacacatcac ttgcatacta 3074760

caaatgagac caatcaaact ttaaaaacac aatatcattc agaaatgaaa taaaagcaaa 3074820

gcttgatatt aaaaaacaca atgtcaccaa caatatcatt ttaaaaaaca caatatcaca 3074880

aacaattcac atgcatatat aagctctaat gtcttgattt taaattctaa cagcaaaata 3074940

aaataaaaaa taaatattga agaaaaaaaa atagaaagag acaccttgtg ctctcggctt 3075000

tctctatctt cattgacttc ctccttgcta gattctttca aatgcgtgtt gcagaacatg 3075060

agtcctctgt cacaatcttc ttgtcttctc tatggatttt gtgttacatc acaagcagcc 3075120

attatttatt tagtatgtaa gacttaccac cagccattat agtagaaatt cactgttatt 3075180

atattaaatt gttaatactg gaagatcata gagaaagatg aaataaaata gctaatataa 3075240

gagagaacag aattccgtga aaccaaatca tttttcttga aaagaactaa tataagaaat 3075300

acaaaaaatt aatatcttga ccaaaagaaa taaaatgccg cgagatcatg caaataactt 3075360

tattgcaaaa ctaattttgg gattcaagaa tgagacaaaa aatagaaagg cctctgattg 3075420

attaaatatt aaaccttgtc ccgttatctg cctgctaaat ccacagcttt ttccacaaaa 3075480

tcagagccct atattgatgc acaaagagta tgatcaagtg cataaaaata ctaatcaaaa 3075540

ctttaaaatg aaagggaact taccatgttt gtgaaaagtg aagtcatcat ggaccggatt 3075600

acaaataaag aaaaaggagt ggcaatcctc ttaattaagg aaagtctgat cgaaggaatc 3075660

atatacttat tttctcaaac ttatggttca acttgtcacc attgtgaaat aatgagtcac 3075720

gcacctgaca gatatacctg cctcaccttg ccatgtctta cctaaaggtt agacttattt 3075780

ggagtataac ttgagttttc gttaataatt aacattgtaa atgaaaaaag gtaaaaaaaa 3075840

ttattattat cctaacataa agacatatag atatcagact caaatccaat ctcttattac 3075900

catcatgaaa aacatatgaa aaacttaagt gaagagattc tgcaatccac ataattacac 3075960

agtaaagttc tcaatcaaat aaaaagcact aaaatcaatc atacccagat tacaaaattc 3076020

catcctgtta gtctaagact ctaaagcatg caactgatcc tatctaagcc actatagcat 3076080

gagcatgtgg agttatgagc aggttcatag ttaattatgg aagcaacatc aagatactta 3076140

aatggatcct ttggcaattg agaggtaaca gctaatacaa tgtagtcatg ttgttttaaa 3076200

gccaaccact taaatttgtt tcatctgaaa taatggaaat aattaaagat tcaattccaa 3076260

ataataatca cacaaccatt aaatttttct acccctccca aaaatattgt ggtagtttct 3076320

ataatgtgca ctgcagtttc tatagtgttt catatcttta cggcaagtgt tacaatataa 3076380

acccgcaaag aatcagcagt acattatcaa acaattccta acttgaagtt aacttagcaa 3076440

tttgataaag aagatcaaaa tcccaattcc aaaattaggg tccacactca ttctagccat 3076500

tatttattca gaattcaaac tgatatgcta cagaaataga agcttgggca tccatataaa 3076560

tgagagaaaa acctgaatgt tgcaagttct ttgcttttgc tcacagactt atgttgccca 3076620

tacctaacat aataactcaa gatattagaa tataatttaa caaaataaat tgtgttaatt 3076680

agttaagtta ccttgatgga gtgcttgcgt ttccagagcc tcagtaatgg actgaaatat 3076740

tatccacgtg cgaacaaaat aaaagaacat taaaatagat ccagaaaccg aaactaaaat 3076800

cgaaccatca tagccaattg aagaacatta aaatacctgt tgcaatatac aataaagctt 3076860

ataaacaaaa caatagaaat ttgagtgaga cattctgtca aacacttcat aagcaaaaca 3076920

cattttgcaa aatacccaaa taaaaaaatg caaagaaaac atacccaaaa cgtgaaaaaa 3076980

aaaaacgcaa actttgtaaa tataagaggt ataagacaga gaagaagaaa atagagaaga 3077040

gaagagaaga aaaaacaaag gcaacgcgac gtggtagtgg tctacctcgc cgccagcctt 3077100

aatttcattt gaaggcaacg cgacggcggt cggagatggc ggcgcaacga tggactggaa 3077160

tggacggaga ggaagaaaga aagaaaagga agaaaatttt tgagagagag acagagaagg 3077220

aatgtagaag aggagatttg agagaggctg agtttgaatt cgaatttcaa atttgaaatt 3077280

tttgtgtagg ctgaagctgc agcttttcaa ttcaaatttt aaaaatgacc agcttttcac 3077340

tgatggtggt ggacgtgctg ttttgtgaag gaagagtaaa taattagctg aggaaaaaaa 3077400

aatacaaaaa gcctctattt tttaagagag tgacacgtaa gattttgatg aggtgtcaat 3077460

gaaataaaag gccacgtttg cttagcttgg tattctttta atataatgta ttgatttgtt 3077520

ccaaattcat ccagcaataa aacagtgtag aatcaaatct tgcatattag tacaaccaca 3077580

tacttcaaat ttcagttgcc cttttattac gagttcccac ttcacatatc gctatttgtt 3077640

tatacgttat gcctacacgt catcacaact ttgttctact ttctaagaaa aacacatgta 3077700

ccatatgtgg cagctccatg acaaaatgat tgaaagagaa caaatagaag taatgaaata 3077760

ataacatgaa aatacttaat ctacatggca atgcttagta atttcgttac ttaaccagga 3077820

aaaatcattc gttctcatcg aaagctatag agcaatgagc ttagattttg ccaaagcaga 3077880

accattaaga ccaatcccga ataaccattt ttaaggggtt acttaggata cttgataagc 3077940

acaagaaatc ctatcttaag atattattac tcattgacaa aatcactttg gacacacact 3078000

```
cttcaacaca aagtctcgtt gggaaactca tactttaata agctgctaga acttactttt  3078060

gttacacaat ttccttgaac cacttgtgta ataaaaagtt ggagttcctt aataaggtat  3078120

attgaagtca ttgacatgga aggtggttgt gatccatgat gcatctagag caatcaatgt  3078180

taaaatcttt gaatggtctc tacatggctt gttacttgtg ccaggagata tgctcacact  3078240

aattgcagtc atgcaccaag ttattactcc cagtaagtca tcttctctct ttttggtttt  3078300

aaaatttgtt tgctagaaca attctacgct actcaacaat cagtttctca tccaatatct  3078360

attaaatgtt gaaaactgtt tctaaaacaa gtgtcttaaa atccaaaaac tacttaagtg  3078420

atgctttctc atattcttct attttcatct tgttcaactt ctgcatcaat tctacactct  3078480

tttgtgcctt gcaccactta ctaccagctg ctaatttgaa caatttttt agttgtattt  3078540

tgaaaactaa aaatagttta gaaaatagaa atcaaataca cacttatttt agtcatcctc  3078600

tcaaaatcat tttatgaaga aagaaaatgg aaaataaaag aacaatatgt caataagatt  3078660

tgtgctgagt aacctgattg caaactttgg tccgaagata ttaatttcac taatcaatcc  3078720

aattattggt tccctttaca tctattttgt tgtagtgggt tacaaaagca gtgtagacag  3078780

caggttaatg tttggagcta gccagaagat gattgaggca caagctgcca ggaagaagga  3078840

agagtatctg aacaatccgg agcttggtcg gatttttaaa ctatacaaat cagaaaaggt  3078900

cgtataaata ctagttaata acattttctt tattttagct tataaaaaag aagattttat  3078960

ctattttgtt ttcaccatga actttacatt gttatctgac cattagaaaa cataaaatat  3079020

gacttgcata ttgactagta aatatttaaa agatataatt agactagaaa atgtttttaa  3079080

gaacacatgt ttcctaattt caacttatat gttggcattc ctatccctta cctaactttt  3079140

ttttcttccc ttcaatacca tgttctgtga ttagagttac ttgtgagctg acttctttgg  3079200

acatgatact agaagatgtc ctgataaatt tctctacggc agtaagctta atccttatta  3079260

tactctatta catatatggt gaatatacta tttctactcc aaaatctcaa tgcaacttaa  3079320

tcatgtaaaa atacgaaaaa ggtgtgctaa atatattggt gatattttct atgtggttgg  3079380

agggggttat aatatcaaaa gcatactcag caatttggta caaagtagtt gtttctacga  3079440

agtattgagt tagcagtgat ccaaaagata tttgttttag tacattctaa cttccaactg  3079500

ttaaatcaaa gtattcaaga ttccacaatg tggatattgt tgtcaagagt ttcccacagg  3079560

aatgagtatg cattattcac aaaaacgtaa gtcactgttt tgcttgtgaa cttgtataaa  3079620

gtgtaaccag atgacaaagt gaaacgatat aaaaaataag agcaggagaa gaacaaaaac  3079680

agatctccct atttctatta ttttcattat tgcaactaat acaactcgtt actcatctag  3079740

ataaacaatt ttacgttttg ataaaaacca gcgacaaaat ctacttgtgt tgcctaccag  3079800

gcaaaatgaa ttttatgtat ttaagattta ccaaattata aagaatccct gcactcctag  3079860

tacgaaaaca aaatcatttc cattgttgac agtattatgg ttatgactaa aagcgctaag  3079920

aaaatagtag acaacactct tctacaactt gtagtttcag gctgtgaacc gacaagtatt  3079980

tctccaaatt attgcagatc aaaaatacaa tcttctaatg taagattata tcaaacatac  3080040

atacactaaa cataggtctt gaatgatcta cacatctgct tctccaaagt acaattaaca  3080100

ttcaataatt taagctgaat agaaacaata gtttggaact gtgcttctcc aaaatttgaa  3080160

gtacaattag tactccttgt aacattgttt ctcaaaagta caattaacat ttataaacag  3080220

aaataattga cgaaatcatt caatgattta agctgttgtt ttatttattc ctctatagtt  3080280

ctaccacaca tgttttgctc aagataagaa atcattttaa gagaactaga cctgctgttt  3080340

ttccatctta tgaaactttt cacatcatat tctcaggtta ggtttaagat agaaacggct  3080400
```

gcaggatcat cactgaagac ggttgcattg aaatcagcca tgaagcaaaa ggcaacttgg 3080460

cttatactgg acaggtcaaa tgaaattaaa ttgattatct gaattatctt agtctcatgg 3080520

atggactacc aaaaacatgt caaattctac actgactagg catgcaagaa tgatataaat 3080580

ttagggatat tcgtgggtcg gttcggatcg gtttgggcca aatttaggac ccaacccaat 3080640

caaaattgat cggttcggtt cggtttgatt ttcagaagaa aaaatttgaa acctaaccca 3080700

acccaacccg ttcatgaaca gttcggttcg gttcgattcg gatcaccggg ttacccattt 3080760

aatttttttt agaactacta ttttatatca cgattctttc aaatatccca tacaattaac 3080820

acaatattat caaatgtatg aaagtagtaa aattgattca tttaatacca tcaacataat 3080880

attctaaaat agacttataa tataaattaa aataaaatat ttttgaacaa gatttactat 3080940

aatagtctga attacaacgg tttcttacaa accaagcttt gttataacca attttattgc 3081000

aacaagattt gctgaaacaa acaaataaac aaaatatgat tcattagtat tataaacatg 3081060

gtaaacaaaa tatgtaaaaa aaggtcataa ccttaaatca attcttattt caaaacaata 3081120

tactgttagt accttagttc taataaaatt ttccattatt ttgatttcag ctacttaaag 3081180

ttttaaagta gggaacataa ctcaaatgtc taaaatacaa ggtcctaaac agttactgag 3081240

tgccatgatt tatttatata aaattgtgta tggtcaattt aagtcaattg agaacttttt 3081300

taatattgaa aattatttca tttggtccaa tttttagaag caatcgagaa ctttttttaat 3081360

tataaaagtt tgctattaaa acttctatta catatgaata ttgtgttggt cccagatgaa 3081420

ctcaagaggg gtgaattgag ttttataaaa taattaataa tttaaaatca aactcaaagc 3081480

aataatatga agataagaga taaagaagac acaatcaatt ttaacgtgga aaatccaatt 3081540

gagtaaaaac cacgacgtct aaattggata atcaatccaa tggacaactc cactttgata 3081600

attttgtgta caagagttcc tagtatccta gtttcctagt ctacccttaa acaacaatta 3081660

tcccaactgg tatccttgtt tctcagcaaa aagttctatt ctcaattcat caagaataga 3081720

gacagactaa tatccctgtt ttccagccaa actggtatcc tagttttcca gccagaagtc 3081780

acacgtctca attcatcaag aacagagatc ctagttttcc agctgcgact ttttccaaag 3081840

tcaagaaaaa taatacaata aaatagttac caacgctttt attccttaag caaataggta 3081900

cctttaaatc ctgatggaga gttgaagaat cagacttgtc aaacgtttct atatgatttc 3081960

acaacaattc tctcaatgat gtaaacataa actctctaaa actctaatat tatttggaat 3082020

ggaatgcata catgaacact aaaatatgtt tttatttata gtaatttaaa gatatgattt 3082080

taaccaattt ttgaatgcaa tcctaaatat attctatcat attatccaat gcagtcttaa 3082140

agatatttta ttatattatg caatgcaatc ttaaaaatat tctatcctat ttttgaatgc 3082200

aatcttaaac atttaagata ccataccttt ttttatggtc aaattatttt tttaattttt 3082260

aatatatata tatatataaa taataaaata tatattatta ttacgggtca cagatcgggt 3082320

catcgggtca acggatatat aaatctaaac ccgtgaccca acccgtacat gaatggtttt 3082380

gatcggttcg gttcaatttt gatccaaata tataaataac ccaacccaca gtgttcggat 3082440

cggtttggat cagttcgggt tcacgaatga ctcgtacccg tgaacacccc tagatatatt 3082500

tcttttgaaa cccttcattt gaagactatt caagttaaaa caaacagata atctaataaa 3082560

atccattaac taaggtctat ggggcataat gtctaagcaa gtcatacctt cctactaaaa 3082620

gaactcttag atttgggcat tacttacaaa tcaatcacct tttacaattt caagtattct 3082680

gtttctaact cacagcaaga tcacaacata attctgacat ataatttctt ttagtcaaaa 3082740

tctattatat atcaatctaa atcattcagg ctagctactc actcaagcaa tagcaagtta 3082800

ggccttgcaa tacaactgct taaattgaag tatacattga acaaaaagaa gaaagacaaa 3082860

atgatagata acttatgaat tagtctacgt aggtgaagtt gaattgggat gttttcattt 3082920

agttatgggt atttgtacca gtttattaaa taacatagtt acaaattttt tttgaaaatt 3082980

atacactggt tgaaaccaaa tctatataaa tacatacatg tagtccagca ttctcaaatt 3083040

taagagctag aaattatttc aggatgcagg taactacaaa tatacctttc ttttgcttaa 3083100

acaatgaaat aagatgacaa acaatgtaac tatttcaagt gcaaaatcgt aacccatttt 3083160

tagtgaatta tctaactaca acctcatatt aatgtaagat gcatctgggt ggtcacagga 3083220

aaatgaagaa tgatgagaag tattttctcc agaagctttc ttgtggtata ttaagagtaa 3083280

ggcgtttcaa taaaattgta cgtttaagag aaccactaca tctccaccaa gaaacgcgac 3083340

ccggtagcac ccatgaaaca tacacagata gtataccact accagatact tcaactgaac 3083400

atgatcttta cctcttcagc actgagactt cccccaacag taagtactag aatactttta 3083460

gatttaacat ctattcataa tataaccatg tgatctttat cggctccaat attttcaatt 3083520

gttttcattt ttgcatttca catgtgggtt agcattagat atgctttgtt ttattgcatg 3083580

tttctcctcc tgaccctcag catctaaaat gataggtcaa ggaagagata atcaaatgaa 3083640

ccaggaacaa ggacaaaccc taaagagcct ccatgttgaa gaagggttct caactcctga 3083700

tcagccgagc atagaagaaa aagacaatag tataaagcac atggaaagtc gaacacaaag 3083760

aagccaaaac tggcaggatg aagaacaaaa agaaagcatg aaccatggaa acaaaacaga 3083820

aaagcttatg caccaaggcg tatcagaaag gtggggaaag atgctcatct tttggtggag 3083880

ctagaaactt ttatcttgga ggggctgaag aatacagtgt gaacagtttt tttactttga 3083940

gtaattttca tgtgagaaac tagtttcaaa gtcataccca tgtatattat ttacacatta 3084000

gcagtttttg tgtcaatcta tcttattcct ctttggtcac atccacaata tgatggtaag 3084060

attagctaat gtggatcact atctgtctta attcatagag taataatagt gctaaatatt 3084120

attggttttt atttcacaaa atgataacta atactggatt ttagcaaaat ctacattctc 3084180

ctaaatcatc aatctaatta ttaaatcgta tctactatct agtgactagt gttcttgaaa 3084240

tccatgcatt taaacacttt ggtgtacatg aaacctatgc ctaaacaccc tatgaatcaa 3084300

cacatcactc ttgaacaaaa aggtaacagc atagcagaat tcttctactt ctcagtatca 3084360

ataaagtatt attcttgttg agcagctaca cgatcttctt cactatcaac gcgtacccca 3084420

tctttgttat tggtaatatg ccatcttggt tgcatttgca aatgttttga tagatcagta 3084480

gccgtctctt catctgcatt gaaacaacct ttgctctctt caatagatga gttagagtga 3084540

gaactatgct tatgatcagg gggagagaag atagaggagg gtgaatgccc ttccaattcc 3084600

tatcagaatg ggatctcatg tgtccgtaga aggacttata ggatggaaat gatgccattg 3084660

ccattagagt tattattcta atacggatag attctcttat agaatggatt tgttataaca 3084720

atcatatctt tatgttatag atatagaata tgttaggttt gttatggtta taggatatgt 3084780

tatctgttat aacaatcata tctttatgtt atagatatag aatttgttag ttgggtttgt 3084840

tattttgtta gcagaattta aactctatat aagaatatag gatgttgggt ttgttatttt 3084900

gttagcaaaa tttctactca tgtaaactct atataagact tttttgtcgc ttaattcaat 3084960

aatgaagaaa atacacaaaa gcataaaatc tcatgatgct ttcctttgag cttgaaagtg 3085020

aaatcttttg tggccccta atgctttgcc agagctaaac ttcttgccac aaaattcaca 3085080

ctggcgtgtt gctgtagctt agttagctag tttctcatgt gtcccagctt gatcatcatc 3085140

agcctgcatg tggtttatca ccatcttcac ataactcaaa atgtgaatta ctcatcttct 3085200

ctatttttt caataagata tcatcaattc atcatcagct tcccttggag aaaaataaaa 3085260

taaactaaaa agatggaaaa agaaataagc tatgagccta ctactactaa ggaaggaaac 3085320

aacatgaaag agcataactt gataaacgag aagaagagag agaagatagg atactaggat 3085380

cacaatgata atggaaaata ttttgaaagc aattacatgg tattactttt tcaagataac 3085440

atattttgat tgaaaatata tctttaatta tcaatttatc aaagtcaatt tagctattta 3085500

tcgagtttgt taatgttttt taatcacctt aagattgcta gcttcatggt gaaatttcga 3085560

agtattccct aaactttcat aaagtaacat tttaaatatt taatatttcc caaaattaat 3085620

aatataattt atcttaatta tcttagctta gttaaaatat aattgtaatt aatcaaaata 3085680

tagtaaacaa gcacaaaata tactaatccc ctttcaaaat agtctttata ttattagtat 3085740

ttttactaaa attttaatta atatactata gtaattttat ttaaaagatc aactccacat 3085800

aaaattaaaa gaccagttgc atagtggaga aacgccaaag aaaggggaca taagatataa 3085860

aatatcatta ttattaaaca acatatagct taggagatta aagcacatag aataatagaa 3085920

gacagtaaat taaatatatg caaacaaaaa ttaattcagc tgataagaat tgatcgaact 3085980

catatcttat aaaatatgaa atcaattttt gcaaccgaag acatctttag tacataattt 3086040

gtgagtgttt tttaagtttt gagattagtc acccagaacc aacttatatg cattacactg 3086100

agttactcga taaatatata acactgaata cacccttata aaggagttgc tgtaaacatt 3086160

aaaaaaaaaa agggtcatct atacaatctc agaaaaataa agaatattca tgattcataa 3086220

caatcaatga ctcccctaag aataaaataa agaatgaaac tataagagta ataagacaat 3086280

attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttataataat aataataata 3086340

ataataatta ttattattat tattatgagc cagaagaata tgtagctgtt ctgtcactca 3086400

tgatggagcc ttgaaaaaga taagcctcca ccagagtgaa accccgcagc tttattaata 3086460

gctcttacaa aattctgcaa tttaagaata attatatatt agtgtggaaa aaaggggtag 3086520

ataatgctgt ataaagtatc cttaagagca tcttgatcct tgtcataatc ctctaccgga 3086580

ctagagtcac ctaaagtatc ttggtttatc tggtctgaat tttctttgtt tcccaaactt 3086640

gactctcctt tcatggaaca atcatctgat ccttccacaa tctttggtgg tgggcaaaat 3086700

atggattcca aaaacccatt gctgcgtgga gaacgtggtt catagtgctg atcatgagtc 3086760

tcagtcggag gatcctctct cactctcaat gagtaatcaa atgatggaaa tggaagcaac 3086820

cctgacattg aggaagtgcc acaagacatg taatcaccct gaaactttat actatacatt 3086880

actttgttat ataaaaaaaa tataaacaca caacatagga agctcataaa atttctcata 3086940

cttactaatc cattggtagc atgtctgagt cacgaagctg cttctgggga cgatgcataa 3087000

tttgctgctt ggggggatgc ataatttggt tatctgaatt accttgttgt tcaaagatgc 3087060

tgtcgttttc agcaggcatc attgaaatgg gtggtacaca cacggggtgt tttcgattga 3087120

caaacttgta attgtcgaat atcaattctg gtacattatg agatgatgtg cctgcttgtg 3087180

agtcattagc atgttgggtg gaagcatttt gagaactact ctgtgggctg tcaacattca 3087240

acacttgttc tatgtcttct gggtagagtg gcaagccagc acgtttcctt ttcttttgtc 3087300

ttgtgttcca aaagttcttt atttcgttgt ctgtgcgacc aggcatctaa cacatacaaa 3087360

tgaaggcaca agtaaacact tatatgaagc acccatactt taatttgttc cacgtattca 3087420

ccgtcaattc aatttgcttt aggtattcga tatcaatact agtcttggat acttcaggat 3087480

atccaaactt tttaaacata ttatcaaaat tcaatataat tacatgaaac acatcaatat 3087540

gtataatata aaacactatc gatcccttaa tgaatcaaaa atgcaaatta ttctccttat 3087600

acataacttt aagaaaggaa ttagattaat tataatgcta tttctagtaa ataatagaga 3087660

ataggttatg acgacaatgg tctatgttac ggatgtatct gtgacctgag tctacctaga 3087720

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

```
tattaaagat gttaaaatga tagattgaaa gatattagaa gttaagttaa cctatttaga  3090180

taatattaaa aattataaga tgatatatac atcttagcaa catatctgaa ttttgaaaat  3090240

aatatatata tatatatata tatatatata tatttgaaat tatttttga tatttagtta  3090300

cgaattgtta aatcaaatca ttaaatatgg attccaaaaa cagtgagtcg atcaaaacag  3090360

gtggtgcagt gagtcgatca aaacaggttg agttcattta gacatttacg gaggatgaaa  3090420

ccccccataa acccttaacg cccgatgtaa gaagtagtga gaagccgcag gtatggatac  3090480

acacagagac ataaacacaa acacttagaa tgcaatggaa ccctgtgacc gagagaacaa  3090540

ccacaagaag aagaacattc ccattccaat tcatttgatc catgatgctc ccactcaaac  3090600

atgtaaccaa acaccgtctc agatccaaat ccttcatctc ctccattctc gacctgtgct  3090660

ttgaccatgc tgcatacact tctctagcat catcatcacc ctcccaatca acatcatcct  3090720

cagcctcaac ttccttttt atctcccaaa acgacgtcgc gtcctccttc aacacgtggt  3090780

tcgcggcggc gcggcagcag cagctcccct tcgatcccct cctgaaccgc atccaccaga  3090840

tcatctcctc ccccgacgac gaggaattat ccgccgcgct ctccgccctc cgcctcccct  3090900

tatcggagcg cctcgtcctc cgcgtcctct gccacggcgc cgctcgccgc gacatcctcc  3090960

cctgcctcaa gttcttcgac tgggccggcc gccagcccca cttcttccac acccgcgcca  3091020

ccttcgtcgc catcttcaaa atcctcgccc gcgccaacct caagcccctc gtcctcgact  3091080

tcctcgacgc cttccgccgc cgcatctttc accaccgcgt ccgcttccac gacatcctcg  3091140

tcgtcggcta cgccatcgcc ggaaaacccc aaaacgccct ccacgcgttc ggccgaatgc  3091200

gcttccacgg cctagacctt gattccttcg cctaccacgt cctgttggac gccctcgtcg  3091260

agaaaaacta tctcaacgcg tttgacatca tcgtgaggca aattcgcgcc aagggctacg  3091320

agaatcacat gacaaatgtc attgttgtta agcatttgtg caaggagaga aggttggagg  3091380

aggctgaggg ttttctcaat gggttgatgt gtcgtggaga ggagttaaaa gggcctgaag  3091440

tgagtttttt aattgatgca ttgtgtgaga gttataggtt tgagcgtgcg gttgagttgg  3091500

ttaagcaatt tgggagctct gggttggttc cattggatca tgcttacggg gtttggataa  3091560

agggtcttgt tcggggtggg agggtggatg aggcattgga gtttttctct cagaagaagg  3091620

actctgaagg gtattttcct gccactgtta ggtataatgt tttgatttgt aggcttttgc  3091680

aggagaatcg gcttcacgag gtgtatgatt tgttggtgga tatgaatgag agttgcattc  3091740

ctcctgatgt ggttaccatg aatgctgtct tatgcttctt ttgcaaagtg gggatggcgg  3091800

atgtcgcgtt ggagttgtac cattcgaggt ctgactttgg gttgtctctc agtcacttgg  3091860

cttgcaagta tttgatactt actttgtgct gggatggggg cgctgaggaa gcgttcaagg  3091920

tgctcagaag ctcggctgag cggagttatt ttcctgatgg gcggacattt tgcacgcttg  3091980

cgagtgcttt gtgcagggag cacaagattg atgagatgaa ggagttgttg tatcttgccg  3092040

tggggcataa tattgtgctt cctacgtcaa tgtatgacaa gtacatattg gctctgtgcc  3092100

gggctgggag agtggaagat ggttatttgg tacatgggga acttaagagt gttgctgcca  3092160

ggacatcgta tgttaagatg attaagggtt ttgttaagtc tggtagggga gatattgctg  3092220

ctcggcttct tgttgaaatg aaagggaagg gtcataagct gattcgtccg ctctgtagag  3092280

atgttatttg ccgcttgctt gaaatggata attcaagagg gcgctttttc aatctactgg  3092340

agatgctgac tcgttgtcaa cattcttgtc agacttacaa ctttttcctt gacggagctg  3092400

gacatgctat gaagcctgag ttggctaggg aagtatttga gttgatgcaa aggaatggta  3092460

ttaagcccaa tttgtcttct cttattctta tgttgcatgg ttatttattc aatgggagaa  3092520

tttctgatgc tctgaatttt tttaatggtg tacggcacca gggtttggca actaagaagt  3092580
```

```
tatttgttgc cttgattact ggtctctgca agttcaataa gatagacatt tcacgtgagt  3092640
actttttcgg catgttaaga gttggattga atccaagcct tgaatgctat gagctacttg  3092700
tgcaaaagct ttgctcattg caaaagtata gtgaagcaat acatatcatt aatgtatctc  3092760
agaaaatggg acgtccacta agttcttttg ttggcaatgt acttctttat cattctttga  3092820
tttcaccgca actctacgat acatgcattt atttaagagg tgtggaagag ggggtatttt  3092880
ctggtaattc aacactttgc tggatgattg gtgcattttc tggtcgtctc agagtgagcc  3092940
attatattgc ggacctggaa agattagtag agaagtgctt tccacctaat attttcacat  3093000
acaatttgtt gctgaaacaa gtggccaaca gtgatatgga caaagctcgt ttgttgtttg  3093060
ctcggatgtg tcaaaggggt tatcaaccta attgttggac atatgatatc atggtacgtg  3093120
gtttctcatt tcatgggagg aaacatgagg ctaggcggtg gcttgaagaa atgttccgaa  3093180
aaggatttta tgatgaaaat caatagaata ttcatttaag gagaattgga caaggtccaa  3093240
ttaatgtgtt aaagatgtag aatggtttat ccaattttgg taaggataat atgatttcta  3093300
ttcatttatt ggaaaaatgg gctacattgg atgcattggt tttagtttat ctgtttaatt  3093360
gttattcttt agaaatcctt gtatctctat tcccctcccc cttttcttct tttggtggaa  3093420
gcattgggaa atcaaatatg tttccacctt gtattattca tcacactaga ttgacataag  3093480
ctatgatatt tggcatagct tttatacatt attttattct ccatactgaa tcgttaatgt  3093540
tagaagcttt gcttcttatc ctctttttgt gctattgtca tcacacaatg aaaaataata  3093600
tcagattatt catgaatcag tactcaattt tgattgattt tgagtcttga aaaagtagtt  3093660
gttagtgtca ctaattactg aatcattgat tttggtttat ctacgtgatt ttctattcaa  3093720
agggatttga atatgattgc agaataagag ctgatatgag atcgttgctc tcagttatat  3093780
gtttcatgtg gcactttctt actttcttgt catctgccat gatctaatat catatgtttt  3093840
atgcacttgt tgctgtattc tctcatcaag ttgagaatgt gctcaaattc attgagaaat  3093900
ggactgctta cttcatgatg gcttgggggt ttaatgccag taccatattg gccatggaca  3093960
gtagtcattg caacaaacat attgtagtta tcagagttaa aagggatttg cttcatacat  3094020
ctacctagta attttcccta tgagcttcct tacatccttt cttgtaagct taatctgttg  3094080
tggtttatta tctttttggc aagattttta tttatttatt tatttattat tattgtggca  3094140
tgcaaaatta caattggtgc cttttgcttt gatttctttg atgggcagtg tttggaactt  3094200
gacattatca gttttgtgtc tcttctgtca tttttagtgt caggttatat gatttatgtt  3094260
aaattcctca aaatctgata ccaaatttgt ttagccctgc cttttttttt tttatcatta  3094320
tttacatact ttctactttc tagtttcaac cgattaataa ttaggatcgc tcaggttttt  3094380
gaggcatgat atacatacaa tggtattctt ttccctcgaa tcagatgttt tctggcccta  3094440
gtaatccctc cattcataac tttatttgaa aaattgtatg caacatttga ggtattggtt  3094500
ggattttgca tggcagtagt acttcgtggc caggtgcatt ctcttgtcac tgctggctga  3094560
atctaattga aagttgaaat ggagaactgg tcttgtagaa agaaacagag aagagaggaa  3094620
aaagttatga aagaagtaaa gaagggagga agaagacaaa taaagaactg atgcagctaa  3094680
gagagccatt agtccgttac cttagaggtc ctaagaactc aagctgtaat taagtaaaag  3094740
agtactcctg tgtctctaat tataaaacta ttttcaaaaa attgtttttt ttttttataag  3094800
attctttttt aatttttaaa tatattaatt atttttttctt acacgttctt ttttaattat  3094860
tttctattca aatattaaaa aaaacaatta agtagataga gagataagaa aatgataatt  3094920
ttggaatgat aatacaaata attgataagt ataatatgat taattaaatt aattgttttt  3094980
```

```
ttaagggttg caaattaatt gaaagaagtg ttgaagtaga gagaatgaaa ctcacaatgg  3095040
agcatgggca gtgcaacaaa tttaagtttg aacttttccg ttagggttta aagagttgca  3095100
tcttatctaa cattacatgg caacaattcc ttatttggaa tatccgtgca tcatatattt  3095160
gagatattaa ttaagtcaat tgaaatgttt ggatgtgata tgaatatgaa gaagctgata  3095220
ggcaactaag catctcatta cagaaaatgg gaataacctc acacaggaat cagaatcaca  3095280
ggttcattac tctcaaactc tagaaaacat aaaatagaat actaatctat gcaacaaatt  3095340
ttttagaata ctccgaatag attgatttaa agtttagctg gatagttgca tgagattaat  3095400
agagaatcac ggaaatgtaa tatatatacc ctatgcaacc tttatttttt gttgcatctg  3095460
acagtaattt attctagttc tttaacagaa gatggtaaca taaataaatg atggttagga  3095520
ggctttttag atgtgagtaa aactcatatt ggagaagaat atggttcggg gattactttt  3095580
attaaaactt tgtttctaat tgatccggga ctcctttacc ttgaaaaatc atacaattac  3095640
ctcatgaaaa agcatttatc tttaagaaag tttgatgaag acaatagaac actcggtgca  3095700
tgatcaagaa gagagaaaat cgttcgcttg ttgatgccta ttgttagcac catcccagtc  3095760
attgatttgc tactacaaga attcatcgta ctatggtagc cagagttcat aaagtctttc  3095820
cattgtttcg attaagccac aaagcaagtt ggtagtagct agtaggaaat gttagattgc  3095880
aacttcaatt ttcttgtgat agtgggatac taggggcgga ttctagcatg catgctatac  3095940
atgaatgatg aaccattaat tacttctaac aaagaactga actagatggt ttgattgtga  3096000
aaaccagttt caaatggatg atgaagaacc aacatagatt gccttaattt ttttgtatta  3096060
ttttaaagaa atttattcaa ccttttttc actcgaataa aagtttaata ttaagttata  3096120
aagtttcatt tatatataat agtatgaaat atttaaagat aaaattttct cattcataat  3096180
aattctaaaa gtactaaatt tgaacaagat ttgagagtat atatctatgg taaaacaatg  3096240
tgttacgtgc aaatgaatcg tgtattactg aaaattagtg ttgcagacgc tgtccacgta  3096300
tgcagggtgt ttagttatta tttaccataa tgtattcttt tgtgctttga cagaactatt  3096360
cattttctct agtttttcag tcattcaaac ttgtaattat atgtatccca cgtagtacag  3096420
aaatagggtt tgaaacaata taacaaaaat aaagacctca acgcattcta taaatgttgg  3096480
tttactaatg tcaattgtca atcaacggaa tagataatac caaattaaac caaggaaaat  3096540
tcagaaccca attattacgg ataacagtaa ttgtacaggt aacagttatt accacctgtg  3096600
ctcatgactg agcacatcaa taatttcatt tttgcattta aatttatatt tatttctcac  3096660
aattgctagg ttgatgaatg aaggaatgaa atacaaaaca aggaaaacat aatttctata  3096720
tctttccatc aattccgaag taatcaatct ttaattataa aattctttta gaaatttatt  3096780
tatctctttt tatataaaaa atttgtaatt tttagatgca ttgatttttt ttcttcaaca  3096840
tatatttact taattatttt cttcaaacat taataataaa caaattaaat taatagaaag  3096900
ataagaaaat gataatttta gaatgatagt ataattaatt aatagattta atatgattaa  3096960
taaaattaat tattgttctt aaaaagcata aattaattaa aaaaatctta taattaatca  3097020
cgaatgaagt acatagtata acgtgagata aaggaagtgc aagtggctaa ctagattcac  3097080
attatttta atttgtctaa aagtggaagg aaaagtaaag aaatgagtgt tatttttta  3097140
caaaaagatt aaattgtctt ctttttata tatttctttt catttataga tagcatttat  3097200
atttattcta ttttctttt acataattaa agaagagaaa gaattaacta tccttttctc  3097260
attttaaata atttaaaaaa tcatctcatt aatcttctat ttttttcttc ttttttcact  3097320
ttctttcctt tcatgttttt ctttaaaata aacacaccct caaggagaag gcatattata  3097380
ttaggagtgt aaaacgtttt taaaaccatt aaggtagtga aaataaaagt agtttattat  3097440
```

```
ctaaattttt ttaacattat gttttgtttt tattttcatt gatcacataa ctaattttga  3097500

ctattttcat aaatattttt ttatttttcc ataatctttt ctaataaatt aaaactgcca  3097560

caacttttct ttttcacctt aaaaagtaaa aaaaaatgtt ttttttgtct caaatttttt  3097620

atattaaaaa ctaccttaaa tatttatgtg aatttataaa atcgttaact gtttttagtg  3097680

acttaaaatc ataaaatgat ttataattga tcaatattat taaaaaagac tactacaaca  3097740

tagataaatc attgaataaa tagtcatttt tatcccttaa tgtgtaaaac acagataaat  3097800

tgatcctcag aatatgaaaa tctaaatttt agtcctaatg agaaaagtga caaaattata  3097860

tttttaataa gcataatgtt gattaataaa cacaatttgt ctattgtaaa atttctattt  3097920

gtgacaatat tagatagtga caaaattaag tttgggtctt ttttttaaga attaacttaa  3097980

taactatgca tttttgtttg agtctcatat ttggataaaa tatgtctcat atttgttttt  3098040

ctattttttt taagtgttta ttataatatt atgtttgcaa cgattaaaaa agggatgaaa  3098100

ataaaaatta aattatattt tggataaata atcattttcg tcattaaatg tatagagcgt  3098160

cgacaaatta attcctgaat gtatcacata gactctttca ttaatggtaa tggacgaaaa  3098220

ttaatggatt gatttgtcgt actttttttа cttttaggga ctaaaattta aatttttatc  3098280

tttcataaac gaatttatca aactctacac atttaagcat aaaaatgact atttatttta  3098340

aataatttta aaatgtactt tggtgtgaaa ttcagattaa gacaaaatat tacaaagata  3098400

aaaggcataa taattgacta ttttttcatt gtttcccact taatattgac aaacaaatta  3098460

ccaatcatat tattcgtttc tttctttatt gcctccтttt atcttccttt ttctccgatc  3098520

ccccattatt gctgaaacaa ttagcaacta ttgatgggaa atataagtgg ccaaaattat  3098580

cgtgggtaat agttcttttt cttttcatta gccaattaat attagataac tgataaaaca  3098640

gaccacatgg acaaatttta atttgaataa cttatcgatg taaagggtaa gaccacataa  3098700

ccaagtccag caaagcttct actattaatg gtgaatatgt aaaatcaaaa gacgtctttc  3098760

atcagttcat agtagtcatc actactcatt aagaaaatgg agatcaataa tatgcctata  3098820

tatatatata atatagatat gtatgtctac aaatgatggt gcttttgata ataactgttg  3098880

aaaaacgtgg gaaacctttg caaatgtggc ttggctagca ttagaaattt agaataatct  3098940

tatataataa taacaactat ttgtagttta atgaaaaatt tgtacttaaa atcaatccct  3099000

taatgcttag agttgtgttt tctatgatat ttcaattaac ttttaatttt tttattaact  3099060

gaaaaaattg ttttacтttt tttaataact tcttaataat ttttagtgat ttttttaaaca  3099120

ttgctttaaa agtaacgttt tttaaaactt tagtttgtag ttttttttta tatttttta  3099180

tttttattct caatatattt tttaattttc tagttattat ttttaaataa attataattt  3099240

aattattttc tattatttta tatttttcga ctactttaac atctagtttt attgaacatt  3099300

tataatttaa taaattagct aatttttttag cttctaaata tcaacttgca actaattttc  3099360

caactttcaa gctaattttt taggtaatct tgttaaacat aacctgggtt aacaaaatga  3099420

attccttagt agtatatatt gggttactta atccttaaaa tacttatttt gtaaaatata  3099480

aatagatttc aatgataatg ataagaatat acttctcaaa atattttctt tcataagcaa  3099540

acaaaattca aaattgaacc taaaattaca tggttaagaa acttgaatcc tagccaccta  3099600

accaaaccaa taatttttтt ttttttgtaa ttgttgatca atacatattg attccattgt  3099660

cttgcatgaa ttagtgactt gcatgtggac aattgtagca aatacattgt tcactacgaa  3099720

ttatttttta ttgaaaattc agtaaaaagt gcaaccttag caccatcgaa aataaagctg  3099780

cgcatagaga gttagagctt aggtagttgc aatagtggag aaatgagtag gtcacgagtt  3099840
```

```
tttgtaatga taatgcctct cacataccaa aatgccgcac atatataaca catgaagaga  3099900
aagacgatag gacatgaaga atttagtttt gatcgtataa ttaaaatcgg tgataaaaat  3099960
tagattcaat aaagtaatat tcaatatttg tgtatagtta ttgctgtaaa aaaaattatt  3100020
tgtgtatagt tatataatta agattaattt ctttcactta gcaagcctta agatcaaagt  3100080
tcccttagag tgacgacttt tgaagaattg aagtgtaatc aataagctgt atcgaaaatc  3100140
ttttgaaaag aatgggaaat taagagaaac taaatcaaga agtaatatcc aaaaatctaa  3100200
gctgatagtg aaagctatat gtatatttat atattccctt aataattttc acgtgttata  3100260
cagttgaatc ctttctttaa tttattcatg aacagcaaat gacgtccaaa atcactttta  3100320
cattcgcatc aataatttca atttttgaa tatggcattc tgtgggtacc cttatattaa  3100380
atgaatttca actattaggg ttctcatgat ggatcaccaa ttgctttcca agaattatat  3100440
tctatatatg ttggtgccct cctgcgcagc cctgattagg accaccttaa gcaaaacgat  3100500
aaattttatg tattttattt tattactgca attatattta tattttctcc cctaaatgaa  3100560
ttattactcc gatcttagca ttttttatta ttatcttgat ctgtttgatc atgaactcac  3100620
aagattagga tgcatttagt aatccaagca ttactattcc tcaaatgctg tgtgaaatca  3100680
cctgattaga tgattctttc tggttttgga gtggaaggag aaattatttg atagttttaa  3100740
actatttggt tcttaattaa tcatcacata acttatgaat aatcaaatgt tactatttct  3100800
ttgtaaatta aaaaaaatct aaatgcatgt tatataaaaa ttgattaaaa ctctaaatat  3100860
ttgatatttc aggattatca aataattttt tcgagatagt ggttaaaatc aaagaaagaa  3100920
aaaggccagc tggcatcatg cactctaaca cattctttat tgttagttta attttgttag  3100980
aaatcacaat attgtatgag actcatttct tatttaatga atctcactca taattttata  3101040
cttctaaaat aaattttagc taaatataga gaatacataa aaaaaagtgc taaagagtgt  3101100
cactaatact cataaaaaaa aattgcaggt aaaattgcgc agactctttt aattagggaa  3101160
aatacgtttg gaacaataga cgatgccata accaattaga gtcagattaa agctataaat  3101220
cctaaatgac agagaggata ttttacctat acttattcgt aattaacata gtgagtctac  3101280
ttaatctcac ccaaaaaaaa aaaaaaaata gtactgacac tacgtactta attaaagtga  3101340
aaacaagagt aatttttata ttcttttcct cctagtcatc ccatgataat tcataattct  3101400
ccctaacctg acatcattat aaaagacaac acatataatc ccacttttca taattatata  3101460
tcttcatggt atacaaacct tataatacga acgtgtagta gtatactgca agttagatct  3101520
tagaagcttt gctttaacaa caaagaactg tgaccaaatt aactatatat gtgagtaaaa  3101580
ttttctcaaa aaaaaaaaaa agaactatga gtaaaacaga aatcagccat cgcaatacaa  3101640
agtggcttgt gtgcttttta tatcaacatt tatttatgac caaaagtaaa aaaggcatca  3101700
actgcttcaa gccaaactca ttcaaatatt ttctctttct ttgtaggaca tgaacctagt  3101760
catatgtttt atgctgacaa aatgattttc ttgttcttat tttaagcata tgtgtattta  3101820
aattagagag tgataaatat aaatggagaa aggggagggg gggttcatca atttttttata  3101880
tgaaattatg aacccgttca catccttgtt aacggaaatt ctcactttcc aatgcacaca  3101940
aaaataagaa gtaacaattg ttgaacggac gtttgaggct tgccaactac aaatcaaaca  3102000
cactctatat ctcaattcca tacatatata cacctgtttg tttattaaca atggaaaaat  3102060
ggggggaaaa ataaatacac accaaaaagt aggtcataac tttggctgat ctattcaatc  3102120
acctagtgta atacatatat atgatccaaa ctgtaaacag agaagagaaa agaaaaatga  3102180
gaacaagaga gagagttatg tggtggtgtt gtctttagaa gttagaaacc aagagcaaca  3102240
atattcacaa tatttcctac atcaaaattg catatctcat gctatcactt accatgagat  3102300
```

ggttcatttc agacacttct gagaattccc cagttaccca aaccccatca gagccattat 3102360

ttacctgagg ctgagaaaca catgagagta ttgatatggg ggcttgaaga atgctacaca 3102420

caagccccca accatattgt cttctgcccc tctcatgtcc aaatagctct acaccgtttc 3102480

ctgcttcaaa catgctctca tctgccacct tggaactctt tcttgtgttc tgaaggtttc 3102540

ttgccactgc agctagaaga cgccacatct tcaactatct ttggtttact tttgctacct 3102600

agaacttaga ttaattatta tatatatatg gttctcagct agttggagta agtaaagaat 3102660

attggagact ctgaactctg cagagaaaaa caaagggttg ttggaagggc caacaatttc 3102720

tacaaagcct tttaataatg gtattttggt ggtggtatta cctagtgctt gtgtttttca 3102780

caaaagatat aatcatctag tatgatatga tatgattgac agataatttt gtttcttcaa 3102840

tatgtgacga gagatttaat ttccaaattt gtatatgaaa aaatatttat taagagatgt 3102900

taattcctta aataaatatt aattatcgaa aaattagtct ttgactctaa gtgagatatc 3102960

attcacccaa aaatttacca caaaaggttt gttggtgcat tgtagtttta aagagggcaa 3103020

ctatatatga agcagcattt ctcttcccat taatcaaagg tggggtctag tatgcccaac 3103080

ttgccgacaa agctgcctaa ttgtacaaaa agtcttttga ggagtctttt tactatcaaa 3103140

cttcgggttt acttttgctg agttttaatg gtgcatcagt tacacaactg tttttacctt 3103200

aacacaagaa ggaattttaa ggtatggctt ttacacttta cagttcattt ggctacaatt 3103260

agaagggtcc ctaacactac acacatgaag ctttggacaa aaggtttagc tgcagatctt 3103320

atcaaaatta tgtagggtgg tatcaatcat aggattagaa acttcagcag agaattttaa 3103380

ccgttcatga ttgatctttg tagacatggc ttgtttacta gaagagcaat tcatcagaat 3103440

aatgcaaatt ttttgggttc ccaacacatc aagagtcaat ataccggtgc caaaatgtga 3103500

tgcagaccca tgtggaagtt tgtcaatgag tactattcct ccactaaaga agccttatca 3103560

acttgtggaa aaaccaatgc ctagataaaa atgcacacct gattaaactt gatcatgaag 3103620

caattaggga gaaaaatatg caactggatt atcattaagc aaaacaatca agtatataat 3103680

gacttcttag ttatctagta ttaataaata aatgttgtgt gagtgatata actttttttt 3103740

ggtgaatcag gatattcttt ggctgaaagt gaaagactat ttcctcaaga tactaagatt 3103800

tatttaaggg gttgacctct tccataaatc atgtgactaa ggactacaaa aattatttat 3103860

ttcaagatac aagataaata tattgtgcta aaactaaata atgattactt gcacgcagga 3103920

catctaatca agctattctt atttcttaat aattatttttt tcccaaccaa atgtgaattt 3103980

gcatgatcca cgatcaatat acaacaagtc aactcatcac aaccataagg ataaatacat 3104040

gattatactc aagacgtagt ccagctaaaa ttgacaccac caccaaccaa ccttccattt 3104100

gtttgtagta atatcaatcc atcactcttc cctctctgtc tcacaccctc actttcattc 3104160

cttatctagc ttattccatt gacttaattt ggcattagag tgttcgtgaa ccgaagacct 3104220

tcaattcctt catcatagat tgaccctcat ttgcctagca ggaccactgt acactaccaa 3104280

ctaaacattc ctcaactatt gcatttgaag tatctaattc ttttggaaat aaaataatta 3104340

aaaattaagg ctcttttggg tatataaact cctccgtaac taattaaagg aaaggaaaat 3104400

aaaaaataaa ataaattgag ttttttttttt tcataagtta aaatcaattt acatatttaa 3104460

cttttataga aatgccctca tttaagtttt ctaaaagttg aagtggatac gtcgatttta 3104520

acatatcgga gaaattcaat tcagtttatc taaccaccag aatctaattg cattttagtt 3104580

aatatatagt atagttcttg gcttgccaaa gtgtgttgaa ctgaaattga aaatgtcagg 3104640

gttagaccat gatcaaagtg gtagtaccta gaaaacgtac tcagaaacat aagttgttat 3104700

ctattttgaa ctacaaactt acaactgaca taaagagaat cagatgcatg catgcatccc 3104760

ttttctactt tagaaaaact ccaataaaag caaatatcca acgagttgat aaaaatcatt 3104820

ttatatattt tttccatact ttcttttaag cttatatagt tttcatactt gcttataatg 3104880

ccacgtcatt tttactgctt taagaacaag tttaacataa attgctcacg gaaaacaact 3104940

taataagtgc ttttagtagc aagtttatca cattggggag gcaattaagg attgctgtga 3105000

cgtcataaca ccggttgctc ggataagcac cagtttctat ttaattttgt gcgtctcttt 3105060

cgacttttat gccaccatca atctttgttg gatacaactt tgggatagca ccttttgtat 3105120

tttttttgt gttattttta actaaaattc gaattttaac tcaaataact aatgtatttt 3105180

tttaagaact agtaatgtcg attattaatg tgacaatttt tgtgtgattt accatttcag 3105240

tggaaaaaaa aaacgaagtg agttaccgaa ataaaagcac ataataaatt atacgtaaat 3105300

ttatcctatt ttgtttctat aatatactgt atggtaagaa atagaaaaaa tgtataggaa 3105360

atagaataca aaaataatag gaaatactta taaaaataac agtaaaaaat gtaaacagta 3105420

ggaaaagggt ccggaaatac caggagatgc aaattgcaaa cggtcaaatt agcacctgta 3105480

aaaataaaga aaaagttttt gcatccgatc aattatttcg aataaaaaat tgacatgcat 3105540

gtattttaat gaattttaca ataatacttt aaaagttatc ctttaaaaaa aattattaat 3105600

taataatgta aaagtcaata aaattattat aaggataact ttaatgtatt attgtaaaag 3105660

aaaataaaat accatacatg tcaatttctt attagaaaaa aaaattgatt ggatgtatga 3105720

aaattaaact catttttaaa taccttaatt cataacattt tatatacaat tttacgtcat 3105780

acatttttca tcttcttgta tctatttatt ttctcaaatt ctcaacttta tatttccttt 3105840

attttcctaa ggattgcatc tcaatcaata taatcttttt ttttaaatta gatgcaaaat 3105900

tctaaacctt caatttataa aaaatcttcc aatttcttca aattctttta actcggccat 3105960

aggaattttc ctatgtttcc attccataat tcttttcacc cagatatttg ccaaatagga 3106020

aatccatttg gaatgtcaaa ccaatgtgga ttgaattttt aatcacaaca actacccata 3106080

acatctttgg tggggtttca ttgagtatta gtggtgggaa ttgattcaat ctacaatctc 3106140

aaatactaat tgatttcata aagaagtatg aagttccacc tttaaagggt gatcatacaa 3106200

attttaaaac aaaatttaga atgaatgaat ttatttctta gtcaaacatg attgaatatt 3106260

ataatatata ttgatgaaaa acaaagggtg atcatacaaa ttctaaaaca agatatataa 3106320

tggatgaata tatttcttag tcaatagata attataaaag taaacaaaaa aagttgttat 3106380

tggataagaa tcaaaccagc taatgaacat tgtaataatt tagagagaaa ggagtgattg 3106440

cactaaaaaa ttatagacaa cattacaaat tcaaaaattt aagagtacaa ataataagaa 3106500

gtcacaacaa agaaaaatta caattcgaaa atgatgtcat aaataatact tgttttcttt 3106560

tatccacatg aatgaaagtt attcaaattt gaatccacaa acggatctga atttaaaaaa 3106620

aaaaatctat ttcgggatat ttttaaaatt ctatttcatg atatgcacac atcatcctaa 3106680

atttgctaaa aaaatatatg cgtttaaaat cctaagagaa acttagatat tcatgataag 3106740

ttgttctctt attatctcta attagtaatt actatttgag ttacttttтc cattacttat 3106800

gcaagagtaa ccaccaatag actcaccctt agagctctta ctctcaataa agggttttag 3106860

tgttaaattt tcagccttcc gtttaattac agagtaatta acagtacatc atgtagacaa 3106920

aaaaaaaaat ggaggtgtcg tttataaatt ttgataatgc atgagtcata attgtgagga 3106980

taggaattta tgttcttagt atcatagctt aaacaggggg ttaaatttga ttcttctaca 3107040

caaaagattt aatgataaaa taacaagtta taattattaa ttacaaaatt gacaataaag 3107100

actataaata aatatatgca aacatataaa aattattgtg attaaattac ataattgtaa 3107160

gaagcttcgc ctatatttta aactactcat ttattaatcc tgtatgggca agttaggcta 3107220

acctaggact gggaactatg ctggttctga tccaaaacca agcacacaaa ttaagcactt 3107280

tctgtcaact attcttttcg tggcaacaga aattactaac agtatgaaat gaaccttcgt 3107340

gaatatgtta tcatcaatca atttttaatt agtttgattg caatctccca agttttatac 3107400

ttgtacaatt aatctgaagt tatcatagtg ggctttactt ttgtcctttt tgtaccttct 3107460

ttgcgcgtgt aaattttcac ttatataata tgtttaacgg acaactcgag attaagtggg 3107520

cgactaaaaa ttaagtggac gaaaataaat ttgttaaaaa attaaggagt ttttggtgca 3107580

gaaaatttta ggggaaagaa tatgttaggt tcaagataaa gaaaggtttc taggttaaaa 3107640

aaacatttat aaaaaattat atttagcaca gtcaaaaaga taagagagga ttcaaactta 3107700

taattaccta acaaatataa aattttatat taataagttg ttggtataag atgattgaaa 3107760

aaaaaatcat aaaaaattat aaatcagatt tttaaataaa aattagtcat acacaaaggt 3107820

tgatgattac tctatattag taatataata acaaaaaaaa aatattaaaa aaaaattgtt 3107880

ttgttttagt cgataaactt cttatgatta acatatatac atatatatat atatatataa 3107940

caaacccatg tattaatttg gtttactata aaactataat tttatgagga attgaggggg 3108000

agaaaagtag ttgaccagaa agtgatggat ggattacaca ttattagtta ttaaattgga 3108060

atgtttgcac attttgcata aatttatgtc ctcttgacct gccgactatt agactatatc 3108120

accacagctc agggaagcac cttaattggt tctgtagcca agaaagcgaa atgactttag 3108180

catggctatg aaataaaaat attcaacatt tatctacatt atctttatcc ttgcattgga 3108240

ccatgacacc atgtgacttt atagaattgc actggattca tagagcctca actaaatgca 3108300

tcacttatta ttttagtgtg ctaacttttt ctaatgaagt ttcactttaa actaaagaat 3108360

aaagagaaca atgatggtat tcctcccatg atccttatat gaaaattaga ttagtggtat 3108420

catcgcctta aaacaaatgg gaattgtgtt tcaaagtcaa agtcaactat ctttaccaaa 3108480

cattatagta ttgaccatca aggattgtat tggtgtttct tttttattat caaatttttt 3108540

tatcaatata ttggtggggt ttaaacttta aaaacaaata atcgtataga aacaggaggc 3108600

taaatttttt cataatttta tttttctaaa agaaaaatct tgaagaggcc ttctctctaa 3108660

cataagtgtg tgtgttgaaa aaagatttca aagtattatt taatcaatta tataattaaa 3108720

atattcgtta cggtagaggc aattttatat tatgtgatag taatttttat attgtcaata 3108780

atatattaat tttatgaggc atttttgctg caattttttt tttttagtat ttttctttta 3108840

gagaaatatt agtttcacac atttaattct attgacacat atcatcatca tattctttaa 3108900

attggtcact atgtaatttt ttattattat tattaagaac caaaacgatg gactcaaaaa 3108960

ggtccaaagt ttcttttttt tcaaaaatgt atccctgaaa ttaaagatag taatagcata 3109020

tgtcttgcca aagcatgaaa ctttcctcgt tccccaaaac gtgaatccct atcaactatg 3109080

tcctttatgg tccattttga aaagttagaa gtaccaaaga tgacagtggc aaaaacaaag 3109140

tggaggcaga gcattggttg cagcgatgga gaagttgttg agtgtgttcg ttcacgatct 3109200

acgcttacga gttgaacctc tttatggtga tcgacacact cctgtcaaac acaaaacact 3109260

gcccaaggga agaggttgca ctgagggttt aagggttacc atgaaagctg aggctgcagt 3109320

attgggtaga caatgttttg gttcttaata atgataaaac aaaatcaaga aaatataaag 3109380

tcacaaaact taaacaattg gtgaacagga gattaatttt caaaatatga tgatttggtc 3109440

caattaaaag aagtgtgctt caaagagtga atgagaatgt gacctaagat cgatccaagc 3109500

taaaaatatg atgatttagg tccatcaaaa aaaatatttt tattaatttt tataaagcaa 3109560

```
aaaatacctc atatttggac aaaatatatc ataatattga caaaaagaac taatatatta  3109620
tactattatt taaagtaaaa aaaaaaaaaa aactctttaa aattacttta aacatcattc  3109680
attagatcaa tcctaatctt agcatttctc actaataata gtctttggca cttgcttggt  3109740
gcatcatcca aacattttag tgaatgttta agaagtactt gatttcaata atagaaaagt  3109800
caatgtcttt cattgatttg taatgtatac attaaaaaaa atatagaaat agttgtacaa  3109860
taaaattgga taacaactaa aagataaatt caattaatac ggttaaaaag caaagcctgt  3109920
gacccaatgt acataaacag atttaaacaa attggattgg gttcggccca aataaaaaag  3109980
tctaatcggg tgaaatcgaa tttatgagcg aatcgtacgg tgaacatcat attcttgata  3110040
ttctttttca atgatcacac atttttattt ttctctaaac tagaattttc agtttaaagc  3110100
aatcaaatat cagcttatct attttgtgag agattttctg gattaatttc gcgcgccaga  3110160
aaccctagag gaaccctgat tcattcgatt cgctgttgcc ttcgaatttc gttccttgga  3110220
agattaggga gcaatggcaa ttgcagcccc agggcatctg aacgtgaatg aatcacccat  3110280
ttggggatcc agaagtgttg attgcttcga gaaattggag caaattggcg agggcacata  3110340
tgggtttgtt tcaatttctc tactgcttaa gctttacgtt atcaaaaaca agtttttatt  3110400
ttgggttgtc tttgtgaaaa atgtagatga aaatttatga agtcaatggt aactattata  3110460
cgtgtttact atgcaacact ctattgggat tattggagag attctgttgg gctaggttga  3110520
acctgaaaac aacttaaacg tgaggttttt agaactcttg attctttatc atgtagctat  3110580
tatcaatcag aaaattttat cggtggagaa atcatcatag ttatctattg ttcgatgcat  3110640
tgaggtttaa ttgttttgta tatctttttt ttaaaaaaaa aattattatt tattggttcc  3110700
aaggttttaa attgcattca tgtttaatgg cgatcattga tattgtggga aattatagac  3110760
atatgtggct aatgcagctg caattgtggt tgtgaacttg tgatgtggtt gcagagaccc  3110820
ctaaaacctc ggtgttgtgg ctgcaattgc agttacgagc tgtttttaaa aaccttgatt  3110880
ggttctttat ggtttatttg actgtttgtg caattttttt tttattgtct tatgttagtt  3110940
gttagtttcc tcaattaact tgggttaaag atgctattga tatcgatctt gatgttagtt  3111000
gttagtttgt tagtttttgt tagcaggaga ttcgaaccca cgacctctcc ccctcccttc  3111060
tcccttcccc accaaaccaa ccttatatct tcatcttgtg caatttggtg tcttgtgttc  3111120
ccttgtctct tgtctgtttt tgaagtagta ctttttgcca cattgctttc ttctttggac  3111180
atagttccca actccatcac acctttaaaa tgtcatctag ttttagcttt gttcatagca  3111240
atgcaatttt ccccccttta tgttccttaa gctcttgttt tgactttaca gtcagagaaa  3111300
aaaaaaaact tgttcccact tcattgctga tactttctca agtgaactga tgtatacctt  3111360
aatatattta tgcttgcagt caggtttaca tggctaaaga gatcaaaact ggtgaaattg  3111420
ttgctctgaa gaaaatacga atggacaatg agagagaggg ggtatatctt tgatttgaat  3111480
atttcattat ttattacatt atgggtgcat aatgtatttt atttgtgttt tcctccaatt  3111540
gtacgctttc ctaattagtc tcctctgctt ttacaacctt ttttcattgt acatgctatt  3111600
cagtgaacct aaatcggaag ttacagttaa aatctgttgc tacagttgct cctctgaact  3111660
gtattgtaaa ttttgccatt gcagtttcct ataactgcta tacgagaaat caaaattcta  3111720
aagaaactac accatgaaaa tgtgatcaag ctgaaggaaa ttgtgactga tacaggtacc  3111780
ctttttcaag atttaggatt taaaaatttg ttttatatat aaaattgggt tatttctttc  3111840
aggtcctgag aaagatgaac aggggaagcc aggcaagtaa ttccttctcg tttaattagc  3111900
caatttctag acagtaacac ataatatgct ttatagttct agtggtgaga atatttccat  3111960
gattccatca atttcttttg ggctttgcat actaaactta gttcatctgc ttttcattct  3112020
```

```
ttttttgggg attgcagatg gtaacaaata taaaggtggc atctatatgg tctttgaata  3112080

catggaccat gatttaacag gtcttgctga ccggcctggg atgagattta cagttcccca  3112140

aattaaggta ttactgttaa taccaagtgt tatttcatat attaatagtt gttcgtttta  3112200

ttgttgtctg agttgtgttt cccttcttaa gtgttacatg agacagcttt tgacggggct  3112260

tcactattgt catgtaaatc aagtacttca tcgggatatc aaaggtctgt gtgttaaaag  3112320

attatgtttt tacattagaa tgttaaatct attattattc ctatttgatg tattttattc  3112380

tggtgcaggc tcaaatcttc taatagacaa tgaaggaaat cttaagcttg cagattttgg  3112440

actggcacga tcattttcta atgaccaaaa tgcaaatctt actaatcgtg tcattacgtt  3112500

atggtacagg taattggtgt catttttta tcatgagtta tcaaattggc caatgcatat  3112560

attgattttt ggctatattt agaccacctg agttgctgct aggaacaaca aagtatgggc  3112620

cagctgtgga tatgtggtct gttgggtgca tttttgctga gcttcttcaa gggaagccta  3112680

tctttcctgg aaaagatgag gtaagtgatg ttttatgtat gatagttcag agaaattaga  3112740

gctagattga tgaatgattg gtgtgatatt gattatgggc tatatatggt tttaacttttt  3112800

atcttgtaaa tggctgcaag aagatattct ctacattctg actcttcata ttcgatctct  3112860

tgacacttgc tgccatattt attttactgc atattgtaaa catatctgag cctagttgcc  3112920

acgacccacg agcataaaat aatctttctg ttttcattta aatggcttta cattgattgc  3112980

tttcttcggg tgccaagcta attaattgtt taacttggaa aatgtcattt cattcaggag  3113040

gtcaatgatg tttatgtatt ttgattttga atatatgcat tttgcttaat taatttttgg  3113100

ttaaattaaa attttagtcc tcatgagtga cactgttttt cattgtagtc cctgtaagaa  3113160

ttctatgttt tggtccataa tctctaatat tttcaaattg gtttctgtcg tttgctaaag  3113220

ttaatacagt gttagagatt ttttatgtag ggagtaggga ccaaaacgaa aaatggtgtg  3113280

tcaggtgtag agatcaaaat gtagtttttt ttttttcat ataggaacca agacaaagtg  3113340

taatttattt atttttggta taagaacaaa caaaaaacag tgtctagtat aggttccaaa  3113400

tttaatactt gattaaatag cagggtttca tttgtaaaca tttttcatgt aggaaccaaa  3113460

atgtagagtt tttccatgca gaaactaaaa tgaaaaacag tgttaggtgt ggggacaatt  3113520

tttatattta attgtcaaga aaagatggaa tgttaatgtt tgggtacatt gctggatcaa  3113580

acctgctgta tagttttcag ttatttagtc attacattca ctctagatct ttctgttaat  3113640

atacatggca ttactgtata tattcacgat aatttttcgt acagcttaag tgtaatacag  3113700

gttttgtttg taactattgt agccagaaca attaaataaa atatatgagc tgtgtggagc  3113760

accaaatgaa gtcaattggc ctggggtttc caagatacct tattataata aatttatgcc  3113820

aacaaggccg atgaaaagac gtttgaggga agttttcagg cagtaagtat caaaacaaga  3113880

gtatcagaaa gtatataggc ttttttatcc accaaagaag ttagcgtgta attcattttc  3113940

tagaaaaaaa attatatcta atagcttctt ccccatgact tatagttttg atcatcatgc  3114000

tctggaattg ttggagaaga tgttgacact tgatccagct caggtatcac ttcttcactt  3114060

ataagtctga tttattaatt gttaaatgat attgaatttc tattttaagt gcttcaaata  3114120

cctgtttttc cagttttatc ttttatcatt caatctgttt taacttggtt aactgtatcc  3114180

acaattgttt tgttattaat tatatcatat atgttgacaa aaatctcagt aagcttaaga  3114240

gaaaaatatt gtacatctgt tttcctttgt gagaaattta tgtaaggtga acattgatgg  3114300

catagtgcta gttgagacga attttgttaa gtaattatct ttgtgctgtc atttataaat  3114360

ttgtgttgtt cttggtgtaa tctgaaaatt tattgtaaca aaaataatta ttaaatttat  3114420
```

aaatgtaacc aagaaaatta ttatttgtca cttggctgca tggttttatg atgattaatt 3114480

ttgttttatg atctgcatca taatatttgt ttgtccattt tatttctaca gagaattact 3114540

gcaaaagatg cacttgatgc tgagtatttc tggacagatc cattaccgtg cgatccgaag 3114600

aggttagacc ttccatgtac attagttatt tattttgaga atgttacttt gaaattatgt 3114660

gatcttaaaa ggattaaatg tctgtctcat tgattccttt ccttttttaca ttattgtttc 3114720

tactcaacta atccttttct ggtcaatact tttcaacttc gttctcttct gtatggctta 3114780

gtttacccaa gtacgaatca tcacatgagt ttcagacaaa gaaaaagcga caacaacaac 3114840

ggcaaaatga agaaatggct aagcgtcaga aaatgccgca cccacagcct cacactcgtc 3114900

ttccccccat tcagcagcct gggcaacatg cccaaatgcg atcaggacca aaccaaccag 3114960

ttcatggttc tcaaccccaa gttgctgcag gacctacgca tcattatggg aagccccggg 3115020

gtccatctgg tgggcctgga agatatcctc ccaatgggaa cccaggtgga ggattcaatc 3115080

acccaaatcg aggaggtcaa ggtggtggtg gttatggcag tggatcttat cctcctcaag 3115140

ggcgggggggc gccttatggg tccaatagta tgcctggtgg tggtcctcgt ggcggtggtg 3115200

ccagcggcta tgttggagct ccaaattatc cccaacaagg tggtccatat gggggctcag 3115260

cggctggtcg tggctcgaac atgatgggtg gaaaccgcaa tcaacaacag tatggttggc 3115320

agcagtaaat atacttatga tgatcagtat tagtactaca atttggcaat accctgctaa 3115380

atttgagaag gaccagacta tttatggatc aaggtactga gaagatatga gatatgacct 3115440

ctatggtttg tatactactg agatattcgt tctcattact tgaagtgctt ggaaactttt 3115500

gtgatgcatg catgcacctt aggtaatgtt tggggctcct tattacaagg gcactacaag 3115560

agaagagtga acctccgatt ttgtagtttt tttctttttc ttgactatat acattgattc 3115620

ctgtgcagta tgtatgaatg ttagcagcat acttcaaaat gtgtaacaag ctgctgctta 3115680

ctgatattct tattgggata ctgccttgca caatattttg ttttatgtag ttttacacta 3115740

tagtatgata tgcactgtat atatggttat ggtagtggta gggaagtgaa attaatgaat 3115800

atgggtacga gagattatgg aagacaaaac aaacaaattg cacacaggca gaagtgggga 3115860

ggagtgtaac atgtggatgt ggttcaagga gagaaaataa caggtggcaa ggagagagag 3115920

ggagaggaga gaggggggtta tatgatgggt gtgataaccg aataggaggt atgaggaaat 3115980

tgtaagaatg agtgaagaag ctagttctct aatttgttat ttatttttct atttgtaagg 3116040

agctagtctc caaccgctac cctagtttta tttctttaaa ttttcttaaa ttgcagcatt 3116100

gtaagttgta acagactaaa ccgaggttta tatttgtaga gttaccttta ccatttatat 3116160

tctggttccc aacacagtaa aacaaaacat tctgctttgt aacttattgt tccctttatg 3116220

atatggtgac cgaaaatatt caacgattaa gcctagagca aattttgctt cctatatata 3116280

ttgagacttt tctgcaagct tctaaacgtt cttatctcca tagcgatgta ttgtgatcat 3116340

cagtggtttt tattaacttt tttcttttgg ttgctatgca agtgatgata gaaggaatat 3116400

aagagggatc attgccatag gaaaatgtaa tggatccaac agaaattact aaacatttta 3116460

ttatacttgt ttttgtcttt cttcataaac attaacggaa acataggaag attcattcat 3116520

aaagattaag aaaaaaggag gataaaaaaa atccaaagga actaacaatg gttttgtttt 3116580

agagaaaact aataatgttt gaactaatgt cttcgtctaa aatagagata tcataagtaa 3116640

agtttgtcta aacctcttaa ggttactttt acgtcaacca agcattgttt aatgagatgt 3116700

ctgagtaaat tttaaacatt ttagagaaac ttacaactca ttttggagag atgatgatta 3116760

atatgaagga aaaattatgt gattttacat ggatatgaat acaacggtgc aaaagttaca 3116820

agttttggtt tttctaacta tatacccttt tggactccta acaaaacatt accgtttcac 3116880

```
atttgaaaca attcatatga tatcacatga ataatgcccc gttgtttaag catggtaatg  3116940

ctttccgaca atgacccgaa aataaaataa tgctttgccc tagatgaaaa ttattcactt  3117000

agtcgcaaaa ctgaaagaac aaagcacttg ttgtgatgca aaagcattag tccacataga  3117060

gaaagaacag ctcatagttt gttactacta cttgtagctg acgtctggga atgactagaa  3117120

tgctttgttg tatgattctc agttccagat tttggggtcc ttgggaatga atttgtggaa  3117180

tgtagtgctt ccaattctgc tagaacagtt accatagttg gtctatattt gggatcagaa  3117240

tttagacatt gtagtacaag tgctcctgca gcccgtgctc ctttcttgga gtattgacca  3117300

cccaaccttg aatccatgat tctcaaaatt cttttgctat cactcaagaa tggccttgcc  3117360

caatccacca gtgtttcttc tgaaaatcca ggtctatcat cttcaactac acgctgtcct  3117420

gttagtaatt ctaacaacac aactccaaag ctgtatacat cacttcttgg ggtcaaatga  3117480

cctgtttgtt tattcaaaaa gcaacttatt ataaatggga aaaatatatg ctcatcaact  3117540

ttacaaacca tgtcaacttt acaaatcatg tacataacat cacagcaaat gtaacattat  3117600

ttagtttttg tctcttatgt gtagagtact ctagagtttt gaagaaataa accgatttgc  3117660

tttgtgtttt ctttttatat atataataac atatatagct atgtctggat caccgttcac  3117720

ccctttaaa agtacgttca aataaagagc atcattctcc aaaagtatgt tcaacaccca  3117780

aaagtaggtc cgaaatggtt atccaaacat tcaaaatgtt ggccaatttg ataacttcat  3117840

tttgagctgt gacctctaag aagaagttac agacaagtta cctagggttg tgtttggatt  3117900

agcgttgaaa ccacgtcaaa tggagaaatt gcacattcca atgcaaaaac ttcaaagcaa  3117960

caaagttgta ctagctttca tgtgaaagtc tgttggcgtt gaattcaagt attcaactga  3118020

ttcccaatca cacactaggt ctcttatacc aaggactaag aaattagtgt agtgaactag  3118080

gatgcattca aattggtgtc caaatgaatt tttagaatta aaaaaagtca caagtgtcca  3118140

ttattagtat aacacagcat cattgcatct tcctttgtct caattgctcc ttgcttttat  3118200

tttgcttcta ccttaacatc caaaagctaa gaaactaaca ctttgataaa gataaagaaa  3118260

aatggaaagg caaatctacc tgtagctaca tactcaggtg cagcataacc atgagtacca  3118320

ataactcttg ttgaaacatg agtgttatct ccagtaggac catctcttgc taagccaaaa  3118380

tccgaaagct ttgcattgaa atcctgcata aataataatg ctactctttc agaatggaga  3118440

tttacatgca aaacagcacg tgtggttttc ttcacaaatc cacaagccaa actttcagtg  3118500

tgacataccg aatcaagtag gatgttcgca gcctttaaat cacgatatat aacatttgca  3118560

tcaagggtat gtaaaaatgt taatcctctt gcgacagcaa ctgcaatgtt gatccgtgta  3118620

atccaaggaa taggttgaac accttctgca gtaatagaaa acaaaatttg aggtattgtg  3118680

aataaagaaa aattatggtt cagggcattg tcaagcctgt cccgtatatt aaaaggttag  3118740

gtttagactt tataaaaagt ctgttttagt gaaaagatca agttccaggc tttaaagaaa  3118800

cctctgataa gtcggtctat ttataaacat aataatatta tattatatta ttacattata  3118860

tataaataat acataattca ttatacatat actacaaatt gcacctaata aaaatataaa  3118920

atcattatta ttaaaattga ttttttttgaa ggacttttag gcttacaagt caaacagact  3118980

ttgtaattat aaaccagatc gggctcaggc ctaccatagc caactctggc ctaccctatt  3119040

tccacccatt tgtacactag tactcagtgg atcatttgag actagatatg ttgattgttg  3119100

aagagtgaat gtactactta cttctgaata aatgattttc caaacttcct ttctgcataa  3119160

actcataaac tagaagcctg tttttaccat ctgtgcagta accaataagt ttcaccatat  3119220

tttcgtggtg aagctggcct agataattga cttctgcctg caaacaaaaa gggaagaaaa  3119280
```

```
ttagtcaaca cctagcaaga ccaagcagtt agaaaacagt ttaagagttt gtgttggact  3119340
tggacataca agccattctc tgtggccttg aaagctttct ggtttaagtt tcttgatggc  3119400
cactacaatt ccagtccctg gttttgttgg agcgcatgtg ttctcatcta tccatccctt  3119460
gtagacaaac ccaaaccctc cttctccaat taagttttct tgcctgaagt tcttagtggc  3119520
ctctcttaga tcattgaagg tgaaggactt aaggctattg gaaatgggat tgtcaacatt  3119580
tgatgatgat gtttttaaag gagcttttcg ttcagaagaa tttgagttct gttttctctt  3119640
actctgacac tttgtgcttc ctgagagtag atgatatgca agttacaatc agccattgga  3119700
gtaacttcta aaacctagtg cagaagattg cactattatg tgtagcatct agaagttgat  3119760
tactagctat gaggtgctaa aagagtgatt gattgagcat gcatatatag acatcaagtg  3119820
ttagagtgaa tcattggttt ttgccacact gcatgcacaa aatataagaa caataatgaa  3119880
aaacaaccaa aggctattag aattccaaaa aaacatataa tgaattgaaa gttttttgc   3119940
tgaacgaatt tcatcattga actaaccccc tttacattat tctcgataga caagaattgt  3120000
tttaaacaag caaaggggaa gggagatgtt atacaaacat ccagtaacat acaattagct  3120060
cattcggagc accagtgcct tattgttgaa aagaaagaaa aaatagccaa aggaaaatgc  3120120
agctaatttc aatccacata ctagcaactg cattaacaga aaaaagcaaa aattattcaa  3120180
cattatttag aacctgattc agagcgacga agcctcataa tctccatttt ttcaggccaa  3120240
tattaacaca atacagaagg tttatatata aattactcaa aatacaaaaa tttaattcaa  3120300
tcctaggaag ccaaggactt gagaacaata aacaaacaag aaaacaaaag aaggtcaatt  3120360
caagactagc tagtcctata atctttcacg ttacaaccta tgaactattg ttttaacctt  3120420
taccattttg agaacatcgc cttcttcttc tctccgtgga taccaaagag agaaaaataa  3120480
aatcatccaa tataacaaac cgtaatcata tttaaggcat catcatcatc aacctaagtg  3120540
gcatgaccag tgctaactga tgataacaga aaagttgaag aaaaacaatt gaaggcttta  3120600
tactttgtac taaaaaagat aaattagaaa aagtgatata gtcatatata tatggttaaa  3120660
gtaaccaaat taaaactgac caaagaaact tgctgaagac acatgagcca ctggttttct  3120720
gcaggagttt cccatgatga aagtttttc ttttctttc tcaggccaaa acagcaccaa  3120780
tggtgacaag ggtgtgaatg aaatgaaaaa tttctccaaa attgtaagta tttgtctgtc  3120840
tgggaagaag taagaagaaa atgtcaagtg tatggccttt agataaagaa gtgaagcaag  3120900
gggtaactaa ggaaatagcg tagtcaattg ttattcattg aaccaatgta aacataactg  3120960
ttttgttcac gttgactctt caaagattga aggaagtgcc aagtgcccca aaccaggctc  3121020
taaaatctaa aatcctacct gcttttatta agtattggta agattttgac tcttatgttc  3121080
atgcacacga caacttcctt aatgcgtgaa ttgccaacgt gacgttgaaa gttggaaaaa  3121140
gaatgtcatc tagtaaatgg taatatttca tttgacagca atggtataat tttttctaac  3121200
atactcaata tacacacatt tgtgttactt gggttagtta aaacttaata aaaacaatga  3121260
tgaaattgtg taagtataat tccttttttct atggttagtc tctaataatt ttttactagt  3121320
ttccacataa aaataataat aattaaaaag aacatcacaa aatatattgt taggctttat  3121380
atttaatagc caacttccca acaacctgac acgccaaggc actattattg ttattattag  3121440
tatggaaaat ttcaaaggtt taatttgttg tcatatcaat gacactgtat cttaaatttg  3121500
tcttgaaggc atatttatta cttgtattac tactttcata actagtttca caacataata  3121560
caaatcatca aaataaaaga aaatgatgat tacatttaac attattataa aattaaattt  3121620
tattttaaaa gtgatcttaa atttaaatat tataaataat gattttattt aatattaata  3121680
ttcatagtct aatgagtgga tatttaataa ataaaattaa tcataaatta aatatataaa  3121740
```

agatatttaa ctttaaataa gtttaagaat tgatcattct tacttataat taataacaaa 3121800

gaaaaatatt atttattatt tatatatgag atcataggta gtattttctt atcctaaatt 3121860

aaaaataatt tttactgtcc caaaataagt attgtcttgt actattttat atagataata 3121920

ataataataa taaataaatg aaatagagta ataattttaa aaaactaatt ttattaaata 3121980

aataaaagta gtgttaatat taaatttaaa aactaaaatg atatttatta gggatattga 3122040

taaaaaaaat tataatgaaa agttaaatat aacatctatt ttgggataat tatttttca 3122100

aatgggatat ttattttgga accgatgatt taatgtcttg cctatgaata ttatatattt 3122160

tatttgtcat gttctatcta atttcatctg atttgttatg ttgttgtgat aagtgttttt 3122220

ttattttaaa ttatttgatg aactttatca tgtaacttga cgtgaggtat atatcaatgg 3122280

ttgataattt ctccctgagt gttttctgtg actcttttgt cacagtttaa ctttcttggt 3122340

caaatatttc tcatttcatt accgtgtggt gtctttcgat gaccgcgata tataatgatc 3122400

ccccactaaa taatggtccc ctattaaatg aggataagga tttttctttt ttctttcttc 3122460

tttcttcttt ctttttctta aatcgagagt catgtgaaca tggttacata tggacgaagg 3122520

aattagactt atgtccctcg tttttttttt taattttcaa atcaatcggg attcaaagtg 3122580

ccattaaacc atctttagtt gcatatccaa attaaacctt tttagtccaa caacaaggaa 3122640

tgaacatgaa gtttggaaaa attcaagatt gcatgcatat tcaaagtaac atttgggtga 3122700

cgagaacttt ctatcagttg ttgattccat ataagaaaga attcgtacgt ataatcaaat 3122760

tgtaagaagt ttcatctaac ctctttgaat ttacacatgt ctctctttta acttttaaga 3122820

taaataatgg gaaaaaaaaa actaccaata ccatattctt taacgtaact atatgtatta 3122880

aatattattc tctttggtct catacatgag gaaaaaaaat cttatctgtt taacatgaat 3122940

ataaataaat ctaaccagtt ttattatatt taatattatc attctttaaa tacttttttat 3123000

ttaattctaa ttttattttc aatgatttgt ttttattcat gataataaat ttcaatgaaa 3123060

aacattttag aaataattat tttttattta agattaataa aattaaataa ggtcaaccaa 3123120

ctttcttaat ttgtgtaaat ttaattatct ttttcttata tatgagtgta gaagaagtaa 3123180

attttaggtg gatatcacta aaaaacttga ttacacaaat tattagtcta tttagtaaga 3123240

ttcatataca tttgtacttc gactgcggta ttaattcacc atgctttatg aaccctctcc 3123300

aactagcatt agtacctttc ctaagaaaaa tgccaagttt ttcccacaaa tatttggttc 3123360

ttagtttggg gacagcatat tctcttgtgg gaatagcgtg tccgcataga ggcaagcaag 3123420

gaatgtgacg atagttatgt ttgaaagtaa ttaagtaaac aaaattaaaa cactaaccag 3123480

tatcctaaaa aaatggttaa gatatttaaa acaaaaatat cttattaaaa gatgaaaaat 3123540

tatgttattc atattttttt acgttttttt atgatttata taataatttt ttttttattt 3123600

ctttaactaa tactctaaag gtattggtta ataaaaccct taattaaatc cgttagtttt 3123660

tgtggaaaga aaaatattaa tcaatattct taaggtatta gttaaggaaa aaaatattta 3123720

taacttttttt tatatatttt ttataatttt cacaatattt tttttaattc tttactcaat 3123780

gttataaagg catttagtta acaacacctt gtagaaaagg tttaaaaaag aaaagtgttt 3123840

ccggagacag catcaagcca tgaaaaagaa agcatgttac attgttatgt ggatggtaga 3123900

caccatgtat agagggggggg aaattttgaa tttggtataa acagtactta attttcaaga 3123960

ggatgaataa ttaatgaaga acgtgtcata ctttgacttc atctctaaac cgtcttagaa 3124020

gaagctctag tactctcaac ccattgttag tttctcgttt aattcatcat caaaaaagta 3124080

gcatgggcat tcttatttgc aatgttgaat tgaactagtc ccttcccatc tacaaatgga 3124140

```
aaatgaacgt gaaatgacta agcatttatg tatacaagaa aatagtgtat tcggtgtcca  3124200
atttctttta atgtccaaaa tttaaattat tttgagacaa agacaatgtt acgtacattt  3124260
tacttgtgct gactttaact attctttctt taattattta atgtaattac atgtccaaaa  3124320
tttaaattat atctgacttt aactccctga atttttttgg tttgtgttga ataaggttag  3124380
aataaaatca taagatattc attttgtaga ataaaatcat aaggccggca gttcatttgt  3124440
tttaattacc taatcaacac ttttatttta taagcttacc aaatcaacac ttgacctgtt  3124500
cttgaccgtt tgacctacca attagtttcc tctttgatat aggagagtga ttttatattc  3124560
aattaccaaa aatagctagc ccttgaaata cgtgaggtta acaagattgt agaagagaca  3124620
ataaaacttt tttctccaaa tgaaattgct aaagtgacgt cgagggtggc ttcattggat  3124680
tattataaat atatgaattt taatcttttt tatctaattt ctatttgttt atcatataac  3124740
ttaaaatatc tattattttc tctatctcta tttacgttta acatttttcg acttcatcaa  3124800
ccaatgatcc aattgtcaaa aaggcgtgta atcttgtggc ataatttgac actgaaaatg  3124860
ggacaggttt tacattacca aatgaaataa aattgatcga tgaggataac atgttcattc  3124920
agtaaacaga ggctataatt acgtagtctt tttggttaca aattacgttt tgtttttggt  3124980
cggcaagatg gttacaaatt aagtagtctt cttttatcaa tgtggcatga aattattgca  3125040
aagaacattg tataatagaa gttctacaat tagaatatcc gaatatcaga atatgtatgt  3125100
acctaggaaa ataccacaat agtgattcca gtgaattgat aaagtaaatt aatctcatta  3125160
tcaatgagat tggctcgctg attttgaagt tcacatttta gcttattact aagaatgcta  3125220
acaagtactt tcaggataat actaaaagaa ttgaatgtga aaacatgtta ttacttccca  3125280
atacacacac tgatttttat cgtaacttta tcctaattct caataaaaat tgaattgaat  3125340
taaaatatat tgaaaatata aaaaaatatt acatattatc taatcatata tcattattta  3125400
tgataatttt attgacttat ataaaataat tattttaaaa attatattta ggatgatatc  3125460
taataagttg atagtcagac tcagagcact tcaaagaaca aaaggcccag aacacaacac  3125520
tacacggcaa ggcccacatt ccactcatgt ccataaccta ttatagagca tagattttcg  3125580
aaaatagagc ataaaatctc tcacttttttg gaattcacac tctgcttcag catgtaaatg  3125640
aattaaaatg caaaagagta atggaatgtt gaattaaaaa aaaaaaaaag tgaaattaag  3125700
atagaccaga atgtaaaaga agtgtagaaa actgaaaaag ggtgtgaaag aatcattccg  3125760
caaccatcat acatacaccc aaacccaata gcatcatgtt gtccatactt tttgtatggg  3125820
cactcgtttg cactcgtttg aaaccaataa acttgtgcta taaaaatttt aaggcacgtt  3125880
taacattttc ctttatccca tagtttagct cggctcattt ggttaaataa aatatatgag  3125940
ttattataaa ttttctcata acgtcttcaa ttcatactac tataaaaaga ttaattgcct  3126000
cacatacagg aaattgaatg catattaata tgggaacttt cccgtaaaat tcaatgatga  3126060
ataattgatg catcttgcac cacctcgacc acatcaataa ataatattaa ttatgtaact  3126120
cgtccaatat taagtgttgt cctatttttа ttttacacaa atttttaaaa ataaaaaatg  3126180
tataacaaat ttataaaacg aactttacta ttattttatc tttaaatatc tacgacatca  3126240
tttctctact ccacagtttc attttcaaag gaattaattt atttttttgc taaaaatgat  3126300
gtaacacaac attatttaaa ctaataaaaa agtaacacat cattattttt tttttgttgg  3126360
ccattgtatt tctccactga gaatcaatga aaaattcttc aaaatactaa aattcattta  3126420
aaaaagtaac atcttttaat atatatttgt tcatatgcac aaaaccagaa ataaactcct  3126480
aaccatgtca caccaaataa tctcttgagt tccagaccag accaaatttg aaaactgaat  3126540
tctaccctta taccacaagc ccacttcctt ttgttttttt tccccagggg aatatggaat  3126600
```

attcttcggt tcttaatttc ttgcatgtga gaacaagtat atcaaattgt ttaccaatta 3126660

gtcctctctt aaaatatttt tagtgataga tcttaaatta agattttata ttatttttg 3126720

gtagacttct tagtattaca taggattaaa gatttctttc atttttcttc tttaatgata 3126780

tatcttattt taagatttta ggatgagaga aaaatgaaaa aaatttattc ttttttgaat 3126840

aatatgaaga ttttaaggaa tttttttata aaaactcatt ctctgtatta gaaatctttc 3126900

taactccttt attaagagat ttagaaaaaa ttagatctta aattcaagat cttgtactaa 3126960

aaatactatt agtaatataa aagtcaagca caattcaaaa tgaaattccc tatatgccga 3127020

aacagataat ggttgacgaa aatgtacgta tattgttttt taatgttatt catgcacatc 3127080

tttgattaat tagacaagcc aaacgaacgg tcccaaagtt gcacggaaaa caactccaga 3127140

tcgagaagca gttcagtggt ccaatgaaaa accgtacatc tatttcaatt tctttaaaat 3127200

aaattgcaca tataactttt ctataattaa gttctcattt ttataaagac atcttcaaac 3127260

cacatgtccc aaacgtaacc acataaacca tcaatgggag acaaataaat cttctaattg 3127320

aaaaattctc acaactttaa aatgaatttt aacttgtcct ccaatttttg tcttaattta 3127380

caccgtaaaa attggactgg ttatccaatt gaaaactaga cattcaacta ggagtgttcg 3127440

tatattgatt gattggttag tttagattta gcgtaaaatc aagtttgaac cgataatatt 3127500

taattgactt aacttgattc gaattttgaa agaaaaaaaa tgggtcaatc aaatcatatt 3127560

aaacagatta aatattactc tagttaattt atacaataat aatctctcga ggtgcttatt 3127620

ttatgtcatt aaagctacaa atcagtgtgt agatgatttt gtttgcatca tcgagttatg 3127680

ataatatata tatatatata tatatatata atgtttttaa tattttatat atacttattg 3127740

tctttttttt gtgccatgaa tatatgattg catcatatca tcaagaaaaa tatatgattc 3127800

ttttttaaaa ataattttaa ttacctttt tattttaaaa taccagagag ctaaatataa 3127860

gaaaaatcga ttatctcata taacttcccg ataataatat tataaatcat tttaaaatta 3127920

ataaaaaaat caatttgatt ctaaatatta gacgatgcaa agaattttga agctgtagtt 3127980

cgactttctc cctaaattta tatcatttaa atttgacaaa actagtttgt aattatttta 3128040

accaatgagt ttaacttgat agtattgctc agaagaagaa aaaaagtgat agtattatta 3128100

tttataaaaa ttagaagaaa caaaaaaaca accattcttc aagtaaaagc ctccaaaaaa 3128160

atgtaaaatg aaaaaaaaaa tgtaagttca ctaatagatg agttatatat gattcaccat 3128220

taagcacgtt aaagacctga atatacaata gagttaaatt aaatatttag atggagaacc 3128280

ttactcccat aatggtttta acaattatat gctcgaatag aattaatctc tccagtacaa 3128340

aatacatgtg tactgtagtt tagataaaaa aaagactaat caatgtatac ctaaaaaaaa 3128400

ctactcaatg taacttagat acaaattata attaaaatgt agatgaatta aagtaggaag 3128460

gaaagaagtg caaaaattta tttttgctct tttaattaaa taaatggaat agagaatgaa 3128520

aaataaataa attatataaa aatattttat attaattaaa attaactaga aaatgaaaaa 3128580

gagaaagact attcctctct catttaatgc caatttaaaa taaaattatt ttgtggtgag 3128640

tcctatcaaa ataactttcc tcctttgtat ctcttccctt aaatttagtt tttttttctt 3128700

cttcttattt ccactttaat tatttacacc caaactgcaa caacattatg ctggctctag 3128760

gtgtacgaag agtttgttag atctgatcta tttgtatagg tctgcatgca tgatatatct 3128820

agaagaggat agtctctatc aatgcatgga tcttacatat atattatttt gaaacataat 3128880

ctaaaattcc ggaaacagtg aaatttatgc taaatttact ttgttcttat attatcttta 3128940

catgataata acgatgtgtt atatcttata tgtacgtaag acacaatatt taattaaacc 3129000

```
ctaaatctaa gaggccggtt ttgatatttt ttgtaagaca tgaagttgtt ctataataag  3129060

caatctgcac aattttgtaa accctggtac agtgtttagg ctttgctctt tttctgaatt  3129120

tttggtaagg agttgatagg aacatggcca ttattttcac tcacgtgtct gggacccaac  3129180

aattagtgca gctgtcgtgt gagagccaat attagtggac atcgtgtaaa atagattggc  3129240

tgttagatgc agtcattaga tgattgttcg atattattgc atttattagg atttgtactt  3129300

ggttgttgca gtatatagca ctagtctcac gagatttact gtataatgtt ttttttttc  3129360

tctcgtacgg ttagtgggtt tttttattat aaaatctttt taaaaaatta tttatctatt  3129420

tatttattta tagatttttt ttcaattttt agatatatta agtatttttt acatattctt  3129480

gattattttc tctccaaaat taatgataaa tataattaag tgaatagaaa gataagaaaa  3129540

taattattat tttttaaaag acatgaatta attaaaggga ttttataatt aggaaaaaat  3129600

atttattttc gttgaaattg gttggttagt taatttgtgc tgattgttat tattactact  3129660

aaaaactcta taaatagcgt gtaaacattc attttacatg ctatttattc aattatgagc  3129720

atgtttgaaa attcgatgaa aagtgttttt tgagacaaaa atattttaaa aaaaaaattg  3129780

ttttttatttt tatttatttt tatccattga attttgttaa aacatgcatc aacaatttca  3129840

actataaatc aaatgtatgt agatgcacta catagttgat tttgatgata taggacttag  3129900

ttttagttga aactagctcg ttaacaggtt gttaaactgg ttttggatgt tgcttcaata  3129960

tttgacaatc tatttttgta gttgttgtat aaacaagtgg aacctgaaaa cttacatctt  3130020

tagtatgtcc atctgaagtg agctcaaatt gagttgtttt atcatcttgc ttgtgttaat  3130080

tatgatatat ataaaaaaat tcacagacga caccaagtca ccaattatac tctaagatgg  3130140

attgtactaa cgtgttcaag atggacgact aactatgact ctgaactttg gtgagtgttg  3130200

actgaggttg acttctacgt agactgaagt tcaagagctt tagatggtgg taattaagct  3130260

ctaaaatata gttaattaag atattgtgta agtgaataat tacttgtaaa aatactttaa  3130320

aacttaatta agttattgaa tattatacca gagcaactct acgtaataaa ataataaata  3130380

cttatatgtc ataatgacgt tggtttattt ataagaattt gagattgtct atattctacg  3130440

gcacaaaacc caaggcctca tgtgagcaat aagactcttt cttggcatag caacattata  3130500

actttgcttc aaactaatgt gtaatttgtg attcgcgaaa tgtatattag aaggcctata  3130560

cttgatgtta acttcgactc ttacaatttg aattaatcca acatagacca aagtagatca  3130620

ttatgtaaat tgaaccttaa ccgtaatcca aaacagggaa aaaccaattt ttgaaaaaaa  3130680

cttcataatc gtaataatat ttaaaaaggt aatcttataa tgcacaatat agtaataact  3130740

tctataaaaa aacatattaa tagctgttag taatctgtcc aaaaaaatta actgttacta  3130800

tatagatgaa ctcattcaat tattgaaaaa ttagtaattg tatgtatttt gattaagaca  3130860

aaccaataat gttacatatt cttaaagaat tctctaatgc ccataattta aaattaaaaa  3130920

acaaatagtg tcaccgcttt ataaaaagat accaattcat tagattgtaa atatgacctc  3130980

atttccccaa tatcaataat attatgaatt tgcaaaacaa caataatgca ggagactcct  3131040

atttaatata ttagtgctag caatatagca ttgtcgttcg tccatacaag tctcagtcat  3131100

taacaaaaaa tatatataaa aatctcagtc actgaagagg tcaatttaat acgagtgtta  3131160

gtggggaacg gtgtgagaag tgcaagttcg gtttcaatca ccaatttttc aacaagctac  3131220

aataaattta aaaaattaat tttaaattat tttagctcgg tttttaattt ttatatttat  3131280

aacaaatatt gactgtactt tacatttaaa aatatttact ttttttttaat aatttttata  3131340

aaataataag aaatttgtaa gaagacatat cattatttat taaaaaataa cacgtgactc  3131400

aacgaggaaa gaaaaataat gataataatc acttgaaaga tgcatttcat tttaataata  3131460
```

agtgtgctaa ttagccacgc taacagcgat atatagaacc ttcctagttc ctaagcaatt 3131520

ggagaagaga gaaactttaa agtatttgat ttgagaatag aactttcaaa aactgaagta 3131580

tatataattt aaattcagaa ttaatatttc aaatcgaatc taataatacg tatcaaaaaa 3131640

gttgatattg tcctttactt tcaaaaactc atttacctta agatcaaaat ttaatctgtg 3131700

atgatataat ttaatttatg ccttattatt gagcatatga attaattgac tgagattttt 3131760

ttttagacaa aatagactga gagttatatt agcttaatca ttcctctcga ataagcatat 3131820

cgtgttgttt tgtttagtag ttgttcttga gcttttattt tccatgcttc tcattttgag 3131880

aagtttttgt gaggattttt tgaggttact atatgtaaac atgatgtgta tcctctgata 3131940

aggttttgga acacaccttg tcggtcaaat cttttaataa aatttgcctt taaaaataaa 3132000

acaattattc tcccacacga atggaaaatt ttgaatttct agagacgtaa acaaactttt 3132060

cttttactgg ttccaagttc taacttctat tggagcctgg cttccaaatt gtattgctga 3132120

tggctctaaa ccattaggat tcggcttttc taaattgaaa gaagtaattt tatttgttga 3132180

ataaaaaaca attattgatt ttaatgtatg tatataataa atcacaaata tattataata 3132240

ttcaccatta attttcttat caacgactga aattacatat tttatctttc ataattttag 3132300

aaaagtcaaa tctaaactat taattgattg attaggggtt gtaatatttg aacccacttt 3132360

aatcatgtat ttatattttt atttgatata ataacatttt tttagataca aaggattaac 3132420

ttttaatata tttttatttc atgtgaatat agaagcgttc gatataagtt cttcttcaaa 3132480

aatctgaccc ctcttttttt taaaaaaatg tgtcattgtg ttaaaaaaaa aaacgtttaa 3132540

ggtctctaat aaattattga ttttttttaa cttttgataa aaaaaattat tattttaaat 3132600

tcctaacata ttaaattttt tgttaagtcc ttgtcatcag attaaatgat gatgtgatac 3132660

catcaaaatc attaataata ttaagaaatt cagtctataa aataacacat catcacttaa 3132720

ttaataataa aaaattaaaa taaaagtttt aatatatcaa aaatttgaaa taacaaaaaa 3132780

aattattaaa aattcaataa caaaatttga taattgacca gcaactttaa acatatttaa 3132840

atcttaaaaa aatatcttct tatttccaaa tctcataaat aaatcattaa aagaagacaa 3132900

tttaacagca ttctttttaa gaaattaaag aaaaaatgca tgtcacccta atctatcaaa 3132960

aaattgtttc atacgtttag tatttcaaac cattttcaag agactcatac gaggtggatc 3133020

gatctcctaa gttcgcataa gatgcaataa gtacataaac gcttaacctt atatattaaa 3133080

atcacgaaaa cagatctcga agtttttatt atttttttatt aaatcaaggg tagaggatgt 3133140

gacgacgcga ccatgggcaa tcgagtatca gcaaaaattc ttgacgtaat ggttgcatgg 3133200

attcaatagt catagtgttt ttttttttttt ccttaatcat aaaatatagt ttgttgtatt 3133260

atattacaaa ttaatttgca cgtgaaatag attgtcataa aaatttctgt tgactagtaa 3133320

gtagtaactt atgtaaaata atttttgaag tagtcaactt ttgaaaaaat ttatagacaa 3133380

taatttgtga tcaaaacagt ataaaatatc tttatatttt taattagtat attttaatta 3133440

aattattcta caaaatatta cttgcattaa taaactttgc atagtacctg ggataaatta 3133500

tttttaattc ttctctatca atattcaact aattaatatt acttgtatta ttaaacttca 3133560

gatcgtatca cgttggggtg gaaatgggat gtaagcctta tataagatga ataaaactta 3133620

agatacatta aatatattca aagtattttt tttggtggtc atatatattt ttaagtatta 3133680

attttgaatc aaaatcaata tttcatttaa taaaaaattt attttaatta atgagataaa 3133740

aaaataatta tcaaaataaa tatcatttta aataaaaagt tagtaccaat aatatttatt 3133800

gtatcgtatc tatatttatc gagacttaat gcgatgcact gttaaagctc acgtagtcac 3133860

ggtacatctt gtaaatttta ttccttcgag ttggaggtat atgcacctat atttataatt 3133920

ttggttacaa ttttcttgat caagcattcg atatattttc aaaaagaata tattttaatt 3133980

ttatccgact ttttttttg tgacaactac acattctaat tttgcatttt ttttcgtgtc 3134040

ttcaaaataa ttttctgaag taaatatttg atacattttc gtgagagtgc aagagagagt 3134100

agagccaccg tccaacttct tcgatcccat ggtggcccca ttgttttttt ttttttttat 3134160

gtaacttttt tctaataatt tgttaagata tgttagatct tgaacttaat tgtctatatt 3134220

ttatttatct tgatggcaga tcttgcatac ttgctgttct tttcatgtgc ttgttttggt 3134280

taatttattt ttaatttatc ttctattatt ttttttaaca gaagttgaca tatgttcctg 3134340

ccaaacagtg gctgggcact atgctcctta gtcgtactcc ttgtttttat tcgtctctta 3134400

ttccagtgtt cggtatattc cggatagtaa atgctaattg tacagtgatc ttcatatgga 3134460

ggatcttaac tttataaata ttcaaaactt ttttatttta tcaataagtt attaatttga 3134520

atggtattag atttgatctt tttaaataag gtcttgaatt tgagtcttgt aaattaatga 3134580

aaaaaaaacg taatttgaaa ggaaaaaatc tcattaaaaa tgattaatca aatttttcaa 3134640

caaaaattaa taactcataa aaataataaa tactctgtat gtaccaatac cctaattaaa 3134700

taaattaaaa ccttcttggg ccttcaagaa caaattacca tttagtttac ctctaagcat 3134760

tattaaaggg tctaacctct tgctgcctct aattaaggtc attttagcct tatagagagc 3134820

cgtacaggtg ttcgactaga gtaactgaac atctatatat ccagtataac atgtctgatt 3134880

gagtttaatt tctgcttaca ctagttatga tttgggttat cttcttatat tttcttttta 3134940

ttcacatatg atattaaatt attgttgagg ttaatgatat ttagtgactt tacaaaggaa 3135000

taagtcttcc cctaatttaa actgtctgta aaattaaaaa aaaaatggaa aaatcaagat 3135060

gatcttagaa gtaagagaaa ttttagatat actttaagtt gccaaacgaa gaactatggc 3135120

agaataaaga gctatttcct tgttcttcaa aggaggaaga ttccaatttc ccttcttcta 3135180

cttattggtg tgccaacgca tggaaagaaa gaaacaaatt aaaactgact caagttacca 3135240

cgaaatgacc ccacccccat taaagttaaa gtgttaaacg catgcagtga caggcgcaat 3135300

agaactttgg tttggatgaa ctttcgatct tattaaagca ttcactatgg aacctttacc 3135360

acacgaatgg gacaagctat tgaatgagtt gtgggagaag ggaagcaggg aaaaatggct 3135420

gaccaagaaa ttaagagata accatgcatg gctatgactt ggttaaggga atcatagttt 3135480

aacatactta tggttaatta gcataaaaca ttattcattt gtttgggaca aatgtcaaaa 3135540

gaaaaaaaaa aaaacgtaag aaagtatata aatatttttt tatcaacaaa tattaatgat 3135600

tagtttttgt tacttgaaga gattgaagat gatttttttt ttccttttt cttaatcatt 3135660

tgacccattt tatatctcta tttaagaaag tatataaagg tggcccatca ctgttttgat 3135720

ctttccattt tgaagagaaa ggaggaaaaa aatcattttt gtatgattat aataccaaac 3135780

tattatattt acacactttt ttttattaag aatatatatt tattccagag tatataatat 3135840

atattttctt tccttctatt ttttatgcaa tcaaataaga aaaaagaaga aatttatggt 3135900

gtgtttgaat atcattttta aaaactgtta ttagttttca aaaactagaa aatagaaaaa 3135960

gttgtttggt tggtgaatta agttttttag ttaagttata atgaaaatag ctattgattt 3136020

tcaattgtgg catccagctt acctatgact tcccgtgtac caaccttcct gccaatgcca 3136080

ttttttcttt tttctatata cttttatctt ctttttttctc cttgagaaca tagtgtgctt 3136140

gctattttaa ccagctgata tcttaaccca tttgttgtta ttgagaactg aaaaggaaaa 3136200

tttctttaac ttgtttctgt tttatagttt ttaaaacact ttttcataat agtttttaaa 3136260

attcagtaga tttttaaatg agaaactgat tgataagtaa aggaaaaatg ttttgaaaca 3136320

aaaaaaaaaa atgaaaagta aaacaaacag gcttttagtt ttttttttcc ccttcatttt 3136380

ttctctttca ccaaacaact taaaaaatgt caactctttt tttttctctt accaagcaac 3136440

ttaaattgtt tgagaattaa aaagtcatta acaaattaaa gcataaagta tcaatcacta 3136500

tttaactctc aaaatatctc ccaaataatc ttgtttttgg cgacccgaaa tataaatttt 3136560

aataataaaa agttattttt gtaatcctta gagtatctca ggcacttgtt gctttgctta 3136620

attaattact tatttttata atattattga ttagttgttt ttaacattgc aagtgattca 3136680

cgtgtcatat tagacaatat tgtttctata agcaaccgtt gcttttgatt aacaaaaagt 3136740

tgttatttta atggtggatc atttaagtgt gagtcattaa ggagtggatt atttaaggat 3136800

tacttaaaat tatattactg aagcaaaatg tgtatgagtt gattaaatat aatgtgatat 3136860

tgtgaaagtc gattaacaaa aaataaataa ataaataact caaaatgaat atatggagat 3136920

gctcttaatc aagtcaatga agaattttgg tagttgcaac tgaaaagcag gacgtgatta 3136980

gaatagtaaa caatgtgcca caaacacata gaaaaccata aaatagcata ttatgataaa 3137040

aattcattgg ctgcacaaca taaatgatcc catttgaagt aattttccac aaaaatatta 3137100

aaaaaattat catcaacatt ttgtttcggt tgtaaaaaac attttatttt aataactaat 3137160

attaaaatta gtacaaggaa aatttatgga tataaagatt atttgttctt ataattaaca 3137220

tcatatttat ttattacata aattttacat tttttattaa aaataatttt taagtgtgta 3137280

ggagagataa taggagattc atttcctatt ttatttttta ctaaatgaaa taaaacttaa 3137340

acattaacca aactaatata attttatgat gaattgaatt gggttgggtt ataattgatt 3137400

taaaaaaaaa ctgattatat gataaatttg taaaaatgat aaaattgaat tgagtaattc 3137460

cctccctcaa atttaactta aatcaattcc cggatacgcc aatagtggat tcacttgatt 3137520

gagtttacct taagtttgac atatgtcaaa tataaaaact aaaatgtttt tattattatt 3137580

taaatgaata taaatgatat tttaatgttt ttgtttgtat ctctttataa tttacttta 3137640

cttgaaaata agtttttaaa aacttatagc aattatataa aaaaaattta aaaataaaaa 3137700

atttaaaact ggatatttta atgtttaaaa attaaatagt aatttcaaaa aaacattgtt 3137760

gtttgtatct ctttataata ttttgataca atttaatgaa ttaatttagt taagttagta 3137820

ttttaaaatt taattacatc attgagtgga aaaaagtaaa caaatgaatc gagtcagaga 3137880

gtctaattaa atcagaaatg gactagaaat ttagtccaat tcatattttt tttacaaatg 3137940

ttaatcaatt aactaatata ttataatact tattgaaaaa aatgtttatt aaatacatgt 3138000

tcaatatata taaaaaaatt aatatttaat tttaaataat taaaaatata tatatttcga 3138060

ttatctttct ttatatcact tcacttaggt aaaaagtaga aacaacatat gcatgctgtc 3138120

ttcctacaac gtgtctcacg actcacgaga attgctaaaa taacgttttt cttcaaccaa 3138180

atattttata acactcctta gaaagcaact tgtctgtttc acagcctgaa ctaactgctt 3138240

gaccccaatt actatgccaa ctctctcaca ttcttatttt caacagttat taacttatta 3138300

tctctctcta ataaaatcat taagttttca atagttatta tctctctcta ataaaatcat 3138360

taaattcctc ataaatgtaa ccaaagacgt taaaaaaaga gtcttactaa caattacttt 3138420

taaacactaa ttaagacatt aaaagaatat tgaatataaa aatataagaa aataaaaaat 3138480

cataaaaata taatattaca cattttaata taattatttt ttaattcctt aacatcagtg 3138540

cccttaccac tcttaccgtg cacttaacaa actaaaacta gggtagtggt actaaattat 3138600

cagatttagt gatgacattg aaacattata ccaaaacaaa cctggctgtt caatccatca 3138660

ttattgtttc tgcaaaaatt gaaatgtgcc aaaacaagtg gcactgtgat ttgtgaccac 3138720

```
aacaaatgca cgggtcattt tatggttcag accaatcaac cccagaaata ttctctctct  3138780

ctctctctct ctctctctct ttttttccaca catattttat tattattatt atactattag  3138840

acatacattc catgaaaaca gataagtatt gatgagtaga tgtttcaagt tgttgttccc  3138900

agcataaata gcagaaaatg agaaaataag aaactctctc atgagttctg tctgattgca  3138960

tagcattggt tggtaagctg ctcaattatc aagccaacct tgcttggttc cactgcagaa  3139020

tttcagttta ttcttatctc ggtagattgg attgaagtat ttcttctctc tctctctctc  3139080

catctctttc tctctcttca cttttcacgt tttttgtttt taatttttt ttcatcttca  3139140

tgtctatcct cttctcatat gagtctcaag gtgttgtata tataacatgc tgccatgtgc  3139200

agcttgtgtg gtacttgaaa tttgaagact tgatctgcct ttgctttgtt atttcattgt  3139260

cagcacccct ctgggccata ttggttacct caactgcttt tctgttcatc cttccagaat  3139320

tattgtaaag tttccttttc ttttttttat tctgtctttt catttttttt tcaaagtgaa  3139380

tttctggaat tttttgtttt caattgaggg cacaaaaaat aaacaactga ctggaatttc  3139440

catttgtctt gcggggtccc tgagatttga agtgtgttgt tttccttttg gtgggtggat  3139500

cctaagttcc tgaattccct cttttcccca accaatttgt attgttgctg aataaattac  3139560

ttctgtctgg caaaggttgt tgagtctctc tagtgctgga aaattttgtg gtgattcatg  3139620

atgttttttt taactgagga ccttcaattt tgtttttgtg catcgatggt tttctcacaa  3139680

tcacaaatct agtctccaaa attggtgatt tcacaggggt gtgctgttaa ttttcctgtt  3139740

tgtttcatct tcaagctcaa ttctggttct gggtttatct tttactggaa gacagacttt  3139800

gaggttattt ctcatcccaa caattgttct cttctcccag caacttaaat caagtatcaa  3139860

tgggttttaa atttctccaa gatctctcta gtgtactgca ttactagtca aaactcaaaa  3139920

gtgggatctc agggtatatg ctgaaaatat attgagaact gtttcccact ttgcatcctt  3139980

ttgacattga aactactact ttgttttaag agtttaattt gttgtgcatg gtcattttac  3140040

cctgtcaacc aatcagaaac tcatcctcca tgatagtttg taattaaatg atagggtaaa  3140100

aactctttat agtgactgtc tatacactat ttactcttgt tttaaaccat aagcaatagt  3140160

agcttttcct agacatacat cacacaagat ttggattaag tttctttttt gttgaatgac  3140220

ttaccctgtg gataaaaaat tgttaggaac taaattctga tatgcgtttc aggtagactc  3140280

cttataagtg cgcataagtt caagtgtaga gaatgagtca gcctaagatt aagcgccgag  3140340

ttggtaaata tgaggtgggg aggaccattg gtgaaggtac atttgcaaag gtgaaatttg  3140400

caaggaactc tgagacggga gagcatgtgg ctcttaaaat tcttgacaag gagaaggtgc  3140460

taaagcacaa gatggctgag caggttgaat acttgagtaa cctgggatct tactctgccc  3140520

cttaatctta ttacttcaat tttagaaagc ataaattttt ataacacaat tgcttcttca  3140580

cattttccaa aaccagacaa agcctatttt ttgctgaact aattttaggt gggaggttat  3140640

aggtttcaga tgcttcttat tatagtattt tatattggta gttgctttga agtcaagtct  3140700

cttagattag atgtttctaa tgtatttttg cagatcagga gagaagtagc tacaatgaaa  3140760

ctaatcaagc atccaaatgt tgttcgattg tatgaggtct ctctctctct ctctctctct  3140820

ctgtggacca cacacgtgca atgatttgtc tctcttttt aaatcacttt tttctttatt  3140880

ttattcttgc catgtagttt ttctattttt aatagctgca gatggtagtg gttgagtcta  3140940

gaactttctt gtatgtttca ctaagaattc tgcctaatgc gtgtaccgtt ccagaaaatg  3141000

cataaagtat cttggtaaat atttataatc attgggtgat ttggaaggtt gttttttat  3141060

ttataaaatt aacaattagc ttgttcactt gattatggta tatttcgatg ggaggaaaga  3141120

atatagatat aaaagaaaat acagataaca ttcttttatt tagttgaaga gatagtggaa  3141180
```

agagaaaatg gagaaaaaag ttgacttcta gaaataaaaa ttcaaacttt tttttaaatc 3141240

ttttcttcaa ttcaaatttc aaatttttct cttctcattt tctccccacc ctaccaaaca 3141300

tagggagagt tccaaatatg ttgaatgctt gaatcattat tattaaactg ctgcctttta 3141360

tccaaggcta aacgagaccg aagaaagctt tccaatcctc tgttgctact ggggttgaga 3141420

tattcttcta tcatgaattg cccacgtgat gaatttttt atatatgtgg aaaaaaagaa 3141480

gtcaggagtt aaaataaata cgtgttaaat acgtatttct tttcagagtt atttcattac 3141540

ttcaactcac cattatcagt ccatcgggta attaatttgc tgatggtgct gttttgtgtg 3141600

cttgtcatct agcatttgta ttagtgcata ctatccaact aaacagaaat ttttgaagga 3141660

agtatatctg ctaatagaaa taaaattgat tctcagcaca gtttactttg ttgcctaatt 3141720

ctgtttctga ttttgtaaca tctttttttg caggtcatgg gaagcaagac aaaaatatat 3141780

attgttttag agtttgtaac tgggggagag ctctttgaca aaattgtgag taaatgaatc 3141840

ttcttggcta ttttcaattg attctagaat ttttggagga aaaaggaaca catagtgact 3141900

cttttaacac atttgcagtc gaccaaacct ctttagctta tgatactaga ttagtgttgg 3141960

caaccagaat atgatccttg ttcattcatt caatcatgat tatcaattta tcatcatcat 3142020

tcattggcat tgtagtggtc ctggtggata ggattccttt ggatcttagt acatgctttc 3142080

catctttatt acatggaaaa agtgttgtat atgaattaat gaaaattttg ttgtaaaggt 3142140

aaaccatgga aggatgagtg aaaatgaagc acgtagatat ttccagcagc ttataaatgc 3142200

tgttgattat tgccatagca ggggtgtcta ccacagagac ctgaaggtaa ggcccctctg 3142260

cctctctctc tctcatacac acacacacat gcaggtgcca cgacaattat tttgagtttg 3142320

atacaataag aaatgacttc taacatttct aattgttcac atactttctg cagccagaaa 3142380

atttgctatt agatgattat gggaacctta aagtttctga ttttggtttg agtgccctct 3142440

cccagcaagt tagggtaatc atgaattcca ttgccttctg acttttactt ttctttggta 3142500

tttctctttg ttcagtaaat tgatcttgct ttttgaagta gaactatgac ccaattattg 3142560

atgttgtaaa agaacataaa acaattagaa agtatgaaga catacgagat aagtggggaa 3142620

aatgcttatc ttattcagct gatggtaaaa tatatgttta gttctaagaa ctgcataaag 3142680

aagatcaatc acacaggaag ataagaatag taataggtga tttattttaa ccagagacat 3142740

gatttgattt gtcttaataa tttagggatg gatgagttag gaggttatgc caatagtagg 3142800

tttaagattt aggaagagaa agcataccat gttttgagtg tgacattatt gaagttggaa 3142860

caagagttga cagtgtcaga aaattgtatt caatcattca ttcatcattc ataaatatta 3142920

aaatccttttt attactcagt tatcctgtgc catcaattct ttgatacctc tccagaatta 3142980

cataaactat gtacaagtct gtgaaaggga aaactaaata attcacattg gtaatagaaa 3143040

aggccacaat ttcattctca tggaatgtgt agacttgcaa tttttgagtt taagaagata 3143100

agaagaagtg gttatcaagt accattgttc ccttttattg taattgatgt gccaaaatta 3143160

gaatttgttt tactttactc gatgaaaatt aagctggatc ctgtctaaga caatggtctc 3143220

tctctctctt cccaacatgt caatggttat aattttgaac atattcttat aatattgatg 3143280

acaacatgac gaagttgcca tgcatccaaa gatgtttatt tttctcttga taggatgatg 3143340

gacttcttca tactacatgt ggcactccaa attatgttgc tcctgaggta cagacaaatg 3143400

ttatgctact ttcatgtgaa ttgtataccg aaatacatac attttgagtc acactcctaa 3143460

ctatatactc ttgttatata caggtcctta acgatagagg ctatgatggg gcaactgcag 3143520

acttgtggtc atgtggggtt attctctttg tattgattgc aggttacttg cctttcgatg 3143580

accctaatct tatgaacctg tataaaaaag tgagcactgt ttactctctt cttcaaaaat 3143640

ttagtttttc ctttgttttc tgtttattat ttttcatttc ttgatccaca gatctcagtt 3143700

gctgaattta cttgcccccc atggctttct ttcagtgcca ggaaattgat tacacgaatc 3143760

ttggatcccg atcccaccac tgtaagaagc aacatttgat tatatgcctg cttcttgtca 3143820

tgtaaaattg attttttttt ttctgaaagt aaaagggtca ttttacttat aacaagttat 3143880

aacctgcatt tccttggtgg cttccaatga tcactaagga caaagttttt ggcctgatat 3143940

catctgcatc agtttgattt cttgattatg caaatcagta taatggttct tctagagcta 3144000

catttatcta gttctctgca ccacaacaaa agtgataaag aaaagataat tgatcattga 3144060

taatcaatct acagtatcat ggtcattttt ctgttctagt taatttttt ggtcttgatt 3144120

tctgatttat cctgattgta tggcagcgta tcactatacc tgagatattg gatgatgaat 3144180

ggtttaagaa agattataag cctccagttt ttgaggagaa cggggaaacc aacctcgatg 3144240

atgttgaagc tgtctttaaa gattctgaag tatgttgaag attattagat ctgattttgg 3144300

tattgatttt ctgttagttt agaatcttct ctcataaagg attttgcctg tgtattcagg 3144360

agcaccatgt gacagagaag aaagaagagc agcctacagc catgaatgca ttcgagttaa 3144420

tttccatgtc caaagggctt aaccttgaaa acttgtttga tacagagcag gttcaaagct 3144480

tcacatgata agatgctttc taaagttttt tattattgtg atgaacattt aaatttttac 3144540

atataaacta gtttctttgt tagataaaaa atagttaatt ttgttgaaac ttgaacttaa 3144600

tttggatgag aactttcttt caagccaaat tggtgatgat tatgagagac cttgctaaag 3144660

ttaccatgct tgctttattc ttatgtcact gaccacaggg atttaaaagg gaaacaagat 3144720

tcacctcaaa atccactgcg gatgagataa tcaacaagat tgaggaagct gcaaaacctc 3144780

ttggctttga tgtgcagaag aaaaattaca aggtaaacct atccccttga caaattacaa 3144840

gcttctactc agaggggact ttctattaaa taattgtttg taaaattaat aaatcatcac 3144900

ctcctgcaga tgaggcttgc aaatgtgaaa gctggaagga agggaaacct taatgttgcc 3144960

acagaggtat atgattggtt taattaatca tctgtttcct gtacctttgt caacttttca 3145020

ttttagtccc tatacataaa aactcattat tttggtccct atacgagtaa tctcttttaa 3145080

attttagtcc ttatgtctct atttttagtg gttttacact gccaaaaaac taacacaaac 3145140

taaaacataa aacaaaattg ctcatataag gactaaaaag tagcgaaaag ttggggtaag 3145200

tatagggacc aaatgattaa ctaaacctgt atgatttttt tgttttgtta tttggtgatg 3145260

tgggacacta tttatcacat tattgtactg aaattcaagt acccaatcat aaacagatat 3145320

tccaagtggc accttctctt cacatggttg aggtacggaa ggcaaaagga gatacattag 3145380

agttccataa ggtatccttc tgtacccttc tttgcttaat tgtgttactg cttgccactt 3145440

caaagataac tcttctattt tcaattttaa aaataattaa agaagcctat tatatcagca 3145500

gttgggtggg aataagagca tcaatgtttt tcattttgtc aatatcaact ttttttataa 3145560

ttaataatta tagcaataat ttgtttctgc ctagtttata cttcctattt gtgttggtac 3145620

acaattacat atttgaataa aaaattatgt accttattgt tcggaagctc ttcgttatgc 3145680

gaaggtaaag gggagggata atgtacgcag tcttatcctt gcatatacaa agaagctgtt 3145740

ttcggattcg aactcatgac caataagttg ttaagacaca attttaccat tgtatcatga 3145800

cttgtctcat aattacatat ttgaataaaa aaaaaacttg aatcaagttt cttatatcct 3145860

catcaatcat catcaagttc ttaaattaaa caatgacacg tggatttttt ttcccaatga 3145920

ttgatatcct ccattagaat atgtggctga attaggaaaa gttttgtcgt ttatttgact 3145980

tgagaacttg atgacaaaga cataagaaac tacctaagtt ttgtcgtttg aataactaaa 3146040

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

```
gaacggtatt gcagtcaaat tcttatatga acctttttg gtgggcatca ccatcatgaa  3148500

gcactcacag acacagccat gaatgttaat ggtgggccaa aaccaacaaa aaagttcatc  3148560

atttgtgtga tttttaaagc attatattat caaccaacaa acttttcaac aatatatttt  3148620

attatcaaaa gacaatgtaa aattatttat actattttag gtgcataaat tatttaatca  3148680

taagataaat tacataacat acataagcga ttatttgaca aaataaggta cgtagttttc  3148740

ctaataaaat aattataata cattacttgg ttggtatctt tttttaacac tttattataa  3148800

attaatattt tccactaatt ttttttaaaa aattatttaa taaaaaagat taacatgaaa  3148860

ttttgtataa ataaatgcta taaagagtgt tattatttat taataacaat ttgttcatga  3148920

ttctagaaaa gaaaaacaaa ttgtctatga tacgtttact tgtttaacca aattgttgta  3148980

tataacaatt tcttagaacg ttaaaattga aatgcctcac tcttattgat ttccatgcta  3149040

cttcatgctg cataggtttc tgtctcttcc attcgcacta ctataatgtc tcttttattt  3149100

gtttgatgat gatgccaaca gtgtcactca aacttgtttt caaggaacca acattagtca  3149160

ttttttttcca ccatcaagag acttttattt ggcagtcaat ttatctgaaa tattttcttc  3149220

atccttcaat ctactttact tgcttgttag gtaaaaaatg gtatcttttg gtgctgaata  3149280

tcatattgga agcgctttta cgtgatgccc ggtatttcgt ttttgttagg ttttggttta  3149340

gggtccaacc aagccaaacc caatattatg ctaccctcaa attgctaact ttccatttct  3149400

gcaataatat tcacattatg gattggtgaa gtctgttttt ttttttttt ttttattatt  3149460

atcctacgct tgaaatataa ctatatatcc cctgcattgt ccatttccaa ccaatttgat  3149520

ttttctgatg ttattagaat caatggaatt tatatatgta atttgtgcct tctgtgtttg  3149580

tatttttgt tctttttaat tgttgtcatt taactgtgta ttattagttg ctgattagat  3149640

ttatatgatt ttgattctag ttcaattggt ttgttgatgt agcttaaaac cttgtttgtt  3149700

tttgtgtctg tgtggatgat agaacttcag gactaagagg ttgttgagaa gatggttggg  3149760

aaccctgcac tccatgtctc atcattgcca acttctttt cttcatctct gattacccta  3149820

ccaagaaatc cttcaagttt catccctctt ccaattcgac gccagacaca aatcaacatg  3149880

acaagagcta catctgctga ttcaggtcat ggccaaaggt catcatcatc ttcttcagaa  3149940

gcaaagaaac cactttcagc tttgtcaaac attccatggg ccgtttggag gcaaacattg  3150000

cggccattaa gtgatttagg gttcaatgat aggaacatct gggaaggtgg ggttggactg  3150060

tttctagtgt ctggtactgt cctatttgtt cttagcttgg cctggttgag gggcttccaa  3150120

atcagatcca aattccggaa gtacacagtg gtgtttgagt ttgctgaagc ttgtggcata  3150180

agcaaaggaa cgcctgtgag aatcagaggg gccactgttg gcaatgtcat tggtgtgaat  3150240

ccttccttga aaagtattga agtagttgtt gaggtgtctt tcaattcttt aattgagcac  3150300

tttagtatcc ctggattaaa atcttgcttg tgtttgacat tgtctgttta acgtcgcttg  3150360

cgtataaatt tctccataaa catttataag aggagaagaa aataagatta tgtttctgct  3150420

gtgaacgctg aataaacgct gaagtgcata agttgatttt aactgatgga aaaaactcga  3150480

ctctgtttac ctttaccttt tattttcttg tcgagtaagt gcttatggag aagtttatct  3150540

aagtaggacc ttagttgttg aattgtttta ttaaagcacc agttttccat ttgcaggttg  3150600

gtgacgataa aacagttata ccgcgaaatt cattgatcat ggttaaccag tcaggtcttc  3150660

ttatggaaac aaaaattgac atcactcctc gtgagccaat tccaacacct tctgttggcc  3150720

ctcttcacca agactgtact aaggaaggtt taattgtgtg tgatcgcgaa aagatcaatg  3150780

gtgacaaagg aacaagtttg gatacattga ttggaattta catccgcctt ggtcgcgaga  3150840

tagagaaaat tggtatcatc aatagctata taatggctca acgagtattt tcgattattg  3150900
```

aagaagcgaa accacttctt acacaggtgt agtgctcttg aatgaaccgt tggatcaaac 3150960

aattttcttg ccaacagaaa aatagataag ttcatgatga taaatgaaat attagtttct 3151020

tctatctcca aaaacataaa ataataatgg tgaatatgca tgtatagtac ccttatgaca 3151080

ttgtttatca tctctatgca gtaggtattt gtttgtttct tttttattat tcaatcattc 3151140

tgtcatgcat tgatggctca gatcaaagcc atggctgaag atgttcaacc ttggttgact 3151200

gacgtccgtg attatggcct gttgaaggaa gttgagaatt taacccaaaa ccttatccaa 3151260

gcttctgatg atttgaggtt aattgcctaa acttctatgg ctcttgtcta tcaccaattt 3151320

ggcttgcatg catcattata ttcagattgc catgtactca tgtagcacat tgacattacc 3151380

cattagtgta ggggatgcca actaacatag taacatttta aattctgatt gagggagact 3151440

tgatgggata atggcaaaaa aatgatgtcg taacttgttt cttgtgttgc agttgcacac 3151500

cctataaatt gaaattgatc ataaagtcct cttattttac tctagtaaat aagaaaagca 3151560

ttcacctatt atgtttatcc agaatgtctg cttttgccca ttaggactag acagaattgg 3151620

actgattcca aaattccttg tactctttaa ttttacactc agaacattct taagtataat 3151680

gactaacaga aatcaccctt tgtgtacgca gaagggtaca ttcatccatc atgacccctg 3151740

agaacactga actgtttcag aagtccataa acacaattag ttttaccttg aagaacattg 3151800

aggtatgagc ctaatgtggc aaaataacta aatctaatta ttatgaatag tatttcccca 3151860

tctaattatt tgatttttgg ctgtatcact gcagaatatt agcaaggata ttgtgggttt 3151920

tactggggac gagactacaa aaaggaattt gaaattactt ttacagaatc tcagcaggca 3151980

tttgtgaagt ccaatataaa gataggaagt agaaaatgac aggtaatagt attgtaaaca 3152040

atgtttacat cagctgcaaa gcagtgcagg cgtgttattg actgatggaa ttaatttctt 3152100

tgtggatgac ctttattccc ctgataaagt tatctatcta ctcatctgtg ttggatggac 3152160

tggtttttaa tggttgacac taggacttca gaaagaaaaa aaagttactg gtcacaggct 3152220

cataacattc aaagtgtaat actataggag gttatgaact acttttgtt tgtttttctt 3152280

tcccgcactt tggttctaat ataaactggc aaatgaaaat gacaattgtg atttccaaca 3152340

ctataattca tgtcctcgtt tgttacctta aagttagttt acatgcttat ttggtgtgat 3152400

tgttactcat gctactactc tttgtccaaa cgtcttttaa cccatgttat ttacatatat 3152460

aatgtacaat tgctccttgt ttttagcatt gacaaaatta attttgaata aaattaattt 3152520

taaaataata taatttatat ttaaatattt tcattataaa attaagttaa aaataaaatt 3152580

taatataaat tttttgatat aacacaaaat tactcaaaat tatttcaact taaaatttcc 3152640

gaaatcaact ctgaaatctt ctttaatgta aaatcaaata tatgaaaatt aatctaaaat 3152700

caattttaga ctaagaatta attattcaac atgaaaccaa acacaacatt agtacatgac 3152760

atttctttgg gcagtgtaat caacatttac atttcctttt tctttcttta atggacaatg 3152820

gagttgatgc tcgatttaac ttgcacatca tggttttcag tacaaattta aatatgattt 3152880

tgcagtaact acactttatc taaaatcatg agccatttac tcagcgcaaa ccctccataa 3152940

caataagatt ttacacttga cctgaaaacc tgcccatcaa cattcttacg ctgatttctc 3153000

tgcatcccta tgactttctg gacttgggct taaaaatatt tgccttgtag tatctaagtt 3153060

cttcaatgct ttctctaatg tcatccaaag ctctatgtct gtttaatttt gaaggtgctc 3153120

tcttctgatc tgcacaaatg ataagccttt atagtttaaa agcaggcata tctgaagttc 3153180

tttctcagat tgattaatta ataattagtc aacagctccc cttggaaaac aggaaataac 3153240

ataatgatta taattaaaaa aaaatcaagt aaaaacaagg accaaaatcc cagaagtact 3153300

```
tatatatcca ttgtttctcg tctcttcgaa ttgtgtaaat ggttaccgtg tattattaca  3153360

attgggggca aagaatattt gtaagtaaaa tatcattaat tatgatcaag acgtccaaaa  3153420

gcaaaagggg tagtggtgag attccaagct tcaaagttaa aacatcaaaa gaactaacaa  3153480

ataatatatc aacaagcatc tcctttagtt accttgccaa gtttctaagc atctttacgc  3153540

tattacatag atatctaaag tcataggccc acagcagcat agaatgtata tttgttcata  3153600

agttgaattg tttttgagga gacgggtagc atgtccataa tcttgtgtaa gttttaaaac  3153660

atcacttttt tggtaacttt ccaattttca ccttctcaac tgtattttgc ccttgggatg  3153720

ttgagccaag gtcagaaata caaaagaggg ggtagtcatg ttaaaacctc tgatccatgt  3153780

gttaaagttg ccctactaat atggcttgca gaaaatgtag ggaaacaaaa ctaggaagtc  3153840

aatcagaatt ttgacacaaa aggacagctg acagaaagaa ttctttatat tttggtttaa  3153900

aaaagggcca tattaaatta ttaattcata aatcataacc actggaaatt gaaaactttc  3153960

tgatagaaat gagatgtttt atcatattac ttaccagttc aaccaaatgg agctaaccta  3154020

tattgcatca atagcaccaa aaaaactaga agaatcatgt ttacataaca gatccagtaa  3154080

aaacaatgca gtgataggca ctggaactga ccaccaatct caagcacaaa acaattcctt  3154140

ctttttatgg gggtgaagat ggttatggga cagagattaa ggccttaagg gatcaagaag  3154200

tgattgatag ttcataacaa atattaaact tcagtatgat ttaatgcact aataccaaag  3154260

aaaatttaat tatatactaa ttgtataatt tctcaccttt gggataccag cgaatgcaga  3154320

gagctttaac actactaaca tcaacaagta catgagagaa gagacttgcc aattttggca  3154380

tatatttctg caaaaattga tctagttaag acagaaccag aacatttcaa acaggaacaa  3154440

taggaaatat agcggtacca aataaaaata gcagtatatg ttttaacaag gcttgatcag  3154500

gatatgcaga atggaagggg aactggtcta aaaaaataga gattctatat tcagatgaca  3154560

taaattttca tcagtgtctc aagtctcaac ctgatctttt accagatgtc caacttcata  3154620

aatgttatga tgtgttgacc aacataatta ccatcacttg gcaagcatga aatataaaca  3154680

atacccaata ttgttgtatt gaaatatgat gttatttata aaaaaaaaaa aattgattat  3154740

gcgatgcgac caataatttt cagcagaaat taacaaaaga atccgagact tgaggaatac  3154800

atctgttcta taaagacaaa caacattatg ataattagaa tttataaatt aatgatgctt  3154860

cagcagagcc actttctaca agttactatg gcagaaccaa taccttcaga aattgaaaat  3154920

caacatatat tgaatttcct gccaagagag gtgtgtacga accaacatta acatatctct  3154980

taacaaattc aataacctgc aattttgcaa gacattacag attttcatta taaaagagaa  3155040

taaatgaata gaacaaagaa agggaaagag actcggtcat tgcattccag taaagaccaa  3155100

aagtagtacg tcaatagttc tgaaattaca gcgaagtata taagtgaata tattctgaaa  3155160

tctgaattat atatataaac ttcacagaca taatcctcca aaaaaaatat gacataaata  3155220

tcaaacataa aagtataaaa cagaggtaca aaaacaaaaa ttaacgttga gaaaataaac  3155280

cagtgttaat actaaaaaaa aaaaaggaaa aaaatttgct gataaaataa aaatataata  3155340

ttaaactaac cagtgttgct caacaaagtt gaatgctttg gaagaggagg agatgagagt  3155400

ttttgaaagt atgggacgat taggattgag gatgaatttt gaaaatattg ggtgataagg  3155460

atttatataa gacgtttgga ttctcctagt agtattctca ttacttaaat agacgtttgg  3155520

atttttttgc ttaaaataag gtaaactttt acttttactg ttttatctct tttaaaatca  3155580

tagagattta aatttttttac ggttttacct cttaaaagtt actgttactt aaacttctac  3155640

ctctcttaaa tgttaaaata aaagagattt caggaataaa atagtcatta catcttcctc  3155700

gatgtattac gtattctcag attcctgtgg cggcgctttt cagccgcaac tcagtcgcga  3155760
```

taacgaccgc tactggcgct accctcagtc tcactgtctc gatgcggtct gcggcggccg 3155820

gtcgtcgcac tgcaccgcta ctcctggaaa gcgtgcaata gcgccgctat taataagtat 3155880

gattggaagt atgggtttca taaggcctta ggtccttcaa ctacaataac tagtttgggg 3155940

tgtggttcta aaagactaga cacgtcacta cattgatatc acaacataag aaaccatttg 3156000

tgctacatta aacaccagcc tagaagaagg gaaacagcag cgatctgctg ataactgtat 3156060

agccttataa gttataacta cttaaatata ttatataagt tacacaatga ccagatcact 3156120

ctttaagtaa aatttaaaat gcatttattt caactgttca tgccagtaac atgaatcttt 3156180

agagaaaaga gaacaggttt tctggtaggg aaatttttt ttctcagctg ccaaaaactt 3156240

tcctgacata taatgtgcca cacaaatact ttttatgaaa tttgtgatgg ataatgagaa 3156300

attcaatttc cttccatata ctaagattct gcaatcccta atagacaagt ttaactattt 3156360

catatgccta taaaaaggat aacatttttt tcaagttcat tgtatataga aaatacagta 3156420

cccatttaac atgatagttg atagaaagta agctcctatg aaaagagagc ttgccacatg 3156480

ccacatggta tatttactac aaacctgctt ctcagcttct ccttcactta ttgtacttttt 3156540

tagcaccttc attgttaacc ctaaatttat tgaaaaattg ttagtcaatg ccatttaaaa 3156600

tccaattcaa aaggaaataa aagtgaacta aataatgtta aggaaaaaca accaatcagc 3156660

aactcatgaa taatatagtc tcaaatttct tcatattcta taatttatta aattagttta 3156720

tctattttga aggatatctt acactcccca tggccatctc tctaataaaa tgttttttttc 3156780

tcttaacaaa aattaaagta tcaaaataca acatttacca cttaccacta gctgcatgat 3156840

gactttgaca ccattctccc atcctgtcaa ggcactcctt agtttgatgg atgaccaaat 3156900

caggacccta aaaatagcag atactttctt tcatacacac tcttacgtga tcgtacgtac 3156960

tagattacct atttactttt aagcggagtg ctaggtacac actctcatat agattacaat 3157020

ttattgaaaa ctgcaaaact aggggagatt cattaaataa ggtgaaggac ccatcaaatt 3157080

ttttgatttc aaataaaatt caacctatga gaaagagtgt attcctagca tttctcttgt 3157140

aatagataca caagatttga gcaaatgtga tcaacatttc atcctttgcc aagaaagagt 3157200

aagagaaaag aaaaacgatt ttttttttttt ttttggcaga gatagtgtca aggaattttg 3157260

ttaacataaa atagatctaa tagcattttc cctccttttt cagtaaaaag gttgggggct 3157320

aagatcataa gttaaaattt gatcaaattc atacttaatt caaatttgta ttaaaaacac 3157380

attacatagc aaaataaaaa tgaaaagtca acaaggcacc caatgaatgt tgatgtttac 3157440

actaaacaaa agaaaacaaa ggagagcaaa agtgcatatc caaaaacaat aaaagcaaag 3157500

ggaagctaac gattatttaa tgctctaaac tctattaata cacatttggt ttaacttatt 3157560

ttgaagaaat catctttcat ttttcaccaa ctccttggaa gagaatttgg agagagaaaa 3157620

tgaattattt ccgttgaaaa gagttatacc aaacatgtgc ttagtatgat atgcagatag 3157680

gaaaaaactc taaataattt cccgcttaca agcatcaaaa tgtcgagtaa gacgggttct 3157740

agtctatgga ataagcaagt tttttccata taaaaaacag agaggggaaa aaagtaagaa 3157800

agaggaatgt tattagctag agacgggaga atgtagaatc tcatttaaaa tatagtgaag 3157860

catggaaacg accaagtcga aaacaaaaaa tgagcatgga aattataaca ttgaattaaa 3157920

tacctccact gttttggcta aatttccatc tgtaattata caagcaatct ccaatattct 3157980

gtccacttca atatttaaac ctgcacacac agagaaggtt caacattcat catcatcagg 3158040

cactaaacaa ttcaaatgtt atccaagaac tgacagtaac acagtttgcg actaaagaat 3158100

atatagccta cttggtgagc accacaaaat agtaaataca acaataatag ataatcaaat 3158160

```
gtaagattct aattatgtca acaaggagaa aattgcataa cacagaagtt gtgcaattag  3158220
aggcaggatt agaaatgcat tctaccggat aaaatttaca aaatggagaa atgataacta  3158280
gcagtgaaat tttataagca aaatcaggag ggtgcatgca gatgatgaac tccaaataac  3158340
attcagatca taggctgaca gtccttcaag caaaaaaaga catgccttta gcaggtcaag  3158400
aactaaagtt gataagccca acaatagcaa aggtttcaag aaagcattta aaagcataaa  3158460
atagagagag ggactgctaa tctataacac ggtttttaa gaaaataatc ctcggaagga  3158520
tagaatacta aacaataatt caccttggcg agcacatgtt tccaaaacat aaagtttatc  3158580
caaattgcta ggaagaaggc tcagttgagt tactataatt ctaccttaga tgtagagcca  3158640
tgttaacaca agtattggta caatatcaaa aaatgtaaga gctttgttgc tgaaagattt  3158700
agagattcga gaacaagaca aaccaaacac agagaaaaac ataatgaaaa atatttatct  3158760
aaatagaaac aagcaaaaca cactccaaac aacccattct acaagcttac cagtcatttc  3158820
caagtcaatc cacacaagag gcaacttgta ttcacatgaa ggagtcactg gattttcttg  3158880
attttgtttc ttgcttttta ccggtacaat gtcaatgtcg gcattaaccc tcttgtcact  3158940
actacctgcg ccatgaagta tcttttagct gctagttcac ttcatagtaa tcaacataat  3159000
gttccccgta gcaaacatcc atccaggata tttatgtaac tagttagtac aaataaatat  3159060
ggagaacaac aagttgacta cagaagatat cagtatgagg tgattcataa gcttattttt  3159120
tgttaattcg ggtacaagct tatttttga gtttctcaaa cacaagaatc aaaacacaaa  3159180
agaagaaaaa ttgaacacaa aaaaaaaaaa aaaaaataga agtagtaatt cagtggctgt  3159240
actagagcta tgaagattag attacagcag agaaaaataa ccataatagt agaaagaaag  3159300
aatgggaggg atagaaaaat agataaaggt tgtttttta ttttttatgc ttaaaatttg  3159360
caatgtgttt tcatgttgtt gcagcagaag cactcatatt caacaaggtg aagacactat  3159420
caattagaat tgaatcatcg ttattttcgt ttatatttaa aaatttgatg ttttgtcact  3159480
ctgtctctgt gatacactct agcattggag cagtgcactg aacgaccaac ttgcaagata  3159540
ttaaacacac ttcattcaat aaaaaaataa aaataaaata aaaaattcat cagcaacaaa  3159600
aatgaacagg tgtgaaaccc taacccaaag ttcatcaact acgcatggaa aggtggaaac  3159660
tgaatgggag agagaagagg gaaaagggta ccggcagtgg tgagaacatg gctgtcgtcg  3159720
gcgtcgagtt ctaacactga aaatgaattt gcgagtttct ccatttctct gctctgtttc  3159780
tttctttctc tacaattttg tttcatttta gattttagtt tttatgcatt atcagcataa  3159840
aaatattacg cagttcacca ataaaatatt tcaatagata ttattttaaa aaaaaaaata  3159900
ttataaaatc aacaaattat cttacatgat taactaacca tataaaagtg tataaactag  3159960
tatttacttt ttttttattt cctttaaaaa aacatcaaac aaagaatcaa aagcacatat  3160020
tattagagag ttaagtacca ttgtaatttt gtgtagacct tactactagt gttgttggtt  3160080
ctattgttag agaataatac attaatttgg cgttatgaca gctagattat gtttgaatta  3160140
aggaattaag tacaccacaa aaagaaaaga gaagtcctcg ttggtgtttg taagagcata  3160200
taaataacat agtcctcctt ctatattttt ccacatcaca tcacatcgca aagagagaga  3160260
tccatcgatc aattaatttc caatggccga tcaactcacc gacgaacaga tctctgagtt  3160320
caaggaagcc tttagcctct tcgacaagga cggcgatggt ctcttttctc agatcccttc  3160380
tctctctctc tctctctccc cctcttatca ttagatctca ttccaatctc gttttctttc  3160440
ttacccтttt gattattttg ttgaattttt aatcttttcc tcattgggcg tcttctcctt  3160500
tcacttttтg ctccttgatg tttgtgggtg tatgtataat gtatgaatga attggatttg  3160560
cattctcgct gaaatatcca acctttttcc cgttttgccc ttcgctaatg ttgcttgtga  3160620
```

```
tgtgataatt tttcctgttc taggattgtg gggttggttg gggtgaatgt tttcaactgt  3160680
gaatccagat ttgatttgtg ggtgtttgat ttctcgatca gaaattcgga attgtttgtg  3160740
tggatgtgac atttggtgct acatgtttgg atttttaaat aacttaatat agaatggaaa  3160800
aatataaact tccacccccc tttttaggtg gatttaggta ggaagagatg gtgataatga  3160860
tatgatggga aataaagaga taggaagaaa atgggttgga aatatgaaaa tgtatgttta  3160920
tataattact cgtataggat tgacccccct tatgtttatt gactgcattt tttttccatt  3160980
tttttgttac ttttgaagat atatctgaga atgaaataag aattgcatgg tatgtgaatc  3161040
tcttatcaga ataagaaagt gggatttatg attgattatt gttgagttgt gcgtggttta  3161100
taatgaatgg aaaggatttt ttacccccat agtactggat ttgtgagtct tgtatcgtta  3161160
taatacattt atagatttat gaaattgtag acaaaagatc atattaacct ggaatattat  3161220
ggataccact ccccatgttc acattcccgt cattagtgtt gatgtgtttg aagctcttga  3161280
acgaaacttg ggaatatgat ttgagcagaa aaccaaaatt ttagatctaa gtgttcgtct  3161340
tataacgtgt ttggttgcat gttgttgatg tgtttttcca acctgaagct aactaaattg  3161400
acataatatt ttgctttgtg atgagtttcc aaacatgcac ttgattgatt cttaaattgg  3161460
atcatgcatt tccttgtgag gctgaatttc ttgtttgtgt ttaatttttt ttcttttgtt  3161520
tccaaatgat acaggttgta ttaccaccaa ggaacttggg actgtgatgc ggtcacttgg  3161580
gcagaaccct actgaggctg agctgcagga tatgataaat gaggttgatg ctgatgggaa  3161640
tggtaccatt gatttcccag aattcctcaa tctcatggca cgcaagatga aagacacaga  3161700
ttcagaggag gagctgaagg aggctttccg cgtgtttgac aaggatcaga atggtttcat  3161760
ctctgcggca gagctccgcc acgtaatgac caatctcggt gagaagctga ctgacgagga  3161820
agtcgacgag atgattcgtg aggctgacgt tgacggtgat gggcagatca actacgagga  3161880
gtttgtcaaa gtcatgatgg ccaagtgagg accaatcaac cataacaata acatttgaaa  3161940
gcacatgaac agaaaaggga cggggcagat aagttttgat gaaaaatcta ttttcattag  3162000
gacaatcttc atttggggtc attagttttt gttggtcggg tttgtgtttg cttttattta  3162060
ttggtattgc tcattagtat tttctacttg tttgctctgt cccgtgtttt agtagcttgg  3162120
attagctgtg tctcaccatg catttgtact tcacttttca tctttttgg gttactacca  3162180
tgaaactgga acaattggtt gcaattggtg cttttacatg tgggtgactt atactgttaa  3162240
aaccgtcttt atgctattat atgattgttt ctgtgatcat tttgcatttc tcgacttcaa  3162300
tccaataatg atgaagttaa taacaacatg gcaacgatct agatcaagag tgttgtgttt  3162360
aatttgtcaa cacgccttta gcaaaataaa aagtgatttt actaataatt aaagaaatat  3162420
gcacagcctt gccaacttgt ttatgatctc gttttcgata actaggataa taatgtactt  3162480
aaaatgcaaa catcaaacta atacacgtcc catgaacgtg cctttggaac ctaaataaaa  3162540
aggcatagga tcaagaaaat cgaagctaac cccaaaaatg tttacttagc aattatgtta  3162600
agataatgaa acattatatt atttattgtt acattaaatg gttctacgtg ggacattgat  3162660
gccgcacaat ccaacctgag cacgaaagat tttcccttac tgatggcacg agattaattt  3162720
ctttcagaaa atacaaatcc aaatccaaat ccactgcgaa agcacaagca aagtcaaaat  3162780
cactgcgcca attcttaaca tgtgggtgct tttgaagatg cccaatgcca gaaccaccat  3162840
cgtggaggca tcaacttctt cctctttttc cttgggtata aacacctatg atagatctta  3162900
tggaagatgt gatgtgataa aaagagataa attaaaaaaa aaaaaaatgt atttggctga  3162960
tgaatgaggc attacttttt tcacttttttc cttgacaata tatttggttg tcaaaagaca  3163020
```

```
tccatttttc tacattactt aaatcaatga tttaaatgtt tggaggattc ctccactcat  3163080
gttttggatg atatttgttg gggttaaata tattttcgtc ctttgaaaat acattggatt  3163140
tgaatttaat tccttaaaag aaaaaattac atttaatctc cagaatttta gaaatatcaa  3163200
attttagttt ttttaaaatc atgtttgctt cttctatagt taaatgtgac cacgtggtca  3163260
tcccagtcgg tggttttgaa gtaatttgat atggcatgta actgattaga aaaattaaaa  3163320
acaaaattaa gttaaccaat taaaaacata attacaaaaa gtaaaaaagt aataaaaata  3163380
gatgattgga gaagataatg ttcctttgac ggatgtcgtc agggatctat tctgagttga  3163440
tgtaattggt taagatcaag atactcattg tatccactca ccacactatc tcctacctct  3163500
taacatagtt aaagaaaagg actaaaatct aaatttctaa aattttggaa tcaaatgcaa  3163560
aggaaaaaaa attcaaggag taaaatcaaa tttgttatat ttttaaaggt ccaaaaatag  3163620
atttaaccct atttttcat tttagctttt gttatagaaa taaaagtgtt tgaaaaataa  3163680
ttagtgttta ggacatcagc taaaatttga taaaaagttt tttcattgaa aaaataagtt  3163740
gttttcgtta tctaaatatt tgctaagaaa atacattgaa aaataattaa gttgttttca  3163800
tatatctaaa aatttgaatt tgtgattatt tctcaacaac ctttttttctc ttaaaaacat  3163860
aattcttaag ttattcccaa atttcccaac aacttttgcc caataacctt gtacttttttt  3163920
ttctaattta ttatgtgaaa gctgattttt atcaacaaac ttatacaaat aaaaaatcaa  3163980
ttctaattat aatcaattat acatgtaatt gattattgaa ataacttttg catctgtatc  3164040
aaacacaccc tcatgagagg acctttgaat aatttatccc acggaaatga ctttgttaac  3164100
atctgttttc gggattttga tcctcaacag tttttagaga aactggatga atcttatgaa  3164160
tccattcatt ttatttttatt atgcaataaa ttaacattta aaattaaatt ttattaactt  3164220
taatgaattg atttgcaact gtataggtgt agtttatttt gaaactgtag aagtctagaa  3164280
gatccagatc cttgtttcat gtttcagatg tccaatttgt cgtgattctg ttaacttgga  3164340
taagtgatag catccttaaa aagaaaagga atcttcagta catggtattg tacatttgta  3164400
ctactgtatt ggcacagtcg tcatgttata aatagtaaca tgctgtacct tatggtacgg  3164460
cctaacctgc ttaccatact gtggcatctt catttctgca ccctttatgt cactcacgat  3164520
ggttagtgtt tggttccttt gatcttggta tgttggacat gaaaatttta agaattagtg  3164580
ttggtctaag atttcattgg tttactttaa tttaaaattt ttatctcgtt tcatcttttt  3164640
tcacttttac actcatttca tttctttaat ttaatttaaa tctttcatct tttttcactt  3164700
ttatactcat tttattcctt taaattaaat atatccttag cattagcatg gtaaacatgg  3164760
agcggggaca agcatgtttg ttggctttgt ttggtgtatg taaaatatca tgccgactaa  3164820
ggtctcttta ggcatgcatg caatagctac atacttcaaa tctcaaatag aacaaagctt  3164880
caatcatgga tttttaaaaa agaaaagcaa gtaggcagaa taaagtgtgc aaactaaagg  3164940
aaccaattag ttaaaaggag ataaatcacc aagaaaaaga aaaagaaatg ataaaaatgc  3165000
aagggaagag ggagaaaata ataaggtgga tagaagaatc tcaatgattt tgtttcacgt  3165060
aagggaggaa ccatatcaat gtctcttggg gtgcagtgca gattattcaa ataatataaa  3165120
tttaacaaca tgtatacatt aaattaaagg acaataatat tttgggtcca tatttctcat  3165180
aattagaaga agaaaaatga attcattcaa caaaaatgta tcgacctttt tccagtctag  3165240
gaggtgttgt tgatccctta actttttttt ttttatatat ataatcattt taattagaac  3165300
ttttctctct aataaaatcc aaaatatctt cacaattgtg cgggatccct cagacaacac  3165360
acaattctgc tcttgatata aattattgta tatatataat gttactctag agatagctag  3165420
atcgatagaa gatatcgcat ttattcatgt gtcctccttt caatgaaaat gaaaattgat  3165480
```

gtcttccttt gattattgaa cttgtactca ctacttctac tatttgcatg taatgattac 3165540

gagtgtgttt gataggaaga aaaaaatagg tgagaaatag aatagataaa aaagatgaga 3165600

taaatagaat gaatttagag gtatttgatt taagagaaat aaaaaataag aaaaagagta 3165660

aaaaataatt aattaaatta attttttttt atcaaactct tgcaatcaat ttgctagaaa 3165720

gcaaaatgga ttttttgttt gtccactgca tgaaaatcga ttgaagttca tgggtccaat 3165780

gcataatcaa ttactatttt agaatatcca aaaccagtta tgtatgaaag tagattttag 3165840

caactctagg gaaatgaaaa tcaattttat ttttgaaaat tgactatttt tactatatac 3165900

gctaatgata atcgactaac aacaaaaaat aatcaatcat tttctgcaag aaatgagtac 3165960

tattgatcat ttctgcataa ttttgtgggg aaaaaaatgt aaatcccaca acttttttatt 3166020

tttctccttc aatttcatag ctaccaagaa aagatgacaa ttctctctat ttcttcattt 3166080

tgtctcctct ctttccttct tttctatgga accaaaaaaa gtgtacaaga ataatgtatt 3166140

ccgtaacaaa ctatttttttt tagaagagtt cacactatta ttttattagt taaaatctat 3166200

tactacaaaa ttataagtga gtctctttta aataaaaagt gaaatacaaa attttataat 3166260

ttttaataaa ctttaactaa taacacaata tgatagaaag tcactactct ttttagcatt 3166320

tatttaagta aaaagtgaga cacaatttta taatttcaag tttattattt gctaacccaa 3166380

cacaaatgat gaaaaggaaa aacagggatc aaaagtaatc gtgcatggat taaaaaaata 3166440

agtgtagaaa ctaatgtttg tccaatataa gaaccgagcg gctaattttt cttaatgaaa 3166500

aatttacccc cgacaatatt aaaatcttga cattttactc atctatattt ttatcccggt 3166560

accagtagag tgcaatgaaa aaaaaaaaaa aaaaaagatg tgcctgatta tttttttttaa 3166620

aaaaatcaaa actcatattt aaagaataaa tgtcagaaaa gaagaaaaca agatttgaaa 3166680

atgagacaag tttttggcct taaaaactaa aaaaaaaaaa aaaaaatagt tttgaaaata 3166740

tattttatca aataatttca aagaatagaa aacagttttc aaaaatataa aataagcaag 3166800

ccaaatttgt ttctaaaatt caatttttcc cttctctttc tcacttttttc ttccaccgag 3166860

agaaaatata ttaatatcca tgttatttttt ctctctattt actttctcta tatttcctgt 3166920

ctttccatcc aaaggtacca ctattttaag ctaataattt gatattttga tccaaaaaac 3166980

ataattatga ccagcaaccc cttaccacct ccagtagctt caccataaga caccctattg 3167040

atacttcaat aattcaagaa ggaaaagaaa caaaaggttt aatttatcaa tttgaacaga 3167100

agcctcaagc atatatagac acaagccctt catataccac ctgtcaagga gtattattta 3167160

aattttcatc tttacagact gaggctacca aaaagaaaaa agtaaaaaaa aaggtttata 3167220

taattgacaa gcctcacata tttcacctct tgagtggttt gtacaggaca actgtcacat 3167280

atttggactg gaacctgtga gtgagtccca gggcaacaac agactttaag gccaaatttt 3167340

tctctatgaa gacatgattt agcacaacat gttgaggctt tgaagaggaa cctatgtcag 3167400

agttctccat acctaggaca gtaagatgca gctgcgaagg aacggccatc ggctcttttg 3167460

caaagtcttc ctcagctgga aatgcttggc catagctgga ttcgggggag ggtggtgctt 3167520

caaactcgga cacaccatca gggttttcag gcacataatc ctgcagaaaa ccataacatt 3167580

taaatcatta aatgaaagac aaatcaactg aatttttctt tttgtattga tagtcaagta 3167640

aagcaaaatt gtgaaacaat ttgctagttt ttattactca attttcattc aacagtccca 3167700

ctaatgccca gccctaaaag cacaaaaacc tatgaaaatt ggctttccat gaaccaatag 3167760

tagagtgcag aaaccagtgt ttcccgtcta tgttcatcct atatctccac atatggcatg 3167820

cagagtgcag acatgacaaa acaacatagg atgcattacc ctttccttgt cccacccacc 3167880

```
tggctacctg tccagtaggg gtgtgcaaaa aaccggatca gtaaaaaaat caaaccgaac  3167940
tgattctgaa tcaattaaat cggttttata tccaaatagc caaactggtt tagaaaactg  3168000
actcagaact ggactggctt ttaaaaacgt tttgaaccaa actgtttttc aaccaatttt  3168060
aaactggttc taagaaccaa acgaatttca aactgggttt ttcaaataaa aggaattgat  3168120
tccggtgaaa accagttcgg ttaaccggac aggttttgta taaacattcc ggttaaccaa  3168180
actggttttg taaaaccgtg catttatttt ttgttcaaac cagtttggat aaaaaccaat  3168240
tcagtttcag ttcagttgca atccagttcg atccgaaccg gttttttttgc acacccctac  3168300
ctgtcctcat cctcctcacc acaaatacaa cataaaacaa agacctagaa gagggagagg  3168360
ggggaagatc ttcggcatct gttgtatgtc aagttcatct taaaacccaa ctgaagcatt  3168420
cacattgaca cagaagaaaa agatttcaat gcagacacac aattaaatat acaggagaac  3168480
aaatttcatg atgaaaatat gttcacaaaa tgatgttgtt ttcataaaga gaaagaaaca  3168540
aataggtcga tgcatacatt aacatcaaga agattgcaga catgccccat ctcatcagct  3168600
acattaggaa gctctggaat aaatctctct tcaccatcaa caatgaacct gtaatgatat  3168660
atacctggtg gaaggactat aaggattgag tgatccttgc cacctcgctg taatgccttc  3168720
ctgcaagtaa taaaatttac tggtactaat ctcattgtag atcatttgca gttatgataa  3168780
cttatgtcaa atacaatcca gcactattgt taccaaaaaa ggagtcgtta aatctcacct  3168840
agatgtccag ttatcccaag atccctccac agccacattg ttaccaccat agttccatgt  3168900
aatcatgaca gggatccctt gctcaggaag ttgattaaca ataccgtgag actcattctg  3168960
ccacatttga ttgagaaaag gagggccatt acctctttgt aatggagcta gaggaacctg  3169020
aaaaacacaa ggaaattcta catttatttt gaagtaatgc aaaattgcca ctggtgagat  3169080
ttacatgttt cctaacccag aaaaaaaaat tcctaactag aaagaaattg aaatttcagt  3169140
gagccccaca cacacacaca cacataaaga aagaaagctt catatgtatt gcagatcata  3169200
aaagatgtat aagaatatat ttaccatttc catgggagaa agctaagtca acaagaacag  3169260
agtgctccag ttataaccaa aaaactacac tttccagata gagaaatttt aattcacaaa  3169320
actatacatt tctgtcaagt gtcaacctct tcaattcatt agcaaaaatc actcaaggaa  3169380
aagaaaattt acaatagaaa gtataagtat aatcatgcaa cttaagttga tccatcaaca  3169440
agtatatcat gatttttcac acaatgcatt ttcagatcaa actctattaa atattaatat  3169500
caaaaaaata tctagcaaca tgttatttaa tggcacataa taatattctc tcttccaaat  3169560
ttatattcaa agacaggcaa atttaaggtt ttgttacttt tttttcacaa aaaggaaaaa  3169620
aacaaagtgg agggaggttg ttttgattat taatgcacat gtatgtcact agcccttcgt  3169680
ttacaacctt gagaacagct ctaacatatt tattagccta gtcaccaatc ctagatagag  3169740
gggcggagcg gcataccaca aaaccactat tacaagattg actactatgt ttattagtaa  3169800
caataactat ttactaaaac aggaatgtcc tctaattttc ctgatttata ggaaaatata  3169860
atcaaagttt cattggagtt gttagcaagg gcatgtagct atggtgcaaa ggtgccacca  3169920
aatagctatg gacagtaatt catacaaaat aaacttaagc atgtcttgtc ttttaagttt  3169980
tgctggacat ggaaatatat caactctaca caagagagag agagagaggt gcctatagaa  3170040
tataactttt tcaccaggtt ctccacaaat caaagacaaa aaaaggacat tcagaacatt  3170100
aataggcata aaagagacat tgggcaaata tttaccaaat tcaagggatc gatataacat  3170160
tgggtaggag ggaatagagg cacagaaaaa tattgaatgt acattgtatg ccaagcttgt  3170220
agtcttgtgt agcacttttg aaagtacacc ctcaaggcct caacagctat tagaccataa  3170280
ccacaaaata tcttgtctgt aaaattcctt taagttacat agtgatgcat taataacaat  3170340
```

attcaaaatt attgcatcac tattagcagg cagtatcatc tatccgtatt gcaatatttc 3170400

acgtgttgtt tctcaaatgg agaaatgtcg aggaatgtga gtaacagagg acaggcatca 3170460

caaaaattga cataaaacaa aattatacca ttaaacaaat aaaactgatt ccatgatata 3170520

agtgatataa ctggtcacgt tccaaacagc acattcacaa gctcaatcca gaggacatta 3170580

ttgcatgcaa tttccaaatc agacaaaatt aacaagttaa tactggtaga ctagaactac 3170640

gaatgagtat ttccaaatgg cgtaactatc tggtcacaac catccacaat atgtgagttt 3170700

aaccggaaaa agaattatgt gggatggctt aaacttagat ggagtcgtgt gtagtagttg 3170760

tgtgagctgt gaagctgaga ctcacataag tataaatcta ataaaatgtt ttcaaactgt 3170820

cactgcacaa aaggaggggt aactctccta aaacagacag atataagtac acatcaataa 3170880

cagtttcaaa aagaacaagc aggtgtagca gtaatctccg agatccaccc cctctgccct 3170940

ccatgccctc cccaaacgag ttttcaaaat tcaaaccata tgcattcgat caaaaccagc 3171000

cacattcctg ttggtcactg tcatgcttat tgcgtgtttg aaagcatatt tctgcttcag 3171060

taaagaagct gtgaattata gcttccacgt tattctacaa tttttgttgg atatggctca 3171120

tctttcgcag tcagatgaca acccttcttg ttggcggggt cagcagaaag ccaactgggg 3171180

tccgggggggc agcgcccccc ggcccgtaga ggctaggtac tgttgtgggc ctctgattat 3171240

tagtaatatt ttacttttat tagtagtttg ggctagggcc catgaatagc tgctgttagg 3171300

ttttctttta accctattta tattcccctt gtaaactgag tgacttgtaa cgagtggcgg 3171360

tgaggtgatt atagtacaga caagctggac gtagcctaca ttgggtgaac cagggtaaat 3171420

tactgtgtta tatctctctt ccctattctc tttgctgttt ttcgatttgt gtgtgattgt 3171480

cgatttccaa caattttgac gtaaattttt acatccacaa catgtatcca aacacaatgt 3171540

tattcaatct gaaccacgtt catgatgatc catgcaagaa aggacgaatc catcaacaac 3171600

ataattacca gatccgttca acaacacatt tagtttcaac tccgatggcg ataaaaaata 3171660

aactcagtaa ataatccacg gtttcaacaa aaaaagtaac cctacctaca ctgcctccta 3171720

atctctcgct ctctgtctat catgcaccag acaaatgtta gcaccatact caccaaccga 3171780

acacagaaag caaaatcaac gaatagccta gttgaccgaa caaaaccaaa attccaccct 3171840

agctagtaaa attaaattca gcagaaacga ataagcgtga agacgaaata aaatgcagaa 3171900

aaatcgaaga ggaagcaaga gccaaagagg atgttgtgga gagaacctga ggaccgaaga 3171960

ggatcggcga tctggagcgg cgagggctct gcggcgggct attggccatt gaatcggagg 3172020

agaaggcgcg aaccggaggg cgcgagtctg gcgcgtgagt tccacgtacg gcgggttcgg 3172080

cgacggaggg atcggcggcg ccgggaatgg atccatcttc tctgccgtta gtgtttccca 3172140

tgcgaaaagc tatttgcgga agcaatcgac ggaggagaaa ggaaaaccga aacggtgcgc 3172200

ggcggcgacg tcgtcgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gagagagaga gagagagaga 3172260

gagagagaaa gagagcaatg caatgcacgc tcgcgaggga gaagagaaac gacggaagga 3172320

gaaatgatat agggagtgag agtagggaag aagaaggaga agaaaaaaaa aactggtggc 3172380

gttgttgttt gttcttatca acttctcctg tctgactctg atctgacgct gtgttctgtt 3172440

tggagtttgg acttaggaga gcgagaaatt aaaattataa atttcagaaa aaggaaaaat 3172500

gagaggaaaa tataagcctt ttaatttatt tatcttttcc actctcgcct cgtcgcgtgt 3172560

ttttccacgc tctctctgca acggaagtac ggaaatctcg cttaccctgt ttcttaccta 3172620

tttttacctg cttcgcattc aattttcatt tgatttcttt tattttgtaa ttaaattatt 3172680

ttaataaaat ttcataatgg ttacttacta ctatttatat gaacctatgt atcgaaaaaa 3172740

```
aagaaaacat catgtattca atgggatgtg actcattgat tcttacaaaa tattttaaaa  3172800
aaaaataaaa atttaagtat tattaagtct caaaactaaa aattatcaaa aaataaaaat  3172860
ctcaagttaa atcaaattaa ttttaaagat aaaactctaa tataatcatt ttaatttcct  3172920
ttatatttaa ttcaactcaa tctataaaat acatagtttt aatcatcatt ttaatttttc  3172980
agaataagta tgaaaataaa taataataat aataatatac atcataaata tatttaaaat  3173040
attaaatatt aaatttaaaa gtcattatat tattattaat aatataacac ttggcgtata  3173100
taccgataaa aataaattta cacgacctaa taattttatt tatacatctt tactcaaata  3173160
tttgtaaata aattataagt atctatattt taataaataa atataagtta tataataatt  3173220
ttcaaaaatt taataaatat atatgagtga tttattattt tgcaaatata tgacagtttg  3173280
taatttgtaa ttaaatgatc atgtaaaaat atttttaatt atccctctac aaccaattta  3173340
cttaaaaaat ataatagtac aaaaaaaagt aatgataatt agtgagtcgg aaagtcaaaa  3173400
tccatgccgt aaataatttt aatcacctgt aacaaaattc gcaagtttga ataataagat  3173460
acaacgaaaa taataatatg gattgttgaa gtgggcttac agtttagaaa tttatttatg  3173520
agaatgtcat gcttattata tgttttaaaa aacattaaat atttcatgtt aaaaaataat  3173580
aaaccatatt ttattttatt tttcttataa cgagacgtag aaaagtaacg aattataata  3173640
ttttttatga aaacatgaga aatttatttt taattcaagt acaactttta tttctaatat  3173700
tatttttaac tttaaaaact atttttaaat atactaaaat gtatttttga acttattcaa  3173760
aaatagcatt tctaattata gtatttttga caatatcatt cctgaaaatg cagttatttt  3173820
atctaaagga gacgtttaat taaaggaaat tttttccaat ggaaataatg agtcctaaaa  3173880
ataattattt ctagcaatga ctaaaatcta ctttgttgaa cataaaaaat tattgagaat  3173940
atttataaat ttcttgaaaa tcaaataata atataatatt gaccgaaaac tttcattatt  3174000
tatcacttta aatgattcaa taatgtgata ttattattgt agtaacaaaa caaagtcggt  3174060
atttcacctc tctcatgaga acaattttgt gagaaatcat ttaaaaaaca tttatggaaa  3174120
tattattctt tgtgtaaatg ttacttaaaa aaacaaatat taaaaacaag catactaact  3174180
ttaagttttc aagaaaataa atatttctct tgtaccttaa gatcaaaaca aatcttacca  3174240
aagaatttta atgtggctaa gcagaattgt gtcatatttg agtgaggttt tttttataaa  3174300
aaaaaaaaaa aaaaaactta aaactcgagc cattcttgat ataataagtt caatcttcac  3174360
gcatggttgt taactagata acattatcaa ttattgttag aatcacaagt ggggtttctt  3174420
ttaataaatt ttttatttgc agttttatca tcaattttta aaatggttag tcgacaaaat  3174480
gttagatttg tatgaaaaat agcttacgat gtgaatttta aatcgcagaa cgtaagatta  3174540
tgtgttccaa taaagatgta cattcaatat ccctctcatg tgaaggaata ttatttcctc  3174600
tggtctcaga tagtgttttg attggagtgg gaaaaaaaga ggaggaaagg gaagaagaag  3174660
gaggttttta aatttttgtt gtttgattca atattttgtt gactttaaaa tagaattatt  3174720
ttaaaataat ttaaacaata atttaatgac aattttatac tatcacttta tatatattaa  3174780
actatttttc tcttcatcta gtacatacaa atagaagtga aaaggtttaa tgactgggtt  3174840
tgtaccatat ttttctttca ttttatactc tctatttatt ctttaattcc ttatcttttt  3174900
tcatttctca aactctaaac tgagaaaatc caatgtggtt agttaaaaat agtgtgtaaa  3174960
ttattataaa ttattgatat ctgtgttgga tttccacaaa taaataataa taaaaaaatc  3175020
tccagactca gaagactccg aggtgaagaa gagcgtgcag attcattcaa tcaacaagtg  3175080
agaggtgatt ccaaatcgat caccatcaca tatttggaca attttagttt tgcaattaaa  3175140
tagactctta tgctaaaatt gactccttac caaattgctt tattaaatac acatatgccc  3175200
```

```
tgagaaaaaa gtttccacat tcattttaat cacaagcacc agattcagcg gtatgaagac  3175260

agatttctaa gacgctttaa cctaatttgt ctgtatttca aaggatcgat tggaacacga  3175320

aggtgtgcat gatcaagaac acgcgcaaca gtaaaagaga atgagtcgat tgctttgtat  3175380

tctcaattta ttgattttga tatcgaccta tcctttatat taaagaaaaa catttaccca  3175440

ttttagacgc acttttacct gtccctttct ctctctcttt tttttctttc gtgtccgatg  3175500

aaaaattaga aattactata ttttaaaaat tgaaaaataa atatagttat atttttttat  3175560

cttaattttc aagttcatta gaagaaaaac aaactttgac taaatatttt acgcaaaaac  3175620

actgttaaat ccaataaagt aaataatgat ttggacttaa tattttacgc aaaaacattg  3175680

aaatatgaat gatacaacct tccaggaaga tgcaccagaa cagagccata ttctacaatt  3175740

attccacgat catattcaat tggtggacca gccagcacca ttcccaacat tagcaattga  3175800

cttgattggc ttctaaccag catttggagc attaacaata gttcaatacc agcctcgttg  3175860

ttgaatcatt attggttatg tcaaaattag cttttctcat attgaccaac agaatttgaa  3175920

gtatttgggt atcaatttga tataaattat aagtgttttg aagaatttct ttattagaaa  3175980

tatattattt ttttagtaaa aaaaatttaa aaatatttct aatcttatat ctaaacaagt  3176040

tctgtataag aaattattat gtgattggaa atcatcctgt gtttggtccg catcaaaaat  3176100

gctcaggtta acttaaaaaa tcatctaaat tggggagaaa tgacgcaata gctaaagtgc  3176160

gtgcttgaat tagatatatg gcacgtttat acagaagcag ctgaatgtag cttttgtgtc  3176220

atttttgtg cttaaattag cgaatttgac aatatctgag ttaaattata atatttccac  3176280

gcaattttca ttctcgaact ttctcaataa catattcacg ccaagctaac taatcctaaa  3176340

tatatttatt ggtaaaatat cccaaatata tttgttattt tttgaggaag aaaatatgaa  3176400

cgataagtta acatttttat cagtattttt tttacgtgga tttcacttat agaatcaggt  3176460

ttaaattatt tatggagatt catgtgaaat tttatatagt gataaaaata gcaaaaggaa  3176520

tgtttctcta attttttttt ttaaaaaaag taaaataaaa ttggcgcaag agcaagggaa  3176580

gaagatgcac agcagtgggc gcgtggagta gcgtgctgag gagagaggtg tcgtacgtgg  3176640

caacgaggac acacgtgtaa gggggcctct cgtttggttt tgtccaaagg gctatgattg  3176700

tcacgtgacg tacaagggat tcggataaga ttctctctct tctctctcat tgtgaaataa  3176760

aaaataaaaa taaaaaggaa aagcaatgct ccccaattac caaactccac tttctaaatt  3176820

agaactcgta tggataatct tattaaagac aagcagagtt tctctcttat ggaaaaaagc  3176880

tatttcgcat tcgattatta ttatgttcag gtatgatact tggtaacaga gaacgttgaa  3176940

caactttaca tagaccaaga acatgtctgg tgagaaataa cagataacta ttttatacat  3177000

ttttaagcaa tattatttag cttttcttct tctcatggga tatataacat gtagttggtt  3177060

aacaacattt atattataaa tcacatatgt ttcaagcacg gaatgattta caaaattaag  3177120

taaaatactc actttaacaa ttttaatata gaagtatttt tttgttaaaa tgtttaaatt  3177180

tatatgagac tgtaagatcc acaaaataaa atagataatt tatctaattg tgtattatag  3177240

atgttctaag gtatttatat aaaataacta atatatataa taaattgatg atgatataaa  3177300

aattcttaca ttactattta atcatacatg tatcctcaat tttagactga aaagtgaggt  3177360

ataaatttat gggtgaataa atgaacatat tcaaatggaa aaggaacaag ttttgtcggg  3177420

catcccaaaa ggatctagca aaccaaaata taatgatcga ggaacacatg tatttactta  3177480

tcaatcaact tgtttaagaa atataatgat gtctttagtt acttgaaatg ttgtttttcg  3177540

taaagagcaa gcgttgtatg caaaattgaa taaagcatat gacaaatcct tacaatgtga  3177600
```

agggtcgttt attatgagaa gggacaattc tgatacttgt agcgagatta gtatcattat 3177660

gatgtaagaa tattctttat ttgtttcttt ggtgtttatt ggtggatggg attacgttat 3177720

tactcttcat ataagcattt gatgatgtga gtaaccagtc acaattaaca agtctttagt 3177780

ttaagttaaa tttaatttaa ttcattgtat ttaaattgga tcatactttt ttttaaaaat 3177840

aaatcaggtc aaagcttgta ataaagttta tttaattaaa cagattagat tatatgtctt 3177900

ttaaaaagtc ttttaagcaa aatagatcaa cttattaaaa aattcataag tacacattca 3177960

ttgttaatat tattattatt atattaaatt tgttataata tattaaaatc ttatatattt 3178020

ttttgccttt tttaaaatgt taatcatgtt aatttattta aagagtcaag taaaacttat 3178080

aattaagttt attgaaagat aaagtcatgt cttatttata tattcaaaaa attgtttcaa 3178140

attatatttt aaataagtta tcatgaatgt tattttaaaa cttaaaaata tatttatatc 3178200

atataaataa gttaattttg attattataa aaacacaata tacatatttt tatcttcata 3178260

tcagtgttaa attatcacaa tttcaaccct taaacaagtt acatgcatac gagacttttt 3178320

taagttattt aaaaaacacc tttgataagt aaacatatat aaatatgcat tagtgcaaca 3178380

aaacataatt tataatagtt taaaatataa tttttatact ttcaaaataa aaaataaagg 3178440

atattttgat tttaaaaaat aaacatcatt catataaaag ctgcacatat taaatttaat 3178500

ataaataact aagtgactct ttaaataaaa aaacccacaa ttataagaaa aaacaccaaa 3178560

atgaatttat cctattttag ataatagtat gacaaatgaa tataaatata aattaacaca 3178620

atataaatag aagatataat agttttaaaa atataatttt tatactttca aaataaacaa 3178680

gggaatgata ttttgatata agagaaaatt taacatcatt cacatgaagt tatatacatt 3178740

aaacctaaat ataaatatct aagagtcttt taatattaaa aaaacaatgg ttataaaaaa 3178800

aatattaacc gttccaataa attttctctt atataattac tcgtggatag aatgatatga 3178860

atatagatta atgcaagata aatagaatat atgatagttt aaaaatataa tttatatctt 3178920

taaattaaaa aaataaaata ttttgatata aaaaaattta acatcgttca tataaatgtt 3178980

gtataaatta aattaaatat aaatatccaa gagtctatta acataaaaaa tattaatggt 3179040

ttcaatggat ttcccctaat aaaaaatata aatacaaaaa taaaatggtg taatggttat 3179100

taatttataa taattggaaa tacaaataag aaaaattagt ataacatata atccaataag 3179160

caaagctgtt gtaaatgtta atcaaagatg gtattttgtc taatctaaaa aaaatgtgag 3179220

gaagtattaa tgtaatttgc taaataaaaa gaaaaagaaa aactcgcaaa ttgcaacata 3179280

ttacatgttg gagaagtgga gatccggccc ggcccggtcc atttacactg actgagaaat 3179340

aaccgaaata gaccactact tcacatccca ccgagagcac aatcgtatct cgctttcttc 3179400

tttcttccgg caaatcaaat taaaataaaa acacccccaa ttcccgaaac cctaacccta 3179460

cctcctcgcc gccatggcta agaaacgaaa gcttcgatcc tccgaccccg aacccaccaa 3179520

acctgtcgag ctacagcaac aggaccaaga gccagttgaa ctcgaccaac aacaacaacc 3179580

caaccccgaa ccaaccctag aagatcccaa caggatggcc gtcgacgaac caaaacagga 3179640

agaagaagaa gaaccgcaaa acgccgaaag cgaagaagag gaagaggaag aggaagagga 3179700

agcagaggaa caacaagagg agcggcaacc agaaacccta gaagagcaac aggatccaga 3179760

aaccctagcg gctgcaaacc acgcggaaac gaatggcggc aatgaaggaa acaacgaaga 3179820

agaggaagag gaggatctca ctctagaaga agagcccgtg gagaagcttc tggaaccgtt 3179880

cacaaaggag cagctccact ctctcgtcac gcaggccgtg gatatgttcc ccgaattcgt 3179940

cgatagcgtg cgccggattg ctgacgtgga ccccgcgcac aggaaaatct tcgtccacgg 3180000

ccttggctgg gacgccaccg ccgatactct aaccgccgtg ttcgggaaat acggcgagat 3180060

cgaggactgc aaggccgtca ccgacaaggt ctccggcaaa tcaaagggtt acgcttttat 3180120

cctattcaag cacagggatg atgctcgcaa ggcgctgaaa caccctcaaa agaagatcgg 3180180

aaaccgcacc acttcgtgcc agctggcctc tgccggcccc gttccggcac caccgccgaa 3180240

tgttaccccg gtgtctgagt acacccagag gaagattttt gtgagcaatg tgaatcctga 3180300

gattgatcct cagaagctgc ttgaattctt taagcagttt ggggaggttg aggatggtcc 3180360

tcttggtttg gataagaaca ctgggaaacc taagggtttt gcgctttttg tgtataagtc 3180420

tgtggagagt gctaagaagg ctttggaaga gcctcataag aactatgagg ggcatacttt 3180480

gtattgtcag aaggctgttg atggtcctaa ggggagcaag gggtatcatc agcagcagca 3180540

ttctcattct catcatcacc accaccatca tcagcctcat tatcagagga aggagaagaa 3180600

caagtattcc tctggcggtg gtggaccatc gcttggaagt ggtcatttga tggcgccctc 3180660

gggctctgct gtgggggggtt tcaaccctgg tgtgccggca caggggttga atccagcact 3180720

tggacaggcg ttgactgcgt tgattaacca gggagctgga ttggggcttg ggaatctgct 3180780

tggagggctt ggcggtgccc cggttaacca ggcgggaccg cctgctccgt atgcaaatca 3180840

gcctgctatg gggtatggga accagccagc aatgcaaccc ggataccaga atcctcaaat 3180900

gggacagagc agtggtgtga gacctcatcc tggtgctggt gctccttaca tgggtcatta 3180960

ggtgagtggc tcgtgaattt ttgtttgttg ttaatccata ggctgcccta tctttgaatg 3181020

ccccttgttg gtaaataatg aattacacga agatgtgtac taaaacgagt attaaaatta 3181080

gctaaccaat tgcatgattc agtcaggctt ctttcactca tggatgagcc caagtggcat 3181140

acttattgtg tttggttgca ttggacctga tgaaattatg ctttccatat tttgttttgc 3181200

agttataatg ttaatgtcta ttttggtaat ctgtttctca catgtgtgcc tttcttgttt 3181260

tataaagata gtgatgctac tatatgatga ctgctcagtc ttagctgttt tagctacagt 3181320

tatgaataac tatttgttgt gttttctctg agatctattt ccatcaagtt tcttgatcta 3181380

ttcacagtct ttgtgttaac attcctaggc ttgtatttaa cacttctacc acttgctgtc 3181440

aatattgatt ttgtattgca taaacaatta ccttgactgg gattgtagtt caaatttgaa 3181500

cattattata actcttgaaa aatctatttt gcagtaccga ggtatggcct tgtaagagtt 3181560

catatttgca tttgtgtttc ttctataggc acttggtttt gtgaaattag ttttttttact 3181620

ctatgtattc actgtgcaga taccctcata agatgcatca atcatttagt tttggactcc 3181680

gctgattctt ctgaagtacc aggcactatt caaatgcatc ttttaatctg taattttagt 3181740

tactatttga ttactaaaga accagattct gaaacttgta ttttttcccc cttatcttag 3181800

tagacttccc ccctgacatg ttttttaaaat cttgttatac ctcggagtcc tttatggact 3181860

attgaggaac gggtgaattt tggggaagag aaaactttat gataataatt ttttaagtgt 3181920

gttgtggacc attatttttc cttatgaacg tccaattctg ttttatttag ctttccaaag 3181980

cataactgac tcgagtataa tttacatgtt ttacgtgtgt ctggcattca gccttgattt 3182040

ttgagggcta ctaccatctt ttttttaagt ataatgttct tatccaaaaa tgggaatata 3182100

ctttggggat ttgaggacta ctgttgtagt catttttttat gattataggt aatgactact 3182160

atttacttat taattccgtg taacatttga atatcaatta tttcttctgg atccctttttg 3182220

cgaaccattt ttccttccat tgaatttttt ggctgggaga ttgaaagtga aatgaagtat 3182280

gacgaggaac aacattaaac aaggtttatc ttttgtcata aatgtctttc catcatcctt 3182340

tcactcttgt cccctctata ttcaaggatc ttgttagaga aaatcatttt ttctttctcc 3182400

ttcctgaatg aaaaagattg aacagttatt gaaatgaatt gttacctgac tttggtcatc 3182460

```
tttttactcc gttctgaaaa taagcactct cagttctttg ggtgtaagtt agcttgtttt  3182520
cctagtttct acatgttttt tttttaatta gtggagatgt tatgtttaac tttgttggca  3182580
acttatctag acacataggt ctttgctacc aaacaagcat gaatatgttc ataacttctg  3182640
tcatctgcat ccactgatgg agcttgggtc tttccattca cttctaaggc aaagaaatgt  3182700
ccacacttgg tgggagggtt ggctctcact atatacaagt gtaccctggt ttggagtgaa  3182760
tgtcagagag aagatcagat gggtgcgatg gtgttacatc tttgcagtta tccatgggta  3182820
tgatcttttc ttttgttatt gtctgggaaa gttaatcttc ggaaacttgc ttacttttca  3182880
ctttctgaag cttttaacta atttctgaag atattttaat tctaatatat taacaagttg  3182940
ggtctggatt tcgcttggga gttcaatttg ttttttttt ttttttttta catacaatct  3183000
ttcttggaga aacttaacat accaaaataa gttgctttgc caaaaatgtt tttgaaaatc  3183060
ttgtcctaga cagttatctt ttttaagggc ttatgaaggc aataccaaac tgggcaaaag  3183120
ctgtagtcta agaaagtgta atgttttctt catgttttta tttgcgtgag actgaaaatt  3183180
gcataattta ctcacaagga ctaatttttt tgatggctat ttaacattct ggatgttata  3183240
atgaagatca tactgatatt gatcacacag cttgagaagg cagttggcac atgcgtgaac  3183300
tgcaaatctg gctctcaaac atcaagatat tatatattgg cttgaggata tggtgattaa  3183360
gaagattact gataatattc caaaagaata cttaactttg tcttgttaca tttttgttgg  3183420
agcttcaata aatttgagct ggttgatctt gggcgaggtg ttacattgat ttagaaattt  3183480
taggtttctt ccaacacttg acccccgaaa cttttagtgg aagaacctgt agttaaacaa  3183540
ttacccccgt ttttttgttt atgtgctttg tttgtgttat aaaaacttgt caacgaaatt  3183600
ggaaaagggt aacgggggtt taaattcaat tttctctatg ctaagatttg cctttctcac  3183660
gacggattta cggtgctgag tttacgtgga ccatataatt agacagaaac tagtaaataa  3183720
cccgtgcgta cgcacgggtg cgttccgttc cgctatgttt cgctatattt ttataaatta  3183780
attataatat ttattataaa taagaatatt tttatttatg ttattattaa taaaatagtt  3183840
taaattagtt ttcttataac aaagaatcac atcatgttcc gcttcaaaag aaaatcatca  3183900
aaaactaaat tatcatgtga tttatataaa aaattattgt attatttaca aaaaaaaaag  3183960
ctaaaatctt gggttaatct ggataatcca cctatgattg gttagtaatt gaacatataa  3184020
tatgacagtt aattgtttgt ggaagatttt ttgtcctggt aattgaatca ttcttggatc  3184080
aaactgatgt tttctttgta agaattttat ctattcagca ccaaaatggt ttgtccaatc  3184140
ttcctgtgtg ttgtggttgg aaagatattg cttgaccttg attacagcat ctctacaaaa  3184200
tgccaaaatt tcccttatgc agctgttaag gacctggaat taggagtaat gccaccttct  3184260
ttaccaatat tagtagcatc atgtctataa ttgtttttaa tcacagcatg taagataaac  3184320
atgaacatct caatttatga ctattgataa taatgatttt tccttttagt aagaaaatca  3184380
tagaaataag atggttttgc tggtgttttt tctcctcaag ttcaaatgtc tctgtctttt  3184440
tataccctag aatttggagg agatgggtat ataaatttga aggagaacca ccattgcaaa  3184500
tgaaaatggt ctaatagcag aagaacatat ttatgaacac caataatgat agtaatcaaa  3184560
aggaaaaatt gaaacaactt agcacattaa tggcagtgat acatgataaa ataagcacag  3184620
cacaatagag cttgccttaa attaagttaa ttattccaaa gcaaaagtcc aactattgtc  3184680
ctcctctaaa aacacattta gaggtcacat aaggagattt cagcttgcta ttgctaagta  3184740
aaataacagc aagtgaagtg atagatgata agagaagcac aacacaccag agtccaataa  3184800
aattaattta attattccat agcagaagac caaaattgaa acaacttaca aattgaactt  3184860
aaagatcata aagacagctt agtaaaagtg attgagaata tagtccattt cttaatacct  3184920
```

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

```
aaaaatttga gaaaaagtgc aaacaatgca gtggttttta aaactgggca agtaatttga  3187380
atgtcattta taaaaatgat tacaataaga ttctacctta ttgtaggttt ctcaatgtat  3187440
ctaccacaaa tacatgtata cgtttcactt ctttgggtct gcactcttat aacaattggt  3187500
gcatccttca cagttccatc tatttggccc gacaatgatt ttaccaattg tagcaacagt  3187560
tagacattgg atctcctaat agcatacttt cataatacta tactaataac acaatattgt  3187620
aaattaataa gcgagaaaaa atagattaac taaattaaat gatggtgtaa aattataaat  3187680
tgatacaaaa acatttgttt agtctcatta atctgactaa gggtcttggc acttgctttc  3187740
tacataaaat tttcctgctt tgaatattga aagattgcat aaaactgtga ttattgattt  3187800
tagatagatt ttcactttgc ttatctattt gcatttagct attaacatca gagttgaaaa  3187860
atatcacata agaataacat tatttagact tataatctta ttactaagat tgtgtatata  3187920
aaaaatattc agtttaaacc tgctcctaaa ttttttaatt tcttcaatat caacattgtt  3187980
gaatagtttg caatagcaat aagagtttga ggttccaagt ggaaacacac ctacaacaat  3188040
gaacgtgaat ctgttaccat tgcttatttc ttcattgctc aaacccagca aaacagagtc  3188100
cgtttattga gagtttttag aggatgaagt ttgataaaag agagtacaac agagtccgtt  3188160
tattgaggtc aaaatcaggg gaaaaagaac actgaaaatg tggtactgta ttctaaatta  3188220
aagtatattt aagattggtt ttcactcaat tgctatggca tcagccactc atatgaacta  3188280
ataatctaaa gagttctttg gtttatgttt ttgctgcttg gttgtttctg cttctatttc  3188340
atatttcttg tgactcttat tccatcattt tagaatgatt acaacaatag tcaaacaaca  3188400
acatgagacc tatgctaatt caaataaaaa ttttatgcgg agccaatagc tcacttaacc  3188460
aagctcacgg aggtcctcca aattatcagt ctatcatcaa tagacacatg tgggaaaagg  3188520
aaagccagaa aagacctcaa aagatgaaat aatgataaca taatgcatga gtaagatgga  3188580
aaggaaacct gcaatccctt agcaattgct tattcctcag cccttgtagg ctcaattgta  3188640
ttagtatata catggtcatt ttcagagtcc aatgctaaat caccatgagc attctacaac  3188700
acaaataaat acatattata atatgagaca actcgacaac acctctcctt gataaaagaa  3188760
aacaaattca cttttaattt tgaaataaga aaataaaacc atttcatcct taccatgatg  3188820
gacaccttgc tcagtctcag tcatggactg aaatactatc catgtgcgat aaaaataaaa  3188880
caaagcaagc agtaattcca agagacagat caaaaatgct ttctcagtcc taacccccta  3188940
agtgcaactt ttcaatagaa catagtccgt catttttgg cgtacataca ataatcatag  3189000
atcattctaa acttgtatac taaaaaaagt taaaccatat gtagcaacat ttggatattt  3189060
agcataattg aggtaatggg tttctagaga aatagtttgt ttatgttaca ccaaaccaag  3189120
aaatttcaaa cccttactac ctgaaatata tatagtaatg acaatacaca caaaaaatac  3189180
ttagatttct aattaagaaa aaccaaatag tctattcaaa aaatgtaaca tgaccaaaca  3189240
aaacacaaat tatatatata tatatatata tatatgtgtt tcttttatca tattgtagta  3189300
tatcagtcca agtccatatt ttcatttgaa aaaaatcata aaaataagag aaatgaaata  3189360
ccataaaaga aagaggtgaa ctaaacaaag tgaaaagata ctcagacact tccttttttc  3189420
ttccattttt tctttccata aaagcctgca aagtaaaaat acatagatat taagcacaac  3189480
agaactaaca atcaagatgt caacactcct ttttttttctt gctttatatt ttcctttcat  3189540
tctctatttt tctatttaaa cagaccctag tgcactgtca aaaagtagtg tcctcttctc  3189600
tctattaata agataagact aacaaaataa caaagaaaaa ggaatttcat gtttaaaaaa  3189660
cagaacatat attatgaaca cccatatcaa cataaatgaa tataagggat ttgaaaaatt  3189720
gtacctaaaa ccaaacttga taatgtatga ggtaagacta aaataataac caaagaaaag  3189780
```

agatttcatg tttaaaatat agaacatatt tatgaacacc aataacaaca tactaaatat 3189840

ttttcaaatc caaacttgta cctaaaacaa aacttgacat tgtatttttc ccataccaaa 3189900

tgaacctaac aaattaatca tataattaaa aaaatacaat ttcagaaatg cttatatttg 3189960

aagaggaaac aaacctcatc gtagtgagct gtcaaaaaaa ccactttaat aaatatttga 3190020

agatggcttc ttggtcgcag ggtcgtcacc gtggcttgtc gccttcacaa ttgtgacctc 3190080

catctccaac accatatttg ctgagaatgt taaatggatt cttaacgtcc attaaaaaaa 3190140

tgaaatttta actttttttt aacactttaa gttttctcat aaaattttac ttaattatta 3190200

aagttcttca taaaattagt aacttacctt tgtgagatag agtatacagg caaatcaact 3190260

cccacagtac gtgaagtgga agagagacgg gacagtagtg cagtgaggca taggacggca 3190320

acggtggtgc agtgaggaag aaagagaaag ataagagaaa aaagaaaaag agaagagaag 3190380

atggacgaag agaaagagaa aaacggagga gaaggatttg gtgaacataa agagacagag 3190440

atggagcgaa agtgtgcaaa ggaagaagaa ggacacacct ctgaggaagg agagcgacag 3190500

accaatttga gagggagaga aagtcatagg aagaagaaga aagacaaaga ccaatttgag 3190560

agagagacaa aaatttaaat ttcaaaattt gaaatttttg aaaagctgag gcccattagt 3190620

ctacttttg aaatttacca ttttatctaa gaagtgagac aggtgttaac atatgctatt 3190680

aaggtaaaga tgtattttac ctggcctaaa gatttcttaa atagatagta gatgaccacg 3190740

ctactgtcat ttcctctgcc taaataagaa ataaggtata tgatctctaa agtccaaact 3190800

ttgtaggaga tgcatagaga agagtcaaag ataggtaaat gctaaggatt gttgattatg 3190860

ctatgtagac ttcattgaac tacatcctta gtttcatatt atcaatgctg gctgatttca 3190920

gttcagaact tcaaatacca tgattccaaa ccaaaactca gcatttaatt catactaatg 3190980

tacaacaatc agaatggagg agtgtgataa actaccaatc gctaaaattg tgaacaaatt 3191040

actgcctatg tacacataca tatgaggaca atataaacac attattatat ttgtaaggat 3191100

atcacttatc actaaaatga aaaacaatac ttcaatatag aatatataaa tattggccgt 3191160

aataaaggta tagaaagctt agcaagataa tattaacatg atgaatctga ttaattaagg 3191220

aatcatgcag taactaccat gcattttgtt attaaacatt tttataaaga agaatttgtt 3191280

cagtgtttta ttgtatcttt ttaatcaact caattacctg ttggactata tctccattta 3191340

ttgagttttc agtaactcct taaatgaggg aatacaaagt gctttaaaaa cgaaatgctc 3191400

atgttacatt agtgcatata aagagtggga taagtacctt agtttcagag tcaacatctt 3191460

gcatgatgaa ttatatcatg agaaaatcat aaaggtgtgt cttttgagta aatagtgtaa 3191520

ttgaagaata taaatgaatt taatggatac actgtcattt tttcacaatc taaaaaaata 3191580

ctaaatttgt atattagtgg accactttag ttagaattta tatataaaat atattaaata 3191640

tatcacacac ttaaaacagt cactctaaat aaggttataa caacatctat agatataaca 3191700

acaatttttt tattgaaaaa aaagtaatga ccaacccagc cagagcatcc tttagttttc 3191760

tatgtcctgt aaataggaag agaatgagag aagaaacagg accttgttaa tgtaatgacc 3191820

agagccataa atcaaaggtg agaaaaattg agcaaccttt aattacaatg aacagagcca 3191880

tgaaaataga gaatgtaagt atacaacatc aaacaaaaac aaatttataa caaaaaaaca 3191940

catgacatat cttgggtgaa atcatgtgtc catataattt cattcatatc acaaaatcaa 3192000

aatatcttac cttaatagca tatgactgca acaatattaa agatgaaatt gacaattgaa 3192060

atgctttgta ctactaacaa acatttaaat tactactcac aaacatttaa atcactacca 3192120

tattacctgc aagctgcaac acagtgcaca taagaaatgg accttcattg tgtctaacaa 3192180

```
ccgtgcctta gtcatattgc aacacaaaat gtcaaatctg aatcatagtt atgcaaacaa  3192240

ccaaacatct acactccaat gtcaataaca aactaatatt aaaattaaaa aaattaaaga  3192300

cccaaataaa ttacaaaata atttattaaa atatcctctc ttttttcct agcaaagtac  3192360

ctcagcttat caaaagcaag acaaagacaa tcaattaaca caaatataaa acacaacaac  3192420

ttgaaaattt acatcaacct ctaacaattc ctcagccact aaacagagag aaaaggccta  3192480

aaaaaatatg aatttttcat cagaacttcc aatttattaa tgagcttttg taaatacgat  3192540

aatttttata ggaaaattta cctggaccac ctcgtggtct cttcttcagc catgcatgtc  3192600

cttatggtag tgctctccct cgccaccacc ctcaattcaa tctaaagaaa ataaaatacc  3192660

caaataacaa aaacacaaac aaaacattag cttacaggac gttgaagccc tgactttgtg  3192720

ttgttggtaa agggtggttg catgtctaaa ttgtcatgct tgtgtcatga gttgcaagcc  3192780

gacggcttac ggtgaggaag cgatggtacc gtgaggaaga aaaacggaga taagagaaaa  3192840

aagaaaaaga gaggaagaga tggagaaaga gaaaaacgga agagatggat ttggtggaca  3192900

gagcgtaagc tagaagaaga aaaaaatgaa ggtcacatag gaagcggtgg agcggaaggt  3192960

agaagaaaag aaaaatgaag aaagaagatg ggagaaaaga aaatgaaggt aacgtgtatc  3193020

tgccttaagt tttgaaattt gaatgaactt ttgtaaaact ggaaatttcc attttatcaa  3193080

ctaataggga cagctgccaa caaaataaat aagggtaaag atgtatttta cctgacctaa  3193140

agatttctta aatagatatt agatgtttgt tttatggatg agagcatgta atagtttcat  3193200

tttgagctgg tccaacgtga tctgtatact ttggtggttg gtcatggtgg acggtatagc  3193260

atgagaaatg ctttacattc gcataattcc tactgggaat tttggtaaat gagtgataat  3193320

caaattcgct tataaaaaaa tgcactagtg ttattaggaa tggcaatgac tagggtttgg  3193380

ttaggcatgg caatggagcg ggtattgcat tctctgtccg tcgactcaaa aatcgtttcc  3193440

cgtccccttc tcaaatcctc gtccggtttt aaaattcatt cccatcttcg tcctcgttgg  3193500

agttgggttt tcttcgtccc atccctgtta tttgattaaa aaaaatttaa aaaaaattat  3193560

taaaaaatcg aacaaaaaaa ttaattatgt aaaaaaataa taataaactc acatttaaaa  3193620

tatgagatta taatttaaaa attaaaaaat aaaatcaatc aatctaatta aaaaaattaa  3193680

aaaataatat atgtatatat atatatatat gaatattttt attatgggac ggaagtgagt  3193740

gtgacgcggg tatcagtaat ctcatacccg tcctcacttt tggctatcga ggaaaattcg  3193800

aacccgaatt cgataaacta ggtttttttct tgataaaatt gggacggatt cggacgtgta  3193860

ttcatgagtt tgggtctcat tgtttgatag agatctatag tatttgttct tatatttgtc  3193920

tttaaaaaaa aaaatacttg tcttattcca tattgacgtg ggtagttatt ttaattttta  3193980

tttcagtatc cattggatat ttatatatac ttacatctag tatccttact ttagttatgt  3194040

ataaagttta taaaacaata aaaatatatt aatttaaaaa ttatgataag taacttaaaa  3194100

cataatatta aaggtattta cacataatat tatatatgat tttatctata agaaataatt  3194160

atctaattat caaagtcaat aaagtgatta aattagttaa tttgtcatga attttaatta  3194220

tattttaata ttattcatga cattaaatta tttaagagac gattattttt caaagataat  3194280

ctttaataaa atatatatat ttttttgata atttaataaa tgtactcatt tttataaaag  3194340

aaagaataca tatcactaat agaactcata gttaattatg agtaaaaaga aagtcttata  3194400

tttttataat taagatgaag aaaatgtttt attttatttc ttacatatat gagtgaagat  3194460

aatattaaaa acaagtaaat ataacattta ttttttaaaa cttaagtcat aaataaacaa  3194520

tattaaaaat ataatcattt cacactataa aagtcattaa tatgtataaa tttatattac  3194580

taatttgaaa caaaatatca actcataatt aaaagtcaat cttaaaaaac ttatcatcat  3194640
```

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

```
tagtagaata aatatttcac ggggtaaaac tatctttcct atataatccc tccgttctta  3197100
attctagatt ttttcaaaac taattcacgt ttttcttaaa gaaattaaat taatcatata  3197160
aaacctgtac attatctgta taattattat aaaattaact ttttcttatt tatttattaa  3197220
tttaattact tcttattaat gttgggagag aaaataaata aaaacgaata tgtagcataa  3197280
ataaattttt aaagaatgtc ttatacaatg aggaatggag agggatacag gcaagagctt  3197340
gagccccatt cctttagtat ttcttgcata catgcatata tatatatata tatatatata  3197400
tatttaaatt aattaatgta aactatataa aatcaattct ccatgttgtt attattataa  3197460
aatttgttaa tgtaaaatta attgtgttgg ttgttattat tactataatg gttaaaatga  3197520
taattaaaat aaaataatgt aaaactaatt atttatttat tatttttatg atagaggtta  3197580
agattattat catttaaatt taaaattatt cctatgttat gagtaaaaat agtaaaataa  3197640
atttaaaaaa ttattactta ttaaaagtta aacatttaaa taattacata gagagagaat  3197700
ttttttttta gatcatcctt taataaattt ctggatccgt atatggtctt ataaatagga  3197760
gcattcacaa agtcaaaaac ctgtccctca gtcgcctttt catcagttac cctcgcactt  3197820
tgttggcgtt tgttaacatt gctactgtct ccaaacacac tcataacatt ccatcacctc  3197880
acttcccaaa accctaatct ttcacttttc ttctgttgtc acactgaccc aactcctttc  3197940
attaaaactt cataagagga acccttttta gcacacccac acgaaattat cgcctgttca  3198000
gctcagggtt cttgtgctca atatcactga ttcaaatggc aagtaaagtt tcaatcttct  3198060
tgtggtatct ttaagttttt ggtgaatctc tgagcaccca ttaggttgag tgttgtgttt  3198120
attggcaagt ggggtttgga ggtggaaatc ttgggagttg ggtggattgg tgagagaaaa  3198180
aaaagcagtt atggtgactg ctgagaatga gattggtgag gatcagaagg agattgctgc  3198240
tcctaagtct ccatggaaga cccctactgt tgatgggaag ggaggtgatg tgtctgtgat  3198300
gatgggcacc gagtcttggc cacgtctctc tgatgcacag agaccaccca agaatcttga  3198360
gactgctgct gctgctgctg cttctgtgac aagttctggt gagattgctc ccagacctcc  3198420
ttttatgcag gttagtatgt tctttgtgta gtaccattgt gattgtgata tggaaaatgt  3198480
aatgcataga tttatggaaa tgtaatatgt tcttgagttt gtatctatgt ttttgtcgtc  3198540
ttgtattgta acaaaattta tttgtttagg atggacattt gtgtcttgtt acgattttca  3198600
tgatttaagc ctgaatattg caagcatgac gattgtggtt actgattaac attagatggc  3198660
atgtaaataa ggaatagatt tcattgtgtt cttacggttt tacaaatatg ttaggtgctt  3198720
attgtttttt cctcatctat gcttttgatt ttgtgataga aataatagtt gtatgcttaa  3198780
tgcaacaaag ttcttctttt ttggtattga atatcttttc ttgtttgtgc gtgcatcggt  3198840
ttgtttttca aaaaaaggtg aatggtgctg gaaacgttaa cccaatgcat aagctgccat  3198900
tatcacgcca tcaaaagcca ggtgctaagc gtaactcaaa tggtgcacct ccctttcctg  3198960
taccaattca ctatcatcaa ccagttcctc catttttca tcctatggta ccgcctccgc  3199020
acattgctgt tcctggttat gctttcccac caggtccagg acctttttccg ggtgcagaaa  3199080
acccttttagt gaagcctgtt tctcaggcgc ccggacaagc ttttgctcca cctactcatg  3199140
ctgttgatgg caaaaatgtt cagcctccag tgcaggaaga tccaaatgcc tatgttggca  3199200
atttttctaa tggaagacca aatatccaag aacaaggtga ccatctcaat catgcttggc  3199260
atcatcaaag acctttttcct tccagagcaa acattcctat gcaacatggt ttgggcccaa  3199320
ggccatttat acgacctcca ttttatggtc cacctccagg gtatatggtt ggtccaagct  3199380
tcccaggtaa aattccaatt cacagtcctc taatttatgc acatagttgt gcaattacat  3199440
agtgacacac atacatctat gcttcctctt gtgcccagtc acttgtggat ttctcaactt  3199500
```

gaatgctgtg tgaggatttt tctctgatat ttttattttt taatttctcc atcagttagt 3199560

tttgtaatcc aatttttatc ttttggatag gacctgcacc cgtttggtgt gtccccatgc 3199620

cacctcctgg ctccattaga ggaccccatc ctaggcactt tgtcccatat cctgtcaacc 3199680

ccacacctca gccaccgcct ccagaaactg tatcgttgag gactagtatt gtaaaacaga 3199740

tagactatta ttttaggtaa gtaatttcat tgttgaccct ggcttctata tcatatttga 3199800

tcttaatctg ttttttttt ttttttttt taaatctgac atctgctaat ctatattgtg 3199860

agaatgatgt ttccaacttt cgattgagtg acaatatact gttattatgt atattgttat 3199920

tgcaaagtgc tgtactatta gattcataga tgccaagccc atatctttta gattaggata 3199980

attgcataaa tttagccttt ggatgggatt gttgccagag atgatgaagt ggaactgatt 3200040

tgtagtgttt gggcttcaga ttgttaaagc aacaggaaca agctaatgaa cattagaaat 3200100

ttcttaggaa gtccagtaat aatttctgtt gattccattt tctgtgaaaa taaacagaag 3200160

taattcttat gataaagata atctttacaa caactgctga cttcagagcc ttcttttggc 3200220

agtgatgaaa atctgcagaa tgaccattac cttatttcct tgatggatga ccaaggatgg 3200280

gttcccatat ccactgttgc tgattttaaa agggtatgtg tccaaagcat ttttttcctc 3200340

ccaaatgtat tataattttg cagatgtttt ctgttggtga gttccatgtt agtccctgtt 3200400

tctcacttgc cttatatgat gtgaattatc ttgtaggtca agaagatgag cacagacata 3200460

ccttttatcc ttgatgcact tgagagctct aatactgtgg aagttcaggc aatttttctt 3200520

ttcttggttt agttatttac tatttactgc atgcttgcgg gtgtagacag ggctaaggtt 3200580

ctcattaact ctagaatcta gtttgttgca taaaatactt tcgcccctaa gctgaatact 3200640

gatggtttat attcttcttg tttatctctg atattaatct tgggcttggg ggttggtagt 3200700

ttcaaatgtt tatgtcatga attgtacatg aatatttttt taaaatattt ttagagtaat 3200760

gggatgcaat ttcatgtttg tgagaagttt aatgcaacac atttatatcc tattgatgat 3200820

ttttcaaaaa ttaaattgtc aagaccttta ttaaaattca aattcttgtg ttttgtattc 3200880

cataatatca acaatgattt tggaattcag attattcagt ctctatttt tctttatctt 3200940

gctctagcag ggaggctgat tctttggttt gaacttgtga cttttgatca caagataaca 3201000

acaaccttac cgttgtgcca aggctcacct tctaataggc atatttaact gtttcactat 3201060

atttcaaaag gaactcagtt ttgaaatatt gtctacattg agtcatagta gtcaatagcg 3201120

tgctatagca ggatagtgaa gtggagtggt tttcaattgt gtctacaata gcagcttttt 3201180

gcatgctatc accgtgctac tatgatatat acttataaaa aaccattttt atccctggaa 3201240

catcattttt tttgggggta aaatattcca caaaaagtta cctctgtttt gacctctatt 3201300

ccttcacaca ttataggact atttttttatc ccgtgttctg tgatttcttc tacctttaga 3201360

cttcccaatt cacattctgc taatattttt tctatctaat ttattatgtt ttttttttc 3201420

atattaattt caccatcatc tttcatttgt tgactttatt actatgttct tattgctcca 3201480

agattgatgg tgattgtgtg tgtaaaatgt gacctattat ttatcatgaa tttctttaat 3201540

gttgccattt gttttgtttt ttgagttatc tgcagtataa atttagtttg taattaatat 3201600

ttaaaatagt ggttgtctcg cttcttgcaa taccgctata gaaattttca gggttagatg 3201660

acatgcacag ctatctgaaa ttgataacta tgcattaagt ttccttatta agtatagaat 3201720

aattctttta agttcagcac atttgtatca tctgtagtat agatgtgttg agcttatgag 3201780

ttatgagaat tacatagtgc gagttcgtta ctgttattca agagggcatc tttatctttg 3201840

ttttggcttt ttaaagttta aagcagatta tgttacggct gaagtataga tgaattatgg 3201900

agttgaagat ggttatgatt gttagcttat agatactaat agttagaact tcctgctttc 3201960

atacgtagta tatttattat atatagaata acacttttag ttctatagga gccagcttta 3202020

agtgcatgaa agtttgaagc tacttttcca actacttgat ttttttttt ttttttttgt 3202080

gttctttcgt tttcttcgtt gccttcactt gtaacttgcc atatttttat agggtgataa 3202140

aataaggcaa cgtgatagtt ggtcaaaatg gattggagtt tcctcaggaa attcaggatc 3202200

accaacagct cagattcaac agggccaact tgtagatggt gctgtcaatt ctcttgagaa 3202260

tagtgatgct gttggagata agacaaagga gacttccgaa gaaaatccta aagatgctgt 3202320

tcatgactca attttcgcag accataatca gccaaacaaa gatatgttac aagtttcaca 3202380

tatgaaccaa gaaaaaaata atgagagcca tcgttataat gataaatcac atgaaggtgt 3202440

caaattctgt gatgttgaaa caactaataa taatttatgt agccaacaag aaactgagcc 3202500

caaagtattt gacaataatg aggctggaaa catggatgtc ttgactgaaa tggatgtccg 3202560

agacctttcc aatgattttg gcaatacttt tatgctcgat gaagagatag agcttgagca 3202620

aaagatgcta aggaagactg aactttcttc tagtggaagg tacttcgtag ttctgtctta 3202680

tcttattgat atctagtgga atatcagcaa ttgtttcatt tataaattgg cacttggctt 3202740

gattgtgttc ctttatatat tttccacaat tttcttcgaa gttaataata gacaactatt 3202800

aatttcttca taatgtgaaa ttcaaaggtt cctcttttcc tccttgttaa aactgtgtta 3202860

gtattctgtt tgagatgtta gaatacttgt ctttatttta ggcatcccat atggaatgat 3202920

attaggtgat ttttgtgcca tttcattaag catatcatat gttcactttt ttgttcaaat 3202980

attcatctga tggaagttgt tgtctaaaag gaatgatgat gaagatgatg agatggctgt 3203040

cattgaacag gatgttcaga gactagtaat tgtcacccag gtattgctgt ttataattta 3203100

attaaaatca agttcatatg tttattcttt cctctaaagt ggtatcattc aaattaggtt 3203160

tcaattttac attcatattg cccaaacagc aatggtgatg aaaattaaaa taatttgagg 3203220

gtcttctgat ttgatggatg ttcagaggcg ggaactacat aactatattg ctctgtatac 3203280

tacttaatta taagttataa ctatacggct atgtaatgtc ttttttttt ttttttttt 3203340

ttttttgtgt ttgaacgaaa actggtttaa ccataatatg ttagaatgtt aattacaatt 3203400

aattgattat ttaataattt tatattttaa tgcaaggtta tcaaatttag gttcaaatcg 3203460

tgaatcatta tttgcatcaa atcggattca gagacaatga aaaataactt aatgtaatag 3203520

tttaaactta aaatagataa aaacaactta atcaaacatc ttataaaaca aaattagtat 3203580

gtgaagtcac tatttttaga agaatgaaaa caaagcaatg aaatagccaa atagagtgca 3203640

tgcattgaat gaatgacaaa taaaataagt gcaataatca aataggataa gtttgtaagt 3203700

gctcatcata ttcctttcca tttaacaatt taagcttata tgacttctca atttctttca 3203760

cgtgaatagg taaaagaaag gtaaagaaaa aaagaatgaa atgagattca tcttatgata 3203820

caatctatag atagatgtat tgtattgaac gtaggattca aatcatgaat tgtaagattc 3203880

taataactac gttctaatgt acagaatggt gatcctaaac aaagatctag aggtggtagt 3203940

aaagaatcaa tatccatttc caatgagctt gcttccgcaa taaatgatgg tctttacttc 3204000

tacgagcagg ttgagtcact attcttattt tccctgttgt cttttatttt tcagatcatc 3204060

atctttatta aatttttggt tgccccaccc attatctaca ggaactgaaa cataggcggt 3204120

ctaatcgtag aaagaataac tctgatagca gagatcgaaa cataaaatct ccaagccata 3204180

attcgggtgc atcaaatata aaggcagttg agaatattgg tggaaacagt gttgaagagt 3204240

ctgggagcta taattctcga aggaaacaaa aagtttttca caagcaacca tcttccctta 3204300

agcagcggtt tttctcaagt aattttagaa atcatggaac tggtcgaaac tctcatggaa 3204360

tcatatctga aagcccgcct agtaattcgg ttgggttttt ctttgcttct acgcctcctg 3204420

aaaatcacgg gtcagttcaa aatgattgtt cccagtgcta atgactgtaa tattggtttg 3204480

cttagccagc ctttttttca cttttatcct ttactggaag aatatatagt aaataatttg 3204540

ttaaattaag aatataaatt attactgttt cagagagtat gatatgacat gttgattgtt 3204600

tggtatgaca actgaagcta tttccattaa ttatcttaaa tttgcagttt caagccttcc 3204660

aaattgagta gttcaccaca tgggggtctt tctagtagtc cccatggggg gttttctagt 3204720

agtccacatg ggggttttgc tggtagtccg cctgtgggtt caatgccaac gtcttttcca 3204780

ccgtttcagc atccaagtca ccaactttta gaagaaaacg gtttcaaaca acagaagtaa 3204840

atgataatgc atactggttg tatgcatgag agtggtacta ggatatagtc ctataggatt 3204900

tgctttttaa aaattcctca tgttagtatt cttcctttca ggtacttgaa gtatcataaa 3204960

cggtgcctga atgatagaaa gaaacttgga attggttgca gcgaggtgaa ctccatttct 3205020

tacgtttcta tgaaaaaata tttgtaaaga accacattgg tagcccacca attgaactca 3205080

ttctcaattt ctgttcctgt tacttttatt gtgtatcatg caccgaatgt ttaatatatt 3205140

gcctgccttt tttattactt aatttgttaa ttgaatgact tatcttctaa aatactttgt 3205200

gtacgagtat gttgcaatag tttgagtgaa aattgtggaa tagttacaac acgtggcatt 3205260

ttcaatattg gtttgcattg gtcaactttc tctttttaac ttaacaatgt cattagccga 3205320

agctttcata tcaaaatgag cctggatgca gtgctgtcat cttcattagc tcactttgta 3205380

tattatgcat tcatattttt ttatacattt cggttttcat attatttgca aatttaatat 3205440

ttttattttc ttgtattgta ttctttttca atcatacact tgcttattct ggtaggtttt 3205500

tctttctcct ccttttgtgt gtcaatgcag gaaatgaata cattatacag attctggtcc 3205560

tattttcttc gagacatgtt tgtgccttct atgtataatg aatttaagaa attagctaag 3205620

gaagatgctg cggctaatta taattatggt atagagtgcc ttttcagatt ttacaggtac 3205680

caattccaat tctgtctttt ctcatttgtt tgagaagata gaaccatcat ttagatttca 3205740

tcttctggtc cattttgtcg agtaaagtaa tttcaagtct tctgaatttt catctattgt 3205800

ttctttggag aagctgatta aattgcttta tgttgtctat ttttatttt atttttcctt 3205860

agaagacatc caagcatagt tcttctaatt tttgaatgat ttcttgctca gttatggatt 3205920

ggagaaggaa tttagagacg atttatacga tgattttgaa caactcactc tggatttcta 3205980

ccataagggc aatctgtatg gcctggaaaa atattggtaa aaaaccaaat tctcttgctt 3206040

cttatattct actgcatatt ttctgttttg tagtttcatt ccttttccca atttcatgtg 3206100

agatttgtta tagtgaaaga agtaaacata ttggttggtt agtgtataac ctaagttgta 3206160

ttctagatta aaaagattgt tcactggtct atgaaatcta attatacatt accttagtta 3206220

tatttttgat tatttcctgt ttgtctgact tgtttgtgtc acaaaatctt tataacatag 3206280

tttctaactg cattattgga ctgaaatgga gcattttgtt tattcttgat ggtagatttg 3206340

tggaacagta tgagcagttc taaatgttaa gaatgtgcat gttataacac tactcaccta 3206400

tgcttagcta atccaaaata gatcatcata ttggaaatat gttagtttct atgtcaaatg 3206460

ctagcatact attttattag tattgcattt ctatattttt gggtgaatgg aggttgccat 3206520

attctaaggc aaggcactgt ctccctcata cctgttagat atagagaaat gtagttttct 3206580

tctgttgttt tggcactcct cttcaccata ttatcactct ctagaacttt tgttcttaca 3206640

tatttatatt tatatttatg gcattggcag ggcatttcat cattaccgca atgtccatgg 3206700

ccagaaagaa ccgttgaatc aacaccctga actggacagg ttgcttcgag aagagtatcc 3206760

tagattggag gatttccgtg ccaaagaaaa gagtatggta aaagaggatg tcaattaagt 3206820

tgagtgatat gtccaaatgg taaatacata tggcagagtt ttgatggcat ccccaatttt 3206880

gatgagaact cttaacaaca taacaatgag ttgttgtgga gtagcggcct tctttttgaa 3206940

agaagattgt ttgtttcttc tctatatttg gttgagttga ttacgcctca tcaagaggat 3207000

tgctgatagc caagtctttt caggtttctt tgatggatca ttctatatgg tatataccac 3207060

tgcatccttt ctttggtgga tcttgcaaac tttgagagac acattttctt ttctccaaat 3207120

gttgtacata agatgataga ctagaagttg tgacattaca gcataagaaa aagaggttct 3207180

tgtttttatt tttggtgggg gttaaaaggg gggaaagggt tgtacttata tctttgccaa 3207240

atttgaacaa taaaagtgag aatcttctta ctttgtaact tggcgtgctc atttaattta 3207300

tatgtaacaa ttattgtctt accaaattgt tattggtatg gtttataaag caaaatgttt 3207360

ttggtacaac taaaatggga caagttgtct cctttaattt tgggagagta tttttggaat 3207420

gattgcctgt gaaaaagata aaaggcaagg taaaaacaat tatatgcggt gtcagatgaa 3207480

atgaatttaa attatttgat gtttcttaat catcatcaac atcacattta acctaagtta 3207540

attggagtcg gtggtagatg aactcaatat tagatatgaa aaagtttaaa aaaaaaaaaa 3207600

acaaatgcta agaaaaagaa gaaataagac aagagaaaag aaaaaattat ttgatgtttc 3207660

ttgataaaaa aaatattagt taatgtttat agcaagtaaa attagtcact gaaatggaga 3207720

tattcatgac agaaccaaaa aattatttaa tgttcaagta atggaattga gtttaaaagc 3207780

tgaaaacgta gttttggtgg ttgacaagcc tatttagcag catcacagcc aatgaaaaca 3207840

tgccagtcag tttccaaatt ttatgaaggt gaggacaaag ataaataaat gactctaaga 3207900

aatccatata agcactctct attggagatg ctcttattac cccatatcaa gtattcttgt 3207960

ttcttaattt attgtgtgct ctttttaaaa caaaatcatt attttgaaaa aataaaaata 3208020

ttattttcta aattctgatt gcacaaaata caagaacatc attgaaatga gaaaatcata 3208080

tatttaaata attttttta aaaattttta aatttttata tttcagaatt ttcttaacat 3208140

tttaatttga ggtcaaattt gaattcttaa ttataacaat atattattag atacatttta 3208200

agataatttg atgttattga attctgtttc aataaattac tttttatgtt ctaaaaatat 3208260

tgatacacaa taatataggc tattttgagt attttttttt cttttgtaat taatacttaa 3208320

gtttctttga tttggtaatt atcttataaa ctactttgct atacaagttt attttagtga 3208380

cttattttca taaattattt gaagtagttt ataaaaaata aattagctta tagtttaatt 3208440

tttctctctt aattttatcc ttattatttt atttgacatt cggttttact ctttcattca 3208500

atttaaaaaa tcatcttttt gttgtttaaa aaaaaatcct attatctaat ttatcatttt 3208560

tagtaggcat gacaacgaga caggatgagt tttgcattcc ccatccccgc cctctactct 3208620

aaaaccgctc tccgatccct attgggatta aaaatatata ccccatcccc gatggggtcg 3208680

attttccccg tctcgatcca cccttgctga ttaattaaaa ttaaaaaatt agtaaaataa 3208740

tataactttt gttattgaaa aaatgggccg aaaatgctag ttacataaca aaaaaataat 3208800

aaaaaattca cattcaaaat atgagaatga gctcataatt aaaaattaca aaaccaaatc 3208860

aattaatcca attaaaatca taaaatatag ttattgcata aaataaggac atgcatattt 3208920

aatttctcac aaaatatgat atcatttaaa tatatattgt ccaaaaatta agtagcacat 3208980

catatgatta agtatcacat ccttcaaatt acataataaa aaaagaaaca acttaaatat 3209040

aatttttaa tgttattttt acggggaaaa tccgaccccg accccgaccc cgaacccggt 3209100

cgacttgatt tttcctcgtc aaagttgggg agagttcgat tcgatcccca cggggtcaga 3209160

ttccgctgtc atgcctaata ccaaatcatg tttttccctc tctatttttt agtaatattg 3209220

gtgacttttt aatatttcat ttatctttta aataaattct aaaatatatt ttgtttaaaa 3209280

attaaaaaat caatcaaatt acttaattaa atcaatctaa ttttttgga ttgataaatt 3209340

ttgaaatatc taaaaaatct tattgtattc aatcatttga aatattttaa ttggtttaaa 3209400

tctttttttt ttgtcaactt tgagattttc aaataaaaat aggtgaatat tgacgaatgc 3209460

agtgcgttta tttaaataac agtataaggg aagggaagga aggaaatcaa ctttggtcga 3209520

ctcgattttg aaagatttgt gactagtctg taaattgaaa tataggagtt aattttagtt 3209580

taattatatt atataaatta ttttaaaatt tagtttaagt cttatacttc ttaaaaaatt 3209640

atttaaaatc tcacttttta gtgataatat taacaaataa aattatgaaa ttacttataa 3209700

ataagttaat taatataatt atgtaaattt aaactttaat aaattaataa acatatataa 3209760

tttgaaaaga tgatgataaa atttatataa taatatatta tgtatattat ttagagaaat 3209820

attaataata tactccctaa cactctattt ataacacata tgtaatatta gttaaaattt 3209880

attaaaaact ataaaattga gaaaaagttt ttaaatgaga agtaggatca ttaaaatttg 3209940

tgacttctaa taaattttaa ctaataataa atattgtgtt taaaataact ttttaaaaat 3210000

gtattactat aatttctcat ttatttggat aagcaacttt gaaagaaaaa aacaataaat 3210060

ttcaaatttt aatgaataat gaatgtgact tgggcgccaa atttttaaag aatagcgcgt 3210120

catgctttgt taaataagaa gccctgtgaa cggaaagaaa ggcaatttga gtttgaagct 3210180

tcaaactttg aaagccataa aagattaaaa gataaaagaa gaaaacaatg tctgagttat 3210240

ataataacga ttggaatgat gatgtttatg actacaatct gttttttgat tgcgatgata 3210300

tatggtcgac gctgaacttt gctacccaga ttcctatggc ggaggacacc caacaccacc 3210360

gcacaccgct gcacgttgct accctggttg cggaggacac ccaacaccac cagacaccgc 3210420

tgaacgttgc aaccctagtt gcggaggaca cccaacacca ccagacatcg ctgaacgttg 3210480

caaccctagt tgcggaggac acccaacacc accgcacacc gctgaacgtt gctacccagg 3210540

ttgcggagga cacccaacac caccagacac cgctgaacgt tgcaacccta gttgcggagg 3210600

acacccaaca ccaccgcaca ccgctgaacg ttgctaccca ggttgcggag gacacccaac 3210660

accaccgcac accgctgaac gttgctaccc tggttgcgga ggacacccaa caccaccaga 3210720

caccgctgaa cgttgcaacc ctagttgcgg aggacaccca acaccaccag acaccgctga 3210780

acgttgcaac cctagttgcg gaggacaccc aacaccacca gacattgccc aatcacgtga 3210840

accagattgc gtgggctccg gtcgagttgc ccagccaccc agttgaggcg ctggtgcata 3210900

acggtggtgg ttccatgatg cagaacgctg gttcatcggt tcgacgcaag caagggagaa 3210960

ggaatccatg gactgaagaa gaacataagt aagcttttaa tatattgtat agaactcaaa 3211020

tgaatggaag tttctcaatt tttcatctta tagttgtgtt ttaatggcag gttgttttta 3211080

cttgggctcc aaaaacatgg gaagggaaac tggatagaaa tatcaaggtt ggttaaaaca 3211140

agatccccta ctcaaattgc cagtcatgcc caaaagtatt tcattcgcca aaatgcctca 3211200

cccatacaga aaaaaagaaa aagcattcat gatataaaat tacattacac aaatgaagtt 3211260

ccttgcatca ttgatccaca aaattcaatt cctcttactg gaattcaaca agttcaccaa 3211320

atgcaacaaa aacaacaaat gttgccgctg aatccaccaa atagcatgac tcatcaaatg 3211380

agtggatttg attctgcata tcaacaagtt catgaaaatc aacaaatatt gcacgtgaat 3211440

ccatcaaaca gcaggactct tcaacttagt ggatttgaaa attgtgatga ccacattgga 3211500

atacaaggct tgctggaagc tgtactatct gtactatttt caccatagta tgattcttta 3211560

atcctagcat aggttgtggt ctggtgtaag gcgtaagagt agtgaactta tcaagtaatt 3211620

agggattttg atatttgtac atggattaga tattggaatt ttctcatcaa ttactttctt 3211680

ttattgactt tgatgtgcag gtcgtgacca acttttagta ataatattac aatccatttc 3211740

attcttaaaa ggaaaagtaa acttctattt ttgataataa attttaaaga cttcttcctc 3211800

atctgatcca agatgaatag cacacatgca cttgacatat tagcatactc gctgagcaaa 3211860

tgtatagtag cttccatttt ttcaggctta cactagtgcc ttttcgatat tcttagagat 3211920

gagtccagga acatccttga ggggatggaa agtgagtcca acttggcgaa ggtggccatc 3211980

aatagcccct tcactgtatg gaaggatggt gcaccatctc caaacaaggc ttgaccccca 3212040

aggccatcaa gatgggtgtg actgcagtga tctcagaaca aacgacaagc acgagagcac 3212100

ccttgttgtt ttcggcaagg tctttggcca gacgaagcat cgtgccaccg gcaaagcagc 3212160

cttggtggta catcatgtcg acaccgctgg tggtgcaaaa gatgagatgg gtaatcttgg 3212220

acttgggttg accaccatgt cttgccttgc atccaatgaa gttgggagga gtggcggtgc 3212280

caataggcaa tagccatgct gacagtggca gggcattctg cacgttgtgc ctgacggatc 3212340

tcttcaacac tgttaatttt ctgaagcaaa gaatgaaagt gaataagtag caacgaaaga 3212400

aaaggctttg atggatgttg caaagtgggt ttggaagggt ggatatatat atatatatat 3212460

atatagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagacgt 3212520

agaataatag aatgatgcat aattgaattg aaaagggtag gtacatgcat gcagtgcatg 3212580

cttccttcct ctgatattgc gcttgtggtg tgcacccact gcatgtctaa gttcaccacc 3212640

gctgacaacc aacccacttg tttcctcttt ggaattactt ttctatttct attgctgttt 3212700

tttaaagagt tttcagaaaa ataattattt tcaatcacgt gttgttttta cgttttcctc 3212760

tttagtttat tatgtttcat aattatttta ctttttatat atattaaatt ttaaaagttt 3212820

tattttagtc ttttatgttt ttaaaatgta ttattttagt ctttttttcaa tttttcgttt 3212880

gaagcgtaag tatttcgtta atttttaaat taaaaatgat caaaatgata catttcaaaa 3212940

acataaaaaa tcaaaatgat acattttaat taatggattt cctaactaac ctacccaaga 3213000

ttatctaacc aaattgggta atttaatata aaatattatt tttaaatttt atcaattaac 3213060

aaatgatcac tagtatacaa ttaattagaa taggtcatta accaaatcta accaatttgg 3213120

ttatgcagat tgttgtgagg tcttacatgt ttttaaataa tatattttat aaaattaaaa 3213180

atattatttt tatattatca ttacattaaa tagaataaca ttattgaaat aagtaaataa 3213240

tatatttgaa ggaaattaat tttaaaatat tttagttttg ctttaaattt aacttatatt 3213300

tcaatttttc taagcttttt tagtttgcgg caagttcttg aattcataat tacaacaata 3213360

tatttagtaa atattttttt aattatttac taaatttatt aatgtagaag cgagaaaaag 3213420

gagtcaaagt cattaaaaag ggcacatata attgtagatt aatttattaa tgtagattat 3213480

tatactttat cttttgacta tgacttagat gttgttatgc ttgcaagact ttggatatga 3213540

taggaacgag tacaatgtac tagaggtgaa caaggcttag ttatgagaat tgcatggaca 3213600

caggatttgt tcataacata tgaaggggtg aaggaagaga cgtgtttcat ctaactgaat 3213660

tcaagaccta ctacttctta agtggaggag gctattgttg gcatgggatg aaggttgcta 3213720

tatctgttac tgaaggtgtt gctgcaccca ctccagcacc ttcaccagaa agttgttgtg 3213780

cttcagatgg cattcaagtc aaccaaatac ctttggtgtt aatctttgtc ttgatgtggg 3213840

atatctcttc tgataacacc agttactaga aatggtaggc catatgtact atagcaccag 3213900

ttgtaattgt tgtattgatt ttactttgtg tgatggtaag ttaaactatg gaattcaagg 3213960

tatcttttaa atttactaat aaattgtttg gcctagtggt ttagatagtt tatatgaagt 3214020

tgtaagttca aatttcactg tcccgctatc gtacacaaaa ataaataaag aatttattcg 3214080

```
cacatactac tattataata gtaatgccaa acaatattat ttgagaaaaa gataaaagaa  3214140

aaaaagggaa gagagattgt ttatcatgaa ctaattttaa tgtttttttt ttcgttttta  3214200

acaaatcaac aattttggat catgtgctat tacttaaaac ttaccaacaa agcaaatttt  3214260

ccattagttt tgtgtaagta gctactgcaa atgttggatt taaatgaacc ctatataggg  3214320

aagaacaaca ggattaataa gggaccatat tctttggttt catgcgaggc agttgccaat  3214380

acaaaatata gagaatccgt atgggcacga aacaaagtaa aatctaactt gttactacat  3214440

taaacatttc ctccaaaacc aatagtatta gatggcacaa aagacaaaaa aattatcaat  3214500

aagatctctt tgtgccgttt gatttgaagc tcagtgcaat gaagtgaact tttgcgtgat  3214560

atgatcaaaa agcacacaaa atatcaagca taactgttca gcaccaacat cagaataaca  3214620

aagagaacaa aaacttttt gttgtctgct gtttgtccgt gttcagggta ggggatcaga  3214680

atttagaacc ataatgactt ccattagaaa gaaaacaaca aacatattac ttttatgacc  3214740

aacattgcct ttgaaaaggt atttgcgatt aacagtcaag aacagtgaat atcttttacg  3214800

gcttctcgtg ttgaatctgt tctacagtca aggttggtaa caaagccaca gcctcaccat  3214860

caatcacaag aaggtcatca ttcttgaaac accttgtctt aaactttgca ctgaatagca  3214920

ttgagaaaca ttcatttaga aacaaaatta ctccttgtat aaaaaagaat gcacaataat  3214980

aacagcagga ccaaacttac agatatcgat ttttattttc tctcagatta gttgcttgca  3215040

cttcaccaat aatctgatct ccaatataga ctgggaactt aaaattcaag ttttgagata  3215100

catacacagc tccaggctgc aattattgaa aattgaagtg gccagggaag aagaggaatt  3215160

taagaaagtt atcacagaat gagaatattt caatgaatga cttcatagca ttgcctcaat  3215220

tcacatcatt aagcacttta aaatcaagtc ttttattcaa gttgaccaaa tccaatgaca  3215280

agtaccaatt tttcaagcag tagaactaga acccatgtta gcatttaaat tgaccactta  3215340

atagcatgtt ggtgatttgc attttccaac catatccaaa accaaattca cgtcaagtat  3215400

gccaagttaa tgtggaagat aaaaaaattt acttcgaaag gacgcggatc acactgacat  3215460

aacgccaatc cagacacacg ataagtcctt tatccatgct tatattttca tgtctttcag  3215520

aaagactata aaatttaagc tttttacatg tgtctccctt tctacttctc attaatcatg  3215580

acacatttta atctattcaa taaatgaagg gtcacttgac cttatttcac actccttata  3215640

gtgattacaa tttcacatct tatccgtctt cattttatga tactctattt catgtcataa  3215700

ttttccatta aggtgtctaa tactcaagtt tacagaaagg atgttcatgg gggcaagggg  3215760

atttggatcc cggaatcaac atagagttcc ccaaagctgc tgactgtggc agaaatttca  3215820

cttataaaaa gcacaaacaa attaactttt acatgtaaaa atgtatgcta cagagtacag  3215880

agtataaaat tcagtctaga aatctaataa tagaactcta ctaatttatc tgtttattca  3215940

cattaattta atattgagat gagaacgtta actatctcat tttaggaggc atatcaaaat  3216000

ttaaagagag ggtaagtatg aaacttacaa aatgtgatga gatgatatga ggaaagagag  3216060

aagccacaag catcccatgt accagtggac cttcaaatcc aacatctttg gcagcagcag  3216120

aatcagtatg caaaggatta gaatcacaac tcaccttgga gtattggaga acatcttcct  3216180

cagtataaac ccttgctttt ctcaagacat ccccaggctt aagtacatta ggagttgcag  3216240

aagtaaagca ccttaggctc agagaatgga ctttgtgaca atgtaaattt cttatgagca  3216300

ttcttgcaag ggttcaaatc aacaaaacaa ggccctgatg tggtccccca ctaactgtaa  3216360

atcaagtaaa gtacaactta atattcccac aactggtaga tgtggtttct tgaggtaact  3216420

ggtggcatgg acttaggtca aacagctggt gggcgtttga gcagcacggg aaacagtgta  3216480
```

```
cattggtcac tggtatgggt tcattgctca tggagggata ttaacacaag cagaattata  3216540
gggtgctgtt gtcaagggat tattggtctc atgcactatg tttgtcaaaa tctgataagt  3216600
tttatggagc ctagtttttt tacggatcag gattcaacga aacggaaaga tgcaccacac  3216660
aggtaaataa gaaaaaaata aggaattact tttaaatttt tacaaaataa attaaatttt  3216720
tttaaatatt ttttttttc atttttagag gttgagtata tccaacttat tttatgtcaa  3216780
tgtaactctt cacgtcatca atttttttctc tgtgatattt tcatgcattg ttaattattg  3216840
ttcataaagt aattttaaaa ttgatcttta aaaaatatta gagaaaatgc aaaaactcta  3216900
tctccatttt taagattctt aaatgctacc catatttatc attttcaaga attaatgtca  3216960
ctcatatctg tcaataggaa atcatgaaag aggtatatac aacattcata ttgattttga  3217020
ctttttacga gaactaaatc atgcatttct ttaataggct agtgaagaat acacgatgga  3217080
atgaactgga aacctagcta tagccgagaa tgagctatag cattagcttg cctcttaaca  3217140
catgtaaatt tcatatgaac atgttgatat tttttgcaga attttcactt acaaaaagca  3217200
cgaacaaatt aactttaaca tgtaaaaatg ttgatattct aaaaaactgt catgttgata  3217260
tttttggcag aaacatcatt aagtaccttt aaaagttaat taaaaaaagt aaatttctat  3217320
taaaaaatgt tcatattcta aaaatgaatt tgaaatagtc aacttaattt ttaattaaac  3217380
ttaatatttc agtttagatt atcagcagaa tgaagaataa agatgaaaaa aatatcatgg  3217440
aacaaaaaat aaaactgttt tatacaaaaa agaaatatat atactaaaga ataacacaaa  3217500
aatctaaact gaactgaata atagaatatt ggtcaaactg tacaaaactt ccatatactt  3217560
taactttctc attcggttca aatagaaggc aatttttttt tttctgtgga taccgcatga  3217620
aagttccaat ttctttgtaa tttaaacgac cagaataaaa gaaaataact aactgcggaa  3217680
aaataaataa ccaagttaaa ttcacgtaac tagcattgat ctcaaaatcc tgatgaaaat  3217740
atacctattt ttaacacaac tgagacattc ttattaactc gggtcacatt gctatcagga  3217800
gtcgataata tggattttat ccgtaaataa cagacagatc acaaacaaac tttaacaaga  3217860
acagtaatac ccatgtgatc tttttgattc atgcaaacca caactagatt agataatgat  3217920
caagagtgca taataggaac cacataaacc ttaacaatct tcaaaatagc gaaagacttc  3217980
gcaacaatat tcaaaatagt aaaagactaa acacatgtaa aggcatgagc aaaatgcctt  3218040
cttacatgta taataatcct ttcctactac cattggcgcc catagttaaa ctgtttccac  3218100
aaaaaaaaaa taaaaaataa aaatcctatg aaggtcttat aaacagcact gttatcagtc  3218160
atcgcctatc cctagaactg caacagatcc ttcttcaaca aaagaacatt gagctcgaaa  3218220
ccttatcctg caatcttggc aactgaggga cgggaggagc aggcatacca gaaccaccat  3218280
gacttgaaga tgtctcagat ttgtcctcaa atttcataaa ctgacccatc tgagttgcag  3218340
ccagatgagc atagcatatt ggagcaactg catacatcca gttttttcac caatgagacc  3218400
ctatatattt ctataaattg ggaacataaa agtgtaaaca caatgctaaa aatgttgtgc  3218460
aagaacttac cgacagaaat ggcagttgtg ctcctctgat atctattgtc aaatagcaaa  3218520
atgattttaa gacaatatcg atatatggca agggttgaca taaacaatat tataaaacaa  3218580
tcaaatagat cacaactact acttacacat atgataatga atgcacaagc tcctgtagat  3218640
catcaggtga aaagccaatc tcgtctaaca gaacatggta gtgtgtaggc ctgctagtac  3218700
cctgaatagt aatttttcaa acaaatacaa gcatgttatt gaagttctga cacaaacata  3218760
taatttatgg aaaactcgta caaaggggtt cctaatctct aaataaacag tattcagtga  3218820
aatgaataac gaggatgatc ataaaaaata aactaacatg ttaaaaaata gaggcatgca  3218880
aatgaacata cataaacatt aaattaagaa ggaaaaatga acatacataa acattaaatt  3218940
```

aagaaggaaa gaagccagaa tccttccact tcaatttgaa aacaatttca ccatgtgaaa 3219000

tgaatgtaca tgcgtcttaa agaacatttg tgcactttac atcaacaaaa ggataggagc 3219060

cacaataatg gaactacaaa ttgtaaaacc aaaaccacat taaaaaaaat agcagatact 3219120

cacaatcatt ccagcatgtg cacacatgta gaaatcataa ttccgaggat ggcaaatttt 3219180

gttatcaatt acagttcctg caaaaataaa aaagagttaa gaaataacaa aacaaaaatt 3219240

attgaaacgt gttaaaattc aaaataaaca agatgcatac caggaggaac attgtcagga 3219300

gctccaggtt gaaagaattt agtatgatgg ttcttttgag caacaatcac caaaaacttg 3219360

ggattccact tttcatctaa aaacttgcaa gcctaatatt aaagaagaca atattaaccc 3219420

caaaaacact tcaaatattt aaaatttaaa ttcatcagct caataaataa gcacctcgat 3219480

aatttgatca agttcaatgt tcaaaacttg attgaactgg gactcactaa caccatccct 3219540

acatccagcc aaaaaaaggt cagttcaaaa tacacaaaaa ggtcacttaa ctaacaaaca 3219600

tacaaattaa aaagattcat tatgaaaaaa tatgtaagaa ctaataaaat aatagacata 3219660

aaaaaggccg aagaaaaata aaaaatttta aaaaaatata tacaattcag tacacacata 3219720

cacatatata acaacataca cattataggt ccaacaactg atcatctaac ataaaatagg 3219780

tcaggatttg caaactaaac agaaccattt gttaaatcta taagcttttg acatttgtat 3219840

tggtgacata aaaagagatt tgcagaacag ataacaagga tcgtatcata caactttatc 3219900

attcaaaaca ctaaaaaaga ccatcaatca agtccctttt aaactaatca aatattacac 3219960

aaactgccat acatattaac caccacaata ctagataaca gactaacaac aatatatata 3220020

tacacacaca caactcaaaa aaatttataa aaactaaaaa taaagtacat atttcacaga 3220080

ataaaatgag aaaaaaaagt aacctgaata tgattatatt atcgggcttt ctattcccag 3220140

aacttgtata gaaatcaagt agaagctccc tgcagatata caacacacca atgaccgtcc 3220200

aattccaaaa aatacaaacc acaaaataaa caggtaccac aaaaaactgt ttatagttta 3220260

taaaattgca actaaactgg cattcactta aattcactta aatttagaaa ccaaattctg 3220320

atcatttcac ataaccaaat tcaaaattaa tgttaaaaaa aattgagaac aatatgatat 3220380

aataaatata ctaggaggat taattcaatg atttgataca aaattaactt aacctcatta 3220440

tgccttcatc ctccttgtcg gaaactttct tgaacaaatt atcaatcatt tccatcttcg 3220500

gagactgcgt acggacgctg gccctatact ttgatactag aggccattct ctagagctga 3220560

ccacctgcat gtttaagcat tagcatataa tcagatagtc ataaaacatt ccaataacca 3220620

ggaagtaggc tcaaactaag acaatcatag gtttgaaaca gatgcccaat ataaaaatca 3220680

cataacaagc actaattaaa ataccgcagc aattgaagga atatctgttt gccctggtga 3220740

accatgagac acatccatgc caataatgat ggttggcgct ctagaaacaa taggaataga 3220800

aggagaatgc tcaacgccta acattgagtt cagaccacca agctacaaaa caataaaaaa 3220860

tttaatgaca ggtacaacaa tgaatcctga caaactgaac aaaaagcatt acactatata 3220920

ttccaaaaaa atagaaaatt aaaccaggaa acaacatacc ttagcattga ttttcaacag 3220980

aacattagtc aaatattggt cattgaccct tgtcggagct atacactgag tcacaattcc 3221040

aaaatcagca agattcttct tcttccatgg accttaccaa gttcagttaa ttttcatcaa 3221100

taaggggact taaacaattg catgaaagga gtaaacaaaa gacaaaactt atcaaataac 3221160

ttaccataaa gatcagaatt tttcctctca ggaagcagac aaagaagaaa ctgaggagcc 3221220

ccaggaagtt tagactggac caactcaaac atcttctcaa ctcgaaccac cggcggtgca 3221280

cgcctaaact gaccattttc ttcaaacaca tcaaacggct gatctatcac ctaccaattg 3221340

```
cagttaagaa aaatatagtc agcaacttat tatgcttcag agtcaatctg cagttataaa  3221400
acttacaatg cctttcattc caccacactt aatgagatcc ctcacaagtc ctcgtacatc  3221460
acagcgtgca gagaagttaa caacagccca tctttctatt ttagttggct tgacaatttt  3221520
ctggagaaaa aaattcaatt attagaaaat tcaaatattt ttttatgaaa ttaatacaag  3221580
agtagaatga cataccttgt tattgaagtt ccacctccca tttctaggat tgaagtcctc  3221640
cccattacca aatttcaact acaaacgaaa atttaataat cagctttaac acaacattga  3221700
taattaacga ataagatgcc atcaacaaca aataaaacta catcttaata atttgacaaa  3221760
catttccata caaaaccaac tagaattggt tacggtagaa catgaagatt atattaccaa  3221820
ctattcttag acaattaagc aaagcaatat ttaaagctac acctctctga gcacaatatt  3221880
aacaaaatta agtcaccacc acaatattca tcaatattcg gtaacagtct atttaaatga  3221940
agatatagca gacaatacat gataaaaatg aataagcaca tgcacaatta taatgactta  3222000
aaatttaccc gtggagcttg taaaacccga ccctcaactt cagaaaagtt ggggcttata  3222060
gagattccac aattgcgtag cattggttca gaaccataat tgctactttt aagtgcctgt  3222120
aacaattaag gtaatatcag gtaaaccaga aaatatacaa cccaaatatt caaaactgga  3222180
caaaaagaca catacatcag acaagaccct catcctctcc tgtggcttct gcctggactt  3222240
ctccaccaat gaagaccttt gaagtgtgga tagtgctttt gtataacgtt gaagtgatac  3222300
caaacaacac agctaagcat aaaaagttaa aaagttatta agcagcaaag aagaatcaat  3222360
agctttctaa ttcaaagtcc tgaacaaaca tataaagcac caaatctacc tcaagaggga  3222420
tgtaagttgg ccttttggt ttcccaacgt tgatacatgg gagatcccca gaataccgaa  3222480
gatctatctt gcgaatatta acaaaataat catataccgt cacttcttcc tcagtaacat  3222540
catcaccttt tttcttcaat gtaaacctac aacaccctaa ccctgataat taaaaatctc  3222600
taaaattaat aataattaat tatcaagaac aaaagcagaa ttaatgacat acgtttgatc  3222660
tttgcaaggg agttcactaa gcccagtgat tttaaattct tgattagatg ggctcgattt  3222720
aatcctcagg ttttttaatg tcctcttggc ctgttcaaga aaataaataa aagatgagat  3222780
tattgtattt ggcaatcaat caagtactat gatcaaatgg tcattgaatt agcttacctt  3222840
tgcccaatca agtgaaaagg ggtctctcac attttgattg gatattagga agtcaaccac  3222900
aggcccaggg gtaattatca tggtggttga gacatctaaa catattgcaa gacagaatta  3222960
ataaaaatta tgaggaaaca aatgtagtgt ccaaggcaaa caacagatca aacctatgtt  3223020
caaagacagt ccactttgag tagttctaaa actagagtgg aagcccctgc aaccaagtac  3223080
acctcctcct acatcagcaa aattcctggg atcattgtga aagaacgatt gccgcacaag  3223140
caaacaccct ctgtaaattg acattatttt attattttaa attacaacat aagagacaca  3223200
caaaggcaag ctgatacaat aatgttatca ataataataa taatagaaga aaaaagaaat  3223260
gatcataatc cacgcactgc ttagcagcat gttgcctcaa aatgatatca agcactctta  3223320
ttgcttcttg ataattctca gattcctgtc cacgtagagc attggcaatg gcttgcaatg  3223380
gaatctttga agcatagcta agctcaactt taaatgtctt ggatctatta gggcgcctca  3223440
tcctcttttt gtcactctca ttcagttctt cattgccctc tgggctgcag tttccattgt  3223500
ttctataaca tacattggta cagaaaaaaa aaagttacaa agctgaaaca gtaaaatgtt  3223560
aagtcaaatt gaagaattag catccacaga atttgaacct ggtagcaaca acatcctcca  3223620
gaacaaccgt aaactcaagc ttgttgcgag caagagaccc gagagtaaac agagtcttct  3223680
caccatcata cgcaaaatcc ttcccattca attcagaatc atacgtttca tgcaccctgt  3223740
cgagaagctt cctccctaca cccttaccct ccacaggtcg tccatcatca taaaaaagag  3223800
```

caacctgttc aaacataaac attgaataaa tgattccaag ttaaacagag acctgaaata 3223860

aataatgcag gtgaaaatga aagcacatac actatactga taaaaatgcc catcagtgtt 3223920

tgcaacgttc actctgtagt gattggtgag cagttgtagc tttgtccctt ttgaagcaag 3223980

gccacgcctg gctattggaa accttgaagc ctttttcttc tccagctcag ctttaacagg 3224040

taccacatct gatggtacaa cgggaggtgg gggaggcaac gaatcctcat tctcagttcc 3224100

atttggcccg aaagaagcca tctactgcat agttcatgca tgaaataaat tgtgtcagca 3224160

taagtagtta gttcacatat tccttcgaac aaaaaatttg aaaaataact aaatattttg 3224220

agattgtcca catgcatatc taagcagacg ccaacactat ggtacaacaa aatttcatac 3224280

aaaaaaaaaa gagacaaacc gctatcatgc aaataaaacc gaaaaataaa catcaattta 3224340

agaggggggа aacaaaaacc tagagtaata tttattactc aaacaggaag cgtaaaaggc 3224400

aaacaaacaa caaaatgcgt ttatacaaat aaacctactg agaaaagaag tttaaaagca 3224460

acaaaatact cataaattat ctacataaaa actctaatca tgcgaaaaac aatatagtaa 3224520

aacattttcg ctcaacaaaa tgaaaaagga acaactatca taaacagcaa aataatcata 3224580

gatttacaag gggagaatat agaatctaga acaacatttc taactcaaat tgatgaaaca 3224640

aacaagtaac cagcaaaacg cattttatac aaataaacca acatagaaat aatcacatgc 3224700

actgcaagca aaataaaata cacaaaagtg cagtaaacga catcagcacg gaggacgtaa 3224760

aaagctaaaa caagtaaaat ttataaaaaa ataaaataca aataaaaacg aaattaaaca 3224820

ataaatacaa ctaaacacaa aaaagatact cggaggccaa aatcaggtac cctgaagcaa 3224880

atatctggct tcggaacaca aatgcccaaa aataagtagg tgtggtcacc gattcggacc 3224940

atcatcagag caaacagagt tttcgctttc aaaaaaagta aaagcaaaaa aatatgttac 3225000

ggcgaaatca caagcagtga aaaagcacgg agtaaactca aaacactctg aaaaattaat 3225060

tttattaaac ttagtgtagc cgtcgattcg aaccatcatt acaccaaaac agagtgttcg 3225120

ctaaaaaaaa aaaaaaaatt aaaaaagcaa aaaaaaaaaa aaaaaacaac gacacaggga 3225180

aatcacaacc aatgaaaccg ctagaattaa actcaaaaaa acactgaaga ttctaacaaa 3225240

caagcttctc ctcggaagca aaaacgagct taaattcaac gaagcacagc gaaagcgttt 3225300

cctctacaaa ataaacatgc aaaaaaagac gatcaaagcc gaaacacatg cagcaaaaca 3225360

aaacattaca aaaaaaaaaa cgtaggaaaa tgaaagaaca taaactacag tgaagcattt 3225420

cgaaagcaga aaacgctaaa ccatcaatag gccaggatta aacggtgaaa caagcactga 3225480

ggacgaaata agcggaagaa aaacgcagaa aatggcaaat gcagcatgtg atcatgacag 3225540

atagcaacga aaaaacgaag caaaattaat gaggtaagaa gagtaggcgt tttcctcacc 3225600

agaaaatcag tgacagaagc aagcagcaag cacaaaccca aaccctaaga tggcgcagaa 3225660

gaagcagaga gaagaaaaat gaatgcaaat gatttgaagc gtgattctat cactcgctcc 3225720

cttcactctt ttaatagtgg cagcagcgag agtgaatgtg agtgaatgtg caccggttcg 3225780

cataatcgca tcctctcatt cctctggggg actacgaaga gtaaaaataa atgacgcact 3225840

ctgctgtgac gctctatgca gtttgtgctg ttccccgctc tcggacgttt gatgatgagg 3225900

tgtggtgtga tgacgtggag ggctgagatc cgatcacgtt tctaggcaaa atttgatgac 3225960

ggtttgggat tcggttcgta aaggtagagc atggtcatta cgtttgcact agtgggcccc 3226020

atttccctca gcatttgtta ctacttttt ttttttttt ttttttttaa taaagagaaa 3226080

catcgattct ttcgataaaa tgccttttg tattcacgtt cgtggcattt ggtgtggata 3226140

atgctggggg tgcaaaaata ataataattg gttatttatc ctagaaatca tgttcatttc 3226200

```
actagcagca ggtacaattt tttactacaa cgttattttt ttaattttga aaagatacat  3226260
aaaaattaac aatacataaa tatgtttaaa attctaaaca aaatatgcat acgtgattaa  3226320
tttagctata attaaaagta catactttgt ttataattat ttggttttaa aattaaataa  3226380
ataaatttaa atcagatatg tcattttttt aaaagttaga ttcatacgtt aactagaata  3226440
ataataatag gaaagagaca tctattttat atcaaagtaa aatggttaaa tttagatata  3226500
ataaatacag atgattaata tttaatgtca cgcatttatg ttatgcgaat tttaaaaaaa  3226560
aattatgtaa cattttaaca ttgaatctta atcctaaata tacaattata ctgtttagat  3226620
ttaatcattt aacattccca tataacatgt tttttcttgt aagatgtatc atattatttt  3226680
aagaatattt ttaaaaatta ttggtgaaac aacaccatat tataaaaaaa taaaaaatac  3226740
catattataa tgaatattgg taaaataaat ttgaatattg attaaatgtt ttaggaaatt  3226800
aaaaaaaaat ttctaatatg taactaatta aggaaaatag tattgatttg atgtggaaat  3226860
attatagatt tgattcactc ttatagtata aatttcgatc ttgctttgaa attaaagtat  3226920
ttatttttg gaagttatta tatttctcac taagccagtt gacattttat atattaagca  3226980
tttaattcat tttgaatttg aattctaatt tgaattaaat ttaaagttaa gatatttaat  3227040
cctaatgtac tatattaaaa tgcagataca tttgtttttg aatcttaatt aaaactgaat  3227100
ttgctaatat cgtatacaat cttaacaaat cctaattaaa ttaaatttat ttgttttaaa  3227160
tattaaaaga aaatatcata tcaacaaagg tataatattg ttaatattct taggatgacc  3227220
cgagtgaaat tatacttggt cccttaaata aagttggtca aacaatactt ttaaataggt  3227280
ttaacttgtt taaaaaaaat gttgagtttg acatgttagg ctttatcttc agatttactt  3227340
tagatcattt aaagacaatc attacttata cctctcaact taactaaaat actttacttg  3227400
aaattttcac acttttagaa gtgaaaaata ttcaacattc caaaaaatac tttttgaagt  3227460
gaaattgttg aaattttaac gagaaatatc tttcaatttt tagaaaaaaa aataaagaag  3227520
caattgcctt taagttgctt cgtatttgtt atgtgttaat atattcagtt gatcagtttt  3227580
aaaaaaatat tatgagattt tgtaagttgt tgcttcacga tagtaatatt tacgaaatca  3227640
aacgcatccc ttgtggaaga atgacaaatt attactcagc aacaccatac atttgtactg  3227700
agatatcaat gggttggtct gatgggcctt aaaagttgcc gaaagccttt tttattttat  3227760
ttttaaatag gcctatataa atacacttca aagactcaac atacttaatt tgaagagttc  3227820
tacttcttac atcagcgctt tttctaatac acccagcatg tacaatataa taccaatttt  3227880
acccttctca taattcgaaa ggcaatgggt gtatgaatcc gtaaaggttc atacggattc  3227940
gtaatccata agaaccttac gaattcgtaa ttcgtaagac gaaacgattt tgtagaaatc  3228000
tcacagattt gtaatccgta agagtaaatc cataaaactc gtacggattc ataatccgta  3228060
tgacttaaaa ttttttaaaa tgatttttga aataatggtc tagataagtg tcgaacccgt  3228120
aaccttcgat tacgagcatt gtgctctaac caactaagct actagaccat ccatgttaga  3228180
aactaattaa aattgctata tataacatta caaattttaa tgtatattta atacacataa  3228240
atttacataa ttaattttta tctaataata ttttttttaca tatataaatt tctattgtat  3228300
atgaacctat gattttataa aattaaaatt tgtaatatat atgaatctaa tatttttta  3228360
ttcaaatcta taatttttaa ttaagccatg atttttattt taatttatta ttctcaaaat  3228420
tcatatattt tataattaaa tcatgatttt atctaataat atattttta tccaataaaa  3228480
tatatttttt aaaaattaat tgttataaaa aatatatttt ataattaaac catgatttta  3228540
tctaataata tatttttat ctaataaaat atttttcta aaattaattt ataaaaaata  3228600
tattttataa ttaaaccatg attttataaa actgaattca tagaagtcat gtgtatattt  3228660
```

atcattttca agtaataact aataaatata tttatgattt tctttaaaag taaaaaagaa 3228720

aattataact ttaaagttaa aaaaattaca ataaaatctt aaaatctttt acgatttcaa 3228780

tttaaaaata aaaaaaaaaa gttgtgatag aagttattac ttataactca aaaatagtaa 3228840

cacatgttac aacttatata cttttggtaa aaaatttaaa atccacccca aacaaataat 3228900

taaaaaaaat cacctatttg tggtcaaatc cccgatttga aaccaacttc tcagagatga 3228960

aaaaatcgtc acagattaaa ttagaagtat caactaactt agtctttatt tactataatt 3229020

acttaataga gacatttttt ttgataattt aatagataca ctttataatc tatattaata 3229080

atacaaaaaa tctgtcattt gatttacata cattattaga caattttagt atgaaataac 3229140

tttcatattc ttcatctaaa caagaacaac tgctgctact tttatgttgt ttcacttttt 3229200

ttattaactt tatttaactt ctgatatatt tttttaatta tttaaaatgt ttagagagac 3229260

acgtatcaaa tatgaaaaaa tcatatttcc aaggttacaa tatacaaaat aattttgtaa 3229320

agaagttagc ctttaatttt attttataaa atctaatatt aactagtttt atatggttat 3229380

ttagattatt ttttctttat actccatcag ataccgtttt taacaatttt caattacttg 3229440

aagtgatttg tatgtttctg acataatgaa tagttgttac acagtattct atttttatag 3229500

acttaagcaa tatttcatct gagatagaaa gatgaggata tccttcatat taataaaaag 3229560

aggattataa gataaatgga tccgttgaca aaagtgagga tgtaacacca cagccataaa 3229620

ataattaaac caatttggat tctcccaacc actttaggtg gtgtcagtaa tggtggttgc 3229680

acaaacttag cattatcaca caaaatacgc cacttaccaa aatgtactcg actttgcaca 3229740

tacttaccac tatcacacac aatatgccac ttaccaaata aactccactt ttcttccgat 3229800

ttatttttca catctgtttt gtttttaatc tccctattaa ggaattcatc acttattgtt 3229860

tcaaacaata agtgtttagt tttttcaacc ataggtttaa aattatatct gatcatggaa 3229920

ttgagttgaa ataatagtcg aaaataataa ttaatttttg ttagagatag taaacacaaa 3229980

taaaataata atttatttta tatttaagga ttaataaaaa atggacccta aacttttact 3230040

ttttttttfc cagaatattg ttgttgttgg taattttaaa cacttccctt ttaactgttt 3230100

tatgattcaa ttttttttft aactttatga ttcgactatt taaaaacaaa ggaagataaa 3230160

ataaagtaat tttgtttatt aataaaaata ataattacta ttttagtata tctgtgatct 3230220

ttaatgtatt tatatataaa atataaaatt aattgtataa atgtattaga gaatcacatt 3230280

tccatttttc tttctctaaa gatgtgtcta ggactatttg acagtatttt gagtggaatt 3230340

atttttaata aatacatgca aaatattaat ttatgaaaat gtagtagttc tttatattaa 3230400

aattactaat tcactatttc tcaaaattat tttattctct taaaaaaaat caatcaaaaa 3230460

taattttgga ttaattgaag atataaaaac tcatttgaaa aactaaatat tttatttatt 3230520

tcaaaataac attcgtccta aattatttta tatagattaa aatattatat aaataaaaga 3230580

atattaattt aataaaatta attttatatt acaattaatt tatttacaat ttttattatt 3230640

tattattaat attataagag atgtaaataa taaaaaaata taattaatta atgttaagga 3230700

atatatattt ttttttttft atatataaca attataatgg aaggaagatt ataaaaatga 3230760

agcaagggcg agcatgccat gttttactgc tatgtgttat tcccaaagcc gatacttcct 3230820

tttcaagtct tttctctctc tctctctctc tctctccata taagattctt ccctctccct 3230880

tgtctctctc tctctctctc tctagaactt cctcctccct ctgcttcttt ctttcttcgt 3230940

tgctgcgcga ttgctgcatc ctcctccaat aagagctcac tgctagtgaa ccctaacacg 3231000

gcggcaacga gaggtgttcg gttgaagctc agatcagcga tggcagtagc aacccgcact 3231060

tctctgcggt tcctcctctc cgtctccgta accctaactc tcgctcacct cgccacctca 3231120

aattccgaag gcgacgctct ctacacgctg aaacggagcc tctcggaccc tgacaacgtc 3231180

ctccagagct gggatcccac tctcgttagc ccctgtactt ggttccacgt cacctgcaac 3231240

caggacaacc gagtcactcg agtgtatgta tcctctctct ctctctctct ctgtgtgtgt 3231300

tttgttgctt gcttaattgt tactatatgt tactttaatt tatttatact actgctatca 3231360

gttttattat tatgcggtgc ttgctgattt tagattttta acgaggtttg ttattctgtt 3231420

aattggttat gaaattgaag ggtcctccgc gaggttgcgg gaatcgtcaa attatacatg 3231480

ccattaaaag ttgtctttag atactttctt atgttctcca tcactgggat tctttttat 3231540

gtattttaaa attagatgtt tgattttctg gacgggggat tattgttgct tatgatacga 3231600

tacattgata cgatatgtgt atagatacat agagtaaata gtcatatatg gaaattttgt 3231660

tgacttttaa aataattacc ataaaagtta tgccaacaat gatttttgat cgattgacaa 3231720

tacatagaaa ttgaaattca actcatgcaa ttatttttaa aaatatgtag gatgtaatat 3231780

gtgtgagatg catatctaga tatgcataaa caatttaaaa tatgcaagtg aaattcacgt 3231840

ttctgtatta cactgtatac aggcttctat cagttctatg tctcatatat agctatatta 3231900

gattttcatt tctttttta aaggcctgga tacttcatag ttcacatatt tgtattggtg 3231960

aattatctaa gtattggatc cggaaatgta tcagatagga taaaaaacta cgtaccctat 3232020

tgtccatagg cttcccgatg caaagataag ggggagggat attgtacgca actttaccct 3232080

tgcatatgca aatagactgt ttccagattc gaatccatga ccaactagtc accaaggcac 3232140

aactttaccg ctgtgccagg cctcgctgaa atgctaacta aaatgtgttg aattgactga 3232200

atctgttaat attctctcca tgtttatggt aattatggtg ctttctacag ggatcttggt 3232260

aactctaacc tatctggaca tttggtacct gaacttggga agctggagca tctacagtat 3232320

ctgtatgttt tctaactttg ctttacattt ttttccagat attgtgactt tttaagtctg 3232380

ttaaatgtgc ccttatgatg cattgacaca atacatgtat cagatatggt acgataatgc 3232440

ggttatccta aaaatgtatc agatatggta cgttaagata cttatgaaca aaataaaaat 3232500

tgtaaaccat tgtcatcata aatcactttc tgttgtcaaa taggaataaa gaggacttta 3232560

agtttgttat ttatgccctt atgatgcata ggtacaatgc atgtatcaaa tacaaaacat 3232620

atctgatacg gcgatacaat tagtaaatat ctgatacata aaatatatca gatacaatat 3232680

gtgaaagatg aatatctaga atggtagata tgtataaaaa ttcatagaac ataataaaca 3232740

tctgatgtat gtggacctcc atcaacatct gatacataaa atatatcaga tacaatatgt 3232800

gaaagatgaa tatctagaat tgtagatatg tataaaaatt cataaaacat aataaacata 3232860

taattgcaaa tccaaattaa gaacacactt cttggacatt acaatgaata aaataaaaac 3232920

tataaagcat tgtcatcata aatcactttc tattgtctat aagtaggaat aatatcaatc 3232980

tcattcctct cttgagatca tccataaaga ggacaatttc atttttgct tcattaaggg 3233040

acaatgcttc tatgtttcta tattatgttt gaagtttgat atgtagctat attagattat 3233100

attttcatga ctttttttaa aaggcttgga tacttcatag atatgtgttg gtgaagtatc 3233160

caagagtatt ggttttggat atgtatcgta tacgtaaaac aaatgaaagt ataagacagt 3233220

gtttcatatt gtgctcatat tattactaaa atgattgatt tattggtatt tgctgtggct 3233280

ctcttattgt tgtgaactat cgaattttat acttgttagt gtttaatgtg gttttccttt 3233340

cattggatgt agtgagttgt acaaaaacaa cattcaagga actattcctc cggaacttgg 3233400

aaacctgaag agtctagtta gcttggactt gtacaacaac aacatatcag gcaccatccc 3233460

accttcattg gggaaattga agaatcttgt ctttttgtaa gtatgtttaa taacatatta 3233520

agcttgactg gacagatctg tggcatttgc tttcccttct ttcatttgaa tttcttgcaa 3233580

gactttgaat gatgcaggca aagtacaaga acttttgcat agcaacttat tgacattggt 3233640

gtttttcagt tatacatttt atattaagtt tgggcatgga caattttggg ttttgtgctt 3233700

ggtgttaaga tgtggactgt agggcatata tttatgttaa gacagatgaa ttatgacagt 3233760

agatatgaaa tgaattgctt tcaaaattca cattctcaaa cctaaatata aacctcattc 3233820

ataggaggaa atatcaacaa tgttttagtt caaaggaaat aaaataattt actatcatat 3233880

ccttaaaata atagaccaat gaagccatta agtaaagcat aatttagtcc aatcagtgtg 3233940

aaaaatttct ccccttaaat ccccccaacc attattgagt gaaagagtga ttctactatt 3234000

ctagtatgac tcattttgat taaattgaga tgacttcagt cccgacattc agtggtatga 3234060

ttcaatctaa acaaactaag taacttaaaa gttctatcta aacatttcaa tggaccatgt 3234120

ctaagcacaa ttcaatatcc ttcacaaatc aaacctctag tcagtgaatg acccatagaa 3234180

agctatttac ttttttagg tggtaaaata cttcaaccta gctttttttt agctttcaca 3234240

gagtctgaaa tttattcagc caaacctgga agctaagtga caatttaaaa taacattaat 3234300

aaatattaat ctgagttagt aatcccattt tgaagtgttg gaagctgtta gtgtttcaat 3234360

atgatatggt gtaacttaca agtttcttaa ctggtgagac ttttgattat tattttgtgg 3234420

aataaatatt cagcactttc atgattctct caactgtgtt ttctttgcag acgactcaat 3234480

gacaaccgac taactggccc aatccccaag gaacttgctg ctgtttcaag ccttaaagta 3234540

gtgtaagtaa caatcttgtc tttatatgtt gatcatgata acattaggta acttgaagat 3234600

ttatgctttc aaagagccta aacattcact ttattttcag ggatgtctcc aacaatgatt 3234660

tatgtggtac aattcctacc tccgggccat tcgagcatat tccattgaat aagtaatttc 3234720

ttcttaactc taagcatgta gctttttttct tattctccat gtggtgctat tcatgttggc 3234780

tttcactcga gtcttatttt cttctcttct gcacctttttt ttaatattgt tccttccttt 3234840

tctttttctt ttttgttggg gccttggggg aggtaagggg gtaacaatga gaaatttagt 3234900

aaccttctct gctaaatgct gctatatcac ccttgcaatt tttattgctc aatggttaag 3234960

atgttgtggg tgtcctgttc acatcaccct tgcaattttt attgcttaat ggttaagatg 3235020

ttgtgcttgt cctgttcaca tcatatttat ggaggtcctg ttaaattgtg atgataatat 3235080

ttgattgtta ttcgttgttg tgtgtgatga tgacacaaag tgtatatgat aggcaatttc 3235140

caattgtttc atgggatagt aggaattgac acagcttttg ggaggcttcc ctgttacaat 3235200

gtatttgtga tgacagggaa tttgattgca ttttattgtc ctatacagtt aattatagtt 3235260

ggtcttcctg cattttctg gtgcactgat tctgtaatca tttaaatttt gccttctaga 3235320

ttttagcttg aaaatatttt ctgctatctg gttatctttc ttctttcctg ttacttgttg 3235380

aataagcgtt gttttgtttc aatgatgtag ctttgagaat aatcctcgtt tggaaggtcc 3235440

agagttgttg ggacttgtaa gttatgatac aaactgctcg tgaataacgt gatgtggtag 3235500

gatctcaatc tgcgttgaat tatatatatg tattctaaaa tttaagtgtt acctcatagt 3235560

gtaatgggca gtggtaaatg taatctctgg tatatgtaaa tttacatact aagggcattg 3235620

gaatttgtaa caatattatg atctgacaat gatgttgaga cttgaatatc tattgatgaa 3235680

atactagggg gaaaaaatcg acttggtcac tgataaaata tgtgtgacgt attgctctct 3235740

attctatgtt attttgtttc tttgtcaatg acaatgcatg tgtttatcgt cgtggtattc 3235800

acttcacata tgtaactttt gcttggtgta actgaatatc gtgtgcaagg agacaaattc 3235860

tttaaagatg gtttatccct cgtgaattga cgggtaacaa actggttcaa gttatttttt 3235920

```
ttatccgtaa taaccaaaga caaattagga gatttataat aatttttgca tctttattca  3235980
atcaactgaa cttaatcctc ttgaattttg ctttaacaaa ttggttcaag ttattaggaa  3236040
tatatatctt gttcaattta aaaggtgcac ttatcaagca aaggatgcaa tgaaaatggc  3236100
aaacaagacc cacagatagg agttttgtgt tacctttga tggttcgagt taaccactca  3236160
gaattttaaa tatcatttta aacaacactg gaggtgtaat aattaatttt gggggaatgg  3236220
tttactggtt ttcaaatgaa ttggtcttac cttctgaatg tattgttggc ttcaattggc  3236280
aattaactac ggaacaaata agctcatttt ttttactaga ctatttgtat tgtctttttc  3236340
aaacaactca ccattagagt actcgatgtt ataattcgtc gtcggaaaat ttggagcatt  3236400
tgatgttcta tttatatcat gcttgaatca atcacgtcat taaagaaacg cagtggtttt  3236460
aagacataat tgcatcatct cccttgttaa ctaaaaaaga gccccatatt ttacttggtt  3236520
atgaattggt taaattgaag ataaatgtta accagtgtat tgattaagaa gcataaaata  3236580
taaatgtttt tgttgtgaga tggaaaaatg tactatcaat gatctttttt atgttttctt  3236640
ataaattata taataaatat tttttttttct taattaatgt tctaagaata ctggttaaca  3236700
agaccttaaa ttaaaaatgt caatttttttc gatccttctt tttattcatt gttcttctca  3236760
cttatttttc atttttgtca aatgtatgct cggatacttt atttatttat aaatcatgtt  3236820
ggtattgtag cattcagaat cgtctcactt caaagaacta gagacaagac gttatgaacg  3236880
cttcaaatag aactagtttc acatgagcac aacgaaactt caatgtgaat caaacaattg  3236940
taggatggaa tgctgaattt ttaattatac aattctagac gtgattcaat ctatgtttac  3237000
aagttaaaga aaactaattt ctatactttt gcagattttt attcaattac aataatttat  3237060
aattgagcac atatttaaaa tagtttaatt tgataaaaaa aaagagagta aagaaatgca  3237120
tttcagagaa attttgttat ttaaataaaa tagaagtata aattgtaatt tacgcactta  3237180
catcaatgtc aggatggccg agtggtctaa ggcgccagac tcaagttctg gtcctcgtga  3237240
gagggcgtgg gttcaaatcc cacttctgac acttttgtca tatttttttg tctcctcttt  3237300
tacgttttta agtcattcct gttaatataa tttggcgata gttccagcaa taataaatat  3237360
gcatcacaaa ttcacaatca taatctgaca acatgaattc catcatatgt taatttaggc  3237420
tgaaatgata actcgactac aagagattaa tcttcaactg gtgataaatg accaatggac  3237480
atggaccatt ttttgggtat atgttgttat gctgactttg tatagtattt tgaataatat  3237540
taatacaata ctcttttcct tccaaaaagc tatgaaattt acatgtgctg ctacataatt  3237600
ataaagtgta atgactaggt acataagtgt aataacactg ttaattagta ataaaaaaaa  3237660
atgtaatgac taggtacata agcgtaaaaa cactgttagt tagtaataaa aaaacctgct  3237720
gatatatgat ttttatagta attattaaaa ttaacaaatt tatcttatag gataatgttt  3237780
gtaattaaat aatgatgtaa gtgtataatc tggcccaact tttttagtta ttgttgaagt  3237840
taggctaagc ttttaattgc attataatat taatactttt gaaaatttgt tttggaatag  3237900
aataaaacag caatttcatt tctaaagtat tattttattt tttggttgca attataaagt  3237960
atattctctc atatagatta tatttgatta gatattttag ttatttttta gttttttttat  3238020
tgattaaaat ttttgtttaa ctgatcgata aataagtttt ttttagtaga ttttattatt  3238080
ctttaaaatg ttacttaatt taatgttttt taaaatatta cttaatttaa ctttttcaaa  3238140
atgataacct ctagttttta gttttttttа atatttttttt catttttatc tttaatatat  3238200
ttatttaatt ttctagttat ccttttttaaa taaatcataa ttttttttat tttacacttt  3238260
ttagttactt caacaactaa tcttattgaa taccaactaa ttttaccaaa tataaccata  3238320
ctctcgaaat aaataaaata cataaataat atttcatgct accaaaaaaa atagaaataa  3238380
```

tcttttaagt attataaatc atattataca acccgtcaag tattgaaaaa tctttcaaat 3238440

tatgttctga atgttagtaa aatatatcac tgcataaact aaattaatga aagaattatc 3238500

tatataattt tattactgta aagaccattt agaagctgag aaagtaatac ttgagagaac 3238560

aaattgatag tttactctta tgaaatatat ataatatatt ttagaaacta aattatcgaa 3238620

tatctgccaa ttagttttct cccttcttaa tttgaaacaa gtatattgtg tttggttaat 3238680

agcttttcat taaagctact atttgtagat tctgcatatt ttttttctgg tttatgactc 3238740

gatgcacata ttttacgtat atccaaatat ttctaatttt taagcttgaa gagagaaatt 3238800

ttattctctt taactcttca tctgtatttc tataagtggt ggaatattgt gaagttagta 3238860

aagaaagatg attatactat ataaaaattg ataataaaaa ataatttgtg aaaaataatt 3238920

aaaaataaac atattactca agaagcaatc ttcaattgag aaaaaaaaaa aacacaaaaa 3238980

agaattgatc tttaattgtt ccctccatcg aaattttctt tgaacctctg ccattgttcc 3239040

atcatgtaca aactttatgc agacaaactc acaaacgtgc atttaatcag taatcacttt 3239100

agcttgattg tgggcctaag tcttacttta tattgccaat acaacaagca gtaccagaca 3239160

caaactgggc tgaaaactac catttttgac aaaaaaacaa aaaaacaaaa accaaaatgg 3239220

ccattgtagt gggtccgtag gtagaaaata acgattgcaa ttggacccag agcgataaat 3239280

aaaaaacaat tttatacaaa atggccacaa gtagccaaga aaaattattt cacatacaaa 3239340

agacgtgggt aattaactaa ctttatttta aaatatatat ttttatatca attttaagat 3239400

ttttaaataa taatctcgaa actaaacatg catttaacgt cctaaacact tattacccaa 3239460

agatgttatt tccttgttaa tttaacgtta ccatagtttt tctgtaaagt gtatatttgc 3239520

tttagtgtca cgtcagactc attttagatg tgtattatta taacttgggt gttattttag 3239580

gtaatcttta atggaagatg tttgatgagt gagacaaaag cacacatacg caagaagttg 3239640

gcctctcctc caagcaattc agaatttcaa atgggttaac gaacctcaat taaattaaac 3239700

aaaacataca tcgtgtaatt cttctctctt aaggcatata gtgaaagggc atatcatatg 3239760

cttgcttgat gtaccaatct ccctcatgtg atttaagtat ataaaaatag aaaatgaaat 3239820

atcttgcacg tatggatcca aatttaaaat taaagtaaaa ttaattcttt cactctgttg 3239880

tctttaaaag acctttggta ccgttaatgt ttgtgcttac atgatatgtt attttcctta 3239940

tgtgcaattg atggtgcaca cgttgataat atttgccaaa aatatgtcaa aaaatacatc 3240000

atgtttttat atatattctt tatcatacta tttaacccat cacatgtttt ttttttctt 3240060

ttttttgtgt ttatctcttt acccttttgt ataaaatatt ataaaattaa catttgtcta 3240120

agagatagtt ttagattaat tcaagaataa aaacaaaaat ttataacgca aaagttgaaa 3240180

aataccacat tgcaacgtgt tgaatgtgat aaattaagtc tacctctcta taatgtattg 3240240

cctcatttct ctatatatac aaacccactc gcaagggcct ataatgccac aacccacatt 3240300

gtggatcaac agcttctaat aaatccttga caacttcctc cacttctaat tcaattcagg 3240360

ctctagctat gagcaaaagc aataacaata taatgagctt taaagctata accttatggt 3240420

gcattttgtt gtctttgttg caactatcac taggagctgt aatgcaccgc attaggttta 3240480

atgtagagta catgtatcgt gagccagatt gccatgagca cgttgtgatg ggaatcaatg 3240540

gccagtttcc tggcccaacc atcacagctg aagctggaga cacccttgag attctactca 3240600

ccaataagct ctccacagag ggaacagtta ttcactggca tggaattaga caggttttat 3240660

atatatactt ttttgtccct ttctttctct gtctagacat acatatagaa atatatatga 3240720

tcgaatatta aacttgtaca ctttttttggg gtgtattgtg tatgttgcag tatggaacac 3240780

cttgggctga tggaactgct gccatttcac agtgtgctat tgctcctgga gaaactttta 3240840

attacacatt tacagttgac agggtatatg catactaatt aaattacgtt tatctcttta 3240900

ttttgtttcg tgtgctagct ataaatactt atcccttaaa aaaaaagcta taagtaatta 3240960

tggcatatgt tacattatct ttattttgaa atattaattt tagttcctat aattagtccc 3241020

tataattatc aaaaagtgat atgattttaa ttagtcttaa attaggaact aaaaatatgt 3241080

gtttttggat aaaagtagag gccgaaaacc tattaaattt ctatatggac taaaattaaa 3241140

cgtggtgcag gcgggtacat atttctatca tggacacttt ggtatgcaaa gagcagcagg 3241200

actgtatggt tctctgatag tgaatttgcc aaagggaaaa aaggagccat tccattatga 3241260

tggtgagttc aacctttttgc tgagtgattg gtggcacaaa agcacacatt ctcaagaggt 3241320

tggtctctcc tccatgccat tcagatggat taacgaacct caggtaaatc gaatatactc 3241380

caacaccctg aacttttttt atatttttta taattacaca cgatattact ctttttctag 3241440

ctatttctgt attaacccct ttaaatgttt gaaaaaatat tatactgaca attattacac 3241500

taacattcat gtaagaaaag ctgttgtaaa cgttaaaaaa tgagaagtat tgtgtgtaat 3241560

acgaaaaaat ctaaagaggt gtggtgtgtc attgtaattt gtttttttttc tttctcttca 3241620

ttatcttata tctgaattaa cagtgaaata gagaagaaat gcattagaag aaaataaata 3241680

gaaatgataa aataaaagag aaataaagtg aaaaatattt tgttcggatg aaaagaaata 3241740

gtatttttat attatttttg ttttcttctc tcatgttgtt atgtgaataa ataaacatag 3241800

gattattaat gatgtataag gacatatcat atgtcagctt atctcccact tgtgatgtaa 3241860

gaatataaaa atggataatg aaatatcttg aacgtatgga tccaaattca ttgcagatca 3241920

aaatctaacc tcgaaacgaa ttagaaacac atgtattgtc cttctccctg ctgagcaaat 3241980

aggaaaaaag aaaacatata tggactgttc atatctcccg ctagtggaaa gtgggcatat 3242040

attggatttt tgtgcaaaca agtcttctcc ttagctaaat caacatattc aattttcaac 3242100

cagaaattca tttactttgt aagtaattaa ggaatttcca ataagaagac gattagattt 3242160

taacactaat gttcacgata atctttattt tatgcatggc tatatgtctt ttttttttt 3242220

ataaacaata aatccattgc caaatcagct tttcaagata ctatagaggt cccaagattt 3242280

ttatataata aaataaagct agctcttagt atttctgaaa gaaaaaagat atataaatta 3242340

tactatctta tagaagaaac atgggatacg cccattcgat tttgtctaat agcccggtca 3242400

caaaatttaa tatttatata taagaatttg attagaattt agaaatagta tacatatttt 3242460

ttatattatt gtttaactaa gaattctcat gtttagtaag atggttaagt tttataataa 3242520

ttatttcaaa aatcatacac aagtgatttc tcgttggcaa acattgtaaa tcattttata 3242580

ttcacaatgt atcaaaattt tttttttttac aggaccaaaa ttaaattctt tataatacaa 3242640

gagtgttaaa tatacatcat atctagaaaa gtatcatgta tttgatccat ttctgtattc 3242700

aaaagaaatt atagtcaaaa tctcgttaat attactattg aatttttttaa aaaaactaac 3242760

tcaataaaaa aacatgaatc tctaaacaat tgaagaagaa gaagaagaat ataaaatgta 3242820

aactaatatt tataagtaga gcgatttttg taagccctta aaagactgtt tcagttttcc 3242880

gttttccctt tcctattgtg accaattttt ttttttttttt aaatgattgt aattatttca 3242940

ttgttacttg caaatattat tcagagtttt taattataac cattataccg attttttttt 3243000

tcgagagata caatgtcgtt aagagtgata atatcttcac ttgttcctac caacaatatg 3243060

gttcaagtga ctaggggcta agactaaagc acatggtcga ataatgtttg atgtgtataa 3243120

aaaacatttt aggaagaaga caataaactt atgagtgtca ctagaatttt tagaaaaatt 3243180

taaaaatctt gatgatcgac agtgatactc atttgcaatc acatacataa aaaaaatatt 3243240

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

gtggtggaag ctgatggaaa ctatgtgaaa ccatttatcg ttgatgacat agacatatat 3245700

tctggtgaaa gttactcggt tctccttaca acaaatcaag acccaaagaa aaactattgg 3245760

atttcagttg gtgttagagg aagaccaccc aacaccccac aaggtttaac tatcctaaac 3245820

tacaaaacaa tctctgcctc agtttttccc acttcttcac cacccatcac acctcaatgg 3245880

gatgattata atcgtagcaa ggcattcact tacaaaattc ttgccctaaa gggaacggaa 3245940

caacctcctc aacactatga tcgtaggctt ttccttctca acacacaaaa ccttgttgat 3246000

ggatacacta aatgggccat taacaatgtc tcactagcat tgccaacaac tccttaccta 3246060

ggctccatta ggtttaatgt gaatggtgcc tttgacccaa aaagtccacc tgacaatttc 3246120

tcaatggatt atgacatctt gaaacctccc ttgaacccta atgcaaacat tggaagtggg 3246180

gtttacatgt ttcagtttaa ccaagttgtt gatgtgatac tccaaaatgc taatgtaatg 3246240

aagggcaaaa acagtgagat tcacccttgg catttgcatg ggcatgactt ttggatttta 3246300

gggtatggag atgggaaatt caaacaaggt gacgagtcca aattcaactt aaagaaccca 3246360

ccattgagga acactgcagt gatattccct tatggttgga ctgctttgag gtttaaggca 3246420

gataatcctg gagtttgggc cttccattgc catattgagc ctcatttgca catgggaatg 3246480

ggtgtcattt ttgctgaggc tgttcaaaac gtgaagagta tacctaggga tgcttttgca 3246540

tgtggcattc tcaagatgtt catgaatgag gaacacaact gaaactagca gatagccaca 3246600

catgtgttta cccttagttt gtttagttta actttctttc ttgtcttctt cccttcattg 3246660

ttttgtttct gtagtcttgc tgtgctttta ttgtgtgtta gctaggcatg ctgactacct 3246720

catgtaaggt agtcgtgcct tgttctacta aaaaaattat ggtaagcatg ccaaagaatg 3246780

tgaccgagtt ctgctgcttt tactaggcaa tatagtatac catttaaaac tttaaatgag 3246840

atcatcagat gcatattatg ttcaataaat aatcatagag tgagaaacaa ttgaacacaa 3246900

acaagttttc aatacacatc aacaacattt ttaatccaag ttaattgagt tccatgatag 3246960

atgaacccaa taatatatat gaggaggttg aaaaaaaaag aaggtaaaaa caaagaaaga 3247020

aaaaagaaga aaagagagat gaagagaaaa aaaaaattaa aaatgaacta tataaaatat 3247080

agagataata acagatctaa tcatctacta aatttataac ttttctcatt ctctttgaaa 3247140

acacaacaaa caagttttca atctcaataa aataataacc aagatttatt caccagttat 3247200

agcccaaata tgagttaata tgcatattgt agctctatta aaaaacaact aataaaacca 3247260

tttattatag ttttttttaa tgatttttct atagaacaaa ttttcacccg catgaaaact 3247320

ttgtgctgcc tatgtaacat aatttcaatc ctcaatgatg ctcttacttg gtggcttgag 3247380

cgattatatt actcaatgag ctggcttcct ctttggcagt ttccactaaa tcctcctgta 3247440

actcattatc ataagatcag aattttgtaa aacacaagat taattataaa atatgaggat 3247500

aaaattaaga tgcaattcct ttgttgtttt tactgctatt ctttaactac aattagactt 3247560

tcactttagt aacttatgtt gagttttagt gtacatccta atgtaaatga tcaaaatcag 3247620

attctattgt gattaaagac taccagaaaa aagtactgag agcattacat ccaaattttg 3247680

tccaaaatat gatagttatg gtaaactagg agtggaaaat gtaataagaa aaattacctg 3247740

tgcacttatc aatctcagag tagttctctt gctagtctcc tgcatggctc cagccaataa 3247800

aatttcatcc aatataaaat atgcctgcca agatcaagca caattttaat cacggatgaa 3247860

gataaacacc aaatagtaca tagtagtttt cttttctttc attaaatcat tagcattctt 3247920

acttatatat gactttcaaa tttatattaa aaataagaaa atatgattga tcacaacgaa 3247980

gactgcaatc aaacctgcaa ggatcctagt cttatttacc gtataaacta tataatgtaa 3248040

catgatatta gattatctga ttttttttgag gggtatccaa tattgttgaa ctgtgtgcat 3248100

tattagaaag aatacagtct gagagaaaat gaattacctt atgaaaatta aagattaaat 3248160

ccagctcaca aacctggtaa tagaagtaag agaaacaaac tcaggatctg aagtacgtgt 3248220

gcaaattatt aataacttta gaattcaaca atttacgata ctaacactgc caaaataacg 3248280

atccaatgtc tcaacatagt gatgaataat ggccaaggtc tccaattcat tgtcttcgtg 3248340

atcattgcaa atgcaaaagt ataggctagc atatctaaac aataaccaaa atgaagagtc 3248400

tgaaaattat tatagtttag tgtattttgt tagccatgca tcagctgagg gaacaatgaa 3248460

gggaagggat caatcttgac ccacctttta taaacaactt tgaatcccct ccactccacg 3248520

aagttgcaca gcttaggggc tcgagagata attaccccag ttaactcacg aattaccttc 3248580

cataaaataa agacaaaaag cataaataga attaaaaaaa ataaaaaatt aagcgatgtt 3248640

gtatacccaa aagacatcaa taagcaaaat ccatttcata ggacaattaa ccgctataag 3248700

aatatgatcc agtgcatata tttaacagaa catgcataaa cattaacaat tgatataaca 3248760

tgaaatatgc ctaaaaatat caaacaaggg tcactcataa taaaatatca ttataaatgt 3248820

agaaggattg aagccttgtc ataatttaga ttcatactta tagctcatat tcaacatgca 3248880

attttggtga taaaaccata ttgaatactt tcagatccaa tgatttgtgc aattctaact 3248940

accatgatct aacacattgg gtcaaaatag attaaaccat ttacatttta tattgaatta 3249000

gaggtaagta ccttggatct ctccttttga gagtatggtg aataccattt tgcgagcctt 3249060

acttttcctt gtcgactgat gagaagcaca aagtgaatct gtaaccaaaa agaattatta 3249120

ttatttttaa atctctaaat tataatatag atgtacgcat acacatgatt tatataattt 3249180

caaatcaaac ccatcttctc aagaatgagt tgtggatgat attaagccaa caccataaat 3249240

agtgacatca aacactgcac aaaacgaggt taggttcatc gaaaggaatc acgtaatttt 3249300

ctacaaatac gtaacatgaa tttcacttat tgaaagaaaa agatgaattg cagtgaattg 3249360

aaaaatattt aaaaactgat acaacgagaa gaaaaaacat ttaccattga tggtcgatat 3249420

gggatttgag aagaccacaa atgaaactct ttaagattgt tgtttttcac ttttcagaaa 3249480

ggaataaaag tatttcaagt tatgatgcgt taaatatcaa aatcatatat gctattaaat 3249540

atgagcctta ttaattgttg aggttaaggt caaagttaaa catttaatta gtgtcacaca 3249600

aattaatgtg tatttgactg ttttctttta aaaaagaaat aaactttgaa atatggattt 3249660

gttatatata cacaaaatta atttgttagt tagaagtacc atacatgcct aataattcac 3249720

aaaataaata aaaaataaaa tacttgccta accattgttt tatgtgttag gatatttttt 3249780

tgtatatgaa aacctttttcc tggtttctcc taaatgttgt tatacctttg taaacacaat 3249840

gtaagagttt ttttttttttt ttttttttttt ttttgtgaat acaatgttag agatcaggat 3249900

cacacaatct tgcatattat aagatgatga ttgatgcatt aaacaagata gtacataaaa 3249960

tttaccgata ttatattgac gtgtactaaa cttgtcacct aaatagttgg ctggcaagat 3250020

atgctaccac tctttttatt taagttttca tttaggatga ataagattaa agaataagat 3250080

gattaataaa tactatattt tttttttcat ttggttgatg aactcttata gactcataca 3250140

atcagtggcc caaatttaga taaaattttg gaggtcaatg tcattaagat gataacatat 3250200

aatttaaatg caatttttttt ataatatatt ctcttaagca tttgatattt tttaaatatt 3250260

aattatgtta attaaatatt tttatattag aatatttttc tactttatta accatgttgc 3250320

tcaggtttcc ttttttttttt tttataggaa ttttacaccc atatctaaat ttcatcttta 3250380

gaatagaata attaattagt gacacaagtg attttatagg tggtacatgc aagagatctt 3250440

atatatccta aatataggat tttcaatttt atctttggca ttaaaacttc taaataaaat 3250500

gtgacgagta ttaaaaatcg tcatattgtt tcaaaactta tgagactctg attaataaaa 3250560

ctcatggacc atctaagtgt tatatatagg atttcaaaac ttataatcct atttttattg 3250620

aagaaacgtc atcttataat cctatctagt aaataccatc tttctatctc aaatgtaaat 3250680

tggtaatgac acatttctac gtccaaatct atatatctta aatctatgtg ttctttctaa 3250740

agttgcctct tgtgcaggtc atccaagtaa ggatgtccca ttgctttctt tgcagaaatc 3250800

ctcttgcaag gttcatattt caacgttttc tgaaaagaaa aagagagaaa aatataatga 3250860

aatgaaaatg aacagtaggc actaaaataa aaagaattag ctaaggagca acttaaactt 3250920

aacaaataga agatccagtc aagttggaac aatcattgag agactttgag gattccattg 3250980

gggctactca tgcaagttcc ttggtttact cactcctagc cacacctctt cattaggagt 3251040

acccaatagc ctgcacaaac aagactatta aattagaatt atatatacat aatgaagcta 3251100

attaagaaag tgacacacac atatatctaa ttgttaaacg aaagcggtct aagaataaaa 3251160

caattaaaat ttaaaattta ggttttcaac aaaaaaaata aattactatt aatttttata 3251220

acacaaaaaa gattacatat atattaacaa aaaggactaa cataatttaa aaaaattatc 3251280

ttaaaaatta ctttaggctt caataaccat tgagtcagct ctttgtttta aatcataaac 3251340

ctcttaaaac cctatacctg aatatatgaa ggagttgtcg ctagggatga aaataggcca 3251400

ggtcgcctat caggggcttt tggcctggcc tgacttgttt attataaagg ataggcttaa 3251460

gcttttgaaa agcctattta aataaaaagg ctgggcttaa gctttaaaaa aagcctatta 3251520

ggcctatcag gctggcctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatagat 3251580

attaaaatta aaaagatata aatcaatctt ttaaaaaaag aaataaaata agataagata 3251640

aaatctaaat agcttatctt acttaaaaga taaaaaataa aataggaaat ttgaaatctt 3251700

tgtagtaggt ttgtaaaaaa gccaatatat atatatatat atatatataa actaaaaaaa 3251760

tataaatcaa tctttaaaaa aagaaataaa ataagataag atacctaatc tcatattaga 3251820

gtgctctaat taattttatt tttttcacgc acaaattaaa agggaagtat gtcaatatgt 3251880

gtctttcttt atattaaatt ctaaaaaata ttatgcgaat tctcaaagtt tcactaatat 3251940

ataatattta ttgtaaaata gacttttaa taggctcgta ggccaagcca gacttttaaa 3252000

taggtcaggc caagcctaaa aaaaaagcct ataacaggta aataggctag gccagacttg 3252060

atgtttttaa ataagaccaa ggtcaggctt agtggcctaa aaaaaagcct ataacaggta 3252120

aataggctag gccagacttg atgtttttaa ataaggtcaa ggctaggcct aactaagcct 3252180

gacctagcct gacttgtttc cacccctagt tgtcgcagct cggaatcacc tagaaagagt 3252240

ggttgtttgg tgacaagttt cagctacaat tgagatgcga ataatattat tagaaaagcc 3252300

tctactactc ttcctaatat acaaacaaga agatccttaa atcctcatgt ccttaccaaa 3252360

tatgcagcta acggaccaca tgcatgttca ctactgttga ctgttgagta atgggtagct 3252420

cccaagagga cttcaggagc tctataccgc agggttagta tctgaaaata gatacatata 3252480

ttggcataca caggtttaat attaaccaaa gtagagaaaa atagacaaaa aaaaaattgt 3252540

ctttttacct cctgtatatt gcttaattgg cactgaaaat gtttgagcta gtctaagatc 3252600

agctatttta agcatcactg tttgtcggtc cttaagagca agagattatg ggacttctgt 3252660

tttactttat tttttttatc tataaatatt aattgttaat ttattaattt tttattagta 3252720

gaaaaattaa actcgtgatt ttttcttctt cttatttttt aaccatccaa tcaattttat 3252780

atatccttat atgctttaat tcccttaata aatgaagatt caatttacag gaagactata 3252840

tatataatat gtgcaagtgt gagcaagaga aatgaaagga aacaagcaat gagaatatgt 3252900

taagtacctg tgcaagactc catgaccgag gcagaaagca atgcccttgc aaagttggta 3252960

```
catcaagctc tgtaaccaac caaattcata acattgataa aaaaaacata tattgattga  3253020

ataagtttaa taattaatca tttggtgtca attttgattt tagtccatct gtttaaatta  3253080

aaaactctgc attttcgtct ttatataagt aataacttaa tttttaaatt ttagttcttg  3253140

tgttcctatt ttatgacgat tttacacctc tgttagagaa ctaacaacat ggactaaaac  3253200

ataaaataaa ttgcttatac atatatatta gcattaacaa taaccaaaat acagcgccat  3253260

gcccactctg caagagatga gtgctcatca attgtttagc acttggcaac tccaacagta  3253320

taaccacaaa ggttgaatat atcaatcttc tcactgactt gctttgtttg aacatattct  3253380

gcagtacaag tataacatta atatattatt ttgtatgaca taagaagtaa aaataaaata  3253440

gaattgttgt atatgtccct ttttaattca taataggaaa tatatttatt aattgtttaa  3253500

catatgacta ttattcttca agttaagtgt actacaacac aaatcaaatt aacattttta  3253560

attataattt tatcacagtt aatcctcttc aaaattacat gttcttaaat ggaaacaatt  3253620

atctcttgca cctaaataaa caaaacctta gtacctcata ggggatgagc ggttccgtta  3253680

aaaaagaagt gagagagatg cattgagcgc tgaagagctt tggcagtgta gagtttaagg  3253740

gtaggtcctt atataagtga caagtgtcct cttagacagc ctgaattata ttaatataat  3253800

attaatagat agatagatta attaattcaa tattatttaa ttatattaaa agatagcttg  3253860

ggaatgtgga agttattatt gtctttcttg atcttttgac atgggcattt tagtttttta  3253920

tttttcttct tctttaatgt tataaattat tatttaagaa tatttaaaaa ttcaaataca  3253980

cataatttag gaatataatc ttaacctata taattatagg caaatcattt aggtgtctta  3254040

gttattatgt aagaatttaa cacaaccata tactataata aaaattataa taaatctgtt  3254100

gttatttaac taaatacatt actttaaagt gttttattaa catgtgttct tagatattga  3254160

ttaaaaaatt aaaaaatatt tattacaaaa agtcataaaa aatataaaaa taatcataat  3254220

atatatatat atatatatat attaataaaa atatttatac tgttaacatt cttaattaat  3254280

tcgcttgaca tttgtctgct tcaaatgaga tttgtaacat gttaaacaaa agcttgtatt  3254340

ggtgtctgtt actaatgtaa gtggactttt gtgattggtc atgtttcaat aatatacgat  3254400

acgcacacgg accccacaca caactaaaat aaagtaaaaa ctaaaactga aacttcatta  3254460

atcatattca cacatcatgt cataattaat gatttaataa atactaataa ccgatttccc  3254520

aaggttagga tgggattaac ctaaccaatg ttataaatat ctctgaaact tgaattactc  3254580

cacatatttg ggcttttatc aatgttttaa tcccaccaat aatgaatgac acccccacta  3254640

cacgttcacc aagagcacca ccataagcaa taataaaagc aagataatgc tcaacactct  3254700

gttccttttc tcactcactc tttcttccca ccttcctctc cttcttttct cttctttctt  3254760

cttcttcttc catctctttt tttctgctta aggtctacaa aagttcttct tcttcttctc  3254820

cccctattca cctttggtct tcacacgaga aaacccactt ctggatcttc tggtaaggtt  3254880

cccctcatga agaaaaaaat ctccttttca ttattcagtt ccttcttgat tgctgcttgg  3254940

tctataaaat tctggccttt tttttttgtt tttgtttctt tttttgttgt gtgttttttc  3255000

ttttttttgt tggtactaat tttacactat gatttgctat gttctagtct ttttcttagc  3255060

cttctgacct tcagttgaca cacacacaca tatatgtata tatgtatata tatatatata  3255120

tatatatata catgtatgta tgtattcttt gctgactgtt gctatttata gtgttttcgg  3255180

gtttctgagt gattggtttg gccttagatc ctttgttgat ggctggtttg atttgtttcc  3255240

tcatctgtat tgggaaagaa aattttgaaa cctttcagtc gtcatatgtt tgatgatggg  3255300

ttgatgagcg atgttttcat ttttaaataa tcgttgaacc atggcatgtg cttttggtgc  3255360
```

```
ttgtattttg actattttca tttttaaatt tgtgggtgat ttggatctat tcaatcagaa  3255420

taatcctgat ccaataactg ttttgatgaa tggtgtttta gggggaaaaa acgagaattt  3255480

tgagatttca tttagtgata tgatgcgtcg atgctttaaa attattgatg tatttgtatt  3255540

gtagctatgc aacataggtg ataagcaact ttagatttta ctttttagcc tatatccaat  3255600

atggctggat gagaatgaaa gaaaaaatgt gctggtgaaa attgggttgc tagtgaatct  3255660

catacaagat attgacatag attttatgct tttgaatttt gatattcgct tcatctggaa  3255720

agtatcattt gatctttgca ccgtctcaat tgttccctgt ttttaacttt tggcaggtgt  3255780

aaaggccatt agaagcttta gaaattttca aattgagttg gtgtatagtg ttgaaggggg  3255840

tgaaatttgg agcccagttt gttactcact tcatttgaaa gctcataggt taaaccctct  3255900

ttttctggag atttatctgg gaaaagatga tgatgtttga agatatgggg ttctgtggcg  3255960

atttggatat gttatgtggt tctcttgggg agggggatat tgctgtgagg caaactgaac  3256020

cagatcctgt agttgaggat gactacagtg atgaagaaat ggatatggat gaactcgaga  3256080

agaggatgtg gagggacaaa atgcgtcaca agcgattgaa agaacaaacc aagtccaagg  3256140

aagggactga tgcagcaaag caaaggcaat cccaagagca ggcaaggagg aaaaagatgt  3256200

caagagccca agatggaata ctgaagtaca tgctgaagat gatggaggtt tgcaaggcac  3256260

aagggtttgt ttatgggata attcctgaga aggggaagcc agtgacggga gcatcagaca  3256320

atcttcgcga atggtggaag gataaggtca ggtttgatcg aaatggtcct gctgccatag  3256380

ctaagtatca agctgataat gcaatccctg gaaagaatga tggatgcaat tccattggtc  3256440

ctacaccaca caccttgcaa gagttacagg acacaacctt gggttctctc ttgtcagcac  3256500

ttatgcagca ctgtgatcct cctcagagga ggttcccact agagaagggt gctcctccac  3256560

catggtggcc aactgggaat gaagaatggt ggcctcaaat tggtctacct aaagatcaag  3256620

gccctccacc ttacaggaaa ccacatgacc taaagaaggc gtggaaggtt ggtgttctca  3256680

ctgcagtcat caagcatatg tcccctgata tcgccaaaat tcgcaagctt gtgaggcagt  3256740

ccaaatgcct tcaagacaaa atgactgcaa aggaaagtgc aacctggctt gccatcatca  3256800

accaagagga aaccttggct agagagcttt accctgacta ttgccctcca ttctcctctg  3256860

ctggaggtaa tggatccttg gtgatcaatg attgcagtga gtatgatgtt gacggggccg  3256920

aagaagagcc gaacttcgat gttgaggacc ggaagcctgt ccatcttcat ccatcaaacc  3256980

ttgggatgga gagaatgagg ggaaggatgc caattcagca accttctcat ccaatgaagg  3257040

gagatgttgt cacaaaccta gatttcatcc ggaagaggaa aatttctagt gacttcaaca  3257100

tgatgatgga tcagaaaatc tacacatgtg agcatcccca atgcccttac agtgaagttc  3257160

gccttggttt ccaggatagg tctgccaggg acaatcatca attgaattgt gcatatagaa  3257220

acagttctgc agattatggt ggtggtccca atttccatgc tactgaggtt aagccagtca  3257280

tatgccccaa gtcctttgtt caacccaaca ctacagctca gtctgcaagt ttggttgcac  3257340

cttcatttga tctaactggt cttggagttc cggaggatgg ccagaaaatg attagtgacc  3257400

ttatgacaat ctatgataca aatgttgtag gaaacaagaa cctaagttcc gccaactgtg  3257460

tagctgtaga aaatcataac ctttctcatg ccagcttaca acaacaggac agttttttcc  3257520

ccggtcaagg aatggtgttg gaagggaact tctttgcacg agaggaaggt caatttgacc  3257580

ggttcaaggc caccatgaac atgaatatga acatgaacat gaacactcct tttgatacca  3257640

accacaacaa taataatatc cattcgatgt ttgattcccc ttgtgatttg tcatcctttg  3257700

atttcaagga ggatatacaa ggagtaggaa tggattctct tcacaaacag caagaggttt  3257760

caatttggta ccagtgaaaa tgacaagagg gaaactcgtg tatcatggac ttttttttgtg  3257820
```

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

```
tgtactctcc ttccttagac acaaatctca tattgaaaat accaaagtgt aatcaatgtt  3260280

ttctttctta atagtgaaaa taacttataa aactatagta caaaatgaaa attgaaaaaa  3260340

aaataaagtg aacaaatctc tctccgatcc ctttcttgtc ggagagtttg cttagctaaa  3260400

agatttaaaa aatggaaacc attcactgta gacttggctg ctaataactt agagacgtgg  3260460

ttgactaggt tctatgtttc taaaatctaa attattggtg aaaactataa gggtctagct  3260520

tactatgtat atatacataa attaaattat ggctaatagt taacgatctg aatctgatgt  3260580

aggtagcaca ctaagcaaga aaactctagg atcccccagc cactgctttt gcttagtttt  3260640

gctttgtctt aaatacaaag gaagacagcg gcatagctgg ccatatgcat gcctttcttg  3260700

tgttgcatcc atgttggact acagagccac aaaatgatag ataattgcag cagaattgtg  3260760

cgtacatgtg tgatacctta tattttcgaa aatagcaatg tgtgccacag tttcttgact  3260820

tatatcactt gctagttgac agtttctcaa tatcaactac tatagtattt gatgattgtg  3260880

tattatagaa acaacttgaa gcctaattgt ttaattagaa gagagtaaat atatagtgtg  3260940

tatgcatgta aggaacttta ttctttcatt taattatata tggtaaaatt gtcttcacta  3261000

atattttaga tgtgataaaa gttagatttt gaatatggtt taaggaaaaa aaatagataa  3261060

tgtatgttca gtgttctttt ttttattatt ggtgtatagg tttggaagtt tctttctttc  3261120

ttttcatttg atatgatttg attgtatacg ggttaaagtg tgacttgaac tatgttttct  3261180

aatatgtaaa aaatatgaaa aattataata gttaacttca aagttaatta attatgagta  3261240

taattgttat gtgtttgatc aatataaaaa ttttacatta tcatgtcagt tagaaataac  3261300

tgttgatata atttttaaa ataattatga taaaaaaatt aacaatttta ttatatataa  3261360

taatttataa ttaaataatg atggaaaaaa gtattttata ctattaatac attacataca  3261420

ctatttattc aatataaatt ctaattgatt tactgtataa ttttttttt caatattgag  3261480

atcatttaac tcatttgaaa tgatgagggg gtgtagataa aagaaaccaa actttcaata  3261540

ttgaagcttt ttacttaatt attgaagcca cgtcgtagaa tttaattaac aaaaaattga  3261600

agtggggtat gctatagtac catatctgtt tttctacaca cattgtgtga caacaggaac  3261660

tttcacatgt cacattgtag attaagcact catgcagccc acctttccca aaatgatagc  3261720

tcccttgcta gtggcagcat ctcagcttaa atgcgatatg atcatataga tgttgatata  3261780

tggcaactcc atatgtaaaa aatatgtaat tcttttcttt caccttttg agttactcag  3261840

tggcttctat gcttatcctt ttctttctct tttcacctaa actatatatc tttaaaaaaa  3261900

ttattcgtgg catcaaaata ttatatatgg agattccaaa agtgtcaaat aagtcagttc  3261960

tctagagaga cctcttatca acagcagttg cttctagatt gatttcaagg attggctatt  3262020

ggctaatacc aaagtaaaag gatataaaag ttaactagtt taaaaggttt catgtgattt  3262080

tcatgttttc ttttagtgag atcctgattt aagcatctat ctgttaagac taaagactta  3262140

gtttacaatc tttccagtta tccatactat ttttaccttt atataataaa cagtttgcaa  3262200

atttaagcca ccaactttac tgacctattt tctttttttt tgtttctttg ataaaattgt  3262260

aattagtgac aaccaattaa ttttatatat gtcatgttga agtgggatgc atatatctac  3262320

aagccaaaat aaattattgg gggaaacgat ttccaaacaa agggaaattt tgaaatatat  3262380

aaattaaaag tagcacttta tatcaaaacc cttctagaaa aaggttaaga catgaaataa  3262440

aagaatgtga gttttgtttt gtagctccac aagatgcaac ccaccaacgc tccataaggt  3262500

agcctagttt tttcaattat tatattgcag ctgaaaggca tcttgaataa gaagttgaag  3262560

gagatttttt taaattttta aaaaaaagag agttgaaaag atagttaggt atattgaacg  3262620

agaaaagaga ataagtggaa gagagagaaa gcatagtgga atattactag aagccgaaaa  3262680
```

```
acaagaatgc ctatggtcct atgcttttga attttgatgc tgcaaaatca agtagaaaaa  3262740
tgttactatt gtataacaaa ttttacaatg aagtagggga gagagaaaag aaaaatataa  3262800
aatatgatta ataatctttt tttttgtcaa tcagggtatt aattaataat ctaatagaaa  3262860
gagagaaaga aaaaaatatg attatataaa aattgttata tgaataacac cacttaatta  3262920
aatacgatgt cagctaagct gttcaaataa acaaatattc tgcagtataa tatgcgaaaa  3262980
aacatgcgca atttaatttg tataattttt ttttcttgat tttgtgcagt gtattacacg  3263040
tataatttca gaaaccttaa agtcaaaact agcacattta gtcacgtctc tatcattaat  3263100
ccactgttaa atcacggatg gcatattacc atcaacgtcc tagtcaaagg atactaataa  3263160
aataccaaaa atgatataat attaaataat acaggaaatg tcctaatcat ggtaagaagg  3263220
gagggaataa aagaagaaaa caatagtgtt ccctcttttc ttgtgtgact ggaaattgat  3263280
gatgtgagcg tttcgatcaa gaattgggaa ctgggcccgg gcccaggccc agtaagatga  3263340
agattacaag gccagttttt attttttgg tgggcaatga gagtggcatt gtggttaaaa  3263400
acttaaaaat ttagaattag gtagtgcatc acagtgggaa aaggaaacgt gaaaacaaat  3263460
caaacaaata tagcaaatta tcaattgatg gcttgactaa actttctagt ttctagccat  3263520
aggattgact cacctagtga taagatttgg ataatttgca tcaatcatat ttgtcaccaa  3263580
aaaacattga agtttctaat taaattaagc aattgaggag ttgattataa tgtatgtttg  3263640
caatatcaaa ttacatccat atgttatgga aggaattatt ctctttacaa catgacaaat  3263700
caaagttacg atggagttga gatttgacat ttgatagcaa aatattatga tggagtgaac  3263760
tttaaaattc aatgagtctc acaactttct ctttaagtgg acaaagtatt tcttactttt  3263820
gtgctcttaa tgcaaaacaa tataacattt ccttttagcc aactcacgtg tagatttttc  3263880
cattttgggc ctataagatg atacttttaa tcaaagaatt ttacttttt attttattc  3263940
tcttaaacta aacaatttat cattctactg ttctattttt cttttctgta agtatcttta  3264000
ttttatttt tatcaagttt attgttgcta aatgtatcat tctactcctt atcgcactgc  3264060
atatctttat tgttttcact tgtggtcata tttgcttgca ttttttgcc tctggtatgt  3264120
tagttttagt atgagatgga aaacaatttg atgcactata atgaaacatt cttcatttct  3264180
tagtggagtt cttaatttat tattagttga tacatttagc aatttatctt ttacttttaa  3264240
tttttaagtt tgcttataca ataattctta atcattaaac attaaaaata ttttatgcaa  3264300
atctagcata gcacggcgga gcgaagcgga gccgtcccgt gcgtatgcgt acgggtactg  3264360
taactagttt ctaataaaaa aaggaagaga ctaaaagtgc ttggctgata ttttttagac  3264420
actactacac aatttactta ttgggccgat attacatgtt aaattttgga gcactttaga  3264480
cattggttgg cccagaacaa ttatttttca tttttaaact acgagaacta tataatatta  3264540
taaaataaaa ggaaaattaa aataataaat gtattttgat ttattatttt atttttgttt  3264600
tgaaaaaaac attaattcag actatttatt gcaaaatagt tttttttgc ttctattatt  3264660
tttctcttta aaattcaact ctaaacattc tcgtaaaatc cttgttcttt ttggaggagt  3264720
cgatgaagga aaatcaaaat tcttgaaaaa aaaagttcca tttttgtcat gctcttcatt  3264780
gagctgtgtc tatcaacgaa ttgagatatg atagtggttt gagtagcttt cgaatgtgtt  3264840
gaaaatgttg taacaaagtg tgaatctatt ctcgattcca gtggatatct tcgtgctaga  3264900
gaaatatgac tccgaatatg tctcagttaa actactaaag acaaagtatt attcgtttgc  3264960
tattaagatc aaatgtattt tggagaaaaa ggacctcgta taaggacccc gtatatatta  3265020
tttacctgtt aatttttatc aaaaaagaaa aagagcaaat tatgttaaca cctttgagat  3265080
```

```
tttttcgaat tacacacaat acctataact gcaatttatt caagaacatt aatctttaaa  3265140
agatgacttt ggtatcagtt ttccaaggaa agttgttctt ataactgcaa tttattctag  3265200
aattaaatcc ttgttatttg attattcgaa tttatctaca gaaaaggagg cttgaaaaaa  3265260
tgattaattg atacttcaaa tccaaaagat gcagcagaag ttattgaaac ttgctagctt  3265320
gttatcctta cttctaggtt tttctagttt actttgtcag aaacacattt tggcatttag  3265380
ctatggatcc atcgccatta gtttcattta gtaaaaataa cactcattgt taatttaccc  3265440
catgtttttc tagtttgctt tgtcagaagc acattagcct ttatactcat tgccattgta  3265500
ggctacatgg tattcggaga ttatttggag ccatgaatca acttagatct accaaaaaca  3265560
aaaataagta ctaaaatagt gatatgataa atgaatttat ccataaggtt gaataactcg  3265620
ttgctgggac aacggaacaa aaaattgtag agaattcatt cccgcactaa tcatataatc  3265680
atatttcttt agctataaat tgaatcctta agaatatcca ttcttgtaaa agtaaccatt  3265740
gtagtacagc ttgttcttta atataaaaaa ttatcaatag aagcagcagt atgacaagtt  3265800
tgtttcaaac tactctaact atcattgtag taattactaa ttacttgcca taatttttat  3265860
ctaattcaaa aggtgagaaa ttaagacatt ttattgttct gatctattca ttattcatca  3265920
tgtcagcaat ctatctagaa aaattaaaaa ttgtcattaa tctacctaga aaaattaaaa  3265980
actgtcatta atttaggaaa caacaatgac ccacaatgct gacatggcga acaatgaata  3266040
gatcagaaca acaaaaatgt cttgctccag gtttctcttc aaaagatact tgtattccag  3266100
tttataacgt gtgttcccag atgactcaga ttgatgctag gagctctatc cagtcccaaa  3266160
aggttcagtt ttggaattgg agctttctcc tttcccagag gagctctctc catatttggt  3266220
cctgcaaagg ttgaaaatga caggacgcgc ttttgcattg gatccttaga aatagaagat  3266280
agtaaaaaat agaaagttgt ggttaaataa aagtttccgt gtgtttggac ttgtgccaca  3266340
caactaataa ttacttatgc gttatctata aaattttaga tgaatttttg cattaatgcg  3266400
aagcttcgga ggcagaacca aactaaccct taaagtcaaa ggtgctgcca acgaggtcat  3266460
ttacagttgc tttgtatctg gggacaatcc agtgacgtcg tcttgaaaag tctctctcac  3266520
aaacctttтc ttttttccct taaaaattat aagagtattt ttacatcaag caaacatcac  3266580
ttttctcttc tatttttttt tctttatgaa ttcactttca tgatgttagt taagtgacat  3266640
attaatttgt ttaccatatt agaacgaaat agtttctgtc aaaaaaatat taatatttat  3266700
tgaaaactgt gatataagaa gtgaagtgat agcacctgtt tttaagttaa tatattatat  3266760
agtacttaag atatatatat atatatatat atatatatat atatataagg aaagaaaatg  3266820
tgaagaaaaa gagataaaat aattaaaaaa gatgctataa aaaagaaaaa taggatcaac  3266880
acatcattct gctatatgat tatcgatatt atctataaaa taattttaga tgaatttaat  3266940
ctgtatatga ttttgttaat catgacatga taaaacagca acctacctac catgttctca  3267000
gttaatgtct cctcagtctt cttcttgttc tatgacacta ttgtgctact agtcttctct  3267060
caaaatcaaa actttcccct aatcatttgc ttgccacact gcattccacc ctactaagcc  3267120
ccttgttcag atttatgacc tcatcttctc agaaccattc gttttctaac tgcagaaact  3267180
tactggggtt cccttgttcc ttctgaattt gttcttctac ttgctttggt tagcattgtt  3267240
acttcagttg ctacgcgtat atgcttcatt actcaacttt aattcttgtg aattaagagg  3267300
taagaatgca tcattgtttg aataacatgc actaaaatta ctctcttgcc tttaattttt  3267360
tgttgtacac ttgcggcttg ccccttтgct ctcacttcca ttgtgttgct ttccctcata  3267420
taatcatttg tatttggttg atgcttggat taggagctat taggaaaggc atgcaggcta  3267480
tctggttcat gctattgttg ttggtggcta ttgcattggg gaattcagat attgattcac  3267540
```

tccttgaatt caagaagagt attcagaatg acccttctgg attagtagtt aattcttggg 3267600

attccaggtc tttagattcc gatggttgtc ctaagaactg gcatgggata gtgtgtagtg 3267660

aaggcagtgt tatatcaatc actctggaca atgctggttt ggttggtgag tttaatttgc 3267720

ttgcaattag tggccttaca atgcttcgca atttgtccgc tgtgaacaac cagttcacag 3267780

gagatctctt gcatattgct acaattcaat cacttgaata tgttgatttg tccctcaaca 3267840

agtttaatgg cccgttactc tctaacttca ctcagttgcg caagttaata tatctgaatc 3267900

tttcttcaaa tgaacttgga ggtactcttc ctattgagtt tcacaaactt gagcagttga 3267960

agtatttaga tttgcacatg aataagttct ctggggatat tatgcatata ttttatcaga 3268020

tgggcagtgt gctatctatt gacttaagca gcaacaggtt ttctggtaca ccggatttgg 3268080

gacttgcaga tgagtcattt ctctcttcaa ttcagtattt aaatattagc cataattcct 3268140

tgagtggtga gttatttgct catgatggta tgccatacct tgacaattta gaggtctttg 3268200

atgctagtaa taatcagtta gagggtaata taccttcctt cacgtttgtg gtatcccttc 3268260

ggattcttcg ccttgcatgc aaccagttga ctggtttact gcccgaagct ctattgaagg 3268320

aaagttcaat gatgttgtct gaactggatc ttagtcaaaa caagcttgaa ggtaccttct 3268380

atgttttctg tgaaaattgt aatgatattc tttcttcaaa gttaaaactt atccattttc 3268440

tatataaatg tatctaaact caaaaatgca attgaaattg ctagtctact ccccatttgt 3268500

tgctgtccgt tctgctaacc ttcataaatg aagttttagc tatgaaaaac tactgccaaa 3268560

aacccatatc aagctgctgt ttggttgctg aaatatgaaa ctgcaacttt ctttctgatg 3268620

ccctgttctg ctattttagt tattttagat aaacccttg gggaattttc ttctgtggaa 3268680

taaataaata cttttcacac cctcaatcat ttctagtaac aaagattgta gaggaaagta 3268740

caatatggtg accaaactga aatgaaagtc tattagtgat caatattggc tgaaatacaa 3268800

attatttcat aaatttctta cctgtatacg aaatagtgga gaactcaaat taaagaaaat 3268860

tttatatttg tccaatttga agtttctgtt ccatggttca acctattgat ggataaattg 3268920

tacttcaaac ataattctgt atgccaaata agtactaagg aagcctgcat taattataaa 3268980

ataggttaaa ttagttttaa agtcctctaa tttattattt aggttcaatt tggtcctcta 3269040

atttttaaaa ttgattcaat ttggtcctct agttttttt tgttcaattt ggtcttctac 3269100

tttttaaaac caattcattt ttttttggaa aatgtacatt ttgtggtggt ctaaaaccac 3269160

ttagtggtgg ttttgaactg tcacaaagtg tgatttctta caatttagac tgaaggatca 3269220

aattgaatta atttaaaaaa ttagaggacc aaattgaacc cagaaaaaat taaaagacta 3269280

aattgaatct aaaaaataaa ttaggggact aaaaatctaa tgttacctta taaaatacac 3269340

agtatattaa aaacttaacg ttagtatttt ggttgcatat aatcagcatc agtccaatat 3269400

attgatttat ggagtcagtt tgagatgcaa aatttgaaaa tttgaaaagt agttgatgtt 3269460

aaaccctctt gaggggatct tttggatagt atacaaccag gtatgcaact attagcagac 3269520

ctttagatct ttgcagaaaa ttcttatgtg gtaacctata tctgcaataa agttggtgtc 3269580

caggttatac catttttatg tattcatccg ttaatcctta tagaagccat ttagttttct 3269640

atgtacaaac attgtgggaa ctgggaagta attccaaaat ctgtccaaaa gtatgctaca 3269700

tgtgacaaac aatctattct gcacgtagaa atcttggtat actttgttcc ctttgtctat 3269760

acccaattgt ttagcattga cttattcatc aattttagtc ataatatcat aaaatcacac 3269820

atgacatgag ttcaaagtgt tattcaatga gtttctgctt acccttttcc tcttttacaa 3269880

tttaaacttt ctttgtaggt cccattggaa ttattacctc ggtgactctg cggaagctta 3269940

```
atttatcttc aaacaaattg tatggcccct tacctctcag ggtaggccac tgttccatca  3270000
tagatttgag taacaacaca ctatcaggta atttctcaag gatccggtat tggggtaact  3270060
atgtggaagt tgttcagcta agcaccaact tattgggagg aatgctacca aatgaaactt  3270120
ctcaattttt aaggttaact gcacttaagg tatccaataa ctcattggag ggatttctcc  3270180
caccaatttt gggaacatat ccagaactag aagagattga tcttagcctc aaccagcttt  3270240
ctgggttcgt cctaccaagc tttttcacct caaccaaatt gattaatctt aatctctcca  3270300
acaataaatt ttctggatca attcctattc agtttcaacc tccaaataat ccattagttt  3270360
ctgcggaaaa ttttagtctg gtgtttcttg atctttcaca caacaacttg agtgggactc  3270420
ttccttcaaa tatgagtagg cttcacaatt tgtcatatct caatctatgc aataaccaat  3270480
tggaaggtac tattcctgat gaccttccag atgagttgag agtattgaat ttgtccttta  3270540
ataatctttc tggtgttgtg ccagaaagct taaagcagtt tcctgactca gcatttcatc  3270600
caggaaatac tatgctggta tttccacgtt cacaatcatc accaaaagat acttccaacc  3270660
taggtttgag ggaacatcag ttacataaaa agtctgcaac taggattgcc ctgattgcat  3270720
gtttggttgc tggtggtttt gtgatggctt ttgtggctat aataatttat tataaggtcc  3270780
atcatgaaaa agaaaggact tctaaacaaa atgaagcaag gagcaccacc caacagagta  3270840
ctttcacctc aaatacagag gcaccttata gaaatttgga agcattacca cccgctcaaa  3270900
ggggttcttc tgatgatgca ataaacattc atccagtggg aaagaagcca atagatcctg  3270960
gccctttga attaggtaag aacgaggaag gaacatctac cccaatgtct attttgtcac  3271020
cttcaaatcc ttcatcttca aaaagctata agtttgagaa tcctggttcc ctcaaagtct  3271080
cctctccaga taaactggtt ggagacttgc atatatttga tggatccttg gtgctaactg  3271140
cggaagaact ttcatgtgct ccagcagaag ttattggcag gagctgtcat ggaacactct  3271200
acaaagctac acttgactct ggtcatgaat tggctgtcaa atggttaaga gaaggaataa  3271260
ctaaaggaaa aaaggagttg gcaagggaaa taaagaaact tgggactatc aagcatccaa  3271320
atctggtctc tgttcaaggt tactacttgg ggccaaagga acatgagaaa ctgattatat  3271380
caaattatat gaatgcacaa tctttggact tatatctcca tggtaagatt atggcctcat  3271440
gcatgtttga ttgcagcata acacctagac ttttggttgt aaattgtaat acttctgttt  3271500
tatttagttg tttcaaattt ttctgcagag acagataaaa gaaatctcca tcctttgtct  3271560
gttgatgaaa ggctcagggt ggctgtagag gtggcgcgat gtctgcattt cttacacgat  3271620
gagaaagcca tacctcatgg aaatctcaaa tccacaaaca ttttgctaga aactcccaac  3271680
agaaatgtcc tcctcactga ctacagcctg cacagaatac tcactgctgc tggtactgct  3271740
gagcaagttc tgaatgctgg cgcactcggt tatcgacctc ctgagttttc tagatcaagc  3271800
aaaccatgcc cttccctgac aagtgatgtc tatgcatttg gagtggtctt gttagagctc  3271860
ctaacaggaa gaaattctgg agaaatagtt tctgggattc caggggtggt tgacctcact  3271920
gactgggtga ggttcttagc cgaacaagac cgttcaaacc agtgctttga taggtctata  3271980
atggacaagc acaatgggga aagacaatct aaaattcttg atgaaatgct aaaggtggct  3272040
cttagatgca tccttccagc atctgatagg cctgacatga aaactgtctt tggtgatctc  3272100
tcaacaataa ggtagagttg ctgatcatat catatagcct taaccactaa catcatcatc  3272160
atctatagtt gttttttgtt taagtttctt ttcaagtttg ttgaattttg gtcccttgat  3272220
gacagctctc cacaggcatt ataacaaatt aacaagtcag gatatgaaat gaaattcttt  3272280
gtcaaaagga cattcattct tttcaaccct tcaatgggca ggttgtatat tcatgaattt  3272340
tgcagtattg ttcagtgtaa taattgatat tgcttgacgt tctttttgcc atcgctgcaa  3272400
```

```
tcaatggaat aatgctatga tccaaaccca ttgcatcttt tattgcctat ttctcttcct  3272460

ttcatgcttt gaaattgatt taaacaggtt ggtacatgta cattgtaaca accttggtag  3272520

gtgattggta ttggaaattt ttagtttcca gcaatctgaa gtttagggac gttagtttat  3272580

catgcttgat atataatttt aaaagaacct caagatattg ttttcgagga atttttttga  3272640

cgtatattgt tataaaattg ttcctatggg ggttgggaat ttaactttct tgaattagga  3272700

aaatttaatg atgtaaaaag attacagtat actcattcca ttcattataa atttgaattc  3272760

tcatctagaa tgagtatttt gaagagcaat tcttcaatga gaggattttt cttagatgaa  3272820

agtgttttta agaattatta tctctctgtc tcgtatatta tcccaatctc acatatattg  3272880

aatatttaat ttaattttaa tatttattcc ttttaaatat acttaatttt aattggccat  3272940

ctcaaattat tatcgtctta tttttatata tatcttgatt tttttaattg cttatttttt  3273000

caatttatca ttatcatctt tattttaaaa ttgaacttat aatattttta taataatttt  3273060

caatatttaa aataattata ccaaaatata aattatttat cataaattta atatataatt  3273120

tacacattta aaaaatattt atttattaca aatcttaatt ataatataat ttataattaa  3273180

aaaatattta ttgattataa ttttaattat ataaaaataa atatttatct tatacgtaca  3273240

ttactcatac taaaatacta caaatataaa tttttgaaac cagtgataat taaaaagtat  3273300

ttttttcgag atgtggaaat tatcatcaaa ataaataaag tctttcttcc atgaatgtaa  3273360

ttagaaaaca aatctctgcc atgttattta agagcctcag ctatcaatta tgtcttgtta  3273420

tttttagcat tacttttaat aaaggataga gttaaatacg ttttccttct atgataaaat  3273480

tagaaatgta ctttttcatc tttgtaaaaa aatatttgtt cgtaaaatat aaatgtatta  3273540

ttttatttgt tcgtaaagta taaatgtatt attatttttt ttgcccagag catgaattat  3273600

tatattgaaa tctatatgta taatcttttt atatcagtta tatgtaatta tacataactg  3273660

atgtaaaaat attatatttt aaatcaatga tatatataaa caatgtaata aatatatata  3273720

gattcagaca taaccaaacc tactttaagc aaaaaaataa tatatttcaa tttaaaaaaa  3273780

tgaaaaatag attaaaaatt ttgcaggaca aaaaatatat attattaatt ttatgaggat  3273840

aaaaatatat tttatttatc atttttcctt tgtgatatta aaagtaatca aaacaaatta  3273900

taaactcgaa ctaaaaaagt aattaaacaa cataaatttt aatattttag tacttcttat  3273960

gtttctattt ataatatcca aacttaaaat aatgcttgtt tttttataag atttaattta  3274020

taatatttct tgcatgaatt attttagact acaaatacca aaaagaaggc aaaaatttaa  3274080

aaaaaaatac aatttaatta tttaattagc aaaaggggggc agttgaaaaa atatttagca  3274140

aaatggggtg gtcaaacacg cccagctggg gcgtgtttaa acacgcccag atggggcgtg  3274200

tttcaccaga tggcgccacg tggcaggctg aaacagtgtc ctagggtttt cgcggtgttt  3274260

tcgtaaatta cggaaggtcg taacttttga ctgggacgtc cgattggcgc gaaaccggtg  3274320

gccacgcgct cgaaattgag aggagaaggc ctgggcaagt tcccgaaggg tttatgtttt  3274380

agggtttcag attttggatt ttgggtatcg aatttagggt ttgggatcta gggtttaggg  3274440

tttagggttt cagatttagg ttgatgggtt tcagattagg ttaggggttt acgttgtgat  3274500

tagggtttca gattttggat tttgggtatc gaatttaggg tttaggatct agggtttagg  3274560

gtttcagatt taggttgatg gatttcagtt taggttaggg gtttacgttg tgattagggt  3274620

ttcagatttt ggattttggg tatcgaattt agggtttggg atctagggtt tagggtttag  3274680

ggtttcagat ttaggttgat gggtttcaga ttaggttagg ggtttatgtt gtgattaggg  3274740

tttcagattt tggattttgg gtatcgaatt tagggtttag gatctagggt ttaaggttta  3274800
```

gggtttcaga tttaggttga tggatttcag tttaggttag gggtttacgt tgtgattagg 3274860

gtttcagatt ttggattttg ggtatcgaat ttagggttta ggatctaggg tttatggttt 3274920

agggtttcag atttagggtt taggatctag ggtttagggt ttagggttga ctatttaggg 3274980

tgtatggtgt agggtttagg gtttatggtt tagggtttag ggttgactat ttagggtgta 3275040

tggtgtaggg tttagggttt agggttgatt atttagggtg tagggcttat tgtttaggat 3275100

ttagagttta ttaaatccta aatcctaaac aataaaccct acaccctaaa tcgtaaaccc 3275160

aaaaccccac cctcaaggaa agagctgaga aaacagaagc aaagtgaaga gataaaatca 3275220

aagaaaattg cagttaagga agtgcttgcc aaggcaaaac ttgaattgga aaactaatta 3275280

ctcaatatta gtgaagtgta tgtaacactc attaggttat tcactggcat aaaccctaaa 3275340

ccgagatcca taacccctaa gtgtgtaacc gaagaactaa accccaatca caacatcaaa 3275400

cctaacccta aaccagaatc tataaacctt aggtctgtaa cccaagctct atacactaat 3275460

caaaacatta gacctaaacc ctagaccgga atccatacac cctaagtccc ctaagtctgt 3275520

aaccgatgac ctaaacccta atcacaacat cggacctaaa ccctaaaccc taagtctgaa 3275580

accctaaacc ctaaacccta gatcctaaac cctaaattcg atacccaaaa tccaaaatct 3275640

gaaaccctaa tcataacata aacccctaac ctaatctgaa acccatcaac ctaaatctga 3275700

taccctaaac cctaaaccct agatcccaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc 3275760

tgaaacccta aaacataaac ccttcgggaa cttgcccagg ccttctcctc tcaatttcga 3275820

gcgcgtggcc atcggtttcg cgtcaatcgg acgtcccagt caaaagttac gaccttccgt 3275880

aatttacgaa aacaccgcga aaaccctagg acactgtttc agcctgccac gtggcgccat 3275940

ctggtgaaac acgccccatc tgggcgtgtt taaacacgcc ccagctgggc gtgtttgacc 3276000

accccatttt gctaaatatt ttttcaactg ccccctttg ctaattaaat aattaaattg 3276060

tatttttttt aaatttttgc cccaaaaaga aagattgata atgtattgac aactattaga 3276120

aagataaata taaattacaa ggataattct aaaaagttat gaatttaaga taaatttatt 3276180

gttaactaaa ctaattattt ttcttaatct tcatgaatta gttagataat tgaatctaat 3276240

gaaggaaata ataaacttca taagtatttg catacttttg gtacaattgt ttagcctttt 3276300

gaatttgcaa tttctctcaa gccatacata aacacatctg cttatctgaa cacttcctta 3276360

tactaaaagc aggtagaact aactagctaa ttaatttata gaatcatgga caaaagtgat 3276420

gacatagtca ggcctaacat ttgaaagtgc tggttttatc atcaaaaaca tagctataag 3276480

actgatcaag aacacttccc cttgaacacg tactttcgaa tactcactag gcttgcaact 3276540

ctaatggcta ccaaaatcac ttttgtgcaa caatactgtg gcatgttgaa ggccaagtac 3276600

gcactcttgc aagcagtgac acttccatca ccacttttca cagccaaatc tggtggaaat 3276660

gctgcattca tatcagaagg gcaactagta gtgttgcaca acccagaacc ccttgttaag 3276720

tcaatgagag aggcgaatta agcccatcaa cgaggcttgt gtcatagaaa ccttggccac 3276780

tagcatctga tgatggaaaa ttaataacaa atgttgctga tcaattatag catgttcata 3276840

acaaataata ataatcatag aaaggttaca gaacaacgga gacgtctaac tcggtttaac 3276900

tgagtgtgag ttgttaaacc ccagtaacag ctgtctttga ttgccacata aaaaaaaaag 3276960

gttagagaac gtgtacctga ggttagtctg agttccatca gagatgctgg tggaattgca 3277020

cctgcaccat tgcatggatt tcaccagacc cacaatctgc acccccacat gtgaatttcc 3277080

ctgaagggtc cttggagcag tgacttcttc cttaaaatct accagaccac ccatctgggg 3277140

catccaagga aaatgaagac ttggatggaa gttcaaagcc tgctgatgat aactgtggtt 3277200

ttcctgcagc agttaaggtt ccaggccaca ctgtgaatgc acaattgttt gtgaatgtga 3277260

```
atttgactga gtgtgcacct gtggctgtga tatgtaacat gtatgtgtat acaacaattt  3277320
gtagttgaag aataaaacaa gattttgtta tctacttgta tatataattg gcatataata  3277380
gcaaatgata aagagagggg aaagagaata tgcgtgcatg cctgaggcat agatgcttag  3277440
gagagtgagg gccagtagag cttgagcttc catgattttt ttttttcctt ctgcatgtgg  3277500
ttgtgattct cccctctttg tgatgagacc agtggtggat gtggtgttat ataggtgcaa  3277560
gaaggattta tatttggcaa attctaatgg cccggtgtgc ttgccaacac taagattaac  3277620
cattcaatca cgacgcatgt tattctcaat ctcctaagtc ctaatcctaa gtttacaccc  3277680
ccaagttttt atgttcttca caaatattgt tcattgtata ctctatctaa cgaaaatttg  3277740
tttttaggtt aaagtgtgtt ttttgtttct attaacatga aatgttcaaa attcatcctt  3277800
gcaaaatttt gagtatgttt ttctttcttg caaaatataa atgtgtgata ttttgtttaa  3277860
gaactagatt tatgatatct tattctacat gacaatgtta ggttctcgtc aatgagtcaa  3277920
cacgtcaagt tttagttgtc acatgacaag tttcacttga catgttgatc cattgataaa  3277980
aatattgaca cgtaggatta gatctctcga gtatagttct aagccaaaat atcacatatt  3278040
tacattttgt gagaatgaaa aacattcaaa tttcataaga acaaatttca atcattttga  3278100
taattatatg gacgaaaaac attttaatct tatttttata atgtatgtgg aacatataca  3278160
ccacaaaact tgtttagttt gtgttatata tgtgaaataa atactcaaca aaaataaatt  3278220
tgtaatgtgt taaattttta caaataaata ttgtatatta tagattgaca cgccctatgt  3278280
caatctactg cacaatagaa acaaattttc ttttgcccag ttaattcaaa atacaagttt  3278340
ttttttttt gtaaaattac cattttaat attgaactat ttatcataca aataaccttt  3278400
ttaattgaaa tcaaattagt tacaataaaa aaaaaatatt ttaatacaat caaattaatt  3278460
ataataaaaa ttaacttttt aattggagtt tatttaatat acaagttatc atttttacta  3278520
gtaattgaat taattatgat gtaaattatt atttttaat tataatcaaa ttaattatta  3278580
tacaagtgat aaaactttgt cggttgcaca aaaagcagaa aaacaaacaa atttcttgca  3278640
acaaacactt ttagaagagc aagttgtata tttttcttgt taagtattga cccatgagac  3278700
catttcaagc taaaggaaaa aaaaaatata tcaggtaaaa gccattaatt ggatatccat  3278760
tttataaacg aaaaaagatt acattcataa agcgtactaa tttggtgcaa agacaaatgc  3278820
ttatacaaaa aggaaagcat tgaagggttg aggccaatcc ataagaaaca aaaccgcgtg  3278880
tggcaaagcg ccaactaact cgtagacaaa acgaatcggc aacaatcagc attaccgtgc  3278940
gtttacatga aaattggata cacgccaatc caaaattcca aatggtgcat ccaaacactc  3279000
ctttgaccca ttcattttcg tttctttgct ttcgtgtgtt tttttctaaa cttgcccacc  3279060
gtgagtgatc ccacattgaa ctgtactcca ttttccctcc tttgtttatt agttattata  3279120
ttaatgtcta ggattttcat aatcagtatt tttagaatat taattaaaaa aatattgtag  3279180
aaattataaa agagtataaa aaattataaa caacttaatt ttaattttgt ctattttaat  3279240
aataaaaatt ctccttttta atttctaaat cagtttcact atttaacatt tgcctaattt  3279300
atatttatat attaaattat catatccttc ttcaaataat cacttataag ttataatcct  3279360
ttcttatggt tttcatgcac ttgttttgat agtttcgttg tctttaagtt ttatctcttc  3279420
tatctatgat cctaactaat ttcatagtca cggctgaaag ttctaattaa ttaattttgg  3279480
gagatttaaa aaatgttcca tatgggtaag tgtgagtcat ctataattaa ttactaacaa  3279540
tcaacaatga ttccaacgtg caatgcagca tttgttgata gggtgtgttc tttttgacta  3279600
ctaccatcta ataaaaaaac attttgaagt taccaataaa tttttttac ttaatttaat  3279660
```

tttgaaaagt cccttaatat tttttaaaat tatactagca ttataaatta taaatttaat 3279720

cttttagtta actttatttt taaattttta attaatatct aaacaaataa aaataattac 3279780

aagattattt tcttaaaaga aaaaatcaaa tttgacttag taattgtttt gaaataaatt 3279840

attattaata tatattcttt tttattatta ttgtccaata gtaatttaga ttaaattttc 3279900

atatatgaca aatgctaact gcctaaaata tattagtaga attcttaaac cgcgtgacta 3279960

ttacattcca acgcgtaaac cgtttgcttc ttatataaaa tgaatagaat aacgttgtga 3280020

ttcactcact cttctagctt cgaattttac aatttcattt cacttcaatt ttcagatagc 3280080

ttcttcactt gttactgact cgctcaatgg ctgaccgagt tcaccccagc cactcgcctt 3280140

ccgtttccgc cgattcacaa ccggcatcgc ctcaagactc ctccgtcgtt ccgaaaccgc 3280200

cgtctccacc gtcatcggag aagccagtgc ctccgcctgg aacctacgtc atcaagatcc 3280260

cgaaggacca agtctaccgc gtccctccgc cggagaacgg tcgccgcttc gaccaatacg 3280320

ctcgccgtaa acaccaccgg agtcgatgct gctgctgctt ctgctggctc atcggaatcc 3280380

tcttcattct cgtcgtgctc ctcgccatcg ccgccggcgt catctacctc gttttccgtc 3280440

ccgaggcgcc gaaatactcc atcgaaaaca tcgccgtcag aggaattaac ctcacctcac 3280500

cgtcctccgc ggcagctatc tcgccggagt tcaacgtcac cgtcaaggcc gataacccta 3280560

acgacaagat cgggatccat tacttgaagg atagctccgc cggcgtgttt tataagaacg 3280620

cgaggctgtg taacggcgct ctgccggcgt ttttccagcc gtcaaacaac gtgacggtgt 3280680

ttgggacggc gttaaggggt gacggaatcg acctgaggag cgaggaccga agcgcgttgc 3280740

tggaggcgca gaccaaacgg agagtgccgt tgaccgttag gattagggca ccagtgaaaa 3280800

taaaagtggg gtccgttaag acgtggaaga ttaccgttaa ggtgaactgt gatgtgacgg 3280860

tgaatgagtt aacggcgcag gccaagattg tttctaaacg ttgtaattat agcgtggatc 3280920

tttggtgaaa aaaaccgctg agagaaaagg gttttttttt tttcttcgtt tatagatagg 3280980

gccgaaacat tcgagattat acaaattttc gtatacatta atgttacatt gtagcacatt 3281040

tactgatacg cgtacgccat gtatcttagg atttgatttg gttttgtgca taagtcatgt 3281100

gatttttatt gaataataaa gtaagtaatt taatcgttca ttcttgaatg tgaattcttg 3281160

ttgattggtt tggtggtctc taaataagaa accgcatctt ggtcgtaccc accaaatgaa 3281220

acaactactg tataaaacct tgtttcaagc aagatgatgt tggaaatgta ttttctaaca 3281280

catttttaa tttttattta ataaaatttg ccaaaacatc aacaaattat gaataaaatt 3281340

tatcaaatag tgtattacta acaataaatt ctttatgctg taaaaagaca ataaactttt 3281400

tattattgac taaaatttat taaaaataat ataattatgt gagtcttatt cataattttg 3281460

taattctaat aagttttaat taatactaca tagtaaatat tgtgctagta agaatgtgtt 3281520

agataatatg ttgttagtac tattctattc aatataaaca tcgcatattt tgtttgtttt 3281580

tctttctaat tttgtatgtg acagtttttt tttcttaacc aattttcaaa gtagagtagg 3281640

taacattaaa atgaaaattt ctatgtaaaa aactgatttt tttcataaaa tagtattaaa 3281700

ttttttaac aacatattgc taatgtatcc caccataatt tccggtgcat ctttatccat 3281760

caaaattttc agcatttact gtttccatgc tgtcattgta gcaggctggg aatagaagtc 3281820

attgcaaagt tctttccttc cacaacggct acgcgtgttt ataaaatttg ggaatagaag 3281880

tcattgtaac aggctgggaa tagatgtcat tgcaattttt ttttttttg acataaaatt 3281940

gcatttttt atatttttt cttgtgtttt ttttttataa tttacatatt gaaaaacttt 3282000

tttttaattc cttaactatt atttttggaa cactgattaa caatattctt tcaagtatta 3282060

ggtgcaagag gctttggttc ttctttatat atatatatat atatatatat atatatatat 3282120

atatatatac tagactataa attatactag ttctataaat tataatttaa atataataat 3282180

tttaatcttt taattaattt tattttaaaa tttatagtta atctctaaac aaataaatat 3282240

acactagttt aataataaaa ataaaaagat tttttaaaaa tcaaattgga tttaataatt 3282300

gttttgaaaa aagatagtaa tttttattct ttctttttta atacaatatt aattagatta 3282360

gatttttata tataaaatat tttaaccagt gtctaacacc cttcatatac tagtaatatc 3282420

cgtaaaccac gcgactatta aattttaacg cataaatcgt ttgtttattt tacaatcata 3282480

ttcagagaac agaataacgt tttgactcac tcactcactt ttctctttca agtttgcatt 3282540

ttcattttat ttatatgtat aataaaaaat cattttttata ttaaaacacc aactatttag 3282600

taaaaacaaa atcaactatt aatttttcat caatagctaa aatcatttac tatactttta 3282660

ttggactacg atcctcctcc tacctttatt caatttagaa aaactacatt taattgctaa 3282720

ctactcttat ttgttttacg aatcggtcaa aatctatgag tggggaaaag atctactctt 3282780

tggttaagga ataattccaa gtattaggtg caagaggcca cggttcttct tttcatatat 3282840

agctagacta ttttttttaat ttaattttta tatatttata atatagagtt atttttgttt 3282900

tagttttatt aagatttgtt ttcttgtttt ggtattttat aatttatttt agttctcaag 3282960

gttaacagac atgacaattg aatttgggtt tggaattttc tctcttttat aaaagcggtg 3283020

ttggggacgt aattccagtc ccaagcacta tatataattt catagtttaa tttcttataa 3283080

ttataaaaaa aaatataaat tattattccg agctgtcata ttagtaatta gtaatatcat 3283140

ggaagctgca aacattttgc taccgaaaat tgttgtataa aaggcagtga tagaggctgt 3283200

tattctttta atgattattt taatattttt gtgcctaaaa gaagatttaa aggtcttgta 3283260

atcagccacg gttaggggag taaaatacta tgaacacttt ttaagacatt atcatcggta 3283320

ttgaacttgt tttaatgatt tcttttcatg ttatccctta acacaaaccc tattttagtt 3283380

tttatttttt accttgaagc cttttatctg atggctagcc tggtctggta ataagtgggt 3283440

acttccccaa cccaaataat aattagttac agtttttttct tttaaaaaaa atcactactt 3283500

taatttttca tgcatttgtt ttatttttaa aaaaaataat cagaagccaa acataatcta 3283560

aaatatcatt aaaatcagaa gctattttaa atggctttca taaaatcaaa tgcttctgcc 3283620

ttttttttttt aaatctctat aaaaaaaatc actagattat tttaaatcaa aatcacttgt 3283680

ttttaaaact ataaaaattg gtccaataat actaaaatta gacattcagt cttcttaact 3283740

aaaagagctc tcagccattt gagtgttcct ttataaaatt caaataatat tattaatcaa 3283800

taattatata cacataacgt aaatgaaaaa atgacacaag caaagaaaat caagaagtac 3283860

aagtactggt acaaactctt tattagcaaa aaaattgcac ccaaatttct tctccatcag 3283920

aacctagtac tttcagctct tactgagtcc ttaatcatgc actcataatc tctctagtgc 3283980

aatctatcag atcccttcta ttcttgggac taaatgaaca aataagtgtg gcaatccgta 3284040

atgactttat tacatcttgc catgtacaaa tgctccatcc tgtggacttg tatgctccac 3284100

acaatgctat atttctgcaa ttccacaatg ttccatagca attctcttat cgtgtggatg 3284160

tttgttttca gcctaaaaca cttgagattg taactctgat ggatcaactt tgagattcgg 3284220

aattcggatg accatcttga gactgagaat tcaaatgacc attttgagac tgagaattca 3284280

aacgctggta atttttttact tcctgaatgg cttgtcgaag ttctgtgtac attttgacag 3284340

aacaaccaga caaattattt aattgactaa gaaatcgaat caagcttcgt cgaaattgat 3284400

caagacctgt aacccagtcc tctgatgtgt catctctcaa taaaccatct gctgattcgc 3284460

caccaatatc aggcttccat gttgacatat gaggatgagc acctttttcct tggttcttgt 3284520

```
cttggtgtgg taagaactgg gcggtatccg ttgccaaact cttaatggaa tcggcaacat  3284580

cctttacagg taaggcacta attttattca accagacagc acaggtgaca tatattggag  3284640

gatcataata gctaaggtca gattgatgcc tccttttct cttggatgat ttttcttcat  3284700

gacgaacaca tttgtgaagc catccattta tagcctccag atagaatttc tgagctccaa  3284760

tccacttggt aaagcttgat gatagaagtt ggagttcatt ttcaagatag gaagtaatct  3284820

gtctacgtaa ttctgaatgc atggtgattc tagcatggct gttgttatat gcagccgaca  3284880

ttatctgaaa ctgaagtttg tggcattcat gcatcatttc ccacatccga ttcaacctga  3284940

catcaaagta taacagaaac agatgaaata caaaagctag aagatcatat caattaacat  3285000

aagttgatgt gtgaaccatc cgtccctctg actgaaaaca tatgttgctt actaatccaa  3285060

gatcaaaaaa ctagcattca aaggttgatc gcacaacatc agtgagtcac acaatagaaa  3285120

accatcaatc ttgcataatc aattactaaa agttaactct taacactata atttggaaaa  3285180

ctgtcaattg catttgacga taatgttact cctaatttag acaaaaggtt tttgatacct  3285240

agactcttct gttagaaaac tctaggtttc agatgcagaa acaacacatt tcagcaaggt  3285300

tggtatagaa caaaagcaaa acaataattt cagcagcaac tgagcttttt tattattgac  3285360

tattacttcg ttgttcaata aatttataac cttcagtgga aaacttttac caaataaaga  3285420

acttaatcaa ttttagcaag ttgtaccaaa aataaacttc ctgataaact ttcttattat  3285480

ggaatttcct gattgcactt cttgatgcac cttttatccc atgcttgtat atgtattatt  3285540

atcaaggcag tacacattgg catgaaatag atacttcata aaaatagcaa aactaacatg  3285600

agcataccct tcaatcaact cctcaagttg tggttgaagc tctttgtctc gtatctccgc  3285660

aatcctcttt gatatagagt ttatcctatg aattgcaact ctgattcttg agtgcagatc  3285720

cttgacttta gcacgagttt tatcaactgt agaggccttt tctccttttg attccagttg  3285780

ccttaagaat ttacgcttca tgtcatattc ctttctgaca atctcactag cctactcgca  3285840

gaattgaacg atgatattag caaacagaca gagaaatagc catattctat tacatattta  3285900

catgtaccaa tttattaaaa aaatataatt aaacataaaa cttcagggtt tagtctaaga  3285960

tccaaatcca atacaagagt tgtgcaacat tttattatca aaaagtaaca tacagaaaat  3286020

acaggttgac aaatatgttg ataagaaata catcgtacct tcacttcatc atagagtttc  3286080

ctttcccaag catatagcct atccaaggtt gatgcatgac ttccggagat catacaagaa  3286140

ttatcaaaga gattatttgc atggtcctca gcattgtcaa ttgagtttgc tcctaaaggg  3286200

tttcgggatg aggaggattg agatgacacc gtcctatgcc aagttaagta cttatccgag  3286260

ttttgagcag gttctaagaa gatgaattga atagttaaca ttgaattcaa aaaacagccg  3286320

aaacacaggc atggatatct aaattaccaa aaaattagat gggaaattta ctcagatggt  3286380

ctaatattaa tcttatcttc tgaaatgagt ttcactttta aaggcagact agagaatgct  3286440

tattactatg ttgcagtaac tcaaaatgaa ttttaaacta agtaggaaac aaataacacc  3286500

aaatacatct tctcaagtaa acaaattctc cagattctct gcaccacaga atcccacaca  3286560

ttcaacaatt tcttgatcaa cactaactgt agtcatattt aataatagga tttgcaattc  3286620

gcatcactcc tacagtccta ctgagggaaa atgtgtacac ttagagaata ctttcatttt  3286680

cagaactaac aagaagattg gttcaacccc acaaggtcag aaatgtctgg gaaaaatgaa  3286740

agataaacag ttgaaatgac tcaaattacc ttctggaact tgacttgggt cctcttggct  3286800

tgggtcctcc ccacatgaga aacatacctt caaaaacgag gacaccagag aaccatctgt  3286860

tacaaataaa aattctctgg ttaaaatttt aaagcatttt attttgaaat taatttcaca  3286920

acaatgaaaa gaaatttcca aaagcttctt tgaaacagaa agtgaatttt tctttcaaac  3286980
```

```
cccaaggata tcaacaaaat ttaccataat gcaatttaat ggatatccat gctgggagtg  3287040

tctgtagcct atagggtatc tatagaatgt atcttaagta gcagcgcggg gggggggggg  3287100

gggggggggat attaactcaa aatctcatca ttatatttta cttgcactat aaagttaaga  3287160

cctactaata tttaatattc ccagatgata actgtttcaa agccagatga aaagaaaaga  3287220

agagagccag aaagattact ttcttttcct tggaatattg gacgaaagtg aactttgttt  3287280

gcttcaagca tctttggaac ctcttggcca gattctgaag ctttaataaa gagcaattca  3287340

atatctctca cgcttgaaaa gaaattctta ggggtgactt tattttcatt acgactttcc  3287400

ttctccgttg gtttatttgt ttcaggtgga ggcaaagctg gcataggtgc tgtctttaat  3287460

ggagataaat aagcaaatgt ccccttttct ccattcacta attcaacttc agaagctgaa  3287520

tgccctctga gaggcttagt tgtggcaggt tcaacattgg cttgaacatg actgttagat  3287580

ctatttagat tttcaaatct ttggactaga gtttctgtag caggctcttc atcaaattca  3287640

tcttcagagt ccctagagtg ttcccttcca tgagatgaag ccttctcttc ttcgtcttcc  3287700

aactcaggaa ttccctcctc ctcccttagt ctttgtatgt catcagcatg ccctatatct  3287760

tgatgcatac ccttcccatc ttgaaaagaa aattgatggt caatggggtg aaagagacca  3287820

aagaaatccc actgtggagt tccagctgga agagaagaat cttcaaatgc tgctgttcca  3287880

gacattacac tggtattctg tgtagtagta cctgatgatg ttactattcc tataacaggt  3287940

acaggtggtt tttcctcaac tttcttggaa gaaatagtgt tatgtttcat atgatttgct  3288000

ctgaacttgc tagaagaact aggaggggag ggagttggag agaaattttc atgttcagct  3288060

gcatctatgt gatgtgacaa agatgctgaa gagaatgaga gggtcctttc agttaaagca  3288120

agtggttgtt ctggtgttgc attagtgtac aaagaaggct caattggtcc ttcaggttct  3288180

gtaaattttc tcagagctgt tcctgtattt ttcagtgatt gaatgtatga aacatgagca  3288240

gctgctaatg agcaacgccc atcaagtgct tgcctcacaa acttcttcct ttcgcgacat  3288300

agctgcagta gtgccttatc atcctccatt ttggagcttg aggcccccat tgttccaaat  3288360

ctggctcaaa ttggctttcc ctttatggaa atctttcact gaagttctaa ctgtaaattc  3288420

atcaaacacc aaatgtatta aatgaacaat aaatgaatta acataacaaa cttagcaaca  3288480

attgccacaa gaaaaaatgc agatcactag tatctttttt aggtacacag aaacatgatt  3288540

gtatttgtaa cacattaaga aaatggactg acatctaaag aactggtgga atgtcaccat  3288600

caactttcat ctggaaacac aagcaaacaa aaattgcatc tgatctgagg aatatgctga  3288660

ggaaaacaat gttagtgaaa ccactgcaaa cagcaccaac aattgaagtg ggaaaaccag  3288720

ctcaaactcg aaaacaatca aagagaacaa aagcatccac tatccaaaaa gaacgttgaa  3288780

gttgaaatcc aaaagacaat gttcaaaaac acattgagtg agtgcgtgga gatgcagaaa  3288840

gcaatgaaat ttaccacaaa ggagacaaat ttcaaggaag cgatagatag cccagctcca  3288900

aaatagaaag taggatattt attgagtaat tagccaaaaa aaagaagtgg gatcaaaccc  3288960

aaaaaacagt ttatgtagca ggaacaaatg gggaacccaa aaagcaaaaa tcacagtgaa  3289020

ccgctaataa agaaaattgg aatttggaaa aagatggaaa atttggcagg tactaaagct  3289080

gcaaaatatg aatttggatt tcagcgaaga cccatgtaag agaatcattg acagaaatgg  3289140

gatttgggaa tgttcagaga agagagagaa aataatgtaa tggtttcact catagctggt  3289200

tccatgcaaa agaagcacag cagtgaatca gtgatgccca cctccacgtg ggtcccagtg  3289260

tctgcgaaag ttgagcgtgt gagaaatacg cgcttggaat attcaatata ccaatgtaca  3289320

agaaagcaaa ttgtactagc tttcttttca aaggcatcta attttccatc taaaaaagtg  3289380
```

```
tctaaattcc cacaggttca tttatttatt tattcgttta aaagattgaa gaaaaaaaaa  3289440

attgcgaagc ttgaattaaa aatgaagtta cacgtggatt ggttgaagtt caataatatt  3289500

ctattataca tctctgttag tataaaagta tagttagtgt gagtgttaga gtgtctaaac  3289560

tgatacaggt ttatttattt attcgtttaa aagattgaac aaagacatag aaagctttaa  3289620

ttagaattaa aaatgtgtta gttgaaggtt aataacctca aaaaacttat aaatgtgttc  3289680

gatgaagttt aatattctca atcaagtaag ttatgcagag aaaaacttct ctctcacaca  3289740

cacaaatata aggattaaag aatagaaata caaaaataat attacaaatc aaaataacaa  3289800

aagtcataaa tttaatgtag tttgttacat aaacaaatat tcttgacctc tctttaagtt  3289860

gaattactat tctaaaaaaa gaaagtgagt acattaaagt ttaatattca attttacatt  3289920

tttataatta aaaaacatct caatgaatta aagtggagga tgattataaa ttatcaatag  3289980

tattatttct aagtgagtaa gactttttt aggacaactt tctggcatca gtgtgtgaac  3290040

ctcatgttta ctaaattgtt aggcttaacg catttgagta attatttatt ttagctcata  3290100

ttaactaatc tcattattta tccttaaaag agagggtgtt taaaaactat tttcaccttc  3290160

aattctcaaa aaatatgtga gactttttt atgtatcaca tatctataaa aatctaaatt  3290220

atttgaaaag aattactcaa gagtaatttt aatatcttca tctttatttt ttcttaatct  3290280

aactatcaaa gatgagttac acgttaagat cattagacat tctatcccaa tcacttatat  3290340

cttatagttg aattatttaa gcatcgaagt ccatgtgtgt gattaaatta taatataaag  3290400

atttcttaca cttctggttc atatactatt ttacgtacct tgaaaaaagt gcatacgcta  3290460

ttttcatata tataataaag ctataaaaaa aattaaatgt gtaatttaga aaaaaaaaat  3290520

actataattg aataatatta aaatgatatc atatatatta agttataaga tattaaacat  3290580

ttgcaaaaag gtaagctggg cttagggtgg taaagtggaa catcatcaca tgagaagaaa  3290640

aacaaaagtg tagtgtagga aatgtggaca tgtgattagt ttcttggctt gatgaccttt  3290700

ttaggtcatg cctttataat tgatgattta ctttttctac atcgctaatt ctaaattcgt  3290760

cttttaaata tggtgggcca cagtaaatgt caccatattc ttcaagcata gtgtcagcat  3290820

attcgttacc gataactaaa actataagtg ataatgtgta aaaaaaaaaa atatcaactt  3290880

ttttttttta catgaaaaaa attcatcaac ccaacaatac atactttaaa taataaaaaa  3290940

ctactattat agttacatta atgctaaaac ttttgtatga aaattataat tgactctcat  3291000

aataaatcat aattatagtg agaaatgaat taattttaga aaataaataa atggataatt  3291060

ataaataaaa aaaacaatga tgtgctcatc atcttttacc gttttcaagt tatttttata  3291120

aatatgtaaa ttaattaatt taacaactgg ataatgtgat attatcttaa aaatcttaca  3291180

aattaaattt cagataattt aaacttcttt aagtatgtaa taaatagtaa aaaagagaat  3291240

tttaaatcaa attaattatt tcatcagtga ataaaactaa agacagcaag aagaacaaaa  3291300

caactatata acaaatgaga tgcctagagc agcagcaaga gaagaagaag ctgattaact  3291360

gagattgagg aagaagcagt gcattgattg acttctctat atataggtgt gcttgaaagt  3291420

tgaaagtaat gttccagtcc ttggctgcca aatcatgaat gcagcagata attagggcat  3291480

gatgagggtg aaattcatgc aaatccatac aattgatcat acaagttagt tgtacaacaa  3291540

cacaaatatt atatatacca caaaaacctt taatccattg gccgcaatgt tattggagaa  3291600

tgaatctgtt ccgttcaaga aaaacggagg tccagttatg gaaaactggg ttttaatgta  3291660

ggatcaatgc tctctctctc tgaaggtgtc ttatgaagat caaaacaact ccaggaaatt  3291720

gatcacagca caaaccacaa attggagatg gggtgtgtgc actgtgagaa tggaaaagag  3291780

agagttagaa tatgtgtgtg tgtcttgcac ctttgatatg agggactatt tatgctttca  3291840
```

ctgacctgtg gataaatgag gaaactttgt caattcttgg tcatgatctt ctaaaagatg 3291900

aacatatatt ttggatattt gctggggaaa taatctctaa aatcatcctt gattttatat 3291960

atatttaagg cttcaatctc ttttattctg tccgtaaata acccttttctt gacagttttg 3292020

ggcctcttga tcttggccca atatataaaa tccgtaacag aatccaaaac tggagttgtc 3292080

atctgtgttg atcttcacaa aaccttcgga gggagggtgt cattcaacga agatactctg 3292140

gatggccaac actttgagaa cactgacatg gtggaaatat tagtaaaaat ttgtactctt 3292200

agatactatt tattaaaaat tgtaattttt gtctctttaa ttaatttttt attcacgaat 3292260

tttttccatc tatttttttt tcgggagttt agtctcctta ttaaagaaaa tctctaattt 3292320

tgattcaatt cacacacata tatatgtttg attcaatcag tgtaatatat attatgtgtg 3292380

tgagagagga tgattcaatc ataatgtgat ataattaaaa attgttaaac ttttaaaaat 3292440

tatatgcaga atggtttttt ttaattaata tatgtagaat gattttgaaa gcataaaaaa 3292500

tctctacatg aatcaattta caaattatta tttatgtaat taataattac ttaaattaaa 3292560

ttaaatcata cctatagtaa tactaaatca ctctattatt attattatta ttattatata 3292620

tagaaaaaac ataaatgtaa ctttttattt gtttttggtg ttgctctcat ttatgaattg 3292680

tgtcacaatc aatgcaaact ttgtttattt ttaacataaa cacacacaca aataatgaag 3292740

taataaattt aaaacaacaa agtatttgta tgtaaattat ctaaattaac agacacacgc 3292800

attcaaataa agagataaat acatttaaat attaaataaa taattaaata atagtaatag 3292860

taataataat aattagtaga tcattacttt ttaaagtaga ccactactta tttttatata 3292920

ttcattatat acatatattt tttaaaatgt agatatatat tataggtaaa ttattcactg 3292980

gcttaaatat taattaaata tttttgtcta caatatgcta taaattacat aatatttatg 3293040

gttttaatta tttatagtaa aaaaattaag tttctatatt atataattag taaaagataa 3293100

taataaaaat ggtcaaaata aatttaatat tagctaattt gatttaataa aattattaat 3293160

gttaattata tatcatattt agtaaataca taaattaata atattgaaca aaatatgtat 3293220

atatatacac acacatatat tggtatgtaa ttctataata attattaata atgtattgta 3293280

atgatcatag actcatataa caagtcacgc atttaaaaaa tacattaaat ttagtaaaat 3293340

taatcagtac gtataattaa tttaatatta ttattaaatc taattataaa tcatctttaa 3293400

ttaacgcacc atttaatata tttaattata gatgtattat tattgtcatt gtaatagtct 3293460

tgaccaatat tttagcgtct ttttgtttca ttatcaagca aaacgtaaca tgcattatat 3293520

gatagaataa ataagattca tttgtgcaga agttttaatc tcatttaatg gtggcaaaag 3293580

ttttacgtta ttatgaaact cgtttattgg tgtacaaata ttagagttca actctattac 3293640

aaacattaaa atcatacaat atttttttcgg tagaccattt atttacttat ataaataaaa 3293700

aatcaaatac tttattacac taaattttaa agaagatttt gccacataat caaatacatt 3293760

attcacatgt tgaaatgaca caaacggatt aaaagagaga ttttacaaaa gaccaatatt 3293820

accccgtttc aaaaaaagat tcaccgatta atattggatc ccaaagcaag ccttattatc 3293880

atcttcagca atttttctct aaaagaaatt tattataaaa ataaaaatat tactaatagg 3293940

ctaatatagg tgccaaataa taaattgttt attttccttt ctatttttta ttttttaat 3294000

atttttatt ttaatatttc aattaatata tgaaataaaa tgtcaaccta aatcaattta 3294060

taaattatta cttatgttat tattaattaa ttgacttaaa tcaaattaaa tcagatctac 3294120

aatatcatta aataattcta ttaattatta ctattattat tagcaaaaac ttaaaagttc 3294180

atagataaat tatgtcacat attaatatga aatttattta tcattcgtaa taatagtttt 3294240

```
aacttttaat tatatttctc attagtaata tttttaataa cttataaata taaaatcttt  3294300
aaatgaataa tattgtgatc atgtgcatca aaatcacagt aattttaatc ttcaaaaaat  3294360
atttcccctt tttaaaacta ttttatatca atttcatcat tgagagacca aatgaacgaa  3294420
tgaataataa tttgatttaa ctcaaatgaa attcttaata aaatgattcg ataaaaatat  3294480
cagaacttaa ttataaagct tatacaaaat aattaagtaa gaattaaaaa taaataaaaa  3294540
atagattgtt agtgctttat atacatttta tcttaatatt tatgaatttt gatcaaattc  3294600
aatttgaaat ccttgtacca aaaatgtaaa aatttgaaat caaaattaat ttgaacaata  3294660
caaaaacttt aaatataact aattcactta aatataacac acacacacac acaaatatat  3294720
atatatatat atatatatat atacatatat atatatatat atataaagtc aactagattt  3294780
gaaaaaatat taatgtaaca tttatataaa gaaagaattt tttctttata tactatcata  3294840
aatataatac aattttatta tttaataata tttaaaagga atataaacac atcaccatgc  3294900
aattcttcat caataaaatg atctaattat tctttctctt ttgcataccc tcacacattc  3294960
atgtatatgt aaaaccacaa cgagaatgaa aaaaattcaa agacagtaag gtatgaagct  3295020
ataccgttaa taatggttta aaaaaattaa ttagtattac ttatataaaa aaatacatat  3295080
attttataac ttatcactca aaatctctac aatcaaacgt agttgactta aaataattat  3295140
gcaatatgta acattctaaa aaaatttccg agaaacatat tatataagat tttaagtgat  3295200
gaaaaattct taccgacaag ttgaataaaa taccactata taaagtgtta taatgtgaaa  3295260
gtcactgaga tgctaacaat taggaatgtt acataataca taaaagaaac aggacataat  3295320
agctagctac tcttttcaaa acaatttaaa ttaaaattaa ttactcatct caatttatca  3295380
tatcaacttt taaattttta aaaacaccaa agtttttgga aaaaaaaaat catcccaatt  3295440
aaatttctaa agaaaaggtc aagaaataga ataatttgtt ggtgattcat ttttaatttt  3295500
taatcaaagt atttttttat accaaaaaca cattaatttc acattgaaaa ctcagtatac  3295560
aaccacttta actagaccaa gatgatcagt tctcctaagc agcaacattt gtttttcttt  3295620
ttcccttctg atacaaaata aaaacaatac cgtgacaatg ctcataagca tgtaattaca  3295680
aaaacattta tatatctcac aaggaaataa tcttcctatg tgaatgtgag tgctgtccta  3295740
tcgaaactgc ttcatgatca tgatcatgaa aaagtagggt caagactcca actaaacaca  3295800
gcactgaacc aacaagaagc ttgtcatatc gctccaccca gtgaaacttc agctgactgg  3295860
ccccataaaa tgacaatgct actagcgaag tcatcacagt tattgtgctg taaatgcaat  3295920
atgtgtaagc ttggttagta atgaatatct aaacaatttt tatttgcaaa cttaattggc  3295980
atctaaacca gagtagcatc aacccagatt aagaaactcg gccttaaaga ttgtgaatct  3296040
tttagtgcag aacagcattc aaaattcaaa tacaagacag aaataaggat tcctatatgt  3296100
tccatcaacc aacctgaatt tcaaaaaagt agtcaaggga tctagctgaa ttgttaacca  3296160
tctttttca gcttggatgg catctcaaaa ttcaagtagt ttgtggtacc aaagagaggt  3296220
ttgtcagaca tgatgtctta ttagaagcct tagcataagt tgtcatgaaa aaaggtatac  3296280
atgatgtcat gttaaaacaa cttaatattc catgtatttc cataccctgt aggaaaacgt  3296340
tcaagtgata gagtaattgt tgacagaaac cagactaggc agtccaacca gtttaaccat  3296400
taattggaca cttgtccaat tataattcag tctcaaaaca taattgaggg tcaaacacct  3296460
ttggaccaac taaaatactc aacctggttt aatctgtaat cacatttcct gaaaggtttt  3296520
ataaatttga tattgtttca tgtgatttac aacttaaaac tcatactacg tggccaactg  3296580
gtctaaccat gaattcgtca cttgtctgat tataattcac tctcaaaact gagtagatgg  3296640
tcaaacaact tcagaaaagt tatggaatct ccctattccc tacctagttt cactctttgg  3296700
```

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

```
ggtgatttct ttatgtacat gaatgaggat gggtaatcat atattcccgt atcgatcctc  3299160
gacatctatt gtggttatta aattactttt ttattattac ttagggttac acaatataca  3299220
cttatacaat aaaaaagtat aaactctcaa actggtattc acactcattc actactcatt  3299280
agcgtcgcta gctgccaacc ctcgtctctc tcatacagtc atctctcatg tcaacggtca  3299340
tgtcgcgatc tcgcatcttt gaggtgtttg ttgcgtcgct gtgttgttat tccgatgaac  3299400
tctagtttgc catactcttc gttttacgtc gatcacaccc ttcatttcgc attgttggtg  3299460
tcgattgtcg aaccacacat tggtttcaca aacttgaaag gttgcatgca aggtcgtgtc  3299520
gcactcgcac gcactgtagt ccttgaatac taacacaaga agtatgcttt ttgtttaaca  3299580
atcacatgca cttcttgtgc accatttata atatcttttt tgaaattctc ttagaaaaaa  3299640
ctgttgcaaa ttgaaaaaac agaatcaatg gactaaggat ggggacaggg cgggataccc  3299700
gtccccatgg gaacagagat aggtgtaaaa tattattccc aacggatcga tcgaaaatag  3299760
gaaaaggtat gatttataga agcaaggacg agggcggggg acatcaaact tgttcccgtc  3299820
ccgctccatt gtcatctcta ttatttatag tgaacttgtt cgacaccaaa aatattattg  3299880
ttaatataag attatatcaa agaattaaat tacataaaca tttagtttgt ttaaatttaa  3299940
gtaaaaaata cataataaaa ataaattaca taaaaattta agtagaaaac tgtttatttt  3300000
atgtaaaacc aatttaaaca aatacatcat aaaaataaaa atcagcttat tttattaaaa  3300060
agtacttata ttaaaaaata agcttaaaca aacttacttg aaagctcaag ggtgtcttat  3300120
ttaagttcca tttttattta tttttgttct tgaccatgct gaaacaattt tatatcactt  3300180
gatctacatg cttgataata tttatttttа cttttaatta taaaactgtc actttatatt  3300240
taatctatcc tattttcaaa tatttgtaca ggaaacaaac aaaaaagtta ttttcaatgt  3300300
ttgtttggaa atatataaaa aaaatgccgg taaacgctta agagacattt ctattatgat  3300360
ttttgattta ttaacatgtt gtacaactaa actcattatt aaacaaaaaa ttaactcatt  3300420
atttatttat ttttaatatc tatttgacat tgacttttat ccttaataga attgtatcat  3300480
taaataaatt gttaaaaaat aaaataaaat aattaattgt gtgaaattga agtgacaagt  3300540
ttaatcatga aagaagaggt tgaattgtga ttttttttтt tttataaaaa attaccaaca  3300600
ttaaacttta atgactttct aatctttttt ttttcttatg ctatggagtt aatttggtgc  3300660
tctctaagtt atcttcaaat gattattaga ttcgcaaaat gatgtatctt aacctcaaaa  3300720
gactcaaata atattacttt gacaaacaca taattatact gttttatata taagtaacaa  3300780
aatggtaatg ctttatattc taagaatggc gtatagtttc aaaattataa tgattttatt  3300840
tgtcatattt ggatcatttc gtccaaaaat aagaaggaaa taagaacaaa aataaaacac  3300900
atctttatat ttaaaaatta acttatatat aaattaaaaa atcacttttg aataaattaa  3300960
tatgagaaaa ttcctacaaa tgaatttatg cattagttac ttttatgaaa atctttattt  3301020
caatttttct ttcttttctc ctgtaaataa tactgataaa aaagtttatc cggaaaggat  3301080
tactaaacta ataagtgtaa gagaaagaaa gataagatga gtgctacaat agtacttcac  3301140
acttatatta tcatgtttgg agttcaattg tcatctttat atagttatta gttacatagt  3301200
caatgtgata ttcataattg taatgaaatt caaacatgga ttgtattaat tttttaattt  3301260
attaaataaa agatagtaat cacaaatagc aaattgcaat caataaatgc actaatagct  3301320
catgaatgct caacatttgg ttcaactttt aaatcatgtc tatctgataa gattatattt  3301380
tactactttc ctcgttgacc atttgcatcc tttttctcga acttctatca agcatgcaac  3301440
aaaacaatgt atggtactaa acatgctcct cttcttcttt tatttaaaat tatcaataaa  3301500
taaatataac atcaaacgtt cgattaggca tactcttcta tttttctgat cagaaatctg  3301560
```

```
gaatgaaaaa aaacagcaaa aaacaaacaa acaaggagtt tgtgactaac aaaatactta  3301620

atcacagcct ccaaagcata ataggaagat atataaaaca aaaaacaaat gttgagggca  3301680

ccaaagcata tataataggt ttttactagt taaaagccaa agcaaaatct ttgcaatact  3301740

gtctcgttag tttgcaacgt gatattgttc taacaaggaa ccttcaaact ttgtgtagca  3301800

agaatttggt ttattcattc atctcgatca tatatgatca gagttaatta agattctgga  3301860

cacgtgattc tgtgttgtca tgtacaaaac ggacaaagca gaataaacaa gagtgaagct  3301920

aacattttct aaaaagtcaa aaatgtcaaa ttaatcaaga atgtatattt tcgcaatttt  3301980

aaattgacga ccggccgctt cacaatttag tgtgtttaga tgtgcattca tcaactttaa  3302040

ttttaaatga ttttaatctt ataaaattaa ttttgtaaaa ataattaaag tttgaaataa  3302100

aataatttat gtttaaattt tttcatctaa aaagtaatag aaatataatt aatattttcc  3302160

gaatagttta aagttcatat aattaattaa tgcctataat tccgaaaagg gaggagggta  3302220

gtacctttga tattacgtac taaaattagg ttaaacatgg tttcatctac cgcaaaagca  3302280

attccaaggt gggtaggtgc aaattttggt ttggacgact ttggagagaa aaacatcatc  3302340

aagtgatgat cataaacaaa aatttgtcat atatgatatg ttaaaaccaa aaactagtca  3302400

ataaaagcta ttgatgtttg ttggattgag aaaacgtata tttcaaaaat gcattattaa  3302460

aaccttctga ttttttctct ctaaatttag atggtaacaa acaaatagtt gagggtgacc  3302520

tgcaaacatg ataataccaa actaggtagg tagcttcaca tgcatggaag agaaaatgta  3302580

gctgtcctta gttaatttgt ctccatcaaa ccattctata cccactcata agtcatttcc  3302640

ttcaacatgc accccattaa tattaatatt gtataattgt atataataat aattcattac  3302700

acatttatct ttgacccaaa tttgcactta tatttcatag gtcagctccc aactctttgc  3302760

tgcacttagg cttctaactt ggtgcattga ctcaccatct ttgctttgaa tcgccatgga  3302820

agataaacta gcaacaacaa gtgaaggaca acccataaga tgtaaaggtg tgccatgcca  3302880

tgattcatga aaaacaaaaa agtttatatg ctctttttta ttatttcaaa tagattttta  3302940

gctttttgaa gttgatattt atgtttcata tgaataaatg gtacttattt gttcttcttt  3303000

atttgcaaac tgtagctgct atttgtcgca agccaggttc tccattgagt attgaggaga  3303060

tcatcgtggc accaccaatt cctcgtgaag ctcggattcg tgttatatgc acttctcttt  3303120

gtcacagcga tgttactttt tggaaaatgg aggttattac catcattttc tttctctttg  3303180

aatgatttaa aacatttttc ttagtcaatg tcttccttta ccatttttta tttactttca  3303240

cactctttct tttgatctag atatctttct ttttttagaa gccttactgg aacttcttaa  3303300

tgaatttttt aagatttttt ttttttttct gtgtgtttaa aggtccctcc tgcaatttgt  3303360

ccaagaatct tgggtcatga ggctgttggg tgagtgagtg catgcccttt cactcttttt  3303420

agttttataa ttttatttac tggataatat tattcattcc taaggaaaaa gaatccactg  3303480

tttattaata ccctgtttgt actgtatctt tctgtatcaa cataaacttt tgcgctttac  3303540

tttttaggta ggtagagtaa acttttgtgg tttaatatat aaatgtttgg tcaaacttta  3303600

tgtggttctt actccctagt ccttacagat gtggtttcta catacatcag ttgtattaag  3303660

ttaggggggct tgtctttttg ggctctattg ctatatcttt tatacatgta atggcttggt  3303720

tttgactagt ttgtgctcaa acctttgctc ttttattcaa tacattttcc tttcaaaaga  3303780

aaaaaaggta ttctgtgtaa caactgctta aattgtttag aggcatcttt gtggtctaac  3303840

tatcaggagt agttaatttt ctatattcaa tcctagagaa aagattggat agttatgagg  3303900

caaattttaa tgtttcaatt ttgatcaagg attaaataac aaagcaaagt gtgtctgcaa  3303960
```

accttcagat gatttaacaa cagtaatcgg aacattgatt taagaacaaa ttctacgact 3304020

aattatattt atctttgcta cctatttttg tgttggttgc caacaatttt tagccacctt 3304080

gagccccttt atatcttctg catattatat tatagaagct gatgatgatg ttctagctaa 3304140

ttttgatatg atccagggtt gtggaaagcg taggagagga tgtaaccgaa gttacaaaag 3304200

gagatgtggt tgttccaatt ttcttacctg attgtgggga gtgtatagat tgcaaatcaa 3304260

gcaagagcaa cctttgttca aagtttcctt tcgaggtgtc tccttggatg cctagacacg 3304320

ccacctctag attcacggat ttaaaaggag acatcataca ccatttcttg tttgtgtcta 3304380

gttttagtga gtataccgtg gttgacattg ctcatctaac caagattgat ccagcaatac 3304440

cacccaacag ggcatgccta cttagttgtg gtgtatcaac cggtaatttg cctaaaccat 3304500

gcaaaattgt aaacattaaa caaaaagaat attgaagaac tatatcagtt gcataataag 3304560

aattatagtc agaatatctg atcataaata aacacatgat tgttttcaca ttttagttca 3304620

ctactcaaca acattcatct aattcagtat tttgattaaa ctttcacttt taggggtagg 3304680

tgctgcttgg agaacagcag gtgttgagcc agggtctaca gtagccattt ttgggttggg 3304740

aagtattgga ttagcagtaa ggaatccaca tagctttttt ttttttttgt gtgtgtgttt 3304800

tgtggtttat tatactcaaa cgctcattgc aagtgaatgg tttcctaggt tgccgaggga 3304860

gctagacttt gtggagcaac taggattata ggtgtggatg tcaacccaga aaaatatgaa 3304920

actggtaatg cattatctgc ttaatgataa tgcttaaata aatttgtttt gtatcattat 3304980

tgtgctcaaa ttatttaatt gattttgtgg gtttgttcct ctgatttact caggaaaaaa 3305040

gtttggactc actgactttg tccatgctgg agaaagtgaa aacaaatctg tgagccaggt 3305100

ctaccctctt ctaggctcca atatttattt aatttagttg ccttaagtct tgaaatttcc 3305160

ttctcatatg tgctttgttt agcaggttat catagagatg actggtgggg gagcagatta 3305220

ttgctttgaa tgtgttggaa tggcatcatt ggtgcaagaa gcatatgctt cttgtagaaa 3305280

ggtctatctc ctttctctct ctatccctct ccctctatct atctatctat ctatctatct 3305340

atctatctat ctatctatct ctcaaagtgc ccctaaacat gccttgcact atggttaata 3305400

ggcagacaga gtaatgtgat tgaatgaata actgcagaat aattttaaag gatcaaccta 3305460

gcactagtaa tagtttttct tttgtgctaa ctaatttgaa attcctggta cttgatgaaa 3305520

atgaagtttg ctgtcaaatt gagacaggtt tgattgtaaa ttttaataat aaactcttat 3305580

cagatgcaaa cttgttgaat gttgttaaaa ctgatgcttt ccctacaggg ttggggaaaa 3305640

acaatagttt taggagtgga caagccagga tccacgttga gccttagttg taatgaggtc 3305700

ctccatagtg ggaagagcct cgtggggtgc ttatttggag gactcaaacc caagtctgac 3305760

gtacctattc tccttaaacg ctacttggac aaggtacttt gtgcaatttc ttttaaattt 3305820

tttcagtcta tgctcttgat cccttctgct aacgtagtga tgattatgta aaataataat 3305880

gccataaaac caagttttcg ggatgcttct ttttagtaaa tttcatctgt aattatcaac 3305940

aggaactgaa tttggatgag tttgtcacac atgaggtgga gttcaaggat atcaacaaag 3306000

cttttgattt attgattgaa ggacagtgcc ttcggtgtgt gatttggatg gacagatgag 3306060

tccattcttg taaaagtaat tgttgctttg agcaactgaa ttatgacatc aacaagtaaa 3306120

atgttggatg ctgctcttat tttgtatttg atgaaaacat attcaattca atgtaaaagc 3306180

agttgatacc ccaacaaagt aattgttaaa aaggttgatt atcatcatca atgcttaaaa 3306240

gtattatatt atctgtttcc ctgaaacagc atcgtgtagc agttcccatt ttttttgtga 3306300

caaataatca tgcattgaat attatcaatt tccatttgaa aaacaagctt aggccataag 3306360

tgacaaatga caatccacca caatttcatc ggtaacatgc ttgttttata catttatact 3306420

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

tctctctttt ctcaactctg aaacattctt cttctttgat gttctctatt ttctcaccat 3308880

ttttctctct tctcttacct tcttcattca ttcaatttat tttctctctc ttctaaaaat 3308940

aaaccagtga aatatctttt tatttttccg ttaaccattc aacatcgcaa ccctcgttga 3309000

aaatgtcttt gccatccact gtgactacaa cttcttcata atttttttcat gatttatagt 3309060

gatctgtaag caatgaacaa ttttcttagt ttctattttc ttggttgatt ttggtttgac 3309120

ctaattactt tctttgattt ttctccttca tcaaaatttc tttaatattg tgaatatgaa 3309180

ctaaatttgt taaaaatgtt tatttgatat ggcctatgga ttaaaatatt ttgtgaaaaa 3309240

agatattaac aatagtgcct tccaaatgaa aaactctccg gattctaagt ccggcgctat 3309300

ccgcaccaca actgctctgg aaagtggatc ttctctggat ccttgcgcta tctgcgcggg 3309360

acctcgatct ctgcagaaat tgaaagttgc tgagggcaaa cttggagttt cacctcccta 3309420

agtataaata ctaaaaccca cagctttgag aggactcttg gatgaaattt cactagaaca 3309480

aggctagaga aagcttggga gcttagctag ggcttggagt tgtgagtgca aatgggattc 3309540

ttcccttctt ctctaccttc tccttgcttg tgtatcagct gggcatgctt ctttttgatg 3309600

taccaaggcc agccatgatt aggtttggct agtttcattt gtagctaggg ccaaacactt 3309660

gatttaaact tccattggaa tgtattgaat gctattattc atttatcaaa agttatttta 3309720

ctgcactttg cttgaatggt ttctatctat ttcttagact tgatcaatca aatgaagggt 3309780

taagagctag ggttcacaat aggaatattg gggttctagt cttggaacta agtgtagtga 3309840

cttgcttaca ttacctagga ataggagttt atgtttgtag cttattcaaa gtgtttgctt 3309900

aatgcttaac cctaaaaagg ttgctaaggg attatgactt ttaagagggt taaagggtta 3309960

tttcactaag ggattggaga gtaactaata cgtgatgaaa cacaatcgct aagtaactta 3310020

gataattgaa tgtagtaagc aatacgcatc cattggaagg aatcatcgag tgtgggtgcc 3310080

ttgactactc ttcttccata ttgtcattaa tttagctttg ttgtttataa tcaatagtta 3310140

tgttttaatt ctagtcttta cttttactta ctcaaacaac caactcattc ttttaccaac 3310200

atttatttgt ccaacttata gatacgagtc acaatataat tagtgcatca atcctcgtgg 3310260

gaacgacaac tcccttatca ctttattact tgaacgaacg gtatacttgc cgatttcgca 3310320

acagaagcaa aaatgtcggt gtacttggtt tgtacaatat aattgtccct atttcataag 3310380

tctccatctg acgtttctat attcactttc tctaaacttt agtcatatca ctcatcaagt 3310440

tagttttcac ttagcatatt taatatttca ttgatcagct cccaaatcct ctatacaatt 3310500

acactaacac gttgcattgc ctcatgtgtt ttggatagcc atggaacaca aagtagccac 3310560

aacaactgaa ggacaaccca taagatgtaa aggtgtgtgg tgtgccatca ttcctgaaaa 3310620

caaactaatg ttgtctctgc tctaccattt tcttgtttgt agtaattttt aatggctttc 3310680

ttaattgtat gtcatgtttc atatgtgtga actctatctg ttctgtttca tttgtaaact 3310740

gtagcggcgg tttgtcgcaa acccagtgag ccactgagta ttgaggagat cattgtggca 3310800

ccaccaatgc ctggtgaagc tcacattcgt attatatgct cctctctctg tcaaaccgat 3310860

atcagttttc ggaacatgca ggttgccact tgacaccatt tttggtccct ctaaatgatt 3310920

tattgtgatt tggaacattt ttctcagcca atgccttccc tataccacct tttcatttca 3310980

attcaattgc tgtagaattt agataacttt ttcttttggt tctatggaaa tttctgaaag 3311040

atttttttaa gatgcatttt ctatgttttg aaggaccatc ctgccattta tccaagaatt 3311100

ctgggtcatg aggcaatagg gtgagtttat gcattttatt ttgcaccctc ttttctcata 3311160

aggattccac taccttgatg gtatgctaaa tgcgtatgct tttcctgtat caatataaac 3311220

ttttcttctt ttttcatttt tttggtagag taaactttgg tgctttgatt tttgtttaca 3311280

gaaaatttat tgtagtcttt actcctcaga aaaacagttc ctatcataag ttttggtgcc 3311340

tttttcgttt aatttcatgt gttttctgtg ttacatatgc acttaagttg tgaagagcca 3311400

actcaagagt agttaatttt ttaaatccag cttttaggga gaagaatgaa taactatggt 3311460

cggtgagaca aatcgtagtg tttcaaattt caatattgag catggatttt attaagagag 3311520

aggcatatct gtaagcctgt ttattattca atgacagtaa tttggccatt gatttattaa 3311580

gagattctac aactcaatat gtttacccct tttgtcttcc tgttggctgc caatgatttg 3311640

ccaccttaag ccccattgga tctacttgtt cagacattta atttgatact ataggagctg 3311700

ttgatgaatt ccagggcttt tttatgtgat ccagggttgt ggaaagcgta ggagaggatg 3311760

taactgaagt tacaaaagga gatgtggttg ttccaatttt cttacctgat tgtggggagt 3311820

gcgtagattg caaatcaagc aagagcaacc tttgttcaaa gtttccTttt tgaggtgtct 3311880

ccctggatgc ctagatatgc cacttctaga ttcacagatt taaaaggaga gattatacac 3311940

catttcttgt ctgtttctag ttttagcgag tacactgtgg tcgacattgc ccatctaatc 3312000

aagattgatc cggtaatacc gcccaacagg gcatgcctca tcggctgtgg tatatcagcg 3312060

ggtaatttgc ctaaaccatg caaacattaa tatagagaag aactatttgt tacataatac 3312120

tacctctggt ccttatatta taagaaacaa gtgatagtgt aaattcttat aataaggacc 3312180

ggaggtagta taaattttgg ttataataaa tacaaggggt tgtttttaca ttttaaatca 3312240

ctactcaaca acattcatga attcaatata ttgattaaac ttccactttt aggaataggt 3312300

gctgcttgga gagcagcagg tgtggagcca ggggctacag tagctatttt tgggctcggg 3312360

agtattggat tagcagtatg gtgtccgttt agctctgttt tctttcggta ttttgtgatt 3312420

aactatattg aaatgcacat tgcaagccat tggtatcata ggttgctgag ggagctagac 3312480

tttgtggagc aactaagatt ataggagtgg atgtcaaccc agaaagatat gaaatcggta 3312540

atgcttttTt tgtttaataa tatcacatca agcatttcct taagcagtaa tgtttaaata 3312600

aattcttgtc tatgttatta ttgtgctcag attatgtgat tggttttttt ggtttgttcc 3312660

tcggctttta ttcaggaaag aattttggac tcacagactt tgtccattct ggagaatgtg 3312720

aaaataaatc tgtgagccag gtctaccatc ttctaggctc caatcttaat ttaatttaat 3312780

taattgcctc gagtccttag atttcttctc atatggggtt gtgattcagg ttatcttaga 3312840

gatgactggt gggggagcag attattgctt tgaatgtgtt ggtatggcat cattgatgca 3312900

ggaagcatat gcttcttgta gaaaggtctc tctctccctc aacgtgtgca caaacatgcc 3312960

ttgcactatg gtttataggc agacagaata atgcgattat attgtaaaac aataactaca 3313020

acatgatttt ctactatcac cctagcacaa agcttgaaaa tccactaaaa gtattactag 3313080

ttttcttttg tgctaactaa tttcaacttc ctagtacttc atgaaatgaa gtttcccttc 3313140

aaatttgagg taggcttgat tgtaatttct taactgatgc atacttgttg aatgcatgaa 3313200

ttgttaaaac taatgctttg cctacagggt cggggaaaaa caatagtttt gggagtggac 3313260

aagccaggat ccaagttgaa ccttagctgt agtgaggtcc tcgttagggg attaactttc 3313320

tacaccattc atttttccaa tacacccaac atgcacagtg taataccaat tttacccttc 3313380

tcataatccg taagttgcat accaacatac accattcgat ttcatacgga tcggcaatcc 3313440

gtaagagtca tacggatcga caatccgtaa gagtcatatg gattggcaat ccatatgact 3313500

cttgcggatt gccgatccgt atgagtcata tggattggca atccatatgc ctcttacgga 3313560

ttgccgatcc gtaagagtca tatggattgg caatccatat gcctcatacg gattgccgat 3313620

ccgtatgagt catatggatt gccaatccat atgactctta cggattgcca atccgtacga 3313680

```
gtgtttccag ctacagtaat aacgccagaa cttacctccg acgacgattc cggccaatga  3313740
aacctccacg actgctaaca acgacctcta caccaaacca acaagccaac aaccacgaag  3313800
aatccaagct agaaccaaga acaggagtga gaaggaagat gacgcattca gctggtgtat  3313860
gcgaaaaaaa acaaagcaaa acagacaagg gcaatattgg cattttgaca aaagtgttgg  3313920
gtgtatggga aatttgcctg gtgtgagaag ttaaaccccc tcgttagtgg gaagagcctc  3313980
agtggatgct tatttggagg actcaagccc aagtctcatg tacccattct ccttaaacgc  3314040
tacatggaca aggtactatg tgcaatttct tttacttaat ctttttttagt ctatgctctt  3314100
tgtcccatct attaatatgt gtaaaactag taattagtaa tgattatgta aaaataacaa  3314160
tgacataaca taatagcaat aacaagttct ggggatgctt ctttttatca acaggaactg  3314220
aatttggacg agtttgtcac acatgagatg gagttcaagg atatcaataa agcttttgat  3314280
ttattgattg atggacagtg tcttcgatgt gtgatttgga tggacaaatg atctcattct  3314340
tgtataagtt attgtttcgt tacttaagcc cttgaattat gacataataa gtgaaatatt  3314400
ggatgttctt tttttgtatt tggagaaaac atattcaatg taaaagcagt tgatgcccag  3314460
caaagtaatt atgtcaaata aattgatggt caccaacaat gcttcaaagt attttactag  3314520
tatctatttt ctgtgatgac taatttccat tgtaaaagca agcttaagct ataattacaa  3314580
tgatcatgaa tgacatgtat tccattccac ttgacgcgga tgcttaatcg aatgtgtctc  3314640
cgttatatgg tgaaatcaca taatactaca ttacatgtat tcgatcggca ccggagtgtg  3314700
gtggattcta catacgccta aaggttataa acctaaaata tttacattgt gacacatttt  3314760
gtttggtaat tcagggaact cccaaatatt atttgggtgc cttgtaagca gaaggtctga  3314820
cttatttatt tccccttcttc ctgaataata atgaatattg caagaaaaaa agcacaaaat  3314880
attagtttta tcttggttca ctttatgaaa ttaaccagta cagaaagttc aaggcatttt  3314940
gttttcaact atgcttcaac attcttcata ttggcttcct gcaaataaca gctagaaaat  3315000
aacttagtgg gatttccgaa gtcatagtat caaactctcc atgcgtggtg tttccaacac  3315060
tttagatctc accaagctcc caatggtatt gacgaaaagc ttagcatcat ccaacactct  3315120
cccacgtgcc aacttcttat acaaatagtt ctcaaacatc atgcgttgaa catactcatc  3315180
cccacacagt tccaccagag ccttcctgga cacgttacta cgtagaaaac cctctgcagc  3315240
atgtgcgggg gagcggagga aggagtcgaa gacctcgcag cggagcatgg cgatgaactt  3315300
gtggggtttt agggttttgc agaagtcaac gatgatgttg gaaggggaga agatgcgcat  3315360
gaacgtcacg tggcggtcga tgaggtggtg aggaatgtca aactcttcta gcatgcagag  3315420
agggatggcg cgccgcacgg cttcacaacg gatgctgggt tgcgttcgaa gaggaaggtc  3315480
tcaacgccgt cggaggctag ggcctctgtt gcggagaatc cagcgaggcc accatcaatc  3315540
actgtcgccc ggagctttcg gccagagatg gatttggagc ctgagacggt gaacgagttt  3315600
acgtaggctt ttgaggttgg aatggagaat gtagataaac aaaaattagc ttgaattttc  3315660
gcagccatgg agagagttag gattttggat caatatctgt gaattaaggt tttctagttt  3315720
gttccttcca tgtgttttag taataatata ttaataatta cattttcttt agcaaagttg  3315780
tatattggtt attttttca agttcttatt taatattgta aatgcatagt ttaatgtcga  3315840
tatcaaaacc attttgtgct gtgtgattct aataaagaaa tgatttccaa agcataccca  3315900
acagtgttgc agtgcggtag cgccctattt ctttaacttt tttttttact gctaccccaa  3315960
aatgttctga aacttttgtt tatgaaacgt gtatatttga gagttttagg tagtgtaaat  3316020
ttgacatcac caaggttagg gtgtttatgg aatggatttt caaaaaataa ttcaaatcca  3316080
attaaatgaa tcggatttaa aatttatatt atccacttaa gtgcataaaa gtagtttgga  3316140
```

tttttttaaa atcaatttaa aatggttttg aaattagttt atatttcaaa actatttttg 3316200

ttttaaatct aattttaaat cataaatcaa ttttcaacct acttcgatta gggttgcttt 3316260

tagctggcct tgatcgcaac tatttttgt taattttctg ttaggattat ttttggccaa 3316320

cattaatatt ctattttaga tcaatgtgga actatttttt gttaaggttg tcaatgtcag 3316380

tcgataattt tttttgacga aattaggtag ggttattttt ttgttgacat agattaggat 3316440

tttttcaatc aacatcggtt gtgactattt ttcagttgac tttggctagg gtctttttca 3316500

ctctataaca atcagacttt tttttgttga ctttggttag atttttcaat cgacattagt 3316560

caatgatatt tttttgccct acattgatcg atcttgattt ttgtcaatat cagtcaagac 3316620

tattttcgat tgacgtcaac taggatattt tctagtcaat gtcaatcgat aatatttttt 3316680

agtcacatca actaaagcta ttttggaggg acatcgatca aggctatctt tttgccaata 3316740

tcggcttgag tcattgacgt atcaatccaa gttgatcaaa aatcttaatc gatgtcaacc 3316800

aaaaaactcc taaccaatat tgcttaaaat agtctcagtc gaaagactaa catattgttg 3316860

aattcgtgtt ttatttttata tctactgccg tattagtatg gcttctagta aacaataaaa 3316920

caaatctagc ttgtttggaa aatctaatac acactgattt tgttgtatgt tcaattgcga 3316980

aaatctaagt tcttcaagaa aactgtccaa gtttgttcct aataaaaatg tccaagtttg 3317040

ttcctaataa aaatctgatt ttgtgatgat ttaaggttgg acgcgtgaat tgtcctcaat 3317100

gcctttgcag gattcgacta attagacaat ttatggcaaa taaattgaac ttaaaacaaa 3317160

attgattgat ctctaaattt acttatttgc acaacaactt gaaatagatc acttgataat 3317220

attgagatga aatttcatta cacaaacaaa taagataaaa attacaaaaa caaaatacat 3317280

atatactgat aaacacatat aatacagaac catatgaaac taatgcattc cttgtcaatt 3317340

agcatgggtt ctgttatttg ttcttttcaa cttcattaat taagcacacc ctcaacaagt 3317400

ctcgcgagcc attgtggttt cccagtcatg aaaacattat atcccaaaag cattccaaat 3317460

agcaacccac atgcatatcc cgctgctaca gcttaatctc ttttttcaat ctcttcaatt 3317520

ttctttatgt tagcttaatc tcttttgttg aggttgacta gatttttata gatcatgtta 3317580

atctaaatta gaggtgatta ataaaatttt gtttgaagtg tgaagtattt ccaatctttc 3317640

aaatgtttga ggacaatcat ttttgtttaa ctttggggta tgagttggcc aatctaacct 3317700

acttatttca ttgttatcat taattttgta tactcatgta tgatactaaa gagggaaaaa 3317760

tagttgaaaa aatacatatt tgtagtatat ataaataaaa attataaatt ttctcattat 3317820

taataataaa taatcaattt tatcaaataa tatattaaag agataaataa attacttgaa 3317880

tcaagacacg tcatgtttat ttaaaatagt atatgtcaaa tttcaaaatt taactgagat 3317940

gaacaaatat tacaataatt tttaaatata ttttataaaa aaatctttgt tttatatagt 3318000

ttatgattta aaatcaaaat tttaattaga ttgaattagt tttaagtagt tgtatttaaa 3318060

agggatgaaa atataaaaat atttgggcta aattgtaatt ttggtatcct tatttctaaa 3318120

tcatgacatt tagtttatct attctttgta tatgcaaggg tgatgctgct tacaattttc 3318180

ttccccatta cctactctag tgtgaagcct ccgaacataa tgcacagtaa taagaaaaat 3318240

tattaaaata tatagttaat tcatttagtt aattttgtaa acattatttt gtatgtatca 3318300

ttcataaaaa gttattaatt atttttttgaa ttatacaaat ttataaattt taaaaatatt 3318360

taatatataa atttttttatt gttatggtta ttatttattt atatattttc agttaagaaa 3318420

tctcccaatg gaacacattg gcctgggcgc atctacaatc atcatgcagc aaattaaatt 3318480

aatcaaaatt tctttgtcat tattttagtt ctccaatgat tttatgacta aattaattct 3318540

atgccgatat ctttttttt tttttccaag gcagtattag gataaaccat tatgtcaatt 3318600

tccgtatctt aatttttctg gtaaaagaag gtttcatctc aaaccattat gttgttgaat 3318660

tcctgcttca ttttatatcc actacggtaa ttagtatggc ttctagtaaa caatacaaca 3318720

caaatccagc ttgcttggaa aatctaaaat acactgattc tcttgtactt tcaattgtta 3318780

aattgtaaat cctttaagaa aactgtatga gtttgttcct aataaatgct gatttttttg 3318840

tggattgaag gttaaacgcg tgaattttcc tcaatgcctt tgcaggatac aagtcagaca 3318900

acttacggca aataaataca taatgataaa cctacataat acagaaccat attaaactaa 3318960

ttcattcctt gacaattttc tgacatatag cataccttca acaagtctcg caatccatta 3319020

gggttttcca gtgaataata cattacagcc caagaacatt ccaactagca acccacaaga 3319080

gtatgaagca gagagctaag atgcagccaa aagaaaagga agactttgga atgatgctag 3319140

aaagtaacct taaggagcta attaccttgt attaaaaatt aaattatttt tattcttatg 3319200

ttactttcat tttcattttt ctttttttct tttctcagta gctttgatgc ctgaacaaca 3319260

ttcatcatga actaattaca tctgaaaata caatgataca attgtacatt taattctgtt 3319320

agcctaattc ttccagaaaa acagtacata tgttcctaat ataatgccaa ttgtgtgtcg 3319380

attgaaggtt caatgtgcaa attttccttg atgcttatgc aggttaccct agataattta 3319440

cggaaaatta gttacttgaa attaaaacaa aagcattcat cacatttttt ttcttcttat 3319500

ttgcaaacaa cttcaaatag atcactcagg agaggtgaga tttcttccac aaaagacaaa 3319560

agttaaaatt acagaaaaca agacgcatcg cacgaaagaa tcatattaaa tttatttta 3319620

tatcattaaa atccatcata aataaataat tttaaaattc agctaataaa aagtgtttca 3319680

gcatattttt aatatataaa ttatatttta aatttataat gaataattta aattatgata 3319740

taatattatt tttaaatatt gataatttat ttttataaga actattgaaa ttcaaattta 3319800

aaatagtgat aaaagatggt agatgaaaag agacaaacta ttaagatgtt taaacataca 3319860

aatacagata aaaaaaaatg acagtttgag atgttttaat ttaccgtatt aatgtgtgaa 3319920

attcacatcc agtttgagac gtttcacgtg aacaattttt tttaaggaaa aaattacgtt 3319980

taacaaatgg atttaagatg ccaaaatgga gtctgtaaaa ctctttggca gttgtgaaat 3320040

gctagaaagt ccttttgaca aatctttaat cattgagtga attttacgta aatcccatca 3320100

ctcaaatttt gtaatagaat tcacatcaaa tttagtcaat aataaaaaaa atgttaaata 3320160

agattatatt gttagtattg ctttttaaaa acaattgagg tacattatct gattctaatg 3320220

ttacctcaac ccttaatttc aagaacatgc ttacccgctg gtgcctttgt ctagaaattt 3320280

tttaatgcat atggatcagt ctttccagag gctgcatcag gatcaattat caacttcaat 3320340

atctgtttgt agaacagaga gttgaaagaa ggttttaact caagcgacaa tccatttgta 3320400

tgcaaattct ccgtctttta ctattaaata ctttgtttca aggatagcct ttgttttggc 3320460

aaataagaaa tcctactctt tctggttgga gttttggcat aaagtccttt cactaagcaa 3320520

aaacataccg atcttaaact aatggacttt tctgtagtgc tgttagtaaa gaaaaagaca 3320580

gaagacccac agaaccttca tccgcagtaa attctaaaac taccgaaagg ttggttttct 3320640

acttcttttc tcagtagctt tgatgctgaa cagcattcat catgaaccaa ctatatctga 3320700

aaatacaacg atacaattgt acatttaatt gtgttagcca aaattcttcc agagaactgt 3320760

atatatatgt tccgaatata atgtcaattt acggaaaatt aattgcttga aattgaaacc 3320820

aaagcattca tcacaatttt ttttcttatt tggaaacaac ttgaaataga tcactcacca 3320880

gagacgatat ttcttccaca gacagaagtt aaaattacag aaaacataca gacacacaca 3320940

aaagaaccat attaaattaa gagtaaacta tttccttccc ctatgatttg tcctttacac 3321000

```
tgttaattaa ttaagcacac cttcaacaag tctcgcgagc cattgtggtt tcccagtcat  3321060

taaaacatta tatcccaaaa gcattccaaa tagaaaccca catgcatatc ccactgctac  3321120

tgctttccag ccaaatcctg attcttcatg gtgaaatgtt gaatgtggcg gcctttcttc  3321180

atcctcattg caggattttg acaaaggggа tccacatagc attggatttc caacatagga  3321240

atcattttca aatgtgttaa attgtccacc tgtaggtatg attccctcga ggtggttttg  3321300

tgaaaggttc aacacagcca gaaaattcaa attggtaaaa gccacaggaa tctctcctgt  3321360

taactggttc catgaaaggt ccaaccattc caaatttctt aaattaccaa aggatcgtgg  3321420

aatggtacca gtgattgcat tgtgcgaaag gttaagccct atgagagaat gcaattctcc  3321480

aatgactttc ggaagttctc cttcaaatat attatttgat aaatcaatgg ttgtgaaaat  3321540

agttaatatc ctcttgagct ccacgaattg acctttcatt acaaccacta ctgaatcatt  3321600

atagaaattg gcgttaccca tatatgtcaa accagtttgg ttgtcattca cactcaccat  3321660

tccttgaaag ttcttgatgt atgatgctgg caagggccca ctaaaattgt tatttgagac  3321720

atcaaaaatt ctcaaactgg gaaatgaatg cttggcaccg aaacaagtga tgacaccatg  3321780

aaacttattt gatcgcaaac tgagtacctg taactgctgg aggctttcta gccaatgggg  3321840

aaatgtatcc tctatgttat tgtctgtcag gtccaaaact tccagctttg tgcagtgggc  3321900

caaagaccgt ggtaatggtc catccaattg gttgccattc aactttatag tctccaattc  3321960

atttccgtaa taagaaaagt tcccaggtat gttgccgtaa agtttgttgt tttgcaaatc  3322020

caatgcgaaa agagaaggca atgttcccag gcatggcgga atctggcctg tcaagttgtt  3322080

atgagccaag ttgagtatct ggaggtatct tgcatcgcac attgctgaag gaatgttccc  3322140

agtcagctca ttatttgaga ctaaaaagct ctgaatggca ttgggtggaa ttgggagatc  3322200

tccttgcaac ttgttgaaac tgaggtcaat atacatcatg ttattccagg agtgcaagag  3322260

cttctcatga aaccacgggg gaatgcttcc acgaatgttg ttatgagaaa gatctagtgc  3322320

gagcagattt tgaagtggtg ctaagaattt agggaaacta ttaatattac aggaagataa  3322380

atataagtga tcaaggtggg gtaagatgta gtcagcggta ctatcaacaa taatagagag  3322440

aaaactattg tcagaaagat cgaggtgatt tagatttttg aactttgaat cagcggtact  3322500

atgaaagtga atagagagaa aactattgtg agaaaaatcg aggtgctcta gatttttgaa  3322560

cattgaaaat tgattaaagt gcagatgacc actcaagtca attgaccctg tgaggtggtt  3322620

gttgctaaca tccaaccatg ccaaggaagg caaagaataa caccaatatg gaatggggcc  3322680

aactaattta ttaaatgata gatctaaaaa gaagagttga gttagattaa agacggatga  3322740

gggaagcagt ccatcaaaat tgcaaccccc cagagatagt gtgtcaagag acttcaaatg  3322800

gccaatggaa ccggggatgt tgcccgagaa agcagtatga gagagataca agtaacttag  3322860

tggagtactc cagtttgact ttggaagttc acctccgagg tctttattat cactcaaata  3322920

tagtcgttga agattgggta aacagaggat gtcactggac agattccctt gcaatttggt  3322980

gtcttcgaga ccaaggagga tcaaagagga agagagattg gttagcaatg acaaagagct  3323040

ctctccgata caagacatgt ccacgccatc taaattaagc tctcttaaat tagttgcgtt  3323100

ttgaatgagc ttcttccatg tgtatggatc aattcttatt ctcgggtggt tgggatcatc  3323160

atttatattg tagagatcaa gtgacagtaa tttggacaag tgagagattg tggagggaat  3323220

gtcaccaaaa aaatgattat aggataggtc aagaccaatc acgtggcctg agatgatgtc  3323280

gcactcgacc ccaagccact cacaacaatc tgttccgttg ttcccaaaat aataatttgg  3323340

aatgttgagt gagtatttga gttgtagcaa ggcagagctg tcatcatggt tgcagaaaga  3323400
```

ggaagaagaa ggaagaaaaa gaagaagaag aagaagaaga aggaagagaa agtaagggag 3323460

tagaagccac caaacattct tattcatatt catcctttca actcaacaac aaaactagag 3323520

agtattttgg atgcaaccat ttcaattcac gaacttctat ttatagccta cgctgcttca 3323580

aagcctttca tttcgattta actctttctt tgctttttct tccttcgcct gtgatataat 3323640

aatatatttg taaatcatta tcaaattaat tttatgttat tcagataatt ttttatattg 3323700

ccaaccatta aaaagtttaa atatttataa ttttgctact aattgattct tgtaacaatg 3323760

ttaaagttaa ttatagtttc ctctaaatgt tatatttttt actttattta tagtgttttt 3323820

ggttaaggaa aatgttaagc aaatcactct acagtgggtg atccccatca aacacacatg 3323880

acatggatta aaaaaatatt attttattat taaacaattt taacgaaata aaaagtaaaa 3323940

attagaagaa atttttaaa tcaaataaaa aagaatgaaa ttagggaaaa ggaataagaa 3324000

gatccaatta ttgtggctcc tgcacaaaat cacctcttct ccttcacacc ctaatgaagg 3324060

tgattttgtt actttcatca aaggtgattg atatgtggtc atcattgtag ttgtatttgt 3324120

ccctttgtta ttgcattaat gaaacccaaa atttattctt caatcatttt tgctttgaac 3324180

attggaggga caacttcctc atcatgaagg ttgtttaacg agaatgagtg catcagtgga 3324240

ggttgttggt gtgaagcagt cattatcgct gcattcgtat tcatgtgact attggtgaaa 3324300

tcaaatcctt tttctttaaa atatgataat tttatttagt ctttaagaga atatgtttat 3324360

tccatggatt cacaatttca taattttctt cataatcttg ggatttgaat catttactca 3324420

aaaataacca tatctaaaaa cactatagaa gaattcgaat tataatacaa aaacatatta 3324480

attacaccaa gagttgttgt aaattgatta ttaaacataa ctataacaaa taattaaaag 3324540

gttactaaaa ttgtctactt cttctttttt ttttttact tttacaaaga gaaatattta 3324600

aatttattgc ttcaaaattt tatttgatat cacactagtt ttctttttca aaaaatctgt 3324660

taaaaattat ctcttaagat ttcttcgtca ccatcttagt tctagtctat cgtccgtaaa 3324720

aaacaaaaaa agtttagtct aatatcaagt taattcctca attttttatg taactacttt 3324780

tttcatttat tttgttattt ttctagttcg tatttttaa tgacaagtaa catgtttgat 3324840

aattctttaa tagaaacttg taaaatgatt atattttatt tttgtacttt gggtcacaat 3324900

tatattgaac ggggcacaaa aaaaaaagag taaccatttt tgaatatttt atttttgtaa 3324960

acacaaaatt aaccctcatt atttttgtct ctatttttttt tgtattacat ctttcttagt 3325020

agatgtcatg tgttaactaa cgttttgatt gagtgtccaa aaattatttt tgaataagag 3325080

aaaatattag cttaatcaaa actaataaag aagaatttgt tgttttgaga tttaatttgt 3325140

tgttttgaga tataaggtac ttttaaactc tctctcaatg atatccaagc ataaactaag 3325200

aagttattat tattattatt attatagaat ttttatggca cctctataaa gttaaggaat 3325260

tttggtagta aaacaagata ttatgttaga ctttttatta tttatttatt tgtttattat 3325320

atctctatat agtcctgtca tttgaaacgg aactagctaa gaagaaagtt aaaatgcaat 3325380

gagcactcaa tatcacatca aagacgaaga cgcaatagtg ataaagtaaa cagcgtgtca 3325440

atgcattatt agttactttt aatttttgtt tcagatatac aagatgcttc atacaacttt 3325500

aattctaaag ttgcaagaac gttaaatcat gaataatgat aaccatcgac agtttaaacc 3325560

gcgtaaattg tggttcgtgt atattttaag aaatatttaa atatattttt gcataaatat 3325620

atgtttccaa aaatattatt atctggagca ttattttata taatattttt atttactacg 3325680

atgatgtctt acatattttt cttttgatct tttttttta aacaaattga cttaattatt 3325740

tttatgattt gcactcttga ttttggataa caaaaaattg agtgaaaatt tttaattaca 3325800

atagaattct tttgtattta atttatcgtg ttaagtttca aacatcatta aaaatgtttt 3325860

```
aacagtaaaa aatgtaatta aaaaatgtca tttaattttc attgtgattg aaatggaagg  3325920
aaaaaataaa ttatattaat gttaattatt tgaattgata cttcacaatt tgattaattt  3325980
taaattaaat tattttaaaa tttaatttca tatatatttg cattatgata tctttccttt  3326040
gaaattgaat tatttccaaa actatattaa atcattttcc acataaattt tgtttttagt  3326100
tttacaatga ttaattctat tttaaattaa attagtttaa aaaataattt gttcattaaa  3326160
tatttcatga ataaatatta taagaaatga aactttatta aaatgaataa atattctttg  3326220
tgattaaaat tcaatcaaat attcatggag aaatattttt tcatcaatca tacaatcctg  3326280
tataattttc atttgcaaag tctaaatttt cgtatgataa aaaatattat taaataattt  3326340
tatataatta ttttataaca attcttaaat attttcgtga ataaatttca taagaaatga  3326400
gactttatta aaataaataa tttttttttca tgattaaatt tcaaccaaat attcatggat  3326460
cggagggata tattttcatc aataataaat tcctgattaa atttcatttg caactaaatt  3326520
ttagtatagt aaaaaatgtt attaaataat tttttataat tattttataa cagtcgttac  3326580
cacggatacc ataatttgac gtattattat ggaactaaaa tatacataaa ataaaaatta  3326640
aattcatata atagttaatg taaaaaatta attgcaaaat atttttttat taattcgcct  3326700
gaaagaaata tattataata aaggtaacta taactattat taatgaataa ataaaaaaat  3326760
gatattgatt acatttatca ttaaatttat tattttggaa gaaataaata cagaagcgtc  3326820
acgtgatatc cttccatatt atacagtata ttgtattagt tttttttttaa aaaaaaaaaa  3326880
gttgtcaaat caatctctta aaaaatttct tattcacttt tctccaatga ttttatgcct  3326940
aaattagttt taattaaatc tatcatcaaa ttaatttctg ctacttttttt gttattgctt  3327000
tgttcattta ccttgtcatt ttcctatttc aaatataagt cttgcctggt caaagacgtg  3327060
taagaaagtc ctaaagaaat gacaagtatt atatttagca acttttttgag ttttgctttc  3327120
tttaagactt aaagacacta gaaaccccct ataaagaatt ataaatgata agtattatgc  3327180
ttgacaactt tttagattgc cttctacacg gtgagtaaaa taatattcct aaaataaaca  3327240
ataattacta tgggtagtta ttgtcgagtc ttcccttcat caaaacgtta aaaaaaatta  3327300
taaggtaaat aacaaaatat tccacaccag ttcaaggata atgaatgaga actttgtgat  3327360
cgtgctaaat gcagttctat ggtagttcct tgatatcaaa attaggatgt tagctgtaat  3327420
taaggacttt gtttctcaaa ttaattagtg tgagtttgaa tctggatgta ataagtagta  3327480
actcatgtct ctttaagtat ctatatataa ttctttttttt cctcttcaat tttttttttat  3327540
attaactaaa tccctttttgt tgaggttgat tagattttta cagatcatgt taacctttaa  3327600
ttagaatgat taataaaatt ttgtttggaa tttgaagtat ctccactctt ttaaatgttt  3327660
gaagacaaac attttgttta actttgggat atgagtttgc caatctaatc tacttatttc  3327720
attgttatca ttaattttgt gttgagataa ataaattact tgaatcaaga cacgtcaatt  3327780
ttattaaaat agtatgtcaa gtttcaaaaa ttaattgaga tgaacaaaga ttacaataat  3327840
ttttaaacat agtttataaa aaaaaacatc tttgttttat atagtttatg atttaaaatc  3327900
aaaagttaaa tcaaatctta attagaatta attagtttta aatatttgta tttaaaaggg  3327960
ataaaaatat aaaaagactc ttggaacgcg attgcgcggc atagtcgccg gtgccgacgg  3328020
ctttggccac ccggctattg gagccatcgg cgccgatcac gacgtcgacg gatagggagt  3328080
ggcgcgagga gccgttggtg gtgtagtgga cggtgtaggg ccgtccggcg ctgcggggag  3328140
gtcgaggccg gagacctcga tagcgacggc gacgtgcacg cgggagcgga ggaaggagtt  3328200
gaggacctcg cggcggagca tggcgatgaa ctcgtggggt tttagggttt tgccgaagtc  3328260
```

gacggcattg ttggaagggg agaagatatg catgcgcgtc acgtggcggt cgatgatgtg 3328320

gtgagggatg tcgaactctt tgagcatgca gagaggcatg gcgccgccgc accgcttcgc 3328380

gacggacggc ggttgcgttc gaagaggaag gtctcgagac cgctggacgc tagggtctcc 3328440

accaaggagg atccgacgag gacgccgccg gtcactgccg cccggagctt tcgctcgaag 3328500

atggatttga aggctgagac ggtgaacgag tttaagtagg gttttttggg ttttgaggtt 3328560

gggatggaga atgtaggtaa acaaaaacta gtttgaattt tcgcagccat ggagagtgag 3328620

tttaaaattt taagttacta tgtaatattg atcgggtttt ctggtgtaac aataattaca 3328680

cacaactttt tatgtatttc ccatttgatc atagaggatg gcaaacaact tctttcataa 3328740

cctgttgtgt tgttgtcatt ggactaattg tgtaacattt ttttcccttt tttcttttcg 3328800

aaaaacctgt cacacgtact ttccccgttt ctcaacaacc ttcataagca aaatttatgt 3328860

tttcgtactt atttttcatt tacggaagta aaaacaaaca aaaaagaatc actcatagta 3328920

ctttaaaaaa atgaaaaata agaagaggcg ttttgaactc ctttgtaaag aagctgccag 3328980

taagatggtc aatatcccct cgtaaactga tcgtctttct aactgcacac agtcgagttt 3329040

gtatttgatg gctgcagatt tatatatagt atttattaat tttctttaca caacatcatc 3329100

tataatattt tcaaaaacta ataattcgac tctaatctga cttagggtaa taagctttaa 3329160

tgatttctct tattgataaa caccagcact tctttcatga agagtgtgca taagcactct 3329220

caaaactagt gtgtaacctg gtgacatttt ggtaaatatg atacgcctat catatataaa 3329280

cactactctg tgcaaagcaa aaaactggag ccaattgctt atttcgtcct tcgatttctt 3329340

tcataaaatg attggtggtt tgttacacat ccacgagatt aaaaacatgt tatactattc 3329400

acttgatatt tatagtggtt tctatattaa aggtccctcc tgcagtttgt acaagaatct 3329460

tgggtcatga ggctgttagg tgagtgagtg tatgcctttc actcttttta ttaaacttgc 3329520

acttttaggg gtaggtgctg cttggagaac agcaggtgtg gagccagggt ctacagtagc 3329580

cattttgggg ttgggaagta ttggattagc agtaaggaat ccacatagct ttcttttgtg 3329640

tgttttgtgg tttattatac tcaaacgctc atagcaagtg aatggtttcc taggctgccg 3329700

agggagctag actttgtgga gcaactagga ttataggtat ggatttcaac ctagaaaaat 3329760

atgaaactgg taacgcatta tctgcttaat gataatgctt aaacaaattt tgttttgtgt 3329820

cattattgtg ttcaaattat gtaattgatt ttgtgggttt gttcctctga tttactcagg 3329880

gaaaaagttt gggctcactg actttgtcta tgctggagaa agtgaaaaca aatctgtgag 3329940

ccaggtctac cctcttctag gctccaatct ttatttaatt tagttgcctt aagtcttgaa 3330000

atttccttct catatgtgct tgtttagcag gttatcatag agatgactgg cgggggagct 3330060

gattattgct ttgaatgtgt gggaatggca tcattggtgc aagaagcata tgcttcttgt 3330120

agaaaggtct ctctcctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctatccc 3330180

tctccctcta tctatctatc catcaaagtg cccctaaaaa tgccttgcac tatggtttat 3330240

aggcagacat agtaatgtga ttgaataaat aactgcagaa taattttgga agaaataaat 3330300

atagaaacgt cacgtgatat ccttccatat tatacagtag attgtattag ttttttaaa 3330360

aaaaaaaatt gtcaaatcaa tctcttaaaa aatttcttat tcacttttct ccaatgattt 3330420

tatgcctata ttagttttaa ttaaatctgt aatcaaatta atttctgcta ctttttgtt 3330480

attgctttgt tcatttacct tgtcattttc ctatttcaaa tttaagtctt gatcgtcaaa 3330540

gacgtgtaaa aaaagtccta aagaaatgac aagtattatt atatttggca acttttgag 3330600

ttttgctttt gagttaaaga cgctagaaac tccctataaa taattataaa tgataagtat 3330660

tatgcttgac aacttttag attgtcttct acacggtgag taaaataata ttcttaaaat 3330720

aaacaataat tactatgggt agttattgtc gagtcttccc ttcatcaaga cgttaaaaaa 3330780

tttataagat aaataacaaa atattccaca ccttttcaag gataatgaat gagaactttg 3330840

tgatcatgct aaatgcagtt ctatggtagt tccttgatat caaaattagg atgttagctg 3330900

taattaagga ctttgcttct caaattaatt agtgtgagtt tgaatctgga tgtaataagt 3330960

agtaactcat gtctctttaa gtatttatat aattcttttt ttccccttca attttcttta 3331020

tattaactaa atccctattg ttgaggttga ttggattttt acatatcatg ttaaccttta 3331080

attagaatga ttaataaaat tttgtttgga atttgaagta tttccactct tttaaatgtt 3331140

tgaagacaaa cattttcttt aacttttgga tatgaatttg ccaatttaat ctatttattt 3331200

tattgttatc attaattttg tgtagtcatg tatgatccta aagaagaaaa aatggttgca 3331260

aaaaatatat acttgtatta tatataaata aaaataataa atgttatcat tattaataat 3331320

aactaatcaa ttttattaaa taataaatta aagagataaa taaattacgt gaatgaagac 3331380

acgtcaattt tattaaaata gtatgtcaaa tttcaaaaat tgattgagat gaacaaagat 3331440

tacaataatt tttaaatata gtttataaaa aaaaaaaaat ctttgtttta tatagtttat 3331500

gatttaaaat caaaagttaa atcaaatctt aattataatt aattagtttt aaatatttgt 3331560

atttaaaagg cataaaaata taaaaaaaac tcttggaacg cgattgcgcg gcatagtcgc 3331620

cggtgccgac agctttggcc acgccgctat tggagcggcg ccgatcacaa cgtcgacgga 3331680

tagggagtgg cgcgaggagc cgttggtggt gtagtggacg gtgtagggcc gtccggggct 3331740

gcggggagat cgaggccggt gacgaggccg gagacctcgg tagcgacggc gacgtgcgcg 3331800

cgggagcgga ggaaggagtt gaggacctcg cggcggagca tggcgatgaa cttgtggggt 3331860

tttagggttt tgccgaagtc gacggcgatg ttggaagggg agaagatgtg catgcgcgtc 3331920

acgtggcagt cgatgatgtg gtgagggatg tcgaactctt cgagcatgca gagagggatg 3331980

gcgtcgctgc accgcttcgc gacggacagc ggttgcgttc gaagaggaag gtctcgagat 3332040

cgccggatgc tagggtctcc gtcgaggagg atccggcggg gacgccgccg atcactgccg 3332100

cccagagctt tcggtcggag atggatttgg aggctgagac ggcgaacgag tttaagtagg 3332160

gtttttgggg ttttgaggtt gggatggaga atgtaggtaa acaaaaacta ttttgaattt 3332220

tcgcagccat ggagagtgag ttaggatttt ggatcaatat ctgtgattta gggtttgcta 3332280

ctttgtttcc tccatgtgtt ttaggtataa catcttacat tttcttcagt aaagttgtac 3332340

atttggtatc tttttcaagt tcttatttaa tattgtaaat gcatagtttt aatcgatttc 3332400

agaggacaaa agcaaatgct gtcagcacca aaagtccaaa acccattttg tgctgtgcga 3332460

ttttaatgaa gaaatgattt tcaaagcata cctagcagtg atacagtgca gtagcaccct 3332520

atttctttac ctctttctgt actgcatggg agggactgac atatggcttt tcaattattt 3332580

gcttacccca aattgttctg aaacttttgt ttatgaaact tgtatatttg agagttttga 3332640

gtagagtaaa tttgatatca tgaaggattg aaggtagcca caggaaatgc tagacttcca 3332700

tgttaaccaa ctcatggatg gtgataggac ggcaaagatc aggtatcggt tggccagacc 3332760

aggctgcatc agctaggatt ttgttgactg cttgagtagg gttgaacaaa tcccaccaaa 3332820

catgagttga agcttgatca caggccatgt acatggagac gcaccctatc atggcaccat 3332880

tcaaaccaag tctgcaacat gcactcttca tgtcttcaaa accagtataa agaacacttg 3332940

atatagttgt ttcacatgag tgcttgtaaa tttcttacaa tataaaggaa cagattggtg 3333000

ttgtagattc tgccaggcca aagagatttc aaatgcttga cgacaatcaa cattcagcat 3333060

aggtaaattt tcaatttgaa gttatcaagg gaggaaaaac ataccataaa cccttggttc 3333120

gttgataatc ttcatcattc cattgtaaat atcacagaac accatctgag catcagaaaa 3333180

ttccgtatta agcttgccta tttgttcatc cagcaatcta ttgtattcaa agaccaagtc 3333240

attgacatgt ttgacagatc cacttgcatt ataatctcca gctgatgtgt aactcccagg 3333300

cccagtggcg gagccacctt agaaccagca aggaccttag cactacctaa aaaataaaat 3333360

ttgcagttat attgagggac aatttttttt taataattat atatacttat ataattaatt 3333420

aagattaaaa ataaaatttg gcactaccta aaaaataaaa tttggtatta tttaaaattt 3333480

gacactacct aaaattacaa gctggctccg ccacaggcca tatgaggtgt gcatcccaaa 3333540

aggcagaatt cccaaacata tgatattcca ggcatttgca ttataaagat acctcgcagc 3333600

atttgccatt tggttgacca aaatggtagc aaaatattgg gaactgttct ggaacattcg 3333660

actcgaactg gaagagtaat gaaggaatag ctcaatgtaa tcttctttgc cgaaggagag 3333720

aaaaaagatg gaggattttg taaattggag agcagtgtcc tcattcagct gcagttgcaa 3333780

cagctgcata gtctcagaaa cttggcgtag ttggttgtta agagactagt ggctgtagct 3333840

tccctggttc atgattgtag cttgtgttga accaaagttg aggccaccaa gaacctcctc 3333900

cagagatcca ttttgtccat aaaatggccg gattgatgtc aatccaatct tctcagctgc 3333960

aacacaatga tcctactaca tcaattagtg ttaaatctgt gtgagcctgt gctaacatta 3334020

gttatgctca tcgtaagtca atattgaaaa gtttctgcag aaataacaga taattttggt 3334080

acccctctaa tttaccagtg aagaacttac agaaagagat gatgcatgtg tgtgcctgat 3334140

gtcacttaaa cgacactata gatcatgatt atggaataaa ttgctcaaat aaatgggcag 3334200

ctatcgcaat acattaattc agatcacatt atgcagaaaa aaatgaaagg aaatatgctt 3334260

tcattcacca tgataggact tataagaatc actgaaagaa gatttatttt atcctgacac 3334320

gaatgcaatg gttccaaatt ataacttcct gcatcctgca tgtgagattt cagtggttct 3334380

gtccaatttg cttgaatcac gaatgcagag tccaaatgat gaagaaaaac ataaagaaaa 3334440

gtaccaagta gttgaggaag aagggtggca tcggagccgt tacatggata caaagagaga 3334500

cgaccatgaa gcagagggta gaacagagtg ttgtctccac aatcaaccga ggaatcccct 3334560

aacacagtca atgctgatac atgtgagcta tacgtcacat tagcattggt aattggtgtg 3334620

cctgtcgact gtccatgaac tatgcagaga atgaccatta gcagaactgc aggagcagaa 3334680

tgaacaaaca ataaacctcc tcatatagtt tacctacttt ttccttttgt tttgtccact 3334740

cgaattgctt tgaccgaact gatttgatgc tataacgttg gtgttacagc taaaccattt 3334800

aagtagggat aaggaacttg tttgatccaa agtggtaaga agccaaagat ttgcatttga 3334860

ttatctcagt ttaaaaatgt aagttactat gtaatattga tcggtgtttc tggtgtaaca 3334920

ataattacac acaacttttt atgtattccc catttgatca tagaggaagg aaaacaactt 3334980

ctttcataac ctgttgtgtt gtcattggac taattgtcta actttttttt tccttttttc 3335040

ttttcgaaaa acctgtcaca ccttccccgt ttctcaacaa ccttcataag caaaatttat 3335100

gttttcgtac ttatttttca tttacggagg taaaaacaaa caaaaaagaa tcacccatag 3335160

tactttaaaa aaatgaaaaa taagaagagg cgttttgaac tcctttgtaa agaagcctcc 3335220

agttacatgg tcaatatccc ctcgtaaact gttcgtcttt ctaactgcac acagtcgagt 3335280

ttgtatttga tggctgcaga tttttatata gtatttatta attttcttta cacaacatca 3335340

tctataatat tttcaaatac taataattcg aatctaatct gacttagggt aataagcttt 3335400

aatgatttct cttattgata aacaccagca cttctttcac gaagagtgca taagcactct 3335460

caaaactagt gtgtaacctg gtgacatttt ggtatatacg cctatcatat ataaacacta 3335520

ctctgtgcaa aacaaaaaac tgaagccaat ttcttatttc gtccttcgat ttctttcata 3335580

aaatgattgg tggtttgtta cacatatcca cgagattaaa aacatgttat actattcact 3335640

tgatatttat agtggtttct ctattaaagg tccctcttgc aatttgtaca agaatcttgg 3335700

gatgaggctg ttgggtgagt gagtgtatgc ctttcactct ttttagtttt ataattttat 3335760

ttactggata atattattca atcctaagga aaaagaaatc cactgtttat taatacccta 3335820

tttgtattgt atctttctgt atcaacataa acttttgcgc tttacttttt aggtaggtag 3335880

agtaaacttt tgtggtttaa tatataaatg tttggtcaaa ctttatgtgg ttcttactcc 3335940

ctagtcctta cagatgtggt ttctacatac atcagttgta ttaagttagg gggcttgtct 3336000

ttttgggctc tattgctata tcttttattc atgtaatggc ttggttttga ccagtttgtg 3336060

ctcaaacctt tgttctttta ttcaatacat tacttttcc tttcaaaata ataataaaaa 3336120

aaaaggtatt ctgtgttaca catgctaaaa ttgtttagag gcatctttgt ggtctaacta 3336180

tcaggagtat tctaaattaa tcctagagaa aagattggat agttatgagg caaattttaa 3336240

tgtttcaatt ttgatcaagg attaaataac aaagcaaagt gtgtctgcaa accttcagat 3336300

gatttaacaa cagtactcga tacattgatt taagaacaaa ttctacgact aattatattt 3336360

atctttgcta cctatttttg tgttggttgc caacgatttg ccaccttgag ccccattata 3336420

tcttctgcat attatattat agaagctgat gatgatgttc tagctaattt tgatatgatc 3336480

cagggttgtg gaaagcgtag gagaggatgt aaccgaagtc acaaaaggat atgtggttgt 3336540

tccaattttc ttacctgatt gtggggattg tatagattgc aaatcaagca agagcaacct 3336600

ttgttcaaag tttcctttcg aggtgtctcc ttggatgcct agacatgcca cctctagatt 3336660

cacggattta aaaggagata tcatacccca tttcttgttt gcgtctagtt ttagtgagta 3336720

taccgtggtt gacattgctc atctaaccaa gattgatcca gcaataccac ccaacagggc 3336780

aggcctactt agttgtggtg tatcaacatg taatttgcct aaaccatgca aaattgtaaa 3336840

cattaaacaa aaagaatatt gaagaactat atcagttgca taataaaaat tatagtcaga 3336900

atatcttatc ataaataaac acatggttgt attcacattt taattcacta ctcaacaacg 3336960

ttcatctaat tcagtatttt gattaaactt gcacttttag gggtaggtgc tgcttggaga 3337020

acagcaggtg tggagccagg gtctacagta gccatttttg ggttgggaag tattggatta 3337080

gcagtaagga atccacatag ctttttttgt gtgtgttttg tggtttatta tactcaaacg 3337140

ctcatagcaa gtgactggtt tcctaggttg ccgagggagc tagactttgt ggagcaacta 3337200

ggattatagg tgtggatttc aacccagaaa aatatgaaac tggtaatgca ttatctgctt 3337260

aatgatagtg cttatacaaa tttgttttgt gtcattattg tgctcaaatt atataattga 3337320

ttttgcgggt ttgttcttct gatttactca ggaaaaaagt ttggactcac tgactttgtc 3337380

catgctggac aaagtaaaaa caaatctgtg agccaggtct accctcttct aggctccaat 3337440

ctttatttaa tttagttgcc ttaagtcttg aaatttcatt ctcatatgtg cttgtttagc 3337500

aggttatcat agagatgact ggcgggggag ctgattattg ctttgaatgt gttggaatgg 3337560

catcattggt gcaagaagca tatgcttctt gcaaaaaggt ctctctcctc tctctctctc 3337620

tctctctatc cctctccctc tatctatcta tttgtctatc tatctatcta tctctcaaag 3337680

tgcccctaaa catgccttgc aagatggttt ataggccgac agagtaatgt gattgaatga 3337740

ataactgcag aataatttta aaggatcaac ctagcactaa aagtagcact agtaataggt 3337800

tttcttttgt gctatctaat ttgaaattca tggtacttga tgaaaatgaa gtttcctgtc 3337860

aaattgagac aggtttgatt ggaaatttta ataataaact cttatcacat gcaaacttgt 3337920

tgaatgttgt taaaactgat gctttcccta cagggttggg gaaaaacaat agttttagga 3337980

```
gtggacaagc caggatccac gttgagcctt agttgtaatg aggtcttcca tagtgggaag  3338040
agcctcgtgg ggtgcttatt tggaggactc aaacccaagt ctgacgtacc tattctcctt  3338100
aaacgctacc tggacaaggt actttgtgca atttctttta atttttttca gtgtatgctc  3338160
ttgatccctt ctattaacat agtgatgact aagtaaaata ataatgccat aaaacaaagt  3338220
tttcaggatg catttgtttg gtactaaatt tcatctgcaa ttatcaacag gaactgaatt  3338280
tggatgggtt tgtcacacac gaggtggagt tcaaggatat caacaaagcc tttgatttat  3338340
cggttgaagg acagtgtctt cgatgtgtga ttagacggac agataagctc attattgtat  3338400
aagtttattg ttgctttact taagcccttg aattatgaca tcaaaaatga aattttgtat  3338460
actgttcttt tgtatttgaa taaaacaatt cttaaagaag tgttggtgaa ttggtgatca  3338520
atccaccatc ccatcaaatt caaaagtgcc tccgttagaa ggttacataa taatacagta  3338580
cacagaaatt acacaaacaa attatttaga acatgtttgg aaacacgttt tggatcaacg  3338640
ttcaagcagc aaaaccacgt aaaaatgacg cagaagctac atgcacttag tgggatttcc  3338700
gaagtcatag tatcaaactc tccatgcttg gtgtttccaa cactttagat ctcaccaagc  3338760
tcccaatggt attgacgaaa agcttagcat catccaacac tctcccacgt gccaacttct  3338820
tatacaaata gttctcaaac atcatgcgtt gaacatactc atcctcacac agttccacca  3338880
gagccttcct ggacacgtta ctacgtagaa aaccctctgc agcatgtgcg cgggagcgga  3338940
ggaaggagtc gatcgaggac ctcgcagcag agcatgggga tgaacttgtg gggttttagg  3339000
gttttgcaga agtcgacgat gatgttggaa ggggagaaga tgcgcatgaa cgtcacgtgg  3339060
cggtcgatga ggtggtgagg aatgtcaaac tcttcgagca tgcagagagg gatggcgcgc  3339120
cgcacggctt cacgacggac gctgggttgc gttcgaagag gaaggtctgg atgccgtcgg  3339180
aggctagggc ctctgctgcg gaggatccag cgaggccacc atcaatcact gttgcccgga  3339240
gctttcggct agagatggat ttggaggctg agatggtgaa cgagtttaag caggcttttg  3339300
aggttggaat ggagaatgta ggtaaacaaa aactagtttg aattttcgca gccatggaga  3339360
gagttaggat tttggatcaa tatctgtgat ttagggtttt ctactttgtt ccttccatgt  3339420
gttttagtaa taatatatta ataattacat tttctttagt aaagttgtat atatattggg  3339480
aatttttttt tcaagttctt atttaatatt gtaaatgcat agtttaatgt tctaataaag  3339540
aaatgatttc caaagcatac ccaacagtgt tgcagtgccg tagcacccta tttcttttat  3339600
aaaaaaatta ctgcataggc ctagctagca tatggcttta caattatttg ctacccctaa  3339660
atgttctgaa acttttgttt atgaaacttg tatatttgag agttttaggt agtgtaaatt  3339720
tgacatcatg aaggttacgg gtgtttatgg attggatttt aaaaaataat acattacagc  3339780
ccaagagcat tccaaatagc aacccacaag agtatgaagc agaaaaataa gatgcagcca  3339840
aaagaaaagg aagactttgg aatgatgcta gctagaaagt aaccttaagg agctaagtac  3339900
cttgtataaa aatttaatta tttttattct tatgttactt tcattttcaa ttttcttttt  3339960
ctacttttct cagtagtttt gatgcctgaa caacattcat catgaactaa ttacatctga  3340020
aaatagaatg atacaattgt acatttaatt gtgttagcct aaattcttcc agcaaacagt  3340080
acatatgttc ctaatataat gccaactgtg tgccgattga aggttcaatg tgcaaatttt  3340140
ccttgatgct tatgcaggtt accctagata atttacggaa aattagttac ctgaaattaa  3340200
aacaaaagca ttcatcacat ttttttttctt cttatttgca aacaacttga aatagatcac  3340260
ttaggtgaga tttcttccac aaaagacaaa agttaaaatt acagaaaaca agtcgcatcg  3340320
cacacgaaag aatcatatta aatttatttt tatatcatta aaatccatca taaataaata  3340380
attttaaaat tcagctaata aaaagtgttt cagcaatttt ttcatatata aattatattt  3340440
```

```
taaatttata atgaataatt taaattatga tataatatta tttttaaaaa ttgataattt  3340500

atttttataa gaactattga aattcaattt taaaatagtg ataaaatata gtagatgaaa  3340560

agagacaaac tattaagatg tttaaacata aaatacagat aaagaaaaat gacagattga  3340620

gatgttttaa tttacagtaa taatgtgtga aattcacatc cagaatctag atgatcagaa  3340680

tgtttaatta aagtggagag agtgtgactc acgtttcacg tgaaccattt tttaaaggaa  3340740

aaaattacgt ttaacaaatg gatttaagac gccaaaatgg agtctgtaaa actttttggc  3340800

tgttgtgaaa tgctagaaag tccttttgac aaatctttaa tcattgagtg aattttacgt  3340860

aaatcccatc actcaaattt tgtaatagaa ttcacatcaa atttagccaa taataaaaaa  3340920

atgttaaaca agagtatatt gttagtatta ctttttattt attttatctt ttgatatgaa  3340980

tttttaatag gtttccaata tttttttga aatgcaaaac tgaataatag aatctgaata  3341040

tatatagtat aagggtataa aattgttttc aatatttgga cattgctagg gtatataaat  3341100

ttcagaagta gaactatgtt tttaatttca agatcaatat tcagtcgttt gctgtgtgca  3341160

tattagtata tgatcaatat tgtttctttt tttggtccaa atatctatca atatcgtttc  3341220

aactttcaaa tatgaaaagt ggcagccttt agaacattac caggccattg ttatggtgac  3341280

tttgatgtta tggtgacaca ttggcttggg cgcatctacg atcaccatgc agcaaaatta  3341340

atcaataagc agcaaaatta atcaataatt gatctgagtt tgatagggat agttgtttgg  3341400

agaaagcatg taatatggtt aggagaaacc tttcaaaatg tgagagattt ctactttcta  3341460

ctactactaa tgttatatct tatttagttg ggagagatta tatcacaagg gtataagtat  3341520

gtttgtttaa attggggatg caaactgtac aaggggagac atttggtgtt gtgaggacag  3341580

aaaaattaga gaaatcttaa aaaaaataat gagatggtta tttaaaaatt ttaattgaga  3341640

gaagaattgt tgaagagcaa tttaaatttc aaaataaatg taggagaaga ttaaaggaga  3341700

ttttttaaga tatttactat attcaaattt ttaggatttt atctagattt aattatttta  3341760

ttaatttttt tttacttatt ttagagattt tttttaaggt taggatggtg ataatatttg  3341820

aatattgtat tgttatttaa ctctatatat ggaaccaaga aagaaagaaa aaaatcctac  3341880

aatgtatttc atctaagatc ccttgggtgt gtgggtaatt ttgctgtgcg tggtggagtt  3341940

tttcctaaca cattgttatg gtgacgttgg tttatttatt ttcgcttaag gaacctccca  3342000

aagggacaca gtggcctggg cacatctacg atcatcattc agcaaaatta atcaataatt  3342060

agactgagtt ggttaggaat tgttgtttgg agaaagtatg taataacagg ggtaggtgaa  3342120

accaattttt aatttaaaag tccactttta gtcatagctc gtattatggc atttgtgaca  3342180

cggtatatgt ctgtattcaa gaggtggcta ataagttttt atctttggag ataggcatca  3342240

aagtctttga gccaataata tgggatgatc actcattttg atatcttctc gctaggaatg  3342300

aaaagattat cgtctcccac gtgtgttatt aggaacctag taaaattcac ttagagttag  3342360

ttaatcactt aacttattat ggttaattac ttgttagtcg cttaatagat agtataaata  3342420

agagcaccat ataccttctc tgtattttaa tcaatcaatg tgcgtgcaac ctcttgagat  3342480

ttgttccatt acttggccta tgcctgtgat atgtatccct ctcatcctct gatcactaac  3342540

atttgtctct gatattatgt ttatttattt attttaattt taaaaaacaa ttgaggtaca  3342600

ttatctgatt ctaatgttat ctcaaccctt aatttcaaga acatggttac cctctggtgc  3342660

ctttgtctag aaattttgta atgcatatgg atcagtcttt ccagaggctg tatcaggatc  3342720

aattatcaac ttcaatatct gtttgtagaa cagagagttg aaagaaggtt ttaactcaag  3342780

tcacttgtat gtaaattctc catcgtttac tgttaaatac tttgtttcaa ggatagcctt  3342840
```

```
gtgtttttgc aaataagaaa atcctactct ttctggttgg agttttggca taaagtcctt  3342900
tcactaagca aaaacatacc gatcttaaac taatggaatt ttctgtagtg ctgttagtaa  3342960
agaaaaagac agaagaccca cagaaccttc atccgcagtg aattctaaaa ctaccgaaag  3343020
gttggttttc tacttctttt cacagtagct ttgatgctga acagcattca tcatgaacta  3343080
actatatctg aaaatacaat gatacaattg tacatttaat tgggttacca gaattcttcc  3343140
agagaactgt atataaattc ctaatataat gtcaatttac ggaaaattaa ttgcttgaaa  3343200
ttgaaaccaa agaactcatc acatttttt tttcttattt ggaaacaact tgaaatggat  3343260
cactcaccag agaatatttc ttccacagac agaagttaaa attacagaaa acatacagac  3343320
tcacaaaaga accataataa actaagagta gactattttt ttcccctatg atttgtcctt  3343380
ttcactctta attaattaag cacaccttca acaagctcgc tagccattgt ggtttcccag  3343440
tcattaaaac attatatccc aaaagcattc caaatagaaa cccacatgca tatccaactg  3343500
ctacagcttt ccagccaaat cctgattctt catggtgaaa tgttgaatgt ggtggccttt  3343560
cttgatcctc attgcaggat tttgacaaag gggatccaca tagcattgga tttccaacat  3343620
aggaatcatt ttcaaatgtg ttaaattgtc cacctttagg tatgattccc tcaaggtggt  3343680
tttgtgagag gttcaacaca gccagaaaat tcaaattggt aaaagccaca ggaatctctc  3343740
ctgttaactg gttccatgaa aggtccaacc attccaaatt tcttaaatta ccaaaggatc  3343800
gtggaatggt accagtgatt gcattgtgcg aaaggttaag ccctatgaga gaatgcaatt  3343860
ctccaatgac tttcggaagt tctccttcaa atttattatt tgataaatca atggttgtga  3343920
aaatagttaa tatcctcttg agctccacga attgaccttt cattacaacc actactgaat  3343980
cattatagta atcggcgtta cccatatatg tcaaaccagt ttggttgtca ttcacactca  3344040
ccattccttg aaagttcttg atgtatgatg ctggcaaggg cccactaaaa ttgttatttg  3344100
agacatcaaa aattctcagc ctgggaaatg gatgcttggc accgaaacaa gtgatgacac  3344160
catgaaactt atttgatcgc aaactgagta cctgtaaccg ctggaggctt tctagccaat  3344220
ggggaaatgt atcctctatg ttattgtctg ccaggtccaa aacttccagc cttgtgcagt  3344280
gggccaaaga ccgtggtaat ggtccatcca attggttgcc attcaacttt atagtctcca  3344340
attcatgtaa gtaataagaa aagttcccag gtatgttgcc gtaaaggttg ttcttttgca  3344400
aatccaatgc ccaaagaaaa ggcaatgttc ccaggcatgg cggaatctgg cctgtcaagt  3344460
tgttatgagc caagttgagt atatggaggc cgcttgcatt gcacattgct gaaggaatgt  3344520
tcccagtcag ctcattattt gagactaaaa agttctgaat gccgggtgga attgggagat  3344580
cgccttgcaa cttgttgaaa ctgaggtcaa tatatctcat gttatgaaac cacgggggaa  3344640
tgcttccacg aatgttgtta tgagaaagat ctagtgagat cagattttga agtagtgcta  3344700
agaatttagg gaaagtatta atattacagg aagataaata taagatttta aggttgggta  3344760
agatgtagtc agcggtacta tcgaagttaa tagagagaaa attattgtga gaaagatcga  3344820
ggcgctctag atttttgaac attgaaaatt gatgaaagtc cagatgacca ctcaagtcaa  3344880
ttgaccccgt gaggtagttg ttgctaacat ccaaccatag caaggaaggc aaaaaataac  3344940
accaatatgg aatggggcca actaattcat taaatgatag atctaaagtg tagagttgag  3345000
ttagattaaa gacggatgag ggaagcagtc catcaaaatt gcaacccccc agatctagtg  3345060
tgacaagaga cttcaaatgg ccaatggaac cggggatgtt tcccgagaaa gcagtctcag  3345120
agagatccaa gtaaattagt ggagtactcc agtttgactt tggaagttca cctctcagct  3345180
tttcattttc atgcaaatct agtttttgaa gattgggtaa agagaggatg tcactcgaca  3345240
gattcccttg caatttggtg tctgcaagac taagggagac caaagaggaa gagagattgg  3345300
```

ttagcaatga caaagagctc tctccgatac aagacatgtc cacgccatct aaagtaagct 3345360

ctcttaaatt agttgcgttt tgaatgagct tcttccatgt gtatggatca attctcattc 3345420

tcgggcggtt gggatcatca tttatattgt agagatcaag tgacagtaat ttggacaagt 3345480

gagagattgt ggagggaatg tcaccaaaaa tataatcaaa ggataggtca agaccaatca 3345540

cgtggcctga gatggtgtcg cacgtgaccc cattccactc acaacaatct gttccgttgt 3345600

tccaagattt tgttttggaa ggaaaatcat ttgaagtgtt gagtgagtat ttgagttgta 3345660

gcaaggcaga gctgtcatca tggttgcaga aagaggaaga agaagaagga agaaaaagaa 3345720

gaagaagaag aaggaagaga aagtatggga gtagaaccca ccaaacattc ttattcatat 3345780

tcatcctttc aactcaacaa caaaactata caggattttt ggatgcaacc atttcaattc 3345840

acgaacttct atttatagcc tacgctgctt caaagccttt catttcgatt taactctttc 3345900

tttgcttttt cttccttcgc ctgtgatata ataatatatt tgtaaatcat tatcaaatta 3345960

attttatgtt atttagatat aataatatat ttgtaaatca tttttgcttt gaacattgga 3346020

tggacaactt cctcaatgca ctcatcgtga aggttgttta gcgagaatga atcaatggag 3346080

gctattggtg tgaaacagtc attatcgcgg tattcgtatt catcatgttc ctgtattgat 3346140

gaaatcaaac ctttttttctt taaaaatgtg ataattttat ttagtcttta agagaatata 3346200

tgtttattat atagattcac aatttcataa ttttcttcat aatcttggga tttgaatcat 3346260

ttattcaaaa ataaccatgc ctaaaaacac tattatttaa tagaagaatt cgaattataa 3346320

taaaaaacat attaattaca ccaagagttg taaattgatt attaaacata actatatcaa 3346380

ataattaaaa ggttactaaa attgtctttt tctttttttt acttttacaa agagaaatat 3346440

ttaaatttat tgctttaaaa ttttatttga tatcacacta gttttctttt tcaaaaaatc 3346500

tgttaaaaat gatttcttaa gatttcttcg tcatcatctt agttctccaa ttattttatg 3346560

accttaaaag tttagtctat cgtccgtaaa aaacaaaaaa agtttagtct agtatcaagt 3346620

taattcctca attttttatg taactactct tttcatttat tttgttattt ctctagttcg 3346680

tatttttaa tgacaagtaa catgtttgat aattctttaa tagaaacttg taaaatgatt 3346740

atattttatt tttgtacttt gggtcacaat tatattgaac ggggcacaaa aaaaaaagag 3346800

taaccatttt tgaatatttt atttttgtaa acacaaaatt aacactcatt atttttgtct 3346860

ctatttttttt tttattacat tatgtcactt atagtgctgt catttgaaac ggacctaata 3346920

aagaagaaag ttaaaaagca atgagcactc aatatcatat caaagacgaa gacgcaatag 3346980

tgataaagta aacagcgtgt caatgcatta ttagttactt ttaatttttg tttcagatat 3347040

acaagtgctt catacaactt taattctaaa gttgcaagaa cgttaaatca tgaataatga 3347100

taacaatcga cagtctaaac cgcgtaaatt gtggttcgtg tatattttaa gaaatattta 3347160

aatatatttt tacataaata tatgtttcca aaaatattat tatctggagc attattttat 3347220

ataatatttt tatttactac gatgatgtct tacatatttt tcttttgatc gttttttttt 3347280

taaaaacaaa ttgacttaat tatttttatg atttgcactc ttgattttgg ataacaaaaa 3347340

attgagtgaa aatttttaat tacaatagaa ttcttttgta tttaatttat ctttttaagt 3347400

ttcaaacatc atctaaaaat gttttaacag taaaaaatgt tattaaaaaa tgtcatttaa 3347460

ttttgattgt gattggaatg gaaggaaaaa atatattata ttaatgttaa ttatttgaat 3347520

tgatacttca caatttgatt aattttaaat taaattattt taaaatttaa tttcatatat 3347580

atttgcatta tgatattttt cctttgaaat tgaattattt ccaaaaatat attaaatcat 3347640

tttccacata aattttgttt ttagttttat tatggttaat tctattttaa attaaattag 3347700

```
tttaaaaata atttgttcat taaatatttt catgaataac tattataaga aatgaaactt  3347760
tattaaaata aataaatatt tttgtcatta aaattcaatc aaatattcac ggagaaatat  3347820
tttttcatca atcatacaat cttgtataat tttcatttgc aaagtctaaa ttttagtatg  3347880
ataaaaaata ttattaaata attttatata attatttaag aacaattctt aaatattttc  3347940
gtgaataaat ttcataagaa atgaaacttt attaaaataa ataatttttt tcatgattaa  3348000
atttcaacca aatattcatg gatcggaggg atatattttc atcaataata aattcctgat  3348060
taaatttctt ttgcaaggtc taaattttag tatagtaaaa aatgttatta aataattttg  3348120
aataattatt ttataacaat cgttaccacg gataccataa tttgacgtat tattatggaa  3348180
ctaaaatata cataaaatta aaattatatt tataacagcc tctctctctc tttcctttag  3348240
ccttctctct ctttcctttc ttccttttct ctgcttctga cattgatgaa ttagagaagc  3348300
ttcttaaaca ctcaaccgtt gaccaaaacc tttcacaccc aacatgaaag ttgaaaggaa  3348360
ctactcaatg agttagattt catcatcact tttctctgaa aatcatcaaa caaagagatc  3348420
aagttctcta gggaacttta agaaaactga gtttagaagg gaaagaaggt gattcaagga  3348480
cgccaaagct tggagaagag atccttcacc cttcctcgac tgtttagagg taagaaactc  3348540
aagttttgcc gattgatttg agaatttgtt cttggggtga ataatgacca ttttgtgata  3348600
gggctgagat tagacttggg ttctttagaa aagtatgctc aggaggctgt tctgatgaat  3348660
tttaaacttt gaaacatgtt ttttgattaa gtttgatttt gactatgagt ttggtatggg  3348720
taggaaaaat gttgagtaaa tggaagatat tatgatagtt atgagcctaa gtgcctttac  3348780
aaaagttgtt cagaaggcca aataaacggt gaaaatgtgt tgatatatct gttttagtca  3348840
tgttggaaaa ttgttgaaat atggtctggt taggtcatga aattggttta tgcagagttt  3348900
tagagtgact ataatgcttg gttaggctgg aacagatctt gctgagggtc tgtgagtcgc  3348960
ctataaggtg gatagttcag gtaaccttaa gttagagaac aaaaaggtgt aatggaaagg  3349020
aatgacgttt cttttcattc taaacggttg agaaccgtta ttgattggtt gtttgtatgt  3349080
cttgtgtagg gcatgataca gacattactg gtggttgtga ccacgaagcc gggagagccg  3349140
gtaagctctt tgtttttggg agtgtttccc actgtttgtg ttccaccata ctctgagaga  3349200
gtgatggtta ttgtatatca tgatgcatgt atattgaaat tgtgtattac tattttatga  3349260
taatatgtat atgatgagct gaacactgtg atagtattgt atatgtgatt gatgagattc  3349320
tctggccagt agaattatgt ttaatagact gtatatatat ataagtcttg atgtgagatg  3349380
tgtctacata gttggatgaa gcctcctcag gcaagaatga aagtcctgct gtgagatgtg  3349440
cccacatagt ggatgaagcc tcctcaggaa ttgatatata tatagatata tatatatata  3349500
tatatatttg tatatgtgct atgtacatgt ggtaatatgg cttgatagct gtgattacta  3349560
gtttgtaatg ccaattttga tattatatgc tatggaagtg aaccaggggg gagaaaagac  3349620
ctccaaggac cctgagtcta ctgagattgt tatctcaccc ctgttggggg ttatgttttg  3349680
caggtgatac tcagggagcc gctgaaagat cccagggcaa gaggcccgag cagggatagg  3349740
ttctgtgaga accttaggca tagtgtttaa gagcatgttg gctctatctt ttgattcatg  3349800
cctgttattt tgtatcttga tagagatttt gtatagtttt tgaaatatac attgtatatt  3349860
ataggaattc actatatata atgtacaatt gttgttaatg atgcttgatg acgtcatgtt  3349920
gcttattgct tccgaattaa ttatttgtga taatcgctgc gcttaataac cataaatcaa  3349980
tgttaatgca caggatgcat acagggtgtt acaatattaa aaaattaaaa ttaaattcat  3350040
ataatagtta atgtaaaaaa ttaattgcaa aatatttttt tattaattct cctgaaagaa  3350100
atatattata attaaggtga ctatttaaaa gataactatt attaatgaat aaataaaaaa  3350160
```

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

```
aaatttgata tcatgaagga ttgaaggtag ccacaggaaa tgcttgactt ccatgttaac  3352620

caactcatgg atggtgatag gacggcaaag atcaggtatc ggttggccag accaggctgc  3352680

atcagctagg attttgttga ctgcttgagt agggttgaac aaatcccacc aaacatgagt  3352740

tgaagcttga tcacaggcca tgtacatgga gacacaccct atcatggcac cattcaaacc  3352800

aagtctgcaa catgcactct tcatgtcttc aaaaccagta taaagaacac ttgatatagt  3352860

tgtttcacat gagtgcttgt aaatttctta caatataaag gaacagattg gtgttgtaga  3352920

ttctgccagg ccaaagagat ttcaaatgct tgacgacaat caacattcag cataggtaaa  3352980

ttttcaattt gaagttatca agggaggaaa aacataccat aaacccttgg ttcgttgata  3353040

atcttcatca ttccattgta aacatcacag aacaccatct gagcatcaga aaattccgta  3353100

ttaagcttgc ctatttgttc atccagcaat ctattgtatt caaagaccaa gtcattgaca  3353160

tgttcgacag atccacttgc attataatct ccagctgatg tgtaactccc aggcccagtg  3353220

gcggagccac cttagaacca gtaaggacct tagcactacc taaaaaataa aatttgcagt  3353280

tgttttgagg gacaaatttt tttaataatt atatatactt atataattaa ttaagattaa  3353340

aaataaaatt tggcactacc taaaaaataa aatttggtac tacttaaaat ttgacactac  3353400

ctaaaattac aagctggctc cgccacaggc cagaccaggt gtgcatccca aaaggcagaa  3353460

ttcccaaaca tatgatattc ctggcatttg cattataaag atacctcgca gcatttgcca  3353520

tttggttgac aaaaatgata gcaaaatatt gggaactgtt ctggaacatt cgactcgaac  3353580

tggaagagtt atgaaggaat agctcaatgt aatcttcttt gccgaaggag agaaaaaaga  3353640

tggaggattt tgtaaattgg agagcagtgt cctcattcag ctgcaattgc aacagctgca  3353700

tagtctcaga aacttggaac agtggccaaa atgccacttt tggcaaaaaa atttgccaga  3353760

atgccacgaa tccgaaatta aatgccaaaa tgccacacag agtagttcgc tggccagaaa  3353820

agcgaaatcc atgtgccacg tggcgttccg ccatttgaag accaaattcg ctggaggggc  3353880

atgcgaaata tgacctgtca gcgccttcaa tgccacgtgt cacgacctga tagttcgctg  3353940

acacacccag cgaattacgt tgcatgtgcc acatgtcagc tttccattgg ttgtaagcaa  3354000

tatatttaaa atttaaaaaa tgcgtataaa ctttggaagg ccataacttt tgactgggat  3354060

gtccgattga ggcgaaatcg gtggtcacgc gatcgtaatt gagaggcgat gccgttggca  3354120

agtgcccaaa gaggacttgc ccaaattttt tttccaaaag gggtctctaa gtgcctcaaa  3354180

attacgattt aagattcaaa catccaaaaa tttctttttt tctaattttt tatttttca  3354240

attagtgaat tgcatgctat tttttatttt tttagttact tctcttactt tcgagcgttt  3354300

tgacatatcg tacgcttcca tcagacattc ctaacaaaaa atatcgttgc ccaaagttta  3354360

tacgcatttt ttaaatttta aatatattgc ttacaaccaa tggagagctg acacgtggca  3354420

catgccatgt aattcgctgg gtgtgtcagc gaactatcag ggcgtgacac gtggcattga  3354480

aggcgctgac aggtcatatt tcgcaggccc cctagcgaat ttggtcttca aatggcggaa  3354540

cgccaagtgg cccatggatt tctcttttct agccagcgaa ctactccgtg tggcattttg  3354600

gcatttaatt tcggatccgt ggcattctgg caaatttttt tgccaaaagt ggcattttgg  3354660

ccactgttcc cagaaacttg gcgtaattgt tggttaagag actggtggct gtagcttccc  3354720

tggttcatga ttgagcttgt gttgaaccaa agttgaggcc accaagaacc tcctccagag  3354780

atccattttg tccataaaat ggccggattg atgtcaatcc aatcttctca gctgcaacac  3354840

aatgatcccg ctgcatcaat tagtgttaaa tctgtgtgag cctgtgctaa cattagttat  3354900

gctcatcgta agtcaatatt gaaaagtttc tgcagaaata acagataatt ttggtacccc  3354960

tctaatttac cagtgaagaa cttacagaaa gagatgatgc atgtgtgtgc ctgatgtcac  3355020
```

```
ttaaacgaca ctatagatca tgattatgga ataaattgct caaataaatg ggcagctatc  3355080
gcaatacatt aattcagatc acattatgca gaaaaaaatg aaaggaaata tgctttcatt  3355140
caccatgata ggacttataa gaatcactga aagcagattt attttatcct gacacgaatg  3355200
caatggttcc aaattataac ttcctgcatc ctgcatgtga gatttcagtg gttctgtcca  3355260
atttgcttga atcacgaatg cagagtccaa atgatgaaga aaaagataaa gaaaagtacc  3355320
aagtagttga ggaagaaggg tggcatcgga gcctttacat ggatacaaag agagacgacc  3355380
atgaagcaga gggtagaaca gagtgttgtc tccacaatca accgaggctt cccctaacac  3355440
atacaaagct gatacatgtg agctattcgt cacattagca ttggtaattg gtgtgtctgt  3355500
cgactgtcca tgaactatgc agagaatgac ctttagcaga actgcaggag cagaatgaac  3355560
aaataataaa cctcctcata tagtttgcct acttttttcct tttgttttgt ccactcgaat  3355620
tgctttgacc gaactgattt gatgctataa cgttggtgtt acagctaaac catttaagta  3355680
gggataagga acttgtttga tccaaagtgg taagaagcca aagatttgca cgattatctc  3355740
agtttaaaaa tgtaagttac tatgtaatat tgatcggttt ttctggtgta acaataagta  3355800
cacacaactt tttatgtatt tcccatttga tcatagagga aggaaaacaa cttctttcat  3355860
aacctgttgt gttgtcattg gactaattgt ctaacttttt ttttcctttt ttcttttcga  3355920
aaaacctgtc acaccttccc cgtttctcaa caaccttcat aagcaaaatt tatgttttcg  3355980
tacttatttt tcatttacgg aggtaaaaac aaacaaaaaa gaatcaccca tagtacttta  3356040
aaaaaatgaa aaataagaag aggcgttttg aactcctttg taaagaagcc tccagttaca  3356100
tggtcaatac cccctcgtaa actgttcgtc tttctaactg cacacagtcg agtttgtatt  3356160
tgatggctgc agatttttat atagtattta ttaattttct ttacacaaca tcatctataa  3356220
tattttcaaa tactaataat tcgaatctaa tctgacttag ggtaataagc tttaatgata  3356280
tctcttattg ataaacacca gcacttcttt catgaagagt gcataagcac tctcaaaact  3356340
agtgtgtaac ctggtgacat tttggtaaat atgatacgcc tatcatatat aaacactact  3356400
ctgtgcaaaa caaaaaactg aagccaattt cttatttctt ccttcgattt ctttcataaa  3356460
atgattggtg gtttgttaca cacatccacg agattaaaaa catgttatac tattcacttg  3356520
atatttatag tggtttctat attaaaggtc cctcctgcaa tttgtacaag aatcttggga  3356580
tgaggctgtt gggtgagtga gtgtatgcct ttcactcttt ttagttttat aattttattt  3356640
actggataat attattcaat cctaaggaaa aagaaatcca ctgtttatta ataccctatt  3356700
tgtattgtat ctttctgtat caacataaac tattgcgctt tacttttag gtaggtagag  3356760
taaacttttg tggtttaata tataaatgtt tggtcaaact ttatgtggtt ctcactccct  3356820
agtccttaca gatgtggttt ctacatacat cagttgtatt aagttagggg gcttgtcttt  3356880
ttgggctcta ttgctatatc ttttattcat gtaatggctt ggttttgacc agtttgtgct  3356940
caaacctttg ttcttttatt caatacatta ctttttcctt tcaaaataat aaaaaaaaag  3357000
gtattctgtg ttacacatgc taaaattgtt tagaggcatc tttgtggtct aactatcagg  3357060
agtagttaat tttctaaatt caatcctaga gaaaagattg gatagttatg aggcaaattt  3357120
taatgtttca attttgatca aggattaaat aacaaagcaa agtgtgtctg caaaccttca  3357180
gatgatttaa caacagtaat cgatacattg atttaagaac aaattctacg actaattata  3357240
tttatctttg ctacctattt ttgtgttggt tgccaacgat ttgccacctt gagccccatt  3357300
atatcttctg catattatat tatagaagct gatgatgatg ttctagctaa ttttgatatg  3357360
atccagggtt gtggaaagcg taggagagga tgtaaccgaa gtcacaaaag gatatgtggt  3357420
```

```
tgttccaatt ttcttacctg attgtgggga ttgtatagat tgcaaatcaa gcaagagcaa  3357480

cctttgttca aagtttcctt tcgaggtgtc tccttggatg cctagacatg ccacctctag  3357540

attcacggat ttaaaaggag atatcatacc ccatttcttg tttgcgtcta gttttagtga  3357600

gtataccgtg gttgacattg ctcatctaac caagattgat ccagcaatac cacccaacag  3357660

ggcaggccta cttagttgtg gtgtatcaac atgtaatttg cctaaaccat gcaaaattgt  3357720

aaacattaaa caaaaagaat attgaagaac tatatcagtt gcataataaa aattatagtc  3357780

agaatatctt atcataaata aacaaatggt tgtattcaca ttttaattca ctactcaaca  3357840

acgttcatct aattcagtat tttgattaaa cttgcacttt taggggtagg tgctgcttgg  3357900

agaacagcag gtgtggagcc agggtctaca gtagccattt ttgggttggg aagtattgga  3357960

ttagcagtaa ggaatccaca tggctttttt tgtgtgtgtt ttgtggttta ttatactcaa  3358020

acgctcatag caagtgactg gtttcctagg ttgccgaggg agctagactt tgtggagcaa  3358080

ctaggattat aggtgtggat ttcaacccag caaaatatga aactggtaat gcattatctg  3358140

cttaatgata atgcttatac aaatttgttt tgtgtcatta ttgtgctcaa attatataat  3358200

tgattttgtg ggtttgttct tctgatttac tcaggaaaaa agtttggact cactgacttt  3358260

gtccatgctg gacaaagtaa aaacaaatct gtgagccagg tctaccctct tctaggctcc  3358320

aatctttatt taatttagtt gccttaagtc ttgaaatttc attctcatat gtgcttgttt  3358380

agcaggttat catagagatg actggcgggg gagctgatta ttgctttgaa tgtgttggaa  3358440

tggcatcatt ggtgcaagaa gcatatgctt cttgcaaaaa ggtctctctc ctctctctct  3358500

ctatccctct ccctctatct atctatttgt ctatctatct atctatctct caaagtgccc  3358560

ctaaacatgc cttgcaagat ggtttatagg ctgacagagt aatgtgattg aatgaataac  3358620

tgcagaataa ttttaaagga tcaacctagc gctaaaagta gcactagtaa taggttttct  3358680

tttgtgctat ctattttgaa attcatggta cttgataaaa atgaagtttc ctgtcaaatt  3358740

gagacaggtt tgattggaaa ttttaataat aaactcttat cagatgcaaa cttgttgaaa  3358800

gttgttaaaa ctgatgcttt ccctacaggg ttggggaaaa acaatagttt taggagtgga  3358860

caagccagga tccacgttga gccttagttg taatgaggtc ctccatagtg ggaagagcct  3358920

tgtggggtgc ttatttggag gactcaaacc caagtctgac gtacctatgc tccttaaacg  3358980

ctacctggac aaggtacttt gtgcaatttc ttttaattgt tttcagtcta tgctcttgat  3359040

cccttctatt aagatagtga tgactatgta aaataataat gccatgaaac aaagttttca  3359100

ggatgcattt gtttggtact aaatttcatc tgcaattatc aactggaact gaatttggat  3359160

gggtttgtca cacacgaggt ggagttcaag gatatcaaca aagcctttga tttattgatt  3359220

gaaggacagt gtcttcgatg tgtgattgga cggacagatg agctcattct tgtataagtt  3359280

tattgttgct ttatttaagc cctttgaatt atgacattaa caaatgaaat tttatatact  3359340

gctcttttgt atttgaataa aacaattctt aaagaagtgt tggtgaattg gtgatcaatt  3359400

catcattgct tcaaattcaa aagtgcctcc gttagaaggt tacataataa tacagtacac  3359460

agaaattatt tagaacatgt ttggaaacac gtttggatca acgttcaagc agcaaaacca  3359520

cgtaaaaatg acgcagaagc tacatgcact tagtgggatt tccgaagtca tagtatcaaa  3359580

ctctacatgc gtggtgtttc caacacttta gacctcacca agctcccaac ggtattgacg  3359640

aaaagcttaa ttagcatcat ccaacactct cccacgtgcc aacttcttat acaaatagct  3359700

ctcaaacgtc atgcgttgaa catactcatc cccacatagt tccactagag ccttcctgga  3359760

cgcgttacta tgtagaaaac cctcagcccc atgtgcgcgg gagcggagga aggagtcgag  3359820

gaccacgcag cggagcatgg tgatgaactt gtggggtttt agggttatac cgaagacgac  3359880
```

gatgatgttg gaaggggaga agatgcgcat gaacgccacg tggcggtcga tgatgtggtg 3359940

aggaatgtca aactcttcga gcatgcagag agggatggcg ccgccgcacg gcttcacgac 3360000

ggatccagcg aggtcaccat caatcagtgt cacccggagc tttcggccag agatggattt 3360060

ggaggctgag acggtgaacg agtttaagta gggttttgac ttttgaggtt ggaatggaga 3360120

atgtaggtaa acaaaaacta gtttgaattt tcgcagccat ggagagagtt aggattttgg 3360180

atcaatatct gtgatttatg ggttttcttc tttgttcctt ccatgtgttt tagtaataat 3360240

atatatatta cattttcttt attaaagttg tatattgggt aatttttttt gtcgagatca 3360300

gataggatta ttttttgttg acataagtta ggatttttc ggtcaacatt ggttttgact 3360360

atttttttgt tgacgttagt tagatttttc agtccacatt agtcaattat gttttttga 3360420

ccgacattga cgaatcatgg tatttgttga tattggtcga agctactcag ctaggatatt 3360480

tttcgattaa tgttagtcga tattattttt ttggtcacat caactaaagc tattttggag 3360540

ggatgtcgat caaggctatc ttttcgccaa ttccggcttg ggccatggat gccagcaaaa 3360600

atggtctaga ttaaagttgg tcaaaaatct taatcatttc aatagaaaaa aaatcctgtt 3360660

aatagtctca gttgaaagtg tagcatgttg aattcctgct tcattttata tccactgcgg 3360720

taattagtat ggcttctagt aaacaataaa acacaaatct aatagcttgt ttggaaaatc 3360780

taatatacat tgattctctt gtatataata tgaaataata cataatttta ttaactgagt 3360840

aagacaattt tatatttaaa ggtcaaggaa aatttttag agtaaagttg agtggaacat 3360900

ttgtacatga aatttggaat atgaatttca gaacatgaag agatcagatt attgaaccca 3360960

cacaccgatt caacgcttga tgaaaggtga aagcaaattc ttcaatgaaa acccaacact 3361020

tgatgtaatt taaaaaatat tgtttttcca ataatttacg ctcttttgtg atataaatta 3361080

taggtcttga acttgaacta ggtattgata aggagataaa taagatatgt aatgtcattt 3361140

ttaatggtaa gatcattaat ttgtggaaga ataaacaagt aatatattac aagtaatatc 3361200

cttccttttt ttttctttct attcttacac taaattttta aattgtttaa aaaatattaa 3361260

actaacacct ctttttttaa cacatgcaca ccgttaatat attacatcaa cctactttat 3361320

ttgttttaaa attatattgt gtctccctaa aaaagaaatt gttggaaacg ttaaaaaagc 3361380

acgagatatt tgcacaatcc catgaaatcg cataaagtat ccgtgtaatt tactttaata 3361440

tttaccatat caaatgtcat atcccgctag tcttgagcag gataattata tttaatgtat 3361500

gtagcagcaa ttaatgtttt taatatgaaa cataatcact atttttatag ctccccattg 3361560

ggtgtgtaat gtaaaagtag taaaaattgt tgttggtggg aattgaacct tggacctatt 3361620

ggttattaaa aataggcatt atcatctcct ttaattttca gtattgaaca tatgttatag 3361680

taattaatat ttgaggtcct tatttttggg gccctatgcg gttgggcacc ttaaatgggc 3361740

ccaaaaccgc tcctggggcc attgatgcca gcaaaaatgg tctcgattaa agttggtcaa 3361800

aaatcttaat cgatttcaat agaaaaaaaa aatcatgtta atagtcttag ttgaaagtgt 3361860

agcatgttga attcctgctt cattttatat ccactgcggt aattagtatg gcttctagta 3361920

aacaataaaa cacaaatcta gcttgtttgg aaaatctaat gtacactgat tctcttgtat 3361980

gttcaattgg gaaaatccaa gttcttcaag aaaactgtcc aacatttttc ctaataaaat 3362040

gctgattttt gtgatgattt aaggttggac gcgtgaattt tcctcaatgc ctttgcagga 3362100

tacgactaat tacacaattt atagcaaata aattgaactt aagacaaaat tgattgatct 3362160

ctaaatttac ttgtttgcac aaaaacttga aatagatcac ttgataatat tgagagacga 3362220

aatttcatta cacaaacaaa gaagataaaa ttataaaaaa aataaaaaaa atacatacat 3362280

```
acatactgat aaacacatat aatacagaac catattaaac taatgcattc cttgtcaatt  3362340
tgcatggatt ctgttattaa tttgttcttt tcactcctca aataagcaca ccttcaacaa  3362400
gtctcgctag ccattgtggt ttcccagtca ttaaaacatt atatcccaaa agcattccaa  3362460
atagcaaccc acatgcatat cccactgcta cagctttcca gccaaatcct gattcttcat  3362520
ggtgaaatgt tgaatgtggt ggccaatctt catccttatt gcaggatttt gacaaaggga  3362580
atccacatag cattagattt ccagcatatg aatcatttcc aaatgtgtta aattgtccac  3362640
ctgtaggtat gattccctca aagtggtttt gtgaaaggtt caacacagcc agaaaattca  3362700
aattgatcaa agccacagga atctctcctt tcaactgatt ccacgagagg tccaaccatt  3362760
ccaaatttct taaataacaa aaggatcgtg gaatggtacc agtgattgca ttgtgcgaaa  3362820
ggttaagccc tttgagagaa tgcaattctc caatgacttt cggaagttct ccttcaaaca  3362880
tattatttga caaatcaatg gttgtgaaaa tagttaatat cctctcgagc tctaggtatt  3362940
gacctttcat tacaaccact actgaatcat tatagaaacc gccgttactc atatatttca  3363000
aaccagtttg ggtgtcattc acactcacca ttccttgaaa gttcttgatg tatgatgctg  3363060
gcaagggccc actaaaattg ttatttgaga catcaaaaat tctcagcctg ggaaatggat  3363120
gcttggcacc gaaacaagtg atgacaccat gaaacttatt tgatcgcaaa ctgagtacct  3363180
gtaactgctg gaggctttct agccaatggg gaaatgtatc ctctatgtta ttgtttgcca  3363240
ggtccaaaac ttccagattt gtgcagtggg ccaaagaccg tggtaatggt ccatccaatt  3363300
ggttgccatt caactttata gtcttcaatg catttccctt agaaaagttt ccaggaatgc  3363360
tgccgtaaag gttgttcttt tgcaaatcca atgcccaaag agaaggaaat gttcccagac  3363420
attgcggaat ctggcctgtc aagttgttat gagccaagtt gagtatatag agggagcttg  3363480
cattgcacat tgctgaagga atattcccgg tcagctcatt atttgagact aaaaagtagt  3363540
caatgccatt gggtggaatt ggaagatctc cttgcaactt gttgaaactg aggtcaatat  3363600
gaccaatgga cttccaggag tgcaagagct tctcttgaaa ccacgggggа atgcgtccac  3363660
gaatgctgtt atgagaaaga tctagtgttg tcagatattt aagtggtgca aagaatttag  3363720
ggaaagtatt aatattacag gaagttaaat ataagaattc aaggttgggt aagatgtagt  3363780
cagcggtact atcaaagtta atagagagaa aactattgtg agaaagatcc aggtaattta  3363840
gatttttgaa ctttgaaaat tgatgaaagt tcagatgacc actcaagtca attgaccccg  3363900
tgaggcggtt gtttctaaga tccaatatta acaaggaaga caaagaataa caccaaggtg  3363960
gaattggtcc ctctaattta ttgtcgttta aatataaatg ggagagttga gttagattaa  3364020
acagtgatga gggaagcagt ccatcaaaat tgcaacccca cagacatact atgttaagag  3364080
atttcaaatg gccaatggaa tcgggaatgc ttcccgagaa agcagtatca gagagataca  3364140
agtaccttag tggagtactc cagttagact ttggaagttc acctccgagg tctttattat  3364200
gatccaaata tagtttttga agcttgggta aagagaggat gtcactggat agattccctt  3364260
gcaatttggt gtcagagaga ctaagggaga tcaaagagga agagagattg gttagcaatg  3364320
acaaagagct ctctccgata caagacatgt ccacgccatc taaattaagc tctcttaaat  3364380
tggttgcgtt ttgaatgagt ttcttccaag tgtatggatc aagtctcatt ctcgggtagt  3364440
tgggatcata atttatcaag gagaagctac cgagatcaag tgacagtaat ttggacaagt  3364500
gagagattgt ggagggaatg tgaccagtga atccagagta tgacaaattt agatgcatga  3364560
gattcacgag atcaccaatt gcagaatata ttgaagagcc agaaaaatta ttataggcta  3364620
ggttgagtcg ttgaaggtgt cttaggctga agatggtgct gttgggatgg agttgacctt  3364680
gaatattact acagttaagg tcaagaccaa tcacgtggcc tgagatgatg tcgcaagtga  3364740
```

ccccatccca ctcacaacaa tctgttccgt ttttccaaga ttctgtcttt gaagaaaaag 3364800

aggaacaata ataatgatat gtagtattga gagcatatga gtttttgaaa agtagcaagg 3364860

cagaggtgtc aaggtggttg cagaaagagg aagaagaagg aagaaaaaga agaagaagga 3364920

agataaagta tgggagtaga cgccaccaaa cattgttagt catattcatc ctttcaactc 3364980

aataacataa ctatagagga tttttggata caaccatttc aattcacaaa cttctattta 3365040

tagcctacgc tgcttcaaag cctttcattt cgattcaact ctttctttgc tttttcttcc 3365100

ttagcctgtg tttcatatca tatcatgtct acctttataa aggcgcacat aatttttcct 3365160

ttatctcatt atttttacct ttatttattt tttctctttt tatcaaatca tttattatat 3365220

ctattatttt atttttattc aattaagaaa tattttcact ttttttaata tttaatgaat 3365280

gtttaatttt actcaattgc tattaatata ataatatatt tctaaatcat tatcaaaata 3365340

attttctgtt atttagataa tttttttata ttgccaacca ttaaaaagtt taaatattta 3365400

taattttgct actaattgat tattgtaaca atgttaaaat taattatagt ttatattttt 3365460

tacttcattt atagtgtttt tggttaagta aaatgttaag caaatcactc tccagtgggt 3365520

gatccccatc aaacacccat gacatggatt aaaaaaatat tattttatta ttaaacaatt 3365580

ttaacaaaat aaaaaataaa aacaaaaaga aatttgttaa atcaaataaa aaagaatgaa 3365640

attagggaaa aggaaaaaag aagacccaat tattgtggct catgcacaaa atcaccgcat 3365700

ctccttcaca cctttgtgaa ggtgaatttt tctactttga atattggagg gacaacttcc 3365760

tcaacacatt cctcgttaaa gttgtttaat gagagtgagt tggttgagat tgttggtgtg 3365820

aagctgttgt ttaatgagaa tatgtttatt ccatgattca caatttcata gttttcttca 3365880

taatttgggg atttgaagta tttactcaaa aattatcatg cctaaaaaca ctctcattta 3365940

atagaagaat tcgaattata atacaaaaat agattaatta tagagttgta aattgattat 3366000

taaacataac tataacaaat aattaaaagg ttactaaaac tttcttctat ttttttttt 3366060

tacttttgca aagagaaata tttaaattta tttcttcaaa attttatttg ttataacact 3366120

agttttttt ctttcaaaaa atcagttaaa aattctctct taagatttct tagtcaccat 3366180

cttagttctc caattatttt atgactatat taatattata aaagtatagt ctatcatccg 3366240

gaagaaaaaa aatgtctagt atcaagttaa ttaattcctc aatttttct tttattatta 3366300

ttattattat agaatttcta tggtacctct ataaagttaa ggaattttgg tagtaaaaca 3366360

agatattaag ttagactttt aattatttat ttgtttgttt attatatctc tatatagtcc 3366420

tgtcattgta ggctcaactt tgaaacggaa ctagctaaaa agaaagttaa aaagaaatga 3366480

gcactcaata tcacatccaa gacgaagagg ctatagtgat aaagtaaaca gcgttttatg 3366540

tagtaggaga cgtgagaatg cattattagt tacttttaat ttttgtttca gatatacaag 3366600

atgcttcata caactttaat tctaaagtta gaagaacatt aaatcatgaa taatgataac 3366660

aattgaaagt ctaaccgcgt aaattgtcgt tcgtggatgt tgtgtccggc gttttttctt 3366720

taagcgtttg ttccttcgtg tgtgttgggg agtagaaact taacctgttc tttcaccaca 3366780

acacaccaag atttaatata ttattaattt ttttagttta aattttaata aatatatata 3366840

tgttagtaaa aattttaaga aatatttaaa tatattttta tatacataca tgtttcaaaa 3366900

aatgttatta tttggagcat tattttagat taaatctttg gttactataa tgatatctta 3366960

catgtcttct ttttatcttt ttttttaaat gatttaattt ttttaatgat ttacatgctt 3367020

gatttcggat aataaaaatt gagtgaaatt ttttaattac aatataattc ttttatattt 3367080

aatttatctt tttaagtttc aaacatcatc aaaaaaatga ttttacagta aaaaaatgtt 3367140

attaaaaaat gccatttgat tttgattgga agggaaggaa aaaataaaat atattaatgt 3367200

taattatttg aattgatact tcataatttg attgatttta aattaaatta ttttaaaatt 3367260

taatttcata tatatttgca ttatgatatc tttcctttga aattgaatta tttccaaaaa 3367320

tatattaagt cattttccac ataaattttg tttttagttt tattatgatt aattctattt 3367380

taaattaaat tagtttcaaa aataatttgt ttattaaata ttttcatgaa taaatgttat 3367440

aagaaatgaa actttattaa aataaataaa tatttttgtg attaaaattc aatcaaatat 3367500

tcacatagga atatttttca tcaatcatac aatcttgtat aatttttatt tgcaaggttt 3367560

acattttagt atagtaaaaa atgttattaa ataattttgt ataattattt tataacaatc 3367620

gttatcatgg ataccataat ttgtcatgct attgtcgaac taaaatatat ataaaataaa 3367680

aattatataa aaaaattaaa attaaatagt aagtgcaaat atttaatcgc aaaatatttt 3367740

tttaatttgc cttgaaagaa atatattata attaaggtaa ctatttaaaa gataactact 3367800

attaatgaat aaataataaa aatgatatca attgtattta ttattaaatt tattattttg 3367860

gaggaaatga atatggaact gtcatgtgac attctctcat attatatagt agattgtatt 3367920

agtttttaa aaaaacataa gttatcaaat cattctctta aaaaaaatta gtcactattt 3367980

cagttctaga atgattttat tactaaatta gttctaatta aatctattat caaattaatt 3368040

tctactactt ttttgtaatt acttttctga tttatcttat cattttccta tttcaaattt 3368100

aagtcttgac ctcgtcaaag acttgtaaaa atttcctaaa agaaatcctc gtaaactgat 3368160

cgtctttcta actgcacaca gtcgagtttg tatttgatgg ctgcagattt aaatatagta 3368220

tttattaatt ttctttacaa aacatcatct ataatatttt caaatacaaa taattcgaat 3368280

ctaatctgac ttagggtaat aaactttaat gatttctgtt attgataaac accagcttat 3368340

agtttataga attggggttt agagcacttc tttcatgaag agtgcacaag cactctcaaa 3368400

actagtgtgt aacctggtga cattttggta aatatgatac gcctatcata tagacactac 3368460

tctgcaaaac aaaaaactgg agccagttgc ttctttcgtc cttcgatttc tttcataaaa 3368520

tgattggtgg tttgttacac acatccacga gattaaaaac atgttatact attcacttga 3368580

tattcataat ggtttctatt ttaaatttta atccatatac aaaatgttgc aagttttgta 3368640

gaaattttac agtcacaaaa tgttatcttt tgttggcaat aggaaccaag acttaacata 3368700

cataaaactt atagtcttct agtgtaaaga ctaaacttaa aatgaaagac aactatatag 3368760

accaaataca tagtttaact tcgaaaatat tagactgaac aaattgattc ggagagtaat 3368820

gagcatatct aaagaataag ctcgtcatca aacataaatg actatctatc accaggggag 3368880

cttcccgtat tactaccata gcctctcgtg caaatgcttt cgtctattag tttcatagaa 3368940

ctcagaagaa agaatcattg agcccactcc tgcatggctg cattctatca agacaatagc 3369000

atcctgaatc tgtttaaatc gatggttgaa tgtcaatact gagttatcaa atgcacatca 3369060

tatagaattc ttgtagaaac accacctgta aaattgtaaa aacaattctt ggaaagaaac 3369120

actatcagtt tcagaatcgt accaattgaa atgtagagtg gtgtagtctg atctgatcac 3369180

tacctacaga aactaatcat atcataatac gtaaagagag tggtcaggtc agtttacctg 3369240

cttgaaacta aaatatcgta tacatcaatt ttgaaaagaa aaaaaaagga ttgtcaattg 3369300

gtgcatataa gcaaacatta gactgcctca gtcactatgc tttcagcttt ccgctaatcc 3369360

cacgtttggg ccaaatacaa gggacagaat tcttcttcgc tgcaactgaa cactgatcac 3369420

tccgaccact tttattgctc agctctgtct ggagtttccg tcgcctcatt ctgttctcta 3369480

atcgtattcc tcttaatgca cgggctctcc gttcaatttc caaagcttcc gtgaaattcc 3369540

agatcctgac aacaccttct tcacctccac agacaattcg ttcagctcct atatccacag 3369600

agaaaagatt gctcttaaac ccatgcaaca tcctctgtgg aggctctact atgtctccac 3369660

ccaaattctt tccctttgaa actctcttcc ccagagctcg cttgctaatc ctcaacagct 3369720

ttctcacatc aattagagcc agcttgccat cacttgatgc ggaaacaagc catggaaact 3369780

caaaggcaag ggaatacaca gcagccgagt gaggaaccca tgcagcaaca tgccaagttt 3369840

tagactcata gccaacccta acaatctcat acatgtgaat tgcaccatct tcacctccag 3369900

taaaaaggaa gtcccctgta tggctccgtg ccaaagcata agtattacca acattaacat 3369960

tatgaacaat ggtcaccaaa gtcccactat tagtatccca aacatacaca tccgaacctg 3370020

atgtgctggc aacagtagta tcatgaggga caagtgccca gacccaatca ctgtgcctca 3370080

acactgcagt acacttcatt gaatgacggt cccacactct aacagtcgtg tcccatgaac 3370140

cactgtaaat ccttgtcaag tctaaagcaa gtgaagttat aggaccttca tgtccccaga 3370200

gtcgaacctc agtattctgg ttttgtgtgg ctctaagttc aaacaagtga ggcaggtctt 3370260

caacagccct ccaacaatga atgaatccat cagtaccgcc agcaaccaat agttttctat 3370320

ctgctgcaac ggcacgaatg gtgcagccaa ggggtcgtga tgatgcaatt gacaacccat 3370380

tctccatgtc ccacatcctc acaacagagt catacccaga ggtaaatatg accttcgcag 3370440

aagccaatag gaaaacagtc cgaaccgctt cagtatgtcc atacaacaca tcaatactat 3370500

aacgtcccat aaaagtctta ctcctaaact ccctttccac gaaaagttcc ctccatgact 3370560

tatcatcata cacaacacct gaatccacag ccaaggaagc tgccggaagc ccccaccttt 3370620

cacagtagaa ttgcttccaa gcatggtgct cggacgcaac tctttggaaa attgtggaga 3370680

cacacgaaac aacaccaaga tccttgggat caaggcaatt gagaatctca gatatcaatg 3370740

ccggatgaag gtcggtgatg gacaaaccac aattgaaaac cacatcacca ggaattgagg 3370800

agtagttcaa agcactgaca ggggctttga tgcctttctt ggaattaatc ttggatgctc 3370860

cctttaactt cacacccttc ccagattcag gtttggtagc aggcataaat tttgaggttg 3370920

ctattccttc agtgaaggat ttgggacaaa gctggagatt agattcaact atgcctatgc 3370980

ctggatttgc tattaagtgt gctaaacttt gataaacctc agtaccattc gggcactcaa 3371040

atgccataaa aaatgaggat cctactctat gaatcaaaag ggttgaaagc tcaaaccaca 3371100

gaacgtaaca aattcaaaat tcccaaacag aagccgagaa aaataacgaa tcgggaaacc 3371160

tgaagttaac cctaagctaa gcaacaatcg atatccaaat taagggtgga ggaatcctaa 3371220

aattactaat ggaattagtg aaaaataaga atgattgaag tttgatgtga tcaaaaggga 3371280

aaaaaagaaa aacctaaagg atctaattaa gaggaggaaa atagagggga aaggaatggg 3371340

agagagatcg taaaatacct tgagaagagt gatgaagcga agcgggagca gagagattgg 3371400

ggtaagaaaa tgcaattagg gtttgtgttg tgtggttatg tctgcgacga caaagaaaga 3371460

atgagtatga gattgagaaa ggaatatgcc aacgaccttc tggctacctt ttccaggaca 3371520

actcaagaaa aaatatttaa aaaaaaacaa atactatcaa attaatcatc taaaaaacaa 3371580

tattaaatta atattatatc aaaaaattaa tttatcaaca aattatttta taatatcatt 3371640

gtggttttca tagtgacatt ttagattttg aagaattagt attttaaaat agtaaattag 3371700

taagaaaaac ttttaaatct taatataatg atgattaaaa ttactatatt gttttttctt 3371760

acttctttat ttaagaacac tttttttcat ttctaactta caaaaatgaa cacatgtcaa 3371820

cattatgcac acatttcttc gataacactt caaatttgag gagctcaaat tatatttaat 3371880

tcttatatat acatctgtta ttgatcattt tatttattaa tataatgtga agccaaggta 3371940

acttttttatt gaatgtctat caaaaacatt ttgcactaat agtattagct agtagcactt 3372000

```
agatttattt tgaattttgg cacaaataaa aaaataagat ttaattactt agtctttaaa  3372060
tttaaaatat atttttttag tttctgaaat ttaaaaatac ttttttttagt ccttcaattt  3372120
taagtacatg aaatttttag tattttctga taaataccaa tttaagcaat taaaaaataa  3372180
aaattaattt aagataacta aaaattataa aaaatgtaaa tttattaagt taggactaaa  3372240
atatgcaaat tttcaaatta tagggaccaa aaatatattt taaaattaca ggactaaaaa  3372300
aaaattcaaa atttaggaac taaagcaata attaaataaa aaaattctaa ataaatcata  3372360
acataaagct ttttttctat cagatatcat aacataaagt taactatata tatatatata  3372420
tatatatata tatatatata tatacttttt tatgcatgag ttaactatac tttgaaaaac  3372480
gctgtccttt aaaaaaagtt ttggaatcct taaattttat ttacaatata taaattataa  3372540
tttatattat ccagttcatc gtgcatatat taatttttg ttcgtatcga aaataatcat  3372600
aagatcgaga tttataaaca catatacact gctcaagggt taaatctttg tgattatcca  3372660
tctatttatt ctaaataata caatttatta attaattagt atctttgact tatttttat  3372720
accaatgaac aactgaacat gttcccaatt aatatgatga tcttaagagc acactgtgta  3372780
tctcatgatt ttgtatttaa agtaaacaat attgtactcc acctcttact cagaattagt  3372840
gatcatcagt ctaatctctg ggtattaatg aattataata accaatcact actgcacgca  3372900
tataacgcat atatgagctc agaaatattg ttgatacaga cgaaagaatg aataaatttt  3372960
cccatcttga tctgaatttc gatatgcata tgcaataatt tagaaatatt gtattcatat  3373020
atacgatcca attttataac agttttatgt atcttattgg actttttttt cctctcgtat  3373080
tattctttgg ttcgagtttt ccaatatatt ttttctctca caaaaaacaa aaaactacca  3373140
ctgagttatg attagcattt gcagcagcga aatataatat cctattttgg ctccatcagt  3373200
tacgtacgca tagacaaaaa ctcatgtatc tgtgtaagag aaaagagaga gagaagaaaa  3373260
aacgtaccta ctctcaatct ctcaaacaca cacaatgtcc ggcgacgaag ccaccgccac  3373320
accgcaaaat cccaggttag cataacaggg acgtggagct ttttaacgcg gcgagtgagt  3373380
catgcaggtg tttgtttgcg aggagcatgc atgacgttaa cgccaaggct attttgccaa  3373440
atcaggagtc tcttgaggct ttccaaaagt gttatgtgta agggcaaaag gaggagaggg  3373500
atgaggagta gggaaacgaa gaagaaaaga atttgtcaaa ttattcatat tctcatgaat  3373560
tgatccttct aaatatttac aaaatcctaa ttttgaattt aaataaataa caactcatcc  3373620
taattttgaa ttcagataac ataatgaaaa tttaagcaat gattatcaaa tcaactgatt  3373680
tgagattaat ggatataatc tataagatgt attggactct tcatgataca cataggcttt  3373740
tgggtaacaa tctggtccgc tatattatgc aaaagaatag cgaggttgat cgtacagaac  3373800
tccccttcac tcatcatgtt atttctcttt aagctgctgc ttcttttctt ctcatccttt  3373860
ggttttgtca ttcttgactt gggtacttta atttcattcc attgccatat gttgagctac  3373920
atcatttaac ctaatagtaa taccttgtaa cattctttta agaacatagg acaatgttta  3373980
tttttattaa gagagttaac taactataag cacttaggcg tgatcctgtg catacaagag  3374040
acacgccact tgtgtcagcc atctaggatc aaaagcaaca ctttgggtag atggtgcgat  3374100
caccaaacca tgcatgctta tttttctact gtcacagcaa tgcaacactt tgttgttgct  3374160
tctctaattt caattattca ccatgacttt tggatttaga atcgattttg tttgatatcc  3374220
aaagatgcac caagggaatg taggaatagc ttccaagata gagcgatatc ataggaacct  3374280
gaatagtatc ttgtaacatt cttttaagaa cgtacgacaa tctttttta acttaatttg  3374340
ctttcatcac atgctctgtt taatttagga aagagtaaat tatgaatgtc cttatccaat  3374400
tttgaagagg aggaaagaga taggtagtaa aacagagaat agaagcaatg atatatcttg  3374460
```

```
aaaaaggaaa gacagatata ggaagaaaat gagggtcaaa ctagaaaatt aggatcaaag  3374520

agagagaata gatgtacgaa tataaattac ttttatttta tcatatatat ttttcctttt  3374580

catcatgttt atttaatggt tatttaatgg aaataataat aatgactatc attattatat  3374640

aatatttttt taacaatttt tataaataaa attagataaa atagggaaat gtgtgagatt  3374700

ataggatgag taataagatt gaggtggtag agcgaaaata acgttacctt ttattacgta  3374760

tatatattaa ttagtggaag aataatattt ctaatttaat ttctcacccc aaaaaactaa  3374820

tatttctaat tacgatattt ttgtgaatat gaattctgct aatgtaatat tataccttaa  3374880

aataaacgtc ttattaaggt gctttgactt aattgatctt agccattatt ttaaaatatt  3374940

tttaaaaaaa tttatgagtg agaaactaaa aaggttataa aaataaaatt aaaaggataa  3375000

aaactcaaac tttaaaaaag gataaaattt gttcttaaga agtgatgatt ggtatcatat  3375060

tctttgggat aactgggaac taaaattgtt atttaagaat ttatggatat agttaaaaat  3375120

atgtttgatt acattttaat atttttgggg acaatttttt ataaataaaa aatgaaataa  3375180

aaataagtca aaatgaaagt tacaaatatt atttttttca tcccttatca tgagaataat  3375240

taaaatctac ctaaaacttg aatataatat aacttttcat gaaataaaag atatcctaca  3375300

atcttttta tgaccttcta attaaagaat aaatattttg ctttcgtatt ttcagaaata  3375360

gaaagaaaat gacattaaac aaatgtctca ttatataata aatataaaca tcattcttga  3375420

ataagagcgt tttataaaag agttattatt ttatgaggat aattttaaga aatatttaag  3375480

agagagttaa ttattaaaaa tgaaagtgtt tttgttgaat tagagtgttt ttgtaacttg  3375540

tctcacttgg actttcatct caagataatt aatgtcacga cctcacaaac aatctctttt  3375600

tcaataatta ttccgcggaa aatcaattgt tggaccgagc gtttattatt aagccaaaag  3375660

ttatagatga taattaggac ataacttttt gacttaaccc atctaaactt tccgttacga  3375720

aacaattaat gctacaatac acaaaggatt tttaggagtt attatttttt gaacaagaat  3375780

atttttaaaa gttattctaa cttttattga gtcacgagtc ttatcctaaa tctatatatt  3375840

gagtatttaa aatggtgtat tacatttcga ggctaaatta gtcttttacc tatttaattt  3375900

taatttaatg atgaaagaga ttataataat ataatataac tagattagat atacatttat  3375960

attagtttta tttaattttt aaaaataata ataaggtatt tttttcaaca ataataaaaa  3376020

gataattaaa aatagaaaat tagacatgta aaaaaacata ttaaaaaaaa aagagagaag  3376080

tggaaagtga aaaatgtgaa ataataaaat ataatcataa acaaaatgta cggtgtatat  3376140

gcgattgtgg aacccacagc gatggatgga tgatgcacag tgcacgtgag aaatcccacc  3376200

acaaaagaca gaaaaacgaa ggaagttccc attaaaatag atttcgatct aagcgaatca  3376260

taaccgtaag atattgatca aacggtaagg atgacgtgtg tactcatatc taacctatgc  3376320

agcactacat ccactcactc tcacgccacg ctccttcctc cctgactctg caaccgctcg  3376380

gagctgcgga accctaactc tctctcattc cctcaccgtt cacgcgtttc tgcgattcct  3376440

caacccccga tttggaacac tctaattatt tcacgagctt tattaacacc acacttagtt  3376500

ttcatcgctg taagttatga cttccaattt ttcgtttaat ttttacactg aattttgtta  3376560

ccgttactgt ttttattgtt ttcttttaac ttttgtgaat tttacttaaa tttttgtaac  3376620

ttctattggc tacttcatct ctaggtatgc gttttgacct atttatgata atcaatggtg  3376680

ataattaatt gaatattaaa attgtgtgtt gtagctatgc tgttatggtg tttagcttaa  3376740

acctatttga cattgaactt ttattccgtt agcattgttc ttggctatgt caaatttctg  3376800

atgatgcctg tcagttttga attgttattg tacatgggac agatttattt ttgtgtcaca  3376860
```

ccttaatttg gtaaataaca attgtctttt aatctgaaga agctcacttt ttttttttctt 3376920

tttctttttt attggttcag tctttgtttt gctacattct attattaata atatttgacg 3376980

tttacttggt gtataggcaa tttaagacaa cccatctatc tatattatag gattaaagca 3377040

tgcaaccctg gctacataca agtgataagc atgggagaag gaagtgaccg tcaagctatg 3377100

gcagacaatg gaaatgctga atctagtgaa ggtggagtta gtagtgctga aaacaactct 3377160

ggttctcatg ttcgggttgg ggtttctgag ccatatgtgg gtagggaatt tgattctgaa 3377220

gatgctgcaa agactttcta caatgagtat ggaaaacgag tgggtttcag ctgcaaagct 3377280

ggcccgcatg gtcgttctac agctgatggg gcaaatatgt accgggactt tctgtgtggc 3377340

agggaagatt cgaaaagaaa gcctcctgaa agctgcaatg caatgattag aatcgagctg 3377400

aagggtcaaa ataagtgggt tgttacaaaa tttataaagg agcatagcca ttccatggct 3377460

agcattagta aggtgcataa tattcggcca cgtaagccct tttctagtgt tggaaaaacc 3377520

atgcctgaaa cttaccaagg agtggggctt gttccaagtg gtatgatgta tgtacctatg 3377580

gataagaatt gcattcccac taaaaatatt catggaatta agaagattcc cgcagctgtt 3377640

gctgttgctg ttgctgaaac aaatcagccg gttaaaagtc atacaatgat gaattatgct 3377700

gttaggccac ctactcgaaa gaggacatta gggaaggatg ctcacaacct gctggagtac 3377760

tttaagaaaa tgcaagctga gaaccctggt ttcttctatg caatgcaact tgatgaagat 3377820

aatcatatgt ctaatgtgtt ttgggcagat gcaagatcaa ggactgctta cagtcatttt 3377880

ggtgatgcaa ttactctgga cacaacatac agaataaatc aatatggagt gccatttgct 3377940

ccattcactg gtgtaaatca tcatggtcag atgattttgt ttggttgtgc acttcttttg 3378000

gatgattctg aagcttcttt tgtgtggctt tttaagacat ttctgacagc gatgaatgaa 3378060

tgttaccctg tctctatcac tactgatcaa gacagagcca tacaggcagc tgtttcacaa 3378120

gtttttcctc aaacacgcca ttgtataagc aaatggcaag tcttgcgaga aggccatgaa 3378180

aagttggctc atgtatgcaa catgcatcca aattttcaga ttgaacttta taattgtatt 3378240

aatcagacgg aaaccattga ggagtttgat tcatcttgga attttatcat caataaatat 3378300

gaactcacga aaaatgattg gcttcagtcc ttgtacagtg ctcgtgctca atgggttcca 3378360

gcatattttc gtgattcatt ttttgcagca atatctccta atcaaggatt tgatggttct 3378420

ttttttttatg gttttgtcaa ccaccagaca acattaccac tgttctttag gcagtatgaa 3378480

caagcattgg agtgctggtt tgaaaaagaa ttagaatcag attatgagac aatttgtacc 3378540

tcccctgttc tgaagacacc ttccccgatg gagaagcagg ctgctaatct ctatacgcgg 3378600

aaaatatttt caaagtttca agaagagtta gtggaaactt ttgcttatac tgccaacaga 3378660

attgaagaag atggagaaaa tagcatattc agggttgcaa aatttgagga tgaccaaaag 3378720

gcgtatgttg tcacattaaa cctttctgag ttgagagcta actgtagttg ccaaatgttt 3378780

gagtattcag gcattctatg tagacatgtt cttactgttt ttactgtgac taatgtactt 3378840

acattaccat ctcattacat tttaaaacgg tggacaagaa atgcaaaaag cagtgctgga 3378900

tcagttgaac ttgctgatga atcacatgga cccgagtctt tgacatcacg atatagtaac 3378960

ctttgttggg aagccatcaa atatgctgaa gaaggggcat tgacagtgga aacttatgat 3379020

actgcaatta gtgctcttag agaaagtgga aagaagattt ctttcatgag gagaagtgtt 3379080

gccaaagttg cccctcccag tcatccagtc agtgggactg cttttgatga cagaaaatcc 3379140

cctacttcaa cagcagatac aaaccctctg ttgtggcctt tgcaggacga aataacacag 3379200

aggtttaatc ttaatgatgc tagtactcct gttcaatcag ttgctgatct aaatttacca 3379260

caaatgaccc cagtgtctct ccagcgagat gatggtccac ctgaaatggt atgtgaagga 3379320

```
gaacctcttt tcttctgttt atttgatata ttcttaggat tggaattgga ctgcatggca  3379380
ttaaactgtt ccttgtgctt tatcatgtag gtggtttatc cgtgtctgaa atcattgacg  3379440
tgggtaatgg agaacaagaa ctcaacacca gggaatagag tagctgttat cagtcttaag  3379500
gtgtgctgat aataatatga acgatgaaaa atttgtagta gtactcatga gtcatgattt  3379560
agtttagagc tggtttatat acctaagctt ttgcatgaga agtttgagac tcaaacaacc  3379620
tttgcccctt tttgggtata aatatcttct gtaacattta attgtggcag ggtgtcctgc  3379680
tttcatcctc ttgcaatatt ttaacaaata acaacgatgt gaggatccta agtcctttaa  3379740
acatattttg aatgcagttg caagattata gcaggattcc ttcaacagaa tcggaggtta  3379800
agtttaatct ctcaaaagtt accttggaac cattgtttaa ccatatggtc aacatcagtg  3379860
atcagctttc cataccaact aggaagtttg ctgtattgaa tctcaaggtg tgtgattttg  3379920
ttccttatag atttatcttt ctcagccgta tgctttgttg ctttagtagt ctagtactag  3379980
aaaagcaggg attgatgctg ctttgcactt tcatgattaa aattccttaa agcacttctc  3380040
ttcttactga atggctgtaa atgagggtga gccctggcac aacggtaaag ttgtgcatta  3380100
gtgacttgtt ggttatgggt ttgaatccgg aaacagtctc tttgcatatg taagggtaag  3380160
actgcgtaat atccctcctc cttaccttcg catagcgagg agcctttggg caatagggaa  3380220
cttatttttt ttttttttt aattttatat ttataaggta aggttttgtg taaggagtac  3380280
atactattga ttggattact aaggaagaga attttaattt tatttaaatt ggcaacaaat  3380340
gaaagggaac agaactagtc tgtctgttgt ttttcaggga tggtggtatt ggtcaataag  3380400
attgattatt ggggaaattg ttaagtatga tcacattcat attggctatt aatgaatgta  3380460
tcaaacatga tgtggttgaa aatgtagctt tataaaatga catgatgctg ttgaggcaga  3380520
taacttgtaa tatcatggta tgacgttata cttgattttt tactttaata tctttaaatt  3380580
ggcctaacca aattcagttt aaaatataaa gaacattcat agggataaat acttagcctc  3380640
attcataggg ataaattgga ggccattttt tgatgaaagg agcacatatg tggagtaatg  3380700
attgtgttca atgtggatat gtctagcatt tttatttgat tagggtgaaa tcattgtgga  3380760
aatgatgtaa gatctgttca ttgataggtc atatatatgt ccatataaaa aagtgtgcat  3380820
ttgttttttt ctttattttt ttcctcaatg gcttgtgtct ccccccttccc aaaaagaata  3380880
aaaggaaaga taaagagaac gaaagccaaa aaaagaatgt catcaattgt attatttctt  3380940
actgtatggg ggattgagtg catgtttgtt acttgttatt gtatggaaat ctcaccttaa  3381000
aatgttttct ttgatttttg gtctatgtac ttcgacaaac ttttagattg ttgaaattct  3381060
ttaaactttt tcagcttcca gtcgcggaga ctacttctgg tgcaagtgaa gttaagtttc  3381120
aggtgaccaa ggacacactg ggtgctgtac tacgatcaat ggcctatatc cgtgagcaac  3381180
tcttgggtcc tgtaagttgt ttcctgttac ctttttcttt ttatacaatg ttttctgtta  3381240
cctaaataag tgccaccagg cgaatcaatg tgttaatttt tcttttcgtg ttctcaaata  3381300
gtttttcgc ctttattttc ttctgaaaaa tatttcgtgc atgttacttt gtaaaataat  3381360
tttgaaaaaa aaaaaataag agaacacaat caagcacacc cgtaataatg cccgataaaa  3381420
tctctgttta tttcagtgtc ttttcttgta tattacaatt acaatttgag aacactttgc  3381480
atacatattc attttcttgt tataatttac tttagtttaa cctaaaacct catatttgac  3381540
agggtgatgt acagacagaa cctatgtcaa aaaggcctcg taagtgaagc ggcaaatttt  3381600
tgtttcatac caagatggct tcgtgatggc caagtggtga ccactgaata cacaaatggc  3381660
ttagaaaacg tagtgaagtc ttttttttct ttttttttct ttttttttaa aaagtttgtt  3381720
```

```
gtctaaaata tttgtgtaga tgtatcatat cataggcaac agatttactt tataggaacc  3381780

gtttggaaaa tcctttccag tcaccggggt ggaggagcat tctccgaacg aataacgagt  3381840

agaaatgggt ttaggaattt gggagaaaaa atggcaaaca aaagcaggta ttttttagtg  3381900

acaaaattat aatttttttt ttttttgta agtttgttgt ctaaattatt ttttagaaat  3381960

catatcttag tttggtggca aaattacctt atgaatagta actattcaca aaaaaaatca  3382020

ttttagtata tattaaaaaa cattggatgt aaaagtgtaa acagcctttc aaaaaaatta  3382080

aattataaac gggatagtca ttatttcgat gcggttggca tgctctggaa gatatatgaa  3382140

gtgtaattca aataccaaac tggaattaat gatgctattt gccaatacaa aatgaattta  3382200

aatataatgg aggtgtaaat aatttttaca ttgttattca attataattt ttaatataca  3382260

gtaagattgt taacttttat tataattatt ttaaaaatta tacttaatat aattttgatt  3382320

actgataaaa aaatagtttt gattgattaa tagaatgaaa gttttacatt tttcaatgaa  3382380

aaacacgttt taatacagtt tataccaatt ctaaacgcgg cgaaacagga aaacaggaat  3382440

aatggctgta acttataata attgagtatt gttgatgata taagcgaagt agtaggacga  3382500

tatgtgcact tgcagagatt gcgttataca catatattaa tggttttcat gagttatatc  3382560

aatttatgat tattatatac taaaaagtta acttatggag atcatatcca ttcacgttct  3382620

atattgtttt tgtttacaaa tcatcatcaa ttaaaaaaag tgtacttttg atcttcacag  3382680

tgacatgatc aaagtcaaat gttaaagatt gctgagcagt tcatgacaag tatgcttaca  3382740

caagcaactt tattatatca ttcaaattcc aaattccaaa ttctaaatgc aacatatcac  3382800

aaagccttgg gtgataaaat ggttctaaca agatcatcca ttgctctaac agaagaccct  3382860

ttttctttac ctttctctgt tatggcttct ctcaagtgag ctgcaatttc attcgccttc  3382920

tccttcatct ccttttcctt cccttcttgc tcaataacta tctctataac cttcttaacc  3382980

tgctccccag agatcacagt ttccacagtt cgagtgagct caacagccac acccatttcc  3383040

tccaccaaca tcttcacatt gtatgcttgt tctgcagcta gtggccatcc aatcatagga  3383100

accccatagc tgagactctc caacacagag ttccatccac aatggcttag aaaagctcct  3383160

gtggaagtgt gtgaaagaat ctccaactgg ggtccccatt tgtgcaccaa aaggccacgt  3383220

ttggtgcctc tcattctctc ttcaaaccct tttggcaacc attctgcaat gaactctcca  3383280

ttgatgtcaa aaccaaaagg tggccttatg acccaaataa acgatcttcc actctcttcc  3383340

aacccttcag ccaaagccat catttgagat gcactgatag tgttctgaga cccaaatgaa  3383400

atatagagaa cagaattctc atctttcaaa tccagccact ccatacatgc ttcaagggct  3383460

atgccaggtt cctttcctgc acgatgtttt gaaccactgt gtgaagcagg tggcaagaga  3383520

ggccccacag tccaaacggg aagttgaaga tagttcctga gaaggtgcaa ccccagaggc  3383580

tcaatctcct caaccgtgtt gcaaatccac ccatcagact tcatagaaag tgcagtctgt  3383640

ggaatgaaga actgtgacca ctcatcagtg ccatcagctg ctcttagaaa tttatgcaat  3383700

tgggtgcggt ggaatttgta gttttgaggg aaccccggaa catggaactc atcagaatct  3383760

gtttttctgt gagggaggtt ggaccaaatt gaaacatagg ccaaggttcc ataagcacca  3383820

caagtggtga agcttaggtt cctcatgcct aaactctttg caacgttgtt aacccagcca  3383880

aggaacacgt cagatataac gcaaagtgga gggtgaccct cttgttctgt gatctgtgat  3383940

agcaaggagc gaagaggagc ttcaaggctg agtgtcgaaa gaaagagttt ggctatgtga  3384000

gtgagaggga gcttctcggt gttctctatg ttgggtggca aaccgtgttg ggtagagttg  3384060

aagggtaact cagcaagatg gatttcatta ggagaagaaa gtgcagatcg gaggtattga  3384120

atgtttaggg gtgtgttggc tatggtgatg gtgaagcttt ttgttctctg ttggatttcc  3384180
```

cttgctagtg ccaggaatgg gatgatgtgg ccttgtgcca taaagggtac catcacgatg 3384240

tgccccttct tctctgctgc cattggagct agctcaatcc ttaaggtata aactcgtatt 3384300

cccttcactt ggtttctgat ataaaaagga tataaactat aaacaaagga taaatacgta 3384360

ttttttgtcc ttgaagctga aagtgccgga ccatataaat taatcaaatg tataagaaat 3384420

tgtaaagtta atcatgtaaa caatttttaa tctgttacat tttttatata ttttaattaa 3384480

atttaatttt tttatctatc cagaaagcag gatcaattta tacttttaa cactttcggg 3384540

actaaaacga aaacgagtat ttattcaact taaagcataa gatgaagtag acatatggac 3384600

ctagcagtga gtgttcggca aaaacgtgaa ccactgcact ccacgtactc actgcaatgt 3384660

gcatgattgc atattataat ttatatctta ccagcttttc ggtgtcgtgg gacatgctta 3384720

ggaatatgtt aggcctttcg tgaacgggaa gtgtctttcg aacataggaa actgtaatgc 3384780

caaggaaaag gaataccgaa taagttatta tacatcctgt catagaaaat aatcttaaat 3384840

atcaagatgg gatatgaaaa aaaaaaatta taaatattaa ttatttgctt aaaaagtata 3384900

aatgtatata tgtgattact ctaatgagaa tattcaatgt ttttttttctt cttttaagag 3384960

tttttatttt aagagatgtt ttttaaatgc tttataaaaa agttgcagga aatcaaaatt 3385020

agtacgtgcg gtacaatatt aagaatatgc agagtatcaa tttttagatg tttgggaatc 3385080

tagtctatgt ttggatttga gtttatccaa gattacacac gcatgtttaa ttagctttag 3385140

caatataatt agaactttta tcaactatga aatgtattac cttgggaaat aattagttgt 3385200

actgttactt agtaatgtat gaataagtga ttataacaat gaattaaatt gtaataaaaa 3385260

caagtaatgt gctacaggta ttatattgaa ctagttgaaa ttgttgggta gacgtataat 3385320

gtactcatca agacagaaaa ttatgtagcc aacagccaaa caagctaacc ttaaccttgt 3385380

gtgactaagg ctccacaaga catttaaggt tacttttagt ttttttatta gttcaaaaat 3385440

ttatttgatt attcagttaa taatttttaa tagtttttat tgtttttga aatattaact 3385500

tttagttttt ttatttgttt tttttcaatt tatatcttca atatatttat ctaattttct 3385560

aattatcatt tttaaataaa ttatgatttt attatttttc tgttatttta cactatccat 3385620

tacgtcttca attaatttca tcgagtatat ataatttaat aaaataacat tttaagtttc 3385680

cactaccaat taccaactaa ttttattcaa cataacctac accttatgat tttcaatctc 3385740

tttcaatgac attggagttt ttggctggac aggtttttaa cttttatttt ccttatttct 3385800

ctctccttca aaccaaatag atagatagtg cggacgttta taacttttct tttccttcca 3385860

aggtagtcag gtcccccagc accgaaaagc tagtttgatt tgagtaagga tatacgaata 3385920

tccttattat tataaacact tctatgctat tagatatata gacacctaaa gagagagaaa 3385980

gagataagaa gtgtaagaat actaaataat atgatttgat aggggaaaaa atgtatcaaa 3386040

atagatgttt atgatataag aagtaatata tgaacacctt tttataataa acattaattc 3386100

catcaatttc aacatactta tacttttttc tctttatctt tctaagtgtt aattagcaac 3386160

ttattatatg tgaaaagact aacacgactt gcatgagtgc tgaattgtta tatcatccta 3386220

ctacttggtt tatatcatca aatattcgaa tgtgctgaat tattataacc acaatgttcc 3386280

tgttttcttg ttccaccttc agaatttatt gtcttatcac tttcgcttct ctctatttca 3386340

aatagaaagc tgcacttctt gtttgcaata tgattttagt gcctatctaa tctatctata 3386400

atgttacatc caaggattgg aagagattcc ctttttttttt tactgttctc aaaagttatt 3386460

atcagagtta taacagaagc taacctagag aagaccaagt aacaaactaa tttgataaaa 3386520

cagaaaattg actaacgatt gactgagtta ttggttaact ctaataatga tattaatgtt 3386580

```
tattgagatt gatgagggta tatgggcatg ctttgagtcc ttattgttgt tccatcattc  3386640
cggttaagag tggtcaatat atgaaggggt ttgttgagtt gtgagtgcta attctcttct  3386700
gtaaaagctc tgttcgcagc tgacaaagag ggacggaggc tggttgaatg acatttgaat  3386760
gattattgtt gttggcataa gatcaaattt caagacaatt aatatactgg aacagttttt  3386820
ttttttggt tattttaaga aacaaatctt atatgattat taaaaaatac ttatttttaa  3386880
gttatttttt taaagtttaa acaaactcat cccaagatct aataccacaa cttttcagtt  3386940
cttcatactt tgtttatgca taatcatgtt gaaggataaa ttgattgtca tcaaagacaa  3387000
aatcatactt tgctgctata aacttatggg atgctaattt atttgtcaaa gttgatgaca  3387060
aagttaaggt aaatatagat attaaaaatt ctgataatta tttaaaaaat taataattag  3387120
caagtcatcc tattggttaa ccatcatatc ttcgaaccat tggatttgtt aataatatat  3387180
cagacggtac ataaacgtct cacagggtgt gaaaccattg gtttaaaatt cttgatataa  3387240
tttgttaggt atattgggtc ttatcggtat tggacacacg tgttatcttt ccttttgat  3387300
gtaggcctaa acccttagcc ctgaggagaa gaatagttgc cccacactta atgagtttgc  3387360
tctgcattgt caaaaaatta aaagctaaaa tggttctgtt tcttttgggc ttaaaccata  3387420
gtgactcaca ttgcgtattt gaaattgggt gacctattcg tatggctctt tacttttcta  3387480
ataaatttga aatctccaaa tgctttgtat tcttcttttt cggttctccc ttttacttag  3387540
aggactaagt tttgtttcat ggttcatgag ttgtttgttt ccttgtacct tctttctttt  3387600
tagaacaagt ttggatttgg cctgctcgct ctataagtat aggtgatttc gtctatctat  3387660
tggccatgtt tagattttct ctagaacaag gcgattctgt attctttttc tatcttggtt  3387720
aacatcaaat tgaaaccatt aatactaatt aatcctacta tttataatat ctaaatttta  3387780
tgaaattgaa cattaataaa aataaaatca tataattcat attttaatat atttaaaaaa  3387840
atatattata tgtcaatttt tatatataaa taattatcaa ataatttttt attaatataa  3387900
aattttatag atatgatata cataaaaaaa aaacttttaa ttcaatgatg aattttgaaa  3387960
ctatattaca tattgataat ttggttctta aaatatgata tttgatgtca gtaatcataa  3388020
aattatatta tttattgaca aattagtata tgacatacat gatttatcat aaatggttaa  3388080
actaatttgt tataatattt atttatttat aaactaaatt gattattttg aaaatgtgaa  3388140
cactaaatta ttggcacaaa tacatagttt atggactaaa taatttacga aaaatatatt  3388200
tgtacattca tatgtcattt cacactaata gaatgaaaaa agagagaaaa atataaatat  3388260
gatatatgat ataatgtgac aagaagaaaa agataaaaat aaataaaatg tattaattga  3388320
attttaaaat aaataggtgt tgaatggtcc cggcacagaa agttggaaag ttgaagccta  3388380
acaggctacg actctgtacc atgtcacgtt acttcttcat tcatcttttt ctcagtgctt  3388440
tattttgtga aacagcaacc aagacaacaa ccattttctt gtaccaaagc cagcgcaggg  3388500
tgtagcccat accattcctt gagctcgttc aaatgacgga gacaccaaag aagaagaaga  3388560
agaaggggca cgtggtgatg gtacccttca tggcccaagg ccacatcatc ccgttcctgg  3388620
cactagcaag gcaaatccaa caaagcacaa gcttcaccat caccatagcc aacacaccct  3388680
tcaacattca atacctccga tctgcacttt cttcttcaac ttctcccaat catcaaatcc  3388740
gtcttgctga gttacccttc aactccactc tacacggttt gccacccaac atagacaaca  3388800
cagagaagct tcctctcact caactaatga aactctgtca tgcatcactc acccttgagc  3388860
ctccccttcg ctccttgata tcacagatca cagaagaaga gggtcaccct ccactttgca  3388920
caatatctga cgtgttcctt ggctgggtta acaacgttgc aaagagttta ggtattagga  3388980
acctaagctt caccacttgc ggtgcttatg gaaccttggc ctatgtttct atctggtcca  3389040
```

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

atataagccc ttaatgtttt aaaaggtgaa ttttgcaatt ttcattgatc attgtttaac 3391500

gcatggtatc tgatattgtg cttcatagtt gtattggagt tgatgtaggc tcataaggtt 3391560

tttgatctcg gacatgtatt aggtcttaca aattgaatat taggcttatt ggtattaggt 3391620

caacacattg tctttccatt taatgtgagt ctaaacccat cgagagtgat ccaaaatagt 3391680

agctctgttt ttactatgcg ttgatatgtt catttttttt ttataaaaga aatctaacaa 3391740

aaatgaaatt attagattat gaaataggaa tataaatttt atggatacat cgacactcta 3391800

attatagtaa taataaagta atcattgaaa tcatgtctta attgtctgtc aagttgttcc 3391860

tttgtttaaa aagtaaactt ttcatggctg catggaagaa gcactttcaa gcattcaagt 3391920

tctttgatac taaggccacc atgatggatt attctgaaac gttaaaaggt ttcctcctta 3391980

agaggcaatt tgaggcacat tttttaaata tataattgaa taataatata aaagaattac 3392040

agtatatatt ttaaaaaagc agtatcattg aattacacgt acacttttg tgttcagaaa 3392100

atatttccta ttcaaggcaa cacataataa aagtgcacat aaaaattgag gtgaattgag 3392160

acgaaaaaga agaaaacaat agaaaaagaa gagaaaataa taaatgaaat aagacaataa 3392220

ataatgaagt aaaaagaaaa taaaaaaata tacttttatc tataagaatt aaacttattt 3392280

accaaagaaa tttacataaa ctcatatacg ttactcaatt aattgagata ataaatgaat 3392340

taattaaggg caatattttc ttatgaactg taggttaaga aaaaaaatgc tttcaaaata 3392400

aataaaaaat tgagtgtgca taaatatctt tgtctgagtc attatctttt aggctaaatc 3392460

acatttttaa tctcctatat ttctaaattt aggattttag accctcaagt aatagtaata 3392520

tttgatttcc atttggtttt acaaattaac tattttgatt catctgtgtt ggatattagt 3392580

taataattct aataggagtt aataactaaa ttatactatt tttttatttt ttccacccaa 3392640

tccatcttca tgcatttttt tccctgtagt tcttctaacg tttatgactt ttctttccct 3392700

tcttgggtag tcaggtcccg cagcatcgaa aagctggtct ggttgcatag gtaattgagt 3392760

gcattgattc agattgtttt ttttttttat ttttttgtgc ccttttgct ttattttgca 3392820

cccttcttat cagaaaccaa aacaagagtt tcacgttact tcatcatctc aggctctttg 3392880

ctatttcttt tgtacacttc ttagcagaaa ccaagacaac aagagttgag tttagtgttc 3392940

ttataccaca gacagcgcag ggtgtagctc aacattcctc gatcgagctc gctccaatgg 3393000

cagagacacc aaacaaaggc cacatcgtga tggtacctct catggcacaa ggccacctca 3393060

tcccatttct cgcactagca agacaaatcc aacaaaacac aagcttcacc atcaccatag 3393120

ccaacacacc ccaaaacatt caacaccttc gatctgcact ttcttcttct acttctccta 3393180

atcatcaaat ccatcttgct gagttagtac ccttcaactc tacccaacac tccaacatag 3393240

acaacaacac acaaaaggct cctctcactg acctattgaa acttggctat gcatcactca 3393300

cccttgagcc tccttttcgc tccttgatat cacagatcac acaagaagaa ggacaccctc 3393360

cactttgcct aatatctgac atgttccttg gttgggttaa caatgttgca aagagcttag 3393420

gcactaggaa cctaaccttc accacttgtg gtgcttatgg aatcttggca tatatctcta 3393480

tctggtccaa cctccctcat aggaaaattg attctgatga gttccatgtt ccgggtttcc 3393540

ctcaaaacta ccgtttccac agaactcaat tgcataggtt tcttcaagca gctgatggca 3393600

ctgatgattg gtcaagattc ctcgttccac agattcaact ttctatgaag tctgatgggt 3393660

ggatttgcaa tacgatggaa aagatagagc ctttggggtt aaagcttctg aggaactatc 3393720

ttcaacttcc cgtttgggcc gtggggcctc tccttccacc tgcttcactc atgggttcaa 3393780

aacatcgttc aggaaaggaa actggcatag ctcttgatgc atgcatggag tggctggatt 3393840

caaaggatga gaattctgtt ctctatattt catttgggtc actgaacact atcagtgcat 3393900

ctcaaatgat ggctttggct gagggtttgg aagagagtgg gaaatcgttt atttgggtta 3393960

taaggccacc tgttggtttt gacatcaatg gagagttaag ggcagaatgg ttgccaaaag 3394020

ggtttgaaga gagaatgaga gacaccaaac gtggcctttt ggtgcacaaa tggggacccc 3394080

agttggagat tctgtcacac acttccacag gagcttttct aagccattgt ggatggaact 3394140

ctgtgttgga gagtctcagc tatggggtgc ctctgattgg gtggccaatt gttgcagatc 3394200

aaccttataa tgtgaagatg ttggtggagg aaatgggtgt ggctgtggaa cttactcgtt 3394260

ctacggaaac tgtggtttct agggagaagg ttaagaagac aatagtaata gttatggatt 3394320

atgaagggaa gggaaaggag atgaaggaga aggcaaatga gattgcagct tacattagag 3394380

aggccaacac agagaaaggt aaagaaaaag ggtcttctgt gagagcaatg gatgagcttg 3394440

ttacaaccat tttatcaccc aaggctctgt gatttgttgc atttagaatt tagaatttga 3394500

atgatataat aaagttgctt gtgtaagcat acttgtcata aactgctcac caatctttaa 3394560

cataagactg agtctttggc agtgtctgta tgaagatcat ttccagaatt tgcactgatt 3394620

atttaaagat tcttatactt gatgttgctc aaacaaattt gtgtttaata aaaggtattg 3394680

ggtgatttgg aacaagataa taagtaggcc aggggttatc ataaattgat ttggattggt 3394740

ttcagaacaa aagatcattc aatctaagca taaacgtaaa ttgtgattcc gtttgatttg 3394800

agtataatat taaatctaat ttgattcaat aaaaaaatca tttgcactca attcatttat 3394860

ttatttattt taagacaaca aatgtcaaac aaacttggat acatgggaaa aggaaatggt 3394920

tatgaaaata ctagtaaagt ttttttgaga aatagttgaa gaatttatca ctacatcaat 3394980

taaatttcat catttttttct ataataatat tactggatca tgtacattca atgcatgcat 3395040

gataattatt tgtgttacta gaaatctata cttctatggt aaagaatgat cacaacaaaa 3395100

gagaattttt tattttgtat taagaaggga actaaagaat gttagatata catttttttaa 3395160

tgtatttttc attattaaca aaaaattatt aaaaattaca aaaaactagt ttccaaaaag 3395220

tattaaaata aactaacagt gtaaaaagtt tcttcatttt tgaatgtatt aaaactgtat 3395280

tcttcatttt tgaatacatt attaaaactg tattcttcat ttttgaatgt attcttcatt 3395340

tttaattttc ttctcatctc tctttctttg tttaatcttg ggcagaccat ttgttttatc 3395400

cgtaaaaatt aaaaatagtg taaaaagttt ataacactca cacaccttgt ttaactaatt 3395460

aaattaaatt ccttaactct ttctctccat tttacaagca atctaaacga tggaagaaac 3395520

ataaatttga tcttcttagt tcttattgtt ttttcttgac ataaacacag cttatggagt 3395580

gaataccaat tattttcctt cgaattttca ctggaccctt tatcgtttct caattccctt 3395640

cctccgctga ccaaaagaaa acaacaagtc acgaagtcaa tggttaatta ggcaattgta 3395700

ggtaaacaaa atgcatacaa aaacaataat ttaattaggc agaagcctgt ggactataat 3395760

aaagtaggta atagttagta aatgcacaac catttcatca tccaagtatc caactactgt 3395820

tttgagacgc gctgccatgg gccatactaa atataataaa tttattttat gttttttttt 3395880

ctaacgcaac aaaaataata agatggaaag atcaaatctg gatgaattgt aggttgtttt 3395940

gttacaagca aatgcaagct tgcgctaaaa atattgaggt gtgtgtttgt caaaattagt 3396000

tttgtattaa gtagaactaa tttttaaaaa gcagtatcac tattttgtac gaaatcattt 3396060

agtaaaatta cacaaagtga tgattcatgg atgtctaaat tatcatttgt gccttagtaa 3396120

attatcacat caaaatgtat aaaaaataat taatagttgt ttcggtaatg tacgtcaaag 3396180

atgtataaat agatatccaa atacacaaaa catacaattt atcggttaaa ctttactcac 3396240

catacatggt gaaagaaagt agtgaaatat ttatttttac aaaaactttg aaacaatgaa 3396300

```
aaagagacca aaatgtatta tcaaaatatt ctaacgagaa aggggagaac tatcaacaag  3396360

gaagaggtag gatactagga tgtacaattt gtaagatcta gtatggattt tacatgtttt  3396420

atagttatac tcaataattc tcttagtatg tgtttaaatt ggtggtgaat tgaatttaat  3396480

ataaatttta gaagcaacaa ataattactt ttgtagtgaa ttcagtatga tttttcactc  3396540

attatgattt tacactcccc aaaccaaata cactaggctt tgagatacga gaaaaagagg  3396600

atcaaggtaa ccattgcaaa gaactcgatg cactgtttct cttcaaccat ttgagcaaaa  3396660

tgctataaaa gaaatatgaa tttattctga gcataaatta ataaggttgg acagtaaagg  3396720

taagaggaaa cattaatcta tctttttcat ttttaggaga agtgtgaatt tttaatgttt  3396780

cactaataat attttattct gggcataaat taataaaaaa atattattat atttacattt  3396840

ttattccata aaaaaattac actttttttt aaagaaaaat catttgttca caaatacaaa  3396900

tatatttttt caaaataatt tttttcacca tcaatttcaa caacacaaaa ccaattggaa  3396960

atttgttaca atatgtggtg agttatagat tatcagccaa aacggttagc tgtccaaccc  3397020

caactgcatc acattaatgt atgcatatgc atggcttcat cttctcctga ccatacttca  3397080

cattaattta tcttctccca tctaaaatct atatattata tattacatct gagtttcaat  3397140

tttcctaagc tcacatttcc tttgtgtttg tgagtaactt gcaaacacac caacaccacc  3397200

tctctctgtc caattcaggt gattattccc ctttcttcct ccttacttct tttcctccaa  3397260

ttgggtcatt catttctcag caacgagctt ttgttaagtt ttttatttt ttgcctaatt  3397320

ctgctgtgac tcacattctc tgttatcatc gaatcccgac tttcttcgtc aaagttcgta  3397380

tcttttgcta acttctccac actattacta aataaataaa aaagcttgga acttgaccat  3397440

tgttttgcca taattattag aaattgaatg tggggttttc tgctacatta acatgattgt  3397500

taatttaata gctttgtgta aaaaatcaca ctccttgcat tgtgtttttg gctgctgatg  3397560

tgaatcttcg ttttttctat tttcagaccc cctagttctg ttggatcttg catatagtaa  3397620

ccctttattg attcgcaaag atgaaggtca cagtggtttc tcggagtgga agagaagtgg  3397680

ttaaaggtgg cattgagctc agcgattctg tatgtctttt tttaccctct aaatatttta  3397740

ctctcttttt tgtgttaatt taattgttgt catggtagtt ttggattttg atatctcgat  3397800

tgatttggag agttaggttt tatctatatg gcggaaaatt tcccttcatt ttgtctatct  3397860

tttcaattgg caaaagggga ctttgttttc aagagtaata atttatggtt tatcccttta  3397920

tttctttgcg taggctactg tagcagatct gcaggaggca attcataagc gaagtaagtg  3397980

aacttattca ttttctctac tatgcttatg tataaattac tttgtttta aagtaatgtc  3398040

tgagatgtaa aataactgat atccagttag tcttgggcgt acaagggtac taaggtagtt  3398100

gtacatgtgg ttttagttgt tttttacttg tgatggattt taacttatta cactgagtga  3398160

tatgataatt gataacagct cctgatgttc atcgacgttt atcattctta ctatgtagta  3398220

tttattaaga tccaagaatc ccagatacat aatatgatat ggttatgata cagatacaca  3398280

tacaaaaatt ttatttttaa aaaaaaaaaa aaaacaagat aggacaaaac catgatacat  3398340

taccaaaaat gcacaatagc aataacaact tggagaacac ggaccagcac ccagcgaagg  3398400

agagagaacc aaaagaggag ctagaaccac cagcaacttc agcaatgcag atggtttctt  3398460

gcaggagatt gttcatgaga aggaagatgc atttggtttt ggacttgctg tttgcaagcc  3398520

ctagtggtga tgggggctcc tttttgcaac acgatttgga acaacctaca tgaaaaggga  3398580

aatttaacaa aaaaatacac tacatgtcta tttgaaatga aactgtattc tgaggttctc  3398640

agcagcatct ttagccattt tggtattggg tacatgttgg acgccgatac atttgctttt  3398700

ttagagtatc tgggcttcat aaattaagat cctttaatga ttatagcagc atgataacct  3398760
```

agtagcattg agtctcagta ttgtttatta gattatagat ccaagtcttt gtcagtagct 3398820

ttatagttaa acctattcta ggttgttgaa gttgaataga aatatttgaa tgttcctcag 3398880

cttatgaaaa cataacccaa ttttaattgg gtggtgaaat aaaatgaaat attggtgata 3398940

gcactagttc aatcctgcat gcaactcctg ctactattgt atggctttgt ctttccatct 3399000

tagtacctct cttggaggaa aaaaaaaatg cttatctgta agtgtatctg tgtctctagg 3399060

caccattgga tttcatagat cattaacatg atttgtatgt ttcacttaca gccaagaagc 3399120

acccatcaag gcagcgcttg acacttcctg tccaacccgg atcaaaggaa aggcctgttg 3399180

tccttaatta caaaaagagt ctgaaagact atacaagtgg aaattcagaa accttaactg 3399240

ttgtattcaa ggatttgggc ccacaagttt cttaccgtac acttttcttc tgcgagtatt 3399300

tgggaccttt tcttctctat ccagtcttct attatctccc tgtctaccaa tattttggct 3399360

acaaaggtga acgcgtcctc caccctgtgc agacatatgc cttgtattac tggtgtttcc 3399420

attatgccaa acgaattctg gaaacatttt ttgtgcatcg cttcagccat gcaacctcac 3399480

ccctttccaa tgtgtttcgt aactgtgctt attactggac ctttggctcc tatattgctt 3399540

attatgtgaa ccacccttta tataccctg taaacgacct tcaaatgaag attgggtttg 3399600

gaattgggat actttgtcaa atttcaaatt tctattgcca tattattctg aagaatcttc 3399660

gtagtcctgg tggtgaaggt ggataccaaa tcccaagggg ctttctcttc aatattgtta 3399720

cctgtgcaaa ttatacaacc gagatctatc agtggttggg attcaacatt gcaacgcaaa 3399780

ctgttgcagg ctatattttc cttgtggttg ctacttttat catgaccaat tgggctttag 3399840

ccaagcacag gcgtttaaag aaggtatgcc tccttacctt ttatatttca gctcactaat 3399900

atggtttaca gtcttagaaa aatatctaag agcaaattat atactccacc tgaactttct 3399960

tgtaaaggaa taacttgatt gtgctttttc ctatactgtc tggttttaga ttttgaggat 3400020

ttcaaaggtt tgtggctaac ttgattttca gactccatca tattgtttct tctgcttcta 3400080

tgttaaagtt aaacatgtga attcaaaaat gctgctcctt gtaagaatat aatgtttatt 3400140

gcttggttat gccaaggtca actaaatatg gattttgcat ttttatttat ttataaaatt 3400200

atcatttgta tggggtgaaa ccatatcata tactataaag tgaaccaata ttgttacagc 3400260

atgtttggag acggatcaag cacgtggttt ttcacatcaa aatgaatgct actatcttta 3400320

tgtttttcat attaaggaca tgatttgttg gttgtaaaac atgttcccaa acataatact 3400380

agtctcttcc ccttttttgca tcttataatc atgaatcatg tgtcttatct ttttcgatga 3400440

acctgcagtt atttgatgga aaggaaggta gacctaggta tcctcgtcga tgggtaatat 3400500

tgcccccatt cctgtagaag ccaaagcaac tgatgaggtc accactctgc tcacaggatt 3400560

ctgagattta aattgtagca taatggaatt ttcgtgatct ctttttatta gatatggatt 3400620

tgtcttgcaa tgcttttgac tatgaagtaa attgccaaat tactgaatca gttttctgca 3400680

gaatatttgt aatcatttca agattgtagt tctgaggatt cttgtttctt caaaatcttc 3400740

atcttgttgc tgtttaattt ttgttagcta tttcctttta ctgtctccaa tgtttcatta 3400800

atcattttag aaaattaaag ttcaattttg tagctcatac actatgcaat ggtgaggttt 3400860

caagagtcaa aaccactgat cttcctccac atttaggaac aaattttcga tgctcatgta 3400920

gtacatactc ctttggtagt ttttatcctt atttattagt tttctcattt tcaaaaaata 3400980

aaaataaaaa tacttgccag gtgtcataaa tgtgaaggaa gattcataca aaaaaattcc 3401040

tcatttaggg tgtctgatgc ttattagtat ttttttttttt tcatttgcac aatgaagtat 3401100

aaagtcgtgc cttgataaat cctcttccgt agacgttgat tgtttttctt agcccaaacc 3401160

```
tttgacccaa caaaaacctt tacttttttcg actgaatcta tgactcgagt ttatgtgcat  3401220
ttatatcttg tgtctattgt ttttcttagc ccaaaccttt gacccaacaa aaacctttac  3401280
tttttcgact gaatctatga cacgagttta tgtgcattta tatcttgtgt ctgctaatag  3401340
cttcgttgtt tgcaattcat acttaaagat tgctaacatt ttggttctcg catgtagtgg  3401400
ggcgataatt cattgtaatc atgaaatatt ttatctttaa tttttatttg ttgttttttt  3401460
tttatatatt ttgacaacac aattaggata agtaataatt tagttcttgt tttcttacaa  3401520
catataactc agaagaaaat ccgcgatggc caatttcttc acacccaggg ttaaatgata  3401580
caaatagcaa aatcataaca attccatcta agaattgatt tattaccagt cttcagtgtg  3401640
tacaactgga attactctct agagtttaaa cctttatcta tataagcttc atctatatct  3401700
aaattgtgta ctcaacaatt ttcttctatt aagtctaata gatcatatac aatagcattt  3401760
ttgtttttttg ttattgaatc atatacattg gaagaatgag attctagtgt gaagtttata  3401820
agaccttgaa ctttcaactg caataactag cttttgtggt atagttctct caagattttt  3401880
atcaaatttt caaaagatcc taacaatttt ttattttgtt ttatagcttc tttaattttt  3401940
agttttttttt cattcaacta attttataga aactgtcaaa tagccaatgc tatgctctaa  3402000
ctgtctaaat taagagtcaa ttctgtcttt cacttataga gaaggccttc ctaggtaagc  3402060
aaccgacctt cattttttcat gcaagagagt ataacaggag tcaggagatt agtttatgaa  3402120
attataatca ctagtcactt taatctctaa aattattttt ttgggggggg gggggggatt  3402180
agtccttgaa attagtaatt gtcaatcatt ttagtctcta aaaataaaga tatgcccatt  3402240
tgatttctaa atttcccaat tatagtcatt gtaattcctg atttttatgg gcaatagtca  3402300
attcggttcc taataccaga ggttaaatga acttatgaat tatgattgtc aaattcaaga  3402360
accaatcatt aaattcaagg attaaatcaa ttgattctag cttatataaa aaaaaaacaa  3402420
ttgattctat gatgtcagat caaattaatt gatagcgtca attttaagaa ttaaattgat  3402480
tgacagttat aaaagtcatt aactaaaatt tctttttttat aaaattttta agaattaaat  3402540
gaacttaatt tcaaggacta atctaaatct agtgctttaa tcccatgatt aatgaattag  3402600
aacatgaatg gtatctatga agatatggtg tagacacgag gttatgaagc tagaatagaa  3402660
ttggcgttgt tataaacttc aaggctgaac tccttggatt gtccatacat aaagtattaa  3402720
tcctcagcct caatctttta tcttacaaaa cataacaatt ttccggtgaa ataaaagttt  3402780
aactatttat tgttaattta ttttttttaag tatatttata gtaagagttt aaactcattt  3402840
cgatagtgta aaattatatt gacaatgtaa aataaattta aattatcaat caatcataaa  3402900
tcattatttt aaaataatta ttttaaaaat gaacaaactt attgataaaa atttatgatt  3402960
aaatgactat tttttttttac cgtgcataac ctttttctct tataatctta tgttaatact  3403020
atttttatca cggcatgaac cataaatcca tatttgtgtg ctccataatt tattcaattt  3403080
ttttaacgta gcttggtaaa tacaataatt tgcccttact tttgagtgat agcaattacc  3403140
cactacggta aacaactact cgaatatcaa ttttttagta gctcatatcc gtacacatcc  3403200
ccactgatga ctagtagacg gaaaaaaaaa aaaccctgaa ataacatgtt tatactatac  3403260
gcataccaag taataaataa ataggtgaaa attgtagaac aagattccaa atttcacacg  3403320
aactccagtc ctccacagcc atgcgatagt tttaacccct cccaatgtat aaaacgatcg  3403380
tcagaaagac aatgcttgaa aattgctatc tgcaaatcct aggttgatca gatgatgttc  3403440
ccagaatctc cattacattt tcatttcatg atttgtaggt ccaaaaatcg gtatgcttcc  3403500
agcaacacca agtagaagaa acaagcatgc attggcctca cgaattaaaa cagacactca  3403560
acccgtagaa tgcacttcac atcatcttcg cattcctcgt ccacgaccac ggaatccacc  3403620
```

```
tccacgacct ctgcccatgg cacttgcagc agcatctcct tgtgcacttt cagactacag  3403680
ataaatagac aaaatcaaaa tcagctgcat aacggaagta gccagaataa aagaggatct  3403740
ggttacattc agaataaaag aggatctagt tagtaggcat aacatatttc tgaaaatcaa  3403800
tgtaaaattc agatagtcac aagatagatc cgggtagaac aattgcaaca ataccaaaat  3403860
tgtccacaat ctccctctct ctctgtttgt ccattgaata ggttacaact tctaacttaa  3403920
ccatttatct caagttcaag tatagcgaat gtagttgcat taaaactcaa tggcactcca  3403980
tcgaactaag gtgggtcaaa ctttaaaaat aataattatt gacaggaaac aaggcaaggg  3404040
cacaaaattt ttgtaaaact actaaaaaat ttgggtacct cgtgttagaa aacttttttt  3404100
gtcattttgt aagagcataa gcatttaagt taggaaaaga aacaaaaaat ctctatccca  3404160
taggtcccac caataacagc attcccacat ctccaagaaa gagaatattg attcctgtct  3404220
ttaaagaatt cagatgagga atgaagccct tactgtctct tcccttagca aaccatggaa  3404280
accccattca catggagtag gaggaggata ccattccaac acaatatgct aatcgataga  3404340
gacccggata ccatttttcaa aacaagtaca acaaatttgc atgaaactag tactcattcc  3404400
tcaacgcaca gtgataatat atgtacaatg cttaaaagag acaagcgtaa aacaattgag  3404460
ttgcaagagg atttgtgtag agaattcatt atgtgctgct gctgcacata tcaaaaggta  3404520
aattataaag cattaccctt tcaaaataca aaatccctga ccaaacagag aaataactaa  3404580
cgtgaaatta gaaaatacat aatataatat gataataaaa atcaataatt ccttcaaatt  3404640
gtgcaaatct ccaggaaata agttatgaac agaagcacaa tcctcatcta atatacaata  3404700
acagaactaa atttaccttg ggatttttaa ttgtttcatc cacacttaag ataaggcaag  3404760
cagcctctgt tgcagcattt atagcattga tctgcaaaaa tgttaactaa cttaaacacc  3404820
atgcacataa aacatcagaa tcaggacatg atgcaaataa atgcaagcag ataccttcac  3404880
aagtgcaggc tcccagacaa agttagcaaa tgagtcagca attccaccag ttgctatgtc  3404940
caccccatag ggtgcccccc cacctgtaac aagcagacaa atgagtatat gccagcatgc  3405000
atgcaagtaa tcataaaata catctatgta aacaagcaca ctgcatgcat acaaaaagat  3405060
ggccaaccaa ccagaaggaa gcgcatgttt ctgccttagt ttattcagca catcagttgc  3405120
gtcaaatccg gcattgtcac ataattgtct aggtataacc tgcagtaata ccataacttt  3405180
gcataaaaaa acaatcaagt atactgtgag tggaagaaca tgattccata cccttcaggt  3405240
ctaatactct aatttcttac agtaccctaa gtcttcatgc aagaccaaat acttagggat  3405300
gcaatttcaa aacatctaat gtgaaaaagt tatagccttc taaaagacgt catttgataa  3405360
tcccatgctc acagacctcc aacatccagt acagcaatta atgtctcaaa tagtcaaatg  3405420
caatgagcac ttctactttt acaatgttaa aataaaggaa catatcaatg tgtcaatttc  3405480
aggttgaatt gcgccatgta aaatacatgc acaaaggatt tttctcccaa cccttcccca  3405540
atagtaatac agtgaggagg catatgattg aacagttcct catcattgga taaaatgtct  3405600
gagaagtgat agccgccctt aagattttcc aggattgcta tgcattgtta aatatggatc  3405660
gactaccaga cacattatta atggcattaa cgttggattt ggaagaaaca acattaacga  3405720
aacacattgc taatagctag gaatcctatt agtttaaact taagaccatt aagctgagaa  3405780
gttcttgatg gagatcgtcg ttactcgtta gtgccaaaac aaaaccactt gtgtgtcaaa  3405840
caggcattgc ctcgagttac taacaaagtt gaatgaataa aatactagaa taacataaaa  3405900
aggattgtgc caaattccaa aacagttacc tcaagagctt ttgcatagga gttaatgaaa  3405960
agctgagact ttccagctat tgtacgtgca tgctgcctca ggtaccggct tatctccatc  3406020
```

taccaacaag aaccacatta acttccaaca agttgactaa tataaatcag tgataactac 3406080

ctacaaattt tagacacata catctattgc acctccccca gcaaccactg ttgaattctt 3406140

caaagccctc ctaacaatca tgattgcatc atgcaaactt cgctctgctt cctctatgaa 3406200

ctgtaagaaa atagtaaata tcaaatataa gtccaagatt accagagcta ttacatgagt 3406260

tcaactacaa gtttcataaa cagttattgc acagcacata acagacctga tcagctccac 3406320

cacgaagaac tatggtggct gtttggccag atggacatcc attgaaaata ttgaacctct 3406380

catttccaac ctgcctttcc tcaaaaattt cacaagttcc aaggaccttc aagcaaataa 3406440

atcacaaaaa gttcatctgt aatacataaa attacagaaa atgagcaaat cacgacagag 3406500

ttacacaagt aatgtgaaac ctcatcaata atgttattca cagatgtttg tacggttcca 3406560

ccagaagcag cagcaaccct ttttagatct tcttcagcta cacgaccagc acagaaaata 3406620

tctcgatctg caaaatactg tttcaaggga aaattatttt ttttaaaaaa aactaattat 3406680

agttgatatc cctgaaagtt tttaacatag taaaaggagt aattttcaac cattatcatg 3406740

aacaattaat aagggtgtca atctacactt aaacgtgtaa aacacaaaca ggttgatgcc 3406800

gaatagaaaa tgcaaaaatg aataaaagct cattattaca taagagacaa tgcataaaat 3406860

gtaccaggaa accatcctag gaggaggtgg cacacagcac actttgcact tacttaaaag 3406920

aaacgttgga tattttatag gtagttgaaa gaaatccaag agtatgaaaa aaaatagatt 3406980

taattaaaaa aaaatgatta aaacctgtgt agctagatca ccaatagcca atcgtgaaag 3407040

aacaactttg gcaccactgc tgacacattt atccaacttg tcataaataa tattccattc 3407100

tgcatcaact attgactgat attgcgcagg atctgataac ctgtacagaa caagaaaaaa 3407160

agaatgaatt ccaatttggt atgcaatcct tcactaagat cccaggtcag catcatcaaa 3407220

caaaaaaaaa aaaaactaaa acaaaaatac cttatttctg cattttcttt ctcagatttt 3407280

agctccaact caacatttag taatagtatt tttggattga gaaacttctt gggctgttgc 3407340

tcaaacccag catatgaaaa tgtctttttg aaggcaacac catttactag aaatgagtcc 3407400

cgcatggtac caccaggaac ctgtagaaga aaacctgagt ctccacgatt gattttcaaa 3407460

agaattctaa acactaacac aaaattgatt aacatgtaat taaacattaa ccataaaaac 3407520

aaaatcctgc atgacagtaa cactccttga tcttcattcg taaccatttt ggttagttga 3407580

ttgtttttac tttctatcac atcatttggg caatcaaata ctaatgcaca catttaaaat 3407640

tccaaaaaaa acattattat agaacatgga aaacaaatat aacacatcta ctttaccata 3407700

tctgaagaga agtggaagcc caaaaaatct aattacaata ctataaaaac taggcaggct 3407760

ttatttgggg ggagggaggc actaaatata aatgatgatg ctttttactc attctcaaat 3407820

aattgtcact ttagagtata gcacaagaat taaggaaact aataattatc ccaaaatcta 3407880

gtgattattg aactaaatta cccatttctc atgacaatgt attattaata attcatctat 3407940

taaaaaaatc aacttaattt tacaattatg aagaaaatat ttaatgagca ctattgttaa 3408000

tgtggaggac aatcaaacaa tcaccaatgt aaaagagaga atgcaacaca caaatacaag 3408060

attgcaaaag aaccaacaca tgtaccttct ttattccaat catgttcaac ctgtcttcat 3408120

tttcaattga aattacagca tccacaacca tgggtgcaaa gaattctttc tctccaccta 3408180

taagcttcga agaaagtgtg gtagaagcac actttgcaag caagcttttc ttttcttcca 3408240

gacttttcc ctctatgcta acagctaaat ctttaatctt ctcaatagcc tgcaccaatg 3408300

ataaaacaag acaaaagtaa tgtgacaaat caggaacata ttccacttac agtattcaac 3408360

agtaatttaa gacaaaaata aaagaaaaat taaggccagg ccctgcttag gtaaactttt 3408420

ccataagcac ttataagaga aaataaaaaa ggtaaaatga atcgaacttc tcccataagc 3408480

taaaataaac ttctgcacat caacatctgg agaagttaga taagagaact ttagcaaaag 3408540

ttaagtgcat aagttaattt taacttaaga gagaaactca attcatttca gcttgttaac 3408600

ttattctcct ataaatggtt atatagaagt ttattcaaac aaggcataaa taaataaaat 3408660

tggagatagc tctgtaccaa ggagcaggcc gtcctatagc tccgtatcaa gttttgagag 3408720

tgaacaccat cttcaatgaa tggcttggcc tcccttaaaa actcagctgc aagcaacacc 3408780

acagtggtgg ttccatcgcc aacctttttc acattcacaa caatacaaga gttcatttac 3408840

taacaaaaaa ttccaattcc aaagtttaaa gcatctgaat gaaccgaaaa tgaaaagatc 3408900

ttgagagaag tggcattgca agagatcgaa gggaagttaa agttacctcg gagtcctgag 3408960

acttggcgat gtcgacgagg atttttgcgg cggggtggac gatgtcgagg agcttcatga 3409020

tggtggcgcc gtcgttggag atggtgacgg ttcccttgtc gtcgtggatg agcttgtcca 3409080

tgccgcgagg gccgagggtg gtgcggacga cgtcggccac ggcggtgcag gcattaatgt 3409140

tgctcaccag ctgtggcttc ccttgcgaag tgtccgtgcc ttccttcagc agaatgatct 3409200

gaggttgctg tttgatccca caccatttcc aatagcaacg agttaggtta ggttaggtta 3409260

ggttatggaa acacgtaaca gagcataaag agaatgaact taccagcatc gctgacatgg 3409320

ttgaagacgc agaagaaaga gagagagagt agaactaggg tttaagtttt gaacttcgag 3409380

aagcagcagt tttctggctc ctactctcgc agtgaacgtg agatttctag agctggtctc 3409440

tatttcgaac cgatatttca tttttatcta catttgggcc ttcagcccat tctctatccc 3409500

accaaaaatt ttacaaccat gaccatttgg tgtataaagg atttttacgt gctaaatcgt 3409560

gtaaagaaat acattgctat ttaatcagaa attgttatat acaattagtt taagtttgtt 3409620

gatttttctt aataattata taaaaaaata tattatctct gataatatgt ttaattaaaa 3409680

gagtaatatt gtgttgtgat aaaaaaaaaa aaagtaatga tatatttggg cccatttaca 3409740

aaggactgaa atacgttcaa agcaagtctc ttcatcatct ttaaaactca acgtatgtat 3409800

cgagactaga caatatatat atatatatat atatatatat atatatatat accacatgta 3409860

ttttttatag aaaataattc aatttgaatc aggataaaat tactttaaat aacaaaattt 3409920

ttcttatatc caatccttaa aaataaaatc tcttacaacc atttttcaaa cataaaataa 3409980

ataatttatg cacaaactca ataaagaatt ttaacattca aaattagtta atataataat 3410040

ttaaaaatac tagatagtat taattaatgc gtcttgctga cgaatgttct tacctttagg 3410100

acactagtta aagaaattaa aaaatgaaag tttttattgg aaatcatata aaaacgcatt 3410160

taaaaactgt aggaaaacat tttacatatt tcaataaaat attttcctct tttatatgtc 3410220

tgacatgaca caaattataa gaaaaaatgc cttgtaaata gaaaaattaa tagaaatact 3410280

tcacacaaat aatatatttt ttctgttcag ttatcattaa ttgaaaatgt caaaagacac 3410340

ctacaaactc aagatactgt gaaaggagca ttgtgttaca acaatgcaca acaataaaac 3410400

aggcacgcac gctcggccat tagctacaca tataaaaaca ttgctagagt cttagacatt 3410460

tctacatatt tttctttgta gtcccttcca gattacactt gtcaaccagt aatgaactaa 3410520

agcaacacac agcaaatcta agtagaacaa tgttatgtaa ggacctcgta gaaaagcaac 3410580

aaagctgact aaggtagtgt tgcctaagta gtaaaaacct ttggtggttt ggcttcaatt 3410640

gccaaaaaaa agactcacaa agaagagaga ggcataggaa aaatcacaaa aaaaaaaatg 3410700

tttaatgtca caaatgcatc atatatctat ctttttatcg aacggtcttc tattgtgtcg 3410760

aagggttgtc tgtttggttt ttcctaccga ggtctcaagt gcttacgtgt ctgaaaaaaa 3410820

gaggaaagag tacatgcaaa aaacactttg atgctcaagt gaaggtttga tctagagcta 3410880

ttaaggatat gtagtgagta gatgagaatg aatcagtctt cttacctgag gggttcacgc 3410940

ctttttatac taatcttgta agacctaaga tgtgtgtttg tcacatcatg attaccaatt 3411000

aagtaatatt ccttcttatc atgcttagac acttccaatc aagttatcat ccttaaatgg 3411060

gtttagtgga aataatcaca gtcaagtggt acttattgct tgtacatgtt gaaggtcgat 3411120

acagtaaata catactgttc gacataatgg atacacgtag tcaaggggtg tgtttgattt 3411180

ggatgggcca ggtgttccct cggcttggtc gggcacttta tccggtataa aaaaatatag 3411240

aaaaagggat gaagatggta gctaaaaatg gaggaaggaa agtgggtgaa ggcaatggta 3411300

aaaagaagta aggttgtggt tgtgaggtag aaaagggaag gtggaagaag aagaaaaaaa 3411360

actctcacta tggagagaaa ggaatccatc taaaatggga agaaaattct cccattgagg 3411420

ggatggcccc ccaaggggga gcactctgcc aggtcccgtt tcttccatca ccatgtttat 3411480

gaggttaact ttatagttca cacaatactt aacatgttgg gcttgaagta atgagtcaat 3411540

ctaatatgtt aaatgtcgcg tgaagtcaat tttatcgtcc tgttattttt tctccttaat 3411600

ttatgaaaat aaagattact atagcatttt tttataaacg atagatcaaa ataagttaat 3411660

taatttatga aaataaagat tactgtagca tcttttataa acgatagatc aaaacaagtt 3411720

aatttaattt caagtgacta aaagtaaaca gtatcctatt tacatgaatt gaaaacatat 3411780

acaatcattt aaagtgtaaa actcattgaa acaaaactct ttttcatata tacagttagg 3411840

aaccgaatag catgacaaaa aaaaaacata attatctact aactatttta aaattttaga 3411900

agttcatcct ataacataga taagcgaaca tcaaatgatt gagtgatgat ccttatgctt 3411960

gaataccaaa gaagcattgc caatgaaata cctcaaaaca ccaatgctaa acatctatct 3412020

tagtttgaac agaaaatgaa aatggcaaaa atctctggtc tctatagtgc aaataaacta 3412080

aatactacct cgagtgcttt ttaaaaatct cttgtaaaat tatctaaatc ctttttataa 3412140

gaccttcccc aatttatcta ttgcgttaat taatattctt gcaaaattac cattaaacag 3412200

aaatacattc attaattaga taaagactta aaacaaaggg atctcaataa ttttagagac 3412260

actactggaa aaaaaatcgt tgacaagttt agtactacta ctaattaaat tagctacatt 3412320

cttttaattc ttataaagtg attgaaagaa aatcatatat ataggacaag agttagtaaa 3412380

tcatgaaaaa gataaggtga agtttaattg acggggacta gcggacaaga agagaacatt 3412440

cattaaccca ttcggctaca atgatagata tgataagcat attatatagg ggaaacgaat 3412500

cagaatataa cacgtcaaat gtcttggttg aggagaaaaa agagtgttaa cacccactca 3412560

atggctcggc agaacaagca atgaaaagta tacaggaaag aaggaaggat ccagaagggg 3412620

acagggaaca tgtagagtat aactctactt tcctctctcc aaataataga agatctaaat 3412680

agacagcaat gcagagccaa acgtggatgc caacaatcta taatctaatg tttctccatt 3412740

ttccttccca aattccgctt actctcattt ttttttattc tagagtccac aattaacaac 3412800

tgcaaccacg tccttgacct caagatgatg atattttggt tacatctttg cttgatctgt 3412860

tgtatttcat gtggctgttc actagctgcc ctgctgcaat ggcagacatc agagacagct 3412920

ctcctgctaa aacagatcca gcaacaatgg tggccaagag tcttgagttt gatcctggtg 3412980

actccttgct tgcacccttc acaccaagca aattcaagca agcagattgg gatgcaagtt 3413040

gagtcccacc accaacagta cccacctgtg agcacaataa tgaatcatat aaaccttggc 3413100

tattgaattg gaaaattaac caactttata gaagagtatt gtctaagaaa atatatgggg 3413160

tgtgtcaaat cacctcaatg gaaggcatgg tcactgagat gtgaaggtcc ctcccgtcat 3413220

tgacggcttc catcatggtt atgcaatggg aactctcaac attttgagct ggatcttggc 3413280

cagtggctat aaagatggca gaaacaatgt tactagcatg ggcattaaat ccaccaagag 3413340

caccggcgac agcagaacca gcaaggtttt tgagcatgtt aagctctacc agggcagaca 3413400

cgttggtctt caataccttc tgcaccactt cttccttgat aattgcttca caaacaactg 3413460

atttcccacg tccctcgatc caatttactg cagcaggttt cttgtccgaa caataatttc 3413520

ctaaaggatc aagtcagtac ataaccatca catttccagt ctaatattcc cattaaaaca 3413580

atttcagcct aatattccca ttaaaacaat ttcagcatgt cttgattata ggcatcatat 3413640

caaataaacc aacgcattca agagagtaag agatgcaagc aagttaaata aattggtgat 3413700

gaatgcaaga gtttggcata gtcaaatttt tttgcatcat gttcatagtt catacttcat 3413760

agatcataat taagcaaaca aatcaatctc cgaaaataat tcaacttgat aataccacat 3413820

gtataatgaa cgtctacaat aacagcatta aatgacacaa gttgttcaaa tcagataata 3413880

cctataagcc cctataagcc tataacaata taatacaaca caataataat aaaaataggc 3413940

taacacgtat gatacggaaa gcttacacta gtacaataca acattgataa aaaaggataa 3414000

aacataaaaa taaatacgga aagaattaaa gataatataa ttggaccact ttcatgaaag 3414060

aaacaattac gtcaatgaaa ggagacaaag agccgatatc tatagtatta gtagcatata 3414120

acaaagtaaa cggcattggt gaatggtgac atcattcagg ttaacagaag aaagatccag 3414180

tcctaataaa ttaaaaaagg aaagaaagaa agatctagta aatctcatcc atcaaaatgg 3414240

gaaagggaaa gaaattacca gaaatgccaa taacatccat gtcggggaaa tcattctgaa 3414300

gaaaatcaag aacgttttgc acccctttgg aaaccatgtt catccccatg gcatcacccg 3414360

tgctacaagt gaatctcaaa aaagcattct tcccagccat agcacactga ataccttgaa 3414420

gcctggcaaa tctactcgac ctgaaacacc attaaaccaa gcaacaaaac tcagcgcata 3414480

aataaataaa taaataaaaa tctcccataa acaacatcta aattccagtc ctctatacac 3414540

catatttcct tcactcatcc tcttcacaat tataacaatc aaatcaaaat tttaaaggaa 3414600

aaccatacct ttgattctcc cctagcattt aaaaaaaaaa cattaatgtt aatccctaaa 3414660

ctgcagaaaa ttaacttagt ccgtgtttga tgaagctaat taagaaaaaa gaaaattaat 3414720

ttcggtcaaa aattgatttt aaagtgaagt gatttatgtt tgattgtttt tatattaaaa 3414780

ccaaattagt agtaaaatcc attataaaac cgcttcaact caaaattgag tttggaccca 3414840

gaatcaatca attcttcaac atgcaaccaa aaacatgatt ttacctaaaa atataaagtt 3414900

agccggtacc acaacatgat tttatctaat ataacaagaa ttcaaacatg attttaatcg 3414960

atactgactc ctgaatgatt aatagtgtgt ttggattata gcttcatgtc gagaaataaa 3415020

aaaataaaaa ataaaaattc atggtgaagg taaagcaaca aatagttcct tccattcttc 3415080

acggtatcag catgattttg tgagttagaa atgatttttg agacacaaaa gaggttggaa 3415140

aagcaaacct gttgaaaaca agtgacaagg tatcaaaatt gagaggatcc tccaagaaaa 3415200

acttcaactg tgcagctctc ttggcagtgg agaatctaac aacaggtgcc ctcgacatgc 3415260

aatccctcaa aaccacactg ctggccccac cagaagcata gatggccttg caccctctgt 3415320

tggtactcgc cacaaggcac ccttccgtgg tggccatcgg cacagtgtat tcgaatccat 3415380

ccaacaacaa cggccccgcc acccctaccg gaatctgcac ataccctacc ggcatttcgc 3415440

agcactgccc taaaatggag tcgtagtcga acccctccag cggcaggccc tcaagcgact 3415500

gccccgtcag gcgctgcagc gccgcgcgtc gaatcgccgc ggcgcggcga cagtcgccga 3415560

ggcgggactc gagcgcgtag gagggcgtga cgcccttcac gacggagttt acaatctcct 3415620

cgtcatcctc ggaggataat ataattgagg catcccgtga gggcaatttg gtaattgcgg 3415680

gcgagggaga gggagaggga gaatctgtaa cggcgtcgtc gaggtcccag gcgtcgttgg 3415740

aggcgcgtga gatgaaggac tggacgaagt cgatgccgaa gaagccgagg aggtagatga 3415800

aggaggcgat gagggagaaa atggcggcga tctcggagag agtgacgacg tggagagggg 3415860

tgtggctgcg gatcttgtcg cgccagcggt ggaggaggaa gtacgcaacg gagaagaaca 3415920

gcgtgaagaa gatcgcgttg gtgaggtaca gagggagagg gagggcgtcg gaggccttgg 3415980

gagaggaagt gtcactcctc ttcttggggt ggtggtggat tgctccgtcg tcagcggcgg 3416040

ccggcggccg gcgatggagg tccattgtgg gagggagaga gtgaaaggga agaaggaaga 3416100

aaaaggagat atgaatgaat aatatgatgg tggtgtgtgt gcacgtgtgg tggcaatgtc 3416160

gcatgcgtgt gtttgccagc caaaaattgc tgaggctgct acgctgttac cagacccaac 3416220

accgtcgttt atttgctgtt tttctttgtt tttattcact aattttcaaa ccttttttg 3416280

tccttttcg ggaaccacac aaacactcaa taaatacttg aattcacatt ttaaataact 3416340

ataacaccca ctatcaaata catacttcaa ttagtgtgtg agaatatttc aatttataag 3416400

tgtgtttgag ttttaatctt aaatatgtga ttacattaaa tatttaaaag atagatttta 3416460

tcacttataa tactcatatc caactcagat agaattatct attattaaag atacttgtaa 3416520

tcaaaataga aattaattaa aacaccaatt atgcatgtac tttgacatga taattaaatt 3416580

taaactaaaa acatttttac aaacaccaat aatgcatgta cttagacatg ataaataaat 3416640

aagttcataa atagaatttg acaccagtta tgtatgtact atgtacttag gcatcataat 3416700

aaataagaga taaacatgat ttgtcgcaaa aataaccaaa gcaccgatta tgcatgtact 3416760

taggcataat aattattttc aaagttgtaa atacattttg acactaatta tgcatgtata 3416820

tagggatgat aattaaattt aaactcataa atataatttg aaaccattta tgcatgtact 3416880

tagacatgat aattaaattt gtcagactct ttttttaaaa aaaaaaaaaa agaaactagc 3416940

gaggctcatt tgatctatac attactctaa ccaatcagaa tcttcagttc atatgtctta 3417000

aaattatagc acatagtcgg aattcgatgt ctatacaata acatacaata aaaatcactc 3417060

taatctcgac tttggtaaga aaaaatgatt taaaagatta attttctcgt atttacaaat 3417120

taacaaaagg agcatgagga agtatctccc cagacttgtc tattggaaac tatcatcgat 3417180

ctctatattt ctaatttttt aaaatataat ttatttttaa atttcaatta aattgataat 3417240

atttttagt cattgttacc ggcttcacta atgatgatat ttttcatatt ttattcataa 3417300

aaatatacaa ataataaaat atggtattaa tttatttttat attgttttgt tttaattctc 3417360

tccattctaa acatatgaac atactcttac attctgtttg gtgaaaaaga aacagtagta 3417420

agacagaaaa gaaaaaaata taaagaaata ggaaacaaat gtgcttagta ggggaaaaaa 3417480

tgagaaggga gagaaataaa agttgtgata ttattaattg tttttactct acttttaact 3417540

tgttttattt gtatatttat ctcttttata tttctttttt taaaaccata cataaaaata 3417600

aaacattttt actaaaaaga tttaactcaa ataattaata aatttgtcat ttcctgtctt 3417660

caatgcccac ttacaaataa taataaaaaa actatttact ttttttatac atatttttat 3417720

tcactccatt ttttactctc ttttttaaga gagaaaaaaa tggaccctta ataatggttg 3417780

gggaagcttt ggaattggga ctaactcgaa cattcgggac aatgcctttg tttttctctc 3417840

agccttttct aaaattcatt ttaaggccca catacaacaa aagaaacaac aatgacagct 3417900

ggggctttc aaaagcttag catgttacat tatccttcat gaaaaattta atatttttgt 3417960

tgttgttaca atgaaaagtt taatttaact actccaaatt ctgtaatatt tttttacaaa 3418020

ttaaatagtt tggactttta ttttttatta actagtcttt ggattctcgt tgttattgtt 3418080

attattatta taataataaa ttattctgtt ccatgttatc aggaatttaa aatttgatta 3418140

aaacaaagta tgaaaattca agacataaat gttaatgttg taggaaaaaa ttcgtggatt 3418200

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

```
taatcttcaa tcaaatactt aatcaatctt aaagttcttt atttctcttc aaagacatgt  3420660

tatgtgataa ttaatcttaa gttctcactt atagtttagc tgtcaattgc acaacactca  3420720

ttgattggtt tagttgattt agacgtttgt atttagtata tgctcccaac tcacttattt  3420780

atttaatctt aatttatgtt tgcttatcct ttaataagca tgaagaaata aatcataaaa  3420840

cattcttcat ccacattcct agataacaag tatggtgatt atcttggaac ttgggtaaaa  3420900

tactaattat taaataaaat gtagacttgt agcaaagggt aaaagaaatt acctaacata  3420960

atctatcagt tggagctctg tcctaattaa cagctttatt aggaacacaa aaacatcaac  3421020

ctgttaagat ggtaaatcta aagaatacaa agcaacacag aattagactg cttcaaaatt  3421080

atctgaagtc tgacttgtat cctgtaaaaa gtgtccacac atgaaacata ttgtcaatta  3421140

aaccatttaa ctgaatacaa aaaataaatg ataaataact ctttaattaa gagctgagtt  3421200

gaacaaaaat cacaaaagga ggcatacagt agaggcaaga aaatatgatc acatgtacac  3421260

atacaaaaaa cacagtaaat gcaacagacc aaatttcccc atgtagacat accattcttt  3421320

ttacttttta gcactaaagt attggtatag atagttggaa ctaaccaatt aggttgacca  3421380

tgaaacctaa aaattgatca ttgattcaat ttgagtagtt atacattatg aattttaaca  3421440

gagaaccaaa gagtaacgac aataaatgat taagttgagt tgattcttat gtaaaattaa  3421500

ctccaaatat acagtaataa ggaaaagacc aaattgtttc tagtatcaat aaaatcggaa  3421560

atgctccttg tttcaaagag gaggagaagg attattctca atttctcatt tcatttttt  3421620

attaataaga accctaatca ctcgatttga aatttagtca cacttaaagt tttttacttc  3421680

tcttcaagaa tgtatcatgc gagaatctaa ctcatgtttt tttcatacaa gctcagtgtg  3421740

tgttgtcaat tgaactacat tcattgaatt ttattctcat ttcatttgag acataggtga  3421800

tggagtctgt ctatgaaacc aacataaacc aagatcaagg cttcaattga tcttaatttt  3421860

taatgaatgt gatatcatgg ttctcttgtt gcaattccga ccttaaattt ttcaccattt  3421920

tcctcatcat gaacattaga cactttagct gattgtaatc aaataatacc atttttgaat  3421980

ctagattcaa aatcataaga ttcctttgag cagagcccaa acagaagcag caatattaaa  3422040

gaaaaaaaac tcagataaaa gacagttcaa caatgcactc taaaagtcac aaaacgttag  3422100

aaactaaata cagaacaaat gcagaattta catagcaact tatgaccaat tcagctgcta  3422160

tacgtgcaaa aacccacaga caaaaaaaag ggaacaaaat tgaggacaaa tcaaagtact  3422220

tacactttct tcttgctgag cttgtacatc attcttgata tttctccctc tcttctttct  3422280

tctagaactt ttatttattt tcttatttga aaacattacg tggagcgatg cattcaagtc  3422340

taatagaacc tttccacata aagtgcagac gctgtaaaca aaacacattg aaatttgaat  3422400

atcactagga tcaatcaatg gcatgaaagt ccacaatttt actaacaaag aatccccatt  3422460

attttccccc attatctcaa ctttttttt tttaatattt taacaagcca atttcgattg  3422520

tttacattag tcttatacta acatatttgg ttctttacca ttcttattct ttttcctggt  3422580

tagtgaccac aaatgtctct caattcacta aattatacac taattccgct ggcagaacgt  3422640

aactgttatt gacctaagaa aatttacaca atcagaattg aacatagatt atcatacaaa  3422700

atagactgtt tccccaaaag cagcgagatc ttacacgcag actcttcggg ttctacaatt  3422760

ctgatatgat ttttcacgtt ccaaatgtga ttttaaatat ttcgattgtt tatgacaagc  3422820

caaattggat tgtttatatt tgtagcataa aaatagagaa gaaaagataa tagtagtaat  3422880

agttgttaac ctgcaagaat tgacggaaat gtcaccatag atggtttcca atctggtggg  3422940

gcaaagcctg caacaatgac tacaccactc catctccatt ccaatggtaa caattgcgtt  3423000

cagtttcaaa gtcacataaa taagcaaaac agtgtgtcct gaatccttgg gaagccagta  3423060
```

aatagctttg attaagcata tacactacac ctttataaaa atatatatca ttgcatatgt 3423120

ttttttttt tattattttg ttttttttta ttattaagac gtaatctctt cataaattat 3423180

ttattaaaaa tgtcatttta cattaacatt ttatttcttt aatttgaaat gtaagtcatt 3423240

ttcatcatct aggttttttt ttttgagtta attatatctc taatttttt tttaaatcaa 3423300

gcaaatttga tctctctttc aaatttcgta tacataaatt gtttataggg cttgtttatt 3423360

tctattttca tttcctgttt ttttattttc tgttttgact tttaattata tcattgtaac 3423420

ctaattttta atctatttcc tgttttaaaa aaattgttca ggaatagaga aaagtttttt 3423480

ttttcttgta aaaatatttg aaagcaaaaa aaaaaaaaag actgaaaata agatgatgat 3423540

tttgtaagta aaaggtgaaa acaaaaacgt ttttttaag gtaaaagtgc tcttaattta 3423600

tcttagtttt ttatattaaa acttcactaa acctcctgct tctaaacttt ttaaaacgac 3423660

ttcatatccc attaatccca agtatttgga cataaaatga aaattaaaat ttcaaatata 3423720

agaaattcaa caaagcgata gaatttgcat aattttaaac atagagagat taaattaatt 3423780

aaaaaaatta agataaattg tgtctaatct aaacctctca tctcagttga tgcatttgtt 3423840

aatgtacata attgatatat ttctttaaca aatttacgtt taccctttt tcaaatacag 3423900

agtattgcat cgatgataac aggtttatcc acaacaagca taaagaacaa atcatacggt 3423960

aaatttttca accacaaacc atatttgtta agaaaaacaa aaatggtggt tatcaattgc 3424020

aactttgttc tatcagcttt cgttacgatg ctaaaactac ctctacagaa aaataacctg 3424080

atctagaata aaaagggaaa taacgcagta aaataaagac gggatatttt cattgattgg 3424140

ttttctaaag aaataataca tttatatata gtcctaagat actaattatt catgtgtcaa 3424200

catcatgtta ttttacaaat aaattaaata aaaactacaa taaatataaa agttcatcca 3424260

atatagtctt ttttccactt aggtttgaga gcatttatga acctttttgg acccatccta 3424320

acaactttct taataaaagt cacctatatc aaaataatgt caaccaaagg gattggttta 3424380

atatggcact aagcagaact accttcaagg gtgagaacat ttggacatat atcctaaaaa 3424440

aataaaataa tataatttgg tttccaattt ttttaaaaga tttaatttca tcttcaaatt 3424500

cttttaaata aatcaattta atccctaatt ttttaaaaga ttcaatttga tttcaaattt 3424560

taaaaaatga atcaattcat tccttaaatt attttaaatc gtttaacttg gtcctcaaat 3424620

tctaaaaaaa aaatagaaat tagattaaat tatttaaaat aatttaaaaa caaaattgat 3424680

aattaaacct ttaatctaca gcacactaag caacactgat tcttcaacaa ttttcagaat 3424740

cagaaactta agctgtgtaa gaattaattg gttgctttgc ttccttgatc agaggaccct 3424800

tagaagctgc atcctgcaat aaggatgcat ccacacaaca tattgtcaat taaatgatct 3424860

aactgaacaa aagaataaga ttgcttaaat acaaaaaaag aagaagaata agttagagtt 3424920

taagagccca atatcacaaa aaaggaagca ttcagacaca ggcaacccag ataagaaagt 3424980

atgacgagac aaaaatttcc ctgtatggtg gaatcatggc atgggcgttt acatttaagt 3425040

atttatcttt ttttttttt tacaatgata ggttcaaact tatgatccta tgcatattac 3425100

cttaaatctc tgtcactaga ttgaccctag tggttatgca ttcaagtatt tatctaatag 3425160

aatgtaggat cctttgtgat ggagatcaca atttaggaga tgaatagggg cataaacaaa 3425220

ttaagatcaa ggatcatggt tctcttatta caatttgaac cttccacagc ttcattaatc 3425280

atgaaaatta gacatacttt tcaactgatt gaaaccagat actacaatac accagaaaaa 3425340

tcaatcccag aaaagatagt tttaaaggtg cactttaaag tctaaatctt caaaaacata 3425400

tgaacagaga aaagcataat taagatttac atagcaagtt attttcaaaa tattaattaa 3425460

caaaaaaaaa aagaaccaag actaagagta cttacacgtt ctttttcac aatttttaca 3425520

ttgctctttc tccttttctt tattcttcta ggatttctac ccaagtctaa taaaatcttc 3425580

ccacacatgg tgcaagagct gcaaaataca agacattaaa aatcattaat ggcgtgaaaa 3425640

tataataata gttcccccca aaaaccttaa gaggaaagaa aataggaaca acactagtaa 3425700

tatatatact tcacctgcaa tatttgcctg aagattcatc gatgatgttt tccactcttg 3425760

tttgacaaaa cctgcaacaa tgatcgcacc actccatctc tatgaaaact tttgtgatca 3425820

atttaaaatt gctatagacg ctgtcttatt tcttgggaac caagtattgc actttgacga 3425880

ggtatctata ccacaccttt atatattttg cagaggaacc caatttttgt agatcatcct 3425940

tttcaatttt ttattaatgt tagatttatg ttttatttat ttgattatgc ttatctttcc 3426000

cgtaatttta atcatgatat attttataaa gatttaatct ctcaatatat tacatttttt 3426060

tatccgctca atatattatc ttttaatttt ttttgtcaat aaattatggt tccttttttg 3426120

caatattcaa tactttattt tttttgtatt tatgttttta aaattgtatg tgaataaatt 3426180

tggatacttt ttttcggtgt actggatact tttatttatt tatttattat tattattatt 3426240

atttaagatt aaatgaatga ctggctcaaa aaaaaaaaaa agattacatg aatgatatgc 3426300

ataaataatt aaaaaaatat ttttttagaa cttgtataat tttcttgtaa catactttgt 3426360

gtcattgcgg aggatatcct atcctatcta atctaattcc ttcttcatgt attttgttaa 3426420

taatatttca cccttccatt ttttttatat atttttataa taatttaatt ttttaattca 3426480

atttttttcaa tatagttaaa tttgtttggt taggaaaact cgtactatta attgccaagt 3426540

atgttaggtt ctaaatatta ctttatatat cacatgatga ccagagacgg attcaaaaat 3426600

ttattaaaag agttaaaaaa attctttata attatttaaa tgtctaattt ttaataagta 3426660

ataatattta aaaaattatt atttttttcac ataaaattaa aactattttt ttatttaaat 3426720

gataataatt ttaaccatta tcataaaaat aacaaacaca attaattttt caaaatttta 3426780

ttataattgt caccttaatc attataatag tgatttcttt tgaaactttt taataaatgt 3426840

ataaattttt tatattattt taatacagac aggaatacag gatcatgcaa gtaaattagt 3426900

tatttattga caaccattga tacaggaata caggatcatg caagaaaaaa attgatgacg 3426960

tgaagagtta cattgacata aaataagttg gatatacata tactcaacct ctaaaaatga 3427020

aaaaaaaata tttaaaaaaa tttaatttat tttataaaaa tttaaaagta attccttatt 3427080

ttttcttatt tacctggtgc atctttccgt ttcgttgaat cctgatccgt aaacaaacta 3427140

ggctccataa aacttatcag attttgacaa acatagtgca tgagaccaat aatcccttga 3427200

caacagcacc ctataattct gcttgtgtta atatccctcc aagagcaatg aacccatacc 3427260

agtgaccaat gtacactgtt tcccgtgctg ctcaaacgcc caccagctgt ttgacctaag 3427320

tccatgccac cagttacctc aagaaaccac atctaccagt tgtgggaata ttaagttgta 3427380

ctttacttga tttacagtta gtgggggacc acatcagggc cttgttttgt tgatttgaac 3427440

ccttgcaaga atgctcataa gaaatttaca ttgtcacaaa gtccattctc tgagcctaag 3427500

gtgctttact tctgcaactc ctaatgtact taagcctggg gatgtcttga gaaaagcaag 3427560

ggtttatact gaggaagatg ttctccaata ctccaaggtg agttgtgatt ctaatccttt 3427620

gcatactgat tctgctgctg ccaaagatgt tggatttgaa ggtccactgg tacatgggat 3427680

gcttgtggct tctctctttc ctcatatcat ctcatcacat tttgtaagtt tcatacttac 3427740

cctctcttta aattttgata tgcctcctaa aatgagatag ttaacgttct catctcaata 3427800

ttaaattaat gtgaataaac agataaatta gtagagttct attattagtt ttctagactg 3427860

aattttatac tctgtactct gtagcataca tttttacatg taaaagttaa tttgtttgtg 3427920

cttttttgtaa gtgtgaaatt tctgccacag tcagcagctt tggggaactc taagttgatt 3427980

ccgggtccaa atccccttgc ccccatgaac atcctttctg taaacttgag tattagacac 3428040

cataatggaa aattatgaca tgagatagag tatcataaaa tgaagacgga taagatgtga 3428100

aattgtaatc tgcactataa ggagtgtgaa ataaggtcaa gtgacccctc acttattgca 3428160

tagattaaaa tgtgtcatga ttaatcagaa gtaggaaggg agacacatgt aaaaagctta 3428220

aattttatag tatttctgaa ggacatgaaa atataaacat ggataaagga cttatcgtgt 3428280

gtctggattg gcgttatgtc agtgtgatcc gcgtcctttt gaagtaaatt tttttagctt 3428340

ccacggcata cttgacgtga atttggtttt ggatgtggtt ggaaagtgca aatcaccaac 3428400

atgctattaa gtggtcaatt taaatgctaa catgggttct agttctactg cttgaaaaat 3428460

tggtacttgt cattggattt ggtcaacttg aataaaagac ttgataaatg atgtgaattg 3428520

aggcaatgct atgaagtcat tcattgaaat attctcattc tgtgataact ttcttaaatt 3428580

cctcttcttc cctggccact tcaatcttta ataattgcag cctggagctg tgtatgtatc 3428640

tcaaaacttg aattttaagt tcccagtcta tattggagat cagattattg gtgaagtgca 3428700

agcaactaat ctgagagaaa ataaaaatcg atatctgtaa gtttagtcct gctgttatta 3428760

ttgtgcattc ttttttaaac aagtagtaat tttgtttcta aatgaatgtt tctcaatgct 3428820

attcagtgca aagtttaaga caaggtgttt caagaatgat gaccttcttg tgattgatgg 3428880

tgaggctgtg gctttgttac caaccttgaa tgtagaacag attcaacacg agccgtaaaa 3428940

gatattcact gttcttgact gttaatcaca aatacctttt caaaggcaat gttggtcata 3429000

aaagtaatat gtttgttgtt ttctttctaa tggaagtcat tggggttcta aattctgatc 3429060

ccctaccctg aacacggaca aacagcagac accaaaaaag tttttgttct ctttgctatt 3429120

ctgatgttgg tgctgaacag ttatgcttga ttttttgtgt gcttgttgat cataccacgc 3429180

aaaagttcac ttcattgcac tgagcttcaa atcaaacggc acaaagagat cttattgata 3429240

ttttttttt tttgtctttt gtgccatcta atactattgg ttttggagga aatgtttaat 3429300

gtcgtaacaa gttagatttt actttgtttc gtgcccatac ggtttctcta tattttgtat 3429360

tggcaactgc atcgcatgaa accaaaaaat atggtccctt attaatcctg ttgttcctcc 3429420

ctatataggg ttcatttaaa tccaacattt gcagtagcta tttacacaaa actaatggaa 3429480

aatttgcttt gttggtaagt tttaagtaat atatagcaca tgatccaaaa ttgttgattt 3429540

gttaaaaacg aaaaaaaaac attaaaatta gttcatgata aacaatctct cttccctttt 3429600

tttattttat ctttttctca aataatattg tttggcatta ctattataat agtagtatgt 3429660

gcgaataaat tctttattta tttttgtgta cgatagcggg acaatgaaat ttgaacttac 3429720

aacttcatat aaactatcta aaccacacca ctaggccaaa caatttatta gtaaatttaa 3429780

aagatacctt gaattccata gtttaactta ccatcacaca aagtaaaatc aatacaacaa 3429840

ttacaactgg tgctatagta catatggcct accatttcta gtaactggtg ttatcagaag 3429900

agatatccca catcaagaca aagattaaca ccaaaggtat ttggttgact tgaatgccat 3429960

ctgaagcaca acaactttct ggtgaaggtg ctggagtggg tgcagcaaca ccttcagtaa 3430020

caaaatatag caaccttcat cccatgccaa caatagcctc ctccacttaa gaagtagtag 3430080

gtcttgaatt cagttagatg aaacacgtct cttccttcac cccttcatat gttatgaaca 3430140

aatcctgtgt ccatgcaatt ctcataacta agccttgttc acctctagta cattgtactc 3430200

gttcctatca tatccaaagt cttgcaagca taacaacatc taagtcatag tcaaaagata 3430260

aagtataata atctacatta ataaattaat ctacaattat atgtgccctt tttaatgact 3430320

```
ttgactcctt tttctcgctt ctacattaat aaatttagta aataattaaa aaaatattta  3430380
ctaaatatat tgttgtaatt atgaattcaa gaacttgccg caaactaaaa aagcttagaa  3430440
aaattgaaat ataagttaaa tttaaagcaa aactaaaata ttttaaaatt aatttccttc  3430500
aaatatatta tttacttatt tcaataatgt tattctattt aatgtaatga taatataaaa  3430560
aataatattt ttaattttat aaaatatatt atttaaaaac atgtaagacc tcacaacaaa  3430620
ctacataacc aaattggtta gatttggtta atgacctatt ctaattaatt gtatactagt  3430680
gatcatttgt taattgataa aatttaaaaa taatatttta tattaaatta cccaatttgg  3430740
ttagataatc ttgggtaggt tagttaggaa atccattaat taaaatgtat cattttgatc  3430800
ttttatgttt ttggaatgta tcattttgat cattttaat ttaaaaatta acgaaatact  3430860
tacgcttcaa acgaaaaatt gaaaaaagac taaaataata cattttaaaa atataaaaga  3430920
ctaaaataaa acttttaaaa tttaatatat ataaaaagta aaataattat gaaacataat  3430980
aaactaaaga ggaaaacgta aaaataacac gtgattgaaa ataattattt ttctgaaaac  3431040
tctttaaaaa acagcaatag aaatagaaaa gtaattccaa agaggaaaca agtgggttgg  3431100
ttgtcagcgg tggtgaactt agacatgcag tgggtgcaca ccacaagcgc aatatcagag  3431160
gaaggaagca tgcactgcat gcatgtacct acccttttca attcaattat gcatcattct  3431220
attattctac gtctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctat atatatatat  3431280
atatatatat ccacccttcc aaacccactt tgcaacatcc atcaaagcct tttctttcgt  3431340
tgctacttat tcactttcat tctttgcttc agaaaattaa cagtgttgaa gagatccgtc  3431400
aggcacaacg tgcagaatgc cctgccactg tcatcatggc tattgcctat tggcaccacc  3431460
actcctccca acttcattgg atgcaaggca agacatggtg gtcaacccaa gtccaagatt  3431520
acccatctca tcttttgcac caccagcggt gtcgacatga tgtaccacca aggctgcttt  3431580
gccggtggca cgatgcttcg tctggccaaa gaccttgccg aaaacaacaa gggtggtcgc  3431640
gtgcttgtcg tttgttctga gatcactgca gtcacaccca tcttgatggc cttgggggtc  3431700
aagccttgtt tggagatggt gcaccatcct tccatacagt gaaggggcta ttgatggcca  3431760
ccttcgccaa gttggactca ctttccatcc cctcaaggat gttcctggac tcatctctaa  3431820
gaatatcgaa aaggcactag tgtaagcctg aaaaaatgga agctactaga catttgctca  3431880
gcgagtatgg taatatgtca agtgcatgtg tgctattcat cttcgatcag atgaggaaga  3431940
agtctttaaa atttattata aaaaatagaa tttacttttc cttttaagaa tgaaatggat  3432000
tgtaatatta ttactaaaag ttggtcacga cctgcacatc aaagtcaata aaagaaagta  3432060
attgatgaga aaattccaat atctaatcca tgtacaaata tcaaaatccc taattacttg  3432120
ataagttcac tactcttacg ccttacacca gaccacaacc tatgctagga ttaaagaatc  3432180
atactatggt gaaaatagta cagatagtac agcttccagc aagccttgta ttccaatgtg  3432240
gtcatcacaa ttttcaaatc cactaagttg aagagtcctg ctgtttgatg gattcacgtg  3432300
caatatttgt tgattttcat gaacttgttg atatgcagaa tcaaatccac tcatttgatg  3432360
agtcatgcta tttggtggat tcagcggcaa catttgttgt ttttgttgca tttcgtgaac  3432420
ttgttgaatt ccagtaagag gaattgaatt ttgtggatca atgatgcaag gaacgtcatt  3432480
tgtgtaatgt aattttatat catgaatgct ttttcttttt ttctgtatgg gtgaggcatt  3432540
ttggcgaatg aaatactttt gggcatgact ggcaatttga gtaggggatc ttgttttaac  3432600
caaccttgat atttctatcc agtttccctt cccatgtttt tggagcccaa gtaaaaacaa  3432660
cctgccatta aaacacaaat ataagatgaa aaattgagaa acttccattc atttgagttt  3432720
tatacaatat attaaaagct tacttatgtt cttcttcagt ccatggattc cttctccctt  3432780
```

gcttgcgccg aaccgatgaa ccagcgttct gcatcatgga accaccaccg ttatgcacca 3432840

gcgcctcaac tgggtggctg ggcaactcga ccggagccca cgcaatctgg ttcacgtgat 3432900

tgggcaatgt ctggtggtgt tgggtgtcct ccgcaactag ggttgcaacg ttcagcggtg 3432960

tctggtggtg ttgggtgtcc tccgcaacca gggtagcaac tttcagcggt gtgcggtggt 3433020

gttgggtgtc ctccgcaacc tggatagcaa cgttcagcgg tgtctggtgg tgttgggtgt 3433080

cctccgcaac tagggttgca acgttcagcg gtgtctggtg gtgttgggtg tcctccgcaa 3433140

ccagggtagc aacgttcagc ggtgtgcggt ggtgttgggt gtcctccgca acctggatag 3433200

caacgttcaa cggtgtctgg tggtgttggg tgtcctccgc aactagggtt gcaacgttca 3433260

gcggtgtctg gtggtgttgg gtgtcctccg caacctgggt agcaacgttc agcggtgtcc 3433320

ggtggtgttg ggtgtcctcc gcaaccaggg tagcaacgtt cagcggtgtg tggtggtgtt 3433380

gggtgtcctc cgcaactagg gttgcaacgt gcagcggtgt gtggtggtgt tgggtgtcct 3433440

ccgccatagg aatctgggta gcaaagttca gcgtcgacca tatatcatcg caatcaaaaa 3433500

gcagattgta gtcataaaca tcatcattcc aatcgttatt atataactca gacattgttt 3433560

tcttctttta tcttttaatc ttttatggct ttcaaagttt gaagcttcaa actcaaattg 3433620

cctttctttc cgttcactgg gcttcttatt taacaaagca tgacgcgcca ttctttaaaa 3433680

atttggcgcc caagtgacat tcattattca ttaaaatttg aaatttattt ttttttcttt 3433740

caaagttact tatccaaata aatgagaaat tatagtaaca cattttaaa aagttatttt 3433800

aaacacaata tttattatta gttaaaattt attagaagtc acaaatttta atgatcctac 3433860

ttcttattta aaaacttttt ctcaatttta tagtttttaa taaattttaa ctaatattac 3433920

atatgtgtta taaatagtat gttagggagt atattattaa catttctcta aataatatac 3433980

ataatatatt attatataaa ttttatcatc atcttttcaa attatatgtt tattaattta 3434040

ttaaagttga aatttacata attatattaa ttaacttatt tataagtaat ttcataattt 3434100

tatttgttaa tattatcact aaaaagtgag attttaaata atttttaag aagtataaga 3434160

cttaaactaa attttaaaat aatttatata atataattaa actaaaatta actcttatat 3434220

tttaattaac agattagtca caaatctttc aaaatcgagt cgaccaaagt tgatttcctt 3434280

cctaccctta cactattatt taaataaatg cactgcattc gtcaatattc acctattttt 3434340

atttgaaaat ctcaaagttg acaaaaaaaa tagatttaaa ccaattaaaa tatttcaaat 3434400

gattgaatat aataagattt tttagatatt tcaaaattta tcaatccaaa aaaattagat 3434460

tgatttaatt aagtaatttg attgattttt ttaattttta aacaaaatat attttagaat 3434520

ttatttaaaa gataaatgaa atattaaaaa gtcaccaata ttactaaaaa atagagaggg 3434580

aaaagcatga tttggtatta ggcatgacag cggaatccgg ctccgtgggg atcgaatcga 3434640

actctctccg actttgacgg ggaaaaatca agtcgaccgg gtttggggtc ggggtcggat 3434700

tttccctgtt aattaaaacc ggggggtatg ggataactga tatccgccct gaacccgccc 3434760

cgtaataaat aacattaaaa aaattatatt taagttgttt ctttttttatt tatgtaattt 3434820

gaaagatgtg atacttaatc atatgatgtg ctacttaatt tttggacaat atatatttaa 3434880

atgatatcgt attttgtgag aaattaaata tgcatgtcct tattttatgc aataactata 3434940

ttttatgatt ttaattaaat taattaattt ggttttgtaa tttttaatta tgatctcatt 3435000

ctcatatttt gaatgtgaat ttattattat tttttttgtt atgtaactag cattttcggc 3435060

ccatttttttc aataacaaaa gttatattat ttttctaatt tttttaattt taattaatta 3435120

gcgagggcgg atcgagacgg ggaaaatcga ccccatcagg aatgaggtat atatttttaa 3435180

```
tcccaatagg gatcggagag cgattttaga gtatagggcg gggatggaga atgcaaaacc  3435240
cgtcctcgtt gtcatgccta gtaaaaatga taaattagat aataggattt ttttctaaac  3435300
aacaaaaaga tgatttttta aattgaatga aagagtaaaa ccgaatgtca aataaaataa  3435360
taaggataaa attaagagag aaaaattaaa ctataagcta atttatttt tataaactac  3435420
ttcaaataat ttatgaaaat aagtcactaa aataaacttg tgtagcaaag tagtttataa  3435480
gataattacc aaatcaaaga aacttaagta ttaattacaa aagaaaaaat actcaaaata  3435540
gcctcaatat tgtgtatcaa tatttttaga acataaaaag taatttattg aaacagaatt  3435600
caataacatc aaactatctt aaaatgtatc taataatata ttgttataat taagaattca  3435660
aatttgacct caaattaaaa tgttaagaaa attctgaaat ataaaatttt taaaatatat  3435720
aaaaaaatta tttaaatata tgattttctc atttcaatga tgttcttgta ttttgtgcaa  3435780
tcagaattta gaaaataata tttttatttt ttcaaaataa tgattttgtt ttaaaaagag  3435840
cacacaataa attaagaaac aagaatactt gatatagaat aataagaaca tctccaatgg  3435900
aaagtgctta tatgggtttc ttagagtcat ttattcattt ttatcttcac cgttcataaa  3435960
atttggaaac tgactggcat gttttcattg gctgtgatga tgctaaacag gcttgacaac  3436020
caccaaaact atgttttcag cttttaaact cgattccatt acttgaacat taaataattt  3436080
tttggttttg tcatgaatat ctccatttca gtgactaatt ttacttgcta taaacattaa  3436140
ctaatttttt tttatcaaga aacatcaaat aatttttttct tttctcttgt cttatttctt  3436200
ctttttctta gcatttttttt ttttaaaaac tttttcatat ttaatattga gttcatctac  3436260
taccgatttc aattaactta gattaaatgt gatgttgatg atgatgaaga aacatcaaat  3436320
aatttaaatt catttcatct gacaccgcat ataattgttt taccttgcct tttatctttt  3436380
tcacagacaa tcattccaaa aatactctcc caaaattaaa cgagacaact agtcccattt  3436440
tagttgtacc aaaaacattt tgctttataa accataccaa taacaatttg gtaagacaat  3436500
aattgttaca tataaattaa atgagcacgc caagttacaa agtaagaaga ttcccactct  3436560
tattgttcaa atttggcaaa gatataagta caacccttttt ccccctttta acccccacca  3436620
aaaataaaaa caagaacctc tttttcttat gctgtaatgt cacaacttct agtctatcat  3436680
cttatgtacg acatttggag aaaagaaaat ctgtctctca atgtttgcaa gatccaccaa  3436740
agaaaggatg cagtggtata taccatatag aatgatccat caaagaaacc tgaaaagact  3436800
tggctattag caatcctctt gatgaggcat aatcaactca accaaatata gagaagaaac  3436860
aaacaatctt ctttcaaaaa gtaggccgct actccacaac aactcattgt tatgttgtta  3436920
agagttctca tcaaaattgg ggatgccatc aaaactctgc catatgtatt taccatttgg  3436980
acatatcact caacttaatt gacatcctct tttaccatac tcttttcttt ggcacggaaa  3437040
tcctccaatc taggatactc ttctcgaagc aacctgtcca gttcagggtg ttgattcaac  3437100
ggttctttct ggccacggac cttgcggtaa tgatgaaatg ccctgccaat gccataaata  3437160
taaatataaa tatgtaagaa caaaagttct agagagtgat aatatggtga agaggagtgc  3437220
caaaacaaca gaagaaaact acatttctct atatctaaca gatatgaggg agacagtgcc  3437280
ttgccttaga atatggcaac ctccattcac ccaaaaatat agaaatgcaa tactaataaa  3437340
atagtatgct agcatttgac atagaaacta acatatttcc aatatgatga tctattttgg  3437400
attagctaag cataggtgag tagtgttata acatgcacat tcttaacatt tagaactgct  3437460
catactgttc cacaaatcta ccatcaagaa taaacaaaat gctccatttc agtccaataa  3437520
tgcagtcaga aactatgtta taaagatttt gtgacacaaa caagtcagac aaacaggaaa  3437580
taatcaaata taactaaggt actgtataat tagatttcat agaccagtga acaatctttt  3437640
```

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

```
tttttttctt tacctttctt ttacctattc acgtgaaaga aattgagaag tcatataagc  3440100
ttaaattgtt aaatggaaag gaatatgatg agcacttaca aacttatcct atttgattat  3440160
tgcacttatt ttatttgtca ttcattcaat gcatgcactc tatttagcta tttcattgct  3440220
ttgttttcat tcttctaaaa atagagactt cacaaactaa ttttgtttta taagatgttt  3440280
gattaagttg tttttatcta ttttaagttt aaactattac attaagttat ttttcattgt  3440340
ctctgaatcc gatttgatgc aaataatgat tcacgatttg aattttgaac ctcaatttga  3440400
taaccttgct ttaaaatata aaattattaa ataatcaatt aattgtaatt aacattctaa  3440460
catattatgg ttaaatcagt tttcgttcaa acaaaaaaaa aaaaaaaaga cattacatag  3440520
ccgtatagtt ataacttata attaagtagt atacagagca atatagttat gtagttcccg  3440580
cctctgaaca tccatcaaat cagaagaccc tcaaattatt ttaattttca tcaccattgc  3440640
tgtttgggca atatgaatgt aaaattgaaa cctaatttga atgataccac tttagaggaa  3440700
agaataaaca tatgaacttg atttaaatta aattataaac agcaatacct gggtgacaat  3440760
tactagtctc tgaacatcct gttcaatgac agtcatctca tcatcttcat catcattcct  3440820
tttagacaac aacttccatc agatgaatat ttgaacaaaa aagtgaacat atgatatgct  3440880
taatgaaaat ggcacaaaaa tcacctaata tcattccata tgggatgcct aaaataaaga  3440940
caagtattct aacatctcaa acagaatact aacacagttt taacaaggag gaaaagagga  3441000
acctttgaat ttcacattat gaataaatta atagttgtct tttattaact tcgaagaaaa  3441060
ttgtggaaaa tatatagagg aacctttgat attttatatt attacatttt ttttatccgc  3441120
tcaatatatt atcttttaat tttttttttgt caattaatta tggttccttt tttgcaatat  3441180
tcaatacttt attttttttgt atttatgttt ttaaaattgt atatgaataa attttggata  3441240
ctttttttttt ggtgtactgg atacttttat ttatttattt attattatta ttattattat  3441300
tattattatt attatgattt aagattacat gaatgactgg ctcaaaaaaa taaaaagatt  3441360
acatgaatga tatgcataaa taattaaaaa aaatattttt tgagaacttg tataattttc  3441420
ttgtaacata ctttgtgtca ttgcggagga tatcctatcc tatctaatat aattccttct  3441480
tgatgaataa tatttcaccc ttccattttt tatatatttt tataataatt taatttttta  3441540
attcaatttt ttcaatatag ttaaattttt aaataaccaa cacacaatta attttacaaa  3441600
attttattat aattatcacc ttaattatta taataataat aatgaaaaca actaatttta  3441660
tactaactaa tcttaatggt tattataatt attatataat aaaaaataat taattttata  3441720
ttaactaact taaaaataaa tatttatacg tacgagagaa gtgtcaggac tcaggagagg  3441780
gtctgccccc ctctccatcc gtgatgactt ttatcaaccc tgatttttct tttcatatgc  3441840
taatatttaa agtttaagca cgcttggata aattaatatt taccatgttt acataaatta  3441900
atgttggaaa tgtattacca ttccgcacca aaaaaaatgt attttcatta aatccaaaat  3441960
ccaaactgca aaatttattt tttccacttc atcatttcaa agtcattttt aagttttatc  3442020
tatatatcca cataataatg tttaaagtaa catattcttt tattgacaaa tattaattgt  3442080
taatttatta ttatttgtta atgagaaaat tcaaactcac tatattatat ttttttcttc  3442140
accactaaat caacctgttt ttatttataa aaccaccaag ccaactataa actggcatat  3442200
acgggtatac ttatatacat gtctaattca tttcattgaa gtttagtatt tattacattt  3442260
tcatttttttt taaaatcaat aaagatcctc acggtagtaa aagttcagta aacatctttc  3442320
tattttcata tgctttcttc tttccaaaat ataatttta ttttttaatt ttgtttgttc  3442380
cttttataag attttttttca aattatcttt tgcattaatt atattttaac caaaatattc  3442440
ttaattattt tacgataaat tttatgaatt aaaatgataa tctcaatagt aaacctgttt  3442500
```

taaaatccaa accaaattga atggtcgaaa atggtttgac tagatcaagt tggttatcag 3442560

acaagttatg caatcaactt ggtgcaatcc gattaggttt gttgataaat aagtaattaa 3442620

ccttttgatc aggaccaaat catgtaactt ttttttgctt taaaatgact caaaatgaca 3442680

caactttctt gtaatgtgat tattgatttg tgtttcaata ctacctcaat ttgttgtgtt 3442740

taaaaaatgt ctatacttaa taactttaag tacttgacac tttgattatg tttatgagta 3442800

ttttttttt aaacttttta atataatttt tttatattat ttttatatag acaggatcat 3442860

gcaaataaat tagttattta ttgacaacca ttgatccaaa gctttaagta tgtcgcctta 3442920

actatttcga tctttaaaac tatggtagta gggatctata aatttattaa acttacgaaa 3442980

ggaaaattag aagaatatcc atatacgtta ctgattttgt gacttcattt tggtttcgtt 3443040

aaaaacaact taagtggcag actcgaataa atgtgtttct gattcttttt ccctttttatt 3443100

tttgagacta gaccaaattt gacaaataag tcacattgtc aaaactatag atatagtatc 3443160

aacatgtgtg tcggacgttt ttgaaaagga aaagatgtaa aacttaaaag gactaaaagt 3443220

gttgtacatg ttactgactt aatgtctatt ggcaagtaca attaagatac aaaaatgcca 3443280

cgcactcatc tccacgacaa atggaatgaa caactatgcc atacattggt gtcaaaactg 3443340

ttactgccaa gtcattggat acagaagatc ttgattaaat tcacatccaa atcacatgct 3443400

catctttcgt ctccaaaatg aagattatgt ttaagacctt tgcttcttgg gtttctttcc 3443460

cgatgcttgt tctgatgatc ctacaatata tgtctcggca cttatatttt cttcagattt 3443520

acgcttccca aacttctctg ttttttttctg cggacgaacc attttgaatt taagtgagat 3443580

gatgatttat ttaagagaaa ataccagtta ggcaaagaaa ccaacaattc taactggtca 3443640

aacaagaaag agaaaaaatt cttaataaag ttccgccaga aacttattta cctttaagga 3443700

cattgccatg ttagctacat tattgttagc atcctcagat ttatccacca gatttgcagg 3443760

ctcctaaagt aaagagtgca aataaaagtt ttgaaaaaaa aactataaaa tagtacgcac 3443820

gacataaatt gttgtgaata gtagagaaaa tcgcaaaaga aataacaata taaaccttgg 3443880

gtgggataaa ggcctcttct cttttccttt tgttttcagc agttttctca gcctgcttct 3443940

cctgcttctc ttgccatatc tttgctgatt tctttttgtt acttaaaaag tattctccag 3444000

tttctaattg tatatcaatc tgaaatgtca cataaattac caaagacacc ttaaaattta 3444060

tttcatagat taacaaagta ccagaacaac atagtttgtc aaaaacttag atataataca 3444120

gatacactac cccaggggggg aaataaaaga aaaaagccaa tataagcaga gggcagcaag 3444180

tagttgtgga attggtgttg tcattctcat ttaaaggcca agatgaagtt catatattca 3444240

caaattgctc ctagataatg cacacttgag ctaagtctga tacactcgtt atgatagaaa 3444300

gtagaaaccc aaaaaaaata cctaagatac ccacaagggg accatatcaa ctcctgaaga 3444360

taaacctcaa agttgaatct taatcatctt tcacaatcaa tcacctatgt atgtctattg 3444420

ccacaaatta aagtggaagg tgatacccct caaaatatca gttagagaca aaatacaagg 3444480

tttttacttt aaaaaatcaa tagcaattac cagaaactat gataggaaag caaatgctta 3444540

aacactaatt acaacatagc cagaaaatgc aggtgggcgc agtcgggtcc tactacaata 3444600

cagaacaagg aaggggaaga aagggattcg aatgagaaag aaatcaggct gaggaaggag 3444660

ctacaggaag aagtctgggt gacagtgcaa tcaaaagaat caaaagacta gccataacag 3444720

ctggcggatt tggtgggttg ctctcacatg gtgcatttgg aatctcagaa acagaattgt 3444780

tttctcaaat gaggagttta atggacagaa attgatggag gatgcaattt tcttctgctg 3444840

gatgtggctt agatatttag agaatgattt tgagctgcca ttccactttt gggctagtaa 3444900

tattaaatct ggatttttgt ataggggagg gattaggcca tagacacttt tgtaatgggt 3444960

attcctgtgt gcctagggtt gggcattatg gtattctaat attcatagaa aatttccata 3445020

ccataatctt acgttgataa ttggcacact cggatgtaca gataatagta ctactggtac 3445080

tacttatata tatatatata tatatatata tatatatata atacataatt acatacatat 3445140

ttttgctagt caattattta ctttgttgtt gttggggaca tgagtagagg agactctgta 3445200

cattagtgga agaaatccag cttgatcaga gatattaatt agaggttgtc ttaccttact 3445260

gggctgttga ggtggaggga aaggagtata tggtttcttc tgtttagtgt taaccttctt 3445320

ttgcttaaca tttttcctac aaaaagatat gaagcatcaa tgaaactgaa gcagagggtg 3445380

ggtgagtacc ttgaatatac aatttatcaa ataaataaaa ggcatacttc ttgaattttg 3445440

gaaggaacct atcccagttc tcctgggcaa gtgctggatc cttttcaagt tctttcttca 3445500

tcataagaac ctgacaatgt gaaaagaaga attgagatat tttctacgcc caaaatctat 3445560

accacaaagg caagctggat aaaatacaaa ttaaataacc ttaatgttgt atacaggatg 3445620

cattttattc agcatgcatt cttcaacaat tcttctgact tgcttcaagc ctttgaatga 3445680

acccatagca gcaaccgtgt ttccctgtgg aattgcgtgc aaaattaaaa agaaatcagc 3445740

tgattctaga ctacactcat atcatagtga aagtaaatgt acagtcttca cattctaaac 3445800

tatgaagcat aagtcaaact tacttggacg agaatgtagc agccagtgag tatttcaaga 3445860

gcctgcaagc cagtattata gttggagaaa ggtgagtcac aaagttgaag ccaacaattg 3445920

gtggtaagca gtaccagaaa accaaagcaa gaaagtaaca acaaagggtt tatcccacaa 3445980

atgctgaaaa aataaaatct tcacaaaaag cacaccttca aggtggaaga attggggccc 3446040

acaagatgtt gccttctttt tacaaatcgc tcctgcagtc agaaaatcaa gggaacttcc 3446100

taccatcaga ctaatttctt tgaaatgctt aagttgcata aagtattatg acaaaataca 3446160

aaaatcatat ggtagaatac aaaatcaaaa gagcagttca agtaaggata aggggaaaaa 3446220

ataacttcca tggcagcccg atgttttcaa atttctggaa tgttactaag gaaggtctcc 3446280

tgaaagtgct tagttaattt cattgcaatg gaaagcttga agtgtgcgtg ttcagttcaa 3446340

attattttaa tgtgaatttt tttagcagct aaagagagga ctttgggggt acaattcaat 3446400

aaagcttaac caaaaatagc ttatgaattc tatttgtatt actctagtgc ctaagaaggt 3446460

aatagaacac caattaataa agtaataaat tattatattg aacactgaaa tcacacacaa 3446520

catggcaata cacttgctgc cccagaaaca aaagtccact gttacacaaa tacagccaca 3446580

cccttgctgt cccagagaca gaagtctcag tattctcttt caacaaactg aaaataactt 3446640

gacagttgac actacctact gtcagatata tactcctgat acataactac tatcagttat 3446700

tttctacaaa taactgtcat aattgcgtct aaatctcagt tcccatgtat actaagacga 3446760

atgattattg ctccacaaat cttgtcagta gtgcatacaa ttcctgacca agtgaccatt 3446820

atcatgaggg tagtcaatca cacgcagtag cagcactata gaactggcag aggcatcatc 3446880

gctaatagat attcaaagat aaaacaaaac aaaaccatag aggcacacag caatcaagaa 3446940

gaacacgcag taaaacattt gcaaaatctt cggagaaaat accttattac gaaccatgcc 3447000

gctgatttta atgatgtcac attgcgtctc atcgtcaagt atttttatcg cctgagaaca 3447060

atcatagcaa cataaataac attaatatga ctgaattttt ttttataaaa aaaacagaaa 3447120

gaagttacaa acacaaacac acacacacac acacacacac acacacacac acacacacac 3447180

acacatacct gaggagcagg aatacttcgt gatagaagct tgataagatc cctggctttg 3447240

atgataatat aggggtccct agtcttcctg gtggttgaaa cagtcatgga accctcaacc 3447300

tgtgcattgt cacaatcaaa ggcgaaatta gggttttgga ttgaaactag aggaggaaaa 3447360

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

ataaaagatt tgtgcgcaga attaatacac atgaagttaa tgagacttta aagaggatga 3449820

aaaataataa agttttagga cccgatgacg tccctactaa aatgtggaaa gaccttgggg 3449880

atgtgacaat caaataactg accaatcttt ttaataagat tcttcaaaca aataagatgt 3449940

ctgatgcttg gaggaaaaat atgttaatgc ctatttacaa aaataaggga gatatgcata 3450000

attgttatga ctatagagac attaagctta tgaactagct gtgagagagt tattaagtat 3450060

cgcttgagga gagagaccaa ttttttttgta aatcaatttg gatttatgtc acatgaaagc 3450120

tatttttta tacgacaatt aatgtaacaa tatcgagaaa agaataaaga cttacatata 3450180

tgttcataga tcttgaaaaa acatatgata gggtcccaag agaagtttta tggtgggctc 3450240

ttaagaagaa aaaaatacca ttaaaatatg taaatacaat taaggatatg tatgatggga 3450300

ctaccacatg tgtgaaagct tgtaatgaaa catcaagtta ttttcttatc acagtagatg 3450360

tacaccaagg ttcggctctt agttcttatc tatttgcctt agtaatagat gaactaacaa 3450420

aagatattca acaggaagta ccgttgtata tgttttttgc agatgatatt gtgcttactg 3450480

ataagaccaa agatgatatt aatagaaaac ttgaactgtg gagaaacaca ttggagccta 3450540

aaggattcac gttaagtcga aataagactg agtatatgaa gtgtggattt tcgctggtaa 3450600

aagatggtga tcaagatccc gtgcatctat atggtccaga ggtaccaaag aaagatgttt 3450660

ctagataact agaatcaatt ttgcaaaaag gtggagagat tgatggagat gtaaatcata 3450720

gaatcagagc aggatggatg aaatggcgga gtgcatctgg atttttgtgt gaccgcaaaa 3450780

tttttcttaa gctaaaagaa aatttctata gaacaactgt aagacatgcc atgttatatg 3450840

aaactaaatg ttggccaaca catagacaga atgatcataa aatagggata gcagaaatga 3450900

ggatgttaag gatgatgtgt agttatacca agatgaataa gataagaaat gaagatattc 3450960

gaagaaaggt aatagtagta ccggtgagtg aaaggataag gaaacataga ttgaagtggt 3451020

tttggcacgt aatgagacgt tccctggatg ttcccgtaag aacaaaagtt tgttaccaaa 3451080

aactctgcac aaagagagat agaggtagac cgaaacttac ctggaaaaaa gtagttaaac 3451140

aagatttaat ggagtgagat ataaattgac ggatggtgtg tcttaggacg aaatagagaa 3451200

aaactataag cttgatgaaa agttacactc attgttatct ctatgttcta gatgatcttt 3451260

ttttagcctt tttcctcttc atctcccccc ctcccctctt tccctcttct tttcttttct 3451320

tttctttttc ttttatatta tttccctttc ccttctactt caccttccac ttttttttttc 3451380

aaccttctcg tatctatcat tgggtcatct accaccgacc ccaattaacg tggattaaag 3451440

gtgttggaat gttaatgttg aagttgtata acagccatcc taaggaacct acttctgcaa 3451500

acattcggtt ggaaccgagt acagaaaagg agaaagcaaa tggaagagat aaagtccagc 3451560

aaccaaatat ccacttccaa agtatagtca gtatcaatag tctactgcag ataagctcat 3451620

tttcaattat cactctgcac taacaacata cacccactga tgacatttac attaaaaaaa 3451680

aaaaaacctg cataacattt agtctacctg ctttttctaa actttccatt gaaacatgga 3451740

aaagttgaac agaagagggt tttccctctt ctttgctgtt ttctttttta ccccccaaat 3451800

tttcagcatt atcacctaca ttttacaaaa gaatcagaga gataccagtg tgacaacata 3451860

tatcagattc tctgcctgac ccttctacca ttcttgtcac caccatctga aagttggccc 3451920

catacactct gagatttttc cactgcactg caaccctcac cttcacaccc agcaattgtc 3451980

ttcaggatct ctgattgtag ccatgggcct ttttctttca tatgctcaaa tccatctgat 3452040

ctcatgacag ctgcaacaag tccagacgca aaaagagcca tcatatcaag aatgagaaaa 3452100

gttggaagat aaagcatgat tgtaatttag tatgcctgaa gtcaagaaat tttgttttgt 3452160

tctccactag tatttatgca taaactaatt ttagctgagg agaaacttat tttatttttc 3452220

tttcttattt tcttctccta caagtgttta tgcaggatct tattcaaaat aggcctatct 3452280

atacaatcta tcttttctgc ttggtaccta gttgtgtatg ccagacagct gtgtttagtt 3452340

agcacaggat gcatgtatct gaactcattt ttcttttaca ttttttagtc acttgttaac 3452400

aacaaaagtt aaacagaaaa catcagtctt tctgttagca cgattgccat tgctaactaa 3452460

gaaagtaata caaattaagt atacctgcta gattttgagc agcaaatttt aggcaaacag 3452520

ctttcaactc cgaggcatgg caatgatcag ccaaggttaa aatattggct acagaattca 3452580

cacaaatgtc cttacaaaga caagattcac acatcaatct aagcctaccc aagccatact 3452640

tgtcggctgc agctaacaat tttgctgtca atgtctcaga aactggaaaa ttgctagttg 3452700

tggttgatga aaccgcgccc acctcttctg taagagtatc tttgtagata aagtacagca 3452760

tggcctgtaa aagaggaata atcaggttat ccatcctctc tagttgtact ttaactcttg 3452820

aactcctata agatcctttt tctatcaaga aaaagaaagc taacagaaaa atatacaata 3452880

acaaaataaa tcctgaacaa gcttgatgct accagggaag gaaaataagg aaaggggaaa 3452940

caaatagttt ttaccttaaa aacctttggt tctaaatctg ttacaataat ctcattcttt 3453000

tcctcatcta aaccattaaa aaatttagat cgaaattctg gggatctggc agccaacatc 3453060

aacttatgag cagggaactt ttccccggct acatcaaaag taatatctga accttccata 3453120

ttatccaata gtgcaccaaa gtgtgatcca atgtcagatt ctgggatgtt aatagagtaa 3453180

agttgtgggc aatcaattgc tgaaaccaca actccaactg tacagttgat ttttaaacaa 3453240

tcactcttga ggaaatcaga ggtttcaagc aaagaccgtc tgaaaaaccg cttgtagccc 3453300

ctataaaagc acaaaaaaga gatcaagatt ttacacatgt tgacacaaca tctgaacagc 3453360

atacttttag actgatctag catcaatttt ccatataagg agagcctggg agagataacc 3453420

agggactgaa atcaaaaaca ggaacacatc aataaccctt taaaagagag aatatttttt 3453480

ttgtttgtga aaccttcatg cataatatga caatacaaat ctttatataa accattaaaa 3453540

aacataagaa ctggaaagct aactgacctg tataaccttt ttggtaagct aattacaagg 3453600

acaagatcaa gcatgatcaa taaaaagaaa aggaacaaat tatcctaaca ctctttgaga 3453660

tttcgacaaa tttccccaa tatgtctcct ttttttaccc ttacaacgat ccacttaatg 3453720

gtatgaaaaa cattacacta acacctcttg tcacaaacac acatacatta caccgtctac 3453780

ccctataaag ggttgctata aacatgaata aagcaagtag tcatgcacaa tgtcaagaaa 3453840

cctcagggag tgttagtgtg atttgctcaa agaaaaaaag aagataaatc acgacttcca 3453900

aaagaaaaaa tcacatggag ttttagtaaa ttgatgtaca taacaacgac aatttcatag 3453960

tactcgagaa ggaaaactta gatacagttc catatgtgct acttttggtg ttgtcctcca 3454020

ataagaaatt gaagtttcac ttcggtaatt cgtctaatag aggtttccac taaataccaa 3454080

tgcaggattc ccagagtgaa acttcaattg taataggaga acaacaccaa aagcacctat 3454140

cgaactgcat ctaaattttg tcctttctct ttatattatt gagaaaccac ggtctactga 3454200

tcattaaaac tttaaactac aaacattcaa aacatagatg cacaatcaag ataaaaaaaa 3454260

catgaaggcg ccaaaacaga taaagaaagg ttattggcag cagagcatgg taccacatgc 3454320

ttcccttgta cttgagcgtg tagggaccgg tctccaggga gcgatcgaaa tggctatgaa 3454380

gcttgtgctt cccctggccg ctctggtcaa ggagagtgag ctcgaagagc gccctgacgt 3454440

cggtgccttc gctggccaag gcgatgaaga cggagacgta ggcggaattg tcctcgggat 3454500

tcttgccgtc ggggtagaag tagatcgccc agtggtaacc tcccaccgtg aacacgtcgc 3454560

tcgcaatgtg cttccccact cccatccctt tcgccagcga ataccctcg atcacgaact 3454620

```
tgtgcgaacc gttcaccgtc tgcatcaccg acttcgaact cgtcggcggc gataacgccg  3454680
ctccggacat gcctatccaa atcggaattc aaggttcatg cgatgtggcg acggtgaagg  3454740
gattttcgcg aatctgaggt atttggaatt tgaaattttt atttgaaatt ttgggggaga  3454800
ggagaaagga gaggtggtgt gctgggcgga gaacggaata aagacgacgc cacggggtgc  3454860
gtcacggttt tcaggtaacg ttgacgtcag ggggtgggga atatcattgc tgccccctga  3454920
attggaaatt ttctagaatg tttgtgcggt atactaacgt ggagctggag aagtgttatg  3454980
gatggttaat tttataaaat tattaatctt ttataaaaaa tataaaaaat atcttgagtt  3455040
gtgttgatcc atttagaatg caaattattt tgaaacagag gaaagaaaac atcaatttat  3455100
tatgtaagaa attaattttt cttttgataa attaaaaatt agattaaaag aatgaaattc  3455160
atgttatttt actgacaagt tagatatatt ctctcaaata taattgtttt attcatttat  3455220
atttatagaa aattacaata tcataagaga tattcattga atatcatata tactcatata  3455280
attttataat ttttaataaa ttttaatcaa taagaaaaaa tatatttaaa aaattgtgtc  3455340
ttccgttctt tttttatgtt atctaaaaat aattgtgttc cacaatgtgt ttcaaagaat  3455400
aaaaactgtc ttgtggggaa atgaatgtat taaattctcg gtagttttaa aatccataga  3455460
ttgatgaatt tttttgaatt tcacccttca actttataaa atcacaaaca tatttagatt  3455520
aaacacaaag tttataaaaa atcacgagtc tctaccacat cagacttgtt ggtaatgtag  3455580
caaattaccc gattgcgaat gttattcatt caagttggta gttgacaaaa agattaacat  3455640
tgagagaaaa aatatagaaa atatttgatt taatctttaa atgtgtagaa aatttgacaa  3455700
tttcatccta tcattaaatt tgttggacca tttattatta aattataata tgtaatgagt  3455760
aattttatat taagttgaat atataacata attgtcacat cttttaagtt tttacacatt  3455820
caataactaa ataattattt ttgtttttaa tagactaaat tgtaactaat tacatattta  3455880
aagaacaaag tgattattta gtcttatata agtcactctt acccttgtac aaaatatata  3455940
aatcaatctc atctacaaaa taatttattt agaaagagtt ggataagaaa gactaattaa  3456000
taattatcta aaactagaaa acaaatagtt ttttaatcaa ggaatgtaaa taagtcaaat  3456060
tattggtgaa ttactcaagt ttgattaatt aaatattcga tcaagcttgt ttgtttaatc  3456120
aaataaacaa actcaagctt gagtttgagt ccgataattt aaataagtca aacttaaact  3456180
ttacaagata aacattagta acttatgaat agtttgtcta tatgatatta aaattagatt  3456240
taaatacttt catccttgga atagtttcgg ctctacattt ttttttgtt ttaatcatta  3456300
caaaatatgt ttatttaat tttcattaag tttcgtctca aacaaaaatg tataaccatt  3456360
aagttaattc ttacaacaaa aatgagacct aacttgattt tgtcattatc taatgttgtt  3456420
aaaatataaa tttgagaata acatacaaat tatgtttatt aattaatatt atgtttatta  3456480
ttatgtttgt tttaagttat gtttgttttc cttatttta aatatttatt gtaatgttat  3456540
atttataatg attaaaaaaa aagaatataa agattaaatt atattttaga tagagaattg  3456600
acgaatttgt tattgaatgt gtaatatatt gacaatttcg ttcataaata tttataataa  3456660
cggttgaaaa ttaacgtaag gataaattta tcaatttttt tttattttca ggataaaaat  3456720
ttaaattttt atttttcaaa atacaaattt tatcattatt ttacatattt atcaacaaaa  3456780
ttgattattt atcctaaata taaatattgg attacaagtt caacttctac attgagtaga  3456840
ttgtcacaac tcacacgtga cacggccctc taaacgtctt cccccactca ctgttccct  3456900
tcaccaagcc cttgccaagg tcttggcgca agacgttcgc gctcccgacc ctctcccgcc  3456960
atacccggcc tccgtcaagg atagttacgc cgtcgtagcc accgatggcc ccggcgagta  3457020
tcccgtcgtt gccgaatcaa gagcaggaga tgacgctctc ggcatcactc tctcccctgg  3457080
```

aactgtcgct cacgtaacaa ccagagtttc gcttttccac ttcttatttt ccccattcca 3457140

ctttcattga ggataaactt ctccgtgatg tttaaaatca acttacgcat atagttttta 3457200

gagaaattag acgaggattt ttctgtataa atcaattaca taaatcaatt ttagtttatg 3457260

agacaagttg atttcctttt cttatttttt tttaaggttt atggataggt tcatccgaga 3457320

ggaaatgtta tttatttaac ttaaatatgt tttgtccttt aactttagat aattattttt 3457380

ttagtttttt aaaaaagaat ttatttttac tggttcctca aatttttaa aagtcacttt 3457440

tagtccttct tattcttcgt gttaatgata tcacaatttt taataatttc tcactgtcaa 3457500

aatgtttttt aatttaattt actggttcct caaatttttt aaaagtcact tttttaatct 3457560

ttcttattct tcgtgatata acaatttgtg ataatttgtc tctgtcaaaa atgttttttt 3457620

tttaaattta atttctttaa aaatgataaa catactgaat atgtaaaaaa tcttagacaa 3457680

ttctacatct atctttttat ttttcttctt taataccagc atttgaggtt acgtaaattt 3457740

ccaaagtaca atagttttta agatagtttg ctttttgggg tttagattca tttagtttct 3457800

tttgtatgca gggtacaagc tcggctttgt caacccataa agacagatcc agttagacca 3457860

gaatatcatc gtgcttctgt gatatgggct gacaatgatg gaacaggcaa tccagggtaa 3457920

gttgaagatg aattgttttg ttcttgtttt gttctattgc atgtcttttc attttttttt 3457980

tgggggggagg gggaggtggg tattatgcgg agggccagag cactgttgct aatttgatct 3458040

ggtctcttta atgaatgaat tttttatcct gtccatgaat tgcagttttg ttgctgtgag 3458100

cactggtcat caggtgagca gccgactact tagtatgaag tcagctaatg ccttgttgga 3458160

gtttccagca acaggcagtg tagtttctgc agggaccgct gtgtaatcta tcataatttg 3458220

tgacctaaga cccatggcat gagatgagaa tcataagtca tcagactcag cctttgcttt 3458280

gcctggaatt aaatcacata aagtaactac tgattcttca ggggatgctg aagtcagagt 3458340

ggctattctt acagttagtg atacagttgc tacgggtgct ggcccagatc gaaggtattg 3458400

gtcttcattt tatattatat actggtgaat gcaaacaagg agacatacat agagctggaa 3458460

atcaggatta aagcattttt ttttagcctc tttggatttc tgttttgaat gacgggagca 3458520

ctttaattga ttttttctggt atttgatcaa tttgtgtgga aagtttaaga cttaagtagt 3458580

ttttgtactt tctagataaa gcaacttcta ctaatgaaat cttgcagaag caggaactcc 3458640

acactgcacc ttttttttttt ttttacctcc tgaaactggt actaacaata ctctagacaa 3458700

ggttaatgag gtattggtca tattcatcat gttttttctt gcttggcctc caaagttaac 3458760

taggaatttt tgttgttaat cgagtgcatc tagtatactc ttccaaacca aagaaatttt 3458820

ttctatggat actaaaggaa ccaagcaatg tggcatttgt taccactaaa gctagattta 3458880

gctatgctca tctgcaacag gattcatatg tgttgaaata gtcaaattag ccaatgttgc 3458940

attatttggt aaatcatctt cctagttgga taatgctgaa tggcatctag atacacctct 3459000

ttgaatcatt gtttgaaaga ggtcacaagt ttgatgctaa actaaaaagc gaacttgata 3459060

ttagtcgatg ccaaaagggg cattggatgt actgagtgtt ttgcaacagt ctcatagttg 3459120

aagtgtttgg aagataaaaa atctgttttg ggcattgctc tgttgtagtg tagtagtgtt 3459180

gagtgttctg ttgactgcag aaacttatgt acattgtatc tggctgaggc ttcatattat 3459240

tgatttttca tgcatccttt gtataacaca tggggtttat agttttatag tattttatgc 3459300

tgtaatagga ttatacattt ttttgttgtc ttatttattc ttcattctct gtctttctca 3459360

attagctgtt tgtgcactgc ctaatgaata agttgaggag tttgaaactc tttaccaaaa 3459420

tttacccaaa tcttcatgca aggaagtggc tatgccccat ttttttttaaa aatggttgat 3459480

```
tttattgtta aaatgttctt tgatggtttt gcgtggttct ctttttcttt ttatgggctg  3459540
ttctaggaaa atatcttatt ctcccacttg tacaatatcc tatcagtaac aaccaatgag  3459600
aaagtaatta tctgttattg gatggcagaa aaaatggttt gttaaaacag tttgaaagtc  3459660
tttttagtca taaattaatt aaccgagggt gatgacaaga aataacaagt gttcttttag  3459720
aaataataag aaaacaagaa aattgattat aaatgaccaa cacctttcgt atgattaaaa  3459780
ctctgatggt ttattaaaaa gaatattagg agggatataa aacgtccatg tcttgtactg  3459840
ttgctagatt ttagttattt gagtttgaag gtacctattg tattcaatct tcacggttac  3459900
agtatgattc ttttagttaa acagttacta ttttcagaaa actcaaatca tatagattcc  3459960
aaagcttctt ttatttgata atttgttttt attactagtt acttaagttt catccattta  3460020
cttatggtat acaagtgccc ttggctctaa aatggtgctg cattggggct gtatcatgag  3460080
tagttaagga aaatcttgca tttattgttg taactagtac aacctagatc cagatatgta  3460140
atctgtcttt cttctagact tgtatttatc ggctaagtta tggtccttga tttgttgaaa  3460200
ttcagatcat taacatgcat ggaaacccaa atgctgttgc tgagtgtatg gaagctttat  3460260
tgccagcact taagcatggt ctgaagcggc tcaggggaga caagagagaa aaacatcctc  3460320
gtcacgttcc tcatgccaaa gcagctcctg cagatgtgtg ggaacagagt tatatgctag  3460380
ccactggtgt tggctctgat gtctcttgtt cctgttgcaa ttgaagttaa ttagtattat  3460440
tttcttctcg gctttcgcct tcaacatttt gcccccgtgt tcaaattcga gggatacgga  3460500
atagtgcagt tatcattcaa tggtcgaaaa gtttatcttt atattttatc ataaaagtaa  3460560
aactgtgaag ggtgaaaatc ccaactaact gtaagatgat tgtaaaagac aaataaaaaa  3460620
cacgagaagg agaattgaat tatgttttgt aatctttata aaagcaattt gatagatcac  3460680
atgattttat taaaaaaaaa aaaagacctt gaagaaaaac aaatctatgc aaagaaaggt  3460740
tagtctggga ttaaagaata ttgtcttaag accaatgaca acagtgaaaa taatttttaa  3460800
gaaaatcttt ttttttcaaa aaaaataaaa ttgaacaaat taatctctcc tttgattaga  3460860
aaaacggata aacagatgtt tgtaccaaaa aagaaaagcg gataaacaga tgtaagggag  3460920
aaaaagatta aaacaataat tttatattgt ttcaccccac aattcaaata taaatcgagt  3460980
ccttgacaga caatttctat tactataatt gagagataga atatttctaa tctccacttt  3461040
cgaagtattt ttttttcgca agtttttga cttgaactcg atcatttttt aaaataaaaa  3461100
tttctttagg cttcacaagc attttaaaga gaaaaaaaat ataattattg tcttgtgaat  3461160
gtagtatgaa tgaagaagag atagttgttt taagtctcta actgaagaat atactttgaa  3461220
agaatgtaag gtagtcagaa ttggagttta tgcagttttg aagtagtcat caatttcatt  3461280
ctcattgtat atgtttttct tgagagatgt agagggtttt cagtcggtga gcattatcct  3461340
tctaagaatg tactagtatt gttggaccca tctattgagc atttaataat tttgaatttt  3461400
gtagctatat ttttatattg ggaatattgc ttttcttatt taattaacag aggattagga  3461460
ttagacttgg tagagttttt cattgttgta tgtgataaat tgactattta aaagactatt  3461520
tttgaaagat tactatcatg tccacatttg tgttagacag tagctatttt aaggacaata  3461580
attatgaagt gttaagaaaa aaaataagtg tcaatttttt ttttaatacg attgatattt  3461640
tttttcattt catcaatagc ttaaggatac tctataaatc ttcattcatt tgcatcttcc  3461700
tttgctcctg aatctataga tagattttat aagcaacact acgggaaatt atactgcaga  3461760
atttgagtca tttaattgta gatgaatgta ttagaaatac aacggataca atgactcaat  3461820
gagctcaaat tatagttgtg aaacctaaca ttttttactt tattctttta ttgaattcat  3461880
gcatttacac gaaaatgaat aaagtgttct tctctttacg tggacaagta gtagtacttg  3461940
```

agggcgaaaa tctcacagct cttggaagta taattcttca gggtatgatg tcaatgcatt 3462000

tttgccatag taaaccccaa gtcccacaag ggccacaacc aagtagatta tcaccatcca 3462060

tttcaccaat ttcttgcact tgttcttccc tgcctccaaa tcttcaatga cttcatcatc 3462120

aacatgattt gatccagaac cgaggctgaa atctattagc cttgttttgc ttcttgaaac 3462180

aggcttagtc ttaggagcag taggagttgg tgcttctttt gttttacttg agccttcatc 3462240

agtctttgct tccagagcac cttttgtttc agttttgttg gtttcctcct tattctgtgg 3462300

tgtctttcga tcatagactt caccattggt ctttgcttct tctgctttac cttcttgggt 3462360

tggcttttgc tgttcaaatt tttgtgatgg ggaagttgtt aatgtttcct tgggcttagt 3462420

cagtgaaagt tctccaaatt tgattgatag cttagcaccc tcaaacttgg cagtcacact 3462480

gtcggtgtca taatcagaaa gaagaggcaa ttctagattg aaacgacgcc atctgttgtt 3462540

agtgatcagt cgttcaccca ttagccttag ggtgggcttt gaggtcactt gaaccttcaa 3462600

ttgatccctt ctaaaacctg tatatggtga taataatatt gaaagcagat gaagcgtatt 3462660

tctttttga ttttgcaaat acataaagtt agaggcttta tttcttttgg taaccacagt 3462720

tattagattt acgacttttc agtgaaataa taagatattc tcataagttt taggttgata 3462780

tgatgtttta aaaaaagttt gagattaatt cattgcaaaa aagatgtata tatcatgcat 3462840

gatgatatca tgattttgga tagtaactaa ttataattca ttatttagag taaattcatg 3462900

caacctctat ttttttcat cctcagatgt gataattctc aatattttta actgaaacaa 3462960

ctctattaat tagttatata agattgattt aatggttaaa taataacgaa aagaaaagaa 3463020

agagagaaat tgtggattca aatttttcaa ttgatatttt gaaagaaaaa aaacaataaa 3463080

ctaacatttg taggaaaaaa aataacctat caattttatt ctattgttcg actaacaaat 3463140

aattaaggtg agcaaattcg gaaatattta tacacatata gaataaattg agtattttct 3463200

atataaaaac cagattgacg atgaacgtta cctataaaga caaaaatata tgaaaacaaa 3463260

actaatttct ttatctgttg cttatgttat aatttataac aatgaactaa taattaagtt 3463320

gatattattc ctctaggtta gatttgaaaa cttgaaaaaa tatttacctg gtagcataac 3463380

attgacaagc ctttcatttc tatcccattc atacaatggt acaaagtctt cgtagacacg 3463440

atcagatgct gctggctgtg tccttgaacc catttgattt tatccttgat ttgtttctct 3463500

tttgcttttg cgtttgatgt atatttgctt cttggtattg aattgcttct agggcttctt 3463560

tttatactca taattgatga ggcaattagg accattttgc acgcaaaatg tagtagcatt 3463620

ttgtttgctt tcgtagtttc ttttcgtacg ttcaaacact attagtttgt gtggcgcaag 3463680

aaaaataata tgctttagta acgagaggag gtgaccccgt tctttggtga tgctaaaacc 3463740

caaaagcaaa aatttgttcc gagtgcaaat cttttaccga caaataaaaa attacagctt 3463800

aagctttttt ccatctctcg atatactatt agctgcttcg gaggttttca attcgctcgt 3463860

gtaattcgtg tctacatgtc tcactttcta atttctatat cagtgcttca caagataaaa 3463920

aaatgggtta actacattat tagtttttag tcttttcttt tcttagagtc atactataat 3463980

tgtatttgtc tttaattatt atatttatat taaaatattt aagattgtac gataaattta 3464040

gaatatcaca tgactttaaa attttaaaag ttagaaatta atgaaattca gaaatgtatt 3464100

acacgatgta aaagagagaa aagttagatt atctatgtca aagtttaatg ttttagttgg 3464160

tggactttgg agagagaaaa atttaaagca acataattga ttctgtttgt gaagattttt 3464220

aattataaaa tgagatttta ggcaaaagaa aagtgataac atgcatgtag gattaaattc 3464280

acttaatttt aaaaatagaa tgatttaatt tacttgaaaa aattaaggaa ttaaaatcat 3464340

```
gaattgtaaa tagattaaat aaaaatgata aaaaaagtat tccaatgtaa gacatttttc  3464400
ttcaagagat taaatattca ttatattaaa gattcatgtt ttaaaacttt ggtagcagcc  3464460
tatgaatgaa gcatcgatat cgataagacg tttttgataa gttctcatac gggacgtcga  3464520
tatgttattt caaaaatact aatattttga tatgttcctt ataagtcata atattaaata  3464580
atatttttt atatagaata cattttatat taataaaata taataaaaga aaaattataa  3464640
atacaaataa taaattatcc atacaaaatt aataaatact ttaagtaata tgtgaatatg  3464700
gaagaaaaac ataatttatt ctatttatgg cactttttt tatttataaa aatatcattt  3464760
gaaaatattt aactaaacta atatgtaaaa tgaaatatct tcaaaatatc ggtaatagca  3464820
atgctagtaa aatattaaag gtgatagaag taaatgtgaa aataataata agggtgatta  3464880
ctctgatgta agtagtcgta ggactcaaat cctttgcatc tgttaatgtt atgccagtaa  3464940
attgcagtac tgattactcg gacgaagaat ttaaacaatt tttattcaaa taaatcatcg  3465000
tgttttttt tcttttcaaa ttttctcaaa aagaaagaaa gaattacata gggaaaactg  3465060
gtctattatt ttgaatccaa ttgttcaatg atcagaccag ttgttttact cctttattga  3465120
attcaatcat gcgttgacat gcatgaatat tacgcatata tatatatata tgggaattaa  3465180
aattccttga attgctgaag ttctgatcct cccttatgag atgacatgaa tgcagcattt  3465240
ttgacataca accccagcac cataaccaat aagatgacca caaaaatgtt catccatatc  3465300
tttggcctct taattagctt ttcacacttg ttaccaccaa acccttgctt aacaacatcc  3465360
cggtcttcta ctgatctcaa actcacagtg aaatctaaaa cccttgtttt cagtctctgg  3465420
gttatctttg gttttgatga ggttgttgtt gttgttccta attctttttgc tgtctctggc  3465480
accccattag tcctcacctt cttttcagca accacttctt ctgttttgtt atccttttct  3465540
ttgtcatcat cactaattgg ctcattctct ttctttggtg acgactcttc tgttttgttc  3465600
tcttctttct catcactagt tattggttct ttctctttct gtagtgactc ttgcttatga  3465660
acctgatctt gttgttgtga tggttctttc tctttctgag gcattgttgg agcttcctgt  3465720
ggctgtgacc tagcagcagg ggtgatgagc ttttgaaact tgatgcttag gatcccaccc  3465780
tcaaacttag cactcacatc attggtgtca caatacgggg gaatggggaa ttctctagaa  3465840
aaacgacgcc gcttgttctc aacgatctgt cgttcaccat tgatccttag cacaggagtt  3465900
gaagttactt gaacccttag ttgttccttt gtgaatcctg ttcatgttca aagtatatat  3465960
gtatgaaaaa tgtttgatga acatgcatca tactatttta cacacagaga gacttaaaaa  3466020
tgaaaaatta taaatatgat aaagtttatg atagtgattg aaagaaagaa atgaaaaata  3466080
ttgatcaaat atttaaaata gatggatgta tgtttatcgt tacttaatat atatacatag  3466140
aacaaaatgt gacgttaatt gtgagaaaac atgattattt ttaatcagaa aaataaaata  3466200
ctatatgatt taaagtttaa attaattagc atgcattgct tggtgtaaaa gtttgcatat  3466260
atatatatat atatatatat atcattattc aatgaaaaat tatatggtta gtatgatttt  3466320
taagatatac aatttgaatt taattaataa tcatacattg ataatttata ataattatat  3466380
aatgttattc aatcataaat aataattaat atatgacttt taaaagaatt attaagaaac  3466440
tcaacaaacg tattatatat atgttaaatt ataattgaat gataatttaa aattatttta  3466500
tattatcagt gcttaatcta ttttttatat atttatttta aaaattaaca aacttaatat  3466560
atattgaata ataatgtaaa ctatttacaa tatatatata tatatatata tatattattt  3466620
tattctaggg ttcatgatga attatttttt ctcaaaaaaa taaaatttat gaatacgaat  3466680
tagaccactg agttgagaag gcagttgttt gcttatataa taattaaatg gagtattact  3466740
ataggctaaa tttcacggat atatattggg taaaattaaa gaagttaatt acctggaagc  3466800
```

attacaatga gcgtgacact tccttcatct tcagaccatt cgaaaaaggg atcaaaatct 3466860

tggtaatcaa atttagctgc tgattgtgcc tgtgccatag ttacttttac ttgttgatct 3466920

tttgcttttg acttctcttc ttgtctccgt tgttggagaa tgaaagctct ggcagtgtgc 3466980

atttatatgc acattgatag gagattatat attatgcatt ttgcacgcaa attctagttc 3467040

ctgttaattt ctctttttgc tttattactt tcttttcgtg caaacattgt gtctctgtta 3467100

ttagggtgct gattcacgaa aaattatatg ctttggtctc gtagaggagg taactttgtg 3467160

ttttggcgat gctaaaacct ccacgtgatt cctgactaca aatattgatt ggacaaaagt 3467220

taaggatttt ttttcttctt ttattaaaga aagatttgat ttttttttaa aatactatat 3467280

tttaagtaac cgacttcttc aaaagaaatg gttacatata tatagtatgt tatatctaaa 3467340

actttataaa gaagacaaca taaatatata taagttaatt attggttgac atgttgattg 3467400

gttaactatg attgttaatc ctttagtaaa ttggtatatt taatttgtta acaatgataa 3467460

taattgaatc gttattaata atttaagtgt gcgtcgtcga gtgcaagatt gatttcatac 3467520

gtaaaagaaa ttttttaaga aagaataata ataatactca ataaaataag attttgttct 3467580

ccctcaacca aatcatgtcg ttatatatat atatggaagt ctacacaaga agttttctcc 3467640

ctaaatgtaa acaaaggaat cccaaaagag gttgtgtggt gtgttcctac ctcacctttc 3467700

ttcaaattaa atacagatga cagctctttc agtaatccgg gtcctttggg ttttggtggt 3467760

ggttgtgtat aactcataaa taaatatcga aaagatttaa actaataagt tgttgagcaa 3467820

atcatattag tgagtattat tggaaactta cttgggcaat ggattcaagg tttctacaga 3467880

ttgatgcatc acctattata ttttctcata attaaataag tttatatagg gtattcataa 3467940

actgatctaa tttaatgtgg ataaaaaaaa tcaaaaatca aataaaccaa aatcaaatgg 3468000

attaaaaaat tgaaaaatga aatttttac tgaatcatat ctaatttcag atttgaattg 3468060

aaaaatcgat caaattcaat ccaaattgaa tttgtacata tgtatatatt tttattcata 3468120

aatttatagt attgcttata gtcttatttt tatttcctat atattttaaa attatcatat 3468180

aacttataat tatttatgaa aattacattt agttaaagaa atttttgtac tacttaagat 3468240

gggtaaatat attagattta aatatgtttt tagtccttta aatttaagta atatttttta 3468300

gtcattaaaa ataatttatt tttattagtc cctcaaattt ttgaaaacta cttttaagtc 3468360

ctctttattt aatgtgttga tagtttcaca atttgtaatt attttatcct caaaatttat 3468420

ttatttttt aaaaaaataa tttcgaatga ttttaaactg gcaaaatatt ttacttgtat 3468480

gatttgttga ctatttttt acatatttta attgttttaa agaagaaaaa taaaaaatat 3468540

agatatagaa ttatcatgat ttatttacat attatgacat ttttaaattg tcacaaatca 3468600

attatgaaga aattaaagta ataaaaaaaa tttgacagtg acaaatctta tgttaccatt 3468660

aacttaaaga atgagaagga caaaaagtaa atttttcaaa aatttaaaaa actaataaaa 3468720

ataaattctt ttttgaaaga ctaaaaaaat aattgtccaa atttaaagaa ctaaaaatat 3468780

atttaagtca atatattatt attaattata taatgatata ctaatctatg aatgaaatat 3468840

ttaatatttt aaattatttt tttattatat atatatatat atatcctatt tcttatttaa 3468900

tattttctaa aaataagagt aagaataaaa ctgaaaatca atataatcca aattatttta 3468960

aattaaattg aattaaaatt ttaaactaaa ttgaatggat gttaaatcaa caaatcaaaa 3469020

taattatatt gaataatttt tttttcaaaa ccaattaaat cgagttgaca aacactcttg 3469080

ttcacatatc aagagaaata aacgaaaaga aagtttctta ataatattac cagagccttt 3469140

ggaacctatc cacttctttt ttattttcta tttttacttt tatttttaa ttacaaaatt 3469200

gtcactgttt taagtttttc ttctaaagat ttatacagaa aaaaaggatt gatttgagtg 3469260

aatttcctgt gcaaataccc caatagggtg tcaactgatt tagtctactt tataaattat 3469320

tattataata aaacttcata aattataaat aaactgaatt gagcctggaa gcattagaat 3469380

tagggtttca ctgtcgttct gactatctct atcagatagt ggtagaaaat cttcattgac 3469440

agattctggt ggtggtggtg gtggtggtgg tggtggtggt ggtggtggtg gtggtggtgg 3469500

tggtggtggt ggtggtggtg gtggtggtgg tggtagcgac ggtggttgtt gtcgtcgtgg 3469560

tcgtggtggt ggtggttgta catttatctt ttcatccgac atttttcac ctgacctggt 3469620

ttctcctttt tctcttatgt tcagtgttaa aattgtctat tatcttggag aatgaaatct 3469680

caggttatgt taattatata catgcacatc gatgactacc cgtgttttct tcaaacctag 3469740

ctcttccttt tcgtgcaaag attgacttaa ctatgttaag gactttctcg gttgtcctat 3469800

gctagataaa tagaaaataa caacacattg tctctccaaa gaatacttta cttgcatgct 3469860

aggcaatgtg agcttctttc tctctaaaga atacatttaa tcaaattctt taatgtgtgt 3469920

aaattaagat aaagacatca gattgttcct tggtgagggt ttgcattatt ccttatatat 3469980

taaggttgca cggacaagac aacaacttca tatatatttg ttctttaata taaatattag 3470040

ccagtggcga ggcaacattg aaataataac atccttatca atacttgaaa atgtatgtgg 3470100

tctgtcatat agaaaataag tgtaatttct aaataagtat ataatttatt tagtccttaa 3470160

attttatatt tttaattttt taatttttta ttatctattt tgatccttta aatttttct 3470220

tgtccttaaa agaactaaaa aatttgaaaa aaatctaata aaaaattgaa agattaaaag 3470280

taaaaatctt aataaaatta ggaattaaaa aataataaac ttaggaatat atcactctag 3470340

gaaatgcatg actcattttt gttgttgttg ttattgtgtc tcgatcttcc taatggtttc 3470400

taattcctaa ttattattga gctatgtgag taaaaaataa tttcatatac aaaagaagta 3470460

tagtttatgc caagatttgc ggacaacaac aaaagcctaa tctcacaact cactagttga 3470520

agtcagatac atgaatcaaa tcatgctacc actactacaa gcgataccta cgacgacagt 3470580

tgtaaacccc atacgacgac agttgtacaa atgtcattat tgcgcatgtc gttgaaaatg 3470640

agaactttcg atgacggttc taaaaaaccg tattcgttga taatttttt atttaacacc 3470700

tacaaagaca gtttttaaga gataaccgtc tttgtatgtt gatatacaaa gacgattttt 3470760

ccttaaaaac cgtattgttt ctgttttaaa tatttttttg ttttttttt atttaacaca 3470820

tacaaagaag gtttttaaaa gataatcgtt tttgtatgtt gacatacaaa aacgattttt 3470880

aagagataac cgtctttgta tatcaacata caaagatgat ttttccttaa aaatcgtatt 3470940

tatttccatt tcaatttttt tctttttttt tatttaaaac ctacaaagac gatttttaag 3471000

agatacctgt ctttgtatgt caacatatca aatatgtcaa catacaaaga cggttatctc 3471060

ttaaaaatca tctttgtttc aattttaatt tctttttttt atttatttaa cacctaccta 3471120

cttttgaagt tgggtatacc caacttgatt aaagatcaga tcttcggaga tactatttat 3471180

tatgagattc cactttaaca acttccccag tgcctttctt tttctccttc ttctcatttt 3471240

cactagacta aaacccatgc aaacttacac ggaaaattga gaaaaataaa ataaaatcct 3471300

cttgttgttt ctgatggttc tgtcatgaaa atgaaggtgg agaagatgtt ggcccattgc 3471360

tgatgcctgc agaagctttg ctgctgatgt tgatatagag gatttggggt tcaactcttt 3471420

ttggagaaag ggagagagca aggacttaaa gcttagtagg ttgcctcagt aagacaaaga 3471480

tcacaatagt attagatttc ctttgttttt tatggaaatc aagcctattg tgtcctttgg 3471540

cttctgagaa atactgttgg tacagtccta ctagtctaga ggagcttcag agaatattag 3471600

tgctaaaccg agtaaatgga acccggatga agcttgttgt tagtaataca ggtatgggat 3471660

attacaaaga taatgaagtc tatgatatgt gtacattgat ctaaggggca tttccgagct 3471720

ctcaaaggtc agaaaggatc gaaaagggat tgaaactgga gcagcagtga caatatctaa 3471780

agccattgaa gcactaaagg aagagagcaa acgtgacttt ctctcagatt atgtaatgat 3471840

actcgaaaag attgctgacc atatgaacaa agttgcctca gccagtgttg gtggcaatct 3471900

agtgatgccc ccagtatgaa cccattggtg agccagtcat caaatctggt gctgcactac 3471960

aagcttcagg tttgtttagc tcggagtttt ggattaagat attgacagct ccttttcttt 3472020

gcatctccat tgaaattatt ctgaagacca aagataaaaa gaggtccact cacctgtagc 3472080

ttggcttggc tcaaagctgc tcatgtcacc ggttaccagc tagctaatat tgacataaat 3472140

gtgattcaca atctctcact ttctacttta gagttgacta ggcttctttt gtcagacact 3472200

gatattttat cctgttttga tgcctttcaa ttatggtttt tcatatttag ttgttttaat 3472260

ttcatatcag tggcaagtat atatttatca atatatttca ccaagtatca ttgatattta 3472320

tcaataaatc atatgtaggt gaggctatat ttgttgatga cattcaaaaa aaaactatgt 3472380

accccattgt tcataggttc tttgctgtac gaagataaaa gagagagata ttgtacgcag 3472440

tcttatcctt gtatatgtaa aaagactgtt tccgaatttt aactcataac caacaagtca 3472500

tcaatgcaca actttaccac tgtatctgag ttcgttctct tattgatgac attccataac 3472560

caaaaaattg cctacatgga acatatatct atagttcaaa acctttagca agggtaaaga 3472620

gtataaaact cagccctgaa ttggaactgg atggagtgag ggatatcatt tcaagtaaag 3472680

acatacccaa tgggggggcag aacattggat caaagactag ctttggtgaa gaacctttat 3472740

ttgctgaaga gatagctaga tgtgtcggtg atcgtctggc ctttgtgggc ttctgtttca 3472800

tttgtttgga gactgataaa atgaaatgct tccagtttag tcaccaagta tcttctatag 3472860

gttgcagata ctcagaaaat tgcagatatt gctgcaaacg ctgagtcttg aaaatcttga 3472920

accacctatt ctaactgtgg aagatgccgt taaaagatct atcattttta aattacctcc 3472980

ttttctctcc ccaattcaag ttggtgatgt gttaaaagga atggctaaag cagatcgcaa 3473040

gattctttct gctgaggtac atgtaacata tccattgttt cctccttcac atctttgtgg 3473100

ccatctctac tttggtttct gatgtgatgt ttaagtttgt ttctgaataa tgagtgttga 3473160

tgagattata tagataaaac gtggtcattg tcatcatgta tcaaattcaa tgttaaatac 3473220

agttgaaact tgtgtctcaa ctctcaatac tatttctaca tggagactca aactacactt 3473280

gctgtacttg atgaagacaa ttgcattgtg gtttacattt caagtcaatc tcctgagtat 3473340

gttcattcta acgtagcaag atggctaggt attcctgaaa ataatgttcg tgtcattaca 3473400

agaagggttg gtggaggttt tggtggaaag gtcgtgagag ctacgggagt aagtttttag 3473460

tttactatgc ttttgacaat atttcttctt tattattaga tctgttatca cttcttgaat 3473520

atgactaatt aacatgtaga gtctaggcat gaatattcgg actttctgta gtttgaagaa 3473580

ttcactgtta aattaaaaaa ttatttataa tttttaaaag aaaattgaaa aataactaat 3473640

ttttatcaat ttttttaaaa aaattatacg actttaaagt aataaaaaat tttacaattt 3473700

tgtagtaata ttttgataaa tttgtttttt caattttttt acaaaattgt aaatagtttt 3473760

ttttaattta attatttaat aaataaaata tatttttact ttttttttgtt gatttaatta 3473820

aaaaatttat atgattttac ttattattta tttaatataa tttttatata ttttattaaa 3473880

tttaacattt ttatttaaaa attgaaaaat aaataaattt ttcattttaa ataaaaaatt 3473940

atacgacttc aaagtcgtaa tttttttata attttgaaat cataaattaa aaaaaataat 3474000

tgaagtctta aattatttta caatttcttt aaacaaaatt aaaagtgata actaatattt 3474060

```
cgacttctaa ttccaattca gaagtcttta acactcgtta taatttacct tcttttcata  3474120
atttatttga aatgctccta tttgattgtt tcagacttaa agtctattcc caaatgataa  3474180
ttaaaagaaa aaacgcagcc tattggtgat ttcccttcag ggtgtatctg aatccaaaga  3474240
cagatctgat aatggccggt ggaaggcacc ccatgaagat aacttgagat attgatcaat  3474300
gcagggatat atgttgattt tagtccaata ataccacgca acatgattgg tgcacttaaa  3474360
aagtatgatt ggggtgctct ctcttctgat ataaagctat gcaaaacaaa ccatcctagt  3474420
agagctgcaa tgagagcccc tggggatgcg gaaggatcat acattgctga agctataata  3474480
gaaaaggttg cagccacact ttcaatggat gttgattctg taaggagcat taatcttcac  3474540
acatacacaa gtctcgaggc attctacaag gactcttgtg gtgagcctca cgcacgagta  3474600
tactatgcct ttaatatgga gtaagttaaa tgtttctgca aactatgaaa tgagagttga  3474660
attggtgaaa gagtttaata ggattaacac ttggaagaaa aggggaattt ctcgagtgcc  3474720
agtgttgtat gaggtgaatg taaaaactac tccaggaaaa gtgagtattt tttcagatgg  3474780
gtctgttgtt gttgaagttg gaggaattga attgggccag ggtctttgga taaagttgtt  3474840
gaaacagatg ggtgcatttg cacttggtgc agtgcaatgt gatcgaactg atagtgtttt  3474900
ggacaaagta agggttgtgc aaactgatat tgtgagcttg attgaagcct ctcaaggaaa  3474960
aactacagga gaaaatgggt tctgtcaact gggtgaagct tattcagcag gttgaatcta  3475020
tattttaaac atgagtaaat attgtattca ttgatgttct aattgacttt taattcaatt  3475080
attcaatcat aagtttagtg gcggagccgg cttgtaattt taggtagtgc caaattttaa  3475140
gtagtgtcaa attttattta gatagtacca aattttattt ttaatactaa ttaattatat  3475200
aagtatatat aattattaaa aaaaaaattc atcccttgat ataactgtaa atttaatttt  3475260
tttagctggt gtcaaagccc ttgctggccc taaggtggct ccgccactgc ataagttatt  3475320
atatttgata aatttgttga cttaaataat aatttttaa aaatcacgtg tatcatgatt  3475380
ttcaattgat taacaatgca taaaaattaa acttttaaaa tattgatgtg tatcttattt  3475440
tcttttataa ttttgtaaag agatgtctca ctacaatttt cttttatttt taattttata  3475500
aaattattat tctttttat ctatttatta atttttctta ttttgtgtaa aataatatta  3475560
aataaccttt attttgacaa aaaaatatat tttaatcaat cattatgatg gattgtatta  3475620
ttgctacctt ttcatcactt attttgctct aatattttta ataaatatta ttttaatttt  3475680
taatctaata ttaatagtat ttttgttcat tcatttaata aatttatttt tataaaatta  3475740
gtatttattt atttatttt cttaatttat ataaaataac gaaaaacaac acttatttta  3475800
tgaaaaagaa attatattta taaattataa ttaatcatta tagtcagtca tatcattatc  3475860
attgctacct tcccatcact gatttcttat cttacctccc ctgagccctg ccgcactaat  3475920
cgctcttttc tcgttgaatt ttgtgcctgg ctctttggtt ttgccttctt cttcgttaaa  3475980
acttacaacc acaagtccac ccatcttctc tatccttatc ttttgccatt ttctatctct  3476040
tccaataaca aacggacgaa aaactgacct ttcacaccac cctgcagtct gcatctaaaa  3476100
aagtcaaaca caatttttt ttttgcaaga aataaagaga taatgaataa aaaaatacta  3476160
gttagaaata aataaagtga cacctatcat tagagagatg gaggaaagat ttttagggaa  3476220
gaggattcaa gtcccaatac tattttgttt agaaatttta aatgagttgg atgattaaaa  3476280
aaaaaaaagt ttgtcgaatt tgatcttctc tattcttctg ataaagttaa tattttaata  3476340
agttaaaatt tgttgataaa aaaaattaac atttgcatgg agcagcatgc aaaggtgcgt  3476400
gagaaagtgc atatatagag taaggaatca ataaagtatt tgttgaatta ggtggttgag  3476460
gtgacagtga cagaatgaat tggaaattat gataccaatt ccacatgcgt ttttaaaaaa  3476520
```

ttaacgttgt gcccatgtcg atcgagaaca gttgactatt gtgatgtgaa gaaagatctg 3476580

taaggaacgc cgactcgcac acattaatta tatatgagag tttaaagttt tcttctgttg 3476640

ctgatcaaaa ctgatagaaa taacacttgc tgagctatgg aactggagaa gacaccaccg 3476700

acaagtttgg tttttggtgt taatggtgag aggtttgaac tctcccacgt tgacccttca 3476760

accactttgc tccaattctt acgcactcgt actcgtttca agagtgtcaa gctcggttgt 3476820

ggtgaaggta tatactataa gtttgtgttc aaccatttat ctttttttgt ttttctattt 3476880

caataagctt ggtatttacg atatagattc atcttctttc tccttccttc tctgtaagat 3476940

taatcgtggt tccacttggt gaaatcctga ataaattttg atggtcttgg aatgattttc 3477000

cagttccagg tcaaacgggt tagttcaaag ctgttgtgac cttgtaggat gctgcttcaa 3477060

tttttgcact taattgtact ccctttatgc ttactgtcac tttaaattgt ccaatacccc 3477120

ttttctggcc cttttaagaa gcagatacaa tggaagaatt ataagtcagt atattgatta 3477180

ggctgatcat aagcatgtaa tgtacttctg tcaaacaaac aaaaaaacat gtactgtact 3477240

tctgtaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac atgtactgta ccggttcata ttattcttga 3477300

gctatatcaa taattttcat tttcatttat atatgataag ttcttccaaa agtaactctt 3477360

gatagtgtta atgttctcca taacttttttg tatatattaa atttccgcaa tgcaacccat 3477420

aaacatttta atatcatttc aatcataaag aatctaacta agttggttga attttggcta 3477480

aacagtatgc gtggataaaa gtactaaata attttgaaac tataagaaat tgtaaacttg 3477540

agctattcaa tgaaaacttt taatctaatg aatcgttgag agagagagag agagagagag 3477600

aaagagagag aattattgaa tggagtaaat ctgccaagtg tttttcttgg aataatttga 3477660

tctgcaccct atatatttag gcgggggaat tcatcttatt tttctgatgc tcaaatcatg 3477720

aagatgaagg aggtgtttta gtagtccaat ttttatttta tttttccaac ttggtacttc 3477780

atgtttagac atggttggtt ggtttcaggg ggttgtggcg cttgtgtagt tttaatctcc 3477840

aaatacgatc ctgtgcttga ccaagttgag gattttacag caagctcttg tctcacacta 3477900

ctttgcagca tacatggctg ttcaataaca actagtgaag gcattggaaa ttctaaagaa 3477960

ggattccacc caatacatga aagattttca ggattccatg ccactcagtg tggcttttgt 3478020

actcctggaa tgtgtgtttc cctctttgga actcttgtca atgctgaaaa gattacttgt 3478080

ccagagccac ctgctgggtt ctcaaaagta actgttgctg aggctgaaaa ggcaattgca 3478140

gggaatcttt gtcgctgtac tgggtatcga ccgattgctg atgtctgcaa aagctttgca 3478200

gctgatgttg atatggagga tttggggttc aactctttct ggagaaaggg agacagcaag 3478260

gacttaaagg ttagtaggtt gcctcaatat gaccgtaata aaatgaatag tagatttccg 3478320

ttgtttttga aggaaatcaa gcatgatgtg ttcttggctt ctgagaaaca cagttggcac 3478380

agacctatta gtctaatgga gcttcagagc ttattgaaat taaaccatga taatggaacc 3478440

cggataaaaa ttgttgttag taatacaggt atgggatatt acaaagaaaa ggaagcctat 3478500

gataagtaca ttgatctaag gggaatttct gagctttcaa agatcagaaa ggatcaaaca 3478560

gggattgaaa ttggagcagc agtgacaata tctaaagcta ttgaagcact gaaggaagag 3478620

agcagaagtg acttccttтc agattatgtg atgatacttg aaaagattgc tgaccatatg 3478680

agcaaagttg cctcaggata tattcggaac acagccagtg taggtggaaa tttagttatg 3478740

gcacagaaga ataattttcc ctcagatatt gctacaatac ttcttgctgt agatgcaatg 3478800

gttcacataa tgaccggtac acaatttgag tggctaacat tagaggaatt tctcgaaaga 3478860

ccgccattag gtttggaaag tgtgcttttg agcattaaaa ttcctagttt ggaactcaat 3478920

```
ataagtgaat catcagaacc aagaagtaga ttcctctttg aaacttaccg agcttctcct  3478980
cgaccccttg gaaatgccct ttcttactta aattctgctt tcctggttaa ggtgtctcaa  3479040
tgcaaggatt ctggtggaac tgtgattgac acttgtaggt tgtcttttgg tgcttatggg  3479100
agtaagcatg caatcagagc aaaaaatgtt gaggagtttt tagctggaaa gcttttaagt  3479160
gctagcattc tatacgatgc tgtcatcttg gttacagcca ctattgtacc tgaagatgat  3479220
acctcaaaaa ccacttaccg ttcaagtttg gcagctggtt ttatttttca gttctttaac  3479280
ccacttcttg acgctcccgc aataaacaat ggttatttta atggacatat taatcttcct  3479340
tatgctaagg attttgagtt aatagagaac cagaagcagg ttcgttatga caaagtttca  3479400
actttactgt catctggtaa gcaaatcctt gaagcaggct gtgactatca tcctgttggt  3479460
gagccaatca tgaaatctgg agctgcacta caagcttcag gtttgttttg tatcattgag  3479520
ttttgaattg attgactgcc ttctgttttt gcatttctat aattgtttca aagtataaac  3479580
ttaaatattt acatgaaaaa aattggtact tttttgtatt aaattccatt tgctagaaag  3479640
tgagtccttg tgcaatttta ggcttgtaag cttgtgatct ggtggtatac agttgtatag  3479700
atttcaccct ctctagatcc tacaatgctt gcagaattgt gtgttggact gcccatcatt  3479760
attcacttcc actgaatatg agacatcaat ctctttgtca ggttcataaa aatatgtctc  3479820
tctttctcct tagaagcttg tagcaacaag caagtaagtg tgtcagattt ttccctctct  3479880
aaaagcctcc ccctttttccc ttcctgtgat tgtgttaggt atggctcata ctatgccgtc  3479940
agcagatatg cacgagggct gggggagtct ccccggcggg ggcaagggcg cagtgccccc  3480000
ggaacttttt tcgaggccta gtactgttgt tggtctcgtg ttttattatt tgtaatttag  3480060
gcttgggccc atgaatagct acggtgctag ggtttctatg cctatatatt tctttgtaat  3480120
ctgagtgcaa ttgtacgagt gtgtgaggaa atatagtgaa tagctggacg tagctcatat  3480180
tgggtgaacc agagtaaatt ctgtatgttg ttttcttctt ccccttctct ctttctccta  3480240
tcttgattgt tgtgtgattg cttggtaccc aacaatgatc tcttgctttg gagtagtctg  3480300
gtatttttttt tggttgaatc cggggtatcc ctcggccgag agccaaggac taatccctca  3480360
aggtacatag atccatttaa gggtctaacc tctcccaaca gatgtttttc catacacgtg  3480420
gaccagggat cgaacacctg accacatgct taaaagacaa tattatcttc caaccatgtc  3480480
acaccatgtt ggtatattca tttagtagca ttttataacc aattgctacg tagcagaagg  3480540
caaaacccct atgttcataa aaaacttgtt ccccatgctc ttggttctga tgaattgcgt  3480600
atccatattt tgcatcttgt ctctggttac cttataacta ttgtcaagat aactatgcta  3480660
aaaagtccac tttgtactgc aggccataga ctagattttg tgtgtgaaag atttatttta  3480720
tcctgttttg gtgcctgtca attataactt ttcatgttta atttttaaa tttttgttca  3480780
gtaacaagta catatttatg aataatcatc atgtataggt gaggttgtgt ttgtggatga  3480840
cattccatca ccatcaaatt gcttacatgg agcatatatt tatagtgcaa aacctttagc  3480900
aagggttagg agtataaaac tcacgcctga attgcaattg gatggatcga gggatatcat  3480960
ttcaagtaaa gacattccca atggtgggga aaacgttgga tctaagagta tatttggggt  3481020
tgaacctctc tttgctgaag agatagccag atgtgttggt gaacgactag cctttgtggt  3481080
gagttcttat atccctcatt ttgatccaat aaagtatgag cttctttttc atttctttgg  3481140
agattgatat gtgaaatact accatcttag tcaccggata ccttctttag gttgcagata  3481200
ctcagaaact tgcagatatg gctgcaaact cagctgttgt tgattatgat accgaaaatc  3481260
ttgaaccacc tattctatcc gttgaagatg ctgttgaaag atctagcttt tttgaagttc  3481320
ctccttttct ttatccaaaa catgttggtg atatatcaaa aggaatggct gaagcggatc  3481380
```

acaagattct ttctgctgag gtacattatt tactttgctt cccctcttcc tctcattcca 3481440

taccttttgta caccttggtt tctgatgcaa tgtttaagtt tgctcctgaa taattaatgt 3481500

ttcattggtt atgctgaaca aatattcatt tgttatctat caaattcaat gttaaatgca 3481560

gttgaaactt gggtctcaat actatttcta tatggagaca caaactgcac ttgctgttcc 3481620

agatgaagac aattgcatta cagtttactc ctcaaaccaa tgccctgagt ttgcgcattc 3481680

tactatagca agatgcctag gaattcctga aaataatgtt cgtgtaatta caagaagggt 3481740

tgggggtggt tttggtggaa aggccataaa agcagtatct gtaagtattt agttatgctt 3481800

taatattttg aaaatctaat atattactca tcgctatcac ttttttttc aatgtagagg 3481860

gtagatacga agcttcaaat tttctgtagt ttggagaagt caccgataat ctgaattttt 3481920

ttttttctta tcaccatatt tctgtagaca tattagtata tgctcttatt agacaaattt 3481980

ctgaaactgt aaaagaagtt tactccagtg gattataaat agaagcttat gtcatgtcac 3482040

atcatcttga aatgtccata taagtagctt ctttccatta tatgttgcat gatataattg 3482100

tcaacggcaa gcctggaatt agaataaaat ggttttgtac ttctgtcttt ttatttcctt 3482160

cttccttcaa aatattatgt gctgtatctt ctccctttt ctaacccatc ctgtaagatt 3482220

gcagaaaaga ttcagtagta gagaagttat atatgaaaat tacatatgca tgcatgtgtc 3482280

taactgtcta taatactaac aattggatca tgcaggttgc cacatcatgt gcattagcag 3482340

cacagaaatt acagcgccca gttaggatgt atctaaatcg aaagacagat atgataatgg 3482400

ccggaggaag gcatcccatg aagataactt acagtgttgg gtttaggaat gatggtaaaa 3482460

ttactgcact agaacttcag atattggtca atgcaggaat atatgtggat gtaagtgcaa 3482520

ttatgccaaa cgctatagct tacgcactta aaaagtacga ctggggtgca ctatcttttg 3482580

atataaagtt atgcagaaca aatcatccaa gtagatctgc aatgaggggc cctggggagg 3482640

ttcagggatc atttatagct gaagctatta tagaaaatgt tgcagctaca cttttaatgg 3482700

atgtagattc tgtcagaagc gttaatcttc acacacacaa aagtcttcag tcattctatg 3482760

agcactatca tggtgaacct tatgagtata ctttgccttc aatatggagt aagttggctg 3482820

tttctgcaaa ctatgaccag agaaataaat tggtgcaaga gttcaacagg attaacatct 3482880

ggaagaaaag gggaatttct cgagtaccag ttgtgattca actgactcta agaccaactc 3482940

ctggaaaagt aagtattttt ttagatgggt ctgtggttgt tgaagttgga ggaattgaat 3483000

tgggtcaagg tctttggaca aaggtgaaac agatggctgc atatggtctc ggtgctattc 3483060

aatgtgatgg aactgaaggt cttttggaca aagtacgggt tgtgcaatct gatacggtga 3483120

gcttgactca aggaggcttc actgctggga gcactacatc agagtcaagc tgcgaagcag 3483180

ttaggctttg ctgtaatatc ttggtagaga ggctaaagcc tcttaaggaa aagctgcagg 3483240

aggaaatggg ctctatcaag tgggagaccc ttattcttca ggtagctact ataaataaag 3483300

taaaagagct caattttgaa cattgataaa ttttcctctt aaagagttat cttcatgatt 3483360

gttgtgggag gaagttccca gaagataaaa ccagttctct tcataacatg aagcaagtgg 3483420

caacttaact gttttctctc tttatgatcc atgtggacag actatttatg attgaatttc 3483480

actactgacc actgaaaggt ttacaaactt gtgtttttca attcacattg atgcatgtat 3483540

attattatta gtatttgtaa ttgtgcatga gatgtattgc ctcaagcttt tcctgttaag 3483600

gtcttggagt atgtagtgcg gaagatggca cactggcaat tagcgttctc acaatttatt 3483660

ggttcataat tactataatt aggaaaatat tcagggaatt tcatgtgcaa atggaattgg 3483720

tagagaattt cttcttattt tcctagccca caagcattta tatttaatca ccatgttgct 3483780

gacaatttat taacgtacag gcacacatgc aagctgtgaa cttatcagca tcttcattgt 3483840

atgcacccag tattaactct ctgagttacc ttaattatgg tgctgcagta agtgaggtag 3483900

gtcggtttta ttttttgatt tatatgcaca tctcaaatca aaatggtatt ttctctagtt 3483960

ctttgataat tacttctatt gaatgttaat tgctaatgta tattttcaca caaaccatgt 3484020

tactgaggta attgagccaa ctttttttat accgatattc taaatattgg aaattatttc 3484080

tcaggtggaa atagatcttc tgaatggaga aaccagattt ttgcaaacag atattattta 3484140

tgattgtgga cagagtctaa accctgctgt ggatttagga caggtaagcc aactacatat 3484200

ttgctaagca agctcagccc ataccaagga ataacataag agttgggtcc aaaaatagtt 3484260

tttatttaca caacttctca catcaagacc ctctgggagt aaaaaaggac attgaactgg 3484320

cacactattc cctatgccaa aaattaaatt taatagtaaa agtggaaaac acaataatca 3484380

actcctaatt ggaggtccta gaatgtttat ggtctcttac tacttacaac tattcagtta 3484440

tttcagtatg aatatttatc cttcttaaca atacaattgt atcctgcaga ttgaaggagc 3484500

ctttgtccag gggttaggat ttttcatgct tgaagaatat gaaacaaatc ttgatggttt 3484560

agtgttgcaa gacggcactt ggaactacaa aatccctacg ttagacacta tacctaaaca 3484620

gtttaatgtt caagtcctca acagtgggca ccaccagcaa cgtgttctct cttcaaaagg 3484680

tatgagcaag gaggggagtt atcaaaaacc tgtttgtaaa attggtcggt cttattttta 3484740

ttttttttct catgaatgca cctcacttat acatgaaatg agtagttttg tgcactctgt 3484800

ttcattgatt cattatagtt tattctaaca gttcaatttc aaaatctagg gatgataaag 3484860

acataaatat ttgttaacaa tatcttttgt agtggaaagt aactaattaa ataatatacg 3484920

agcttgggta cgagatgcat gtgatacctc tggaacagaa aatttaaaaa aaaaaaaaaa 3484980

aaaaaaagtt ccatatcaag cctggggatg gaagtggatg caacaaataa tgattaattc 3485040

aatttcatct gcataatagt ttggtaaaat aaataatcgt gtttgtaact tgaaagtact 3485100

ccctctcact atccctaaca aaaataatta atttagttaa tcatattaaa tttatcaatt 3485160

atttatacta tcattttaaa attatatttt ttattttttt attcacttaa ttatttttca 3485220

ttaatatttg aagtgagaat aattaagtaa aaatatgtaa aaaaataatt aatgcatcta 3485280

aaaattaata aatgatctta caaaaaagga taaataaatt tctgaaaatg ttcttataat 3485340

taaagacaaa aatagtaatt tgcaataata aaaaggtatt taaacctttt atttaagact 3485400

cttaataaga ttgagaaagc ttcacttatt acagtttgaa aatctcaaat gaaaaaaaaa 3485460

atgatatttg ttgctgcagc ttctggcgag ccgccattac ttcttgcagc ttccattcac 3485520

tgtgccacaa gagcagctgt aaaagaagca aggaaacagc ttctttcatg gagcaaccaa 3485580

gatgaagaag attcaacatt tcagttgggg gtccctgcaa ccatgcctgt ggtcaaggaa 3485640

ctctgtggac tggacattgt agaaagatac ttgaaatggg aaatgggaag gacataatgg 3485700

tgctcactat cctaaataag ttggaagaat gatcttattc tatccaattt tcattccttt 3485760

tggtaaaata aataagtgga gtttttcttt tattttattt cacataatga tcatgctagt 3485820

ggaatttaaa aaaaaaaaaa atatgtttac aataagaaac acaagctggt tcagctgggt 3485880

agtttctgca gcaaggaaaa ggactagctg gacacttatg ttctccagtt atgtataagt 3485940

aaaagttaaa agtgtcttac atcttgcttg aatgctctaa catccacata agcatgcttt 3486000

aattattaac caaaccgttt taagaaatga aattgctcgt tataaaaatt ggtatacgat 3486060

ttttatttgg tgtgcggctg aattcattca tatcagcaat tcaattttta taagataagt 3486120

ttttgttaac caaattaaat taggaagttt gcagctatat attttaatta aactgcacct 3486180

cttgcagttc taaaatactc tctggaagat ctaggtaatt aataagtgct agtaaaaatt 3486240

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

tgtgtatata gtcttgatca atttctacat catatatact tacttttaat ttatttgaat 3488700

aaataataat acttaattat gtattatata aacaactaaa gattattaag gagtagggat 3488760

aataataatt ttggaccacc ttaaaagttt tcttaaatta gcatacctca ctctcaaacc 3488820

cactttattg tctccttcct cacactccat tcaacttctt cacttcactt cagtgcctag 3488880

aatatactgg taacctttcc tttatgcctt taactatgct ccattttcat gtatattcag 3488940

attgacatgt tattctcttg cttcatatgc atgtcaatta aagggattaa cattatatgc 3489000

ctattgtgaa aatatttcac tatatgcagg ttgaactttc aagtgttcaa atgggggcaa 3489060

tttcaacacc ccttgtgttg gttcttctat tttgctgcct ggtttctgtt tcacaagcag 3489120

aatacttgaa gtacaaagac ccaaaacagc cactgaatgt tagaatcaag gacttgctga 3489180

agcgaatgac cctggaggag aagataggcc aaatggtgca gattgaacga agtgttgcca 3489240

cccctcaagt gatgaagaag tacttcattg gtaaattgct ctcatccaaa ctctaaccaa 3489300

atactggtgc cttatatgct atgatatagt ttactatgct taatagttag taatgttttc 3489360

ttttccttat ctaagtgtat gatttgtata atataagggg cataacagtg tttgctatta 3489420

tggaggtgac atatattaaa gaaatataag tgatgtgatg attgatgggc agggagtgtg 3489480

ctgagtgggg gagggagtgt tccagaaaca aaggcccctg ctgagacttg gatccaaatg 3489540

gtgaatggga tccaaaatgg atctttgtct acccgccttg ggattccaat gatttatgga 3489600

atagatgcag ttcatggcca caataatgtc tacaaggcaa ccatttttcc ccacaatgtt 3489660

gggctaggag ttaccaggca agtatacatg tactcaaata gtagtcatgt taacttttga 3489720

tttatcacta gacccttcaa ttaattatcc ttcgttaaga gataaatcaa atttgactgt 3489780

caaattttat tattgagact ttttagatct ttaaaatgaa ttattattat tttttatctg 3489840

tttgcactat ctagctgctt aactgaataa atagccataa ttatgtaatg ctgataggga 3489900

tccagtgctg ataaagaaga ttggagatgc aactgccctt gaagttagag ctactggaat 3489960

tcaatatgtg tttgctccat gcattgcggt aattaagaaa gtgttgattc ttatttttttc 3490020

tagatgacat aaaagtttaa catggatcta gtgtcctact atgttgatac ttgatagcct 3490080

tattcttcca caggtctgca gagatcctag atggggacgt tgctatgaaa gctatagtga 3490140

agaccctaag attgttcaag caatgactga aattattccc ggtttgcaag gagacatcag 3490200

tggcaattcc agaaaggggg ttccctttgt cgctggaaag taagattctg ggttgtaact 3490260

tcacactgca aaattaaaat aaaatagcta ttgagttcaa tgtgaatcat tagattaatt 3490320

ggtcgtcctt gactttatac ttccatgcac atatgttgga tggtaatagt cattcagttt 3490380

ctgttcactt cttgtttata attgataatt attaaaagat ttactgcaat ttatattttg 3490440

tgttttttag gcaaaaccat tgcattgtat ttatacaatc ttttaccttt ttttttattc 3490500

ttcggggatt tcagtgtaca aattttgttc ttttacttct gtaagtttta aaatattaaa 3490560

acttgaatat tgtttcaaat ataaagacac tataccttg cctaaagatt cagttaatga 3490620

agaaaagaac ttctgcattc tggaattggt agtttgatga aagtcaatgt tctccggata 3490680

ttttattaat acctacatgc cacatgatca atttctactt ggacaatata tatttgattt 3490740

attggcaaac cttattttgg gagtgggata ccataacccc gaatttcaaa agtctctaat 3490800

atatagcgca aggtatatta atttgtatag atgttattgg agtatacatg gtctagccag 3490860

aaacatttta tttactatga cacaggaaca aggttgcagc ttgtgctaaa cactatgtag 3490920

gagatggtgg cacaaccaag ggcattaatg agaacaatac tgttgtcagt tataatggat 3490980

tgcttcgaat tcacatgcct gcatatcatg actccattgt caaggggttt tcaacagtaa 3491040

tggtctccta ctctagctgg aatggccaaa agatgcatgc taatcatttt cttgtcactg 3491100

attacctcaa gaacaaactg aagttcaggg taataaataa aacttaattt gattaattct 3491160

ccaataaagc aattgacgag taattttggt tatttcaatt atgtgcgatt ttggttttct 3491220

aagttttgtt ttttaggcca atcaagtcta tttttaaaat cagaaaatgg tcttccatca 3491280

aattgaagat gagtaaacat gcagcttttg atgtaccatg ggtttatttt ttggtatctt 3491340

tcagggtttt gtcatatcag attggctagg cattgacagg attacttctc ctcctcattc 3491400

taactattca tactctattc aagttggtgt tggtgctgga attgatatgg taacaaaaga 3491460

aagaaatatt atgaattgag tgtctaaaat ttaatgtaat gacttttcat ttattatgag 3491520

tttatgactt tacattattt tacagatcat ggttcccttt aatttcaccg aattcattga 3491580

tgtcctgact tatcaagtaa agaacaatat tattccagta agtaggattg atgatgctgt 3491640

gagaagaatc ttaagagtaa aatttgtcat gggcctattt gagaatcctc atgctgatat 3491700

aagcctggtg aagcaacttg gtagtgaggt atattttctg aaggatgtaa tttcgaccat 3491760

atctttcaaa tggaaagaat tattttattg atcaattatt gtgtcttaaa caggagcata 3491820

gacagttagc aagggaagct gtaaggaaat cacttgtgtt gctaaagaat ggtaaatctg 3491880

ctgagaagcc tctgcttccc cttcccaaga aagctgcaaa aatattggtg gcaggaagtc 3491940

atgctgacaa tttgggttat caatgtggag gatggacaat tacctggcag gggcttgggg 3492000

gcaataatct cacagtcggt aagccaacat gcttaatttt ggtgtgttta aaattaatct 3492060

gaaaactacc tttgtagaaa tctatcaggt ggcttaggag tgcgtatata aggtttactt 3492120

aaactctaca ctattggagg gactatttag tattacatgt taaaaagcat caactctgaa 3492180

ccataaaggt gtgtttggtt ttccgttcaa aagcatgaaa caaacattga atccaatgac 3492240

accacgtcca tggattcact tgatcatgct ttggaacgtg caccaattga aaactaatca 3492300

cacactaaaa cctacatggg ttaacatgaa aaccactcat acacagcaac ttgagatatt 3492360

tgatcataag tttttttttgt aggatagtta caaaatattt gacaaaaaaa aaataccatt 3492420

ttcctggcag gtacaacaat ccttgatgct gtaaaacaaa caattgatcc tgctactaaa 3492480

gttgtctaca atgaaaatcc tgactccaac tttgtcaagt caaacaactt ctcttatgcc 3492540

atagttattg taggtgaaca ccctttatgca gaaacatttg gtgatagttt gaacctgact 3492600

ataccagagc caggtccaag caccatcacc aatgtatgtg ggtctataca atgtgtggta 3492660

gttctcatca ccggccgacc agttgtgatt cagccatatc tatcaaaaat agacgcactt 3492720

gtggctgcat ggcttccagg gactgaaggc caaggtgtaa ctgatcttct ctttggtgac 3492780

tacggattca ctggcaagtt ggcaagaaca tggttcaaga cagttgacca gctcccaatg 3492840

aatgttggcg ataaatatta tgatcctcta tttccatttg gatttgggtt atctacaaac 3492900

cccaccaagt actaaaacca ttaatgagat tactcaaagg tctcacggtt ccttttctac 3492960

aaagagactc acaattgatt tacacgtgta cctttgtaat aaaagcgata cagaaactcc 3493020

atttagcact agaaaagaag cacgctattt aaaataaaat ttactctgga gccttggcaa 3493080

ttttatctta taaacttggc tttctaattg gtttggtaac ctcagagaca actgtttaac 3493140

atatattaaa aaaatcttta tttttttttat agaggctaat ggcagccaat gatccataaa 3493200

attgatcgta gttgggatca aggtttatta ttgtacaatg tttctgacac caaagcaatt 3493260

gaaagaggta gcggaggggt aagatcatgt agttacaaag tacacgagtt tgtgaataac 3493320

aagcatacaa aattaatagc aatatatagt gtactacacc caattcctca aaaatagttc 3493380

acgattttaa cataaactac cactaaatgt ttgctaaagt gccacatgct ctaaaaggcc 3493440

acctttctag gaggaaccac cacattcttg tttccgggaa atgcatttcg tgatatatct 3493500

accaaagact tgaagctata gggttcatgc atagatatct ctgacagaac ctttctgtta 3493560

agttggatat tctccttcat cagcccatgc atgaagttcc catagttgac ctggcaaata 3493620

aaaggaaaag tttattgaca aagaaaatgg aagaagaata tgtccatgaa aatataaact 3493680

caaaaataaa aggaacaata gaggtgttaa ataaatgaga aaaattacag attccagagg 3493740

gaggttcacc taatattcaa tccatttgag gctaaaatgt atcactcgca cacaccatgc 3493800

attcagttca tagtcatttt agtacaagaa atatagttag cttgaatcca ggtgcatgtt 3493860

cacctaagaa tccaatcttt cttccaagaa agctattttg cttcaaagac tcattttcac 3493920

tttcatggct tcttctctta tcacacatca aacagacaaa atccatctct aaatataaaa 3493980

aaattactgg tttgctcatc cacattctcc tatgcttctt aataaagaat acaaattcac 3494040

ttctaccatt taccattaga agctcacatc ctacttagct tataactgaa agcaatgaca 3494100

agagaacaat agaagttgct tggtcttact tttgtaagat aggcaacaaa aggaccttcc 3494160

acttttgagg ataccagata catgatatga ttagggaaag ggggaactca ttgaaagcta 3494220

tttcacaaat aaattatgca ttaataggag aaaactaaac ccaactgaag attggggaag 3494280

tcagtcctga gtttccagac aatgctaaag caaagaatct cagatttgta ggtaacatca 3494340

caacatatga gaaattttcc tttggatata ggaatggaac tacaatgtga ctatatattc 3494400

cccatgctcc ttatttaaag gagcaataat ttaaatatat aaagcatggg tttgctttga 3494460

gagctttcaa gtggagacat tgccaagtta gacatgcata cgaaagagtt accacaaggt 3494520

tgacaatcat aagtcataac aattgcatca ccaagatttt agcgtatgat tggtttcctg 3494580

ttagcacaaa ttcataaact aacgcaaaag aaataactgg ttattttcta ataaacatac 3494640

tttaggctct tactcagcag aaaaccaaat aaacttggtc aacaatcaaa gtttgatgaa 3494700

aacaacaata gcaatattga atttcttggt caagtattga attgaaaaga ttatggatta 3494760

gtgagagaag aaaaggagtt agaagacata ccccatgaat gcgggtgcca gcattgatcc 3494820

tttggatcca aagggatcgc atgtctctct ttttgttacg gcggtctctg taggaatatt 3494880

gcaaggcctt ctcaaccctc tcccttgcta tccttatgca attcttggct ctacccctga 3494940

acccctttgc tagcttgaag atcttatcct tgttcatttt ctcctctttg ttctttctac 3495000

tctgcaaaac acagtttcac caaatcacaa accaagggtg aagtaaaaga aaatcaccac 3495060

cccctattat cattcatcag acattgctct ataaccatgc ccaccccaag caaagacaca 3495120

aaaattgcac gaagataaag catatgttct ctcccacata aaaggaaaat atcaattatc 3495180

actgttttac tatacattat ttcatgatag acaggcgata attaacaaaa agtgctctca 3495240

gtatctcact ttataccaat tttcagtttc ttccctactg ttttgctaca gttcaaactt 3495300

caaaggacta gtcaagactc agaaaacaac acataaataa atcagcccta tatgtaagcc 3495360

accactgcca ggctcccaac aataagcaca acacacaagg aagcatgatt tattaaaaat 3495420

aattaaaagg aaaacaatgt ataaactgat tattaaacat ctccttatcc aataacccag 3495480

caaaaaataa ataaaaatac gttagaaagc aattcgtact ctacaaacaa atcttcacat 3495540

gatgtgcata gcaatacgca tgataactca aactattgaa ttaacataag aaaattgggt 3495600

gaattggaaa cagacttctt agttcctagc aacgcaaacg ggtgaaacca ataaggagag 3495660

ggaattgaag tgacccaatg acccctatgc acaaaatcca aacttgaatc caaagggtaa 3495720

cagtggctgg ttccgggcac gcaaaaacac agaaccagct aacgtaaaca cgattcacac 3495780

aactcaggca ttttatcaaa cacgtaaaat gaagtcagtg tgatgggcta tcatgcatgg 3495840

cagataatta ttgagacaag attaagtgtc tgtgtataga agcatacctg tgaaatgaag 3495900

agaacgaaag gttttagatt tcaagaattt taacgtgcga tcaccacaga tacggtgctt 3495960

ccggctaaac ggcgcctaac tggtgttgtg gtacgctgtt gggcttagcc tttttggaag 3496020

attgtttggt tagctattat tggtactagt actatttttt ttattttaaa aaaaaaacag 3496080

gaaataatag atagagagaa atttaatttt taattaatta aattttctaa tttattatta 3496140

aatattttat tttatttttg acaaaactat taaatctttt attaaaattt aatcatttta 3496200

acttttttatt gtttaaaatt aaatttcaat aagataagag tgatagaaaa tttgtctatt 3496260

atatatgtga tatggtagaa aatttgtcca ttataatatg tgacactcaa aaaattttaa 3496320

ctgacgtgag aaattcttaa aagcatatct atatattttg ttgatatgga cttgggttcg 3496380

ctatattctc tcatgacgaa atatatttct agtttctatg tcgaaatata aaagaaggtt 3496440

aaactaaaac aaaacaatgg gttttctaat tttcattaca ttttttattt tcttttggat 3496500

tataaagttc ttttatctag gattcaaaat ggttcattga atcacgattc acttatataa 3496560

ctattgcaac ttgcaactat tgaataataa atcaacgatt atttcttttg gaaattaaga 3496620

atttagaact agttatcgtg attatgataa aattctaata gaaatattta ttagccatgt 3496680

gaggcatgtt ccagaaatac attaattaaa ttttgttaat tatatattat ttaactaata 3496740

atttacttga ccctgaaaaa tttccacgca tatccaccaa tatctttaca taagcaataa 3496800

ttaatagtaa aaagttaact gattaaatta aattatttat ttattaatca gctataggtt 3496860

aactaaggat gcaaataaat aacattttta aactatatat atatatatat atatatatat 3496920

aattttctga aagatttttt ttttcttttc taaagtcttc tatatccaaa aaccatatta 3496980

aacctaaata aatttcagtc aagttgtatt tttacattta aagagataaa gtcctcatga 3497040

tacttttttg gtataaacta taaaatggaa aataacaaat ctaaaacact acacaaagtg 3497100

attacatttg tacaatgagg gggactagat catttttcaa ctttgaaaac atatctgacc 3497160

aagctttttg gttactccaa gactgaggtt ggcatcacac cagtcactac acatcagata 3497220

aatagtaggt tgaagaattt gaatgaacta ggttctgcaa tctctacgtc acaatcttcg 3497280

aagagtccca gagttgacta atttcagttc agaccatgtg attcagaagc acctaacaac 3497340

acataaaaaa taccacttca aaaattataa ccaactgacc aagtatatca ttagaaaatg 3497400

tgtatgatca ttgggtcatt taaacaattg cccaaaaaag ttatacctat gatgctcaga 3497460

aaaatcttgt aacttctcta tgaaaagcat gcaacaatta tactttaact tctatctaca 3497520

gagtcgcaaa attttgcact agcccaagtt agttaataag agaaggaaaa actccaaata 3497580

cgagtaggaa tcatcacaac cataaagtat catataaatt ataacattga ccttattcag 3497640

cagcattgtg cgtctggtca tgctcaataa attccagagc atcttccttg gatacaacat 3497700

taacacggct gaccctgttt ttatgtgtta ctccatatat cttatcagca actttcacta 3497760

gctctgggcg gaatgttgtt gtaataaatt gagtgtttgc tatgtcagcc aagcgacgaa 3497820

tcatatctat ggaagatcaa gaattccaaa agggacaatg gtataatagg aaatctagat 3497880

atcattcaga aagaatatca caagcatgaa ttaattttta aatttaaatc tcaccaaaaa 3497940

ctcgtacaac cataacataa caacaacaaa agccttgtct cattgagacc accaaaacgg 3498000

agagaacaga gactaaatat tatattgact tgatatgaaa tataactgat gatattgttc 3498060

ataaaaccta aagcacaaac ccttatctat actaatcaaa ttaataatcc taaataaata 3498120

ggaaaaatat catgggataa ggaagtggaa accaatgttt acagagaata agaagatggg 3498180

aaaactaacc ttaatggata atctaagtaa tggataatca agatataata acattagatg 3498240

ttttcaaaat aatctacgag atgtaaaaga gattgtacgg agtataatgg aatggaataa 3498300

tattaggttt tattgtttgg ataggatagg atacaatgaa atggaatcta atggactgca 3498360

```
ttccatctgt ccctaatacc gccttctttt cctcccctcc aatttgaggg gtatgggacg  3498420

gaaccacatt tttttcccaa ttcatcataa aaatatccaa acaatccatt tcattgcagc  3498480

ccatcccatt ctattccaca cagttttgag ttgagtcatt aagtgatagg tacataatag  3498540

caggtatgtt ttcaatgatt gaagactcac catatataac atcaacctaa acctctacta  3498600

cctccaatat gcacaataaa atttcattta atggaagatg aggtgtgcag taaatagaga  3498660

tggaagaatt gcacaggacc agacatttga cataatatgt agcaagcata aaaaggatac  3498720

ttccaacagc agttctgtac tgtggatcca gcgctgcatc gatctcatca aatagataaa  3498780

agggagccgg atcacatcgc tgtatggcaa agataagtgt aagggcgaca acagtttttt  3498840

gacccccaga caactgcttc atggactgtg tctccccttg tccagtaaat gagacctgca  3498900

agccataaac atgtccagaa atgtcagaac ttagatgcta tgttatgtac ttgtaatata  3498960

gtagaaataa caataaccaa ttttttgaag caatgctggg gaaactgcag taaaggacca  3499020

gtgaatgaca cagctatttt aatgcagttt gtgttgttac atgatataaa gttttgcttt  3499080

tgattggttg cattacgtaa gtctaaataa aaaccagaaa gaaaagaaag gaaaatatct  3499140

ccagatatga aggaaaatat ctcctacccc acactattat ctgactcttt taacgtacaa  3499200

aacaaaccct caagcattcc gaaacaaaca acaatagcct catcccaaca ggtgtagtta  3499260

acaaaccctc gagcattctg gcagaaactt tacattaaaa ttaaaaataa aaataaaggc  3499320

ataaaaagaa tacacttgcc ttcactttca ctccaatgta cttttctact ctcccctctg  3499380

gatttgcttc acgaggacca tcctcatctt cgtcgtcatc atgatcacca tcctgaggga  3499440

aaggaaatac aatacagaaa taccactttc atatcaatta caatgactaa aaaaactttt  3499500

tgctggagat tcctcgcacc tttttagcaa aatacaaaga aataaagcag taattaagca  3499560

ccacattcaa acaagagaat ggaatcaata ggacatgaaa acattaagaa aataatgtcc  3499620

acttaaaact attttaaaat gtgaaaccaa gataacaagt tataaacatt ttttctcatt  3499680

caaaaaaaga actgaataga aacgtgataa gaaccttggg agaaccacac cacaaaagct  3499740

agctattgta gttggagagc ccaaggcctt ataaacccca caccagaatc acatgtttcc  3499800

aatgtgggac tccaagtctc atacgtagca attgaatcct aacaataagt caagaatgat  3499860

cacaaacctt ctttttcatc ataaccagat gaccatgccc cccctgcaca agttcggaaa  3499920

atacttcccg aaaatgccta gcaacacctt tgaaagtgcg ttctattgac tcgtccttcc  3499980

gttgatctag cactgatatc agctccttaa ttttctgtaa ttattcaata caataagtca  3500040

aatagatggc aatgtaggat acattagttg cattggaatc agtccaactt gcaaaatcaa  3500100

gcttgaaccc aaatcagaca taagcattcc taggttattc cacatatagg ggattggtta  3500160

acaagaccta ctaaagaggc acataaaaag caactttcag agccatgaca gatcagttgc  3500220

actaaaacat ttagatagta aagtgcagaa ctaacaatat aagctaagca gtgtagtcct  3500280

taaagacttt tgattctttg gggaataaag ggcattccaa atgaaaatcc ctgcaaagta  3500340

cctcatctcc tgcatcaagt tcagcctgtc ttttctgaag ttcttctcgt tgttctgtaa  3500400

aatttatata ctggtcaagt gctttcttgt ttacatgact gaattgctgc aattgctcgt  3500460

tgcacctgtg cagcattttg tgcaaatctt taatattcct tcgtctatac ctggcatttg  3500520

caatgagtaa aggaaaggaa ttaaataaag ttagctaaaa acaaagtaca gagaaaatga  3500580

taaattgcaa tgctgcgagc tatacactgt aatagcacca tatctggcgg atcatcaaac  3500640

atatcatggc acagtaatca agtttacccc caaaaaagac taaataccta atattaattt  3500700

aaaaaaaata gccgaaataa taaaacattc caaaattgtt ggagatagga ttattttcct  3500760

gttcatatgc ttggacacat gctttgtctg aatggatgca ggagttagcc atgccatatt  3500820
```

```
taatgacaaa ggagtgagaa caaatgtgtt caatgaaaat gtatcattgc agaagtttgg  3500880
aatatctgac gagtacaagg cttagttaag aaggtgacaa tatcaaatag attgtggaag  3500940
aaaattgtca cttttccttt gctaatagaa atggagtcct ttaatgcttt tcatagcata  3501000
tttcagtttt cttttcatat ccctctaaaa taattcatct aatgcacaca caaaaaaaat  3501060
ggtgaaagaa agacttacgc ctcaaaagca tctgatgtca atggccccag ttcccttatt  3501120
ttcttggcat attcctcttc tttagcagca tatgtatttt ttttactctg caattgctct  3501180
aattcttttg catcttcctg aagtttcctt tcatactcgt cctccaaata ctacagccaa  3501240
aagctttcat cattgttggg agcaataata catatacccg tgagcaattt ataaggtcat  3501300
tattaccttc aatttattca attcatcttt gatcttttta atttgccgtg ttcggtcatt  3501360
tatactttca gtcacacctg gggaagaata tttggttaaa caaggaaata tattcaagat  3501420
atagataaaa gactagattg attgaaaatt tgaaggtctc acttctaagc tgccctgttg  3501480
catcatcgac caatatttta gcatcactaa gttcctgccg ttttgattca gcatcagcaa  3501540
ccaaagagtc agcatccgca gatgatatta cagcctccaa ctcttgtttc cttctcctaa  3501600
ggttagtggt tagattggta tcaagctctg ctctccgtgc ttcagtctgc aaaattttaa  3501660
gccagaataa gaacaccaac tttatgaaga ttatgagcac caatacaatt gattgaataa  3501720
cctcaatacg atcagtcttg caagcaacaa gcttctcttt aaggtctttg atttcagggt  3501780
tcagatctga caaaagcttt ttttcctctg gtgttaaatg atcaatgagc tcagtgccca  3501840
tctcagcttt cttcatagcg atactagcat taagctgttc aatttgattc tggacatccc  3501900
caacagactt ctcctacaag taattacgga aaatggtatt aaaaaagtag tgaaaaactc  3501960
cacaagcaac taccaaccaa aagtagctcc ctggggataa ttaagtataa gtgagaaatt  3502020
caataacacc ttttttgtaa gtgctttaga aatcaacagc ttctgcttat tagcattcgc  3502080
aatatcctgc ttaagctgtt caatcacaga tttgtcatga gcacatttgg catcaatctt  3502140
ctgctgttca gcaacaattt cattaatctt ttggtctgtc tgtaagacta attcagtgaa  3502200
aacaaccatt ggaggaatag cttaggcatc aaagaagtca ttcacaaaaa cagagaaata  3502260
tatgacattt catgttgtca ggtcaataac aaattgaggc tctcttacaa gacttttagc  3502320
ataagataaa gcaaataaat catccaaaga aaaaccaatc atcatcaata aataaacaaa  3502380
tgcaagaaaa aataataaag aagtccctcg ataatagagt ccaaaagaac cactggactt  3502440
cagtattatg gaacaattac atgctataac acaaaagttt tatcctcaat aaaacctagg  3502500
tagaacatct tattatcttt aacttcaact tgacacattt ctaataaaac aattttatga  3502560
agcagtgcac ctttactcat tataagttta aaacattctt ttaaggcatc aacaagaata  3502620
tgccccgaga aacaagaaaa agtagccagc acactagtaa aattagagag gtaaagttgc  3502680
aattaatcga agaaatatca aatatgcatt ataacaaaaa gtgaacacat ctaaagtttc  3502740
ctttatcctc actcttggag ctattttctt ccaacaagca gatcatctgg attttctttc  3502800
ctttatttcc tcatttttta tatgcatttt ataatgagtt tttgcctaag agaaatgaaa  3502860
actacaaaaa gaatattcat ttattaacat aaaggatatc ttgtagatta aatctaactt  3502920
tctccaattc ctcctctcta atgtgaatag tgtctgcatt ctgcttaatg atattcataa  3502980
acctcaatct tgatcgtctg tgatcataaa atcctccagt catactgcct ttcttgctta  3503040
cttgatcacc tgtaataagt caaacaattt gtcaggcaaa aacacaagac cagcccagat  3503100
caagtagaca gacaatgaaa agaactaggc caaccatcca gcgttatgca gtccagacca  3503160
tcagaacgag caacccttga agccacatcc aaattcttgc agataactgt tctagcaaag  3503220
```

```
acctatgaaa tatcacaagt taagggacat caaatgcaac taaataatta atatttaata  3503280

atatactatc acctaattat ttttactaca ttagcatatg caaatgtaaa tctaagattc  3503340

caacttgaaa caaagaagca gaacaacatt accttctaag aaaatcccat tcaatgagtc  3503400

tcacaaaata attttctata aaggttttca actgaaatgt cttgtctatc tcataagcac  3503460

aagtctaatt tactcagcca acctttttgca caaactaaag catcaacgaa agacataata  3503520

gattcgccat caaatcaacg gcaaacatct tatttactaa aacattaaaa ataaattaaa  3503580

aatttccatt ttctacatat agttgattcc tcattattaa tttccatctt atttaatata  3503640

tatttcttat tattatatta ttcagaattt attattatta gtatttagct aattgtatta  3503700

tatattatgt tttatttagt tttataacaa ttattagtta gttgattatg ttttttatta  3503760

ctgcaatttt taatttatta tcatatgtta cgctttatta agtttattat attatgtgct  3503820

atgctctaaa tagtttttat ttttttaata gtattataat ttttattatt attatttagt  3503880

ttattatatt atagcaaaga ttatcaccag ataacaagtt aaaaacccac ccttgtgaaa  3503940

ttacatggca gagaaatgtt ggacttgagg cccgaggccc aacagattag aaaaaaagaa  3504000

gaagaaaaaa catcctaaaa ccctaaggac ctgacccatc actaaccatg ttctttgtta  3504060

gctcatgcag ccactgtgaa aatgaatagt ccctgttaga gaacgcaaat ggaagagtgg  3504120

gtggtcggcg acggcacaag ggaggtcaca gagtatccag catggcggat ttcacttggg  3504180

cttcatagtc agaagcacga ccgcagccac tccaaccgca actctaaaac gcaacatgaa  3504240

ggaagtctac atcacacgtc actgtcgctc tgctgcgata gtggccactc cggccactat  3504300

tgacagctat gttaattact gtgtttacat tgaaaatttt ctagtgaact cctgtgcgaa  3504360

atttgaattt gaacataaca cagatctccc cccttgtttt gaaatataca cattacacag  3504420

taataccttc aatttcaaat cttcatccct atatagatgg agtgtatgaa tctagtaaat  3504480

atcccaacag gatgtttatc tagtgagaat ctataacacg ggaagagacg agtctaattg  3504540

aagcaaaatc aggatcagta caaacaacct gaagcaggtt cataggtaat aaggcctgcc  3504600

cactagatcc ttgtgctgtg ttacagtagt ttagaaactg ttaaggaaga gagaaaacaa  3504660

gaaacatgaa ttctgtgtct aatttacaca gcggaggctc ttattcgtaa tgtctacatg  3504720

agtcataaat gcaatgaata atggttttct tgtttctcaa gaatagggga gatctctaaa  3504780

ataagagaaa atgttaaact tttgataaaa acatgataat aagccctaca caataaataa  3504840

taatccttta ataccatgat tattataaat taacatgctt ctccattatg catcaatttt  3504900

tcatgttaag ttgatatctg atagaccaaa acctcggaat tattttatta ccaatagcac  3504960

ataaagatgt tgttgtaccc atgtgaaata aaagataaca tttgtttaga agctaacctg  3505020

actgaatgcg ggagtatagt catgtttaaa attcaatttc tttaaaagag gtatgacatc  3505080

cgaactctgt ggataagtga tacgtggagc ctttactctg ttaagtggaa taaatgtaac  3505140

tcgaccacct ttctgtgaat taagatgtct aattatctgg gttgacttgt catcattttc  3505200

aacaaccaca tgaaataagc tgttcaaaca aaagatgtta aataaaaaca ttaagccaaa  3505260

tgtaaaaata taaaaccagt aaagaaatca ggccaagaac aaagactaaa aataacaaga  3505320

tggaacaacc gatgtgccaa attctcctgc ccctccccca aaacaatata ggaaactgat  3505380

caatgcaaca tgtgatgaaa tcaatatgtt aaaagaaata tcagagatga cctgtttgct  3505440

gcagtaactt caacagcagt gaaaaacttt tcatcacaat tcagcaactc aataattgga  3505500

ccatgaactc cagaaatgtt atactccctg cagatcttcc taactgaatt caaccctctt  3505560

ctcacatcct gaacatcata atagtgtcaa acatggtgat agataaaaac aaaacctgtc  3505620

ccaagaatga taataatatt atagaaacat catggcagtt aaccctcaaa ctcaacagat  3505680
```

aaacagcagc ataagatcta agtatccatg actcatacta ttttggataa taattttaat 3505740

ccccaccctt acccattggg gtatctaggt acccatactt accaaaatta taattaacta 3505800

caactaaaaa gtcaaaaaaa tattgattaa aaatacaact gtaattcaat taaaatacta 3505860

ttcaaagatt ttttataaaa gattacaaac ataattataa aatattaccg taaacttcca 3505920

caataacaaa tttataaaca ttcaagtcca atgtggagca ggcgatcata cacctccaat 3505980

gcagcaatcc atgaaacttg ttgggtagta tcagttacaa cttgcaatac acatcatgcg 3506040

atcataaagg gagttggggc ttgagtgcaa cgtaaaagaa attaaaaggt ctactaaaaa 3506100

aaaaaaaaaa ctacgtatca aattgtccag aggttccttg ctatgtgaag gtaaggggga 3506160

gggatattat acgcagtctt accctagcat atgcaaagag gctgtttccg gattcaaact 3506220

catgaccaac aagtcaccaa gacacaactt taccgttgta ccaaggtatt agtttcaata 3506280

aatttcattt tttgttaatt tattattata tcataactct ctctccgtac ctgtgcccaa 3506340

tgttatcaaa cttgggctgg tcatcgactc ggtctagata ctaggtcatt gagtcacgaa 3506400

tcgacacagt caatcactaa ttgacttgta tgacccagtg aagttaacaa atataaacat 3506460

aaatgtatga gtagcaaata taaaatcaaa ttcaatgaag ttaacaaatg atcactttta 3506520

gtaatgtaat gtaataactt ataaagatta tcaacatcaa caacacctct aacccaagct 3506580

aattgggatt ggtagtagat gaatcgaatg atagatacaa ggaggttaaa aaaaaaaagt 3506640

aaaagcaaag aaggggaaaa gaaggagggg ggaaatgaag agggaaagaa ctaaaaaagg 3506700

accatatgca acatagagat aacaacgggt ctaaccctcc accaaactta taacttttct 3506760

ccattccgtc cgaagcacac cgtctgtcaa tctatatctt attccattaa gtattgctta 3506820

agtacctttc tccaggtaag tttcggtcta tttatacctc tctttgagtc gagcttttgg 3506880

taacaaactt ttctttatat atttatcata tcttctatca tatcaatatt attatcataa 3506940

atttattcat gataatgtat ttaccaattc aggatgtgtt aagaactatc tcattttaat 3507000

ttatgatata ataactcatt taccaattca aaaattaaaa gtacttccac caccaaacaa 3507060

aatcatttta tatcttctat cattttaagt gtaatacaat ttctggaatt aaagtgtttc 3507120

tgcaatctcc ttcatctata tactgcatag aaaaatgtaa aaaccctcag gccatagtca 3507180

aaatcatcca cattctttta gagtgacacc aatttacaaa tatgatggca ctttgtgtta 3507240

attcacatca ggtagaatat aagttgcaat aaaattctaa actaaacatg cccagactac 3507300

cccgtacata gtgaaagatt caatgcctag aaacaccgtg ttgaggattc ttgacaattt 3507360

aatggcattt acaaaaggag atgttagaag ttagaaagag gaattactta caccaggaat 3507420

tgcatgatca agactctttt cagccttctc aacttcagct ctcagcttat caatttcagc 3507480

agtaagttca ttctctttgc cccatagggа cctataatgt agcaatttaa actcataaga 3507540

aatattttct tgaccaggga aagtaataaa taatatactt ttgcagttta ctatgtttct 3507600

cctttctact tttgctaagg agggcacccc atcctacact ttcggtgtac acattcttca 3507660

ctgtaacaat atttcttctt catctagtaa acgtctacat agaactttta aaaaaaaaga 3507720

gacaaaagag gagttacata ctttctctcc ccatgtaact tgtctctctc ttctttgtaa 3507780

tgattaagcc cttcacgtga ctgagcaatg agagattcca aagtagtaat ttctgattta 3507840

cgtctgttta tattctcatc acaatcctgc agttcttctt taagccgatc aatttcatcc 3507900

aaaagctttt gctcctgcag accaaaacaa caatcaaaaa caaggaagag agcatagtac 3507960

aagagaccat tgttcctata acaggagaat acaaagacag attaacagtt tgcaaatatt 3508020

ggaacccatg gcaagggtca ctgatcacat gaaagttcta tactcaaaga atactcatat 3508080

```
atcaatgtta ataagttgag taccatatgg cttaataata gttaaggtct acgtctttac  3508140
gaacatatgg gattcaagta aaatgtaaat atgtaaatat aacccagttc attttaaaat  3508200
aagcagcata gaaagttcca ttcagctgag tccgagattg tttagtaaca ggtttctcct  3508260
tattcaaaga gcgagcaaaa aaactcaagt gtcaggtaaa attctcacgg actcttaaaa  3508320
attggtagta cttttagaga gcagtttttt gttttcatag gagaagtaga cttcaaaatc  3508380
acaagttagc tggcttccac cttttgcttt taaaaattaa aacaccacca aaacattctc  3508440
acgatttttt gagatatcat tataccattt attcattaga gcataaacct tagcttctac  3508500
aagcagcttc cacaaatcaa cagcaagacc aaattgagct agagtatttg gaaagaagcc  3508560
aattagaaat gaagcataga taatgaagaa atgtataaaa aggaaataat ccaacttgaa  3508620
taaaagtaga gtatgtgcca attctgagag aaaaactgtc ttctcatcat gttgctcgac  3508680
atcacacaac aagaatattt tatgagttct ctaataggaa atgcagtgag aatgacaagc  3508740
ttagatgata ttgtttgtag tggcaatcac acattttgtt tcttcgatgg ggaaaccata  3508800
tcctctgata ttgtacttct ttcattctat tttctaataa cacactgaat gtttaggaat  3508860
gactattttc ccagaaataa tcacttttat tttccaaaat ctaccttagg aagttgacaa  3508920
aagtaagtga tcatttctcc cagttagaca cgcacttgat ctggtaggca taaaaacgtg  3508980
ggaaaaaaat gcatatacaa gttacaacag agtagaaaga tgattttgtt atcacattta  3509040
aaattaatgg aacacaggat taaagaaaag cagacatctt catgccatga atctgttcaa  3509100
agagatattt aggacataat tcattatagc tctacagata aatgaacact tgcctgcccc  3509160
ttgtttgaag aatgcactcg ttcaagatca tcaatctcct tttgaagcca cttatcacga  3509220
gaagctttac ttgaaaactg ggttgcacgt ccttgttttt gataaagtat actgagtttc  3509280
ttctcacgtt ccattattct aacaattaat ttattgtggg agaaatacta ataagaatct  3509340
gttgaatatc ctcaacaaat gatagaataa atttcaaaaa cagtacaaac aagtgaaagg  3509400
ttaacatata catatatata tatatatata actatcctac atcctgacta atccaaattt  3509460
atagctagat gagaaacact aaaaaattaa gattaaccag ttataagagt gcagtaaaaa  3509520
acataaccac catgtcagaa agtttgaata cataaactgg gagagttaga tacagtacac  3509580
taattgaagc atattgaaag acaagtatat ccataaccta ctgcttggca atgtcttttt  3509640
ctttctgaac ttgatcttca tgtaaaggaa taattttgcc cagttcagca gttgaatctt  3509700
gaatttctct ctcaagtatc tccagttgtc ttgcagcatc ttcctgaaag catgtaggta  3509760
aaagatgagc catgtacaaa accattccaa caaaataact cataagatga attcttcaaa  3509820
ttagtacttt ggctcgggta tttccagaga tcttctcttg caagtctttg acatcaagct  3509880
caagctctgt gtgcttcttt aatgccactg ttcgtcgctt ttcaataacc tctttctctt  3509940
tgttaaagtt ttgaagttct ttcgatacat cttttaatgt attctctaaa tctttggatt  3510000
tctcatgtgc atcaagaaca tcattatact tcctcgctga tgtgtcagaa accttggtcc  3510060
gagcatcttc aatctaaaac aaggtgataa gcattcaact tcatgcatca caaacccaat  3510120
atataacgac aatgggatta aaaatgtctg aacaaatata tatttgacat tcaatattat  3510180
gattgatcaa caaagaaatt aaagtgtaca attataaact ccaaataatt gcatcgagta  3510240
tatgacaggc cttttatcca catttatagc aagaaaagag gagttaaggg tatcgagttg  3510300
attacaaatg gaccacgggg tccaatggag actcggtcag aagagagaaa gaggggagta  3510360
gcacacggga gagcagttgg gtaacgcagt gcaacagtga cactattgag cgtgatttag  3510420
taatatggtt cagcacatga ggaatttcaa tttctaaaca gaaaaaggtt taaaacttct  3510480
actgatttat gcagtgttgg atatcaacta aaacggaatg aaaataaaga gaaacgaccg  3510540
```

```
tttcacctta aatgtgttct agaattagct attaaattgt aaaaggggggg gcatattttg  3510600

ttttttattg tccttcaaca aattatatta tacagctttt gaagtttttc atgaaaactg  3510660

agtacactca catcacagac aattgaatca aaccaaacca gaatattaat tgaaaacatc  3510720

tgtgaggtac tcataagaat ttatttaaac tttcattgtc ttaactccag tgatatagct  3510780

gtgattttga accacacagc aaggttaaga accaaaagaa tatatcatca ccaaaacgat  3510840

tgtgactaac tacccaatca tcaagaagta aatccaacta ataaaacaca gtaggaaatc  3510900

atgcaaataa ttatagaaga gagaaacatt tatcacatat aacctctgta agtttttgct  3510960

gagcttcttg aacttctttg ctataaatag catattccaa ggattttctt tgcttgtcaa  3511020

gctgctgata ttttctaagt tcctccttct cctcatctag ttccttcaac ctttcatcta  3511080

aatactgtac aacttggatt atttgctttc ttttattacc tgtctaacag aaaaatgcat  3511140

gacaataaca acatcaataa caagaataat aaacactaga atctgtactg atgtgatgca  3511200

tgaatttatg aaatataaaa tattttattt catattatta atcattcact aataaagata  3511260

atattaagtt atttttaaa atatatattt tagtaaatag agtattataa aatacaaaat  3511320

actaaactac tatttagtac ctttaaaatt tacttgatat taaattagtt attaaaaatt  3511380

ttacaatatc aaattagtct cccaaataac caaaaaaata attattttat ctaattatta  3511440

aaaatcaaaa tatttttaat gccttttaat gcttgatgga tggagttgat agcacaaata  3511500

tttagaggat taaattaata ttaagcaaat attagaagga gaaattaata tttaaatctt  3511560

tgaaataaag ttaaagtatt aaaatcaagt ttataaagtt tgtttatact tattgataga  3511620

gagagaggct tattagaagt acacactaat tttcagtata aaaaaactta ttataatttc  3511680

aatttcatac aaagaaaatt taaaagtaag aatttgaagg aaaataagtt tccttttgat  3511740

ctcatccagt cataaactta aaactatttt taacaacttt taaatttaaa attaaggaaa  3511800

atatttattt taatgtaaat caacatgttt gataactaga agcaacacga ggtgaagact  3511860

tatccattaa tggacacctt gtctactgta agcaagaagt actcgtccag tccatccaaa  3511920

aaccaattga gataagaatg ctacttggat gttcttagat ttaggggaag tctaagggtt  3511980

gtaccaatag tgaccttgag aatacttgta agctagaagt gacataaaag aatacttgtt  3512040

gtaatcaagt tttattagtg gaacccttta ctggttggta gaggaaaatt tggacgtacc  3512100

ccagattgaa tgaacaaata taaaacgaag tatttttact actcttcttt aactaatcaa  3512160

agcatttcaa agtctattat tgacacattt tgcacacaaa attttcacgg aaaaataagt  3512220

tttatacatc atttgacgat aacccactct caatcactgg acgagggttc ttaaaaactt  3512280

gtttatcaca acatcttcct tttcaaaaat gtcttatatt ttgactaaca ctattcaatt  3512340

tccattatag tgtaatttat tgtatttcaa cactatccat atcaagatga agtatttaat  3512400

agcacttttt aactcaatgt atacaaatat aaacaaattt taagtattat taataaaaat  3512460

tataaaaact aaattaaata aatatttttc aaatattatt tttgttttaa gacttgcaag  3512520

tataaattat agctaagtaa aaaaagtacc aatacacatt atgtttatgt atgtatttat  3512580

gtatgtatgt atatatatac acgtgtgtgt aatatttact aaaaataata atatgcttct  3512640

tattgttctt tgtttgaaat tttaaaacaa taaaaaaaca atgtaaaagg ttgaaaacat  3512700

aaaaagtcaa gaaacaaata aagttaataa aaaataagtg acgtaataaa ttaaaagaac  3512760

ttaaagagaa aatatcatgc ggtaacttta gtagaagaac tttagtatta tatgtagatt  3512820

acaaataatg aatttaaatg aataacaaat aaataggaaa tactagataa atcatgaact  3512880

taaaaataaa taaatcataa acttgccagt ttcatgcatt attttcaaac tttcacgacg  3512940
```

tctctcctca taaactctag taccacctat ttccttcagc aagtcaagtc gttcagagtc 3513000

tttcatcaag gttagtgatg ctatctgtgc aatagtaaaa atgaaacagg tttagaaatt 3513060

agattcaaag tttataaata taacaatagt aaatccaaaa ccaagttaaa gcactgtcac 3513120

catcagccaa tacctttcct tgttgtacaa cataataagg atttgaccgg gagaacccag 3513180

cactctccag caaattcatc acttcagttt ttctgcaggt tgtacatgat ctttaggaac 3513240

aaggtaaata ctcatacaac caaacagcat acaataaaat aagacatttt tttctgaagt 3513300

gaaaaataaa tgcaaagtat atgctctaac atgtaattct atttcactca cgttatgtgc 3513360

tttccatcta gaaaatactc atccttttg aaacctatag tccggcgcaa gcgcacttcc 3513420

tccttgtcaa cctattcacc aagacagata gtgcatagtt aagaatttca tgcataagtg 3513480

attttcaaac atatagcaat tttgttgtca taaagaaagt acaaagaaat caattatgaa 3513540

gacatgcaat tattaattac atcaacaagc atcaataaca agatttttct ttcggcataa 3513600

aatagtttta taaaaattga aattgtatgg tagaagttca gtgaaatcaa aacaatgcaa 3513660

agcacttcat cattaatcaa attatttacc agctagcaga aacttcgcac catcagaatc 3513720

tcaatgccaa agactttcaa aaatggaatg aaaagatgtt tatccaacat agagaacaaa 3513780

caagttaaaa atggcattga gtgaaaagag gaaaaaacat tatacaaatc tagatattaa 3513840

gtcttcattc agttaaatac aaaatttatc tgttattata ttcttttctt tgcctacaaa 3513900

ctcatttctg taagcagcat gatcacaata tgcattcatt gcacaagaat ggataaatat 3513960

ccaaccattg accagtcaaa aaggtaccat agattaaaaa tggcaaaaaa ggtgactgtt 3514020

ttgtagaatc caattcatgt gcatatgccc tataacagct tttagacaat ctatcctttc 3514080

actgagaact gagaaagata agtgccaaaa aagtcccatt tttgtcacca tttaggatac 3514140

actttatgaa caaaaaaaga taaatagcat ttcgttttaa taacagtgaa tagcgaatag 3514200

aagaaaaatt attatcctca acatattacc gggatacgat tgtctgaatt atcaaacaca 3514260

atctccacaa acgcagataa aacctgatgt ccagctcctt cctgtgcaaa gaataattta 3514320

tttaagcata ttcaaattct ataactgatt agttataggt aagaaccaga aataaatgga 3514380

tgaacagtgc catacatgga gtagtgcctg cctatcttca ccgcgtaggt tttgaaagag 3514440

atcacttaac acaaaacgga tggctgcaaa agaaaagggt gtaccaattg aaggtcagag 3514500

atatgatttc agttacttcc gaagactaat ggcagtcagt aaataaagtt gatacgaaga 3514560

agatatggtg atttcttacc atggaaaaag tttgtctttc cagatccatt agcaccaact 3514620

gaaaaaataa ataattgaat agatattatt aaagttacaa acaaatacaa ttcagatgca 3514680

ttcatcattt gatctaaata aaaagatcga aattcatctt tagaaacaac ttaacattaa 3514740

atgaaatgta attaagagaa aggaagaatg cattagagtg aaaacaagga aaaaaggaag 3514800

caatcaaact gaagacaatg tagtgagtaa agaatgcaga tctgccaaaa aaaaaaagta 3514860

tgcagccttt agcttgatgt gagaacaaaa cctatcagca tagcaatcaa gcaggatgag 3514920

atcataccat ggttttcagt ttcacagtaa aattcttctg tgtctcctta actgttcttt 3514980

ttatggacat taatggaact gaaaaggtga ctttcaagtt ccaaggcaaa gtctttcatt 3515040

tggattttga ataacaataa tcaatagaat taataaatat ggtttactcc gaacaacaat 3515100

cttaatgaag cactttctta gttatccatt aatctttact agactagcaa gcatatccta 3515160

catagttcag atgatggacc tatatatagc tatttaaagg ttttgaaaag ataagtaggg 3515220

tactactcta tggaaatgtg tagaatgtag atattgcagt taattggtgt tatggtagga 3515280

gatcaatggc aggattttca agaatatatg tatgtagtct atgcaaatat atctgaattc 3515340

aaataaaaat tgactaaaca acttattcta cattgcctca acttcatgct ttgtttagct 3515400

gccatcataa catgtcatga atgaaatacc cacatcacgc atgcatttca aaggattttc 3515460

cagtatcaat ataagaaagc atctaaaagc ttttcagtaa aattattacc aacacaatta 3515520

actttagaac tgaaaggttc agtggcaatt tgctctcgat aactcttaaa accttcaatc 3515580

acaacctaaa agcacacaaa acaagtacat taaaaaaaat ggcaaagaac caactccaaa 3515640

atccaaaacc gaaataacag catattatat ggtgtttgaa agagagaaag tgtttatgaa 3515700

tcataataca taaacacaat ctagccagat ctaataattt aggacacggc agaaattaac 3515760

aagattaaat taattaaata aataaataaa taactccaaa gtgtaattac ctgcttgatg 3515820

tacatgttga aagtatcata accgtaccta taagagccaa aaaaaaaaaa aaaaaatcca 3515880

tacgaatgaa cgcattagaa acacaacaca gagtattgta catgctatct caagtttcag 3515940

caatagtgta tttgtaaaac ataagacaag gtactatcac aacagaattc aaaaattcaa 3516000

aaataaatac agttgagcat atccagagga agttacttta gctattgcaa agtcagagat 3516060

gaaaaaaccg gattccctaa gcagtttcag tttcaaaaac agtctaataa acaaggcaat 3516120

ttggatttca aaccataaaa cacactatag ctatgaaatt tctaggtcac attcgggata 3516180

tgaagagtgt cttaacgttt tctgctgaga atcaagtatg agaacaggaa atccaggtaa 3516240

aaccaatctc gtagatagtg ttagggtttc aaacgaattt caaaaacact gagagggaaa 3516300

agagaaattg cagagcgaag atgaaagaga agcagaaaca tgtgaagaat atacagaagt 3516360

tgatgggagt agctagagag tacctcagag aaagttcagt gacaatggag tagcaaagtt 3516420

gaagttggag cgttctgttt ttcgtttaat gggtttcggg gtgcgaagga taagccgtgc 3516480

gctacggggg gtggatttta gtaccacttg gttcgagcgg acgtggaggg aatgaaaaaa 3516540

aaaaaaaaaa aaacattaca ataaacgcgg caaagttttg agaaaaagat ttttcttttt 3516600

ttttttttt ttacgcatca gtgttggatt ttgcgctaga cattagggaa aaaattccac 3516660

gaatttcaaa aaataaaaaa attcgtagca ctgtgctccc cttggcagga tgcactaatt 3516720

attaaaaagt ttgatgagga gatggataga aataaagtta tgaaggagga ggaactatga 3516780

atgatatttg atggttatct atcagttgaa acatggtctc ctttttttctt tttcatcaaa 3516840

agtaaaaatt atggaaaata ttgttcgagt aaggtttcca agtttaaatc ttttcttttg 3516900

taacgactaa cgaatgtatt ttacttgctc tagtagttgg agtgagaaag ccaattaaag 3516960

tttatgttaa ttctattgat gttatacgtg ggaggtttgc ttatgtctgt gtagagattg 3517020

acttaattgt ttcagtggta gacaaggtgt gactgcaaat ccacttatac aagattgaat 3517080

atgaaggatt gcacagaata tgctataatt attgatgcta tggacatttc tccaaagatt 3517140

gcaaagtttc atcataggaa attcctcctc caccttcttc tgctgatgct aattcctctt 3517200

ccatggtggg agtacattac attcctaggc aactagcgtc gaaaacctta gtcgaggaag 3517260

caattacacc agtcggtacc acacagggga acaatagagt taattccatg gttaatgttg 3517320

taatggattc tttgatggtg actggatatt tgtgcaacgt aaaaaaaatg gatccaacat 3517380

acagtaagag aagggatcct aaaacaccaa gaaaaaacat taattaacat catataaaag 3517440

tgagaaaaac caaaatcagt aaagacccac tcccaaaagg tttactacat ataaaggcca 3517500

atcattttaa gtgttggatt caaggcacac acaaagtcaa ataatttttt ttaattcggt 3517560

aatggtgcaa cgtctacaaa gaatatgaag ccagattcaa atgtgcacta tacaatgaca 3517620

catgatgatc ttattactga taatgacctt cataataaaa tgttacttgt gtgtgtgagt 3517680

gagagaaaaa atctgaaacg tcgaaaggtg cattttatct tctgggtgtg attatacgca 3517740

attttatgtt tttttcctaa aaggggggcaa tttttttatt tactaattgg ggaaaagttt 3517800

```
taaaaaaatc ggattgggga taaatcacgc caagtgtcac gaatttttt ttaaaaaata  3517860
aaaataaaaa ttggtcgtta aagtttagtt gctaattaac gtggctactt ccgtctctaa  3517920
catttttgc gacaaaatta ttgtagttga aaacataaaa aacaaaaaaa tcacaatatt  3517980
ctgtcacaaa aaatattagc aatcaatttt attttttta aaaaaaagtc gtgacacgtg  3518040
gcacgacttc taagtcagaa gtcgtactac gttacacaac ttacccccaa tctggaattt  3518100
tttaaaaact tgctcctaat tggtaaataa aaaaaaatgc cccctaaagg agaaaaggcc  3518160
caattttctt gtttatgtct gcacctgccc aatggtattc gtattaatat gaattttcct  3518220
ttattctaac tgagatatgt gtacattcgt ctgaaaaatc tattttgagg tcgattagtg  3518280
cctttcacca ccaagttata atttcttgct cacttttttc tctcgaattt tgaagaaaaa  3518340
aatcatcttc cattgttgct agagtttgca aaacgaatcg actcaactat cttgcaaata  3518400
acactggact ctaaataaga tggtttaaat aaaaaagcct ttttaactcc actcacttaa  3518460
tgagtcaatt aggctttata aactttagat ttactcgatg actaacataa atataaaatt  3518520
aaattaaaga tatagtataa gaaaacaaca taaaaaatat tattttggta aaaaataata  3518580
tattattatt taatattaag ttaattaaaa taacattaaa agttcatttg attcattaaa  3518640
aattatgggt gttccatatt tgatttgaaa aaggattaga aaataacaca aatcaaatag  3518700
atgaggatga cattaaatat ctaattattt taagagaaaa aatatctata ttttgttact  3518760
cataaaatta tacagatata aaatattaaa aaaagattat agctctattt ttatctattt  3518820
aataataaaa acaataatta actaacgaaa ttaattagaa aaacataaaa tcttatttat  3518880
ttcaatccct ctatctttat tttaataatt atataaatta cattaagatt attaatatta  3518940
aatattttaa tatattttat tttatttatt tatatatttc gtcaaataat atataagaga  3519000
gaaaaaaaat tatactgtaa tttatgtatt tatccgtgtg cattgttctt tttgatctgt  3519060
gtaatatcat aattttaagg aatcaaatca acctaacata aagtgtggga taagttttaa  3519120
cttacgcacc ctcgtacagg cggcacagct tcgtcccccg ttccttttct cactggcaac  3519180
cctaacctaa agtctccggt gcgcacagct gctctgccgt gactctgtgg tcgacggtat  3519240
aaagtatatg ccaaactatt gttaatttct cttcctcttt actccatcat tgatcaatct  3519300
atcatatgtg aaatttttatt ttaccaaata tggtggttgt ggttctgaat gaaatcagat  3519360
tatatgattg gcatttatga aaaagttgaa tggtctaatg ccgatcaaat ttccgagcta  3519420
attcctgttt ctgcattttc atcagattgt gttgttatgc attgttgcag atgaaggtga  3519480
aaaagcagaa gaggcacagg aagattttga cgttttacac tgcttgcttc ggttttcgga  3519540
agccttacaa ggttctatgt gatggcacat ttgtgcatca ccttcttgtg aatcgaataa  3519600
cccctgctga cacggccatt ggcaatgtcc tcagtgctac ggtcaagctg tacacaacaa  3519660
ggtccttttt ttccccctct ctatgtttaa agtagattta ttaacatttt tttcttagtt  3519720
caacatcgtt ggtatgaact atgaattgtg atttgttttg ttttggatac cttttgtttt  3519780
ttatttctct ttgttaattt ggggtttggg tggagatgat gcagatgtgt tctagctgag  3519840
ttgaaacgac ttggtagctc gtattctgag gctcttgagg cagctcataa acttatagtt  3519900
gcaaggtaat tcactttact gctgggtaca tatgctgtta aatggattct ttcctcaact  3519960
ttactagttt caatactata catgaatgat gccaaatcaa ataaccagaa ccagagtaca  3520020
tagcttgtta ttgttgatag ttcgatactc tttgatcagt gtgtattttt gtatatttaa  3520080
aattcagacg gaactggtca tacatgacta ttttaatgtt attttttat gattttgagc  3520140
gaaatgttat gttaaaaggc tcactaattt gaagcaatgt tgtattttta gtcctaataa  3520200
ttagcatctg atagtcttta aggggactac tagtcaggat cattgttgtt tgtttattag  3520260
```

ggttttgaga tatttgagcg ctggtattgc tgtggaaatg atcattacct tgattttact 3520320

ccaatttgca gatgtgagca tgaaaaatgt aagagcgcag atgcttgcat catggaggtt 3520380

gttggagaaa aaaattctga acatttcttt gttgctagtc aggacactga cctgcggaaa 3520440

aagttgcaag aggtttgtta catatgtata atatatatat atatatattt attttaaatg 3520500

ttgattctaa tggttagata tgtctttctc tttaatattt tctttgtaat cgtggtaaaa 3520560

tttgtttaat taacgaacta tatttttta atgatatcca gcctgaaaga atcacttcta 3520620

cctatttgga ctcagaatac atttgtcttg atattaggtt cttggtagca aacttattat 3520680

gattatttta aaaaaagatt tatattattg atactctgaa agatagttgt tacaggtatc 3520740

ttttcattct gttgtaacac ttaaagcttg ttgaaactca ttaactgagc aaagccattt 3520800

atcttcaaac cttggttagc gagacgtggt ggatttgaat ggagcatcaa tttgatgttg 3520860

ctatctgtgg aagatgggtt actgattgat gtatactagt acaattgatg atcttgttat 3520920

ttaattggct gttacataac aatcttggag aatttgtgtc ttgtccagtc tagcattttg 3520980

aatatggaac ttctggttag accagaatta gagcaatttt ttaaaatagt tgctatggtt 3521040

gaattgtggg gaaacaagga gacagtatct tgtttagtgc atctgcatta tctttgcatc 3521100

ttcatactct catttcatat ctttcattct atttaataca gattcattga tatagatttt 3521160

gtcagtaaac accttctata ttctaatcca gttgtatcat cttcccattt ctaatcctat 3521220

tcatcccatt gtggttgcat caccttgcct aaatgtgtga attatcttcc aacttggtgt 3521280

tactgattga ggcatctgct agatttcaat ggataatcca tccagcttct tgtctcatgg 3521340

ttgattatgg ctagatggaa gtgtagagca tttctagtag ttatttcttg ttagagtggt 3521400

tgaatacaaa attctttaac atcttcatgt cttgatgtct atcccatgtt ccttccattt 3521460

ctggtttatt acattatgaa ttttaaatgg ttgtgtttca tttttcagta cagccagggt 3521520

tcctatttgt gccattagtg aattacctta ctatgtgtcc tttatgcact ccttttgaca 3521580

ttttctgatt gagtatggtg cttttcccat taaaagggga aaaaaaaaat gaaaacttct 3521640

ggttctttat gtctaaaatt tgaagtgctt tcataatgat gcaagatgtg tagaattgta 3521700

cacttagaca cacatttatt cttcttaatc tgcttattgc aggtacctgg tgtgcctctc 3521760

atatttggtc ttagaaatgc tcttttcctt gaatctccat ctgcatttca gcggcaatat 3521820

gtcaaaactt ctgaagaagg acgattgcac atgacacaga aggagtacca gatatttaag 3521880

gatagggtaa tgaatagatt gactggtgag gaagccagca attccattac tgaaataaag 3521940

gaaattgagg attcaaaaga tcagaccata aatgtgcagg cagtagagaa gggtattact 3522000

acaagaaatc gtatggaaat caaggataaa cctcagttca agagaaaaag agctaaggtt 3522060

ataatttacc cttgtgctgt atctgtttcc tagcttgagt ttggttacca tattcagtgg 3522120

ttaattgttt atatagactt gaaacgttta tgcaaacaat taatttcttt gtaatgtgtg 3522180

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg cagttttgga tgcattttgt gtagaaagat gtcctagtta 3522240

atttacaagt gaacttaaat ttgacattag tcttgagtaa agctttatta ctttttgcag 3522300

cttatgattt ccatttagaa ttctcatatt tttatgatac tgcttttaaa ctttgcaggg 3522360

tccgaaccca ctttcatgca agaagaagaa aagtgaaaaa caaaatattg gtcctttgaa 3522420

ggtaggggtt agtaaaattt atgttttttc agcgacggtg ttatatgttt tatttaattt 3522480

tacaatcctc tgaaaataaa ctttgtttcc taaatatttg ttagatgttt attaattgcg 3522540

gttcttatgc aggaaacgaa tgaagacaac acagtgaaga gaagtaggaa gaggaagagg 3522600

tcacataaac gaaaaatggc aacagaaaca ggcagttagg tccatttttt atatatatat 3522660

atatatacac acacagagtt acaaataggt atttttagaa gagctccttg actttactgc 3522720

ttctgttgag tggagagaaa agcaagtttt aatccatgct gacatggaag gggaaagtgt 3522780

atcgagatta gttgcttgtt gaattttata ctgttctatt ttgctggcta tcgtattttt 3522840

acctacggat acccaatagc cgttggtcac ggtggaaata gattatgata tttatgatct 3522900

taattagggg tctaagtgat ccaacccaat caaatttaaa tggttggttt gggtcatttt 3522960

tttaagaaaa aaatgaaatt caatccaaac taatctattt gtaaacgatt tgaattgaga 3523020

tggattaatg ggtcaaaaca tttaattttg tatgttcatt ttttaaacac aatatttttt 3523080

ataagttaaa atttttatta aaagaatcag ttacaacttt ttcttgttaa aaaatttatt 3523140

aaaaaaattg tgatgatatc acacctcatt ccactttagt ggtttctatc tatttattta 3523200

tttatggaaa tggaaattaa gtatatcata ttcgaaataa agaatttcaa taaatatagt 3523260

gaggatgagt tttaaacacg tcttaccaaa atcaatggga tattataagg tctatttttt 3523320

gtaaatagat tcaaaatatt tttagaagtc tatctaaaat gattttaatc aataaaactc 3523380

ttgttgtttt gatcttgaag attaagaatg tgttaatgtt tattcaattc aggttgataa 3523440

gtatatgtaa ttaatagtta aaaaaatatt ttattttaaa aaaaattaaa aatatattat 3523500

atattatata tattaataat aataatttaa tacaaattaa taagttaatg gatcgtctat 3523560

ccaattcaaa ctgtttgagt tggattggat aatttagatt tgctgatgat ctgtacctat 3523620

ttatatcctt aatttgaatg aattttactt gtaatgttaa tgttttgaat cataagtcat 3523680

cgtagagcaa attttgccta attagtacct gacttgagga attattttca taggtatgtc 3523740

tttgggaata cttgaaaaaa gatccaaata aataaataaa atacaattga ttatcattgt 3523800

gtggttaata tctatgaaat tatttgccaa attggtagtt aacaactaaa ttgaggctga 3523860

tcttttcagt tgtcagcttt gcccattgcc attcgactgc atatattgca gtaaacttgg 3523920

ggcaacatta agtacacaag tatttgtcta acatagacat atatgtttgg tcaccaattt 3523980

tggtcttatt ttttaatttt tcagattaga tgaaaaaaaa agggattaaa ttgattttgt 3524040

tttaaaaaaa taaaggaact aattgaatat ttaaaaaata agagacttaa ttgaattgtt 3524100

ttttaaagta tagaacttaa ttgaaccttt aaacaataag aggatcaaat tgaatttaga 3524160

aaataaatca aagaattgaa aataattatc aaattaataa acataccgta tattatgatt 3524220

tctcatttaa taaccgtaga aaaactttta tagtattagt atatgtattt atttttttat 3524280

caaaacaatt ttacatctcc tatattatct attccttaat atatgcagga ccttttttat 3524340

actatacttt gatttatttt attttattta agtgtttatc gagaaatcta tccaaattaa 3524400

gatattaatg gatccagttg tctctcaatg ttacttcaag gaattattca taacaccaca 3524460

acttccattc taatttctgt taggtcttaa tgagaactat tatcaagtat caactgtgat 3524520

atttaccgcg attcgttctt gctgaatatt aggcctcatg ctctagaggc aattgtttct 3524580

tgcactccat ttttttttt gcttcttgca ccctcaaatg tttttaaatt ccccaattat 3524640

ccttcctttg ttaccggatg gccatttcaa aaagttatag atattcccaa aacctattct 3524700

aaaataccta ttttaaaata tcaaaattgt attctggaat aggtattcct aaataagttt 3524760

ctgaattgag caggtcgtcg cgtgccggtc gggggacgga ttgggaacgg gcccttcgga 3524820

acctcttccc cgggcgtcga acagtcaact cagaactggt accgataaga ggaatccgac 3524880

tgtttaatta tctattttaa aaatatatag agaacctgaa aacttattat ggaatacttg 3524940

ttccgtttca tatttcagaa cagatatttt gaaatatgtt tttggattat atatatatat 3525000

acttccgaaa tacttgtttc ggacaccatc catcattaca ctctttaaat acttggataa 3525060

atactccatg gcatactcaa actccttgaa cttccttttct accagattct tctcatcaag 3525120

tactttcaac cgttcactct ccatccacca tttcacctcc tttacttcca tcaacccctt 3525180

cacgagccgt gctcccagaa ccaagcgatg gcctcgcacg agtgctccca gctccaataa 3525240

ctaatttcaa tcataatata tttttatatt tcgtttcatt aactcagaaa tcatatccta 3525300

aaaaagctat ctgacttttc atgatgcccc ccacatgttt attagttttc ctttggttag 3525360

taacacacaa tatacgattt cggcagccaa atgtaaaaca aacctttcaa actccttaaa 3525420

ataaattagc tctccctcca caagttaata gcttggtggg aaaaaaaaag aagataaagt 3525480

agccaatcaa aatgcattaa aatcctatat ttgggagcaa gagtattaaa aaaataacac 3525540

aagctttttc acttgcgagt gagtacctat acttcctgaa ccttttgag gtcaaatcaa 3525600

acccacatgc atttgcttcc ccatattttg aaccaaaagg tgatgcatgt aaataacctg 3525660

gactctgttt cagaatgggg aaatccccct ctctgcctca ttgacaagat taaatcttta 3525720

caacctatac aaaatttaac agattcagta actgaagtta gaagatgaga tcctccattc 3525780

tttctccgtg gagtctggat aatgaagcca tgtaaatgaa tgccattact tttttgagaa 3525840

agtgagatat gggtcttgag caatggtcaa tacatctggt ctctcggcct ggttatatgt 3525900

tagacaccgt cgaataaaat cctgaccaaa ttaattgtag atacagcaca gacaattgtc 3525960

aggtttgact ttgacagtat tgtagatagt aggtactatt ttctttctac agctaaacat 3526020

agaaactatt aaccatatat atgtatatat ttgaggtctt taatggaaac aaccaccttc 3526080

ctacacttgc atatggaata aagttggata gttcttttt gaaaattacc ataaatataa 3526140

ccttacaaga aagcatagtt gtgtacatca ctgaaaatca gaataaaata aaggcaaatg 3526200

cactgactaa gaaatcaaaa gaggaaagtt tttattaaaa atattattaa tacacgtcta 3526260

ccatgatttc tagtgcacct cagtgtgatt tccaaaaaac tttttatttt ttggttcctc 3526320

aatcaatgca ctcaggggggt tcgttaacaa cacccaaata taaataaaca aaattatgaa 3526380

ataaggccaa agaacaatca gccatgagca gcaattatca gaaaagtgtg caactcacct 3526440

ttgcctcgtt agaaatggta ggtctagaag gaaattcaac tttgcgtgcc ttaataattg 3526500

tgtcttcgcg aagtattctc tcttgtgttt ggtcgtgccc aaaaggacgt cggccgaaga 3526560

gcatttgata atacaaaatt ccagcagacc agacatcaac ctgttttcca caaagtgtta 3526620

gaaaatacaa gagccaaatg acaaaaaata tgttaaggtg atgatccaag agttagttgt 3526680

ttccaatccc aaccattgtg acacttgcat caaagtgaaa tatcctttga ccaaagtgat 3526740

tgagagtgag aataataaca ataacaataa taaaataaat ttatccttgt ctatacaact 3526800

tagaaattta ttgacctttg atgatataag aggtgtcttg ctgagctcaa agcattcagg 3526860

aggtaaatac ctgcaaattg aaaaaggaaa agaagaatgc ataagatatt ttacgaaatt 3526920

aaattttgga atctcaagga aacattaaaa ggagcttcaa atgttaagtc agattgagga 3526980

gagtgaagct ttaaacatac aaacttggac cacttcaaat tttggattcc aaaaaagatt 3527040

tttaccactt accaatatgt tccagctccc tgggatgtaa gttccatacc ttgggatccc 3527100

acatcatcct ccactatctt actaagacca aaatcagtca ctttggcaac accaagctca 3527160

tcaaacagaa catttccagg cttcaaatca taatggataa tcttctgtgt tcttttattc 3527220

atgtaaataa ggccttgaaa aatttgaacc atgatgacct tagcctccct ttcaggtaat 3527280

acaggtgttg ctttgaggac agcatcaaga tccttcccta gaagaagaat aaaggagtgt 3527340

caaagggaaa atgggttgga aaaacactaa atcaaaagaa aacagtgaat caacagtaca 3527400

taccactaca atgctctaga acggtgcaga atgtgttttg atcaatctca aaaatgtccc 3527460

ataaacgaac aatgtgacga tgtacaagag tcttgtgaat attatactcc cgaattgcat 3527520

ggcgtatgta gctttgcttc ttctcttcac tccattgagc atttaaacca tgaagcttgc 3527580

atgcaacata tctatgctct accaagtcga aagcctgctg gaaatttctt acttcaaatc 3527640

actgcaaaaa ggtatttatt tacaattgcc aacataggcc aagtaattgt ctagattctg 3527700

gctttagttt ctcaaaacct tgtataatat ttggtaaaag aggagtgcta gcaacatact 3527760

ttctattatt aatttattag ttaaaattta ttggaaactt taaaatcatt agcgggaata 3527820

tgttaaatat tgatacacaa ttttgagttc taataatttt cagcaaataa taaataattt 3527880

ataaaagtgt gctagagtgt gttgttggca tttctcttgc taaaataata tcaatatgat 3527940

caaatgatta ttattatact ttctgatagt tctgatctga ccttgtacac ctcactgaat 3528000

cctccctttc caagaaggtt aagaagggca tagcgatgat ttagaatctg aaagttgtta 3528060

aaccgtgaac catcttcatc ccgtatacgt ttcatttcac gaattaacct ccccttctct 3528120

atttcatatc gttccctctc ccgcaaaata atttcttctt cctgaacatt ttcctgctat 3528180

cagaaacata aagaggaaag aaacaatcgg accagcagaa atatcaactt actcttttaa 3528240

ggctagctaa tcgagacttg tagatctcat catgaattag aatatcttct ggtaatccag 3528300

cctctgcatc tgttccatca ctcttatctt caatcagaga aaaggaccaa acaaaaacaa 3528360

aacacacact attaacacat ggaccagagt aatgtattac aagatagtct agcagtatcc 3528420

aataacgtga gctccattag gccatcttaa gtattacaag atagtctagc agtatccaat 3528480

aacgtgaact ccattaggcc atcttaagga gcatatggtt ggtcatgatt agtacatatc 3528540

tagtaaagtt attgaaagtc aatgtataca aagtacttaa tgtagaaatt tagcaagatg 3528600

tatggaatgt tcataccaac aactggcata atggagaagt gaaaaggaca gtcccaaatt 3528660

tggtcccatc aacccctctt ccccaatttt aggtgataag tgctaaaaga aaaaaggaaa 3528720

cagaatttac cagattgttt tttcttaaat aatttgcgct gccgctcgat tgcctccttc 3528780

gtttctatta gttgtttctg gggaaaaaca aagaatgatg aggaaaagta attcatgaca 3528840

taactatgca aactatcaac ataggcaagg tttcgattgc aaaaaactaa cagacagaag 3528900

ttatggtaac attgacatta tatacccttg ctacaaccaa atattactga gaaggaaaac 3528960

ccttgaaact ccaaaaacac tactatccta taatcgtatt cagtcatccg tccaactgaa 3529020

gcaaaaaggt tcaggtttaa taatatttat aatctaagaa ggatagtgaa aagcatgtta 3529080

tttcactgca caaataaaac atgaaaatgt cttcagataa tgacagttta attatattga 3529140

actatgaaat gttaaataag aaaaaatcaa tttggatgat atttatcaca ttaaataagg 3529200

aaagaatcag aatcctaaaa attgcctgtt ataataattc ctatatcaga ataaatctca 3529260

caataaatcc tagttgaatc tgataaattg atcacaatca gtaataatct ccagtacaaa 3529320

aattaaaaag aaaaaatcat ggaggagaaa ggaaatggaa cgtacaagct gggcattcag 3529380

atcctttaaa gcttgaccat cttcccaggt ctcggatatg acagttccag ctctacaatt 3529440

cataattgaa ctaataagaa attaaaaaaa atgatattaa atataatttc tcagttttca 3529500

atcgtgttct atagcacagt tgcactgcat cgcggctact ggccgctctg ttgaagcccg 3529560

tggtgtcgca gatcactgtc acatgtggag cagggagaat tacaaccaca tttgcggcta 3529620

ttcatggaat tagctggagc aactttgatt aatggttgga agccattgtg tatccccaca 3529680

acttttaagg tttattttgt ttttttttct ttttttgggg gggggggggg agtatttcat 3529740

gattttcgaa atcgaaaacc tattctaaaa caattgtgtc cttgtgtctc tgaaacatga 3529800

cccactattc tttggcactc tctcaggtgc accttcttgg tgtttccagc cttgctctgt 3529860

tctgttgttt ctgttcagtt cactctctca ctgctatctg ctctctctta aagattgttt 3529920

tgccctttca ttttcttgca gtaaacactc tcgcacaggt ctttcatgat ttaatccagt 3529980

```
tctctgttct ttattgccaa catatgaatg tctctaattt tgggtaattt atataagtct  3530040

atatataagt tattgaactt gtaactaaaa tttcacagta gaagtcttcc cactatctgg  3530100

tatcccacta gagtggtttt ggggtcagct actctgctat ctgagattta agaaatttct  3530160

taaaatgatc catgcatacc tgattacacc aacatttcca agtctcaatg agtcttgccg  3530220

tactttcaac cttgcttctt gtctctcagc ctttgaaaca gatatcagta agtcagatat  3530280

tattttcatt ctctgcaaaa cagaaggatc aaatgttaat atgctgctgc ttaattgatg  3530340

catggtacaa agaatgctta tcaaccattt agttgggggа ggggagggag tggtagcaga  3530400

gggctcttct aaattgagta taggtaaagt aacatcaatc gttgatgaga aaatcaatgt  3530460

ttaatacttt aatattccaa cacatgcatg tgcatgtaat accaacaact gatattgctt  3530520

attttactct ctaaaataag aagctcactt tagaagagcg ggaccctggc agtggcacac  3530580

ttgtatcaac acggagctgt ctaagatttc catttcactt ttgcatatag aattcaaaca  3530640

aacaaaattt aagacagcca gtactatcta ttttaaataa catgtacata ataaggagtg  3530700

aaacattttg atagattcga aaaggaaact ttaattacaa ctaccgagca atcaaaaact  3530760

gaaaataatc acaccttagg cttcatttgc tgttcatgat cattcagctc cttcagttcc  3530820

tgcatatgcc aaaatcaaaa ttcagaaaac atccttctga ttcacaattg agagtttagc  3530880

atttggtatt attatacata taccttttct aactgtcgat aaagattttg ataatcagcg  3530940

gtctcttgct ttgatttacg caattcctcc tccaatgcaa caacttttgc ttgtaaagat  3531000

gcaacgtcct cctaattgaa tatagagatg aaataatgag attttttttt tgaaaaatta  3531060

caaaccacaa taaatagttg aagtatcaac aatgccattg ggatatgttg gagggaggta  3531120

gaaatgaaag aagtaatatc aaacttctaa ttattttcat ataaagccac atattctttt  3531180

aatgaccata aaatttacag gtggaattag gccaaatccg cacctctaat gaagcagaat  3531240

tatcactatg aaactgatca ctgagtctgc catcctgcaa ataaatatga gctctatagg  3531300

gaacaatcaa ggagtacaat ataaatgatc aatctgtaaa attaattgct taagcaatat  3531360

aacattcttg agcttatgaa tagaaattca taggaatcag gaaagattcc aatttgcata  3531420

accaagagct aaaagacgca accagacaat aacatcaaat agaccttgcc aaatacagag  3531480

aatgatttaa aaaattaaaa gacattacac tgatattgag taaccattca aaaataccaa  3531540

gcagcaaaaa cgggcaccaa gatcagtgca acaaatttcc tatcagctat ggatggatat  3531600

aatcattcct tccagcagtt aattctttaa gccaagaagt ttaaatttca ggtctccatt  3531660

aaaaagcagt taaagaagac atggttgtgc aactatgcat ccaatcaggt attgactaca  3531720

gatatataat cacaattgaa aagaccagtt tagaaagaaa aaaaaaactg atagggacaa  3531780

ttgacaaatt acaattccat taacaaatat ttcatgggag ggagcatacc ttaaggtata  3531840

cattctcaat ctgaccattt gaagccaaaa ctgttggagg agaaatttgt gctttggtct  3531900

gatcagtaac tctggaacca cggcctctac ctgaaccaga actccctctt ccacggccat  3531960

gtttctttct attcacatca acattaattt ttgtctccat ggtctccaaa ctagtttgcc  3532020

ttgcatcagt aacaacctga tatgcaaaat attttaagtt ggaaacaact agacgaccaa  3532080

tttctggaca aaaagtacac ttcttactag ttgttaataa agtcatcaaa ataatagaaa  3532140

tagatgataa gggcgagacc tttaaaagta agcaacttat ccagtgagta gctgttttta  3532200

caaatttcaa catgagatgc agctattcta taactatagc aaagagtata tggagtcatg  3532260

aaaaccaacc tcaacacgtt caaaaacact tgtgctgcca tcttcttgaa gtttttggcg  3532320

tttctgagtg ttggcttgta ttaagaattc cccaccattc tagaacagaa ataaaaagat  3532380
```

accaacaatc taatcagtca agttatcata ggaatatatt tccatacatc taccaatatt 3532440

ccaaatcatt aataaacaca caacactgat aatcttcatg tcaagtcacc atcataaaaa 3532500

cagcagcaat gaacacaaaa cataccacct acatttatta tatcctaaac catagataaa 3532560

tacacaacca atcaaccacc aaaaaaaatt aaacaagaga agcttctata ttaacattga 3532620

caatccctgg caacacaagc gttggtttta aaaaatggtc cacggtcgtg atttgggcca 3532680

caacatcaag gctgtgactg caacacgacc acaattggga ccgcatcggc cacatttgtc 3532740

cgcaatttgc catgatatca acaataacga cgagaccaca atgcgaccat gattgtcacc 3532800

gatatttaaa accttaagca aataagccaa aacgataaca acaacagtcc tcatatatgc 3532860

aatcaaattc ccacacacat tgcactatat agggataata agacttacat catcatcaga 3532920

atcactggaa gtggatggtt cagccaaatt ttcagcagct ccaccaaatt tcccaacaga 3532980

aggaacaaac acagaggacc aacctgattg ctgagcagtg gtggtggaac ccttaccaac 3533040

catgcgagct tccaactttg caatctttgt aggcagagac tgatctgatt ggttggatga 3533100

gttggatgag aaatgaatga gcatgtcatc tgacattgtt gctgtaactg caaactgttt 3533160

ggcaacaaag aaaaatgctt ctcaaatctc aacccaacat acactaacaa caaaaactac 3533220

cccaaaaaat caactcattc agggcaaaaa aaaacggttc cttttatttg ataaaaataa 3533280

aatgttgagt ataactaggc catacccatt cgtgatcaga gaggaaaagg tgaaaaaatt 3533340

tcagagaccc acgtgaagaa attggggttt atgcaaaggg gaaacggcag aagcagttga 3533400

ataaatcagg taatcagaga attgagaatt ggatgtgatt gaaatgaaaa ataaaaaggg 3533460

gggactttga gtatttttg ccttttgggt gaagaactca gagaattaag tgattggaaa 3533520

gagaaaatct agggttttgt tgtttgggaa agtggtggaa gaatcaaaag cttgggaagg 3533580

aagaatgaat attggacctg tgaaagaagg aaggcatgac tgcaataact gaagagagta 3533640

ataaagactg ctttttctt tttgggtatg tgttattttg aaattgttgt gggctgtttt 3533700

tgttcagaaa aatttctatg ggtaaaaatt ttgggacacg agtacgtgag aagttaaaag 3533760

ggagggcatg aaaaaagggg tgcaaacata ttatatgagt tggatttagt gtgtgttcga 3533820

atgtgatgtg atgtgagatt tgtgattttt aaatctagtg aggtattatt gtgatgaatg 3533880

atgatagttt tttttgttac ctatttgctt ttgagatgaa aatggtgctt tggatttctt 3533940

tgaggatcct agatttttat agtgaaaata gatgggtgca attaattaag tgagaaagtg 3534000

aaatgtttct cattttgtga tatacacaac tagaagtgac tttaatgaag aaaaaaaggt 3534060

tgaaattcac atagaaataa gcaagaataa ttgaataggt taaagcacta attgatagcc 3534120

aaaatcaggt attctgacat catgtgtggg tggtgactgc tattaacatg gatctatgaa 3534180

cattactgta aatggatcag aagagatggt aacactcttt ttgacttcga gaagtataag 3534240

agtatcttta atattagatc ttgaaaatag atcttaagta gaagatctaa cattcctcat 3534300

atccaacaat aaaacactca tcaagatctt catactgcag attcagttct atcacaagaa 3534360

ctcttaagat ttgcccagat tttcaaaaaa aatattcatc aatagcagta acaataaaca 3534420

cacgggagtc aacaaatcca ttggaatgaa gtaagaacac tataaacata aatgaagaag 3534480

aagaaaaaaa caacccagtg aaaaaaaatg aaaaaaaaat actagggaga agggggggttg 3534540

cacgcatgga ggaaagggga ggtggggggt cgatcgcccg gaggggaagg ggaagcggtt 3534600

ggctgcggcg gagggggagg ggaaggtgga gggtcatgac gtaggaagaa agagaaggtg 3534660

gaggaaaggg gaggtgggga gtcgcgcgcg cggaggagaa ggggaaaggg ccgtggcgga 3534720

tcgggaaggg aagggaaagg ggttggctgt agcagagggg gatggggagc tggaaccgcg 3534780

gcggagaagg aagaagaaaa ggtggcgtga agagaggaga gaaaaaaaga aaagtgaacg 3534840

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

ctagaacttg tagtataact tccactagta aaagaatgaa ctttagtact ttcaaatttc 3537300

aatagatggt tgttaccaga gccctccaac tgttcctttt ggacttaaaa ggagagaatt 3537360

ctccaggatg ctctgtcatc caaccactat gttttgattt ctgtaattct gtagaattgt 3537420

aacttgtaat gccactttct tccgtaagaa cctttttttt tccacaagct ttacccatat 3537480

catgaggtgc agacctatac atcccactta gtcaacctct ttctggaatc tggtagtttt 3537540

gaaatagcct atagcagaat tatgtgtaat aatgtacctt atctcctgta tggcttcaat 3537600

tgataattct gaaactctga accaaacgtg atcgattcct catcaagctt cttcttcaac 3537660

ctcctccaag ttctcaacat atcagcctga atcagccccc tgtaaagggt gtcaaaggta 3537720

cctttcagag gaagaaaccc atcaacaaat aatggcaagc ctccttccat ttctgcctct 3537780

cacacaaccc atgtatcaaa accgtataca agtccaaatc cgaccccgcc ccagtctcct 3537840

tcatatcctc ccatatctcc ttcacaacct tgatcatgtc caacctcaaa aacatcctaa 3537900

tcaatatcac atacgtatgc gcgaactcgg agcgcacaat ccatcctcct tcatcctctt 3537960

aaacattctc aacgcactct ccccatcctt cctccctcta aactccttga agaagcaatt 3538020

ataagtcgcg gcacacggac tcacctcatc cctcaccatc tcctcaagca acctcagcat 3538080

cctcaagcca cccgcacgag gcgagacact tgattaccga agtgtacatc accacattgg 3538140

gacatatccc tttctccttc atcaacctca gcttatccag cacgtgctgc agctataaac 3538200

atgaagcaag atcgaaaagc tagtcacgtc aggctcaatc ccgctctcac gcatttgatc 3538260

aaatacctcc tctgcattcc ttatagttct ctcaaacctc tcctccggct gcagactcac 3538320

cttccaacaa actccattca acaaaacgtt ataagtaaaa acattaggtt cgactcctct 3538380

atcaaaatca tgtcttttag aaatgtttgc gccattttaa cgttcccaaa cttgcaccat 3538440

ccgtagatca gaacggtgta gattttcacg gtgggggggа atgtgtgttt gttttaattg 3538500

aaaacctcga cggcgagtct gacgtggccg tacttgcaga gcgtgtcgag caagacgcag 3538560

aagtcttcgg gcgtcgtttt ggtttctgag aaggcgtcga tgtcgtggaa ggcgtgtacg 3538620

gcttggcgcg tgaggccggc gcagatgagg cggcgaaaga gggttaggaa atggtgtcga 3538680

ggaggagtgg gagagagggg tgttggggag ggttttggcg tagtggagag ggagagggcg 3538740

atcttggagt ggtttttgag gcggaggagg tgggggtgag ggtgataccg tggagctgga 3538800

ggcttgactc ggtggcgtgg aagggcttcg agaccagttc ggcgtcgctt tcatcgcgag 3538860

gtgacggcgg tgggagggag cagaagcggc ggaggagtgg ctctgacggg gtttgggaaa 3538920

cgccatgatg gtgttgtttc agctgttcac gcttcaaact tcgaagtaca gtctataaga 3538980

tgcagaattg cagtctttgc agagagagac ttctgacata ttatttgaca ttttttaatt 3539040

atccattttc atatgtgaaa atgtgagccg aatagtgtga tgaaaaattc aaatatatat 3539100

gataaattca ttttacggtt aaatgttttt ccttgactca aatgtttgtg tttatctcag 3539160

acctctaaac ctaattgtca tggaaaaaat gtcacttgtg ttatttactt ggtaagagaa 3539220

ggcataagtg ggaggaatga catagatcca tgtaataaat tagtaaatta tcgacgatcc 3539280

aaatgaaaga atcatgcata tcatgtaaat aataaaagtt atttttatta tgaactatta 3539340

tcaccagtta tatagacaca tcaaataatt ttaaatgtaa tattgagagt gttgacaaaa 3539400

ttatttgaaa tttttaattg aataaaatat aatttttttaa gaaaaccaga caatgtttat 3539460

taagagaaaa tttaaagttt ttaaagatgt ttttatgtta tttttttttat taaaaattat 3539520

gtctcagttg aataaatgaa tgacgacctt tacattcaaa tggtagatgt aaaaattaag 3539580

atgaaatata gaatgtgtaa ggaaaatgtg aaaaatataa gggatataaa atgaaaataa 3539640

ggatatgata atgactatac taataatcta tatatagtgt aaaacttaat taaaaaattt 3539700

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

tcgcctagag tgttacatgt caaccatttt ttgtttggtt cgtcctcaaa gcatactata 3542160

ttggtagaga agtatgctct aataccattt ataatgccct tgggagctga catctcgatg 3542220

acccactctc caacacttta cttagctttc tcattagtta taacccttta tacttcaaaa 3542280

tcctccgtat gtaaccttct ttgaaactcg ataaccaact ctaacaacat ttgtaacaat 3542340

taattgcttt caaaatcatt gaatgttcct cacaaactaa catgagactt ttcagcgtat 3542400

tttaatccta ctcaaacact ttacaaaaaa aattcttagg atcacccatc ctaaaattta 3542460

tcaaagtcaa acacacgtaa cgaaggaatt cttaagtgat ggattagatg catttttta 3542520

gtataagtaa ttcttttaag taatcatcaa caatacaatt ccatcttgca caacctctag 3542580

atctccctca ttttggtgtg cattcaatcg gagtgttaca tcaacaagtg ataacgttaa 3542640

taggttgcat gttagcataa aaatgtaatg ttttggatgc cacgtcagca aacacttaaa 3542700

aaagttacaa tgactaaaaa caaaaaacaa attttaggga ctacaaacaa aaacaaaata 3542760

attttcaagg actaaaaaaa tatttataag aactacaaaa atataataca atttataaga 3542820

gctaaacaaa aaaaagggac atatttatag ggcaaaaaat ggatttaagt tttcatcaag 3542880

gcttggccta ttttgtttga aggtttggct agcttggaag tctaattatg tgactttcta 3542940

tttgaaggtt taatccttaa tagattgtct aataaactaa gatagacttt gaaaatgagc 3543000

aagcaaaacc tagattatag ctcatgacaa atgctagcga ggcttagctc ttgaactttt 3543060

taaacaattc gacttatttt agtcagacat gtctcaatga agggcaatat tgtcttggca 3543120

ctatgattat ttgagtgata atcataggtg atggtgtaaa tatggtttta ggattacact 3543180

atgaattaac tctataataa aaatttatag aaataacaaa ttatggtgca accatcacaa 3543240

agtctttgat cgagacaagt cactaaaatg ggctcttagc caaaaaaaat attttaaatg 3543300

agatttcttt atcattacaa ctatgactca atattgtgat tttgtaaaac atattttgat 3543360

tcatgttaat gtaacacctt ttagaataag ctaaatcttc aaacaagaca agccaaatct 3543420

taaaaattag ctaataacaa aaaaataaac aaagatgaac ttttataatt ccaaaaacat 3543480

atacctaact atttatctta tattaatatc tattttaaga ttttaaattt tttagacatg 3543540

taaatatgtt attattttgc ttttagttta tctaaaaata tatctatttt tatttttttt 3543600

ccttattaac atgacactat gtaattatag ttttttttta tgttatcatt tgttgatgtg 3543660

acatttaaca tgttaatcgt cattaataat ttctaacatt aatgattaaa taaaataaat 3543720

aataaaatta cgagaccttt tatcttattt ttataggaaa tgaaaatgaa taaattatag 3543780

agataaaaat aacatcttaa cctattatat acaatataat tgtacgatat ataatatgat 3543840

attttataat cgaatatggt aaattataaa tatttttttc aacaattcat gtagtcctta 3543900

ttctttcgca atcaactttt tacatttgga aacttttcat attttgttct tatctaagta 3543960

aagaaattta aatcttgaaa aaatttaaat tcacaattaa ttaggatttg ttacctatta 3544020

ggattaaaat aaatgtagtc cttattcttt ttaattgatt ttttaaattt gtaaactttt 3544080

tcttattttg tttttatcta agtaaagaca ttaagtcaag aaaaaaaatc aaatggccaa 3544140

ttaattatta ggattagaaa caaatataca ttaagagaag aaacattttt ttttcgttgg 3544200

aaattataaa aactcataat gtgtgtattc ttcttcttcc acaatttgtt tcgtataaaa 3544260

aatctgaaat cctaaatcac tttatgaaaa atacaaaagg taactaccac gacacctgtt 3544320

gttggtttag agacacatcc atgtaagaaa ccgtaaaaaa ttccacattt atgaccatgc 3544380

tattattttt atttttccc tagttattga ttatatagaa attcggcaca gaaatatgag 3544440

aggtgaaata ccgagaatgc ccaaagcccc aaataaaaac caaggacatt tctccctctt 3544500

gtctcgagca atagcaatta gcaacacagc aatagcttct ggtgatctcg ttttctcaca 3544560

gtgatctctt ccccctttct ctctcctctt tctctctctt ccattgcttc tccataagca 3544620

acgccacgcg aggtcaattg cgcaatcgcc atgactgtca tgactcctgc tcccattgac 3544680

gtacgttccc ttacccctca ctctgcaact ccccccgcgc ttccaatcac tcgcgcgttt 3544740

tcaatttcgc tcgtcgtatt tcgttttctc ttatttgctt gcatgatttt tgttcctttt 3544800

tgctgtctcg gctaatggtg tcaattttga ttgtcgtttt ggtggtgagg gttgggttgc 3544860

cgcggagtgg atgggggttt cgtgttaggg gttgtggttt tgatctgcgc gagtggaatt 3544920

tgcttcaatt acgatgcatt ccgtgctcgg aatttgggga tttgattggg gttggttttc 3544980

ggtggatccg aagtagggtg atagtgatga tttctttttg gtttgtgtgt tttggttttt 3545040

gcagcagcag caggaggacg aggagatgct tgtcccgcac acggatttgg ctgagaataa 3545100

tcaccaaccc atggaaggta cttgttgctt tctcacactt ttgatccgta gagaaacccc 3545160

cgctttttct gttactctat ttgttggctt ttatatgatc gatttaaata gtttcttact 3545220

ttcttaagag ttcagggaga cacttcatgc gttgtttgat tgccagagag acagagaggg 3545280

aataacttgt gacgaattgg tcttaaagag ttataggttt tcctgacaaa aagtgatttc 3545340

ttgtttgatt gcattttgga gaggttgtgt gttttcaacg actttattga gtgatcgtat 3545400

cattgttttt ctctctcttt ccttgcaacc gagtagaggg tctagtttat ttattgtccc 3545460

ccccctggtt ttcagctgat ttaaggcatg atacttagtt gttctttttc atttattttg 3545520

atgattggtt agttgtggct caacctgatg ctgccaacac tgtggagagt cagcctgttg 3545580

aggatccttc aacgtcaagg ttcacatgga aaattgacaa cttttctagg atgaatacaa 3545640

agaagctcta ttctgaaata tttgttgttg gtggttataa atggtatgat gcttttactc 3545700

tgtctgagtt gattaatgat gtgcttatct ttaatgatct cttctgaacc ttgtttttta 3545760

ctgggcaggc gtgtactaat tttcccaaaa gggaacaatg tggactattt gtccatgtat 3545820

ttggatgttg cagattcagc tagtttaccc tatggctgga gtagatatgc acagtttagc 3545880

ttggcagtcg ttaatcaaat ccataataaa tacactgtga gaaaaggtag tctattaagt 3545940

ttgttccgta caattgttgc aagatgatgt actgtgtatg tatgtagaaa agatcattgc 3546000

ttgaagtaag agtaaagaaa gttgtgggat ttttgttgca attaatttaa gaacatttaa 3546060

ttcttgaata tatatatata tatatatata tatatttaaa aacatttgaa tattattttc 3546120

cttgtaacat tggatctaaa tctggatata gttatattac ttatcttaaa agaactgtaa 3546180

gcattaacat gttaaataaa acaacactct cactaatgaa ttccataagg gctcttgtta 3546240

agttataaaa aatggaaact atttttgtat aatgcatgta atgtattgag aggttaaaat 3546300

gtttgacctt ttatttaata ctttgtattt tgaattccta acaagtgccc taagctaagg 3546360

gcactcatta gcatttacca tgaaacagaa gtgacagggg aataaagtga aaatgctcat 3546420

aatttttgtg catagccatg tgctttgtct aacttcattt tacactgtgt agacacacag 3546480

caccaattca atgcgcggga aagtgattgg ggtttcacat ctttcatgcc gcttggtgaa 3546540

ttgtatgatc ctagtagagg gtatcttgtg aatgatactc ttgtagttga agccgaggtt 3546600

cttgttcgta gaattgttga ttactggact tatgattcaa aaaaggagac tggctatgtt 3546660

ggacttaaga accagggagc tacatgttat atgaattctc tactccaaac tttgtaccat 3546720

attccttatt ttcgaaaggt caggcattgt ttctcttatt gttttttttct tcagaagttt 3546780

tatttttta ctggatagtg acgaggaagt ttggatttgg gtcctggatg tcatatttca 3546840

ggctgtatac catatgccaa caacagagaa tgacatgccc tctgcaagca tccctttggc 3546900

tttgcaaagt ttattctaca agctccagta tagtgacacc agtgttgcaa caaaggagct 3546960

```
cactaaatct tttggatggg atacatatga ttctttcatg cagcatgatg ttcaagaact  3547020

gaacagagtc ctctgtgaaa aacttgaaga caagatgaag gtaaaggatg atctttggat  3547080

tttttgtaca caaacttttt tgtggaatac tgtctcaaat tcatgatgat tatgttcatt  3547140

ttgtctttag ggaactgttg ttgagggaac tatacagaag ctatttgaag ggcatcatat  3547200

gaactatatc gaatgcatca atgtggacta taaatcaact agaaaggagt cattttatgg  3547260

tacttccatg tacagactga aactatgtgt ttaattgtac cttgccaatt gattctaatt  3547320

tagtttcaca tatacttgca gaccttcagc ttgatgtgaa aggctgtcct gatgtttatg  3547380

cttcctttga caagtatgtt gaagttgaac gtcttgaagg ggataacaaa tatcatgcgg  3547440

aacaatatgg tttgcaggtt ggttgcaatt gtttattttg gaatctactt gtaataagtc  3547500

atttgtagaa gttctgaatc ttttagttct tatattgggt gtacaaaaat cgttttgttt  3547560

gcaattgtca agttctgaat cctttaagtt tcttatagtt gctgtcagaa tgcaataatc  3547620

tatacatttt ttaatatagt ttcacgtata aaccgatgat ttttcatttt ttcaggatgc  3547680

taagaagggt gtcctgttca ttgatttccc tcctgttctt cagcttcaac tgaaaagatt  3547740

tgaatatgac tttatgcggg atactatggt caaggttagt agtcaaatag actcattgct  3547800

ctatatcata ttttcttttc taggatatga agaagttagc attgagtcag agtaatatgg  3547860

tttcgtttca gtcagtttgc tctagctcac tattaatgcc attgaaagtt atattgatta  3547920

aattaattac ttattcttga taatctacag tgatatcctt ctttatttgt ggtatgtatt  3547980

catttacagt actgttactt catgtaagaa agtgattcgg cacgacttgt gctgtacaat  3548040

agtgtgttgt gatattgaaa atcatgaagg atttctgcag ggattttctt aatattaatt  3548100

tttaaatgga aattgttttt ttttttttgt gcttattttt gctctgggtc ttggtgggaa  3548160

atctttttgt ttgtttgttt gtgtgtgcat gtatttaaaa tttatgtatg tcatttgaaa  3548220

caatcagttg aagggatata ttctgctaga gggattatgg gcattacttg ttttattttt  3548280

cagtccatgg gctcttctct tttgatggaa tggttaaact ccctttttctg taaatggaag  3548340

tttaattttc ttcttcttcc atgtagatta atgaccgtta tgagtttccc ttgcaacttg  3548400

accttgatcg tgagaatgga aaatatttat cacctgatgc tgataggaat gtccgcaatc  3548460

tttacacact tcataggtaa tgtagtggta atgacagctc tgtatttgtt gcagactgca  3548520

tggtttttta tttgggctgc tcttctagtg atctctcttt tcatgacttc tttaggagtt  3548580

gtccttgttt catgatattt tatttggtga ttgtgatttg gtgcatgatg cccaattttg  3548640

tttttgattt ttttagaagc cactttcagt atatatgttg tcatatttttt acccatttac  3548700

ttagtctagt acaatccatg ttccgtggct tctacaatct atagaaagaa aaagaagata  3548760

aagtaggatg aggagaaaat gatgtgagga tagataatgg aaagaagaaa acaatttatc  3548820

tttgggagag ccatctcata ggccttctga attttccaaa tcaagtgggg gattgtattt  3548880

ttgaataatc ttgggacagt aaacttggat tgttaatgtt aaagtttaaa agttaccctt  3548940

taaaaatatt aatcaataaa attcattgaa attgtaattt ttctttctca gttctgatga  3549000

tgtccattag tgtgcaatta tttctttttа tgtgaatgca tatttttatc tgtgatgttc  3549060

attatttgac agatttaaat tttttccaca gtgttttggt tcacagtggt ggtgtgcatg  3549120

gtggacatta ttatgctttt atcaggccga ctctatctga gcagtggtat gtatactctg  3549180

cttttaggtc tgaatttttc agtgccatat gagctacatg tttttgtgta tgttatgatg  3549240

actactaggg gccacatcac atgctttttg gattgtgaga aaacttgaat aattagctat  3549300

acccaatgtt gtcaaaattg agatcttaca caagatcgta aattgaagga tcaaaacatg  3549360

gatcataaga ttctaccaaa aatgctcaaa gttatacata aaagtacatg tgataaatat  3549420
```

gcatagataa ggaaaatatc ttgtaaatga taacattgaa ctaaacttaa agctgaaaat 3549480

tcatattcat tgattatatg ttacgcacac aggatcatgt gacaaatact gatttttaa 3549540

gggtgatcta tagatgaaag tcagaaccac aattaatgta agtcaaaaac gagctttta 3549600

ttacagagat aaaaaagtgt gtcttattac agataaaatt ataaaatata tgtgatgaaa 3549660

atgacataga taagtaaaat atttcctaaa tgataaaatt gaactaaact tcaactgaaa 3549720

aatcatattc ataatttgta gtttgtaaac gataccatta ttagttgcat gagagtatgt 3549780

tgtatcttat attttaaatg aggcagttgc agtggtaaac aattgaaatg ctgaatctgt 3549840

ttgtttgaca cttgtcatta gattgataat ctacatttct aataatggtt atgaatgaac 3549900

ttggatataa catgcaactt tctgagagtc ccttcacctt ctttttgtta ttttgttttg 3549960

catttcttgc tgctttactg agcacttcac tgcatgcttt gattgaatat taggtataaa 3550020

tttgatgatg agagggtgac taaagaagac actaaacggg cattagagga gcaatatggt 3550080

ggcgaggaag aggtaattgc ttttttgcaa atggttgttg cttgtatttg aacatttact 3550140

tcttggttat ttaaccactt gtattttaac agttaccgca gacaaatcct ggatttaaca 3550200

acactccttt taaattcacc aaatattcaa atgcttatat gctggtgtat atacgtgaag 3550260

ctgacaagga caaagtaata tgcaatgtgg atgagaaaga cattgctgaa catttaaggg 3550320

taagtgacta ttcttaggta cttttgggtt taaaataaat caagccaagt caaatagcta 3550380

catgtttgtc ttctgcattt aaatttaact tgctaaagaa atgcagatgg ctaatttatt 3550440

ttaagataag catgttctgt tcagatactt gatgactgtg ctgaagttct caactgtgtt 3550500

ttttatttta tttttatgtt tgttatctat ctatctattt atatatacat gaggagcaac 3550560

ttaccccagt gtaagttaca cctactttca cactatttat taacattttg gtcagcaatt 3550620

ttttcctaaa cccatcattg taatcgaagt tcttatcaaa tagatcatat ttgcaaaatt 3550680

ttagattaat ccaaaattat ttgatacctc attcatgcgg gggattggtt tgggtacttt 3550740

gcatggggtt ctagattcaa acctcattgc tgccattgtg acccccaccc ccccccccc 3550800

cccccaaaaa aaaaaataac cgcttttgaa atatatgaaa ataagaatta attgattatc 3550860

ttttgtttta actggatttg acatgaataa tctaggtaat atatagttat tagtcaacgg 3550920

ttagatagat gaacatcaca ttttatacaa aattgttgat ggcgtaagaa tagctatgtg 3550980

taagttgatc tctcttacac acaaaattta aactctgcct aaaccaagtc atttttgtt 3551040

ttttctcacg agaaattcct tgggtgtatc tcaagccaaa atcaaaccaa tctcactttg 3551100

ctgttgtctt ttaaatttct gttgtactat ttctactgct ttattctgga aaatttgcac 3551160

tgaatttcta caatggatta atgcaggaga ggttgaagaa agaacaagaa gaaaaagagc 3551220

acaaaaagaa agaaaaagca gaggctcacc tttacactat tataaaggtt cgtaggtggc 3551280

tagttcctaa cttgctatcc tagaattgag tactgtttgt gtcctcacat agagatgctg 3551340

tgggttgctt aatcctaaac tgttaacatg tgatacttct taggtggcac gagatgaaga 3551400

ccttgcagag cagattggaa aggatatata ttttgatctt gtagaccatg acaaagtgag 3551460

gagtttccgt gttcaaaaac agacgtcttt taacctttt aaggtatcat cattaatcac 3551520

ccttttagct ctcctgctag atgtgttttg acctggcata ccctatttgt ttcttgtctg 3551580

atttgatttg gtctctagta aatctctctt gttaagcagt tgctttttg ttgaaaatat 3551640

tggaatatag gacaaactag ttttctgaca aaatgactta tttgttaatg actcatttaa 3551700

gagggagata ttgtagaatt atccattgac agaaaaatat tgtataaatg ctgctgactg 3551760

gaaaatatat ccaaatacga tagaaatcag caagtttctt ggcatggata ttttcagaaa 3551820

```
atttttaga agaaagggca caaaagtgac aagggacaca gatatttttt ttttgatcgg  3551880
caaaaatatt atatatatag ataaagttaa ctacaagacg tattgaaagg cggctggaca  3551940
agccagaacc tatggcaaac taatacatgg agaagcatga attagggagc caaaagtcaa  3552000
ccaccctaca gtatatcccc aaaacatata ggggcagaaa tctaacaagt atgccctccc  3552060
ctggaaacaa aattgtcccc caaattactt gaccaaacat gaaatggagt atcaaaccct  3552120
ttcatcagat ttttagtcca tgaccagcat aggaaaatag catcgtccat aatcttgttg  3552180
cggttaaata gctcattctg gaaaatgatg ctgtttcgat gtctccaaat agaccacgtc  3552240
actgctatcc accacacgag ccaagtctga ccacataacc cgctgagata ccaatatgag  3552300
tgttgattga agtgcagcct tggattgtct gaacacacat tcaagatagc gatccatgac  3552360
atagattccc accaaatggg tcgaatttta tcacagctga agaataagtg tgctgcatcc  3552420
tcctcgaggc tcctacaaaa cgggcacaaa aaatcatcta gtacaacatt tcttcttttc  3552480
aagttcagct ttgttggcag cctatccctg atgagtctcc aaacgaagca taatgcattg  3552540
ggaggggctc tcagcttcca tagcagcttg tacgtgtcac aggagttcaa agatgtccct  3552600
tccttattga taaaattata ggcactcccc acagtatacc ttccactcga gtcagcgccc  3552660
cacagccaaa catctggttg ctgtgtgcat atcaccaacc cctgtatatc ttctaggaag  3552720
ttgacagcag cacctacctc cccttccatg aaaaatcttc tccactgaag ttgccattcc  3552780
cagccattag acgtttgtgc ccctagctgc tggatgaact gttgctgttg ctcagatatg  3552840
acatacagtc ttgggtattt atccttaaga gacagtccgt cgttcttcca tgtgtcctcc  3552900
caaaataggg tctttgatcc acatcccact ttccattcaa ttcctctact aatcccacct  3552960
cgttcaccat ttgggttgca aacagcacca agatccctcc accaaatgga ttccccacct  3553020
cttctagata cccccaaatt cctccaccca ccatattttg aatccaatat ctgcacccaa  3553080
agctcatcct gattgtggaa catattccaa agccatttcc caagtaaagc atggttaaat  3553140
gtagtgatgt ccttaatgcc cagacctcca cattccttgg gctggcaaac caaatcccaa  3553200
ctcacccaag caattttctt cttgtcatcg atatcacccc acagaaactt tctttggatt  3553260
ctaatcagac tatccaccac ctttttgggg actttgaaga aagacaaagg gaaaatcggg  3553320
attgcattta ggacagctct gatcaaggtg acccttcctc caaatgaaaa atatttcttt  3553380
ttccacgcag ctaatttcct ttcacacttc ttgatcaacg gatcccacat aacagccctt  3553440
cttgggtttg ccccgataga aatacccaag tataagaaag ggatgaccaa tggtctgcaa  3553500
tttagaaaag aagctgcatt tactgcccac tgttcagtca tgccaaacac cccaaacttg  3553560
ctcttagcaa aatttatttt taagcccgat gctaactcaa accctctcag catagccttg  3553620
atagttctga cattattttc tgtggctgcc ccaagaaata atgtgtcgtc tgcatactgt  3553680
aggagactaa catccacctg tttttcaccc accttaaatc ccacatactg atccttcttt  3553740
tgggcttctc tcatcaaacc cgtaaggcct tcagctacaa tgttgaagag aagtggagct  3553800
agtgggtctc cttgcctaag accacattgt ggagtgaact catccgttgg gctcccgttg  3553860
actaacacag agatagtggc agattttagg cagcctttga tccaagaaat ccatttaggg  3553920
gcaaagccca tcctttccat catatagaac agaaattccc agctcactga gtcataggcc  3553980
ttttcaaaat ccactttgaa cacaagacag ctgtccttct tcctctttgc ctcatcgacc  3554040
acctcgtttg ctataatcac actatgaagt aaatgcctcc aataaatgct gattgacggt  3554100
ggtcaataat ggaaggcagc acctttttca gcctggagga cagaacttta gccactattt  3554160
tgtagacaca tcctataagg gaaatgggcc tgtagttatc caagccctgg gggtcatgga  3554220
ttttgggaat caacactaga aaagaagcat taccaccctt aggaataacc ccattagcaa  3554280
```

```
aaaattcctc aaagaatcgt aggaaatcag atttaagcac atcccaaaat tctttgataa  3554340

atttaaagtt gaacccatca tatgattggc acagacatgg ggacacagca aatttgaaaa  3554400

attatagcac taaacacagt tataatataa atgcatcaaa tcaatttaat attaacatga  3554460

aataaaagtc ttatatctaa aaagagagtt catgtttgaa aatcatcagt tattgtagac  3554520

acaataaaat gttaaaattt atctgattat tatgctattt taatttaatt tgcataaaac  3554580

ttaaaaaaaa agtaaaaaaa acatataaat gcatctaaaa gtgtacaagt atttatgaag  3554640

tgtttagcat ggatagatat ctaacagcta tgacatgata catgtactat ttagaagtat  3554700

ctgttgttct tagatgattg ctcaaaagac attctatttt cataagcttg attttttta  3554760

atctgattgc tggctcatct gtgggatacg caggaagagg ttgctaaaga gtttggcata  3554820

ccagttcaat tccagcgctt ttggctatgg gcaaagcggc aaaaccatac gtatcgtcca  3554880

aatcgaccat tgacacacat ggaagaagca caatctgtaa attcttgagc ttgcttgaag  3554940

cttctctata ttatttttct cagatactct cctttgagct ttatatcaat tgcctgttta  3555000

ccctgcattt gttgaatgct gaatctgttc ttatgcttca tttcttaatc aacatgccaa  3555060

tttcataatt gtcctgtccg gttgcttatt ttatattcaa tttcgtgggc tggcccaaca  3555120

gtttattccc tgtgttggtt ttgcttataa gtactttatg cctgccattg ttggctaatt  3555180

gttttttatt tcctgaaaat gaataaagaa agcaaccagt ataaagtttt tttcatacta  3555240

tttttgggga tcctgtggtt tggttattat gccgttggtt atgctaactt ttctgtgatt  3555300

tatatcttcc cgcttttggt acttaatttt gtggcatgtc tctttctata tgatctgaag  3555360

gtttatatat atatatatat atatttatat tttgtctttt cttaatctga tttgcattgc  3555420

aggttggaca attgagagag gtatcaaaca aggttcacaa tgcagaattg aaattgcttt  3555480

tggaagtgga gcttgggctg gtaatatttg tatttatgga agttgcatac cattttcata  3555540

gcatgaatca ttaatatccg aatttctgtc cttttgacaa actatgttgt tatttaggat  3555600

ttacgtccca ttgcaccgcc tgacaagaca aaggatgata tattactgtt cttcaagtta  3555660

tatgatcctg aaaaagagga gctacggtac tgagtaatgt cttattttaa catgcggatg  3555720

tggtaaaagg tgaacctttg ttgacataag atgtatttcc ctattgtggc agttatgttg  3555780

gaaggctctt tgtgaagagt actggtaagc catcagaaat cttaaccagg ttaaataaaa  3555840

tggctggtta tgatcctgat gaagagattg gactatatga ggtttgtgtt ctattgttta  3555900

atattttgag ttgcagaatg ccttgaaaat tgagactgta gttcatcctt gtatgatcta  3555960

aacacaatat gcttcttgag atattaggct tggatttagc attcttagtt tcatttgttt  3556020

aataattaaa tttactgatg attgatgaca aataaagtgc attatgttac aacaaaaatg  3556080

atctattctg catgagcctg acctctaaag aaggaccttc ttttattatt atttttcatc  3556140

tttaggttct gatgtcacga gtgacttgaa ttgtgtggca tttgtgaatt aaatgtgcct  3556200

actattattg tgcaggaaat taagtttgag ccaaatgtta tgtgtgaacc cattgataag  3556260

aaatttacat ttcgggcaag ccaggtaaat tataaacacc attgatgcac tttgagttac  3556320

tgtatctttg gttggtttat tgatttgttt ttctatattt gcagttagaa gatggagata  3556380

ttatatgctt tcagaaagct cctgctatag atagtgaaca tgtccgctat ccagatgtgc  3556440

cttcatacct agaatatgtg cacaatcgcc aggtattttt ctttttggtg ttcaattaaa  3556500

ggcattttgt atggattgat atgcaaaaat gaaactaccc atttattcag tcatattatt  3556560

ctgccccttc ctcctctttc ccccttgtcc acgcctgcac atatctgtat gtgtgtaacc  3556620

aatataccat gcaagtttcc ttatgttttt accgtatgat atctgctaat tcttttatgt  3556680
```

ctaatttatg tattttaggt tgttcacttt cgatctctag aaaagcccaa ggaagatgac 3556740

ttctgcctgg agatgtaagc attgtgtaat ttattggagc aaatcattag atttaatata 3556800

ttgcaatatt ttacttgaga gtacatgtaa gtatttgtat attattatgc ttagatttgc 3556860

atccacatct tatactatgt atatttttt ctaggtcaag gctctataca tatgatgatg 3556920

tggtggagaa agtggctcaa caacttggtt tggaagatcc atccataatt aggcttaccc 3556980

ctcataattg ctactctcaa caaccaaagc cccaacctat taagtatcgt ggtgtggaac 3557040

atttgtctga tatgctggtt cactacaatc aggtaattat tgacttgtcc caactttcaa 3557100

cttgtttctt atttataaag caaaacatct tattcctttc atgcatgtca gacttcggat 3557160

atattgtact atgaagtact tgacatccct ctgccagaat tacaaggatt gaaaactctg 3557220

aaagttgcat ttcaccatgc taccaaggat gaagtgagta tatagtaatc tgattttatt 3557280

ttggttttta tctagattat tttccatgac actttttat ttgtttattc aggtggttat 3557340

tcataccatc agactcccaa agcagagcgc tgtgggggat gtccttgatg atctgaaaac 3557400

aaaggtcatt gtgcatgagt attatttagt tcatcaacat gcctaaactg tacatttact 3557460

catcactgaa atcacaatta cagccaacgt gcactcatgg cttcctctgt atttagaaac 3557520

aaaagataca tgaagccatg tttgtcggtt ttgttcagta cttcatttag ttattgaagt 3557580

agtaaatttt taacataatg ttgtcaaatt gtcttttcct cagtttatgc tttttcacct 3557640

taatttttga aatatgtctt gtgctcattt tttacaggtg gaattgtctg atcctgaagc 3557700

cgagcttagg ttgcttgaag ttttctatca caagatatac aaggtgttgt gttatctcta 3557760

ttttaactgc tcctggattt attaatactc ttgattattt tttctgacca aaattattta 3557820

agaatcagaa ttcaatatac ttaatttagc attgactcat gatcctccaa ttttttgtgc 3557880

cactgaaatt gcaattaact ttaggacatt agtccaattt tcttactgaa atatgttcat 3557940

tttgtcttgt ctttctgctt gtgcaggtct tccctcccaa tgaaaagatt gaaaacatta 3558000

atgatcaata ctggacatta cgtgcagagg aggtagtagt ctctttctgt ttttgagtgg 3558060

gctgggaagg gagatggctt tcagtccatg aattcttcct gcttttattt attgaaatga 3558120

ttgcaccagt ggatttaaat actcaattat agtttcattt atttattcag tttatatatc 3558180

aaaataaatg tgtcactttt ttattggtat tccagatacc agaagaagag aaaaatctgg 3558240

gtcctcatga tcgtctaatc catgtgtatc atttcactaa agacacagct cagaaccaaa 3558300

tggtatataa tttttaattg attcattttg cttactggaa tttgtaatat tttgatggct 3558360

ttgatatttc attctgacgt tagttgtatt ccaacctttt tgtcactttt ttttttccca 3558420

tttgatttga tatgacagca aattcagaac tttggggaac ccttttttctt ggtcatacat 3558480

gaaggggaga ctttggctga aattaaagta agaatacaga agaaacttca agttcctgat 3558540

gatgagtttg tcaaggtatt tcctcttagt gtattctatg ggtatattat gcttcttttt 3558600

caagtaattt ttctttgaat gatggaagtt tcattgttta taaatattag ttagtaaatt 3558660

tgatgttaat ttatctaatt tttatattat gtttcttgtt tggccagtgg aaatttgcct 3558720

ttttttcatt agggcgtcct gaataccttc aggattctga cattgtatcc agtcgttttc 3558780

aggtaattca tttatacttg gattccttttt ttttttttttg tgataattca attgatattt 3558840

agcatcattt tcatgtctga atttatgctt gcattgtatc ttgtgataga ggagagatgt 3558900

ttatggtgct tgggagcagt atcttggctt ggagcatact gacaatgctc ctaaaagatc 3558960

atatgctgtt aaccaggttt gtaactttgc ctgcaagagc aatttttatt aagtacattt 3559020

tggtcttttt aattgttttg tggttgtcca ctattctggt aatactgggt tttagttttg 3559080

aggttgagag aactttgttt tattacacca tttcaaattg catgcatttt gtttcagaat 3559140

cggcacactt tcgagaagcc agtaaagatt tataattagg aaactggtat tgatgagttc 3559200

tcgtcttgcg tgggatgaat ttggcatatt ctgctacatc tatgggcttt tgtaaaaaca 3559260

gggaaaatag cgaaaggcta ctctgtatag gccacaatta gtgagatcag caatccaagt 3559320

ggtttctgca ggttttatat tagaattgtg gtatgtaatt ctttctgtca acggatctca 3559380

acactgtctg ccgaccacag cctgttgagc tttactactt ccaactgtgt ggaagttgtt 3559440

caagttgaga tcattgatca tcatcactgc actgtatcag tacataagat ttttggatta 3559500

gtgagtgtat acagggtata gttggtcgac tctttttttg ttcatcttga ttgcttccag 3559560

attttgttca gtcagtagtg ttaatttaag tgagggctgc taaatggtgt agcagattta 3559620

atgtaatgtt gtaaaagaga ctcgccagcc tcggtataac cccgttagca taaaaatata 3559680

gtttcctgcc gcatcatttg ctccatctca tgtggctttt ttatttcact tttttctgtt 3559740

tcttcgcctc acctagctgt tactaatccc cccatctcac ttaaatttag agagagaaaa 3559800

aatttaaggc attggtattt gggttagcca gttctgccca tttcttcgtt taatatttcc 3559860

attcttgttg ggcttagctt aaaaatgata aatttcaact taaacttctc atacaatttt 3559920

ataaatttta aataaaatac aaataattgt gaatgtataa ttaatcttat gttcgtgtat 3559980

atcatgggtt aaatgctaat aacaaatata aagaaacaga gaaaaaaaat acttgaagtt 3560040

gcgtgcatca aaatatatcc tacagcagga ttaaggatgc cattcggagg ttgtggccat 3560100

tcttgagacc gggctcaact atttggtttg gacaatccat ccaaaatcag gcttaccgct 3560160

cacaattgct tctcttatat aaactaaaac cacatccaat taagtatcgc ggcgtggaac 3560220

atttgtctga tatgctggct cacaacaatc aggtaattat taatttatgg tttaaatatg 3560280

tttaaaatgt atgataaatg atcaaatttt gttctggatt cctaaatact tacaattatt 3560340

gataatgtta gaaatatcag tttttgaggt gacatattat ctaaaaattt aaagcaaaca 3560400

ttttaacata tgactcaaaa caacaattgt ttttatatta aaaatttaaa ataaaattta 3560460

attatttatt tagaatctta aacatattta agcctttatt tatttattgt tcaatctttc 3560520

atcttgtttc tcattcaata accaaacatc ttataattag agtttgggaa ttttggttgg 3560580

tggtgtatgt acaattataa ttggagaaaa catatatacg tttattagat gtttttggca 3560640

tttttctcct gtcaaattag agtttcaatt tattaattaa tgtattaaaa gtattactac 3560700

taatagcaga tgatatggca gaaaatgctt ctagacagac ccatcctagg tgtttcttta 3560760

tgatgttttc agaattgcgt ggcacaaaca cttgctctta gcaagtacca ttacatgctg 3560820

ccctggcttt tctttcacaa ggtggacagc aagacgagat acacgagatg acaatgtaac 3560880

taattaggat ataaaccaat gttgtgagaa ttggattcat cattgaatcg gtgatgaaga 3560940

aattaattca agaattaata atttaattga gattgagttg aagtcaaatc aattttaata 3561000

ctttatttta atatcttagt aatattaaat aaaaaataat ataatgtgca aaaattaata 3561060

ataataaaaa ttaaatttca tttggaagtg ttataagtaa taatatataa caaatctagt 3561120

ccaacataat atctaaattt atcaacataa tgagctgttt gtattactct attttctttg 3561180

caattatttg aaaagaaaag gaagatttgt ttctaggttc agaatagagc agttagccaa 3561240

ttttgttagg agttttccct tgtcgcgtta tctagagaag aaaggaaaaa aaaaatttgt 3561300

gtagtagcct ccaacgcatt gctacgtcct tgtgaattgt gatattacaa aaataaataa 3561360

gaataagttg ggatttgaaa atgcgacttt ttatttgctc aactcgttcg aacaaatagt 3561420

aacaattatt aaaaaaatac aattaaattt agaacttgca accataaacc tttatctgct 3561480

cagagtttat agttgtgaga tctaaatttg attgtatttt ttctttttaa tttttgggtc 3561540

ttagttcaat tgtgtttgat tctgttctag aattggtttg gtgtttttat ataaacttcc 3561600

ctcctttgtc tgttgattgt aagcttgaaa aattgatttt ttttaattaa aaagttttaa 3561660

agcaacgaaa cgtgcttgga taagcaacac taggtcattt gttccaacca taaatcaagt 3561720

taagcacaat tccttgactt taagaaacct agactaaaca acgccggaaa tgctcttaaa 3561780

tgagtgaatt gtggtttata taagttcctt tgtttacaaa ttgaaaaaga agagtattaa 3561840

tggtatgttt ggactgttag ccgatattca tctactaaat ttcaatctta caccaaattc 3561900

ttgcaaatca aaaccgcaga tggttttaaa gaaaattagt ttaactttaa ctaaatttta 3561960

gttgcttgca tgcctagaag tgaaggataa taaatatgac gaataggtag tttaatattg 3562020

ttgctatgag gaataggctg tttaattatt tgacaatgac atgtactaaa aagtattcaa 3562080

tgatggattt ggttatttgc gcgtctaatt tgaagtgcgg gatgatttta tgcaaatcat 3562140

ccctacaacc accgaatttg tgttttcaat tgttttcaag atttttgag tgttcacacg 3562200

aacatggatc gcttgaaaaa ttgtatctta gcaattagca tgagcagttt aatattgtta 3562260

ctcgacaaat aatgggatga tgaggatcct ttttacctgt ccttgaaata gatttttttt 3562320

taagctctgt ttgatataac ggaaagtgac tgcaaaaaca cgtggtccac agtttttaa 3562380

tcgatccact ttggtaaaca ttatcaacca tcagatctca aactgcacta tgctagaaaa 3562440

cttgtttcac ggatcagact gtcaaaatct gacctgaata tttctgttat atacttcatt 3562500

gaaaaattct ctagattttg atttatataa agaaaaaaaa aaaagagtag agttcgggta 3562560

tcatacagca gtgccaccta tagtgaactt caagctatct aatgctctgg ttttatgctg 3562620

taatacatga gattttcatc aaattgcaat tcactcattt ggttatttac ctcaaaactc 3562680

caataccggt ggcctttaat gctcatgaga attgaagtgc cattcaagag aattagcacg 3562740

aattcctaca ttaattgttg agtattcttt tccgtagatg acaccaatga tgatgatgca 3562800

ttgatgctta tagacccact tggttaactt atccttaggc cttagtcatg aatgaattga 3562860

agctattcct ttcggtccat gcataccaaa ttatcaatgc tttaaggctg acctgagggt 3562920

ccccttgagg tgcgatgatg acactgagtc tatgattaaa agggcctcaa aattaaatta 3562980

aattttatag ttttataata atttttataa ataaattaaa gttgttattt attttacgct 3563040

tcaattttta tttaaattaa aatgtgttaa tgttattaaa aatgaaaaaa aaaacgcaaa 3563100

taatattttt ttaacaaaaa ttatgaattt gagactgttt ggaaacatat tacaattgga 3563160

cgtgactaaa tctgtcgcta attatgtctc taattcggtt gctaatagtt tttgcgacag 3563220

aatattatga ttttttattt tttatgtttg cgatcacaga attccgttgc aaacactatt 3563280

agcgactgaa ataaagacca aaattgacgt gttttaattt ttgacgtaaa atatcattta 3563340

atattattta ttattaattt tatctaattt taaagtattt ttagatcgat cttcatcata 3563400

gatatgatat tttttacttt tttaatatta ttttaatttt atatgatttt atttaatata 3563460

ttatggattt ttagtatata taatttttaa tatattattt tatttaatat aatttctaaa 3563520

tttttatatg attttgttta atatttttttg gatttttttat ataactaatt ttaatataat 3563580

attttattta atataaattt tcaattttat tttggaattt gaaaaaattg aaaattttta 3563640

ttttttaaat tgtaaataat tttttaatat ataaagtatt ttaaataaaa tattatattt 3563700

tgatacttct catttttttat atcgagacca tcccattaaa cacattatcc tcatccctct 3563760

catcatctct ttcatccttt cataatttga taattctctt tcaaaaaaag tagaagacaa 3563820

tccacctttt ctctttttgt tccagtcaaa agcatatagt cgactaactc aacatcgaag 3563880

ttacaccgaa attcaggctt tctgtcaatc ggtgactcaa ttgtataaaa ttagtgtggt 3563940

taaaacatag acatccaaac aagaaaggga attagaaagg atgatccata tttcatggtg 3564000

```
aatgatcaat cgtgcgagta agttgggttc tgtgatccct ttctccatca tcgtcgccat  3564060

ctttatctct ctgggtaagc gcaatgcaat ttgattcact ttgtctaatg cagttccact  3564120

tctattttta gagttctaca atatttcacc actccaagtg cgctttggaa ttaatggggt  3564180

gctagaattc caattattgt gtggtgagtg cactttggga tgagtgaaac gagtggtaaa  3564240

gtgtggaaaa gttaggaatg aatgtgcttt gggataaatg aggttattat ataaaaaatt  3564300

caaaaaaata ttaaacaaaa ccatataaaa atttaaaata ttgaaaaaag ttacaacggc  3564360

gtacaatatg tttttcaaat ggtctaactt ttgatagaaa tgtccgatcg aagtgtacga  3564420

tatgtcaaaa ctctcgaaat taagagaagt aattaaaata aataaataat aacattaaat  3564480

taactaatta aataattaaa aatagaaaac aagaaaattt ttggatgatt gaaattaaat  3564540

cctaattttg aggtacttag aggcattttt tgaaaaaaat agttaaccgc tcagggtttc  3564600

tcctctcaat ttcgagtgtt ttgacacaaa atacgcctca atcggacatt cctataaaaa  3564660

attatgacct ttcgaagttt atgtacacac cgtttcatgg atgcgtgaca tgtgtcgtca  3564720

cagggtgaaa cacgcccaat ttgggcgtga cccagagggg taccacgccc aaattgggcg  3564780

tgacaagtca cgcctaattt gggcgggact aactgcccca gatttgtaat atgtttccaa  3564840

acagtcccaa attcgtaatt tttttattaa aaaagtatta tttatgtttt ttttgcctat  3564900

taaaaagtga cactctttta attaattttt ctaacatttt acaatcatag attcatatcg  3564960

attgaatttt taattcattg atatatcaac atattgaaaa aacacaaaaa aaaaataaaa  3565020

ttataaaatg aataaaacta atattagtat tttcataaag aactaaatat atgtaaactt  3565080

taatatgaaa tgatattttg tcaatgatag atgataatga tgtagatctc aaattttctt  3565140

tttgaaggac caaatataaa aaataaatta aatcataaat ttaattaata ttttttaaaaa  3565200

atataaaatt taaagtaaat tggattaaaa aatataatat gatctctttt aaattattct  3565260

taccttttgc atggacgtgg ataaagagag tcaaacatat ctctccatct tgtcccttat  3565320

ttgtcatgtc tacgttatat ataaatattt attcgtattt aaatttttttt agagatagaa  3565380

atagaataat agataataat ataagagtat cttaaataaa aaatatgata ttttttttaaa  3565440

atttattaaa attatgttat ttatttagtg aaataaaatg tatatttgtt atgatattat  3565500

atatctattt tgtcataaaa tctcaggacc taccttgctt gttataagct cctgcttcta  3565560

aatttttaac tttagagctc cgaatcagaa tcttttagct aatattttgg gaagagcagt  3565620

atgtcaactt caatacatgt ttctataaca ggtacacttg aagaaggttt taagtcaagc  3565680

accctaaact tgtgtgctca tttggttgaa ttactgttaa aacttcatct tgagaagaag  3565740

tgacaaacat aagttaatag ttgtgaatag gtagttaagt agttaatatc ctcgtataca  3565800

ttaaaatgta agtgcaaatt tggttggatt accgttaaaa cttcaccctt ttttatttca  3565860

ttttttggat cttataaatt tttgaaatat gcaaaactaa ataataagat tctaatacta  3565920

tttttttttcc tagcaaaaaa agaaagagta ttcattaaag aaagacaata tcgatatatc  3565980

ggataaccca acaaatacaa tttatgtata catataaaaa caattcatcc aataaataaa  3566040

caagctataa ctttcgatct acacaaaaat taacaatact aataattaat atatattgat  3566100

aaaaaaacca ccctatacaa accaatccca gaaatacatg gatccgaata ttgtgtcaga  3566160

caataaagtt gatttcaaga acaattgcta catatttgct gtgtgaatac tagtatgatc  3566220

aataattgtt tcattttatt agtccaaata tttaccaata tcgttttaac ttccaaatta  3566280

atgaaaggcg cctcccaaag gtgccagctt ttagagcatt agaaggctat tgttatggtg  3566340

actttgtctt atttattttc actcaaggaa cctcccaagg ggacacattg gcctgggcgc  3566400
```

```
atctacgatc atcattcatc aaaaattaat aattggactg agttggttag ggatagttgt  3566460
ttggagaaag tatgtaatgg ggttaggggа aaccaaattt taaattaaaa gttcagtttt  3566520
aatcttagct cgtactatgg catgcttgac atacaagtgg tggctattgg ctagtaagtt  3566580
tttatctttg gagattagaa tcaaagtttt tgagctaata acatcacatg tgaagaccac  3566640
tcattttgat atttacgatc atcacatttt tttcttattt gtaaataact tgaaatacat  3566700
cacgacatga gatttgttac acaaaggaca gaagttaaaa ctacagaaaa catacaggca  3566760
ctcacaaaag aaccatatta aactatgggt aaactgtttc cttcccctat gatttgtcct  3566820
tttcactctt cattaattaa gcataccttc aacaagtctc gcgagccatt gtggtttccc  3566880
agtcatgaaa acattatatc ccaaaagcat tccaaatagc aacccacatg catatcccac  3566940
tgctacagct ttccagccaa atcctgattc ttcatggtga aatgttgaat gtggtggcca  3567000
atcttcattc ttattgcagg attttgacaa agggattcca catagcattg gatttccagc  3567060
ataggaatca tttccaaatg tgttaaactg tccacctgta ggtatcatac cctcaaactg  3567120
gttttgcgaa aggttcaaca cagccagaaa attcaaattg atcaaagcca caggaatctc  3567180
tcctttcaac tggttccacg agaggtccaa ccattccaaa tttcttaaat taccaaagga  3567240
tcgtggtatg gtaccagtga ttgcattgtg cgaaaggtta agccctttga gagaatgcaa  3567300
ttctccaatg actttcggaa tttctccttc aaacatattt tttgataaat ccatggttgt  3567360
gaaaatagtt aatatcctct cgaactccat gtatcgacct ttcattacaa ccactactga  3567420
atcattatag aaatcgccgt tacgcatata tttcaaacca gtttgggtgt cattcacact  3567480
caccattcct tgaaagttct tgatgtatga tgctggcaag ggcccactaa aattgttatt  3567540
tgagacatca aaaattctca gcctgggaaa tggatgcttg gcaccgaaac aagtgatgac  3567600
accatgaaac ttatttgatc gcaaactgag tacctgtaac tgctggaggc tttctagcca  3567660
atggggaaat gtatcctcta tgttattggc tgccaggtcc aaaacttcca gatttgtgca  3567720
gtgggtcaaa gaccttggta atggtccatc caattggttg ccattcaact ttaaagtctc  3567780
caatgcatat ccgttagaaa agttcccagg tatgttgccg taaaggttgt tcttttgcaa  3567840
atccaatgcc caaagaaaag gaaatgttcc cagacattgt ggaatggtgc ctgtcaagtt  3567900
gttatgagcc aagttgagta tcatgaggga gcttgcattg cacattgctg aaggaatgtt  3567960
cccggtcagc tcattatttg agactaaaaa gtatcgaatg gcattgggtg gaattgggag  3568020
atctccttgc aacttgttga aactgaggtc aatatgacta atgtacttcc aggagtgcaa  3568080
gagcttctct tgaaaccacg ggggaatgct tccacgaatg ttgttatgag aaagatctag  3568140
tgagatcaga ttttgaagtg gtgctaagaa tttagggaaa gtattaatat tacaggaaga  3568200
taaatataag aattcaaggt tgggtaagat gtagtcagcg gtactatcaa agttaataga  3568260
gagaaaacta ttgtgagaaa gatcgaggta atttagattt tttaactttg aaaattgatg  3568320
aaagtccaga tgaccactcg agtcaattga ccccgtgagg cggttgttcc taagatccaa  3568380
aattaacaag gaaggcaaag aataacacca acgtggaatt gttccattta acttgttttc  3568440
agacaaatat agaaactgca attttgaaag tttattgatt tggcttggaa ttggaccctc  3568500
taatttatta tgccttaaat ctaaaaggga gagttgagtt cgaataaaca atgatgaggg  3568560
aagcagtcca tcaaaattgc aaccccatag ctgtagtttg ttaagagact tcaaatggcc  3568620
aatggaatag ggaatgtttc ccgagaaagc agtaaaagag agatccaagt cccttagtgg  3568680
agtactccag tttgactttg gaagttcacc tccgaggtct ttattaaaat ccaaatatag  3568740
tttttgaaga ttgggtaaac agaggatgtc actggacaga ttcccttgca attttgtgta  3568800
tctaagacta agggagatca aagaggaaga gagattggtt agcaatgaca aagagctctc  3568860
```

tccgatacaa gacatgtcca cgccatctaa attaagctct cttaaattgg ttgcgttttg 3568920

aatgagcttc ttccatgtgt atggatcaat tctcattctt gggtggttgg gatcatcatt 3568980

tatattgtag tcgctgccga gatcaagtga cagtaatttg gacaagtgag agattgtgga 3569040

gggaatgtca ccaaaaaaat gattatagga taggtcaaga ccaatcacat ggcctgagat 3569100

gatgtcgcac tcgaccccaa gccactcaca acaatctgtt ccgttgatcc caaaataata 3569160

ataatttgga atgttgagtg agtatttgag ttgtagcaag acagagctgt catcatggtt 3569220

gcagaaagag gaagaagaag aagaagaagg aaggaaaaag aagaagaaga agaaggaaga 3569280

gaaagtatgg gagtagaacc caccaaacat tcttgttcat attcatcctt tcaactcaac 3569340

aacaaaacta gagacgattt tttgatagaa ccaattcaat tcacaaactt ctatttatac 3569400

cctacgctgc ttcaaagcct ttcatttcga tctaactctt tctttgcttt ttcttccttc 3569460

gcctgtgata taataatata tttgtaaatc attaccaaaa taattttgtt acttagataa 3569520

tatttttata ttgccaacaa ttaaaaagtc taaacattta taattttgct actaattgat 3569580

tatcgtgaca atgtttaaat taattatagt ttcctctaaa tgtaaatttt ttttactcca 3569640

tttatagtgt ttttggttta ttatagtctt tcggatgaaa cacgtatact gtgatatttt 3569700

gaatatatct aagctctagt ctacaaatat ccaaaatgag atccaattta atagtgcttt 3569760

tgttagaacc atttaagcta tctacaacat gcttattata atccaattcg atcattttat 3569820

ttattctctt aactctcttt tctgtcttta cttttagttt cttttaattt aggggactaa 3569880

aacaaatgaa aattcctctt aaagaactaa attatttata caaagagaaa tatttaattt 3569940

tatttattca aaattataca tgttattaca ttattatttt tttaaaatac atttttttatc 3570000

cttccaatta ttttttttttc ttttcatcct tacaattttt tatttatttt taatacttaa 3570060

aaattatatt tattttgttt tcagtctata aaatacttgc aatagtgcct gtgaaaaaaa 3570120

attatctaaa ataaaacaaa gaaaatttgg aaggattaaa aataattttt ttacaaaaac 3570180

taaaagcata aaaacactaa attataaaga ctaaatatat atatattttt ttaaaaaaaa 3570240

ttagttgtca aatcaatctc ttaaaaaaat tcttcatcac taatttagtt ctccaatgat 3570300

ttgatgacta aattaattct aatttaatct accatcaagt taatttctta aactttatat 3570360

gttattactt ttttcatttc agttgtcact tttctagtct tgatcttgtc aaagacaggt 3570420

aatttttttat tttttatttt tttataatga atgacgattg acatatgttt aacttttttag 3570480

attatcttct acaaggtgta aatattagaa tcttcctact tatttttgaa gttttgccac 3570540

tcttttaaat gtttgaggac aaacaatttg tttaactttg gggtatgagt tggccaatct 3570600

aacctactta tttcattatt atcattaatt ttttgtactc atgtatggta ctaagaggaa 3570660

aaaatggttg caaaaaatac ataattgtaa tatatataaa taaaaataat aaatattctc 3570720

gtcattaatt ttgttaaata ataaattaaa tagataaata aattaatcga ataaatacac 3570780

gatattttta ttaatataac atgttaagtt tcaaaattta attgagacaa aaaagattac 3570840

aataattttt atttttattt tattttatat agtttattat cttaaattaa aatttaaatc 3570900

taatttaaat tagaattaat tagattgaag tatttgtatt gaaaagagat aaaatgataa 3570960

aaatattcaa ataaaaaatt tagatactat ataaaaaagc cacgtaactt aatgtaaaag 3571020

agaataattc ataaaaatac tctcatttaa tagtagaatt cgaattatag tgcaaaaaca 3571080

gattaattac accaagagtt gtaaattcat tattcaacat aactataaca aataattaat 3571140

aaaggttact aaaattgtct tctatttttt ttttctttta cgaagagaaa tattcaaatt 3571200

tatttcttca aatttttttta tattacaatt cttagttttc tttttctttc ttaaaaaatc 3571260

```
agttaacaaa ttatctctta agatttcttc gtcattatct tagttctcca atgattttat  3571320
aattaaattc atatttaaaa gtttagtcta tcatccgtaa aaaaaattag tctatcacca  3571380
agttcaagcc tcaatttttt atgtaactac ttatctcatt ttttttaat ttctctggtt  3571440
cgtatttttt gatgacaagt aacatgtttg ataattcttt aatagaaact tgtaaagcga  3571500
aatgacaaat attcaaataa agtctctttt gaatataaat tataaatgtt tttgaaagtt  3571560
ttttttacta aaaatataaa aaaaaattat aaaaaagttt tcataaatat ttttagtctt  3571620
atattcaaat aatttctatg tagtaataat atgtatggac cataattata agcgtgacca  3571680
agggttgctc gctttcttat tcccatttcg tgggtcattt tttattttat tgtgttttgc  3571740
ttactgtttt tggatcataa ttatattgaa cggaaatcaa aatagaaaga ataatcattt  3571800
ttgaatattt tattttgcta aacacaaaat taacactcat tatttatctc tatttttctt  3571860
tctatcatgt tacttatcat aattatatat tacatatatt atctctttct tagaaaaaga  3571920
aaaagaaaaa gatgagaaac ttacggaatt gaccccgtga ggtggttgtc actaagatcc  3571980
aatcgtaaca aggaaggcaa agaatacctt caaggtggaa ttgtggaagt ttattgattt  3572040
tggttggaat ggggccaagt aatttattaa atgataaatc taaaaaggag aattgagtga  3572100
gtaatcaatg aagatggaat cagtcaatca aaattgggga tgttgagttg agtgaaaatt  3572160
aattaaaacg caagcaacac gacccagacc aaaacggagt cttcccattc tctttgaaag  3572220
ttttttctcg gaaagtctta gaaaaaccaa acatttatca tttaattgat tccattttat  3572280
aataggaata ttcaaaatta aatcaaacta tttataaact gtcaaatcaa taaaaaataa  3572340
gaatcattta aataaaaatt acaaaaataa aatataaaat tgtatatttt tataatttaa  3572400
tttatttta aatcttatca taaaaaataa actaaatcaa ataaattata tattctaatt  3572460
atattaattt ttattatgat aaataataat aaacattaaa taataaacat taaataatat  3572520
ataataatta tgtaaattta gttgataata ttaagttatg ataatagata aaaagataat  3572580
aaaattatga aactaaatca aaccaatcat aaaaaattaa tatgattcat tttaaattta  3572640
atgttattcg aatcaaataa aaatttgatg aatttttgtt taaaaatcta actaaactgt  3572700
atcacttaca accctggcat tttctattca aaatttgcag aaaattaatc ttgtcctcat  3572760
ctactgtacc aaataatgaa aagatgctga tcacttttag ctaaggcatt atcaattatg  3572820
ataaactatt atgtcaagtt ccgtatgttt ttctggtaca agaaggtttc aactaaagcc  3572880
cctatgtttg tatgcacatt ctctgtaaga agagactagc atgctgctca agacctgttt  3572940
catccatctc gatgctacct taattagtac ggcttctagt aaacaataaa acacaaattc  3573000
agcacaaaca cttatagctt agagtttcac tttattaatt tatgtcttga acgtgcaaaa  3573060
gaaatttgag aattacctgg gttgtgtcag tttcaacctc aatcaatgtg tgaagaaccc  3573120
tcatgggttg ctgattctca agcataagta tgtcactttt gatatatgca tgatatacaa  3573180
tttcccgtgt ttaccataga caggatcatt gtcagcataa tcatccggaa cactatcatt  3573240
ggctctcaaa atctacaaca tgtaacagcc atcaagaatc atcagttgca ggaacctcgg  3573300
cgtgtcgtgc atccaaattg gatctagcgg actgtacgag tctcaactct tcaaccactt  3573360
gatccatgca atggaagatg agctcaatag gctttttgcg cctcttgaga aaatggatag  3573420
gagctcggtg cttgtgctct tccatgaact tcagatgctc ttgaccataa tggtaaggac  3573480
caaaggacac tacttggggt ttgcaggcct ttttgttcat ctcagtgaca tgtgagggaa  3573540
ttttgtaagt agaatgcgtc tcccattgct tctcaggtgc tgtaggacca tcactattga  3573600
gctcctcatt gatttggacc acccattttg tttctttcat atattactgt attcacatta  3573660
cgtgtctctc tttgaatcat ggcatactag ctaggttaat cattctgaat cttatagtaa  3573720
```

tccaagcata tgtaaagcaa aaataaaatg tggcgccaag atgttattgt caaattaaaa 3573780

tcttcttttc agttttggag gatggcgcac agaaggtgct gcaccgcaat agaatcttct 3573840

tttgaacaaa attaaacatg attatatata taagtagtat tactactccc aacttggaga 3573900

aaaaatgtgt caacttcatt catagctaat atatatatat atatatatat atatataaca 3573960

ttcttggccc atctctaaat atattcttca cattaaagga attgttgatt cattagttac 3574020

cattagagag ttggttacag atcaatagat tgatgcaatc catcatcctt gaaaacaatt 3574080

gtcaggagaa tacttgttcg taatgatgta ttaagaaagt cgataattct gtccaaaaaa 3574140

agaaagccgg taattattat tatctcatat taaggaaagt tgctctgaag cattacatag 3574200

ctgttttata cagctgcagt taagttgtac ctttttacgt acccatcact gttgcacctt 3574260

tttctattgg gtgcctcctt tttgttgggc tatatgtggt ccaaacttga aatcccaaat 3574320

taaagcttaa gtctacgtcc tttattttga atcaccatta ttttttatcc atctcaatgt 3574380

tagttattaa atgttaattt tctattagtg aaaacttcaa aatcatcaag tccacaactt 3574440

ctctctatgc ctttcttctt cttttatcat taagcaaacc ttatatttcc ttcgatttgt 3574500

atcaccataa tttgatatta ttatttaatt agaaaatatg taatttattt tattaacatt 3574560

ttaattaaaa atgaaattga aaattatata aatacttcaa aattaactta agtagagtaa 3574620

tcacaaaata aaaaagctaa taatgatacg tgtgatattt aattgtatta gtttggtttg 3574680

gataccaaat taaacaaaaa aagtaaattt atatatatta ttttaagttt ttttacatct 3574740

ttttttctta tatagaattt taagttttat atcactaaat taaatatttt taatattctt 3574800

agtatctcca gaaaataatt aaatcaattc caagtattga tatttttaa ttaatatata 3574860

acttttttcac atctatgact ttatatatct cattaatcct tctacttaaa acatgcgtta 3574920

taaaaaaaac ttaaatagta agcataactt aagatacttg taaaattaga taataaatac 3574980

ataaatttga aagtttaaaa ataaataata atttaggtgg tgagttaatt taaatttaaa 3575040

tagttaaata tacgaatcaa gccaaaaata attgatttaa tttgtattac aagagaaata 3575100

aaatcaacca tgtaatcaaa ctaatatgaa ttcatttaat ttttttttt agattaccaa 3575160

atttaatata ctaattcaat atgataaacc ttacctaacc acacaagaac tattgtttgt 3575220

aatcttcttt gtagtctttt tggtcgtgta aatggctacc atttaggtta aaatagtgaa 3575280

gatcagggac acgtacgaaa tggggtgctt aggtgaaagt tcattaggcc tagactcatg 3575340

gcaattccta cttaacttat agtctaacca acaacttaat atatatatat atatatatat 3575400

atatatatat atatatatat atgtagcact tcaatccgag tgggttgact tatctgtaat 3575460

ttggaatcat aaagattaaa gacaagtaaa ctttgttcaa caaaccactc gagtgacttc 3575520

tgatcacagt cacaaacaac cgcacaaagt aaaagatgcc ttgcaggtct agtggacttg 3575580

atgccacacc caacgttgct actactccaa caatatatac acatttttca accagcaaaa 3575640

tacttatgtt tatatatata tatatataaa accatgtgat gatctttcaa attcatgaaa 3575700

cgttacttgc ttagacatat gagctagagt tgatcatatt ttctgaattt cactaattta 3575760

tattttaatt agttttcttt ctctttaatt agtccaaata ttgtggatat tgatgactag 3575820

cttgcgcaag cattgttcga aaggttattc agcagcagat attagtataa tacaacattg 3575880

atgttaaatc gagttacctc gaaacacagt ttggtttgtt cgatcctcct aaatagaggt 3575940

aagtgcatgt gaacccaaac agtagggacc gttttacgtt gttgcagata tatatcgggg 3576000

tcagcttgca gttgcaagta atccactcat gcaagggcta attgaaaaag tatatggttt 3576060

tccaactctt aagtgttgac gcaacgtacc tcaatctggc catgcatgtg tttgtacaat 3576120

tgcaaaggac atgaactata tatgctccgg tttgtattaa tttttaatcg ataataattg 3576180

gaaagcaatt tctttcaggc tagctagaga gatgaataat gtacaaccta tcttatcata 3576240

tataagactt tccatacaac tatgtatcaa tcaaatatag tctggtacgg tactggtaaa 3576300

ttattgatgt agtatatggt cttctttttcc aagtaattaa cgttaggttt ttctttattc 3576360

ttttagataa ttagatttgt ctttataaat ataaccatat atatatatat gaattacgtg 3576420

atgtgtggat aaatatataa gtgaaatctt taatttagtg gtgattaaaa agtatgttga 3576480

aatatattat tttaatttat tagtttttgt tgaagtgaga tgaaatttta taatggataa 3576540

aaataaaaaa gttgagcatc gaagagaaga tccataaatt taaattttaa tattttatat 3576600

taaaaaatgg tgtcaaattt acttatataa ttgatcatga cttattgata taaatatttt 3576660

cgatatttat tccttgattt ttcaacagtt ttaaatatga tttctttcaa ctatgtaatg 3576720

caagtttatt atcgtaaata ttttggtatt tacattaaaa aaatatttac aagaataacc 3576780

taaaatttaa aatctttcta gcataatcca actatatata tatatatata tatatatata 3576840

tattcagtta cttcaaaagt aattctttaa tttagagtca tttatttttt tataatctga 3576900

tcaataagat taatgactta ttatagctat tagattttaa gaaatgaata atgatgatga 3576960

gaaattactg agtaagttaa tttcttctct ctttatatat attctttgtt gatatattat 3577020

atattttagt aaagtattac tcaagaatat ctaatcttat tagaagtttg agtacatgat 3577080

gaatgattag taagttcata atgtatgagt aaatcattat attctcgaga acacgtactc 3577140

ttgtacaata tatttttttc aatatatatt tatattttaa aaacccaatt ttagtgtctc 3577200

attattcatt aatacacgca ccaagtgaaa cataatttta aacacaccat taagaaaata 3577260

aataaattga aatgaaccaa gatatttaaa aattgtttaa tttgtctagt tgtaagagtt 3577320

gatattaagt tttacataag ctaaatcaca tgttaactta gtatagaatt caattgttat 3577380

taattttaaa gttttataat tttgaccctt tgaaatatta tttattttac atgtaataat 3577440

tatcaataaa tattaattat gttttttttt ttataattta ggcaacttgt attgagattt 3577500

aacacattac atgtgttacc tctgattttt taaactctac acaactttcc gtaatttata 3577560

tagcataaga ctatatatgc ctcccattga cacatttttt cctaatttct catactgtta 3577620

tatgttagta taatgtcgaa aaggaaatac tatatattat gtgaagtgtg aacgggaggg 3577680

ttacgatgct agtgtatgtt cagatgtgtt cctctttaag gcaagtttga aagacatata 3577740

tattataatt tatgtgtttg aatgtcctta atttttaagt atatatagtt aatgatactt 3577800

gattaacttt gcatgtgagg ataaaatctt cacacatgtg cttatatata ttaattataa 3577860

aattaagata agtttaaact tacgtacaaa tctgaaatgt tcaataattg aatccagaga 3577920

ctaattagca atttgttcta tatatgtata atggcaattt ttacttggtt ttgacagaag 3577980

gtacaagagg agacataagt ttaattataa accataatag tcaacgatac atttgaaaac 3578040

tattaattat taatatctta taatttagat ttaattcttc tgtatgtgac agctatgaaa 3578100

ataatacttt gaatcaccat gaaaccactc attagtttct aataatactc ataaatgtcc 3578160

cttacataag aatagtagtt atatacatta tgaataaaac atgtcgatga acttgaaatt 3578220

tggaaagaaa agcataatat ggtatggatt aactccttgt gtggggtcat tccagttgga 3578280

atatcagctc atttcatttt tcttgaattt gaagacgata cgataagcat tgttttgaat 3578340

ttgaaattaa aaaatattag tgttgtatta atgggtgatg aaatttaaat aatttatttt 3578400

aatttttat cttatattaa ttattcttta aaatgttaca ttataattaa acaacttata 3578460

tattttactt taatgatata attttaaata attcttaaat tattaattct ttttaatgat 3578520

tttcaaacgg caaaaaaaat gttttattta taagtaatca gaacttaatt ttaaataatc 3578580

taatataata cgtaaaccat ttttaatgat aaaaaaaata aacaacaata tttaaaaata 3578640

agtaattcgt taaacaatga ccgctaaaat taatcttaca taattagatt taattactct 3578700

tattacacta tagaatagta aaattgataa tataatgcaa tttgtcatgc cccttcaaaa 3578760

gtgggtgaaa aaatgcatat gctcccataa acacatattt gaaagtttat ctgcgtttgt 3578820

gggcggacca cagaatttca gtgccatcac atttttaatt tcttactttg tttggatgag 3578880

aaaacaatag ctttgaaccg tacaagctta aaaagtgcat ctattgacct cttggtatta 3578940

tttttttctc tttgaacttt atgaataata taatacatga cttgtggttt tctcgcactt 3579000

catattgaag atgctatata tgaattatga taaaccacta aacgtaataa agaaggatca 3579060

ccattttgtt tgttagcaag ataatgcaaa taactttccg ccaaggaact tgcatttctt 3579120

cttcaaatca atatcccttt ctctaaacta ctaattgtca atcactttat tttccctttt 3579180

ggaattcttg actattgaat tgtctccaac atttaaactt gaattaacgc ccaacctaac 3579240

cgccttaact ataaggcata tacatacctt tgcttacagc tttgagtgta aaacagctaa 3579300

gtcacaacac aaaacatgaa agtagtactt cttctcatta tttatggttt catcttttgc 3579360

cataccaaaa gctaaaaagc cacataaaaa cgagttttca ccgagacgct tcaggatgaa 3579420

gccttttttg gcctttccct attctcaccc gtgcaagaag atacatcaat atccactaga 3579480

tttaacattg acaattcgtg ctcctcttta ttggcatgta ttttttctaa atgatacttt 3579540

ttttggtcta gtttaaatat atgatactat aattacaggc gttatacacg gctcaatgat 3579600

tcaatacaag actattagca ttacgagacc cataatctat tgtatcttga ataatagaag 3579660

aagggagagg ttttgattgg tctgttagcg gaataagtca aatatttttt aaactattca 3579720

taaagagatt acggtatcat tacaaatatc tttttacttt taaattagtc aaaaaaatta 3579780

aaacgtctcc catttatttt tatgacagac taaagtagta tttttttttct aaagaaaaag 3579840

actaaagtag ttatcatgtt tttttggtat ttttagtacc aaaaaatgat aaatacaata 3579900

attatttcaa ttatttgaat tattaaatta gtaataaata tcatcaaagt attatcaaca 3579960

aattaacata aggttatatt cttttaatca agtaatctaa acttaaaatc ttgactaatt 3580020

tttatgtgtg ttcttcattt tcgatgaata ttagttttta tttttgataa aattacttcg 3580080

tatcaatata ataataaaaa aaattattaa aatattatta taataacata ctaatattta 3580140

aaaaacccaa ttttaaaaaa aaaaaaacta taattcttac ataagcttgc acagtgggta 3580200

ggaattaaga acaatatata gtccctcaaa atctacattt tgacttagac ccagcaaata 3580260

cggatctact taacctacct tatggaggtg tgtatgtgta taaccttaat aactagtact 3580320

ctagctagta tagttccctt tcaacatgtt tattatttta attctatttg attaattaga 3580380

tagcagcact atttcaatgc cacatgcctc tcgctgcttg ctgttccaac aaggccaatt 3580440

gagtgcgtcg gcgaggtttg acttttcatg acgaaaaagc ccctagcata cttcgcgtgc 3580500

tttcattgca ttgactcttt cagaaacaaa aaacaggggc attttggtca ttcgtaatgc 3580560

aaaatcaaag acccttctct ttgccttcaa gctttcacat catatatgca cctcctatga 3580620

gttcgtgttc atttttctat gtcactttct cattgaatat tgccaccaca ccaccacccc 3580680

cacaaccgtc attctaggcc ccctgatccc catatctatc attgaccatt tgatcacaat 3580740

cacacggcaa ttaggccatg ccccaccacc caaactcaca cggaaacacc acaattgttt 3580800

tcataaatat caccagattt agtatacaca tgttggacct aaccttgtcc atataaatat 3580860

gtacacaaca taaacaagcc tagcctacac caaacttttg catttccatc actctgtgtt 3580920

tgtttctccg aggccttatt acaaaaaaaa actacgaaca tgaaacactt ccacttgttc 3580980

ctcttcctcg ctcttctctt ccttacacca aaaattcatg ccattaggat caaattctca 3581040

ggcccttcaa cttcaagcca tcaagatttt catccgtggg caaattctcc aatccgaagc 3581100

agcagagaaa gagagaagtc tgagaaacgc agagtgccaa caggatccaa ccctttacac 3581160

aacaagagat agatagcttg atctctctca gattttggtg gcaacagcaa catatatagt 3581220

gtaatcagat atggtttctt tcttattcac taccttcttt gttatataca gggaaataca 3581280

aatataatat atatgttata ttatatgcta gcagaattca agttgcattt tttaagtcat 3581340

gttagaaata tgattgttaa ttaattagct agattagtgg agagtccttg tacagaaggt 3581400

aaagagagca ttttgagttt ttaggaagta tgaaacaata aattataaat tgtagtttgt 3581460

gtatgcagtt ttatacattt tctttgcctt aaccaaactt tcctgtttta ttgcaattga 3581520

agaagccaaa ttttttaag atcgcaatcg tatgctttat tcattataca atcatagttt 3581580

tgcttcttcc atggctcaaa atcaaacaag ggtctccata attcacaact ggttgcatgt 3581640

caaatgagtt acaatttctt gggcaaccac tgctaagatt tgaggtttcg ttggtcaaac 3581700

tttgggatcc accatcagac attagcaaac atttttcaat tttcttggtc ctcctctgcc 3581760

tatgtcttga aaacaactgt tgagaagaag aatatagaac acatagttga ctaacaggtt 3581820

ctcacagatt ttttgggttt cgcatcgatt caagtgtggg gtgggtgcgt ggggggtggg 3581880

tgtgggggggg gggggggggg gggggggaggg ggtgtgcttt tgagtttttg agttcaaaat 3581940

taatatatga aaatgaaatg gcagtcatca aagatcaaac agttaagtca ttatacctcc 3582000

tctggtgtca taggccccaa accttgaatg cagtgtgtta aatacccatt acttcactca 3582060

acaaccatgc aaataattaa taaaactcca ccatattgtg cacacacaag aatatttgtt 3582120

gccagaagat gatagactcc acatgttctt agtctcaccc tacctacata acattttggt 3582180

cccagaacct cttgtacatt tatttttttat attttcactt ctaatttgtt tctccaaaat 3582240

ggtagggtag ttaggataaa aaaaaaaaaa aaaagagtac aagtatatat ggtgtacagt 3582300

gagtgtataa tatatctcac ttccatagtt gcatgcacac aaaatccata taggaagcta 3582360

tttggttttg gtgtgaaatt aaggtggggt ttgtggtcca cacaggggtg gaataagtgc 3582420

acatatatac taattctggt tacaggacgc ccaccaaggg caccaccatc tccagctata 3582480

gccttttttgg tgtgcgcgtg ttgatttttg aacaccatgg ttgtgtcaaa taattgtgta 3582540

gttggaaaat aaaataaaaa gtagtaacat aatatgttgg tgttggatat actcaatgag 3582600

aggtagtgtc aattgccaat taagattggc catgccaccg tcacttttct attatccata 3582660

ttttacttta ttaattaagc tagacttcta aataataaat acatgttaat aaaaaattat 3582720

tattttcctc gtaatattat cattgtcgtc ctaaattctt tcacaaagac cactaaaatc 3582780

taataaataa atagaagaga attacaaaaa taaacttatc gttattaatt catttaattt 3582840

ttgtttatta atattataag agatataagt cataaagtat aattaatgtt acattaaaaa 3582900

attaaaataa ttttaaaata atttttttcac aacaattatt ataagatgaa agaaataaat 3582960

agtatcacat catcacaatt tattgtccta attaatctct tttgtaacat gcatctattt 3583020

aagtgtttca ttgtactata agaaagaatt aataaatttc attactagtc atacactgat 3583080

taattgagtt ataataattt caaatcacct aataatttct tgttaaacac ataaaataat 3583140

attgatgatt gctttagcga cccatccacg cgctagctac ggtaatagta atagattcct 3583200

tatttgagct tccctgctac tctattatta catttttcat aatttttaat aacataggtt 3583260

agactgcgtg ctggctacat aatttaagta aaaaaacagt agagcaaaaa aatagtcaaa 3583320

ctagttaaat taaaaattag ttaaaattaa tcaatattac gtaacactcg gtgttaaaaa 3583380

acctggttca agtaatttaa aaataatatt ttttagtgtt atttttttaat ttcttaacct 3583440

ttttagaaat atctttttaa ttattggttt atttaaaaaa atggcaatct ttatgagatt 3583500

tacattagaa atatttgtat gaatgttaga aagtatttaa aaaaaaattg cagacatgct 3583560

tcttaaacta aggatgaatg tgtaagaaac catcataatt ttttaatttg tcacgcaaat 3583620

cattcaacag tacgtcttgt gataattaat agacttttttg ttaaatgatt tgtaaatgtg 3583680

atcattaaga gcacatgctg ggtacggaat cttgaatagt cattactttt gaatttttta 3583740

tattaaaaat ataaaatgaa aaatatttta agatttcatc aacctttaa tggtaaatag 3583800

attttatcat aggtttattt gatgtagatt gtgaaactga cgctgatcga tgacttatat 3583860

gtaatgatca tatgattaac agaattatga taaatagatt aataatgacc tattgttatt 3583920

gttttatcca agactcacgc caaaggattt tttttatata taaaaaaaac tcacacctaa 3583980

aacatacttc atcctaatta atcattaggc atcttaatca attagtaaaa tatctggata 3584040

gagatttgga gagtgcaaat agatacatac attcttttaa ctgtgacgta tttggaattt 3584100

ttttttgata aatatgtaca tatacgccca acaaaatggt gcgtatacgt agaatacatt 3584160

ttgacacaat taaaaggaaa ctaaaagaat ttcttataac aaacgctcct tggaaaataa 3584220

aaattatgga agagaaaaag aaaatggaaa aagaagcatt gcttaaggtc attccctcct 3584280

tggaagtctc aaggacatat atagtcctaa tcatatcatt tggagactta aaggaactag 3584340

tatttgtatg cttgtgcatt gaaccgtata attatagtat ttttaagaat ttaatatttt 3584400

taatcacaaa ccatttgtat ttatctagag tataaaagtt ttattcaaat tgttaaatga 3584460

actttttta aaatgctaat tttgaaattg ttttcaattt attactttat tatttttta 3584520

ttaatattat atttgtctca tatatatata tatatatata tatatacaca cacatataga 3584580

gagagagctg agtgacagag actttttgc atttccattc tttcaagatt ttttttatta 3584640

atatgttgac ccagagtttt ataataatat gagaaaatta aaagaggagt taaaataata 3584700

tatgtgaaag actaaaagaa cgatgataga gtttaaccaa aaaattagaa ttaataatta 3584760

gttaatacta tatgaatacg tctttttttt ctcattttaa tattaacaaa cataataaaa 3584820

aataattttc aatatactaa aagttaattt aatttttaag tgtatttgtt ttaaaaaatt 3584880

aaaaaataac tccaaaaaat ttaaaaaatt aaaatgtgaa agtgggaata tgaaaagttt 3584940

agaaacatat gcataaaata aacaaaattt aaatgaaacg attaaattaa aattatttta 3585000

aacaatttaa aaaataaaaa taaaaataaa aatgtcacat aatttagtga aaaaaacctt 3585060

aatattgttg ggtcaaaacg aaccctcaaa tcaatatgtg aaaagttggg ttattgtcaa 3585120

atcctcaatc aaatctgtcc tgttgggtta ttgtcaaacc ctcaattaga tgcggaagcg 3585180

aaaaatctta agatgagaga gaacaacaca gacaatttgt ttaacgtgag aaaaccttct 3585240

tcaatgtgaa taaataaaaa atcacgggac actaatccat aatcaaactt ccactataac 3585300

aatgatgaat tacaaataat caaatacaac aaatggtggt tcactcagcc tccccaacaa 3585360

tggtgataat caaacttctc taaaaagagg taaaaatcaa actctctaga gtgttacagt 3585420

cgaactttct atagagatct ctcaaatgca aagtacgaag gcttgctcaa atatacactc 3585480

aagaatgtca cttgagactc aaatatgcaa agcacgaaga cttgctcaaa tatacaaagc 3585540

acgaagactt gcacaaacga aagctctttc tcatatgctt tcggactctc taaatcagag 3585600

tgtactgcct ccacccctaa ctaatgcata tatagtagta gattaggttt aggattttaa 3585660

aacctcaatg gatctgggtc aacattgaaa gagtaaagct caatccaaca aatattacat 3585720

atgatataga cagatatagc tttgatcttt ttgttcgttg atattaggaa acttgatgct 3585780

attaacttct aggcatattt tgccaactat ttagcaatgc tgatataagt ggctgccaaa 3585840

```
cgttaaatct taagtcccgc actggatttt tgttggagct cttaaattca tttttaattt  3585900
aatttttaa agtgttttta actcaatttt ttttaaaaaa atactttaac tttttgttgt  3585960
caattgtaaa aataaatcat tttgtcttat aaatagtaat ataaaaccta tccggccgtc  3586020
atcatgtctc aacacagtga aatgtgaact cactttttt tcacttcacc ctctttcctt  3586080
tattttatct caagtaggtt tgcatggttt atcaaagcat gatttacatg tggaactgtt  3586140
ctaatttctt tcaaaagacc caatataatt gttactatgg cacatttctt tcatataatt  3586200
atcaacagta tcactatcat tatcattaat tatcatcacg atcatttcct tcatcatcat  3586260
tgatcactat cctgtcctct ttactgattt tattcaacaa atgtgcaatt aggaaattaa  3586320
aagaatgatt tgacaattaa gtttagctag ataacttggc aataagtcaa gttttatcaa  3586380
accccaatta tatattttat ctgaacagga ctaaattaga agcttgaatc cctactagag  3586440
ttaatttttc atagctagaa aatagtaatt attttgtgtc aacagcagat ttgattatta  3586500
tagaaatgca catggctagt ggcagactct tattattact cataggtggg tacagtgcta  3586560
atgaggggct ccctgtgcca tcgatcctaa ggtgcacgag agtggtaaag cccatggcaa  3586620
acaaccagca tgcatgtgcc aactgcactg tgtggataaa atgccagaaa agtaatttaa  3586680
ttttcaatgt atcgtaaatt gatggaattt gttgatccga agaaattaaa tctatattta  3586740
tctttgaatg aaagggattg aggtttttaa aggtgttaga tttgtgagag acgataatta  3586800
ataatacagt tgaaagaaaa agaagttctt gaggcaggag tattctaaat aggagacatg  3586860
tgaactaatt aaaaggatgt gtgagaagat ttttttttt tttttgagag agagagagta  3586920
ttaccacttc ttgtgattct tgaatgggaa actcaagctt ctagagtgat actatttgag  3586980
aagagttttt taagtttatg taaaaaattt ataattttat gtgagacaat gatttttttt  3587040
ggaatttcca tggaaatagg caagaagtgt gaagccacct taaaactcac tatttctatt  3587100
tgtgttatgt ttttttgtgt cttccaatct ttgatttgtg ttgagtgtcg agagtttttc  3587160
cattgatgag attgggtgag ctaattaatt aagttacaaa agcacaatga agttgatggt  3587220
agatccacgt aaagatatcc ctgtatcgga tatcttcttg ataatgtgaa agtcaagtga  3587280
ttttagtgat gttttctgtt agtggtaact aacaatggtt acaagtacaa atagtgttaa  3587340
tactcataaa tgaataataa aatcaaaact atggcaggga gtataataag atttgtgcag  3587400
tggaagcacg atgcgcagga catgagagct agtgatgaga tttggaaatt taattgagga  3587460
agagattttt ggaaaaatca atttaaattt ctaacgaatt ggaagttgat ggaatttctt  3587520
ttttgactcg tggaaagtca acattttatc tttgaaagaa cgaggatgag attttcaaag  3587580
gtgttaaaaa tttgagacaa taattagagc ttgaaactat aaaagagatt attttgaaga  3587640
caattgtcac cactcccaaa ttgaaaaaaa cagtaatgtg agaggagact tctaaatagg  3587700
agaggatttt tggagaagtg gggggtggtt tgggaacaga gaaataaggt tgtgtttcac  3587760
aatgagaggc gggatgaaga agttaataga acttagatat ttgtcttttt taaattctat  3587820
cattaacgta attattaata tatataactc agtgattgaa atatatgtat agaaaccaat  3587880
ttcttagtgg ttaaaaagtt aggagctaag ttcaaatttt taacaactaa aattatgaga  3587940
cgttaagtaa ttaactaata taaaagtaaa tttttattga aaaactgctt tttatatatt  3588000
tcaatcacat taataatata agagagaaag gatgctacat taaatatagt aataatcaca  3588060
ttaataataa aattaataat aagacaaata tcttaaagat aaaattgttt aatctcattt  3588120
ttattttgag tcaattagac aaactcttat tagattagat aaacaaacca catctattat  3588180
ctgtataaat taagaggtaa ttcggtcatt gaaattgtgg gatgttgtga tagtaattct  3588240
tgatttttt attataaaag aaacagtaaa tatctgaaat tgaattatat cagtaaagtt  3588300
```

agtctctttt gttagtcatt tgttatccaa agagagtcac acacactagc ctatagagtt 3588360

tcggaatgaa aaaaaaaagt gtaaattata attgcatctc ctatattttt tttctaaatt 3588420

atacttgata ttttttcttt tttcatccta aaaaaattct cttaattgtt taactcacat 3588480

tacactcaga ttccctttct cttaaacacc gtttaataat tcaacagaaa ataagtacat 3588540

actgatcaca tgacttttaa taaaaattta tgtctaaaat atcatcatct ccatcctcaa 3588600

aatcatatct tggattttac aaactcttat cttcttcaac aactcctttt cacttacccc 3588660

cctctttctc ctcctccttc atctcccaca acagcaaccc ctcttcagat gtatccactc 3588720

tccctagaac aaccaccacc tccactgtaa ccatcgccac cattgtagta gccgtcatca 3588780

ctgtcatatc cacctttacc acctcctcgt ccaccatcgt aacttcaacc acattaccgg 3588840

tgcgtctggt tccctggaca ctgacaccat cggagtcagt gacatcaata atcttgacat 3588900

gttcgtcaga gttagattca atggaagaat attgaatgca atttagaaaa aaaaaacaca 3588960

ggagatgcta atgtaatttt ctctaataaa aaatttcgtc tattcaaata tttcaatcga 3589020

cgttgactaa cgatattaat agaatgatgt aaaagtaatg tataaaaaaa aggaatatta 3589080

aatgtaattt gaaaaaaaaa cacatcaaac gaatgtaatt taatataaaa aaaaaacaca 3589140

ccctactatc aaatttgaaa ttgtcacaaa ataaatgggc tataaaacta agttgggtac 3589200

caccgacaca tattcattgt agtataaatt ttatttttgg taattattca ttccataatt 3589260

ttatgtctac aatctccacg cacacaaacc cgtgcacaca gactgcaata gaattaagtt 3589320

gcgcattact ggcacgtact gtcaacttta cttctctctc tatcatcaac gttactcaat 3589380

agccattttg ttgttgttgt tgttgttgtt gttgtagggt acaaagtgtc aaaaactgca 3589440

atggatataa gtttttctta taacagtagg agtttgaatt tagataaatt taatcgttac 3589500

cttccatcta aaaaattaat ctcataacta aaagcatatt tacttcttca tattttgaag 3589560

aaaaacaagt ataattattt tctaagattt aatcatttac gaatatatta taaatctatg 3589620

gaaataccta ttaaagacaa aagaaaaaaa tcatatagaa taataacatt agaattattt 3589680

tcgttctgca aaatatgaag aagtaatagg gatgtggtga ttgtccaaaa tctatcaaga 3589740

ccatctcatt tatcaaaggg atcttattcg attggtagaa aagaataaac tgttataaaa 3589800

aaatttaata cgtgtcttta attcttatat agatggaaaa aaataaaaaa tatttcattt 3589860

gttatacagc atgtcaaact gaaacttttt ctccaagcat actgatctta tctccaagca 3589920

atactgcaat agggatgtgc acaattcttg cttcccaagt aattagataa tctttttag 3589980

tgctctcggg tctgcttata gagttatagt caacatttct gtttgaaagt agagcaatac 3590040

tactatacaa taaaataagc acatatttta ttatacaaag caatttacac ggtattactt 3590100

ttgcagatga tctttctgaa ttacaacata tataccaatc aaggttattg ttttgatacg 3590160

tgtactaaga tatattttag agaaaggtta ggctagtaac acattatagg ttaaaattca 3590220

tggaaaattg caaaaatttc taggttttgt ttaagttttt ttttttcttc ttaaaaatct 3590280

tataacattt ctaatgtatc tatgtctaaa ttatttttta cttaaaataa gttttttta 3590340

taaaaaaaaa aggaagtaaa tcttatttgc tttttaaact cttattccta attttgtaat 3590400

ttttaataat tttaagtaat atgtatttag acattaaaaa agtaacatgt gttagaaagc 3590460

atgttactga catttttgta taataaatat atttttttat ttgtagaaat ctaaatatca 3590520

taaaatttat catatttaga cacattattc aactaaatga attgaacccc cttaagaata 3590580

aacaataaac atatttaaat tgattatgtg taaaaattca atcataaata tcactaactt 3590640

attattaatc aatttaaaag tgatataaaa tatttttaat tgatttaaaa tatataaaat 3590700

tttatgctga atgcatgctt attattattt ttaggataag ttgacaatta ttaaactgtt 3590760

taatctatta aaaagtgaaa aaaatttaaa aagttttata atagagtttt ttaatctatt 3590820

aacttattaa aagttaggtc acaaaaaaaa aacttattaa aactcactat aaaatttaaa 3590880

ataattatta aaaagttaat aattttaaat tgaaccagat ttgtttttag ttaaataaaa 3590940

tgataaaata aaaatacact tccatggaag agaacactaa tgacatgttg aaactatcaa 3591000

caaaagatac acccaaaaga ttattgcaca gacctaaatc acaaattagg agattccaac 3591060

tcatccataa aaaataaaac atttcaaatc tttaatcatt tgtgtcaatc attgtttata 3591120

attaaacaat aatttatctt taacttaatt gtttgactaa tgtatttttg attattatgg 3591180

ataaaacaaa tatatgaaaa aatttaatta gaaaaatatt tgttgttata acttgaaaga 3591240

gaaagaaaag atcataaata agtgatatat ttaattgatg taatgtgata gaaaaaagaa 3591300

agataaaaat aaaagaaaat tattgattga atgtttgaaa tttcttattg ggaaaatata 3591360

actactcttg taattaatga cagttttcaa ctaaattcaa taaagtagat agcttgggag 3591420

ccatataaat acgtaatgaa acggtgggaa gaaagtacaa agtacaaaag taacagagta 3591480

atctggaaga tgagttttct cgcgggaagg ttagctggga aagaagctgc gtacttttтc 3591540

caggaatcca aacaagccgt gggaaaatta gcccaaaaaa accctcttcc taagaccaac 3591600

aagaacctta actttcacga aggatatgat catgcggatg tacttcccga ggttctgagg 3591660

cactctcttc cttccaaagt gttcagaaat gatgaagcca cctctttttc cttctctgcc 3591720

tccaaatggg tccttcattc cgatcccaaa acccaatctt ccgtatcccc tgatgctctc 3591780

aatcctctgc gtgcttacct ttccctgccc caagtctcct ttggccccaa aaggttcctt 3591840

catcactctt caatttcaat tccccagttc ttttcacttt atgaatcaaa tttcatttgc 3591900

ataatgtttt cccatttgaa tttcaacttt ttgtttttaa attgagttta atttttgtgt 3591960

gttattagta tactctcaat taatcagaaa tcatcgttgg gcgtgacttt taagattata 3592020

attatggtaa aaattaacga actaatcaaa taaggtggcc tgtcattgga tgatattgta 3592080

gaaatccttt acactgttag tgtatgctat ttactctgtt aaattttata atttgagatt 3592140

taatagggca atgaagctga ttgtgattca tcttcttttc taatgtttat aatgggtagt 3592200

tttgtttgtt caattgttta tgcacaatgg tttggttaca caggtggcaa ctgcctgaag 3592260

cagcaaacac ggtttcagcc tcaacagcta atgaatcgcg tcaagacaga tatagcaccc 3592320

atgttaaccc ggagaagttg aaagctgcag gtgaagggct tgcatatggt acattttctt 3592380

ctcattaact tcctctaact gtagatggat ggtatctcta atgcaaattc tcactgatga 3592440

atatgtacat tgttgactct atctacttga caaacttaca tatattaggt ttggtacttc 3592500

atctttcaca taacctcatc ctgtctctgt ggactttata gtggaatctg ttgcagataa 3592560

tggtttaagg aaaactgggg tgtagacaag gcccaccata atttatggtc atcctgtgat 3592620

ccctctatag aatgtgatac tctgttcatc tttgaccaaa tatgtcaaag ttgaaatacc 3592680

aatatattca gcatcaggtg tggctactaa gaaacttggt ccaaccagtt tgagttgatg 3592740

cggtagtata aaggggaaag gttttgggggg agattaggta atcttatttt attgggtgta 3592800

gagtgtggat taattaattt gagggaggga acttgtgaca ctttcaagtt tctcatcaac 3592860

taaacgagct agagttaaac cttcacaggg tccctgtaac agtagaaaac ttgtagttgt 3592920

gtgatattaa attagcaata ttggtaagtt taagtgagca atcctcaagt atagagcttt 3592980

aagctgttta agcaatgttt tgttatttgt tgggagtgtt acaataagac agacctttta 3593040

gtttgagatt gaggttagag tgttttatat tttgaatata gaaattgagg aggagggaga 3593100

gggagttaag tcatacaata tatgttgctt ttatggggaa tgaagtaatg ggatactatt 3593160

tgggcagaag ttacttttct ggtgtaaaaa ggtttagggt tgagtgtgtg gtaatagggt 3593220

taataaataa aaccaaaata ggcatcattt tctctgtttt tggactaagt atgatttaga 3593280

atatgaaaaa ctaaagtggg gcattagcag ttataatcag caccctgaga aacctgcttt 3593340

ggattatgaa ctcaaggaga aacatatggg ggtcatagtt atttatagca cacaatatca 3593400

cttgctatag tcctgttgct atcaccagaa gttgcactgt tgatacatgt aaggttttgt 3593460

gctttagttt gtaaatacca tgtctatgaa gacaatgcat taatgtccta ccattttggg 3593520

atagtgaagc ccgggaataa cctcactttt ttatacttga tttgcttgta cataaagttc 3593580

agttggttgt ttagttcatt agatatgact ttattttatt tttttatgct cattatacca 3593640

ataatgaagt taagaaaaaa aaataggttt ttggcaaatt ctttgtttat gatgcttatg 3593700

tttgctaatg caacttttaa tttccaattt tatagttgga aaggcgtttg ctgttgccac 3593760

tgcatttgta tttggtggtg ttgcattggt atttggtgtg gtggcctcca agttagagct 3593820

gcagaatgta agtgatttca attatatgca atttttctct ccctttctta atacatgtgt 3593880

atgcttttaa attagtcaag taacccactt gaatgcctaa cttgctgcat ttttattcac 3593940

cattcttcat aaattattca tcatgttgaa tgacatattt agaaccataa aacttcctcg 3594000

tataagcctt tggtattgta tattgatact gttttttctt ctatggtttt tcagttttat 3594060

taatagatct ctatattgcc aaataaattg tccattttag ttttttaact tctttatcgg 3594120

aaatttttgt tgtttgtaac agatgagtga catcaaaact aagggaaaag actatgttga 3594180

gccacaactt gagaatatca aagagcaatt tgttccctta aagatatggg caagttttaa 3594240

actgtatttc ttttatcttt tgaatatttc aattcataag cctaactcaa aacttggatt 3594300

tgcaggctga gaatatgtca agaaagtggc atatggaaag ggatgatgtt aagcagaaga 3594360

ctatcataaa ggagctgtca aaaatttggg gtgcaaaaag aacagattga gatctacaat 3594420

tttatttgtt ttccttttac tttagttgct ttggaaatag tggcatggac atccaaacat 3594480

aggtaatttg gatgaagtat gtctctggcg attcttatgg ccgtatatgt tgaagcatgc 3594540

aggagagtaa aaataatgca aaatagtgtg tatgtcaata attcagatag taataaattg 3594600

cggaatatgg ttgttttggt taattcaaca attctttttt tgtttcttca agcagactag 3594660

acatattgtt aaggttctga aaaccatgat ctgttgtaac aagatgactt ttggcaacgt 3594720

gagatcaata tctaacatgg ttggtagtaa aatttaatag aatcaatttt gcattcaaaa 3594780

ttatgacttt agccacatga tggaaataac tcgcttaaga caatatcaat tactattgtt 3594840

cttttaatta tatccttact tttatttaaa tatttataca ctacatataa atgaaagcat 3594900

agttaagatt aatttaggaa gctaaaaata attttgatat aaattaatag atttagataa 3594960

aacaaacaga ggaagcattg cttcttgaag atgttataag gatgagatga ctaagagtta 3595020

gtttgtttaa attaaaaaaa aaatgaacaa aatacttttt tagaaattgt tattttagaa 3595080

atagattgaa tttacttctt gaaaaaaaaa attacctttt taagtaaaaa tgatttaaac 3595140

aaactaaaaa aaatgcttat tttatttaaa aaacattatt ttaacaaata agtttaaaat 3595200

ggaccctata tcaaagaaag ttctgaattc actaaacata ttaatgataa ttaagtaatt 3595260

gtcgttataa tccaccattt aagtgccgta aggaatgctg tatgctgcta ttgatgttgt 3595320

ttatcgtgga aaaacgtaga cacaccatct cgttatacat aaagttattg tttataatca 3595380

cttttcatag aaagttgtaa aactcaaatt tttatagact aatgcctgtt tatttattaa 3595440

attgatggtg ttaacatact gctcactaag gattttgatg aaacgtatta taaacatctc 3595500

attttattgg ggacggaaaa cacattgttg aaatgataag ctagaaagta tagatatgac 3595560

```
gtttcttgca agcctaatat attagtgatt tgatttggtg ctctctttac atgctacgtt  3595620
ttggaacacc gtaccctatg gacaatttag atgatatatc tcggacttaa aactactttt  3595680
catttatgtc acctcacttg atgttgaagt ggtaaaaatg aatcaaaact tcacgtttca  3595740
attgaagatc aagaacgaat gagatgaaga gtaaatcttg agaagaacca caagaaattg  3595800
gatgtgaggg aaaaaccaat tatgccacca catcatctct attttgtagg tttatttgaa  3595860
tcatatgtaa aagtagttac tataacttgt aatcaagacc agctccatat ttccaagcct  3595920
cgagatgccg cttccactgg aaactcgtct tggatggtaa tgtatttaaa aatggccttg  3595980
caatacatag aacatgcgca tagaatataa gggtgtgtta gttggaccta tatgcttgtt  3596040
gaataagtaa agaagctaat aagtggttta gaaggacttt gtaaagactt ttacctcaca  3596100
ataggatcag caaaggtcga taaaaaggtg tagtagccaa gccccagaaa atgtctggac  3596160
caatcaagaa gtacaggaat accaacctgg aaaaagataa aatgctaaat cctctatatt  3596220
gaaaaggttg tttcactaat tatttatgct gtatattttt attgacctcc aactagttgt  3596280
tagatgtttg tttgtccaat taaatgacat aagaaactaa gagatgaaca tataaattat  3596340
gttacgagct atgtctgtca aagccgcaca aacatgttgg aagagatttt ttttcagttt  3596400
ttaggtattt attcatcttt acacagtctt gaaatgaaaa aaggaaataa gttactgata  3596460
gctaaactca tgaatacctg tttgaatatg gatgggagta ttttaggatt tgttaacata  3596520
accaggccca atgtcttgga aagtggacca aactgtacaa catcctgcaa taaaaaatgg  3596580
ataattcctc aggacagtca ttgttccagg tttgaaattt gatattggtt tggttctcat  3596640
ctcaattaaa tgaatatttt gggaagaaca tctcacaaat acaaagcaaa aaacatatcc  3596700
agagtttcag acagggacaa gaagtccacc tgtagaaatg gtcggagcac tggatcacca  3596760
agcctctgca gaagtgatag ataaaataga agtaacagta agtaagaaag aataaaatta  3596820
taatctgagt catgagagaa ataaactacc tgcatacaac taaaattggt ataaagaagt  3596880
tcattaataa aatctgcggg aacattggac tgtttctttg ctgacattgc tctttggaac  3596940
aaccatgaag cactcaagtt gggctgcatt atacacaata ttggccaggt atttagtttc  3597000
atctacagtt gctgaaacag tctttagaga agttggaaag taccatgtaa ggattcagca  3597060
gtgacaagct gtatgagtca agataatcac cattgattgc ttcatgtatt ccttcattgt  3597120
aataaagtga aaaaaaggaa gggaaaaaaa aaagaatcag attatctcaa caatgtgcct  3597180
atttttgtt gatagctgtt acttgtttga acaacttcct aaatctgttt cagccacatt  3597240
atattttact gaactaggtt gttccaatgt agctgaaaac agaagacaag gtaaagaaaa  3597300
atggaggtgg ggagttcact caatactcag aaaaactaac agattcatag tttcatgtct  3597360
cacagataaa acataaataa aactatgaaa ctaaaaataa aaaaacctcc tgttccacaa  3597420
cattgcaata gatctgcttc aactagttca aaagtataca ttagaagttt gaaatttcac  3597480
cgaaaggctt accagctgac agtctcccca ggtgcctggt caagcttcca aatccaccaa  3597540
atgaaacagg tgattgtatg ccactagcat caccaaacta cagagaatga agcttcatta  3597600
ctttaatatt agttgataga tcatagatgg cttaatttta tagaggcttc ataagtgtaa  3597660
aacgtaattt acctgtaaaa ctctactaaa agcagctggt agcggactgc taggtgctcc  3597720
atttcatcaa acattgtaca gttattaaac aaacgatagg taaagataaa agtaagagga  3597780
aacaaaataa ctttaaaacg aacttgggaa atagcagatg ttaggtagag acagaggaca  3597840
cataaagttg aaagataatt ttctgatgtg caattaaatg ttggacggtt cacttatttc  3597900
cactcaatgg agtagtgcca tctggcagtg acaggttagc caaagaaaca tttgaaaatt  3597960
tcgaagtgag acattatgaa acaggcatga ggaagttcca cttatttagt agcttccaca  3598020
```

gtgagttgcc atgcacaaca catggttcaa atctttaaat gaattatgtg ttttaactta 3598080

tagtattcaa atctttaagg tcaaactact ggctgactgg ctgtattgct ttcaggtgtc 3598140

aatcttaagt gaagcaagaa ctttcagtca gagaaaacaa attgtgtgtg tgtgtgtgat 3598200

aagacagtaa tggggagcct attgtagaac ttatcaactg atttgtacat acatcttcta 3598260

atacaaatta atacctctcg cgatatgtgg gaaagattcc ataaataact ctcagtatct 3598320

ccaaattgtc aagtgaaaca ccctaaacga agttgcaaat tgacatcagt caagctgaga 3598380

gcagtagaac atcagtatag aagaatgcat caggtcaaat atagacgttt tggttactta 3598440

tatgatttca aaaagtaata tttgaagagt gtaaaacttt atcagttagc ataatcatga 3598500

cagaactgat tgcatagata ctctttaaat aaacagagat aaaagacaag gataatatga 3598560

tgtacataac tggaattgat tagtaacata acaccaaggt aatcacaaac agttttgtga 3598620

cttgataatt catacacaga ctggcatttt caagcttcta gtttggctgt taagaacagg 3598680

acattgaata aaaagatctt tttacttcaa atcttagttt ttccatagaa aaagaatttt 3598740

tattagagaa aagaaaggaa gcacagacaa ggggaggata aatatgtcct ccaaaatgaa 3598800

aaaaataaaa ataataaaaa gtcgagccat cagagaacac aatgaagaaa ataaaactag 3598860

cctgatattc tggcatcaaa tcccagtacg cttctaataa ttcttccaat tttggggatc 3598920

caggttgagg ttccacataa gtgaacatat aagtagtacg gtccaaagga cctgagcctg 3598980

ctggaaatgc ctgtgaagat ttcagttgaa gttcttaaaa atagagatgg ggatctgtgt 3599040

ttctattgac atagtaagag ttacctccca aaataattgt gcttttgaat ctccaacttt 3599100

ctttattgat gaactgctga atatgacatc actagtggaa tttgtttcaa agccacgtgc 3599160

acatgttcca acaacaaggc aaacaccatc aggcttcctc ccacctctta tctgtaaaat 3599220

cattgaacat gacacttgga agaagcttca ggaaaaggtt ttaattttta tattcagtag 3599280

gtacttatct atctttcatt aaatcaagtt agcatatgta gaactttaat gaatagaaac 3599340

tttctttata ttctcaatgg agtaatcagt ctcattctgg ttggtgatga ttcaatcaat 3599400

aatactggat gaaagatacc attattttcc tatcctccca gtctcataat catttaggaa 3599460

tttagttggc taattactta tttaacagat attgcatcac ttgcatttgc atgcatatta 3599520

aatgatcttg cacgtacata tattagtcaa tgtgtcctac atatgcagga tagaacacac 3599580

aacagaagac ctttatgttg tctcactcga agacaatcac ccttacaaag ataaacaaag 3599640

gagaacatat aaatgacagc cagagcctgt ataacgtgat aacatgatga aaggagaaaa 3599700

catcctagtg atcacatgat gaaaatcatg aactgtctgt aagaatacaa caatgaatga 3599760

aaatatattc ctgacctgtt ttacgacagg ggagaagttt cccatggcat caattataag 3599820

acgtgatgac aatattttgt ccccagaaag tttcagaacc tggaaaaaaa tacatgcatt 3599880

catgcttctt tatcatcaaa taaaataaac ttatcattct tcagtcccat agttaaatgg 3599940

tactttaaaa tttccatttc aatgctaggt tcatgtatga tatgtttgca tgcttcactg 3600000

tcgcacttca atctactgtg caacttttct tctggtacag taactttctt tatataaccc 3600060

tttgatgctt acctctagtt aggtggtgtt tgtaaatgcg aatatatatg cagaaattca 3600120

acatataaaa ttctgtatcg gctgcatggc ctttaataaa ctaacacttg tgatggtttt 3600180

ttcaccaagt aagggccttt tttatttta attaccaagt gggggtaggt tttaaaaaaa 3600240

ttaccgttta ggggtaaatc gtaccatgtg gcatgacttt ttttttaatt atttttaaaa 3600300

aaattgcact cagaagtcgt gaaagtgggt acgactttaa agtcgtaacc acatttacca 3600360

attctaggct acgtttcatt tttatttttg tatttttgtt tgcgaccaca acattcagtc 3600420

```
gcaaaaattt ttagttactg aaatagcgac cgaaattagc acgttgcata ataaaaaaaa  3600480

ctaaaaaact aaaaacaaaa atgaaacata gcttagaagt tgtaaatgtg atgacgactt  3600540

taaagtcgta accactttta cgacttctga gtgcaatttt tttaaaaaaa aaaaaaaaaa  3600600

tcatgtcacg tgacatgact tataagtttg aagcccccgc ttgatgaaaa aggcctgcac  3600660

tagaataact agttctaaaa gttaaggtaa actcactgca acatcctcat atacattaat  3600720

gcaggagacg ccacacccct caaaaatgac tccacctagg gagataaacc gtgactttac  3600780

aatctctata agctttgcag gtctgcaatt gcaaatagca aaaatgagta tgattttcaa  3600840

cagaataatg aattttatac tcaaattaca taattgtaaa ctccgcgcct atagtaaaaa  3600900

taaaatgcat gtttctgaga gccaagtcca gataatattc aaaattgtgt gcaatagtac  3600960

taatggaagc gcattcatca taataattca agtttttttt tcatctgctt gccatttctt  3601020

agtaattcta tatccagttt gctacagcag atttcctgtc ctctcttgaa ggaattacac  3601080

aaaatacaac aattaagtac gtgatcaaat tagctcattt tgtatttaaa atagatttag  3601140

attataatcg aagtcttaat tagaaagatt ttgaataaag aagtgatttt tctccaaaaa  3601200

aataaataat tcaaacatgc actaaattaa agcaactgtg accgcatatt gttcattgcc  3601260

aagccagaca aaaaataaaa gaaaaatatt aactagataa gaacaaagat taaattattc  3601320

attcataatt gaaatagaag aaaacaatta ttatatttct ttacaggtat atcgaattag  3601380

tttatgggaa ggagactcac aaaacaccga gattaagtat gtcgttgacc catatatccc  3601440

ctttccttta aaatccacat ctgttctgca tagttcatga aattgccaaa gtgaagttag  3601500

tgaaaaataa attaaaggga agagtaggag ccataaatcc tagagaggtt acaagagaag  3601560

acatggcttg aaggaaacat ttgagacata gatatgccat ttgtgataca gctttttgc   3601620

ctataggaga aacaaactat tggtgattga atgttctttg aggaacaaaa aacaatcaag  3601680

cagtttggaa attacattga agcactgaac ttaatacttc ttaatatgta agcaatggtc  3601740

atgttgtgag aactcaaaac ttacatgaaa aatcagaaat tcttaatttt taagcacaat  3601800

gaaaaaaaaa tgaatgaatt gaaataggat gaaaataatt caatgattca atcttaagta  3601860

tgtaattgta atataaaaat cgcattcttt aattacttca aagacacaca tgtataacac  3601920

aagaaagtat cgtgaattaa tattcatgga ggatattaat aataaaacat taatctaacc  3601980

gtaacaaaag tcagagtaag actgccaggg tacacgtatt tcatttttct ctaccttgta  3602040

agcttgaatg agtttctctt ttataagttt ttatacaaaa ttaaacactg ttgggtcttt  3602100

tctcttggga ttgacaacta aatttactgt tactaagtag aaaacatgct aatttttttgt  3602160

actgtttgat aatatccctt ggttgttaga taacttcatc ttgcagtgct ctatgaattt  3602220

tgtcatttct ttgtaacaaa caagacctca ttgtttaggg atgtgaatga tgtgatgtat  3602280

gttcaaagtg acttgaagac agttatggag aaatacctat tcttgctaca tattgattgg  3602340

aaactaaact gaagaagttc aggaattaca ggattgaatt ttactgctgt ggctctttca  3602400

atgtcatctt cttccaggac tccaacttct actagttccg aaagctcctt agttgatata  3602460

ttccattctt gctctctcta atgatcaaaa taacacagac aactcaaaat tgatccgacc  3602520

cttcaaagaa tttatcgact cttttctgag taggattgaa tgctgatatc tcagtcaatg  3602580

aaactgaaat taccccttttt agcacatttc tttccacaat ggcaactcga agacccctag  3602640

cacacaaggc cgtggcaatg aagatcccca gagtgcctcc acacactaac acatcgtatg  3602700

atccctctgc tttgtcagca agatcagatg agccaaacaa gcctgggatg gtagagacaa  3602760

cttgctgagg ctcttgcaca actgcaatgc atacataaga agattacaaa aatataaaat  3602820

agtctcattt cctaaagggt ataagaatca ttgaatgaca tgaaccttct tgagaggagc  3602880
```

atatgcttga ccatagctgg tctaatcttt tcaaggcttc atatgagtat gctccaccag 3602940

caccaccaac ttctccactc actgaaacac tctccattat catctataaa agtaaaagaa 3603000

atgagtttaa ttttggtaca cttttagtgg aaaaatattt ttgtgtcaac aaactagaaa 3603060

acaccttaaa tatgactaat tattacaaaa gtcaataatt ttatcataga tggtgatcca 3603120

tgattgaatg ttagtgtaga aaccttaaca ctatcatgca ttacaattaa attaaaaata 3603180

aaatgtcatc atctttattt ggacttgtta catagaaaac acaacgtggc atgacacagt 3603240

gaagaattgg tacctgggtt ctggagggaa cagcttgtga tctcaaaagg aggggtcttc 3603300

ggctaaattt cttgtgtggg aatgaagtcc ccaccgagag ctgagatatt ccattaatgg 3603360

gttgaagccg aagaattaac ataacaaatg aagctcaaaa atttagataa acaagagagt 3603420

aatcgaagta aagcaagcaa ctgtttttt ctcgattctc tgtttgattt atcaattatc 3603480

attatcagat ttgaaaaggg caacaaattt gcgcaccaca agtggacacg ttcaaccacc 3603540

aaaactgtct gtgtcctttc cttccctata tttctcttct atttttcact taattagatt 3603600

agatatgtct aagttactcc cctagatatc tttgttagat atgatatgag aagtaatatt 3603660

aaattattaa tgggatatcg tgaaaataaa taaataatct atataaactt ttttagatta 3603720

attagaattt taattaattt taaaaacaat aatattttta ttttatttt aatataaaac 3603780

ttattaattt tcaatatttt gtttgtttta tgaaaattta tttacttatt aagaaattaa 3603840

aataaaaaag agagaatttt tcattttcct ccttccattt caatgtggga gaaggttttt 3603900

ttttttattt cacaacaaaa aaaaatacat ttatatttcc tcttttgaac aaataataat 3603960

aaaaatttgg tatttctatt ttattttatt ttcttatttg cttgcttcct atttcatatg 3604020

ttttacatga tcacatttga aaaaaatata ttaataatat gagttttaat acttttttgtt 3604080

aacatatttt catgaaatat ttgtaggtcg tattaaatgc atatagttgt gtgggcaaca 3604140

gagtggcact ccactgttac tacttaataa aggtttcaac tttgaggata aacctcaccg 3604200

gttcttacag ggtttatcgt ttaacggttg aaacgaagcg aaacctccaa ctgcatcttc 3604260

aaccctgcgc ttcttttcaa ccgataaaaa cttcgatcat tttttttct gctctttagt 3604320

cggtgttcat ttcaattcag aagtcaaaac atcggagctc atcaagtatg ttaatcactt 3604380

tcctcgcatt cacgaattgg gtcttgacca aaccctaatt agaaaactag tgtttttaca 3604440

tttgtaattg attggtgtgc tttggaaact gaagattttt tttatgtgca ttaagtgtat 3604500

gatatctcct ctgagtgaat gacaatgagg acttaaaaca accggaagtg aacattgatg 3604560

attttctgaa cttcaattgt tattcatttt tctggtccat ttccattcca ttgttgtggg 3604620

tttcaaagtg tgtaggtact aggtaaggta agcctcaccc ttcaaaattt caagaaaaat 3604680

aaagtaggaa acttgtttcc ttttctagcc atatctgatg gaaacagaca cagcacaaca 3604740

cacaaataaa acaaacaaac ccacataggg aagcataact acacgtgcta ctatggaatc 3604800

aacggaaggc tatgttatag tgtcagtttt tccccctttg cagttaaaaa ttaactgaga 3604860

ttactcatgg taatttaaga gagaaatgtg ttggttggtt cctgttggaa cttttattca 3604920

atgctcatca ttaaaattgg aagtctttga atttcttgaa acctttcttg cagatttgtg 3604980

ctagtttgca agtgaagctc atttattgta aactgttaac aggcatggca agcttgttga 3605040

caacattagc cattacctat tctcctgtca acaatggttc caggggtttc agaaagtcag 3605100

ttaatgcttc taaaggaagg tgctgcataa aagcaatgag gatagagaaa tccttggagg 3605160

aattgtacaa tgtgaaggtg gaaagaaaag ttcctcctga gagactagcc gagcttggag 3605220

tttcaaaatg gtcagtgtgg aagactggga aaagcaggtt gccttgggac tggcaggtag 3605280

accaactggt gtacatagaa gaaggggaag tgagagttgt gcctgaagga agcgagcgtt 3605340

tcatgcaatt tgtggccgga gacttggtcc agtacccaaa gtggcttgaa gctgacctct 3605400

ggttcaatgg ttcatatcaa gaacgttata gttttcgagc atatggtgat gatcattgat 3605460

gagaagatga tgcttggtaa ccatttaaaa gtaacatgca catcttattt ggatgtttta 3605520

tgcaatagat gtttttaaa gttctagttt tccagttcta aatgtattac caatattttt 3605580

gaatgtttgt gatactttgc catcatttaa aagaaatagt cctaaatgct tctgttgtat 3605640

ccttttcatg ttctgcctct gcaaggcaag acttcccgat aagttcatat cgaccaactt 3605700

catatttttg tcttccaagt aggatgtaaa atcacaaatg tccataatcc aaagtggaac 3605760

atttaactct gcagtaagtg catcatagtg ttacgcacac agattcaatt tgttttttac 3605820

agccttctat aaaaatatta aaaaaaatgc agactagtac aagaaacgtc tcgttataaa 3605880

cgtaagagca caagaaatat ctcgttataa acatcagagc aaacgtattc atttggaaag 3605940

gaggcataga tcccaaagaa cccaacccac aaaggttaag taataaataa gaaaaggtcc 3606000

aatgaaaagc acaaactccg aacgtgtaat gacccccctc tagaaagaaa aaaaaattgg 3606060

atccactgtg acaagcagtt cagccagcga agaacaaata actgccagag ggaacaatgg 3606120

gttcagatct ttttctgcaa aaggctaaaa gaaatagaaa ttttactaat gttaaaatta 3606180

cataaatatg gcaaaagaaa aggattgttt ttgtatcact gcataatctc aatggctaga 3606240

cttctaaata aacactgcct attataaact acattcctta tgatacatag tacaacccat 3606300

gattccagaa cagatgatgg agacgaaaaa gcccagaaac aaggagcagc ctgatatcca 3606360

catcaacccc attcaccttt gttcctcatc atgtggtcag aacaaacaat ttggatctct 3606420

gatggctctc aaccacctgc agttgccaat tgattcgcac tggtagcaat tgcaacagag 3606480

gacacaaacc ttgagacaag gatggcctca ttgcttactg aattagctgc agcaacatct 3606540

tccagttgtt tccatatgga ttctcgcttt ttttgcttct ccctattctt gatttcttct 3606600

tcttggaatc tcttcaagca ttcatcaaaa agtgcctggt cagcatcaga gaatattttt 3606660

ctaacattca tggtcaagct ctgaacagct tgattccaat ggtcccgtat atttttctcc 3606720

atagcaggaa agattatagg cagtatcact ttgctgtttt gtaagatcaa atttcgaata 3606780

tgatcattgt tccacagaaa cagtgctcgt tcagctacct gccaacaaaa tcaagtcaac 3606840

atcaaatcta attctttgag actgattcca gataataaaa ctaaagtatg ttgtattgta 3606900

gaactgcagc ttgtaacaca gaacacaaat ctacaaaatc tttagttgta caaatacaag 3606960

ttctaacata aaagacaacc atattaaata ttttgttgtt caactttcaa gcaaaatcca 3607020

ataatcattt catatgaaat tatgaataaa tatcaaattt ctgagattta acataaaaga 3607080

aaaccatata tagtatatcg ttggcaacat aagtccaact ttcaagcaaa attgaataat 3607140

caatgaaatt atgaattgac ataaaatttg tgagatttaa actattattt cataaggcat 3607200

aaataagata tccaaataat aatgaaagga agaaggaatg tcgagtcaca acatctttat 3607260

gaaaaaagtt cagcagtgcc acatctgaac ccaactccaa aaaaagaaaa aaaaaaaaaa 3607320

agagtaaaaa cactaactac cactgaagtt tcatgatatt agacaaacac cccttcctct 3607380

ttctactcct acactaatct cccttagtta tttaaaaata tacattgcat ccccttatac 3607440

attacattaa cccccttaag ttatttaaaa gtataaactg gaacccccct aattgtttga 3607500

aaaatatcac atcaggctct cctaaaggga aattactgta aatgttaaaa aaacgggaga 3607560

tttgtgtaat tatacaaaac ctcaggtgga ttatgaaatt tactcaaaag aaaaagaaat 3607620

ggcaatgaaa aaaaggcaat gctaatgtaa catagtttgg ctttctagta tcaatacaag 3607680

tgcgctgatc tgatggttga gctccttaca tttgttaaat tgattgcggt ttcgacaagt 3607740

aatcatcaca tattagagaa atagaatgat agcatctaag atagctaaga caagcaaagt 3607800

gggaatggaa atgaaataga aatagagata gagagcggtg gtcacaggtg ttagtaaata 3607860

atgctaataa aatgaatgca gacagaatat atcacaaatg aaaaaataaa tatgggggaa 3607920

ttttgtaagc acctgaaagt gtaagctatt aaggcatcta ccaatttgac gaaatagtgg 3607980

gatcacacat cgctgaaatt ctgctgcttg agttgcctct aaaacttcct ccaactcact 3608040

aaggaacatt acctcctttg cactattagt tatcggccaa tatttcaaaa ggcctcttac 3608100

cacagtatca gctagtttga cgtccttctc aacaaactga gtaatgcaat aagaaagctg 3608160

ttgatgataa agtgcaacac acttaggctt gtgaagcggg atcaatgcac gggccagaaa 3608220

cagcttatgc tcttccttca aaggcaaagc aaaaccatta attatgctgc ccaatatttc 3608280

aagcaactct gcaatcccac tgtgtttctc tgtctcaaat atgaacctgt aaaagatatt 3608340

gttgatagct tttctaatga atggccgatg caccatgaac ttcccataaa tgcggtggag 3608400

gatagtcttc aggtaatccc tctctctttg gtcttccgag tcaaaaaggt caagcagcct 3608460

caacacaaac gaatgatcaa tgtatctttt agcaagctta gcatccgtct cagttgaagc 3608520

cacaaatcta aagagaaatt catagacaat ctgcagatga ggccacgctg gttccaaaac 3608580

agtttcctct tcgtcaggct cacccatgtc tgccaacctt ccatcatgat tggaagaagg 3608640

cagagcgcga aataaattgg ttgccaccat cttggtcatc tcctgcatcg caaactcgtt 3608700

gaacttcgaa ttcacagacg aaacataatc aacaagctca agtagagttt gccgcttcac 3608760

gtccttctct ttgagatgct tggcaggatc gttgaaatca aacacaacac agcacaaatt 3608820

caactttcta ataaaaagat tctgcttctc cgagctagga acatccctga aactaggcaa 3608880

agcctcataa gctgcagaag ccattactga acctgtagta ggagctaatt tcttagattg 3608940

gtttgaatgg tgttgagcaa tagtctcatt cccagaacga gacccaactg aaccagaact 3609000

tgaagatttt gaagaaactg aattggattt caagagggta ttagaagatg agttcagtga 3609060

gaaaccatca ttgaaccctc cttccccgtt tgaattattg tgagatgatt ttgagggttt 3609120

gcgaggtatt ttaccgaata tctgtttaat catatctaga aaaaacccaa ccccaactat 3609180

ctacaaaaga atcaaacttt cacaacctcg atcaataaca ttatcgaaaa caagtaacga 3609240

aacacgtggg agggtgcgat ttaagcacac ccaaataccc taatccaaaa cccataccac 3609300

gaaaaacatc agtgaaattt gtactcataa attcacggat tgtgggtgca tgagctaggg 3609360

cgtgaagaaa ttgacggaat gaagaagtgg aaagaactta cattgagaat aagagtgaga 3609420

agatgctacg agagtggaag aaaatgcaag aaaaatagag agtgaagtta aaaagagaga 3609480

atttggtcac aggaaattag ccctagtgag agaaagctga tgatgtacgt ggcccaattt 3609540

tgatatttga attttattat tttttatttt ttataagaga aaagtcagtc acacgttctc 3609600

ttgtatgctc ttttaaatat atatttttat tgtcctaaaa acatacattt ttattattaa 3609660

ttaaattgaa atttataatt ttttatgaat ctcacttttt atttaattat tttttaattt 3609720

tattaaattt aatcaataat aaaatatgct ttttacagaa taataattta agtagtattt 3609780

taatatgtgt attgtcttaa ataaatattt atttctatac aattgaaatt tatgataagt 3609840

taatgtttta tttacgtaca taagttttat caaattaaat gaattatatc gaagaattaa 3609900

tttcttactc tctacccaat gggtttatct aaaaagtttt atcaaattat ataatattaa 3609960

aaaataaaac tttgttttgt ttccaacagg gagcagtctt atgaagatcc tattgaagag 3610020

taaagtagtt gtttcagttt gtgtttccac atttttgttc aaatagctta cttctatgta 3610080

gtttgaccct aatgctagag ctatttcttt cagattgttg tatgcagttt ttgtagtttc 3610140

```
aaatgaaaat gtaacagtta gggacttggc aacaacccta caggctgatt tgtcccagtt  3610200

gcaagctgct gctgcttttt tgtgtcgatt gggatgggca acaaaagtac ttgatccaga  3610260

atctattatt ggagattcaa ctatagttac tatacttgca tctcctgttg caagtacaac  3610320

tagtgatgaa gatgcttttg ttgctagtca aaattatgag aatactcttt gctaatgact  3610380

ccattcaaca aggggatgct tcagcttcag gaaacaatgg acctcgttct tcctacactt  3610440

gtgttgcttt catagttgat gctaatatta catcctatct tatgatggga tctgtttcac  3610500

caggtttata cccttcactc ttagcctttt caagcttaaa ttatttcctg tagttttatt  3610560

tttttaaata gttattatta ttcttaaagg cgacttggat aaatttctct acaaatacta  3610620

agaagaaaat aaaattttga ctactcatga cgacttgtta cttaataata tttctgaaac  3610680

tttgattttt aaccctgctg aatgacgtcg tgtgatccat gtagtcgatc tcaactagtg  3610740

ggataaggct ttgttgttgt attatgactt cttgtgtgtc tcaaaattgg tttttgcgtt  3610800

tgactaaatt atacttcttg ccaaactttg caggcctgaa atctcatgct gttacacact  3610860

atgaagcagg gaaattgggt tatggcagca ttgctgatct ttgcaaggat cttagtacct  3610920

tggagggtgc aacatatgag ggagaattac aggaatttgc taaccattat ttagtctacg  3610980

ttgtgtctta gagtgtctac aatcaggttg actatttacc agcataaaag aagagggaag  3611040

ttctgataag ctgattacct caagtaatga tgggccaagt tctgagatag ctgaaagttc  3611100

tttggttgat aaatcaggag actgtagtgt tttagaaact gtgataaata atgaggatct  3611160

aataaattct gattcataga agcttgtgga ggcttctata tacaccgacc gtgttcctag  3611220

tggaatagat gatgaaactc gttccattac tttggaggat agcagtgatc acattcacga  3611280

agctgacaag gcacacacaa aatttgattg taatgagaaa ctagcagtat ttgaaagttc  3611340

agatgttaag acaggaatgc taaaaaggaa aatgaaatat cgtgtagacg ttcttcgcta  3611400

tgaaagtttg gcttctcttg caccagcaac tcttgatcat ttgtttcttc gcgactatgg  3611460

tatacttgtg tccatagtgc ctcttcctca ttcaacaatt cttcctagac atcagtagtt  3611520

cattttggtc ctcccacata ttcttctgag tccttggatg aaattggttt tatactcaac  3611580

tgcaggtagt ggccctctat cagttgttct gatgaaagga cagtgcctgc gcttgcttcc  3611640

tgcgccattg gcttgttgtg agaaatccct tatatggtct tgggatggtt ccacaatagg  3611700

agggttacaa aggaagcttg aaggaaattt agtgaaggga agtatcctct tgcagtgctt  3611760

aaattcactt cttaaacatt cagctgtgtt ggtgctgcct cttagtagat gtgatcttaa  3611820

tgaatatgga aaattgatta ctttggatat ccctttgccc atgaagaatg ccgatggatc  3611880

aattccctct gtaggaaaag agttaggact aaatgaagag gaagattcta agttgaattc  3611940

tttattgacc aatttggcca acaaaatgaa attgtggact gttggttata ttagactatt  3612000

gaaattattt aatggaacaa aatcagacca attttattca aaagagaaat atgaatgggt  3612060

gccattgagt gaggaatttg gaatgccatt atttagtcca acgttgtgca ttagtatatg  3612120

tagaaggata gtttcatcag agttgcttca atctggctca tttggtgaac actatgatga  3612180

aatgcaaaac ttaaggaaaa aattgcatga tatttgtgat gggtaccaag caacaggtcc  3612240

cattacaaag cttctttacc agaaagagca agcttttgga caatttatgg accctgccaa  3612300

tggaagatgg aattcactag tggatctttc tcccatttct ggcgcattaa gtgtgcgcca  3612360

gagattaaaa cttgttaatc gacaacattg ccaaaatgaa gttttgagct gtgatggcaa  3612420

ttttcttagt tttgttgcta aatttctatc aattctatgc ttaaaggttc ttaatttttg  3612480

ttagataaag ttctattacc aatatcttgg caaacaataa tcaaaaagat atttttctgt  3612540

atgactcaca atcttgattt cctaatcatc ccaagtctac tattaaatgg tgcatgcaga  3612600
```

tcatacacat tacttcctgc tcatgaagct gccacaaaac caattaaaga atcccttgaa 3612660

gccgttacaa ccaatacgat aaaaactgaa ccagaagaaa atgatagtaa agaagcaatc 3612720

cttcctggag ttaatcttat tttttatggt tctaggttgc ttccatttga tataggtgct 3612780

tgtctccaag ctcgccaacc tatatccttg ataatagatg cagctgctgc ctcaacatat 3612840

gcacattcaa atagtcatga agtcattaat ccttataggt tattacactt cagatgcaat 3612900

tacactgtct aacttgagct taggttgaag gtaaaggttc atttcttttt ggttgttgtt 3612960

tgtgtgtttt acctttttcag tgcacttcta tggattttgt aagcattact atttaaataa 3613020

tgcatgttgt ttctgtttca gattttgcta gatcaagaga ttcaacatta ttctagagct 3613080

gtgaaaactg aaaagaggaa ataccaaaca atccttaaac aatgtatata tgataggatt 3613140

ttttttcttt tgctcctgtc acatgtagta agaaggacat gaagtcacct ttggctcaaa 3613200

tttcagcaaa acatagccat gggaaattct tttacagtct cacataatat gaactaattg 3613260

tcttttactt cagtggcttc cttatggtcc atgtgtaata tcgatctatt gtcttatgtt 3613320

tgatcttgta agccaattaa gggataccat atatgattgt aaaatacaac atgtaactaa 3613380

taacgataaa ttaccggtgt cagacatgtg gttggatgat tagtcttctt tagatgcaaa 3613440

gtctttcatt caattataat atatgaaaac atcatatttt ataatatctt aaattatttt 3613500

tttaatttta gttttcagat ttagtttttc tgcagtaaaa aaattataat gtaaaaaggt 3613560

gaggtcttcc tttaatttaa atccaggaga catcttagat aagtctcagc ccatataatt 3613620

gaaaaagtca aattatatgg tcataattca caaacattac cgaaaaacac accaaaagtc 3613680

atatagattg tcacaataat tacttgtaat aaatgagagc aaaaattgtg agaaaattaa 3613740

aataaaaaaa aatgcttttc acgaattttt ttttttaaa caattctatt cagaatattg 3613800

tccaacatta aatatagaaa catctctcaa tgaaaatttg acccttaatt aatcacgtag 3613860

tgggaagact agtcctaaaa aacatttatt tttataaaac taaattttat aaaaataaat 3613920

gttttaaaca tataaattat attttaaatt tatgataaaa aaagttatat gtgatacaat 3613980

atttctttta attattgcta ttttctttaa aaatttattg aaattcaatt tattgaaatt 3614040

caatttaaaa ataaagatgg aaatgataga ttaaaactta aaaaagataa ataaataaat 3614100

caaatatcaa aataactctt agaaattatt gttggaagga ctattttatt atcctcggga 3614160

tgtgagtaat tcttaggatt aatatcatag tcattcaaca tgttatccct cataaatcat 3614220

tcttaaaaaa aaatctcact taagatatgg gtaatatatt tttattttgt ataatttaaa 3614280

aaaaaaaata gctgcgttaa tgaagattga taatttgata agagatgatt tgggttccca 3614340

aacagtccac gcaaggtacc cgttgtggcc tgtgggagta gaagaaataa agcgaaaact 3614400

gaaaagtgta gaaaacggcg tcgtacgtat gattgcgtgg caagtgaggt agcgtgtgtg 3614460

tgtattatat atatatacaa cgtaggacat tgtaaaagac tctgaagtgt gaagtgtgaa 3614520

gtgtgaagtg tgcgtgagaa agaaacagag tgaagagaaa ggaaaaaaag atggaaggag 3614580

agaaagagaa tcccgatggt aacgcagctt tggtgaactc cttctgtgaa atcacttcct 3614640

cttccaaaca agaagccctt ttctttttgg agagccacaa tttcgaccta gacgccgccg 3614700

tttcgacttt cctcgacaac gccaacaacc ctctcatccc tcaaaacgac gacgtcgtcg 3614760

tcgctgcaaa cccaaacccc aactccgttt cccctccctc cgattctcac tccccggact 3614820

tcaacccttc gaggtctccg tctccgaatc gcacgcccta cgagctccga tcccgcaggt 3614880

ctatcggcaa gaaaccctcc accagccgcc aaggcaaaat tcgcaccgtc ggcgatctca 3614940

aacgctcctc ccgcgatgat gattcagatt ccgatcccga tttcgaaccc gacgagtact 3615000

```
acaccggcgg cgaaaagagg tatccatgta aattgatcat attaattgtt ggaaagtcgc  3615060
cttaattgca atcacccctg gcccacctta gttgtggcgg ctagcctggt acatgaggta  3615120
tgctagagat ttcacatctg actagtgata tgaccaaaat agaatataca agtgagagac  3615180
aacctgttga gttaggtcca aatccatatt ctaagactac gattgtgaga taataagatc  3615240
cgatgtggct tttttcgttg taatgtgttt atatatttga tgctacatgc agtgggatgc  3615300
ttgttcgaga tcctaccaga ggaaacagca acaacaacaa tgtggatgat atctttgatc  3615360
aagcgaggca ggttgctgtt gatgcacctc cggagaatcc tcgaagctcg tcgaggtcga  3615420
caagttttag tggcacggcg aggttgctct ctggagagag attgccatct gctgctgctg  3615480
ctcctcagcg tgtagaggaa gttacccaca ctgtcacttt ttggaggaat gggttctctg  3615540
tcaatgatgg tcctctacgg aggttggatg atccgcaaaa cgcacctttt ctggaggtag  3615600
tttgccatta cttttgcttc caaaagctct tgttcgtagg cttttatcca tatcttatgt  3615660
ttatcttctg aggatgtatg tgcatttggg gaaatagttt aattaagtat gtttattaaa  3615720
ttaggatatg tttgcataaa ttttttctat aagccgattc ataggagaag gaaataaaaa  3615780
aggaaaaata agaattttaa atttttgtta tacataagtt tttaagaaga ggttggtgat  3615840
agtgattttg gctgcaacat caaggtttct tgaagtgtat gtggccgcaa ttgtgaccgc  3615900
atttgttgca actttccaca atatcatgaa aattgatgaa accacagccg caatttaaaa  3615960
cctcgtgcat aagtttattt attgaacttc tctcatttaa cttctccaaa aatcgatttg  3616020
gacttgtgct gttgggcatg agctaatctt aacttattag agaagtttaa ttcattttat  3616080
cttctttttt ttctcttctc ctatgaatgt ctgttgaaaa gtttatccag ataggattta  3616140
agtgcttatc aaataagcac ttatgtatac gttataagct tattgaatga aagataaaat  3616200
agggctagct tgttttctta taagttgaat aacgtattga aataagctta caagtttttt  3616260
taaaaaaagt tcatgaacat gtcaagctat ttttatgagc tctttcaaat atttatacaa  3616320
gttctcatgt cataaaataa gcttaaataa actctttcaa gtacactaaa gttactactg  3616380
ctttcagcac tgcaacgtgt gaaagctgtc ccaatataga gcatgctaat catttgttta  3616440
cctcaatata gagcataaag aagtccgaat gtcccaaaga acttgagcca gaagatagga  3616500
ggactgctgt ccatgtcaac ctcacaaggc gggatgaaga ctaccctgta ttccctttтc  3616560
tatttttag ttttttgcat ctatctatca tcctatttta aggtttttac catttctttt  3616620
tcctttcggc aaaatttatg caggaaccag tgaagccacg ccaacgtggt ttccagggtg  3616680
ttggaagaac tttaggtagc accagctcca gcaatgatga acctattcaa acaaccggtg  3616740
cttcaccaag tactgctcca ttgccaacaa tgggtttagt tgtagatgag tcgcagtcag  3616800
tgacatcaat ccagctgagg ttggctgatg gcacacgcat ggtttctcgc ttcaatcacc  3616860
accatacaat cagagatgtt cgagcattca ttgatgcatc aagacccggg ggtgtaagaa  3616920
gttaccaact gcagtcaatg ggttttcctc ccaaacaact cgctgatttg gaccagacta  3616980
tagaacaagc tggtatagcc aactcagttg tcatccaaaa gttgtaggtt atttaccaga  3617040
ttctattttc agtcgacttg aaattactat ttttatgctt aaacattgat tgatctactt  3617100
atattttatt agtgaatttg ataaaaatgt tcattgttag tagattcctt atcccaaatt  3617160
tgcttttata agagaaatgt tgcgtgaatg gagaaaaaat tactaggaaa attagtgcct  3617220
aaaactttgt tcggccacaa tcaccccgta aggtagttga aaactgcagt tggtttttaa  3617280
cataattcgt gaaaaagggt ggaaaaagcc tgaaagtaga ttatgtaatt tacaaataaa  3617340
gaccatggga aaaacactaa acagtatgta aaaggcccag aaacaggtgt accccagcgc  3617400
attgcgcagg gtgatgtgta gttcaactta tgttttggtt aagtgatttt aagaaatcga  3617460
```

```
tttttacatt ctaattgttt tttctttctt caatgattcc caaataaaat acaagaaaaa  3617520
tgaaatcaat tgttgatatg ttgtaaacat tttttgaatt actatctgcg tcaatgtatt  3617580
ctgacttctt aatttcatgt gaaaggatta tatatgggct ctatcaaaat ctgtactatt  3617640
ttggtagaaa tcaaaatctg tattttaagc atatgaataa acatacaaaa tatttttta  3617700
attgctagag tttttatttt gttacaaaat taacagatct attattttta ttacttttc  3617760
ttattgaaca ataatggtgg ttgcatttct tataggttat agcacttttt tctttggtat  3617820
gtttagttaa tgaaagaaat tgaaaggaaa gttttaagtt gttaagtaga aataaactga  3617880
aaggaatata tatatatata tatatatata tatggaatga tcaaattata ctattataat  3617940
tttgataatt attatatcat ttttataaat taatataaga tgtgattctt atttatttaa  3618000
ccattaaatt atatttatat attatcaaga ttatatgtgt taaattttat caaaatttaa  3618060
caataagaag acaatcaaat gatttatatt ttattatatt ttaaaatgtt tatattacat  3618120
tggttttaat ttatatcaac gaagtaataa ataattttgg attaatataa aattttgcat  3618180
atatgataca tgttaaaata attttcaatc caatggtaag tttgaagaaa acattattca  3618240
attgaaattt ataaaataat gtaataattg ttaaagttat atcgatgtaa tttgatatat  3618300
cttctctctc tacatgtgtg tataaaatga cattcatatt ctaaataagt aataaaatgt  3618360
gattgagata tttttgtcat tctaattcta ataataaaaa ataaaaataa aaactatttc  3618420
cattacgttc aagccatttt tttgagacca acaagtcatc ctagtgaaat tgaatttaat  3618480
tttctgaaag aaagtttcta atttgaacct tgtggattaa aaaaatataa ttgaaagaaa  3618540
aattacaata gtcaattaaa ttttcaggta gagattaatt atcaagaaaa ttaatgaata  3618600
ttttatattg gtggaaaaaa aaattcattt gtgagctgaa tctaaaatga ccctacctct  3618660
catttgtata atctcctctc ctttgttcgc tggccaaaaa aagaaatata tgaattacaa  3618720
taaaagttat ttagtgcctc cattactctc tttgatctat agtatcaaga gacacttgta  3618780
tcttcaagag gtatatattt ctttttttttt tttttggggg ggggggggtgt taaattgtaa  3618840
ttctatgttt cttattagga tcataacttt tattatcttc aatgtgaaaa ttcatgaggt  3618900
tttattatct ccaattaagt tccgcatcct aattttgata tccgactcat tgtgccgtgc  3618960
accagtatta tctggttaaa gtgtaaatag ttgataaaca gtgttaagta gttgccaagg  3619020
atgttatgtc tataggaaaa acttgttaga tcaatacctc ataattgttt gacaagcaat  3619080
ttcaagtaga caatacaaag gaggaatgaa aacgacaata caaaggcttt gatattccac  3619140
aactcaagta gagcaatggc ctgtttggtg aaggagcata ttttagtcct atttcatgat  3619200
atttttggat ggaagtcaaa tcatatgaaa cccacgaaaa gtcattcctc tcctttattt  3619260
ctactcaaaa taaaatagtg gaagacattt atttttaccc ttctttcttc ctctcaattt  3619320
ccctccaaac agagtgtaag tgatcaaagt attaaagaca aaaagagacg aagatagcga  3619380
acaattgaat gaatatgaaa agaagtggat gatttttgta cgaattctat ccatgtgaat  3619440
attacaaaat gacgtaatat taacttttat ttactttctg gtatattttt agctatttcg  3619500
tgttttctct tctcatccaa tgattggttg caaattcatt cgtgtggctt tcataccaaa  3619560
ctgttcagac ggaatatcac aactcctagg cataaaataa gagtggaaag agtttgacat  3619620
attttctatt ctgttggtca acgtttttttt tttgtcaact actacctctc taagaaattc  3619680
cagaaatgtt tttccaaaat tatgttagca ctccgcaaaa caacagttat tccggaaatg  3619740
ctttaatgga attatgttag cacaattcca aaaaatataa ctttttccca aaattgagta  3619800
tgggtgagtg gtcgcacatg cacatgtggg tgatgaatgg gttgggattt gattgcgcca  3619860
```

```
gaatgagatg gctcagcacg gcgttggcca cgatgatgtt tgggtggttc gtgggtggtg  3619920
aatcttctgg tgctatgggt taggtggtgg tggctatgga agattttgag atgggaagga  3619980
aggacatatt tgtccattca agttttctat ggggtgcatg aagcgaagaa tgaggcgcag  3620040
aaagtaaaag gcgagtttat caccaaaagg cccagaaaaa aatgtttatc acaaaaataa  3620100
aaataaaacc agatgtttaa aattatcatg tattggttga taattgatct gaaatataac  3620160
ccttttaca gattggacct cgagcctaca acaatttgat agcaagaatg ttttgtcata  3620220
aaaaataaaa attgattttt ctaatagaaa aaagtgaagc atctacagtc taatcagcta  3620280
gtcattagtc attatattat tttgttaact tttcattttt tgagctgatg ttctttttgc  3620340
aacatcactg aatgtaaaga aaatgacaat ctttttcatt ctaactgccc catgaagaaa  3620400
atcttatttc atgaagcata gtaacatata tagatttaga agtcattatc caactcaatc  3620460
acggagaaac cttcagggtt actctctttg ttattacgtt gtttgtttgc attaaaattt  3620520
taattttata tacgtaaaat taaaaaaaaa aatgacttat aatttatata cgtaaaattt  3620580
tatacaagaa gattaagtca ttttatatac tcgacttaat cttcttgtat aattttaatt  3620640
ttataagtca ttttatacaa gaagaataag ccttgacata tataaattaa caagtcatta  3620700
aaacttaagc cttgacacat aattttattt tattaattta taagtcttaa atccaaaatc  3620760
ttgtacaaga agattaagtc gagtaaaagt ccaacaatga cttattaatt atcatattct  3620820
taaatacaag aaaaacgttc taacaccaaa ataataataa taaaaattaa gaaagaaaat  3620880
ccttcagata aaagacactt cctttaaatg gaatcgagat ctccttaatt tccttccgcc  3620940
ttttatttat ttattaagat atatacatta ttttgacact aaattctcga atattgttat  3621000
agtggtacaa ttgagagaca tctcatgtag acataaacat tcttatatat catcaactat  3621060
atatcgggaa aaaaagtatg gatatctttt aattttctta aaaacttaat tgataaaatt  3621120
tgtcaatcat agggtacaag tggaacaagc tactttatca tgtctgtaaa tagtaaatca  3621180
tacgttattt acagtaagtt ctaaagcaat tatattatta aacgtatagg gatatccgat  3621240
ccatgtcttg gaattataga atcctaattc ttcttcgaag ttgacattat gatatttctt  3621300
agataaattc accattgatt ctgtgcgatt ctgtggacta catggcattg catggttggc  3621360
taaggatagt aagtaaactc caccatatca ttccgatgag gatgggactt agcagggtga  3621420
tgaactcacc accgacaaat taatgttttt tattttaatt atcatggaaa tgacgtaaaa  3621480
tatttatcaa tttttaatag atttttttctc ttaattataa ttttttttatc aacaaaactt  3621540
aaactcaaaa atttacttaa caaaataata gtacccagtt ttacactatc aacaacatgt  3621600
tggttttaaa aaaataatgt tttgtttaaa ttagaagtga aatagataga aaaaaaaagt  3621660
aaaataaaaa tatattgttt gaatttgaat ggataaaaat aaaaataaca tacaaaaaat  3621720
tctctatttt ttataagcat aaaaagagtg aaataaaaaa ttaaaaacgt aattttataa  3621780
ataataaact taaataaaaa attatataat tttttatatt aattaaatat ttttttactc  3621840
tactattttt aacacaaaat aaattattta attttaagaa attatatcac taaaaattta  3621900
tttaactttt taaaaaataa aaagaaatga gagagagaga gagagactcc ataaactctc  3621960
cgcaaatcat ccatgtccgt tgtccaacaa aggggtaaat atagaaaaca ggagcatggt  3622020
gggggtgaaa gaaaagtaaa tattctcttc ttattttttt ttaatattta gacattttaa  3622080
gtgatttttt ttgaatagat taaagaaatg agttattttt ctaataattt attattatgt  3622140
atacatggtt agaaattaaa tatctactgt catgcttaac cgatgcaatt atctactgta  3622200
atcttgtata aaagagtgat caaatattta aattattcca aaaattaact ctgaaagggt  3622260
ttttttttttt ttatatctat cctttattta tttatttatt caaatactta tcctttattt  3622320
```

accaaaaaaa aatattattt agattctttt atcgtaaatt tattagataa ataaaaaaat 3622380

agagatgagc attaactctt tgatctaaag tcaacagtat cttaaaaaaa gttattcttt 3622440

gatttcatct tccatcttct ttatctaata gttaaatata atatatgtaa ttcaagtggg 3622500

actgagccca aatcccataa gatctcaatt tagagtctcg taagatgaaa aatgtgatta 3622560

aaaaaatatt tataaacaat aattaatcta acttttaata aaattaatat ttaataaaat 3622620

tgatgaatat cattcgtcaa tttcatgata acctagtaaa aaaaaagata agttattcgc 3622680

tagaatgata gattaaaaaa atgaaaaata aaaataaaaa ataactcttt attaaaatca 3622740

ttaaattaaa aaaataatta aaaataacta ttttagaata atttcatctt ttttctgtat 3622800

attatataat actgatatga aatttgttga tcaaccattg aattataatc aaatattacc 3622860

ttcattatta ataattttta gttaataaaa tattaaaaga aaacatattt tatattactt 3622920

tattcacgca caagtattca tgaaaagagt taaatttaaa tttataaaaa aataatatat 3622980

aacttcataa actcttttaa ttcatgaaaa taatttttgg tataatttgt cacaataatt 3623040

ttttaaaatt tttatattca agtttataat ataaaatttg tgtaataaga tttaattaat 3623100

taaattattt actcaaattc acttacaaaa gtttctctct agaggtaact taatttatat 3623160

ataataattt attataaaaa gacaatatgg agatttttt ttggtgtata aggttgataa 3623220

aatgagaaca gaaaatttaa tacaaattat ttaaattttt gcaccattag attagcacca 3623280

atattattta ttttatttaa tagtcatata atcacaaata acactgaata ctatttctgg 3623340

ttctatttaa aagaaataag ttatgatgca ttttacatta taacttgttt tttataaata 3623400

atattagaga taatatattt ataagataat tattgtacag tataaaaaaa gataatggct 3623460

gtaaatgttc taaaaatata taagtattgt aaaaaataaa tggtaatatg tggtgataat 3623520

gtaaaaaata ttttagactc ttagtacaat tttgtttttg ctatataaat aaatattgta 3623580

ttataagtaa atatattatt tattgagaaa gaaaatggca aaacacaata tgtcaaattg 3623640

tcaatcattc gtgtagggta aggtaagaaa cgcaatagta atgaactgaa aggaagggac 3623700

gcaggtagtg tcccacaatg agggcaacat cttatataac atgggcttct tttgctatgt 3623760

ctatctcttc caacccattt ttctcctcta ttttttcca tttgattaga ttgacatgac 3623820

ccctctgaca tatgtgtgtc tttgcatgga ttccaattta caaaacggtg tcgtcttcct 3623880

ctcattaacc caccctccta gtggctaata tataccaatt ccatcatact aaagcaaaag 3623940

tggtatgtgt gagagagtga taaagatcca atatctccca aaggaatatc acatgggtga 3624000

taggtgtcga tggacggttg atgtttgatt cctttcaatc acaccaacac ctctctttac 3624060

ccctacaact tattagagtg aaactaaacc aaaaaccttt tcatattata ttatattata 3624120

ttaatatcaa tatgtttaat aaaacttaat taataacacg ttaaatttat taaaaagact 3624180

taaattttat tcctgtcaac aggttttagc actttgcgtt attctaagcc actgagtttt 3624240

gatatgattc caatcaaact aacaaaaaat gtgcacatct caatctaaca tagtacttgt 3624300

taaaaagtta acttaatcct ttttgttatc aaaagttatt tcttaattgt tgcacatcta 3624360

tatataaatt aaatcttgcc aatattctta agaatatttt aacacttaag catgttaaaa 3624420

atggaataaa tataagacaa ttaagaagca taacatataa gtacgtaatt aatactagta 3624480

ccgtttttac tttggatata attttagtga aagagtgaag cacttttct ctctcctcca 3624540

tttccattaa tttcatgatg tgagtgtgac tgatagatag ccaacaatag tactacgcat 3624600

aaacagtggt agtgcataga cctagctagc taagagggtg agtttcacat tattcacata 3624660

catagataca tcttatttca ttgggaagga aaactctgag ttaagttgca gaaccacacg 3624720

ttaaccctgc gtgtagcctg tgtgtctcca cctgcattca acacacacag caacagcaac 3624780

agcacactgg tagtagtgtt tgagagagag agagagaatg agattaataa gaagcaaagc 3624840

aacactgttg atgcacagaa ggaagaaggt agactacaca ttcccaaggg caggactctg 3624900

aaatctgaat ctgaatctga ttcccaccac cttttacagg ctatagagcc aagagcccaa 3624960

aaatccctat tgttctgact gactatccat ttaggttctt tggagttttc tacaaataaa 3625020

ggacccagat tttttagctt catttccggg agtactctct ggacaattat atgcagtgtg 3625080

ctctttttga gaaaacagta aggtggggac tagtaactag gaacaactga tccaagccaa 3625140

agaggtagta gagctacata ctcatacagc tattggtttt actattccta ttttactatt 3625200

actattttat aatataaaat aaatacatat attatatatg tagcatgtgg agttttagtt 3625260

atttttacat ggtgagagag agtgaaacaa agagagagag agagagatag cactttcatt 3625320

ttcgttcctt tcaagggttt taactacaca acttattatt actttgaaac tatgataggg 3625380

tttggaggga acagttgcag tgagctttct gagatggaca tgatgaacat ggaaactaat 3625440

aataggaagt ttctttctct gcctctcagt aacaacaaca acaacaacaa ctctggtaat 3625500

gcccaaatgc gcagaagtag tgataataga agggtacctg tcactagcaa tagcaatatc 3625560

gctcaggaac atcactacag ccaccacaac cccaccgaca cttgcagtat gagggataaa 3625620

atcatggcac accctctttt tcctcgtctc ttgtcctctt acctcaattg cctcaaggtg 3625680

atgataaact ctatattgtt ctccatattc acataaatta cacacatctc tttccctttc 3625740

ctcctaacac atattgtcct tatatagaat gtataaggtt ggtttagtgg taaaggaaga 3625800

agaaaaggaa aaagaagttg tgggtttgaa atctcgcaga caaaaactaa caatattaac 3625860

taaaaaatat tttcgataaa aaaaaaaata ttccttatct atatgatcat acactcttgt 3625920

aattaacttg taaactataa ttgcactcat atctctactt ctctttcatg ggtttcatga 3625980

ggactcaaat ttcctgttgt ggttttgctt tttgagattt ttgtttatgt gttttcatgt 3626040

ttttcttgtt ttgatggtgt gagtggcgta tttacaggtt ggagcacctc cagaagtggt 3626100

ggctagctta gaggagtcat gtgccaaatg cgagtccttc aatgcatcat caggaaggac 3626160

aggaggtggt tcaataggtg aagatccagc tctggaccag ttcatggagg cctactgtga 3626220

gatgctcatt aagtatgagc aagagctcac aaaacccttc aaagaagcca tgcttttctt 3626280

ctcaagaatt gagtgtcagc tcaaagccct agcagtttca tcagattttg gtgattaatt 3626340

acccttaaat cattatttgt tcctacactt ctctgagtac tgtggagcaa ttatggacta 3626400

cgatttcttg ttttgggaag ttggtgacaa agattgggtg tcagtatatg tgagagtcaa 3626460

cttaattagt aatccatgct cgtgtgacct atatatatta tataggagag aaaaaaaaga 3626520

tgaatgaatt agcaacacaa tcgtggatcg ttgttttacc actatgaaat tattactaga 3626580

aatcaaccct gtgtggaaag gttttggtta gaggctaagt aagtaatgtt gaatcacggc 3626640

ttaacttgct atacccttag gctagtggta gttcttctgt ctctcaaagt ctttaaaccc 3626700

tctggaaata tgctgcaagc attgaaggga tctatgacct tgctagctag tcactactca 3626760

taactctgat cttcagaagc aatattgtct ttcaaagcta aatgttggta ttaactatta 3626820

atattaagtg gttgagtaat taatgataac cacacagctg atggtgcaat tgataccaat 3626880

aaaaaaagga aaaccacacc tgcctatgct ggataaatgt gtttttacta agaatgatgt 3626940

gatgctgaat ttgtttgttt attacatatc atcatctgaa ttaattgaaa agagttagtc 3627000

aaataacctt tctcatcgta aatagtgtga ttagttataa aggaacttga ttaaaaacct 3627060

ttacagtgtt tttaagaatg gtaataataa tgggtccaag gtgtttgaat taggtcaaaa 3627120

agtttgaaaa cgatgattaa tccatattac tgcttgaggg gaaatcaaga aaaatgagat 3627180

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

```
gacttttttt tttttaaaca acatagtctt atatatactc atattttctc acatcacttg  3629640
ggttaagcaa cgctgttgaa cacattagtt gtacttaact acttgtatat aattataatt  3629700
atcgttgtcc aaaattttct tgattcacgt gtgttgcatg tctactatat gtgtgcaata  3629760
tagtttgttt gtgttataga aatgttgtgg tcgtacagtg ttggtatgcg gtcctcatga  3629820
ctgagccctt gttgtttgct tcttgtaacc aaggttttcg atcatttgga gcagcaacta  3629880
atgtttcttt tttttgtgtg taaacaaaaa caacgaatat atgattatga ctgagaaaga  3629940
ttatcattat tagatataaa attggtttgt ataaaatggt gtatatgtgt atagatcgat  3630000
atgtggaaag agggacagag atcgaaaggt agattttaca tcactataag aatttttttt  3630060
tccttttttt aagccccttt ttaagtcggg taaaaatagt ttattatttg aaaggaataa  3630120
atgtgcacat ttaaaaacaa tcagtaggta ttcatataat attcgattat taaataaata  3630180
aataaaagta cacaagcata agaatttaaa actttgaatt tataaaatct ccaaaattag  3630240
ttaattaatg cagtaatcaa aattagttaa tgaactaaat gttattttat ggatcattta  3630300
tgtattatat atcaatgtct cattagtggt agtgagaaaa aagtaaatga ggattgtaca  3630360
attaatcatg gtaatttgat ataaaataga tcaaaaattt tgtgttacat atcatctcat  3630420
tcacatgttt ataaattata gattatgttg gataataata cattttaatt agtttcaccg  3630480
tcagaaaatc aaattattag ttctaatcct ataaatcttt cccaaattca ggaggtcgcc  3630540
tccgaatagg agagaaacaa ttcttcatca tagttggaca gtggagcaaa cagtttcatt  3630600
atttaaattt ataataacac atcaaattat tgctccaata ttagattaga tcaagtatat  3630660
atggtgcttt tagaaagttt ctctgttcgt taaaaaaaca caaaatgtat aggagttata  3630720
ttaaaattta ttttagaaat aattatgtta ctttagaaaa tataatactt tttgcaatct  3630780
tttaggaagc tcattttatt ttggttaagc ttttaatagt aaatatactt atgccttcat  3630840
ttggtcactc acgttcatgt atgttattat tatttttgga ttaattaata ctatatatag  3630900
ggtgtgggaa ctttgtttat ttgtagcact tttcatgcat gactttggat ctacatacaa  3630960
atgattttgt aatattttga tggtttactt agacttttaa gaaaatgtaa gatttttttct  3631020
tttcataaag tatatttaat atgtgcataa aacaaaaaaa cctatagaaa cattcaatat  3631080
actatctttc tttatatgtt attgatagta gggcttgata ctggttattt gttttacatg  3631140
ctataccgag gtaacataca attggtccta atggggttaa gcctttctat gaagactaat  3631200
agcattttat aatttcctta tgcaacatgt agtaacttgt aaatttgtat atcttttgaa  3631260
aacattgttg tgtaaatgtt gtatataagt accagtgtgt taccccatgc ctgatacggg  3631320
tgatatttac ttatacagtt atacttattg tgaacatata aaataaatat tataataaaa  3631380
ttttgagaat taaattgtta aaattattca gttaaaagat ttgttaaaat tataaaaaaa  3631440
aaattaataa ctttgaaaaa aatcaatttt tctttagatt aaaaaatata atattataac  3631500
tgtaatacaa atgcttcttt aaatgagaaa aaacttcaat acttaattga gaagcttcct  3631560
atccaaattt ataaaatact aaattctaca ataaattgta catcaagcct gcattttcat  3631620
aaatttccta gtaatattat atataatctt caagttagtt ctacattagt tccttttttt  3631680
aaatgttcat aaaataaatt tattaaagac aaaatttctc tatattaatc ttaaagatga  3631740
tttttgtaag aattaatatg ataacatatg taataatgaa taattgatta acgttgaatt  3631800
tctctctctc tctctctctc tcgcaagaat agaacataaa aaacacacat taaagataat  3631860
atattactca acagttctaa tttaaccatg atcattcatt taaaaactaa ttattccaga  3631920
cagagttagc aaagtgaaaa actcaggtct ctatatgatt tacgtgaaag catgcaaaga  3631980
taaaaagggg tgatgttttt ctttgttaac ttctcacctc tttaacttat aactcatcaa  3632040
```

```
ttatttttct ttttaattca ttcaaaactc aaaatttatt cataacaaaa attgcaggtg  3632100

gaaaaaaatt acattaagct aaaggtgatt gatttgtata tttaaattaa ttatagtcac  3632160

gaattttatt gacattaaaa agtgtgtcac aatctcccta caaataacca tcagacaacc  3632220

attatttatt agagctgaaa tgaaaaaaaa atgtgtttga ttggtgcgtt tgggacaata  3632280

gaaaaaatat ataattagat tctttttaaa acaatttatc gtatatataa ctaattattg  3632340

ttataattaa ttataatcag gactagtttt tgtttaaata attttactga attttttaa  3632400

aataattaat tttatttaga tttaacaaaa aaatattttt tacataatat attacaaaaa  3632460

aagatatgta taaagctgaa aggaaatttt tttagaaagt ttgaaataat ttaggaataa  3632520

cgtgtttgaa ggcaaacaaa ttgttgaaaa tacatcgtaa gctattacac tataaattaa  3632580

attatcgcaa aacatttttt caagaaaaaa actttctttt ttatcaacat gatgtgcatt  3632640

gtttacactt tggtaatttc ataatttacc tttgatataa ctttaaatta attataaaaa  3632700

aattaacaaa tttatgatgt ataatgagtt ataattaaat aatgatgtac aacttttaa  3632760

atgcaattat aaaatttacc atcaaacttt tattattaca tgaattttac tactctagtt  3632820

ttatttttgt aaatttttatc atccaatttt tataattttt tgaattttac cattacgaat  3632880

tttatcatcc aactttcaac attttataaa ttttattatc taaatttttt atttttgtat  3632940

atttttccat tacattgata acaaaacaat ataaaaaaat tatttttttc taaaattttg  3633000

tatatatgta attgtgatca tgtcaaaaag taattatcta tatcattgtg gtcatatctg  3633060

atatagaaaa tcacatttta catgagttat aattataatc gatattaaaa tttaaaataa  3633120

acaatcttcc atcaactata ataaaatgta atcaaaatca aaattttgag tgataaaatc  3633180

tgtaaaaata aaatttgttc tgataaaatt tacagaaaaa taaaaattaa atagtataat  3633240

ttacaattaa ggaaactttt tacctcacca atgtgtgact ctttttcccc ttcgaaatct  3633300

gttgaataat tccaaataat ccgacccgac ccgacccagg tcgccaaacc aaacctcata  3633360

gcacagaagt ctaaactgtg ctttttgttg gttggggcgt taggggtttc tcatttttta  3633420

tcccaaacac ttccgtcagt ggtgtccgca tttccttccc gccgataacc ttttcgggtg  3633480

attgttcttc ttcgctcacg caccgcacgc gtaacggtaa tcctttctct ctttttgatt  3633540

cttaacttga agctattcac aacttcacat ttagtttgtt tgtttgtttt ttcagtagtt  3633600

cattcccttt gttggttcca atttgcaatc atgttctagt ttgtatccat aattgagtct  3633660

cctatatcac gttgaatcgt agttgataac ttgtgttggc cgggttgtaa cggctcttgt  3633720

gatttatcta acttgcgtat ctgcctacca catgtttgat aaaatgcctg agctaatgtc  3633780

attttacata tcttttagag taaattgcac ttacaccccc tgaggtttcg tcaattttct  3633840

cccgacgctc ttcttttttt taccctacg ctaaaccctc ttaattgttg gaagaacatt  3633900

acgccgatac ctcttctaca ttatattaac gccctttatt gtttgaaaac attacaccgt  3633960

gtaccccttt aaggtggttg ctttaaacgt taaaaataaa aatacaaata aaagaagagg  3634020

gttatgttat gtgtaatctc aagaaatttt aggagattgt ctgtgtaatt tactcactct  3634080

tttattatca tctttttttaa tcttttcttg tttcaatggc aaggaggttt tataaatgct  3634140

ttcttacctt tccttcacta ctttatttgc atatactttt gtcactctct aactgttttc  3634200

ttcaatgtga gttattcaag gtaagatttt ctgtctgctt gcatcaagta gtatcaaaca  3634260

tgcagtattg gagttgaatg aagtgtatgg attttgtttc ttttcttatc aagactgatt  3634320

ttacttaaac ttgttttttt atctgttttt gtatgataat tgtttaattt tggtatctag  3634380

tttgagtatg aaaaacataa taacttgatt tgtttcttaa tgctgttctg acttcaagct  3634440
```

gaaggcatga atgcgttcaa ggcatacaag gcctgtgtgc caattgcttg gagccccaat 3634500

atctatataa ctctggtgag gggtattccg gggaccagga ggctccatag gcgcactttg 3634560

gaagcacttc gcttgcgcaa atgcaatcga actgtcatgc gatggaacac acctacagtt 3634620

aggggaatgc tccaacaggt tttagcaaaa gctctacaca agtccatttt ctgcttgata 3634680

tgacttatcc ctctgtatac taacattggt aaactttgta attaatatag gtcaagaggt 3634740

tagttgttat tgagactgag gaaatgtaca aggcacgcaa gcagaaggaa gaagcgcaca 3634800

gagctctacg gcctccgttg gtcataagtc acagacctcc ctcggttacc gatgccttat 3634860

aaagtcttct gcgttcttaa agattttatc ttcttgatac taaaactatc caatgccatt 3634920

gtttaaagct ttggtctcaa atggactaaa ttttgctttc aagatcatgt catagtttga 3634980

ttctacgatt ctgtagtgtt ttctactgat aacattagtc aaattcaggc ctctgctcat 3635040

gaaacctgtc tagcaagtgt tcatttattt atatctttag tttgggaata tttataattt 3635100

attccataat tgccttttct cttttggaaa caactcactg tcgtttgcct ttttttatc 3635160

tctgtaaata cttaattata catcacaatt gtcctcgtta aatgaggtcg acaaaatacc 3635220

caaaaattaa caaattcggg gcacaatgtt ttgttcttac acactatata ttgggccaca 3635280

caaaatgaga ttttaagact atatcttatg cttcttcctt ttcatcaact ccaactttca 3635340

catcatttgc actcacaagc tctttgtctg catcgtcatt aggctttatg ctgttctgaa 3635400

ctttgtactg atgcctcatt gctaatacaa gaaaaaatat gaaattcagt actcctagca 3635460

ctgcgagcaa ccaatagaag taatctaacc tgcccttgtt cagattgctc cttagccatc 3635520

ttttattact tgctttgtcc acaattgcca ccaataagct actgacaaaa taacccattg 3635580

aaagtgtaga taggaaaagt ccagtgctca tagatttcat tctctctggt gcctccctaa 3635640

tgaaaaattc tagttgtcca acataggcaa atgcttctcc agcacccacc agaaaaaatt 3635700

gagggaccag ccaaaaggcg cttatggtat tatttttac tgcattcacc ctcctttctt 3635760

tctcaaccat tgcagcaacc gccatggcaa caatggagaa aacgagtcca attccaaccc 3635820

tctggagact tgtgagccct tgggcattgt gggtgagttt ccgagctaag ggcacggtga 3635880

gtttctcatt tagagaagta aagaggagaa tggtaatgat gagaaaagct gatagagatc 3635940

ctgctgggac gactagagat ccaacttttc gattcatgaa tgtagcttgc tcaatggtga 3636000

aggtattcat ttgagaatag attgtccaga agaggataca tgtagaccaa ataggaagga 3636060

gcttgattac cattttaacc tcctcaacct gagtcactgt ggaaactatc cacgggtttt 3636120

ccttgatttc atcctttgag cagttctcat ctaggattgc agctttgtcg aggaacctgt 3636180

cagaccaaat acaaagcagt gaaaatacat gttagcttac tatttcccta ggaaatgaat 3636240

gacattatta ttataaatcg ttccttgtgt tttcaccgaa gaatcaattc atagctatgg 3636300

acacatgttg attcaagaat aaatatggta tcaaattagt atcatataat ccaaaatttg 3636360

ttttaaggtt gcagttagat aattcaatct aaagcaagat gtttggatat attatttttg 3636420

tttaaatgct tcaaaatata taattcgtca tgcaaaatga gtaatgagta gcatacacat 3636480

aagaaaaatc gatctaatag gatcggcctc gtcgtaaaaa atttaggtaa tctatataaa 3636540

tttttatgtt taaaccttat cagtattatt tattatatca aaaaaaaaat attagaagat 3636600

atgtgcaaag attaactaaa aaatacttat ggaatttttt ttaacaactt cataaattga 3636660

gagtgtgtgt gtgtatatat atatatatat atatattcta tgtcagtttt aatatataaa 3636720

tgttcaatta aatgttatta ttatattata ttttttaaag ttttcttttt gtaatttcaa 3636780

ttgcatttcc gattctcttt acccatgctt cattctcgtc gcctgtggaa gtggaaggcc 3636840

taaacaccca aagctaaatg ctatgttgga tcattaaaga acattaatat ctcataattg 3636900

ttttgagta aatttctata ttttgatctc aagttgaaaa atgaatttat ggtctaaaac 3636960

taatttttta ctaaaataat tttagatagc ttctatatta gattaaaaaa aacagttttc 3637020

gttgagtttt actattaata acttattttt aataaaaaaa acatttaaat aaaatcaaat 3637080

tacttaactt cagaattaat tacattcaaa actaattttt acaaagtgat tgtttaaaag 3637140

gtttgtgatc tgagtggagc acagagtagt gtgtagctgg aaaaaataca tgtatcgtct 3637200

ccattgtgat ttgagtgagt gagtgagaaa gatctgtctc atttctattc ctcgcaggtg 3637260

acaaagatgt gtcaagatga aatatgtgtt cattggcaga accatatact aaaaaagaaa 3637320

aacttttttt tgttttgttt tttatttta aaaaaaagtt ttcacaaatc actttacaaa 3637380

ataaattttg aaaaaaaagg gcaaaatact attcctttcc aacagacgct gctctttttt 3637440

cgttttcaca attccttttt gaggactgtt caatcaaacg taaaattgtt ccttttctag 3637500

agacaataca aacacttatg ttgtcccaga tagtaataga aatagtaata atcccgtgaa 3637560

agtaatcatt atcagaacca caaaaaatga gaaaatcttt tgaaattgct gtgcaataat 3637620

tgaagaaaaa gacaatccag cacaaaaaga gtaaattacc attttggtac atggaagtat 3637680

aaaattgtca tattaattct taaaattaag aaatttttat tttaatcttt aaacatattt 3637740

cacatgatat ttatgattac aatttgacca tacggactgt ggtcaatccc aatacaaaaa 3637800

cttatgttaa tagccttttt tatcagtagt atgtccatct taaatttaga ctaatatgat 3637860

taacgaatta caagaactaa tattgtaaat agtttactct tagtcatgtt gattgcttta 3637920

agaggaagac agaaaattta cctgaacctc tgagtatgtg ggaccttagc ttcaagataa 3637980

ccattgagaa aggaggattg tgaaggaata ggaagactcc tcttcttcca agccaaaaac 3638040

agcactctcc atataattgt caaggggctt ccttgtggcc tcttgaatct atagaatggt 3638100

gtcccacaaa gcaaaacagc aacagcaatc accattgtcc ctgctgaaat tccataaccc 3638160

caccctctcc ctatgttgtc ttgcacatac accagcacca ccacagagaa caaggaccct 3638220

atgctgatga agaagtagaa cctgttgaag aaaaacacca tccttctttc ctccttgggg 3638280

tcttttgaat caaactgatc tgatccaaaa cctgagacat tggattttat tcctccacca 3638340

cccactgcta ctgtgtaaag tgccacaaat agcaaagcca tttgtttgcc actggcctga 3638400

atgcattcat ggtgttgttt tctgacactg ctgcatacag gaggcctcat gctaggaatg 3638460

gttgtagcca cagttaacaa acacaccccc tagtccaaga aagatgtgac aagaaaacta 3638520

gtttgtgact gctagtatgg ctagtaatat gctagagtaa atagtgaatg taattagtta 3638580

cttacttta tttttgtata ataagtttat tgacttttac aatatttatt ttataagtca 3638640

tattaatgat gatgtttatt tctgattgat tgatagttaa gtgcatagaa atcaaactaa 3638700

gaaaattatg ttatttgcaa ttgaaaacca ctttccctag agggaaggga gacattggtt 3638760

gctttagtgt gattaaaagc caaaagaaat tagagaattg agcattgagt atatctaaat 3638820

atgcaaagct tttaacatac caaagcagct atgattgcag atatggcaac agttaagtat 3638880

ctgccaagtt tagcatcagc tatgaagcca ccaagaaggc caagcaggtt gagagttccc 3638940

atgacattgg taactatggt ggcagaatca gctgaaggga gattcaaaac tccaaccaaa 3639000

taggtcacta agttcatgct tatgcccatc acacatattc tttctgccag ttcagtacct 3639060

acataaaaaa aaaaaaaaaa aaaagttatg tgttggagcc aaattgaaga gcgctttggt 3639120

tcaaccttga aaacatgact aaaatttcta tggattgaga tgaatatgaa cctaagatga 3639180

gccctgctgc tagccatccc ccagtttttg tcttgtccac agggtggcct cgaaaatcaa 3639240

cagtagcaat gccttctgcc ccttttttcct cctcgccatg acttgcaact agaacctaga 3639300

```
agatagcaaa aatgcaaaaa tcattaagac atcaacaaag tatagaaata agctttgaac  3639360

aatcaaaaag ggttcttgaa aatgaagtta acaccatgtt ttatcttctg ttggagggat  3639420

aactgaggag agttttgctg aagtgcgtgt gtgtttcagc ttcaagagtt gcaacgtata  3639480

gaaagtggta tgcaaatgca aagttaatta gctatgtcat gacaaggaca agtttgataa  3639540

gaactagttt gtaataggtc cacttgatga gaagatgagt ggcctgaaat gctgaactgc  3639600

aaagtttgag tccgcgtgct ttggagtttt ataagctatt gttgtgtggc ttaagaagac  3639660

cgtactggcc taatgaaaac aacatcttgg gaaagtgatg gaacagtata ggcactccta  3639720

atttgccatc acaaagtcac agtcgtagtg aacatatgaa aaaagaaaag cttttacaaa  3639780

tccatgttct tctgctcctc ttgctttatc aagtaattac catgatgaac aaacaattaa  3639840

ttggacgatg aaggtggatt atacaggtac gtttgtttgt tgcatcagca aattttaact  3639900

gagtagtttt agttgaaatt tgaaaagcta tgttggtcta tctgttacac aggaagccag  3639960

aaattgaagc gtttggagaa gtgcatttgt atgcatcatt tgttgcgtta cagattttct  3640020

aaaagtaaca tgctcaatgt atgttaaagg aggaaatgat ccttataaac atgcaattac  3640080

aacaccacca catcctctta tgtactatgt gttaaaggaa aggttctaga gcaatgtgag  3640140

tgtttatact gttgattata caatgcgtag ataatacgag attatgtcca tgtgactatg  3640200

tgagtgattg tactgttgtc tattggcaat tttcgaagac aaaagaaaat gcatgcttct  3640260

agaacaatgt ggaaattaca atcaaattct tctttaaagt ttaagtctaa caaaaataaa  3640320

ataagatata tagacccaaa aaaaatcaaa agaaataaag aaagaacaca gactagaagt  3640380

aaaaattcta ttaaaaaaaa aaaaaaaatc aaagagagga aaggattaat attttgaaaa  3640440

tactaataag tataggatct tgctaactta gagcactggt taacgaatta ctagaaaaaa  3640500

tgtttaattg gaaatatata agagaacatt ttaaaatcat gggtttttttc ttttatttct  3640560

ttaatcattg atctaactaa ggagtattga tcagccttcg tcataatgat tagcatttgt  3640620

tatgagtaaa gataattgaa aaacttttct aattattaag ctatgcttag ataaaaattg  3640680

gaaaattttc tttgtaaatt ccaaagaata tttatgaatt ttaatgttca aaatgaagaa  3640740

ggagcaaatt gatgatttga aagtacagtt acttttaaga tcttcatcca aacatacatg  3640800

cactcattat tctgttgtct aacttaaaat tcatttttta aaatctttaa ttacaacata  3640860

tagtttgaat ccaccataaa actgcatcaa agaacacttc catcacttgt tgaactgaat  3640920

agtttgactt tgagcaaagt tatatattcg gagtgtagcg atgttgatgc tttgttcttt  3640980

ttctgttttc aaaattcata cattatgttt agcgcaagag agaaaaaaaa aacacttgtt  3641040

tataattctg attttttttat attatatttt aataagagaa aaataaagtc ccgatttttt  3641100

cttttatctt tttgtgaaat tatgtagcca ttttattatg agataaaaac gtattatctt  3641160

tcttcgtttt ttcgagaaaa aaaaaaagaa cttaagactt tgtgttctgt taaaaaaaaa  3641220

cgttgtgtaa attatttaaa ccctccatgc tagcctagtg agctactacc aattaactta  3641280

ccactaattg tttatagtaa agtaattaca gactgaaatt caattaatca aagaatgtta  3641340

aattcatttt ttttttctttg aaaagaatgt gaaataaata atataggagt aatttatata  3641400

aaacaaagga aatcaacagg gttgagcttc gtggtatgtt agtcccttat aatatacttg  3641460

tgaataaaaa ttcttagtca aaattgaaaa atatattaat atttaatgtt cgaaaatatg  3641520

attattttta aaagaaaaca aaaaagaaaa atatgttcat agcataatcc aagattaagc  3641580

ttaaccaatt aagaaacgtg tttggatata aatttcttta gaagtacttt tagaagaaga  3641640

aagtaaaaag aaaaaaaatg aaattagctt ctccataagc taaaatgagt tttccattag  3641700

ttcatttgta gatgtcatct catcttttag agaagttata ttggtgagct tctaaaaatt  3641760
```

agttaatgga gaacttatta tggcttatga aaaaactcat ctcatttttt tcttctttta 3641820

aaagtgtttc taaagaagcc tacccaaaca ggctctatta ttgttctgtt gtcgaccgat 3641880

gatttgtcgt ttaataatac attgtataat aatatattaa gatgtgctaa taatattttt 3641940

ttaaatacaa ttatttatat taaataaatt atttaaaaat ataaaattat acgtgtattc 3642000

ataaattaaa aaatgagact tttaattttt gcaattttta ataaatttaa actaattgca 3642060

aaaaaaaaag tgttctaaga atatatctaa aaatgtgttg ctaacattca atggacactc 3642120

acaaccctaa attttttttc cttttgctgt ttcttttggc ggagaattcc cttaaactat 3642180

tagctttatt ttataaaatg aaaacttttt atttttttaa aaataaattt tgaaagagta 3642240

ctttgcgtac caaagtaagt tagcccccac ctttggtatc catcggtgat taatacatga 3642300

tatagatcca aatgaatcaa atgcaaagat attagtgact attactcgta agcatcagac 3642360

aagtgatgta acaaaatttg ggagcctacc ttgaccctag ttcgaggcaa catactctca 3642420

cctcaaattt gcattatttt taaaacaaat ctctaattat tattattttt atttattatc 3642480

cacttcctta ttctaatgac tatattgacc ttatcattat ttttattatt attattggaa 3642540

ttattattat tattattatt gactttaatt gaattcaaac taactggaag agaaaataat 3642600

tatttgacta cgtattgttc tttaaaaaat gaccattctt tgctctctta tcatctatta 3642660

tcttttatat aaaaaaaatc tctaagattt ttaatatttc aatttttta atgtgtgttt 3642720

gatgacatgt tagtaaataa atttcaaata attattcaaa aatcaattta tgtatataat 3642780

atttacttt atttttcaa aatttaaact caaacttccc ccaactttgg cagagagaat 3642840

aaatttgtct ggaaaggtac ttgatgcatc agcgaatctc atggggtgcg tgtaacaatt 3642900

agctcctgct acttgtcatc acagtgtgtt gatgaatatt aaaaatctaa gctgttgcat 3642960

tgcatgaacg aacacaccta ctaaaggtgt atatattcga gccctttgaa tgtttcttac 3643020

atttgtcact ttcagtatat tgttcaagaa acggccagtt aatttcgtga cacaacagaa 3643080

cttcaattca gacgcactcc tatatcagac aatgatgata agaacctgtc ttttcatttt 3643140

catcaacact gttttgagag gtatgaatcg agcaacacgt acgtacacac tgtcacacat 3643200

gacccctgtt gaattaaaaa aagaataatg ttcttgtctt aagtcttaac ttttgttata 3643260

tatagttatt accggccaaa acgtgtatta taaatcaact gaactggaat gatacatggg 3643320

tgggaaactg ggaatgccat gtcaaattta tagaataaca cataagtaac taaaggacac 3643380

ttcgcatgca cgcgcatgtg ttaattgatt ttgaattaat gtaatttgtg ttggaatgtt 3643440

ttttatcata atttatttct ataaataata tatttgcatt cacttatttt atgtgatttt 3643500

ttttatcact tatgaagcag tccattgtag cttttacgta tttaaacatt tggacgtcat 3643560

tttttatgtt ggaacatgtg tccaaataga tacttaattg ttcaacaaaa aattaactta 3643620

aaattatttt aacacaatta attctaaacc taaaatcaaa ttttcaatgt aaaactaaac 3643680

atcgatcctc taaaaatgta aaattgcata tggccaatag tccaaataga gaagttagat 3643740

ttttcatatg atctcatctc ttattatgaa tagactaatt atttttctaa tattcttata 3643800

ttatatatat atatatatat atatatatat atataatttg ggttggtcaa tcaattagga 3643860

tgtcctaaaa aatatacttt taatttttt aaatattcta ataaaaaggt tcttgttttt 3643920

cgtcaataat gttagtctaa ttttttttt actctaacaa caattatatt attattataa 3643980

tctttttagt gaataatata aaagaaaata atagaaattt ttttaaaaat aataattaaa 3644040

taatttcttc atatttttag aaattggagt cgaaatttac atggatataa aaatttatct 3644100

aaaatcacta aatcttaatt aacatcattc agtaaaattt aactaaaatt aaacatgtat 3644160

```
ttcaatagtc atgtgcgcca tccattccgg ggtacgtata tatccaaaca caggctaaga  3644220
ctttatatat tcctaagtga tgtgtgggac attttaatac actcagctct tacaattttt  3644280
ttgggcaaac acattcctta atcttaaaag ggtatatttt ggctcatgtt tagcctaagt  3644340
attttaatga actattaaac atatatattg tggagtatag ttaacgattt ctatttttta  3644400
aagttaataa aatgtaactt aagattaata tctcaacaaa tatttcataa acttactttg  3644460
ttattaattt caaaaacgct agataaaatt agtacaatat tttttcatgt taaaagtttt  3644520
taaaaaaaat acacttgaca aaaaaaaaat ctatattgaa ttcatatcgc atagtaataa  3644580
ctttaatctc tatctctata tcaatgtaaa aaaagtctcc atctctgtat cttttataca  3644640
cctatatatt catacatact cacactgtta cacatacttt acttatatgt aaaatcaatt  3644700
agttgataaa aattattaat taaaaaattt ctccaaattg aattgaaaaa tcattcttta  3644760
aatcatatat ctaatcacac gacatgagta atataatcat ttaacataat tattcttaaa  3644820
tataatattt taattcctaa agttgattaa taatgcaggt gtacccatta tcctgagtat  3644880
ttttttaagt acccataaag tattgataga atttttgtcc taatgtgaaa ttatatttat  3644940
gccttccttg taccaagtct tagagcattt cgtaacaagt aaaagttcta ctttaattaa  3645000
ctttgaagat gacaacggat atacttttat ttaaatacaa gttataaatg ttttgggaga  3645060
tttctttact aaaaatataa atgttttcat cttaatttaa tgaactaaac ttcatcttat  3645120
ttatcaatgg tcatgatgaa ttcaccatga ccatcgtcgg aaggttgata ctgttcagag  3645180
atagttgtca tcatattgcc atgaccgtca tgctcactac ggtcatgttg gatgtattaa  3645240
gcgttgtcat gtgacaaagt ttttaaatct ttaggtaaaa ttagaaattt ccactctctt  3645300
catgctgtat cagatttata tttccatcca actgtagatg cagttccatc ttgacctcga  3645360
cctgcatttg gaacgtgtgc aaaagactag atccatttta tagaataccc aaaaacttgt  3645420
agctctcaat ttttacagaa aacttttact aaagggcacc atggacttct ccaaattgtt  3645480
gcctcgaact ctgtttttta cgttctaaaa gaactcgtgc caccacaatg ttgttataaa  3645540
tcaatctgac catttaaaaa acactttggg tttaactatg attacgataa agtttatact  3645600
tactcctcaa caattaaaat atcttcgtag ggtgctggag tattctgatt cagattggaa  3645660
tattcttcgt aggatgtaat tagcagttag attgttagat aatagttagt ttttgttatt  3645720
tttgttataa ctaactttga tataaaaaac actatataaa aggtgcacat atgtgtaaat  3645780
ataagagtga aatatacaag ttttcattta aatttatcct gttgttatat ttgtgcaaag  3645840
agttttttct ccaacaaaca ttaagacttt ttaagttttg actgttagtt agaaatgtgt  3645900
ccatcgcatt tatctgcaat attaacaaat tcatctttgt gattgatact taaagccctg  3645960
gacacgttta agcggataaa gtaataagta tgaacttgtt tttggttttc cacacgttac  3646020
tgctacgatg tagaattgta tgacatggaa tgggaagaag ataaattgta gtttgacttt  3646080
agagaaaata agaggagaaa tgtacgattc ccttgcttga ggggatatcc cacacgagtt  3646140
gccgtctaca tcatgctact agtttttaac ttggaaaaaa tgcaagtagc agacgcagaa  3646200
aaatggataa tgttgttctt acttatgata atttttacaa taaaaaagat aaaaaaaaat  3646260
gtagaataaa attataatgt aataagaaaa agaaaaaaaa ggtgttatga aaatacaaag  3646320
tacagattgt tattataaga aagaattgtg taccaaccca taacagttgt atgttctgga  3646380
ctggtgtata ctctattctt ctagtgttct cttcttttta caaattaatt ctaacgcatc  3646440
gttgttttgg acagtagaag atacattgac ttcaatgaaa ggacagaagc taaacgccaa  3646500
gaaaaaatta cattatatat tttaattttt gaatcgcaat tattttatat tttaaatttt  3646560
taataatggt gtgccaatta ttcattgacc acaacaagaa tatctcaaat ggaaaagacc  3646620
```

ctctttcttt tgacgtcaaa acacattatg ggtgcaactg ataatgaagc ctgaggaaaa 3646680

agagaggaag ttgcgtatga atatatgata gactttgttg acttcaggtt gacttcctat 3646740

caggactttt tggttatcat ggctaaaaca gaaagtaaat atagtaactt tggccataga 3646800

ttttttatta ttatacagaa taatccatgg aataaatttt ttttcctgag aagttaaaat 3646860

tctatatagc aagttaaaca attaattttt cttctttatt ttttcattac caatacatat 3646920

ttctctttct taccatagag tgtgtaggaa aaagtgtaat aaactgtgtg aagcagcgct 3646980

acatattaca tgtcttttcc aagaaggtac ctcaattcac ttataatttt ctttttgttt 3647040

tctatctctt gatacaagtg cacaccaaat ttgcaaatcc atgttttcaa acaattgaac 3647100

acaaacttat gaaatactaa caaattaatc acatgaagca gcacctaaag ctaccggatt 3647160

ccatcatggc attctatgca tcatatctaa atggctcaac caccaattca ctcacaaaaa 3647220

aaccaacttc taagtgtacc tattgataaa ggattgatta gtggaaacag tacaagaata 3647280

atctatacat tttattgacc tataaccacg gatgttaaat ctacaaagga gaagagataa 3647340

taacacatgc tccctttgc tgactgtgta catatctacg attgtcaatc gtgctttctt 3647400

ttgcatcttt caagtcggca aagtctgaag caagtgtaaa ctagcactag gaatgaaaca 3647460

aacatcactg caacaaaaaa aaatgaaaat tatcccttga aaccaaatga tagtaagcaa 3647520

aataccaaaa acacaaacaa ttcggtttta atcatactat gcatggaaac tttaaaagag 3647580

tgaaatccaa agtaaataac acgcatgtgc gaacacatac agaggatcag aggatcacta 3647640

gcaagtgcaa cttagaattg acttaccaaa taaggtgaaa aagaacaaga ttgccaggcg 3647700

atatcttaca atccatggta gactaacttc aagagtgcaa tgctttgaat tattatgctc 3647760

tgcttttacc ctgtctaaaa tctctgaatt tgatggttgt aattccgtta atgaaacatc 3647820

aacgcctgta actgtgacac tatccttgtc cctgactttg aatttcaaag tcactgggtg 3647880

agagtcccaa tctatttcaa tagttccaaa gtttggctga cctaatgaaa gtccacaatt 3647940

gaaacatcaa aacatgaaag ccaatataca gtaaatattc ttacccaaaa ataaagaaga 3648000

aaagtttacc ataaatacaa gatttgtatc tgcagttttg gtccttaact ctcattgtag 3648060

atggggtcaa ccatgccaca aatctcacaa aagaacgcaa gaaagatggg acaacctcct 3648120

caactgattg agtaacccca cttgaggtta aatcatatag tggatagtcc aaagcacaat 3648180

catatctcgt gatttcccca aagtgaacat ctccactaat aaaaaatact ccagccctct 3648240

gcatagaaaa gactaataag aagtgaaatg agtcctcact acagctacgt aaatgatacc 3648300

aaggtaattc cctttaacaa catagatgta aaacatagaa aatgaatgta ctgaaagttg 3648360

ttaccttact atcagcgatt aatttaaaaa ggcgatctct ttcctttgga aaacgacccc 3648420

atgattccat tgagaacaat ggatgaatgg ttgctgaaag atttgatata acctgacata 3648480

gaaaagaata tagaaatgat ttcatattaa caacataaaa acgactctca attttccaag 3648540

gtgcaacaat tcaagcacaa aactgaatta tatattgagt tcagcaagat cttcatgaga 3648600

aaagcgccca gtcaaatata gatatacagt ttcaagaata caggcataat aattgataat 3648660

gtagacaaaa ctcaaagatg cagatgtcat gtaataatat ttatcatgtt tagtattttg 3648720

aataattctt attaatctct ggcattataa caattgatac ctaattgctg tacctgaata 3648780

gaagatccaa ttatggtgag agctgttggt ggacccttga gctctgtctc caaccacaac 3648840

cattgtgaat tccccaaaat ggttccatca cttcctacag ggtctctgtg atatctggta 3648900

tctaagagga caatctgaac agttttcccc aaaccacagt aaaagcaaat attagcacaa 3648960

gaggcatgct taaaagttaa aacacaattt aaaagcaact ctcaagtctt aattattgac 3649020

```
aaaaacaaaa tgagttctta aacatcaaaa ggcattttaa gatgatcatg gttacatcct  3649080
atgacagcac aataatcgtg aaaggacttt atgaatttaa caaagaagat acattttatt  3649140
tgatcaatac cttgatatct ctacctacag gaccatacgt atatgaggca tatacaccag  3649200
cctgtttccg cctgaaatga gaagctagag tataagtatc taaaatctaa atctgtatct  3649260
gttgccatta aaatttatta atgggtgaat acgtatatta gccagacacg taaacatgcc  3649320
ttctctctcc aagaaaataa tgaggttcca cagccatagg ataatttaaa aaggcgattt  3649380
ctttcctttg gaaaacaacc cccggaatca agcgaacgat tcaattatat actagtattt  3649440
cttaaaagaa tataaatcaa atcacccaag ctgtagaata cagatacgct cgacatgata  3649500
atgcagcaaa agagattatc cacccaccgt gggctacctt gaggttcatc caagaaatca  3649560
agaagcaact tttggttggt tatttttcca tgaaattctt tccctgcatc atttaatcca  3649620
taatcgtgat catcccatgt accaataacc tattaacata ccaaatgtga aagtcaggcc  3649680
aaaagaattg ataagcatag tcgccatttt agtactcaga aatttgaatg agaatatcta  3649740
ctagggagca aaaacaagta gaaaagctca gaacgaagca cctcagcatt ctgttggagt  3649800
cgagcatagc caggatttga cttagctttt tcatatttag ccttcatttc ctgctcagag  3649860
gaaggaacaa atcgtggaac attcttccac ggtccaacag tcctttcctg tccaaatatt  3649920
ttgaaggggc gtttgaagtc tccataaatg ttatcaccca gccatataaa aatttgggga  3649980
tggaagttaa ccactgcatc ccagatgggc tggcaaagaa acaaaacact cagcatgcac  3650040
atatataaat gacctgacat gaaaaagtta agaatatcct gcaagcatag caatcaaaag  3650100
cctaaataat aacaattatt gcacttgtgc aggggaagag gtttgtagcc taaagcagtc  3650160
aaacaagaag ccaatgtaag attgcaaacc caaactacaa ccaaaaaaat accaaggctt  3650220
aactcctctc ttctagctct gtgattacgt gaatttagtt gtagatgcaa tacaatttag  3650280
atggcttgat taagaaatac tacaaaagac catacagtaa cgtacaatgt aaatcataaa  3650340
gttgtctagt ttcagtaaaa catgaatgat tttagtgata aaagtgtgaa acacactact  3650400
ccataatgaa ttttgatttc ttctaaaaac tgggggataa aacggaattt cacacgtatc  3650460
tcactcttga acaaaaatta tactatgcat aattattccc accaacaatt cttacaaaca  3650520
gggaacatgt tccataaaat taatcaaatt tattttgttt gcagaaaatt ataccattta  3650580
tccacaagac actttttta cagcattatt gttgctggtt ttcttttaag ttgagtacaa  3650640
cagaactgca gcttgcttaa agctgacgta acattggcac tgccacagca tgctagtaca  3650700
agaattggga catcatggtt gaaacaaaga aacagaatca ttagcataca agttccatta  3650760
cacgacactg caacatgggt aaaaataaat aaaacaaaga caagacaaaa caaaacagaa  3650820
ctagaataaa aagtagaaaa attaaaatag aaaaaaaaaa gcataacaaa atagaaaatt  3650880
ttttggaacc tgaggagcgc tctggtcgga gcatgatccg aaggcaattc gagacaccac  3650940
ttgtttctgc ttctggtgac tgtcggaacc ggtaacggtt actactgtaa cgccgaccat  3651000
tccaatcaaa acgacggcgt tccaccaccg ccgccgccac cgacgttgat cgatacccat  3651060
ttgcgcaaaa atcacaactt cgaatccaat tctttcaaag agatcataaa aagggaactt  3651120
tcttaggatg tgagacaaat ggcagacaca aaatgaaact ttcggttgtt atataatgca  3651180
tttcttttct ctttttttat acacttcccg ataaaaaaaa aaaagaaaaa aaaagtgaag  3651240
agaattcaat gaaacatttt tcaaatctgg aaataaatat acgtaatttt tttaagacaa  3651300
aaagcttccc ttttttaatt aaacaaaaag cttccttttt gctgcaagat atcgtcaaaa  3651360
gtcaatattt ttctgtaaaa ataatattag tttggaaatt aagttttttt aaagaaaaat  3651420
ataagtacta taggaatttt acaaactaga aagacaaaaa catttttttc ttttattata  3651480
```

ttatagatgt aatatatttt ttaatttgat taatgattaa tttttattga taaatattta 3651540

ttcgacaatt aagctatttt aataaaattt tccttcttaa ccaaattttt cttaattaca 3651600

aaatttaatg ttgagacttt acttaaaaag tttaaaattt agttttagtc gaattaacat 3651660

aatcttaatc aaaataatct taataattta tataattttt aacagtaaaa tactattatc 3651720

taaccatatg ttattattta tcatatatat tgcttataat atgtttatta atttttaaaa 3651780

taattatttt aaaaatcata ttttaagtta tattttattg tttaaaattg taatgtacat 3651840

aaaaattaaa atattcttaa tttatgattt attaatatac ttaaataata aattaagact 3651900

aatatgtgta aaagaattgg attttaagta ttttttaaat aataatttat gtacattatt 3651960

tactcaacta attgaattaa atttcattga tatattttta aaaagaaaga taatgcacat 3652020

acattatgat attaattatt ggcctcaaaa gagaaaagga aaaaaaatta aaaatatata 3652080

aatatgagaa atgataataa tgtgataaaa aaaatgatgt tagtaaagta tttataatat 3652140

tgaggtttac ccattggaaa aacagaatcc atgaagcaaa caaatagcaa tctaataagg 3652200

caattcattc atacacattt gacaaagctt ttactaccat gaccagtgtc cacagtgaag 3652260

caactttatg agccgcactg attgataaat gttggaattt gtgttgactg tagttgacca 3652320

ctgaccaaac ctggaaccca tttatccaat gtcctccaaa agcatacctc aaaggcgaga 3652380

aatctggaca ttatgcaatg aaacaaatcc aatgttatca ttttcaacag ttaccagaca 3652440

gaattgcata tttctaccct ctctttaatg gccagagcct ccataattga gggtatcttt 3652500

tgttcattta ctttttttatt gattgagaga agcaactgtt catctagttt gtttgcttgt 3652560

attatatgtt gtgactgagt ggagttttgg atagatttgg attttatttg tcatgagttg 3652620

ggcaagaaca gatagataac ttggattaga ggaagaggaa gggccacgtg aaatttttttc 3652680

ccccccctaat gattttgtac gtaaaaggca cgtgaattta tatttaaaat agtaaaatag 3652740

atagttaatt ctttatggtt tatacatcaa taataatttt gaatacgatg taccttgttt 3652800

aaataattat tcaatcattc gttcgtgcat tttctattca acatgaaaca tcttttactg 3652860

tactttgata ttatcaattt ttatacatat tcgtttaaga ggcacaaaat tttggcaatg 3652920

cttgtcaacc atgattctcc tcgctatcaa ataccaaaac caaggaaatt cacttaatgc 3652980

acttctcata tttgctaatt gtacttcctt tattttctga aaactaaatt ctgaaaagtg 3653040

gctagcattt taagacttcc taaaattaat tttcagaaac tactttctaa aaatgttata 3653100

atattttctg gaatttactt ttcgaaagca aaattaggag tagttttata aatttgtcaa 3653160

gagagaccca aagtaggact tcctaaacac cactgtctct caaagctcct aaattgtaag 3653220

gaataggttg acattagggg acgtgctttg tgaaagtgga gaggacaaac tcaaagacaa 3653280

caatgttaga gacttcattt gtttctctct tgatagatcc atacaactcc catttttact 3653340

tctgaaaaat agtttttgaa agtattatta cacttttttga aaactacttg tttaaagcaa 3653400

agataggggt gcaattttag cataagtgtt aaaaatttta acactttcca caacttagtt 3653460

tccaaacaag aggtaacttt gagggaaata aaatagaaat tacctaatgg gaagtgcatt 3653520

tataacaaga gagttacatt tagcaattgt ccaaagaaga tgaaaaaaac atactcacaa 3653580

atttatttat ttttaaacta aactttgtat agttttgatt tctaaaaacg taatacacta 3653640

tcttgttaat atttaaaaat taagaaaatt ctatataaat aagacattga aaattttaat 3653700

tattccaact aaattgctta ctattaattt ggtccctaaa tacatattaa tattatctct 3653760

taagttatat atgtgtgtgt gaattaacgt gattgatgga ttgcactctg gtgttattta 3653820

gaatttttttt taattttaaa aattaatatg gcgttacata tttttaggga ctaaaatggt 3653880

```
gatatatttt ttattttatt ataagacaaa aatatattag atggtggagt acaaggagta  3653940
ccgttgccca ttattatatc cttgtatgtt caagtagtag cataaaatgg gttagaccac  3654000
cacgacagat acattttcca tatcattgct ttaattcata acaaactttt caccttatc  3654060
atttttcac cacttcatct gtgttcagtt gatcgataag aactaaagta tatttggttt  3654120
ctatgcaccc gcattgacca tataatacaa attcaaatga atttctagaa ccttatctcc  3654180
tccctcctat ttgccttccc taaatgtgac caatatagtg ttttacctaa acattgtaat  3654240
gggatgtgta tgcacctagt cacatgtagc tcttttgcca aatggttgta taaaataata  3654300
caagagaaaa acaaaatagt ttgttgattc tatgttactt atgcaaaaga tacactgaag  3654360
ttgatctctt tggtctataa tacctcttct aagtatatat attggacttt tggtggaatt  3654420
ttaaccatgt aaattccttg acttttgag gggacataca gcaccataga ttgttgtata  3654480
gttttctatt tgggtgacat ttatgacttt ggatttaact taattgtagg ctgatttcac  3654540
ttaatactta cttgttttcc agtaacatag tgtttgttta tcatacagcg ttcagagggg  3654600
catctcgtat tacaggttcc ggggagtgaa gttccatcgt ggtttgaaaa cagaagtttt  3654660
tcttttgacg aggacacgag aaatcactat ggtttcgatt cagctgtatc aatagtaaca  3654720
aacatccctg attcttggcg ttccactgca tggtcaagaa ttgccatgtg acatgtgtgt  3654780
tgttttagaa ggttaggtgt cgcaatattt gtgggaacgt agcattttat tggtcttcta  3654840
aaaagatcga atggggtaaa catgggagga attttacact aacaaccata taagtgaatt  3654900
agacaccaca ctttaaccca aaaccttaag gttcagattt atggatcttc tcctcactta  3654960
tatagtattc aacttttta tttctatccg atgtgggact ttaactcaca cttgtattcc  3655020
aacacaaggt tgggtagatc gccctcaact attcattagg ttcttaccct ttaatcgtga  3655080
ttactgttgg caacatgtga aaggtgaaaa gaaccaactt cacttgttgc tggctactga  3655140
aactcttcct cgtagtggtg ttgaacattc tcatcaagga ccaaaacctc gtaagcttga  3655200
aataaaaaag tgtgggtggc gtgcattgtg caaggaagat gttgaagagt actggcgctt  3655260
aattatcagc aacaaccaga gaagaatatt gcagcagtgg cagtaataac accgacattg  3655320
gtcctctgaa gatttcatgc gtttccacga agttaagaga tgcagtgagg tgtttgaagc  3655380
agaagctaaa ttaacgcctt tcataaagaa gtaaaagaag aagttagaga tcacctgcat  3655440
gacccagaaa actcttatct ttttttgacc aacatgtgtt atatatcatg caattttact  3655500
tcattagaat tgctttttaa ggaaagatac tctaccaaaa tttgggtccc ttttatagac  3655560
ttttgtatcc gtctttcttt tatctgtttt tattcatttt tattttattt tgtattgtta  3655620
ttatgatttg gactagcata gccccaaatt tgttgtttct ctcttcttca acaataaatt  3655680
aaaggctaaa acttttcgat tggaatttct gaaatgcaag aagcaacatc cataataaaa  3655740
ttgtttgagc ccatttcaaa aaataacaaa taaacaagca gaaaaaaata tccaaaatgg  3655800
accacatagt ccaattgcga taaaaaaaaa tccaaaatgg accacatagt ccaattgcga  3655860
taaaaaaaat agagaaaata caaaaaatac aaatgaaatg aaaaatgaaa aacaagccaa  3655920
ctagaagaag ctctttctca agacaaattc catccaagta tactatatat caatagacag  3655980
aataaattct tccagtggtt ttacaatact gtcttaccaa ataccaacta ttgctcctaa  3656040
tgcagattcc ttttccctca tcctgctatg agcccccata tttccatgga gttttcgttg  3656100
tcatcattaa acagagaaag attattgaag caaaagcatc tgctttttta aaaacaagtc  3656160
ttccaaaaat aacatatgca ctaatgcaag acgtacatat tagaggaaga ggaaggcaaa  3656220
cataatcttt gtatttttg gatgtatttc atttcaattg tatcattttg tatctgactt  3656280
atttaattat atgagtatgt tgacttattt ttattggtct aacgttttcg tccctatttt  3656340
```

tcaatttatc aaattattta attattaggc ttaattatac tttttacttc caacttttta 3656400

acttctaaag aattttattc taacaaatta atataacata ttttattcca aacttttaag 3656460

aaacttgcaa attgtatcat atatcaattt attcctaaca taaattgcac tttttgtctc 3656520

caatttattt gtacttttg acaaatttta cactcatttt tttttgtgtg aattttatct 3656580

ctaaattttt tatttcttca caaatttttc tccgaacttt tgtgtttatt agtagacaaa 3656640

taacagggaa taaaatttgt aaaattatta aaagttaggg ataaaatagg tcaaattaat 3656700

ttattagagt aaaattcaca aaaaatttaa aaattgaggg taaaaaataa aattaagccc 3656760

aattattaaa ataaaaatca aacacataat aaaaaattaa ctatattatg gaaactagct 3656820

tttatgaagg atatgtttta aagaaaaaaa aaaaaacaaa caaacaaact ggcaggaatg 3656880

caaaaagtaa aaaggaggaa tgtaaacaac atagcccaaa tgaaaatgtg tcatccaaac 3656940

ccatttcata cttacctaac tgaatattgc ttttggatta cggtccatct tcctaattgg 3657000

caacatttat ttgttcaatg gaatgtaatc atccaaaaaa agagaaatca tcaaatcaag 3657060

ctgatatcat caatccgaat ggatagatat atttgtttat attgagtaca tttgaggccc 3657120

aaaaatctca gccaaaccac aaatcactca tcaatgagga gaaaaaagtg attgaaaagt 3657180

tggcttttga cttatgagaa acatatactg ttttaattca ctgtattatt taaaggaggc 3657240

aaccaaaact gaattacaat catgtttttg gttttctata tgcaagaact ttgcaaaaac 3657300

accaactaat ggtgcagtat tatatgtgca tgcctcagtc tgcataaaat tgttccttcg 3657360

atcctcaaaa ttgtctttcc catcaggccc tccaaccaaa gccccaacca gaacattagg 3657420

attaggtgcc tggctaccat accaattatc ataccttga gtacacccta tgaacccttt 3657480

attctttttg tatgacacaa tggatgcccc tctatggtgc acccttttag ggtagttagg 3657540

gccataccca actaaatagc tcatgttcat tgggttggac cccaaaatgt agtcaacctg 3657600

tgactttgca aaattaagaa tttcttcatg gtccactgtg ccgccatggc aatttagctt 3657660

ttgatttgtg ttttgaagga aatcagagta tattgagagc agaaatgctg ctgttgaaac 3657720

gtattgcatg ttgttccatt gccggacata gattaatcca gctggggttc gtttcacgtt 3657780

attgctatca ttatttttgt tgagacctga gcaaatatag tactctgcct tcgatttgta 3657840

ttgttcaagt atatccctat gcttcttgtg tttttcttcg cttaagaact gcaaaaacag 3657900

atgaaactgt agttagatta catatacttg ctgcatatga aggcactgat acttcaattt 3657960

gtttcacgta tccgtattca atacatatcc gatatgatat tcttcgatat actttgtatc 3658020

gagacctatg tagaactgag aattcaattt gattcacata ttctatactg atacattttt 3658080

ggatacttaa cttgatacat gatgtattca agttttctaa aaattcaata cagttatttg 3658140

gtttctaaaa atttatttta aaataaatat ggatgatttt ttgaatcgtc atacgtcatc 3658200

acttaattaa catctaaaac aaaaatttta aaatatcatg aaatagatgc aaaaaaattt 3658260

tttatcggag atcaaacata aaattcgaat atatatatca aaaataaaaa atatatttaa 3658320

acttgttaaa taaacaaaaa aggtaatttg catatttata attttaaaac tttttcaaac 3658380

tataatcgta aacattccaa ataaaattaa aataaaataa agacttattt ggtatgatta 3658440

taagttgata aatgctagga atatacatcc attgatgaat taaaaaaata actcatatgg 3658500

gcataaagag aaagaggtat attgggctaa tgacttacga caaataaaaa acttaggcat 3658560

taacttccta caccagacaa aattcttata cacccagcac taaagtgtga aatggcggaa 3658620

atagccttgc taaaataggt ttaattgaga gtttgaaaaa atttcccata caccattctg 3658680

aggcgctctg agaaattgtg aagccgtgca tttggggttg aagtcgccat cgctgccgta 3658740

```
ggagtttgca tacaccgtcg tcggaattaa aggttgcgcc gccgtcctgc agtgcttcgt  3658800

ggttgcgcga cagaggtaag tccattgcct gtatggattt gtaatccgta agcattgtag  3658860

gaatccgtag ggcatatttg taatccgtaa gcattgtagg aatccgtagg gcatatggat  3658920

ttgcaatccg taaagaggat tggcaacggt gaagagcaaa cggatcacca atccgtgaag  3658980

tacatacaga tcagcaatcc gtaaggtcca tacggattgg caatccgtat ggaccttacg  3659040

gattgccaat ccgtatggac cttacggatt ggctatgagc cttacggatt gtcaatccgt  3659100

atggacctta cggattgcca atccgtatag accttacgga ttggctatga gccttacgga  3659160

ttgtcaatcc gtacgagtgt ttccagctac agtaacaacg cccgaactta cctccgatga  3659220

cgattccggc caacgaaacc tccacgactg ctaacaacga cctccacacc aaaccaacaa  3659280

gccaacaacc accaagaatc caagctagaa ccaagaacag gagtgagaag gaagaagacg  3659340

ctggtgtatg tgaaaaaaac aaagcaaaac ggacaaggac aatattggca ttttgacaaa  3659400

agtgttgggt gtataagaat tttatctgat gtaggaagtt aatgccaaaa acttaataat  3659460

acgaagccta attaagtttg tccaaaagtc ttctaacata gaaacctgca cagtctgact  3659520

tccgtcacac atttttacc caaataaaat aagataaaaa acatccgtta cacattaaat  3659580

attttgaagg gcagttttaa tatgaacaac ccccaaaaaa agtgcgtcaa aagtatcgta  3659640

tgtaaacttt gggtttaatc taaccaaaat aaaaactttg gacttttttt aaatgaactt  3659700

agatccttct aaaactcaca aattccatcc ctcaactttt tttcttttta tgaatttgat  3659760

atgtagtatt agatcatcta ttttttttttt catgaaaagt tcatctatta acttaacatt  3659820

aatattttaa cagaaacgct gacgtgacat tttaatgcaa tacacatatg taagactcac  3659880

tacaaaatat atgagtctca ttctccatgg tctcattctc aaaataatga aactcacatg  3659940

attttcaacc aataagaaaa atgggtggaa aaaatattac caaaaaaata ttactgacac  3660000

tccttaaaag tatataaaat ttaatttttc aatattataa atgtgaaaca ctttaacatt  3660060

ctatcttttt ttcttccatt tttaacatat gattaattcc taacaaaatg catagtgacc  3660120

taaattagtt tctaaaaatg ttagccgacg aaaggctgcc ctacctcata acttatttgc  3660180

taatatttgt taaaagggaa aaaaaaagag ggagggagag tgtactgagg tgtttaaact  3660240

ctcttatttc aggtctctaa cattcgcctc aaccataagc catatcactt tgattgcgct  3660300

gtgttgcaaa gctaaagcac taactgcaca tggccttgtg cttggataca ctttttaatt  3660360

ctcatatctt taataccccct agataataat actagtatat taatatacct taattcgtgc  3660420

atactccatg aatgaccttt aaaataaagt accaagattt aacccaccat cattttcagg  3660480

ttagaaaagc aaaatctaga taaagttgga tagatattaa agagccactc acatgggaga  3660540

agaaaaaaaa tcaaaggaga ttgaaacaat gaaacccaaa taaaatgaaa acacactaaa  3660600

ggatcctata tttgattgag gcttgagctc tttgaaggcc attattagga acaaaatgtt  3660660

attagcataa gagagtgtag taagtggaaa aggatgaaga aagaagaaaa acggaagata  3660720

agaaagattg tagatttgaa ttttttaaac tgatattttt aataaaataa taatattcat  3660780

tggaaaaaaa tgaagaaaaa agtttacctt agaaaccatg agttgaagac cagcatactt  3660840

aacgtcccag ctgaattctg aaatggacca accagtgcca ccaaaggtat gcgcattgga  3660900

aataacgtac tcaagataca ttttgttgtc ggtggccttg tacagccacg tggcagccca  3660960

caacaactca tccatgtatc cactcaccga cgcatagtag ctctttacca ctcccacact  3661020

agcatcataa tttcccctat acttgtcccc gaactcaaac aactacaaaa acacacaata  3661080

aatgtttttc atttcaacaa tacttcttca aaaatgctaa taaatgtcct aaagacaaaa  3661140

caccattaaa gaagaagaaa ataaacatta ggaagtgtaa tagtccattc aattgtgatc  3661200
```

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

tctttgtttt attttgtcat gataaatcga atttacacaa acctgtcgtt actgtaccaa 3663660

ctccaaagag tttgaattgt ttaagtctct acgacttgct ttcggtagaa gattattttc 3663720

agaaaataaa aaaaaaatta aaaaaatcct taaattctta aaaaaattaa aagtgcaatt 3663780

aacttttaaa ataaaattga acaatatccg ttgagaggat ccatctctct cacctgatca 3663840

cacatcttta atgggaattt tagtgcctac aatattttta ttttaaatta aaatttcttg 3663900

tagaacaggt attatataac tatctaaatg gcatatttgt gttatgcatg gctgtatttt 3663960

gcacagcatg gaagttgtaa attagaaaac tcgtaaacta attggagtct tggagaatcc 3664020

caagctaagg aattcagggt tgctaagtag gctccataaa tgttgctttg tgcatgcaga 3664080

gggtggtcta tttcttatct ttgtaaatag taaacacatg ccaatgtgca caaattttaa 3664140

gctgagcaaa aaatggttct tttatggcta aagttggtca atttcttata tcaaaagcga 3664200

tttgcctgct gtcataaaga gaacgtttgg caggccttgg ttcaggcaaa aactagaagt 3664260

ttgaaaatta ttttggaaga agcaaggagg gtatggtgcg cgtgcccata atgtgtgcga 3664320

cgcaagtttc atccacatac aatatgttat ttaatcatta ttaatatatg ttggtcctct 3664380

agctcttccc tctttttttc ttttgctcga ttttttttata tatatgatcg gcaaggtttc 3664440

actaatgata tgataatgat tataaccatg ttagtttctg ttatacacta tgtttttaca 3664500

tgagtatgag tctatgagaa ctttgcccca tctttttgtg cacctttatt tcgtctgcaa 3664560

tacgatacaa caactaagga gagaggaaca aaatcacaaa caactttaac tatagtctat 3664620

aacgatattg tagtaattat tacaatcact aaaaaattaa ccagttattt tcttttggtt 3664680

tttcaatcta cattataaga aaaatttgag agtaaattat taaatttgtc tttgaaactg 3664740

aggtgctaac gagttagttt ttgaaagaca aaaattacaa aaaaatctct aaaattattt 3664800

tttctcacca agttagtcct tccattattt attgttagta agtccatcaa cagatgaata 3664860

gttatatcta tgttaatgtt aaatcatctt atctctattt ttttgtcctt ttttaaaatt 3664920

accagtgcaa gtttttttaaa aaattgtata gctaaaaaat tctacagggt agaacaaaga 3664980

aaaagaggaa aatttcttgg gttaaaagtg aagatgtgta taaaaaagag tgcaagggtg 3665040

gtcttaggat taaaaatctc tcttggttca atttaaaact taattggaaa aaaaaggtgg 3665100

caatttttgg ttgaaaaaaa aaggaatgtg gcttgaagtt ctcaaagttg tatatgcata 3665160

ttaaattgca tatagttgga tggtgactac tttagatcaa cttcattgta gtggaaggat 3665220

attaatttgt ttcactagga gttgttcgag tgtgggagaa gattgatttt tgaagtcatt 3665280

tgataaatgg ttattaggta atgagtgatt ttatttacaa gcaagattag ataatgaggt 3665340

gtctattcat aaaaataaaa ataaaaagat aatgagttgt ctatccaatt cattagagag 3665400

ataaagggta tattttgatc agatttgaat gaaggagtta ttcccaagat tgtttttggt 3665460

gttagaatgt aagccattgt cttaaatata tgtctcttaa aaaactctca ttaactcaat 3665520

tgattttaga gtttatgaat ttagttgttt taactttcta ttttttcttt acaaaataat 3665580

ttactgtttt gaaatttcaa agtctatttt ttttccctca aacactagta tactcttatg 3665640

tcttatctaa tactactcac tgctagtaat gtaagtatca aagataagat agtattaaat 3665700

aagaatattt tagtaaaaaa atataacgat attttacttt attaagtatg tcttaatttt 3665760

atgggcatta accttaatta aacaactaaa aatatgagat ggaggaagta atttaaaata 3665820

atacttaatg atttttтcgt tcctaaacta tagacatttt agcattttag tattatttta 3665880

aaactattga tattttatga atctaagatt aaattttcaa ctttttttca attatatatt 3665940

tttttacaat taatcatgca ttaaatttttt atcgctgtct aagataggca catgtatcca 3666000

agccgataac actaatcatt catcaataag aatgtccatc tagcatatat agtctctaga 3666060

ctctttacta ttgaaatatt aattactaat ggtggtttta gtaacatgat taaataagaa 3666120

tactttaatc aaaaatatat tctatcaatt aatatttttt taatgaggat acactaactt 3666180

tcatcatcta ttaagagcat ctttagtggt agatcttaaa caaagatctt gaactcaaga 3666240

tctgatcttt acaagatctt ccaataaagg aagttgagag atctccaaca tggagaatgg 3666300

attcttgtac aagatctctc aagatctgca cattgttcaa aaaagaataa attttctctc 3666360

tctttctctt tctctaatat ctcaaaatga gatctaccat taaaaaaaaa aattagagag 3666420

atcttgagag atctttaata ctatgtggta ttatagggtc cactaaaaaa taatccaaaa 3666480

tttcaattta agatctacca ctaaagatgc tctactatta tagtttgaga atggaagaac 3666540

aaatattttt aacaacttaa attttcatta ataaaaaaaa taaagttaaa tccaatgtat 3666600

tcccgcgtaa tccgaaagga aagataagaa tgagcgcgca taaaatgtct aggaacaaac 3666660

acaaagctca tgatgattct taattacacc aatcaactca ggattagggg taacagcacg 3666720

agaaacataa taattactct cgaattgata aaaagtaaca taataattga atttcaaagg 3666780

tcattggcca tgttcctgaa aataaaacta gtaagtgaac agcattaccc ctggtgtaca 3666840

aattaacaga gtaagtgtcg aaagatttta atatggagaa aatctagata gagtcctgta 3666900

attcctccag atttaaatat aaataaaatt aatgaatatt tatgttaatt aagaaattta 3666960

attaatatta ttaaaatcta ttaattacat ttaattttta aaaaatcctt taatagaatt 3667020

tgatatcaag aataaaaaag agacactaaa atagaatctc aattaattga aggatgtttt 3667080

tgagttgtat tattaaataa aataaaagta gtgaaaattt gtttatattt gaataaaaaa 3667140

ataattatta cttatattta agttcagaga tagtagctaa ttttcatatt ttactaatat 3667200

ttaacatgtg tattatacaa aataaatgtt tgtttcatac aactaaaatt tataatttat 3667260

aataagttaa cattttaaa tatataaatt atatcataat tctaatatta ataaataaat 3667320

atttttaaca tataaattat attttaaatt tttgataaat agtttatgtt gtgatatatt 3667380

attattttaa ttattgataa ttttttaaaa ataaattcaa attagaatta aatatattga 3667440

aaatgataga ttaaaagaga taaaaattat gttaaaccat tttgttgata ttattaaaag 3667500

cataagatga tgtgtcatat aaatgtcata agcaaatatg tatatatata tatatatata 3667560

tatatatata tatatttgaa attagctttt gatatttagt tacagttgtt aaacttagtt 3667620

gatattaaaa acctaaaaaa aatatcagat ttattatata aggaaaataa aattcatcac 3667680

ttcataagat aatattattc aaataagagt gaatgtgaga gaaaatataa aatgcgaaag 3667740

catgagaaaa catattatct tacacacaca tgtatataca acacataaga aaatcttaaa 3667800

ctcaatttct aaatgtaata agcatggtta ttttaattct tgaatttaat gaaaaagaat 3667860

tattgaatcc atgtctttca tgttaatttt ctttatcata atattggtac aaaataagac 3667920

ccattaaaat aattattaat ttttattgga gactgttgac acacacaaaa taagtattat 3667980

tttctcaaca ttaaattatt ttgttgttga aattgtatat cacccтttaa attatttcaa 3668040

atattaactc attttgttgt ttttagtgaa gtgcattagt tgtcaccttg ggtgtgtttg 3668100

attcgctaaa aaagaaggga ttagacaata caaaaatatt tgtttaatgt ttgatttaaa 3668160

aatgattgaa ggacaataca aaataaagaa tgattaactg gataaataac ccaaaacttg 3668220

taactcatta aacctccata caacтttttg tctagtatct atcaaaagta aaaatacaat 3668280

attattatca ttttctgact ttttattatc tcacaccttt ttttttcttt ttcatatgca 3668340

cccaattctc taaacatctc tcttacaata caaaattact tgtattatgc attgattacc 3668400

aaacaacaac gtataataca aaaagttatc ttaaaaagtt atcttgtgat tcaactattt 3668460

gtccaatatt attatgtctg ttttatcttt ttagtaaatc aaacgtaatg tgaaatatga 3668520

cttttatgtc ctagttagta ggaactagga ttttgcatgc acctttatat attattgtgc 3668580

ctccattcaa cgaattttcc catttggaac aacaaatcaa ttttaaaact caccttgtaa 3668640

gctttttaa gatgacattt cgcttcccat ccatcattat ttctgatctc atatcttact 3668700

tgaatcaccc atattttaat gtgacatttt tttatagaaa caatatagat aagacattaa 3668760

aatttaattt aatcttaata taaccattca aataatattt aatattctag gtttaaaatt 3668820

cccatttatc atcatatttt attttaccgc ataagagtct catgttatgt actctctctc 3668880

tatataataa taataagaaa ctcatgaaaa atctcatcta tctacattta aacctgttcc 3668940

ttgtactaac atttttcttg tctttccctt taccaaaaaa acacccaact aagctgaaag 3669000

atttaacttc accttgatta agacaggact gagttaagga aattacatat atgatatatt 3669060

ctttatacga tagttaattt tgcttcttga catgcaccga caaaatatat tccatgatgc 3669120

aagatccctg tcattgttcc ttcgaatgtt ttgtttgcat cagcccatta aacatcacgt 3669180

gtcgcatcac atatattgag tagaagaact gaagaaggct tacaaagaaa acgtgacaaa 3669240

ttcagttttc ttagaatcgt gtctttttt cttccccaga tcatgacatg caccggtctg 3669300

ttgattattt gacctaataa atcacgagtt taatttatac attttgttaa tacaaaagaa 3669360

attacactat taactagtct ggaattcagg atagatgtaa tttttctgat aattattaaa 3669420

aataaacaaa tttactttat tattaatttg tgattaaata actgtaaata aaatttatag 3669480

ttgtctgtat attaaatcat tatattgttt ttctttttt tttttacagg ctggacaaat 3669540

attttgtgtg tatgatgcac atagaaatgt aaccgattgc cgtaagtatt tcctgtattt 3669600

ataattcttt atattatcat tattttaatt atttatatag aattactatt gtgccactac 3669660

taaagggatc ccttatgaat ttcgaaggcc aagatttgac gttgctgata ttaaagacga 3669720

cgaccattcg cctccgccac gacaccacca caaccaccat actctaccat tatcaaacac 3669780

aagtgttcta accttcctcc atcgttttat tttaagaaaa gaaaattgtg agttaaaaca 3669840

agaaaacaaa ataaaggtta gaaaatggtg aagccaagga tagatatgct gagatctttt 3669900

cactctgcca cgcctccctc ctctcttgcc atggctacag caccgagtcg tgatgtttct 3669960

cggaaccacc ggcgagatct gaaatccctc tcatttcgag cctcgccctt tacaaaatct 3670020

ttgagatgtt gacacgacac ctatgggacc ctcgtgcttg gacttgccga cgtgctactt 3670080

ctgcggtatt accaccaccg tgaacctaat ctttaatggt ctaggagcct tactgggaac 3670140

aaggggatga acatgaaaag gagaaacaca taatcacaaa aatagggtcg aacagattgg 3670200

tgtcattcaa gaaaaatcct ggtttttaaa tatttaagag aaaaagtaga aataaaaaaa 3670260

cttttaacta gctagaatct gagaaatgga gtgaattatt ggagaaaaaa cacctgatta 3670320

taaatgtaaa ataaccaata ttgcgaaagg aacctaaagt tgaagaggtc tattaactta 3670380

atatttttaa ttatttatta cattctttat cttattatgt aacaaggaaa aaatctttat 3670440

cttattatat atattttttt aaaataacac aaatacattt tctcatttgt tttcatactt 3670500

aaattaatac aatttcttat taatgtatta aatagtgcaa catataaact acgtaaccat 3670560

aaataaaccc ttatataagc tttcaccatg gatcatgaca atattcttta cgtaattatc 3670620

cccttatttc tggtgacagc tgttctgata cgacctacat tctgttttgg tcatctcaac 3670680

tacgtctagg tttcttgata tggagacttt ccactgaaca aataaattaa cttactatag 3670740

atttcggacc atctcaacta cgtgtaaatg gcgtaactta agtcttaata tggagactta 3670800

atttacactg aataaataaa ttaagttact agagtttagt gcacgagact tgactgataa 3670860

caagtcagtt gcacacacat taccaagcat gataaaaatt aaaatattaa ttgttttctt 3670920

gtataataat aagatactga ttttttaacc cacttcctct cctcctttct tttatgaaaa 3670980

accctatagg gatgaggagt ctacatcttc tacaaaatta acctcttttt caaaaaaaaa 3671040

taatccaaat cgaataaact tttaatacac actttttta tacgtttttt aatacacatg 3671100

cacttgcaaa caaagaaaat aaggaagatg gactaaattt cttataaatt aaagtcaatt 3671160

ataaatttta atttttgaag aaaaaaaata gaccagagaa tttctaaaaa tattaaaaca 3671220

cataaattaa ttttttattt atataagtag tttaatttat ttaatttttt tatatccagg 3671280

cttaagcatt gaattgaaaa tctgtacaat aaaaaaaaaa tgaattttga aatctcagat 3671340

aagttttctt ttttttggta aacatatagt tttggaccac aaatacatgc atgttacgag 3671400

atcatgttcg tagcctagaa cttaattaga aatgtgctat ggtactcgct caccgactgt 3671460

tttatatctt cgaaaacaga aaacagttca tatttgtgga tatcccaacc catttatata 3671520

taattaaata aatacagtgt cttgctctta catgtgaacc aattaagggt gaagttggcc 3671580

agcccctcat tgtcacctta tagagcagag actaagtctt cgtaatttca aaatcaagtg 3671640

tactttagct tctagttaga aacccaaaat aggtagggat tctttggtta ttaacaacag 3671700

aagaatgaaa gtttatacat caaattaggc cttcattaat tcactgtgtt tataaagtgg 3671760

cggtgacgaa cttggtttgg ttcataattg gtccacacgt taagaccctg cctttaaatg 3671820

ggttggtata tttaaaaaat aattgcgggg cagacccaac tttgtgaaga gcttggggag 3671880

atactatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tcagtcggtg 3671940

catttcgtag cacaattttt aagttctaac tcaatgtgta tgtgtaggcc aatgcaaccc 3672000

tatcatcaca tgtacaagtg gtccaaatcg agatctttgg aaaataggaa acttcatggc 3672060

tgaaattcga tatttttag tttacagatt tcaaaatcca aattttaata attgtggaga 3672120

aaattccaga aggtatacac ttaaacatta tacagtttcc aatgagaaga aaaaagattg 3672180

cttttgtcat ggattttgtg tgcttgtatt gtgtgagtaa tcaattttta agactcagga 3672240

gtatcttatt actaagagtt cagtgtctaa actgcatgag cttgtacctc tacacagctt 3672300

tagcagtttt ttaacactaa atgataatca aatatacaat gaaaaattga tctcttttat 3672360

ttctaagaag ttttttcttct taacttgtaa ttggaataga gtctcgggaa cttaggggtt 3672420

agggcatctc taatggagaa attaatgagt ttctctacta aatgttttat aatattttat 3672480

atttttttata atatcacacc acaccacatt ttttattcta agtaacttag tcaacttttt 3672540

actctaacta agaaattaat ttattaaagt ttctcaaatc aatcccacaa taaaataaaa 3672600

ttaatattac aatgatacat ttaaagcaag cctcacaatt tggagaagag gatctgttcc 3672660

tatgcaaagc aaatccaatc ttaagcgaat tccactcaac gtctctccaa cgaatttcac 3672720

aacattatat ctctatttct cacctctata cctatattca taatcttata ttaacttcag 3672780

cattagtgtt tttacatata tgacatccat gccttggtga caacaatata tgaacacttg 3672840

ttagaggact atagcattca tcaaagtcat gattatgtac aagagtccgt gctcccttat 3672900

actcttcttt cccctgtacc atgcattttg tttctcttga aacaagatga aggaaaatta 3672960

acttcaaaac aaaaaaaaaa aatcacatgt ccttttcttg gtttagttat caattaattt 3673020

ataagtcatc ttacaaaatt taaatgtaaa attattaaaa atattatttt tataataaaa 3673080

atattaaact tactttaaaa agtggttttg attaaaaaaa atgattaaag taatgtgtat 3673140

atttttactt tttttttttgt caatagtgta tgttcttacc tttacgtcta tcatttctta 3673200

ttttttattt acaactaact gcatgtatta cattattagg taccgctcaa aataagtata 3673260

atggctgaca agaaattcta aagattaaat atttttacag acatcacacg cttaaataaa 3673320

tagcatattt aatttggttt attttaaaag attatcactt tttacacctc tttaaaagac 3673380

tttttgctaa tagaaaataa taatttttta atttttatta agtcgaaaca tacatgagtt 3673440

gaacttactc acttattaaa gatattggat ctaaagtcct taataggtta ttcaaagaca 3673500

tactaattaa ctaggtattt aattagacca aataatcaac aaatactaac atgtaaagaa 3673560

ttattgacaa taataagtag ataaagtaaa ctatatgaca tgaatttaac aaatgattta 3673620

tacaagttgg cgatagaaaa acactaacat tatactaagg ataaaatatt ttaagttgga 3673680

taaaaatatc aaactaatac ttatttaagc caacttactc aaagtacaaa tacaaatcac 3673740

atgtcaaatg aaaaatactg gagagaaata acagttatca cttctatata gttgttataa 3673800

ttaataacta gttattgacc taattagaat atttacaaaa tataacaagt ttatgggatt 3673860

gaaataataa caaaaaaatg ttaacattat ctctattttt catatctatt aattatctat 3673920

tgtattgaac accaaacgtg tgaatcatca attgacatta aattatatta acataatcaa 3673980

tgatttcaag tttaaacctg aatatacaac tatatcaata tttaaaagga aaaattttat 3674040

tattcataat agtcctatcg atttaaataa gattgtttat tgtgaaaata tgatttatac 3674100

aaaaatatta tattgtcaag agccacatca ctaaaataat tgttattatt attataatga 3674160

aaataataaa tatacaaatt acattaaaaa tattgtatac aacaaaatgt ttaacagatt 3674220

acttcaatga attacaatat ttaataagta tatttcattt ttttcaatcc taaatttatt 3674280

caaaattgta aattaatatt atctatcttt taaaataaac atatttttaa aaaaatattt 3674340

ataatgaaat ataaacatat aaaaaattta ttattttgaa gaatatgaaa cagaaagatt 3674400

acagaagaga accggggtca actatcaaga ctccttttt ttttttttat attttggacc 3674460

cataacggtt ttttattgtc catacatctt ttgttttcaa tccagacaga gtattgtata 3674520

caacaaggcc gagttttgta taaaacttgg gccaactcaa ctgaatatag acaactacct 3674580

aatacacccc aatttttccg tgacgcacct ccaaaaattt taatatgcct ttctaacctt 3674640

cttcttcctt tctcaaccac ctcctgcctg aaccttcacc gactcaccat cactcttgca 3674700

cccatgcaac caaatacaac accaccatca ccaaatctaa taaaagtatt ttttttggt 3674760

aaaaatgcac aaatataagt ataagatagt atgttgaata aataatacga atttaataca 3674820

tatttttcta tcttatgtgc ataagttcaa aaaaattaaa taaatactct tcaatatttt 3674880

taattacata aagataaata ttaaatgttt tcagccaaaa tttctaatta tatttcctta 3674940

acttatatac ttgatttata agataaaaaa atgttattac actttgtcta tgttgaataa 3675000

ataaatatga atttaataca tatttttcta tcttatgtgc ataagttcaa aagcattaaa 3675060

tacacattct tcaatacttt taattacata aagatcaata ttaaatattt ttcagcaaaa 3675120

atttctcatt atattttctt aacttatata cttgataaat aagataaaaa aaattgttaa 3675180

tacactttgt ctacagtcta tgcaaaaaaa aaaaaaaaat tgttaaaaac taacatgagt 3675240

taaatctaga aaaaaggatt agtctctcac acgtaatgaa caatgtttga attcccattg 3675300

gaagagattc tcacaattat tgtctgacca tatctctcat ttacaaaaaa aaaaaacagt 3675360

taagttttat ttataaatga aatttaatga ccatcttata aaattccatg ttgaagtatg 3675420

atataaaata ttgatttcaa aataaataat gattaatttt tattaattat ataataaata 3675480

ttactagtcc ccttacacct taggaattca tatctactta taaatatttt tttttcatta 3675540

caaacatgta tttatcttaa ttttaattga aattttataa taacatattc tttattaaat 3675600

ttaagaacat ataatttaat atactttata tttttactct ataaaaaact aataacattt 3675660

ttttttgtgt gtatgtaaaa gttgagcttt aataatttta tcccggtgtc actttgaaaa 3675720

cgtatatgaa taaacatgca tgtattggat tgaattattt tatccttaag ttcaacatta 3675780

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

```
gaagaagtga tgtgtgctta atttctgctc gtgtaaaaca aatcttgctt ttgaaacaca  3678240
ttttttatga atatttactt gttactgact gtgatttggt tggtcatata accagggtga  3678300
tatggcttgg taatacaaat tctgctcttt gtagctggaa ttaacacact tctccgaaca  3678360
cctttggaac taattgccta caaaagttgg aggttcatct gcatatatac tcttccagtt  3678420
gcttatatta tcactgactg cctacagaat tatatatttc cccattccat ttgttcatca  3678480
ctggcaatct gagagcaact atgcattgtt ttcttagttt gtaacatcta ataaatgatt  3678540
atgggaaaca ttaacgcaat gatagtcatt tgtaagtttt tttgttttat ggattttatc  3678600
cgactttatt tggactcatt ttatatatag gggttagaat gtgtggattt gtatagtttt  3678660
tgatgaggtt aggagctatg gtgatcctct taaaaaaagg agctatggtt gattatagtt  3678720
atatcttgat aggctgtatt aaatatatgg actatggtgt ctgcctaatg cgttaataat  3678780
tctataattg aaccttcacc aaccttatca agatgtgcta ggatcttcta ggttaaactt  3678840
ttttttata atcttattat gatgttttta aaaaatataa tggataaatt atcaatatga  3678900
catcaccact cctctctaat ttcaaaggtg aatttaaatt tgaattttat ttgcctttat  3678960
gaatatataa attgatagat gcctaacaaa gctatcaata tataattctt tttcgataca  3679020
ttaaaatcaa gacagaaaga gtttatataa taaaaacaag aaagaaacag aattttaatg  3679080
atagagattt tcaccagaga gaattcaagt gaaaatttta attaaaaaaa aatattttca  3679140
tgtacatggt gatttggatc ccctcatgtc tatttcagtc taagtttaat caaaatctta  3679200
acccttaatt aaaagttaac attaaaatca ataatgacgt ttgattcaga ataagtggtc  3679260
ctacatatta aggataaata aatttttagt cttttaattt atttttaagg tttagtctga  3679320
ttctctagtt tattttaaat tcaattaaat ttctcaattt ttaaaatttg ttcagtttct  3679380
gtctaaatta aattaatagt gttaagaaaa tgctaacgtc cttgattaag aaaaaaacta  3679440
aataaactct ttcgattccc attcttgtaa aggacagaat gaatttcgaa ttataaaaga  3679500
atgcgtttgg atttataaaa ggtggaaaaa aaatatgaaa cctaattcta tctttatcga  3679560
cttttatagg gtttaggaac atttttgggg atacccatct caaacttttt aaaaatttat  3679620
ttattcatac attttaaata attacagatt aattattaat tacattttaa ttcaaacaat  3679680
atttataaaa attaataaag aatcaatatt gtaagaatat ttaagaatta tattatattt  3679740
ttattctaat acaaaatttt tagttttatt atttaattag tattataatt ataatattat  3679800
ttagttaatc attaaaataa ttattctata ttttaataat gataaaatat taaaataatt  3679860
acattaggaa cagaaaaaga agctgcatca ggaagcagca agaaagaaat aaaaatagga  3679920
ggctctggaa gagtcttaaa caaatacgag agggacaaga cactgctagc taacttatca  3679980
gcgacacttg aatcctttga agtttgaaca catactggaa catgcacccc actgggagac  3680040
gcaacagcct tttgatttct tggacaatga taccaaaaaa attatatata tatatatata  3680100
tatatatata ttaatagaat tacataatat atatgtgtat atatatatac acattaatag  3680160
aattatatat aaatgcataa ttatattatt aataattaca aatatatgca tagtaggata  3680220
agagtgacat actgagtcgg ataaaaccca aatccaattc cgatcaaaca aattctcatg  3680280
gattgatgat gtttttattg ccatgcccat tttgaaatcc taagttgaaa atttaacgat  3680340
tccacgcatc agatgacgat ggaaacagag ttattcactc acagaaggta ccatttcgac  3680400
caaattatta tgcatctcaa tgggtgccgt acagtcccat caggggacca tagtgacgca  3680460
cagtgcttcg ctggtttccc cagtaaggac acttcaactt catagtcgaa tatcaatgac  3680520
ccctcttggg aatttgtggg ccccccacac tttcctattc aagtattcat acacggttat  3680580
taagggctag tttcgtaaac cacgtcgaat ttcaaaacca aaaaataata actagcttat  3680640
```

```
cgatcacaat tgagggtgtt atgttacact tccaccctca cttcactctc cattatttga  3680700

ctaataaata tttatgcttt tttttcactt tataatttat tgttgcactt tactttgttg  3680760

agaattcttc ttcatcttct tcctcatcat cctttccttt ttgttctttc gatacctctt  3680820

tgtttctctt cttctgaagc tacaacaatg gcagacatta cccatctccc tatggaacag  3680880

cttcaggacc ttgaatgctg cttagactct aatcctcctt ggggtatgct ctctctccct  3680940

aatttgtttt tctctcttat tataatctaa gagtttttc tattccttt catcattttc  3681000

tgttgccatc tgacgaaaca agggggcttt ttcttttata agcaaaaaaa gggtgcttgt  3681060

taaatatttg gatttgaact taatgatcat taggggtaa aattaaagaa agaggaagct  3681120

tgcccgtttt gtagtttctc caactttagt tacgaaccca tatggatgaa atgatagaaa  3681180

gctttttct ttttttgtct tgaagccatt gcatgagctg ggttttcttc catttggttt  3681240

gttatttttg tacgcgttac tccaaaagtt tgagactagg ctatattact ttgtttctgg  3681300

ttatatggat taaaaagttg agatttttat gctattttag atagagtgcg actttgaagc  3681360

ttgaactttt ctgttttagt ctttttctac ttgtgttagt ttttaattta aacataaaat  3681420

gtgtattata atttaaaaca ttctggtttt ttaaatagat atatagaatt tctgtttctc  3681480

atcatcattt taacatgtcc tttagcgctg tgagatagtg atcactattt ctaagaaggc  3681540

ttgcaatcat gagtcatgac cattatattg taattaccac tttaccctac ttcttctggc  3681600

ctggttaatg aaaaaaaaat tatacttatt aatgacgtta gattcagaat aagtggtcct  3681660

acatattaat tatgagaatc aaccatttt accttatgtg ttgaagaaat tgttgctacg  3681720

aactacaaag cacctactct gattaaattt tatgttaaaa aaaatctcgg ccttacatgt  3681780

taaattcatg cacttttat tcgtttcgtt cgtaatagcg tgactctata gtctatacat  3681840

atatcaacat gacaaaactt taaattaaga atgaataaaa acaaggttgt taagcctttc  3681900

aattttcata tgataatgac tcacaagaat aatactaagg gatcatttcg ccgtgcaatc  3681960

tttacaaaaa aaaaaaaaaa aaaccaagat aagaaattct taaaagttaa aataacaagt  3682020

taagttctat ggtaatgggg aggaggtata aatttggttt agtggtgaac ggagaaagaa  3682080

atgggggtaa aggtgatggt accgagcaat cacacaacaa tcgagtaaac aaaaaaagag  3682140

aaagggaaga aaaataacac aaaatgttta tcctggttca cccaatgtgg gctacatcca  3682200

gttattctct atattttttt cacacactcg ctacaatgca ctcagattat aaggaaatat  3682260

ataggcttag aaaccctaag cacaatatct tttatgatat ctagcagaac gattgacctg  3682320

aaattatcat gcattcctta ctatgtgact tgctttagtg cgaagctaat gctctaatat  3682380

tcccacctaa ggccgcctct agaacctcct agtactcaaa catttttcg ttttgtaaaa  3682440

atttggcata acaaggtcaa atgaaaattt aacataaaag aacatatgcc caagatacac  3682500

acaaatttgg cataaagttc ttggtttctt gtattctaac caatggtttg atttgctctt  3682560

aagtaatttt gagttttcag ttgttgtgat ctactttagc agtgcaattt agactgtgag  3682620

gtgggatatt aatgtttcca ctttacattc tctttcttat tggctcattg tgaatacctt  3682680

gtcttgcagc tgaagctatc ctactagcat ttcaaaatta tatattgatg ctgggaacga  3682740

gtgtgatgat tccgtcatgg attgttcatg ccatgggagg aagtgatgta tgctgaattt  3682800

ctgcttgttt gtaaaacaat tgttgccttt gccacacatt tattgcttat atttacttgt  3682860

tggtgttttg gttctgatat aaccagggtg acaaggcacg ggtaatacag actctgcttt  3682920

ttgtagctgg cattaacaca cttctccaaa cgctttttgg aaccagattg cctacagtcg  3682980

ttggaggagg ttcatctgcg tatatatatc caattgctta tatcatcact gacttgcaac  3683040
```

```
aaattagtga ctctcatgaa gtaagtttcc tcattccgtt tcttcatcac cagtagtttg  3683100
agagcacatt aaactataca ttgttttttt gatttgtaac acatttaata accatttgca  3683160
atgataatcc tttgtcctcc gttgattttg gaaccttgca tacctatatg taactataag  3683220
cactgaatcc tctatgggag cttttagact cgcaacaatc ctaaacatat aaccaaggat  3683280
ttattattct ggacaaaatt caatgattgt tcttgagtga aacacactgg gattttagtt  3683340
gtagatatgc taattattga tcaccaggaa aatcaatatt tagtttttac caactttgct  3683400
ctatccatag tatgaggttg tcagtgaagt ttaaaatgag aatccactgg ttttctgtca  3683460
aatggtaata ggttagcccc agattataaa attcaaattt agtgtaaaga aaaatgctag  3683520
cggcatacct tttgacatgc tctttctagc acactatatt attgtttgaa atttattgga  3683580
attcatgaaa tcttatggat cctatgcctt attcaatgag ttatgagtct cacatgattt  3683640
tgtgtgtctc agtaaatttc aaccaataat agtatgttct acttactagc attcctcata  3683700
gcatataata cttttgctat catttacgat ttaaacttct gctgaatatt tggactttgt  3683760
tttggatcga tgacatataa tttgggggatt gataggagat caataataaa aagggtgtac  3683820
accagttgaa acaggcagca cagaggattt tgccatcttt aattgaatgt atttcattgg  3683880
tcagtattgg ttaggactta ggagcagtta gaatgcgagg gggaggttaa ataggagtag  3683940
gagggaaaga atgaggttgg aatgaaatta aggttggaac aggggagaac atttggctat  3684000
ctcgataccc tgtggactaa tacgttgtat ttcatgttct tctatatcac attgatcaga  3684060
gtaaaagcct actgaataat acatcctact gttctttgtt gatcactata ttttcctctg  3684120
tactgatttg gttcttatct gttggtgtca aagctttcca ccatgtctct cagctgcaaa  3684180
caagcgactc aggtagtgac atcagcattg cagtgttgtt ctaggactag tacactgcca  3684240
tcccgaatgg gttctgtgga gcgtggtggg atgttatgat ccaattgaaa gatatgggac  3684300
ttgagtccca cattggaatt atggaatttt attaggaggt ttataaggcc tcaggctctc  3684360
taattacaat tactagcttt tgttgtgtga ttctcataag gttcttatta gggagcaaca  3684420
taagttatat aaactttctt agaaacacag ttagatttct ttcttatttt tggtttaaga  3684480
gatctttcca tgtgattggt ttgcagagat ttatacaaac aatgcgagca atacaaggag  3684540
ctttgattgt agcatcaagt attcagataa tcttgggtta cagccaggtc tggggactct  3684600
tttcaaggta tactagtatc atgtcacgtg tttatgagtt gacaattttt aattaaaatt  3684660
ttgaagcatt tttgttttgt ggatcttcta tccagatttt tcagtcccct tggtatggca  3684720
cctgtagttg gattggttgg attaggatta tttcaacgtg gattccctgt ggtaggtgtg  3684780
gctcaaatct ccatcttaat tttcatgatc tcaactaaaa ttgtgacgaa atggtctctc  3684840
tattgacagc aatttattct gaatgatgat aaataataat atttaaggaa cttatcttga  3684900
atcctatctc cgagttgtcg cctatttaag tgaatccaat tttcattgct gaaatttgat  3684960
ccttgttttc attatatatg gattgagggt tgtgtctact tttcatctta tgaattattt  3685020
ggtagcggca tatgcttaat ttgtatacag atattggtga cattttctgt agaaaaatcc  3685080
tttcattcaa catgctaact atatttctga attatttgat agtggcataa tgcttaagtt  3685140
gcatgcaaat attgatggca ttttcttctt cagaatcttg taattgacca tgctcactat  3685200
agcttgatgg atgccataca tttcataaca tcataaattt actcaatgtt ctttattatt  3685260
ttcattttca gttgggggac tgtgtagaaa ttggtatacc aatgctgttg ttggtaattg  3685320
gtttgtcaca agtaagtgct ctaactagaa aattgtggtt tgcatcaaat tataattctt  3685380
tccctaaggc aaacaatttt gctataaatt gcagtatcta aagcacgtga gaccatttag  3685440
agatatccct atatttgaac gttttccagt gttgatttgt gtcccatttg tttggatcta  3685500
```

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

aaaaaatgct gatgcctggc tccgaggaca gtctttattt tgcaacaaaa ttactctctg 3687960

aagttgagct ggaataatat gaaatgatga ctctgactga agccttgaat gccaccacat 3688020

gttatgaaac gattcctctg tctaaagcct agaatatttt tttgctagac atattgtata 3688080

ggttgatagc cttcaacata tatatatata tatatatata tatatatata tatttaaatg 3688140

tagtctactt cccttcttta atttagagga gtgtgactgt gttattaagg ggttcaagaa 3688200

agttgaagga aagaaaagga aaagaaggaa agagtataat aaatttagat aatttttagg 3688260

tggtttggtg gcaaggttgc ccaagggtat gataattaaa gtttaagctt tttcgccaac 3688320

caataaaatt ttgtttttt ttattatcaa ttttttaaat cataaaaagt tatatatgtt 3688380

aagaaaaagg tttgacaaat aaatattttg ttatttatca attaccaaat ggaggaggta 3688440

ttattttatg attttttttt ctgttctttc gtctttcaat atttccaagg agtgtaagga 3688500

tgaaatgaaa tgagataaaa tgaatacaaa aataaatata tgaaattatg gtaaagagct 3688560

cagtgccctg tttgtttcat ggtttttaga actggttgtt ttagaaaaga aaaacatggt 3688620

tggtaaaaaa tagtttttga aaactgtttt taaaattatt ttagttttta atgggtgaca 3688680

ccacaccatt gtgattctcc tgtcagagct cccttaagtt catgttctca ttcatggtca 3688740

tctccacatt tgcaccacca ctccgatcat catggtcaat cccttctaca ttgccacaaa 3688800

aatctccaag catctcaatg cttccaaggc taaagtcgtc accacctact ccatccattt 3688860

ccacaagctc aaattcgtgc aaacaaaatt tctattaagg tttcgtttac agtgtgtttg 3688920

atttacaaga tagaaataaa agattttttt ttttttttaa attaaagtgt agaagattcg 3688980

agactcacat aatttctttt ctatttcact tctttttttc ctcaaccaaa cacatccgta 3689040

gaattttcaa aatcaaatat atttttttat atttagattt tgaaaactaa aagtaatttt 3689100

taaaaataga aatcaatccc atccaaaata tctcaagtta ttttggattt ttattttgag 3689160

tttcaagtta ttcatgttct ttcttgtact ttaacatatt ccttcacttg tcactaaaaa 3689220

ttagttttta aaatctataa aacaaaaaca caatcaaaca ccttaaataa aattggattt 3689280

atatttcatt tcatcttaaa atactgtata aaattaattt gtttcatttt gaatatccaa 3689340

acaatcaaaa ttaatgtcat tatgtctctt ttcatcatag aggctatgaa acccatctta 3689400

aatgttgtac tcttgatggt acgcttcata taatgtacca attctcattg aattaagcat 3689460

tggtaggtag ataccaacaa tttttccact gctttggcct aatacctaca caatccaact 3689520

taccaatata tatatatata tatatatata tatatatata tggaacgtga 3689580

ctcaattcaa gatcacaaac aacctaacta attaactcaa attgatttaa attatacttg 3689640

ttttatattt atttatttat acaaaaataa aaataatatg gaactaatga aaagaaatca 3689700

attatatgaa cttattaata taaaatatat tatttaatat atatatatat atatatatat 3689760

atatatatat atatatatat atatatacat gcattaatgc atgtctgtgt gtttttaat 3689820

gcatttttat gaatcaagtt taacgaacta attatgaaat cgaatcttga attatattta 3689880

agttggttcc gttcgttgca aatttgcaat cctatgtaaa accaatgttc tcataaatgc 3689940

gtttagtgtg tgttgaaccc atttttatta ttttcagctt ttcacccata cttctatttc 3690000

atgtttttta aagatatgca aaaattcatt tgcaagatat ggatatatac atgagagtta 3690060

aatatataaa ttctaggtat aaaatttcct aactcgtaac ttcaacaata tattgcagac 3690120

gaatttattg ccaatataca taaactcttt tttcagttgg attgtattaa caatgtactc 3690180

taaaatattt aggacttctt ttcttttaag ttaagaatat tactgtaatt ctccttttaa 3690240

ctttttctag ataataaaaa attaatttct catcctcttt cacgtttttg gaaacagatc 3690300

ccctctttcc tatttttttct tcgtcttctc ccacccaacc aacctcccct gtcaagatct 3690360

cactggctgc aacagtatac acattgcaaa aattgtgctc ataataatat cttatacagt 3690420

gaatcagatc aattgttaac aaaatgatac aatttggtgg aattgtaagt attttcaatt 3690480

gttacgctgt gctacattag aaaagcataa taaattactc aatctgctcc aattgcaaaa 3690540

ccaaaactca aattctcatt tatttttatg ggttggtggg atttggttga gagaaatcac 3690600

tatcaatgac tccaaatatg ttgttgcata aggtaagtgg tacaaataga agagaaggtc 3690660

ccagacccca gtcactgaag aaaaacattt ttatttttca gtacgtgaat cagagtgtta 3690720

cattggttgc aacacatcaa ttcgaatcta ctcaaattct cattttattc gttctccgtt 3690780

gtcgctctca agcatgctag cgcataagta gaacaccaaa cgtgcagatc ggcgttgcaa 3690840

tgtggctcat gacaccatta aaaacgattg ttacggagga gagaaaatcg actattttgt 3690900

ttttctttaa ctaaatatct agaattacgc actccaactg aaaaggagtt atgtatatta 3690960

gcgtgtgtat atatatatat aaataaataa ataaagagat taacttattc taaaagcaac 3691020

tcctctttta gtcttttaga attactgtca ctattatcat ttatttttctt aaaatataat 3691080

gattatattg aataattaat tttaactatt aaatttttaag aaaatattaa gatagagtaa 3691140

cattttaaaa ttatttttgg attacattat tcgttctttt gctctctctt tacatatgaa 3691200

tttgttaacg tacatatttc tatttttttat tatgaataca ttattaaact acatcattaa 3691260

tatattttaa gataatcttt aattataatt tattttaatg cactcatact aaaaaatttc 3691320

atcatatttt ctagccatgt ctctcttctc tatcactatc ctattttaat ccactctttt 3691380

tcatttgctc ttaccaaata gaatgttata ttttagtctt tataaatcat ccaaattata 3691440

aaaatactga gtgaggaatt ttcgtcaagt atcatatcat caagtgctac ataaacaaaa 3691500

ttacaatatc atcaaaaatg atacggtcat catttaaaat aacaaggaga atcttagatc 3691560

atctttgttg gtcatggata agaaacaatt ggtagttcac aacataaact tgatagagac 3691620

tagtttatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgcgt gtgtgttata 3691680

tgtgtgtaac gttttattta aataaaaaag tctctcaaaa tttagttgag ccaaccctgc 3691740

ccttgggtgg ttcagagtta actaattaag gtagtgcatg caacctccat agcaaacaag 3691800

ttgcttgtgg aagcatctta cgttcgtgac cataatggtc acttgttgca gcctagctat 3691860

gcttcgtttc tgggagagtg taatatgttg catgctgagc ttaggggtat gttgtacgaa 3691920

ataaaacatg tttggaaaag ggggattcgt aatatcttca gagtctgact ctttaattta 3691980

ggcgatcaat ctcctctaga aataaatctc atgcatgcta tatatgcttt ggcccagatc 3692040

cacacctcgt acagagagaa gggagttgtt tttcaatggg atcacatttc tcatgaagta 3692100

aatcaatgtg atgatgccat gagcccatga caaagtttgg tttatatatt atctactagt 3692160

taatgttgtt ccagatttca tcttccttta ttttactaaa attttaatat tagttttgtt 3692220

ttttccatcg tggtttttga gtttgggaaa ctgctaagct ccctttattc aaaaaaataa 3692280

aatctcatca cactttggat aactttgaac tcatatgaca aggagatcga gatgacaaat 3692340

agaggtgccc ttcatgaaac ctttccgcgg ctaccaagat gtttgacttc attaggttac 3692400

gagtaaatat aagcaaaatt gagagattaa aggattaaat acttctattt aaaataggga 3692460

gattaaaatt acaatattga gaaaaataag aggatcaaat tttaattttg gccaacttat 3692520

ttcatgtaat tgattatatt tataattatt tgttattttt cacaactaat taatccaggt 3692580

aaaattagat agatttatct caaggcgtac aagtaaaata aatatatttt taattactta 3692640

ttttaagttt aaataaactg ttaatgattg ttggcgcagt ggaccacttc tatttccagt 3692700

ccaagcatga tacaatggag cgctaatgac atattgtcgg taaaacgttt cgtagccatt 3692760

tttattgtcg gtaaaagaaa tattaattgc cactaaaaat cattttgtcg tagcgtagct 3692820

aaactcacca aacactttga gttcaatcaa ttactttata tattttcagg tttttaattc 3692880

ttaactttta ccttataatt aaacattcag ccgacttcta aattttcaat tatatacggg 3692940

tttcttttgt caaatgtatc cttaactgtt aactacatac caaataagca aatagtggat 3693000

ccgaatacta catttgtata aacaacaaca caaaatatag gccataaaaa atgttttctt 3693060

catataattt gaacgtagaa aatatattta cattatataa attggatgca acgttaggag 3693120

tcagaactgt gcaaattttt tctgaactcc ggtgatccta gtccgtgcaa accttcgttt 3693180

ttaataaaaa agagaagaga gtttaactca gttccctttc aaaattacgt tgtacttgct 3693240

gggaataatt aaggacaaag aatggcataa gaaccatgtt tgcctccaat aaaacgtggt 3693300

gaaaagattt atataaggaa gcgcgttatc agctctccca gaaaattaaa ccagttgaag 3693360

atggctgcat cctccctctt caaacttctc ctatcatcaa taattctttg cactatgttg 3693420

cagccataca cacatgctct tagaaaggca agtatctaat acagttgtct gtgtttattt 3693480

tcacataact tcaactacaa aattcacatt ttgctgttgg atatactatt tttcacatgt 3693540

ttatgctttg atttgattct ctttagcaga cctacattgt atacttggga gagcattctc 3693600

atggtccaag tccttcactt cgcgatcttg agtcagccac aaattcccat tttgatttac 3693660

tggcatcagt cttaggaagg tatataaaat ctagtgtatt agttcgaatt ctaactttag 3693720

tatataaaga aaaattggtt ggaagagacc aactaacctt tgcctacctt taaaatcttt 3693780

gaaggagaat tgtctcggtg aaaaagctaa catactttgg caccataaat caccaagaca 3693840

caattttact gttctgtcag ggcgagtcct gagtcctcta cctggactgg actcgttctc 3693900

attccatgca gtcctatggt ataaaaaaaa taatctttat tctgtgacgc tagctagttg 3693960

atgactaaaa tatttttgtt tgtttattat tttcacagcc acgagaaagc aaaggaagca 3694020

gtcatgtact cgtacaataa gcacatcaat ggctttgctg cactacttga agaggaagag 3694080

gcgtcagaga ttggaagtga gctaataaat gaataccatg gtttctttta gatcttcggt 3694140

agtatatata aattataact acgcattttg atgctgtacg catatatatg tgtttggatc 3694200

tattggtgca gaaaaggcaa gtgtaatttc tgttttcttg agcaaagagt ataaattgca 3694260

cactaccagg tcatgggact ttcttatgga ggaattcctg cagaatccgc ttggtggaac 3694320

ggaaacttcg gcgaaaatac aatcattgct aattttgatt caggtacact aaacttttag 3694380

ttgttcttaa tacaagagat tttggatatg gcatatctaa actgagtttg tttcttagat 3694440

aagtaagagt ttatcaacat gtttttctat aatttttttct gacacattat ttatttttgg 3694500

gccaaagaaa gaatgtgatg gatcggaagg tgttattcca tttctattgc ctttaattta 3694560

tatttttccc tattaacaat atatattcct ttctttgtgc tgaattaatt aataatgttc 3694620

ccaattacta actgaatttt ttttatatat attttaagac atcaagtata tttatttttt 3694680

ataataagaa gaacatatca taaaaagcta taacttttttt ttttttaattt gaacatcttt 3694740

tacatcttaa tcttcatact tattttgtag ttttctttat ttctttcttt ctttcttttc 3694800

ctcatatcaa ttagctcaat cttacttttt tcttcctcca cactacaaaa gtatacacac 3694860

actttttttaa gatgtgaaaa aatgattttc atttaatata aagtaattta taattttaat 3694920

tcatcaaatt tcaagaacag atatacttcc atttatatac tttagaaatg aaatctttaa 3694980

tttgttatgg ttggaagtga attactgact gtttacttgt tgaacaggcg tttggcccga 3695040

acacataagt ttcaacgaca atggatacgg tcccgtgcca tcaaagtgga gtgggaacgg 3695100

ggtctgtcag attgaccatt ttagaccttc aaataaaaca ttctgtaaca ggtcattttc 3695160

tacatttttt gtctgtctct ttaatctcac taaccagtgt ctctaaagac atgtcaaatg 3695220

aaacagatat ataactttga atcttttatc atacaaaaaa aaactttgaa tctatgatta 3695280

attatgtgca attttaaatg ttaataaagt tagtgtaatc tgagtagttt gtaagaattt 3695340

ataaattcaa acctctaaat ctactaaata aatacataaa aattaattaa aaacatttgt 3695400

aaagcaaatg aaaaagttcc ttagcatatg tgacagtaca tgcataaagc aggcacattt 3695460

gtgagtgcat cagcatgtga cagtctatat atatatatat atatatatat atatatatat 3695520

atatatataa agcccaatat gcactttcta tttccacgga cttttgcgga tctgttttta 3695580

tataagcatt ttatatgttg gtgtgttaaa tacaccaaga aaaagaatta tagataatac 3695640

acagctatgc tatatgatga tgaatcagga agttgattgg agcaagagtc ttcagtgaag 3695700

cttacgaggc acaatatggc aaacttgatc ccttaaaacg cactgcacgt gactttgttg 3695760

gccacggtac acataccctg tcaactgctg ctggtaattt tgttcctggt gcaaccatct 3695820

ttggcaatgg caatggcacc gcaaagggtg gatccccgag ggctcgtgtc gtggcgtaca 3695880

aagtgtgttg gtctacaaat gatgctggta gctgccatga agcagatatt ctacaagcat 3695940

ttgattatgc tgtatacgat ggtgttgatg tcatttctgc ctctgtgggt ggctccaatc 3696000

cttatattga agctttcttc acagatgggg tttccatagg agcattccat gcagttacta 3696060

gaaatatagt cgtagttagc tctgctggca atgatggacc tgcacctaga actgtcacaa 3696120

atgtggcacc ctggtccttc acagttgctg ctagtacaat agacagggat tttctcagca 3696180

acatttctct tggtaacaga catcacctaa aggtaacatg aacaacattt ttcttttata 3696240

tctaactaga agaatttaat ataacttgta agatacttaa tataaaagtc aataaattta 3696300

tcatataaga taatttgtga ttgaatgaca ggataaataa caaatttatt ttttgctata 3696360

tgattagtat ataggggaaa ccatattgta tatcaattta atttaattgg gttgcatgta 3696420

tatgtatcag ggagccagtc ttaatagagg cttaccatca cggaaatttt atccattggt 3696480

tcatgctgtc aatgctagac ttcctaatgc cacaattcaa gatgcgtagg ctcaaattcc 3696540

cctaacttgc ttcaaatatt tacgttattg gttagatttt tattacttct tgtttcttat 3696600

atgagtgtgt tactaccgta gtggtctttg caagccagga gcacttgatc ctagaaaaat 3696660

aaagggaaac atattgatct gcattagaca tgataaaaca acatcagttg ctcagggtta 3696720

cgaagctgct aatgctggag cagtgggagt gtttgtggtt aatggcaagc aaagtggcgg 3696780

ttcacttcta gctgagcctt attctatacc aggtgcaaat gtggatgtca gtcaggataa 3696840

ggatattgat gaacgcgaat ggtttgaaaa aggaggttcc gacgataaca atagcaggta 3696900

atcatatatc acttaatggt ttaatttggg attcaaaatc aattttccaa cgggagacca 3696960

agcatgtaca taaactgcat actccattac ccagaagctc cacgctatac gcaggtaagg 3697020

ggaagacata ttgtacacag ccttaccctt gcaaatacaa agagactgtt ttcggattgg 3697080

aactcatgac caacaagtca ccaagaccaa gcatgtatat atttatttaa aatcaggaaa 3697140

gttggtattt caaggtcatt ttggatgatc tgacatgaat tcaaacagac actaagccat 3697200

ttcatttcag tgttacttac attctaaaaa tacctgcagc aaatgaaaaa cttcatctat 3697260

aaatttctct gcaggaaact tgttgcttac atgactgtag caagaacata tttaggaata 3697320

aagcctgctc caattgtggc tggattctca tccaggggtc ccaatgcagt gcagccattg 3697380

atactcaagg tctacatttc atttcatcat gatatatttt tcttttccat tttcttacat 3697440

tcaatacttt attttctatt tcagcctgac ataattgccc ctggtgtcaa catattggct 3697500

gcttattcac tagccgcaag tccatcaaat caaccatcag atagacgtcg tgttcctttc 3697560

aatatacaac agggaacttc tatgtcttgc cctcatgttg ctggtgtcgt tggtcttctc 3697620

```
aaaacacttc atcctgattg gagtccagca gctattaaat cagccattat gactactggt  3697680
atgttggcaa aaataataca tctatatgca tataccaaaa gaaacattga ttacccttttt  3697740
aactttgtca aaaatataat taaggcttta ttgtattttt agtctttcag tttttgtcgt  3697800
ttaaatttca atggcatcaa ttgataattg ctaagcattt cctcatgata aatgggataa  3697860
aattcaaatc acacacttgt gacctctgag gaactaaaaa tgcaaaataa aaaatctgtt  3697920
ttagatgttg aaaaaaaaaa aaaaacattg cactttaaaa tttggaaaaa aaattctgac  3697980
agaaattatg ctattcctgt agctaccaca caagataaca acaacctacc aattcgggac  3698040
gcatttgatc agatagcaac tccatttgat tatggctctg gacatattca gcctaacctt  3698100
gcaatggacc ctggacttgt ttatgatatg agaacaaggg attacttgaa cttcgtgtgt  3698160
gcccatgatc acaaccaata ttttctcaaa tactttcata gaagctctta caattgtcca  3698220
aagtcgtaca acatcgaaaa tctcaactat ccttcgatcg cagtagcaaa tcgagggatg  3698280
aaccctataa gtgttactcg tacagttacc catgtgggga ctccaaatag cacatatatt  3698340
gcgaaagcta acgtaattga aggatttaag gttcttgttc aaccaagttc attggctttc  3698400
aggacaattg gagaaaagaa gagctttcgt gttattcttg aggcaaccag ttggcctagt  3698460
catggttttc cagtatttgg gaacttgtct tggacagatg gcaatcacac agtgaccagt  3698520
cctattgtga tcctgtaacc ttagaaatga ctctctgaaa tgttatcatt gtcgtttgtg  3698580
tctgatgtta ttaggtagga agtctttaag tgctttttta ttattggaat gttgtatcga  3698640
acatcgtttc attggagctg tgtttgtatt aggcaccctc acaatcatgc atggagctta  3698700
tatgcaagga taattctaac atggaataac ttacggtcgt aaaactgatc aatgaaactt  3698760
tttctttctg attaaaatta ttcacattaa tgaattgtac aatattctta atcctaattt  3698820
cttgaaattc cacatcgaat aaagatataa agatacttta cttcatataa gacttagatc  3698880
gtctctagct tacaagttaa tattgtgaga tccagatagg tcttaaacct aaattttaaa  3698940
atagctatag agcatatcct aaatctgtta ttgggcattt gggtcaccca attatagtct  3699000
tacaaagctt tggcattctt caccttacag ttttgtgggg ttaagatcaa attctatgat  3699060
aattaaaccc ctaatttagt tgtttctagc tactttcatg ttgtcacctt gtattatttt  3699120
tcaaaactat aggaagtgcc agtgtactac tggtattgct ttcagtgaga gtgatttaat  3699180
tatctatcgt tatggacttt ttaactcagc aaattgttat ccattgtata taacagtgat  3699240
ccaggcatcc agcggatctt tgtgatgtat tttgctgggc cttggtttct tattttgtaa  3699300
caaatctgtt taatatttac tttaggattg cagaacatag tcttagtctc gatctatatt  3699360
attttcgttt gttgaataag tctttcaagt cagtaatttt tattttattt tgaaaatgtt  3699420
ttttttttctt ccttttttttg tagataaaga ttactggaat attggaaatt tataattttt  3699480
atgtttatta caagtagtaa aaatgttggc tgatagtaaa taaagtagaa ttcctacata  3699540
tctaaattgt aaatgttaag ttggctctca acctttctac tgaaaaacct ttctactaaa  3699600
ttgtaaaata atgagagttt cagaatttat caaatttcat gatctttaga catttccttt  3699660
gtgcggcata cactgatgca agtttatgta gagctaaatt tcttttcttt tctaaatgta  3699720
tgctatatac aaggatgcag ttaatctgat taaccaacct tgtgacttgg cctccttatg  3699780
ataaaccgta acaaccttat catcagcttt cttatcaaaa tatttttta atattcttcc  3699840
cattgatacc agaaacatta tagaatcatt ttaatattta aaaatagatg aatcgtgaat  3699900
tttatatata atatagataa aattattttt caaaaccaaa cttgtcggcc tcgtcaccac  3699960
gctagaaata acatcatcgt ctgaaataca ttaacttgag cattcctttt ttttttttt  3700020
tcaatttgcc tttttaaaag tgaataaaaa atttaaaatt gataaaataa aagtaagtaa  3700080
```

agggtgcaat caatactctt tcctttctca ctttacacgt tagtttttac ttaaaagagc 3700140

tgaatgcctg agtcttagtc ttccactatg tatatcctga agaccttaat taattagtct 3700200

tccactatta tcttgaagtc ttaactcaag aatgattaca ttctggataa gaagaggctt 3700260

ttatattagc gaataagagg aggctctcca aagggaaaac ttttcatttc aaactcttac 3700320

tataaaatgg tatccaaggt tttaaaaaat agtatccaat gacaatttct gctgacaatt 3700380

tctgctgcag tataaaatca acgcagccac atcagttaca tttatctgaa attttgcata 3700440

gaaataataa agtgggtcac tccatcaaaa atgggttaga ttgatcataa tctatacaaa 3700500

aaataagata ggttgggcta gctcacttta caaagtgggt taataatgct agcacatcct 3700560

attttttta gtggattaaa tatactgact catcagatta agtttatctt gttatctttt 3700620

taaatctatg aagatgaaaa aatgggttag tttactaaaa atgggttgaa ttgaccctaa 3700680

ttcacaaaaa aataagatga atcagactga ttcacttggt aaagtggact agtaatatta 3700740

atttatccca ctttttttag tgagctaaat aatctgtccc accatattag acccaattta 3700800

tcatccctaa ttttcctata catcaaatat tgcaatgaaa ctctaacggg aaatttaaaa 3700860

cctttattgc atacatatat aacatgatgt atggattgtt ttaaatcctt aatgttaaaa 3700920

attaaaataa cttatcttta ataaataatt ttcaaaatca cttaatttga tatataattt 3700980

tattaaacca agtaatttga ttaaaaaaaa gttggaattt acctgccctt cacccgtcat 3701040

gattgaaaat tgaaatatac attctatgat ataaaatgtt aatttattat tatctcattt 3701100

aataaaatta ttaattttta taataataac tagttaaaaa agtcacatct gaattctaac 3701160

ccattaacct tgtaaagttc tgttacatca aaatctaact ttactcgttc acatttttat 3701220

tcttttgtta aacatcctat gcttcatagt aggtgaagtt tggaggaaat taaataacaa 3701280

acgaattttt ttatgcttta cggttcaatt ttaagtgaga gtttgagata ataatcacat 3701340

gtttcacccg caggttttat tatcatttga ggatgtttta tttgatttat tattattttg 3701400

agatcaattt taaataattt tctaaaagaa aatatattat aaaaggtcgt aactaatgtt 3701460

attatttata atttttatgt atttttttaa ttaaagttgt aaaagagttg aagacttcag 3701520

tttaattttt ttaaaaaaat tacaacttta aaatcgtaat atttttttatt ttttaaacta 3701580

aatttgtaat atttttttata cttcaattaa ggtttttttaa aaaaaaaatt atgactttga 3701640

agtcgaatga tttatttttt gttttatgac tttaaagtag atgattgcct ttttttaaaa 3701700

gttataattt tatttatgac ttctatttta tatttttaat atttttaaaa aattgtaaat 3701760

attttaattt aattatttaa aaatgaaagt atttttaata tattttatat tttttgaaat 3701820

ttatttaata tattatttta tttaatatat tttctatatg tttctacaat tatttattaa 3701880

ttaattaaat aaaaaattat tttactattt tacaaaaaat tgaaaaaaca ataaatttgt 3701940

taaattggaa ccgttctaaa aaaactaaaa attcaaaata attttatttt aaataattaa 3702000

attaaaaaaa tatttacaat ttttaaaaaa gtataaacaa aaaatatgaa atgctaaatt 3702060

taaaaaaaat gtaaaaatat aaaatagacg tagtaaataa atttacgatt tctgaaaaaa 3702120

aaaagtaata gaacttcaaa ttcataactc ttaaaaaaat acttaactaa aatcataaaa 3702180

aaatttatat tttcaattta aaaagtaaaa aaaaaagtta cgattttaaa gtcatttttt 3702240

ttttaaatta aattgaagtc gttaattttt ttataatttc aaaaaataaa aaaattatat 3702300

gtcgtaacat tgattacaac ttctaactca aaaattatag catatattat catttatgtc 3702360

cttttaaaaa attattttaa attgatctta aatgataata aaaaaaatgc ccctaaataa 3702420

taataaaacc ctcacccgcg agaactcgag ttttctcaag tgttcagaac ttgcattaca 3702480

```
aggtttaggg acatgtttca gtgcaactaa ataattaaga gtgacatcgt tacctatttt  3702540
atagtagaaa aatctgtcag aaaattgaat caacattgta agtgtttttt tattccttat  3702600
aattaaagac taatatttta agatttacaa caattttact caaataaatg agctagagcc  3702660
atagtaaatt ataattattg ttatcagtta tggtggtgtt atcatttatt accacatggt  3702720
tgatgttatt atttaccact aaataattag gaaattatac ccatgtattt tttcaattta  3702780
ataaatatta tacatgaagt aaatttagaa ctaatatcat taattaagat tcaaatatgt  3702840
atttgaataa tatttatata ttaatataat gtttataatt taaaatatca ttttcctaaa  3702900
cccatacttg ttttaataag ttttattgta accggtttgt ctaaaaatat gggtacccac  3702960
gttggcaaaa atttaaaaaa aatacaattt aattatttaa ttagcaaaag ggggcagttg  3703020
aaaaaatatt tagcaaaatg gggtggtcaa acacgcccag ctggggcgtg tttaaacacg  3703080
cccagatggg gcgtgtttca ccagatggcg ccacgtggca ggctgaaaca gtgttctagg  3703140
gttttcgcgg tgttttcgta aattacggaa ggtcgtaact tttgactggg acgtccgatt  3703200
gacgcgaaac cggtggccac gcgctcgaaa ttgagaggag aaggcctggg caagttcccg  3703260
aagggtttat gtttagggtt tcagattttg gattttgggt ataaaattta gggtttggga  3703320
tctagggttt agggtttagg gtttcagatt taggttgatg ggtttcagat taggttaggg  3703380
gtttatgtta tgattagggt ttcagatttt ggattttggg tatcgaattt agggtttagg  3703440
atctaggatt tagggtttag ggtttcagac ctagggttta gggtttaggg tttcagacct  3703500
agggtttagg gtttaggtcc gatgttgtga ttagggttta ggtcatcggt tacagactta  3703560
ggggacttag gttgtatgga ttccggtcta gggtttaggt ctaatgtttt gattagtgta  3703620
tagagcttgg gttacagacc taaggtttat agattctggt ttagggttag gtttgatgtt  3703680
gtgattgggg tttagttctt cggttacaca cttaggggtt atggatctcg gtttaggatt  3703740
tatgccagtg aataacctaa tgagtgttac atacacttca ctaatattga gtaattagtt  3703800
ttccaattca agttttgcct tggcaagcac ttccttaact gcaattttct ttgattttat  3703860
ctcttcactt tgcttctgtt ttctcagctc tttccttgag ggtggggttt tgggtttacg  3703920
atttagggtg tagggtttat tgtttaggat ttagggttta ggatttagga tttaataaac  3703980
tctaaatcct aaacaataaa ccctaaaccc taaaccctaa accctaaacc atacacccta  3704040
aatagtcaac cctaaaccct aaaccctaga tcctaaaccc taaatctgaa accctaaacc  3704100
ataaacccta gatcctaaac cctaaattcg atacccaaaa tccaaaatct gaaaccctaa  3704160
tcacaacgta aacccctaac ctaaactgaa atccatcaac ctaaatctga aaccctaaac  3704220
cataaaccct agatcctaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc tgaaatccta  3704280
atcacaacgt aaaccctaa cctaatctga aacccatcaa cctaaatctg aaaccctaaa  3704340
ccctagaccc taaaccctaa accctaaacc ctaaacccta aaccctaaac catacaccct  3704400
aaatagtcaa ccctaaaccc taaaccctag atcctaaacc ctaaatctga aaccctaaac  3704460
cataaaccct agatcctaaa ccctaaattc gatacccaaa atccaaaatc tgaaacccta  3704520
atcacaacgt aaaccctaa cctaaactga aatccatcaa cctaaatctg aaaccctaaa  3704580
ccataaaccc tagatcctaa accctaaatt cgatacccaa aatccaaaat ctgaaaccct  3704640
aatcacaacg taaaccccta acctaaactg aaatccatca acctaaatct gaaaccctaa  3704700
accataaacc ctagatccta aaccctaaat tcgatagcca aaatccaaaa tctgaaaccc  3704760
taatcacaac gtaaacccct aacctaatct gaaacccatc aacctaaatc tgaaacccta  3704820
aaccctaaac cctagatccc aaaccctaaa ttcgataccc aaaatccaaa atctgaaacc  3704880
ctaaaacata aacccttcgg gaacttgccc aggccttctc ctctcaattt cgagcgcgtg  3704940
```

gccaccggtt tcgcgccaat cggacgtccc agtcaaaagt tacgaccttc cgtaatttac 3705000

gaaaacagcg cgaaaaccct aggacactgt ttcaccctgc cacgtggcgc catctggtga 3705060

aacacgcccc atctgggcgt gtttaaacac gccccagctg ggcgtgtttg accaccccat 3705120

tttgctaaat atttttcaa ctgtcccctt ttgctaatta aataattaaa ttgtattttt 3705180

tttaaatttt tgcccccata tttttgtcca cctcgacaaa catttcgtga cattgcccgc 3705240

tatctaactt ctatttgttt atatgttatt caagttggtc aagtgtttga aaagcatatc 3705300

ttccaaaaca aatatgattc cctcaatcat gtaagtatta atatatggtt tgattgttaa 3705360

gctaaattga atagacatat taatcaatga agttaaatat aaatttatgg cttacatatc 3705420

tctttagttc cggtatatat tgcttttatt gttttagtcg ttaaaaaaat tgttttctaa 3705480

aaaagatttc tatggaattt ctttttattg gttttgttcc ttgttatttt gctttagttc 3705540

tcgtaatata tatatatata tatatatata tatatattag tttctataat ttttttttc 3705600

attttgaatt attctctttg aaagttattt gatagagact aaaaacaaat aatctatata 3705660

ttacaagaac tataacaaaa ctataaggac aaaaacaaaa aagaaaaaga attttacaag 3705720

ggtcatttta aaaacaaatc ataagaacca aaatatttaa acaaaaaaag cagtatgtta 3705780

gaagaatcaa aaacattttt ttgtctaaat ttatttattt ataatttacc tacatttcta 3705840

taacatttat ttcctgtaat ataattttat tatgtttaat taccatttag tccctgcaac 3705900

aatatttcct tttattaacc cttgtagttt aaatttgggt cctatagtca ttttttatac 3705960

ttttggtcat tgtcgtctaa aattataact taatgttgtt tgaaatgaac atgaattaaa 3706020

tgagtcttgg ttgtcatgtt tatttcaaat gaccgatcaa aatttgtaat tataaaggca 3706080

aaaatgcatg ggatatttta aattatagag actaaaagaa aaaattattg taattataaa 3706140

aacatattag taattaaatc atgttcttat ttagaatttc tcataaatta catttaaatt 3706200

tataattaag ttacaattat taattaatgt atatattaag ttttattatt attattttaa 3706260

aatataatga ttatgttgaa cattactgaa tcattttact ctgtcaagaa atagtgaatc 3706320

attttactga tgtgcatcat caacttaatt tatatataat gtagatatat ttattttcaa 3706380

aattcaaatt gtcagacggg tcactttact agtttagtag aaataagaac atcatcgtgt 3706440

gaatcgtatt aacttgggca ttccttttt ttttttttt tgttttttcc ttttttaaag 3706500

tgaataaaaa tttaaattat aaaataaaaa gtgaaagtaa agggtacatg ataggcactc 3706560

ttcctcactt tacaccttta tatgtatatt ttataagacc tgaatccttc cccgtgtgac 3706620

atcactatgt atctcgaaga attttggaaa tagtgtgtac attatttgta ataagaggtt 3706680

ctttataaat tgagagggag gctctccaaa catcaaactt tgtcagacaa agctctataa 3706740

tgattaatga agtcgtctat taaaaaaaaa agaaaaaaaa aggagtctgt cacaattccc 3706800

ataatgcaaa tccataagtt tatatttcaa tacgtttatc ttatttgttt gtttgaagaa 3706860

aaatagagtg ggataaaata gaaaagagag agggaaaata gaaatactaa attaatatta 3706920

tttatttaag tggaaaaata aaaaggagag aagtacgtga acttaaagca aagaagcctg 3706980

tgttgaaata atgcatttga ttaggcagtt aaggtctttg attttgtccc ttccttttg 3707040

tatcatgccg ttttggctga aagttgtaat accgtgtttt cttgcggatt ttagtgttct 3707100

tggggttttc tcctgttttt tcacacaaaa aatatattgc atctgattta gcctatttta 3707160

atttgttttg gggaattatt taacttaaaa aaatagagac aattgcttta gaaaaaaaaa 3707220

gcctaatcag accactttgc tttgaaaata aataataaaa tgaaattata tatagaataa 3707280

acaagaatga agcctcatat agtattgaac aaaattaata tcaagataaa tatataaggg 3707340

```
aagataattt tcactttata aatcaacagt atatgattta gttattacac ttaaactcac  3707400
attttagaat aatatgagaa tctattttaa agtcacatat catgttattc atgcactaaa  3707460
tctaaaaata ttttaagaag acgtataaac ctaaatatta tttcttgtgc aattaatata  3707520
tttgttattg ttgagaaaaa agtatcagat ttattagaat gatacaaaat ataaaatata  3707580
taaatgaaga aaaattttat ttcataagtt ggtttggtaa gatttagtta aatcaaaact  3707640
cacattagtg taaaaatgtg catcactcat gtttaagcta aagaaattta caaatggagt  3707700
tatgttttcc ttagattgat tggttgtaca agacacaaaa actcataaat tgatttatca  3707760
aaagacgact tccttctttc ttttggtgga cccaaaggaa cgacttcctt tcttttcttt  3707820
tctgtttttt ggagaggaat gacttccttt tgtaacaacc ccgagatggc gacatgacat  3707880
gtatactagg gtagggataa gatttttttc acataagata ataaaaataa tcactccaat  3707940
atcataatat ttattagaaa tctattttac taaaatattt ttattgtctt tcttattttt  3708000
acaaacatat taatcttaaa tatgttttta atctcttaaa tatattagtt tcttatattt  3708060
tataataatg aataaagctt ttaattttga accaatcaaa ctacttaatt taatttaatt  3708120
aatttctcat tttatgaaat tttcatataa catttattta ttaaaattca taatagaaca  3708180
ttatttataa aaataaatat tttaatcaat tgacatttga tttaataaaa tgtttaatta  3708240
attaaacttt gttgcagata aataatctta atttttttat ttgaaaaaaa aaatgatccg  3708300
cataatagtt ttgtgtaaaa tatataacat ttgtaatcaa atttattctt caagatatcc  3708360
ttatacgagt tttcttgtag attactaaag tcctaatata tattgggact tgggagtgtc  3708420
ttcaattaaa tgcaatacac ttcatcaagt tgctaaccgt taaggtcaga taattctcac  3708480
agaaatatac agtcaaaata tccttatctt accaaaaaca ttactttttt cttttgataa  3708540
agtagctttt ttatttattt ttatgtaaag tgactttatt tattttataa agaccaaaaa  3708600
catgaccgtc tcccttcaaa atcacacttt atttattcga tcttacaaaa gatataagac  3708660
aactttccat tattttctgt ctttacagaa cagaagaaac atacaaagca ctccatcaga  3708720
aacatacaaa acatcctcga gaaaaacatt aatatcagga aaagcttaat tacagtgtac  3708780
accaaaaaac taaaaaacat acaacacacc agaaaacaag ttttaattat ttagatagtt  3708840
gaccaagtgt gatcatgggg agtggatcca aagaagatga ttttggcatc acaaactcgt  3708900
tatgcacttg ttccatagtt gggcgaaagc gtggattctc acttaagcaa gcaaatgtta  3708960
attttgcaat caagatcact tcttcaacaa ttggcttcac tggctgaggt agtcgctggt  3709020
ccaacacatg aattaatagc atattagacg cagatgatga aaacaatgaa gaaatgagat  3709080
ctcctggatg cattcccatt attatttcca aacaaagcac tccgaaactg aagacatcac  3709140
atttctcatt cacttccata gtataagcaa gctctgtaat tcatcaaaat aataacaaaa  3709200
tagtattata aaacaagtag caggacttat tattgaaaca agtatatata ggattaaatt  3709260
cttaagaaca aaaatggcct aacctggtgc agaatatcca tatgtgcctg caaacgctgt  3709320
tatattttgt gaatcaggat tcagaatttt agctgttccg aagtcagaga ttcgggcttc  3709380
ataatccaaa tctataagaa cattcttgct tgatatgtca cgatgaacaa taggaggaaa  3709440
gcaaccatga tgcatatggt acaaagcact tgccacacct ttaacaacct tcaccctcct  3709500
ttcccaatca aacattgttg cacgcgtatc atcggttagt actttatcca agctaccacc  3709560
ctctatgaac tcataaacca aaaaggagaa gcgtgcatgt aaacaatatc caagtgactt  3709620
cacaatgtta cggtgcttga tttcggccaa ggctttaacc tcagctgaaa aagctttcga  3709680
atcgggtgtt tcctggttgg gtgcagcatg aagttttttc acagcaacaa tctgtcccga  3709740
gggtaatttt gccttataga cagatgcagt acccccttct ccaatgagat atttatcatc  3709800
```

```
aaacccctct gtggcttcca tgatatcttc atacactatt tttccatcat aactccaaag  3709860

ggaataatga ttctcacttt tttcttcttt atcctcctcc tttttggcct ttgttgctct  3709920

tcggtagcaa atacataacg aaattccaac caccaataat aacagaaata gagcgccgaa  3709980

agaaaggagt aatgccaaca tgatgacatt tcttttcatt ttaccatgag gtagggtgtg  3710040

gcaaggcacc aaaccggagg catttccaca caagccttta ttatttttca atgcatcaaa  3710100

tgaagcatta agaaaggctg gaatgttagg aattgaaccc tccaattggt tgttagatat  3710160

gtcaacattt gccaagctat tcttaaaatc aggaatggct ccagagagat tgttgtgcga  3710220

gaggtttagc ttttccaatc tttgcatact cgcaagtgct gctggtattt ctccatttag  3710280

caaattccaa ctaagatcaa gatcttgaag agattgcaat tcgttaaatt cccaaggaat  3710340

gctttctgtg aatttgttgt tgctcaagtt caagcgaagt aatttaagta aagatcccac  3710400

ctgttttgga attgggccac ctaaattatt tgctgcaagc tccaattttt caaggcggga  3710460

caaagaacct atttctgtag gaatgttacc caaaagttca ttgtcgccta ttgatagctc  3710520

caacaaagag gtcaattttc caagttcttt tggaattttt cctgttagat gatttgaaga  3710580

caagaaaagt ctctgtaact tgggcgcctg gccaagttct aggggtatac caccagataa  3710640

attgttgttg gacatcataa ggcttgtgag attaggacac tttgcccagt ttggtgaaat  3710700

gtggccatga aaattattgc tactcagatt aacgtagtcc aactctggat atacaccaaa  3710760

aacatctgat atatttccgg tcatctggtt tccatctagt ctgagtctag aaagactgga  3710820

gcaatttttc aggctttttg gaactggacc cgtgaaataa ttagagttaa cagaaaagtc  3710880

tttaagtgaa ccaccaaggc aaatttgttg cggcaaaggg ccagtgaaat tgttattaga  3710940

tagttgtaag cttatgaaat tggtggagtt attcattgcg ggtggtaatc taccattaag  3711000

tttgttttta tgaactagta aataggtgag ctttgtcaaa tttccaaagg tggaaggaat  3711060

aactccggaa atattgtttt cagaaaggtc taagatcatt agattgacaa agtttccaat  3711120

ggaggtagga attgatccag aaatcatgtt atcgccaatg gacatattga ctagcttcgt  3711180

caagtttcca atactggaag gaattaatcc tgaaatttta ttttgatcga tttcaaaaac  3711240

aatcaaattg accaagtctc ctatggagga tggaatggag ccagaaagac tattgtttga  3711300

gagctgaagg cgttctaaat ttgtcaagtt tgtaattgaa gtggggattg caccagagat  3711360

aaagttactt gacaattcaa gtctaacaag gttggacaac cttccaattg ttgggggaat  3711420

ggtaccagaa agtcgattcc cttgaattat tatacgcttc aagttctgca aatctccaat  3711480

ctcctcagga atagaaccag aaaggttatt gcgttccaag tttagaattg acaagctagt  3711540

caacttcatc atgaaaatgg ggattgagcc actaacatta ttagcattca ttatcaattg  3711600

agaaagtctg gacaagttag caatttgctg aggaatagtt ccagtaaaac tgttgtgact  3711660

aatatccaga gttagcagct tgggaaagga agagaagttg agagtgtgaa gagtaccttt  3711720

tagcccaaga tttgtaacat ttatgatggt cacagcgttg gattcgttac aaacgattcc  3711780

tttccacctg caaggactga cagcacttgt ccatgaagac agtgaagctt ggctttggtt  3711840

gtcaaggcta gctttccact caagtagagc atttgcttcc gtcccttcat aagcagtgat  3711900

ggcagcaaag ccaaaagatg aaaacgtgaa aacttgggag gaatggaggt ttaggagtga  3711960

atagaaaatc agtcgaatta atgaaagctt agtgaaaacc atgtttgagc tactgggtga  3712020

ttatgggaac gtacaagatg ttggacgctc aaagctacca cgttccttcc tatatataac  3712080

gtaagactca aaattttatg atttttaata aattttaaat tctaccaaac aacgttataa  3712140

tttaaattgt ttctaaagac atgtcaaaat gtcattacac atttaacaat agatccgtaa  3712200
```

```
aatgagcaaa attgaaaatt attgttatga taaaatctgc ggaaaatatt caaattgtaa  3712260

attcatgaaa taattataat ttagtgttac agtgtacaat taaatatatg caaaataatc  3712320

aagagtattt tagtaaaaaa taattaatat aaaaaacaat gtaaaagaga tcttatcgaa  3712380

aaagaaattc tcaaaaaatt ataggatgga tgtagtagtt ataatgaaat agcagaaatg  3712440

ctggtcatgg tcaatatgtg aaagactgaa agaacgcgta caaacaaatt gaacaaaagc  3712500

gcaattacgg acttacgtac ggtcgataat tttttgagtg tttattaaat tatgcttaaa  3712560

actagttcaa tatttttatt ttattaaaaa aagtgaaatt ttgaattttt aaaaatagga  3712620

atagagatag aaaaaaccat ttaaatgaaa aatgtttcaa atatattttt aattcctata  3712680

acatatttat ttccttataa aattattttt taaaatgttt cttgtagaaa aaattagttt  3712740

tattattttt tattttattt taattcttat aatatattta ttttctttta tttttctttg  3712800

taatatatag attatttgct tttagttctt attaaattag tatagtctaa catcctctca  3712860

acaaccactc tattaaagca aagtattgta cacgttgtga aaactggccc ggtcattaac  3712920

ccgatcgaga tagtggatta ctgggtcagt ggttcaaccg gtggatcaat aattggtcag  3712980

atttggtccg atctatatta aaaaattcaa aattatatta tatatacgta tataactagt  3713040

attatttgat aaaaaaaatt catccatact tctataatga aaaatccaaa ataacaattg  3713100

aagtattaaa gttgataaca caagtaaagt atattaaaaa taaaaaagac tgtaaataac  3713160

aactacctaa ataaaaacac aaaaactcat ttcaaaaagt tataaggaaa ctgcataaag  3713220

caaaaaaatg gataaataaa gcaaattagg tccaaagaaa ccccgctaga taaggaattt  3713280

aaaaacctat ccactatata tactttcttt tcttctctgt tgaatgttgg ttgcggctgc  3713340

tgcactttcc attgaagacc atttcttctt ctttggctga atttttttgta ctaaccgcat  3713400

ctattgaaga agaaagcgtt gattaaaaaa atgcattgtt gttgagcatt gattaaaaaa  3713460

aatatatttt cctctcggtc gaactcactc ttttatttcc agcgcacact tctctttcac  3713520

tgtcacagct aatggcggat gaagaagttg tggcacccgc tgccagcccc gttccctctg  3713580

aaaacaaaac aagctcgaag atctgcaaac cgaaaacacc aaatctaatg ccaactccat  3713640

ctccaaagcc gtgaacgccg atgaagccat catttccgtc gagacagaga acaagcgtct  3713700

ccgtctcgac gacgccgttt tgtgcgtcta agctttttttt tttcttcacc aactcgtccg  3713760

ggtcctaaaa accgatcgaa tttccgattc ttctcaaaac cgtctgattt tcttcggacc  3713820

aaactgggtc acatgcatga ccggttcatt agtcaactcg atccgattga tgctccaatt  3713880

tccgattcaa ccaattcaac cggccggttc aaatcaattt ttacaactat gattgtacac  3713940

tctctacaac cactccatta aaattaagaa atttagttta tcttatctta atactatatt  3714000

aacactatca aataattcca tattaagctc ccttaattaa gagttaaggc ctatatatat  3714060

atatataaaa ttaaattctc aaagtaacat attattttat ccagtcactt agtacattca  3714120

ttattctctc tatgttgaga cttaagttga gtatgggagt attttttttа gatgtatctc  3714180

accttcggag gatagttttg ccatgtaata agaaattaca gcccgaaaag aatgatacaa  3714240

cgagaaggaa aggacacaac aagaagagaa agtattcggt catctttaaa caggaacaac  3714300

tttagatttt gagtctaaga tgttcaatgc ttacctccct atggccatct caatttgagc  3714360

agacacaaaa ggaacatagg ctatctccct aacgtttagt ttctgtttaa attaaacaag  3714420

cataaattac aagaactttc ccaaagtttg gacttattac acgacatcct tatgtttttt  3714480

aacgatactt tcagccccat cctttaaaca gcatgaagaa tccagatctg ccccgacttt  3714540

cagttgccgc cgcggaggat gatagcgtga ttgaaggagg agtggtcacc gctgcgccgc  3714600

tgtcagagtt tcgcaggccg cgccacggga atccagatct ggttctcact ccttcatata  3714660
```

```
taaccgggtt cttgaagttt ttcacagggt ttcttttaat tcttcaatgg gttcttgaag  3714720

ttttttaaat tttattgttc ttcaatagtt ccgttattgg cttgttgttg ctatttggtt  3714780

gtaatctgtt attggcttat ctgtggagtg cgagatatat aaaagaatct aatacattga  3714840

gaaactactg tgacgttagt tttgtttgtt cttgtaagtt cacagaagaa atttccagtt  3714900

ttgaagggta ttaaacttgc cattgtaagc ggattgggaa gcagatgtgt gtgtaaaaaa  3714960

attattcatg tttttcattg cctatcttag tttgtttttg aaatttatct tctaaatttt  3715020

tcgtttatag ttaagtgaac tccagatcaa ataaatggtt taagaaggaa atggtcattt  3715080

ttggacagtg cttcaatttc atgtgctgga aatcagtagc aaatgacgga cattcttgaa  3715140

acataatatc attaaaaacc cgtgtcagtc aagtgtgcgc ttctgttaac agagttaagt  3715200

aagtttgagg gtgaggggta gctgctatta tgacttatga gagccattaa atatttaaat  3715260

tagcggaatt tctagggtga aaaaatgaag gaatagttaa gggaagtatg tgtaatttac  3715320

aaagaatttt tcctttcata cgtagactac caaattcata aaaatgaatg gcaaggatca  3715380

ataatttgtt taacatatta ttaataaagt taaattgtaa ttttagtccc tcttaatttt  3715440

ctaaattcat gattttagtt tttcctaatt tttaattata acatttgatc tcctagtttt  3715500

ataaattgat gattatggtt tcaatgattg attattaact aataattata attaatagag  3715560

ttattaagtt aattataagt taaataaaaa ctattaatca ttaaaaaaac cttcataaaa  3715620

gattatttaa atgtgttgct acttgaagtc atgtacaaca atggatgtga aagagatgtt  3715680

tgtataaaag aggagtgcaa tgttgtaaag gattaggatt aataattctt ttattaatgt  3715740

ttttaataat taatggtttt taattaattt cataacttta ttaatcacaa ttgattatta  3715800

ataatctaac aaggaactaa aattaccaat ttataaaatt agatgaccaa atactataat  3715860

taaaaaggta aaaccaacat aaattaaaaa acttgaagaa taaaattaca acttaaccta  3715920

ttaattaaat ttacaaaatt atagccacca atgacttgga tttttggatc aagtcaatct  3715980

ccaaaagtca agtaagtatc atcatgactc cgtgtttgat ttatgagaaa ccaaggaaaa  3716040

gaacaagttg cgtagttaaa taatgaaagt ttcatctgtt tttcaaaagg aaaaggaaac  3716100

aatataatct taaatatgcc aaattacaaa caggcacaac aatcttacct attaatcacc  3716160

gcatcccaca gttctaatta cctctctagg acctatgata ttgtaacgcc cgaccacaaa  3716220

cttctcagga ggtcacccat cccaagattg ctccaagtca agcacgctta actgtggagt  3716280

tcttatgtta tgggctacca aaaagtacac tactacaaaa aaggcctttt acatcggtta  3716340

tttatccatt tctacgtcgg ttgaacaacc gtcgtagaaa gagatgtcgt taataaatca  3716400

aaattttaaa gtcggttgac aaccgtctta gaaaacgact ttctaagacg gttgttaacc  3716460

accaacgatc ttagaatgtc attttctaag acggttgtta gctacaaccg tcttcgaatg  3716520

tcactttcta agacggtttt tagttagcaa ccgtcttaga aatctatatt ctaagacggt  3716580

tgttctctaa aaaccgtctt agaatgcagc tttctaagac ggtgcttaca gaaaaaccgt  3716640

cttagaaaag aacattctaa gacggttggt ggttaacaac cgtcttagaa ggcacctttc  3716700

taagatggtt tttacatcac aaccgtctta gaatgttcat ttctaagaca gttgttatgt  3716760

aggaaccgtc ttagaaatga acattctaag acgattgtga tggcaaaacc gtcttcgaat  3716820

gtgcttttct aagacggttc ttttgacaac cgacgtagtt tcgtgtattt tttttaaata  3716880

ttttttaac gcgtacataa tagtagctgc gatgattttg caaaactatt actggaccat  3716940

acgaagtata taaaaataaa tatcatttca ttaataagaa taaacacaaa gtttcactaa  3717000

caacaatata tataagataa gatataacat ctataacaat acacacctct tttcctttgt  3717060
```

```
aaattctaat attctgacac aaagatatat caattgcaca cgacatacaa gaccaccaca  3717120
ggtttcaaaa atgtcaaatg aacaccaaaa gccagctatt aagcccattc cattcttatt  3717180
accttctgca caacttctcc accctgtgga aaataaaagc cttggagtag tgttagcatt  3717240
aagagtgagt tgtcaaataa gatcagttct acatggaaat tggcacacca gaaagttgta  3717300
acatatgcgt tcttaagcta caatccttga cctgccagaa ttattagata aaaaatagca  3717360
ataagaatat tgatacagca tattagtatg agatagcttc aagcaaacat gattacctgc  3717420
atggctgcta acgaggacaa aaactccttg caatgttcaa tgtatttagt gttgaagtga  3717480
tccacttaaa cagcaaaaaa gataatggat tctggacatt gagattatgg agattatatt  3717540
ttgcaatact tgaattcaaa actattgaag aaataaacaa ggaaataagt tcccacgcct  3717600
taatccaaac tgcttgtcaa catataaatt ctcaatttca caaattcaca atcattaact  3717660
ttcaaattaa aaagaaaaat tgttgcaatc tcaaaagtta taaaagcata ataacagcaa  3717720
aatttataat accaaccaca aaaaggaaaa catagcaaag ggaaaagagg atgatatttt  3717780
taattgtgca attggatatc agatattata ataagcataa attaaatggc tatttttata  3717840
tatttagcaa aataaactaa ttgtgtacat cagaaattag ctagccatta tatgggtcaa  3717900
ttatgaatat aatgtcacat ttaagaggac agaatataaa tccaccagga gaagttacat  3717960
taattaaaat aacaataaaa taaaaaagat tactcactgt gagaggccac cctttcaaag  3718020
tcaaattatt gctaccttga tttgatcctg tcacaagaat agtaattaaa catcataaag  3718080
aaaataacac taaatcccaa aatattgtca accaaccatg aataaattgc aaaggaaaaa  3718140
aattccatca acttgcagca aaacagtttc aaaataataa aacatccata gactgtaact  3718200
actaggattg ttatggtcaa acaataaaga gaacccagct tattaagctc actagaacat  3718260
gtcaggtagc taaagaactg aaatggatga caaagcaagg accatacata caaatgtaca  3718320
tttcaaattt gaaaagtcaa atgacagttg cttctttgca aaaaataaaa taacatgccc  3718380
tcctaaattc tcataataga gtcttattct acagcttcat gtacagccaa catcatagat  3718440
tatttgacat caaaatggtc aagaaaatgg cattaagtga gacagaaaat aattgaagaa  3718500
acataaaaat ttatgaacat ttaattttaa aaaatcataa attttattag aattttataa  3718560
attcagtttg gacagcttat taagatttta aattttctat tagtaatata ttattatttg  3718620
tgaatctcat ttagatttga tttaaatttc ttaattttat tattacctaa atatttatga  3718680
atcatgtata agtaatattg aatttactaa tcaaataaag attgaaataa agaatttttt  3718740
taagattttt tttaattaag ctaaattctt tttatataag aaacctaatt taataaagat  3718800
tattttatat aagaaaccta atttaaggta gaaaacaaac aaaactaaaa gaaaaaataa  3718860
ttaattattt tatatacacc ataacctgtt gctctctcat tttcgatatc cataataaag  3718920
caatatatgt gcctattttc aattcataat atactaaata tagtgtatga tcatggatgt  3718980
atacgtgatt ggcttgcatt tttaggacta tcgaatagaa taatatagaa gtattataaa  3719040
taccttgttg ctgatggtaa gtgtttctaa aattgatttt agaccaaatg ccaatgagga  3719100
tttatgaata ttgctcactt gatctggtgt gacttaagat tgaaaattaa gaaaaatatt  3719160
aggatttaag ttaactaaga aaaaaccaca tttcccacaa aaaggtccac aacaatcaac  3719220
cgatactcaa caaagtccaa aaatatagaa acttataatt cagaaattaa aagttttaca  3719280
aaatctaaca cttaataacc aaaatctata aataatttta taattttaaa aaattcaggg  3719340
ggtgggggta agccaagaat gtcccttagg caaacaaatg gctccatcct tgcatgtgct  3719400
aattgaaagt ttttccttaa ttactcttat tgtatattta ctttcttcat atcattaatg  3719460
tagtacacag atacttatag cttaaaaatt aaaatagttg cttaacagcc aatcctgaaa  3719520
```

taaacttggc aacgtgaaag tgcatgagca atcaagtaaa tgcaagtttt catatactca 3719580

catggctaac atgtaaagca ccaagttgta agcagcccct gcccaagttg tttctgtcac 3719640

aaacccctgt aatcaatata ataagagcat ttttaataag aaagtcaaaa caccatggtt 3719700

ttgatcaaga caaaggaaat gtatagtgaa ttaaactgct ttgcacaatg ttaactagtg 3719760

tagtcctaga tttcagccat taaactgttt ttcacaaatt gtttatattt ccaacctgct 3719820

tgttggtaga cttatggaac tttctttaga tctattaatg aactctggtt ttagagttaa 3719880

ctcaacaagc ttgtctgcct ttgcaacatc aagaaccaat gcttacacta tagagctact 3719940

gtccaaaata gttccagcca ctaaggaatc atatcacaat gagaattggt acttggagag 3720000

gctcctagtc ctttcatctc cctaaccaca atactggata gaaatgaaaa ctaataaata 3720060

aggtgcagag tcaagaatat ccagacagta caaactactt ataagaacaa tatgaggacc 3720120

accacaaaat attgttgaag gtcagaaaga aattagaact ttaaaattac caagcctagg 3720180

gaagtgactc atgcaaaata aaactgttga catttatact aaaaggagtg ttagtaatca 3720240

ctattataca ctttttttcaa tatattctat tattgattaa aatttattga aaattttaaa 3720300

atcaaaagag atatttatta aaaatgaaag taaaactctc tagaatttgt aatttcaagt 3720360

aatagtagaa agtgtgttga aagaacatac tagcaaatat gttcctactt gtcaacattt 3720420

atctttgtaa taattacttt aaaaattata cctagagtga tttgctaatt acttttaaaa 3720480

tacctagatg gcttttaatt aattaacaat gtaagtttta ttttgatagt gaatgaaaat 3720540

taacctcata aaaaattgta aaagctaaag atgcataagc ctataaatgt gaaggaaaag 3720600

ttttttttttt tcacttgatt catcaacagg gtaagcaata tattacttat gtatggtagt 3720660

taattaacta aaaaataaca gtgattaata aaaagagtac cgcttctgat ttaataaaaa 3720720

aataaaagta ctataataat tagtacaaaa aaaatgtact ttaattagta atattatttg 3720780

gagacttaaa gtttgaaaaa tacatcaatt ttctgatgat taaacaatat acacttctaa 3720840

gtttgaaata agattaattt tacttgtcat aacacattcc ctttatccaa cagagttgcc 3720900

ttttaaaatt gcactgccta caacgtatca gtgcaaattt ctagtcccaa aatctgcaaa 3720960

tgcatagaaa ataaacaaga gactttaaaa caaaatatta agatattttt tttggataag 3721020

acaaataata ttattgatat aacaaaagat agatatactc aatgggtacc agaagtacca 3721080

acaagcttct caaaatgatt acatcagtta ccaaaagaga atggtggctc tcgagacatc 3721140

atttttcaca taactaatta acacccacca tattaaccaa gcaaaagcat aaattggttt 3721200

aaaaacttcc cctgtgtact gctatcttcc agcttccctt atcccacctc cagcaacgat 3721260

gtttcattca tcccttcacg ttcagaacat attttctcgc aagcagcacc gaggattgtt 3721320

ggaccacgcc atcaaagtgc agatctagaa catattcctg cactttgccg agagccaaaa 3721380

caaataaaca aaacaaccaa caaatgatga tggccaaact gattaacagc gttatgttcg 3721440

gttcacctca aagtggtagg caaatgcttt gtggcatatg agatatgaac aaataaaagg 3721500

ctatccttttt tcatccatta caaccaacat ggcaaaggat ccacaacctg taataactct 3721560

tctctccaca acctcaccat attcatcttg tattctttgt ctaagagtct aaaacataag 3721620

acattgatga gaagatagac ataaacttgg gaaaacaact tctggtttta ggacttaaaa 3721680

actaaacata cctggaattc tctcatgaga tccttgaatt ttttagtcaa ggcactgtgg 3721740

tttcaaggaa taatctatat taagctttct ggatcatttt ttcaagtaca ataataaaga 3721800

tatgtattac caacttactt tgtcatattc attcttgctc tgtcaacacc tgttcccttc 3721860

tcacaaccag tttaatacat cgtcagcacc tataccagaa aatgttgcaa ccaaattcta 3721920

aacagatgac ttaaattaaa acataacata cccttgtaac acacctttca ttgaagatgc 3721980

ttttgtgaca gctttggatt cctcattagc aaggggaaga gagaaatcaa gagggtagtc 3722040

accctgaaac acgccatttg atgtggcttt cattggcggt gggcaagcat ttttagatgt 3722100

ggcattggaa gccatttcaa cagtccaaaa tatgtttagg gccagttcca gaaccagaca 3722160

atgacctctc acaatttatt attggttagt agtataaaat aattctaccg agagtgtgtg 3722220

atcgttacac ttttttttac ttaatgttat tctaataaaa atattaacct cattcttaaa 3722280

attaaagaaa ttacaaaatt cagaatttaa cagtttttt ttactgaatg ttattctaac 3722340

agtttttat tacaaaatac ctgaactaag cttttgtcaa agcaattatt cgaaaatcac 3722400

tggttttgaa gccaaaatat gaaagtacct tttgcctctt gaataccacc aaatgcagaa 3722460

aatatatcaa aacctccaga aaatactaat gcttagaaag tgttccttca aacattatga 3722520

aaatacttaa gactgtatca aaaatagatg tcaataaata cacacctagt ccaacctggt 3722580

ttctgtgcca aatattttct aaacctgcag agtagccagt tcaccacttt gaattgagcc 3722640

catactccaa gagctggcaa aatttaatac agggaaacag tcatctgcaa cccttagcca 3722700

acacttgaga ttcatgtcaa ataggaaagc atgacgagtg acaaaaaaca aaaggacaaa 3722760

attccgatac ttccacctgt gcctctgcct cctgaatctc cttttgccat ctttcaaact 3722820

catcaacatc aggagcagac actacataaa attcctatga aaatatttta tgatttgtta 3722880

atttaaaatt attgaatggt ttagattcaa aaatattaaa ggttaggatt agttttctga 3722940

taatttaata gcagtaacag aaagatatat taatttaata catgaagtct aaggattaat 3723000

tgagaccaaa ataaagttta ggatgtctat ttgtaaaagt atcaaattta gaatacttct 3723060

attttttttg ccttatcatt tactttacca gggccccatg ggataattta agaggacaga 3723120

aaatgctatt tccctgtctt gccgagtgtt ttggagcaag agttacaatc atattcattt 3723180

aaaacatgta aaaataccaa atttttattt ttttgttcaa atttttctac caaactctac 3723240

agtagctaca ttgcaaatca tcagctaccg gcaagttgac tccaattttc aacttgaagt 3723300

tgaacataaa gaacaagtgc tgtgtccagt agactagaaa ggtaacagtc aaaattattg 3723360

cccatctata ccactatatc aaatggattg ctgaagtgaa aataaagatg aaaatcgtac 3723420

gttcccctgg aatagtgatc cgtcatataa cctttctgaa caaagattgt atactttgta 3723480

ttttccctgc acatcaaggt ttcaagagaa caaaattgtc agaagatcat agataaatag 3723540

tcaacaacac tcggtatatc aagatactag gagaaattaa ttgttgtagc aaaccattta 3723600

gtgaaacaag aaaaatggat agtaattgct caaatttata gaggaagttg gagcctggga 3723660

gaatttcaag atcttcaggt actcaaagta catctagcag aagagttcaa tatcactgtc 3723720

aattataatt aaatgttggg ttgctgtttg ggctactgta gatgagtgtt gtatatgata 3723780

ccattaatcc aagtgttgta gcagtgttat tttatatttt tggcatagtt acacttttgg 3723840

tccctattct tcagcctata agcgattcta gtcctcctaa ttttaatagc tcacatttag 3723900

ccctgttagt tttgtaatag ttcaaagtaa gtccctcacc ttgaaatgtt atccaataaa 3723960

taatagaaat gtaatagaga tatggcatat ccataattcg tataattgaa gtggtgaaat 3724020

taaatatacc tagagaccat agcagctata gcaccagtcc agagatgttt ggtggtgttg 3724080

acgacattgc atcctcgtac cctaaccttt ctctgctgaa cgacaccgtt tgaggttatc 3724140

tccgttggcg gcgaggattg gatttggaaa agggagtgcc gtgaatcttg aacaaaatga 3724200

atcgaacgaa ggaattgggt attttggggt cgagaaacaa tccttcggtg aaggaaccaa 3724260

aatcaggaat cggattgaag aaaatgggag gggagtgttc attttggtgc tgacagagtt 3724320

cacctgcttg cattgccgtt ctcagacgcc cgacgctcac ttcaactttc aacacggagg 3724380

tcacgacgtg gttatagcta gggtgagtgg gtgcgcttgc cggagacagc tagggtgatg 3724440

gacaatggga gagggagagg accttaaggg atgaaagtaa gttttagggc acgaaaatga 3724500

ttgggctgaa atttttaaaa gcaaaaatgg agacaatttt cgaagacggt gataggcaaa 3724560

atgtctttga atagacaaaa attaagacgg ttaaatcaaa accgtcgtag ttttgaacat 3724620

acatagatgg ttgtacaaag accgactttg aaatattcat tttaattaca aaaatgccac 3724680

cgcaccgcaa acaatatcgg tttcgcgaca accgacttcg aatctctgtc gttaaatgta 3724740

ctatttgtag tagtggtaga tgtaccttgt tggtataggt agtacctatt aaatccttta 3724800

agttattctc aactgtacag tcccatacct gcacagcctc tggatccctc tcggtattcg 3724860

attcattcat gtacccctcc agctggaagc ctgccaggag ccgctccttg tccgtgcctc 3724920

actgcaccga cgatcactcc ccgccctcgt cagcgcccgg gatgttacag atatcactga 3724980

ttttttggag ttttagtctc acataaccgt atctatattc tttttttaa ccccctctct 3725040

tttcttcatt atacaactat acttttaaac tgcatattat tgaaggccgt ggcaagcgtg 3725100

ggggaccttc tcaaggcccc cacggtggga aagaaagatg atccgtaaga ttgggacttt 3725160

ttttcgagat gattttagtt ccacagtaaa atagtttaca ccggatcaaa tttatttttt 3725220

ttctaaactg catattattg attgtgcctt ttatttttg tgacaaagca cttcaatgca 3725280

acatgagcag aaaacacgct tatattacag cctaaaaacc aacaaaaggc aaacaaacta 3725340

aaatgacaat gataacataa caatgctgag agtaatttct aagtgtccag cactacgatt 3725400

ggactagtta ctctgtgctt gccatctgtc caagacaaat tcccaaataa aggaatgttg 3725460

tgaccaggca caccaattgc ctgaagaata acctgaaact tctttttttc tccagttttc 3725520

ttaaaggtca acgaacttgg ttgcacaaga accttaatcc ccttcggcca ctgagtattc 3725580

acaacatacg tgcttggagg cccaacattt gtaactgtac gagtaacatt aatagtcttt 3725640

gagccaggat gatgcaccgt aattgaagga tagttgaaat cttcaattct gtaagacttg 3725700

ggacaactgt aaggggattt caaattgaga aaaaacttga gtaaagcttg gttgtaacca 3725760

gaagcacata ggaagttcaa gtaatcggtt gtgcttaaat cataaacaag tccagggtga 3725820

attgcaaggt taggctgaat gtgtccggcg ccgtattcga agggagttgc tttcttatca 3725880

aatgcattcc gaatcggtcg gttggtgtta tctagtgttg tagctgaaat aaataaaaag 3725940

catagttgtt aataagccgc caatgatttg gtgtgcatga agattttata ttgatattac 3726000

tttggtaatg aacgtacctg tagtcataat agcagatttg atagctgctg gactccagtt 3726060

agggtgatat gttttgagaa gacccgcaat gccagcaaca tgaggacaag acatagaagt 3726120

tccctgttgc acggtgaaaa gaacccgacg tctatctgtt gcaagattag tcggacccgc 3726180

ggcttgtgaa aaagcagcaa ttatgctcac accaggacct gttatgtcag gctaaaaaaa 3726240

gaaacaagtt atggttagcc acaaattcat ctctgacgaa tcattaattg taagaattaa 3726300

aagttaatga cctagtcatg taggtgtagt taacaaaatg tatatattat agacctttag 3726360

gatcaatggt tgcacggaac tgggacccct ggatgagaat ccagctatta ttggagctgg 3726420

ctttactcct atatgtgttt ctgcagcact caagtaagct aaaatctccc tgcaacaaca 3726480

tatatataaa ttaatattca agtgcttcac ttgctttgct gcaagtatat gtatatatat 3726540

acgacattta aaagggatta gtatgtatat aaactttact tgttactgcc gcctttagga 3726600

ttgccattct tttttaaata atgttcggtt tcttttccac cgacacttgc agctggtaaa 3726660

atatgatcct cggccagaag taaatttcca cttcccttat catttagcac aaaaactgac 3726720

acagcgccag caagatgacc ctgttggacc tctttagctg aagttaattt attgcctcga 3726780

aggcagatta gtatctttcc ccttactttt ctaggatcaa gtgttcccgc tttgcaaaga 3726840

cggctacacc aacatacata catatatata cacacgaaac gtataagaca agtatatata 3726900

aatatttgag caagcttggg aaacaaaaaa taaaactgtg cttacgcatc atccgtggac 3726960

acattaggaa gtttagcgtc aacagattta atcacggaat agaacttttg cgacggggat 3727020

gatggtggta aacctcgatt aagactggca ccctgataca agtacggtca aattaagttg 3727080

acatgataaa aatatgaaat aaataaatct ctagattaga tctcttaccg taaaggattg 3727140

attgttgctg agagaaatgt tgctgataaa ttccctgtcg atggtgctag cagcaacggt 3727200

gaaggaccag ggtgcaacgt ttgtgacact taaaggtgat ggtccatcat ttccagcaga 3727260

gcaaacaacc actatgtttt tggcgactgc atggagtgac cctatggaaa tcccatctgt 3727320

taacaaagct tcattatagg gattagacgc acccacagag gctgagatga catcaacacc 3727380

atcataaatg gcatgatcaa atgcttgtag catgtctgct tcatggcacc cttctacgtc 3727440

cagattattc cagcatgctt tgtaggctac aacacgagct tttggagagc ctcccttagc 3727500

agtaccattg ccgttacctt caacatttgc accgcgaaca aaattaccac cagcagttga 3727560

cagtgtgtgg gtaccgtgcc ctacaaagtc acgtccgctg cgtagccttg ggtcaatctt 3727620

cttatcttcg gcctcccgat tttttagaaa aattcttgct ccgatcaatt tcctgaatat 3727680

tcatcataat tataataata ttagggctac atgtgatagc aattagcatc aacgaattca 3727740

agaatttttc ttgacatgag caataaatag tttataatat attttttttt aaaaatatca 3727800

taggaatttt tataaaatat ataatgttat gataaaaata ataatccaaa aggctccaaa 3727860

attgcttgca tgctattatg atactcattt atttatttt ggtcttgtga ctcttggaaa 3727920

aatgattggg gtattcttgt tcttttctga acttggattt gaaatatgga tttggagggc 3727980

agagaatata ttctttatat aaaagaaaac agacttttc atatgaaacc acaatagtca 3728040

ttgtgtagga actttgtgta ctaactttct ttattgtact ctttttact tatttgaata 3728100

ataaaaaata gtattcttat ttgactaaaa ctatagtttc tatccatcta ggatactttc 3728160

acactgtttc ctttatttca aacatatcct taataaacac aaaaatacgt aatactcctc 3728220

tataatctaa aattaaaaaa atacatatat aatagaatag ctacacctat atttctatcc 3728280

atctaatata gttaatttga tagtttttct ttagtttcaa acacatcctt aataaacata 3728340

aaataaataa tataatagaa tagttaaatt attattttga tcgccctata aatcataatc 3728400

taatattttg atgtctattt ttttcaccat attagttttc ttattttata aaattcacaa 3728460

ttttaattta atcttaattt tgcacacttt tttttacatt ttaactaaca ttgaggattg 3728520

aaaattaaac atttaacaaa ctaaaaacta atttaattaa ttaaaacaaa aaagtgtata 3728580

aaattaaaga ttatattaaa actgtgaatt tatttaaaat aaatgaatta aaattgcgag 3728640

agtgagaata taagagccaa aattatacaa ataaaacatt aattaagctg taaataaaat 3728700

aacaactacc ttccattgcc gtgataatca caacgtttta aaatatatat attatttcac 3728760

gctcaaccca attttgaaat gaaataacag aaaatttacc tgttacatag ataactcttt 3728820

gtaccattaa aactgtcgat ctcacagaca cccttcccac gccactttga agggacaggt 3728880

ccgtatcctt tgtcgcggaa actcgggtgt tcgggccaaa cccctgttca agaagcaact 3728940

aacgtattta caaaaggaaa atatgtttgg aagaaaaaaa tgtaaactga atttagagca 3729000

cgtggaacag tagtcaaaaa gagattaact aagcatacct gtatcaatat tagcgatgat 3729060

tatattttct ccaaatcttg ctttcctcca agcggagttt gcaggaattt ttccattttt 3729120

ttccagtcca agaaaatccc atgacctggt agtgaacaat ttgtgctctt tgctcaagaa 3729180

aatagaaact acatttggat tttctgtacc aatagaaaca tttaatacat tattatatca 3729240

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

```
atcaaaataa atagaaaaaa acaaagataa aacaaaggaa ttaaagtgca caaagttcga  3731700

gattagaatt agttaaagtg cacaaagttc gagattagaa aggcaatttt aattattttt  3731760

tatgatgtat ttgatttaga agatcagaat aaagagaata gaaataaaat aatttttta  3731820

aaattaaaat aaaatataaa atgaatgagt ttccctaaaa gaatttacaa tttctcttta  3731880

atattatttt taaacatatt cttaattttc tcatacaaca cacaatacca aaagtcatac  3731940

caaacataag tttaagaaat attttattga catagattta gactaaaata ttttcaattt  3732000

tcaactacaa ttatcacaaa ttattctata aatcatactt tttcaattat tcacaataat  3732060

aaataaaagt aagaactgat tacgagttac gactactcct tccgtaccaa attgattaat  3732120

gttttagcgt cataagaaat tctatattga ccaattttaa ttctgtcatc taattaataa  3732180

atattattat cttgacacac ttaataatat atttattgaa ataaaaaata aaaaatatta  3732240

taataaaatt gtttcctaat aaattttatt ttcatgatta gcgtctcttt tgaatacaaa  3732300

tattaattta tcctcttgat gataaaattg agaaaaaaag gttaataata aacttgtaag  3732360

tttatttatt tttcgtaagt tatgaaaaat ttaatttaaa taacttatga aaaataagtt  3732420

actttaactt acaaaaataa attacttgag gtaagtttgt gtatgtacca attacaagct  3732480

ttaaagtaac ttataaacta gtaaaaaatt ataaattttt tcaagaatct taccaaacat  3732540

aagatctcgt taaaaaaata tcataaaaaa gttaaaagaa tcaaaatttt gatacaaaac  3732600

caaaagacta aaaaaagtat tactttggaa tttagagggt atttttactt tacttttact  3732660

aaaagaaatt aaataattct caccataaaa ttaattcaaa cacacgatac tcatgtccgc  3732720

gtagaattct attgattaac catataaaaa tctggtagat caaaattaaa atatgtatac  3732780

attatatatt ttgcttaatt ataatttttt tgagttaaaa ataatttaat tttatctcaa  3732840

attcatttat ttttttgct aaacacacta tacttttttc tttttcgtga ccaccaccac  3732900

tgctacctac cataacaaca gagaatatat gaatgcttga cctctcttcc tacgagcctt  3732960

ctccatctcc aataacaatc acagccaatt tatgtattgt ctctgttttt taggagagaa  3733020

aagataaagt tattccaaag ataatcataa gtcaatgact aattgactat ggccacatca  3733080

ccgttcaaaa aagaggaatt ttgctaagtt gattttcaat ataagatgtt tgatgaattt  3733140

tttaagataa aaaataattt cttatttttt gtagttagag aaaatccaat taatattgta  3733200

gatttttaa atttaaatct aagtatttta tataaataat ttatgttaca aattcttaaa  3733260

aataaaaaat aattaaatat gctctaagtt tctcttccat attcactcgg gtaacgaaaa  3733320

tgctgcatgt tttagccact ttgttcatgt acgtgggggа ataagacttt ttttttttt  3733380

ggtggaaaaa gattaggctc cgtaaaaagc gaaacagggc aacagccatc tattaaagca  3733440

cctccaagtc catcggatcc gaggtggctg atgtggtgaa acttaaaaag gaacaggttc  3733500

ttggtaaata ttcttaaatt tactaggaac actatatatt tgcagtgaat atttaaaatt  3733560

gtattgctga agagaagata gtggacattt aataactaaa tgacaaactt taacatgaat  3733620

taagaataaa attcagttac attacaatct agaattatat gaaaagaaaa agaaacaagt  3733680

aaaagggtag aaattatccc tttctttata aattggagat gaataaaaaa aattcttcca  3733740

agaccttaca ttgtcaagcc ttagcccttt attcttgttc agggttttct acgtatgtcc  3733800

ctctcagttt attatgaaaa aaaatcatag gcttaaatac ttgtttggta tttataattt  3733860

agttatttttt tcatttttat attggtattt ttttttgttt tagtccttttt aaagtatgtt  3733920

tattttatct ttcttcttta aaatgcttta gattgtaatt tgaacaataa aataaatatt  3733980

ttgaacaata aaaaaatatt atttaaaacg ttttaagaaa aaatatttta taaaaaatca  3734040

ttttttttaca agaacgaaaa agaaaaaaaa taaattataa aaacagttga catattttat  3734100
```

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

tcaaattcta tgataattaa acccctaatt taggtttttt ctagctactt tcatgttgtc 3736560

accttgtatt atttttcaaa attataggaa gtgctagtgt actactggta ttgctttcag 3736620

tgcgagtgat ttaattatct attgttattg acttttaag tcagcaaatt gttatccatt 3736680

gtatataaca gtgatccatg catccagcgg atctttgtga tgtattttgc tgggcctttg 3736740

tttcttattt tgcagcaaat ctgtttaata tttactttag gattgcagaa gcagaacata 3736800

gtctctgtat tattttcgtt tgttgaataa gtctttcaag tcagtaattg ttttttaatt 3736860

tgggaaaatg tttttaattt ccttttttttt tgtagattaa gattactggg atattgaaaa 3736920

gttgtaattt ttatgtttat tacgagtggt aaaaatgttg gctgatagta aataaagtag 3736980

aattcctaca tatctaaatt gtaaatgttg gctctcaacc tttcttctga aaaacctacc 3737040

gagtttcaga atttatcaaa tttcatgatc tttagacatt tcctttgtgc ggcatacaat 3737100

gatgcaagtt tatgtagagc taagtttatt ttcttttcta aatgtatgct atatacaatg 3737160

atgcagttaa tctgattaac caacctttttt gacttggcct ccttatgata aaccgtaaca 3737220

accttatcat cagctttctt atcaaaatat ttttttaata ttctgcccat tgataccaga 3737280

aacatcttgt ttgggcttta tgtgatttat tttgctccat tttgctgctg aacttttttt 3737340

ttttttttct cttcttagaa ttaagagctg ctgaacttac ttcagtcata tttgcctatt 3737400

caaatttgac cttttggttt gggctactaa aagttcaaat ttaggttcca acaattatac 3737460

atgaagtaag attagtacta tgaaaatttt aatatatatt tttaatatat ttatatatta 3737520

atatagatta ttaatctaat attttaattt gtaaatacat cgtgtaaaca ccaattaaat 3737580

agacattact caatgaagtt aaatataaat ttattatatt atttagctta tattattgta 3737640

acatttgttt cctgtaatat aattttatta tttagaattt ctcattactt acatttatgc 3737700

tgcaattact atataatata tattaagttg tattaatatt ttaaagtata atgattatat 3737760

tgaacattag agaatcattt taatatttaa aaatacatgc atcgtgaatt ttatatataa 3737820

tatagatata attatttttc aaaaccaaac ttgtcggcct ggtcaccacg ctagaaataa 3737880

gaacatcatc gtctgaaata cattaacttg ggcattcctt tttttattat tattattatt 3737940

tgtcttttta aaagtgaata aaaatttaaa atgatataaa aaaagagtga aagtaagtaa 3738000

agggtgcaat caatactctt tcctttctca ctttacactt agtctactta taaaagctga 3738060

atgcatgatc aatcttagtc ttccactatg tatatcttga agaccttaat tagtcttcca 3738120

ctattatctt gaagtctttg ttggttttat ttttgtaacc aaccttaatt ggttaactat 3738180

acctatgggt agtcataact atttcttatg aatagtcata actattccta tagttaacta 3738240

ctgtaatatt cctgagtccc agcgcgtttg gcgcgagttt gggcgcgttt agcgcgagtt 3738300

tgaggctttt ggagggagat tatgcagaaa aaaccctcag cagtttgttt ctgcataatc 3738360

tggcgcggcc agtgccaggt acggcgcggt tagcgccaag ggccagaagt gcggcgctga 3738420

tggcgccata gtggcgctca tggcgccaca tcttctgcag gttggcgcct ggggcgccag 3738480

gggtggcgct ggaggcgcca gacccctctg agttttccag ctggcgcggt tggcgccaag 3738540

tgtggcgcgg gtagcgccag agtttctgga ggttgacgct cagggcgcgg gaggttcacg 3738600

cctgtggcgt gggaacttct ggaggttggc gctcttggcg cgggggttgg cgctcttggc 3738660

gccagaggtt ctggaggccg gcgctgttgg cgccggagtt ggcgctgctg gcgccgtgat 3738720

tttgcagctg gcgcgatcag cgtcggacat gacgcgatcc gcgcggcagc tcggacagac 3738780

ccactataaa aggcctaggg tcgcgtttgg ggtccaaaaa cactctcctc ttcttcctca 3738840

gacctcccac ctccattgtt gagtgcccaa gcttcattcc ttcaccattc ttcaccaaaa 3738900

acacttcctt aagcttgttt tgtgatggaa atcactccta gagcttgaat ccatcctcca 3738960

```
ttcatcttaa aacccactca ttttgaggat ccctttctca agggaagttc gtggaactcg  3739020
agctcggcga ggaacgacga cgattcgtga gtacccaagc taggggaagt cgtccttggg  3739080
ccttccttgc gtctattgag gtaagaaact cgagaatcat cccttgattt gtgagttggg  3739140
gttttgggtg aatagtgacc cacttttgat agagctagtt ttagccttgg gtcatgttga  3739200
agcatgtgtt tggaatgttg agaggatgta ggattagctc ttagaagtga atttggtgaa  3739260
tgttggttcc atggctcttt gtgaagcatg tgtgtgttgt tgggctgagt tgcttagcca  3739320
ttgttggaca tgctagagcc ttggattgtg gtttggatag ccttgtgagg ctattgttat  3739380
gatggcttgt gtatgccaag ctttgttgaa ccataggtta gatgacttgt ggtttgggaa  3739440
ggattgtgag tcctttcgtt gtgcgcggtt gtgaaccgca tttgtttatg ccttgtgagg  3739500
ctcgttgttg atatatgctt gtgtatgtgc cttgataggg cgtgacaccg cgggtgtcgg  3739560
tggcgtgggc cacggagaga gggaagaact gcgaagctcg gctttgccag gtaagttctt  3739620
ggacccttgg ggatgtttcc cattgcttgt gctctaccat actccgaggg agtagtggtt  3739680
tcattcatga ctcatgcatt gtgtttgttg catgctcata tatgtacatt tgcttgtagc  3739740
tgtgcttgat attgtattaa gcctgtgatt agatcttctg gccagtaaga tatatatgga  3739800
cctccctagg agagagcgca actcctagtt tggctggctc tggttgactc ggtcccggga  3739860
tgcggagatt ccctgaggcc aagagctagg atgtgtaccg ttgcggtctg cctagtctcg  3739920
gaggtaccat atgcgtgcat ccatgcgtaa agaggtagca cccgatggga tggcacgggt  3739980
gtgaattccg gcttcacact gaggtaggcg ttgactcggt ccgccgtaca tagagcaccg  3740040
ggttggcatg ctttgtattt gtatgagagg ccgggatggc ccagtgttgt gatatcatga  3740100
tgttgcgtca tgatgagtga gccagggtgg aggagatgcc tccaaggacc ctgagcttac  3740160
tgagatgttt atctcacccc gtgtggggct tatgttttca ggtgatgctt ctggtagagg  3740220
ggagcagtct cagggcggga ggccccagta gagacggtac cagcttggcc ttgggcagct  3740280
gtggatcgct tggagctcgg ctcagcatct gtttatgttt tgatgtaccc ctgttgaggg  3740340
aagacatgtg ttgcacatgt gttttgagtt gtattttgct cagttgatgt aggccctctt  3740400
ttggaggaag aacccttggg gttagaagca ctcggatgct attctttgta tgcacctcgg  3740460
gtgccagatg ttgtatataa ctcagttatt gtatatgatg tggtttcctc ctgtttatat  3740520
atctttgaga tatctgttat ctgcctatgg ttggtttgtt tgatctggtt aagcaggggc  3740580
atgttgatgc ttgttgtggg ttgtgattcc atacataatg ttatcgagaa aatatggttt  3740640
tcggtttatg cttccgcagt aaacatattt tacggtttta attaactatg attaagcgct  3740700
aatctgatga ttatataatg ataatacgcc gggtatacac ggggtgttac aactaccttt  3740760
atctcaaccg ctgttaaccg ctgttaactt cccatcataa ccatacatac ataactacct  3740820
ttgatggaaa ggtctatata taggtgtgta tcttcaattt ctggggtccc tgaactcact  3740880
cacatataaa gtgcatatac atcatccagt gcaaattgag agagaagagt ttggaagact  3740940
caagaaatca cttcacattg caatattaca acccaattca agaagcaatg gcgggaggta  3741000
tttatattct atttcattcc gcattgatct aatattattt gtgaaaatga ttagatcatt  3741060
aagtatatag aaaaattcta acatttggta tcagagccag gttcaacctc tgccttgttt  3741120
ttacgttttg ggttttactg gatattttga tttaaagtca ataaagttta attttaagaa  3741180
tcataaagaa aataaatttc taatgattct ggactttaaa tcatgaaaaa cggtataaaa  3741240
ttttatgaag tgtgtgtcat tttattaagt tttaaaacga caattttgcg tgcttctata  3741300
tccttttgct taatgttgaa gacaacttaa gtttgtgtcg ttttattaag tttcaaaacg  3741360
```

```
acaattcctt tgattttgat attatcaaga taaggtgcat gttcttgtac ttttactctg  3741420
aaaaataaaa gcaagttctt attttcaatg cttttatgct gcaagaaatg ctatgttgtc  3741480
atcttatgct ttataaatcc atatcaaaga taaaatatta aattatatta ttgagttatc  3741540
cataggaatg gaaaatataa tttgatagtt ttatcataaa gtatttataa tcaataaata  3741600
aatgtttagt gatctttata atttaattaa ttaaggttta gccacaacac ccttagttaa  3741660
ttaaattaca aattcagagc ctctagatca cataaggaaa ataacattaa ttgtaattag  3741720
tcgtatgtaa tatgataaat atcatctcac aagattattt atcatgtttt tgtatgatta  3741780
attaggataa aaatattaat ttatgttctt gatttgccca caggcattaa gaaatataac  3741840
tgatatattt tatcattaag ttcatatgaa ttttattgaa ttaaaatttt ggcccacagg  3741900
caaattttat gtcactaaat tcataattct tttagcatgt tttacattgg taaagcatga  3741960
taatgattta tttttgtctc aaattttaag aataagcata tattttgcaa ttgtacaacc  3742020
tgttagttct attgaagttc ctgaattgag agggggcaat tacccaattt ggaaggagag  3742080
aattctccta aatttaggat atatggacat tgatgaagct atcagaaaac ctgaaccacc  3742140
agttattatt gagaacagtg aactagatga ggtggatcgt tttgaaaaat gggaaagatc  3742200
caaccgtctg tgtgtcatgt tcattaagaa taagatctct gctggtatta ggggctcaat  3742260
ggaaaagcat aacaatgcca aagtgctcat gaagtctatt gatgagcaaa ttgagatttc  3742320
aggaaaagca ctggctagta ctctaataat gagattttca tcaatgaagt tcactgcttt  3742380
aaggggtgtg cgtgagcaca ttatgcagat gagggacatt acggcccaat tgaaaacttt  3742440
ggaggtggat atgtctgaca cttttcttgt ccattttata ttgaacactc tcttagcacc  3742500
atatggtccc ttcaaaatat cctataacac gcataaggac aaatggtcta ttaatgagcc  3742560
catgaccatg tgtgttcaag aggagggaag gttgcaatta gaacaaggag agagttctct  3742620
actaacaatt gagaaaagtg acaagaaaat aaaatataag aacaagggaa ctggtaaaat  3742680
accaccccag gctggaatta agaaggaatc atccaggtgt tttttctgta aaaagaaagg  3742740
gcacatgaag aaaaattgtt ctaagttcaa acaatggttt gaaaagaaag atatgcctac  3742800
ctctttagtc tgttatgaat ctaatatgat taacataaat cataacacat gatggattga  3742860
ctctggttct acaatctatg tttcaaatac cttacagtgt atgcaaaact taaggaatct  3742920
agtgggcagt gaactgtaca tctattcagg caacaagatg agttcacctg tggaggccat  3742980
tggaacctgc agtttagttt taagaagtgg ttttattttg aatttggaaa agacttttta  3743040
tgttactagt ttttctaaga atttaatttc aatttcaaga cttataccat ttggttattc  3743100
tttttcattt catgagatat ctttcagttt attttataat tctgatctca taggaaatgg  3743160
tattttatgt gatggtcttt tctatattaa tttgcaaaat gataccactt atgacgctat  3743220
gcatgttaat gttggcatta agcgatgtgt tatgaatgag gattcctcta tgttgtggca  3743280
ccggagatta ggacacatct ccattcagag aattaaaaga ttagtgaatg atggagtact  3743340
tagtacttta aatttcactg attttgagac ttgtaataaa ttgcattaag ggaaagcaca  3743400
aacaagtcta aaaagggtgc caagaggagt aataaattat tagagattat acatacagat  3743460
atctgttgtc ctgatatgga tatatatggt cagaaatact tcatctcttt tatagatgat  3743520
tattcatgat acatgtatct ctacatgctt aataataagt atgaagcctt agatgctttt  3743580
aaggtattta agtatgaggt agagaatcaa tgcggtaagc aaattaagat cgtgagatca  3743640
gatagaggtg gagaatacta tggtagatac actgaagatg gacaagcacc tggtccattt  3743700
gcgaggtttc ttgaagagca tgtgattgtt gcccaataca ctatgtctgg ttctccgaat  3743760
cagaattgtg tagcagaaag aagaaatcga acattattgg atatggtgcg aagtatgctc  3743820
```

agtagttcca agcttcctaa gttcttgtgg aaagagacac ttaagacagc agtgtacata 3743880

ttaaaccgag ttccaactaa ggctgttcca aaaacgccat ttgagttatt taaaggttgg 3743940

aaactgaatt tacgacatgt acgcgtttgg ggatgcccga agttagaatt tataacccac 3744000

aagaaaagaa acttgacccg aggactatta gtgggcattt cattggatat gctgaaaggt 3744060

ctaagggata taaattttat tgtccatctc acaacactag gattgtggaa tcaagaaatg 3744120

ctaaatttca tgagaatgac ttgattagtg ggagcgatca atacagagac tttatttctg 3744180

agaaggatca ttcagttgct caaccatcca cttcaaacgc aagattgatt gttatccaaa 3744240

ataccctctc agttcaaccg ggtgttatac aactaatcat tgagaatcca caatctgtta 3744300

ctgatattaa tctagtagat caagttgtta acgaggaaca agaaattgtt gatcaaccaa 3744360

ttgagcaaca agttcatcaa gataatcgtg atataacatt aaggaaatct actagaataa 3744420

ggaaatcagc aatacctagt gattatgttg tgtatttgca agagtctgat tataacatag 3744480

gagctgcaaa tgatcctgaa acgttttcgc aagccatgag ttctaaggaa tcaaacttgt 3744540

ggtatgatgc tatgaaagat gagatgaatt ctatggcatt taatggagtc tgggatcttg 3744600

ttcagttacc tgatggtgca aaagccattg gatgtaaatg ggtctttaaa actaagaaag 3744660

acttgtcagg taacattgag agatataaag ctagactcgt agctaaagga tttaatcaaa 3744720

aggaaggtat cgattataag gagacatttt ctcctgtgtc gaagaaagat tccctttgta 3744780

tcatcttagc attggttgca cattttgact tagagttgca acaaaaggat gtgaaaacag 3744840

tctttctcaa tcgaaatcta gagaaagagg tttatatgaa acaaccagaa ggatttttct 3744900

ctagtaacaa tgagaaattg gtgtgtaagc ttaagaagtc tatatatgga ttgaaacagg 3744960

cctcccgtca atggtatttg aagtttcatg atgttatttc ctcatttggt tttgtggaaa 3745020

atattatgga tcaatgtata taccagaagg ttagtgggag ccaaatctgt tttcttattc 3745080

tctatgtgga tgacatttta tgatctttat aatttaattg attaaagtct agccacagta 3745140

actttaatta tttaaattat attaagactc tttagaccac ataagaaaat tatgagatac 3745200

cttcaaggga ctaaagatta catgcttatg tatagacgaa ctgacaattt ggaagtgatt 3745260

aactactctg attcagacta cgctggttgc attgattcga gaaaatctac ttcaggatat 3745320

atatttatac tagccagcgg agctgtctct tggagaagtg tcaagcaacc ttgactgcta 3745380

cttccactat ggaggctgag ttcgtttctt gttttgaggc taccttacat ggtgtatgga 3745440

taaggagttt catttcaggg cttagaatta tggattccat ttctaagtca ttgaagaaat 3745500

actatgataa ttcagatgtt gtttatatga ctatggctaa gaataacaaa agttgtggtc 3745560

gaagcaagga catcgacatt aagtatctag ccataagata atgtgctaaa gataatacag 3745620

tggttattga gcacattagc actgaattaa tgattgttga tcctttaact aagggcatgc 3745680

caccatttaa atttaaggat cataatgata ttgttttgat aaaactctat tgtgatgttt 3745740

tcattcagat tatgcgcatc taaagttatt cattttgaga aacatcaata aagtttggac 3745800

ctagaataaa cgttgggttt attcattaag ttatatgaga ttgaaaaata taatgcaatg 3745860

tgatacatgg aagataatac tcgcatacat tagaggacct atcaccatga ttaatgtatt 3745920

ttatttctca ttatgtaaag gatgggatat gttaaccaag tgggagaatg ttggttttat 3745980

ttttgtaacc aaccttaatt ggttaactat acctatgggt agtcataact atttcttatg 3746040

aatagtcata actattccta tagttaacta cctttatctc aaccgctgtt aaccgctgtt 3746100

aacttcccat cataaccata cacacataac tacctttgat ggaaaggtct atatataggt 3746160

gtgtatcttc aatttctggg gtccctgaac tcactcacat ataaagtgca tatacaccat 3746220

ccagtgcaaa ttgagagaga agagtttgga agactcaaga aatcacttca cattgcaata 3746280

ttacaaccca attcaagaag caatgacggg aggtatttat attctatttc attccgcatt 3746340

gatctaatat tatttatgaa aatgattaga tcattaagta tatagaaaaa ttctaacaat 3746400

cttaactcaa gaatgtttac attctggata agaataggct tttatattag cgaataagag 3746460

gaggctctcc aaaaggaaaa attttcaaac tcttactata aaatggtatt caaggtttta 3746520

aaaagtggta tccaatgaga atttctgctg cagtataaaa tcaacgcagc cacatcagtt 3746580

acatttatct gaaattttcc acaacatcaa atactgcaat gaaactctaa cgggacctga 3746640

ccgtaattta aaaccttggt tgcatacaac cagtgcatac aaggcagcat gactaagcac 3746700

atgccagtta tttacaatga aagtgcctaa tactttaacc cagtccatca gttcagatag 3746760

tcatgtgact ttagattcat ttgtgtctcc tcaagcagta tgcatattat tgttaaatgg 3746820

tgttatttta taggtcaaat ttttaccatc aaaccaatca attgcaattt ggttcaattt 3746880

ggatgagttt gagataataa tcacactaca ttccaacggt tgaaaataag aaggggctag 3746940

atgattttca atcaatccaa cagcacttca actacttaat tacattcata ttggagttgg 3747000

aagagtgatc taactgattg gaatcaagga agcaagcatg cgttgaagta atgcatttga 3747060

tttagcctat tttactttaa gtttttcagg aattatttca aaaaaaataa aatgaagaag 3747120

actactttta aaaaaaacaa acagttagct tttcaggaat tattttgaaa gtagatttta 3747180

gactacttta gtttatacag tcaatagtca accaagtaaa ccctatcact ctttttctat 3747240

agcgaacata taatttcctt atctatttat tattttctta aaaaaatatt atcaacgatt 3747300

gtgttacgta ataaacttta gattaataca gcttttcatc ttaatttttt aaaaaactta 3747360

ttaatgattt ttaacatcaa ataataacaa aaaatatagt aatactttat ttaccctata 3747420

ctaagtttaa ttacagtatc tttttacttg atttaatttg actgattttt tcatttgtta 3747480

aatttcgttt aattgtattt atgaaattca tagtaattat ttgaagaaaa aatattttaa 3747540

tcaattaaaa ttaatttgat ttaattaatt atttaattga ttaaaatttc tttcaaatat 3747600

gagtcacaaa tgttttcatt tttttttcta tttgaaataa atttaatcca tgtatgctat 3747660

aattttgtgt aaattatata acatagatag tcatttttt tatttgtaga aattaaagat 3747720

agtatcaaga aatttacaac aattcataca ccatgtgtta attgagctaa atttctttga 3747780

tatatatata tatatatata tatatatata tatatattgc tgttttacaa aaccaatgaa 3747840

atattaaatt tattttcttt tccaagaagt actcttagag tgcatttatg tttgttccac 3747900

gaaataaaag tttattctca agaatgctac ataatatatt ttaaaaaatt tgaaatatta 3747960

attacatatc tttaatagtt gtgttaaaac tataaaaaat aattgtgttt aaaagttatc 3748020

taaatcacaa tggagagagt atttatcatt ctatttagta aaagtttttt atttctatag 3748080

agttcaaatg attcttttcc taaccatgaa ccattgagtc tggcatggtt agggtagcat 3748140

tgggggggagt agagcagagc agttgaatct caaggtactc cttcctccct atggtatcct 3748200

cccgatgtga acaattctta atttaaataa accatcaaaa taagtattga catatatata 3748260

tatatatata tatatatata tatatatata tataacaaga ttattgattt tatgtaatta 3748320

tttcttttaa tatttaaaac aattgaaaca actatacaca gtacacaata acgctactcc 3748380

aaatgatctg atgcggtggt aatacaaatc tggtacatcc aaactaaact atgtaatatg 3748440

ccaaatatta tttaatgctc aaatagtttt ttattattga aaaattcatc aattttgtat 3748500

ttgatcctta ataaaaacaa aaacttttga tccttaaaaa atattttatt ttatatttaa 3748560

tctctgttgt tatattgatt ttgttaattt gagatgtcac caattgatgg aaaacatttt 3748620

aggggccaaa agacaaataa aaaacatatt tcaaggagca cttaacaaaa ccaatgtaat 3748680

ggtaggaaaa aaatacaaaa taaaaaaatt caagggacca aatataaaat ttgtctattt 3748740

ttcaatgaca atagtaaaaa aaaatttatt aaggactagc tgcaaaattc ataagtttct 3748800

cataagaaaa aaacatttct ttaagctttt attttatctc aaatttattt tcttttgtta 3748860

aacgtacttt ctctcttttt ctgttagtgg ctttacggga cactgtacca tcccctcctt 3748920

ccccaccact actactacca tagagaagtc aaaattacaa ggaagccaaa aacacaaaga 3748980

aggatcttga aactagaagc atactcttac accgttgatg caacttgatg gtaatggagc 3749040

cgagaattta ccccctttt tttttaccaa attaaatgat tttgaaaatt atatgataaa 3749100

tgattagcgg ataaattcat agcaaacgtt aaagtattaa attgagaggg aggaggctct 3749160

ccaaacataa aactttgtca aacaaagctc tataatgatt agtgaatgcg tctattaaaa 3749220

aaacaaaaaa aggtgcctgt cacaattccc ataaaataat gcaaatccag aagtgaaact 3749280

caccaaagtc tatcctagct tagtgaaaca tcgcatccat atcatcccct tcaatcttca 3749340

tcttcccatt atttctagct ctcaggcaat aatatcatct tgtttatttt ggaacaggga 3749400

cgtctaggtc cgactcctct ttcagttgta atcgcaaatt gcttctggtt tagataaata 3749460

aggtccaaaa ttcagcttat acttcaacat cattatctta tttgtttgcg acggattttt 3749520

tatgttagtg accgattatt tacttcagaa attcccattt ctttagtggt ttgaagaaaa 3749580

atagtgtggg ttaaaagaga aaagagatag gtaaaataga aatactaaat taatactatt 3749640

tatttaagtg gaaaaataaa aaggagataa ggacgtgaac ttaaagcaaa gacgcctgtg 3749700

ttgaaataat gcatttgatt aggcaattaa ggtctttgat tttttgtata atgccctttt 3749760

ggctgaaagt tgtaatactg tgttttgttg cggattttag tgttcttggg atttttttcca 3749820

atttttttcaa aaaaaaaaat attgcatctg atttagccta ttttaaattt tttttgggga 3749880

attatttatc tttaaaaaat aaagacaatt gctttagaaa aaatatccct gatcaaacca 3749940

ctttgcttta aaaataaata aataaaatga aattagatat aaaataaaca agaatgaagc 3750000

ctcatatagt attgaacata attaagccat atattgaata gaaataatat taaaataaat 3750060

atataagggg agaagaattt tcactttaca agtcatcatt atatgattaa gttaaactta 3750120

aacccatatt taaagataat atggaaatct cttttaaggt cacaaatcag gttatctaca 3750180

catcaaatct aaatttttttt taggaagatg tataaatcta aatataaatt ttttgtgcaa 3750240

ttaatgtatt tgttattgtt gagaaaaaat atcacattga ttagagttgt acaaaatata 3750300

aaatatataa atgaaaaata atcttataaa ttgatttggt aagatttagt taaatcaaaa 3750360

ctcatattag ctattctaat agtgtagaaa tgtacattag gcatgtttaa gctaaagaaa 3750420

tttacaaatg gaattatatt ttccttagat ggatccgttg aacaagacac aaaaaacttt 3750480

tagatagatt tatccaaaga cgacttcttc tttcttttgg tggacccaaa ccaatgactt 3750540

cctttctttt ctttttttttt ttttttgtga ggaacgactt ccttttgtaa caaccgtgag 3750600

atggcatcta tactagggta gggatagtat tatttttttt tcacatacac taagaaaaat 3750660

aatcactcca atatcatagt atttattaga aatcaatttt actaaaatat ttttattgtt 3750720

ttcttatttt tacaaatata ttaatcagaa atatgtttgt agtctcttaa atatattaat 3750780

ttcttatatt ttataataat gaataaaact tttaattttg aagcaatcaa actacttaat 3750840

ttaatttaat taatttctca ttttatgcaa atttcatata acatttattt attaaaattc 3750900

ataatacaac attatttata aaaataaata ttttaatcaa ttgacatgtg atttaataaa 3750960

atgtttaatt gattaaacat tgttgcatat atcagtcata aataatatta atttttttcta 3751020

tttaaaaaaa aatatccgta taatagtttt gtgcaaaata tataacattt gtattcaaat 3751080

```
ttattcttca aaatatcctt atacgagttt tcttgtagat tactaaagtc ctaatatata  3751140
atgggacttg ggagtgtctt caattaaatg caatatactt catcgagtgg ctaaccgtta  3751200
acgccaaata attctcaaag aaatatacag tcaaaatatc cttatcttac gaaaaacatt  3751260
actttttct tttgataaag tagcttttat atttattttt atataaagtg actttattta  3751320
ttttataaag accaaaaaca tgactgtctc ccttcaaaat cacactttat ttattcgatc  3751380
ttacaaaaga cataagcgac tttccattat tttccaagtc tttaaagaac agaagaaaca  3751440
tacaaagcac tccatcagaa acatacaaaa catgcaagag aaaaacatta atatcacgaa  3751500
aagcttaatt acagtgaaca ccaaaagaac taaaaaacat acaacacacc agaaaacaag  3751560
tttcaacact atttagatag ttgaccaagt gtgatcatgg ggagtggatc caaagaagat  3751620
ggttttggca tcacaaactc gttatgcact tgttccatac ttgggcgaaa gcgtggattc  3751680
tcacttaggc aagcaaatgt taattttgca atcaagatca cttcttcaac aattggcttc  3751740
actggctgag gtagtcgctg gtccaacaca tgaattaata gcatattaga tgcagatgat  3751800
gaaaacaatg cagaaatgag atctcctgga tgctttccca ttattatttc caaacaaagc  3751860
actccgaaac tgaagacatc acatttctca ttcacttcca tagtataagc aagctctgta  3751920
atttatcaaa ataataaaaa tagtattata aaacaagtag caggacttat tattgaattg  3751980
aaacaagtat atatatagga ttaaattctt aagaacaaaa atggcctaac ctggtgcaga  3752040
atatccatat gtgcctgcaa acgctgttat attttgtgaa tcaggattca gaattttagc  3752100
tgttccgaag tcagagatgc gcgcttcata atccaaatct agaagaacat tcttgcttga  3752160
tatgtcacgg tgaacaatag gaggaaagca accatgatgc atatggtaca aagcacttgc  3752220
cacaccttta acaaccttca ccctcctttc ccaatcaaac attgttgcac gtgtatcatc  3752280
ggttagtact ttatccaagc taccaccctc tatgaactca taaaccaaaa aggagaagcg  3752340
tggatgtaaa caatatccaa gtgacttcac aatgttacgg tgcttgattt cggccaaggc  3752400
tttaacctca gttgaaaaag cttttgaatc gggtgtttcc tcgttgggtg cagcatgaag  3752460
ttttttcaca gcaagaatct gtcctgagtg taatgttgcc ttatagacag atgcagttcc  3752520
cccttctcca atgagatatt tgtcatcaaa cctctctgtg gcttccatga tatcttcata  3752580
cactattttt ccatcataac tccaaaggga ataatgatcc tcacttttt cttctttatc  3752640
ctcctccttt ttggcctttg ttgctcttcg gtagcaaata cataacgaaa ttccaaccac  3752700
caataataac agaaatagag cgccgaaaga aaggagtaat gccaacatga tgacatttct  3752760
tttcatttta ccatgaggta gggtgtggca aggcaccaaa ccggaggcat ttccacacaa  3752820
gcctttatta tttttcaatg catcaaatga agcattaaga aaggctggaa tgttaggaat  3752880
tgaaccctcc aattggttgt tagatatgtc aacatttgcc aagctattct taaaatcagg  3752940
aatggctcca gagagattgt tgtgcgagag gtttagcttt tccaatcttt gcatactcgc  3753000
aagtgctgct ggtatttctc catttagcaa attccaacta agatcaagat cttgaagaga  3753060
ttgcaattcg ttaaattccc aaggaatgct ttcggtgaat ttgttgttgc tcaagttcaa  3753120
gttaagtaat ttaagtaaag atcccacctg ttttggaatt gggccaccta agttatttgc  3753180
tgcaagctcc aatttttcaa ggctggacaa agcacctatt tctgtaggaa tgctacccaa  3753240
aagttcattg tcgcctattg atagataaag caaagaggtc aacttcccaa gttcttttgg  3753300
aatttttcct gttagatgat ttgaagacaa aataaggctc tgtaacttgg gcgcctggcc  3753360
aagttctagg ggtataccac cagataaatt gttgttgcgc atcataaggc ttgtgagatt  3753420
aggacacttt gcccagtttg gtgaaatgtg gccatgaaaa ttattgctac tcagatcaac  3753480
gtagttcaac tttggatata caccaaaagc atcggatata tctccggtca tctggttttc  3753540
```

atctagtctg agtctagtaa gactggagca atttttcagg cttgttggaa ctggacccgt 3753600

gaaatgatta ttttcagcag taaatatttg aagtagccca ccaaggcaaa tttgttgtgg 3753660

caaggggcca gtgaaactat tgtttgttag acgacagagc ttcaaattgg taatgttatt 3753720

caacgctggt ggtaatctgc cttcaagttt gttagcaaag acactgaaag cgtcgaggtt 3753780

ggtcaaattt ccaatggtgg aaggaataat tccagagata ttgttctgat aaaggacgaa 3753840

caactttaga ttgaccaagt ttccgatgga ggtaggaatt gatccagaaa tcatgttcat 3753900

ctcaatgtcc atgcggacca gctttgtcaa gtttccaata ttggaaggaa ttgaacctga 3753960

aattttattt tcatcgattt gaaaaacagt caaattgacc aagtctccta tggaggatgg 3754020

aatggagcca gaaattctat tggttgagag ctgaaggaat tctaaatttg tcaagtttgt 3754080

aattgaagtg gggattgtac cagagataga gttttgggac aattcaagtc taacaaggtt 3754140

ggacaacctt ccaattgttg gaggaatggt accagaaagt cgattccctt gaagtattag 3754200

aagcttcaag ttctgcaatt ctccaatctc ctcaggaata gagcccgaaa ggctattgta 3754260

ttccaagttt agaattgaca agctagccaa cttcatcatg gaaatgggga ttgagccact 3754320

aaaattgttg tgactgatat ccagagttag caacttggga aaggaagaga agttgagagt 3754380

gtgaagagta ccttttagcc ccaaatttgt aacatttatg gcagtcacag cgttggattc 3754440

gttacaaacg attcctttcc acctgcaagg actgacaacg ccacttgtcc atgaagacag 3754500

agaagcttgg ctttggttgt caaggctagc tttccactca agtagagcac ttgcttccgt 3754560

cccttcataa gcagtgatgg cagcaaagcc aaaagatgaa aacgtgaaaa cttgggagca 3754620

aaggaggctt aggagtgaac ggagaattaa acgaattaat gaaggcttgg tgaaaaccat 3754680

gtttgaacta ttgggtgatt atggtaacgt acaatatatg ttggacgttc aaagctacca 3754740

tgttccttcc tatatatatc gtaagcttca aaattttatg atttctagta aatttttatt 3754800

aataaaaaaa tatttaaaat agtacgatat tagcattttt ttatggttac aaaattaata 3754860

atgtttaaaa gtatattaca taaatagaaa atatatttaa gccaaaatat atatttattt 3754920

ttaagagcat aattttcata ccccgtaaat ataatttttt tatatcatat taatcaataa 3754980

aatatcattc tatatataat ttttaaacta attgttataa aaaaattatc atatataata 3755040

atatctattt atatatatga atgacggtgt attttcatta aattttaata aaataatatc 3755100

ttaattcgta atagatttta agttagattg acattaatta taaatatata ttttttaatc 3755160

tatcttaaat tttttacaaa taaatatata tatatgaaca tttaagagta aatataatat 3755220

atttttttctt atgaattgtg atactctaac gtgtcttttt cgccatggct tatgcacgtt 3755280

ttcggcgtga catagtaatc tctccgtcac aatttggaat ctctttaaga tagttttagt 3755340

atcctctgga caaccaattc attaatataa agaaatttaa cttatcttat cttaatacta 3755400

tataatctat attaacatta tcaaataatt tcatattatg tcccctcaat taagaggcaa 3755460

gctcataaat acatgtatat aaaggattaa ttttttttaaa ataacacatt attttatttg 3755520

ctcatttact acattcatta ttttctgtgt cagaaatcta acttaaacat caaagtactt 3755580

ttacatatat ttcacccttc aaaggatagt tttgtcatat aataagaaag gacaccccaa 3755640

aaagaatgaa acaacaagag aagagtcagt attcggccat tttaaaacag gaacaatttt 3755700

agattttgat tctaagatgt tcaatcttta cctccctaag gccttctcaa tttgagcaga 3755760

cacaaaagga acataggcta tctctctaac gtttggtttc tgtttaaaac aagcataaat 3755820

tacaaaaacg ttcccaaagt ttcgacttta ttatacgaca tcctcatttt ttttaacgat 3755880

actttcagcc ccatccttta aacagcatgc agaatcaaga tctgtcccga ctttcagttg 3755940

ccgccgcaga ggacgatagc gtgattgaag gaggagcggt caccgctgcg ccgccgtcag 3756000

agtttcgcac gccgcacccc gggaatccag atatggttct cactccttca aaaccgtgtt 3756060

gttgaagttt ttcacagggt ttcttttaat tcttcaatgg gttcttgaag tttttcaaat 3756120

tttattgttc ttcaatagtt tcgttattgg cttgttgttg ctgtttggtt gtattcttat 3756180

tggtttatct gtggagtgcg agatatatag aagaatctaa tacattgaga aactactgtg 3756240

acgttagttt tgtttgttct tgtaatttca cagaacaaat ttccattttt gaagaattta 3756300

tataggtatt aaacttgcca tcgtgagcgg attgggaagc agatgtgtgt ggaaaaaaaa 3756360

ttatgttttt cattgcctat cttaatttgt ttttaaaatt tatattctaa ttttttcgtt 3756420

tatagttaag tgaactccag atcaaataaa tggttgaaga agtaaatggt catttttgga 3756480

cagtgcttca atttcatgtg ctggaaatca atagcaaata aaggaaatgg tcatttttta 3756540

ccctaaatgt gtatgataaa tttgttcttt ataataatta tggctaaaaa aaattaaaaa 3756600

ttaataaaat aatgttattt tcactgtaac tggcattccg agagtgggat ctggcgctca 3756660

gagcgtggca ttgtagtaga aggctatttt tcgcgatttt tggcgtcatc agcgccagag 3756720

tggcgccagg agcgccacag atgctggaaa ctggagccaa gagcgccaaa gtggcgccag 3756780

atgcactgga ttttggcgcc atcaacgcca gagtggcacg attggcgcgg catgtcggtc 3756840

aggccaagta taaaaggtca ttcacgcgtt tttaaaggcc aaaaacacta tttctcttct 3756900

tccctgaccc aggcagccat tgttgcacca taaaagcttc ataccttcat cacatcccat 3756960

taaaacacct cttaatcacc tctaatcttg gattgaacca cttaggagcc aagtttcagc 3757020

ctaacctttg agagaaacct cattccttga gtttcttcag agagctgagt gttggaagag 3757080

gaaagaaggc agttcaggga caccggagtt gggagaaaga cttttccagc catcctcgac 3757140

cgatttgagg taataaactc aagttttaac cgtttaattg tgaaatgggt aatggggtga 3757200

atagtgactc atttgagata aggctggaat taggctcagg ttctttcgaa aagtatattc 3757260

aggaggttgt tctgagagat atggaacctt gaaactggaa ttgtgatgaa gtttgagttt 3757320

gactctggga ggaaaaagag tgtgtgaatg ggaggtacta tgacttgtat gaacttaagt 3757380

acctttacaa gagttgttcg taaggccaaa tgaacgctga aaacatgttg atatatctgt 3757440

tttggctgag ttgaacaact agtgattttt agcattagtg aactttgaat tgatttgtac 3757500

agagtcttaa agaaactcta aggctttagt taggctaaag tagaccactg agggtcattg 3757560

aattgcctag tagaagctgg gctatgatga accttaaatt agaagacaga gattgataga 3757620

gaaaggaaga gtgtttcctt tcatataaat tgttgaaaac cgttactgat gatttgactc 3757680

atgcctaatg tagggcgtga gattcaaact gctggtggtg gtcaccacga gactaggaga 3757740

gctgattctg agctgagata aggtacgctc atcgttcttg ggacatgttt cccctgcttg 3757800

tgtttcacta cacccagaat gggtgatgct ttggtatgta ttgtatgctg atgttgtatg 3757860

atgctagaat actgagatat gcatgtaacg ttgagaaaaa tgccctgatg gcatgttggc 3757920

aattgaatgc tagctacatc ctgagatagt gtatgcttat attgtttaca ctgggatagt 3757980

gtatgcttgt atggattatg agatggatgt gatgttcatg ctatgtaatg tgaattgcat 3758040

gagaaattct ctggccagta gaatagggaa ctatggaccc cttggaaatg tgcccttgat 3758100

tggatgatct tccttgggac aatccataga cgtccatgta aatcctggga gaatgtgccc 3758160

ttcattggat gatcttcctc aggtattggg cggcaagtcc tgagggaatg tgcttttagt 3758220

tagatggtct tcctcaagca tggataggga gagtcctaag taaatgtgtc tttcagtaga 3758280

tgatcttact caggtactca gggagaagtc ctgagggaat gtgtccttca gtggatgatt 3758340

tctctcaggc agaatggtgt tgattgtata tggttagact gtgctgctat gtgcatgcag 3758400

ctcgttcatg tgagccgtga aggctgactg tatgatggat gactatttga tatgattcct 3758460

gttatgctat gttatgttat atatatatat atatatatat atatatatat atgtttggaa 3758520

aggaaccaga gggagggaaa cctccaagaa ctctgagttt actgagatga ttatctcacc 3758580

cctatttggg actcatgttg caggaactga gacagaagtt gctgtgagat cccaaggcaa 3758640

aaggcctgag ctgggatagt atggtggata accctaggtt tagatgactg agcttgttag 3758700

ctcacatttt gttgactttt catgtatttt gtacccaggt aggagatatt tgtatagttt 3758760

tgaggaaaat gtaccttgta taagacagag attcaccata tatgtatata atgtgtattt 3758820

atacttgatt aaggcttcct ttattgttta tttctatgct tgctactctg atattatgat 3758880

aatgttaata cgccgggtgc acacgggatg ttacattctt gaaaaatgaa aattcaaatt 3758940

ttagtccttg aaagtgaaaa cattgtgaca aatttattca ttcattaact tccgtccgtt 3759000

actgttaatg aaaaactcta catgacacaa agatacgaaa atgtcacaaa aataattatc 3759060

aatatggctg tataatatat tgaatcaaaa tgtcagtaaa ttttcatttg accaaaatgt 3759120

cattaatttt tcattagaca aatttgttag atcccaaatt ttatttcatt ttagggaaaa 3759180

atctaattta tgataaataa tcatttttgt ccctgaatgt gtagagcact aaaaaattgt 3759240

tctaagagat gaaaattcaa attttagtat attcatttat aggcattgca aaattattac 3759300

aactatttgt ttgtcttctc agatcattcg cacattgttg gaaaataata gtatcatcag 3759360

atatttttgt ccaataaaaa cttaatgtct tcatgacatt ttggtccaat ggaaacttac 3759420

taacattttg atccaatcta tacaacaatc atgttggtaa tcatttttgt gatattttca 3759480

tccttgtgtg tcatgtaagc tctttcactt tcgagaacta aaatttgaat ttttatcttt 3759540

gaaagacgaa tttgtttgta ctctatacat ctagagatga aaatgactat atacactaat 3759600

acaatattat caaatgtctg aaagtagtaa aattgattca tttaatacca ttaatataat 3759660

attctaaagt agactaatat aaattaaaac aaaatatttt ttaacgagat ttactataat 3759720

tatctgaatc acaagtcaca actattttct acaaattaat ttcatgcaaa aaaatttagt 3759780

gaaacccgaa ttgttataac caaatttgct gaaataaatg aacaaaatat gatttattta 3759840

tattaaaaat atttgtaatt ttaacacttg aatttcaata ttaacagtat ttaaaatcaa 3759900

attaagcaat tctaaaattt ttgaatgatt ttaatcggtt taatttgatt ttaattgaat 3759960

ctatagattt aaatatatga tccaatacat acataaacga ttttaatgag ttcaatttaa 3760020

ttttgaccta aatacaaaat aattaaccta aattatccaa attaatttga atcaatttaa 3760080

attcacatat gactcatagc agttaacaac aaccctaatc aagacattct tgaaacataa 3760140

tatcattaaa agcccgtgtg tcaatcacgt gtgcgcttct cttaacaagt taagaatctt 3760200

ttagggtgag ggactgaggg ggtggctgct attatgagag tattaaatat ttaaattaga 3760260

ggaatttctt taggacgaaa aaaataaatg aatacttaat ataataagtc aaaactttaa 3760320

gggaagtatg tgtaatttac agaaaatttt tcctttcgta catagactac caaattcata 3760380

aaaaggaaaa agaaacaata atcttatgtt atgtttgatt ggttgaaagg gaaaaaaaat 3760440

ttaaaatttg aattagaaaa aaaaatgaga gatgaaaaag taaattttat attaaaaaat 3760500

aacatttttt ttcattttct ctctacatta aaaaaatata ttcaattatt tatattttct 3760560

tttctctcgt ttctctacta tcagaccaat cctttaaata tgccaaatta gatgcacgca 3760620

caataatatt gccctttaat caccgcatcc cgcagtccta attacctctc taggacctat 3760680

gatcatagat ttaaactatt gaaggccgtg gcaagcgtgg ggcaccctct caaggccccc 3760740

acggtgggaa agaaagatgg tccgtaagat tggaactttt tcgagatgcg tgcagttcca 3760800

```
cagtagaaat gtttccactg gatttttttt tttctaaact gcatattatt gattgtgcct  3760860
tttatttttt atttttgaca aagcacttga atgcaacatg agcagaaaac acgcttatat  3760920
tacagcctga aaaacaacaa aagcaaacaa agtaaaatga caatgataac ataacaatgc  3760980
tgagattaat ttctaagagt ccagcactac gataggacta gttactctgt gcttgccatc  3761040
tgtccaagac aaattcccaa ataaaggaat gttgtgacca ggcacaccaa ttgcctgaag  3761100
aataacctga aacttctttt tttctccagt tttcttaaaa gtcaacgaac ttggttgcac  3761160
aagaacctta atccccttcg gccagtgagt attcacaaca tacgtgcttg gaggcccaac  3761220
atttgtaact gtacgagtaa cattaatagt ctttgaccca ggatgatgca ccgtaattga  3761280
aggatagttg aaatcttcaa ttctgtaaga cttgggacaa gtgtaatggg atttcacttt  3761340
gccaaaaaac ttgagtaaag cttggttgta accagaagca cataggaagt tcaagtaatc  3761400
ggttgtgctt aaatcataaa caagtccagg gtgaattgca aggttaggct gaatgtgtcc  3761460
ggcgccgtat tcgaagggag ttgctttctt atcaaatgca ttctgaatcg gttgattcct  3761520
attatctagt gttgtagctg gaattaataa aaagcatagt accgtgttaa taagccgcca  3761580
atgatttgct gtgcatgaag attttatatt gatattactt tggtaatgaa cgcaccagta  3761640
gtcataatag cagatttgat agctgctgga gtccaattag gatgatatgt tttgagaaga  3761700
cctgcaacgc cagcaacatg aggacaagac atagaagttc cctgttgcac ggtgaaaaga  3761760
acccgacgtc tatctgttgc aagattagtt ggacccgcgg cttgtgaaaa agcagcaatt  3761820
atgctcacac caggagctgc tatgtcaggc tgaaaaaaga aacaagttac ggttagccac  3761880
aaattcatct ctaatgaatc attaattgta agaattaaaa gttaatcatc atgtcatgtt  3761940
ggtgtagtta acaaaatgta tatattatag acctttagta tcaatggttg cacggaactg  3762000
ggacccctgg atgagaatcc agctatgatt ggagctggct ttactcctat atgtgtttct  3762060
gcagcactca ggtaagctaa aatctccctg caacaacata tatataaatt aatattcaag  3762120
tgcttcactt gctacaaata tactatatat atagaatacc acgtttcaaa gggatttaat  3762180
gatatattaa ttttacttgt tattgccatt gttgcctgta cccttccacg tattattagt  3762240
ttcctttcca cctatacttg cagctggtaa aatatgatcc tcggccagaa gtaaatttcc  3762300
acttccctca tcattttgca ccaaaactgt cacagcacca gcaagatgac cctgttggac  3762360
ctggctagct gaagttaact tattggctcg aaggcagact agtatttttc cctttacttt  3762420
ggtaggatca agtgttcccg gtttgcaaag acgactacac caaccaatac atatatatac  3762480
acaaacgtat gagacgaata tttgaaagca agcttgggaa attaaaaaaa aaaaaaaaaa  3762540
aagaatactg cttacgcatc atcaatggac acagtaggaa gtctagcatc gacagaatta  3762600
atcactggat agaacttttt cgatggcgac gaagatggta agcctttatt gagactggca  3762660
ccctgatatg atacatgtac gtacggtcca attatgtaga cgttaagaaa attaaaaaaa  3762720
aaaggttaaa atatgttttt tttccaaata taaaaatatt tgaaatttat ttttattaaa  3762780
tttttaataa atttttctcc tctcacaaga ttaaaatgta ttatttttttg gtataaagat  3762840
aggctcagac atcggacttc atgtgaataa ctttttttaca ttcattaagt acacaaataa  3762900
ttaaaaaata tgtcacatta tacattaatt atatacataa aaaatattac atttatatta  3762960
attatatata tgactaatgt aaaaagtcat agtttagata aaaatcaata catttcaaat  3763020
tttataagaa taaaaaacat atagaaaata gaaaattttg taaaaatgaa tttcaaatat  3763080
ttttatattt atattaaaaa gaaacatatt ttaaccgaca ggaaataaaa taatctctag  3763140
ataattagat gatatatctt accgtaatgg attgattgtt gttgagagaa attttgctga  3763200
taaattgtct gtcgattgtg ctagcagcaa cggtgaagga ccagggtgca acatttgcga  3763260
```

```
cacttaaagg cgatggtcca tcatttccag cagagcaaac aacgactatg tttctggcaa  3763320
ctgcatggaa tgcccctatg gacatcccat ctgttaacaa agcttcggga tagggattag  3763380
aataacccac ggaggcagag atgatgtcaa cgccatcata aatggcttga tcaaatgctt  3763440
gtaccatgtc tgcttcatag caccctcctg cgtcgagttt attccagcat gctttgtagg  3763500
ctacaacacg agcttttggg gagcctccct tagcagtacc attgccgtta ccttcaacat  3763560
ttgcaccgcg aacaaaatta ccaccagcag ttgacagtgt gtgggtacca tgccctacga  3763620
agtcacgtcc gctgcgtagc cttcggtcaa tcttctcatc ttcggcctcc cgatttttta  3763680
gaaaaattct tgctccgatc aacttcctga atattcatca taattatatt aatattaata  3763740
ttatggctac atgtgatagc aattagcagc gacgaattca agaatttttc ttgtcgtgag  3763800
caataaatag tttcaaatat tttttcttaa aaaaatatca gagaaatttt tataagatat  3763860
ataatgttat caaaaaaata aatccaaaat acgtacttaa actctgtgtg gatgtgtatt  3763920
agaagagctg aagactccaa aattgcttgc atgctattat gatactcatt tatttatttt  3763980
ggtcttgtga ctcttggaaa aatgattggg tattattgtc cctgtctgaa tttggatttg  3764040
aaatatggat ttggagggca gagcatatat ttttttatta taaaaaaatg gacttttca  3764100
cataaaacca caatagttgt gtaagagctt tgtatattaa cctgtcatct ttattgcact  3764160
ttttgatagt aaaaagtagt gttcttattt gactaaaact atagtttgta tccatctagg  3764220
atactttcac actctttccc tttacttcaa acacatcctt aataaacaca aaaataagta  3764280
atagaataat taaattataa ttttgattca tctataatct attttttttt taaaaataca  3764340
tatataatat actaaataca cctatatttc tatccatcca gtattctagt atacttttgt  3764400
agtttttctt tcgtttcaaa cacatcctta ataaacacaa aatacataat ataatagaat  3764460
aactaaatta caattttgat agcctatgaa tcataatcta atattttgat ctcaatttta  3764520
atttcctatt ttataaaatt cacaatttta atttaatcct aattttgcac actttttttt  3764580
tacattttaa ctaacattga ggattgaaaa ttaaacattt aacaacaaaa aactaatata  3764640
attaattaaa acaaaaaagt gtataaaact aaagattaga gtaaaattgt gaatttattt  3764700
acaataaatg aattaaaatt gcaagagaga gaaaataaga gccaaaatta tacagataaa  3764760
acattaatta agctataaat aaaataataa ctaccttcca ttgccgtgat catcacaccg  3764820
ttttaaaata catatattat ttcactctca acccaacaat tttgaattga aataacagaa  3764880
aatttacctg ttacatagat aactctttgt accattaaaa ctgtcgatct cacagacacc  3764940
cttcccacgc cactttgaag ggacaggccc gtatcctttg tcgcggaaac tggggtgttc  3765000
gggccaaacc cctgttcaag aagcaaccaa cgtatttaca aaaggaaaat atgtttgcag  3765060
tacaaattca tgaagaaaaa aaaaatgtaa actgaattaa gagcacgtgg aacggtagtc  3765120
aaaaagagat taactaagca tatatacctg tatcaatatt agcgatgatt atattttctc  3765180
caaatcttgc tttcctccaa gcggagtttg caggaatttt tccatttttt tccagtccaa  3765240
gaaaatccca tgacctggta gtcatcaatt tgtgctcttt gctcaagaaa atagaaacta  3765300
catttggatt ttctgtacca atagaaacat gtaatacatt attatatcaa tgtgtggctt  3765360
caagatgaca agaaaatcat ggcaatatat ggtaattaag tttgctcact tgcaatctgt  3765420
gatgcttctt cctcttcaag tagggcagca aagccattga tgtgcttatt gtacgagtac  3765480
atcattgctt ccttggcctt ctcatgactg ttaaattatc aaatttcaat taacacgcac  3765540
gtcctaataa tatttaacag aattcaacgt gttttacctt cctaagtaag aagcgagtaa  3765600
atcatgatgg gaatttgtgg ctgtttctag atcagttggc aaagggtctg gaccatgaga  3765660
```

atgtcctccc atgtacacaa tgtaggtctg gaaacacaga attcaaagca cacaattggt 3765720

gaaatgtttt atggtacatt aattaacaaa atataaattt ggaaattctc aaagttggaa 3765780

cttgaagaga tgatggaaaa actttcagat tctttattca aaatcgtaac gggggaacta 3765840

aaaggcaaaa gcttactagc ctttctaagg gcattggtag gttcctgcaa gaaaatgaag 3765900

agaaggaaca atgacagaac atgtttgaag atggagaatg ccatgatata tcttcagttg 3765960

ttgtttcggt gtggatgtaa tccatgcctg tgccactgct tatatatatt ccatcttaat 3766020

tttattctat tcttttcttt ctctattcat tgttcattag ttattatata ttatttattt 3766080

tttctctcaa ttattttgag ttgttttgtg cttgtaacga tggtcagaac atttgaatgt 3766140

tcaacaataa aaatttctta tcaagagttt ttttttatct aaaaacaatt agttaattaa 3766200

aatttaatgg agtataatat aaattcagga agaatgatat atatatctta gaaattacaa 3766260

aaaaaattag ttatttatca ttagttttat ctgtcataaa ttttaattaa tttggattaa 3766320

aagtaatata gatgttgatt atttttttat tcatacacat aactaaaaaa agagagtatg 3766380

cggtaatatt tttattcata cacatgacta aaaaaaagag agtgtgcggt tatttttttt 3766440

attcatacac atgactaaaa aaaagagagt atgcggttat catcgctccc taatataacc 3766500

ccgctttcac cattttctag aagcatgatt ttaatatgaa aaatgaatgg tttacgaaag 3766560

gtatatatac ttacttattt gataaatata tcatcctacc aaataaagtt gaaaatatag 3766620

taaatattgt gatgtaataa aaataaaaaa aataagacgc aaagaatgta tatatattat 3766680

aaaatttgat gaaggtcttt gcgcataatg ctttactgtt ggctttcgaa atttgcctac 3766740

gccatcttcc accaatcacc atatgtcact cagaagaaaa agtctttcac tccataaggt 3766800

ttgaggaaaa aaaacatgta taactctata tttctcttat ttggtttgag aaaaaataaa 3766860

aaataaatca aagagagtaa ctcaccttta gaaagaaaaa aattacaact tttctatttt 3766920

aaatttcttt tccaatttaa attttgaagt tttcttttct ctcttttatt ttttcctctt 3766980

ccaaacatag ggtaagtgaa gctctgtatt ttacgtaact ttgacctatt ttcattacat 3767040

agacaccagt gacatcatca attcctacct ctgttattaa ttattactta ttgcaaattg 3767100

caacagcacc accgacaatt ttgataaaga tcctgcttgt agctcttcca acatattgta 3767160

gccctgtaga agacgcaggt cgacaacaga aattattttt taattttatt taaattaaat 3767220

aaaatattat aaattaattt ttattagtga ggtttaattt ctattggtga tgataacagt 3767280

cataattctg tttaaataaa gaaaaaaagt ttacatacag aatgaacgaa gattgagttt 3767340

gatttagtaa tgcaaagaca attacatgac atattagcat ttgttagaaa taaatgtgca 3767400

ataacaagac tcaatcgatt atgtaatcaa ttttaatttt aataatagag tattattaaa 3767460

tttttattat catactctac tataaaacgt tttgagtcat ggattgtatt gtacgagtga 3767520

tataaattac atataaatat atgaatatta tataatcaag taattgaaaa aaaaattaaa 3767580

ttttttttaat ttgatgtttg atgaaaataa tttttatcac attttattta ttttttacca 3767640

aatgattaat caatattttt ttcttatgat gcatcgaaaa gggttaaaaa tatataaatt 3767700

ttatataaat tttatttgtc ttgcatttaa taaaatttaa tgtgactaag ttgtttgctt 3767760

tctcatgtaa gaggttagaa gttctatttc tttcttttag ttattattat tattattatt 3767820

attattattc tcgctcaact tttcaaggga gtagtgcgtt acaataagcc acagcagaga 3767880

tgtgccgcac gaattgaaat caataaaaaa atgttgacac gctttaatta gaacattttt 3767940

tttattcaat aataaataga agagattaaa ttaaactaag taaataaata aaataactaa 3768000

attaataatt tacgagaaaa aagtactgct ggatcacgtg aaacactcca gcccacttaa 3768060

ttttaagcac aaacgttgca taaagtgcct tcttttcata aatttcaaat caaacacttt 3768120

ttaataaaaa acgtataaag gaaaaagaaa tatccctgtt tgattaatca aacaagacgg 3768180

cgtctacggt acgagagtga aacatctctc gtacatgcga aagaaaattt tgatcgctgg 3768240

atcgatttta attttcatca aacggttatt atttttaaa attttaattt taatttttt 3768300

ctttctttgt ttactttcct ttctaccttt ttgtttttct ctctctctca cttctctctc 3768360

cgcatttcca tctccgcgtt tcggcccatt cctgtcgccg ccgtcaccct ctgccgcctc 3768420

ccaccccacc atcacaccgc atctcccaac attccaatgc cactggcaaa aacgaaaacc 3768480

gcaagcatga gataaaaaat gattggtgat tttttgtggt tcgcggtggt tttgcggtcc 3768540

cgttccctcc gtggatctct cttccccaaa cccaaccttg tcttctccac cttattcttt 3768600

ttttcaggaa ggtagggaca tggttgcatg cgccaaagca ggttcgctga tggagggtcg 3768660

cgtggatcct agcggagctc aagctcctca ccatgcgtgt gggggagacc gccatggccg 3768720

ccgcggcgtt caatgacgtt gtcgcttgga tcctactctc ccttactcga agcttgattt 3768780

gtcgtcggag ctgggtcgga gagtgaaagg aggaagcaag gacaaattgg gtgttttcat 3768840

tttcatattt ttgtcaatca gatatgctcg attactagat atgtttacga gtagttgatt 3768900

aatatatgga tattttcaat ttcattgttt tttacttctt tctttggatc attcatggat 3768960

gtttaacaat tgagtttctt tgcggtaaga gaggctaaga gtcacggtgg agaagtagtg 3769020

ggaagaagaa gagacagaga agcacaaagg gtgaaatcgg aaaattagaa aataaaaaaa 3769080

agaataaaaa atgattttaa aataaatttg atctaacggt gtataataat tttcgtatga 3769140

tacgagagac gttttcctta cgcacgctaa actgcgtcat caaacaaaga cataggtatc 3769200

aaaatagata gaaaaaaaaa caaagataaa acacaaagga attaaagtgc acaaagttcg 3769260

agattagaaa tagttaaagt gcacaaagtt cgagattgga aagataattt tagttatttt 3769320

tatgatatat ttgatttaga agatcagaat aaaaagaata gaaataaaat aacttttaa 3769380

aaattaaaat aaaaataaaa taattgagtt tccctaaaag aattcacagt ttctctttaa 3769440

tattattttt aaacatatta ttaattttct cattcaacac aatacaaaaa gtcataccaa 3769500

acatactttt aagaaatatt ttatcgacat agattcagac taaaatatct tcaattttca 3769560

actgcaatta tcacaaatta ttctataaat cacacttttt caattattat aaaagaacga 3769620

actgattacg actactcctt ccgtaccaaa ttgattaatg ttttagcgtc ataagaaatt 3769680

ctatgttgac ccatttttaat tctgtcatcg gattaataaa tattattttc ttgatacact 3769740

cgatagtcta tttattgaaa ataaacaaat taaaatatta taataatttc aagaatctta 3769800

ccaaacataa gatctcgtga aaagaaatat cataaaaaag ttaaaagaac gaaaattttg 3769860

atacaaaacc aaaagactaa aaaaagtatt actttagaat ttagagggta tttttacttt 3769920

acttttacta aaaaaattaa ataattctca ccataaaatt aatgcaaacg cactatactc 3769980

atgtccacgt agaattctat tgattaacca tataaaaatc tggtagatga aaataaaata 3770040

tgtatacatt atatactttg cttaattata attttatttt gagttaaaaa ataatttaat 3770100

tttatctcaa attcattttc tttaggaatg cttgacctct cttcctacga gccttctcca 3770160

tctccaatca caatcttgtc tctgtttttt aggagagaaa agataaagtt attccaaaga 3770220

taatcataag tcaatgacta attgactatg gccacatcac cgttcaaaaa agaggaattt 3770280

tgctaagttg attttcaata taagatgttt gatgaatttt ttaagataaa aaataatttc 3770340

ttatttttt gtagttagag aaaatccaat taatgttgta gatttttaaa atttaaatct 3770400

aagtatttta tataaataat ttattttaca aattcttaaa aataaaaaat aatttaatat 3770460

gctctaagtt tctcttccat attcactcgg gtagcgaaaa tgctgcatgt tttagccact 3770520

```
tttttcatgt acgtggggga ataagacttt ttctttttg gtggaaaaag attaggctcc  3770580
gtaaaaagtg aaacagagca acagccatct attaaagcac ctccaagtcc atccgaggtg  3770640
ctgatgtggt taaacttaaa aaggaagaga aaaataaaaa agtaacttgt tcaaagaaat  3770700
aaaaacaaaa aaatcaacat aacattgatt taaataatat taaatttcat tttctaaata  3770760
agatttcaga tttaatataa tgtttagtaa caaaaaaaaa aaaaagaaga tacataaaat  3770820
aaatgaatag ttatttttt atttctctaa aatcaaatac ttttatttt atcgtatttc  3770880
tcacttattt tatcaaatac ttcacttata tatatttttt tcttcttcta ttaagcacct  3770940
cctaagaaat gattattgga acaggttctt gttaaatatt cttaaagtag catatgctta  3771000
taagaatatc aatttttaaa agttttgtcg gtgttatgta cgtatagctt tatgaacaat  3771060
aaattatttt tctacatttc ataattattg ttattttacc ttttttattt taacattgtt  3771120
gatgcttaaa cattttgaag tcttattaat tatttttca tatctacttc tatttaaaat  3771180
aactatattt attcttaaat ttactaggaa cattatactt gcagcctaaa catgaatatt  3771240
taaaattgta ttgcagaaga gaagatagtg gatatttaat aactaaacga caaattttaa  3771300
catgaattaa gagtaaaatt caattacatt ataatctagt agtgtgagtc tatcaaccct  3771360
tagttagaaa gatctagaaa tatatgaaaa gaaaaagaaa caagcaaaag ggtagaaatt  3771420
atccctttct ttataaattg gagatgaata aaaaaaattc ttccaagacc ttacattgtc  3771480
aagccttaaa caagcaaaag ggtagaaaat atccctttct ttataaattg gagatgaata  3771540
aaaaaattct tcttccaaaa ccttacattg tcaagcctta gccctttatt cttgttcagg  3771600
ttttctacgt atgtccctct cagtttatta taaaaaaaag tcatgggctt aaatacttgt  3771660
ttggtattta taatttagtt tttttcattt ttgtcttggt attttttttg ttttaatcct  3771720
tttaaaatgt gtttatttta ttttttattt ttaaaatgct ttagattgta atttgaacaa  3771780
taaaataaat gttttgaaca ataaaaaaat attatttaaa acttttttaag aaaaaaatat  3771840
tttataagga ttaaatcatt tttttacaag aacgaaaaag ggaaaaatta aattataaaa  3771900
taagttgaca tattttataa tataaatgat atgttgagat gctaatgaat aatttaaaat  3771960
aaattatcct tcttcacttt aagaaaagtg cattatcact ataaacaaag ttgcctagca  3772020
tagcgcataa aggaaactca aacttgatac ttttatcatt attattattg gataaataat  3772080
tatttttgtt ttgtttttaa atacgtagat cctgataaaa tttattcatt aaatatgaaa  3772140
atttaaattt aaatttttga aagtggaaaa atatgataaa tttatttatt cgttaaattt  3772200
tgtttgttat caataataaa agagtatatg taatatattt aaggttgaat ttgaagaata  3772260
aaaatgatta tttatttaaa atataattta atatttttaa tttttaatga ttagaggtat  3772320
aatattataa taaatattta aaaaaataaa aaaataaata taaattaaaa taatataata  3772380
ataaacataa tattaattaa taaatataat ttatcaattg ctcttaaaat tttttaatgt  3772440
tataaatagt aaaagagaag agaaagcaaa atgacagtga cgctttaaag gaatacgttt  3772500
cgtttttact ttaaattcta tgcataatta tagtatacat ctaattaatt agaaattatt  3772560
gtttgaataa cttgtaaaat atctttttag tgttttatag aacagtcaga aaggattggt  3772620
cactagacac caacttttttg gtagtgtttg aataattttt aaaatatttt ttttttataa  3772680
aaataacaaa cttatcatac ttttttcata ttttaattga cacgtacgtc ctaataattg  3772740
cttccttggc cttctcatga ctgttaaatt atcaaatttt aattaacacg tacgtcctaa  3772800
taatatttaa cagaatttaa catttgtttt accttcctaa gtaagaagcg agtaaatcat  3772860
gatgggaatt tgtggctgtt tcaagatcac taggcaaagg gtcttgacca tgagaatgtc  3772920
ctcccatgtg cacaatgtag gtctgaaaac acagaatcca aagcacgcaa ttggtacatc  3772980
```

```
aacaaaatat aaaattggaa attctcaaag ttggaacttg aacagttaca aaactccata  3773040

agattaatga gaaacagtaa tcaggaaaaa tgggtaacat aaatttactt tgtttttttt  3773100

cttttctttt attttgaggt atcacaagtc cttagataca ctggtgtatt catacaaaca  3773160

cacaataatt tttctggtag aatacttatg atgtatttag ataatggtct gccaagccac  3773220

atcacgttgg ccttttacat gagatgctat ttataatata acatgacttt taacttaaag  3773280

acatgattct tcacttgagt aactcttcac ctaagaacat gactcttcac atgagtaact  3773340

ttttcaccca gggacatgac tcttcacata tctaatttat tattattaaa gtttaatcca  3773400

acaaaatccc cccataaact ttaaatattt cttccgtctt catccccaac atcttacaat  3773460

tttccatctc cgacttgatt ttagcttgcc acatgaagta actcctccac cttctttcct  3773520

tttacttgat ctcggatgaa tggaatctga cgtcgatata cttgctcctt ttgtgattga  3773580

ctgggttctt agctaactcg attgctaact tattatctac atggatctcg gttggactat  3773640

cttactttga tgggattaaa cacacaatcc ccttctctgt tgggagcaac acctcaacca  3773700

accacaaaca ctggggagtc accagactca accaagaata gctttacgtg ggagaaaacc  3773760

ttcaaaagga aaatccacga gacctagtcc agaacaatcc actattctca ataataatgg  3773820

ttacaatcac tctcaacggc cttcaaccgg agacactcaa cctcaccaac aacaatggtg  3773880

gaaacgctct caacaagggt tgctctcaac ctctcggaga tgctctctca acagcctaat  3773940

gctggagaca caaacgagaa tcctctcctc ccttttttgg aattttgaat cttctcttcc  3774000

acactaagaa tattactttt tagattgggc acgtaataga catctcggat gcgcccaatt  3774060

cgtccatctt tctgcaagaa acaaatcgta cctcggcctt tgacatcaac ctttgaagca  3774120

tttccaaacg aaacatgtct ggcttctatt tgtctcagat tactgaacaa atgtttatgc  3774180

tcacacatat gattacttgc actagtgtct agataccatt ctatctcgga tccctggttg  3774240

acttcacttc tagtcatcat cagaattcct ccatctctta cttctccttt tgtaacaagg  3774300

tttgaagttt cattacttct ttcatctcgg caatccttcg caaaatgtcc gacttgacca  3774360

cagttataac atctgtccga gtttcaatct ctcgactaat gtccatactt tccgcattta  3774420

aaacattcta cattcgattg atttgaatgt cggcctcttc cactacctcg gcctcgccaa  3774480

ttctgccgac ttgattcaac ctactcctta ttccttcctt cttgacctcg gcctctaccc  3774540

cctcggtcat gtccacgacc tctatctcga aaattgtgag aatagagcgc tttctcgtct  3774600

ttgattgaag cttttgtctg gagtgcttgc tccaatgact ctttttttcct ctttttcttt  3774660

ctttgttcat gtgcctccaa ggaaccagca agttcgtcaa aggtgagcgt tgctaggtca  3774720

tttgactcct caatcgcaca tacaacattc ttgaagccgt cagtgagaga tctcagaatt  3774780

ttctccacca ctttggcatc ggacaacacc tctccatttc tgtttagttg atttaccacg  3774840

gtctggaccc gggtgatgaa accggatacc ccttctcctt ccttcatttt cattccgttg  3774900

tagacatttg caagaatgtc ccacgcctcc tttgaagttg ttgcaccagc gatcttctca  3774960

aacccggaat catcaacagt ccggaataac atgtacaacg ccccttttgtc tttcaacctt  3775020

gtctccttca atgtcttgtt ctgcgctgcc gtatatcctg ctgtggatgt tggttcctca  3775080

aaaccaccat ggacaacctc ccaactatca tgggctccta aaagagcttt catctggata  3775140

ctctagtttt cgtaattagc ctttgtaagg taaggtaatg gtagactact acttgaccca  3775200

ctctccattt tctcacgctc tgataccaat ttgtggtatc ccaggtcctc acacactggt  3775260

gcacttacac aaatacacaa aaatttctct gatagaatac ttttgatgta tttagataat  3775320

ggtctgtcaa gccacaccac gttggccttt tatataatat gctatttata atacgacgtg  3775380
```

actcttcact taggaacatg actcttcaca tgagtaactt ttttacctaa agacataact 3775440

cttcacatat ctaatttatt attattaaag tttaatccaa cacgtttttc atcctacttc 3775500

tattctatgg ttttttttcc ccttatcttt ctccctttat ttttcattat aacatttatt 3775560

acatccttat ttgttatttt ttattattat tcttttctct tcaccgtaca ccaaaacaag 3775620

aaagcaatga ttcaacattt atcataacag agtaagaatt gtgcccgagg gagataatgc 3775680

attttgcatt tatatgggca acaattaaag tggctgagtt atgcataata agagctcaat 3775740

atgaaatgga ttgttttcag ctttgtcagg cgtggaagaa gcatatttct ttttgttttt 3775800

ctttttttctt aatattaggt ataagaagaa gcctatttca tagtctggta gaggatgtga 3775860

gaagaattag ttctaatgct tcaaggcaag aattgctatt tacaaaacag aaaaggcaag 3775920

ctgtccgttg tttagcttta tttatttgat ggatgttgga ttcaagagga ggtcccattt 3775980

cagttggacc aattcatgag caatgatgtc tcttctctat ttcatcaata atatttgagc 3776040

atcttgaatt tgaaaaaaat tctgctttca ccgttttctg gaagcacgat tttaatgtaa 3776100

agaatgattg atgtaccaaa tgtgtgttac atactgagaa ataatttatt atgttgaaaa 3776160

ataattaatt atttctaagt tcctataaga aaaataataa taataataat aataataatt 3776220

aagatttact taaattactt ttaagattct atgaggaaaa ataaaatcaa ttatattgaa 3776280

aatataattt gaatttgaat tattgtttct cttagataga aatatgttgt taaaataatt 3776340

tagataagaa gaagtttgaa ttattgtttc ttaatattgt acttaatttg ttaacattat 3776400

ttgtataaat atacttattt aagatgtgaa atatgagtga atgaataagt gaataagtaa 3776460

atgaagaaat agatgaataa atgaataaga aattattttt acaaattcaa ttaatttata 3776520

tcctgtgaca agctctccga tatacataaa cttcaacttt aagcccaatt tcatgtgtga 3776580

tccgtgttaa atctgactag attctctcca tgaatcaacc aaaagaaaaa aactcagctc 3776640

cataaaaagt ataaatctat gtttaaagtt tcttcaaaca tcaagatcat cccaattaca 3776700

ttattggggt ccccaagtta gacttgactt tctttgtgag tttatgttgc tcttctttct 3776760

aagtcttgga catcttctgt ttcctggcac atttttctta cgttgaaaaa cacaaataag 3776820

taagtgcaat catactactt ctcaactaaa aatgtcaaaa catgaatcac atgaaagtgt 3776880

agacaattgg gttattttct tacaaaaatt tattaagtta attaatgcat taaaacatct 3776940

aaaatataat tggaataatt ggtttctaga gttatgctct taaacccatg catgcctagt 3777000

acaattgtta caacaataat catataacta tgcggtatta catgatttct tacaaagcag 3777060

aaagacaaaa atgcttacaa tgcaaaataa atccaagttc aattatttta gagttattca 3777120

attgtaataa caggaaatgg acccattaaa ggtgatattg gcatcacaat tcacaaacac 3777180

ctgacataca tgtttcacag taggacgaga ttgtggactt tcactcaagc aagcaaatat 3777240

tacttttgca actactatca accacgaagc tattggcttc attggaagcg gaagttttgg 3777300

gtccaacaca ctcttcaata acaaattaga tgctgatggc gttgttgaca atgaaaacaa 3777360

tgaagagatg agatcaccag gatgctttcc cacgattatt ttcaaagaaa ggactccaaa 3777420

actaaaggca tcacatttct cattcacttc catagtataa gcaagctcta cattaaatta 3777480

aaatatgaaa ataaaattgc tcgtatagaa gtagaaacaa gagtgtgtaa gattaataaa 3777540

tgccctcaaa aagagttacc ggctattaga ctatggcacc ttttccagag tcggaaaagg 3777600

gtaggtcatt acagttttga tgaaacctat gtatgtttac tgtggcaata ctaataacta 3777660

aaaatagctt tccaaattcc aattgtactc attcactgac ctttattatt gcttgtaaat 3777720

aacttcatta tagtctataa cacgtactgc tgtcttatac tcatcctttt tctttaatct 3777780

taagcataca tacaaaaaga agtgttggaa aatttgagga tcaagccaaa accaatgtaa 3777840

```
atttctttca ttatatataa aaagaaacat tattccagca aacgcaactt aattttgatc  3777900

tgtttgacat ctcaactgct ggataattta tcataagagt cattgcaaag ttcactaaac  3777960

tcaaaaaaaa atcttggata tctcggcatc ttcttggtca atacttgatg aatgatgaca  3778020

attcctcact aatataaaag aaatgaaatg agtgataaat tagtgataaa ttggccaatg  3778080

taaacctgag gaattgtttc ggtttagttg gtagctggga tacaaatgaa atgagtgata  3778140

aattaggaat ataaaagaaa ataataaaaa atgaaactga agtaaaacat gactattctt  3778200

ataatcttga tgtttaaatt gttgttaaga gaggtgttaa tgtttgaata aaaatcaagc  3778260

tttgcgatat caaattattt aaatatattt aattatttcc ctaatatata tatatatata  3778320

tattaatgtt aagtatcaat gttatatttt atctactctt tagttttaat agtagtttta  3778380

tgtagtttta agtatgtagc ctagctttta gcactctata tataaaaca gtgtgaaaac  3778440

tataatcatg tgatttgacg ttcataatga tgttgttaat gggccaagta gggaagtggt  3778500

cgttgttcca catttatatg cttgttttac gatattcttc tctaatttag gttggtatgg  3778560

acaaatcaaa ttaacatatg ttaaaacata tattgaagta atgcatttga tgtatcttat  3778620

tttaatttca gatttttgaa ggatttattt ataaaaaaaa cataaagtca atcactaaaa  3778680

tcccaaataa gtaagtgcaa tcatgctatt tgtaatctaa catcgtcatt tgtcatcgcg  3778740

tcatgagaat aagatggggt ttctgaggtg acccttcatt ctctcttttc tcttcatttc  3778800

tcttctcttt ctatgttctt ctccccccat tcttcatttt cgtttttttt ttttgttttt  3778860

gatttctttt ggtttgtata atttctcctt ctttccattg tttctacatg gccattgatc  3778920

tgttgtaacc agtggcggaa ccagaaattt ttttgagggg gggcgaacat aaaaaaaaat  3778980

tatatcataa ataaaagtac tttgaagaca atacaaatct aatatacaaa aaaatgcaaa  3779040

acgcaaacca cagacagaca aattgcaaac atgatggatt gatgaacaag ctgacaaagt  3779100

ctagtgagtc ttaataaaat aattcataat ttaaaatcaa aatccaagta acaatatgga  3779160

gataagagat aaagaagata caatcagttt tagcttaaaa aacttaattg gataaaaaat  3779220

tacaacatcc aaattggata atcaatccaa tggacaactt cactatgata ataaataagt  3779280

acctttaaaa ttctgatgga gagttaagaa tcagacttgt caaacgcttc tatatgatct  3779340

cataacaatt ctctcaatga tgcaaacata aactctctaa agctctaata ttatttggaa  3779400

tggaatgcat acaattaata taaaaatatg tttctattta tactaattta agcatacgat  3779460

tttaaacaat ttttgaatgc aatcctaaaa atattttatc atattataca atgcaatctt  3779520

aaatatattt tatattatgc aatacaatct taaaaatatt atatcctatt tttgaatata  3779580

atattaaaaa atattctata ctatatttga atgcaatctt aaaaaatatt ttatcttatt  3779640

atgcaatgta atcttaaaga tttatattat attatgtaat gcaatctcaa aaatatttta  3779700

tcctattttt taatgtaata ttaaaaaata ttatatccta ttatattata caatataact  3779760

tttttattat taaattattt tttaattttt aatatatata tatatatata attttatatt  3779820

agtaaaattt taggggggggc gggtgccctc cctagccccc cctgtttccg cccctggttg  3779880

taaccttatt acttctttta tcttcttcca tagatttttt ttttccgtcc accatcgtgc  3779940

caccaccgtc gcgaatcacc accacgccaa caccgtacca ctgcaccgcc accacatttc  3780000

ggcctcacca tggtggccac cgcaccattg gcccctatgg tggtgacctg aaaaggtcac  3780060

aaagcctcca accttatttt cgcgcagcta ctctgcccat caccaaaaca cgggttgggc  3780120

tgggtagccc tgacctgatc ctaaaaaaag cttttactat ttgcacccta gcttctctta  3780180

aatacacccc tgaaaccaaa taaataatgc tttctgcaca tccagatttt cataagcaca  3780240
```

cccaaacata taatgctgtt tgcacctttc ttttcataat cgcacaccca ggcccattct 3780300

agaaaacatt tattattgtt tgcacctctt tttttataat tacacatccc ttattgttgg 3780360

gcctgatcca ctttaaatac aacatgaaat gctatttaca cctatctttc tcataattgc 3780420

acaccccttt taggttgggc ttggcccact tgaaaacata acgtgtaatg ctattcacac 3780480

cttccatatt cataaatgca tcactaatct gttgggtccg acccattttg taatttaaca 3780540

atttcttctt attgcactcc ctgtcttatt gtacgctccc ctaattacta agtgtactcc 3780600

ttacttctat tatatccact tctatttcca ttttaattta tctgataacg taatgttatg 3780660

tcaattattc attttttta tatagtacgc gcttatgttt cgtgcactcc atgctgggtc 3780720

tctgactcgc ttggtagtgt ttcaataaca cgtggataga tttgtgaata tcatgctgga 3780780

tctccgactt gcttgatttc atagagttta ccgcaaattc aaaatatttt ctaaaaatag 3780840

ataaaaaaaa tactcaaata aatgatcact caattctcct ttttctcaaa aattacattt 3780900

tacttgagat cgcttcaagg tccaatgcct taagcgattc tcttagctcc ctttcaaaat 3780960

tcaacgtcgc ttcagggttc aatgccttaa gcgattcttt ccgctttttc cttaaaattc 3781020

aatgtcattt caaggttcaa cgccttaaca attttttttt catgcaattg aaacaaatct 3781080

ttttggaaaa aataaaatca attcaatcaa gttgtttttt aaaaaaaaaa gaactacgta 3781140

agtttgattt cttcattgta cttggggata cgtacaaacc cctcgtcgac ctaaaagata 3781200

atatatatat atatatatat atatatataa tcttctcttt tctaaaaaat aaaaatttga 3781260

ttttcttttc taaataaaca aaaataaaac aagcatagtc atgatcttaa gaaaaaacaa 3781320

ataattaaaa agtcacttta tgtttaacac actcgattaa agactgttgt attcgtgatg 3781380

gacgcgtggg gtgttaacac catccctgtg cataaatgac tcccgaatct ttttttctct 3781440

aaaatcgtag actatacctt atcttttagt ttttccgacg ttttccttaa ataaacgttg 3781500

gtgacgactc tcctctaatt ttctttttt ttttgggaat ctttctaatc ttctttttc 3781560

atagccttcc ctgtcgtggc tgaataggtt gcgacaagga aaaaatgcag tgacctgctc 3781620

attggtgcct acaaaggagg ttaaattgca tgaatcagta ttcagaattt tagcagttcc 3781680

aaagtcagag atgcgagctt tgtattccaa gtctataaga acattcctgc ttgatatgcc 3781740

acgatgaagt ataggaggag agcaactatg ttgcatatgc tatagagcac tttacacacc 3781800

tttaactaca ttcaccctgc tattccagtc aaacattatt gcttttgcat catcctttag 3781860

tactttatcc aagcttcccc cttcaagtaa ctcagagact agaaacgaga atcgtggatc 3781920

tgaacaaaac ccttttaaat tcacaatgtt atgatgtttg atttgtgtta aggcttgaac 3781980

tttgcttgta aaacatttta aattgagcat ttccctatcc actgcagcat gaaatttttt 3782040

cacaggaacg acatggccag atgataaact agccttgtaa acagctccag aatctcctcc 3782100

tccgatgaga taaatatcat caaactcctt tgtggattca atgatatttt gagacactgt 3782160

tttttcatca taacccaata tggaaaaata atcttgagtt tgttctttta tagcctgttt 3782220

ttctgatttt cttgctccct ggtgatgaat aagacataat gaacctccaa ccacgaccac 3782280

aactagaaat aaagcacccg aggtcaagta aatcgccaac atgatgacat ttttccttttt 3782340

actgtcattg ttgtgactca actgttggca aggtgtcaag cccgagatat tacttcacaa 3782400

gtctttattg ttttccaatg cttcagatgg agctttaaga aaggctggaa tatcaggaat 3782460

tggaccctct aattagttgt tagatatgtc aacatttgtc aaactcaaca aattcttaaa 3782520

attggatgga atggtgccag agattattgt gtgagagatt caaattttcc aatctgtgca 3782580

actttccaag tgatatggta ttttgccatt taacttgagc agtcgtccaa gttgatttgg 3782640

aattggacca gttagactat ttgctgcaag cttcaaacgt tgaaggttta gcaaagatcc 3782700

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

ctatgttacc ttttccagag tcggaaaagg gtttaccgcc attataatga atgctggtaa 3785160

aggccattac cgttttggtg aaacctatgt atgtttactg gcaatactaa caagtaataa 3785220

ctaaaaatag ctttccaaat tccaattgta ctcattcatt gtcctttatt attgcttgta 3785280

aataacttta ttatagtcca taaaaagtac tgctgtctta tactcatttt ttttctttat 3785340

tcttaagcat acatatataa agaagtgttg gaaaatttga ggatcaagcg aaaaccaatg 3785400

taaatttctt tcattttata taaaaaagac attatttcag caaacaccac ttaattttga 3785460

tctgtttgac atctcaactg caggataatt tatcataaga gtcattgcaa agttcactaa 3785520

actcaaaaaa atcttggata tctcggcatc ttcttggtca atacttgatg aatgatgaca 3785580

attcctcact aaagaactct tgcaatccat taatcaaatt tagattgaag gatttccctg 3785640

ttatgcgaca aaagttataa ctttagggaa tcatatcaat agagtatact gtgatgcatg 3785700

tcatcttgac caacctgttt aaatacaaca aaactatcta tataaatgga aaggtgaaag 3785760

aatagtagtt catggagttt aaacacatta ttctccaaaa ttatttgttt caacaatatt 3785820

aacatgtaaa taaataagaa cttaaaagtt atgattgact ttaagccata attaggaaaa 3785880

cgagtaaaca aaacaactgg taggcaaaat atgaggaatt tcaaaattga tagggaaaaa 3785940

aacagcttac gtctggtgcc ccaaacatca aattaggagg aatttacacc tcagtaaatt 3786000

cttgattaat aataccacga ttcttgcctc aaaattgcac acgaaacacc tgaaaattag 3786060

tccctcctca ttcgtaaaaa gggaagagat gcaaaagaac aaccaaacag taaaacattt 3786120

gttcaaagcc tataaatttt cagaacgttc caaaacacat gaataataat aataataaat 3786180

gcacattcac cacagaaaaa gtatagtagt tgaagtgtga aatgtcacta aattgattct 3786240

ctttcaccag aaccacatat ggattaatat catttagtac tatctaaatg tattttcctt 3786300

tacctatcat catgaatgaa aaatatcaat gttatctttt atcttctctt ccgttttaat 3786360

agtagtttta tgtagtttta gagtagccta gcttttagca ctctataaca tggagtgtgg 3786420

actgcaatat acatggtgcg ccagcttctt caatctttcg cactcagcaa attgctaact 3786480

tgtccagact ttctcaattg ataacgaata ctaataattt tagtggctca atccccactt 3786540

ccatgatgaa gttggctagc ttgtcaattc taaacttgga aaacaataac ctttcgggct 3786600

ctattcctga ggagattgga gaattgcaga acttgaagcg tctaatactt caagggaatc 3786660

gactttctgg taccattcct ccaacaattg gaaggttgtc caaccttgtt agacttgaat 3786720

tgtccaaaaa ctctgtctcg ggtacaatcc ccacttcaat tacaaacttg acaaatttag 3786780

aactccttca gctctcaaac aatagtcttt ctggctccat tccatcctcc ataggagact 3786840

tggtcaattt gattgttttt gaaatcgatc aaaataaaat ttcaggatta attccttcca 3786900

gtattggaaa cttgacaaag ctggtcaata tgtccattgg cgataacatg atttctggat 3786960

caattcccag ctccatcgga aacttggtca atctaatgct cttagacctt tctgtaaaca 3787020

atatttccgg agttattcct tccacctttg gaaatttgac aaagctcacc tatttagtag 3787080

tgttaaataa cacatttcat ggtagattac cacccgcaat gaataacctc accaatttca 3787140

taagtttaca actatctaga aacagtttca ctggcccttt gccgcaacaa atttgccttg 3787200

gtggttctct tagcagattt gccgctaact ataattattt cacgggtcca gttccaaaaa 3787260

gcctgaaaaa ctgctccagt ctttacagac tcagactaga tggaaaccag ttgaccggaa 3787320

atatatcaga tgcttttggt gtatatccag agttgaacta cgttgatctg agtagcaatc 3787380

acttttatgg ccacatttca ccaaactggg caaagtgtcc tgttctcaca agccttatga 3787440

tgtccaacaa caatttatct ggtggtatac ccccagaact cggccaggca cccagcttac 3787500

aagtactagt cttgtcttca aatcatctaa caggaaaaat tccagaagaa cttatgaact 3787560

taaccacttt gtttaagtta tcaataggcg acaatgaact ttctggcaac attcctgcag 3787620

aagtaggagc cttgtccggc cttacaagtc tcgagcttgc agcaaataat ttgggtggcc 3787680

cggttccaaa acaggtggga gagttgcgta agttacttta cttgaacttg agcaagaatg 3787740

aattcacaga aagcattcct tcagagttta accaactgca atctcttcaa gatcttgacc 3787800

ttagtaggaa tttgttaaac ggaaaaatac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg 3787860

aaacactaaa cctctcacac aacaatctct caggagccat tcctgatttt aagaatagct 3787920

tggcaaatgt tgacatatct aacaaccaat tggagggttc aattcctaac attccagcct 3787980

ttcttaatgc ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctcca 3788040

gtttggtgcc ttgccacacc ccacctcatg gtaaaatgaa aagaaatgtg gccaatttgg 3788100

cattattcct tactttgggt tctctaattc tagtatcatt cgtggttgga gtttcgttat 3788160

gcatttgcta tcgaagagca agaaagggca aatcggagga ggctaaagaa gaaagaagtc 3788220

aggatcatta ctccatatgg agttatgatg gaaaattagt gtatgaagat atcatggaag 3788280

ccacagaggg gtttgatgac aaatatctca ttggagaagg agggtctgca tctgtttata 3788340

aggcaatatt acccacagaa catattgttg ctgtgaaaaa agttcatgct tcgaccaacg 3788400

aggaaacacc caatttaaga gcttttataa atgaggttaa agccttggca gaaatcaagc 3788460

atcgtaacat tgtgaagtca cttggatatt gtttacatcc acgcttctcc tttttggttt 3788520

acgagttcct agaggggggt agcttggata aagtactaaa caatgataca catgcaacaa 3788580

tatttgattg gaacagaagg gtgaaggtta ttaaaggtgt ggcaaatgct ttgtaccata 3788640

tgcatcatgg atgctttcct cctattgttc atcgtgacat atcaagcaag aatgttctta 3788700

tagacttgga ttatgaagcc cacatttgtg actttggaac agctaaaatt ctgaatcctg 3788760

attcacaaaa tttaaccgca tttgcaggca cctatggata tgctgcacca ggttaggacc 3788820

ttttttttt ttttttaaga agttaatcct atacatactt gtttcaataa taagtcatgc 3788880

tacttcttgt gtaaatcatt ttcatatttt gatattttac agagctttct tatactatgg 3788940

aagtgaatga gaaatgtgat gtttttagtt ttggagtgct ttgtttggaa ataatgatgg 3789000

gaaaacatcc aggagatctg atttcttcat tattatcacc ctctgcgatg tcatcagtgt 3789060

ccaatttgct gttaaaggat gtgttggacc aacgactacc tgatccagtg aagccagttg 3789120

ttaaggaggt gatcttgatt gcaaatataa cattagcttg cttacgtgaa agtccacatt 3789180

ttcgccctag catggaacaa gtgtataacg agtttgtgat gccaacatca tcttcagtga 3789240

atttattctc catgatcaca cttggtcaac tcagagataa ttgaaccttg ttttatggtg 3789300

tattgtaagc tttttgttat attaatgttt gttgtgtgtg ttttacatgt ttcttctatt 3789360

ttgtcagaac tggaaaatat tgcaaaactg tcttatgtct ttaagtaaga ccctgagtct 3789420

ttattttgta ggttgaataa atacggtcta gttttaaagg gagacagcag tgatgtcttt 3789480

aagtaattaa ggatattttg actatatatt tcaacattaa cgtgccactt gaactctgtt 3789540

ccaattcatg atacatagtc taaataccat ttaggacgat ggccaatttg caatagtgat 3789600

ttttattaaa atctattgtt caaaatatcc ttatgcgaat tttcttgcag attaaccata 3789660

gatctaagtg atattcaaaa tacagttgct acaaaggaag cagtttggga ttttagcgca 3789720

gctagtcatc actcatcagt acggcgtcta atttcatttt ttttattttc taatcaaatc 3789780

taactagcat gggattttag cgattgactt tattttattt atgtttaaat aaatccttca 3789840

aaaatctgaa attaaaatca gctaaatcaa atgcattact tcaatatatg cttccttgat 3789900

tccgatcagg tagagcactc ttgcacgcgg cccaatttga acgtaattaa ttatagtgcc 3789960

```
agctgttaga ttaattgaaa atatatacta tgattattat ctcaaactca ctcaaaaaat  3790020
tgaaccaagt tgccaacagt ggtccagaag cgaggaggaa aaacaaaaaa aatctggacc  3790080
tctcgacttt gaaaattcaa gaaaacctta tctaccctta tcctaaacaa gatcgcatgt  3790140
tggtatcttg attggaaaaa cttgtattga atggcaaagt atatgataat ttcgtttcta  3790200
ttatatatta tgtatcatgt ttgatttgtg gaccttacaa atacacaagt cttttcacac  3790260
cacgtggtgg gaatgttaat ttgatttgta tatataccaa cctaaattag acaagacaca  3790320
agagtatcat aaaacaagca tataaatgtg gaacaactac cacttcccta cttggcccat  3790380
taacaatatc attatgaacc tcaaatcaca tgattatagt ttgagtaaat tatattcaca  3790440
tgtcattgtg ttttttatt aaattgtatt cgatattctt tttttattat atattacttt  3790500
tatcccattt tgttaacatc gttaaaaagt caattgacat aattgaatag acaaaattgc  3790560
tcattagagt aaattacact tgcacccttg tatttttttt tttcaaattg taggtactcc  3790620
tccttttta tacattattg atatcgatgg acgcgttaag actgttgatg tcattggccc  3790680
tgacgatgtc gatgttcagg gaaccagaca aagcggtgat ggtggtcgaa actacgacag  3790740
gggacgaaga ggtgatggag gtggatatgg cggtgattac ggtggaggtg gtggctacgg  3790800
tggtggtcgt tgctcatacg ggagtggatg gggacgacaa taaggaggaa gagatgatgt  3790860
tgtcgtggga gagagaggag gaggagaaga aggtggtggt ggtaagtaaa gaaggattgt  3790920
ggaagaaaaa gagggtttat aaaacccaat atttgatttt aggaaagaag ataaagttat  3790980
attaattgtg tttaagaagg agaaagtttg ggtgtaatat aaactaaaca attaaaagaa  3791040
ttttttgtag gatgcaaaaa aggaaaaata tactaagtat aatttactct tataattttc  3791100
acactattta aattgatgga ccgggttaaa gtcttgggca atttcaatgt aaataactga  3791160
tttgtgcttt cctagtgatg ccgcctgcag ctaaggtttt aacttgtggt catgattagc  3791220
gttgcgtttt cattataatc tttgtaatgt gcaaaattgc agataataca caattaatgc  3791280
agcctgagtt aatgtaatgg tagagatctc aatttttttg acgttgcata taaataattt  3791340
tttttttaa aaccttggat gcagcaagaa gtacatatat gccatacatg tagttaatac  3791400
ttaatacttt gtttcttgaa gcattcttga gggaggaaga aactagccaa gttctaaaat  3791460
gagaaattaa gctggagtaa caaacaaaca aaaaagatat aatgttgtga taccctggcg  3791520
acaaattatt agcacagtgc caaagattga agaagctggc gcaccatgta tattgcagtc  3791580
cacactccat gttatagagt gctaaaagct aggctactct aaaactacat aaaactacta  3791640
ttaaaacgga agagaagata aaagataaca ttgatattat taaaaaatat taataataat  3791700
ttttatactt aatcaaatag aaatgaaaat aatcatagaa ctaatagaaa tcattaaaat  3791760
tagaaaaata ttaatatgag ttttttttaa tcaaaaaata ttatttttgg caaaaaaaac  3791820
tgtttttgac aaaaaaaaga aagtaaaaac tcactttgtg gcggttttca aaccgccaca  3791880
aatagaaaag tgaaaaaata aaaaagtaac atttgtggcg gcttttagcc gccacaatgt  3791940
ttttgacgac tttaccagcg ttcaactaaa aatcgccaca aaattttctg acatggttac  3792000
ttctgacagt caatcctgat cgtcagaaat taattttgtg gcggttttta gccgtcagaa  3792060
aacgcttttt tagccgccac aaaaatatca tttttttgta gtgagcttta aagtaactta  3792120
aaaactagta aaaaattata attttttcaa gaatcttacc aaacataaga tctcgtgaaa  3792180
aaaatatcat aaaaaagtta aaagaattaa aattttgata caaaaccaaa agactaaaaa  3792240
aagtattact ttggaattta gagggtattt ttactttact tttactaaaa caaattaaat  3792300
aattctcacc ataaaattaa ttcaaataca cgatactcat gtccacgtag aattctattg  3792360
attaaccata tacatatctg gtagatcaaa aataaaatat gtatacatca tatactttgc  3792420
```

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

attcattaat atgagaattc taatgagaat caaacaaaaa tattaagtta atccttatat 3794880

ataccatccc cttgacccca tatatattcc atttctaact caggcaacaa cgtatataat 3794940

ttcatgttac aatgtatgat tatatatata tgttacctga atccagaaac aaccagcgtc 3795000

gaaggggcca aagtttcacg tgaaatttaa atgtacaaat tcgtcaaatt gtatagtgcg 3795060

gaccgcaata tatatgcatg atgtattttt ggacacactg tcacaaaatt tgtcgacagg 3795120

gtatctaaca ttttagaatt ttgctagttc attcccctct cactcaatgt tggataatgt 3795180

tccgtttaat gcttggccta aatccctagg tgttgacaaa ggaaatattg acttgggccc 3795240

aattcccgat ggttgacctc ggtccatttt tcccatttag ggtgctgaaa tccctaaacc 3795300

taattctctc tatggaggca agaggaccag cactaacgac agagagccag tgacgtgaga 3795360

gtacagaaca caacagtggt gaggaagagt gtctccgaga ggttgagagt aactcttgtt 3795420

gagggtgtgt gttcaccatt gttgagtgac tccggcgtga agctgttgag tatttgtaac 3795480

cattattatt gagaatagtg gattgttctg gactagatcc cgtgggtttt tcctcttgga 3795540

ggttttctcc cacgtaaagc tatcttgtgt tgttgttctc tccctttatc tctcgcgcat 3795600

ccttcgtttg atcgtttcat gtttccgcgc ttttgtttta ctgtttgatt ggttgagagt 3795660

tgagtccagt gactcctcag tgttcgtggt tggttgtggt tggttgagac aattcctagc 3795720

cgagaaggag gttgtggtga tcggggtgac cgagaaaaaa ccacaacact caagaaacaa 3795780

agtactaact acatggcata tcagtcccaa tttctacatg gtatctgcta gcattaaata 3795840

agtttttca atgcatgaat cattaaatca aagaatcttg ttaatttgat ggttgaaact 3795900

attaatattt tatgcagtaa ttaatgtatt ttcagactaa agtacaacca cctatacctt 3795960

ttggagtgtc ttaagctttg tatttatgtt ggacaggtgg ctcattaacc tgttaggtag 3796020

tagaaatctg ctgtgctatt ttgtcagtca gtatatggat cagaaacata acatattgct 3796080

gctgtatgaa tgaaatacct ctcacggttc ttatttcata gaaacttctt gtaccagcaa 3796140

aactattatg ttacatacct ctgtaactag tttttgtgaa aagcagtaga ttcggcaata 3796200

atcaattacc atttaacata attggttgct ttgcttggat actagtttct aaatactcgt 3796260

tcagtaataa ttgattactt gtcatattaa ttgattacat tgatctgaat gtgaaccaag 3796320

atgttttgtt ggatagttta attgatttaa ttgaagcaat aatcgattac attagttaca 3796380

gaactaatgg aataacaagg ttgaactctt ttacaaacgg aaaactcttc aagaaaatat 3796440

tttttaggac tatatatggc taaatatatc tgcaagaaag ctcgtatatg gatattttga 3796500

agaatatatg tattagacaa atggtaatga atccaaagaa agggagaact gaatttctaa 3796560

aaatcagtcc caaaactatt ttcttgaaaa cttatagaca caatttgata atgtaattgt 3796620

gtaattgaga tgtagagagt atagccaatg taaatctaat gcaatctata tgattctaac 3796680

acgattacag catatagaaa tcaagaaaca ttatttataa caacaacaca gtgagttgag 3796740

gaataaagag aatgtgagac acagtcacac agatgttatt ctgttttgat cattactgat 3796800

ctacattcag tctccggtaa accttgctga gattattcac tagttaaagc aataaaaaag 3796860

cttacaacag gcaggaaaca agaaggttca attatctacg agttgaccaa gtgtgaccat 3796920

ggagaataaa ttcactgaag atgatgttgg catcacaaac tcgttataca cttgttccat 3796980

gcttgggcga aaacgtggac tttcacttaa gcaagcaaat gttatttttg ctatcaagat 3797040

cacctccttg tcaactggct tcactggttg aggtattcgt tggtccaaca catcctttaa 3797100

cagcaaatta gaagctgatg acgttccagt ggatgtaaaa aatgaagaaa tgagatctcc 3797160

tggatgcttc cccatcatta tttccaaaca aagaactccg aaactgaaga catcacattt 3797220

ctcgttcact tccatagtat aagcaagctc tgtaatatat caaattaaat atgaaaatag 3797280

```
tatcatacaa caagtggcag cacttattat tgaaacaagt atagttttga tttcttaata  3797340
acaaaaagga cctaacctgg tgcagcatac ccataggtgc ctgcaaacga ggttaaattt  3797400
tgtgaatcgg gcttcagaat tttagctgtt ccaaagtcag agactcgggc ttcataatcc  3797460
aaatctataa gaatattctt gcttgatatg tcacgatgaa caatagaagg aaagcaacca  3797520
tgatgcatat ggtacaaagc acttgccaca cctttaacaa ccttcaccct cctttcccaa  3797580
tcaaagagtg ttgcatgcgt atcattgttt agtactttat ccaagctacc tccctctagg  3797640
aactcataaa ccaaaaagga gaagtgagga tgtaaacaat atccaattaa cttcacaatg  3797700
ttacgatgct tgatttctgc cgaggcttga acctcacttg taaaagctct taggttgagt  3797760
gtttcctcgt tgggtacagc atgtagtttt ttcacagcaa caatttgtcc tgtggataaa  3797820
tttgccttat aaacagatgc agacccacct tctccaatga gatatttgtc atcaaacccc  3797880
tctgtggctt caatgatact ttcatacact aattttccat cataactcca aatggaaaaa  3797940
aaatccttgg tttgttcttc tttagcctcc tccttttgg cctttgttgc tctttgataa  3798000
taaatgcata atgaaattcc aaccaccaat aataatagaa atagagcgcc gaaagaaagg  3798060
agtaatgcca gcatgatgac atttcttttc attttatcat gaggtagggg gtggcaaggc  3798120
accaaaccgg aggcatttcc acacaagcct ttattatttt tcaatgcatc aaatgaagca  3798180
ttaagaaatg cgggaatgtt aggaattgaa ccctccaatt ggttgttaga tatgtcaaca  3798240
tttgccaagc tattcttaaa atcaggaatg gctccagaga gattgttgtg tgagaggttt  3798300
agggtttcca atctttgcaa agttgcaagt tctgctggta cttttccatt gaacaaattc  3798360
ctactaaggt caagatcttg aagagattgc aattggttaa acgaaggaat gctttctgtg  3798420
aatttgttgt tgctcaagtt caagtgaact aatttgagta aagatcccac ctgttttgga  3798480
attgggccac ctaaattatt tgctgcaagc tccaaatttt cgaggcggga caaagaacct  3798540
atttcggtag gaatgttccc aaaaagttca ttgtcgccta ttgatagatc aaacaaagag  3798600
gtcaagttcc caagttcttt tggaattttt cctgttagat gatttgaaga caagacaagt  3798660
tcctctaaca tgggtgccca gcctagttct ggtggtatac caccagataa attgttgttg  3798720
gatatcctaa ggcttgtgag actaggacac cttgcccagt ctggtgaaat gtggccataa  3798780
aaattattgc tactcagctc aacgaagtat aactctggat acacaccaaa agcatctgag  3798840
atatttccgc tcaagcgatt tcctgatagg tttactctgg taagactgga gcaatttttc  3798900
aggctttttg gaactggacc ggtgaaagaa ttaccattag cagcaaattt tctcagtgac  3798960
ccatctatgc aaatttgttg tggcaaagga ccggtgaaac gatttgtaga tagttgtaag  3799020
ctttggagtt tggtaaagtt attcagtgct ggtggtaatg taccatgaag tttgttatta  3799080
aacactagca aaaaattgag ctttgtcaaa tttccaaggg aagaaggaat aactccggaa  3799140
acagtattcc tagacaggtc cagcgactct agattgatca agtttccaat ggaggtggga  3799200
acggatccag agatcatgtt atcggctaag tatacaatgc cgagctttgt caagtttcca  3799260
atatttgaag gaattgatcc tgaaattcta ttactttcaa aatcaagaaa tttcaaattc  3799320
accaactctc ctatgtaggg tgggatggga ccagagagac tattgtttgc gagcctaagg  3799380
tgttctaaat ttgtcaagtt tctaattgat ggaatggtac cagaaagttt attgcctgtt  3799440
aagtctagca aagacaagct ggccaacttc atcatggaaa tggggatcga accatgaaaa  3799500
agattagcat ccattttcaa ctgagaaact ctagacaagt tagaaatttg ctgaggaatg  3799560
attccattaa aactgttgtt actaatatcc agagttagca gcttgagaaa agatgaaaat  3799620
ttgagactgt gaagagtacc ttttagcccc agatttgcca catttatagc ggtcacatag  3799680
```

ttggattcgt cacaaacgat tcctttccac gtgcaaggac ttacagcact ggaccatgat 3799740

gacaaagaag cttggctttg gttgtcaaga ctcactctcc actcaagtag agcagctgct 3799800

tccctctcat ggttttcagc agtgatggca gcaaaggcaa aagaagtaaa cttgaaaagt 3799860

tgggaggaat ggaggcttaa gagtgaacag agaattagac gaattaatga aagcttagag 3799920

aacatcatat ttgagctatt gggtgattat ggaatagcag aagatgatgg atcctcgatc 3799980

agagctagta gatgatagtg taatgaaata gcagaagatg atggatcctc gatcagaact 3800040

agtagtctaa tgaaatagca gaaaaaactg ctcctgttta atgtgaaagt acgtacctag 3800100

cgtggcctca gaaaatacgg attggattta ttgggaaatt tagaattatt ttttaataaa 3800160

agtatttttc agaacttatt atatactttt aataaaaaaa ttctccaaac cactaacttg 3800220

tatataaaaa gattcttaat cttattttaa actattagat taatttgata gttcagattt 3800280

tatcactttg ttttgaaaga tgtttttttaa tttgattact aatttaattt ttatatcttg 3800340

tatattttga aatcataaaa atattgttga gggtgtagct taaccactaa ctagtataaa 3800400

attatttcaa tttaatcaat agtcttttat attgtttaga aaattgtcag aaaatgtttg 3800460

ataaatataa gactgttaaa gatattacta gcaacactgc tataaaatat gacatttttt 3800520

ttatccacac cattggtatg ttttatcaaa tgcaatcatg ttgtgacaga taaaattgtt 3800580

atagtttata gacaataaag ttttttctca aaatcatatg ctaaattgaa agacctcgta 3800640

acaattaatc caaactctta gtagtatttt ttataggttt aaagtaaaaa aaatgttaaa 3800700

ttaataacta aagtaaaaat taatttgttt taaaaatctt ttaaaacaag ccgtaaattt 3800760

tggatgataa gattaatcta atggtcaaag tgacagtgac ttttcctcct gtaatgttaa 3800820

tgcatgcaaa taaataaata aaaaaacagt tttggtcccc acttgtaaat tatagttata 3800880

cattatgttt attagtcttt taaaaaagaa aaaagtgaca ttttttaatt tgtataaata 3800940

caaattgaag aaaaaaaaca ttcatgtaaa atgttaacaa atatatttat gtaaataaaa 3801000

attcttttgc agataaataa agatttgtgt accatcaata aataagaaat cattcagtca 3801060

atttttttac tcaaataata caaaataaaa aataattacg taaataatac cccttcagat 3801120

tatttatacg tacttctagc accattactg ttcacttaga gaacttgacc tctcaaaccc 3801180

gatttctcac ttgaatttta tttatttatt ttattttgat gttgagaaat taattgggaa 3801240

agtcatttta tatatttatt atttttttct ggtttataaa aagaacaatt cttgcctaaa 3801300

agaagaccga ttcattctaa taaggtgtaa ggtaaaaaat gaagtctgca ctaatcaatt 3801360

ttatgtcagc tttcgtgatt tagcgtccac ttttggctaa cattatacta agagtttctt 3801420

gtatttgata ttatcacaga atttggtgat taggaagata ggattcacga tctcaaaatt 3801480

aggaaataac cgccatctag ttcgagttta aatcctattg gcacctgaaa atgctctttt 3801540

gaatggttta gtcatatgag atctctatgc agtcatctat gtaggagtac aaacatattc 3801600

cagctgctcc aactgatatt caaatgcttg ctattatcat tttgtaattc aaattctgct 3801660

gataaaatat gattatgtga ggacttgttt aaattcaaat ctctttagtc tttatttatt 3801720

tagttgtaac aaactctctg ctgtactgtt ataaatacat atccctgata acctttgcaa 3801780

atcaataaaa ctaagaaaaa tctttcttgg acacccatta tgctacaaga aactcaaaga 3801840

gagaaaaaaa aaaaagaaga aaagtatagg tattatatga tttatgatat gatagaaaga 3801900

gacaagataa ataaaacata tggtgaaatg tttaaaataa gtaaatattt gtatattatt 3801960

gttcacaaca accagagctt atatggtaat tctatattgt attagagcat atcttaatca 3802020

acctttttttt ttctttttttt ttttttccgac ccacatggcc tctcgaacca cctcttctac 3802080

cacaactaac aatgcctgta ggctatgtag cacggatacg gcaaaaaaag ttttctcaac 3802140

gtatcggaca cccgtccgat acgggttcgc aagaaaaatg ggattttacg tatcagaagg 3802200

agaaggggta tttttgtaaa taaaaaaaat cccaaaattg gtgctctgct tcgatttgtg 3802260

ctacatagct tacctcttcg attttttttt tgttcgtcca ttttgtgctc ctccgccgct 3802320

cccgccatag ctgtcttccg cgtttgctgc cgccgcgctg ctcttcaatc cactcttcac 3802380

cgtgttcgct gccgccgcgc tgctcctccg acacgcgact ccttcgccac gctgctcctc 3802440

tgccgcgctc ctccgccgtg ctgtagctgc tcttcctcct tcgtcgtaag cccataacag 3802500

caagtgaagc ttgtgaattt ttttacctca ttttttttcct cattcgctat agtctctagc 3802560

tgcttcattt tattttacct cattaatttc taattaccac agctgcttat aatttacatc 3802620

atttatatta ccattcaatt tgtaactctc tccctgttca aatcatttta ttttagtagt 3802680

ttttttttct cagccctcaa attgtttgtt attttaacat atctgttttt agcaatttaa 3802740

aagcaaatat taatattttt aaatatgatt atgttttgtt aatttacatc atttacattc 3802800

tcctcaagtt attttacatt attttttctt tctatttaaa agcaaatatt atgttttaa 3802860

atatgattat attttgtttt gttaacatta tagaatgaag tcaaacataa atcatttttt 3802920

attagtagca ctccatgtcc acacattggt taagatattt atcaattttg tatgaataaa 3802980

aatatagaat ccctttttgc aattaccatt accatatttt tatcaatttt gtaagaagga 3803040

gaagggctta cttattgcta tcaatttcct tttattatat tttattaata tgaaatacac 3803100

tatatatata aaatattatt taatactaag acgtatcggg aacgtatcga aatattagaa 3803160

tttttgaaga acgtatcgaa gttccgtatc gagaacgtat cgaaaacgcc gtatcggtat 3803220

ctgtgctaca tagcctatag gctcctctaa ctctaacatc attaagttca accttgcacc 3803280

aacctgccaa tcaaactttc agcagccatt tatccgacat ggcacaactt atgcacatct 3803340

tgaaagccaa caagctggaa ggagatgtta cataaaccac tccctgtctt ccattcacta 3803400

ttggatctgg agactctgcg gtcacaaatc ctgaatatat gcattggtgt caccaagata 3803460

gccatttttc gcttgccttg ctcggatcct gcagccccaa ggctcaggtt atcgtggcct 3803520

cagccactaa tctagaggta ttctatgttc ggaaccaaag taactgaaga tgaatgcatg 3803580

actgcacgag ataaaataga aagaagagaa ataaatggtg aaggcaaatt gatagattgg 3803640

agcctaatta aaattgttca atattattta gatatgggtc tcaactctca acaatgccta 3803700

ttagactttc aaagatacag gttccataca tgatagagtg tgcccattac aaacatagct 3803760

ccaatgcaac aaagttcaat acctcaaaat ttttaaccta cctattagtt tagaaaaagt 3803820

ttcatacaac aggagtagga aacacgctta tattacagcc taaaaacaga aaacgcaaac 3803880

acactcaaat gacagtgata acataacaat gctgagagca acttctaact tctaaggtta 3803940

cattacagca ctacaacagg acaggttact ctgtgcctgc catctgtcca agacaaattc 3804000

ccaaataatt aaagtcaacg aacttggttg cacaagaacc ttaatcccct tcggccagtg 3804060

agtattcaca acatacgtgc ttggaagccc tacatttgta actgtacgag taacattaat 3804120

agtctttgag ccaggatgat gcaccgtaat tgaaggatag ttgaaatctt caattctgta 3804180

agaattggaa caactgtaaa ggaatttcaa attggcaaac aacttgagta aagcattgtt 3804240

gtaaccagaa gcacataaga agttcaagta atcggtggtg cgtaaatcgt aaacgagtcc 3804300

agggtcaatt gcaaggttag gctgaatttg tccggcgccg tattcgaagg gggttgcttt 3804360

cttatcaaat gcattccgag ttggttgatt cgtataatag tcatcctctc tctctctctc 3804420

tctctctctc tctctctctc tcctctgtct ttcattttct tccttttctc tgtttctgtc 3804480

attgatgaac tagagaaact tcttaaacac tcaaccgttg accaaaacct ttcacaccca 3804540

acatgaaagt tgaaaggaac tactcaatga gctagatttc atcatcactt ttctctgaaa 3804600

atcatcaaac aaagagatcc agttctctag gggaaattca caaagtttga gtttggaagg 3804660

gaaagaaggc gattcaagga cgccaaagct tggagaagtg atcctccagc cttcctcgac 3804720

tgtttagagg taagaaacac aagttttacc gattgattta ggaatttgtt cttggggtga 3804780

atagtgaccc ttttgtgata gggctagaat taggtttgga ttctttagaa aagtatgctc 3804840

aggaggctgt tctgatgaat attgaacttt gaatcataac tattgatgaa gtttgatttt 3804900

gactctgaga tatgtatgag taggaagaat gttggttaaa tggagggtat tatgacatgt 3804960

ataagcctag gtgcttttac aaaatatgtt caggagacca tataaacggt gaaaaagtgt 3805020

tgaaataacc aatttgatga tattgataat tgttgaaata tggtctggtt aggtcatgaa 3805080

attggtttat acagagtttt agagtgactc tagtgtttgg taagactgaa acagatcttg 3805140

ctgagggact gtgagtcgcc tataaggtgg atagttcaga taaccttaag atagagaata 3805200

aaaaggtgta atggaaagga atgacgtttc ttttcattct aaacggttga gaaccattat 3805260

tgattggttg tttgtatgcc ttgtgtaggg cgtaatacag acattgctgg tggttgtgac 3805320

cacgaagccg ggagagccgg tgtagcgctg agagcaggta agctctttgt tcttggtagt 3805380

gtttcccatt gtttgtgttc caccatactc cgagggagtg atggttattg tatatcatga 3805440

tgcatgtata ttgaacttgt gtattactgt tttatgataa tatgtatatg atgagctgaa 3805500

cactgtgata gtgttatata tgtgattgat gagattctct ggccagtaga attatgttta 3805560

atagactgta tataaaagtc ctgatgtgag atgtgcccac atagttggat gaagcctcct 3805620

catgcaagaa tgagagtcct gttgtgagat gtgcccacat agtagatgaa gcctccatgt 3805680

gagatgtgcc cacatagtgg atgaagcctc ctcaggcatt gatattattg tatatatata 3805740

tgttatgtac atgtggtaat atggcttgat agctgtgatt actagtttga aatgtcaatt 3805800

ttgatattat atgtcatgga agtgaaccag ggggaggaaa gacctccaag gaccctgagt 3805860

ttactgagat ttttatctca ccccgtgtgg ggattatatt gcaggtgtgg cttatagccg 3805920

tagtgatgga taccatggtg ggaagcccag tagagtcaag cattgtaagc tgcttgggct 3805980

agatattgag agttttgggg ctccctgtgg tgtataccat attgagatag gtggttcttt 3806040

ttctcctgac atatctatat agatattgtt gatgtctgcc ttgccttttg ttatctggat 3806100

caataagggt tagttgtagt ggtgattctt ctctatgatt atgaatatgt accatacata 3806160

atgaatcaag aaatacggtt tgaaaatgct tccgcagttt attaattaaa gttttatggc 3806220

gctattctga tataataata atgttaatac accgggtgca cacggggtgt tacaattcgt 3806280

gttatctagt gttgtagctg aaataaataa aaagcatagt tgttaattaa taagccacca 3806340

atgtttttcc aaatgatatg ctacatacat atgatagtat tttgtaatta agcatgcaca 3806400

tatattatta tagctaatac caatgtacct gtggtcataa ttgctgattt gatagctcga 3806460

ctccaagtag gatttagtct ctctttgtca ttataggcac tggcagatcc taggtacatg 3806520

attgggggaa gtgtcccccc taaattttcc tattaaatta tcaatatttt tttatttttc 3806580

tattaaatac aaactagtct atgtgagtgt gttttttact ggacatatta tttttagtgc 3806640

tttatattac aaactaaatt attgtgattt gtgaactgag atggaataat tttagtgttt 3806700

tatttagtat ttgtctgccg caatttttag ttttttagtg tttgatttag tactgtacta 3806760

ttgtgctcaa atgagaaggt gactaagatg tagactagta gtacaaaatg aattgttttc 3806820

attgttctat ttaatctaga acaataattt ggtctgacta tttgtttgtt cctttaaatt 3806880

attgtttata attgtttgtt cctttaattt ttttttacaa aaaaaaaaat ttcttatgca 3806940

gacataaata atttttcctg agttcaccac tagtgtctcc cttgattatt tttctaaatc 3807000

```
cgcctctaat aggcttagaa aaacaaaagg aaacaataat taataaaaaa gaatggataa  3807060

agaccggaaa acaaagggac ataagtcaac ttcttttgtg tgaatttttc tttcatttgt  3807120

gtcttaggtt tctggcttta gatgattttt ctcttctctc ttttttacaa tcaaaacttt  3807180

acttaactat actttttttt tatattggtg acacgctaag ttcatattct caatccatct  3807240

ttcaagtttt tattatgtaa ttatacaaag aaaatacaac taatacacta taaatcaact  3807300

aattttagta tttattgaat aaaaattcag aaaaaaaaaa ctaaatttat gtgtttaaat  3807360

aaaaaaaaca ttaaaaaaga atataactat tatataattt taaaaaatta ttatgtaatt  3807420

caaatgtata atttcaatta ttagtaccaa tggtcataat agctgatttt atagctgctg  3807480

gactccaagt aggatgatat gttttgagaa gacccgtgat gccagctaca tgaggccaag  3807540

gcatagaagt tccctgttgc acattgaaaa gagatcgacg tctatctgat gcaatattag  3807600

acggacctgc tccttgtgtt aaaagcagca attatgttca caacaggaac agttatgtct  3807660

ggctaaaaaa agaaacacat tacggcaagt ttatcttaca tgagtcatta attgtaagaa  3807720

ggaaaatcat catgtcatgt tggtgtaaca aaatgtatgt agacctttag tatcaatggt  3807780

tgcacggaac tgggacccct ggatgagaat ccagctatta ttggagctgg ctttactcct  3807840

atatagctaa caacgactat gtttctggca actgcatgga atgcccctat ggatatccca  3807900

tctgttaaca aagcttcagt atagggatta gacgaaccga gagaggcaga gatgaaatca  3807960

acaccatcat atatggcata atcaaatgct tgtagaatat ctgcttcatg gcaccctctg  3808020

gtatccagtt tatgccagca cgctttgtag gccacaacgc gtgctcttgg ggagcctccc  3808080

tttgcagtac catagtcgtt agtccgttac cttcaacatt atcaggaatt ggaccctcta  3808140

attagttgtt ggtgtcaaca tttgtcaaac tcaacaaatt cttaaaattg gatggaatgg  3808200

tgccagagat tcaaattttc caatctgtgc aactttccaa gtgatctagt atttgtccat  3808260

ttaacaagtt gccacaaaga taatttatta ttgccaaatt caagttaatt aattaacttg  3808320

agcagtcgtc caagttgatt tggaattgga ccagttagac tatttgctgc aagtttcaaa  3808380

tgttgaaggt ttagcaaaga tcccatttct gtgggaatgt agttagaaaa ttcattgtga  3808440

ctcaaagaga gttcaaacaa cagggtcaat ttaccaaaac tttgtggatt ttttccacta  3808500

atattatttg aagagagttg aagttgttgt aatttgggtg cctggccgag ctctggcggt  3808560

ttaccaccgg ataaattgtt gctagacatt ttaaggcttg ttagactatg acaattgacc  3808620

caatttggtg aaatgttaca tcaaaatcta actttactcg ttcacaattt tattcttttg  3808680

ttaaacatcc tatttatgct ttacggttca attttaagtg agagtttgag ataataatca  3808740

catgtttcac cggttgagaa ctaagagcag acttgttaat tttcaatcca acaactctac  3808800

tattacttaa taacattcaa atcggagacg aagtagtgct ttacctgttt ggaattaagg  3808860

aggcatatgt tgaagcaatg catttgatta gctgattatt ttgttttcag cttttatgaa  3808920

ggatttattt taaaaaaaaa ataaagatga ttgctttctt taaaaaagaa aaatcctaaa  3808980

ccagttagct tttatttgaa tataattttt ttgaaaaata aagaagtctc cggtagcgtg  3809040

tgaaaagtgt gcatcacatg ccgtataaac aatttaacgg cagttgctac acggataaga  3809100

tttttagggt gaattgctat ccatataaga atcaattatc gacttcaatg aattaatatt  3809160

catatactaa gttttttttt tatatatttt ttcatttta tagaaaatat agaaaacata  3809220

ttaaaaatac ttttattttt aaacaattaa attaaaaaga tatttacaat tttttaaaaa  3809280

agataaacaa aaaaaataaa atactaaatt taaaaaatgt aaaaatataa aatagaagtc  3809340

gtacataatt ttacgacttc taaaaagaaa aaaaatcata taacttcaaa gtcgtaattc  3809400
```

ttaaaacaat atttaactta agttcgtaaa aaaaattata acttcaattt taaaagtaaa 3809460

aaaaatacat aattttaaaa ttgtaaatta aaaaaaaaat taaactgaag tcgtaaattt 3809520

ttttatgact tcagttaaaa aaattataag tcgtaacatt aattatgatt tctgattcaa 3809580

aagtcgtaat aactttatga cttatccctt tagaaaaatt atttgaaatc catctagaaa 3809640

tgataataaa tgaaataaaa tatctccaaa taataaaacc ctcgcccgcg agaacttgag 3809700

ttttctcaag cgttcggaac ttgcattaca aggttccctc caaagattta gggacatgtt 3809760

tcagtgcaaa taaataatta agagtgacat agttacatgt tttatagtag aaaatctatc 3809820

agaaaattga atcaacatta taattatttt tattccttat tattgaagac taatattata 3809880

agatttacaa caattttact caaatataac tgagctagac ccataataaa ttataactat 3809940

tggtataagt tatggtggtg ttatcattta tcaccacatg attgatgtta ttagttatca 3810000

ctaaattatt aggaaattat agccatgtat ttttttcaat ttaataaata ttatatgtga 3810060

agtaaattta gtactaatat tattaattaa tattcaaata tttattttaa taatatttat 3810120

atattaatat aatgtttata atttaaaata tcattttcct aaatccatac gtgttttagt 3810180

aggttttatt gtaattggtt tgtctagaaa tatggatatc catatttgtc accctcgaac 3810240

atttcttgac atggtccgtg gtctcgcttc tatttgtcta gatccaagct ggctcaagtg 3810300

cttgaagagc atatctttcg aaacaaatat gattccctcg taagcattaa tatctatggt 3810360

ttgattgtta agcgaaattg aatagatata ttagtcaatg aagttaatta aatataaact 3810420

tatggcttaa atatctcttc atttccggta tatatatata tattgctttt atggttttag 3810480

tcgttaaaaa attgtttttt tcaaaatgat ttctatggaa tttcttttta ttgattttgt 3810540

tccttgttat ttttctttag ttcttgtaat atatatatat tttattttgc attttgaatt 3810600

agtctcttta aaagttattt gatagtgact aaaaacaaat aatatagatt ttacaagaac 3810660

tataacaaaa ttacaaggac aaaaacaaaa aagaaaaaga attttacaag cgtcatttaa 3810720

aaaaaaaaca taagaaccaa aatatttaaa caaaaaaaaa gcaatatgtt agaagaatca 3810780

aaaacatttt ttgtctaaat ttatttattt ataatttacc tacatttcta taacatttat 3810840

ttcctgtaat ataaatttat tatgtttaat tttacattta ttcctcgcaa caatatttcc 3810900

ttttattaac ccttgtagtt taaatttagg tcctatagtt atcatttttt atgcttttgg 3810960

tcattgtcgt ctaaaattac aacttaatgt tgtttggaat gaacattaat taaatgggtc 3811020

ttgttatgtt gatttcaaat ggcattagtc gatatttgac agattaaaat gaaaaaaaat 3811080

tataactata aagacaaaat gagatatttt aaattagaga ctatttttc attgtaacta 3811140

taaaaacata ttagtaatga aattatttta ttatttagaa tttctcataa attacattta 3811200

aatttataat taagttgaaa ttattaatta atgtatatat taagttttgt tattgttatt 3811260

ttaaaatata atgattatgt tgaacattac ttaatcattt tactatgtca aaaaatattg 3811320

aatcattttg gaaatagtgt gtacattatt tgtaataaga ggttctttat attagcggat 3811380

aaattcagag caaaccttaa gtattaaatt aagagggagg ctctccaaat gtcaaacttt 3811440

gtcaaacaga gttctataat gattaatgaa ggcgtctatt aaaaaagaaa agaaaaaaaa 3811500

aaaaggcttc tgtcacaatt cccataatgc aaatccacaa ttgaaagtca ccaaagttgc 3811560

acaactatcc taaggattaa actcttaaca cttaacaggg cttcaccagc ttggtgaaac 3811620

atcgcatcca tatcatccct ttgatcttcc attatatcta gctcaggcaa taatatgatc 3811680

ttgtttattt tggaacaggg acgtgtaagt ccgactcttc tttgagttat aatcgcaaat 3811740

tgcttctggt ttgattagcc agttaaggtc tttgattttg tcccttcctt ttttggtata 3811800

ataccgtttt ggctgaaagt tgtaagaccg tgttttcttg cggattttag tgttcttggg 3811860

gttttctcct gttttcacaa aaaaaaaaat attgcatctg atttagccta ttttaatttt 3811920

tttgggggga attatttatc ttaaaaaaat agagacaatt gctttagaat aaacatacaa 3811980

aacatgcaag agaaaaacat taatatctcg aaaagcttaa ttacagtgta aaccaaaaaa 3812040

ctaaaaaaca tacaacacac cagaaaacaa gtttcaatta tttagatagt tgaccaagtg 3812100

tgatcatggg gagtggatcc atagaagatg attttggcat cacaaactcg ttatgcactt 3812160

gttccatact tgggcgaaag cgtggattct cacttaagca agcaaatgtt aattttgcaa 3812220

tcaagatcac ttcttcaaca attggcttca ctggctgagg tagtcgctgg tccaacacat 3812280

gaattaatag catattagac gaagatgatg aaaacaatga agaaatgaga tctcctggat 3812340

gcattcccat tattatttcc aaacaaagca ctccgaaact gaagacatca catttctcat 3812400

tcacttccat agtataagca agctctgtaa ttcatcaaaa taataacaaa atagtattat 3812460

aaaacaagta gcaggactta ttattgaaac aagtatatat aggattaaat tcttaagaac 3812520

aaaaatggcc taacctggtg cagaatatcc atatgtgcct gcaaacgctg ttatattttg 3812580

tgaatcagga ttcagaattt tagctgttcc gaagtcagag atgcgggctt cataatccaa 3812640

atctataaga acattcttgc ttgatatgtc acggtgaaca ataggaggaa agcaaccatg 3812700

atgcatatgg tacaaagcac ttgccacacc tttaacaacc ttcaccctcc tttcccaatc 3812760

aaacattgtt gcacgcgtat catcggttag tactttatcc aagctaccac cctctatgaa 3812820

ctcataaacc aaaaaggaga agcgtggatg taaacaatat ccaagtgact tcacaatgtt 3812880

acggtgcttg atttcggcca aggctttaac ctcagttgaa aaagcctttg aatcggttgt 3812940

ttcctcgttg ggtgcagcat gaagtttttt cacagcaaca atctgtcccg agggtaattt 3813000

tgccttatag acagatgcag ttccccccttc tccaatgaga tatttgtcat caaacccctc 3813060

tgtggcttta atgatatctc catacactat ttttccatca taactccaaa gggaataatg 3813120

atccttggtt tgatcttctt tatccttctc ctttttggct tttgttgctc ttcggtagca 3813180

aatacaaaac gaaattccaa ccatcaataa taatagaaat agagcgccga aagaaaggag 3813240

taatgccagc atgatgacat ttcttttcat tttatgatga ggtaggggggt ggcaaggcac 3813300

caaaccggag gcatttccac acaagccttt attatttttc aatgcatcaa atgaagcatt 3813360

aagaaaggct ggaatgctag gaattaaacc ctccaattgg ttgttagata tgtcaacatt 3813420

ttgcaagcta ttcttaaaat caggaatggc tccagagaga ttgttgtgtg agaggtttag 3813480

tgtttccaat ctttgcaaag ttgcaagttc tgctggtatt tttccattga acaaattcct 3813540

actaaggtca agatcttgaa gagattgcaa ttggttaaac gaaggaatgc tttctgtgaa 3813600

tttgttgttg ctcaagttca agtgaactag tttgagtaaa gatcccacct gttttggaat 3813660

tgggccacct aaattatttg ctgcaagctc caaattttcg aggcgggaca aagcacctat 3813720

ttcagtagga atgttcccaa aaagttcatt gtcgcctatt gatagatcaa acaaagaggt 3813780

caagttccca agttcttttg gaatatttcc tgttagatga tttgaagaca agacaagttc 3813840

ctctaacatg ggtgcccagc ctagttctgg tggtatacca ccagataaat tgttgttgga 3813900

tatcctaagg cttgtgagac taggacacct tgcccagtct ggtgaaatgt ggccataaaa 3813960

attattgcta ctcagctcaa cgaagtataa ctctggatac acaccaaaag catctgagat 3814020

atttccgctc aagcgatttc ctgataggtt tactctggta agactcgagc aatttttcag 3814080

gctttttgga actggaccgg tgaaagaatt accattagca gcaaattttc tcagtgaccc 3814140

atctatgcaa atttgttgtg gcaaaggacc ggtaaaacga tttgtagata gttgtaagct 3814200

ttggagtttg gtaaagttat tcagtgctgg tggtaatgta ccatgaagtt tgttattaaa 3814260

cactagtaaa aaattgagct ttgtcaaatt tccaagggaa gaaggaataa ctccggaaac 3814320

agtattccta gacaggtcca gcgactctag attgatcaag tttccaatgg aggtgggaac 3814380

ggatccagag atcatgttat cggataagaa taccatgccg agctttgtca agtttccaat 3814440

atttgaagga attgatcctg aaattctatt actttcaaaa tcaagaactt tcaaattcac 3814500

caactctcct atgtagggtg ggatggtacc agagagacta ttgtttgcga gcttaaggtg 3814560

ttctaaattt gtcaagtttc taattgatgg aatggtacca gaaagtttat tgcctgttaa 3814620

gtctagcaaa gacaagctgg ccaacttcat catggaaatg gggatcgaac catgaaaaag 3814680

attagcatcc attttcaact gagaaactct agacaagtta gaaatttgct gaggaatgat 3814740

tccattaaaa ctgttgttac taatatccag agttagcagc ttgggaaaag atgaaaattt 3814800

gagactgtga agagtacctt ttagcccaag atttgccaca tttatagcgg tcacatagtt 3814860

ggattcgtca caaacgattc ctttccacgt gcaaggactt acagcactgg accatgatga 3814920

caaagaagct tggctttggt tgtcaagact cactctccac tcaagtagag cagctgcttc 3814980

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

<400> 2
gtgctctgat tgataaactg gatatcttta taaatattag ttgaatgaat tcaactacaa   60

ctattataat ggcttctgta ttatttattc taatttatct tggcttctgt attatttatt   120

ctaatttatc ttgataaaac taggagcatc ttgattgata atgttggaat tctgcttgat   180

atgctctgta tttaaatctg ttggggttcc cttttgtatt cttcttggcc atcagtttgt   240

cattataaca caaaagaaaa tccacattta ctagtttcta gttgtggtgt ttagtagatt   300

ttccatgagg aatatagata caagatatat cttagattga tagaaattta gcagccgcta   360

agcttctttc ttttggatat gaaacaatac agcatgtagg acccctgaaa tgttattggc   420

attattaacc aaacttcttg tgatagtgga ttctattgga taattttgga gagttattaa   480

acttgcattc ggtatctttg taggtttaca tatggcacag aagctcaggg gagctaatag   540

aagcattggc tggtcattca ggatctgtta attgtgtgag ctggaatcca gaaaatcccc   600

acatgttagc ctcagccagt gatgaccgaa caattagggt atggggcctg aattgtctgc   660

acaacaagta ccaaaatgtt cacagcaatg gcatccatta ctgcaatggg ggaacttagt   720

atgacaaact cattccaatt gatttctctt ttttcttatc attgcaattg tgtaaatacg   780

attactatta tcacaagtgg accattcatg tcaaacatgc atgtgacttt tcatatatat   840

ctcataataa atccgtgttc cattaatgtc aaactgcgat gggagactgt cttgttttaa   900

caagtatcac tgccatacga gggtttgcta gaataccttg gtgaggattt ctagacattg   960

gatggtggat aaattcaact caattgtttt tgacagaaag aactccttat gattgagttt   1020

gggttctctg tttcccgaga ttcaaatttg cgtttggggt tgtatagtaa atacctagcc   1080

tcaaattggc cattgttaat attagagtta ggattttatt ctcatactct catttctcgt   1140

aataattgaa aatacaaatt attataatga ttaagtttga ttcattataa atgaaaaaga   1200

aatgttgaaa gatttttatt ttcttaaaca aatccaccca aattaatttc aattacttga   1260

aacttgacat aagttttaga tttgcggtgt tctattagac aaaaagtaaa aagttaagag   1320

taaatgtttt tatctaatgt aactattagg gtcgtgctcg aaaatatatt taactagttt   1380

aaaatgagca tatgaaggga aaaagtaaaa gcaattttat tattcaaata tgagcatgtg   1440

aagtgaaaaa gtaaaataat ttattattca aatacgattg actctcatta aaaaaaaatg   1500

```
cgacatgaaa aaacacacgt ctattattga tttaaaataa aataaattat aaatataatt     1560

aatttaaaag ttttgttaac cagtgttcta ataattaagg aataaaaaag tttttaatgt     1620

aaaaatgata ggaaaacaca acaaaattat gaagagcgca attttatgtt gtccaataaa     1680

aaaattatag tcttaatttt ttatctagcg ttcttaaaat attaattaat tatttgtttt     1740

aatttaaaaa tagatagata tcctcttatg tttacacttt acataagagt ctattttaga     1800

aaagttagag aattaaatgt aaggatacat gtaaacacga aaggattaaa attattggac     1860

tcctaatcaa gtgattaaac ataaatgatt gatatactaa agttaagatt gaattattta     1920

agtaatattt aagttcaatt cttgatgaaa ataactattg atcaaatttt agttatcgtt     1980

ggatcaaatt ttgaattagt caatatttct ttttcttttc ttttcttagt gaacaaagga     2040

ttaataaaaa aaaaacatta acccctcatc agagaaagtt tgaaagattt ttgtgcattt     2100

gaatgaacta gggatggtta tagctttcca tgaacatgtc ataacaattt tttttggtaa     2160

acgaaggaaa agaaacaaca aaaagaaaat tacactaagg aaaagcagaa gcaaaacaga     2220

tgctaataag aatccgtgta tttaaattaa aaataacaaa catctaagat actataggat     2280

ttttttttct tactttaagt gaaaatataa aagtactaat actaaaaaat taaaattaag     2340

gcgaaaagag aaaaatttaa aaatgaaaaa taaccacttg acatgtatga aagttaacaa     2400

ctaattattt tattttaata tcagatattt agtaaatgag cagtgtcttt caaacactta     2460

actcgtttat tccaataaaa aaaattaaaa tagttgctaa aagaacaaat acacattttt     2520

tatttataaa tacatataaa caagaaggca tttacctagc tttcaaaaag aaaaaaaaag     2580

gcatttacct aatatggaaa acaaaaacag ataaaatgga acagcggaga aagatacgat     2640

atacacgatg acggaaggaa agcacaagta ctagctaggg cataactttt tgtttggatg     2700

acggaaggtt tttagtgttt ttcttccaaa gttaaatatt gatccctggt gatttttta      2760

taatcatatt gtcaagtaat atcgagaatt ttgccaatta ttaattttca tcaaagaaat     2820

taacttgatg gagttcttcc attctaatta aaattcgaat cgagaactta ttaaaaaaat     2880

cagaatctaa tattacttaa attaataatt tgttgattgc taaattaaat attaatatta     2940

atctaaggag ataatttatt ttcgataatc ttatttcatt cacccgaacc tggttgaaat     3000

gcaaagcctt ataataatat aagtgtataa ggtttaaaaa tttaacattt aacagagcaa     3060

agacaaaagt agaatagcag tagctgcagc tgcgcttgtt gcatcaagtt acccactggg     3120

gatttgttca atggaaacga cgacgaagac gaacaacata gggaagaaga aaggagaacc     3180

actttccgt caaaacccca aagttgatga agtcaccagg attcgcattt cccagattct     3240

agaacacttc cgagcttcca atgatgaagg tatttttccc ccccttttt cttcaccatt     3300

tcatgcacaa aaaacacaac tttctcgtcg gacgtattat gatttttgca taactatatc     3360

cattcatgaa atctgggttt tgattattta tttatttatt tgctgcagtg tacaagtttg     3420

atcctggttt gtccaaccaa gagcgtgctt gggtgcatca aatggccctc agaatggggt     3480

ttagatctag aagttatggg tgagtgttaa gggcagcgca tgtaaatttg ccacttttag     3540

ttaaatctgt aagaattatt attgtcaaaa ttcttaaatg gaatagttgg agatggaatg     3600

aatgctttag atttgtgtta ttgttcatat tggacctgtg ttttgtgtag gccagggaag     3660

gaaaggagag tgtgtgttga aaaaatgaaa aagaaggttg acacggataa cgggtttgga     3720

agtcttcctc ctttcacatt ttctggagag gcaaagtggg tgttgggtga tttgtttgct     3780

cattatccac ccggtgatgg aaactcgtgg gagatgatcg gagaaaatag tgacgacact     3840

actactgagg gaacaaaaca gaggccggat gatattttca gccggccctc tatgtccaaa     3900

gctgaaattg ctaggagatt ggaagctctt gcttctagaa tgaacaatgt ctctaacttg     3960
```

aaacaggtcc tccttctttc tctctccttt caactccaga catgtatgag ttttgttggt 4020

gaacctacat atatgaattt tgttgcttag tgtttgcttc aaaataaggg aactgaatat 4080

tatttcacta gcaataaaat ggtgcaatgg ctagtatata tatatagacg aacaaattag 4140

gttgtgtccc atcctaatgg ctgatttatt gtcacaaaat gttggagtta catattttat 4200

ttggagttca tcaagtacaa tttcaaccat gataactcac aaacccttg tccatggatc 4260

agaattttgc ccctgcactc aaccttgcaa ctatattttt ctttttttgc ttctccatgt 4320

gaccaaacta ccattcaaga acatgcaata ccatgaggtg gacctttttt tatcaatagt 4380

ggatcctacg taatctgcat ttgtgcacac ctccatggac aactttccca cttgtatgat 4440

taataggcca ctcttgaact attcttcaaa tactatagaa tttcattcat tctctataaa 4500

tgtttctcat gaagatccat agttatcaat catgtatagc gacatgtagt gcttgtttgc 4560

tgtgtgtatg gcaaatcatt tgtctgtgca aagaatgaaa gcaatttgtt aatcctgcta 4620

tatatcagaa tgatgttttc ttattattcc tcttctgcca tatatataga atttgcaaaa 4680

gaatagtctt gttattgaat tatttgtctg atttccattc tcgcagatca ttgaagggag 4740

atctaagctt ccaattgcgt ctttcaagga ttcaattaca tcaactgttg aatctcacca 4800

ggttaattta aaattgactt tggatatgca tctacttggt agcttgggtg ctgatggttg 4860

cacatgcact ataatttagc ttatatgatt cacattgata tgctaaatat atcaaataac 4920

atggttgagt aagattttag ttttagtgca tttcaacatg acaattaaat tgaatttgca 4980

gattaaattt ttgcatgtgt tttggtctta atatttcttt cacgtgtttc aaagcaggtt 5040

gttctcatat ctggtgagac tggttgtgga aagactacgc aggttacgaa ttctttgttt 5100

tgtctttatt atggtgcagc tacatttaca tataatttgt ttgtgactgt ttcaagatga 5160

tcattattag gttgtatgtt gatattttta taattggtcc atttagtatg tatgcttgtg 5220

atatgactct gcacccgtat ttaatttttg tattaatgca cttgctcttt ttacccttaa 5280

tataaaataa ttgactcaag ctttgatgat tgtggacact gataattttt tgatgctttg 5340

tgattttggg tttcacccat ctgtattttc atcattgtat atggaccaag gtcttttagt 5400

aatctttcta tgctgcaaaa catttatctt tctctttttt ttaattgtcc tgtttaactt 5460

tatattaaac atgattcagg tcccacaatt tattttggat catatgtggg gtaagggaga 5520

ggtatgtaaa atactttgca ctcagcctcg gcggatctct gcaacttcag gtgtgtaact 5580

ctttcggact tgaatttcaa tgttcctttt ttagtcttaa ttgaaatgtg tttctttcaa 5640

tgttcctttt ttagttttaa tgtcaatttg tttccttctt ccgtttttat gtttagtttc 5700

cgagagaatc gctagtgaga gaggagagac tattggagaa aatgtgggat ataaggtaat 5760

tttgtttatg tatctttggt gtagtaatgg tactctgatc ctttatttga atttattttg 5820

tatagaaata tttatttgaa cattgagcat tgttatcata atcagactag ttttttgcat 5880

tcgtgtgtta cactctcata acacaccatg tttttattga taccgaggag gaaatctata 5940

atatatcatt agtaatattg cttcaatcta caaatatctt ttctattttc ccatatcact 6000

ttctttctta catagaatta tgacttttttg cccttcaaca ttcaatatcc tatgttgatt 6060

atgcaagtcc cttcctaagc actggtttcc ttgcttctta tagtagcata ttgctagttt 6120

tcctagtggt ttacatctca tgaacatatg attctgtggc ttacatttta aacaaaaaat 6180

ccagatacgg ttagaaagca gaggtggaag gcaatcgtca attgtgctat gtaccactgg 6240

agtggtatta agggcgcttg tttccaaagg ttatcattcg tcaaagatag ggcgtgtgaa 6300

ggatgatatt tctggcatca ctcacataat tatggtactt gtaaattatt tttttatctt 6360

tagctagagc ataaactatg gtacttaata tttggtaaat actgcttcta taccttattt 6420

ttttgtgtta tttggatggt taaaaaattg gttatattag gtatgactgg taagttctca 6480

gataaagtgg ttaattgaaa attcaaattg actaggaaaa tctgttagaa tccgagacat 6540

tatttttga aattgttgta aaattaggag ctgtttggtt tcagaaaata ttttttgttt 6600

tttacttta attacaaaat tggcacttgt tttactttgt ttcctatttt caaaagtttg 6660

tataggaatc tgtgaaaaca gaaaataata attggttttc agacgggtct ctcctgcaat 6720

aggtatttgt aatactttga ggggaagtat actttgaaac tttcatatag attattatct 6780

tagacacttt gttgtgttaa gtgacaagtg aattcaaatg tcttcatata tcccctcttc 6840

atgaatcttg gcatatgagg catttcctgc atatactttc cttggaaagt atgccttggc 6900

attacgaagc atatcctgtg catcctttcc tcggaaacta tgcattgcaa actaaggtga 6960

cattcatttt ttgttcagga tgaaattcat gaaagggatc gatactcaga cttcatgttg 7020

gcaatcatca ggtataccat tgaaaggaac ctattggcct ttactctata gtgtggtata 7080

gttaaataca aatgtataag tgcttgttgc ataagtgagg agaacattgt gctgtaggtt 7140

aagcttgttc gagatatttt gcacctatta gctttttggg tagagttgag tcgttccttg 7200

atgagtgcaa atgccttttt tttaaccaca agtatgtggc aataacttcc tgttatattt 7260

aatcctccct cccaaagaag aaagattata cataagatta ctggcataag aggtttgtct 7320

ggtttttgga ctaatatctc taatttttgg taatttatat gcagagacat gctcccttta 7380

tatcctcacc tacgtctggt cagttcaaac ttattactta tatctttttg tctctatttc 7440

tctgtctcct gttaagtgct tatttaattt ataattatgt tatttcccat ttttaacctt 7500

ctggtgctct aatattacag atattaatga gtgctaccat tgatgctgct agattttctc 7560

aatactttgg gggctgtcca atcatctgtg ttccgggctt cacttatccg gtacctatat 7620

agtcgtagat tgtaaattaa ccaatacttt gtcacatgtt acttactaca attgtctatc 7680

caacctttct tcaggtcaaa actttctatt tggaggatgt tctttctatt gtaaaatcca 7740

ggcatgataa tcatcttgat agtaccacat ttagtattcc aaaaaacact tgtgagctaa 7800

gagaagaaga gaagctttcc attgatgaag ctattagttt ggcttggtct aatgatcagt 7860

gggacctgct gttagaattg gtttcttcgg aaggaacccc agaactattt aattaccaac 7920

attctttaac tggtcttact ccgttaatgg tgtttgctgg aaaaggtaga gtgggtgata 7980

tgtgcatgct cttatcttgt ggggcagatt gctgtttaag ggacaaagat ggaatgactg 8040

cattggagat cactgaaagg gaaaaccaac cagaagcagc cgaaatattg aagaagcaca 8100

tgtataatga tttttccaac tccatggaag agaagaagtt acttgataaa tacctggcaa 8160

cagtcaaccc tgaacttgtt gatgatgttt tgatagagca gctgataaga aaaatatgta 8220

ttgattcaac agatggaggg atccttgttt ttcttccagg ctgggatgat ataaatagaa 8280

cacgtgagag attgcttgca tcatcttttt tcaagaattc ctcaatgttt atgctcatat 8340

ctctgcattc aatggttcca agcatggaac aaaagaaggt ttttaggcgc ccacctcatg 8400

gttgtcgcaa aattgtacta tcaaccaata ttgctgaaac agccatcacc attgatgata 8460

tagtgtatgt catagacacc ggacgaatga aggaaaaaag ttacgatgct tataacaatg 8520

tgtcaactct tcagtcatct tggatttcaa aagcaagtgc taagcagcga gagggacgtg 8580

ctggccgttg tcaacctgga atatgctatc atctatattc aagaactcga gcagcttcct 8640

tgccagattt tcagattccg gaaattagga gaatgcctat tgaggagctt tgtctgcagg 8700

tattcgatct tccctgattg gtgactcaga ctcttggtgc tttttatata ctcagtgtta 8760

aaatagtaaa aaggttctct ggtatcccat tagagtgtca atattaaaag ttagaaaatg 8820

```
gcagaagtta gtaactttgc aatgctatat tcaaacttat aatttttcat gatctaattt     8880

gtgcgatgct gtgtaatgtg gttggttatt ggtttgtgca aaggaaacaa ctttcttgtc     8940

aggttttggg aagagcaaag gtccttgtgg gggattacaa gcagggtttc aatggactga     9000

ttctatatga taatgaaaca agacaataat tttcccctca tgttagattt ggttcttact     9060

ctctctcttg tgacaggtaa agttgcatga tccaagttgc aaagtagaag aatttctacg     9120

caagacatta gatcctccag attttgagtc catacgcaat gcaattatag ttcttcaaga     9180

tattggggca ttttcaaatg atgaaaaact cacccaacta ggggagaagc ttggttcact     9240

tcctgttcac ccattaatat gcaggatgct ttttttgct atattgatga actgccttga     9300

tccagcttta actcttgcct gcgcatctga ttatagagat ccatttacac ttccaatgtt     9360

acctgaagaa aagaagagag cttcagctgc caaatatgag cttgcttctt tatatggggg     9420

ttgtagtgat cagtttgccg tattggctgc atttgaatgc tggaataatg caaagaatat     9480

gggtctagaa gcacggtttt gttctcagta ttttgtgtct tcaagcacca tgaatatgtt     9540

atcaggcatg cgcaggcaac tccaagcaga actaattcga cttgggttta ttcatgaaga     9600

cgtttcaggt tacagtgtga atacacatga ccctggtgtg ctccatgcag ttttggtagc     9660

aggtttgtat ccaagggttg ggagatttct tacaaataaa agtggaaata gggttattgt     9720

tgaaacaaca agtggagata aagttcgcct gcacaatcat tccataaatt ttaagttgtc     9780

attcaagaaa aatttagata acactttaat tgtgtatgat gagattactc gcggtgatgg     9840

gggtatgaac ctaaggaact gcacagttgt tggaccactt ccacttttgc tgctttcaac     9900

agagattgct gttgccctag cagaagaaaa taatgagggg gatgaggatg atgcaggagg     9960

tagtgaagat gaagctggaa gtgaagatgg gatggagttt gatgctgagt ccagtggagg    10020

tcgtgaggat aagttgatgt cttctcctga tagtatggtt aaagtaatca tggaccgttg    10080

gctttatttt cgttcaacag caattgatgt tgctcagata tactgcttga gagagagatt    10140

atcagcagcg attttataca aagtaaataa ccaaatttta cttgtttagt ttttcttgta    10200

cttttcactt ttgtgattta tccatgtcat tcctgttatg acacattggt ttacattttt    10260

aggtaacaca tccaaggaat acacttcctc ccatcatggc ggcatctgtg catgctatag    10320

cttgtattct gtcttgtgat gggtgcattg gtgtgccagc aatgttagaa ggtgtggaca    10380

cactaaccag tatggtcaat gcaacaactt taggcaagcc agcaacaggt actaggcgtt    10440

ttggtaagag accaaaagga tcccttgcag agcttttaaa tcacgatggg cgccagacct    10500

ctgggcctta ttttaaagca taggaagttc aacaagtggg atcaacccca aacctgatcc    10560

tgctttctca cgataatggt cgaaacggaa ggttgatgat tgtatgttca gttttgaaag    10620

aagcttatat agaatacaaa tcctaacagt gaaagtgaaa cttgcgttca gcttatatag    10680

agaacaaatc ctgacagtga aaaattcagt cagaagattg ccttttttgtt ccttgtgcaa    10740

acaatgccgt ctttttcttg gtcggcagat gcgtttgtgc cacaactttc aggtgtgtgc    10800

gcagtgagat gagatgatgg attctggaca ttagttccct cgcttgtaca accacatagt    10860

aaaatctttg taaattctag tgtgaacgtt ttaatatgaa gagtagaatg tagaatagtt    10920

aatgaaatct tttatattat aaaatcaaaa gaggaatgaa atctctgtta caggctttga    10980

gttgatcatg atataatatt tagagcgtca gcgataaaca tgagattgat gagcatcttt    11040

cttcatgtaa caagtcaaga tttttattat ggaaaaattg ccctgctagt cagcttgaca    11100

aacctaaaat ctaaatttat atactttcca cattggaact ttggaaatgt cagtttttga    11160

acaacgtatc gtgttaatgt ctccacaaaa aataagcaaa tatgaaaatg atggtcaata    11220
```

gcatccctgg atatttgatc acagctgtta cgtctttcaa ttagcctcaa aacagagttt 11280

gatatcccca ctgtgttgag gatatccaat cttttcctat gagcactctg caccaagatt 11340

ataaatcaaa caaggttata tcagcaacaa cacagaaagt gatatcagta cactgctaat 11400

tattaccaga attattattt aaaaaaatga tctgttatat gtggaatgca ctgaactgag 11460

aattttaaga cagaatagtg gtaagaatta tttcagttaa aacaaaactg gagaaagtga 11520

tgagttaaga tgtctataat ggaacagacc aaaatagaat aaaaagaaca tcagagagac 11580

aggaagctga gatatcatac cagcaccatt acattgtcat tttataaatg cccagatgct 11640

gaaacctaac tatttaggca attaccatat aaattttcag gaaaaaagaa accattaaag 11700

tataaatttt atttcttaac tcattgaaac acttttaaa gacaacaccg caaggttcat 11760

aaagtataaa gcaatatttc aatgcagtaa ttctaacaat acaacaaatt atataagttg 11820

aaatttggaa tatttaatta ttaatattaa ctgttaattt tttttatata atgaatgata 11880

aattgtatta tttaatagta tagtttttta atttacacaa ccatttaatc ataaatattt 11940

ataaattaaa ttaaaaataa tttttgttgg attgataaca taaaaacttt ttttacatga 12000

tacctgccta gttattaaaa aaaagtaaat tttatttttt aattattggt caagtattag 12060

taaaagtaaa accaattaat tgaaaaaaaa aacagatgca tacacattcg tatttaaaag 12120

aacataagac aaacaagcaa cataaaacaa acaaagatga atgatcaaac caacaccaac 12180

tcccccattg gcatgcagtg ttcttgaagc tgaagaaagt tccagaacac aaatcaacga 12240

cgtgcttgat atcggtgcaa gatgttattg tcttgtttag ggttttaaat cgatataaac 12300

aaaaatagtt tattgccatg aatatcaaaa cacgagtcaa caagaagctt aatttacata 12360

aaatgaaacc ttcttacccc aaacaaaaat agaagacgcg gatagtttga aactattcat 12420

aaggacctaa tactctacct aatcattcct gaataccata tcagttggtg tgaaaaatac 12480

ttgataagag tgaagagtgc aattttaata atatcattta ggatcactac acatgcgcga 12540

ctactttata ttgttttggt aaactactct aatatatatg gaaccatagc ttgtggagtt 12600

atccctcttt acgttcccta aactaagggc cttgaattaa aagttaatta acattgctgg 12660

attgaaagcg atgctagaaa tctatgcaat gccgaagtac atgtattata gtcaaaacat 12720

taattgttta tgatgaccca tttatgttag atctcagacc acatgttacc cattttccat 12780

tctaacattc acacgctata tgtcagagaa gatggcaata ggtatgaaat gactttatcc 12840

tgtgattatt tattcaattt tacaatattt ttcctatacg taagaataaa aattatgtat 12900

tatatttata ataattcata tattatgtat caattaaatt atattttctt gatatattta 12960

gtgataaata gatgcactta gggttgtacg gggacaattt ccccccaaaa caacttttat 13020

tttacttaaa catctttaat taaaaaataa tttgctccca taaagaaaca taagacaatt 13080

gtttttaaaa tgaaggtaaa aagttataac aaaaaaaaaa taaaaataat acattgttaa 13140

gtgtagaaaa tagttcttga gaggcatttt aaattctttt gtcacgagat tatgtatttt 13200

gtaaaaaatt ataatatttt ttgaaaaatt aattattaac tatttttttg ttttcactaa 13260

acaaatcctc cgctggatgt actcaatctt gccataaata ttcatctaaa atctatgcct 13320

acattataaa ctaaatcttt aatttaaaga gtaacatttt cattctttta attaaatatt 13380

tttaataatt tcatttttct tttatttgga catacatttc atattactct gatgattagt 13440

taaaaattat tctctacccc atattaaact actctataca tgaccttctt agtagtcctt 13500

tactttcaat ttattctctt ttatcatcat ctctattctc taaattaaat atattaatat 13560

tttaaaaatt gtccatagtt ataaataatc ttatatgaaa atttaaatgg tatattataa 13620

atgaaaatat aatttatata tttaaagata tttatttatt aatttttata tattaaaatt 13680

```
atctcttcat tatataattt ttaattatat caaaattata tatcatgtat aatacactga    13740

ttaaagtact actttataaa atattgtaaa ttccttcaat ttttttttg taaatcgtca    13800

ctttttaagt tgtttttctt ttattgttta ttagttgaat aagaagcact gtgcctctat    13860

ctttatttaa aaaaaagaaa aaacaaaaaa aagtagttaa aaaaagtagt agtaatggtt    13920

tttttaggag aaattgtagc agttacattt atgaaaaaat aaaaacagtt aaatatatta    13980

aaggataatt tataaataag aaatatgtac atcaaaggga taattgtgtt gatatatata    14040

tatatatata tatatatata tatatatata tattcattct aaagaagtaa atttctcata    14100

aataaatttt tatgaaataa tttgacataa atgattaatg tgttaaaatt aaggttgaat    14160

tatttgaata gtacttgact ttgattttta acaaaaataa ttattaatta tatttttta     14220

cattttgatc gaattttgaa tggttatttt ccttgataaa ttagaagtta agataacaaa    14280

tttctcataa ataggaaaat aaaatttcta ccccgaagtc ctttcaataa ataagaagat    14340

tacttaataa ccaatttaag catattaatt gattatatta aattccaatt aatgagaagt    14400

tggatacggc tcttaatctt ttggataaga aaacaaaatt ttagatgagg ataattcctt    14460

tgcaaaactt aatgtgtata tccctgaaat tgaaactgta gaaacctcat gtagatgact    14520

atagatttaa ttagaaactc gaaagaatat agtattgcat agtttggttt aaaaaaatat    14580

ttaaagaaat gctgtctcac cgatgtcagt atactcggca taatttttct tgtaaaattg    14640

tgattaatta gttgatgtaa aattgaaaag ataagaaaag tttttatata tttatttaa     14700

gttttgcaaa attattttca ggagtgtgaa cttgaaaata tagcatgatt tacaactttt    14760

attttatgtc caaaccttca taacatgatt ttcaaatttt tactagctag caattaattg    14820

taatattaat ggttctgcaa tttattcacg acagtacaaa ttaaacgaaa tattcatgga    14880

actgaagtag tttaatgagg aagttgaaaa atggtagctc atggtagcta gggaccgatc    14940

gatatcatga attcgcggaa atggagccat aagaaacaca aaatcaaata atggctatca    15000

gatttaagaa ttaagattcc atttgactga acagcaatga aagtccgtgg tagtacataa    15060

ttacatatca attatcaaca ttgtcgttta acaaaattca tagactatct ttgttacttt    15120

ctcaaccgaa aacgaaagga gcgacatcat tattctattg gtccattcgt gttgattgtt    15180

tagctgattt tcgtttggat atgaacttat aaaaaccatg atatatattc ctagctagaa    15240

cattaagagt ctgttccgta aagtagaaaa aaaattaatt aaaataattt ttttgaatta    15300

aagtataacc taaaaatata ggtttgatca tattttatta tttatttcac ttcttcattc    15360

tctttctttg aaatcgagcg aacctgagga acataagtgg tgtgaatgaa gaaagcgtat    15420

tgttgcatgc actatttcta agatttgacg tgcatgggat tgttgaactg ggaccacctg    15480

agtttaatca aaagggctgt tatgttcaaa gcatcatggg aatataaaac cacgtgatgg    15540

tgatctatga cggtccatat tatgccatgg acggagattc agaggaacgt gtggtcccat    15600

atatcgtaaa ccttttaagg aaattcttaa ttgcagttct agattctctt ttcatgatgt    15660

ttgaattttg aggaaagagt agtgttgata agcacggcat aacgaagaca gagatgggtc    15720

caaaagtagg caccgtcgat ctattattga catgaaattg gttggccaca gagaattgaa    15780

gatttaattg gaagacattt ttcctccctc tattaacaac tataagttat ttataacttc    15840

ttttttggca aaatcattta aaattttatt gacaatgtgt agcataatac ataattagtg    15900

tacatgtttt ttgtttttgt tttgggcgga tggtaatcaa acactattaa gtataaatta    15960

aactctattt ttacgaacat attgcattat taaatatctt aattaaaatg ttatgtcggt    16020

cgatcatgaa acatgacatt gacacgactt ggccaatcat atagaccacc taacattggg    16080
```

```
acaacgtaag ccgtgaacaa cagccatagc ctttgtgttt gttttaacac tataaattaa    16140

catttaatgc atgaattaat attgtgattg tttttctttt cttgtgcata ctttttttg    16200

gtatgtttgt tataaaagta gaaagaaaat gaaaggaaga ggaaattcat ccatgcaagt    16260

ttggcagttt agtaatatat tgaagaattt gtgatgatac aataggttat tccccccttt    16320

tgattatttt gatggagaga caagttaagg aaagcaaggt acgtaattcc cacgccaagc    16380

agcatcacat atttccattt ggggaataaa atgatgtacc ttttcatttg agatgtgttt    16440

ttgtgtatta taagtggatg caaaaaacat aaaaaggtac gtgggagaaa aataattatg    16500

attaatgtat gtggtatata tgacatatat atctcaattt ttagatgctc aaataatatt    16560

actcttctcg ccttttcatt gttttttaat aaaatcaaac aaaggaggat aaaaataatc    16620

tcttataaca tgaatttgtg tctacgaaaa taaagcattt tttcgaattt ctattaatta    16680

aatttaaata atgatgtgtt ttttttaata ttatgtggca cgtgttttaa aaaattgatc    16740

tatattaaat caaatcaatg ttttttttt tgctttaatt aactattcaa tcaaataaaa    16800

gttactttta tcattttata attggtactt aacttttta aacaacatta agtagaataa    16860

cattttataa atttttaata aaataatatc gtattaatta aaatatattt taagtttttt    16920

caaaacttaa aattaaaaga atgtaaatag atgagtcgat actatataaa agttaaaaag    16980

aaacttatta aggtttaaat ttgaaaaaga aatcttagca taaaagaaaa ttaatatgaa    17040

tatcctataa ttaatttatg ttgaaaaata aatacagtac tgaattagat ttataatata    17100

gggacgggtt atttttaaat ctcattttat cataattaac attgtcttaa ttcagataat    17160

aagatctaca tatgcttaac tttcttattt tacataattg atttttgttt ttcaactcat    17220

gttttgaaaa ctacaataaa gaaatgtgaa aggaacaatt gctgtcggtg aatgccaata    17280

ttttcggatc aataatgcta tgaaaagaaa cgtattaacg agtttgtacc caccaaaaaa    17340

agaaatgaac ctaccaaaaa atattaacaa atatttaaag atactaaaat ttataaataa    17400

ataattttta ttaaaattat gatagaatta cattaaaaat gaccactagg atatgtagtt    17460

gagacctttt tagtttaatt ttaacagatt gttattaatg tacatttttt ataaatttta    17520

aattaattat tataaaatta ataatttttа tttatatgat aattcctaat tagattgtta    17580

gtatattata tttaaattca tatttttttat aaaaaattat ttttaacttt ttaatcaatg    17640

ctttgaaaat atttagttag tacttttctt ctattaaata ggaactgtgt gaaacgcgtc    17700

attggacgaa tctaacaaat atcatctttt taaaacacat tccatctttt gtatactgtc    17760

aattttaaat ggaatgatcg attggagaac aaaagcgatt ttttttcttt gaaaaataga    17820

caaaaagaat ttatgtgcaa tatacgcttc agcttttaag aatccattat ttaattcaat    17880

ttcttgaaaa gtcattggcc ttggactttt ggaggttgct gcagcattca tattgaaatg    17940

ttgtatatag gtgagaccag tcttattatt cgcgttgagg ttcactatag ctatacataa    18000

ttacatatca catatgtaac agtgtgaagc acagaaaaat gattaaaagc agtgtaagaa    18060

aatacaacaa atctgaactt ccacgcctgc ggtggacacc tgaacttcat caacactttg    18120

ttgaagctat tgaaagttta ggtggaaaac aaagtaagtt taatttcctt catgtaaaca    18180

aatatataag atatttataa ttctagctag ggtttatagc aaattatatg tatagtatat    18240

taagcatatc ccaaaatcag ttaatgaaag catatgttat tggatacaaa agtccgtttg    18300

atcgaaggaa gccagtaatg ttgatgattt cgatcaaatt ctttcatttt gatttcttct    18360

gatccaacct tagaattgtc cttgactcct taactttaat gctttgttga ctgacaattt    18420

tttgcatgtc tgagtttcat ttctagattt ctttgagttt gcttgtttat cttctaattc    18480

ttattgcata ccacaatatc tgagaagaga aaaattaacg tgtttgcaat ataatttata    18540
```

atagcacata tctatgacat gtatatagca gaaaattatt ggttcataat atatatccat 18600

agatgaagca tacgttcgtt tcctctcttc tcttctctag ccttgtgtgt gtgtttgaaa 18660

tatcaaatca aattaaggtg ggaaggaaag gaactgtttg tgaattggga tgcttaatta 18720

agctgcaaat gtataaatcc agcaaaatgg ttttgcagag gcaactccaa agcgaatttt 18780

gcagcagatg cgtgtgaaag gattgagaat cgctcacatc aaaagccatc ttcaggtatg 18840

catgtaagca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatcttactc 18900

gtgtggtcca aatcttatta ttatttttg tgaatggaaa ctcagcatga tcatctgagg 18960

aggaagattt aattaatata cgtatagtag ctaatttagc accaatttct ttcatcactt 19020

aacagtacta gtaaaatagt tctaaaacgt gcagagatta ttatgtaatt aaaatatgat 19080

ttaaatacat tttcttttct tttcaatgta gtaatttttt tttattgtaa aattattttt 19140

gtacttttaa tccttataaa ttatattcat tttattttag tccttaaaac tctttagata 19200

tataacattt tgaagaataa aaaagtatta tctaaaatgt catgaagata aaaaataaaa 19260

caaacataat cttaaaaatt aaaaattaaa aaataatttt ataaaactaa aactaaaaaa 19320

tactaaatta taaagattaa aaaatattta agtcttaaaa atatttctga tatgataata 19380

ggatagtatt gtcatagaaa gtccgtatag atttattaat tctccgtttt tagtcctaag 19440

gtcacatctc tcttccatct atattaaatg ggaaaataaa taacaaagac ctagctaata 19500

cattggtaat tagtaattat tgcttaaaag caaaacaaca aagcagatag agccttcttt 19560

caaaaagatc ataattgatg gagaacatga taataagtca ctgcacagtg aactatatag 19620

tagtatataa caatacaaac atctatatac aattaactat ctaggttagt tacatatttt 19680

tttattcata aaaattaaaa acagtaaaaa aattataata atttgtgatc ttgtttaatt 19740

aaccaagaat atttaggtac acatgctcca cgaagaggga agatttaaag aaaaagaaga 19800

tttttgtttc attgagtaac aatatcaaag cagccaaata tgcagctcta tacagctgtc 19860

aaattaattc aattctctct ctcatcttga caacaatgca aaaacgcatg cacaatgtgt 19920

gttccaatat tcaaatcata cttggtttta atcatcatca tcatcatcat catcatcatc 19980

atcatcatca tcatcatcat catcatcaag aagcaaccta gataagctca gagccattag 20040

gctggctact catattttgt ggtttttata cagtatcctg ttaattattt tagaagtaag 20100

aaattaagta gatccagagt aaagtcagaa attaaagcag aaatttgttt taagaatatt 20160

tttttatacc caaatactga gatcaaacac aagaccactg ctggggaatt ataatgttat 20220

ttacgtgcgt gtgtatatat atatacacac attatttatt tccttttcttc tattaattaa 20280

tttttgaatt agtatatata attcatgatt gagttttcct acatccatcc aaagagaaat 20340

tttgcgtttt attagatgta cagaaacagg aaaggacatg ccattattgc accagtggat 20400

cagttgctgg taggaaaggc aaacgatttc aaaatatgct ctatttctcc aaccgaaagg 20460

taacccatta ctgatttttc aaaggatatt gggttaagat gtctttgatt agctatggat 20520

aaaagaacta aaaaaaatat gtatcccatt atctgaaaaa aagattgttt ctagattcga 20580

attcataatc aacaagttat caagacataa ctttatagtt acagttgtgt ttgattaatt 20640

atgaatataa tcaaaatatt ttttttagga tttggacaat attttcttat tctgaactac 20700

ttttcaattt ttttgtctaa tatggtattc aagtctcatg gttggatcac tatctatttc 20760

aacaagcttc attaatgatt atgtatatgg tctgacacta ctcaaatttt attaattcct 20820

ttttcttttg ttatatatat accggttaag ttataataac tgttttaggc atgagagaag 20880

tatagttaga tatctcacaa taattaaaaa agtggttaat atacttctca taaaacttaa 20940

gcaaataatg ctccattgat tgatggaatt agcttttgaa aatgaattag gttatatata 21000

ctatttttt ataacttcag ccattataaa aaaatgtcat ttgaatatgt tacatcatga 21060

agtactacat tttactatta tcactttatg aatcagttat tttatcacat ttttatttac 21120

cttttgcata ctcttttaat atgctcatca aatcgatagg aagctgggaa caacttttaa 21180

tatttttta atatatatat atatatatat atatatataa gaactgcttt 21240

atgactatga aattatgtaa acaggattct gaagcgggaa gaaactgatt atgatctaaa 21300

ccaggtacta ttttaaacta atattgatat cacttggcgt ctccccaatt tgttttgcga 21360

cttttcattg atcatcttat gttgtaaaag catgaaacgc aatgtttcaa attaaaacct 21420

atgttcttgt cttgatgaca atttagtaat tgaattgatg cttctagtcg ctgaaatatc 21480

tctgcaaaaa tatacacata ctttaaactt tttttttgt cggtattaaa agttgaatat 21540

taaacattcc cgcacacata aacacttcgt cacaagtcaa tttttttatt aattagactt 21600

ctattattaa tggttttata attaaattac acatttttt agcatacgaa ctctcggaaa 21660

gaagaaaatg tccatgtagt ttatattcca tgcgttgcac ttacaaaatt tcaaattaag 21720

aacttagctt acttcaaatt aattgttaga tggggcaggt ggaatggttt ttgcttggca 21780

cataaaattt tagtcccaat taacgtagaa aataaagact aactttaatt tatatgtttt 21840

ttttgcaaca aaatgctttt ttatatgttt atttgagaca taagaaagta aatattgaat 21900

atagcgtttt aaatttaaca tatcaaagcg gaaaatacgc tttgtataca aatattgcat 21960

gatctaacta ataattacat tctttattct tgattaaata aacgaatttg aatacagcgt 22020

attaaattta acatttttat tataaagaaa aaaaagaaga agagagaaga atataaatgt 22080

tcattacatg ttattcacag atatattttt tgttcaaaat atatatattc tggaaccttg 22140

caggaatcag agtcaagtgg actcttgctt agtgatgatg tgtcaaatga agaagaaaat 22200

tttgctgatc tatctttctc cttcagcacg cctctaatgt ccattatgca aagtgagaat 22260

agcaaagaga taatgcgttt ttcgtcatca actgcagctg ctaatcattc cgttgattct 22320

atttctacgc cgtcttttgc aaacaattac ataaacttag acctaacaat ctgaatatgc 22380

gtattaattc tttttattta cttacacgtg cgtaacacta gttttaatta catgttaact 22440

ttttaggcaa ggacttacaa ttaatagtta gttaattagt gtactttatt acagtgttag 22500

gcttgttagg cgtaataaaa ggttctcttt ctttttccgt aacaataatg atacaagaat 22560

ttaaaccatg cttattaatt aatggaaatt aaaatctaac ggtgatgatc gatcaagttg 22620

agttggagca actttctact tatgattgat cacttgcata tagtttaatg aaaatatcat 22680

attaattatg catcttttca gattcaatca cattatatgc atctttactg taaacaactc 22740

agcaccatca tgatcatatg aataaccttt cacacatgtc ttattcttaa agaaaacagc 22800

ataattcttt tctaggagtt atcacacgca gattgtggtg aatttcaatc ctagacaaca 22860

catttgaaat taatgatact ttgaccaagt atcaattgta gcaactcctt tacctttta 22920

ccttatcaat aaagcctccg tctgcaattt taattataat ttcttttaac taattatcca 22980

gatctctaaa tcaattatat gccttcatgg aaggtcatgt gatgagtata atcaccatca 23040

atcataactc cgtgcttatt attggctagc tatagaacaa ccaattccac aagcaaagga 23100

ttttcttttt gttgtgctat ggggttagaa tattagttga taaagtggaa cgttgtattc 23160

tcttgttcaa taatttccta aaatagaatc aagataaact tccatcgatc gatctagcta 23220

taataaccca catacacatg ataatgttat tctcatttta taaaatatca gaaattgtaa 23280

aagcttaaaa tcattttgaa cagattataa atttgtgata agtacatctt ccatggaaaa 23340

gaaagttaat tagttagcaa gctggacgaa gtccagtcgt ctccacactc tccagtactt 23400

tatctggttt gtgattatac ttaaacgata aatgttatta tctatatatg tatagtcata 23460

ttggacttga gcatatggtc tctacaattt acattgtaaa tacatatata atttttaatt 23520

tagcctataa atataaatat aatttttatt agacatacaa ttttttttatt aaacttatga 23580

tttttatata taaaaaaata ctttaattat tatatcaaaa ttaattatta caaaatttat 23640

tatgtaaact tatacgtgta ttaaatatac attaaaaatt ttaatattat atgtatcaac 23700

attaattgat ttttagcata attgacctat tatgtcagtt ggttggagtg tcacgttaat 23760

catatgtttg aagcatgtaa taaaacaaag atatttttaa aaatgcattg tattggaatg 23820

atgtattagt ttttgttgag tgtataaagt ttttccaaaa aaaaaaaaag gctacatatg 23880

gtctttgtag cctcttttca acccaaatct gatatcccca atgttgatct tatatctttg 23940

tagagccata gcaaccaaaa actcggttaa tagtgatctt tgatgatacc tcccatacca 24000

atgaaaccag ttgaaaggca aagtgattat ttttatgtct aacatttcaa aaatattcta 24060

gcttgtatat atgttggaca cgtgcaggaa aaaaaaaggg tataacgatc ctttggattg 24120

catactgttt gaacttgtct ccatttaatc aatgttaaat tgttcaacca tacatttata 24180

acatgattca acccatcaca tttaactagt aatttcagcg tgtgaatggt acaagataat 24240

aatcaaaatt aatactaaat aaatattttt taatatataa attatatttt aaatttataa 24300

taaattattt aaatttaaat ttaaatataa attatattac attattgaca atttctaaaa 24360

aattaattta ggaatgaaaa taaaagaaaa tagattgaaa atgataaata gttaagaaat 24420

taagtatgca aataaaaata aaagaaagga agtttaagat aatggagaga aatttttgag 24480

taattataga gataataagt gaaatacact tttttaattg tgtattttta tttataatat 24540

aaaaataaac tatgtaagtc acaacgttat aatgctagct atctaaacca ctaaggcccg 24600

tatattgaaa cttaaaaaat aaatagtaat tttaaaattc tgtataaagt agtttatttt 24660

taaaatcttg atgtaacatt ttaaaaaaat aattataaaa tatattttat tgattataat 24720

ttttttgaaaa gaaaaacttt gacaaacata ttaaaatttt atataagtaa tttcttttca 24780

aattaaaagc aatttttttca tgaaaaaaaa ctgacccatg cagatataaa ataaaactta 24840

taaaagtatg taattcataa ttgaaataat tgtttaaatc aggcgtatta actccgaaag 24900

ccattccttc aaatgaaatt tcatttatca agatacattt cataaaatca ggtgtaaact 24960

tcatttaaaa aaaaaacatt ttattgctcc ttagaaaaac aatcgaacgt cttcctgctc 25020

ctaaatccta attatgctag atattatagt tatccattag tcctctataa gctaaacttc 25080

actcaccttt aaaaagtaat ctttttttgat aaaatcgatg gattaggatt aaatttttttt 25140

ccttaagagg gagaaagagg ccaagtgtac ttatttggat agttattatc catcaatgca 25200

tggtacactt gctagttgct accacatata atacttcatt tcctcggcaa accagaaatt 25260

aaataccgtg gtgtccatga tcttgttata tatcacatga agattgacca aaaattcccg 25320

aatcatatga taatttctcc tgccaaacaa atggaacgaa atactttaaa attaaactaa 25380

taaatgtaca ttaataggaa gaaaaaaaaa aaggcagaat gaacatcttt gtacaagttc 25440

ggatccacag ggaatccaaa cactttcaat ggtttctgtt ctgttacatc tttcactaca 25500

catcattgac ccgtatatca ttttttctaaa ataatatcac tgagcagaat tttcactgcc 25560

tcttcgccaa cgtcttccgc aacccttttga taatttttga aaaccaaatc aagttcataa 25620

ctgatagcgc cagcggcaca acaataacta acacttgtcc aaacgcgtgc atctgctcaa 25680

tctgttgaat gaataattga acaatgacgt gagatcctaa gctttataaa gtagactttg 25740

cttgaccaga aattagaaag aaataaacca tttttaagat tcccatgcaa gactaaagtc 25800

taaaacattt attacaaaat gaagacatta cacattctcc ttgactatgc acgtaaaatg 25860

caacagtcgt tattaacaac tctcatacct cacaataaac cactccctat ccctatcaca 25920

tccaggtgta tttttaacaa tcttctgaga tgaatatttc atgactaact agttgacatg 25980

atagatctac tatgacaaca ttcgtctaag caaacaagga gtcaaattgt aaatttattg 26040

gaacaagttc taccaattca gtcttattat gtagaggtaa tgctatgtaa gtatatacat 26100

gcgtaaatgg acagagacta ccacactaag gaagagtttg gttgtgtgga atggaaggga 26160

aggggagaat tgagaagaaa tatttaaaat taaagtagtg tagaaaaggt gtgggaccca 26220

cacaaaattt taaaaatttc ttcacaattt gaacataacc aaaccaaggg aattgctgat 26280

ccatgcaccc aaacacacat acatgcaagt tcaaaaagtg atcttgttgg caacaaatac 26340

atccaataga agggcaacaa aacattatta gccatcttaa aaggccaaaa attcaatatt 26400

aagatctgct tgctgcaaag caccacatac cagacaattc ttaaattcag tcagtagtta 26460

ttacctggtc aaagtgcagg tagacatggt aacacatgta aacaaacaaa agtattctgg 26520

caacctgcag gaagaccatt tcagttagca tgtccaagat ggcacggatg agattgctat 26580

atacttaata tgatatgcaa ttcacaatga ttccacaaat aacaccataa atgagtgaca 26640

atatatttca aactgcaatg acttaaccca ccagccaagc aatgaatatc acaaccccat 26700

tgatgagata agcttttgac ttcttcattc cagctgcatc aagatacctt cacaaacaca 26760

gtatgtgcat tagtaaataa attacatgac atatatagtg cacatttagg tgcaagatta 26820

ccatctcaag ttgatcccag gagttgttgt ctcagagatc aggaccatgt atgtgtatag 26880

ctgaccctcc ccgctcaaca ttgaaaacgc tactgctact aaagaaagca aatgatgaat 26940

cacctgaatc aatgttaata tgaagtcatg ttaaattcat atttacaacc aaatagggtg 27000

aaaaaggaag gaaaccaaac tcttgccata atcaagtgga atatcttaaa attgattaag 27060

agagttcaga tgatcaaggt tagattggtt taaactatgc aagtcaaaag atatgatcct 27120

tacatactca tatccaccaa gagaaggaaa aaaccaaaat atcatcccaa ggtcagcgat 27180

gaagtaaccg acagacacct gtcacattaa aaattaaaac ataatacaaa tttcatgacc 27240

agataaaaac aaaaatgtgt tgcagctcat aatatgatga tcgataaacg taagatatat 27300

acttttgtt atcattggat gtatcagtaa aatcaaggga ataacaagtc caaatttgtt 27360

gtaaatcatg actagcaaca tatagaagag gtactaaaag gaaattagca gaagatatag 27420

atactaagaa aaatgagaag agtgatttag ttaatataag atgtcaataa tatttgttaa 27480

catgctcaga caatatggct acacacacat aaagaaatga tgataaattg gtaacatttc 27540

agtctaactt attcaatcta gggtccaacc aatgccaatt gcattaatca cacactctgg 27600

atcaacatat ggttcacgct aataaaaaat tgtcatttat gtactttaat tatcaaatag 27660

attacattac tctaggaagt atgcaggtct gaagagcaat tgcagaacgc tttaaagtta 27720

aaaaagtgga caatgtaaaa catacgggaa tctatttatc ttgcttttct ttcttaagca 27780

aatctttcag aagaaaaaac aaattatgaa aatcaagcag caagttaaag gcagctgaag 27840

gcaaatagca tttcatcact agtatcctac tgatcaagtc ttgggtgttt gcattgatca 27900

ttatacaaaa aaccttccta gtagtggctt cttctaagaa acattcgtaa taccttaaat 27960

ctccatgctg gattccattc atggactaca aaagacaatc ctctacttca tggaagttaa 28020

cattacctac ttgcttatcg tatatactta ctcatcaaca attttcataa aatatttttt 28080

tcttttaccc tggcagccta tgatttcatc taggtctgtc ttgctttcat aacaaggcat 28140

gggtgttctc caaatttaac ttccagtata tctagggatt cagactcaac ttacaatatc 28200

tccatcataa aaatgtcaaa ccatgaaaag cccaccaaaa tctccaaaat aatcttatgt 28260

atattatctc gtacttttg gaactccact acatcatggc attcacgaca atatcagaaa 28320

atatatatgg caaaaagtca gtgatcaaga tgatgctaat aatatctaac cccacttggc 28380

agagtcatag attaaaataa aaatgaactc catgattcat cccttcattc tattggttag 28440

gtgactagat ttattgacat gtcctccgca gtgaagtgag acaattattt gtgattattc 28500

attattgttt atcataatgg tgacctgcag agataaatca caaagaggaa gaaaagggaa 28560

acaaattgta aagggtccac atcattctta cccccagagc aaaggtagat gatgaagagc 28620

ttcgaaatgt aataagttct gacgactggt tgtcagaata tagatttgag caaaacacca 28680

agtacaacga tatagttgtt atgaaaatag aatgaattgt tgacatagaa ctgcacaaat 28740

aataggaaaa aaattgtaaa catattatct tgtcagaaac aaattaagaa acattccacc 28800

aaatgaaaac atcccctcac cgattattcc actcaacacg ttggattcta gtgaggctgg 28860

aatagctctt aaagtgaaca gtgctaaaaa gctgagtaag atcatagacc tggaaaaaca 28920

ggaaatattt agagataatt gtaaaataaa aataataaat agcagtaatc ttaaaagctc 28980

ctaagtcagg tgaaatactt tagaaaatag aatgaggata aaatttaata caacatacca 29040

tcttgcaagc aaaaatacca ccaataatag aagtatatgg aatcagaggg tctgctaaca 29100

aatattcctt cacgaacaaa ttagcccggt tctggtagga tttgaatttc atcatttctt 29160

tagaagctaa cattgcaata ccacccctta aatgagaaat cctttgaaga ttttacaacc 29220

tttctgcctt tacacttgtc tcctgttata tgaataaata caagtttgaa gacaagatat 29280

tcaaaaacta aaagccaaag atgaatcctt atttggtttc tctatgacaa tgacttatga 29340

gttaaggata acaataatta tcaaagaagt tacattaatt gagggaaaga gacttaacat 29400

attaagtata tgtctattgt gtgccaaaga gacaaggaca tcagataatt aatcaaaact 29460

ttcttatgga gaagccagaa tgttcatata taaggaaaga agaaatacaa ggaatttgga 29520

ggatagggta tcctccttgc agaaaaggat agtccacatc ctaaattaaa tagatctgct 29580

aatatttctc attcaaagca atcttatgcc aaatcatctc taaaaaggta agaacatcca 29640

acagaaaatt caaatattca gcatccaaca aagacaccaa aaagtttgtt cgcatacaag 29700

tcgaattgcc ataacactct tcctctttac tccatccaaa acctctgaaa tcaattaaca 29760

agacaagaaa tgcttcatat cctgtgcaca tacataccca agtttcaccc aaaggtcgat 29820

tccaacttcc aaatgttgct atccagcaat gttaataaca actaacaaca ctaccgcaga 29880

tccaccaacc aaaccaacat atgctaaatt caattattaa tacttacagg gaataaatta 29940

tcaatccgta gagggtaaga gaaaaatgat ataccaattc gctttagacc taaatatcag 30000

taataaaaaa tttatccatt aatatcaagc ctaaccagtt accactccag aaaatcaaat 30060

aagttactac taagattaat gtgaagctga caaaagacag taaaaaataa taaaaaaatg 30120

ggggaaaatc ttaaatcatt taagaattga agttcaccaa atgcaattca aatagggctc 30180

taattttcca caccaaacca gcacccaacc aagttcatat aatcgcaacc acttgacttg 30240

atcaagtggg attgaaatcc ttgcggatct tcaaagcacc aactatttgt acttctccca 30300

cacagagaac tcattggcgt aagttcaggg acagcaacaa acaaaaaaat tacaccaaac 30360

ttcaagagta aaatctcttc acgaactaaa aaaaaaaaaa aaaaatacga atcgttaaag 30420

ctttagcagc agtcgagaca aaaaggaagg aagtgaagta ccgaggaagg gcgaataggc 30480

gtgagtttgg cgaagggaag aatgcgatcg gttgggtggt gagtgcgttt gtaaggaaat 30540

ttggagttga aagtggtgaa ggtggtggga tcatgctgca tgagttatgt tgattgaaga 30600

aatgggaagg ggaaatttga acactgaaaa ccctaacatg tttggattgg attgggattg 30660

ggattggaag aggtgaggct aaggaggaag atggcagata ggaagaaata tggttggcac 30720

cccgcgtctt ttatacactt tctcaattct tcttcctttt ttttttttt taaaataaat 30780

aaaaaatgaa aaagaaaaat agttccactc ccactcgtag ctaactcagt attcaatcgc 30840

tttcatcaat cattttcaat tattacgtgt caaatatgga gtagatcttt tttaaattaa 30900

attaaatcta tctcatttat tgtgttgggt actgggttcc aatttcatgt ttctagcttg 30960

tgtttatcgg tgttgtataa aatttagtca cttatcagga atttaattaa cttaataaaa 31020

taaaatgcat gaattatatt ataatttttt ttactactct ttattattct tacagataaa 31080

aaaattacaa ataattatta atataacttt taaataaaag ttcactaaaa tgatgatgaa 31140

taattacttt atgttagtgt ataatttatt ttttcttcta gtaattttta acgaataaaa 31200

atgtttttga aattctgaaa attcgataat tggctgatta tttatttaat gaagaaaatg 31260

ttaaattttt ttatattttt gaggtgttaa atacatttat tttttaatga aatgttggga 31320

taattaacaa gaagatactg tgtacactgt acaacattag tcttatttat aatagggatg 31380

gtttggagat attttcaatt taaaattaaa attaaaaatg gcagattcgg tttaaagatt 31440

tttcaagttt agtatcaact taaattaaga agtcagttct caattttgcg agcttaggtt 31500

ctttgattaa ttgaataaac agacaactac tgatatgttt tcaggtacta taagaattat 31560

ttatagacga aaactttcaa tttaataagg ctaactactt aattcaattt catttaatgt 31620

atttaatgtt ctcctaaaaa aattcatttt gcacattttt tttggcattt ataaaacgtt 31680

gtttatatgg cattttatca tgaactaaca aatgctaaca tgcccaagta aagcattggt 31740

tgggtgaatt cagagtattt ccagttccag cataaagtta ataactaata atttaagata 31800

ttggaattta tttaaaatat taacaagagt tagtaattaa tcttttaaga tactagattt 31860

attaaaaatt gaattgtttc aatagatctt tttttattgc ttgagagatg tcttttatac 31920

acacaaacat ggaattctta aacatatacc taaggaacat gattatatgt caactatgtc 31980

atatgtaaat aaaaaaaaca ttgattatta ggtaaacaaa agcataaaac attttattaa 32040

aaaatattta ttttaattaa aaaataaaat tattttatta ttttacttgt agtgacttag 32100

caagtaaaat ttcaaatcta ttccttttata atacattttt cacaaatata aaatcaattt 32160

aaaatttgaa gcatttattt acgtataaag ataatatcac tattcagtaa ccgttgttga 32220

acttgaaagt gagatatgtg tgattgaaac taaaaaacga gagttatgct gcattggtta 32280

agggggtgtt gagtgtttga gtgcagaaaa ctcttggaag ttgcggaaaa tggggaaatc 32340

tgttgttgga agaaaacgag ggttgtgagg ggacaagagt taatttcatg cttcctaggt 32400

cacaaaacgt cgtgctcaag caaggtatgt gctatataca atataaatcg attaccttat 32460

catgacaatt gccttatcat gtgaaccaag gaataatgat gttcatggta attaagacta 32520

catgtcgtaa aaaaaaaccc gctcatgtca cgctttttat tattattatt attattatta 32580

ttattattat tattattatt attattatta ttactactat tattatgtgt acacaaagtt 32640

ttcatgaatc aagttaattt cacgttgaaa ttgtaaagtc accattctgt atatatgtga 32700

taaaaatgaa agtttcaaat ctgcacttag acttagtgga aaaaattggt gttataaaca 32760

acagtctgtg atactagcat ccaaatcatt agtgtacata accaacatta attaaacaag 32820

gttttttcct atttggaact tggggagcat atagtcttat atgttcctct taatgatata 32880

tgaaggatga gtattagaga aaaaatagtt ttagatcatt catttatttt tatttttatt 32940

tttctatcac atcataaatc ttataatatt tatatttttt ttctttccag atgtcttata 33000

gcatagtatc aatgaaacat ttttctttac tatataacaa cagatctaat acagataaca 33060

ttcccattaa taattaataa ctaataataa taaagataaa actgacacaa ggtacatagt 33120

ccatagaaat aaaacgtcta aacctaaatt gaaacaataa cttattcaat gattcttcat 33180

tagtcaaggc agagagaaca tataaggtat tgtttcaatt tggtagcata gctaaatagt 33240

aaggtaaact tgaacatcat aattatatac cagaagtgct taattaaatg ctaacacaat 33300

gcaatgaaat ttgatttgat ggaaatatac tccagttatt ggtcccctcc acatgcttta 33360

gcaagcaaca gagtatgctt gcaaacaaca acttcgaaca ttgaaaaaga gatttcttga 33420

gatcagttcc acttcttgca ggcctctaat ctggattccc cacatagctc tcttttcaaa 33480

ttgataagca catggataac aaagacaaaa gatgcatctc cttagccaat ttgacatttt 33540

cctcaaattt tgaatttttc ttaaatggga acccagatgg aagctggagg cactaggcac 33600

accaaagtct ctcaaaacat taatgttagg ggccaaatta tctataacat taccatcaca 33660

ttaacaattt tgactttaac aaagtaagag acaatggcat atttcgaagt ttaaacttta 33720

gaatacaaat acttccccca acaacagact aaacagcaca agtaggtatt catcactctg 33780

cattctatta gctgtctgcc ttataccaac aaaacaaaaa ttatgattta tctatggcat 33840

cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa agaaactgta ttatatcaac ctacactagt 33900

atagtacacg tgctttaaca cgtcatgttt gttgttatga acatttgaaa aacactcata 33960

tatacttaaa gttatatact aatccaacag caaaagtggt ggtggataat tgaaatatta 34020

gaagcaacaa attataaccg tgaaaaaata atcaatgtag catcaacaca aatatatcca 34080

acatacactt aatcgaaggc tcactacatg aataataaaa taggaagaat gctatgggaa 34140

taagtttcat atataccaaa aaatgctaca actaattgat taattgaatg tgtaaatatt 34200

actcataaaa ataatgacta gtatattaca cacataaagt gtacaagtcc tgcaaacaat 34260

aaaataaata tatattaaat tccaattaca tatattttca aacaagagta aatattaatg 34320

aacttatttt gtgtaatcat tgtgtttata aacataaagt tttactaaca aaacctttga 34380

attcatcatt tttattcaat atatgaagtt tataaaaatc atgaaaatta aaaactgatc 34440

aacattttat taaaatttta cttttatgta taatattttg aaaataaata ttaaatatga 34500

aattatattg atataagtgt ttcatttttt aaaatttaat atatattttc atcaaaacaa 34560

tatcctgcaa tttaactatt aaattcacat ttgtttgaaa aaactattat gtttagtaaa 34620

attctgtttt aaacacctat cacatacttc atctagtact cgttattaga aggttcaaat 34680

taaaaaatat agcttcattt tttttataag gtgcaatctg aaatttttgg tgaattaatt 34740

atttttttac aaaaatatct tctattaaag tccgttctaa aacgacatgg tatggagaga 34800

aacacaattc attaatgtgt gttagttttg ttcaaaagaa taattgtatg agaaaagata 34860

gtattttaag acaaatttaa cgctcttata taggtaattt aatcaaatta cttaatctga 34920

taaattggtt atttgaactt tataataatg acagaagcat taagaaaata agaaagtgaa 34980

ataagttgaa ttttttgca taatataaaa caaattatac aattatattt tataaagaaa 35040

atattttact tagtttcttt caaagatgga atgcataaat taattttaaa agagaaaact 35100

tgatttattt tataaatatt taagagagat gttcacttta ggaattagga ggttaaatag 35160

taattatatt aaagggagat gctaatcagt attattaaga taatagttaa agaaaagaaa 35220

gatttttat tgacatacgt aaaattatat taatcataat ttttttacac ttgtatatga 35280

ttttataat aaatatctta ttcatttagt tatttgatga atttgttatg gacaataatt 35340

attagaagta tacttagcaa gtgaatccct tgtgaatgag gaaaaaatca gaaattctag 35400

aacattacca gcagtgatga gaatagaagg ataagcatcc aaatatcgaa ttggtgtgtg 35460

gtgtgtggtg tgtggtgtgg tgcggctctt tgaaggaaga aaatggcaaa attagagtca 35520

gcagtgataa tagcgatggc agcggaaaaa gcacgttgcc aaagtccatt gcctcatctc 35580

ttcgaatccc tcgacagagc ttttgaataa aagttataag tgattttggg aatttttta 35640

ttaaaaatat aaaatttttt caatagataa atcttcaaaa gcacttctac tctaaactca 35700

cccgcctcac tcctcaacga tctctcatac gacgccatct gccaaatcgc ctccacgcag 35760

ctccgcctcg gcctcagcgc cctcctcgac tctccgctcc tccgtacaag ccggggacgt 35820

gggaggaact ggagaagctt ctggaagggt acggagggtg tacggagtac gacgttggtg 35880

acgtgccaaa gctcgtcgtg gatacaaccg ccattgtccc cttggaagag acgtgttccg 35940

ctgcgttgga gtttatcttc gctcacgctg ctaagccaac tgcgatttag ccacgtggct 36000

tttcatcgtt cgttctgata atatcttctt tcttctaaga tcgctggtag cataaatagg 36060

ataggattgt aaacattata aaaaaaaaaa ctattgaaat tctacttgtt aaatatatac 36120

tccgttttag tatttgttta tttaattaaa aacaaaaata gcttttaatc tctacaaaga 36180

tatctattat ctaataatca cttggttctt ataaacaaaa ggattttgta aactatttga 36240

taggaaagaa gcaaaaagat aaaaaaagaa ccttattttc tcttccttaa aaagataaat 36300

attcgtaata aagaaagtaa atataaaagt aaaaaaaaaa atagttttca ttttttttcct 36360

catttctctc tcccaaccaa aatggacaga ttactataac agtgaatttc acattctttt 36420

tattcatcct ttcccaccct caataccaaa caaaagaaca attgaaatta atgtcttctt 36480

tcatcatact cgtatttgtt tcgctggttc tcacttgtat caaacaaata ataataagat 36540

tgaacctaat ctttatgcat ctattccaat ttctaccatt aacttaactg tttatttata 36600

tgtgatgaat ttataagaac tcatatatat actacgtatt ttaaaacctt aactattcat 36660

tcaaggaata aagtattaag atttttaagt tatcaaaata ttaaatgttc ttttaattgt 36720

ttcaaatgat aattaagaaa acttcaggat gatgcaccat ttctttttta tttttcagaa 36780

aaatctatac caaccacctt agtggcatga aatgtgacag cagcgacagg aaatttaatg 36840

aaaaataaat aagtacttta tgctttacat aaatggttat aaacgttgga gaggtataaa 36900

aaatgaacaa aacaatatac ataaaaatcg aaatttagaa attatctcaa ttttaagaac 36960

caagaattga gttcaagcct tcaaggattc tccaacatgt gtgtgtatat atatgtttga 37020

catatgttta gattttgtac gatcaataat gattaaatat tgtaaaaaaa aaaaaaaaaa 37080

aaagcaaatg tgaaaactga aaccacccca tcctagaatt tgataccct aaattccaat 37140

cgaacaacga tgctatctgc acgtaattaa atgtgctcct tgtgttggag aatctgcaat 37200

ttttcaatat tccttttga aattgttatt agcaatttag cacgttcatt ttaggatgtt 37260

ctggaacgta gaactgcact gaaaatctga aatccttatc caaaacaaac aaatttacgt 37320

tggaccaact tgctttcaga aagctgatga tacctacatt actgtactct gtagcagtaa 37380

ctaaagtttt tactatccct ttagcagagc gaattcctat tttggccaat acaaatattt 37440

caatattcta tcgcatcttt ttttccaaac tttgtttcta taatttcaca ctctcataac 37500

tcggaatata gcaccatttg ccgaaaagag aaaaagataa atgcggttaa tgtgcatcct 37560

aatcctttgc gttttgtata agttacagtt gcaatgcatt aggaaattgg tataaaaaaa 37620

aaaaaaaaac tatcacacaa ttttcatctt attaaaaaca gcaccttgaa catcacaaaa 37680

tttaaatgca gcttaataaa taattagacg gtcaacattc aaaatccaac tcatttaaat 37740

tttaatgtaa aatagaatat ttaagtgttg ttttcaatta aatttttatt ataaataaaa 37800

ttttcattaa atataattat aaattattga gataaaagtt cgatttgaaa aataaattaa 37860

cacatacaaa cataaattat taaaataaaa ctccaatttt aataataaaa aataacacaa 37920

aaatacactt gacatataaa tttgtcgttt tgaatatgaa ttaaatgaac aaacaaagat 37980

gtgcgagaga ttaagtgatt cacgaatgta ataacttttt atgcttaaat tccctaacta 38040

ctttttcctc ctccaatcac atgttttgta tatgcattaa taattgtgct gaaacatgaa 38100

aactagggac atggtcacaa tatttattaa attttgggtc atgctaacaa aacgagaaat 38160

ttgagagcga ataagaaaaa gagaaaaaga cagaacaata ttcaacgtgt agtttgcgtt 38220

ttctttctct tcaagaacac agggagtctc ggttaccgag catcatctct ctgtgttttc 38280

ccatatcttc tctttccagt cgttggtcaa cctttgttca ttggttctct ttctctttcc 38340

atttcaagtc ttcgcttctt tggttcaaag gacttgagca ttattgatgt taaactagcc 38400

atcttcttca gtttcttctt cttcttcttc ttcttcttct tcttcttctt cagcgttttg 38460

aagcctcttc caagagtctc ttactcaaga ttcgcccctg gttcattctc tcaagctgct 38520

gttgagttca tcttccctct taagtcttaa ctcaaagggt aacaccctgt atgtaatatt 38580

tattctgctt ttgctcttaa catctttccc atgtcagtta agttctaaaa gttcaaactt 38640

ttttgctctc atgcctcaat ttatttgatg gatcatcccc agatgaaaat tcatatcagt 38700

ttttgcttct gggaatctga gttttgttgc ttgacttgca agtgactttg gtcttgtggt 38760

tggcgaaaca gtgacctttc tcaattttgc ttatttaatt tgagcttagt ttgtttggtt 38820

atagattgtg ttagctagct tttcaattga gatgggtact taaaggggtt taatttcttc 38880

ttttgcttct aaatttagtc aaacagtgct ttgactcaat tggaatctcg tatatttggg 38940

gtcatggata actcatatga ttcatcatca tccttgagtt tcgtatcatc tcacctgtca 39000

catggttcta gtaatcacaa cgtgtcttcc accaccagca atgagcatgg ggcaaatatt 39060

gaaattttga gtctgaataa gctcagtgga agccttgaga agctattgat tgaggctgac 39120

tatggttata gtgatgctga gattcttgtt gaggacatcc ctgtgggtat acatcgctgt 39180

atattggcgt cgcgtagtcc gttttttcat gagctttta agaaagggac tgatggatca 39240

gggaaggaag gaaagccaag gtatctcatg tcagatttgg tgccttatgg cacagttgga 39300

tatgaagctt tccaagtgtt cttgtactat ctgtatactg gaaggctaaa ggcttcacca 39360

acagaagaga caacatgtgt tgatgaaaca tgtatccatg tagcatgccg ccctgctatc 39420

aattatgcct tagagctgat gtatgcttct gccacttttc agatgaagga gctggtatta 39480

ctttttcagg tattttggtt gtcattttta gttcttcttc ctttatctta ttactaattt 39540

ttgcgtgaaa gagaagaaat gtgacaaatt cagagcaatt ctacaaaatc attctgggct 39600

gaataacata gaaatactac cggttaaagc ttttttttt ttatcagcaa atatttgttg 39660

ttagaatgct agctttatta gtagagggga tcgaacctgt gacctttcct ccacttccct 39720

tctcccttaa ccattcaacc caccttatat ctccgtccta cccattaaag tatcccaatg 39780

tttacctaag actaaaagca gataaacatt gtacatttgg caagttttgg aaattgtttc 39840

caacttacat gtgtgtcttt ctgaatttgt tcaacacttt atgtgcctag tgaacaaatt 39900

ttgaaataga tgtacaccta gcctaactgc acacacatat gcacacttgt gactacatta 39960

tgtacctttg tccactaagc tcttctgatt ttccactgct gcttttaact tctaacatat 40020

atcttgagga tgatatttag atcctatatt acagtctctg ttacttctat gtttctctat 40080

tattaccaaa aaaaaaaaaa aaaagacaga catcttttgc ttaacaaatc taatgtaaat 40140

atctctttac tgatgcagcg gcatctccta aattttgttg agaaggctgt tgtggaagat 40200

gtcattccta ttcttatggc tgctttcaac tgccaactag accagcttct ctctcagtgc 40260

attcagagag tagcaaggtc tgactttgac aacatatctt tggaaaaaga gctccctcat 40320

gaagttgtga ctgaaatcaa atcactccga ctcccatttc agccagaatc cacacctaat 40380

gcaatggaag tggagtcctt gaatgaaaag aatatcagga gaatccacaa ggcattggac 40440

tctgatgatg ttgagctact gaagcttctt ctaaatgagt ctagtgtcac tctagatgat 40500

gcatatgccc tgcactatgc ttgtgcctat agcgattcta aggttattca agaagttctt 40560

agtctaggca tggctgatat tcttcgtaga aattcccgag gatacacagt tcttcatgtg 40620

gctgcaaggc gaaaggatcc atccattttg gtagcactac tgaataaagg ggcacgtgca 40680

tcagatacca ctccagatgg acaaaccgct cttgcaattt gtcagaggtt gacaagatgc 40740

aaggattatc atgagaaaac agtgcagtgt aaggaatcta acaaggacag gctctgtgtt 40800

gatgtcctgg agagggagat gagaagaaat tctatgattg tgaatatgtc tgtttcatca 40860

cagttaacag ctgatgattt gcacatgaga ctggattacc ttgaagatag aggtagggct 40920

ttctcttgtc taggtcgctt tgtttctatg aatattgggt tttggacctt ttagttgagt 40980

tggaaagttg aaagggtaaa atccagaata ttattttcca ttgttcagaa aaatacatag 41040

attgatacaa atatataaac tctaatgaaa ctattccaaa tcgggaataa atctgtgcac 41100

aatcaaatcc tcctaattac agtagtaatg gtaacttatt aattacaaat gcatagttaa 41160

taccagtaag ctgttatttt actttaggaa tatgcatgca tcataaccac aacaaaacta 41220

tatttgcatg atgcttttaa atttggaagc ctatggacat gaaattaaca tgctccatat 41280

gttgcagtta catttgctcg gctgttgttt cctgctgagg ctagggtagc cattgagaat 41340

gctgaagcag attcatcatc gctgtacgca tattcatcgg ctttgaaggg caaaaatggc 41400

aacccgaaag aagtagatct aaatgaatct ccctctgctc gaaccaaaaa actccagtta 41460

agattgcatg cccttatgaa aacaggtatg tccaagacaa ttttgaaata gcatccttgt 41520

agaggttatg catctgtgga atgtggatat gatttattct attaacacca agtctagctt 41580

gcttgtatgt tgccttggtt ggaacatgcc acaattgtga aaatctcaga attacatgat 41640

gcatgccaac aaaaaagtaa aaataaaact ttccacttac acagatggag tgtagtaact 41700

actaattaac aaagaaactt tttatcactt gtatataagc aaagtttatt taaaaacaca 41760

gtgcaaggga tactctaact catgtacaag agtgttataa gaccaaatca gagggataag 41820

agacaagtta taggattagt acaccaatca gaaaaggagc attgaacact acttattttt 41880

tccttaaagc atgtctacga tccaacctta atcaattcta gatttctagt gtgctagtga 41940

agttaaaagg aacaccctga aacaaaatat tgtttctcat aatctaagta gaccatatca 42000

tagcgtacca aataagatat caaatggaac ttaaaacttt ccttcttatg atagagctaa 42060

ccatgcattt gtagtacttt acagcttaac acaaatggaa atgaatttaa tgcaacttgc 42120

aattgtagag gaaaagaatg atggtggttt aatgttgtta ttaaaattct gagaatgctt 42180

tttgaattat gtacagttga gaatggtagg cgcttctttc cccattgctc tgaagtgctt 42240

gataagtttc tggaagatga cgaaatgcca gatgttttct tccttgagaa gggaagtgaa 42300

gacgagcaga gaatcaagaa agcacgcttc atggagctta aagatgatgt gcagaaggca 42360

tttcacaagg atatggctga aaataaccat tcttgttttt catctgcggt gtcttcctca 42420

tcttcctcaa ctcgtaggga aggtcttaac catagagtaa ggagaaaatg aagtccatgt 42480

tcttctatgt agagtgttgc aacttgcaag tagaagctgt ggaatattta gaaaaaataa 42540

gatggaatgt taaattaggg gttttttcta atgaacatgg gagatttta ctagcttgat 42600

ttagtttctt atagttgttg taccaagaga agaagaaaaa gaaaagacga attggcttct 42660

agtaatatct ttgttccttt tcgaagaccc aaaagtgtgt atttttaca ttgttatctg 42720

attatagatt gttatataat tgaaattttt acctcctcta ataattactt taaagatcat 42780

atgcaagaca ctttgaaagt catttttaat tgattatcct tgctaaattg tatatatatc 42840

cattgtacac cgaaataatt gtatatattg aaaacataaa aaaactaaac tcttgtttca 42900

gttgcaacaa ggagtaaccc ttatcttcaa caaagtaatg aaaggtttaa tgtggactta 42960

ttgctaggtt gagttttgtt tagaatattt tttagaattg atatattaat ataatataat 43020

tgggcatcta aaaagactag tgggatgaat atcaccttta ctgttgaagt cattagttgt 43080

aatgaaatga taattgtgat gttacacgaa ccaaccaact taaaaggtga aattagtttt 43140

tctttttctt ttcaacaata acacgtgaga ttatgttatc attatcagac atcaagccat 43200

aaattattta tatattaaag gattgatgga ttccagcaca actcatggag agtctcaaga 43260

tttttaattt ttttccttat tttaatccag agtcagagga tctaaatttc aaagggcaag 43320

tcatttctcc atttttttctt tcttttatta atcttttgtt cgtatttgtt ataatacaag 43380

tttgaggtga agtctcacat taggaatgaa tgagaagatt gaacaccata taattgagaa 43440

tcaagaaact tgttgataga aaacccgaaa aaagggtgtc ctcttaagca cgccacacac 43500

attaactaga taatataatt gccactttta acattgatta attaatgagt aaattatatt 43560

tgcatttttt tcatattgca cctggtactc ctttcttttt atacattact tttaacttttt 43620

tttgttaacg tcgttaacta atatcaattg aaatatttga gcagacgaaa ttgtccgtta 43680

gagtaaatta cactcgcatc tcctatgttt ttctcaaatt gcacctgata cccttccttt 43740

ttatacatta tttttacctc ttttgttagt gtctaaggaa ccgaggcagc ggtgatggtg 43800

accgaagtta cggcaaggga cgaggaggtg gtggagatgg atatggtagt gtcgacgatg 43860

gctacggtga aggttgtggc tacggtgaca gtggtcgttc tggcataagt gggtgcgctc 43920

ggacgccatg taagtgggcg aggacgacaa tgagaagaag agatgatatt gtcgtgggag 43980

agagaggagg aggagaagga ggtggtggtg gtaagtgaag aggggttgtt aaacaagagg 44040

aagatttgta aaatccaaaa tgtgattttg aggaaggagg tgatggtgtt ttagacataa 44100

attttcatta aaaatcatgt gactagtatg tgtctacttt ctgttaaatt atcaaaaggt 44160

gtttaggaga gagagagaga gtctatgtgt aatgtgagct aaacaattaa gagatttttt 44220

gtagggtgta aaaaaggaag gatatcgaat gcaattaaaa aaagagagga gataagagtg 44280

taatttactc ttaattaatc accaaataat tcttgcaagt ttgcaatgtt tataaaatta 44340

ccaagctttt tttgttttcc cccattgaat gggacctttt acatacaaat aaaatataaa 44400

taggatagaa aaatactaat tcaataatag aagagttttt cttagtgaga aaaaaataca 44460

tttgtttaaa acttttagtt tagaaaagtc tcaaaagtaa attgcagaag attgtttttg 44520

aggtaacttg taaatatcta atggcaatta atttgattta aagattgatt taaaagttaa 44580

agaaattcat atattgtttt ttgagtaatt aattaaggat gattaaattc tgatttgata 44640

agaaagctct aagtcatata ccagaaaata aaaataaaaa atgtaactca aaagtaaaat 44700

gttgttaccc tttgaagaat gttctctgaa atttataata tacaaatgga ttaacacatt 44760

tttccttctt ttttttacac attttaaaac tgattatatg cttgcaaact gattaaatga 44820

atgggttgct cttcaaccat gctggtaact tgagatgtat acagttctaa ctcaaaagta 44880

tcacacattg tataacggtt acctcctaac catattggta aacttctgag ggcctagaag 44940

tgaaaaacca taggcagtag gtagtgacaa gagtttcttt acttttccta catatgccct 45000

ttttgtgaag ttattataat cattggcttc aatggaatct aatatttgcc tatacaacaa 45060

caatgatgcc cacacaggcc acctgctagc tgagttgagc tctgcaaccc ctctctctgc 45120

ctcatcaaaa aacatcctcg ccctctttat ttgtcccttc atgaatttcc gccatttgtc 45180

tgtaactctt ccgcggaaaa tgtcatcatc tgaaaggcca gcttgtgcca attcatcttg 45240

tgggagatat actcttcctc ttctagcact ataatgatca agaactagac caagttagac 45300

aaaacataat ttgaatgatg tggacaatta aaattaagag tttaactttc atgtatgtac 45360

attaaagatt tttatattag aaaagtaatt cttataaaat aaacaatctt ttcatatatg 45420

ataatctata taattaaatt ctaaaattga atgttgaggg gcattggctt aattgattgt 45480

atgaaacaag tgttattttg ttgttaatgt tgttattttt attcatttct tggaattgtg 45540

atgtgagata cccttgagtg acaagaggtt caatgccatt tgtttattgt ttttggttta 45600

attgcaatgc attgaagtgt tcaaagaacc ttactcttct ccaacatctc taagtatgtt 45660

ggtaagttga tttgcaatgc ctagagccaa tgcagcatta taaatgctct ctgttgaagc 45720

atttgattct ggtgctatcc ccattactgg gacactcata aggcctactg tcccagcaac 45780

atagtaacag taaaggtaga gctcatcaaa gttattgtat ctagacgttc tcaggtccat 45840

cctcatccct tcgatcatgt ccttgaaggg ctgtttcaaa aagacaatgc aatgtcattt 45900

ggatcagttt tagcacataa aaaagaaggt gaaatctagt tttataattt tgtttttcga 45960

cagaattagt cctctattct gtataagata accaatttac ttctagtctc taatttgaac 46020

atgttatatc taaaggataa aacttacata cagttgcata ggtgcttttg gcattattct 46080

ttatcccaac ttggagtttc actttgataa tatgcataat aaaagtttac ataaatgtca 46140

agtcaaccta gattatcaaa ggtgaaactc ccattttgat agagaacaac atcaaaatca 46200

actaaagaac tttttatgta aggtttgtcc taaaatgatg taatgcttag atttgggcat 46260

gtaaagtacc tgaatatcaa cagggtactt tgagacagta tgtgagaggg cagcatcata 46320

catatcatag ggtcggcctt caaaaacatc actcaatcgt tgctcccacc tgtccaaggc 46380

cccaggggtg atgtgtgaag catttgggcc atccactagc tcatcagttc ttctgcacca 46440

cactgcaatg cgcaatgaat aattgtcaat tccaaaacaa ctctcactgg agaagctgaa 46500

gtagcagtgt gtaatataat ctaatcacac ataccataaa ttgcccaaat tgcttttcgg 46560

cgctctgcag tcatcaattg tgtgcctaga gtatacagtt ttcaagatga gtcaattcaa 46620

caacaaaata tattattaac aaataaaatt ttaaaatcca ttaaaaatag taaaaatatt 46680

ttaatctagc tgctaagtac ttttctgtac ccagcaaaac aaaaggcata tatcatatga 46740

attgaacttt gtaattagac ttaaggttta ggaacaaaag aaacatttca attatattaa 46800

cgttgtggtg gaagaggaga aattactaga tggtctgaga ccatcattgt ctcttgtctc 46860

ccacaatctt tacatgacac ataattgaat tttatgaaat atttgtcata aattaaaaaa 46920

cttcattatg tgtcatcgtg caaagattaa ctgagatcat gaacacataa taactttgaa 46980

ccatttaata attttctgga gacatagaga cattatttag atatgatggg ggaacaaaat 47040

aagaggacta aaattcattt gaatcagaaa aaaatgaatg agaaaaggct caaaacaaaa 47100

gagcagcaag tacctaagta aaatgtcttg gcatactcag cacaaacttc accacaccga 47160

tcataagccg cattcaacag atccacattg ttgaaatcag cctcaacgtc tttgtccaaa 47220

tccagagcta tgtttgtacc ccttttgtgt tcttttacca aagctgcttg cttcagcacc 47280

acttcataga ccctctcctc tgaggatctt gaagtctcag tagctgccac tgcacttgaa 47340

aaagcagaag caccactagc aaaactgatt ccagaaaacc tcttttgtgt tctttcacca 47400

ccactactac tcctgcatga aaaactcacc aaggagttga tgttctcttt gggtccacaa 47460

ctcacccaaa gaagaacacc agacatctca agaacaaggc acaattttta ctgctgttgg 47520

tgcagctcca caagtgaaag tgcacaccaa tgaaaagaga gggaaagaaa ttggatgaaa 47580

acctttgag aatgagtgta taattgtgtt agcaaaacta tgatgaggtt ttttttcgtt 47640

tgtgaggctg tcacaaattt tagaacctgc ccaaagatat agaggaaatt gtgaatgtaa 47700

tcctatagcc ttaacacatg tcaaaatgta tggacagtgt ccttgtaatc cttaacgtga 47760

tcaacttgtt tgtctttagt gcacgatcct cttcactctc agcctctcta ttttgagcac 47820

aattttgttt ggttttcttt attttattgt agccccagaa aaaaggggca accttacatt 47880

acattttacg tgtgtatgtg gtcctatctt ttgttttgct tgtgtagttg tagaatggat 47940

ggcttaaatg cctttgatag tgtttttgta agcattactt gtatagttta ggtttgtcca 48000

gattcagagt cataaaacaa agggatcaac atcaattgat taaatagata tgagttatta 48060

taaattctca tatttatctt tcatttttac ctataaaaaa aatatatttt gaatcgtaat 48120

ttttttgtt gagtctgcat tacacatcta aataatttct tagtaggcag acttaatttt 48180

atttgatata tatattattt ttcacgaaag gaaaaaaaaa attgtatttt acaataatac 48240

attaagtaat tttactcgtt atttttaat taattggcac actcacttaa gtatgagtta 48300

gaaagtacaa aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca caaactagat 48360

accatgttag atctatatat atatattatt atgagggtaa agagacagca acatatgcat 48420

gtaattaatg ttatggttca ttatcaattc ctccgagaat tgaaactagc tctgtgtttt 48480

ttgacctacg atttttatt ttttatttaa ttaatttttt tctacaaaat tgattaattt 48540

tggaatgaag tgaaacctga catgatagaa gcaatgctac ttgtagatta ttttatcaat 48600

cttttacgtt tatagtccac cccgttaact attttgacta aaggcactat ctaagtcaaa 48660

tggttaagaa tatatcttat tttacccaat ccaattaata taacaggctt aacacttcat 48720

cccatgcatc acataacaat taagttaaac tctaaaatct aaaacgacag ccgaagtaag 48780

acatacattt gaggattatt gatttgaact tttataaaag ttaattttaa cttatggaag 48840

aagtttatct aaacataatc tgaatatttg cctcattaat tgctgaaaat aatgataaac 48900

taaaataacc aaaagctgta aagtcttttt agtcatgaaa cacgagatgc cagaggaata 48960

ttcgactttc gagcctcaag tttcttcctt ggggcctcag ccacaacctc atgggtatgc 49020

gaaaacaaat tgaagcacac caccacgtgc acttcattcg tgtcaacttc atggagctga 49080

tctccaaata acttatgaac gttttccatt ctctatcgtg gcagaaattg aaccaaagct 49140

taaactgcct aacaggcttt caaatgtaga atatttaaaa tattaattag agcataaaga 49200

cgaatatgcg tgatgttgtt ctttcctacc acaattaatt aaccttgatg ccaattcaga 49260

tgcataaaat attctacgac gattacgaca agtttggaag ttcacacggt tggtttcttc 49320

ttttaataac atcaactctt caagtaaaac cgaacataaa tgctgactat attgcacctt 49380

aattaaacat ttcaatacaa cccgcggaaa ctcgcaataa aaattaattt tgcataaaac 49440

atttcattaa acatttcttt ttctctatca catgaataat taattattct gtaattacat 49500

ctattaaaaa agttccactt cactatttgt gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt 49560

tataatacat cttgaaatgt tccttgttaa agataaataa ttaattcacg taaggattgt 49620

agtcaaagtc aaatatgcca agacttgaaa tacccttttat ataacaatca aagcaatgca 49680

actgcatgct ataataataa ataatcaaca gaatataagt ttcagcatat ataactcaac 49740

catgctgcca gctatatata gctaattgca gtagtagata agaaatcaaa tcgcaagtgg 49800

gctctttcaa gtttttaact tattgtcctc aggagcgtct agattcttgg agatggtttc 49860

atacgtttcc ttaatttttt tgagtgttaa ataactcttt ctaagcattt atgagggatg 49920

gaatttagcg tagtttaaaa ttttgaacgt tggcgtcaca ttgacaacaa attaagttgt 49980

tcctcttcct ccatgtcaaa gcttcaaagg gatatgcttt catgaacttt tagaatcccg 50040

aaaggacttt gtctttttct ctccattttt atggtgaatg tatgtggaca actagctagc 50100

tgggtgatca aggaaaggcc acgataacca atcagaacca agttaatggt gtgagctgtt 50160

aatattgtca agcaataaac aataaggaac ttagtcagaa ttttcttttt acatgtttca 50220

tagagaaccc aacgctagct attttacatc cgaagaaaga aagaaagaaa tagaacagaa 50280

agatgtgata gtttcgaggt gttcaaacaa taatacccta taggctgaga aacccctaag 50340

tagacaacat gaatttcggc aaaggatcag gatcggacaa gggtgaaagt attttgcttt 50400

tttaaatcgt agaatggtta taaaatttat atatgtaaaa atatatatta ttagataaaa 50460

attaattatt ataaaattta ttatgtaaac ttatatatgt attaaatata cattagaaat 50520

tttaatgtta tatataatga tattaattat tttttaacat aaatgacctg ttagttcagt 50580

tgatttggat tgtccaatcc gtatgaatct tatagattac gaattcataa tgctcttatg 50640

aattacaagc ttttatttat taaagggtaa tatcggaatt gtaatgttta gtgcgggata 50700

tattgaaaat tcgtctggtg taggaagcaa tatgcctagt cctcttgggt cgtgaaatgt 50760

gggctgagtt gctaacagcg attgtcatcc gaataaccca ctcaacgacc ccttattcta 50820

cccgcagaga gatgattgta attggtagct ttcaagtttc agagcttcgg atcgagtata 50880

cacttttggg taacgaaatg aaacgatgtt gcgtaactgc agttgcacat gcatctatta 50940

tagttaatta gcttaaaagt tttgtctacg gtaattttat atattcattt attaattctc 51000

aactattttt taagtaaaat taattatatt tacccatata attaagggat ttactaattt 51060

acacacttat attttttaa tatgaatata ttgacaaact atatcattat cgtattttaa 51120

tatgtatata tactgcaatg gcaaaaatta caagtaaaaa taaatactag cgtcacacca 51180

acaccacttg atactatttg tatggataaa attcacacta gaaattattt tcccttctta 51240

caaatcaaca agttgaatga ttgatgaaga acaagcaaag gcaatgacga ttaattaagg 51300

aggtgatccc aagagaaagg cctaagaatt tgaggagccc taacctccat gaaattcaaa 51360

tgagccttga gaaggtgcat gtaaaccaac caatcaccat tcccattagc acaaggcatt 51420

ggcatgacat agccagaatc tccaccccaa ggaaaatggt acgatgcaaa cacgggcttc 51480

ccccacccaa agtcaacctt tgactccgga aacctttgcc ctgaagaaac aacaaaactt 51540

ggtccttttt cttttccatg cccacaataa atccttgaca aaccaggcac aggtcggtgt 51600

acttcaaccc aatcaacaag ccctaaaaaa tggtcttctg tcacacccat cttcaaaaac 51660

tcatgaactt tctccgccac ccaactcaat ggcttttcca caagctcatc aaccgcattc 51720

ccaccataag gaatcgaaag aacattgcca aaatacgaac tcatgttctt ttcatcgttg 51780

cataacatct tccttccatc aaccacaata cccatcttgg caacaacgtt tttcttacca 51840

tcaacactag cagttgcttc agcaaccatc ttccacaaga atgcagagaa agactggagc 51900

tttgtgcgct tcacggtacc gtttgagcta gctagtgctt gcatgcggtt caggtattcg 51960

cttgtgacgt agtatatgcg gctgatgagt ggctcagatt tgaacacgag tttcttatta 52020

ggatctgacg gtggaggtag cgccgagacg ggaacgtata tgtggtggag tgaagggtgg 52080

atggaaggtg ggcgtcgtgg ggtaagaagg gaacgtcgga aacatggctg ggctgctatt 52140

atgggcttgt tgggccgggt tgtttcggcc catgatacga ggaacatgtt cgcagagtag 52200

gcatcagcta tgcgatggtc gaaagtacat gcaactacta aacccccaca attaagctga 52260

gttgcctgca aaactcacat gtcttataag ataaataatt aataatatgt tttccgcgcg 52320

tttaagaacc aagattatta ttttttattt agagcatatt tagtgtatga gcaaacacct 52380

tcagcttaaa atttcgtctt tattagatct tctaataaaa aagataaaca aattttcatt 52440

atgaagaatg agttgttata gaagaatcat gaaaatgcac aatattcaaa gaataatttt 52500

ttatctcttt ctttcctaag atttcaaaat gagatttacc aatataaaag atgagagaaa 52560

tcttacatcc taaataacat tataggatct acaaaaaaaa atatctaaaa tctcaatttg 52620

aaatctacca ctaaagatgt tttaatattt catttcttta atcctatata taaaactcaa 52680

ttatctaatt cattaaatta aaaaaataat taatttaatt aatatcaata attttgtttt 52740

aaatttttaa tgttttataa aattatcatt atcatttata tttcattttt aattattttt 52800

aatatattct ttttcttctt ttaacgatga acaaacacag ttttaaattt aggtcttata 52860

aaaaaatcaa agaagtataa aaataagttt gactaaccag tactcttata atacttgcta 52920

aaaaattcaa agaaaaaaga ttttaatgta aaattataag aaaatataga aaaaattaat 52980

tatgatcact aacataattt ttgacatctc aataaaaaaa ctttattctt ttagttttct 53040

aacctatgtt ctaatatact agctaacata tgctggtaaa cattttcaaa atataggttt 53100

gtttatcaag ttgttttata gtgtatcacc tgaacagcaa gcacgccatg tttcttcctt 53160

ggtacaagct tcccttcaac agtgtcatca ggattgtaca agttgaggca ctgtagctca 53220

acatcagcta cagcttcaaa aaaatctacc ccacggttac tgcaaaacag ctcaggctca 53280

cccatggtgt tggccaccat ttcaccagca aaagggtaat agtatactag agcccgagcc 53340

agtgcatttt tcagtgacct caccatggtt ccaaagcaat aatatttttc aggcaaaggt 53400

tttttgtagc agaagaatac actcacgtct actgggggaa tgagtagatc aaggtttgat 53460

agtggcagcc attgctcttt cattgaaagc tctggtacca ctacctcctc cttggtcaca 53520

ctcacaatga attttccttc tccaacctta ccatccattt ttcaggaata ttaaaactgt 53580

gtagctagct aggcttgtta attcaccatg gcagtactac ttgattggct tattaatgca 53640

caggctgtaa gggtcgcatg aatttactgg cagtggccta gagagacatg cgaattgaat 53700

gtgccatgtt tgatattaat gtcaatttta agcctgatct cataacacaa tttgtatcat 53760

taattcaaat cacgtttact tgactgaaaa atactatatt tccaattgta gtatcttgta 53820

cttcccgaac aatatcaaaa cgtttgttgt gtgtaaatat tactgtattt ctgataagaa 53880

taacattaaa tgtcaactgg caaattaagt atggtagttg ttggtgacca cccgcatgct 53940

tgttacttag ttttcaattg agtatgtggt tctatatata tccactaaag gtctttcatg 54000

atggcagaat tggggacctg tgtgatgcta tatatcacat taataaattt tcactccata 54060

gtgttggcta ttaattaagt gtggcatata ttacttcttt tacttctggc aggaaaaagt 54120

cactggacta ataaaaaaag caatataaaa ccgtctaaag ctaaagaaca ttgattgata 54180

gtagtatatt accaaaatat aaaaatcata aattaaagac taacacctat ttgaaaattt 54240

ttaaccgcga ctagttgtca aaatcccctc aagtttcaaa aagaaacact gaggaagaag 54300

tccaatggta tgctactgag caaggctttt agtaccaaaa gctgctatta ataaattgtt 54360

gtgttttgta acacttcata aggctcatgg ttttttaggt tacaacataa cgatatggtt 54420

tagctttcct ttaagtgtat atataaatac aaacaaacaa gtataaccaa agtgtgtgct 54480

tgtctgcatg aaattgcttt aagtgggcca gatggagtcc aaattattcg atttatctct 54540

cttgcgcgcc cattgaaacg tgcctcatac aaaaaatggt tttctcttta attaattatt 54600

ttcagagatt attaaaatgt tcacaatttt atcttttaac gttcaaattt tctcccaatc 54660

tccactaaat gttaatgctt tcattctcag tttttatata ccttttatct gatttttttc 54720

ttcttatctt atcactaatt tttgaaagct ttttgttcct ctctttcctt ctgtgagaag 54780

tctggattgt tatatatata aattacttat gcgcttgtca gttctgcgaa tcttttaact 54840

tttatcattt tttttaatta ttagattcta aacttttttc ttctctcaat tggttggccg 54900

aatgaccaaa aggataattc cttttcaaat ttatcaaaca aattttgaat taatactcat 54960

aaaaaattga caacttttt tattgaagta aaaaaagctg aacaacttta gtttttttt 55020

tttcttttta tatgaagttg taaatttttt tattactcca aagtctccaa agttttatga 55080

tcttttacga ctttcaaatt ctatttttaa atttttaaat tattggtatt aataaataat 55140

attaacttaa aatttatcaa ataatatttg atttttaaa tgttttttaa ttagttttta 55200

catttatcaa ttaaggaaac taataatttt gtagagccac agcttctcct acaacaccca 55260

cagggacagc tgccttcact tcatccgtta gtcgtatcga ccggcgaatg atctcatgga 55320

ggctttccat tcctgtccta cataacatgt tatattctgt gcttcaacaa gtccatccat 55380

cattgcatca tagtatattt gcctcgttaa ttgttgcagc tgaggattgt agccttgttt 55440

ctcatcactt cactaatggc cagaggatga agcttcttct acctcgtcgt ccccgggttc 55500

ttccttcact cctttcagtg cgagatcctt atcaggctca acttaaaacg gcatttgaat 55560

ttgatgttgc ccattcgtct aaatcacgaa agctcagctt tgcctcaagg agtccgttga 55620

taattccaat catgtacatc ctcattgcaa ctgtgggtag taccacattc caattgggtg 55680

acaatttaac ccatttactc ctgttttaag ctgcacttct ggttttaaca atatccagaa 55740

aaggaaagct atgtccatct gtcattccat catatattat tcccctcaat atttcttgat 55800

gctcagagtg aggatcatag ccttgttcct catcgatcac ttccctgatg gcctgaggtt 55860

gaagcttcta caactttcat tgtactgatt gcatctagga aaggcgttgt ttcgagtaca 55920

tgtaggaaag atgtcaggag ggagtgtttt tttattatcc tgttcggatt ccaatttgtc 55980

cttagcctgc gtagatatct cctttataaa tccaattagg gaatacaatt cctctaaacc 56040

tttaccctgc aaatcctttc ttttttcata ctagtccact gattcaatga acatccgctt 56100

aatcatttcg tgtagagata attccactat tatctttttc cattaattcc tgcttaggat 56160

ctttcatagg aactaatgcc ggtgacaaca acatgtttga atacttgggg tctggacacg 56220

tgatttggac atcttccatg ttgttcgctc cttcgaattc ttcatacaca aagactcccc 56280

aacaacttag cgtcaaggtg gacgtggctt cgtatgaaac ttgcactaca atccactcgt 56340

gctcgagaaa cactgcatca aggctaagcc actcctcgtc actgaacaaa actcgtagat 56400

cacaaattaa gacgtgatct gctgcaactc tgaagttgta atagcctttg tggtgaggaa 56460

cacatcgagt gccattgata ataaggtgca aatcaacaag ttcaggaaga gaatactgtc 56520

tcgctctcgc ccttccactt acatcctgga agaccacgaa tcctgaaacg cttaaatgag 56580

aaagtcgttt gagaaatcca acggttttat gaacagcaat taggtttcta caattatcta 56640

gtctcagttc ccttagattt tgaacttcag aaacatcatg catttcggtg attgattggt 56700

tatgtgaaaa attcatctga gtcagccatg aaaatctctg ccagaaagaa aaggttagta 56760

caatgattag caacatgttt gggttatact attattttta aatgtgagta acaatggaag 56820

cttttgttaa atgaaaaaat aaaaggaagt agaaagaaca agaaaacatt ctacacaatt 56880

gtaccttaaa tggctcttcc aacgttagat ggcttctagg caaattaaag acaatgattt 56940

ccttcggatg aaattttgat gggaaagact ttgaaggata ttcttcccag tcaagcaccc 57000

tcaaatgatt tggcagatgt ttaggctcag atgaaaaaga tgtgtttcga acaatgagaa 57060

ttctgagcca tttcattttc tcaaaagcaa aaccactcca atctacttct gctcgctggg 57120

gaggatcaag cattatcccc ttaatcttgt cacttccttt aaaaaaagta caaacaagta 57180

acgtcaaatg catgttgtca ttattacaat agactataat gtataattta taaaacaaaa 57240

gatacatgat tcttaccaaa tcatcagtta gtatttcaat aacatcaaca taatgccata 57300

gtccgctacg ttggccagga ttttttggtg cctccttcct aacaatctct ctacccatat 57360

cttgtattag atcatgcatc ttcaagcagc catactcaat ggtgagaaga gatttattaa 57420

cataatacca tagtctgcta agtcatttat ggatttgtcc ttttggaccg gttttaactg 57480

ttatttgacc ggtttaaggt gtccttgaca gactcagtta atatttagcc cggaacgtgt 57540

catatgtttt ttgtctcgta gaggatcgtt ggctttacaa gcgattaagg gtaattaata 57600

tttaccccag aacaggtagt gaagagaaaa gaaaggaaag aaattgtggg ttctaatttt 57660

tcactaaaaa aacataagaa gtaaaaaaaa aaaacatata acttttattc aatagcaaaa 57720

gaaaaataga aggtaaacaa caggaaagtt aagagcatga ccacaaggaa tatccaaatt 57780

aaacacaagc aaacaactga aaatgaaaga aagcacaaat tcaacacatt ctattaagtt 57840

taacactacc cactttcttc ctcaatccct cactttcatt ggaatatgct aaaagtacat 57900

ttggactaac atattcaaag atgatacact aatagctgtt ttccctgaaa ctcattcagc 57960

aactagattg gaactttgta gagctggaga accttgttcc atgatggtct actgctaatg 58020

tcatcccacc aggcacccac atgcttcctc tccattaata aatacttttt gtccatattg 58080

ttcacaacat aatcaagaaa tggaaggtgg ctaatatcag caatgctgaa gaaatcccca 58140

gccaaatact tggtctttga gagcctctcc tcatagatgt tcaacacttg caccagcttt 58200

gcttcacttt cctcaatcac cttgggatct ggagtcacac caaatattga accaaacaaa 58260

ccatgaagac acaagttgtg ggcttgtggg tgaaagttgt gtgcttcaac ttctagccat 58320

tgctccacaa gacccctctc ttctattgtt tttcccagca actcaacccc ttgggatctg 58380

tatttttctg cataatacct cattatagca cgagattctg tagaaaaaca tgaaaacact 58440

caaattaaag ggtaccagta acaaaaactg aaggaacaat aatcatagat caacaaaatt 58500

ggttaaccta ttaatcattt gatctttttt aattttagtt cagaaaactg ttgagtttta 58560

gtccctacac atacaagtta agttttgatt ctattgctaa cacccatgat tttaaatagt 58620

gttttgcaac cacaattgcg accgcaatgt caaacgtata gtttaaaatc gtaatttaaa 58680

atcatgctaa caccataaaa gaatttctaa cgctaaaacg tatagttttc ttacaaagac 58740

tctaaaactt agagagatat aaaaagcaag tgaatagttt aaccaacaaa ctatatataa 58800

gtagaaaagc agaacaaagg agcacaaagt gtaaccatat aaggtataat ctccatcttt 58860

gatgacagga acaactccaa atggctgcag atattatgaa taaagaacat gaatgagaag 58920

ataaagaatt gaagacaaat catattcaac aaaaaaaaaa aggaaaatag aagagttgaa 58980

cctgtagttt gaggtagtca ggatccttct gctccccctt atcgacatca acagggacaa 59040

cctcaaattc gacttccttc tcaaccagac aaaccagcac ccgctttgtg gaagcacagt 59100

ggggaccgta tactttcact accatggttt gattctcttg aaaaatggtt caaaacaaga 59160

gtgaaatgga agagccactt atatagttat attactcagg tttgatcagc aaatatatat 59220

tattgtttag ttagtgaccc aaaacaactt atagctctac atgtcaagtg gtcagtgaaa 59280

gcagcaagca aattaacaaa tatcaagttg atgggtggga tctaatctgg ggacaccacg 59340

ttaaacaaga gattaatatt taatatttat tgtataattt taatcaatta attaatgtta 59400

tgcgtaaaca actttaactt taactttagt taatagatta ataaaaggta aatggtaatc 59460

aatattttaa aaatattggt tgaaaaactt aaaataaaaa tatttttatt aaaaaaaatt 59520

atgttattta taaatttttt tacaattttt tacaatttaa ataataaata ttttttcttt 59580

aactttaact aatatcttag aaatatttat caataacata tttgtataaa taaatgatat 59640

cagaaatgca gcataggaga atcacttttc attagttaat agttattaag tggagaaaga 59700

aactcactgg ttgttgcttc tggagagact cttgggtcct tatcttttt gggctattag 59760

attataagat catacgtcgt gatcttattt cctcccttgg gtcaataatt caggtgcgct 59820

tatgttttca aaatatttgg ttgtttggta tatgtgtgtg tgtgtgttag tctttgctaa 59880

taacttacat atgtggtctt aaataagaat ggaattgaag taactcatgg tttccacagg 59940

ttcacgctaa ggagttaagt tgatcctttt gaaaaacagt acattggaac acgaatttga 60000

attatgtaaa ctccgtatgt acgaaaagga aaaattatgt aaagaaccta accaatatat 60060

ggttattatc aagcctagtt gcatttctta tttttcaagg ttcacaatta tattatttta 60120

atttttttat gttctaattg ccctaattaa gtcctcaact atttttaatt ctgcaatcaa 60180

gtctctatca ttaatctgct aaatataata tttttgctat attgcctaaa catatatatt 60240

gatttgacat taaatgatga cgtaatgctt atgttacatg caaaagtgat gagaaacaaa 60300

tttagtaatg gagatgagat tcgaactatc acgccatcaa attgtgacaa ccatcaagca 60360

ctacattagt atgtttgtaa catgtcaata tgtgtatcaa catctatcaa tgtgacatca 60420

tgctaactta gcatatccat gtcatgttag caaagtctgt taaacatgta acgttgatgg 60480

aggaatttga ttgtaaaatt gaagataatt tagagactcg attaatataa ttaaaacctg 60540

agatattatt aaacttgcac aatatatcct aatatctaac aaatcaaaaa tataattaaa 60600

tcttatttta aagtaatagc tatcaaaatt gctattatag agcttttcag tggtttatta 60660

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt 60720

gctatatttt ttaaaattat tatcttaagt atttatattt aaatatttat attttgttat 60780

taaaccagat aacatgttta aaataaacag cctcttcttt ttttaggtga agactcataa 60840

catgttaacc tcttgtacat agttcaaatc taatggaaag ccattgttat aactacagta 60900

taagacgaca ctccaactaa aaaaactaat actacatttg ttaattaatt gggagagtct 60960

catgacttgt gtatataata ctacattaaa cttttttttt tactcggcag agaatcaaag 61020

tgatcaatgt ctcatgtgaa tgagccattt ggaaaaacat tcgtcatata tattcttatt 61080

gagtaagaaa aatagagggt aaacagatcg aatgctaaga acatgaccat gaggaatatc 61140

caaattccac acaagtacac aactgaaaat aaaaaggaga tcaaggaagt acaaatcaac 61200

acattccatt ccatgaggtt gaacattacc cactttcttc ctcaattcct aactttcttt 61260

ggaatttggt aaaagttcat ttattcttct ctaacatata cattcaatga tgatactgtt 61320

gccattccat ataacaacag atactaataa ttcagtttcc atgaagtcca ttcaaaatta 61380

gattggagcc ttgtagagct ggagaacctt ctttcatgat ggtctattgc taatgtcatc 61440

ccaccatgca ctcacatgct tctctccttt atcaaatacc ctttctccct tttgttcaca 61500

acatactcaa caaaaggaag gtggctaatg tcagcaaggc tgaagaaatc tccagccaaa 61560

tacttagtat ttgacagcct ctcatcataa atgttcaaca cctgacccag ctttgcttca 61620

ctctccttaa tcaccttggg atcttaagtc actccaagca ttgtagcaaa caatacatga 61680

agagccaagt tgtaggctgg tgggtgaaag ttgtgtgctt caacttctaa ccactgttcc 61740

acaacctctc ttctactgtc ctccccatca actctacccc ttgagacctg tatttttctg 61800

aataaaactc attatagcac gagattctgc agaaacacat gaaagcactc aaattagcag 61860

gtaccatgta agagtagaac caaaattagt tgaaccggag aaacaatatt aatcattaag 61920

caagaaaatg agttcaaagt gtaaccatat aaggtgtaat ctccatcttt aatgacagga 61980

acgcatccaa agggctgcag atattacgaa taaagaacat tataatcaga aaatacagaa 62040

ttaatcaaat aataatcttg aagactctaa tcatattcaa caagaacgga aggaatatag 62100

atagatggaa gagctgaacc tgtaatttga ggaactcagg attcttctgt ttccccttaa 62160

agatatcaac atggataacc tcaaattcga tttccttctc ttccagacaa actagcaccc 62220

gtttgtggaa gcacagctgg gtccgtacac cttcactacc atggttaatt tgtttctctt 62280

gaaaaatcct tcaacaagag tgaattggaa gagccactta ttgttgctta gttacacttc 62340

ttatagtgcc tctacatgtg aaatagtcaa acaaagtcta catcaacaca aacaaaactg 62400

aggttgatgg gtgagatttg gggacaccac gtgagaaaga gggggatcaa tgtttaattg 62460

atagggcatg catgcattca aaatacgttt tcctgcgtgt tagtctttct aactcacaca 62520

tggtcttaaa taaaagtggt agtgatcgac tattactgac taaattggca ggaaattgat 62580

caaaatgcat tcgaaacact ttatcatttt gtttacaaac gcgctactac ttaaaccctt 62640

gaaaaggtag aacgtgccca gatgacaaaa tagggaatga agagaaattc agtttgataa 62700

taacaatgtc ttcatttcag cttttaattc ttgttcttgg atcttatttt aggacattaa 62760

ttgaattgaa ggtatcctct ccaactcaag cactgtatct tttagttata taaatttaca 62820

tgtcaagtga taattcatat tatttgagtc actattgttt agtatgctga attaactcat 62880

tcactggaaa cattatatat atatatatat atatatatat atatatatat ataatacaat 62940

ataatataaa gaacttcaac caagcctttg attaaaaaaa atcagatggg tctcttgaat 63000

caatttttaa catatatata tatatatata tataaaatc aacatataaa gtaaaaaatg 63060

attatatttt tacaaaattt aaaaaaaatg caactcaaac tgaaattagg taaagatctc 63120

ttgcagcacc actatttgtg aaagaaatct tgtaattgta aatgctctag gaaagaataa 63180

tgatcttctc tttattaaaa tgggaaacat tatagaatga accctcaaaa gactggccaa 63240

ttgttatttt aagtctttca acataattta aaaaaaaaaa aatagacact ttttcaccaa 63300

aaaaataatg tcacctttt agatccacga ctaacaaata tcaatttatt cacagaatga 63360

tcagcagcta ctcatgagaa gaaatcatga aagaaatctg actggacaga tctaagcttc 63420

ctactgttct tatccaaaac cattcagttc tatcactttc ctcctgtgaa tgaaaatttt 63480

cctcactgct tacgcaggga tgaaactata tatagttcta tggtactgca aaatttgaat 63540

aatcaactgc tgatacaaag caaccagcat gctgaatgat gtttattcgt acttagtttc 63600

cagaatattg aattacttct catataagtg actacaacgg gatgggatga acatatacag 63660

atatcaaaat gacaccacag acagcaaatg agtctccgac tatagctgag ataatgtagt 63720

atcactttct tcaatctcat caaattccac tggtttccca caaacaagct tcctgtaaat 63780

caaatatcaa attataagga catttataaa ttcatatatt aagaatcaac aagttagaaa 63840

taaaacaaca caatacagct atttcaaaat aaaaacagca aattccccaa caaaataaaa 63900

caaataattt ataaaaacag tggattagat gcaactagac atgccgaaca aatgggtatt 63960

cctcaaccat ttggaatgac tttttatcct tcaaatgtgt taaactcgac tgaaatttct 64020

atggtcaaca aaaatcaacc attactaaca tccagcacat tatatatatg gaaagcataa 64080

catgcaccaa ctgaaattgt catttgcacc aaaaaaaaaa aaaactgaaa ttgtcatttt 64140

tgtcatggtt aacagaaatt ttacaaagat tttttcttct ttttgctcct ttaatccttc 64200

ttatcaggta aaccgatgac aatcaattgt tattaactag agataccttt gagatataaa 64260

attctcctca cacagtgcct tatccagcct ctcttcaaat ggggttgcat gccattttac 64320

tttctggtcc tagggacaat aagcactaat cagaagctgt agatagattt agaaacctta 64380

taacaaataa tgataatgat tacaagccat acctccttgt acttagttgt tgaattcggg 64440

atgccattgc cataccacca cttgaatgac ataggcgaat gctcctcgat ggttgacaca 64500

ggacttattc tagtagacaa atttgaattg acctcatcgt cattttcatt tgaaaatttc 64560

ttggaccctt tttctggggt aggagtttca ttttgagctt tctcaaccaa atcactcagc 64620

tcacttgaat cttcttcaag gttaaaatct ctctccttga gtattttgca ccagaagaca 64680

ttatcacctg gttcgttagt tggatagaca aactgggacc gaacttgagc cttagcctta 64740

cgtaactctt ctaatgatgc agggtacaga gttcctggtg tttgcatctc gtcaaataac 64800

ttcaatgggg taggataagg agatggttta tgcgcacttt ggctatttgg tgacttgttt 64860

tccttcatat gccaatcatc tgatgagctt ccataggttg ccaagtcagt ttcactttca 64920

aaacgaacag acttgttctt tctctgagta tatgtggcta gcaaaggtga aaccaaagct 64980

gcattccttt cagacctatc tgccgcatga aggttccctg accaattttt ttccatatag 65040

tcaacagagt catcttcagt atcttgtgct ttggagatac agctgcaaaa gaaatgaaat 65100

taaaatctga tcaggttcta gtcctccctc caatataatt atcaatggac aattctaagt 65160

tccaaccaac aatcatacaa ttaagtaatt atctaaaatc caaaatatga aagaaaggat 65220

gcaggaacca tttgaagggc actttttta aagcagaacg aattgtctga ttctatatta 65280

tagttaaaat gcagttgcta taccaaggag ctctaactat tgagaatgta tctaaagctt 65340

actataaaaa ttgagtaaaa atcgaagatt cacctaccat gcaaattgac taaaatatca 65400

cttgttcaaa ttcattatca ttcaatatca gcattaacat aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 65460

aagtcatgaa taacctgctt ggcgtgtgct caaatgaatc catgctattt cccaactttt 65520

ggcaaagatt tatgggtgtt ggtggatcaa atggttggac atccagctgc agtttctcca 65580

cagacgtgtt aggaagccaa gaatgaaatc ttgaagggtc tgaatcttta tcaggagcag 65640

gtgatttcaa cttctcagat gctttacgaa tttcaacagg tgttcctgct aaggtcccac 65700

aagctttaag aaacttagcc tgtagaaaga gtttatataa aaaattcaat tgacaataac 65760

aaaatgaata caatccataa aaaatgcaag aagaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaattt 65820

ctatgagtaa cttgaaagta tttgaaattt gatatatacc atggtgcaag tataatcctc 65880

taggcattgg atacaaaaca ggtataacat gaggacacag cagatcatag aaagagtgat 65940

agatgactga cttttcacaa gccaaaattg aaaaaagcta actaatggtc ctaattgtgg 66000

tcattattca attgtttcca gtatgtttta cagaaaaggt ttatgaaatc actctattgc 66060

tttccatatt ttttctttat actacattca tgaaggttcg taaaatttac aattcaaaac 66120

tgtccaagaa caactaagaa acctatacta tgtcagtttg cagattccat tttgcccagg 66180

ttaacgccaa ttcacaagat aaaaattgaa ccttatttta ctcaatgccc taactagttc 66240

aaacaaaaaa tacaaaaatt aaaaagacca aacacctgag aaaaaccatt aaaaaaatca 66300

tttcagctgc agtaatagtg caataccaat attaatagca ctatgaaaat acctcatcct 66360

taagcccctg gaaatctccc tcaaacccaa caccatcaat cctcgcagaa tcatctctct 66420

cttctaaaaa ggttatatca caaaattagc gggaaaaata aaaaaagaaa atgtaaaagc 66480

gaaaagaaag aaaacgaaga aacaaagaaa agtaccttca gataataaag aagacgagcg 66540

atttcgagat accacaacac cctgggtttc cacacagcga aaattctaat tactattaaa 66600

aatataaata aagtaattcg tgaaaacagc aaagacaaat gcgaaatgtt acggtggatc 66660

gagtggagga ggtaatcaat tgtgatgtgt ttgtgcggcg attgtctctg atcctgaagc 66720

acgcgaagaa gcagcccatc gctttggtga aggatcggaa gaagaaacgg atcatgaacc 66780

ctaacacgct cctcagcata tcagggaatt cagaaaccct aacttggaat tcaattgaga 66840

atcgagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag aggtgtgtgt 66900

gcgcagtgag gtgccttcgt ccctgaagag tcgaatttga attttgaagt ggctcccagc 66960

gagggaaatt aaattagaat tattaatagg ataaatattc atgatatctt ctaacatact 67020

aagtcagata ttaattcgat gcatgcatgt cgctgacaga ttgatttttt tttcttctaa 67080

catatatact aagtcagaaa ccttataaag gaagttgaat ttttttcttc ttcttttata 67140

aacgtctaac ttttaataaa taatgatttt taaaaaatta ctatttttag tcataaaatt 67200

aaaactaatt attaaataat gataacatta attattatcc taacaacaac aaatatacaa 67260

ttagctttac acaattttat attaattatt acaataaaac aacaaacaca actaatttta 67320

caaattttat actaattatc ttttatatat atatatatat atatatatat atatacatta 67380

aatgttccaa gggagaagag aggagaaaag gggtcctcga aatcttgttg gtccccctct 67440

aacacaagtt ttctattaaa ataaattgtt gctccacatt taaatttaaa tgtagtgaat 67500

tatatattat tgacttagta tcacttttga tttattatgt tttgtagttg ttttattcta 67560

atatattaag ttttgaaaat tttattttga tactttaaat ttttaaagta tctcattttg 67620

atcatttctt ttgattttcg ttagaaacat taatattatg ttaactataa aattttaaaa 67680

taatttaata tagtgacaac taaaaatcac tattatcttt attttatttc aaaaatttaa 67740

accacaacaa aagaaaagag gtgaaagtat taaaattaag ggtgcaaaag atatatagaa 67800

aaaaaaaaaa aaaaccatca actaacaccc tctatgcctc tttctcatct ttcccaacct 67860

caacgcttca ttatccaatc taaatggtcg gaaaaaaaaa agactaaaaa ttttaaacta 67920

ttttgatttg tttaagtcat aaatttcatc atatccaatt cataactatc tctaattttt 67980

aggaaaaatt atttattata aatttgttat atgaaaaaaa tatttatgat gtgattacac 68040

aaactcataa tttcacttat aaaagtgaga aattatttat ctttttttaa ataacaaaat 68100

atttattaaa atcgtgaaag ttaccataag ttatgacacc caataaaaat aaggtttcac 68160

ataacattaa atgacaaaga cctatttaaa tattttatgc attaaattat aaaaaaacaa 68220

ctttgaccac tattccctga tccataagaa gattacagta aaaaatatcc tccttcaatt 68280

ccatgctcat taattaattt gttgtagttc aagtattctg gtttaacttg ttactagata 68340

tatgtctttc tacaatttag tccacgaaag tttaaagtca ctccctttt aatttctaaa 68400

tgtatttttt gtgttaattt aatcctaaat ttaatgaaat gacaaaaaag ttagtaattt 68460

aggactaata agggagtaac ttagaacttt tgaaaactaa attttacgaa tattaaatta 68520

gtatttttat tctatcattg acatattgaa ttggtaatat ttgtttacca ttgatatata 68580

agtacataat ttttattatt ttcctatagt gttaacaaaa tcatataaga aacaatttaa 68640

gaaaaaaata tcattagagt tttgttaaat aataataatt taaataaacc aatccatttg 68700

tcataaaaga attttatttg gtcttcctta ttttttctca tttaagaatt ttcaaattag 68760

taaccttaat ttcttcattc aaaatttcaa aaatcgtgtc taaaactgag gaaaacatca 68820

tagatgaaac attttccacc tgctctatcc aatgccattg aagaatgaaa gaatatttga 68880

gcatttagaa ccctcataga aatagttact ggaaacacat gcttcaacat gaagaaaggt 68940

tgcaggctta gattagaggt cagctttgac tgaattatgt aacttgccgg gagagcatat 69000

gagtgccacc acagggtatg taacaacaat tcctttcata tttttacttt tacttttttct 69060

tttgcccttt ggctgtggac tttttaaaac atttccttgg ttgtaaaacg atttcttatt 69120

tttattaatt ttttgaatat actgtatttt aatttaatga ttttttgctg tcaaaaaaaa 69180

attaattcag attttaggat taatattttt aatatataga taaataaaga atagcttgca 69240

attcactaat tgagtagata aaatatcaga aaacaaaaaa aattttggga ctccgaagct 69300

taaatcgcat ttttgaggca cttagaggcc tcgtttggga aaaaattttg ggcaagtttc 69360

cttcgggaac ttgctagcgg cttctcctct caatttcgag cgtgtggcca ccggtttcgc 69420

gtcaatcgga cgtcccagtc aaaagttatc gccttccgta attttacgaa aacaccgcga 69480

aaaccctgca cccccatttt tccctaccac gtggcgccac cagggcaaac acgccccaaa 69540

tgggcgtgtt tggctgcacc attttgctaa ttattggaaa aattatcccc ttttcctaat 69600

taaataatta atttgtatta tttttaaaaa tcagcctaaa atactttgct tggatagtgt 69660

attcagaaat aattgaacat tctaatattt tgtacggacg accatcacag aaatataata 69720

tcttaacatt cgtggcattc agaaaattat ggtgtttgtt aaacttggag caaataatag 69780

gagtgatcta attggtatta caaattttgc tctcttggtt ttctatttta aaaatatatc 69840

tttctttcac ctttagcact ttgaacaaat ttggtggagg atgtgtttcg acagcacagt 69900

gacacagtcc tcgcctcaaa gatcttgatt tggaatctag gaaagcagaa aaagttggta 69960

ctttcccatt atttttctgg gattccatca aaattcagtt ttggaattgt agataataat 70020

aataatgtgt aaaaattcat cttttaacgt gaagtgtttg tttatcattt ttttcgtgtg 70080

tctatggtgg ttgctttgac tgaaatttga ttagtttcaa tttgttctca aagaaaaggt 70140

atctggattt ttatccgtta tcctgaaata gcctattggt gacttattga tcatgagttt 70200

gaatccggaa ataacctatt tgcatatgca aggataaggc tgcttacaat atccctcccc 70260

ttacctacgc atagcgtgaa gcctccggac aatggggtac gtagtttttt tagttttttt 70320

ttaatcctga aatagaaaaa tctttaccat gcagcaggat atgaagcagc ggggtggttg 70380

agaaaaatgg ttggagttgt tgcagctaaa gatttgccag cagagccctc agggctcaga 70440

ggaagagttt aggcttcgtt tgagaagtgg gattattctc tgtattgtta ttaattaagt 70500

tcaatcggga actgtatcca aggtgagtta gatcataatt tagtttaatt tgcaatttta 70560

ctggctcagg ttttggttat tccgtcattg tatgttacaa tgtattcttt taaggttgcg 70620

gagagtcctg ttgattccgc attgatccct gatgcggcac cattaaaggc atatcagtat 70680

tttgaaagta aatattataa gtaaagcatt agatacttgt taactgtttt catttaagta 70740

accaattcat atcatggtga attcaattgt taataacacc agatagtcag cacttaattg 70800

cagactcttg atagtttaat aatgtgttgt tgttttggtt tctactgagt tattggtcat 70860

attttaggga ggaaaatcat ctaggattgt caattgcatc ctggcattga aacaatatag 70920

tgaatgaaaa atgaccgggg caaatggtgt gtagaaattt ggcagaaatc tcaaatccat 70980

tgtctctgca atgaggaaaa actcagccat ttactaattc cttattatgg aattcatcga 71040

acaatgataa atgccccact gctcttaatc tgacattgag tctaataaaa tggtaggaaa 71100

acttgattta tttgcttagc aaaaaaatga aaacttggtt tattttgact tttatacctg 71160

ctttggactt gtctagttga acagaaagag taagtgatga aatattttat tttgttagtt 71220

gcagtgcggt tcccattctt tgagtatgat tgtacatgca attctatcag ataagaagca 71280

gaagtttcaa cggtatggga atatgtagct ctgtgtttca cagctgaatt taatcacaac 71340

tttaataatc aagattcaag ttacacctta tagattataa gtctgttaca ttacttgaaa 71400

ctctctgtct ctattatgat aaaaagcttt tgaaaattgt agctttatca tgaaagttgg 71460

tatgagcttg tttcctcgct gcttaaatta atgggtgtaa gaatttttt aattgatgtc 71520

atgtgcccct tgcttatgat ttgatctgca tcacaaaatg tcaaagatca gttctaccat 71580

tcttacaaat cttggctcta gtttttcttt ctttatttat gatgtcaagt cattgtctaa 71640

ttatgaaaaa caagacaaca gaaaatagct tatatagtgt tgattactaa ctaaattaag 71700

atcgttgata taatatagtt tagcagattt aaaagtgata aagcttagca gagagatcgg 71760

attcgaccac agagagaggt catcctccag acttagacaa tcctttattc ctgttcaaac 71820

cagaccaatt tatcctatag ttggaaagta aggaccagga ggaccaaact ttcggcagtt 71880

ggaccaatta agaatgttat caatttgttt taaatattag gatgcaatca ttattctagt 71940

acactttggc tctatttata agtacaacac taaaaactta agtgatgtta gtgtaacatt 72000

tatttctttg ttctcagatt aagcacgctt tctgctcttc tagcattcat tcatgatgat 72060

gaaccaagaa agactggaat ccaaagccag gagtaaactc ttttggaagt tcaagaagga 72120

acacaaagct atgggcaaca aatttgcact acttgaaaat gaaaatgttt ctccggtaaa 72180

aatagtgaca caaccagctc ttggaaaaat caatgtggtg gaattgattg agaaattcaa 72240

cactcaatct gatgagttta tatcaaagaa agcatcacga ctttgatttg tactaatgac 72300

ttaaactctg cttcaagtag cacaaagata tttgcctgcg tattatatga tacattatta 72360

cataaaatag acaacaattc ttgccgtata aatttcttga ttactatgta acaccacaat 72420

ttccttccta acatgcataa cataaaaagt aagagcataa gccactaact tgaaccctag 72480

tggtaaacag gcctggccct ggggcaggac gagcagggcg cccgcccagg gtccaaaatt 72540

ttttacactg ataatttaag taaaaaaaat taaaaaataa aaacaaaact tacattagag 72600

gtccattttg tgtgttagag gccaattttt tcatccttta gttttaatat tatttgtatt 72660

tcaaaaaatt tgtgtgttag gggcccattt ttttcatccc ttaattttaa tattatttgt 72720

attcaaaaaa tttgtgtgtt aggggtccat ttttttcact tcatcctggg ccaaagaatt 72780

ttcaagacaa aggagtttag caaataggtt aaaaactttt agattgtatt gtaccgaaga 72840

agataaaaag gagaacaaac agatctaata tgtgtactga attctcagtt aattaattca 72900

aatgttgaag aattagataa gagtggttct taagtctcgt ctcaatgaat tgcagaaact 72960

tgaagataga ttgttaatca gaaggctcgt gatttgggtt tttgcttctt attgttgtca 73020

ctagtcctta tcatttatga gaatctaaaa atagacaaaa cctgtttgct ttatgataaa 73080

gtcatgagtt agagttaagc caaaattcca aaattccttc taggggaata gctagcagag 73140

aatataaaat aaataaaaaa tgtacgaacc aacagcaatg cacgcaaatg cacgggttac 73200

ttagtagttt tcgattataa ttatatttac tattcttgtg cttaattaat ttattccaga 73260

acttgaacaa tcgtttgtat ttatctggaa aataattttt ttcttcatta ccagtcttct 73320

acactgaatt agaaagatgg atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 73380

atattgtaag ttttttactt ttcggaaaca actgtcttcg gttctttaga tcaactacat 73440

atgtataaag acctaaactt aaaagtgaca tcacccagga gtcactccag ataaaagttt 73500

tgagtgacct catattgtca cgtatgaatt gttgaggatc aaagcaaaca tataaaacga 73560

gaagggacgt agaagaaaat tcatgcttgt atttctaatt tcttgttatc ctatgtataa 73620

aaagaagaat acttcaaatt agaattaatt ggttcaggaa atatatgcaa acaataccat 73680

catcatttgc aaattgttgg gctgtagatt taattttatg acaaaatgtc ttttagaaag 73740

gtagaaatca atatttggaa ggtttaaata catttgcatt ttttttttc attttcttcc 73800

ccacaatttt tatttatttt aatctttgca aaatatttat ttttgtactt aaagcatttt 73860

agataatatt tttttcattg ttcttaacac tatctaaaat atttttaaag atgaaaaaca 73920

aaataaacac attttacaag gactaaaaag aaaaaaaagt tataaaaata aaaaaaaatg 73980

ttaaattatg ataacaaaaa gtatatttaa ctctgtttga aaagggttat tacctttgaa 74040

aatatttaga actagatagt gattttggtg gatcttaatc ttttttgtta aagttagctt 74100

tcgaaaattc tctaaaaaaa ttatgtcttt gaaatctctt ttgacttttt cccttcttaa 74160

ttgcaaatat ctgttccatt ccaatccata tatgtatgta atagtcaaag ttgtgcccac 74220

tcttgtagac tttactccgt tgttgccctc aaagctaaca tcgattcaaa attcttgtca 74280

ttggcatttc accttcctcg attaattaac atttgtcctt tggaggcccc taaataaatt 74340

gatatgtatc atctggtcaa aaacttgtaa gctttaattt tatttttaag acacacacca 74400

```
cacacacaca cacacacaca cacacacata tatatatata tatgtgcact tcataatgga    74460

aatatttgac ttgactccag cagccaaagt tcaatttaca caatgaggtc acaaaaatta    74520

atataaatac atggaaagga ggaaaataat aatttacacg ttataagaag gttcccaagt    74580

tttcaagtgt tgcacacaga ctaataatgg atgtgtccaa gttacataac tctgatgatg    74640

atgatgacaa gaaaaaagaa gttgtgcttc ctgggtttag attccatcca acagatgaag    74700

agcttgtggg gttttatctg agacgaaagg tggagaagaa gcctctgaga attgaactca    74760

tcaaacagat tgacatctac aaatatgatc catgggatct tccaagtaag attagcttcc    74820

tctttaatat atggtatcag tcactgaaag tgaaacctat tttttgtttc tgctgcagta    74880

gataaatttc atgagtttgg ttatgattct tgatatatat aattcaataa ttaaggacta    74940

gagtgtttga tatatatata tatatatata tatatataaa ttgaatgaaa    75000

caagctagga taattaatta agcttaacta aagaaagcta tatatatata tatatatata    75060

ttgtgttgga gaagtgtatg tatagataaa cttaactagc acatcttaat tattaattat    75120

atggataaca aaagactaat taaatggctc aattgatact taacattttg ggaagttttc    75180

atgtgaagat gtagaaactc gggcttcaat aatatgttat tggataaaat ataaattgaa    75240

aatgaagaca gagttggtgt atacacgcat gatatatata catttagctg gttttcaatt    75300

ctaggctagc tagttaggta tgcaactagc tagccacccc attttgattt tatacattta    75360

tggtatggat tatttcatga tttctaatct caagtaattt tatgtatgct gataactaat    75420

taatgtatga agaagtgagt gcagtggggg aaaaggaatg gtacttcttt tgcataagag    75480

ggagaaaata caggaacagc ataaggccta atagagtgac aggttctgga ttttggaaag    75540

ccacaggaat tgacaagcct atatactgtg ttaaagaacc ccatgaatgc attggtctaa    75600

agaaatcatt ggtctactat cgtggaagtg ctggtaaagg caccaaaact gattggatga    75660

tgcacgagtt tcgcctccca cccaatggaa aaactagcaa taatccacaa gctaatgatg    75720

ccaatgatgt tcaagaagct gtaagtcaat tattatatat gttactcgat ctttgtttcg    75780

ttaatatcta tgcatcgtta gcctacaaaa ttttacatat ataattaacc aatctgatca    75840

taactaataa atgactttta caatacttta taaaaatcaa taatttacca tatataataa    75900

taataattta taattgaatg atacagtata aaaaatcttt acataagtgc atacactatt    75960

ttttataatc taataagaca gtacgtttga aatttctttt ttatgttgca tgtatttaaa    76020

agaagtataa aatattaatt tgtaatagga aataaaccat ctagaacagc atgtaaagaa    76080

aaatctgaga taacatagtc aaacgaccac aacagtttct gagattcggg gttagaatct    76140

tgttcatact caagaagacc actaacaaac aattgtactt ataaattata ttctaaagtc    76200

ataagcacgt ttattagacc ccaaaaggga gaaatgcata tagataaaga cacatgaacc    76260

aatttattta ttaaataatc acatcaactc ttctaggctg aaataattta gcaaagaagg    76320

acagacactt tcaaataata attgtgttgt accgtagctg tatacgtaac catgtcgaat    76380

attgtattaa tatttttaat tgtaatattg tatttttttaa aatttttttca aacttgtgta    76440

cttatcacaa caattagatg atttttttgta ttatatttta ttatgttcat aatgatttgt    76500

attcattttt aaaacatgga ttttttttct cgtgatttaa atcattactt tatattaact    76560

ttatattaat ttacatacta tattatagct gcaacgtttt ctgtaatttt caaatttttt    76620

tatgttatgt attttatgca tatatatccc gaattgtatc tatacttcct agtagttaat    76680

tagccttcct tatgatttta gacctaaact taaaattaag gtagttactt cacctaatat    76740

tttgttacta aaaaatattt ataaataatc ttgggtctca aacttctagc acacatggca    76800

tgtacaatgc atgaaatacc cagaaatttt ggctccactg cctatatgtc aggatacggg    76860
```

```
tgttgcactt tcttgtacag caaattaagt ttatactatt tgcctattag ctaaaaaaat    76920

taaaatatat gttatgtatg cttggaatat cttgttttat aattaatata ttataatgaa    76980

gttttagtta agctaaaatc cctaaacttt catttataga attaaataaa tacaattaac    77040

atattaaaat tcataacata tatgttggtt cctatatatg ttcagtctag tctaatttgt    77100

gttctgatga cacgtttctt aggtcattgg ctcgtcaagc tcttttgaat tgaccgaatg    77160

ggatttaata gtaattaaag aaaggagaaa acaatcaaat taatagtaca ctatcattta    77220

accatataac ttaaattagt aaaaaaatgt aattatcaaa aaaaaattgt agaaaaatta    77280

atgatcgtgt aaaaaccttt atttattttt tgacagggta aaaaccttta ttatgaacta    77340

gtgaactaca tatcaaatta gttatttta gaagtactac atatcaaatt agtaatttcc    77400

attgttggtt tcccgttcaa ttataccaaa gcattgatgg acaaaacgaa aaaataaaaa    77460

gtagtagtac ctaacattgt gctatattaa tatactaaac gatggtttac gtaacaagaa    77520

atctcgcaac taattaaata ttgtatacac ttcgacaatt ttgtgtggtt ctcatctcag    77580

cgttacataa attgcattta tttcattttg tggcatcact taatgcgatc aaccatgtca    77640

actctagcat tctgtctctt ttgtttaatt tgcaagtttt taagtgtctt aatttttta     77700

tgtcttttta tttatggggt tcgcaggaag tgtggacgct atgccgaata ttcaaacgag    77760

tcccaactta caagaagtac acaccaaatt tgaaagactt ggcagcacca atcactgagc    77820

caaatcaccc cacaaattct tcaagttcca aaacatgcag cttagaatct gacaactgca    77880

agccatactt gactttcaga aactcatcat ccccacaact cattcaacaa aatgaaaaga    77940

agccagttat taatggacat gttgacgttg aacgtaacca cttatttcta ggtcaattag    78000

gcaatgtagc tcaggctcca acatccttgg cttactcaag tttttggaat catcgtcaga    78060

ataataatgt ggaatttgct aatgagaatt gggatgatct cacatctgtg gttcagtttg    78120

ctattgatcc atccagggtt tctgatcatt gtaaagaatt caatagattt taagagcatt    78180

tggatgctta aactactaat aacagtaaca gttttaatat ctctcagttt gaccaaatag    78240

gagtattttg ttatttttc tttggcccat ttgacaaaat atattattgt atgaacgggt    78300

tatagttttg atattatttg tcatatatat ggtaccctct attctttttt atcaatctca    78360

ttaggggaca attcttgttc ctttttattt gtgtgtctaa atataattaa taaagcattg    78420

attatttgat ttaattaact ttacccgtcg tgtataataa caggtgacag tggacatcaa    78480

taaagtgatg ttttaaatat ttcaatcaag acataggagt ttagcataat tatttgattt    78540

gaattattat aaatttttta tacctgtttt tgttttctat cgagaaaaaa aaaacttcaa    78600

tcaaggaaac ttagacatta ttttataacc ggattattta tttaaatctt ttaattcaca    78660

agcagcaata ttactagaca tatacaaaat aaaaaaatga ttaaattatt aatcttaaca    78720

ttatgtatag ttaaatgatt gaataaaaga agtaaaaaaa gcttaaaata atatatatat    78780

atatatatat atatatatat tttttaaaac aaataaaatc cttataaata taatattaca    78840

ttatataaaa tattatctat taaatcaaaa gatttcaaaa aacttttatt ttttaagata    78900

atatacgaca tatttttca aaaataacga tgagagactg ggggactaag agaggcgaag    78960

actccaaaag aaggaaccaa acccgcaacc caacacccac aaaccagaga tcatagaatt    79020

aaaactaaac agtttatacc aaaaaacatg agggaccaaa ccaacccatg acagagatta    79080

ccaaaaatta aattcctcga tgaaacctat aggaagtttt acaagagttg tttctataga    79140

gatcatctaa aataaaagaa ggggaaaagt cccaccaaca aaaattagaa ctatacactt    79200

cgaaggccgt taacttacct gcataagtgt tgtattctct aaaaatatgg gagatgcgaa    79260
```

```
aattcatctt agaagtcgca tataattata tatgcatgca gtttctccat ctattacgga    79320

ggttccaaag gaccaagtta agatacttga aagcaagagt ttccaaagtc gaatcacatt    79380

ctaaccaaag gaaatgccac cctttatcat gcgcaagctc aatggctctc atggctgcca    79440

gcaactcaga atgatgggag gaggacaccc catagaactc aacaaaagca ccaatgaaca    79500

taccaaggga gttcctaaaa accacaccat cagctgccct tcctgggttg aatatacgac    79560

ataaaattgg gttgaaataa cacaagataa cacaaacttg tcctcaaaat tcattgggtc    79620

taatttaact tttttggata cgttatgata gaacaaaaca aaatcttcat tatatttcat    79680

ttcactcaaa ttaattaaat aaataaataa ataatgatat aaaaatgtaa taaaattcac    79740

tcactttcat aatatttctt ccacatttta ccaattcaaa cgatatcctt atatttcatt    79800

ttcatctaga cgcatacata acttcgacgt caacacttat aacaacgctc cgataaattc    79860

gggttggaaa tgggaagtga tgtgaaacac ctagcaatcc catcaatgct gtctgttttt    79920

ttttttttt ttttggtgga aacaaaatag ctgttaatac aatagttatc ccagtaaagg    79980

gcataacttg aggaggaggt gaaaagaggg agtgtcaggt tgcaatgatt ctaaagaaag    80040

tcacgcaata aagtactaca tcaagttatt cgtaaaacat ttgtgggctt tttactagtc    80100

aattcttcaa tatttatgat actccatccc atgggactcg aaaaagctca gttgtttaat    80160

tgttgaaggt cctcaattca ttgtggataa aaaaagggtt ttattcgttg attaaatgtt    80220

acatatcaca gatggtttac cggacagctc gtgttgtatt acattatatt tacatcagaa    80280

aaaaggtatt cacttttcag ggcaggtcat aacacagctt gattaggcaa tgataaaatg    80340

aaaacaatat ggtttacacg ctcatccaac aaaatggtat aattacattg cctaaagttg    80400

aaatttgctc tatgttgtat acttgtgaat aacatatcag ggttgatgga aagagttagc    80460

tccttgttca tggtggtgat tggttcctgg ctggctaacc acaggaatat ccaagctgct    80520

tccatcagtt tcaggagcta cttcccttac atcagctatc ctcgcctctg tagcctgaat    80580

atcactccat tcattatccc caactggttg aatgttcacc tgatctgttg ccatgtggac    80640

tacattctct gcagggacgg ggatggctct agaaacactc aggcatgctt tatccacatt    80700

ctcttccgtg gggtcaacat gctttgtatc tgagcatgac tctgtcttct caaaaacttg    80760

agttgtatca atgtgttgcc tgttgtaaag aaaaatatct gctgtcaact ttggttttat    80820

gatgctccac atttcatact gatatacata ttcaaactca atgaaataaa aaggaaaata    80880

aaccatcaaa agtctccttc catttccctg tttcaatagg tattgatata tactatttcc    80940

atctttatgt ttatgtggga aaacagaagt agccaacaaa tctaatttaa caaaacaaaa    81000

agcaagggca aaagaaaata aggcattaga cctttgaagt tgggctttta gtacattcac    81060

atatgcaaga agctcttcct tctcttttaa cgctgtggat tctctctgaa cagcctccct    81120

tatcctagtt tcagcatttg cttctgcaac cctaaccttt tcttctgctc ttactacagc    81180

tgcttctaag ataacatcat gctctctagc ttttgcaagt tcagaacgcc acatatttgc    81240

ttcctgaata gcagcatctc tctgcctgat taattgctct ctttctttgc ttaagcccac    81300

aatcttttct tcagactctt tcagctacaa aaaaaaaaaa acaatttaag acaagatgaa    81360

cattcaagac aatttcattg caagtaatac ccatacatag taatagctaa gggtcaattg    81420

tcgaaagcag tttaacgaga atcacttgaa tttccatcag ccaaaaaata ttttcaaatg    81480

aaccagcaca atggcatacc ttctgtgtaa acagctcttg ctgcttctca gaatctttat    81540

tcaaacgctc aatttctgca caagcaattc tccgatgctc atccatagta taagcagcag    81600

atgctgcagc ctcagcagct tcagcagtct cagagagttt atctgctata tcttttatag    81660

ttgaatcgcg tgctcgaagg tctcgagaca aattctgtag ctcctcatcc ttcactctaa    81720
```

gtgtttcctg tattgtggag tagtgatatg ctgttagcat atgtagtttt tagggtaaat 81780

tcattaagaa actaagcata aaatatcaaa taaatactag aataagtaca aagttcatca 81840

ttattgtgtt tatcactgat tttatgcaat tttgatgtta ggagccaaga aaaggaagaa 81900

aagaagcaaa ataaagagct aaggatttct gaagtctcgc gccaaccgcg ctgatcgcgc 81960

cagacctact ggaagctgac gccagttgca ccagatctcg cgccagtcgc gccagcgaca 82020

cgggaatttc aaattagctt aaagataaca ttaaactgaa ggctattagg gcttttatag 82080

tttaagtata aataggaaca taatggaaag ggaagggacg ttcaaaaaag aaaaagaaaa 82140

gaaggaaaaa gaggcatcac caagatcaag aagaaagaaa gaagattcaa gaaagatcca 82200

agattgaagg gtttgcatac tcttcttttc taatcttgct tattcttctc actccattgt 82260

atagagtcag acataactat gtctagctga ttcctctctc tttatagtta gggccaaaac 82320

ctaatgagaa ctcctctgta attggattga tttctattat tatttatgct aatttgtttc 82380

attttactct gttttcatta attatatctt tattagggct gatcattcta ataaagttct 82440

gaggattagg gtttacaata ggaatattgg ggctttaatg actgacaaga gtaaagtaac 82500

aatcgtacat tacctaggga taggatgtat gattgcagaa ttattaatgt atttcttaat 82560

gcttaattta tgagaaatta ctaaggaatt aggattttaa atgaattaaa gggttaaagt 82620

cactaaggga ttagggctta ctagattaat ggaaagatac attgtctaaa catttagaat 82680

aattaattta gtaattaatc caagtaaagg aagtagggat aataaggtta agtgctctga 82740

ctacaattct ttcccataaa tcataaaaac ataatcaact ctatctttta tttcaattgc 82800

aatttacttt tgtcatttaa attcttcaaa acataataca aatcataaat caattaaatt 82860

ttattccttc caatttaaag atagtaatta caataaaatt cgtgcctcaa tcctcgtgga 82920

gacgatactc tacttattta ctttattact tggaacgatc ggtacacttg ccgattccgc 82980

aatacagata tgtgttttcc ttcactctaa gtgtttcctg tagagtggag tagcatcttc 83040

agaaccaaaa ggcccaagaa gacaataaat acccacataa aaacattaaa aaacaaatcc 83100

attctctatt tatatccacc atcctcattt cctcttcaaa atcttggcca ctacgccccc 83160

tcccccttta atagatacta caagaggaaa aagtgatatt ccccaatata ctttcttcct 83220

ttttttgct ttcatttctt tttctaagca agtgaacata aatcaaaagt ctgcaaacgt 83280

tagttagcca agtaaacagt gatgaaaagg gtagtcctcc cctaacccca aaagcaaagg 83340

agtaattcat gcattttcaa acaacaccat gacaaggaaa gacaaatttc tttgtttaat 83400

acatgacaat ggcgtacaaa gaagccttat cataattcaa tttcaaccat attgtgtatc 83460

ttgccacaac cattattgaa tgcattatat acaaagtacg acaattagtt caaagcatca 83520

cacaatcaaa attcattaaa aaaaaaaaaa aattaaaatg ttatagctag taactatcta 83580

gttaagggtg catttggtta agctttgaca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cacactttac 83640

cttctaagaa tagtacttaa aaaaaattcc tcagagtttt agcttattat aaaaagttta 83700

attaaacttt ttatcactgt acatgacaca catgtttaat ctagtccttg cacaaaaaga 83760

aaagatttcc aaatcagtcc ttgtatataa aaggctaccc aaaaaaaaat agtagctata 83820

actctgcagt tctctgctgc accatcacaa atgctgaact atacatttga gcacaagaaa 83880

gacagaataa accagaacta gattgtacct tcatgattgt taaatcatcc ataggaccat 83940

cagtagtcct attattcatc attcccagag catttcgcaa agaaatctgc attgctgctt 84000

cgatttcttt tgaacattcc aaggctgtcg aattggatgc agcaacaact gttgcaacag 84060

ttcctaattt tgtagaccca ttcccactta aggaattcac agcttcttta tgcgctttta 84120

gaaccaactg agttgcacta atgtcagatg ataaaataaa tcagacatca aaataattac 84180

agctattaga caggaaatct gaaatagaaa tgatccagca atcattcaaa ttgattcact 84240

gtagcggaaa gcaagaacat cagacaaata attatagtaa ataataacaa aagtaacata 84300

aatataaagg ctgaattatg acatgacatt agtattctgc aggtctccct ttccaagcaa 84360

atgcctattc aaatgaatat aaaaacacac tgttcaaaag agttagaaaa ttgtgaagga 84420

ctgcagttat gacttatgaa tcctcaataa tttgaaacat gacaaagtaa acaaagtttt 84480

gtaagataat agaaaataaa tgataaaact caaaacaaat gcattagtac atttaggttc 84540

aagcatgcag tatttcattt gtaagctaca cctctttata cacttttgaa atacaaaggg 84600

attataacat tcatactcat acattcgaca acataaaata aaataaaaag gataagatta 84660

tattccttgg aacttggccc agagggaaat gggagataaa agtgtgggat tatattggga 84720

aaaacccaag tctcatatcg gtcagatagt gtcaaaatat aatatataag tgagggccaa 84780

ccctcatccc atgatctaac ttttggggtt gagttaagtc caaactcaca ttctaagatg 84840

tcctagatcc attaaaaggt ttatccacca tgttacccac acaccaagtt caaaagtgct 84900

aagcgtgagg gggtgtaggg aaaaacccaa gtctcacatt ggtcaaagat aatgtcaaaa 84960

tataacatat aagtgagggg caatcctcac accatgagct aacttttgg gttgaattag 85020

gttcaaacct acattctaag attataaaac ttactgtaaa gttgacaccc atgctctagc 85080

tacaccagga gtctccgcac agaggaagta atccttttc tgtggtgtcc caatatctaa 85140

agaagccaat taaggtaaca agcagagtga cttccatcaa tttgctgcaa aatgatgatt 85200

cataagtagt aaatgcgata aaaaggatac aaaagcagca cccatcgtac tttggaagtc 85260

cgctgtaata cacagaagta aataaacaac catgtcaata taagaaaatt catgcaacaa 85320

aacttcataa aaacatctgg aaactaggca aaataagctt atgttaaaaa caccaatctt 85380

actggaaatt cacaggagat atggtgatgg tgctattggc atcaaatata atcgttcctt 85440

taacagaagg ttcatttcgt cttatcctaa ggtaaggaaa acattcaaaa caatacagaa 85500

gatcagtaat caaagtgatt ttccgtttcc ccacacaaac agaaaccaat atgcaaacac 85560

atacttgtat tccattctcc ccgttgtcgg gtccaagatg acccaacgct cgttccattt 85620

tctcagctgt gaacacaaaa gcgattctta catgaactag ctttttttct ttttctttct 85680

aaaagcatca atcaataaca tttggctatt caaacgatta taaaacacgt aacaaaacag 85740

aacgcattgg aattataaca gaacatcgaa taagaaatta aaaattggaa ttgggagaag 85800

aaaaagagta aaggcgaaaa taaagtgaaa ttgaagtgag aaataggaaa taggtattga 85860

gataaaggga gtgaatgaat tacggtttca gatctcttga gaagtggtcc ttgcaacagg 85920

tttctaccgg aagcggaagc gagctggcgc ttgatcttct ccaagctatt ctcggtgttt 85980

tctgcagctc gctgtgtcat tgcaaattca gctcagtgtt attaacaacg attcaaaata 86040

cacaacacgc aacgagagtg agaaagagaa ggtggcgatt gatgagttac cggagaagcc 86100

atgagcgtag atcaagactt tgtcggaagc tcaaacacaa agggttttgg gtgatattcc 86160

cccagatttg cgttttcgag tgtttgtttt ttacttttta gaagaaaata ttgaaagaag 86220

aaaaaaaaaa gtttaggaaa ctaaattatt taatgggaaa gaccggtagg ttattatttg 86280

gcatactgac ttgcagttgt gcagttagct tcacttttt ctgtgttggt caggattaat 86340

aattttaata aaattaattt tgaataatga aatacaatta agaatgcata tttaaattta 86400

ttttgtgaat ttaattagaa tgataccaca gtgtaaatat ttattatgct tatcatcgtc 86460

tgttgtatat aattaaaatt gttgattttt ataataatta ttttgaaatt ttacttaaaa 86520

tgatttataa tcagtttata atttaaaaac taaaaaaatt aataaaaaaa gtttatattg 86580

taaaaagcct ttaactaaga gtgtatcaaa attaaacact aattttatat taaaaaaaca 86640

tgattttaag ttttttaaac attttcaatg tatatatttt tacactatta attaaagtaa 86700

gagtttgcat tgataatatc aataatttta catcacttga cacttcttgt tctcagtttg 86760

gctttctatt aataatacat cacttggctt ataaaaaaat ataaagattt ttatatcatc 86820

aataaactag tattttaaca tgggtgggaa aaatattatt tcatataact agtttataat 86880

aaataataac ttttaaatgt ataaattatg ttatattata tgttataaat aaaattcata 86940

attaatgaat agttttaaac atataaagta tattttaaat ttgtaataaa taatttatac 87000

tgtgatatag aaatattttg aattattgat cattttata aaaaattgaa atttaattta 87060

aaaataaaaa caacaataat attttgaaac aaataagatg ttaaaaataa ttcttaaaaa 87120

cattttatt gaagaaaaac tcctagaaac actttcgaaa aatttgaaga atagatcttc 87180

cacccatccc cttcactttc caccaaccaa acaaagtgta tttttgtttt ggtaaaatta 87240

aattttagga gaaggaaaat gatgttttgg tacaagacac aaaaagtttt gtgcaaaaat 87300

agagaaagag agaaggggaa aaaaaaggtc atacaccttt taatgaataa acaatcaatt 87360

tagttataaa aaatattact aacattaagg aaactaattt gaagaaatgt tcaatactaa 87420

aggaactata tagcatgatt ttcaatgcta ctcttatctg atctatatga cacggtagga 87480

acaagctcac ttgggaaaac aagcgtccaa cagcttttca gattattttt taatgctaaa 87540

caatatttgt gtgattggac tcaaacaaaa ggtttcaata attatatatg ctaacactaa 87600

ttaaaagact atttttaat gctaaacaat atttgtctga ttcgtcaaat gcaacaacat 87660

taatgccgcc ttccatgtag atattaatag cactagttgg ggcatttgtt gtagaggcaa 87720

ccaaggcaat ttcaaagttg cgatttttga cagtgaaggt cagttctttc ctattgctga 87780

aagggaggcc ttggggtcat tgaaagccct caaatgatta ttggagaatc acttttgtag 87840

agtgattttt gaaatggata gtaagctagt tgtagataag atctatagta tgacccaaga 87900

ttttttgac ctgtgtcatt attcaagagt gcgcatacat actctccctc aatccaaact 87960

atttgatcta gtttatcaag aggcaaacag actttgtcac tcattccatt gcaagggtgg 88020

caaccgatta tgctagtctc acaagttttg aaagtataga tcatgtaaca ccccggacgt 88080

gttatcatta ataatatcat aagcgcgcta tcagcgttac ataaacgcgg tgcggaagcg 88140

atagaatcga tcctcttgat ttcattatgc atggaatata aaactcaaca caaagcatca 88200

tagaaaacaa gcccctgttg atccagatga acagaaataa acaaacacag gcagatacac 88260

acatctaaat atagagaatc aggaggaaac gtactcttat acaacaacat aaactgtaca 88320

tatacactca aaacaagacc atattaggtc atacatcata tatgtacaat acaatgggtg 88380

tacacttaca ccctatctct atacagagta catgacagag atcaaactaa agactcttct 88440

agtcttcatc tgcagcccat gaccagctcc agcactctca gctagggcct tctgccctga 88500

ggtatcttct ctcctctgga aacacctgaa aaccacaacc cacaacaggg gtgagacaaa 88560

cgtctcagta aactcagggt tctgggagat cttcccttac cctggttcac ctcaaagcat 88620

acacataaaa ccaaagcaga aacgagctta ggaaattatc ctagctttca taacccatta 88680

caggcaacat aaccagatac tctcagtatc ataggtatca cacctcatcc tggctctcac 88740

agccatctca aaaccatcta acagagccaa gccagaatca tggcttcaat atctcatatc 88800

ggctcttata atcgtctgac agagatctca cagaggtacc taatcatcag tgtcaatcac 88860

tagacactgt atataccaga gaggcaccgc ctccaatgct atatatatat caagcatggc 88920

ctgagtccac cactcaggac ttcatacaca ttgcctgagg aatctcttca ctcaggactt 88980

```
cacatacact gcctgaggaa tctctcaact caggacttca catatactgc ctgaggaatc    89040

tctcaactca ggacttcaca caacatatgc ctgaaagaga tcatctcaca tcggaggcac    89100

tcatctttca ggacttccag atccactgcc tgagagagat catctcacaa cggaggcact    89160

catccctcag gacttctaat cacggtctga gagagatcat ctcacacagg aggcactcca    89220

tccctcagac tatcaatctc tcacctgaga gagatcatct cacaacggag gcactctatc    89280

cctcagggtc atcaaccaca tgcctaagag agatcatctc acacaggagg cactcaatct    89340

cttaggactt tcaatcacat accatctgtc ctaccaccat aggactctat tctactggcc    89400

agagaatctc agaactcaga cactatcaca gtgtctattt atcctcaaca cagaccacca    89460

ccatggtctt tatcaatctc cgcataatca cctgaggata ctcacgcagg actttcatca    89520

tctctgccta aggaggaaca tccatacagg gcaatccacc cttaggtctt tagacggaga    89580

gcagtggcac ctcccatgga atctcagcta ttccagggag tcctcaactc ttcctctggc    89640

tagggaacct caactagccc aataccatct cagtatctta tagattccat cacagatcat    89700

tttctgatct gtatctcatc aaagtcatgg aacacctcac agtgttccta catctcaggc    89760

ccaaggccac acctgaagcc acaggtgtca aataccctca cactttctca gtgtctatcc    89820

tagggttcat caattcagcc cagcacacac taggctatca tacattcata taatgacacc    89880

atcccggtgt ccagtccatc ttacatcaga attaggccac aatggcctta cacagcaatc    89940

tatacatata catatcaatt acatggagta taatcatcac ccacttgggt ggcaaacaag    90000

cataagggct aattcccaga acgatgagct tacctgttaa gctgtgcctg cagctccaac    90060

ctcagatgat ggtctgcttc tctgacaccc accgtgtcaa gccctattaa ggcatgcaaa    90120

cacacatatc acagaccatc caagcatata agcatgcata agctcattaa gcagtcacca    90180

actgcctctg agaaaggaac ctcagtcctt tccaacaacc caggttatct aacctaaggt    90240

tctcaggctc atccatcaaa atcctgtcca tagatcctca gtggtctatc acagatccac    90300

catggctgca gagtcattcc agactcacca atagccatct acaacgggca tcacagccca    90360

cactacccaa taacacagaa attccatagg gcttgaacgg tctaatcaca agacaccgtt    90420

cccaaggcct cacaggcacc tcaagcccaa caacatggct cttgcatgtc tcaattcaag    90480

tgactcagtc taagtcacac atgcacaacc tagagccaaa accaaagttc accaaatcac    90540

aaactaaaag ctaattcttc ctcctctcat cattctaaac acatctctca actggaccca    90600

gagctaattc tagctctacc aaaagtgggt cactattcat cagaatcccc aattcacaaa    90660

ttaaacggtg aaactcgagt ttcttacctc aaagatgaca aggaaggcct ttggaccacc    90720

tctcctagtc tgggtgtccg tgaatcgccg ctgttcctag ccaaactcga gttctacaga    90780

tttcccttga gaaagggatt tctctgattg aggggtttta aggaaaaaga ggaaggatta    90840

tagctcacaa cgtgtttccc acaatattag aggttaaagg gctgagtttt ggtgaactaa    90900

gatgaagaaa tgaagcttgg agcctcatcc atggcagaaa tggcaaagga agaggaagag    90960

aaacagtttt tctctcccaa aacgcgaaaa tagcctttta tagggcctct gtacgcgttc    91020

ccgcactaat agcgccacac cccacgctaa tcgcgccacc aattcgaaag aaatggcttt    91080

ctggagcatt ctggcgctaa ccgcgccata tctggcgcta atcgcgccac tctggcgcac    91140

ctcccacgct aacagcgcca gtttccacac taacggcgcc actcactggc cgtcgctaga    91200

tccatcgcaa aatccgtcgc taattccgtc gctaacactt ttgcgacata attttctgaa    91260

aatataaact tttctcttcc ttttttcttt attaagccaa ggttattata gatcaattac    91320

ctttttgtat tcaacaggtg atcatcaatg gaagttctta agtttgcttt tgaaaaaaag    91380

ggagtacttg tataatttca atagtttaac actatttaag agagaggatg atacttcaaa    91440
```

aacaaagtaa atggtttatt ttgcttttta ttttcttact taatgagtgg gatttttaac 91500

gatataaaga tcttattctc gataaaattg atttactttt gttaataatt cacaatagat 91560

ttgttttggt tttgggtcag agatcaaggg tgtccctcaa agagactaat aattgttgtc 91620

gttgaaacaa gaaattgtac acataatgag aatcaaacat atattatacc gttaaatgga 91680

tcatcccact catgtcatgt gaatgtagca tgacttatac cattataccc atagttgtaa 91740

aacctggttc ggtcattgac tcgattgaga tagtggacca atggtccaat cggtggacca 91800

atggtccaat cggtggacca tggctctggt ttgaccgggc atatattaaa atttaaaatt 91860

atatatgtat ctattatata taagtatata actaatatta tttctgagta agaaagatcc 91920

atattcaaaa attcaaatta aaaaaaaatc caatttttc aaaaaaaaaa tccattgttt 91980

tttaaactag ctggatcgga ccgattcaac tgagatctgg tgaccaaccg accggattta 92040

actggaccaa tccagatcaa ctgcataacc agtcctaaag cgaaactgac ccgattatgt 92100

tactagtttt cgatctgacc tattcgaccg accactctgg accaatattt ataacactca 92160

ttgcaccaac ctttttggt tacaattctc attagattat tagattgtta gtgtatataa 92220

aaaaaaatca attttatata aaaaaatcta acttaaaata tattttaaat ttcttatttt 92280

tttattaaaa tttgctttca tcctttactt ttaaaaatct tttatctctc aaatttaagt 92340

caatattatt cttccaaaat aatgacaaat gagtaaaaat atagtttagc agaaaacgta 92400

ttatttttt ctttctgaaa atcaatattt ttcccacctt tctctttttc ctattcagtc 92460

tttcattttt tatttttta ttgagccata atacagggag tggatgtacg tgtatcatgt 92520

gtacttctga atttaaatac agagtatcat ttttcagttg gcgctttttc attgtaaaag 92580

caaaaaccaa accctagaca aacgtccact tacagtctca aattaattga cagcaatact 92640

gatccaagtc ctgctccttc atccttcact tcactgatca ggcatcgaat cgaagtgaac 92700

atcactgtac tcaagttgca caatcagctc agcattttgt caaacagaaa gcaggcgacg 92760

ataactaatg ggtgggatat tgaagcaacc gggcgcgttt gcaatcacac cgcacaaagt 92820

atcactctgc atacttctta agatctacgc tccacccgct cagatatcgg tccccttccc 92880

tttcgcttcc gttgctcagc acaatcgcct tggcttgttc ttattagccc tcaccaaggt 92940

caccactttt ttttctttca ttctggacaa atgaaattgc atttcaatca attctaccat 93000

tttgaatttg aatttgaatt tgaacttatc acactctgga aggaggaatt tttggtttag 93060

tcgtatcgca ggcagcttgt gctaaatagt gctcgttttt tttccttagc ttctcgcctt 93120

gtctgttttc tcttaccggg ttctcagtaa atacttgtag cagaagaaat taagaaggta 93180

gaatgaatta tacttttccc aaaggttaaa attattatgc attggctaag ttatataagc 93240

tctctcattt agcttctcca aagtccaaaa gctaataatt ttaacttata agctaatctt 93300

aacttatggg agaagcttaa ttcatcttac cttcttactt tctcttattg aagagtctat 93360

tcaaatagga tcttagttat cttagggcgt agtgccagtg gaatgggcat gctattttaa 93420

tcgtttttta gcattcccat attctttggg gttttttact aattcagtgt tcgatcacac 93480

attttcttca tactggtgtg ttgaaaatgt tgttaataat gcagtcctgc gattatatct 93540

tggagccaaa attggatgaa ctcatccatc aattgagaat gatgagccag aactgggagg 93600

cttcctgggt tattgatcag ttgatgagca gactatcatc tctgtcatca cctgatgatt 93660

tgtttaattt ttttagcgat atacgaggtg agttgatcag ctttaatatt tgctagcctt 93720

tgacctttt ttttatatg ttctgtcttg tttgattctg atagaaactg gaccaggctt 93780

ctattagatt ccgtctttta tccttttat tttacttgca agttgcagcg catttggtta 93840

ttgcttatac gttagatcaa attttcatat ttactgatag taaaatgtgg ttcaggaata 93900

cttgggggtc ctgattcagg tgctgtggaa gatgaccagg ttattttgga catgaacagt 93960

aacctgggga tatttcttcg gcgttgtgtt cttgctttta acttgctatc gtttgaggta 94020

tgatgttttc tgcattctta agatggttta aattgatcat tgtttgaata tttatatgat 94080

cattatccat gtcaaaaaaa aaatgggggg aggtgaagtt gtcttctttg aagctccata 94140

atattgctag gtgcttcgaa caaagtattg ttgtctgaag taaactctaa atgatacctt 94200

tgaatgagtt tacattgata ttactaaaat tcgtggagtg gggctcagca cctattatcc 94260

tttgttttca tgatgagcat gttgctatta ggagtttaat atacaatttt gagtctctgg 94320

ttaatttttt tttcttactc ttttctcata tgcttagttt atatgtgtaa ttttcacttt 94380

tcctctttaa aatgaaatct tatcctcctc ataacctcta atttgggtgt ccagggtgta 94440

tctcatctct tgacaaacct cgggatctat tgtaaagaag aattctcaaa ttgtcctgcc 94500

tatgaagaac acggtttaga tgattctagt agtaatctgg agacatattc agaatatgag 94560

aatatggacc tggagaactt tgtctatgaa aaggtttcag aagaaattga agcaagaaag 94620

gaggctagtg aaattgttcc attccatctt catacaccca acactcttct gagtttagtt 94680

gatggtataa ggatctaatt taattgggct gctcttttag tgttttctgt agttttgaaa 94740

gcacttgaaa aatctagacc aggatattta accaattttc caaatctgtt ttctgtttct 94800

acacttgttt atcctgcact tctcttttgg gttttctctg tttatgcctt gctcttggaa 94860

acactgtttg acacaatgac ataacttccc tgataatgtt ggaactcaca tgcacagata 94920

ttgatgtgcc tgctgattca gtatccaaac agagtgagaa agttagagta gctagtcctt 94980

atggggaccc ttcaagtaac atgctgcgag atgttgatca cagcagtgcg gtatttctgc 95040

ggacaaactg gcaggtacaa gggtacttgc aggagcaagc tgataccatt gaaaagtaac 95100

aacttgtaaa cttagaactt cactgatttt ttttttttt ttaaattaac tgtaacagtg 95160

catgtaatta tattaaattt aaagttttat tcatatattg caggaatggt agtgctgtat 95220

ctttcaatgg gcttgaaatc attctacggc aactacaaaa gttggcacct gaacttcatc 95280

gggtaagttt attagatttt tttaatacta ttccttcaat atattagatt tttttcattt 95340

ttgccgagat tttgacttca atccaggttc actttttgag ctacttgaat ggtctttctc 95400

atgatgatta tatttctgct ttggagaatc ttcattgcta ttttgattac aggtaattga 95460

gcggttattt ctttattcaa tctctttgac ggcattgcca atgtttgggt tcatttgatg 95520

actaattaca tataaagcaa gcagaaataa tgcatcattc atttgtggca gttcattgtc 95580

aattgatatt cattgctacc tcaataacca caattgactc tcatcccaca aaattgttga 95640

cattgctagt ctgtttgcgt gctactgaag gccattattg tcttgcctgc attctacttt 95700

tttctaataa ccttattctc tttatcttca atttgacatt aattcattaa agtttcccta 95760

cataaattgt aaacctttтc cttcatccat agattttgtc ttttgctttg attatagatc 95820

tcaaaattat atttgtcctg tgcccatacc cttaagggtt tagtgactta atagccaata 95880

aaaaggatag agaacattat gttctgcaac tgaacttgtc tgttatttgt tggacaaaag 95940

tgcagggact gaaggatttg attatattcc ttcagttagt ggtagtggct ttggaagata 96000

tgaaattgga ttattatgtt tggggatgat gcattttcac tttgggcatc caaagctggc 96060

tttagaggta aatttttta gcattttgat tttgatacgt gctcagcatt ctacctttc 96120

taatcctcaa ggcttctata atttgtatta ttttgtactc cactaatcat taagctaata 96180

taatactata catttttttg gtgtcactta tattggtttg ttatgtttag gttttgtcgg 96240

aggcggttcg tgtttctcag caggtaatca tataaaaata agctttattt attaaataaa 96300

attgtgaaca tgtattcacc aattatttgc aaaacctaag ctgacaacaa atgtttgcct 96360

gtgcatgcta tgctacaagg ggtacctggc aacataaatg ttgttggcaa atatttccat 96420

atgttgtgct gtaaaaactg acaattttca tttgtgcagc aaagtaatga tacctgtctt 96480

gcatatactt tagcagctat ttcaaacttg ctgtttgaaa atggcatccc aagtacagct 96540

gcgacactag gatcgtcata ctcacctttt acaagtatag gtatttcgct ttctgttcag 96600

caacaattgt ttgttctctt gagaggttct ttaaagagag cagaaagttt aaagttaaaa 96660

cggttggtgg cttccaatca tctggcaatg gccaaatttg atctaacggt aatgaaattt 96720

tctgactact ttaaactaaa cattctcttt atactgctag tacttttttct ttatgaatcc 96780

taagcaataa tgtaaaatct ttgttgtggc tttagcttct taaaatattc aagcctcaaa 96840

tatattgacc tgttagtata agaatatagg agagacatgg aattgtgcaa attccagata 96900

atcaagttca tgagttacac tgtggaacgt gagaaagagt tatagtgagt tgattaagat 96960

tagacctgca tttgagagtg attgggttta tgccagggag gtcaaccatg aaagctttat 97020

gtctactgca ggatgtgatg tatctatact gaaggaaaca aaaagatcct tgcatagtca 97080

tcattgagat agatagagta tatgccagta tggcactaga agtcttatgg aaggctttag 97140

cgaaggattg actttgaatc catattaatg ttaaatggat tgtaatacag ttttgtatgt 97200

ggtactggac tttccttgat atctgattgg ttagctattt aggattgaaa tttgcttaaa 97260

atttgatcat gatacattta cttcaatcta tcattaagtt tgaaccctac caagcaagaa 97320

agcatttttt ggggtgggaa aaatgtttct ctccctgaaa ggatcgagag cctaaatctg 97380

tcatttgatc tatatcttag gtacgaaccc agtatttatt ctctcaagtc tcagcacatg 97440

ctactgttct tgtttctatt gctaccatgt tgaagttcag agcactgctt tgagcattcc 97500

gggttgcaaa caaacaatca ctttttttggg atggaacatt accatatgcg ggataaaaca 97560

taatagggat ataagcatat cataataggt tacaatttcc attattccat cagtttacct 97620

tggtattgga tgtagttatt gggcacattg aatagctagt gccttagtgt atgctttatg 97680

cagacaatac atgacagaga tggttgtagt tgatgaattg agagaaagaa tgaattctaa 97740

acttgagtca tggagagtag ctttggaatg aaaagatttt tgggtaagta ggagtgacag 97800

agtgagacac aatgtgtgga atacaagttc aatgagactc aacttgagtg aactatttct 97860

tgaagatgaa aattagggat cagatagatc atactcgatg ttgcatggtt taggtgtgtc 97920

ttgaaatatg accgtaattc taataatttt taggatctca tttgttaaag ttgaatccat 97980

agtccatgta ccttacatat catcattatt tttcttatat aacttatttc aagctctacc 98040

aacttaaatt agatcttaag tcctgttagt gagtaatgaa acttgaaatt tgtcttatgc 98100

catttacatc atggtaatat cttgattgca gcatgtccag cggcccttgc tatcatttgg 98160

tccaaaaact tccatgaagc tcagtacttg cccagttaat gtttgcaagg ttgtagaaat 98220

ctttgtgatt attctttggt gacagtttca gaacacaaga attaaattct ttgcttaatc 98280

tattttcttc ttatatggct ggcaggaaat tcggttgagt tctcatctta ttagtgattt 98340

tagctatgag agttctgcaa tgacaattga tggtgccttt agtacagctt ggcttaggaa 98400

tttacaaaag ccgacgggtt ctcttgtttt gtgtcaagag aatggatctg gcaatagttc 98460

taatgcttcc caattcattg cacaaccaac ctcaattcct ggatctgtgt tgcaagtatt 98520

gggttcgtct tatatacttc gtgcaactgc atgggagtta tatggcaggt aaagttgcta 98580

tttgtgttga gatatgttta tatgaaatta tgaattaagg ttacactaat tattgttcta 98640

tctttctttt ggaaattgcc aactaacatg gtataattga ttaaaattcc attgctttaa 98700

```
ggctaaccta ttaataaaag aaaaaaaaaa acttgctgta acaagctggc atttcttttc    98760

ttgtattttt ttttttttt ttttttgct gtttttaaaa tgagagtcta acttttactg    98820

aattttaatc catatatcaa tgttctatta tgttaaaacc ttgaatgtaa ctgttattta    98880

tttggcaaca gcaaccactc cttccctttg caatataatt ataggttgag acttattggc    98940

tgtgttagcc atatcaattg ttgggaaagg tgggaaagat tattcatggg tcacaatgct    99000

tgaatgtaaa aaatggaagt ggggatataa aaatagggcc aaaacttgga ataaatatat    99060

aataaagaaa ctaataaatt ggaaagatgt tacacacaag cacaccctct gctaagaaat    99120

gacatagctg gttttattgg agcatttatg tatgggtgag tgcaagtgtg gtaatgaatg    99180

caaaagatga acaacaatca tggcctgaat gaatttttgg aaagacatta tccttgcagt    99240

ctctcttcta ttgtaactat tttcttaatc ttggattgat tttctgtcaa atgattttct    99300

ttctcagtac ccatcaaaaa cattttaatg gtattgtgcc attctgtgta gttcttcatg    99360

tcaagcttct gggaagtgac tatttttcct ttttatggaa ccaaagttta aaagaggaaa    99420

attatccact ttaattgaag acaaaatacg agagagagag agagagagag agagagagag    99480

agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagat tcagacacat    99540

acacacacat atctctgtaa tttatatttt taaaataaat tagcagtcat ttctatttat    99600

aattcatcag taaaagtaaa acattttagt tgctattaag gtcttgctta ccaaacattc    99660

agaagcaaat ttcacccatt tttttctatt ttagggttta atcaggtgaa ctatggtttt    99720

caaacacagc tggataaatc ataagggtac actaggctcc atcttgacca aaattcttta    99780

agccctggtt gtattttacc aaagttatgt ttataaataa aaaggcagat tgcatgcttt    99840

atctttgcag tttttacata tttgttttgt tttaattatt tttcatcact tggggtgatt    99900

aaagatatat ttcttgtttc atatgcatat aatgctaatt tttgtggttt tttaatatct    99960

tgaaagtttg ctgtatgtat ttcacaatct gatttttttt tcttttccaa ttgtcattag   100020

ctcaccgctg tctcgcataa atgcgctggt gcatgcaact cgctttgctg atgcatcaag   100080

gtagtttctg agctgaatat attacagaga tcacattcta agttgttatt atcacctttg   100140

tttattatga aaaataactg tatcggcacc attttgttaa aattttctgt tgaattatct   100200

tttggtttcc ccagctcatc agatgcagca ttagcatatg taaagctcat tcaacattta   100260

gcagtattta aaggatacaa aggtcagatt ggttgcataa aattgaatag aattccacca   100320

ttttttaaaa tattgtatgt gattgttttc atatttgcat ttgttttatc ttgtttttgt   100380

actttttgcta atagtttgta agtcgccaga gtaacttttt ataaaaaata atatgataaa   100440

ttcagcttaa tggcaattat ttgctgtgca aattgcattt tgttaataca gagttgtcat   100500

tttcttcatc gagattgttg atagtggata gaaatgtcca ctatcaccca ttcgagttcc   100560

ttattgttct gacttcttcc tttttctctg tttctagagg ccttttttcgc ccttaaaata   100620

gcagaagaga agtttctatc tgtctcaaaa tcgcaaatct tactgctaaa gttgcagctg   100680

cttcatgagc atgctttaca tcggtaagtt acctagttca tttgttgtat taagaatctt   100740

gaattgtgtt agcatctgca atttcagctc acttaattga gcatcatgta gtggacaatt   100800

aaagctagcc cagaaactgt gtgatgaact tggtgttttg gcatcacgag taactggtgt   100860

agatatggaa ctaaagacag aagcaagcct tcgccatgct cgtacattgg ttgcagcaaa   100920

tcaattcaga gaggtttttt ttagtcttct tctatgtact aaatattaaa ctatatacag   100980

aaaatcaatc acacactatt cacagttcga ttcttgaaat tgttcttttg ttggaaacat   101040

gtatcatttg acaacagcat aggatttgta gatttcaagc atgctgtatg caatgctgtt   101100

attgttatgt attaaagtac agtatgtggg gatcttagct tccttgcccc ataaggagac   101160
```

aaaagggtga aatcaatcac tgttacctaa cagttgaaca attaaaaaat gtatagattg 101220

cttttaattt tcatataatg attcttttag gcagcttctg tggcacactc cctcttctgt 101280

atgtgctaca aatacaatct tcaagttgag aatgcttcag ttcttctttt acttgctgag 101340

attcacaagg taaattatca tattgtctaa cacacttgtt agtttcatgt ggtgtggatc 101400

aactatcaaa cacttttatt tcattttgct ttatctgtat gatcattttt ttttcttttc 101460

tttttatgct tgatctatgt ctcatcctaa attaccggca atctactaca ttgtcccaac 101520

cctagctttc acattgttgt gttctctact gtttttttatt ttttacttta aagccttcat 101580

tcatttgttt ttatcagaaa tcaggcaatg cagttcttgg tcttccatat gctttagcaa 101640

gcctctcatt ttgcctctca tttaacttgg accttctaaa agcttcagcc acacttactc 101700

tagctgagtt gtggctctct cttggatcaa gccatgcaac aagggctcta aaccttatcc 101760

atggagcttt cccaatgatt cttggtcatg gtggtttgga actccgctca cgtgcctata 101820

ttgttgaagc aaaatgctat ctgtgtgatt caaacttcaa tggtatgtcg ctgtaaatag 101880

ttgatgttag actatgctct tcaaatttgt tgtctatcca tgtatattta aacatatgct 101940

gtttttgcaa gtatttcaat acaatagccg aatttctgat tctttaaaag ataataatca 102000

aatagggggа aactagtttc cccacatttt cgtcaatagt tttctgaggg tgttggtcct 102060

ttttctatcc ccttgttggg gctttaactg aatcttactt gtctgatttg aatttctttt 102120

tcagtctttg aaaattatga gattgtgata gattcattga gacaagcatc tgaagaactc 102180

caacttttgg aggtaagcaa actttctgcc ttttaatatt ttgagaaatc ccttgtgaga 102240

ggaagaaaaa tgagaggtca tgtgaatgaa tctgtgtgtc ttgactacac agtggaggct 102300

cttatttgta attagaacca cgaatacagt agagaattgt catataatta tactactcat 102360

aatatcccta atttacaata cttctttaac actatattac ataattacaa gcttccgaac 102420

agttttcatt ggtccctttt catttgtaag ccttttttgct gcatctctgc ctcccgtcaa 102480

agttcacttg gatacatgat tgcatgcatg tgatagatac tagagtattg tgtgtgtgta 102540

aagcgtaaaa tgaagtaggg atgactgtta caatgaaaat ccagtgcaaa ccaaaagcag 102600

aggcatacat tatattcggg catatagata ctagataagt gtttatcaaa ttggttttat 102660

ggggtcttaa tacattcaag atttatgttg tgatggtgaa agctcacaag tcaactagta 102720

aaaaaatttc atagtaaaat tgactcattt aacccacatt attttaaaca actcttcaac 102780

acccaaatcc ctttctattg ctttttattt aagatttgat tttcttgcag tttcatgaac 102840

tggcagctga agctttctat ctgatggcca tggtatatga caaagtgggg caattagaag 102900

aaagggaaga agctgcagct tcatttcaga aacatatttt ggctctccaa tcctcaagat 102960

gaggatgatc ctcttgttag tgtgttttga ttgttcttta tagtttatac ctaattttat 103020

ctatataagc ttatttaatt aaatttacgt acaatagtga cccctgatct tctgtaatta 103080

tcattcaata gctgtagtca ttttgtttcc aattgtaacc gtagccaaga tgtacggtgg 103140

cataaacctt ggagatattt tgttctctct tccctttata gaggacaacc gttcatgtaa 103200

tggacatacg aacgacaatt aaattattta tcattttaaa agattagata ttttttctta 103260

aattattctt atgtattgaa atctccgcta catggaatga gataatatta attatgaaag 103320

tataatatag ttaataaaat ttatatttct ttcaaattaa gagtatctaa tgatttattt 103380

taaaattctt acagaaaatt tcaattagac atttgtacca ttagagaaaa actgtgggac 103440

tcatttgttt attagattat ttctgctagc aactgactct tttgtacatt tcatttttac 103500

attcctttca ttatgaatta ttaacagtag atcgcatctc ttaaaaaaaa acattagatt 103560

gcagtattgc tttggaaata tggaattata atgttaaaat attttaacga ataacgatgt 103620

gtagcttcaa gttcaagaca caattttaac gttatacagt gcattaatgt ttgaaatttt 103680

agtgtataaa taacgtattt ttgataatat tttttacaca gcaattcttt taatttttct 103740

tatcttattt catttaactg ttctcttaaa ttttcttatc tttatttcct ttctttttac 103800

acacaaatga atcccaaaaa cacattgttg ggatttattt gagttcttaa ctttaggaac 103860

taaagtgaca tgaatatgta aatttaaaga ctaaattgac tacttactac taataaaaaa 103920

agtacatcgg acccaaccta cttcaagtcg tccataatat tttaattagt acgcgcgaat 103980

ctttatttgc tgaaaagaat agcaacacat taatttttta aaacggcaat ctttctataa 104040

agagaatata tactaattta ctagatgagt atattttaat atattaatat acttcaaaaa 104100

atataaatat aattcatatt tctcaattaa ttataaaagt actgtattat tacttatatg 104160

caaaatattt tttattaatt agcaaaagaa agacacaaat gggtacccaa aatcatatac 104220

agtgccatgt atatagtgtc atatatatac caaatatata ataatttaaa aaaaaaaaaa 104280

aattctagaa gaaaagggtg tgataaagcc aagagaagcg tgtgaagaag agagagtcga 104340

atcctacgtg gatttgacgt aggttgaatg atgaatgatg aatgtcgaat gtaagtaaga 104400

gtaacgctgt aggtgtaggt gattgccatg taataataac aaaaataaga gttcgaaacg 104460

aggaaaggta gatcaacatc atccaatcca tccacgttga aacagtgtcg taatctattt 104520

ccatttcttc tctatcttca cttcctcgtc ctcgtcctca tcctcatcct catccaccta 104580

ttctcaaccc aaacgcaatg cccactccat cactctccaa tcacactccc attcccctta 104640

tatatcacaa ccacccacct caacctcaac ctcagaacca gcaccgcacc aatgccatta 104700

cccaattcca ataccatgtg caatcaaact gcctttcagc tccttggttt caaaaacttc 104760

gtccgaacca atcctaaatc ggaccgcttt caagttaacc gcttccacca catcgagttc 104820

tggtgcaccg atgctaccaa cgccgcttgc cgattctctt ggggacttgg aatgcctatt 104880

gtagcaaaat ccgatctctc caccggaaac caaatccacg cctcctacct cctccgctcc 104940

ggcgacctct ccttcctctt ctccgctcct tactctccct ctctctccgc cgcctccgct 105000

ggtgcctcca ccgccgccat tcccactttc gacgccgcca cctgccttgc cttcgctgcc 105060

aaacacggct tcggcgtccg cgccatcgcc ttggaagtcg ccgacgcgga agccgccttc 105120

agcgccagcg tcgcgaacgg cgccgagccg gcgtctccgc cagtgctcct cgacggccgc 105180

accggcttcg cggaggtgct cctctacggc gacgtggtgc tccgctacgt cagctacaag 105240

gacgccgcgc cgcaggcgcc acacgcagat ccgtcgcggt ggttcctgcc gggattcgag 105300

gccgcggcgt cgtcgtcgtc gtttccggag ctggactacg ggatccggcg gctggaccac 105360

gccgtcggga acgttccgga gctcgcgccg gctgtgaggt acctgaaagg cttcaccgga 105420

ttccacgagt tcgcggagtt caccgcggag gacgtgggaa cgagcgagag cgggttgaac 105480

tcggtggttc tggcgaacaa ctcggagacg gtgttgctgc cgctgaacga gccggtttac 105540

ggaacgaagc ggaagagcca gattgagacg tatttggaac acaacgaagg tgctggtgtg 105600

cagcaccttg cgcttgttac tcacgacatc ttcaccacac tgagagagat gagaaagcga 105660

agtttccttg gtggatttga gttcatgcct tctcctcctc ccacctatta cgccaacctc 105720

cacaagcgcg ccgctgatgt gttgaccgtt gaccagatta aacactgtga ggagcttggg 105780

attcttgttg acagagatga tcagggcact cttcttcaga ttttcactaa gcctgttggc 105840

gacaggttcc tcattttctg cttcttttta tttacatttc tctttttat ccctgctaaa 105900

caactttatt ataactcaaa tcttcaacta tcactgaact aatcactctt aatttacatt 105960

aaactgttcc ttttattctc ctactttgtt agctttttt ttttttttt ttttaatttg 106020

attttcattt ttttaaaatt tttgttgtac aattatattc tattaattaa ctttcaataa 106080

ttcacaaatg atggtacagt ggagtgttat gtcagaatgg atgtacttga tgtagcagtt 106140

catcagagtg tttcccctct ccaaattgta cttatgtccc tttcatgaga taaaaagttt 106200

atgacattga aaaattgtta gataaaattg caattatatc ttgaatttat ttatcttccg 106260

ctttgaactg attgaaagtg gtaaaagtta gattaacaat tttacagttg gtgtgttgga 106320

ggatggtgat tagttaaatg tgttttgtgt tgaattgaca ggccaacgat attcatagag 106380

ataattcaga ggattgggtg catggtggag gatgaggaag ggaaggtgta ccagaagggc 106440

gcatgtgggg gttttgggaa aggtaatttt tccgagcttt tcaaatccat tgaagaatat 106500

gagaagactt tggaagctaa aagaactgcg taagcacatt ggaagaacac aaatactcct 106560

ttattgaaat gattaatgag gaatcgatgt ggcatagggt gtttatactc tataatacat 106620

aatagaatta caaggatagt gtcttccctt gtatgaaaat gaaatcatag aaacttaaac 106680

tttgatggat agtatttttc tattaaatac tttgagagat tacttgattt gtttcctctg 106740

acggatacga ggcgtcccca accacaactt tatctgcctc tctgcttgtg aagtgcactt 106800

tgggggattc catgagtaac tcatcttgaa tctctccctg ttccacagca tcccactttt 106860

tgcaacatca tatcagataa ctgactatgt ataacagcat aataatatga aaaggatgaa 106920

ctttttgag tgtatgagtg aaaggaaacg atacagagaa agaaaatgac agatgtaata 106980

aataatataa tggaaagaaa aaaaaatgaa agtgaaatga aaaagataat gagtatatga 107040

tgattataac tcataataat gtcggtttca tgctatttaa cataattttt tagaagaaaa 107100

aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt tgcgtaagat acgcaccaaa 107160

ctgaagttta atgcatttaa ttgcaacaag caacaatcct aactaaactt tctagatgta 107220

gtgattctta tgatatcaca agttttcctg acacagaaat gataaggaat atggttttga 107280

accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag ttctcatcca aaggaagaga 107340

agctaaatat ataacaatga tccaatgtaa ctcgattttc aactgaatta caatgccaca 107400

atatttgttc cttcacacaa ccatggaagt gtacaataat atggtgctct ccaacagcaa 107460

gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca gcaagtaaaa tgagaaaatc 107520

ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag acaaatcaaa gaccattaca 107580

ccagtagaaa aatctgatac aatatataaa actggatcca agtgagtagg aactgcagtg 107640

tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatga gaagcaatac aatacaagtt tcgcttgtta 107700

atggttggaa tgttgtttac ctgaatccac tgagtagtag tagtcttcaa aatactgcgg 107760

gaacttgggt tcctggtgaa tatttcaact aagagccaca catgacacaa agtatataat 107820

tttcacatta attttaacta gttttgatgc taccaacaat agtgcagaga gcttctggta 107880

aatatgctat gaatgggata agtagtcatg actatgactc gttatatata tcacagaaaa 107940

aattacaaga tttttacaaa acaaataaaa tacataattt taaatgattt ttccgttgcc 108000

gggaatcgaa cccgggtctc ctgggtgaaa gccagatatc ctaaccgctg gacgacaacg 108060

gatttctgta cgagtaggtg aacaaaatag taactaatgt ttatgcatca taagcttgta 108120

atcttgagtc atgagactat gacagtgcag cagtatttgc atatatttaa ggtttttaac 108180

tcacccttag aatactggaa tcgattatgc cagtaacata taaaaagtat ttggcacaat 108240

tcatcatgtc tatttatttt tcttttccat cttttccttt tattcttttt ttttctttta 108300

tgaattgaat tattgaaatt ctctcataaa tataaaattt taatcagaca tgttttgtaa 108360

tttacccaaa aataatattt ttacttatag tactgatatg tcaatttatt gttgatattg 108420

```
aatttaatta attaatgaaa cagttaaaca tttttgtaga ctaatataag tgtatattta   108480

aattaagaaa aaatattatc aaaagtaaat caccttaata ataaattgtt tatgttatct   108540

atccaaaaat gttctaattg atcatgataa tatataataa cagattgttg tttactaggc   108600

ttgttgtcca taaggatatc ctttaaatag gatgtggatt ggcatagact gtcataagaa   108660

actaggcact agacttgttg tttactctca tatgcagata ttaattaatt acaagaatat   108720

ccatgttccc ctatgaggaa tcctagaggc accaaattcc ttctacttag ccctaggagt   108780

gagtgaacaa cgaaagactt gtcagggttg atccctcgaa tagttttctt agccttctca   108840

ccacttgcat atgtcttaag aagacacaaa ataccaacat tatattcctc cagcacaact   108900

ttcattagga tgaaaagctt tatacctctt gtacccttac aattccaacg aaggacgttc   108960

attaagaaaa atggttatta gagggtttta agcaataaag gaagacaaaa tagctgtatt   109020

gaggccatgt gtgcctaccc ttgtgtctct agaattggag gtttccttac gacaaatgag   109080

ttctcttggg atgagctcga agtaccctaa tgaccctagt tgcattgctt taatgaaagc   109140

ccttgtctcc gcattgggaa acaccacgtg agtgataaga tttttatcca atttcatggt   109200

ccccttttgg ctttcgcgga cccattttgt tgcatgcaag atgccaatag cttgctcctt   109260

tttctttctc atatacatgg aagtctagga aacatatcaa ccaaagagta aaacaactaa   109320

ctaacaaaaa taaaattatt attaattttt ataaaacaaa aaatatcaca tattttaaca   109380

aaaaagttac ataaaaggac ttaacatata attttctcat ttaaagaatt ttttttctta   109440

atatttatct taggtctcac tccattatcc tggttgtcca ttgaattgga atccacccat   109500

agaatacttg cttttgtttt gatttcaatg cgcctccatt ttggtcttta cctttggaat   109560

cataaataaa ttttttaaca cccgatttgt tacctaggta atccttttcc acgaggcatt   109620

tggggatgtt ctcccctatg attgtttcaa actttaaaca ccatatgtct atcaattgta   109680

gaattattct ggctatcaca tttgcaatga atacaaaatt attatagcta tcatttgcaa   109740

taaacgtgac atcttggtac tgattcaatt ttgaatctta atctggtttc ccctttcga   109800

tctgtttttt ttaggagctt cgcattaatg gctttcaaaa ctttaacatt gatttttgtg   109860

ccccttggtg tcttagacac atttttaccc tttttaacta ccatccatgg accgtataat   109920

cccgccttat cttgaacaaa ttgattagcc acaatttgcg actcattaat ttgtttaggg   109980

cttatatgag tatgattttc cttttctcca ccttcatagc tttcatggta gcttcctgct   110040

ggtgattgtg ttgggacatt taattgttgt ttgttcaatc cctaatgttg cttcactaca   110100

ttggtgaatc cactttcatc cctcaaactg ttagaaaaca aaagtttttt ttttttatta   110160

gatcttttt cttttcattg gatcctagct tagatttgtg ccaaggtttt agacgaaaag   110220

aaaataatat attttatctg aatatcattt attagttatt tgttgaaaaa gtatcttttg   110280

aataattgaa ctccatatac atgtatttaa tatatatttc tctcttccaa ttcctataat   110340

cttcttgacc atttggaaaa ttgaaaaaaa aaatagtatt taagtagtat ttttaattac   110400

tttcaatgaa ggtagtataa tatattttct aaaaatggat tggccgggtt ctttatgatc   110460

gtacttgcca taattaaaat atattgagtg aagcccttcg tatttcaatt ttagaatcta   110520

acccaagaca ttgattcacg atatattcta gctttcttcc taggtcaatt tcaacataga   110580

ttctgcaaaa tctccctctg gagtgtataa agttagcata tcgatttta aaatggttcc   110640

cagctttgga cctgcttacc acataagaac ttatcctcat ataattcaat ggaaagacct   110700

agaatgtaga tataaacatc aaagtctgct aaatatgata taaccattag aggggtcact   110760

tgttttaagg aaatatatgt catgtaatat ataaatgggc atctcttata ccctttttgg   110820

ttatataata gtaattttgc tgacaaaaaa aaaaaaaaaa tccatggtcc ttcaaatagg   110880
```

```
acatgccatt aatccttctt taccgagaac taattaaact agttagtagt agtcttgcga   110940

catattgata atgcgtatag ttcccatttt agcccattct ttgggtagct tgtgttcaat   111000

cataattaaa actatctttc ttcccaaggc atcaacaata tgagagttct tccggcggtc   111060

acaccattat tcaaattctt ccttcgagat aggaattatt attggacata gttatagctt   111120

tgtagcatca ttattattgt catactccta attaccttgt aacatctacc ctatgagtgt   111180

tacgttccat atcatctaca aagctctgga agtttgccac aatctctttt tcagcctcta   111240

acaaggtatc caaataggac tttggaacct tatctttcta catattgtct ttgtagatgc   111300

cctcagtaat aacctcatct atcgtaatcg aaccttcctt agtcttaacc tttttggtac   111360

tatagttaaa agagtcttcc tcttcttcct tagaactctt agcaggaacc ctagcatagc   111420

tcttcacctc cctcagtctt atgccttatc ctttatagtt gtatagatgt tttcttggct   111480

ttcttcttat ttttaaatgt tttatatagc cacattcatg gcctaattaa gaaaaaaatc   111540

attctaacct ttattagatc ataaccgtaa cactttgcag ttgcttttca actatatagg   111600

taaattttat ttagtttcag aatatataat tttgtaactt attaatataa aagtatatgt   111660

gtaaaaattt gctggcattt gatccttccc ttagatgtta ttgaatttgc ccatgaccga   111720

tcttggttta ctcgttttat ctagggagaa attttcctaa tatagtatta aaagactacg   111780

tagaactcag tttttttttat ttatctggat tgtttacaaa gcactattga attcgggcat   111840

gacaatggat gaaaatcgag tttttgctat atagaatttg tggtctcctt aagagaatca   111900

ggtcacccga ttttccgtct tttgttattt tattattatt attattttca tagtttgagc   111960

gtagacttac tcctgcaact gcaaggcgtg gtcacttcct ttttgaaagc tttgttagta   112020

tatatcttaa ctcttgtaca cctttagcat agttggagaa taactctttc atgtgtaaaa   112080

acaattaatt aagcataaat gctaaaattc aagggttgct ttgaattaat tcaataatat   112140

tagtaataat aataatacac aatttttcca ttttacagta gaagtaattt ctttcttgat   112200

tttaaaaaaa aaaatcttct taaataatta ataattaatt agccccgccc aaatcaaata   112260

aaagaccgaa aaggaagcat aaggaggtta cttttctgcg cgtaggcatg cttgctaccc   112320

catatgtggt tcggaagttg atatataaat tagtttattg gcatggcaaa tcaatttgag   112380

agatcgagta tatatctgtc aatatcttag tgattgtgac aaggaccatg aaataccctt   112440

atgttttgat catagaagta tgacttcatt attaaaataa ttgatagatt acaaaacaaa   112500

cctaaccttg tttgatttaa agtccaagct ggtgtatgca tgtttcaagc tatattaata   112560

ttgtattata agggatgatg ttttcagaaa tactataaca atttttttct gactaaattc   112620

aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt tttaaaatgt ttaaattcaa aataatgaaa   112680

ataaaatata ataatagaaa tatatatata aagtataatt agatttgaaa ataaaaataa   112740

aacttttctg tacatatact cttatgatat aaattttcca tatcttatta taggaatata   112800

aaaaaaaaag atgttattac ttatctgaac ataaataata tttaagaata ctttaaaaaa   112860

atataattaa cttgtaaata ttacacacca aaattcatat gcataagaat aaatttttaa   112920

accttaataa attcattcct tgcattaaca aactcaatac attatcaaca tgattaaaat   112980

aaaattacac tctaattctt taagcaaata ttttatatta aagcactgtg gactaaagaa   113040

caaaaaaaaa aaatcactaa aaatatttag ttagatttca tgataaaaaa tgattattaa   113100

caaagtcagt tgatacttca tagttatgat atgataaata aaaattcaac cgtcaacaac   113160

atcaataata ataataataa taataataat aataataata ataataataa taataataat   113220

aataataatc tttcgtcact ctgtactttc tgtatatgta cttgatgaaa attaaatagc   113280
```

```
gtgactcaag catgccactt ggcagatata ttaaatggta aggaattaaa tgccaattgc   113340
atgccgcaag gacttattta ggttaattaa tctcatccaa ccagtgagga gccctatata   113400
tattaataca tagtcttctg taagagaaag caattgcagg gaagatcgat cgaaatggaa   113460
gaaggtcgca aagggtatgt tccagtgcta gtgggcaaag ggggacacaa cgtggagaag   113520
atttgggtat ccatcaaagc gattcagcat ccagccattg ttgagttgct tgatcagtct   113580
gcagatgagt tgggatacca gcaaggactc ctcagaatca tatatgatct tcacaacttc   113640
aaagccattc ttcacaaggc ttccaagaat tgtatctagc aaattacatc catgatgtct   113700
tgtttttcat tttctcttaa ttaggaccca ttctcaaaca tgttaataga aaataaataa   113760
tcaattttat tacttgctcg ctgtgcattc aacttttttct tctttttctt tctttcttta   113820
tagtggaaaa ctaaacacaa ctccccccccc ccccccccccc ccctcttcat tttctccaaa   113880
ttatttttttc ttgctaataa catctactta gaaatctgac tatttttaat gaatttttttt   113940
ctcctaatta tatttttttt ccactcaaag acttaaacat aagattttac tcaaagggtc   114000
caaatctaat tctactcgaa tcataataat gttagaaaag attatgttta tttcaaggga   114060
tacaatatgt tttttaatta attgataatg taaaaactta tctaccaatt tttctagata   114120
tatttatata taggtaaact atatttgaga actagtaata aagtatttaa tgttataata   114180
tgaggaggga ttaagttaat gtaggtaatt ttaaaagaga tattcttcat ttgtgtcttt   114240
tattttcttt taatgaaagg gttctaacaa gtaattaata tatatatata tattaaatat   114300
gatagataat taattaaatt taactttatt caatacaaaa tatttattag atttaaaaaa   114360
tacaatatat atttattaaa tgtatgaatt ttctcataat ttatataagt cttgttaacc   114420
attgtccttg gggtattggt taagaaaata aaataaaaaa tatttagtgt aaaaattata   114480
aaagggagca aaaatgatca tgaacaacac aatttttcat ctctcaataa aaatattttc   114540
actttaaatt ttttaactaa tatactaatt aagataattg gttaacatta gtatttgtca   114600
atctatacat attaaaaagt attgttaaat aaaaagtgaa cggtttttta tacatttatt   114660
gttgcattta ataaatacaa tgaatctaca tattatttta ttacagtaat taatatatgt   114720
taataaatat aagacattta atgagattca aacgtacatc caattgcatg tgttttagaa   114780
acagcacatt aacaacttat atatatctta ggtgtattta agttgtaatt tgctaaagtg   114840
ttccttctca catgaaatag gtgcatttca aggatttgtt gacataaacc catttgtttt   114900
gttggagtac tctagcaaag ttcatattgg gtgtatttta aggtgatcat aattataact   114960
tgttaatgtt ttcatttttt aaaaaaaaaa tagtaagggt atggttggta aatttctatg   115020
cataaattta tttgatttat taaaacgtat ggtattggat aatataaata taaaagtttc   115080
ttgtttcatt ttaaaaatag ataatgagat aatacaatca agtaaaaatg actaggacaa   115140
aactatcata ttttgttgat aaatcatgac aatgttttgt ttcaagtata aatacttaaa   115200
agataaaaaa atacttattt tacttctcat ttaataatta tatttttttta tttcttatct   115260
cctccctcat agttatcaat gttgtcggca tcatcgttat tattattaca ttttttttatt   115320
attaccacca aatcatcgca ctcattggca ccagtattat tactattgtc ttcattttca   115380
ttatcattat catctttatt attcacacca cctccatagt tatgcacttg ttttggttat   115440
tctcattgtg gttgttttta ctactatcat tattattgtt attattttca ttatggcctt   115500
tttgttgcta ccaccctcac catacctgtg tcatattaat ataattaata tgaaatatat   115560
tgaaacaatt aatattagta aaggaattac gataatatgc ttgttaaaat aaaaaaatgt   115620
attaatacct aaatagtaca gatattaaca gagtacttaa tatagccaaa taatccgacc   115680
aatatgatga tacattatga atggcttgca ccaaattaac ccgtcatata tatatatata   115740
```

tatatatata tatatacatt tttgtttcaa agtttcaatt aattaaaatt aggattctca 115800

ttagttattt ctagacatcg cgtgtattca tttgtcttca aaaagtcaat atcaaaactc 115860

acttgtagaa tccacaatag aggatttggt tctaaatctt aattagatat tcatttagaa 115920

taaaaaaagg aaacatctga tcagttaaca tatccgaaat aaaattcact gaccaatatt 115980

tgattcaaat tcgttatcta taacttaggg cattttaatt atttaatata gatatgtcat 116040

atatattcct ttttaatgtg gcatggctat taaaaatttt gagcagcaca ttaatcaccg 116100

agagaaggtg acacagaagg aagaaaagtc cattgattaa gttagggagg aaaactgacc 116160

aaacagaaga agattgaggg ccttggtttt tgatatgtta gagcctagaa tcactaggtc 116220

gtcggcttag tggtggaggg cttggacctt tgaaataata tgtctgaggt catagattta 116280

aacatcagta cgatcattgt aaaaaaaaga agatatgtta gaaccttcaa catgctcacg 116340

aggaaacttg acatggtttt tgaaccgaag cttgctgcag aattttattt gatcaccaat 116400

gtgatttttg agtctgattg ctttcagctt gtgaatagca ggaatagtcc aaatacaaat 116460

taaataacaa aagttatttt gcaggaattg ttgcagattg caagtatctt agtaatagtg 116520

ccttgatata aaaaagaaga agaaagtaat agtgccttag tttttacaaa aagaagggga 116580

ataaagtggc acatgaatta gccaaattgg ctttcaattg ggagatacat tttgggtaga 116640

tgaggtccca aaacaattgg acctttttagt tttatcttat gtacgtacag cttttatcct 116700

ctgatttata ataatatatt cctattctct cttcaaaaaa aaaaaaaaca ccgagagcaa 116760

taatatccaa ctttgacggc atgcatgatt ttgttgatta ggaagtagtt tgcacggctc 116820

aaactactaa accaggtagg atttttaatt atacttttttc ttataaaact tggcatttcc 116880

actttcattg tgatataaat attcccaata tcactgttgt ttctgctcca gatcgaaaga 116940

aggccatact gatcagttta tcaatttgat gctcaaccgt actggttgtc ctatccatat 117000

gggatctttt atatcaattg atttaataaa ggaaaaaaga aaagcacaat gatcaaaaga 117060

gatttataac actcatagat atttgttaaa acaaaactac gccttctgtg tggactttat 117120

caacatttct attaagttta tactcttgca agaaagagaa aaaaaactaa gtgaaatgag 117180

tataaaatat tacgcaaccg tacgtgcata ttgatatagc tacatgtgtg tgtgaccgat 117240

catcccagac acacacatct atatatactc taatatatat gtaatatgcc cctgaaaccc 117300

tagatttgga agtaatttgt ggctagaaca atgtttttta gttttaatgt ataattttta 117360

acaaatcagt aaataaaaat cttatttaat attaaaatta actaataaaa tattaattaa 117420

aagtataata tttaactgaa ttttaaaaaa tttaaaagta tattatttaa atattaatta 117480

taaaatataa gaaatacgaa attttatatt tacattttat gataggtgtt aatttgttta 117540

gggatgggat aagttaggta tgataccatt tttttgcgaa taattatcca aaccaaaatt 117600

cgacccttat taattacata aataaaaatc ctgtttttat tattattgaa cataatgaaa 117660

ataatatata tttttacata attaaaataa tatcttatta tttaataaaa ttggtttcca 117720

tgaaaatgaa caaacttgat aaaaacagat tttaacatta aatttattat ttacatattt 117780

ttataattgt tctattttat ttaagattat tctataattg ctgcgtttat gtattaaaaa 117840

taaatcaaga gtcttaatta tttaattagt tataaataaa tataaaggta aaattataac 117900

agtacctact tgcaatttct cgtacacaca aaccttaaac aaagatttat atgtaagaaa 117960

aggatttgca ttaaattcac ctaaccatcc tcttttatta aacgaagatc aaatgaagat 118020

ttctccgtta tgagacaaca gatacttaaa gaaagatagg gcctatataa acaagaaggt 118080

ttgaagactg aagcaattga tctcacacaa atttttttat tcttttctcc ttcaacaaga 118140

```
ctctctttat attatattgt aagattaaaa aaaaaaaaac tctcaaaaca ccttgaatat   118200
catgagagaa aaagactaag tgttgttttt atttatgcgt ctataagacg attctatttt   118260
agtcttcgaa caatcttcga tcataaattt tttctgattt gtttacagcc aacaataact   118320
taataaaaca aagaatattg ggtgttgatc aaacttggga tagagtttaa tttgtaagag   118380
accgaatact tgtaacttgt gaaaagttaa tagaacttgg tagtttacca agaactgaat   118440
cagtagtaga gattaactaa tataacttta tgcctgtata tctttacttt tctatttgtt   118500
ttcttgcttt taattaattg agtttgaatt atgattaact aatataactt tatgccagtg   118560
tatctttact tttctatttg ttttctgctt ttaattaatt gagtttgaat tatttttag   118620
ttgtttaagg agttataatt agtttataat tgttctgttc tattttatta tttaagaaaa   118680
ttagtttcca ttacaagaaa aatatgtatt aaaaagttaa ataataacaa tccatatata   118740
aatattatat gtgagtatta atatgttaat tttaaaaata ttttaagata aaaaaataaa   118800
aaaggcattt gaaaaagggt tcaaactgat tttctttatt ttttataatt agataatgtg   118860
agaatttaat ttaaaaatgt acttcaaact gtaagtattt aaagattttg tctatcatta   118920
gtgttatgac tatcagattt aatgcattat ctttaattct ctttcatatc atatatattt   118980
ttcttatgca taaaattaaa actttataat tattaattaa aagaaataat taaaattata   119040
ataaaataca tgaatatatg taataaaatt ataaaatatt aaaatcttaa taattagtat   119100
tttaattatt tataaagaaa actatgttct ttattcactt taggtaaata gttatcataa   119160
aaaaacttta ggtaaatagt tttcatatat tttaatttta gaaagaaaaa aaatttaatt   119220
tattgaaata tataaaactt aactttatct atatgcaaaa tgagattacc taaagttttt   119280
tttatatatt tcaatcaatt ttaaaaatgt agattacttt tttaaagtta aaataaatga   119340
aaattagtta tctaaagtga ataaaaaata tagattttta taattaatta aaaataatta   119400
ttaaaatttc aatattttat aacttgttta catatattta tgtattttaa tataatttta   119460
attaataatt ataaattttt aatcttacac ataaataaaa ttaatgtaat acattaaata   119520
tgatagttat aacattaatg ataaaattga aaacttaaga taattgtgta atttctattg   119580
ctcatcaaag acggagttgc ttaaccccat tttcatttgg ggtcagttaa agaaatcctt   119640
tttttaatta cataaaacat cttgtatatg gggttaatta accccaaatt tcacttggaa   119700
tatgttacaa atccctttaa aaaattattg tgaatgacac agtgagatcg tcactaaatt   119760
ggaaaaagaa atacattcac gataaagtta tctatagtta ttcatggttt tttaattttt   119820
aaagcagaat tgtttatatt agaataggcg taaatgcaat acaactttat acatcatgta   119880
aatgttcttt actatatatg tgtctggttt ttatttatgg aagcatttct cctaaaccga   119940
agacccgtag aagagcagaa aggagataaa ggaaaccaaa caagtcacga ggtgggatat   120000
attactggaa aatgacaatc atatctaata gcatacgttg caccaaacta agatgccaaa   120060
gaaatacacg taacatgata ttctagtaaa tgtggcaatc aaactcccac catggcatag   120120
caattagcta gacgacaacc acacactctc taaatatgta cctacattta gatattgttg   120180
gccaaatatt atttattaga ggcatatcct ttgctttggt tttgccttct ccatccatgg   120240
caatgaaaat cgtgaaccac gaaacctttc atacctgcct cttgtcactt cctgtgactg   120300
attaatgccg tattctagta gataagtaca tctacacatt tagaaccttc tcatcttaat   120360
tggtatgttc agtccccttt tcaatttgca tcagcatttg attccgcaat attaggtaaa   120420
tgtaattttc atgtcatggc cacttttacc gcctgcttat cattgttggg tgtgtatata   120480
tatgtgtaac atatatacat cctttcaaaa tatgtaagat aataaccttc tcattttgta   120540
aaccagttaa ttgcctcatt ttcctctgct tcattcccca ctcttccata tatatatata   120600
```

tatattatgg ccttatatga caacaatgat atgaacttag aagagataga tttggaggtc 120660

tttgaaattg atgcggccat cctaagagaa ttgctagaag aagatcaaga gggcaaggat 120720

gataataagg atcatggtaa agtagaatgc atagtagaat ccgtagaaga aaacaatgct 120780

catcctgaca tgatagatag ggagcaagaa cagaagcagc agcagcagca gcagcagcag 120840

aactgtttgg agaagtatgg gtgccatgac tttgagtggc tcaatatgat ggagccaact 120900

aatccactga atgatgtgag aatgaattgg ttttcagatg acattgttgg gatggtggat 120960

tttggttatg ctaatgaaga atgttactct caaatttgtg atgggcttgt ctctaatgag 121020

gcaagttatg gttttctgtg ggaagattat gatatttagg tgcatattaa agtttacctt 121080

tagctagctc tagaagagaa gaggggaaaa ggggctaaaa tagctcatgt gtgaaagaat 121140

ctggttagta attcgtaaat tgaagaccaa gttagcagaa ctacatgtgt aaatgctgtt 121200

tgggtcaaat tctattaaga cataagtgaa agaaaaagag ttataataat tagtttaaag 121260

agtcgatttc caaattactt gcagcatgtc tacgttaatt aattatccat ttatgctttc 121320

cttatttttt ccatctcttt cattctatat tctgcatgat agttgagaaa taagatgaat 121380

gcttacaaag taatagtaaa atagagggac cttgctttga tgcctcattc aggacaatat 121440

ctacatatta ggacctattt ggctatgtag aattgataat gtgataacta tatgaatcag 121500

gattattcag tggttcaaag ggatgagtca acctctagta tcaggaagtt tagaacaaac 121560

tcatgcatag tcaatcaatt ggattaaatc tctgaatgga ttaaacctct gaattgatta 121620

ctcaattaca tcattgtaag gttgcataaa tgcctatttt gtgatttttt ttaatggttt 121680

tgaattttta aatcttatta tccttaccct ttaaattttt gtagtagcgt ttggttgaca 121740

ttatttggga aggattgagg tgagttatca gagaagttgt tagactcacg ataaatgtga 121800

agaagttatt aacaacgtat ttgatgaaca taaaaaatat tgacaagttg ataattactt 121860

aggcactttt cccatattta aaaagtttga agcacaaaga aatattatat ctaacattga 121920

aaaacagtaa taaggcttgg gaattgccga aatatatatg tacgctctgt atcttaatta 121980

tgtatgactc gagtgttcca tctaatcaca ttagttatct attacacacg taaagttacg 122040

ctcaatgagt ttcaaatgag ttacaatagt ttaaacttaa aataaatatt tttaaaataa 122100

ttactttaaa aaaaagttat tcaataagca tataagattt tcttttcaaa ataaacaaaa 122160

aaaaaatatt ttttttaaac agaaaagatt taaataaaca tacgaaaaaa acaaaaaaaa 122220

ctacttattt tattaaaaat aagtattttt aacaaataaa tttaaacaaa ttaactcaat 122280

aagtttacaa tacatgggta catgcacaga tgcaaaatgg gagctacagt acataacatc 122340

atgaatagtt gtcaacttat tcgccgtcca tcttgattgt tgaaattttc ttaattcatt 122400

ttccaaatgg acatatgtga agctctcaga ctgtttccag aggccaatca taaaaaaaaa 122460

attgatggct tccttcagtg gcaattatga agtaaacata tatccacgcc aacacctcat 122520

gaatagttgt caggtatctt tagaccccgc gagaaatttg gcaataaaaa atccaattgt 122580

atcaagggga gatgatggat caaacctctg aacaaggtct tcctcccctg gtcgtaacca 122640

ctccctgcat agatatcatg gtgtgaaacc aaaaattggc actgaatttt tttatttatt 122700

attttggata aaaagaaata aaaggtatgt ccacaaacaa taataaacag catcacagat 122760

gagtgtgtat acaagatcat ctatgtaagg gagagataaa aatgcacaat catggacaaa 122820

tggatgaagg gcttactcta tatatccatc aggaaattca cagctaccaa ctagacccgg 122880

tcctccaatt cttgggtaat caaatagtaa atccgaataa ctcaaccaag tgaactaata 122940

attcattaca gaaaaactaa acatcaaaat ttgtttgtag tcaccactta cccatcttat 123000

```
ttataaattg taagagggat catccttcaa ttaattacat atataatcaa gatagtaatt   123060

cagcccgaga aatattgaag cctaatcaat tcaaaagaat aaaaatagga aattcggact   123120

gcaaagaatt agcatcaaac ctgtggtgcc aatgacagat atttgtattt atccaaagca   123180

tatcgaacta atgcttcatt ctcaccagga ttaatcgtac aactgttata agacaatagc   123240

catcaacaaa tcagtgttaa agaaacgtct caaataaaac ggggtaaaat aaaacttcag   123300

aagtgcccat ccaaagataa cataatggtt tgaggcagct taggtacaaa acaaacttct   123360

tgataattga aaacaaaaaa tctcttaaat ctttcttgta ttaagctgtt tggctggaag   123420

cagattccga agaagcaact tagacactaa ataaaatata tttcagacca ttacaaatac   123480

atttcaaaat tactaatgtc atgtttagtt taggtaagaa agtgaaagga aagaaaggcg   123540

aagggaagaa aaagaatgga aagtgagatt atttttttgg ttgtttggta tgagagaaag   123600

tgaaaggaaa gaaacatgat cacatgttgt aatagaaact tgtgagcatg cacagaaaaa   123660

tgtgatcaac aaaaatgcat acttacgtgg aatagacaat tactcctcca ggtcgaacta   123720

attgaacagc ctggtcaaac atccttctct gatattttgc atgatttctt aaagattgaa   123780

ttgtttcctg ccaaaaacaa atggcattgc atggttattc ctctttttt ttttttaagc   123840

aacttttttg tgggttaaat ttttttatat aaaaatgaac aataaaaact aacttaacca   123900

cccagagatg atgactatgc atcacattga ccaatatata attcatgctg acaatttcac   123960

aaattacact ttctgggcaa aaaagggtga acttaccata gaataatttt tttccccaat   124020

cacattgaaa taaccattgc ttctacacat tcctgtgttt caggcaaagg ttaagatata   124080

cacttatttg tgcaggattt agtagtaaaa actaatggtg gtataaatca agaaaagaaa   124140

aatgagaaca caatttcatt ttaagataag ccagtagtcc ccgtatccta tctatatttg   124200

caccaataaa tctagattgg tctaagcatg tgtgtgtaaa ttcaagtaaa tgcaggataa   124260

atttcaatac acagatccac ttctacctct ccagcaaaca atcgaggcct taaaccaagg   124320

gcagaacagg gagcatcaag aagaactctg tcaaaactgt caggagaaaa acctttttgaa   124380

cgatcaaccc taccacccac acactgattt cttccaggtc cattttgtgc tcttcgcatg   124440

ttcttccgga tgtcagcttt tctaacataa gctcctccat gtgtttttt gcctttacct   124500

ttaaaaatta tttaaaaatg catttgtaaa ttgttgatac agaaatgctt attgtgtata   124560

taacaaaata taaaacagga aagtgacaaa ccatagcaca gaagaaatga gccaacagaa   124620

attcaataaa tctaatcaag cataatattt gacatcatta ttcactttcc agaccatttt   124680

ttaacactaa atgatactat gatgatgagg ctcatgcaac agagacaaac aatgattcac   124740

agttctttct tttcagctga tgtttttctc tttcatcttg aaaatataag aataagtttc   124800

ttcgatcttt gcatttagca aacactactt tcaacataaa acagaatgtt agacaataaa   124860

agcgattcga ttagtgtgat tcaatgtata attccaatgc actagagttc agaatattca   124920

ccttattatg agatctatct gttgcaatga tctctccttc gtccttcata agtattgcaa   124980

ttgcagttgt tttccctcca ggtgcagcac acatatctag tatccgctca ccctttttgtg   125040

gatctgagta taaaaaaaga atctatataa agggaaaaaa aattacaaag agatgagagg   125100

ataaggaatc ctcaatcctt cttaaaataa gaacaatagt aaaacagcaa tgaaaaggga   125160

aaaaccaaca gagcaaagta aacagagtgc agttcatata ctccatcctt catatccaca   125220

ccaactcctt cagaaactcg gaacatccca gcccttgaca acattgctgt tccttgccca   125280

atataaatcc catttcgttc aaaataataa ggatctgtaa aacaagaaaa atacaaaatc   125340

ctatcaacca tattccaaaa ctttacttca acagaaacat ttatcctcct cctaaacaaa   125400

ccattttgat tacaaacaaa acatcctttg cttgttttct acaaagaaga atctactcat   125460
```

gtcttactat ttcaaactct attattagaa aatgttacca tgtctctttg aaaatacaat 125520

ttcatctccc ggatggctat ccaattatcc actgatggtt tttcaggtta agcaattacg 125580

tatctgattg gcaagtttaa aattaaagtc tacctaaaca tctacagcat tcagacacaa 125640

acacacaatt gttacctgtc tcagatcctt ggagaacagt gccacgcgtc atagcaatcc 125700

cccatcctcc atcagcaccc tgcttctcca cagcaaccga aaccgcaact gtatctcctt 125760

tctcaacatg agcactgcaa gccatcacac caggaacata catctaaaag caaaactaac 125820

attaggagcc aatcaaattc ttcaccataa tctgtaatct cccaaacaca acatagaatt 125880

tggcaattgg caaagatatt actattcact aacctgagca cctcgaagaa ctgcctcagc 125940

acacttccta ctaacaatga cttccttcgg aggctcatcg cggtacacga tggggtgcgg 126000

tcccgaaccc caaacaaaca ccacataatc aagtccagga atctgacact tggaaattgg 126060

atcagcagca gcagcagccg aacactcctt caacggattc gccacgtcat ctccggaatc 126120

ggattgcgcc gatgccacgt cagcattcgg cacgagcgac cgtaacttgt cgatgacggc 126180

gtcgccggtg gacctgagcg tgttgactcg gatgcaggag tagcgagaag ggcgcctgcg 126240

aattcgaaag ctcaatcaaa attaaaagtt gcaaccaaaa taataggctt tgagggaaat 126300

gggaagaggg tgcgtagtgc gtacgttagc gcggtggaga tgcgagagaa gtggtcggcg 126360

ccgtaggctt tgaggaaata ctggtgaact tgagtgttcc agtttagagt gggggtgtag 126420

gagtatctgt ttgaaggatc ggaatgcgac atcgtttgct ggaactgagt gggggcaatc 126480

tgtgtttggt gaagggttct gtaactacta accaataatt ccctcccttt cttcattcaa 126540

atgggggtgg acatcaagca cccaagtacc gccacgaata ggtgcgatgg ccagggcttc 126600

aaggtctttc ttcatggata aatagttatt ttcatgtcta tagaggaatt ataaattcgt 126660

ctcaaaagat aaaaatatgg ctaatgaaag agcatggcac attagagaca aatttgtcaa 126720

tactttatat atttagaaac aaaaatagtt atttatctaa aatataattt aatcttcatc 126780

tcccctcctt ttttaatcgt tgcaagtcta atagtacaat aaacacttaa aaaaacaaaa 126840

ataagttaga ataaacataa tctgtatgtt gttctgaaat ttctattgtg acagtatctt 126900

atcaaaaaat gagactcaaa caaaaatgct tagattaaac aagcattttt gtttgaatct 126960

catttttggg taaggtattg agatttcaga gcaacagata tattatgctt attaattaat 127020

attattatgt ttattctaac ttatgattgc ttttctattt tttaagtgct tattataatg 127080

ttatgcttgg aacaattaaa aaaaagataa aaattaaatt atattttgga taaatagtca 127140

ttttcgtctc tcaatatgta aagcgttgat aaattcacct ttaaatgtgt taagtagatt 127200

ctttcattaa ctgtaacgga cgaaaattaa catatggatg gatttgttac actttttta 127260

gtttcggtga ctaaaattta aattttcatc tttcaggacg aatttcttag cactttacac 127320

atttatggac aaaaataact atttacctaa tttaaaatat aaatactatc aatgttattt 127380

tgtttagttc tttaaatact tttgtttcga ttttagtcca ttttttaaat tttgttgtga 127440

attaacatta attgatctga cgttgacagt cattcaagaa aaaaagtaca ttaattattt 127500

tatcaaattc cttatttgat gacgtgataa tttaataagt tgtcatgtta tcacttgata 127560

acaaaaatta aaacaaaaaa aatacaagaa ctaaaatcaa acaaaaaata tttaaatgat 127620

taaaaaaata tcatgttttg acgggactaa aagattattt aagctggaga aatagatttc 127680

gttcaagaaa acatactgat accaatatat taatggaact aggcttatat tttaatcaga 127740

tttcaagtct aagttttgtg aattaaaaaa atatagttga taaaaaagat ccatgtatag 127800

gtggtcaatt aaattcttaa taaagattag ttatttttaa agttaataaa tatatcatac 127860

taattaaata gtgacaaaaa ataaagcata aaaatattaa gtttacaata tgaataaaat 127920

atcaatctaa catattatac ctccaactca atgcttccaa ttttttttg ataattatcc 127980

tgttcatgaa gagaaagatt ttgactaatt caaaatttaa ccaaaagata aataaaattt 128040

ggttaataat tatttttgtc aaaactaaat ccgaataata tccaaatgat tcaatcttaa 128100

tttaggtata ttaatcactt atatctaatc taatcatttc catggtagaa ttgacatgct 128160

ttttaaaaaa ttggctataa tcttgcaaaa tttccacctt attctccgct gattgtgctg 128220

accaaactat gtacagggac gagttcttaa ccttgccata tttggatttt ttttttcttg 128280

aaatagtagt gactgctgca gctttgagtg ccacttacat tctaataact gaagttgatg 128340

ttcaagatgt caattctctg ggtcatgtgc tgtatacgag aacgatagag ttaactgaaa 128400

ctatagtctc tagttgggca attcaattta atgatggaaa gaaatggaaa ttaaacaagt 128460

attgatcgta tttataggat aaaaatgaaa taaatttagt ttgttgacta attttaactg 128520

ccgtaacttt aggacataaa gagttgattg aatagataga ggtaaattta agttgtgata 128580

aattacaatt ttttatacaa taaaaaaaaa aaatcttcga actagttcag aagggtgata 128640

aatattaatt gcgttatcat gtgttcttct gttccagata agctgatgta atattttgat 128700

aaattttcca tttatgaata aaactagaaa acgacttcaa aacaacggtt aatagcggac 128760

tcattcaaat acgtgataag aataagatag agtagaagaa agacagacat tgctcgtgtt 128820

gtctacacat agatagatag aatggcaatt ttcatagtcc aagcaaatac aatatgcttt 128880

gacaaatgag atcaggtgat attcattatt catgttgtgg gtgtttgatt ctactattag 128940

acttcttaat gcacaaaaaa tgaaatgggt gaataggatt cggcataaac aaaaaatgaa 129000

atgggtgaat aggtttcggc gtaaagtcta cattttaact gttaagtttt cttagaatat 129060

ttttaaaaga aaataaaaag aaaaaaatga aatgaatttt tttatgaatt aaaatgagtt 129120

tttcattagc ttatttgtag atgtcatctc atcttttaga gaagttatat tgatgtattt 129180

ttaaaaatta gctaatgaaa aatttatttt tatttatgaa aaagttcatc tcattttctt 129240

tataaatgtt tctaaataaa cttatccaaa catatctata ataatagtca ccaattagat 129300

taatgtctag gtatgatggt agtatttttt tatagaaaag attttattaa gaaaataata 129360

tatagtatag cctgtaccat taatacaaca ctacaattag tacaagaaat ctacaacaat 129420

aataaatcaa cataaagtag aaagtaattg ggttgggtgt ggacgtcgaa taagacgtgg 129480

ttttggctaa aggttccaca aaccactatt gtcagtgcaa gtcacaagtg aaaaactaga 129540

gaagacaata atcgtacagt tagatttctt ttatttaatt cttcacggaa agtgtcacta 129600

cccactagcg aaatgatttc gtgtatattt ttctttcatt ttaagctttg tgacactcaa 129660

acccacacga gtcatgttat agtgcacatc tatctgatcg atatatgaaa aaacttggaa 129720

gttatacagc ataaacattt tttttttctg tattcggagt gaggaagtat cacgtggaag 129780

aaagattaca acatggtaca gtaaaatcca agaattaata aatggaagag tctatcactt 129840

ttcaaagtac tagtaacctc ttcctacccc ggcgcggata aggaaaaaag acactaattt 129900

gatgttgatt cttggcacgt atgtttgcat cgaatttcaa caactatgct aatttttcta 129960

tgatctcaat gttccttcac acttatttgc ctagtgattg agatttctgg gtattcacaa 130020

tcagttccag gaacccattt tgcacgttac gacaccataa tcacgtattc acatgctcca 130080

accagaaaac tgcctcggtg tgcagccaca cccatagcaa tatattccat ttactctctt 130140

ttcttttaca tcacattaat tattgcatcc ataattttct cttttcagat catttcacta 130200

agataatgat atgttagtag atacaacttg tataaaataa aattttgaat aatatttttt 130260

tcaagttgtg ataataaaga ttttaataat ttaatgttac acgatttgat aacgatataa 130320

```
aaagttaata gtatgttgaa attaaattat ttttttacct atctttcaaa tgatcttttt   130380

aagagaaact tattgttact agaaaatgtt ttatttaaat aacttttaat cccttaaaaa   130440

ttgtaatttc tattatatat ctcttaaatt ttttcctaca tatacctgta taaaatatat   130500

tttttgtcta caataaattt tccatttatt gttttctctt gaacctttta aatatcaaga   130560

ttttttaaat tttattattt taaataatta aataaaataa tgatatttaa aaagcaataa   130620

atgatatact tgtaatattt aaaagaatca aacaaaaaca aaaacaaaaa actatatacc   130680

taatagaaaa aaaccaacaa aaaataataa taaaggaatc gtttactaaa aatacgtttt   130740

tattaagaaa tagttttaaa aaattaccat gaggaactaa gcaagaaaat tacacatttt   130800

tggggccctc cctttggcct ctacttggca cattattagc tacacttttt aaaatacaaa   130860

ttcaaacccg ataaaaaggg gtcgataatg atctcattct cctgaatcac tattatttac   130920

tttgtcaaca aattctttag cattagtttt cattatttaa gtcacaaagg tggatttgtc   130980

tttctccatg ttccgttcaa tagatgacga ctggttcaaa attctgacag ctccaatttt   131040

gttttttgg atcatgattt atcaaacacc atgtctttga cttttgctag ttgcagcctt   131100

gcgaggcaaa agtaatatct gtgacacaat cacaagccaa ggaagcagga agcagagagg   131160

aaaatcctgt gataacaata ccagaccaaa catcatttat tatttagact taaatatgat   131220

ttatctctaa gataattatt ttgaatttct gataattttt tgtattaaat ttaagatagt   131280

aattatatat caaaattttt attttaaatc actgcgtgac acaatctcaa cagataatag   131340

atcaaaaaga tttgtcatac aaaatgtaat gtctcatata tattgaattt taaaaattgt   131400

ttctaaaatt agtataaaaa gacgcaaagc aacaatttta ggtgttaaga ttgatgcaca   131460

ccatatacat cttaggtaaa ataagtgtgt ctttgaatag aagattgcaa acctagattt   131520

gtagaagtat catcactctt atttttactt ttaacttact tttatccatt aaatttacat   131580

agagtgcaca catcatattt tcaacttaaa taaaaacaca ctaaaaaact cggaatgtaa   131640

tcctaagtct cttcttttga agtactgtat gtaatcctaa ctcggaggtg taaatagttt   131700

gaaataatgc tatccgtgat gagaaattca cttcaaataa gtactatatg ttttctttat   131760

ttttaaaaat ggttttccaa aatgaaaatt ctacacaatc tcttttatta gaaactttat   131820

aattcatttt aagggctgat aaaatatgat aaataataat tagtgcttta ataacattgg   131880

ttaaagaatt taaaatcaaa ataggggcaa ataccaatat aatttcatat atctctttaa   131940

aatattccaa tttggaaaaa aaatggatag acaaaaaatt atatcatcca taaattttct   132000

tataattttt tatgatttat ataataaata tttttaattt taatttctta atcaacgaga   132060

gaaactcaga atgctgatca ccaaaaccca taaaatacta aggctttatt gtgaataaaa   132120

ccgcgttgtt gggatcaacc tttgacatta ggcttccaag tctttctcat tcgttgttac   132180

taataaagtc acaccacctt gcttttcaat ccttctttct tccttctctc cgtcaaaaac   132240

aattcccatc tgccaaaacc aatgttttgg cctcaaaact cataagttca catttttttt   132300

ttcttcattt ccatttactt tgccaatccc tcatcttcat tcattttcct cttgttttaa   132360

gattttgctt ctgattgatt acctttgaga taaacttgtg aactcagttc tttctttgac   132420

cctcttggct aagctcagaa atttccataa agaaatagat tttctccctg aaattctgtt   132480

aggtgcttga tcttggattt tcattgggtc caagaaagaa gatatcatcg ttactatggt   132540

tttgaaggtt tctctcattg tggttctgct tgtgatatgc tcctgtgttg tggaagccat   132600

ttctaggaat cacaatcaca acaatatcaa caaaaatgga tcttctctgg ctgccataaa   132660

gtttcctgat catccaagtt tcaatgatgt ctcttcttct ggggacaatg attgtagctt   132720
```

ctcaaattct gagcaacttg ggcattctgt acctaccagg acatcaggtg aagaaactga 132780

tgaagagagt gaggcttttc cagcaccaaa accacacaag aattcggtga aactccactt 132840

gaaacacaga tcagggagca aaggtgctga gcctaaaaag tctgtgattg attccacagt 132900

aagagatttc accagaattc agaaccttca cagaagggtc atagaaaaga acaaccaaaa 132960

caccatttca aggctgcaga ggttacagaa ggagcaacca aagcagtcct tcaagccagt 133020

ggttgctccg gttgcttcac cgactagtcc agtttccggg cagcttgtgg caaccttgga 133080

atcaggggtg agtcttggct ctggtgagta cttcatggat gtgtttgtgg ggacaccccc 133140

taagcatttt tctctgatac ttgacactgg tagtgacctt aattggattc aatgtgttcc 133200

ttgcattgca tgttttgagc aaagtgggcc atattatgac cccaaagatt ctagttcttt 133260

taggaatata agctgtcatg atccccggtg ccaattggtt tcatccccgg atccacctaa 133320

tccttgcaag gctgagaatc agagttgtcc ctacttttat tggtatgggg atggttccaa 133380

tacaactggg gattttgcat tggagacttt cactgttaat ctcaccactc ctaatgggaa 133440

gtcagagttg aagcatgtgg agaatgtgat gtttggatgt ggtcattgga atagaggcct 133500

gtttcatggt gcttctggtt tgctaggatt ggggaaagga tcattgtcat ttgcttctca 133560

aatgcaatct ctctatggtc aatctttttc ctattgtctt gtggatagga atagcaatgc 133620

aagtgttagc agcaagttga tttttggtga ggacaaggag ctcctcagcc accccaattt 133680

gaatttcact tcttttggtg gtgggaaaga tggttcagtt gacacatttt actatgtcca 133740

gataaattct gttatggttg atgatgaggt gctgaagata cctgaggaga cttggcattt 133800

gtcttcagaa ggtgctggtg gtaccataat tgattctggc accactttaa catattttgc 133860

tgagcctgct tatgagatta tcaaggaggc ttttgtgagg aaaattaacg gctatgaact 133920

tgttgaaggc cttcctcctc taaagccatg ctacaatgtg tctggaattg aaaagatgga 133980

gctacctgac tttggaatct tgtttgctga tggagcagtg tggaattttc cagtggagaa 134040

ttattttatc catattgatc ctgatgttgt ttgtttggct attttgggga atcctcgatc 134100

tgccctttca ataattggaa actatcagca gcagaatttc cacatactat atgatatgaa 134160

gaaatccaga cttggctatg caccaatgaa gtgtgctgat gtttaacatt ttttggggtt 134220

gaaacttgaa aggtgtatac tgtatagtct cataattgta aacatggtga gtcagggggt 134280

agatttttttg gttttccctt aggtagaaat tggaaagtga tatacaccaa aaataaataa 134340

ataattcaaa gttgattata gaactaggtt ccaggtaatt acagaaaact ggatcattac 134400

aaacataaac atttgttttg tacacatttt gactgctcaa ttttgagctt gtctcattta 134460

attttaatat ttgttctttc tatatatgaa tatatgatgt tctctcttac tatcattctg 134520

gacatgttat tgttttgtat attcattatt ctcaaaggaa aattgctccg tatatgtgtg 134580

tgtgtatata tatatatata tatatatgca cacacacaag aaataaagaa acttggcaat 134640

gaagttctgt atcctgagtc tccaagtcaa gggggcaata acagttcgtg gtttgctcat 134700

tgttactatc ctactttctt gtagactaca tcctttaaaa tttatactta tttcctcttt 134760

taaaatactt ttaaatgaaa aataaatcaa atggcacatg gacatggtcg tttcccatat 134820

gtcgcatcag tgtattattc catggctttt ctgttaggat acactgccaa ctttataaga 134880

aaaatggacc aaagaatagg tcaactctat tgttggccta ggtactttga cattaatcta 134940

aagaataata ctacctacac gtcaatttta tatgataaat tttacagttt acaagaaaag 135000

gggggaaaaa agggaaaagt attagggatc acaatccttc tgcccaagga tgtatctctg 135060

taaccaaaga attaaataag acaagttatg tgataaaaaa aaacaaatta taagaagtgt 135120

tataagcatt tattgtaagt gtattattac tacaatctag ctctctcatt tctttctttg 135180

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

ggtgggtaat gttaatgtta atgttaatgg tttttgtgtt ttatttagtt tgcagtgtga 137640

gttggtgtaa tttaacatgt gaatgtgatt atggttgaag cagtttcacc agtatcaggt 137700

ggtgggaagg gctcttccta cccattccga tgagcatcct aagatctacc gcatgaaact 137760

ctgggccacc aacgaggtcc gtgccaaatc caagttctgg tatgtttatt gttcatctct 137820

agttcaaatg ttatttattc gtattcgtac taattcaata ataaaatgca gtcttttcta 137880

tttctgattt attgttatta ttattgacaa tgttaatgtt aattgtttca ggtatttttt 137940

gagaaaattg aagaaggtta agaaaagcaa tggacaagtg ctagccatca atgaggtgtg 138000

cacttctcaa ttttactagt atgtttctgt tcgtctcaga aatatcaatt attgcactac 138060

aatgaattac ttttgagcgc tagttacttg ttaaaatgat tttaatgagg ctagatttct 138120

acgttgaaga attctagagg attttttttt tatatataaa tattatacgg ctgggcttaa 138180

cttgtgcatt aaatttgttt aagttatgta gacatttgaa gaacggtaga cataatgcca 138240

catgtagaga ccctgttagg tgtggatttg actacgggaa gtcatttatg cttaactatc 138300

tgttgggtag atcacattat ttctcttttt ctgtttttat ttttattgac tatggaagca 138360

aatagttttc ttgtcaattt ttgccaccgg tatgatgcaa tctagtggcg taggtgtagg 138420

actgtagata aatggagtgt actcgagtca tatggtgcat tatttctgac taacaaccta 138480

acattagcac acaggaaatg gtaaatgagg tgaaaggttt tgaagtttgg acatttggtg 138540

aattatgatc ttatgaaagc ccttttagga aagaaatact tgaacaaata tttgtattct 138600

aggttcattg ctgtcttatt ggacaatgga catggaggtt tgagtgtttg tactgattgc 138660

agatttttga gaagaatcct accaagatta agaattatgg aatttggctg cgttatcaga 138720

gccgcactgg ttatcacaat atgtacaagg aataccggga tactactctg aatggtgcgg 138780

ttgagcatat gtacactgaa atggcatctc gtcatagggt gaggcatcca tgcatccaga 138840

taattaagac tgccaccatc ccagctaagc tgtgcaaaag ggagagcacc aagcagttcc 138900

acaattctaa aatcaaattc ccattggtgt tcaagaagat taggcctcca actaggaagc 138960

tgaagacaac atacaaggca tccaggccaa acctgtttat gtgattcagt tcatggaatt 139020

tccctgcttg ttgattcatt aagtataaat aggaagagct tagaggtgat ccatgtagtg 139080

acaaacttcg ttgcctgcaa catagtttgc attctttcaa gctctgaaga ttttgttttt 139140

ggaagatggt gttttattta attttatatt tttgcagagt aatctatttt actcattctg 139200

atgtattcga taaaggttgc ttttgaattt agcgattact tttggtttat cacttgttag 139260

ttgatatgtt ctctctgatt tttggtaata aatattttag accaagcatg gcttataaag 139320

gacaaagctt taagtgtaca accttgagtg ttttttgtgt ttttaaaatc atattgaact 139380

ttgatctcaa atttctacat tgatttttaa tgcagactat ttatgttact gaagtgaaac 139440

tgcagaaaac atgaaacacc ttagcaactg cacctaagtt ttgtttgtca ataaacttga 139500

tttctttgga agaaagataa acaaggcatg tgttaattca gtcattgccg cttcggtttt 139560

cattttaaac ttcacagtag ggcctcactt cattactatt tattatctag cttattaagg 139620

tagaagtaag aacatgaaat ttaatgttaa attttaagta aaataattaa aataaatgat 139680

taatattgga ttttaataaa ctattttgtt aagttgtatg acaaggattt aagttatctt 139740

aaaagtaatc aatattgtag gctggataac tattataaat ttgttttaag attcttttac 139800

gtacatttac gcactcttca tctgtatctt atgattagtg tgtaacttct tttaaacaat 139860

taaacgggta tactttgtgc ttgtgcatac tcctgattga tgacgaacta catcatggtc 139920

ttagtcaaaa ttaaatcgtt tcaatttgct cactggtgta attaaaaaaa gcttttgtat 139980

tattagttta ttaacttttg atttttatta aatgacaaaa aaaactcact tggtaacttg 140040

```
aactaaacat gttattactt gctgcgcagg attatcctgt cgctcgtaag cgaatttaca   140100

tttactaagg aacacaaatt gaagaatgct ataaaagtaa ttaactaagt tagtaataaa   140160

aaaaaagtaa aaataaacta atataagcaa cggtgaaggg ttaacatgag ggaccacgtg   140220

catctacacc ttttacggtt cagcattaac acttgttcat tattctattc ccagtgtgca   140280

agtgcagata taattttaac tcacaatgac aaataggtta tatgagttgt gactgtctta   140340

tttacagtgt tttccatatc ccataatcat atttgtgacc taccattgtc atgcagatgc   140400

aagcatgaga taaaaatata ggaaaaagaa tactgaaaaa cttctaattg caggtctggt   140460

aataattaga gggacaacgt tgaagttttg gctcaaaatt ttaaattatg tgaaatgtta   140520

agcgtaatca caaagaaagg gctgatgtat aatttccttg agatggattg gtcgtttaaa   140580

atatggaaaa atattaacct cgaagctgca tgaaagaaat gtgatttgat acgaacaaga   140640

atgccatgtc taaaatttaa gaaaggaaat aacctttggt agagtttgaa tttattcact   140700

tacatttaat gttttgttca agcatcttat aataatgtgt gttgagcagt gggaaacaga   140760

agatagtgtt tacctgggaa gtctaccacg acccactttg tcttttagaa ccctccatcg   140820

aaatctgaca tacttttttc ttttttctga aactccacat tctccaccat aaacacaaaa   140880

agcttgtgga agttaacccc acaaccacaa gtttgaaatc tcatttcatt atatatccca   140940

acaccccact ttcataacca tcatttttca tgcaacaacc agtgctattt agtctattat   141000

tgtaacttta aacagaaata tataattttg aaggttaaaa ctctatctat tttcggctta   141060

ttgatgagtt ctctctttgc ttcaagttgg tctcattctc tcctgatttg gtctcaactt   141120

tttagttgtg caatctgaga agaaaggtaa gagtgctatg aatcctcaaa cacacataca   141180

catatagagt catgtagtta ccttagccag cttgagaaga aacacataca aattcaagaa   141240

tgtcagtgtt tctgccttga agtcttattc actggcagtg gagattgagt tggccatcat   141300

catattttca acaaaagaag aatgagagtt cagcaaaaac tcagtgcttt cctctttcaa   141360

ttaagtattg tttttatcat gtttctcctt gttagcgcat ctcaagagca caagaaagct   141420

aaaggcagac attcaagcaa aaaagaccat aacatcaagg tatttcattc ctgcattgta   141480

ttctttctaa ttttgatcaa ttaagttggt attataattt tgtatattct tgtccttgtc   141540

tacattgcta ttataatcct ctattaagtt ttgtttgtga agttaccttt ttattgtggt   141600

tgttttatgc atgaagatga gttctagact tcagttcgaa atcacactag ctacatgggt   141660

ttctcttgtg ggcttcaatg gcgttcttaa tgcctattgc tatactagtc atcagactgt   141720

ccaacagaga ggggaatcaa agaaggatta ttattatatt ttatgttcat gcagttttgc   141780

aggaaaatct atctaaacct aaaaccgatc agttacatta taattataaa tttaaatcat   141840

agctcacaat ttttttttt ggtatattta atttgtttct tttcccttta cttggcaacc   141900

catatttgta caattattta tatcgtttca gtttagttta gaagggtcag ttgtcccact   141960

aattaacttc taatgatggt ggaatggaga taagaataac aagattccca tttcacagtt   142020

aatttgtttg tcctaaagct tattagtcac tacataaggt caagtgaggg gtattgcatc   142080

tttgtctatt ggaaaggact ataatgaatg gtttgaagac aaaaaagaat ctttaaaaaa   142140

taatcttctt ggttattgga agttccaagc tttctttgtc tcatttttta atagagcatg   142200

tgaaaagaac tatgcaatta tgctgttgtc tgtatcatta atcaagtttt agctcaactt   142260

ataaaaaggc cagaagtgaa tgtacctcta ctattaacaa aagtaactag gtttatttta   142320

aagctttctt ttcttgcatt gatccttgcc ttttttatta attatatgca cgttttgtat   142380

ttctgttcaa cagaagcttg ccgtacttct tgccactgca ggaacaatca tatccataaa   142440
```

aaatttcaac aactccttca gcaataatca tcaaagatta ggggtagcat tatatggtat 142500

tatctggctg caagttctaa atggtatttt tcgaccacaa aggtgaacca atgaattgct 142560

tgttattaag aaaatctatg caatatattg gattaggcca tttagcattt gctaaatacc 142620

aaacttagac aacgcagtca aacttttctt ctcttttaaa tttattaaga tttttcatgt 142680

tctatgttca tattttctag agagccagct ttattaacag ctacagattt ctgtttgcga 142740

agcatgatga ttagggtaca actgttttct tgttcttcgc aggggatcca aaaaaagaag 142800

tcttaggttc tatgcacact ggatagtggg aactgcagtg tcattactgg gtgtgctgaa 142860

tgtatttata ggtttacaag cctaccaaga aaaaatatcc aaaagcataa caacttggaa 142920

tatacttttc accgttcaga tatctttaat tgtgatattc taccttcttc aagaaaaatg 142980

ggtctgcata cataaccaag gagtgatttg ggacaactaa ctactgattc ctacttgatt 143040

agaaaaaaaa gctagttcaa atgacaagaa tgcaggcatg aaggctgagt cttgctaaga 143100

aagatgaatc aatgccttgc catggatgca agtatttgaa acacataaga ccacagatgg 143160

acctcaattg ctttccctaa gataaaatat gtttgtgtgg gtgtcttttt tcagagaagg 143220

tacagtcatt gaaaactttg taatgtcttc ccgcaagaaa catttttttt tgttgtattc 143280

tcctaacaat caattctgat atttttttca aaccttgatg tggacgctgg aatacttcat 143340

ggagatagat caatatatta tccatgatgt ttttttcaat gtttgaggac attgtttgtc 143400

agtgtttata agcatttcaa aataaaaaga atttgctaac caaaggggaa aagacagaca 143460

ccctatcact aaaacaggag aaaacaaata aggtaagaaa ttctattagt atcacattga 143520

tatatcactt aagaagtatc gctaactata gtatttcaag gaaaaagctg tacatagccg 143580

gttaatagag ctattcctag tattataaaa ggtggaagaa tcacaaatgc tcctatggtt 143640

ccaaagaaaa ctgaatcatt cctttgagac acttcattga ggtaagcttg tctcctgata 143700

tttctctttt gtgagatggt gaagaacttc gcactcactt tcttcaagtt tttacctagg 143760

ggtatggtga aatcatcatt cctttctcca aataactgca cgagctgctc tcggattgta 143820

agtttgcttc catcactttc ataacctata aaccagaaag gttcaatctt tgtaatcctt 143880

ttcccaatat tgaaaaaaaa aaaaaaaaat acaagaggtt ataaacagac atggctataa 143940

aatttctatt ctttcacata actcatgaga caaacatcca tatcaggagt gattcataac 144000

atagagataa aaggcatggg agaatttcaa aagttatgca agatggggag aaatagacat 144060

atgatcatac caaaaatatg gactttactc ttctaaagtg agaaattaag ggtgcattta 144120

caattgattt gaatccaaat aacttgtaaa cttgagccac ttcaaactaa ggataaatac 144180

atccttactt tctcacttta catttttttct tatcttagcg gagtcaaata tttactcaat 144240

tttcaaactt tcatgctagc tatttacctc ccatacagct actactgcta aacacattat 144300

ctttgatgaa caaatcatat tacaacaccc aaattctacc atgaatttgg tctatgctga 144360

gtagtactat gtgataccaa cgttattgtt tctactctaa atgtttatac tatgcggcca 144420

taagggggaa agataaggta acatcaaagg caagctcttt catagtatca ttgaaatttt 144480

aatgatatgg cagcagcata taatcttgta acttgtgatt tcaaaggcac tactcttgct 144540

ttcaattttt ttcccattaa aagtattaaa acaattacat tctccagcca tgtctatatc 144600

ttcagcatat ttcatttaaa ctaacaagtt aacaacaaaa cagagaaggg gtttctcaca 144660

gtgataaaat ggccttacaa aaacagaaga caactaatct gtctccccta cacatatcat 144720

tgatttaaag aggagatgtt agcttacgta ccactattag gtgagcttgt agatgtaagt 144780

tgttccaaaa gatccagctg tgcacgagaa gaagataaag atcctaacaa cacaaagtcc 144840

ccagaagcca agttcagaca tgaacgagaa cctcatattg taaaatttag aagtatttgg 144900

tagaaattta aactggtaag ataaaaaaaa ttaagaaaat ttgagacagt gaagaaatca 144960

aacacatgac tttcctacaa atatttcaag tttaatagaa gttctgattc atttttccac 145020

ttgtaaccat gtggatgcaa caaatattaa aatataacta acataatttc tcacttttct 145080

aaatatttgt ggtcgggatc atcaaagaaa gaatatattt tttaatatat aaatcaacaa 145140

ccaatatttt ttgtattggg tcggagacat gcatatcttt caacccacat gatttagaga 145200

ctaatcatac tcacgacacg taattactaa atcattgatc caaaaaaaat ttacacacag 145260

aattaataaa atataaattc ttccgttaaa tgaattattt taacatacac atatggttaa 145320

tcaacaaata tggaaattca tggttatccc cataagccca tatttgattc aataatagta 145380

ataataataa agagtgggta ggaattgtta gcgtatatac cattaccagc agaagcatct 145440

tcctgtgtaa ctccagtgtc agtcccttgt gtttgagcac atgttgtgag taaagaggaa 145500

gaaggatggt agaatttgat gaggttgttg tgtttatggg tcagaaaaga aggcttggag 145560

tggagagaag cagtgctgct gagattgatg gccataaagt gaggtttttt ggagttagtt 145620

gctaatgcca ttcattttgg tttcagcttt gcagttccag gtaggtattt tacttggcca 145680

agggcggcac ttccctgcca caaataatat ctgtggagga ttctagttct atgtaggacc 145740

acaaaaaaat cattcttcta aatccccacc gttcaaaaat atttttcttt cactaaataa 145800

agacacaaac aatgtcaagt tactacagtc ttttgtctta tgggtttatt attatttagt 145860

cacttatgtt tactttatat ttaacatagt cattttatgt aaatttataa ttttttacta 145920

tcttatacta atttattgct taatatgttg tacactgtta aaatatatag attattactt 145980

ttttttctga atatatagat tattactaat tgatgtacaa tttaatcata actgcattag 146040

taaactttga attaacacat tcaccaattt aataactaat tttaaaaaca ttgctaatat 146100

ggatttaagt tttgaattaa tacattcatc atttttttatt aagtcaaatg taatttttta 146160

ttattggatc gttcttataa aatttaatgg aaaagttttt tgaacttatt tttaaaaaaa 146220

aaaaaaaata agtgttcatt taaataaaat aaacattttt atgatttttt tttactaata 146280

tcttgatata tagagagata gaggtagatt gaaatttatc tgaaaaaaga tagttaaaaa 146340

gacttaactg agtgttatat agattaacga acattgtgtt ttagtatgaa ataaaaaaaa 146400

attataagtt tgttgaaaaa tagactcatt attatttcta tattttagaa aaattatttt 146460

tagtcatttt ccttttttcat ctctctccta tttctttttt ctttttttttt aattttttta 146520

tatttatcat tggattcata tgtcatcaac tctaattaac ttagattaaa aatattttga 146580

tatgtatgtt aattcattca tgagattcta aacaaaaatt aaataaaaat tattcattaa 146640

taagtattga taccaagtat gaaataaagg cacatctctg aagtctgcaa cagccccagc 146700

gcagtggtac tctaagttgt atatcacctt ttgtggggtg tttattggat cggatttatc 146760

tcatgaatcc caccatcaaa gtcaaattaa atcaattaat ttgaattttg aatttattat 146820

ttttcaattc gaactaactt caaccaattc aaaaaaaaaa aaattaaatt aatatatttt 146880

gagatagcgt ccttttaaca ggcccgtgtc aactgtcaat cactcaaaac accaccgatg 146940

atcagagagc tgccttcaaa tccttacctg cggtgagaga caacaaatta acacattacc 147000

ataagctttc caatactaat tcaagttact ccttatcaat tttgatctac acctttggac 147060

gctgtcaagt ctatttttaa ctactttcat ttttaactgt ttctctgtgt catctatttt 147120

ttgcctttac ttgtatttcg aaattagtgt gtgtatgaga tgatatagtc atatatcccc 147180

gtttatttaa atttaaattt atttgttaat ttttttaata taataactag ttttctgttt 147240

ctttatgttt gtctaattca cctttatttt tataaaaaaa gaaaattttg ttttttttaat 147300

```
aagtaaatct tatttatttc ttcaaaaatc ataggacagc tatacattgg caatgattat   147360

aaaagtgcca ttatcagaca aattaaaaat gaatataata catcttaaaa aaacgaattt   147420

aatacaaatt aatgagatca tattgcaaac cttaagtttg gcagattagc gattccaaaa   147480

tgggcggcaa tggaaccttt acggtatgtc ttttttttcca aaattcatgc agttgacaat   147540

tttaaattgt aaattttcaa cagagtaaat caatagtgac aaataaaaga ctgtttcaaa   147600

ctcaaaatga caatgaagaa tgagtttgaa gattctgaat tatgaaggaa aacaaataaa   147660

tcctagaagg atttggatgg aagctctcaa cgtgatttcc cttcaatgtt aatcgggcct   147720

ccttcgcaat ttcttttaat tttattttaa gcttcatttt aacatttaac ttcttttata   147780

aatttaaatt ctccaactta tttcgtgtta ggtttatttt tgccgttact ttttattatg   147840

cacaggtgaa tattgaactc cctcaggtcc acagactgag gtactcgaat ttttatgatt   147900

attggcaatt ttacggataa aaaatcttaa caaccatttc atttgccgtc attatttgac   147960

agcatagcag ttatattacc catcatacct tgataggatc ttctagttta cataaaagat   148020

aaatacttca attttaacaa aaaagagaga ttacaagtca taacgtgaaa taattacata   148080

aaatattgcg aagctgcaac aaacttgtga aaaaaataaa ttaatgaatt agataaagat   148140

agtttacact atacatgaag atattggcag acatacgtaa ggcatgatga aataatcgtt   148200

tacatgtcta ttaatcatgg ggagtatact acaacacttg tttctacatt ccatcaaaag   148260

gctttatttc tctacattga aaagtaacaa caaataatca agaaattcga gattaaccaa   148320

taacagtaat ttcatttaaa aaggaaaaaa aaaaaaaaaa agggaaggaa ggaagaagat   148380

gaatagaaat gaaaaaaaga aaaaaatata ttaaatcatt taaatgtttg tacctcatgc   148440

ttgctagcag aagtagcagg cctcttcctc atgtttccaa gcaaactctt ttcaataact   148500

ttcaagaagc aatatgagaa gtagcagatg tggtttaatt tgctagacta caaattattt   148560

actggatcat gactttgagg aagtctgatc tttttcaatc aaagaagaac ccaattgaag   148620

cataagagga taaacagggc taaactcctt atctcctctg ctcctcacat ttgcagcata   148680

atcatcaagt gttgctttga tgcccttcca gatttgatcc tcccattgag aatctagcca   148740

cagtgaatac tgcaatggtg ttagtttgtt cctttgcagc ggtgactgca attcttcagg   148800

agcacgggta tacagatgat gaagtatgac atttggtggc agatcttgaa gaagtggtga   148860

tgatgcaagc tgggacgttt ccaagaaaat aagcggacga aatgctctaa gtgcacgata   148920

tggtgcaccc agttgctcaa cagggaacaa attttggccc acagctagct ccaattcagc   148980

catatctcta gccatcctca acttgcctga ttctgaaagt ggcctcacaa gagatgcgtg   149040

tcggatgaag aatactagaa cacgtgaagc catgctctgg acaagcctgg tgcatatgtt   149100

ctctgtacca ggagctgttg aattcctgga aggcaacaac ctagaaagaa actcactgcg   149160

aaagtgaaga atacacttct ggagttcctc catgtaaggt gatgcattgt tgtccatagc   149220

agcatccatt ccgagcactc caaagttatg atcatgtatt tgtaatatgc aagactcaag   149280

acgatccagc attgcctgga acaaagctgt tacagaatca caggcaacac catatatggc   149340

acctaatgaa gcagacaaca catctgcagc aatactgggc attcctttaa gtatagatga   149400

tatctgtgta tgaacatctt gcagatgctg acataatgta aagttcttga gctgtgctgg   149460

tgttgcggga ccatttactt gacgtgattc aggaccagtg gatatctgtc ataacaatga   149520

cattgaacaa ttaaaagatt agaaactatg cttctatagt agtcatcctc ccttcacttg   149580

aataaaatgg actttgggat tctatatatt gcaaaactca tacacgaaga aggggaaaca   149640

aagcctttag gttccagata aaacatacag caacagcact tcaggtagta attatctatc   149700

tccagtcatt atgtctcacc ataccatgac aagtgacaac acttcaggta gtaacatcgg   149760
```

aaaaatatta tataagtcta gcaaaaatat taattactca acacactgaa aaataaaatg 149820

agcaagcaag ttaaatgatt gaccgttgct gatcactaca atgtgataca gtgcaagtcc 149880

aataatacaa tacacatatg aagtataaac tcctcaatga aagaacacga tattctttat 149940

gcatgcagtt aacaatgcca tgatttactg tgcagtcaac aaaactttcc ttcttctgtg 150000

aatccattct ttccttgtaa taaaatattc tttattccaa aaatattagt agttatataa 150060

cagctaactt tatagcctgc catcctgaaa acccatgatc tagatagcat tgaattcatt 150120

tctaagccaa taaatgtagc gcttaaaaca tctaataagc aacaatgcct tagatacaat 150180

aacgtcattt ctgtttacct ggtattcagc tcgttctgca agaagaatta aaaccttgcc 150240

aatttcacgc aaaacaagaa gagttaagcg tgcatccatc tgaacagttt ctatctcttc 150300

ctgaatgcgt gatataattc ttgatatttg ttccttggag ggaacactac cacgactgga 150360

cattggaaat acagaattca ctagatctga aaggcgactc aagcaatgag ccaaaaatgc 150420

attctggaat atttcgacag ctgaaattat cttctctttt ccagacgaat tgatagctgg 150480

taacactcct ttgacatctg tgtcatgtga aattctttca agtagattct ctatcatgga 150540

gtaaagcttt ggatatccca ttgtaaaaat ctctttaaca aaacttgatg cagtgaaagc 150600

agacttcatt tggcttgcaa aagcctttgt aatggcctcc cacactcgat ctgttagcat 150660

aggatcacct tcctatgccg cagcaggcaa catccaaaaa tgagataaaa aaatccaata 150720

gaaaataaga aagtgcgaac aacagtagtt agaatatgta tgatctgatg agtgttcctt 150780

ggtaagaact caatactgta aagtataata gatcatgaag acccaaatcc ctaggaaata 150840

ggaagtccat tgaatctgtt tatttgcaca tggttaagat cacaattttt tccaaaatct 150900

aggataaaag accttactaa aaaaatcaat gcaacttctt catacatcta acatattgat 150960

cactttatta cactctgaat acatacagag gagatgattt tcaaaagatt gcatattgat 151020

ctcattgcat ccaaaatcca tctagcggtg tttaatgcat cagaagagaa tggacaggca 151080

tgaactttta caatttctct actctgcatc ctatactact cttttgaaga gagaaaggtc 151140

tttgacagta taatgttgca taaagctgga agcctattaa aataattcta cacaaaagag 151200

aaacaacaag caattaccct tgatctcctt actccctctt cacttatgca taggtaatat 151260

agcatagcac aagtcacccc ttggcatctg tttacagcat accagaggaa aagaagacca 151320

caaaaaggaa agatttggaa ggctggcaaa tggtttgtat tgcacagcaa atacttgatt 151380

gatactaaaa aattgaaata ttacagtctt gccttgtggt ctctaacatt tgtagatcta 151440

ttaaaccagt gcaatagatt catagatctt gtcatgtcag tctcttcaaa accaaatgaa 151500

aacacacgta ccgaaactag caattaatga ctcaattcaa gcttctaata taatcctcag 151560

attcttccat ttgggaagag tgacacacaa aataatagct ctcaatacac taataaaatc 151620

gcgtgtgaaa aactaaaaat aacctgtttg tgctaacaat ttccaaacta atattcaaac 151680

accaaagttt ggctggccat tttgcataat aagctaaagc taagccacag ggtattcgtt 151740

acacaattat gtcggtaaag taaaccaatt cctattttgt cgttacacaa tactatctat 151800

catctacata tcaaactatg gcgttcaaag gacaaacaat aatttctatt gtcgtgtgat 151860

ggatgcagaa gagcatatat gaatccaagg aagcaacaac ataatttcct tctgatgtaa 151920

acaaacaact aaaacaaaaa caatgagcct cacctgaatg acctcatcaa gcaacaaaac 151980

atgtgtaaag ggatcacgtt ttttagagag caccctctgc aaatgccaca cagcaacagc 152040

aatggaatgc aactgatcca tgcaatttcc caacctatgc cagagagcct ctctagcttt 152100

agcccctcct ccaatgtggg gcgttccaga gcccctaatc ccaccaggac cgtacccact 152160

tccacccgaa atggtcttca tgtccaacgc cacagtgaca ctcttagcac ccaaaccctt 152220

atacttattc accacctgct ccacagtgcc cttcaattcc ccaagattgt agaaaacctg 152280

caacccggtc ccaacctctg cctggttcaa cccttccatt ccgcgttcca gaaccttcat 152340

cgcctcgctg cgaagcagat ctcccgtttc cctgacccaa ctgagctctt cgtcgacggc 152400

gtcgatgccg gcgaggtcgt actcgtcgca gaggctgagg atctcgaagt ggagctgggc 152460

ggccttggcg agatcgagtt tttcggggtc ggcggcggcc atgaggtcac ggagcttctt 152520

ggaaaggcgg agggcgcgga tggagtgctg gaggagctcg gtggtgcggt ggaggttgga 152580

gagctgggcg gttttggcgg cgacggagcg gtgagggtcg gagagctcgg agcggaggcg 152640

acggacggag gactggatcg acgagagcgc ggatctgagg gtggagaggg cgtggtccgc 152700

gtggtggagg gacgagagct gcgagaggag gtcgtggtgc cgcgagagga cttccgagcg 152760

gagctggttc tccaggaggc ggattgcgtg gtggagcttc tccgcggtgg aggccgggga 152820

gccggaggag agcgcggcgg aggagaagga ggtggaggag aaggaagggg agaggaaggc 152880

ggagaagatg ggatccgagg ccagagagtc tagggcggag gaggaggggg tggcggcggt 152940

ggcggcggtg gcggcggagg aggggttttt gaaggtggag aggcgttgca tcggagatgc 153000

gccggtagag accggcgtcc tcgccgacgc tggtgacgcc attgtgattt tcgttttggc 153060

gagcgagcga cgaaggtcgt ttagtctagt agacactagg ataggatagt tactctatta 153120

cttttgtttt atgtaacttc ttgcttctgt aattgttttg tgtgattgtg tctcattatt 153180

ttttttaat ttacttacca ttcatgtgat tttgattttg ttaatgattt ttttttaaaa 153240

tttagtatcc tcacttttta ataacatgga tttttttaa gtgttgaaga taaaatgttt 153300

ataatttttt gatttttgga taaacggata aagtgtgata ttttgattag caagctttta 153360

agttttttt taagtttgct gttataaaaa aaaaaaagtg aaagtaagtt taaaatgatt 153420

taatgtctga ttgaaattag gatagtttaa ggtactttta gcatgaacat gcttcctcca 153480

aagtaatact catggttttg tttgttttaa ctaataaatc gttacttttg aaatgacact 153540

tcgaaaatca taaaacctaa aaataacggg ttcacaaaca tgttcttcgt atttttttga 153600

ctccaatgta cctttagagg tatttgaacg atctttcaga cagactaaaa tatgtctttc 153660

tcattgtgta cattaaaatg catatttttg tattgaattt tgtaaaaata tttttgtaac 153720

attaaaccaa acatagcatt aagaaattca gtttgcaaat ttttgtaaga atatatataa 153780

gaatttgatg actttaatta gagaaaaatt aaatggctaa caaagatcac atctaacctt 153840

atgtaccaaa acccattgct cctactcata tgtcgatcac ctaacctttt aacgtgtcaa 153900

agatcaaact ttttactggt gagaacttct acaagtgaca agaatgcatc tattgatcta 153960

taccattcta aacatgcatg aaattgcatc ggcttttacg gccttccact tttgccaatc 154020

ctaaacaaat tgaagactga acttatgcca acaagacatg tagacacacc attatctata 154080

ctttatctaa tgaactcttt gatgtctact atttctacaa agaagtgaaa aagatttggg 154140

actccatgac cttgaaattc ataactgaac gaacattttc cccccgtaaa attggtagtt 154200

ccataactgt aatttcactc aaaatggtaa tttttgcatt tacaataata gaaaccagtc 154260

ttctcctccc agtaaataaa caaaaagcag acagatcacc tcaagcatat tagttcacca 154320

aacagtttct cgcactcttt tatacaatgg aaaaaaaaag tacgaggaaa agccaaaatt 154380

gcaatgctag ggaaaattgt tctccagaat tcatctttta tgctcttcaa attattcatt 154440

ccaacctata aacgtgcaaa catgtcaaat tatatatata atatatgatc gttcatcatc 154500

tcatatcttc caatttggtg cagaaaatta agctttcaaa ttataaaaca gagcaagatg 154560

ggagtgtcaa gaaggaattg acgctggtta agcaaaaaga tgaaatctat aatgtaataa 154620

agcataaaag atatcattgc aagcttaatt tctatgccta ttctattact aacgagaaaa 154680

caggaactgt aaataaatat aatttttta ttcaggaatc aaagataata taaaaaaatt 154740

tacaacaatt cacacacgtt caactaacta actgaattag aatctctcga caaataaata 154800

caattgaagc aaagtagtaa tgataaaaaa atgaatgaaa taacaatatt tggacaattt 154860

ttttctataa atattttatt ggagaagaaa ataaaaaata aaaaatcttt ttttgtggtg 154920

aaattagcta aatcatattt tctgacggaa caagccaaag ggtggtggtg gtggtgatga 154980

ttcagaagtg gcagccacag caaaggtaaa agaaacagag ggtggagaca aggactacag 155040

cctcagccgc gtagagtatc ttgaaaacga cggtgtccat gatggtcgtt tgaagatcca 155100

gtcgtttcca ccgaaacggc cacgacacct tcttcaacca cagcttgctc ttcttgttct 155160

tcttcttctc ctccatcaaa cttaaacaca cactctatta tgtaattttg gacaaagagt 155220

atgagctgtt gtttgtttat atatagaata ttgagatagg gttgcatgct ttggatgctt 155280

caaagacaag gatgtttgct ggcccatgaa taggttgaac cgttgaaccg taaacaaatg 155340

ctagcacttt atttatgaac tctacttttg tcacatttct caattcctgc tccttccgac 155400

actttgctct cactcattaa aaaattccac caatcttgtt cccgattttt agtttccgtt 155460

ataaattgta atcgtagata accagattta aaatttggta atggttacaa gaattgtaaa 155520

aattgtgaga taatgataaa ttgatatcta aaaggtaaaa aatttaaatt tatttttta 155580

aatatgtata aagtgtgata gattaattgt gtagataata taatagtaaa ttaatttta 155640

aattttataa cttaatgtta aactaatttt taaaaaatat aatttattgt taaaatgatt 155700

aatcacattt tttcattcga aaattaaatt taaatttttt atcttattaa aataatttgt 155760

taccttctta tatttttagg tatcaaaatg attatatcaa agatatgtga aatttctatg 155820

agatatttat ttgcttttca ttaaaaatga gttttttttt tagagtttaa acccttaaa 155880

tgaatcttaa agggatttgt ttcttactaa gtttggagat acctaaagtt aaaaaaaaaa 155940

tgaaaatatt ggtaaaaata gtggagttgt tgattctggt gtaaagtttc atttgatgtg 156000

tcgtaaattt gtattggaga gttgttgggg gaatgagagc gcgtatgaga tttaaaagct 156060

tgttaaagat gaagagacat ataaaagtct tcttttgttg aataactaat tctgtaacaa 156120

tttgatttga tatagaatac catatatcat gtgccagaaa tgagaaagaa tgactggcgt 156180

attagtctga ttggtttgat ttttatttaa aaatcattta aaataaactt aaaaatatat 156240

ttagttctgt ttttatttaa aataaaattc aaatcaaatt ataaactaat attttgacgg 156300

ttgatttggt ttgtgtttta taatttttac taaaatatta tttcattaat atttatatat 156360

atttttata ttttaaataa aattacatta aaaaattgtt cataataatt tacgaaactt 156420

attaatatgt taatctttta taataaaatt tttaaaattt tatttatttt aaactaaata 156480

tatcttaaaa aagtagtatg aaaaataaaa taatatgtat tgcataaatt ttgtatacat 156540

aacactacaa aatattatga aactcaagta aaatataagt cttagtataa gtgttacatt 156600

ttgtatcaat ttcaaaaata ctacaaacca attagtttga gtaaaaatca tccaaaaaaa 156660

tcaatttggt tcgatttttg atcttttgaa caattttcaa tttttatttt gagtttattt 156720

gagtttgaac actcctaaaa atcaatgtta tatgagaaag aaagaaatgt gatttttatc 156780

caatttttaa aaaatgagta tttaaactta tacatattac tagagggaac atatcatatg 156840

agttattgtg agtaataatg aaagcattca attacaatta ttaggttcaa attatataga 156900

ttcctcatat acaaactgat acatttttca agataattaa attaaacata tactgcccgt 156960

tagtaattaa agtcgagatt tgaggataaa aactattaat ataaaaataa attttaaaat 157020

```
ggttaatagt ttgagaattt taaaaataca taaatattaa attatgataa ttaaagtcat   157080
gttttatcct ctaaaaaatt ataataaaaa gatgttctta tatttaatga gagtactgta   157140
aattcatata atataaaggt tggtaaatga attggatcaa agcgcattaa gttatgtttg   157200
taatattcct cttaaatgtt tttagttgct gaaaaaattg attttgattt tagttcctac   157260
gatttttatt ttatttttga tatttcattt catcgatatt tatgtttgtt gaaggattaa   157320
tacaattctc atcatttatc aagatttagg gtcaattatt aaatcatata cacaaaattt   157380
ctctttattg tttttatatt ttaaattgta ttattattat tctattaagt gatatgatgt   157440
gataattaaa aaaaatgtca tcgtttaata aaatgaaagt agttaatgaa aataattaaa   157500
agtgtacatg tacataaaat tgtttaagac ccagaaacat atttaaatat tttcttacgt   157560
attgattatt tacgtatgta tgcaaagaaa attgaaatgt aatattccct tacaaacacc   157620
aaaagtaatg tgattgtgat ctttccagcc aatctcacct ttgtagaata tataattata   157680
tatgcctaca tagtgcatat atatactttt tatgaattta tttatacaca aaatccctca   157740
atccaatatt ttgtataatt gattttgttt gtttataaat taagacaact ttgttactaa   157800
tagaaaacat ttttgcagag atatttattg ttttattttg gttgcgtgga gcaacttgtt   157860
tcccgcattg ttgccgtgca ctgcatgatg atgtagactt gacctggctt ggtaacaagg   157920
ctgtctatat aatataacta gcaagtctca aattaacaaa aattcaacaa gaaggggaaa   157980
aaatgagggg agcgtttcat tttttactga ttacaattct gatacgttga taaatataat   158040
ggaggtgaga aaagaatatc cggattacat tttatgcatt aatgatcata agaaatatat   158100
aagaaaactg atctgtatac aggaataagg cattttgta atctttgatt tattagaatt   158160
acatgcattg agtaatttat gaatcctaca tgtgttcata attatttcat ctgaagatgg   158220
tggtaaatat gatgatttaa ttttttgtca tgtgcaataa caacacttgt gtgaatgatg   158280
gatgaatgac tactaattct tggttattaa ttgttggtag ctgaattagc aaatgtatga   158340
atgaagatcg attgtattga aagagttgtt tgatatgtaa ctttcgacag aatttctgaa   158400
ggatttttc gttaataatt tccgacagat ggactcataa aaaattacga ctgatttttc   158460
tgttgaaaat taccaacgga tatatccatg aaaaattacc aaatgaataa tctgtcggta   158520
atttcggaca taacttatcg acggatatat ttgtgctgac cttgcagacg gatccgcagg   158580
aatttttgat ggacaaaaaa atccataaat taattttgca atgaacgttt tactgataga   158640
tttttgtcca tcagaaaatt tgaaattacc gacggaattt tgatattacc aacgaatttt   158700
ggccgtcaga aattccattt tttttgtagt ggtatatttt aaaacttccg acttttatta   158760
aaccatcctt aaattaggaa tacgtcctaa tatgcatacc ttatttcctt gttaaactgt   158820
tcctactttt tactcaatta aaggttgata taatctgata ttaatttatg aaagacatgc   158880
ctagaatatc ataatattca attgttatta tgaagtgagt ttgaataaaa tcaacttata   158940
aaaaataaaa ttgaattaaa tgtttttatg aattaaaatc aatataatga tcatttaaat   159000
gtattatata ggagtagatt tgtaagcatg ctgcaaaagt tcatatcata tccaccgtaa   159060
gagtttataa aaaagataaa ctattttcat aatttttatt aatctcttca gaattctctt   159120
tattttataa ttatgaaaaa aataagttac tatattataa taaagataac aatgttagaa   159180
aatatccaat tctgaaaaaa aaaatccaaa gatgtctttt cttgagaaaa atcttcaaat   159240
atctataaaa tatcttcgag ttttatttca actgacttcg gttcagtgga aaaagctttt   159300
attatctgtt actcgtatat attatcatga catcaaacaa aatattttga aatagttgtt   159360
attgaagagt ttcttaacaa attaataata cacaattaag tgaaatatag aagaaattaa   159420
tgaaataatc catcaaaatt gaatctgata tcttttattc atttcttcta taaatttctc   159480
```

aatatatatt aaattagctc aggaattgga cagatttgaa cactttgtgc tttattccat 159540

ctcataattt cttttatttg cattgaaaaa tggaattatg tactaattgg aacaattttc 159600

ttttgttctc cgtgtaaagt acaataatat ttctctagtt attattaaat gtagtaatag 159660

atgacaatag tgttattttc attgaaacaa catcgtgtga aatacatgtt atgtgttgga 159720

tatcctttct acctttgtcc ataactttat ctatcaagtc ctttttttct gtattttcag 159780

caattttctc attgcagtgt tgtcaaaaga caaattgaca ttatttcatt gattccctaa 159840

tttcactttg gtatggtccc tccaaaatgg gtcaatcaag tggtcccaga tactcatgtc 159900

cacttatgct taggctttag ctaatcgttg cttacttggt ttctccaact acatatgtcc 159960

atttccaatt gcataatggc tactcaacat caacaggagc acatttaatt caaattaatt 160020

gaagttagtg ataaatgaac ctaaagataa atcgaaaaaa aaaaaacaaa gatatctttt 160080

ggatttaatg actaactacc tattcataaa cgctataaaa atataatata tcataaaacc 160140

cttcaagctt tattgtacca aagccaatga cgtgtggtaa gaaattcttt tgtgctaaat 160200

atttttgatg aaccgagtag aattaaggag ataaatgata ctttcatttc cttatttcca 160260

aaggttgaca tggtgcatcg gatgaaggat ttcagactca ttagtttatg caatgtggta 160320

tataagattg tgactaaaat cgttgccagt agattgcgga acttgatgtt tcgtcttgtt 160380

ttgccattcc aaagtagttt tgttccaaac agacatgcct caaataatat ttttgtggca 160440

taggaggtgc tccattcgat gaggcacaag aagggtaatg ttgggtgggt aaacatcaag 160500

attgatcttg agaaagtcta taatagactt gattgaagat tcgtgaagga gaccttggaa 160560

gatatccaaa ttcctgcaaa tatagtggat attatttggc actgcatatc gtccccaaag 160620

atgaaggtgt tgtggaatgg agaggttttg gaggattttc aaccataaag aggtattaga 160680

caagaggatc ctttaccctc atatatttgt tttatgtatc gagcaacttt tttcaacttg 160740

ttaatgttgt tgtggagaat gaattttggg agcccattaa ttcaactttc tagaggtggc 160800

cgaaaattgt ctcatttggg ttttgcagat gatattttat tgtttgcagt gattacaaag 160860

gagcaggtgg agactatcaa gacaattcta aatttgttct gtgagagctc tggtcagaag 160920

gtcagcaatg agaagaccag agtatatttt tcaaaaaatg ttgcatggca agcaaaggag 160980

gagattagcc aattattagg gtaccaacgt actgaagact tgggtaaata tctaggggtt 161040

cctatccttc ataatagagg gaccactcag acataccaat tcatcataaa gaaagtcaac 161100

gaacatttga gttgcttgga agtgagaact atatctgtgc ttcaagcact ttcgtcgtat 161160

gtgatgcaat ctgcctggct acctaagtct atttgagatg cagttgatca gaaatgtcgt 161220

cagtttgtgt ggggtgatat tgatgaaagt aggagagtgc atatggcttc ttagaaggat 161280

atctaatgat gcgtaaaata tcttaagctc tcgcaaggaa aagtatacct acacaatagt 161340

aacaatgaat ttaaaagtcc aaatatcaaa cccaaatgat tattaaactc acaggaaaga 161400

ttattaaaat atttttatga ctttgctttt tataagataa caaataaaat aatataaaga 161460

gagattttga attataaaaa aagaataatc aggattatga ctcattagta tcaatttttt 161520

ctcaatccta atcataatga aatttcaccc cctagttaat tatcaatttc taaaatcaac 161580

taaagtttat gatcaaggta agaagatgtt ctttgcctta aatcaataca ccaattatca 161640

tggatctatt aacttaagtc aaaggataaa atcaatttta aggatgatta attaaagata 161700

actaatatat aaagattatc caaatagttt gatcatgtaa tttggtacaa aacattttct 161760

atataaatct accaattaca tgtcgatgat cattactatg caatcgattg agtattagaa 161820

tgacttgtcc caaataaata ttaaaagaaa gaaagttaat taacataaac catgaagaat 161880

```
ttcattaaaa acaatgaaag tgatacagtt ggacaattac atcataactt tcggactaag   161940

aggactaact agccatgatc agagcaaaac taaccgttca attatataaa aagtaaacat   162000

agacatcaat aagaagaaac gataatcata attcgtccta gtgatgttgt tcacactctt   162060

cagctctcaa aagccctcaa gattttctca aatttgtaaa aaaataaaaa taaaacttaa   162120

aaataaagat aaaacaagaa gcctcattct ttatttataa tattgtgggg agggtctcct   162180

tgtatctttt tttaattaaa aaatattatc aagtatgatt taaattaatt atcgccttcg   162240

tacaaaatta tcatgaatga ttagcttcaa caaattcatg atgtttaact atttttatg   162300

aaaattctta aacatctatc tttcacaaac ttacgctaaa ccataagttt tgtcaaataa   162360

aatatatcaa aatgcattaa tatgacatga aaacttatat aaaagtaaaa tcaaattcgg   162420

atttatcatt tatcaaccat gtatcaatgg tgagttgggc ttaagagaaa tgcgtgtggt   162480

aaatcaaact tttatgctga aaaatggatg gcatctagtt aaaaataccg actctctttg   162540

ggttcgctag gtccgatcaa agtataattg aggtcacctc aatattcctc ttaattgatg   162600

cagggaaaag gggatcaaat ctttggcagg gaataaatgc ggtttggcca aaagtggata   162660

acaatcttcg ttggaaggta aataatggca gaatggtgag attttggttg gatctgtgga   162720

ttccaggtat gaatagtatt gctttgtcta ttaatagtag tattgcggat tcgaaaaatc   162780

aaaagatggt ggctaactat gttggtgagg atggtacttg ggattatcgc aggttgaatg   162840

ctttgttacc tatggatatt gttcacaaga tccgtgctgt gtgtgcctaa tgttgatttt   162900

ggcaatgatg tggtggtcta gaggggtttt atggaaggta gtttctctac aaagaatgcg   162960

tacttatctc tgattcaaga aggagatagt atgaatcaat ggttgtataa ggctatttgg   163020

aggttgaagg tccctgagag ggttcaaatg cacatatggt tggtggccag gaatatgttg   163080

ctaacaaatg ttaatcgttt caaacgtcac atgtgtgact ctaatctgtg tccagtttgc   163140

ttggttcatc cagaaacgat tattcacttc ctgagggact gtcaacgatt ataaagctgt   163200

gggatcgtgt tactggtaac caggttccaa ctgggtttta tgtgggagat ttggtggatt   163260

ggatagataa caattagcta aacaaattaa gttaggagaa aattgggtga tatgcccaaa   163320

aacactcacc actacgccaa aacatcaagt tgtttaacta agatataact cttgacatat   163380

atgcccagca tagaggcaag ctattaaaca tgagcagcta gtttgaaccc aacccataga   163440

ctctaatgta ccttcacgac ccttttttgaa cacgtcattc ccctctctat tggagagggt   163500

ttgccctgaa ccttaagatc atcagaaaca agtcgaacct ggaattcaaa cccatgttgg   163560

ctaactttgt taccaatgat ataactaaga aagtccatta tactaagttt aagctattag   163620

taacagcgta actcttgaca tataacatcc tatataagct gcagactctt gcatatttaa   163680

gtcacgttaa tcatgggcca ccatgctaac ccaacatgca tcctctaggc aaatcattag   163740

gtttgttcaa aatttaacta tttagcaaag ggataacata cagccacgta ggcctagtgc   163800

tttgtagtaa gtggaaaaaa tcagctagct gcagcagaca aaccaaagga aaaaaagtga   163860

tatcccctaa tatcaaataa agctagatca ctttatataa catccattga gtatacattg   163920

agtgagaaac catccaataa ttctgagatg ttcacctcaa caaattagct tcataaataa   163980

agcagatcaa tcacaagaaa gagtttgccg catcaaaata gagcgaaagc aaacaccata   164040

tccatattgg gtcaagcatc ccattgatat agaacacgtg cattcaaaga taggatatag   164100

aacaggccaa agaacatttc ataaaattgc aaatgcagaa ctgattacct gctaatattt   164160

atattataaa ttactattaa agcaaaatgt atgaaataca taagaaaatt aagaaaataa   164220

taaaaacttc ggaagaaact ggatgtctac acagttctac ttttggccat cagtgtatca   164280

tcaaagagga aaatcaaact ctataccaaa ataatgcagc aacttatcta ctttgaaata   164340
```

ctttaactgt tcagacatca cacccaccct caatttttac tgcactgtgc atatcattaa 164400

tattgcacca atcgcataaa acacattaca tccaaggatg aacaattcat ccaggtcaga 164460

atccagtgat taaaaagata ttcatacttc tcgtaaaata aaacaatgat ccagaagcaa 164520

attcccattc tttgtaggtg ttggtgataa tcaaaaataa aatgagtata ggatgcaaac 164580

acacaccaat aagaaataga agtaactatc ttttctttat caacatcctt ttatccaatt 164640

tgcatcagaa atgaaaataa tcatccttac cattcagttc atccaaagca aggcaataac 164700

agttcattaa taggtaactt ggtactgtaa atattcatcc tcatttacta tcatccctag 164760

taattaatta caagtagcag catgcatcgc ccaagtggag acacgctgct acaatggtgg 164820

cataaaagat cacaaagccg cagctatgct ggcactgtgg tgcatcacaa atggagctcc 164880

agcagaagct ggatgccact ccacacacac acacacacac acacacacac acacactaat 164940

ctatagtgct tacaattaac tactgtgctc acaccaccaa gtcatggtga aatgtaatca 165000

accatcataa caacagttaa aataattccc agcgacaaaa caataaagac actgaaacac 165060

aacaatcaat cttgttattg ttcaaggagt gtcaatatta accaagacag caaagcaaaa 165120

aatcatgtct aacgagactc aataaatcta caacaagttt gcacaacaga attcaaccaa 165180

agcttactat tttttcaaac taaaagccat atcaattctt tctatcatga gcaaccaaac 165240

caaccattaa atcaggtggc tttggcagga tgattcccct tggcctcccc ggaacaacag 165300

tcaccgtcat gctggtggtg atggtgatga tggtggtgct gcttcccctt gagctgcttc 165360

ctcatgtcat aagcatcctc cccgtcggca taatacttgg cctccacatc atgaatcttg 165420

tatcccaggg tcaccgtgta caaattgaag gccgcgcggt tgctcttgcg cacgtgcagg 165480

gacacgtact cggcaccaaa cacctgcagc gatcaatcaa aattgaaatt gaggggctaa 165540

aaacataatc ggacgcggcg actaatttgt aatttgtaaa tggaaagaaa tgatgggatg 165600

cctgttccat ggcgttctgg gcggcggtca tgagcttggt ggcgaggccg agcttgcggt 165660

gagtgcggag gacggcgagg gaggtgatgt ggccgtggca gtcggtggtc tcttcctcca 165720

tcttggcgag gacgtagccg acgatgcggg cgttgtagtc ttcggcgacg tagaggaggt 165780

ggggccagga gaggatgtga tagaggtagt acttcatctg gtagttctcc ggcaggcaga 165840

acaggttgca cgcctgcatc gccagtaggt cattcaccgt cgccttcctt atgcacacca 165900

ttttttcccc tttcctttct tctctctcac gattagggca aacacgcaac gcaacaccta 165960

ggagcagtgt tttaagaact ggggagccga ttatcgaact gctagactta ttaggttaat 166020

gggtcacggg tggaattgga gttctactgg gttaatggat cttgggtcaa attagagtct 166080

cacttctcga atcaatttag gaccaacaag caccacaaca cttaggagta gtgttttaag 166140

aatcatatac aacatcgaat cggttgagat aatgacttaa tgagttattg atggaaatcg 166200

aagtctcatt ggattaatga attattggtc gaatcgaatt aggaccaaga cacaatgcaa 166260

tgcctaagag cagtgtttta agaactagac ccatcatcca ataagtgaga cattggatta 166320

acgagtcatt ggtggaatca atctcactaa tcaaatcaat ttgacttagt atatattaaa 166380

acaatataaa aataaataac taacataatt tgattaatta atatgctaaa tttaaaatga 166440

tcatcattat aagttattta atatctcaaa taataaccaa tattcatgtc aatagaaatt 166500

caagaataag tttcaaatac aaataaatat ccaatgtctt aaaaatatac ttttttatat 166560

acataataat ttatttttta atatagatcc ttagttatta attaaaataa aatattatct 166620

attattttaa atttaactac atatttataa aactagtact ttcaattatt acttttttata 166680

aaatatattt tatagtactg aagattcaag tgaagattaa ttatagattt gtttttccta 166740

```
tttaatttta ctaattttac tctataaatt tcctttaatt cctttgcaat gctataaaaa   166800

cttgttttct gtttctgtac tgctcctctg tattgtgtca cttcttggtg ttgcatcgtt   166860

atgaggtctc acacaaaacc ctatgagagt ctaccatcct agctttgttg gtgttaatat   166920

atttttctt agttattcaa ttgatgtttt attagtacgt aaaaatctca cctttaatgg   166980

accaagtttt tttcttcaaa atacataaaa ttcttaacca aattaaaaga aatagagttt   167040

aatcatataa aaataaaaaa gtagtgtgtg aacaaaattt aaaccagata aagtctaaaa   167100

atagaaagag ttgaagattg aacataaata gaaaagttat aaaatcaaat agctagttta   167160

tcacatgtat aaagagagag agcaacacac ttctatgaat tcggaagtga gactactgaa   167220

aatagcattg taagatagac ttggtctggc accataaatc attcttcttc tccgtcaaca   167280

ttctatactc tgacaaatct ctcattgtca atcaaacttc ttctctctaa ctacttttgt   167340

tctcttacca tgaataattt gaactttcat tcttatcttt cagtgtagct ataacatgtt   167400

caacatccaa tagatcttgc cacggtaaat taatgttggt gtatataatt tcatttacat   167460

ttcttgttcc attaatttct cttcaggaat catcaccaag ctatttatca atcaaaatgg   167520

aaaataggct agcactggaa tacaatatac atgtagattt tgttgattaa ttactagaaa   167580

aagtagtaaa ttatataggt gtaggtgtaa ggtgtagcaa ttagaaacaa tgtcatccat   167640

taataggcaa ccttcgaaga aatctgcacg tagttctgga ggatcaacat ctcaagggtc   167700

acaaaactct agcgggccaa gtgttaagtt tgcgagaaga acttcaagtg gaagatatgt   167760

gagtctgtca agggatgaca ttgatgcgtc ctcagactta tcaggggatt acatgaacta   167820

cactgttcat atacctccta ccccagacaa tcaacccatg gactcatctg ttgcaatgaa   167880

agctgaagaa caatatgttt ctaattcttt gtttaccggg ggattcaaca gtgtcactcg   167940

agcgcatcta atggataagg tcattgattc tgaagtcact catcctcaaa tggcaggctc   168000

caaaggctct gtatgttcaa tttgtgatgg cagggtcatg agggatgaga ggggacatga   168060

tgtcactccc tgtgagtgca ggtacgtgtt attattaggt cctcataatc ctaaggacat   168120

tatttaagga attaaaaaga taaaataatt attgtaaaaa taatatgaaa gtgtaaaaaa   168180

attatgtaaa aaacataatt ttctgtctct gaataagaat ttttctcttt tttaacttct   168240

taactaatgt ctcaaggata cttgttagca tttgtcttat catcatttct taattttgac   168300

attatttta tttgatttct tgttgagaaa tgaagagaaa ctaactaagt tacataataa   168360

taattcaaat ttaggtacaa gatttgtaga gattgcttta tagatgcaca aaaagaatct   168420

ggtatgtgtc ccggttgcaa ggagccatat aaagtcgggg aatatgagga agacctcaca   168480

gatcagtatt ctaacaatgg ggcattgcca ttaccagcgc cagatggttc caaacgtaac   168540

gcaaacaaca tgtcagttat gaagagaaat caaaatggag aatttgacca taacaagtgg   168600

ttgtttgaga ctcaaggtac ctacggagtt ggtaatgcat attggcccca agatgacatg   168660

tatggtgatg atagtgatga tgccctaaag gcaggaatgc tggatcaaga gaagccatgg   168720

aagcctttga gccgggtaat accaattcca tcaggcatca taagtcctta caggttaatt   168780

aattatatca attatttatg ctgcccatag tttgtaatta taacgatcat aataataagg   168840

tttaaataca tttttccttt atctaattta acattttgtt cattgttatc tttgtatttt   168900

tttattttag ttttttaaaa tgtgtttgtt ttatttttta tctgtaaaat gttttagatg   168960

acaaattttt tatagtataa ttcaaaaaaa tatttttgta ctgtttaaaa tactatatat   169020

ttctttaaag atgaaaaata catattattt tacgactaaa atgaaaaaaa taaaaaaata   169080

aaaataaaaa aatactaaat tgcataaaaa aatgtattta agtctaataa taataattac   169140

atgaccaaat ctatgtctat gtatctattt gcaggttact tatcttggtg cgacttatag   169200
```

```
tattgtgctt ttttttacac tggagagtgg taaatccaaa taaagatgca gtatggttgt   169260

ggcttatgtc aattacttgt gagatatggt ttggcttctc atggattcta gatcaaattc   169320

cgaagctttg ccctgtgaat cgttccactg accttgaagt ccttcatgaa aaatttgata   169380

gtccatcccc atcaaatccc actgggcgat ctgatctacc cggtatggac atttttgtgt   169440

ccactgctga tcccgagaag gagccacctc taaccactgc caataccatt ctttccatat   169500

tagcagttga ttaccctgtt gaaaagcttg catgctacgt ttctgatgat ggaggtgctc   169560

tcttgacttt tgaagccatg gccgaggctg caagttttgc tgatttatgg gttccctttt   169620

gccgaaaaca caacattgag ccgaggaatc cagacacata ttttagcttg aaagttgatc   169680

ctaccaagaa caaaagcagg acggattttg tcaaggacag aaggagagtt aagagggagt   169740

atgatgagtt caaggtacgt ataaatggcc ttccagattc catcaggaga agatctgatg   169800

catttaatgc tagagaggag atgaagatga tgaagcatat gaaagagagt ggagctgacc   169860

cttctgagtc tgtcaaagtg ttaaaggcca catggatggc tgatggcact cactggcctg   169920

gtacatgggc caatccttct ggtgaacatg ctaaaggtga ccatgctgga atacttcagg   169980

taccacacct acctagaaat ttttatttt ttaattttga gaagagttta gcttagttga   170040

attcagaaac tcacatagaa tcagagtaga ccttacatat tatttaccaa caaggtttat   170100

ggacattgaa aatcgaactc atgtcttttt tacgaaatga gtatgttagt tatcaactgg   170160

aaccaacctt tgttggcacc tagctagcag tttctatttt tatttttgaa aaaagtttag   170220

cagagttgga tcacatagta ttacagctta ctcttaatat attatacacc atgaaggttc   170280

tcacgttagt aacgaaaatc aaattcatgt tctttgtgaa acatgaatat attacttaat   170340

tggatcaacc atgtcaacta gctagcaatt tgagtaacca ataaaataaa agagatatga   170400

cgtgcatatc caagaatcaa tttaacttaa atatatataa taatagtatt ttaatccaac   170460

ttttttgcgt taatgaatgt aggtgatgct aaagccacca agtcccgatc cgttaattgg   170520

aagtgcagat gaaaagattc tagacttcac agaggtagat acacggttgc caatgtttgt   170580

atatgtttct cgggagaaac gaccaggtta cgatcacaac aagaaagctg gtgcgatgaa   170640

tgcattagtt cgagcatctg cagttttgtc gaacgggcca ttcattctca accttgactg   170700

tgaccattat gtctataact gcaaggcagt acgagaaggg atgtgcttca tgatggacag   170760

aggcggcgag gacatatgct acatccagtt cccacaaaga ttcgaaggca ttgacccttc   170820

agatcgttat gccaaccaca acactgtgtt ctttgatgga aacatgcgag cccttgatgg   170880

tcttcaaggt ccaatgtacg tgggaactgg atgcatgttt cgacgatttg ctctatacgg   170940

attcgaccct cccttcgtgg acaaggacgc cgacaagaaa gatggtaaaa agattcaagg   171000

gtccgaaacg ccgtccatga atgccagcga gtttgatcca aaccttgacg tgaacttact   171060

ccccaagcgc tttggaaatt caaccatgct ggctgagagc atacccatcg cagagttcca   171120

aggacgtcct ttagcagatc accccgccat caagtttgga cgtccaatcg gtgttcttag   171180

gacccctcgc gagccactcg atgctactac cgtagccgaa gccgtatctg tcatttcttg   171240

ttggttcgtc tttctctata ttaattagaa tagttatctt gaacaagagt tttctcttta   171300

acaaaagcat tttattttct caaaagagtt cttaaagatt tttcttaatt tattgtctat   171360

gtataatagg tacgaagaca agactgaatg gggagacaga gtgggatgga tttacgggtc   171420

tgtgacagaa gatgtggtta caggataccg catgcataac cggggatggc gttcggtgta   171480

ttgcataacg aagcgagatg catttcgtgg atcggcacca attaatctca ccgatcgatt   171540

gcaccaggtg ctgagatggg ccacaggctc agttgaaata ttcttctcta agaacaacgc   171600
```

attcctcgcc agcaagcgcc tccagcttct ccagcgtctc tcttacctca acgttggcat 171660

ctaccccttc acctccatct tccttgtcgt gtattgcttc ctccccgcgc tctctttgtt 171720

ctctggttcc ttcattgtcg aaaccctcag cattgccttt ttaatctact tgctcatcat 171780

caccgtatgc ctggtgatgc tggccattct ggaggtgaag tggtctggtg tggagttaga 171840

gcaatggtgg agaaacgaac agttttggct catttctgga accagtgctc acttggctgc 171900

tgtggtgcaa ggactcctca aggtgatggc agggattgag atctctttca cgctgacgtc 171960

caaatcggcc ggggaagatg aggatgacat gtttgcagat ttgtatctag tcaagtggag 172020

ctcactcatg gttccgccaa ttgttattgc tatgaccaac atcattgcca ttgccgttgc 172080

gttttccagg actatttaca gtgccaatgc acaatggagc aagtttattg gaggtgcatt 172140

cttcagtttc tgggtgcttg ctcatttgta ccctttttgca aaagggttga tggggaggag 172200

aggcaagaca cccactattg tgtttgtatg gtcaggtctc attgcgatca cactttcttt 172260

gctttgggtt tccattagcc cgccccaagg tgctgaagga caaggtgtag ggggagattt 172320

tcaatttcca tgaaataaca atgttattat tgctaatgca aggccaggtg ggtgggtgtg 172380

actcatgttt ttagtttttc tttttgtctt gttattatat gtacgtaaca gtcatgtatt 172440

tttgtaaacc ttcaattcac atgtcttaag tacataagta ggaaaagaaa aactagtctt 172500

agatcgaggt ttttttcttt tgaaaaaaaa ggtcaaagca ataataatac tattaattag 172560

tttatacatg acgacatgat tgatgttcat aatgtgcatc tgtgttagtt gttactgtca 172620

ttgagcattc catttttttcc atcctcaaaa gcattacatg tttatgttgt ttgatttatt 172680

cagtagagta gatgaattgt taaacatctt agtaacttaa attaaagtga actaaaggaa 172740

aaatgaagtt caaatgaatc tgaaaacgga ctaaccttca attgtttcac tggtcaaatt 172800

ggtgccagaa gaaaagggtt tggcaagcct tttacaggta caattcataa ttcctcaaaa 172860

tttaattgag cttaagtact taaaaaaaat ggtaatcaat ttggcaaaat attataatta 172920

attcttctta ctgtaatctt acaaattacg tgctgcttaa gcaactaaac atcagtaaag 172980

taatcaattt gtttgggtat ttgttgtagc tctaattgct aactttactt acaggaatgg 173040

gctgccctaa taagtggctc gctgttatgg gctatatttt tatttctggg tacatatggg 173100

ctgtctaatt tttgtattta caggatgtgc caatcctacg acaagaaaag aaaaagaagg 173160

aaaagaaaat agtggaaata aacaatatca attattttaa tgtatggaaa tttttacaaa 173220

atataaaatg aattatgtag tatatgatac gcagagcatt gagcatgtgc tatgaaattt 173280

tcgacgagag tatggatatt tttaacgatt tacaaaagtc tcaagatggt ttaaattttc 173340

aatctttttg accataaaaa tctcaagtaa ctagattgag ccatctcgga gaaccctctc 173400

atttggcttt tggtcttttt taaaatttta cgaatacaaa atttatcaca taattctcat 173460

tgttacgtgt aggagaatgt taattagaac acttgtaaaa aaaataaaag tgaaaaattg 173520

ttattaaaag taataaaatt gaagattatt aacatcttta tgcattaagt tttaatgatg 173580

cttttatttt tttaattaat atctttaaac tactcgtgaa cggttcctaa attttatcaa 173640

agataacaaa gaagaagcaa gacaacaagc aacgtgtttc ttttttttata tatcaattgg 173700

aatcgattca gtgaatcagt ctaaaacaaa aggataagtg tgacgaagta ccacaaacac 173760

tagtttgtct gcttttgcca actctcaccc aaatagctac cttctttgtc tgattgccaa 173820

aggagaggga cgtgccaatg aaatcaatcg tatcgaaact aaaatttggt gcaatcaatt 173880

caatgcatta ctagctattt cggaaacgca tattttgtaa aagagctcta aaacaatgaa 173940

gggaaatatg ttaagagaag agataaagtt tggttgatgg tggttaccac tttgagggat 174000

gatggctcac ttgccacaaa ctttcgcatc aaacacatgg gcgacacctt gatttttaac 174060

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

acaagaaata aaattattat aataataagt aataaatcct ccgcaaaaca aaacaatata 176520

aaagtagtat taatatccta gtaagcaata acacactctt tatcaaaaca tactaatctt 176580

gtgattggtg ttctttaatg aataagacac acgtaaaatt cagtttatta attaatatta 176640

atgagtgcat atcatgaacc acacaagaca aggcaagaca cacaaataag aacaaacgaa 176700

tgaagaatat gcggggctca tcattccgta cctaccatgt ggtctggttc tcttcatctc 176760

catttccatt tccttctcct tctttctttc ctcttcaaca tgtcataata aaattcccac 176820

tcatactctt ctttccaaca caaccaaata atctcttgca ccttaattct atcgcatact 176880

ctgcctcttg attgcatagg cacgtggacg gccatgtcaa tgaattccca cgtaaaattc 176940

atgaaattcc ccacgttcta aggttttgaa gtgtgtttga agacaacact gcactgcact 177000

agtgttacac acatatatag acaacaacac aaaagaaact ttgtgtgcat atatatatat 177060

attctaatgg ctggcaatga atggattaat gggtaccttg aggctatact atccactgga 177120

actggggctg gcaccgttga tgagcaaatg caaaaagcag tggctccacc agaaagtgca 177180

cattttagtc ccacaaagta ctttgtggaa gaagtggtgt ccagtgttga cgagtctgac 177240

cttcaccgta catggatcaa ggtggttgcc actcgtaaca ccagggaacg cagctcaagg 177300

ttggagaaca tgtgctggcg aatttggcat cttgcccgca agaagaaaca ggtaacaatc 177360

atatttcatt tagtgctaat tgcctaaggt tttgtttggg agttaggaga ggaagggaag 177420

gaaagagatt caaggggaag agaggggaaa aaaagggagg aaaatgaggg aagttccttc 177480

ctccttattt gagagttaaa aatatattaa gagagggaaa ttgagagtta ataagatatt 177540

aaatatgaaa attatataat ttaaatgtaa aaatatatta aaaatatatt aaaaatatat 177600

ttttgaatat gtagctgagg taagataata attttaatta cttttccttc taaaaacctc 177660

caaattggga gaactacaat ttgtaggctt tggcagattt cagataagtt ttaaaaatcc 177720

tcaaatcttt tccctcaaaa attaaaactc tcaaacaaag agatgtcttt acctaaatct 177780

ttctcttctc tctcttcccc tctaaaatcc ctcttccaaa caaagcctaa ggttcgaacc 177840

ctgcagggag agttgtttac atttagtgtc tgacaatact tcaaacaaca aacaagattg 177900

gttctgaaga agaatacttg ttaggaatga agaaaaaaat aacactaaac atgacaataa 177960

cacttgattt gaaagtagaa ttgatagtaa tatatatgta catgtgcacg taagtttttt 178020

aatgtttatt tgtttgattt tgttgaatgc tatgcaatag aatctcgagt ggccaagcaa 178080

aatgttgttt ggtttaaatt gtaaattttc atttttgttg tatttgcttt ttcattcgat 178140

gaatttgggg gaagtatata tatatatata tatatatata tatatatata catataccag 178200

agtgattgtt agtgaaatta atggggcact acttgtagtt ggaaggggag gagctgcaga 178260

gattagcaaa cagaagatgg gagagagaac aaggacgcag ggatgcaaca gaggacctgt 178320

ctgaagagtt gtcagaaggg gaaaaaggag atggcattgg ggagatgata caaattgaga 178380

catcaaagaa aaatttccag aggcagattt ccaacttgga agtatggtct gatgacaaaa 178440

aggaaaagaa actttacatt gtcctcttaa ggtatattaa ttcttcactt tctcacaatc 178500

attttgcatt caataaatgt gtttagccaa atttcttgat tgtgttttac taaggtatat 178560

tgattgtttg actatgaccc ttgtcgtttg acagtttgca tggtttggtt cgaggagaaa 178620

acatggagct tggtcgagat tctgatactg gtggacaggt attagacatt gctacatgaa 178680

taagctgtga cccttccatt tagtgtgtgt tttgatgcca gttggtgaga gaaattatta 178740

gatggtctga gatgatcatt gtcctattaa tcttcacgta tatgacaagt aatgaactgt 178800

tattaattct ttttcataaa tgaaaaaatt cgagtacatg tcacatagat tagtcaaaac 178860

tatggatagg tgatagttct aaattatcta ataatttctt ggttgaagta gcttaaaaat 178920

```
acttatactc tcaaaacgat caatcttcct tctcattttt tgtcttggaa ttcaagaata   178980
tgaattggaa ttcccaaaaa catattccca acttttatca aacatagcct taattggtgt   179040
tcaacaatga ttcaatttca accaatatgt tttttccaga ttaaatatgt ggtagaactt   179100
gctcgtgcac tagcaaaaat gccaggagtg tatagagtag acctcttcac acgccaaatc   179160
tcatctcctg aaattgattg gagctacgga gaacctacag aaatgctaag tgcaggcaca   179220
gatgaggatg atgataacat tggggagagc agtggtgcat atatcataag aatacccttt   179280
ggtccacgtg aaaaatatct acagaaagaa cttctttggc cctatattca ggaatttgta   179340
gatggggctt tagctcacat tctcaatatg tcaaaagtat tgggtgaaca agttagtggg   179400
gggcaacctg tgtggccata cgttattcat ggacattatg ccgatgctgg agatagtgct   179460
gctcttcttt caggtgcctt gaatgtgcca atggtgctca ctggccattc acttggaaga   179520
aacaagctag aacagcttct taagcaaggg cgtcaatcga aggaggatat caactcaaca   179580
tataagataa tgaggagaat agaagcagaa gagctttccc tagatgctgc tgaacttgtt   179640
atcactagca caaggcaaga aattgatgag caatggggac tttatgatgg gtttgatgtc   179700
aagcttgaga aagttttgcg agctcgagtt agacgtggtg ttaattgtca tggccgattc   179760
atgccaagga tggcggtaag aatgcaacta gggtcacaca ctcacactca atgtttgaaa   179820
gtcttttatt tcttaaacct tggtgaaact tctttggaaa aggaaacaac tatgtaccaa   179880
ctttttcaag ggatggttat atcagttact ttatttggtg ttttcttatg caccttagca   179940
tgtcttaaat tctcaaattt aagataacgt gttgtatgaa gtactaatgg ttcaaactta   180000
tgtaggttat cccgcctggt atggacttta gcaatgttgt gacacaagaa gatggccctg   180060
aagttgatgg ggagctcaca cagcttactc gtggtgttga tgagtcttca ccaaaggctt   180120
tacctacaat ctggttagaa gtgagtaact aacatgtcta catatcttgg attacattga   180180
gttcttcata aatacttata ggagaagaaa ataagaaggt aaaatgaatt aaatttctcc   180240
tataagttaa aatcacttta tgtattttaa ctttttttta ttgaagtttt cttatgaaag   180300
aaatttgatt cattttgctt attgttttct tccttagttc ctttataaat ccagagtcaa   180360
tgactagcct tgtcaagttg taactgataa ctttgtgcag gtgatgcgtt tcttcacaaa   180420
tcctcataaa cctatgatct tagccttgtc aaggccagat ccgaaaaaga acataaccac   180480
tttgttaaaa gcctttggag aatgccgtcc cttaagagaa ttagctaatc ttgtaagttg   180540
acataattca actgctcaat acttggtgga aactatggtt gagaacttgt aaaaaggact   180600
aatatgtttt caaacagacg cttataatgg gaaacaggga tgacatagat gaaatgtcct   180660
ctggcaatgc tagtgtgctc acaacagtgt tgaaattgat tgataagtat gacctgtacg   180720
ggcaagtggc atacccaaaa catcacaacc aatctgatgt tccagagata tacagatttg   180780
ctgcaaaaac aaaggtataa aatttattga agttttagta tatgttgaga tctaacttct   180840
tatgtgataa caatgatggc cagctaacta gtttgaaatt tctctcaggg tgttttcata   180900
aatccggctt tagtggaacc ctttggcctt actttaattg aggcaggttt ttaactaact   180960
agccactttt gtaatattat ccttattttg atgctgaagt gattattgaa tgtgcttaaa   181020
ctcatgcagg cagctgccca tggacttcca atggtggcca ctaaaaatgg gggacctgtg   181080
gacattcatc gggtaattta agaattaagt ttagatagtc agttgcatga tgcatgctag   181140
gaagttcatg aattatttgt caaatggcat caaagcattg gaaaaaaaat tgtaaaccaa   181200
gatttgaatt cccactagga gagttactca catttagtat ctgacacggc ctcaaatatg   181260
attgtttccg aaggaggaaa ccaaaaaaaa atgcagtatg tagtgatttg gatattaatt   181320
```

gtacatccca tatttgcttt ttcttgtttt atttattttg gaaatcaaac aggatgaaca 181380

cctaattagg tctagctcct tttgaattgt gatgttaggc cctgaacaat ggtttgcttg 181440

tggatcctca tgatgacata gcaattgctg atgcattggt gaagttgttg tcagagaaaa 181500

acatgtggca tgagtgcagg aagaacggtt ggaagaacat acacctttтc tcatggcctg 181560

aacactgtcg cacttacttg acccgggcgg ctgcctgtcg gatgaggcat ccacaatggc 181620

aaaccaacaa tccagaggat gataaagctg ttgaagaaga agagtctttc aacgattcgc 181680

tcaaggacga acacgacatg tcccttaggc tctcaattga tggtgacttg actgcagcaa 181740

gtggaggcac tggtctagat atgcaagacc aagttaaacg catcctaagc aagataagga 181800

agacagattc tggctcaaat ggtaatggtg gtggaaatat caatatgctt cttgacaatg 181860

taactagcac tagcactaac actaacacta gcaaatatcc tctattgagg agaaggcgta 181920

ggttgattgt tatagcactt gatttgtatg acaataatgg agctccagag aagaacatga 181980

ttgagatggt gcaaaagata attaaagctg tgcaactaga ccctcaaact gctagagtta 182040

cagggattgc tttatcaact gctatgccag tgatagaaac agtagagttc cttacatcag 182100

gcaatgttca agtgaatgag tttgatgctt taatttgcag tagtggaagt caagtttact 182160

atcctggcat caatacagaa gaaggaaagc ttttgcctga tccagattat gaggtacata 182220

ttgactatcg ttgggggtgt gaaggtctta agaaaaccat ttggaaactt atgaatggtg 182280

atgggaacag ccccattgag gaagatctga aatccagcaa tgcacattgc atctcataca 182340

aaataaagga tcttagtaag gtataaatca acatgacatt taccattata ttaagttaca 182400

taatggctag ctggaggcac taagagataa atgataatca tgtgtattaa attcaggcaa 182460

aaaaagttga tgagttgagg cagaagctta ggatgcgagg tctacgttgt catcctatgt 182520

actgcagggg gtcatctaga atgcatgtga ttcctcttct tgcatctaga gcccaggcac 182580

tcaggtaatt aacacttcat ccttaatttc taactaattt tttcaatcaa ttcataatat 182640

aaaacaagta atattgagta cattattgat ttcacgttga gtcatccaaa atcacattaa 182700

aatagtatca attaacatgc attttaagta aatgttcatg tgttcaattt cacgttgaag 182760

aattgatagc atgttatgat ctagttggtt taaaagttgc atcaatttca cacacactta 182820

acataaaaag ctaagataga tagtttccaa atatcatggg catgttcttt gtgcgagttt 182880

tctctcgagg aatgtcaaat caaacgcaac atgattctat ggctagaacc gattttagtt 182940

aaaagtaatc ttatttcgaa attttataca aaattttatt acttggtttt aagaataaaa 183000

acacccaaac ttaaatatac gacttcaaaa tcaattatat ttagaatcaa tttaatttga 183060

aatcaatttt tcaaaagtta gcctaatcac aaacagaatg tttattattt gcttaaatat 183120

gttaattagg tatctctttg tacgttggag attgaacgtt gcaaacatgt acgtcatcct 183180

tggagaaacc ggggacacgg attatgagga gatgatttct ggaactcaca agaccataat 183240

catgaaggga gtggtgtcta agggttcaga agagttacta agaggtccag gaagctacca 183300

aagagatgat attgtcccaa atgagagccc tcttgttgca tccattactg aaacaacaca 183360

tgaaaacatt gctaatgctt tgaagcaact ttccaaatct ggaggaatct gaagtgctac 183420

gtactgtata ttaagtgcat tttctttgct ctctcttctc aaaacaagta ataaaattat 183480

gagagtggta tgtgaatatc ttcacatatg tggccacttt aatatattac acacttcatc 183540

aatatctatt atttttctgt atttttttтc ttcttatcgg atcatttcac ttattatata 183600

tactcatatt tatatatttt ttttctcttt ttctctctag gtgttaacca gaagattggt 183660

ccaccaatct tttcctaaat ttatttacca ccacagtcaa aaagaaaaaa tgaattgatg 183720

taaatgattt gttacctaat gcatatatta aatgtggcta aagtgtagct agatcatgct 183780

tttctttgtt acaaaatgtt tttcttgata gagcttcaag aagttatata taatttctct 183840

aaaatacgaa taagaagtta tatataattt ctctaaaata cgaataaatt gaactcgaaa 183900

tttttgtgca atcacccgag aattgagata gttaaatttt actaaaatag tttcattagc 183960

acccgaagta ttataagaca aaaccctcca attgtagcag catccgttaa aatttgtctt 184020

tttatatatt tacctcggtg ttatgtgtgt ttgagaaaac agagaaattt atgtaatgag 184080

actttcctat ttaatgaact gaatttttgg tgattagagt tcactccgta atcctaatgt 184140

aataatgtga agtatatata tatttttaca tttggagatc aaatagaaac ttgatgtaaa 184200

tttgagagat ataaaaatac ttaatttaaa aaaatgttat ttaattaatt taatgtgtat 184260

attgttgacg tggatgtcat taagtagcca catcaacaat gcgtttaata tatgctatta 184320

tataagaggg atgaaaaagt attttgcaaa attggagaat taaataaaat aatttttaat 184380

atggaggaaa aaataaaatg atacaaattt gagggaaaaa acatatttaa atttttatat 184440

cacttgaact aatttacttt ttttatccga ttaagaacta tctatgcact ctgtattaga 184500

aaattcacag atgttgcttt caaaaaaata atagtattgt tagaattcaa attataacaa 184560

tttattgata tattacatgt ttggcccaca attaaactaa ttgaataata tatcttttcg 184620

attcacatcg ttaattataa aacctcatca ttcccgctat cacaggggga aataattact 184680

tttatctttg tgaaattata atatttgatt aaattgctac tttatacatt tggatatttt 184740

atatttgttg actatatatt tttatattaa tataaaaatg ttgttcccta tgaatttaga 184800

cttgatgaag ttattattga aatactaaat ccctatatgc aagagttgag tacaccggaa 184860

aaaaaatgca agagttgaac catatatata aaataatatc tttcaaatgt ggataaaaag 184920

gaataccttg acaatagttt gagccaatag taattttaag ctcatataat aatagataat 184980

aaaaaaatag taattctaat agtaattatt tttaaaaaaa aaaagtgagg aaaagtgcaa 185040

aggttttgtc cggattatct ttaataaaaa attatgcttc gaatcaaagt atctatttct 185100

tcctccattg gtggcttttt gtggccctct aaacccatac tcagaaaatg cacagttttt 185160

aactcaagct ttcgattttc tctcaggaaa ggtctgaaga tcaagcttag tcaaaacgta 185220

ttgacaaaat tacctctctc actatagtca cccgaatttt atatcatgcg gggcatagtt 185280

aaacatcaag gcatgccatt atctattaag ggcaaaaaaa catacctttc agcaagttat 185340

attcgcctaa tatatgtatt ttcaataagt tggcaactaa aagcttctga ctttgaccca 185400

tttaatctaa tctgaaaggg aaatttagcc attactggta gagaattaat ttcttataat 185460

aataataata ataataataa taaattatat atgctattgg ttggtttaca actttatata 185520

aaaaaaaagt tttttttctt aaataaagtg gttgatcttt attttcttaa ccttatttga 185580

ctaaatttga gttgattaag aaataatgca attttattac ttcacttttt tccctccacc 185640

atgtttttgt gtttatattt gctggttttt ttcccataat tttaaaaaat gttatttctt 185700

actagatatt caaatgttgt aatttttccc tctctctctc tctcaataat atgaaataat 185760

tagtctagga ttgaacatat caagctctac taggaaaaat atttttttta tatgtgatac 185820

atatagaata attcattcaa taatttatac agtattaaaa atacaatttt ctttgaataa 185880

tgatatttta tttaatttaa aaattaattt ctaatattct ttttattatt attttgattt 185940

taagattttc tttccatctt ggttttctat gatccgttca aaacatagag ttaattttgg 186000

gatgttcaaa aaccaaaacc caaagcaaat tgaaatggca tgtgaggggа agcatagtag 186060

catggtgcca agtttcaaga tttgcataag atttttccct ttcacacaaa taggatagtt 186120

tggtgaacag acatgacatc agaggaagcc tagatttggt gctcagctcg tctgttggat 186180

```
tgaggttgac tctctctccc ctctctcttc actttacctt tcttccttac tcattacaat   186240

tttccatttt tttttctttc tttctttcta ccagccatcc ataaacacca tacataccta   186300

ttcatttcac atttgctttc cctttactgt ttctctctct ccctctctct ctctctctct   186360

ctctctctct ctctctctct ctctgtctct gctttccttc attgcaaacc aagcttcctt   186420

tccagcttgg tctggtcctg ccctcagaca caacacaata cccaccaacc atttttacca   186480

catttactct ttctcttctc taattagtaa aatacaacca ttctctctct acctctttat   186540

tttcccatca aaataagatt tttgtctggc attcccttcc attttcttat attaatattt   186600

tttacatttt atttttttgt ttaagtgtgg cccacttgtt acctactgtt gtgccactac   186660

atcttttgca gcatctggat tttgctgtag ggtatgtgtg ttgctcatcc tcaggtattc   186720

tttgcacatt aagtctcttg tcggttccaa atgaggtgtg aaacctgttg cttctttggg   186780

tagaggattc agaagtctag ctaccttgga tcaccacaaa ggtaaatgct ttgtctttct   186840

caatcacttt ttggataata tacatttcac tttctctttt gtttgcttgg atcataagtg   186900

atgctttcct ggtttccttt ctttttttca ttagaaattg ttgtgcttat caacatgcat   186960

caggttattt tactttccca aatgaactgt gaattcattc atcatgcctt tttgattgtg   187020

ttggttttga aactgctgaa ttatatatgc tgcttctttt attaattgga ttatgtttta   187080

ttgtatgcca ttgccaataa agcctgagat gggagtcttt catcttctaa tttagcttac   187140

aggaaatttt gtagtctgag attaccttaa atcatgatta agatgcaatt agtgatttgt   187200

taaactcttg ctttggttgt tgtttatggc attgttgcaa gaactgaaat gttggctgta   187260

aattagtatg ttcagatgtg tgtttcgaag tcttgagtaa ggggagtact taacttgaat   187320

cctgtacttg agtgggaatg tcttggttct accagctgaa gaacttgtgg ggacgatatt   187380

gattgactcg gtgcaaccaa ttatgtcatc caacagttct ttgaatatgg aattgtcaaa   187440

gaagacgtca tttttgggtt tgaaacgatg ggttttgatt gggataggtg tcggtgcatt   187500

tatagtgctg attttgtgta tattatcgat atgggcaatg tttcggagaa agtctaggag   187560

atctctggac aagtattctg tatcccaaat accaaatttc tcaaaagata tcgatgttga   187620

caaggttggg gtgcagagtt ctcatgttca accagaaaat gtggttattc ctgttcatga   187680

caaggcaagt gacaacaatt cagataatgt atcagttcgt ttgggaaata gcaaatctgg   187740

tgatcctgat aatatcagtc agtgcagctc aatttatcat catgagagag gattgagttc   187800

aatgtcagcc gaagaaggaa gctctgggaa tgttaagaag caatctacgt tgtcacatgg   187860

agggctggtc actgcctctc ctttagttgg cttgccagaa ttttctcatc ttgggtgggg   187920

ccactggttt acacttagag atctggaaat ggcaaccaat cgtttctcaa gtgagaacat   187980

cattggcgag ggtggatatg ggattgttta caggggcaga ctgattaatg gaactgaggt   188040

ggcagtgaag aagcttctta acaacctgta aggatattta tttattattg gtgtaccctt   188100

taatttttttt tcttctgcca ctttctgaca ctacacataa acaattactt ctttttaatc   188160

ctgttatgta attgagttct gcattgaatt cctaggggcc aagctgagaa agaattcagg   188220

gttgaagtgg aggctatagg ccatgttaga cataagcatc ttgtacgcct tcttggatat   188280

tgtgtagaag gagttcatag gtaaaaaaaa aaaaaaaaat ctttgttttc ctacattagt   188340

atccactaca ctttgtatta tatttcacaa attcattctc aataatagtg ccagctttgg   188400

gtttatgata gtcatattct acttagtcca aaataggaca taagcttttc tctatgttat   188460

gtctctttat ctgtcataat gaatgtgctt cctgattgat attcaggctg cttgtgtatg   188520

aatatgtgaa caatggtaac ttagaacaat ggttacatgg agacatgcac caatatggga   188580

cacttacctg ggaggcccgc atgaaagtta tacttggcac tgccaaagcg taagttcagg   188640
```

```
gtgcaactta aaatatatac catggtaatc atttgtatag tctggtgcca aatcactcgg   188700

tataattatc ataaatctct catctctgaa ttttgattgt aaaaatgtgt tcctttaatt   188760

aatgttatta ctattagtgt tttgtgcgtg tcaaaatata tcataaatgt tattaaatgt   188820

atttatgttt cttgataata ttttgttata gactttatat tctcatatag tttgcagtat   188880

atttaagccc attaggtttc tagtctaaac aacaatatgc actctgccca tgggaccact   188940

gactatctta ggccatattt ggatttaaat tactaacaat gggtggaatg tgatggaatg   189000

aaataaattt accgttgcat tgttttaata ttttatgatg gaatggaatt gaattagaaa   189060

aactggttac acccagtacc cccaaattgg ggggaagaaa aggagcagtt ttgggtggaa   189120

tggaatggat tccatttcat ttcactccat tagttcaaac aacttagtga acatttgacc   189180

tattgtagtt taaatatttt acttcttaat tagttacaaa attatttta tggaagattc   189240

gatgatggac cttgttctcc cgattaaccc tctattgtac tgtgactggt ggcaggcttg   189300

cttatttaca tgaagcaata gaaccaaaag ttattcaccg ggatataaag tctagcaaca   189360

tattgattga tgatgaattc aatgcaaagg tttctgattt tggtttggcc aaacttttgg   189420

attcaggcga aagtcacata accactagag taatgggaac gtttgggtat acagaaaatt   189480

tattatctct ttccttattt tttacttaaa ggatttgtac acttaggaac tcacttttgt   189540

tttggatttc agttatgtgg cgccagaata tgctaacagt ggtttgttaa atgagaagag   189600

tgacatttac agctttggtg tcctcttgct ggaagcagct actggaaggg accctgtaga   189660

ctatgcgcgt cctgctaatg aggtggctaa tttttatgaa ctctgtctgc ttgccagttc   189720

taaccatgct ttccaccgta agtgatcact gcccttcaaa tagctgatga gatattgttt   189780

atcttcatta tgacaggtta atctagttga atggctcaaa acgatggtgg ggacacggag   189840

agctgaagaa gtagtggact caagccttga agttaaacca ccactgcgtg ctttgaagcg   189900

cactcttttg gttgcactta ggtgcataga tcctgatgct gaaaagaggc ccaaaatgag   189960

tcaagttgtg aggatgcttg aagctgacga atatccactt cgagaggttc ccttcaatat   190020

cttgtcttct catacataag ttctactgat tagttaataa ctttgatctt gagtcttata   190080

tcacaatttt gcatattttc taccttgtgt gcattcttat cattattctc cttcgtacat   190140

gtattggcta acctaccagg ctaccaccaa ctagaaagaa caaaatattg gatgaactca   190200

ggaaaaaaat tgggggtaaa atatgtttct gtttcctaca aataataatt gttggtttta   190260

gtcctcataa tatggcatat aggtcacatt aatgaacatt ctaagatggc atgtgacatg   190320

acatatttag atgcatgtta agtcatcaat aaatcaataa atggtgatag agactatttt   190380

caaaactttt aacataaaaa ctaaaactaa tatttttttt ttcaagaact acaaccaaaa   190440

gtcgccatat taaacccaaa aatttgatat tcttcaggct acacaatttc tatttactta   190500

attagcacct cagtatagct caaaaacaaa caaacaaaca aagcataatg ttttgtgttt   190560

atcataacat attagtggga gtatgctgtt taattctacc tacttagcat tctgatgcat   190620

tatattataa agagcatggt cctcttttgt atgcatgttt ttgggtgctt atatactaaa   190680

tattgaagta ttatatgttg acaacaaaac actaaaacgt aaggtagaca actgattgat   190740

aataatcact ttcaggatag aaggaaaaga aagagtggca ctgccagcat ggaaattgaa   190800

accgtgaagg atatttctgg tccatctgat gctgaaaaga tggaaatttc tgaaagccac   190860

gttgaaggat aggattgaca accccatgac ttagcctgca tgtacaattc ccgttataca   190920

cgttatatat agtaacttat ctataccata ttgaaatatc tccaactttg tgaccttatt   190980

aagaaaattt tgtttcatct gaggatagaa tcagatcaga gtgagcccgt ttggataatg   191040
```

```
aaggttttgt tttgttttgt ttttgttttt aattgaatgg ttgccattga agatatgata   191100

cactagctag ccttgcaaag agggtagaat cagtatgggt gctgtgagtg ttagtgtttt   191160

acagatgcta cggggcctat cttcttacat gattgttgat tttctttctt aacttccttg   191220

actttatcat atcctcacat agtcactcgc tgctggagag tggcgatagt aaaaacgaat   191280

acttggcttc gatttccatg tcaagtgaca atatattttt caagcatctt aaatgggagt   191340

tccttatgag attcttagac ttaagaatca gtttttatac aatttcacca ttagagtcaa   191400

taattgtgat tttgtatatg gataattcat ctatatcttg ttcgttctaa caatattttc   191460

cttttgaaag ggtaaataaa agttgttttt ttatagagat atttttagtg ttttactaat   191520

ctattttaag gtatttaaca tattgatacc taatgatttt tagcaaagtg gtgaaaatgt   191580

agaactcatg taagaatttt gtattttaaa aaaaaaatgt aacattaaaa gaataatttc   191640

ttgtgtgact tattaaaata atataaacat atgaaataac ttgtgagatt tgttttaagt   191700

ttttaaagtt ttagtgtgtt tgtatatctg ttaagttcaa cataatgcca atccaaggcc   191760

taattgtgta aaaggtctgt tggacagcag tgtaaatgtg taacaacttt ccaaacacag   191820

ccttgcacat tgaaaatttt aaaacttatg tggtaatagg gctgatataa attaagaagt   191880

taaatagctt gtggagatgt tcttatgcag tattttggct tatttgtgtt attttctcaa   191940

caattagatt ccttatcatt actactgctg cttctctccc cctccaaatt attgggcttt   192000

tacggttaga tatagctaag gtttgtctct acagtcactt atgtgcttat tatacgtgta   192060

gaagcaatgt ccccatggtt caaattccaa cttgcacaaa ttatctgaca agaaatgggc   192120

attaattttt ttttcatttc taacagtata gttaattaag ttttcgtttc aagatggcca   192180

gcaccgaatg atgcagtacc ccagtaattt gtaaaagtgg ttgctttcct tcacagcaca   192240

taagcacatt gttggttcat gcactaaaat tgtgaatggc taatctagtt atgattatct   192300

tttgattctt tttaacataa tttttgttcc attccattga tgctagtgtc ataaaggaat   192360

cttatctttc acaaataaat taaattgtac caaaaatttt gtggatctta gtgaaataat   192420

gagaagggaa aaacttttaa atttgcattt gttatttcaa tcctttgttg attctcttat   192480

ttcacccaaa cgaaaagaga atctaaacat gggagtttct tgaggaagca cttatttggc   192540

agacaggcaa acaaatgatt caagttgaag gcttcaaacg gtggaagtgg aatacataat   192600

tattcaatat tctgataaag tagacctatt ttcacggact agcatctagg cttcttgata   192660

actatctttc tcttctgcta cgtaccactt tacaagctcc atggggaatg cggcaagttg   192720

gcccatattt gccacagctt ttgacttctc cttccttcct ttcataaacg tgttatttac   192780

tgcatgtatt taaattaatg acttttttgac tataaagggt aaaaaatatc agtaattacc   192840

atagttttaa aattatttac catttggggt aagttgtgtc aggtggtacg acttttaaat   192900

cagaaatcgt accacctgtc ccgacattta tatttttcat tttttaaaag tgaagtcgta   192960

actttattta cgattttact gtgtgtattt tttttttttac gtttaaaagt tgtaactgtg   193020

tttacgaatt taaaatcgta aatatattta ggactttcaa actacaattt ttttactatt   193080

tagtttactc tcaatagtcg taaatatata tacgcgactt taaagtcgta tatatattta   193140

cgactttaaa gtcgtactgt ttttattttt tgctttttga accccaaacg acttttaagt   193200

cgtcatattg ctcacgactt taaagtcgcc tacattaaat attactaaat acattccctc   193260

cactgttttt tataagtttt ttactaaaaa ataaaatttg ctaattgcac cccaagtata   193320

ttccaatctt ttcttttaaa tcttaaatat taaatgataa tatttttaaa atatatccca   193380

aatagttacg atgatagtgt taaaaaaagt ataaataatt acatttgtaa aaaatcatta   193440

acaaaatcaa catatttaat tagaaaaatc aaaataaata tatgttattt catattttac   193500
```

```
aagttaaaat tattatcaaa atattttcat ccaacaataa atctctaaaa atttaaattt   193560

taacattact acaaaaattt acaaaattaa ttaaaatatt aaatgtgatc caaagtaatt   193620

ataacataaa ttactaaaat acttaataaa ataacttaaa atatttacaa aatattaaat   193680

agttttacaa aaaataaaat tactttcatt tttaaacaat aaaattaaac tacttttttat   193740

ctatttttaa aattaattaa aaaaaactca agaccaataa aaaacttcac aatgaaacaa   193800

atgaaaataa taaataaaag caattataaa atatttaata tatatccata tatttaatat   193860

aaaattaaaa aaaaacaaaa ataaacatat atatatatat atatatactt aaggaaaaat   193920

aatatatata tatagctata aaaaagaaaa agaaaatagt taaactagaa caacttttga   193980

atgtaaagaa aaaaaaaata taaaaatata aaaaattcag tttaaaagtc ataaatatat   194040

ttacgacttt tgaacgtaaa aaaaaattat gcacaatgaa gtcgtaagta aagttacgac   194100

ttcactttaa aaaaatgaaa aatattaaag tcttaacagg tggtacgact tttgatttag   194160

aagtcgtact ttctggcacg acttactctc aaatggtaaa taattttaaa actattctca   194220

tatagtaatt actgattttt ttttaccctt ttatggtcaa aaagcctaaa ttaatactac   194280

ttatatgtta acataggctt tataaattac atacatttac tacttatata caagcaatgt   194340

taagtatgtt tggaaacatg gtagctagga acaaaagaaa aaaacgcatc tatttttttt   194400

aagacatgga agctatcagc tactatttat taacttcaga gataatatag aaatctacga   194460

ataattaagc tgcatgtaag caacacatgc taattaattg tacatacaat tttcattagt   194520

aagactctgt ctagtacatg tgaaatattt aagaaaagaa gtgaaggggа tagaaatgca   194580

aagaagtgta cgatgtaaca ccccgtgtgc acccggtgta ttaacattca taatatcaga   194640

atcgcgctta aaacgttatt tgaaaactat acgaaagcga ttgaatcgta tttcttgatt   194700

acattatgta tgggatgtat aacacagcac acacacactc atcagatagt atatcaatac   194760

agtacatgcc cctgctggtc cagtttatca ctcatcatca taggcagata accaaaccat   194820

ttcacagata tatactcagg aggaaaaaca tttatattac ataaccaagt tctatacaaa   194880

tatatacatc aatttccaca ccatacatgt ggtgatacaa aagaatgtcc tccctcacac   194940

gagggtatat aaacatatac aatatatcag atgggcaaac acgccctaca gccctctaca   195000

gggtactaac aagcatccaa tcacatccaa tcaaaatgag ctatctagct ctctttctgc   195060

tatctctatc catgcatgca atgtctctgc tagggcctcc tgccctgaga ctgctctcct   195120

ctgtcagaag agtcacctga aaacatataa gccccacacg gggtgagata cacatctcag   195180

taagctcaag gtccggggag gtatctcctc caccctggcc cactctccat gacacaaaca   195240

tcaagcggtc acaatcaaat tggtcaccct gcccggcctc ccggccctca taacaatatg   195300

agaaagtcat cttgctctat gtatggcgga taaacatcaa cgcctaacct cagtgtgaga   195360

ccggatctca cacccgtgcc atcccattgg gagctacccc ttatgcatgg acgcacgtat   195420

atggtacctc cgagaataga aggatgttct tgacccgtct cctatctcat ctgagaatag   195480

aaggatgtcc ttgaacccgt ctcctatccc cttcgtcttg agggatcatc gatcccctgg   195540

gatatcatca accaagagca aaccaactag gaggaatagc cgtctcctag ggaggtccat   195600

atccatctta ctggccagaa gatctaataa caggcatcat acatttttca agcatagatg   195660

cacatgcata tcattatgag gatgcaacaa ccaaatgcat gcatcatgaa tgtaaccatc   195720

actcctcccg gagtgtggtg gggcacaaac aagcgagaaa tcatctccag ggaccaagaa   195780

cttacctggc aaagccgagc tctgcagttc tctccctgat tcgtggcacc cgccactgac   195840

accctcggtg tcaagcccta atccaggcac atatacacat atcaacatca attcaagcaa   195900
```

```
tccagcaaac ataacataat caaaagtcct ctaacttagg gttcatcata gcccagcaca   195960
cactaggctc tcacagaccc ttctaggtcc agcacagctt aatacaacgc tttagggtca   196020
tcacagattc cacacaagcc acaaaccatc agctcaaagc tctcatcggc tcaatcaaag   196080
tacctgagtc cacacagact ctatacagtt cacatatcat gagctcacag ctccatcaag   196140
gcttagagtc actctccaga ctcaatgtaa gccaacatag agagctctaa actctgtgca   196200
gttcaatatc tcagaattta aatatagctg gaatggtcta tgccttactc aaggcaacgt   196260
tcatgtagcc tctcaggcat ctcacagtca cattctaagg ctcttgcatg tcatataacc   196320
atcagctagt gactcagcac aagtcactca ttcataagca gagccaagaa tcaaagttca   196380
ccaaatccaa ttctgaaagc taatccttca tcactacaca attctaagca agtttctcta   196440
caggaccctg gactaattct agccccaact cagatggatc actattcata ggacaccccc   196500
aaatcaaaat ttaaccggag aaacttgaga ttcttacctc agaattggca aggaagactt   196560
ctgaactact tctcctagcc ccaatgttct tgaatctccg tagttccttg cctagctcaa   196620
gttccacaat tcctctaaaa aaggaatctc tcagctcaag gtttcaaggg gtttggatga   196680
atgattttag ctttctaggt gttcctcaca agttcaatgg ctaatggaag tgatttgggc   196740
tagcaaacaa ggttctagga agcttaggca ctcaaaaatg gtggagggag ctctgaggaa   196800
gaagagaaac agtgtttctc tccagaaatc gcgagctttc tatttataat ggtcagcacc   196860
gacttgccac gctcctggcg ccactttggc gctgatggcg ccaaaatcca gcatctgtgg   196920
cgctcctggc gccaacttcc agcacctgta gcgctcctgg cgccaaactc cgtcgctaaa   196980
tccgtcacta aggcttttgc gaccgaattt tataaattta aatttttatt tctttttgca   197040
aaaagggtta ttatatacga cttccctcga ttggtacacg tgaaatatac gagaaatatt   197100
taaaaaaaaa actattggtg gagtccatag tcattaactt ccactcacta catagaagtt   197160
ttaagtgaaa aacttgaggc aactattaat aggtatgaac aaaatgaaga tcatatataa   197220
aatgcaaaaa agttaaacta caatcctaac taccataact atttttaaaa tattgtcttt   197280
ttaaggtaat aaaattcaaa ttatattatt aaaaaataga aacaggccac gtgtaagaca   197340
attgggtatg ttgaagtttc agttttccct taattcgaat tcagaatatc aattaaaaag   197400
ttttaagttt gttaacaatt tgttacaaac aaaaacatta atcagaaagt gtaccgaatt   197460
ctttatggtc caaatcaacg acagactcat ttacggggtg aagtccaaat attgcaatat   197520
ctcacaatct ttttatgaga aaaaaacatt tctttgtatt ggaaaacaca aaacgctact   197580
tttttgcctt aactttgaca acaagctctt tggtagacta tggagtatgg aagaggcaca   197640
ttgcagaggc aatttgaaat ttgaaattgt aaggacatat ccaatagtga ttcttagaag   197700
gaaatattaa cttcaagatc tgatcttttt aaaattcatt attggagttg gcaatcagat   197760
ctctggaaat ctggttcttc cacaagaatc accaagatcc gcactgtttc ctaaaaaaaa   197820
aaaaaaaatt gtcactttgc ccagcagaaa cccacgggaa tcaattacca cgtcgaagga   197880
aagggaagaa aagagatgaa caatagaacc agtacaaatg aaataaaaaa ttagaaaaaa   197940
aaaaaaaaga caaatctaat tttatgagca ccatatctgt ctctacatgt tgttgatgag   198000
aataaagatg gtggtagcga agggaaggga ggagagtgtg ggagggtagt gtcggaggga   198060
ggagagggtg agggtttgtt gtgtagcgga gggtaggggt ggggttcgcg acgaggggag   198120
gtgaaggtgg gggtttgggg cggagggagc agatggtggc agtgggattc gtggagggag   198180
ggtggggtgg ggaaggtgag agaaaacaga agggaaaagg gtgaacggtg gggaagcgtg   198240
agagaaaaca taagcagaag ggtgaatagt gtgggggggca ccgttgagaa ggaaaatggg   198300
aagaacgacg aggtttgaca ttcaattttt tttttaaagg gtaaatagtc atttttatct   198360
```

```
ttaaaagtgt agagtgttga taaatttatt tttaaaagac gaaaatttgt tgttatgata   198420

tttctattgt gattatatta ggcataggca gtgacaaaat caaattgaat ctcatttttt   198480

tataatgatt aacttaataa ttatgtaatt ttatttgatt attatatttt aggtaagata   198540

atgttacatt agaaatttta gaataataga taaattatgt ttattaatta atattatatt   198600

tattattatg tttattctaa cttatgttta ttttcctatt tttttaaata cttattataa   198660

tgttctgttt gtaacaatta aaaaaggata aaagataaaa attaaattat attttgatta   198720

aatagtcatt ttcatcccct gaatgtgtaa aacacagaaa aattcatcct taaatgcatc   198780

actaagatct ttcattaatt ataacgagca taagttaaca taagaataaa tttgtcatat   198840

tttttcactt ttatatacta aaatttgaat tttcatcttt cggatacgaa tttgtcaaca   198900

ttctacgcaa tgacgaaaat aactatttac ccttttttaa aatattagaa agtagatatc   198960

ttgtgtgact tgaaaaaaag taatgaaaca ccatcacaac aaaaaatgtt tgatattgtt   199020

cctttaaatt ttttattttt taaaaattaa tatatcagac taaattgaat atttatccta   199080

aaaaagtaag aaagtttaat cttttctata aagtatgaaa aaacttttct acttaactca   199140

aaataaaaaa tttaccttaa ttattagctt aaagtttgaa ttactcggaa gaaattacgt   199200

tttattatta taataattta aaattaaaat attatcctct taattactat attctgactt   199260

aactaattta attaaatttt tatttaacta ataaaatttt aaatttctct agagtaatta   199320

gttttcattt aattagatta gatgtcataa attaaatttc aattaaaaaa agtagttaaa   199380

aaaaaagtcc gtgcattgca ctgataataa aactatcttc gtttacaaaa actgacccta   199440

cagtcctcat gtcttcttct tcttcctctt ttactctagc tttccatctc gtgttgttgg   199500

tgtcttcttc ttcctcacaa gctccagtgt tcgatctcca acataatcac tcgtgtattc   199560

aacataacgt ttatgttggc caacaataaa aaaaaaaata atacattttc tttgtgtaag   199620

tgtaaaatga catattttag aaagatttaa atatgttttt gatttaagta agttattatt   199680

ttttaatttt ggtatttaga agtttttatt ttatttttaa ttcttagaag tttatgcttt   199740

ttttttataa tttcagtcca tttaagattt caaaatttta atttccataa gtttgcgctt   199800

acatagatta agattaaaat atatatatat atataaacta aaaataaata atatatttta   199860

caaggaatca aaattaaaaa aaattaaaat ttacaataat taaaaatgaa caattttttt   199920

acaaagacta aatttgacaa aaaaatattt aaatatttaa aaattattaa atttcttttc   199980

ttttcctact ttcataccta acaactttat cttattttta ctcaatttcc cttctatttt   200040

tctcaaataa aataactata attttgttat actctatttc ttatatattt ctcttttctt   200100

ttattattta cttgtttata ctccctctat ttcctttctc tctatcaaac ataaccgttt   200160

ttcacataat tttatatatt tattacaagc atactactga gtatttggac ttctaaaata   200220

gagtagtata aatctatgct agtttccata ttaacgagta taattatttc aaatgttgtt   200280

tgaagagtat gtaacatgat cacaacaaaa aattgttcgt gtgatcatgt ccagtatcaa   200340

catttgggtg tatacaatca ctctataagt ctttcctttc cctcacttct cattaagcaa   200400

attaattttc tatacattag cttataacca gatgtttctt ataaattagc ttggttggac   200460

cctagttcta acatggaatt aaaaaatgta aatccacatt ctgctactct tacttttgct   200520

ttaacaagtt ggaaatattc aagtcacgtt gattatgcaa ttggaatgtg atggaaaatt   200580

gccgttttaa ggcattgctt tgaggttgga acttgcaagt cagacaaaac aagtctattt   200640

caataagcaa tagccacaag catgtcactt tttcaaccac ggaatcgatt caaatatcaa   200700

aagtagaggg actttgctag attgtcgttg ctgcttcaat atttctctag ttctcctact   200760
```

ctttgccag atagatgcaa cacttcttct gtctgcatgt ctaattccac gtcaactgat 200820

attttgataa atttttttca aggctaatgt tatataccat aacaaatatt tttaatactt 200880

tataaatgaa agtattaaat aaaaaataac tctatatatt taatgtttaa aaatattact 200940

attcactaat attatttcgt tggtatgatg aaattagact tagattctta gttaaccaag 201000

atattgagtt taaatttttt taatgtgaaa aatataattg agatatgaga ctttattaga 201060

gttgatcggt taaatttttt aataaaaaat aattattact aaaattctta gacacttaac 201120

atttatgaca tgataaagaa atctaatgta caaataacta aaaggattta gtaggaaaat 201180

aatataattt actcgaggga ttaaaatttt atttttataa tgaattaatt ttaaaatttt 201240

cacaatcatt tataaatttt aaaaaacttt aactgcattg taagtttatt tggatttttt 201300

taacatgttt tttattcata aaaagattaa aaataaaatc ttacatggga tactacttca 201360

ataatgaaat tatttctaca aaataggata atttttactg tcccacatta atgaaacact 201420

tcccttattg tataaagata taccttgcat gtcactcaaa cttttattgg gcaacaactt 201480

tgtttgtatc cgtatgtgac tatgtgtaga caaatgaaaa gccggtgttg taaacaagtt 201540

ggacaaggac aactggttaa aaggggttaa ttttacaaac caattataaa agtatatctc 201600

ttttgaaata ttttatcaaa ttgtggtaga aaacactgga aaactctaat aaagtgtcaa 201660

ataatattta aaagaaatat tgatttatca atgctatgta cttatgtagt gtccatgtga 201720

gacactacaa taccagtatc attgttacta ttatcgcagt atcttatgta atgttaataa 201780

atcggaaaag tatatgtgac attgtttaat taaaatagag ttttttttagt attgattgtc 201840

tcaatttggt gaaatatttc aaattattta atactttatt tgtaaattaa ccctggttaa 201900

tccgccttca tttttcaata gctaggtatc ttcaaagtga actacaatct caagttagtc 201960

tctatttgtt aataaattaa aaagagtccc tcaaaataac ttttgtcttc ctcattcgtc 202020

ttttattata aataggtccc tgaatacagt atcgttaaaa tgcaatttat tccttacgta 202080

taagtattaa ataaaattgt attttaatga taacatatat cttaaatgtg tgagggagaa 202140

aaaatgtgaa agctataaag tagttttagg gacttcttaa tttcacgtaa aataataata 202200

aatgaatata tttttggata tgtatgtgtt aaaaaatttt aaaaaatatt gtgtataata 202260

ttctatttaa ctcgaacaaa attaatttat tttaataaaa gatacatata atctatacta 202320

aaaaaataaa tgaagatata ttagaataaa taattgatct tgatttttta aagtagcaaa 202380

tattttgatg ttgagatagt aatgttgtgt tgactaatcg ttgataaatt taggataaac 202440

taaaagcaca cgagactgag aaactgttaa ggattcaaat tttgtcgcga gaaaggtgaa 202500

gcttattaaa aagcttctat ggcggcagag caaacgataa atcaataatg gaggcactca 202560

atgattcatt catggaatta attaagacgg tttggatatg gtacaaagtt tgttaattag 202620

ttccgttaat tatggtaaac cgaattttta gccataatga tttggacttc tgcgatctac 202680

aaaagttgtg tgggaaaaaa ataaatcagt tttttcactt tttatttgtc tcgtgatcat 202740

ttagaatttt tttcctcatt ttttcaaagt tgtcaattat cgaaatgaaa ttaacagtaa 202800

attatatcat tttttttttat atttttaatg tttatatatt aaaatgtttt aaaccttgga 202860

gcagccctca gctatagtca gccccgttag ctccacctgc tttgactttg tatgccatat 202920

aacacccccc cgtgtgtcaa atttcaaatc aacattctat tgtattttaa gtttttttttt 202980

taatgttcag tactttaaga tattacttat tagtaaagaa attaatgtat tttttaatta 203040

aaatacaata gaaattaata agttctcatg tatattaaat atatggataa aaaagggaac 203100

tttgaaaatt ataatgtaaa gctttgtaca atatagaaaa aaatactata tggttacact 203160

aaaagattgc tttttgagat tactatttta aattttacaa taatataatt atacgtaact 203220

```
aattaagaaa tgatatatac tattaaaaat aaattccata tataaaaatt acccataact   203280

ttattgaagc gttgtaagca tcatcaagac tttattgtct tgtcttttga atacaaattt   203340

gtaatgacaa aaaatgtcct tttaatttag ggtgcatttt tagaatacat gtacacaaat   203400

aagataaaaa taattataga taataataga tctaatatta aatttttta tgttcaaata   203460

ataacaaatt agtacaacat cgcagaaaaa taatcaacac cgtaactcat ctcaaaaaga   203520

taagagcgag acaacttgct aggcaaatat aattatgaaa ggactgaaat tttaagcaac   203580

ttgctttttc ctttttaagt atgatttgat ctacggaaaa catgcattta agattttagg   203640

ggcccggtgt ttgaatagtt acacacaaaa aaaaaaaaaa aattgcgtat ttaattttta   203700

agtagaaaat aaataaataa aatatgccca ttatagtcat atactagtat acatttataa   203760

gttagaacca gtgaatgatt ttatggatgc attatttttt tcttataaaa ttctgaactt   203820

ggatagctgt atggctagtt ggattatcat taattcatcg taatcaatta aacaggatac   203880

aattaattgt gaaagtaatt ggtaaacgtc aaataattgt tcaataatga acatggaaaa   203940

gttaagggta actaaacctc attttatagt gtatgagatc agatgaaaag aagggaagag   204000

aagaaagaga ctgagaaaca atatgatgaa aaaggaataa agaaatagat aaaaaatgaa   204060

gtagaaaaaa gaaagttatt ttgcaaatgt cacagcaata tttattctag tccaatatat   204120

acataatttc agctaatata tttcaatcac aaattcgagt ttgtatctaa acatgacaac   204180

gggctaaacg aggatggaca ggcagggcct taatcttcaa tcttgactct tcaacatatc   204240

ttaatttata cgggttgaaa tttattattt cattacttaa taaaattata ttaaaaatct   204300

gattttagaa aaaaataaat taattgttac acatttattt ttaactattt ttatcaataa   204360

atttattgta atacatttgt ctacaaaaat cgtcaacaaa aaaatattat attatataaa   204420

aattctaaaa taaaattaac aagtaataaa taaaattaag attaatacat ttatcttcct   204480

tgattctatt gtttttttaag gtaaacaaaa tacaccaaat attaaataac ataactcaaa   204540

gttatagaca ctaacccaat attcattagt tcaaattaca ccaaattata aataattaga   204600

aaatgaaaac aatcttcatc atcaaaataa ccaccaactt caccaaagat gccatcaaca   204660

tttctttctg gaccgatatt tataaaatca aacatcatat atttagattt tctttcaaat   204720

cttaaaatcg aacatcacat tagtaaataa gtatagttat tactttacta atcaacaata   204780

atatctattg atcttgcaaa tgttgaggaa tgctactgac caaagatcca cctatatttt   204840

aaattttttt aaaatttaaa ctacaaatag taaataacaa tttataagtt ttaaaaagat   204900

aaatgacctg tgtgttgtaa cttggaatct aaatgagtga aagaaaaatt gaaaatccta   204960

aactaaagta ataaaagaga attttaataa tttcatcatc tatgactagg ggcgggataa   205020

tgacattcca tccccgaccc cgaccccgac cccaattaga aaagccaaat aatctccaaa   205080

cccaaagtca tacccaatca actcaaatat ttcttatcaa agtcaaaata agttcaagca   205140

tatacccaca aatacggatt tcattctcat gcctacttgt atcgaattca taggttggtc   205200

gtatatactc gtattagtat aaagctcgcg aatcaatgat aaaaaaaatt taaagctcgt   205260

gaatcaagtt ttttttaaac aggaaaatta atccaatagt attagttttg gaattctaaa   205320

atgataatgc tcctgaatat tgaaagttta gagcatcaat tttgcaacaa tgacaaaaca   205380

aacaaatcga gaaacgagat tcgagaagat gcctgcaaca tattgttctt aatcaagaag   205440

aaaaattgtc tcactttctt gctttttttt ttcgttgtat atatttttct tggtttattt   205500

gcgcttattt tttaattatt gtcttcgtat tactttaatt atcatatata tggctggcat   205560

ggagagaaga ggtacatacc atttcgccat gttgataaag aaagagggtt ttaattagaa   205620
```

tgtcatattt acacaataat aagaatttgt atacttatct caactctttt taaaaagtat   205680

attaaaaaaa aaaaaagcct taacatagag agtgttaata tagcctatta actgtgctag   205740

tttaggttta agtttaagta aaatttcgaa aaaattgtcc ttttcagtga atcatctgac   205800

taaattcaaa taagttaaag tgaattatga atactgaaag tctaaatcaa atagaaaaga   205860

cagtcttagt atgtataacc tcgaaagtac acatgcacac aagttaaaac tacactacaa   205920

cataaataca gagaaaatta atattttaaa aaggagccaa aaaaattata atttatctaa   205980

ttattatgat attatgatct atattggtat aatatttttt ttaaaaagga aaaaaatatg   206040

taaattacaa tttcaaagtg ttcatttatg aatatggcac ggcatggata ttattttaaa   206100

ttgtctaaat ttcttaagta taataaagaa ttttcatgat atgtttggat ttttaaaata   206160

tatgaataac aattatggat gtactaaagg gtaaaacgaa cagaataaaa ttactttcct   206220

ttgaaagact aataaggcaa ttaacaaaag gaaactcatt tgaaacagaa ttattgtact   206280

tattaattaa tctattaaaa aaaattcagt tcccactttc accctagttt taagggcgaa   206340

ttaaaatagg ttatttgaag gaaagaatgg agaaataaaa cctccaattc cttttctttc   206400

attcttttct atttttaaat catctgggga tctaataata agcaaaagaa tgatatgata   206460

ccattgcttc ttctttttta aaataatcaa ataaaagaga ccttgaatta atttctaaaa   206520

atttgtttat tataattctt aaagcaaaat agatcattaa ttttaaataa cttcatttcg   206580

aactagtaga ccctgatata caaatggttt agttggtaaa gatttattgc taattaattt   206640

cagcttgcat ttgaatcatc tggagctata ttgattcctc catttggttt cacgacaaaa   206700

cagaaaaaag aagataataa ataataaaac ggtagcttaa gatcatatca atcttaaaag   206760

ttaggtattt atccacaacc aaaagtatag ttacacacgc aagcacatac actataactg   206820

aaacgtcgaa atatatatat acacggtctt aattccacgt acctatatag ttcttcatta   206880

atccccccat aatttgaaat atatataaaa actgtaaaat gattgacata tatatcaaat   206940

tatcaatgca aaaaaataag gaccataaat aggaattaat caatagctac gttaccatcg   207000

tgttatattg aaaacttcta tttctagtag cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt   207060

tagctagtga tccaagaaac cttcactaag tagtcctatc aatatatgta cctttcactg   207120

agaaagatca atcatatatg gtacgttaat cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac   207180

atattcgcaa cttgcaaagt actcaaatgc aaaacacacc gcccatctct gacatttttg   207240

acaaaattta ccaaactata tttaagaata ttaatcaaga tcagtttcat ctgcagtaat   207300

tctaaatact catttaatgc tcttagatcc ccggccatta ccatatagag acctgtcttt   207360

catttccata caaatctagg tacatatata tatgacttaa agagagaagg agctaattaa   207420

ccaaggggaa gctactgctt aattactaca catacttata tatagacaat gtgaaaatac   207480

actgcaagct ccaccatatg ctaatagaaa tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat   207540

cttgaaaaga taattatttt aaaaaaaatc ctagaaatat atactactaa aaattaataa   207600

atcagtgatc aaatttagtg atagaaaatt acttttcctt caccagttaa tttcgggatc   207660

actaaatttt agtaacggat ttcttttaaa acatatatag atcattccgt tactaatttt   207720

aatttttcta atagtaacat aaaatataaa accattattt ttcctagata aaataaatca   207780

aaacatgcac taggtttttg gtaagttcat ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt   207840

aggtcttgca ataaaccata gtcacgaggg agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg   207900

ggatggagat tatgggaaag gttttggtga aacattggat tttggtgatc attttggcta   207960

taacttggaa gcaactgagc aagaaaatct tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa   208020

ccaaaaaagg aaggtgatga caacatgctt gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag   208080

```
tgatggttgt gttgcccttc atatgttgtg atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc   208140

tccacccttt tctttacacc gcacttctga ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat   208200

aaataaagaa tcaatgttac attcttacgt gaaatgtgca attaattgat gagaagtata   208260

taatttcttg atgaattaat aatttcttgg tattgttgaa tatatacacg taagtgtaat   208320

attatggtca tatttacaat atatatgtgg tatgtctcca atttcatcat tagatagtga   208380

ataacaaaaa caagcctcaa taagtactta caaataagct gttacacaac cttagtatga   208440

caagaatatg aatcattaca tcgatatggc aacaaataaa taaataaata gaagactttg   208500

tgtgtcaata tgtgatgatt ttggcacacc ccaatattcc acaacccttc ttaatcattt   208560

ttttcggctg atacaaatac aagagccctc atcatttttg ccttaaaaag ttaatattaa   208620

tgtacaagaa ctagattaga aatttcgaaa ttggaaaaaa taattaacct tgggtatgga   208680

ctattcttga ccgctttctg tccatatttt ctccatctgt atccatcttc aaggtgatcg   208740

atctcacttt tagtcaagaa ggcaaagcga ggctctcttg gctttttctc tttctttttg   208800

ggtttgttcc tgaaacgctc caaaacatca gtcaaattca ccgcaagatg gcagataata   208860

ctcaccaaac cgataacaat tattttaggg ttaagtgcct ataattgttc cacactctcc   208920

accattttag tcatacacac aaaaacctac acacactgga tatagtataa gagagtagag   208980

acaagattga caaaattcat ttcataagag acactgaaag tcataaacaa ctgaaaagac   209040

acgaaatgat atatgggcat actataattg cattagtaaa tactactaaa tagtacattc   209100

aaagaagaaa attcaaaatt ctacataccc tctagaaaat aacagttaat aattaataag   209160

ataatcagat cctattcatg aattgttaaa agaagaaaaa gagaaagtct atgaggaaat   209220

taaaatcttc ttaccctcca ttgatctata agaaatcaca aagaaagagg gcaaaagaag   209280

aagaattttt aatttaaacc tactctttct taggcttttc atctccttct tcacaccctt   209340

ttggctgctt atctttctgg ttcttggttg agtcttcttc tatgattgct tcagcttcat   209400

tggatgatga agacacagat gaattaggtg ttgattgttg gttcccactg acccccacag   209460

actctcctcc tgcactaggc ttcttggggt tttcatcaat attggaggat atcacttcag   209520

aagatgaaca aggcatgtca aaggctcttg agagggtgtt gtaatccatg gaaccatgta   209580

agcagtcagt gaaagtggtg tgatgatgag aagaagggtt attatgatca tcaaaccctt   209640

gaaagtttaa ttgtgagcca attggtgctg agttgttgtt gttgtcccta aagaatggaa   209700

agcttgatga tgagtggttg agttgctgat catggtggtg gttgtaatga aagggatcat   209760

aaaaacggtc cttctcattc tccatggaag agagaaactg aagagatggg agaatgggag   209820

aaggagaagg ttggaggagg aagggccaga tcaaaaaata aaggtagctt tgagaatgat   209880

atttcagcta agacttaaat tcgatgtggt tgcttgttat gggaaagtga gcttttggtt   209940

tagaactttg tttttcttct tgcttttatt cccttctact tttgcacctc actttagtgt   210000

ttggagctaa ttggggagtg tttctctatc ttaatctttc taaagtcagt gtgtggttca   210060

ttttttttct aaagcaaatc aatttttctt ctttcaaaat aaataaagga acaattgttt   210120

atatcacttg tttctcgatt taatagtaat acaccgtata ttctcaaaca acatctaatc   210180

atattttaca tatatcactt gtttacacac actttaattt gtgttgaaaa aaatatcttg   210240

tataattttt tttgtcttat gagaacgtta aagttgtcgt cgcatgactt taagcttaag   210300

agttcaaatc ttaaaaatag taagttgcat tatttttttt tctgttcata tattatgcaa   210360

tttgacatat tttaaagggt gtaaaaaagt atataaaata attaacatga ggcaaatatt   210420

ttaatcctca aaaggcaatc gattcgagaa ttattagtca gttggttgaa agatttatta   210480
```

cctatatagt tgatagcgac ttctcaatta attgaagcac tcctttatta atttatttga 210540

tcgttttgaa tctaatcaaa agagaaagaa aaataacaag ttgaataatg cttgcatgct 210600

aagatgtttc tctttttata taataaaaga taattgatgt tatataagaa ggcaacaatg 210660

ctatgtattt tattagaagg tttttggctt gctttgtaat gtttaagaag agaaaaataa 210720

taaaaacctc aacctcaaat ttacattttg tgttcatttg agctccacgt atatggtttg 210780

gtttggtagg atcttatatg atagcgtgat tgattatccg gggtccttgc attcgtatgt 210840

tgacaaggca caataccttc tagctagtat atattattac atttctaaat acaaataatt 210900

aatatgtatt attacataaa caaatgaata taaataattt gtattcatgt acattatcat 210960

tactatcatt gttggagata gtttttgaca gagaagggaa gtggcatggg ggggtcgtag 211020

tcacgttgtt aacaagggag tggagttagt caagaattcc gactataagc attttgtttt 211080

tgtaattttg gaggtttatt cttacacgtg tcatgcgatt gggcaccggc atttgaccgg 211140

agagtgacac gtacgagaga ttcgttcgct gctattgttg attgttcagc tccaacgcaa 211200

attcttcggt atttaaaaag tagtaagaaa aaacaatact tctatattat atattaatta 211260

aatacatgaa tccatttaga tataataata ttaaaactat agtataaaat aaaataaaaa 211320

acataatgta taaataatag tataaattta ataatgcgga tttttattct ttctataaca 211380

acaagaagga aaaaaaaaaa cttatgctgt tcctcatcac gcctagctat gtctatgact 211440

atggctatat attgtgttgc tgagtgggtt ttcacgtcac attccttttt tccctttctt 211500

tctgcccgaa gtttgtgttg ggtaatctcg gaccctcaaa tatcaaattg cggaagcgga 211560

ataaaatcaa aaaggggagc gagagagaca atcaaatagc tttacgtggg agaaaacctt 211620

cttcaacacg aagaggaaaa cccacgggac caagtccaga tcaaatattc actataacaa 211680

taatggatta caatgaatca aatacaccaa tgtggtggta cactcaacct ctccaacaat 211740

ggtggtcact caaactccct agagtgtttc actcaaactc tctctagaga tctctcaaat 211800

gcatagcaca aggcttgctc aaatactgcg gaatctctca cgcagtcaaa tatcaaatag 211860

cggagtatct caacgctctc tcaaatatgc aagcatggag gcttgctcaa atgtgctctc 211920

aagattgtca cttgaggctc tcaaatttct gtgtattttg ccttcaccct tgctcatcta 211980

tttatagggt gaaatgggct gggtttaagc catcaaatca aataagatta tatcttatca 212040

attaaaagat atctattata tcttatcaaa taaatatctt ctcaaataaa tatcttatca 212100

aataaaaata agattatcaa tcaactaaaa acggaaatta tccaacaaat ctccccccttc 212160

cgtttttcag tgagacctgg gtcttcaact tcaacaaccc ggccttcttt ctcggcttca 212220

atgtgccgaa ttcatcagcc cggcttcttc acagcaatct tcaaattttc atgctggtac 212280

cggcttggtc aacatatcgg accagttcaa atcggtgtgc actttgctaa gtattctgca 212340

acgtactcgg cctcggtcgt ccatagtgtc acacacttct gcaatcttga ttgccaagag 212400

actgctcctc caacaaatct catcaaatat cccgtcgtcg attttctcga gtcggaatct 212460

ccccctaagt cggcatccga gtagccttgc atctcggcca actcataagt ctggttttca 212520

tgcagggaat tcatcacgtc ctgcatttcc ttcttggggt atctcggttg ttcttcttca 212580

accgttgtag aactcggttc atcaccccgg ttctcttcat caactcggac ctcaatatct 212640

tggtcctcat cagcttcttg ctggagatca tcatcttcag tttctccccc tgcttcagtc 212700

tgcacaagag ggacgggttc ttcaccacgg tcacgagggc agtcgggttc ttcacgtctg 212760

acagtaaccc ggtcttgggg cttcgagata tcatgaagag tctcatcttc atgaaagatc 212820

acatctcgac ttctcactat cttcttcttg ataggatccc acagtctgaa cccaaactcg 212880

gttttcgacg aaccaaggta gatgcattcc ttcgtcttct catcgagctt tgcccctttca 212940

tctttaggga tattcactaa agctcggcat ccaaacacct ttaggtgatc ataggtcgct 213000

ttccgacctg tccagacttc ttcaggaatg tcttcttcaa gtggtcttga tggtgacaaa 213060

ttaatcaagt caactgctgt tctgacggct tctccccaat atgctttcga caatcgagca 213120

ttggatagca tacttcggac cttttcttca atagtccggt tcatcatctc ggcaagtcca 213180

ttcaactgcg gagtctttgg aggcgtcttc tcaaatcgga tcccggcttg tttacaataa 213240

gcatcaaagg gaccgcaata ctcaccacca ttatcagatc gaaccacttt caacttcttg 213300

ccagtctccc tttccaccat cgcgtggaat tctttgaaac attggagtac ctggtctttg 213360

gtcttcatca aataaaccca cactttgcgg gaatgatcat caacgaaaga aacaaaatac 213420

agagctccac cgagtgatct ctcagtcatg gagcatacat ctgtatggac gaggtcaaga 213480

atcctcttgc gtcgtctggg ctgatccggt ctcacaaacg aaacccggtg ctgtctttca 213540

gctaggcagt gcgagcaact ctccagcact tggtcattca acccggtcaa tagttctttc 213600

ttactcaaca tctggagtcc tttctcactc atgtggccaa gacgcttgtg ccacaactcc 213660

aggcaatatc catctcggac agaattggtt tcttcaccaa ttgtctttcc ttgcatcaca 213720

tacaaggaac catctttctt tccacgagcc ataaccaaat ttcccttggt cagcttccat 213780

atactttctc cgaagtagtt taccaacccg gcatcatcaa gcttgcctac cgagatcaaa 213840

ttcaaacgca tgtcaggtac atgcctcaca tctttcaaca gaagtcggca cccgacattt 213900

gtggtcagga ttacatcacc gacaccaaca atcttgctgg tcacctgatt tcccatcttc 213960

acgataccat aatctccctt cctgtaagcg gagaagaatc cctcatgtgg ggtgacgtgg 214020

aacgaggcac cggaatcaac aatccaggtg cagtcatcat gggctatgtt caacattttc 214080

tcactgagga ggaatatctc ggtattcggg ttagtagcca cagctgtagt gctcgtatca 214140

ttcttcttct ggggaacaat ctgatctggc ttcacgcagc cattctgttc atcattttgc 214200

aaggcccagc agtccggcct cttgtgtcct accttcccac agtagaagca cttcaaatca 214260

tgttttggcc tagtccggcc tctggacgta tctcgtccac ctcgacctct gcccttgtca 214320

cgaccccggt agtcggtctt tcctctgttc tcagcaacgt tagcctcaaa cgtgctggat 214380

acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca ttcaggagac tgtctgtcac ggcatccatc 214440

gtcagttttc cttctggaac cgagttgctc aaagtcacca ccaaagtatc ccagctttcc 214500

ggtagtgaac tcagcaacaa caaagcctgc atctcgtcat caatcttcat gttggctttg 214560

gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg ttgaggtgct caatcatact catgtcgtcc 214620

ttgtactcaa gcttcacaag ccggcgaacc aggtgtgctt tgttcctggg agtcttcttc 214680

tgaatcatgg attctaactt gttccacaat tcgtacgcgt tcgtgaactc ggacacgtgc 214740

tcaaagaggc ttttgtcgat atatttcctg atcgtggcca cggccttccg actcaggatc 214800

tcccactcct tgtccgactt cccagtcggc ttttcttcaa gaacaatggg atcatataaa 214860

tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc gacctccagt agttgaagtt atctgcggtc 214920

aacttgaaca tatctccgtc atgagttatg ccactggtct ccatctcggc tccttcagaa 214980

cccttgaacc tgggctctga taccactgtt gggtaatctc ggaccctcaa atatcaaatt 215040

gcggaagcgg aataaaatca aaaaggggag cgagagagac aatcaaatag ctttacgtgg 215100

gagaaaacct tcttcaacac gaagaggaaa acccacggga ccaagtccag atcaaatatt 215160

cactataaca ataatggatt acaatgaatc aaatacacca atgtggtggt acactcaacc 215220

tctccaacaa tggtggtcac tcaaactccc tagagtgttt cactcaaact ctctctagag 215280

atctctcaaa tgcatagcac aaggcttgct caaatactgc ggaatctctc acgcagtcaa 215340

```
atatcaaata gcggagtatc tcaacgctct ctcaaatatg caagcatgga ggcttgctca   215400

aatgtgctct caagattgtc acttgaggct ctcaaatttc tgtgtatttt gccttcaccc   215460

ttgctcatct atttataggg tgaaatgggc tgggtttaag ccatcaaatc aaataagatt   215520

atatcttatc aattaaaaga tatctattat atcttatcaa ataaatatct tctcaaataa   215580

atatcttatc aaataaaaat aagattatca atcaactaaa aacggaaatt atccaacagt   215640

ttgtggcacg catctggttc catttccctc ccttatgcct tatcatatgc tcatatgctc   215700

acactatcac attcacatca aatcaaaaga ggaaaataag atggtcaaat gtgatgtata   215760

tatccaacgc caacccccatt tccccactct tctgtatttg taaacttctc acttgtctcg   215820

tatagttgca tacactattt ttaattaact ataagcaaga gaataagtct aagcagatcc   215880

aaactaatgt ttatgtatgt gcaataggac tttatataca tgaagcatat caatgtgtgt   215940

gtaagcatta agtttgtttt attatgaact tttagacttt agctccatat ataaagtttc   216000

ctgtcctctt ttaattaatt agatgtacat acaagtcaaa aaattcaatc tgaagaatag   216060

atcgaggtaa agaggagatc aatctgttaa tgaattatta attaacttca ggcgtctcat   216120

aagacgaatc aaagtctacc atttgtcgaa ataattagat ccttactatg ttatttaggt   216180

catctagctc tttatatttt gttattcatt cacactcttc cataactcaa ttagcactta   216240

gataataata tattgcccct tcaagtgtct cctaacccga atttacgatg gaaaagatat   216300

ctagcattga atgatttcta ggatatatga taaaatagta gaaaacgcct ttaatttaat   216360

tttagtctga gatttttttgt acatggctac ctttttttat ttccttttttc tttttcaatt   216420

cacattagaa attaaagact ttttttccccc cactttagtg tagactagga gactctaaaa   216480

tagtattttt ttagataata atatatattg acaatctgca ccgtataaga tatagactgt   216540

aaagtttatt atcaagccta tattggtgca aatcttattt tgtcttgtcg ttataaagta   216600

gctaggcagt gtattgatgt caaaaggact cactatttct ttatttgctt aagtttttaa   216660

agaaaatata taaataattt aatttatatc tattgttagc gttaatttaa ccaccacacc   216720

attcttttaa ttaatatatg tgatgattgg gtaaattcct attgtgtaaa aatatgttgc   216780

aatacatata acttaaacta aaaaaataaa ttattaatta gattttgatt atgatatagt   216840

atttgaatat aagttattta atctgattaa aatatgatag actcatttaa aagcgaatat   216900

ttttacaaaa caagaattca taactttatt tgaagattac catatacaat acttataact   216960

acttaaactg ttaacaagtg acagtgtagc aaaatataat cggaaaaaaa aatagcataa   217020

caagttttag ctttttacag gtaaagaagt gaaattcgat cgttgaatat ataattaaac   217080

tttctgacat tcattccttc atgtatagta agctgaaaac aaaaacctcg attgaatcct   217140

gggatgttca ctaatgacca gaccctcaac ttaaagctaa agccgtttgt tacaaattta   217200

caataatatt taatcgcaaa ttaaacatga aagttgagac ctctttttaa ttgaaaaggt   217260

ccccttttgg agacaaaccg gtgaatgatc ccttaaaaat aacagatagg gttactgaat   217320

aatatatatg tctgctcctt ctcaaagtaa gacctcccat tcccaattcc catatatcta   217380

atatctctga gaagaaaagt tggtaaacca aagacttttc ttctgtttgg tgggtgcaaa   217440

aatgcaaacc caacaatcag agcaccgccc attcaacaat cagagcacat cctaaatgtc   217500

cccaccaaac caagctgaaa ggaacgtcga taaaaggagg atcaacatct ttttattctt   217560

gtattcattt ttaagtaatt aggattcatg aatttatttt caaaaatgaa aaaaaaaaaa   217620

catagttcat gatgttatac tatattttaa ttagtggtgt ccaatataat tctttaagaa   217680

tatttgatgt gggagtttta aatatgtata tttagctgtt gatttcattt ctcatcgagt   217740

ttttttagat ttttataatt aattaaacaa aaataaatga taaagtattt taaagcatat   217800
```

```
aatggttagc gagattttta tttacgtgat agcatattag agtatgatga tggtaattta   217860
tatcattcgg cgcaatttta tcaattatca ataaatataa atttgacaaa caaatatatt   217920
tttattagtc aagtataaag taatttttgg tacaaagtag aatataaagt attcatatat   217980
attagaaata aagagaaaag aaaactaaaa tagaggttgt agcattagca tcattgcttt   218040
gcctttccct tgacttgact ccgctgacca cggaccacag gattttatta caagctggaa   218100
tttttagttt aactacctga gttaattaag ctcaaataat aatactacat tagattttat   218160
taaatatata gttttaaatt atcaatgaat tatatctgtt cacttatgtt aaaaaaataa   218220
ttaaagtgaa tatttgttat tatgattata tgatatttct ttatttatgg attatttaaa   218280
taatcttaca ttataacaaa gttaattttc ttttaatata tatgttgtgt tgaccaaaaa   218340
aatcaaaaga aatggatggc aagcaagatt tcctgggttc atgattatat ccttctttct   218400
ctgacaactg aaaactcttt acgaggagca tgaaattgtt gacatatttg aatgcttttg   218460
tgatggatta gacttggtaa cttcaatccg atcgacttgc tggcattcat cccgtacaac   218520
gttaatttga atgctaaaag caaaaaaata attagatcca ggatgtgatt ctcttctctc   218580
tagctatcta gatttctttt ttgaatgatc tctatctaga tttaaaatct aagttttcga   218640
tgaaaattgc aaaaatttct tgtcaacaat aagatattag gtttttttta aaaaaattat   218700
ttatcgtaat caggaatatg atggaggcga acaaaaactt taaaatgagt taataacaaa   218760
tgagactcat caccaaaatt tatttaattt agaaataaca ttgatgaaac ccctttttaa   218820
aagaaaaaga aaatgttttc agaaaagaag tttggattta ggagctaaat acacaaggaa   218880
aagtgataat atcgtattat gtacgtttta aaagaatagt tactcttaac caaatgtgta   218940
aaataatgat gattttattt tacttccatg tttttgtttg taaaaagaat gaggaagaaa   219000
ctttatctat ttatttaaga aaatggatgt atatttctag ttaagaatct cgtgtgattt   219060
tgaaaataaa agggttgtaa tgtctggagt ctacgattga cgtggcgagt aatacgataa   219120
tgagtatttc ttgtcagccg tccatcttaa tcattcttgg gccacgagca tggatgttct   219180
ccatatggcc aatcctaggc agttcctctg ttacgaagtt gtaatgcggt tacaccttac   219240
taaagtcgtt gttatgctat cgtaacaacc tctaagttaa caatctagga ttttcaacca   219300
tcattataaa taatcaggtc ttatatttac tttaattgaa ctgttctaat atactattcc   219360
ctcaaacact cacttgagta tagaattcct tttgcaggta tcttttgtca ttcctcaagt   219420
agaggatact agcggattca atatcacgaa gatcactgga atcaacactc atcactagaa   219480
ttaatactga taattattaa ctctaatgtt agatccgttc caaattttgg taagtacata   219540
ggttaaattt tgaaaaaaaa ttagcttgac aaagagaaat gtcactctta attaattaaa   219600
aacttatata gttacctggt ttttttcttc tttttttttaa gattgtggtt tgattattat   219660
tttttatttg attattctaa agacataaaa tgttgtttca tatcgaatta gggttaaaaa   219720
agttgcaagt ggactaaaaa gtttaaactc taaaagttaa aaaatatata aaaattaaat   219780
ataataagta attaatttgg tgaatcagat atagattaga tcagattctg aaaattaaaa   219840
tttaagattc catcggaatt aatcaaatca ataatttttc aatctaattt ttatcaatga   219900
tccgaaccat tcaatttttt ttgttgaatt agtttgggtt tcatcgaatt atcagattga   219960
tctagatttg tgatcatcca cttttaaata caagatattt aggtatgaaa taccaagcta   220020
tcaattctat ttaaagcttg acctttatct catcgtgtct tccttgatgt ccaataatcc   220080
atgcgtgtat ttcttcaagt gacttcaata agactttatc ataagctcta ctttaatggt   220140
ttaggcgttg tattatttca tgattctgct ctactaatac aaactagatc tttattgtca   220200
```

ttaatatcag caaggtatgt ttcctttatt gggtcatgga gctggaccaa gatctttgtc 220260

tttatcatca cattctcatc agattttggc tcccttaccg tatacacttg tacaatctca 220320

cattctggct ccttctccac caccaagtgt tgtgcattct catattctga cttcagaaag 220380

tcctacaaat aatctggttc tgactactac acattacaca agtcttgtac ctttaccttc 220440

tcagacccta tacatccaag aagaacttgg cagcaaggag attttcaaga tttgtcatcc 220500

gacggattac atcgaaattg gccaacaaac taccactgac agcagcttac tttctaccta 220560

ttatcttttt tctatatttc tttcattttt actagttgca gagcctaact attgaaaata 220620

tgtttcaata ttgaaaatga ataatttagt ttttaataac ttactaatta taagaacagt 220680

ctcttattta attaatgaca tcttaaccct tttaaaatat ttatgttttc tatttctaga 220740

cacgattttg aatttttttt ataattattt caatgtgtaa agtgtatttc attggattca 220800

tctacatgaa aattataaga atcaactaag gacttgttta tataagcttc tttaaaagta 220860

cttctaaaaa aagaaaataa gaagaaaaaa atgaccataa acaaaaataa gttcttcatt 220920

aactaatttt tagatattca ccaatatagt ttctctaaaa gatgagatga catctacaaa 220980

tttatagttt gtttgaaata gttttactta atttaattaa ttagttttga tttaaaaatt 221040

tgacttgcat tttaaaacta caatctagtt acaatatatc aaattgatga gatttatttt 221100

ttctaagagt attgtcatct tattaaaatt taatttaaat ttaattttta tatatcacat 221160

taaacataca caaagataat atatcttgtt tcaaataatt tatttccata attccttcca 221220

cagttttagt aatcttatat ctttaattta tttactatat attaataaaa taaagtgcct 221280

attttaatac taaaggcatt tttaatattt ttttcttcat atgtgtaaat ttatcatatt 221340

tagtaacatg atattttcct tacatgtttt aatttaaaaa aaaaaatact tatactttgg 221400

aaatatttgt gcaatgcacc aataatttgt ttagtatgct tagaccacat ttgttgctac 221460

aggagcattt aggcaaacaa tatgaccatt gaccaatgag ctcagttgct ggaaaacagt 221520

taacaaacag taacatggta agactgtgga atacaagacc agacttggat catgtcaaga 221580

ttccaaaagc acgagagcct tctattctcc cagtcttctc tacagttatg cataacataa 221640

aaaaggctca gatagtttgc tagagacact gtgaaacaaa ggctccaaac atgttggaaa 221700

tgccaacaaa ggttagtaca gttggtaaga actgagttca tattccttaa ggatatataa 221760

gttcattcta ttgtcgatgt gaaaactttg gtgagagata atctataagc atctttgtaa 221820

gcgtttttttt gagcctcgag acctccctag gtcttggtga aagccggtag tttgcatgat 221880

tcaccacctc ttcacctccc tccggttcct caacctgtcc ttcaatgcat tatccagcaa 221940

agttctttaa atctcaggac tcagcagaca ccgaacaaga cctcgaccag aaaggagaat 222000

ttcaagattt gtcatccaac agaggccagg aagaacttga ttgccttgga agccattctt 222060

cttggtcacg cttcctctct gtcccctcat gaactcaaaa gcacaaataa gttcattaaa 222120

tcaaagttcc ctagtggaag aatggtacag tgcaagaaca ttgagcatca aaactggtca 222180

agaaatcact agcagcttag tattttccac atatcactct tcactgtcat tttttataat 222240

tagttgacaa ttgcttatgc ggcaaaaact gtttgcagtg ttagttgcag agctaacaga 222300

ataattgcag tgttactggg ccgaacagaa ttacacgctc aatgttctct tcaaattccc 222360

ctctctttcc ctcttccttg ctcttctttc tctacagttg acttcttttt tgtcacgagg 222420

gagtgaaata gagtattttt gtcattcata cgtgcgtgag cgttcaattg tagatgcatc 222480

agacagaact gaacacgcat atcatgtttg gaacaaaggg gcatgcaatt ctatattatt 222540

ttaatgtgag aaaggaggtg taggtggcta atattgcgaa gtaaagcgta ataattatat 222600

gccatgagat atctgttgga gaaggcaatt gacatgagcc aagttaggca gagttaggct 222660

gagtaatgca aaaaacaata atttgtggtt ggttggcatt acttaactcc atcctacaaa 222720

ataatcattc ttttgggatc ctataaaatt tattgtcaca attcaactac ttaagcaatt 222780

ctatgaagca gaaaagagcg atttgctctt tgttactgca cattttcctc aaagtgtctt 222840

atgtttggtg aaatggatag taagcaagaa caagacaagg gaaactcaaa catgtctggc 222900

attgatgtag ctctaatatc tcccaaagtc ccaaaagcag tttcaccagt ttcctctgca 222960

gcagaagggg acaccttaag gcgaccacgt ggccggccgg ccggctccaa aaacaaacct 223020

aagccaccaa taattgtcac cagagatagt gctaatgcac tgaaggctca tgccatggaa 223080

gtgagctcag gctgtgatgt gaatgaaagt ttgttgaact ttgcaaggag aaagcaacgt 223140

ggcctttaca tactcaatgc aacaggctgc gtaacaaatg taacattgcg ccaaccaggc 223200

tcagctggtg ccattgtgac ccttcatggt cgattcgaga ttctttcact gctggggtca 223260

atccttcccc caccagcccc tccagggatc acaggcctca caatttactt ggcaggtgct 223320

caagggcaag ttgtgggagg tgctgttgtt ggtgctttga ttgcttcagg ccctcttgta 223380

atcatggctg catcattcat gcatgctact ttcgatcgcc ttccattgga agatgatgaa 223440

cttgcttctg caatgcagaa tcagcattac caaaatggac gcacccacca tcttgatatt 223500

tctgacttgt atgcaatgcc acaaaacctg ctcatgaatg gtacaatgcc cccagagata 223560

tactcttggg caccagggag gaacttctca aaaacctgaa acgtagcata ctatttgtta 223620

gttgttgtct cacattcaca aaatgtactg tactgtagct atcaggggtc ttccaaggtt 223680

gacattgcaa aacaagatga taatgcttat tctgatgtat taagaattat tttagcaaat 223740

taatgggtgt aatgattttc aatacaataa gatctacttt tcagagttaa tattgcatat 223800

tgcagcagtt tgtgttagaa cttcaaagca aacatgcatg aagcacagaa gttgagattg 223860

gtaagtctag caaggtttga attacattca ctagcaaaaa agtaaacttt agttatcact 223920

acactaaacc agctaatagt aaaggttgta taaatatcaa tactaaatag ctttttctg 223980

gaggcctaaa gcaagagttt gagtgacctt atgcatggtt tagccctgca gacagaccta 224040

gattcaaatt tatacaagct taaatagaca ccacgttctc taattaagtt accaatatga 224100

ctggaataat ttgggaagac ataatataac ataatgaaat ggatttttgc atatttaaat 224160

ttcatgtcat ggccctgtgc ccctatctta ctctttctac tttaggaact tttttcccta 224220

attaaactaa aaatcccagt gtattgacaa acaaattgga tatatggttc gattgtgaga 224280

tcctcatata ttgtaactct tctctgtatt aaagctactt ccttacatac agattgattt 224340

ttaaatttca cgagttcatc ccttcggaga taatcaatct tgaagtacaa aactggagtc 224400

attcagtaaa gagtaaatct ctcgagcttt aggatgtagc ctccccccag ccaagaactc 224460

atgaacctct ccatatagtt ctattgaact gcatcctggt tccttctctg ccaatctttc 224520

tctcatcaaa attctttgct ccattgcctc ttcaaattgg ttggatgcag cctgaacatt 224580

agacataagt aaataaccac tggcatcact tggatttaac tcacagactc tttgtgcagc 224640

tcgtttcgca atttctacat tcccatgctt cctacaagat gaaagcaaag ccccccatat 224700

aataaaatct gcctttagag gcataccctt tattagttgt tcggcttctt ctagtagcgc 224760

agcttgacct agcacttcaa ccatgcaagt gtagtgtttt atcgatggct caatctcata 224820

cttatccatc atcagtgcaa aatagtccct tgcttttcct attgctccta tatatttaca 224880

agcagttaaa acaccaatga aacttacatg gtctggcttt aaatctgagg cttcaagctt 224940

agagaagtac tcaattgctt ttctctcata accattcatg gcaagtccta ttataatgga 225000

gttccaacat gataatcctc ttgtgggtga tgcctcaaac acttcaatag cctttacaat 225060

agctccacac ttgcagtaca tgtcaataat tgctgtgaga acaatgacat tcaactcaaa 225120

atgacccctt tttacataat catgaaccca ctccccatgt ttaagtgctc ctaaatgggc 225180

acaagcactt aacaagctca ccattgtaaa ttcactaggc tcaacccttt ctccctgcat 225240

cttgcggaaa agctccaatg cctccatcag cctcttattc ctaacataac cactaatcat 225300

agaattccaa gtaactctgg ttcttgtagg catgttatca aacaacctcc tagacttatc 225360

aacctcccca cacttagcaa ggcccataat catagaattg caagccacca aatcaagttc 225420

cagaagttca tcaaacactc tcctagcctc actcaataac ccactattag catacatgta 225480

aatgatagta ttttgaataa actggtcctt ctcaagaccc aacttaacaa ccctcccatg 225540

aagctgagct ccatcatagc cagcacccag ttgagcataa gccttgaaaa cagaagggta 225600

agtcaagcgt tgtggctgaa ctgaagaaca caacatatca acaaaaagag atattgcaag 225660

atgtggggtt gagctccgag agaagcctct gatgatggtg ttccagcaat aaaggtttgg 225720

gcttggaatg gtggtgaaga gcaagtaggc atagttgatg tcaccggatg aagaggcgca 225780

gaaagtgagg acgcggctag cagcaacggt gtggtgagca aggccggttt tgatgatgtg 225840

gacatggatc ttttgaaggt ctttcatgtt ggagcattgg gtttggagca tggtgaggca 225900

tggttggtcg gagatgaact ttgctatgga gggtgatgat gatgatgatg ataatggagg 225960

aagtgcagaa caaagagttg acattgtcat tgtgtgtggt cgggactaag gaaagataga 226020

tgatgagtgg actctacact tccctttga gctggaaatt cataactaac tagatataaa 226080

tctgcaaact gtgggactac taaatatcta agaaaaaaaa ttatcccctc tttatcaaat 226140

tagaaaacaa attataaaat gttttttatt ttagtggatt cttttaaata attcaggaat 226200

caatacatga ttataaaaat atgaatgttt taatattcaa tagtttaaag ccaaaaaaaa 226260

gaaaggaaaa atatttaaca aatttgtttg tccaaaaaag tcaaataata taaaagagtg 226320

tctttatcta tttcaaaatt attagattag ttgtgtttta ctttaaaaga gtgtctttat 226380

gactttatct ttttttttc tttagtttta ttttctaata tttttacaac attattttat 226440

agtattttcc tattcaaatg aatgtaattt aatttgtaac gcacattgag tttgtgtaaa 226500

aagatatgag tttgatctta cagaatacat cgttgaaaaa atatgaataa ctttaaatat 226560

cagtatgttt gaatcaaaaa ttagtcctat aattagctta aagattcaaa atttgtaaaa 226620

atactgaggt ttcagccaaa gacaaaaact ctaattacta ctattaaaaa aatagaattt 226680

ttctaatttc tgaattctat tatcatgcat ttttttcttc gaggttcttt tgtaggctat 226740

ttagcctttt tcaagttgtt tttaccatta agctccaaat gaattacatg tcaaagtatt 226800

taaccttata gttaaattgt gatatttgtg gccaatgcgg gttggcagag tggttaacaa 226860

tccagattga acttttatat ttttcatggg tgtgggtttg aatctccttg atgtcccttt 226920

ctctggttgg tgggcatcct tcttcaaaga gatcccttga catcttgtaa ctgagtagtt 226980

gcaacctaat agaattactt gaggatctag catgtacaat attcctttag gtaataaccc 227040

tcaattgaca gtcctagcat gtctatgaca ttttatctag tagtatgtga aatatctttc 227100

cattttacca ttttcaacac taaaaagaaa atgtgatatt tgtataagaa aaaattgact 227160

aaaaaaataa taagttgaga ctcaatcgca tttgatcatc ctctaatatg tcacttacta 227220

tctttcattt agcactttct aacatactaa gtatttttaa aataaaaata agttataaat 227280

aaattcatgt aacctttaat caaaacccga aaatactgta ataataatag gctatgattt 227340

tcatgatata acatataagg attggatggt tatcaatcgt aaataaattc tacattatca 227400

tattatcatt aatattttaa attaaatgac cgttcaattc taagattggt gtcaatcaaa 227460

taaaaaaaat caagtatgat tgtttgtatt ttaaataatt gaatcattaa ttcttgacaa 227520

```
taaattattt tccgaattaa ttgtataatt acaaaaataa ctttagtttt ggggagaaat   227580

ttttttggct aatgtatatt attttaagta ataaaagatt ttagatttta tgtaaatttg   227640

aaaatgaaaa ctgaaaataa acattcacac caagtatcac ctaagatttc cacctttttt   227700

atggaaaagt ttttgtgaaa aaactgatta aaaaatattc ttgggaaaca tcattcctca   227760

tgaatgttat tttttaaaat gcataccaca cgtggaaaac taaggaggct tttggtagaa   227820

gaaaaaaaat ttcatgctcg aaaatcatgt ttccataaaa tgagtaaaat ttgtttgttt   227880

gattggtcat cagaaattta tgaaagtgtc ataggaatta aaaaaaaggt aatattttta   227940

ctgtaataaa aaaaattaat ctcaaaaaag tattctcaca tctctcatga gaaagttttc   228000

gtaaaaaaat atttctgaaa tattattttt cataaatttt atttttttaa aatgatgatc   228060

aaccatgaaa aattaaaatt cataatcaag attacctaga aactcaaaac ttatccaaaa   228120

ttaaaattcc taatcaagat tcctagaaac tcaaaactta tccctatcaa tgcctcttaa   228180

atttcttaac atatgatttc taaaaaaaca aaaaacttct atcataccaa atgctctcca   228240

caatgtctct tttctccaat tgacaaaatg taaataagcc actagtaact tgaactttac   228300

gtatggtcta tttgaatata agtcatgagt atttttgaaa gttttttttaa tagaaatata   228360

aaacattttc aagtagagaa attctcataa acacttctaa ccttatatcc aaccaaactt   228420

ataatcttat acttccacaa caaagtacta acataatgca agacatagtt tagatttaga   228480

tcctactaag aataaaggag aaaaaacaag agaagaagaa gaaatagaat aagtcataga   228540

caacagtaaa aggggaaaaa tagaaaagag aaaggcaaac tgtacacatc agcaccatca   228600

ttacaatcat cacttacaag cccacaaacc gagtctatat tccaaacaat tctttcttta   228660

cttcgttttc aaccttcttc cccacctttt ccctcctttt tgctccttct cttgcttcag   228720

ttgcttgcac cctccaacac tctccctcac cacaccccat tttcgctttc ttaaaccctc   228780

tcctttgtct ctcacaacct cacagtcttc cactaccact atatatactt ttagttgcat   228840

gattaaccca caaaacaacc atcttccttt ttttccctct ctagttcatc atatcttcct   228900

ttctctttca tttagtcaaa ggaaaaacta ctattactgg ggaaccacat taaaaaagaa   228960

gtgagaaagg acaagcaagt gtcaaagaag aagaagctga atactaagat taaagatgga   229020

aaggagtgta ttttactatg taatatttct cttaatgtgt catttcctct gttcaggtaa   229080

tccccctttgt ctagtttttt ctatagttct tctatcttcc ttcttcttct tttttatctt   229140

tggtttagct ctgatggctc tattctgata ttgtttctta attctcagtg tctttggttc   229200

tcgttttcct tctttttcaa atttccaatt gcttattctt tatctcctgc acatattctg   229260

tgtttttctc tttaatttat atttttttgg acccccttgaa tttgttttga attctgaaac   229320

cacaaaaact ttttccttct ctcaagtttg gcatctcaat tgttttattc tcttctagtt   229380

ttttagttca accagtacca ttatggatat aaattttgga ctgattagga gaaaatcact   229440

tctttttttt agtttgatag tccatcttgg cttctttctg ttggaatata gtttactaat   229500

tgagcttttc acttttttctt gtttatggat aataagtttc ctagatcaaa atactgtctc   229560

ttgtattatt ccattaaata cttgttccag caattataga gccacaccat agaaaagttt   229620

aaacaagtcc ttttcttgct aatttttctg gggtttcaca tagtacagtt gcatccaacc   229680

tttctccaat tccaccgttt cttgaaaaga tacaaagggc ccaactgctt tgactcacat   229740

atgcctcttt ctacatagta taccctacct gtccttaact gactgccctt ctagttgcac   229800

tattccaagt tgttgccttt tgaaataatg gagaggtcta agtcttaagg gcataaatat   229860

aataattagt ttgaatcaaa atttctacaa ctattccgat gaatagcaaa acagattttg   229920
```

ttttccatac cagcatgaat gttatagcct tataggcaca atttgaatcc agttacactt 229980

tttttgcatc cctttgaaaa aggaaaaggc ttggattgat ttcaaatcca tattttgatt 230040

tctctcttca catgctttgg acatatagta cagaacaaag taattcagtt gttatttcaa 230100

acataggttc aagtaggaca caaaaggaag tacctgtata tgtgaatgta ctgggacatg 230160

atcaagggaa acaagaattc actgcctcaa tttctacagt ccaaagggat attaccactc 230220

ccatcaccac cattccaaac ttagttccca ccactcccac catttcaaca tctccattcc 230280

tgaatcctaa ttccaatcct aattccaatc cagacacagt ctgtccagcc tccacaagcc 230340

catttaccac tccaaccact gtgaattctc caatcttctc aggtgcaagc tggtgcattg 230400

caagcccaac tgcctcacag actactctac aagttgcatt ggactatgct tgtggctatg 230460

gtggtgctga ttgctcagca atacaacctg gtggaagctg ttacaaccca cattccatca 230520

gggaccatgc ttcttatgcc ttcaataagt attatcaaaa gaatcctgtt ccaaatagct 230580

gcaattttgg tggaactgct gtcatcatta gcactaaccc aagtaaggcc tttgctatta 230640

taattctcgt tgcaactttt tcaataacgt cacatgtatt ttaattttaa ggcaagtcca 230700

aaggtatggt caagtcgttg ggtatattga aaattcaagc aaaaattagg cttgattaca 230760

aaatttttcc ttacttttc aatttcacaa catctttcaa tatttttttc cttccaaatt 230820

tgagtccatt attttagttg tgccattttg atttatctgt ttacttacta atatataata 230880

tttaatagaa atgttaacat gtcactataa tgcattatca cattaatatt ttcatattga 230940

cataatattc tattactata ttattatatt agtatttata ttaaatatta gattataagt 231000

tgacatataa attaatgcat aattaaaaat agagatcaaa ttcacaaata aacaaaaaat 231060

aaaataacaa aatttgtaaa actaaaaaaa ttaaacttag aaaatagaag ttgaagttta 231120

gtagatgatg aaaatataat tataaaagga aaggagtatg caaactagca gaagaagtgt 231180

gtgtcacata gttttaaaaa tgggttaggt gactaagtca tggcattagg tcattagatc 231240

agtggtcgaa ttggtgagtc attaattgac tcgcatgatt cggtctgtaa taaaaaatat 231300

aaaatttta tatctatctt aaaatctttc tcctgaaata cattgaaatt caaaagtatt 231360

aaaaatacaa ataaaatata aagaatacaa gttaaaaaat gactattatc tctaacattt 231420

aacatcaacg ataatatata ttaatattca cactaaaatg aaatatagtc atatcacatc 231480

aatgtagatt ataaaatata aaagttcaat ttaaagtttc aaatcacaat tttaaaaaat 231540

gatccgagat cacaatttca cttgcaactc aaatacaatt gtggtcacgt ctaaatcaat 231600

ttaacttagc aaaaaatgca attacgacca caagaaaggc tcaacaataa atgaaaagat 231660

caatttaatt caaaattaca cacacaaact aaaataaaat aaaatgaaaa agaaaaaata 231720

aatttagttg gactcacttg caactggaga acttacaaat gagagaaaag aatgagaggt 231780

tgtcgaacac actgaatgag actacgagaa gaaaaatgat aggtcgataa agtttttaaa 231840

attaaaatgg gtttaaattt aaattaactc attttgatta taacaaaaaa aaaaaaaaat 231900

aagtgaccat ctctggatcg acgggtcacc gttcaaccaa aattccgacc gaggcttttg 231960

ggttaaaaaa tgtaaccaat tgaacttatg agtcaatcct attcaattat cgaatcgtga 232020

ttcaacttat cgggtcgatt tgagttttaa atctctggtg tgccaaagag aggttgggtc 232080

ccttgggttg gtaatcagac gcatccctgc gcatgattgt tgggttcctt ccattctgaa 232140

aagactacaa aaggaagaaa cttttattgc atatttgaat tgattatagc ctgtcacttg 232200

gggttgggga tgcaggagct acaaagctga catctgcgtg atgcaaaagt caaactttta 232260

ttcaactttt ttggaagcag catctccaaa aagcttcctt tattggccaa ttggggtaat 232320

ttttttcaa atttatcatt tgaagataaa atttaaaaat taatatttta aaataggtaa 232380

attgtaggta atttattatt tttgaattaa aaattataac atgtgttatt atttcttttt 232440

tacatgaaaa tcataaaaaa aatatttttt attattttaa atacatctta aagtagtaag 232500

attttttttc actcagccaa ttttaaagtt gtaaaataac ttttttcttt tttcattaga 232560

gtagtaaatt attttatgtc ttcaaattct ttttgtactt ttcttaatta taagtaattt 232620

tttattttaa ttatttaatg tatatttttt agttttattt tatatatttt atatttttat 232680

ataatatttt atatttaata ttatttatta atgttaagga ctattattta ttttgtaaat 232740

taagaaaaaa tacaaaagag ttaaatacct attatcacaa atagtatcta taagtagcta 232800

ttcatcgcaa ttttttttcat taattgtgct tatatacctt gcttacgaac tatacagaga 232860

aaaataatat tagccactta aattcaaaat gaagtaacat aatgctttgt acaaaattta 232920

tgaacttagt ggttaggatt atttaccgat aataattatt ttttaaagat tttaacttaa 232980

aaaattatga aaaaaaaatt tcaaaaaaat aatgacatat atatacactt atgttagttt 233040

ctttttctct taattgaatg tcttgcttat ttaaccaatt ataaatttgt aatattcatt 233100

ctcacctatt aagtgacgat tttataaaaa aaatttcgaa tataaaaata ttttgtgtaa 233160

gatcttgaat aaaaattttc aatattgtca ataaaagaat attgttcaaa aaagaatatt 233220

tttttccttt ttttccctaa tatttcaaaa taagatctat aatatcttga gaaatcttca 233280

attttacttt tgacatgata ttaaaaagtg atctaacatc tcaattaaga atttaatatt 233340

aaagatgttg tgaaaagtct tttattatct ttatctttta cagaacatat acattaaaat 233400

ttgatgtaca tttttgtttt atttttcagc atagaacact atgctcctcc aatattattt 233460

aatttttggt tgttgagaac atttgatgaa tgcatttacg tgttttgcag gctctggggc 233520

atgtcaatat ccatcaacta ggtgacccaa tcttgccata tatatggttt catttttttt 233580

aatatacata tactatgctt tatttgttac tatgttgcaa caattggaac agaaaatatc 233640

atattaatta acttaatagt tggtacctaa aattgcagca ctagtacatc agtgttgaac 233700

acaacaaact caagcggtgc caacgttttt ggttcagtgc cagtgcctac agaaccctct 233760

ccctatgctg ctgctgcacc tgacacatta aatagctttg cagatatttg tgtcgttctg 233820

tggataattt caactttgca aagaaattat ctctaaaatg gttgagagtt ggatgttgct 233880

gttctgagca aataattttt gccccttttа cagacttttt gggagacaca aaagccaata 233940

gctacatgac catcaacagc acataaatgg tagaaacaca tggtagaaag aaaaggcaat 234000

ttaagatgat ggacatatgt agagatatat actgtacata acttttttat ttttttgtgg 234060

ttgctcattt ttttacgtta gaattgttag aacttagaaa aataaatata tctttgaagt 234120

tgccttatga ccttatcttt ttagttatat aaaccaggat cagttttgtt gtctaagcta 234180

aggatctaca tctaatctaa ttttttaacaa acagaatgga ttacactaaa aagatgtaaa 234240

tttcttacat atataagtga ccaactcata caaacaattt ttctttacgt tttgctttat 234300

ataaaatatc attatagaac aatttgaacc aataaaataa ttgttgttgc acaatttgca 234360

atataatgta tacatgttga tttaaaatat aatttcttag atgtttattt ttttccaacg 234420

tgtaattaag atcaatatgt tggcattaca aaatatgtat agtggtgggt accatctttt 234480

gattatgacc attggagttt gtttacatgg catgtactga aggcacaggt cccttactca 234540

taaattctca caacttcaac tatgcaaaac aggaagagaa taaacagtcc caatgtcacc 234600

tacaacaggt ttagggttac ctttttcagt cactatacaa ccaacaccct tctttaccct 234660

tcacaagtaa taacctgaac taccttctag gaacattcta ggaacatgtc actcaccacc 234720

tattatgctt ggagtaaatc aataaggtaa atactaatca tttcattaac aacactggtt 234780

aagaaattta aaataaaaat atttttattg agaaataaat aattatactg tccataattt 234840

ttattttatt ttttatgatt tatataataa acaataaata tcctctttta attcttaact 234900

aatgtcttta agacatcagt tagtaaaact cattgaataa atgtataata tatagtgacc 234960

tttaaattca catcttaact tattttaaaa gaaaactaat catcataaaa aaaaaaacta 235020

agtttatatg aattattttt taaaataact tttgtaaaat taagtttgtt tttgaaagta 235080

aagataattt actttttaa ataaaatgga gtgtaaattc atcttaactt attttaaaac 235140

ctaactcata ttaaaagtgt cttttgtttt gtctcgaact ttagaagtgt cttctattac 235200

agacattaac tcttaatttg ttagtatggt tttgaatttt gatagaatta tttttcatgg 235260

aatcgagttt gggctgttaa tggttaaatg tgattaatat gtgtgtctaa attaatttaa 235320

atcacacgct tacattagaa cgtgtatttt tttattaaaa aaaagcatga aaatgaattt 235380

tgttacttta gagcaagcag ttacttaatc gacaaataag agtaatttag aagtactatt 235440

aaattcatgt aattgaaaaa aaatgataac tacactgaag gagtaacacg caaggaaatg 235500

acaagttaag aaaatgtact ataagaaaaa ttaaaattag tgggaaaatt aaatatattt 235560

ttttaaaaaa ctatcactaa aatttttgtg gcgattaatg ataaaaaaaa taattttcgc 235620

ctttaaattt gatcactaat tcttttattt gtttatagta aatttatcat gtatactata 235680

tccaactcaa aatatcttgt ttcttttata cgtgaaaata ttatgagatt tctaacatgt 235740

atgatgtatc tatcattttt ctttataatt ctcatattta ttatatatat atatatatat 235800

atatatatat tatcaatcaa ttagaaatta ttttaagtgt gacttttaaa gtaataatta 235860

taaaattcaa acaatttatc atacatatca aattataatt aaatgatagt attttttttt 235920

aacaatatga gtgcatctag ttaaatttaa atagtaatta attttaaaga aaataatatc 235980

atggatcctt ttgctggtat ctctcttttg tttgatagtt ctctgcagtt gcgtatcaaa 236040

cagtaaacgg ttcctttatc caaacaaaaa acggtaaacg gttcgaaatt gttcaatggc 236100

taaaactcgg agtggacttc gctattctca actgggcctc ttttttacaa aaaaaaaaaa 236160

aaaaaaactg tggattcatg attgtgtcat tttatgacca aaagtttaat gcattgttaa 236220

atttaattta acaaaatgat gcttttaaca atttttatag gcatgaaatt attgtcaata 236280

ctataataga ctacttttta aatatattca ttgttaactg ggcctcttat tcttattatt 236340

gtccctcaac ggctcaacca cacccaaaat gatataatag actacttgac agttaaacat 236400

acatttaatt atttgatcta ctaactagct aatagcagaa aactaatttc ataaatggga 236460

aaaagacaaa tatgtgtgca tgtgtataaa actctttatt atttatttat ttttatttga 236520

gtttaattac ttatagttag tgcaaaatat ttttgtacaa atatttcata acttatacgt 236580

gagttttgtt aaatgtctaa atctgatgaa ccgacattcc atttaataaa ctcacatagt 236640

cacataccca acaacaaaga gtgttataag aatgttttac tatttcttgt aacattaata 236700

ctcatttacg tttgtctaac cttataagtt ttttggagag tgatattaaa aattggtaaa 236760

taagttcctt ttataataac tttatagaac aaattgcata attattttaa atttcatagt 236820

aaaaaatgac tcaataaaca aagtttataa ctatcataaa atatgtggct gttccatggt 236880

tttgtaagat ctttatgccc aagtacagtc ttgactttga ctaaaacatt gattcagttt 236940

ggcccataga agcaacgtgt cttcatattt aaagtcttga gcaaaggggt tggtgtagtc 237000

ttgttagttt agttggtagt tcccctgacc ctagtgcaat attgcttgaa tatgcctaat 237060

gataataata ggataacaaa aatatcttac caaggctaaa ttctaaattc ttctattttg 237120

ttaacatttc ttcatcatat tgctaaaacc ttctttttt ttttttacttt ttcaatttaa 237180

tttatgtcat gaaaaaaaat atgatgagtt aattaatcaa tttgtttaca aagagatatt 237240

aagtactagc aattaatttt gattatttgt caatgtattt ttttttgca atatttatca 237300

tatagtagta ttaaagtgca tacaatatca tttaatgaat attagatttt agcgtagtta 237360

aattaactaa attcgtatcg acaaaaaatt aaaagtctgt ccacaaaaag tacgcggtga 237420

aaattaacgt gtcaacatat taaaccccaa tccaaatttg tcacattgca aaagagagac 237480

ctcgaccccc gtgccatgaa ttttttaaat aaataccaaa aggccacggg ggtcaaaata 237540

tttgccggaa tgccacgcgg cctatttcgc tgggcagtga cgtatttcgc tatggtctgt 237600

agcgaattac gcgaccacca gcaacgcgcc acgtcagcca acgtatttcg ctggactgcc 237660

cagcgaatta tgccgcgtgg cagtccggga aatactttgg cccctgtggc attccggtaa 237720

ataattttaa aatttgtggc acaaaggtcg aggtctctgc aacagacaag attaattaga 237780

taaatctttc ccatgacaca ttaattcctt gaatcaataa aattaatgtg tctatctacc 237840

tgtcaacatc atatgcatat atttgtttgt gtttttcgtc atgataatga taaaaggggg 237900

ggaagaactt tatcttagtt taaaataatc acttaaagat taaaaaatat acacatgagc 237960

aaagtattga tttatttttat tcactcagac atacaataga catgacttga agtgctcctc 238020

ttattcttat tataccttgc cttgcatgat tctctaattt gttgttattt attgtatttt 238080

acttactata tccgtcagaa tagacacgtt ccttgatata agtacacagg ctgaacattt 238140

tttaagatgt acaatttctt ttaatactat ctttgtccct gtaaaactct tctaactaat 238200

ttacaagaat taaaaaaaaa gtagttaatt caatgacatt aaatttacta ataattatag 238260

catctttata aaattatttt atggtaacta atcatttcat ttttttttctt tgttcattac 238320

atctaattaa ttaatgtata aagaaaatag tggttataga attatcttct ccaatattca 238380

caagtgaaaa gaagaaacaa tttacaacat tttttattta ttaacgaatt aaatttattt 238440

tgataaaaat attaattaat ataagagaca atttttttat taaaaaaaaa aaaaactctt 238500

acaaaaaagt gaaatacaaa tttggtgtaa gttatgtaag cctcatattc ctagtcaagt 238560

cctagttact ttaaagaagc acagtgtacg taaagtaaat atgcttgctt gacactgtca 238620

ttccgttaat atcacaatca taaatgtcat atccaacaag aacaaaaaaa aaaaagaaga 238680

agaaagaagc acaaaataag gcaacataaa aataagtgta taagacaata tgacatttca 238740

aaatatcatt gaaaagtgaa aatcccatat atttttttca tatctatcaa tagtattttc 238800

tccgcttgtc ttcttgcaca atcccttcat tccctgccag catcatgtac ttatccctcc 238860

tagtaagtgt ggtgcactca aatcccaaag cacaagccaa ctgttgctgt atatagtttg 238920

ccacttcaca gcttgacctt cctccagcac atgttagttc cttgggaacc tttccaagaa 238980

cctcaatata atagctaggc cttggattca tgagaaagaa aatagggtcc aagcatttca 239040

aaccgcttgc tgttgtccca tagaacatgc tcacatgact attaatagcc acaggaacaa 239100

tctcatcagc caattcagca aacagtgagc tgaaccttag taaatatggt tccctacaag 239160

ttgttccttc aggacacacc actaaatcac cttctttgag gagcctttgc atggtttcac 239220

catcttttct tctgtccctt gttagtctca ctgtcctaat aggggctatc aactcagaca 239280

ctttgcttag gctgtatgtg actgcagtca aaggctttgc caaacatgtg cttaggaaaa 239340

caggatcaag gagagtcctg tgggagcata caaataggac ccctttgttt tgctctgact 239400

tttcatcagg gacattgcct ttgacttgca gatttatacc actccaaacc cctaatgcca 239460

ttgcccatcc ataaggaagt agaataccca aaaggattct ataaatggct aaaagaattc 239520

ctaatggaaa ccacataaac atatatagag ttgctgaggg agtaggcagg aatgctagtc 239580

ttccatcatg gaatattaag ggctttggat atttgtccct tggcaacact gaacttgggt 239640

```
tgcccttgcc ctcttcattg ttcaccacat atgcttcctg tcattatcat gtagctggaa   239700

ttaggcacaa tacattaata gatttaataa aatcatgtct actaaattac aatctaaatc   239760

aagatttaaa aaaaataaaa ttatccgtga ctgcaatttt gaccgcaatg tcaactaaaa   239820

ctataacaac attggttaca tttgttcgta agttcctaca atattaaaga tcgtgacaca   239880

atcgagacaa tgactgcagg ttaaaatctt gatataaatg caatagattt ataatatgct   239940

gtgctaacag aacatatcat aaagggaatt aaaactgttc accagaataa tacgtacaag   240000

gttatatgtt gaactttcaa ctttgattag tctttgtttt ttcaatttaa atggttttgt   240060

ttttttatt aaggcgtgta acaaggtctc aggtccttgg tgttgtggaa acagtgaaag   240120

gttatttaag aacaatgaag tattgaacac gcaagagtta aacagttagt gaggtgatta   240180

aacagtggag ctaactagag acttaccttg caaagggaga gaaaaagatg atcatgaaca   240240

ctagagcttc caaccccaat atcaggcttt gtgtctccaa aatattcctt cagtgctctg   240300

tgcttcacaa gtaagccaga accagaaacc aaaccactga agtagcaacc aacagtgtgc   240360

aactctgtgc caacaacagc accgacactc aaatactccc taagaaaccc ttccaccata   240420

actctaggca cagtagtgaa aacaacttta gaccctgctg aggccagaac ctcataagca   240480

tgaaggttga gattctccaa ataaaacttg ggcaaaacag cccttgacat attttccatg   240540

acacttgttc ttagcccaca aaaggtgatg aaggtcatga ccctaagact taactcatgg   240600

tctaaaatcc acaacacagg acaagacaag agcaagagga gtgcccttaa aatgctgcca   240660

ccttcaaagg caacaagcat gaaataagga aagaaggagt gggacctcaa aaggactcta   240720

tgaatgtcac aagcaacaag tgtttgtgaa cttctaccct ccaaatcaca tttggtaaca   240780

ctagggaaag aagaaggttg aaggggtggt ttagatgaca aataccccaa atggaatcca   240840

taactcttca tttttcttgc tgctctataa cacgagttag caagaagctg gtacaagacc   240900

cagtctgcaa gcctcagaag caccattggg aacaccatgc tatttttttt ttctttcaaa   240960

ttggttgatg gtgatgataa agagaaggag caagagagta aatggaataa gaagagtggg   241020

actgtgtcta tctgtggtga agaacaaagt gtgcagagaa tatttataga gtcattaaaa   241080

gggtgcagga gaaagttttc atggtagcat ttggttaacc acaccgctgg caataacttc   241140

accttccact ttttttttct tttcttttga taccattttt aagcattggc cataatagta   241200

gcatttttttc tttcatgcaa gtgccctcta catgttgcca gataatatta gcttggctac   241260

tgctgacata aatacagtag gtaggttaaa atgttggtga ccgcttaaga gagagtcttt   241320

gtttgaaata ttggcccaaa cacacactgt gcttcctatt ttaaatgaca tcggcatgtg   241380

tgtatcatcc ctttgaaaag cccttcgtca aataaatttc catccaatac ttgttccatt   241440

ttctcttgcc acagtccaat ggcaagttag atcacccaca tcatccaaac aattgacttt   241500

ttaaaccaat tacacaatca tccctagtca aattgttcct atcaataaaa actgtcgttg   241560

actactagtt ctagttttat ttctatattc tgaaagaaca ttgatgacag tactgagtag   241620

tgtcttggtt aaggaattaa gaataatttt taattgaaat attatatttt tcatgttttt   241680

tctctctcta tgaatatgtg atatatatta aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt   241740

ccggtccgga cgcgcgggtt agtaagattt aattctttta tatatatata taacttttttt   241800

tattgttaga taaaatatat gtgcaatttt atttagtgaa acattgtata tatcaaagat   241860

tgtttgaaaa agtatgttga atggtagtag cattttttcc ttttattggg aaaagtttat   241920

attaagataa aaagaaaaag ttgaaaagat agttgatagt tgaaagttga taattaaaaa   241980

ttgaaaatta atatattaaa taataaatat tcgataaaat tatttgttga aacaattgaa   242040

aaatataaaa ttattaaaaa ataaagaaca tatgacttat aaatatgtga cttatttaga   242100
```

aagataataa aaaaattgga taaatatatt caaaataaaa ataaaaaata taaaaaatta 242160

taagttagaa ttaatatttt aaaaaacttt actttaaata acatttaaaa atattaaaaa 242220

ctattaaaaa attattaaaa taatttattt atcaaacaat taaataaatt tttaattaat 242280

aaatttttta aagattaatt aaaatatttt ggacatggca gactaagtat taactttgac 242340

tctgttttgt tatgttgttg tctacggctc tatgcattgc attcccaagg ctatttactg 242400

atcataggtg ggacagttat agggtttgat tttaattgct taactaatct gttgtctgtg 242460

acgtaattat cgcaagtccc gtgattcatt tgaaattaat tgtttaattg agataattag 242520

gcccttcggc aaaatcatac tttctgcaca gtctgatata tctcaggagc tacagtgact 242580

tttgcattat attattcaaa ttaaataata gtatatatct cattctataa gtgtaattgt 242640

ttaatcattt tctctgcatg gtacttcttt tacattaaac actagacgca tgagtagact 242700

tatatgtttt gactgaaaat attagttatt cgtcacttca acttaaatga agccatattt 242760

atgatagtaa tattgtgatg atttgtactt gagaagtgag aagctagcgt ctgtttttc 242820

catttattgt ttttgccatt tccttcaagc cagacaaggt aggtaaaggt tgagcaaatt 242880

attcaaaatg taatgacatg ccattggtac acaatctttg aaaaccttat ggaacttaat 242940

tatttatttg ctgttctgtt tgttcgtgtg acggttagaa caccaattca tgtcaccctc 243000

attttgtggt ttggtgaacc cttaatcatt tgatatggct gttcaatgca catagtttgc 243060

atggaatcgt taagaagatt cacgtatcta tggcttctca tttcatttct gttttccctt 243120

cttgcgtttc ttgagtcaat aaaataaaat acaagtttcc ttaaattatt tgtattattg 243180

aaatatatag ttataactaa taacaaactg taactcaatg caaagaaaaa taaaaactga 243240

aacttacgag taattgttgc ccaagttgtc gggtcatcta gtacacacac atgaaatata 243300

ttgttataat atattccagg tgaattcatt tggataaggc cactacgcat gctaccccta 243360

attaactagt atttttcatt atagcttttt cattaattga attaaaaaaa ttggataatt 243420

aatttttata caacaaaagg agagatgaga agagaaaaaa tagaaacata attattgtga 243480

ttatagaaat aaagataaaa aaaattgtat gatatattct ttatatgaat aataactcga 243540

aaaaaataga aaatgatact tgtataataa attgtacaat aatttgtaca accaaaagag 243600

ataaacaaaa aaaaattaaa atgtaataag tgatgagtcg gagataaata gacacaacaa 243660

atgatgttat acaaattatt gtcagtgtat atcatttcta aaaaaatata atatatattt 243720

aagcaaaaga aatacttgaa gcatgtatgt gcataaataa atatgtaaaa aagaagaagc 243780

aaaaatcgag aaagggcgat aaataatggg agaaggataa gagtagccaa aggaataaaa 243840

aatcgaattg ataaaatgat tttttttttat atataaatat actttttttt ccttttatat 243900

tatctataat tttaagagtt ttacattagt ttgttcaaga ataattctaa attcttcaaa 243960

caatgagatg ttgcaaatag catgtcaagc aacaatccca cttggtattg cttgcataat 244020

tttccaagcc atacacaatt gacacaaata cgtcactttt ctaaataaag ctaaagaata 244080

tgcacgagac attaaaagtt ggctgagctt gcactcaagt tcttcaaaaa aaaaaaaaaa 244140

caaaaaaaac ttgcactaaa gtttgcaaga agttcataaa aagtcttatt aatttatttc 244200

atacttggtt gctttttttgc tttgattgta atttctaatg tttttattgt tttttttttca 244260

ttttttaaat acttacatgt tttttttttaa ctaagtgatt aaatacaaat acaaatgatt 244320

aatgtgttga taatctttgc ttgatcatta tttgtgtatc atattagtta aaatttatta 244380

gaaattataa aatcatgaaa tagaatcatt aaataagatg tgaaacacaa aaaaatataa 244440

atttttataa atttcaacta ataaatgata atgtattaaa aaatgtgtca atgttattac 244500

ctttttctta aatgaagatg tgaaacacaa aaaaatataa atttttataa atttcaacta 244560

ataaatgata atgtattaaa aaatgtgtca atgttattac cttttcttta aatgaacata 244620

caaacataag aaaagtcaga tttacttgtt gaatgaattg aatataaata cagtattttt 244680

tataaattac ttatagataa atactataaa aataatttaa ttataaattc acccaattaa 244740

gttaattgaa tcatcgcctt caattattga ttttttttct tggaaagagg aactgaatgt 244800

ggaggcccaa tcaagtgatc gcctaaaact tcttacattt ccactattgt ttcctacact 244860

tcccattgta cttccattat ttttcatttt agaatgagtt atccataatg taatggaaag 244920

tgcaagaaat aataatggaa gtgcaggaag caacagaggc ctaggccctg aaagcaagtg 244980

aaatgggcaa aagaggctta ggcccattag cgtctcagtt tcccgccaca tatatgttga 245040

tcttcccgcc atctcattca cacacaccaa tcacttcgct ctcgatttct tcgtttccca 245100

cttcgtgaac acaattctcc gattgattcg gttcataatt tcggtcgcaa agcaaatgat 245160

cccacatcaa gaacccgatt tcaatctcaa tcacctcaaa ctatattacg gttcgttact 245220

ttcaattccc gtttcgtctt tttcttttaa tctctgtacc aaattagcat gattttcatt 245280

gtttcgtact gggttttaat cttttcaacg ttttctattc tcttcttttc gttttctcca 245340

ggaaagctgt ttccttttgc tgatttggtc agatgggtgt cttatggcaa cggtaataat 245400

atcgccaaat ccatgcttcc aatgggtgtt gaatggcgat gcattcttaa ttttaatttt 245460

aaggattaaa tatatattta ttccttgcaa ataggaggtt atttgttttt tagtccctct 245520

aaaaaaatcg tgtcatttta gtcgtccctt taatggatgt tagggtgttg ttttcgttct 245580

tcacaaaaat tcatctcttt tttggtcctt ggtagatggg aagcaccctg gttgtgatca 245640

atcctacatt gggcgaagag agttttcctt cactctggag aatgatatat atctgcgctt 245700

ccaatctttc cacaatgccc acgagctcga aaactccatc aaagaaaagt gccctgttaa 245760

gatagatatt ggacctgtct acactgttga tgtaaaatgt ccacttttat ccaaatcctc 245820

tctacctaga tttcattatt atgcttcaag tcttttataa ttcatgcagc tataatgatt 245880

aatgcaacca gcgtttcttt tctttattaa tctgttcctt gtatttggtt cagcctgcaa 245940

aaaggaatgc ctatgcacag agtggtgata ataatgtctt tgccccagtt gagagggagt 246000

tgatttttga tatagtaaga ttttttgctt cagtctttaa gtgaagcctt tagctattgt 246060

ggccttcttc acatttgaca ccctttttgta ttttgggttt ctataggata tgtcagatta 246120

tgatgatgtt agatactgct gttcgggtgc tgatgtttgt ttggtttgct ggccgttgat 246180

gaccatagcg atcaaagtga ttgacactgc cttaagaggt agtattttgc atcttatatg 246240

atattggaga agtggtgcaa ttttgtcatt tatattgttc attacattga aaaaacaatt 246300

attgaaataa taagatagcg gtacatctca tataacattg aaagaccatg gagttgatgt 246360

aagtcacctg gcagaatcct cctaaaataa cataagtttg cctcacaaca agtatgattc 246420

tcccaattca taacatagca ggggaaagtg actttactgg atttggtcat ctctcaccat 246480

gataggttta tttttgctga agcagaaaga gacatgattt ctacttgaaa atttatgata 246540

atagttgtag tctagggtgt atcttgtagg tttcattatt tcaacataat ttcctgaaca 246600

ttgttattcc tgggaaatat aaggcttcaa caatgcctaa tatacctgtt agaggaggct 246660

caatgcttaa gttagccttc actctgggat atatgtatgg tatggtgttg tttgatttta 246720

attacaccta ttactgtatt acatgctttg aggttcatca agcatctctt ctgcatttat 246780

tttcttccca tttctgatct tttattgtgc ttaatcttta ttcaatgact gagtttttt 246840

gtcctaattc tttatggcct ttggattgag atgctcttca tatatgaaaa tggtcaaaat 246900

actatgggag ggagggatat agaatatcca acatgcatta aaattatatt taatagcttc 246960

gtatatggca agattgagcc catctagtgg tgattgcata aaacaaatgg gtgttatttg 247020

ttttgggaga agggggggggg ggggggtctg cattttttgt aactgttgtg ttgacttttg 247080

ctctggggct tctgtttcag atgactttgg tttcaaacac attctctggg tatatagtgg 247140

gcgcagaggt gttcattgtt gggtctgtga tggaaaggca agaaggtgag gcactaaaca 247200

gtaaacaatc aaaagttatc ctttatctac ttgtggctgt acagtcataa attcaaatag 247260

gttgccttca ctcatacagg ttgacaaatg agcaaagagg tgctattgct gactattttc 247320

gtgtctacaa ggtatagtat aatgatgaca agtgggtttg tcaatacttg tataaacttt 247380

ttgttgattt catatgctgt ccagggcaat gaaaatagtc acaagaaggt ttctttgatg 247440

ggtgctgctc ttcatccttt cttggcgtaa gtcttaatat gaatcattaa ctttctgaac 247500

cagatctctt atttcatatg ctaagcagta ttttatttt ccaggacatc atacactaat 247560

gttctcaagg actattttga gaaaaatctg cttacaggtc aaaatttact tgctaccgag 247620

gagagatatg agaagatcct tgacatgatt cctgatgaat gtactttgtt ttctgtcctc 247680

ccttcatatg aaccttgctc tttcactccc tgctattatc ttatgcaata catgggttac 247740

ttttgcagcc attgcttctg aacttagggg aagatggcaa gatagtaggc ggtcttctag 247800

tgcaaaagaa gacatcaatg ttgttcgatg ggaacagtgc aaacagttgc tgcaatctgg 247860

aaaacataag gtattcaagc ttccttttaa gaaatgtaga acaaggtgac aatacaggaa 247920

atgatgcaag atttgctgaa acatgtatca tttgatattg ctatttatta ttaatgtttt 247980

ctaatccttt ttgtaggcac aagggctgcg tcggtgcatt gaagagattg tgttctgctt 248040

tacctatccc aggctagata tggaggttca tcttttaact ggccttttc ccatagccac 248100

tgttatcttt catgctatta ccatttctgc agtcattata cttcccatca atgtctctat 248160

agaagaccaa taacaccttt tgactaattt taagtttagt ctgaattttg ttcattaaga 248220

ctgttcatgt tttaggtttc taaacacatg aatcatttgc ttaaagcacc attctgtgta 248280

catcctaaaa caggttagta tataattatg cacaattttt attgacataa ccagttgaat 248340

tttttatgag gcttgagaat tcactggtga cattataatc atatggtttt atgattttat 248400

ctttatattt ttttttattt tttaactata aaattgaaac taaaaaacta tctcccagtt 248460

aaatttgatt gatagatcca ttagctcatt tgactgttta gcattacatg gtattattct 248520

ttgttctagg ccgagtttgt gtccctattg atccaaaacg gtgcgaggag tttgatccta 248580

ctacagtacc caccctttca caggtatact tattctgcaa tgatagtttt ctgatatgca 248640

ttccagggag agaaaaactt tccaaaacgg tgcttagttt tcaatagtga tgttttgtat 248700

ttactacttc tgatctggaa cttgcattaa gacacttgct cccttctcca acacattttc 248760

atgtgtgaaa aggaaaacac ataaggatgc tgctttctga gaatttctgg acatctcttt 248820

tgtttatgtg aatcttgaca ttgtgagttg tatgtaacat tgcagctgat agaagagctt 248880

aattatgaag tctcaagagc tgatgttgat ggtggtatgt taattttata ctcaatccaa 248940

ttttcctgtt ttataaaatc ttcacattgc catcaccacg tgtcttggac tctggggatc 249000

ctgtttatgt acattgatat gttccttcaa ttctaattgc aacttggatt ccattacaag 249060

ggaaagtgat ttttaatgcc ttgtttgata gcagaattca atagaacttc gcttggaaat 249120

gcaattacac ttttcagatc gtcattctta cagcctttac taaaagcctg caaggtaaaa 249180

agatcatttc ataaatgttg gtaaagttta gaaattttcc cttaaacatc atttaattgc 249240

attaaaaaac ttatgcaatg taaaaacctt gatactggta ttatgaatca tttggaaaaa 249300

tctattccat gtgaaagaag taatatgaga atactaggaa tgactcattt tctgtttctc 249360

```
atttatacgt gtatgttttt ctttattaca attcaaattc tttaaaacat tggtgttgat   249420
cttaattatc tgatacctta ttacagattc agtattcaag tattacctta cctatcataa   249480
ctattttaaa taatgaatat tgcaggagga gatagaaaat tcctataact taaaattgca   249540
gcagtcaaag aattcccttg cttggtagtg ccacctatta ttgattggtc aaatagagct   249600
gtcttggggt cacattagtt gacacaatca aatgatgaaa tgttcgttgt actgttgaat   249660
ctttttttat attttcttgc aactacaacc gttctttcta cttctggtga gagaaaggaa   249720
gttgatttga atctttccat ccactgtata aattttggat gaaacagtta ggtgttgcgt   249780
gttatctata aaggtatttc tgccaatgcg taggaatagt gagggatcaa tttccattga   249840
attcagcagt aattttaatg taaaggacta caagtttatt cattatatag ttttccgggt   249900
atttgaaaat ttgaaggact gaaaatatta ctactattgt cacagcacag cacttgcagt   249960
aacactacaa ttttttttc atactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtac   250020
gtgaccatgc taggtcttat tgtggtttca ttaataaccg atgtagttac taaattccca   250080
ctatacttaa agtagtccac tagatcgttt gacattgcgt ggcaactaag gaaaaatgtt   250140
ttgttgtgct gttactaaca cttaagatgt taaagtctct cacgagacaa aagattatat   250200
agtaaaaatt gttattatgt ggctgtgaag caaggtatgt gaaaatacag gaatagcaaa   250260
caaaacaaac cacaacatga cattttatga agtccaaaat ccaattggat agcaaccaca   250320
ctgcgagcag tcctatcagt tgggtaggtc caaccgacat agaaaaggtc tcacatctta   250380
cgctggtgtt catatggcaa ccgtatattc tcgttgcccc tcgatggagg ctaggaatat   250440
actcctatta acccttgatc cgaactcaaa ttcttgagta tggttaggat gatttttttt   250500
ggcattgtct gttttagtgt tcagtgatcc atcactattt ttttttagt gaattatgag   250560
agaaggctat ttataaactt ttcttgactt caatttttaa gccatatgaa acttttgca   250620
tgttatcgac gaagctgtgt actcatatac gactctacat gtattgcttc cactaaatta   250680
gtaaattata cttagttgta tttagacacc aaaacgtagg gaaaggtcaa atatgtaaat   250740
atgcagccct gtgctaaaga caacaatccg tacattacgc ccaagggtta attttttttt   250800
ttcggctgct tatgattatt atgtcaacct caatcgttca tgctaatttt ttttttttta   250860
ataaagatgg gcttgaatac tgagtcagtc tgaaacaagt aattccaact aacttggtat   250920
cattaattag gatagaaaga aaatacaaat caaagaaata tcattaaaaa aaaaaaaaga   250980
tatacaaaaa gtcatggggt taatcaaacc tcatgaaaat tcaacttatc tgttaaaaga   251040
atttataatt agaaagactt atcttattta tattgtattc tgatgtcaca aaaggaagaa   251100
atcaatcaca ccaatagaaa aaatttaact atagttgcag gagaggtaag aaaaattgta   251160
taaatatcgt cttttatgta aatatgacct atttgaaagt tcatgctcaa aattaaggtt   251220
tttttattcc aaaaaataaa ataaaaaatt aggtttctgt ttttttttt tctcctcgaa   251280
agtaattatc ataaaatata ataaataaat aaataaataa caactatcta agatgtcatg   251340
tctttttttg tgttattatg acgtgaatta aaacaaacta catgaaatgt ttaatacaat   251400
taacttttta attttaattt ttataaatac ttagttttaa gttaaattaa aaattaagcc   251460
cgtagacctg acatcatttt ttgttttgat tttcacaaga aaacattcca cattttatta   251520
tttacacgag taaatggtcc ttctcgtgtt acaatgatat tagattttgt ccttatagtt   251580
actatttttc attttagtca ctatgtgaat gaatttacac ttcattttga atattttttt   251640
taaacttttc tttgttaaca ttttggttcg tatacttaac acacttttc catttaatct   251700
ttataggaaa aatactctaa cactattata actagggaaa cagtgtctct aaatttttta   251760
aatgataatc aaaaaataaa agttaaatac aaataattaa aaacgtgaca gaataaacaa   251820
```

```
aaaactaaca atatagaagt aatgaggaga gttactatag gttaggaaaa aaatgaaagt   251880

ttaagaaatg gtttaaaact atctaatgaa atgaaaggtg gataacaaat ggagaatatt   251940

taatttatta ttattataga gtatagataa tgttaagaaa agtttgtaat ttttttagaa   252000

ttaatagtgt atatattgac cgttcaaaga atttttacac gattgattaa ttataaacta   252060

tcatatacga taatttgata attaattaac ttttaattat tatcttataa atcatataaa   252120

aaatgatttc taattgattg atagaataac tttttttac agataataca tatgaattaa   252180

acacttattt tcatgtgagg attaaaatgt aaattttcat gtcaagacta aaatgaaaaa   252240

taatattaag tgtgtaagga ctaaactttt aatataacca atatttttat tagactcttt   252300

acatttttt aaatttgatt ttaaaacacg aaatcataat atagttatgt ttgttttgtt   252360

ggcttcttac ttgacaaggt gggttttgaa tgtgctatga aattaccata ttatatactc   252420

ctctctctct atataatatg atatttgtta acatgaaaat atataaattc aagcacaaat   252480

ttataacaac aaaaagaaaa gttgtaacac cgtagtccat atgaatgtag aacacaaatt   252540

gaattaacct gttactaaac taaatcaatt atttatgtag atttcgttta acataaattc   252600

attgattact tatttaattg acttcatcac tcataagtca taacgaatat tgcaacgatg   252660

tcacatatac gaacgaatgc caaaaaattt gtattttatc atgattgggc cacatcactt   252720

tacaacatca caatcgtatt ttatcatgat tgaggcaaga tatataacag gccaggtaag   252780

tccccccttа tggctaattc aagaatcttt tttgtcatat attgactatt ggttatatat   252840

actattgaag aaaaatcaag aaatttcaca tattaagaaa ataaaaatag atcgtattta   252900

tggctcgaaa atctacattt gaaaaaatac acaagaataa tttataaatg aaatcttaat   252960

tagcaccacc aaaaacaaaa cttgattgtt taaaatcaaa ttcaacaata caataaagtt   253020

gttggagaat aaatatgaga taaagtccaa tatcatgtat aagtaaaaat aaaatctata   253080

aatctaaatt ttaagatttt gaattaaagt atgttatcaa attcattcat tatattgata   253140

taaatctttt cgatttatcc ccttctcaac acataagttg cagcatgaat gaaaagtgta   253200

ctctttccta ttttttccgt taattattta tgtatttaac agaataattt acccgtactt   253260

tgcagtttgc acggtcagca gaacaatcta attttagtga aaataaaatt ataaaattct   253320

taaaagaata ggagagaggg tgcagggtat taaaatcttg atgaatgtta tcgtttgttg   253380

tctataagaa atgcaacttc aatttattat actattttac tgttgttgtt acgtcacata   253440

acctccaacc atacgttgaa acctgaattg gtgattattt tctttgtttt ttccaagtca   253500

atgtttgcat taatttaaac tagaattgaa tgagaagagg gacacgaatg aaatggagat   253560

atatatatag aggggttgct gattcgccaa caatacgttt cagaacagat acaatgtcca   253620

tattggaggt tgtggacaac ctttcatgta tctaaacacc tagcttagta tattcttatg   253680

atgacttttt tttagtaaat tactacatta ttttggtata gcgttgtcct cttagttttt   253740

aaaattattt tttaatataa gtttatgata ttttaagttt ttttttttt ttttataaat   253800

ctttaaactt aaccatttac tattatttat ttgttaatat tatcgttaca ttttttaagt   253860

tttggactgt aatgtgattg acgaactgca catttaaaaa cttatttaaa tttttcttac   253920

tttcaaagag attaatataa tagtgtcaac atttttaatt aaaaaacaca tcatttttt   253980

tacagcttaa aaaaacccat caatgacaac catcaaacta cgttttttct atagtatctc   254040

acagtaaacc atgcatatat atgtttcaca ttttatatat cacttatata ttataaggtt   254100

gagaggtctt atgattattt tgtctttttt tataagaatt taattaaaat atagtaatag   254160

tatatttatt tgtttattat ctagtcagtg tcatgtatga taatattatt ttttataata   254220
```

attattttaa aagttatatc taagataatt tttaattaat aatgttattt ttttttgta   254280

ccgataactt attaaaacta aactccttta taataaataa ttatttatat tctacttagt   254340

gtttatagtt attaaactta aaaaaaaaaa tagacgtgga ggtctagcaa atccaaatta   254400

gtgatgttga atcaacctaa tataatgact ttaactaaat ccagaataaa aacaaatata   254460

cttttaacca tttcattttt tgtggctaaa tgtgactatc gtctatacgt tggattagaa   254520

ttatacaaaa aaaaaaaaaa aaaacaaata tacactttga aaaactatat tatattaaca   254580

aattaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaataaa atagaaaact   254640

ttattaaaat tatacaaaaa aaaaaaagat cctttctgtt tcagataatt cttgatttta   254700

gtaaataaaa aagaacaaat agtaaccaat aatctaaaaa tattattaaa aattatttaa   254760

aaatgtgttg ttaatacacc cttaacataa tttcgaatat attcttaaca tgattttaaa   254820

tgaaaaaatt tattattaat ttcttactta gtattttaat ggcactagtc agaagctcta   254880

gttaaaagaa aaaacaacaa tacgaaaccg tgttggttca tgagtccaga tagcgtagcg   254940

tgaacgtgaa acacgcgttg cacgtgctac gttgcgtaag catgctcatg ctgctcctca   255000

ctttaatatt gctaaaattt acagcaaatt aaagtatgta gatattgaat taaagttgag   255060

caaatcaata atgtattcca catttccgct actaaatgct actccttatc acatcaagga   255120

gaaaagtatg taatgtttta tttttaataa ctctcaatga tgtaactaaa attatgtttg   255180

cttggagtat aattttcgta taaaatacta aaaaaaatgt caatgaaatg gtttcaggtg   255240

ctagtataat ttttaagata attattataa ataataattg tgacaaataa taaacctata   255300

atatatcatg atttatgttt aaatgataat ataatttttt ttacatataa atcatttact   255360

ctttaaaatt ttcaattaaa actaaaaatc ggagtgagat gatgcagacc atattggaac   255420

acctacaaat cctccccaac ttctgagtca ccaatcctta aaatggacga tgcccacaag   255480

gccacaacgt tcatgacatt aatgaggatc gataccatct catcattttg atatttttct   255540

gtacttttct actttgctat atatatagta catttttta taggtacagt atatttttct   255600

acatattatt aatatttttt ttagtactat catttaaata tataattttg aacttttttt   255660

ttcatttcta tgatatatga ttgttaattg tttcatcaca gaatatcatt cttgcgtttg   255720

tattattaat gtcttattag aagaaaaaga catatttata aaatggtata ttttcatttc   255780

aaagatatca ttgtgtttgt actattaatg ttttattaca agaaaaagac gtgtttaaat   255840

ggtatatttt catttcaaat atttccttct cacagaaatt catcatatat tttacctttg   255900

aataatggcc gttcagaaaa ttgaatagcg acaaatttgt tagtatatgt taaatccttg   255960

gtcaattttg aaacattaat tgaaagcata atgcacagtt tttcgcttcc attcacggta   256020

tctaaacaaa ctacactttc agaataatgc ccagttctat aaaacgataa aatgtataca   256080

cactaatgca actgttttgt tggaaataat tttcatcttc aactattttt ctatggttta   256140

tactgttaaa attttgtgat tgggaagctt aaaaagcact tcttattcca atttccagca   256200

agcagtatgc caatatgtta tatacacaca caaaatataa gttgaaatta actttagcta   256260

cagattaaag agagcagatg acagactaaa tagaactaat tttatatatt aatctcgatc   256320

acttggttgt tgagtagatt ttttttttta taatctgatt gaatagataa tctcgtatat   256380

ccttgttttg atttttgaaa acgattcact ttgtctctgt tgaatgtatt gataaatcct   256440

gtggttaatt aggatgtttg gtattgttgt gcaagtagag taagtgtaac ggaaaagaaa   256500

ggtcgaagtc tattagtact acgaaatgtg tatttgtcat gcaatttcgg caaatataat   256560

gcagcttagg tttaggatca tacggggaac agaaaaaaga gatgacaata attgatatat   256620

acttgtataa aacaaacatc ttgatttgat ttatttatta tgttaatatg ctcaatgaat   256680

ctcttgggat atgtgtaaac aaagtcacat tcttcctatg tgacgtgatt tatttatttt 256740

tgtgtagaag cctttaaagt gtacttttaa tctacattat tcggtcaccc tgtgaacttg 256800

cactgacatt aattaataac agtgaatttt aacatgtgtt taaccaatgc cgtaaaataa 256860

aaaaaaacat gcgttgaatt agattatttt tacatcatct agtatcatat aaaattggtt 256920

tatttgttct aaaaaagaat aaagaattat tttattcctc aatatataaa caattgacaa 256980

tttaatatat gaaaaataaa aaatcctgat ttagttcttt aatgtctaaa atgtacgata 257040

atgcgtttac ccttaatttt tgtttataga cataacgaaa catactagaa gtgaaaattg 257100

ttatctttag aatttcaaat agataacatg tttggttttg tggtgaactt tcaaaaagcg 257160

tgtaaaatat gtgaaaatac caaagcaatg ccaatttgct tagcaatcaa catgaaacta 257220

attgagtttt ttttttttct ctaactcgtt gcaaaatcaa acatgagcag agtcatataa 257280

ttaaatgaaa caagttcatt cttgaaatat acaccttacg gcccgtgtta ttgtcactaa 257340

caatactaac accaataata tttacaccta aattcctcaa caaaatgtct tgtttcattt 257400

caaagacaat aaaaaaaaaa tcatatttct cgtgagcatc aaaagaacac atttttttca 257460

aaactagttg taatcaagat cgaagtccaa agcatttcat attatttaga aatttagttg 257520

tttagtaatt agattgaata tcaatatctt tatcaactta atttccataa tgaatcagaa 257580

ttgagatata ctttctcatc accaggaaat aatgatatat atgacatact tgttaattga 257640

acttaatact ctcaatatag gagtcaacat tgctttaacc taaaagtagt caatatttgc 257700

ggagttttta tcaaatttgg attagtaaac tttactaaat cctcaattga actttctcac 257760

ttcttcacca acaaactttc tgaaatgtta atatcagctt ctccatcgtc gtagttctta 257820

atttttcatc acctaaaatt agaatccaat tagcaaactc tttaaccttt gttttatatt 257880

caaagttaca accactataa aatcacgtat tttgtactga ttttaacact ttgtaatata 257940

cttccataat ttcgaagagt taataattgt caatacaatt ttcattttgt ttacatttgg 258000

aataactagc aagatatatt taaaaaatta taatcataaa aatcatataa ttatactttt 258060

aatttcagct aatttataga atattataag atgaataaat ttaattctaa cctagtataa 258120

gtacatagtc ttaagtttag gatcataata taagcaagca agtggacaag ttataattta 258180

gttttaacta tagttttggt tttctaattt ggattattta tttggtcatt ttttttgaaa 258240

tatttacaat tttagtttcc taaagttttt aaagctaatt acgcctctta cttttaaaat 258300

tgaaaataaa gtatttattg attttcttct acaacgaacc atattaattt ttctttctaa 258360

ttttttaaca attttttttg ggattcataa tgaacttgat acatgaaata agactcagga 258420

tcaatgacac cgaatatctc acttatacga cttaataatt ttatgaaaaa tacaaaatta 258480

aataatctaa tcattatatt aatttttata aaatatatga aagtgtaaat atttatttc 258540

attcctgaat atgtagagcg ttgacaattc gtccctaaaa gatgaaaatt caatttttg 258600

tcccttaagt agaaaaggtg tgacaaattt attactccat taactttagt ccgttatcgt 258660

taattgaaag agtctacgtg acacatttaa ggacggattt gtcagcgttc tacactttta 258720

aggacgaatt tatcagttct ctacccaaaa tataatttaa tcttcatatt tttccttttt 258780

taatcattac aagcataaaa ttataataaa tacttaaaaa ttaggaaaac aaatataagt 258840

taaaacaaac ataataataa acataatatt gattaataaa cataatttgt ttattgttct 258900

gaaatttcta ttgtaacaac attaagtaat gacaaaatca aattctgaaa ttaatgacat 258960

aacgactgtg caatttttat ttgagtatca tattttgggt aaagtactct cacaatagaa 259020

atttcaaagc aaaaatatga ggtagtacct tatccaaaat atgagattca aacaaattaa 259080

```
aatgcacaat cattaaatta atccttaaaa aaatgagatc caacttgatt ttgtcattat   259140
ctatatctaa tgttattaca atagaaattt taaagtaaca aacaaattat acttattaat   259200
caatattata cttattatta tgtttgtttt aacttacgtt tgctttttta atttataagt   259260
gtttattata attttatgtt tgtaattatt aaaaaaagga gaatatgaaa attaaattat   259320
attttgggta aagagctgac aaatttgtct atgaatcaac attagcggac aaaagttaac   259380
ggatgattaa atttgtcaca ctttttttcac ttttaaggat aaaaatttga attttcattt   259440
ttcaggataa atttgtgagc gttctacaca tttaaggata taaatgacta tttattttat   259500
attaaattta taaaaaaaat tcatgttaat aagaaactag atgatagttc atcgtaataa   259560
ttaaaacaag tgatgataaa tgttatagaa tttaaaaaaa aaatgctata ttgaaaattt   259620
gaaatttaaa aaatatcgta gtatgttgaa aggttaaacc tgacacgtgt ttggtacatt   259680
ccctgtgcca tgtaagttgg agaggggaca gacaggtaat tccacaacag tatctgccac   259740
cttacttcgt cacttgtctt tcggaacctg aaatcacgaa accaccctcc acactttctc   259800
aaaataccaa atacgcccct tcggtataat aagaatccca aatccgtatc tcacaagcga   259860
acgcgaagca gagagagaga gagagagaga gaagagccac cctttcttac aataaacaac   259920
aactcattct ttcaaggctt caacaacaga aactttcata gtttttcact ccttctccct   259980
gtgtcggtgt gctcttcttc tggggcattc gtttttttgct tcttcagctc caacttcaaa   260040
cgcgcttttg gtggaagaag cttcactggg atcactatgg tgggtgtgtg agagagggat   260100
tacggattag tgagtttttg tcactaagtt agagctatgt catttcataa ttgaggggtg   260160
gtagcagttt ggtgttggga ttgaaggtgg ggctttattt ggattctgtg tttgttgaag   260220
gagctggggt aggtggggca aatgtgcttg agttttcttt tatgccaaaa ttgaaactta   260280
cctttctatg aatttcttct gtttcgtatt ggtggcttaa tttggagtag ctgttgcctc   260340
agaatgcagc aagatcaaag aaaaaaggtg aatttgttgt ttgttctcct catttccaag   260400
cattactcta attaattgct atacaaatca ttacttttttc aagtttttct ctgtcccgaa   260460
tgaattatga aggtgccctt tttgggacta agctgagttt aaccgaatga attataaaaa   260520
taaaatcttg tcttgtttag tgttggtggg ttactacttg ctaccgagaa ttttagatta   260580
cataagtcaa agtgtgggag tgaggttctg ctaagttggt tccatggggc tgtgttatga   260640
tgttagttag ctctctccta atgtttaatc catcacgtga cataatttat ttcccccacg   260700
tgacatttgg ttgacaagat ctttatttttt ttcaccattt tttgggggggg tctaatgtgt   260760
tgatgaaatt tgcatgatgc ttctttgaac tggttagatg gcattcctag ggttgatctt   260820
ccatcccaat caacccaccc ttttgctttt ctttgtttct acgtattctg agatgtgtct   260880
tgcacgcttt aggtgggttg tacgagattg actctccgaa ataaacgttg gtgaatgaca   260940
aaaaatgatg atttggcgaa gaaaaaaaat attcgtctta aaatgaatat tggtttgtca   261000
taagaattgt gatgtgttga gtggttttaa gtgctgtatt ttccccttct tttggctttg   261060
ttaagctggg gagtgaagcg ttgtatggtg acaatgtgtt tctttatgtt tattatttgt   261120
tatttttctt gtgttaatcc aatctatgca gacatgatca gattactgca aatataattt   261180
ctactctctt tctttgattc tatgattctt caatactgag tttcataatg taaattctat   261240
tgcacacaca aattttgtgt tgtgtgtatt aagcttatgg atggatcatg gattcccaga   261300
tataaattaa tttcccttgt aacatagcaa agaaaaatta tttattactt ttaatttcta   261360
tttatcaatt atgaaaattt gtttcccaat tggtgcttta gcttgattta ttaacatttg   261420
tagacaatca aatttgggct tgcctgattt tcctttgcgg attactttaa tatctttggt   261480
acagggctca atggaaatgg aatttttctc cgactatggc aatgtcagca ggtacaaaat   261540
```

tcaagaggtc attggaaaag gaagctatgg tgttgtttgt tcagctatcg acactcatac 261600

tggcgaaaaa gtagcaatta aaaagattca tgatatcttt gagcatgtat ctgatgctgc 261660

acgtattctg cgtgagataa agttgcttag acttcttcga catcctgata ttgttgaaat 261720

taagcatgtt atgctgcctc cttctaggag ggactttaaa gatatttatg ttgtttttga 261780

gctcatggag tctgatctgc atcaagtcat taaagccaat gatgacctaa caaaagagca 261840

ctatcaattt tttctttacc agttacttcg agcattgaag tatattcact ctggtattct 261900

tcaatatttg atagttactt gttcatgaat atcttctttg aatgcgcatt gtgttgctag 261960

tggctatagc ttgttttctc tctacaatga catgtaattg aaattgtgtc attccttagc 262020

atttttctta caaagatgtc tggatcatct atatttttt ctctaactat tgctgttgtt 262080

gacttttttt tgcacctcat tcctggatct ccttaaactt gtatagtact tttatggttt 262140

tgccaaaatg ttttacttat tcatttgtcc tttttatatt ttactttgtc tatttatcaa 262200

cataaggttg ctggcatcaa tgtcaatatt gctcaccaat tacatttcaa cacattgcag 262260

caaatgtcta tcatcgagac ttgaagccaa agaatatact ggccaatgca aactgtaaac 262320

ttaaaatatg tgattttggg ttagctagag ttgctttcaa tgacacacca acaactgtgt 262380

tttggacggt attccatccc aacattttct ctgtttgttt catacctttt caacagcttt 262440

gctagatttt ttgctccctc atatcaaaag tattggtaac ataggggctg atgttttctt 262500

gcttacttaa tacttttcta taggattatg ttgctacaag gtggtataga gcaccagaac 262560

tctgtggatc attttactca agggtatggc tttttcaaga ttttcagata tcatataagt 262620

ggtagagaac ctaattatgc ataatcttga ctcacaccat acctaattca tgctcattag 262680

ttttgtgtgt agaaattgta tatcaaccca tgatacatgc tttctgttat cttctttccc 262740

atcaatagct aaaagtaaga cccaagacca atctgttatt tattcttaat ccactggttt 262800

tctgtttgta ttagttttat tttgtgtctg ctgatgagct aacggtaagg tattgactgc 262860

agtatactcc agcaattgac atttggagta taggttgcat ctttgctgaa gtattaatag 262920

gaaagcctct tttccctgga aaacatgttg tccatcagtt ggatctgatg acagatttgc 262980

ttggcactcc ctcgctggat actatatcca aggtagtttc tttttttctc tctagaggga 263040

aaactgtttg tattttctta actaagtttt actaacatca ttgtttggct ggtttacaat 263100

ttttattctt tgtgttggat gcaggtacgc aatgataagg cacggagata cctaactagt 263160

atgaggaaaa aacagcctat accatttgca caaaaatttc ctaatgcaga ccctttagca 263220

ctacgactac tggaaaggtt gctcgccttt gatccaaaag accggcctac tgctgaagag 263280

gtttttatat tgttcgctat ttcttatgta tgtgtgtgtg tgttgaaaca ttattctact 263340

cagataatta actgcttctt gagcttatgc tttttctttg gagtttggac aatagaaatg 263400

tataattgat gtgcaacaat atgtgaattc cttgctttag aattctgaag gatttgacat 263460

tttcaggcat tagctgatcc ttatttcaag ggactttcaa agattgagag ggaaccatcc 263520

tgccagccta ttacaaaaat ggagtttgaa ttcgaaagga gaagagtcac aaaggaagaa 263580

attggagagt taattttccg tgagattcta gagtaccatc ctcaactatt gaaagactac 263640

ataaatggaa cagagagaac taattttctt tacccaaggt ttttatttt ggtttattga 263700

tttatacttc aactgtttat cttcttttcc tttaatattt tttattcata tgttctaccc 263760

tattattctc tccttaccct tcattggtgc atattcttca cagtgctgtt gatcagttca 263820

aacagcagtt tgctcatctc gaggaaaata gtggtaaaag ttgtcctatt atgctacttg 263880

aaagaaagca tgcatcactt cccaggtaat tcactaatgt aggtatctca ttgtttcact 263940

```
tgtcattggt tgtaatcatg ggttgttaac aataggttac tttgattata ttatatttaa   264000
gatatctctt cattagatat aactggtttt ttaaaacaat aaccggttat atcaaatcat   264060
aacaggttgt acaaaattgg ttatggttat ggttatggtt atgataacaa cttgtaatct   264120
ggttatttag tagttatggt tatggttact tgaataacca aatcatgaac aacactaggc   264180
ataactcaat cccacaaaac tcacttgtaa ggtgaggatt atccaaactt cataacctat   264240
attaacatca tatctctagt cgatactaaa taaacccccc caaagctgca attaaggcag   264300
cccaaagagg ttgcaactaa ggcacagctc agagaagccg caattaaggc aggtcaagga   264360
tgaccgcaat taaggtgact ttccaacagt ttttacatag cataatacag tatcaaagtg   264420
gtgtttacac cttgtagtca aatgttgaga tcttacatcg actagagacg tggatcagta   264480
gtagtgaagt ctaagggttg catataccct tcacttcaaa cccgctgttg atatttattt   264540
gagccatggt ttatattgct gctaattact ttctatgtgc ccttttttctt aattcatacc   264600
tcctgctaac ccgagcgagc attcaaatat ttgtcctaca ttcattcgtg aaggtacccc   264660
tagtggattg aagaccatat caacgggttt tccatcttgc aaataaggca tatcctgtct   264720
agacaaattt tttgaaacga taccttcatt tccatgtctc cccgccactt aatctcctac   264780
tttaatttca cgtttctgta aaatatatat acgaatccca ccatcctatt tatctgctct   264840
ttgaatgtct tagcatggca tgagatcaaa tcgaccaaaa taatccacat cttctccagg   264900
ctgcatttgc tgttacaact gtttcattca tagggagcct aatcagatta catcatactg   264960
aacttttgtt tgtttgcttt ctctttttttg gaatcattga caggtcaaca attgtacatt   265020
caaatatagt accctcgaaa gagcaatcaa acattgcttc ctgcataaac cggcaaacaa   265080
ctgaggaaaa taataataat tccagggata cagaaagtcc tgcgccaagg tctattcagg   265140
gtctgcaaaa atttccacaa ggtatgtgac tgttatcaat tatcatcatg cctttgttaa   265200
gtttgtatgc attattagtc atcaataagc taacattctt gtgtttagca aaacctggaa   265260
aagttgttgg gccagtgatt ccatacgaat atgcaagtgt tgtcaagggt acatatgatc   265320
caaggacatt tatgagaggt tctgttcttc cttctcaacc tatgccccct acgaatcatt   265380
atcaaagatc aacctctgga aaacaagaaa ggtcagcaac agaagctgac aaggtgtctt   265440
tacaatcaaa acttgctcag caatgtggtg tgaatgccaa aatagcacca gacatagcta   265500
taaatattga caccaaccct tttttcatga cacgagcagg agtgaacaag atagagaagg   265560
atgaccgaat agccattgaa acgaagttgc tgcagtcaaa ggctcatcaa tatggtggga   265620
ttagtaccac tgctcataga aaggttggac ctgttcagta tggcatgaca aggttgttct   265680
agaagaatgt tgtcttgtaa atagtttggc caggtggagc catccttgtg gagattaaga   265740
aaaggttctt catagtggag aagtagtagt ctctggtggt gctttgtgta agacgatgac   265800
gatgacatga gttagtgctt ccccagaaag agccagcttt ctctggtcaa accttgtaaa   265860
cattggtttc agttatcaat aaactgtaca accgaatttg agtcctatct tgtaattcaa   265920
tccacacatt cctttgctca ggatatatat atatatattt tttttaaatt tcctgcaata   265980
actattttcc aagtagaaat aaataaatca gaccggtaca tgtactacta tacgagtaaa   266040
aatgtggaaa atgtaaagtg ttttatgcgt gttatacaca ctggacgcaa aggagtttca   266100
ttgtttaacc atagtgtttt aacccccttt ggccattata gaaacagatt cctcacacgt   266160
ttctttaaca actggattcc atttaaaatt atatcaaatg gttcaaatgc taccaaattt   266220
tcctcaccta ggcacagtaa caatttatcc ttgaaagtag gtttggtgct tgcataattt   266280
ccttctattt atgttttttt ttttttttttg aaagaagaaa aatagacacc tcattgtttt   266340
attggaatca aacctcaaac aaatagtttg agcattggat cgaatacgac atcacagtat   266400
```

ttcatatgat tttgaaaatt tgaacggaca tgtgcccacc ttctcccctc atggagccac 266460

attggccttc catgtggagg aagttactgc agctaccttt tggaagctct atctaatacc 266520

tagctataca ggataagatt aactttatgt ggaggcttgc tttcagaatg tacaaccact 266580

tgtaagttgt aactcttgct tttttctact tcttacttca gaatagttaa aatgctaatg 266640

gtggaatgtg tgatgcaaag agacttgttt aggttgttac taatctatca gaaaacctgg 266700

tggaacagtc ttgtcagaat aatgttgcat tgcaatttgc agcccacata atagaattga 266760

agataataaa aaaaaggagg aaaaaaagag ccactagatg cttggctcta aaatgtactg 266820

taacattgtt tgttgattta cattaatcat taatttaatg tcgtacatta aaaacattaa 266880

aagaatgacc tagaaaatga ggtaaatccg aaattgagat aatgcatttg aatgatctgg 266940

tcgcttgttt attgtttggc atttaatgca tatgtaagct gcagaacacg cggggctcac 267000

caataaaagt ctgagtcagt tcatgtgctg atcattaagt tattatcagg ttgagaaaaa 267060

ttctcattcc tccctctcta caagaccaac tgtgaatatt cctcaccagc tgcatgcatt 267120

tatttttcct tttccctttt ctaaacctaa ttgctgatat tgttgcaata agttttgctc 267180

cagtgatttt tttttttcc atttacctac gcatcctaaa aatggatgct aaaacttccc 267240

tttccttgtt tgaacctttg tggtgccatc atgcatgcct agttcattta tattcataga 267300

attttcttta attaaagatg attaattcaa tgtttggtta tcatcattca caatatgctt 267360

aaataagtca aatgttatca gcatgggtta ggtctataga gaaggattag tatcttataa 267420

tgtgacgaat caaagtttaa gttttcatgt ttactatctg accaacgatt ctttaagtaa 267480

gattgtttct aacaaaaata aatgtgatta gagaaaagtt aagtgttatt taatattcat 267540

gattaaacat gttaaacatt tattatgtgt attctttttt tatgttttat atatctatgt 267600

cctcgtgacc tactaggagg ggaaataatg gaaacatgcc aataggtata tccctagagg 267660

cctaccatgt gagagcttca tttgtttgca ccgtaagatg attttggaga tgttaataag 267720

tccaaaggtc tgttaaaaga ttgtgaacag aaacaaaact caggtaggat gtcgacacag 267780

ttgcagttag attagatgta tgagattgaa ttataatagc tctctcatca atgatatatg 267840

tgccaagcaa agcaaggccc ctatgtaaca aattgatttc aattttcgta caagaaatgg 267900

tggtacggac cccattaccc tccagaacaa aattaaaaaa aggaaaaaga attacgaagg 267960

attgaaaaaa aagggtagtg tagtgtgtga atgtgacaag aacagaggga tccgagtggg 268020

tctgagcaca tggagtccca tatgcccaac acaaccaaat ctctcataca atcccaatga 268080

cccaatccgc cgattggttt ccttcttgga aacaccacca cctcccctct ctcattctcc 268140

accacactca ctaattacgc tcaccatcac caaagctgca acccaaatca ctaccaaatt 268200

aacaaacata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg catcaatcat 268260

cttttcactc tctttatgag tatcatcaca cttacaacac catctacttt gtcaaatttt 268320

taatctacca tttttatctt ataatgttgt gtataattta ttcttaccag tatttcttaa 268380

tgaattgaat gcttatataa tgatattata aaataatttt ataatttcat ataatgatat 268440

attattattt aaattacttt cagataatta ttttaaagtt aataaattta ttatatatta 268500

taaattatga ttgaattatt gtgtaaatat ttttacattt tcaatgtata accgtttacc 268560

tgtttcttaa ttatataact taaatataaa taataaacgg ctataaaaaa attgtattct 268620

ttctttctct ctctctctct ctctctctct cattttggtg aaaaatagtt agtataattt 268680

actttcttac aaatatctca agctttcatc acgttcaatt ttttcgtcct tttatttatg 268740

tgttttttt aatttttact cacgatcaat aatttttgtt tttaagaaca tgttcttaac 268800

acacatcctc tttaattatt ataaaattat taaaaactat aaaattagaa aaataataat 268860

taaatatagt atgagactca caaaatctaa atatttttaa taaattttaa ttaattaaaa 268920

aaagtgttca aaagaatgta ataaagaacg tctttctatt tttgtgtgtt ctgttaaatt 268980

tattatctgt gcaacatttt tttttattga aaaccattca aggcagttga tacctttcat 269040

ttcagattat tgaatttttt ttacaggcat ttattattgt ggatacgaca taataaatca 269100

tttaataaac atattgtagt catgtttctc tttaattaag ggagtggcgt attttgatac 269160

gaaaaagcca cttaaatgcg aacttaactt ctttatccag aaaaccaact tgtcctaaat 269220

aagctaagca aggagtattt gatttcctta aaatcccaag ttgttagttg aatagggttg 269280

ggattgatat gattctagca atttacatga ttaatttggc ctaaaagggt tagaaggggg 269340

ggggttttgt ggggctcaag gtggggtcat tggaaagtaa acacgtggca gtcatgcgaa 269400

gggtagtgat ggagatcaca tggcatatga atgaaagaga agagagtgga gaggcacatg 269460

ggtgggtgtt aagttcaagg aattcatgtg agcacatgtg ctttctcccc tttcttttgt 269520

gttctgtggg accatttttt atgctcctta acggggttgc attttgcagt cacttctaaa 269580

ctttatactt tcacctttac ccctctctcc aaaatcctct tttgaatctt actacttaag 269640

aatccttaaa atctaatgcc catacatatt ttatacacta ttaacaagat gcatgtgttt 269700

agcatgctat aattgatcat aaatatccct ttagtgcatc taagatgcca ctttcctgtg 269760

atcttgcaac accctctaaa atctatggaa atactaattg tttgattcct taaaaaaaat 269820

tagtttaaca tatttttatc aataattatt agaaaactat gatattttta tcccaacctc 269880

caaggaagga aataataagc aatgaaaagg taacataata ctttaatttt attataaaat 269940

ttttatacta taaccttatt aaaaacattt ttaatataac ttctaaaata attattataa 270000

agataaaatt tagatacaaa tctataagtg ttatttgctt tttttataat caaaattaaa 270060

gtttcacttc tataattctt gtaacaaagg attatgcatt agatttagat gcgggttcgt 270120

ttaagttttt ctttcggtaa atcaaagtaa tatttaataa aattctttat tatgcacatt 270180

atcgaaatta aactctaagt tgataaaaaa aaaacaacat caacagtatt tatgatattg 270240

catttagatt ttgtttatta taaagacaaa atcattataa attttgaatt tattataaaa 270300

ataaacaaat ttatcatata aaactattcg tgacaagata agaaagtaga aaaataactt 270360

gacaaagata aacaaattta gaaggggggag ggtaaaaaaa ttgatgaggg gtgttgatgt 270420

ggagcgtgaa ggccacctca tcgctccaat ccaaaacttg gggacttctt cttcttcttc 270480

ttctttgtgt tgtgaggcca aaaccagtgg gaccagcttc gttggcattg acatttctag 270540

agctcaacaa taatttaaca tcttcctcct tccctccctc cttcgcacac aagacaatca 270600

cacctcatat aactccctca cacattaatc tcccttctct ctctctctct ctctcacaca 270660

cacacacaca cacacacaca catcaaatta gtactacaac tacatgtcat caccatcatc 270720

catggaacaa gaagataaca ctatcatacc cacattcctc agaaaacctg cagaagatca 270780

gaacaacgac aactctccca ccccttctca caagtctttg catgttttcc gccgcagcag 270840

gaggcggtgg aggaaggaag tggcagtgaa agatgctgtg aaagaagaag atgaagaaaa 270900

agaagaagga gaagatgagg gtgatgacag agaagatata gagaggaaga ttcatgcatt 270960

acagaggatt gtgcctggtg gtgagtcttt aggtgtggac aagctctttg atgaaactgc 271020

tggctatatt cttgctttgc agtaccaagt caaagccttg agggctctca ctggtttctt 271080

tgaaaagttg gagaaggaga agacaaagtt tggaggttga tggtgaacat caacatgaga 271140

tgatgaatga atgaatgaat aatccatggt gatgatgatg gattatggaa gcaagcaagc 271200

agcttaggtt aggtcctttt ggtttttccc acagacccca ttagttagaa tttttatttt 271260

tcttctttta atttttatgt tttactttga tgtacttttg gaagttggga tcaaggagaa 271320

tgtttatccc atgatcgatg ttcttagatt tttaattttt taatttttta ttttgaagtt 271380

ctcatcagct ctttctttct ttttcacagt gttatttttt ttccatgact ttatctatat 271440

atcttcttga aagttgatat attcatacgc cgcagattaa tgttacagaa ggagttattg 271500

actttaggca actgttgtag gaatcttatt aacctgtttc atgatctgga gtggagtaaa 271560

gttagagtag atgcaagtgt atgacacatt atggtgtggc ttcgatgtac gtgggctgtg 271620

acagggttca tttttagttc atcttggtcc agtgggccac ccctattggg tcatgaaatc 271680

tggatgagat cagacgtttt ataaagtaac atggcacata cacatgttgt cattggtcac 271740

tttctttctt attttgttgt gaaaactttg ctttggagat tttggaatag ggttgtttga 271800

ctttttggc agttagccat tactaccacg ataacttaga cttagaatgc ggtttacaga 271860

aagaaaaaag acagcacctc tcccacttga agggttgtaa atttcacatg gcttctttct 271920

catccgagga taacatgatc ttccataatt taaggtaaaa aggaacacat tggcgatgat 271980

agtgttagcc gaatcattgt acagccatta atttgttgga gatgcatcac tcttaacctt 272040

cttgattctt accctgtgca tgtatttcaa agatggaaca tagcttacaa ataacaacaa 272100

gagtcactaa ctttaatatg tttgcttgca tttttagtgg taggaaaagc agctcacttt 272160

ctttcaaagt taacaatcac tgcttaaaaa agaaaaaaat gtattcaatc agtaaaattg 272220

atacaacaca aaaagttgtt tcctctaatt ttagaatata ttgtacatat atagtatcat 272280

atataatgtc aaaatttcta tgtttaaata cataaatttt attaaaaatg aaagaaatgc 272340

atgtaaaaaa ttgtgggcat agtaataaat actaccttta atcttattca tacgaaataa 272400

gtgataatat aaaatatatt atcacttatt tttcataaat aggactgaag atataatgag 272460

ataaaaccaa gactctcatg actactatta caccgatgaa atgaccattt agggatattt 272520

ttttagttaa ttatcatttg gaggtttgtt ttgaattatt atcaaaaaat gaataagttg 272580

taacattttt tatgactttt gaattgaaag ttgtaatcga tattatgact tctatttttt 272640

ttttaatacg actttaaagt cgaaggaata aatttttta agtcataaaa tattgtacaa 272700

ctttaattaa aaaaaataga aatagtaata tcgtatgtgg ctttgaattc aaaagtcgta 272760

ataaatgtta caacttattc atttttcgat aataattcaa aataaatctc caatattatt 272820

taactaaaaa aaaacctaaa taatcgtttt gacctactac agcaaaggca ctcccactac 272880

agtcactatt ttggagatcc aacaaaacac cacactctgg caatcaaatt ccagcatgct 272940

tttgctgaaa caacccatct gcattctcca attgcaaaca tcctggaaca gtcacagtca 273000

caatcacagc cccagccacc acaatttttt gagaccgaat cataaaaaag cttatcacgt 273060

aggcagaaat taacttgggc gtgtgacatt gtgaacaaca acaatatgta tccatcatag 273120

cacataaagc atgcatgcag catcaacatt caacattgac aacatgtatg agttatctaa 273180

cttctaggtg gctgactatt actgatctac ataaccacca aatttatctc caaagagtgc 273240

atatatatat aataacctcc accagtattg taacgccaca ttcactgatg aaacaacatt 273300

ataaagcttt gctcatgtac aattcaaagg aattggcagg caggggagaa atttacacac 273360

atctcttctt atatgatgtt agtgccactt catcgacaga gtagacttgt aataccaaaa 273420

tcatgttaac ggtaattttt aattaaataa taatataaaa aattttatat tatcaatata 273480

tcaattacta acacattctt atgtaatttt gtatttaaaa attaaatttg attataaaat 273540

ataataaact taagcattaa ttatttatgc tttaaataca aacagtactc ctgttgaatg 273600

tatagaaaaa ttatcaggta aaaaataata attaaaagag aaacattaat tttttaaaaa 273660

tcaagtgata catcatttta agtttttaac aaaaatgatg gagaatgagg ttaaaaaaca 273720

agacaaataa tttttgtttt ggttacggct gaagccccca ttttttttaa taaaaaatct 273780

tacgtgatag gttgcaataa atataaaacc attccttgga tgcactcaat atatgttgga 273840

taacctgcag tggatactcg agacctcttg ggttggggat gaaatagtcg cagaagtaga 273900

ggaataagtc caatttatat ttactatttt atattagaat tagttttctt atatggcata 273960

aatatttata aattcaaata caatacaagt aaaaatctaa aaaatattta aaatgatata 274020

aataatattt attaaaatta aaaaattaac taaaaaattt ccatttatta gcacacaaaa 274080

atttcaaacg ttagaattac tcctgtatat agttattatt gtctttttt ttttaatttc 274140

gtaatatagt tattctcgaa caaaaattta accgtttgaa caaatattgc aagtctatat 274200

taatatatag taagatgtat taaaaagaaa atactacaag aaaataagaa aagatcacat 274260

aaattgattt atcgtagtta cctcatactt acttacacct acaatcttgt tacatgatct 274320

ctagacaaaa cttaaactct cccttcaaat gtttgtggcc ctttctccac ttagagtggt 274380

gtctcagctc cctcttaagg tttagtggat ttttttttt tttttatctc aataactcct 274440

attagatatg agaaaatttt cttctcttaa atagttaaat ttctttagaa tttttttac 274500

tctcatgtct taatgtgact ctatagtata ttgattgata tagttcttag tgatttttat 274560

tattgtcttt tgaaatagaa ttctatagtt cttagtattg agtataacta tcatttacta 274620

ctttggtccc gttgaaataa tttgtcaaac tctgtcattg atcacatttc ttctcttctg 274680

gccaccacct tcacctaacc tttctcccat tctttttcta gccatcactt tcatctcctt 274740

tatttttac tttaggcttt gtttgggagt taggagggga aggaaaggaa agagattcaa 274800

gaggaaggga ggggaaggaa aaagaggaaa atgagggaag ttcattcctc cttgtttggg 274860

agttaaaaat atattaagag agggaaattg agagttaata agatattaaa tatgaaaatt 274920

atataattta aatgtaaaaa tatattttaa tatattttga aatttgtagt tggggtataa 274980

taataatttt aattactttt ccttctaaaa acccccccaaa ttgggggaac aacaattttt 275040

aagctttgga ggattttgga ggagttttaa aaatcctcaa atccttttcc tcaaaaatta 275100

aaactctcaa acaaggagat gacacaatct aaacctttcc cttccctccc tttccctcca 275160

aaatctctct cccaaacaaa gccttatgtg tttctctatg taaccttctc ttttgactct 275220

atttttcccc catcacattt cttcctttca actaaacttg ttactaccat cttttgcaat 275280

tgtatccaaa ctaaagttac ttaggcaaca cttccctact caaatttgtt gttttttgag 275340

gtcttctaca gaacactact ttaatcaggt tagttatgac ttattttggg ccaactcagt 275400

ttgaattgtt gttggacaag tgtcgttata taagaaataa caaaacaaaa gaaataagcg 275460

tagaaaatct tagactctat taaggtttgt ttgtaatggg aggatgtgat tatcatgcat 275520

gttttattgt gttcatagtt tactaatatg tttatctatt gagctttgag cgtgtttgat 275580

ttgctaacgt atatttgttg tacacttctt tagcatccta tatatactct tgtaagtgtc 275640

tttggacatt ttcaactaat gatcatttgg gggaaaaaaa aaaaaaagaa aaagcagtgg 275700

ctattgtgag ttgcatgtca tttgtccctt tgtaagctaa cctttaacaa gtatttgaac 275760

ttaaaagagg gttcaaggcg ctaatcttgt tacaaatatt agttgagaga tattggcaaa 275820

gaaatgcaaa tttcaatctc taaattgata caattaatct acccaaatga ttttaggcat 275880

gctttacctt cttaccttat gggtggtgat tgttattgta ttatgtttaa gaaacatgtg 275940

tggttgattg cccaagttat taacaatctc tatcgagtta agtttgcata tattgcatga 276000

ttgataattg ttactttgtt ttgtatgtct atttatatca tgatatttta aaatgtgaga 276060

tattgtgtat gctattagta taataatata tgaagtaatt aataatttga tttcttcctc 276120

tttatatata tataattata tgattttctt ttaatgattc ccttgtatgt tttctttttg 276180

tttgactgtt ttaacgagct taatcttgta ttctttaaag atatactatt atgtagaaat 276240

caaattgagg tcattctcta caatctcaag gtgcacccat tataagttgt ttttagtttt 276300

atttatttat tattgattat tgattgatac atgacatata taaaaaaatg gtgtaacatt 276360

cttatgctaa atatctgtgt tggaatttgg aagtgttttc aaatccgaac ataaaaaatg 276420

aaaatggaat tacccgatcg aatttgacat gctggcgtct ggcgcacaca tcacggagaa 276480

cataatttca aatctgaacc gtcggttgat tctgatcgca ctttctgagc acttccttt 276540

gtgaaggaaa aggtcaaaac gaaaatggta aagttttcaa gatatttttg acgcacacta 276600

caccactcaa aaccctagtt acacccattt cataaaactt tgtcactttc ccggaaaatc 276660

ctccccattt ttcctggaaa atttatcttc cgttttctcg ctgacacaac cgcacactct 276720

tcacaccttc tctcactctg tactatcctt accttactct tgctctttgc ttttgcttca 276780

taagaatgta cctcaacaat tatttattca ttttttttt tgtttacttc cgtgtataat 276840

ttgattcacg gaccgttaat cagctacttc gagcttataa ttacaatcca ttttcatttt 276900

ttgtttattt tattttccgc ggtgcaattc gatttcgatt tctggcttaa ttaaccgctt 276960

tcggtgtttg cgttttttcg ttgtttggca gaatcaacca tggcggacga aggtgttgcc 277020

aacggcggcg gcgttgacga tcagtacggc gaggaatcgg cgactaagat cgtggcgttg 277080

caacgcgagc gcgacgaatt ggtgagcgaa aacgtggcga ggaaggagga gatcaagaag 277140

ctgacggcgg agctcgacgg attgaggagc gacggtgcag ataaaagcga gaagatcgaa 277200

gagctgcaga gagaagtggc acagtcgcgt gatgctgcga aagcgacgga ggttatcgcc 277260

gcgagggcgg cggacctgga gacggaggtg gcgaggctgc accacgatat ggtatcagaa 277320

atgactgcgg cggaggaggc gagggcggat gccgccgaat tgaggaaggt tttgggggag 277380

aaagagtcta gggttgagtc tctggaaaag gaattggcag gattgaagaa ggtgaaggct 277440

gagagtgagg ttagggttag ggatttggag aggaaaattg gagttttgga gactaaggaa 277500

attgaggaaa ggaacaagag gattagattt gaggaggaga tcagggataa gattgatgaa 277560

aaggagaggg aaattaaggg ttacagacag aaggttgagg aattggagaa ggttgctgca 277620

gagaaaaaaa ctgaattgga tgagtcggtt aagcataaat tgaggttgga ggaggcactt 277680

agagaatctg aggagaaagt gactggtctg gaattgagta ttcttcaatt gcgcaaggaa 277740

gcaaaggaag ctgagagggt gatcatatcg ctgaatgaga aggcggtgga gaccgttgag 277800

tcaatcgata gaggtttaaa cagtgtacac ggtgaaggga agggattgaa gttgcagtgg 277860

ccagtggtgg cagcagggtc tacaggagct attgttgcag ctgctgctgt aatctacgtg 277920

tgctatggaa aacggaggtg attttctgtc tcatcggaga gtgatcaagg agcgagggga 277980

ttttgaactg gaggaggttc tagaggttag acttaccagg tctttagtag tcatagctat 278040

gctgctgcaa ttttgtttgt tacaaaataa tgcttcttct ctggcttttg tttttgaagc 278100

ctgttaattt tttgctcatg tcgaagttgg catacttctt ttttggttgt tagttgctta 278160

ttatgaggat caaaccattg tgtgttggat ttaataaata ggttgcaaaa ttgagatgac 278220

ttgtttcttt gtgtttagtt tgacccttgt tagcttggag gataaacaat ggcactgctg 278280

ttagtttaag gcggcacttg gtatcacctc ttgtcaagct attctgtttc taaagttgat 278340

ttctgcatcc atgttcattt tcacagcatg gctttgaata tagaacccac ctgctgaatt 278400

aattgatgtt tcaggattag atgatatcac tgatttattg ttgttgttat tgacttttg 278460

tcttgcaatg tggtcagaga gagatgtttt ttcgggtctt gttcattttt tcttcccatg 278520

cttatatccc atctgtcgta attgtattca gaagaatttg tatttggttg aatttttttt 278580

cagttgtagt tgtaggtggt gggtttggag tttgaaagcg ttggcttgca ttgcatccct 278640

ttctttccac cttttaatag tttctgttaa gttgactagt actattaacc ttttgcttta 278700

atttaaatag acacaagggt ctatttcgtg aatttgaaga tcaattgtca aacaagtagt 278760

gtcgattgct atgctaacgt tggatagtta ctattactaa gctattgctg acataacttg 278820

atagatacta agctattgtt taactgctta ggaggcgaaa tttcgtgaag ctgtagcatt 278880

tttgttggaa tttttctttc ttttcttcag tgaggcacaa agaatttttt gtggttttcc 278940

aacttcaatt tttattatca tcgaatccac ttaatgcgtt aatgttgttt atacgcgaag 279000

aaagtctgtt tatataaaat ccccttaatc tttaatttga ttctgatgtg taaaaatctc 279060

aactatggta caatattgga agaacccggc gcgagctgca atcctttatg attccctgcc 279120

ctataaaaat gaacaccaaa ttcaacaaaa tgatttatta tcggttagaa aaatagttcc 279180

tgctttaaag agcttacgtt ttatcttgtt taaaattaaa ggtgaaggct caatcaagta 279240

ataactggct taaacttttt tgttactaca taataacttg cttaaatata aaatgaaatt 279300

gatttttttc aaggcgaact aaaaagtcaa tttcccaaaa gaataaaaaa agaaaaatta 279360

gcatctaagt tgcatgatat tcaggtagaa atagcttttg ccgagcacac atatagtatg 279420

gcatctattt tgtatggtca ttactcatta ccagtgtcac ttttataaaa tcagagtgca 279480

tcagctttca tttaaaaata aattatcctt aattttcagc tttggatttg taagactgtg 279540

tggtaagcat aaagcgttgt agctacgcag tgtcagcctt taatttttgg gcccaacacc 279600

tggcaaggat agatcttatc aggaagagaa cctttcactt gcacttcgtt tagatggctg 279660

acaataggga agaaaataaa gagagaaaca agataaaatt ttcaattttg ttgtttattg 279720

gagaggagaa atagatagat ttttctaagc atttcacaca ctaaaaactt atagtgttta 279780

agcatatcat ttgacagcta attttactaa taatttttaa ttcaataata gcataacaat 279840

cagttaaaag tttctagcta taaaaattaa tttttcaaca tctaactaat taactatttg 279900

accaaattta atagcaaagt ttgttacaac ttcaaagcta ttacagtatg ggctatgttc 279960

catttctaaa gctatgatca aaccttatag gttatatttt tgttgtgtat ctagttgaga 280020

tacataacgg aaatatgctt ccattacata tgccattaaa aaaaaactta ccctaaagct 280080

cgagtgaaag ggataggaag tggggaatgg agaagaagga caagtgtgac agaattgtgc 280140

aagagcaaaa gagtttgaga aggagaggaa tgaggtgttg ggaagtaggg gaaagaagtt 280200

taaaagagtt taggttatgg agggattaaa gagaataaaa catgagaaag taaaaaagtc 280260

atgaataacg taatttatg tattttaata attttttttt aattttttt aaccaatacc 280320

ctaaaatact attagtgttt ataaaaaagg agttaagaat aacaatttct acaagtattt 280380

gtgtttctta gatagtcatg ctccaaacat tcccttcctc tctcaaccat cattaatgga 280440

atgtgctgat cgtcaaccaa acatgggaca gcttaaatca tcctttgaat gtatcatttc 280500

aaagcaatgg ccctttttct ttggtttttg tagttcattt gtttagccct tggcctttat 280560

gataaaagac attttttttt ttttgataaa ctatgataaa aggcatttct atctctatac 280620

agaagaagaa tgaaatgaca catgagctta cttcgtatag atcataataa cgtggtgaat 280680

gtaaaataac ttttgataat aaattctagt tcatggaagt ttacaatatg ccacaactaa 280740

aatgtaccat accatacatt ttgtcatttt tgaaatgaaa caatgtaacc actctgattc 280800

tgaaacgaag caggaaagca accagaacat gccccttaat ttgaggctca atgaatgcac 280860

gcaggaaaga ttttgtctga aagggcaccc tcacagccta tgattatgca atgcctcagt 280920

aaccttagct caaggttcaa ccttctacga tgctctgccc tataatatta aaaaatcaaa 280980

```
taacgattca caacttagaa aattgcccca aagcaaagct aattaatttt gacagatgat   281040

cagattctta aatttgactg ttgataatct tcaggtcaag aagatcgaat cagttttact   281100

acaagtgttt tcttaaagac aaatgctaaa gtactgtatt aaggacatta gttaagtaat   281160

ttaaaataat ttttttatt aaaaatgaaa aattatgtta tttatatatt tttttatgtt   281220

tttctattat ttatataata aataatttct tattttaatt tttaaccaat attttaatag   281280

atccttttctt aaaatatcat ctcagtattt agaaatttga catgacttgg gcttttgact   281340

cttgaggagc atcagtgatt ataacgcata tatcaatatc ccttgaaatt attgttgaaa   281400

tcaataaacc acattactac aatgctgcca aattgcacct aaagtactat tgaatttgtc   281460

tgtggtcact aaagatttca gaaccgaagt cttggccaaa taaaaatata tgtttaatta   281520

ctacgtagta tcggtataaa attattaatt aatcataaat tattattaat gtaatatttt   281580

aaaaattatt ataaaattaa taaattatta tatatgatga tttgtaattg aataatagta   281640

taaaattatt ttagagtttc caccctcaat gcattcagtc aaaagttata agttataagt   281700

gataaccacc aatgtaacca tattgacata aaatgcatgc tagattgtat tcatcaccat   281760

tcatcagtaa gcatgataaa atttcaggca aatattttca attcttttct tgtttagagg   281820

agttactttc attactaata tgtcggtaat tgatacacag ttggactcgt acttctgttc   281880

aacactgaca attgaggctg cttcgcatca agtttttatt tgcatagcag cttatcattc   281940

tccttgcaat gtccaaataa tttgaaaagc cactaattaa cgtcatattt tgcagctaag   282000

gtaatcaaaa caattttctg atacttaaat cgaagcaatt ttaacccttg ttttaccgac   282060

agtttgaaag ggagttgtaa aattttgttt gagaaagcac aacagctcta aagcgttgtt   282120

atttccatat catacttttt ttttgtttca aacttaacaa gacaaaaagc aataaaaaga   282180

ttctgatgcc aactagacta ttctctttag tgggttacgc aaagtcttaa aataaggaaa   282240

atgtataatt tgtatgccca gggtctccaa gtcaaaccgt gaaatatttc cattaggttt   282300

agatgttatt atagtgacac ttaatactac ttcagaccca aataatatcc tatcataatt   282360

aagctatata ccatttgtac aaagaaaata agtcactttc atgagctgaa ttaagtttca   282420

tattagccct ttcaaatatt tgattaatca gttatttatc atttattatt ggtcaaagaa   282480

agaataatcc ttggttgagg tttactcacc ttgacttatc tatcaccacc actcataatc   282540

tcaaagagtc cgcagcaact cttccaagag gtgttttccc tttgagccac aggaacaatg   282600

gtctgtcaca acaaaaagag tatgatcact acatccataa atgcatataa aattacaaag   282660

gcaaacctta caaccaacac ttgcttagca caaactgaaa tgtctatatg aaactatcat   282720

aaagtgtgaa tcacccaccg gattttcagt gctttcagca tcaggaacac ttggtgatgg   282780

ttgaaaagac tccttggcac tttcatagga tgactcttct tggccacctg atggttcctc   282840

aattttctca tccaatgttg gctcaaaatc caatgatttc tcaattatgg ttggagcaac   282900

ctggtcactc tcatctgatt ttagaacact tgtctccaca gtttcctctg aagtcacatc   282960

agttagaggc aaagaagaat caccgtagac ttcatttggt tcctcactct ctctaagcaa   283020

cttatctgtc acaactgaag acaaaacatt cttctcctct ccaccaaaca tcatgtgctt   283080

aaatgtttca accacaactt cggtttctct ctgtccctca tttcctgaaa ctgaaaagag   283140

ctcattattt ctctctgaag aaggcaaatc cgtttccttc acctcatcat taaccacagc   283200

taggtcagat agaaaatctt tcccttcctc ttccttcaat ttcaactcta ttgtatctga   283260

ttccattgta ttctcaactt gaccatcttt cacagcatca ggctcaaaag tctcacaaac   283320

tgattcagaa tcttgtgtca cttcaacttt gcctgagtca accagctcct tattctcctc   283380
```

```
atttggtggt gcctcttcat cagtgatgga aatatcacca acttgggaat catcaacttc   283440

aacaaccacc tccttatctt ctctcgaatt ttgtgtttct actttgtggc tgtcttgtaa   283500

tgttccattg agagatcctt ccattttctt gcagtggttt gctgaaacag ctgcccctgc   283560

aggtaaaaag aatgacccta tattattctc ttcaactatc acaaaataac aaacataata   283620

accttggcaa atgggtgcca aactgccaat gaaccttatt ctaaaccagt tttgtgttaa   283680

tagttattga atgaaaaaca agaaaattaa caaaaataag attaaggaaa gtaacaataa   283740

gaaacatagg atacccaaca aggatgtaca aagaacagat ggacataaag ataaagagga   283800

cacgcaacaa aatgtaggtg gctggggaag gtagatagag agtgtagtaa agagtgatta   283860

ccttggagtt gatcagagtg agaagaatgg tggttgagaa tggtcacagt tttgtgtttc   283920

ttggcttgtt ttggtttcct tcttgaagct ggaggcatgg acgctgactg gttgttccag   283980

agaatggtgg atgaagattg gtgttggtgt caatgccaat ggttatagac ttatagcagt   284040

gtgtgcgtca gtatgtgact tccctttctt tctttttctg cttcttctgt ttacttatat   284100

aaagaataag tgcttttaaa ttgaattgaa acgctcatgg agggaactca agtgatgatg   284160

aaacgttaaa aacagttcca tctcaacttg aagtatattc tgagtgtgcg tgtaacgatg   284220

tgtactatgt ttggagtaca attttcatct aaagtaaaat tccttcaagt tgttttaaat   284280

aaggtgatat atggattgtt ttgttacctt aaaattttaa tttttaagag agtattagta   284340

cctttgtgta ccaataaaaa aataatatta aaatcacatc agaaattaat tagcatttaa   284400

tttcaatggt gttttaaatt ttataactac acatattttc aaaattttaa aatattaaac   284460

atgaaaaatg tactactgta aatggaatgg gcaacaaagt aattcaaggc ccgtttaaca   284520

attacaaaat atcaagatac taaacaataa gtcatattat caattccata ttacctatag   284580

gtaaaagtta caagtacaaa ttaatgtcta ttatttattg gtctattcaa ggtatcaata   284640

tccttcaata tatgtaaaca ccataaaatt ttccttaatt tttttgttgt gattttccaa   284700

aatttattag atggtttaat ttgttgtctt cggagtgaaa cgttgcaaat aaaaaatgca   284760

ttgaaaatac gtgagaggta cgttttaaaa tcagcaaaaa aaagctgtaa tttataaagg   284820

gtttttaag caacaagcat aaaaacaatc ttattaaaat gtaccatttt agtacttgta   284880

aaaacaatat aatttttgt atattatctg caattatgaa atgtcatgta taaaaaacct   284940

cttgggcaag tggctaataa taagtatctt tttactatta tattattaga gttttatcaa   285000

aaagccactc tctagggacg cataaattag ttgaaagagt tgaaagagaa cattgtttta   285060

ggaggaatga tatctgttgg tgatataaaa tatatataga ttttgtcagt aattaatctt   285120

ggtcaaaaaa tttgattaat attcttgagt aagatatttt tctctaacca caagactaat   285180

aagtgtataa tctaaatatg cacactctat aactacaaac aacactcatt ttaatagttt   285240

ttaaattcta tttatctcct tatcctgtta gatatacatt tatttcttta tctattgagc   285300

tgtcaaatat ggcaattgtt caacctaaca aaagaagtcg aagactggga tagaaggacc   285360

atgctgaatt ggtggtcttt atgggccgat ggttagcacc tcctgtcggt gcttttcatc   285420

ccattttaaa aaatgtttga taaaaatcca taatgctatc ttacacttag atgcagagtt   285480

gaaaaagaaa aagaaattat atatataata gaatttatga catgatagaa agaaatgaaa   285540

aatattggtg aaatatttaa aatggattat gtatgtgtat cattattcta tctattgaaa   285600

gatattcaaa gctaatcttc tatttttttt tttatagttg aggtgaacaa atataaagat   285660

cttctaactc tatcgaaatt gatttttttt aagtgggtat tacctttat atgcactcaa   285720

aacgatcatt gacatgcgta attaaggtta attacataaa ccatattaaa aatgtattta   285780

acttttaac agtagatgtc aatggttgat tgagaaaaac tacgtacata tttctggatt   285840
```

```
taatagaatg aaatattttc actgaacatt tatacttttc taaaataata aaaaaattct   285900

tcagtgtaca ttataatcat gcatgcatgg tttgcccatg aacataatga tcaagcaatc   285960

ctttaatggg aagtcacaag tgtttattct ttcggcaatc ctgtggaaaa ccatgagcaa   286020

aacgtatgaa atcgcggcaa tagtcgtaaa caacgaatct tgaatggatc tctttgaggt   286080

gcttcctgat ttgagcatca agacctttgt ttcttccacc attgaaaccc atgcaagatg   286140

aggtccctgg tccagcaatg catgcattcg cattgaaatt tctgaaacct gctatgaatg   286200

gagctttaga ccaatcaatc ttaaccttgc cccctcttgt tgcccaaaag tctccattcc   286260

ataaagttgc ataaatcttc attcgttgac ttgtggggaa tggaacaccg atgctctccc   286320

tgttgtgcat cactctgatg ggtgtgttat ccaccaagat tctacaaaca cacaaaaaag   286380

aaaaacacac atttatgcta tattgtaccc ataagtagaa ttatacaaat ttattttgtt   286440

ccttacacta ttgaatgagt tgtaatttca caagcaatct aaaaggtttt ttaactgtca   286500

ttcaagtata aacattatat atttatttat ggtaaattta ttaaatttta taataattat   286560

cgagtaatat taacaatgat ttttgattga ttgatagaat aaaagttttt ttacatatac   286620

aacatgtatc tccagaaaaa ttattaagta tgtggttcta gatcattatg ttttcaatta   286680

atttttacat tatatgtata ttaagtgtta taaattaaat aacttaaata catgttacat   286740

ataaattaag attggcacca taaacaggtc tgctaataat tttttgcatc ttgatattta   286800

attagttcta tgactaggcc atattaatga attggacgtc tatgtataaa aaaagcttta   286860

taacgacgag tgcatataaa ttaaattctt aattttatgc ataaatttat tttgtactta   286920

cattatgcgc tgagtgttcc aatcaatgga ataggtgtgg aagtcctgtg taggatcaaa   286980

ccaaagatag aactgcatct cacgaccccc agtaccgttg gcataataat tggttgagag   287040

aatgtatgga tcaccagata agttgcccaa gaactctaaa tcaatctcat catggtttgg   287100

cccttgagag cttagctgca tatatatata tatatatata tatatatatg aaaaagtaat   287160

atgcatgaat attatgcaat atattatgta gtatatgtgt atgttgtaat gtgtttacgt   287220

gtgtgtgcat gcatggatgg gagagaataa gcaagtgaat gatgggttaa cttggaacaa   287280

gttagtcata cataaaatgt agtgacagtg cctgcagaat ttcctggtat aagcttgatt   287340

tgcatgtcaa attgtccaaa caagtactcc ttcttggttg ctatgcccga gccagaagat   287400

ttgtccattg caagggacat gcttgagcct ccatcttgta tgttagctcg attatctcca   287460

aagagaatgt taaaatcagt gttgaaattc ccacccaaag caattgttgt tgaggctaag   287520

aagttgagag aaagcatgaa taaaacatat gaagaagcca tgttaatttg attatctgaa   287580

aaaatatgaa tccactaagg tatttaaagt gatgttgcat tcacgaattg agatgataac   287640

agtaaaatgc agtggattca tatcaattta gctgtcaaag gtggttgtgg taactgcctc   287700

aagcgcaata ttgctgtcac aattacaggt caaaatctgg aagaaccgaa gaaaatgttt   287760

tttaatcaca aaattaaagt tctgattgga ggagaattgg ttttgatgca tagatatgtg   287820

tggacaaaat tttaagttga acacaagtca aagcccaaaa taagttaaca ctaaaaaatg   287880

tagtctatat atgggctgga ccttgaagaa aaaaagaaaa ataatttggt gtttgcttcc   287940

tacaccagtc aaaatgctta tacacccagc aggtatttgt gaaataccac aaatagcctt   288000

gcttaaaata ataaaacaaa agcatttttc aaatttctaa tacaccaatc cattcgtatt   288060

cattcgtatt cggcgcttct tctccttctc cttgggttct ctgtgcttcc ggcgattttg   288120

gtcgttgcca agttgtgatt ctcctctctc cggctgtgga aggtggttgt tggttgtcgg   288180

cgacgaaggg cttcctgttt tccggcgctt tgaggtaagt aaccgtttcg cttttcgttg   288240
```

tcttgcaagc gtacagattg ataatccgtg tgctgtggaa tgcacggatt atggatccgt 288300

aagaaggaat ggcttgttgt tttgtcttgc atgcgtacgg attgagaatc cgtatcaagt 288360

ggaatgtacg gattatggat ccgtaagaag gattggaatc cgcaggcctt acgaattgcc 288420

aatccgtatg ccttacggat tgtcaatccg tatgccttac ggattgccaa tccgtatggg 288480

tatttggtta atttttgatt tttttaaatt tgaagattaa gtgtgatggc tcaagaattt 288540

tttgcatgaa tgaactgaac tgatttaatg aattggtatg ttaaaagcat gttgtgtaaa 288600

ccatgtagtc aaaattgtta tgtgaaatgt gatgagcata atgctatgga cttggcagaa 288660

tggttttgat cctccacatg cctatggttt catgatctac atttggtagg taatttgaaa 288720

tgtcatgagc aaaatgatag ccacaatgaa ttgttatgtg aaaaccatgt agtgaaaatt 288780

gttgtgtgaa atgtcatgcg cataatggta tggatttact agattgtttt tgatcgtcca 288840

catggctatg gtttcatgat ccacactttc tacataattt gaattgttat gagtaaagtg 288900

aactgttatt tgaaaataat gttgtgtaat ggtatggacc tggtatttgg tttctgatcc 288960

acatgggtat gtttgatagg tatcgttatc tgaaagtttt attttgatga agaaggctat 289020

gattgtaatg taattacttg gtttcaatgt cagattatgg ctaatactat aggattacgg 289080

cgggctttgg caagagatgc cagtgaagaa gaacccgctg tacggcgaag accaacagca 289140

ttagcacgga gacaacgcca gaggactgat gttgttgagg acgtgcctgc tgaggtagcc 289200

gctgacgatg ttgagcatag tgcacctgtt gaggctgagg tggagggaag catcgatgcc 289260

tctgatgttg acggattttc ggtgggcccg atgacagttt agtgttaact cattatgctg 289320

agcatattgc acctaggatt tggaggggag aggtatgatt gtatttaaac atagttcaat 289380

ttgataattg ttttcgcgtt agggtatgtg tatgtaacta accactaata caggaacggc 289440

ccgagctgaa gttggcatcc catgggagga aggttcagaa gtttggccgg cctgcgcctg 289500

agattgaagg gttggtggca ggtacatgat taagcccatt gatcacctgt tcggtagata 289560

caggtgaccg gggtttaatc tcggcatttg tagagaggtg acataaggag actagtagtt 289620

tccatttgcc catcggagag atgaccatca ccctggacga cgtcgcatct ctctttcatc 289680

taccagtcat gggtgcgttg cagacatacg ccccttgga tgttgatgag gccattgcat 289740

tgcttgtgga gttgcttgag gttacccacg accaggctgc agcagagacg aaacagtgcc 289800

atggagctta tgttcgtctg tcatggttgc gggacttgta tgctgagagg tgtcagcaga 289860

tgcagtggac ggtggcagcc agagcttatt tgctccattt ggttggttgc atgattttcg 289920

ctaacaagag tgccacacat attggtgtgg tattcttgga ggcatttcgt gatctacacc 289980

aatcaggcgg gttcagttgg ggtgcgactg cactccaaca catgtatgat aacttgaact 290040

atgcctgtca gcatcatgtt aaacatcttg ctggttatat tagtctgctt caggtatttt 290100

gttaatatat aagttaatat ttgttattta tttaatgttt tggttgaatt tcaacagctt 290160

atttgttttt ggttattttg tttacttaag tgttgggtat acgagcactt tcctgccgtt 290220

gccaacatga ttgcagctga ggattatgtg gagagtcagc cacgggcctg ccgctggaag 290280

ccggggaagg cgttacctct cagtacgtat cggaggcgcc tagataagct gacaagcgag 290340

gctgtctgtt ggactccata cacggatcac cgtgcggcct gtccctttga ggtgatctgt 290400

ctatactccg gccatattcg atggggtcca tactgcgtca agtaccatcc agagagggcg 290460

ctcagatagt tcggcttcat tcagagcgtc ccgtctcttc tcaccttgcc caccccgtta 290520

gatgaagagg tggatgagac ctggcttcag tacgcacaac atcttgttat cacaggaccc 290580

ccttccagtt accccggcca gtgcgatgct gcatacatgg actggttcta ccagatatcg 290640

cacccgttca tgtgcccgcc tcagcatggg gaagtcagag cccctcctcc agtgccagac 290700

cccgcacctg atacacctcc tagcatgtca gaccccacag ttgacactgc agatgatcag 290760

gatgacatgc ctcgacatgc agtggtaaat aaaatgaaag cttcattcta gtattcataa 290820

atggtaaatc atttattggt tggtgacctc ttgaccagtt tattcgaact tgtttgcagg 290880

gagccgttca aaccattgca gataggttgc agagacttat agatctgcgc atggtgaccg 290940

tcgacaccga aacctacgac attgtggatg agtgtattac agtggcacgc agtgtacgcg 291000

acgatcgaag agtgtatgtg cggtcgagac gtcgtaggac tggctcgcgt ggagattgat 291060

ttgttacatt attcgtgtag cagtatatac acatatgtat ttacattgtc atattgttga 291120

aacatttcat ttgatatatt tacatggttt gaacattatc catctgcgtc agtatttagt 291180

ttagtgaaat aaaattatgt gccagttata caaatacata accgacgtac aattaggtga 291240

acacaaatga aaaaactaca taaagtcaca atgtacgcca gtgttgagac cccctataac 291300

agcccagatt aacataagct ggtggcaaag tcgtcaagct ggtatacttc tgcattcgac 291360

tactgtaagt agatggccag cttatgttga ctcatattca tttctttaga catcatatca 291420

tcatgcatcc aattatcatt atccacctta acaaacaaat taaaaaataa ccatcattaa 291480

aaaactaaat gcataacaac catgctcaaa aaaatatcct acaaaaaata ttaacttcac 291540

aatatatttt taaatgaaaa taggacaaat acattaaatt aataatactt ttaacaaatt 291600

aaaaataaaa aatttaaaaa aataccttac ggattggcaa tccgtatgga ccatacggat 291660

tgccaatccg tattatcatt acgggttgcg attcaaacca gaacgtacct ccgacgaccc 291720

tccgacgact ccagcggcca acggaaacta caccaaagct aaccaccact tccaaaatgc 291780

cgacgaagcc acaaccaaca gccaacgaag aagagtgaag aaaaagcatg aagaaaaagc 291840

atggacactg ctggtgtatg ttaaaaagca accaggggta ttatcgggat ttaataaaaa 291900

tgctgggtgt attagaaatc ctactggtgt aggaagttaa tgccaaataa ttttcaatgg 291960

caaaaaattg gaggaagttg gttttgatgg caatttttat ttttgggctt tacatggttg 292020

cgtctttaca aaattacaca aatcaaaagc ccaaaagaag ttaataataa aaaatgtagt 292080

atggactgga cccacattac acccttcgaa acatgcaacg gaatagatta aaattaaaca 292140

ataagttgta atattaaaag tttaaatctt aaaaaatatc attataaaaa gacttttta 292200

ttttattccc agttaaatac atcttccagg aaagacaatt atgtttgaac aagtagaatt 292260

attatgttcg agtcaaataa aattattata gacagaaaat ttctttttt aattatttaa 292320

cacaattaca tattcaagat ctgaacttaa gatttatgat taaactaaat ttttttagat 292380

aagttgatcc acatgtttaa tgatgaaaag aattagttaa ttaaatatta gaaaaatgat 292440

ttaaaaaata gtatttaata caattacata tttaagatct gaacttaaga tctatgatta 292500

aactgatttt ttttaaatca gttaatccat atatttgatg ataaaaaaat taattaatta 292560

aacactagga aaatgattta aagaaataaa taatactagt caaatagtag gcaaaaatta 292620

ataaataaca taaattaatt atttatttag caaaaagggg taaatgggcc aatatgtagc 292680

aaactggggc actcaatcac gcccatttgg ggcgtgttta aacacgccca aatggggcgt 292740

gtttgtgcac atggtgacac gtggcagcaa aaaaaggggg tgtggggttt tcgcggtgtt 292800

ttcgtaaatt acggaagacc ataacttttg actggaacgt ccgattgacg cgaaaccggt 292860

ggtcacgcac tcgaaatcga gaggagaagc tgctggcaag tcccaaaaaa attttcccaa 292920

aagaggtctc taagtgcctc aaatttgcga tttaatcttc ggagccctaa aaaatttttt 292980

gttttctgat attttgtcca ttcaatcggt gaattgcaag ctattcttta tttatctaat 293040

tacttctctt aatttcgaga gttttgacat aaaatacgtc tccatcggac attgttacga 293100

```
aaaataacga ctgttcaaag ttatatgcaa tgtcaattct acactatatg tttgttccat   293160

ttatgcatta aaccaaaatc atttaaaaat gtacagtaag aaccttgacg tacattgttt   293220

caacttgtgc caagtccatc atcatataca cagataaaaa gcaaaacaga acaagaaata   293280

aaacgtgtga tcatgtcttt ctcccattca tgttcttcat cagctcatgc tcatagtcgt   293340

cagagtaacc ctttaatccc ctactatgta cgccccatca acttaacaaa catcaacaat   293400

taatcattaa cccaaagccc taaaccccta aaaccctaaa ccctaaacca aatccaacag   293460

ttaattaacc cacatcccta aacaaatgca taaatggttc aacattcata tagtgtagaa   293520

ttgacattgc atataacttt gaacagtcgt tattttgtcg taacaatgtc cgatggagac   293580

gtattttatg tcaaaacgct cgaaattaag agaagtaatt agataaataa agaatagctt   293640

gcaatttact gattgaatgg acaaaatatc aggaaacaaa attttttta gggctccgaa   293700

gattaaatca caaatttgag gcacttagag acctcttttg ggaaaatttt ttggttcggg   293760

gacttgccag cggcttctcc tctcgatttc gagcgcgtga ccaccggttt cgcgtcaatc   293820

ggacgtccca gtcaaaagtt atggtcttcc gtaatttacg aaaacaccgc gaaaacccca   293880

caccccttt tttgctgcca cgtgtcacca tgtgcacaaa cacgccccat ttgggcgtgt   293940

ttaaacatgc cccaaatggg cgtgattgag tgccccaatt tgctaaatat tgacccattt   294000

actccttttt gctaaataaa taattaattt atattattta ttaatttttg cccaaatagt   294060

atgaaaattg cggaaaagta ctgagtatca gagtatggta cacgcaaaca aaactacgtt   294120

agtacgtggt gctggcggct gagtgtgtgc taaatttagc gccccttggc tcgatgactt   294180

gaaggtagga aaatcaattt tgtacgctat ttttttttatt ttattttgta ttttatctgt   294240

attacttttt ctactttata gaaaaaaaaa ctctgcataa gagttcctgc atgtgcagca   294300

agatggtcac acacactcac accaaaggct ctctcttggt atagaagttg aacaaaattc   294360

tagaaattgg agtaatagaa tgtaaataat tgagggtgca aatatatatc acgatcaagt   294420

agttattgtg cagtgctagc tgtcaaatag tgatggtggt ggtgagctag gtgcccccag   294480

tgggtggcaa ttcagacaga ccatcttaac ttcttcacgt tcacaacaga gcactctgcc   294540

acatatcagt gccgtgcaat gcatatagtc aaaactgtat cagaaaactc gtgtagctaa   294600

gtcttcctcc ccagacccac acaagtagta atatcggtac atttccgatc catatattta   294660

catctgggta gtattagacc gtggatctca tccagcaaac aaaaagtacg tttcttctaa   294720

aattgatgtt tgaagggtta tattccaaaa tggtaagtca tgagattaat tcacgagaca   294780

taaagattat tgaaataaat tatgtttctt ccatcaaagt ctttttcata agtaaggtag   294840

aataagaaca atataataat tctttcaggc atactctata aaatagttat aattcctttg   294900

ttcacgtgta gttaagttta tttggatttt ttgaagtgtt aaccggattc aagacttctt   294960

aatagtgagt tatatgtttt caatctcgac cttgaccatg ttgtggatca tcaaatgtat   295020

gtgttcgatc gtgaatcata cagcttaact tcaagggatt gtgaagtgtt cgatcgtgaa   295080

tcatacagct taataagcat ttgtgctttt aagacgtttg agtgattctc aattgtccaa   295140

ttgaagatgg atggacatct aatccttgga cccaatataa tggtcaagag tcaagacaaa   295200

atacacacaa taaataggca tggctcgtat ttgatcatat gagatcatgc ataatagagc   295260

tcatttgaat ttcttgagtt attaatcgga ttgacgactc accaataagt gtgttatcat   295320

caagctgtgt taacaacatt tatatcagaa tcttaaactt tccaaataaa tgagtacaag   295380

cacattttat tttttatcta aagataggaa gctaaataaa aatagggtca attctttaaa   295440

ctttttttt acataaatta tttatacttt taatttatat aaaatttctc ccattataaa   295500

atatatatat tttatatttt tatttttatt ttttcattat ttatgttatt ctaatataaa   295560
```

aaaattcaat taaaaattta ataatgttta cttttaatat tttcaaatag tgctacctta 295620

tagatagaag attttatgta attagtcaaa atatgtaaga agggttttct tgttatttaa 295680

aaataaaggt tttaaattta tgtgtatcat attccttggg tcatgttatt ttctccttct 295740

ctgctgatat aggattttgt tctgttgtca tagatgaatt gtggaccaac taaattagtg 295800

tgcagattgt ttggagtcat ggttttcaac agtttcaagt agatcagact cgcaagtagc 295860

cattatattg ctcactactg gatgtcctac ttaatactta ccatccatgc ttaagtcgat 295920

cacgagatac tgaagttcct agagcttaat tggaggtagc atttcgtgac atcatgcctt 295980

aagagaagga aatcaagtgg ctgattgttt agctaagctt ggtttgtcct tagataaaca 296040

gctatgaatt tgtgaaatta ttccctctat ttttatcaac tgtagttttg acagatgtat 296100

cctctaccac gttttcttgt gatttttaat ggattgttct taggggtctc cccttccatt 296160

ccccaaaaaa aagatggaga gaatttgtgt aggttttaat tgcatagaaa aaatgtctaa 296220

aaaatgtaaa atagaaagga agttcgaaca gtttacgtaa aaaataatat aatattttta 296280

tatgtaaaat aaaaatataa aagtattttc ttaaaccaaa caatttgtta aaaaggttta 296340

attttaagct tttttgcatt tggttctcag tgattaggtg atcacaaatg atatgcctga 296400

tatgtttgtt ctatcatact ttgacctcca gtgcatccgt tttctcttct cagtggtgtt 296460

ttgatattta atacttgatg atggtgacag gtgaggaagc tagagacttc atttctaaat 296520

tgtaaacgcg ttatcttttg aaatacacca ctatatatgt tcatgtttgg tatgcattca 296580

tactatgtgt gaaagaccat gcgagtttgt ctattataaa tagtgtccta gcttgtaacg 296640

tataacgtag tacatatcat atagtaatga ctaatgaatg aacgtgccca cttcattaat 296700

ttccatcttc atccttgttt aattaaacat cagacggttc taaaagatta agaatttgat 296760

aaattaaaag aagcacagca aatcacgtct ttcatcagtt actacttttc gcaattattt 296820

catgtcagcc atttactttg gaaatgctga aatgtacgta acaccaatat cttttctgga 296880

gttgtgatct tcaatggatt tgtttcccaa acattctttt taactagtat attccaaaga 296940

tgctgttcat gtgcatcttt tataatatgt tctgaatttc cttcgaaatc tagtcgaaaa 297000

ctggatccat acccaagtaa ataacatgtg caaacgcctc aattcaagga cagcatacga 297060

taggaaacaa aataatatta attattgtct tattggtaat gtgtgttcca agagtacaat 297120

atttttatat gtaaaacaaa ttcattttga ggttgtatga tcatgtatac ttgggagaaa 297180

ttctaatggg cattccaagg gaagggaaag gcaaaggatc cattgcgact ggctcatctg 297240

ggtggagtaa gaaccactca tattgggtca caacatagtg cacaaatatg aggatattta 297300

acttagctag taggtaccct gcacacactc ttggccctcc tccaaaggga acaaatgcat 297360

attggggtat tccgatccct cctcaaacct acttgggttg aaactcatag gatccttaaa 297420

atactcttca ttgtaatgtg tcccgtatgt tgtccatagc acctgagaag agccacaaga 297480

aaccccatgt tacatgattt aattcaaaat tgacaaatta tgagatatgc atgcatggat 297540

ttaagaagga aacaagaaag tagtattcac cttccatcct ctaggtataa tgaatccttc 297600

atattcaata tcagtaatag ccttcctgaa agaaccaaag attggaggga acaatctcat 297660

gctttctcta gcaacttgcc aggtatactt catcttcttt atgtcctcca ttgtgagatt 297720

ctcaacccat cttttgttgc tcattatagc aacatgttct gcataaaata agaacttcaa 297780

actatcaact atcaactcta aatacttttg gataatttaa agaggaaata gtctatacac 297840

ttacattatg aaaagtttta agaatattaa ttaattataa tttgatatat atggtaagct 297900

ttttttttt ttttttttt tttactttta tcataattat cttaaaagtc gtatctatta 297960

```
tgatttttga ttgattaata atgtaatttt ttgacataat gcatagaaat taaaatctaa   298020
tttaagtatg atgatagaat tagattacct tgatgaagtt atccaaagaa atcaggatgc   298080
ttagccaaca tcttgaatgt catagcaaca gaaaaagtag tatcttgagc tgcaaaaact   298140
agtagcacca cattgtctat gacctctttt tcactgatct ccccttggat catcccatat   298200
accaatttgg acagcagcat tccatcttgt tctcttccca tgcttccttc catttccctt   298260
ctcttctctc tcaccacttt gaccaacatc ttttctatct ccaccctggc cttctttgct   298320
ctccaaaatt tagaacctgg aaacatgact gctggagaaa acactccctc caacactctt   298380
tcaaaggtat ctagcatacc tggctccact ttgattccta ataaccactc aaacactaac   298440
tgaggacttt tgttgaacgg taaagactaa tcttttcttg gcccttccag tttgtagcta   298500
agtgaaactg aacaaaattg cacagttttg gaactactag ctcaagtcca gcataaccaa   298560
ggcttgtgcc aataacacca cggaggaatc ggtgccccat ctatctgcat gatagagtcc   298620
cttcccatga gcttaactga ggaagaaggc caagagattt tccccaactt gaactcatta   298680
gacaacaaga atttattggc ctcagctcca ttcacaacca catttggaga ccccatgctc   298740
cttgttctga aaatcttctc atgcttcaga atgcgaggat gaacaaactc ttcaaacaat   298800
tggtttctcc tttgagcatt gaagaattcc atggtctccc ctatcaatgg aaaccccatt   298860
tcccctgggg gggagctttc ttttgtcttt gtagcattgc ttgtgtctca agaaattgaa   298920
agagactagc aaaagtagta ggggaaacaa accccacaaa ataaaatага taatatcccc   298980
aaatattggt gaacttgtaa ggatcaagga cttggaaaaa tttaagttca tatctataaa   299040
ttgttttaag attcaagtgt tggttcagca cattttata ggaacctgtg gtttgtggaa   299100
gaagatgaat gaagtcaaac ccaaatgaat tttacgatta ttataatctt gatcatccta   299160
gaagtcaatt ccttcctaat aaatttctaa tttgtgacag aaacaaaaaa aagaagaaaa   299220
aataatactg tagcaccaca gcttgtgaaa agaatactgc aggattcttt tctgtaatag   299280
attcattgtc cgaaaagaat gacacgtaat catcattaat atacctgaga aattcatgat   299340
ggaaaataaa aataattttt ctcttcatgg tcaacgctag aagctttta gttacccaag   299400
aatccctaaa aatctgcagg tgaagtctcg ttgttttatc atgtgacttt ggatcatgtt   299460
tcagtcatca tgattgctca ttattgcagc aatgtaaata ctgattggtg tctgatggtg   299520
cagaatcacc gtctctgaat ctcaacttta aaatatcttc ttaaagtaat tagaaaggta   299580
ggctgataat gttggagata atgttgtttg taacagccta agcacagtcg ttgaacattc   299640
caaacaaagt tttcggagca tggcgataaa ttaaatcagc atcatttcca tgcatgttag   299700
aaagctggat tttgtgaatt tattgcttgt tgggggatgt ttagcataga aggttcatca   299760
tttcatatgt taaaggaact ctataaacaa gctgtgaatg aattgtatac agttgctttt   299820
ttacaagaaa tattatgatt acaaaaataa caagatttgt atttgctcaa tgtcaccaaa   299880
ttttgactcg ttgttagatt attactatag caatcatcgg gccaagatta acaaattggt   299940
tacacctttt gattaggtgt ttaagaggtt atggattgtc taactgagat taataaattg   300000
cctgtctttc atgtttagca tacgagggat tgtaaattgt ttaaccaaaa ttaacatttg   300060
tctatgcctt ttagatttag cgcttgagag attgtgtatt cttcagccga gactcaggcc   300120
acacatggcc aattgactaa gcattcaaca tgcctttaaa cagattaatg agataaatca   300180
ggctttcaaa gggcaaaaaa ataaacctat aataaataat ataccaggct taggctttgg   300240
atcttttaaa cagatcaaat ctatctacca tcaataattg acacaaatga taatagctta   300300
tgttacttaa tcaaattatt tagggatcaa actccaatat tagatataaa tgctccatgc   300360
tggaaagaga atatctatct taggtatatg cttagtctct aacaaaaatt agtcactatt   300420
```

ttttatggtg ggtatttcgt ttcaatacca tgttaagcaa aaaaaaaaaa aaaaccttgt 300480

tcatcctaac ttatttctac tctaacaatg atcaaccacg actttttga gagaattacc 300540

tctattatta ttccatatga tttcactaaa cattagtata attttgctgt agttaaaata 300600

gaagtaaacc tggcttttgt cgtggaacct tgcctatact ggctccatag caactgcatt 300660

cataaaccaa atttcactct ttaacaactc gtctattttg gtaagtaaat aaaagaaact 300720

tattaacaac gctatggtcc ttccaatctg gtataataag ctcgtcgatt ctatcacagc 300780

catatggtta ccaccgaaac atattgccaa ctattgagac tgaggacttc gaaggaagca 300840

acaactttta tgtcaggagg gaaagcttcc tatagacata attgttagca tgtgatagac 300900

tcagagacgt tagacggttg cattcaatac agccaagact taattatcaa aacttatgca 300960

gattagacga tcgaaagcat tatcttttga acaataaaaa aaaatacgaa aagaaaaaaa 301020

tgtgatgagg tagttaatgt gaagaaaaaa gatagagaaa atagtgttta cttccaatcc 301080

ttaggtgaaa tattcaaggt ataatttgaa ttcttcaatg gtcttttacg aattaaactc 301140

tagggtaatt acttgtaaga ctccaccaga gtactactac tatccaagac aatgtatgtc 301200

atagatggtg aagtaaatta gaatttgagt gtgcatattt tgggcttaca cttatatggc 301260

tctcttcaag ctaggacgat aattctcatg caagataatg tgacgaacgc ttaatcccac 301320

aatttggggt tgttcattgc taacagtttt atgtcatatg tctcagcatt tcacgttcgt 301380

atgagctctt gactcttgtg tacgcaacat taggaagtgg tgaggaaaat taaacattgt 301440

tgagtagtga tgaattgtac ttctatagtt tttgggtcaa catgtctact ctaatcaaat 301500

agaccaaggg tcgagtaaca gtccaggtca aataatatta taaaaatatt ctaaatacaa 301560

tgttacagta taaaaataac attacttttt ttgtgcacat gtaaatttat tatcataaac 301620

ataatttaat aatgattatt ccgttaataa ttaacataat ggatacctat gggcttgtta 301680

tttattagtc atcttccagc ttcacttccc cccgagattt gcccaacacc tgtaaccaat 301740

atttcaggaa ttattaattg tttagaaggg tggtccttca ccaatgtaaa atgagttatt 301800

tctgataaat ttatgcaaaa aacagaaaac acctttcttc tacatttttt tggacttgaa 301860

tccactagta tgttggattt aaatttagtt aaatattttg cttgttatgt ttcttaatta 301920

tcatataaaa tagtactatt aattaattaa aatgtagata atgaatttga aaacgagtgt 301980

ctacctatac ataaagtata agaataatga atactagcat tgctacctat ataaaaatga 302040

attggagatg aataattttc taaaatacag atatatgaac atatgttata taaccataat 302100

caatgattct acataagtga ttaatatgtt gaaattaaga ttaaatcatt tgggtaatat 302160

ccaaactcga tcattgataa aaataattat taatcaaatt ttatttacct tccaatcgaa 302220

cttaattagt caagattctt actttctccc tggtaaatca aagtgttaag aaaaaaaaat 302280

atcaccatac aaatgaaaag cattctctcc tgaaattcat atagaaaggt ttatgtgtca 302340

tgaatattta tttacttcaa acagagaagg tgctccttcc aaagtccaaa atgtatgttt 302400

accaaggcag taggcacaca aaatctaaat tgaaactcca gcaaatgaaa aggtgttgaa 302460

acatatgaaa cactaactcg gacatggaga tagatataac acggacacat taaaatctaa 302520

aacataggat atgggtacac aatattaagt gtctattgat tttaaatttt tttgataaaa 302580

aataaaatta gagaagtata tgtgatttgt ccagataagt atttggtaag tggtaactaa 302640

attaacaaat ctaacacgat ataaaactat caatattaga tcccgagaaa acgttgtcct 302700

caacttgttc acccaatgca tagctcaagg gccagttagt gtacgctcct ctgtttatgg 302760

ccgaaatttt tttatcatgt aattggcaat tttttagttt ttttttaac tttacatata 302820

aaatcaattt taaatataaa tgtcataaag tagtaggaca gcgtgatact aaaccctaag 302880

aaacatgaaa agagaaaaat ccaaatcctt atttatgtcc tattgatgaa gaacaatata 302940

caaatccaag ctttaacgat gaactcagaa atgtccctcc cgaagcacca gtcccaaaac 303000

agtcacaatc catgaaaagt tcacaactcc attgatgaga gactttccag ttcctaacaa 303060

tagcaattta cttccttaca aacaaataga caacagcttt gtcttttcta tttagtccat 303120

aggcgacagc tcacaggctc acatccaact tgttttcctc cagtcctata cactacagtc 303180

tgcacactca tttatgtttt tatatcaaca aatatttaag gatatgttta gataaatttt 303240

tctataaaca tttatagaaa aaaaagtaaa atgtattaat taaacttctc tataaattaa 303300

aattaattta tacatcttta ttttttattt tatgtttctc ttttgagggt gaaaaactag 303360

atgttatttg gtagtagaaa ctgaatgatt tgtgtatgtt tagattaaaa tttgaaaaat 303420

tcggcctgaa ttgatagaag ttgacttgag ctgagcgtct cttacaaaaa aggtgcccta 303480

gtcgcctcga attaaactta agtttacaaa agtatctcaa atattatttt ttttacaact 303540

gagtttcaag acaaaatttt agtctcaaat atatttttgg agattaatta aacataattg 303600

taaactcatt ttcctcttaa acatactttt aaccctccca ccggaaatcc aaacacaccc 303660

agccttagcc tttgtagaca caaaatgttc cacttggaag ggaatttcat ctatccagta 303720

tttctcatgc aaatcaaaag ctaaagatgc taattcatgg caactctatt gctaaattgc 303780

tataaatact tctaataaat ttagtaaaca gagtatatgt aaacaaattt gtaatataca 303840

aattcaaaat cgatgctcga gtaatatcaa aatgtgagga cagcttgtaa tcttaccggc 303900

aaaaaaatgg ggggaaacac cactcgtatc cactactctc ccaacatttt tttagtaaac 303960

tcacctaccc tctgccattg tcatttagtt cggaatgact cacacttgta atcttcgaca 304020

ttagggtccc ttttctctct ttttttttct caactgcctt agttcaatat attttttttc 304080

atgcaaaatg attattacat aaatattgaa tttgcatact aaaatatatt taaattgaat 304140

agaatgataa ttgtacaaaa aaaatgctaa ttgttattta taaagtcaaa taaaaatgtg 304200

agtagtattt aaaataataa aaaaaagaat tttcagataa atatcatata tttattgcaa 304260

tttatgtgct agacttggta caaaatagtg ataaccgcca atactttccg tcaaatatgt 304320

acacaaatcc ggcaaatttt gagtatacat acatagatat tatacaaatg actatatatt 304380

acgtagatca accccggcaa attttgaggg tatcattata ataaatactt agaaatcttt 304440

catggggcat aatattgaaa aattattcct ggggcacgtc tccattagcc ccaataaatg 304500

catcgggtgc tggagatttc tctgtcaagt agtatttgat ttgatttgat ttattgaagg 304560

ttaaataaat gtataactca ctaagcttac agaatataaa ctggtttacg cctgtaatta 304620

ataccataat aagacaaatg caacactcaa agctaatgag taatttcagt acaatccagc 304680

tcaagcttat gatcaacaag aaacaaaggc cagagttagg agagtgcgtt gtgtgtttta 304740

aagctatttt agaaaactca ggcattattg catgaagtag tagtaaatac ggagtaaatg 304800

ctcctgcaaa acatcaacta acccgcatac tcctccacct gctaatattt actccactct 304860

gtgaaccatt ttatatattc ttcccagtcc actcccctct ccaaactcaa acccccctttt 304920

ctcttctttc tcatagtgtt ctaagcagtc agtgacaatg gagaggaaaa gacacagtcc 304980

tatttctttc actatgttca cattgctact tggagtgctt tctcagaacc ttgtcatccc 305040

tgtagtatct accactgcca tcattgtgga ccagaagaac tacaactctc cagacccaca 305100

tgcaggaaca gatttatcaa attctctatg taattctctt actcaactat acattttgct 305160

tcattattta tgcaaaatag aagatatcat ttccttgcta gctacagtag gccatttact 305220

ttcaaatttg acgtatgaac gatcaagagc tcttaaagaa actatcttga catttaactt 305280

```
taaaatctaa tagtatacgt tgcttttact tcttgaaggt tcatactgct ctccagatca   305340

tggctctggg agtggtgggc acggaagctc accacaccac tctcatcatg gaacaccctc   305400

tcatcatgga tctccatcac atggaggtgg tggaagttac aatccaaccc catcaactcc   305460

cccaggtggt ggaagctatg atccaactcc atcaccaccc tcaagtggtg gtggaagtta   305520

caacccaacc ccgtcaactc ccccaggtgg tggaagctat gatccaactc catcaccacc   305580

ctcaagtggt ggtggaagtt acaatccaac cccatcaact cctccaggtg gtggaagcta   305640

tgatccaact ccatcaccac cctcagatgg tggcggaagt tacaatccaa ctccatcaac   305700

tcctccagtt ggtggaagct atgatccaac tccatcacca ccttcaggtg gtggtggaag   305760

ttacaatcca actccatcaa ctccccccagg tggtggaagc tatgatccaa ccccatcacc   305820

acccacagat ggtggaagtt acaatccaac cccatcacca cccacggatg gtggaaatta   305880

caatccaacc ccatcaccac cctcaggcag caactgtggc acaccaccac atgacccctc   305940

tactccaaca ccctcagtcc caacaacacc atcaacccca tcaacaccat caaaccctcc   306000

ctcaggagga ggtgggtact ataactcacc accaacttat ggaggtggta gccccccaac   306060

accaatcact gtgagcccac cttcaacccc agttgacccc ggcaccccca ctatcccctc   306120

cacacccccct taccttcctt ccccaactcc cttcactggt acatgcaagt aagttactac   306180

ttcttttcac tacattgcac tataaactat gatatgatat acagccacac tgttaagtaa   306240

cctatgggac cttgtcctct aaattgcagc tactggaaca ctcacccagg aatcatttgg   306300

ggattgctag gctggtgggg aaccttaggc catacatttg gtgtctctag tatgccagga   306360

tttggtgcca gtctcagctt gccacaagca ctttccaaca ctagaactga tgggctagga   306420

gcactctaca gagaagggac agcttccttt cttaattcct tggtgaacaa caggttccct   306480

tatacaaccc agcaagtcag agacagattt atagcatctc ttgcctcaaa taaggtagca   306540

gcagcacaag ccaacctctt caagatggct aatgaggggc gaatgaagcc tcgagcatga   306600

tatagttaat ttggtctttg tgtcagttta tttagttaag aatattatgt ctaagactta   306660

ttctaagagt gtgttattta ggcttttatc ttgtgtaata tggatatcgt tttactttac   306720

aagttcatgt tagcctttat cgtttcttat tctgtaataa agtttatata ttgttacttc   306780

aatagttcaa ttatatctgc attcgaaagt acaaacttct tttcattata tatgaaaaaa   306840

tgcaaaattc ttattaagat aaacttattt cattatataa aaatcacttc aactcagcta   306900

aaatggaagg caaaatcaga atctgtgata taattcatca aataaaaact gaggattgtt   306960

ataagtacag cactaaaagg gtgcatcatc ttctcattaa tgaaggtcca cctataagga   307020

tgtacataat ctatcaaaag aaattgatta cccataaagt gtaatttaga aatagcccta   307080

gtctagaaat gtcgattgtt catgcaacat gatggcattc aagagataag aatgatatgg   307140

tgagtcttga aaacgtgaac aaggtacaaa ctgtaaagaa tgaagttgtc tagaattgtt   307200

tcctagtgaa attcaaggga acggttttgt tgccaatata tatgcaaaca aagacaatag   307260

atggaccaag atgctggcaa tggtgcccct atgtgaattg ggaatgatgg gttacagtgg   307320

cagaggaagg attaaagcgc catgtgagct ccaattaatg tcttttaaag tgcctcaagg   307380

ggaagtgtac aaggctgtgg tatggtccag aacaattaca ccggcaggta aagactataa   307440

aaggagggta gtcttcccag tgtaatgtaa aaagattcat tatatcttta aaacacaaac   307500

acaaataaaa cccaaaacac gtcttcaact taccaaatac ttttgagcaa gataataact   307560

gagatattaa agacctctac tagtttagtc ttcccagtgt aacgtaaaaa gattcattat   307620

atctttaaaa cacaaacaca aataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt   307680
```

tgagcaacat aataactgag atattaaaga cctctactac tctagtgcac ttcgtagcta 307740

gaaagttata ttgctttgct atatatgata tatttacttg tgttaatggt aaggaataaa 307800

acgaagaaca tggatcaaat tctttgtgat ttaaaaagaa agtatttttt ttaattcaaa 307860

atatgtttga aaaaattatg ttaattagat aagtttttg gagaaaaaaa aaaaaagcaa 307920

aagcctcaga gaaaaagttg ggttgtgctt ttctttttca caagtaaaaa ttaatatatt 307980

ctagataaaa aaactataag aaaattatat gtaaaagcat ttattttagt ttatccgaat 308040

gaacccaaaa cttttaattt taagaattcc aatgtgtata taacttttaa gctccaaaag 308100

cttttgaatg cttaagatga caaacaagag gaatatgaag tcatccatat gtccaaggta 308160

gtcaaattga gatcccacct aggattggaa aggaggagaa catgtatatt gtaagatcct 308220

aacaaggata gtaagatctc acataaaata caatatacaa tatacaatgt tttcacccca 308280

catcacttcc attttcagga gcattcttgt gcttagaacc tccacttgca gggacaaaaa 308340

cagcaccata taattacaag aatttagatg tttattggta gaaaggaaga aagctctcaa 308400

aatactatag taaagatgtt tactgatagg aaggaagaaa gttcccactt cccattcata 308460

attacagtag aagtgagtgg aattaaaaga attacaagtt cattgttccc atggtgccct 308520

catatcaaac acattaaatc ttaggatgaa tggcaaaaaa gataatttca aaagttattc 308580

catccactcc cctgtcaatt tgaagggaat agagaggtgt ggagtggaaa ggagtctcct 308640

tgattccatt ccttttcctt tctaaacatc caaagaatgg catcttttac tatctcatat 308700

aatttttctc ctttccacct ctcaccatca atacaagcaa agggtaaaaa ccaaggaaaa 308760

ttgtatgcat ttaattaaaa tactgtcatt attcttcacc ttgaaattag aagccctcat 308820

ctaaaactcg cttcaatttt attcatttca gttcttattt aaaaattatg tttgcatttc 308880

ttattttaaa ttttattcaa gtatagatgt caaattgggt ttagatcata gggcaaataa 308940

gtctagtagt caaacttgca gggtcaggct cataatttga tagccatatt aaaaagtgta 309000

ttttgaaact caagtccacc agggtattca aatttcaaag attaaacaat gatttgtgct 309060

tcaaatctca aaaaaacagt agaaagatta caattttaac aaaatctagg ataacattca 309120

gcatactgct tgccaaagca catatggtat tggtgcaaag gttcagaggc atacctttta 309180

catagataac ttctgacagt aacacccaat taagaaattc cagcccttga gactcaatct 309240

ctgataaaga aaccgctata gcagttttta catgagtcaa tggatctcag attgaatttc 309300

aggaaaattg actcgaaggt taggtccatc atatacaagt ggtttcaatg caggtaagtt 309360

ttgatgagct catgtgagat tcaaaccatt taaaaatttg gtcagaatgc acactagtca 309420

tctcatggta agcaaatgca aggtttagct cctcttggat gtgagggacc agattcttat 309480

ccagcataag agctttcttc tcctcaagag ccttttttcca tttgatttga cgcccatctt 309540

tcctcatata accattttta tcaataaagc ccttttcctg aaagaactca aataaatttc 309600

tggaaagagc ctgatcaagc cctggaattc tatcagctaa agtacttggt gacaatggaa 309660

actccataca ttcaacaaca ccaacatcaa tccctttatc ttttaaaacc tccacatact 309720

catctatttt ctgctgccta taaagatctt tgggcatgtg aacaaaaagg gtcggcgggt 309780

agtccccttt aacatcaatt tgctcaaaca tcccctcagc aatcatgagc acagtactac 309840

taaactttac ggcggtggca agcacagaca caaaataccc tccagaagaa gcacccaaag 309900

ccacaagagg aagtttctca agcttccttc tatcaatcca ccactctata atgtctttaa 309960

caaccaacac ttctttacca aatgtccaac atctttgtgc acttgaaata gtaataacag 310020

caaaaccttg ggcaagacca tggagtacaa gcaaccgttc ctcaggcaaa ccaatgcaat 310080

cagggcattc aggggacttg tcccagaagt tgattgccct gccattgcat ccatgagcca 310140

gaaagagaac acctttaggt gattcaggca cttgccatat caaatcagtt ccattccgga 310200

actcttttgt tggatgcaaa tgcaccaaag agtcaaagct attccatttt tgtttaggaa 310260

gttcataagc taaactggga ttagcaccat cactgtcata acgaaatact aaaaggaaaa 310320

ccactaacat tagaatcaat gaaaaaaaca tgaggaacac agaaacccgg caattctgag 310380

ctccactcca tggctttggt ttgtatccac gcttcaacat gctgcaagaa gggttgatag 310440

aaagggtaga aaagatcaaa attttaccaa aaactttctt gagagaagat tggtaaacca 310500

tgaagggtcg atagcgttaa atcaaatgca tcattcaaat cagaaggaga ttacctacag 310560

tgttgaatct ccaaaatcga cactacctct gaagtgttga gttgaatctc taggtgcaag 310620

gataatccat tggatgaatc actgaaatgt tctgtgcggt aaacgatttg cagttttgca 310680

ctttagtcgg ttgctggatt gctgtcattt gggaactgtt gttttcaccc ctttttttgc 310740

taagttcatc ccttaccttc ttcataattt tttaacatta acacctgatt tttttccgaa 310800

tgacacacaa tatcccacct taacgatttc aaatattatt gggaatttgt gtaatacaat 310860

aggcgtatta gtataatgtt ttctaaggat attattgtaa caatagaaaa aagaattatg 310920

ttatgcgtaa ttcgaaaaag aatatcacaa gatactggtg tagtttgctt ctttatatat 310980

ataaatactt ttgacaaact tatttccatt ttgcatacaa aaactattgc atataaatta 311040

acatgtgtta aatttatatt aaaaagtgaa ataaatatgt atatttagtt taagttcctg 311100

gtctattaga agcagaaatc cctgaattta tagaatttct gcctaagatc atggctgtaa 311160

attaagctat attcaattta aatgtgactt taattcatct ttttttgaa ataagagtga 311220

atactattat tctaccaata taaattaatt atattttggt ttcatgaatg tatgtccata 311280

gtgagtttga cctgtccaca gtagcatttt gtgatttaat gtgtacgtca actcctactc 311340

accaatctta tcttcttgag caaggtatgc acaaggaaca tcaagtaact tgaatgtata 311400

tccatagtga gtttgacctg tccacagtag catggaaatt ttttattaat ttaattaata 311460

aaaatacata taatgttttt ttgaatacaa acatatcata taaacatcac ttttaaagat 311520

tctcaagtca taaaacatta aagtatctgt gctgcaagtt aactttcggc agaaatcatt 311580

agttttttac cctatatttg ctaattctat gacattcaac aagccagacc tttggattta 311640

attctaatat gcaatgacat tatttttttt ggggtaaatt aagaaaaaaa ttagacaaat 311700

atataaaaac aaaaacaatt gtttatttca ttaaaaacat tctttttaca aaataaattt 311760

aaataaacga gctcacaata taaattccca ctgatatttt tattacaagc ttgatcctgc 311820

tgttttcagt attttgttag gagacaagca aattatattg tacatcttct aggaaagaca 311880

tcgcaatttc atgttagtca ctagtttttt tttattacat atcatcttgt attaagacta 311940

ttcttaccaa tgaaatgctt tgagttgttt tactttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 312000

aaaaaaaaaa aaccttgatc ctaatgaaga agcattctta ttcttgttga tacgatttgt 312060

gacgcaagtt ccatcttggg tcccagcccg cacctttccg actcatattg ggctaacaac 312120

agaacaagga gcacttaact atttactggg ccaactgtgg gcccatttag aagcaccaaa 312180

gacaacaaac atcaaccatg tgcatgtgca tgcttggttc cttcagccac cttcaccttt 312240

gctccataaa tttagctttt gactttgtac actccatcac attcctcctt ttcatatgtc 312300

tcctttgtaa agcagattcc atattggttt caatatgctt aatcatgtta tatttttctt 312360

cttcttctac tttttgttta actcgttacc cattttaaaa ttttaggatt tcaaataagt 312420

tattttgtat tggattttaa aattttagga tttcatgacg cttatgcgtc tttactcttt 312480

agtaatttct ttaataattt gttagattat tttgtgacat ataaatacgt tgattttgga 312540

aacatgcaag tttttaagct cactcttgta ttaaaattca atagactctt cagttagagt 312600

cactctttca cacaaacaga ataaggtaaa aacatatttt ttgtcttatt aattattata 312660

cttgagcaaa ttcattttca agattcagat gttagagtta caattagctc ttgaaagaaa 312720

caaaacgatg gcaataaaac tctttttttgg agtgacatac atatataaca taattagagt 312780

atctttagta ccaaatcttg agtatggatt ttgagttcaa aatttgattt tcactaaatt 312840

tttcaataaa gcatatgaac aaatttttaa tatgaagaat gagttctcgt agaagatctg 312900

tataatattc aaaaaataat aatttgtttt ccctacaaaa aagaataatt tgttttctct 312960

tcctcttctt aagatctcaa aattagatct atcactaaag aaacaaatga gagagatctt 313020

gatacatctt caatcctatg taacattatg ggatcaatca aaaagtgatt taagatccca 313080

atttagaatt taccattaaa gatcttctta tatcctctct tagtgtatgt attagcaatt 313140

tataaaaaga tgtgtaggat gaaaaaatca ctaatttaat attttaattt atttatttta 313200

aggatgatac cgtaatttac catttaatct gattcaaaaa aaataaagta aaaaagagta 313260

tgatttctct ctcgtcttta atgtcattcg ttccaatgca tgttgtcttt gcatcttctc 313320

tcataagtac atccgacaac tcagaattgc aatagcaggc caacaactat gcctagatta 313380

ttagcctacg acaaacaact atacctagat gatcaatata ataagttcat tagtcatcat 313440

atatataaaa gtcacgcaca attaaatttt aatttttaat atccgtgtat gattatacaa 313500

tttgaattta gagttttaac ttcttataat aataaaagtt cttatttgat acccacatat 313560

acatatgtat acgtgggtat atatatatat atatatatat aaaattgttg acattcttat 313620

atcttctctt agtgtatgtg tattagcaat ttatacaaaa ctgtgtagga ccaaaaaaat 313680

cactaattta atattttaat ttatttattt taagaatgtt atcgtaattt aacatttaat 313740

ctgatttaaa aaataaatat aaaaaaaaga gtatgatttc tctctcgtct ttaatggctt 313800

tggttccaat gcattttctc tttcttgtta tgttttgcat atatcttctc tcagcagtac 313860

atgccacaac ccagaattgc aacagcaggc caacaacaac ggctctaact cagtgattta 313920

catggtcgct agctatgatt tcctcgcgga tcatgatggt ccttctctac tgtgtttctg 313980

cggacgcgct agtgcaatga ccccaacacc aatgttgttt atccctcatc acccaatacc 314040

tcctgaatac ttctgaacct caaagcataa gcaacctgaa aatttacaag aatagctaga 314100

attgcaccca cctagcttga tcacaaggga attataactt ttctttgcct attcattttt 314160

agtaactaaa gtgaaatgtc gaccaaactt gtaaggatgg aaataaattt tttgttgtaa 314220

attcaatata aataatgtgt gattcacatg cgatcaaaat agacacatat atgcatgtga 314280

gattcaagta ttattacttt ctccttaaca attatattta gaagccaata tagacgaaat 314340

tgacaaaaac acacacacag aatgtaaaaa tgttgtctaa agttaattta gagataaaaa 314400

cagagcttat atcgaatcct attaaatatg tatatcataa aatagaattt aattaggcga 314460

agagtccata aacatgataa atctacaagg ttcacactat cactgcaagc taaaaaaaaa 314520

tgtctaatga gtcattaaaa tggtgacata acatatataa catgaagcca tagatagtga 314580

tagctcaaca gtcaagacgt acgtagatat atatatatat atatatatat atatatatat 314640

atataggtga aaaaagacag catatgtttc atatggactg gagattaaag tggtaaggac 314700

tgaatttaat gttaatagtg aatatgacat aaagatataa tatacattga atgaaaatca 314760

tatctctctc acacaaacga aaaaggacgg acttaaaagt taaaattatt tttaacttat 314820

taattttgtt caaatccata attctatcca cttatcatcc taatgatgtg aggaatgtga 314880

ggcaatttta tttttttgc cacaataaca tttttcatta ttgaagaaaa aaaaaactga 314940

atattgtaca gccacaacat ccttatccat ttcattgtat aatgactcaa ggtagctagc 315000

gtgagtgcca tatttcacgt ccatattatc ctgaatcaac gtgcccgtaa ataaataacg 315060

ttatcatagt ggacttggtg tgatacaatt caagaataat taatgaggtg cttattttcc 315120

atattcataa aaaaattgtc tatacattat tatttaatta ttgaccaaag ataaaagata 315180

gcatattttt tttcaaaaaa tattaattgt taatttattg atttttttta cagggaaaat 315240

taaacttgag actttttag tttttatttt ttcttaacca ctcaactcat ctatgtgctt 315300

gctccaattc tgcatcaaga atcaataagg gagatattaa ggtcagacaa tcatgtcgta 315360

gtcctttaaa gggagaattt tggtagtctt atatcacgtt cgagggcttt ataacaattt 315420

ttaagggcgg tacacgagta agaaataaag ggagaattga atatttatga aggcattcaa 315480

ttatatgttt aagtaaaata attaatgaat aagactctag aaaaaggaat aaaaaaaaga 315540

aaccaaacta atagatactt aaaatgcatg tgtttgattt ttaattatcc tacgtaccaa 315600

ttgtaaaact cattcgtatg atatattgat attataagca acttgacaaa gatattgcat 315660

caacatgcat caatgcatgg tatagattgc tagacctatt agttccactt aacatatgag 315720

tgcttgctgt ttgttgtatc agagcacatg cagctctctc tctctctctc tctctctctc 315780

tctctctact tagtttcctc gctctataat aagttaatta cttatggatt tccttttta 315840

actctttttg agatttatga tattttcctc atcaacttac aattacttgt atccaaccga 315900

attctgataa tagtcacctg taattaattc acgcttctcg ttcattgaag aaaactttct 315960

ttgatcaatg taaattataa tagaatttta atttgtaaat cataaatgat ttttttgtta 316020

attagaatag tttgagattt taaaagtttc aaggttttaa atatttgtat atttatatcc 316080

gttatcatta aaataattat ttatcaattg agttaatttt atataatatt tttaatttaa 316140

cttttacatt tttacaaata tagctgttca ttgcacgata tacataatta ctacttttct 316200

tttcttttta ttaaaaagga gaatgacaaa agagacagat aaattattaa acctactagt 316260

tatagtagta ttttctttct attatgtctt ttactttcca acgtaatcat atcgttttac 316320

gagaggatct aaatcccggg gtaaattggt agaaagagag gatttaaatg atatatagta 316380

gtatttatta aaaaaaaaaa tcatctagaa gtttttttttc ccattatata ttttttcttt 316440

acgtgtcatc cttacctgtt tgcaccccta tctaattctt taggtataca atcactacca 316500

cttgccatat ttttttagaa ctctacattt ttcaaaattt aggtaaacac ttactaataa 316560

taaccatttt tttttccttg gcggaaaaat ctcggtgtag aaactaagat ctaacctata 316620

gtcgttgtaa aaataaaaaa taaaaaaaaa ataaaaaaaa gactaagatc taacatacag 316680

tcgttgaagt ttatgtaaat ttggttaatg atgaaacagg attatgtttt ctcagttggc 316740

atcgaactac aagtaattaa ttaagatttc acacgcgcgc aaaaattatt aataattcag 316800

attaatatta gtattagaat tgaaccaaac caaccaattg gcatgcactg gttgaaccag 316860

aaattaataa tcaaaccagt tcatttaact ctagaaatca gtcttacaaa aaaactggta 316920

taaaaaacca attgaactaa tccaaaactg gacgaatcat ccaagtttga atcagtttgc 316980

ccaaaaaaac tatttatatt ttatatttta aattaaaaac ttgatattat aattgttgat 317040

ataattctaa aacaatatta tgatgaaaga taattatgtt tattatcttt atttttaag 317100

cgtagttact actaataaat attattatgt gttattaaat ttaaatatta tgatatattt 317160

gatttagttt catatttaat ttttaatatt atatattatg agtcatgaat tttataaatt 317220

taatttattt tttaatatta tgaagttata aatattatgt gatttttgt ttaatattat 317280

ttaatatatt atattaaaat aaaaataata atattaatta taattaatta taccatttcg 317340

cctcagctcc cactatgatt tttaaaacct tgattcagat gtgtggctgt acacaacgtt 317400

ttaaaaactg gggccgtatg ccgtaccaaa tactactact acttaacatc aattaaatat 317460

aagtggtaga ttccttttca tatgtccatc caaatctaat ttattaatta ggagatcatt 317520

gataaaaccc atgcaaaatg tagaacttgt gataatcaac tactaccggc aaatttaata 317580

ataataataa taataattta caagtagttt aaaatatgct atttaatatt ttgaatatta 317640

tatatatata attttctgaa tatagatttg gctagcttct ctaaattatg catatctcat 317700

gatttttttt caatatttta aaacagtcat aatttattgc atatgtacat aatattagct 317760

attaatctta tttattaata attaatagta ttgtttattt ttctctctaa aataaataag 317820

cccaaatata tacctagagg ctagctagat attttacttg tgattgcttt ctgagtacat 317880

ctagcgttgg gttgcacaca tcattccata atatatagtt ttagaatatg atcaataagt 317940

atagattaat attttaaaaa tggatacaca attataagag cccaaatccg cattgtaaaa 318000

aattgaacaa cacgtggagg ttggagacag gatcgccgac ttcaacatta atttcttaaa 318060

aaaacaaaaa acgagtgaaa gtggtacagt ggtagtactt ctttgttaat agtcattaaa 318120

aacgttagat ttccaaaaga tagtaaatta ttaaaagttt ttaataattt ttttagaaca 318180

tcaataaaaa attaaaagta taagttttta ctaaaaatgc tatttttta ctgctattaa 318240

aaatactgtt aattaatata ggagtatatc cgagttattt ttagcatgat atgctgctat 318300

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 318360

tattattatt attattatta ttattattat tattattact actactacta ctacttattt 318420

aaccaatatg tttaagatat tagttaataa gattcaaatt ttaaattatt aaatttaatt 318480

taagtaaata caaatatttt tttatcatta gcgctattat tttttaaaca aaaacttttc 318540

tttgcaaaat ttaaaatata ctccatttgt ctttaaatat aagatacttt taattaattt 318600

atacatatta agaatttaaa tttaattaat ttagttagta atattaaatt tattaaaatt 318660

ttattatttt ttaaaaatta tcaagatatg cctcactttt ttatttttat ttttaattat 318720

ttttcatcta attaatttat atgtgctaat cattttcttc aatttttata agataataga 318780

tgaacttatc ttattaattt ataatattta ttataattta agaatatttt aattaaaaag 318840

attaatacaa aagaaaactc aaaaaaatat aataaaaaaa aacaaataga ttttaaaaaa 318900

agtgtctaat atataaagaa ggaggcagta ttaatatttt tttaatttta aaatattttc 318960

acttattata aatgaaaaat aaaaataaaa tcatatcaac agacgaataa aatgttgatt 319020

atgtctatca atttatatat tctttttga aaaaataaaa tgaccaaata ataaaaaaaa 319080

tgaaattgaa aaatactggt tatagcctca taggtaccgg cagcatctcg aagaagcggg 319140

tgtcacgtca tggaggtgtc ggcgaaagag tgtcaaaaga gtaaataacg tgaaaaacag 319200

tggcgaaaag agagatcgca acaccaaggt gtaattgcta tattaatcat ttcccgcgac 319260

tttggttttc gcatttccac tctctttctt tatctccctc acttcagcaa ctactacttt 319320

ctttcttttc cccgtaacta aaaaactcaa ccctcatttc aatcgcagaa accgatccaa 319380

acacgaatgc aacacacaca ctctcttcgt cactcagatc cggtgccgat tcgatcggag 319440

agaaagctag ccagatatag cttataggga atggaattca gaagatgaag ctctatgtat 319500

ctgcaaagcg gattaagaga ctcgtcgccg gaaaaggatc cgccaagacc actgctcctg 319560

cctacaccgt ccccgctcgc cggatttcca accggatggt ggtggtgctc ggaatcgtgt 319620

tgctgctcag ctttgtgaga gtggcggttt tggtgctgga atcttctgcg gtgtgctcca 319680

cctttggtaa ttttttcttt ccgattcatt tttttacttt tggttcgtaa ttttttcttt 319740

tttcttttac tgttaacttt tttgtagtag ccagttcggt aaggaaaaca gttgagtgtg 319800

ggacaagtac atatgaatga atttcagtgt atataatcat agtgaaaata ataaataccg 319860

```
aaacttacta ttttcagctt catttggctt cttttaggtc caacataata atctcaagga   319920
aatttttatt tactattttt caaaattctc ttaacgatta ctttaataat actggtattt   319980
tttaagaaac attttgaaat gaatttttta ataacaagta tttgctgcaa ttaaaacttt   320040
taataattat tttttatata taaacacatg caataacatt ctttttgttt tgatatttat   320100
tttttcatag agaaatgcag ttgtttcaat ttaattagat aaaacagatt ctgtgcatag   320160
tttaaacgtg aaatttataa aacaaacgaa aggataaaag tgtagtggaa tttaaaatta   320220
attaaaatat tttgaaataa tatatttaaa taagcacttt ttatctttac aaatattatg   320280
attttattat tataaaaggt gaaaaaaact agtttaagtt ttgtgatacc tttaattttt   320340
taactattaa tggaatacat ggattaactt aatcaattat tttaaatttg agtcatggat   320400
atatactaat cctatttaag tcgaataaaa ttattttcaa tgaagaatac ctataaatta   320460
tacaaagata cctttaattt taatgtttcc ctaattaact cctaaatcct ataccactaa   320520
taggttattt tatttattaa ggataatatt caggtgtagc tttataaatg cttttaacat   320580
gattcttcaa taaaattaaa gctttatctt aataatctat gtaataaaat ttgactttaa   320640
ttaaaggttt aaaggttaat atatgttagt gaagtaaaag tctagtttta ataggagaat   320700
agtataaaat gtacttttt atcagcggaa ataataatat tatcaaatgc actcataata   320760
ctatgtgcac ttaagatcac taatcaccaa tcaatattaa atcttaatca gtaatcaaat   320820
cactagttta agatgattga aaatgacttt tttttttat ctcattgata agataatatg   320880
ttaaatgcat atccgtataa aagagaaaaa aagtacagtt aaaggtgtct aattaaaaga   320940
gttgatagaa tgaaagtttc actcttcatg ttactttatt aaattaaatg caatttttga   321000
tctattttct taatttgata tattaagttt taattaaaaa tttgatttta atttttatat   321060
ttttgaaaat tctattttga tacattaagt tttaaataat ttattttggt ctttttataa   321120
ttttttttgt catactaaag ttattatttt agtagtagat ggtataaaaa aatcttcaca   321180
ctgataggac atcaaaatta aacttaaata tttagcttgt ttaactcaaa gttatacaaa   321240
gataaattta aatcttaaat catccttaaa atgagctcat cttttgttga aaagtttatg   321300
gcagcatcta tatatgaacc attgtaattg ttgcagattg cgtgggatcg acatttttcg   321360
gcggaggtga cgccaatctg gtagaaccaa tctattatta tttttgactt gtttatttgt   321420
atttgaataa acaacttata agtaatcctt tggataacat tttttaataa attgtatgat   321480
cattaattcg ttttaaggtg agctggataa tgctggaata aataattttt aaatttctat   321540
gatttatttt tataaaataa acgcaactat aagtacacta atatatatat atatatatat   321600
attatttta ataaacaata ttattattat ttaactgtat tttttattat gtgttgtaaa   321660
aaataatgtt aagttaaatg ccataatttt ataaatttaa aatgaaaatg aatttaaata   321720
cgaacactag ctgccagcac ggacgatata ttgttcatat ggggatccga caaaagaaaa   321780
ataataagat acaataaaag tttagaaaaa aataataagc catatttttt tattttgtct   321840
ttttttttt atcatatatt catatgggga tccgacaaaa agaaaaataa gaagacaaaa   321900
taaaagttta gaaaaaagac tatcaaatga taagtgacaa taacatatta aacatataat   321960
ctattattta ataaaaaaaa ccgtaatcaa tatcttacgg acacaacaaa tgttaaaata   322020
atttatttaa aatttcagaa aatgggttag aaagattcag agatattttg ataaaaatga   322080
tatttgacta tatattctaa gcttacagat taattaccat ttgacatgtc agagaaccaa   322140
ctattttaaa ttacgctaaa gttgaacttt tatttataca tggcaatgaa ccaattattt   322200
caaattgcaa gttctgaaat ttagttttta tttagaataa tgaggacagt aaggattgat   322260
```

```
taaattctta accatattat atggagactc caatattatc ttataaagct gattgaaaaa   322320
gctttggtaa aagcacataa atggttttat ttatagcttt gtaagttttt agtaaaattt   322380
taatttattc tagattttat atataggaaa aagaaatata tatgaaaaat ataaatgaga   322440
aaattattta ttttttctct catattttta cgtttccgtg actttcattc tcgtttttta   322500
cggtgatact gtatgtatgt gcatgaagaa actcagagat gagttgacca gagtgctaat   322560
agaggcaaat gatggcaatg ctaatgaagg aggagcaatg tcatttaacg agcttgtgaa   322620
agtgtttgcg ttaaaacaag acctcaaggc atttgctttc aagaccaaag ccatggtaca   322680
cacaacattt actgattatt tacgttgtta atataatctt ttgcttgttg attactctta   322740
ggatatagta taatgtctga catgtcattt tattttatgt tgatatatat gtagctgtca   322800
cagatggaac gtgaggtgca atcagcaaga aagaaggagt cacttaattg gcatatagct   322860
tcacacggtg ttcctcaaag tctgcattgt ctttgtttga agttggctga agaatacgcc   322920
gtaaatgcca tggcacgatc tcgtctacct tctcctgaac atgtctctcg cctagttgat   322980
cccacctttc accacattgt tctcctaacc gacaacgtcc ttgcagcttc cgtggttgta   323040
acctccactg ttgaaaattc agccaaccct ggaagactag tttttcacgt cgttactgac   323100
aagaaaactt atactccaat gcatacttgg tttgccatca actctattaa ctcagcagtt   323160
gtacaagtta gagggttaca ccactatgat tggtctaaag aagtgaacgc tggtgttaga   323220
gagatgcagg aaacaaatca gttaatttgg aagcactacg acaacaacta taaagaaaag   323280
gagcttgacc atagtgaaga gcagaacaga tattttcaag ctttaaggcc cagcagcctt   323340
tccttgttga atcatcttcg catctatatc cctgaggtaa tacatgttag ttttttcttt   323400
attctttagc tagccctaat gctaagattg atcaaggttt taaaaaatag taggcaacca   323460
caatttcaaa gttggaaggt ttttgtggtg tttgcaactg caatgcgatt acaatcatga   323520
ctgcattagt tcgcaatttc ctgtgggagc aatgctaata atagtctctg ttactatttt   323580
tctaatattt tctttataat tgcctgaaat ttattgacat ttttttttct ttttttgagt   323640
ttaacgtttc atttaataac tccctttcat gatttagaaa taagactccc caaaattgat   323700
aattattcca cttttcctgt aatatcaagg aactcaacga aactatagga ctgtaattta   323760
aaaccttgaa taagatttta gtaataatta acaagacgaa tgctcagtaa taattcatga   323820
ttgtttcata atctgatttt ttgtggacca tcacagctgt ttccagatct aaacaaggta   323880
gtattgctgg atgatgatgt tgtagtacaa catgacatat cttctttgtg ggaactagat   323940
attaatggca aagtcagtgg ttcagtgttc aagtcatggt gtgagaacag ttgctgccct   324000
ggaaacaaat acgtcagctt tttgaatttt tcacatccta tcatatcatc caactttgat   324060
ggtgataagt gtgcatggct ctttggcgtg aatatatttg atcttgaagc ttggaggaga   324120
tcaaatatta ctaagaccta tcatcaatgg ttgaaacttg taagtatatt ttgatgaaca   324180
taaggaagtt attaggcaac tgcatttcta tttaaaatgt gttttgacaa atttccatat   324240
gcttcaaaat ggtactagct agcaagataa tcctttaact tcacattttt acttcttaat   324300
tcggttgtct catcattctt aatgaacatc aacacgagtg atttgaaatg ttcattaaat   324360
cttttattag tttgtatgga ctatgagaaa tatcaagcaa gtattataat gtcttagtta   324420
aataatccat ggacactaat gcgctactgc tagacaccta aagagaaata gagatataag   324480
agaaaaatgt gtagatatgt gatgcatgtg gtatatcagt gacaagactg ataaaaaaaa   324540
attaatattg ttatcacttt atttatatat atatatatat atatatatat atatatattt   324600
cggtcttgat taaaacatac ttcttattta ttaaaaaaat taattaactc attaaattat   324660
gttatttta attaaaaaat aaatattttt aaaaattatt ttttattgaa acataatatt   324720
```

aaacatgaaa aatatgaaag atattttaga gataatctta ttaaataaga cacatataat 324780

taaaatttgt ttatatttga aataaaaaaa ataaagaatt tgtattgctt gtatttaaga 324840

tcctagtaag tatatacatt atgtaggtgt gcatctatca ttagtcatct tataattgag 324900

agagagaaat attaattgcc cactatattc aattctttat catggagggt gctgttttct 324960

tctgtcttgt gaattctgat gatcatacta attaactgca tgtatacttg tatgatttga 325020

aatttgacat agaacgtcca gtccgggttg acattatgga atcctggagt gcttccacct 325080

gccttgattg cttttgcggg tcaagtgcac cccatagatt catcatggtt cgtcactgat 325140

ttgggttatc gccatcgatc agaagaaatt agcaatagca tagagagtgt ggaagctgct 325200

gctattgttc atttcaacgg cccagcaaag ccgtggcttg aaattggctt acctgaggtt 325260

cgaattttat ggactagata tgtaaatttc tccgataagt ttattagcaa atgtaggatt 325320

atagtgtgaa gagacaaagt tattccacct ccaatatgga gatagaatga taccgtatgg 325380

gataagagga aagaatgtct tgccttcagt ctctgactta cggtaatgct ccctgcatgt 325440

ccatatataa atatatagca aatagatgaa gcaagtatac aatacgtacc ctgttagaag 325500

aagctagcag tagctctaca gtttaagagt atgaagatat aagcatcata atccagtagt 325560

ctagtaaatt attttgtttt tcaaaatgga gatattgttt cacttgaaca gcatttgtat 325620

cttgttaatt ttggatttta gatccttact tgcattgaat gttacagtta aattaagggt 325680

taacaaatct ccttacatat tattaaccct tttcagtatg attatttttа attttctaga 325740

ttgattctag gtatatagat gcaaaatcaa ttgatataga aagcaggtgt ttttaagaag 325800

gattaattct aatagtaacc gattttataa aagagtattt tacattagta tacttaatta 325860

gggtctgtcc ccaacaattt acaagtgtgg ctaaagtaaa atttgagaga attttgttca 325920

ctttatacgt gagagctata atgttggagc ctttatatat atatgcgtga ctttttttct 325980

tttataaaaa ttaaaagtat attttgtttt atcaatcaaa atttaagttt tagttatttt 326040

attctcaaat caaccctaat tatatttctc tttaaattaa ttatagctgt tgaataatta 326100

atatgaacga gaattaatcc ttccttttact ttaactgcat ctatataaat ggatccaatt 326160

attttcatga acactagcac tatatatttt ttatatttaa ttgaaattta aataaaaata 326220

atagcaatat aaattccaac gtatttaata agaggaacta taaaataaaa acaaaaatta 326280

atatgcccgt agaagacact gatcaatatt taatttattt tatatttgta atatgtatct 326340

agtaataatg ttttaatggt gaccgtctta aaaaataaaa ttgcttttgg aattagtaat 326400

ttttttagc tttctaggta ataaaagtta attttagatg tatataccac ataattttag 326460

acatatattt acaattttat cttataaatg attttttaa gactaaattt tctaaattaa 326520

cttttgaaaa tttatttcta aataaaaata attcttttaa catcaattat ataaagtaat 326580

tgtactaaaa gttaaatgcg ggaggagatt ttgagtcaaa aggccctaac agaatttgac 326640

gtgtgaatct ttataattat gtttttgaaa taagacttcc tagaaaaaac acttcaacac 326700

caaactttta aaataatttt tacccattca ctttttggt tatgatgggt gacaagtaac 326760

aaaattataa ttcaattaaa ataagagatg agaaaagagt atgacatcat aatgagtgaa 326820

aagaatttta ctaattaagt gaaagaaagt acaacatttc tctctccgaa cacaagaaaa 326880

gcacattgac actaccaaag aggaaaatac tactactaaa agaacggaga aactattttt 326940

tttcatattt ttcttctcta agtagactat ataaataaag gaagaagaga aatgattttg 327000

ggatgtgaac aaagggtcca ccaagccttc ttttatggct ttggagtgca agctaaaagc 327060

aaagctcacc atgtgggact ttgtccctaa cagtttattt atattatagt accatttatc 327120

ttataacatt tattgttttt ctatctctct ttcttgtata aatttttgt caaaatttga 327180

tatatgataa cattaatctt atataaactt tgaggctaca aacctttcaa aaaggaggca 327240

aaggaacctg cacaattgat tggtacaatt tcactgtgac tccaacctgg acaacaagga 327300

acagaccccg gtaacaaatg ttgccgagtt tggtcactat atatactgca agaaaccgag 327360

gattttggaa gtaaaactgc ttaaagattt aggacaacag ggattactac ttaatgcaat 327420

ttctgtatgt aagctggagg gaatggacag gtctactatg tgatttttc tctcacgtga 327480

atgggtatat tcttaagtta tgttgaaatc atgcagccga agagcttata cctaaaacac 327540

gtacctattt ggataatttt tctggtaatt ataagagaaa aaataataag taaaaatgaa 327600

ataaacatta tacacaaatt aaaattaact tatatataat gttttgacaa aggttacata 327660

taagttaaaa ttaatttttt aaagaagtta aaaaaaaaag aacttactaa ttttcaccta 327720

gggtgaattg aagttcgttt aagtttactt tcttattttc atttctagaa gtgtttataa 327780

ggaaatctat ccgaacaatt tattatggat tgcgggccta ataatagaat gtggttaggc 327840

tcgttaatgt tttaagttta ggtatcatgt tctcctaaaa gtctaaactt aataaactca 327900

aacatttcta acttattcac tttgattttt tatttttat tttactcaac gtaagacttg 327960

caacacaatc aaatacaata gttgtgttat tcctcatatg cttgagaatc agaagcaacc 328020

cactgatcta gcttaatcct cctctttgtt gtccaacttt gaagttttaa gcctgacttc 328080

ttcaaaacaa ggatttttc cccaactagc ggagagtgat cacggcatat gaaaaaaaaa 328140

tgcaattatt caggcttttc gtatattcag aattatataa ttgggggggaa tataatggag 328200

aaattatata tgatgaataa tgcggacgcc caattaactt ttactcctcg ataggtatag 328260

tgttcatatt gaaataagca tttataacat aaaaatacaa tatgccagga ctgaatagaa 328320

actatatata ttgaaagata cataaacaat atcatatgat gtattggtac aagtgctgat 328380

tagcttttgt cttgttctcc gttgtaagaa ctttagcaaa ggaatttcta agggcacttt 328440

cattcacgaa acataggacg atgtaagggc tcccacacca cttgaaaggc tgtggcataa 328500

tttcaaatca cttatcagct gcatccaaag gtgagaattt aaggaagtga gaaacatatc 328560

aaaatggttt tgccatgggg aatcatctgt caaaatcatg aacttatgga tttgtatata 328620

aaaaacacgg cataaaaggt taatacatct ctttctacca agtcatatta tttattattt 328680

atacttgtct ctaacttttt ctctttatat tgcttaaaaa aaaacttttt ctctttatat 328740

ttaactatag atattaccat attggtgtcc actcatcttt tttctattaa aaaatttcat 328800

atacaagaaa agactaaatc caaaagagag aaacagtatt aagaaagaaa attaaaaaaa 328860

cccacctgcc cagaaaagaa aacaaggtca tatacaaaaa aaggaaaagg gatttcaaaa 328920

aaagacttga gtaggagcta tgatctttga atctcgatca aatgtgaaat ttaccctggt 328980

tgactattga aaacaagtta tagcttggct atgccatttg gattggggag atgctgaata 329040

acaaatccta cattgatgac ttaaaaacaa gtaaaatgat atatatgtaa gtcgaactat 329100

ttcttatgtt ccaatgcacg ttgaaccaca attttactga gagaaagctt tggcgttcaa 329160

actgctaaag ggcaatacaa acacagcctg agccatttaa gttgaacgtc cactaaccac 329220

tttcccacat taaaacccat gttgttagta gccatttaaa aatcttatgt aatgcatata 329280

cggttgcatg catataaagg attggtacaa tgttgaaagc aattaagttg tttgtttcat 329340

tggtcattgg ccctcgagct tgttttagtt ttcatcaatt aataattatt aaaagggcat 329400

tcaataacaa caacttgtaa ttaacagtgg aagatgagtg tacttacaca agttgaagag 329460

cagtttggtc ttgacgtgaa tattgattac tggaatctat gagattaaca gggaagaaat 329520

tgcggtcata tgattgtgaa ggtatggttg actcgcacac atttcccggt atcatatcct 329580

```
gttgccgttg ttgtgatctc tcgtgttcag ctatctacat gcatgcatca tccaccaact   329640

atatattatt aattatcatt catctcaaca tacactttat atatagagtc ttggagggaa   329700

ttaagagatg atcaccttag ctctcagaaa attattatgg ttttgcagct ctatttcctg   329760

catttttca gcaagtataa tgttcatgtt agaaaaaata taaatatcag gcataaattt   329820

gcaaggtttt ataattccct tcgtacgaag caatcaagcc atttttactt tatttttcac   329880

gaatattgga atttcttctg ggtttatccc gtttcagttt catattcttg gtcctattaa   329940

ttgaaaatat gcatttggtt tcaatatcgt aaaactttga tatattttct ttagatacta   330000

tatatatgca tatacataca tacatacata tatatatata tatatatata tatatatgta   330060

tgaagcaaat aaattaagca gaaactaata gcatcgaagg aaatgatgag tacccgcttt   330120

tgcatgaact cgatatcggc aaacaaagtt tcatgctgaa agaattggag tgcgtagtta   330180

gtccaaagga atagagacat tctaacttgg aattttcaaa atactaactg aaattatctt   330240

aattagttgc tagtttttga ctaacttctt gcatatctac ataaattcac aatgcctata   330300

tatttagaag cttaagatgc ttcgtgctga taatataata cctttctgga tctaactctg   330360

cttaaacctt tctccagtct actttccagg ttctttaatt cctttagact cagagagcta   330420

agagcttcac caaggatgtg cctggaatgc aaaaaatcac attgaatttt ttcatttcaa   330480

tggagaagtc tgatgaataa tatttttaag agaatggaac attgacctgt ttagattctg   330540

aatgtctctg atttgtcttt ttaatttgga cgcttcctgc tgataaaact ggtattgata   330600

aatagtgtca accagttaga gaaaccttgt ggaggagcat tatgatatag caattaattt   330660

agtgatagga gaattaaaat ttaactagaa cgcagaataa ggtatatata aaacaaataa   330720

ttcatttttc agtgtgatga tttgaattat gtgttgagaa acatgcatga tacagtctat   330780

agagctcaag tgaagagaga acatgaacac gagagatatt aacaaaataa tgtgtattat   330840

tgatatatca tgagagagaa aagtaacata attatatata tatatatata tatatatata   330900

tatatatata actgaaggag caactaacta atttaactgt tatcttgttg agctaataga   330960

taactgattt ctaactgttt caacctgtat atattgtaaa aaataggtta aatttcgaca   331020

aatcatccta aactcatgaa aataggttga gttgcattat gcaattaaat gttaaattta   331080

cataacttgt taactcaatg ggtcaaaagg tggattcttt tgtgaattat tttgttggaa   331140

ttttattgga cataatttta ttattttttt ttctaatgat attagtatga tattaatttt   331200

tcaagaatta tgaatatata taaattaagt ggatattttt ttctttctaa tataatttat   331260

ttcatatcta aaaatattat gaatcattta gttaagaaac ataatcggta atacttatac   331320

caataagtgt tgattttatt gaactattat ttattttgtt gctttacttt atatttttc   331380

atgatgataa attttaaaca acatttatac taagactatt tagtaagata gtattattat   331440

gataatgaca atatatttag attttttttaa agtatttatt tgttttattt attggataag   331500

tctgagttaa atattatata tataatattt atatatttaa aaacaattat ggctaattca   331560

atccaaccca taatgcacta agattgggct ggatcgattg tgattttcat cccattctta   331620

aaatttgtcc aatccatttt taattttatg agttgagagc gcagattaaa ttggattgaa   331680

ttggtttgat ccattttaac attgtctcgt gtgggactca tcatacctct caataccaaa   331740

ctgtcaaata ttggtgaaga tgtcccttga acatttgaac tcgtaaatgt cacattcaaa   331800

actaagcatt agactattag agtatcctaa tgataaagga ttttagtggc tttgagaaga   331860

ttgcagcttg aaataattaa ccttcacgta cgctgtaatt ctattaagaa aaatatgccg   331920

taattttaaa acaacattta ttctggacca aattaaccaa acaagagcat tttctatcat   331980
```

ttctttgatt ttttttttta gcttactaaa tttacctgtg tattagcttc agagacagat   332040

tctgcatttg tggaagcagc acatgctttc ttgtacctat cgatagttcc tctaacactg   332100

caaaacaata caacaaatag aaacataaaa atgtgataaa gtacatgcta attttaccaa   332160

aacacgtaca cggtgtcgac ttaatctgta gtttacaaat taattatgaa ctcatcttct   332220

ttgacattaa attcttaggc caaaaagctt tgagattgta ataaaaatgg gtgtatattt   332280

ataatttagc aaaatatgtt tttaatttct ataaaattag taattttgat ttttgtcctt   332340

ataattttat ttttaatttt catcctgcaa aaagttaaaa ttttatttt gatctctatt   332400

attgtgtgac attcgttaat agcttatgtg ttcagcggaa tgtcaagtga ccgtcccagg   332460

taacaacagc tagtgtctat atatatggta caatgttaac atgtaatatc ttaaaaagga   332520

tttctagaga ttaaaataaa aaaatatata tgttttatag ggaccaaaat taagatttat   332580

tcatatttaa aggggaaaaa tcaataattt taaattttaa agggatggaa agcaaagaaa   332640

aaaaattata agaaccaaat aacatgctaa ttttatagga actaaaaaca tatttaagcc   332700

ttataatttt taatttcaat gtccattgga atctatgaaa ttgacaaatt acattacatc   332760

tattgcatgc aagagaaatg ctaggaacaa attatctaac acattctttg ttattgattg   332820

aaaattatta taaattataa aattctgtgc atcttcttat ctagtgaatc ttacccataa   332880

ttataattaa tattaaaaaa atgttattaa tatttctctt tcatataaat agctcagtga   332940

cctcttgctt taatttcttt gtttacctta cagtgttagg ccctatccaa atttttttcta   333000

ttaagaacac aaaaattaac aagctagttg attgagtatg gttaaataca cgaagtttca   333060

ttcttttgat cttaaagaat ggtaaacccc atctgtctga acttctctaa agttcaaata   333120

caaagtggtt atttactgag tatgcaggaa gaggtcgatg ttgcatcagt gggccggtgt   333180

aagtttaact ttctctttaa ttgaaatgtc caaaacacat atataatgga gagaataggt   333240

aaagaattga cgtcaggaat gggaagcttt attccacaaa gatgaaagca ataaaaacat   333300

atgggaaaga gaactaattt gcctttagcc attcttagaa tctgctatca tcatgttact   333360

tttagctact tagggtaaag aaatcagaag cgggaataat aatatctaaa cactatgata   333420

tattttctta agaaatatag gagatgagga tgagaaaatg aggttgtagt ttctcataaa   333480

aattgtttct ctacacttct aaaaatattt atttctccta aaagttgttt ctctacactt   333540

cataattttc tagttttatg cacaaaatca aattaattct tacacgtttg ccttttcatc   333600

ttaattcatt tgttttttgt tttttgtttt acgtacccaa aagaaattca agttatttaa   333660

agtaaaatca ccaaataata ccctatgggc tgggaaacgc cctaaccata ttagactttc   333720

ctccattatg taaaggacaa aatttacgaa aatgggaaac aaattgggac atccataacc   333780

ctcgatatac ttattagttt aaattgattt actttatgct caaaaagagt ttataacgaa   333840

tactttagta agaattttaa aaaatattga agcattatag actaaaaatg accttaatta   333900

atcataaaca attaatcctg tgaaaattct gttgcaactt taaagaaaac tgtacccatt   333960

ttgaatcaag agctctaata tctgatttga ttgcttcttc gtgtaacctc attgtacgga   334020

gataaaaata ttcttaaaaa gagaaactat attagtacaa attaaatttt tgtatgtaat   334080

aaaaatatta tacaataaaa agatatatat aaaaaagatg ttattaaaaa aatatacaag   334140

tttactatgt gaataaaagt ctgaaagggt tatttaatta gtttgcagtt tctgcgcatt   334200

tccccgtgat ctatcacatt agaattgaaa tggtcttcct ccaactttgt gtacatatgt   334260

aaaaaagaat tgaagtgatt gaggtgtgac taaatactaa atagtgaaaa gtctgaaacc   334320

ctaactccca attggatgag atgcttgtgt tgtgtcacta tacattgaca aataagtggt   334380

attaaggagg agtcaagatg gaaggggctc attgagtgca tgacagcttt gtgcagcaac   334440

ccagaccctt ttaagatttg atggatgaca agtggagaga gaaactcaag agagagggat 334500

tggtaaagct taacaatagc agatacacca ggaagctaag atttctcacc tgcaaatctt 334560

tgtaacccta actaaagctt tctcttcatc tgctacatac ttcatattgt ttcaccttaa 334620

cgtctataat ttctatcgct tacacagatc tgcacccttc ttaaaaatca ctgggaagac 334680

gcgtgataga gcaacaatta agtacaagag ttagaaagaa tgatatatac atggtgaacc 334740

tagagtattc atcggtcaga agttaaaaaa actaattttt caaagtatta atgcttgttt 334800

aaataattag catcttttaa tagacatttt ttcatacata taaatgaaaa aaattaaact 334860

tttaacgaca tatgattatc tactaactat gcctttcagt tatatatgat accacataac 334920

aaacaaaaat aatcataata agaaaaatgg tcttaacccc atatataaaa cccttgttgt 334980

ttctagatat ggtttgtgtt atttaaatgg ttcataagat atgaaatgag attgaaggag 335040

aggaaaagta ctgtgttgaa tcagtagtaa aagaatattt gaacctgttg ttggcatact 335100

catagaggcg tccacggctt gagaagacaa caagagcaac ctcagcatca cacagaacag 335160

acaattcata agccttcttg agcaacccgt tacggcgttt gcagaaggta acttgcctat 335220

tcgttgtgtt ctcgatccgc ttgatttcta ttttccctct tcccgttttc ttctgtgaac 335280

acccttctga tattgcttcg ttgggaaact ccatctatgg ctgcaaccag agctatctag 335340

ttaaaaaatt taattagcaa aaaaaaaaaa aaaagtaaaa caccgaaagt tggtatttaa 335400

tttggagtat cactccatta aggatgcatg aacttaatta ggagaaccaa agaagaagct 335460

ttggaataaa aaggtcatta aactataagc tattaagctt gtccttgata tgaagataat 335520

aatcaatcaa agacagaatg gaaagaaaca agggtgtgta tctagctagc taattaggtt 335580

gtacctatgc aatgagaact atttgtagtt ctttggtgtt atgtaacatg tgaggagaaa 335640

atgttgcaaa atatggaagt ggggtggcct atgagacagg tatttatgga cagaaaatag 335700

accctccaac tctcagtact gaaaataata atttggtagt aactccttgt gtaatgtttg 335760

gaaaataaaa gaaaaagggt atagtgagaa ggggtttggg atttcacctg tcaactttca 335820

tgctcaatgt attaaccgtt cattttttctt catgtatggg aaaaaggtga ggggggacaa 335880

tgaaagtgtc tttttgaaag tgactttgtt aatgagtggg gtttcattca attccaatga 335940

gagggacgtg aacgtaagtt tgcacgcaaa aacttggaaa gcttgaattt ttgaagcata 336000

gctgcagggt tgcttcttgg attttgagtt ttggcatttt atcctgctag aatctaatct 336060

agatttgttt ccctccactt cagccccgtt tctctttctc tcatgcttga aacctgagtt 336120

ttcaattgct cactcaaccc aactcttgca ttttttgaat ttaagacaaa ttaagtttgg 336180

attcaagtta aatgatttag aatcaccttg aaatatcagg taacaaaatt ttaagtaata 336240

ttcatatgtt tgttttatgt taaaaaatca attttgcatc tggaattgat tgaattgaga 336300

aaactttaag tgtgtggcat ggtgtcagat tagattctct ataatgttga aatatcattt 336360

ttagttaaat aaatttgtat gttttcacat taaagaattt tgagttttag aattgataaa 336420

aaaaataaca tccaaacata aaacatataa cttcaaaatc aattttaatg atacttatcg 336480

atatacacta agtaattttg tattgaatga aaaaatttat aaagttttat tactaatgtc 336540

catttagaat aaaaaaacat acaaatataa attatatcat tttaaaatta attttactaa 336600

atctcatcta aacacacata taatatttga ataagcatgt aaattgattt taaattaaat 336660

taattttaat taaaattatt ttttaaagta aactcattta tgtttgaatt tttaacaata 336720

agttaatagt aagttttata taatttttca tcagagacaa aatttatcta aaattacttt 336780

aatttaaaat taattttaga ctaaaaaata atttatcaaa tatatgtgaa atattgcgca 336840

```
ctatatttac atcttaagta tttgaactag gtttattaat attatatttc ataggtcttt   336900

ttgttgattt tatacatatt tctttccatt tagatagcaa cgtaatattg tgtatttttg   336960

ttaatacaat gtttcttaat ttacgatatt atatgaatta agtcatgatt aaaaaacaga   337020

caaatacttg gtgtaatatc attaaattcc atttccatgg agtgttagta tgattcatta   337080

ttttttttatt gcagaatttg accaggtttt atgttgacgt atttgcatag gcttcaatat   337140

ataccttgta ttttgggtaa tgggaaaatc agacttgtat tctcagttgc aatttttctt   337200

tcttctcgtg actttccagt accttgttga tttaaatgac ttggttaata tttaaattat   337260

cttcattaaa ccttttgaat ttggtgttac aatgtgttag gacacagcgg tgtgacctca   337320

catgaccctt gtggagttat ggtgggtaca tatatagact catcatcagg aacaaaatat   337380

atatctatga agttaaacta ttgtatttgt ttttgttgtt tgagtgtcta cttgcatgat   337440

acgagactaa tctttcaatt aaagattctt atttattagt gcacttctca agtcccttca   337500

gtcgaatttc gtcattaggc tcagttggag ctccctttgt tccatgccct catgtatcga   337560

ccaaggaatt cctgattacg agttcagcat tctccttttt gcaatgctta attgttaagc   337620

aactttaatc actcgaggat ctcggaacaa cagacagaat cacacactat actcttgcaa   337680

aattatctga ttgattagtt ctgatgcaat tctatataag cttgaacgat taacctaaaa   337740

aaacaattac acttaatact tgaatgtgct tgaattagat ctccttttaa gcaggatcta   337800

gttaaaggaa caattacaaa ttacaattta ttttttacta taatataaac acatgttagg   337860

ttgatgtaat taactaacta ttgtattata ttgaagtaca aaaaaaaact aactattgtg   337920

tttaaaatta attaagaaaa tttaaataat ataagctttt atggagaaaa aaaagatact   337980

actaaaaaat aaacgttgaa gttaattaca gaaaatgcta atttcataac acggttatct   338040

tcaagtttta gtggcccgtt taagcccttg ttttcaaata tatgaatgca gtttataagg   338100

tgtgcatgtg taatagttaa tcgaatttat ttaaaataat aataattatt ttttttcttc   338160

agattacata attagaatca aacttatgac tgattaatcg tacatgtgat gatttcatca   338220

aaaaaatcgt acctatgata cataaagaga ctaacctaag ttctgaacca attaattagt   338280

caaaccttca agtaatagat gttgggccta aatcccgagc ataaccttta cgtcaatgag   338340

ctacaaattt tcacactaga attgaagcat attgaaatct tttcctgtgt ttaaactcct   338400

tttttgtttc ttcttttaac tgtgtgtttc tgcatttaat caaaatttac gtgtgtcgac   338460

cgaaagttag aaattataac ttctgcgtaa cagactcaag ttgacgtgat atttctcttg   338520

atacgtagta tatataaaca tgagtgagag ttttatatat catttatgat agaaccaata   338580

tttcacacta catctgaaat aaaaacctta gtcgtttatt agatctatta gtcgtttatt   338640

agatctatat ctaatatata tcttcatatg cacttaagta attcgttttt cacttatgaa   338700

atcttcactc acttaaaata gtcgtgcatt tgacatattt gatgaaattt atagagctgt   338760

caatttgaga tagtccgatc tatttgtatt ggtcaatcaa ggagcatgcc aaaaaaaaat   338820

ggtttagcta gggcaggtca aattaatatt gagctaaaat tttgtaagtt caatccaatc   338880

cttgaggaga agtagtctaa atgaattgat cactaaaggt ttatttgagt aagttttttt   338940

agaaatactt ttaagaaaaa gaaaagaaat aaaaaattaa tgagataaac ttctttatta   339000

gttaaaataa gatttttatt agtcaatttg taaaaggttt ttaatatatt tttctaaaag   339060

atgaaaggac atttataaat taattaatga ttatccaata gaaaatttat tttaacttat   339120

agagaaatta ttttattttt ttcttcttat tttcttatct tataaatgtt actaaaagaa   339180

cttacccaaa caaattctaa ctcttctaaa atataattaa aaaataaaat tattcaaagt   339240

aaattaactt ttacaaacaa attaataaca tatttttta atcactataa actaaaataa   339300
```

```
aaatatataa gttgttaatt gttctataag acagcataat tcaatacaca ataatagaaa   339360

taaaatagag tgcgtgaatt aaaagcaatc attatgtgtt attaggttat ggagatattt   339420

tagaagaaga aaaatttgtt ttatgacgat ttttaatact caatatctta aaattattaa   339480

caatgttaaa tctacattga aaaaagggtt agtatgaata aatttaaaat ataaaagatt   339540

aaaatgaata ttttaaaaga tgaagaaaat caaattgaat aaaaaaaaga taaattaaga   339600

accaaaagtg atatttaatc tattaataat gttggttgtt tggttgtgtc ttttatacac   339660

agttaatctt aatatactta agaggttgga gtattggaat gcatgcatat tttctttttt   339720

tatacacaca agaataatta agagatgcct tagcatctca tactgataaa gaataacagt   339780

gtgtaatcta ttaattaaag ccctctacaa tgcagcaaat ttataatagt atggttcgtc   339840

aaccatgttg atgaaataga taacgtgaac acatattcta gttagaagaa atatactggg   339900

taagacgata attatgctct ataataattt gtatgtttta ctctcagata agacagtggt   339960

ttagatgata tatatgttcg ggtaattgta taagttatta ttaagtttaa atttttgtac   340020

ataaaaatga atttaaatat gaataaatta ttaaggacca aacctggtga gaatgtttca   340080

ttacaaagta aaaataattt aattacggcg gtttaaaaaa tggatatact gttcatcctt   340140

gctcccaaaa ctctattagg tatagaaatg attacatctt cattacaagc taatatatat   340200

cttcatatgc aggcagatat tacaagctat tagcatcctt caacgagaat atgacttcgc   340260

aaataaaatt gcgcatttat cattcattat atatatatat atatatatat atatatatat   340320

atatatatct tttcatgtac atatatacaa ttaatatttt tttattaaca ataataaatg   340380

taatcatttg atataacatt tagtcgcact taaaattcat tattccttaa tatattatgt   340440

aagcattaaa tttatatcct tctccacaat ttagcttatg ttgtgaattg tgctacactc   340500

aatgcatata tatacaatta atatattctc accatttttg aattggacag tttgaaaatt   340560

aaaagcacag ataaaagaag tagaagaaga aaaaaaactc ttcattagtt tgaactactt   340620

tggttagtct tactcaaatg cctttcacaa agaaaaaaga aaacgatttt gcaagaccgc   340680

accatctaat tcattcactg atgaataaat taggaccctc tttgcaaaca atttctgttt   340740

cagatatcaa ataccatgga aaagtaaaag agccgatgga aattaatttc aataacataa   340800

ctaaataagc acatcgttaa gatatgaatg ataaaagtta tctaccagtg ctacttgcat   340860

ttggtagtat gctatagaag taactcaaag aaagagtagg caatataatt tgctcaaaga   340920

aaataagcat agtaattaat tatctatatt tcccaacttt tcttctgtct gcctgctgcc   340980

attgattcgt gagtataaga tgatcgaaaa tgtatcatca aatttgtctc atgtaaaatc   341040

cactgaagat gcggaccaga caaaggaaat ctttctcaat tcctaatgcc ctatgtattt   341100

tatcaaatgc aatgagttcc ttctttttt tctcataaaa aaattagatt aattaaggaa   341160

aaacgcatct ccttaattgc caaagactat attaatgtca gcgagaattt atactaaaat   341220

ttacacatcc ttttttttat cagccaaagg aaaaatttat tattatacta aaagggtacc   341280

agtggtacct tccaaacaga accatgcaac cataaagaaa actgtacatg tcttaagacc   341340

tgttaaacta caattccttt tatttcacaa aaaaaaaaaa aaagacctgt taaactacaa   341400

ccatacacat cgcttactaa taaaaatctg atgatcgaac tcaaatcaca atagtgtgaa   341460

cgaaacactc gagtagaagt tttggtaatg caataatgag tttcttttag gtacaatgta   341520

aactaatatt gtattgcggg aacgcctata gcttgccagt aactagtgcc atctaataat   341580

ttcataggca tgcatattca tcgatttagt tagctgcagt gtgaatggtc cctagccatt   341640

atttagattt cattctctag caacatatat ttaattctat accattgttt tgttgaacct   341700
```

tacaaattca aatttcccca tgcatatgcc atctgttctg aacaatttaa tgccaatatt 341760

aaggctacat tctatgtcct agcctcctac gtacgtgacc taacatcata aaaggaaatt 341820

tgaatccttg aagtttcttc tttaaggacc acgttgttct aacatggaaa gggttttgat 341880

aataacccat tgataagtgc aattattcct tcatacctac tcataatcat ggtgtctgaa 341940

atttgggcat acaatcatct ttttcttgac aacttctgat cgatcacatg agagctaatt 342000

aaagttagtt gttatgcatt tatatgacca ttcaacactt acaactacga caattaacag 342060

gtatttccca gagaaaaata atttccaata cttgctaata taaatcagaa ggtctatgaa 342120

agcataaaca cttggtgatt aaattagtta gaaggtaaga ccatgcacgc agtagttttt 342180

aacgtgaaaa attaccccaa gtattttatc atgttagcta cgagcaagta ataatgtttg 342240

ataaagtaaa ttaacatttg gtatccctta cgactgaatt agtgataagc taggaaaaga 342300

agaaagataa ataattagtg ataagatgtg acaaaaatga gagacgcttg aatatagtgg 342360

gtgtctaaac ataaacaaca atagtattta cgcctttctc tctgttctct aattttcttt 342420

ttaggtgtca attatgactc aagtctccag ggatattttt ccgaccaagt attatctttt 342480

atggattgat gacgacatga aaaccaattc tttatactcg cattagaaaa agaaaaaaga 342540

tcaggatcaa ggatttttt gaggtgggac agagtgaaga atgtaggaca agaacaagga 342600

ttgaaaacaca tacacgtcat ttctacactt cgactatgat tgctgagaat ctttcatgtg 342660

ctgaaaatgg tttacttgcg ttgaacactg attcttagag atgctagtta tttccttgca 342720

aagcctcaca ttatttcagt aaccatccat acattgtatt ggatgtatac caaaatcttg 342780

cttcaatgtg aatggggaat gtagttgact caaatgcctt tgacaatttt ctggccaaaa 342840

aactagttac ttcttgtacg ttgaataata cattcaacaa actgctcacc aaataagaag 342900

ttaatggaca gagccacaga ggaataattt gatcatcatc ggtaaatttt atcacacaat 342960

ttttttaaa gtcagcgctt acggagtaga ttcaatctta atgatgattg tggattttta 343020

aatttaagac aattgaggat tgaacatgct agatatgctg cctcaataca attatacaag 343080

ttttgccaga aatgaggttg ttgcttttat ttgactattt gagtacacca aaaaacttga 343140

acttctttta caaatttcat catgcatata tagttgcagc aggacaatga taattgagca 343200

ggctacttct aagtggatta caaataagtt agaatcgact aaaaggacta aaattgtaac 343260

actcttatcg aatcacatca aaatgagata gatccaaatg ttgtgcatat gagattatac 343320

agctgatgat gacttaaaga aattaattga tattgtctat accaacaaga tatatttatt 343380

tttcagtaat ttgtcattta agaatttcac agttaaacgt gtttgacttg aaatagttat 343440

gaaagaaatg acattttaag aagtttttcg gaaaacgttg tagtgaggac aaagcatgca 343500

gaaaaatctt atgttgattt atagggacaa tcattaatcc tcaaagcaat caaaacaaat 343560

tatcgaagtt tcggaaagaa ctacacacgg aaggttataa ccaatggagt gttatggtgt 343620

ctaagctgct gccgagaaat ccacaattaa aaatattata ataacaaata caagtaaaac 343680

atgtaactag tggactactt actattcaaa tataagaaca gtaaaatcct atgatgataa 343740

taatagaagt aatagaactg agagaaccat atcactgaag gttctaagag aggatatata 343800

gtagggaaaa actttggaac tatcgatgaa agttagtaaa atggaaacgg ggcacaacaa 343860

taaaattgta tcccgaacag aagaggcaca tatgcgtctg ataagcccaa tggagaaaac 343920

aaagttgaca aagaaaaata ggataatatg ttaagaatgg ctagtaaaag taagtcagaa 343980

aaaaatgctt tacccgaatt cttccaattg ccctacatcg tctactccgg taattcatag 344040

tcatgccaat gaatacatga tgtatggacc acaccacaac agcaatattg tgatcatagt 344100

taacagctgt gatttgtgaa gcacaagtca aaattcctaa aacactagta gccaattgat 344160

gattgattag gtgagggacc acgactcaaa aatacaacgt aaggagttga agcaggagaa   344220

ttaattaatt gttgaaaatc tcattacaaa gaaatcaaca ctctggcatg ggtggaatga   344280

ttttgtagga aacaaaaaaa atgtgtaccg tgtacgtgcg agacgaaaca acttgttaac   344340

gtcatttaaa tattatcctt ttgcatttgc tttgaattga ttgaccatgg aattagttgg   344400

gggtatactt gcaacattgc aaccctcatt cttctttctt tttgttggtt gggatcataa   344460

aaggaaagga aaataaataa ctttttctat ccaatccctc atttttttct ttgtgtagct   344520

tatcgtcatt ggtcacgacc aaagatattt tcgtgatctt taaaaaaaaa atcaattaat   344580

caaccttaat aggatatgtt tgactgtcaa cacggaaaga tccataataa tctacaaatc   344640

aaactacata caacgaacaa atttgtattg acaaattttg ctctatttct aatgttctat   344700

ggatacacac aacaaaaatg atttattaaa aatataccag tataatttac tattaaattt   344760

atatgtttat caaataattt caagaaacgg aaataaactt cttttatctt cataatactt   344820

gtttgatatt taaatattta aacaatactc catctggtcc ttgttactat aaaacatttt   344880

ggacatcaat tatacaaacc aataaaatta attaattcaa ttgattctat tgaatttata   344940

taaaaaaaaa tactactaat gtgtcaatta tgtccttatt aacaatcatt aacttgttat   345000

gggtgatgtg aaaagactaa aatgctagag tattataaat cactatcaat aaaaaacata   345060

aatacttaaa agacaaatat taaacatatg tctttggaat attggttaaa aaactaaaat   345120

aaaataaaat gatatcctat gttttacgta ataaatactt actcatttta atttattaat   345180

caatgttaca agaacactaa ttaacaagac tcataattag aatatttgat aagatcaacc   345240

aatgaaagaa aaattaaata ttttataaaa attctaaaat ctcttataaa aagtatcatt   345300

catttttct taaagtatct cttatgataa ggagtagagt gagtaaaatt gatgtgaatt   345360

aaatgtgttg gctaaagggc ttcttttgca ttgtttataa gagtatgggc tagatttaag   345420

tggcccaata atattatgct ctgaaaccaa aaaatggagg cccaataatg agcaggtttt   345480

caaccatgct gcaaccctta cttcaagatg cactcttcgt aagtccttac ttttttattc   345540

tgcttcatcc cctgtgtttg ctccttgttt ttcataaaag ccttcagtat atagctattg   345600

agctctcttt tttttctgat gaaaaaattg cgctttataa tagtcaatct gaagttgtga   345660

aatttcacat attaattaag ctttgtgtaa atcggtaggc caaagtatgc attgcattca   345720

ttatgtcatg gatagatccc ctaacatttt tattgacatg atatatatgg tgggagggaa   345780

tccacttata tatagagaga gtggggaagg aaaaaggaga tatcaagtta ttataaaaat   345840

aattttaaaa gaattatttt ttattctaat catttagttt cttaaaatct aataattatt   345900

ataactctaa aaaatttact cctatattcc atgttgatga ggtgattttt gcatggtgaa   345960

gtagtaatta acttgctttg gtttcattca tgtgctgaaa accaaactag tggaccgttc   346020

tttgcttggt ggattaagga ataacaactt ctatggttta ttaacatcgc atgagatagc   346080

atccagcaat ttcttatctc aggtcagttt atgaattatg gcaatatcat agttgtgaaa   346140

attgtgatca tgagtgatat ttttaaggac aatacttgtc aagtttttta ggtgttttac   346200

ttttttatgc tgtcattcaa ttagaatcag tttcacttcc gtaatctact agtagtaagt   346260

tttgcattaa aggattacac ggattatcaa gataaaactc caattctaat gggagaacag   346320

tgcatcgcga acaatatcta aggaactata tatgtaagtt ttgtcctatt ttcaatgaca   346380

tgttatttat ttttcttacc tttgctaaac ttagtcattt gaagttgtag acaaccttgt   346440

aatgcaaaga tgccagacat ggattaatga ctgactgact aatgaaaaaa attgttttgc   346500

tttagcagca acagcaacgc aagttcatac agatgggaac ggttctgaag gtggttgata   346560

```
actcatgagc gatgtgcatt caagaattga aagggaagaa gagggcaagg ttaggtgaca   346620

ccataataac atcagtgaag gaggcacatc cgaatggaaa agtgaagaaa gaaaaggtag   346680

tgtatggtgt ggttgtgcgt gcggccatgc atgcaaaagg ggaaggtgtg atgaaagtga   346740

ggtcaagttt gatgacaatg ctgtggtgct tgtggacaag caaggccaac ccatcgggac   346800

tagagttttt gggcagaaga agcatgtcaa gattcttaat tactttggct ggccatattg   346860

cttgaatcag cttagatttt cttaattttg gaatcaccgc ttcacttttt tctgattgaa   346920

tcttttggaa tttgtgtgtg taaaatgtac taactgtaac ttgtattgat cgggctctat   346980

taggcaaaag agaaaaacgg gagtgtacaa ttcatgtcat cactttaggg aaaagagaaa   347040

aacagatgta ttggaatttt taccccttgaa ataacaagta gcaagtagca agcaaatggg   347100

atacaatatt atgttcatga ttgcatttga gaaaattttt ttcatagatg tataggtgtg   347160

ttattttcct tttagtgata ttaaatcgtc ttgcctgatt ctatacgaag ttaattttgt   347220

aaaattagag tcaatccgat gatcaaatga tcagtgccta atctttgttt ttttaatgga   347280

accgtgagtg gataaaaatt actaataacg tattaacttt attcaaacat gaaatttcaa   347340

tacactttaa ctttttttct ccctttttttt cttatctata tagaaaatgt tttacataga   347400

tacaagttgt tgggatcatt tatgacaaaa gtccaatacc cttgctctat tacagaattt   347460

ttttgttatg aatttgataa attcaattat taaaaattca tatatataca atattatagt   347520

atttatttat atttaaaaaa aatattatag tttaaatgaa atttttgat taagtattag   347580

ttcattttta aattgtgcaa tttttttttat aaacttgacg tgtttaataa gatcaattta   347640

taataatgaa attagcattc aaaaagaggt attgaatgca ataagctgga aaccatacca   347700

aaaaaataaa ataaaaaatc atgataccgt gaaagaattt aattctgacc attattaaaa   347760

tggattatca agattaaatt taagtcaaat aatcctaacc acctactata tatttatggt   347820

caacatgtta cctctcattt ctcactttcc cattagatag ttgtatatat tttttaatag   347880

aagataattt tcgtataatg ataataatga aatttgaatt tgtcaccttc tacaaattat   347940

tcaaactcct tttcactaac aagatctagt gactcaaagc actttcttga tatcgttcaa   348000

tcttatttta acattttatt tgtttgcttg aaatcttatt ttaacatttg acgtactata   348060

ttaataaacc gaagagatag caaattgtat taaataatgt gacaggacaa cattaagtac   348120

aagcacaaaa ctttttttata ctgacattac actaaagagg aaattaaaat catgtataca   348180

tagacacata tttcagaaaa ttaagaagaa gagagaaaaa gtagattctc tcgggaccct   348240

aatactatta atgtagggtt tcaattaaat tgaatttgat gggtactatt ttgttctata   348300

tactaaaggc ttaaggccgt agtagtagaa ctttttacgc aactctaccg agactgggaa   348360

aaacaattga aagggtaggc accttggtaa catttaatgc cacaatgaca aaagcttaga   348420

gctcaaaagg taatacgata actctcgaat atgcaccaaa ggcacatgaa atcccaaagt   348480

tttggcatcc ttatattccc ctcccgtttt gttacacata tagtatacct taatctttat   348540

ggtctctttc ctctcttgag agaaaaagaa gacttttggg tcattccaca aacattcctt   348600

tcctttcctt cattcacctg ctactacact aaatatatac atatttgcat gcatcaacaa   348660

taccacccat attccttcaa atcttcttaa aacttgaatt tccccaccag gaaatatctg   348720

aatatcgcag tttctacatc atgggtgtcc ttggaacaat ggcaagacat ttggacacaa   348780

taatagggtg aacaaattaa tctctctcca ttaatttgct tttaaaaata tctgtaattt   348840

gtgtcgtata tatattttat ttcattccac tcctacacat gcattgctat attatatctg   348900

cgccttacag aatatatact tttcacacaa tacctgctaa atcccatgta caatactcat   348960

ttaataaaaa aatattcacc ataatatgta ttctgcaatt taacacacaa ctgtaactat   349020
```

aggtttttca ttttatggtt ttccccgtaa taattaacag ccttttttt ttgttttctg 349080

catgccaggc ctggagtgat gcttctttat cctctgtaag tatagtaaat gccatatcat 349140

attatcatgc aatcgtgtat cattattttc tcttcctccg gattaactgc tgtaattctt 349200

aattaacaat caataaaaag aaattaaagc atcctacgca gaggcatgca tgcacattat 349260

cttatctgta ttaattattt catgatatga ctaatcatca aattcttgac tacttctgag 349320

taaatatcat agatacgcat caatgagagc aattgaaagt ccttcaacct tggatgatca 349380

acagtggcta acgtattggg ttttatactc cttcatgacc ctctttgagc tttccactca 349440

taagatcctt gcttggtacg ttgacatcaa tttcaagtca aatcaaacta tatatatagg 349500

gcacataata gtaatttaat atttgaactt tggcataaaa atatatacag gtttcccatt 349560

tggggatacc tgaagcttat gttttgcgtc tggttggtac ttccaatgtt caatggagcg 349620

gcttacatat atgagaatta cgtgaggcaa tacataaaga atattggaag ttccaattat 349680

tctgaggagt acaagaaggt ccttcacatg atgaccttcg atgcaaggaa agcagttgaa 349740

cgctataacg atagatatgg ccctgatgcc tttgatagag tagtcagagc ggtatgatac 349800

aaaacaacta tgaattgctt catcgtaaag ctcatctata tatctgtgtt tttaacaatt 349860

ttttgttaac tttcatatgt gcaggctgaa aaagaagcaa agaagcgatg agtgagggac 349920

tatcaatttg accaagttgg aatgaaacga acgtcaacat tgtgaaatcg atacttcttt 349980

ctttgtatat tttaacatga aggagacgga ggaatctatt gtttaattaa actaaatggc 350040

agcgattata tccttcatat attttatgtg taccttccat ggtttaagaa tgtacgtaag 350100

agcattcgat ctagtttgat atagtcattt tctgatttag ttaagaaaca aaaattattt 350160

ggttaaatta cctcagtttt tcgctaaatc ctttaaaccc tttaacgaga attctactgc 350220

aagttactaa ttggtttcct ctaagttcct tcagcataac tattaactac acgtacccac 350280

aaactcatgc ttaattggga taaaaataat ggaaaagctt gacgatctca aaaaccataa 350340

tgctttcata agcaaccttt attgggtaat actcatcttc aaacaaagca acgtacgtaa 350400

tagtcattat gtataaatta aagtggcgga aacccaatct tataatagaa taaaaccagt 350460

tcgatcaacc tttttccttc aacactttgg catacactat atagtaactt ttttatgcat 350520

atacactata ttgtaacttt ttttatgcat atacactata tagtaactga tactgtgttg 350580

aatgaaggtt tttaacagat aataattaaa atcaggaaga aaacaaaaat tgaaacataa 350640

aatcatgcac tcgtatgatg aattatccta gactcttccg attttatatg tggaaacatt 350700

ctaaaacgta acaactttac cccctcctta ttttcacttt tcatacagag atgctgttgg 350760

ttattatttt ctattactta ttagcatcac ttccacctcg gcaatacata attaagttta 350820

aaatacaaaa aagtttggcc gatacaatac ttggagaagt atgatctaca agacagagaa 350880

tcaaacagga ggatcgactg caatactttg cctactaact tttttgttgg attttgataa 350940

aattttgtgt ttatttcgtg ttgcattaat aaaataataa gcgttagtgt accggcaatt 351000

aaagaatatc tgacacatca ttagctcatt ttgactcaaa tgaatatgaa atccgtttaa 351060

atttaataaa ttcatcaatg taacatctcc ttagtaattg accttggaat aaattagtca 351120

aattgattta tttaatatat taaaacaatt acaaaaacgt aattcagttt aaattctctc 351180

acaacttaag acatgaatgc aaatttaaac tatttttcca tcaaaagcaa cttcactgga 351240

ttaacctttt atattcaagc agcttgtaat catatttttt ttagaagttt ttaaatgaaa 351300

aataataatt ttttcataaa taatcaaagc cggtatggta gaatttttt ttcttcataa 351360

tttgccagtt caaattaatg aggaagtatc caatggttaa tgaataacta aagccccaaa 351420

ttcaagtttt attgaatagg ttaagagaga tggactattc ccttatccta aagcccatct 351480

ttctttcctt tctggtgtat cagtaataag cacatctttg catagtcatt gaacagatgc 351540

catgtgggga atacctggct caaaaataga tatccaaagc gtcattattc attggagaca 351600

aaattctgta aagggcataa acttcaaaac tgagagctgg atgtatcgaa agactggatg 351660

gaattatatc aatttttcca ccggtttcag caacctggca atattgatac atggacaatc 351720

ctgttatgtt ctcaaatgga tatatactat ggaggaggaa aagcagatat gataaaatga 351780

tataacttac acctaaaatc agtatacttt agtcaatttt ctctgaattt ctatatcact 351840

aacactgtca gtaatcgcag gtgagaatat ggcagaatag cttgtcatcc tgatccatat 351900

tttaagagga atttaagatg tgcttcgctc ttttaggacc aagtcggaca ggacctgatg 351960

ttaccatgcc gtccagttta aaagaattta cagcaggata acttccagga tttagatttt 352020

gtgcctcatg ctgacaacac ctactcctag cactgcccat gtgcggatcc agttcaagtg 352080

ctcttgtgtt tcgttgcaat tccacgcttg acttttctcc aggcaaccta gtcatacgac 352140

tgaagttttc ttgcactcgt atattcggta acttggtagg ttttctggaa tcatcaagat 352200

tggctgcagc tgcaggtctc tttctggtat ttgtgcacag ctgatggtca tcaaacttca 352260

atctgtcagc gaccttattt atgtttatat taccactatt tatggtagag ggtgtaaccg 352320

gaacatgtag tggatgacca attgatactg gagaaagagg agtcgtctgc atgggaccta 352380

gagaagaagt cagatgatta gaaggaaagc gaacttctgc tgaatgattc acaaatggcg 352440

tagtgaaatt atttccccac agattttgag gaaaattttg actacttgaa gcagaaaatt 352500

gccgagaaaa gatccctggt agcatttcat ctgttgagat tgacaaccac gatggtgaac 352560

ttctgtaggg actatcaaac caagatgttt tggcctgttc attcacagtt ggctgcaaga 352620

aaggaaatcc tccaaaggct gattttgtaa catggggatt tttgttcctg tcattcagct 352680

caccattggc tacatgagtc gagtgactaa aattgccagt tcctagaggt ttagctccag 352740

gtataaactg ctctgaaaag tcattggatg caccattaaa tactgcataa gtagactttt 352800

gagtaatggg attgaaataa gaactggcat tgaagttgac tccatgatta ctttgccgac 352860

caataaactg ttgagagaat ccagagtctg tactgctcat caatatggtg ccttgtgctg 352920

cttgattgct ttgaattttt gctgcttgca atacattgtc agctgatatt tgtataggtg 352980

aaccagatac ccattcctgc ttagaacttc tttccaataa agagtgatct aaagcagcat 353040

attcagaata attccttctt ctggattcct catcaggcca aacatctgca aattgttgca 353100

tctcttggct gcttctacca attggaacat ctttacccat caacctcatt gttagttggc 353160

tggaacttgg tgagatatga tctgaacctt ctttcagaga aatcacccca tttccattgt 353220

gattccagac ccggtcacat tgattctgtt caatgaacga gtttttctta cagttcaact 353280

ctgaattaag tggcgggaca tagtgactgg aacacatatc tgaagaatta ggtcggttga 353340

tatcttctct ctctctagat tgtaactcag tgacaggtaa ttgggttgga tgatgaggaa 353400

atggattaag actatctttt ggaaatgtct tctgaacaac atgattctca ttaatgctta 353460

aattttcctg gttactttga tggagaatat tattaatggg taagccacta aaagaaccac 353520

gtaacgtact tgatgtatct gactggttca tccctaagtt tccacttgaa ctgaaattga 353580

ttaggtcacc atgagaattg agtggcaaac caaaaaaatc cggatccaaa cagctatttt 353640

tgccacttcc tttctcccag cctgtattgg ggaatgagtt atcaatcata tctgcagaaa 353700

acatacgaga aaattgccta cccaaggcct cgccactgtt atctttatct ccataagttt 353760

gcaatggaga ttctggtttt tcatttgcat tatatgaagc agaataagat gaagaaggct 353820

ccagaaatgt ctttgtattt tcatttgagt taacagcatc aacctgtgga tcatccaagt 353880

ggttgaactt cccactgtag ctgaaagatc cagattcaca catctgtgta tttataccag   353940

acatctgctc ttcttggact gctgaaagag gtctagaaat gtcagcatac ggagaacaat   354000

gcagggtatt tctgttccct cggtaaaaaa actgtgaatc attattgtca caaactgcca   354060

ccttagtcaa caattctgac ttctcttcta actgttttga cttctcttga ttgatacatg   354120

gcttcaagaa gctttgtacg gtatcttggt ccagagtgtt agaaaactgt ttactttcaa   354180

ctatagggca aacctcctct ctcttgcctc tgtcaatatg gtcataattt ctgtttggct   354240

ccaaacttgc agtttcttca tcacttccag aagacttctc ctttactact gaagatgcca   354300

ccgcatctga agatatcttt aacatggttt catcaaatga atttgtcttt tttggaccaa   354360

gtatatcatc tttgccagag aatttcacat gtctgtccaa ggttgcctct tgatcattat   354420

aatagctttc ttgagcacca tctccaatac tactgccact tgacgtcttt tcagaaacat   354480

gtttgaagcg gttcttaaga atgccatgaa aaggagatac tgctttttct tgctttccaa   354540

ctgagtccca gtttttaact tgttgcttct tttttaccga taagcaattt atacctgatt   354600

tctttctatc gatagaagga tcaacctcat gaagtggaag cattttatta ccgattgtac   354660

cttttagttt tctggaactg tttactgcac ttcgcaccat gcgctcgtaa acatcatcct   354720

gagatagaca agattaataa aattatgaat gttatattat aataaaataa gaataagccg   354780

actaaccttt aggatatgca aaatatgaag ataaatataa taacacctct tgtagcctgt   354840

agcttttata tctttctcct ttctttttctt ttttatggat gtcatgttgt agtttttaca   354900

agaaaataaa caaaattaca acagtttcat gtataatgat gccaaaatgt ctgcttatga   354960

aacagacact gtagaaaatt agcatttcat atcctttcaa caattccaat cggaaatagt   355020

gaaaggattt caattgtcta tgactgttgc tacattacaa tttacaataa cttgatgtcc   355080

aaagatgaat gtcccgaaaa gtttactcag accattggtt tttcagtttt ttttataatt   355140

cttgtccctc atcaaaaagc tttttgtaaa agattgaggc aacttcgttc atgcctatat   355200

cttgtgtcta cataagataa aacggcaaag acgttttcaa atggaattta tggtcaagta   355260

aaagtagatt taatacaaaa gaacaatttc accatggaaa gtttcaggga actatacaaa   355320

ctatatttcc agcgttaatt ataaaatcac gatccaaact tctggataaa caaactcttt   355380

gattattaag tgaaattttt ttaattttct ataattagga aaagacttta gtgacatttg   355440

aataacactt taattggggt tttgagtact ccatcattca tttaaaaaca aatcaaattg   355500

aaatacatta agatcaacta catgtagaag tttataaaat tgaaacaatt gaattaagaa   355560

cgaaattata tcattatttt atcatgataa gaaatttcag aaacgcttaa aacaaaattc   355620

ttaaacttgg tcattttagt atcaattttc agaaaaggga aacatagaaa tctatatatg   355680

tatatatcat aaatgcgtag atcatatatt taagtagcca taaaataaac ttaggtacta   355740

agaaaaacaa ttgaaatttt ttgtaatcaa tacatcccag aaatgctcgt agttaataaa   355800

tacaaggtta tttgagctta tatattctgg tacaaatata ctactatttt taaatcttta   355860

cgagtgaata tacatgaaat aaccatatat caagctagat gaatgtataa ttatatatat   355920

gaatatcagc atgaagaatg catgagagct tcaattcaaa atcttattta ttgataattt   355980

ttacgtgttg atagaaagta caaatcccta aaattgattt tacttaacaa acagaacgct   356040

aaacaagctt gtagaatttg gaacgaatat tatttttttt ttaatttcgt tgtaactgaa   356100

agctggggcg taaaataatt atatgctatt aagatattaa aaatccggta aggtgcaatt   356160

acactttatg ataaaataaa caaaattgta aagacaaccc tttttgtaac aaaatttcta   356220

ccttctacaa tgccactttg cgaatctaaa atatcatatc caaagtgtaa ttctataaca   356280

```
acatatatat tcttatcatt gtttatacga agaagaagct aacgaaaaac acatgcatgg   356340
atgtagcaaa tagtattagg acaaacaact attacagatt ctgaaattaa acgatatcac   356400
catgaggtta aaattattat tgtaaaatat ttatacgata aatatcttac ttagttcgtt   356460
cttttagaaa ggcaatttaa aatgcaaatt aattaaatta aattttaaaa attagtggga   356520
tattggattc tattaaaagg ggaggggatg gacaatggca aatgcatgaa tcatgatgct   356580
taaataattt ttttacatga atttgagact gctatgtaat tgttcactgt tgaaactaga   356640
aatgcacata tcacatatga tacacctctg tagaaatcta cgtggtccag ataaccccat   356700
tcgaaacctg agatttcttt agaatctgaa tgccgaaaaa atccaatata ttttaatctt   356760
gtaaaagaaa tggtaggtag gaaaaatata gaaccagagt tcgagaatta tttttggata   356820
ataaagtatt tactaagatt agtctagaaa agttatttaa aacaatctag acactataat   356880
aagatgccat tactgataca gtaaggacag tcaagttata aatttcactt ctaaggatag   356940
agttggctgc aagatcatat catccttata tcatcatcga gtaaccttca tggctagcca   357000
agttaaatat ttgactactt tacttccact ttcaaatttc ggccagcgta accacaaact   357060
gacgttggtt tcggttttct attgcttcta tatacacctc ctaggttggg ttctaataga   357120
cactcacatc gattagatct tatctcaaaa ttgtctgcac atgttcaaaa catgagtcgc   357180
taacttatgt tgaccgatac atccaagtca ttctacccaa aaacgaacac tttcacaata   357240
taaaatcagg tgtctcacac aacgacagaa agtccaaaac cattatacgt accataaatc   357300
accacccccct acttcactaa tacgccataa aatatgccca tgcgataatg atctatatca   357360
acccaagtca gagtattctt ttttgacgat acatgcccat ctggaaattg catatgcgaa   357420
cattcatcaa tccaaatcac taaatataca cttctgacag acccaataaa tgatctatca   357480
aattctggac ctccacttgc agatctccca caagccaaaa tacatccagc tgtaagctgc   357540
gtataaaacc tctctacgtc cgaaaaactg gccacaagag atatatgaga atctgttgat   357600
ctacccatgg cacatacgat aattcccccc caaattatta gttaatagtg acggggctag   357660
agaaacccct catcattaga ctcagctctc tcttctacct cgtaacccat gagtggcccc   357720
ttctagctag ggtacttgta ctgattatac acacaacaca cactacagct ggagcaacat   357780
tcttgcaggc ttcactacct tctgaatccc ttccgcgcac gaaggcactg gtcacagttt   357840
tccttttttc gtaactctct tttcccaact tttacttgtc gcgtatttcg ctcaagtact   357900
caaccaaaag aaaaacactc actttcgtcc acaaatatgt gaagctctct ctctaatcag   357960
cttttcagc agtaatttta tgcagaaaaa gcaagacata gagtaaggaa agctataatc   358020
ccatggcata agaaactaca tcaacccaaa atctacattc tacagtgtcg ggtaatattt   358080
tatgcgcaaa ttccatgaat ttgtatactt atctgccagg aattagctgc aaatcgcgga   358140
aacacacagc aaataacgga agattaactt atattttatg agacacaaac cacatacctt   358200
gttcccagtt ggtccgttgt tgaagacatt ctttttttttc ttcttcttct tcttgctcgc   358260
aaccgtctgc ttctcattgt tcacgaacca cacaccacta tcgccgtgct tctccacctt   358320
gtttttcttc ttcttcacct tcttcaactt tttcttgttt ctattcttca tcgtactctt   358380
cttgttctta attaccgaag caacgggagt agcaacagca gcaggagtgg cggcactagt   358440
tgaatctcca cctgaatagc cataatcgga tttctcctca tcttcttcct caacctgaat   358500
cgctttcctt ttgccggctt cgatcggtgg cgccaccgta agaatctccg cgatcgagcg   358560
cttcttcggc gccttaggta tgggcttgca attaaccgtc gaccttctca tctgccgccg   358620
ttcctccctg acggcctgcg cgaggcaacc gtctatgtgt gcgtttactg ccgtcaccgt   358680
ggcggcgttg aaatctcgac aaacaggaca caccatctcc atcttctcct ccgaggaatc   358740
```

tccttggtcc gatttcgccg actcgccgcc tccgcgcgtg gatctcagcg cctccagccg 358800

ccgagaaagc cactcgaact tcgtaacggt aatcgaaaca tcgtccgcct cgccctcgcg 358860

gaacggccag aacttcaaca ccctctcgat ttgcggcggt ggctgaggct gcggctgtgg 358920

ctgtggctgt ggctgtggcg gatgtggctg ctcctccacc ttgaaaatct cggctatgga 358980

acgcttcttc ggcggcttcg actttgacga cgaagatttc aaattcataa tcctcatgtg 359040

gcgacgctcc tctctcatcg tctgcgcgag gcatccgtcg atgtgcgcgt tcaccgccgt 359100

gagcgtcgcg gcgttgaatt cgcggcacac cggacaaacc atctccagtt tctcgtcttc 359160

gttgttgtta ttgttgttcg ccgccgagga gtcggaagga ggcgcggatt tctcggattc 359220

catagattct gcagattcat cttcgctgca atctctgtcg ccgtcgtcgt catcggttct 359280

agaaacttcc ggagcagaag gcggaatctc cggattttga acgcggcgtt cgttggaatc 359340

gccggatcta gggcacaggt tcatcggcgg aagccacgac tgaacctcct ctggtgatac 359400

gtcacgtgag gaggtggatg cgaacggcca gcacttgaaa acgtcgatgg acctcatctt 359460

ggatgtgtag tccctgcaac agcaacaccg aatcaaaacc tataaagcgc gcttctatat 359520

attagtaaaa ccaaatccac aaacaataga taatagaaaa atagatatac cttatggaga 359580

atccatcaaa cgtagccgcc atgataagtg attacaagaa gggagagact atgaagaaga 359640

agaagaagaa gaagactgag aaaagaggaa catcgatgat tatgattaga tgagagagag 359700

agagagagag taatcaacgt tttgcgctct cacaccagaa gagaagaagg aggaggaata 359760

ggagagagtg ttgtgtgtag ctgtctgctt gcttttccct aatttatgac tgatagggac 359820

gtatgagaga gagagagaga gacgacagat acagaagaaa cgaaggtgag agaatatttt 359880

attaattatt taattaacac tcatgtttta ttataatgtt aatgttggtg cttgttactg 359940

taattgattt tcgctgatta attattttat tattgctaat caactcttgc gctttattct 360000

tttctttcca tgcatattat tttcatctta aaaaaaaatt aaaaaaaaaa agtgattgcg 360060

aattgtgtgt gttgccttgc tggtgggtgc tgcgccgaag gttaagcgat gtatgtattt 360120

aaatgatagt atagttaaag ggggcgtata atgtatattg tatggtagta tttgttaaat 360180

gctaatgtta gatttgtagt gttatatgcc cacgctcgtc tacttatatg aaacaaagat 360240

tctgctgtaa gaccataaga ccacaaacaa tccaccatac gcgatcaccc accaatccac 360300

gcgctttcta ccattataat atcacttctt tttttaaaaa atatattatt ataaatagtt 360360

tccaaattac ttacgttgtt ttctttttt tttatatata attaacgcgt tatttttcat 360420

ggttttcagg tccacttaaa taataagaaa aagaactaaa tcataaatca tgtgacatta 360480

tacattaaat aataagtact accttaggag aaactcaaat ttcaattact acttaatctt 360540

tatggttctt ccttttttta aaaaagatgt gtacagatag gagaaaataa cagaagaaaa 360600

attgtttttc ttcttttctt ctaatacttt catttttga gttctactaa tttagattta 360660

cttttgcttc atatttcatg ggggcagaga ttataaagaa ataatgagaa agagatgtaa 360720

caacaacaga tagactagca aaattaaata taattttctt tctttctttt aatattttca 360780

tttcttgagt tttatgaaat tatattcact ttcactttct acttgctgac gaacaaatga 360840

caaagaaacg gtaagaaaga ggtgtgatat aggagagaac aataagagtc aatattcttt 360900

taatactttc atttctagag ttttactatt aatttagagt cacttttttct cagtgtttgg 360960

caaggaaatg gcaaaagaaa caacgagaaa gaggcctaaa aatgaaatat aacaacaaaa 361020

gtcaatttaa tatttatgaa atatggtgaa aataaattaa aataaagtgg cgggcctcaa 361080

tcacatttct ttccgtgtaa aaaagatgaa aaatgacaaa gaaacagata ataatttgac 361140

ctataattaa ttttgcatac gacataatct tttttgtata ataatttgct gccgatcgac 361200

atctccttac atcttgcatt gaccatgaac ttataatttg tgtgtctctt attttaatcc 361260

aattcttatc aacttacaat acatatgtct cttgttttaa ttcaattttc ataattctct 361320

gaaaaacaca aatctcaacc tctctaaaac aaaacacact caccaccctc attaattatt 361380

caactatttg aaactatttt atcacgagaa atagagtgaa ttttctttct ttctttttgg 361440

tgctataaaa catccttctt agagctgaaa aatagggaat aaaaaaaaat tatgtatctg 361500

aaaaatagga agaaaaacaa gtaacaaatt attctcattc aaatgttgaa agtttctatt 361560

cttcctcgtt taatttttttc tcatccaaac aaaaggtgaa acattagtaa aaaaaatgaa 361620

cgataatata aggtatcaag aaagatatta aaacaagtac tcttgactgt atttgaattc 361680

ttggttgaca tgccttaact tgaatatata atgagtcaga tatttttttt atttaccatg 361740

atatttgaca ttgtattaaa aatatgatta taaattttag actcaagtct cattaaaagt 361800

attaaagaaa tatttttaca ttaatactaa ttcgagtcac gatatttgtc taaagtatat 361860

tcttaattat gtcatctgtt ctaaatatac ctttaattag acttaatttt tttttataat 361920

tacatactca aaatcaatct taattagtag tacaagtttt caaacaaaac attgtgtatt 361980

aaagtctctt tttaaatatc ttttatccaa aaaaaaaaaa tcatatcact gtaaattact 362040

ttgaatcaat tttagaaaat tacattgatt caaaataaat tataggaata catattcaaa 362100

tatacacttg agtgtggaga gagtctagct cagttggtta aacaataaca tgaattgttg 362160

taaatttttt gacaatgtct ttaatgttta cagataaaaa catatacttg agcaatgaac 362220

atttttatct ttttttcgaa gaaaagaaca tatttatctt ttcatgcgta aaattaaacc 362280

cctcagtcat caaattttta tgggtgttcg tatttgttgt ttaatagtat atcagtgttc 362340

ttcgtatgaa aatgttttgt cctttgagac acttcaaaat atttaaacat tgtatttact 362400

tttcctaaat atttgatgat tacttactta atttgaaact aaataattgc ctacaagttc 362460

actgagagat gcttcgatat gagtccaact ccatccattg attcattcat caatcaaatt 362520

aggccatggc atacaattaa gttatgatgg tgagggaggc aacaaggaag caattagaag 362580

aaaggaataa ctattttgat tggggaggga attcgaaatc gcaattaatg cctggtttgt 362640

ggtttttttgc tagtttttat tattattatt attaattttt aagttaatat atttgttatt 362700

tattagttgc aacttttata atttttttaa aataattaga atacactaat aatgtaaaaa 362760

tattttacat tattatttaa ttacaattat catatatgat tacaatttta aatttaatat 362820

aaaaaataga gtaaatttta gaggcttaca tcactaaggc gatctacttt gacttaaaac 362880

gttgaaagtc catgataatc aagaatacct ataataaagt ccactacaag agacccaatt 362940

acaagataag tttgatacat tttagaatag gagagcatgc attagcctat gggttagtac 363000

ccatagttat taataaaaat aaaatttgtt gaatttgatt ttttttttacc aactatatat 363060

gcaacaaatt taattttaaa gaatgaaatt aatataaaaa aattgcgctt ctttaaatgt 363120

gcattttaca tactatctct aaaaagttat ctcaaacaac tattgtccta tttatatata 363180

ctttactttc ctagttgttt atcaatttca acaaatccta ttataatatt attttaaatt 363240

aaaatgaaat agttttttaa aagaacttat cagtagttaa aataatttat aaggattgac 363300

aacttcaatt ttgagagtaa aaaaacattt ttttatcctc ctcttatcat cttgaatctt 363360

ttgagcatta tttatgagat ttttacatct ttttttcttt aaattcacaa acctacatac 363420

atgactatgt aaattttgaa aaataaattg gatcaaggcc aaaatttact ttcaaaacaa 363480

atactattgt cacatcacaa ttattctcct attttccaat aattacataa ttaaataatt 363540

aaacaaaaaa ttatgtttat aaaagcgata taaaacattg caagagttag agtagtttat 363600

```
aaaagtataa tttaattttt tctcgtataa atttgttctc tccatctaat tttattcatt   363660

gaaaataaaa gacaaggcat gagaaagaat aaacaaactc atacatgaaa gaaaatatga   363720

tgctgttgtt tataaatttt ctctctacaa atataaataa aaactaaagt aaaaataatg   363780

taaaatttaa aaaatgagaa gaaaaaagag agagagaacc tacttatata ttataaaaat   363840

aaacgtttgt cttgtgcatc gtggaagtta aaatattagt tatagttaaa taaaataaaa   363900

agttaaattt gttctctcca tctaatttta ttcattgaaa ataaaagaca aggcatgaga   363960

aagaataaac aaactcatac atgaaaaaaa atatgatgct gttgtttatc actgtttttg   364020

acaactatcg atagtcacca caccactcac cattaactat ctcaataact ttgattcttt   364080

ttatttttaa atatttgttt ctagttaaat tcgtttttaa aaatatacac tgcaatactt   364140

aatagaaata attttaatat taatatatgc acggaaaaat ctaagtgaac taagattact   364200

ctttaaagca tagcttaatc cttgattaga tactttagat gtactcgatc gagaccttaa   364260

aaagaaatgg tctaagacag gacgcatgca ggttggtcgc agttgaataa gatgtattca   364320

atctggacat ttgtacataa aatatacctg gatagaatgc atctaaattg gacaaattta   364380

gatatataga ttaagataaa tgataattaa agctagcttg taagaagaaa ttgtacatta   364440

taattatcca aagacgtata taatcctcta aaaatgtaag ttagtttaca aatttagttt   364500

tcatttttat taattgacca taatactttt tacaatgttt cttcaaaatc actgaataag   364560

gtgtgtgtat tagtgcatat atatatataa aaaaaaaatt gtctaacttc atggttatta   364620

attattttga cgagatcact ccagataatc aactagttgt gatgagtaag agattaattg   364680

attcgtcaaa ataatttttg tctttttctt atttattatt tttcttaaat atgaatttat   364740

aatttttaa tacgaacttt tttattttat tgttaatcta tattctcatt tttatttata   364800

ctttcttaaa tattcggtat acgagattaa gataagacct attatgattc actgtattat   364860

gattcactga atgcgatatt aacttctaaa aacacttgca tataagaaaa tcttctaaaa   364920

acattatggt agaaaaataa attcttaaaa tattctcatt caacatgagc ctttggattt   364980

acaatacaga actagactta aactgaaaac aaggaattat ttgattcttt tataattttt   365040

taaataaatt tcaattttga attaagaatt aatttcatag ttatcctaaa aaatcaaaaa   365100

cttatataga tatttgagat tccattggag aaccaaaatt tgtaattcca attattaaaa   365160

aaacagttcg aggttaaaaa ataagaagaa aaaaataagt ttgtcttttt aattttaaaa   365220

ataattaata aaaactacca tcgtatcata aaaaaatgat aaatgatcaa ttttgtctgt   365280

gtactttaca ttcgtcgtgt aaatatattg acaatttaat cctatcgtga agtttcatcc   365340

gttttcgtta atgttgagtg tcaacataac acatccttga tgacgtgaca aatccacatg   365400

tataggagat gctccacatc aaccacaatg ttttagacta aaatgttagt gatttttta   365460

ttttaaaatt tataaaggta atgactattt taagaacacg atgactcttc tttctaattt   365520

catgataata ttttcttttg gaatgacaac atgatcccta acgaatataa cttaacgaca   365580

aaatggttca tgacaatatt gtgaatttaa agacgcacat gtatcataga tagtaaaaaa   365640

catacataag gtcagtctcc agagtcccaa taacattctt caccctccac gtacatactc   365700

caacaccctt tcatcatttt gaacaaatcg acctttgtga tataacataa ggttaatctt   365760

ttcaaacatt cagtaaaagg aaacacacaa aatagagtca aaagaagaag aaaacagagc   365820

atctttgtat caataataat atttattctt tttcataccc aaaacaaagc atcattgttt   365880

cagttcatca aagcatcatc gacaaaccct aaaccctaac acatgtttaa tcccttgttt   365940

gcctacaata acgaaaaaat aggaagaaat ctaacaaaaa tgatggccac atgagaaatg   366000
```

```
ttacaaaaat ggaggtcatt aataaagtcc agccaaaaaa aaaaaacatc tttccttacg   366060

gagttgcctt tcatcttcaa cgcataagaa gaaatcaaac aaaaacggca accgccaacc   366120

aaacaccacc atctgtcgcc aagtcgtcat gggcatcgat gatgcaaagg caagaaagag   366180

catagcaaac ttagcaccca taattcaacc tttttcttac aaaatgtaaa aaggaagagg   366240

ataaatggtg aattaataaa aggcaaaagc acacacatac tccaattgac aatttggtcc   366300

aacacatggc tttcacttcc accacatgga tttgtcacgt cgtctttcat gtgccacatt   366360

gccaaaaatg ttaacagaaa tgaaggagac ttgaaggtag gactaaattg tcaatacatt   366420

tacatgattg tagactaaat tgatcatttt catagtacaa aactaaattg acaattagtg   366480

taaaatacat agaccaaatt ggtcatttac cctaaaaaaa agagtagtta tacatgaact   366540

actcataatt ttaaacactc tattaacacc tctaatttct cttcatctct atctttttat   366600

gatatcataa atcttatcat acctatattt tttttcgctc cctagatatt gggtagcata   366660

ttaatcatta ggtgtctaga aaacattttc cttaaaaaat atttattttc aaaaagctat   366720

aaaaactatt tttacctatc ataaatagtt atgaaacaag aaagcccaca tctatgggta   366780

aatgaccaat ttggtccctg aaagatgtat cctatgataa tttgatcctt gaaatatgaa   366840

ataaccaatt tagtccacaa atgtacaaat gttgtgacaa gttagtccga ccatcaagtc   366900

tttactgttt ccattaacct ttgtgcacac atgacacaaa tgtaactaac gtggcacatc   366960

cactgttggt cctcaagtcc aacatccata aggtcaaagg acaagacacg tctaatgcac   367020

accgttttgg acgaaaatgt cacttagggc ttggcggggt cgaggttggc attaacctcg   367080

tcactaccct tgagtatctc ttacggtaat taaaaggcag cgttggagaa gacatcgatg   367140

ctagcttggt gcttgaggga atggacctcg atggagggcc aggtttcgtc gtcgaggatc   367200

ttgttctcaa tgtcgatggc agagtggatt atcttggcga tgctcttgtt gtgcatggtg   367260

acaaggcagg tgttgctaac gctgtggagg acaatgtcgg gggccatgaa gatctcaaca   367320

tacttgcggc taagcttctc tggcgtgaca tcaacgtcac gataggtcgt aatgtcaatg   367380

cagacaacct ggttgcactc aaagacattg acatagttgt gttggtatgt gacgatgatg   367440

ccgatgacgt aggtgtagtt cacgaggtgg actaatttgt cactaaatgt ttgacttgtg   367500

aaggtgtgtt ttgaggagcc aaacattaac tgtcattttg gtccaaaaca ggatgttttg   367560

agaagtcaaa tattaggtga ttatttagta aaaaatgatg aatatccgac gtgtcttatc   367620

acttgacctc atgaaggtgt cacgtgtaca cgaggatcga caaaaacata aaagacttaa   367680

tgacggaacc aatttatcat aatatttata catttataaa ttaaatttgt tatttctatt   367740

ttttagggat aaattgatca tttattccaa atatcttatt actatttttt tttttctaac   367800

tttgtagata ctattcttga gaactgaaaa gacgtggaat ggaagtatcg tgaagcgcgt   367860

gaaagggacg agttgtgtgg tgtcgtgtgt ggcgatgctt agaatatgag gcgcccccac   367920

taacacacac acacacagtg tcacacagtt tcttgcagcg cgcatcattt tgactttaag   367980

acctttttgtt tgtttaaact ttaaagtaac gtacaccgca aattaccaac ttttagcatg   368040

tttagaccaa accataggat gcagccaaac acactcagat ttaattcagg tagatagagt   368100

ttttttttttt ttttttttcca agataaatat gttagataaa attatagttg ggtgatagta   368160

aatataactt taaatatcaa ttataatgtg atctaaaagt aaaatattat tattacataa   368220

aagttataat ttataaacca tattgaatcc aaaatatttc atgatttgtg aacactcaat   368280

catgataaat tgttaatttt taataagtat ctcaaaaagt tatatttata ataattttct   368340

aattgattga tgatgtaatt ttttttataa tattatgagt attatttgta ggaagtaatt   368400

ttattcgagt taaataaaat ttaataatta tttttgaata tttaatttaa ttgcaattgc   368460
```

ataattaaaa tttaaattta atttttaat taaattaaaa taattctgtc cattaattca   368520

catgttaaat aatattaaat ttaatattta tattttattt gagagtttta taattatgta   368580

ttgataaagt taaatattat taatcattta actttatcaa atatcactgt tattataaat   368640

tttaaaataa ttatgataaa aagtatgaac tattatttta tatgataatt tataaattct   368700

tatttgaata taattactgt gaagaatata gttggggcgt ggcaatctgg cataatgata   368760

cacgaagtga ctgaaaacat catagatgca tgcggtcaaa gaaaacgaca agaaggtagg   368820

acccacccac taatgataat ggtattcgtg tcgtgtagtg cacagattat tctctttctg   368880

tctaattcta atctaatctc actttggtag tttggtttcg tttgcatcat gcctagcttc   368940

caattccaac acccaaatgc aattttcagt tcttacctct ctgtttccct ctacactccc   369000

gaatcctcct cactcatctg gtatgtgcct ataatcatta taatatataa tttcatcaaa   369060

ttagtcttta ttctagtttg gaaagtcttc catgcatttt ctattttata tatttctatt   369120

tctttagcat atataactta cttactgata tcatgattca tgatatatat tttttgttac   369180

tcattttatt atgatacctg cccccaatcc ttaatcaagg gatcatttca gtaaagaaaa   369240

tgaaatataa tttaaattcg gctggagtat ggacttggtg ataacaatat atatggactt   369300

gctgttttag ctcagcactt ttctggaaga gcttaaatat atatatatat atatatatat   369360

atatatatat ttttttttt ttttttcaat ttttgtttga ggagtaggaa gtaacacagt   369420

ggtttgctga ttttcattcc caaaatgagc aaagcaggtg tcaggtgttt gggttgaaat   369480

ttgttgttat ttttgaaact tcaaccatat tttggatatt ttttcagttg attttttttt   369540

cctttctctt ccaatgatgt gttttttttt ttttttcct gtaacagatt gaggatcaga   369600

ttcaagtgca tcttattgtt gaaatcattt cctgtttgct gatcctggct gatgaagaag   369660

ttggaggaga ttgatattca acctttgaag gttgttgaaa cagaatctac agtccaagca   369720

ggcaagcacc ctccaagaga attgaaggtc cccaagtcac tgttaattga aacctcaaca   369780

accaagtccg aggatcaaac aactgcaaca caatatacag caagaaggta acaagaaatt   369840

ccaactagac ctccatcatg agtatggaat attttactga aattgtttta tgcattcaaa   369900

tgggggatat tagaagagtg ttagcaatac agtctctatt ccctatacga tggttaatta   369960

atgaaaacta caaaattatg attgaggcag atgagcaaag ttttgtgagt tttgaataaa   370020

ttttaatcca taataaagag tatattcaaa agagtctgtt actgacagac atttctcaat   370080

ggggaaatat aaatataagt cacaaatgaa atgcatgaga ttaagtttgc ttcagacagg   370140

aacaagaaat taaaaaatga ttggcattta tttattgagg caatgctaga ttttttctga   370200

agctcttcgg ggatcataat tcataagtaa accatgttgt cattccaccc agaaagaaaa   370260

gatgaaggag atggttgctg tttgctttga taattgaatg aacaattaat gcaggagagg   370320

gcattgagta ggatagcaat catgaaagag ctacccttta ggtttttgtg aaagcagaag   370380

ggtttagata caacttgagt gttgttcagc ttttatttaa tgttccatcc aggatgtaca   370440

atgacaacca gcaagggaac agttttaaaa ttttcataaa taaaaacata agaaagggct   370500

tattatctct tatgtaaatt accttgcaaa atgtaagcct tactactgat tgttggactg   370560

aacgtggatg caaaatctga atttaattat atgtgcatca tttccccctt tatagataaa   370620

gaagtacaca gtccacaaga ggattatggt gaatttgtta cctactgagt attgacaaaa   370680

ggaggggggta actcttaagt taatttgact atagaaatat agtgagatta aaaatttgac   370740

gaattgtaca aagatgaaaa gcaaatcact tgtgtctggg gtgttcaaat aaggtggaat   370800

tccaccttga tgttagagtt tgcttttaaa ttacaaacaa cattttagag acttgaagat   370860

actaatgaga actatttgtt tgagttttag gtgtaaaagg atcttccaga gatctagtta 370920

ttgatgattg atgacattaa atccatggat atagcaaaat gaaacgaaag catgagaact 370980

attaattggg gaaacttaat tagttactta atgctatttg tttataccaa gtttttgtgg 371040

gaccaaagat ataaaataaa ctttgttgag tttctttaat ttgctaaccg tatggttttg 371100

aactgcaaaa gcattgactt ccaattaatg tgaaagaaac attaaccttg ttgtttgagc 371160

attatttctt ttattgtgag gtagtagctc aagaactgaa tgcttctgag tttcagtttt 371220

gttaattact tggcaagtgt accaattcgt ctaagtagta gtaaaacggt aagaccgagt 371280

gtcaaaatcc acatagactt taactatact cagagtttgt atatatctaa gtttaaacta 371340

ataaatgact aaactatata cttgtcaagt gataatgcag acatgcaaaa ttcaaccgta 371400

aataaagata acaaggtaga gcacacgcaa gagacagaaa aacaaatgct tggaggtgta 371460

aattgtcgtt tggtgcagat ttttgtggac gtgttgggtg ttcgacctac cgaaactact 371520

cttgatgcaa tgttagagat ttttcaccat ttaacgttat tccaactatt acctttatcc 371580

tctaaattac cctaaccatg tttcctcatg taaaatagcc taaattacct aatttcactc 371640

ctaatccctt aagaactaca tcaaataatt tgttttaaga ataaagatgc ataattaagg 371700

ctaaataaca ccatttttatc cctaaacatg gattacctag aagctccttc aagttcttag 371760

ggtacaaaca tttcccaatg attaaaaccc tataacatac atgtgaatgg gtgatcaaat 371820

cataaacaag acaataaact cataaaagaa gcaataatat taaaatagca taaaatggtt 371880

agtaaagatc atcacatcaa gagtgtttgg ttgcctagcc cccaacaatg ggtgatttag 371940

cctctcatag tcatgagaga ctcagaaata caaaatgaag caaaggaaat agaagaagaa 372000

ggactctaag tgagtgggtt ttcgttccct attgtgcctt actatttgtc ccttaatagt 372060

acagtgctcc tccttttttat tcttcaaaat gctgcacatt cgtgtttttc gaaaatgaat 372120

gtgcactaaa cctgcatgtg cacgctgagc gcacatgcaa agtccaaccg acttaagtga 372180

ccaagcgcta agcctccaat tgtgcactta ggactcatgc atgatattgg cttctcgcgc 372240

tgaggcatgt tgagcgcgat gctcaaattc ttcatacatc ttccattctt gtgttgatgt 372300

gtccaaaaac tctacaaaat agaacaaaac attgtaaaat tactaacttt aacattctta 372360

agataaaaac tcaaaagaat ctaaattctt atctttttaa gtcaaaagaa gcatcaaaag 372420

agaagaaatt aaataattgc tatgtcattt aagtgcacaa actaagtatg catagcaatt 372480

atcaagttca tcatgctaag gattatggag ccttcaagga agacattcat ttatatatat 372540

atatatatat atatatatat atatatatat atggattttg ctgaattaat gagtaaggaa 372600

tatctattgg agaacaaaaa tgaaaacgaa acgaagagag gaatcatctg taaattggaa 372660

tttattaatt ggtcgaagat aaactcttac aaatatcttg tacttgttat gaggctgatg 372720

tgatcctgtc aacttttttgc atgagaaaac ctctgtaggt gcatgtttac agaaaatcat 372780

tgagtctaat taataagggt gtaagcactc atttgtgctt aaaagttaaa agtggttttt 372840

gtctatatta ctaccaaatg atatgtaagg agagacaagg tggtagttga aatttgtcat 372900

ggtaatatca taacactgtt agttcattct tgaacagcac caatatatat aagaaataag 372960

acaggtggct ttctggatga ggaaatctga tcacgctaat tactcaataa acaaattgta 373020

tgttcattca catttgtgca ttatgtgtta ctcgatgcac taattgtaat cctgattatt 373080

tagcttttat aggttgaagg aaagaggttc taggctacta gtttgatgag aacagcttat 373140

tgaatgagtc atgagtggtt gtgcttgccc gttatgatat aaattgttgg catctaaacc 373200

tattagattt cagtgttagt aacatagttc atgctgttag gctgtgttgc tgctgccttt 373260

aattacacta taaaggtttt aaatttcctg ctgcaggttc tgattttaat ttctgttgtg 373320

```
agattttatg tttgtagtag ctcacttgct ccttagaact actacaaaga agttgggtta   373380

tcttttgata atattaattt ggtttcacat cacattatgc tttatggtat ggtaaagtca   373440

tacttttatt ttttatttat acttttgtga attaacagta aattttcccc ttagaaaaag   373500

ttacaatctt atatacattt acaggaaata taaaagtaag ttttttatgc aagagtaaga   373560

gaaatgaata ttgagttatt gaccattgga ttttattata gatggttaag attagaatat   373620

aaaactaacg tcatttttt aaatggtcat gtgatattaa gaaacttttc atcttaatca   373680

tcatatgact cagatttgct atatatgcaa catattgtga cagctagctg caatctatct   373740

attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt agctaatgat ctactcaaac   373800

tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt acattaactt gtcatctatg   373860

ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa acaatttcca tcaattaatc   373920

tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta agttgtgttt acttaagcat   373980

tgtgtcaacc cagatccgca ttattcagaa gcaagatgtt gtagtttatg cctcttatgg   374040

gttattggat ttggtttcca cagttaatac agttcacaca cgtgatttca aacacaataa   374100

gtttctttgt aggtaaaaag tatattatga taaaaaatac ttttaataaa atatttaatt   374160

gtcctaatta tactcctgac tcctctttat acttaagagt tcaaataatg agtaattata   374220

aataaaatta caggaccatt tttcctttat ctaagtttta atcagtgaca aatagttttg   374280

agcatcttac tattgacttt taacatttca aaagaaaatg aaaatctgaa cactttcact   374340

gtcagattta aaagtttatt caaactgatt attttatgaa gtctcaaatg atagtaggtg   374400

tctaaaaatt ggccatcaat aaagctgaat tgagaattaa gaaaaattac tggtgaaata   374460

ctcatttaca ataaaatgaa cacctatctc ttgaaaaaaa aatagtataa cttttgacaa   374520

taaaaagtat tatagttaaa acatctatga aatagataaa agagtgtaat ttcatagagt   374580

aatttgaagt aataaaagat caaaaagagt atttacaaaa ttacaacccc aggtaattaa   374640

gagggagaca aaagtaactg tgctaagaca gctcccaaaa tggcactcaa ataggaagtt   374700

gtaagccaaa atgggcctac agacaaagag gttccctcct ttcaccgtac gtctttctct   374760

ctttcactct ccacaagaca cacttttctt acttacttaa acagtaattc ttcactttaa   374820

tactattaag catgtttaag atgcgggtga gcacatgata actaagaatg aagttaacaa   374880

tttccatata caaacaaatg agacaccaaa accgaagaaa aagcaattag atatatatta   374940

gctagcttcg atatctgtct caacctacac atccaattca cttctttgtt accacttaag   375000

tttgtttctg agccaagctt gtgttgttct caggtacaca aatggctcat gaacataatt   375060

tagaaattaa ttataatata ttaattaata atgaattttt ttacagtgta attttattta   375120

atccttggtt tttagtatat aattgaaaat catcaacttt tgtaataatt atttcaaaca   375180

tcttattcaa ataatgtcta acttagttga taggaatagc ataaagatca gtgtatcaaa   375240

ttaattaaat tattaatatc tctcaaaagt gacattgtct ttcttattac tacttagtta   375300

tattgatctt tttcttttca tttgtgtctg gtgatgcttt aaggttcact gtttgattca   375360

gatcgtacta aagtagaata tacggttgca acatgtaatg gtgtcaggtg tgtgttgttg   375420

cagcggttaa ttttacgtgt gaaaattaag aatgaaggta acactagtat gacaatgatt   375480

ggtgtttcag aaacgaggca ccattaaatt tgaaattgta gcacttttag ttttaagttt   375540

taacagagaa taataagagg ggaaagcttg gtaatgctaa ttttcacttc aaccctcatt   375600

aagatgtagt agtatttact ttatctttca tcttatttat attttttta aaactaattc   375660

acctcagttt atctcacaat gagtggacgt atatatttat ccttttcatt taaggcctaa   375720
```

atgaaagaat atcatatgat atgtagtttt aactatcaaa caggattgat gtctccctct 375780

aggtctggtt acaaatcaat aaaatcactt cgtaatcaaa ttaactaaca tctcattcaa 375840

tttatttaaa ttacaaaagt tcatctcatt tagccttata ctccttattt ggaaaagaag 375900

caaaaataat aatattgaac gtgttgtttt ttgtgctgcc taatgcttat tgtaaagtct 375960

agacagttaa tttaaacaag aaaacaagag agagagagag agagagagag agagagagag 376020

agagagagag agagagatta agcctgtgtt ttgttataca tcaaatacct gagaagtggt 376080

attttcacat caatgacatg aaagaaaaat agaagctact atttatagct cctgcttgag 376140

atcaaatact gatcgacaag tgataaacat taaaccaaac aagcagtaag gaaaaaaaga 376200

aagcaacaaa ccttcagcaa ataaaaattc aacttccatt ttcaagtacc tgtatatatg 376260

tgaaagcgat aaaattaaaa tgacttcaat ttttgagttt aatgaatatc cactgttaac 376320

ataaatgata tttaaattaa tgtctgatgt attgatatat cattacttat tatcatatca 376380

tcttttattc attaaaaaaa gtaccaaacg tattgagttt tagtgtataa cttctattat 376440

atagaataca tatttttta taagcatata gagaatacat atttttttat tttataatta 376500

agcatagaga gaatacatat taattatttt caacataatt aaatttttga aaacatcagt 376560

taatttttt aaaagaactc attgattgtc catgcctaaa tgcgagcagt aaagcaaaca 376620

ttatattgat tcttcttaaa ttttgaattt atatattttc agatttcaga tcgtctgtta 376680

aaaattaatt actagcaggt aagcaaaaat actgtttggg tacaaattat agagaaaggt 376740

aatcccatcc tggtattctg gtagtcaaag ttgtgctatg cttctgtggg ggaataactt 376800

acagtggatc atgtttttgt taaattttta gcattcaaat gctaatttta aatttagaac 376860

tttgtacagt taagagacta attaagtttt atatatacaa ctcataaatt tatttgaggg 376920

ggatcaagtt atctgtcact caaaccaaaa accaataaat acttatgcct tatactcata 376980

acgaaatcca ttagtcctat ttgcaaccca acctaagttg taaaatgtac taggctcatg 377040

gaatgcaaat atctaaaatg atttttcttt ttcaaagttt acaagtggaa agtttttaag 377100

ggtctagtta gacttcaatt tatgaatatc cttttcttct aaatttttga tgaaataagt 377160

taacaacgtt atcaattttt gaattaatga taacataaaa aattacatta ttattaatca 377220

taaactaaca tatataataa aattgttaat ttttataaga ttatttttaa agtgatatta 377280

aggtaatttt aattagtttc cacgtgacat tataaaaata tttacattaa caatgtataa 377340

aaaaatcaaa cccattaact aataatttct tttttaaata aaaggttgaa ttatgaaaaa 377400

agaaatataa aaataggtaa cgccaacggt caaaatgctc ttaatatgtc cactgtccat 377460

tgtcgtagac ttgtttgcag tattgcagtt gcagcagcat ctggacacat ttgttacaaa 377520

ccctcagaat ggcactgaac caacctagac attagatagg tcaaagtatg cgaacatgca 377580

caaaacattg caaaagcaga tcccggctta aaggtgttcc cagactacta aaaattatag 377640

tggaaataac acagtttcac tttcagtctg cattttctga gctctccgaa aaggagttta 377700

acaatcgatg ttaactctaa ctccagaact agatctcgtt acaacgaaat tggaagcatg 377760

gacagtgatc ggatgaacag aatgtccgag taaggagaac tagccaagct tctgaagcct 377820

tttctatttt agttgggaaa gaacggcgaa gtccatccga acctccaatg aagaataaga 377880

ggagagcaaa gcgccaatgg tgcgcgaagc gcatgcgaaa cgggcgcaga gaaaaatcag 377940

tgtgttagaa actacaaaaa aaaaaattaa tgcctaaaaa agaagacaac aaaatttgat 378000

tgcatgtaac aaaatgaccc tttgtttgtt attccttaaa aattctttca tcttttaagt 378060

gtaaacagta aaaggattta atttaattga ttaaacagtt attataaatt ctttgattca 378120

aatggataaa aaaaatgttt tgagtttttc ctaaaaaaga caaatgaaaa gacattggca 378180

gcttctatcc atcaacatcg tcctgcattc tgattcgcaa ggttgtctgt tatcagaatc   378240

ataggcagca gcatcattac tgaggaagaa actaggaagc aaaacattgc cacttagcta   378300

tattgcaaag aaaattttcg ttgttttaat tttgcagcaa aaatcttcgt atttacaatt   378360

atatttaaat agatggatga aagcaaacaa gataacataa ggatcagtgt taaaaagtaa   378420

aactgttcac cggtccaaac aggtaggtac tcaattctct tgaggcccac acatgagaat   378480

aggagcaacg acatggtacc ttctttattg aaaaagaaca gcgtcttaac aaaatatgcc   378540

taaggttaaa ataatatttt aaaaagataa agtttagaaa agaactaact ttttttataa   378600

gcaagaacta gaaagaatgt ctttggacaa aattacacaa tgatatgtca cattcttttc   378660

agaatttatt caaccgcacg tcgagcgaaa gttatttaca aaaaactata tatatgacgt   378720

gcaagtatat gatactgcat gatcaaaaaa tttattggtt cttgatggca aggcaaatat   378780

ttatctggcc gtaaagcgag atgatcggct acttggattt gtgcgattac ccctaaatat   378840

ggcttccaga ttctggaagc atccaggagt cctaacctgt gtatcataac aagaaaatat   378900

tacaccttag gaaacaaaga atcacacagt ctcgttgtaa aataactata tcgcacaata   378960

tccacacctt tgagggcatt ctactggtga gatggattaa aaacagtcaa tctagtaaaa   379020

ttacgttggt ataaaaatta ttaatatcca tccaatgata cagaaaaagt ctttgaatct   379080

gaaattcctc acattctgtt aagttttagt attaaaaatt actgcgaagt tatatactac   379140

cataactagg tctaaaaatt gatgaaagaa atattcacat gaaaaaggga taccttccag   379200

cccctctttt gagcaagatg gtagtatatg tcttccaatc tcccaattat ttgcctaaat   379260

gttggccttc tgtacggttt ttcatcccag cattcctcaa ttaacctatg gacaaatcaa   379320

atttcctgaa tgtgaaaaac ttattaattt aatttcctac ttgtggtagg ttttgaaact   379380

aaacattcaa atctgctgcc aattaaatgt atttaaaacc ctcactgttt tagcccataa   379440

gcataaagct ttggtgaagc tctaaatggt ggacgctcat tttcaacata tgctttagga   379500

acttcatttt ctggctttgc ataaaacggt ggacaacctt caatcatcta gaggaacaga   379560

aaatcatgca agttcctgtc aatattttgc tgggcatctc tacaaataac aacctacagt   379620

tggttgtcaa tctgtatatt ctatatacaa aattgcccat catccacaaa taaaataatc   379680

atattttgaa ctttcagaaa atgaacattt tgtcttcaca taaaaaaaaa agtacgagaa   379740

catattggta ccacaacaaa ctgttgggca tggcatctta cttaaatgac catgaatata   379800

cacatatata caaacattta tatttttgg gtcaatatgt ggagaactca aaatctctag   379860

aactctacct gtccattaga tcaaccttaa aatatgcaat aaagcattgt atatcacaat   379920

tatatataat atacatatct ttaggattat ctgatggaca aagcaggcag agctcacaag   379980

tcacgaatgc ttgagctgtc catagactcc tatacgtatt tacttgacaa gtgaaagagg   380040

tcctatgcgt aaaagacacc atcaaacatc taaaattcaa tatgacgtaa caatgctgaa   380100

ggaatttgaa tgccaaaagc aacataggat acacagcaac agatgataca cctctcaatg   380160

cattccttt cctgaacttc caatttttta actaacatga acaacacaga tgtatgtatg   380220

taggggatat gactttatgt tcaggattat gtaaatgctt ttaattgctc aaaatataac   380280

tgaaaaagca cagacaacat aaagtaaatt cccttctttt ttaagaaagc aaatgcaatt   380340

aacagccttt taaaagtttt atgtgatgag ataaacagaa attacaaggg acggagagta   380400

ttgaattagc atgtattaat tgctcaatac cactataata ttccacaagc atcaattcat   380460

caaacagatt ttatatttat taattaattt gccagtttag ggtttaaaag tcttgtttca   380520

agaccagaga agatacaacc attcacataa taagggtaaa taattaactt ggaagtcatt   380580

taaaagctct aaaataagga aaatcagcat gcatccaaag atgagcaata atgatttacc 380640

tcctgtaata tcagagcaaa tgaaaataca tccacttttg tgtcgtattc ctcatttcta 380700

tatacctctg gagcaacata acgccctgtt acagatttga ataaattcat caatacaaac 380760

tttgaaatca gaaccaatta caataggatt aaaataaaac cagttataca tataagagat 380820

ggccatattt ataaatcaat tgataaattc aaattagtaa aattgagcac cagctgacaa 380880

ctgtctatgg tagtcactga gtagacagca tttctttttt ccttgcagaa tatgcaacac 380940

tgtgcacatt acggccctca tgaaataaga gttcacaata ttgcttttat gcagaccgac 381000

atgattgacc acgaatatta caaggttcca gtaaagatga aaacttgcat tatctatcca 381060

gggctccact aaagaagaaa acttacatga tgtatccagg cttgccacgg gtttgtcttc 381120

tttgaccgtt ttagcaactt taagcaactt gctaactcca aagtctgcaa ctttcagatg 381180

cccagaatca tcccgcagta tatttctgtt gtcttactca tgtacaatga agaaacttta 381240

aacagttcta accattcaat aatgaattaa aaatgcatgc ttctactgaa aagtccacga 381300

tacttcatac acatgctgga agaataataa aatcaacaag acaggacagg agaacataaa 381360

acatacgaag gctcaagatc tctgtgtata atggcttctg gtttatgttc atgcaaatag 381420

ttcatacccc tgcaaaatat acatattttg gaattattac aaatatccaa atgaaaattt 381480

ttaatatagg agaaaatctt cattaattat tcaacttttc aacaaatgaa ataatcagga 381540

gagcttgctt ccttgcaaac caactgaaag ctagtgatgc atccataata tgaaagctct 381600

tgactgacct agcaatatca agtgcaaact ttacagctgt tactggtttt aatgcacctt 381660

tctgcttcaa gtaggcacgg agatccccct aaagagatga taatccattc caaattgtca 381720

gacattacaa tagtgaaaaa tacaaggtat agttaaccac gttatacaca caaatagagg 381780

agatatcttc ctaattatat gcacttattt ttttcaccat ttcactaaca taaagtgaaa 381840

tcccaataaa gataaatgga agttctaatt cagcacttat caatactaga ctaaaatggt 381900

tatctcttat cattacttaa aatccttcaa tttagatatt tataacttct agacagaaca 381960

ggaacataat tgtctgaccg gattcagttc ctctaaagtg agaaagtgag aaagtaagaa 382020

tctaccaatc atcaatttga attaaagcat tttgtataca taaccgactt tatatcaatt 382080

gtagataatc ccacactttt tcacttagag ggccaaatcc tgtctggcct attcagaatt 382140

gcaaataact cctgacactt caacaattag tatcagtccc agtataactt ttatcatatt 382200

aagttcttaa gtattaattt tttgtgcctc caacataatg ctagatttca agtagtccta 382260

ttgaacctac gctagtcact ttctttccaa agactatatc caaaatgata aatttctgac 382320

cacatatttt attcagctca ctattatcta tgatagccat tagccaacta accaatatga 382380

tttgttcata aacaccacgg gcaaaataac ttatcataaa aaatcttcca tataaccagt 382440

gtaggaccaa gactaacctg gggtagatat tctgtgacaa tcatcattgg tgtgctttgt 382500

gttacagcac ccaaaaactg gactacattt ggatgcctta ttttctcaag taatgtaagc 382560

tcatcatgaa atgcctttct gataaacaga caccaacaaa caaaatccac tatgagaaca 382620

aaaattgaga actgaatatc caattgagta attgacatga atgaaacaac agattgcata 382680

ggtagaccaa cccacacttt atcatcatca gtgaacaatt cctccccaag tgtcttgaca 382740

gcaacctgga ttccacgcca taatgcaatc ctgaaagttc cctaatattc aatataaaat 382800

atgaaacaaa aaataaatca gggtaaattg acttgagaga atatgtcaaa acaaggtaaa 382860

aggagaaatc aagttacaaa acaattgacc atacagagaa aggaaacttg aaagcttacc 382920

tttgttatgc aaacactatt agtaaaatca agttcagaag gatcaatctc atactcaggt 382980

acttcacgag cattctgcac atgcatggga gccatctaca ataaaaagtc ctcagttgca 383040

```
acttgatgtc ataaacaacc tatactaaaa ggagtttaat atctatgcac tgtcagtgta   383100

aaaaaataca ctgcagtgta aaagcaattt aaaaaaaata ctttttaag aaacaaatat   383160

gatttgtaaa aaatactttt ttaagaagca aataggattt gtaaaaaata ctttttaaa   383220

caaaaaacag aaaactagta ctacttttt aagggaaaaa aacagttaga caaacacatc   383280

aaaagagcag aaaacaattt attttattca aaaaagtgtt ttctctttaa ataacgtatt   383340

tattgtaaat caaacaacct accatacaca acaatatggt attacgaatt gtgattgaat   383400

gaaatataaa aaatttgtac agtgtcagtt tatatactac tttctcttct aaaagcttga   383460

actataaggc gaactggaat tatatgtatg ctcagacagc gtaaaaaaaa ttatatttcc   383520

attcatgata aatatgtttg acttttttata ataactactt aaaaaagtca tacaaaaagt   383580

aatatctgat taatagacaa cgtaaaaaat tccacaccaa aagtgcacat ctatctatta   383640

atctctcgaa atgaataaca tctttatttt tagaggaaat gaataagatc taagaagaag   383700

agacataccg ggggtcttgc accgtgtttc tccaaaagct tgacaacttg gtggttcttg   383760

tagtacatgg catcaactag aggctgttaa acaatccaat ccagaaatta gggtcagcga   383820

gtgtagaata agagacagcg agaagagcga aagagagtga aattacggtg ctgccccagc   383880

ggtcttgtgg atcgacgtgg gcgcctcgtc ggagcagcaa gtcgacgacg tcggtgcggc   383940

cctggcaggc ggcgacgtgg agcgcggtgc ggccgtcaat gtcggtgaaa ttgacgtcac   384000

tcccggcgtc caagagctcc ttaatcccgt ccgagtcacc ttcgttgaca agatacatca   384060

aacggaccgc cgggtccagc gactccgacg agtcgccgtc accggcgcgc tccggcgcga   384120

gggaggattg gcggccgagc gagaagcgag ggtggagctt cttggtttcc attgcggcgg   384180

cgagggtttt cggtgcgaga gagaatgtgg attgaattga attggattgg attgaagaag   384240

ggatgagaat aagagagtgt gtgaatgaac attaatgtgt atgtaatgat tttttggttc   384300

aattgataaa ggatgggatc gggttctgtg ttgtgtcaga gagtgactag ttcaaatctt   384360

tgacgtcacc gcctttctta ctacacactc catcgaggaa ggaacaacgt cggttttcgg   384420

taatgcctct ctagctaacc taactaagtt tttctttttt ggacaactat attttctaat   384480

agtataattt aagataaaag cttagatggt taagttgact ttcttacaga ttttttttct   384540

gatatttttc caatgttgac tttctaatta atttttttag gagattctaa ttaaattaat   384600

tgcaacgtta atgacttttt tttaagatga acgttgttaa aactgaacct tcaccgtaga   384660

acacggtgga tatataataa aaaatgagaa aataattata catattataa aatattttat   384720

acaatcatta aatcataatt tattatataa aatatttttt tttaattata ctatcttata   384780

aactagtcaa aataacttat aaactactaa atgatcttac taactactca taaatggcca   384840

gtgacactta aaagctctac atccttttat aagaatataa tattacagtt atatgataat   384900

aaaatttaag gattggtttg gtaagatgaa agagaataaa ataaaagata atttgaaaat   384960

aaatatttaa attaaaataa tgtaatgaag gtatcatact tttttatatt tttgaatttt   385020

ttttttcact tctcaccaat tttttcacaa tcaaactcat tctttatttt tttttttcac   385080

taaatatttt tctaaattta tcaattgaat tgaaaatggt tatttaaaaa attattgaat   385140

tatgcttata aattattgaa tttttcatag tgttgtattt tgctttcttt tcatatattg   385200

cgctttagtt attggttgga tccatttaat aactttatat aaattatcaa tttttcatct   385260

ctttaatatt atttttttagg gtgatgtgaa tagacatatt tttttatacc ttttatgact   385320

ttctttagta taatttgggt ggaagagtta aagaagtgtt ttatatttag atttttttta   385380

acatcgctag atttatgaat ttttaaatgg agagatgtat ataaaaaaat gggacataaa   385440
```

atacactatt taaccaaatt ttaaaattct aaatatttaa aaacatgaac ccgttttcta   385500

caatcgggtc aaaacaggag ctccgacagg ttcgcagcca tggatctacc tagctgaagg   385560

gttcaggttc aggttcagtt caggaaaaga gacgaagatt ttgagcgcgg aaccattgcc   385620

attgccgtgg ccatggcttt caaccatctt cgaaacctca atcgcatctc catccaccgc   385680

attctccacc atcgttttca gcctctcctt aacgctacta ctaggttctt cgccgatgct   385740

gcttcttcaa tgcctcaacc gcagcccaaa caacaacctt cgcctccatc atcatccttg   385800

aagcacaatg agctcgccaa gttcgccgcc atcgccgata cctggtcagc tttcgaaacg   385860

aaagagagaa tctgttcaat gaatttattg ttataaacac cacaattaaa attaaattgc   385920

acatttttt tcatggggtg aatttgttga agttgttgct actgtgtgtg tgtgtgtgtg   385980

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgttag tttgagaata   386040

tggatgacat gtatttgccc tttccttgat gtgaataggt gggattctga aggccccttt   386100

aagccattgc atgtgatgaa tccaacaaga cttgctttca tccgttctgc actttgtcga   386160

catttcaagt aagcctgctc tttcatttag tccttgtacc tccattcttg agtctggggt   386220

gtttattctt gaaactactt tggtagaatg tgcaatgctt tgtgctatgt tataatttga   386280

ttccttttc ttttttgca tggaattagt gggtttaaaa tataatctgg ttgtactgtg   386340

tcagattcca agccactgtt atttatgcag tcttattaaa ccaatagcac ttagtgtttg   386400

ctacacatac atggtaggaa tttggtttaa taccccttga attaaatata atcgtataag   386460

gatgtgtaag aagatgattc taatgaagta tctgttaata aaaagtgtta actgaattat   386520

ttttgacac aaaccaaatg aagaaacaag aagaaaaaca ataggaaaaa cggtattacg   386580

gttgacaatg ggtttatatt tttatttttgt ctctaacggg gttctattca aataataatt   386640

agatttcacc cttgtctcag gaaggaccct tatagtgcca aacccccttga aggaattaaa   386700

attgttgatg taggttgtgg aggtggaatt ctttctgagg tatatctttt cttctttttt   386760

cctgtgattt ttggaaaaga ccttttcctt tttatcttct ggcaatctgg cctatgataa   386820

acctatagtt tggtataata agttcagaga tgactatatt tgttgactat attacttgtt   386880

atcataatcc tcatgcgaat ctgtagcatt atgatggatt cagaggtgac tatatttgtt   386940

aggttgaata cttgaattgt ggaaatctga attatttctt tggtgcatat tggcctccct   387000

ctcacttata gagtattaag tttgttattg ttttttttatt gcaaatttgt gctcttttttt   387060

gttgttattt tataatttat agccatgctt ctctttttgt tcttcagcca ctagctcgat   387120

tgggagctac tgtgatgggt gttgatgctg tagagaagaa tatcaagatt gctcaacttc   387180

atgctgtatg cttattatat ttgaatattt gaaatttgtc agtcttgtcc tacaaattga   387240

ttagattgct gtattctgta tattggagga agcagttgcc aacattagta aattaaatct   387300

tcactatttg ccggacaact tattatctcc tgtcaacagg gtttggatcc agcaacttca   387360

tctattgagt tctgttgcac gacagctggt acatttacaa atcttgaagc attcttttac   387420

acttttgttt tacatccatt tttgacgtgc atgctttaag tctgttaaca tttggacact   387480

actgctgaaa tgccctactt atccaaatga atgctaatac agtttagttc acaatcttga   387540

taagaagcac aagtctgact ggcataattt ccttttatct aattttctga gtggtttttc   387600

catggattca gacctttgct ggatagttta gagtttcaaa agttacaaga ttatgatgca   387660

ttggcataaa aaacttaaat attttcactt cctgttggct tgtgatttct tgtttttctt   387720

acagcttgta gttaataacc attttatgtt atttatctta acttagagtc ttagaatgta   387780

tctttggctg tagaaaagtc aatttttttt gctatgatct tatgtcttcc cactagggtc   387840

ttacattgaa gaaagttttt actctatccc ttaatgtttc tcattataca aggtatcata   387900

cttggacatg ctaaatcgct caagtgggtg aataagtttt aagctaaaag agttgttaca 387960

ttacatatac ttaaaaaatt gaacgctctt ggtacatcag tacatgcatg atggcttcaa 388020

taatcattgt aaaagtcaaa gttgcttgca ttcatctagt tcgtttcgaa ttgtccttat 388080

gtttttgggt attatgcact gcattttaca actcaccaac aattttgact gatcagagaa 388140

gctagttgaa gaaggaagaa cgtttgacgc agttatggcc ttggaggtac tttctctttc 388200

gtgcccctta cctctttctg gttgtgtgct tgcagattgg agtgcataaa tgggtgttgg 388260

gatacaaaaa aaaaaaaaaa aatatgacat aacttgtagc gtaaaatctt tgatagtagt 388320

acagtactca gtggagttga aggacacatt ttgccttgca ttggttcatt tgctttgaat 388380

ttttttgcag gtgattgagc acgtggcaga tcctgcagag ttctgcaaat ctctgtcagc 388440

actaacagtt ccagatggag ccactgtgat atccacaatc aatcgatcca tgagagccta 388500

cgcaactgcc attgttgctg cagaatacat tctccactgg gtattcattc ttctcaactc 388560

aactccattc aacacttatt ttttccatcc tacattcaat cgacacatta tatatatatt 388620

gaactccaca gcttccgaga ggcacacatc aatggtccag ttttctcact ccagaggaac 388680

ttgtcctcat cctccaacgt gccggtatca atgtacatac gcaaaacgca ttcataattt 388740

caattgttag ggattaatca tcgcattcac gtgacacttt attctggttg cattgcacac 388800

acaggtggag gagatggccg gattcgtcta taacccggtg acaggacggt ggtctttatc 388860

agatgatatc aacgtaaatt tcattgtgtt cggtaccaaa taaaacaaca ccaaatagca 388920

tagatagata aataaataag atccatgtta ctgttattac tataattatc attagtattg 388980

aatattgaaa tttgttttga atgctgaata ataaacatta aagttataac agaaagaaat 389040

aaaggttaag tgtggaatca gggagaggag ggggcaaagt ttcctgaggg tgatgattga 389100

gtcaatggtt gaccgtgcca tatctgaaac tccggtaccg gacataagaa tcaaggaacc 389160

aggggtgagc aaaatgggaa cggacaggga aatggagagg ggagtgaagt gcatgacgca 389220

gtcagactca aaggagagga tggtgatgcc gtcgtggaag cagagaaggt ccaagaatac 389280

attacttgcc tttatatccc tatgtgtgat tttttattct ggactcttaa tgaagataag 389340

aaggtccaag aatacattac ttgcctttat atccctatgt gtgatttttt ttttctggac 389400

tcttaatgaa gataagccaa agctttagct ataccaagac aaattttctt ccttgttggc 389460

catactagtt ttgttgcgtt tgggtccttc cctgtatttg attgggagaa ggacaatcag 389520

ttagttggtt atatcaaatt tttaattcaa atggcaagta tggctaaagt ttactcatca 389580

tgaagcttac caaaaagaat gcgagataga caattgtttt ccatgtactc atatatcact 389640

atatcagtat tagctggttt ccctccacac aacatccaca aagcttaaca agattgggat 389700

gttgaagtcc agatatcagt cccatctcat tcacaaactc acgatttcct tgtttagatt 389760

ttgaagaaag ctgctttact gctatcattg taccatctga tagtaggccc tgcatcttga 389820

acaaggtgta ttttttttttc ttgcattaga attacacagt tacacatatt caaactactg 389880

aagtgctgat tggtctaaca aatctccacc attacacttt aaccatcatg tacgtggata 389940

atttttctct ttcattaacc cacgaaggtt atatatgctt gctaatgagt acaaaataca 390000

ttacagaaat tatgattaaa ttgtaagcgt taaattagaa ttgaatggag atatagagac 390060

catgaagtgt gtcttctatt tcaaatccag taacaaacaa attaaccata agatggaata 390120

ggtaaccaag aatggaagat caaaatacct tgtatacaca accaaagcca ccttcgccaa 390180

ctttattcac tgcatcaaat tttttggttg ctgctttgat ttgtcttagt gtaaataacc 390240

ccgtctgcag atctttgccg agctctgaaa ataaaaaaac aaaatattgg aaatttggat 390300

```
tcaacaagaa agttaataac tttctctaca atatctgcca catggttcat ttcatttcta   390360

tctagcatat aaatatatag ggcaggcaag tatactctcg tatgttctct taataagcct   390420

tgactttgat gaaatggaga aatatcatca attacaaatc ttatatagaa gtaacttgtt   390480

gcacttcagt tttatgacat ttgaacaaag tttgtagaaa tatttattta aacaaattgt   390540

ggaagaagct caggcaaata ctgctggata cagaaaagat gatgtgttgg aaacaaatgg   390600

aaatatttgt tctaactaaa agaattggaa gaacttggtg gcatattcca taccattata   390660

cactggatct ttgcctccta accatcccat cctgctcatg agaaccatca ccagaagaac   390720

aaccactaaa acaccagcta ctatgccgat ggccagtata tatgacataa ataatttgaa   390780

cttggcagct tccgagaggc acacatcaat ggttcggttt tctcactcca gaagaactcg   390840

tcctcatcct acaacgcgcc agtatcaatg tacgtaataa atcataaata atttgatttg   390900

ctcggtatta atcgtcacat tcacatgaca ctttcatttg gttgcattgc acacaaattc   390960

gcccataaaa tatgagttat gcatagcacg atggttttat cagacgatat cagctgaatt   391020

tcatcgcgtt cggtaccaaa tcaaacaacg ccgaataaca gagatagata gataagatac   391080

gtgttactgt tattactaca attattaatg aaatttgttt agtgaatgct gaataataga   391140

acattgaaat tattataaca gaaagaaagg gttgagtgtg gaatcaggga gaggaggggc   391200

aaagtttcct gagggtgata gaggtgcgtt tggattgagt caatggttga ccgtgccata   391260

tctgaaacac cggtgcgcga ttaatttcgt gtttccaacg gtagcgtgct tctccggaca   391320

tgagaatcaa ggaaccaggg gggagcaaaa cgggaacgga aagggaacca gagaggggag   391380

tgaagtgcat gacgcaggaa gattctaaag agaggatggc gatgccgtcg tcgaagcgga   391440

ggaggtcgac gtgggcgcag attccttcgc cgggctggta gacgttggcg atcatctggt   391500

cgaagagagg ttctctgtgg aggaggtgga gggggaaggg ggcctgggac tgggactggg   391560

cttgggcttg gacggagcgg cgtatggagt gggccagagg ggtggcccaa gaagggaggt   391620

gttgtaggcc gaagcgcatg gcctggttga tggaagggga ggggaaccaa ttggcggctt   391680

ggatggagga gagtatgtga gactggcggc gtggagagag gaagtgacgg cacagccata   391740

gaccattcac ttctgtgatg gcctcccact cgctctcgct ctcgctctcg ctgtagccat   391800

cagaatcaga ttcttctgat gatgacgacc cgaacacttg ctccaacact gctttctcct   391860

cctccgccac cctcatcttc ctttcacttt ctcttcccgc actcttcaat tcatgccacg   391920

cgcaacttac ctagctgcgc cattcatact ttataagctt aattaaaaac tgataaatga   391980

ggttttatat ttttttaaga tgaacatata tttttcagat cattagatct aagacaattc   392040

aacccataat tttaacgcta acaaataaat ataagactaa ctattcttta taaatttagt   392100

ttatcctata cttttactct tgttaaacaa tgttacaagt taattaaata aactgtaaat   392160

taacttttaa atatcatgtc aattacaacg aattttccca ctcttacttg tacgagatgc   392220

tgcaataatg gtggtatgcc acctaaacct aaaaaatgga aacccttact tgtagttgct   392280

gttattacgc tggaacaact caaataacag tatactcata ttttttgtta tctatttttt   392340

tatttattta gaaaccattt actctcaatc atcaatataa taacttattt taatttcatt   392400

cattcaatgc atgaagaaat ggtttgttct caaaatttgc aattgaagtt acaccaccaa   392460

cagctcctaa tgtcacaaca tttgtaccac ttacacatgc acttagacca cttcctatcc   392520

gatctgcaaa tactcatatg cttagagttt catttccaag ttgaagtatc tccaagagtg   392580

ccaaaatcaa gcttgatgag cttcatccta taccacatat ctaactacct caactccctt   392640

caaaaggatt caacgtgttt taaacatatt ttggatatat tttgaaaagt taggcattaa   392700

cgtgttttag atgtattttg gatatatttt tggaaatttc tattatgaca ttgacattgt   392760
```

ggcatgcttt ggttgaagtt ttactactac ttgagaactt cgatatttta tgtttaatga 392820

ataacaattt tatattttat aaatgctcga tttagcttcg taaattacgt gtatgttatc 392880

ttattttatg gatgattata ttactaagtg tatgttataa ctttttttgt ggactagttt 392940

atcagttaat aatatttgtt agggattaat ttgttgttag taagtctata tgtttttgtg 393000

aaaaaatttt agaatgaaat tttacttatg tctgttgttt caaaaatcaa tattttaaaa 393060

aaatgtgata atttagtcca aaataatatg aaaaatcatt atgcacacat gttcttgtta 393120

cgtgaacgag tgagtcatgt agactatctc caataacgaa gatgaaataa ttttaacgat 393180

tagaccagat tattgtaaca ttttacattt gtgaactaaa taaatgattt tcataatata 393240

aaagtaaaat tgtcaacaaa tatatatttt agggactaaa ttgagcatat accataccat 393300

taatagttca tggttaatta ggtcctctac gaagattaat aaatgataac tactccgcgc 393360

ttgttacata ctgtaaaaaa ttgcaatcac aagtttctta agtttttaa tatttttctc 393420

ggaagtctaa actcgtagac aagattatcc gttattatta gttaagagcg tatacgtctc 393480

ttttagcttc agaattcctc caactccaaa tcctccgttt ttctctctga attccaatag 393540

ttgttgtgtt ctgaagagag aacatgtcaa gcaattcaga tgcagcagca gcgacgctgc 393600

atgctcgtgg ccgtttggcc atgctcgctg ctcacctcct cccctctgaa ctcactgatc 393660

acgacgccct ccgccctctc cctctctccg ctcagttgcc gccgacgaac ctccacggaa 393720

atttgaccgt cgtcgacgac agaaccggca agaagtacca gcttcaggtc tccaaagaag 393780

gcactgtcaa agcttctgac ctcaagaagg taaatttcct cctcatccat gaaattttca 393840

atttcgatct ttgctttcca aggaatttcc aatatttcaa actgggtctc caccaattct 393900

gctcctttca tctttgttga attgtttgca aagtgggctt ttttcctatt cctagttgca 393960

tggtgaaatc ttagctggga tggtttgtga ttatagtatg actgtttgtg cttacttaac 394020

attgagttta gtttttatgc atgctcagtg taaatttaca cttccaacca ataagaaacc 394080

atcttagcat aaaagtcaac aaacttaaca tacaagtagt ctgtgattga atgaaagtaa 394140

tatatacact atttactctt attagtttag ttattgttat gttatgggtt tttttggatt 394200

tgcagatatc gactgggaag aatgacaagg gactcaagct ttatgatcct ggctatttga 394260

acacggctcc tgttcgatca tcaattagtt atattgatgg cgatgagggg attcttagat 394320

atagaggcta ccctattgag gagttggcag agaaaagcac tttcacggaa gtgtcctatc 394380

tcataagtga gtgttctgtt tcactgcaaa tgtgtgtatg aggcttctgt ggcgcttgtg 394440

tatgagtaga taaaacattt tgactgagga ttcacttaaa cagattttat gttattgaag 394500

acacttgaat tttgggctta gttctgcttc ttgttaatta tgtgcttcga tatgtatgta 394560

gcatgaattc ttctgaaatt tattaacgtg catcttttt tctgttttca agtgtatgga 394620

agtttgcctt ctgaaagtca gttagcagaa tgggagtttg ctatatctca gcattcggct 394680

gttccacaag gagttttggt gagattttat gctttatcta aaccaactct tattgtgttt 394740

ttatgttctc caaatcccat ccgctaaatg ataacttttt tttgtttcag tcagtgacag 394800

cttttagatt tgtaaaatat gaacaacttc cactaattgt tttacttctt gaaatttagt 394860

atgccagtgg tattttatat tgttaaagaa atctagtagc tcttgaagtg atcatataaa 394920

ataaaataga aagattatgt tgtttgtttc tttcaatgga gtttgggatt attaatctaa 394980

ctaagtagtg gtatcatctt acgtttattt tgtaggatat catacaatct atgccccatg 395040

atgcacatcc catgggtgtg cttgttaatg ccatgagtgc tctttctgtt tttcaccctg 395100

atgcaaatcc cgctctcaga gtaagtaaca aaaactgctg tcaagtcatt ttttgttaat 395160

```
aagttgaatt tcaatacaaa tttgtacatt gtctatgctt cgagtccaaa ggactctgga   395220

gtgaatgagg gggcatatta gagatttgag atactgagat ataataaaac taatcttggg   395280

attccttttg gatgctactt tttcctgtgg gttactacaa tgtacttgtg aatgatactc   395340

tttctctaat taggtttcaa cattgtttat tgttattgct ctgctatatt cctttatcca   395400

gatttgatcc tttttcatta tttttttttt ataattaatg cagggtcttg atatttatga   395460

cttaaagcaa ataagagaca aacagataac acgagttatt ggaaaggtgt gcttatttgg   395520

ttcgttcttc tcctttcact gttctatctc tgaaaacatg caaattattt agttatttga   395580

atgattctag ccctggtttt actgattgta tcttgtggga ttttgtccac tatcctcgca   395640

accctatgat tatttgttat gtgtcctact gctttattgc catatcatat tttcacccct   395700

ttttatttac tgcagataac aacaattgct gctgcagttt atcttagaat ggcaggaagg   395760

ccacctgtgc ttccatccaa ccacctttct tacacagaga acttcctata catgctagat   395820

tctttgtatg tatggtattt ttgtgcttga tcgttaattt gaattaagac aaccttgctt   395880

ttttatattt aactttgctt tatagactaa tggtagtttg agttttgctc atatataaca   395940

aatccatttt tgtttttaaa aagaggtata attcaatctt aagtgataga atggtagcca   396000

catactagct gttttttaga gttttaacta ttaacacaat ctccactgtg catactttca   396060

gcggtaatcg gtcatataaa cccaatccta ggctaactcg tgcgctggac attatcttca   396120

tcctgcacgc agaacatgaa atgaattgtt ctacatctgc tgtccgacac cttgcatcaa   396180

ggtagacatc ttactgcaat actacttaag caatataaag caaatataaa accgtcatat   396240

tgctaaacta tatatcttat tcttatttca gtggcgttga tgtatacact gctattgccg   396300

gggctgttgg agctctatat ggaccacttc atggtggagc taatgaggta gctataagta   396360

gttaatgaag cagtcatgat cttttatgta ttgctaggtt gaacgtagtg aataaacaca   396420

aacactatac tgttatttaa tatgggaaca tgttaatgtg accttcaatt ctgcaggctg   396480

tcctcaaaat gctgagtgaa attggaactg ttcagaacat tccagagttc attgaaggtg   396540

tcaaagccag gtggctatta cagtattact ttcttctgtt atctattttt tactctttcc   396600

ttagttgtta gcattgctta taccctgaaa ggatagcatg atacctgctc ttttcagcaa   396660

gcagagaaaa tgatagtttt agttgatatt tttgtcctgc atttttcctc caggaaacgc   396720

aagctctctg gttttggaca tcgagtgtac aaaaactatg atcccagggc aaaggtctta   396780

cgaaaactgg cagaggaagt gttttccatt gtgggccggg atcctcttat tgaggtgttt   396840

atccattccg tatttccttt gtctattgtc tgttatatat tccttgatct tggtatgctg   396900

gtcacgaggc ctatgatcag ggctgtgaat acagagaaaa actactacat ttaaaaaatt   396960

tcctattgtt ttatttaaat gtatttttgt atttttaatt ttgattacag aatagtatgc   397020

ttactgtgta tattgtatat gtttgtgcat acaagtttgg caccattgtg tctacatgca   397080

taatcattag atgtcttgtt tggtttggaa aaaaaatagc agatcaagtc aaatgaagat   397140

cttaagacat taaaaatctc tagcaacacc tttcattttt caaatttaag gtattactag   397200

ggtttctggc actttttttt tcctgaccag gaaagtacct atgtaattta tgtagattgg   397260

tcagtatatg gacttcaaaa gttctaactt ctgtatgtaa ttatttgatc gttcaggtgg   397320

cagttgcctt ggagaaggtt gcactatctg atgaatattt catcaagagg aagctatatc   397380

caaatgttga cttctactct ggattaattt ataggtaatc cattatttca cccagttatt   397440

ctaacttgaa ggataaaaat atgccccctc tccccccccc cccccccccc acccaacaaa   397500

agaataccat acaaggcttg aactaatagt tttatgcaat cagggccatg ggatttccac   397560

cagagtattt cactgtttta tttgctatcc ctcgaatggc tgggtacttg gctcattgga   397620
```

gagagtcctt ggatgatcct gatacaaaga ttttgagacc tcaacaggtt aatttctttc 397680

tttaaatcat ttttcttgtt atgattttct tgcatattaa aaatatatca tgcttactgt 397740

attgtgctaa tgtagctgta cttgttgtgt atcacttgtt ttactggaaa atggttttca 397800

agttgtatca tggctgcatt atatttctta acagtggtac taggcaatat ttgcgtaatg 397860

cattagaact gtatggtaaa cttttagagc cacctataac taccacactc ttcaattcta 397920

cctgaagata tacaacatga taagaaactt gggagaacca catgataaaa attagcagtt 397980

gtagttggag acagggcctt ataactatac cagaatccca tacttccaat gtgtgattca 398040

agtcccttat cttgcaattg aatccaaaca tctcatcaca ctttgcagca ctttgataat 398100

ttgattagtt ctaggtgaac actgcaatgt tggcatcacg atctccagtg ctcgtttgca 398160

gttgagaaca tggtgaaacc ctctgatacc aatcgataag aagtttgaga gaatcacacc 398220

acaaaagtta gtcattgaaa ttggagagta aaagacctta taaatcctac actagaacta 398280

gaaccccata tttccaatgt aggacttaag acccaatacc ttgcaattgg atcctaacaa 398340

catgtgatgc ctttcttatt tcaatctctt gcctagtttc atcatatcta ttttatgctt 398400

caggtttacg ttggggaatg gttacggcat tatacaccag tcaatgtcag gactacatca 398460

agtgatgctg acaagcttgg tgaggtggcc atatcaaatg cctcaaagcg gcggcttgcc 398520

ggatccgggg tatagcttac aggctcaatt tagttatatg agcaagatga ccaaaaggtg 398580

atatataatt ctcacgaacg taaataattc tttgttgatg gctttttata atccaaagtt 398640

aactttgcta tgatcaggat gacatgtctg cataaataat gctactggtg tcacatccat 398700

cacctaccag aagaacgatg ctggtgtgat ttgttaagcc tttatgtgca agtcacgttt 398760

cagtacttct actttcaaat tatttgttaa ttgttacaag ggaataataa atagataagc 398820

atagtttaca tatcccatgg gagcagtaaa atgtacaatt gattagcaaa atgtttgtgt 398880

taaagaaata agagagtttt ctgtgtacca gtacaaatta tttcttcccc ctccccccta 398940

tagttgggtg cactaataaa gaaaatatgc tgaaattcaa ttagcctttt ttttcctctc 399000

aatatttcat ttggactacg cggctaataa tctatttttt tttaaaatat tttattaaaa 399060

acattttaac aatatatcaa aagaaatgtt agtaatatat tcgttaacat actttattga 399120

acacttttt atcattaatt aatatttatt taaaatcata aaattttgta cgtctcactt 399180

tatttaatgt tttacacatg attttgcagc tttagataaa tttaagcaat agagactttg 399240

ttagcaatcc tcacatgtaa acgtaaatta taactaatct ttttttaag gcaaaaataa 399300

gattactgaa taaccctaaa ttaaggcacc ccattgtgat gggaatagtt ccataaccat 399360

agctccaaac tatgattagg aattacaaag tatatatgga ttttatgaat atcgcaaaaa 399420

tatttgcaag cgggacaaat aattacccat aataatagga ctaagtaccg gacaactgga 399480

caagtatatg cacaaattta cacggatatt ctgtgtgtgt atgtatatat atatatatat 399540

atatatatat aatattttgt gaaaaataat tatattttta tgataaaact ctaagtcttt 399600

aatctctaac catatcacta ttagagagtg aaaaatacta aacctttaat tagagttttt 399660

gtttagcgat taaaatatta gctttagcaa tcactatgtt gtatgttatt ttttatttt 399720

tttatttatg acttgagttt ggacgtatta atgttatgtt tgcttgtttt aattaaatta 399780

tttttatcaa tttattatta ttaaccttat acataagtaa tgtgcgagtc ataggtgcgg 399840

gtatgagtat ataggtatca aacgtgtacg aaaataagat taaaattatt acctgaaagg 399900

gtatgggacc aggtacgggt attattttta aatgcgagta tagaaacata tactatagta 399960

ccttacctag acctacctat tgtcattcct aattatgaca ccccaaattt tgtgcgaact 400020

agcaacaaga taaaactctt tacattgtta ttaattttaa ttttgttttt ctcttttctt 400080

gcattgaata caccacgagt tttgtattaa atatgtggca ttaagaaact aatttcagtt 400140

gtctgatcca tctgaattaa cggttacagg atgatagctc ttttctgttt caacatgtga 400200

gccagaggaa tcagtataaa tactaggtat tgatatgcta tgtgttccgc ttggattctg 400260

ccagaagtga cttcttatac tcttatgttt ggaacttgaa ctaatagctg aatatcccgg 400320

atccgaaagt agatcttgaa tatcagtcca accttcaagc atgctcacaa cttgggacat 400380

tgttggtcta agtgtaggag atgcattagt acataagaga gccacattta gcaccaccat 400440

ggcctcctca gttgaatatt ctgaacccaa atttggatca atcagctcca gaagactccc 400500

tctctcttgc aaaacatatg cctaatgaaa ctcaaatttt agaccaaatt gatactaaaa 400560

ctctaaaaaa agaattacaa tatatatata tatatatata tatgagcaat tctagacaaa 400620

taactacacg ttaagattaa aagtgattta acatttgccg ataaaaaact aaaaactaac 400680

atttgatgtt aaaaaaaagt gatttaatga ttacatgatc actgaaaaat gacaactttg 400740

tgatttaatc ttttcaaaaa atccctctca cttgatatgc ccgtatatgc atgtgtgtat 400800

gtacgaacta gtaaaatcaa taatccatag gtcttggtaa tttagtatct attgtttgtt 400860

tgagcctgtt atattatgca ttaagataaa ttctaattac ccaatcaaga agataaacaa 400920

aatcctcgtt tggcctgaaa tttgtattgc tctttccact gacagtttcc agtgcaacca 400980

caccaaagct ataaatatct gctttgtcag ttaaatagcc acgcattgca tactcaggag 401040

ccatgtaacc actgcaaaat gaaaaaaaaa aaagcattta gcattgttaa aataatggat 401100

ttgactaaga gtatacttta cagaataaag tacatcaata accatgggtt aaatatttaa 401160

tgcttgaaat tataactaac ttcatagtat gatacacatg catttgattt ttaccagaat 401220

ctccactatt gattaaaaat gggtattttt accatggttt gatatgaaaa caagagaaat 401280

agtagcaaaa tatgaactta cattgttcct gcaactcgag tgctaatgtg ggttttgtca 401340

tcttcaataa gttttgccaa gccaaaatct gagactttag cattaaaatc cttgtcgagc 401400

aatacattac ttgccttaat atccctatgt atgatttta ttctggactc ttcatgaaga 401460

taagccaaag ctttagctat accaagacaa attttcttcc ttgttggcca atctagtttt 401520

gttttgtttg gatccctccc tgtatgtgat tgggagaagg acaatcagtt agttagttat 401580

atcaaatgtt tgattcaaat ggcaagtatg gctaaagttt attcatcaag aagcttacca 401640

aaaagaatgc gagatagaca attgttttcc atgtactcat atatcagtat tagctggttg 401700

ccctccacac aacatccata aagcttaaca agattgggat gctgaagtcc agatatcagt 401760

cccatctcat tcacaaactc acgatttcct tgtttagatt ttgaagaaag ctgctttact 401820

gctattattg taccatctga tagtaggccc tgcatcatga acaaggtgta ttttttttct 401880

tgcattagca ttacacaggt acacatattc aaactactga agtgctgatt gatctaacaa 401940

atctccatta cactttaacc atcatgtacg tggataattt ttctctttca ttaacccacg 402000

aaggttatac atgcttgcta atgagtacaa aatacattac agaaattatg attaaattgt 402060

aagcgttaaa ttagaattga atggagatat agagaccatg aagtgtgtct tctatttcaa 402120

atcaagtaac aaataaatta accataagat ggaataggta accaagaatg gaagataaaa 402180

gtaccttgta tacacaacca aagccacctt cgccaatttt attcactgca tcaaagtttt 402240

tggttgctgc tttgatttgt cttagtgtaa ataatcccgt ctgcagatct atgcccctga 402300

gctctgaaaa taaaaacaaa atattggtaa tttggattca acaagaaagt ttataacttt 402360

ctctacaata tctgtcacat agttcatttc atttctatct agcatattaa tacatagggc 402420

aggcaagtat actctcgtat gttctcttaa agccttgact ttggtgaaat ggagaaatat 402480

catcaattac aaatcttata tagaagtaaa ttgttgcact tcagttttat gacatttgaa 402540

taaagtttgt agaaatattt atttaaacaa attctggaat aagctcaggc aaatactgct 402600

ggatacagaa aagatgttgt gttggaaaca aatggaaata tttgttctaa ctaaaagaat 402660

tggaagaact tggtggcata ttccatacct ttatacactg gatctttgcc tcctaaccat 402720

cccatcctcc tcatgagaac cagcaccaga agaacaacca ctaaaacacc agctactatg 402780

ccgatggcca gtatgacata agttcttttg ccatcccctg atggaggttt aaaatctgtg 402840

caagggaaaa atatttactt ttagcttttg cataaatgaa gaacaaaact gatagaactg 402900

gatcagataa aaggaaagaa tgatgaattt tattgataac agaactctag tggaggtctt 402960

gtagaggtag acattaatgg taatctttcc cttttcctac aatttttaaa ttcataatgg 403020

attatggttt caactgcagt cttatcaagt catataaagc actaactcta agatgcatga 403080

tatgtgactt actagggttt actgaaatag cagatactag aggtccataa actcctcttg 403140

tgggtatgcc agtggttcct tttccagccc agtagaagtg aatcttcaaa gtatgttggg 403200

tgacagaagc attaaatgtc ttctcaattg acttgccagt accaccagct tctcttcgga 403260

tatcaaagtc tttcagcact aaattcccct taattttagg acataataat atattccata 403320

tacatcaatg cacaactcag tgcaaatcaa ttatttagca tcatttgcaa atcaagcaag 403380

taattgttac ctggatatag acgtcaaata ctcgccttcc aagactgtta agggacctat 403440

cattgatgaa aataatctct gcaaagtgaa gcttaactgt gtaatttcca tttattaggc 403500

agaggccata gtatgtgaga gcaaggggag aaacacgtgc tgttgtgtat agttgtgaat 403560

tgagtgcaga gacattaagt ctagaagtat tggccacaat atatggatca gagtcaatat 403620

cattgtccat gaagtttcca gtgctactaa gagcccaatc ctggctagtg taatataaca 403680

ttgcagcacc cttttgttct ctgtcagctt cataaatatt accactaata tttgcttcgt 403740

ttccaccaca attaatgttc agggagtact gatctattga aaaaacaatg acaaacaggg 403800

ttgaaaagaa agaatactca gtgtaaaatc tttcaaattg taatggtcta atggtaaaaa 403860

tagacaactg catagaaagg taaaattcgc aaagaatgta acataatcaa tggttgtaat 403920

aaaaaagaat aaaatgtcat tacaatcatt caatggtggt aataaaaaag gatatcaaat 403980

tatcttccag tttaagtttc ttagaattag tcaacctatt tatttcaaat aattagaaaa 404040

ggaggaaata agtcttaacc ccttaagaaa aacagttata ttcttgtttc tctcctaatg 404100

gacatttatt ccttcttaca ttattttgtt ttatttgaat ttctgtacaa ctctgagctt 404160

aagattgtta gcaaagaagt aggcagtgaa cttttgcgta aatagaatca taagcaaaat 404220

catgttatat gactatctta aatttttctt ttggtatgaa atcatgttga gttgaaagtt 404280

tctcatcaac ttatttcact caatttcagg tcacagaatt tgagtcaata tttaaaccag 404340

cccatcagat cataaaagta atttaaaagt tgtagtatgg tcacatactt acattggcta 404400

actgaagcag ggcatggaaa gttccttttt aagcatgaat gaatcttatt tctgcaacca 404460

agagagaaat ttaaggttat attctagggc tactaccaat aaccaaattt tacagaaaat 404520

attccaaaga caacagctta ctgtgtattt acagatgaag agtagctctc aacaaggttt 404580

ctggaaaaaa aaaaaaaatg ttgcagtgat aactgataac taattgaaga caacttttac 404640

tcaaagctta aataaactaa aactttacat gctcccgcgt tgacattcag ttggacttga 404700

gctgtcccag gagaatttat tgtcagagat atcactgtgc accaaaatat ataataaaag 404760

atgttaatct catgttgcta aaggagtgct tatttaattt cagatgcaga catcaacggc 404820

ttgaagatcc cagagagcat aattttaaag accaaaccgg tgatcgatcc agtcaagata 404880

```
ttggatcaat gattaaataa gtgagtcatg aattaactca catgacccag tcttttttt   404940

ttttttttt tttttttaat attcattata tacaactttt aaaattgtaa aatttaatat   405000

tattgaaaat tatttttaa actctattgt tattatatta tattatattt tttgtcatat   405060

atttcactgc cttattcgct gtagccactg aagcaaatat taagatgaag actgaaaatt   405120

gaaacataac aattcaagta tttaacgtac atatttttgt tatttgcgag gacccatcga   405180

ggtatgatcc ctgataattt gttcccggta agatacctgc attatttaat acattttgtt   405240

tcgtcaaaat taaaaatgaa atgtatcaat aacatatttt attcaacgca tccacttaca   405300

tgaagtctac tttgtcaagt tgggcaaaag attcaggtat ctctccactc aagccattgt   405360

aactcaaatc tctacagcaa cgaagataaa taaatgaact tgttttatgt aacgaaaggg   405420

ttaataattt tatattataa aaaatgtatt ttatcttcaa ctttaagata agcatgttct   405480

acattttata gctgtcttta taatcttcct tcagtattat tcaaacaaag tgatatggtg   405540

ttcatgtaaa gcaaggtcta tgatagaagt tcataaggga cacatgaatc atcagagcaa   405600

caaccattca actttgaaaa atcaatctac accggaaaga ctatagacat atctgtttca   405660

tttttgcttc tctcttaatg aagtttagtg ctagttagta attacccatg tttcacggct   405720

ataaacaaaa taataccata actgacctac aaaaccttgt acctggaaaa aaattatatt   405780

tcagatctag ataaaattat agaacattat tatgagcgta gtgtcaatat tataatttat   405840

atgaaaagaa ggcttagcca actttgaatt gattctatga gatcttctca agtggaacat   405900

gatcctcaaa gtaatatatc atgttgtcaa aactgttgta agttacttgt tgaacaactt   405960

acaaaatttt cagtttttcc attctcccaa tatattctgg gatttctcct ttaatcatgc   406020

attttctcaa taccctgcat tatgatgtcc aaataaaata taggtcaatt ttataaagac   406080

ttcaagagaa agaagcattt aagtcattga acttacagtg tcttcatgga tttcaagtta   406140

tttagtggtg ggaaagctga gcttttacta gcttttaggt cagttatcct cctaagtatc   406200

aaagaataaa taaaacaatc acttaacata ttcatcttct atgaccaaaa cataaataaa   406260

ataaagaatt acaaacatac aaatcactta atcttgtcaa ggcagaaatg ctagaaggta   406320

tgggaccctc aagagagcaa ccgtgcatat gcctgtaacc ccaaaagaaa aaagttaaca   406380

tgataaagta gtctatacaa caagaatgaa cgaggtagga aacttacagc ttttcaatca   406440

atgtccagtt actaatgaaa tcaggaatct tcccaaggaa attattgtca cttatcctcc   406500

taaaatgtgt ttcccaaagg ttaatcagta tgcaaggaaa tgtcaaaatt taaatgtaac   406560

aacaataaaa gaacaaaagt gataaacaaa gctacagatt ctttaatttt gtagctcctt   406620

atatgaattg attaagaaac ctgcagtgac ttgcattaac acctcactac ctaatattaa   406680

atagaatcaa agtggctcat ctttgtgtat ctttaactgt cagattgtaa ccatgtgcta   406740

gaatatgtta aattgataag aacttacaaa tcaatcaact tggttaactt ggaaagcacg   406800

ggtggcaatg ctcctgtgaa tccattggat gacagaatgc taaacaaaca tgatttactc   406860

atgttaaaac actacagaat aatatgtgag ggggaaaata gaagcagata ttgagattcc   406920

aaatttccaa taagcacaca aagaagatca aaagaattac agtttttcta aattggtcaa   406980

cttcccaatc tctgttggaa tgtggcctga aaattgattt ccttcaatac tcctgtaaca   407040

ttcatacaaa tatttaattt aaacaaagct gcagaaataa attggaaatt atactaaacc   407100

aacaatcctg gatcacctat gccaagcttc ctttaggtaa aagcaaatat attggcaaaa   407160

ggtaaaagct acctttagat attccaaata tatctttcac ttctttttt tactttctat   407220

ttttctttaa aaatacatcc aatttatcac taagctaagt gatggagtaa acatacaatt   407280

catttgaaaa taaagaaatg atttcaacat acaagtttct gagggttgtg atattggtga   407340
```

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

```
tgtctgtagt aataaataaa aaatagttga agcaatatgg ccgtgaagat taattaatta   409800
atcaaaactt gaagaaaatc atcttcattt tcctaagtgc acatgtgatt ccatgtgatt   409860
atcgtccata atctgagttc tcgaaaacac aaagaatacc aaaaacttga ttgaaacaaa   409920
ttaagagaga gagaaagagc attacatgct tacaacatgg caagaagaat tgtgattgaa   409980
ggaacaatca catatcacag aactctcaaa gcctttccta gcattagaca cattccaatt   410040
ccctttcca ctgcaaggat tcaccccaaa gtcccagtct ttcttcccaa tcttgcttcc   410100
tatttccttc aatgccttca ctgcacacaa ttcaaccaac tcaacttcat cgatcagaga   410160
aaaagcaaac aacattcaaa tgagtcttac ggtaccacag atgcatatgc atagaattat   410220
agaattagaa gctatgatga aatgaaacaa ccaatccatg attttctttt gctgtccata   410280
gatccaaaca aaagaaatga gagagacaaa accacttttg actctgcctc acttttgcaa   410340
ctctatgttc cgatccaaaa catgggaaag cagaaaggat tataaactaa tgttatgaag   410400
tatgaactga tttgatacaa gtataaaaag tgtgtgaaca gcaatgagtg aaggaatgag   410460
ttttacactc ttgagtgttg agcttgggag tggctgcaga agccaagtgt gagaggaaaa   410520
tcaatgaagt ggaaccaagg aggagtaaaa agagcatctt ggaataatct aagttggtct   410580
ccatgaaagt gttttcactc tttggtggtt caagctggaa gaaaatgata gggagtgagt   410640
cagagactat tatatgctat cagatgagga tagacactgg gttgcataag tggtgatgtt   410700
agtagctttt gtactctggt tgggagcatg tgacaaaaaa aacaaaaaac tatgccaaac   410760
ccaatatgag tatttatatt gtgcattgca ttatttttat tttttgttgt gaaaatatct   410820
gtaaaatgct cagttgcaac ttgatggaag acaacttggt aaaggatcca gagttaattc   410880
tgatccttct gatgaggggt taatgcctct tatatcttga ttaacaacct tcctaaaaca   410940
gatctcttaa tgtagaagta gttgaatagt cttgaatgaa tcaattaaat tgtttgtggt   411000
ttagacttat atagtaataa ttttctggtg agtttctgct aatagtttta aatgtaattt   411060
acccccacc caattttatt actttaaggg tagaccaccc aaatcaattt tactactagc   411120
tttaagcaca aaccatctta cccaatttta ttacttcaag cataaaccaa aaaaagttac   411180
aaggaagaag ggggtttgca atcctatcgc gtgggaaacg tgcgtttgag acgctaagga   411240
aaatgctcaa agttggatgt gggaaatgtg tattcaaaca ttaattatag aattcggatt   411300
ggttgcgttg tggccatatc ttgatatcgc ttgccttccc agggttaaaa aagaagaaag   411360
aaaaactcca aaaatttaga ttgagaatat ttaaaattaa atcaagtctc ctgttatagt   411420
agtataactt ctactttctt acaatttaaa agtaactaaa aatttatttt tgtgatttac   411480
atttgtgtgg ataagaatta aaacagagta aatcattcac aaaaattata aaaaaattca   411540
taagaatcaa agatactgag aatttataac aattcatata ttttgtataa ccaattagac   411600
tcctttggtt gtaattttca aatgtgtaac aattaagaaa tgagcaacat agctcgaaat   411660
gatgagacta gataacattt tgttttcttt tttcaatttt cacaactcca tcgagcgtcg   411720
tattgcattg cattgcatcc aacgtttatc ttcaattgaa agaaaagcac ggtatttgat   411780
ctatgtagaa ttgaccatca gaattcaaca ttagaataat tggatctgtt aatttaattt   411840
ggaagtgtta aacgcactac ataggtttgc atctattcat gattcacgta tctttgttat   411900
ccttatggct aaatacataa agacttatgc tgttgatttt ttatttaata ttttaattga   411960
atatatctca acctagctct agtccaaatt taacatattt taattttgta aagaaaaaaa   412020
acttactaaa aattttagag gaacgaaatt cgaatatttt ttaattttat gagaaaaata   412080
tcatatttgt cctaaattta aaaattgatt ttagtttcta caaaatataa cgtttaattt   412140
tggtcatcat aaaattcaaa agcttaattt taggtcctca taaaaattaa aaagttgatt   412200
```

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

aatgaaaatt aattacaatt aagaaaatat tgagcagtta atttgaccta atggaaccat   414660

aactgccaag tattggcatt ttcccaacct agctttatca ttgctggatt gagactcctg   414720

aggagattat tactttacaa taaacatcat aaggtattaa tatttaagtt tttaaataat   414780

taattgacaa gtgcaaaagt attttttttc ctgtaaaaaa agtgcaaaag tatttataaa   414840

gataaatata gttttattat ctgaagtgtt ttttttttcta ttgaaaagtt taggtaagtt   414900

ggatttctca ttaatgttaa ataagtccta agaacattta tagagttatt tacaaattat   414960

tcatcaacaa caagattttt atacgaagaa tgaaaatcaa atccacacgt ctttttgtga   415020

tatgaaatta tttcttatca attagaccaa tctttgttaa ttgtttatag ttttatttta   415080

acttttaag tttccaaaca tcaaagaatg tttaaataca gatagtaaat tatgcttaac   415140

aaaggacatc gttaaaataa atgggatggg atacgcatgt ggattaaatg ttttttttat   415200

gagtgaaagt gatataaatg gttaaaatta taaattaaaa gaaatattta aattaaactt   415260

aaccaaccct ccccttaggg tgtatacggg ttggtttggg ttgagtttga cgaaatttgt   415320

tattcaattt aattaaattt gaacggattg atttaagtca atttttcaag aaaaagaata   415380

aaactcaatc caaactaatc catttataaa tggtttgact tgggtcaaca ggtcaaatta   415440

tttaaatttg tctattattt tttaaaatct aatattttta aaagctaaaa tctttattaa   415500

atgaaatacc gaatatttta cttataatta ttacttatag ttaaataatg gaagaaaaga   415560

taaagagagg aatcacattg tctcatcatc acatatgcta atatattata ttaaatatga   415620

tatacaaatt gaaatataat aaacaagttt aaaaaacaca ctcacaaagc ctaaaaattc   415680

aataactaaa attattacag tatagtttga aaatttcaat gttatcaaat tatcaaacca   415740

tgagtagtat aattgaaatt tcaactaaat ctaaaatagt ttaaaacaaa taaaaaaaaa   415800

gcaaaataga tgttctatca gcagctagga gttgaaatcc taattttgtg agagtgcttg   415860

agtgaaatca tgagaactga gaaaaataat ctcactctta attactataa gttttataat   415920

aatagtaatt gattatttaa aatttaaaaa tattatatat atatataata acaacttaat   415980

ataaattaac gggtcaatag gttggatcaa caaataagcg gatctagata ttacacttat   416040

aattcaatcc aaaattcaat gaacttgaat gagttagatt ggatttgacc caaacacaaa   416100

aaatatctaa tttaaattgt ttgaattgat ttgaattatt ttaaatttgc cgatgacttg   416160

tagcctgacc cctaactccc ctcccacaca tacgtataaa agtctacctg aaaggtaaaa   416220

tttaatatgg tgtttttttt tttactagct attgcaatac tagtagtagt atcatggatt   416280

tatagctagc taatagtggt tgaccagggt ttgaagcttg aaatgttacc tttaatttat   416340

aggtatgaaa aggagttgaa gaccaccttc gtttgcttgc atttgatgtt aagtagagac   416400

attcctatgt ctcaacgttc gaagggttgt caacaccgcg cgaggactct ctctatcagc   416460

aacagctaca aaaatattca gaatccgcac tgtttctttt ccaatgtcct acttgtgatt   416520

cttgataaag taataatgac ttgcatataa ctctcaacag ctaccagaag gataatgatt   416580

cggagttcgg accaagggaa gaagaaagta acatttttgt gtcgtcttgc attggaaatt   416640

tggaattaag gaggaaaggg agatagcgtg tggggacata caaaagaaag aggcagaaaa   416700

taaatagaat agaacgcgtt ttaatttaag gaataaaata caaaagaaag aggctactga   416760

atgtttaatg ctcaatgaag tctcacgtac gtaccctgtg agtgaaaaga atatcaattc   416820

taactcgacc attccaaatt ataattttga gaagaattga atatgaatca ctttataaaa   416880

atgatctata agtttgaacc aaaactattt ttataaagta attcagttta gttctttaaa   416940

aaaacttgat acgtatgagg aaaagaaaaa actaaactaa acaccgaacc aagttaaagt   417000

taaactagcc actttatgat gaaaacaatt ttgttcaaaa taaaccattt taatagagtg   417060

atttggttcg atttaaaaaa aaattatggg cagcactaat ctacttaatg ttgtgacctt 417120

ggctgcatta ttgaattgga gattgatatt tttcgtattc atacgtacgt gcagtaatct 417180

aaataaagtg tgtttgttat cgagagagag tgcatgaagt tgactgccac tacgtacact 417240

gctatgccag ctagcttaac ttggtagtac tgcaaatgca gcattccatt ttggactcta 417300

ctaactacta ccatgcttct tcttttgacc taaattatta aactgctact tcgagctcta 417360

aatttcttgt ggattcattg ggtacgcgct atttcgaatt tttgttttta taatactaat 417420

taaaatgaat tattatcgtt tcgtcattta tcatttctag aagtcgtact ggtatttaac 417480

attaattata tttgcttgtt acaggaagcc agtcatgacc aataatgaat ggctgggctg 417540

taacatttaa gttaaatttc aaaaaacaca cacacataca cacacacaca cacacatata 417600

tatatatata tattgctgtt ttctgttata ccgatgcata aaactacgag gtagcgctat 417660

atataattag aatgaatgga aaaaaaagat ttttgattta tgtttaatat atattttaaa 417720

aaaaggatat gcgatgttta caggtacggg tcatccgtga acccgaactg atctaaacta 417780

tttgggttgg gtcatttatg tatttgggtc aaaatcgaac cgaaccgatc aaaatcgata 417840

atgtagggat tgtgttacgg atttagattt atagatccgt tgactcgtta acccaatccg 417900

tgaacctgta aataataata taaattatat atatatatat atatattaaa attaaaaatt 417960

atttttttcc catagtttag catatgaccc aattaatttg tttcttttgc caaaaaaatt 418020

aatagaaaca acattttatt tgttactaaa ttcggacaaa attatgaata attttaggca 418080

gtagtaatgt agcacaacaa atttttaata gataaatagt atacttatat tttggttatt 418140

ttaaaataaa taatattaag cccaactttt cacttctaat aaaatacttg agttcatgta 418200

catgcgatgt tctgctcatt tgaatttaat tattagtgat ggattgaaag aaattgacct 418260

atccattaaa aaaataagag ttgcatgtaa gtttgtgaag tcttctccaa gtagatttgc 418320

aagttttaaa aggtgtgctg aagaagtaag tatatccact aaggccatgt taatacttga 418380

tgtaccaact agtggaactc aacttatttg atgttagatg ttgctgcaac atgcatttta 418440

tctctatgag tatgttgaag cttcatatgt gttaaatctc atatctagtg aaggggaagg 418500

atgtccaaaa tagataggta tttggaggat gatgttgaag atgaccaccc tgagtttgac 418560

attttgaatt ggtggaaatt gaagacatcc aaatattata ttttttccta tatgactaga 418620

gatatattgg tcattcttgt atatactgta tcatctaagt ctgcatttag tacaggggat 418680

agaattctgg actcatttcg tagttccttg agtcctacta ctgttgaagc tcttatttgt 418740

gtccaaaatt ggcttagatt tactaagcaa aatgttaatg acttgcaaat tgaaataaat 418800

gaagcggaaa agattgattc aagtgtgtaa tctcttattt catttttat atttgtataa 418860

atatcaatta ttttttgtgc taacggggtt gtgtttaaat ttttagagtt gtttggtttg 418920

acttcaaata ctgctaatat tgggtctcca agtgttgaaa ctgcaagtgt tgaaacttct 418980

taatgtatta ctttcaagta tattgttatt tgtttcacct ttttttcata ttttgtttat 419040

cgtgtttata atattaatga atcattttct gttcatttgt ttgtttcagc aaatctggtt 419100

acaacaattt tggttatagc aaagctcaat ttgtaagaaa tagttgtgaa tcagactatt 419160

atattaaatc ttgttcaaga atcttttgtt ttaatttata ttataagtct attttagaat 419220

attatgttga tggtattaaa tgaatcaatt tactactttc atacatttga taatattgtg 419280

ttaattgtat tgaatatttg aaagaatcat gatataaaat agtagttcta agaaaataaa 419340

ttaaaatggg taacccattg aaccgaatcg aaccgatcat gaacgggttg ggttgtgttt 419400

caatttttt tctaaaaccg aaccgatcaa atttgattag gttgggtcct aaatttgatc 419460

```
aaaatcgatc caaaccgacc tgcgaacacc cctaaatata atattaaatt aaagttaatt   419520
gaaatggtga aattaaaaag acacaatagt ttatgtttat gcattattaa tgaaattttt   419580
ttttatcagc agtactaatt ttatttttatt ttgttttttt aaataagtaa tgttatataa   419640
aatataggat aagcgagtca attcatttct aatcaatttg gcaggcctga tccaacttat   419700
tgagtatgat gattattgtt tgagtgataa tattttaatt aatctaagct aacatattgg   419760
ttttaaatta tggatagagc tcatcaataa aaaaaatggg aaaaaaaaga actcctcatc   419820
catccacttt ctcgtttaag cataaatgca gaacaatggt tataagattt tctttatcca   419880
atagttcaaa tgacactgaa tttgaattat gttattttaa gtaagatttt ggatttgagt   419940
tttatgaata aaaaaatatg attgagagaa aaaaaattca ctaaaagatg attgatcaaa   420000
ttttttaacg tagattaatt atctataaaa ttaatagata tttcgtatta ataatgggat   420060
aaaaaaaaat tgttaatact ttacagagga tgtaaattga cggattgtaa agttatagtt   420120
catttgcaga cgaagctgcg agaatgtcgt ttacaatatg ttatggacct ggtttataag   420180
tcgaggccca ataaggtaat ttagaattct catggcccat gttattttca catctctttt   420240
atttaagatc agaacttatt ttctttgaaa tatactaaac tataataccc tacctttccc   420300
ttacatcttc ttttttaaag gacgggtaac cactatagtc ccttaaaata taaggggtg   420360
ataatttaat tcctggaaaa acaatttttt tgaaatagtt catgaaaata taaaaaaagt   420420
gtgtaaaaaa tatcatattg ttgtgtagaa cattaatttt aatttatata tctattttgt   420480
ggactgatat tattaagtta taatgtttaa ggattatttt aatattaaat tataattttt   420540
gaagatcatg ttaacattaa agattcaaag attatttgaa gtgggacgtt acgttaaagt   420600
taacgttcta cagttaataa tatgaaattg atgatgattt tttgcacttt aggtttagga   420660
ttaattttac ccttttttatc gacccttctt ttcacaatta acaatttagt ggattgttaa   420720
tttttaatta ttggattaat tttttttatc atttatataa atttatgaag aaaatattta   420780
tacattgtta ttttagtttg tgaatattgg ttgtttaatt tgaatttatg atgtgagtgt   420840
gtctataata ggttggacca tcacatgata tcaaatgaga catcacttat ctaagttatc   420900
tcgactaata attataaaat tgttacccat taaacaattt tggatgatat aatattatga   420960
gaaacactac aatgtaattt taattaaaaa taaagaaatc tgatgaataa agactacatg   421020
atcctactaa actaaaccta atcatcatcc taaatagtga gcaataagca tgatcggtgc   421080
tgttgcaatt gctctctccc actttgaacg ttgaaggaat aaatattgtc attggctatg   421140
gcagtgacac cgacatcaaa ttatagaaga atttattctt atttatatta taaactaaaa   421200
ttcatcattc tcttaattag atattttcaa cactttcttt tttcttttat ataaataata   421260
aatactaact ttgtgagttt cagaatcata ccccctttca gatagaagca tgagagcata   421320
gagacctgtt tgaaattatc aaatatgatt gatacttgga agtcgacttc aaccatgtga   421380
ttagtttaat catctcctac agagattcat ccctcaatgt tctatgtatc attttgtacg   421440
gtatggtgta ttaatgactt aataaattag atttcaaaag tggaacgtag aatgtgttgg   421500
ataatttccg tttttagttg attgataatc ttatctttat ttgataagat atttatttga   421560
taagatataa tagatatctt ttaattgata agatataatc ttatttgatt tgatggctta   421620
aagcccagcc catttcaccc tataaataga tgagtaaggg tggaggcaaa acacacagaa   421680
aattgagagc ctcaagtgac agtcttgaga gcacatttga gcaagccttc atgcttgcat   421740
atttgagagg gcgttgagat actccgccat ttgatatttg actgcgtgag agattccgca   421800
gtatttgagc aagccttgtg ctgtgcataa ttgagagatc tctagagaga gtttgagtga   421860
aacactttag ggagtttgag tgatcaccat tgttggagag gttgagtgta ccaccacatt   421920
```

ggtgtatttg attcattgta acccattatt gttatagtga atatttgatc tggacttggt 421980

cccgtgggtt ttcctcttcg tgttgaagaa ggttttctcc cacgtaaagc tatttgattg 422040

tctctcttgc tcctcttttg atttccgctt ccgcatttga tttgatattt gagggtccgt 422100

gattacccaa cagtggtatc agagcccagg ttcaagggtt ctgaaggagc cgagatggag 422160

accagtggca taactcatga cggagatatg ttcaagttga ccgcagataa cttcaactat 422220

tggaggtcga tgatggagga tcatcttatc tgcaaggatt tatatgatcc cattgttctt 422280

gaagaaaagc cgactgggaa gtcggacaag gagtgggaga tcctgagtcg gaaggccgtg 422340

gccacgatca ggaaatatat cgacaaaagc ctctttgagc acgtgtccga gttcacgaac 422400

gcgtacgaat tgtggaacaa gttagaatcc atgattcaga agaagactcc caggaacaaa 422460

gcacacctgg ttcgccggct tgtgaagctt gagtacaagg acggcatgag tatgattgag 422520

cacctcaaca cctacaaagg tattttgaat caactgtcca aagccaacat gaagattgat 422580

gacgagatgc aggctttgtt gttgctgagt tcactaccgg aaagctggga tactttggtg 422640

gtgactttga gcaactcggt tccagaagga aaactgacga tggatgccgt gacagacagt 422700

ctcctgaatg aagaagccag gagaagagaa cgaggtgtat ccagcacgtt tgaggctaac 422760

gttgctgaga acagaggaaa gaccgactac cggggtcgtg acaagggcaa gagtcgaggt 422820

ggacgagata cgtccagagg ccggactagg ccaaaatatg atttgaagtg cttctactgt 422880

gggaaggtag gacacaagag gtcggactgc tgggccttgc aaaatgatga acagaatggc 422940

tgtgtgaagc cagatcagat tgttccccag aagaagaatg atacgagcac tacagctgtg 423000

gctactaacc cgaataccga gatattcctc ctcagtgaga aaatgttgaa catagcccat 423060

gatgattgca cttggattgt tgactccggt gcctcgttcc acgtcacccc acatgaggga 423120

ttcttctccg cttacaggaa gggagattat ggtgtcgtga agatgggaaa tcaggtgacc 423180

agcaagattg ttggtgtcgg tgatgtaatc ctgaccacaa atgtcgggtg ccgacttctg 423240

ttgaaagatg tgaggcatgt acctgacatg cgtttgaatt taatctcggt aggcaagctt 423300

gatgacgccg ggttggtaaa ctacttcgga gaaagtatat ggaagctggc caagggaaat 423360

ttggttatgg ctcgtggaaa gaaaaatggt tccttgtatg tgatgcaagg aaagacaatt 423420

ggtggagaaa ccaattctgt cagagatgga tattccctgg agttgtggca caagcgtctt 423480

ggccacatga gtgagaaagg actccagatg ttgagtaaga aagaactatt gaccgggttg 423540

aatggccaag tgctggagag ttgctcgcac tgcctagctg gaagacagca ccgggtttcg 423600

tttgtgagac cggatcagcc cagacgacgc aagaggattc ttgacctcgt ccatacagat 423660

gtatgctcca tgaccgagag atcactcggt ggagctctgt attttgtttc tttcgttgat 423720

gatcattccc gcaaagtgtg ggtttatttg atgaagacca aagaccaggt actccaatgt 423780

ttcaaagaat tccacacgat ggtggaaagg gagactggca agaagttgaa agtggttcga 423840

tctgataatg gtggtgagta ttgcggtccc tttgatgctt attgtaaaca agccgggatc 423900

cgatttgaga agatgcctcc caagactccg cagttgaatg gacttgccga gatgatgaac 423960

cggactattg aagaaaaggt tcgaagtatg ctatccaatg ctcgattgtc gaaagcatat 424020

tggggagaag ccgtcagaac agcagttgac ttgattaatt tgtcaccatc aagaccactt 424080

gaagaagaca ttcctgaaga agtctggaca ggtcggaaag cgacctatga tcacctaaag 424140

gtgtttggat gccgagcttt agtgaatatc cctaaagatg aaagggcaaa gctcgatgag 424200

aagacgaagg aatgcatcta ccttggttcg ccgaaaaccg agtttgggtt cagactgtgg 424260

gatcctatca agaagaagat agtgagaagc cgagatgtga tctttcatga agatgagact 424320

cttcatgata tctcgaagcc ccaagaccgg gttactgtca gacgtgaaga acccgactct 424380

ccagtccgaa gagaagaacc cgtctctcaa gtgcgtgttg aagcaggggg agaagctgat 424440

ggagaaatcg ctgaaggcga tgatcggcta gaggccgacg atgctgggat ccgagatgat 424500

gaagaaccgg gttccgaaga ggctgatgaa gaacagccga gataccccac tagagaaaga 424560

agaccttcta tgaggtaccc acctgatgaa tacaccgtca ttgctgaaga tggtgagcct 424620

cagagtgatg atgaggccat aacgagctcg gagaaagaag cgtgggagaa ggcaatgcag 424680

gacgagatga attccctgca tgaaaaccag acttatgagt tggcccagat gcaaggctac 424740

tcggatgctg acttaggggg agattccgac tcgagaaaat cgacgacgag atatttgatg 424800

agatttgttg gaggagcagt ctcttggcaa tcaagattgc agaagtgtgt ggcactatgg 424860

acgaccgagg ccgagtacgt tgcagaatac ttagcaaagt gcacaccgat ttgaactggt 424920

ccgatatgat gaccaagccg gtaccagcat gaaaatttga agattgctgt gaagaagccg 424980

ggctgatgaa ttcggcacat tgaagccgag aaagaaggcc gggttgttga agttgaagac 425040

ccatgtctca ctgaaaaacg gaaggggggag atttgttgga taatttccgt ttttagttga 425100

ttgataatct tatctttatt tgataagata tttatttgat aagatataat agatatcttt 425160

taattgataa gatataatct tatttgattt gatggcttaa agcccagccc atttcaccct 425220

ataaatagat gagtaagggt ggaggcaaaa cacacagaaa attgagagcc tcaagtgaca 425280

gtcttgagag cacatttgag caagccttca tgcttgcata tttgagaggg cgttgagata 425340

ctccgccatt tgatatttga ctgcgtgaga gattccgcag tatttgagca agccttgtgc 425400

tgtgcataat tgagagatct ctagagagag tttgagtgaa acactttagg gagtttgagt 425460

gatcaccatt gttggagagg ttgagtgtac caccacattg gtgtatttga ttcattgtaa 425520

cccattattg ttatagtgaa tatttgatct ggacttggtc ccgtgggttt tcctcttcgt 425580

gttgaagaag gttttctccc acgtaaagct atttgattgt ctctcttgct cctcttttga 425640

tttccgcttc cgcatttgat ttgatatttg agggtccgtg attacccaac agaatgaaca 425700

tctcacgatg catcaggaca ttttctgcac aacaattaag ttgtatatga aatcaaaatt 425760

aacccatcat ctgctcatta cattacaaat atatatacgg catgacatgg ctcatgcaga 425820

acaatgccca tttcttctcc atctatatgc acggggtata ggtatacgta tacatatatg 425880

tgctacaaat caatattgct cagtcatact caaactttag gaactataat ttgtagaaat 425940

ccatccctga aaatggggaa agaaacaaca aattatcagc ttcaaatgtt tataggtaca 426000

gcacatatct ttgaacttgt gcaaaaccac acacatcaca tactagtccc tgaaattatt 426060

caagtcactt tcgaccccat gcatgcatat tttttaaaat aaaatgatat gaagtcacat 426120

acaaattcag taaaccaaaa caaaacaaaa aaagtacact tattttaagc tatatgggga 426180

aaacttttca gttttcagca gagcagaata gaggagagag gtaggggaaa gagttcccct 426240

tgagtagatg tgataaatta tatagctttt acattgagtt gaaaaattta tgaatcatca 426300

tggcagtatt ctagctgcca aacaaagcat taggattggc atagattcag ttttttttt 426360

ttttttttt ttttttttg tatttaaaat accataatga tctaagtacc aaaacagtat 426420

aaaagtgatg gccatcatta cagtagctag ttgcagcaat agtgaatcag ctattttagc 426480

ctaacagaac attaaatatc caataaattt ctcagtgaac tcaattgaac ttcaaggtta 426540

caatttgact ctccattttg tgttagtaaa agagatcact aatgactagc ctggtattgt 426600

tggcttagca gtgtgatcgc ttgcagccaa aatcttccta atgtatgtta ggtacctagg 426660

tattttatta ctacttccag tttgaacttt gttagtaata taatcatttg agagtcctct 426720

gactgagcca gaaaccaaag ttactaaaaa attaaataat gcaatagacc aaattagatg 426780

aggttttata tatatatata tatatatata tatatagttt cagaatggag ttaaaatatg 426840

aggctataat caagagacac gtgcataaca ctaagatata acttacaaaa attcagctga 426900

tattctgtcc ttgttcacac ccgcaggaag tggccagacc accccatatg gtccatatag 426960

tatttccctc cgatgatatg aagaaaagga agcatttgga caacctgcaa ctgtccaaaa 427020

gctagtagag cgtctacctt taacacacaa cctgtcacag ttcacacatt ggctctttta 427080

tcacaaagaa aggaggtcct atactacgaa agctctatga tcacgaatgt ccaacattaa 427140

aatttacatt tagcgtttca cttccagaat ttatgcttta tattacaatg cagaaataat 427200

gtataaagtt tgtattaata gacaagaccc tcccccggta cacaaatgaa agaaaaactc 427260

aaacacaata atgacataga caaaagtaga gcatccaaca atattttgtt ttgccttatc 427320

ttttccttca ccactccctt ttctattgat tagggagaac taaatgctta ataccacaaa 427380

ttgcaaagag tattacaatt aatatgcggg tgtatattag agattcttct tacttttgtt 427440

catcaacctc cactcttatg tcactgatac tgacacctgg aacttccact gtgataacat 427500

atttgccttc tgattctgca acatccatcc ttggagacca ctcaattcct gcaaaaaaca 427560

aaggtcacaa aaattacaga gtacatagtc tatgcactgg tttgtgattg gttttttcat 427620

gttcgttcaa tcacaagtga tttgttaact tttacaatat taccttaaaa atcaaattaa 427680

taattatttc ttatatgttg acaatataaa aaaatttaca ctaacaatgc atataaatta 427740

aactcaaaat aatatacttc gatctgtttc ttatagctat tcaactatta ttacttcaaa 427800

tgcctttccg agttcaaagt tctaaccacc aatttcagaa tagcacgttt tcttttcaga 427860

atgtaactga tctcctctaa tctgtctggt tggcctagca aatgtaggag gatcaagtgt 427920

actaaaatca cagccctgct cctgagccat tggttggacc actgaatttg tgaaaactga 427980

ttctgccctt gcaggtctag caaaacatgg tgctcttgca ttagaaagac aatcagatgc 428040

agtagcacca tgatttgttt taggagcaat aaaggaagtt gagccaccct gaaagttagt 428100

gtatttgtat taaataagcc agtgagaaat gaatcactta cccaaaaaaa gtaaatcgaa 428160

cactgttaag tatttcaata ataagaacac ttaagtacct cttcaattga agtctgcctc 428220

ataaaataac caagagaaga agaagcttgg cgtgcaaaat acaccttatt atcacatctc 428280

cggagtacag agttcagact gccactgcag ttctgatagc ggtaggaaaa ttgatgaaca 428340

aaatgaatta caaacaaata ttcaagaaaa aaaaaggata gtacgtacag attaatttat 428400

tagacattgt aaaacaaaag ctataaaacc aaattaatgg tctactaaaa acatataata 428460

aaggtgtagc acatggaaat tctgaattac ggaaacactt ttaaatatca aaaagggaca 428520

aagatgaagg aaacacttaa gtttaaaaac tttgaagttg cttgtagcct acaaaaatgc 428580

attgatttga taagagtgtt caagttatta ttgcctaagc caatcataaa agaaaagggc 428640

aacttaaaca attaaatttc caatgctgaa catcaagatc aataaacact ttagcataat 428700

aaatagtgac atcaactgta caagctaata cgtctcctaa tttaacgcaa atatgcaata 428760

tcaacggggt taaactatat atagaaaatc agacactgaa taggtgatat ttcccaattt 428820

attcaaagct agctgtatga gatgaaaggg catattttct cgtattcaaa accaatgagc 428880

agtcgagcta ctttcatcct ttagccacta aaaaatgaag tgctagtcca ctttatacaa 428940

tactcaaatt atatgcagtt tgattgtcct acgatgacaa taaatgaaga ttcctattag 429000

atggtttttt ctgttcacat gaaaaggaga acaagggcca gttagcacaa gatgagaaac 429060

ataagttcaa tttccccact tagctatatc taactcccaa ataattccca tgtgtcgaga 429120

aaaacataac tgaattcaaa tgaattcctt tattttccat cattatctag tgaaccatga 429180

accagccatg aacaaataag taaaagaaca taatatgtta ccataggcag aacgttggta 429240

gttgaaatat catcattggg tgcaaagtga gcagcaatca tgtgaattct gcgcttcacg 429300

ggctcactct ccatttctac caataaaaat gcttcacaaa aatttgagct aaaaagataa 429360

tgcaggatgg caccagcatc agagtatcaa aatataagca gagggagtca caactgaatg 429420

gaagatattt ttaagaaaat aacattagtg gggcccatta aatctaaata tcttagtgaa 429480

ctgaagataa tgtcagtcag atgccaccat agcacctgga cccaaaatat cagtttgaga 429540

ctactgtagt ctgtagtact tctttttag aattttaggt acccttgatt ggcattgttt 429600

tattattatc attattattt aatatttatt tttaaaacct tacaaaaatt tataattacc 429660

cataaaaatt aaaataatat aatataaaat gaaaaaaaat gtaatagaaa atgatttttt 429720

attgcgtgtc aatttaatac taagtaagtt ataaattaaa tatcagttta ttagttaaag 429780

aaattatttt tatcatttat atagtgtatg tttaatttct ttttgttttc attaaaaaat 429840

tatggacctt aaatataatt acatagttta ctatgaaaat tttaaaataa ataacaataa 429900

ataaaattag taggtttttt tttttacttt aaaacaaaaa tacaagcata ctctttctta 429960

attaatatca tgttttattc tccataatta ttattttcct ttattttatt aaaaaccaat 430020

gaaaatatct cccacctggt tgtctcattc gtgcagaaac aattcgtact atatatatgg 430080

aaaattttac aaacaagata acccctctgt gcctgtccgt ggctacaggt ttgaattctg 430140

aacagttttt ctctgaattt ttttttggtg aaagttgttc tctgaatgaa tggccaaagt 430200

atagagtaac taagacaaga aataaagcag agtacaaaga catcgaagct gtgcaattct 430260

atatacctat atgcattgaa cagaatatca cagaatacac tgctgacata gagtaagtgc 430320

ttatttgatt gtcactacaa atctatctca cacgttacat gagttttaat ataaaatctg 430380

taactaaaga taatcatttt aatggctaag cacgactttc aagatagtta tagtaaaaat 430440

caataaactc atcctaatga tttgtgataa aataacagta taaaagtact ttaatttaga 430500

tatacttgtt taacaattca aaatcaattc tatcaaaaat tctaaaacaa ccaaacacta 430560

gctagtaagt agtaaataat aataataata ataataatag aatagaaaga aattcataac 430620

catattttca tttccaaaga tcaaagcctt tatgttctag aggggtaaat actggaacgt 430680

ggcttgtttt atggtataaa tatctgtgct tccaaattca aataatcaaa tttaaccact 430740

cgagacaaaa ctgtagaagc ctaacatttg ttgtgagcat taagaaggaa gcaactgaga 430800

ccattaagtc aaaatgcaga atagaagcaa actacttaaa cagacactaa aaaatggaaa 430860

cgatgattgc agctttgtga tcaatacaaa ttattaaaac ctgcgatgtg atgcttgtga 430920

caaattgttt ttgaagtgta atattttaac ctttagctag tgtcaagtga aacagtttaa 430980

cttaccaata aacgaaaagt gtgacactga tattgcagct ttatcaaatt agttaataaa 431040

aacttccacg cggatttaga tttgagttgt gattctttag aaaagttttc tagttttctt 431100

aggccaccta tgtgaaagtt ttcttttctt gataatattt gttaatagat gctgcaagat 431160

ttgcataatc cccaatgtgt gtactctgaa tcactcttgc tccaatgccc ctgctcctgc 431220

tcaacaaaaa gaaagaaaag caaatgaatc aatattctta gctagcttga ttctttgagg 431280

aagctccccg tggctactca tgctgattat cttcacagcc aacataaggt gattcatggt 431340

gtacggtggc gatctatttt taatgttcct ttgcgtagga aattcatcat gtgactaata 431400

gcagaacttt ggctgctgca ttgtttatgc caatttgtgt gcactaaaat atggatgtca 431460

taatatctga ctcaatatat ggtttgtgcc aatttggtgt ttcattgcaa taggactttg 431520

ggagcattta cagttggatt gaatgataat tatggaacgc aatgtcatca tctctaacgc 431580

actagatatg ggtggttttt atatgctgtg ggatgcaggg gttctggtgt ggaataattt 431640

tttatcaatt gaagtaattt tgtcccaaaa cttaaacact ccttgtgctt ggatattgtt 431700

ctgtctgtta ttaataaaaa tgtagccttt tcaaacaagg gagcagagag ttcaatcgca 431760

tttcaattaa acattatatg gcaagcagag attaactttt gacacctgca acttgtgttt 431820

attaaaaatg atttatgata aaataaattg gcgtcatttc atacaagtag ttgactccac 431880

ccaggctccc agttaaaatc aaaacttgat tgttgctgac taagccttca aagaaacaga 431940

aaacaaaggg caagaataag aattcaactt tactcgccac aaaactacaa agtaaaactg 432000

tagtctaatt gcacctgcaa catgatattt cagccttctc agccaccatc ttttattgca 432060

cgttaggggc ctaattatag tcagaaatat aaatttccaa gaattgtatc caatataaga 432120

taatgatatg atttgtgcta caaagatgac acgctagaga aagaaacata agaacgaata 432180

ctacaattca tgtaataaac agaaccattg agtcattaat tccatcaaac tcactagggt 432240

actttacaaa tgtcctcata ttccacagct ttaagtactc tgccatcata ggctcctttc 432300

tcaatctgca ccttagcaca aaaattatct gtatccaccc ccaacagctt agcaattgat 432360

cctcgatatg caccattgac tatttttaca cgccccccaa cttgtggaat cacagtttca 432420

agctctgcct gatcaactct gagcacatgc ttgctttcaa gcatttctat ttccccaaca 432480

tacttgtcaa ttaccttccg gacaacgccc ttttgcttgt agtacccctt ctctgccaag 432540

actttgctca taatcttgac aacaattccc tcatgcaacc aataatcctt ccgattaatt 432600

tcttccttttt tcttctcttc ttccctcatc atttcatcca aagcagattt tccacctcca 432660

ctttctttcc tcttcaaatt gtttctggga ttcctttcat tatatttctc ttcatcaccc 432720

tcatcaaaca ccacccttga cgcctcatgt ttttccttga ccacaggttt agctgatgat 432780

gacccaagag aaaatcctat cttgattcca tcttccatat tcagttccct cggaggctca 432840

acctgagaag gctgatcagc ctcagaagta gttggctgca tcatttgctc agccttttca 432900

atctgtctcc tgatctcctt ctcttgcttt tcttcatcta ccatatctgc cttgattctc 432960

ttattcttca tcctctcctt gaaaagggtt tctgaatctc tatctatata tgtaatgaac 433020

catcccttgg gtgtttcctc aaccttacat ttgccagttc gacccaagta cttaacaaac 433080

tcagtaagcg tagcccactg agtggagttc atatgaacgt ggtgtctatc gtttatgtat 433140

tcgttataaa ctacagtggc tgccacacgg ctgaatcggt gactgcgctt catgtgctcc 433200

agaaaggtgg tctcaaactc ttcggaatag ccctcaacta tcctgtgtgg gttttgtcca 433260

aaaatctgca tttgacgctg gtgcccttca ctcatgcaat ggcatttaaa cccattctca 433320

tctcggcact gcttctgaca catctggcaa taccaccgaa gcttctgcaa tccttttgct 433380

ttgattcggt tggcaattgc tttaggtgtg agaaactcat tttttcccat cacgaatctg 433440

gatgtcacat ttcagatcaa acaaaacgtt atcagtaatc ctacacactg tttccttaca 433500

gctgaaattt cgttataaag caaaaaagaa cacaacaaaa acagcattag aacaaaagct 433560

aaaattctta aagcattaga aaacaagaag cagagtactt tggagcaagc atccacgtta 433620

aataactaat gaataaagtt ttgattagta tacaataaac aacttcactt tttcgctcac 433680

acgttaattg aaatccttca aggtcgaagg tcatcgtcaa ttggcaaaga ttcccagagg 433740

aacccaatga ttaaaacaac tttactttga ttctcaacac gatgcaacaa taaatcaatg 433800

gtttttcaag cattctctgt tccaacatct ttggctcggt atcctattct agtttgctta 433860

catctcaatt tcttgaaaca cacttctatc cttctcggtc tttcaatcac agcattacca 433920

acgaagaata tcaatcgtcc aatcaatata caaacaacga ggggagagag agagagagag 433980

agagagagag agagagaacg aacctgaaat tggcggcaac tattccggtg gtggcgttcg 434040

```
cggtggtaac ggcaactaca attgcaggaa ccctagattt gaagacggag agaaactaag   434100

aaagcgatgg gatcggaaag ggttttgttt ttccgttcac gccgtgctta attataaact   434160

agcttggtgg aacgccattt ataaaataaa ataaaaaaat atattttaat tactcttgtt   434220

gtaaaaaaaa gttgtattga ttaataacta aatagcattt taagtaagat tgataactta   434280

aaacaagtaa tatttattga cttgaaaatt ataataaata atatgatatg gcaatctgta   434340

attggttggc aacacaagga aaattttaag tatattataa gtgtattttt aattaattaa   434400

ttttttttag aggatttaag taattaattt taatatacta ttgattgata tagacgttag   434460

tcaatcaaat aaaatcctat gacttttaaa atactaatca cacaaataaa ccgttttcaa   434520

ttatatggcg atttataatt tattgacaac ataataaatt ttacattttt attggctcca   434580

attaaatatg catacataaa attgtcataa aaaaatagtg atgttaggct cataatttaa   434640

tttatttgca atttaagtct tgcttttaat cctcatagtt ttggttaaaa atttcttaac   434700

ccaggaattg caacgaatac tgcgaattta ggggtatatt ttctgtgtgg aatatctagt   434760

tagaattcaa ttaacttggg gtttgtttga tttggaaaaa aaaatgtggt attggatggg   434820

ataatttttt atgatttatt actcgataca aactacttaa aagaccaaaa tatctatttt   434880

ttattctctt ttttctctct tctagatatg ttagaatgtc aacatcaccg atttttaata   434940

atccaccgag ttcctggtta atcttcctat tacatttgcg tctccacaat atatatagtt   435000

atatacacac taagaaaaac aaagcgcaaa taactgcaga aaataaaaaa taaaatgatc   435060

cagaaacatt agcaaagtca taattatgta atattaaccc aaatgatatg gggggtcttg   435120

tcctacactc aaatcagaac gctgtctatg caatccggca tttttcacct gaaaatctac   435180

acagccgact tgtatgtcta atgctcaggt tttagtagaa taactccctc caatacataa   435240

agttgttctt ctaacattac acattctcat caagacatca gaaaaacaat ccctaagaag   435300

agagtgattc aagacaatca gttcccaagt acaagctgga tattgaattg cgtgcaagaa   435360

gctcggagtc catatcttca gattaacagt aagaaacctg ccacaataat ttaaagttct   435420

ctattactat atgcaagcag aattcagtca gtctcaatca agagcaatca cgataatttt   435480

caaataatca gtgaatgtgc taaaagaatg cagtccaaca atgacaaagg taaaagattt   435540

cacaagtgag acagaataca caggaaatga tggagaaaag ccatataaat cccttgttaa   435600

gaatcttaca taattctact atattaagtt taatatggaa cgcaaaaaat tgatgtttcg   435660

aagctaaata atattagagc agttaaaatt caagtcatag aatgagacaa ggatgggaca   435720

caaatacaga ccacaatgag acaataacca caaaaaacaa taggaaaata tatatttcat   435780

agatcaaata gaagaccata tcatcaccat atattttaga caatagacca ctagcatcta   435840

aaatgctggt tacagaagca atgtcctcaa ccatgctaaa tcattagtta aaataaaata   435900

aatatataaa ttggacagta attaagatgt caacagtaat ggatacattg attcagtgaa   435960

aagtaatttg aacatgatag aaatggttgt caaactcaca agtcaagaaa accagttgag   436020

ttacattgtt ttttttttta agaagaattt attagacgtg cataaattca ctagttcatg   436080

agggaatctg acagtccaca agcttgagtc atgtaatttc tcgccaaaag gcagtctagt   436140

gagtagcatt gggtagacat gtataaattc tcaagtccaa gagcctgaaa atctactgtc   436200

ctgtgaatct atttttccca aaacacagta ttttgacgta acaaaattta ctttttgtca   436260

ttttttggcct gatttgaaac atacagttca cggctcatcc attaccatga tgcaaatcaa   436320

gcaacactgt agctaccgaa actaggatga acactcttga aaataggact gatctagggt   436380

ggaggcatgg ggcatatatt cagggcaatg gcaaaaaaag tcggaactat gaatgtttat   436440

tatggtgatg ctattaaatt atttttggat actatgaatc tatgataggt ttttttatga   436500
```

agtaaactct tatcagttca aatatcaagt caatggatgt tccaagacta taaaatagac 436560

tcatatatga ctataacatg atttttacat agactcttga gtttgccaac attaagaata 436620

ggcagttctc atagttgtca atcccaaata ttggctgaga ggcagaccct gaaaatacta 436680

tagctgaact gcgggatggc ttttattcta accaattaga ataaaaagat taaaggataa 436740

actttgagga gagttagaat acaagataat acctgtttta gagggattga aaaacagaac 436800

atatgaacag aacaaagcaa ggcagcaaag gtcacatttc gctggaatta aatggccgca 436860

taattctcag ggatgatcat aaactatgga gagcagagca gaggctgcag atgttgggga 436920

tggccaactg gacagaaaat gctgagaaat actggatatg ttcccagaaa aggatgggtt 436980

tttggcagcg ccaaggccgc catggcggtt ctttttttg ccaaccacca tagacaacaa 437040

tgtgaaggga agcccactat ggcagcacca tagggtgcaa tggcatgttt atgtagcaaa 437100

atttggattt cagccatcca ccattgataa cactgactgc agagctattc aatttttgta 437160

aaatgctcca gccacaacac tttgcgagca cgggatagca acactatttg gcactattga 437220

caactatgct aaagcatgct cctttacaaa ggtaaaggga acagaaagaa ttacacattt 437280

gccttaccac catttggatc agttagcatt taatttcctt ggttagcgtt tgcaaatagc 437340

ttatactagt ttgcaggaaa gttatctttc cttgatgatt taccaacagg aataacaata 437400

aaacaccaag aaagccagct tagcacttat ctggccacaa ataaagatga tgcatgatgg 437460

aaaggcaaaa gggtgggaac gtatgtgtat acaaacacat acaatataca tatatatctt 437520

ctcttaaaac agtatataaa aaggtaaatt ccaaaattgt ttatggcaaa cagcatacta 437580

taattttact ctgcaactca aaagtcacaa tcatgtcgaa ttatcgatag ctatcctaat 437640

gagtctagaa acttgactaa aaggtattga tgttaaattt tgcttcatgc ccaaacataa 437700

atttgagttg gtattattaa tagccaccca cccggctcca acacccttac aaataaaaac 437760

aaaggagaga tttatgataa caaaattagt ttttccttgc aaaatgcatg atctcatctt 437820

aatcctaatt taccatttaa ttttccttct agacatcact atctctcaca caaaaaggaa 437880

gagtgcaaga tacacataaa acatagaatc tgtgtctgga tgctcagtgg atggtaaaca 437940

aattgattcc gcctcttgtc aaccatggtt ttagaaaaga tacaaatttg gtcattgtca 438000

gactagaggt gataaaaaat aaatttgaaa tttaagtcgc aaggtcaaag ttaatttgag 438060

atgtccatgg ccacaattgt ggcagacttg tccacaaatt ccaacaatat caaggaatgc 438120

gatggcagca gcaatttaaa actttgatgt tgaaaaattt aaactaaatt ttacatcaaa 438180

ctagctatta tagtaaaatc aatcaaacat aaataactta aaaatcaatt ttacaaacgc 438240

acactcaaac actcacacac atacactcac tgactcactc aattctgcaa acacacactc 438300

aaacacataa acagaggatt gaacaaaaca acaaatacaa acctaccaat catctctccc 438360

attactgttg ctgttgattt ggagggtttg ggggaggagg catgccaggg cgaggaggac 438420

caaacaccgg aacaccgctg ccaggtggcg gtggcatgcc agggcgaggt ggtggtggag 438480

ccggcattcc ggggcgaggg ggagccggcg gtcctctcac catctgtcca ggtgggggag 438540

gccccatggg tctctgtcca tactgcggcg gaacttggaa ctgtggcgga gggccaccag 438600

gtctcggcgg tgcaaattgc ccaggcggca tcggcggtgg cggacccctc gccatgggag 438660

gaggagcgaa ttgccccggc atctgccctg gaggcctcat cacaggcggt ccaccgccgg 438720

gatacgacac cggaggtgcg ttgagctgcg gcgggcgcga gatctgcggc tgcatcatgc 438780

caggggcagg gccgccgaca ccgcggacag ggccggcaag gcctggctga gcctggacga 438840

cgggagcgga tgggatacct cttccggcgg cgcggccaat accagcgccg gcgagagcgg 438900

cggcgccgac tgccttggag cgggactctt ccggcggagg agggccctcg acggtcatgg 438960

agatgacctc ctcgccgcgg aggaggacga ggccgagcgt acggcggtcc tcgcggtcgc 439020

cgccttcggc aggcttcttg cccttgggcg gaggaagctt gcggaactcc tcgcaatcgc 439080

cgaggacgag gttcatgtgg cggtcgaagg ccatgaattt tcctacgagc tggcgaccgt 439140

cctgaatggt gacacgcata cggtagttga tgtactgaag catcttggaa ctcttcgaca 439200

tcgacatttt gtaaaaatgg aaattttctt ctgcagcagc ttcttcagtg agagtgtttt 439260

agggtttaag aaaaattggg accttggagg agggaaaata ttgttcactc catacactcg 439320

tttagaataa cccaactaac actcttttat gggttgagct tcctgcacca ttaacttttc 439380

tcatacacca ttataaaaca gtgcatttcc ttaattaccc ttcccacttt cacttctaat 439440

tccgttatag tttgtgaggt aagtccgtcg tgttttaatg ggtgcatttg tgtaaggagg 439500

aggcttttgt gcgtgtcgtg tgggtgtgtg gtgggttgtt tgtgcttaat ggttgtccta 439560

gggtggtatg tggtggtcgg caatggcgga acggaggctt ggatgaccgg aagctggata 439620

cggatccgac aatccgcagg acatgcacgg atccggtaat ccgtagagac ctcacggatt 439680

gtgtaatccg tgcggttcac atggattgtt caatccatgt gaacttcacg gattacacaa 439740

tccgtgaagt tcacatggat tattcaatcc atgtgaaccg cacggattac acaatccgtg 439800

aataataaaa agtgtcaaaa ttaattaaaa tgaaatttaa ttttgataag cttcatcttt 439860

aaatgtaaat aaggatattt taatgaataa tgaatgttta atgaatatga tttttgtgtg 439920

ggattttaat gtaagtaaat gttataattt agcgtgtatg tgtttttaca aggtatgtta 439980

aattgttttt tgttttgtta gaatggacag tgatgagtgg atgtacgaga gtataatgag 440040

tgaacatatt tacatgaatg aagacattgg accagaccat attgaaaaaa tttgaagaaa 440100

tttgtgtaaa caatggaaac cacaagtaac tgtgcaaaga gcatcaaagt tttcaaaaga 440160

gcgatctatg tcagctagct acaataacaa gttctcataa cagctttcaa agtttcagcc 440220

ttgcaattac attatcgtat tagcacatgt tacacaaaat tatgttaatt ggaagtatga 440280

cacaagtaga ttaagggcat attaagttta atatacttct agctgccatc atatcaatga 440340

gtaacggcat attaaggttt aaaccactgg aattcagaag cttcctacat attcaaaatt 440400

aaaaccaacc aataaatcca tttctaatca tatgtacaca tgcaaattaa ctattttcac 440460

taacaagcac atatattggt tgtttttcct tagttattta tattggctgt ttttccttaa 440520

ttatttttca ttttttttct tctgaaaaat ccttttttta gcaaatagcc actgtacgga 440580

ttgatagatc cgttggaatg gcacggattg tgtaatccgt gcggttcaca tggattgttc 440640

aatccatgtg aaccgcatgg attacacaat ccgtgaagtt cacatggatt gttcaatcca 440700

tgtgaacttc acggattgtg taatccgtgc ggttcatgca ccattacgga ttcgggaaaa 440760

agtcattcat taaggccatt ttgggtatta tgaaaaagtc aaatggtgta tgagaaaagt 440820

taatggtgca ggaagctcat cccctctttt atacagtgca agatccaatt aagttgggcc 440880

aaggcccaga gcccaaaagt ggtttttttt ttatataaaa aatgagtctt ttcatttaca 440940

ctggcataaa aattatgatt agataagaaa aatattaatt agaggataat tgtgattaaa 441000

taaagaaaat tatttttac ttttttatat ttcttttgtt gataaattat attttaacac 441060

aaattgaata ccagtgtagg gagttttcct ttatatatta actttaaatg aagataaata 441120

gagtatggcc ttttatattt tatttttctc atccatttgt gattatttta tatatatttt 441180

ttctttttta ggaagttatt cattataatt gtttttcaga acccttttcaa atataacttt 441240

ttatgtgcat gtttaggtct ccgctaggag atcccaaacc taggtttgta aaaataattc 441300

ctctaatact attggactca acttacgttt gaggggcttc caccagtttc ccaaacatgc 441360

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

```
ttagtgaaaa aataataaga aataatgagg tttggataaa aaagtaaaat taatatattt   443820
tttaattttt taataactat attgatttta gttttatgtc ttcttatatt aacatcttct   443880
tattttcact tttgaattta aaagtagatt taaaattata ctttggtttt ttattatttt   443940
aaaaatatta aaattatttt atgataaatt taatgatata tttaaatggg atgcaataat   444000
aaaaatatac tataagagag tagttagagt gaaaaattgg taagagagtt actaagtatg   444060
tggatgatga aattaaagat gacagtcaca aaaatattga gttgaacaag tgatgaatat   444120
aatatggtaa tttaattaga aaacaaagga aaaaatgcag agaaaaaaaa atataattaa   444180
cattttttt atttcaaaag aataggagaa acatatgata cacacatctt taaaaatatt   444240
aaaaagagaa aaaaatacgt gtgatgagag aaaagaaaat atgttaatca ataaaaaaat   444300
aagaaaaaag tccaatagaa ttttaaaaat ttggatgaaa ttatttgata aatattttat   444360
actaaaaagt acaataaaat tcatccaaat tttaaaaaat aatctatcaa attttaaaaa   444420
tttgaatgaa attatttgat aaatatttta tactaaaaag tacaataaaa ttcatccaaa   444480
ttttaaaaaa taatctatca aaattttgat agatatttta tcctaaaaat tatgataata   444540
tctgtcaaaa tcttaaaata taatctatca aaatttatat gtatttttta acaaaaaact   444600
ttttataaat tataaaaaat cataattaat taacactaaa atttattatt tttttaaaaa   444660
tcttaaccat cttaattgaa ttctaaaaag tttatttata ttatttaaaa atatttaaaa   444720
atcctgattc aatctaaaaa gtttatttat aatactttaa aatatttaaa aatcctgatt   444780
caatctaaaa tgtttattta tactatttaa aaatatttaa aaatcctgat tcaatatatc   444840
ccttcgtctc agcatctccc aaaacagatt cctagtcatc gatccttaaa aagtttacca   444900
tatcttttct atttttatgc ttgatctttt ctaaattaag gtaacaacct agtaagttta   444960
tcggattctg ccgcagtaac ttcgatttgc actaaactaa acatctgagg atctcagagg   445020
ggcatcacat tcacattgag ccaaatcatc acagcaacat tctcaaatca cataaaaaaa   445080
atagtgctca gtccgtgaga gttcgtatca cggctctgac actgacacat tcgcacggga   445140
tccctacttt cttctctcgt ttttttattc tcccatcaat tgtttagcaa cccattaagg   445200
ttctcgtcag aaagtttaga tttttattgt tagtttttaa atatattttt catcgtttca   445260
tcagtgtgat cgcacaccat gatttgcacc gtgaaacaac ccgccatatc catcagaggt   445320
tctgatcttt tcctgcgtaa aaagtgttca gcttcaaccc cagttcagtc atgttccctt   445380
gtttcacctt cttcaaggga aaaaaactct ctgagatcat tggtgtcagt gcaaaagcca   445440
ctgcaccttt ctcgtgttgg ttttggagat ttcgttgggt ctctggtgag gcgtgagcgt   445500
gctgatttcg tgacatgtga ggcttatgag gctgatagat cagaggttgg aggggctggg   445560
gctccatcag aggctgctaa gaaggtgaag attgggatat actttgcaac atggtgggca   445620
ctgaatgtgg tgttcaacat ttataacaag aaggtgctga atgcattccc ataccttgg    445680
cttacctcaa ctctctccct tgcatgtggc tctctcataa tgttgttctg ttgggccacc   445740
aagatagttg agcctcctaa gactgatctt cagttctgga agaatttgtt ccctgtaagt   445800
gactcacttt tgtttgtttc ctcaggataa atttgatggg agaaaatgaa agcatacttt   445860
tttgtttgtt catttgttat aatttacgtg tacttgttct ggggaaaaca ttttttttaa   445920
gaactatttt gtcccatgtt ttgatatata tatctgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg   445980
tgtgtgtgtg tggtttgact tcagggaagc ttgacgattt catgaaaaag agaaagagaa   446040
aagttaattc atttaaacta tgttgatgaa tgggaggagg tttaccagag agatttttt    446100
tttaacgatg gaaatttaag ttttggaaag gttttagaaa attgtttgtg acagtgattt   446160
tggccgcaat gtcaaggctt ttgtggcctt tgtggctgca attcgccgca atatcaaaga   446220
```

```
tcctgatgaa acctagaccg cgtctgtgac cgcaatttaa ttaagaactt gaatcgtttt   446280

ggcttttccc cctatttatt tatttgttta ttaacatctt gatatggatt gggaccttag   446340

tgtttgctgt tttcccccgc aggttgctgt tttacataca ataggacatg tagcggcaac   446400

tgttagcatg tcaaaagttg ccgtatcatt cacccatatt attaagagtg ctgagcctgc   446460

tttcagtgta atggtttcca gactaatggg cgaggaattc ccagcgccag tctacctgtc   446520

tttgattcca atcatcggtg gatgtgctct tgcagctgtg actgagctca atttcaatat   446580

gattggtaaa gaagttgctt ttctaacaaa aaaatgattt gttatctaat tttgttctat   446640

tttgtatttt gttgttgaac atagtataaa agttggatat gagaagataa tctgagttga   446700

actaaaaaat ttgacccgag agaagataat ttgatggcaa gttattgatt aaggcaatgt   446760

cataataccc ttccccttct tcctccacaa gcaaagtgat tattactgga attctatgta   446820

tatattttaa ttattatgtg ttcatgcttg tgttgagcca ccaacggaat ggatgattta   446880

ctattatata agattcttgg gtgtttatgc cattagcaga ggttatgatg gaatgtacat   446940

aacttttcat cttttctgca taggagtcct tcacaccctc ctggttttga tttcattact   447000

gttttattat atttttcagg ttttatgggg gctatgatat caaatttggc atttgtactc   447060

cgtaatatct attcgaaaaa gggcatgaag ggaaaggata ttagtggaat gaattactat   447120

ggttgtttat ctatgttgtc ccttgtaatt ctcacaccat ttgcgattgc tgtggaggga   447180

ccacagatgt gggcagctgg atggcaaaca gcactctctc aaattggacc ccaaataata   447240

tggtaattac aaaatgtcta ctctatctga tgttatctat gctatgtttc tgtaaaggtg   447300

atatcttgaa attgtcataa attcataata tttttttttcc gacaattatt gtcggcatct   447360

tgtgtccttt tcagaaattc aaatttattg gatgttgcgc aaattattag ttcatttgtt   447420

tttgtaatgt gtacactatc tcagagcagg agaaggtaag gtggaagtgg ttggattgtt   447480

tatggaattg ctttgtagtt attagaaatt agagcaaatc ttttttcgta taactagtca   447540

tagatgatca acattaaaag ctacataaaa gtagcatgac taaaaagttg catgattttt   447600

gttttaaatc ttaattgttc ttggttattt tgagaaatgc aaacatttca ttataaaaat   447660

ttgattttaa attttcagtt caaattgttt atttaattgt aaacctcacg tgatttttc   447720

ctttttaatc aaagatcatg tgagattgga aattaaatat gcaattaaca gtttatttca   447780

atctaacagt tgtaatccaa tgttttcatt tctcacaaaa attaagagtt ctcaccttca   447840

catacacata tgctgctgac cgtgaagctg gtgtgaaacc tgatttatgt gtttggattt   447900

tcaaacggga aattgacctg agttcttttg tttttgattt tgagttatct aatattcttg   447960

tcctttcact tgtggttctg aaaatcttct gcattgtttt gtcttatgat taaacatatg   448020

gctgctactt gtgcacaaca ggtgggtggc agctcagagc atattttatc atctgtacaa   448080

tcaagtgtca tacatgtctc tggatgagat ctctcccttg acatttagca ttggaaacac   448140

catgaaacgt atatctgtta tagtttcttc aatcattatc ttccacacac cagttcagcc   448200

tattaatgct ctaggagctg ctattgccat cttcggaacc ttcttgtatt cacaggtatt   448260

atctagatga gaattttcta tagtgatatt ttattgttaa ctattgtgcc ccttggccat   448320

atcatgcact aaatgaacca tatacatgct catactctta cctcttattg gttggagcct   448380

tggaggatcc ttttcaaagg ttgtattagg ttggttttgg aggctagctt caggggtgac   448440

atagattgtg ttgttagaca ttgggtgatt aggtggagga acctacactg tctaatacta   448500

gtgtgcaaac tgtcttggaa ttatacttca aaagatattt ggtggaacaa tttgattttg   448560

taagtacact agaaggaaaa atttgagatt tatagtcata ggttagaatt gagtgatgga   448620
```

```
gctattctaa attaggtgat ctgattttta ttaagtagct tcactttgaa ttgccgccta   448680
tgacctaact gctattggtt tgaacccacc atagttttta ttccttttct aaatctatgt   448740
tattacgaat tagcatatca aagcttcaaa agttgactgc accaatccat ttgttcacat   448800
gtttagtatc tttttaaata tagtttgttg tggagggcct tgaaatatca agaaaaagat   448860
tggtggtaag aaagtaagaa acagagtact gactatgtgg attgcttata atgtggtttt   448920
cttttgaaaa caacaatttt agttgcaggt atacacaatc tctcattcta ctcatttttt   448980
gcaggcaaat cagtagggtt gaggaattga gaattatccc cgaacttctt tacatgtggt   449040
catacaaggt caccgataag gaagttagtt ttggaatgtg gtagctggat tatggtatga   449100
tgacacagct gtggaacatt attattagag attattagtt ttttgccccc ctctatttct   449160
gaattatcat taagtttgag gaataaacat ctgtatttgt ttggtctgag gataatttct   449220
caagacatgc atggcatatt ataataaggt tttcttaata ataatcaaag tacggtgatc   449280
ttgtttataa tggtcgttat gattcccatt aatgcttgct aacactagtg aagatgctgg   449340
ctggagcttt aatttatatt tttgggtcat tcttgcttta aattaacctt tgattagcag   449400
atggaggccc agttaactgc cccgtgtccg tgttgctccg tgattatact tctgtcctat   449460
ttttttttt atcgataaat gttattcgtt agtttttgtt agtgagcgaa ttcgaactta   449520
caacatcttt tttccttcaa ccaccaaatc aactttataa ttcttacttc tgcactactt   449580
aattcatgca ctgtcaatct ctctctaggc catctaataa taattggatt tcggtcaatt   449640
ttttgagaat taatgaagaa acataatcta atgtatttat aatattttta atggcttgaa   449700
gattgctcac ctcacctcac accatcagac aatttatgag aatcattact ttggggtggg   449760
tgattcttgt atgtagcttt ggtttttgct gtgtctcaaa ttgagctaac atagactcag   449820
tgaaagttgt atcaggagct tatgaaattt tgagtgagaa atatgccact gacaaataat   449880
agattagtaa tatgagacta atctcattta aaaaatgaac ttcatttcct aaactacctt   449940
tcatgcttac tgatgaaata cttcaatttt aggagaactt gtttcgaatg ataatacttt   450000
ctctattttg aaagtcatac gattcatatc gcaataatat aaggttgtta aaaataaaat   450060
ctaaattaat taaagaatat tttagaaaga ataccattaa atagagtgaa attaattaag   450120
attaatttgt ttatattttg gatcaccaca cttaagttta gatttactta tcgttgaatc   450180
tagatagtag cataaaagtt tgagcgtcca tgtctatatg gtcactacaa ctaacaagtt   450240
ccatttgaaa gaatcactct tatgtatgct gtgaacctga taaatgtaaa cccaaaaaag   450300
agatggcatg aggtggaagg aagaaagaga aataaagaaa aaagagagat aaagtgatag   450360
atgtgatgaa aaatagagat aaaactaaaa tgaaaaagag atgtatgaaa aagaaagtgt   450420
gtaaattgaa tattttccta tatgctattt ctaggcatgg gtgtttcttc attttgtcaa   450480
atcacttgta tttactacat gtttgatagg aaaatacata agatacactc atttaagcct   450540
tgagtctttg aagctatata tattcatgta gttttattga gactaaagtg tttaattctc   450600
gtgctcaaac aaatttcttt gggttggatg gaagtgagac tcagtgctat caaggctttg   450660
ctttccaatt gtaacatgct ggagagtttg agttttaaaa ggtgttggaa ttcagacaag   450720
tttgacctag gtaaagaaaa acacatggat ctgacaaagc tcgtcctgga ctaatgcggc   450780
tttgattttg attatttcaa agtcaattac tgaaacaaat ctcaaaattt tcaagtattg   450840
cgggtggatg aactttgacc tagctcatag aaattgattc actcgcaatg gaagagatag   450900
atcttgattt ctctctagaa tattcatttg aaggatttgg ttatcctatc tacagtttcg   450960
tggaagatgt ttgtactgct aaagttttga ctgtaagtag ttttgtgcta aattcttcat   451020
gatcatcacc ttttcctccc tcataattaa tttgtcaatt gttatcatat attagtacta   451080
```

gttttataat tatgtataag tgtatagtta cgcttatagt ccatgataac tttcactctt 451140

ttgacgtgct ccatttctgt ttggatgaac tgaaatatgg attaattaca atatctatct 451200

tatctaaatt gttttaatta acgtattgtg tgtgatattt taaggtgatt cctactggtc 451260

ccgaacgtat ggaacctgac atggatgtac atgtgatcat gaagatggcc ttgcaacata 451320

atgagttgtt tgtgagtatc aattacgtaa atccaatttg tttttcctat atacatatat 451380

atgtgtgtgt gtgttaagtt ttgaatttgc ttttaacaca tcaatatatg ttgtggttat 451440

tttctattaa caaaaaagga gtctaatttc tgttgtatat tgtaggatta tgaaccaccg 451500

ttttatttta acagcacaca attctggatt gaatatttgg atgtttgtga atgattgagt 451560

tcaagtcgag aagtggtgga aattaatggc tttagaggaa ctctaaatga acacctcttg 451620

ctcaagtatt tgatctttcg tggatttgtc ttgaaaaaga gtagcataaa catgttgaag 451680

gatgattccg gtaagactgt ggagtctcat tgccgtcaaa tggcagaaac tcagagatat 451740

caatctttta acacatagtt aaggaaatta cactcgtatc ccttgtattt tactcaaatt 451800

tcacctgata cctctctctt ttttcatatt acttttacct ccttctgtta acgcagttaa 451860

ctaacatcaa ttaaaatatg tgagcagacg aaattatcct tatattttaa ttgtaaaatt 451920

aaaattatcc cctcccaatt agtttcaaaa tttagggttt acctttaatt cattttcctt 451980

attcacaagt aatattcatc ttcctcttgt tggcgagttt tctttaatgt ccacagggtg 452040

cgagttcctc ttcctctcat gaagttcacg ttctattcct cttcaccatt catgagttct 452100

tcatcgtttc tcttccagta cgcgagttct ccactgttcc tctgtttctc tttatgttcc 452160

acgatttctg ttcacactag aattctgctt gtaagtgact attgaacctt gtatatagat 452220

tctttttaag aatatttatt taattttgat tgtttattgt tgtctatttc tgaatggggt 452280

ttaaatagag gatcagtttg ggaccactta tgatatttaa aatcatttgt ttatcattat 452340

tgactaaaat agtattgata tttgggatga actgaaaatc atttgtttat tattattgat 452400

taaaatagtg ttgatgtttg gttccataag aacacaaatg taggaacaaa atactaaatt 452460

tgaagcaaat gattatattc aatcagagaa aaaaactgaa ctaaaaaatt gaagaagaag 452520

aaggaagagg gttaatactg cgtatcaaga aggtggattc acgtttaaca aaaagatgga 452580

ttcacattta attagagaaa aaaataagag tcttaaaata ttttcaggtt gagaggaaga 452640

agatgagggt attttaaaca taaaatttca ttaaaagtca tatgaccagc atgtgcctat 452700

tttctgttaa attattaaac ggtgtttagg atggaggggg tctgggtgta atgtgagcta 452760

aacaattaag agatttttttg taggtgcaaa aaggaaagag tataagatga aatttaagca 452820

aaactagggg ttgcggatgt aatttacatt ttgaagaaag tgtttaaatg tcttgaaaaa 452880

gtactctatc tttaatatta ttttatagaa ccttcaactt tttattcaaa aaaaaaaaaa 452940

caacttacca tgttatatgt ttaagtgcta atcctggtct ttgttgttat gcatttttag 453000

tttgcaaacg ttacttatta atacaagaca tttgtctata ttatataaac gcattttatt 453060

tagatttcac agatttcatt agatgcatat atatatatat atatatatat atatatatat 453120

atgttattta aaaaattcat tttacaataa tagcttttaa ttgtgtttca gcttaagatt 453180

tttcattctt ttaaggctaa aatttagtat ttatgtgcat tctaatatca atatatatat 453240

caagcgtgga tattgacaga tacaatctaa aagctatgca gatttatgtt atgtagtatt 453300

ttatcaaaag gacaaagaat catgaagaca gaatccaagt ttgttgcttt tatggcaaga 453360

gaaataataa ttttttttttc tttttattga gatagtgtaa tctaaaacaa aattgatata 453420

ctaacttggt agaatttgca aagtgttttt aacttggggt aagtcaggga gcaagtggta 453480

cttctcatct atggcttact ttttttaaat ttaaattata gtaaaaactt tataactagt 453540

atgctactaa ttataatata tatatatata tatatatata tatatatata tatcaagtct 453600

tagacatttt taggcttaat tttatttttg atacattaga tatatcatga tttagtgatt 453660

ttggactctg aaggcacagt tgcgtgaatt gaatctttta aatgtcacaa ttaattatgc 453720

atttttagtc tttttttcat actttttttа aaatatttaa taaatttttc ttatgtgaca 453780

ctaaataagc acatgtcgat gaagtgacat ttaacatgtt atttaaaaaa caaattgaca 453840

tgtcttaatt atatttctag tattttatgt atcataatta taagtgatta aaagtgtaat 453900

tatgtcatat cagtcatata gaagttattg atttaattta cattccaaaa tatttcttaa 453960

gattttaatt tgtggttaag tttcaaaatt ctaaattaaa atggtatata tgttaaatta 454020

tttttcaaat gatattaaat tcttaaattt gatttaaata cattatttta ccatataaaa 454080

atagtattat taaaaaataa tatagaagtt tttaaatatt ttatctttta taactaatac 454140

tgatttttta attaatatta tatataatat actatttgta aattatcttt aaatttttтt 454200

atttatgttt aagtttcaaa gttctaaata tatatttatt aaattacttt ccaaataata 454260

taaaaattat taagtttatt atttttacca tataaaaata gtattattga aaaataatat 454320

agaagttttt aaatatttta tcttttataa ttagcattaa ttttttaatt aatattatat 454380

ttaatattaa caaagtctga ctgacaaatg atactaaagt caaacataaa atatttcagg 454440

taataaaaaa aaaaggttag atagtgaaat acaaatggaa aatattacac atatggaaaa 454500

catattaagc caacaatttt ttctttattt ttgaaattct tattttaagt tttaacatta 454560

aaataaattt taaatcaaat aattcttaga ccaaaaataa ttttattgaa cttcttccat 454620

cccaaaataa gtgttatatt taaaaataaa tattatccta aaatcagtgt tatgttaact 454680

ttccaattta atatcaatta ctttttttca ataatactcc taataagttt aatttagctt 454740

ttcaatataa cattaataat aagtttagtt ttataaaatg aattttgtga ttctaagaac 454800

actaattaag aaatcaaaaa taggaaaatt tatattgaaa atcatgcgga gtgcatttaa 454860

atatcatagg aaaacacttt tttcactgtt tccaataata tatattatcc tcttttactt 454920

tcttaatctt aggatactca ttaacatttt ttttttataa aaaaattact actcttttтt 454980

tatctattta ttaactttct ttgtctgtgt aagaataaaa aaacagactg agatttattt 455040

tgaaatgaat agagtaattt ttatttggat gagaattttt acacaaacaa ttaatattta 455100

aaaattagac tcttaaaata attaatacat gtacaactaa ttaattaatc ttaaaatatt 455160

aatgatccta cactagttca catttatttg tttctctttc ttcttttatt tgccctcaca 455220

ttctctcttt cttcaattaa tacacacaca aaatttatat aaaaactgat catttacttt 455280

atgcaacata taaaaactgt aaacgtaggt tgaattcatt aaaaatattt gaaatacaaa 455340

taacaaatgt aaagtaattg attgcaaata tttcttaaaa tttattgcta accatggaaa 455400

ccattgaccg taaaaaaaac aatggaaacc attgtgggac ttgaggaaat taattaatgg 455460

atatatacaa tctacaaaaa agaaaaacac aaatgaagaa aacaatccca ttaaaatttt 455520

atgcattttc accaaaggtt gccttcattc taaatccaac agtaatatat tatagtaatt 455580

aattaatata tatatttatg ttttcctaaa aaaaattcta ataacggcaa cgtatacatg 455640

gaatttacag aaaagaaaaa aaaaatacaa aaatccatat agaagtatgc aacattgttt 455700

tctcactgaa gcaacgtctg ttgcatatat aaggtagcac tcattggcca tttcacacac 455760

acatttcaat cccattggaa tatttgaaga aaaattcagt accctaatag tcttatccac 455820

atctttatta tcaatcacca tatcatatag ctagaaccat ggcaatgagc atctattcgt 455880

tgccaatgga attgcttata actatcgttt cacttcttcc cttcaaggaa gctgtgagaa 455940

cttctatcct ctcgaagaaa tggttggagt tgaacgtttg caagttcaca aaaaacatag   456000

agtttgatga actctttttt gttaaacctg atcaacctaa tgaaacaaga gaaatccaaa   456060

gaaggacttt tcttgacttc attaatttgt ggattgaaaa tcacaaagga actttggtgg   456120

agaagttctc ttttaggtta tgaaatccta gaaatgctgg tgagatcatt gatcaatgcg   456180

ctgtttttgc cacagaacgt ggggtgaagg agttggaact tgactttgct gatccgaact   456240

ggaatgaaaa ttattatggt aattatgacg aggcgcagtt tcaattgcca gcacgagttt   456300

accagcatgg tagccttgag tctttgaagc tatattcttg tagttttgtt gagactgaag   456360

tgcttaactt tcatgcactc aaagaagttt ctttgggttg gatggaagtg agactcagtg   456420

ctagcaaagc tttgctttcc aattgtaaca tgctggagag tttgagtttt aaaagttgtt   456480

ggaactcaga caagtttgac ctaggcgacg aacaacataa gggtcttaga aagcttgtcc   456540

tggacaagtg ccgctttgaa tttgatgttt tccaagtgaa cgcaccagat ctaaaaattt   456600

tccagtactg tgggttaatg aacttttca tcacggaaat tcattcacac tcaatggaag   456660

aggcaaatat tgatttctct caagaatatg gcttcgaagg atttggtcat cctctttata   456720

atctggtgga aaatctatct attgttagag ttttgactgt atgcagtttt gttcttcagg   456780

tatacattct tcatcacctt ttctctattg atattaattt cttaattgta cgttatcata   456840

tattctactt ttataattat aactttcaga gttccactct tttgatcaat ttgttccatt   456900

tctttttcac tgaattgaaa tatctaatta caaaatgatt tgttgatggt ttcaattaac   456960

gtttttttgt gtgtgatgcg ataagattat tcctaccgga cccgaactgc taggttttcg   457020

aagtgacatg cttgtgcaac atttgatctt gaagacggct ttggacaaga acgagttttt   457080

gggaatcaca ttcttcctca acagttgccc gatgttagag tgtctcacca ttgatctatg   457140

ttccgaaaaa aatttgtttg tgagtatcaa tcacatacat tgaatttgtt tatcctttat   457200

atatattagg tttttgaatt tgctttgcct atatgtgtgg ttttaaaatt tgctttgcct   457260

atatgtgtgg ttttttcatt tgaaaaataa aaaaagctgc taatttttg ttacatataa   457320

tgtacttagg attatgaaac accgtttctg tttaaccgca cgcgattctg gagggacaac   457380

gtgggagttt atgcaagctt gagttcaagt ctggaagtgg tggagattaa tgggttctgt   457440

ggaactgaga atgaactttt tgtgctcatg tatttcatcg gtaatgggga tatgttgaaa   457500

agggttagta taaacatgtt gaaagatgat tctggtagga ccatggaacc tcgattccgt   457560

aaagatgcag aatttttgtt gacagttcca agggcttcaa gaaacttgga gatatcaatc   457620

tgttaataaa ttagtaataa tattttaatt tgagagtatt gtgaatgtgt gactgggtgc   457680

tacattaaat gttagtgtat aaactcgaca acaaagtcga tatgatgtta taacatctct   457740

ttgctgctaa gactttattt cactgatttc atcaagctgt gtattcattt tttagatttc   457800

gtaagtttaa ttacatgagg gtattgaatt tggtggttac ttaaaaatac gcaatttaca   457860

tcagctttat atgacatagt acttgttttc ttttcttagg aattgtgtat tgggttccta   457920

ttgaacacgg gaggaaggct aactaaatgt tcctttaatt aatatatatt actttgcgca   457980

tttctttctc tttttaaaga tgaaaataaa tataaaataa ataaaaaatg aagttcttaa   458040

aaatatataa tatatttata ttttttacat aatgtaaaaa aaatgtaaat taaaatgata   458100

tttaaaattt cttttaaatg acatgctgtt gcatttgatg aaaataaata tctttctaaa   458160

aattaaataa ataaaatttg aacttttaa caagtcaaat ttatatgtat tagataaata   458220

tcaaaatttt aaaatataaa ctaagaatat tatatgaaac tacttttagt tgacatgata   458280

ctattgcttt gtttttatg taaaaatata ttaaaatgaa ggttacataa ttaaattaga   458340

ttaacgatta ttatgaaatc aaaatattaa tattatggtt cttaatattt caattgaagt 458400

tatatatata tatatatata tttaatatag actattattt taattttaat aacaataata 458460

atcaaattat tattattata gtatttaaga tttgaaaaaa aaagattgaa tataatcaca 458520

tataacttat tatttaattt ctatccttaa ttattaattt aaaataaaat tatatcataa 458580

ataaaatatt actatccaat attaaaatta tatataaaaa taatattaat gtcaataact 458640

taacttttcc ttaaatgaat tcaggaacat taaatttagt taaatttaac gactattata 458700

aatttaagtg attcatataa cgacaaaaaa aaaaaggaaa atttatatat atatatatat 458760

atatatatat atatatatat atatatatgc ttttacaata aaaacattca acataattgc 458820

atcactataa atcacattca aagatattac atcacttcaa aatcaagaca aatataaaca 458880

acacattaca cattcatcta ggttttactc tttattcagt tattctcact cgtaatacta 458940

taatttctta gaaatattga acaattataa aagaaaatgt gttagagagt aacattaaat 459000

gaataaaaaa aatatcatac aaaagttata tggaaataga atttctcctt tatcagggca 459060

cgtagaaata aaattatcaa gacctgtggg ctttgacctc agccacaaca ggggtaagcc 459120

taaagacgta tagtcaaaat ggcctatata ttgagacatg taaattaggt atctaggtgg 459180

tgaatggtga taggtcccag ccaatatata tgaaaaagtt gacttgtttt ctttctttct 459240

cattctattt tttattctcc tttgtcctgc tatatacata cgaatcagtg tgtaaagaac 459300

aatttagaag tcaattatgg gttctccaag tttcaaattt cgttccactg tccatggtaa 459360

gttaaagagc ttggccatga taaacttgaa aattttgttg acatttatgt tgtgggttgc 459420

acttgaaaag aaaagggttg ccttcatcgc ccttgcatat ccccttgcct gtatttatgt 459480

gacgtaccag gttaaacatt gaaaaaccaa ggaatgtgat aaaaagttgt agtattaact 459540

ttatttaaag tgaaagtagt gaactgtgaa cacatcactg atccgacttt aatcatgtaa 459600

gccccaaagt taatgttaaa cgcggaaaca tggaactttc ataaatgaca catgctgagg 459660

ttccaaataa gactcctatt tattactaga agaattattc tttgttcccg agtcaatagg 459720

tgaaaatgac caaggcaagt aaagcagccc ccatccatat atgtactatg attaagagaa 459780

attaagttac caaaacctaa tttgcagcag taattgttat tatttcattg atttacctct 459840

gttacaattg tccattgcac atctgggggа agtctaacaa aatcgtcaaa cttggttcct 459900

attagaattg gaattgcagt ctgcaaattg aacagattaa atgtcatcag aaatttcata 459960

aaaaatacgt caaaatcttc aaaatttgga tattatcagc ctaaaacaga atatttagtt 460020

atattaacaa gccatttga tatcttgaaa aaatagtata ccccggcaag tcaataatca 460080

gagttcattt ctctgtccag tcttaatgaa aaaaattaat gtcactttcc tgtggatact 460140

caaaccattt gcactgctac ttcaaaattt ctctcgtgtt ttacaaaaag agtttccatg 460200

ccaaaagcct ttggaaacta cactttaatt taaacagtgg cagacacttt ctgaaataaa 460260

atcaattcat gtaatagtac tatatataag ccctgcaaaa ttatttttta cggtacctta 460320

ttccactgtc ttgcttcact ataccatcga acaacactgc acgaacataa caaagtacaa 460380

aaaacgcaaa tcatcattat ttctaccatt acgtttctaa gaagtaagaa cccttcacct 460440

aactcatgac acagataata gtatctctta gcctacctat ttagtgtaca acgactggtg 460500

agatcgaaca taatcaaaat cgcaaccgca tctttacaag ccatgggaat ttgatccaag 460560

gacctttttat ctcctacaca cgccacataa tataaagtca ccgtcaataa gtcaattaac 460620

tcaaaccaac aaacccagaa cactaaaaag aatgaaaact aaaaagtata cacagacaaa 460680

acagagaaaa ataaagggaa agaaaggtaa agtttaagca aagaacctgc aacatcccat 460740

attctaaacg aaatacgagc tccttgaaca gacaaagttt tgtccattag attcaatcct 460800

tccatctgta agcttctctt ttcttgctca ttccccacat acttgatctg agaataggaa 460860

ttcacataac cacaagctag ttaattagac ccgttaaaat aaaagactac tacacttgac 460920

caatttcaaa agaaataaat aatatatgta gggagaatct aatcacaaac tttctcatat 460980

atagtaaatt tgttaattct catgataaac aagcttaaga attttataaa agtaattttt 461040

taatattaca taaaaaaatt gagtgctgag agtattctgg ttgagagtta tctactaatc 461100

tttggagaca aaaacagtct cttatatgca tagacctgaa attgaagcct gaatacaagc 461160

ttaagattcc tgtttatttg ttaattatgt cataccatgt tgataatgat gtaaaagttt 461220

ttaaatttct agtacacact tgttaaattc ttccaaaaac caaaacaaaa aagaaatggt 461280

aaagttagaa acatgctgac cacaaaagta gtttttccaa tatggcaatc acccaacaag 461340

ctgatcttga ggttcaccaa atcggaatcg gagtcatagt cgccagtagt ggttgcaacg 461400

gaggagaaga cgtcgtcaac ggtggccagc ggcgaagaag aggggtcccg gagggctagt 461460

ttccggtagt gagatggcct tccggcgaca gagcaaacaa gaagtctgtt ccaaatgaaa 461520

cggaaaaagt ggccaacgaa agataccctt ctgaggacac cccaccggac ttcgacctga 461580

acgattttcc ggcacagctg agacatcttc ctagtggtgt cgtgaatgat cttcttcgcc 461640

atcgagcatg gtttcttctc ggtgaatatt cacataacag atagatagtt agtacctaat 461700

cttcttcttt gttgttcttc ttgttgcggt gcgtttggtc tattagtctg gtttctcggt 461760

cccactgttt aatatagggg acagttgacc ggtatttttc atttcggttt cctaaactct 461820

ccgtattgcc gccttcttgg tttctgcgta gagatgggta atatggtaaa tgaacctgta 461880

gtagggggtg tgcaaaaacc tattccttac aaaaaaaaaa aaaaaaatcg aaccaaattt 461940

attctaaact gttttaaccg attcaaaagt ccaaatagtc aaattattat aaataattgg 462000

ttcgaaaatt gaattaattt taaaaattaa ttgtaaattg aattgatttt gaatcagttt 462060

taaatcaatt ttaagaattg aactaatttt gaacgagttt taggactgtt ttatttttat 462120

aaaaagaaaa aaactgattt aattggatga aaattggttt attaacaatt aggttaaccg 462180

aacctcttta gtacaataat atagttcttt tttaaaaaaa ataatttagg tgaaaattgg 462240

ttcgattaca actcgatcga ttcagtctga gtgttttctt gcacaccttt aacctgtagt 462300

tgtagtatta tttatacaaa tatattttta taaaagtaag aaaaaaatag cactcattat 462360

ttttttattt ttttatcaca tcatattttt tattatatct ttttttttct ctgttttctt 462420

tcttccactc ttagatgtca aaaaggttca tggctgttca agaatatttg tgttatttta 462480

tctcaaactt atcccttctc ttatcatttt atttcttgta taagaaatcg aacaagagtg 462540

ttatggggtg tggtatgaga gaagtatatg tatctttctc aattgtcatg atgcattcgg 462600

catcttatga ggatatatag gataggaatt gaaaaaccga gtgtgatgag gagttatctg 462660

ctgtggagag ggcgcatgat gtgaccacgt agcgtaattt cttgtttaat tcccgtgctt 462720

taaataataa cattcatgac tgaaagagtt ggaaattatt ttattttgat atttcttgct 462780

gattattatt agcattctag tattagtttg aaattgaatt gaagacatga tgagaatgat 462840

tacatgtatt aaaggattga accgttagtg aatggtcacg ttcttctcaa aataaaaaaa 462900

taataaaaat acgactgcac tgtttaagag tttctaaata tcagaggttc atacttaata 462960

ttctaatcat atttatcctt tttgaaagaa aaaaaatata aaacataatt atatctttaa 463020

tttgaattaa atattttata agctaaatat atttgttgaa tataaagaat attccacccc 463080

attagtacaa tgtattatta ttaaaataaa caatattata agtatttgat ttgatattaa 463140

gattataaaa ttaacaatgt accaaaaaat tataaattaa aaaccaattt gaaagagtgc 463200

agaatttttt attaaaatat tatatatttt atattttaaa gtttaataca ttttagcatg 463260

aaattatgaa aatatatact gttatttaat aatagtagta aacttaaacg cgtctaatat 463320

ttaacaaaat atctactaaa aaaactaaac atttaatatt taacatgtta aacacgtcta 463380

gtatttaata aaatatttac caaaagaagc aaacgtttgt tatttagcat gttaataaca 463440

caaaaaattt tatttagcat gttagacacg tctaatgtat gtgaagttaa acgcgctttt 463500

gaattagttt tgctaaagtc aattacaaat gataatagta aaattaatta aaaagaaaga 463560

aaataaaatg tttacatttg attaagttga tttcagacta atttaaaaag tgaagaatag 463620

accatgatta gattctacta gatttatagt atttaactaa ttttcacatt aggaatttaa 463680

gggagccaca gaaccgctaa ttatatttgg gtttgtgtta ttattagtgg aagtgggtac 463740

agtataccat caatttgttg gtatgattag acaaattaca gattgctgct ctgattggtg 463800

gatctgaatc tactgatcac actgagagca aaaaagtgaa aactacattt gataaagaaa 463860

aaggctgctg caaccctgca atcttcctat cttttccctg acaccaaaat gtatgattca 463920

aatttaaaat atacattata aaattcaaat taaataacca actacacatc agatgtggac 463980

atactatatg tatatgggtc tcccaattgg ccatgcatga ttctccttta aaatattatt 464040

acttgcaggt aatatttact caaaattata ctatagattt gtagataaca ttacttacac 464100

cagcgagaaa agaagtaaag taaataaaaa taggatagta aaaaaataga aataagagta 464160

ataaataaga aattagataa aattttagat tcttaattag gtccaagata agtaaaagta 464220

aaagaaaaaa atatattatg aaactgtttg atttggatag aagaagaaaa gaggaattag 464280

attagatata aaaattctat tccatcattg tatataaact ctaaactctc acatatgaat 464340

attagatagt tataggatcc aatttgcagg acataataga ttatctacgc ataatacatt 464400

attgggggca tacataacaa attttagtgt gcatataatc gactatagta gcacaaataa 464460

tagattatca gagcaatggg gcatgcctaa caaattatcg gggttattgt aaataaagta 464520

gagaagttcc gttggcttag ggtgcctttt agatccacgt acaggaagat tttcacgtta 464580

atataaacac taaaatgacg cagaagctac ttgtaacagc tttggataaa catggatcca 464640

gtatatatta acgctaatcc aaatatgctg ttagattttt tgttatttca tcgctagttc 464700

acatcaaaat taggatttag gattcaatca tccaaaaaat ttcttatttt tttacttttt 464760

taattattta attagttaat ttaattctat ttttatttt aaaattattt ttcttaattt 464820

tgagtgtttt gacatatcat acgtctcgat ccgatatttt tattaaaagt tagactattt 464880

gaaggatata ttgtacgctt aaatcctaat tttgaggcac ttagagacgt ttttttggaa 464940

gaagaaaaaa tagtggagca aatctcctta gggactttgc ctagggtttc ctctctgaat 465000

tttaagtgtt ttgacaaatc gtacgccttc atcggacaat tctatcaaaa gttatgaccg 465060

tttgaagttt tgagattttt ttttttctatt gacacgtaat tcgttgggct cttcagcgaa 465120

atacctcatg tttgccacgt gtcctgctcg ttttgatcat gtatttcgct ggcccctgta 465180

acaaaatatg tggtcaccag aattacgtca cgtcagctca catatttcgc tggactgcat 465240

agcgaaatag gcaatgtgac agtctggtaa aatttactgt acgcgtgaca tttagacaat 465300

atttttaaaa aaatgtggca cgctggtcga tgacccaaga tagagaacac cacttcatat 465360

ctaaaaccta tttgctatta atttattgtg gaatatttgt aattccaaat gttgccctaa 465420

atgaacctag ctatatccat gactgacctt atactttact tagggatgct acccttttt 465480

gaatgtggtc catctataaa agtttagact ctagagcaag gtatctagct aaagttttat 465540

tgattaatta tataaaccca ccaacctatc tatctttaat atattttata tattttaata 465600

tgaatttatt ttgttagtta catagatcat ggagttagga taatgtaatg aaatgaacga 465660

aaaggttctc accaaactga cattagtata tatatgtaac cactgctaat tactatataa   465720

gtataattaa tttcgctaac ttacacgtaa ctacgaacac tgtcgttgat aattaggttt   465780

actaaattga actcaggatc aactaactag aattaggttt actatagttt gcgttagatg   465840

ttgatgccta gaatacgaac atacgtgttg acaaacagaa agaaagtgaa atgcacacga   465900

cttggaatta tgcttaattg caagacctgt aatcggtgta attgagtgat ggggtccttt   465960

gtaaattgat ttttgtgtta tttgatcgtg gaagtttggt aaagtttcaa agtgggtttt   466020

gtaaaagttg gggtttttgt cttcctaaaa ttcaataatg cgtgtattgt acgtgaaata   466080

ctttcggtgg gtttgcatat catctttata caatttaatt tggaaatctt gcacacttca   466140

tttgttgaga agaacctcaa aagacacact taatagaatg attttttttt aaaatataag   466200

cactcaaata atcaactata gaaccataaa aatttaactt atttaatttt ctaacaattg   466260

ttttttcttt caaattaagt ttttttaaat agtacatata ctcgtggata taataaaaga   466320

aatagtaata ttggttgttt ctacatttat tattaaaatt atttgaataa aatacagtga   466380

cctaaaaact agcatgtgca tgtcaagact ttatttctta tacaatgaca atctcctgta   466440

tacaatcctg caaggatctc ctctacttac tcaatagttt attatatctt gtaatacgta   466500

tgtttcacaa ttatcgtaga agaagaaaaa aactcaattt tttttatggc aaataaactc   466560

gattgagtgt caatatctga aacactatcg tcctcaaagg gatttttgag cttaaaagag   466620

acttttttctt ccattagttt tagtccacaa taagctttga gaaaaaaatc ttaataagta   466680

gggttttaat ataatttgat aattagttat gtttaacaaa aatacttgat gaatcaattg   466740

gaagttataa aaagttttaa atatacatgt ttttaggttg aagttgaact cttattattt   466800

tttatttaca gatcaaatat tgtattaaaa ataaaaataa attgaattaa tatagtaaca   466860

aggaagctat atatgagaaa ttttattaaa atattaatga taaaaatgaa aatattatgt   466920

taaattatac gctacaaatt acgttatttt aagtagaaaa taaataaacg ttataagcta   466980

atgagataaa tttcttgatc aaacacgtat actttagtca aataaattca taaagttatt   467040

agataactaa aatagtttac caaactcact gaaagtgaca tttggttgtt aattaaataa   467100

gattaatgtg gaaatggaat aatacacttg atcgaattca tggatgagag taactttatg   467160

gaaaacagaa taaagcaaaa cctcattttg acacagtttt ttttaaaggt tgtctataac   467220

ctaattaaaa tgaccaaatc taacaaatta ttcccagaac ttctcaattt gttcacatgt   467280

tttctctaaa tttggcgtta gccattaact ctcccactat ttatttttttt ggctttggtc   467340

tcgtcaccac caataaagaa aacggtttca tgagttgagg ttcctgccta ttatttcctt   467400

ataaacccaa aatgaacaac gcaatcagga attaattgga aaaaaaatca cttctcttaa   467460

attagaattc aatcactatt cctaatgtcc tacaagccga gcgtacatac aagcatgagc   467520

aaacacacga cacaaataaa cctacgtttt tttttttttat attattaatg ttatgaatta   467580

agaaaaataa caaaattgtt ctcatatttc aactagctga gcaaatgctt tctgacttct   467640

tttctaattt aaataaataa ataattgtta attgttcaac actccttaca cacatttact   467700

aatgtgtaaa tattaagatt ttatttgaat aaatttattt ataagagaag aaaataagat   467760

aaaataaatt caagttcttt caaaagttaa aattaacttt tacacttaat tgtatagaag   467820

tttgtttttt catttaattt ctataaaatt tatggtgcat aagttgattt tagattatat   467880

agaagttcaa ttcattttat cttgttatta cactctttct agctaaattt ttattattag   467940

ttgaacttta tagaaaacac caaattgctt tggtttcact ttttatttaa agaaagtttt   468000

taattaatcg ataaaatagt gtatgagaaa aaagtgtgtt agataatatc ctgcgctaac   468060

actcatctat atttggtggt cagaagaaag gtgttaggat caactgttag ttagctttaa   468120

gccttcaacc gaataataca gttagttagt taaagtggtt gtacatagat tgggccttga   468180

atgtccagtt caaacaggcc cagtttgatt catgggacct tggacgacga tgtttcaaga   468240

ggatttttgt catgaaagtg aaaccaagca gaatagaaag ttcagaatgg gcaactgtgg   468300

acaagtgaaa aggcaaagac atggtagagc ttcttctacg agcatcacct cctccacctc   468360

acccttcttc ttatccgagg taacaaatcc aactaatatg tccccatttt catctttagc   468420

aatatttaat gttctaattt tgttgctcaa cttgtgttta tgtcccttta tttgtttttc   468480

cattctggaa caccccttag atttttcctt tagaattttc tcctaattcc aagtatttta   468540

acaatgattt tttttcccac gtttgttgca gactcttttt tctgtttttt tcttacattt   468600

aattttcggt tccttttatt tttggtggac ttcaattttc agtttatgta atgtagcttt   468660

tccatattca tatacacagc attcctgaat gaatttcctt tatatactcc cagaattttg   468720

tcgtgtaata accaactttt agtgaattag attgcagact cctttctttt ttttctttct   468780

ttgtggtcct cctctttcat tgggattcta agtgcatttt tttgtctctt catttgtaga   468840

tactgttaaa tatcaactct gttgctaaaa catgatactc actcaacctg ggatcgtatg   468900

atttttttatt tttatttttg taatttatct ttctgttgtt gtgcaaattg gatggcattt   468960

tgtttacaga caatgcagga tagtgtcagg aaggacattg gtgaagttct cattggaagt   469020

cccaagtaag tttctgacaa agcatgtctt atctgggctt gctgcttcct tgatatttat   469080

ttctccagca aatcaggttt gtactgtatt ccacaatcca agagtgttac tacttactat   469140

tgaaatttca gttaatcatg caatttcaag atgtgatatg tccaataccc atcaggagga   469200

cctacttaac gttctcacag tatttttttt cccaaataca tgatagcaaa gttttaaatt   469260

gtggtgacaa ttgtagtttc atcgcgatcc ttgatgttgc gggaaattgt agacaaatgc   469320

aactgatgtg gctgcaaatt gcaattgcga ttgcgattca gttgcagtga ctctgaaaac   469380

cttgatgctg tggccgaaat cgcgatcaca agttgtttgt taagactttg ctgatggtag   469440

tgtatagaga ctttagctat agtggttcat aatctttttt ataactccat aattacatgg   469500

acattgccca aagcaaaagc cattgctatt aaatattaat tattttgcat tatctgatgc   469560

cattactttc tgatgtggat cactttactc gcatagatat tttgtatcac tcttgaattt   469620

ttcccatatt tgagttctta caaaggctgg atattgttga ttgataaaaa aatctagaaa   469680

atagatgtat attcttatga tgaatgagct gatctaatgt gtactcattt acttcattaa   469740

cagactattg cagcagatct atctcgtgca ccaaataata tatgccaact tgccggtccc   469800

agtgagaatg cagttacttc accatttgag aatgaaaaag gttcaaatct aatgatgatg   469860

agaggaatga cagcgaagga ctttgaccct gtaagatatt caggaagatg gtttgaagtt   469920

gcttcactta aacgtggatt tgcgggacaa ggccaagaag actgtcattg cactcaggta   469980

aatgctaaaa taaatatagc agtaaatata gaggacgtca tttggtttag aaaaagccca   470040

ttatatttat gctctttcaa catctttccc taatcaactt catattattc ataataaatt   470100

gttgaatttg gaggcacaga cagaacccta aggttgttca ttatttatta tgcatgtgtg   470160

gataattctg tcattcagta gtataacagt tagtacatct tggagataag atttatcatt   470220

taccttattt ggcttcgaca agcttcttga tactaatttg ggcatactat gacatttcag   470280

ggtgtatata cgtttgatag ggaagcacca tccatccaag ttgatacctt ttgtgttcat   470340

ggaggcccta atggatttat aactggaatt aggggaaggg ttcaatgtct ttcagaagat   470400

ttggagaaaa ctgagacaca gctagagaag caggaaatga taaaagaaaa atgctatctc   470460

cgctttccta cattgccatt cattcccaag gaaccttatg atgtgattgc tactgattat   470520

gacaattttt ctcttgtttc cggagctaag gataaaagtt ttattcaggt atttactgaa 470580

ctaaaaaata tagcttaagt ttgtagttat tgaacttcaa aaggcttttt ctgaattttc 470640

aacgatggca tatatgacat ctaaagctaa tttattatta agataaatta aagaaacaat 470700

actgcatcat acagttcttt aattaatagc tattaattag gatgtaagtg tatgatttga 470760

ttttgcttgt agtgttaatt tccctgtgat ctatatcgca gatatactca aggacaccta 470820

accctggacc tgaatttata gagaagtaca agtcttacct tgcaaactat ggatatgatc 470880

caagcaaaat taaagataca cctcaggatt gtgaagtaat gtccaatagt cagttggcag 470940

ctatgatgtc tatgtccgga atgcagcagg cacttacaaa ccaatttcct gatctaggac 471000

tcaactcccc tattgcgctt aatcctttca caagtgtgct tgacactttg aagaagcttc 471060

ttgagcttta ttttaagcag taactatgtt ttattttata cagatacaaa aaagttatta 471120

aatagataaa aaataataat tttacaaaat taatcttaag attaatatta cattaaaaaa 471180

taaaaaaaca cttgttaggg atgatatttg tgaaaaaaaa aataattaat attatattga 471240

aaagttaaat ataacattta ttttgagata attttttttt cttcaaataa gacacgggac 471300

ggagggatta acatttgact aaggttttaa tctgtgttgc ggaacaagtt aactggggac 471360

ggttttcact ctcttgcgta cctgaatttt tatgcaacac ttagattgtt tcactttaaa 471420

atttatatga attcatattg ccagttttcg tactaataac accacttata acttttacgt 471480

taagtatctt acaagttgta cccattttgg agtgcatata taaaactcat tttatgaaca 471540

tatacaatat acagaccaaa ataaatcagc atttgtaact agaaatgttg ttttccctct 471600

cggacttgct taaaccacat aatcggttat ttgggaccgg agaggagtaa cgtaaaacaa 471660

acctacataa tcattgttaa tgtttactaa agcaatttcg agtacccctt ggaattggtt 471720

ctttttaagt tttaacattc ccttttttaat gtattcattg tccccccgga aagcgaatat 471780

tgacgtgtat gattacaagt gtcaattaat aataaaatca ctaagactgt ctacataaag 471840

tcgtctataa ttaagtccta aaaaaagtca tctaaagtta caataatact atttgataca 471900

aaatctttaa cataaggagt taaaaaaatg ctataaatgt ctcacgatca attgctttgt 471960

cagccatcgg ggtagaatac acgtctttaa cataaggagt taaagaatgt atacggttgt 472020

agggtcatat tgataacttg ggtgtagatg ttccaagcca tattctttat tgtgatagta 472080

aatgtgcatt gaatttggcc aagaatttta tctatcaatc tatcatttta aaaaataatc 472140

aaaacatatt gatattaggt tgaaagtaac tcaagatgat attaaagata agttgttctc 472200

catggaaaga tagccattgc tgaaaattaa tggatatgtt gtcaaggcct ttgtctactg 472260

agacgttcaa gtataatttg gacttggtga atgattgcaa atagcttgag acccttttgaa 472320

gtcaaggtga agaaatgttg atatgtattt tgctaacggg gacaattcaa gttgtaacgc 472380

aatgtgtgga gctcaaaatt tgaaactatg agcctcatga gagggtagga gggcagagcc 472440

tccacgatgt agaccaaact cattttgtg ttttttttttt ttttttggga atatgaacca 472500

gtttattagg ttatgagtca gggtaaaaat agaggtgttg ttcacatttt aagagtttta 472560

tattgttctc tatacaagaa atagaatctt tctaactgcc tctagacgtt gattacattg 472620

actagatcat gtaatttttt ttctacattt ttatttatcc tcatcttctg ccataatatg 472680

tttcaatgtt gatttcctct acaatattgt gatcataaga agttttattt tggttatatg 472740

cattatcatt catcactacg atgatgtaaa tgaaggcatt atgcttggcc tatgacaaga 472800

tttagaaaga ggagaattct gttgcacaac actttgcaaa gtcgagagga ttttttttctt 472860

aaaaaaagtt ttattgattt tattgctttt gatttaagat gtttcaattg agtaaaagaa 472920

tatgattagg atttttтctt gattcttttc acacttaata attattattg tacaattaca   472980

ttagtaattg aatgacttga accaaacaaa aataaatttg ttcggattac ttaaaattta   473040

aaccgaactt gattaatcat cttggcttta actttcatat tatccgattt gagaacccga   473100

tggcctcacc tatttatagt tgtttttatc tcctcaacaa aaagataggt ataattttga   473160

aggaactagt atattcttaa aatgcacact atatggataa aatagtaagg tcctggtcct   473220

tttcgtgaat gagacactcc ttagctttgg ttataacgat tttgtttttc caccttatgg   473280

aatgaaatct atggccaaga agtgaaatgg actacccgtg agtgacacca aagcaaaggt   473340

cgtgacaagg gtccagtagg attggcagtt tttgaagagt aagacacaag ttcctcaaac   473400

ttgctctctc tttttggtag taaagtaggg tggcaataaa tttatgcaga taagtagaat   473460

aaagggaaga aatggattcc ataacgaaga taatatttaa atataccaaa ggaagattca   473520

gctaacacaa atactatagt tgcaaattaa caatttтttt agattcggaa tttaattcag   473580

agtgttttca taatcaaaag ccataagact aatcttttaa aaaagtagag tactatttaa   473640

agagtaattc ctttactcac gaatacttgt tttttctcat aatcaaaaat taaatgtcta   473700

tcatgtattt aaaagattca agctaatagt cacttgtctc acaccttgtg gatgcaaatt   473760

aagatacatg aatcctgcat cttggttttc ctaatagcat ggtttttggc ttatttcaaa   473820

atagcaactt aactcattga tagatataga ttcgtaaata atgttacatc tttctcacac   473880

tcctgcagaa ccccatatga aacaaaatta caaaatagat ggagccaacc aaaataatcc   473940

acaattccct taacctgaaa agcactcaaa taaatagttg ctttcctgat ttagttaacc   474000

tactattcct tgccaactaa aacaccaatt tacttaaaaa agccaatgga agagatcgtc   474060

ctacttttac ctttcacatg aatcccatca gatccagagt ttcaaataac gacctagcta   474120

gtagcatgta cttaggaaca tgatgaaact taaaaaggtg gcacagtagt taggactaga   474180

gtgttataac tgcaagcaca tgaatgcagt gactatgtca tcaaccaatc tcccatctat   474240

ctacatagac ctatgccatg gatttcagtt tcagatatag aacataaggt gaagcattct   474300

tgtgaaacca catctcctgt aacaaaagaa atgcctcaaa gtctctgcag tttcccctct   474360

agaacaaacc cacaaaccac ccttaaatca aaagattttg ctttctcccc aacaccaacc   474420

aacaaaagca tgcataaatc cactaccctt gactcaaatg acacaaaaga taaggataaa   474480

tttccccag tagaaatagg aaccagaggc acagttgcat cactcataat gcaagaaatt   474540

gagtacttca gcagaattgg ttccaattca caaaggaaca agtcccaaat cacagaggtg   474600

agttcatcca ttagtacaag ttctacaacc acaattgtat ctacagtaga agaaagtaca   474660

aagaaaaaga gaggaagtag caagctttta ccaagtatgt gttctatggt ggatgtatca   474720

gacagtggta ggccaaatgg gacctcagcc ttcagttaca ggaacctgaa gtctggcaca   474780

aaaaaatttc aggtctagat aatgctctcg gatagcttcg aaaaaccgag cttcttaaga   474840

cgacttgcca aaggtgtagc ccaagccttt tctgcattcc cacattttat gtccacaatt   474900

tcaacaatgt taggtatctt tttatcattt ttctccctca ctggagttct gaccactgaa   474960

catttatcag aacctagcat gggtactctc tgtgtatttc tggcattagt ttttgttttc   475020

tggggcatgc cattgccagg tcctctacgg tttgtagttt tactgcttcc actgctaccg   475080

gcttcaactg atgattttct ttgttgtagt ctttttтggg ttgtactgcc acagggaaca   475140

gaaacaggaa gtgtttgagt tttacttctt gttgaagata cctgcttctt tgatgcagaa   475200

gagatgtgaa ccaattccct tgtcattaag gaactgattg ttccagtggt gcctagcttg   475260

atggatcctc ctccaccttt tataccttcc agactctgag ccatgctcct attagtaaca   475320

cctccaattc aatatccaaa tgttccagtc tttgagatga atgctcccag cagaattatt   475380

cagtgatctg ttacacttac aaattagtgt caccctgtga tttgagatgt aaagtcataa   475440

atttctaaca aattatttgg tttggtttat ctttcatgta ttaagactat gtttggataa   475500

atttctatac aaatacttat agaaaataaa atatgaaagt aaatgaattg aacttctttc   475560

atacaataaa atcattttat acactttaac tttcctagaa attagcttct ataaaagtta   475620

aagtgcaaaa attaatttta atttatgaaa aaagttcgat ctattttact tttttatttc   475680

tttttcctat aagtacttaa agataaattt acccacacaa agcctagcta tagaaataaa   475740

gagatatgcg tcataatttt caagagaaag ggggatgggg tggagagtta ctagattcac   475800

taacaaaaac atagttccag catcaaatca acaacagcag aacaacaatt ctgaaataat   475860

tcaaaaacat tatagactgt gcatcacgat ttcaaaacaa aacaggtatt tatacagtgc   475920

aatgtactct ctctttgtat gccatgagac aacaacaacc acacttgata cttcaggatg   475980

agaatgccaa ctcaactata ataatttatc atggaaacaa ggggagagaa aaagaactaa   476040

cccacatagc aaaaattcac taccaaatca ctatggttgg gatgaagcag aatcaaatct   476100

aaaacactac ccacattaat agaaccagag aaggataaaa ggaatacagc ttcaccaaaa   476160

gacaagctaa atcaaacgca agaatcatca aatttgacaa actaaaataa gcatacatac   476220

acaaacagaa aaccaatgat ttcgtttgaa caaaaaggca ttaacttcaa attcaatcaa   476280

attgcctcac ttcaaagtgt ggaaatctaa ttctaacaag taacactgca gaagaaagaa   476340

gcaacatttt agatccacaa agagaggtaa gatcaaataa aggaaaaaca aagttgggta   476400

tcgtacacat agcaagctta tggctccaca cgtatgaaaa ttgcagattt gaaacagacc   476460

caacagaggt agggaacttt tttgctaact ttttgagcta aaattcagtg aaattgaaag   476520

ttcggaggca acgagtttga gaaactgcct ctgttctaga aaaaaatcat catatcatat   476580

ctaatccaac caactttgag gaacaggctc tgtgtcttat tttgtagcgt gcgcatccaa   476640

tgctgtgttg atttgactca caaacatcat cgtcgtggaa aagttaactt tcccaccaaa   476700

tattcactac tcattatgga gaaatcaaat cataatcatc aacatagaat actgggtgga   476760

aattccaaat ggaatgccac tctctagcac tatctttctt ttattacttg atttaataga   476820

caaactgcta aaataatttg ctacaataag ttagtaatgt agatggatga attaatgatg   476880

tcatattttt tttttcttaa cccttcactt tttattgaaa aagggaaact ggactaatat   476940

aaaaattgtc tgtaaaaatt gaacttagtt ctatgattca attttaatct gaacatatta   477000

ataattcatt tatgttcaat tactcaatta ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt   477060

tgaaataaga gaaagaaaat taaaaagtaa aataaattaa gtttttttat aagttaaaat   477120

caaatcatgc aatttaattt ttatataaaa agaatccatc taaaagttgt gatatataga   477180

ttgattataa tttataactt tattaattaa actgttacta aaaaaataat ccaaaaccta   477240

actttgagat cccaagagaa aagggcaaaa agtcagaaat tggggctgat gagttcacag   477300

ttgggcaaaa caagaatcac gtggtcacaa accggccaag gcgacaggat ccgacttatt   477360

acttacctgc catcatccta aagtacacgc tccactctat tgtagtacta caatgttatt   477420

cacatgttca taattttaga tttaataaaa atttataaat tacgtgatag taatttttaa   477480

attatcagaa cattttataa aactattatt tattaaaaga atattcaatg gggtaactta   477540

ttattcttct aatggtaaca taaaacaaaa taaacatttc aacacacttg tgtttttttc   477600

tctcttcata attgaagatt ataataaaag tttatcacaa ataataaata aataagagaa   477660

tttaacatac cacactatga ctctcgagaa taatttttaa ttatgataaa aatttattta   477720

ttttattatt attaatgtta attgctagtt acatattttc ccttattctt tttcttaacg   477780

```
cggtctcttt tttatatttt ttctaacacg tttttattat taattaaaat tattggaaat   477840

tataaattgt ttgagtctta ccctttattt aataagttca ctcaaaattt tgtagttgtc   477900

gataaattct ggccaataaa aaaaagaatg tgttagaatc tagagagtga gttgctcctc   477960

tttattttaa gaaaattgat ttctataata atattcatta ttttaattta ctttacaact   478020

aaatcactaa aaggatttta ttactgtaat aacaacttaa taattacgtt tttgttttgt   478080

ttttcacata tatcctcttt tagagacaat ttgttcaatg tacaatttca tagtgcacct   478140

cttccaacaa gaattcaaac attatttcat catattgtga gggattagaa gcttatgcta   478200

aacccaactt tcgtcagtaa ttacatttaa taatttgcaa aaaatcattg gatgtcaata   478260

atgaaaaaaa atgaagaaag aaaaagaata gaaagaaagt attttgtgat taatttgtac   478320

ataattaagg aagaaaatta aggttttggt gaatttgatg ccaaaatttg attatttcga   478380

atttagaaag aatgggagtg tgtaaatttg agttaaaaga aaaaaaatcc ttgaattata   478440

aaatattgct agttttgttt tattttattt aagttgatga ttttttttagg ttattattat   478500

tgtttaattt atcttgtacc ttgactagtt ttttttttg tattattgga agcatattta   478560

tgttattatt ttttattacg gtttatttcc gtttaaaggt atttatatta ttttataata   478620

tatctttgtt tcttattttc tactcaatta aattagagaa gatgaactta ttttccttc   478680

ttttcacttt atattctacc aaataactaa aaaatcattt tttctttctt tctttccact   478740

tattaaacca aacatggtac attttctatt caccacacca ttcaaggtcc aaaccctacc   478800

acatgcccta tacaacaagc gcatggttcc gaagtccgta cgtttggaaa ttgcggcttg   478860

gaaacagacc caaaacaata ctttgcactg aaattaaccg aaaacgaaac ttctatttgg   478920

atttttggat aaaggaaatg tatgaagtga caaagctttt tatataaaaa atatattaac   478980

tcttatattt tatcataaat aactaaagca tataaattat gtgagttttt ttttttaaat   479040

tatataattt cagtaattat gactttaaaa aacttttcat ttatatataa ttatgcagtt   479100

gaaatttact tttgaactct ccacaaaatt cctctcgcaa taaatatact taatacaatg   479160

tgtcataagg tcttcaagaa cgtcatatcc aaccagcatt ttgacacact ttcctcgtct   479220

cattatggag tgcacgtcca ctgctttgat ttgattcaca tcattgtggt aggtgtgcca   479280

aaattagttt tccccaccaa aaatattcat aattcagtac gaagaaaata attttaatca   479340

tgaacataaa aatagtgggt ggaaactgga atgcctttaa ctagcattaa ctttcttaat   479400

tcaatggtat ttattattaa ttttttttat ttaaactcaa gaaaaagtga aagtttgtga   479460

aaaataaaaa tgaattatgt ttaataatag aacccactta cgatatgtaa aatgtaaata   479520

aataaaaaat actggaatgg gaagtgaaag tttactcttt cacaaaaata gaggacaatt   479580

acgtagtttg cactacatag attttatata tgatgatcaa atgacaaact tttcatcaaa   479640

gaataataag gtaattagct cctgccaggc atgcataacg gttaaagtag gtccatggtc   479700

cattcttgta tgccattttt gcgctcgttc ataagattca taaattcatt tgtacagaat   479760

atcataaatt cataattctg cttgatatta ctgaaagttg tcaaccttaa ttgtcactgg   479820

ctatactgat catttgtgca tgcaaagtgc tatttgagcg tccaattatc attgcatgat   479880

gtttctacaa agaagtatat gtttgcaaca gatcaacaga aatgcagata gattcttttt   479940

ataataattt atatacaata ttgatatagt ttgcatcttc agaaaagtga gaaaacaaca   480000

aaccggtaca tgatgcaagg catgaaaaac cggtatacat tcaaaatata gaagcaaaaa   480060

aaacaaaaaa aaaaaacaaa caaacaaaaa aaactgctaa ctagagaagt aaaacgccga   480120

ggccagtggt tttggccttt ttcttccttc aaagcaaaac gtgttatgct ttggtatatt   480180

atcaaaacat aacactggaa aatttcctag gatgtcaaaa acctctatag aaatcaacct   480240
```

cagataatga tatttaaggc ataccaattc tgccttgaaa atagaggcac cagagtagca 480300

gtatcttttg attgcaatta ccaaaggaac catgcagcca aagatatctg aatgagaaaa 480360

aatctccaaa cagttgtcat ggcttttcat gctgtataag ggactaccag tctaccacta 480420

tttcccagag taccagtttt gagcacactt ggcatcaaca gagaggtcaa ctttaagaat 480480

gttcttgccg ttgaagggtt tggacatgca ctcaacaact atggacttcg caacctcagc 480540

tgattctgtt ggtccttcca atatgacttc atcatgaacc tgctttgaca tatccaagaa 480600

tcttagtgaa aaagtagcaa gattggaata gatatctgaa cacattcaga tttgaaataa 480660

cctcaatatc agaacatact gattaaaaat aatggttgat agaaattgta actatatggt 480720

tactaatatc gtttaattgc ttttagatta aggaaattgc ctcaaaaagt tggcaaaacg 480780

aactacttct tgtggtggaa taattcacca atggaacaag ttgtaatgta actgcaatta 480840

cattggttga taacaagaac tacaaccaag ataatgtcat taataatcaa caggaaaaga 480900

agaagaaaaa aaggatggac tacataggca tcacttaatt tctccaatga tccatagaaa 480960

atgttttgag aagacagatg cataaattat tgattacata gaaagcttat agaatatgag 481020

tcagccaagc tcttgtttgc gtattaatgc ttatattcct ccaatccccc tcccaactta 481080

gggaggaaga atggatagaa ttgcttgttg attcaagact ctagaataat ggcaagtgag 481140

ataaggtgta atttgcagac acactacaat aaaagcgaga aagaattatt tttttaacaa 481200

aaaaaggaaa tttaggggggc actaaattac ctgaagaagt aacttccacc caagctcctt 481260

caaccgttta ttcttggaaa tttgcaacat agcacacatg gcaacatcag ctgcactacc 481320

ctgttgaatt ctacaaatca gaaatccaaa aagaaaggta tgcatgtggg aatgggttac 481380

atggtaatag catctccaca gaaagcattg ggctattatg agtcagacta aatcttcaac 481440

atttcagaca gcaggatagg gatttaatga caaagtaatg tatttatttt aggaaatcat 481500

gtaacctgaa gccattatcc aatggttaag attagctcat accattacca ctccacaagg 481560

gcctatttac aaattcacaa tctccccatt cacaggtagc atgatgcatg aacagcaatg 481620

aatagtttct actaaatgta atttttgtca atctaacaat tgaatcataa ttagttataa 481680

ataatgatgg tgtaaaagct aattttagat aaattagaca ttatcagtat atttaatcaa 481740

atagtaaata atttcttata ttttcagtaa taatatattt atatttatct ttacatttac 481800

aaactaatgg aatatattta caaattctat gggcattgta ataaaccaat cccaaaagct 481860

ataagttgtt aggtaaagac acatttttg gactatataa atgtactcat ctttacttac 481920

tatcaatgaa tgaaatctga attttatgat tcttctttat agcttttatt tgtaggttta 481980

atggtgtttt cttaggagta gtggtagagt agaattagca ctctatccaa tggtgctttc 482040

atcatcttac tccccctccc aaatccacca caaccaccat ggaagacaac ctttaaggta 482100

ttttccgaaa ttagatgcct tccagaacca actcaaccac tatgaagaaa ataaaatatc 482160

tcagcacact acccatctaa ggtcccagga ttcctttcat gacactttca cctccaccgt 482220

gcatagcatg atgaagcaac tctctgctct cgatcttcaa catcagacac cacaaccact 482280

gccgcaatcg ccgccactgt cgccgccgtc gcaaccaccg ccgcaacagt cgccactgtt 482340

tccaccacaa caaagtttct cctctccgta cccttgcttt aacaatattt cccatacaac 482400

cgttccactc atgaacattt tccccaaccc caaccccaac cgcatctctg tatcacctta 482460

cccacttgct gggtgttgca acaaaatcta ttttccccac atcaaccttt tcaatttttg 482520

caaccccaac ccaccaccca caatcccctt caccgttcac tccaaatcca caatcacaat 482580

acaccaccaa aaggcaacca atgttttgcg cttgggaaat ttcccagccg caccgatata 482640

acccgtccaa tctcattgca attgaaccta acctccttcc ccaatcacac ccgtccatca   482700

tattagaaaa taaaacatct agatcaccat gtgtcctttc acccatgtgc actcccacat   482760

cacagctggc tcccactctc tcaattgcat caccatccct tagatctcca acgatccaat   482820

taccacacat ctaagccgtt aaaatcccac cccaaccatg ccatgtacat cctccctaaa   482880

ccatctccac ttaccaaatt ttttcaaaat cctaacaacc atcaacacca tccacgtgtc   482940

tcccttatcc cacatagtgc actttctcat aaagttatat ttcccttcca accactggat   483000

caaaacaagt ctcataagcc ttttcttttt tcatgtactg ccaccaattt ccaaaaccca   483060

tccacaatta ttttcttgcc cccaaaagca acatactcat catttgcaac aagctgttgc   483120

tctcaattcc agttgttttc aaaccttgag gacaaggttg aatgtgaacc ggtgggtaat   483180

gataggatgg gctctaggcc caaaattaaa tggtccaagg attatatagg atggagttaa   483240

atatgtattt tataattata gttttttttt taaatttgtg ttagaataat atgatgttga   483300

cacttggata attattatcc ttgattgaca tttttaggac tacataaatg tactcatctt   483360

tacttattat tatcaatgaa tgaaatctga attttatgtt tatcttcttt atagctttta   483420

tttgtagctt taatggtgtt ttcttaggag tagtggtaga gtagaattag cactctatca   483480

aatatatgta aaggaaatat aatttcaccc aataatggat ttcaaaaaag gagattcctg   483540

atagggaaca gtactaacta gactaataca agatgacact attgtaatgt taatacaatc   483600

aaactctatt cttattcaca gctctatctg gactatcatt tcaatataaa ctatggaata   483660

tgatatttta caagtgggct ctcaaaatgt gatctcatca ttcattgttc ttaaaaggga   483720

aaagttccaa actagacaag aatcacaaga taaataattc agtacatttt ttatttacta   483780

gagtgtgcaa agacagttag atagatgagt gagggagaca cagtattgat ttgtttatta   483840

gaaagagcta aggacctgca ctggagtatt aatagcagct cgctcaatgt gacctttctg   483900

ataggtgtta gcttgggcca tcaaagggaa ccgtcgagct ctccctagca atgtgtaaac   483960

acaatgtaac acgcgagctt ccttttacg ctcctcttgc cattgcaaaa cctcttttct   484020

atcattgtac caaaggtcaa ctgttttctt agcttctttc acagaaacct gagagtgaac   484080

aatcaaataa taaatcaagg gcacttttca cctttgtaaa tccctcataa taagtaaaag   484140

ttcagggtac cttccaatcc ttggaaagcc ccacaggagt cttcccatat gcaattgaga   484200

agttaagcat tttagctttt cttctttcag aagcaaaggc atcctgacat ggaaggaaaa   484260

caaaaatcaa aacatgatca atcatgaatt agatggttat aagttataac agtaaaatgc   484320

taaaacaact tttttatatc ttgagggaag ggcatcaaat aacgttaaac tactaaaaaa   484380

gcttattaat gcctggtgta ttctgattta cttctattaa tatacataaa catcattaaa   484440

cacattatat atcaaaaaac tcagtgaatt cttctactac cactgcaact atgttttccc   484500

cctaaacagt gttctaatga tcagtagctg tcctttattt ctattggaaa gttcacaagt   484560

tatttgtatt tgttctgatt tttaataaat tatatttatt ctattttccg ttgatggatc   484620

tcggtccaat cagaataagg attagtcctc cctcatgcat ctgccagcac tctggtggtc   484680

actatatttg acgtcatcag ctacaagaaa taccaaacta aagacaaagc cactacttcc   484740

acatctcaat gaaatggtac ttctatcagc ggacagttac cttcaaaaga ggaactgggg   484800

gtttatcttc accaggctga ggatgccact caagaagcac ttccttttc tcaactgctt   484860

tacgaatatg tgggtacata ttcattgcag tccttgaatg gaaatctcca ccagcttcaa   484920

aagcttccaa catgctctta cagtctgcaa ggtgtgccag aatcctaagt tccagctgta   484980

acaataaaca aggcagttaa cagaatgaaa tttcttgaaa atagttcagt tagatagaca   485040

atatagactg ttaacctgtc cataatcagc aactataaga gaattcctgg gtgcagcaat   485100

gaatgcttga cggattttgt atcggtcctt ttccagagca ggttgattct aattcatgaa   485160

gtgtatgtgt taggttctat attgttttga aattctgatt aatctagtag atgtaatacc   485220

cacatgtcaa tgtcaaaata caaattgaaa atgaatgaga tgcattgtgc agtccaaatt   485280

taggatccaa atcattgtaa taaagtaaca gaaaaggcat caagaccaag tagacatcaa   485340

atgattacat aaatgtgtat tgcaattagc aaggctgtga ttagtccaaa aacactaatt   485400

ttaataagat atttttaact gaagtaataa atgaatacaa aagaatgtaa tttgagcaga   485460

gatgtcaaga actgactctt gacctcaaga tatttgatag atgacggcct aaaaagggtt   485520

ttatattttt aacacgctac ctcacacaag aataattcag gtttgaaaca catataatcc   485580

acagacctat ttcaccttct gctgaatttt atttttttgt tcaaccttac tgccaaaatt   485640

tagttaagaa aaacagcagc aaaaagatag agtggaggtc caaaatggac ttatatgtct   485700

aataggaaga aaccctacta aaaggagaaa ctacatttta ggttaaaaga caaaatgata   485760

aagccatcta ctaagagttt agcatcaagg aaactgtatg acaccaatta gtgaacatac   485820

aagcacacag atgaaggtta atggtcagat ctcaaatgta tagcacttaa aaaaatttga   485880

agttcacaac aactactatt aaaatgaaaa ttcctaatca aaaccattag agaattctga   485940

ttaatctaat tagaataacc tgcagatttg gccttcttgc tgacaagcgt cctgtctctg   486000

tgttgatatt taaggaacaa tgaacacgaa gatcgtttcc tgatatatta tgtccctgac   486060

aaagagaaac tgcagctatt atagagcaca tataaagagc ttcagtgtaa gaatacaaat   486120

atttactaaa agttctaaaa tgtaagtggt agcacaataa gcattcaaaa aattagctta   486180

aactcagata aggaaatgat ttccctagcc atagctaagc agtgggagaa cttagtattg   486240

accatctcca atgagtattt taaaagctca aggtactgtg gtacttgtga gtttggtgca   486300

caggtgagtt gtcaagcatc tcattgactg atgtttatat aataattata attgtctaaa   486360

aatatccttt ctagggaaaa aatagaaaaa tatcatcaat ttattaggga caatatgaac   486420

agtatggaag tttgtatact agtttcaaaa taaaagaaat tccaagcaag ctcaagaaag   486480

ttcatattgc aaaccaaaca ataaaaaaat acctgcaggg gaaggatgaa gttggagatc   486540

aaagagttga ttgaacagac ttgacataaa gcagcaattg catggcaagc ttctctccct   486600

tctttctctg ttggaaaagc tgcataggct gtcccatatg cagatttatc aatttttacc   486660

ggtgcaactt gactttgaga aggattttca tcttcatcat caagatccaa gttacaatcc   486720

tcatcaaaaa agtcataatc agcggaaata cttccagcca gagcctttaa agcatcacca   486780

ctaactgacg gccaaccagt tgctgtgtac atctcagtct ccaggttata acctaggctc   486840

gtcaacttta tatcacgaaa ttttttgga gccttcttac cttcttcaat cacattatca   486900

acattgggaa ttttgaatat ccgttcagtt ggaagcgtct gattggagtc ctttctgtaa   486960

tgaagcatgt gacaagtgaa atgaaaattt tacttccatc tatatccttc agctactttg   487020

ttgtaaacag aaaagttcat aaatatcaag gtaggtacca gtagtagtac catcattcat   487080

gaatagtgaa tacattaaac ttatgaatat cataaatatt tcaggctttg actagcaaat   487140

cattaattta agattgaaat aaatgctaca cgtaagattt taaaaatgtg cacctgttca   487200

caatgccacc aaaaagaagc tggcgcaact gcgaatcact tcccacattc atatactggg   487260

catcaggaca atacctagtg gcccatttgc ggaatctatt aacagctacc tcttgctctg   487320

ctttggccac cttttctatg cattcaagat aagcccggtc aactagcatt ccctcagatt   487380

ccatcatgac tagaagctca ccaaatggac gccaatattc attgtagaaa tcatacatgg   487440

ttttcccata aactggcaca ccatcaaatt tccagggcat gtctgaaaga tggctcttta   487500

ggctctcata cagcttcaaa gtgctgctag catctaaggc agaataacat atccaaggta   487560

tacgctcatc tctctgtagc tcttcaacag gagcaatgat acttgtttta ccctcagatc   487620

catccttttt caatttttc ttactaaata tagttttcat tgacacctta ccaatcaagt   487680

ccttttcatg gttcagctga gccctagaca tgacccttct gtcacctgta agtccttcaa   487740

gagaataacc cccatccaaa tgtcttgaag aatcccataa tcgtgccatg tgcattgtat   487800

cagcatgaaa tcccgaaact ttgaatccat aattctctat aacatgacag tcaaagctat   487860

aattatgcca gacctacaga atgcaccagt gactcggtta tttcaaatat ggtttgtaat   487920

ctctggtcac gagcatagac aaacccagga atttaatgcc aatatgattt tataaaagat   487980

agatttaatt ttctattact acaagataag aatatctaac aactacacaa ataaaataaa   488040

atagaataac aaatcatgct agttcacttc tatcataaga tgaaaacttc tctgttctat   488100

acaataaaac catgcaccaa ctatcctaaa tcaggtacac attaacttaa cattaggaat   488160

gcaagttgca acctattctt agcatattat tgaaaaattg aatataccac agaacacaca   488220

gtaaaaatcg atatggctct ctgtataata tgacactaaa cttttagatt acctgaggtt   488280

aatttcagaa cagattgtag ctgattgtca tttatcttaa ctaggaaggc atatttcata   488340

aagtagcaag catagaacta atatttgaga agtgttgcat gttgaggaga gtaataggat   488400

taagaacata gaatggatag aagaagaaaa gttcaccttc ttgatggaag aatcgctaaa   488460

aaattcagca aatttttcta aaatctcttt gcctccacca tcaagaacat ctacccagat   488520

acaggacttt ccacctccaa aatcagcttc tggaccacaa taaatgctga agcatgttat   488580

ctccccatga tctacaggag tttcttgttt gacatctatc ttggctacct ttgaagacaa   488640

taaaatcagc agataatgtg ttacacaaat aaaaattagt tgaattcatg tccaaagtac   488700

acaaacagac acacgtgcac agaagcaaca aaggagataa tcttgtgata tggagtaacc   488760

ataatacaag taaatacagt aaaaagaatt atacctcggt atcacatgca taaataagat   488820

gctggaactt tgttgtaagc atcttagcaa cttcctctgc aagaggaata ttatcaacaa   488880

ccagaatatc atcatatata ctacaaagcc tatccaggag ctttgattgg tcagtaccac   488940

atgcctgttt agtaagtgtt acattagttg aatcctttgc agttccatcc aaaccatgat   489000

caccattgac tacagggact ttttctttac caatccccaa tgaagatccg ttatactggt   489060

gaatcaccct ttcagaatcc attaacacct ttgaattgtt taatacagaa tagttaacag   489120

aagatgggac atgtgcacca gaatcctgca gtacaatatt gctatccccg ttcttaggaa   489180

cagcctggtt ctgatcaatg gaagcaactc cattagatgc actaaaactg ccattttcac   489240

tctcaaattt atttgagccg ttcatttcct ttttattttc agttaactta tcttttgcta   489300

tagtccagcc tctataatca ccaccagaca atttttttcc tgaagtggtt tcggaaaatt   489360

cattgttgca agaagccatg cccatcgtcc taacttgggc ttcacatgaa tgcaaagagt   489420

tcagctcttc ctcctcagtc atttcctcca acgtgctagt tgatgcattt gaagttttca   489480

tagatgaaat gcaaactgga ctcttgcaca gaaaattaca cttacacctc acgccattgt   489540

atttatttaa ccccgcagat atccccttta gacagcatga gaaatctgct ctacatagta   489600

cataatttct aagcacagcg ctatttcgga gggaaatttg gaatgactgc atttttcttc   489660

tgcaattcac atcatgcaac aaaaataaag gttccaatca atgaaatgta gccatccaca   489720

agctaagaaa aagcttcatc tgtaggcatg tgtggtacaa agagaaaata tatctcttca   489780

tcactctatt cccacattta ctaacaaaag ttaatccccg gatagaatcc ttaatattaa   489840

cctatttcag gttttatcat caacaaattg tcacagcagt tacaatacaa gtaaaatttg   489900

aaaagtcaca cttgacttaa tgttaatacc agtcacaacc tttcaaacca gtgaagaaca   489960

```
acaaggcaca ctgacccatt gaagtaaaga caaaaaaaca acaatcagca tattttactg   490020

tgtaacataa aaacgttaat ttcttaagct aaaagcagaa tacccagttg gaaaagatgc   490080

aaaatttaag gatattaaag agatgggcga ggtcagaagc aacaaaagac atgaaatttg   490140

aagtgaaaaa aagataaagg aaaaagggta aaccgctgca gaggctgaga aggtaaaagg   490200

gaaggaagag agaagggact tgagaagcag cggcggcata aagggcagtg tggccttaaa   490260

gcagagacct ccattgaggc agaaatcacc tccgagtgct cctgctccct ccacagttaa   490320

acagattagg agccagctac ttgaatatat aatatataaa aatatacata catacatata   490380

tatatatata tatatatata tatatataaa aggagacaaa atatttgaaa aaccttggcc   490440

attaatataa aatacgtata aaataaaacc ccaaataaaa ataaggtgtt ataatattta   490500

attgccacgt aatcttatga ttggaaggct aggatgccct ctcggtcggc ggaggcataa   490560

ataggagtct taggtgctgt ttggtgtgct tttaacataa aattatgaat aaatactcat   490620

ttttatttg aaatttatat gatattgata aattcatttc taatatatca aaattttaat   490680

aaaatttctc gaaagttaaa aaatgcatca atccattaat ttcatttatt atcgttaatg   490740

aaagagtcta gatgatatat tcatggacga atttgttgcg ctttacacac taaaaaacga   490800

aattgtcaac actttaaata tttagagatg aatttatcag tattttacct aaaatataat   490860

ttaattttta tttttttat tcattacaaa cataaaatta taataaatat gtaatcacat   490920

actaataaat ccctaaaaat agtgaaaaaa atggaacaat gtcattttgt tatcaaataa   490980

ccttctttta tttttaatgc ttaattgcat aatttacaaa cctaactgtt attattttgt   491040

aaattttatc gcctattttt tttaatcatt ttatcatctt atcttcaatt ttcacgtatt   491100

ttactattca tgttttttc cacattttat cattatattt ttaacaaaat gacgtcattt   491160

tccacaaaaa agtaataaaa aagttataat ttttttggga cagatcaaca ctttattcac   491220

tgaattggta aaatgtacaa aaaaatttta aaaaatacga taatgaagcg tgcaaataaa   491280

aattggatgg ttaaagtctt gaagtgctgt taaaaaaaaa ggcttgaagt taaaacaaaa   491340

attggaggtc ctttttataa atttataaat acatctgaag aaataatata aagattataa   491400

gatactatat aacataattt gagaaaaata ttgaattatg taacctactt gtgtaatcta   491460

tattatttat tttcaatgtt gttttgttta tgcaatgttt atttttgcaa tttttaataa   491520

aatttaattg aaagaattga ttatgttttt caataaatta tttcattaaa agacaagtta   491580

aaataaattg ctaaattttc aaaatatttt tcattgtctc aatgttaaga attttgacat   491640

aaaaatagat aaaatatacg aatgtaggaa aacttataaa actcatttaa tacttttttg   491700

tttaattgta cattttatta ctttattgta acaattattt ttcacttagg gtgcttttaa   491760

tggatacaac ataagaacaa cacaagtcaa gttactagat aatttttta tcttatatat   491820

tatttgatgg aaataaataa aacaaactaa ataatataaa atttactgaa attttctttt   491880

taatattaaa ttatctaagt aatctattat gagagcatca tagagcccta ggccatcttc   491940

attcaaccct tcattacact gtatcctgaa atgggtgaat tttcagacat tacaagtgtt   492000

tatgtgccgt tgagagaggc aatttaaagg atgagaacgt agattttctt ttttttgaaa   492060

gtgggaccaa agagagcaat gtaatttatt atggttaatt tgaagacatt tcttcagcga   492120

cttttccatg tgtacaagat gaattgcttc cttattagca aatatatatc tttattttgt   492180

gaagatagac taaagtttat gttaagtgca agtttatttc tgccactaat gatggatgat   492240

aatgttcttt ctgtcaaacc aaaaggaggt ttccactttg aactggaaac cattttcat   492300

tatcatctga aagaccagaa cactcttcat gaaaccattt tactctagat aagccagttt   492360
```

```
aaggaggaaa ggaattgcat tgacctcact gctttggttt tatgatcaac aacacaagat   492420
atatggagtc aaatgttttg tcgagtggta ttttccatta tgaaagctga aacaaaaagg   492480
aaacgttgta acagtattga ttagagaatc tcgaagagta ggcaattatg aatctggtaa   492540
caatcttgtc attctattat caatatctat tatctaatac tactactcaa taaatcttga   492600
acatgcaaaa atatgtaacc gttttgatcg attttcataa ggataccaag tggcatcatt   492660
aagaaatttt atagaatgat tctcaaactt cattagcagc tgctttttca ttcattgtcc   492720
ttttctgtaa tcctctactg ttttcaggtt cgttttgtca actacattcc ccatgctcga   492780
aaaaagtctc ttttgaacgt tgttgtcttc ccacttgtat atgcctcttt gctaaaacat   492840
caagagctgt aactacgtca ctaatcaaag gtcgggtatc tgcttcctcc tgaatacaca   492900
ttgctgcaac tgctattgct tggtgtagac cctttgttgg gtagttccct ttcagcaatg   492960
gatcagccat tgatgaaaat ttccttcggt ctttgaatag tggttgtgcc tgaaaacaag   493020
aaacattatg aatgtcaatt gctgaacatt tgtgcatatt aatggtctaa gcttaaattt   493080
ttggactagt tttcatattg attagagggt aaaaagtgtt ttaggtccct caattttcag   493140
tcaaagttaa tctttgtatc tatattttaa aaaccatgat tttatttttt atagtcatct   493200
ctcttaatgt aacatatgat actagggtca gagacgaaat tcaccaatta caaaaaatac   493260
gatgaccaaa attattattt ttaaaatatg gggactaaaa ccaattttga ccaaaaatga   493320
agggacttgt gatacatttt gcccttgatt agattataaa tcctgaaatt ttaggccaga   493380
gaaatatgat tctaggcaca taataaaagc ttcatgacat acccaagtga ccaagttttg   493440
ctcttcagat ggtcttgact gatcaattgc tcttcttcct gtgatcatct ctagaaacac   493500
tactccaaag ctatatatat ctgattttgt agtcaattga cctgttgagg catactcagg   493560
tgcacagtag ccataagttc ccatcaccct ggtggataca tgagttttat caccagttgg   493620
accaagcttt gcaagtccaa aatcagagag ctttgggttg aagttttcat ctaatagtat   493680
gtttgatgct ttgaaatcac ggtatatcac aggcggattt gctacttcat gtaaatattc   493740
aagtccttta gctgcacctg ctgcaatgtt cattctagta cgccaatcca aaggctttct   493800
gttcggaggt agttctgaca atcatttttc ttttcttgtt ggtcagataa catttaacat   493860
gcttatcaca aaaaaaaaaa tactagggta atgttttgaa aaggggaact tccacggtgc   493920
cagtcttgca gatatacttg gtttctcaca caaatggaaa gataaaacat aatctactta   493980
aaaccatcaa tatgcaagtt gttttatgtt gtaactaata agtaataagt aataaccatg   494040
atgatccaat gtgctcatct ggtcacactg ccactacaga ctacacttag tttattgcat   494100
ttattgaagt ttgatactca aagtggatgt tactctcatt tttatccgtg atgtattgca   494160
ttagaagaca taagaagcat ttacttacca agaaggtgat cttctaaaga gccattcacc   494220
atgtactcgt ataccaaaat cctttgatca ccatctgcgc aataccctac caaattgaca   494280
aggttaggat ggtgcaacag actcaaaatc aaaacctcta caagaaattc cctgtttcct   494340
tggaatccat tcctattaag tttcttcaca gcaacaacct gcatgaaagg aacacagcat   494400
ttagaagttt tttcttagca tgatattagc ataatattca catagatgcg agttgaagtt   494460
atacctgatt taggcttttg aggcgtcctt tgtacaccct tccaaagcct ccttcaccaa   494520
tcatattgtc agggtgaaag ttccgagttg caacacataa ctcgtgataa gaaaaagtct   494580
gagaggtaat attccctttc ccaatttttg ctatttcttc ttctatgtac ttccgtttgc   494640
tggtatctac aagataaatt tgttcaagtt ttaagcatcg gtattcatca ttgagaaaaa   494700
aatgtctgag aaagctgaaa tccactatat agggcactat aagaccactt tgcaccttta   494760
gcttagcaat atattgtaaa aagtcaaaac tccagaggtt aacaattgag acacaactat   494820
```

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

ggatttaatt tctctaaaat aagatttctc taaagtgaag aaatgcaatt tagataatga   497280

aataaataca ttcacaatta tttattagaa acatcttaac taataagaac ttttcaattg   497340

taatatcttg ttacaagttt tttaagacca aaatgctgaa tttctaagtt tataagtatt   497400

ttaaaaagaa aataaataag atttttttaaa aagaaattga agtatacaag ttaattttaa   497460

ttttgataaa aaaaaaatta attcatttta cctcattggt ttattttatt tcgtctttta   497520

caagtatcaa ttcaaaattt cattcaaaaa ataaattaaa ttaaagataa tatttgctga   497580

ttttgcgttc cgtcatacga ctctttttac caacaagggt tgcaatgatt tcttccccat   497640

tattgtaacc aaaaagcttc atctttgatt tgaactgaag aaatcaaaag caataaaaca   497700

tagctagctc caattaaagg atctaaaatc gacaataatc agaagatagg ttcagcaatc   497760

tgttcttaga ttagtgaaag cttgccctaa ttaaagtttc taggtatcta gatcacctac   497820

tgaaacaaaa actgtaaatg ctacacgatc aggacattaa acatggggaa aaaattgaat   497880

taaattgcac aaagccatcg tgataaattt tcaggtcttt cattaacatg gcaacttttt   497940

ttaggaactc ttcacctgcc tcaaactgta ttgaataatg tatttattta caattaaatt   498000

caatggtatc cgttagcaat aagtgcaaag ggaacttaaa aaaaaaaaaa caataagtgc   498060

aaaaggggac catatagtgg taaacaaaaa ccaagcaaaa agggaaaatg tgtcttaaag   498120

ataggcctcg acttaataac cttcatctat atatgaacat caacttctgt cctaaaatat   498180

ggcactatgt ggagcctaaa tgtggtacaa ttggtggact gtggacatat atataagact   498240

aaaacataaa atgattttag gaatatgaac tggaacgaca atacttctga aaagtgcaat   498300

gctaagtaaa tttaaagtta ttataagcct tcaaaagtaa catctaataa tgacacaagg   498360

aatccaatta taaccccaac taaaaggatt tcaatttgct atgactgtga gacgactata   498420

ctcacatgga attagaagaa atggctccaa ttagtcatgt ataccttcta aatctctgcc   498480

agggcattca gctagggact tgacttctct tagatttaat tgttttacaa tgaggttcag   498540

acattattag ctaggtttta ataagattgg cacttggatt ttccttctga taaactctaa   498600

tctttttatc ttacattgga tataatgctc acttgtatat taattttacc gaataaaatc   498660

taaattgtag attacagatg actacttttg ttatggtaaa ctgattttca gtagcatctg   498720

tatcatacaa ggctatgcag gccaatatca agtgatttag atagctacat acctaagtag   498780

taagtaaaag ggaaagagaa aaaaaaaaag tactaattta actattaaat gtgcctaatt   498840

tcttcagttg aatctgcata aaacaccaaa gttcaataaa ctttctgcca agaaaacact   498900

aactcctttg tatcatataa ttcaatgcat gtgcctaggg ataatatata tccatttatt   498960

taagtataaa acaataaaat aaaatgtaca caacataata ctaatccaat caaatattca   499020

ataacacaat tttaacaaaa cgtattacaa gaactaagct ttttctctaa tagccaatag   499080

gttttatagt gaatcatttc taatggttcg atcgtacaag cagatagcac aaacaatata   499140

accataaatt aaacaatttg gtagggtgtg ccaggcctat actgtattgc aagaaatagg   499200

cgacacttga atacttaaac cgataagaac agatactaca ctgtcaaaag gccgagaaag   499260

gcatgctttg gttagtatat tgttgttgct tttatttctg ttacatgttc tgctgctttc   499320

ttgactaact gatgtgggac tctttggcga atacgctgct gttgcaaact tgcaatagtg   499380

accatttgaa atgttagttc ttctaatccg gtctttcttc taaatgtgtt ttcttattta   499440

ggatgtgaca gtgcgtacaa agtccaaacc tagtttgcta tgtgttgaat gtattaagac   499500

cttcatggaa ctactgcatg cactaaagga tgctatctga gaagttaaaa gggataggat   499560

gactaattta gagacaactc attatattat ggattctgtt gctgggccat atccataccc   499620

tgtgatggta agagagtttc atgcagtgat tgacaagtaa accagaaagc aagctttgga   499680

```
aaaatgcata agaaaccaaa tgtgttgatt gcatgtgttg gtgacaaaaa aagttaggta   499740

aggtgtgcgg atttagcttg gataattgca agtatgcagc aatattaatt tcagatatgt   499800

gatatatacc aaaggatgct gcctcagaag ttataatgga tagggtgact aatgtagaga   499860

caactaatta tattatgttt ctgttgccga gtcatatgta tagtaccctg tgatggtaag   499920

agagttccat gcagtaattg acaattgaca aggaaaccag aaagcaagct agctttggaa   499980

aaatggatag atgaaccaga tatgttgaat gtgcaatttt tttctctcta gaaaacagct   500040

tggtgtcgaa cctgaacatg gctttttgaa agatttaggg cgcactgaat atcaaagaat   500100

cactggggaa gcgttgaaga gggtactatc ttgtgtgaat tgtttattaa aaaaaccaag   500160

tactatattt gaacatgttt aaaaagtaaa agtgcataca tattggcgag gactgagtat   500220

tatatttcaa actccttatt taaaagataa gtgaaaagaa atatttccaa caaaggggtg   500280

aacataataa agagaaaatt taaaaataag cattgaaata aatgtgatct gttaaccaaa   500340

tgaaagaaaa accaaaatgc catcattctg acacaagcca aaccatatag aggaggctac   500400

cagctgagca acccagcaaa atagagagag cagttgatac tctaatgtag tcttccacta   500460

caattgcaaa ttcttttaat aactttcttg acaccaacat agtatcacat agttggtata   500520

taattttgtt tcataagtac gtgcacgtgg ttaagaattt gaattcgatc ttttatccat   500580

aatttatatg tatttaaaaa tatatgttaa agaggtcaac ttattaaata gatctcagta   500640

tatcaagaaa ataatcatta tttttttgg tatttatact gttcacgaat attcattttt   500700

aatttgtttt tttataattt aactcataat aatttttgca ttcaatccac aaatgcttat   500760

tacaacaaaa caaatagata gaatttaatt tttgaaatga attgaaaaat tcaacctgta   500820

tttcaagatt ttgtttcatt ttaaggaata taaaaaaaaa atacatcatg tttttatcat   500880

tattatgata tttcatattc caattcaatt ggatgctaga aaaaaatgaa tttgggatag   500940

taaagaaaag aaatatttta actacttttt tataataaaa aaataaactt tcttgacgaa   501000

gtttatgaaa ataagtttta tggtaaaatt tagacaaaat ctcttacata ataaaaaata   501060

ataagcaatt aataaattaa attgtttatc caaatatact aattgcttgt gtaggtggct   501120

tttctaacat aaacaaggct cgaaggccat acgctaaagg ttggaatatt ggtctcttca   501180

aaattttaaa aaacaaacaa agattgcaca attcactttt acattgaaat ttaaagagaa   501240

atgttatttt tagtatgaca tcatttttat ttttgcttaa cagcatttta tttctttatt   501300

ataattaata tgtatttttt tacaaacaat tttttacttg aatttagttt ttttaattaa   501360

tacatttaga tcttcggtca ctttttcgtt acataaagtt ttcaagtcct tgtttttatg   501420

caaaacgttt taattttgga taaataagtt tataagatat taaaataaat tatagacaaa   501480

ttgaaatgtc ttattagacc cactctgaat atttttttatt tcataaaaat aagaattaaa   501540

caaaaattgt tctaaatata ataagtacat ttcttttctt ttttttcctt aacaaatgtc   501600

ataataagag caataatttg catttggaaa atgtaattaa taaaaaaaat attattaaaa   501660

tttaattggt aaaagaatat gcaatttttt tgaaatgtaa agaaaactta tattttaatt   501720

atgaaatatg aaaaaggtaa aagaaaaggg gatgaagtta attgataaga tatgtattgt   501780

gaataaatgt tattcgtttg aaattaatag gaagaatgta tttgtttgat ttgaaataaa   501840

taagagtata tctgcaaatt aaaaaaagta taggaagctt ttctctttta tatcagagcc   501900

tggtttcgat ccagggacct gtgggttatg ggcccaccac gcttccgctg cgccactctg   501960

attttagaaa ttattagtat atattttatt acttctataa tatattgtgc agagtactgt   502020

attctttgtt tgattgaagt ttttgtgcaa cgtcacagag caatctgcta cggtcaccaa   502080
```

```
ttcaccaaaa caattgcaac tttgacgccc acgatttgtt ttgtttgaaa tttattggat   502140

ggcgtggttt tccaaacttt ttagattttc cgtctacttg ccaaacttgt cacgacattg   502200

ttgctaagta aatatgttcc ttgcacgatt agccaacagt gggagcagaa ttcgataaac   502260

agatagataa aaataacatt attataagat atattaatgg tataaaggga atataccaaa   502320

cctgaagctt ccaataaatc cctaatattc tatttatagt taaaaaaatt aggataaata   502380

atcatttttt atatgtacag agtacttaca aatttatctc caaaaaataa aatttcaaat   502440

tttatttttt gaaaatgaaa gaagtacaac aaattcatca atctgttaac tttcattcat   502500

tattggcgaa aaagtttgtg tcatataaga acgaaaatgt cataaaaatg attgtcaata   502560

tatagatttg actaaaatgt tagtaaattt ttattggacc aaaatgtcat taaattttta   502620

ttggactaat ttatcatata ctaaattttg tttcatttaa ggataaaata taatttaatt   502680

ttcatctttt ctctttttt tttattgttg caagtataat aatacaataa atactttaaa   502740

aaaaggaaaa caaacataag ttaaaacaaa cataataata aacataattt atttgttgat   502800

ttgaaatttc taatctgaga ataccttatc ccaaatatga gactcaaata aaaacacatg   502860

tgtcacattt tttttcactt tggaggataa aatttaaatt tgtatctttt aagaatgaat   502920

ttgtttatgt tttacatatt gagacaaaaa tgagtattta actaaaaaaa attatgttaa   502980

acaagtagtt gtgttgagca ttatttgtaa tttatggaaa tctatctagt tgtagtttaa   503040

atataaaaaa tgtataaaaa taataatttt attatttgca cactgataaa aaaataatta   503100

ttgttatgaa tatattgaga ttaagctact attttatctt acaaacatta taaatttact   503160

aggatcgatg acttaatttt ggcatttatg ttatatttgg ttgagatatt aaaaataata   503220

atgtaggtcc tatatgagtt tcataattct tagtctctat cttaatttaa agtatatttt   503280

ttatctttat cgtgtcaatc gaatatttaa tctatttgaa aatataaatg aaacaaaata   503340

agtatgaacc ccttttaaaa attccaacac gactagtaag aaagaaacac acatgttggc   503400

cagatattac taactcgaat aaaatatatt tcaccattat tttcatagaa aaacaaacat   503460

atgagatcga aagctaacca tgtggtaatg cgacatttat atacggtata tatgatgcct   503520

gttgagagat caaacaattg gttaattacg acagccattg attacatcga ccttttttt   503580

aattaaacaa ctctgctgtg taattagcat cattttata gtttaaacac gtgttggata   503640

agtatcatca cacattatat tatttcaacc atctttttg tagtaacatg atcttttggg   503700

gttgtagtat tacattattt gaacacatgg acacctttca attcaccaat caccacctca   503760

cctatgatta tcacagtcgt ttttctcatc tcatccgaac caacaaaata tctgtctttt   503820

ttatttttaa tataacttat ttttttcata cgtctgcaac tgcaagactt gatatttaac   503880

ctcaaaattt taatatcttc gtatgtttac ataattttaa tttttatttt aatagtatac   503940

aaatttgagt aaatatacac tatttgctta aagaattttt atataattaa tcaatcataa   504000

gttattatac aatattaatt ttttttttaat gcatgtacta taaatttgtt gattttaaca   504060

ataattactt taaaatatac ttattacatt tctaatcaat taacactgta aacctttta   504120

tactcacact gtacaaaaat tgaacagaaa atttctatat tattaattaa ttaaaaatat   504180

tataaatatg agttttacag taattataat attcaataaa gttattatac acgtacgtta   504240

atttatatat aaacggtagt ataagaactt ttatattatt aatatatttt aattaaatat   504300

taatattata acttataata ttgaatgact gatccatttt cttttcaggt gtcctcaatt   504360

aaagttgaga aagtatggga gtcagttgga ttatgacgag ttattaaaaa caaagtgaga   504420

gcattgaagg aatttatgag ttaatattca atctcctggc atctctagat gttaaaagca   504480

attttcttgt tattttatgg tgcatttgaa aaaggcaaaa tgagaaaata tggaataata   504540
```

ttgagcttca gccacaaata aatattatca gtttttatgg cattgcaaca cttttctgaa   504600

tggaattgaa gcatgcgtga agaatcacaa aggacatcaa catgcaacct cagcctcctt   504660

aatttgaatt aatctatcat gggaagcacc aacaactggt cgtctcaaat gcaacaacgt   504720

atatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca taactattat ggggttgtta tttatctttg   504780

agataaacat ggtcatttta tcaaggtgga attcctaacc ctcgtggagc aaaagcatgg   504840

gctctcttac aaagcattga tacgacttta tggtatggga gctcaaaata tatcttttgt   504900

atccaacaat gctcttagat tattaatatt ttcagatttc cacacgtttt tatctaaata   504960

tagatcttat ttattttaat tttttggtga gttttttaaa agactaacta atcaagttat   505020

tcactagtta ataagagcat ataaattata tgctagtgtt tatatctttg atcatatact   505080

caattatatt tattttctta ttatgaataa aatgacatat atatatatct ctctttcttt   505140

taaaaaaaat attacaactt aaatttaata gatatacact tttatatata ggcaattaaa   505200

aattatcatt ttaagtattt gatataattt ttcatagaga acttgaaatt cagattttta   505260

gttaaaaaaa caacatccct tagttaatta atcttgatta gggcccctga taaatgacaa   505320

tgtaaaattt tactattagt aataatattt tgtaaaaaaa ttatatttat ttatttattt   505380

ttataaattt aaaatttttа ttttatttta taagaagatg ataacaaatc atacattttt   505440

attcaatcaa ctagttaaat tcacctttaa ttttaattaa gataaacacg aaaaaattcc   505500

aataatttgt atgccaaaca aaatagaggg aggagcaaag tatgcatagt tgactctcaa   505560

aaaacattca aaagagtttc ttctcctttc ttcgatcgtg ctcgtgccac ggcgaagatg   505620

aagatagcgt ggcttctgct gctcctcctg gtatcagtct gcgtaacggg ttctcaagtt   505680

tgggccctga aatcgccgtt tcacccgcga gacgtgcttc ctctgctgcc cagacaggtg   505740

tcgtggccca tcctcaaccg cctccacaga gcggtggatc tcctccccgt cttcgtcggc   505800

gccgcctctt cgccggacga cagtctcaag tggaaaggcg cctgcttcta cgagaacaaa   505860

gcctggatgg tgtttcacaa caagagcggc tctcaatatg gcggtggaac ccttcacatc   505920

aaggtcgctt ccttctcaag tgtgggaatg gaaatctatg tcacttcttt ttgttgaaaa   505980

aaaaaaaaat caaattttat gataagtcat tcttgttgta atgaactttt atttaatact   506040

aatcggtgaa ggactaggtc aacttcgttt catgaaatct tcattctgag tggttaacaa   506100

aaattggtca tactcttgaa atatttcgta gttttttttt gttttttttt ttttttttta   506160

ctttaaaaaa attgcttagg gagtaggtgt cattaagatt taaagagtgt ttttttaata   506220

ttggaatgca tagattatgt tatgtggttg agttgtaatt tggtggattt tggttggacg   506280

tgttgtcatt tgaaagcgta ttaaattatt agaggagact aagttaagtg gatttaatgt   506340

cgctcagtat tttgtatgtc attagagtaa tgaaactctt actccccaaa tatggtgtat   506400

ggatggaaat aagagagata aagagaataa ataaatagag aggaactgat agatgtggca   506460

aatgatgtga tggaaaatga aaagagaaat aggaagaaaa atgggataga tcatagaagt   506520

gagatggaag aaaagttggg tgtatgttta gtattttcct attagtctat gcagttctat   506580

aattgtattc tttttatccc ccccccccccc tctctctctc tatgtatgga tttgggattc   506640

aacggaaact gattgataat tatctatgtg ctgatctagg ttagcaatgc tcacagttgg   506700

acgtgcatgg atctttatat ttttgccacc ccttatcgtg taacatggga ttattatttc   506760

ctggcccggg agcatacgct tgagttcaaa gagtgggaag ggaaagctga gtatgagtat   506820

gtaagtgacc atctttcttc tgtacactgt cactaagtag agttttttga aacttgaaac   506880

acacattttt gttttggaga tccttatcct ctttgcaatc aggtaaaaaa ccatgggtta   506940

tcaattttcc tcttgcaagc tgggatgttg gggacccttc aagcactttg ggaggtattg 507000

cctctattta caaatactgg atgggggggag aactccaata ttaaattttt agagaagcat 507060

atgggagctt cttttgaagt gcgccctcag ccttttgtta caaatgtcag tgctgatgac 507120

attcattctg gagatttcct tgccgtttcg aaaattcgag gtcggtgggg tgcttttgag 507180

actctagaga agtgggttag tggagcttat gctggtcaca ctgctgtttg cctaagggac 507240

tccaatggga agctttgggt tggagagtca ggacatgaaa atgaaaaggt aaaatattta 507300

agttgcatta tatctattgg ttctgtgcaa gatttattat atttcatagc accgttgtca 507360

gtatcatatg tttcacgata caaaggcata cgattcgatt tgagcagttg gtgactcaat 507420

tccttgagtg aaacattttg tgcttgaatc accccatgaa tagcaggaat cacataggaa 507480

ttgtagattg cacatgaatc atgtgatttt ggtgcaagcg accgcacacc aaagtggttc 507540

gggttatgca ggacccagtt ttgaactttg aagaacccta aaattgtttt tctttacctg 507600

aaaaattagt gaaaaagaga gggaattggc caattctttc cctctaatca accgcatggc 507660

agcccattgt ctccttttca tgttttctac tcattcttct tgtcttctac tcttctttac 507720

ctttcccaat ctaccctaca tgcaagcttt gtggtccact cttatttagg gtggtcatac 507780

actcatactg ctgagtttga gcagctactg gttttttgtc catatggctg ttaagaattg 507840

gtgatttttt ttttttgttt tgaagcttat gtcactttgt aagcaatttg acttcaaaat 507900

gctaacaccc ccccccccccc ccccccaaac acacgtgtat gttttaactt ttaatatgtt 507960

tccttatgtt aaaatgctcc tatgtttatg tttttttaat gaatttgtgc ttttatgtct 508020

tttttagttg tatatgttat gttttatgat taatcataca gttcaatttg ctatctggaa 508080

aataggcctt ccggttcaca atttgaatct caatttcact accatgtttc atagtcaatt 508140

ttttttataa tttcattaat atttatattt tcttccttaa gaaaattaac atttcttgaa 508200

tcctatgcga tgtttaggtt ttgatataat ttatgaagaa ttgttttaag ttccttaagt 508260

taccatgtcg tcatcagaat agcaagatta tgctctcagt ttcagtttga aattgtgata 508320

aaaagttagt gcatggtgat taccaagtta acatatatag attttctttt atgacataat 508380

tcatgatggt tgtttgattg tttgagcaat gatggtaaaa gtatagtcca tattggtttg 508440

tcaactccgc agcggcattt ggagttaagt tgctagcatt ttatttcctg cctcaccttt 508500

tgtttgcagg gagaagatat aatagctgtg ataccatggg aagagtggtg ggactttgaa 508560

ctgaatgaag atgattccaa tccccatatt gctctgcttc cattgcaccc tgatttgcgt 508620

gccaggttta atgagactgc tgcatgggag tatgcactga gcatggcagg aaaaccatat 508680

ggttaccata acatgatatt cagttggata gacactttaa atggaaacta tccacccccc 508740

ttggatgcta atgtggtatt aatttaatca gttgttctgc ttaaatttca attcatctgt 508800

ttcattagat tcaactatct tgagtttttg cactattatg ccatgcttta gcatttttta 508860

cctacaattt tctagcaatt gtatgaaata tttcaaacag agaattatat aaaccatggc 508920

tttgatcttg caagaactca atgagctttc tacttaagtt gcttgaatag tataaagttt 508980

tgcttgaatt accgtaccat atgctggttt atgtatagtt atccgtctgc catccagaaa 509040

gaccattgct attgaagaaa atgttatttc acataaaaaa aaaaaaaagt gatgaatgtg 509100

gtatcaatta ttgattgttt gttttctcta tcttctgccc tttctgtctt tttttggttt 509160

agccacatgc tacatagctt aatgttttat gaatgagcat ttacttttgt tgctctgcag 509220

gttgcttgcg ttatgacaat ttggagtcaa cttcaacctg aatatgcagc aaatatgtgg 509280

aatgaagcct tgaacaaacg acttggaact aaagtatgct gcaatcttgt ttcttgctcc 509340

aatacacaca cacacacaca cttgaaaaag gagaaataat aattttattt cttgatcaga 509400

aaatgtatta taattaatgc tgaaatctcc taaatgtgga aactaggaat ttaaataata 509460

cgcacagcta cgcgaataat tcacatgtta caaatgtata acaatgtcat caatgtgaga 509520

caacacaagt tggtgaatgg atgtctacac acacaaacac acatacatat gtgatactaa 509580

acatttttgc ttatgctagt aaattgaatc aatgtcttca attgtctagc ataagtcata 509640

agatgcttgt gatgtgatat attgcataga ttagtaagca atcagcaata tagaattcca 509700

cattagtgaa aaaaagtgaa ccatgtggcc cttttgtgtt tctacaggga cttgaccttc 509760

cagaagtttt agtagaagtt gaaaagcgtg gatcatcttt tgatgaacta ctgacgattc 509820

ctgaacaaga ttattggacc tacagtgatg ggaagtcgac ttcgtgcatt gcttatatac 509880

ttgagatgta caaggaggct gggctatttg atccaatttc tagttccgtt caagtgacag 509940

agtttacggt gagtttgctg ggaagtttgg tcttttgaat tgcttgcaat attatagtaa 510000

cttttgaatt tcatcctaca caatttatac aaatgattga gcatatataa tttcttatca 510060

tggttgtata gatttctaac aaaatccttt acaaagtgaa atcaggttgt tgagcaggat 510120

tgatatcagt tcactacata tattgtttgt gtttctagaa gtcaaaaaca ctttacagta 510180

gtatattgac ctggcgcata tagacttatt tttgtgcaat aagtgcagat aaaagatgct 510240

tacattctca attttttga gaacaattct agtcgcttgc caaaatggtg caatgatgga 510300

gacacggtga agcttcctta ttgtcaaatt aaaggcaagt atagaatgga attacctgga 510360

tacaacacca tgcaaccata ccctcatatg aatgaaaagt gtccatctct tcctccaaag 510420

tactccagac cccagaattg ctagcagtct tcaatttttt cctccaatcg aagggctgat 510480

tgcgtgtgac cagagttttt ggtcttctag ctttggattg cttaggagat gccaaatgaa 510540

ttattgtttg tatccattta atgtaaaaag aaattcaaac aattcgatat cgtgtatgta 510600

tttattatta caaacttgaa cttatattag acattcatgt aattcggatt atctatgtag 510660

ccagattcaa cagtgtaaat ataagggact tgaatatatg tacatcatgc aaaattaact 510720

ttaataagtg ctatgtaaaa tattttgtaa gtcttgcatc tgcatttttt ctctctctct 510780

ctctaaaatg ggtttggcag ctttgaattg agaacttcaa aaactgtact gagttgtgaa 510840

agtagcaatt tcgttgttta gtgtttactc caattcagca ctctaatgta agtgttacct 510900

gcttttacca tttaaagaac atagacattt gcagatagat taacgcagcg caatacagat 510960

atatcacttt tcaaatccgg tataaccatg taactcggaa cattaaacaa aggtaagttt 511020

tctaatttttt tatttgtttt attttatggt cggtgcaaga gaattaatct tgcatggcca 511080

ttcatgtgca ctgttttgca cacatttcca tctttttcat ttcgcttcct cttctcttta 511140

ctttcttcat ccccatttga tctcttgctc gacctcttgc tttagcatta ggatttttat 511200

actctaatct aatgtagtat gtttatgctc tcaactactt ttctttcttg ctttattttt 511260

tctctctcac aacactatta atgtctatca ttttatatat gcatcaacgt atatctaagt 511320

tgttgcagcg aaacatcttt tagagttgtc taaattgaag gacccttacc aattatatgt 511380

tttttcactt gaattgcttc aatattgtat aatttttcct ttgtataggg tttttaatgg 511440

tcctagactc ctactgttct gcttgaattt ttccatgttt tttttaacat tttgtaaagt 511500

attttatgaa actcataaca gtacgaaaaa tacttttcaa aatacaaatt aatacttaac 511560

atttcggaaa gtactttctt agatgtttaa aacaaaatat tattctagaa aatacatttt 511620

ggaataatgg ttatgtaaca atgttatggg tataaagggt atagttaata acaaatatta 511680

ggtttaaata ttttttcat ccctataatt taatattttt tttttgcttt cactcgtaca 511740

atttttgttt cattttagtt cttgcaattt tatttttaat tttcgttctt aaaatacttt 511800

atatatcact ttgaatagta aaaaatatat tttaaatagt aaaaaaagtg ttatctaaaa 511860

cactttgagg aagaaaaaac acacattttg caagaactgg aatatattat ttttttcaaa 511920

gacaaaaatg aaaaaaaatg ctaaattgca ggaatttaaa cctaaaaatt aagaagaaga 511980

gtgcctctct atatatgagg tcctgggtgg tcgcccactt tgactgtgtt tagggccatc 512040

attacttagg catgcatatt tgaagtcaat ggttataatt gatatatatg tgtgtgtata 512100

tataaagaaa gctatagaag tgtcttgata attctagatt tttctataaa gctatagtag 512160

tcacatagat aatagaaatg tctcgatagt tcttaagtta ggaaaatgct agaataatgt 512220

ataatattat ttaataatcc acccacatat gtagtcagtg aagtgttgcc tgtaaatatg 512280

gaatatgcac tctgttgtag tgtgcttttt tgagagatca acacaagctc ctccactatt 512340

gttgagagct acacggccaa ttattcacta ttacacttct atacaattcc cttgactaag 512400

tcaattatta ctaacctctc taaagccaac gtcaacagcc attaaacaat caatccaatt 512460

atcttattcc taaaatacta acagtactag tggttatgac tgatgagttg atatgcgtga 512520

gaccaatttt gtaggagatg gaacttgcta atacttgtcc tatgaaactg cggggtgatc 512580

acaaccaagt tgtcattcat atcatcacat caaatctagt ctttcacaaa agaacaaagc 512640

atattaaggt agattgtccc ttcatctgag ataaggtcca acataaatct tgtatctacc 512700

tcttaattat gtcaagacag atgaccaact agcatatgta tttgcaaaag cttttaatga 512760

agtgcataga aatttaattt gttacgagtt gggcatgaaa aacatttata ctcccgtttg 512820

agtgggagtg ctaagagtaa agttttagtc tgtatacggt cttgacctat gtgcttgtat 512880

gtacttaacc tagtaatata aatattaggt aggagtagtt atacattata aagtacccaa 512940

ttaaagttta ctcatatacc cctctatctc tatctctctc cctctttcac tttctctcta 513000

caaaatagaa attaaagctt actcaatatc aggtaaatct gatacacatg aagacaacat 513060

acaccaaata aataaaacta aaataaaaat atctcagaca atggactgcc atgtcttcca 513120

aactttggct ggtgttatca gattgtgttt cgggagattg catggaaagc aaaggctcat 513180

catggattga gaaatcgacc tctcttacat caacatcatc accagatgtt cagggatgtc 513240

atacttttga caaacaatgg gtctacaatg ccatattata catcatcacc atattataca 513300

cgctttatga aagtcaaaga atatgaaaca catacaacag gaagcaattt aaggaagact 513360

aatcaaaatt gtgctatata ttttcgttca aacacaaaga tgaaacatca actctgcggc 513420

tacagaaatt tccacaatta ttattaatcc taacttttct tgaacaattt caaacatgac 513480

taactatgta ttcaacaatt ttaaacaatg taaatgaaca gatatcaata taaacaatca 513540

tgctaatttt gattcagtgt tgcactgcgt ggaacctaat gtcgctgatt gatgttgtga 513600

gggactgaat gatgcaacca aattctggtg gtcaatgcgg tgagggacgg ggtcttgtaa 513660

ggtaatgtca ttaatacttc ttctttgacc tctattatcg gaggcctgac gaagaaaata 513720

cttttgggca tggctagcca cctgagtagg agttcttgtc ttgacaacct ttcttgaaat 513780

gtttttccaa tctccctttt catataactc aagtccgtgg agaaacaacc tacatattgg 513840

tataaagatt tgaatcatga gagaaaaaca atgaaacagc aatattaaga aagaaaacac 513900

tgagagagag acaaacagta caggtgttct tcttcagtcc atctcctgtg ctcacgggac 513960

ttccgtggag gaggccgcga gtgatgattg atctgagagc ttggaaattc aacctcggct 514020

ggcaacaccg gaatggaggt gctgtgaaga aacggagtga gagtgttatt cccttgatcc 514080

gatggagacg tggatagaga aggaccctcc gacgagacga gtgcctccct atgatgatct 514140

tgaagctcac tgctgctgtt ccctcctaac atcgttctct tctaacagtt ccaattcaac 514200

ttttctcctt tctttctttc tttcttcacc cactgatgca gatgcagagt gtgtgtgtct 514260

ctgttctgtt gtttccatta tatagggttt ggcattagcg cgcgccaaat cctctttcct 514320

cctctctctt ctaacggcta ctttcttatc aaatggcgcc aatgccaaga gaagcaaatc 514380

ttcaccgttg gctaattatt aaataaataa gctgttatta aataaaaaca atccatgtag 514440

acatattaag attaaatata tttttggcgt tacatgggat acactcgagg gtatttgcta 514500

aagtttaatt ttagtagaag ggcatcaagt ccagaacttt tctagatttc tcgagcttct 514560

acgatcgtga agaacttgcc aactagtcta gaatcataac ggagataatt cctattgaat 514620

atgaggcaca actattcacc aaggctttaa tagcatctcc agcggtaatt ttaggtgggt 514680

tgtttcttct ttttttttt ttttttgac aggataggtg tgttcttgaa gttaagaatt 514740

gttcttaact gagttcacca ttggatgagg atgaagtgga tgcaatatgt gagaatcatt 514800

cgtatataag aatcagtctt ttttttttt tttttaacga atataaacag aagtagcctt 514860

tatcatccaa agctgtaagc aacttatgga ccaatttcct caattcaaag ttgaattggt 514920

tattagacaa gttaatgtag ttgtccattt gcttgcaagg gtaactactg ttaatgttag 514980

ttcccatgat tataatcata ttccttattt tatacggtct ttcatcatca ataatatgag 515040

ctcattccgt tttatgtata aaaaaatcag ttattaacca tcaaaaataa ttaagagatg 515100

actaattaga cccatttaaa aaaatacaaa aagtgctaac ttgtgagatc tattttaacc 515160

cacgttacta ttgaagatgt tttaacaata tgtttataaa taaaatttag cttggtactc 515220

aaagctataa atatattttt cctggatttg aaaacatatc aaaactattt ttctcaaatt 515280

tgaattgtgg atataccgca aagagctcat gtagtatttt catttttgag caataactag 515340

cttattttac ttcttaggac gctatcctta actaaaaaaa aaaaaaaact tctcaaagtt 515400

atgtgggttg ggaacaaaat atatggagct caaaagattt tttagaattt taaagggaac 515460

ttagaaagaa tcaaaatcaa agcaacaatg aaaaacatgg aaagatgaag aaaatgagag 515520

gaaattggct aattcggtag gaagaaaggg ggagagacac tattttcttt ctttttattt 515580

tttaaactta ggacttattt gataatcctt ttaaaacagt ttctaatttt gaaaataaat 515640

aaatgtttga taatgtgttt tttatcaata aaacttaact tttttattta attcttattt 515700

tgttttctaa ctttaaaatc tgttttaaaa cagcctcacc aaataaactt tatctccctt 515760

ctttttttca aaacacaatt ttcaaaaatg attttacaaa ttatatttta aagaattttc 515820

atcacaagtt taatttcatg gttagataag cacaacaagt attagctaat gcaataagca 515880

aaaatttaat tcctgggagg cacgcgttag aacctgatct agttgttgac aatgtaattt 515940

attccatatt taaagtagac tcacaccaag aaatgtaaat ttgttgacca gtcaaataaa 516000

aaggcttgat aaatttcaat tggaatttcc atcgagtttg tcgagtatgc aacaaataag 516060

agccagtttt gaatttaagc aacctcagtg ataaggtgtg ctaagctaag agaaaaagga 516120

aagtagaaaa taaaaagagc tgcttagaga gtgatgaagt actggcccaa ttctcctacg 516180

tgtataaaga caacgacaac acaacattgt tccatacttt gaaatcacta aagtacaatg 516240

atatatctta accatctaag gcatgcagat caaccaacat atctgtatta tagtaagcaa 516300

atatatgata tatcattata tcatcactca gccttggtgg ggagatggtt gccgccagtc 516360

gctaatttgt agagataaaa cagagtcatg agagcactgc aagaaaaaga cagacaaata 516420

tcttaactcc atgtacaaac tacaggtgac tgatgtggag caattggaca aactcacaaa 516480

acataaacta agtaatggct gccagtgctt gattcctgac ttcaaattca gaacataata 516540

tatagatctt caaatcagta atgggaagtt aaaaacaaat tttagaacta gcagaaaaca 516600

agttcaggat aatggcacat aaaaatattt cttttattct caaaataaat gggaatggtg 516660

```
aagccttgat cttttaaaaa gagtttaaag aactttcatg gatgcattta cttttaagaa   516720
agacaagttc aaggatttat aatctacaaa ctaacaactt atccaacaat taaaacttaa   516780
aagtttaaat ttagttctta caactctgag agtaaaagta aaactatgtt tacaatgagt   516840
ttgggtactt ctaatcaatc ctttgattac ctgattccag caacaagacc agcaggcata   516900
atcttggatg tttccaaata tcgctgcccc atgacccaag ttagtatggc tgcacaagct   516960
gtttcacagt atacaaatta gaaaaagaaa gcatagaaaa ttactccggc taatatggac   517020
cataattaac tcagtgatca tggcttatca gatttttttt ttttatccat agaaatcgaa   517080
gacaatgtca gggagtttac aacaactcat gcacccttgc tcaaccagag caagaccccc   517140
ttaatatcat agcttatcaa atgaatacag agtaacagac atacattccc agtataaaca   517200
cagagatact cattgatcct atatatattg gtagtaattt agtataactt atgacttact   517260
aaaatattct tgcttaattt tgagttttga catatgataa tgcaatgtga tacatctata   517320
cccctgctag agtttctgtg catacttttt attactaagt aggagcaatg caagtcatta   517380
acttaatgat aataaacttg ttatattcat aagcatttta aatcaaaaaa attctgtcaa   517440
gaaattttac tttcaatcga ataatatttg ttacaaacac atccccctcc tttgatcttt   517500
tatatttatc attatattct aaaacatggg cttatattcg aagctaaagc aaaaagctct   517560
agttatagtc ttgtaggaca aaccatgttc cacttcatca actatactaa tgacaaaagt   517620
gtatggggca agatccaagt ctgataaata agcaatggaa atttgaaaac catgcaccca   517680
atatatcttg atcaggttac atacattcat tgatgcttcc ttggcattca atattgtgca   517740
cagacaccct ctttcagatc tatgtatcac tttccctcca tcaggtagac accctattaa   517800
cctatcctaa cctaacctaa caaatcccct tccttttaat agaaagtagt aaatgaaaaa   517860
gcaccatcat tcaatatctt tgaaacccaa agagcattta ggcagagttt cgataaacat   517920
ttcaacaaac acctaacgca aatccagagg gtaaaataaa atagatcaga cttctcccac   517980
aagttaaaac aacatatgca tcttaaagtt ttcataagtc gatacttgag ctgcattatt   518040
ttaggagaac atggaattac taatctaaat atcaccatga catcctaaga gagagaatcc   518100
aaatccagaa tttcatacaa tccgaaaaaa tgaatccaat aaatatccac atctttccat   518160
caaataacaa attctagcat agaacacgtt tcagatccag aatcatcgag agccaggtca   518220
acaatcacac ccaaaataat aataataata ataataataa taataataat aataataata   518280
ataatgaaag gaaagaaatt ataggatacc ggtctctaga aagagagcga ggtaagagtt   518340
ttttcgtttg ccgaaggcat tgagactgag atagccggcg atgatgagaa gcaaaccgga   518400
gccggcgcct ccggcgagag aagcgatgct ccctttgctt atgtaggcga acagtccacc   518460
acccactagc atcaatccgt acggaatcgt gaagcagaaa tcgtgcattt ttctctcctt   518520
agatgccttc aatcggaaga aagattggaa ctgggaagtg acgatgggag cgtgtggaat   518580
gcacaagtca aatattaaca ccccacgaaa ccctccacct gctccttaag aatcattccc   518640
acaatctacc gtctcatttt tttaaactgt tatgttatat tttttttaa gaaaattcat   518700
tttataaaag gagtttattt tttattaaat cttaataaat tacaatgaca cctatttggt   518760
ctaagggcat cactaatcca agatacctaa gaaactcaat ttgaatatca tgaaatatat   518820
aaaatcattt atagtgatcc caaaatgtca tcatttttaa gatactcaca tgtaaatttt   518880
ctcgagaaat tttttttacg aaataggttt taagaaaaac aaactaaata gagtagtttt   518940
aaaattactt atatgttacg ggttgtcact taggataagg tgttatccaa atggtacttt   519000
gtgttaattt tttatttttt agcatataag aggcatcgtt ttctagtttt ggttatacac   519060
ttttttatat ttacaacatt taaaaaaaca aatttcatcg attctaaata taattaatgt   519120
```

```
aaaaaaatat attgatcgtt actcaagaaa acacatcctg catggcaaaa acaattcatg   519180

ttatataaat agttttgaac ataactctat ttatattata taagtaattt ttttaaaacc   519240

tactttagca acaaaaaaaa aagttaaaaa actcacattt ttatattttt aaattttcat   519300

ttaattatgt ttcaaacaaa ttataacaat ttataacact taaaagtcgt tacaatatat   519360

ttaaaatttt tcaaataaat tattaaatca ttgatataag tgataccaaa ttcaatcctt   519420

ttaaataaag tatttaattt gagtcatgtt gatgaataat atttgactgg gataaaaaaa   519480

ttcattaaaa atgattagat aaatttttta ataaaaatta atcatcatta ataaatatta   519540

ataaaaagat aaaaaaattt atccaaacaa ttttttacaa tttttaacaa aaaaaagtaa   519600

taaaaaatat cacgtcatca cttacaacat taaactcttt tggaaacaaa gaaaggacca   519660

aaatattaaa ggaaaaaaag tctgggaacc aagatccaag acccgtttcc gaaatattga   519720

agataaaaac tataagagtt gaaaaaagtt taggaattaa aaatattgtt tatcctttaa   519780

aattcataaa aaaaaaaaaa aaaatcccta ttcaaaccgt tttagggttt tggtagcagc   519840

ccaagctaat aatggtggct tttcttggta cccgaatccg gagcatcacc tggttcaggt   519900

tcaacccttc acacagccac aagctctttc agcggagagc cctggagatt tcgatgtcga   519960

caatgcaaca gggccaatct aaaagaccca tttgcccttc ttgttccaaa cccagccgaa   520020

cgtgtctctg ctctcgaatc ctcacaccgg gtctccaaaa ttctgtgcat gtaaccatcc   520080

tacagcacgc gctagagcgt aagcatcccc tcaattctac cagaatcgct atattgggcc   520140

tcaagaatct caccgttgca actgtttctg atgttaattt cgaagcccgg ttcctaattc   520200

ggttgttgga tccgaattcc cattccggtc atgctggaaa cgagccaact gcattgtttt   520260

ctcgccagtg ttgggaaatt ggagacaccc agaaattgct ttctgagata gattctaact   520320

tgattgatac cgatagtgct ggaaaatgtg gtttgagaaa tgatgttgga gatgttctgg   520380

attctgcttc taatgtagaa gttgtgaaac aagtgagtat cagtgatggt gaagtggtga   520440

acgatgaagt tgagaaaaat gcaattagtc taaagtgtga tttagctaga ggtgtacatg   520500

aagagaatgg aaagctagct gttactgtta ccattggcaa atatggtgcc attagctctt   520560

tgtctcatat ttggatgact caagcacaat gtcaatcccc caagttaagc tttgacaata   520620

ttttggcgta ccctgaagct tgtgaagcac tctcaacagg gtttttggtg aagaagtttc   520680

agaggaagca actgaatagg gatgaaaaat tggaagaatg tgatgaattt gagcttgagg   520740

ttcgtcctgg atcggtacta ctatttccct ctgataaggc tgttgatgtt agtaacctgg   520800

atgctatagg ttttgaggtg aagaacttga ttgttctgga tggaacatgg gctaaggcaa   520860

aaagaattta tagtgaaaat ccttggttga acattttgcc acacgtgaag ttggaagtga   520920

atgagacaag cttatatagt gatgtgagac atcagcctaa agctggttat ttgtccacca   520980

ttgaaagcat tgtatttgcc ttgaaggcag ttggggagtt gaatcatgag ggtttggatg   521040

gtctcttgga tacttttgag tccatggttg gagatcagag acgctgtaaa gaggagagac   521100

tgagcaaaca cttttcctgt tgaggtcctt tcttcttttg attgaacaac tcgaagaagt   521160

tgcttcaacc caaaatagaa tctattggca ataagttatg aaccatgaaa cttgtaagag   521220

tttttttttgc ctccatatcc tttccctgca tgcaaaacac aacatgggaa tcccagtgga   521280

ttatctgtat aatgatatgc atggagaact ccactccaat gagtttattg aaacttaaca   521340

gattattgct gtgccacatc tgctgaacaa ggacaggagc agtctgagat aaagcaatca   521400

gttactggtt gaaattgaac tatgctaaga gggtgggaat ttgtatcgat gttttagcac   521460

aattatattt ttaagattgg acaatgcact gaatgatgtc tttagaatca agacaatttt   521520
```

gcagtttgta gtgttactac tgctatatga cctgacctac atgtttacac tgaatggaag   521580

acattatgtg attgcatatt gctagagtct ctcctcaaga aagtagggga gagcatgttc   521640

cccgagaact tttggacaga atcatggctg ctcatgcttg ctgatttcaa cttcaagcca   521700

agagacgttg caagcaccaa gctggaccat taatgattac agaaacctca gcagaaactg   521760

acagtgccaa agttacccat tttctaacca cttgatgatg atgatgatga tgatgtgaaa   521820

tagagttaat tgttaacaaa acaacatgga gaaacaaaac ctaaaagaga ggaggaaggg   521880

gaaagatgtt acctgcctaa attcaccaga tacagatatt tgtttagaac tcagtttgta   521940

ttcacacttt ataaaatcac tgtgatggca taaatgtaat tagattctat ttagcagatt   522000

tcatgtgttg atgtatattg gataaatcag tttcagtact tcaagacaga ataggccaac   522060

ccagtagttt ccacttaatg cttaattatc cactctgctg tttttaccgt tctattctta   522120

gattgctgat ttacattcta tcatatccca tttccctggt atcagcgaac aatgatttca   522180

gatttaaggc attttgttag ttagaccttc gtgaatccca gtaatcttca cggctttact   522240

cgttgcatga ctctagaatc ataatctaaa atctcaatgt cagtcaagaa tataaaacat   522300

acatgtttat tgctggttat taagtacgct aagttttagt tttctatata gaaatcagaa   522360

accaatctta taagttcaga caaaacaagc aacaccatca cttgcaaagt gacaactagc   522420

cttatacctc agtttactca ctctgctgct agtagtgata caaactaaac taaggacttg   522480

tctaatcatc aatatttaca taacttttgc taatccacgt agttctgagt ttagggcgtc   522540

aaaattctga gttcatgtgt cttctgatca acgcatcctg aactgaccaa agaggttatc   522600

cagatatcat cagcttttac tggttcatca tcatcattcc tatgccaact ccagaaggca   522660

tgagtggagt ttacaatctt cagctcacca tgaccaaaac tggcttcacg gaattctgac   522720

cactttggct gtgggtttat atacctgtca acaaacaatt atgtaaggat acatgcagca   522780

acaatgacgg aaaaacaaat ttcaggctgc atacatgata aacctcaata tagctttttt   522840

ttttttttt tcacataata aaggattcag aaaacagatt tctgtgggat gtttctggct   522900

gtgaaactta cttatgagct aagccttctc tgtttcctcc atcaccaata gttatatgga   522960

cagcaccaca gggatccaat cttccattat acacacgttt ctgacaatga gatagagtat   523020

taaaacccag tttctactaa atggtgctta cagagaaaat aaaatgctaa aacataaaga   523080

catactgaac gttcataagc gtgaacatga ccagcgataa ctaaatcaac actggcagca   523140

taaagcaatg gctccatcgc tgccatcata tcatcccctg caccttgatg agccttgtta   523200

ctattatacc atggcacatg aaataacaca agcagccaag gtgtccttttt cctatctacc   523260

tttgacagat cttcctgtag atgagggatg agtaaaaatt aaagagtgaa aaaaaaagtg   523320

gtccaaactc caaagtactt ttctttttaa aatgatagag tagtgtaaaa aagacaaata   523380

aaaataataa taacaagcat gattgtgtag ttttccatgg tcatggattg gattacactt   523440

atccaatttt tagtaactct tgatcaatag gtgagatcaa ctaaccttta gccatctgta   523500

ttgttcagag tacacatcat aatctgcata ggagccaagc atgataacgt gaacacctgc   523560

aacttcaaat gaataataga gatttgaagt tgatccactt tcctcagatg gcattttcca   523620

tctggaatta taggacacaa actcatccgt taagaatagt atgttctcct cttcatggtt   523680

tccctctgtc accatccacg gccttgtact cgcaagcggc tccacaagtt tcccaaaatt   523740

gtcccacaga tgctgcatac aatcagcata tgaaaggtct cctggtagca ggtagacatc   523800

atatttacat tggtctatgt gtgccagtgt tgatttagtc caaccagttt gacccagatc   523860

cccagccaca gcaaaagtaa ttggaaattg agctggagga gttttgagct caaactcggg   523920

acctttttcca ccacatcggt agaagtacac agtattgtct tccaaagggc caattacggc   523980

atggtgtatc tttcccgagc tgtataacag atagttataa gaagtgtact ctccttcagc   524040

tattgagtca tatctcccag gcaatgttcc gtattctaca tatgaaggtg aatgtttatc   524100

atcggttatc catgtaactc tcatgtgctt gtctcctgcc aaagaaatgt gtacctggaa   524160

caaaaatttg gtatcaaaga aactgaaatt taatagtcac cataaaagaa catgcataaa   524220

agactaacta aagaggctga tatgattgct taatagagga agcacggttg acagttcaca   524280

gaatatttgt cctagaattg gcaaataatt catagaaagc gaaacaaact gttcaagtta   524340

cataatatta gctgataaat aataatcatt gtctgtacag atatatacta taagaaatca   524400

ccaaccataa cgaataaaaa atgtcttttg aagatttgtg actagaaccc agatcatgaa   524460

ctataaatcc aatacaagag tgacagaaaa ttattggatc aactttgaat ttcataacca   524520

aagaaaccgt gcagggctat atcttgaacc ccggagacat gctcccatcg tcactgtctt   524580

aaaaatcata tcaaagacga tttctgaatg attaacaata tgatttttt tattctacgt   524640

agaaattaaa gtcaacaact tgaaatagag aataattttg aaaatatcac cctataaaaa   524700

aaaaaatgaa ccctcccaac tgaacaacat aatccaatca aaatacgaaa gaaatcaggt   524760

actgtgagtt gatcaagtgg gaaataaata acacaaagtg ggtgatgata tagtactatt   524820

tatttatgaa tatgaacatg atgaatgaaa aagagtttga ttgacctgtt gagggtaaga   524880

ggagtgggcc ttggaaattg aatcccatgg gatggttaag gttttacgag gaagagatcg   524940

aacgtattca ggcgtggcaa tagcaaaaag aagcgttaga atcagaagaa gcagttgttg   525000

tttgagttcc atgataacag taacagtaac tacctggctg agacaacaat gtacttccgc   525060

ttcaatcttt gtttctatca tcacccatcc tcatgacatc accaaatatg tcgttgcctc   525120

actttttccg ctttgtttcg tagataaaac gaaaccacgc tttcataatt ttcttaacaa   525180

ttaaaatata tttttagttt tctatgagtt ttattccttt aaaatctgaa atcaatattt   525240

ttttttttgt tttcattgtt catttaaata taaataaata atatttgtta atttaattaa   525300

ttttctcaat actaaaagaa aaaatgttaa aaaaaacatg atactatacc atacaaatat   525360

atttatttca gtttaattta aacaaaatca cttaataaca caaataaaat gaggaaatac   525420

aacataaaaa ctgcagatgt attaaactat gaagcacgga cacggcaaaa caccgacaga   525480

atcgcgtcgg acacgacccg acacgccgac acacaccgac atgctccgac atggtgtcgg   525540

acacgcggtc aacatctccg actcgttgac cgtcgccaac acgcgaattt gaccgtgtcc   525600

gacactgctc tgctcgttcc tctcttctca ttcccttctc gttccctttt cgcgcctcct   525660

tctcgttccc ttcttgttcg cgcctccttc tctccaccgt tcgcgtcacc ggtgctgctc   525720

catcctcctt ctctccgccg ttcgcgcgtc cttctcgccc tctcttcctc cgccgtttgc   525780

gctccttctc tccctctctt cctctgccgt tcgcgctcct tctctccctc tcttctctcc   525840

gccgttcgtg cctcacacag ataaggtgac tgtggacatg tggttgtgtt ttaattgcta   525900

ttagcttaga ttttttaggt tttctctttt tagttttttt tattaaaaaa accatttatg   525960

tattctgcag tatttttttа attgcttgtg accttgtgta tggcttgtgt tatttgaacc   526020

cccaatttct ttaattctat ctatgaaccc ctaatttctt tgatatattt ctttcactgt   526080

gaatctttga tataatgtta ttttttatttt tataatactt gataatttaa tgtatgtttg   526140

aaactgaatc ttgtatctga cttgtgcttt ttttatattt ttaatacttg ataatttgtt   526200

aatttgatgt atgtttgaga ttgaaccagt gaatcttgta acctttttttt gtgctatttt   526260

tatttttttа atacctaata atttgatatt attagtttag tttaattttt ttgttaagtt   526320

attgaatatt aaatgaaata tacattatat aaattaaaaa tatgatttaa tattaaaatg   526380

```
tgtcccaacg tgtcgaaatc aataattttt taagattgac gtgtcggaga gtcgagtcgt   526440

gtcgtgtcac gtgtcgcgtg tcggagtcgg tgctacatag gtattaaatt aggattttag   526500

aatattagtt tggtataata aacctttttgg attttacaag actttggatg aatgtagtga   526560

attttaagat tttgtaaaaa tatttttatg attaaaactt tgtagtttga attttaaaag   526620

atttataaca tattaattta taaaatttga gaagatttta tagatttaca aagttttaat   526680

aacttcactg aatttttaga aaacattata ggttattagg gtcaataaaa aaaatgttac   526740

tgtttagata aaaaagagtg taaccaatat aaaattttcc attatattaa tagttaattt   526800

attctgtctt cccatttaat gtttcttcac ataatttatt aagcctatct gtattaaaat   526860

cttcttgttt atgcaattgg atttgaacca aaaatttaaa tttatgatat ttgttaattg   526920

ataatactga aaataatgaa tcatatgtta attcaattga aaattcatta tcataatgac   526980

gtttttttatg aagaaattta tgaatgtgta tatcattttt aacgaaaaga aaaatatatt   527040

atgtgtgatt aaataaaaga aaagcctgat caacaataaa aaaagaaaaa aatattagaa   527100

aatctcaaga gtttagtgta ataatttgtt gagtgttata ctaaaaaaat cttataaaat   527160

tatccaaatt tatgctgaaa aattcataaa aaaactgtat ttttttttaat actatataag   527220

gctttttttat aagttataaa aattattaat gaaggttaca aacataaaaa tgtccaaatc   527280

catcccaata aatcactatc aataacatta cgaacaatct cctcactgtt gagagtttca   527340

aacttaatca tgtgggtgtg cgcataaatt atccatgtgc acctatgctg gacaaaggta   527400

gagtcttgtc cttttaatat atagtattgg gtccattgac tcaaatttta tttccattat   527460

atttaactca acattagaaa acccaatttt ctaatataca caattctttg atgaattaaa   527520

caatattgct ttgtatgttt aatatatttt ggtgaagttt gtctaactgt atatttggtt   527580

aaagatatga acttacattt tagaaaaata cgaatttagt taatttgcta attatttact   527640

caaattgtat gcttgtttaa agagtaagag ataaaaaata aaaagaaaaa atagaagcaa   527700

tattttaaaa aaaaatgaga aaaagcataa gacaaaatga ttttaagatt ttttttcttt   527760

caaaattcca tgtctttcat tttttttctt cttaaattca aaatttattt tttctccctt   527820

tattttacga gtttgttgca caaccaatta cttatatatt ttaaagataa attattataa   527880

attttatata tctctaatat atttttcaaa tcataggata cagattactt aataatagat   527940

tgtaattata tttaaaaata aaattattag agtatgagat aaaattttaa ttattttgtg   528000

tctgataaac ataaaaaaat ttatactaat gaattattaa caattatata aataaattta   528060

atatcatatc ttaatttaaa attttaaaac tcacatttat aagtatttttt tttatttata   528120

taatgtttaa ctttttata tttattcgat ttgagacttc tacctatatt tatatttcaa   528180

taaaatttta taattaaatt aaataacata taaataaata aaagaacaaa taaaaaatta   528240

actatttatt tatatttaaa taaaaatatt gattaaagtg gaccattatt cagcctgtta   528300

tttattagag agaggaacta cgtcgtttag gaagggacat taatggttgg taaacacaaa   528360

aaccctaaac cctaccagca gctcagcgcg aaagccgtaa atcaatataa cagttggttc   528420

tctcacactc ttgactttta agttctgcag acagcaagaa gaagcataag cagaagaacc   528480

aaaactgaaa ccaaaatcaa acgtttaagc ttcgttttgg tacgaaaccc tagcaatggc   528540

gtcctccata gcgtcgcaat tagaagctat cagatccttc gccaaaaccg actctgaccc   528600

tctcaagagg ccactcactc gcccttccat cttgtatgat cccaaaaaag cggctgacat   528660

ctccaccgag gctattttca ccgaagctct tcgaggtcaa tcttctcatt tttaatttcg   528720

ctcttttcaa catagctagt gcaactaaag caatccagta aaccgaatta atttctcagt   528780

gattaacatg gagcatattc ttagaatgtg ggtttggacc taactcaacc ctaccccaaa   528840
```

agctagctca tagggtgagg attatccccc acttatatac tctatcttga cactatctct 528900

agacaacgtc ggacttgggt ttttcttaat acatatgaat tacggtgcta ctttatattc 528960

tattttcgtt tgattttgtt ctgtttttct tatgtgatgc aatatttcag gcttagagat 529020

tcttattggc atggatgagc ggttcaggaa ccataagaac gatttgttta accacaggcg 529080

tatagagttg gatagagagt tgatgggaat agaacagaac aatcaactta atgtctccat 529140

tgcttcatac ttgaaactac tttctggata ttttcttcat acggccgccc ttcaaacgct 529200

tgagtacttg atacgtagac acaagtgagc tttcaacaat gtattatgaa ttgttttctt 529260

cctaggggtg ttgtgttgat aatcacattt tgcctctgcc tagtttacct tttttgtgat 529320

ttttgatgtg gttgttttga gtttcaggat tcatgtatac aacaacgagg atttgatttt 529380

gtgtgctttg ccgtaccacg acgagcctga atttgttcga atagtacaga tacttgatac 529440

aaggttagga agatattatt atgtgttttt ggtttggttg tgatgtagac tactactggt 529500

tggagaggct tctgatgttt ctgttaattt atgtgaagga atactaaatg ggggtttctt 529560

gatggtgtga aagcctctgg tgcacggctg cctagaatgg tcatagtgca gcagtgcatc 529620

cgtgataagg gcatattaga cgctctatgc aactatgtga gtaattgttt tgcgtttagt 529680

tgtgaatgtg gaagttctct agtggaatca aataattata tggctaagga tttggttaca 529740

ggcatctccg tcaaaaaagt ctcgaccttc aatgcctgca attcgctttt gtactgctgt 529800

tttcgttgaa gttttgggta ctgttgtgac tgttgatgat gatcttgtaa agaggatact 529860

tccctttgtg agtcttcagc ctggcattaa gggggtttca gatcacaagg ttagcttcct 529920

aggaaattat tttccatgta ttaaatttta aaactgatta tagttgggta tcatactgtc 529980

atatttttgt gattaccttc tcattagtag gcaatgtaat tgctatcaaa tggtagactg 530040

cgaaataaat ttgctctttt gctctacaat atccaccagt gtaatattat tcatcacaga 530100

taggaatagt agtgcataat tttttatgtt agtatagtca taaaatatga ttatatgact 530160

gggtgacctt acttttagtg cttatttgat ctgttgaaat tatggggttt taggtataga 530220

gggagttaaa gaagagaata gaagctttga atgatattct actgattatt tgaccttact 530280

ttttatgttg gttgtggtgc aaaaatttgg agaaaggctt tcacatgcct ttccacgttt 530340

gggcttgcaa ccttagggat atttttttgta agcaggggac agtttaatct ctctcacctg 530400

tctgggggggt tttaggtcca tcctgtttat ggcaccttaa ttcatgtttt ctatgtatta 530460

gtgtgccata ggctgggttt tgttatcatg gactgttttc tgctttcttt ttgtatctat 530520

ccttttttct catatatata atatatactt ttgctgatca aaaaaaaaaa aaactgatta 530580

ttacgatgaa ttgccatgtc ttggatggta tattcatgaa atccgaagta ctaactctta 530640

tttatattaa tcatagagca atcctgagag ataatggaag tataggaaga ctaatcctaa 530700

aacataatct aagatactct aacatatgat aaaatatttt cacatattcc aacaatatat 530760

gtatacttgt gtatttgagc tatgtttctt ggctccctct cctgcatttt ttttgttgtc 530820

aaattgtcct tatttacaat tagcagctgg aagctcactt tcttgtgctt tctttttgg 530880

ttttctattt gcaggctggt tctcttatga tcattggttt gcttggaaac aaaactgcat 530940

tagctcctaa acttttgaat agtttgatac gtttggttgc cgaggttgct cgtcaggagg 531000

ctacagagtt gacagatctc cattggtttc ggttgtccct tattacctta attagtcttg 531060

ttcaggtact agtgtaatcc tgtgtgcttg tgtatggttt aaacggaggc attaatcctt 531120

ttttttgttg gggggggggg tggtgtaatt ggtatttcat ccaatttcct ttcattgtgc 531180

aatatctatt tctgaatggc tatattttta ttttaatttg ttctgttgga attttcttag 531240

```
tctcaaaatg ttgaaatact cccattgaag gccttggaga tattaaagga aataaggtag   531300

tcttcctcga acttctcatc atatgcataa tcactgtgct ttgactgttg ccttttcttt   531360

atttatattt atgatttatt aaatcccttt tcatataggg acctggcagg ggttttatta   531420

gaattatcta aggagttcaa tatcgaaaag tttctcctcg tgcttttgga ctccctgatt   531480

gactgcaggt gtgtttccta tgattgtctt tcaggagata tatgctttaa gtcatatctt   531540

atagaagctt gtgttttatg ctgattataa caataacaca tttgcagttc ttcagatgaa   531600

tactgtcagc ggactttgct atccttaata gaaaaagtcc ccgtacatgg tcttgtttat   531660

catgtggtca ccaagatcct ttcaaattgt gtgaaattat cacaaaaagt tagcgactca   531720

acttcttcca tgtcaggtgt gtattctgat tttgaatttt agaatgctga tcactatcct   531780

gtaccccaaa ttatatatcc tggtgtgctt cataaggttg atctaataat tcataccaag   531840

agtgaatcaa taaatttctg aagaaaataa tatttaatga aaatctcatt tggtgattga   531900

gaaatctcat ctaaacttct gtaaaaaaat tgtttgaata cctgtgtgaa aatgttcttc   531960

tgaattctga aagcaatgac catggatgca ttttaagtta cttggaaatt tctttcacca   532020

tgaagatctt actttgtgtt tgtataagct tattttggag gcgaagaaat ttttttggca   532080

gcttatctgg aaattattcc ccccgacaca gaacttttca aacatgcaat agatacatga   532140

tattaaaagt ggtttactta gcagttaatt tgttttctat atcaatatta tgtaagtaat   532200

aaaatgtttg tccagactgt ataaatagta agaactggtg tttgaaacac cagaacaaaa   532260

gcattgcatt ataccaaatg ctgtcatcac tctccatttc tacagtatga aaagcatttc   532320

tcaattaaga gccaaactct tggattacgc tggttacaat gccttgtttt caaagaatct   532380

tactccattc tttaacagtt taaccctgtg ttgaaactga taaaagaaaa ttggaatttg   532440

atgttgaagt ctaatgtgtg ccttcaggaa gggaagtttt atttgttaag aaactacata   532500

ctctttttt tcaactgtaa ataaatagat ttataaagaa acccagagac catgaaagat   532560

acttatgaag acaggaaatt gcacatacta ctgtcctata cattaatgct gctaacaatc   532620

cttgttgata ccaactctgt tttggccaag tttgagtgtg aaactgcttt aaagcagttg   532680

aataagtgat ttaaaacaaa tttggtgtgt tgtaaacaaa ccctctaatg aactagatat   532740

cttcaaattg tgtatctcac tatatggctt atgatttgtc tatgtgtatc atgcatgcat   532800

gttatgtctt cattagtcag tgtactttgt tttacttgct tcagcttgga aattcaaatt   532860

tcttttgaag aagtttcgtt gatttctgtg taaattatta ttgtcaggtt ttgctcctga   532920

ataattttgt tttcttttct tatggtgttt ttttttttt taatcattta gctccatatg   532980

gtttaccttt atctttttta ctagaaatct acaactagtc agttatcatt tgttgcctag   533040

cttattattc tcataatgtt ggtttgccaa atgttgatta gttgggtggg caaaaaagat   533100

tctgtttgtt gtcaatacaa aatacccttc tgaattacga ggtgctgctc atcatttcct   533160

tcaggtatgc tgatgagttg tctgcttttt tgttgttgtc atgcattgtc agatagtata   533220

taatggcttg aactttgaac atgttcaaca ggataataaa gggcattcta agaaagatga   533280

ttcattgtat aaggttttat gtaagatgtt ggatgggagt atggattcgt cacttggtat   533340

ttcagactca aatatttggt tgggcctgta tcatccaaag gtatcaatcg ttgacctatt   533400

cttgattatt aggtgtatgt aaatataaaa gtatgtattc tcctgttcaa caatgataat   533460

ttttttataa ttgtaagagc ttcatgattt atatttgata tggtggtcta ggctgatgtt   533520

cgacgtgcta cgctgcttga tttaaataat tccgttatcc tgaaaaccaa ggcagttggt   533580

tcagaggtat atatgctctg ttaatcttct cgtcctccca aaacctcatg tttccattaa   533640

tttgtatttt ttgtttatga caatgtttga agaacatctt tgatgtgctc cttttggttg   533700
```

gaaaaaagtt gaaacttctt gcttgatgtg gtttatttcc tttatatatc tgtcctccca 533760

aaactgcatg tttgaaattt gtatttttca tttatgacac tggttgaaga acagccttga 533820

tgtttctctt tttgggtggc agaactatta aaattttgct tgatgtgttt tctgttttgc 533880

acacacacac aatgagggat tgttttctga tgttgacctt gagttttatt atttgtagtt 533940

tgggcttgga cccatgaata gctactatgc ttagggaccc taaacctata tatttccttg 534000

taatctgagt acattgtaac gagtgtgtga ggaaaatata gagaatagtt ggacgtagcc 534060

cacattgggt gaaccagcgt aaacactacg tgttattttc ttcttccttt tcttctcttt 534120

ccgctctctc gattgttgtg tgattgcttg gtaccaacac ttacatcatt cagtaacttt 534180

ttattggata aatttatctc gttacccatt gttggattaa aagttcctat catatctaca 534240

gaattttaga ttaattcaat ttttttttata catcattcag ttcttcaaaa ttaatgttat 534300

atatacttct gacatataaa atcaaaccca ttcgattttc ttcttattgt tgttcatatt 534360

ttagaagatt tgacatagat aattttggta atatataatt ataattcaat agttggcaaa 534420

aattacattt cataatgatg taagagtaag tgtgatttac aacggtgtaa attaattcct 534480

ctttaagtgt gtgtaatttc tgatggtggt ggcatattac ttctctttga ttttttattt 534540

ttatttttag gaaatggttg cattacaaaa ttttgctgtc aaactagttt tatttggaaa 534600

tatttttga tacatttaag ttccattttg aatgatttga actgagatgc atttgtgatc 534660

taatttgtca aggccactga ttttacacat tgttggtgag ggagggtata attgattttt 534720

gttagaaaac ttcatttgaa agagtaggtg tacaaggagg gaggagtata tatccctcaa 534780

aagccacctc aacttcattt gaaccgagcc aggtaataaa ggcttagcaa aaagtgaaga 534840

ccacagaact caatattaaa ccctgatatc tttacaacac tgtcaaaatg caaaagtgaa 534900

acccctctgt aaactgagcc ttgaaccacg atgaactcaa gggcacaaat ctgtccaaaa 534960

gaaagtgtgg tggtggaaaa tgctataaaa atttattgca tcatgcttca ttgtcaaaca 535020

caaacaccaa ttgctagtaa gaagtactca gtaccaatgg taccattatt tagtacttgg 535080

tatgctataa ttaattatat ttataagcca taaattaatt gattatcacg tgggttatgc 535140

tgtttttatg tgaaattatg ggttgatttc atgttgactt agggaaatct ttataatatg 535200

gtcaaagttc ttgctaggat gtgttaatac tgtttttcca tattcaaagt cttcaacctt 535260

tagctaaccc caaaagtcat ctttttttatc agaatcttgt aagcatccaa gaggacatct 535320

taagacagct tgatgataaa gatctaacag ttgttcaagc agctttacgt gttgatggct 535380

tgcgaaatgt aatagattct tctaagcttc ttgatgcact acagaatgtg ctaaaaagat 535440

gcactggcaa actgctgtca ggtaatttgt ggtatattaa aaataattag atagatatca 535500

tctttattgt ttctgcatgt tgtattgaag caatacatac catgcatcga tttatccata 535560

aactgggaaa aggaatttgt tctttgaatg cattcttgat ggatgatgat tgatgactgt 535620

taggggatgg tggggttacg tgcagaatac agatgtggtc tcataaatgt ctaagcttcc 535680

ttaatgtgtt tccaatggtt caaaatatgc ttatgcttat tcttctgtgt attttgggat 535740

tgatttactc tattgaactt atattatttc ccttttcttt ttgaagggtg tctggttgtc 535800

catttttatg tttattttat caaaatatgc ttttacttta tgttgactag atacatataa 535860

gcatataacc ttcatttcat acacttattc cagttgtgct tctgttactg gagtatattt 535920

gtcctcatta agttatggct agttgtttcc tgtctttgac aagtaaactt atttcagttc 535980

tgttgtaacc atggataagg atgaatttgg cttcccagag atgtttgtat ttagatattc 536040

tttaaacaaa tggtctttgc ttggttcctt actaatgatt cattcaacga tgatgcatct 536100

```
atcccaagat tgggtgggag gattacataa ctgaataaaa aaaaattatg ctcttaattc   536160
actgcatgta ttatgcaccc attctcttct tgtaggttca gctgataact atagtctaaa   536220
tgttgaagtt gctgtcactt gtctaaagaa tgccatctcc tacttcagtg atcatgctga   536280
ttacttgaag aatgttgctg ctatgatttt tccattactc cttgttctac cacaggtagt   536340
ggttaacatc atatttaata tttgtttttc ggatagaaaa ttaatatatt ttgatcttgt   536400
acttatttaa tagcttttag attttcccgt ctctgggtaa ttatcaaata acaacttatt   536460
ttgccatgcg cagacacaga gcttgaattt aaaggctttg ggacttgtca acaaaataaa   536520
ctggccactt tatcagaata ttgttgtatc ttcttttgga gaaggggtaa atatctactt   536580
tggaattagt ttgctataaa tttaacgtac acttacaata tgaagaaatt taattctgtt   536640
gctcaacaag gcaaatttgt caaactgaag atcctataaa gaattttcca aggtgaactg   536700
aagatatgaa tcaagcatta ggtcctgtct cctttggaaa accaaaactt tgaaatttga   536760
aatgcacatt ttttacagat attatgtagg gaataaccca attgcaccat gaatagtcta   536820
gtacatgaac atgatatgtt actacttact agtagtactt gtagtgtggg ttttctaaaa   536880
agatattttt ggtttcatca tatttctaag ttgttaatca gtaatcacaa caattcatga   536940
atatgtttat gtcagatgaa attgtcaatc atcttttact ttagtgactc ttgaagtaaa   537000
atcgcagaca ttgatacctg gaagtttatc ttcaattaac ttgaagacta ttgataacat   537060
ggctaagaat ttcatggtcc atcccaaaga gcatatagct tggtttgttg aaagctgcag   537120
tgatttggag ttgtcaaaga cactcttctt ttttgttctt ttgcagtctc ttttgataaa   537180
accaaaaggt ttgttttccc cttctctttt tgaattccat tttaatattt ttcagaaata   537240
gttaataatc ttatatcgta taatgactaa aaacaagtaa tgtttgaaca aataagctag   537300
aaataaatgt ttgaagcata tcttatacat cccatagttg tacttttgtc ttctctatta   537360
gatttcttag ccaaaaaatt tcaagagggg actaaggaat gataaatatt gacttttttcc   537420
ttttgatcaa agatgaagac atttgtgcac tatttgaatg tgtatttcct attctaaagg   537480
ctgagtggga aacgtcagtg acagctggtg atgtctcatt ggatgaggta caaaggattt   537540
actagcatat ttgtgctttt atttcattat ttgtttactt tttttgtaat gagaagctaa   537600
tgttttactt ctgttttgat tgttgggaat tcgggttgtt ttgcagttca agtctgaagt   537660
gttagactgg gattgcagtg cattctttaa tgatcttttg tatgtcaagc tgagccatct   537720
taatgtgaag cttatgattt gcatattttg gaggctagca caactaatat cagtactaac   537780
ttctgacatt ctgcttgtaa gtaattcctt tactatttgt aatcctgtta tctattgtct   537840
tatgaacttg ctttccttct tggaatttgt tgttgttaga ctctcaccgt caacattggt   537900
tggatattaa ccttttttcaa aatgcagcat gacgatgata agtgggtcag caagataagg   537960
gatctgtttg tatttttttgc ttcatctaaa ttgaagcatg cattccatga acacctccat   538020
tacttagcag cgcagtgcag aatatcacct ccccgcctct tatctaagtt tttcacagaa   538080
gaaggtgcta tacacttatt ccttttgttt gatttttccc atattttact tggccaatgt   538140
tgtgttcctt ctactgtgaa attactgcct gtgttatggt gtagaaaatg agaaagaaaa   538200
ttttctgaat gtacttgatt gtattttcta cccagtagag tgaactgttt atattcaaca   538260
atattgcaaa gataatcaat gccgaaacaa tttaacaaga gaacaattta gatgccacta   538320
cttcctaaga tgcattgatc ctgactatac caagtatcta ggatacttgg aaaaataatc   538380
attaaaggag ctctattctc ctaaaatgtt cgtatttcaa agggagagaa tagaactatt   538440
ttttctgtaa ttatcatgat ctctcatgca taataatgaa tacacgcaga cacacatatt   538500
tgctgtttag aaggtacaaa atttatattt gtagttattc tctttctcct tttcctattc   538560
```

```
tttttactcc attttcaatt attttgtata tccctgataa atccttccat cccccgttag   538620

gggcattttc atcctgacca atccatgttt aggtgttaaa gtggctgttt tgtgttaggc   538680

tttctgtatc ctacttgttt gacttgtatt cagtcagaag taagctgcca gtttttagtt   538740

agagacagtt atgggttcac tctattgtaa cagattcaga ggtgatacac ttttgaatat   538800

gttttgattt cagatctaga acaatctttt tctctcaaat ctctcttgcc aactttctct   538860

ttggttctta aaatctaact tggtatcaaa cgctgtattt tggtgttcat caatggtttc   538920

cccttcaaat tcatttaaaa gctaagatat tatcctaaat ctgaaagcac ctccaccaaa   538980

aactcctttg atccttgcat ctgctccttt gatactttct tggacatgat ttctgttcac   539040

ttggatgaga agaacttatt ccatcacatt ttctctccaa agcagatcaa gatatcggtc   539100

gagtcagtga ggtttatctc acgtcaaaag agcttgtgta tatctatgta tgtctgactc   539160

cagtctaaag caataatatt ttttgcatta ctacatataa gcccaactcc agtttgtttc   539220

gtccatctat gcaaatgcaa ttaagttata gttttttttt ttttgggggg gggggagggg   539280

gagggagttg attgaaatca tggttgtttg aattgatatt tttaacattt tatgaatcag   539340

aagtcagata aaattcaatt ggcatatttg atatttttttg gttgaatctt tcattctgca   539400

ggtgttcctg ctgcagtcca ggttgaaagt cttcaatgct atgcatttct ttgtagcctg   539460

tcacaagata aatggcaaat tgaactttta gctgaatttc cttctgttct tgttccattg   539520

gcgagtgata atcaggtatg attctttgtt agcgttactc tctgaccttg tgtggatttt   539580

ttctcatttt ctgcaaactg ccaatttata attgttgaca aatggttatc ctctgttact   539640

tttttggctt ttttctttct gagaaaatgt gctcaaatga tttctttgca tcgttttgaa   539700

ttttcttcca gactataagg gttgctgcct tgaactgtat cgattcattg cgtacattgt   539760

ggtgtcatgt tgagcgttct ggaaagaaaa atggtactcc attgtcagaa taatttgatg   539820

tagccctcaa tgcctaatta attttacctt ggaactttat aagtttctaa attgatatga   539880

acaggtaaca atgcaatgtg gatccatttt gtgggtgatg ttttggcgtt gatggatcag   539940

caaaaaacat tcatattgtc tgacaagaaa tttcttccct cattgtttgc gtctgctatg   540000

agctcatcct gtccaaacat cttggagcct cgaaatatct tggtacctca aaatatagaa   540060

aaaaggtatt tatgatgtta ctatgacaat tatcatttca ttgtcaccaa tattattacc   540120

ttagaactat ttgttatatt cattgcctta gctgctactc atcaaatatg accatgctct   540180

cttgttctgt tgttggaatt agctagatct tcttaaatgt ggagagcagc attccccttt   540240

tctttttaaa atctaaatga tataatgttt gacaactgac agtaaatttc cctttgtcac   540300

gggaaatgat ggttctgttg ctgttcattg tctccattgt aacaactcaa agttcataag   540360

gattggaggg atgcatgaca caaataaagt catacaggga aggggaaagt aaatttaagg   540420

gtgggaggag aaagaaatgg aaatttaggt agatggcata gagggttctc taggaggttc   540480

attcaatgtt aaatgtgact atatatatat atatacatat atattataaa cagctgagaa   540540

ttaaaatggt actgaaccaa tgcataaact gtaggatgga accttaactt gacagttgaa   540600

tgatcctatt tttattcaaa acctgtttat tcaaaatcct aacttagtac aaatgctaat   540660

caattatatt gcttataaat tttgtaatta tgggttttca cttgagagct gtttttatct   540720

attgtgttgt tctacttctt tattatggtt gttctagaat gattgcttat cttcttcttg   540780

tccttattta tttcctctag atgaattctt cgataaactt gaaacaagaa attatgataa   540840

attccaaact aagcaatatg acactagttt ggagtatttt attaaattgc atccttaggc   540900

tttagtgtgc atgtgtatgt gtctctatta tatgaccaat tgacattaag tgtcaaattt   540960
```

```
tatataacat caaaccctat tccttccttc tcctttaatc taaaaaaggc caggattgat   541020

tcactgaacc aatcacttga ttaactgttt tctcttcctg ctacatgggc ccggcctttg   541080

tatttttatt gcttttgatt ctttttttcct tgctgagtgc tgacgagatt gtgataagag   541140

ttcttggcta gtgtttcctt ttgggctatg aagatatagc catgaatgga gtcattgcaa   541200

aaatactaat tgtaaatata ctctcttcct aagaaagttc aagcaggcaa agttgcttta   541260

tgtaccatac ataaagacaa gtctctagta gagactctct acaatcaaag aagccagcga   541320

ccattaatta aatgaaaata tgacattata aactagaatc tcataagcgt cccgaagcga   541380

tccttttggg tcaccatgaa agcattaaag gataatgaaa ggtaggattt ggtggcaata   541440

taaaatttga cacatcatgt acagtcacat atagacttta acattgtttt attttcttta   541500

catataagct ttagtgtttt tgtttgttta atgttacgtg ttgtgcggct tacctttta   541560

gtggacttta agctgctgtt ttgtgttatt gagattgatt gttgggatag aataggttta   541620

gaatattctg ttgttattgg ttctgatact tacgctcatt gtttgatgca tatatctgtg   541680

agtcttatct tgtaactttc cccatcttac ttttaccttt tcattttgct tgttagtttc   541740

tgtttttatt tttttcaaga atgttcctta tcttcattca ttaaaaatgt tcatttgtac   541800

taatttctaa gattctttat tccactttgt tcccaaacat atcttttcag gtttgaccag   541860

cctacaaaaa taaaaattct tggcttcatt ttgggttcca ctcttaaatt ctctaactat   541920

gggaaggttt gatgtcttaa cgctcttcta tgtttctatt atatttttag ttgtggagat   541980

agagatacag atcaaggttt catatgttca gttccagatt aacagtgtta agtgagggtt   542040

ttttgtgcta tgccgagact ttaaggaagt aacttatttg ttgatgttgg atgcagctaa   542100

tgattttatc cttattcaaa ggaattggga atgcccttat gcacgttcca gaagttgggc   542160

cgttgttgtc ttcttttctg gagcagtact ataatgagct caataagtct tgtccaaagt   542220

tgtcaaacac tgaaactcag ataatgtgcc ttttgctgga ggtatgtgta ttgtatattt   542280

tagttttagc ttatgggatc tttattatga ggtttgatgt gaacttgttc ttcttcatgc   542340

gtagagctgt gttatgtcat ctccctctgg tggaaatgat cttcaacatc ttttactgaa   542400

agctttgcgg gtaagatatt aagatgtgtg ttttacttat gtcatgtctt gttattttga   542460

atttactgac ttcattcttg ggatctttca gttgggcggc atgacatcag atgaccctgc   542520

ctgtgtaaag ccttgtatca ctgtcttgaa caaacttaac aatcaattct atatgaagtt   542580

gaagaatgaa gtgaaggtct tattggcagt atatctattt attttcagag tttgttgttg   542640

tcattcatga taattgatga gtatagctaa tgatctagtt aatgagttta tgataatctg   542700

tttcattgtg taaataaaat aattatcacc aatgtagctt ttactgtgac ctaaactaat   542760

agttttttct tatgcctgtc aggagcatct attttgtgag ctcgtgattt tgtggcataa   542820

tgataatggt gatgtacaac gtgcaactaa agaggcatta atgtgcatag atgtgagttc   542880

cttgctcttg atcaaatatc atgtgttctg tgtgcgattt ctttagtggt tacttgcaaa   542940

gaacttaatc ttttggtatt attcaatctg gacctttggg gttttcatcc ctttaagaag   543000

ggtgtttatt ttattttatt tctttttccg gggggtgggg ttgtggatct tggatccttt   543060

tccccttttac tgtggttaat gagctccgta gttttagctt tgtgctctct gattctggac   543120

aaatcatggc ctctctcttt ctatggcagt atttccatct attcccaatc agaccgtgat   543180

ggtttctggc tgttgaactt ggcagccttg tgttctatcc tccgttatct gtgtcactgt   543240

tctgttctgt tccttgcttt ttatttgata gcagatttca ctgtgaaaca ggtgtttcat   543300

cattatctgc tgggtgttta gcttcaaatt catcaattga caaaatggat gatatgtcat   543360

tattcatcaa ttgattgtag attttttttaa atgataagat aaatgttttc ttttaaaaat   543420
```

```
ccttaaacag ttaatatggt agtgacctga ggataaattt taacaatgta aattccattg   543480
ttatctgacc gaagcctttt tggatcaact ggttgttttg cactatcaat gttatttgtt   543540
gtttgttttg cactatgctc ttcaatgtcc aatctcacct tgtggggtaa gaatttgttg   543600
ttgtttcttt tcattgtatg ggaggttttt tccaactttt tattccacgg aaggaaaaaa   543660
aagaaatgaa attaagaata attggtggat atattggaat tgcagattag tttctcaact   543720
gttggccaca tgcttgatct tatacttgca cagaagagtt gtataagtag ttcagcagaa   543780
gaaaagatgg tgaagaaaca aaaattcata ggacatcaag aagcaggata tcctcctaat   543840
gacatattca gaagagttaa tgcagtctac atccttagtt cccttcttga tgttttgcta   543900
ctgaagaagg acataacaaa caggtgactt ggttacttct gaatctgaac attacattat   543960
gggtactgct gagatgagta gttaaaacat ttaactgtgc taaattctca gtttgattgt   544020
tgcaggcatt tacttttagg gcccttattt aagcttctta gcaaggtatt ttcagaagaa   544080
tgggtgaatg gtgccttttc cccgaagata aagttaagcc aaccttcaag tccttcggaa   544140
gccaacaatt acacaatata tcatattcaa cagactctgt tgataatcct ggaggatata   544200
attatttctc ttaaaagcat ggatccgtta aatgtatgcc ttgtgaagct ggaaaattta   544260
ttatgttgtt agaaatatta ttttgactac cttttcacta ttttagctat ttccttatat   544320
tattaagttt tgccattgtt gacaggaaaa aatgacaaat gaaattaaca ttaagctatt   544380
gatagagtgc gcccggaatt ccacagttgc agtcacccgc aaccatgtat tttctgttct   544440
ctctgctgtt accagagtct ttccaggaga agttttggag catatgcttg atattctaga   544500
agttattgga caagcagctg tcacacaggt ttgttaatac agggtttccc tgtactgaac   544560
ttagggcatt cttttggtag agtagcttat tagatccttt tcttccctgg ggaacaatgt   544620
tatttgtgta gaatagctta ttacatcctt ttcttatgtt tccatgcttg ttggaaagtt   544680
ccacaactcc tacctcgatt actagggcgt ggtttttata cttgtcggac aacctcactt   544740
aatgccaatt agttttaaga tgaaatctaa catggtatca aagcctccag ccatttctgt   544800
catttccgag tttcctttgt gcatcacttg gtcagcaggc atctgtggaa ggggaggggg   544860
tgtggaaact ggaaaatcct acatcaccta cctcaattgt tggatgacct tacttattaa   544920
ctgttgcaac ttaactttta gttgcagtat ttaatagaaa ttcttcacaa ttcaatttat   544980
tagggactaa taatccagtg taggaactgt ggtgtcatca tttctctttt ttgtgtgcct   545040
gtagattgac agtcattcga agcatgtttt tgaggatctt atatctgcaa ttgttccgtg   545100
ttggctggct aagacagatg atgtggagaa attactgaag gtttgttttt cacataaatg   545160
atcttctgct gcttgataca aaagaatctc ttagcagttc aacctactaa tatgtttttt   545220
tttcctccag attttcatga atatattgcc tgaaattgtt gagcacagaa ggctgtcatt   545280
tgtgttatat ctattaaggt attcttgttc tacttctaca tcatgatcct gctattgata   545340
cttcagccat cggttttttg cctgtgtctt ataatgatgg ctgttttgca gaactttggg   545400
tgagggtaaa agcttagcct cattgcttat cctacttttc cgttcattaa tttcaaggaa   545460
agctgcctgt ttccttaatg ttgagatgca agatgtttta acattttata atgaggagtg   545520
ggaatataaa tttgcagtgc aaatttgtga acaatataca agtacgattt ggcttccttc   545580
tttagtcata ctgcttgaac agaggggaaa tagtgatgtt gaccaggcaa tgtttctgga   545640
attgtttatt gtaatgcaat tttctttgca aaagttgcaa gatccagaat ttgtgtttaa   545700
gttgaaatca ggtgaagata cctcagtcat tcaggtataa atccatatca gatgcatgct   545760
agatacttgt atgcttttta atgtctttat tcagttctat aaggcaaagt ctagatgtaa   545820
```

cttatattat gatttttatg aatagcttct atttttgcct gacccatgcc caataatgac   545880

tagcagatac atacagtatg tttttgagat gttgatatct cttaactcat aaatttgggg   545940

atactatgtt gacacccact ggctgcaatg tggcgtcacc acccttgctg cttgtgtgca   546000

ggctaaggga catggtggaa agctttgata ccaattgata agaactttgg gagagcaaca   546060

ccacaaaagc tagccgttgt acttagttag agagcccgag gccttataaa cctcgctaga   546120

attgcatact tctaatgtac aacttgattc ccatagcctg caattggatc ctatcattaa   546180

catatatctt ccctgattta ttaattgaag gaggtatgtg tggggtaaaa aaaaaatatt   546240

gaatgtaagt ttaaggggtg tcaatgtaat ttgcctgaca aaatagtatg atacacatga   546300

tgaagttaaa tttctatcaa tcagaaattg tgattttaag gtgagggaca gatcttacga   546360

agatatcgaa gcagaagcag atttcatatt atgaactgaa atattcattc tttgtagaag   546420

aatttatatc atatttgttt tccttttctt tgtaggtttc atgctgagat gctgtctttg   546480

gttttagtgt gagtgcaatg gcattgatgt tgcatgcttc ttatatttgt gttaatgttg   546540

tgatctttga ataagcctat aaacacttgt ttttttttag atgaacatat ttatcagaaa   546600

ttggacttag ggccctaatt caacccgacc aaactggctt gcaaggtgag gactgcccaa   546660

gcttgataag ttctatttaa ccacatgtct agttgatgtg ggactaaatt accacccttg   546720

aggttgcaat taaggcaacc cccaaagagg ccacaactaa ggctaggtgt gactggaatt   546780

tagacaacta tccaacaata ttcattatca aaacctgaac tgaaatattc tttgtagaat   546840

atgtcatatt ttgttttttc tttgtaggtt taatgttgag atgctgtttt tggtttctta   546900

ttgtgatagc aatggcataa gtgttgcatg cttatatttt ttttttgttt tgcaaatgtt   546960

ctaatctttg aataagccta tattctcttg tttatttaga tgaacatatt cataataaaa   547020

ataaatgtga tcgcttcttg aatatttcag agggcattgg gtgcgcttat ggagcatgtt   547080

gttttactca tgcaacttgt agatgcaagg aaaaagcaac tgaatttccc tgtaattctg   547140

aggacagagt tgaaagaaac tatgcatgca cttgcaagga atctaacaac agttatgata   547200

cctgtcatat actttgagag cataattaaa ttgcttcgcc atgcagacaa gaatgttgga   547260

aaaaaggtat ggtttttaat gaagttacaa aatatgagat tttattagga tcttgtatta   547320

ttttgataca agggtaaagt ggtaaactac aatttggtgg tgtatttatc tgcttcatag   547380

tattctatta aacatcctga ttttcaagat gtgtacttaa tttggtgggt atactgtata   547440

cacagtggtc atttattctt ttttcatatg atgattgggt tttattcaca tgttatgaat   547500

acagttggtt ctatatacac tgtaaattgt ttagttggta ttgaccacac atcttggtaa   547560

attatttatt tgccttttaa tatgtgagca tgagcgcaca ataagaagcc aaaaatacta   547620

agggggtgat tacttgcact tttgtttcct gttttcattt tctgttttca ctttttaatt   547680

acaaaaatac caccttgttt tcaatctgtt tcctgttttc atttatttgt ataggaagcg   547740

ctaaaaactt ttttcccccc ccatttcctg atttgacaat cggaaacaaa ttgaaaacaa   547800

ggtgacattt ttgtgactaa agaaaacaga caatagaagt gcaagtaaac gccccaagtt   547860

tttaatagaa aagaaagtat tgatatatcg aaaaacataa gagtcttcca atgtttgcac   547920

accatgagca cggtatagaa atccacatct tttttgtggt gtgaaagcaa gacagtgaga   547980

actgtgattt gatatttgta tttcttgtgc tgcaggctct tgggctgtta cgtgaggctg   548040

caagaaatca taaaaatgtc agtttaaagc ttaaagacaa taaaggttca aggtcaactc   548100

caagttttct tttgcttcat atgagtgaaa cttctcaaga atcacttaat aaattgtgtt   548160

tagaaattat tcgagtactt gatgattcat caaatacctc cttgaaagtg gcagcagttt   548220

cagcattaga agttctagct gaaagatttc cttcgaataa ttccatcttt agtctgtgcc   548280

ttggatctgt tacaagacat attgcatctc ataacttggc tgtgacttct agctgcctca 548340

gaacaactgc tgccctgatc aatgttctag gtccaaaatc actggcagaa cttcccaaga 548400

ttatggacaa tgtgatgaag tcatctcgtc aagtattggc tagtttggat atgaaacccg 548460

aaaccaccga tgttttatca gccttaaatg aatcccattt ttatgttctc atcactttgg 548520

aggcagttgt ggacaagctt ggtggatttt taaatccgta tcttacaaat ataatggagc 548580

ttctggtgct ttatcctgaa tgtgtttcag gaatggatgt aaaggtggag tctagagctc 548640

atggagtacg aaagcttctt gctgaaaaaa ttcctgtaag acttgttata atgtagcatt 548700

gtgtaattgt ggtatgaaat gaaataccca ttttttttctt taccaatcac tatttttta 548760

caggttcgac ttgccctgcc acctttgtta aaattatacc cagctgccat tgaggctggg 548820

gataaaagct taacaattgt atttgatatg ttgggaacca taattggtac aatggacaga 548880

tcatctattg tggcattcca tggaaagata tttgaccatt gtttggttgc tcttgatctg 548940

cgccgtcaaa gtcctccttc agttcaaaac attgatgtag tggaaaaagg tgtgcttaac 549000

acaatgactg ttctaacctt aaaacttact gagagcatgt tcaagcctct tctgataaag 549060

agtattgagt gggcagaatc tgaagtggat gaaactgcat ccagcggaag cattgatagg 549120

gccatatcat tctatggcat ggtaaataag cttactgaga gccatcggta agtcagtatt 549180

tagttagcta gttattgttc gctttagaaa atgttctttg aaataagcat gctttgaatt 549240

tagtcaaaca acactttatt tgggtttcta aatattttgg gtatattttg tattctcaga 549300

agaagagttt agctttttgt ttgtattaaa ttatgtacat gtgatgtaga tacgaaaatt 549360

gggttttgaa ccactgtaaa tatgtcaacc acttgtgaca gttgagactt gtacaatttg 549420

gtcgcagtat ttaaatcagt agttagtttt caatttgatt tccttaatta ttttttatgt 549480

ttatgccaat aaacataaga atataatcac ttgttatgat gttaccttgt ttacccaaaa 549540

taatgatcaa atcacagcag tttaagatgg tctatatcct tatttgtagg tcattgtttg 549600

ttccctactt caaacacttg cttggtagtt gtgttcatca tcttagcgat ggtgtagatg 549660

tggaagtgtc tagagtgaat cggaagaaaa aggccaggat tctagatgat ggcaatataa 549720

aagaaatagg cagtgtgtct atcaagggct ggcatctcag ggctctagtc ttgtcatcct 549780

tacataagtg tttcttgtac gacactggga ccttgaagtt tcttgactcc tcaaatttcc 549840

aggcaagtga attgtttaca tactaagaac tcatttttc atctattcgt atccgatacc 549900

ataacttttg aatacttcac tgatacgcgt ctgtgaagca tcaagccttt ttaaagatat 549960

gaaaatctaa tatagtttac atattgagac atagaagcat gtataaaaat tgaagcattg 550020

tccattgatg caccaaaatg gaaactatcc tctttatgga tgatctcaaa aaagtaatga 550080

gattgatact attttgttgg tagattaata ggacttgatt tacgatgatt tatacttttt 550140

aaataatgtg caggaagtat gcttttaatt tgaatttgca gaatttttt tacatgtcta 550200

gatttatatc ttatacctat cctatcctat acatttttag aataattgca gtcatgtcag 550260

atacttttca tatctgatat atgtatcgca tgggcatcaa tatctatttt taccatttga 550320

aatggttatg aaaaaattct ttagaagact ttttttccac ctagagtgga atttttaaa 550380

ggttatgcat taattgggaa tttttccttt ccatttaaaa atactttgca tgttttctca 550440

ttccattgag gaataaaata ttcctaagtc tttcagcttc cttcagtaat atagttgctt 550500

gctatattct ctcactgact gttatgtcat gcttgctgca gatgttgttg agacccattg 550560

tttcacaact tgttgtagat ccaccagctc tgttggatga cagcataaat atactaagtg 550620

tgaaggaagt tgatgaccta ctggttgtgt gcatcggtca aatggcagtg actgctagat 550680

ctgacctttt gtggaaacct ttgaatcatg aggtgaactt tatgatttct tttcattttt 550740

actactcgtt aatgattggg caagtaattt gatactgaca tactggtaac ttactggctt 550800

cactatcttg tttttcattg agggaaaatg catatgatca ttgtcctcgg gaaacactgt 550860

tatgaatatg actggttcta ctattctccc tattagtttg ggtgcatgga tgccccaaga 550920

cattttaaca atagattaag aatatgtcta acagtagaag taattaactc tctaaaggcc 550980

ataataaaag tgtaaataca gatatggccc cccaaaactt ttaatttaac gaatccactc 551040

ctcttacatg taaacattca gtcagtagct gtggtgcagc agcaagccaa caagctggac 551100

ggggcaaatg ggctcctaga aatgccagca ggttcaaacg tggagtttct aacattagtc 551160

attcaaacta gaaaaacgag caaatcctta ccaaaacttc ctttgctaga cctccatttg 551220

tggccttgct aacaactacc tatcaacatc acctaagcat agtaaaatca tgtactattt 551280

gggaaaactc tcaacaagaa cttctaagag aataaaataa gtaggtaaaa tggattgagt 551340

ttcttaagtt gaaattaacg tgaattaaaa caagtttttt gagaagctaa atcagaactt 551400

ctataaaagt ttatttaac ttatgagaga agcttaattc attttacgct ctttttttcc 551460

ttattctgta agtgcttatt gaatagttta tctgaacagg gtttcagtca tgttagagtt 551520

gacctttttct gctatgttta tcgggcttta taaggtttaa ttgtaaatag actgtagctt 551580

ttatgtcatt ttgatcaaac tttagtaata atgtcaattg acgcctgcgg ttttgaccta 551640

ccctaccggc caatgatctt taaagatctg aacttgctcc tgtactcttg catcccattt 551700

catagtacgt tagctttggt cctttgtagt catcaatgcc ttatttatgt gttgaagttt 551760

agtccattag tttgttgtta atagttttgg gtattcagta atatgtgttg ctcttgaatg 551820

ctatatgttt gttccccgca aatactagta ttccttagca actgaatatc tttctgcctt 551880

ctttatcccg ttttttgcag gttttgatgc agacacggag tgaaaaattg cgagctaaaa 551940

tattgggcct cagaattgtt aaatattttg tggagaactt gaaagaagaa tatctagtgt 552000

tcatagctga aacaatcccc ttccttggcg aactgcttga ggatgtggag ctttcagtta 552060

aatctcttgc tcaggaaatt ctgcaggaaa tggagtctct gagtggggaa agccttcggc 552120

aatacctatg atgtaagatt aggagggcag tatttatggt tgtgacatga gcaaagagct 552180

agagatatgt aatcaaacaa gaaatataat cgataggcca gtgtaaattg tggttaatta 552240

aggaaaatta gtatttatat ataccgataa aggttaaagt tcaatttttc tggttcaact 552300

tttataacac tcaatcattt atagcataat gcttttaaga ggaatatttg taataataaa 552360

gagagaagaa aaagtataaa aataggatta aattgattta ttttgaaatt tgatattttt 552420

tttaatatca tactacattc ccagagaaat ttaatccaag actcttgcag tctcttatat 552480

tttgaaaagt attctatttt tttttttgta tctctttcat ttataaaata atggttgata 552540

attttggtag ctttattagg gccgtattaa gaatagtgga attaggaagt aagacaatgg 552600

ataagcaatg tacctgcttg cttgtggcat tgatgactgg tttaaaaatt aggtacgtgt 552660

tgttacatta attatttttt tagagaactt taattgttct tttacaaaaa gaatctgaaa 552720

ctgataaatt gatggaggca actgtcacat cagtttttt ataataattt ttaattctat 552780

cataaaatca agtattttaa ggatgaaggt tttcagtagt cttgaaaaat ggttcgtgta 552840

tgatcaatga aaggaattgt gggaaatata ttacgtagaa agtggccagg taaaagttta 552900

aaaaattatt cacgttttaa cttttgattt tcagactata aaaaatgttt atgaaatcaa 552960

aacatacact attataagtt atatataatt cttaaaaagg acggataaga cataaaaata 553020

taaaaaatat cacaactata ttgacatcct tattttctaa gattttatac caatacccaa 553080

cggaaattta tatacaaagg aagaaagaaa acaaaatatg ggaggattag accaaggtcc 553140

```
atagccaaat caacaaaact catagcagct cattaaaatt acgggcataa cggtgagagc   553200

aaaaaggggg aactgaaacc cagcaaaaat aattacgact gagaactgca aaattagcca   553260

actgatctgc agagtagtct ccttatctat agacacgtgt agctttaaaa ctaatatgac   553320

tggatctata aacacaattg ttccatttag tggaaaactt ccaaggaaca agattcaggt   553380

tatattattt ataatttat ataaaatgta attttatcga actaattatt aaattataat   553440

tacatgacgt atttttgtt tttttaaagg caatttatac attattagaa cacttagtaa   553500

caacacaagg tgtgccaaac taaggccaac ataacatatt gattagttag ttgtttcaat   553560

ttttttttaa tcaaattaaa gttggacaat tatataattt gttaagtaac tctgaaattt   553620

agttaccttt tagtatgaca taatagctta tttaattttg taacattttg cttaatgtca   553680

aacatagcac agacttactc attacgtttg acagcggagt ttatggatgg agaatcaaat   553740

aatggcagtg cactttcatg ttacactaag tgcacgctac attaggtgac ttatcaaaca   553800

ataatatgat gaaaatgcta taaaattatt tattaagttt attttctaca ttatatatga   553860

attttgtttg ttttaaatgt gattttcaaa aactaattgt atataacatt tatattatat   553920

atgtgattat ttcatcctca ataaaatttc aaaaacaaat attagtttaa aaaaaaatat   553980

aaatatatct atggtcataa ttgaaagtaa acattaatat tttttaagat gaagattctg   554040

caaccatcat tttatttatt tataataaat tagctatcat actgactata agaatctact   554100

tgctgattat atattagatt aatatttgta ttgttcccgc tacactactc ataccatagg   554160

catcatcaaa tccttttaa aataccaagt gggtcaaagt tgggcttgtc ttccttccag   554220

gctgaaccca tgctaagcta tgaatattaa tgaagcttcg tttgataccc tgttagaaat   554280

cgtgtggagt cttttcaaat gatatatcaa taattgcttt atgagaatgc atgtggagta   554340

catgtgccat tatagaaact gcagaattta ctttaatttg ttacgggtca cggggtgaat   554400

tgaattctgc acttgatcag caacacccat cttccacgca tccaacagtt ttaaatcttt   554460

ttacatcatc tttcttaata atacttttaa tcactaaatt aaaatattaa ttttgtacaa   554520

taaaatatta aatacattta atttttattt aacattatta acaaaactta ttataaaaaa   554580

ataacattaa taattaaaat ttagaatata aaatacaaag tatagtcaaa acaactaaag   554640

accgtgctcc accctcttta cccacccccc ctctctcaac tacttttaat tttataaaga   554700

ccgtgctcca ccctctttac ccacccccc tctctctcaa ctactactaa ttttataaag   554760

accgtgctcc accctcttta cccacctcct ctctctctca attactttat aatagaattt   554820

tttctatgga gaaaattcca gagtttcata tatgtttata tcgtaatgaa tatcaagctt   554880

aacgttatgt gttgttgtgt aggatgacgt tgctgttagg aactccagga tcgggcaaaa   554940

ctaccttact tttggctctt gcaggaaact tgaaagcaac ctcaaggtag tacaaattct   555000

atgcaggatt aacattctct acggtcctaa agaactaata attaacatta atttaattat   555060

gactaataaa tattgtatgt acttattatg tacaggattt ttacactgtt attaagttac   555120

aaactgtcat ataaagtaag ttagttgata tttacgataa ctactttata attcataatt   555180

gattgacaat ttaaattttg gagttcatgg aaattaaact ctataaccat catccgtgtg   555240

ggttatatac gtgtattact ttacaatttg taattactaa tattataggt acctttcggt   555300

tctttgaaac aaatattaag ctattacgta gggcatcctt atttagtcaa catttttat   555360

ttttatagaa taggaattga gtaaaaaatt gtgcctacat gaatgatcgt cttgttagtg   555420

tattccagtt atagcacaat aacaagtgaa acactgaaac caatgtgctt taaatcatta   555480

taccaatagg aattaagatt gattctattt ttatagcctt tatctaactg gaacaagtcc   555540
```

atttctgaat tgtcagcata ccaagaattt tgatacgcca tagcattctt caaaattcca   555600

ttgtcatcat agaattacat tagaactttg atccttaaat acctgtgcag aaaagtggta   555660

gtataacata caatggccat gagcaaaacg agttctgtat tcaaagggct tttgcataca   555720

ctagccaaac tgataatcac atatcagaac tgacagtgag acaaactttt gattttgcaa   555780

acagatgcca aggttcaagt gatatagata tgtatataat atattagttt ccttatgtgc   555840

cattttagt tatttttatt ttccatttca gaattcagtt acttaatttc ctggtctaat   555900

gtcatgaaca gaaattgtga aaaatcttga acgcttggag aaggagaaaa acatactgcc   555960

aagtccagaa attgatgcat tcatgaaggt tgtttcatct tgtaaataat atctgaaaaa   556020

tcatgcatat gtgcaagtta agagaagtcc tctaatttgt gttttttaa actgatttta   556080

ctcctcaaca gaacacttgt tggtggcaaa aaccacaatg ttaagacaga ttatgttttg   556140

aaagtgcctt ggtcttgatg tatgttcaga tacggttgtg ggcaatgata tgctaagggg   556200

ggtctctgtt ggcaaaaaaa tgagagttac aacaggtgat ctctctcccc tttctaggaa   556260

tttgttacaa ttttctttga aatttggctc ttgtagtgat atatgcttaa gttaatctaa   556320

ctggattacc tcttgtatca tacaaagaaa gagggtccaa attcagtccc tttatttttt   556380

tcttgttttg tgaaatatag ctttgataag atttaaggag atttcattta gaattttgtt   556440

tttgactcct aagattggaa attaatatat aataatagag aagctaacac agtccataca   556500

tttgaatcca tatttgttct aggaacaata atttatagat gatacaaaat tcaatccata   556560

tttgttttga ctgtgtctat accagaagat taagacatta tgaaggcact aattgaagtt   556620

aaaaattgta gcaagcaatg acatactttt gcctttcata ttttttttctc caagagaaat   556680

gattgttgga ccacgaaaag ctctatttat ggatgctact gttctgatag ctctaccaca   556740

tcccaagtag tgtaatgcat aggaaatttt gttcaccaaa tggatgctac tgttctaatg   556800

gctctacttc aacctgcacc ataaacattt gagctctttg atgatcttct gcttctgtca   556860

gaggggtacg ttgaatatca aggccccata ggagacgtgc tggagttttt tgaatcattt   556920

ggcttcaaac ttccatcctg caagggagtt gcagattttc ttcaagaggt atttgtagat   556980

ttttgctcct ctaatggtta aactcaaatg cttgatgaaa ttattgctta aaaacatgtt   557040

attttcccgt gtcaggtaac ctctcaaaaa gatcaagctc aatactgggc tgattcttca   557100

aagccatata aatttatttc agtgccggag attgcataag cctttaaaaa ttccagattt   557160

ggaaagtcaa tagaatccat gtgtactgct ccctttgata aattaaagag tcatccttca   557220

gctttgccca gaactagatt tgctgtgcca aaatgggagc tctttaaggc gtgtttctcg   557280

cgcgagagac cttgatcaac aggcataagt ttctctatat ttttaggacc tgccaggtat   557340

gtatatatac tcaagtaaat aaggatgcac ttgtttctat atatagtttt caattcttaa   557400

gtttttttaca agtagaattc atgataagtt gacaaaaaaa ttaaaaaata gcagtttaaa   557460

aaaaaaatta caagaatatg acagtttcaa aagtattttc aaatctattg cagtgttcaa   557520

acacgcccca gccaggcgtg attcaggtcc attcgcgccc tccccagacg tgtttggtca   557580

cgtctccacc aggcgggata ggtgaggcag tcacgcccca cccaggcgtg atcttgctaa   557640

gcgtgattct tcactggatg gcgtggggat tccgtatgtc attcggcgag aaaatggtgt   557700

tcttcttggg gaaacccggg gtggcgctgg acgacaagtt tcttctggga aaagcttttc   557760

tgggattctt tcccactgct acgatggtgt tttttcaggg cgtttttgcg gggatcactt   557820

tgatcttgat agctggggcg ttgctcggga ggatgaactt tcgtgggtgg atgctgtttg   557880

tgccgctttg gcttactttt tcgtacaccg tcactgcctt tagcatttgg tgccccgatg   557940

gctggttagc aaagcttggg gttattgatt tctctggcgg atatgttatt cacctctcct   558000

```
ccggagttgc tggtttcact gcagcttatt gggtcattca cttttctcta acttatcact   558060

tttacccaaa aattcattta aataactagt cgtatgtctt agttactcat ttataatcaa   558120

aattatgaat aaacacttaa atcattgttt tttaaaagca aactcttagt ataaaaattc   558180

ataattgtgt ttaagttaac aaataaattt tgtgatatat tttttaaatt cttacaccaa   558240

catgttaatc taaataaaat tagactcaat gtttttatgt aaaatttcat tatgatgtat   558300

aaaagaatta agagtaaaga ccctacaata attggttctt tgtctagtta attgtatcca   558360

attaatgact aatgttaatt atttaaattt tttacaaaga ttaatcgttc ataaagttaa   558420

taaatattct attgtatcaa taacttaaaa aagaatctta tattacaatt taaagaatct   558480

cattaatatt gtaatttttt aaaatttttt aaaaattatt actaaaataa aactcaaaca   558540

aacagccttg aaaatgcaga tcttgttaac tatatgcact ataattatca taattgaaag   558600

gtatataata attattttgg gttatacata tacaacacct aattaaaata tatgtaaaaa   558660

tatatccacg catcatatcg cataaagaag aaaaaaaaag atttttcat gtttcaacta   558720

aaatataaat aatgtgggtg atattgtttt taaaaaaaaa atgaatgatt atggtacgta   558780

atattaccaa acaacttttg aaataaaatt taatttcact cttaatttta tttatatgta   558840

caaatataca atgaatattc aagagaaagg attacaaaca ttgttgtgtg aataatttga   558900

agccgttaat tttctttata ataaaatgct gacatttgca ttgtgatggt gtttgatttg   558960

aataggtggg tccacgatct gaaaaggaca gaaatatttc catcaaacaa catgattatg   559020

gtgcttgcag gcgcaggcct gctttggatg ggttggagtg ggttcaacgg tggaggtccg   559080

ttcgtggcga gcacggtggc atctctggcc gtccttaaca cacacgtgtg tgctgctgct   559140

agcatcatcg tcggggtcct actcgacact ttctactttg aaaagctttc cccataagaa   559200

acttgtcttc cagcgccacc ccgggttttc ccaagaagaa caccattttc tcgccgaatg   559260

acacaagatc acgcttgggt ggggcgtgac tgcctcacct atcccaactg gtggagacgt   559320

gaccaaacac gtctgggaag ggcgtgaatg gacctgaatc acgcctggct ggggcgtgtt   559380

tgaacacgtc cagccaggac gtgattgact acaatagatt tcaaaatact tttgaaactg   559440

tcgtattctt gtaatttttt atttaaactg ctatttttta atttttttgc catgataagt   559500

tagcctaatg ttggtgattt cttggtacca cttacagaat atttgttgga attgtcacat   559560

gcacaatgtt tgtgcaaaca aaatttcatg gtaaggatga ggaatatggt aatatctatc   559620

aatctgcact atttttcaga ttcatacaca tgatgtttaa tggccatttt gaattgtcac   559680

tcatgatagc atgtctttta caaacaaaaa ggtaatttat ttgatcctgg gcgggcatgg   559740

tctttggcca cttggattct tggtgtacct tattcccttg ttgaagctgt tatatggtct   559800

tgtgttgtat actatagctt caacaaggga ataaggtaca ccaagaatac aagtggccaa   559860

agagcatgcc tgtccaggat aaaataaatt gcctctctgt ttgtaaaaga cacgctatca   559920

tgagtgacaa ttcagaatga ccattaaaca tcatgtgtat gagtccgaaa attagtgcag   559980

attgatagag attgccatat tcctcatcct taccatgaaa ttttgtttgc acaaacattg   560040

tgcatgtgac aattccaaca aattttactg acaactattc tgtaagtggt accaagaaat   560100

cacaaacatt aggctaactt atcatgaatt ctacttgtaa aaaaacttaa gaattgaaaa   560160

ctatatatag aaacaagtgc atccttattt acttgagtat atatacatac ctggcaggtc   560220

ctaaaaatat agagaaactt atgcctgttg atcaaggtct ctcgcgcgag aaacacgcct   560280

taaagagctc ccattttggc acaacaaatc tagttctggg caaagctgaa ggatgactct   560340

ttaatttatt aaagggagca gtacacatgg attctaccga ctttccaaat ctggaatttt   560400
```

```
taaaggctta tgcaatctcc ggcactgaaa taaatttata tggctttgaa gaatcagccc   560460
agtattgagc ttgatctttt ttagaggtca cctgacacgg gaaaataaca tgtttttaag   560520
caataatttc ataaagcatt tgagtttaac cattagagga acaaaaatct acaaatacct   560580
cttgaagaat atattaaaaa cgaataccaa agacaaagga cattaatgat tgacattgaa   560640
tattaaagtt atcgatgagg aagatttaaa aatttgtaat aagagttgaa acttgtaaac   560700
actcacatat cctcttgtct catcgtgaca cttgtggatc aatgaattat tacaatactc   560760
tcaaacattt taatttcagc actttatctt attcatttta tcgttttctt ttacatttgt   560820
tatacttccc tttaaatctt catctttttt caatctcaat ttcttctcca aacttttac   560880
tcctttaatt ttctgtatct tttttttgc gcactttatt ttcgtcaata ctcttttatt   560940
ttaaagttct tctatgatca atttgcactt tactctttat tacatacttt tagtttgttc   561000
tcatgttaaa aatttaacat taacctatgg tacagtacct attgaggaag atacaagact   561060
ttcagagaaa atgtttatcc tttttctcaa atatctatgg gattgtgtcg actaaaacaa   561120
gcacaaaatt tcacggtcaa aatactataa actatttcaa atctttttaa acttgcagca   561180
atcgttttac tattaactaa ctaaaatcat aatgcgttaa tcatttttta agggtatttg   561240
ttacactgca caatcttgaa tatcttcccg gcgggataca ccccaaaatc aaaagttatc   561300
atgcaaggat atgtttggtg tgtcttacga aattcgatta tatacatcac gaataactat   561360
gtcggttgat tctcaacaaa aacatcattc agcatcttaa ctgggtaatt gtcttcaatc   561420
tgtttaatgc taaagcttct ttaatctaac tcatacaatt atttgtatat gcatgacatg   561480
tgggaaatca aagtaaatat gacttaaacg agagtgtgtg tcacaatttc aagatgacag   561540
gcctctggcc atggccctca ggacatatat attcaccttt ctagaaattg ctaatgttct   561600
aagtaaaatt cagacttcca aatcaattcc tcagtgctga ttgtaagcat tacgactatt   561660
actatcaatt tgtgagctaa tgactgctca tagaaccatc tgtaatctgt tgaattgatc   561720
agttctgcct tctagttgac acttgagcga gggcttgatc gatttaagcc attttaaatt   561780
ttactggcca tttccacgat tttgtcaata aattcatatt cgtacctaca aaaatacaag   561840
gccttttagt tcattcatac acaattttca ttttctttct aaaattatca aagtaaatcc   561900
gcacaaaagt aattaccaca caacaacaaa aacagaattg caaactctaa acaaagcctt   561960
aactccgtac cccaatgtct ctcacaacgt tattccttgt taacaaagtc aaatttaaat   562020
gaacggattt caaattaaac ggttcataga atttcaagaa cgatgcacat attaagtgat   562080
tattatcatc aactattact agtataatag acatgaatca tgaaaataag caaaaagtaa   562140
aagaataata tgtgttgtac ccggttttca agtaaaatcc tttcaagttg gcgacatcaa   562200
acaaagctga cctccatttc ttcaccctct cagagtcctt acccaacata ttttcatgct   562260
cagtcatggc ttcaccatag ctatttcttt gatgccttaa atccgacggt aacactttgt   562320
aaaagatggg acaaatcagt tggtttttcg tctccataca ctgaaggatg gtcaaaagca   562380
catcaagaca ggacgaggaa cgtgcatagt tttcagaaaa tacaatgatc gaaagccttg   562440
attcttcaat aactccatta gtagattgtg aaatttggtc cccatcattc atgaaggttt   562500
ggtacctact ccggcacaat gcattgttca gaaaacctgt aaaggagcgg gtatcgtttc   562560
cactaaaact cagaaaaatg ctatagcggg gtacaatggc gatggcttct cgcacaatgt   562620
tttcgatgaa ttcatattca tattggtacc tacaaaaaag tacatgacct tttaattcat   562680
tcatgcactg gttacgtttt tctttatcta ttattgatta ctttaagacg ggttcaagca   562740
agaaactctc tcacacactt gcacatttct tacaattaat taaaaattat gaatgaaaat   562800
tattaagtaa aaagtgagat ctataaattt tataatttta ataaagagtg cttaaaagaa   562860
```

```
tttttttaa tataataaaa ttgagtttga ataattaatc tccccaaaga tttcaaacct   562920

taaaactcgt aagtcaaaac aaagtaaaat taacttgata aattagctaa aagcttagat   562980

tgtttcttac caataataaa ttctagtgtg ataattcata aaacaaattc cttatcaaag   563040

agtataatta ttgttggttt ctattttgtt tttcttttaa gaatgaaagg agaattaact   563100

agttacgtta gattgtcact ttaagaatat tggccaaagc cttgcaattc tagacataaa   563160

ctggctcaag cccatgttaa cgagtcattt gacaactcag aagttagaat attcaataag   563220

gtataaatca aggaaaaaag cttcgtgcaa atatcacaag tggttttggt ctttgaggat   563280

taaaatgcaa gtttacatga cttcagcaat aataatcggc atgagttact taacttagta   563340

tatgaaattt taatttcaac aatgatacat aaacaccatc ctaggctaaa aattcattgg   563400

atcgaaacat tttatttta acttaaatat ctttttaatt cttataattt aatatttatt   563460

tttttgtttt tataaaatta ttttttgttt taatccttac aaacaatgtt tatttttatt   563520

ttggttctta taggactttt ttttttacta tctagagtac tatttaaagt aattttaaaa   563580

ctaaaagtaa aatatatata tatataattt ataaagacta aaaataacaa aaattacaaa   563640

aattaaaaaa aaaacactaa actattaaaa acatatttac acctatattt ttcattatct   563700

ctcttattaa tgtcacgttg ttctgtgttt ctttttttctc tcaaagtgta aggcagtatt   563760

gaatgcctac aaaaaattat tattttcatt ttctttttttt aaaattaaga agcggtacta   563820

gctaaattaa gaagaagaaa aaacgccata cctgcagctt ccgtctccga aacaccatcc   563880

ggccaaggtg gcaacttcat acaaagctga cttccacttg tgtattttct cggagtcctt   563940

tcccaagcga ctttcatgtc taatcaggta ctctccgaaa ctaccagtct gtttccttac   564000

atgggaggga tccacgtggt aaaagattgg aataactagt tgcttctttg ttgcccttaa   564060

ctcaaggatc ttgacaagtt cttcaaggca ccacgaggaa gacgcgaagc ttttggagag   564120

aacaacgatt gaaatcctgg atgcttccaa tgcttgaaca atagcttcaa agatttggtc   564180

accacccttc aacccaacat cgaagaatgt cctcaatctc gccttccgca aagcagcata   564240

gagattacct gtgaaggtgt ggcgcgtgtc ttcccctcta aaacacagaa atacatcgta   564300

gcgccacttc gcaattcccc cttcatccgc catcgcaatg aaactattaa gcagataaca   564360

taagatatta tatgatgtgc tgacactatc atttacgcgc ttttgcttaa tttccttgct   564420

gcttcctgga aataaaatac atggatggag tccttgtttt cttctccatt ttctattcga   564480

aaattatagt tgtcccactc aaatttgtgc atttcatcac cacttgaaaa aaaatattat   564540

ttccttaatc taattataat tgtcacaaga aaaaaatatc aaaataatta ttttattatt   564600

attttaaggt aatattaatt atctttttttt atttatatct cttatgagat taataataga   564660

caataaaatt tataaataaa ttaatgatga tataaaatta tcattctttt tcaactattt   564720

atatataaca acctaaaaat acaattataa cagaatgcag aaattatatt gtatgtataa   564780

atatagttga ttttactgtg actaaaaatt atttactatt agatatagtt aattgcatgc   564840

aaaaatataa ttaactttac atcacaacta ttaattaact ttgtatcaca agcaattaat   564900

aatacgatga aatcattaaa atatataata ataagtaacc acatcaaata aaataattag   564960

tttcaaccta aattctaatt aattacaaac ttacacaata ttttcgccaa atagagagaa   565020

aaaaaatata attgtctaaa tgtggatcca attactttga acatatagaa attattaatt   565080

gtatattcta ttcaaaataa aaataaagtg caagagtcat agctcaaaat gaacctccaa   565140

taacagaaat ccataagcat ttttttttcat gcactagaca aatttcttca tacacccacc   565200

aaagacaacg aaaaataaaa aatattcttc cataagattc atacggattg acaatccgta   565260
```

```
aggttcatac aaattgaaaa atccgtaaga atcttatgga ttgcaaattc gtaaaatctt   565320

atggattaca gatcgcctca tcgacctcgt cgatgctgtc gatggcgaga tcgaggtggg   565380

gattgtggtc gaggatagag agggggatgc cgagggagtg ggccttctct tccatgcggt   565440

tagaggtggg gaccccgacg atgtcggtga gttggccaaa ggctgggagg gcactgagct   565500

tgacgacaac aaaggatacg gattggccaa tatgtatgaa ccttatggaa gggtattttc   565560

agtttttcgt tttattgttg ggtgtatggg aacactagct ggtgtaggaa gaaaaatcca   565620

atccaaaatt gggacaaaat gtaggaccta accaaataat ggtttgaaca tacttgtgat   565680

gatatttgtg ataccaaggt gaataatgaa gagattaaat attctagaaa tacctaaact   565740

agaaaaaaaa attatgtatc acattgttca taggctcctt gttatacaaa aataaggaaa   565800

aagatattgt acacaacctt actcttgcat atgtaaataa acttttaca tattcgaact   565860

catgaccaac aaatcactaa agcataacta tactaagatt aaaaaaatta attaaggatt   565920

aaaaactaaa ttttttaaa ggacttaaat taaataaaac aaatttatat tgactaaaat   565980

tgaaagatga taatttttta ggaactaaaa tttaaatttc aaaaatttct aaagacatag   566040

aaaacatgat accatgtgac taaacatgtt agtatcaccc acatcggtgt cacatgatta   566100

catcatgtgt gttgtgacat gtaattttgt tggacatata agtatttgat agtttttatt   566160

taacgtggga gactaaactt acttcaaaaa atagagacta aaattggata aagaagattg   566220

agagaattaa aaatggaatt ctgaaataga tgaatgatga aaacttattt aaccttacca   566280

tagattttgt atactctgtt tttatttttg tgagtagaag gcgatgtgtt taaattttgt   566340

ttcacggtgc cttacctaat gccaatatga caaaacaaaa tagtaccact tgttttttt   566400

atctaatcaa cacaaaacat tgaaacaaga tgtagaaaaa acacaacaga cctcgagaat   566460

tgaacaagat ttagaaggaa tacaataaac cttaggaatt gaactggatg taaaaacaac   566520

attgataggc acaactgaat tcaagggcag ttattgatgt tacaatcaat tagtcacaca   566580

gctccacagc atatacttga ccgactttca ctcattcttc ctcgtagctg tcattggata   566640

aaaggaaagg atttgctata tgcttgctac cttcaagttt aatgaccttt tgtacaatcc   566700

tttcgataaa ttcatgttgg tacctacaaa agtgcaaggt cttttaagac attcatccgc   566760

tgtgttcact ttatttctcc taatcagact ttatgtcaat aaaacaacaa tattaagctc   566820

gactaattaa tcttctcact aacagattgc cgtacaaaat acaaaaactg ctccaaacaa   566880

aacaacacac aataccccat gtctcggaca agaactatgc catgtttagc atttcataga   566940

tggtcaatat cacttaagag ggaagcatat attaagtaac taattaaaag cattacgtac   567000

tcattttctt tgacatggtc tccttccaaa ttgttgattt cagacaaagc agaactccat   567060

ttctgcacct tctcagagtc ctttccaaat ctttttttcat gttcagtcat ggcttcacca   567120

taacttttttg tttgattgca tacatccgac ttttgcacat tgtaaaatat tggccaaacc   567180

atttgattgt tggtcttcat acactcaatg atcttggcaa gttcatcaag acaccacgtg   567240

gaatatgcat agttttcaga aagcacaaca attgaaatcc ttgaactttc aattgctccc   567300

ataagcttct gtgatatttg gttcccactc tccaattcct catcgtccat gaagattttg   567360

aatccctctc ggcgaaaggc attatagaga aaacctgtga aagtatagcg ggtatcctct   567420

ccggtaaaac tcagaaaaac atcatatccg ggcaaggctt gcacggctga ttccacgatc   567480

ctttcgatga attcatattc atactggtac ctcctataaa agcacaagtc tttttaattc   567540

accaggggta ttcgagcatg gacaaccata ttgtttctat taatcagaat tataagttga   567600

cttaagcttg actaatctat atgtatgcac agaacagatt gctactgcta cactgaaact   567660

ggaaacagaa cctttaattt acagcacaca tgtatttctc tcggttaaac aaaacaaagt   567720
```

gactttctaa aacgataatt agaagatcag acatactgtt cagcagatta cagatacaat   567780

aagtaataaa gaagtggtgc catgctatgc tagcagttgt agagattaat aatggaactt   567840

aatcaactaa aattaagcat acccagtttg gtaacaccat ccattcaagt tggtgacttc   567900

aaataaagct gctctccatt gcttcaccct ctcattggaa tctctaaata tttcttctaa   567960

tttagacata gatgctccat agttaccgcc ctggtgcctt acttgccacg gatacactcc   568020

gtaaaagatg ggccacacca gttggtttat cgtcctgtta cactcaagga tggccacaag   568080

ttcatcaaga catcttgagg aggatgcata gttttccgag aaaacaacca tcgaaatcct   568140

tgattccttg attgcttcaa gagtagagtg tggaatttgg ctgtcatgag tgtgtagttt   568200

acgatcatat tcatgttctg tgaaaaaggt cttgattctc ttgctgcgca aagcattata   568260

gagagtacca gtgaaggtgt aacgggaatc ttcgccatga aaactgagaa aaacatcgta   568320

gtttttgagt tcattcgaca tgatggatga gaagtagcag aaggtggctt gcttgtctcg   568380

ttgactcctc ctaatggcca atgcctccct acttctcttt ctctctttca taaatttaaa   568440

atattaacac gatgccctac gcggttttgc ttaatttcct tgctgcgccc cacttcaatg   568500

tcaagctgaa ataaaataca tgaacatggg ttgactggac cagatggatg gatggagttt   568560

ttgttttctt ctccattttc ttatcaacaa accagtcatg tcattactat catctccatt   568620

taaaagaaaa tacacaaaat ttgtaaaaaa tattatcaat gacaagattt gtaattaagt   568680

atttaatcta aacccttaat ttaatttaat agttgtaata attaagttct tatttataat   568740

agttgtaata aacagaaatc caaaagtttt ttttttcaa accaaaaaag ctcccgttga   568800

tagttcttgt ttctcataaa taattgaaat tatgtccata tccttttatt gttgtcttaa   568860

ttccaaaacg cagtctaagc aacgggagaa cactcaagtt tcttccacgc ctatacaatg   568920

caacggaata agtacgactg tacgagacca taaactcggc ccatttccac aaaacatttg   568980

atctgacatt tctatagact tcattggggt ctctaactaa caggggggcaa agacaccatt   569040

ttggtgctag ttttttcct gtaaacgatt cagattttga agtacaacta ttatgaatat   569100

ctccaaataa tatttaatac cgtgtttggt acacacaagg atgtccttta gtcccatttt   569160

ttttagttaa aataaataaa agcagtaaat tgattctatg tatacgtttc ttgaaagaga   569220

tgacagaaaa aaattgggag atcaaaattt tttgttaaca gaactcctaa aatgtttcag   569280

gaattgctct cttttcacca gtttttgctg tcacaaaatg tccagctgaa ttacgcatat   569340

cctatgagtg catggaattt aacaatttca aagccagagc ttcttgctcc tccaacgtaa   569400

ccgcaccggt agttatacct gcattccctg aaacttcatt tctttcaccc tcatcactgt   569460

cactatcaaa gtatatttta ctctttttat gccgtctatc tacagtctca tctacttctg   569520

acccagatat atcatcttgg tcgtcctctt ccgcattccc agccttccat ttcaacttct   569580

gcttgattct tttttctcta agccgctgac gctctataag cttgtcttcc ttgtcagcct   569640

tcttcaaatc atctcgcatc cttctatagt attcagcttt ttgttctgca tcaagacata   569700

aagatgatgt ggcaaaatgt acaaatagtc catgcttatg aagtaagaac atacatgtaa   569760

gttagctact tcaatgctct gaagaccaaa atggtatata gtgatctgat gagaatgaga   569820

tctagccagg ttctcaaatt caatgatgat tgcagaaaat acaaaagggt tttctaattg   569880

gtaaacaagt gtgtagctat aatttaacat tttaaaacat tttttattat tttcacaaaa   569940

ctatgaaaac aaggaacgaa atgacacgta tacacatgta caagcaacaa tttcaccttc   570000

agcttcagtt tgcagttgaa aagtatggaa tacctggatc gagcagcatt tctttgccac   570060

tttgtgtgtc agctatcctg gctagtggag gaagtgtgtg gccgtcatca tcaaatacaa   570120

ccctagtccc aagtggcctg tgtacattaa tcttgagttt ctttttcttc aatacacgag   570180

ttgctggtct gcataggaaa gaactaaatt ggtaagaata ataatggagg aagaaattca   570240

aagctccaga tgaatggctc cagccaagaa atatgaaaga tccaacttta tacccaacac   570300

taagtttgaa ttttttttct attagccaca tcataaggtg ttatattcaa atatcaattt   570360

gtctcagcaa ttttgaaacc agaagactag tgtagcccct tgccataatc atatataaaa   570420

aaactaatgc agcattatca gaaagcagcc taatttttta atctgtacca ctgtaaaaat   570480

gtatatggga acgtacatta tttcttcaat ttcagatgac ttaatttcac cttcatttgc   570540

agtatccgct aactgaagaa tatcattttc ggtttcctca tccttgaaag caactgtgtc   570600

tagcttcttc ctggaaacct caaagatagt ttccttgtct gaatcctctg gctcaactaa   570660

agttgattta gttgtcacat ctttagattt aattttctgg tttagaaaac ggattttggg   570720

ggtcattggt aaacctaatg atgctgaata ctcgtcaata ggtagtttca taacatcaaa   570780

tatgtcttta tccttttgga tatggatgga tctcaaatat gtgatgaatg ccctctgagc   570840

ccgatgctgc atgtctgggt atttggccag taaagatgcc aacaaactag aaactggttg   570900

cagtagttct tgccttggct gaataatcaa caattgcaaa aacatggaaa gcaaatgtca   570960

gacaaacata agactgaagt gaagcagatt taaaagtgac accttgatgt tcaaatgaaa   571020

attggaattg catgcatact attaatttgc agggaaaatg taccttatta aaatgcactg   571080

gaacctttgc tgcttttaac ttttccagca tttgaatttc tgaaggcaac agaaataaaa   571140

ctgactttcc atcagattta tatcgagcag tacgaccaac tctatgtatg taagaagcta   571200

cattttcagg acaatccacc tacaaatgca agagagaagt gagagactga acataaaaac   571260

aagctttttg cttccaacac cccaccacaa agccctaaaa cttgctccaa gacaggaaac   571320

caaaagcagg atgagactca cctgaacaac ccagtcaact gccttattaa aatcaaggcc   571380

tcttgcggcc acatcagttg agaagagaac agagcgcttc tcacaaaact cagaatatat   571440

tgccattctt ctttcctgtt tcatcctccc gtgaaggcac ttcaatggta tgccagggtg   571500

cagtttctta aatgcttcaa agacaaattt tacctattaa gcagggatgt gaacattatg   571560

gaagatagtc aagctcaaaa gagggaattt gcaccaaaaa ccacatctta aacattttcc   571620

ctgtttacat gaaagaatta tggaaaaatt catcctaaaa atcctttaaa aattttctca   571680

ttacaataac cataaccagc gcaactgaaa accataacag aagttctacg catgtgaact   571740

tcatcatgta gctacaaata aaacaaaaca attatttact tggccattga atatgaaact   571800

aatgagacaa ctttcaagtt tcaatcataa aatcaaacta cattccctcc aattgcacaa   571860

aaaatcttga aaatgatgac tagccaatag ccatgcattg gctaagcatc aaagggtgca   571920

acttttcaag tggcatgaca gtaaaattgt aatagaaacc tataacatac aattcccttc   571980

aacaagaaaa agaatttctt gaaacaggac agaaaagggg agttggagtt acctgcttac   572040

agcttgaaag aaagacaagt gttttcgact gtagatgtgt ctttatgaaa ctccacaaca   572100

tatctaactt attttccagg ggaacaatca tcacaatttg cttcaacaga gtaggagtgg   572160

aagtcacaga ttcttcgtgc acactcagat actctggatc cttcaaactt agtcttgcaa   572220

gatcttgaat tgactttgtt tgagttgcag agaaaagcaa ggtttgtcta cgctttggta   572280

gttgggaaat tattgcattt agttccttct tgaacccact gtctagaatc cgatcagcct   572340

catctagtac caaaacctat atccgggaag tccacccaac catcagctat attgatcaaa   572400

tctaatgata catatctgtt ttctggtttg acccaaataa acacgtactt tggaagacaa   572460

aataaaaaat ttatgcttta caagggccta aagcatataa aaattaaacg gcacctatac   572520

tctgcttcaa ccactgttgc taaatcacct aggcatggaa gcaaattttt ctgaaggttg   572580

ttaaggatag aaaatcttga catacccaag tacaattaaa aacagacacg aggaaacaga   572640

tagtgatata aaacaaacaa cttaattgta actctaattt cagagtcaga ttgaggttaa   572700

tctatcacat ataagaaaaa aagttatatt aacctgcgtc tgtgaacaat caaaattggg   572760

agtttcatcc atgtgttgca gcagtctacc gggcgtgcaa atcaatatgt tgagctcatt   572820

tacacgttct ttctccatgt caacgtcctt tcgaccacca atgagaaggc cagcactaaa   572880

attatggtgt ttgccaacaa ccttcaacac atcaaataac tgaccagcca attctcttgt   572940

aggcgatatg atgatgctgc caacaccatc ttcaggtccc catctctctc tatacaactt   573000

ttccaacacc tatcattcaa aattcaccat aaacaaataa caataagcac aaatactaca   573060

attcaatata ccatctattc acccactaca tattaaatca atgaccttgc ccaaacacgt   573120

atcagcttct catggctttg aactttcgat gttgattttc cacacttatt agtaaaatgt   573180

tatgattata ttattatcat aatatttgca ttcagaaacc acgataaaca aataataaca   573240

agcataaaca tcacaattca atatatcata ttctatttac tatatatttt ctcactttga   573300

gctaatcttg tgattatatt attatcataa tatttgtatt agttaaataa aaagaaatac   573360

aggggaccct aatccgaaga gaatggagct gagaaatgaa gcacttacag ggataatgaa   573420

agcgagggtt ttaccggagc cagttttggc ggcgccgagg atgtcgcggc cacagagcgc   573480

gtggggaaga gacgctctct ggatgtcggt catggccacg aacttggact ctcttagggc   573540

gtccttggtt ttcttcgaga gtggaaattg atcaaagcgt gacgcgccgg cgtagcgcga   573600

gtaggtgtta tcttcgaggc ggccaacggg ggagtttttg gggagacgcg gcagcgacat   573660

tgggttcgaa ccggagtccg gtggctgaaa ctggatccat gaattcaaga ggcttatctc   573720

ttcctcctct gaaactcgct gttgcttgcg aaactccttc gatttcggcc ttctcattgc   573780

tgtagcttga aaacgaaggt gaaggtgaag atgaaaagga aagttggggc taggtttatg   573840

gtttgtgtgt tgcgtgttgt tgcggcagaa agagtttgca gtgcaggaat tgttggcggt   573900

taagcttcat ttttgtgaac gacgatgagc tacgtaatgg gccgagtgat gaatgattgg   573960

gctggtccga ttaatccatt gccattattt ttgtacacat ttttattttc ctccatacta   574020

gggaaaaact ttatacaccc agcaaaagac taatacataa gattcttatg gattcgtgaa   574080

tccgtatgaa ccttacgtaa gtaagttttt tttttaagtt aaaaaatatt tttccaaata   574140

atgacacatg taagtttcga acctttaacc ttcaagttat taacacgacg cttcaaccaa   574200

atgagctaat agatcaatta tactaaaagc taattaatgt tgatacatat aacattaaat   574260

tttttaatat atatttaata cacgtataag tttacataat aaattttgta acaattaatt   574320

ttgatataat aattaaagta ttttttacat ataaaaatca tagatttaaa taaaaatcat   574380

aagtttaata aaaatttgca agtttaataa actataaata cagatataat ttttaattta   574440

acctgtaaat acaaatataa tttttattag tcctgcaaat ttttattaaa attatgattt   574500

ttatttaaaa ctatgatttt tatatgtaaa aaatacttta attattaaat caaaattaat   574560

tgttacaaaa tttattatgt aaacttatac gtgtattaaa tatacattaa aaaatttagt   574620

gttacatgta taacattaat tggtttttag cataattggc ctattagctc agttggttgg   574680

agcgttacgt taataagaga cctacatgcg ccattgtttt aaattatttg gaaaaatata   574740

ttttaactta aaaaaaaact tacttacgga ttggacaatc cgtatgggcc atacggatac   574800

aaatggtact tcgaacttgg aacgagtatg aataaattaa cgatacttct ttacctttg   574860

agttgttctg ccagatcggt cgctcaagac ctttggtctc tacccagacc tgatgaaaaa   574920

aatgggatca catcttatgg actcgttgag aataattctg atctagttca tggcctatta   574980

gaagtagaag gcgctctggt gggatcctca cgtacagaaa aagattgcag tgagtttgat   575040

aaggatcgag tgacattgtt tcttcggtcc gaaccaagga atcccttaaa tatgattcaa   575100

aatggatctt attctatcgt tgatcagaga tttctctatg aaaaatatga atcggagttt   575160

gaagaagggg agggagtcct cgacccacaa cagatagagg aggatttttt caatcacatt   575220

gtttgggctc ctagaatatg gcgcccttgg ggctttctat ttgattgtat tgaaaggccc   575280

aatgaattgg gatttcccta ttgggccagg tcattttggg acaagcggat catttatgat   575340

gaagagcatg agcttcaaga gaatgattca gagttcttgc agggtggaac catgcagtac   575400

tagacacgag atagatcttc caaagaacag ggtttttttt gaataagcca attcatttgg   575460

gaccccgcag attccgtatg gcccatacgg attgtccaat ccgtataact caaaaaaaat   575520

tatggattcg caaatccgta agaatcttac agattcacga atccgtatgt atgaagtgta   575580

ataaaagtga gggtattttt ggaaatacac tgttctggaa tggtgtatta gtctttttct   575640

gggtgtataa agtttttccc tccatactat tgtgattatg gatatgattc gccttatgtt   575700

tcatacatgt ctagaacttg tgaggttgaa cacaacactc caattaaact aataaactaa   575760

ttatattaaa aatagttaat attgatatat aacattaaat ttttaatatt atatataatt   575820

ttacataata aattttataa taataaattt taatttaata attaaactat aaattaattg   575880

tgttactcat ataattttga taataattat tagtggatga aataaaagac aacaagaaga   575940

atcaacaagt atctaacaaa ggtagctgaa gcggacacaa ctctcatact tgacaaagag   576000

atgaagaaga aatttcatgt ttagccaaaa ccaatcagca tattgatggg ctttctctat   576060

aagtaatttg aattgtactg aattagaaaa tatttaaaat ggatccaatg ataaaataac   576120

aaaatcataa tattagatca cataaacttt atctctaaaa tggatttaac tgggttacaa   576180

attacaacac cgacaacagc gtttaccaaa tttaggatta atttcggagt ttgttttatt   576240

tctttttcag tacaaagcta ttcattaaaa aaataaatga ggtaaaaaaa caaaacattg   576300

tcgatcagtc ttgaataaac tagaaagtga tatataaagt agaggttaac taaattttta   576360

attcttaaat tttagttttt aactctgaat aaaagtgata tatagagtag caggtagtgt   576420

gaaataggaa tatatgtatt gatcttgtga tactcttcga gtatgttccg ttattatcta   576480

tgtatgttgt tttttcgagt ttgatgtggg tacaccttgt gctctattcc agtctttcta   576540

ttaatggagt atctttgcct agcaaaaaaa atgaataata ttggtctcaa ctctcaactc   576600

atgcaaagtg tattcaaatg tgaaaaaaca cacattgcat aagatgtctt ggcataaatg   576660

gatattaatg agtagattaa catccgatcc aagtgaggtt ataaatgacc aattttgtat   576720

gagtagggtt aggtaagaca ttagagagtt tttttttat gtaaacactc tggttgcatg   576780

agtgatacat atataagttg catgagtgat acatatataa gaacgtagtt ttgattgaaa   576840

atgatacata agttattata aatcttttat acatattttt taattttcgt aaataaaaaa   576900

gataaataaa atacttgcaa tataagttta gctagcatac tttacgtatg ttattctttt   576960

tttaaaatgt ccatagtatt attctttgct attattaatt aaccaattta aattagccat   577020

aacagtacaa gatttgaaca ttattcaaac ccttcactaa ttattttact ccaatcaatt   577080

tttatttta cttactttgt tcaataactt ttttactagt actgaatttc aattatttaa   577140

ttctaatatt gaaacttcat tataagtact catgattgaa gtcatgaact tgagtgctaa   577200

gaataaaaaa aaacattaga attaggtgtt ttgaactgtt ctattaaggt ctaaaaagta   577260

ttgtaactaa aaatttaagt aaatagaatt ttatataatt taaaatatag tatatatttc   577320

ttcaattaac tttattttga tatattgttt ataatataag caaaatatct acttagtatc   577380

attattaata ttgagtttgt ttttaaatta acaacaaaat aataactact ataatataat   577440

caactttgca tatttatatg acaagtaaca aactctcaat tttttaaacc aactatgttt 577500

atttaagcaa atagtttatt ttcacactaa tgatataata aatgctagat agtgtgaaaa 577560

ttaaattttt atttgttttt atatgataat ttaaaagctt tttgttacaa aattacaata 577620

aatgactaca aacaactata ctaacatgtt tgttaaaaaa aaaatatgtt agttaaaatt 577680

ttaataaaga taacaatgaa attaccttat cataattata catcttttaa atttttagtt 577740

cttggtcttt atattggtat atatataaaa agtatttctc tgagttcaaa tataatataa 577800

aagttccccc aaatcagaaa aaaaaaaaat aaaaaataaa agttacccag tatctacttc 577860

cacactccaa tatacaagca tgtatagtat ttatatttat attgaatact tctaggtctg 577920

attctttgaa ttttaaaata atttataaca attaaaatta atgaagtgca ttgaatctgc 577980

attggaagat ttccctttgt ttgatttatg ctaaatgagt atacttaaaa agaaaattgc 578040

cttctagaaa gggaccaaaa caaaccatca tacaataggg ccgaatgaac aaaatacgga 578100

atggaaaaca aacatattaa atacctaatg aacccacaat ggagaaagag aagaaagaat 578160

ggcgtccgaa agggagtcgt ttgcaagggc ttccaatgcc gaatggatgg aagaagatga 578220

ggaggagctt caaatggctg cattgctgag gttgccgacg cagaagtgtg ccaacatggc 578280

gccgtctttg gatatgagca acagaggtga ctcagggaag aagaaggcca aggttttgga 578340

gcagattgat gtgaggaagc taagccgctt gaacgcctcg tcaaggatgc tttggcaacc 578400

aatgaacaag acaattacaa gctcctctct gccatcaagg aatgctaaga gagttaaata 578460

tttttacaaa aaaaaataac aattctcata tcgattacat gcatgagggt ttatatatga 578520

ttttgcattt aaattatttg tgtggttgac tgcaaaaggg ttggattgga tgtaccaagt 578580

atcgaagtga gatactgaaa cttgacaatt ggagctgatg ttcatatagg ttcaagatct 578640

ctgccaactt tgattaatta catgcgagat gtctttgaag ttcatacata ttactcactc 578700

tcatactaac ttactaatta atcaaattaa tttttagtaa aaatattgat tatgggttat 578760

gtgtaataac attagttcaa taatattgtc cgtactctag ctcaataatt cattacgttt 578820

tcttatagat aattaatata gccctggatc tcccgccatt gctctttata tgtttttgac 578880

atgtttggat caacttctct agaagtattt ctaaaagaaa aaaatgagac gatttttta 578940

taaacaaaaa taacttcttc attagttaat ttttaaaagc tcaccaatag gtcgacctta 579000

aagacattcc ttgaccatct tgaataatat cagcggtgtt gtcaaactat aatattcttc 579060

tgttatttta cattacttat tgagtaaact atcaatttga tccttgaaat actactctct 579120

ccttaatggt tgataaaata agaaaaacta agtaatctct taaatattga aagacttttc 579180

aaattaagcc ttaaacttta ttgaaatgca tcaacttaag aactaattaa actgatgaat 579240

atcctatact tcaaggattg cttgaacaat tttattactt tagggacaat taaggagagg 579300

ataatagttt gggaacaaaa ttggtgattt attaaattcc attcataatt gatatttacg 579360

atatgaaatg caaaagtatg tcattgcttg ctacaatttt taacttcaat tagtgccttt 579420

gttcaaagct atatttcata ttacaagtgg aaataattaa cttcatctta aaaacagaag 579480

aaaaaaaaat agagggactg aatttggacc ctctttcttt gtatgataca ctaaagaggt 579540

aattcagtta gattaacata agcacatatc actacaagag ccaaatttca aagaaaattg 579600

taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc acctgtcgta actctccaat cttaggagtc 579660

aaaaacaaaa ttctaaatga aatctcctta aatcctatca aagctatatt tcacattaac 579720

ttcatcttaa aaaaacagaa ggaaaaaaat agagagactg aatttggacc ctctttcttt 579780

gtatgataca ctaaagaggt aatccagtta gattaacttg agcacatatc actacaagag 579840

ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc acctgttgta 579900

actctccttt tttggccacc agagaccccc cttagcatat cattgcctac aaccatatct 579960

gaacatacat caagaccaag cactttcaaa acataatctg tctcgacatt gtggtttttg 580020

ccaccaacaa gtgttgcctg ttgagtaaaa tcagtttaaa aaaaacacaa attagaggac 580080

ttccctgaac ttgcatatat gcatgatttt tcagatatta tttataagat gagacaacct 580140

tcatgaatgc atcaatttct ggacttggca gtatgttttt ctccttatcc aagcgttcaa 580200

gatttttcac aatttctgtt catgacatta gaccaggaaa ttaagtaact gaattctgaa 580260

atggaaaata aaaatagcta aaaatggcgc ataacgaaac taatatatta tatacatacc 580320

tacatcactt gaaccttggc atctgttagc aaaatcaaaa gtttgtctca ctgtcagttc 580380

tgacatgtga ttatcagttt ggctagtgta tgcagaagcc ctttgaatac agaaatccta 580440

ttggaatttt taaaggttat gcatcaattg gcaatttttc cattccattt aaaaatactt 580500

tgcatgtttt ctcattccat tgaggaataa aatattccta aatctttcag cttccttcag 580560

taatatagtt gcttgctata ttccctcact gactgttata tcatgcttgc tgcagatgtt 580620

gttgagacct cttgtttcac aacttgttgt agatccacca gctctgttgg atgacagcat 580680

gaatatacta agtgtgaagg aagttgatga cctactggtt gtgtgcatcg gtcaaatggc 580740

agtgactggt ggatctgacc ttttgtggaa acctttgaat catgaggtga attttatgat 580800

ttctattctt ttctactact cgttaatgat tgggcaagta aattgatact gacatactgg 580860

taacttactg gcttcactat cttgtttttc attgagggga aatgcatatg atcgttgtcc 580920

tcgggaaaca ctgttatgaa tatgactggt tctactattc tccctattag tttgggtgca 580980

tggatgcccc aagacatttt aacaatagat taagaatatg tctaacaata gaagtaatta 581040

actctctaaa ggccataata aaagtgtaaa ttacagatat ggccccccaa aacttttaat 581100

ttaacgaatc cactcctctt acatgtaaac attcagtcag tagctgtgat gcagcagcaa 581160

gccaacaagg tggacggggc aaatgggctc ctagcaatgc cagcaggttc aaatgtggac 581220

tttccaacat tagtcattca aactagaaaa acgagcaaat ccttaccaaa acttcctttg 581280

ctagacctcc atttttggca ttgctaacaa ctacttatca acatcaccta agcatagtaa 581340

aatcatgtcc tatttgggaa aactcaacaa gaacttctaa gagaataaaa taagtaggta 581400

aaatggattg agtttcttaa gttaaaatta acgtgtgcac aagttaaaac aagtttttag 581460

agaacctaaa tcagaacttc tataaaagtt gattttaact tatgagagaa gcttaattca 581520

ttttaagctc ttttttttct ttccttattc tgtaagtgct tattgaatag tttatctgaa 581580

cagggtttca gtcatgttag agttgacctt ttctgctatg tttatctggc tttataaggt 581640

ttaattgtaa atagactgta gcttttatgt cattttgatc aaactttagt aataatgtca 581700

attgacgctt tgtatccctg cggttttgac ctaccctacc ggccaatgat ctttaaagat 581760

ctaaacttgc ttctgtactc ttgcatcccc atttcataat acgttagctt tggtcctttg 581820

tagtcatcca tgcctcactt atgtgttgaa gtgtttagcc cattagtttg ttgttatagt 581880

tttgggtatt cagtaatatg tatagctctt gaatgctata tgtttgttcc ccgcaaatac 581940

tagtattcct tagcaactga atatatttct gccttcttta tccggttttt tgcaggtttt 582000

gatgcagaca cggagtgaaa aattgctagc taaaatattg ggcctcagaa ttgttaaata 582060

tgttgtggag aactagaaag aagaatatct agtgttcata gctgaaacaa tccccttcct 582120

tggcgaactg cttgaggatg tggagctttc agttaaatct cttgttcagg aaactctaat 582180

attgaaactt cattataata ttgaaacttc attatactag tactgaattt caattattta 582240

attctaatat tgaaacttca ttataagtac tcatgattga agtcatgaac ttgagtgtta 582300

agaataaaaa atcagagtct gtcctcttaa atgtgttcgt ccaacttaat taggattaaa 582360

caagtaacaa actctcaatt ttttaaacca actatgttta tttaagcaaa tagcttattt 582420

tcacactaat gatatgataa atgctagata gtgtgaaaat taaactttta tttgttttta 582480

aaaagataac aatgaaatta ccctctatta taagcataca tctttattga aaataattat 582540

acaattatat taaaaaaata ttttttaaa aagtttataa acaattaaaa gttttattta 582600

aaatgattgt attaaataac cttgtatcaa aggaataaga ttatcgaccc tcattacata 582660

tataaaagga agaagaacat gccaacaact atttatttat acaagttata ataaagtgta 582720

tccctcaatc aagtgataca agttcgaatc atgactttgt atatgaaata aacaattgta 582780

aatagaaata atcaccttat atgcactcac aataacatat taacattaat cattacttcc 582840

atgaaaatta ttccatataa ttttatgatc aacacaaaaa atacacatag aaatgaagta 582900

atagttgtgt caacccaaca atccaacggt ctttagtgag tggtcgttga gttttgaaaa 582960

gcaataaatt ttgttgtaat tttttttgga tggattgatt ttcaaaagtt tgagttctaa 583020

aaaacaaatt gattcagtta taatttatta tcataattga aaaaaattaa gaagtgaatg 583080

tcaaatcatt tgcattgagt atcttaactg tgataatatt gagtatctta attgtgataa 583140

taaggctgtt catgccagac aaagtcttga tgctttcatg caacccacaa attataaaga 583200

cacatgcatg tttaatttct atcatttgaa ataaaaatca attttaatgt ggaactaata 583260

gataatttta taaaaataat tatttattaa atatttattt gttaaaagtt gaatatttaa 583320

atgattaaag tattataaaa atagtctccc tctgataatt ttattacaag ttttttaaaa 583380

aaaaaagtat tttttatcaa tattacaaca taaagagaaa ttaagatatc aatcacaaga 583440

tacaattgaa agttgtttgt aattgaaaaa atgtttgcaa caaagtttta tcgtgttata 583500

catttaattg tattttatga taattaatgt tagaaattta aaagaacaaa aataaaggtg 583560

ggaagtaata gatatgaaaa tattgatatg aatgtatgac caaaaaataa aaacatgaat 583620

aaatcatgat agtgtacaag agataggtgt aagattaaaa aaagtgtcaa caaattttct 583680

aagactagaa tcggaaatta atgtttggga gaccaaaacg tggaggaaat tttttcatta 583740

atctcatgtt aaattctttt ataagcgaat aattttaaat tcttatcaga tctcttttta 583800

gagacttgag gtattttctt aattgggatt ccaatgttta tttttatcac caatttttac 583860

ataacacaca caacataaat aaactcaaat tactaaaaaa aaaaaaattt gaccattgaa 583920

aaaaaaaatg tgatgacaac agtaaaagat gaaaaatgtc ataaataata agtgaaaaaa 583980

tgtgatggga acatgagaag aaagataaga gaaatatcat tattaatatt gaaaccgtgt 584040

ttaaaaataa caacaataaa tataattaat tttatatatt taccccagtt aaactgatta 584100

ttgtcaaatt tgttcgttga cgatagcttg tgttttccat tacaaatgtt ttgtacgagg 584160

gatagggatg gtattatcat ggcttgagcg agtgcggtgt ggcgattttg tctctctgcc 584220

attacaactt aattatgcag cctccaactg cttctacatt tcaccattca tctttctctc 584280

gaagccctct tcaccaaaat caggtttctt ccattttctc tcaatattcc ttttggctta 584340

tctcatttta ctctctctcg gagtttcttt tttcatttca aagcatttcc tcagtttcag 584400

aacttttta cttcattcaa agcatttatt gttacattat atcattgttt tctattgctt 584460

tccatgatgc agaaataaag ttttcatttt gatgtgtatg tttccaactt tttctttttt 584520

gtagtaatag cgccctgtga aatgtgaagc ttatgtttgt gggccagctt tgtgtgaagt 584580

ttttgacttt tgggttgttg ttggtgacgt agaaagggtg aattggattg aattagttgt 584640

ttgtagtttg ggggaaggac acagtaaatt aaaatgagtg gagtggggat tgatattgga 584700

aatgagaact gtgtgattgc tgcagtgaag caacgtgtga ttgatgtttt gttgaatgat 584760

gaatccaaac gtgaaacccc tggtgtggtg tgctttggag agaagcaacg gtttataggg 584820

tcagctggtg ctgtttctgc tatgatgcac cctaagtcca caatatctca agtgaagaga 584880

ctaataggca ggagatttgc ggaccctgat gttcagaatg atttaaaatt gctccccgtt 584940

gaaacttcgg aaggcccgga tggtggcatt ctgattcgct tgaaatactt gaaggagact 585000

cgcacgtttt ccccggttca aatagtagca atgctcttta ctcacttgaa ggctatagct 585060

gaaaaggatt ttgggaccgc agtttctgac tgcgttattg gggttccatc atactttacc 585120

aacttacaga gacaaacata tctcgacgca gcagcaatta ttgggttaaa gcctttgagg 585180

ttgatccatg attgcactgc aactggtctt agttatggag tttgcaaaac agattttccc 585240

aatgcagctc ctatttatgt tgcatttgtt gacataggtc attgtgatac tcaggtctct 585300

attgcagcat ttcaggctgg tcaaatgaag atactttcac atgcttttga cagtagctta 585360

ggagggagag actttgatga ggttctgttt agtcattttg cagcaagatt taaggaacag 585420

tacagcattg acgtgtattc taatgccagg gcatgtagga ggctgcgtgt agcatgtgag 585480

aagttgaaga aggttttgag tgcaaatgca gtggctgatc tgagcattga gtgtttgatg 585540

gatgaaaaag atgttaaggg ctttatcaag agggaagaat ttgagaattt ggcatcagga 585600

ttattggaga aatttaatat tccctgctac aaagcattgg ctgatgccgg catgacagta 585660

gaaaagatta attctgttga gttagttggt tcaggttcac ggattccagc tataactaat 585720

ttattaactt ctctatttaa gagagaactg agccgcacgc tgaatgcaag tgagtgtgta 585780

gcacgtggtt gtgctctcca gtgtgcaatg ctcagtccta ttttccatgt caaagaatat 585840

gaggtttgaa tattgaaaaa aacacattga ttcttatcct atctatatga tatgtatata 585900

taggagagta gatttttgtg tttgtagatt cttaggttag aaatgtaata attactaaat 585960

gaacaaagtt gttacatagg tgctaggttt attttctgca tttaatttgt ctatcttaat 586020

tgaaatatat ctaacttcat agatatcatt aatcatgtgt ttttttttt ttatagaatt 586080

ttgcattagc atgtattact ctctataaaa ttaatgtaat ttcctgtgtt tgttcagatc 586140

caggattcta ttccttttc cattggactt tcatgtgatg gaagtccaat ttgtgaagga 586200

ttggatggtg tactcttccc aaaaggccaa cccattccaa gtgttaaaat tctaacattt 586260

cagtgcagta atttgctccg tctggaagca ttctatgcta atccagatga attaccacct 586320

gggacatctc cgaaaatcag ttgcttcaca gtatgcctgc tttagaactt tactatgatg 586380

tgaaggagtt tagatcatct tgtccgtgat tctttgttat taatttttta ttaattatta 586440

ccctctctat tcttgcttct ttggggtgct tcatgaaagg catgtggtat agtctctatg 586500

agcttattca tcttcttcat ttttactgtt ttggtatgtt taattctaca aaaaaaaata 586560

gtatatacta tatagtaatc atcatcataa ttgcagcttt tactcttgaa ttgtaagtct 586620

aggactcaat tatgtataaa gctattactt gttatacatg tgcttgtatt ttatcatagt 586680

ttcaaccgtg gatttttat tcaatggtta taaatgcact ttattcttta gaatgcattc 586740

cctcacttta gaggagtcaa atccaagacc tgcaatgttg tttgaagttc aatgttgagt 586800

ggtaaaaact caacaaggaa taaagctcaa tattgccaac tcaagaatgt tatgatggat 586860

aagtagacac acaaggtaga attaggaatg attccttaga aagttaggca ccatttgttg 586920

tagaaaatat ggtagaatcg tgccttaagt ggtttagaca catgtgaaga cttgtagaag 586980

ctctaaataa agagagtgaa ttagatggaa gatagttcaa taattagagg tagtaagaga 587040

cgaagaaaaa ctataagtta aatcattaag aaagattaag atttaaatgg tttgtttaga 587100

cattatttat gataagacat tatggtgttt ttgatccatg tagccaaccc caccttcttg 587160

```
taaaaggcta ttgttgttga atcttgggac aatgcaatag acacctcccc ctttcttgaa   587220

ggagcgaaag acttcattat taaatggcct tgctgaccat cgcttgttct gatctcaaag   587280

gaagtcattg ctgtaaaagt gttaggtata gcaatatgag aatctgtagg tgtgcacatg   587340

cttgaacaaa tcataatgtt aggagaagca gatatggtgg atctaacacc atccatatat   587400

ctactgtcta agtttctcaa atggagagaa atgactgtat ttaatattta gtatcttcaa   587460

tgacaattgg ctaacatttg ctaatgtcta ttctatatta taagacatct caatattaca   587520

ggacaatgaa gttataataa ttggttgtga gatactgcca ttccttgtgc cagtgattaa   587580

aaagtgttat gtatgcttat gcctacacct tgtttttgta tgcttatgca tttgtttgtc   587640

atttctattc agattgatcc tttccttgga tcccatggaa gtaaggcgag aattaaagtt   587700

cgagttcaac taaatttgca tggcattatc agtattgaat cagctacagt aagaaacctc   587760

aattttatct cttcatatcg cattattagt tttctgagag atctttctat gcacatggac   587820

atttttgtct ttcagttgat cgaggatcat gtgaatgatt cagttacaac aggtgattat   587880

cattcaaatt ctgaagcaat gaatgttgaa cctgtttctg agacagttga aaatgtccca   587940

gaagattgta tcaataaaaa gtgtgaagct ccacatcatt cagtaagtac tcccatgttg   588000

ttctctctct ctcccctgct cacctttttt tactggaaga tatctcagat attagagatt   588060

tctagcaaat tgtcctttta acacgaacaa ttatatggct aaattttaat tatctgatta   588120

tttctgatac tgaatctgta ccatgtcttt cactgtcagt ctgtcgcaac cgttttttat   588180

aatgtctgtg atgttgtata tgtacatttt tatcttgtgg agattgtttt gattgcagat   588240

atgattcatg ttggtgtttt gggaaaataa aagtgttact atcatgcctt gttacaggct   588300

gatggtacaa aaaaaggtaa agccaacaga aggcttcatg tacctgtgag tgaaaaaatt   588360

tatggtagaa tgaccaaggc tgagatattg gaagctcaag aaaaagaact ccagttcgcc   588420

gatcaggaca gaataattga gctgaccaaa gacaagaaga attcgttgga gtcttatatt   588480

tatgaaacga ggagtaaggt acatattcaa tatcttaatg agatgtagac atgactggct   588540

tctctgattc aattacattg tataagcggt cacacatttc ttctgctaaa atagataatt   588600

gttcattgta tgatcctttt tttcttcttt ttcatatctt tactgtgagg tgttccttct   588660

tcaaaaacta gagccttaaa ttttgccatg taaatatgaa agtattgaat atatcaaaat   588720

gagaaaaagc tgttgtatat agtttaatga cttctgtcat gactcaagta aatgtaaggg   588780

taaaactttg tgaagctggg gatggtctgc tgttatactt tgtaataaca tctgcatagg   588840

atataccgat atagaattaa aatctgaatc cttatgcctt ttcttaccgt tgattttatt   588900

aaagctgtat tcatgtgtat gctctacttt tcattctgta ctggtattta aatttatttg   588960

catgtatgaa tagctattca gcacatatct aagcttttca agcgaacatg agaggaagga   589020

catatctagg agcctgaaag cgactgagga ttggctttat gatgatggtg atgacgaaac   589080

tgtagatgtt tattctgcaa aactagaaga tctaaaaacag gttacttttg tttctccaat   589140

ctccatgttt catccgccat acttcttgct tataatctcc atcttctgca gctggtagat   589200

ccaattgagt ttcggtataa agacacagaa gcaagaccac aagctacaag agatttgtta   589260

agttgcattg tagagtatcg aatgtctgta gattctcttc caccccaaga taaagaacag   589320

gtacgacaat aaactagtga ataagtataa ttgtgggatg tttcccttag tatcagtttt   589380

taagtgacaa ctttcttttt cagatcatca atgagtgcaa taaagcagag cagtggttaa   589440

gagagacgag gcaacagcaa gatctttacc ctaagaactt tgatccagta ttattgtcaa   589500

gtgatatcaa gagcaagaca gaagatttaa actcgtatga ttttaacttt ctgttttcct   589560
```

```
tttcagagat gcataattgt agggtactat gatcattcat ttgggtcaga attatacccc   589620

tttctgaagc aaagcattgt tcatttgctc caatttaact cgattgtcat tatatacatt   589680

gattttatct caaaaactaa tgaatgttct attttgatgg attttcagag tatgccaaca   589740

gatattgaaa tccaagggtt ctccacttcc aaaagaaaag ggtgaagaca agcagaatac   589800

ttctaatcat caatgaagac gatgaatgaa ctgaaggcct aaatttttaa tagcttctga   589860

taaacgtgaa ctttttttta acacttttcc ccgtccgggg agttgaaaga gataacttca   589920

aatacagtga aatcattggt aattaccggt tcaatctgct ttatatatat atatatatat   589980

atttcatttt tggccccacg ttctactaaa gccatccaat aagttagtac gtagacaacc   590040

aatcaagtag tttatttttt gtcaagggtt gctagatttt atgctcgtca acaagttttc   590100

aatttaattc caaattgtat tcaatctatc attttggatg aaataaaatc gtgaagattg   590160

gacgcttctg cgaaactgac cacctttatg gctttatctt tattcgctat taacaaaagc   590220

aattttgtta tccttttttat taaaaaatta aaaggttaca aggattttag aaaattaaat   590280

tccttttcta tttttctagt gaaaattcct aatttttgaa tctgtacacg tatgctaatc   590340

tcacgtatgt cctaatttaa gtttccgctc acaaatatta tgtcctaatt taagtttaca   590400

tcgtctgtaa acttcagtat ttatttggta catgtgcatt aaacatcaac aaatgaagcc   590460

aataaacagc ataagcaaca aaaatagccc aaacaattca ggcgaagcat ctctatcctc   590520

cgctcaagat agacggaata aaaggtcttc ttgatgtctt catttactta aaatttgcta   590580

tcatttctat cgttccatta ctttaatcta caaacaccag aagtaaatta tgcataattg   590640

acatagcaac aagctatcat aataacacag aaccaagtgg tgaatcaaga tggaatcgaa   590700

gcattattgg gaatcctaat aaaaaaagtg aaacattatc taaagttaca atttcatgat   590760

ggccaaagac attaggtcct tgtgcactgt acagaactac ttgcataagc tcacaatatc   590820

tacttgccag gatttttag aatcaaatct tcactaagca acaagacccc aattcagttt   590880

cctcgtgcga tgctgcatgc tggatggctg gcttccttgt ccgcatccaa cacatgatac   590940

cggaagttta gggcaattta acagcattga acctataggg tattgctagt cataagatcc   591000

acaagtaaat tatgggatgt ggaccaggcg gataataaat ttcttgccat caagtgttca   591060

gtttctcttc ttggcatttg tcgtcttggt acctttttttc tttcttgatt tcttgaatcc   591120

tgctccactc tcctgtaaac atcaaaggca ttcagtgcta catcacaacc aaaaggacaa   591180

caaaacatca gaatggtatg caagtatatg taccttccga tattgtctat aagcattgcg   591240

gcctgtcaac tcctccccac ttttgttgac ataaacctgc aaggggggat aaagaatcag   591300

gttctgatag atttatacaa tatgacaaaa tagacttaaa agcttttctc aattatggtt   591360

ctggtcctat aatttcaaaa ccactaggaa ttggtccctg ccattaaaca tcaagtagga   591420

attggtccct atataacaat taatcttaat gtcaaaagaa tgtttacaaa aacaatggga   591480

gattgagtat cactatctag tgttacatag ttatattgga atgatgggat cgtgtgcatc   591540

aaatcataga acaatatttc caaaaaaaag aggcattatg taatgtgata atttgaattt   591600

cattgcactt atttaaatct taagtaacat actgtatggg ttttttgcat ttcagtttta   591660

aacaacagca aaacagctcg cataacttct tatgaccagc atctaacatg agaaaagtaa   591720

ataaatttaa ccagttaata cttaataaca ttaaaaaaaa ataaagactt tttctcatac   591780

ttttcttcct tctggtgatg taaaccaatg accagcagat tcaccacttg cttgaacacg   591840

ccttttgcct gcatcctttg gcaaactggt gcagctcctg ggttccaccc agcccccaga   591900

agcacatgat tggttcgcag ggtttgattt gtttgcttta ctattacttt ttgagacact   591960

atttttagtg ccattcctct ttgttgcttt ctttctagaa gattctccat ggctgaatgg   592020
```

agaaacaatt ttgggatcca cccagcctcc agaagcatca aaagatccct caacattcaa 592080

attacttgat ttgtttttcc cccttgttga gctattaata aaaccatttt gaactccctg 592140

catgtttgaa gctcctccat taccaaattg tcccctgaaa tcaaaataca ccaaaacaat 592200

atgtaataca aaatgacaat cactttcttt ttaaatcatt accataagat taaaacaaca 592260

aatgaacatg ggttacgact tacatgtaat caatgtgtga gaaattaggt tgctgattca 592320

ctgtgttgat ggtacctagt ggattaaaat tccgcaggcg actgcggact aactgccgaa 592380

ttctcggatc ctcatggaaa aaataagtat gagcgggatg aacagggtct gttgattcac 592440

atcgttgttg atccctctgg cagctagaac taaccccagg attcctctca ttaaaacttt 592500

tagacgaatc accacccact tccttgcaat tggcagaacg aaagtactct tcacatatct 592560

cattgaaggc aggcgtcggg acagaaacat tcttcaccgg caaaaaatcc ttccatagat 592620

catcagcagg cgatgttttc ttattttgtt ctaaatggcg gttagggtta gctttattgg 592680

caccagcaat atcaacatca acatctgaat catcagaatc tgaaagcaac tgaaatttac 592740

aaacagaaac attcttcacc ggcaaaaatt ccttccacag atcctcattt ccattcacat 592800

caaccgaagg tttattatct tgttgcaaac gactgttagt gttaacttta ttggcaccac 592860

cgacatcaac atccgagtca tcagaatctg aaagcaattg aaacctatta acagaaacat 592920

tcttcaccgg cgaaaaattc ttccacagat cctcattttt gttctcgtca gcagatgttt 592980

tcttctcttg ttccaaatga ctgttagggt taactttatt ggcatcacca gcaccaacac 593040

caacatcagc atcatcggtg tccgaatcaa tcaattgaaa ccttcggaga ggactagtgg 593100

ttaacttggg aaacatcaag ccactcttcc ctgtctctaa cctggcagaa gccggaacat 593160

cattggaaag tacctttctt ttcctatccc tgaaagagtt gctacacgaa tgaggggtca 593220

aaaccccact tccattcaac gaaactttcg agctgctaca cacagaatga ttccgattcc 593280

atgccgatgg aaccgcatgc cctaataata ttacaacaga taaataataa ggaaattatt 593340

aatattatta tttaaaatta aaaagccgag agagaggtga aatatttgaa gtgttagcta 593400

acctgacctt gatcgggatc ttcttgagag gagaactcct cgatgtcgtc gtcggcgtag 593460

gcatcggcat cggggtcgag atacggcggc gggggcccgc gacggaggcg tttgaggagg 593520

gggcgcggcg ggtcgggtcg ggattcggga tcggagtcgg agtcagagac atgaagatcg 593580

ggagaaagag gtggatggat tggggaatgg gggggcgtat cgtcgagacc tagggaaaat 593640

gagggcactt cgaaattcgc catggaaatt gaattgagat gtgtgtatgt aatgtatata 593700

agggagggtt taggggattt gaatttgggg gggaaatgga gggaattgaa atttctgatt 593760

cgcgggtgcg cgactgaacc gtcttcaact ctttttttct gtcttctttt tttatatgac 593820

agaatcaaga tttacataac tcactgactt tgttgaatca actgtaagtt tcatttttt 593880

attctgtaag tttctttttc atttacaata aagttctttt ttattctgat tttattgctt 593940

ttgctggaaa aatgttgtga acgtgataaa aggaattttt ttcttcagat tttatttaat 594000

atttagctta ttaatttatt caggataaaa ggcattattt ttattgttat tataattata 594060

aaaataacca caaacataat aaaaaattaa gtcaataaca gtcaaactat ctttgtaggt 594120

caccacattt ttatgttttt cagatggtat aatgtattta aatattaatt tgttatagca 594180

attaatttca ataaacattt aataaaatca aaatggaagg atatgattat aatttgaaga 594240

aaatttaagt gattaaatta acacaattaa aatttaaacg accaaactac acaattatga 594300

taccaaaaaa actaattaaa tatcttaagt tataacattt ttacataatc ttttaaaatc 594360

ataattcaat acattcttta agaatgcaat taaatcttct ttttttttcct ctaaaatata 594420

ttcttttaaa aaaccaatga ttaaacaaat ttaattgtaa aaaaaaatga acgttcaaat   594480

tcaaattatc ctgcataaga ttcaagtagc attgtcttct atggaagata aacatgagaa   594540

tacatgtatt taattaccat gataaaattt aataacttta taattaatta ttatataaaa   594600

aattcattcg cacctattaa agtgaaaaag aatcattctg atttattcac aaattaacat   594660

tcacaaaaaa cttttatatc caaaaattat ttttattatt ttcctctaaa attgaacaca   594720

tcataattaa aacttctaaa ggtagaaagc tttccttctc gtgtaacatc ataaaattaa   594780

aacattcctt acgttaatta tcacctcgac ttaattataa tcagcaaaca aaggaaaaat   594840

gctaatttca atttcattgt ttttttttt tttatacttt gacaacatta actatcaaaa   594900

tgaacaataa aggagacaaa cagaaagagg aaaaggtccc agagtaagta ttaagttata   594960

ttttttgtc ccggtaccac aaatcatcct tgccacctcc taaaatacaa tctacaacaa   595020

atcctaagcg acatacacaa tgatagaaaa tcaaaatctt gagtagataa tgctatcatc   595080

tatattatat gacgatcttt tttcccatca catttgtcct ctgaacatga taaagtacaa   595140

cacatgctac atgcttctca taatttctc aagaccctac ccaatgaagc agggcctgta   595200

atcacagatg acaaagcgag ctatttccca agatatccca ggttttgagg aatttagcac   595260

aagggaatga gaagattatc tgcttttaaa gcttaatatg aatgataatg aagaactgaa   595320

ataaaaacta gaatgaggca gaaaatgtgc atctattcat gacccctcat cactgtgagc   595380

agatttttcc ataaagcagc atatttgtac cctcacaatc taaaatgaac tgcttttcat   595440

caatcattta tcaattttac aggttggcaa tctgtgcaat gcctatgccc aaaactaaat   595500

cttctgttta agaacatggc gcaactgaac cttctggctt tccattctgg cctccataag   595560

tctggctttc aaactattct tctgtgcagt gcgaggaatg catcccttca tgccttgatg   595620

tgcatgtgga cttcctgact cgggactcaa ctggtataga aggtcttggg gactcagccc   595680

acctttacct gatccatgat cgggagacat gatgacacca ttagataaca ttccatttga   595740

aagtctccca ttcattccct ccaaagagat tatcttgtaa ttgtccccat tgtttgagta   595800

tgttgacctc caaagcttcg ttatggatga taccttttt gcttgcttag ttggtataga   595860

gcacacttca cttatttcag ttattggtgt ctcctcacct gcagtttctt cccattcaag   595920

tacacttctc cctgagacgt tactctctcg gtgattcctg ttcaaagatc ggctactccc   595980

ttctggtgaa taacttgagc cttgatcctc gacatggctc acagtctccc atccactttc   596040

atctccttct atatccccat tatcatccat aaatacatca gaacgcctct gaatgccacc   596100

tttacttatt gcattggctt caggactcac catgtcaata ttcgaggcat gactagcagg   596160

actgtgagaa acacatggtt caatctccct ctcatttact tcaccaaaat ttgcatcttc   596220

aaaaatggca aaaatgtcat cagagttagg gggttcatat gaaaatccct taatgtctag   596280

aatgttcatt gcagcggcag cctgttgaag tgactgtgcc tctttcatgt ccattgtgtt   596340

cggctctgtg ctttttgacc tgatatagct ttccaaatct gcaacgagtc tattcatctg   596400

tgcatacttc tcttcaagag caactttagc atctatcaac ttcatttgaa ctcgttcttc   596460

acgccatact tctgccatct gtaacatctt gctctcctct tccacttctt cccttagttt   596520

catagattcc ctcttcaatg cttcaacttc agccttgtct tctccaattt ccttggcaag   596580

ctcatcacac acttcctcga tcaattctct ggccttcctt tccttctcat aatcctgcat   596640

gtagcgcttt gcagagagtt tgacatctgc caactcatta accaacctcg aattgacaat   596700

ttcaatcctc tggcgatttt tccttttctcg attcaactct gctttaatgt catcaatgta   596760

tgcgcggatt ttctcatgct ctttgcttct ccattgggcc ctttcctcac tgactttctt   596820

cagaaaatgc tcaagcttct ttttggagga gcggtgttca gtctcaagtt cctgaattcg   596880

```
tgtttgtgcc tgctctagtt cagctccgag agcagataca acagatacag cacttgcctt   596940
ttggtcaaga tgtttcatgt ggctgtagat atgctgcgct tcctctgatg tttttgaaca   597000
taaaggattc cattttgttg caccctccat ttcattgttg ggaagctgga aacgttcagg   597060
ctgaatagca taaagtaggt ttaaaattag cactttaatt gtctgctctt tcacttttag   597120
tgtagaagca gaacactttt taaaactctt ttgctcatat agacattgga aaagctaatt   597180
tcaccatgta ggtttacatg aaaaatgttt tatctaagcc atctctatac tgttatacat   597240
agcatgggtc aatacaacaa tgagcataat ttgtttcaaa gtgcaaattg ggtggtatca   597300
acccataata tgcatgtgtt tgcatgggca ggcctttgaa atattactaa aaatttccac   597360
aatatgaact cataaacaac acgttgctat gattatagtt tgtcactatc tataacttaa   597420
taattagatg attgatgtca ttttcacaaa gatgattaaa acaggtaatt gcatgaccga   597480
gcaatgggat attgggatca ttgtgcagta caggttgcag ttttaacttg agttattatg   597540
tgtatatgac attcagtcaa taatgttcaa ttacaatacc aaagagctgt aaaactccta   597600
atggttatat tatattgata ttgaagtagt aagaaaaatc atacctcaca gaagtgtcca   597660
ttctttgtcc caaatatgga acggggactt tgagatggat tcttcttcag atcagaacca   597720
tgggtcatgc cattaggatg accgagaaac tggagccctg cgtgaccaat tccattctgc   597780
agataagtgt catcagtgat cagtaatgag aaatggaaac ctatgaaatt aatattgtaa   597840
accagctaca ttgatctaca aacgaagaca ataataaagt gcatggaaga taatcattct   597900
ctaattcaac tggaatgtac agataacaaa taacagaatc tcatataaaa ggaagactca   597960
actaaagtcc caacttactc tcaaaaagca caaaactgac aaaagaatat aagttcatac   598020
aagccaatat tattacacag catgtttgtt tgacattctg ccaaacaaga cgcaatattc   598080
aatgcactct ggatggatat gatttaatgc agcacgaacg gaagcaactg attcttcctt   598140
tctccgaaca caagtttgcg tttagggaag aaatcttcaa cataacgata attatttaca   598200
aacacaaacc caactcaact catttctcca atcattacaa agactataac tagtcctcca   598260
ctagaactac atcactcgcg agaaaactaa aaaaacaaaa gcatttgtat cttcaaaaga   598320
cagctatttt taatttcata gaaagcctaa tcggctaacc cctaactcta acaccaaaac   598380
aggaaagtga acaataatga caaggaacca aggatagaat ctgaagaccc acgattcaaa   598440
atcaagcaac aacaaaatca tcatatgaaa ataaataaac cccaacaata aactattaat   598500
tctttttct ccatgagggg tggcctacaa tacagtagat gaagtaacat agtagcatgt   598560
agctgcaaaa tcacatttaa atcaaaaaca acaaacacat gcaagatgca acaacactca   598620
cacgggaacg aagaaaaact agggatctca aacaacagaa agaaagaaaa aaacaaaagg   598680
gtaaacgttt gagatcccac attgaccagt gtcataggca aaacagtgta tataagcaga   598740
gcaaaaccct cgcagcaaaa actaggtttt gcgactgagt taggtccaga cccagagtgt   598800
aagaagagta gcccaagtta tgttccaacc taccttatgt tccaacccct tccggccatc   598860
acccgtggcc gtctccggca gatgcaaccg ccacagtccg gcggctagtc tcctcgccga   598920
cacggcgact tcggcttgct tcttggcgct ccggcacgtt ctccggcggg acccagcgac   598980
ggaagacttc tggtcgtctt cgagtggatc gtaatggatc ttccacttca aaagaggggt   599040
ttcgggtctg ctccgtttgc caccgtgtct cctcaaccgt gtccccggag ttctcgggtt   599100
ccgtcgcaga aatggcttcg ccggttcaag atctgagtcc ggcgaagggt tgttcacgct   599160
cctcgaagca atgcccgccg gaaaactccc cttgccggaa aacttcatcg tcgccggcga   599220
gtctcagcca tttaatcaaa caaacaagag ttacttgcga gaatgaatgg cccaaagaga   599280
```

```
taaaatggaa acagagagtg tgtgtgtgtg tgagagagag agaggagata gaatctgtgt   599340
gtcgttggag tgatggagtt cgtgaagtgt gtgtgtgaga gagaggacac gaggaaagta   599400
cagaagagag agggagagtt tcactgtttc agagattttg ctgagaaaag gacgaacaca   599460
gtgacaatac aaatacacat acgcaaagag gtgtacgtct ttccgtatgt ttatacggtc   599520
aacgtatctg ctatcagtta tcatgattcc acgcgcggga aaatgttata cgatgtcgtt   599580
tggccctact tggtttataa gctacgatgt ttgttaggct gctggtggaa gagacgttct   599640
gatttgaatg atcgaaggat ggtgggggggt ttcttttact tttacatttt atttattagg   599700
atttatttca aggataatga ctttaaaata ttaattaatt tatatgtgaa aaaagatatt   599760
taagatgagt tcaagaaaga tttattttat ttaaataatg aaatataatt attttaaaaa   599820
attggaccaa tttacatttc aaatcaattt tattcatttt tatcttttat tgtttattac   599880
tttcaaacat aattataaga ttttagagtt cacacccttt taattgttcc ttattaattt   599940
ttttgtgtga attaggatat tttttaattg ttttttatca actaaattaa tatttgttaa   600000
cagataattt catttaagat attgttaata taatatagag aaaataatat ttgtttacat   600060
aatatagaaa atcagatata taatatctaa atgagtaaat gtcaagggag taattgtaaa   600120
ttctcctgac attttctatt gatacggatg acaaaaatac agtatctaaa ttaatcactc   600180
aataaaaact tgattttacc atttatgtgg ttaatttgac tttttttaa tatttttagt   600240
tataatttga attttaatat tttttgtaaa agaaattatt attaatttaa aataatattt   600300
tatcactata aactatttat cataaattta aaatataatt tttatattaa gaatatttat   600360
tttaaaataa tttttataaa tttgaagtat ttattcacta taaatttttg ttatataaaa   600420
taaatattta ttttatacaa tgcaggtact aattcaaata ttagttataa aataaaatat   600480
agacttagat tggtaaaatt tgaatacgaa atgatactta aattttcatt agaaatattt   600540
catttaaatt ttaaattaac ctaattgaat aaaatgatga tgaaaagtga ttcaacgttg   600600
tgaatcaaag aaaaaagtta aaaaaaaact aaacccaatt ttacttattg ctcatttagt   600660
caaattggaa tgtatattat ttactttgaa ataatccaaa cattgcaaaa aaatgataag   600720
gtttaaaatt acaacctcta aaaaaagttt aaaattacaa gttcgtatta cttaaaaaag   600780
aggtggattt gttcatttat ttatatttat ttcatatcat agagattcga tttactgtta   600840
ttctcgtaga caatgagtat ataattaatg aagcaatcaa acatttatgt catcgtcagt   600900
tttggccatt ggccaaatca gaaaataaaa acatctaaca ggaatgaatg aaattagaaa   600960
caaaaactat tagaaatcca aatttgaaag aaaaaatcct gttgatttttt ttcatttttc   601020
cctgcaagtc tgaaaattga aatataacac tatggtatcg tcgcctataa aataaaagaa   601080
actaaaagta caatttttttt gtaaaatata tatttatatt taaaattatt tatgattgat   601140
taataatgta tatgtgtggc aaaagctgtc tttgtactct ggtggtttat agctttggca   601200
catcttgtgc ttagcttggt ttaataaatt ttctgctgtt aaaaaaaata cacaactcca   601260
taattttatc tatttctata agttattaag aatttttgtc aaaggataat tcattcacga   601320
atgaaaaatg ataaactggt gaggcgtgaa cattgtcact ttagttagag aaatctattg   601380
agttccaaag ctttttcaac ccttaaaagt atatatagta gccacataat ataagtcgga   601440
tagggtaaaa gtgcgacaaa tatgagagca caaaacttgg atcatattaa ctaagatatg   601500
aaggttattc cgtgtgttga aaggcactta aggtgtcaat ttgatactcc attgaagaca   601560
atataatgga ctaatatctg acttactata aatgatgaaa tataaacttc acagactatt   601620
ttttaattct gtcaaaattt taaaataata ccacaatagg tgtcaaattc acaaactgag   601680
tttatgacaa caaatgttaa atgttaagat aaaattgatt tcgtcaaaaa acaaagaaga   601740
```

```
taatatactt aaagggttta ccacttttta catctaactc taactagact ctttaaaaca   601800
gttcatacaa atgtgtcgtg tttcacgtaa acacttaaag tgtaacatat gctgttttgt   601860
taaagctaac agagaagact ttatagaaaa actaacataa atactatttc ttgtttttca   601920
cgtaagaaac aaatacacac tgcattaaaa acaatctaat tggttcatat taattattag   601980
tgacataaat ttaaatttta tttaaaaata ttcacaaaat taatggttta attaagatgt   602040
gactatattt aatgatatta ttaataattt aaaaatattt tttcactggt gaatgtgtta   602100
attttaaaat gaaaaagatt attacaaatc aaaatttcta atcaaattta tatttaaatc   602160
aaatcacatt caccagtatc ttgtaaaaga aaataattaa gttatgcatt gaaattgtaa   602220
agtattttta tattattatt aaattataaa ttattatata taataagttt attgaatttt   602280
attataattt tttaaaatta tattaatgat aatttttaat tgattgataa tataaaataa   602340
ttttataata tgagttaaac tcatatttgt gaacaaactt tattataaaa taaaaggctt   602400
taaaaattaa catttaatat attagaaaag atatttacat ttctcataat tgatataaaa   602460
agtatacaat gtttatttac ttatttctta tataaactag gggagatata catagtaatg   602520
aattaaaaaa aatattatgt ttattttatt cgtttcagat agtattgata aagtcttagt   602580
gcaagtcaaa ttcagaaagt agagataaga gatcagtgat aataattgtt caagcatcca   602640
gaaaagaaaa gggtacaatt ttccatgccc ggcgtctaca gtgggaaagt aaggtagatt   602700
tcccactgtg cgtaagtaac cgtggtcatt ggatttaagt gattttgaga tatatgatag   602760
acatgcatat attagaattt ttatttttctt ttactatttt ttttttttac ataatgactc   602820
ttcttcttca ttagcatcat cgtcgacctc tattagtcgt cgttggagat gatttctcac   602880
agcatcattt tttttcctac tttcagtttt tcatttcctt tcttttctta cgctctcctt   602940
ctccaaccac tgagcgcaga tccgaagtga aatctaaata tgaaccaaac ctcaaacact   603000
aatccaaagc aaaaaaacaa tcgtacaaaa aacacaaacg ctttcattca tgaaaacccc   603060
caaatttgaa gcgaaatttg agactctttc atggataggc caaccccaga tccgcgacaa   603120
ctagcatgcg tcatcgacgc caggtcgaag atcagtgcac gcaatcaaaa ggcgtaaact   603180
tagaaggatt aatctcccat ttagatctca ttgttggaat taactggaac caaaggtgta   603240
gtagagcgcg gatgacgaca ccttttttgta ccttccttca caaaagttcc aagcgatttg   603300
ttggagtacg atgtcgtcga caacactggt ggcgttgttg acgatgaaaa tcttgtcgac   603360
gtggtccttg aagatggttg agattggagg aaaattgttc taatgtgtgt aaacctatga   603420
taatctcaaa catatctaaa aagcatatag atctaatgga cagtaattct ttcccacggt   603480
ttaggtctcc aacgttagac atcgccctcg aaccaaatgc atataactaa aaaaatttag   603540
atgttcaaaa gattcttctt tatgcaaaga taaggaagat aaattttgta agcagtttta   603600
cttttgttaa aagagattgt ttttgaattt ttctttatgc aaagagagga attttataag   603660
taattttatt ttttatatgt aaaaagttat tttcaaattc aaaatcaaaa caattttatt   603720
gttgtgtgta gtgttattga aatctgatcg gatcgactgg tccgatcggt tgaatcgaga   603780
aatggttcgg tactgtcatt aaattgatca tacagttgat ttggtcaaac tcaatcggtc   603840
agatcaagtt cgttcgattt ttttatgtga tttttttata tgtgtttttt tggatttttt   603900
taaaaatttt ggattattat caatagttat tttagatttt agagtatgaa tgaacttttt   603960
ttactcaaat aatattagtt atatatttat atataataaa tacatatata attttaaatt   604020
tttaatatat accaatttaa atcgattcaa ttaataattc atcggttgga tcactaaatc   604080
acttatccac tacctcaact tacctcgact gattcaataa tcgaaccgat tttcatgaca   604140
```

```
cttggatatg tgagactcag cttcaataaa atgcataatg tttatttgaa aattgatcac   604200
gcgcgaggag tcggtcgtgt agggcacttc atagtaaagc aagtgtcgtc agtgtctgat   604260
ctatttgttg cttgcacact tcactatcta ctctgtttcg ccctacacaa aaaggcatcc   604320
gagggagact ccacgtggca accaaagaga ctgtcacgtc gataaataca aaacgtgcgc   604380
tccaatgctc catattaaaa aaatacgctc tcacatgggc ttcgaaattg attaatacta   604440
tttattttaa tgagccaacc ctctataaag tggcataata agtgataact ttatttttt   604500
ctttgtttgg tacgacttca atgcagaatt agatctggat agcttattaa aattaaaaat   604560
cttaaattaa acaactggaa aaatggttaa tggctgcgca tcctaacttg attttcattt   604620
tcattgccat tgttaggttt ctttttttct ctttaattca agtaatgcta agtaaattaa   604680
gaaaatacgt acaactaatt ggatataaat tcttataaat tttttcgaag gtagaacgag   604740
atatgtgttc caattttcac attgtcaatg catgcaaagc cgaagtgcca accaaataca   604800
tgggcagaaa ctgaaagaaa aaggatacat tcacagaatg tgtgaggttc tacttggctc   604860
gtcgctcttg tggggcatta ccatcatggg tccaaattta atttatacct gattctttac   604920
cattttattt tttacttttc tatttggagc atgtgtaatt taaatttttg ttctaaatta   604980
tgagcaaggt tggacttcct cagaaagaaa atgtttgttg aatagatttt aaaatgcata   605040
tatttattac ttactatgaa tgctattatt ttctaaatgt ttattttgtt gtttgattta   605100
gtttgattcg tttcaataaa tatatgaaat taacagtaat attcctttaa tgaatttttt   605160
ccccttttgat agaagattat ttttcttcgc taaagatgtg atcttaagaa gatattttaa   605220
atatttataa aaatggagta tttatttta tttccgttat tatttttcat ttatttgtat   605280
aaatatgtga atgaaataag acaggttaag atctttttgt ttcccctcgt catgggtaat   605340
attctttgat gtttatcaca cactcataaa cttattaatt aagtattctc tttatcttac   605400
tctcaaaaaa agtattctct ttatctttaa ttaacattaa tagttttttt ttttacgtaa   605460
cctgagtagt tgttttgaac aataaaatta attgatgtaa acataaaatc gttcaagtgc   605520
tttgctatat aaacttttag gttattgttg ctttaatttt atcgaacaat atagacattt   605580
ttttcgatta ttatattata gtatcatgaa aatatataat gtgaaaaata ccagttgatg   605640
caggatcacg atgtacatat attgtctaca tgcatggaaa attggaaata acaagagccc   605700
acgttcagtg gggacttcat gtccataatc agcattgata aaataataga ctatgtacgt   605760
gtcaggactc acgtgcaatg atgaaatatt cttttcgtta gaaagataga ttatatttat   605820
ataattaaga aaatactaca tagttatact attttttca gcatatggta aaaatgaatg   605880
agaaagaaaa aaaatattat agaaattatt ttaaaagttg tttatatgaa taatataatt   605940
ctaaaagaaa tgataattac cgatagttat aattttgttc agcaaaaaaa atgaatatga   606000
atatttattt atcttcaata aaatatttta atatattcag tcaaaattac acaaatgaat   606060
atgaatattg tatatgatca aattccgacc agaaaaggcc acgttgcaat taacaaatta   606120
tcttttacac agctttttcg ttttttttca ccacgtttta ctcttgaaaa taatctgata   606180
aaacttatgc atataataca gtactagtaa atataattag taatgtctaa gatgtggtgg   606240
aacattcaga tttccaaaca tactcttaat cttaatcttt agtaatggtt aatgttttgt   606300
ttcccacctt atccagcaaa gaaaaactta tgattcacca aagttagtct gctctaaacc   606360
accattaagc attaacaatt agctagctgc gaatgtattt tttactaaaa ttactaactt   606420
cttttccttt ttgctattat cgaaggttaa attactgacc aaattaagaa cacattgtat   606480
tttcctcgaa ttacaatgag cttagcctta gtccactata ttacgtacct agggtttttc   606540
atgatcgtcg ataaacaaaa tatcaacaag attatagtag agggataagt agcctaccgt   606600
```

```
aagtcgttgg taatttaatt ttgatttaca gtgggtttta ggtaatagcc ggaattcttg   606660
tagtgtttat tccttttgtt ttgtttccca ccttttaatt ctttatacca ctaacaatta   606720
cccgtttcca acttttaaaa caatttaagt aattaactac tacttttgta cctaatataa   606780
tattctttaa ttaattcaca ataattagat aagttagtta atttaattag tcatgttaaa   606840
tttgttaata gtttgtatta ttttttttaaa attactctta aaattaccaa aatgcataat   606900
cttttattct tttcacttaa ttcctattta attattaaca tctttagtca tattttccaa   606960
ttctcgcaag agaaaaaaat atttttttct tattactttg taccatttat tgttaattaa   607020
gtacaaaaat tgtaaaataa ttaaaattaa tttgataaaa aaataatgca aagacaattt   607080
aaaagagatc ttaaaaagag ataaacaaaa ttttcaagag tatatacaga tatgaaaata   607140
ataattaact aacaaacatc ttacacatca tgtaaatatt tataattata gatttttta   607200
tattaaaatt gtatttttta aaaattataa tatttttttt taccttttac aatatacttt   607260
actttatgtt aaggtttatg tgtgtatata tatatatata ttatacctaa taatatattt   607320
tatatatagt atttttatat attatatatt atttttttata ctagatacac gtattatgat   607380
gtcatgttat tttctaactc agtttctttc aaaagataaa aattacgcta aattaacagg   607440
atagattaaa caaaaagata acataaccat atccggccaa tacatcaaac aattaattac   607500
aattaaatat gatagttatt ttattctatc ctactttaac caccaaattc cctaacctcc   607560
caccacaatg aagtttgcct ttttcataag atcacgttct aatgtttcaa agaaagaaaa   607620
aaaaaacgag gcaataaaaa actaaaacta cttcgttgaa agaaacaaat tatacattag   607680
taatttctat aacttgaaga aattaatctc taactaaaag gatacgttca gttgttaacc   607740
ccccaacccc acttcaaaaa caaaaaaatg tcgtgttact aatcaagaaa taaatttata   607800
taagggaacg taatgaaata gacaatgcta tcagtttctt tcaaaagaaa agattttgaa   607860
agaaactgac agaagagaga ttatgacaga aaagaaatac acctgatata tagttcataa   607920
gaatgaggag aaaattattt aaaatggtca aataaaatta agttaaaaga taatttagtc   607980
tacctaatgt aaaagttgtc cagtccttca aatctctcca attttgagtg aacaatttca   608040
actaccttct ccaaaatttt ggatcaaaca aataaaaaat tataataata cttatcttcc   608100
attccccctt ctatttctca ccaacggaac actaactaaa ggtcgtggag ataatatttc   608160
aaagcaaagc catattatat ataaaagacg atatacaact ctatggctat atccatcttc   608220
aacctcaaat acagtgtgca caagctttgt tgatatattt acaaatactt actaacaaaa   608280
ctatggactt tcaatatctg aagaaccggt tgcattgatc tttgaaggca attcacttat   608340
ggcaattaac catagcaccg aattggatca ttgcagcctt tagaagcaga ttgcttgaaa   608400
ccaaatcggc cacctttctc aaggtactgc tgatggtact cctctgccct gtagaacttc   608460
ttggcaggaa ggatctcagt aacaatcttc ctgttcaact gcttctcctg ttgctccaat   608520
gactccttgg ccgccttctc ttgttccggc gtgtagtagt atattccaga tctgtactgt   608580
gttcccacat cattcccctg ccacacaaca agatcaaatg gtaactaagc gcttaagcgg   608640
tagaatgtac aatccatgta tgtgctgctg catatcataa ctagtcacca tattttcaaa   608700
agttcgtgtg tgcatggatt tggatggaag agtgaattca agaaacaaaa ttattaagaa   608760
tgcatattga aaggggagaa caaaagaaac aagggacaag acaaaaatgt agcaaaggaa   608820
atactgaaat agattactcc atatggaaac ttatttttgg atgctcacaa gtcattctag   608880
agagccatgt ataattgaag tccaacataa gaagttggaa ctagtacatt gccacactga   608940
aattaaagca aaatcatcat tgcattaact cctaaatgca actgataaat ggagttacag   609000
```

```
aatgtacaaa gaaaggagac aatccatcgg atgttaagat attggatcaa tgataatcat   609060
aggagctggg gttcattgca ggttcttttg aaaacagtgc tcataagaag agatgtttta   609120
ataagagagt ttttgctgac aagaggaaaa aataaataaa tggatggatt ggatatctta   609180
cccatgaaac attattaatg gatgggttgg gatttttctt tatcatataa agtcatggat   609240
ggtttggatt tttttttaat aaaattctac cacatcataa atgaactaat ggtttatttt   609300
tgaaccatct attttaatcc aacttaattt atcctaacca tctattacgt tacaccccta   609360
taaacatccc accaagtgca aacagaaggg taaaaacaac ctaaacaact attaccaaga   609420
gacccctgca atttgatgcg acccaaaatt caacacaata tcatattaaa acagaattta   609480
caaaacagac atgactagat atcaaaccat aaatgtatct gttaaataat ggctacatag   609540
agaaaaccaa aattactaat ttactataaa taaatcaatc aaggaatcaa aaaagtgttg   609600
gcaaaatgtt taactctaga agtaatgcat cattaaataa ttgtacagaa accccaaaag   609660
taacaaaaat catttatgct gacaatacac aaagtccaga cctattattc atatcagcaa   609720
aatctagaaa tatcaattag aaaccagact tcctcatttt ttacatgata ccgtgaaaaa   609780
taaaaaaaat aaaaaacttc atatatacct gtctattcag tgtggtggga tcatgtctag   609840
cccagaacaa gtcaagcaga gtctcatagc tacaactttt tggatcatat tgaatcctta   609900
caacctcgga gtggtttgtg gtccctgtac acacatcctc ataggttgga ttatgcacaa   609960
gcccctgggt gtaaccaacc tctgtcttgg tcacaccagg caccctctgg aaagccaact   610020
caacacccca aaaacagcca gcaccaaact cagcaaactg ctggcctggt gctggtatgt   610080
catcatctgg accctgagga atggatgaat ccatgttctc tggtgctctt gcgctgccaa   610140
acccgagtct gttcaacagg ttcatggagg gcttgttcac ggcaatgtga ggacgagttt   610200
gggaaaggaa gcacggacgc ttgacagaaa atctagaaag tgagggcagg aacttggttt   610260
tggcaggact ggagagggaa gaggaagcaa acactaaaag caaattggac gtggtggtgt   610320
agctgctgct gattgctgct aagcatttga gtaacatgag agtccttttc taaatgaaat   610380
aatcaacttc aaaatgctct tgtatatatg aaaaaaacaa aagagccacc aaatcaggat   610440
gccaagacaa ctgaagttac aaatttgaac agataatcgg aagtttaaaa attaattttg   610500
aatcactcat ccatatggtg ctacatttat tactatacca catggcactt gtatattggt   610560
aaatggtaat gataaaagtt ttacatgaat caaggatcat ctgaactaat aaaataatta   610620
ttctctgttt tcattttgaa ttctcacata taattacaaa aatatcatct tatgcttact   610680
ttgttcccta ttgtcaagga tttgtgctag gaccaaccaa aataatttgt agaacatgga   610740
aaatagtaaa caaagtaaat gtaagataag atttttatat ttatttatga aaataaaaat   610800
tgaatacata tattttctga aaccaaacac gtcctaaatt ttataaagat aattaggttt   610860
aaaaataact taaactccca tcccatcaca tcactttatg ttctagtcct aatcacatat   610920
attcctccct ctaacttttg gatatttttt cttatagtat atgtgttttc tcccccaaac   610980
atggactaca actttacaag ctgcagactc acatacaact gtgcctacta ttgaacacta   611040
atttaacact taaacacgcc actatttttt attcaaataa aacaattagc cgatactctt   611100
tctttcatgc atgtatgcaa tcagacagaa atagagaaaa acaaatcctt gttatgaaat   611160
atagaagtga tttatggttt aactattagc actcacttgg gggaagaaaa agaagacaag   611220
tagtatagta taagattcca atttcataga atttccaata aatggaaatc cgtattgggt   611280
caaagattgt gccaataaat aaaattatat tttctcatgc aaacagctgg cccagtgtgc   611340
atccattgct attcataaat tgggaattgg aacagaatca cataaaaata aaaccaaact   611400
cacaagaccc agaattgggt gcataaacat gaaggaaata agtccaccaa ataaattaaa   611460
```

ggaaatccaa tatcaaccca tacctgctcc acaaattctc atcttcaacc cttcaacaaa 611520

ttacaggaat caatctccac acaataataa aggtaatttt tttaacacta agaagaaaaa 611580

ttgaactgaa ataaggagaa cccacaattc ccttttcctc acaggttaaa aggaagaggg 611640

aaatgggaga aattgaattg agaaatgaga gaaaacgtgc aattggagaa tgaagaacac 611700

aacaatacgt accccaagtg actgagtgag agagtgatag cagaagagag agaggttgct 611760

ggttgaggat tgagagaaga tgaggatttg atcactgcaa aaaaagcgac ccttggagct 611820

gaacaatcat gctttatcag tttatctctc tacgctggca tcaatcccga aaagacttaa 611880

aagcccctcc ccaacttacc accacctttt aaagtgtaaa gggtagggac gtcatttccc 611940

aatcaaaatc acattaaacc catcaccttt cgtgttggag tttgcctgga atgtaacgcc 612000

tagaatatta caaaaaaata gtgcatctaa gggtgacacg tcatgaaata tggttcatgt 612060

attatttttt cacgatttta gagagatgat gtataaagta aaaaagtgca aatttcaaat 612120

tatttacttt ttattaaatt aaaatatctc acaatttatc aaaaaaggca tgaatcaact 612180

ggccttgata atataaaatt tagtgttata ttttttttct aatatatatg tactaaagat 612240

tatttttaa aataaaataa atcaagttaa tttataaaag ttgtttcatt tatttttat 612300

aaatactttt taattaatat ataagttaat tttaacttat aaaaattgat tcaatttata 612360

tttatatttt tataaatatt tattaaaaag tttattcaaa caaaagcttt acctcttaat 612420

agggaataaa tcccattaga aatgcatatt ccgattgata tcttccaatt aacacaaact 612480

aaaaagcccc ttttatctag tttgtgttcc tttttttttct tgctgctgtt ttatttttcg 612540

tatatgtaca taaaaaaaaa aacacggaac ttctttttag tacctttaga aagaaaagtt 612600

tgggtcacta ctttatggaa acaataccat ttttagtgtc attatttcta tttttatagc 612660

tataggtttg cacttttatc ttataccaga agccataatg attatacaac aggggtccgt 612720

ataaactaat tgttttacac ttcttacttg atgtagcttg tagcttgtta catgagaact 612780

taatttccgt ttgggtatgt gtccttggat ttaaaaagat tttttttttc cacctgagta 612840

tattaaaagt cggagttaaa agtaatgatg taattaaaac aacttaatat aatatattta 612900

ttacgttgtt atcagctttt tacgagattt tttgtgtgtg gtgtgattag ctccttggtt 612960

ttgttaatgt tcttatcatt ttcttacgta tagttgcaac ttttttacct attcaaacta 613020

acaaacaaat caattcacag ggcgtttgtt tcactaatta tttatttaat tctgaaaata 613080

ttttttcttg agaatatgac agagaaatat tattcacaag tattttaaaa aaatatatta 613140

tatatctgat aataattatt ttattacctc ataataagta tgagaataat atttttcaat 613200

cttatatttt caaaaataaa aaataatccg tgaaataaat gcgttgcagt acataaagat 613260

tatgatgcat tcttcgggca aaaggaaaaa tgagattagg attcttgttt agtcttttct 613320

ttagtttgga ttataattgg aattggtcct ttacattttg gttttcctaa cgagggaagt 613380

tcacaaagga aagtatacat ttcttcaagg aaattgttcg ttttttttct tctttacatc 613440

gagctattgt ttgtttagca tttaacaacg aactaaggat taagttttga aaattttgaa 613500

aaaaatggtt aaatacagta aaataggatt tcgtaatttt tcaagttttt acttatataa 613560

ttgaaatgtg ataaatttaa gttttttttct aagtatattt tattaaggtt ttttttaacc 613620

tctcgcctta aattttgata aacaaaaaga actaaaattg gattggctta tttatttata 613680

acttttttgt gaagagatag agacgggtta tgtatctaat aaaaaaaaag agacaggggt 613740

tgtaacattg gtcttggact gtgccaaagg cccatagtac gtaaactcaa tcgtgtcgtg 613800

ggctttttgt cttccacaac aggcgaccgt aaaatactct gggcttataa gttcggctca 613860

gaattaagcc cattagggta agaaataagt gtaacctcaa cctcaatggt ctggtctgaa   613920

ctgaattata aaaaaaaact cactgaactt attcaactca accgaataaa aaaaggaatt   613980

gagtctacac tctacatatt aagtaatatc tctcaaagat taaaggataa aaaaaggagg   614040

tctttaatta gtaggtgtcg gcaaacaatt ttttaaaaca ttttgtggtc ttatattttt   614100

aagaaaaaga taggggtcca cttaatgata tagagtcaaa cgatgatcac ttgataactg   614160

caacatagcc attacactat atagtagata gccactcaac tctgtctttg tatgtatata   614220

tctttgaaga atattacaac attcatttta tattgaattt ttgtcctata taacgggcat   614280

tgccagtaaa ttttttatt ttatttttat atcaagcaat ttcccaatgc aatttgtatg   614340

catgtgtttt aattcaaatt ttatttttct ttttatttaa aattgacttt aaacttaatg   614400

tttaaaatga aaactttgaa actaaaataa aaattatttt acatccttta tttcttttaa   614460

tttaaaagaa atgataaaac aaaaaggaga agatagagta agagaaaatg taaaaagtga   614520

ctcaaaattg ttctttttt gtattgaaaa tctacttttt tccgaacatg attcttcagc   614580

acacattgat tagtacattc agtttaatat gaatatatag aatggagatt ttttttgggg   614640

ttctttaacc cggccagtta ttcttgaaac aatcttcttg tgttgaatta attgggactc   614700

ccaagtcctg tttatacaag agtaactaac attaatatgc aatgatgtaa gttttggagt   614760

ctcttaacta tttttggtct gactaaaagt ttagatatgg actagagtag ttttttttact   614820

ctatataatt tatattactg cttagaaaag aaaaagaaaa aacaggtaat caacattaat   614880

atgaatgtaa tagattgact gtagtgtaaa tttactgatc tataaacaaa agtatctgac   614940

tacaaattaa tcctaaaaaa ctatatttac aaattaataa tattaactaa ttacaatttc   615000

tataaggcaa tttctatata tttattattg tctcatttaa aaaaacaaaa atgtaaagct   615060

catcaacaac aaacataaaa aatcaacggg cgttagtata tatgtaatat ttcccaataa   615120

tattttgtct atcacttaat attaaaaacc tttgacaata tttaaaaaat atagttaaat   615180

tataaataaa tattactaat atatttttgc gacattttat ccaatgttat taggtataac   615240

ccatgttgtt aaagtctaaa aatgttaaaa aagaatttaa caattttgat ataatgtgaa   615300

aaatatttta ataatatttg tttatgattt gacgataatt tttaatgtta ctaaagattt   615360

gtagtaatgt ttttattaat gtttgataaa aaaaatgtca atggaggcta catatgcagt   615420

agttgacatg ttgtgcagtc caacatgtat tacactcact cagatgtgac ttatttaact   615480

tttataattc atattttctt atatgccatg cttaaaacat aacgccgttt attactgatt   615540

attcaacttt gatacaccta aacgtggaaa gtagaaaatt tcaactataa cctattgtgc   615600

ttttacaagt cctaattaat taaggccgtt attgaaatag agtagtacat ttgacgcagt   615660

agttgtaaaa cgagcaatca acatcagtta cacgcggtga tttttaatta atatttaagg   615720

aaaattaggt agctactaga aaccaattat tttcctttga ttagttaatt actaacacag   615780

gtacacaact acacaagtct tgggcaaaat actatgatat tcatttaaaa tttaaccctg   615840

caatgttgtc aaatgaaagc caagtaaaaa cattaatatt ttagctagag tctgcagcta   615900

actgctgctt aattaagact tagaagtcaa acaaagggaa gatagtagtc aacattcgac   615960

aagttaaaag tcatatttga attgaccata taatatataa caacaatgaa atggccctag   616020

aaaagaaaat aagccattgg gagattaaga tagccatggc gcccaacatt tgcatgcaca   616080

cataaagtca tgagtggctg cacgtatttc atgggtgcag cacgtgatcc agcattcgcg   616140

tttgtgcaag aatgattcaa ggttttgatt tttagaaatt tacttatatt ttggataaag   616200

tttcttagaa atttataatt tttttaaaat atatagtttt ttttcaatca ttatttagtg   616260

attaaacata tcaaactcta aaatatcaac atatataaat gcatgttaca ttatcaataa   616320

```
atagagatag agatatactt attacaattc gaaatcgtgc tatgcaaatt tgctttaact   616380

ttaactatct aaaagccaaa aggttgacta taagctaaca ttcgctttta ttcatattca   616440

ataagaggat agcacgtttg aaatggcaac gaaaagaatc ttgtgacaaa acaacctagt   616500

ttcatatttg ttcttcccca gctcaaggca aagactattt aaggtggatt ttggaaatct   616560

catatgattt tcttcgtact agtccagttt ccatggagca cttgcaatga ttttgacgat   616620

taagttagta tttgcaatag tagataaagg gtgtaaattt atagagataa ttgtttactt   616680

gggactggaa catgttctta ggtttacttc taaaattatt attgagttag gatggtgtct   616740

cttgcatgat aacgcatgtt aagtgtcttt aaggttaatc ccttgatttg cagtaaggta   616800

ttaataaatt gtgttcatca tctcgtgctt ttgtatttgc atgaatttta tatgcgtaag   616860

aatatgatcg ttgaatgaga ggggcattgg gctatgataa ggccgatgag tattagtaaa   616920

attaatttca aatcatatta attttaatta aaaatattaa gttttttta attataaatg   616980

caagttagta gtgaaactta gtacatgtaa aagttatcta ctcaaaatca attcatcaaa   617040

agtaaaatta aataaatata aaaatttaca tgaaatcacg ttaactgcta ttgaacataa   617100

ttttaaaaca tcccaagtga aactaaacaa atactatatc attcaaaatc tttaaacaca   617160

ttaaaaactc aatacataga tatacatatt tttttcaacc atcgcactgg cctattaaaa   617220

aattgagttt aatatattct tagtttttgc aaatataata agttttaatt taattcttta   617280

aaaatataac tataactcct ataattttta atttttttta aaataatccc tatctctttt   617340

ttttttttttt taaaggaaga agtaattacg gtgttatgta acgcatcgtt gtagtccttc   617400

tggcttctga tatatataac gcatcaagaa tgtccttgag aataggtctg agaggaacag   617460

aggaggtaaa accgatcgat tttgacagtg tgtatggaat ccaaataaaa aataactcta   617520

tataactaat aattatggaa ttgactatgt cgttgtttaa atgaaaagcg ttctttaacg   617580

atcgttgttt attattgatc atttttccac aagagtcgtg tagggagtat atataagcta   617640

catatataat tagggttatg ataatgaaaa aagtgtgttt gggtcagcca aatagaaatt   617700

gcacgtgaaa ggaaggtagc caaacagcac cttcactcaa agattccgtt ccctaatttg   617760

tgttcacacc tgacgtggct acttctattt gaaacttgtc ctcagattcc aggtttatac   617820

ccttttcaca cctaaaacct accaactaat tccagctttt attatcactt tatgatccct   617880

ccatatatat attttgatga agctgtgtgt ttttaagaac acatttgatc aaaatctgac   617940

atggaatata aaattaaagt ttaaccgcat acttaaatag ctataattta tttgtataaa   618000

aaagacaact aggtttgtct cataacataa aaaggcattt tccaataaat ttatagtagc   618060

atctaatttc atataaagtt ataacacgag cttcttgatc atttgtcaca atttgaaggg   618120

aaatgaaaat gagatttgta tcctgagttt aattatataa taactatttt tctacatact   618180

atacaaggag aaaaaaattc tttggcaaca atttatcgtt gttggaaatg cccagtttcg   618240

tttttgtcta tttggaaatg ccttttttaag taattaaaaa taatgaaaag aatatagata   618300

attcatttaa aaaagtttac gctagattcc taccatgccc atgttcacac ctgaaacaat   618360

attgaattga acatttcatt gctgtctgca tgacaaaaat aataataata atttaattgg   618420

tgaactttga ggggcttgac ttgtgcttcg cggctgttca tggcttgcat gccactagat   618480

tgcttaaaga tacacaattt ataaacttaa atacaattct gtaattattt ttaataatat   618540

tattttattt cggcaattta aataataaat atgttcatta aaaattaata taaattactg   618600

aaataaacct ttaattttaa ttaaaaatat ttatgaaatt gtatctaaat ttcgtcttat   618660

cagtatttat gcttcaatat tgttctacaa tttttgactc attatttttt tcagaaaata   618720
```

```
tctggtaatt ttactgtata tgcaccaaaa aaattcgccc tacttggtac ttgcttttca   618780
ggtataaaat aataaaataa ataatatatt gaatagaacc ttgagaagaa atatattttt   618840
tgtctaaatc acaaatatct tttattagag acttagaaaa aatccttaat tatagtaaag   618900
tgaaataaat aacgtaatta atttaataat agtgggcttg ctttttttt attagaatgc   618960
aactatttta tacaaaatat aatttcactc gagttaaatt taaattgatg agaaaattat   619020
ttctctagag atttaactca attatatatt taaatttaga ctcgaaatga tttattaaat   619080
taaaatcatc ctggctaata aaaatagtgt tacaaaagtc ctatgaaagt taacttacgt   619140
ccgtgagtta ctgtggatca cctggtattt gagtacgatt cttttagata aataaaaaat   619200
aaaaaataaa aaattattgg ctcattctca ttatttataa gacattttat tgggatggca   619260
aaagcaagta gagccgcgcc agtcgaagtc taagcgtcgg ctagaatgtg atcccgtaag   619320
ataccttgaa cttgaagtcc gttagagtca aaggggccca cacttgccac ctaggaaatc   619380
ctacgtggca ctacttaggt ttgacctttc ccattttctc atttaatttt ttcattacct   619440
atctctctat atatattggt aatatcatat cacccactta gctattactt tccatcattg   619500
caattcataa agccacacaa aacaaaatgg gcaactgctt gaggcgcgaa tcgcggattg   619560
gatactccac cgacgaggac gaggacgagg acgaggactg ggaggatttt ccggcggcgg   619620
agagcggcgg tgttaagaaa aggaggagag aggtgaagat aaagataacg aagaagcagt   619680
tggaggagtt ggttggcaaa gtggaggtga aggagttgag aatggaacag gttttggcgc   619740
acttgatgat caatcactct cttcaacgtc catggaggcc tgctcttcaa agcattccag   619800
aagatcatta acgtaattaa ttagatattg gagcagtgta ttgggcctat taattggctc   619860
aatccttcca tcataaacta gggttttgtt tttgttctgt gcttctaggg gaatgttaat   619920
attgtaacca gggtgggtgg atgggtgctt acacttttt ctttcttttg taaatacaaa   619980
actttagtac ccttttgatg ctataccta catatatcac tattagaggt tgatttatct   620040
tgatctacta tcttcttttt acttttctcg tccttctcaa tttctattta tattattaat   620100
tgatacaaaa ttatttcatc ttaattatta ttttttgaga aatagacttt tgctatctga   620160
atattggtgg ttttacttaa ttagatcatg ctttgtcttt aatgaaagat atatgtgaat   620220
tataaaaata atttcaatta aattgtttgt ttgtctttct gatatgtgtt actttcaaga   620280
gataataatc cacaataaaa caatatattt ttctaataag aattcgaatt ttgatttact   620340
tattgtgaag aatgattctt ttgctcgacc gaactccatt ggtatgttct gttcatgact   620400
gtatataggg atataaattt ttgtgtgggg ttgagaaatg tgatgagatt ctgtaacatg   620460
tttttctatc tgctccacca tacatattgt gtccagggtg gccaccactt tcattcttca   620520
acttgagtgg cgagtggcgt gaatgaatgg ttgtgagatt cgctttcaca atttgttatt   620580
agttttttag tctctataat agcagcattg aagttgacga gaaaaggaga gttgtttttt   620640
taaggcttgg taagatcttc gaaaaggatg aaaaaattac aaatattttt tttatatttc   620700
tgattgatgg ctaatcgact tggactatgt ttaccatttt tttctcctaa aagctgactc   620760
attatttttt acatattgta tgaagtaacg ttaaacggtg gattaattag ggcccgcgag   620820
taatttttat tcaaacaaaa atggatattt ttttcaacaa acaatgggaa gctatcactt   620880
tcaagatacg ttgcctaata ttacccacat atggttcatc tttgaattag taaaacatta   620940
tgacaatgga tggcagtgct gtgaatagta gtacatatat gggaattaaa acatggtaga   621000
ttaattgaat ggggtgaaga gaagcagtgc attggcaatt ttgaaatgag ttgcactatt   621060
aatttatcat acatgtccca catgatggaa aaaaagattg atttggaaat tggatctgaa   621120
agttggacca agtacaagtc atggacccaa caccatgaga ttaaactgtg caaatgctct   621180
```

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

ggcttgctaa aattagagag aaaaagtcaa gagatttgga taaaaaagaa gtgcattaag   623640

gatgaagaca ataaaatctt tgtttttgtt atggaacaaa agtacaagac actatagaaa   623700

gacagaaaaa taacttttag aagttattta attaagtacg taaatttcta tcaggttaaa   623760

cacaagggac gaggaccaaa attatgcctt ttattgtaag atttgggaga aaggtatcag   623820

ttggcacatt tctataaaaa aaataaaaat tgtttaacaa ggttatgagt atgaggccca   623880

agaaaatacc agaagagtga agcagtgata ctcttagacc aaattgtaag aatattgata   623940

taaaaaagat tatgcaaatt attggcgatc aagatgaagt tatgagaaaa aggtgattga   624000

gggaagatta agaaaaaaga ctcatattac taaaacgatt tagatttatg cctaggaggt   624060

aaactatgca agcaatataa ttgctatagc atttaatgag gagaaatcgt tggaataaaa   624120

aagattttca tatgttcttt attgagttag aaaagacata tgatcaaata ctaagaaaga   624180

tattgtggag ggccataaag aagaaagaaa tttgtgttgg acatcttcaa acaatcaatg   624240

atatatatga ggaagttcaa gactagggtg agaacacaat tacacagtgg aatcacaaca   624300

aaatttctta taaccatagg attgggccaa gggttaattt tgagctctta tctctacctt   624360

agtcttaaat gtccttaaaa gtgtatccaa aagtcaatac aataatatat gctttttaca   624420

tatgtagttc tgttggaaaa tccatagatg acataaatga aaaattgaat atcttagata   624480

ttcttttctt atataaatac aatgaactca caacttaatt tttcactgtt tttattaata   624540

acaataccta ttttctccca acataaatca acatatgaaa ttcatgatta acaataagct   624600

tgacggctag aacaagtatt tgtaaatttg tttcgagagt cgttatatac tatcgttaaa   624660

agggatttat atatagtatc aaaagcattc aacactggcc aaggttaaaa tagtggcgtg   624720

agtttatgta gttattgcac taaaaattat aaaaggaaaa taagtgaaat acattaggta   624780

aaaatcttta ccaggaagag aatataaaaa aaaaaaaaaa aattgactac taattagttt   624840

ctttatctag tctgccacta gaggtgagtt tcttataatc agtcattgtg gaacgagacc   624900

aaggaactaa tattacaacc caagttgcca caacaattct catgcagaaa ttattcagtt   624960

ttattgtctg caacaaagca actacctttc atcaatgatg ttcattcaaa tccacggaga   625020

ttacacatga acttggtatc tcattcaaat caacagagtg catcatctat actcttggaa   625080

gttaacatga ccagttgctt gtgcatgctc cactgcctcc tgaaatgttc gcaaaaaaaa   625140

aaaaaagcac tcagaatcat tagaacaaag gagaataggc taaggtgggt aaatagaata   625200

aagcaaagca tcaggtactg agggatcacc ttctgaccaa ttactccaat ttggcatact   625260

ccacagcgca gagtgaagtt agaagtgtcc gtgtaactcc gtttcctgag aaagtgtagc   625320

catgatatat tagcatcatg ggcatagcat aaattgcaat gatactaagt agcagaaata   625380

attgggagag gccattcgag atgatatcga aattaaattg agaagattaa aaaaaattac   625440

atcatgcaag ataaaacaaa ctgacttccc tttgtattat tgcagagtta aaatatacgt   625500

tcctactggc agacaagata catagcccaa ctatctcttt cacttaaaaa atgtgcataa   625560

tttcacctgt attgtttgac aatagaaatt ggcaaagttg aagttttcaa cttatcagtc   625620

tatgtatata cattaacagc tttgcggcac attcactatg ttcttgttct aaattgataa   625680

aaggtgcact ggatttgcaa aaatgtcttc ttctgtttgc actaacaatt acaaaaatgt   625740

cattagtttc actttatttt ttgtttttaa atatttgcac ataaaaacat gaattgaggt   625800

gaattttgta attattacta aaaatagaaa atatttccac aatcctccaa attcaaatgc   625860

atcccaactc ctctgaaagt gaaaccttaa aatacatgcc caaaaagaag acctttttagg   625920

taccgatatt cacaacaaat ctgatatata aagaatccaa atatgaagat ttatgcaatt   625980

caattatcta aatatgataa tatttatctc tttcttttaa gaaggttcaa taagaatagc   626040

```
gaactacctc tgctggtcct tcacaaaatt tagaacaagc ccttcaacag gtccaatgct   626100

tctgtttttc tgtacagcaa atatggtctg atcaaactcc tcaggagctt cctcaaaggg   626160

agacatctga cccatacaag gggtgtgagt aatcatcagg caacatgaaa acaaaaatac   626220

atatgaacct taacttttta atttgtttta ttgtttcatg tgtagtagat aaatataaat   626280

accatatact tgtaatctca caattcacct ccaaaaccac aaaaaaaaaa tgcacaaaag   626340

agaaggaatg gatcaacatc aacatcaaca tcaataatac aataccttta acccaaacta   626400

attggggtcg gtgaagagaa ggaatggatg ataaaaaaaa aatctggtat atgaaattac   626460

tcaccactaa tgcatcatag tggagaccat cataaatcag catcactctt tcagaataat   626520

tcctttcctg tcaaaagtat tcacaaaaag tgaaaataga aaagttcagt cataagaggt   626580

tgcaaaactt gagagcatat agattgcata agagtgacta acctgaccgt acaaatcaca   626640

tcgagttgtc tggatatcat atgctgcaat ttcacgtcca taataatctg ctaatattga   626700

aagttcaatt gcaccttcac aaaaatatag agcttaatta gcgcatcaaa ctaacaaaaa   626760

gttaacagtg ctttattgtt aaatttgcta gtaggagttt gaaataccct ttgaaaccca   626820

tgtcaaattc atcaactaca aaatctatac ccaccaaatt tatatcaaaa gcctaatttt   626880

agaaacaaaa ctgaaattta aacaattgtc gcagaagatt ctctgggtat ccagatgttt   626940

aaattaaatt tcccaaattt taattaaatc tttatgcctc tctgcgtttc aggaaaataa   627000

tatattttac tcatatatac tccataatat atttatctta gcaaagttta ttaaaagctc   627060

agatgttaaa tcaacctatc tttgagtgag tttcatcacc ttcaaagttc caaataaaaa   627120

tgaattttcc acacttgagg ttacacattc atacactcac cacagtaaca ccaaaagtag   627180

cagttccaat ttgttgagtg aaaattggta actatttcca tctaactttt tatttaaaat   627240

agccttgatt acgaaaaaca taggccaact aacctcccca cttctccgag tcaagaatcc   627300

agttacaata ctctgtgttt ggcttcccaa gaaatgcttc acaatatttc tgtggatcac   627360

ttgctactgt tgctgctata acctttagca tgtcaaatga caaatagcac acaaatatta   627420

agtcaaaata tgtaagaaat aatgaaataa catactcaaa atgcaaagat attaggcaat   627480

acaatggtat aaaagttcca cttgactggt aattcttaaa tgatagacta tataatttca   627540

tatctgaaaa taaaaatatt ttgccatgac aagattttag ttgcatgtaa tttcatggaa   627600

agcattgagt agcacagcat ggggcttgac ggaccataat acaagtgcat atgatgaatt   627660

gatgacaaaa tatggagatc taccagagaa gttacttaag tctcatgtca ggaattaaaa   627720

acaacaagag ctagcgaaaa ataggtatgt tgagccatat ataatatttc aaagtcagat   627780

ttttgtaaaa taaaaatgct caaagcgcat ttattagtca tagctgcatc tgaaaaattc   627840

ttcatgcagt atgaagataa aaaataacta aatattcaat acgacaaaga tccgtaagga   627900

agcagaggtc tccggtcatg tgttgggaag caccgctgtc aataagccaa gaggaggaca   627960

atggcttatt ggacaaaggt tcagacatgg gcttgcattg gtcagcaaga gtcaggatac   628020

gttggatcat ctcgggtcgg gtgtgagatc aggaagtggc gctggtgtgg aagatgatga   628080

agccacagga ggagctggtg aagtggtatg agcaacaact gtggaatgca ggcgttcatt   628140

gattttgaag gtacgtgaag aagacatggc agcggaaaaa aattggcctg gaattgttag   628200

gctctgatac catgtaggaa atgttgtaga ttgcagctta ctttattgat aataggatga   628260

atgtttatat agagccaatt acaacagaaa atatgtatat cttattaggt actagatata   628320

tcttatctaa tatattaata tctaagtatt tcactgatcc ttagcatttg ttgcaaccat   628380

tttaatgatt gaaaagccaa ctatcagttt gccaaaagct ctttttactg aattttaata   628440
```

```
aaaatatgtc tatgactaca aggaacattt cagaataaaa atatgttttt gatttctcaa   628500

aatatctaga aatttggtct tagtccctat aaaaattcaa catgttttag ttcttatatt   628560

tattaaaagt gaagtggttt tagtctcttg tcaagaacta aaaacacatg tttttgagag   628620

aaaaagtagg gaataaaaat gtattaattt tatagtatgc ttcaacacat tccaacctca   628680

tgtattcaac agtgtcatat cacacttcga gaatgacacg gttggaggac ctctaactag   628740

ttgggtgaaa agtccttctt ccaatcctgt agagaggtct cctgatttga aaatgaattc   628800

tacaatacaa tgttgttaaa ggaggcgtca tggcgtggca gatttttgc caaccaccat   628860

aggcaattcg tgaagagaag cccaccgtgg cgtgtttaca tggaggaatt ttacccttcc   628920

gccatgttct accacccccc attgataaca ctactacgat atgtttcact ggtccaaatc   628980

ttgagtttat tgtgtttgat acctcaagtt tgaaaaatga tatttttcta gtagaaaaga   629040

tcatatattt aactttgaaa tttttgttaa aatgtagggg ctaaaaacat attaatctct   629100

atattttgtg ggattaaaac tgaatctcga tatattttga gggaccaaaa acatgtttta   629160

ctccaaaaat aaaaacatat cttgaggcaa aagttgacca gccagaaatg aagcacccct   629220

cggcactaga agcaaattca caaataaact gaatacaaga aaaaaattac ctgtctcaac   629280

tcagcagctt tctttttgtc atgatccata acatatctga aacaattaaa caaaaccaaa   629340

aggaaggaga aagaacatca caagtggaat aatttgtaca agtagcagta attccaaaaa   629400

aaaaaagggc ctgtgttcca ttgcttagct tacccaacag cattgaaaag gcaactgtta   629460

tccgaaggaa tgacccttct cagaataaca ccttccatga tgcagattgt agatgactta   629520

ccaacctaaa aatcaatcac agaagaacca tattcaaaat ctaaaacaca ataactaaag   629580

caacaccgca tgtgtattct gaaaagaaag ggaagaaaga gaaaagggtt tgaattggaa   629640

aatggagatc tatgctatga gaattgaaaa agggattggt ctgagaagaa ggagagaatg   629700

aatacgaacc aagcttgtta ggtgtgttgg atttggtata ggtatttgaa taagaaacgt   629760

tttccttcc tttttatgcg tcaaaagaat taacattaac ttaacgggat tgctaccgtt   629820

ttcgttcaga tgccaccgtc attttcttcg ccatgcccca ctactctctt ccatgcccaa   629880

cacctagcat tcgcaacatc ttccctattt tattctctgt tatccaaaag tattattttc   629940

taaacaattt tattggtata ttcaccattt tttctcatga ttatttctc ccgtctggga   630000

aaattgtcat gtttagtggt cccaaatata attaatttca cattacttaa tatttttatt   630060

taattgattc ttgatattta attttaataa aaagtatttt acaaaggaaa aaaaaaaagt   630120

aaaatcggtg caattgtttg taactaattt ttaattatcg agaatcaatt atttttaat   630180

atatttaaga tagcgagaat aatctttatt taaaaaacag acttgcttag tgatagtaat   630240

ataccccgta aaaaaatata tagtaatatc tcttcttccg atcaaatatg atattttcat   630300

tcacaacatt tattatattt gtaacttaaa tgaatgtacc aattttgcaa agtattttaa   630360

ataaaagtaa tttttcatgt aaataattga aagaaagata aaaaaaaaat atttttaaaa   630420

tcattaagca tgtgaatcat ctgatattag agattttgaa ttcaaatatt gagcattgga   630480

tggatagttt tgtggctcaa tgtaatctta tcgaatatga ttatttctaa tagagaatag   630540

ttgtgattaa aaaaaagaat taaaagaaag ttatgtcaaa taatttattt ttgcataaat   630600

aataaataat gactcaaaga tgaagaaaat ttaattccaa agtttaccat caaatcctaa   630660

gaatttatat taataataaa ataattaatt gaatatttag agtagtctat ctatagtaaa   630720

aacctttta tatgccatat atttagagaa ctaaaaaaca atgtttttc agcaaaagtt   630780

ataaccaaat gtgtactaaa catttaaagc aataaaagat gtaacttgta agtatacacc   630840

gagtatccaa tacagtgcat ggatactttt ttagttatat aaagcatgga tacttttaaa   630900
```

```
tacatgtgcc atcaaacaaa tatttataaa taaaaataga aactattgaa ttaaaaatat   630960

aattattaat attttaacat ttttgaataa ttagaattag taaaatagcc ttttagtttc   631020

tccatatgta ttttatgaaa aaaaaaaaaa cattaaaaga accgttatgt gataccgtta   631080

tgtgattacc aatgcttcta aagttttatt ttatattttt tcatgtaaac agagaagaag   631140

aaaataaaaa aacaagaata ggatgcacat atcaaatttt aagcatttac ttgagaagag   631200

aaataaaaaa atataagttt catgcataat ccccccctaga gtactgtgaa atcagggaga   631260

agtgtgttgc acttgatatt ttttactttt taaaaaaata ttattttata acataaaaat   631320

ataaataatt ttatatacaa attatttttt actgaaattt aatttttta attagtataa   631380

tatttttgta taaataatgt ctaaaaaata aagtttgata atggaaaaaa taagcattaa   631440

gaaaacttaa ttcctaagtt taggataaaa tatcaagaac ttatattaac aataaatagt   631500

taattgaata tttaaattag tttatctata aaaaaatctt tttctatacc ttatttaaaa   631560

aaaattaaac ataatattta tccagcaaaa ctacaaaagt tattaccttt taaagcaata   631620

taaaacacta agtataaatc aagtgttcat tacaatgcat ggatatattt ttttgacact   631680

gtaaatggta caatggtaag acactccaat aggtatcggg ggatttccca gaagaggatc   631740

gcacacaatg acacaaagtg gaaaaattga aaaagtgacg ttagaaaaat tggaactcac   631800

tcataaagaa ggtaaaaatt ataaatcttt aatcacttgg ataaattcgc attttcaaac   631860

aaatactcat aaattaaaat aattattgaa ttaaaaatac aattatttat tttaatattt   631920

taatatttta tatttttttgc gggaagaaat tttttaaata atcaataaat agtaacaaat   631980

atcatttaat ttcttcgtat gtatcttatg agatgtcatc aaaaaatgtt gtcatactaa   632040

tagatggaga aatcctccaa atacactctt taatacattt ttatgggttg tttgtaaaaa   632100

aaaaaaaaaa aatactttct tatatgatta tttatgattt attgatataa ttttttttata   632160

tttattctct caattacaca acaactaaat atatattctc taacacactc taatgttatg   632220

caaatgcaga acaatcaatg ggtaaattat cccccaccct cactcacata aaaaaaaaaa   632280

aaaactaaaa aaaccctcac tcacatgaag aagaaaaaaa gaatcaatac gtactaaaaa   632340

aaagtgggta aattatcccc caccccaccc tcactcacat gaagaagaaa aaaagaatca   632400

atacgtacaa aaaaaagtgc atgatttctt tgaataaaag catatgcacg catgaagatg   632460

aaatccttttc aagcgtagag ataatcaaaa tcccctcccc aaccataaaa gaatcagtgc   632520

gtagaaaaaa aggagcatgt tcatcggata aaagcgtagg atataataga atcctttcaa   632580

gatgacatgg aaattgcaaa gtatattgaa tggatctttt aatactcatt ttgtattaag   632640

atgacaaggc ctccatagag cttacaaatt aatttattca gcaagtaaaa ctatttattt   632700

tatacggcta aaaaacacta attattgttt tgtaatatag tttactcatg tacttaatgg   632760

taattttctt ccaaatatcg gaaaggctct ttcctatgaa ccctaatcaa acctgaatat   632820

tatgaaaatt ttctgggtag ctgaccctct catttcgttc gtccaaaatc catcaaaatt   632880

cattcataac atactttatc tttaattgaa atagtatttt ctcctcttaa caggtaattt   632940

tatatttgtt ttgttaccga tgatgggaat taatcctcgc aactcgcaag aaagggtgat   633000

agtctagccg tggaaccaca ttttttttatg caatgtattc ttgagaaagt atcagcaaat   633060

aaatcttctt gtttgaataa ttttttaata tgtatttata atttataaga gaataaaatg   633120

agctcttata tatatatata tatatatata tatattagaa taattgatta tgattgataa   633180

gacatttaag gaacttataa atttttttaa ataacgtata agttccttta actaaaataa   633240

gtttattggt acattaattt attttaatag cttatttttc ataaactact ttaaatagct   633300
```

tattttgata agttatttga aatagtttat caaaaataag ataacttata agctattaat 633360

tttttcttct taatttatc attcctattt tattttacct tttaattcaa tttaaaaaaa 633420

cccttacctt gctaaacaat atatgatttg tataatattt catagtcttt caagtgagaa 633480

acatacacat ctaagttctt cttatcaaat gaatatataa gaaaaattat aaaaaaacac 633540

ttttcatttt ttgttttaaa ataatattat taataaagta tttaaatgtt aaaaaatgat 633600

tttaaacaag agaattctaa taaagtttat tttatttaat gttactttaa aaaaaatcat 633660

ttttttataa tacaaaattt taaaaattac tatcttactt tttaagatga taaattatta 633720

aaaataaaat ttaaatatta aaaatactaa atatatcttt ttacatttga tatttatcaa 633780

ttaatcttat caaacattaa gtcaattagc ttattctaat tttaccaaac atagtattta 633840

cactgtttaa cttttataaa aagctctttt atttagttcc ttcataatta aagttgaaaa 633900

ctataaatcg attttgctta cagaatataa atatgattta ttttatttt atttccttct 633960

gttataagta tggatagaaa attctatcta aatactgtac aaattgacac gatagagtta 634020

tataattatg agaaaggcaa ctttatgagt aactttaatg ttcgtcactt accttaatat 634080

ttttttaaaa aataacatct atgtataatt acggttactt aaaaaagtaa tgttgcttaa 634140

ttaaaaaagc aagcctcgtt atatttttt atttcctttt ttttttcaga ctttgataga 634200

gggagaaaag ttatagtttc actgttaaag atgttttacg ttttatcttt attcttgaaa 634260

actggcaaaa atcgacaaat gtttgtcgat agtttgaata attgagtgca tgtttaattt 634320

tccgttcaaa ttattgtctt accaattttg agacaaatcc aacattccaa tataaaagaa 634380

agaatcatga taagttgaca aatttacgtt cttcttcacc aacatttagt caaatatgct 634440

ctaaatcgtt caactcagat tgaattcttt ccctctttgt caatgaaaac aagttacaca 634500

ttttcaatat ctaaggattg ccttcataaa cttggttagg gaagccagaa ttgttaacac 634560

aagaaattaa ggaaaagatt atagaaaaaa aacataacag cttaaatatt aaggttggat 634620

ttgatttaag atttcacaaa ttattttcag aaaagtgaat ttgggaatgt cacaatctca 634680

agtttacttc atttttttat ataaaagaaa aatatatcca cgtatggttg attcttagga 634740

atataaaaca ttttcatgaa aataaaagtt cttttctaaa ataactccat attcctactt 634800

ctttcttgag tttcttccac attgtttcct ctacttttc ttcttcaaaa ttttaattaa 634860

atatttttct aaaattatta aatgccaacc aaatcaaaca tgtttatgaa aattacatcc 634920

gtaagcatag tattcttggg gataagattt ttggaaatgt aatattatac cttgggaaaa 634980

aaaaacctaa attaataaaa tgcaaactaa tttataatat cggtagagaa atttaaagta 635040

taactaatca aatgataatg taaacaaaat tacaaaagat tgaattggaa aaacaagtta 635100

ctaacggata ctaatcaagg atcaggatct tctaaagtaa accttctcat tttagggaga 635160

gaagtgaaac gggtttatct ctgtcgttta attaataaac aatctttact aattgtatat 635220

tggttacttt ttctgttact tatatttatg aattggtcaa tccatttcag tgacttatat 635280

agtacctcaa aaggaattca tatctaacca tcagccaaat gatatcttta gttaaagaac 635340

aaaatatgaa gaaaaagaag ataatcagta cgtactataa ggttttcaat gtaacgtcca 635400

caaatcaatc taaagaaaat agatgtgagt tcgagtaaaa gatatttatt aaaaatgatc 635460

ttattcatgg tctgtcttat gtaatacgat gtcacaaaag ctgcaaacaa gaaacatcca 635520

atgactaagt ttctttcacg ttaaatagat gcataatctt tgagagagaa tccgaagatt 635580

agagacctcg cttggatggt aaatgtaatc acaagagcac cattatccaa agaacaaaac 635640

taagtaaaac ttcaatacta agatatgtcc cttcctgcat tattaacctg agtttgctga 635700

tggagccaga tgtactagta caattgatgc ttatagagtt gctatgcact caatttcaat 635760

```
cttggcatcc aatggcaatg cggctacttg ataagttgaa cgagcaggga aaggtgaagg   635820

gaagtctgaa atcattggaa aagtaggtaa attaaaatta tttaagtaac tgtaggcatt   635880

agtgaaaatt aaataatacc aacccaaagg gaaaacctta atattttcag catgctacta   635940

gtggactctc tagtatcaat ctagtaatca cccttagtat atattaaata tgacaagttg   636000

acaacataac ctattaccta ttatgacaag ctaacaggtg aatcttcaag actaaaccat   636060

aaaaaagcat gaaggttttg aatctaaaag ctggtcagtg gtcagccatg gtacatgtat   636120

gttacctaca ggctaacaca ttctcagccc acaaatgcag caggatcaat ttttacagca   636180

cagtacaaat tattatcaga agtgaaattc attagtaatt agcacagtta agcagtttgt   636240

caatacagga ctttcatgat ctgcaatatg aaatggattc acatctaaac aagttagtgc   636300

aagcttcgcc ttctacaaga atgtaactgt caaggaaaca ttaaaaatta aaatcactac   636360

cacagaactc acatttagca tagatctcat taactttctt gaagtccttc aagtcagcca   636420

acctgcagga aataaaaact caaaaactag taatcttgct gaaacgcaat aaaccccaac   636480

cacaaatgag tgaggaattc atacataatt gtcgtcttaa cgaccgacga gtaactagca   636540

ccaccggctt taagaatttc ccccatgttt ttaagaagct acaaagggta attatatcaa   636600

atgtcagcaa caaaatcaac aagtgcattg caacatcaat aaaatgttac catcatacaa   636660

tacaacaatt gacattcaaa gaatgtaata tcacaagaca aaatgttgtc tcattctgta   636720

cctgttcagt ttggtcttca acatcatcag atacgaactt cccggtctgc attgaagagc   636780

aaaacacaca tcaacaatct gaagaaacga acatcataaa ctaaaggaag tgataacaat   636840

taagtgaatt aaaaaaacct cgggaacaag gccaagaaca ccagacacaa aaagaaggtt   636900

gttggatttg attgcttgag aatatggtcc cagagccgca ggtgcccctt cggtttgaac   636960

actttcctta atacctacaa acaataagga tcaccattat aacaaaaaag taaaagctta   637020

aaaatttgaa ggtttcttca taatgggtac ttacgagttt cggaagaaat gctcaagcat   637080

gtgaatggca aagagtgcct cggtgacgaa gaggagcgcc agaaggaggt gccgaccacc   637140

gacaaacacc ctactccggc ggccaatgaa gcacggttgc gcagtgcgct gccttccatc   637200

gccggaatct ggaagctccg agcaccgcac cacgacgcca tttctatatc tctgactgac   637260

tctaccttac actctcactc tgtcaaagtc ttcaaccttg gagtttgttt ttggggtctt   637320

tgctgcaaca gtcacttctt tttaccaaaa ctacccttat ctcaggcact catttaccat   637380

tttggtccct taaaatggat gggctccaag ggttcatggg ctgggcccat ccttcaccct   637440

aataacagtt ttgattaggc ccatgttatt tacatacatc ttttctctaa gttcgcactt   637500

ttttttagtt ttcaaaaaga ctataggcaa ttgttaaaca tatctcccat aaatattaga   637560

tatacctttt ttttttgtta ttaaatttac ttaaatatcc agatctctta tctctcaatc   637620

ctttctcctt caagcctttc tattttatag tacataattg agaaaggtta aaaaaaaaag   637680

gaatgagaag taaaggtgaa gatatttaat aaatttaata acaaaaaata aaacaatgtt   637740

gtacataatg ttgagtcatg caataattta tatatatggt ttggattaat aaaacaattg   637800

tgtgtgaaac agaatcagaa catacaaaga aaaggatgag tagcataatc attgttgtgg   637860

accaaaaaag gaaggagaag gaaagatata ttgaatcagt caaccatgac atgaaaaata   637920

aagaaaaaag agatgaaacc tttgatatag ctaaattggt cttcatatta aaatttgact   637980

ctgaatctga tgatgataag gatgatgagc catattcacc aaatcaagac cagaaagaga   638040

cccaattaca aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa   638100

tggcattagc ttcttgagtg ttctgtagtt gggtttgttc ttagtcttgg tttgacaaca   638160
```

```
tgactcatca tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaatctga agaccaattc   638220
agctaaatca atggtttcat atctttttcc tttgtttttt atgccatggt tggctgattc   638280
aatatggctt tccttctcct tccttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc   638340
ctctttgtat gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat   638400
ataaactaag acataactta acattatata tggcattatc atacaatgta tatctagcat   638460
tagatttaaa agacatgctt ctttagcttt atttacatat gtaatttaaa tatcaatatt   638520
tattatttta tcctcataaa gatattttca ctaaatacgc tcttagatta cacacacagt   638580
tacactacta catctccctt attatgtcga ttatttgggg ttttctatat tgctatacga   638640
atcagctaat gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta tgttagaatg gatgtaattt   638700
tttttacatc atttctaaat agaatcgatg taatacgtgc caatttccaa agcaaaattc   638760
tctcacacca gaaatctaaa ccaaagcaca aaacaaacaa caactcttca aacaaagtcc   638820
caaattgaat caacagaaaa aaaaaaacct attaaaacca aaacacaaca aaaatcaatc   638880
aatcagtcaa aaataatata ttacctaaat gaaaaagaca agacatggaa aaaagacaat   638940
tgagtatcaa aatagtgtta cctctacaga gaattgcacg atgaaattgc caaatctatg   639000
tgtgatggaa gggaacccta gtgggtgcat ggaagatgga gtgagggaga ggcagtccag   639060
atccactcta ccactaaggt atcaaccatc gttcggaata attgttccat cttgtgttgc   639120
aacaatcact caatcaatag aaaaacaaac aatgctccaa aaaaatacta attgaatcaa   639180
cacaaaagga tttgttgaag ccaaaaacac aacaaaagtc aaacaattac cgagacgcaa   639240
tagaattcca aaatgaaaaa gacaaggcgt ggaacaaaaa atggaaattt tgtacacaat   639300
taagttatcg aaacgatgtt acctccattg agaattgtgt gacaaagttg caagatgtga   639360
tggaaggaaa ccctagcaag tgtgaaggag aggcatactg agatccacac ctccatcgag   639420
gcaccaacta ctgcctataa ctggcattcc attttgtgtc acaacatgca taagatcaat   639480
gcaaaaacaa acaatgctcc aaaaatccca atcaactcaa cacaaaaaag tatccgctga   639540
agtcaaaaca ccaaaaaaat ataaataaaa caatcgctca aaagcaatag attacctaaa   639600
tgaaaaatac aatacatgga ataaaagatg ggaaatttaa agtatatagt tgagttatca   639660
aaatagtgtt acctcaatat agaattgctt gatgaagtgt tgaagtcaag aagtgagatc   639720
cagatccaaa ttgcactgaa gcaacaactg tcacccacaa tcactgctct atctggtgca   639780
gtagccaatg ctattagaat cacaatccag attgtaggaa cgtgcgattc aacgattttt   639840
gaagacatct ctgtgttgca tcgtcgttag gatcgttgga gtgcgagatc agattaaatt   639900
tgcactcttt catgtgggat atacaatcct atctaaacaa tttaggtgag caaataaagg   639960
tattttgcga gctttgtggg gactctttcg tgtcgttgtt gttgtgttgt tgccaaacaa   640020
cctctgttct tacagtcgct aacctcctag tactcttcta tctacgctct ctgtctacca   640080
taaggaatta gggttgcact tgttcttgga cttttacagc agtggctgat gacacttagc   640140
atttatagga gaaacatgta ggtcgtaggg tttcaaggga attgggccaa atttttttctt   640200
tattttattt ttcatatttg atttcttggg ccttaattaa agtccaattt agtttttta   640260
aaatgtaaaa tattacatat aatataataa ataaagaaga agaataagaa gaaatataat   640320
agtattataa gtgtaattaa caaaaaataa aacataacaa agaatataat aatatgataa   640380
actaaaaaac ataatatatg atataagaaa ttaaagaaaa ataaaagtta tatattattt   640440
ataagtattt taggaaagga aatgtaggat cttatgatcc aaatcacatt tttccccact   640500
caatcctaga taagatcttg atttcaacag ccatggtaac aacaaacacc aaattgaagg   640560
ataaagtgta aaagggttta atcgagtaac actataaaca ctaaatctaa aatatctctc   640620
```

```
catgtaaaac caaggttatg gtgaagatgc atcaaaatcc aactttgctc tgcacaagag   640680
caaggttgta acaaggatga gttgaggtga ggcaaagatg cattagggtt aggtgatatc   640740
caaccaatgg ctttgggtac cgtcttcatg tggcagagaa agtgttaagg caagagggag   640800
aaaagagtat catcctcaaa aaggagatcc aatcatctca aaattgctct atcaattttg   640860
aaacctcaaa gaataaacat tattatataa agcaaacaac tcttacaata ctgtgggcaa   640920
agtgggttta gaacgtagta atcaatggat tattatatag agcggacaac tcctataata   640980
ttatggtcaa agtgatttta gaatgtaaaa atcaatgagt aattatcata tgataagttg   641040
gacgttggtt acaatcatga gtgatatata tgatcaattt atacaataaa atcataagat   641100
aaatggtttt tgtttcggga gggttcatat aacatattaa ttgagaagtc attcaattta   641160
atcttataac ttcgtcaaat agatattctc taatattttc aaagaaactg atatattgtt   641220
caataaagta tttaatttat tgacgttgaa taaataaaaa acaatttaaa aaattgctat   641280
aaaagcatag aaatataaag taaataatag gaccctagtg ataattttgg ataaaaaaag   641340
aaagttgaaa ttttcattta aggatattct cttattagag tttttatttt caagaaaaaa   641400
tatatctttc ccattatttc ttattctctt ttagaaaata aattgcttta tttataaata   641460
aaaatttaac atctctttcc ttttcctctt gatgtcttca ccaaaagata cctcaaatac   641520
ttgtttttag attgttaaca atattttatt tattcacatt aactagttaa taaattattt   641580
aaaagtttgc tatgaatgaa taggaacaaa atgcagatta taagatccta gtaataattt   641640
tggataagaa aggaaggaag gcataatttt tatttacaga aaatattcta ttacttgaga   641700
ttttttata aaaattatca tatcactttt ccatttttct tgcttgtttg tggaaaataa   641760
tttatttttt atctataaat aaaaatttaa cagctctttc cttttcctcc taatttttc   641820
ataaatagat gcaacaacgc tttgttttta gattgttaga aaaccattcg tttaatgtta   641880
ttaatagtta aacttttta agtttgctat atgtaaaagc attggaacaa aatcaagtaa   641940
tttctacgat cctagaaata aatttagata aaaaggaaag gcgaaatttt aattcaaagt   642000
aaatattata ttaattaata tatattttta caatattaga taactttcct gttattcctt   642060
attctctctt aaaatataat ttttttgttg ttaaataaaa ttttaatttg tctttccttt   642120
tcctcctaga ttcttcatga aaagataggt aatttttttt ttttagattg ttataatttt   642180
ttttattcat tcacattaat tagttaaaaa aattaaaagg ttaatatgaa agcataggaa   642240
taaaaagtaa ataataaaat cctagtgata attataaata aaatataaag gaagataaaa   642300
taattaaatt ttaaataaat attttattat gatttatttc aaaataaaat attatatagc   642360
tttcccttta tttattattt tctttaataa aataaattat ttttttattt gtaaatataa   642420
atttaacatc tattttctct tcttcctaat ttattcatga aaagatacct taaatttttt   642480
ttttaagatt tttataattt ttttcacatt tattagttaa aaaataattt gatttttttt   642540
tatcgaatta taagaataaa aagtaaataa taagatccta atatgataat ttcagataaa   642600
aataaaggaa ggtaaaattt tcatttaaag taaatattct actatttcag ttttctagtt   642660
ttttttttttt ttttaaagtt tcgtcttatt atttattctc atttaaaagt atatttttt   642720
aattggaaaa gtttaacacc tctctcctct tcgtcctact ttttttttatt aatatatata   642780
tatatatata tatctgtgtg tgtgcacaat aaaaaaatta atatgtacaa actgaatttg   642840
gttccattct tctcaagtgt agagacagtt tattctatat taacaactat tctgttaatt   642900
acattagaag agaaacgaat tatgttactc attattttgc taaagtgtat gttgttaaga   642960
tttcatgcca gttaatatat atttttattt tattttagtg caacttgtat tgagactctt   643020
```

atttagaatc aaatgatata agcttcttcc agtaataaga agataggata aagtctctct 643080

ccctctatat gtatattata atttatatat tttatatata attataattt taaaaatctt 643140

atttttttat aattttaaga aaagtagcta tataaataaa ataataattt tgtataacaa 643200

taatttattt tatttgttat ctagtgtgta ttaaatatta aataggatta gagttaattg 643260

tattattttg ttattctatg ccatggtcct catcatcatg cattgccatt ccgaacttgt 643320

tcaggtggac gattctggaa attgttcacg ttgttgaccc tcactggaaa aatgggatac 643380

aaaagggtat tttgaataac aaaataaaaa agaaaaagaa aaagagaggt aaatagagta 643440

attggcagag gtaaatttta ttaatagcct ttaccattgg gtcgacctct ttttttttt 643500

ttttttttt ttttttctta taaagttttt aggtaaggga ttgggctgac ctctataact 643560

gtcttttta ttatataaat tattttaaaa agtttaaaat gataagttga gtaattaatt 643620

actttataaa aaaaagcata gttaacacgc tctaatttgg caataacttt aatagattac 643680

tatttacaat tgaatacatc acagaaattt taattcattt tagtaaaaaa aacattccat 643740

atctgattta aagcctagaa aacacactat ttatcttttg tcttttcact atacaaactc 643800

catatgtact acatggtagg atggtcatca actccccaat tcaataaatt ttaactaatt 643860

ttagtataaa aaaactcaaa ttgatttaaa tcattatttt ggttcaaatt gaaaaaaatg 643920

aaaatttgat caatttaatt taagtctcga attttgattt aaagaactga acatatctaa 643980

tctatccgat taaattaaat gatacataat atctttatat atattaatgc agagaaaaca 644040

ctccacatct gaatttgaaa gttatctata taaagataag gggcaaaaac tctattttag 644100

tggatttttt ttatacatat tttaagttta ctttgaataa aaagtatttt ttaggtaatt 644160

ataattataa tttataaaga tgacgtcaat cacaatattg gatgtggaga ggaaggaaaa 644220

ataataataa aaccctatct tatgatatgt agaaaaagat aataaagtaa atttaataaa 644280

tattttggaa taaaaatgat aaaatataag aaggtaaaaa tcaaaatgtt atattttatt 644340

aaaataagtt tgtttaccaa agactattaa tgcgatcaag caaacttttt ttaactaata 644400

aaaaaattaa aaattaactt aaaatacttg ttaaacatat taaagaaagg aactcataaa 644460

aaataatgaa aaaattactt atttattgtt tgtagttaca taaattttat cctttaatct 644520

ctatacttaa aaatcatatc gttttatctt tgcacaaata ctttcaaatc tctcttagtc 644580

cctgccatta tacaaacttt atttttttagt cattgctatt tataacgaca actacaatat 644640

gaaaatactt gtataaagac taaaaatatt ggttttatag atagaaaata aaaggtaaag 644700

tttggattaa atgattaatt ttttcaaaaa taaatatata attaatgagt cttgcactga 644760

attaaaatga attttgattt gataaaaaaa cgagcctttc tctttttatc aatatttatg 644820

tcctattaat taatcgcatg ttgtatggat ttaatcaatc aatcaaatga ggccttcatt 644880

caaaaaagta agagcaatga aaacatatgt tagcacagag atcttccacc tatggatggt 644940

gaagctatgc gtttattcat tttcacgtat caactgccaa aacagaaaga aggagagggt 645000

tactgacttt aatcttaatt agccaatcat tgatttggaa taggaatatt gacaattgtt 645060

ataaattgaa aatgagagta aggaatagaa agacctacga ctacgaggga gaatgggagt 645120

gggagatgaa aacttcagag tttagcttta ttttccgctc attaatttag ttttaaaact 645180

ggttatttat ttcttacata ttttatttac ttatttatta ttgatgtgac atcatatatt 645240

cactgttggt ctatttctgt gttaaaaaat cagtttaatt gtatattgtt gtggcaacca 645300

tatatttatc acactattcc aggacaagat tttcgtattt ctggggagtt gagaagtggc 645360

aacttcattc ctcacttcca cgatattatc agaaattaaa tgtgttacta ctattgcgtt 645420

ttgatcatca aaattattgt cccaactgaa atttgttatc agtcttttca taccttacat 645480

aaaatgtgtt taggttgttt aaaagatggt tttgggcctt ttttgggttc acaacttaaa 645540

ttttaagttc tactggccca accaaaaagt tcaatatacc tgcctgttta gtggaagaag 645600

catttttgtt attggttatg tttcgttgtg tttttcttct tcttttattt cagtaaacct 645660

ttaattcagt ctttcaagta ttattctctc ttcttaatag tccttgaact aatgaaatta 645720

tataaataat ccttagaata ttgaattagc ataaatttat tccatatatt aacatgtttt 645780

actaacgtcc aagaattaat ttgaaatatt ttttataatt gggaattatg taatacaatt 645840

tttaatacct gagggattag ttttataatt tctttacttt aggaactatt tagcagaaac 645900

aataatactg taggaataaa attgttgttt tattcttttt aatttcttca attaatctta 645960

gtatgccgtt taatttatct tctcttgcac acgtagcccg attatatata tattcgcacc 646020

acatcataac tagtacgtta attttattct tatttttttat ttttttgtat ttaatgtaat 646080

gaactaatat aaataatgtt atattataat tttgataatt ttatctttta aagaaatgat 646140

atttaatgag aataagagaa agtgtcaaca ttttgtcaat attagaagag ttatcataat 646200

ataataaaga taaaaatgaa aaaaaagtta gacctaactt ttttttttttg tttcaaagaa 646260

ttagaaacct atgaacttaa acgttcataa aataacattt caacaaatat tacaaactaa 646320

taaaataacc acttttacaa actcctgaca atttctcaag atcaggtgaa gtgccacatg 646380

ttttttgggt aaatgtgtta cacgtttgta ttaggttatt agccattagc tattagcact 646440

tagctgaaaa gatattttaa agtgaaatga aagattccaa aaatcaaaag tgtgattctc 646500

attgttgata acaatattac taattttaca ctttttttaa tttctttttt tctttatttc 646560

tctaccgtac ctctcttttt cttatataac attacattac tccttataat ttttacttct 646620

ctttacgtat ttttttatat ctttcactag atttttcttt tatacatgta tctttcacta 646680

gatgtataca cccaataaat ttattatgat aatttttatc atgatttggt taatttattg 646740

ttttttttaat aaagtaatta cctctggcag tacaaaataa ttatggattc aaatttctct 646800

caacaataaa aattaacaaa ctaacaatta atatttgtta aaaaataaac actaacttca 646860

atcaataatg gcaattttct tggaagttat caaaatagaa tagcatgtga aatgctaaat 646920

agtcaactta tggcatttta gttagcaaaa agatttgtat aagacgaggg aggaaatagc 646980

actgtccctt aattggtatc acttttaaca gactcacttc agccacaaat ttgctcccat 647040

tacatagggt agattcatgg gacatagctc tacaaagaca ttgcagcctt ggtcttttgc 647100

ttgcctttat aaacataata attaacataa gtatgttttt gttaagattt ttttttttta 647160

taattttgac gatttaaaaa agaatactaa gattttgttt tttcccccta attaaagaaa 647220

ccccaaacat gtacataagg acactcaact gactcaagta ttcatccaac caaaactata 647280

acacaacaaa ataaaatcgg catctccaca aaataaaggt tgctttagca actcaactag 647340

ccaagcgggc taggaaagtt aattgtgact tgaaagctaa gttcttttgt agcttcaaaa 647400

acttaaacat agctttatta ttgtcacaga agaattaaga aaagcaaaac cactttgtaa 647460

ataattaacc caaaaatgag gaggccggga gggggaagaa agggcataac cttttccttt 647520

acccaaaaag atatgtgaaa gtaaattcat ctttagtatc caaaaaaacg tgctccattt 647580

tttaaggctt tatgtgatta ggtccacggt tgtgtatcac catctttagc atcggacaat 647640

tatagttctt tgtgtgtatt tctcttttac ctcaataatt attcatctaa caaataactt 647700

aatttacaat tatcaataca aaaattaatc ctacaaaaag gagataaaaa attaataaag 647760

aataactttt gttttacaaa attatcttac attttcataa atataaaggt gagaatgttt 647820

attcccatat ttaataagaa attatcagaa aatattcatg aatatctttt attcccaaaa 647880

```
actgtaaaac tgggcacaaa ataaaataat agtgtttgag attctctatt gaattacaag   647940
ctaaagaata aactacaaag gtagcttctt ttttttctca agaaagttac attcctatgt   648000
ctacaacttt tcttcccatt ctaatgggat gagaaagctc caaattgact tttatttatc   648060
atttattaat ctgaaaaaaa ccaatcacgc tccaataaaa aatctcgata tcatattcgt   648120
ttagaagaaa aacaaaaatt gccttcaata ttattagaaa tgttaaaagt taaccaaaca   648180
tatttttata tatgcttagg aataacattc ctcactacaa atttatggga acgtaatttc   648240
taaaaataca agataattcc ataaaaaaat accctaagta ttatttacaa agaaaaactt   648300
gaaaactaaa cattttcata atgttgtata ctgacaaata attttttttt tcctgttaaa   648360
gtaataatta cttcaaaatt aagaaatatc aagttaacac ggtcaatgta gtagttagat   648420
ttaaagtccc aataaattgt tattcagagc tatgatttaa ttaatttagt acataaaaac   648480
taaaacttga taaaatcatt tattaagaaa gtctagttca attatttgag taagatttat   648540
gagttatgat aaatctttta atatcacctt ctattactgt ggatgaaaaa aacattttat   648600
agtttaaaaa ttataaagta ggattttatt tgaagtgttc cttaaagcaa cgcgtattgt   648660
gtatattttc cttccatttc ttatcatttt agcatgaaaa tatttttag tgtggcgcgc   648720
ctacaatttt ttaatttctc tccttattaa ttaaacttaa tcaaataatt caacttttt   648780
taattttcca tctaatttca tctctcttga catttttttt ttttacctat ttcacttcta   648840
ttaaataaag tgcaaggaaa gttaggaaac gcttagattg tgttctctca cgttaatttc   648900
tttactcagt gtttctaata aagcaaaagt gcgagaatta ttttaattga aacatagaat   648960
ctgttggggg tctgagaatt tgaccagaaa gtgtatgatt tgaatgaaat aaaaaccgtg   649020
aatgagttgc ttgctcgtgt acacgttttc ttgcttcaga gttaactact acgcaaatga   649080
taataattat atattgtctc gtgtccacgt ttcatgattt acatttcaca tgtgtcctat   649140
ttcatttgat gatcatattt ttccaattaa tttccatcat atcaccgtca tcaagcacat   649200
tatttttctc ttttagttac gagtagattt cttttatttg tgattagcat attcggcgaa   649260
ggagaaaaaa caagagaaaa aaatgaataa aaaagaaaag aaaaggaatt cattaatttt   649320
atttgatttt tttaaaaaat aaatatattt tttcttcata aatattataa aaataaaatg   649380
cattgcaagg attatttttt gaattttttt ccctattctt ccatcacact tcctcttatg   649440
ggagggaaaa aaattgaagc aagattcaca cttgtttttt ttctttgttt tcttcttatt   649500
tcaaacagaa aaaattacct cttattgata ctgtatctta gaatataaga tacccatcaa   649560
aatatgtaca ttaaatatgc tctaattaga agggggagtt gtgtggattt taatatgttt   649620
ttcaaagata atttaaatta ttcaatataa ttttaaaatg taattatata ttaaaaagta   649680
tttatttatt ataatttagt tataatacac ttaataaatt ataaatattt ttttattata   649740
aattataatt ttataagaat aaatatttat ctaatacaaa tttagcttgt ataatatttc   649800
atctaaaatg ctagtttttg ttttatttttt tgaggtaaaa tagagactaa ctataactag   649860
atattgacat ttcaattatg ttgacacctt aataatctaa ctaaaccagc tagccttaaa   649920
atgtattaaa agatgacaaa aggtccgtac aaacatggga gacaaacacg gaagataaac   649980
ctaaacgtat gaaaactaac gagataaact ctatttaaac ctaaagttag gagaagtgtt   650040
tctatccttt atggtttttg ttttgttttc ttattacttg ttaattatgt tgttttaatt   650100
gattgacaat ttaaatgaaa ataaaagagt taaatatata atttaggctc tccaaaaatt   650160
cattgaattt ggttttattt cttgaatttt tttaaaatag gtgaattcag tctctcatcc   650220
taactttatt aatattttgt tggcatgact aataacgatc atatggatat catatgtttg   650280
ccatgtgaca ttaaaaacct ttttttttaaa aaaaaaaaaa actaaatcta attttgatca   650340
```

aatatttaaa gatgaaaatc acaattttaa aatgcattta aggttaattt tgactaaaat   650400

ttcaggaacc aaaaacacat tttataacaa taataataat ttctcggcac acttgtcatt   650460

tttttaatat tgagaaaatg ctctacaacc aaaacaattt tttagtatga cttcatgaga   650520

attattttta ttggaaaata aaataaaaca cttacaaata aatgtaacgt ctaaattatt   650580

agaataatgt ctcacacttt atcgaaggaa gcataatttt ttcattgaag accccagagt   650640

ggcatgctga tcctgagttc ttacgcagga ttcaatttga ggaattgttg atttctactt   650700

aaagatgtat gttaatttaa ttttagaaga ttttcaactt caaaagaatt aagtgtattg   650760

cacacatttc ctttttgtt aaattaagga tcatttaagt caacctttat ataatagagg   650820

cacatgaaaa tataatattg tattaaatta ataattaatg atttccaata atgtaattgc   650880

caaaataaag agatatgagc aatattattt atgattatat atttttatga tctataagga   650940

atctataatg ctatttatga aaattataaa atttgatttt gaatccatag aattgtgcac   651000

atactaagat acacacatag tatctccata gcgttttttt tatttattct gacctccaca   651060

gctatttaat gatttggtta atttacaaat atatttttca acattctttt atcaatggtt   651120

cttttctctt gacacaatga tcttaagtgc gaagcttata ctatctcaga taaatttttt   651180

cattacgctt attggaaatg caaaagtcta tccaaatacg aacatgagag cagcatcacc   651240

ttagtccttg aagaacataa aaaatacaaa aataaaaacc ttagacaaaa taatttttt   651300

ttggttactc attaacaaaa attaggtggc agcatgtggt gaacgaatca ggagaaaaat   651360

gcggtgttgg atacgcatct ctgattcggt ccttgaatca taagaaagaa tgaatcaagg   651420

aagtttttct tctattatat ggactccctc caaggctcta accttgtttt ggtcgtaaaa   651480

tagtttcaac cctttttag ttaactcgtt aaaatccgaa tcccacagtt gactcggttc   651540

tatctttatc ctttttgttg agattctttc tttctacttt cctctcctcc tttaaaaaac   651600

cacatattct gatccattct gcatcaacct ttgtcttctc ctccccctc ccccctttc   651660

tctctcttca cacttcaatg gatattcttt cttgaattct cttctgggtt cattcccttt   651720

ttcattcttt gactgaatct tcacactttc aagtagttgg ttgtgtggtg gtacctgata   651780

aaacttaaaa aatctcttcc cttttggtgt cagaaccatg ggttgttgtc tgagtaaaaa   651840

agggtcagag ccagaagaac acattggtta cagacatgtt gccggtgctg ggggtgctgg   651900

tgtgtacaac aatcacaaga gccatgaacc ctttgccacc caaaccaaac ccccttctca   651960

ccaaccatac caattacatg agaaacatgc tcctcctcag gcaccctgga ggcctccacc   652020

aagcccaaaa catgttcaca agcatgacac aatcactggg aagccatttg aggatgtaaa   652080

gcagcacttc acacttggga aggaattggg gagaggccaa tttggggtta cttatctctg   652140

cactgagaat tcaactggcc tgcagtatgc ctgcaagtcc atttcaagga ggaagcttgt   652200

gagcagagct gacaaggagg acatgaagag ggagattcaa atcatgcagc atttgagtgg   652260

acagtccaac attgtggagt tcaaaggtgc ttttgaggat aaacaatcag ttcatgtggt   652320

tatggagctg tgtgcaggag gtgaactttt tgacaggatt attgccaagg gccactacag   652380

tgaaagggct gctgcttcaa tatgtagaca gattgttaag gttgttaaca cctgccattt   652440

tatgggtgtc attcataggg atctcaagcc agagaatttc ttgctatcca gtaaggatga   652500

caagggacat ctcaaggcca cagattttgg cttgtcagtc ttcattgaag aaggtatatt   652560

ttgttatcca ttcattggtc ttttcttatg aatttttaat agttgtgggg attcctgaaa   652620

ggtaagtatg tgaactgtag catagttgtg aataatcttc taaagttttt gaggaaaatt   652680

ttgtataatt tccatccatt ttttttttt gttttttttt gtgtgtgttt gtgtaagggg   652740

agagggggggg gggggggggg ggggaattgg atgcaaaagg catgtaagat tgaaaatgat 652800

ttttctatta agttctaata gtgcattgcc aatgcttgac atcaatggcc tgattgtcaa 652860

gacttgcaaa gtttgagtag cttttaattt gtttcatggg attttttttt tctccctcaa 652920

gatgtttatt tgaataaact tctgccaact aatttttcta aagctttatc tccttttttct 652980

tttttctcca tatctatgca tgcactttat cacatttcag tagatggaca tctttgccac 653040

tcaatttgtg ccatgattta tgaattaatt tttttgcaag tatggagatg gaaattgtaa 653100

agtgatggct tgttagaaag ggtttatcta ctgttaattt aaagtaaatt aagtttacga 653160

aattgacggt tgataaacct cgcttactta ttttatacat catctcactt gtataaaaca 653220

tactaagttt tttctattaa ttctttattc ttcacaggaa aggtgtatcg agatatagtt 653280

ggcagtgctt actatgttgc tccagaagtt ctacgtcgta gctatgggaa ggaagcagat 653340

atatggagtg ccggagttat attgtatatc ttacttagcg gcgtaccacc attttgggca 653400

ggtaaactct gagtttgata tgttgataat aggataattt ccttgtatta gaggctagcc 653460

tccccctgtt ttacagttga ctatttttta ataaaatatg tgatgtagag acggaaaagg 653520

gaatatttga tgccatattg caaggtcata ttgattttga aagtaatcca tggccaagca 653580

tatcaaacag tgctaaagac cttgttcgca aaatgcttat aaaggatcca aagaaacgca 653640

ttactgctgc tcaggttcta ggtaggagac ttttattgtg ttttctcctc attgatagtt 653700

tgaatttctt tcctacttga tccttttatg tgtgtacttg ggtgaggttg agaagataga 653760

tcactaaagg ggcttagata tattccagtt ctgttagcaa cccaaagatt gattttattt 653820

attgaatgaa aacgaaccga aacatggatt ctcctctaag gattcccccct ttcttacaag 653880

cttgttaatt ctctgaatga atcctttcac agtttcaccc ttcaccatat ttatctaatt 653940

gatcccctcc aactaattac tctagttccc aactaatttt cccttcactt ctatctaaca 654000

cataacaagg ctagtggata tagttattac taatagtaat gttgcatata aaaactgaat 654060

ttagggctta aaaacttata cgtgccaaga tctttccatc tgtatagatt attctatacc 654120

catataggtg tgacaacgac aaccaatgat gcatttgaac atgttagttg ctgagactag 654180

ggacttttca gagacaatat tttcacaaat atactgtttc ttctattatc tatcctttaa 654240

acatgtcagt tgtttagtta taggacattc tgtatgtgat agaaaatgaa acattattga 654300

acacgaggga agctagtaac agtgtgtgtc tttgtcttga tgcagtgact caaaactgtt 654360

tcccgttaat attactgctg actgatagct tgattgcagc atccttaaga atttttttggt 654420

tcatgaatta tattttcttt actaattgat tccttgtatt gtttaaatat ttagagcacc 654480

catggcttaa agaaggtgga aatgcttctg acaagccaat agacagtgca gtgctttcca 654540

gaatgaagca attcagagca atgaataaac taaaaaaact agccctcaag gttagtcaag 654600

ccacaagctg catgaagtga ccacaatgct cttttatgct tattgtattt gatggcataa 654660

ttaaacattg agagacataa ttttttttcc agtgttctca taatgacttt aaattgctcg 654720

actgtgtgta actatagggt gtaggggtac atatctctac caattcgaaa ataaactgag 654780

tggacttaaa taatcgtttt aggtcattgc tgaaaatctt tctgaagaag agatccaagg 654840

tttaaaggca atgttcacaa atattgatac tgacaatagt ggtacaatca cctatgagga 654900

actgagggca ggattgcaaa gactaggctc aaagcttact gaagctgaag tgcgacagct 654960

tatggatgcc gtaagctatt gttgaattca caagatttgc cctccttttac tttttctata 655020

ttctttcaag cttacactcc tttgcttaaa tttaggctga tgtagatgga aatggcacaa 655080

ttgactacat agaattcatc actgctacaa tgcatagaca caggttagaa agagatgagc 655140

atctttacaa ggccttccaa tattttgaca aagacgacag cgggtaaatc catctactgt 655200

```
gaattaacat ttcttcctca atctgtcaca ttatggaagt aattcttttt tcctactatg   655260
cattctcaac ctcaattttg aagtccatgc cttccatatt aatcttttga ctattggatt   655320
atgttttcag ttttttaat aagtatttaa caagatcata taccataaat cctatttctt   655380
cctacaccca aaagcacata cattacagaa tcattaaata atgaatagct ctatttagaa   655440
tttaaagagt aatgacacat gcaccctgat ttttgtttga ttccatcaca ggtatatcac   655500
aagagatgaa ctggaaacag ccatgaagga gtatggtatg ggtgacgagg ccacaatcag   655560
ggaaattata tccgaagttg acgcagataa tgtaagcctg tttttctttt tgcttactac   655620
aattttgtac tctagttcta tccatagttg acactcaatt ttgtggtttc tcaggatggt   655680
agaatcaact atgaagaatt ttgtaccatg atgaggagtg gaacccaaca acaaggcaag   655740
ctattctgat gtctctagat tgtgtgtcct gcagccaaga tgggtgcttg cttcagataa   655800
aggcttccaa gagttaatat tcatcttaga catgtaaagc ttgtagttta gatttgtttt   655860
gagttacatg ctccgcgtga cttgtggtca actcttattt ctctttttgg tttccttttc   655920
actttgaagt ttattattga gtccacatgt aatttattag gcacactaat aataaatgga   655980
cttgcctagg gaaggtggtt ttccaagtta gattctacag tttgttaaat tgaaatcctc   656040
atcccgtcat ccggtgtcct ttcttaagaa ttgcactttc actgatgaaa tatttattgg   656100
gtgccaaaag gcgaaatatt tttgttgctg gttatgattt ctagcccttc gttttcttct   656160
tgaagcgata ttggttggcc tacggtttgt ggttagtgcc atgtctgatg acaaccacgt   656220
ggagtcatgc cgggttatct aagggtgatt gcagattaga tgaattgaaa ttagttttga   656280
agagaaaaat tctgatctaa tcttatcagt agttatttac tttaacattt aatgtgttga   656340
atttaagttt aaatctaatc taattttaaa gtagtttgga ttgacaaacc caagttagta   656400
acatgcttgt catcaaattc ccaccattgc ccagtgtttt ttcatccttg atatggggaa   656460
tgtagtgacc actattaaca gcagttcctt tgtgaatagt acaagtgaca agttgtgtgc   656520
caattctaac agaaacagct cagagttcag acaatctata tgtgaatata tcatcctaga   656580
agacaccaga aatacaaaat gcagaaatag aaacaagaaa gcaaagtgct ctaataaccc   656640
tgcatgtgaa aaactgatca aatgtgccaa tgtgagactt gattcctttg aaacttccaa   656700
aatacactca aaacatccaa cacaaatttg ggtagcttgc tgaaaatata actatcagtc   656760
attaaagtga tagagaagca taaatttgta acgttaaatg gggtagcacg tgctggtttg   656820
gatcaccaaa ccagtgagtc ccactttcaa gaaaatgtcg gaagtttagt ccattagaag   656880
tttcaacaca aaaaagccaa ggttccttaa tccaatgaat aattatttttt gctaaaccaa   656940
gtcataccca aatgagtcta gattttatgc tgtctttggt tgaaaggatg aaaacagaga   657000
agatggaaaa aaaaaataga tatttgaatt aaagtagaat gtacgagatt cgcatgtgag   657060
tcacaatttt tctctttcta ttatgcttcc cctcttctca accaaacaac aaattttgga   657120
atgtccaagt acccacatct tagtgcatgt ttagatgagc gttgacaaaa ttaattttaa   657180
gtgaaattgt tttgacaaaa ttgatttttg gttaaaaata attctaaaac tatgatttat   657240
gtttgaaagt ttttattata aattaggaat aaaactttat ataaaatttg ttgatcccat   657300
gcaaaagata tcaaaagttg tttcaactcc attaattttg gattcacagt caattctaaa   657360
ctcctattta atatgaaaaa atatctgaaa tttatctaaa atcaatttaa aactcaatca   657420
attctactgt gtatcaaata aaaagaggtt aataatagat accatatacc aacatgatca   657480
actagcctat ttaaaggtat tgtttgacaa atataatcct taatctatat tagcatttag   657540
aattgttgat tgaatccggt tggcaaacag gaacatatat catgggtttc gatatggagt   657600
```

```
tggtctggtc cataactcca gtaactgata ttgataacat ttggatggtc aaccagtctc   657660
ttaaagcaat aactcttcac ttggtagaac tgttgaagat tgaagcagca ttgttgcagt   657720
cccagtttgt cacaaaagtg aaggctacag actatccctc acaattgaaa ataaagtcct   657780
acaaacaata aaaatattta cttatcaact taatctaatg aatcatatca atagaaatat   657840
tttataaagt atattagcaa taataatttt ttataagaaa aagtctattc acgtatacaa   657900
acaatattat aaaaaaatac ataatttaaa ttataaaagc gaaggcataa tttaaataaa   657960
taaattattt cttaaacacg ttatgccttg aacaatatgt aatttcaaat ttgagaaatt   658020
ttttcttaat tttaaaattt tatttataat tatagtgtga ttttaatttt aaacttttga   658080
taaattgtat caaactgaat atgtctatct ttttaaatac tctgaatatt aatattacag   658140
taatatttat caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat taaaattata aatccaataa   658200
caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat ttgttttaaa tgaagttatt   658260
atttaaaata aaatactcta taactttaca tcaccaaaac aaattatttt gaaatttaaa   658320
ttatattttc taaattcaaa ttacaatctt gtatatattt caatttcaat gcaattaaaa   658380
aaaattaggt agaagattat aaaaaaagaa agaatataaa tataatttta cttgataatt   658440
tcgcatcatt taataaaaga aagaatatac aatattaaat ttgagtaaaa tttagttatc   658500
ttatcaatat ctataggagg gtatctacac aatattatat tagatcagat tttactatca   658560
taattatctt atcattcatc tttattacgt tttctataca caatctttat gttacacaac   658620
agttatatct gtattcttgt ggcgggaagt ttgaaatata ccaaaaatat tttataaaat   658680
atattagtaa taatattttt tttctaagaa aaagtctaat cacgtacaaa aacaatatta   658740
taaaaaaata cataatttaa attataaaaa cgaacacata atttaaataa atcaattatt   658800
tcttaaacaa gttatgcctt gaacaatatg taatttcaca ttgagaaatt ttttgttaat   658860
tttaaatttt tatttataat ttttatttt aaaattatta atcgttatta taattttaat   658920
tttaaacttt tgataaattt tatcaaactg aatatgtcta tctttttaaa tactctgaat   658980
attaatatta cagtaatatt tatcaatctt aattaaaatt gtattcttaa aattaaaatt   659040
ataaatccaa taacaacaaa atcttatgat tgattaaaat taacgtgttt tatttgtttt   659100
aaataaagtt attatttaaa ataaaatact ctataacttt acatcaccaa aacatattat   659160
tttgaaattt aaattatatt ttctaaattc gaattacaat cttgtatata tttcaatttc   659220
aatgcaatta aaaaaaatag atagaagatt ataaaaaaac aaagaatata aatataattt   659280
tacttgacaa tattacatta taataaaatt tagttatctt gtgaccttat ctacacaata   659340
ttatattaga tcagatttta ctatcataat tatatattat cttatgattt atctttatta   659400
agtttttta cacaatcttt cggttacaga gtagttatat ctacattaga gtggcaaacg   659460
gtgctgatta tctttttaca tccgtgtata tattagagag gtgaaggagg ataataggag   659520
atcattagaa aaagaaagaa atcttataat ctgcaaaagt gcaacttggg aatgggtact   659580
gcaggtggaa agaaagaatt cgggcatgga gaagattcat cagcttctat tccaatgaag   659640
acggtggttc gtgactttgt tgcagcaaaa gaaaagcacc tgcggcatcc tgaaatgggt   659700
gcaaagatca gtctcgaaag aaaagtcgaa aaagaattag aaaataatta taacccatca   659760
aagagagcca aaagcgaatg cgaaggggct agttcttcac aacatggcaa atcaaagttt   659820
gaatatttac tagatgtagt ggcggcctta tttactgcat atgaagaaga acaagatcgc   659880
ttccaagaaa gggaagatgc tagaaacgaa agaaatgtgg gttatgagca agggccacct   659940
gatgaacttg atggattgcc aagggaattt caagaaaaga tccaagagtt gaatggatgt   660000
gacgtgcagt ttgtgacgca gaaggaactt ttcaaaacag acttgaaccc acagcaagct   660060
```

```
cgcttgtcga tcccaccttc aaagattgcc aacagatttc tgacaccacc tgaggagtct   660120
tccttaaacg agcgtcgagg tataaatagg aggctttctg gcatgccagt gatggtgttg   660180
gatccgtctt tgagagagta caacatgtgc ttcaagaagt gggaaatgga gagaagctac   660240
gtctacaact tgaccaaggg atggaacgag attgtgtgtc acaatgatct aaaacttggt   660300
gatacgctgc atctttggtc cttcagactc tcctctaagc tctgttttgc actagttaag   660360
aatcaagttg tgaatacatc cgtggcagga tcatgatttc aaaatataat cttcaaatta   660420
gatttagtta ctttgggagg ttatattttg tttaccgttt ctgttattca gttttagtta   660480
ttaaactagt tttattctaa tttttgaaat tattcatgtt ctttatactt attctagtca   660540
ataaattatt gaaaaggtta aaaatataat gttagaagct gaattcagag ttgtaaagtg   660600
tgctgcattt agaggtatga cagatttgtt ttatctgtga tttgctaact ttcgattatt   660660
agcctttcat aatataaaga ccaagtttgc taactgtgca ggtttcatgg tcatatacat   660720
atgcagataa taaaatttgg acataggaag agaaatacgt aaggaaatat tagcaagcta   660780
taatttctta attcattgca gatgtatgta ttttaaggat atcatgaaat tatgtgttaa   660840
cggaagtttg atcaacatta acttgagaac aattagacca acgacataca agacaaattc   660900
aatcaaaact tgattagttt caagaccttt caaaccattc cttctgttag ctagctccca   660960
gatcatgaag atcgatatct ccttaacttc aggtcaaaat gagtaacaac acaataacct   661020
ataagtaggg ctaggcaaaa aaaagaaccc cgaattgatg ataaactgaa ccgaattgaa   661080
ctagtaaaaa ataaactttt cttgataaaa ccgaccaaaa ttcagttttg gcggcaattg   661140
gatttaggca agcgcttcca aggtcggtaa agcatttacc acggtaaagg cctaatctat   661200
tgacggtaaa accaaatatc aacgtataaa ttttatatta tctattactg ggtgagaata   661260
tcaagcaaaa catgttgccc ttctcattca attttttttt attacatatc caaatttatt   661320
ttttcacgct gaattcatat aaggaaaata aaattaaaat tgatggcatc aacaagcacg   661380
tacaaaaatt atcatagaat acttatacat agtttctata ttggttcctt tgaggagcac   661440
aacccaacaa gtccacgtta ttacatgatt ccatttattc agaaaacaaa ttccaccaag   661500
aaaacaaaat caactaggac tgtttcccag acaattaaac tgattaaggt actaaactac   661560
atggtgtatt tcatatcagg atatagagtt gaagcttcca ctccaaatga agactcaatt   661620
tcaaagttag tatgatcccg cctttaatta atttatgttg gtgtaaataa aacatgaatt   661680
ttttttttt tcaacagaaa aagtgtttta gtagtaacat gtatcatctt ctaatatttt   661740
tagtggatct atataagcaa accccattaa ctttaaacta atttaagtta aaaataaaag   661800
gacctatttt aagggttaaa aataccatat gtaaaaattt aatttgataa aattaattgt   661860
taacaagtaa taaattgtat atctttaaga tcgtattaat attagtcatt tttacagcac   661920
ttaccttgat ttccaaccag gccaagtctc tctcctacgg gctcatgttg ctgcgcacct   661980
agaatgcccc tccccttgtt tgacaactgg aatgctttat gacatatagg catacttatt   662040
ttcactaata ttttttttta ctgcaattca gcaaaaaaat taggtagaag attataaaaa   662100
aaagaaaaaa tataaatata aatttatttg acaatttcgc atcaaaatat atatatactg   662160
cggatgattt ggtaatattc cagtttttcc gctttgattt tttaaattag tatatttgtt   662220
tagttgtaaa atttgttagg tttgtgtata ctcatatata ggtacagaga gagtagagaa   662280
atgaaactct aatatgcaac gtagatacat aagaatggca aatgaggaaa agaattcggg   662340
aggagctgta aagaaagaag gtgattcggt tgatatattt ttgaggaagg gtatccgtgc   662400
cttgcttaca caggaacaac aaaagaatcc tcacttattt tcattcctcc aggatgacga   662460
```

cactgagatt ttgaatagca tcctcagaag acaagaccaa agaaagagag aagaagaaag 662520

aaagagagaa gaagaaggca cgtccacgaa aggtgcttgc aatagcagtg ctaataataa 662580

tgttggagat tccaagaatt acaaggccat gtgaagaaat taaagattca agaaatgaag 662640

ggatgtgagg tgaagtttgt tggaactagc tctccctaga tctctgaata tctacaagca 662700

cttcagttta tctttgatcc aaaaaataaa ctctatgcat ttgtctttaa gttcaaacaa 662760

taactctgtt gcataacaat gttatatata tcctttagtt gtttatgtaa caaattaaac 662820

tgactcgtac ttcacttata catcaataaa ttcagatctt tcttttgttc tatatggtat 662880

cacaacctaa ttgcctgtgt atagggtacc actgtctgcc ctcctaaatc catcaccatc 662940

aatggctccg taactgagaa tccaaattat tttttaatgt tctattcaag taaattaaat 663000

ttttttttatc tgaatatgtt attaatttca taaaatatat cttataaaca aacaacaccg 663060

tcaccaggcc actgcgttcg ccacaatgcc cctccccttg ttcagcaatt ggaatgcttt 663120

gtggatgcta ttgccgaaga caattaccct gtgccctgtg gtgcatgcca gattagtgaa 663180

ggcatcaaag gtccttgcat acgtttatca atccatcacg atgataatga atcatattta 663240

tctcaaatac ttgttagatt tcgttgctat caactaatca tgatgataat taattataag 663300

ttttattaat gattaataat aaaggtttta aattgcaatt gcaatcaatt cattagatta 663360

gaaactaatc tcactcatgg tgcgtgatgg ttactaattc aattttgttt tgcatcgaat 663420

acaatttttc cactaaatac atcatttttt catatataaa cgcatcacga gtgagattag 663480

tttctaacct aatgaattga ttgcaattgc aatttaaaac cgttattatt aatcattaat 663540

aaaacttata attaattatc atcatgatta attgcaatag tggaaaattt ttaaattctt 663600

tgtataattc aatatgatga aagttgcttt gtcatttgtg actatggtag gtaattgggc 663660

atgttttcca gccgatggtg acaccagatg atttggagca acaacctcaa ccagtgacaa 663720

cgttgtttga gatatatatg catgctgaat aaaatattca attttttttt tgcatcgaat 663780

ataatttttt cactaaatac atcatttttc catatatgaa cgcaatgaag cattacatct 663840

ctatatcaac cttatggatt aaaacaaaat ctttctttta catcatgcaa gtacatataa 663900

ttcgtaggga aagtaggaaa aaaaagaaaa taaaatgttt ttcttgtgta atagagacat 663960

caaacttgga actcaaactt tcacaaacac aatttttag accaagtagg aattaaacat 664020

gagctaggaa gatctaatgt tgaaggagag acgaatctgt gagaaaggag gacttgtaaa 664080

caaagcaaga gcgaattgag aagaataggt agtggtgggg tatatatagt agcggggtgt 664140

gcaaaacaga ataagcaatt tatagcagtg aaatttttta ggacaaatta tttacagcat 664200

gcaattaaac atttgatagt ataaagtaat tttataaatg tacgtatata tatatatata 664260

ttatatattg atataatttt acagatgtta aatattgatt tacatgttaa tataacatct 664320

gaaaattgga aaataaatat aagtaaatta aatttcataa aaatattagt atagtattta 664380

ttgttgttaa agtaatttta tataattatt tagataaata gacttttctt ttatagcgtg 664440

aagaattttt gttaattact taaaaaattt aaaacattaa tttagaaaat atatttaaac 664500

gttttaatta attactttga tgtcacagcc attttcaaaa cctcaattgc tttaggagtc 664560

ttttttttct ttctgtgttt gttggaaaac atagaataat gctgaaagag ttcagtgatt 664620

cgtacgtagt acttattatt gaataatatc gttgtttatt tgttgctatt ttatacctta 664680

aacacaatcg caatgttaag cataagcatt caagaacatg tcttctttac ccaaaaataa 664740

caagtattca tgtgtgtaac tctttaaata atcaaaatac taatataaaa tgctcataga 664800

tttcaatttt gaaatattta ttcaaaatgc tcacatatgc tctagctttg ccaagatatt 664860

taaatactaa atttgtaaaa cataaatata aattaaatta tataactaaa taaaatagac 664920

ttactcaatg atttcttttg atttagagaa actattcata aacttcaatt gatttttttt 664980

agaaattatt caaattcttt taaaatggag aaaaatataa catcttgaat tagttaaaaa 665040

gtttgaaaaa ataaaatacg aagcgtgact tttatgtttt aataatcata aaaaattatt 665100

tacccaaaca cccatcccaa aatatgtacc aaaatactct ttcttattat tattcagagt 665160

agctaggtaa ttggctattt tttccgttcc caaattgact tttgattcac cgaaatctca 665220

acattctaaa ttgggttaaa taagattttg tcattataga atttcaaatt tcgagtttta 665280

attcctataa tttttcctta tttttagtta tggagttaaa tttttgccgt tttgatgtct 665340

atttttagtt cctctgagca actaattatt gtatttttag aagcacttag caactaatta 665400

tgatgaatta ttttcaaatt atttatgcat ttaatatgtc cttatgtttt aatttttttct 665460

ataaaacata ttttagtgta ccaacattaa aattcatatt aacataatca taaagttatt 665520

tcaaatttta cttgttaaca attaatttta tcaaattaat ttttacatac tgtatttttt 665580

atgtatataa tatattaagt tgaagtttat ttattacaaa tacttaaatt aacaattaat 665640

agcaaagata ttataaattt tatataattg tttatatgct acactatatg aaataacaaa 665700

gagatatatt tggataaaaa aattaattca cttgaatgga aaattaaaaa atataataag 665760

tacaaaataa aaatataatg ttattcaaaa attatttttc cattcgagat gaaaataaaa 665820

taaaataata aagtaattat ttgacacgaa tttgttattt ggtgtatatt ttacaaaaac 665880

attagaagta tttgattact tagcttctat atatgtgtta tatattactt gtttccttta 665940

attttcatgt gatatagact aagtgtcttg attcatggtc ctttctcttt tgttaaaaac 666000

tttccttttg cattgcaata ttgaaaaagt agccgttaat aactctacta ctatacaaat 666060

actcttggca actaaaacat caaatcttat gtaagatatc caccctctca cacgagcaaa 666120

atatagaaga gaagaaatct ttcttggatg ccaaatattt tcctttgatt tcctttcttt 666180

ttgtttatat atttgatatc acgatgtctg gtaggtgtgc agcttgcaag aatcaaagaa 666240

gaaaatgccc ttcagattgc attttctttc catattttcc tgccaatgat cctgaaagat 666300

ttgcttgtgt tcacagaatc tatggtggca gcaatgttgg aaaaatgctt caggtgtttt 666360

aaatatagat aataatattt gatatcaatg tgtttatgtt agtctataat atggaaaaaa 666420

ttatcaatat atcaaagtta gaatatgtca tccaaagtca ataagattat gttactaaat 666480

aacctttgta tattttgatg ttgcagcata ttccatcata cttacgtgaa caagctgcaa 666540

attctttgta ttttgaagca caatgtagga ctcaagaccc tgtttatgga tgtgctggga 666600

ttatctctaa attatataaa caaatcaaca gtacagaaat tgcacttgcc catgtccaaa 666660

ctcaaattac ttgtcaaaag cttcaagtcc cacaggcaaa agctgaatca aacttcaatg 666720

tcttgtcaac aattgaagct gaaccaaact ttgatgtctt gccagcacaa agcagcagca 666780

cagcagaatt tcaatgggaa agtcaagttc cttggtttag ttaaaactac catttccaat 666840

tgatacaaag catttgattt atattcatta tgatgtcaca accattttca aaacctcaat 666900

tgctttagga gtctttttt ctctctgttt ttgttggaaa acatagaata atgctgaaag 666960

agttcagtga ttcgtagtac ttattattga atgatatcgt tgtttatttg ttgctatttt 667020

atacctatac acaatggcaa tgttaagcat aagcattcaa gaacatgtct tctttaccca 667080

aaaataacaa gtattcatgt gtgtaactct aaataatcaa aatactaata taaaatgctc 667140

atagatttaa attttgaaat atttattcaa aatgctcaca tatgctctag ctttgccaag 667200

atatatttaa atactaaatt tgtaaaacat aaatataaat taaattatat aactaaataa 667260

aatagactta cccaatgatt tcttttgatt tagaggaact attcataaac ttcaattgaa 667320

```
aatattttta gaaattattc aaattcttta aaatggagaa aagatataac atcttgaatt   667380
agttaaaaaa aattaaaaaa atacgaagcg tgacttttat gttttaataa tcataaaaaa   667440
ttatttaccc aaacacccat cccaaaatat gtaccaaaat actttttttt tattaatatt   667500
cagagtaggt aattggcaat tttttggtac ccaaattgac ttttgattca ccgaaatctc   667560
aacattctaa atcgggttaa ataagatttt ggtgttatag tatttcaaat ttcgagtttt   667620
aattcatata atttttttctt atttttagtt atttgtttat catgattagt ctttatggag   667680
ttaatttttt gtcattttga tgtctatttt tagttcctct gagcaacaaa ttattgtatt   667740
tttagaatca cttagcaact aattattgta tttttagatc acttagcaac ttatttaatt   667800
cttcttaatt ttatatgctt tatcaataga gttcggcttt tcaaatgaac atgcttttat   667860
tttatttcat tttaaacatt aatttaattt agttgtatta aaataatttg tttaaataat   667920
taaatatatt ataattaatt tttttatttc aattatttta ggggtttaaa atgtgttaga   667980
attaagattt aagattttgt attaaaagca tgcattttaa ttataaaaaa tgatcaaatt   668040
gtatttcaga aagccttaaa aactaatatc ttgattaaaa ttatatattt ataaataata   668100
taaaaattaa tattgattgg tcccacaaca gaattaaaaa taaatactat atcaaaatca   668160
atatcctaaa tggtgacagg cctcacattg tggaggaagc ttgttatata cgagttgagg   668220
atgttgtcta cattgccatt gttgttcttg atcattgatg gctgcctcat cttgttgcac   668280
catatatggt gttgaagaag tagtactagt agtagtaaca gagttgggaa atattgaaat   668340
tttaaatgag tacatttttt ccaaaaatgc ggaaatatcc aaaagatgtg gactccgttg   668400
aaatgaaaag tcatattaag aaaaaaatgt ccttatcata ttgacaacta tataatattt   668460
tacctatgac tttaaaaaaa tattgtacac taaaaaaata caatttgatc ttttatttta   668520
tactaataat aatgcatcat tttaaactaa attcacaatt ctaacacatt ttaaaacata   668580
aactaatcaa ttgtttaaaa aaattaatta taatacattt agttattaaa ataaacctaa   668640
ttaaattagg tatttatttt ttaaagaaaa aaatacacgt tggaaattcg gcatttgaaa   668700
agccaaactc catttgtact ccacatacat taagactaat ttgcttatac attatttttc   668760
ttttaatttt ttttgaacaa tctgtttttt ttttttttaa aaccggcaac ctgatccaag   668820
ctgatttggt tcgagttata ataaaaatta agcaaaacta aatgaaaaca aaatcgactg   668880
gtttagatga aaaaatcatc taaaaccaca ctgtggctac ccctgggcct aatagtgaga   668940
tattagaata aatgtagaaa gatctactgc atgcatgttt ggttgggtgt taacaccagt   669000
aaacatgcgt aaccttatac taaaaatact agattctcca acaatttaaa gattttgacg   669060
tggatttgta ggaaaatgtg gattttaaga gcagatccaa acacactatt ggatttttt   669120
tttctgtcgc tattgcacac acacaaaatt cataaaaagt tcattagatc cttgcttggc   669180
cagaaaacta aataacacat tggttttttt ttttttttt ttttttttta tcagtagaat   669240
aacacatagg ttacccgcac aatgaacgtg ctgaataata atctcccaat ccctttaac   669300
tagtgcctga atgttattga ttctacccaa catgaaattt taatagaatt tttcatttga   669360
attaagttcc aacctaatct agacctaaca atatatagaa taagattgaa attgtctgat   669420
ttgttaacat gacaatgaca tcaattttta tattatatat aattaaatca caaacttgat   669480
aaaaaatata taattacaat taaaatatat ttataatata ttttaaaaat aaataagtaa   669540
aaaaatataa tttaggtaaa acattgtgta ttaaattatg tcagaaagtt caatcattaa   669600
taactacggg taaagttagt gagacagata agtcatgaac attactaatt atagttggct   669660
tatttttaat ttggtgtact atttggttat ttgatgtcac ataaaatatt ttaaaatgta   669720
atatcaaaca ttgcattttg atacttaaaa aaaaaaaatc atcttaaatt ttgtgtgtat   669780
```

atttgtcata atcacatcac atatcacaaa gagttaaatt gataaaattt accactcgct   669840

ttaaagttat gtacttatgt gggtgcgttg atcctccaaa ataaatatcc taatagtaaa   669900

ctatgaaact ttaggtactt ttaaattgaa aaacttgcaa gttttgaatt cataacttga   669960

tctctcggag ggttatgcac ctgtagctgg cttctttcca tcaatgaaca agcccatggt   670020

tttgaaccac cgcatcagat ttcgatgttc cttcacatat agccacgctt gaagaaattt   670080

aaagaggctc tcgttcactc ctcgctcctc aatgtaactg tgaaacgcat ctctcatctt   670140

ttcatctagt tctctgtcat ttacagaaaa gtcagtcagc aaaaaacata agaatttcca   670200

agcgaagttt aacaggtata tgataaaaca caaaacgggc attctaggac aacacgcgta   670260

ttcgtatctt ccaaaagtaa gaaatttttt cttctcccaa aatgcaaaac acaattccgc   670320

agtttcttct ctaagtccag cctatctttt ctcagggaaa gagcatcaaa atgaatcaat   670380

cacatcacat tgacattgac tttaattaaa cactcacaat tgagttccaa aatgaaatga   670440

agtaactcgc acggtagaga tattttcaat aatagttatt actataataa ataaaaagag   670500

ccaatacacc actactcctt acagcaattg aagagttctg agtggagggc attctacttc   670560

atctccattc ttttaatcct aaattcctaa tatctacaaa aaaattaaat gcttcttccc   670620

aaaatctgca ttttatacct aaatatagaa ctcggttttc taagaatttg ggttttgaac   670680

ttaattcaat ctcaaaatct aacttagaga gaagtgattc cccacctata tatatactat   670740

tttggtcata tatcactagt taacgtgaaa tctccaagag acatgcttac cccggaaatt   670800

acacacaact tatagcttgc aagattgaat atttgtaggt gatccaataa caacacctga   670860

taacgagtag tctaataaat ccaacaacaa ccactaggat tccaatgcca tcttagaact   670920

tcaaaagcta actcatgcgg taagtgttgt tccccactta aatcatatca ccagtaaacg   670980

tggaatctcc gtccatgttt gatatatctt tttccacctt atactttcat atactctaga   671040

gattgcaatg acattaattt aagaatttaa cagtgatgca cggacagtat atagttttgt   671100

aaaaatcaac aaacctacta tccgtgatgt gtgattggat gattttacac tatgagtgca   671160

tacttttttt cttcttctta atttaattac caatctccag acctacacta cacaagcata   671220

aaccctaaac aaagaaaaat tgagagcaaa gagcacagaa ctgacgcgaa aacagggccg   671280

gtgtattggg aggggatgag gaggtagccg gagtcctgga ccttgggcct catggaaaca   671340

gagtgaatcc ccagagcatc ctcgtacaaa ccgcagagga aaatcaagga ttcgttctgc   671400

tgaggtttgg agacgtcgac gtggatgaag agctggtcga tggcggaatc ctcgtcttcg   671460

ggggtcaaca accgcatgac atagatgctg acctcttcgt cgccgtagct gcgcttcaga   671520

accggaccgt gcgagtccag agctcccttc acgatcgtga acggcgacgg aggactcact   671580

ttctgctagg cacgtgccac tctcacgtga gttagtcaat gtctaaacct aaagtaaaac   671640

cctagcacat aacagagtga gagagagctt acaggggggca tgttcatttt ggcgacttct   671700

tgatagtgat cctttagaga gcggaggagc attgagttca cggcggagga gatgccgcca   671760

cctcccgacg aatatggccg ccggagagca cccacggcac cgaccaaggt tctcttccac   671820

atttctctat cttttccttc tattcctgcg ctgtatgaga ttgtgttgtg gcagcagctc   671880

aacccaactc agactactcc actcaaacat ttcaacaaaa ttatattgag tttaatttat   671940

taattaatca caaataattt taattacaat ttttagcatt tattataaaa gataattatc   672000

ttgctatgta tatataattt attttcaaag aacaaaaacc ttttttttaga tgtttttttca   672060

acaaattgtt atgattgtga aaatataaaa ttgacaattt tattataaat taaagtttaa   672120

tactactagt agtatttact attagaagtt attaaatttt agtttttcat ttttttctat   672180

```
atatagttaa ttttctaata caaattattt aatataaata atttatattt ttaaggcata   672240
aacatttttt tagtccttca atttttgttt gttttcatta gtccctcaaa ttttcaaaaa   672300
attaagttta gtccctcctt gtttatcatt tcatgggttt catttgttac aatttttaat   672360
catcaaaatt tatttttta attttataaa aagtaattta tgacaatttt aaatgccaaa   672420
atatttgact agtaatatga tttgctgaca ttttttacat attttgatga ttttaaagaa   672480
gaaaaaaaaa tatgaatgtg aaattgtgac aatttttaaa atatcttaac tatttaaaat   672540
atcacaaatc ttttttaaag aaattaaatt aaaaaattga tgataaaaaa tcgttacata   672600
ataccattaa tgcaaagaat aaaaaaggac tcaaaacagc ttttcaaaca aattgacatg   672660
ttcttttgca ttacaaaagt gtccaaacac aagctaaaat caattataag aaatcaaaaa   672720
gtttattgaa aatgaattta agaagctcca actcacacag ataaaaacaa aataaatgca   672780
aaaacaagga tcctgatgcg ttggcaaaat gacttttgcc tcaaacatgc acaataattg   672840
tagcttaaag cctgtttgca tctgactcaa atcaaaattt tagttgcagc taaaattttt   672900
gctttagaaa atttgtgtct tctccgtttg agatatttca aaacagggta taaattgcca   672960
gacactgtcc tttttctcat caaccattct cataacagtc gattataagc agttttgaca   673020
tgcatcacac cattccacaa aacaaggccc ctctcagcag aagcaccgtt aggtagcagt   673080
accacatcaa taacttccgg ccaaatatca tgcagaagga atcctttatc cttttgaatc   673140
aagagcttct tccaaagcaa tgatgttgga aaattaattt tacatttcca caataaatgg   673200
aacaaagcaa caggcaatca tatttcttcc ataacatggg caactgaaca atttttcatt   673260
tcgtgagaaa cctcaaacaa ggcacaaatt gaaagccctg atctttctga cttgtcaaag   673320
gagatatcta aagattcaaa atctgtatga ccaacaactt cttactaaat acagaagaag   673380
ttaatactac tagtacattt tggagcaact gaaaaatgca tgtcatgtga gaattctatg   673440
agcttcggcc atgaagggac ttgcttgctt gtgaggctaa gaccattgcc ttggctcttg   673500
tgctcatcag catcaattcc ctcactgcac gacgctgatg ttgccgggca tttttagctc   673560
gcttcggagc taatcggttg tccctttcca caaatgcaag tctgaatttt tcagctactg   673620
ataattcagt ggaacttgaa gatggagaga tgggcttcaa tgcaaaccca tgcattgtcc   673680
atgttctggg atcaatgtcc ttgacaactt catcatccaa tatgatattt tgtaatgctt   673740
cccgaggaac ctcagttccc ttaaacccaa agggtgatga cttaggattt actacaacac   673800
gtgggcactc agtggaaaag tcctctaaag aatttttatc aatgtttggc tgcaaataaa   673860
ataaaataat cacttcttga agaaatgtcg gccatgaaaa aatattaaac tactagcaac   673920
ttctattttc tatatgcaat gagaatcaaa gaaaaatcgt tatccatcat gcctattttt   673980
tcctaattct cactccatcc cccattggct ggacgaagtg cagcctatgt gtctctacac   674040
caaccaatgc tatcataaaa acaaagacat caaactaaga aggaaataca tgaatttttg   674100
catttcagta aggacaaaaa ttgcattcaa ttacaaatta gacagaagtt ttcaagttca   674160
tacccacaca agccacctga gtgattgtgc cccactagca atttcttttg tatcaagctc   674220
ctcccaagaa tcctcctcca cataatcatc aaaccttggt ttaaatatac ccaagcatct   674280
tcgtgcagtg ttgtcactcc ttggacatcc tctgcaatat taattatggt tcattgcctg   674340
ttatgagttt tgtaatgatg taatcctagt caaaacacag tcttgtatcc aatgtgattt   674400
attagacaaa aatcattgtg taataaagta ggaaattact accatgaaaa caaaaaaaaa   674460
aaaaaaaagc accctaaaca attttaaaat tacataattt tctacctttt tgatttaatt   674520
tgatttttaa aacaaaagag agaataaata tagaataaat ttcccaatac ctacaacttc   674580
ccaagtttcg gataacattt ccttcgtgag aatatacatc aatttttat atcaaagcca   674640
```

gtttttggca ttataaataa atgagtaagt aaatatgttt tgatcatctt tacaagagaa   674700

ctcaatttac agatcctaac gacaaaagta tgacagatac aatagtaaca agaacatggt   674760

acctaaaggg cccattgaag caaaattaca agttttcaga ttatgtctta aatgatagac   674820

aaaatacagt ctaaaacaac acaatgaaca aattgcatta acaaagaaat aaaacttaaa   674880

gtggatagca caggatatgt acccgcatct caatgtctcc aataagtggc agtgcttcac   674940

aagctcggat ataccattag cagtaatttt ggtgcaccgg ctgcaaatag tctcaatata   675000

tcaagtgatt ctgaaagaga gagaagtata atataaaaac acacactaca aaactaaaaa   675060

aatgattgtt agcatcacat caatcctaca atatgctaac ctcaaggcaa gttgttgacg   675120

gaccaaaaac taggtgaaga aaattaataa taaccacatc cagtagaagt aaaaccatga   675180

aatacaatta aaattacaat ggaagaggat gatctaagca taaaactcaa tctgcattca   675240

tcactcactt ctaataaact catgatatag ttcaaacagc aaaatatttt ctcaaaatgt   675300

gcctaccagc tggtccattg aatgggacat atgacatgct cttgtagcat caagtaagct   675360

acagagttaa gactacaagc tagagcatat tgcatgaaat gtcttctgaa atttgaatat   675420

acatgaaaag actaaatatt atgataattc ttgtttttc agcttattta ttcccatttc   675480

tcagacatca aagatcaatt gcattacaat taaagcatag taattgtttc attttttaa   675540

taaaaaaagt tatagttcta taccttatat ctagagcttt aatgaatcta catacttcag   675600

ctgcttttat caagccaaaa tcagagacat ctgagccaga gacatcaagg atttcccagg   675660

aagtatcagc taatgcgatc aggatatcat cattcagcaa ttttcttctt ctagcaatag   675720

ctgccactgc tatctgtcat taagcataac taacttttt atttgtattg tatgtatgta   675780

taaaatacat gctgcaggat gaaggattct ttttgttctt ttttgggggа agatacatta   675840

taatcaaaga tttttaacaa gggataaaca aagaagtgtt tagaacagtg agcggaacac   675900

aagtttcaac cacttaagaa tattaaccgg gtgcctcaac aaaggatatt tctttagcaa   675960

agaaagcggg aaatcctgga gaaatctttt tttcccacac atttacattg agaacactat   676020

aaatttagaa tttcacttgt tgacaaatat gagcattagg ataaatgact tattaaagga   676080

tttgaagaat cagaatcatt ctctagcaac ctacctttat atcagctggc aagttgatag   676140

caatttcact caaatctgca acaatatcct ccaaatgtct tccaagaact ccaacgcaaa   676200

gactgactaa actcggaggc ttcgccttct taggcagtaa tcctgcacaa aaatttctca   676260

aataatttgt taatgcctat catgtggcac atgcttatga aaaaataatt ggtgcatcgt   676320

gccaccaagg tttaaaccct aagatctcat ttaaactacc aaaacctctc acaactaaca   676380

cccacctagt gtctccttca aagaaaacaa attttagtca ttctattcag gggcaaaact   676440

caaactgagc ttcaattgtc agcataatct agtcatacaa acacagagtc taagggcaaa   676500

accaaattaa acaatgagca cttgccacaa aaccaggcaa tatgatcaaa actgaaacca   676560

attgcagtaa aaggcccaaa tgagggttga agtgtttttt gtttgttttt gaagttttct   676620

acctaaaatt atcacagaaa caaagaacca ctgcatttca gagttagtat tgttttgtca   676680

acggtctttc aatttcaatt gatccccaaa acagagcaag tgcaattgat catgggtcaa   676740

tgaaaggtga aagctttacc aaaaaccaaa cataaacata acaccccatc tctaaaatac   676800

aaaagcagat tgaaagagag aaaaaggggt ttaaaaaata ccgggaaatt gagggtgggt   676860

gagtgaaatg gaagacttgg atttgacgtt ggatggagga ttcaaatcga ggttttgcaa   676920

agaggtcgct aatgccttgg caccttтacc tttatccatc caaaatcaaa atgaaaaacg   676980

atgtaacaga acgtgccctt acacaatacc tcaattctga ggaaccaaat ttgacggtgt   677040

```
accaacttat tctaatctct ctctctttct tgtcttctga aataaacgaa gccgacttta   677100

cttgcgacca aaaaaaaaat taggaggctc tcgcacatgg aaggggggagg aaaattgtaa   677160

gtcactttat ccattcatat acaaacaact attttcagat ttaaatttat gatgaataag   677220

tcatcaagat ataattttac tgactttact tgttacctcc tttggaaaaa tttattattt   677280

tctgtattaa ttttaattta ttattttgtt aaaaaaataa gtagtatggt tactatggta   677340

tacagtacat ttttatttt atataataaa aaattataac aaactaatac ttttcaatat   677400

ataaatatat tatattaaaa tttataattt ttaaatatat ataatttatg tttaaattta   677460

taataaaaaa ttaaattata atataaagtt attttttaa ctattgttat gttttttag   677520

aaaaaaactg ttaaaatata atttaaaaat aaggattaca aaaatggtat attgaaatag   677580

actagcagtt aaaatgatta agtatatata taattatata aagattttta aaagggtgat   677640

ttgaaattat taaaatataa atattttgat tcattgcaaa aatattatgt aaatgtatta   677700

gtatttttta tatataaatt ataggtattt gtcaactcat cattggagac aacttattta   677760

aacagagtat ttggaataat atgaaatagg gtgttcatga cctaactcat cttactaact   677820

taatctgttc ttaaaggatt tttttaacga gttcaagtta aagaaattag ataaatttgc   677880

tttaaggatg gatttagact tatattttag gtcatttcaa cctactacaa tgtcattttt   677940

taaagtataa tatttaaaaa ataattatat attgataata caactccttg acaaataaat   678000

aatattttgt ttgatataat attatattta taatatttat tttaaaaata atattataaa   678060

tatattttaa ttataattat atacttcttt aattctacaa aataattata tgtaacgtta   678120

ataatattaa tatatcatgt aaacaaatta agtttatcca agtctattcc atatatattt   678180

gtctagtttt aattgaattg ggttagaaac ttagaattca caaaaattgt ttgtgttaaa   678240

aaatttgatc aaggtgagat gaggattata gtctgtttag atataaagtt agaaatattt   678300

tttaaagttt ttttattaga aaaaattcta tattttgaat aattttcttt aaaaaaatat   678360

ttataatttg tatctaaaca gatcttattt ctaatttgtt atcttctaat atgtattaat   678420

aagttcaatt gattgtgtct cttaaaagaa attctcattg tttgttatga acaaaattat   678480

acagtagtat tagtgatgat atataataca gattaaactc ataaagtatt aaatatttca   678540

aaagtaagtt tggtttgtta caatcggcaa aaccaaacat agaattgtcg taactcgtaa   678600

ttaaattagt taggcttttg tcaactgggc atttgcaact gtccagtgtc cagtctactt   678660

aggtgtaata aagcgtcatt ttatagagtt taatttttat gtaatgttag tataaaatat   678720

ttctattatt aattaatacc ctaattagta ttctttttct attatacata aatataaata   678780

ttttttggat atttttaaaa atatacatta ctgattcttt gtgtattttg atgtttctaa   678840

tcatttttttc atttttttatt aatcctttat ttatgttaat atatgtatgc taattcatat   678900

aaatgatatt aaaaattcaa aaagggtaca aaattatggt tgatatgttt ttaatttttt   678960

ttacaacgat atgttttcta aaagttaata agattatcat ataataatac atataatcga   679020

cattgtaaat aaatgataat ataaattttt tagatcatcc gtgaagagat tagttacttt   679080

tttatgtaac acttaaaata ttctcatttt aagtaaaaag attatgcttt tcatatgaat   679140

tcccattcca gttagtaaaa atgaaactct ccgttttaaa aagaatcagg ttcattctga   679200

ttcgaacgta atataaacat atttatgtat ttttgtttaa caatataaaa ctttgaaata   679260

attccttttat tttcttataa aagattgcag tgaagacgac attacttcaa ttcacagtaa   679320

acaaaaaatt ctaggcccaa ggagcattca tagaaaaaat tacatttact ttactttaag   679380

ataacaagtg agagtttgaa tttatgactc gaaagataaa ctcagtttca tttcactgga   679440

cttgctttag ttttgttttt tcttccaata attcatgaca cagtataaaa acttttatga   679500
```

ttaagtaatt taaagtttat tttctgttgc catgatttta tccttttacg aaaagttaaa 679560

ttttaatgta agaaaaataa atttatagat tacacttcaa actcgcgaaa cacgttgaaa 679620

ataaaataat tatttgtgtc taatacttaa acggaacttt ttagtcttta ggtaacactt 679680

taacggagac atcgaccgtc cggacaaaaa aaaatattat ttatctaaat gtcacacgat 679740

cagaaagttt tatcaactgt cacgtggtat aattcacttg tcagtctagt gaaatacgtg 679800

atgaacacta gcagtcaggg agtaattcga gcccagcgaa ttaggtagac acgtggcaga 679860

caggaagtaa ttcattgggg agcccagcga attacctggc aatggaaaaa tctcaaaaac 679920

ttcgaacggt cataactttt gatagaaatt tccgatggag gcgtatgata tgtcaaaagc 679980

tcaaaattta gaggcgaagg gaaggggatt ttggtccact attttttca aaaaatgcgt 680040

ctaagtgcaa tatgtccttc aaatgattta acttttgata gaaatattcg atggaggtat 680100

acaatacgtc aaaatgctcg cctctgaatt tcgagcattt tgacatatta tacgcctcca 680160

tcgaatattt ctatcaaaat ttatgaccgt tcgaaatttt tgagattttt ttctattact 680220

acgtaattcg ttgatctccc cagcgaatta ctctctgttt gccaagtgtc cacctaattc 680280

gctgggctcc ccaatgaatt actctctgac tgtcacgtgt ctatcacgta tttcgttgga 680340

ctgacaagcg aattatatcg catggtaaaa ctttttggtc gcatgccatt taggtaaata 680400

attttttttt ttttgtggca ggtctatgtc tccactttaa cgtttgataa ttggtaagca 680460

ttgactaggg acaaaactca cataactact ccattttata taggtgtggt gtgctatact 680520

ttaagtaacg tagtgagcca atcccacttg cgtgggtgag ttaaataaaa atgcgggtaa 680580

aatctatttt tcgttcttgt atttttattt aaaattagtt ttaggttctg tattaatttt 680640

caaattgatt attttgatct tcaacattta aaaaatatgt aaatttagct ccttaacagc 680700

attaacattg ttaaaggaaa aggactaatt ctgcatattt ttcaaatttt gaaaacaaaa 680760

aatggttgat ttgaagttac aaagattaaa tcctattttg atccgtttaa aataaaaata 680820

ttaaataaaa gaaattttga aaaaatattt taaaaaaata taaatgttac aaattattta 680880

ttcattttaa ttttaaaata aatagcctat gtactaatag tataaaaaga tattaattaa 680940

ttttacaata attttttaa tattcatacg tagtatagtt tcttaatgat taatagtata 681000

attttttta caagtaataa atttatagtt tcaaattctt aattttaatt gtttaataga 681060

ataagaatta ttgtatatct ggaaatttt ttacttaatt tctacttata tatatggtaa 681120

actatataca tttttaattc aaaagtgagt aagagtaaat taatataatt atttataatt 681180

atccatgtga taatgttaac cacttttaag actcaattaa cattagataa tattaatatc 681240

taagaatatc tttaatattg gatcttgagg ataaatctta agatcttggg gatagatctt 681300

aaggatgtgg aacaagtatt tggtgtcctc taatctcaat tcgtgattat atgtggttca 681360

tcgcatgcct ggaacatgga tataatgaaa aatataattt tggcatgcat tatattacat 681420

aacatgattg tcgatgacga acgagataca tttagtgata atattgatgt tgattattat 681480

cacatagaca atgacatttt aaattttaaa acatctcgtg gtactctcct gattttacta 681540

catacttgca aacaagacac gttatgtgta taaaaataat tgatcaacaa cttcaaacat 681600

acttgataga gcatatttaa gaatgttaca atcataacaa taataatttt ttttttggca 681660

ttaatgtgtt atatttttta ttatcaaatt tatgtattat ttttttaac atttagtcat 681720

aaataaaaaa taaatttatg cttatttttc tatttcttaa tatttataaa aaattcttac 681780

atattttatt aattaaattt aattacttaa ttaattatat tcaatttaat aaatatttat 681840

ataaaatatt taaaaatgag atataggaca gattaaaagt tatctaagat gagatctatc 681900

actaatagaa aaatgaaaaa aatcttaaag ttttttaatt ttatgtgaca cattaaaatc   681960

catcaaaaaa ttatataaga ttcaatttga ttttataaga aattatatct aacttttttct   682020

tcctttataa aaaaaaatat aacttttttct agtttttttct caactaaact aattgatgaa   682080

cttaaacctg ctttaaccaa cataaagtta gcagctagct caatttcaca aaaaaaataa   682140

taaaaatagc agcctagttt tccctatcta tttaagccta gttcttgtgc ccattaatgc   682200

agtcaggtcc acctctcaca tctacatatc aagcaactag gcttctcaaa ttgcattcct   682260

agtacataac ataacaccct ccatccttgg acttcattca cactcccaac gcttcctctt   682320

tctcccataa ataccttcat tcatttcaac accacttcct cacttttgtt actttcctag   682380

tttctctctc aatatggttg gagcccttct cctcaacgcc aacttcaaga ttcatttctc   682440

acgcatatca agccaagccc gtgtcccctt acccgtcaag cccgcaccgc tcagaatgcc   682500

cacttcccaa tacccccact gggcctcctt gcaggccgac attgaagccc acctcaaaca   682560

aaccattccc gccaaagaac ccctcgaggt cttcgagccc atgttccacc tcgccttcgc   682620

cgcccccggg accaccgtcc cggccctatg cctcgccacc tgcgagcttg tcggcggtca   682680

ccgccaacaa gccatggccg cggcatcggc cttgttactc aacctcgcca atgcacacgc   682740

ccatgaacac cttcctctaa ccgacgggcc tgggtccagg cccatgtacg gccccaacat   682800

agaactcctc accggggacg ggatggttcc gttcgggttt gagttgctgg cgaggcccga   682860

cgggccagca cgtgcgagcc cggagcgagt cctgcgtgtg ataattgaga tatcacgtgc   682920

ggtggggtcg gtggggttgc aagacgcgca gtacgtgaaa aaaacgttgt gggagggtga   682980

atcggacggt ggtgaggagg tgcaacacgt ggaaagcatg caacgcgttg tattggagaa   683040

aagggacggt gggttgcatg catgtggggc tgcgtgtggt gccatgttgg gaggtgggag   683100

tgaggaccaa attgaaaggt tgagaaaatt tggatttcat gtggggatga tgaggggaat   683160

gctagaaatg gggttcaagg aaaaacatgt ggaagaggag agagagcttg cactcaagga   683220

attgcaattt ttcatggaca cagatgttca tgttcttcat attatttcta gttttcttta   683280

ttaatttcta cccaccagtt ttaaggaatc tatctggaat ctcaagtggg ttattatcca   683340

tttacatatg tacggaacat gatcaactgt gcagttcata aagaataatt gcacgatcat   683400

gcgtttcaaa tctgatggta aaattatatt ttaatgtgta aaatttattt tcaaggataa   683460

tacttttag tacgaaaaat aatataccaa atattcaccg tgtttttaca tcaaccacat   683520

gcactaattt atttttttcca ttcataactt ccaattaacc aatagaaaat aatcaaaata   683580

tgcacgagta ttcgtgcgtt tttttttgc actaaatagc aggactctat ttttattaat   683640

gctatttgag attcatgctt atgcagttga aaattcaaac tgatccatat atatatatat   683700

atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt aataatacta tttttagtga attaaataca   683760

aacccattaa ctgcgtgttt taattatttc tgttaagcgt gaagaaacac ttagttacct   683820

aaactcaact tgaaccagac gacgtttttc tttatcagta aaagtattaa tattaagggg   683880

tactaagagc taccccaacc cttatacaaa aaaatgtatt catcatccat gtaagtataa   683940

agtcaaagtt gatgtcgaaa cccattctct taacttcatc catgcaagta ctaattcaaa   684000

ttaataagag tagtcagaat aattaatttt ttttttaata agagtagaaa ttttgtagaa   684060

tacatgcgct tttatttatg gcaaccctac ttagtcaaag gagaattttg tggaatagta   684120

ctgggtctat ctaatttgat gctgaaaatg ctagcttggt cctatgtagg gattttaatg   684180

ccattctctt ttaacatgag aaatagagaa agtggggagg agactccaat cttcatatag   684240

tatgatggag gtagatctaa tgttcttttt tgcttgtgtg aggagagaaa caaagtattg   684300

ttaggttgtt tggtttaaaa aatatatatg ataaattgag tgaaaataaa atgttaagat   684360

```
tacatattat tttgttattt gtgataagat agtaattagt aatttagtcc tcattactta   684420

ttattagggg tggaagtggg ccaggctgcc tatcaggggt ctttggcctg gcctggcttg   684480

tttactataa agaccaagct aaggcttttt gaaaagtcta tttaaataaa aaggtcaggc   684540

tcaagcttta aaaaaagcct attaggccta tcaggatggc ttatttaata tatatatata   684600

tatatatata tacacatata catatacaca ttaaaactta aaataatata tttatttttc   684660

taaaaatatt ttttcttatt atgaaggtgg atgatcaacc acttcaaaaa agtaccttga   684720

aaatttcata aaataattaa gagaaacata tctataactt ataagaattt gaaattttat   684780

aatttatgag ataaacatat ctattatgtt atttttattt ttaattattt atttttattt   684840

aatcaggctt tgtatacagg ctttcaggcc aggccaggcc cttatgcagg ccaggctcag   684900

gccttaataa cttatgttta acaggtaaca agccaggctt aggcttaatg attgtgatgc   684960

gggccaggct caggcctatc aaagcctggc ctggcctatt tccaccccta cttattatta   685020

gattgattat atgtaatcaa tattgattat atttgttcat tataaataaa tcgttagtgt   685080

tgtcgtcctt aacacataac attatagtaa aatactgttg tatggtataa aaatttagat   685140

tattcttcac aaagaatagt gaaaatcgtg ctccatcgat gacttactgt caagtccccg   685200

gtggatcttc tgctcattgc ccatcttcca atgaccattt ctcctttcct aatgactttt   685260

ctaagcggtc attcttgcca ttgtctcgaa ccaaacaatt ttagttccat tttgtttttt   685320

tccctctttt ctcaatcgca gccccttttgt cgcttgaata atatcatgac tattgtgagc   685380

actattacat tgccactatg ttgcattttc gttggtgtac ctagacgatc gaaagtgtct   685440

ccctccaacg aacccaacat cgcaaatctc actgtcatat gtcgccaccc tctgatgcgt   685500

gacactcacg cgcctgcacc gaatcaacat gtgatgttgt tttttgaatg acccatcctc   685560

caatgacctc cccatcatgc ttcttctttt ctagaaaaac ctatttttac ttcatttggc   685620

tcgatttcca tttgtttggt tgctttggct attgtatcta cacacctaac taatagttgg   685680

ccaaatagcc atgtgacacc ttttccagcg tggtgaccat gccatcattc tcatcttctt   685740

ccgacaaccc tatttcgttg ttgtttgact ctgttttgtc gttgtttggt tgacccacaa   685800

tccagcgatc gcatcatcgc actttgtctc tttctagcga cctagccaaa gaccaccatg   685860

ccatccatgt gcatagccaa ttcaaaacac cacaacatgc cccccacata gggtcttggt   685920

gcatgatgat cacgcacacg acacgtaaca catctccaac aagcatcaca gtggtcttca   685980

tcgtcattgc gagcctttgt tgctgccatc gaatcatgtt tatccgatac aatcacatac   686040

ttgaatcgcc tttagttttt atcaaattga ccacatttat aacaagctcg agcttaaggg   686100

agagttttaa gattacatat tgttctgtta tttgtgatca gataataatt agtgatttag   686160

tctttattag tcattattag atttatccaa tataatcaat actgatcata tttatttgtt   686220

ataaataaag gtttaatgta atcatcctta acacaacatt acagtaatac ttgtcatatg   686280

aaaaatattg atatatcctt attaatatat gtttcttttt ttttttcaat caaatgaatc   686340

aattttgttg ataaaaaaga caaaaaaaaa aaaaaacaca aacataaatg tacacacctt   686400

atccttacca aggacaaaaa tttcaaagga ggaacgcacc ttcacccaat taattaaatt   686460

aaatcttgct cacaaatcaa ctccataaaa ccacctaaaa aaactccatc gttgctcatt   686520

gtccctatct tgtcgctgac aaacacaact tcaaaggata tggtttgatt gtgtgggggа   686580

gaggttacta tataagggga aaaaattaaa aaatagtgag tctcacattt atttttatt   686640

ttaattcaaa tatttttttt tccatttctc tttcattctt ttctcttcta tacaaacaaa   686700

cctatcccaa gggatacaag tacacaaggc aaaataatcc tagaaatatt ttctctacaa   686760
```

agaaaaagct agacaggtct ctaactatag tgacaactac gttaggtgtg agttctgatc 686820

acttttcctt agtcattgat tttattccaa aaatgagaag tgataaaaaa aagtacaatt 686880

taaatatata gtctcagtta atataccaaa atttagattt agttattcaa aataactttt 686940

gttggatttg atttttatat atttttaaa tggtcgctaa cattatttag tgattgcagg 687000

acatgtatga agacatgtta cctcggtgac tattttatga catgttatgc caatgtcatt 687060

aataaatgat aatagagacc attttaaatt tttaaaaatt tatatgaatt aaaaccaata 687120

aaaaattgaa gtattaaaac aagaattcac agtatttata cataataaca gtatattttt 687180

accaaaactt aaatacgagg cattatggga aaagtacaag cattgtggaa ccttagtgaa 687240

aaaatggtag agacaaggga agggtaagga agatgctggg gaatagttaa ctgaaaaata 687300

aaaaaatctg caaaaatacc tactacagtg gcacataaag acttcaattt tttcaaatgc 687360

aaatctatag atttctagac tctaacaaag actaacagtt ctttgaaatg acccccataa 687420

taataaaact tgtgaggaaa tggagagtaa tcaaaggagg actatggaag tagaactact 687480

actgtgtgta aagatttaga ttgaaatgac tgaaatgggg agataataac aagagtttct 687540

ttcatgctac tacaatccaa agatataggt atgcttacac caattgaaag gtgacagtaa 687600

ggcatggttg gaaggttaat attacagact tatgaatgta atcactttag acacattagt 687660

ccccataatt ttaatgttca aggtattgta aagattattg tgttactgtt aagtttaggg 687720

ttctataaca taattgattt ctccatatct gagtaccttt gtaggagcca gattaattca 687780

agacaaaata gtcatagcac atgaggactt tcatgctttg aagaggagca gcgaaggcac 687840

aaaaagaata gccctaaagc ttgacgtgag taaagcctat gagaaattag aatggacttt 687900

cttggagaag gctctaatag catatgggtc tggggataaa tgggctaagt tagttatggc 687960

cttattgtct agtataacat atacagtcta aatgtgttcc aaagtcctac agaggcctca 688020

agcccattta ttattcttgc ctcaaatact ctctctcaaa tattttagaa agaataaatc 688080

attaatttcg tttttaaagt attactgtct cccttaaata atccataaat taagaaaaac 688140

atttaaataa tccttaaagt attgaataac cataactttt aatttaagtt aatgtatttt 688200

taacaaagtt taagaactat tttgaaggta ttttttaata tttggagaac tacttaacac 688260

aacttttttat acttttggga tcacttgagt agttttttttt ttttttttt tataaaaaaa 688320

atagagtatt tagaagagag taatatttta aggatgaatt gattattaag aaagctctta 688380

catatggaga tttattgtga acccccttcta gcccaactct ttcctacgta ccttctattt 688440

gaagattatg ctcttatctt tgggattact tgtgctggag aagctgtcca tatttttaac 688500

ctgtcccggg tcaaaggatt aacttagcaa agtctggatt aatctttggc aaatatattc 688560

tactgctact aaaagagata tatattatta gtgtcttagg aaaagaagct tgggaaattg 688620

ttggtaattt tcttggtctc ccaacagaat ggggcagatc tagaaataac actcttcagt 688680

ggattaggga gaagaggaaa ctctaatcaa ggtcgtcttt caaagggatt ccctcttatg 688740

caatacctgt tatacacttt ccttagtctt tttgtacctt tctaatttcc tcagtagcta 688800

ggttctgatg gaggaataag ggtaggaaga ggattgctct agaatagttg gcaaatattg 688860

tcctttggtg gtattactaa tctagcaaag tagaattggc cggcttatag agacccaaat 688920

tcattatttt tgtttcatgg gtttgacata gtattcttca aggcaaggag tttgttaagt 688980

agggtcattg aaccataata aacgagaata aggtaggtat taaatgatag tagatgaatt 689040

agagccattc gaccccattc taagtttgga ttatttagtt aagagaagct atcatgttgc 689100

taaacaaata tcatgtgaag tgagaagatc aatgagctcc tcttcataat taaggcaccc 689160

catataaggt tagacatttt ctagggaagg tcttccataa tgctttttg gtcataacaa 689220

```
acattttcgc tatgaagcat ggctgtctat ctactatgta tgttgtccca tctggtgcaa   689280

gagacaaatc agcatactct attactctgt ccctagacct aactagtttg atttaggaca   689340

caaatacgat gctattttta ttttacgtgt caaagattaa tcaagtacat tctatatccc   689400

ttatgttgtg gtactggtat atttggaaag caagaaacaa attgatcaat caaaacaata   689460

ctcataatcc taccatttag tttacattta atcattgcaa tcattaaaac aatataatat   689520

atgaaaactt tttttattat taaaaaccaa tataatgttt ataataaaca aaacagtttg   689580

aattatatgt cacggcaagg tttgaagttt ttttcccctt ttagtttaaa tacaaaaact   689640

cacatgaggt tgcattgatt caaaagacac atgaatgttt tgcaataata aagaatatat   689700

gttagttaca tattttaatt ttttttatca ttgaattaat ttcatatatt gggtcttact   689760

aaaataattg ttcaaattta ttcaaaaata tgttgaaaac atcctgttgg taatatttga   689820

ctttttgttc ctcctacagt ggcatgtagt ttatatttgg agaactaaat taaacacgga   689880

atctgtcgtg aaagaagttg atacttgata ggttgactgt actataatgc tactagaatt   689940

gtgcacaata gataacttta ttatttcttt aagtatttct ccttttttgt atcagttatg   690000

tatttctgat ttaaaatttt aaaaaaagag gtcttaatca gtgtatttgc atttaataat   690060

tttttggcat ggatattcga aacagacaat aaaggtaaaa aattgattgg gaaaaaaata   690120

aaactcgttt aaaattgaaa tgagctacaa aaagcgtaca ctagacgtag gttgtattaa   690180

attaatctta tggagatcaa agctgaaaat tgatagggac tcctacatac tgggtgtttc   690240

tgtttcccct tcccttctcg cattatcaca cgtcattaga tactatacat tgagagtcta   690300

taattattag atgacacgaa gttggtgaat gtctatgtca atttcccacc ccacaacatg   690360

attgaataat ttagaccctt cttacagagt tctgaagtct cgttatttta aagatttata   690420

aatgcttgta gttctaaatt ggaccaacaa acaattattt gaggctaatc gagtttatac   690480

cacatttatt agaaattctc aactcatata gctttacaca aacgagtaac tcatttcaac   690540

ttttaagtga aatggcaaac ccttggttta ttggactcag aaaattgcaa acagtctatg   690600

tatattacaa ctttgtggaa gttgtataac taatattatt ttccgactcg tgtaagggtt   690660

attcaatttt gtcatggact ttgatttcac ttaatactat actacatccg atccttttta   690720

ctaaaaacaa caaaaaagta atagtctaaa atatattatc acttgtttct tgtaaaaaat   690780

acggtaggta atagcatcca aatggggaaa aaatagcatt aaaaacatag aaaaaaaatg   690840

attcacgcat caatgatgta gagagtaata atttttatat acttctgttt tctaacaact   690900

ccttctccac cttctttttc tttgtataat tgtatctgtt gttttcgctc atcacatttc   690960

ttattttcta tcccatcact tcttatcact ctttcctcat ccaaaggtgg atggatacac   691020

ctcacagaat ctttattcaa tacagagtaa taaaggaata gggaagtaga ccaaggcttg   691080

gacagttgga cttgtgcaca gggaaaacaa aggggaaaag aaaacaaaaa atcagtgtca   691140

aagtaaaata gaaaaacact tgtatccttc aaaatgtttt atggctctat aattatgatt   691200

caccattaag tttgtatgga tgctcaaaac cacacatctg atcccatgaa tttgttataa   691260

cagaaggaga tgaaaccagt tatgattgcc acaaccaatt tgattcattg ttttcatggt   691320

aaatggctaa acaattcttt tatatacccc aagcatatga acacaacatc cattcctaaa   691380

taacctctaa ctacaaaccc cactatacat cccaaatgta aaagagctac tactatcatg   691440

tttggataac acataagaat caattctacc ccatataatc aggtgatacc ataaaaaaag   691500

tagaagaaac tatttgttgt ttttacctac accatgaaaa attaattgat tatgttttac   691560

cataaagcta catcactact caagagaccc ctttatagtg attcaaggaa accagttttt   691620
```

gagagtacag cattcctcac tttgctaaga tccctacctt tgagggttct cccagcacct 691680

tctaaaacag aaaatgagga tatctgactc cttgcaagcc ttctggcaat aaactcatgt 691740

ggaggaagct tatcactgtc atcattttcc tctccatcct catcactact cccaccatag 691800

ttagcaacac catcatcatc accatcataa tcaccatcaa accttgaatt agcactattc 691860

ttgggggtt tagtgctata aatctttgac cagtcaggaa tgttgacagg tgctgattgc 691920

tgaagaacct tatcttcatt ggaggaacta gcactgctgc tattgctaga tcttgggatc 691980

attctggctg aactaggcct agcaggaaca ggaacaggaa caggaacaga agaggattga 692040

tctttgtctt tgaacttgcg aaccccagaa gtaccataat cactacttct gttcttgaaa 692100

acatcccaaa cttcttcttc atcaaaatct ccatctctca aggacttcca tatcccacta 692160

tgctgcctgc ctagactata tttatcttcc atcacaaatc aatcacttcc tgcatagtca 692220

cataacacaa atgtgaagaa aattatctca aattattgaa ctagaatttt cactggttta 692280

agcaaaagac aaaaaggaga atttggaaat tgaggggaga aattaagaac caaaactata 692340

aatcacaggg ggtgattata tttgatacaa taagatattt ggtattttat tgaggaaaaa 692400

taaaaggaac cacctttatg ttgttgttgt tgctgtcctg gaatcagaag cttgaaataa 692460

cccaacttta tattgattct aaagtggttt cttgctggaa tatgcaaaga aaaaatgagt 692520

tgtgaaatga gagatgagtc agcttgaatt aattctgata ccataagaac ttgaattgac 692580

tgaatatata tgatggtgag tcaaaatcca taatattatg gcttacctga acaagtttgc 692640

agagagatta taggagaaac agcaaagcaa agagagagca agttcgttct ttctgaaggg 692700

gaaagaatga gacactgaat gataggtgtc cacgtattta actctggtac ctcacaggat 692760

taacttttta gtttttacaa cgtagtacat gtacatgccc actatctttt ttattttcaa 692820

cacctctgtt ctgagttctg accgtctaaa ccttaaataa ttcaattact acctttttatt 692880

tttatttata tcgcatttat tactaataac tcatattatc aattagagtt aatgttgatg 692940

cacgaataat ttaattcatt ttatactatc atttaattat aaattattat ttaaattagt 693000

ttaagataat tattttaaaa attatcacat ttatcataaa attattatta gatgattata 693060

taatttttt tctttccatg agtccaccaa gattattgtt tttatttttt atttttcac 693120

ctactcattc acaacctttt ccatataagt gatgattaat tgagtttagt atacagtcca 693180

aaaataaata aatttgagtt gagtatatgt tgtgaatctc taatgcatct atatttatac 693240

gaggaatagt catttgatcc taaaattata gtgaattatt acatgtcctt gtcgtaaaaa 693300

aaatattagt ccttgaaaat aaaaataaaa actcaaataa atagcggaac ttttttagaa 693360

ttttagttaa cttgttaaaa attaatcatt ttgttgcttt taaataagaa tcctaaatgg 693420

taataataac atatgtatag aaaataattt tattattatt actatatttt ttgttaccag 693480

agtaatgctg tgaaatattc atcaatttca atgatcatta atctttattc attgatcatc 693540

atagtaaata tatgtttttc atcatatttt tatttattta taagactcta acctcaaatc 693600

ttccttgctt gaagtataga ataaattaac ttataaacat ttttatccat aaaaatcaaa 693660

cttaagtact aataaattta taataattta cttatgttgc ttaagtaatt gaattagatt 693720

ttttatattt ataagcatat tgtatcatga aaattaaata catacctata ttaaatacta 693780

aaattattaa atgtaataca taattaacat acataataat attcattttt gcattaatta 693840

attataaatc atttttcaaa ttaattaatt ttcatattaa taaatatatt caaacctttt 693900

tatcataaaa gtaattataa aaaatttata tctgaaaaaa tatattaaat ttttcttatt 693960

gtaaaattaa ttatattaaa attaatatct aaaaaatata ctaaatacat taatttttta 694020

gaacaaaata aatttataaa tatattatat taataaactt aactgatatt aaaattagat 694080

gctatatttg ttaaatacaa gcataattag cttcagtaat acattgacta taacatacac 694140

attcatctat tataatatat tatgttgatt aataaatttt catattgata aatatttttt 694200

ataaaattat tatcataatt gaaaattaag aatttcatac ctgaaaatat agtttcatca 694260

agaaacttat cattttcatt attatttgga gcatattata atgtataaac ttgttgaaat 694320

aaaaggtaat caaatgctta atcttataat acaaaaaatt catgaatata taatatatat 694380

ttttttgaag aaaattcata aattttgaga aattaactat aaacataata aattaaaata 694440

aaatatttaa attcaataag atggaagtca ataaatacat attaaactaa taatacgaga 694500

aaacatgaaa atattgtaat atgatattaa tatattgtta ttattttcta tttatattta 694560

acactatctt atctctctct ctctctctct ctctctctct atatatatat atatatatat 694620

atacacacat ataaataatt aacagtacat taatattaaa tactatgttt attaaataat 694680

gtaatatata ttccatgaaa attaacaatg taatatataa ttaatttaaa ttaaactatt 694740

aaatgacatg gtaattaatt atgacatgtt tctaagctat atacttttttc atgttaataa 694800

ataataaata tattaaaaga atattacata aaagatagtt attacaaact ttactcttaa 694860

aaataagata gttataataa gataaattta taagcatatt atataattaa aattaatttc 694920

acattaatat taaatgcttt attaattaaa tgtaatacat aattaactta aatacatatt 694980

acatgcaata atttcaatat atttccccga tacatgaatt tccatgttaa tatttaaaaa 695040

ttattaaaat ttcatacata aaaagtatac taaaaagtat ttttttcatt attatttata 695100

ataaattaat gtttcatttg taactactag tatattacca ttaaataaag ttgataattt 695160

cttttattga ttttttattg aaaatttata ttattatgca aaacatgtta tctacaataa 695220

aatttgttaa taaattataa actaataaaa aattattttc tcaacatctt tttttttttat 695280

attttaaatt gtatgttttt tttctccata tttatacaaa ttgctcacgc acctcttgac 695340

ataaagaaca tttacccttt caataagtgc ccacaactca tgattaattt tttccttcac 695400

tatttctttc attaaataat tttatactat cattcaatca taaattatta ttttttttata 695460

aaaaaaaatt tagtatttaa tattaataaa caggctgcca taagatgtgt caaccagaaa 695520

agttatacaa gcacaatata gtaagtgtga tgctgcaatc atgatccaat aagaaatcac 695580

ataaatattg cagccatgta ttcaccatag tagacccaat cccaaaacaa taaaccaagt 695640

agacccgtgc tcactcatgc atacaacggc actcaggggt tctattttcc aaacatacaa 695700

ggagaaatcg aatccttttg ctttacacca gttccacgcc ctatatccaa attcatcaca 695760

aatcaaggtt gataatgata taacttaata aacgcgagtg acatttgatt attggctatt 695820

aatggagcat taattgaaaa ttaactctga ttaaattgtg gtcgtgtcat ttaataattt 695880

tctagatcct cttcgggtta aaatgttgta ttgaagaaca tgtgcttgaa aattctaagg 695940

aagactacaa gaaacgatgg tatatacagc ccccttgaat tggtggcgaa cagataaaga 696000

caggctattc tcgaggaaac agacaaaaga gtcgaagttt caacaacaca catgaataca 696060

agtgttggaa attgtgtaaa aaaaaatact tatgatgcac atttgaccct aattacacga 696120

ccatttttttg tcttgtcttc ctctttttgt tttttcttta acttattttc atcctagagc 696180

atacattttt attaccatat catcaagagg gaaggatata tatgatatac tgatgtttgt 696240

gattagggtg ataaggttac aaatatattt ttttagtaca tttttagtat attataggag 696300

tattttaaat ttaaatgaaa tttctaaatt aaaaataatt tcaatattat taatatatat 696360

tttatttttat tttatgaaaa taaataaaat atatagtagt tttaaaattt agaagaaaga 696420

tataaaaaaa tatgtttttt atatataact ttaaatttaa aaaataaatt taaattacgg 696480

```
ttatagggac tatgataatt ttaaaattcc ttttagttta aaaaatatat atttaattta   696540
caatgcatta aaacttaaaa tttaaattaa attaaattta agtaacagta tttgaaaata   696600
taaatataaa gtcacgtaaa ttaatgaaaa aggaaaacat ttcttaaaac tgatctcatt   696660
ttaaaataaa aagactcaaa tatgaaatat gtaatgtgaa caagatctca aatagagtct   696720
tgcaagtgga aaaaattgtt aaggagctta aataaatcca tccaattcaa attaattata   696780
atctaccaac attaacatat taattgtgat gaaacttgat attaatcctt aagcaagggt   696840
cttacattta tgtcttatga ataataaaaa agtaattaaa aagagatatt tgttaaaaat   696900
aattagtcag gttctcaatg aaaaatatat agtaattaat aagtaaaact aataaatatt   696960
ttacgtctat tacatagtta tatatatata tatatatata ttccaatgtg acttttaaat   697020
acgttaattt aatataaaaa ataaagttga aaggaaggta acgtaaaact attagtagat   697080
aaaaaatgaa aaagttaaaa ttctataagg agaaagaaaa ttagtacacg gaaatgatct   697140
ctgttctggc acagcatttg ctttgtcaaa gtttttaatt ctttttttc tttaattttc   697200
tgaaaaaagc tgtgtaaatt gaaaccaaag ggaaatggtt cgtgaaagtt tctgatgttg   697260
aagaagatca acgtggccca catgcaccaa ttgccaatcc accattcaac atatatggat   697320
atgaaatttt gtcagggaga ataactactc ccaggattta gtgggaatct tatgtaaaga   697380
attaatctgc tatataagat tttccaccgt tggagcagaa tcttcttgct aaaagctaag   697440
ccatgcacag cattgaggtg gcggctgtaa agtgacagca ctggtgttga gtacgataat   697500
caacacttag cacagttatc tgattttagt cataattaaa aatttatata ttagtaattg   697560
ttatatgtca cttaattatt tgatctcagc tcaatttttg tgttgttgta ttaatgggaa   697620
ttgaaaacag tgtcattagg cgcagtgacg catctaggat tctgggttag tggggacaat   697680
ttattttaaa aaataaaaat tgataattat cattatcata tgagatagtt gagtttaaac   697740
acaaagataa aaggtacaaa atataaaatt tcaagataaa tatgtgcatt ttattaaaat   697800
aagaggatac atttacttac tcttacatat acactgataa taaaattcaa atacatgaaa   697860
ttacggaatg caaaatataa aattaggaaa tataaaatat aatatttttg gacaaatatt   697920
aatggtttta ttaaaatgag gggatgcatt tgcccactct catttcaact ggatccagcg   697980
gtttgaatat gcaacacaga aatgtaattg aaactgacgg caatatatct cactcactta   698040
gccttcactt tcttaatttc ctgcaaattt acattggttg tctaatgtgc atcactgatg   698100
ttggatatta ttggattacg tgcaaatgtt taattttgta ttatactatg taatatattt   698160
ttctgttggc gtatattaat taattgattg agagttttgt acgtgtttta atttctttct   698220
ttctttcttt ttaggtgggt gtggggttag agctagtatc tgagcactga agtatattta   698280
cgatggtgaa gaaatgcgta tattacactc aagaattaat gccatatatg ccaatcaatc   698340
tcatccagtg ttcaccaaaa atgtagttta cgcagctgac aaggtagctg tatgtcataa   698400
ttcattaagt agtaacaagt gaagacaaac cccacgttca gccaaaaagt tttcatagtt   698460
aacgatatgg gaatgtaggc caaaccacgt gcattaggag gctagatttg tttcgagtat   698520
ttattgcttt caaagttcaa acatttactg atatatggcc acaattaatc tacctgcaat   698580
gtacgtgaaa tatcgagaca gacatacata actttggctt caattcattt taagtttatt   698640
tctttttata ttctacaatt gaaattagag gtgtatttaa taatcattat ttatctttaa   698700
tgccgaattt aattatagag gttataaaag taaaattata attttaatga ggagaacaac   698760
gacaaaaagt atttctaatt aagttctatc ctatttgttt tttattggct caaagctagg   698820
aaatctctca caaaccttca ggttgaaagt acgttgaagg gttggtgccc tttataagtg   698880
atctttttag ttaggtatat gatgagagga aggtcacaac tgtaaatgcc tctaatgctt   698940
```

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

aaaaatagaa tgagtgggaa ggttgtgcag aagcgcttgt taatatattc tgggccagat 701400

ttaaaaaaaa aaagacgttt taggccttgg gccgaactag tacacaaatt agtttcacta 701460

ttgaattgtc ccacagatga gtaattaaac cggtggtgaa aacatgcgta gaaaaccaag 701520

tgtatgttta agataatttt tttatcaaca aatattaatt tgttaatttg gttagaaata 701580

ctaattggga gaatgcgaga aatgttagtt tggaaccttt gatttgacta atgaatttgt 701640

atacccttct atattccaaa atgccccttc gcaatggaca aagcattgtt tggcctagtt 701700

aatgcatcat tcctggtttt atttgtatga agtccatttg ttgaagtttc ctatgcaaat 701760

aaataccaca taatatgata ttgtgcatac tttatagagg tacaactgta aaagggtgct 701820

ggtctggaca ccattatctt ggctctcaag attgggctgc caagggtcct ttactactcg 701880

tgagctcacc aatgacaaaa tgttatttcg ttatatttgt aagtttaatt attatacatt 701940

accagcttaa attttatatt atcaattaat caatcaaaaa tcatgttagt actaatttta 702000

tggtaggtat tgaaaaagtt aacaaattta atatatatca taatttgtaa tagatgacag 702060

taaaactcca tagtctcact acttgagtat atttattgga ctgctttctt gttttacaaa 702120

tatttttca cttgcttgtt cacatagggg gtgaaaggag ttattgctaa gagctttgag 702180

agaattcacc gtggtaatct agttgggatg gggatcatac ccctctgctt caaacatgat 702240

gaacacaaga agtgacgggt catgagtgat tcaactttga tcttccagga aaagttggtg 702300

acacagaacc tggtcaagat gtttatgtgt ccactgacat tggcaaatct tttaaatgca 702360

agctttgcct tgatgtaagt ttcttaattc atgtgccttc tatatatggt ttatcatcta 702420

agattgatca acgcacttgc acacagtggc ttcactatga tatatactta tttagcaact 702480

caatttgctg gtggagctgg cataccttga tcatggtggc attcttccct atattatccg 702540

aaacttgatt aagcaatggg ttttttctct ttggatttct gaggcacacc atcaccatgt 702600

gaaatgtgtg gaacacaata aattccattt tagatttttt tacgcatgga tctgaatgta 702660

cttaatggca aatcaatatg tttatgcaat gtttaatttt catgtatttt atctatttta 702720

tttaacactt cactgtacta caaaactgtt aatctcaatt atcatattac agtcaatcca 702780

ttgtttttat tttttactaa cttgagcgtg agacataaaa ctaaaaagat atattaaaaa 702840

ttttaaaaaa aattaataaa aatgaagagg ttaattattg ttagaattta tgatctatta 702900

ttttaaataa taaataaaaa accgaggcat gttgcaataa cgtacagtaa ttaatataaa 702960

cgagtatgga tttaattaat taactttagc tccaaaacat taactgtata aaatattatt 703020

atcaaattat taatgataat cataaaaaac taagcctatc accaaatatt ctgatatttc 703080

acttgctttt atagcagcct ttcacgtact aatcattact ttttaattgt tatcacccca 703140

atataaatct tgcaattttg ttttataata tttctgatga actaaaaaat attaacttaa 703200

aaaaattaat aacaaacatc ataaagttgt ttgaaaagcc aaaaatactc gttataaaga 703260

aaagaaaaaa acacgaattt gtttgcattt ttattattta gaaaaatgac ttcttatttc 703320

ctttaactca tttatcttta aataaagtcc aactaattat atttatttcg aacatatata 703380

tattgttggc aaaaaaatat taagctgaga aatgaaaggg aagagaggaa gcgtgacact 703440

gttccccaat tttctgtgct taaagtgaag catttcgaaa cagcaagaca cgatgccttc 703500

ggctcaagat ccattctacg ttgtcaagca agaaattcaa gaatctgtaa gtattgtctc 703560

ttttcccaaa tcacctaggt ttcgttttcg gttcaatttg gataataaag attacattct 703620

ttttttcata gatcatgcga tgcacttaga atttctgtat gatttctctg ttactggtat 703680

tagtggatcc gtgactttac gtgattcatc ttctcaagcc tgattcctga gctgaaatta 703740

ttaattggga tatttttgct cctaatatct tatgtaattg atctgagtat gccatttttt 703800

```
aatgcaaatt ttggattttg gatagaaccc aactgcgatc tgtaattgga ggataacact   703860

atgatttttg gttttggggt tgatgtgtaa tttattggct gattaatttt cattttctgg   703920

taagattgat aagctgcaat ctacgtttca ccaatgggaa aagactgctg atgctggcga   703980

gcgatccaat ctatcaaagg aagttcttgc tagttgtgaa agcattgcat ggcaggtata   704040

ccagtcgtat ttttttgaac cactgacaag ttggttggcc tataaatttt tgttttcaat   704100

gagtttcatt cattcttcca acgtggtact agtatcattt gtatgaaatg ggatttgtgt   704160

attattaggt acacgttaga gggatgtttg gattatatta caatctaggt cagaggtagg   704220

gaaaggtatt tccttgggga aattttattg tggtaggaag taaaaagagt gatgtgcaca   704280

taactgtcca aaatgattct gacatatgct gcaatttatg tcaaatacat ggtatttttt   704340

tatcataaaa aagcagaaga atcgttcact ctgatcattg tgaggatgca aatctttgta   704400

aatttcagct aaatatcatt gttaaatttt aatgttaatt agttaatata agagctcatt   704460

aataaatagt gaatgcatta tattcatgta tttttattca tcattccatt ccctccccat   704520

tgtatttttt agccacccaa taaagggaga gcaagatcat caataccttc tcccttcttt   704580

ccctcttgtt ttcttttaat ttgattttgc cccttccctt tgggtctgta aggaaagatg   704640

aaggggagta aaaatggagt gagctggaaa tgttttgatt ttcactcttt gttggttgtt   704700

aaatcagaga gtggaaaaca gatagaaagt tacttctaac tctactagca catcttttgt   704760

ctagcctctc tttgccacac atcttaggct atggtttttc cttctgcaat acaacctatt   704820

caaactgcta aaatataatt tttttttgat aggaaggtgg atgaattgga caaagcaatt   704880

tctgtagcct ctagagatcc ttcttggtat ggcattgatg aagtggaggt tgaaaaccgg   704940

aggaagtgga cccgtgatgc tcgcacccag gtatctataa catgctgaac ttgagtaaga   705000

gttaggagaa tacagtcaaa ttttttctca acctaatgta tagttcattc aacattgttt   705060

tattgctagc acctattaga ttccccttctc tctctgtttt ttttttttt ttttatctgt   705120

atggtgcttg tgaatgattg taatacatta ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca   705180

agctggaaag ggcttaaaca atgcttgtct aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct   705240

tcctagttct catcaaacta catctaacca atatgctgcc caggataatg atgatttcat   705300

agagtcagaa tcggacaggc agatgcttct tataaagtac ttctttcctc ccattttctc   705360

tctctcactt tatatggcat tgaattaaat atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact   705420

ttgtgcacat cttcttgata ttaaacaaat tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca   705480

aggtggaaaa tattctggta attagtttga cctcttaagt tgatttaatt atattgtcca   705540

ctcctcctct atgctttctg agacataagt gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat   705600

gaacatattt ttcttgtgct tctttacaaa ttataaattt ctgtttttta atatcatctt   705660

tgctaattat tttagttttg tttggattat actatttcta ttaaataaga aatattaact   705720

aaaatgatgg attccccttt ttttctgtgg aagaaaaaga aaatgggggа gagtaaagac   705780

tgtggcaggt agccttaaca cagataaagg ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga   705840

aaataatcaa tctctggttt ctatttttatt tttgtcttat attttatcta ttggtgctga   705900

taggagacaa gatgaggagt tggatgagct tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt   705960

tggacttact atacatgaag agctccttgc gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt   706020

ggtctgtgat cttactattt tgcttagtgg gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga   706080

tgttactggt gtaaatcctg gaaacagcct ctccccttgc gggttaaggc tgcggatttc   706140

tattattact cttgtgtttc aaaagtatga aactaggcaa aactggtggt gcttatgttt   706200
```

cctttgagtg tcttcaatag tagctgtgtt ctcatgctga ttttgtttcc ttgggaaatt 706260

tctcattcta aaattgtcaa agccttgatg tttcaggaaa agattattga tgaactgggt 706320

aatgagatgg acagtacatc taatcgccta gattttgtcc aagtgagttt ctgcttcgag 706380

tttccattat tgcattaaaa tgtatgatct atctggctga ttgctgtgat taattagtaa 706440

taatataagg agggcgagcc ctgacacagc agtaaagttg tgttttggtg acttgttggt 706500

catgggttcg aatccggaaa tagtctcttt gcatatgcaa gggtaagact gcgtacaata 706560

tccttttcc ttacctttgc atagcgagga gtctttgggc aatgaaatat gtagtttttt 706620

ttttttttt taatataatg agggaaattt ttaatgttga atgtgaaagt tgaagtgtgt 706680

ctcattgttt atgatatcag aaaaaagtgg caatggtcat gaagaaggct agtgcaaagg 706740

gacagatcat gatgatattg ggtttgctgg tgctgttcat tttcctcttt atcttggttt 706800

tcttcaccta gttattgaga tgaaccttgt caatgctctg tttgtacatg gaaaaagatc 706860

taaagcttct gtgaagatac aagattattg ggagattcaa tatgtttaaa aaatgaattg 706920

aagcctcttt ggtttgtcaa aggcagtaga aaattttgat tatgatgaaa agagaagcga 706980

tgtacttgga aatatcagaa gaggattttg tttcttaaca agatggatta caaatgtgat 707040

ttaaattagt tgtattcgtt ttaaagatga tttaaccttg catgtaatgt ttgatttctt 707100

ttttttttt ttttttctt tttataacga cagcgtggtg ttttgaattt atagtttcat 707160

gactgtacca aaatagctta tgatctatct tcattcaaat caacccatta tttacctgct 707220

cactcctggt ggcatgatga tcttgtcggt tgctgttttg tgttggcaca gtagaatatt 707280

gaggggagga taacatgtta tctaatttgg ccagatattt caaggtgtaa tttttatgca 707340

attgataaaa aatgaaaaat gaaggctgtt gtattaatca ttttgtgtct gttcagtatt 707400

ggtttgctta agagtggtag ggtgaaaaat aaggtaatca tagccttctt tgaataaaag 707460

aaaaagtaaa aataaaaggg aaattggata tgtatatatg ttgtgcttgg aagatttgta 707520

agaagatcta taagaagata taatgttatt ttgttggaaa tgttttataa aaaaaatact 707580

ggaatttgta gagaaattga gagattaaaa ttcaagaaat aaaattgcaa ttaaatttca 707640

taaaaacaat tcatgtgtat aggcttataa tcaacatctt cctaaaaaat ctgatatgtt 707700

aattttgtta aaggtttaaa tatgttttat ccataataaa tacttaaaat ttgtagttgt 707760

tctttaataa atttttattt taagttgagt ttctaataaa ataataattt tgtttgagta 707820

tttgataaat gaaaaaaatt attagaactt gtcaatgata aaaaataaaa ttgttatttt 707880

attagagagt taaagtaaaa taaaaattta ttagaaataa aatgtaaaaa ttaaatattt 707940

attatagata aaaatatatt taaacctttt gttaaactgg gagaaagtat cactgtgatc 708000

tgcataaatt tttaattact atttaagaaa tctaagagtt taattaatac tttatatgat 708060

tatatcatta gatgataata ttataaaaaa ttgtaaaaaa tatttcaaat ttaaattata 708120

tacttacggt gaatttaaaa gcagaaagat ataaataaac ctacttaatg cattggaaag 708180

aagttagaag gcagggaagt ctactcacat gtaaaaataa aaagtaaaaa cccagaaata 708240

tcatactgat caataatttc ctttgcagta tgattaattg gactggaata attttgtttc 708300

tcttttgtaa aaggatttga aacaattatt ttttgtcccg atctttcttt tgatcttcta 708360

cagacaaata ttataaaata atgcaaattg agaagtgata aaaattaaaa gaattcgtat 708420

ctgtaacact cagacaagca taaggaacag aatctccaaa gcaatttgag tctagattct 708480

tctttccttt gttcttgttc tctaccacaa ctactatata ccacacaaat tatcttgcgt 708540

ttctatgcct taaattacaa ccagatatca atcccatgga gaataggata ctccatccac 708600

ccaaaaacac cttatattct gctattaacc atcattagac ccattgcaat ctgtgagaaa 708660

ttgtcacatt gtaagaattt tttatttatt ttaagacatg taaatcaata tttaacatct   708720

gtaaacttat atcaatatat aatatataca cacatttaaa aaattacttt atactatcaa   708780

atgtttaatt gcatggtgta aataatttgt cctaaaaaat ttcactgcta ttaaattgct   708840

tattctgtca cgcacacccc gctactatat atacccccac cactacctat tcttctcaat   708900

tcgctcttgc tttgtttaca agtcctcctt tctcacaggt tcgtctctcc ttcaacatta   708960

gatcttccta gctcattttt aattcctact tggtctaaaa aattgtgttt gtgaaagttt   709020

gagttccatg tttaatgtct ctattacaca agaaagacat tttattctct ttttttgct   709080

actttcctta cgaattatat gtacttgcaa gatgtgaagg aaagattttg attttaatcc   709140

ataaggttga cataactgtg taataatgca ccattgcgtt catatatgag agaagatgta   709200

tttaatgaaa aaatttgtat ttgatttctt ctttgtgcaa attttttga atcaaaagca   709260

gtcacgcacc tcgagtgaga ttagtttcta acttaatgaa ttaagagaca ttcatgatct   709320

ctgacacaaa acaataaaac agcgtgaagg aaagaaatgc ttaataggag gctttagatt   709380

tgttatggtt agatatgttg atattggcat gcatgcatga acatgtcaca tgtggcttat   709440

ggtgttgtac attttgttgc agctagggtg gtgattagtg tacatatata tatatggttg   709500

aagtgggtat ttatcacatc cctacgagca ctttcgaccc atttgcggag gcaaaagaaa   709560

cagatgcccc cggggcaaaa gagtatgtgc atatccgcat acaacagagg aatgggaaga   709620

agagtctgac cacagtgcaa gggctgaaga aagagttcag ctacgagaag atcctcaaag   709680

acctcaagaa agagttttgc tgcaatggca atgttgtgca tgacaaggag cttggcaaga   709740

ttatccaact ccaaggtgat cagcgcaaga acgtttctca cttcctcatt catgctcgcc   709800

ttgttaggaa ggatcagatc aagattcatg gtttctaacc aactaccact accacctttc   709860

ttgtattatg aaattaaacc tatggctgcg tttatgaaat aactaaggag tttgagtttg   709920

gaatatttgg tcattttctc tctgtatgat tgaaaatcca agaatagtct gagagttgtt   709980

atatataata ctacatgttg tgctttcatg gaccatgttt taagctattt ttatctgatt   710040

ttaattttta agagtatcag tttaacaatt ctaaatttat aagaccacta taaattcgaa   710100

caaaataagt tgttatatat gtgctaatat atatgaaata atgcgttgcc tgcccttcaa   710160

gaatcacttt taattttaag attagaaaag aaaagaatat aaacaagaac caaggctatt   710220

tacttgcatg tgtgagacat ttctcttgcc tcgtaatcat tagttctttg atgcaaggtt   710280

gccttttttg agataagaaa aaaactttaa tacaatgttt tttgtacatt tggtctactt   710340

aacacttgat cgcatgtgtt aacaagattt tatagttatt atgacaaagg aaaatgtgtg   710400

ggagatactt tgatgtttta atatgcacaa atccgtgaat acatgcatgt atgataaaat   710460

tgtcttatat atgattaaat aataatttat gaaattttac attattttca atgttattaa   710520

aattggttcg aacctaccgg ttgaaccggt tgaactagga acctagtatc aatcgggccg   710580

agttggctaa tgaaccggcc atgcatatgg cccaaagaaa accatacggt tttaggaaga   710640

accgaaaatc tgaccgattt ttaggaccca aaccgagttg gtgaagaaaa aaaaaagctt   710700

cagacgcata aaacgcaaaa aaaagcttca acttttcttc atcttcaatt cttcatttgt   710760

tcacggctta gctcagggcc tcaggcactc acgctcactg cagcagggca tgccatctcc   710820

atcgttacta gcgtgtgtgg gtgcaacacg gtgtagagag tgacgatgga ggaagtgaga   710880

atgacttcgg acggagcaac gttgatggcg acgaataaga ggaaacagtc gtggaggaag   710940

agagagaaca acctccaaat gtagagatga tcgaagagaa gattatatat atatatatat   711000

atattgagag tttagttttt tttagttggg cttgactaga tgttgcttct tgtacctcgt   711060

```
ttattatttt atgcaatttt tattttgcat tgcgaattag cttattgtta ttttggattt   711120
ttgagtatga aattatggat gaacttttct taatcaagta atattagtta tatacatata   711180
tataatataa ttttaatttt tttaatacag accggctcaa accaggccaa ttactggtcc   711240
accggttgga tcactgacct actacctcaa ctgggtcaat aaccagaccg atttttataa   711300
cattgattat tttctttcgc cgagtttatg ttaattatct cttctttcaa cctatctttt   711360
gattataatt aaatcgaata ttacaaaata cttaaatttg ttcatcaatc caaattattt   711420
taattagagt ttctccatat caattacatg ccaacatatt ttacatgata tcaagagaac   711480
ctctctaata agttaaatgt atgttttcaa ggtctaggca tgttcattta tttgcaacaa   711540
attaaagtaa ctttgagatc tcttttatta gttactttga tacattttac aaataagaca   711600
acctagctct tacaatttca aatgactaga gtaatcaaat aggccgtgtg atttgatata   711660
ccgagttgca ctactcttta attaaacaat acccaataat aacaggagat gggagacacc   711720
ttaataacac gtcattctca ctcacagatg attatgctcc tttaaggcca caagcatcaa   711780
ggaagcaata gtgttctcgg catcattttt tcgagatttt tcatcccgtc atgtgaatga   711840
aggatactgt tgctatctga acaacgcaaa catatcacaa tgctagtgtt gacagcacgt   711900
agaagagaga gttggcctgg ttggagatca gggtaagtgc gataaaggtt gttggtgatg   711960
gtgtgattga gaggtggagt ctccaataaa ctccaaatgc tcgtaggaga caccctcttt   712020
agaggagaac ttagtgagct tctaattaat agaaataatc attcatacat aatataaact   712080
actacctttt acacataatt catttccttg cttttaccca tgccatttcc accctctctt   712140
agcactgcaa aggactatac tgcttaagag ttcaatgcat gacacatgca aaaaaacatt   712200
tgtatgcttt aataacctta ctagaaattt tgacaagcga ataatcaaaa gggtgcaata   712260
agagtttcta gtttataaag agaaataagg gaacaaagac acaaatgaaa acgcagtaaa   712320
tgaaggataa atgtacaagc aaagaaaatt ggtattttat tatttcttga aagtgttgga   712380
agtgaataat atcttcagac ccttctaaat tgacatagag gattttgagg gtgatcattc   712440
atagatcttt tacagtaatt atcaagattg aaataacaga ccatcacatc acatgtacag   712500
catcttcgtt cacagcttga caagtgcaaa ccagagaaga gaggagactc tgaaggacca   712560
aacctgcagc atatcatgca gtttgagatc attctgaagc acaattttgt cccatccatt   712620
ggtcaagtcg tagaagcagc ttcttgaacc cttcttgaaa cacatgttgc actctctaag   712680
agaaggatcc aacacaatga cgtgcatgcc agaaatcctt tcgttttcct ctagaaagga   712740
ctcctccttt tgtgtcagaa aattgttggc aattttcata gagaagctgg catcgtttag   712800
gtttggattc aagtctgact cacagagttt cttctgtatc agcaacttca cctcacatcc   712860
cttcatttct tgaatctttt ctttaaatgg acttggcaat tcatcactgc tactgctagc   712920
acctttcgtg gacgtgcctt cttcttcgct ctttctttct tcttctctct ttctttcgtc   712980
ttgtcttctg aggatgctat tcaaaatctc agtgtcatca tcctcgagga atgaaaataa   713040
gtgaggattc ctttgttgtt ccagtttaag caaggcacgg ataccttcc tcaaaaatat   713100
atcatccgaa tctccttctt tctttacagc tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat   713160
tgttatgtat caacgttgca gattagagaa gttttcctta ctctactctc tctgtctctc   713220
tctctatacc tctgtatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   713280
tatccatgag tctagatata gtctctgtct aataaaaaaa ttcagttttt tttttggacg   713340
ggaaaaaaaa ttgagatatt gataactgaa tcaatttaat aaggactgca aaaagtaaac   713400
aataaaaagt gaaaaaaaag tattagattg aattgaattt taataatatt tagataaata   713460
gtcattttcg tattaaaaga gcctacttaa gatatttatg gatgaattta tgtattatat   713520
```

gaaacaaaaa taattattta tccaaaatat aatttaatct ttatcttttt aatgtaagaa 713580

tattttattc aaaatagaag actcagatca aaatataacc attagattaa tccttacaaa 713640

acaaaaataa atctaacttg atactaatac attcaataat attaatagca tcttagcaat 713700

agattttaaa ctacacacac ccaacaatct ctaatcattg tgtaaaacga aaaatttacg 713760

caatcataaa aaagtcaagt tagatccctc gaattgatct tcattactaa tgtttgatca 713820

taaaaaaatt tacacaccca acgtactaaa aaaaattata atttattatc aatttagttc 713880

gtaacaaaat cataaaaaat aaatatccct caaattgatc ttcattacta atgttaagtt 713940

aactccaagg ctatttactt gcatgtgaga cattttctt gccccgtaag cattagttct 714000

ttaaagcaaa gttgactttt ttaagataag aaaaaaaata aaatgttttg tttggtccac 714060

ttaacatttg atattgcatg tgtaacaaga ttttatagtt attatgacaa ggacaaatgt 714120

gtgctgagat actttgatgt ttaaatatat acaaattcgt gaatacatat atgtttgata 714180

aatgtgtctt atgattaaat aataattttt taattcttat atcattatct tttggtctag 714240

ttcctgttaa ttatctcttc cttcagccta gcgtttgact ataattaaat tgaacagtac 714300

aaaatacata aatttgttta ttgatccaaa ttgtttttaa ttgataattt acgtacattg 714360

ttattattta taaatgtaac ttttatttaa gtttctttat atatggatta catgtctaca 714420

tattttactt catatcaggg gatgctttcc aataagttaa tatgttttca aggtctaggt 714480

agattcattt gtttgcaaca aattgaagta actttgaaat ctcttttatt aattgttttt 714540

tgatatattg atacatttta caaataaggc aacctagctc tctcaatttc acgaacaaat 714600

gatcaaagta atcaaatagg cctcgtgatt acacatacca agttgtactg ttattggaaa 714660

taatccaagt cccacatcga ctagagatag tgccaagtca aaatatataa gtggagaaca 714720

atcccttacc ctatgagcta acttttgggg ttgagttagg tcaaaattca cattctaata 714780

cgatatcata gcctatccta aatccattaa tgggccaccc accatgttat ccacgcacca 714840

agtccaaaag tgctggacgt gaaagggtgt attgggaata actcaagtcc cacatcggct 714900

agagatagtg ccaagtcaga gtatataagt ggagaacaat ccctcaccct atgagctagc 714960

ttttgggatt gagttaggtc aaaatccata ttctaataac tgctatctaa attataatca 715020

tcaagtgttt tttttttgg tccaaatcat ctggtgtcac catcggctgg aaaacatgcc 715080

caattaccta ccatagtcac aaatgacaaa gcaactttca tcatattgaa ttatacaaag 715140

aatttaaaat ttttccacta ttgcaattgt aatttaaaac ctttattatt aatcattaat 715200

aaaacttata attaattatc atcatgatta attgattgca acgaaatcta acaagtattt 715260

gagataaata tcattcatta tcatcgtgat ggattgataa acgtatgcaa ggacctttga 715320

tgccttcact aatctggcat cgcgattgtg tttaaggtat aaaatagcaa caaataaaca 715380

acgatattat tcaataataa gtactacgta cgaatcactg aactctttca gcattattct 715440

atgttttcca acaaacacag aaagaaaaaa aagactccta aagcaattga ggttttgaaa 715500

atggctgtga catcaaagta attaattaaa acgtttaaat atattttcta aattaatgtt 715560

ttaagttttt taagtaatta acaaaaattc ttcacgctat aaaagaaaag tctatttatc 715620

taaataatta tataaaatta ctttaacaac aataaatact atactaatat ttttatgaaa 715680

tttaatttac ttatatttat tttccaattt tcagatgtta tattaacatg taaatcaata 715740

tttaacatct gtaaaattat atcaatatat aatatatata cgtacattta taaaattact 715800

ttatactatc aaatgtttaa ttgcatgctg taaataattt gtcctaaaaa atttcactgc 715860

tataaattgc ttattctgtt ttgcacaccc cgctactata tataccccac cactacctat 715920

tcttctcaat tcgctcttgc tttgtttaca agtcctcctt tctcacagat tcgtctctcc   715980

ttcaacatta gatcttccta gctcatgttt aattcctact tggtctaaaa aattgtgttt   716040

gtgaaagttt gagttccaag tttgatgtct ctattacaca agaaaaacat tttattttct   716100

ttttttttcct actttcccta cgaattatat gtacttgcat gatgtaaaag aaagattttg   716160

ttttaatcca taaggttgat atagagatgt aatgcttcat tgcgttcata tatggaaaaa   716220

tgatgtattt agtgaaaaaa ttatattcga tgcaaaaaaa aaattgaata ttttattcag   716280

catgcatata tatctcaaac aacgttgtca ctggttgagg ttgttgctcc aaatcatctg   716340

gtgtcaccat cggctggaaa acatgcccaa ttacctacca tagtcacaaa tgacaaagca   716400

actttcatca tattgaatta tacaaagaat ttaaaaattt tccactattg caattaatca   716460

tgatgataat taattataag ttttattaat gattaataat aacggtttta aattgcaatt   716520

gcaatcaatt cattaggtta gaaactaatc tcactcgtga tgcgtttata tatggaaaaa   716580

tgatgtattt agtgaaaaaa ttgtattcga tgcaaaacaa aattgaatta gtaaccatca   716640

cgcaccatga gtgagattag tttctaatct aatgaattga ttgcaattgc aatttaaaac   716700

ctttattatt aatcattaat aaaacttata attaattatc atcatgatta gttgatagca   716760

acgaaatcta acaagtattt gagataaata tgattcatta tcatcgtgat ggattgataa   716820

acgtatgcaa ggacctttga tgccttcact aatctggcat gcagcacagg gcacagggta   716880

attgtcttcg gcaatagcat ccacaaagca ttccaattgc tgaacaaggg gaggggcatt   716940

gtggcgaacg cagtggcctg gtgacggtgt tgtttgttta taagatatat tttatgaaat   717000

taataacata ttcagataaa aaaatttaat ttacttgaat agaacattaa aaaataattt   717060

ggattctcag ttacggagcc attgatggtg atggatttag gagggcagac agtggtaccc   717120

tatacacagg caattaggtt gtgataccat atagaagaaa agaaagatct gaatttattg   717180

atgtataagt gaagtacgag tcagtttaat ttgttacata aacaactaaa ggatatataa   717240

cattgttatg caacaaatgc atagagttta ttttttgaat taaagataaa ctgaagaagt   717300

gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac ctcacatccc   717360

ttcatttctt gaatctttaa tttcttcaca tggccttgta attcttggaa tctccaacat   717420

tattattagc actgctattg caagcacctt tcgtggacgt gccttcttct tctctctttc   717480

tttcttcttc tctctttctt tcgtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa atctcagtgt   717540

catcatcctc gaggaatgaa aataagtgag gattcctttg ttgttccagt ttaagcaagg   717600

cacggatacc cttcctcaaa aatatatcat ccgaatctcc ttctttcttt acagctcctc   717660

ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta gaggtttcat   717720

ttctctagct actctttctg tacctatata tgagtataca ctaacctaac aaattttaca   717780

actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa actggaatat taccaaatca   717840

tccgcagtat atataggtac tatgagaata agtcttctta aagaccagta actgatgcga   717900

aattatcaag aaaaaatata tttatattct ttcttatttt ataatcttct acctaatttt   717960

ttgttgaatt gcattgaaat tgaaatattt acaagattgt aattcgaatt tagaaaatat   718020

aatttaaatt tcaaaaataa tatgttttgg tgatgtaaag ttatagagta tcttatttta   718080

aataataact ttattcaaaa caaataaaac acgttaattt taatcaatca taatattttg   718140

tttttattgg atttataatt ttaattttaa gaatacaatt ttaattaaga ttgataaata   718200

ttactgtaat tatcaaaagt ttaaaattaa aatcacacta taattataat aaaaattaat   718260

aattttaaaa acaaaaatta taaataaaaa tttaaaatta agaaaaaatt tctcaatgtg   718320

aaatcacata ttgttcaagg cataacgtgt ttaagaaata attgatttat ttgaattatg   718380

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

agggagaagc aggaagaaaa aattggtgga cgggggcgct gcagcaagcc aaaatgagaa   720840

gattatatat atatatatat atatatatat atatatatat attgagagat tagttttttt   720900

tagatgggct tgactagatg ttgcttcttg tatcccgttt attattttct acaattttta   720960

ttttgcattt cgaattggct tattgttatt ttggattttt gagtatgaaa ttatgaatga   721020

acttttctta atcaaataat gttagttata tacatatata atataatttt aatttttaa   721080

tatagactgc gtcaaaccgg accaattact tgtccaccgg ttggaccact gacctactga   721140

cctactacct caactgagac aatgaccgga tcaattttta taacactgat tattttcttt   721200

cgccaaattt atgttaatta tctcttcttt cggcctatct tttgattata attaaatcga   721260

atattacaaa atacttaaat ttcttcatcg atccaaatta ttttaattag agtttctcca   721320

tatcaattac atgccaacat actttacatg atatcaagag atcctctcca ataagttaaa   721380

tgtatgtttt caaggtctag gcatgttcat ttatttgcaa caaattaaag taactttgaa   721440

atctctttta ttagttactt tgatacattt tacaaataag acaacctagc tcttacaatt   721500

tcaaatgact agagtaatca aataggccgt gtgatttgat ataccgagtt gcactactct   721560

ttaattaaac aatacccaat aataacagga gatgggagac accttaataa cacgtcattc   721620

tcactcacag atgattatgc tcctttaagg ccacaagcat caaggaagca atagtgttct   721680

cggcatcatt ttttcgagat ttttcatccc gtcatgtgaa tgaaggatac tgttgctatc   721740

tgaacaacgc aaacatatca caatgctagt gttgacagca cgtagaagag agagttggcc   721800

tggttggaga tcagggtaag tgcgataaag gttgttggtg atggtgtgat tgagaggtgg   721860

agtctccaat aaactccaaa tgctcgtagg agacaccctc tttagaggag aacttagtga   721920

gcttctaatt aatagaaata atcattcata cataatataa actactacct tttacacata   721980

attcatttcc ttgcttttac ccatgccatt tccaccctct cttagcactg caaaggacta   722040

tactgcttaa gagttcaatg catgacacat gcaaaaaaac atttgtatgc tttaataacc   722100

ttactagaaa ttttgacaag cgaataatca aaagggtgca ataagagttt ctagtttata   722160

aagagaaata agggaacaaa gacacaaatg aaaacgcagt aaatgaagga taaatgtaca   722220

agcaaagaaa attggtattt tattatttct tgaaagtgtt ggaagtgaat aatatcttca   722280

gacccttcta aattgacata gaggattttg agggtgatca ttcatagatc ttttacagta   722340

attatcaaga ttgaaataac agaccatcac atcacatgta cggcatcttc gttcacagct   722400

tgacaagtgc aaaccagaga agagaggaga ctctgaagga ccaaacctga agcatatcat   722460

gcagtttgag atcattctga agcacaattc tgtcccatcc attggtcaag tcgtagaagc   722520

agcttcttga acccttcttg aaacacatgt tgcactctct aagagaagga tccaacacaa   722580

tgacgtgcat gccagaaatc ctttcgtttt cctctagaaa ggactcctcc ttttgtgtca   722640

gaaaattgtt ggcaattttc atagagaagc tggcatcgtt taggtttgga ttcaagtctg   722700

actcagaaag tttcttctgt atcagcaact tcacctcaca tcccttcatt tcttgaatct   722760

tttctttaaa tggacttggc aattcatcac tgttactgct agcacctttc gtggacgtgc   722820

cttcttcttc gctctttctt tcttcttctc tctttctttc ttattctctt ctgtggatgc   722880

tattcaaaat ctcagtgtcg tcatcctcga ggaacgaaaa taaatgagga ttcttttgtt   722940

gttcctgtgt aagccaggca cggataccct tcctcagtat cttatcaatc gaatcacctt   723000

ctttctttac agctcctcct gaattctttt cctcatttgc cattgttatg tatctacgtt   723060

gcagattaga gaagttttcc ttactctact ctctgtctct ctctctctct atacctctat   723120

atatatatat atatatatat atccatgagt ctagatgtag tctctgtcta ataaaaaaat   723180

tcagtttttt ttttttggac gggaaaaaaa attgacatat tgataactga atcaatttaa   723240

taaggactgc aaatagtaaa caataaaatt tgaaaaaaaa agtattagat tgaattgaat 723300

tttaataata tttggataaa taattatttt tgttcgttat gaaaagatta attaagatat 723360

tcatagatga atttatcaat attatatgaa acaaaaataa ctatttatct aaaatataat 723420

ttaatcttta tcttgtaaca atattttatt caaaataaaa attcaaaaaa aaaatacata 723480

atcattaaat taatccttac aaaacaaaaa taaatctact ttaattttat tactacttaa 723540

tacatttaat acattcaata atattaatag catgggagca atagatttca aactacacac 723600

ccaacaatct ctaatcattg tgtaaaacgg aaaatttaca caatcataaa aaaatcaagt 723660

tagatccctc gaattgatct ttattactaa tgtttgacta taaaaaaatt tacacatcca 723720

agtactaaaa aaatttataa tttattatca ttttagttca taacaaaatc ataaaaaata 723780

gatatatatc cctcgaattg atcttcatta ctaatgttaa taagttaact ccaaggctat 723840

ttacttgcat gtgtgagaca tttttcttgc ccagtaagca ttagttcttt gaagcaaagt 723900

tgacttttt gagataagaa aaaaataaaa tgttttgttt ggtccactta acatttgata 723960

ttgtatgtgt gtaacaagat tttatagtta ttatgacaag gacaaatgtg tgctgagata 724020

ctttgatgtt taatgatata caaattcgtg aatacatata tgtttgataa atttgtctta 724080

tgattaaata ataatttttt aattcttata tcattatctt ttggtctagt tcctgttaat 724140

tatctcttcc ttcagcctag cgtttgacta taattaaatt gaacagtaca aaatacataa 724200

atttgtttat cgatccaaat tgtttttaat tgatataatt tacgtacatt gttattattt 724260

ataaatgtaa cttttatttg agtttcttta tatatggatt acatgtctac atattttact 724320

taatatcagg ggatgctttc caataagtta atatgttttc aaggtctagg tagattcatt 724380

tgtttgcaac aaattgaagt aactttgaaa tctcttttat taattgtttt ttgatatatt 724440

gatacatttt acaaataagg caacctagct ctctcaattt cacgaacata tgatcaaagt 724500

aatcaaatag gcctcgtgat ttcacatacc aagttgtact gctatctaaa taataatcat 724560

gaagtgtttt ttttttttt ttttttggc atcttcaaca gccaaggtac caccctcatt 724620

ggtgtatatt gttagctcca tattgatggg agacttcata ttaacagagg ggatagaaca 724680

tccaatttta tttaaggcat cctttgaaac tttgaacttt tgcaagatac ttttgagcag 724740

aggtggagga cacaataagc tccccgttta tatagattag caaagcaata cttaagtctc 724800

cattccttga atattttata tggcatgcat atatatctca acatctggtg tcaccatcgg 724860

catgcccagt tacctaccat agtcacaaat gacaaagcaa ctttcatcat attgaattat 724920

acaaagaatt taaaaaattt caactattgc aattgcaatt taaaaccttt attattaatc 724980

actaataaaa cttataatta attatcatca tgattaattg attgcaacga aatctaacaa 725040

gtatttgaga taaatatcat tcattatcat cgtgatggat tgataaacgt atgcaaggac 725100

ctttgatgcc ttcactaatc tggcatgcag cacagggcac agggtaattg tcttcggcaa 725160

tagcatccac aaagcattcc aattgctgaa caaggggagg ggaattgtgg cgaacgcagt 725220

ggtgacggtg ttgtttgttt ataagatata ttttatgaaa ttaataacat attattcaga 725280

ttaaaaaaaa taatttactt gaatagaaca ttaaaaaata atttggattc tcgatcagtt 725340

ccggaaccat tgatggtgat ggatttagga gggcagacag tggtacccta tacacaggca 725400

attaggttgt gataccatat agaagaaaag aatgatctga atttattgat ggataagtga 725460

agtacgagtc agtttaattt gttacataaa caactaaagg atatataaca ttgttatgca 725520

acagagttat tgtttgaact taaagacaaa tgcatagagt ttatttttg gatcaaagat 725580

aaactgaagt gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac 725640

ctcacatccc ttcatttctt gaatctttaa tttgttcaca tggccttgta attcttggaa   725700

tctccaacat tattattagc actgctattg ctagcacctt tcgtggacgt gccttcttct   725760

tctctctttc tttcttcttc tctctttctt tcgtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa   725820

atctcagtgt cgtcatcctg gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttccagt   725880

gtaagccagg cacggatacc cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttttt   725940

acagctcctc ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta   726000

gaggtttcat ttctctactc tctctctctg tacctatata tgagtataca caaacctaac   726060

aaattttaca actaataaaa atataataat ttaaaaaatc aaagcgaaaa aattggaata   726120

ctatcaaatc atccgcagta tataaaggta ttctgagaat aagtcttctt aaagaccaat   726180

gattagtaaa tgatgcgaaa ttttcaagca aaattatatt tatatatata ttttttataa   726240

tcttctacct aatttttttg ttgaattgca ttgaaattga aatatttaca agattgtaat   726300

tcgaatttag aaaatataat ttaaatttca aaataatata tatgttttgg tgatgtaaag   726360

ttatagagta ttttattttc aataataact ttattcaaaa caaataaaac acgttaattt   726420

taatcaatca taagattttg ttgttattgg atttataatt ttacttttaa gatttaagaa   726480

tacaatttta attaagattg ataaatatta ctgtaattat caaaagttta aaattaaaat   726540

cacactataa ttataataac aattaataat tttaaaagca aaaattataa ataaaaattt   726600

aaaattaaga aaaaatttct caatgtgtaa tcaaatattg ttcaaggcat aacgtgttta   726660

agaaataatt gatttatttg aattatgtgc tcgtttttat aatttaaatt atgtattttt   726720

tataatattg tttgtaaacg tgattagact ttttcttata aaaaattaat attactaata   726780

tactttataa aatatttttg gcatattttt atgttggtaa aaaaaattat tgtgaagaac   726840

aaaattttgt agatttattt ttttagttta tatatattta gctttcccaa aaattaggaa   726900

gaagattagg aaaaaaaaga agaaacaata ccaaaattat ttttatttga tgttctaatt   726960

tttattttac tagtatgtaa gtccatgcaa tgcacgggga attaatttat tattgtttta   727020

ttttttaac ataatatatc ttttattaat atgtaaattt ttaaatgtgt ttatcttagt   727080

acttattatt aaaaaaagaa atataagtct taataatatt agtgaaattg cagtaaaaaa   727140

tatattagtg aaaataagta tgactataga ccataaagca ttccacttgc cgaacaaggg   727200

taggggcatt gtggccacga cgcaatggtg gaggtaagag acctggccgg gttggagatc   727260

aagctaagtg gtgacttcta ataaaagcaa cttatcttga taattaatat ccatttgact   727320

ttttttaaa tgtattttat aaaataaatt ttatatatta taattaaata ccaaaattgt   727380

gtcgtagtat ataataaaat gtatttgttt taatatttat ataaatgcta tattaataat   727440

attaaatatt ctatcaacat gtcaagtata atttaattat ataaagtcaa aattagtata   727500

tttctaattc taaatattgt attaatatac atttaaattt tccttcatct tgaatggaat   727560

ttttttttta ataacattgt atttgaattt tatacttaat atatttgtta atgctccatt   727620

caactaaatt attatttttt tatcccaata tctttttttat tttacatagg atatatgatg   727680

aataaaatag tttaatagtc aattacataa atttctttta taatatcatt aaatcatatc   727740

ttattatcat gtacgataaa ttttaatatt ttataataat tattttgaaa gtcattccaa   727800

cttgatttgt aattaaagaa tactgtaaaa ttatttttata atgtcagacc atcaaattct   727860

tctatcaata ttgcttttta agtataactt atctagagaa attaatattt tataatttta   727920

atttctatat attatatatc acattaatat tcattcaaaa ttttcttttt gaaaacattt   727980

ttttaaacta atttttataa aattttaatt ctttaaaaaa atcatattat tcaagtaaac   728040

acttatttat tttctacttc tattaaaatt tactaatgca attatgtcaa acaaaaaatt   728100

gaattaattt ttaagtataa tttaattata taaattatga attaatatat ttcaaagtct 728160

atattatatt aatataaatt aaaattttat tttattatat tttttgtcaa gtaaaaattt 728220

gaattaattt ttcaagtata atttaattat atatcaatta tcaactaata tatttcaaag 728280

tctatatatc aaattaataa aaaaaattgt agtttttttg caataaatag aacaatttta 728340

tcacacatgt attcacaaag ttgtgcataa ttaaacatca aagtatctcc ctcacactta 728400

aaaagttttt gaaattattc atgtttttta tacttattct actcaataaa ttatttaaaa 728460

ggctaagagt ttttgaattt gtttgtattt tttatgttta atagatttcg tgaaattaaa 728520

gatatttgaa aatttcataa tttatttgat tcacttaatt atttaaaata atattttggg 728580

aggaatgtgt ttaatttaat taccttaatt taaaataata tttcatgatt agtaattaaa 728640

atgaataatt ggggtttaat tgaatagaga attgaggaga atgtaaatag gtatctaaaa 728700

tcatgaacct aggtctctta atttgtcaga aacgttcatt agttttcatg aacctatgat 728760

aaatttgttg tttgggagtc tctaatggac ttaagttcgt tgttactatt gtaaaataaa 728820

tttattattt aacaatatat tttacggacc atacatatag tgtaatatat tttatggacc 728880

acgcatatag tacatgctta atacttggtg gccaaccata acaagtcata agtagaggta 728940

gaaagggctc aaggcttaat ctgatttatt tattaaaaag gtttgactta gacttttta 729000

aaaagttttt ctaattaaaa agataagact taaactttaa aaatagctta ttaaacttaa 729060

tacattggct tattcataat atatatatat atatttaata tatgcataaa attattaata 729120

ttaacattaa taaaagcttg atacatttgt tttctattta ggtttgttgg cctagattta 729180

aaaatattat tttgatataa aagaaagact tttataatca agattttata gtttaaattt 729240

tattgaattt atataataag aatttaaaag atggcatata atattatgta tttataagat 729300

ttgaaaggat ttcatatatt tttagaaaac atttaaaatc acaagagtcg tgaaaaaaac 729360

taatcaagaa atgttaatgt ttagattaaa caaagtaaaa acaatacaat tttttaataa 729420

tcttttagta gctgattaat tctaacttca tattcttcac atatctaaaa ctatactagt 729480

cctttatgta ttatcatctt cttatcccta ctcttgcatt tgaacaatag actcaaaaaa 729540

ttatggtcat cattatccag taatactgaa gatgaagatt tgaatactag ctagttcaat 729600

tgaaaatatg acgggtgcac tgttcagcga acaacgatac ctgttgatca gagtgggtaa 729660

aacttcattt cttaaatttg gagttcccaa tacctatata cattagcttt tgtcttttta 729720

actcaatttt gacgatgtcg atgtatcata ccatgggtta gttgagttgt ttttgttgtt 729780

tgcaatccac gtgctttgac cccttgcaag gtgactagtc gtcggcatgc aaatatttgt 729840

ctttttttct ttttttcttt cgaattttga cagatttgtt ttaccgtcat taacgaaaac 729900

atattgtgtt tgttgctaaa acatatctta catttgtttt ttttttcttc tgaaaaaaaa 729960

ttaatgaaga ctccggaacc attatcctta aattaatgaa ggagtacttt atatgatttt 730020

tatgtttcaa tataataaat attaattttt tcttactttt atttcctaga caagtatatt 730080

cagttgttaa catttccctt ttcagctagc agtgtttgtt atcatatata cgacgtcacg 730140

cagagttcct actcctatat atatatatat atatataaat ataaatatat atatatatat 730200

atatatatat gtgtgtgtgt gtgtgcacca agctgtatat gataaaaaaa aatactagca 730260

gttctagaaa gcaagcaatt taaaatggaa gatgtgaaca cgcggaaaat taagcaacca 730320

ataatctaac acgttttgat actaataaac catttgacca tataatgtga gagtttctct 730380

gaatgaaggc aacgcgtgac cctaaatatt gataaacaaa taaggaaaag atatttttga 730440

agcggcaagc caaccttgac catacattaa ttatagtggc cgcaattacc agaactatat 730500

atacacaacg gggtggcatc acataatcgt ttgagagtaa atttgtattg tatatttctg 730560

atcattagtt attattctca atagctatgt acctctcaaa catcttcggg tgcttctccg 730620

agggctcacc agaagaatcc aaaagataca catgcgatgg gaatgtttgt gttctgaaaa 730680

acccgaaggc aaacatgggg aaaccacaga cattatctaa cagcaagaaa tcaagacata 730740

gccttcggat ttcgtttgct cgtcgtgcca aaaggtcttc tagttgttag atatatatat 730800

atatatatat atatatatat atatatatat cactcttgtg aatggagaga gagaggctca 730860

ggttctgcat gatgccatca gcccatcaac actacagggt tacgttttat tggtttcata 730920

tttgattctt tgatcgcttt catctgttgt acaacggcgt agcttattct atatcattta 730980

taaattctac ctctagtaat cttaaattct taaagatatt ttaactttta tttttaatgt 731040

tcagttatta attaacaact tatagatctc tcatatgcta ccctgtttgt gatccttgtg 731100

aagtatactt taaagatacg ggttgatttt gtagcttaaa agctctttag tatatgtatt 731160

gaatcaatat aagagtttgg aaaattctgt tcgacttttc tacttgatta agtaatgctt 731220

cttgtgtgag tgaatatata tatccatcta gctattttaa atgttcatcc ggtatctcat 731280

ttatttttat ctttcttcct attgcatcat aaatactcat caaagatttt tcttctgtat 731340

ttatgtcaca gaaacagttg gtaatgtaca ttaatgttac aaaggatttg aaaatgccaa 731400

aaatgaagat agagtagtta cacatgagca ttttcatcac tccaaaatgc cctgacagag 731460

agagctaaac tgacttttt ttttttgttt acaaacgaga aaaaaggaaa acaaaaaaca 731520

accaacaagc ctaaatcatt attctaggaa acttaatccc caaagcatcc accataagac 731580

tatcctttaa catctgagtc tgaggagctt catgcaacag ctgaagctga ttcgtgcatt 731640

gatttgcttc ccaaaaccaa tgctgagacc ttaaagcagg aagtttagga tttgtttaga 731700

tataagttaa aagttctttt gaaaacttta atttttatt agaaatataa tatttttttt 731760

ttcagtagag aagctctcaa aaagacttct aaccttatat ctaaacagac tctcaatcat 731820

ctcaaatgct ggattcctag cacaccaaat aaaccacatt atgatgggga ttagaattcc 731880

ctgcttgcaa atcagctcct tcagagcatc aagaccgtca gggacatgca actgaccaaa 731940

tccgcggttg acaaagctat tatttattca attactttca aaagccctaa gttccacttt 732000

aggggtgaga gtgagacaag ggatatggga ataagtaacg caatgaacta atgggtaact 732060

tctcgccaaa tccatattaa acaaacaaac gtagcttaag tctatctgtt aaacaagtta 732120

gactattgtt ttaatttaag gtttatttag ttcaaaaaat taaatcttaa atcatttaaa 732180

aaatctttca gacataataa atctgtgtat ttgaatcata attataatta tattaacatt 732240

tcactgtgcg tgatatttaa ttttgatatt ttattcttgt ttgtatgttt tttttaagtc 732300

ttgctaatat atttaattaa aaacttaaac taattaattt acatataatt ttaagttcat 732360

tagattattt aaagggaaga ttctaagcta ctttaaaagg ttttattaca aaggagattt 732420

tactaattag gatttctagg tcaaaatttt aaaagattag gtcagatatt taaaatatct 732480

atattatata aataggttag actcggattt taggtttaaa aaatatatta taatcaggtt 732540

ttataaatcc ttgtctaaga caactctttg ctatccttaa aagtgactaa aaattattaa 732600

aaaatgattt aagtcaatca tcttccaata tatgtgaata accacattat gtaattccaa 732660

ccaaacatgt tacatacaag tgtgagcctg tttctcgtga gccgcattag atcgtatttt 732720

taaataagct aaactcatca aatttcatat gatttaagtt attaatcttt ataaataact 732780

tcatttggtc ttaatctttc aaataaattg ttaattttaa ttcttatcaa ttttaatttt 732840

tttaagattt gttcatatta ttttttaact atgacataga tataaatcat ctagcatcaa 732900

taattatgag ataatatgta atgcaacaaa ttaatgtcac attgtcacta aaatagtgat 732960

```
aaaagtattt tgaaaatgtt aaaatttaca ataactaaaa caattttaga atctttaaaa   733020

aaatagaaaa taaaaaatga aatagagtca tttatgagaa ctaattaaga aacataattt   733080

taaaccatct taatattgag ctcatttcaa ataaatgcat gagacttaga aaaaaaaaat   733140

taatcataag tcatttcaac cttcgtattt ccaaagaaaa ttaaaactaa ataaagtcat   733200

ttatgagaac tgaggaacat aatttaacca tttttatgtt tagtttgttt caaataaatg   733260

catcaatctt cgaacaactt tttttaatca taagccactt caaccttcat atttccatag   733320

tttgatactt ctaataatca caagctactc caacctccat aatatttatg tcaacctaga   733380

aacaaattta cacccgaaac acccaaaaca ctagttccga aggggtgtac cgtattttac   733440

ttaaatgttg aactagcaga gtcgggtaaa attaaacaag gaaaagcaag ttgaggtttt   733500

gcattcgaga catgtacaga aaaatatagc agcattaaga actaaaaaca agtgatgcct   733560

tccccatcaa ttcagataaa caagtaatca taatgaaatc aatatcaagg caaccgaatt   733620

tcaaccattt gtaaagaatg tagaaagcat catcaacagg atttattgcc cgctaattga   733680

aaaatctaag taacgcttga tcatgaacga ctcctaaatg ttttatatgg tttcaactct   733740

aggatagaac acagacatgc tgcattaact cggtagttct catctggaaa agatggaaag   733800

tcttgaagtt gttttctgcc aaatctgctc aagtcttctg tggcgatcac aaatcctact   733860

taagaaaacc atcataagat tcccaacata agcatccaag ggaaaacaat cttcccaagc   733920

acatggtatt catttcatct gttctaaaag tagcacaagg aaaacaattt ttttttttta   733980

tgcatgcaag aaggtttttg gatgaaattc cacaaccagt caatattcct gtggaagcat   734040

ccacatcaga aatacaataa ttccatgtca tagttgccgg tctggttgct gagagtcaac   734100

cagcacacca gatgattgtt ttgcagttga cacaggagat tgggaaccaa tattcatgtt   734160

acttggtacc atttctttgg gctcatacac tgctgcagct gtattattac ttgtaagctt   734220

tgcaactaga cttgcattat tctgatcact cgagggtaaa gagttgaatt ccacttgttt   734280

caaacccttg ttctcataat tgttgaggtt cctggtttgg acattgagct gctgataaaa   734340

gagattgaca tgagaattgg gtcttggttc attagaacca aacaaggatg atttttcatc   734400

tgatgtaagc ccactactag aacaagctga aggctgtttt ccctcatcca ttggtccatt   734460

aacagaatat tgttccatgg tggattccac attcttacaa tttgtttcaa cctctattaa   734520

ttcagtagta gactgcaact tagtcgctaa actaggttgt ggctgggcat gattattaag   734580

cattaatact ggggttggaa gtggttcata ctctccaacc caaccacgac caaatttaca   734640

gccagatggc agtgcctgct gaatcttctg ggaagcaact ttccatgcag taggtcccag   734700

agttgcagca aaacgagcca aactcctggc atatgaatat tcatcttgtg gtccaacctg   734760

gtgccgaaaa atacaacatt aatgctttaa acaagaaagc taaactattc aaggattaga   734820

aataacaatt cactcctttt gatacataca ctaactagcc gtggcttaac ttcaccctca   734880

aatgttgtaa atatggaatc cgatctagta gctggtagat tagacatatt atcttgcaca   734940

gatggtttcc tttccaactt ggagagcaga tccctccctg aaacaataaa gtaacagtca   735000

aaagcgaaca gctagataat gacagtaata tccaactgag agtatgcaaa gttgaacaac   735060

gaaggcatga aatctatgaa gcacatatac ttcaatttgt ttcacgtatc catatccgat   735120

accaatactc taaaatactt catcgataca taccgaagaa gtatccaaat ctataaagca   735180

ccaacaatta atagtttaat ttgcttcaca tatctaatat cgatactctt tctatacttt   735240

accgatatac ttagtggtga agtatccaag cttttaaagc attttatgaa agtccaatac   735300

aactacaaga aacatgtaag cgtgtataat atagaaacac tttcccttaa tgaaccaaaa   735360
```

ataaaaattg ttctctttat gtatgatttt aagaaaggaa taagattcat agtattgttc 735420

ctatattcaa aataatagaa agtaatttat aatgacatgc aatcatttat aattttattt 735480

ttcattagag acatgtaagg gaatttcaat taaattaaat ggaatgcaag tttctcatca 735540

attcagaatt tgtacaataa ttatttttac taatgttcaa gaagtatgct tataatttag 735600

tttgcaaaat tataattata tatttatcat gtttatgaat tttatatatg tatcttacac 735660

gtaatgtatt atatatattt ttaaaataat cgtatcattg tatccgatac agtattgttt 735720

ctgtgtatca tagcatgaaa tagacatttc ttctgtgata cctgatatat agttttctgc 735780

tttctcttga tttgcatcaa tcaataaagc attcccctcc agaagggcat caatattgcc 735840

aggcctttca catacaacac cttgcattgg aagggaagtt ggcagtacat caccaatagt 735900

agcacgagtt gcacctgagg taaaatcaaa gccaacaggt tcctgtgaag catgacccag 735960

cggcctcttt tctagcttct taacaaggga attagatctc ctttttgtt cagacttcag 736020

ctcactttga gaacgttcag aatcaatcct taacttttca aacttttcc ttgctagttc 736080

ttgtattgat cgtgcctgta acaaatatat agggatcata cagcaagcac aacaaaattg 736140

ctacttgcgt taatttttca agggaaagca gtcaatttta tacctgtttg tggtatatgg 736200

tctccgccac attgtattgc attgcatttg aggaaatcaa aaatacatca ctctgcattc 736260

aacagttgca ttcaaatcat ttatttgcct ttcaaaatca ctaaatcagg aagacaatat 736320

actatgtacg gtttaaaaat ggttcagatg ataataaggg gtagcctaat gcacaacgtt 736380

tgaatggatt gcggatattc agcagctgct ttaatgcaca aggtttgcgg atatacaagt 736440

ggttcaagat gcaaaggggt ctttgacaaa gggatccaat ggaaccattt ctctttcttg 736500

tagtggcata agggttgaat tgattgatga tggaagcttt aaaaatgggt ctctaattgg 736560

taaagacaag gtggaggtca acctattgtt tttgggagaa acaaaattga acaatgtaat 736620

tgacatcaag agcatcttga gatcttgagt tagtatcagg cttgaaagtc aatttttcca 736680

tgagttgctt tggagcttta ggcttgccaa gagttgaagt ggagagattt gcggatatct 736740

tgaattgtag gttcttgaga gttccttgtg tacctcgaca tgtcaattgg cgctaatcca 736800

agaagacaag cgacttggag acctattgtg gaaaagtatg agaagaaact agtgggtgga 736860

gccataagat cctctcaatg acagatagag tgtgcttaat taattttgtt ttttcatcat 736920

taccgcttta cttctttcc ttatttaaga tcccatgtgg tgtattgaaa aaaaatatgt 736980

ccatacaaag aaggttcctt tgggatggag gggaaggtga taggaaaata tcttaagtga 737040

aatgggatga gatatgtaga gataaaaata aaggaggttt gggggtaagg taccttggta 737100

cttttaatgt agcattacta gcaaaatgga ggtgcaagtt ataccaccaa aaaggcatgt 737160

tgtggagcaa tgtgatggag tcaaattaca gagcatgaaa atatttactc aatgataatt 737220

ctttaagaga atattcgatt tggtggagga acattaaaaa agggtgtagg ggtgggaaga 737280

aaggtaattg gtttgatagt atagtgagat ggagggtggg agataggaaa aatactagat 737340

tttagaggga tacatggtta ggtcgtgagt cattagctaa taagtatcct aggctcttcc 737400

atatttctaa ccaacaagat aggattgttg caagtgttgg aagatggggg tgaggtttgg 737460

gagtggacgt tcgagtggca tagagagtgc tttgattagg agaaaccctc tctagaacaa 737520

ttatatcaaa acttgaattc gatgtcgatg caaagagacc aaccagacag gtgggaatgg 737580

cctattgagg caaaaggaat atattcaaca aagtctacct acaaatcatt gcaggtagac 737640

aatggcaatg accaatcaga tgacatatgg agatttatat ggaacaccaa tttaccaccg 737700

aaagttgtag tgatgatatg gaggccatgt tggacagatt accaacaagg cccaacctgt 737760

taaaaagaga tgtgtggcta tatagtaaag gaagaagcat catgccctat ttgcttagag 737820

```
aaattgaagt caattgaaca tttgttattt ctcagtccaa gggctcagtg gtggtgggta   737880

caatgttata agtggaagga tatctcaaca gtggagtggt tatttctttg aaggaggcaa   737940

caacaaaatg agtctttata tggtgtgcat tgttgtggtg tacatggaga tcccgtaata   738000

acatgatctt caacaatggc atttttaatt caaagaaaat cctataggag gtcatatatg   738060

taagttggac atggttgaaa catccaccca ctaaactctc atactcatta caacaatggg   738120

ctagcaatgt gtatgcatgt ttgggatgat catataggaa aggtgtttga gagatttttc   738180

tcgagcaagg ggataagttt tacagaaact gaaagttggt tatgaaatat tgggtaatca   738240

ttcgtccaaa tatgacataa ccaactagat agccacttgg atgtttcttt tctttagatt   738300

atttacttat ggtatatctt atatctcttt gatcaatgaa atcgtttatt tgttgataaa   738360

aaaatgcaca aggttcgaaa atcatactcc tcaagggaaa aaaacaagct acatataact   738420

tatgctaaat ttcatatgat tcctataaat agtatactcc cgcaaaagtt ccccactagt   738480

ttcaatcaaa aacatccaaa tcactattgc ctacacaatt ccattatcaa cataagtgaa   738540

taaatcttga caaactctat tatactgaca agtaagccat ttaaatgttt cccctcacat   738600

aaatagcatg caacaacctc ttgctcacaa cccacataat catattgcaa aaataaccaa   738660

aatctcagaa aagaaaagga acatccccaa cttcaacagt aacaactgac acatttacac   738720

acctcaaatt gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct cactgtggca   738780

aagtccatcg gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca aacataattt   738840

gaactttcat cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg aagaaaagcc   738900

ctcatacctc tttcggatcc actggctccg catacacacc atatgtatct ttcctgtcaa   738960

ttcaccaaaa gacatggcat cgccatgcaa caataaaagt tgaagattga agatgttata   739020

caaatcattc accacaatta aaaccaacag gaatgcatga agaaagaaaa tgggaaacaa   739080

aatcgcctta cttttgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctcttg tcaggcaacg   739140

aaatccaagg tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac aaaataaaga   739200

acctagttaa gaaactcaag agaacaatgc aataaaagaa acaatggcac acctgtttca   739260

gtatccaaca tggtacattt ttttaaaaaa agtaagaaat tatgtaatta agaattacga   739320

attacattac aaccaaaaca acaaaacaca cacacaaacc tggaatagag taaagccctt   739380

tagaatccac ttttatgccc tttacctatc acaagaaacc catacacaca aaataaataa   739440

cataacccaa aaccaaaaaa aaaaggcaaa tattgtgttt atgtaataaa aatatgcaat   739500

ggagacagag acagagacaa acaacaatgg gtcctaggtt atctaattta tagtcataga   739560

gagagatggg ggttaataaa atggaagcaa acacaaccag agagtctgga tgtatgtgtt   739620

agttttttat agttgacccg ttagttactt atttccccca aattcctgac acaaagagag   739680

agatagtaaa cataattcaa ttatggacca attggtacca aaaaaatgag gtagacattg   739740

tctcaaattt tcaacacttt gtttcgttac ctcacgctct tcttcatact cattcgcttc   739800

ctcattccct ttttcttctt cttcttcttc ccccttttca tatgatgcgt gcaccccacg   739860

ctccccttttg cgactcggct catagtcatc ctcatcattg tcttcttcat tgttgttgag   739920

cttcacaatg agctttaact tcttcttgtg cctcttctcg tcctcttcct ggtcctcgtc   739980

ctcctcgttg aggtagtcaa tgttgtagca cacattccga cggcgacgaa gactccgtcg   740040

gaggtctggt tgcgaggtgg ccaaagattt gtcggaacgg caagccagat ctgccttgga   740100

gggacgcccc ctcttcttct tcgttacgat ctgatccatc atttgttgtt gttgttgcat   740160

tcttactctc actctcttta tatctctccc taaaacccta tttgagtttc tctctcttgg   740220
```

```
tttgctttgg gaggctccat tattttcaat ggtgcatgtg aggtcctaac ctagctgtca   740280

ccactcggac ctcagctttg gattagggtg ggtgaggtaa gctgcatgac tttgagtgtc   740340

tagttcccac tatttccttc atttctttct ctttcttcct ttattactac aattaataat   740400

aaataaacta gtaaatacaa ttaatttcaa taaatttttt cttattttgt gtgtgtgaaa   740460

tggcgttact ggctaggaat gacgacatct tttgctactc atggcctgaa ccctcctttg   740520

catacctttt tgcctgctgc ccatatcttt gtcatttcct ccttattttc accaactatc   740580

acctcttgca tcatgtaaat cccacctcaa cttaaaaatt aattaattaa ttaattaaca   740640

tgacaaattg gattaatgac tactgcattg gcttttctcg agaagctcag tgaggtccga   740700

gcctgactgt caccactcga acctcagctt cagattacga tgggtgaggt aagttgcgtg   740760

actttagtgt ctagttttcc ctatttcttt catttctttc tctttcttcc tttattacta   740820

taattaataa tgaataaact agtaaagaca attaatatca ataaatgttt tcttattttg   740880

tgtgtgaaat ggcgttactg gctaggaatg acgacatctt ttgctactca tggcttgaac   740940

cctcctttgc atacctcttt gcctgttgcc catatctctt tgtcattttc tccttatttt   741000

ttcaccaact atcacctctt gaggcatgta aatcccacct caacttaaaa ttaattaaca   741060

tgacaaattg gattaatgac tattgcattg gctttttcg agaagctcag tgaggctcga   741120

gcctgattgt taccactcgg acctcagctt cggattacga tgagtgaggt aagttgcgtg   741180

actttgagtg tctaattttt cctatttctt tcatttcttt ctctttcttc ctttattact   741240

ataattaata atgaataaac tagtaaatac aattaatacc aataaacgtt ttcttatttt   741300

gtgtgtgtga aaccgcgtga caggctggga atgacggcat ctgctgcccg tgcccgaaac   741360

cgtccctcgc atgcctctat gcctgttgtt cgcatctttt tgtcatttcc cccttatttt   741420

caccaactat cacctcttac agcaagtaaa tctcacctca acttaaaagt taattaatta   741480

attaatatga caaattggat taatgactac tgtactagag tgagggaata aaatactcct   741540

atagtaatgc agatttttta gttattacaa tggagaattt taaaggaaag tttatgatga   741600

ttttcttaat ctattttgtg atgattatta ggttcatgaa attggagtga gttagtactc   741660

ctttgtccaa cttttgcatc tattaattga ctttacttaa tttttgtctc tctttccagg   741720

atttaaatag gaatacataa tcttgatgaa tatcttattc ccttcaattc attgaataat   741780

actttttaa gtctttttaa taaattccgt agggtaacgc tttgatatgt gttttaaaat   741840

ttaaaggttt aaatcatttt ttagtaatgt taatttagca ttttttttgt gttgccgtta   741900

aaaaaatgat ttcgatcctt ataaattatg attttttttt catttttaag tggtttagat   741960

aatatttttt actgttcaaa gagttatata aattacttta aagatacaaa ataaaataag   742020

cataatttgt aagaattaaa attttaaaaa atacaaggca aaaaattaaa gaaatacatt   742080

aaattgcaat aacaaaagat atttaatcca aatttaaatt atgcatgtat atttgcaagc   742140

tttaaaaagg ggttgcatac aagttattga ttctccttttt taactcgaca tgcatgttct   742200

tttgattaca ggcttttgtt ttttcttttt tattattttt tttgtctcaa agctttcaga   742260

ctttttattt ctcatgtaaa tcacataaat attaaaataa gtgactataa ggaattttac   742320

ctacaacaca caatacaaaa atcaaccacg aaaacaagtt cataataata actcaatatt   742380

tttgtgaaac tttttatttt gttttattct gatatacctg tatttttta taaacattat   742440

caattattca ttaagttagt tagtaacaaa aataatttat tgtctattta tatattgata   742500

ggcaaactct tgtttttcac ttaaaaaaaa aaacttttgt ttgacaagtc tcatagtgtt   742560

ggtctccgaa tattaattat atttctttgt tccacaacta atgcaatcaa actacttgtg   742620

aattttatta agagcaaatt attgaacttt ccttgaattt tactcaaatt tcacatgcat   742680
```

tttctctctc attttacatt actttggcct cctctaacac tattaattaa tgtcattttt 742740

ttttcaaacc cataaaagtc catctcctct acttccaaca caaacccaat cctcatccca 742800

atcctcatcc gctgggagct gctgttgcag cgttggtgag agggagctgt cggtgcaacc 742860

catcgatcaa gcttccttct tcttatggaa caaccaaaca cctctatatt aatcacaaac 742920

tctccctctc cctcaacaac cttcataatc acttaattcc ccacaaatgc attattaatc 742980

aggaaattgg gattgggata aaatcatcaa gagcaattca agaattaaga aatatttttg 743040

tgtatcattt ttttaaaata tcagaatatt taatacaact acataattct atttttgca 743100

caaatataag tacatattta aaacttaaat ttaagacaac taaaatgtac ttggttttga 743160

gtgtttattt tttattttca ttttcaaatt ttcaagattt aaaaaacata tatcaagaaa 743220

aaactatttt aagatatcat taaattttca cttctttaaa aaaatgtaga aaatattgat 743280

ttgttgtttt cagttttagg tcagtttttg aaaatatttt ttaaatttta agtaaacata 743340

ttttcactct tatattttga tttctttaaa aaaaaaaaaa aaaacactta aacaagtgcc 743400

ttgtaattga gttaaaataa tctcactttt ggttttcatg cttgatgatg tactcccgta 743460

agggtacttg tccaaatctt tgtgacctct ttctaatttt tatttcagat tcggattgcc 743520

tacagtcaag aatttgacat attcaatcaa tcacaatcgt gaatggttaa acaagttata 743580

ttttatatca aacttaaaat ttaaactgtc caatctctgt ctaactacat ggattcattg 743640

tatgaatgta tgacatcctt ttatttcata gattattcct ttctcatttc gaaacttcag 743700

ccgagtttgt aatctatgtc ctcatatata tatttgtctc aaatctcaat catgattcaa 743760

gaagcaggca cagaattaaa gaacgccaaa atgtcaatat aatagtagta cgtatatttg 743820

tacgagtatg tacaatgtaa tagttaaccg tgagtcgtgt gattgaccgt aagtatatgt 743880

ctctactcgt tagttttttg gcgggttact acttaagcct tactagaacc tgttaagtag 743940

gaaaaattgt agtgtattct tcttgaaagc ctagatgatg aacgtacaaa gctacatgaa 744000

cttcgaaaaa tagttgtgtg catgtagtgt gacatggtta acatttaaat atgtgattag 744060

ggtttaattt tagactggtg cttacaagaa aaacatgtgt tagaagatgt caagtccata 744120

agtagattta taataccttg agagattact tttttaataa ctggcggcaa aaaaaaaaaa 744180

aatcggatta aagaaaaaaa gttgttccta tttagataaa cgggctttta agtggtatat 744240

ataaagttta ttttttttt tttgtaaacc aaagaaatga ttatataaat aaaggggtct 744300

aagaaaaaaa aatgttaagt ttcaaagtgt ggggaaatga tgtatgttgt gtgtgacgtt 744360

gaaaacttga aagagtctga aaacaaaacg taacttgagc ggagccaccg taaatgcgta 744420

cgtcgggacg gtcatggtct cttgtgtggt tgtggaacat tatgatgggt tgccctatcg 744480

attcttttca cgaactcaat gcactgtttg tttgtgtttc cttaaatatt ttcaattgaa 744540

taattttttt aaaagttgca cataattaaa tatttttaag aaaataagca atagtttcta 744600

tttggaccaa aaaaaaaaaa gctttaaaaa gtgtgtctat gtgtgaatat tgtacccttc 744660

ttgctaaatg ctagtccttt tgcgtccaat aaatattaat tatttctctg tcaaattgtt 744720

agtgaagctc ctaaaatgta atattttatt tgaacggatt tacaacatgt gaagacgaat 744780

aaatcacata tcacttacta tatttttttcc ccttgaatgt cagagaatgg tgttttttt 744840

ctctccttaa attgtaaagg gatcatggaa tggaggtctg tggaatatat acacagagtg 744900

agagggttta atttatatat tgttattttt acactggcat ctattgaata ttgattttat 744960

tgttacatca taagacttat gacgtaggaa aatgattaaa ccatattagt tagaaataga 745020

tgtttacata aattaaatta tctctcacat gcacgcacat atacacacat ttcaagatag 745080

```
atcaaattat tttaagaata atttttaata aagttactta tttcaatata tttttctgta   745140

tctattaaat tttattaatc caaccaaaga ttctgatatt gtcgaagttc tggcttaaaa   745200

agatttgggt tcagaaaact gtcttcagtg tcttttatca aatgccacac aaagatgaat   745260

tggaatgaaa ggaactttat taagctcctc gtttccttag aatttctact atagtaacaa   745320

aatcatgata tgaacataga gaagtggaaa gaatatatgg ggcggcaaaa gtgcaatgaa   745380

ttcgaatcac aagtctattt tagctcatca aaatttatat atatgcatga atgccggatt   745440

gaatttgggg agtgatttat agtgggatga agcatatatg ttgcaagctg acttccattg   745500

ggtcaaggtg gtattgtgtg atcatgaaaa attgaaattc ttatgtaata tatattcagc   745560

agtgctttca aagccaaaat attgggggga ccactgtgga ccttaaacgt gtactactgt   745620

acactttatg aacatgaggg tttgacctag ctttaaaagc tttaagttca aagcattaat   745680

tatttatata aaagtgtgta tatatatata tatatatata tatatataga acctttact   745740

ttgagctgaa tgaggctttt acttgtcgga tgttgcgtat tttgatgtgg ctacctctgc   745800

tagctttata tacaacccat ctactttatt aaatcattaa gaacagttga gcaacatata   745860

ctatatagta attattttcg aagttcatca gagcatcttt agtggtacat cttaagtaaa   745920

gattttgaac tcaagatctg atcttcacaa gatctcccaa taaaggaaat ggagagatct   745980

ccaacatgga gaatgagttc ttgtacaaga tccctcaaga tctgcacatt gttcaaaaaa   746040

gaataaattt tctctctctt tctctctccc taagatctca aaatgagatc taccattaaa   746100

ggaaaaaatt agagaaattt tgagaaatct ataatcctat gtggtactat agggtccact   746160

aaaaagtggt ctaaaatcct aatttaagat ctaccactaa aaatgttctc agttggttct   746220

tttttggtca ttcaattaga tatagggtgc cacgtgatgc atgtatgatg tatcgatctg   746280

tgccttcgaa ggttcattaa tcagcaacat cgatcagatt aattataaat taaactaact   746340

aaatttaatt aagagttaga gttgtgccta gctagttggg taattatcaa aaacaggcct   746400

acttaacttt gtcacagttt agttgttgag ggaattaaca ctaaaaacca aggcaacaag   746460

tttaagaatt ttacttttga tgttgacaat gtttgtccca ttaacatatg acacatcata   746520

ttgacaataa aataagtgga tggagtatct ggaaaatact ctttgctcca ctatctctca   746580

ctagcattca atcaaattta tcttttcaca cgtaacgtgt acctttcatc cagctttgtg   746640

gtatctttaa atatcaatca tctaacagtt gtctacctcc aaagacaccc taaaccaaaa   746700

acaatttgga gcacacacaa acaaacccac caagatgggt aaaagagctt tccttattgt   746760

ccatgccttc ttcgtcttat tcagctttgg ttcctcaaag gctgaaatcg tttctgccgt   746820

ttatgtgttt ggagactcac ttgttgacgt gggcaacaac aattacttga ctctttccat   746880

tgctaaggca aatcatcgtc actatggtgt tgattttcct acacacaaac caactgggag   746940

atttagcaac ggcaagaatg ctgcagattt tgttggtaag tgaatccaaa ttcactttag   747000

ctattaatat gccacttcaa acagttgtat agaatataga gacatttttt aatagaatga   747060

ttgtgtgggt tgcagctgag aaattgggtt tgccaacttc accaccttac ctgtccctta   747120

taacatcaaa ggccaacaaa aacaatgcat ccttcatgga tggtgttagc tttgcctctg   747180

caggtgctgg aatatttgat ggtacagacg aacgttatgt aagtgaccaa atgtagttcc   747240

ctctttccct ttaatttttt attacctcca ggctttttt aaatttattt atttatttat   747300

tctgtttatg caatatatgg gccaaattaa atagggatat aggaatctga cccaagatga   747360

gcctggatgt tttggatcac ctctcaacca atgttattag attcgaacta attattaact   747420

cattcaagat atttagttac taagttagat attgatctaa tgagttatct gtttacttgc   747480

atgatccgat ttatatttta aaaaaattaa aataatttca taacatgtaa gcttgtacat   747540
```

```
ttaagattta aaatttaata aaattcatta tatttaaaaa tatagttatg aatttattta   747600

aaattttgag catgtaacat atttttttca taattcaata tatataaaca accttaaatt   747660

agaatttaat acacacaaat tagtcaagga aaatttaaaa atggtaataa ttttatcact   747720

caaattttaa catgcggtta tgcttggtaa aaaaatataa gcaaatttat aaataataca   747780

aatgtaaggt ataaattaaa ttttctaata taagtgatgt tgttcgattg ggaaaaaaaa   747840

aactaaaata tgcatgacac gtcaagttcg agtcactgat tcgagaacaa gtcatgccga   747900

gtcagattga aacacaccag gtcacatgca taactaatcc aacccaacgg gtggtacata   747960

atttttagga aagtcgattg ctaggaatca taattcttag aaatgtgtaa aatacgttta   748020

gttagtttta atatgtttcc tgaaaattaa agattcatgt aaaataagta attaaaactt   748080

ttcctctaat caagaaatta gttgtattcc tacccctcat tgggaatgtt ttttgcgaaa   748140

aaatgagtta aaattgattt tcagaaatca taatttcttg acaaactttt ttattaatta   748200

cattccaaac ataaaaatca taatttgtca ctttaagatt ccttcaaaaa taaatatttt   748260

tcatctacca aaagcccctt aggcacatta ttaaaaatga atgatcatat atattcactt   748320

tcttctttat atcattttaa tcctattttc tttattcatt aattatttat tgtaattatt   748380

attttctcta tctacccttt ctattttttt ttctttttct tttttggctc taataaaccc   748440

caaattaagg tataccttta ttattactca tcatattata tatatatata tatatatata   748500

tatatataaa ggaggaattc acttacttta aaactaactc ttttagagtt attctttatt   748560

ttcattattc ataatcttaa ttattagatt ttaagaaaat caacagaaaa gtaattctac   748620

tcttaaatta agtgaattcc ctctatatat ataatgttcc ataaaaatcg ttactctccc   748680

aactgagcca ccccttattc tatatattgt tggcataata gtgtacttaa taacaatata   748740

tattattata tatcatttaa gagacaatca ataccgttga ggaaacaagt ggactactac   748800

tcaattgtgc atgaggaaat gactcgagaa gtaggaggag cagctggtct acagaagcat   748860

ctctcaaaat caatcttcgt tgtggtgatt ggcagcaatg atatatttgg atactttgaa   748920

tcatcggatc ttcgtaagaa aagcaccccg caacagtatg tggattccat ggctttctca   748980

ctaaaagtgc aactacaggt aacacataac atcacatgaa catgattata atcaagttac   749040

tatgctacaa atcttcatta atcactgatc aatagataga cttgctttac ttttacctac   749100

ccatcacatc aaacttcaaa aaaattgtac cgttgactta ataattatat tgcgggccgg   749160

ggttccaata catgcaccct atttgcatgc atgttacttt ctcgtaaatg ttctattgtg   749220

cttagagggt caactcgtgt gtcatttact ttgtcttctt ttttttcggt aacttttttt   749280

atttttatt ttttattttt tttgcagcga ttatacgatc atggtgctcg caaatttgag   749340

attgcgggag ttgggacact tggatgctgc cctgatttca ggctgaagaa caaaacggaa   749400

tgctttatag aagccaatga catggcggta aaatataatg aaggccttca gtccatgttg   749460

aaggaatggc aatcggagaa tggaagcata atctactcct attttgacac ttttgctgcc   749520

atcaacgacc ttattcagac tccagcttcc tacggtacta tttttataca ataacatatc   749580

caaatattat tttctttctt ttcgtttctt tattaagaaa cttccttctc ttttatttt   749640

ttatccttt aattcaaaca acttaaaaat ttattcactt tttttctctt ttatttcttt   749700

cttccatatt tctttcctct accaaaccat gtttattagt tttgttttga gtaaatgacc   749760

aatatttatt ctctaaattt gcatttcgtt atagttttaa tcctaaaagt aaagaaaaac   749820

tcaaataagt tcgtgagtgt ttttaatgtt tcacttgggt ctctaaaaaa aaaattctca   749880

tttttgtttc taaaattatg ttgttattag taatatcact taagttaccc atactagaga   749940
```

```
ccaaaatgaa aagaaaaaaa aataggttta tttcaaagac ttatttaagt ttttcttaat   750000

ttcaagacta aaatgatagt aagatagaaa ttcaggaaat aaattggcta tttactcttt   750060

tgtttttata aagttggatt ctaattaaaa taagtttaaa tcactttcag gatttagtga   750120

ggtaaaaggt gcttgttgtg gactgggaga gctgaatgcc agagctccct gcctgccatt   750180

gtcaaacctt tgtcctaaca gacaagatca catcttcttt gaccaattcc atcctacgga   750240

ggcagctgct cgtttatttg ttaataaact ttttgatggc ccttcaactt acacatctcc   750300

cattaatatg agacagctag tagctgccta actgaagttg acgattgatt ttatcccttc   750360

aatgacattt tttttatcta actcaatatc aaatgccaag tgtgtggtgt tgggacgaaa   750420

aaaatactac tacatttgtt accccgtaga gtaatctatt taggcttcat gaaaagtgat   750480

cactggctag ccaagtgtat tattttactt gaagtagatg atatactaag attggcaatt   750540

tggcataaca tgagatgaag gtgtatccat gacaagatgc attcgtgtaa gaaagttgtt   750600

gtttttttatt actcgtttaa ttgcaccgat gaaatgatca acaacactat catttatgtt   750660

atctgaccaa gtacctatag tgataactga taacttatgt tgataaggtg acaagatcca   750720

actgattcaa ggtcaagagt tgatgtgaat ccaagctgtg acaaaccgaa agaaggaaag   750780

gaaagagaaa cggtggtaaa acatattaat aatcaaaatt attagaattt tctaaaaaat   750840

attatgagca agggcaacaa ttaattgtgg atttttagct gagaaaaacg agttaatgtt   750900

taaatcattt taaagttgct tgataatata tttatttttt tgctggataa aaggggctaa   750960

agcccaagaa agcagaaact aaggaacaga cagaccagct gcatcaacac gcagcaaaga   751020

ggaaataaac gcaggagcaa cattaaaagc agaaaacaaa gctgaagaga gaaaactctc   751080

ttagccatct catcagcaac ccggttgtgt tctctaaaca cgcttctgaa acagcaaccc   751140

acgggaattc tggacatcct ctgaatggtt tgcactctct cgagaagagg atgaccaagg   751200

gtctgtttgg atacaagtta gaagtgtttt taagattttc tctaatggaa atatagtgtt   751260

tttttcagta gaaaaactct caaaattact tctaaccttg tatccaaaca ggctctaata   751320

agagataaag tagagcagag acgaacaggt tcagccgcat ctgattccac taagacgtgc   751380

gagtaacctc tatccaaagc tagctgaagg ccattgagga tagcccaaag tttggcttct   751440

aggacataac aagttccaat gtttgccata aaaccatgca aaaagacacc ataatgatca   751500

cgcagaactc ctccgcaaac agcctcgtta tcagacattc taacagcagc atcaacatta   751560

actttgatcc aacctaaccc aggtggtatc caccctaaag tagatgtcgc aacggttggg   751620

tcagtatgca aagagaaatc ttcgaggaaa ctaatagtaa ctaggatgct tgataattta   751680

gcaatataaa gaaccactta caagaaactt attttaaatt tatttgaact tattatgata   751740

tgttcataag ttctttttat ttttttattt caataaattc ttcaaaataa tatgaaatga   751800

acttcaactt aattttctct tcaatataaa aacaacttat acataataaa tattattcta   751860

taagtctcta attaaactat ttaccaaaat ggaccctaag tttgtaaaag acttaaaata   751920

aaacatggat tcaactcgtc ttgacataaa tgtcatgatc acatatggca tctcaataat   751980

tcctacgaaa acaaccagca gaagacttca gttcagtcac gatgcattaa gaactagaga   752040

aaatacatcc tcaaagaaaa gttttaagtc gcctttgtca atatcatatt ccaacaattt   752100

ctccatggca tcctgcattc cattcagaaa tataatttaa catgtctctg agagagtaaa   752160

caatatccaa agctgtaatt tggttcttga aaattgatat gacaccttgt attgacgatc   752220

ttaagcagag atgttctcat tgcataaccg ctcaacatgt ttattatttg aaacggtatc   752280

caacacagct gttgctcttt ttatgatttc ctctggtaca cctgcatgaa ccgtacagct   752340

tgttctaata aaataaataa gagcagaaca taaaatatgc tttatacatt tttgttatca   752400
```

gctaaaagga aagaaagaac aatatgcgta gtgtactctt ttgatcagga aatatcattt 752460

ttaaacagca gttttgtaaa ttaccagcaa gcagtgcaca gtgcagccct gcaggattcc 752520

aaaaaccaca cacatcattt tcaaaggaag atcaaaacat ttatggtaaa aactagcatc 752580

tgcagtacac acacattcca tgtatttatg atttagacac ttaataaaca ttggattaac 752640

agaccttctg taagagtgcc tttaccaaat tcatccacca gacacagaga acgtgaagta 752700

gcatgcctgc aggtttcctc aacattaaaa gaaaaaatta acacacccaa cccacacaca 752760

cacacatata cagttataca cacactcttc ttttaataaa ctacaaatct cctggaaccc 752820

tacatctatt taattgttca gataaaacca ttcagaaaaa catctgcaat tataaaacaa 752880

gtgggtttaa ttaattattt gatctttata catgcatcaa cttttcattt tagtctctac 752940

ctaaaaattg tccgtataaa aaattctctg ttttagtccc tattcgaaca agttttttat 753000

gttttaattc atgttgttcg ttttctggta gtgtaaaacc gtcacaaaat ggaggcataa 753060

gactaaaact taaaaaaatt ccttgtatag ggactaaatg taaagttttt aggtataggg 753120

acttaaacga aaggttggca tggatataga gaccaaatga ttaattaaac caaataagtg 753180

agtaatatgg aagacaggag catcctgcat gatagtccaa atactgggag attatacaga 753240

ttttgcctat gatcgatata tagtcaatgt attgaagata tccttattcg cctttatctt 753300

ggtatacctg agcatcatcc ctatttgatg tagatcaatc ataaatgttg attgttcagc 753360

tgtcataagc cggcttcctg ttgcagaaaa tattcccccc tccccaccaa aggaaaaaaa 753420

aattacaatt gtaaaactaa gatcagcata caacaatgta actcccattt cacaaaggac 753480

acgattcata agaaaatgat acctatctgt cagacccaca gttgctgcat cagctggcac 753540

aaaactgcca atgtgggaga gaaaaacaat tatagcaacc tgcaaaatac ttctcattac 753600

attatgatca tagagcaaca aggagcaagg ttgtagcatc atgtaatagc cacacattag 753660

actgtatgtt aaggaatcaa caatctgatg aactttaatg tggaagttaa taatttttag 753720

tcttcaagac agtccctcac aaaaatcctt tgcgctggaa aggtggataa acaagagctc 753780

atcacataaa acaataaaaa tgttaagatt tttaatttat ttatagtctg tcattttacc 753840

gtcaggtaat catacaaaaa caagataata taagaaatat taaaaattgt ttactttaat 753900

attgagtaca ataaatttat attattatta aattgtgatg ccaattgtca tgtagtaaat 753960

ttgatatatt cttgtattta tcaaataata taataatgtt attaaataat aataatataa 754020

agtaattttt atcccaaaaa tacatggtaa ttaaattctt tttcaattgg ataacagaaa 754080

aaattgttac gagtgaatat caaaaaataa aaacatgcaa aacccaaatc aagacagacc 754140

agataaatat tatcaattgt agtttgtagg ttgtcagacc agatgaatat taacaaccag 754200

aagttgataa cttggtacac gtactgctaa agaatagttc tgcaacactt ttttcattta 754260

gagactagaa tttagaaaca ttctttttgg agactagaag gtaatgtcat agaatgacct 754320

tttcaacata attgctattt aaaacagtat gatcaaaatc atacagaata catataccag 754380

aaagataaag aactaataac tgacctgctt tagatagata ctttttccag aaaaattagg 754440

accagtgatg atattaattc ttcctaatgt aaagaacaac ggaacaggga ttaataacaa 754500

tataatgtca tcaaaatgga tttcaatgat ataagttagc aattatcagt tatgtatgtc 754560

tacatctatt taccatcatg aagaatctta gtgtcattag gaataaatgt gtctacagtc 754620

atttcctgca aaacatgcct ccaaacaaaa ccagttttta tcattaacca tatcaatgat 754680

tctccatttc caagaggttc ttataaactt gatggtttga accttccatt ttttatatca 754740

agcaaatttt cttcagtcaa cgaaggcctg acataagtgt tctgccgtgc aaccaatgcc 754800

attgacaaaa agctgaaata aaattatcaa tgataaaaaa atgtctgagc aagcaccagt   754860

tattataatg acaaaattta tcttaccaat ccagttcagc tgcaaaagtt gccaccttta   754920

tcaaatgggt ttggaacaaa aatatacgtg aaaacaagtc tctggtgatc gccctctcca   754980

tatcttgaat aaaagaattc gcaaataagt aagatttgca ccagagacca agtgttataa   755040

tttgaattta ggaagaaaat aactacctac atcacatagc tcttctaaca cataagctgt   755100

gtcaaggaat ttcatatttt tttattaaac tctaatttct tacaactcta cacgtaatat   755160

tgcatcttta tagagtgtgc ctgtttctcc attatcccgc tttccaatgt acctcaacat   755220

gactaaacca aagtcatgga ttggcattca actggatttt aagtggagtt tttccatttc   755280

aaggttagag catgttacaa gtctgggcaa aggctcagct acttacttca aagtaaataa   755340

ataaataaca atagggaact atcaaatgta tgcttaaaat acctagaatt ttatggtgga   755400

tatctcccag cagactgtcc aattctcgtg tctttggcgt tctataaaag tatttttttt   755460

gtctctccat ctgtatcaca aaactgtaat tgaaatgact accatcagaa tataacatta   755520

attatgtaaa tcacttgacc aagtgcaaac ggcaacatac tgtgtattcc caatctacaa   755580

gttgctccag agtggtttca tcgggttttt ctccaaagat acacattaaa tatcctacag   755640

tagaaagata tgcattgtgc aataataaaa tatccagtat tgtttaacat ccgaaaaaca   755700

aattgcaatg aaaaaataaa tatgaataag tgttgttaaa cagccacaat ggcagcaggg   755760

cagtgccacc ctgccaaggc gtggcagaaa tccagcaaat cactgtgtgg gacacttgga   755820

gttgaggatt ccttgtggtg gcaaatggtg gctgcaggat catgacaaca tcaacgtggt   755880

ggtccagggc gttttgtaaa ggacactttt gttgtctccg agaaatcaga aaagggatat   755940

ctaaaaagcc cagcatcttc cggcggtttc ctctggcaat ttacggttcc ttcttcagca   756000

acttgctggc gactggactt tcacctcagg ctctgcatgt tcatctctct gattttccca   756060

gtctcaggtt ttgcctttgt cactgttctc tattccctgt ttttgtttac tatgttccct   756120

gcgttccctc actgttttca ctgtccttgt ctattatgtt ccctgccttt gtcactgttc   756180

attctctgtt tttgttatac atatggcttc attgattttt gtctttctgg ttttttatga   756240

tgacaagatt tcaacttaca atctcatcca aattatacaa accttccata actgtatgtt   756300

agtgttgttt ttgacaattt tttttttaaa aataatcttt ttacaagtca cttcaataat   756360

gactgatgtg aggataacta gagacgttaa tggggcaagg cgggtgacta ctcccccgct   756420

gctcatcccc gtcctccaat taatttgaga ctttgtttga gagatggatt ttaaaaggga   756480

agagaaaaaa ataaaagatt taactgatga catttttttc tttgagagtt ttaatttttg   756540

aggaaaaaga tttgaagatt tttaaaactc ctctgaaaac ttccaaagct taaaaattgt   756600

tgttctccca atttgaaatt tttagaagga aaaataataa aattattatt atcattcagt   756660

cattttaaaa ttaagtttta tttgtaaaat atagagtgta ttaattttta aagtaagagt   756720

aaaattgtaa aaatatctta ttaactctga atttccctct cttaatatat ttttaactcc   756780

caaataagga gaaaaaaatt tctctcattt tcctcctttt ccttcctctc acttcccctt   756840

aaatctcttt ctttctcttc ccctcctaac tctcaaacaa agcctaagtc tccgtccccg   756900

atcctcgtca tgggcaatct ttttccactg tcactatgtt cgttcaccct ggtcctcgta   756960

gtctgctcca aaattttaaa aaaaatatta attttaaatt ttgatacaag taaattttaa   757020

aaaaaaaact tcaaatgtct caccaacaat ttaaaacatt aattttaaat tctaatataa   757080

gtaaaatata aaatcaacct ttaatatttt aatatttaga atataaaata aaaattaata   757140

taagaataat tatgtaattt ttttggaata gggatcctgc atgacggggt tggttggata   757200

attaatataa acaacaataa ttatttttaa acataattga tttattagct tagttggttg   757260

gaatatcgta ttaataacat ggaggttgta agttcaagag ttgcatgtgt tattatttaa 757320

aaatatatat tttaactttt tttaaaagaa aaacttactt acgaatcgat gaatccgtaa 757380

gaaccttaac acaaggatac ttttggcatt taaaattttt gaatgatgta ttagattttg 757440

ggttggtgta taaagactat cccttatata tatgatacat tattaaaagt gataatatat 757500

ggattatttt caaaatttat atttgaccca aaattttata ttaaatttta ctcataataa 757560

attgatctta taataaaaat atttaaacat taaacatata aattcaaaat caattttatt 757620

gcccaaatac agacaatcta atccattcta ctcaaccgtg aatgcttgtt ttgttttttc 757680

tttatcatgt atggtagcac aagtttggac tgcaggaaag gacagaccgg catgcatttc 757740

gagaaaacga atttaggatg ggtttagtag aaaggaaaga agaagaaaaa gtaataaagg 757800

tctaaaattc atactaattt actaatttat ttttttttcat tttctctact aaatccaccc 757860

ttaaaagacc gggcagagtg atttaatgca gttggcaatt gccacggact cgtagtatat 757920

aacggaacgg accaatatta ttacttcgat ccccgttttg gtttgggtta tttgagtgca 757980

gaggagagtg aatttgtgat gttccgctac tacttatact agttgatatc aattatgaaa 758040

ccgtgttggt cttcttccag ttccagtcca tctagtcttg gcatggcatg agtctcagcg 758100

tttcaatcct gacctcatct tcgcgtgttg tggcttaacg tgcgcaggaa atggaggagg 758160

agcagcacac ttttgtgtcc aaagcgagaa ccgcctttca ttccgccgcg gccaaagcgg 758220

agcgcgttct cttggatttc aaatccgatc gaggttctcc tcgcgccaca tcaatcacta 758280

tctctctatt tttggttttc ctttttctcc ttatattccg aacggatgtg catttttttt 758340

gttttttttt cttctccctt tctcttttag ggagattcaa acaaaaaata aatttataaa 758400

ataaaataaa aataattatt attattatta ttgttttcgg aattagcatt gactcaattt 758460

gttgaccgtg aagaagatca cgataagcag tcgtcgccca acaccttcac tggccaacaa 758520

ccagaagctg aatctcctca caccgacgaa aacgactcca aggtaatggc aattattgat 758580

ttggaagagg acacattgaa tttaactatt tcaatcctac cgaggttcga tttgtttttg 758640

ttttgttttg ttgcattttt gtttttgttt ttattcccaa cgtatatgca cttccgggag 758700

ctgtatttga ttatcaaaca aaagtatatt tgtttcgtga gtttctaatt tgacgttaat 758760

aagggaaggg aaatttagat cagggtgttg aaattcattg tttggtttct tattggattc 758820

gttccctcaa tgacttcctc aaaaaaaaaa aaaatcacaa ttaattgtga aaatatttgc 758880

aggagtcctg caaagtgaat agttataatt tcgaaatgag tcttggctta aagatgatcg 758940

aaaactgttt atatgttttt gtttgcgttt atgtctaggt atttattacg tgacatttgt 759000

cctgtaatta cttacacaat tggtctttgt aatgggatgg tgcagcttca tagtgaatcg 759060

aagcatataa agtggaggcc tccacattta ggaataaagc aggattggca agataaaata 759120

aagaacatcc ggagagggag aaaagaagtt gaagatacag ataaagttgg gaatgcaagc 759180

atggccattc cattttatga tgataatttg tacctcctga atgtaaagaa tgatctcgag 759240

gccaaggtaa gaaaatctga aacattttaa ctcaaggatt catcttccaa ctgtgtgcgt 759300

atgattgaag tctctaaacc aggaagttaa gtgaggagga tgttagcaaa agctgataat 759360

gtatgctgac tatgagcatt ttgttttcaa aatagtctgt cagattgtgt catcatcctt 759420

tgtctagtaa gttagcaatg cttggtatgc ttgtgataaa ttggtaatgc atgcttatta 759480

ggtatctcat ggtgtccctc tttccagtaa aatctttgaa gatacaattg agatttctta 759540

ttgatttgcc tatcaattat ataaatgagt atcttattga tttgccaatt caattacaca 759600

tatgggttgc tttaatgatg tatgagtaaa aactttgatt caggcttcag aagcaattcc 759660

ctcagttgaa ggcctaactg ctgcaactaa agaccccatt cctccatcat ctgtgctaaa 759720

gcaattggct atagctgttg agtaagttgt aattgttttg catatatttt tgcattctgt 759780

tgtcccgttt tcctgccgct ttttgtgaac tactgaaagg ttctactcaa tgatgttgca 759840

ttctatttct ctggttgcaa agttcccctt ctctatttgg cacagcacat atttgtcaaa 759900

tgcaagtttt tatagttcaa caacataaga gtcttgttct atcattcaga aagattgctg 759960

ctcaacaata tatctagcct cttccttaaa ttttttttac ctcttgacta gggctggaag 760020

taaagcaaag tcaatgaaag attttatagc ttcatcagga ggatcttcac ctgctagaga 760080

gagggcaggc ttaagtctct tggcagttaa ggctttagtg ctacgtgaaa aggaggacaa 760140

acttacatct gagtttacta gcaataagaa agttgtgcaa ttaattaatt ctctgtttga 760200

tccaggtatg tgaattgtag gtggcttgct gataatgtaa ttatgttaaa gaacgtttta 760260

atgcttgtcc tcattttcct taacccatta tctgttatga tctttcactt tcgttgtaat 760320

atttgcaaga tattcgcaga aggagatttc cttagaagaa agatcgactc gaatctagag 760380

gaaagtgcta tgacatcttt gccaagagat attcatggtg cgcctcccga aagccttgtt 760440

gttaagctag ctgaaatcct tggaaactac aagactcttc gaaaaatggc tcttttctgg 760500

tgtggggttg ttgctgaagt atgtttaact tcaaaagaac ttatagttct gatatcataa 760560

tcatacatct tattacttac ccagaactct agatttaatt tacattattg atcaattttt 760620

ccattatata taaactatta tctgaagtaa ctgtcagttt aagtgattat gatcttagta 760680

atagagtgca tcatcatcat tgatatcttc atcttagatc acgtgatttg gccaaataaa 760740

tatgcaagat aacttgatga tgccatgttg ataaatgtca aattttgttt cctacttgtt 760800

ttgatttta atagttattt taaaggtttg agaacctcat tttgtttgag cagttgggta 760860

gtgaattttt tttccttgtt ttatgctgct tctttttct tttctttttt taaattctgg 760920

tctattaaag tttgcatcca attttatcct tcccttcccc tttgcaaaat aaaatttgtg 760980

gaaaaggaag caaattattc atatgctgtg ttattggaaa ctttgaaggc tttcaaacca 761040

aaacaacaga atccctcgtg cactgtaaag ttgtttgcct ttcttttcct cctcaaatct 761100

gtttgtctat aaaagaaaaa aaaaaatcat atacaaactt cttctggttt aggatctgta 761160

acttgaactt aactagaatc actaatccta cttttcctta attaccagct gaagaagaat 761220

attttaaact tgattagtta ttttactgat acagctaagg aaactttggt ttgaggaaca 761280

atacttacca ggagtccccc agaatgagat tcctgatctg aagtcatgtc ttctatatca 761340

acaatttcaa gtaattaatt gctgcatctc tcggaaaagg ttccgtatta ttgccactga 761400

atctttagac tctatgatga tgcaagctaa ttcagacata aaagaatcga ctgattgtag 761460

tgccagagct cctgcaagcc ctgttctata tgctagattg aatagtgggg agcttgttct 761520

tcgaattggt gcagatcatc ctgctggaga tatgacattg ttggaaactg gcgagcctgt 761580

gtattctcca atcactcagg tttgataaat atatttttt tctatataat cactatttaa 761640

aattactctt atacttgaga actttgggac catttcatgt aggaaggacc tttgcttaca 761700

gaagatctaa tcagggaaac agaggagttt gtgctgcgga cagggaggtc tgtatgctaa 761760

ctgagattca tccatgatgc aatctgttat cttaaatcta aatggacttt ctgttttccc 761820

tatatatagc gtgtgaatcc caattgactc tttcatataa tgaacttctt tattaaaata 761880

atcaaggtca tcttgcttct tgggctcttc attgcttgtt agatgtgttc ctgtatgcct 761940

tttttaattg tttcgcatga tctaaaccta tgattatgac ctattgactc acatctagac 762000

tatgaactcc cacgaccagg gtctgagtct ggattctgaa cctatgacct atgtctttgg 762060

tctttttttt ttttttact aatttctaga atttgcattg atgaactagt tgatcaacaa 762120

acattcacag aatgctattt tgtaatacat ttatgatcat atctgtttct tatgtaaata 762180

atttgtaaat gctagctttc tttaattaca gatgtgcatc aattatgtaa tagcttaaag 762240

ttatcatcat ttaggcattt tcttattaca aagttacctt tcatggtcag tgttggtgct 762300

gggtgctctc aactgctctc agatatgcag gctttcaagg taaggagctc ccttgaaggg 762360

aacttttctt actgatattg tgaatgcttc ttactatgtt gaatgtgcct aatgttctgt 762420

ctgagttagt tttgtttgtt atcatatttt aggctgcaaa tcctggatgt attttggagg 762480

attttgtaag atggcactct cctcctgatt ggacagataa tgaagcaagt acagaggata 762540

gtgatgtttt tgatagtggt gaggcattgt ctgccagagg tcagctaagt cggcgaatgc 762600

aaaaagaagg tgtactttca gtcttttcca tcatagattg atgtacttaa attctcctgc 762660

aaggctattt tgtggtattt ttctacgtaa atggaccatc aacatctgat aaaattgtgg 762720

atttactttg cttgaaacaa ttattcactg taacttgtca tcgattgtag taaacttttg 762780

ctctatgctt ataaatttta ccatcattta tgtgttcttt atggctttga tttccaaaga 762840

ggttgtgatt tggtaagttg tgaggaagat atgcatggaa ctactgaact acactatgta 762900

tgatgggaat tgtttattgc agtctaatgt aggaactttt gtggcaaact gatcagtttt 762960

gggtccagaa tgtctaaatg tagagtttga ataattttga atgttgaatt aataatttca 763020

ttgtcagtca attgatatca gcatagatat tcagatttca tattcctaat tgccttgggc 763080

aaaccatgga attgaaagtg ttgaaaccct attcctcaat ctttgtagca tctatgtaag 763140

atatattacc taaattggat atcatatcac atctatggta aagcatatgg agataagtaa 763200

atcttgagta ctgtcttact ttattataag ttataataag ttataacaca caaaatctgc 763260

aagaaatacg ggaactgtcg agcatttact ttcttctgct ttcatattat taaacatatc 763320

tgatttgtag gtaatttatg gcgtgaattg tgggaaacat ccaaaccagt acctgctgtt 763380

aagcaggcac ctcagtttga tgaggatttg gcagtgtaag ttggtgatga agatttttg 763440

cattaattta tatatttcaa ccctaaagcc atcccttgaa tcccttgttg cattcattta 763500

tagggagggc atcctcaatg catttgaaga catccatcca tatgatcttt ttggacagct 763560

gtttgtttct ttagtaagtt ctttatttta tcttttatca cattgattaa ttttgttgtg 763620

tatagacagt tgtcatttgt cattacataa tggatctctg aagcattaat attataactc 763680

ataagtgatg tatattaatt aatttttat ttgaaaattg tattttctta ttttttggag 763740

tttggtggct gaatctaaag cagattgtag aatatatagt aatagacttg aatcatgaag 763800

atgaaggtac caatcaagaa ctaaactatt ttcctgtaat gcatatcata ggagaaaaat 763860

gtattgacat ctaggctcta ggcatttttt gcgagtttag aattattaga ttggcatgcc 763920

ggttgggcat gtccacacat cccttaacaa aacctgccta gagctctagt ataaggcaac 763980

ttgttatcta tgctggtggt tgaaagaatt ttatacgaac atataaggca attggtcgcc 764040

tccacatgtc cattcccaaa atctccctag agctctaata tacaatgcag caacatgtta 764100

cgtatgctgg atttcaaagg actctaggta gcatagggtt attctttaac acatgcacac 764160

ttgcagtttc acatgctgga tttcaggact gtaggcagca acatgttatg tgtgtgtatg 764220

gtagagaagg gcatttgtag acaataacct tatggattat ggatcatgaa gggcattttt 764280

atctgttaag ggcattccca ttaatccata atcagtatac agttaaaaat gaaatgagca 764340

ttgatagtag accaggaaga gtttaaaact gcataatatg ctttttatga aatttccaat 764400

agcattaagt gcataattta tccaaaatat ctgcccttaa ctgataaaaa tgcccttcat 764460

tatccataat ctgtatcaat gttaattatt taaaaaatat ttataacact tgtaaagcat 764520

```
ttgttagtct aaaagtaatt caatttgtgt gttttgagct ggctccaacc accaataaag   764580

catttgttag tataaattct tcaacttttg tgttttaacc tggctcaaac tggagtattc   764640

aaatcttcaa tgtaatgtct ggttatgggt gtcctagatc aaaaattttg gtcttgagaa   764700

agggaagtaa aaaaatggaa actgtgcaaa catacttatc atctgcctgt ataaaggaga   764760

tgaaatgtat tacttttaat atttttctgt tgaagaaggg gggataaggc ttttgttgtt   764820

gtaaggatgg gggatgttct tcctgttaca taggactaat agtaatatcc tgtgtcattc   764880

aagaaaattg atagccttca ctggaggatg tgtactgtca actaaatact tttttaaaca   764940

tctttgtcct tttttcctaa taaaaaatgt aaaacaagca tttagtaaaa ctcctttcca   765000

tacagacttc agtggcattg ctgttaattt ttgtgaagat taaagcattt gctcttacca   765060

atttttattg aaaagaaata taattattct taactttata ttatttcaga atttttaaat   765120

tacataaagt attttgttcc aaaatgttgc ttaattgata aatgatccta ttatataatc   765180

ctgtaatttt gtaaagtttc ttgataaaaa ctcaacctgt tccttcatct tcgtataagt   765240

tgactcgatt tgattgatat gtattgatgc ttataccatt tctatacctt tctaatcata   765300

acctttggtt ttaattatat agcttggttt aggatttgca attgccgaac ctatgctgtc   765360

tagtaacagt gacttctcga agttattcta tgactgcaag gagtacataa ctaatgcttg   765420

tcaaaacaac aaattgaatg agaaagttga tggtctcgtc caggtgggta ctcctagact   765480

aagtgactta tgaagttata tagcatctcc ctgaatcctt gtgaagcctc tctattgatt   765540

aataccatga aatacatggt caatatgaca tgtaatccag tggagaaatt tattgcttta   765600

tcctcgtatt tgaacagtca ttcactgtat aaataaactc acaaagcaga gtcctgaaga   765660

aaaaggaaca ttccaagact atcacaatgc gtgaaatttg taacttttac ctagcctacc   765720

ttccagaact attcagtttg ctgttttctt ttttaaaaaa ataaaaaaaa catacaagct   765780

cgttgtgcaa gataacccta cttcttaagc atggggatga aaaatcattc ccctggaaat   765840

gtaaattgat aataaaactc ttggttgttg atttatatct gcaactaatt gttaataaca   765900

tcattcaata gagaatttaa tgttcgtatt cctgtgtagg tatatgaaac agtggagaaa   765960

atgttattga atcccgaaga agctctaaaa atgattaagc agacagagga agcaactacg   766020

gttactggtg aaccaaggag cccatttagg aggcttagcc ttatctttgg aggcaaagat   766080

aaactattga ggaagtctgt ctcaaaagat cagacaaacg acgaagaaaa gtcaggtcgg   766140

caatcattct ctagtttctt tgacagcaag tcatctttgt ttggaaagaa gcctcccaag   766200

tctggatccc catctccttc tgagaaatct tctatcgatg ctggttgggc agttgtttag   766260

acaaatttca tcttccactg tgtttattga ggataagcaa tgtttttggg ttcctcctcc   766320

ccctgcagat aactgtaaat tttctctatt cttttgccaa atacttagtg gttgtattct   766380

gtagaaattt taattaatac ttcattcttt tttatttgag ggaattgaaa atatagcttt   766440

cgggccttta gtaaacattt tatgtgttca ctctgtgcca atacttgcta tctgctcggg   766500

tgttggagat cctttgagat actcctcaag cttgcaactc tgtaggaatt cggtcatggt   766560

tgacattaag ttctcggtaa aaaataataa ttataataat taaaaaaaaa agacattaaa   766620

aaatatatcc taatagatat ataatagtaa tgcttgtaat tataaaaaaa attatagtaa   766680

tgcttgcttt tgggtagttt agtctctatc taacagaatt tgatctatta atataaaagt   766740

ataacacagt gaatttatgt ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag   766800

ttaggaaggg aagagagata ataggggggg gggggggggg gatattgtca taacaaatgt   766860

ttcatgaatc atacaactct ttacgttaat ggtatgatca tgatgcactt gcaagtattt   766920

ctatactaac attaacataa acataatcat tgatggcaaa tttctttagt acaaataact   766980
```

```
tgtattctta aatatcaaac aataatcata ttaatcctat gttaaataaa gactgtactc   767040

ttaagaggtt tactaacatt tttttggggg tagtagtaac cccagtaaat caagggcagg   767100

aacaatttgg tttcatgaga ttgtaatcgc taccaagtct agaataccta atattaatga   767160

gcaaaagaaa tctcacttgg atgtttttat tataatctaa atgcgaacta aagatacaaa   767220

agacacgtac agtagtgctt caaccatcat gagctcagtt ctcacattta cgtaatcctg   767280

tttcttcctt cgtgacctcc cttgactatc tattcatctt ctattgcatt tacatcgtca   767340

accttctgct cttcgtttga tggcttatca tatccgaaag agttggtaag gaaacctggc   767400

acgacaaaat ttgctatgaa gtatgccgat agaagcacag cactgcaata tataaagaaa   767460

tctttagtta acttctagac ttaaaagatc acactaactc cattttggag taaaaggttg   767520

ttataagcct aagcctagtg tcaaattcaa ttataataat catgaactat caaataaata   767580

ggaggaatgc tcgcaataca ttttttttta gtataccctc ttttctaact cccaaattta   767640

ttgaataatt tttttagaca tggtaatatt agtaagtaac ttttctccaa gcaatgaaaa   767700

agggaaagaa agagattgaa ccttattgga agcaaggtgg acaagtcacc ggattgggct   767760

ggggcaacaa ccagtaaatg tggaagtgcc ttggtactta gtggacttgc tgaaggtaag   767820

tgctggccac gtggaggttg gtgagtagta agccaaaata gtttggtagt gtggctcata   767880

tgatgtaact gcggtttgag ttttgcatgc aaaggaaaag gaagcagtga aggttggagg   767940

tggaggcacc tcatattgtt catgtgtgtc actgtgttgt gcttgggata ttgggatatg   768000

cttatgtttg ggagtgagtg gatggatatt ttagtaaaca tgccatcctt tatgtagggt   768060

cccatttttg ttcatatgtt ctagacaggt ttatataaga tctagtttat cattatttcg   768120

agcctattaa aaaatgaacg aataagcgta tagttatact gttatagtgg cacgtagcca   768180

aaaaatccta aatcattaag ctggatgatt atctaagatg gatgattatt tttgtatttt   768240

tatttattta tgacttaagt ttgaataaac caatattatg ttttttttt ttaatattat   768300

gtgcatattt atgtttgaat tatttaataa tgaattttaa tataattata gtaaatattt   768360

taattaaatt tttattgatt ttattattat taaccttata tattatatat aagtaaagtg   768420

tatatcacaa atgtaaatat gagtatataa gtatcatgca ggtataaaaa tgatgattaa   768480

aattgttacc tggagcaata tgagaccgga tatagatatt atatctaaat aagattatgt   768540

gtatagtttt atgggaacct atctaaatca tagtaattgt catcctagtt tggtgtagtt   768600

ttgaaaatat ttacatagca tgttgttttg tcacatagga cgtcacattc ttttacacaa   768660

gttatattta taactgattt tttacattga ttatatatat tttttgcatt agttttaaat   768720

ataactgatt acatcaatta tagatataat catgaaaaag tatgacaacc aaacaggagg   768780

tgtcactcgc tgtatctcct cttgctacaa gataaaaaaa acaagtataa agtactacta   768840

ctcagaatac ttccacaccc tacgtaacaa caacaaaaac aactggtgct acgtaaatta   768900

ttttcaaact tgtattatga attgtacaat caacaatcca cttatgctaa ataattacca   768960

tataacacag ttttttacga ccgagtccaa attgcactca aacttaaaat ctctcttttc   769020

ttcctttctc tcatttttga atccgcgcaa ttccaattca cctcttcact ccttcatctt   769080

ttcgttctcg ttctctgttc ttccttttca gtttctaggg cttattatta ttcgtttcgc   769140

tttccgccaa gtttctcgcg ccctaacagt ttttccccga aacctcgcac cgacgcccga   769200

gaaactcgcc aatcgatggc cgcagaggag gtggctcctc tcggcggcag cggcgattcc   769260

tcgtcggcag cggcgagggc tccgtcttcg ttcgtgaaga aaggcgaccg gaaaatgttc   769320

acggtggagc tccgcccggg agagaccacc atagtgtcgt ggaagaagct catgaaggac   769380
```

```
gccagcaagg tcaacaatgg atccgcttcc gcaccggagc atcgcgctcc caatgcgaac   769440

cctgcgctcg tgtccagaat cgctccggtg agcctctttt taggttccaa attgttgttt   769500

cgagtaatag tgtgtttctg aaatttctgt ttacgtacat tgtgattcgg taagtaggtt   769560

gcaatgtgtg agagggttac tgtggtgtat ggatgatatt ttgaattgta atttgcaaag   769620

gtggtttttg actgagccgt gactgtgttt tctttttttt tttttccgga ctgaaataag   769680

ggttaggaat gaggatagtg ttatttttta gaattacgtt ctgctaaaat gttaatgatt   769740

gacctggcat gttgttaact gggaagtgcc cgggtgtttc ttgtcggttt ttgacaacgg   769800

tttgtgctcc gtggcagtga tcttacgtga aattatttga aaaggttttg tcgtggcaaa   769860

gttgaattgt ttgtggaatt acttgtattt gacttgaaat ttattaggtt tatttaggtt   769920

gaatgcgtta tgcttattga cttaatttgg attcgtgtta tgccacgatg tttcttgttg   769980

gttttcaaca atggtttgtg ctgcgtggcg ctgctcttat ggataatcat ttaatagggt   770040

tttgtcgtgc caaagtcgaa atgctcgcgg aagtacttgt atttgacttc atatttatta   770100

ggttgaatgc gttatgccta ttgatataat gtctgtctgt ttgtatttgt gttttggcca   770160

gtgttatcaa tggcagatgg cagaagtctg aaattccgcc ataaacatac cattgtgcct   770220

tatggcgggc ctttcttcac aaattgccta tggtggttgg taaaaaatct accttgccat   770280

tctgccttgg ctgctagtta acaacactgg ttttggcatg gcataattgt gtcagcgcta   770340

aaacaacact ggttttggca tggcataatc gagccttgaa ttgactatat ctggttttat   770400

gctacagtat aattatttgt catctggata ccagcaggaa ttagcatatt gtctttcgaa   770460

atagtatgtg actatgtgat tttgttttca ctattttaat aacacttgtc acttttaggg   770520

acaacctaag gagattgaag aacaggatgc acctcagaca aaccgtttca gtgctgtaat   770580

agagaagatt gaacgccttt acatggtatg ggtgtgttgc ttcctgagat tgttactcaa   770640

tggtctgtac aaaaatgaat tggtttctac tataaattca tatcatagat gcatatgtaa   770700

gtattttatt aaatttttcg agctattttc catgttggga ataatgggac tctgaatcat   770760

ttttagggta aggacagcag tgatgaggag gatgcacctg atgttcctga tgatcagtat   770820

gatacagaag actctttcat tgatgatgct gaattggttg gtatcttttt ataccatatt   770880

aatttgtcat gactcatgac attatgacca tttgaccttt gattaatgat gacaggaatt   770940

gtattgtcct atattgttgc cgtttcacct tgcatatttt ttatgtagtt ctactgttct   771000

ttctgcagaa tgagtatttt gaggttgata attctgcaat caaacatgat ggattctttg   771060

taaatagggg gaaattggaa cgcatgtaag tgtttttttgt ttgaatattt tcggagtatg   771120

gcaatttctt atctttgtga gggctagcct ttgttcaaca ctaaggctgc tgccttttgg   771180

cctggaggtc accagtttga atcctggaaa tagcctcttc acttgtgggg ccaagtctgt   771240

gtgcatcttc cttcctcaaa tctcatttgg tgggagtagg ggtgttcaaa aactggtcag   771300

ggaaaaaaac caaaccaaac cgattccgaa tttgaaacca aattggttta aatggtttca   771360

attttgaaac caaatttgag aagtgatttt taaaacgagt tcagaaccaa attggtttta   771420

aaaaactggt tcagaaccga actagtttca aaaactagtt ccaggactga attggttttg   771480

aaccaattgt aaactggctt taaaaccagc ttggttcgaa ccaaacttat ttgaaaaaaa   771540

aaacaattga gttttattta accaaactgg tttggttaaa aaaccagtgc agttcggaaa   771600

cagtttggtt cgaaccagtt tatatgccca cccctaggtg ggagcctcat gcactaggtt   771660

gtgctcttta tgtctatctc ttttctttgt aaaccactta attttggaag cctttgcact   771720

ttcctctttt tcagttgatg gatataatac tacattttca gtggaatata tatgcttgtg   771780

ttgttatatg aacatgtaat gagatcatgt atcattcact gtcatagttt gagtagtgac   771840
```

aaagactaat attagtgttc ctgtaacttg ttaattttat gcttgaaatg ttggtcttgt 771900

ttcatttctg attgttggtc tattgcacta ttgttctaaa ctatgaattt acttttctgt 771960

acctatcact ttgtttgact taaacttttc atcagttata gcttaaggcc tttattagta 772020

tttgatgttg tgaagttctt tcttcctgtt cctgataaca ttttttcttg gtttatgatt 772080

gaatattctt tcatgtgaca cctgtttaca catgttgtgc caacattttg aatctattaa 772140

attgtagttt ggagtagata atttttttcac acaaattcct gattttattg attttctgtt 772200

tcttctttct atattaccag aaatgaacct ccagtattgc ctatccagca agcaaagaaa 772260

agacgccgaa aagatatacc gaagaatcct ggagaaaata ttgatagtca tgtatcaaat 772320

aaacatgtaa aagttggcaa gactgctgct ggaaagactg caccattacc tgtgaaaaat 772380

acaattagtt cctcccataa tttgggtgta cccggtgaac attatgaaga catgaaattt 772440

cggagtgagt tagatgtgtc tggaattagt ttgaacagga aaactgctga cactagacca 772500

acatcagatc ctcctgtttg ttcgaaagta tcaaatgatg atgctcctgc tgctgcagaa 772560

ggtgctgaaa aacagaagac caaagtactt caatctaaga acacatgtga taaatataaa 772620

gatggaagtg gcttgcttga tacttctcat cagaagtacc atgaaaaaag tggatctgca 772680

cattccaaat cccatcctgg aaaaacctca aatagtgttg acaatctaga aaagactggt 772740

cggtcgaaag ataaaaatgg catcaatgaa ctgccagatc ttaacttgtc cgtgggaaaa 772800

tctgctatac aaacaccagt aagtttacgt agctgctttt ctgttgtctt tattttattt 772860

ctatgttcta tacggtccct ttttagtact taccctcttt gtttcccccc tccttctttc 772920

acccttcttt tattttatct tatttttctt ttcgtttgtc ttatttcccc tttatcttct 772980

cctccccctt cctttttttt ttttttaact tcctcgtatc tatcattggg ttcatctacc 773040

accgacccca attaacttgg gttaaaggtg ctgttgatgt tgaagaaggc tcgctgctgc 773100

acttatatca attcattctt gctattcagc tttaaagtaa aggattctcc attctaaacc 773160

atagctacca tatgaagcat ggaactgccc accaaataag cacttctagt agatcaactt 773220

ccattgtgat taacaggtta cattgaagca tgacatgcag tgtgccagga aaagtgtgtg 773280

ataagaacct tgggaaaatc atattacaaa aactagccgt tgtagttaga gagctcaaag 773340

tcttataaac acaaaaccag aatcccatac ttccaacatg agactcaagt ctcatacctt 773400

gcaattggat cctatcatct caccatgctt ggcaaccccg atgcccattc aggttggcta 773460

tgcactagtt ctttgactag tcccaagcaa atactgcaat gttgtcatca ccatccacat 773520

cgctcgtttg caattaagag agacgttgaa aagctttaat gcgaattgat aagaatccta 773580

agagaaatac accaccaaag ctaactattg tagtgggaga gccaagattt cttactttgt 773640

ttttgggtgg gagtgggtgt tgtatctgca ccctaaattg ggctactctc caacccaagc 773700

agtcttacaa ttgaggaggt tttcttttgc ccattatttt tatttttact ataaattatt 773760

ctataataaa aactaaagta caccaaggtt tcttactttg tttttgggtg ggagtgggtg 773820

ttgtatttgc accctaaacc gggctactct ccaacccaag cagtcctaca attgtggagg 773880

ttttcttttg ccttttattt ttatttttat aattaatcat atattatact ataaattatt 773940

ctataataaa aactaaaaaa ctaacatacc ccagtgccca aaggctcctt gctatgtgaa 774000

ggtaggggag agggtcatta tacgcaatct tattcttgta tatggaaaga ggttgttttc 774060

gaattcgaat ccatgaccaa ctggtcacca atgcacaact ttaccattgt gctagggctc 774120

accttgataa agtattctat aatatttaaa aactatagaa aaattaatgc ataatatatc 774180

atataataga gacaaatgta taatgcatat tatatattac taccttcatc cctaaatata 774240

```
agacttttt aactaattca catctttgaa gaaaatttgt taatttggtt agcaacatta   774300

aatttgttta gcaatttgta ttatttttc aaaattaccc ttaaaattat gttaactcat   774360

catctctctt tccacttaat tacttttac ctaattaatt aatgtgtcct agtcttctcc   774420

aatccttgta agagaaagaa taaatttatc ttattaattt attgcattta ttgtaaagca   774480

attaagggta ttgtggtata aaaaatgtaa aagacaactt gaaaaatgtc tcatttaggg   774540

gcagaggtag tgtatatatt atagattatt ataataataa taatataaat atatataaat   774600

aaaatatatg taaataaaaa tgtaataatt aaatattata atataataga aagaataaaa   774660

aatattttat atatacatat attaaaaata gcagtcatcc cactattgtt tttgggagtg   774720

atcccgtgac tccatccact atggactatt attgtgggat taagtctcat accttgtgat   774780

cggatcttaa cagtgtagca tattgcttca atttactcca tttacttgtt accttggctg   774840

ttgcgggtca tccttttca ttcaaaataa tttctattta agggatattg gtatacatgg   774900

ttggtttttc tttaagattt tggcaaacta tactatccat ttagcgtgca cttggtgaga   774960

taacatgttc ttattactat gacttctgac aacaaaagtt gtgaaagtgg actgttatgt   775020

gtttaacata tactgtgttg atcaagatct tgtttgaagc ttatgcagaa atctgaaaat   775080

gtgctcaaga aagatggttc tattgctagg cctaaaacga caacacttga gaaagctatt   775140

cgagagttgg agaagatagt tgcagaatgt aagtttggaa aatgttttga agctcacatt   775200

ataggcaatg tgggaagttt gttgctaatg ctaagttttt attttaaata ttattacagc   775260

aaggccacca actatggaaa accaggaggc tgattccaca cctcagggtg tcaaacggag   775320

attgcctaga gaaataaagc tgaaacttgc taaagttgct agattagcgg tattggcaaa   775380

ttttgttttc ttgttatgct aaatgcttct agatatatgc acaattttgt attatttttt   775440

tctcaaaatt cttctcagtt tgaacattgt attatcatat tgtaatattg actatatgtt   775500

tttgtcgcag caggcaagcc aagggaaagt atcaaaggag ttacttaacc gtcttatgag   775560

tattcttggg catctgattc agctcagaac actaaaggta tttaagcttg ataaacataa   775620

cagataatcc tttagtatgt atttttcagt ttccggttat aatccccaat gcttagcagg   775680

agctatatag cactaggctg ccttttttgtt gttgaaccca aaagttatac aaaatttaaa   775740

aattgaaact aattattgca tctctcaaat cacctatctt tctgtccagt ccactatcct   775800

gaacttttgt acaatttgta gtttgtttag tgattaggtt atgatttaac aataccatat   775860

tctaggcttt gaatacattc gtgacctaat cacattgtgg tttgactgag tgacttactt   775920

ttgtgacctt cttaaagatt gattctcttt tcttccttttt ttttttccttt tacccttttt   775980

atggtgattt caatgtcata tgtctgaggg ctcaagctag ggtggacaat cctcataggt   776040

ctcccacggt ggtagatgat tttttcacca ttagatttat tacttctaaa ataaagcatt   776100

caatttttttc ttctttttttc ccaatctgtc cctgcccccct tctctctcac tccatcttgt   776160

tgcttcaccg ctgctgcgat gacacaagcc actgtcgaca tctctaccat aaaccgccct   776220

aggatggcag aatgtctact gcaaccacca taaactaccg ttacaaacca cgaccgaaaa   776280

caattaccta aaaccaaaac aaatcacaac ccaccataaa caataaagaa aaccagtgtc   776340

aatggccttc gccaagtcca ccagcactga ctcaggcttc cccacgcaca ctaccagatt   776400

gaagctgtgt gcctagagtc tctggcgcag gtcagagacg gactcaacca gggctgtgtg   776460

gcagcgttgg aggcagactc agcgtagtta gcgtggttga agcagtagac ggggaggaag   776520

gtagggcttg ttgttggtag taatgaggca gttgttgcga aaccagacga ggacagcgca   776580

acagcattgg aggcttcgca ttgcggtggt ggtgggagcc tagggagaga tggtcatgga   776640

gaggagagcg ataacagggc agaggggatc ttgggttgga tgaaggggga actgatggga   776700
```

aaagtgaggc tactgcaaat ggagattttg cagtggaaaa tggcgagggt gtcaagggca   776760

aaccaggaaa gataattatc aattataaaa aagaaaaaga aaaatgtaga cctttgattt   776820

aaaagataat aaatccaacg gtgaaaaaat catctcccac cgtgggagac ctatgagggt   776880

tgcccaccct agcctaagcc atgtctgagt ctatgaaatt cttattttta agtgattgtt   776940

tgcccacttc cattttaata aaaactggtt ttccttcagg aatgaaggac ctgtttgctt   777000

tagactttgg tgactccaca gtgacagatg gccttcctga attgattcta agtgcaagat   777060

cagtatagat tattttggga gaaatactag cttatttcct aaaaactctc tcatgaagca   777120

ggcaaaaata agtaatgatc cttcaaataa attgaaccaa acatgcacta attgtaattg   777180

atcaagtttc tcaagttcac atttttatat agaaatagat ttaggaaaag taaagctttg   777240

ttgccttggt gagtagaact tgcgtatgtt ctatacccac gctctttgtt tataatcatg   777300

gattagggta gaaagaatca atcatggata cgaaaaatca atctaaatcc ctaatttgtg   777360

gtaatggata gactctttac ataataaatg tttttcttct aacactaaca gtagaagctg   777420

gtgatttccc aaacaaaaac aactctattc ctatcactac aaaattaatt ttatgtcaag   777480

tggactctaa ttatatttca gaagttattc ttcagtataa aaatcaaaca aactcaacca   777540

tgaactccgt tcttttacaa tccaattcaa aaaaaggtaa tttcccacct attatttatt   777600

gtttatgctg tcaatgaatt tttgcaacta tttttctctt tgtttataat ttatatttat   777660

atttatcgtt acataggtaa ttttaattac catttatgct tgaattgaaa cttatcttct   777720

cattcaatgt cttcctgcta cagagtaact taaaaaatat gatcagtatg ggtttgtctg   777780

cgaagcagga gaaagatgtt aggtttcaac agataaagaa agaatttatt gagatgatta   777840

agatgcaggc cccaactatg gaatccaagg tttattatag ttacattttc tatttcattc   777900

catatcaaaa tgaaatattc agtacttttt gcttgtttta gctggttcat gtagcttctt   777960

tttgattccc cctactatag ttataattca tagtatactt attttcactc tttcttatcg   778020

atgcttcttt atatcgattc aatgcaattt tgagttttat atgcaaatcc ttattttggc   778080

atgtttactt atggataact tttacctgga aagggatttc cttagttgta gttacgaaac   778140

tcaatctagt tttgttgata tatttcctga tgcttgcgtt gtatcttgat tgtaatttta   778200

caggaaataa ctgtaatttc gattgattaa tgaagatttt ggttatttaa tatgggatgc   778260

tttttcatgt tttcctgcat ttcagctaca gcagcaagct ggagcatctg gggaacaaga   778320

attacgtcct gatgggaaac caataactaa aaggaatttt agtgtggaca ctgcattgga   778380

agacaagatt tgtgatctct atgacctttt tgttgatgta cagaagtttg aaccttaagt   778440

atttatttta tagatcctgt gcggtttgaa gtttgttctt aatgaatctt atttgcaatt   778500

gttccagggg ttagatgaaa atgctggtcc gcaaatcaga aagttgtatg ctgaggtggt   778560

tcaaattttc tatgccttcc tctcgatatt tgtttttaaa tttcagactt tcagtacctt   778620

cttccttgg gtttgatttt attttctttt ctatatctcc tagtttaagt taaaattact   778680

aaattagtac tatctaaaat ctcttctatc atttcttttc aataccatag ttatcaatag   778740

tgctcaattg cggtgcaatt gcagaggtgc agagcagaat gtcattcgga tgtgacaaaa   778800

ctgccatagg tggggtgttt ttgcttcact gctgttgtag cctcttttgc tgagaagccg   778860

gtgaaaatcc ttttctgcct ttaaagtaaa aagcattttt gagggttctt taagtgtaaa   778920

attgacttcc ctccattttc agaaaacgta tataacccta accctcaatt ttcctacgtt   778980

tcctcttctt ttctgtggtt gataacccct ttcttctctc tactgtcttt gttctgctgc   779040

acaaccaaac ctgtggagcc tcccatctat ggcgattttt acagcaacac ccatctctgt   779100

```
tctcatctct attctctgac ttaatagata tttttcttcc ttcatttttg cttttattta   779160
attgtatgtt tttctgaaga cctatgattt tttattgata gttgggaata agccaagaaa   779220
tattaattaa atatttgttt agcatatgta attatgtaca taatgatgga tcatatatct   779280
gtataataat ctttaaaata gcaatcatgc tattcactat ccagctataa cttgagattt   779340
ggctgctaag cattgctatc taggattgat aactattttg ttgaatacat tgaaaagaaa   779400
aggattctca attatttttt cacacatgta aatttttta ttgcaatttt ttccttcttt   779460
tgagtcctca tgaatgattc tcttatttca gaagcttgtg ttacttttg cgtgtgacta   779520
tgtgtattgc atatacattg cagtttctgg tgtctaaatt aatatgtttg ctttttctaa   779580
acatattttt tctcactttc aagtgcattg tcctcttcag cttgcggaat tatggccaaa   779640
tggttacatg gacaaccatg ggatcaagcg tgcaatttgc aggtcaaaag agaggcgcag   779700
agcactgtac agcagacata aggtatgcct ttgcaataaa taatagcata taacgatggt   779760
gtagtaatat tctaaaatct ctattaaaac aaagaagcct ttacagttta catgttctca   779820
gttttgaaaa tttaagagga gtttcacgat agtaatttgt ggtctagcct gcaaatacct   779880
atgtggcatg actaagttgg aaactaaaca ggagtctttt aatttttctc ttcatcctta   779940
ccttaattat ggctttaaat agataactat gaattatgaa tcagaagaat tggagaattt   780000
gctttctgtt ttttgtatgt acagatgaca atcaggattt tatatttgtg agaaggctta   780060
aatatgtttt tgattttata tatccctatt tcaatttact acctaaatat atatttttat   780120
ttattttact atctgacatt ttcaaacttt tgcttttggt acctgtcgtt agtctcggtc   780180
ccttgagtga tgatatggca aattaacaga gtatcacatc attgattaag tggtgatatg   780240
ataggctaac aaagtgtcac gttatcacct aatggactta gattaaaggt aggtaccaaa   780300
agtaaaattt tgaaactatc aggtagtaaa ataataataa aaatatttag gtagtaaact   780360
gaaaaagaag tatattacag gtatgaaaaa catatttaag tcttatgaga ataatgattt   780420
ttgttttcta tctcactggt tacttattgt taggatcagg agaaaatgaa gaggaaaaac   780480
ttattggcac ctcgaccaaa ggagaatgtt caatttgatc ctagtccaat tacttcccaa   780540
cagcccatgc gagcaagatt agctgcagac tctagttgtc atactcatgc ttcagtaaac   780600
aatacagttt ctaatgcagt caccgctgca ccggttcaca atccttcggt gaatggtcct   780660
aaacaagaaa aagcaaaggg aagttcaagt ggttctttgg atcacgtcaa gggtgcagac   780720
ggtgttttaa taaagaaggt aaagagaaag ccggaacagg gtttggaagg aactcatttt   780780
cgccctgaga agatggcagc ttctctgcaa ggagaagaaa agcgaagatc cctaaagcag   780840
tctgcaggtg ttccccccaa atcaaacctt cagccaactt ctttacctgg actggagcag   780900
tcaagctaac atgaaatcaa ctaggatgtt tactcaacag aatgtatttt acagtttttt   780960
acccctttt ttttttggct caattctcct ctcccaaatc aattcatata ctacttatta   781020
ttacgatttt tgtatatagg tagatttgtt ggttgttaag tcatcgcata tttcttgaga   781080
aatgaagtca taggcacgta ggttcagggt ccaagagact atacccaaag cacttatctc   781140
acgaacaaac atgtcccccc aaagtcaatg agtatttctt tctttctact attttcggtc   781200
aaaagaggct atcgctcctt ggctcactgt tgatttgcat aattggtcat cgcgtttggt   781260
tgaaaagcta gtggtgcgaa gttatcgtgc attggattat gacagaacat ctctaagtca   781320
gaatccgggc tagaagtgac gcgtgagctc gttgtccgtt tgccgaccag tagtaggggg   781380
cctggacccc ccaaaggcac gtattgttgg tgagcttcgt gggatggatt agtcctacga   781440
gatgtcttga agctcaattc tcatcgagcg gcaaaaattt ctttcttgac tatattctaa   781500
tgaaattcta taattacttt atttttttatt ataaatagaa acttgttcca aatattaaca   781560
```

```
atattattgg catatcgagt ctggccttac catacttctc gtagatagtg gtgcttctgc   781620

agcaagcttg aaattttgat gaagcaaaca caattaatct taaattatta gtgtttcata   781680

aaaaaatgtc atcaaattag tgatccaaat atctaaaata tcaccatggt cattatagag   781740

gattaaagaa gtgaaaaagg aaatctaaag tttaatttag taacagatta aatctttaaa   781800

agaaatttta aaatattaac atttttgttt ttatggatga ttgaagtggt gataatataa   781860

tttggaaggg actaatttaa tgactaatga ctaattaaat atttggggat taatttagtt   781920

acaatttttt ttgggtaact aaatttgtag aaaaaggttt ttggaaaata taattcagtt   781980

aagatttttg aaagattata attattatag atattataat gatgatgtct atttgtcttc   782040

gtatttttta gactagtata ttctttaaat aacattatac actatcatta ttatatttta   782100

aatgcatatg aaagaactaa cccattaatt acatataaaa ttcgatgacg gtgcattttt   782160

atttaatctc catcttttat attttatttt attatctaaa aaatatagag atactaagtg   782220

cctctttttt actctttagg tgtattggat taagattttc aaagattatt ctaatataaa   782280

aatcttgtaa aatttaaaag attaggtagg aatgtcatca tttaatagat tttttaaaag   782340

acttgtaata aaaaaattgt agtttgaatt tttatttata taataagaat ttaaaataat   782400

tttttatcta aaaaaatgac tttatatatt tataaaattt aaaaggatta catgagtttt   782460

tagaaaatat ttaaaattag aaaaatcaat aaaaaaaata ctaagaaatg ataaattttg   782520

aagaaatgta aaatccatac ttttttcaaa taaattaaat ttaaattaga taaatacatt   782580

gtaaagtaat tatttgaaat aataatatat tactctgaca atgttatcca actttgaggc   782640

actttcatat gctaaattgt gatttaatct taatttatgc cttctctttg tggataaatt   782700

ctttaaaaat tgtttttttc atggtaatca tttttctttt ttaaaattca ttgattctag   782760

tttcaagtct tcttatacta gtcctttatg tattaacata ttttcctact tgctctttgg   782820

tttgaacaat aggttcaaaa ttatgatcgt cattatttgt taatgttgaa catgaagatt   782880

tttctattgg ttcaattgga aactcattag aacaataaca ttctttgtga acaaagttac   782940

aaatgtatat atattgtctt caacgaagag agagaatgaa gtgtgaagaa agaaagaaaa   783000

gtctagcaac tgataagaaa aataagaaat aaagtctaca atttttttcaa gagttgaatg   783060

agattgtttg atgaatgcag tatttatata tctactaaaa aatcatatga aattcattct   783120

aaaaattaat atatcaaaat ttgtatattt ttgaatatca aaagactttt ttgatttttg   783180

gtaattttaa aataaaataa gtagttttgt gatttttggt gtgtttgttt aaactatttt   783240

tttaatatgc aagtcgttcc cttttaaaaa atcacatttt ttaaaagcac ttcttaattt   783300

aaaacaaatg agccttacat taatcttatc aaaattaatt gtgattaact ttaaggttta   783360

attgtaattt ttattctcaa cttttatatt ttggcaaatt ttgcctctaa taatattttg   783420

gtgcatttta ctctcaactt tttaaatatt tcaattttgc ttccgttcca agtttcacta   783480

acatttttt ggccattttt aactatcact gaacacacct atttaaaata agtatcttta   783540

acatagtaaa ttagtaatga ctaaaaaaca ccattttatt attattaagt ccaccatata   783600

tcaaagaaag acaaaaaatc agagtctaat atatataact tattggtgct aaaagactac   783660

cttacaatga tatactaaat aaaaaggtcg ggcaaaagaa gtttcaagtc gaatatcagt   783720

tgacataagt gataatggtt tgcgttatta accaagtgat ctaggtttga atcttggttg   783780

gtccttaggt atagaataaa tattgttggg aggagaatat tcatcttgtg tgcgctcatg   783840

gttcccgata aaagttagtc tttgttttcg atgagaacta attcgtacca acactatggt   783900

caacaacaaa aaaaagttga acaacaatta ctatttattg gcacaaatga tacctaccaa   783960
```

atcctaagaa caatagggat ggagacaacg gtgaggccac tatggatatc caaggttact 784020

ttgtgactct acatagtgcc aaaactatta cagggaacga tcatggatag atgagaaact 784080

ggttttgcct ggcaacaaat tgattttcag gtgatgaaac gaatatctag acttaatttt 784140

cgatcaaatt cttctagcat agctctcacc cataattcat ttcatctata tttttgtgtt 784200

ctactcctta agcaatgtta tagatatata acttcaattt tttctaaagt gagttggagc 784260

ctttattcct ccaaaaattt atcaaatgat ctcataagat gaatagcttc tagcttcttc 784320

cattttctcc aatcgtttgc tctctattga gaagttagat gttcaaactg tgacatccta 784380

gatgctaaca agggtgagga atgatcatcg atgcacaaga gatgtgtcac aaacaaggag 784440

cgactcctag caagtaggga tgttcatcaa ccgatccaaa ccgatgcaaa ccgcggtgac 784500

cgaaccgaaa aatcgataac cgaaataacc gaaaatcgaa aaatcgaaaa ccgaaaaaaa 784560

tcgaaaattt tcactggatt ggatcggttt tcggtttggt tggtgaaaat cgatccaatt 784620

ataaacctta ccttaccctt tacctacttg ggcttattcc tcatcatagc ccaaaaacca 784680

aaaatccaat acattgctcc ttattttgtc caatgaacat gtttgtccaa tgaaaattag 784740

aaaatggtgt ttgtttttgt ccaataaatt tgtttgtttt tgctagatac tccttagttt 784800

gataaaaata agtctcataa gttttatttt agacttttta aaaaatcaaa aaccaatcca 784860

atccaaaccg aaaaaaattg gatcggattt gaaaaaaatt tcaaaccgaa tggatgatca 784920

aatgacaaaa tcgaagggat tggatcagat gatttttttgc ttcaaaaccg atccaatcca 784980

gacctcgaac acccctacta gcaggcttcc agcgggaggg atatatgaat gaattacccg 785040

gatgagagat attcggaagt tgtgtaggtc tgagactgtc caattaagga tgacttaaag 785100

aaattaatta ctattaccta tacaaataaa atacatatat ttttaataga ttataactta 785160

aaaatttcat aattaagtgt gtctgattta taataattat aaaataaatg ataaagacat 785220

tctttgatga taagtttatt gattattagt tttttggttt tggatatatt cgaaacaatc 785280

cgctaatgga tttttcaatc caagaagtca gatgcattag ttttatttttt aaaattatga 785340

ttaaaatgaa atttaacttt gtataactca ttttttttatc tacataagta ctctgacaaa 785400

taactagaac attccatgat tgattggaaa tataaaaaaa tacaaagttt aaataaaaaa 785460

atgaagaaag gtttgattta tttaattagc aacagattat tttatcagta aaaagatatg 785520

aattaaaata caaagattca gacgttggaa actactaatt tcgaaaatat cataaattga 785580

tttgattgat aaaaatgcat tttaacaatt aaattagaga aatctaaata ttaatcaaga 785640

aaatataata taatattatt tttttccaaa ggtgaggaag aaaaattata atatttaaaa 785700

tttgaaacac gcgatatttg acctggaaaa tagtattttc aagacagtaa cgaaaagata 785760

gggaaattag acataagaaa ttcaattata gagagcgaat ataatactat tgttcttcag 785820

aactctgtag gcggcgatct cctttgtctc cgttccatcg tcaaccctac ccttccatct 785880

gcgtttggcg ttcaggttcg tctctgtttc ccgagaaatt agcttttcta tttttttttcg 785940

cagcgcaatt tcgcaaatct gcgtctagaa cggttgaatc gggaaaatac atcgcaatag 786000

gtgtattgtt gttgttgtta atattcttgt ttagaaacgt aatgaatccg agacgttatc 786060

tatgcaagca ttttccgttc agtctgattt ttttttttttt tatggttttg ttggttgaat 786120

ttgttatttg tcaaattagg tttgaagtcc gaaggacgaa gaagagattt ctgactgcgt 786180

aatcatgttt ggtgtcgtaa ggcgaagggt tgcttctggc agcccgtttc cttgggtgag 786240

agctcggtct tttctaaacg cttatgaatc atgatgaatt ttcaatttaa atgtgtttgt 786300

gttaatccac agattgaagt ttaagtttaa gtcatgtttg atgcctgttc tgcatttgtt 786360

tcagttgctt ggtcagtcag ttcagaagat tcggtctggc ccatcagttt ctgctagagc 786420

ttcttccatt gcggaaaaag aggtgtttgt ctttattttc tgcatatact ctgttgatat 786480

gtttttttctt cttataactt ataagaaact gatggttatc ggttctcaac tgttaacact 786540

gatggttact caaatattat gtttaggaga tagggtgatg ttgttagtat atgcaaataa 786600

ggtagtgctc acttttagtc cttcaaaata aaattgttcg ttttgtcgct catttgtgga 786660

aatgtcacat gtggttccta tttccataaa caagggaccg ccaaaatgag actattttat 786720

tttgagtgtg taagagcgaa ttatatttat agaaactaaa acatattaac cctttgggat 786780

atgtgttaaa tgtactacct ggacaaatag aatgtgaaaa tattgggtcg agtccttggt 786840

ggcaaattcc taatcttgct taattgttgt aattgttttt gataaaattt ctttcataac 786900

ctgaaaagac tctgatgctc atctggtttg tccttggtgg caagttccta atctggtgca 786960

tttcattttc taacttttttc ttttttgacg ttgaaactat ttcctacatc tatggcttct 787020

ggatttttca acagtttgaa aagtaattgg tcatcgtcat ttctgtttat gacctttttt 787080

ctcttgtgtg ttgtttgaat cttgttcaaa atgtggtcgg attaacatat ggttgttcaa 787140

attcaatgtg atagagtaag tttacttttt tttttttttac tcaattatat cagcaaagta 787200

tggcaattgc taatggatat atagactgcc tgctttgtgt acagactaca caatgtaaat 787260

ttcttgggac aatcttatta tctattttta tttttttttgc actctcttct ctaaaaaata 787320

tttcttgtaa gtaataatta gcacacatga ttttttcact tatcgttctg tgatactgta 787380

tcctacatac aggtgatgac ctcattattt ttttcccact gttacttatg gtctttgtta 787440

tagagggtta gattttggaa tttatatgtt atttgtatcc tttgaagttt cttacaacta 787500

ttgttttatt gtgtttaaca gattgcattt ccttcaggcg gatgtggatt tgtccaaaac 787560

ttcagtcata taacacttgg taattttggg tacattttat tttaaatatt ttagatgctg 787620

ttgacttaat tacttgaatg atttatgcaa ttttgcaatt taaatcataa attttgttgt 787680

tgttgcagga agctggatta attcaaagcc tatgaggttc gtggcaccat ttaatagtcc 787740

taagcattgc tttaggattc tctttaattt atgtaaaaaa gttcggctca gaaataggat 787800

agattgtaag ggtgctcttg gtttagaatt ttggtgtctt taatcttttc cttgaaaata 787860

acaaatacaa ttgaaaacat gttttagtta tacaaaagct taaaattagc tggagtctgg 787920

aaacttaaga tcaagctctc caacaaggct ttcaaatgtt agaattaggt ttggaagctt 787980

caacaacaat cttattgttt aaatatagtt agaagttaga acaaaaataa agtaatgcag 788040

aaatgtttac tgacttcagg aggaaaaaat ggattggtaa taaaaaatat agtaagaaaa 788100

tgagaatatg aaattgtttt caaatcctta gccaatcaaa tgattcgaat ccttaatttt 788160

agtcatgaca aatttggttg tactaatatt tccttgcctt tttcagtatt atttagctgc 788220

aaatttttact ctttttcttg tatgttgcta atgctagctt atgcacataa acattcctat 788280

catgtggtca tcttcttaga aaaaaccaag tatttaaatt tattggtgtt attaagggaa 788340

ttgaatgtcc cgagatgcaa gtttgaaatg atttttattt tccaagaaaa aaagaagtag 788400

acactaatgc attttctgta ttcttctata gttttatttg tactcgatca aattctgttg 788460

atgatatttt cacatggagt ttcgggggtg caataatgac aaatcattaa ttaataatcg 788520

gatggaatgg aaaatagtta caatttctta tccacagtga tgctgttctg atattgcctt 788580

attgctttgt agggtggtca ttcatccaga ggcaaccgtt cgaacaaggg ggcgtctatt 788640

ttcttcagaa agtggtgagc tattgatgtg acactattgc cttattgccc tattgatgcg 788700

tctattaatg taccattcat ttttctggca tttacattgt ttaattaacc tgttttattt 788760

tggcttttga ttgttaatat ttttaagatt gctaatgtaa tttatatttg tgataaagga 788820

```
gatacggttg atgttgtggt tcctcctttg gctgaatcta tctctgatgg aactctggca   788880
caatttttga agagtatgtt atcctgtata ttttttcgt catctatttg aattgttaat   788940
ttatgaatta ttggtgactg attgtcgtgt tttgatttgt tatatgggag caggacctgg   789000
tgacagggtt aatgctgacg agccaattgc tcaaattgaa acagataagg tgctatgtca   789060
aagcaacatg caaatttttg tgaaggattt tgatggttat aaacatttaa ttttcttgat   789120
ttccaaatag ttaatgctgt attttgtttt tattccttaa ttaggtgaca attgatgttt   789180
caagtcctga gtcaggcgtg attctaaagg tacagtttca tagatttaaa ttgtttttac   789240
tctcctcaac caccctgaaa tgaagaaatt gttactctct tctttcttgt ttctctttta   789300
ttaaatttgg cttgtgtgat ctatttaatg atttgcagct tctagccaac gaaggtgata   789360
ctgttgagcc aggtaacaag atagcaatca tttcaaggtc tgctgatgca actcacgttg   789420
ccccatctga gactacatct gagaaagctg ctcctcagcc aacccaaaag gttagcgagg   789480
agaagaaagc tcccaaagtt gaaactgctc ctgctaaaga gaagcccaaa gcatctcctg   789540
ccattctgaa gtctcccacc gagccccagc ttcctcctaa agaaagagaa agacgagtga   789600
ggcattttga tttttggtcc tacctgaatt atatttagca accatgaaag ttgttttaat   789660
gtcttccatt gttatcaaag gttcctatga caaggcttcg gaaacgagtt gctacacggc   789720
tgaaagattc ccaaaacacg tttgctatgc tgacaacctt caatgaagtt gatatgtaag   789780
ttttgttgat tgtcaaattg tagcatatga ttttaatatt gctcaaactg ttttttttacc   789840
ccatgtgtgt ataaaaatgc actattacat tatttggtga tggttctaat ggaacacagt   789900
tgtctaaatt taatgaagtc ctcaacccat ggtctgtcct ctacagctat gatacattgg   789960
agagtcatta catttctgtt aatttttctt ggtctttgtc agatcaacaa acctgttacg   790020
tattctctca atttctactt gtcttagttg gtgtacattt cttatttttt tgtttagaag   790080
aagataggga aacgattgac ttatatgtat tggggttgaa gcatttttcc cttcttgcat   790140
ttatgcttag ctttttgctc atctatgtaa ttttacatta tgccactgag tagtttctat   790200
gcgataacac ccagtatcgt gggatattct gttgattaaa tgaggggggag ggggaggggg   790260
agggggagga atgtaattca gttattatgt agacttaatc aaaaagagtg attccatgtg   790320
tttaattgtc aattcttgat gttgtgtttc ctgtcatatc cttatatagt ggattactat   790380
tatcattctc ttccttattg ctctgctctt aatgatagga ctaatttgat gaagctccgt   790440
tctgattata aggatgcttt tgttgaaaag catggagtca aattggggct tatgtctggc   790500
tttgtcaaag tatgttttct aattactgaa gtatagacta gctgggtttt ccctttttga   790560
tttcctcata cacttttttat ggtctccatg ttaggctgct gttaatgcac tccaacatca   790620
gccgattgtc aatgctgtca ttgatggtga tgatattata tacagagatt atatagatat   790680
cagcatagct gttggtactc cgaaggtttt tatcagccac ctttatcttt tctcatttac   790740
tttgtttacg ttgagaaatc aatcaatcat tatactgtct tgatgaaact tagccatctc   790800
tgtgatcaac ttatgtcaac tattgtcatg gctatggagc taatttacta gtgatctagt   790860
atatagtcta attttgcaat tttttgcatg gccatgaaaa ttatcaacat gcatgttgta   790920
tttgaacaaa tattgaccct caatcgccat tccagggcct tgttgtaccg gttatccgca   790980
atgctgatac catgaacttt gctgatatag aaaagcagat taatgctttt gcaaagaagg   791040
caaatgatgg aactttatca attgatgaga tggctggagg cactcttaca atatccaatg   791100
gtggtgttta tggaagcctt ttgagcaccc ctattatcaa ccctcctcag gtttggaagt   791160
tatactaaga taaatatcat tatatttttt tctttaattt gtaagacatt cttcgatatg   791220
ttttgaagtt gtttctgtat gtatatgatt gtacataatc attgattgct ttccttctat   791280
```

cttggtaggt tcaggcattg tttatcattt aatgaaatgg tcattatttt tgtcaccagt 791340

aactcttcaa tatgcaattt gttttcacag aaggatcagt ttaattctaa atatcaagcc 791400

aaatattctg atctattccc ttactagtta aatatgtata attgtttttt ttaatgatgc 791460

taattattgt gaacaataaa atatgaaatt aattatttag aaagaaaact catgcagtta 791520

ttgtttttgg cagtctgcaa tcttgggtat gcattccata gtgagccgtc caactgttgt 791580

tggaggaaat attgtcccaa gaccattgat gtacgtggct ctaacatatg accacagaat 791640

tattgatgga agagaggcag tgttctttct gcgacgcatc aaagatattg tggaggatcc 791700

tcgcaggctt ctgctcgaca tatgaactga acctctaatt ttaaatggag taaattaaac 791760

ctcaaaattc aaataccata atgggttctc ttttgtttag gttttgaatt gcggctgccc 791820

gtaatttata atctgtaatg agcaaactct ttaggatcat atcccaattt cccttcgata 791880

ttaattcagc atggttgtgt tttttctacc cactattcct ctcatttaat atgaagaggg 791940

tcacagtttt tggctccaaa attgtatgaa acgactatga actatactgt agggattgcc 792000

cctggagtaa taagacgatt tcttttcatg gcactttatt cttacactat tttttagcgg 792060

atgaaaattt tcagatacat atcatcatag ggtccaagaa agcggggatg atataatatt 792120

ggcaataata cactgccgta attaaattcc ttctagaatt cccgggtttt tatatacgcc 792180

acatcgaatg tagcctctat aagttaataa ttctcatgtg aaaaaatgct tttatttatt 792240

tatttttgtt aattaagagc ttaatccaaa aaaatatgca tagaattcaa catgcaaatt 792300

agtttgtttg ctgggaacat gaaaaatggt tgacgagaga tgcatggtga taaatatatg 792360

aagagtggtt tcattctatc attctaaata ataattgtat atcaattatt gttagttgtc 792420

ttctcaacat tgccaagctt caacatacgt cctttgtatt gctcaggtac taaaactagt 792480

atatattgca tataatatgc ttgtgtaaat tgcaaaaaaa tcagggtaaa aagtcttgga 792540

tgatcaaggc aaggttttat attctcaaga aaaagtgaaa agagaggtaa ttgataattg 792600

aattgggaag gtagagatca ctcaagcttg caggccatat tcagttttat tctcatcaaa 792660

cgtgttggga ctgattcctc ttgttcaaag ttattctgtg cctgctgcgg tcttggaacg 792720

gaaagcatgg cataattctt cgcctaacct cacaagtctc caaaagcagc ttataaacac 792780

atggtactca gtcaaaataa agagtttatt tttcatccag gctctcatct tacctccacc 792840

acagaaatca acatttaaga agttctacaa agatgataca acttttattc atacttttga 792900

tgatccaaat agcattcatc ttaatattat cttttgcaaa tccaatacga aaattggtga 792960

tcatggggct agacctcttg aagcagggga ggggcacctt agtcacaaaa actgtagcag 793020

caactatgtg tgtggtcttg agctccaccg tgtatactat aatcaaaatc caaaagcgtt 793080

ccaaggatgc tggcatagtt aatccaactg atgaggtgtt gatggcacat cgtctcttgg 793140

aagcagcttt cttgggtaat tactcaaaaa atacattcct tgtttgctta caaagttaca 793200

atatctgcag gactattttg ttacacacaa cagaaagcga acttacttac cccacgtgta 793260

ctagtgtaag catctgttta gtttcataac ttctctgaaa ggtgacaaga aggttgaaat 793320

catcaaaatt tcactatgaa gtttacaaat aaatgtttct ctaggcttga ctcgtggcaa 793380

acagaattga gaaatgccca ccaataaaat tctctattaa ttatttgaag aggctatatt 793440

tatagttttg aatatgtgct aactaaaagt agctttagca tattttgaca ttttttttat 793500

cggcaaatgt cagttactaa taattaattt tttattagtt aagagattca aacctacgat 793560

ctcttcccct tttccttttc ctttcaccac caaaccaacc ttataatccg gttttgttag 793620

catattttgc cattactcat gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga attctatcaa 793680

gtatcaatga atatagattt ctctttagca cttctgatat actattatgt gcagaacatg 793740

agttttaaat cctataaaat ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc cttggattgg 793800

tgatcgacag acaacattac tatattagag agattaattt actgaggaag aacctggaaa 793860

cagctaaaaa aacgaaatca caaagactcc ttaaagagaa tagtggaaac tgagaagtcc 793920

caaggtcaag ctcaagtaag cggaaagtaa gacacagtta gcacataacc aatgtcctga 793980

aaaggaaaaa atctgaagga ggagaactgt cttaaaacat gaagatgttg catgtccttt 794040

gtatgaatgt gcaacgctca gaattgaatt gaactgaata tacatacata attgttctaa 794100

ttgtgtctgt agttcatata aatgatttat tttatttta tgtaacaatt actgaatata 794160

aataatttca aatttgaaga tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat aactggtaga 794220

cattggcata tcatgtttgt tataaatgac ctcagagagg acatcatatg taagaatttg 794280

tcatttttat attacatatt taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt cttaatctaa 794340

taatactatt gaggcaaatg ctaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca tgacctttt 794400

tacgcactcg tatggtctcc acaataaata cttctccttt tagttccttc aaccactgtc 794460

agccaacaaa aaccaggaag ttactcggta taatgttctt tctcatataa aattaacatg 794520

ttttgctact aacaaagaaa gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa catcatataa 794580

ttcataccaa catcagcttg acacaaacag ttgcacatga aaaccctaat aaaggcttaa 794640

atacttattt tagaatgaca aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt aaccaagaga 794700

ccccatccac aatctattac aacaatactt aatccatttc aggttggtaa tctattggct 794760

gtggtgactt tgctggaggc acgggaggaa acaatggtga tggtgatact gatactggtg 794820

gtgatggtga caccggcggt gatggcgaca ctggcgttgg cgttggcgtt ggcactgctt 794880

gctcaaaggc acacaatcca aatacacata acctcccaag ggggcatgct cttccacacc 794940

taccacagtt gaaaatgttc acatttgtgt ttaagcacaa acggttgcag cattgacgat 795000

tcaacgtgca cctaacccca caaagcccac aattttctct gtctgtagtc acatccacac 795060

aacggtctcc acagcatata gaccttggtg gaaactctcc tctgctacat atcagtggtc 795120

ttcccctgca tccaatgatt tggttctcat ctttctccat caatgatgtt gatgaagatg 795180

aggcatcagt gccattctca tggacttctt ttggtgttgg atttccctct atcttgatca 795240

gcaacagcac caccaccaat gttacaagag ctgaagattg tgctcttaga ctcatcttga 795300

ggaagtggct tgaagggtag cattttggaa ccatatatat atacatccat acatacatat 795360

atgtatatat atacatacat acatacatgt ttatgtgaaa gtaaattgct tttcttacaa 795420

gccaaagggg catgtttttc ttgcatgaat aacaaccatg gtcttgatct cgtgttatgg 795480

gcggtggacg ttgtctatat atgtgttcga gttacatata cactagaagg aatattttgt 795540

cagctagctc tgtgcttttt gcataatgag ttgagaggct taacatttgt atgttgatcc 795600

tcaaaacaag gttgcgtgat ttaggattgt aaaacatgat gatgaatgca aaaccatgaa 795660

atgaactgtt acgttattga agggaactga ttcacatgaa aattgaaatg cctttctgaa 795720

aagattgtaa ctacctcatg aatctccgta tgttatttgt gatttattag cattgaaaaa 795780

catgtgcatt gcacgattta aaaataaata aaaagcaaga aagaatacca aataagaaag 795840

caaagtgaat aaaataaagc tatccagacg acatgtgacg acgatcggac agttttaata 795900

atactattga cgagtctcaa gatttcgagt gcatttggtt taatattaga ttaaacagac 795960

acacattccc atgcacattt tgtgaaaagt aaaaattcaa aacttttaat tcaacggccg 796020

tttgagacat tccaacgtga aaccaaccac gcacttcaag cttatttta taatattatt 796080

gacgcacctc aggacttcaa gcttactcaa ttctgtttgt agtccattgt aacaccttat 796140

gtgctcagct gaatgttgat acttattaat tttatcttat tttatgatta tgaaatctta 796200

agaggaaaaa aaatagtttt aaactttaag ctttagaaag cttaaaagga aacaattaaa 796260

agaattgccc aaattcccta tgacatcagt taaatatgta aaaaggaaat aatataaata 796320

gatcatatag gatataaggt attctctcta attttaaata cccatttgta tcctttatgt 796380

actgacttag aacgctagtc tttacaagta catcaccaga atttgctttg tgcgtgttga 796440

agatattctg tccgaatact caagatgcaa gaaccggtgc tgaatactac taaattgacg 796500

atgcaatggg taattaagcc taaattaaaa tacttcagtg ttttttgag gaagatacat 796560

accaaatcat taattgctac attatacatc attaattact gaaagcgttt gagtggcaga 796620

tgtccctaca tgagatgagt atgtgccctg tcccaaaacg caaccaactt aacatgaatt 796680

aaaaattaaa aattaaaaat taaaaattaa aaattaaaaa gttctgcact gtctaaggac 796740

tatgctcaac ttgaagcatg taatgatttc ttttttataa gcgacaacat acaataacta 796800

aatgacagaa tctaaaacaa catagcactt tgacagcatc atgcaatcaa tttgaagacc 796860

aactcattaa acaatctatt gatagcctct atgatttaca acattaatcc atttcttgta 796920

ctacaacaca ttcttaatca tattaaacta ttaacaacca attctaacaa aatctgaaac 796980

aatcaacaat tcataatcaa ttctatcaaa atctaaaaac gatcaagcac taatgcacag 797040

ccaagaggca ttgaaaaaac agcaataaaa ataaaataaa gattctcgcc aaattcttaa 797100

cccataacat aaaacattca ctacaaaggg aaaccagaaa tacagcaagt gaagatttca 797160

tccttaagaa ctactacaag gacaaacaga ttactgaatt tattatttct cacagtcaag 797220

tcaagcatta tgatacatca tacctctaaa caccaacaac agtactcagg tgagcagtta 797280

ttacatcgta ctttcacatg aacgcgtcat aaaggcagat aaaagcaaat acatacaaca 797340

cacgacctta aggctcaagc acagcacact actatgtgac ttaaacggtg acacaattca 797400

gcaattattc ttaaagcact gcggatttgc tgaatttgct cataatgtta gagccttgtt 797460

actgtagaac cacacattca caacccacca ccacagtagg gtgttcgctt gtgctgactg 797520

catcagcttc tttgacactt tgaacattga catcctccaa ttcaccacag ccaatggctt 797580

caaaaataag atcattgact tcttgaaatc tctcttgaga gagggacacc tctgcaagaa 797640

gcctccaagc attgccttca gatgcctcat cataatcctt cttcctcttt agaaccatgt 797700

gcccactaat ttcccacaca gcaggattca cttgggtgtc aagaagctca gcatccactt 797760

ctccaagagc ttgtttctct gcataacact gttcatccat ttggtaaata cccccacaca 797820

actaatgaaa atagattagg caaattcact tgcttcaaga attagtttac ctgtggtaac 797880

agatagactt gctttccaca gtcagagata agaacattga aaggtatgtt gttgttctga 797940

agacatatac aggcatctga aacaacattt gataaatctt ccagcgtatc accaccctcg 798000

aagacaagac ctctaactgg ataattcaac agttcagata tcttcacccc accatttaaa 798060

cttgcaattt tcttagtggg ggccttctca attgggaagg gcagagccaa ataataagcc 798120

tgcatatata ttcatgccaa aatcaccaaa atgcaatcag atttgtagaa ttaaacagcg 798180

gaatcatcaa cacgaactat taagtggtat agttgatcag cttccagtac ctggaagtga 798240

agatggttaa tggttgcaaa agcacccaag ctgttgtaac ccaatcgaaa atatggatta 798300

tcagcttcca ctgccatgtg aagtgcaagg aggaagctct cacggtcaat cctttggggc 798360

aaacactcga aaatgtgcgg aatcagcaaa acatgtccat actcgatagg actgacctgt 798420

taagaaaatc gataaacaaa caaacatcat catcagttat tacataaaac gcctaacaat 798480

gaacccacaa gaacaaaagc tagtgtctat acattgatgg caacaaagct gggagaattg 798540

tcaacatcaa ctggagcatt tggaaagaac tggacttgtc catcctcgct agcttcaaat 798600

tggaagagga cctcttcttg cccaactttg gtaaagttga atttgttttc atcaaagggt 798660

tgaaggacct tgtcaactcg gaactcagtt ggtctcttct tgaggtgacg accctcatta 798720

agctgggcaa cgaaaccata ttcaccagga atcacctaca acagaatcac cacaaaacac 798780

atcaaactca gaaatcatac catccatata tctatgcata ggaagacaaa aacaaaacaa 798840

aacagacctt ggtttcacag gcggtaacat catagcggaa aagtcctttc tgcatgcgat 798900

cttcccactg ccatgaaagg gtaaaaaaaa aaattagaaa ctttaacaca aagggtaaca 798960

agaaaagatg gtgttaaccc ttctccatga gcaaaattcc atatctacct ctccaagaag 799020

aagtgagtcg aggaatgtga ggggaggctc tccggcgcat gcatgcaggg ccaaatcctt 799080

tccattagcc ttcttgaaag catacaaagg aagctttgca tctgttaaca aagcaaaaaa 799140

cacaaataac taaaaaaaaa aagagccatg tataatggat ccaactcaac tttagagagt 799200

tattgatgac aaaaaaaacc gtgaatgtta catgcacatg catatatgag ttggagaaag 799260

aaaaaaagaa agaagtacct ggaatgcaac aagctttaag gcaattccga ccacaacctc 799320

cgacaggacg aggagattct gcagcgtcgt ctttttggta gttggaaacg acagtgggaa 799380

ccctcttgag tctgagcatc attttgtgaa cgaaagtaga agaagaagaa gaagaaacgg 799440

cgatcttaac tagtcacaaa gtctgttgtt ttttttttt ttttactta tttaagagta 799500

tgtaggctaa aagtaataaa aagagtgaag aaactagaag acaccgccac cagcgaggaa 799560

gagcaagtct gaagggctac caccttcaga aggcaaagca ccacgcccac cgtgcggcga 799620

agggttggcg gaagttacgc aactacccgt cctccgtcgt acagttggga catgaatgag 799680

ggagcgagag actcttagaa tagccgtgat gtctgcaacg cttcaacccg gggattcaac 799740

ccaacaaaaa taatgaataa tcttgttttg cttctgtttt tggcggagga gtcgttgttg 799800

agagaaccaa catgcagaaa agagtaacta actaaactag ctctgctttg gtggatgtgg 799860

tgtgagagga tgaggtgcct ttgtttcttg ttttatagat aagagaagag agatgtggtt 799920

taaatgtggc cgtgaataat gcgtacggag tgaaatgaat gaatggaaag aaaaaaaatt 799980

gccttggtgg aaaaataaac agagtccgat agaagagaca ataattgaaa gagagaggtg 800040

gcttcacttt tttgttcgcc tcgctagacg ctagtggacc agtggaccac tgtgctgtgc 800100

tgtgggcgta accaatgggc gatagattag gtatttaggt atttaggtat ttaggttagg 800160

cccgtttcaa ggaatcttgg actccagaat cttctctcgg tatattcatt ccactcatat 800220

tttacactta atcaaatgta taagtatgat taatcttctg ttacaaatag ttaataataa 800280

ataaatgtag ataagtgatt tataatctta tattatataa tactttatct tacaagtgat 800340

taagaatgtt attcgtttta gattgctgca catgattaat tacatgttca aatatggcta 800400

ttttttcttc tcatcataag tagttaagag tgaagattat taagttatta aaatatctaa 800460

tcatgattaa gtttctctaa caagtagtta atagaggatg ccttgtacga tggactagta 800520

agcaatgtgg tttatgctgg tggcggacat aagaatttca ttgaagggac gaacataaaa 800580

aaaattatat cataaataaa agtattttaa agataatata aatctaatat acaaaaagag 800640

gcaaatcaca attcacaaat tacatataga caaattgcaa ataagatggg gttgatgaac 800700

aagcaaacaa agtctaatga gtcttaataa aaaattcaga atttaaaatc aaactcaaaa 800760

caataatatg gagataaaag ataaagaaga cacaattagt tttagcgtag aaaacccaat 800820

tgaataaaaa atacgatgtc caaattggat aatcaatcca atggacaact ccactatgat 800880

aataaataag tatctttaaa tcctgataga gagttaagaa tcagacttgt aaaatgcttc 800940

tatatgatct cataacaatt ctctcaatga gataaacata aactctctga agttctaata 801000

```
ttatttagaa tggaatgcat actataaaca caaaaatatg tttctattta tactaattta   801060
agtatatgat tttaaccaat ttttgaatgc aatcctacaa atattctatc atattatgca   801120
atgcaacttt aaagatattt tatattatgc aatacaatct taaaaatatt ttatcctatt   801180
tttgaataca atattaaaaa atattttatc ttattatgta atataatctt aaagatttct   801240
attatattat gcaatataat ctcaaaaata tttttttcta ttttttaatg taatattaaa   801300
aaatattgta tcatatgata ttatacaata caacctttt ttattgtcaa attatttttt   801360
taatttttaa tatatatata tatataataa aatttatatt aataaaattt taggaagacg   801420
gtgacccacc ttagcccctc atccatgctg gactagtttt tatagtggta tgtaattaca   801480
atttaatcct tgtgacttaa ttctatccct tttgcttttt tattcatccc tcatcattgg   801540
tctcttctat tctcaccatc tgcaacctca aggaaggact cactggtctc accatcggaa   801600
tcactatcgt tgtcagtctc atcttcctcc acgaaaacga catcaaaaca cttttgagag   801660
tccagatttg ggggaggtgg aaagaacgac tgaagaggga gagagggtaa catgtttgcg   801720
aaaatgacct agttttcttt actagttttt ctcactattt ttggatgtca taatgctttg   801780
agtgataatg atatcttcat atttgttaaa ttacggtgtt gatgctcgtc tctagttttt   801840
aatgtcgtta tgtcaatggt ttgaactctc acttttagat ggttatggat ctacaagttt   801900
ctctcagtcc tttagatgat ggcgaatgca gcaaattgaa gagagggaaa gaagaaggga   801960
aaataaaaca aggtagtgat gacgtcgaca ataacgacgc acagcgaacg agagaggaaa   802020
aggaccaagg aacaagaaaa aaggatggtg tgataaaaga caatataaaa tataaattga   802080
taaaaaaata cttcatttta accgtttaat attttattaa taaatattat tgaaaaatta   802140
tttgtcaacc ttaaaccacc taactcactt gatcacctta gacattgtgg ttaatagagc   802200
cataagttat taaaatgttt gatagtggtt gatttttac cttgtatgtt aataaaaaaa   802260
atttatgcat acaatattgg taccaagtat tcataagaat caaatatgaa gtcttatatt   802320
caaagggaga aaatttaata ctattagaat caataactta ttagtttata aaaaattaat   802380
gataattata taacataatt atgcataagt aatgatactt aaacacccat taatatctct   802440
tattttattt ttatctttct ctttttatta catcataaaa tctataatac ctatttttac   802500
ctttctttca ctaattgtca aattttactc aaattatata tattcatatt tatttacttt   802560
aaactattta taaaacaaaa ttaatcatat ttatgcatat aattaaccaa gtttttgggt   802620
tgaacgctag acgtctaaaa accatatgta cgttcatcat tattcatctt ttctccacca   802680
gtcgtacgtt aatcattatt catttttttct ccaccggtac cccgttaaat tttcttcctt   802740
gatggggtat ttttattaga atataatggt tgacctgttt gtttaagttt ttttaaagta   802800
ttttttaata aaaaatcact ttttttttta agtttaagca aactatctat atgtattttt   802860
ttatgtaatt ttttgacacc ttaataatta ataaattaaa agttattgtc atgagtttta   802920
acataattct tcaatcggta aatttattat atattatatt tgtgattgaa aggcataaat   802980
tttttatggt ataaatgata tttaatattt ttatttttaca ccgaattaat ctttcttcca   803040
cttccattgt cggcctatat aatttgtttt ctcttttaac taatgaacgg ttgacattac   803100
ataaatggtc atacttcatt aaaaataaat ttatagacta cttcttaaat taagttgtca   803160
tcatgagtca agttgaccga tttataaatt actataaatt aataaatatt atatctaaaa   803220
tacaattatt aaaaaattct tctacattta tataagatta aaaatatttt tcattagatc   803280
ctttttcttt tcattggatc gtagcttaga tttatgccaa agtttgagac gaaaaggaaa   803340
taatatcttt atctgaatac ctaaaaaatt aatattttaa atttcatgaa tgatatcatg   803400
```

```
taattatttt ttatatattc tttgtctttt atattaatta gatttttat ttgtatattt   803460
tttatttct cactttacaa taaatgatta aatatataat gcaaaattta atattttatt   803520
aatattgtaa aatcacaatc aaaatggaaa aaattgttaa aatatcaaat aaaataggat   803580
gaagggagta tagatgtgtc aatcaaccat tagtattgat ttagatagat aggattaaga   803640
gaaatactaa taatacattt ttttgaatat aatatttttt attagttgaa attttaaatt   803700
ttcaaaaaat ccttttttaac ttatttttat taattaaaat ttatttaaat tacaaaatca   803760
taattatttt tcattaaata aagaatatga taaatttcat ttaataacaa aaatactgca   803820
tttaagagaa tatattcgaa caatgttagt agcatttctc ttatctagat tcataattag   803880
ccaccgctga agtaagattt gggatgctaa aaaaactttc tttttgtttg aaaaattaga   803940
agtactagta agataacaat ccaccgatcg aagtgtttac caatcccaat tatgctggga   804000
aacaattctc tttttacgtc aatatttttc tatgaaatat tgccaagggt ttttttaatc   804060
aatgtttgct tttttgaaac tagtcaagga aaatttattt aaaaatatat taaaagttat   804120
acaaaaatgt atctgtaaat gatagaaaaa tgtagtttta tgtattataa taatcataaa   804180
aaatcctctt ttactttctc aagtaacttg ttagcacatt tacctattgg ctgaagcagt   804240
accacatgaa ctttcgcaac aagtaactta tttatcccca tgagcctgcc aatcacgtat   804300
tcacggcttc acgcatgacg taactcattc tcgcggattt aaaatttata ctgaaaaacg   804360
tggaaatctt gctttcccgt ggacgaaaag actaaaataa gtactataac tatataatat   804420
aaatggtaaa tagttttttt ttttcatgag tatgtagagt atggataaat ttatctctaa   804480
aaaataaaaa taaaatttta gtttttgaaa gtaaaaaaaa tgataaattt attcattcgt   804540
taatttttgt ccgttaccat gaaagagcct aattgacaca tttaagagac gaatttatct   804600
gcactttaca tattcaggaa cgaaaatgat tatttattta aaatataatt taatctttat   804660
ctttctttttt tttcaatcgt cgcaaacata acattacaat aaacacttaa aaaataagaa   804720
agaaaacata tattagaaca aacataataa taaacataat attaattaat aaatataatc   804780
tgtctcagaa atttttatta tgacaggtaa taacaaaaac aagttaggtc tcattatcat   804840
aatttttttt tgaatttcat attttgtgta aggtactatt atattagaaa ttttataata   804900
atagataaac tatgcttatt aatatgtttg ttctaattta tacttgtttt tctatttttt   804960
taagtattta ttgtaatatt atgcttgtaa caattaaaga gggaaaaata aaaattaaat   805020
tatattttgg gtaagtagtc attttcgtct ttgaatgtgt aaagagctaa caaaattcac   805080
ccattaattt gtctctgaat atgccacata gactctttca ttaacgtgtt aacagatgaa   805140
tgaatttgtg acatttttt atttttgata actaaaattt aaatttgaat tttcattttt   805200
agatatgaat ttataacact ttatatatta agggacaaaa tatctattta ccctaatata   805260
aaaatggtta atatgattta ccgtgtacgt gaagttccct caagctcaca acgatcatgt   805320
tgactttgtt aggtttttcc ccctctaact ttgtttataa attactttca acgatttttt   805380
atgcttttat ttttatgttt ttcgtaaata aacatttcaa actttaatgt tatcccaaat   805440
atttcacaaa cttcagttat cgttcatttg tgtttttctt gaacttttat taattttcct   805500
ggccatatat ccatttgaat atgagaatta gcataaatta attctaagat taagaaatga   805560
ttttttttaa ataatcactt aaatcaaatt gataaatacc accagtaaat agaaaaagtt   805620
gttcataatt tttacatagt tctgtactag agtctccatc aaaacctttt tcaaccaatc   805680
caaaaacata cgtttaactt gagaaagaag aaaagaatga cgcgttaaaa taaatacacg   805740
taaatcttct ctcacgcacg aatataaatt agttttgtat ataaaaatta taacattttg   805800
tggacttgaa gaagtcttgc tgtgtatata tacatatctt gtctatattg aattttgatg   805860
```

acgaatttgt ggcaacctaa aatgcgtatg ggaagaagct ctgaaatttc tctatctcta 805920

ccaacaaaca gaaaattcca gtccatgaaa cttcgagggt gaattgaatg gccaccaaaa 805980

tatctctttt aattaatttc tgctggtcct ctctgagccc acaaacacaa tcctccaatc 806040

ctcaacccat gtctccacat gatgcatgtg tgcaccactg aaaagcacaa agctatacac 806100

tcacgtgaga ggacgtttgg gtgttgaaaa ttaataatag accaaattaa ttctcctatt 806160

tatgatgtta aattaaaaca gacatgaaat ggaagtcaaa taagtgtacg agcagaaggt 806220

aaaaagtttt ctcaatgtat atgtaaagaa gaaatcacaa gacctagttt attaaaatat 806280

tttcatgttt ttcttttgat agtagaatat cttttaatct tatctaataa gaatgattta 806340

ccatatttct caattctcaa caatactcta ctatcttggg tagatgggat atgagatatc 806400

aagctctaat acacaaagtt ttattttata taaatagcaa taccaataca taaataacaa 806460

ttatgggaaa aaaatgagtt gagctcactt gagtttaact caacccatta atatttaatt 806520

tagttcgaaa ctcgacttga gtttttatta gctcgaactc gatttagttt aaactcgtga 806580

ataactcgat taagctcgtt agttcgaata atatgaataa tagtccaaat ttttaaatcc 806640

tatacgtttt aaaattttaa attattagta gattttaaat aaaataattg tttatttttt 806700

taaagaaaaa aattgaacgt attctagttt tatagaacta taagatataa caataaaaaa 806760

tcataattac aaccaaaatt aatataaata aaactatttc atcatgcata cataaaataa 806820

tagaaaattc atttaattat aaaaatttaa tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg 806880

tgtgtgtatg tgcatgtgtg aagtcaattc ataaaccaaa cgggtaaaat tatacgtaac 806940

tcaagttcaa ctcatttaat ttatgaatca agtttaacga actgattatc aactcgaatt 807000

tcaaattatt tttgagttga ttcagttcat tggtaccact aataacaatt aaggacaaat 807060

gtattttaaa aaaaaaaaat tgataaactt ataactcttt ataacttctc atatccttat 807120

tatattaata aacttataac tctttataac ttctcatatc tttattatat taataagatt 807180

acttgaatat gatataacat taaatatgga gaaatgtcca acctttttta aaagtgttag 807240

tagggatggt aaaacaaact tatccattga gtgaaaatag tcaacccatt tattttggta 807300

ggttgaattg caatgttaag cctcttgacc catttaacat gccttgtcta acacattcag 807360

aaataaattt tacttaatgt ctttttttgg gtcttattag aaaataatat tttccatcaa 807420

tctttttttt ttttttcct tttgaagctt taattcataa atttacatta taatttgaat 807480

ataattcacg tttgaccata ttgaatttag ccctgctata tgtctcaact ttcgtgtttg 807540

ccaacaatgg caaaatccta gatcacaact tgggtcgatt actagctagc ctcatattcc 807600

aatcttgact cactcaagta tcccccatgc acgagccttg tatgtaaaac gatacttaat 807660

gttatgtgga tcacactctc ccataacacg actcttctta ttgtagatgc attgttgatg 807720

tttatagact acctaacata tcatctctca gcctccattt agtaagaggg aaatagacaa 807780

tttcaaatag tgtgaatttc aaatttttta tactctattt taatttaaat taatattttt 807840

tttcatctcc ttcactaaac aaaacattag acttctacat atatactagc ttaaaatagt 807900

aagtgtttgt gaaaataaaa tctataaaat atattagttc attatatatt ataaataaat 807960

taactcataa aattgtctcc tattttattt ccctagtgtg atgtggattt gaatgaatga 808020

tgtgggggga ctagggaggg agtacagaag aaggcagaaa aataacgtgc aagattaggc 808080

atctatgaag ggatcattct tatttcttaa gactaagaaa cactcttttt tgtccgctcc 808140

cagactcata gggaccaaga caaagacaga cactgccctc tgtttggagg cttaacctta 808200

acgagtccac ttttcttaac ttgcaattaa tattaaggta cacttcgtga gacatccaac 808260

tttggaattg agtattcaaa ccatagttgt tacattcgaa ttttaatcat cttatctggt 808320

gaatacattg aaattacaac tagatttcat ggtcgtacga tatactgctc gaaagaaaaa 808380

atgtaatgct atttttatat tattaattat atacaaatta ttaataatga tatgacttta 808440

attttcatat attgtcaatg caaaataaca ttaaaaaaat gacaactttt agttatttga 808500

tttatctcat ttaaatttta ttattttact atataaaata atttaccctc cattaaataa 808560

ttaagggaaa aaactactta tttagtcctt atacttgtac aaattttatc ttctagattt 808620

cacacttaaa aatcctcact tttagtcctt gtatatataa gcacttttat atctttttta 808680

gttcctactt ttacggttat acaaaattta ccttttaatg gccttattat tttttaaagg 808740

tagggactaa aaataatcca aaagtgcttg tacacaaact aaaagataaa gtttgtgtaa 808800

ttatatggat caaatgagta gttttttttcc ttcaaaaaaa ttaaataaaa aactatatca 808860

ctatactact caagagatct ctatttaaaa aaatgttaag tattgataag atattcttgt 808920

ttcttttgtt aataagatta gcttaaacaa acctcaagtt tagtaccaat gaagcataca 808980

aaaggtagaa ttaaattaaa taattattta tttttattgg ctttggcaag aattagactc 809040

accttatgtt aatattatgc ttataaataa aaaatgaata tcaaagaaat atataaaaat 809100

taagttaagt aaatgttatt ttaattttat taaaacttgt gaggttatta acattataag 809160

taaaaaaaat tatattaatg actattatat ttgtatatat acttatatat atatattact 809220

tttgtctata taatatgtat ttataataaa aaaatattat gtaaaaatta ctataatcct 809280

ctttgttatt tttttaaaat aattataagg attaaaaaaa tgtacataaa ataaatgaaa 809340

agttaataaa aataaaatga aacaataaac taaaaatatt acaaaataaa attagaaaaa 809400

aatcaaaatt agtattatat atattgatta taagggaaat gtcataatta atattactaa 809460

tttatattag atatatttta attctgaaca tgaaatttta taactatggt gttttttttt 809520

accaataata actatggtgt taaatgttga aaagttaaaa ttaaaattta ccattgttgc 809580

ttttataatt ttaaagtcat tgttatgaca ttttccaata actatgatga ttaatattgc 809640

cacattctta tatgcgttcc ttatcacagt tgtcgaggct agatcactgt tagcatctcg 809700

ctatcgtcat ttggcattga cattgaccac cactgtcgca ggaattgtag gaaaattggt 809760

ttttttttctt cttctacgta aaggtgataa ctcattttct aaataaaaag ccaaacaacc 809820

gatggatttg agtattaaaa ttctacgatt cagctgaaac gaaaagaaaa tcaaaattta 809880

tgcgggccat agaattttat tcaaacattt gaatgcttag ggagatccta atatcgtcaa 809940

taccacttat taaataggaa tattctttta aaaaatgtcg tgctaattcg aactctattt 810000

aatcttgctt ctattaaaaa aaatgtttca atttttacat tattatttac gaactgctaa 810060

ttaaaacgtt ttctttcatt agaaattaaa ttccttttag aacctaaatt ctgaaaacga 810120

taacctttga aagatacttg cttcactcat atcctcatca ttctctttcc aaagaatttt 810180

ttattattat tggggtgacc agcaaggagc aagcacgtta tcttttatca aaattttctc 810240

cctgtataca aaaagactta taaaagctaa ccaacagttc cctttataac aagccgaaag 810300

acttcaaaga catgtacgaa gagaagaaaa agggcagaac tttagacttt tcactttgca 810360

agagccaacc aacggtttca ataggatgcc tatgattgaa caaggccaca acggggtttt 810420

tagagtgtat atcaataatc ctcaaaggca aaacttaatg cttctggaat ttatgttatg 810480

gacgcataaa taacatttag atgcttcaag ttggacgtga atcccaaatg ccaaaagcta 810540

aatgaaacat acacggaatt atgcacaatt ttgatacttc aattatggat tcaactacat 810600

atatagtgtt atggaacatg aaaaggtaaa acactggcag actttcatta atgagtatga 810660

acaaatagtt caagtaaact taacattaca tctaagtcaa aagcttaaaa cattaaattg 810720

gtggatcctt ttcatgttat atgttattca acatgtcaat ttatattgac caataaatat 810780

actcacactt gtcactctaa caatcttcat atgaaagtat gtgagtcttt ttcacattat 810840

atgttctcct tctcaaatga aagtctttcc atttttttct tgataacatg ctcaatcctt 810900

ttctcatttt ttagcttgtc catgtctctc ttatagggtg tattacaagt ttcattatca 810960

ttattgtaca cacaaaaagt ctcattagtt aataaacttt agacacttca gctggcttaa 811020

gaataaatga ctctggttaa tgtgcataca acactgttca taatatcctt ggtctaccct 811080

ttcatttcta aaatccttga tatcaggatg tttaccttta aaaaaagcct ttgaactatc 811140

caaccgtaca ttattaaacc tttgttttga cccaccaaaa ccatggttaa atagggttaa 811200

tcgggattta acttttgggc ttcttacgtg taaaaatggc ccaaatttta gtcagtccat 811260

aacaaaaaga ggaaagttgg gcttttccat gattattagg gggtccaaaa tcaaaatgtc 811320

ctaatcctac cctttaatta acagttctct ggggtggaat cacataggat cagaaccgtg 811380

ggacccacca ctccgacggc ttttaagaac aggaccaaga agagttcaaa gagaggttac 811440

cttcttccct taaaatcata tcaacgccca caaaaaaaag tgaaaacctt attggacgaa 811500

tatgctttca caggccttat cacgcaacat ccaaataacg tccaaattaa tttctctctt 811560

gtatggttcc ctttgtccct tgtttttgtt ttgtttctcg tctaatcact gtgtaacaag 811620

tttaactcct aggctataat ctcatcttgt cacagttttg tgccaaagct caacttaata 811680

ttttgttcct aatgtggtca ttcggataaa atacataatc aactacacga cagagtaaag 811740

ataggaaaaa gaaaatgctc caagtggttg tgttgtgtaa ctttcatgtg ccgacattga 811800

taacgctttt aacagttcac aacatcatgc aattggtttg caagtagtaa atcactaaac 811860

tagatctatc tggctttaat ttccatccga attggattaa atatttcatt aacatcatta 811920

ttggtggaca atgtagaatc gaactacttt tatcaacgaa agacaaaata ttgagtgaat 811980

ttatttaaat taaaaaacaa ttttaaaata tgtttttta agaaatagat acgatttttt 812040

aaaataaaca gaaaattaaa ttttatttaa ataaatacac aaaaaaacag aatgatatct 812100

attttattaa aataaaactt atttcaataa ataagctcaa acaaacttat tcattattac 812160

ttgtttatgt tatccattta aaataatttt tttattaaaa taaatactta ttttaataaa 812220

taaatttaat taaactgatc cattattact tgattatgtt attcgtttaa ataaagaaga 812280

aagaataatt ataattaaag ggtattacac cacatttaac aaatattgca tcataatggt 812340

ataaaaattt cactatattc gtatttaaag aataatatat atgtctcatt tcacaagtag 812400

gattaatctt ttaaataatg gattaaaaaa taactgtgtt ctctccacta aaataatatt 812460

gcactgtaat atatatatat atatatatat atatatatat atatattgcc taatgatgtt 812520

tttattgact ataatgtatg agagttttgt tggaattttc agcccccaca aatatttttg 812580

ttgttttgtt gactgacact ggcaacaact catacactga tgcaagtgac tgcttccact 812640

gtttgtcttt ctctccctca cctctattta tatgtccaga accccataca cttattccta 812700

cgtattactt cctgctaccc ctaattattc atttattctg tccatctttt tttatcattt 812760

atttcattct tgcctcttgg ccactttaac ttcctcactc gcattcaccg aagtcatgaa 812820

caaattcaac aaatctgaac ttctagtgct ctttgtcctt gctcttctcc ttgggatcac 812880

acccttgtta ccttcctctc tgagaccaac ctacctttac ttcatcttta acgttctcat 812940

cattgcactt ggagctgaag ctggtcttct ctcagttttt tctaagcctt tagaagacaa 813000

aaagcaacat gtttctgtca cccagaaacc tgtaatgccc ccagaagtgt atgaacctga 813060

ggaaagggtg gaagtgggtg cctcagaata tgatgaaaag aagcctaagg ttgttgaaaa 813120

gcctgcttct gatgagaaga ttgttggtgt cactgaggtg aaaaagtgtc cttcaatgcc 813180

aaatcttttg ctcataggag gtggagaaag tgaaggagaa gtcatggatg aggagattga 813240

agctgaagat gaggttgggg gagttaatgg gcaagagctg tttgcaaaag ctgaggcctt 813300

cattgggaac ttctacaacc agttaaagat gcagagagag aattcttggc tttatcagga 813360

agccttttag gaacgcatta gctttttctc tctttaataa attatttcca gggtgttaaa 813420

tttagaaaca ctggttctga gggtctatta gtttttaacc cactgggttt gtacagattc 813480

taatttggaa ttagaggtca ggtctgttta ctaatttcaa tctgtattat catcttctaa 813540

gttcctgtta aaagaatttt actgcatcta ttttcatgct ccaacaatta aaaagttgca 813600

tgtcattaaa acatagcatt ttctattgaa aataaactgt ggtgtttttt ttttcctgct 813660

taaattaatg ggagacgact gaagagaata agaccggggg aggctggaaa agtaattgga 813720

gttcactgtt ggtaagacat gacatatgta attatattgt aactggattt ctgcatgact 813780

atcaataatt gactggggtc tgcgtatatg attatgatgt atgcttcata tctatcgtgt 813840

tttataaagt acaagatgca gtatgcagat tatgtgatat caattcatgc atcttgcact 813900

cctaaccaaa tttttgtata actaatcaaa ctttgatgct gtttaactca tcaaacttta 813960

agtctacttt agcctcttaa tagcaatggt ttgcacaaac tataattaag tagttaacta 814020

gtaattatca gttttattaa taattgttta tagtattatg cttaaggaat caaaagtaga 814080

atttttttaa tattattaat atattatttt tgtaattttt aataaagaat tatattagtt 814140

taaccattac tcatggttag taaaatcaat tataaattac tagttttaaa gagttcttgg 814200

aaacgtattc tcactaacca tttatgagtt gaatgcaact acttactttt aacatgtcaa 814260

aatagactag cttttagtta attaagcaca aaattgatct attagagtca actagtaaaa 814320

ataaaaaata cataagaata ttaattcttt agctctattt gagtcggttt ccgtttttct 814380

caagtcatgt gataactgat gacgtgacca gcttatggga tatcttatta aaaacagcat 814440

gttggatatt tttctatgta attggacgaa tttttttcaa aacagtgcag aattcttaaa 814500

gtgttacttc atgcccaaaa taagtgccag gtaatgtttg atagtgccag ctgcatataa 814560

aaaaagaaag aaagacgacg agtgttcaat ttgacaaaga tcaagcctta ttttgattat 814620

acatctgtca tgattctgtc taatccatct tatcaacaat atatatacag aaaaatatat 814680

gatccaacag ttgttaatac ccgttgctca aactaaacag tggacagggt cttaatctaa 814740

tttggggtat catgtttctg tccccttaag aattttacaa aagaaaataa aaaattggca 814800

caatgagaaa agcattttta tttgcacgat ttttgttaat atttaaggtt gctaaatgct 814860

aatggcaatg cactcatcct atgcatttac tagctgtgtc caattgtcgt ccgaaaaagc 814920

acaaatattt ttcttaacat caagaacatt aattgttaga taggtttata gacccctgtc 814980

tatttcacat gaggtaaaca tgttatgaga tctctattat tttttattat attgtactat 815040

aaaatattta tcaatattag taattaataa ttaatttttg ttaataaaat attctctcgt 815100

gatcatattt tatctattta ttataaagtt taaactcaag accaacacaa tgttggtaaa 815160

gacccatatc attatttata tgatagtgag acataaattt aaaatatact agatgttaga 815220

gacacagtgg acgtgttgtg tatcatcttg ttgcataaaa cttcttatat atatcaatca 815280

aaggaatcta ggtttaccat ctcttctgaa atagttagtt ggttacctta gacgcggcct 815340

tttagataaa taagaatata tctattaaca cattatctct tctttttttgt gtgtgcaaag 815400

aatcaaagaa tagacagcca aatttgtcca atgactggca ctgcagcagt attagaatag 815460

cactaaattt caatatctta ctgcggcggt attaatatgc agcttaatta agaggttgac 815520

aaatacaaca ctcagcggag tgtggagata tttttacact attagtaatc cagaaaaaca 815580

ttaaatttag aaattcaaca ttttaatact ctactttatt ttttgacaaa aagaaaaacc   815640

aaattacaat agtaaaatta tattagtgtg cacagatgca catgtcattt cattgaggtt   815700

ggtgacaacc aaaaccttac taggttgtaa gtttctttgc cccttaattt taaagcaaat   815760

aataagttgt aatatttcac aacttttttt ttttttttta ttttacagaa atctttgaca   815820

cctaataaga atacaaaatt ttgtctcttt atctagctct ctaaaaataa aggcattgcg   815880

tagacattat attttggtat ttcctgtggg gtcaatttac cttggaatgt tgcttgagaa   815940

tctctttttt tctgtaagac gttatctttt agattttatg ttttatctta ataataggga   816000

tatggaaata agtttgattt tatttattat ttaattttta tttgtgtaat aatagggaat   816060

tggaatttga ttgcctatgg tccaaatacg aactactgca tgctgcaata atttgaattt   816120

gaacggttct gatttgttta aatacattta aaactatttt taattataaa attaaataac   816180

ttggatgaat gagatatagt ctgtattctc cttaaaagaa caaaacaaaa aagaacatag   816240

gttgtgcgtt acaaaactaa agatgaagta ttagacgata attcaaatat ttgttaactg   816300

ataatttatg ggacaacttt ttcttttaca taaaaatgtt taaatatatt tttgatcttt   816360

gatatatatt taaattttat gtttgatccc caataaattt gtcctttaca tttatttttct   816420

gatatttaaa aagttttgtt ttagatctct acagtcaatt aaatgataat atgttcgtta   816480

aatatttgac aacacgattt gtgacggctc aaaaatcatc agtgtttctt tcaaaatcac   816540

atttaaaaca tatctcaaat tttttgaagt aaaaataaat aaatctcaat ttgttataaa   816600

aagaatgtcc tttccttctc cctcctcttc cgtgaccacc tcctcctctg cgctgccacc   816660

ttcaaccact cttgtgtcct atgtgtctcc accgacgtcg attcgtaatg ggccctcact   816720

ccgtcaccac cgtgggcttc tgccactata gtcgcatgtc ccaaatctcc agtgttagat   816780

tcccgcactc accttcctcc accaagaacc atcaagggat acgcggtctg aacattgtgt   816840

tggaataaaa atgattcatg ctctcacaaa tggaattgtt ttgaagaacg aatggcaact   816900

tgccctttca atttggacag tcatgaattc tggcaatgac ttcaattggg tgttcaagaa   816960

ggggttcctt gtttgcagca gaattgggat tcatagaatg gtgtgttgca cgctggcttg   817020

atgccaatga aggggtaaga accaaatctg tattcatggc acgacacgac gaaactccga   817080

caacgacgca acaatgacca ctcatccttc aactccttca tcatccttca caatgacaga   817140

cgaaagttgc ggtagatatg gattcgtgtg gtgcaacatg gtagatcttc gacaaggcca   817200

tgataatgac cgatcccccc tcaaccctgt cattgtcctc cactacaaca gacaaaagtt   817260

gctctagatc tagatttgtg tggttgccac catgttattg ttgttgcaat ggtggaagtg   817320

gttcggcacc gacgccaatg gtgaggacca aattattgtt gtttgattta tttatttttt   817380

actttaatta ttatggtgat tcttaattgt cataaaattt atatttgatt ttgaaacaaa   817440

tactagtgat ttttgatccg tcacaaatcg cgttatcaaa tatttaatgg atacgtcatc   817500

acttaactga cggcataaat ccaaaacaaa acttttcaaa taccatggag caaatgcgaa   817560

agaaaaattt gtcaatgatc aaacacaaaa ttcggatgta tatcatagat aaaaaaatat   817620

gtttaaacct aatgaaaaat acccatcaat tttgacaaac tcctgaaaat aaagaacatt   817680

gtcgaaccaa tgctcgacct ataaaattgt ttgtgttgta agtggaagtg gggaaccaaa   817740

caacatcata acaaaatgtt gtaatgtgat ttaattttct tatagtgtgc tattcgtctt   817800

cttttaataa tatgaatcaa attcacccaa atgcaaaagt tttccaaaat tatactgtaa   817860

aattgacgat gcatataact ttgaacagtt gtaatttctc gtaacaatgt ccaattgaga   817920

cgtattttat gtcaaaatgc tcgaaattaa gagaagtaat tagataaata aagaatagct   817980

tgcaattcac taattgaata gataaaatat cagagaacaa aatttttttt agggctccga 818040

agattaaatc gcaaatttga ggcacttaga gacctctttt gggaaatttt tttgggaaag 818100

tcttcttcgg aacttgttaa gggctttttc tctcaatttc gagcgcgtgg ccaccggttt 818160

cgcatcaatc ggacgtccca gtcaaaagtt atgaccttcc gaagtttacg aaaacatcgc 818220

gccccatttt ttttgctgcc acgtgtcacc acctcctcaa atacgcccca tttgggcgtg 818280

tttggttgca ccagttttct aaattgtttc caaattacac catttgccaa aatttttat 818340

ttaattgtat tatttgtaat tttttgcccg atttaaatgt ttagatttgt ttaccatttt 818400

ttttggtaat agaataaaac aatttcaata gtgagattgc atagagtacg ttttttaaag 818460

attaattata gataatgatg aagtcatcct catcaattaa aatgcaaata ttctttcgtt 818520

ccttcgagct agaaatacca tttccgtttg atgtgtggca tttgatggtt tattttcacc 818580

aatattcttc aactcccttg catcttcaaa gaaaaccaaa atttcatatt aatttcattc 818640

gttcatggtc ccatctcaaa aacattggca gatatgacaa aactaaattc caaagtaaag 818700

attaacctta tcttctaaag tctaaacaat aaatgaaggt aaaaacttac aactaagatt 818760

tagatttcga ccttccattc gcatccctga ggtccacact cacatcaagt tggcagtatt 818820

tgaagaaata atagaaaatc aaatgtataa gataatcacg tacgatcaca gctttttggt 818880

gcaaaaaggg tgttaggagc ccgtatataa aactgcaagc taaactgaat aaaataacag 818940

aactagatat atggacaaaa aactaaattg aaataaatga aaaaagacaa ttctcacatc 819000

aaagatttgt ctttttcttt tctgaattgt ggagtacaag aatagaattg ataattgagg 819060

ttcatcatgc attatctaaa atatatataa caatggagac cgagcacaat ctaagaactc 819120

atatccattc ttactcaatg tgtttgcaag catgagtcta aattaagtaa ctgcaaaaga 819180

ttcgacttgt gtgcaagcaa aagagacaag tcttgtgtgt gcaagcaaaa tccattgaat 819240

gatcttgtgt atatttttag catgcagatc atttgtagcc tgctgcacaa tgaacaaaac 819300

ttctgttttt cgatttaaca acatatgaac cattgaatgg aagaatctac actaaccaga 819360

gatgagagat gacttgatgt tcggttgaga ttttggatgg aaaaaaattg tgcaggaaat 819420

gcgggagtgg gagaccatcc gaactacata tatattaacc atccacttat aacatactac 819480

tatattgaaa gtttattaaa aaattcataa tcctaggcta gaaattttaa ttttttttaca 819540

acatataaat tctaatattt aaattaatta aaataatgat attaacaatt gagaataaaa 819600

aatcattatt aatacatttg ttttaaaaaa taaattaaaa aactattcct aatttttttca 819660

atattttgga tttaactgtg cagtcagaat tttaaaattc taacccttat tacattaaaa 819720

aaatactaac attaaaaaaa tactaatgta ctctttcaat tactatattt ttaggaaaaa 819780

gagtatttag gcaccttaaa ttttatctct tctacaaata gacatattaa attttaattt 819840

tagcctagtt gattcctaaa ctttatcaag ataccatgaa cttaaatttc gttttaatct 819900

tctttttttg tgttactatt taaacatgga tttgtgtatg gttggaggcc tttgaatgtc 819960

tcttctaatt tttataatcc ttgagtttac cgaacatctt atttgagtca aagtgaaaat 820020

aaaataatta atattatcag aacaatttaa gacctacaaa tgagaaaaca aataccatta 820080

gagaaatatc acatatctaa agctaagtta atgaccaaag tttagaggag ggggaacatg 820140

atcaaattaa ttaatgatta acatatggac ttaacttagg atgattgtgg ttactaaagt 820200

gaattggagg atcaagaaag ttcttgaaca ttcctatgta tgtttcacaa tcaattgctt 820260

aaaatatgac atatacatag aatagtttct ttatattaat taattttaag aaaaggaaaa 820320

aaaatccacc tcatacctga atttttgggc attgaaccag gcaaccatag agaaagataa 820380

gatgccctgt cgaatgaggt ttagttgttt taagtatgat tcatgtatat atacttgttc 820440

tctcatggcc ttagaagcca tgtaatattt tgaacaactt caacttcttt atttaggttc 820500

taaatatttg aaaccttcaa tttacattaa tatcttagtt tacctcgact tgatttgctc 820560

tcgttaagat atcttatttt ggaacttgat tataattgtc tatcaggtat cttagagtca 820620

tagaggcaca tcccttattt tatgtagcca ttgaactatt ggtttatttg attaattaag 820680

catatttatt tttatataaa taattgccta taaggtattt agatttccag cggcatatat 820740

tcatttattt tttattatat gttattgccc tactaagcca cagatatttc ttttaaaagg 820800

aattgtattc atgtttttta taactaaaca atttttttc tttaaaagac gaaaattttg 820860

ccaccatttt tataaacgtt tattgtaagt cgtccaaatt atgttgagat aagtttccaa 820920

tgattaagtc ctaactccga cttggcaggt ctttgcagag gtggaacaca tgtcaaatga 820980

ttaagcacat gtaaataaag caatagatcg accacaaaat aaaagctggg aattcacatg 821040

taattaaagc agtggaccac aaaataaaag tcataatgtc actcgcgttt taagaataaa 821100

aactacattg taaagttcct taaatgtaca ttgtttctac attaaataga taaagattat 821160

ccgcctttat actcaagagc cattgtgtgc atgtttggat tccaaataaa attgatttta 821220

gtcccaaaaa ttatggtgaa taattaaaaa tgaagaaaaa atccaaaatt gctttgcttg 821280

tgagttgtga caatggaaaa ataagtaaga tgtggtgacc gtacctaccc aaacacgcat 821340

tgacatgact agatttgtta ttgtgtatgt acgggtatat tatatttttt gaatgttttt 821400

aaattttatt tttataataa agtaatttat atcaatactt tttgaaattt cataaaatta 821460

ttttactata tgaccgttaa tatttattta taatatatat atatatatac ctatttctga 821520

atattgtatt attatccatt tgacttttt tgaaaaacat atttttatag aatattaatt 821580

aaatatcaaa tttatgtcat aaaatatatg aaaaatctat ttatttatat atttatatta 821640

atattatact gataatatca aatgttataa caatattgtt tgtcaaatat actttattca 821700

ataatttata aattattata ttcaaagtca atatatatat atatatatta atatacattt 821760

aatttttttt gtgtttaagc tagttttatg aagtaatttt ataaaatatc aattgattat 821820

aaaaaaatat ttcgtctttt tatagtaatt tttactgctg caattatgtc gtgtctgatt 821880

ttagaaaaaa aatcaaaata tattcaggta attaaaaaaa tgataaatat taaaattcgc 821940

ctataaaaat gtatgacatt gatttttaaa agataaaaat ttaaatttaa aattcataaa 822000

tataaaaaat ataaaaaatt aattttataa ataatgtgac actaaatcaa tttttaaata 822060

ttataattta atatcaaatt aatttaaaaa tataatttat aataaaatta attcttaaat 822120

attaaaattt aataaaaaaa taatcttata aatttaagag actaatttat catatttttt 822180

tatatattca aaaattaaat tcatattttt atctttcgtc acacttttaa aattataaaa 822240

ataaaaaaaa aatctggaag gacttataaa aaaccttgtt ggtgagttga agtgagagag 822300

tgtggtgaga gtgagtgttg tgttgttttt gtttggttgt ggtgcggaga tggaggtgtg 822360

tttgctggag gaagtagaga atatcctaag gtacggattt cgaaacagga agattctaga 822420

agaagccctg actcactcct ccttcgtgga cgctgtctcc tacgagcgtc ttgagttcgt 822480

cggagacccc gttctcagtc tcgccatcag caaccacttg tttctcgctt accctcatct 822540

cgacccggcc aactctccct cctccgcgcc gccaacatca gcaccgagaa gctcgcccgc 822600

gtcgccgtcc gcaccggcct ccaccgctac gtccgccaca gcgcccctcc cctcgtcgac 822660

caggtcgagc gcttcgtcga cgccgtcaag ctcgagaatc accccgtctc tcacggcggt 822720

tccgtcaagg cccccaaggt cctcgccgac gtcgtcgagt ccgtcgccgc cgcggtttac 822780

gtagacgtca atttcgacct tcagaaacta tggatggtac cgtacctttt atcaattcat 822840

```
catcaccttt atgttagttg tatgttagtt tttctttcct tccgccctcc ctttttcttt   822900
caccgccaag ctattcttat atctcctcgt tatcacgttt ataacaaatc agataaggtt   822960
ttaagttgcg tgcttgtgct ctcgatgaat gaatgtaaat tattatttga ttatttgata   823020
aggttttaaa ttttgattgc attccgatag aagatacttg tggtctagac aaaatattgg   823080
gaaaaatcca attcacacgt gggttagaga tagtgccaag atagactata taagtcgaga   823140
acgaccctca taatttttgg ggttgaattg gatccaaact cacattcaag cccaaaaatg   823200
ctgggcggct tgtattgggg aaaacccaag tcctagctag agattttacc aagatagact   823260
atataagtgg ggaataatcc tcaccctatg agctagtttt tgggattaaa ttaggtccaa   823320
actcatattc taagacaaaa agaattgtga ttgttatttg tggtaaccaa ttcattatga   823380
tgacacctat tataaatgat ttttagaata agcttttact tttacattga agttgctgta   823440
cgattcaaga tgatgaaaat ttgatttgtg ataataattg tgattgtggc agataatgag   823500
gggtgttttg gagccaatag tgacaccgga tgctttggag aaacagcctc aaccagtgac   823560
tatgttgtat gagatgtgcc aaaagaaggg gaagcaggtt gatataaaac agtcaaggga   823620
aggagatgta agtgttgcta aggtgtttgt tggtggagag tttgttgcct ctgcttcctc   823680
ttctcaaaag gatcatgcaa agcttgaagc tgccaagatt gccttgcata aactcgcaca   823740
tttggtgcct tccaccgtta agaagtctgc cactaacatg aatctcaact ttactgctga   823800
tgaaaatggt accttggttg ttgaagcacc caaaaataaa cttcgtgaga tttgtgcggt   823860
taaaaaatgg cctataccag agtacatgta ctgttcttta acatgatttt ctttcagttc   823920
agttgcatgc gtgagtgaaa cttttaacat tccttgttga ctaacttgtt gcatcccttc   823980
aatggctcac agcattgaaa aggattcagg tccctctcat gaaaagaaat ttgtctgcgc   824040
agttcagatt ccaactgctg atggtattct tcaaatgtca ggggatgaaa aatctcgggt   824100
gaaggatgca gaaaactctg ctgcttcctt gatgattcag gccttacagc aatctaatta   824160
tatgtagaag agaattctgt tgtaatttta gggtgtcttc catcttctgt tgtgattggc   824220
tattgtttag accatagcgc agcttggcat atgaaatcaa ggtttttttt tctttgacaa   824280
ttttttccga tccatatgaa atcaactttt caaccttctt gtgacatctg tcaatttgtg   824340
aagggttgac ttttcccatg tattgctttc tgatcaagta gagcttccta ttctttaatt   824400
atttaaaatc taaagactca aatttatgtt tagatggaga gtgaatctgg accactcatt   824460
ggtacctaag atcctaaaac ctcaatctat tttctcattt ttagttcatg attggctgtg   824520
tgtatgttct tggatgtttt atattgtgtg tttagttgtg atttgatcaa ggaggtttca   824580
atgggttttg attgaggaga ttcttctatt ggtcaactga atgatcgaat tggttcttca   824640
ctcttatctt ggtgagtttt ggacttgttt ggattgatga agagaaatag aatgagataa   824700
agtggaatat aatggaataa aatttccagt ctattggttg catatattat aatagaatgg   824760
aacaaaattt tcattctatt atttggaaga aaaaaatgaa taattatttt actctcatat   824820
tatctttaat ctctaacaat ctcctttacc catagatgaa gagaagtttt ttatttttga   824880
aaaaaaaaaa aaaaaaccgt ccattcttca taatctcatc tatttatctt tatttcctgt   824940
gtttactgga gttgctcaat cactctctca acatcatctt tattctttga ttgcttgcaa   825000
cccatgccaa ggtatcaaat tttcatatta aatctacgta atttccatga tatttggtag   825060
ttgagtgtgt gcgcggcaag ttggagagga atggaaggaa gaataagaac gcagcgaaat   825120
aaaatactga aaaatatacc tgtcatgaat ttgaggacaa gccacaacgt ggagcaaaac   825180
cattataatc atgacgttga gagagaaaaa tatttaccgt ttcattgcat acaccccaat   825240
ttggtgagga aggaaaacgg ctaaaaatga taggattgga tggaatgggt tccatgactt   825300
```

tcctagtcta ttccattgtt tatttttcaa tacaaacaat ggatcttaat cccattcttc   825360

catctactcc caccaattca aagaagggat taattttcta caccagccat ttttctaata   825420

tattcagtat gtacagtgta atatcgattt tgtctttctc gtaatccgta aaataaaaaa   825480

cttatattaa gaccaacagt tcaaaagatg aaaaaaagag agttcttaaa tgacatccct   825540

ccccaagttc acatagtatc catttatctt atgccaagac cactctcctc agtggtaatc   825600

tcattgatca gataaatggt atgctaattg ccttacacct cctatgtagc attgtattgg   825660

aacatgcttc acatgcatac atgttcatca tacataccca aaaaaaagta gctcagaaaa   825720

atgaagcaaa taaaaatcaa gtttaattca tccaaataaa atattttatc gaaccaaatt   825780

ggtttaaaac aagattagta aacttacagt ttttgacaat tcaccgccta tctccatact   825840

gcgcaggcac agcggaagaa tctctgttga aataaggaaa cttatagctg ctgtattatc   825900

aacctggtga aatatcaaca gaaaggaaat taaacacatg acaaaactca agtataaatg   825960

tacatgtgac aagcaacaaa aaaaaaaaaa aaaacaatag cttcatccca ctaggaaaaa   826020

aaaatcaaca atatcttgaa gggcataaaa tagttcggaa aattttgttc cctgatacta   826080

gcgatgaact aatcctaaca agttgatttg tatgtacctg ttacatcata gaaaattatt   826140

acaggaatca atttgaaact taacaaatag ttgaaaatct acatgaacat tataagatta   826200

taacaagact aattatttgt ggcaactaaa atatttacac atctacctgt gtgccataga   826260

tttataataa tcaataatca gttattactg ttttttaaat gacatattag ttgaggttat   826320

tccagtattt agtattttat ggcaaggttt attgtgacaa taatttacta attgaaatta   826380

ttctctgttc agcataaatg atgtataaaa aattattctt ctcatagtct agtgtattca   826440

ataacagaat cagcaaggat gtagcacctt cactaaggta ccgatgactc caagaccggt   826500

aagcctcaaa tactcaaatg gcttggcctc actggttgta ttaaggaagg gatacagata   826560

tagaggtata tgagctgcag atgacaagaa ggtaagtgta aagagtgaac agagtaatat   826620

ctttttcctt taagtgttag tttcaatgag caaaaaccat gctgaaacgg atatggtaat   826680

gtcaaagcaa tctccttaat tttatattaa caaaagaaca actaatatgc ctttcaattg   826740

cccaaaagtt tctttccatg gatgcttatg aaagtatatt gacagtaaaa aaaaatataa   826800

gtatgactga atgctaagaa agaagaacaa gtggtatgac ctataaattg aaagggagaa   826860

acttcatttt ctagtaagat aaagtagaag tcctatgata agatagagag agagcaagtt   826920

gcatataaaa tttgtctgca tgattctgtt ttatatgcag aaaacttttt agattatgta   826980

tggtctttta atcatcaaca tcaacaacac ctttaattca agttaattgg agtcgatggt   827040

agataaattc aatgataaat acgaaaaaat tgaaaaaaaa aggaaggaaa agagaaagaa   827100

aaagggtgaa agaagaatga gagaaatgaa tgcaaaagaa aatttataaa aattttaacc   827160

atctttcatg aaattttata gtttaacaaa ttatttctta ctttttaatt gttagcaatt   827220

ggttgctttt acaatatttt ataacaattt taaataaatg caaaagaaaa attattagtg   827280

agataaaaaa aaggaaaata tagttaggag atgataagat atcaacaatc attttatatt   827340

tattgaaaat ataattagga gatgataaga tatcaacaat tattttcaaa gatactattt   827400

atcataaata atattattta gcaaacagaa gttcacggtc ttcagatgaa taagaaaaaa   827460

tatcattacc atggaggaat atcatccttg tatcaaggtg agatgccaca cactgtaaaa   827520

aaatccatgc aaaagatatg tcttagtaag aatgcattga agaaaaggag aaaaagatcc   827580

gacaaagtat atgtgactgg accatggttc taaattgcac ccggaatatt gttgttgcag   827640

tgttgtccgc aacctgcagt gtgaatttca atcacacaaa attccgcaac gcatctgctg   827700

```
ccacctagcc acaacagaac catattggag cagcaacgga accttagcac cgttctattc   827760

cacttttttt ttttttttaa aaaaaaaatc acaaattcat tctgaagaat gaaaattcaa   827820

atttttgttt atgaaagtga aaaaaatata acaaatttat ctctccatta attttcatat   827880

attatcgtta atattcatgg accaaattgt taacgcacta catattcagg gacaaattta   827940

tcagctcttt acccaaaata taatttaatc ttcatattct ctcttttta atcagcaaac   828000

ataacattac aataaacatt taaaaattag gaaaataagc ataagttaaa acagacataa   828060

taataagtat aataaacata atttatttgt tactctaaaa tatctattat aataacatta   828120

aataatgaca aaatcaagtt aggtctcatc tttttggtaa gaattaactt aattactatg   828180

cattttgtt tggtcttata ttttggataa attactgtca cattagaaat ttcaaagcaa   828240

aaatatgaga taatacctta cctaaaatat gagactcaaa caaattaaaa tgcaatcatt   828300

aaattaatcc ttacaaaaaa atgaaactca actttatttt gtcattatct aatgttgtta   828360

gaatataaat tttagatcaa catacaaatt atgcttatca atcaatatta catttattat   828420

tatgtttatt ttaacttata cttgttttcc taatttttaa gtgtttatta taatttatg   828480

cttacaataa ttagaaaagg gagaataaaa tggatagatt tgtcacattt tgttcacttt   828540

caggaacaaa aatttgaatt ttcattttac gggaatgaat ttatcagcac tctacatatt   828600

taagaacgaa aatgattatt tacccaaaaa aataaaaaat aaaaagattt agatttcaat   828660

cttctattct attttacatg cccggcgatg gctactgcaa tttagaacca tggactggac   828720

tcattttcaa accaattgat ttttagagtt aaaaaataat atttggggca aattgaaata   828780

tgttgaacac acgatataaa acttgatagg acaaggacat atcaattctc acctgaagaa   828840

gagcaagagc tttgcacact cgagttgatt gtgcttgagt catgtttgga gctgaaataa   828900

cagagtatac tgaaactatt tcctagaaag aagaaacaaa tcctagtgag tggtgggcaa   828960

caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag aaaaaaaaaa ctaaaaataa acaaattagg   829020

agcatgttta attctctctt tttataataa aaaattacat tactcaacaa tgaatatatc   829080

atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt ttttgaaaca aacaaaaatg catcaaagta   829140

caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac tctaggattt gaaacaaaca aggtattcaa   829200

gaaacaaaat attatttatg gggctattca ttaataaaaa aatataaaag acaagaaaga   829260

ataaaaaaag caaaagaaag ctaggagtga caaaaggaat atgtaataat accagtaaaa   829320

gtgctgcaat ggtaccaaaa gatttcgaca ataatggagc aagatcctca aataagtctc   829380

gcatctaaaa tatataaaat attaaccgtg tgagccttga aacgacgacg catgtgatat   829440

agcatatgga ataatggggc gttgtaaatg gggtgttata cagtacttaa ttggactatt   829500

aaaacgacga atgagagcgg aaaaacgacg gaaggtaagt actaccttgg agagctcatg   829560

gagagagttt gctcggagag aaggattgct gagttcgaca acgaggtttt ccacattcgc   829620

catcctgctg cgatccttgc cggtggcaga aggagctcca gacgacgcgt cgcttgtgga   829680

ggcggattcg ggtaaattcg tcattcactc tctaagaaat tgtattatta tgtgcattga   829740

gtgttatata tatatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgag tgagtctgtg   829800

agtgagtggg gtttagttct tgttcttgtt cttgtaatgc caacttccta attactatta   829860

tctatcatgc aacgaaatgg tgcgtagtgg aaggagcctg cgacacatga tatgatatgc   829920

tttgcatgca aactaaaacg ctcgtttcta tcaccgtgcg tgtccttcct aattctttca   829980

actttatcat tattaattat atggaaaatg tttattagcc ttctcttatg aaattaaaag   830040

tctaaagttt ttattgaaaa atttaacaat atatttattc ttaccaaaac ctggaaattt   830100

gaatagacga attcaacttg gttccaaact ctgatggtcc aagtgtgtag agtggttata   830160
```

gcaacaaata agttgttgtt gataagagag acacattgtt gagtgttaac gtccagttcc 830220

gtggacacat gtacatttac tataacaagg tgatggacac gtgtatattt attataatat 830280

ggtaatggac acgtgtacaa tgcataataa ttttactaat tttgtgcagt acaatatcct 830340

ttcataatct atacagtaat aaaagaacat ttttctgagt acgtgtcaac ttttggtgca 830400

ttctcagctt cggaatccag ctggcaggtt cacaataaat cttagcttcg gatgccacat 830460

gtcagcgcca catttcgtct cattttctca gccaattcca aacctctgta gggacatgcg 830520

caccctcagc tttgttgagt tcaacgagca accttcagca aatccgaacc gcgctccaag 830580

atttcaaatt tcttcttcat cctccaactc tttttccttc atcaatcaga caatttctct 830640

ctcccacgtc tcaaatgctg acatttctgg ttaatcctca cctactattc ttccttcaca 830700

cggttcgttt ctcagttact ctcttgtctc tatcatccat tttcactcac ctaaaacaac 830760

agttcgtttg gaaaacccta aagcttcacc gatgcaccgt cggtgttcaa gggccctgcg 830820

ttgcgctgct cgattttgac actaaggttt tcatgaagga gaagattaac cttgccggac 830880

ataaattttc atctcacaca acagtgtgtt ctctttcttc tctttctttg cgtttcactt 830940

cgcttttgtt atgtggggtt ttttttttca gatggaattg agggtggtgg caagggagag 831000

cactaccacc aggtgctact gtggaaaacg aggagagcca tggctgctga agaagagacc 831060

acaaggttca tttctacctt ttgctttctg ccttttcctt ttccttttttc ttttttctttt 831120

tttagaatta agaagaggga acaataatgt tgtgttggta gagtaaggtg gaaaaaatag 831180

ggtctttact tccgtcggct atggctccag ctggatacca gtgaatggta ttccctctct 831240

caaactttcc acctttttttt tcttctttca attgagtgat gagaaaatga cacatttttt 831300

gttcccctga ctactgggtg gattccaagt tagacatgca tatatgttta agacttattt 831360

tgtaaagatg agtagggagt atgaccccta atgattgttt ttttcataca taagtacagt 831420

agctctgtat tcagcaagga ataggcataa aactaataaa aatcttacta atattacaaa 831480

caaaatatta gtatttctaa gaaataataa ttaataatga acaagatcag ggaaaagtaa 831540

accaaagaac atgatagtca gtcctttgca gcagatactt gtatgatttt ttttttatat 831600

acattcaaaa caccttgaaa ctatccattc ggctttgact tcccaaactg atgactttgc 831660

tgtttgccca tcgcagaata tcagcatcaa ttatttcctt cccatgctta ttggttggat 831720

ctattgacaa agattttcac taatttttttt tgtcatggaa taggaatctg taatttgctt 831780

ttacattagt agttgtggtt aattgtggtt tctgctttgc tgtgattttt tgttccattt 831840

tttttatatt ctttgtatgt gtgttgtgtc ccctttcac taaagatgct attactcgat 831900

ttcattcagt gtgcgtagta gtattttata tttttttttcc tttctgccag gtttattaat 831960

gtttgttgga atttggaagt aagctaggta tattgtgtgg ctctttttttg agatttgaat 832020

tgatgatgcg gtagctttgt tgttatatat atatagatat attgggtgcc ttaaaagttt 832080

cttccttttt gcattagtaa cttgtggggt ttctttgttt ctcagatgtg ggcagatctt 832140

attcaaaagg ccaaggacgg aggtttggat gtgattcaga cttatgtttt ctggaatgga 832200

cacgaacctt cacctggcaa ggtagctcaa aatagaaaaa taatggcttt tagtttttct 832260

ttcttgcatt cataaagctg gtgagctggt gctgtaatca ggcctttgtg tcaggattgg 832320

tccttatgtc tgtgttgagt ggaactttgt gtaatgaacg tgttcattgc aaaaaaaatt 832380

gatgcatctc aaattagaaa tgttaatagg ttttctttga ttggttttca gtggtttccc 832440

tgttgggcta aatgaattgt ttgaatattt gctttgtggt atgttaaatg agctttttgt 832500

tgattgcatg atgttcatga tagggcctta ttttattaca ggcttctgca atacaaagta 832560

```
tagtggcaga gagtgtgttt aaccctccaa agcaagcagt ttcaatattt gctgatactc   832620
agagcagtga aatcaaagat cgcatatttg atgaatttaa caatttttt gttgtatacc   832680
aaaaggtaag taatctactc gcttccttcc cagtggcttt aatgaaacaa attattcgtt   832740
gagtttggac taatttgaag tacttcgcac catttcttaa tttttaaaaa aatatttcat   832800
tcactgacac atatatttta ttatacagta tcaagaaata aaacattgct cttttgggcc   832860
atcagagaat acaaattatt ttgatacact catgtgcaag ttgtgcaatt gtttggtggg   832920
ataccgatta ctttaggacg aaatgcattt aaaggattgg aacaatggta tgcttggcat   832980
gaatgaaaaa tcatgtctgg tttctctatt cttattcacg cttttctttg aaacaggtgt   833040
gttattcaat ttaatcaaaa aaaatattca taaacttgag tcgtgcattt gcaggatgca   833100
gaaattgaaa gaagaatcca gttagaaaca aaggctaaaa gcatattcag aaacttttat   833160
tactaggtgt gactttcctt attttatata gtaatctgtt ggagtttagc aattagcatt   833220
aatacgtaat gtggttgtac tcccaagagt ttgaaggaat catatgcgtg tgccacatat   833280
tgtttgaatg gtataattac atataaatct gtcttttatt tttttaaatt tcaacaatgc   833340
gcaatgctgt catgattatg aactgctgag gagaagctta aacacagttt atttggtgat   833400
gatgaaggta tgctccagtt gtggtggttt attcttttgg ttttacatta cagtaataaa   833460
agaacatttt gctgggtacg tgtcaacttt tggtgcattc tcagcttcgg aatccagctg   833520
acaggctcac aataaatctt agcttcggat gctacgtgtc agcgccacat ttcgtctcat   833580
tttctcagcc tcgatcgcga ttaaagttct gggtcagttt gattaggtac agttttcttc   833640
aattggactg agctataaga ctttcacatt ttcttttctg cttgatgttt tgaataaact   833700
ttttaaatac agtttccaca aaggaagtca ttcttgggac aaaaaatggt caacttttg   833760
aaaatgtttc taaaataatt gaccctcaat attcagatgg ggtggatatg tctgaagtgc   833820
aggtatcaat gccttctcaa taaatgattt ttttttctta ttgatacagc tcccattcta   833880
acagaactat gcaattatac aggatgaatt ctcggtcatt ataacaacat cattagtgac   833940
cttagtccat ggcctggaaa ctaaatttga catggaaatg gctgcaatga cacatgtccc   834000
ttggggtatt cttgagtgtg tttgtgatca atcaaagttg aattccttaa taaaatttag   834060
caaatgatta tcattccaga caaagttcat tagtttaact gtactatttt cttgcaggta   834120
tgttaatgcc ataaatttga tcctgaccac tagcattcct gcacttggaa gtcttctttc   834180
aattgtctac tttcagttct ttctggataa ggtgattgat tgtaaagtga attaatgcat   834240
gaaactatgg ttttttacat caagactgac attaaggaca atttcttttc taacataata   834300
attacaggtt ttataattaa tataattgat tttttttat tttgtaaata actttcattt   834360
tgaatatgtc attctgttat ttcatatttt ttaaccaatc aatagatttc atcattattt   834420
cataattaca tatcaaacaa tcaacaatat ttatttttat taaatatatt atttattttt   834480
aaattttcat catataaata atggataaat aacagtaaat ttaagtggtg acattttaaa   834540
aaaaatattt atagtgttat tatttaaatt taatcaatat ttgaaatttt taaactcttt   834600
gtatttaatt tatttgttac aataaccaca taataatatt taattaatat attattaaaa   834660
aataatagtt taattatttg ttattggaca attaaagtta atttaaaata atttatcatg   834720
gagttttcat atctaacaaa caacattgtg cattggatta ttggttcatt gtaacttttc   834780
taattcaact caaccaaagt tgaactctag ctttatttt tatttttgtt aactatatct   834840
atcaacattt cagtacatta tatttaatat tatcgaatct tattatatat gatttttagt   834900
aatgaatatt ttcattacac gcatttaaaa tatatagtca accaaatcaa aaattctaat   834960
tttgtttttt gtgttcctta actacctcta tttgatgttc atatttttg taattaacat   835020
```

tataaactta tgttacaatg tttgcatatt atatttcaca ttaatgaatc ttattatatt 835080

ttctttttc atctccaatt ttacataatg cgataatatg catttaaatg tataattaac 835140

ccgtgcgtat tactacctta aggatacagg tttcacaacg gtctgttttg aaggaagaat 835200

aacatgcaag attatgttta accaccggag aaagagtgct aaaataggag ctggttggaa 835260

agcttttgca cgagccaaca atttaaaagc tgacttcgag tttattatgg agatttcata 835320

cccaagtagc aacatagtac actggtggat gtattgattg caaaaaacag ctcttacctg 835380

tcagctttta aatatgcatg ttaatagaaa ctacatggtt cagttagaag ttgtctcagt 835440

ttgtagccac tgtctcttaa acttatctgc tttatcttgc actatttaat tatgtccata 835500

agttgtatgg ataatactat ctatataaat tgcttttata tttttcttta ccttttcgat 835560

caatcttaaa ctgtttaacg cgataatgtg cataataata tataattaac ccgtgcgtaa 835620

gcgcaggtca aatactagtt ttcaatacaa tttcaatgat taaaaatttc tatttttat 835680

tctttatgaa tttttgtaag taacttaatt tatattactt caatcttatg tagttcaatt 835740

aattttctct ctaatagttt ttatattaat aagttgtcta actcacaaat attttactta 835800

tatgtcctat atttactata aagttaagta actcgtgaat gataattact tatataaata 835860

actctctaat ttaaattaat tcaatatcac attagaaaca ctaaaataat atttaatttt 835920

tttaagtaac tctcattata gatgctctca ttattatata gattaaaatc aaatttttaa 835980

aaaagaaatg gataattgtt ttattaatga aataattatc aataataaat ataataaaaa 836040

ataaaaaata catgtgtttg aaatttttaa ttttgatgaa tttaaacatg agtttaatta 836100

ataaatatta atttttatat aagtatacat aaaatgtgaa aatgtaaatt aaaaagtaaa 836160

gaattgttgt tttattaatg ataaatataa aataaattat taaatatatg tttaaaattt 836220

gtaattttga aataaaaata tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga tacggataga 836280

taaggaaatt aaaaaaaaat gaataaaaaa aatgatataa aaaatatgtt atgaaatgaa 836340

aaaggttgaa ggggaaatat ttagtgtaaa catttaagaa taaaatatat aaatttgagt 836400

catataacgt taaataatta agattaaaaa ttaattaata gtcacatgat gattttaatt 836460

tttaataaat tatctttatt tatcttttaa caatgatcat ttagatatta gctgatgatt 836520

tacatttgtt aggacaaatg ataaaacaaa tctttcaaat gttttattga tttatgtgaa 836580

ggggtttagt tcatttgatt aaatagagtc tttgagttat cgtaaatttt tttttatact 836640

tatcaatttt cacgaataaa aagtatattt tgaatgatct tatattaaga gctaaattga 836700

ctaaggaaat gagtcataat cattatggag aacatgcatg gtccaacaat cttttatatt 836760

taataactat agatagtatt gtcattaact tagccgtttt agaaccatcc atgattgggg 836820

aactcattga tccatttgca actccttaga aatattatct gaataatatt tctttctcat 836880

acttcaaatg ctttgtagag tgcttaataa ggtgttcttt taatagtttc catacctata 836940

agattattaa cgatatcctt tttagataat gttaataaat tccaaaattc attatgtcct 837000

tcagtcacca ctatagtaat gacgactatc ttttctattg gtaatgtagt tgttctttgg 837060

ttaagtattg aaataacatt acccattgag aaatccctgt atttttaaa cttacaaaat 837120

tgattcaatt ttaaaataaa aatagaatgt gatgtgtatt gtatatttaa ggagaattct 837180

tttaaaacaa ctaatttcca aatacatcta tttcatttta gatctattct aaacatatga 837240

atttgttcta aatatttaaa ttacatattt tcttattgta agtttatcaa aagaaagaaa 837300

taatttcttt caaaagatca tgtgatacac ttgttacaaa gactagtggt gacagatttg 837360

gataatacac ataaggtcat agtcgtaact aggttcgaac tttaatatga tacacgcaca 837420

```
aaaacttatt acgaagaaat gatataattt cttaaacaag gagatagcaa aacacatttt   837480
tttaaattaa ttataatttc atgtaacatc ttcatactga ttttctagtt ttttttatta   837540
aatatttttt ctatttttaa atattatata aatttattat ttataaaata tttggaagac   837600
taattaaaag tatcatttct tataaaagag tgaaaaaatt aataaaaata acagataaaa   837660
aacataaata aattaagaag taattttaat ataaataaaa agatattaat aaggacatat   837720
attaagtggt ctttatatat atatatatat atatatatat atattcttaa ctcgtcttct   837780
ttgttcgata taataatgaa acaacctaaa aggaaaataa attactatcc cacaagtaca   837840
agtgaatgtc tacttcattt tttcaattaa aaaattcaat catattatta ttgtatcaaa   837900
aaaaaaaagt catgacccac ctactcaatg agagcaagat gtcgtccaaa cacgcacttc   837960
taaaaggaat ttgacttggt tataaaagaa aatctgaagg accggacttg gaatgaagtg   838020
agacagggtg agagtgactt ttgcggaaag gggaggagat agggggggtta ggatgggcca   838080
cccccaaatt ttattaatat aaatttttatt atatatatta aaaattaaaa aagtaattta   838140
ataataaaaa aaatatatta cataatataa taggatataa tatttttaa tattacatta   838200
aaaaatagga taaaatattt ttgaaactgc attacataat ataatagaaa tctttaaaat   838260
tacattacat aataagataa aatatttttt aagattgcat tcaaatatag tatataatat   838320
tttttaatat tgtatcaaaa ataggataac gaatgataag tattataagt gattatcagg   838380
caaggttttt aatttcattt gcaatgctga atcaattcat tatgatgaaa atgaatgaca   838440
actattataa atgattttta gaataagcct tcttttggca catctcatac aacatagtca   838500
ctggttgagg ctgtttctcc aaagcatccg ggtgtcacta ttgcctccaa aacacccctc   838560
acaatcacaa ttattttcac aaaccaattt tcatcagcag taaagtttac gcaagccaat   838620
cttggcagtt tcaagctttg caagatcctt ttgagaaaaa agaggagttc ctcaaaccag   838680
ttcgattaac gcttcccccc tatcttccac gtcaatatcc aatgctttgg gcattagttg   838740
ctaatttgcc atctttgtcg ctgaccacca ccatgagatg agttccttttt tttttctttc   838800
ttttttttcta tctccctgac acatttagtt catgattggc ggtgtgtatg ttcttggatg   838860
ttttatattg tgtgtttagg tctgatttga tcaacgaggt atcaatgggt tttgattgag   838920
gagattcttc tattggtcaa ctgaattatc gaattggttc cttactctta tcttggtgag   838980
ttttggactt gtttggattg atgaaaaaga aatagaatga gataaagtgg aatataatgg   839040
aataaaattt ccagtctatt ggttgcatat attataatag catggaacta aatttacatt   839100
ctattattta aaagaaaaaa atgaataatt attttactct catattatat ttaatctcta   839160
acaatctcct ttacccatat agatgaagag aagtttttta tttttgaaat atatggctca   839220
ttatgatttt aatatttgca ttcaattaag aggtgactat gctcatcagc tcatgtatac   839280
ttcactctta acatcaaacg gaaagatagt tcccttccca ttcaattctt cattctctct   839340
atacatgccc aactgaaaat cctatttttat atatgtagaa accccagaaa gtcttgttct   839400
cacgaccccg tcatatgatc ggatcctcct ccaccttgtt gtgcaggaaa cggattgact   839460
ctaatattat gaagcaactg ctgtagccat ctcctagctg ttgggtgttc ctgaataaat   839520
aaaaccaaaa ccataaaaaa atgtaaacat cctaaaacca taaataatgc cctattgtta   839580
atcttcaatt cacgtaatca actcacttca atcttattga ttaaatcaaa tttttatact   839640
aataatatca cttacacgaa ggcaactact gaatgtagca tctcttaaca cggctggaag   839700
acaggttctt aatgcatgac aaactctgtt ttgaaatgac caaagtttta ttagaaactt   839760
gggaagaacg taaaggacat gggcagaact gcagaagcac ttataaaacg gcaaaaaaat   839820
ttaaataatg ctattttaat aagaaattac gaaaataatg cattttgaaa tcaaattacg   839880
```

```
catctactgc ttccattcgc gcttgagctg aacgtgttga atcacatcat gggtggacgt   839940
gatcagaaag cattcacggg cacctgagac gtgttgagtt acgtcaatgg cagacgtatt   840000
cagcgttcaa tcacgtcttg cagggacgca acttgcactg catcacgtcg tggggagacg   840060
tgttccagct ccattcacgt cctagaggga cgtgtatcag ctccatttac gccctgcagc   840120
gacgtgatca gtccccattc gcgctcccca gggacgtgtt tcagctcccc ctttttatac   840180
acccacaccc cagccacact tgccactgcc tctctaaact ctctttctct caaatttttt   840240
tctctcattt gaagcaagga agcaaggaaa gtgcaaggaa ggtgcaaata gggtgcaagc   840300
aaggaagcaa gaagctctat ataaatcaag ttagtagtag taaaatattt ttatttcttt   840360
tgagttactt gattattagt tagtgactta aatgcttact aggttagtta gttgttaggg   840420
tttaagtagt gacttagatt gttaaatagt tagttgttaa ggtttaatta gtgacttaga   840480
ttgttaaata gttagttagt ttgtgagcta ggttaattgt ttgttattag tttgttactt   840540
aaattgttat ttagtgactt agagtattag atagtgacct agattaggac ctaggtctat   840600
ggtttaggta aatattttct atggtttagg atacaagtgg gtgacctagg ttacttgtta   840660
gttgttaggg tttagttagt gatgtagatt tttaaaatag ttatttagtg ggtgacctag   840720
gttaattgtt agttgggaaa aaaattaatg aattacaatt taaaaaagac tacaaaattg   840780
tagcaatttg aaaacaaatt atagaattaa ttaattagta ttaattcaat aaaattttag   840840
aaaaaaaatt aaatacaatt gttttgttaa aataaatgaa ttttttatat gtgaacataa   840900
taagtattta tatcactcca ccaattctat gattatataa agaataaaat tgtattcaaa   840960
ttttaattca taacttccta ataagaaatt aaatatgcat taaataccat atattattta   841020
aaatagttaa tttaaaattt aaatatttaa ttctataaaa taaaagaaaa aaagttgtga   841080
actaacaatg taaatcatct tatattatta tccaatcaaa aaccatcctc taggataatc   841140
ttattggctt tttataataa ctattttaaa agttatatta atttttttaa aataattgtt   841200
tataataaca ttgtaatttt ttacattaat aatcatcaac gttaaactct aaataaaaaa   841260
gcatgtagag tcatatttca ttttctttgc aaaatcataa tttaaagtta ttgtacaaat   841320
gagcttgtat tttatatttt ttttttaat gaaaattgtt gacatacata gttaatattg   841380
atgagatgac taattgtgat gacaataagg tatatagcat attgaaacac ttgtgactag   841440
aacaaaaata gacctttta tcgttggtga gttagattat tagagagtga cctagattac   841500
gaagtagatt atcagatagt gacctagata cataataaat ttgtaaaaat aatttgttag   841560
ttagtgaatt aaataatttg tatttaaaat tagggtttat attataatat aattataaaa   841620
tgtgtagcat attattatgg ctgagtcatc gtcatctgag tcacctcgtt ctggctctga   841680
ccgggagcat gagcctatcg atcccacaac gcatgttctt cccggtccat atagatggga   841740
tgtacttcga aggcggaggc aacgcactca catttcacag gcagtgtgga atgaggacac   841800
acagagagag ctgaagatac gtcgcacagg tagactcatt ggtggacccc gacacgacga   841860
tatccatgca ggacgtgtct agggcaaagt cacgcccagc caggacgtgt tccagcctca   841920
tttacgtcct cccaggacgt gttttaacac gtctcagctc gacgtgtttt aacacgtttt   841980
gtccagacgt gtttgaacgc agtagatttg caattacatt tcaaaacgcc atattttcgt   842040
aatttttaa ttaaatcgca ttatttaaat ttttttgccc ttataaaact ggagttacta   842100
tctacttaac aaacctctga ttttctgaca gacgaagata acaacgaata atgaccttca   842160
aaagactaca cgaaggttgc tgaacaagag ttaccaccat cgttccgaaa actatatata   842220
cttgaaaaag gcgccctgct gaagtacaaa tatgtttcat accattttca accgacagaa   842280
```

```
tttgttcaac tataaaggtt ccaacatgca gttggtggaa cttccattag attacacaca   842340
aattttccca ttacaattat tttgataggc ataaaaagag gatcacgaga tagtggcaaa   842400
aacaaacaca tggcttagca tttacaatgc accacaagaa gtacaacgca agagttaaac   842460
agacgtgtta tttaaagatt tagatctcaa gtatcaagga cggggtattt caacccatgt   842520
aactacaaat actggtgttg agttgcattt tgatacaacc aagaggagtg tttgcaacac   842580
tcttaaaatt ctttttattt tttattagtt taaatttatt gaaaattata atagtggttc   842640
ttacttctcg tttgatgagt ctctgtccta atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg   842700
attttcaaca aatttcaacc aataatagaa tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct   842760
acaaccaaat atgtcaagaa gagtttcaac agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat   842820
attaagacca acatttcaaa agatgaaaaa aaagagagtt cttaaatgat atccctcccc   842880
aagttcacat agtatccatt tatcttatgc caagaccact ttcctcagtt gtaatctcat   842940
tgatcagata aatggtatgc taattgcctt acacctccta tgtagcattg tattggaaca   843000
tgcttcacat gcatacatgt tcatcataca tacccaaaaa atgtaactca gaaaaatgaa   843060
gcaaataaaa atcaagttta attcatccaa ataaaatatt ttatcgaacc aaattggttt   843120
aaaacaagat cagtaaactt acagtttttg acaattcacc gcctatttgc atactatgca   843180
ggcaaagcgg aagaaactgt tgaaagaagg aaacttatag ctgctgtatt atgaaactgg   843240
tgaaatatca acagaaagga aattaaacac atgacaaaat tcaagtataa atgtacatgt   843300
gacaagcaac aaaaaaaaaa aaccaatagc ttcatcccac taggaaaaaa aatcaacaat   843360
atcttgaagg gcataaaata gttcggaaaa ttttgttccc tgatactagc gatgaactaa   843420
tccgaacaac ttgagttgta tgtacctgtt acatcataga aaattattac aggaatgaat   843480
ttgaaactta acaaatagtt gaaaatctac atgaacatta taagattata acaagactaa   843540
ttatttgtgg caactaaaat atttacacat ttacctgtgt gccacagatt tataataatc   843600
aataatcagt tattactgtt ttttaaatga catattagtt gaggttattg tagtatttag   843660
ttttttatgg caaggtttat tgtgacaata atttactaat tgaaattatt ctctgttcag   843720
cataaatgtt gtataaaaaa ttattcttct catagtctag tgtattcaat aacagaatca   843780
gcaaggacgt agtaccttca ctaaggcacc aatgactcca agactggtaa gcctcatatt   843840
ctcaaatgga ttggccatac tggttgtatt aagcaaggga tacatatata gaggtatacg   843900
agctgcagat gagaaaaagg taagtgtaaa gagtgaaaga gtcatatctt tttccttaaa   843960
gtgttagttt caatgagcaa aaaccctgct gaaacggata tggtaatgtc aaagcaatct   844020
ccttaatttt atattaacaa aagaacaact aatatgcctt tcaattgccc aaaagtttct   844080
gtccatggat gcttatgaaa gtatattggc agtaaaaaaa atataagtat gactgaatgc   844140
taagaaagaa gaacaagtgg tatgacctat aaattgaaag ggagagaaac ttcattttca   844200
agtaagataa agtagaagtc ttatgataag atagagagag agcaagttgc atataaaaat   844260
tgactgcatg attctgtttt ataggcagaa aacattttag attatgtatg tatggtcttt   844320
tgaccattac atttaatcca aattaattgg aggttgataa taaatgaact taatgataaa   844380
tacaagaaag ttaaaaaaaa aaaaaaagga gaaggagaag aaaaagagaa aataaaataa   844440
aaaaaaagaa aataagataa aagaaaagaa tggtaaaaga aataggagag aaataaatgc   844500
aaaagaaaac ttataacaat tttaatcatc ttttatgaaa ttttatagtt taacaaatta   844560
tttcttactt ttaaattgtt tgcaattggt tgcttttaca atatcttata acaattttaa   844620
ataaatgcaa aagaaaattt attagtgaga aaaaaaggga aaatatatct aggagatgat   844680
aagatatcaa caatcatttt atatgtattg aacatatacc gtacaaaagc aaagtttggg   844740
```

```
aacaacatca accacaaaaa tacatgaatc atgcaatgcc gtttgactca gttgaagacc   844800

aaattttcaa agatactatt tatcataaat aatattattt accaaacaga agttcacggt   844860

ccttcaggtg aataagaaaa aatatcatta ccatggagga attccatcct tatatcgggg   844920

tgagatgcca cacactgtaa gatatccatg agagcaaaag atatgtgtta gtaagaacgc   844980

attgaagaaa aggagagaaa gaccagacaa agtatatgtg agtggacctg aagaagaaca   845040

agagctttgc acactcgatt tgagtgtgct tgagtcaggc ctggaggtga aataaaaggg   845100

tatgctgaaa ctatttcctg gaagaaaaaa aaatcctagt gagtggtggg caacaaaggt   845160

caaagaagca cctcttcatt gagaaaaaaa aaactaaaaa taaataaatt aggagcatgt   845220

ttaattctct ctttttataa taaaaaatta cactactcaa caatgaatat atcatctaaa   845280

atctattaag gtttgaaatt gtttctaaaa caaaccaaaa tgcgtcaaag tacaaccaaa   845340

ttttcaagac tatacataaa actgggattt gaaacaaaca aggtattcaa gaaacaaaat   845400

attagtcagt atttatgggg ctattcattc ataaaaaaat ataaaaagac aagaaagata   845460

aaaaaaaaaa aaaaaaagca aaagaaagcc aagagtgaca aaggaataag taataatacc   845520

tgtaaaattg ctgcaatggt accaaaagaa ttccacaata atggagcaag atcctcaaat   845580

aagtctctca tctaaaatat ataaaatatt aaccgtgtga gccttgaaac gacgacgcat   845640

gtgatatagt atatggaata atggggcgtt gtaaatgggg tgttatacag tacttaattg   845700

gactattaaa acgacgcacg agagtggaaa aacgacggaa ggtaagtact acattggaga   845760

gctcatggag agagtttgct cggagaaaag gattgctgag ttcgacaacg aggatttcca   845820

tatacgccat cctgctgcga tcattgccgg tggcagaagg agctccagac gacgcgccgc   845880

ttgtggaggt ggattcgggt aaattcgcca ttcactctct aagaaattgt attattatgt   845940

gcattgaatg agtattatat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt   846000

gtgtgagtga gtgagtgggg tttagttctt gttcttgtaa tgcaaacttc ctcattacta   846060

ttatctatca tgcgacgaaa tggtgcgtag tggaaggagc ctgcgacaca tgatatgata   846120

tgctttgcat gcaaactaaa acgccccgtt tctatcaccg tgcgtgcccc tcctaattct   846180

ttcaacttta tcactattaa ttatatggaa aatgtttatt agccttctct tatgaaatta   846240

aaattctaaa gtttttattg agaaatttaa caatatatct tctcttaatt ttcaatacaa   846300

cttcaatgat aataaaaaaa gtctatttttt ttattcttta tgaatttctc taagtaactt   846360

aatttatgtt acttcaatct taagtaattc aattaatttt ctctctaata gtatttatat   846420

taataagttg tttaattaac aaatatttta cttatatctc ttatatctat tataaagtta   846480

actcatgagt aataattact tgtataaata actctctaat tttaagtcat tcaatatcac   846540

attaaacaca ttaaaataat atttttttta aagcaatttt cattgcagat gctttcatta   846600

ttatatagat taaaatcaaa tttttaatcc ttatgaaata gtttactggt aagagggagt   846660

atttatttta ttttaacatc tttgactgtc aatctttcca ataagaatta tttaatgttt   846720

attttaaaat aatttaaaat acttgacaag gtttatttaa tatttttaat caatactcat   846780

gaaacgacat aatatatatg ttaataaata tcaatcaatt gttggtccta gtgatactgg   846840

ggcaatgcct tcatcctctt aaacatgtct tgaattcaaa tattgtaatg taaaaaataa   846900

aagtgataac aaagaaagat acactaatca atcaagtttt caataaaatt agtcactgac   846960

caagtcggta attctatgta caaataacat ggtattaaaa aaatatgtta ataaatatac   847020

atcaaataag gaaaaagata acttaaaaag gaaatgaata attgttttat taatgaaata   847080

attatcaata ataaatataa taaaaaatac atatgtttga aatttttaat tttgaaaaat   847140
```

```
tttaaacatg aatttaatta ataaaatatt aaattttata taagtataca taaaatgtga   847200
aaatataaat taaaaagtaa agaatggttg ttttattagt aataaatata aaataaatta   847260
ttaaatatat gtttaaaatt tgtaattttg aaataaaaac atttaatgtt aattgaaaaa   847320
ataaatattg atatggatag ataaggaaat taaaaaaaat gaataaaaaa atatgttatg   847380
aaatgaaaaa ggttgaaggg gacatattca gtgtaaacat ttaaaaataa aatatataaa   847440
tttgagtcat ataacctcaa ataattaaga ttaaaaatta attaatagtc acatgatgat   847500
tttaattttt aataaattat cttcatttat cttttaacat tgatcattta gatattagct   847560
gataatttac attggttagg acaaatgata aaacagatcc ttcaaatgtt ttgatttatg   847620
tgaaggggtt tagttcattt gattaaatag agtatgtgag taatagtaaa ttttttatat   847680
tttttcaatt ttcacgaata aaaagtatat tttgaatgat cctatattaa gagttaaatt   847740
ggctaaggga atgagtcata attattatag agaacctgaa tggtccaaca atttgaattt   847800
gaacggtttt gatttgttta aatacattta aaattatttt taattataaa attaaataac   847860
ctggatgaat gagatatagt gtgtattctc cttaaaagaa caaaacaaaa aagagcatag   847920
gttgtgcatt acaaaactaa agatgaggta ttagacgata attcaaatat tggttaactg   847980
ataacttatt ggctaacttt ttctctcata tagtaaaaat gtttaactat gtttttatcc   848040
ttgataattt tttccttttc cttgatattt gaaaagtttt gttttagatc cctaccgtaa   848100
attaagtgat aatgtgttta ttaaatattt gataagtagt gaatcaaaaa tcatcgtact   848160
tgtttaaaaa tcaaatttaa aatagatctc aatttttttt aaaagagaag gttcattcct   848220
tctccctcct ctttcgtgac caccttctcc tctgccacct tcaaccactc tcgtgtcatc   848280
tatgtctcca ttgatgtcga tccgtagtgg gccctcactt tgtcaccatc gtgggcatct   848340
gccaccgcag tcgcatgtac caaatctccc gtgtcaaatt cccgtacaca ccttccccca   848400
tcgagacaac catcgaggga ggcacgattt gagtattgtg ttggaataaa aatgattcat   848460
gctcttacaa atggaattgg tttgaagaac gaatggcagc ttgccctttc aatttcgata   848520
gtcaagaatt ctagcaatga cttcaattgg gtgttcaaga agggttcctt gtttgcacaa   848580
aattgagatt catagaatag tgtgttgcgt gctggcttga ttccaatgaa ggggtaagaa   848640
ccacattagt attcatggca cgatatggca gaacttcgac aacgaagcaa taatgaccac   848700
tcatccttca acccccttcat catccttcgc aacggcagat gaaagttgtg gcagatctgg   848760
attcgtgtgg tgcaacatgg tagatcttca acaaggtcgc ggcgatgacc aatccccctt   848820
caaccctgtc attttcctcc gctgtgacaa acaaaagttg ctccaaatct agatttgtgt   848880
ggttcccacc atgttgtaat tattgttgca ctggtggaag tcgacatcga cgctaatggt   848940
gaggaccaaa ttattgttgt ttgatttatt tatttttac tttaattatt atgacgattc   849000
ttaactgtaa aaaaatttta atttgatttt gaaacaaata ctgacgattt ttgattcatc   849060
acaaatcgtc ttatcaaata tttaaagtgc acgttattac ttaactaacg acatagatct   849120
aaaataaaaa tgttcaaata tcagggaaca tatacatcaa catcaacaac acctttaatc   849180
taacttaatt ggggtcaatg gtagatgaat ccaatgataa atcaaaaata aggaaaaagg   849240
gagagaaaaa aagctaaaat aaaagaaggg agaaaagagg aggaaaaaga ctaaaacaag   849300
gaaatgacgg gaacataaaa ctactaatat atatcaaaga taaaaaaaaa tatttaagtc   849360
taataaaaaa taccaatcaa ttttgacaaa ttcttgaaca aggaacattg tcgaatccat   849420
ataaaattgt ttgtgttgta agtggaagtg tggaaccaaa caacattata acaaaatgtt   849480
gtaatgtgat ttaatttcct tatagtgtgc tattcttctt cttttaatat gcatcaaatg   849540
cacccaaatc caatctcaat tttgaaaatc catattttca actgtgtatt tcttaagaca   849600
```

atgatttaaa tgtttaggtt tgtttaccat tctttttggt aatagagtaa aacaatttta   849660

atagtgaaat tgtatacagt acgtttttta aagattaatt atacatgatg atggagtagt   849720

catcatcaat taaaatgcaa aatgttcttt cgttccttca agcttgaaat atcactttcg   849780

tttgatatgt gtggcatttg atggtttatt ttcaccaata ttcttcaact cccttgcata   849840

ttcaaagaca accaaaattt catattagtt tcattcattc atggtcccat ctcaaaaaca   849900

ttgacagata tatgacaaaa ctaaattcca aagtaaagat taaccttatc ttctaaagtc   849960

taaacaataa atgaaggtaa aaacttacaa ctaagatata gatttcaacc ttccattcgc   850020

atccctaagg tccacaatca catcaagttg gcagtatttg aagaaataat agaaaataaa   850080

atgtataaga taatcacgta cgatcatggc tttttggtga gaaaaagggt gctaggagcc   850140

catatataaa actgcaagct aaactgaata aaataacaga actagatata tcaacaaaaa   850200

actaaatcga aataaatgaa gaaagacaat tctcacatca aagatttgtc tttttctttt   850260

ctgaagtgtg gagtacaaga atagaattga taattgagtt catcatgcat tatttaaaat   850320

atatataaca atggagatcg agcacaattg aagaactcat atccattctt actcaaagtg   850380

tgtgcaagca tatgagtcta aattaagtaa ctgcaaaaga ttcgtcttgt gtgcaagcaa   850440

aagagacaag tcttgtgtgt gcaagcaaaa tccattggat gatcttgtgt atatttttag   850500

catgctgatc atttgtagcc tgctgcatgc acaatgaaca aaacttctgt ttttcgattt   850560

aacaacatat gaacccattg aatggaagaa tctacactaa ccagagatga gagatgactt   850620

gatgttcggt tgagattttg atgaaaaaaa attatgcagg aaatgcggga gagttggaga   850680

ccatccgaac tacatatata ttaaccatcc agtcatccac ttataacata ctactatatt   850740

gaaagtttat taaaaaattc ttaatcctag gctagaaatt ttaatctttg tttacaacat   850800

ataaattcta atatttaaat taattaaaat aataatatta acaagtgaga ataaaaaatc   850860

attattaata tagttgtttg tcctatttcc ataaaataaa ttaaaaaatt attcctaatt   850920

ttttcaatat tttggattta actgtgcagt cagaatttta aaattctaac ccttacatta   850980

aaaatatact aacattaaaa aaaatactaa tgtactcttt taattattat atttttagga   851040

aaaagagtat ttttgggcac cttaaatttt atctcagctt ctacaaatag acatattaaa   851100

ttttaatttt atcctagttg attcctaaac tttatctaga taccatgaac ttaaatttcg   851160

ttttaatctt tttttttgtg ttactattta aacatggatt tgtctatggt gggaggccgt   851220

tgaatgtctc ctctaatttt tataatcctt gagtttaccg aacatcttat ttgagtcaaa   851280

catatacaag tgaaaataaa ataattaatt agaacagttt aagacctaca tatgagaaaa   851340

caaataccat tagaaaaata tcacatgcat atctaaagct aaattaatta atgaccaaag   851400

tttagaggag ggggaacatg accaaattaa ttcatgataa acatatagac ttaactgagg   851460

atgaatgtgg ttactaaagt gaattggagg atcaagaaaa ttcttgaaca ttcctatgta   851520

tgtttcacaa tcaattgctt aaaagtatga catatatata catagaatag tttctttata   851580

ttaattttaa aaaaaggaaa aaaaatccac ctgaactttt gggcattgaa ccaggcaaca   851640

tagagaagga taagatgccc tgtcgaatga ggtttagttg ttttaagtgt gattcatgta   851700

tatatacttg ttctctcatg gcctcagtag ccatgtaata tattgaacaa cttcaacttc   851760

tttatttagg ttctaaatat ttgaaacctt aaatttacat taatatctta gtttaccact   851820

acttgatttg ccctcgttaa gatatcttat tttggaacta gattataatt gtctatcagg   851880

tatcttagag tcataaaggc acatccctta ttttatgtag ccattgaact attattggtt   851940

tgtttgatta attaagcata tttatttta tataaataat tgcgtattta gatttccagc   852000

```
ggcatatatt catttatttt ttattatatg ttattgccct actaagccaa agatatttct   852060

tttaaaagga attttattca tgtttttta taactaaaca attttttttt tcaagacgaa   852120

aattttgcca tcatttttat aaaatttatt gcaaggcgtt caaattatgt tgagataagt   852180

ttccaatgat taagatgatt aagtcctaac tccgacttgg caggtccttg cagaggtgga   852240

acacatgtca aatgataaag cacatgtaaa taaagcaata gatcgaccac aaaataaaag   852300

ctgggacttc acatgtaatt aaaacagtga accacataat aaaagtcata atgtcactcg   852360

tgttttaaga ataaaaacta cattgtaaag ttacttaaat gtacattgtt tctacattaa   852420

atagataaag attatccgcc tttataatca agagccattt tgggcatgtt tggattccaa   852480

ataaaattga ttttagtcta aaaaattatg ataaataatt aaaaatgaag aaactttcaa   852540

aaattgtttt acttgtgaca agtaagatgt ggtgacctac ctaatcaaac acgcactgtt   852600

atcatgtatg tacgggtata ttatatatat atatatatat atatatatat tttaatgttt   852660

ttaatttttt tataataaag taatttatat taatactttt tgaaatttca taaatttatt   852720

ttgctatatg accgttaata tttatttata tataatatat atacctattt ctgaatattt   852780

tattattatt catttgactt tttttgaaaa tatattttta tagaatatta attaaatatc   852840

aaatttatgt cataaaatat atgaaaaatc tatttattca tatatttata ttaatattat   852900

actgataata ttaaatgtta tattaatatt gtttgtcaaa tatactttat tcaataattt   852960

ataaattaat atattcaaag tcaaaaaaat aaaatatata tatattaata tacatttaat   853020

ttttttttttt ttgtgttcaa gctagtttta taaagtaatt ttataaaata tcaattgatt   853080

ataaaaaaat gttttgtctt ttgatagtaa tttttactct tccaatgttt ggtgtcccag   853140

aactcttcca caagtgggcc ttctgggccc aaagccaagg ccttttcctc gctcagaacc   853200

accgccaaaa tccccacaca ccccgctccc atcatcacaa tactggaatc atgtttcagt   853260

aatggcaaac ttaataaggt tgattcgatt ggattatctg agtttgatat ttgaaaaaaa   853320

aaatcttgat caaactctat ttatcttttc atcgatcttc aaataattag agttcctttc   853380

ttctaataaa tcaaatgatt aagacaaaca aatattcttt ctaaaaatat tattgataat   853440

ttttaatctt gttatccttg attattttat tatttttttt ctttagattg ttctattatt   853500

ttttatttta ataccttttgc tacaaaaaga tgtcttgtgt agttatattc aatgagagca   853560

agatgtcgtg tcccacctac tgacatacct acacaaacac gcacttctaa aaggaatttg   853620

acttggttat aaaaagaaat ctggaaggac cggacttgga aaaaagtttg tcgatgagtt   853680

gaagtgagac agggtgagag tgagtgttgc ggacaggggc ggagataagg ggggcggggg   853740

ctagggtgca ggggcggatc cagaaaaaaa attagtgtgt ggttggtgct taaaaataac   853800

aagagtgtgg tcactgcatt catgaaaatt ataaatatac cgattcacac tcactcatct   853860

cttatttttc atctttttta ttattttttt tctatacttt tcaatttctc cttgtgaaaa   853920

catctaagtt atttttttat tttactttat tttattatta taaaaaaatt acccaaaaat   853980

ttttaaacat attcttgaga atttaagggg gggcactgtc cccccaatct atagcctgcg   854040

tccgcccatg ctagggtggg caccgccccc ctaaaatttt attaatataa attttattat   854100

aatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga   854160

tataataaaa tataatattt ttaatattat attaaaaaag ataaaatatt tttgagattg   854220

tattacataa gataatataa taaaaatctt taagattaca taaaatattt tttaagattg   854280

tattcaaata tagtatataa tatttttaa tattgtatca aaaataggat aaaatatttt   854340

taagattgta ttgcataata taaaatatat ttaaaattgt attgcataat atgataaagt   854400

atttttaaga ttacattcaa aaattggtta aaatcgtatg cttaaattag tataaatcga   854460
```

```
aacatatttt gtggtaatca attcattacg atgataacga attataagta ttgtaagtga   854520

ttatcaggca aggtttttaa tttcatttgc agtgctgaat caattcatta tgatgaaaat   854580

gaatgacaac tattataaat gatttttaga ataagctttt acttttacat tgaagttgct   854640

gtataattca agatgatgaa aaaatggttt gtgaaaataa ttgtgattgt ggcagataat   854700

gaggggtgtt ttggagccaa tagtgacacc ggatgctttg gagaaacagc ctcaaccagt   854760

gactatgttg tatgagatgt gccaaaagaa ggggaagcat gttgatataa aacaatcaag   854820

ggaaggacat gcaagtgttg ctaaggtgtt tgttgcctcc tcttcttctc aaaaggatct   854880

tgcaaagctt gaagctgcca agattggctt gcgtaaactc cctcatgtgg tgccttccac   854940

cgataagttt gccactaaca tgaagctcaa ttttagtgct gatgaaaatt ataccttgat   855000

ttccataaat tatggacttt tggggtgata aggaattgga atgcatcgtt catgataata   855060

gatccacgtg gaagatggga caatgactat gtggtcgtta gttcctgcca ctagtttttg   855120

gttggatgat gttgtttgtt gggagtttca ttgcctcact tctcattttt cagttgagta   855180

cataatataa ccttatacta tacttgaaca cctatcacag gtaaggtaat ctaactatga   855240

gtttggaatg attaattttg atgcagggtt agtttgataa tatcatcttt aaagtacata   855300

ttattagaat gtcttgagta agatgtcatg tcccacctat tcaatgagag caaaatgtta   855360

tgtcccacct attcaataag agcaagatgt cgtgacccgt ctactgacct atctacccaa   855420

acacgcaatt ctaaaaggaa tttgacttgg ttataaaaaa aaatccggaa ggaccggact   855480

tggaaaaagt gagttgaagt gagacagggt gagagtgagt gttgcggaga tggacgtgta   855540

tatgcttgag gaagtacaga agataaaaaa atgtaaacat cctaaaacca tgaataatgc   855600

cctattgtta atcttcaatt cacgtaatca actcacttca atcttattga ttaaaccaaa   855660

tttttatact aataatatca cttacacgaa ggcaactact gaatgtagca tctcttaaca   855720

cggctggaag acaggttctt aatgcatgac acaataaaag gtgataagaa ataaagacac   855780

aataaatgta gtcaatatag tttttcgata aaattagtca ccaacaaatt agatagatct   855840

atgtatgaaa acatggtatt aaaaaaatat gttaataaat atacatcaaa tatggaaaaa   855900

atataactta aaaaggaaat gaataattgt tttattaatg aaataattat caataataaa   855960

tataataaaa aataaaaata catgtgtttg aaatttgtaa ttttgataaa ttttaaacat   856020

gaatttaatt aataaaatat taatttttat aagtatacat aaaatgtgaa aatataaatt   856080

aaaaagtaaa gaatggttgt tttattagta ataaatataa aataaattat taaatatatg   856140

tttaaaattt ttaattttga aataaaaaga tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga   856200

tacggataga taaggaaatt aaaaaaatga ctaagaaaaa aaatgatata aaaaaatatg   856260

ttatgaaatg aaaaaggttg aaggggaaat atttagtgta aacatttaag aataaaatat   856320

ataaatttga gccatataac cttaaataat taagattaaa aattaattaa tagtcacatg   856380

aagattttaa tttttaataa attaccttca tttatctttc aacaatgatc atttagatat   856440

tagctgataa tttaaatttg ttaggacaaa tgataaaaca gatccttcaa atattttgat   856500

ttatgtgaag gggtttagtt catttgatta aacagagtcc gtgatttatc ataaattttt   856560

tttatattat cttcaatttt tatgaataaa atatatattt tgaatgatcc tatattaaaa   856620

gctaaattga ttaagggaac gagtcacaat tattatggag aacttccatg gtccaacatt   856680

cttttatatt tgttttctag taataattat atataatatt gtctgtaatg tggacttagc   856740

agttccaatc catgattgag aaatcaacga atccatttgc aactccttta aaaataaata   856800

ttatatgaat gatatttttt tctcgaattt caaatacttt gtagagtgct caaaaggtat   856860
```

```
ttttttaat actttcagta cctaagagat tattatcgat atccttttgg gagaatgata   856920
ataaattcca aaacttattt tgtcctccac taactaccac tatcttttct attggtaatg   856980
tagttgacct ttggttagat attgatcatg aaacaatatt atctattgag aaatttctaa   857040
ctttaaattt ttttaaactt ataaaattaa ttcaatttta aaataaaata gaatgtgatg   857100
tgtattatat atttaggaag aattctttta aaacaactaa tttctaaata catctatttc   857160
attttacatc tattctaaac atatgaattt gttcatcctt attgtaagtt tatcaaaaga   857220
aagagataat tttttttca aaagatcata tgtgatacac ttgttacaaa gactagtggt   857280
gaaagatttg gataatacac ataaggtcat agccgtaact aggttcgaac tttaatatgt   857340
acacgcacac aaactcatta cgaagaaatg atataatttc ttaaacaagg agatagcaaa   857400
acacattttt ttaattaatt ataatttaat gtaacatctt catactgatt ttctagtttt   857460
ttttcttatt aaatactttt tttctgtttt gaaatattaa ataaatttat tatttaaaaa   857520
ttatttggaa gactaattaa atatgtcata ataaatatat catttcttat aaaatagaga   857580
agaaattaat aaaaataaca gataaaaaac ataaataaat taagaagtga ttttaatata   857640
aataaaaaga tattaataat gacatatatt aagaggtcga tctatatata tatatatata   857700
tatatatata tatatatata tatatatata tatttatata ttcttaactc gtcttctttg   857760
ttcgatataa taataatgaa acaacctaaa aaggaaaata aattactatc ccacaagcac   857820
aagtcaatgt ctacttattt tttcaatcaa aaaatgcaat catattatta ttgtatccaa   857880
aaaaaataaa aaaacacatt attgaggcaa tatattcgac gcgtgctgta atgctcatgc   857940
atagatactc acatacacac acatatatat atatatacac acatatatat atatatatat   858000
taggcttttg cttctggctc tggtttgttc ttggctttgt ttccctgctt gtgcttcaac   858060
atgaagaagc taatccacgt gaaaacctcc aaaccaaatg cgatggtacc caacaaagca   858120
agatttccaa tgtatcccca cttccatgca tctccacctt ccaaaatggt aattcctttg   858180
aatatgttta tgaatatgat agccagcaat ccataaccaa gaaaatgatg gtacatattc   858240
caatatttcc ggtaatcatc cgtcaccttc ggcttcaagc gaaaagccaa catctgaaaa   858300
ccaaacacat atctttcatc aatgtatatc ctaatagaga ttaattaatg caattaataa   858360
gaatgaaatt aaatcagttt ctttatttttt tcccccgtta aatctatata tgaataggat   858420
ttagcgatgt aaatcgtaaa tactataaat tataattgtt ggttagaaaa ttaatagtgg   858480
gtgactaatt tttttaacag ataattcagc ccttatatta ttttggtaat ataatggtag   858540
aactatcgaa tattcaataa taataaaaat tcttatacta aatgcatttt agaaagcaaa   858600
aaaattaact acatatttta aacttttaaa acagatgtgg agcatatatt aattaaatat   858660
tttagagcta aacctaatta ctaaggaatg gatctacaac ttaaccaagg gtgaaagcac   858720
atgcttttga gggatatata atttaaaaaa ttaattatta aatctaaata ggttcctttt   858780
agtgtttttt ttctttaaaa gtatttttta atctattatg attttctctt ttaaaacata   858840
gacctttcat catcatttaa aagtatgctt cttatattaa ttaattttaa aaaaatattt   858900
taattccctt tagacctatt tatatattaa tcccacacgt accctaaacg gactatccat   858960
ctacaatctc ctttatatat ctgtataatc tatattcgct ttattagata attaaatagc   859020
taatttttta tgatgatatt tgatattgta aaggtacatg atatatatat atatatatat   859080
atatatatat atatagaaag aaagaaagaa atattaatta attaattacc tggactgtgc   859140
taagggtgaa aatgagaatg ccatagtttc gatgagtgtg gaaggtgtag tatcttgaag   859200
aatggccgag acttaaccca atagcccatc cagtggtgcc aacgagaaaa ccagttaatt   859260
ggcaaccaat gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac acccgaaagt   859320
```

accttgcagt tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg ttcaggactc 859380

catgtaccta gattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg cctcttcaac 859440

acacaggaaa gaaattaatc attctcgtat gagactaatc ctgttgttta tttcttattt 859500

gtgtaacaat gatcacctcg attgtatagg tatatttacc agagtgattc tattaattag 859560

aaaaagaaaa atgtatatca atctaatacc taattaatta gtagttagac atgtgggaag 859620

ttgaatttgc cattcttcta taaacagaac aaattcaata ttcttgaaaa tatctagcta 859680

tctttaaagt ttttttaatt ttaccagttt cacatgccta attttcattg aaatactagt 859740

gaatctttga atagttaatg gtaacatgtt gatccaaatt caattcaaac ttctaaaacc 859800

aggttcaaat ttgataaaca ccagactttt ttttagccta cattagatca tgatcgaatt 859860

acactaaagg atataaattt taattcggat tcaaaattta aaggtctccc tacattttat 859920

tgagtgaatt cggcctaacc gagtttgagt catgccattt tgccactctt tgtgtaatga 859980

acacttacca tacacaaaca cttccaaaaa gttaatttac caataaaata aaatataatt 860040

tggatcaaag acaagtaaga ttggtaaatt tactattgaa atgatgacat atgttcatga 860100

tcatttttt ttgaaccagg tatacctttg tcgaaagtca aagaccatga ccatctttac 860160

ctaagcatta ttaatcaaag aataataaaa aaaaaatagc tctcgcgtac cgatctaaga 860220

taactccggt actgtccagt gctgcgaccg tttttgtcag tcaagtctat gacctctgtg 860280

ctgtcgacat tccgaagagt tgttggatgt ttcaggggat gtccatcgtc aatgtcaatc 860340

ccaacttgcc acacatggtt cagcttcgta acgttgtaca catcagaagg aaggaccaat 860400

gtagcataca tggtgttcat attagcgacc ttttcaactg atttgttgtt cacaaacgcg 860460

attttcgacg gaagaaggct gcaaccgtgt ctggtctctt tggtgacgtt gtatgtgtct 860520

actttccacg ttccgtcgcc atgtttaatg gctatgatgg ctttggttcc aatcatctca 860580

ggccttttc ccgggttcac accccacgcc atccaccctt gtgagttggg gagtgtggca 860640

cggaacataa tttctagttc tatggattca ttggtgagac tgtggtagga ccaagcaaac 860700

tctgccccca gagtgcgcag tgtcttacag gctgagatgt tcttttgttg ggctagtttg 860760

aggaacgctt cactgcaggg ttgagcatcg tggccaaggg cgaaggagag aaaagacagt 860820

actgtcaaaa tggttaatgg taaggtgagt gaagatggca tgtttttttg ttgtctcttc 860880

atgtgtttct ttgtgttggg aaaatgtgat gcatagagag atcttatgaa ggggttttct 860940

ttcttctgga tggtgtttaa tacagtacag ctagttgcgt catgtttttt acttgctggg 861000

ttgctgcaga gtcacttttg ctctttatta gtctctcaaa gggattgatt agtactggca 861060

tacttcccaa agaggataag aatttagaaa cttcaaactc acgttcagac cgcaagtgcg 861120

tttttgttga tcacacgctt tctttttgag aaatagtgtg ctaaatttaa caaaggtgct 861180

aattaattac taactgtgcg aatcaattgt tgcgaaatta ttttagctta agtagttttg 861240

aatttgagac ctgtatgtcc agttagttaa atgcttagat agagactttg ttgttcatta 861300

tccggctcaa gtatgattac ctctagtttc taacaaaaac aattaattac tttgcataaa 861360

caggtaatat taggggaatg tgaaaagagc tgtgctacag gacccggatt agagaaatgc 861420

tttgtttgaa ctttgaaatt tttcggattt tctttttatt caggcatcta aaaaataaaa 861480

tagctattaa aagtggtaac atgtcaaaat ccccatgtgt gtgtatatat atatatagta 861540

tacatttgat ctcagaacaa tcgcagctga cacaaacata cgcccgctac tgtttttttc 861600

ttctgtaaat ttagaataaa actaccaaca tggcattata ctaatgtaat tatggaattt 861660

cttactgctg tcatatatct tcgacttctc actcgtattc tttaataagt aattgtaagt 861720

```
ttttattag tgtttttttg gattatatac ttaactaaga caccatttcc tctccttatg   861780

tataaaaagt atataaatca tagactctgc ctatatacta aagggtaaag agagtgtaac   861840

aactaacttc aagggattac tcgagtaagg taacacaggg tttcacctaa cgtgaatcac   861900

gtttaataag tcacaagtga gtctaccttt agatcctaaa agtgttagcc accattcgga   861960

agagagctcg acaactcgtg tattctgctt taaaaaagga taaactaaat ttacacaagt   862020

tggaaaatta tgcttacgtg acctgtagga aattcccttc acttttgct attttacgta   862080

agttctccaa agcaataaca acaaagttgt tggtacttag tttgtcgttc ttatattcat   862140

tactttatga cgcagtcaca tttgtttcat acttccatcg aaagtttgtg ttgcaataca   862200

cagaagtaac ccattattag tcccagtgaa cacattatcc atcaattctt aatgaaccat   862260

ttttcatcaa ttttactata taaatattta tagaaagatg ggtaatatgt aaatgaaatt   862320

taccatgacc gtgacaaaag gtaaaaagac taatatatat ggcaaaaggg agattaggag   862380

aggacacttg aggaaccaat ggtataactt atgcaaaaat tatgaccaga aaactgagaa   862440

gatgtagtga tggattcaac aataaaatga gcaaatgaaa cttatattac accacctcaa   862500

tattatgaat ctgcactcta tcatttatta tgttttggta tacattttat caatttcata   862560

agtgcacttg attttttttc ttattataat atgaatatgc aattttgtca tacattgtgt   862620

tttatactat ttacaagtat ggaatttgca ctttattata cattttatg gaaatattat   862680

atatcttatt ggtttgatag taataaataa gtattttatt attattaagc agtttaaata   862740

tttattaatt accaaaattg ttaaaatcat cggaatgtaa tttagagacc taaatttagg   862800

tcgccaatct ggaaaacaga tgtcactttt gtcacaatct acaaagtatt ttcatttaaa   862860

gtattttaat taatttttttc agcaaccagc agaaacggca actaataata ttttcgacaa   862920

aagaacctaa ataatacaat ttaaataaca aattacgaat ttgggactgt ttcaaaacta   862980

tttaccaatc tggggcagtt ggtcacgccc agaactgggc atagtcacgc ctggtgctgg   863040

gcgtgaccag tcatgcccag ttctgggcgt gacctactcc tgacacgtgt catgcacaga   863100

tgcagcgatg cgtatataaa cttcggacga tcataaattt tgactgaaat gtccgattga   863160

ggcgaaactg gtagccacgc gttcgaaatt gagaggagaa gcacctggca agtttcaaag   863220

gggacttggt caaaaaattt tcccaaaaga ggcctctaag tacctcaaaa ttgtgattta   863280

atcttcgaag atctaaaatt ttcttgtttt ctgctttttt aattattcag taagttaatt   863340

gcatgctttt tttttattac ttctattaat ttcgagcatt tcgacatatc gtacacctcg   863400

atcggatatt tctatcaaaa gttagaccat ttgaaggaca tatcgtacgc cgttgtaact   863460

tttttcgata ttctaaattt ttatatggtt ttgtttaata ttttttggat tttttatata   863520

ataacctcat ttatcccaaa gcacattcat tcctaacttt tccgcactca ttccacactt   863580

taccacttgt tccactcatc ccaaagtgca ctcaccacac aataatcgaa attgtagcac   863640

cccattaatt ccaaagcgca cttggagcgg cgaaacattg cagaactcta gaaataggag   863700

tggaactacg tgacacaaag tgaatcaaat tgaaatgcaa agaattgcat tgcgcttacc   863760

cagagagata aagatggtga ccaacctact cgcacaattg atcattcacc atgaaagatg   863820

gacgatcctt tctaattccc tttctcgctt ggatgtaaat gttttgacca cactaatttt   863880

atacaattgt gtcaccgatt gacagaaagc ctaagtttcg gtgtaatttc gatgacaagt   863940

tagtcgactt tgtgcttttg accggaacaa aaagagaaaa ggagaattgt cttctacttt   864000

ttttgaaaga gaattatcaa attatgagag aatgaaagag atgatgagag ggatgagaat   864060

aatgtgctta atggggtagt ctcgatataa aaaatgagaa gtatcaaaat ataatattct   864120

atttaaaatg ctttctatat taaaaaatta tttacaaaaa tttagaaaaa atgagaagta   864180
```

tcaaaaataa aaatattcaa ttttttaaaa ttccaaaata aacaaaatta tatataccaa   864240

aaatattata ttaaataaaa tattgaaaaa tccaaaatcc aaaaattttg aaaaatttta   864300

ttaaataaaa tattttatta aatattagtt atatatacaa aatccaaaaa atattaaaca   864360

aaatcatata aaatttagaa attatattaa ataaaataat atactaaaaa ttataaatac   864420

caaaaattca gaatatatta aataaagtca tataaaatta aaaaaatata ctaaataaaa   864480

caatattaaa aacaagtaaa aaagatcata tctatgatga agatgagtct aaaaatactt   864540

tcaaattaaa taaaaataaa aataaatgat attaaatgat attttatgtc aaaaattaaa   864600

acacgccaat tttgatcttt atttcagtcg ctaacagttt ttccgacaaa ttattttggt   864660

cgcaaacaaa aaaatttaaa aaatcgaatt ttccgtcact aaatcggtcg cccaattttg   864720

ggcgtgacca actgcccagg ttggtaaata gttttgaaat agccccaaat tcgtaatttg   864780

ttatttaaat tgtattattt aggttctttt gactgatatt tatatatctt aatatataaa   864840

tatgaaattg taaaaataat aataattaat ttgatagtca gcttcttctc acactgatcc   864900

tgcattttcc ttgtccaagt cactgtaaaa aaacaaaaga caaaaccccg aatccctccc   864960

tctctctctc cctctctcgt tgctgaatgc tttcatggag ttcagacatc gaaattacag   865020

tgccgagctt gaatctcacg cgctccctcg cctacgcgcc ggagctcatc ctctctctgc   865080

tccacctcca cctccacctc tctcccaggt ctttctcgta tcataatttc tctcgcaatt   865140

gttttttctt cttttaaaac aattacgcta ccttgcttga tcagtgcttg tgactatgca   865200

gaatcggtgt tgcattcacg gtttcggatg caccacgaaa tatatcagtt ttttttttat   865260

tttattgcgt agagttagga ttcagttcta tcatcctgaa ataagaaaac gcctaggatt   865320

ttaatcattc agttaaatta aattctatcg atctttccct gtgtagatac ctttatcctg   865380

tttgatatag tctaatgatt cgatattgtt gaaacgagta atgtgagtgt aattagttct   865440

gtaaaatctg atgtaatctg gataattatt caaacaatca tagtcatgaa ttgcatgcca   865500

gtagtttatg taacactgca atagtgcact aagagctgag gaaaggaggg gaggtcggga   865560

accaggaagg atttcgtaag taactacaat ttaggactta ctaatttctg ttgactcgcg   865620

taatgaaaat atttgttgac ttgcttaatg aaaatatata taaaaaactg tggtcgtgtt   865680

tattaggtgg atttgtgacg gtaaaatttt acatatcttg cgcttttgac agtattcatt   865740

tatttgttga tatgtttgtt ttaggtcgat gtcgtagatc gtgggaacac tgatttctat   865800

gatccactaa gaggaactaa taataatgca aatgctgccc ctcctgatca tgacaacttg   865860

aatgaagctg ctgatcatca gccaacaaag gagtggacct ctttcaggag attactaacg   865920

cagaggtttc ctgtctccaa aatggtttct gttgcttcag taagttttac agtattttct   865980

ttttctggtt tatgtaaatg ttaaagatgt actgcatata aaaataaata aaaatattgt   866040

ggtatctaag atggctaagg gcaaatacag tatgctgcat atgatggaag catgcattgt   866100

gatgacactg tagattggct ttgaacattc ttaattgtca gtagtggtag atcaggttag   866160

atcatagatg tgaatttaga tactgctggc aagttaagtt caaccagtgt gaatttggac   866220

attacctcct tctgcaaggg ttattcattc tttctgtgtc tttgttttag ctggctaggg   866280

aaaggctgga cattttttctg tttggaaaac agtagaactg tctgatactg ttttattggt   866340

ttccatgtga ttaaaacata ttttaatcgg ctgcattaac ggatatcaat cgttaaacat   866400

ttttaaggaa gaggtgtatt atctggcagg agcagacttg ggaaagttgt gaatacgtgt   866460

tgtgcttaaa aataaatatt gactaagata tttctaaata ttcaaccatt tattaataca   866520

tctcatattt caccttaggt tccttcatta ttctttttttc cacctctcag ctataaagat   866580

```
aatgaatcaa gcttgggtat gggcattgtt gtttatgatt ttgcatttta agggccctat   866640

gctagtcgcc agataatact gctcatatga gctaaccttc tgttgaaaaa agttcacaaa   866700

ctttgaaata ttcttatgaa gtgtaagata tagcagttaa ttactatata ctaatataca   866760

tctgtaattt ctattgtgca atgttgattg gtagaggata ggtcttaaag taagataggt   866820

aaataatccc ttatattctt aaaccagttt tgatccttta tctctaaccc tttcagtttt   866880

tattatattt atctaattat ttattcttta aattacagat gcccgatgtt ttaatgagaa   866940

gtggaaaatg tatgccaata tcttttacat tgtttttcct tttgttttat cctttattta   867000

tctttactta gttatgtgac ctcccaattt tcagtacttg agaaatcttc aacaaatatg   867060

cacttggagg aattggacga tccacaaaaa tttgctgatg agggtgtcaa gacgattact   867120

tggcaggagt atgtttctcg actacatgaa ctcaaagatg aaattactcg ttcctggctt   867180

gctgaagatc gagtgacatc cttaaagtta tcaataaagg tgaattttta tgtatttaat   867240

gatttctttt caacattata gtttgtatga gtgcaatcac cttttggctt tttaaatgaa   867300

aaaagagaca tttttgtttt agttattcca tttagctgga gagagagatg gaaacaattg   867360

tgaaggtggg gggttgagag ggtgtcgagt aaattgttga aggaatattg agtgggctga   867420

ttgaagaagc tcttcatcag aaaagtggga gagacctggg ataatccctt tttctgggat   867480

aatatatttt ccccttttatc agatagtgta gggattgacg gcccttaaaa atggatatgc   867540

cattttgtat tttcttttcc tcctgtactt tctttactct tcgtaatatt tatatgacag   867600

aatacaaatg ttgtataatt ttgtttaaca agattttaaa atactaggga cttagagaga   867660

tgggcctacc catttaaaat ataactcatt tttatactta gtttcggagt gggagtgaaa   867720

tcatactgat ttattttcat ttcttgtcta agtttgtctt gattttgatt gattatgagg   867780

gctgaaactg attattctgt ttgcaggttg ctaagcttct gatggatacg tcagtattcg   867840

agttttatcc tacacttttt gttcttgtca cagatatcat ggatatgctt gggaacctgg   867900

tttggcaacg cataaagcgg aaagctgagt tttccgaaga tggagcttta cgctgcaact   867960

tagcaggtcc tttgtcaatt tgaaactcat cacaaaatgt tgtttacttc cataatctgt   868020

agttatataa atattactta ttcaggttaa gcttgtggat tgtctgaggg cgctaatagt   868080

ttttcaacat taaatctttt tcatgctaat gttttgaaga ctaaggattc tgtgttttaa   868140

ctgcaaaaag gttctcagta tctcaaacat cagaagccac caaatatgtt tcattttgta   868200

tcttgtatct tgtttattgg aactaatttg tacatgtcat acaagcttga tgatctgcat   868260

gagataaatg gacctccttt agaagtcaca tctttttttct taaatgtttt atttgaatct   868320

tgtagaaaac tttcaagcaa gggatatttg tgctgatgca aaagaaactt gctataactg   868380

gttcaacaaa attggtgctg tgcaagagct tcttccacgc atgtgaagtc cttatcctat   868440

gccctgtatt taatttattc cgtacatgtt ttttcccctg aagttatttt tcttctctct   868500

gcttgtgttg gttcgagact ttctgatgcc attttaatgt gatgtgacaa ctgataagca   868560

ttttttttttt ctgtcaaaat tgcttgaaaa agttgctaca atatagacat attttcagaa   868620

aagtttgaaa gattttgtca ataacatttt gaattttgac aagctgttgc actaaagatt   868680

gtttctcact gactggtatt tgctgactgt ttatctgaaa ttgtactagt tacttggagc   868740

tggcaatatt gccttgctgg cggtttttgc ttgaccaacc tttagacagc ctccgacgct   868800

tggtaatgat gataagagga ttaggagatc cagtagcatc tgcatattgc cgtctttata   868860

tggctcactg tgctcagaat ctgccttcac acgatatagg tatttttgtt gatattatat   868920

atctatcctt agggtgtgta aaaatgtaaa caagaagcag atgggcccct tttaattgtt   868980

aaaatacgat ctgtatgtat ttagatatat tttggtctaa cctttacata tgcaattgtt   869040
```

tatcataatg ctctaacacc cttacgaact gtaatccaag accttagtgt gaaatattat   869100

atactctttg gtgtcagtac agtcacaaat actctggttt aaagttcttg tatttcttcc   869160

ataaatttcc aaatttaaaa gttgtttaga atgtgaaaag tcggctggtt aacacattat   869220

tgtaccagtt attcagataa aacagaatca atgaatctag attattgctt catactcttt   869280

cctatatgaa attttgtgct ctatagcagt gcttagttgc ctctgattaa ttttctcttg   869340

ctccttttct gaaatgggat gcaaaggtca ctgactttgc tcattctgaa tttaatatat   869400

ccgattgctg ttatatactt ctttctcatg tttattttca taaaacttat ttcataaatt   869460

gtgcaactgg aacaggctat cttgttacat gtgtcaatga catcagagtt gttttgatgc   869520

aaatcttgtc agccaatgaa agaactcaga aaaatgttaa actcaacaaa aaattgcaag   869580

tcagtctgat ggaaccaaca attgagtata ttatgaagtg tatatttact gggttgtctc   869640

aggtatgtga tgaagtttct cttcaaaaat atacttgttt tggatgtatt atatatgatc   869700

atatttccat atatcttgtt atacaaaagt gtataattga aattttattg attagtatgt   869760

ttgctcttct attttgaatt ttccatgagc atttcaaggg agtggaattg caggttgaaa   869820

tttcatgaaa caggtgtatg cacatataat tagctaaatg gttggggttc ttctcattat   869880

tataatgaaa actcaattct tatatcttaa tcttcatgaa gaattattgt cgtcgttatc   869940

ttttcaaaaa ctggacagta ggaaaaagaa agtcagtttg ctaatgtttt ccctgctttt   870000

ctcccctcta tatcctatgt tttatgctga tctaagtatg tctaactgtg ctaaagagac   870060

aagtcaatga agttttatca gagtttggat tgatgaagaa tcaacaggat ttggggagtg   870120

tttcaatcat tcttcatcat ttactgaagg aactccctat agaagtagtt agttctaatg   870180

tcgtgcagat ccttcatctc attgaattta gcaaggataa ttcctttgat caggtatact   870240

tttgcaattt ctatcatagc tggatacttc ttgtacacat tataaagtat ttaccatttt   870300

accttattat agaggcatct tcgtttaagt ttttcccatt tgcggtttta atgttcttct   870360

tttttgtaat acagcatatg aattacagat tgcttggatt caggctgtac gaaagaaaat   870420

cctctgttga tattgtcaat gctgtgttag ataaagttat tcaggtattt gtaaaattct   870480

agtccatctt gcatcctttc agagttacat tattaggttc tttgcaattg catatattct   870540

tcttaaatct tcatctcttc atccatctac accttggggg aaattgtgta ttttctttgt   870600

tgtttcctct cgtggtaagg tgataattga gggttgattc tagccttcga tgtaattaat   870660

tgaaagctaa acaatcatat actcttcccc ttagcatatt ataaataata tataccttga   870720

cttgtttata cataaatctc cccgatttta atttttaaca taccagtaat ccctcttatt   870780

tatatcaaga tatttttttt ggtaatttat ccaacatcta tgctctccac tcctggtcaa   870840

tttgagtata tgataatttt tacctctata aaaaatgtgt gcgatttagt atggacttca   870900

tttgtaagca tgttttcaac tgtcagtatt tccttcaggt atttcatttg ttctctaact   870960

tggctgcaac tttaggttat tgctctgtat gatagccttg acaaatacct gaaggttgta   871020

gatgcttata ctgatcttat tcttcagaat cagatggtaa gttcaagtga gtgagtagaa   871080

tcagactgtt attagttctc catgtcttct gaaaaaggtt tcttatgcca ttatgtatct   871140

tctttgttgg gtcacttggg tgcactaaat tgttgaccat ttacatggta tagatgattt   871200

tggctgaaat ttatgcattt gtagtcatca tctttttatg tctatgactg ttaaaatatt   871260

aaatgctaag gtttagatat tttttaactg acaatattgc ttaaggaaca gtggcactaa   871320

ttattcttgt aaagctgtga taaacaggtg ttaaatgtta ccaagttacc atggcactga   871380

aatttctatc tgcttaaggc attggtttta tggtgcacgt ttgattaatt tagtgagctc   871440

aataggattc atgttctaag ctacacaact ttcttttctg gctatctatg caattttaaa 871500

tctacatcaa tattaaaact tcttcaaagg ttaagctagg ctttaatgca gttcttatcc 871560

ttttgttgct aatttgataa tcacagttga ttgatattct ataatcacat cctttcttct 871620

cacaataaat tcttttaata aaattaaatt aaaaaaagag atacaaaagg aagtaggagt 871680

aattgtaaat cttcagcaag gagaggtttg aggtttgaaa ctctttagga gcaactaatg 871740

cttgtcttga ctaggcagtt aacattatat tacccaaatg ttttctacaa ggccaatgtt 871800

tggcatttgt gtcgtcatca tctagatcta cgcattatat cgacatatta tagttttgta 871860

ggttgagtgg gtgtgctggc aagctttgtt gcttcccagt aactcccatt tgctaaatct 871920

caggctttga acttttaat ttacaacttg cttgattcca atctcctaga gattgaacgt 871980

gctccttctg aatgaagctt gatgtccgat attggaacaa attaatggca aagtgttttt 872040

agcaagaagg tagtgaattt gattccttag tgctgaatga attaccaata atacttgtct 872100

tgattaaata gtcaataggg taagggtact gtgaactgaa atgataagga agctaagtac 872160

aagccaatcc cccaaaagta acaagagatc tataactaaa aattctggaa ctaagtttct 872220

aagctttttt gtgcaaggac aatagcctat cctccttttct ttgcattctt tctttctatc 872280

tattggtatg ttctttaagt agacgatcat cagtcaaaca tatatatgac aatttaaaga 872340

aattccatag aaaatattga gatttaaact ctggtccttg atggattaat tgttatccaa 872400

ttacaaagtt tagttgcaaa ttgatatacc tgttactttc aaatgactag aataatattt 872460

aatattttct tttgtaatct ttcctctaaa tacaattgtt tatgccagga taaccatttg 872520

aaaatcattt tggaaggcat ttcaaagcgt acttggaata aaggagttac agaggatgaa 872580

atgtcgagct tgcaatctct tgtggtgaag cttctgtctc attttaagca tctggaagat 872640

gtgttttctc tggtatgttc ctaatcatat cttgttgtac ttgatcatct ttctttttac 872700

atctttcttt atcattcatt cttcaataca tgtgctataa atactagtgg tgatttgggt 872760

ttttgttgat attattttgt aggatcattt tcctgaaatc ttagatgtaa tgtatggcaa 872820

gtcacaggat gttgtctttt tgcatatcct taatatggcg acaaggtacc atttatcaca 872880

aacattttgt tttactctac tcctttcatt ccatatcacc cttattgaca ctcccatgtg 872940

acataccttg gttctctagt cttagaattt tgggtttgag cctaactaag tcttacaaaa 873000

ccggctagta aggtgagggt ttccctccac ttatttacat taacttgtcc atatcactag 873060

tcgatgtggg actaaaccat cacccttgag gctgtaattc aggcagccct caaagaggct 873120

gcaactgaga tgggctaggg gtgacctcaa ttaaggtagt tttccaacat ctagtttgta 873180

tatgatatgt atgttctttg agagtttgag gaataagaat ttttaacttt tgttacttaa 873240

ttgagttgat tgatatttgt gtacaaactc tgtcatgaac aactaccata aatgatttta 873300

tattacatgt ctaatatgcc tccacatgcc agaggctgtg gggcttgaag tgtgaacatt 873360

gcaagttcac ttatcttgtg ctgaaattca tttatttatt tattagaatt agtgtgacaa 873420

ggatcaactt ctagaccgct tggtcattag aggctttgat atcatatgat gaaccaacta 873480

tacccaaaat ttaagctatt aggtgaagaa atgtgaatga ttttatatta aaatttaaca 873540

aattccttta cttctgtggc aattaaaaaa aacattttct tttgagttgt aaggccgtac 873600

tgttgaataa atagagaggc agaggagggg agaggtgcaa aatagtaaga gatgtgcaaa 873660

agagagggaa agtgatgtat gtcagaaagg gggagagaga gaggggaaa aggagaaaag 873720

aggcagaaaa gaaagaggcg cgaaagagag ataggagaga gagggaggga ggtgttgaag 873780

agaaagggag agacagagag aggtgtggaa gagagagtgg tgtcaaagag aaaaaaggag 873840

agagaggcat agatacgaga gagggaggaa aagggagaga ggtgcaacag tgatagagtg 873900

tgcactagag ttttggggtg agagttttca attttttttc attttgaaat cccttcattt   873960

taccagaaaa atatcctcaa ttttaaaatt ctttggattt gatatccaaa caagtcattt   874020

tggcacagga tatttgaaat ccactcaaaa gttgagttct tctctccaag ctcaccatcc   874080

aaaattaggc tgcattaaat acaccaaaat tcctactaac attgtacaat ttcatataac   874140

cattcatttc tttcctctcc taaatcccct gtataggctg tacttgcaca taaaagctgc   874200

tgtaaagtga ctgcactaac gtagataatt gttatcacag aacttataca gacttacact   874260

tccaagtcta ctatcttaga tctaattttg aaaaatacat cttatttgaa cttctatttt   874320

cttaaatcat gaactgctat aaggctaaga cattgagtca gctttgttaa cattaaataa   874380

ggtcattgaa acccaattaa aattgatggg atttttttct ttcaaaaaag ttccatggga   874440

aattacatcc agatcctgaa tcaaaactta accatgtatc cacaccacag agtttacttt   874500

tgcattttca aatgtttttg tttcataata tgctagctgc ctgcaacata ctcttgattc   874560

tatctttctg attggtgagt ataatttatt aagtattcat ttcattacca tggaattatc   874620

tgttattatt tgttaagcag gaatggtcgc attagtgatc cgacgagcat acagttgctt   874680

tttgaaattt ctctgacact acataataat atagagatta tgaacgtaaa agatgatgat   874740

ggccaagtgg catgttcaat agctcgcttt gtgcacatgg taacctgttc cttttgatat   874800

tatttgtctc tatggtcact ttctttagtt gtggtaatgt ttttgccatg attatgaatg   874860

ttgactctaa attgccttat tcactaggta gaatatggaa cagagatgga aagccattta   874920

gcatttctgg ttgattgccg aggagctttt ggtagattaa atgagcttaa ggtttgtctt   874980

tgtttttctt aaaagttgtg gcaaaatgcc ctggtataag tgataaagtt gtcatgcttt   875040

cttgcaggaa actcttgttc actctagcaa ttctttagca attcaagctt tgaaatgtga   875100

taagaaacat ctgagttttg tcaaatcctg tgtcacattt agtgaagtca caataccttc   875160

tatttatgct cacaggcagt ttgatctttt tctagaaact gcagaggtag gtatgtcagt   875220

tcttgacaca tcaaagttgt gtttattttt gctactttta tatttttcat ggattcatag   875280

tttgaatttt tcaggttgca ttcttagggg gcttggtttc tcattcagat ggattgattg   875340

attcagcgat cagctgtttg cataccttag acataattga tggttagttg atatgtaaaa   875400

cctgtaaatt tgttgctgat gcattgtgaa agtactaaga accaatactt gaaattgaat   875460

ccttgtcatt tgttacttgt ggcatgtcta ttttgtgaaa tctattcaat gctaattttc   875520

tatgtgctat gatgaaacgg tagtggttaa aaggttttga gaacaattat cacaattcac   875580

aaccaaaact tgttcatgtt gtccaaacta taaattgttt tatatttttt agtgactcag   875640

ttcagtcaat tgtgttgaag aaagcccaat aatttgggca ttttttcttc ttcatttta   875700

tccccttttt tcaaatatct aatgatttga aggcatttat gaaccttgta aatcttttt   875760

ttctcttcta tccccttttgt tgagtatcta atgatttgaa tacaataatt tgagcatctt   875820

ttttatttt ttattttctc ttttatcctc ttcgtcgaat atcttatgat ttgaagccat   875880

ttatgaactt cgtatatctt tcaaattcct aaaacccaac aaggattggg gcttcttata   875940

acatagagct taaaagctaa catggaaatt gttatattat acagttaagt ctccaataag   876000

atgttgatgt agaacctata tacatgcatg gtctataata atgcaatgct aaatgatccg   876060

taggtgcaac ttgtgaaaat attttccatt tcacttcatt tattgattaa cccagtcaga   876120

aactagcaat ccaatatata tttatagtta actgaaaatg atgtatcaga gctaaaatag   876180

gtagatcctt ggttaaatta gttttatgct taatcaatca atatacgaac tgaaatggaa   876240

atttttgga gtgccaaact ttagggtcat tttccctata ttattgttac ccaaggcttc   876300

```
taatgcgtaa aagttagaac ttaaaaagga aatgtggtta aacaacacta atctcttctt   876360

gaatacaagt atcctagcaa tagttcttag aaataactaa tacaaaattg gatgctacaa   876420

tatgttaaag acacctgcca tatttttgcg aggggttttt attgagcatc attctctttg   876480

gtcttttggt tgcttgtatc agcatttttt tgttcttaat gtatttaaaa tacattaatt   876540

gtgccaccat ggctttctaa aaaatgactt ttgtctgtac tctagatagc attcttataa   876600

tataattgac tgttgatttg cttgattttg taggcttccg aactccaact gatgttgaag   876660

gactagtttc atctattaga aagctatgtg gcttcttaat tatggttcca ggttgtaaat   876720

attgtttcag ctttgcacat taatatacat agacacttca aaatctctct ttctgggatg   876780

tatttactat gatttgtata gaaatatata ggtactaggt tagagatcta gttccttttt   876840

acctcttcct tgaatgcata tatttactat gattttcttc aactttattg aaggtactct   876900

taatctacca gtcacctatt tcccaaatag cttatttaga ttgatcagct cccgatcttg   876960

gtaagttttc tttgggatat atcacaatcg aagcttcttg ccccccagaa tacttccctt   877020

attgttttag tctctcttct cccttcgtgc atcttgttcg atgaatgaat tgaaaaccct   877080

tgcaggtttg aaccaaaaat gaggacacaa atttttttctg ctatcatatt attattgaca   877140

actttatcac aaaagagact gccatatcat gcaaatgcac aggtataagt ggtatagctt   877200

tgcatttcct cttttcaatt gcattaatgg aataaagatg acatatctac tctttcactc   877260

caaaatggac aaaacatatt gaagttgaag agtatttaga gaagtcttgc ttattgtttt   877320

gtgtccaagt agtggatgta agtgtcattt agtggtcata gctccagtat aagtaaaggt   877380

ctagggttaa gctaatgtag tataattatt ctgagcctgt tagtgaatct aatttgcctt   877440

ccctttactt tgcactgact ataacaagtg taaggtttac ggttttgtaa atcaaggtgt   877500

tcctgacatg ttatggttta tggtttttgt atcttaattc tcaaaacaat atatttttt   877560

cctttccaga ttccaggcaa tgacatgtta tactatgagg attcatcgta caaccaagag   877620

cttgtttctt tgtctaaact tgttcttgaa aacctgctta gtgccgttca acaagaacct   877680

tcccaggtat catcattttg gctgaattaa tagtgtttga tttatttaac caattataat   877740

aatactgatt tattataaca aaataaaggc tgctcgagga attatggcac ttgaagcttg   877800

caattgcatt gcatcatctt tcatggtaag ctgctctgta gttgttttga acttagttct   877860

caccatcatt gacgtgggga gaaagtacaa aggaaaaaaa gaggactcag attacaattt   877920

ataaattctt gaaaaacatt acaaaactat ttccaattta ggcatcctac cctggcaaat   877980

gggtatttaa atcaacaggc agttaaccca ttaactggtt tgtagtgtgt ctgtatgtat   878040

atatatggtc tctgccccgg catccccatg agattaatcc cattcatggt aattatttaa   878100

tatttcttta actataaaca gaaatttatg aataaacatt gttcactata cctatataat   878160

atagtttgga gcattttgtt ataaaaggta ggcaaatgaa atgtccttgt tcctgtcaga   878220

aaccgattca gtatataatt ataaaggaaa ggatgaattt ttattgatga accctaaatc   878280

acgattgctg tgccaatgtg gtagcagcct ttggctaggt tttgaagata caaaacgaac   878340

tatttccctg gatattcaag attcaaatta tcctttctca aatgataaga tgatttctct   878400

caacctcccc tctttattta ttatttatag gcaatatgcc ttttttgttt cactatcgcg   878460

gccctggtag cccacccaac taacctaccc cactccctca ctaatagaca cctaactaac   878520

taattgaaat acgtgtttgc ttcatttctc aggttcaaca aaattgttct gtttcaccct   878580

tgtatggcct tatgggtgaa atatatctta tttaaggatg gcctgacatg catctatgca   878640

ttccacaaca gtgatcactt tctcgataca tttgttatca ataaatggta acaggaatca   878700

atcattttca aaactcttaa aattcataag ggccaaaact tataattttt tagggattaa   878760
```

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

tatttttgaa aattataaca ataaaatctt tataaaatta gtaatattat gtgtgtatat   881220

atatatatat atatatatat atgttgtgac aaaaaattat aaaaaaaatg taatagtgac   881280

atgtacaata taatttgata ttatttttac tttaaaaaat tgaataatac gtaattaaag   881340

tagatattct tcatcaaagt caagataagt tctagagaat actcacaagt atgaggttat   881400

ttatcatgtc tactcaatag tgattaagtg cacaccattt tgtaatctga ctaatatagt   881460

aatattacta attttaaata atttttttatg gttttatctt tgatttgtat ctgggaaaca   881520

tgatttctgg aaaagtaaat ttcataaaat aatgatttgt gtgaatgtgt atttgattag   881580

tcttaatata ttttttgata attaaatatt tatgtaaaat atgtagttaa aacttttttt   881640

acattcaaaa aattagattc ctgtccccca ccttaagaat gtgttttgac atgaaagtga   881700

actaaattaa ttcttaaaaa tcataatttt ctgacaattt ttttttatta atcgtatcct   881760

aaacataaaa atcataattt cctactttat aatttatgaa aaaatcgttt accaaacttg   881820

tctcgcgcta aataaattgg catggtagta gtgtggacaa aactcaacat cttgctggca   881880

gtggaactac ttaagtagtt ttggttatag ttgacctctg aaaactctat ctgactgtag   881940

aattctcgaa ttctgatatt tgattaaaac taactacatc agtttcatag tcagaatagc   882000

tacattaaga gagactaaac taattattag aattgaactt aaatatactg atgagagtgt   882060

aaaagtttta tacacattgt atttttgaag cagaatatac acattgttat taattattaa   882120

ttatttcaga aagccgacaa tcaactcatt tacgaatggg ccaaaggccc aaagctccaa   882180

ctaaaacccg ggccctgtgc atagatgtag ccggtagggc acattccgac gggtcattac   882240

ccaaaattcg ttcattcata attttcaaat cccatagcga caaacaaata atcatcatcg   882300

ttttcatatt ttagagagag agagagagat tgtgcgtttt gataatcaac caagttgcag   882360

aagcgatgga tctggaggtg gcagggcggc acgcgatgct gttcgacgac gacggcatgg   882420

cggcgttcgt gaactcagcg gaagctctgg ttgaatggaa ctctctttcc atcgaccgct   882480

acgatgtccg ccaccttctc tccgctcccc tccccccgcg cctcaagcgc cgccctcctc   882540

cgcccgaacc cgatctcgat caccagcgct atctcgatct cccttcctct tctcccgacg   882600

acgaacagcc acaaggtaac ctcatacaca attcctctat acttttttact ttctagttcc   882660

ttccctttct tagggttgat tttccccaaa tatgtttctg ttttatttgg aactctgttg   882720

gttgttgtgt tttatgtttt caccacaaga agctatggga gctttggtta gtgattttgt   882780

tttgatgagg ttttatgttc ttccctggag agaagttggg aagttttgtt agtgttcaag   882840

gttcatccta attttatata ggccacggtg agaaaagtca atcaaatgga agttgttctg   882900

tttaattagg ttcgaggaag tccttaaact ttgggagtga aactatgggt tttgattgag   882960

ctcagcggtt taagataaag cttttgttgc ttctttgtgg gctttagcta gaatgtttcc   883020

ttgcatgatg aaaggttttg agaacatatt ctggtttaac aaaaaagctt gccttcgtaa   883080

tctttatttt tgtaacaatg agggctttga tattttgagt tgtgtgtgac atattgtgat   883140

gtgtgtatag agcaagggct attaataatc agtcacgggt aattctctaa ggtttgtcta   883200

tcaagtttgt tcaatttgtt ctcatcattt tgacacattg atatatttgg ttagacatca   883260

catttagttg gggcaactag ttgatcgtgg gttctttgtt ggctaatggc tagcaaaaca   883320

catgtttttt ccgtgcatgt tggaacaatc caacttccac ttgagtctat gtcagagtgt   883380

ttttttttttt ttccggcaac aacaagctcc acatttgcag gttggaattt aatttgctac   883440

ggttcccgtg tctgaataca agtaaggatg ttttcacctg gcttcaattt aagtttggcg   883500

ttgtgttgca actactgttt ttgctggatg gttttgttgt tattgagaat tatattatat   883560

ttgattctga tgaagaatat cacctctttg tgtttagatt atggttcaga tccagtgagt   883620

```
tcaactggct ttcatgctgt cgccttttca tatggaaatt ctaatgtgtc catggagaca   883680

aaggacaatg atactgagtc tagttttcat cctaaattcc cagtaccaga aagcctactc   883740

aataacctgg tgagtaacct ctgtcttaat atatacttta aattgtgtgg ttttccgatg   883800

ttactaattt aattgacctt tcattgttta accaatgtga ttaggtgata attgtctagg   883860

gtacatatgt tattctaagg cttacaatgt ctaagtttca gatgctcgga gcataaacgg   883920

agttcttgtg actcaaggta gccattcaca ggcaccttgg ttccttttga tgtcatgaga   883980

aggggccgtg caggtgggat taggatgata gaaatttgtt gattccttac ctcttgagag   884040

caaatggaat gatacatgtc ttcataaagt tctgtttctt gatctttatc attatcaaag   884100

tatttgtgag gttgtcttgt gtttgtttag taggatacaa gtgtctaaat attctgcttg   884160

gctagaccct ttttaagttt atacttgtac taattttgga attcacattt attgatgacg   884220

aaacattttt ttgtttgttt gtttttcttt tccagcctcc aaatgagaaa gtacatcaga   884280

ttatttcaag gactgcaaca tttgtcagca aacatggaag ccagtcagaa atcattctga   884340

gggtgaaaca aggagacaat ccaacttttg gattcctgat gcccgatcat catcttcatg   884400

catattttag gtttctcgtt gatcaccaag aacttctgaa agttgacaaa gatgatggaa   884460

gctcaactga ggacatgaat aggactcagg ggcttgatca aacaggtggt gcattgtcgt   884520

tgcttggatc tgtctatgga tccggagagg acgaggatgg tacaactgag aatacttgtg   884580

atgttgagaa aaaagaatgt gagggagctg ttgatgctgc tagtaattat acttctccag   884640

gaatagatca ggcagaatct tattcagatg tggccaagaa ggatggaagc atttctaaaa   884700

atccaatacc ctctttgaaa gaaaaagttc ctgtcataaa gcggaatcat tctattggta   884760

ctgttaagac tgtaaccaca gctagagcta aaggtgatgg cttggattca gtatgtaatg   884820

cacagaacaa gtcgcaaact tctgtgacga gtactgctaa gattgaactc ccagttgttg   884880

aacctccatc tgatttaaag agagctatag agaagatagt tgagttcatc ttaaaaaatg   884940

gaaaacaatt tgaggctgtt ctggcagaac aggatcgacc tcatggaagg ttcccatttc   885000

ttctgccatc taatcgatat catacttact atctgaaagt tcttcaaact gctgaagagg   885060

tgtgtttctc agaactatta aaatttagct tatttttaat tttcaattaa tgtgattcaa   885120

attgttccct tctaccctac tcttccctcc cctctaaagc aaaaacataa tttaattgac   885180

tgatattatc acctgtaaac ttatctgcag taccctaatg ttggttattc taattaatca   885240

ttggtcatgt ttgtatttct gtctgttatg caaatttgta tgcatgtggc atgtatgctt   885300

tatatagcta taatgccttg ccatgtagtt gtgataaatt atgaattttt gaagcagtca   885360

tggttatttt tattcaactt cgcctttcaa agattttcct tctccatgga attcaaattt   885420

tggtaattat tttatttggg ttctggaggg atttttgca ccttgtgtat tctatgaatt   885480

atttgggact gattaaggta gtgttaattt tgactttgag ctgctactta ctgatcttcc   885540

taattgtttg tagtctaagt tactaggcaa gggccaccag aagcacaatc cagcaggtcg   885600

tacaggggac aataaagctg ctgtacatga agatagtgac aatctttcac atggatctat   885660

ggcttctgat ctaccatatg acatggacag aaaagaaaag ttcaagatga ttattggcaa   885720

gtctaagaag gatgatcaag gtccaattcc aaaagaccaa gctcaaaaca caattagtat   885780

ggatgcagca gcaactgcag ctattcttca ggctgccact aggggtatta aaactcccca   885840

tttggaagtt cttaccaaga catcaagtgg tagtggtcaa ggccttggaa gtgatggtgg   885900

gtatttgtcc agctctggga ctggtagtct gtattcattt caaccacaag gttttgttga   885960

aagtcaaaac ctgaatgtaa aggcaaaggc tagtgcttct gcccctgttg ccaaggctat   886020
```

```
tgcagaaaaa gtagctatgg cagcagcagg tgaggcggac tcctctgaag ttcacatgac   886080
taaagagcaa aagcttaagg cagagagact gaaacgagca aagatgtttg cagccatgct   886140
taaaagtggt gttggagcaa gtgaactgcc acgagcttta tcagttgagc caccaggctc   886200
tggagtttca ggttcagatg ctgagactgg gaatcttgtg ggtaaagaaa gggaaggaag   886260
ttctgttcca tttgatgttg ataattcaga taaaagtcaa aagtctgagg agaatctttc   886320
tattgataat aattcagata aaagtcagaa atctaaggag aaacttactg ttgatgataa   886380
tgaacgccgg tcaaaaagaa agtaccgctc aagatctagt agacatgaag aggaggaaga   886440
agaagaaaac aaagaagata gaagggatca taaacgatcc aggaaaaaac atcgctcaca   886500
tcgtacttca caccacaatc gggacaggca taagcacaag agaagacatt cctcctccaa   886560
agacaagtat tcttacaggg ggaccaagca cgatagctcc tcttctgatg atgaacatca   886620
tcgcccaagg catcgtcgtc ataaatatga tagctcctct gatgaaaagc accactcttc   886680
caaacaacga catagggatg agaacttgtc agaccatgag catagacatt cttgccattc   886740
taatgaagat tatagttcat ctgatggtga gcataggcat cgaagcagaa gcagaagtgt   886800
agggcataag agcagatctc atgctgaaag agaaagagag ctggaggagg gggagataat   886860
tatgaaatcg gaaaagtcag tagtaagtgg tgaagttgga cgtgctagta gggaggcttc   886920
tgagggatta tctaatccaa gggcaccatc tcaatcacct gaaataactg atgtttctga   886980
tgagcttaga gccaaaattc gagccatgtt gatggctaac ttgtaaaagc tatatggggc   887040
tgacaataat tgtattgctt taacttcttt ggtaatatta tagtccattg ctccaacgga   887100
aacatcctga atttttcgta ataataaaat aataatattt agagtagtct actaaaatta   887160
aaagaaacgg ttaggtaaaa attaataata aacgtgcaaa atttgatttt ttttcttttg   887220
caaattacga taacgtataa attttatgat taagatggta tggtaaaagt aagtattgaa   887280
acaagtaata taactacagg aaaatatatt gattataaat tagttaaatt ggaatattaa   887340
aaccatataa tgaactataa tatttttagt aaatatgttt ttagcattcc tatttatgtt   887400
caaatcacta aaataaaaca aatatatacc agtacttggt tgatctcttt cttctgtttt   887460
gtcttttcta tttttatttt atcaatcaaa tacaacatca aggaattatg taatgtcgga   887520
catatttcat gtggcaaaaa aattgatata tttcaaacaa aatattataa tctcgtgagt   887580
aaattattag gacttttgga agaaaaaaaa aactaaaatt ctggaaattt tggacagttt   887640
aaaatttaag acctagactc acttttaaaa tatttatctt cttattttac tcaaagtatt   887700
atcatatatt ataacttaat aaatagttgg ttatttggcg ggcattaaac tatgcaaacg   887760
acatcgtatg ggaacactat ataaatcctc cgttgtccag aaccctagct ttacttttac   887820
tctcactcac atttgtagct tcacaacgcc gccgcgcaca tcgcagtcct cactctcccg   887880
gaaaaccctc atcagcgcat cgaatatttg caatctccaa tagttctctt tatctcttca   887940
ccataaaaat gtgtgaatcc gtggaaacta aagaaaggcc caaattcaaa gatattagac   888000
gctatttctg cgagtactgc ggcatctgca ggtccaaaaa aacccttatc acctcccaca   888060
tcaattcgca ccacaaggta cccttctttc taattctgca aaatcaaacc gtttataagc   888120
aaccctgatt gaattagatc attatgtagg gttatgtgtg gttttgttgt ttacttttga   888180
tgtgttttta ggaagaggat gaaaaagcaa gagctgaaag aggtcccgaa ggaaaggctt   888240
cgaaatccaa cacttgcgag gaatgtggtg ccactttcaa aaaacaagcc catttgttgc   888300
agcacatgct aagtcattca aatgaggtat ttggactctt caattaaata ttgttattat   888360
ttaagaaaaa acatagattc agttaagtga aactcttaaa ctaagtatgt tttatagacc   888420
gtcgtgttcc ttgagaaaca ttttatttgt ggaagacagg cttggtgttg tgaattgatt   888480
```

gtgttacttg ttgtatatag actgaaaata catattttgc aggatagtaa tctataagat 888540

tctaaaatca ttggaaaatt atggattaat agtgtgaagc attggatccc agaaaaagaa 888600

ctccaaaatg cacgaggcag cgtatatgaa cttgatggat tagtatcagg tagggagacc 888660

tcctgtgaag ctccatcaag gatgcctcgg tcacgctctg ttcgaaattg aggttggcag 888720

tttgtttatt tgtgttttgt tcttgtcaga gcatcatgat acctttatgt gtgtaagttt 888780

ctggatttaa cagtattttc caatggttac agaggccatt tgtgtgtcct gtcgatgatt 888840

gtcaggcaag ttacagaagg aaggaccacc tgattcggca ccttcttcag catgaaggaa 888900

agacttttaa gtgccctgtt gagaattgca acagtgagtt ctctttgcaa agcaatatga 888960

aaagacacat tgaggagatt catgacaaca gttctacctc tactagtgac aaaagtcata 889020

aacagcatac atgtcccgag attgggtgtg gaaaggtttt tagatatgca tcacagctac 889080

aaaaacatga agattctcat ggtaggtttt gttccttttg taattctttg agttagttaa 889140

atttccatgg gatgtttgta aggttcttgt ttatttagat tagtgaaaga tgttgggtgc 889200

aattttgaag aaagccttta ttctgcagtt aagttggagt cagtagatgt ggtgtgctta 889260

gagcctagtt gcatgaaaca tttcgctaat gtccagtgcc ttcaagccca tgtgaaatcc 889320

tcccatcaat atatgacctg tgacatttgt gggactaagc aactgaagaa gaatattaag 889380

cgtcaccttc gatcacatga agtcgaaggc agttcatcag agacctttca atgtgagttt 889440

aagggttgca gctgcacatt ctcaagagta agactcctca ttcttaaatc taatcagagt 889500

atactataat tgagttctct gtttggttac aagttgaact ttcttttaat ttgttcatgg 889560

ttttatgtca acagaaatct aatcttgata agcataagaa ggctgtgcac tttaatgaaa 889620

ggccttttgt ttgtggtttt cctgattgtg gcatgagatt tgcttacaaa catgtacgag 889680

ataatcacga aaaaacttct aaacatgttt ttacccttgt aagttctttt ccccttctat 889740

tccctttgtg caaaaggttt tcttataagt gatattgtca tatagtcatg ccttttcatt 889800

gacttgctca taattttcct tgcttcaggg ggattttgaa gaagctgatg aagagttcag 889860

gtcaaggccc aggggaggaa ggaagagaac atgtcccact gttgaaatgt taattaggaa 889920

gagggttacc ccacctagtc aattggagca ttggttatat atgcaggatg gtcagtagag 889980

tgcatttagt attgtgtgct cctaaatata caagtaggca taatgtaaat ttaatatgtt 890040

gacataatat aattatgtac atttaggatt agtaattagt gttaacagag atatatagta 890100

tttatttagg agaataacgt gtagtaatga tgtatgctta tatatgacag attcaatagt 890160

gtagcgaatc tatcaactgt cgtaccaatt tgcaatttaa acaattactt gtttataatc 890220

tggtttggaa ggtgatgtat gctctcatcg gcatttgctt tattggctgt ttgaattggt 890280

tgaaggatat gaaaagcaaa ggaacataat ggaataagag ttttttattt tatttagaaa 890340

ttttatggta aacgaaacac ttcttatttt atacacaaat tatgtttttt gaattctggc 890400

ttaatgtcct gtagtttgta caaatacttt tgataagtta aaagcgtact attaattaaa 890460

agaaccctta acgttaagca taaaaagaaa aggcgtgtta taaaaaatgc cacttaactg 890520

gcaaccaaaa ttatctattc ccttgtttaa taatatttaa ctccttggtt tgcatttttt 890580

tacatggttg actttaatgt attgtttcaa aataataatt ttttttcttt ctaaatcact 890640

attaacgttt tgtaacagct gttagatttt ttttataaaa taaaacaact ctacccaata 890700

aagataacaa tatatggttg gaaaagtcaa cgatggacat cttttgttat ggaatatgga 890760

tggtccttac tcagttactg taatgaaaat atcaattgtc ttgacaaggc gataaacatt 890820

acacttagtt gaggatcttt gagttaaagt gtcctctaga gagttgaaac ttaaaacatg 890880

```
taaaataaaa aataatgttg aatttcaatg gattgaccca ttatttttcc catttttta   890940
tagaagattt tatttattta tttatttttg ttattaataa ttatacatat acacttttat   891000
tattttatcc aagagtgctc agagatagat cggtccaatc taaataaaac tgaaaaagca   891060
aaactaataa atcgaataaa ctaaaaattg aacaaattaa aaacgaaaaa actaattttt   891120
ttattgaatt aaaccagatt tcagttttgg ttttcaatgt tgatgcaatc caaactaaac   891180
ttttatatat ttataaaatt atcatataat ttacacttat ttatgaaaaa atatatttaa   891240
ctaagatata taatgactta tagttgaacg acattttaag ttatttttg aaaaatcatt   891300
ttttattatg tttaatattt tttatcattt atttaatagt ttatttatag aaaagtaaag   891360
taagactaca actgaaaaaa aattcaatcc aaagcactct agactgtatt aaactggatt   891420
taagatttaa attaaaccaa ttaaatgaaa aattaagaaa actgaagcta ttaaactaaa   891480
ttatttttct cttcaaaatt attttaattc aatccatgaa tatctctaat tttatggtgt   891540
ggttgtttat ttttctttca tgtgatttaa attcataata catgagtaaa aaatttctac   891600
acacaaatat atatttcatt gttataaata ttattttaaa aaataaaata aaataaatta   891660
ttcaattcat ttatatatat atatatatat ataattgtta atctttaaat ggtaaattac   891720
atatagtgga acatttcaag ccctagtaaa tagtaattag tctaagtcaa gagtctctct   891780
cattgccatt catatggttt ctcctttaga aatcactcac gtgggcatct tacctcagtt   891840
ctgaaatcac tactgcatct tggtatatat tctcacacat aatatttggt tttagtcaaa   891900
acccatttttt tgttgccgac tcccttgcat ctatctctga catctacccc ttctcactcc   891960
tttccttcac cctttaaata atttgtagac acaactacgt gagtcctttt tgatactcat   892020
gcaaaaactt tcttgctccc caagcacact acgtaacata atagggagtg tatatatata   892080
tacatataca tatacatata atcaacatgg aacccacttg gaatgatccc attgtgaacg   892140
gtagtaattc ttctgatcca gtcatgtcgt ttagaaggac accacttgtc atggatgagc   892200
ttgattttgc tcagaagaga aaggagagtg aagatgatga tattgatgat gatcatcaaa   892260
gtgtggagga ccttcatgtt gatgtatgta ctatatatgt agccaaactc acatttaaat   892320
atttccttag atttaataat tgtaatttta ccttaattat atatatgggc acctaattat   892380
gttcttgttg tgttaattta tagaccagct cagatcttct tacgaagaat gatactggtg   892440
tcaatagatc aacgaaagaa gatgcggcat tggaaactat ggacgataag agctacgagg   892500
taccctaatt ggttgttgtg tctaggtata tatgttatat atgtttgatt tatatttatc   892560
aaaaaggtag cacgtttaag atgaatatat agtaattaat attaatttat tcctatgggt   892620
atagtttgta gctttgctaa ctgaattgga ccaaatgaat gctgaaaatc aagttttaag   892680
agtgttggtt gatgaggtga acaataactg caatgcccta cgcatgcaaa ttgtcaagct   892740
aacgcagaag cagcatagtc atggggtaat ttatttattt gtttttataa cattgaatat   892800
caaataactt aataaataag tagtggtata tttgagttta cttgatagat ccatcttaat   892860
aaatttattg agttccaaaa aatagatctg gcatttgatc atatattcaa tgctgaaaac   892920
atgtatgcac ttgtttttta tttggttttg tgtagaatta cggagtgata gggaaaatgg   892980
aagatatggt tccaaagtca ttctaagaca tggatgttgc tgacgaggat gagccaaata   893040
cccagcaatc tttagagggg aaactgagag gaagcaaaag catggttgag ttaggacatg   893100
gcaaagatat tgctgttttg gagacagata agttggattc tgctggaagg gaaagtgcaa   893160
attaaagcta gaatgcatgg aagggaggca cgctgaccaa gaattgatca gtaacaaagt   893220
tcctagattg gatccagctt caaaaatcat gtcaatcaag aaagctcgtg tgtcagttcg   893280
agcaagattt tcttcaatgg ttagtaaatt atataaataa agtaaaattg acatgcaact   893340
```

ctatcatctc caatatatag taacatcatg tgatttaccc attaacaaat tcagcctagt 893400

tagctagcta atcgatgact tctaatttct aaggaaaggg gatgtaattt actaatgtga 893460

agtttgcaca cgttaatttc ttgtttcttg aaaatacatc atggaaaatt tacgtgttaa 893520

ctttcttttg gatgaatcct ttattacaga ttgcagatgg atgccaatgg cgaaagtata 893580

ggaagaagag ggcgaaagga aatccttttc caagagccta ttatcgttgc acaatgagta 893640

ctggttgccc agtaaggaaa caagtatgca ctcttgctag gaaatttttt ttctttaatt 893700

tgcgttaaat tgttctttct gctgagacta gctaattaaa gcaaggagga aattctctta 893760

cggtattagg aaactagcaa gacatttctg gtgggggaaa gacaaattaa aacttaattt 893820

gcaaaatttt aatataattt agcacacttt acctagcttg agttgagtgc actaaattaa 893880

caaagaattg aattataatc aatacattag tgaacaaaag atttatttaa taatactgta 893940

ctttaattat cagtaatgca cacccaactc aagtatatta ggtttataca agaatttcta 894000

ttgtacttac caatcgatcc ctctccttttt ttggggacat acgctaccca aaagtgcctg 894060

gtaagggcat ggaaaatgat atacagctta gagtgtgaat gttataggga tcaaaaagcc 894120

tgtatcagct ggtgctttct aagaaatctt gaggggtaat gaaactttgc cagttagcta 894180

atggctacaa attaaagcca ttgggaagga attgatacat tttgtctcta acattaacat 894240

gaataaataa tatatgcata taattcaaca ccttttatac aatcactcaa tcacaaaata 894300

ttatgtataa taagtttgtt agacttttat aataagtata tcttaaatat cataccaaaa 894360

attatttttg attaattgat agtacaaaaa ctttataata tatatatgtg tgtgtgtgtg 894420

tgtgtgtgtg tgttaatttg ttaaactcca tgagtattat acagagaaat caaggtttac 894480

caaatagtgg atttatgttt gttcataggt acagaggtgt gctgtagaca gaagtgtgct 894540

gatcacaaca tatgaagggc agcataacca tccacagccc aggcaatggc atccacaaca 894600

tatgcagctg cctcaatgct tctttctgga ccaatgccaa gctcagatgg cctaatcaat 894660

ccaagcatat tagaaagtgc ttcacttcca tgctctcaga acatggcaac tctttgacct 894720

cagccccatt tcccaccatc acattggatc tcactcataa tgcaaccaat tcctcacagc 894780

tacaaagtga attaccacag ggccaacatg gcctcttatt cccacttttg gctcataagt 894840

ttatgtcatt tccaaaaata tttggactgg cactgtgtga tcaaactaag ctttctggct 894900

tgctggcttg catgagtctc agggaatgga cacaacttca tcatttgcta acatagtaaa 894960

tgcagccact gctgctatca cagcagaccc caatttcact gccctcttgt ggcagctata 895020

acatctgtca tggggagttc acattcaaac actaatgagc attgcaacaa taatacataa 895080

gactcgttaa ttgcttttgc aaattggtgt agttttgatc gttttcatat tcaacatagg 895140

tatagagatt tttatttcgt caatgtcatg catacaaaag gatgttacat cggacgaatc 895200

actatattat aatctttcat tatttgagat aaatcttaat aaggcattca ttttttaag 895260

ttgtgttcaa tagcatatat cgctaacaaa acattttgca agctttatga actttattgt 895320

acaaacaaaa atgacatgtt tttaattctt ttaaaatagc caaaacaata aaattagttt 895380

gctttttttt cacgtacata cgcaggaaaa gtgtttgaac aagtgaacaa ctacattatg 895440

gtttttttttt ttttttaaag aactgcatta tggttaacaa ttctttaagc aaattttgtt 895500

atagtatttt aatataaaaa ttacaaacaa gtcttcaaaa ccacgggaca tttttaattt 895560

gagtataata ggtttagctc ctatatgatc aaccaaattt aaaatcatct ataatataat 895620

tttaagatat ttactagtaa taaacttatc ataacaacat gcgattaaag gacaatttaa 895680

aacatttta tactcttgat ggatgtatta tttattcttt attataaatt ttaaggattt 895740

```
atttgaagtt taataaacat gtacaagata aaaaaattac actattgatg aattaaaaat   895800

aatctttgac taaatcaatt aaaagtttgt tgacatattt attataaaat tcaacaaatt   895860

tgttatatat gaaaatttgt aattaaatga tgattgttat catcttttcc tttctcccac   895920

tctaatcttt tttaaaaaga aaatccaaaa aaagaataac ggttgaatta attatgatac   895980

aaattatcgt tacacatatc acctttttta attaattgtg atatgaatta ccttttttat   896040

taaaatttga attaatgatg atataaatta tccttttaa ttataatcaa attaattatg   896100

atataaatta atatcatatt taatttaatt actattaaaa atgacattga ctactattaa   896160

aaactgtaag ttgtctctta attaatttaa tcttaattaa aaaataatag tttgtattac   896220

aattaattgt attacttaaa aaaagtaact tatatttata attaattaac aaaaatttgt   896280

aaagaaaaat atagaatata aacataattt tgttgattac aagagtgcaa aagaattata   896340

caatgaaaat atgatttcgt tgataatatt tttttcgttg cacttcctct tacataatgg   896400

agacatgatc tcattgtcta atttgttaac agaatcatgt ttttcattaa aaagggtatt   896460

tttggaataa tgtcattttt aaagcacgtg gggtacaaat agtaaaattg ggagtgagag   896520

tggcaatccc taacaaaggt ttacttttaa accaggtcgt ctcctcttat agcctacaca   896580

cattgttcct tcttgcacga cggtcgcaac gctgttttgt agccgttgtc ggccttcaaa   896640

attaacaaaa ctactcactc tccacaaata acctcacggt attctatttc ttctctaaac   896700

ttttcgttat ttctttctag aaaatctgtg ttggattcat catacttcct ctttttttt   896760

tcctatgtta tcatcttcaa tagttttttg gtccggattt ttctgccgtc tattctgaag   896820

cgatgttttt aaagcacata catttatagt caagtgattc ttcttgtttc ttggcataga   896880

aaaaagtgat tcctcttgtt tcttggcata gaaaaaagtg attccactca aaacaagttt   896940

aattaatgtt tttttttcc aatatctttt caagttacat gcatgccctt ttgcttccta   897000

tattgagagt tgaaggattt gaaacttgag tatgcaatta atggttattt gtgtgcttct   897060

gtaataacat ataagcactt tgtcttgtac tccaatagaa cacaatgagt gctgctgctt   897120

tgctattctc ctgctctatg catgtgggtg tgtctcatcc caaggtggct gcaaaatcct   897180

ctccatgctg tttgctcaat cagccatggg atcatttaaa gtcaaaaaca ccatttgggc   897240

attcaggagt ctttgaaaat gttaaacttt cacataaagg tgatgagatt ctgtggaggg   897300

cgggggccct tcaagttgaa agtgcaccct ccttctctgt ggggcaaaaa tttcaccttc   897360

atgatgtgat tgaggctcag caatttgaca gagagactct caatgccata tttgaagttg   897420

caaggagcat ggagagcatt gaaagcaagt catctaggag ccaaatgcta aagggttacc   897480

tcatggctac tttgttttat gagccatcca ctagaactag gctttcattt gagtctgcca   897540

tgaaaagatt aggtggggat gttctcacaa ctgagaatgc aagggagttt tcgtctgctg   897600

ctaaaggaga gacgcttgaa ggtatgtcct ttcaattaac aatgcaaagt tttgttagta   897660

cttagtgggt tctttcattg ttattctatc taaaattggt gtttcatgga actttacttc   897720

ttgcagatac tataagaacg gttgaaggtt acactgatat aattgtgatg aggcactttg   897780

aaagtggtgc tgccaaaaga gcagcaacaa ctgctagcgt tcctgtaatc aatgcagggg   897840

atggccctgg acagcatccc acccaggtat gaggaatttg ccacaatagg tacagattat   897900

aattctgatg cttcacatag aatgtcaagt agatattatc ataggatgat ttatttttca   897960

aagtaatctt gagtctattg cccttagcta ctttttgact gcagagattg cactatttca   898020

ttttcatttg tagcatctgc caccttgttg ttaaaaccat gaattagcat tgaactatga   898080

tagataagct tttgctgctg agcaattttg tggaagcata actatgtgtg tctggtaacg   898140

tgtcatggtc ctcgtggaca tggtttttga gatctgaata gaagctactg gctgtgtaac   898200
```

ttttgcatca tttgttgatt tgacctgatt tgttccctgc caaacgtatt tccaaacaca 898260

gggaaaatcc acttaacaaa tttgtttcca tgactcatta ctcccaatca aattttaaaa 898320

acaaaccccc ttattatgct gatgctgttc atggtatttg aaactgaaag ggccacaatt 898380

tctccttata atttcttagg agaagttgat tgggtagaag gggtttacaa tgacctatga 898440

atataaaatt aattctttta tgggacatac cttcaagact tcgactcaag aaattgtatc 898500

tttctctttc ttggggaaaa gaaatttatt ttcaattaac caaaaatgtg ccaaaaacca 898560

attgaagtat aaatctaaat ggagttccat ttttctagtg aggtgcttgc tatcaaggat 898620

tgaaatggta gcttcctttg agtacacacc agtttcctag ccaattataa caatatatta 898680

tggacttttc aatctgaagg tttctttgat tatactttat tctttaggta cataccttat 898740

atattttact agtttattta cacttgacaa gatgattcca tgtttgattc ttctttagtg 898800

tttttcttgt agaaaataca gacaaagggg aatttttgtg acttttttatt tattgtttgt 898860

ttattttgct atatttataa tagtttgggt ggtaattgga tgatattatt tttgtgtttc 898920

aaaactcttt ctttttcaaa ctgctcaggc actgctagat gtttatacca ttgaaagaga 898980

gataggaaaa ctggacggaa ttagagttgg gcttgtggga gaccttgcta atgggagaac 899040

agttcgctca cttgcacact tactagccaa gtatcaggat gtgaaaattt attttgtctc 899100

tccaaacgtg gttaaaatga aggtaactgt tgcaaatact aattatggtt tcatgagaag 899160

gataagatgt tgggaattac atgacaaaat gagttatgga atttttttatt ttttttcata 899220

ggatgacata aaagactatc tgacatcaaa gggagtggag tgggaagaaa gtgctgattt 899280

gatggaagtt gcttctaagt gcgatgtggt ttatcaaact cgcattcaga aagaaagatt 899340

tggagaaaaa attgaacttt atgaggaggc aagaggcaag tatattgtaa atcaagatgt 899400

tctaaatgtg atgcaaaaac atgctgtggt tatgcaccct cttccaagac ttgacgaggt 899460

aagcacatat tgccatgtca tgtgatatat gttatcccaa tacgaatgca agcattaaga 899520

ttaaataaac taaattggtc ccttaatttc atgcagatca cagtggaagt tgatagagat 899580

ccaagagctg cttactttag gcaggcaaag aatggtctat atattaggat ggctctctta 899640

aagatattgc ttcttggttg gtaaggatgc attcactttt caaagtgaat gggatgatct 899700

aatgtcaaaa aaattcagtt gttttctttg tctcctttcc ttgcctttta gcatgtttgg 899760

tatcatgttg acgtaatttc acagttagat cagagctggt aggtattgct tctgcgtctt 899820

ttagtaaatg gacgtggttt cccatgtatc tactgtgttt ccaagcgtag ttaggcgtca 899880

caaatacagt gagagggaga aataaaattt tctttttaca tgagtaaaat ttccttgaaa 899940

tgcaagtttt tttccacctc agtgcaagct acagtcacta agttataata taaacaatct 900000

aaattattat aacgtggaag tttataacat ccataacctt ggtaatttgt tatccataac 900060

aagaaacagg accatgcttc tgtgtcccac ggaataatct gcatatcatc aaattctgga 900120

ttcaactttg cttacaccat ctaattctac tgatataaaa tgagtaaaag ttgaaactct 900180

agaaggcaaa tgcacaatca tgtctctgca aggcttaact tccttcagac taagtgtttg 900240

aactctgctt ccatttctgc aaactaacaa agtagtcttc ttcgtttaaa tgatcctttt 900300

atgagaacga ccaaatcctg cagaattgtt tgttttactt atgattctta tgctgctttt 900360

tgacttggtt gccttaagca tatgttaata tcaaagtagg gattgggatg cgtgatgcaa 900420

ggtattttgt tctatatgac tatgtgtttg tgcgtggtca ggctttatgg aaatccatat 900480

taaggcgcga gttgttatta tcgtaataat ttcatgaaat tacaaatcga atatctttaa 900540

aattagtctt tgaatgttaa taaaatagga actaaattga tggatattta atactttgag 900600

agcagtgcta taccgtacga aaaacaaaaa catgaaattc acgaatcagt taatttaact   900660

ccgatatagg tattataatt tgtagccacg tatatttgtg tggattcgta caatgaaatt   900720

ttcgtaacat ttagtatttt ccatgtgata ttattgtctc agcaaacatc atttgatgaa   900780

aggaatggaa agtaactatt attggcaact gtagcaacaa cgtgaataac ctgtggtttt   900840

ttaaactcta cccaatgcga agaaaaaagt aaaaatgaat aggctacaat ttttctataa   900900

caattcaaaa gcaagaataa aatcaattaa gactataaaa aaaagtcacg tgaatgttat   900960

aaatagacat ggaaaaatga aagcaacgtc actaataaaa tatagggaga aataatttca   901020

agcaagcagt ataacttaat gaaagtaata tttagcatag ctatacgtgt cagctaatat   901080

gtagggaacc tagggtccac attgtgggcc caagactcta agccaccaac aatatccttg   901140

gcagaagtga aacccatttt gtgaagatac tgaacagccc tttgagaatc atttcccctt   901200

ctgcatacta catacaattg tgcacttgat ccagaaactg caccactttc ctcttcctct   901260

ttcttcaaag ctgatgatac ttcaggcagc ctagcctcta atgttgagag tggaatgttc   901320

atagactttg gtagagatac aatcttgaaa tggtgagttg gtctaacatc aaccagcaca   901380

tgtggttcct tcttaataat tacttcactg tactccttgc tgctgattct tgattcactg   901440

ggaagtagat ttaacttcaa aggaggctgc atataaatgg aatggaatgc attaatgaca   901500

tggaaaatct caaaataata tatactggga gacaattttg tagtcttttg ggaggaattt   901560

tatctccagc aatctcatcc aatacaaagt gcaaatgaaa aatataccca actaaacctt   901620

caaacaattt catctaaata caaaggaggt gaaaggcaag aaaaaaaaga aatcatacca   901680

cacgcaaggg agtctgagtg aacttctcat aatcaaattc tcggaattgc tgttgggtaa   901740

atgttgcatt ttctccacaa gcttcacact gcatagacct tcctctaatt ttgacctgtg   901800

taataaaaaa agtataatca gtaactgata aataagatct tgctatggta tcatcctcaa   901860

aaaccataat ataatttttt tactttgaga catcataatt acaaatatga tttggaactg   901920

tatatattac aagtctaagt ttaatttggg atagccagtt tgaaaagcaa tttgttatta   901980

gaattataaa gaaaatgatt ggtctgcatg acagttatta ttagtgacag aaaaattggt   902040

gtgaatatga gaatcactca atagtaatgt caatcaattc ctctaaagag tatccttaag   902100

taggaaaacc tttaccctaa tagttccaat accactagga tacaaaaccc taactttgca   902160

tccaggtaat ttatcgaaat aaaatcctaa tttataagaa atcctaaaca ttcaaacaat   902220

tatttgatgc cccacttgta aaatcctaat agacattgga gttcttaaca tacaatacga   902280

atccgtccag acaatgcatc caagagaagc atccttcctg agagtggctc accaacagaa   902340

gctgcaattt taatagcctc aagagcttgg agacagccaa ttataccagg aactgaaaat   902400

gatcagagca aatgtcagaa aagcagaaaa atagcaatag cagaacaaaa aatacaaagg   902460

tactagtgag aagtaatgca agttgaacaa taaatattca taataactga cacggatgat   902520

aataatcaca gtttagctaa acgaattatg aaacaactta aaacattcca aacaaattga   902580

atttttagcc aataagtctt actaaagagt acactctccg gtaaacaata agaatttctt   902640

attgtttgca aaaacctcct tttcagtaaa acttgattgc ttaaaacata gatacttccc   902700

cgtttgtaga gacagttttg gcaaaaggaa tcaaacaatc agaatcattt tttgttgtca   902760

ctaatagtta tattacatat tactaaaagt ccatgactga acttcacaat gaaaacagga   902820

gagcagaaga atttgtctta tggttcacat tgttcatgct aatgaaaatg tctcgcagac   902880

tagcaatgag aagtaaaagt gatacagttc acaaagacag tagtaatttt acctactcct   902940

agaactccac cctcagcaca actttggcat gctgttctag gtggtggagt tggaaagagg   903000

catcgatagc aaggaccacc attgtaattg tagacagtaa gctgcagtaa aagtttccat   903060

```
atttaatcct caaattgtga tataatcaag cacacaggag tacttgtcgc actatgaagc   903120
attattcaac ttaaatgcta ggggaaaaaa aattagacat atacctgccc ttccaatccc   903180
agtgcagcac ctgatacaag aggctgcatc acaggaaaac agttaatata aaaaattgca   903240
aaagtaactt aagttttccc ataaatcata ctatgtacat aagtataaaa aataagaacc   903300
aaaaacgaaa ttgtttaacg gaatgaaata taagaaattc atataattgt aacttttcaa   903360
atttataaaa aattgatgtc tactgggagc aattgcacaa agattttgga gataacaatt   903420
catatggcac atacacactg aaatatttta tcggtatcat gcacatagga gcatgcataa   903480
cttccttttt gttgaattaa tgtagatatc ttttgcattg atgaaccaaa acattaaaaa   903540
taatgctgac ttagaaagtg tattcatgga ggaaccaaaa aattaaagca acaagtgaaa   903600
aggcccatgt gacatcaatt caaatggtca caatctgttc atacatcaaa acattcagat   903660
ttacctttcc tagaaccaca cagcaatcac tgatcaagta tcgggtagga gcattatctg   903720
ttgcatctac tattatatca tatctaccaa attcacataa ttacaaaaaa aaaaaaaaaa   903780
aatagtcagt ggtaatataa aaaatgaaat gtaaaatgta agtatagaag aaagaggcct   903840
caagcaaaaa gaaaaatcaa tcttattata gaaattatac ttgctgagaa tttccaaagc   903900
gttggaagtc cgcaaagctt cttcatgttc cacaacttga atagtggagt tgatcctaat   903960
attcaaaata tcttagttcc aagaacaatg atgatacaaa tattacaata acaaacattt   904020
gaaaaagaaa atttctcatg ggattttatt tgcagtttgt caacaaaaat tgatgtgatg   904080
aatggttggt gaaaaagtaa cctacgagcg acaagcagca gcagcagatt tcactttcgg   904140
cttaccaaca tatgcttccg tgtggataac ctgaaataaa gcaccaactt gtccaaatta   904200
ataaaaatag tgaagttaat taaaaaaata gtaaacgaac acaaacactg aagcaagaca   904260
catattaaca ccttgtactc gcaaaagtgc aaacgcccaa aggctgatgc cagacacaaa   904320
cacaacaatt cacaatgtac gtgttgcacc ggctatgcca aaagagggcg ggaaggtaaa   904380
acagataata caatacctgc ctatgcatat tattcagctc aactacgtca tggtcaataa   904440
cacccaagcg ccctgagtat agtttttaaa atgtaagttt caagaagcat atagacagag   904500
gttatgtttg ggacgagaag aaaataagaa agtaaaataa attaagtttc ccccataagt   904560
taaaatcaac ttggcactta tcttctccaa aagcttaagt gtataagatg attttaactt   904620
gtgcaagaag gtgacttcat ttttctttct tatttccttc acttataagt gtttatgaaa   904680
aatttatcca aacaaagctt agaagtgtca tatattacca acaccagaag ctgcaaagta   904740
taacaatgca ggagcaccca aacctccagc tcccacaact aagattgacg acttcaatag   904800
atttgcctgc cctgcactcc acaaacacaa gaaggtggga aaatttaaga caaaaaaaaa   904860
aaaaaaacaa gataaacatg cagataaggg ctatttgtct ataatgtcta ttttcgcagt   904920
gaaaacaata catggcaaaa ttgcaattgt taaggttgtt actataaagc agttgcaaca   904980
tggaactaac tacagttaat actcaaacac acacgtgcaa cgaatatgaa tcttccttca   905040
ttcttaattt aaacttaatt aggtttatgt agcatgaatg acaattaaat gaatatagaa   905100
aatgttgaag agaagaagac cttgaacacc aaaggaaggg agcacaaggt ggcgactgta   905160
tctgtgaatc atgtcctggg tcaatccatt ggtggggtac aatgaagaag aagaagcata   905220
gggtggtgcg gcgtcgtttt ggagattaat ctctttgagt tgagcttcaa gcgcagagat   905280
tttgtgctca attttggtct tttcgtcctt cagcaaatcc agttcccgaa gaatctccga   905340
cgccgacatg gcaacgcaac gaacaaacta tctatcctat gttgagtgtt gacgatgttc   905400
ctgcgcaaaa gcagggttac ctactttcta gtccaataat actgtgcttc gaattgatat   905460
```

tggaaaaaac tagtattaat tactaatgtc gtattgatat ggttattaaa aagtacagta   905520

gtttttactt aattaacatt tcattcaaaa aataaactta attattatgt tagggtgtta   905580

taaaaaatca tttttgtatg ctctaaaagg attaataaag gcgtgaattg attggatttt   905640

ttgttttgat attaacattt tttttacttt tataattagt ctttgaatat aaaaaattcc   905700

attatatata tatatataca cacacatatt atttctatat tcccatagtt tttatattga   905760

acataaatta ttataattag ttaaattata attaatattt tttgtaaata ttttttaaaa   905820

atttgtaatt agatatcatt tatggaagtt acaaaaataa ttcttaaaat ttttatgttc   905880

ctataaatat ttaattattt aaattaacta attttaatta tgtaaatata tatatatata   905940

tatatatata ttagttaaaa aagtataact ccttaattag ttttaacctt ttattatcaa   906000

agtcaagatg cccaactcaa gtttgttaga gggtgtgggt tcaaatccca cttccgacat   906060

ttatctttaa atccaaaaaa aaaaaaaaaa aacttataaa aaattatttt attttattgt   906120

tttattatta ttcaatactt ataaaatgtc gatatacatt atattaataa taattacaca   906180

ataataattt tatgaaacat ttacaaagtt agttttagta attattttgt aaacacaacc   906240

tataataaat aaatatttat tatagattaa tatctttaat tttccactaa tatattgttg   906300

ggttgagtga tattaaactc aaaataagta agtaaagttt tgagatcttg tgaatgaaaa   906360

aatgtagata aaagaaaaga tcacaacaaa gtagttaaac atatttttcg aaaattagtc   906420

atcaataaaa ttgatgaata tttcatcatc aataacatat aaaaaatata ttcatttatt   906480

ttattttggt ttctagtatg atatttttat tttaaaaata aataaaatcc ttaaaaataa   906540

taaatgaatg tattataact agtgaatgaa tgcacaaaat caattactca ttaatgacac   906600

agttgaaaca tgttagtact acctttctca taatacctaa caataatttt tcatttaaaa   906660

cttactttct actaaatgct ccactattca ttaaattcat tttttaaaat caattcgtta   906720

cataaataag aaaagttact gtattttttt caataattac aaagaaagat tgtgaagtac   906780

atctcccaac gaaaaagtga agaaagcctc ttaaatgagg aaagtaagaa taagttaaag   906840

attataattg tgactacata tacattaatt ttaactttta aattaaattt tgattaaaat   906900

aaataaatta gttttgttaa aaaaaatatt attcagatat attgatgggg aaaaaattga   906960

acatgtattt tgaattatga aagtaatttt gtcaatataa actataaaaa tattcttata   907020

aaggtgcttg tttttactta acaaaaagat gagtttgaaa gcttacactt actacatatt   907080

agatgtgaga tcttatttta cactattcaa ttaatatgtt acaaatttag caatgaattt   907140

ttaaatagga aaaaagttat agataaaaaa tttatttctc ttgatatatt agaaaattga   907200

attcgattat ctaatgatga aattaaaaca acatatataa ctaaaatatg tgatcatttc   907260

ttgaagggac gctttgttga taaattaaaa atgatttttc aacctcaatt caacatgaaa   907320

aaacttacca aaaaaaattc cattttgata aataaaattc atggtatcct tatttctaac   907380

aatacttata aaaaataata ataattatcc ataattagag agaaaaataa atattttttt   907440

atagaaaatc tttagtaact acatttttta atctagtcag taaattttca attttattta   907500

ttgaaaaatg ttagcaaatc attcgtttta aatctaacac atacacttta tcattggtta   907560

attagaatat attaaaaatt acaaaatcaa gagaaaaaga gtcattaaat aacaaatgaa   907620

acttaaaaaa tttgtaatta tcaataaatt tcagtcaact ataaagaata tgtttaaaag   907680

agtatattca aaaatatgtt gttagtattt cttttatttc aatatactta agtaataaag   907740

gttgaaatta aatattaatg ttaatcatta aattgaaatt ataatttaat taattttgtg   907800

ataagtgtaa tgcagtttag tcattgatgg agatttttct tttggtataa gtcattaata   907860

agtgggatag actagacaga ttcattggat tagcattacg tcattaacaa agggcaatac   907920

atggatatct ggattgagtt tgaggccagg agtaatcttg tccttattgt ttttggtttt 907980

tatttaaaca gacatgagag cccaaattat actaactagt aactagtctc tatcaaacag 908040

ccaaacattt cctgaagata gagagaggga agaaccatgg taggtggtca gttccacact 908100

cttctccatg ccacttcaag atcctccatg gtaaagccta gcagtagtaa gccattcttc 908160

aacagcacca ttaaggtatc ccttttattt tcatttcctt tttaaatctc tgttctgttc 908220

ttttcttttt ctttcactcg tgttccaagt tattctactt caatttgctt ctctgctcta 908280

gagttactaa tttacattat ctacttgctg tggaaacttt tttatttttt gtacgaatgc 908340

acccactaga aaattaaatt agactaacaa aacgtggaat tttaatcatt tttagtttga 908400

ttttgccttt ggttggaaac aagttttaat taacttttg atgtgtttga gaaggtagaa 908460

ttcatgtatt taatggaagg ttttcatttt tttgcataat ccagttcttg aaggtggaaa 908520

tctagacttg agaaatggat taaaacctag acaggctatg cttaattaga ttaaagttgg 908580

aaaagtattt ttgtgaattc caatttatat ttgtgaattt caatatataa aatgaaaaag 908640

gtagaatttg ttaatttaag tgtaaaagca tatttgaact ctctaataaa atccacacat 908700

gcactcaaag aatgattcta ttatgtgttg acaacatgtc acagtgacca gaaagtaatg 908760

tattattttt ttgttattga aagtatcaga attatgggca agcgagcaat ggaaaccgta 908820

gtaaccgttt gatggaagag agggcacctt ccacagctga agagttccaa agagttgcag 908880

aggaaaaggc caaggaaacc aaggaagggg tgactaatca gaatgttgac aagtcatatg 908940

atggtgcaca agaggctact aaggttcaat ctgtcaagaa cagctacaaa tagttgtttg 909000

ccaaaggagg gttgattaga acttagaaac cactctctga agtctgaatg aactatgaga 909060

tttctattct atatctctat ataatatata gtatgcacct agattaataa gattattgtg 909120

ttattttcct agagctccct tgtaacttgt aagcgtttct gcagcagcag aaaaaaccaa 909180

acaatttaag gccgcatatt attaattatt aatcattctt gcctcatgta cttgtaacta 909240

ctatttgaaa ttctgtgaag ctaagaaatc taattcagtt agtctgagta agatgttgaa 909300

gttattatct cttcctcact attttcaatt tccaaaaaat ctatttgaaa tcctgggctt 909360

gggggattaa actccgcctt tattttagca gattggctgg ttgattgagt atgttgaaat 909420

tttgaaaacc aatgtagtta attggttggt tagttgtttc tactaaaaaa atttaccatc 909480

tctatttta ttttatttca cacttcaaaa aatatttttc tttatgtccc ataaaaattt 909540

aaagataata ttaagggagt gtatacggtg tccccaataa tttgaggtgt tttgatacta 909600

ttaatttttt taatcaatta aattacatgt caccttctca ttaattatat ttatttttt 909660

aaaattagtc cttgattatt attttttaaa attttaaaac tgtacctttt taaaattaaa 909720

aaatatgatt aaagataact ttacatgtca ccttttttaaa actgtacctt ctctaatatt 909780

aattacaatt tttttaagta taccttatta aaagagagac aaaaataatt gtatatgaaa 909840

tgtaaaagtg aaaaaaagag agtaaaagat atactaaaaa aattgacaga taattttagt 909900

atatatgata agattattta ttttaaattt gtgtatgggt tctaataaat ttattctcta 909960

ttttgatgta tatgagtgaa gggaaacaaa aaataagaag aagaaaaatg tgataaaaaa 910020

ggatggagaa taaaaagtga gtgcacaaat ataattatta tttgtgtatt aaaaccttaa 910080

ataatagggg aaaacaagga gtattaattt ttaaataggt atgttaaaaa agaaaaaaac 910140

tattaacaag tatcttcaat gtattaatta aaatattaat atttcatatt atatattttt 910200

aattagttta aaaaagtatt aaataaattc gcaccttcaa agtagtaaac gttttttttt 910260

ttttcttcct attttaagac accaggaaca attgcaaaaa aaagatagga tgttcagtag 910320

```
agtcttggga gtttattctt tacagcatca ttgacttggt atgtctaatg tgttgtgtaa   910380

tcacagcatc gcagaatcag caattccttg tctaatgtgg ttagcttttc atttggtgtc   910440

aaaaaaagaa gtgaaatttg tggtcattta aacacttttt tttcccttta cggtgctatt   910500

ggtgaggtga gatgtgtcct tatagtccat tgagactatg tttttgtccc aactccttta   910560

attttcgtgg ttgggagtta tcgtccactt tgaaatttat tggaatgaga gacaactcga   910620

cctactttag tacttgtctg gcaatgtgca ttattttggc acttagatgt atatctaggt   910680

attcgcattt ttttataata aaaaaacagt gtatcaaatt taaattcgtg ttaatactaa   910740

ttttaatatt gatacatttg tctattggct attaataaga taatacctgg agtgtagata   910800

cgttaattct atcttatact gaaataagta tatacttatc atatttaatt tgtgtacttt   910860

aattgataat aaatattaaa tatataaaag ataatctaaa ttcgatctcc acataataca   910920

ataatatcaa atatataaaa aattataaga ttaccgttta atctaatatg attttatcct   910980

aataaatcta ttaattctga tattatttta tcagctatat ttttatcaat ttaaacctta   911040

tacagctatc ttatttgcat tttttattta ttttctcctt attttactct tacatccaaa   911100

taaattgtta aaagctaaat attagtaatt aataattgtt agatgatatc tttgattaca   911160

actatagata agatcgtgga tattgtggat aataacagta aagattgtaa ggttaaatag   911220

ttaaagatgt ccgccgtgat tattaggaag atcgtgaggt caagttgtta gagatctcgg   911280

catgattatc ggaaagaatc ttaaactaac ttagaggtaa gtttagtata aataagggat   911340

gcttctagag aaaaaagtac gcacatcagt tttctctttt ctttccatta acactgtgca   911400

cacatctcac cagtatcgct tcgtgcatag tgattatttc tttaaaggtg tttctcttcc   911460

ataaacatct tgagagaaag cttaatccta tatagtattt accagcattc taactggaca   911520

tttctgttcg taagaaaata gaacaataat gataataaaa tctttcaagt attggatgaa   911580

cagatattct gagctttggc gacctcctgc catgacagtt ccccttgatt ctgcttatgg   911640

caccacgaaa attaaagtag tggaccaaaa gtcagtcctg tctactcaaa ttcaaagaga   911700

taatgaaaaa atatccattt agaatggaac aaaacacctg cacagagatt catacatgcc   911760

aagtgggtta aaacaattac tgtatgtttt atttttagtt gaaattactg tagcgtattg   911820

caatataatc caatgaataa aagtaaaaac aagagtcgtg atttctttgc aaaaatattt   911880

ttacctcaaa catatttttt cgcctgatat tgaaagatgc acttaaactg tgagagaaag   911940

aaagaagggt ttacactttt actgaagagt tacatactta gctttattcc tatcctttgt   912000

agaatgtgag acaaaagaga ccacgagttt gttaggtgtg gaaatataat gaaataaaat   912060

tataacttga ctccttgtgt tgtgtacaag acaatatatg gggccacaag ctcacaagag   912120

agtttggtag gtactaaaga aacaaaatgg aaaattttat tttgtgatta attatacaca   912180

ataactttaa ggtgcatgtc ttttgacaaa ggatgaagta actaacaaga agaaagacca   912240

tcgagaaaca ccaaatctac ctgcaatgag agttaattag gagaaaagaa aatcctatgt   912300

aatttagaaa aaaattagag cttatgcaat ttaacaaata taagtggtag cattacatgt   912360

tttggcatga ataagatgcc ataacatgag taaacaagaa tgatgcggtt gattctactc   912420

atctgtaaag agtaagaaga attcattgaa catttccgcg tactatagtc tttagtcatg   912480

tcagcaaact ggtgaagaat ctgtaccctg aaatcgccaa cacatagcca caaacttaac   912540

tatctgctca acataatggc tgtgtattaa tgaaaaatcc aatatagatt gggttattat   912600

tcagtgacat agaactaaag aatgagcatt ttgtttcgta cgtggatcag gggccctgtc   912660

gtacgatggt aaaatcggta gaatcaatgc attgttaaga tcctaaaata aggagattcg   912720

agtactatat attgaagatt caggtcacag caggttttgc tttgggccat ggcataatgc   912780
```

ccaaaacaaa tgaactcgat gccatggtgt gcatctcgtg tactcactag gcttgggcca   912840

agacatgtgt ttggttgagt ttcttgcctt tattttaact tctcccccaa acaagaaact   912900

taaatagaaa tttccttata aaaatatatt gatttctaag gttttcttcg agaaaaataa   912960

ataaatatgc acgacttgca aaaattagta gatggaacta aatggccaaa gttcaccatc   913020

ttaaaatttt caattaccaa gtattccatt gattattttt ttgtcgcccc ccccccctgc   913080

ctcttttatc gttcaagctt ttagttttct agtagtgtta atttgttgca tttatatcga   913140

gaagtgctac ctatgccttt tttattatta ttaataggta aaatcctata ttgatttcaa   913200

cttgactcca aaaaaaaaat tattaaataa cgagtttcaa agagtatagt ccaagcaatt   913260

tttttcaaca tttgataaat ttcctcctgc tggaattttt ctgatttata tttcacatat   913320

gctacttttc ttttgtctta acatatgcta cttgagttaa cgtggttttg atgaaatttc   913380

cggaatcttt aaaagtccct gtcttaaatc gtgagtgccc tgagtgatca cgaattgcca   913440

ttatggtttc ctgattttct tgcagaatta attactgctg ttcattaaat tatcccaatt   913500

atagatagtg tcgttgctgc agggtggcat tttcgctact gcactactag tattccttt   913560

acgacattca aacattcttg atgtaaatct agtattaatt gtgcttcacg gaaaatgaca   913620

ctttcacaca aacacacact tccttaaaaa tgtcctaaag tgaaaagtac caaccgtgtt   913680

gacacttcca cgcgctaaca gagcgcgtcg accaatcggg aatgagaaaa agaagtagta   913740

ctaataaatg ggaacatggt ctcttgtgct gctgggtttc cacattttga accttgtgat   913800

cgtgaccaat aaatatactt gcatttgaat taacgtcgtg gcactaattc ctgcttgatt   913860

ttcgttttgg gtggcttttc ctcatgcgag accatttccc cgcaaattcg gttacaagga   913920

aaagtgcttt tggtccttta gctcatgccg ttcgttgcaa ccgtaattaa aggggaagaa   913980

tggaaaatca gaagacaagc aaacagagtt atgaagaaag aaatggaaac acccaagaat   914040

ctcgtgaatt ttttaaaaca tatagtattg tcaatttagt gttatattcg atctcccttc   914100

ctacatgctc caagtattac aaatgacact tgccttttg tgtcggtagc tgcaactatt   914160

actattaggt tgccaattta tcaaacttaa aacttttctc tcaattgtcc tttttgacgt   914220

tgaaactcac taaattttca cgttttttaa ttatttagtt tgtttgtttt ctttgtgata   914280

aattaaaatt cttaggttta aataaagtcg taaaatatga caaaaaataa aagcacatgg   914340

tataaattgt ccaagtcttt aactactaac ccaaaagaac agaaccttct aatttaacta   914400

cgaatgcaac tctttccaat tgctaggcca actataagtg gtgcaaattg ctattccacc   914460

taatgtctct agacgcgttt ctgcgtcaac attgattgta tagtttgtat cttactatat   914520

actaatatac tcaaactaca attaccatgg cagtgcaaaa attaagtaag cactgttaag   914580

aaatattctt tgcccggaat aatggaccaa aaaaaattct ctataacccc aattagctag   914640

aagctaccaa aggggtttca ttgtaataaa catcagcatg tgcatgtgat tgatgcaatc   914700

tagcaaaaac ccctactagt gctgcagtat tgtaggtaca agcctctgtt tgaacgtaat   914760

ttcgtctctc atctttaaat tggtctttga tatcaggccc accaacgagt gccccaatga   914820

gtacatttgg attgggttca acacgtccat accaattatc ataaccctga gtgcacccaa   914880

taaaaccctt attttcccca tatgattcaa tggatgcgcc cctatggtgc accctccgcg   914940

ggaattttgg accgtagcct accaagtaac tcatagccat tggattagag cccaaaatat   915000

aatcaacctg tgattttgcc aaggccaaca tctcatgggg acccacctcc ccttttggc   915060

aatgcagctt ctgatcagtg gctaggagat gatcagaata taccgtgaga agaaacgacg   915120

ccgttgctac gtattgcatg ttgttccatt ggcggatgta tagtaaccct cctggggtgc   915180

```
gctccacgtt attaacgctg ttgaggttca gacacgcgca taggtagtgc tcggcttttg   915240
aacgatactg tttgagtatg acttcgtgtt tcttgtgctt cttttcttcc ataaggaact   915300
gttaaaagga aaaatgtcgg taagcaattt acggtacatg aatgacaggg acattctttc   915360
ttgtactctt ttaaacattt ttttataatt tattaaaatt tatttttagt gatagatctt   915420
gaataaagat tttgaactta atatctgata ttcactagat attctgataa aggagttgaa   915480
gaaatattta acataaagaa tgagttttta taaaagaacc cttaatatgt gaagaaattt   915540
cctatttctc ttttcttaag atctcaaaat tagatctaat actaaaaaaa aaattatgca   915600
attttaagaa aactacaaaa agtgatataa tatttcaatt tgaaatctat cactaaagat   915660
gttctaaaaa tttattctcg atgtaaattg aatccaacta tgctaatgct agaccctgaa   915720
gaaaatatat atagagagag agagagaaat gctaatgaca ttttttaata ttcttttttt   915780
aatatttatt gattaaaatt tattgaaata attaatttta atagtattta tttttaattg   915840
atatttttct ctcctaattt atattagatg agaaataaaa cttgtaaaaa ttgataaatt   915900
ttaactaatt ataaaataaa tatataaaaa aaaaagtgtg agaaagagtg tcactcctct   915960
ctctatatgt ataaagaaat caatgatgat ccataatatg taactaaggt ccaataatac   916020
tggcagtata gtgcttttta gttttttttt ttttttcttt tcaaagtgag tatagtactt   916080
ctaatgcacc ttttttgaca atttacaata aagaagggaa gtgactcttt gaattgggaa   916140
gtgtgaggga attaccatgg aagcaatggc ttgaacacca gcgtacttaa cgtcccagct   916200
gaattcagtc atggcccaag tggtcccacc aaagtcataa gccttctcca aaaaataggt   916260
taaatattcc tccttttggg tggccctata tagccaaact gctgcccaca gcaactcatc   916320
catgtagcca ctaaccgaag cataataccc tttagccact ccaacactct catcatactt   916380
gcccttgtac ttgtcaccaa actcaaacaa ctacaataac acaacaaccc attgaaatta   916440
atcctaatta aattaatcca taactacgta acattgtcaa taaaactaac tcatatacct   916500
gttgtgcatg atgcaaaagt agttgagagt aatgtgggtt tgttctccta aacaaaatgg   916560
atgccgctgc caatgctgcc gccgtctcgc cggcaacatc cgagccaggg ttgttggcgt   916620
caaccttata agctcgccgt gatgtcgtca tgtcctccgg ccgctgccaa cagtagtgat   916680
cagtgtcgcc gtcacccgcc tgaacatttt aactcataag accaaatata cacatataac   916740
cacttttata aaggaattta acatcttcat catttcatta ccgtagcaca cttctttttt   916800
actttttttat tgagtgaaat ttctgtatct ttcgctaaat atgttgttgt cattttgca   916860
agtctgaatc ctaaactagt gaaatctata acgtacagta ttaaaaatat attatttgcg   916920
gacaatgttt gataaacatg ttatcttaca cctagagata ggtagagttg aaaaaaagaa   916980
aaaattataa gtatgaaaga atttataatt tgattgatat aaagaaagaa ttaagaaatg   917040
ttggataaaa tatttaaaat aaataagtat atgtatatca ttactcatta tttgcattta   917100
tatagtaaca caatttctaa ttaatatatt aaaaataatt gttactatat gatttaagat   917160
attataatct ccgacaaatc tttatgtttt ttaattggac gttgggtgtc gaataatctt   917220
tatgtaataa gtataaatag ttacatttct taatttatta aaaaaattca taacatatcc   917280
catgattaat tgaaattaga cgaccggatt ttacataata attttccttt tagatactct   917340
aatttaacaa atctcattta caaaattcca tgttcatgcc aagctgcgag tgataacacg   917400
cgccagtcac ggcgagattg cggacgaatc cgttgacagc tccgacattt aaatctattc   917460
ctccggttag cttggaagaa gtaatcattc atcccatttt caacggcggc gcgtgggtaa   917520
tcaattttca aaaaaaaaaa aaaaaattca ctggaattga aattaatacc tgaacccaaa   917580
gaacatttgg ttgtgtgtgt gccttgatga aataatcggt tccccacttg atagtctcca   917640
```

gagcgtgagc atactcgccg gcagcagcga tttgttcgcc gtattctata gcaccccatg 917700

agaggagtgt tatggtgaaa gccattggca acccaaattt cacattgtcc cctgcatcat 917760

agtaccctcc caccaagtcc acctacgtgc ccaaaaaaac aataaccata atattagaat 917820

gaatgaaaag ctagcacaaa aggaaaataa catagtttaa ggttaatatg ttaatatgaa 917880

gtaatgtatg taccccttgt tctaggccat cagtgagggc agaatggtga cgccaagtga 917940

ccctttgatt gtagggtaag cgacctgaac gctgtgactc gaaatagagg aggctctggg 918000

acagggcttg gccatagttg aaggactcac aaaagggaat aatgaagatt gtgatgagag 918060

agagtaaagc aatgtatagt gtcgaacacc gtatattgtt cttttgaaca ttgcctttct 918120

tcatttctcc ctctctctct ctctctctct ctctctctcc cccatatgct atatctttgt 918180

ttctctttat atatgctgtg tctagtgtta tggggttacg atttacggtg tcgttttcgt 918240

agggtcttgg ctagtgcatt tggtctctcg tttgttttgt ttgtaaacaa attcaaacag 918300

cttaatagaa tagaatgtaa agaaaatata ttttttaatc aagctgggcg cgtgagaaac 918360

atgatagggg tgaattttct gtgtaattga acggctttat tatacatttc aatttggaac 918420

ggtaaggaaa cttattattc ttagccttgc tagtgtatag aatggagccc gagatgtttg 918480

aaaaggtatt tttcaggaat tcaatcaatt ctcacttgga tgctagcata acggtatgtg 918540

ccatgtgtat tgtcttttaa tgtctttgtg tatgtaaaaa tctctggatg tgtcttgttt 918600

tttaatgcct ttgtgtatgt gagcaaaaat atggttggta actttattca tgcgaatgcc 918660

tcacattaca ataacgaaag aactgaacta cctgtgtatg taagcaaatt catggaaggt 918720

aactttattc atgtgaatgc ctcattacaa aaacaatacc aaatttcact tttccaaacc 918780

ctcggtccgg ttgattaatt ctttttccct ttggttaaac tttctattta tgtttggctt 918840

aattagactt ttcctatctt aggtattata atggtgcatt ttgatctttt aaggtttcaa 918900

tataaatcgt attctctaat attataattg tgcaatttta ttattgttgt gatgtggata 918960

tgaatcaggg caatggcaca ataattcatg atggtgatga gtgactttgg tagttttact 919020

catagagatt ctcacgatca aatcaaaatg tctatgagag taatgaatga gtgaagttat 919080

tcatgcctaa gaaaaactca cctatatagg catattcagc gagaaagaca gttgggtttg 919140

ttggattcca cgtgtaagat cacgtgacca gatgtaatag ggtatcctat tagttaagtt 919200

tggatattac tcttatttag gtaatttggg gttaagtgca agtgatagtt ttagctacta 919260

agtctggtgt tgtttagggt ggttactttt agtctggggt aaataggaaa agcctctttt 919320

tatcgatctt caattaaata tttaacaaat tttgttaata tgttgcctta cacaaatggt 919380

tacgtatttt cctaaattat gtgggaaaaa atgtaaacgt taatcaattt gaaatagaga 919440

aaatacattg tatatataat ctcatatgta actagaggaa tctctctatt aaaaaaaaaa 919500

aaaaaaaaac tagtttaatt agccggaaat gaaaagaaaa gaaaagggaa aatagtacta 919560

ttgtcgtgtt taagtatttt aggtgtgaat tcagaaagaa agaaaaaagt aatttagatg 919620

tgaatatttc ttatttcttt aaaatttatt tttgaatcat aaatatttac attattgcct 919680

agtcattcaa aataggattt tttttcccac agtaatcctt tttaatatac atgatattgt 919740

gctaatgata tatcgttaaa ttttacccta atgcctattt tatactcact tgctattcaa 919800

ccattttaat atagttttgg gtaagcttgc taagtctagg caataattat actcaacttg 919860

attgaatggt atgtaatata ttataaccta aaaacaggga cggattcaat ttaggcccaa 919920

ctgcaccacc agatttttt ctcaatgtat gtatagttac aaaatgcttt cataatttga 919980

aatgtagtga aaaaaaacta taatatgaaa atcgttccta gttaattata tatgtgaata 920040

```
ttatttctac agctaatttt tttttggatc cgtgctgctt caaaagctat tcaaccattt   920100
aatgtcttta tgagataaaa aataataata acttcaattc gtcaaatgtg aataggacaa   920160
attatttgga taaaatatat ttgtgaatct tctacattat acgttaggat gctaaactca   920220
actcacaatt tttttaggct cttactattt acaccccaga caccccccttc ctacctctca   920280
attactcatt ataccatttt tttaaaagaa gtataccccct tttattttcc aaaaatgtct   920340
ttccaaaatt acatatacac attccgtaaa tgtatttccc taacaatgat tcatagttat   920400
aaagatatac ttccagaata agtatatatt ttttaataaa atatcactta agaattaagc   920460
tgatttacaa taaataaata aataaatgat aaatatttat attatactca tatttgttag   920520
tcttatttttt atcctatttg ttagaaaacg tgggtgtaaa tagtaggagc ctttttatgg   920580
aagaccaact tacattaata atcgtgttat tgggacatgc ccgtcttcct gatggaccat   920640
acgtccaaag ctaagcccgc tatccacttt ccatttggat ctaagagtga aacttcttgc   920700
accttcatat ttttgcttgg taatgcaaga gggtgcagga agcaaactct gaatgctata   920760
catgtcacct gtgcattctc ttatgcactc cttttgacaa agagccagca agtgcattga   920820
tctttattgg gtttgaaact gcctctgttg tacgtgtgtt gtgtatgtgg tgaaactgaa   920880
attattcaat tttaacgctt ttgcttatga taaataagct aatgtgagta tccttttgac   920940
tgatgtggaa aactttcttt cacctgtact gaaccgtgag aaaccaagga gtaacattcg   921000
aaaatttatt tgcccttatt ctgtaaattg gagttgacgt ttgaaagggc agttctggac   921060
gaaattatca tagggcaccc tggatgaaca acatttaaaa acattgatct aatcatctgc   921120
ttaagaatct tagaaacact aataagtgca aaggggtaag tgggacaaga ttggcaaacc   921180
tgagatcaca acgcaatatt taaagggtaa aatactttgt tcttacataa gaaacaaata   921240
atatctttta aacaagaata atattcctta atatatctat aatctataac tatatataaa   921300
ggaaataggg tactttagta tataaatttg tatacccatt ttaataacta caataataaa   921360
ttattgtttt atctctataa tcatattcac aaatcactca ctaactttta ttatctttct   921420
ttttattcaa agaaaatgga aaaacagttt gcctgttttc tcctagtaat aataaaaaat   921480
acaaaaaaag gagctggtgc gaagagcaga aaaagggtct gaatatcaac tcccaatcat   921540
aattctagag gcctacccga ataacagttt tatttattgg gtcattatcg gcatttattt   921600
cttatactct aactttcact attatatctt gtaccttcta ttatgttctg aaaagactat   921660
ttcaaaatgg tcatttacat tctttttcag aatgcaacac gaggtatatg atataatagt   921720
gggactgcaa gatgtaatag ccctaatgaa atcgatttca taacatgaac taagagagac   921780
actgataatg accaaaaaca aaaaatcatc cgtggaccaa aaaaaatgaa aagagctgca   921840
cccgaaagat acaggaatta aaagagaaac ttgaaataag tctggccttt cacaagtaac   921900
acaatccttt attggaaagt tatggctttg taagtttcct tcagtgacct aaactgataa   921960
gattgaggta tttgttcact atttaaaatt taaattaaat tgtatcgaat ttttttaaa   922020
gattaaattg acttcatcca ttggttctaa tacttgagga acgtattatt ggttctctcc   922080
cttaaaacac acgttaagtt tttccacttg tgctcttaaa aatcttccgt actatgtgtg   922140
tcaaaaagag tgagatggaa gaaaaaccaa ttcatcaatt atactcaaag acgttcttga   922200
cgcttatgat tttatttaat caggatatgg acaatcatga ctttcacgat tctctgtttc   922260
acggcttcca cattatgatt tacatgatta tggcttcttg gtctaattcg ggtataaaaa   922320
atcataaata caaaatccta tgcgtttgaa tgctttccca ttaagattta catctatttc   922380
tcactccagc acaatgaaga ttgaattcaa tgccaggaat ttggatgacc caaaatttac   922440
actgtatata ttattttaag ggaagataag taaaaggttc aggatttttt ttttttttt   922500
```

gccggggggt gggtgggggg gggggggggg tgggaggagg tagggagggg gatcaaagaa   922560

tgaaaataat aaagattaag attttatagc agagtatgag attgttttaa atatattgat   922620

aggtttatgt ttaatcctct agttcaatat attgccataa tttgttccct gaagttaatt   922680

ctttctaaac taacttttgg ttttagtttg aaaagttata tatctgtttt ttctaaccaa   922740

atatttcaca gctaaagatg agttctatcg tttatgttct tggtgaacga gttacttagg   922800

tttacaaata cagttttatg cctgaagcca tggaaaagat aaatccaatt ttttctgttg   922860

gggtggctag aaacaaggat aaatatgaaa cataacgtct acattatgat atatgcatgt   922920

cccacttcca cccaatccat caattgagat ctccttgtcc ttatcgaaca ataaaatgct   922980

ccctcctcaa atggttggac aaaagcctct ccctccaaaa aaaaaaaaaa aatcttcatc   923040

cccaccacag tgccccaatc aaaccctagc aagctaaaat tggtgtccaa gtgaaccaac   923100

cagaaaaccg tagagtgaac ctccatcata aagacattaa aaattgccca tataagctta   923160

tgtatagttt tagggatgaa ttcacctaaa atctccagtt ttaattgaag aatttacgga   923220

tcgtctaagc ttagcatgaa tgatctatta atttattctt tatttctact tttgttgaaa   923280

atgaattttt agaaggaaaa aaaaaaaaaa aacttaagat gacaaacata aactactaat   923340

tattttattt gtattacttc ttgttaatgt tattctccat cacatatcgt ggtagactgg   923400

tagcttggac aaccaagtgt accagatgca attatatcta atgtaacact agttattaag   923460

aaattgaaca ctatgaacta tgaattatga aatatgaatg agtcttaccg acctaatgag   923520

gcgggtacca atccaaatcg cctatcatat tttagtacac ctgagagttt aagtgtagaa   923580

acgtcttagc tccctattta ttattaagat ttttaaagta aacgatacct gtgtgaaatt   923640

ggaaagatgc aagttgacaa accaattttg acttgattaa aataaaaggt tcatttagtg   923700

tgcaaaatat acagctaatg atttgttgat aactaccatt cgataatata tatcttttaa   923760

aatttataag ctgatcatta attaaattaa ttcaatacat gtgccaaata aaaatatatc   923820

tttcatctaa caatttttt ccgtaacaag tccctttac ttaatttgaa taatgacatg   923880

actgtgacga cctgaaatgg gacctttaaa ttgatcttca tttttgtgca tgccaacgcc   923940

ctatgtgtgg cgttgagagt tgaaccgaaa gaaagaaaga aaatgccctc caactccgac   924000

cacttccttt ggttaattca acgataaata aattcaatgg ctgccattat tgttaatttt   924060

ctttacggtt aataatatta ttgaaggata aaatggctgc agaaaacaag tactaaaatt   924120

gatgttttat taattggcac caaagtatta attactacta ccttcgtccg caagcatttt   924180

caattagcaa aaggtccccc atacgtattt gattgcatca ttcataattg caaagctagt   924240

tggctgtttg tgttagcatg gaaaaatggg gcatttcacc gactaatcta cggcacaata   924300

atttttctg tataaaaagt attaatcgca cgtcattctt cttctgtttt ttttttcttc   924360

ttcttgctaa tggcacgtca ttttatcttt tctcatttgt gtttctcaaa ccttgtccat   924420

acggtaatat gacaaatgaa ataaatttag ttataattaa ttaagatgat aaaaatggat   924480

aaatataaaa tattttaaca ttaattatta tttcctagtg ttgttctttt tgtttatagg   924540

gatatagggt gtgacaatca tttggcagtt ttgattatgt agactaaaat aatgttaaat   924600

gaaaaccctt tgaaaatatg acatttagga caaactaagt aaaaataacg gagcaacttg   924660

agtttttggt tgtatatgtt gctattttag gatacgtttg gatgaggatt tgatcaatga   924720

cgatagcatc aatctctgtt tagtttttta aagattctta tttttaaaaa taatcatctg   924780

acttttaaat gatcagtaca ataatttaac catcaaatga tattatttta atactaaaat   924840

atgtaaattt atttattggg gccaaattaa gccgatacca attacaccct acccaaaagt   924900

cattatttca ggctgcacaa aaaaaagtcg ttattttagg gttaatttat cggtcactag   924960

ctatttaaag gtgcattcac ttgaaaattt actcattttc tttttcatag ggtcactaaa   925020

ttaaatgtta gtaatcctga aatacatatc ataatcaaag gacaaaaatt gaattttggc   925080

atgtcatttg tctaaaaaac tttatcctat catttaatat attttattat acaatttaat   925140

taatttgaca acacatgaaa taaacaaaat taatggtata tataattttt ttactctaat   925200

atctctgtac tggctatata tgtagtacat agattgaatt ttggcatgtc atttgtctaa   925260

aaaactctga taatgtattc gacataagaa aaatcttact ctaatatctc tgtactggct   925320

atatatgtag tacatagatt aacaagttaa acaataaaaa aaattatgga ataatttatt   925380

tgttgttgac attatgattt tttttctgta cttttaattc tttaactatc caccaaatat   925440

ataagataga aatcacatta ataataataa ctaataagaa aatgtataga aatccttttt   925500

attgcttagc tcaaggaatt agttattatc ctcctcaagt aaaatttcta tgaaactcgt   925560

ggggaaaaag atggaatttc cacacgatgg tgtagtagtg tctttcacgg ccttttgaga   925620

ttttgactaa gataaaatcc ctatcatttc gaattaatta atggctatac cattctgtgg   925680

tgggatgaat gaaatcagaa ggaaacacac agatcaatta ccaacatttc ccgttgccaa   925740

acgaggagaa tgattattga tcgatcctgc tgcatttctc ctttgtcaag tcttcatcat   925800

tacgggcata tttagataca taccataatt acttttgaga attttttttt tgaaaatata   925860

cgaatttttc agtagaaaaa tttcaaaaaa cacttttaat cttatattca aacaaactct   925920

agtttgtcct cttcaaatgt tctacaagtc ttgtagtttt cattggtctt agattcaact   925980

tcatttgatc tgatctacac catttgttta attaaggaat tacgtgccta tttggataca   926040

cggtgacaga ttaaaactaa ttttgaatac aaatcatttt atcaaattta ttttggaaat   926100

tatttttaa attttattta tatttgaata cttttactat aaaatcaaat taaaaataaa   926160

atatattata atttttatct aaaacaaaaa ttattcaaaa ttatttcaac tcataatcaa   926220

tttagaactt aaatttaatt tcaatttttt ataaaaaaat taaatatatg aaaatttatc   926280

taaaatcaat tttagaacca cagttaattt tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt   926340

ccccttgatt ataattaaat attaatttaa tttaatttga atgcatattc acggtgtgat   926400

ttctttaaaa cttttataat aactacttaa actcattatc tataagcatt ataaaataaa   926460

taatctcatt tttttagata tttttatcct taattatata aactattacg acaatttatt   926520

ttaattttaa ataacaatta catattttaa aataagttac aactaacaaa gtagttttgg   926580

aataatccct gatatgcatt agataaatat tagtattttt attgttaaga aatgatttct   926640

tataaaaata cagatcttat tttttttaa atcatattac ataaatttac tccaataaaa   926700

aatttataag aaccgatttc ttcgtttaaa aatcattcaa caaactttga tttggagatc   926760

tctaaatcta cagcaagaaa tgaatgtaag cctgaagtaa agtaaaatcc catagcaaac   926820

gataaaatca taaaataata gtattactct gtcatgatga tgatgcctat tatagtatta   926880

ttcatttgcc gagagaattg atgaattatt atatatatag tcctgaatta attgattccc   926940

acccaattta tttcttttta cccagaagaa acaaaaacag agagaatgca catgtcatca   927000

aatcaagcac ggctggatgg caaagtccaa cgttcaaatt tgagcaaaat tattgaaacc   927060

ttggccctgt ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa aatcaagcca ataatattat   927120

attttctcgg ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc gcgacctcac cccgttccat   927180

tcgagacgtg tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata cgctgcacgt gtacggtcaa   927240

taacatagcc tactacatga tccaacggac agttcagcta acattttcta actgtttttt   927300

ttctatacag gaaaaaaaaa aaaaaaaaca tttgtcttcc gcaagtagta acatttttc   927360

```
taacctaaca ttagcggctc tgagatagtg cattggtggt tgggtctcca acacaggtca   927420

agggtcccac acggtgtaaa gtgaaagctc ttttccttca accacgttgg cccactaagt   927480

ccccaatcac tctataaaat tccacaccct ctcttctcac aaacaaaata actgcaccct   927540

ttctttttct taattcctct ctaattatct gcatgctctg cttctctctc aaacagagca   927600

tggctcctct cacattctcc ttcttcttca tccttatctc attcttttct tcatcatcag   927660

gtaaatacat ctctcactac tcttctttca gtttgtatta gaatttcgtc ttaccaagat   927720

gaactctggt tgtaattaga aaatagcact tatgaaactg catgtatatt ttgttgcttc   927780

gtttcatttt gcatttgaaa gttgttaact ttctgacggg ctttgcagaa gcgggatcaa   927840

tcggaataaa ctatggaaga attgcgaacg acctacctac accggcgaaa gtggtggagc   927900

ttctgaagac tcaggggctg aaccgtgtga agctctacga caccgacgcc accgtcttaa   927960

ccgcgtttgc caactcagga atgaaggttg ttgttgccat gccaaacgag cttcttgcca   928020

acgccgccgc ggaacagtcc ttcaccgacg cgtgggtcca agccaacata tccagctact   928080

accccgccac gcaaatcgaa gccatagccg tgggaaacga agtgttcgtg gatccaaaca   928140

acacgacaaa gttcctcgta cccgccatga agaacgttca cgcttctcta gtcaaataca   928200

acctcgacaa aaacattaaa atctcctcac ccatcgcact ctccgcgctc caaaactcgt   928260

tccccgcctc atccggttcc ttcaaaaccg aactcctcga accggttatc aaacccatgc   928320

tcgacttgct ccgccaaacc gcttcctacc taatggtgaa tgcctatccg ttcttcgctt   928380

acgctgcaaa ctctgataaa atctctttag actacgcgct gttcaaggaa aaccctggcg   928440

tggttgattc gggtaatggt ttaaaatacg ccaacttgct cgacgctcaa atcgacgccg   928500

tttttgctgc catgtcagca ctcaaatacg acgacgttaa gattgccgtt tcggaaacgg   928560

gttggccttc tgctggggac tctaatgaga ttggagccag cccggacaat gcggcgtcgt   928620

ataacggaaa cttggttaag cgcgtgttga gtgggagtgg gacccccttg aagcccaatg   928680

agtcactcga cgttttcctc ttcgcgcttt tcaatgagaa ccagaaaacg ggtcccacgt   928740

cggagaggaa ctacgggttg ttttatccaa gtgagaacaa ggtttatgat attcccctca   928800

cggcggaggc gccgccgtcc ggggttggaa agagccaggt tccggtgagc ggtgacgtga   928860

cgacgtcgtc taagggccag acgtggtgcg tggcgaatgg cggttcttcg gagaacaagc   928920

tgcagaacgc tcttaattac gcttgcggag agggtggggc tgattgcact cccattcagc   928980

caggtgccac gtgttacgat cctaacacct tggaggcaca tgcttcctac gctttcaaca   929040

gttactatca gaagaaggca cgtgcatccg gcacgtgtta ttttgatggc actgcttatg   929100

tcgtcactca gcctcccagt aagtactgct gctatagtca cttagttata tttttatttt   929160

tatactcatt tttatcccta taattatatc tctgttatta ttttacttta taatcttctt   929220

tacaaactat ctcctaactt ttattatcta tctttttta aaaaaaactt gaaaacgcag   929280

tgagacacaa aatgcctatt ttccctgatc aaaataaatt aaattaaacg tgcattaata   929340

ataagtaccg actacgtgca agaaatgtta tgttttattt gtttatttcg ccctatggcc   929400

ctatcagttg ataaggttga aattgagggt ttattattga atattgattg cttggcccta   929460

tatggtcgac atggaacggt tattttgtcc atgtcattgc attaaaagca ttatgcatga   929520

gtttagattt taatttttt ttttttgttc caagagatgt taataatttg tgttgaaacc   929580

gtgtttttga atttgtgttg cagagtatgg taattgcgaa tttcccacag gacactgaaa   929640

tgacggagat ggagtgtttt ttttggtgaa gccttgattt ggatttaact ggatttcgcc   929700

ggagttttta tgagcttttc cattggtagc acgtgtttag gcttggagaa atatgcgtta   929760
```

gcgtaactgt ttgtaataaa tcatgatgat gattactttg gggggttatt gatttctttt 929820

actcatttat ttgtaattat ctctattttt tcaatgaaga aaaatataga atacaatttt 929880

ttttacttgt gtttctactt tacgtttctt tgaaggatcc atttcttcta ctcttttaaa 929940

gcatttatga cttcttggtg tgcaagttat tttagcaagc aatgcgagct tctttggaat 930000

gtctatcata gtttttattt attcaaacga gtactaccct acaaactttt attagactac 930060

accgtacgta aaacggaggc taataactaa taagctccct aaattgttaa cataaacaaa 930120

aagtaatgac tatatacaaa caaattgata agttgccttt gaaagagcat atgttaatta 930180

taaaaacatt atatatatat atatatatat aaagaaaaga aaaaaaaccc acttggtaca 930240

taccaaccgg ccaccatgcg tgtgataccg tcgatttctc tatttgttgg gggggggggg 930300

gggggggggg agggggatac tatcaaagga cactataata taataaatga gtcaatatta 930360

atttgactta tttcagtgaa ataattattt ttttttccgg ccactataaa ccataggtgt 930420

gttatgcagg aattctggtg agagagtcag atgtgatgtc aatcattcaa cgaaatacat 930480

tgtatttact aagggttaat cgacaaattt ttttaccctt tctcaagttg tttatgttcc 930540

acgattggtg tctagtggtc atgaactgtg accagagtgc cactgttccc aaaatactaa 930600

tcaaaatgtc acgcaaaaag tattaattct catagtgtca cccattttaa ttcacaatac 930660

gtctaagcga atttcgtcag ctaatgtaac gttaatttgt tggttgagca taaacgggta 930720

ggacacgtga tagcactaca taattcgttt ggcccagcaa aatacaaaac acagataata 930780

aaaaaagagt cattggtaac atgtgacatg catggacgaa tttgcgtccc agcaaattac 930840

gtttacgtga cccactgtat aaacatctcc cccttcccac cccatccctc cttgactctc 930900

cccagcgtga aaggtaagtt ctttttttag tatttttctg ttttttattt tttgtaattt 930960

agtgttatat atttttattt ttgtaatata ttatttatat agttttagtt gttaaataat 931020

atttaggttt gagatttaaa acattaggtt agaggatatt tagtgttagt ttaggattat 931080

taaattatag gatacatgat agacatattt aattaaaaat gacaatgtta ttataaaaat 931140

ttaatattgt aatataactc ttgagatata ggaatattac aatgcatttt cctgatgttg 931200

aaatacataa tttaatctat ttaacttttt tttgtatcag aatttcatct atttaactta 931260

acattgttaa agaatattta tcataaaatt ttaattatag attcatttag aaatttgtac 931320

ggtcaaaata tatgtgtgtg agcattatat ttattaaatt caataaaaat attttattta 931380

ataaatataa tatatagtaa tagtattaaa attaattata tgttataatt aataaatata 931440

atatatagta atagtatttc gctataccac ggtcattgac agtttgacca cgtatttcgc 931500

tggcacctat agcaaaatac atggccacta gattgacgcc acatcagctc acggaatttg 931560

ctgggacgcg ttgcgaatta ggatgcttag tactctgggt attaatacta ttcactaggc 931620

attctggtta atttttttgg gaacaatggt actttggtca tgttcctcat gaactcaacc 931680

catgataatt accgacggag taagtactca atctataagc cttcacaact ctttagtccc 931740

aagcctagag ggcgaaaaag atttgcttat ttgttttttc aatgtgaagt tgggtaagtg 931800

ttcgacctat aatttaagag ggtccacaca caatagcctt gagaccaaag ggtggtaatg 931860

ttgcaaaacg tactcaatga cgttgtgttt ctatcttaaa tttgtttagg acaacagcga 931920

tttggttaag ggtaattgtt gatattgttg cttacttctg cttatgtcaa gtctattaca 931980

ttgtatttcc ttcttgtttt gtcaaatttt tatctcaagc agttttattg tcattctaat 932040

gagctgatta ggaaggagct acccgtcaac attttaagga aatcggccca aatcttattt 932100

gtgccaattt ttgttcgttt catgtgatgc tggactttct ttagtcgcca tgttatattc 932160

aaccaaaaca tgttaacggg ccccaggccc agtttcacat aatcttaaaa aacattttat 932220

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

```
ttttccttt tctacttctc tctgtcctca catcttacaa attacaatcg ttaatcttct   934680
caccatttcc atcttgtgca gtaatatgta acaaaattca aaaacagtgc gggaaatatg   934740
ttgatactat atttaattat ctattgaatt ttactctatg aatagaacca agtaagtaaa   934800
tgtctaaatg atgaattcaa tatatttaac taaactcacg tgaaattcat tcagtaataa   934860
atgttggatc acaagtgtat ttattttgaa attttcaatt tctaaaatat atttatatga   934920
cattacgttt aaaataagat ggtatgaaat ggaactttat aaaatatatt cattttgtgt   934980
ttttttaaa aggtatagaa tagaacaact cttattataa catatattta ctgaacatat   935040
gatgtaacgt gtatttcatt ttattactgt aaaatatatt ttgataaata gttagagaga   935100
gaaagaaaaa tcatatatta ttttgatata tcaccagttg accatgcatc ttaatcaatc   935160
aatatatcct tcaacattat tgtcgttcat tccttaagtg gaaaatttag aaccttaagt   935220
taaaaggagc aacctatttt taaaataaat tttaataatt atttacaata aaaggaattg   935280
gaaattaagg ggtaaaatat acatttttaa atattatgtg taatttttta actgattaga   935340
gtgcggatct tccattgtct ctgacaggac ttacataaag tgaaacctta ctttaatttg   935400
attcacctac ttgagttgat catatatctt tattttctat atatatatat atattcttag   935460
tatacatttt ttactactgt taaaatattt ttagttttgt attttaattt atatctttat   935520
atttaatata tattgacaaa tatttgtata atattttaat atttcttaat tattaaagaa   935580
aaagggaatg gggctggaaa gtggagacgg gaatgtggag ggagaagaga gaaaaaagaa   935640
aaaggtaaaa aaggaaagat aatcaaagaa agcgaaaaaa taaaattaaa aattaaaaaa   935700
tagtaaccat ttgatgacaa ttaaaatcga tccaacggtt aaaattattc acgcacggta   935760
taaaacatgt tttggtctca tacgactccg tcttactcaa cagtcaaggg ttgggtgatg   935820
tgtaatggat acctgactag tagtttcaag catagtttta aaaaccggac cgacccggcc   935880
ggtcggaccg ggaaccggtg ggtggaccgg gtcgatcatg taatcagatc ggctatgctt   935940
tcaacccggt gtaacccggt gtgacccggc cgggtcaatg gtccaaccag cgacccggtg   936000
acccggaccg ggtcactatt taaaaaaaaa aaaaacgctt ggtagctaaa atggcgtcgt   936060
tttgtgatat ttgttacttg tttgtttgaa cttggacaat gatatttttt taaacatttt   936120
tgtatctaaa tatctatgtt atgaagacaa tagtaatttg taattttttt taaaatattt   936180
taagacattg tcatgcgggt caatcagtga cccaccggtt cgaccactaa ccagatcatg   936240
cgggtcgatc agtgacccac cggttcgacc attgaccgag tcatgcgggt caatcagtga   936300
cccactggtt cgaccactga cccagtgacc cagtaccctg accggttcag tcaccgggtc   936360
ggtttttaaa acactggttt caagaaactg gtcgaaattc gataattaat aaaactgtga   936420
aaatcgtcgt ccaatcgaag agatcaaagg aatataagtc taaaataatt tattgatcaa   936480
tttatatata tatatatata tatatatata tattatgtag aagaaggagt aaaatagtat   936540
gatattttgt ttaaattttt aaaaatattt ttttataagt atttttaag aaacaaatat   936600
gttttattta taaaaaatat ttatttaaat aaaaataatt tagacaaaca catcagaaaa   936660
tataaaacta tttatttttat ttgaaaacat acttatttta gaaaaattaa tttaaacaaa   936720
ctagctcaat atttgaggag attaaataac tttctagttt attttactaa aaaaaaagtt   936780
tgttaaatta gtatgtttgg taaaagagtt tatttgaatg gtctatattg ttttagtagt   936840
atttcatata gcgtttgagg ttataacttc gtaatttatg tttttcttca ctactatctt   936900
attgtaatcc atttttttaat gtcttttaat gtcactttat gtatttatca cctacttagt   936960
ttaactagta gttttgtaca aaatttaaac gaatatttat taagttaaaa ctataatatt   937020
ttttatatatt tctttttact gattaaattt ttaaaaaata tatttaaatt tcttttaccc   937080
```

tacgtactga tgcatgtgat gaaaaatagt tcgaaattaa attaaagcat tttaaactag   937140

caggcatgtt actgtgcttc tgaatagttg tatctttttt ttatcgtgcc tttgacaatt   937200

gcatcgtcta tctgaaatgg catatgcttt aattactgtt tactttaaaa agaaagctga   937260

agaaggggaa gaaatgctaa acgtaccaat tgttcagtaa aatccagtct ggtgaatttc   937320

ttagccagaa aaaaaaaaaa aaaaaaactc cttttctttc atacgtaagc cacgacaggg   937380

ggagaaaatg tagttgatga tatttgaaac attattttgt cgagaatttc agtgatattt   937440

tcttgtgagt atagatgcat ataaaatgaa ttcacattat ttttcaaaac gactttgagt   937500

acgatttaat tttccacaca tacaaattca acacatatct catctaacat gactatttat   937560

tttcatttta ttttttaaaa atatagcata atgtccaatc aattgataag atatagatta   937620

gtagattata ttttagaata aaaaaatata aatttaatgt aactttagat aagatattat   937680

ctctatattt tatatgatat ttttaattat tttttatata atttttttctt tatttttttt   937740

tctttccatt tttttaatct ttttttattt attattagat ttatctaaca tcgataatta   937800

atttgaacta aatctgatat tgatattaaa gtagtattgt tgatatcaaa atttcttttg   937860

cgaagtcaat gtttttaagc aattaccaaa tattaaagta ttggtaaaaa aaaactatta   937920

aagtatattc actatcgtaa taatcactaa tataccaatt cgctttttct ttataatgtg   937980

ctcattatga tattatattc gtatttaccc tcaatcatat gaattatgat gcagtggttg   938040

tatatcttat gcgtgtcctc ccccctagct cttttatttt ctttggtttt aaggcgttgt   938100

ttggttcatg ttatgtaaaa cggcaagaaa gtacttgctt cttgaaaatt agggaatcga   938160

tttttcaaga aaatacgggg aaaaatcata aatatatcga aataatagga tcttatttat   938220

agaacaacat tgtagaaaat ataaatcatg taaattgtaa cttaaaacac atatttgtag   938280

aaatataagt gacatggcaa atttctaact gaaattattt atatgcatat aaccttaatt   938340

ttttatcgaa ttaaattgat ttttaaaatt aaacccaaaa tctaatttaa tatttacaga   938400

ttattaatag aatttggcat aaaatttctt caaaatcaaa atcaattgct ttagaggaag   938460

aagattatat ttatttatta tgatacatat aagatcatta atttgtgtat tgccattttg   938520

catgtgccca ccgaaaatag atatacttca catatgttgt tacaacacca atcattttaa   938580

aaaaatagta attaataatt tttctaataa aaattgcaaa taaaaagaag aaagtttatg   938640

gataattatt agaaattggc gtaaaatatc tcgaaaatta aaatctattt cttttagatg   938700

aaggaaatcg tatttattca ttaggattta acttacagat aggaacatcc atgtgtttcc   938760

gactttgcgt ctgaaaataa gtacaattca cataagtaat tgcaccatcg cttatatcaa   938820

taaaaagtta gttctaacca caaattagta attatcaaag ttcctataaa aaattacaaa   938880

cagaaaggat taatatttgg ctaaatgtga atggcacttg tgcacagcac atccaactta   938940

ttggctctca gcctaaataa ttaaaatgaa caaaaataaa aaacaaacta atttccttttt   939000

agaaaataaa atttatggat cattattaga attggcctaa aatctgtaca aaatcaaaat   939060

ctagtgattt agtggaagga aaatgtattt agttattagg ttttaacata taaacataca   939120

gatgagatca tttgtgtatt ttttactttg cgtgtgctta ttgaaaaatg cgtagttcac   939180

ttgagtaatt acatctttga ttattctaaa agaaagttag ttcacaccac ttttttttcgc   939240

tgaataattc acaccactaa ttattaataa ataaaagtca tatcgaaaga tacaaggaaa   939300

aaagattagt atttggccga ggacaataaa ttgacattgt ttattcttct gatttttagc   939360

aaaaaatgaa actacaacat taagtattaa ttatgtggaa tatgtatttt taagtaagtc   939420

agatacttct tgtacaaaaa aaagtaagtg agctacttaa ccgcattgac aattatggat   939480

taacgtaagc atttttataa tttttaaaat atactaaact aaaagatttg tatcgcttaa   939540

ttgagaagtc ttaaaattga aattcatgtt tttgaaacta agattgaggc tattaatatc   939600

tatttaaaca tactggactg tttgtttttg cttgaacttt ttttcccttt atttataata   939660

ataataatgt agaatcataa ttcgtaaaaa tgaagatcgt gtatatatag tgttagaaaa   939720

tacgtacagt ttacaccaat aattacactg ctgattattt taaaatatag ttagttcaca   939780

ctgctaatta gtaattaata aagttcttat gaaaaacaaa aataaaaata atcatttaag   939840

cggctataaa aattgcaatt acgcatggca cataattagc ttgcttgcag ggaggatcta   939900

gaaaaaaaaa ttaggaagca gtagtgagtg ctttcgaatt ttttttttta aagaaaatta   939960

aaagaacaaa tcattataat aaaagtgtaa aatatggtat aatttaaaag aaaaaaaaag   940020

ataaaattaa tgtgtgacta atacttaaaa taacaaaagt gtgataatta tattcatgaa   940080

aattataaat atatatattc atactcactt ctctattatt ttttatcttt ttattattct   940140

tttttcatgt ttttaaattt tttctcgtac aaacatgtaa gttatttttt tattttatta   940200

ctataaaaaa attattcaaa attaacattt ttaaagtatt tttaaaaatt taagccaact   940260

tgaaacgtgg atccgccctt gcttcctcgt ccacagccga aataattgaa atagatgaaa   940320

agaaaatact gtataaacta atttctttat aggaaatcga tcgaaatcca ttgcttcata   940380

gaaaggaaat tagtatattt atttattaaa atttaaaaca gagataagat cttcatctgt   940440

tgcatttatg tttacccctc cctctgcgtg tgcacccaga aaaaagaaaa aaaagaaaaa   940500

agaagaagaa ataatcagag gtatgctatc atgaaaggga cctcaccaaa tcaaaagtac   940560

accaaccaag gcaaggcaaa tttacctcca agaaacccca agggccttct cgtcatttcg   940620

agaatccctt aactcactct tcgtaatttg caaacgagaa aaatacataa aaaaacagag   940680

attcttttta taaaataata taacagaaga taaagcaagg gataaagaaa gcaagacaag   940740

aggtcagtta gagaaggaag gcagccagaa aggtaacaaa gaaagagtct atttttgaac   940800

acctcctaat tttgaacaat ttatcaatat tttttatttt tctctcatca tattatattt   940860

ttttatttttt ttatttctat tccgtgttaa ctagcatttg agatgttgac aaatattttt   940920

ccataaagaa attaaaataa aaaagttaat tttttattta aaaaaatggc attagcttag   940980

agacagagag aggcaggaaa gccattgaga gaagaaaaac gcgaacacgc tgaagaccca   941040

ttttttgtat tatttattaa gaatatttga gtgtgtgtag ttgaaggagc agaagaagaa   941100

gaagagaagg tggtaccgcc ttcaatcctt tctctctcca tttctcatac ccatcatctt   941160

attatacctc ttccatctcc ataacaccca cttgtgaaaa aaacccatta atatatatca   941220

cactcacaga tacatacaca catgtctctc tgagctccaa tccaatccaa gaccacacct   941280

tgttgtgtcg gacgaacctc ggtttctgtc ttttttttttt tttggtttca ttaatttctc   941340

cgaagagatg cggaagggca gaggaggagg agcctcggcg gcggcgttgg tggtggcgga   941400

ggtgaacgga tccgttttaa aggagcctcg gtaccggggc gtgaggaaga gaccgtgggg   941460

gagattcgcg gcggagatca gagacccgtt gaagaaagcc agggtttggt tgggaacctt   941520

cgattctgcc gaggatgctg cacgtgccta cgacgccgcc gctcggactc tccgaggttc   941580

caaggccaaa accaatttcc ctctctcacc tttttgcttt caacacccca ccaccgatcc   941640

tttcttctac gctggtttcc acgaccacca tcaccaccac caccaaaaca acaacgacaa   941700

cgacaacctt aacaaccctc aaagaccaac ttcaagtggc atgagtagca ccgttgagtc   941760

cttcagtggg ccccgccctc ccaccacaac cactacgtcg ccgtttttga ccactacgcg   941820

gagatacccg cgcactcccc ctcttgtccc cgaagactgc cacagtgact gcgactcttc   941880

ctcctccgtc gttgacgacg gtgacgacaa catcgtttcc tcgtcgtttc gacctccctt   941940

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

gtccgcaaca catcatggcc tccattcgca tcatatgctc tttacttaaa gaaaaagaaa 944400

aaagaaaaac taagtgggct gattaacttg cctcacaaag gattttgaag cccgtgacat 944460

gcttccacat aacaaacact gaatgtgaat caaagtccac atcagaacaa aaaaaaaaac 944520

tattaaaaca atcaacattt aaaatatcgt cgaagacact ataagagatt tataaaatac 944580

tcaaccaaat aagttagatc ttttacctca ttcggtattt tttaaggcat cgtagttgct 944640

tataaaaaag aataaaaatg caatagacaa tggagacacg aaaaataaca atatattatg 944700

gaactgagat actacccaat tgatcttcaa atattatgca ccacaaattt ttagcaacta 944760

gtaagtatct ccttcataca tcacaaggtg tccttaaata cgagtgatat atatgtatat 944820

atatgagagg ataaaattat atcggtataa ttttaataat tattacatca ttttttaaaaa 944880

taatatgttt ttgttgttca attttgataa aatttggtac atacaatttt aataatatat 944940

agatataatt caataattgg atcaagaaaa atcatatttt atatcaagtt ataaaaatga 945000

tataatattt attaaagtta atcggatata atttgatttt ctcatatata tatatatata 945060

tatatatgaa aataatagtg taattgataa ctattatttt agtttaataa aaataattaa 945120

atataaaaga tacagatatt ttaaactttt aatttgaaaa aataatcatt gtaaaggaaa 945180

tattttagtg atgatatgta aatatcacat tgtgtcttat gttaattaaa caaatctgca 945240

ttgattattt tttcttttaa tgaataatta attgaaaagg tgtaaataat ttaatttaat 945300

atggaaaaac agaaaatgta tgtcataaat tgaaaaaaaa aaagagaact tatgacatga 945360

atacatgaga gaaaaagtac taaacatatt atctaactct tagaaaatta acaactcgaa 945420

tttgttatat aagaaatagt aataattact caaagcactt ctttacatct ttatttacct 945480

aaatttgtaa attaatattt tcaatgcaaa taaattgaat aaatgacctt aggaattata 945540

atattctggt atacatttta aattttgcta gtctcattca ataatttcct taaacaataa 945600

taataaacta tttcaataat ctgtgaacaa atattgttct aatttgaggc aaaagaacca 945660

attaaataca aattaaataa aaaattacgc atttggtgtc gttttcaaac tatttacaaa 945720

tctggggcaa ctggttacgc ctagaaatgg gcatgactgg tcacgcccag aaccaggcgt 945780

gactaggggg gtagtcacgc ctggttctgg gcgtgaccag tcatgcccag ttctgggcgt 945840

gaccagtggc accaaaaaat gggggtgcag ggttttcgcg gtgttttcgt aaaattacgg 945900

aaggcgataa cttttgactg gaacgtccga ttgacgcgaa accggtggcc acgtgctcga 945960

aattgagagg agaatgctta gggacttgcc caaaaaattt tcccaaacga ggcctctaag 946020

tgcctcaaaa atgcgattta agcttcggag ccccaaaatt ttttttgttt tctgatattt 946080

tatctgctca attagtgaat tgcatgctgt aaattatttt ttcaattact tcattcaatt 946140

tcaagcactt tgacataaaa tatgcctaca tcggatattc ctacaaaaaa ttatgactgt 946200

ttaaaaaata tgctttgatc ttcattttgc ttctttcccc agtttcccta gtgttctgat 946260

tcattcttct tcttcacctt cttcatcatc tcatgctcat aatccttaga gtaatccttt 946320

aatccccgca aactgatccc cgcaaactgc tctctagaac ttgcgaaact aatgcagcaa 946380

agcacttgtt acaattgtga ttagcgagga cattggtctt attactgtcc ttccaaatcc 946440

cccaaaacca aacctttctc tcttttctca atcaatcgtc acgtcacacc acactagcac 946500

cattcattac tggtaatcat ggaaatcaga gcccctctct gtctcctttt tttctgatat 946560

tttatctccc ctcgaactcg acgtagtgac tagtgagcca tggtggcacg gtgggcactt 946620

agtggcgcag tgggcaagag agtaagggtt cgagttcgag ggtttaggcg cgtgggcaag 946680

gaagaaagta gtaaggaagt aaggtagcaa agtgatagct acatggtcgt ttaggcgcag 946740

actaaaattt tacaattttt ataaaaaaat tcaacattca tataatgtag atttgacgat 946800

```
acttataact ttgaacagtc gtaatttttc gtatcaatgt ccgatgatga cgtattttat   946860

gtcagaacgc tcgcaattaa gagaagtaat tagaaaaata atttacagca tgcaattcac   946920

taattgagca gataaatatc agaaaacaaa aaaaattttg gggctccgaa gcttaaatcg   946980

catttttgag gcacttagag gcctcgtttg ggaaaatttt ttgggcaagt ccccaggcat   947040

tctcctctca atttcgagcg cgtggccacc ggtttcgctt caatcagacg ttccagtcaa   947100

aagttatcgc cttccgtaat tttacgaaaa caccgcgaaa accctgcacc cccatttttt   947160

ggtgccactg gtcacgccca gaactgggca tgactggtca cgcccagaac caggcgtgac   947220

taccccccta gtcacgcctg gttctgggcg tgaccagtca tgcccagttc tgggcgtgac   947280

cagttgcccc agatttgtaa atagtttgaa aacggcacca aatgcgtaat tttttattta   947340

atttgtattt aattggttct tttgcctcta atttgaacat agtgtttatg ttgtgaggga   947400

gcaatagcaa gcaaagagga gagacttttg gagctctgga gattcaagtg cttcaattta   947460

aaaaaaaatt ctaaaaaatt ctaccaacat cttatctaat taaaacccat gtaatagagt   947520

gactctcact actgatttct ttttagaat ttaataaatt ccaataaatt ttaagcaaca   947580

agggtaaaaa agtaggtatt gttgacaatt ctaaaaaaca aaccgaaaaa aaaatgtcat   947640

taatcaaact ttactagata agtgttattc tttatgatct tttgtttaag agagttacta   947700

ttgacactac attttgacta ttagcactac atatgtgggt gccttttagc aatatcctga   947760

aaattttctt ttgatagaaa cacaataaaa tcatgatttt attgcttata tggagtaaaa   947820

aatcaaaaca caatgaaaat atgatttcgt tgtatatttg ttcaacgaaa acatgattct   947880

gttatatatt tttcacccat aaataacaca acaaaatcat gatttcatta tgtatttttt   947940

ttacccccaa ataacataac ggaatcatga ttccattgtg tatttttca ctcaaaaaca   948000

atacaactta atcatgtttt cgttgtgtaa atgagagtgt aaaaaataca caacagaaac   948060

atgattccat tatgtatttt gtcaatgaaa tcatgttttt gaaatttgtt atacctcttt   948120

ttatacaaca aaaatatgtt ttcattgtat aatttttatg aatttttaa attgatttta   948180

gatgcaatta ccttttttaa agcaaacaaa ttaattgaga tataatttac cattttaat   948240

agtaattaat atctttattt taattaaaat tgaattaatt agatagaagt taccatttat   948300

aaacataacc agattaatta tatgaattac ctttattaac aataatcaat tcaatttatg   948360

atattaattt gtattataat taatttgatt acaattaaaa atggagggaa aaaaatagtt   948420

tgagagagga tggaagacgg taggggtatt atgatggaga agttagactt ttgactatca   948480

ataaattagt ttaacaactt ttaactatca actttcatct aacaattaat ttttaagctt   948540

tcaattactt tttccaaaca aaacttatga gcatgcttgg gacaattgag atttcacaat   948600

tttagctatt tctgtagaaa ataagccgtt taaaaataaa aatgttaaga atataacagt   948660

gaaaaaaata cttaatggtc cattaattaa atgatcaaaa tggaacattt tcttcttcta   948720

aaacatcaaa caaaaagata atagaaaagt tatgggtgga gaaaaaaaat aatttttgt   948780

tttaaagttc agaaattaat acaatattta taagaataat gaaaaaaaca atatcattaa   948840

aattataccc atatatcgtt tccttttatt tttaaagatt tatcaaatca tataacattt   948900

agtaaaattt ccactatctt tgttctccaa aaccctacca ctcaaatgta ctattgagaa   948960

caaattggaa ttgctaatgt tagtggcata tattttgttt cggagtatca aaatatggaa   949020

ataggttttc aatttaaatt ttgctaaatt atcttcctcc gacaatacac ccacaaattt   949080

tgctaaaatg ttttagctgt taaatgaaaa aaaaaactta attgtccgaa ttacagttat   949140

ttgaattaat atttaaaaat aaaaaggata atagatagtt agatctttta tttcaaggac   949200
```

gtgcacgtac tgatcttcac ctaaaatatt agattctttt ttattaaact taaagctact 949260

aaataaaata tttttgatat atttatttct gcatgtcttc ctaattttta ttttgattct 949320

gattattgat tgatgtaggt atcaaattgt ctatcgcgat taggccagtg gccgacctct 949380

cctaatcccc tttaaaatag tggtatcaaa tcatgttata taaaagcatg gattttactt 949440

tgatagatta ttatattata acaactagta ttttaaaaga cctctctaag tgatttgtca 949500

acacacgatt cacggtgaaa aaaactttaa acaaggatca aaattagact caaactctgg 949560

caatggattc agataattga taaactaaat ctggtaagtc taaaaggcaa aagttctagt 949620

ctaattttct gcgctttcta cgatccaatt gacattaaca tcggccaata taattaatta 949680

cgtgggggtc taactgaaac aacgcctagt atagaagaag tttagaggtt tacagagtct 949740

tacatagacc aagaagtcga ggacacaaca cattattaac acaaaaccaa gtatccacaa 949800

cctcaagaat acagacctca catcaaatca aatatctcta gtttgccaat gtaactaaaa 949860

cagtaaagga agatgaacta acagcaagtt agatcttgca ctatagtggt ccgctggaaa 949920

taatgtattc aaaaagttga cttttagtta ttgccaagca gaaaaaacca aaaacattga 949980

aaacttcctg ctgccttgtg tcattgttgt ccaagttatt taacattaac ttcctcccag 950040

atatgctgag atgggaaaaa aatgtatagc atctgtgagt tctgaaaatt aggacagtat 950100

tatgcatacg acagaatctt ttaaactaaa gcctaacata acaaatgagt taaaaccagc 950160

attctttggt tgcaatttct tcctgcagtt ttatggcgga aattagggaa ctttttttgtt 950220

tctgcaagga actgaccagg acatgaaaaa tttccagaac attcaagcag atgcagccaa 950280

aggcacggat ctgtagcatg ctctctttgc agcacgaaca atatcttcaa cctgtacatc 950340

cacatatacc aggaagcaat caaatttaaa tgaaggatag acatgtacca aaaccttgaa 950400

caaattagca tctagtatca gcatacaaaa ctcatctctt acaaaaccat taactcaggg 950460

catttcaccc attcaaaata gaaatacatt tctggatcaa aataatgaaa acaaatcttc 950520

caaatcatgc tgacaaaagt cacagaaaac aattaatatt taagaaccat tacctgtggg 950580

acagccattc tttccagatt tgctgcataa ggcatgggaa catcagcccc ggcaattctc 950640

tcaaccggtg catcaagata accaaaactc tcctcaatga cagatgtgct gtgcaagaga 950700

agtacacact cgtatgattg ccaagagtta accagtaaga tacattcaca caaaaacaca 950760

ttaatgtaaa gagataaacc agatttcagc gccaacgcca tgctgaggaa acccttcttc 950820

aactgtcacc agcctgttgg ttttcctgac cgaagtattg attgtggatc gatcaagcgg 950880

ccggattgaa cgcaaattaa tgacctatgt ggataagaac atcacgcacc attatcataa 950940

cccaaatgat gtttttgcag aaaaggggggg aagttcatta taaactaaag ttttacctca 951000

gaactgattc cttcctttgc cagtgtctca gcagcctaaa caccaagaga agagatattt 951060

aagaatgttc tctactttgg tagtacagaa aggggtcaga gatttcaatt ttttttaaac 951120

aaattataaa acaccatata acacatcaac ccatccagaa aaaaagttat aatcgattct 951180

tgtcttatct tattatttaa tatttaaatt aaatgcaaga caaacctata tctttcacat 951240

actttgcagc aaattgaaca aacaagacaa gtgaacaaca cataatacat attacatatt 951300

tataatacaa aaggatctca cagtaaacaa accttgagag catagccaac cattttttgaa 951360

taggctgtaa tagtcacatc ttttccttcc ctctcaatct gtttagtggt aaaatgaatg 951420

aagcaaacaa gaagtcaata agaatgtatt attgtgtagt aaatatggct ccaaaaatca 951480

taaggggtat ttaatatacg acagataatt aactaccttt gcttttccta tgggaaggca 951540

aaaactggaa tcaagaactt cggctgaaac agggaatgac tcaccatatc tagaggacat 951600

aattcatcaa attaaatatt ttttgaaaca agaactgatg acaaaatcta tgactactca 951660

ttttcatgta caaatcaagc agcacaagtg tctttttgg ggcgggagaa tcaagcagca   951720

caacttacaa caattcattt tcaaggaaaa caacaggatc agggtccctt atagcagctt   951780

taagcaaacc acgagcatct tcagatgaat atggtgacaa gactttcaac ccagggcatg   951840

aaccatacca agatgcataa cactgcataa aggcaaagtt gtggggcata caaagacgaa   951900

acctgaatta tttatcagtt ctcaaatggt taaataaagt ttgtctttaa aagaaagcag   951960

ctaggagaac cgtacttgag aatgctgagc accaacccca gcagcagcac cattgggtcc   952020

tctaaagaca ataggtacgg atattttccc agcagacatg tagtttgatt ttgcagcaga   952080

gttaataata tgatccattg cctgcaacaa aggttaaaac tgaacaatta atctgccatt   952140

acacatgttc acaaaatatt cttcacagtt tattagtatt tcaacattca agctaccaaa   952200

gctcaatatt aagattgtaa acataaaggc ttacttcatg cagaagaaag agatttcatc   952260

ttccaatata attcatactt aagaataata cttgaacata gaagcaatag gagttgacaa   952320

gtaacaaaat tccagcaaaa aggcctgcct ggcgtctaac aaactagatt gatttgtatg   952380

gcatcaatgt gatgttcaaa ctaatagtta acaataaact gaatcccaac cacaaatcct   952440

tagttttata tctttaataa cagggtagtc aatcacagaa attcacagca ttttgtttgt   952500

tgcccccaca atgcacaaag aatcacattg gattttgata gagcaaacat cacaagccca   952560

aaacgtgtca aatcacgacc actattgggg atttcgtcat gtgcccggct gatttacatt   952620

gtcatatcca ccatgcctcc ccctctagct tgagcttcat catttttttt ctggccaaag   952680

gacccagcag catgccattt actgcgatgc attgttttcc atcacgcccc ctccactctc   952740

tagtttgagg ttcaccattt tccgttgctg tcattttcca gcaacctgtt ggtgttctac   952800

atagcaactc ccatcctgtc acctcagtga gcccttggag acaccctctg ttttgtttag   952860

ttgttttgta ctttttttct ttttgtgtgg tgtagctagc acttcatagt ccacatggca   952920

ttattcctcc aaaaccttag aggctcaaac ttattaaggt ttggcactgt acttttttata   952980

tccttatgat cctttgttgt tattaacttg ttaattatgc ctaacatttg caatttttga   953040

tgattgtata tctagactat atcactataa cttttgatta tcaatgacga aatgtttttc   953100

attgagtaat ttttattttt gagcatttat gtatcaactg taaattaatt atctcattta   953160

tcttgtatgt ataatcttca gaatagttgc tatcgtgcta aaacatttct ggggttggcc   953220

acacacatct atatccttga ttgataactg tgattatcaa cacagcctaa cagggaagtc   953280

aacatttttc cttgtgaagt gaatcatcat gtgttgaaaa cctcataacc ctggtattct   953340

tatcacacag aaaacaaaac tcatacaatg ccatctaata tcttcatggg cagcaagctt   953400

tacataacat tgtacatata cataaattaa gtggcactgc tgtaaaaaat atatcactta   953460

agttcacact caatttaaga aagaaaggat gcaatcaaga taaactccaa cctgcatgga   953520

gaagttaaaa gtcataaact ccacaacagg ccttagacca tagtaagcag cgccaactcc   953580

aatcccagca aacccagcct gtattatatt tcacaaaaaa aataagtcaa tccaacagct   953640

gcatccaact ataaataaat cctgttctta ttttcctatc aattttaaag tgagaagctg   953700

aaacaaagta aattttggcg ttcaataagc aatctattat ggaaagttag aagcagctgc   953760

taagcatgaa gaacaacaca gttcgaagga atgcatccca aagccatcac cattaataaa   953820

tcaagtgaag agatgcaaat aaagtatgaa gtaagaaaag ccacctcagt gattggagta   953880

tcaagaaccc tctcggggcc atacttttgg agcagcccct tggatatcta gaatgaaaga   953940

aggaagaaag ttaagttaat gaagttctta aaaggagagg ttggcaagac aactaaacta   954000

accaaccaac cttgtatgca ccctgatatt ccccaacctc ttcacccatc aagaacactt   954060

```
taggatcagc tgacatttcc tcgtcgagtg cggagttgag agcctccctg acagtaatct   954120

gcatcgaaac aacaatggcg agtttgatat ttgatagtaa gagattaaga gattagagat   954180

gagaacaata atgaatacct ctttagatgc agaagagaag tgtctgattg cggagaaagc   954240

agggcgaata ctctgcaaat aaaataaatc atatgaaatg taattggaat aggaatcaga   954300

cttcagacac agacagtacc ttgtgcctta taacacccaa catcttgctt ccttccttga   954360

tcttcaatca agcaaaccaa aactagttag tcacaaaacc cgtagtaatc catcaacaaa   954420

tttcttcttt ttcaataata atattcgaca atgaaatcaa ccaaaccaaa tcaagcaacc   954480

tttattcttt ttctttttt attattcata tatctaacaa gttaaggaca tgtgtcagca   954540

aatgaagata tgtcaattaa gaaattttcc taggtcaatt aagtaaaaat taaagtttta   954600

aagactaaag aggttccttg ggagattcgg ttcgtttagc atccaattat ccaaacaact   954660

tcaacataat ttcttactat tatttatata atagaatctt acgctatatt ttttttcata   954720

aaaataatct taccttgttt atgatgatgt taagcgcgtg tatacaaaat ataaggaaat   954780

aattttaatt ttttgtagag tattaaataa aaaaaaacga agaatatagt ggtgtcacct   954840

tagaagtttt tttatgagat aaatgaggat atataaaaaa aagtcagaag atagaaatgg   954900

gtaccaatta aaagaattat cctcaaaata gtcaaattaa tataaaaaat cttaacaata   954960

tggatcaaaa taaaaaataa aacgaagaat agagtggtga cacgaatttc catattaacg   955020

tgaagttaac atgacaaact gaatcagcaa gcaaaggtga gtgagtgcga agtgcgcgac   955080

aaggcgtaat ttggcgcatt tagatgaaac tcacaacttc aataacttgg cactattttt   955140

acaagaatcg ttaaagcagc atttctgcgc caactctgtc tcgttagttt ccatcgccaa   955200

tacgacaccg ctaatgcaag tcctcgtcgt cgtttaacgc ttacgttttc tgttccctga   955260

gaaggtaaaa agcgttcaaa cgcagcatct caaacacgcg attccgaagc ttttctgcga   955320

tcaatggagt tcgacccgat cccaatcggt tcgtgctcca aagaacacca gacgatctat   955380

aaggagtggt tcaattgcgc tgattcaggt acagcacagc atacgtcatc tttcagtatt   955440

tttttttgt tccaatttta tattgtctgt tccttttcat atccaaaaat ttcaccgtgc   955500

acttcgtttt ccagatagcg atggccgcat tacagggagt gatgccacca agtttttcgc   955560

catgtccaat ttgtcccgcg aagatcttaa gcaggttttc tgttttcccg ttttttttt   955620

ccattttctt tctttattgt cgttcttttg tattgtactg aatgaatgca gataggagtt   955680

ggaggtaatc ggaatcatgt gccaaaattc taagatatga ttgcttggtt aggggatgaa   955740

gttaaaagtg ataaaagttg ggcattatta acatggccta ccttttcctt cttattggtt   955800

ttcctcgtta gtgaggtgaa ccactgattg cctgaatcaa ttgacatatg gttgtttcca   955860

acttaattag tgttctcaaa tttgagtcct gactattcaa ttgcattaaa tattcatgtt   955920

aaattttctg ccgatagtaa ttctatctag ctcaatcagg actaccttac atgaaggatg   955980

tctgttgtct ctgccaaaat atataaataa ataaataaaa tgcggtgaaa ttgaagtgta   956040

catgcaattg tagaaaagag ataacactgg gattctatgg ttttacaaat tggccaattt   956100

tggtttaatg ttcatttatt tttatctcat tcatttcaaa caatataaaa caaaatgttg   956160

tttactttca ttttttattt gtttccttct ctgcctttgc tatcaagcat gcaatagtga   956220

actgtgaact tcctttatcc ttcctatctt aaatccctct tcaatttcac tttgcctagt   956280

caaacttagt tgctggtctt gaatcgggtt gtcctttgat ttgggtaatg cctcttatat   956340

tatccagtag ctacattggt tttgattttt gcaattcaga ttcaaatctg atgcattgtt   956400

ggtatagaga attttatcat gttattgaag catattgtca actatttttg caaatgaaat   956460

atttttaat tacacttatg atgtgacact ttatggtttc ctgatattgt ttattttata   956520
```

ctgataatgg actaattttg aactcttaca atatatctca tgtagaagtt gcctttggta   956580

ctgtattatc tataacaact gaaatggttt gggcatttca tggttgtgta cttgtgttgt   956640

taatataatt tgttgtcctt gcttataagt atctctgttg gcttctttct ttctgctaac   956700

taaagtgttt ctttgtttgc ttctgttacc aaaataaggt gtgggctatt gcagattcaa   956760

agcgacaagg atatcttggt ttcactgaat ttatcattgc tatgcaggta aaaatatgtt   956820

atgctttttt tgaacttcaa tgctgataaa tttccaaaat cttacacatc tgaagtgtag   956880

ctagtttctt tggctcaatc tgggcactca ataacacccg atctgctgac tagtgatggt   956940

aagtaatgta tgtttaggtt tgtcttctat tactttgttt gaataacttc ttataattgt   957000

agcacattct tgttgttgtg cctgcttaca tattttgatt tgattgtgaa tgtcttctta   957060

taaatttaat ctaatggaag cttaactttt atttcagttg attttacaaa tgtgaaacct   957120

ccctcaatgg agggtttgga cgtattacta gctgtaagta tttcttttta aggtctattt   957180

tttacagtgt taacattttt atgcttattt agtgaaagtt ctgaccattt gacgttattt   957240

acccagaaga aaaagcataa acaaaaagag gttgatgcaa atggtaatat atttatcgtt   957300

ttactcaata tggtgtttca tattgatttt attttatttg ttcttttctt ctaaaaatct   957360

aagttcagca gttagcaata atgcaggtag ctctcaattg cagccatcaa cgtcaagtaa   957420

ttggttttct tcaaagtcaa caaaaaaggc aagcattctg ttactgttac tttgattgat   957480

ttcgtgtgca ttatccttac catccagtcc actagaaaac ttactgaata ttcatttcaa   957540

gttttcaact aatgggtaat ggccaacttg attgtcattc tttactggct ttaggttgtt   957600

ctggtttcgt ttagtgtttt cttttgatct tgcagagtat atttgagaga tttctggtta   957660

tgttgttctc tgtcttttat aagatgatga aacaaatgtg tttaagtaat tattaggggc   957720

ctgaaaccag ccttattatt taatttcaat gcgtgtgtaa ctgatattat tagccaataa   957780

tagtaatgtg cctgatacta cacatgtgaa tattgttgtg tcaatctaga attggtatta   957840

tctaatttct tctttttgac ttaacaaaat gtgcattttg tctcgtgtca atctaaatat   957900

ctaattttgt ctctaatgtt atatgaatca agttaatgtt accctaaagg tcatcctata   957960

gatatgttct ctaggacctt ttatctgtat ttgttacctc tttattattg ccagttcttt   958020

aaaattgtca aatattattt ttgttatgtg tttttacttg tatatgtggt acatatgttc   958080

ataggtgcct ctttcctctg tgacatcaat aattgacggc ttgaagagac tctacattca   958140

gaagttgaag ccattagaag ttacttaccg ttttaatgat tttgtatccc cattactggt   958200

cagtaagtta ttttgtttag aaatgactag ctactccaga tttactgcca cctttctttg   958260

tgcactcatg ttgttgctat gctttaaata tctacaaaga tatacaatta gttttgttat   958320

tgattgtaat tctttacata ttgtagacaa acagtgactt tgatgccaaa ccaatggtta   958380

tgcttttggg tcagtactca actggtaaaa caacatttat caaacatctg cttaaaagta   958440

gttatccagg cacgtgattc tcctttcact atatccatat atgtatttct cacattgctt   958500

atatctgttt tatgaagaaa taattttaaa tacatttatt tattttattt aatattcttt   958560

gtaaaatttt aggatgatat aacatttttt aaaataatgt tattaatctt tgtcttgttt   958620

ttcccataaa tgttgataag agcacatatt gggcctgaac caacaactga taggtttgtt   958680

gttgtcatgg tatgtgtaag ccaaatcaat ttatctccca cgactctcta ttaccttcaa   958740

tgtttcctta gttttaaact aataaatcaa tttgacttct aattgctggc aagactaaca   958800

tcttggtgga agctatgaag catcaacact gctatttctt gcagtgtcgg agtgtcagtc   958860

atacttccaa gttccaacac tagcacttct ttaacatttg tatgacatgt gttggacgct   958920

```
actaaactgg tgtttaatta atttttttgtt gatggcttgg acatacgtta cacatggttt   958980

ggtcattcaa ctctgtcaac tgacacctaa atatggcttg agacttcaaa agacaagact   959040

attttataaa tttgaaaaaa tgttttaact ttcagaaatc aacttaaaat ataaagaata   959100

atataaacta tttaaaagat acaaaatgct aaagaaactt ctttagggaa aatgtaaaat   959160

gatgcttctt aatatttttt ttgtgtgggg ctaattatag tagggcataa gtaaagctta   959220

acaagttatt ttgagagggt gaatataaat tcagattctc aatttagata ttttgtgatg   959280

ttaatctttt ttaattccat ttgacatgca aacgctcatg ctcacacatg tttaggacat   959340

tgccctgtgt ttgtgtgtct attcttcata acatgaaaat tctaaaacct ggcaatggaa   959400

ctcagtagtt cgtaccatag cattagtgcc aagagttgat ggtttaaatt attttcttaa   959460

taatccttta atctagtagt catcttgaaa atgagttatt gcattagttt tatattttaa   959520

ctagcaaagg atgctgatgt acagtctgga tctgatgaga gaagcgttcc tggaaatact   959580

gttgctgtcc aagcagacat gccatttagt ggtcttacaa cttttggcac agcatttttg   959640

tcaaaatttg tgtgttcaca aatgcctcat cctgtaagtt gatctagatc tgttcaaaaa   959700

gtttacgaga tttcccttta tagcatttag aattgactct ttcaattgtc caaagctact   959760

ggaacacatc acatttgttg acactcctgg agttctatct ggagaaaagc aacgtacaca   959820

acgagcatat gattttacgg gtgtaacatc ttggtttgct gctaagtgtg atttgatact   959880

ccttctgttt gatcctcaca aactggacat cagtgatgag ttcaatcgtg tgatatcatc   959940

cttacggggg catgatgaca aaatccgagt agttttgaac aaggcagacc aagttgatac   960000

tcaacaagta agagcttgtg tagtcaaact tctgtttgtt tatcttttga atctttcaca   960060

acctagtccg gtgaaatctt aacctatatt gggctctatg ttgcagttga tgagggttta   960120

tggagcctta atgtggtcac ttgggaaggt gctgaagaca cctgaagtaa tgcgagtgta   960180

tattgggtat gtctccactc aatgttcaag tgttgtcttt gttatggagg gtgggggaga   960240

gactgctttg tttctccact ctcagtggaa gatctcttcc acactgcctt ccccatttgc   960300

tatgcaatta gacataatat aactatattt atttccttgt ttatgagatt gccatgtgct   960360

catttgctca taattaacct tctttatgga agctccttca atgacaaacc tgtaaatgat   960420

gctgccactg gtccacttgg gaaggaactc tttgaaaagg aacaggatga tcttctctcg   960480

gatctgaaag atgtaccaaa agcagcttgt gatcgaagag tgagttattt atttaactaa   960540

atttatttttc tttaataaga atagttttcc actaaaatga ggttactttg ggtgtgtttg   960600

gttgtgtttt tggtttagtt tttaaaaact atttttttaaa acatttttca aaaactaatt   960660

ttcagaaaga gtggggaaaa tgtgaaagtg caagaaagaa cattagtaat acaaactgaa   960720

agtaaaaaat tgaaacaact taaagatgga cctaaaaaag agttattagt tttgaaaaga   960780

gtttaaaaaa ctacccttat ataccatagt tttttagtgt cattagattg ttttctagtg   960840

aaactacaag aaagtcagcg tatcgattag attgtttttt cttttgtgaa attaaaaatt   960900

acgaaaacta atgttatcag ctcttttagt gtcatccgca ctccacacac aagtttgata   960960

caatagtctc ctttcctatg gtataaattc tacaggtgtt ttttgtaggt gactatctcg   961020

tatcttcaat ttcagtgccc agtttatatt taaattgtta aagttacttt tttgcataat   961080

taatttatca tttgtatata ttgactgtta tagatcaatg agtttgtaaa acgggcccga   961140

gcagccaaga tacatgctta cattatcagt catcttaaaa aggagatgcc tgctatgatg   961200

ggcaaagcta aagctcaaca aaagctcatc gataatttgg cagctgaatt tggaaaggta   961260

tgaatctgtg tacatccgtt ttgcatatct gcttgtctct gacaacactt aaaatgtata   961320

cacatgactg acaactttga aacaggtaca aagggagttc catttacctc ctggcgattt   961380
```

tccaaatgta gagtttttca gagagagatt gagtggttac aatattgata agtttgaaaa 961440

attgaaacca aaaatgatac aagcagttga tgacatgtta gcttacgaca ttccaaatct 961500

cttgaagaat tttaggaatc cctatgatta aatttctgag caattgagtc agtgctataa 961560

ttagattagt taagagtgac atttgtagca tacaattttt acggggtctt tatgcaatgc 961620

atgtgcgtca tgagatcttt atgtaccatg cgtccgtcgc cgttcttttc tagtaggaag 961680

ttttataatt ccatatatgt ttttgtattt atgaatattt tgtcatctac aatcaagtgt 961740

caagacagaa aataaagaca aaacacaatt acttgtttgc atcaagcccg ttgtgtttag 961800

tgtagttaaa tttaatgatt aacaggttgg tctagtcgtc aaggaaatgt attgctttgg 961860

taagtttgaa tcttggatta gtacctaatt tttctaatta aacctgatat gtgagagtac 961920

ctccgttagt cagttcacta atttgaaatg atgaccttgg gatatttttg tcacataatt 961980

gaaatattga aataatccgt tgctgcatat atactcattt tatgtaagta ccgagtggcc 962040

aaatgacaca actacctaca agtcgaattt ggttaaaata gacttttttgg gttttgttaa 962100

aaccatggat gatgtcgact ttcatgtatt cttattccct tctaactcac ccgagctgct 962160

gcaagaataa tgtaggaata gagtggaccc ataatcatga gagttcggat caaacaattt 962220

catctaaacc attactaaat agtattacct agtgtttttc aactaataag cattattttc 962280

gaaaattgct gggaaacatt ctttgtttgt atgaaactta tcatacatgg agtaagactt 962340

agtatattct aataaatttc aactaaaacg ggtatgaaag tttattagtg gccatttttt 962400

ttttgtcata actgaaatat ataaaggaaa taactagtaa gatctattta gatacaagtt 962460

acaagtgttt ttaaaaaaat ttctattgaa aatatatatt ttttttcaat aaataaactc 962520

tcaaaaacac ttataacatt atatccaaat aaaacctaac ataatttcta ataatttttt 962580

taaaactgta tgttttctcc tgagatttga ctcaatttat agaaaataac aaaattatgg 962640

gtgagtcatt aatagttggt gagacacatt attatcttca atcaacaaac ttaaacaaat 962700

tggagaacct tggttgcacc attgtgcatg aagtggatgt tcctaccatg aacaaacacc 962760

cgctgctccg aaggaaatat tttgatcgca ctgtcttcaa ttttccacat gctggttttg 962820

tttatggtga acatgatccg tgccagattg agtaagttta taggaagaac aatactacta 962880

caccaaatat ggaaaacata aaatgtttta taaacacacg ttctgagaag atagatggta 962940

agccaaaatg gagaaattca catgacaccc aagaatgctc acccttttaa taactgagaa 963000

gtagtgacac tgacagagga agcagagtta ttcttggttg agaaagtgcc atttttaga 963060

tgggactatc caggttacgt aaataagaga gtatccggac ccaaatgcaa caaagctttt 963120

cgtgttggtg attgtagcac ctttaaattt tccaaggtgc gtgacatgga atccatgatt 963180

tcggaggtgc caacatgttc aatttgaagg acaatggagt gctgcagctt gttagtcgtc 963240

gtcttctttt aggaaaaaca ttttcggctc tagtgaaagc catgcccatg gcccatggta 963300

tgctatgttc tctaatacac ttattcacta caaacactct attctattgt tttgaacttt 963360

tgctttctat cgttgttgga taaaatgtag ctattactat tagtcatgat ataattcggt 963420

ttggttgtgt aaatttagga ttttattaaa atatttacct gccattacga ttacgatgca 963480

tggtagagaa aagggtaagc agagtaattg tttaacatag atgatattca taacaagtgc 963540

cgttggttaa aaaataaata atcctcctaa aacaaataat cttaaataat tctatatttt 963600

tataaataaa ttttcattcc taattttgtc aatctcttta gagaattttc gttaagtatg 963660

ttatatgtat tatttctttt taaaatagtg atcattataa aaaaaattat tcaatcgttt 963720

tttttttaa atttgattgt cctcccatga aaatttgtta atcaattttt ttatcccatc 963780

ttgtttagaa tgttattgag atttttttatt tattcatttt caataaatct taaacaataa   963840

taataaattt aatggctatg cagcgagaga tatgaatagg tgttaattaa agaaaaatgt   963900

gctgttaaca atcctcccag actccagtta aaatttggag atgcattgct taatagaggc   963960

gacgtcgttt ataatgaata gataacctca ccaatttatg tttttctctc tccaccgtga   964020

gcacagactt tgctgttctc ttttctctgt ttttgcataa acactctgtt ctgttattcg   964080

acaacttttc ttcttcatcg tcctcaacga tgttggttca tagggttttg tcccgtgttt   964140

ccaccaccat tttccgaacc tctctcctct ctgcttcgca aacaccccaa cacttgtcca   964200

ccctctccaa tattaactta cattcccttc ttccccattc acccaacaag gtgctcttcc   964260

acactttccc aaaatccttt gatttcccct ctttttttgg ttttagggtt ttgccagggt   964320

ttaaggaggt tgctttttaa tttgactgtt ttagccgttt cgctatttca ttcgattgga   964380

ttctgttcat tgatttttga attcagttgt atttttgaat aatatattac cctttgagct   964440

aagttgccta gaattttgag tgatgaattt ttttaattag gggtcatgac agattgtgta   964500

tcagaaattc gtaatttatg cagtttggaa taggttgcat tatagagtgt tacccctaat   964560

tgttactttt gcacctcttt tgatgctaat ttatctgttt tagctattgg ttttgaattc   964620

aaatgttcag aaatttttatt tatgtcattt tagggtttaa aaaaacaaaa tcaggatgaa   964680

atgacgtctg tcattttgct gctgttcact tgattgtcca tttttgccag gtttttatca   964740

ggtgtgttgt gttttattac attaaaagag aaaaaatgtt ataaaaagtg ttttctcttg   964800

tgtggaaata agtatttaat gaaaaaagtg gtcgatgaaa tatgagtgta actttttttt   964860

ttcttgataa agaacattat gcctgagctt ttgtattact atgttatgtc ctgtcttcta   964920

aattctatcc accttctcat tcttgttcac tgtcattttt ttgaaatatt tttcctaaga   964980

aataccggtg ttttaaattc cttgtctgta cgaaggaaca ataggttcct taaaattttt   965040

tgttcttctg atgtagtata tgatactatg aaatctgatt tatatggtaa ttggtgacta   965100

tcattagcct attttctagg attcaattat ttttatctaa tgaattttag tgatgcattt   965160

taaaattctc attaaggttc caaatatgct ttctaatgtt ccaggtgatt cctgttcaac   965220

tcaatttgtt gctgccgcca ataaattcat tattagctcc aaaatttggg ttttcttcat   965280

cagcttcaac cgaaaataat gacaaggaaa aaggaaataa tgtgcataat ggagattcta   965340

caaatgatga ccctgcaaaa gcaaatgaag aggcaaagaa taatgatcag gctaaacaag   965400

ataaatctgc agataaaaca gaggaatcag gttctatttc agattctcaa tctcaaactg   965460

tcaaaagaag gaggagaggt tttaaacgga ctgcattttc tgattcagat tcagagagtg   965520

aaagtgactt atccagggat gatttaatta aacttgtggt tgaaaaggaa gaacttgtga   965580

cgttaaagca caaggagatt gaaaaaatgc aggataaagt tctgcgtact tatgcagaga   965640

tggagaatgt catggaaagg actagacgtg aagcagataa ttcaaaaaaa tttgctttac   965700

aggtctaact ttgatccctt ttgtcccaaa tgatttcctc ttcaactgtg ttctgagtgg   965760

tttaaatatg ctgtagaatt ttgcaaagag tttactggat gttgcggaca atttgggaag   965820

agcttcctca gttgcaaagg aaaaattttc aaaaattgat acgtctagtg actctgctga   965880

agcggtgaaa ctcctgaaaa cacttctgca aggtgttgaa atgacagaga aacaattatc   965940

agaggtagaa ttgttatact ttatgtttta tctgtttaat ttcaaaagtc atggctaatc   966000

tattatcaat attttctttc tactcatttt tatattaagt tttaatcccc atttcttttc   966060

agctatctaa gttcctcatt tatatagttt tgtttagtaa tgatagtcga ttgatggtta   966120

attgagtgaa tgtgagggta cggtaaaagt gatttggagg gactaggagt agaggcttta   966180

tgctcaagtt tgaggacatg gttgttcagg tggtgcgaga ttaggggggc ttgtttttat   966240

ttctgtgtta aatgatgttt gttttttttt aaaaaaaaaa aaatcatgaa catgttggaa   966300

attattttct tattccaatt tctcataact attttatgaa ttgttatttt aaaaaaagaa   966360

taattatttt gtactgaatg cacttgattt acagtggctt gatagtaaat tggatattta   966420

gtttacctgt tgaattttga tgaatagatg ggtgtgttgg gaactgggga atttggggaa   966480

tgactttagt tccttcatgt ttcaaactca acttataatc atactacaaa agtttttcc   966540

agttatattt tactatgaga agtacacttt ctaacacact gtcttattgg cttaaatttg   966600

tcggaaatca caaaaatgtt taggttccac tccatattta atgaatctca ttcatcattt   966660

tgtagttttc aataaatttt tatcaataag agtgagtgtg gtgccactcc tcattttact   966720

atacaatata ttattgtatg cttgaaataa tatgcttcct tagacattaa agtgcttcag   966780

gcttttgtaa aactaattgc ttccgcttac aggtacttaa aaagtttggt gtagaaaagt   966840

ttgatcctac aaacgagccc tttgatccac acaggcataa tgccatcttc caaatccccg   966900

atggttctaa gcctccagga actgttgcag ctgttctgaa ggtaatatac agtggaagga   966960

ctgtgattca atttttccaa ttttaaaatt tgttttgaca ctcaaaactc ttgatgtgct   967020

ctctttgtct atggtgcatg cttacttgaa aattggtggc atatctatat catattcata   967080

ttcaacactg ttacttttat ggtaatattg aattcgtatt tttgttgtta ctatatcttt   967140

tctactgaga ttcaaatcca agtcatgctc tcaacttctc acccttcacc ttccagcaaa   967200

gcatttctca ctcttgctat cttaccatcc tcagaatcat cacaaagaat aacaactgaa   967260

taaatttaat ttagttacgg atataaaaat attaatatat attaccttaa tgtattttaa   967320

ttttttttata aaataatcct atttgcttac tgggagagct agcaacactt ttttaacgtg   967380

ctttctatta ttcgatttgt ttcatggtgt cattaaaata actctggtcc ctactttatt   967440

tagtgggact cgagtgcaac tcatctaata ataaaaggtg ttttgcaaac atttctcttg   967500

catatcatat tgaatcgtgt tggacatgca acacagtttg gttaattatc tatatatttt   967560

gcagtgcgtc aagttctggt tgatctttgt cagtgtttat gacaaagctt tttgtttttg   967620

taacccaatc atctgatact tttcctgaag gaatgtggtc ttattcttag tgttgttggg   967680

cagattattt aggagattga aaacatgaat aaaaggctat cttatggttg tgtctgcagg   967740

caggatatat gcttcatgat cgtgttattc ggccagcgga agttggtgta acccacgcaa   967800

tcgaggatga agagaataat ggaaaagata gctgagtggg gcactttcaa aatgtgtgaa   967860

atggaacttt tgaagtaagt tattgcttac aaatatttgt cgtcaaaagg ggtatgagaa   967920

aatgaatggt acaaccgtac aatatattat ctgacatttt tgaacctttc attatttgtt   967980

taaattttat tttaatacta atatagattt tttttttatt tggtcaggtt agcatgaaat   968040

ttttttccgt gagactatta ttttatatta gagtaaaata tgtttttcgt tgacgtaaca   968100

ttatcaaagt ttgtttttgt tcctttaaaa tttttgtccg ttttttggtt cttgcaaaat   968160

taaaatgtga cttttcttca cctgccccga ccccgattaa aaaagtcgaa taattcttga   968220

acctgaattc atattcgatc aacttagata tttcctttca aagtcggaac gcgtacccac   968280

gactatgaat ttcattgtga tgcctattca tcatcttaga attattaata acagttctaa   968340

attgagaaaa gaatcaaatc gaacaatatt taaaagataa aaaatcaaat taaatctaaa   968400

tgataacttt gttaactttt ataagattac cttaaaatac caaaaaaaca ttgttttgta   968460

ttatcatttc attaccatta aactactatc taattgaggt tagagcttca acaatttttt   968520

taagcaactg agagtaatat ttttcttcaa tattggtata gagtattttg tattatcatt   968580

ttgttaccat taaatttcat catttttttt aatcatgata ttgacataaa ctattttatt   968640

```
gatgattatt tccgtcaaaa aaattaactt atcactttta ataagtttct cttctcccaa   968700

tcataaaact ccaacttgag accttacata cactcatgat gtctacttaa acctttatga   968760

catattcctc tttttatctc cttttattta atttttata gttatttgtt attaaccaga   968820

taaaattggg tattataaaa aacacgtgga aacctatata tctcaataaa caaaatgttg   968880

tacatagaga agaaaagata atggtaaaca cgtacgtgcc ccaaaaaaca aatagcagaa   968940

aacttgaatt tgatttttat taattactct ccaacaaaga agagtaagac attttagatt   969000

gaaggtgcaa ctatagctaa gcaaatttgt tttgtggtca agatcagaaa ttgcagggtt   969060

aacaatatct gcagaacgca agtcttcctc acatgacaaa ggtccatcac cagcaatttt   969120

ggcccaatgg ttagcaattc gaggatggga ttaactttct acaccattca tttttccaat   969180

acacccaaca tgcacagtgt aataccaatt ttacccttct cataatccgt aagttgcata   969240

ccaacataca ccattcaatt tcatacggat cggcaatccg taagagtcat acggatcgac   969300

aatccgtatg agtcatatgc aatctatatg actcttatcc atatgcttca tacggattgt   969360

tgatccataa gagtcatata gattgcatat gactcatacg gattgccgat ccgtaagagg   969420

catatggatt gacaattcat atgcctctta cggatcggca atccgtatga gtcatatgga   969480

ttgccaatcc atatgactct tacggatcgg caatccgtat gagccttacg gattatcaat   969540

ccgtatgagt gtttccaact acagtaacaa cgccagaact tacctccaat gacgattccg   969600

gccaacgaaa cctccacgac tgctaacaac gacctccaca ccaaaccaac aagccaacaa   969660

ccaccaagaa tccaagctag aaccaagaac aggagtgaga aggaagacga cgcattcagc   969720

tggtgtatgc gaaaaaaaac aaagcaaaac aaacaagggc aatattggca ttttgacaaa   969780

agtgttgggt gtatgggaaa tttgtccgat gtgagaagtt aaacctttcg aggatcgcct   969840

ttcaacttac ccaatgaatt cctaaacgaa tcaaccgtac ttccatagta aaatgcacat   969900

ctttcaatag cgggaacttt ttttgtcgtc gaattcgcca atcccgtaag atccttttca   969960

ccttaatatt ccctttttcc agcccaactc caagattgcc tctgcaagtt caaaaaaatt   970020

tgttgcactc gggactttag gatctgctct tagaagattc gtgcatgcaa tcttgttcgg   970080

ttggttttca ttgcaaattt gggcaattag gacgtaacca ttatgaagat ctctagcatt   970140

tgttagcgaa ggagactgag caatgaggaa gaagcaaagg gtgaacaaca gggaacacag   970200

tgctaaagaa ttcattttgt ggtaggaagt tgttttaatc aattaaaggg caaggtgttg   970260

ccttctttta tagtcttgct gctaatattc cacacttaat gcgttatatt atatatatta   970320

ttatcattaa attattaaga tttttataag attgatggaa tcaaaatgac gatgatttaa   970380

ctctaaaaat gttacacgaa attaaaatcg ttgatagaaa atgatcttac gttttatatt   970440

atatatgtct aatgcagtta ttacttagaa tccaaatatt tattgtgtta tcatgtaagc   970500

aattaaaatg agatttagat agatgtttaa ctattaaaaa aagagagaga ataatatatt   970560

tgacttgttg accttatctt ttttataata ttatatttaa ctatataaat aaaatatcca   970620

aagcatttat tacttaggat ccaaattttt attgtgttat catgtaagta attattatga   970680

catttataac atttagatag atgtttgact attaaaaaaa aagagaatgt atttgactct   970740

tgagcttgtc ttttaattaa aatataatat tcaggaaaat attattactt tattcatcct   970800

taaataagga atattttgtt acattttact atatttataa tattcaagga aatatttcta   970860

atcattaaat tctatctaat gcatttatta cttaaaatcc aaatatttat tgtggtatga   970920

tgtaagcaat taaaatgaga tttagataga tgtttgacta ttaaaaaaga gagagaatat   970980

ttgacttttt gagcttatct tttttactta aaatataata ttcaggaaaa tattcttact   971040

ttactcataa acaagatcct taaataagaa ttattttgtt acattttact atatttgtaa   971100
```

tattcaagga aatattctta aaatactttt tttgaatgca taatttctaa tccttgaaat   971160

aaggaaatac tttgaaatcg ttaaattata ttaatatctt tataatatta tactttaaag   971220

ctacaaataa aatatctcat tgcgttcgta tttattattt tagaatacaa gtatttaacg   971280

tgttttccta tagtttaacc ctttttttag tttaattttt tctatttaca aaacagaaac   971340

ggagtgaaac aattttctta atattattta atcataattc ataaataatt gtgtatgata   971400

aaatttctga tttttatcat aattatttca aaaattatat ttaaaataat ttaattaatt   971460

gataatgtac taaaattatt tgaattattg aaaaaatatt tttggagtat tataaaatgt   971520

ttcatttaaa ataagtcaca gtttgtttgt tttttcttct tctgatattc acatttattt   971580

tcacaacaca gttcattgcc cgattcattt tgctttatat tttttggtag caagctatca   971640

tcataacttt acatattact tacaagatat aatattttgt tataattctt tgaataataa   971700

gattatggaa ccttacggta acactaatgt tatcatctta attaattact atactcaaaa   971760

tctatagtaa ttaacaaata tataatatct ctttaatttt ttttaatatt tataaataat   971820

ctaggcggaa gtacaaactg aataaaataa cgtaaattaa gaaaacagtg aagcaagtaa   971880

ataactatgt ctttgtcaga ggatattctt aacctagaga aaaaatcaca tcaagattac   971940

tatatatgtg aatgtgatta gtttcttttt attttgtact ctgtgttaaa gaatcatata   972000

cttataagta gttttaaaac aattcaaata tttaataatc ataacatgat taaaatataa   972060

attaagatgt taaaattaaa atcatatata tagtaaaatc atgatcaata agcttaaaaa   972120

tttacaattc acatatataa ataaatataa gtatatgaaa gattaaataa aaacaaatta   972180

aaaaaattat caacatttaa agatgcttaa catgaaaaat aaatatgtaa aaatggtaaa   972240

tatgtataaa aaaattgcat taatgtgcct aacatgattc atataggtat atatgccttc   972300

cagtaagctc tgcatatgct actcttgtaa gttattttaa gtgtttatga aaaaagtgaa   972360

aaatatctta gactaatagg aagatatata tttgtataat tttttaaaat actctcacaa   972420

acaatattaa tctaaacaat ttgtttataa gctcttgtaa atgaaatata gataaaaaaa   972480

gtctcgtgac cttttaaaat agtcatcatg tgtgtaattg tgacacattt tttttatatc   972540

ttgatacgtt gtaataaaag ttttctcact tgatatgtcc ttctatatga attaaaactc   972600

tcttgttttc tttttcttca tttcatatgt tttttttaaa taaataaaag gaagataatg   972660

cacccattat aaagactaac aaatattttc tttaaaactt gtctatatat gtgtatatat   972720

atttatagat gtacagaaaa agaaatagaa aaaatcataa tcctttatat atatagatga   972780

tatatatcga atgagaacac ttcatattat gaaaataaaa attataaaaa ttgacacaca   972840

cacatatata tatatatata tatatatata tatatgttag tattaataat ttaataaaat   972900

aaatatgttg atcgaatgca aatataaata cgtcaaaaga agattaatca aagatattat   972960

tattaatact ataaagtata tatatatata tatattagta aaaatatgtg caattttgat   973020

ttttattgaa ggtatatatg tatttatata acttatattt atatatgaaa aaaatctatt   973080

agtgtagtgt tgtaagtatt ttgttttgaa ttttgatttg gaattctaat ctttatcttt   973140

tttattttgt caattttttt tttatatttt cactcatcac atcataatgt atttacttta   973200

taatcaaagc acataccttt taaacatgtc attttcaata ataggtaata tataatattt   973260

atatattaaa atttatcact atattaatta cacttacaaa aacatgtcaa tgccaataaa   973320

ttttattttg tgacatattt cattatcaga catggcaaca ggatgggagg ggacaaggca   973380

gggtagggat gggtattgcc tcatcagtcc tctatcctga ctcacgaaca tatcattgta   973440

cctgtccttg atatttgata ggttaaaatt tgtttcccca ttcccgtacc catttggtat   973500

```
cgagtatccc tattcccgcc acgtcttcaa tttagatttg taaaataagt ttttttaaaa   973560

aaattatatt aaaaatcaaa ttttaaaaaa aataaattga ttattacaca tttatttta   973620

actacttata tatcaacaaa ttcattaaag ggcatttgtc tacaaaaaat aaattgattg   973680

atggtactag gactggtata ggtataggca gtggcggatc taggaccctg ggtcaatgag   973740

aacaatttat ttaaaaaaat aaaaattgat aattatcatt atcatacaca tgaagataaa   973800

gacaaaattg aatatttaag ttaaatattt aaataaaaaa attgagaata gtggattcaa   973860

atatataaaa ttaaagagta taaaatatga aaatataaaa acatgagatt agtgagttca   973920

aatatataaa attaggggtg aaaaatataa tattttagga cagatactag taattttatt   973980

gaaataaggg ggtgcatttg tccatcctca cttccaaata ggtccgccgc taggtgcagg   974040

cacgaggcgg gtagtgccat ccccatcctt gaccccaacc ccaattaaag aagtcggata   974100

atccttgaac ccgtacctgg tcaacttaga tattccctgt caaagtcggg acgagatccc   974160

atgggtacga tttcatggcc atgcctattc attatcttag aattattaat aacaaagttc   974220

taaattgagg gaagaatcaa atcaaacgaa attttaaaga taaaaaacca aattaaatct   974280

aaatggtaag tttgttaatt tttataaaat tatctcacat gactaagtca aacaagaaat   974340

aatacatatt ctcttactcc atttttttaca tggcaagaca atttgtacaa tactatgcta   974400

aggtagagta gtaggataag tgatttatag tggatcatat attttgttta taatcatctc   974460

tgtcgaaaaa tcttattgat cattttttagt aggtttctct ccttccaatt ggaactggag   974520

acctcatcat gcctacttaa tcccatagtt attaaaaccg gttcggatcg gccggtcgaa   974580

ccagttggac cgggaaccat agcatcaacc gggccgagtt ggctaatgaa ccggccatgc   974640

aagtggcccg gtttgaccca gagaaaatcg gacggttttg ggaaaaatcg ggaacccgac   974700

cgatttttag gacccggacc aggttggtga agaaaaaaaa accttcagac gcacaaaaat   974760

ggcgacgttt tgggccccag ggaaaaaaaa agcttcagac ttacaaaaca caaaaaaaag   974820

cttcagacga aaaggaggaa accgttgtgg aggtgtgtgt tgttgacggt ggcttcaaga   974880

tttgaggtgt tttgcaatgg ctgtaatagt gtagtttgtt gtggaagtga tttgtgcctt   974940

tgtgaagaca aaatcaccaa agtgaccaaa gaaagtagaa gagccgtgtg aggctgcgga   975000

ggagaaggag gctgcggaag agaaggagcc aacaactttt agttatatat atatatacac   975060

atacggggat taggtttttt atttgggccc caaatccaat ttacttcctg cacccccat   975120

tattgcatcc ttcactcctt tttggttttt tttttatatt aaaattggac ttatgtttta   975180

attgaagtag ttgttattta cattcttttt ttattaatac actttacttg tgttatcaat   975240

tttgatactt caattgttat tttaattttt ttattatatt tttcttaatt aaataatatt   975300

agttatatat ttatatatat aatagaattt taaaaatttt aatatagact gggccaaacc   975360

ggaccaatta cttatccacc ggttggatca ctgacccatt acctcgatcg ggtcaataac   975420

cagaccggtt ttaataacaa tgcttaatcc tttatgacat attcctcttt ttatcttctt   975480

tatttcattt tttatattta ttttttatta accaagtaaa attgggtatt ataaaaaaac   975540

acgacgaaat ctatatctat atatctcaat aaacaaaatg ttgtacatag acaagaaaaa   975600

ataatggtaa acgcgtatcc gtaaaccaaa tagcagaata cttgaatttg atttttatta   975660

attacactcc aacaaagaag atgcaaaacc cactaagaga ccttagattg aaggtgcaac   975720

tatgccttaa taaagtcttt ctgttgctaa gaatgcaata tagctaagca aatctgtttg   975780

gtggtcaaga gcagaaatct cagggttaac aatatgtgca gcactcaagt ctgcctcaca   975840

tgatttaggt ccatcaccgg caatagcggc caaatagtta gcaatttgag gatcgtcttt   975900

cagcttaatc aaagaattcc taaacgaatc aaccgtactt tcatagtaaa tttcacatct   975960
```

```
tgcaatggcg ggaacatctt ttgtcttcac caatccctta agaaactttt caccctctat   976020

tcccttcttc aagcccaact ccaagattgc ctctgcaagt tcaagaaatt tttttgcacc   976080

caggacttta ggatctgctc ttagaatatt cgagcactca atctttttct ctgggttttc   976140

attgcaaagt tgaccaataa ggtcggaagt cggaaccatc accaagatct caagcatttg   976200

ttagcgaagg agactgagca atgagaaaca agcaaagggt gagcaacagg gaacacagtg   976260

ctaaaaaatt cattttctgg tagggagctg ttttaatcaa aaggcactta gttgcagtgt   976320

gtggggactg gggagtaaat aaagtttaca aggtgttgcc ttcttttata gtcttgctgc   976380

taacattcca caattattgc attactcttt taaaattaca cctatatatt tatatttta   976440

ataatattat attttaaaat tttaaattaa aatatcaaaa gacatttatt acttagaatg   976500

caaatattta ttctattatc atgtaagcaa ttaaaatgac atttatgaca cttagataga   976560

tgtttgacta ttcaaaaaag agaaaatata tttgattttt tgagcttatc tttttactta   976620

aaatataata ttcaggaaaa tattcttact ttattcatta acaagatcct taaataagga   976680

atatttcgtt acattttaac tatatttata atattcaagg aaatatttta aaaatatttt   976740

ttttggaatg catattttct aatccttgaa ataaggaaat atttttgaat cattaagtta   976800

tattaatatc tttataatat tgtactttaa agctacaaat aaaatatctc aaggctttcg   976860

tatttattat tttagaatgc aaatatttaa tatgttttcc tatagtttaa ccccttttt   976920

tagtttaact ttttctactt acaaaataga aactgaatga aacaattttc ttaataataa   976980

ataattgtgt atgataaaaa gtgctgattt ttataataat tatttcaaaa tttatattta   977040

aaataatttt aattaattga taatggacta aaattatttg aattattcaa aaaatatttt   977100

tggagtatta taaaatgttt tatttaaaat aagtcacaat taatttgttt gtttttctct   977160

ctctaagatt cacatttatt tacgtgacag aactgagtgc ccgattcctt tttgtttata   977220

tttttggtag caattgtaaa ctatcatcac aactttacca atttcttaca agatataatt   977280

atattttgtt ataattcttt gaatgataga ttatggtacc ctgcaataac actaatatgt   977340

tatcatctta attaattacc tatactcaaa atctatagta attaacaaat ctataatacc   977400

tctttaaatt tttttaatat acataattaa ggttgaaata aaaactaaat aaaataatat   977460

aaaataagga agcaagtata taactatgtc ttcttcagag gatatcctta accaagagaa   977520

aaatcacatc aagattactc tgcgaatgtt attaatttgc ttttattctt tactctgtgt   977580

taaaaaatca tatagctttc agtagtttta aaacaattca gatatttaat aatcataaca   977640

taattaaatt aaaatataaa ttaagatgtt aaaattaaaa tcatatatat atatatagta   977700

tatgaaaggc taaataaaaa tgtgtctaac atgatatata tttaatgatc aataagctta   977760

aaaatataca attcacatgt ataaataaat ataagtatat gaaaggctaa ataaaaacaa   977820

aaaaaatatc atcatttaaa gatgcttaac gcgaaaaata aatatgtata aaatgataaa   977880

tatgtataaa aaatacattt atgcctctat aaatgtgcct aacatgattc accagtgtgc   977940

cttccaataa gctacacata tgctactctt gtaagttatt ttaagagttt atgaaaaaaa   978000

gttaaaagta tcttagagca gttgaaagat atatattttt ataagttttt ttttttaaat   978060

actctcacaa aaatttataa tatgaatcta aataatttgt ttataagcta ttgtaaatga   978120

aatatagatc aataagtctt gtgaactttt aaaatagttg tgtaattgtg atctattttt   978180

atatatcttg atacgttata ataaaagtta tctcacttga tatgtcattt tatatgagtt   978240

agaattctct tattttcttt ttctccattt cataagtttt ttgataaata aataaaagga   978300

agataataca cccattacaa acactaatat atatatatat atatatatat gtatatattt   978360
```

```
atagatgtag agaaaaataa atagaaaaat catagtcctt tatatataaa gagaaagagg   978420
atatatccaa tgaaaccact tcgtattatg aaaataaaaa ttacaaatat tgacatatat   978480
atatatatta atattaataa tattacagat atatattaac actattatta tcagtattat   978540
attagaaatt tattaataat ttaataaata ttaatatatt gaatgcaaat ataaatacgt   978600
caaaagaaga ttaatcaaaa atattattat taatactata aattatatat atatgtgtgt   978660
gcgcgcatgt acacgcacac aattttgatt tttttaaggt atatatgtat ttatataact   978720
ttcatttata tatgaaaaaa atctattagg ttagtgtcgt aagtaccttt ttttttaaa   978780
ttttgtcttg aagttctaat ctttatcttt tttattttat caatttttt aatattttca   978840
cacataacat cataatctat ttgctttata ataaaagaag atctttttta aacacgtcat   978900
tctcaaaata attgctatat atatatataa tatttatata ttaaaattta tcactatatt   978960
aattacactt gaagaaacac atccaagcta ataaatttta ttttgacata tttcattatt   979020
agacatgaca actgaatcgg acagggaatg ttttgtctct taagttctcg actctccaac   979080
atatcttcgt aacttgttct caatatttga tatgttaaaa tttgttttct cattttgta   979140
cctgttgggt gtcaagtatc catgttccta ccccatctat ggttcatatt tataaaatat   979200
tttttgtaaa aaatatatca aaaatcttat tttagaaaaa ataaattcat tgttacatat   979260
ttattttaac tacttattta tcaataaatt cattatagga catttgtcta aaaaaaataa   979320
attgattggt gggtatgaat atgactatca ggcgggtagt gacattctca ttcctaaccc   979380
caaccttgat taaaaaagtt gaataatcct caaattcgta cccggtcaac ttaggtattc   979440
attgtcaaaa tcggaatgag aatccaccag aacgggtttc attgccatcc ttattcattt   979500
tcttagaatt attaacaaaa tagttgtaaa ttaagggaag aatcaaattg aacaaaattt   979560
aaaaaataaa aaaattaatt aaatctaaat gataaatttg ttaactttta taagattaca   979620
tgagaaagtc aaacaagaag taaatcatat tctcttactc tgtttttac atgatcagac   979680
aatttgtaca atactaatcc taaggtagag tagtagaaaa agtgatttat ggtggatcat   979740
atattttgtt tataatatgg accgttaaac ttcctagttg tatgagatgt tataatgcac   979800
atccgccgac tagcccaaaa cgaccaagac gttttcgcca ctgcctcgtc caaactagga   979860
ggtgtttctt acggtatctg aatttccatt tacgccacca aacacgttga gattgaagta   979920
attcaaaaga tggaaaaggg attatcgttc gaaacttggt attataaata atgaacaagt   979980
ttttttttt tttgaacaag ctaacattct ggaaacttgg ttgacaccaa aaattcagat   980040
cctctgcagt tttgagtctc aaactatatg acactgagga gaggaagaac gttggtgcat   980100
tgatgcagag gtgcatcata gttttgtgga catgagatca atctaatgat cattatttgt   980160
ggtgtaccat aaatcaccaa ggagaataga tgacaaaaca ggaaaaaaag aagagaaact   980220
tagtcacgga tcctaaccgg ccagcatcaa attttacatc tctaattaat gaagcaatat   980280
gttagttaat tgaaggaagc tggatgaaaa atttcggcgt tttccattgc cattagtaga   980340
atgtatatga ctcaagagag cagaaaccgg aaggtcacaa actcaaaaca aggggcatgg   980400
agccaacttt tggaaatgta tgcacttcta gcaaaattgt tcatgcataa ttttttctca   980460
caagtagaat atataaacac cggcgttgtt aagaatatac atagacatag gtatctaccg   980520
tatcgttgtc aaaagtggga catcataacc caaagtttta ggaattatat accgtgtatg   980580
gaccgtaacg ttaataaaag aattactact ataaggtatg ctcagctttt tcttaaaatg   980640
ttaatcaata acattttaag aattatacac tggtgttgac atatgccata aactaacgta   980700
catttttat gagacctctt ttcccctcta taaggtatgc tcagcttttt cttaaaatgt   980760
taatcaataa cattttaaga attatacact ggtgttgact tatgccataa actaacgtac   980820
```

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

```
cttcaggaaa atacaacttc gtttatgtag taacatcata ctaccttctt ccatttttca   983280

acagcaatac ttggtttatt tcataatcat ttataacaat taagattact cttaattcat   983340

cttagtttgc tacaaatgac tcctcctact aaaacagatt caagaaatcc acatacacac   983400

accagacata taattctgaa tgtatgcatg ttcaacaaac taattgccta gaaaaagaac   983460

tttcttaact agtcattgga tgattttatg gctcctttca tgttctaagc ctatcatgtt   983520

tcttttcaaa tttggctggg tatttttctt tctttctact aatatgaaga caatcctgcc   983580

ttagctaatc tggaacatta tgaatatgct gccacactag aaaaaaaaaa taaaaattaa   983640

aaaaacagaa aggatgattg aagggatatc agaaacttga gtttggattt ttttcatgtg   983700

tacttttttc ttgaatttgg atcccatttt agaaatatac tcgcctttcc acatgtatat   983760

tgttattccc atattctaat tgtgcagagg aaagatttat attccccaag aaaagccctg   983820

catcatttta gaaggagagg gcagccagac aacaatcata actttctggg actacaaagt   983880

aatggacact agcgctacat tcacttcatg gccacctaat gtggttgtga ctaacattgg   983940

tttcatggta cataaacaaa tgataaaaaa aaatcatttt aataactttt cactattaat   984000

ttcttcttct tcttctttct aatgtatttc tatttaactg cagaacacat ataacagcat   984060

gaataggaga agcaacccta aaattaatat tagaccagca ttggcagcaa gaatatatgg   984120

agacaaatcc ttcttcttta gatgtaattt cattggttat caagacacct tatttgatgc   984180

aacgggacgt cattacttca aagattgtta catcgaagga gaagtggatt ttatctttgg   984240

ttatggacaa tctttttacg aggtaattac ataaatatac tttttcaaaa gtaatcattt   984300

tgaacatgaa ataatagaat atttttaaat tttttttttca cttgtagaat tgttcgatca   984360

atgctgtggg gacaaatagg actggaccag gttttgttac agctcatgga cgaaagtcac   984420

tagatgatcc aagtggtttt gtatttgaag gaggttccct ttatggggat gggaaagtta   984480

atttaggaag agcttggggt ccttactcca gaatcgtatt tcatggaaca tatttttcct   984540

ctgtggtaac tcctcaagga tggaatgctt ggctttatgc tggcaaggag taagtttaaa   984600

tgaatatatt atctcttaaa ggataatgca aaagtaatat tcataatttt tttgaatcat   984660

ctttgtcatt ttgtcttatt ttttaaacaa attcttgtag gagtaacttc acttatgctg   984720

aagttgattg caaaggacca ggagctgata tttcaaagcg tgttaagtgg atgaagaagt   984780

taaaccaatt acagttcaag gaattttctt tagcttcttt cgttaataag gatggttgga   984840

tcgacaattt accaaccatt tcctagaaat cgatgtttcc tatcagagat tttctgtaag   984900

gctaagatta gttggttgat ctcccatcaa tatgctctgt atgctcaact aagatataaa   984960

taaaagttaa tgttcagtta ttctgttgta ctactattct tatgttaaat ttatttattt   985020

tttgaatgat gtctttagtt gttagatacc ttccatagat tgaacatttt taattcttta   985080

cgatgcaaca gaaagtaaaa gtaggacaat tcataataat aaaaaaagtg gttggagctg   985140

tagctaaaga tttacccata acacttccga ggaagagttt aggctctgtt tgagattggg   985200

tgatgctaga gtttaagagt atttaatatt cctaatggga acccgacgcc ttcgagattg   985260

cttaccatta tctgtggttc atctctgagt tggtttggga attttagtga agaatgccaa   985320

ttgagttcat acgattcaaa aggtatcaag tgtgtagaca agtagagtta atatttggta   985380

tttatttcac tcggtttata atgcattttg ttatatgagc tgatttgcta agtataatat   985440

ttagggaata ctatatgatc atatacaagc caatttggtg gtagctgatt tggggactga   985500

tgcaaagcac tgcttctgaa aagcaagtga cttattggcc gtggttgagt agggtttgac   985560

cactgtatga tagtaattga ggtaaataag atcaatatag ctcataaatt tcataaaagt   985620

attttaaact gtcaacttat agcctatttt tttatgctaa ttgcataaca tatatttaat   985680
```

tgataataaa tttatgtcaa ttgcatattc caacagggaa aaagggttat aatcaatcca   985740

ccacaaacaa agctatatag caaaacaaca gataaataga caagtgataa agcattgggt   985800

atcaaaagaa ccaattaaat agagaaaaag aatgagccaa catgcatgga agttgtgaga   985860

tggtgtttgc tcatggtgtt cttcggtagt gcagcgttac aaaaaaattg atcaaaggca   985920

aataagacaa aaaaacgtga ctaatcattt ttttaatcat tggtatggtg tatattattg   985980

ataaccatct tggaaaactc gactaatcac cattaatagg tttaaattca atgacatatt   986040

cctcttttta acttctttta tttcattttt tatgtttatt ttttattaac cagataaaat   986100

tggaaattat aaaaaacact actaaacata tatatctcaa taaacaaaat gttgtacata   986160

gacaagaaaa gataatggtg gcagctagac gcgtacgcac cccacaaaca aatagcagaa   986220

aacttgaatt tgatttttat taattactct ccaacaaaga acatgctaaa ccactaagag   986280

accttagatt gaaggtgctg cctaactaag tctctctgtg gctagaaatg caatatagct   986340

aagcaaattt gtttggtggt caagagtaga aattgcacgg ttaacaacat ctgcagcacc   986400

caagtcttcc tcacatgaca aaggtgcatc accagcaatt ttggccaaat agttagcaat   986460

tataggatcg tctttcaact taatcaaaga attcctaaac gattcaaccg taatttcata   986520

gtaattttca catcttacaa tggcgggaac atgttccaat cccttaagaa agttttcacc   986580

ctctattccc ttcttcaatc ccaactccaa gattgcctct gcaagttcaa gaaaattatt   986640

tgcaccgagg actttaggat ctgctcttag aatattcgtg cattcaatct tgttctgtgg   986700

gttttcattg caaatttggg caattaggtc ggaaccatca ccaagcactc tagcattagt   986760

tagcgaagga gactgagaaa caagcaaagg gtgagcaaca gggaactcag tgataaagaa   986820

ttcattctgt ggtagggagt tttaatcgaa aggcacttcg ttgctaaggt gttggcttct   986880

tttatagcct tgctgctaat attccacact taatgcctta tattatatat attattatca   986940

ttaaattatt tagattttta taagatggga tcaaaatgag gatgatttaa ctctaaaaat   987000

gttacacgaa attcaaattg ttaatagaaa atgatcttac gctttatatt atatatatat   987060

atatatatta attattcaaa aaaaaatata gtaattttta aaaaagttgt ggcaaatcaa   987120

atacttaata ataaaatctt ttgatttggc ttaaatcatt aaaatgtcta tctgtttttt   987180

taaaaaaata ttttaccctt ttaaaattac accgatatat ttatcttttt tataatatta   987240

tattttaaag atataaataa atatcaaagc atttattact tagaatccaa atatttctta   987300

tgttatcatg taagcaatta aaataacatt tagatagatg tttgactatt caaaaaaaga   987360

aaatatattt gagtttttga gcttatcttt ttacttaaaa tataatattc aggaaaatat   987420

tcttacttta ttcattaaca agatccttaa ataaggaata ttttgttaca ttttactata   987480

tttataatat tcaatttcaa ggaaacattc ttaaattatt tttttgaatg catattttct   987540

aatccttgaa ctacggaaat attttctaat caatgaatta tattcatatc ttcgtaatat   987600

tatactttaa agctacagat aaaattaaat atctcaaggc attcgtattt attattttag   987660

aatgcaaata tttaatgtgt tttcctatag ttttttagtt taacttttt tacttacaaa   987720

agaaaaactg agtgaaacaa ttttcttaat agtatttaat cataattcat aaataattgt   987780

gtatgataaa attgctgatt tttgtcataa ctatttcaaa attatattca aaatcattta   987840

attgattgat aatgtactaa aattatttga attatttaaa aaatattttt ggagtattat   987900

aatgttttat ttaaaataag tcacagtttg ctgggttttc ttttctgggt tttacattta   987960

tttcattttg ttttatattt ttttggtaac aagctatcat cataacttta ccaattactt   988020

gcaagatata attatatttt gttataattc tttgaatgat aagattatgg aatcatgcaa   988080

```
taacaccaat gttatcatct taattaccta tactcaaaat ctatagtaat caataaattt   988140
ataatacctc tttaaaaaaa tttaatatac ataaggtgga cataaaaact gaataaaata   988200
atataaatta agaaatcaac taaacaagta aatactatgt ctttgctttg tcagaggata   988260
tccttaacga agaaaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctacta caaataaaaa   988320
cgttatttcc gacggacaaa atctgcgcta aactagaaaa tcgtcggaaa aacaaaattt   988380
tcgacgtaat tccgacgaac aaaaatctgt cgctaaaact ctcgtaggaa atttaaaacg   988440
tcggaatttt ttttgtctgt cggtaatgac ccgtaggaaa tttccgaccg aaaaatctgt   988500
cggaaataca cggtacataa ctccaaaatg gctttctacg tcgattcgaa aaccgtttgt   988560
cgtggaaaat cgacaccttc taagacggtt atttggaaaa ccgtcttaga ataaaataaa   988620
atttgaagat tctaagacgg ttttttgcag aaccgtctta gaatgtcttt ttaaaaaaaa   988680
aatcaaattc acggatgtca ttcaatgctt acacactaat ccagattcca agcatgattt   988740
aacaatgttt aggataccaa ttctttatgg aatatacaca ttaaaaaatt gttaatagca   988800
aaaccatcgg aaaaaataaa cataataata agcacatatg ttaataaaca taataaaaac   988860
catgaatcct ttgctgccac atagcagcat caactgagaa cagtgatggc agcaaataga   988920
tcctataaaa atggcaaaat ctaaaaaaga acaaaactga tatttttctt caataattta   988980
aatacttaaa aattaaatac ctcttaagtt tattgaaagt aggcaaggag tatataaagg   989040
gataccctgc acacatttaa ccaaaaatgg tgtaagcata accatagttt taaatagcgc   989100
cgctttagcg cacaatctcg caccaggtgc agtttgcggc acccagccgc tacgtccgtg   989160
ccgcaacgcg acggtttccg gtggcggcgg tgcggtgggt agcaggtgag gcgcgatagc   989220
gccgctactt cgttgacgag aaaacagttg cagagaggct taggtatagg gggcagccag   989280
ttgggaattt gatgaaattt aagggcaaaa gggtaaaagt ccaacaataa gtgagggcag   989340
tttggacttt tatcctttat ttttttttct taagaggctg tgtggactgg gcatttgtcc   989400
ttcttcctca caaatccctt cgttcttttt cactttccct ccctctttcc ctcctgacgc   989460
cgctacaaca tcttctccct ctgtctgctg ctttctcgcc ttctttctct cccgacgaag   989520
ctgctccctc ccgacgccgc tgcagcatct tctccctctg tctgcagtgc tttctcgccc   989580
tctttctctc ccaacgaagc tgctcagctg tcctcttctc cgctgcctgc tgttcattcg   989640
tgcttcacac gggttcgttt ctttcttctt cttcttttag ccttcacagt gttttaattg   989700
gttagcttcc tcctccttga tattagcttt gtttctgcct cctagcgaag aaagcgaggg   989760
tggacaagaa gaagactttc aagaaatgtt tgatgatgat cttgattagt tattttcttt   989820
cttgactttg aaagagccat tgaaaatttc tatttgactc tacttggatc atttgtcttc   989880
ctagaatgtt attaatttag ttactttcaa tgaattagta tgttgcttcc tttatgttcc   989940
ttgaatcctt gttttgaaag tgtagtattg tatttttcat tccttatttc ctcctatttt   990000
gggtgatttc ttatcttata gcatttatat atgtggtata atttattata taagtatctt   990060
atgtacttta cagtagcggc tttaccgtta cccgctatac cgctatagcg tttttggggt   990120
cagtcgctac ccgctattta aaactatgag cataacaata atatgaaggg ataccatgat   990180
acattgatat ggaacaacat aagttactta attaattaat catcaagaca taagactagc   990240
tcctcccata tattcatacc ctctatgatc caatgatcaa gtgaaatttt caagtagttg   990300
actatcaaaa atattgcata agatcatcaa ggctaataat agtgttggtc aaaaggcatt   990360
ttttggcact tgattatgta taaatattta ttactcaagg aaccacagaa atgaaaagaa   990420
atggatttct cattgacaga tcttgaataa attctattat caagtatgca taaataaagt   990480
agtataggaa ataagtaaag gtgattattt tatattatta tattattcat taaataagta   990540
```

aaggtgatta tttttagtgg aaaaagaaaa tcagtgtgat aatcccatcc atcccatatc 990600

cagcggatag ggatggcaaa cgggccggcc cgcaaaaaaa cggggcgggc cgacccggcc 990660

cgcgaaaaat gcggggcggg ctagcccggc ccgcttttgc aaagtgggct acaaatacca 990720

gcccgccccg ctttaatgcg ggtcagcggg ccagcccgca tcaaaattaa aaaaaaaata 990780

aaaaaagtca atttaaaaaa taaaatacaa aaaaattata aaaaaataca aatatgataa 990840

ttaaaaaaat acaaagttaa ataaaagtaa ataatttaaa attaatgcta aataaatgat 990900

gtcatgtgat aattcataaa attataccat ttgcaaatgg aatttacggt tataaactgt 990960

ccaaaagtgt aatatgctag taataaaaac tatttgaaag tatcattatc ataaccattt 991020

taatattaaa acttagaagt taattatgag agtgcaaaag agtataaatt aaaaaaatat 991080

acctatttca aaatatgtta aatatattta tttaatttta atatttaata tttaaataat 991140

acaggcccag cgggctggcc cgccccgccc cgcgtttggc ccgcaatttt gcggggcggg 991200

ccagcccggc ccgcttttga tttgcgggtt gatattatca acccagcccg cgttttttta 991260

cgggctacgc gggccggccc ggtgggccaa gcccattttg ccatccctac cagcggacaa 991320

cagccatgca taaataaagt aaatgggccc acaatataaa ttattggcat ggcttagcaa 991380

taacagatat gttattacaa aaagctatgg aactctacat atacaaggac cgtgacttga 991440

aattatatca tcttctttgg aagaactacc tttaacaaat ccttgtatat tttcttgaat 991500

acttttgtcc tgttgtgagt cccaaagaaa ttgaataaca tacatttgca ttgaagccaa 991560

aggaaaggaa aataagaaat tgaatgttat ttccatcata tctctaaacc acatcttatt 991620

acacatgctt tgagtaaatc taagagcata tgattaacat acaaattatt ttttatcata 991680

tcataaattt taatatattt attaattttc ttttttattc attctttaaa tattagataa 991740

cacattacat gtttatcaaa catattctta taattatcct aatgagctgt tatataatgg 991800

tgagtggaat atatatatat atatatatat aagtgtaaac tgaaattacg cgtggataac 991860

tataagatat aatatttata tagaagttct agtaaatggg catggcaatg acaacaatga 991920

attaaggatg ggtcaatttt tgtcacttaa ggtcaccatc ttagaggggg ggcattaaaa 991980

ttgatggatg gaggaaaaca agatgcccca attgggcaca acaaaactgg ttagctcaga 992040

tggacgccga ctctggaaaa aaaaataatt aaagcttaga tgttgtttcc gtgacttaat 992100

cagcaacaaa ttaattaaac agaaaaatta attaacaaaa agactacaca gttgttattc 992160

attcaaggaa cttaaagctt ttttttttctt ttttttttaa aaaaaaaaat acaaaccaca 992220

caaaaatata ttttaaagaa attatattat atcattgata gttgcccata gaacatagtg 992280

tcagaaagag ggtattgacc aaaaagctag cgtgtgaaat aatatataca aacacacctg 992340

agggtcttga gggggaaatg cttgaagtga cgctcccatg ttaactgata gcaaattggc 992400

acaatgtcca catctaactg tccctatggt tagcaaactg ctgtatagaa cactaatcta 992460

ccattttcca ataaatacta taattattta caaagagaaa aaaaagttat agaaattaga 992520

aaccaataac tgaaagctag tttggtaaga ctatttttta aaactattag cagcaaccac 992580

gcaagcaaat aactatacta agcttccagt cagttactgt taatctataa ctatctttta 992640

cttttaggct gcttcaaaag gcttccacag catgaattga atcagggaac aaagcaatat 992700

atctgtaact atgagttaga agaaaacaag ggtggtgaga aatgaatttt accttcccat 992760

agcatcatat gatttttatg tcattatcca atgtggaata atatcaaatg catactttcc 992820

ataagaggag gaattctagg gcccaattgt ttctgcttat tttgaagaat aattgatttt 992880

tttaattaat agatgtgttt atgttaaaaa aggcttaaaa acttctgaaa atagtttcaa 992940

tagaagttgt tatcacataa tccttttta ttaatagaca aaaaagcgct taatgaggaa 993000

actgaaatca tgaagatcac atttagaagg atacaatatt ttctctattg atattcacac 993060

caaatctatt attatttctt cttaaatttt ttatatctaa aactttagca acataaattt 993120

aataccaatc tcctctccaa ttgcaaatgc aaagcctcat ttgggtaatt ctagatttgt 993180

gcattgtgct tcaatattcc atccaattca aacaaaacct tcaccaacaa catctctgcc 993240

ttcccatggt tctcaatact aaaataggta atccaagtac acataatata agaaattatt 993300

ttggtgaact gaaagcaggg gtttgaatat ttattttcaa agctgaaacc tctctgcata 993360

ctgcatgtct aaaacaaaac tgggtaccct aactccgtct tgtgagtacg aatttattaa 993420

taatttgtgt gatggcctta gcaagaaaga ttgaaagcca acttacccca cagatgatgt 993480

atccagttca ttctttgaaa gagttattgt tatcattgat acatgccttg tcgtctccaa 993540

actaacagat ggacaaggat aaaaatagag tgtaaggatt aagcaagcta gcatccacct 993600

gattggatgg tatgtttaac atttgaacca tttagattta agatactatt aatcagagac 993660

tgcacttacg gaaggaggcc ttcctctagg ggctcccaag tatcagtgat atcagtggat 993720

ccaattgcta tattctggtg gaggcccaca attctccttt gcattaaccc caagaagtaa 993780

acattaaaat aaatcctcat caaataaaac aaaaatacta agatagtggt cagccaagct 993840

aatcgcagaa gcaaacatac cttgatcaac tccacaattg tcacggtttt gttgatagct 993900

ctagagccaa tcaatttatc aatggtacct gcaaggaaag gaaaataatg gcagaaaaca 993960

gagagagaaa agccaaataa gggttgaaga agaaaaaggg tttgagtata acctcagagc 994020

agagtacagt cagtacacta ccaactcatg aacgacggaa cgagcaaggg ctaaggagcg 994080

acgtcgccga tggaccaagg agtgatgcca tagcaacgag taatgcagac cagcctcacc 994140

agcaacgcca agacggaggg aggaagaaga acgaagcacg aaagtgaaga aatgtgaaga 994200

agacgaagag acccaggagc cgagccgtag cgggtaaggg gggttgattg ggattggggt 994260

tgggtcatgg agtgagaaga agatgaggag ggggctgttg tgctttacta ttaggtttcc 994320

acaaataaat taattaatta atataagaaa aaatcagtta cccatggaat attcatgttt 994380

cggaaatatg tcatcggaaa taggcctttt tgttgtaaga ctcatatact tatttttat 994440

tttttgctat aactgttaaa aaaatcatat acttatcagt agttttaaaa caattcaaat 994500

atttaataat cataacatga ttaaaatata aattaagatg ttaaattaaa atcgtgtata 994560

tagtaaaatc atgatcaatc aacttaaaaa tttacaattc acttgtataa ataaataata 994620

taagtatatg aaaaatcaaa taaaaacaaa aaaaaatatc agcatttaaa gatcgatgct 994680

taacatgaaa aataaatatg taaaaaagat aatatgtaaa aaaaatacat ttatgcctct 994740

ataaatgtgt ctaacatgat tcataggtgt gccttccaat aagctgctcc tatatatgct 994800

actctagtaa attattttaa aagtttatga aaaaaaagtt aagaaatatc ttagaccaat 994860

tggaatatat ttttataagt tttttaaaat actctcaaac acttttaaat atggatctaa 994920

atgaaaatat aggtaaaaaa aagtcatgtg acgttctaaa atagtcatgt gtaattgtga 994980

tttgtgatcc atttttatat atcttgatat gttttcataa aagttctttc actagatgtg 995040

tctttttatt agttaggact cttgttttct tttcctccat ttcataagtt ttttggtaaa 995100

taaataaata aatgaaagat aattcaccca ttataaagac taacatatat tttcttaaaa 995160

acttgtatat ttatgtatat atatttatag atgtagagaa aatctgttaa tccttttatg 995220

tatagaaaga gagagaggat gtatcaaata attccaaata tattgatata tatatatata 995280

tatatatata aatttaagtg gtgaagatta aaaaaactgc acatattttt taagtggttt 995340

tgtgaccaca aattgaatta taattttggc catttatatt tggttgagta atatatttat 995400

```
acttttcaaa ttcttaaaat gagaactatt cttatttgat acgctgccat ttgtgtgctc   995460

ttgcaactat gaactataag gagcttaaca gaaaataatg atgtgtggtt aattagaggc   995520

ttgttctaaa taattaagaa tttaagttga atgataacat tggagtcaaa attggttgga   995580

gttgtagcta aagatttacc cataagcctt ccgacgaaga gtttaggctt tgagaagtgg   995640

gaatttacct atgaagtctt ctgacgattt aggcactgtt tgagattggc aggtctggtg   995700

tggttttatt tagtatttag tttctcacat ttttgaaaag gttatccggt tatacaactt   995760

catgaaataa taatgttatc tcttcgaggc tataaaaata tatttatcct taaattgcag   995820

atgctacagt ttaagagtat ttaatattcc tcatggggac ccgacgcctt cgagattgct   995880

taccattatc tgtggtttat ctctgagttg gtttgcgaat tttagtgaag aattccaatt   995940

gtgttcatac gattgaaaag gtatcgagtg tgtagacaat tggagttaat atttggtatt   996000

tatttcactc ggtttataat gcattttgtt atatgagctg atttgctaag tttaatattt   996060

agggaatact atatgatcat atacaagcca atttggtggt aggtgatttg gggactgatg   996120

caaagcactg cttgaaaagc aagtgactta ttggccgtgg ttgagtaggg tttgaccact   996180

gtatgatagt aattgaggta aataagatca atataactca taaagttcat aaaactattt   996240

taaactgtga acttatagcc tatttttat gctaattgca taacatacat ttaattggta   996300

atgaatttat atcaattgca tcattccaac aaggaaaaag ggttataatc aatccaccac   996360

aaacaaagct atatagcaaa acaacagata gatagacaag tgataaagca ttgggtatca   996420

aaagaatcaa ttaaatagag taaaagaatg agtcaacatg catggaagta ttgagatggt   996480

gtttgttcac ggtgttcttc ggtggtgctg cgttacaaac aattgaacaa aagcaaataa   996540

gacaaaaaca catgtgactc gtcatttttt ttaatcatca tagtagtgta gtatggagta   996600

atttattgac aatcatctcc atcaaaaaac ttgactaatc accattaata agttcaaatt   996660

caaacccgag acctcatcat acctaattgg taattgcata acaaacattt aattggtaat   996720

caatttatat caattgcatc attccaaccc gtaaataggg ttataatcaa tccaccacaa   996780

acaaagctat atagcaaaac aacatataga tagacaagtg ataggcattg ggtatcaaaa   996840

gaaccaatta agtagagtaa aagaataggt caacatgcat ggaagttgtg agatgttatc   996900

tgttggtgtt cttcagtgcg gcattaccaa caattgatca aaggcaaata agataaaaac   996960

aaatgtgact agttattatt ttttaaaacg atgataattg atatgaaagt attttattga   997020

taattgtatc catcaaaaac atctgactaa taacttttaa taggtttatt ttctctcaat   997080

cataaaattc gaacccaaga ctttaaaaac acttatcatg cttacttaaa tctttgtgac   997140

atattcctct ttttatctcc ttttatttca ttttttatat ttattttcta ttaaccagat   997200

aaaattgggt attataaaaa acacgacgaa tcctatataa tggtacatag acaagaaaag   997260

ataatggtaa acacgtacgt accccaaaat caaatagaag aaaaacttga atttgatttt   997320

tattaatttc tctccaacaa agaagatgca aaaccactaa gagaccttag attgaaggtg   997380

caactatgcc ttaataaagt ctatgtgtgg ctagggatgc aatatagcta agcaaatttg   997440

tttggtggtc aagagcagaa attgcagggt taacaatatg tgcagcaccc aagtcttcct   997500

cacatgacaa aggtccatca ccagcagttt tggccaaata gttagcaatt cgaggatcgt   997560

ctttcaactc actcaaagaa ttcctaaacg aatcaatcgt actttcatag taaattgcac   997620

atcttgcaat ggcgggaaca tcttttgtct tcaccaatcc cttaagaaac ttttcaccgt   997680

ctattccctt cttcaagccc aactccaaga ttgcctctgc aagttcaaga aatttttttg   997740

tacccacgac tttaggatct gctcttagaa tattcgtgca ttcactcttg ttctgtgggt   997800
```

```
tttcattgca aatttgggca attaggtcgg aaccatcacc aagcactcta gcattagtta   997860
gcgaaggaga gtgagcaatg aggaagagga aaaaaaaaaa attaaaatat tgtaatttta   997920
ataaaaaaat tatgaatata ttgcagtttg aaaagtattt atatatgtag agcaatcagt   997980
cacaacctca ctaggacgca atcagtcgcg cccccaccag gcgtgactga ggcttagtca   998040
cttcccagcc aggcgcgact ctgcagatgg tgacacgtgt cattttgagg cgtaatgcgt   998100
aaaaacttcg aaatgtcata acttttgact ggaatgtccg attgaaacga aaccggtggc   998160
cacgcgctcg caattgagag gagaaaccct agacaattcc caaaggggac ttggtcaaat   998220
ttttttctaa aaaatgcctc taagtatctc aaaattacga tttaatcttc gaacctctaa   998280
aaaatttctt gttttctaat tttttattta ttcaattagt gaactgaatg ctatttttta   998340
ttttttgat tacatgtatt aatttcaaat gttttgacat aaagtatgcc tacatcggac   998400
atttctatca aaaattatga ttgtttgaag tttatatgca tcaccaattt tacaatataa   998460
ttttattcaa tttttgaaat tagtgttgcg accacaatat tgtcattttt taatttatta   998520
aactcaaatc atttaaaaat ctacaatata attttagtaa ataaatatac caaaaaaaca   998580
ttactaaatt ttgataggaa tacccgacgg agacgtattt tatatcaaaa tacttgaaat   998640
taagagatgt aattagacaa ataaaaaata gcatgcaatt cactaattaa ataaataaaa   998700
aatcagaaaa caagaaattt tttggaggtt tgaagattaa atcgtaattt tgaggtactt   998760
agaggcattt tttagaaaaa aaatttgacc aagtcctctt tgagaagtgc atagggtttc   998820
tcctctcaat tgcgagcgcg tggccaccgg tttcgtttca atcggacatt ccagtcaaaa   998880
gttatgacat ttcgaagttt ttacgcatta cgcctcaaaa tgacacgtgt caccatctgc   998940
agagtcgcgc ctggttggga agtgactaag cctcagtcac gcctggtggg ggcgcgactg   999000
attgcgtcct gctgaggttg tgactgattg ctatacatgt gtaaatactt ttcaaactac   999060
aatatattta taatttttta ttaaaattat aatattttaa ttttttggc atgaggaaga   999120
agcaaagggt gagcaacaag ggaacaccgt gctaaagaat tcattttgtg gtagggagtt   999180
gttttaatca aaaggcactt aggttgcatt gggtgggggа gtaaattaag tttccgaggt   999240
gttgccttct tttatagtct tgctgctaac atttccacat ttaatgcatt atattatata   999300
tattataatc attaaattac taagattttt ataagattga tgggatcaaa atgacgatga   999360
tctaactcta aaaatgttac acgaaattta aatagttaat agaaaatgat cttacgtttt   999420
tatatatata tatatatata tattatatct aatgcattta ttacttagaa tccaattatt   999480
tattgtgtta taattaccat gtaagcaatt aaaatgagat ttacatagat gtttgactat   999540
taaaaaaaga gagaatattt ttgacttttt gagcttatct ttttacttaa tataatattc   999600
aggaaaatat tcttacttta ctcatcaaca tgatccttaa ataagaaata ttttgttaca   999660
ttttactata tttatagtat tcaagaaata ttcttaaaat actttctttg aatgcataat   999720
ttctaatcct tgaaataagg aaatactttc taatcattaa attatattaa tatctttata   999780
atattataat ttaaagctat aaataaaata tctcaaggca ttcgtattta ttatatttta   999840
gaatgcaaat atttaatgtg ttttcctata gtttaaacct ttttttagtt taaacttttt   999900
tacttacaaa acagaaactg agtgaaacaa ttttcttaat attatttaat cataattcat   999960
aaataattgt gtatagtaaa attgctgatt tttaccataa ttattcaaaa ttatatttaa  1000020
aatcatttaa ttaattgata atgtactaaa attatttgaa ttattcaaaa gacacttttg  1000080
gagtattata aaatgtttta tttaaaataa gtcacatttt gtttgtttta tcttcttctg  1000140
ggattcacat ttatcttccc aacacggttc attgcccgat tcattttgtt ttatattttt  1000200
tggtagcaag ctatcatcat aattttacga attacttata agatataatt atattttgtt  1000260
```

ataattcttt gaatgataag attatggaac tctgcaataa cattaatgtt atcatcttaa 1000320

ttacgtatac tcaaaatcta tagtaattaa caaatctata atatctcttt aatcttttta 1000380

atatacataa ttacggtaga agtaaaaaca gaataaaata atgtaaatta aggaaacaat 1000440

gaagtaagtg tgagataaac taaataatct aatcatgttt atacacaaac aacataagca 1000500

attagatcaa atgcgaaaaa attaatatca taaatatttt tcgtcattgc tattcttttc 1000560

tttcttcgaa gatgagtgac aattgtccat gagttaagta atctgtgaat actttgtaaa 1000620

tcttctaagc tctagctcta atgcacagat gatgtattgc atatatttca gagtgagctc 1000680

agggacccca aacatacact atatatagaa ctaactcaaa ccaccagaaa gtcagttgtt 1000740

acgtgcacaa aacatgagtt gttataaaaa atactgaaat attgaaactg ttgtaataat 1000800

gggataatgg gattttcagt ttaagttagt gaaccacttt atgagttagt cttggttggt 1000860

tatcaagatt ataggaacta acattctccc acttgtccac atatctcgtc atatgctata 1000920

gtgagaaata aaatacatga attatgacga tagttcctct agtatatacg agtactatct 1000980

tccatgtatt acattacatt ctatttctta aacccataca acttaatgaa taaacccaat 1001040

gtttattctt ggtccaaact taattgatgt ttctcagaat aaaaaattgt agatgcgcat 1001100

aaactgaatg aaaaacatca caatagagtt tcttaatatc attcttacaa tgaaaatcac 1001160

atatggaaac caagtcccat cctttccaaa tgatcattaa atttaaatgg tggcatgccc 1001220

ttagttaaag gatcgacaat cattaattca atgctaatgt attcaataac tactgtatta 1001280

tctttggcac gttctcttat gactagatac ttaatatcga tgtccttact tcaactacaa 1001340

cttttgttat tctgtatatc ttcaatggcc taaaaatgga atccataact ctaagacaag 1001400

acatgaaact cctcattcat acaccatgtt aggtagcctc aaaataagaa atgaactcgg 1001460

cctccataat ggaagtagca gtcaataagg tttgcctgat acttctccaa gacacaactc 1001520

cactggataa cataaaaata tatcccgaag tcgattttct cgaatcagca cagtcagcat 1001580

agtctgaatc tgaatagcca atcacttcca agttgtcagt ccgtctgtac ataagcatgt 1001640

agtctcctta acaatccaac cacaaaagca atatcaggta ttgtgtagaa ctgaacatac 1001700

ataaggcttt caacatacac aatgggagct acacttggtg aacaatcact cattctaagt 1001760

ttttttcaaa actttgttaa tataggtctc ttgagacaaa ccaagaacac atcttactgt 1001820

ctctatgtat cttgatacca ataatgtaag aggcatcacc catatccttt atatcaaagt 1001880

tcttagagag aaattgttca cctcatatag taaacccttg tcattggtta caagtaaaat 1001940

atcatctaca tataaaataa ggaaacaaat tttgctccca ctgaccttcg tggtatatac 1002000

agtgattaat aacattttct acgaaatcga atgaagaaat aacatcatga aattttaagt 1002060

accactgacg ggaggcttgt tttatatata aatttcttaa gcttgaatac caattgctca 1002120

tccttagtag aggagaatcc ttcatgttgt ttcatataaa cctcttcctc tatgtctcca 1002180

ttgaaaaaag ttgttttcac atccatttgt tgcaaccaag gttgtcagaa tcgcgattct 1002240

acgtagactc gtggagacct cgtagaatcg aatcgtagaa tcgtaagagt ctacttcaaa 1002300

aaaaattacc tataaaaatt aacctttgat taagaaaata tattcaatgg ttaaaaatag 1002360

taaaaataaa ttttacttgt gcaccatagc catccagccc atcccaccaa attgtgcacc 1002420

atagccatcc ggcccatccc accaaataca tatgactgat ataagttttc tcctttcggc 1002480

atattggttt ttgagacatg tgcaagtaag atcaaatctc agcccttaat ctaaatacat 1002540

tcagctgatc ataattttat ttcttcctct ttcacattgt gattcgtgaa gcatttttt 1002600

ttctttccct ttctcagtca cagactcaca gtccttcccc aatcctcaaa tcacccctcc 1002660

tctcgtcgaa acccgacccc atctccattc aaaatcatgg ccttgtatgt ggactgaaac 1002720

taccactacc agcgaagcag caatagcgaa acgaaagaaa gcaaagccat gggactgatc 1002780

atgatcaagc ttgaagtggc acggaagcac gaaagaaaga caaagccatc gacaaaacgg 1002840

tgccgttttg aatttattca gactcgcgga ctcgcaatca aactcgcgat tctaagtgga 1002900

atcgggcaag tctacgtaga atcatacgat tctactccgt ttccaagttt gcttccgatt 1002960

caactcgccg gggggtgctg gactcgtaaa atagtccgag tctgccagtt aactcgcgat 1003020

tttgataacc atggttgcaa ctctaagtca aaatgtgcaa ccagtgtcag aatgatgcga 1003080

agagaatctt tcttagataa aagagagaag gtctccttgt agtcgatttc cttccttttg 1003140

attaaatccc ttggctatga gtattgcttt atatctctca atgttgccta atgagtcttt 1003200

cttagttttg aatactcatg tacattcgat ggcttttgca ccatcagaca actgaacaag 1003260

atcccagact ccatttgatg ccatagaatt catttcatct tttataacat tataccacaa 1003320

gtttgattcc ttagaactca tggcttgtga aaacgtttca gaatcatttt caactccaat 1003380

agtataatca gattcctgta gatacaaaat cactcggtat cgctgatttc tttattctga 1003440

tagatctcct taatgttgtt tcattatctt cttgcgaaac ttgttgttca attggttgat 1003500

caataattta ttcttgttcc tcgtgaacaa cttgatctac tagattatca gcagattgtg 1003560

gatcttgaat gataggttgc acaacacccg gttgagctgg aagggtattg ttaagagcaa 1003620

caaatctaag atttgaagta gattgttgag taactgaatg atctttctca gaaacaaaat 1003680

ctatggattg atcgttccca ctaatcaagt cattctcaag aaattcaata tttcttgatt 1003740

ccacaatcat tgtactatga aattgatagt aaaaattgta tcccttagac ctttcagcat 1003800

atctaatgaa gtatccactg atggtccttg ggccgagctt cttttctggt gggttataaa 1003860

ttttcacttc cgaccggcat ccccaaatgc gtacatgtct caaacttgat tttcaactct 1003920

taaattactc aaatggtgtc tttgggacaa ccttagttgt aactcggttc aatatgtaca 1003980

ttttcatctt taatgcttca gtccacaatg agttaggaag cttgaaacta ctaagcttac 1004040

tttgcaccat gtccattaat gctcggtttc ttccttttgt cacaccattc tgatctagag 1004100

aactagacat agtgtactag gcaacaatcc catgttcttg aagaaacttc gcaaatagac 1004160

caggtgtttg tccattcttc gtgtatctac catagtattc accacctctg tcggatttca 1004220

cgatcttaat ttgctttcca cattgtttct ccacttcggc cttaaaaact ttaaaagcat 1004280

ctaaagcttc atctttagaa caaagtaagt agagatatat atcgtcaata atcgtctatg 1004340

aaggtgataa agtatttcag actacttggg tccatgtatg gacacaaaat atttgtatgt 1004400

atgatttcta atagatttga gctcctcttt gtaaccttct tagacttgtt agtttgctta 1004460

cccttaatgc aatctataca agtatcaaaa tcaacaaaat ccaaagcact aagtacccct 1004520

tcatttacca atctcttaat tttatcgata gagatgtgtg tcctaatctt aggtaccaca 1004580

acatagagga atcatcattc ataacacatt gttttgtgtc aacattaaca tgcataacat 1004640

cataagtggt atcattttgc aaattaatgt aaacaaaata aaaacatgtt gcaaatcaat 1004700

ccaccatatg ttatgattaa tcatattaga ttcacaacaa actaaagagg tagacatatc 1004760

tttcttttcc aaacaatagc ttgaacttag gacagttttt cttcatgtgt ccttccttgt 1004820

tccaactgca acctctcctc ttcccgaaca cacatgatca tgagttcatt aatataccat 1004880

ttgtctttgt gtgtgttgtc ggatatttta aagggaccat atggtgggag agtattcaga 1004940

aaaaaaatgc accagaaagg agtcaaacat gtccacctct agagttttta gttgagctgt 1005000

aatgtccctc atatgcatga tgtactcacg cacacccctc agagtattga gttttataga 1005060

agaaaatttc attattaagg tattggtcaa tgccttccct gaagtctcaa attgttcatc 1005120

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

atgaattttt ttattcaaat aatgttagtt atatacttat atataacaga tacatatata 1007580

attttaaatt tttaatatat accggttcaa accggtttaa ttactaaacc accggttgaa 1007640

ccactaaacc actaacccac tacctcgatc ggttaaatga ccgaaccggt tttcacaatt 1007700

gtatatatgc cttccaataa actcggcata tgctactctc cacaacaatc tgtaagtatt 1007760

tcgaaacaag gattctcgac atgctatgca aggcggcaag tgctacttcc tgttagacta 1007820

agcttaatac gacatttatg cctttataaa tgtgcctaac acatgattca taggtgtata 1007880

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgcc 1007940

ttccaataaa ctccgcatat gctactcttg taagttattt taagagttta tgaaaaaagt 1008000

gaaaaatatc ttagaccaat cggaagatat atatttatat aacttttta aatactattt 1008060

gtttataagc tcttgtaact gaaatataga tcaaaaagtc ttgtgacctt ttaaaatagt 1008120

catcatgtgt gacccctttt ttatatcttg atacgttcta ataaaagttc tcacttgaaa 1008180

tgtcctttta tatgagttag aactcttgtt ttttttttc tctatttcat aagttttta 1008240

aataaataaa gtaagataat gcacccatta tgaagactaa catatatttt ctttaaaact 1008300

tgtatatgtg tatatatatt tatagatgta gagaaaaagg aatagagaaa atcctaatca 1008360

tagagagatg atgtatcgaa tgaaaacatt tgaaaataaa aattacaaat attgacacac 1008420

acacacacat atatatatat atatataatt attaataata ctacagatat atattaagac 1008480

ttttattatc agtattatct tggaaattta ttaataattt aataaaaata aatatattga 1008540

atgcaaatat aaatacgtca aaagaaaatt aattaaagat attattatta atcctctata 1008600

tatatatgtg tgtgcaatct tgatttttat tgaagataca tatgtattta tataacttac 1008660

attttatatg aaaaaaatct attagtttag tgtggtaagt attttttttt aattttgatt 1008720

tggaattcta atctttatct tttttatttt atcaaattgt tttttatatt ttcacacatc 1008780

acatcataat ctatttactt tataatcaaa gaagaaatct tttaagtaca agtcattctc 1008840

taaataattg gtaatatata atatttatat attaaaattt atcactatat taattacact 1008900

tgcatacaca cgtcaatgcc attaaatttt attttgtgac atatttcatt attaaacatg 1008960

gcaacagggc gaggcaaggg tgggatgagt attgcctcct caatccttga tcccgactca 1009020

ccaacatatc attgttcttg ctcgacgggt taaaatttgt ttcctcactc ctatactcat 1009080

ttggtatcga gtatccctgt ccctgcccca tctccttttc agatttgtaa aataagtttt 1009140

tttattaaaa aattatatta aaaattagat tttagaaaaa aaaattaatt gttacacatt 1009200

tatttttaac tacttatata tcaataaatt cattataggg catttgtcca caaaaaataa 1009260

attgattaac agtacaagga ctggtatggg tacgggcacg tgacgggtag tgacatctca 1009320

tccttgaccc caatcccgat taaaaaagtc gaataatcct caaacccata cccgatcaac 1009380

ttagatattc ttagtcaaag ttgggacgaa aactcacagg tacgtttcat tgtcatgcct 1009440

atttattatt ttatagattt attaataaca taattctaaa ttgagggaag aatcaaatcg 1009500

aacaaaattt aaaagataaa aaaccaaatt aaatctaaat gataatttta ttaaatttta 1009560

taagattacc atgaaagagt cagacaagaa gtaatacata ttctcttacc ccatttttta 1009620

cacggcaaga caatttgtac aatactatgc taaggtagag tagtaggaca agtgatttat 1009680

gatggatcat atattttgtt tataatcatc tccgtaaaaa atctgatcat ttttagtaga 1009740

ttttttccat ccaatcataa aatttgaacc caaaacctca tcacacctac ttaaacctgt 1009800

ctgacatatt tctcttttta tctcctttta tttcattttt tatatttatt ttttattaac 1009860

caggtaaaat tgggtattat aaaaaacacg acgaaaccta tatatttctc aataaacaaa 1009920

atgttggaca tagacaagaa aagataatgg taaacacgta cgtaccccaa aagcaaatag 1009980

caaaatactt gaattttatt tttattaatc actctccagc aaagaagatg caaaaccact 1010040

acgagaccat agattgaagg tgcaactatg ccttaaaaaa gtctccctgt ggcaaagaat 1010100

gcaagatagc taaggaaatc tgtttggtgg tcaaaatcag aaatcttacg cgtgacaata 1010160

tgtgcagcac tcaagtctgc ctgacataat ttaggtccat caccagcaat agcggccaaa 1010220

tagttagcaa ttcgaggatc gtctttcaac ttaatcaaag aattactaaa cgattcaacc 1010280

gtacttttat agtgattttc acaacttaca atggtattct ttaattcgtt aacatacttt 1010340

tcaccctctt ttcccttcgt caatcccaac tccaagattg cctctgcaag ttcaaaaaaa 1010400

ttttttgcac tcaggacttt aggttctgct cctagaacat tcatgcactc aatcttttтc 1010460

tctgggtttt cattgcaaag ttgaccaata aggtcggaat catcatcaag cactctagca 1010520

tttgttagcg aaggagagtg agcaatgagg aagaagcaaa gggtgagcaa cagggaacac 1010580

agtgctaaag aattcatctt ctggtaggga gttgttttag gttgcattgg gtggggagta 1010640

aattaagttt ccaaggtgtt gccttctttt atagtattgc tgctaacatt cccacattca 1010700

atgcattata ttatatatat tataatcatt aaattattaa gatttttata agattggtgg 1010760

gatcaaaatg acgatgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat cgttaataga 1010820

aaatgatctt acgttttata ttatatataa atatatatta attattcaaa aatatatagt 1010880

aattttagca aattttgtga caaatcaaat aattaatttt aaaatcattt gatttggctt 1010940

aaatcattaa aatatctatc tctttttttа agaaaaattt agtctttaaa aattacaccg 1011000

atatatttat ctttttttata atattatatt ttaaagatat aaataaaata tctaaagcat 1011060

ttattactca gaatccaaat atttattgtt ttatcatgta agcaattaaa aatgagattt 1011120

agatagatgt ttgactacta ttaaaagaaa agagaatgta tttgactctt gagcttgtct 1011180

ttttacttaa aatataatat tcaggaaaat attattactt tattcatcct taaataaaga 1011240

atatttcgtt acattttact ctatttgtaa tattcaagga aatattctta aaatactttt 1011300

tttgaatgca taatttctaa tccttgaaat aaggaaatac tttctaatca ttaaattata 1011360

ttaacatctt tataatatta tactttaaag ctataaataa aatatctcaa ggcattcgta 1011420

tttattattt tagaatgcaa atatttaatg tgttttcctt tagtttaacc gttgttttta 1011480

gtttaacttt tttttactta caaaagagaa actgagtgaa gcaatttтct taatattatt 1011540

taatcataat tataaatata taattgtgta tgaaaaaatt gctgattttt accataatta 1011600

tttcaaaaat tatatttaaa atcattgaac taattgataa tgtactaaaa ttatttgaat 1011660

tattgaaaaa gtatttttgg agtattataa aatgttttat ttaaaataag tcacaatttg 1011720

tttgtttttt cttcttatgg gattcacatt tattttcccg acacgattca tggaatcatg 1011780

gcccgattca ttttgtttta tatattttgg tagcaagcta tcatcataaa tttaccaatt 1011840

acttacaaga tataattata ttttgttata attctttgaa tgataatatt atggaaccct 1011900

gcaatgacac taatgttatc atcttaatta cctatactca aaatctatag tttaacaaat 1011960

ctataatatc tctttaattt tttttagtat acataattaa ggtggaagta aaaactgaat 1012020

aaaataatat aaattaagga agcaatgaag caagtaaaga actatgtctt cgccagagga 1012080

tatccttaac caagagaaaa aaccacatca agattactat atatgtgaat gttattagtt 1012140

tgtttttatt ttgtactctt tattataaat catacactta tcagttgttt tagaacaatt 1012200

caatcataac atgattaaaa tataaattaa gatgttaaaa ttaaaatcat atatatagta 1012260

aaatcgttat caataacact tataatatga atctaaataa tttgtttata agttcttgta 1012320

aatgaaattt agatcaaaaa gttttgtgaa cttttaagat aatcatgttt aattatgacc 1012380

```
cattattata tatctttgat atgttataat aaaagtcctg tcaattgata tgtcctttta  1012440
caccagttag gactctcttg ttttcttttc ctccatttca tatgtttttt ggtaaataaa  1012500
taaaaggaag ataatacact cattataaag tctaacatat ctttttactt aaaatataat  1012560
attcaggaaa atattcttac tttattcatt aacaaatcct taagtaaggt atattttgtt  1012620
acattttact atatttataa tattcaattt caaggaaaca ttcttaaatt atttttttga  1012680
atgcatattt tctaatcctt gaactaagga aatattttct aatcattaaa ttatattcat  1012740
atcttcgtaa tattatactt taaagctaca gatgaaatta aatatctcaa ggctttcgta  1012800
tttattattt tagaatgcaa atatttaatg tgttttccta tagttttta gtttaacttt  1012860
ttttacttac aaaagaaaaa cagctgagtg aaacaatttt cttaatagta tttaatcata  1012920
attcataaat aattgtgtat gataaaattg ctgatttttg tcataactat ttcaaaatta  1012980
tatatattca aaatcattta attgattgat aatgtactaa aattatttga attatttaaa  1013040
aaatattttt ggagtattat aatgttttat ttaaaataat tcacagtttg ttgggttttc  1013100
ttttctgggt tttacattta tttacctgac atggctcatg gcctgattca ttttgtttta  1013160
tattttttg gtaacaagct atcatcataa ctttaccaat tacttacaag atataattat  1013220
attttgttat aattctttga atgataagat tatggaatca tgcaataaca ctaatgttat  1013280
catcttaatt acctatactc aaaatttata gtaatcaata aattataata cctctttaaa  1013340
aaaatttaat atacataagg tggacataaa aactgaataa aataatataa attaagaaat  1013400
caactaagca agtaaattaa ataactatgt ctttgctttg tcagaggata tccttaacaa  1013460
agagaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctatta gtctgttttt atttttgct  1013520
ataagtgtta aaaaaaatca tatacttatc agtagtttta aaacaattca aatatttaat  1013580
aatcataaca tgattaaaat ataaattaag atgttaaatt aaaatcgtat atatagtaaa  1013640
atcatgatca atcagcttaa aaatttacaa ttcacttgta taaataaata atataagtat  1013700
atgaaaaatc aaatagaaac aaaaaaaaaa acagcattta aagatcgatg cttaacttga  1013760
aaaataaata tgtaaaaaca gataacatgt ataaaataaa tacatttatg cctctataaa  1013820
tgtgtctaac atgattcata ggtgtgcttc caataagctg ctcctatgct actctagtaa  1013880
attattttaa aattttatga aaaaaagtta agaaatatct tagaccaatt ggaagatatt  1013940
tttataagtt ttttaaaata ctctcacaaa cacttttttaa tatgaatcta aatgaaaata  1014000
taggttaaaa aaaagtcatg tgaccttcta aaatagtcat gtgtaattgt gatttgtgat  1014060
ccatttttat atatcttgat atgttttcat aaaagttctt tcactagata tgtcttttta  1014120
ttagttagga ttctcttgtt ttcttttcca ccatttcata agttttttgg taaataaata  1014180
aatgaaagat aattcaccca ttataaagac taacatatat tttcttaaaa acttgtatat  1014240
ttatgtatat atatttatag atgtagagaa aaaaaataga gaaaatccgt taatcctttt  1014300
atgtatagaa agagagagga tgtatcaaat gagaacactt catattatga aaataaaaat  1014360
tccaaatatt gatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt taagtggtga  1014420
agattaaaaa actgcacatg atttttaag tggttttgtg accacaaatt gaattataaa  1014480
tttggccatt tatatttggt tgagtaatat atatttatgc ttttcaaatt attaaaatga  1014540
gagctatttt tatttgatac gctgccattt gtgtgttctt gcaactatga actataagga  1014600
gcttaacaga aaataatgat gtgtggttaa ttagaggctt gttctaaata attaagaatt  1014660
taagttgaat gataacattg gagtcaaaat tggtgaatta ttttaattaa atcttatatg  1014720
gaaataggtc cattaaaaaa attgggttgt tgagtaggaa atgcttttaa taatctactg  1014780
aaaatcatac tctagttata gatgggcacc ctaacattag gcatatgcaa aatagtctgc  1014840
```

gctttcatca acacgatggt acgatacgac gaacagagca cattcatcta aactataaaa 1014900

aaaataaaaa atcaatgagg caattaacat taaacattta atttactact actataataa 1014960

taataataat aataataata ataataataa taataataat aatatactaa atcaacaaaa 1015020

tagaataata tatatatata tatatatata atcacgtttc ttcttaactt agcttctttt 1015080

ttaagatgaa aaataataaa tcaacaaaat agaataataa tagagattta cttaaaaatt 1015140

tctaaataat ccaaagacca actagtaatt taattattga actagttaaa acgtatggca 1015200

aactttaccg cacgtgaaaa atgtagaaaa aattaatgaa taaataattg gacccgagct 1015260

caattaatta atttaaacca atgccgtgcc cctacgtgta aggaatccaa atataaacat 1015320

caattaattt aaatattttc ttaattctgg tgaattaaat aattgaatca tataaataag 1015380

aataaaatta gtacttacta tggacccatt tataaacaaa aaattatctt atataataga 1015440

cttaaatata agtaaattta attaatttta ttatatttaa tattattatt ctaaaacatg 1015500

ctttatttaa ttttaatttt atttttgatg actctttta tgatgtaaac taatttttt 1015560

aattaatata aaattaatta ttttaactta tatacgagtt aaaaaattat tatttaaaat 1015620

atttaattta attgagagtg ttaaatttct cttaaattat tttttaactt ctctggtgat 1015680

aaaaacttac aaacatcaat cagttatatg tatatttttt ctcactttta catcattcaa 1015740

gcattgattt taattaagaa tattttgtga aaaacaatta atgcaagtaa catattagat 1015800

tggatctttt aaaaatgatt taatttagac tttataataa aaattagcta gaggtagtat 1015860

tatttaaaca taaattatta taaatttatc aattttataa tattatttta aatatcatat 1015920

aaatattgat ttttgattag ttggtccatt cgataaattt tatatatacg atattgtttt 1015980

tctttttgta atataatgat gattttacac actcacacac acacacacac atataacccc 1016040

agacccagac ccacaccata cgtatgatac tctttttccc attagatttt taatatcacg 1016100

ttaattaaaa ttacctttaa ttttttcctc atgaaattag ccgaggaaaa ggtgaggaaa 1016160

catatccttt cagctttggg ttaaaagaaa gtgaaatatt gaattaatca cactttaata 1016220

actcccttct gtttcttcta tatatatata tatatatgat gagtgtgtga tcccaactcc 1016280

acaattgtaa gcatatataa tttaatcatc cattgaagtg gttagtgtga gtgtgaggat 1016340

gcagggtatt agattagtgt tttcaataat gttggtggtt gctggcattg taggtgtgcc 1016400

acgcatatat cggctcaact ctgcaatggt aatttttag atattcaacg ggaatgcgag 1016460

aggtactatg aacccgaagg gccaattatg gatccatctc cagcctgctg caacaccctg 1016520

aaaaatgttg atatcccctg catgtgcaga atggctggca attttcagtc agaattcagc 1016580

ggggaaaaag ttgtctatgt cctcaggtat tgtggaagaa cagttcctgc cggactccgc 1016640

tgcggaagta tgtatatatc tatctatctc tcttttctta attaattctt caaaaatact 1016700

agctagtatc tttattgtat tagttcaaga attaaacaaa tatatttta ttgcaatgta 1016760

taaaatattt ttatgatttt ttatgctctt ttatgaactt tttaataaat attttttctt 1016820

tcaatttttt aatcattgtt ctaacaacac ctttagttct tatgcatgta tgtcacgtac 1016880

cttctcctag ctatttgact tcatgcacgt aacaaatttc accttaaaca tacatacaac 1016940

tttttaggct ttattagtat gcacttcttc ttgtgatatt ttgatccttc attaactata 1017000

ccgatgatgt gacaacgcct gaaattgata tgaggctgat gttattaaat gcttaattat 1017060

atgtttgtaa tttgtaacat gacatgtaaa aaaataagag gataattttt tttttcaaaa 1017120

tatccaagat gagtttagaa ttatccccaa ccctaagctc caatagtacg taataccaaa 1017180

ctactaaact aatatttttt ttttaatata tagatgagag tactttaaat gaaatcaagt 1017240

```
ttgcacatat atttattgtt actaaacaaa aatgttatat atactaaata tattagtatt  1017300
atattagaca tttattaata aattaataaa tataaatata ttgaatgcaa atataaatac  1017360
gtcaatagaa gattaatcaa agatattatt attaatacta gaaattatat aattgtatat  1017420
agttatatat ataagtaata tatgtgcgat tttgattttt attgaaggta tatgtgtatt  1017480
tatataactt tcatttatat atgaaaaaat ctattaattt attgtggtaa gtattatttt  1017540
ttttggaatt ttgattgaga gttataatct ttatccttttt cattttgtca gttttttta  1017600
tattttcaca catcacatca tcataccatg ttatcaatta tcatgtcaaa attgagaaat  1017660
caaatcacat aattataata tttgagataa aaatgtattt aaatctaaat tttaactggc  1017720
tccaacaaaa gaaattgact attccatcac aaatttacaa tcatatttaa tttttaaagt  1017780
aattattata aatattaata atttaatcat attcgacaat ttatgttaat cgaatgatgg  1017840
cataattttt tttacttctt ataatatata cccagatcat aaacaacaat attctcggct  1017900
tattttcaaa gctttgcagt atgcaagcta atttcttgtt ttttattatt attgagacga  1017960
ctaatactat taagccatgt ttttcagttt acactgctac ttctcgtctg gtgtgaacgt  1018020
caacattgaa gacgtatgca tacaacttcc cttacctcgg gatccataaa taactagata  1018080
agccaaacat ggcctgcatg cgtcattgcg tcctatatat tatgtttttc tttttcggtt  1018140
tataataaat aaatatattt cactggttta tgtatgacac cgagttcaat gttaattcag  1018200
atagcagtga tatatcatcc catgatgttt aattttcttt gaaattatta tataaaaaat  1018260
aaattgaata tttaatacaa ttctatttaa ttaacattag catcattttt aatcgaagtt  1018320
aattgggtca gtagtagatg aatctaatga tagataaaaa taagataaaa aagaaaaaaa  1018380
aaagaggaga aaaaagtgta aataagataa aaaaaaaaat aaaataaaat agaagtaaaa  1018440
agagacaagg aaaatttaag ataaaaaaat atacaatact aatgtattta acctttcacc  1018500
aaactaatta ctttttttaa tttcatttta agacatatca ttcatcaatc tatatcacat  1018560
tccattaatt tattcagata ataattactc agagaatgtt aatgtatgga gtattttaaa  1018620
atattgatct tatccaaata tttgtttcaa ggagctagat attcttgtta tatactaaat  1018680
gttttctaag ttatttatta aaagaacttt ttttctctca tgtataaatc caacatctgc  1018740
actacttttc aatttgcaca ccgagactaa gctcatgcaa cccttcaccc taatttctat  1018800
cagcaccaat agatattaaa tatataaaac cgaaaataaa ttaaataaca accaaagagg  1018860
ttaattgttt atccaagatt ctttttttctt atcactttat tcaagattct taaaatttct  1018920
cctttcgtgt ttaattataa gatacttttt aaaatttttat ttgtctagat atatttatta  1018980
tttcaagata tatttactat tttcatgaga tccttttcta atttcaagat atatttatta  1019040
ttttttcttt acatactttt tatttaatta ttctcttttc aaacattaat aaaaataatt  1019100
aagtagataa aaaataagaa aaaaataaat ttaaaatgat aataaaagta taattgacac  1019160
gattaactac tttttctaat gaatataatc tagttgaaat catcttataa ttagtaatgg  1019220
aggaaatata ttcattgcct ttacttttgt taaggttaac ttgccgaagt ctttgtttca  1019280
ttttttctcc cattttcttt ttcatccaca ggaaataatt ataaaaggta cgatttttta  1019340
ctgttaaatt gatcatattc gcctcatgta ttcttggaca caaacccaat tacgtacatc  1019400
tcatatcctt acacataacc aataataaac ttacaattag ttaataaaat aaaaacaaat  1019460
aatttcaacc tgtaaaataa aaaaacacta atattttcaa taaataaata aatgaaaccc  1019520
acaattttct cttgatattt ttcttccgta accgtcttct tcatcttatt tatgtattaa  1019580
tactttatta catttatatt cataatattc accatagcaa tggagtattg gccggctaat  1019640
ataggctata tatatgttat atggaacagt gaaggcttta tgcctaattg gaattcccta  1019700
```

tctaaagatt aaatggtagt acgtagatta ttaatttgtc tatgaaatgt aaatgatggc 1019760

catcgttgca aatggcgtag cgataaattt atatattgct attagcgttt ttgagaaacg 1019820

aaagttgttt tcagggattt atgattcaga gacaatggtt aatcgcagaa tcatcgataa 1019880

ttttcaaaac atgcagtaca cgtttaacgt tttcttattg gggtaatacg gcgcgtcaaa 1019940

gtatttatga ctgaaatttt atttctctca tccaaggagg acggttaatc tttagtggta 1020000

gatcttaaat taagatttta gattactttt tagtggactc tatagtacta cataggatta 1020060

aagatctctc aagatctctc taatttttc tttaatagta aatctcattt tgagatatta 1020120

gggagagaga aagagagaaa atttattctt ttttaaacaa tgtgcagatc ttgaaaaatt 1020180

ttgtacaaga acccattctc catattggag atctctctac ttcctttatt gggagatctt 1020240

gtgaagatca gatcttgaac tcaagatctt tgcttaagat ctaccactaa agatgttaag 1020300

gcgctcatgt aagttaagtg atgatataga caaatttttt gggtttgtgc ataaactaga 1020360

aacttgtgta ttaaattatc tagtattttt ttggaataat tgaaaaaata tgtatatcaa 1020420

agtaaacttt gtaacgaaat tatatagatt taacttaaaa ttattattca tacaaattat 1020480

actcagttca aagatacaca taatttaatc aaataatttc atgcatgtaa tagtaattaa 1020540

ttgtgataaa tattgggact aatttttttt atgtgaataa tagaggggca tagggattag 1020600

agtaataagg aggtcatagt ttcatggttt caaatcattc tactaatata acatattaat 1020660

tattatcatt tatcgattaa aaaattacct gcagtacata cgttgcttta aatccaaaga 1020720

ttggaaatta attgtgcgct aagtatctta tttgagtttt tgaatttacc gtaattaaag 1020780

attaaatgtg cattctaatt ctatgtttat tattctcttt ttagttattg ttgctcctgt 1020840

tcctaatttc actactcaaa ttaataaaat cccaaaattg catgtacaaa ttttaatgtt 1020900

tggaaggagt ctcttgagat tgttctcaat tgcatgaaat taattgtatg actctaccca 1020960

ttttaactat aaaaggtata tctaataagg ctttttttat gactctagct agatcaaact 1021020

aagtcaatat tttgtgatgc tagaaccaac taaaccattc tttattatga ctttgaatca 1021080

aactaagtcg ttcacaaaat aaaattaata aaaaaaagcg agactcaaat tccaaaattg 1021140

catgtacaaa ttgtaaagtt tggaagggat cagttgagat tgttttcaat tgcatgaaat 1021200

tagacaaatc aacccattct aactatgaaa aactcaaata gaaatttatt ttcatgatgt 1021260

taaatcaaat catgtcattt gtaatgttag atcaaattag gtcattattt tttcttatga 1021320

cactctgaat aaaatcaagt cattcaaaaa ataaaagaag caagacactt gaggatattg 1021380

tgaaaggttg ttctcgttcg aaaaaaatat aaaagagcaa gatgaggaat ttatttgtgc 1021440

acatgtaaaa aggttgacat ttttcccaag tacaccaact agcgtgtgaa gaaggatcaa 1021500

ctctttattt ttgtttgtta tgaaattaat tagtttatat acccaaggac aataatgggt 1021560

agattcttgt ggtaatgtgt atataaggtt acttgtgaaa tcatgtataa acgataaagt 1021620

ttggaagaaa tcagttgaaa ttgttttcaa ttacatgaaa ttagacaaat taacccattc 1021680

taactatgaa aaattcaaat aaaacttaat ttttcctgat gttctatcaa atcatgtcat 1021740

ttttttttg taatcctaga tcaaattaag ccatttttc ttatgacatt ctgaatcaaa 1021800

ccagatcatt caaaaaataa aaaaaacaaa agacacttga gaatattttg aaagattgtt 1021860

cttgttcaaa aaaaaatata aattcgagtt caaaatattt ccatattatt ttataattta 1021920

tataaaaaat gccagttgac gtctatttaa agtattatca atatatataa ttattggaat 1021980

atatatatca acattcatga tcttatatat atataaatca tgaatgttga tatatattcc 1022040

aataattata tatttacaaa tatatatctt atagcttact ttatttaaat gtgtgtatgc 1022100

```
aagaaatatt agtttaattt tatcaatata gttatgcatt caaaatatat atatatatat  1022160

atatatatat gtatgtataa aagagtaaga tgaggaattt atttgttgca ccagtaaaaa  1022220

ggttaattag taccaaggat tgtactaagt acaccaacta gtatgtgaag aaaggtacgt  1022280

tctttatttt gttagttatg aaattaatta gtttgtatac ccaaggaaaa taatgggtag  1022340

atttttgtgt tactatataa ataaggaggt tgcttatgga gtcatttgtc aaaagttgaa  1022400

agagattcat tgatgtgagc gatggcagta aagatttaat aaaaactata agaactttta  1022460

agttactttt tttaaaaaaa attatatata tatatatata taaatattac acatataact  1022520

atatttattt tttgaatgca taactatatt gataaaaact aatatttctt gcatacacac  1022580

atttaaataa agtaagctat ataagatata tatttgtaga tatataatta tttgaatata  1022640

tatcaacatt catgatcgta tatatatatt ttgataattc tttaaataga catcaactag  1022700

cattttctat acaaattata aaataatata gaaattattc aacccgaagc tcaattaaag  1022760

aagtttaaac catatgccgt gcccgtgcaa ggaattcaaa ttcaaacatg ggtgtcttaa  1022820

ttaaaatgtg acttcaataa aataaaggtt aatatataat tttggtatct ttataatttg  1022880

tgatttttat tttttatttt ttttgcttat ttaaatatca agcaataaac tttaaaaata  1022940

ctttgtttta tttatttaaa tatataaata ctattttaca tgtatcatta atgaagagtt  1023000

attaattttt ttgaattata atttttttaaa ttaaaataaa atatttaata tttaaataca  1023060

tcatgcattt aatttcatat gtctttactt ataataaaat ttattttaat ataaattaat  1023120

aaattataat atataaaaat ttgttcttat ttaattataa ttttaaaaca attacacaaa  1023180

ctaatgtatg gattattcaa aaaaaattat tttatgtaat ttataaaaat tttgtaaatt  1023240

taaaataatc taaaaattaa gattaaaaat gtattacttt tataattaaa ataaaaactt  1023300

gtttttattt atatataaaa atgaattctc atgatttttc tgtataaaat aatttatgta  1023360

aataatttac ttattaattt atgtaatttt attaatttat ataattggta gtaaaaaatt  1023420

attaactaaa taatttttat agttaaaata aaaatattaa tatgtaagtt tcctaaaaaa  1023480

ttaaatatta aaattttaat catttatata attagaataa aaataattta catattaaaa  1023540

taaatttatg tgagttgtat aatttacata ttaattgatt taattatatc aatttatata  1023600

attagaataa aaataatttt tattaaaaca aatttacaaa ataatttgta tattaattta  1023660

tgaaatttaa ttataaattg gtaaaattaa aattaaaata tttaaattat tcaaaataaa  1023720

aaatataaaa tgaattaaaa taaaattaaa aatatttata tattaaatat tttaattcat  1023780

aaattatctt aattcaaaaa attaatatct cttaactaat tatgggaaaa tagtgtttat  1023840

aaaattaaac taaataaaac aaatatttta atgatttaat accttatatt taaaataaaa  1023900

ggttataagt ttaatttctg tcaaaatctt ttttatttt attttattta attgtttatc  1023960

acataattat gtcaattatt tacataaaca tcacctaaac atcaatataa cacatcaaaa  1024020

tcaatgtttg atttagatga ttaattaacg atcaatttgg tggaaagact aaaattactt  1024080

attttaaaga ataaaaaatt aaatgtcttg atttaaagat aaaaaaacta aaatcaagaa  1024140

ttttaaatta taccatatca aaataattgg tgatttgtca ataaagacaa taagaaaccc  1024200

gatgtaaaat attggcaaaa aaattaaatt attgcagttt aaataagaat ttacgtaaac  1024260

actgtgcttc caaaacaaat tacaaaacta tagcagttct tcacgtggta gcagggcgtg  1024320

ttgaatcacg tccaccatgg acgtgattca aacacgtcgt accagggcgc aattgaggtc  1024380

ggggacacgt ctaagcaagg cgcgactggg tcctaaacac gtcctgcatg gacgtgatct  1024440

agcttctaag ggcgtcatcc aaagctgtgt gcatggctcg tgaatttgta cgtaaagtgc  1024500

cgaggtgctg cggtccatat aaacagaatt gcagaggtga acaggtgtag tagtgagtga  1024560
```

tgatgtagct gaaagtgccg agtaccgaga taagtgtgta acccgaaatg aggaagtgcc 1024620

gagatgtcag aactgtgggt ttcgtcgagt tgcatgggtg ccggggtatg cccatggccg 1024680

gtttcacata ggagttgagg tatagtcgaa ctcggacctg ccgaggtgat tacatgggtg 1024740

ccgggtacag catacgagat agccggccat gcatgcatgg ttgccgagat ggctttgcat 1024800

gctacgtgaa attgtccgat gtgcagggat gggtaactgt tcttgtaaag gtgccgggtt 1024860

ggtgagtata actgaaccgg cataggtgcc gagctaaagc tataaagttt gcaggggtgc 1024920

cgggatgagt gcaggccggg ataggtgcag gccgggatag cttgcaagtg gcattccggc 1024980

agtgccgagg tggttgtgga cggacttgta gaggtgttgt tggagttaca aggtggccga 1025040

gataacagat ggctactggt ataaccgggc ttcatgggtg ccggggtgtg tctcggtttt 1025100

gtatgattac cagtatatat aaagatttgg tggttgttgg caacgtgtgc tcacactgtt 1025160

gagagctcta aagaaacttc ttcattctat actttgtgga ggcttgcagc tgatttttgt 1025220

ctgactaaaa ttagtcacaa acagcttcaa tcaaagtgca caacttgact ttcatttcat 1025280

tctctagcta agagaatgga tatgcttcat cagcatgttt ggcttggcat caagtctcgc 1025340

aaaatccaca ttgaagtctc acatcaatat aaaagctact ctatatatag cttcagattt 1025400

tcccgttgct ttttggttct gctgaactaa acatgcactc catgcccaag gtgctgggtg 1025460

aaatgtgact ttaacatcag gaacatcttg ttatcatcaa tgtacaaaaa tttaaattac 1025520

aataaaaata aatcaaattg gtaactttgt tatatctttg tatttcacgt tgaccacatt 1025580

atctataatt attatttcaa tttctgtctt aatgtaaaga ctttttccca tatttttaaa 1025640

tctattttca ctatatttaa acacaaaaaa ttaacaaaac tttttcatgt acaaaatttg 1025700

aaataattct aaaaaatgaa gttaaatttt ttttttaatt tgtttccata ttatatttat 1025760

tttaaattat tatattttaa tacaaaatat taactcttat aacttaattt aaatgaaatg 1025820

atttttgac ccaacttaaa gatctttttt cgaaattgtt atttgttttt attatatttg 1025880

gacacggaat tataattttt gattcatatg cactaacatt tttattgtat taaatatata 1025940

tatatatata tatatatata tataaaagtg ttattactgt ggttttaatg aaatttaagc 1026000

ttcatacatg cagacgtgtc agcgttcagc atgcagtcat gcagcatgca cctcaaaagt 1026060

cgaatgctat ttgcattgaa ggaatggact ataaagttat aatcttcgcc ctagcagtga 1026120

tcaaattgaa tgtagcttcc caaatataat taccaattta ccacggtaga ttcgaaattg 1026180

tttacaacga ttggtatctt taattcgatt gtttgggagc aaaatgatga aattgtatat 1026240

ggtggttcct accaactttt gtaattttat ataccagaca aaagaatgtt atggtccgtg 1026300

tatctgtcta atgtacaagg aagagcacaa aattccactg tacatgcgcc aaggttcctg 1026360

ctgctgatac tttgagcact gcatgaaggg tacaactaca agcaacacaa atccaactac 1026420

gaaaattttt catgcaaata aattaacagg cacaacgtta cactttccta cttaaaccaa 1026480

aaaaattctc aaacatccta atagcctatg gaacccaaac tcaatcaaga ttgggtaaag 1026540

acagcctcac agtgaaaact catgaattaa ctggaatgca gaaggaggag ctgagaggcg 1026600

gtggcaaaac acaaaccaga tgtggcccag cctatgccgg ttcagttata ctcaccaacc 1026660

cggcaccttt acaagaacag ttacccatcc ctgcacttcg gacaatttca cgtagcatgc 1026720

aaagccatct cggcaaccat gcatgcatgg ccggctatct cgtatgctgt acccggcacc 1026780

catgtaatca cctcggcagg tccgagttcg actatacctc aactcctatg tgaaaccggc 1026840

catgggcata ccccggcacc catgcaactc gacgaaaccc acagttctga catctcggca 1026900

cttcctcatt tcgggttaca cacttatctc ggtactcggc actttcagct acatcatcac 1026960

tcactactac acctgttcac ctctgcaatt ctgtttatat ggaccgcaac acctcggcac 1027020

tttacgtaca aattcacgag ccatgcacac agctttggat gacgccctta gaagctagat 1027080

cacgtccatg caggacgtgt ttaggaccca gtcgcgcctt gcctagacgt gtccccgacc 1027140

tcaattgcgc cctggtgcga cgtgtttgaa ttacgtccat ggtggacgtg attcaacacg 1027200

ccctgctacc acgtgaagga ctgctatagt tttgtaattt gttttggaag cacagtgttt 1027260

acgtaaattc ttatttaaac tgcaataatt taatttttt gccgtaaaat attgttttca 1027320

ttagagctat aaaactcata tccataattt atagtaataa agtgacataa cttttcatag 1027380

aaactttgta gttgaataca aacttttttt tcacctcata aagtagtaga taaatgagaa 1027440

ttacttctaa ttccaacatg atgaaaaaaa gtaaaatgtt ttacgaaata tttttatttg 1027500

actactatgc attgctataa tttgtattct ctagtaactt tattacaatt tattctaata 1027560

tatatatata tatatatata atataagtat atgttatttt atcacgttac ctttttttct 1027620

tcataaaatt ggccgtcgaa aaggtgagaa agaaagggag taaaaagaat cccaaattga 1027680

aacgtatcgg gtcaggtatg gttaaaaaga aagtcaacta tttaattaat cacattttaa 1027740

taaccataag gaaatgaact tggagtttgg ttaacgccac aagttatttt attttattaa 1027800

aaaatggctt ccttttgttt cttgtataaa tacgtgatgt caattgtagg gttgttagca 1027860

taataagttg attttggatt agaaagaagt tgaaattaag tgtgaggatg ggaattagag 1027920

ggagcttagt gtttgcagtg ttggtgcttg gtggcatctc agctgaaaca gaaactgaac 1027980

gcatgttatt aggatcaccg acaccatttg aatgcggtga taatatggca attggattca 1028040

attgtgtcag gtttgtgtca cacattgggc caagccctag aaggtgctga cattccctgc 1028100

ctatgccaat attttactat gctctttttct tcagcattga aaaaggtgtc tatgtgctca 1028160

ataactgtag aatcccagtt ccacccggaa ccccctgccg aagtaagttt tctatcatcc 1028220

atactcctta gtccttactc tgctttctta attagtaata tagaaaattc tattaactta 1028280

gaaaaggtgc atgcatgcgt taaaagaatt aattaatata ttcaacaagt cttttgaaca 1028340

atattcttca acggaatgca cccagcagca gtggcggaac taggaatttt attgagaggg 1028400

ggcgaacata aaaaaaatta tatcataaat aaaaatgctt cgaaaacaat acaaaactaa 1028460

tattaaaaaa aactattaca gaaattaaaa tcactttact tgattcttac cctacgtgtt 1028520

ttcatattat taaaatatct ataattgaat ccgtgctaaa actcaataag agggtaaatg 1028580

atggactttc cagttcttgc tagcccttga cataattcaa atgtagttga taaattaatc 1028640

aaatatgaat gtttagtaat attaagctca aaatgttgta actccatctt caaataaatc 1028700

tctagaataa aatttatcaa caagtttgca aatatcatca gtgttaaatg acttgtactt 1028760

gtttcttgga tctaaagaca tgctcaaagc aagtaattca acagtattat cattgaacat 1028820

gctatttatt ttttgtaatt gataatcaat tgtagcacaa aagatattta tcctataaaa 1028880

tttttcagta gaaaaatcac cttgttcatt tcgagcacga cctctccttc caacatattg 1028940

atagagtatt ttatttttatt ttagaaacaa ggggctcaaa taacagctta ttttatttta 1029000

gaagaataac aacaggaaga agaaagagaa aaagagaaaa aaagaaagaa agaaggagat 1029060

acctgaaact cttttctttc actaatttac caaatgaaac aacttttttg actccttctg 1029120

ttctattggg atttgtattt ctttttttctc ctttgtcttt acatctctcc attttatagt 1029180

gttctttctc cctctttctc tttattattt tccttttttat tattattttt tttcgtttta 1029240

tcatcttcct ttccttttttt tctttttctg ttatcttttt tttttcgttt tattttatta 1029300

cattttcttt cctttcttat atatatatat atatatatat atattttcct cttttatgtt 1029360

ttttttcctt tttatgattt taatattttt ctttttttac tacgttttct ttatatattt 1029420

ttctttccct ttttattttt ttaatatttt ttctttttt ctttttttt ctttcatttt 1029480

tctttttttt attaattttt ttggggaggc gggggcccac cctagccccc ctagttccgc 1029540

ctctgcccag caggacgacc tattaggtta gtgatagagc acgcctgccc ctgataactg 1029600

tgtcattgga tagatagttt aatgtgctca ccgacactat catgagatgt gaatcatcca 1029660

tgacacatta gtacttctcc tgattgaact ttcaatgatt tggtgtatgg aagcttattt 1029720

cctgaatttt tgttttttt gtttttggta ttgagaggac tcatactatg aagccgtgct 1029780

tttcaggata cacttttcct cctgctcctg ctcctcctcg tccggagtga acgacaacat 1029840

ggaagacgtt cccttgggat ccctaactca cttaataagt ccaacatgca tggcctgcat 1029900

gccgcatgcg tcattgcgtt tcactatttt tctttttaat ggtttttaat tatatttcac 1029960

tggtttatgt tagatcctga gttcaacgtt aattgagaca acagtgattt ataacaacag 1030020

tgatttatat ttcactggtt tgtaatgata ctcgtgttgc tcatattcgg tacactggtg 1030080

cctttcttct aataataatt ttcgcttata aaaaaacatt ttagggtaaa tagtcatttt 1030140

cgtccctgaa tgtgtaaggc gctgacaaat ttatccctga aagatggaaa ttcaaatttt 1030200

tgtccctgaa agtgaaaaaa gtgtgacaaa tatatccctc cgttaacttt catccgttac 1030260

cgttaatatc agggacgaat ttgtcagcgc actacacatt caaggacgaa tttgtcagct 1030320

atttacctaa aatataattt aatcttcata ttatctcttt tttaattatt gcaagcataa 1030380

cattacaata aacacttaaa aattaggaaa acaagcataa attaaaacaa acataataat 1030440

aagtataatt tgtttgttgt tctgaaattt ctattataac aacattagat aatgacaaaa 1030500

tcaaactgag tcttattttt tttaagaatt aatttaatga ctgtgcattt taatttgttt 1030560

gagtctcata ttttgggtaa gtattatctc atatttttgc tttgaaattt ctaatgtgac 1030620

agtactttat aaaaaatatg agatccaaac aaaaatacac aatcattaaa ttaattctta 1030680

caaaaaaatg agacctaatt tgattttgtc attacctaat attattataa tagaaatttc 1030740

gaaataacaa acaaattatg cttattaatt aatattatgc ttattattat gtttgttttt 1030800

acttataatg tttacccaaa atatgaggct cgaacaaatt aaaatgcaca gtcattaaat 1030860

taatcattac aaaaaatgag actcaacttg attttattat tatctaaaat tattataata 1030920

gaaattttag aacaacaatc aaattatgtt tattaatcaa tattatactt attattatgc 1030980

ttgttttaac ttatgtttgt tttcctaatt tttaagtgtt tattgtaatg ttatgcttgt 1031040

aataattaaa aaagagataa tatgaagatt aaattatatt ttggatagag agctgacaaa 1031100

ttcatcccta aatgtgtagt gcactgacaa attcgtccct gatattaacg gtaacggacg 1031160

aaagttaacg gagggatata tttgtcacac ttttttcact ttcagggaca aaaatttgaa 1031220

tttccatttt tcagggacag atttgtcagc gccttacaca ttcagggata aaaatggcta 1031280

tttacccaac attttattta ataattcgga caattactta gacaatgtta cttttaaagg 1031340

aggattttaa aatattaatc taatcgaaat acttgttttt aaggaactct tcgtgttgca 1031400

gagtatttaa aaagaaaaca tttttcatct atatatcaaa caaaagttaa ttaaatcaat 1031460

tccatgttcg gataaatcta aactcaaagt gaatttttta aagaaaaaaa actcaatata 1031520

aaggcataaa atatcctaaa aatttaaaga acacaatatt tcttaatctt gttttgttca 1031580

aaaagtacat gagactttat aagggagata aaaagagcta ggcgaaaaaa aaattgaaca 1031640

gtctgcttgg aaaattaatt taatgtattc aaaattaatg tcttgccact taactaattc 1031700

atcttagcgg aggagaaaac attcctaatt taaatatttg aaagataaac aaatagtata 1031760

atacaataat ataagattac ttttgtacgt attctcatta ctttttattc tatgtttggt 1031820

```
aagaataaaa gtagaaagtt tttttgtttt tgtttttgtt gaatgaataa aaatagaaag  1031880
agtggaaaaa agaaaaaaga aagaaagaaa aagatgcatg cttcttttgt ttgattgttc  1031940
cgtacgagta gaagaaatta accattagtt ttgatagccc gtgttaaaag gtctttatgc  1032000
tcaatttagg agaaatgtag gaggtagaac acgaatttgg aataaaaatt tgtttcaaaa  1032060
taaattttat tttaattttt taatgtaata ttaattatta ttatttttat ttatatcctt  1032120
tataatatta ataatggaca ataaaaatta taaatgaagt aataataata taaggttaat  1032180
tttataaatt attattctct tttaattatt tattattttt tattgatcta cttaaaatat  1032240
aagactataa ttattttgga atggaagaga gtaatgtatt cctttcttat tatcaaagtc  1032300
aaatatttag ttaacgctct tgctaaaaat ctgttacacg tataaatata aatatgtcaa  1032360
tcacatatta ttagtgtcta atgaaattta ccaataaaaa tatctttttt atttttatca  1032420
agatcaaatt aacataattt ttttaaaaaa acaaaattaa tatcatattt tatcgtaacc  1032480
tcaaatatat tgtatccttt attatattat acattagaaa atgtacacaa tttttaatgt  1032540
acttattact ttttgtcttc taaaaaaact tcctcgcatg gttatccgac agttgacaca  1032600
ttctataact gtaaagtgta aactctgaaa cttgggacca ccagaaaatt actgaaattg  1032660
ttacattttg attttaaaat aaacacttaa aaagacaata tctatatttt atccgatcaa  1032720
caggctctgt gtcgtgtctg tctgctgtga gtgctgagag acaatggagg tgtgcactca  1032780
aaccttcaca aatttccttc ttttcaaccc ttcttcctct tcaaactctc ttcttcttcg  1032840
tgctaatgcc aacactaaaa cacccttcaa attcaattcc cttaaactct catctttttc  1032900
gcctcatatt cacctcttcc aacccttcct ctctcctcac acttcttctc ccttcacact  1032960
ctcagctgct gcttcttctt cttcttcagt ttcagttggc acagaacagg accgtcttcc  1033020
agcagaattg aaggtcactg aaacagcgga acccaattcc agagtatgtt ctttttttct  1033080
ttttttcctt tatctttatt tctcagtttg gttcaactca acaatcatat gtgaatcata  1033140
tgtagtttgc tatataattt ataaagggtg atgataattg tgaaatatat gccaggtgta  1033200
tttttctctt caacatgacc atatcttgtt acttaaacaa taggagaaga ttcaaattcc  1033260
atgcaagcat tattaatcaa ttgcaaaaga aagccttaaa aataagataa tggtaagcaa  1033320
gtgagcacat attctggacc agaattcata tcactgaata tgtacttttg catctctttc  1033380
cctttgcagg ttagattgca tgtggacgtg ccatcattgg tatgtgagga ttgttacaag  1033440
agggtcatag cagagtttat gaagcaagca aaggtgctat ggggttacac ttatgcttta  1033500
tataattata taatgtaatg tctttcttat attctggctc aaagaaaata tatgcatcaa  1033560
attattgttg tctgtgaata cggtgcactt tattttgtct gtcaagactc aagaggattc  1033620
ccagtttcta aatttgaaac tataactaaa acctctcatt gaaaatttcg gattactaaa  1033680
cctcacaatc ttaagggatg tgctctatcc tatcatatat gaatttactt gagattgtca  1033740
tggatcccag gtttcagcat ccaaaggact gcatgttatc tttatgagct aatttacgat  1033800
tgttttaagt caacagatcc ctggatttcg ccctggaaag aaagttccag aaagcattct  1033860
tattagttat gttgggagtc aaaatgttca gaaggctact attgaatcta tattgaggag  1033920
gacactctca catgctatgg catcggtatg ttacaatata gtttctattt tcttatttct  1033980
tatgtcctta ttttttctc ttgatgttag ttctttttac acttttggat tcattgtgtt  1034040
tacttgcaat tatatctgtt aataattctc tgatcttgaa attttacttc attattgaaa  1034100
gacaagctta ttggttcatg acctttcctc attacctaag tctatttaac agtgctatct  1034160
aatagtgcat ttatttaaaa tctgtgccac tgaaatgcct ttgatctgag gacttgatac  1034220
tgatcaacag attaaaaaaa atcgttataa tttcctgatc atttctccaa ggttattact  1034280
```

gaataaagtg gattattaga tcaagtatta ttctgatctt acacttgagc atttcttaat 1034340

taactttgtt tataggttac tggaagggct ttgcaggact cagtacgaat agtgactaag 1034400

ttttctgaga tggaggagac atattcttct cttgggtctc ttaggtaatc tataggttaa 1034460

gctttttgaa atatattttc cattagagtt gttatttttc tcttcctttg ctgcatctgt 1034520

aatactaaaa ctatattctg acataatata gagaaaagga agactatcat taagaatgct 1034580

aatattgtca gaatgtcagc caaagccaac gacttctaca tgcagattat attaactatt 1034640

ctcacttatt taacttctcc aatctccaga tatgatgtcc ttgttgatat tgcaccagaa 1034700

atcaaatgga ttcccgataa taatgaatac aaaaatttaa agattgttgt tgagatagat 1034760

agtgatatag atgctcacag agcatctgaa caagaattta gaagacgtta taagtccatt 1034820

ggtgcactga aagtggttac tgacagaggg ctacaggtga ctaaatttaa tttataccag 1034880

tctgctggca tacaaccatt tgctttttta tttttatttt tttaatgatt atttactaga 1034940

aatgctattc atttgaaact ctcatgaatc attttagtca taaaacttcc aagttcttta 1035000

aagcaagcac aaactatata gatttcatca tgtatgtttt atatttagtt gtgactgata 1035060

caatgaagga tatttactga ttatttttta tgttatcttt actatctcat actaataaat 1035120

aactgtcata cagacacttt tattatcttg ataattaata tctgtattaa taattttgac 1035180

tagtctaccc aaaattagcc agctgctaca atttttttgc tgttcacagg ttggagatgt 1035240

tgttgtcctc gacatctcag caacaaccat tgatcaagat gaatcaaatg ttaaaagtat 1035300

tccttctgct gaaagtaaag gttgggtgat gtgcttgaag gatgataata aactgataag 1035360

cgatacaagt ctttttcttt ttgtagtaca tcatgaacat atttcctcta aatctatatt 1035420

ggatatgcag gctttaattt tgatacagaa tatggtgaaa aagtattacc aggtttcctt 1035480

gattctataa ttggaattca acaaggtgaa tcaaagtctt ttcctcttgt atttcctgaa 1035540

acatggaagc aagaaaatct tcgaggtgtt catgctcagt ttactgtaag tttctaatgc 1035600

tgaatcaaag aagtttaatt gttttaggga catgatctga catgatagtt tttttctttt 1035660

ggtccttttgg ataccaaatt cttcataata aatacttttt ggccatatgt ctcatgcaat 1035720

ttatggtgct ttttcatctc cttatgatag agttattgtc ttcgatttat aaaagagggg 1035780

gtaacacttt attttcttac attagtatgt ttatggtcct agctttgttg ctccatcaga 1035840

ttttaatacc agcttttatc tttgcattta cctccaagaa agaggatgaa agcaagaaat 1035900

gaagctttac ctttcttgtt cagcttgtgt agtcgtgccc catcatacag taaccgtgac 1035960

ctagctagaa gtcttctagt gttttccata catgatccta aaatcaaaaa tcaaatccct 1036020

acagataaat ataaaatgat tgtgcaatga ttcgagtagc tgctgtattt tattatgaaa 1036080

aattctattt cttgtgatga tgcttttgct tggtaatata aaaataataa taaagttata 1036140

aatctttgtt tgaatatcta cttttctaat aatctagatg atcttgagag tttcatccag 1036200

tttgctagtc aagctagtaa tccctttcag ttcataaacc agattgtgca tatctcagcg 1036260

actataggtt ggttgaggaa aggaagtgaa gttttcacct atcctgtata tttttagaag 1036320

tctgtaggca gaatagctgc ccctaggcaa aagactccaa aatcagtgat tcattagata 1036380

gagaagttgt gaaaagtttt tggcgtgaaa ctactcctct ctagccaagc acccttttacc 1036440

tcaaacttga gaacaggcat ctcagaagga aagtttttga actttcaggc aatgttgtct 1036500

aaattgcctt cttgctttcc attggagggg ataatttatc cctctgccaa aattaaacta 1036560

tattttctct caataggaat aggattcaaa ctctggattt tctaaatagt gtacacagtg 1036620

ctcaactcat tttcatgaat acaacattag gtgcatgttt ggatctcatc atttcctttt 1036680

```
agcttgctta aacacacctt tggctgcata tataactgat cttgattatt gtaaatacct  1036740
tttattataa caggttgaat gcaaagaact tttttacaga gatttaccag agctggatga  1036800
ttctattgct gataagcttc tccctggatg caccacagtg gagcaggtga ctttttttacc  1036860
cttaagtacg attgtcaagt aaattaagga attatttttt agttgacttt agagtaaaat  1036920
tctctagcat gaatttccag gtcaaagact tgttgttaca gaaatgtcaa gaggtggagc  1036980
aaacagctag agaacaagca actgataatg ctatcttaga tcagatttct aaggtaacat  1037040
tacattaagt agatgtattg gattgatttt gtctcgtctt ctagattaga acataccttg  1037100
ccacatgttt tcaatatgca tgcttataca ttgtgcataa ttatgtgcat ctgacatgga  1037160
tacactagag ttgttattat gattttctgg taggcatata atgattatca aggacttcaa  1037220
ttttctgtaa taagatgaca agacctacct ttccttatga acctcatggt tgattttgaa  1037280
tcataacgta tcttgtaaat catctatgtc atatcaagta tggtggtaag tatatccttc  1037340
gaaaaaatct gattctgaca tttatgaaac aagttacctt taaatttgga ttccctctct  1037400
ttggcccttt cctacaaata attcttttaa tgaatttat gctgcaagaa aacattggag  1037460
tatgtaaatt ttatcacaaa atatctgtgc atcttgtcat tttcagatgg tagaaattga  1037520
tatacctcaa tccttgtttg aggaacaagg aaggcagctt tacggagcca acctattaga  1037580
aatacaggta ttggttgcaa gttgcatcat tttcaggcca atcaggcgac ttagattcca  1037640
aatttttaca tttattcgtg atttaatgca aaaaaagaaa aattaataat aactcctctc  1037700
tcaggcaaaa atgaaactaa atgagcagca gctggcgact ctgtcaagtt cgaaggctgt  1037760
gaacgaattt cttgagcatc agaaggaaaa tataacaaat ttgataaaac agagtctggc  1037820
agttggtgat atatataggc gtgaaaatct gcaggtagca tgtttgatta agatacgttt  1037880
ccattctaaa tatttgctca ggtcacgctg acaacaaaat ctttcccact tataaaaaga  1037940
ttacaagggt attagggcca ccacaattct gtgattgaga aataatattt tgctttgcac  1038000
atatcacttg ctttataaat tataattaaa ctgcctaatt ggtgagtgtt ttttcttatt  1038060
ggaatgattt gtgcatgtat gttttgtagt ttgctactga ggaccttgtc aaagaggttg  1038120
agaattccat tgctgaattc aaacgtcaaa atcaagaata tgatgaggaa cgggtgaagg  1038180
gacaggtttg tgccatactt ctgagtttgt tgactgttgt ttattgtttt ggctgcttca  1038240
ttgtttccta tatgcatata caacagtcaa caaactctct ttcctaattt gtggtttggg  1038300
ccaaactctc tttcctaatt ttgcggatta attgatctga tctttttttа ctttcgtgaa  1038360
ggttcaagaa atactagaag gagctaaagt gcttgaatgg ttgagagaac atgcaaaggt  1038420
tcagtatata actaagtgag ggatgagcac tagccaaaac aaatcaggaa aatgaaattg  1038480
catgttcatt tgaatgtgtg ttgtttcagc ggatgtaaat tgtgagaaaa tttcttgatt  1038540
gaattttgaa gaaagaatat taagaataga ataatgcatt acaagtttgt atattgagac  1038600
tttgatgata aattaatagt agataacact aataaaaagc agtattgaaa aacaccaata  1038660
tatttctcaa tacaaatctg ctttaaagtg tcaatgttaa gccctaaagg aaaagaagga  1038720
atgtcacttg caaggatcgc tacactctac ttaacatagt tcagcagcta aaaagaggtc  1038780
taaaaagatt gtttactaat ctccaccact tgttccaaca gggtcttctt ctacaaataa  1038840
aacaccaact gaagcattct ctattaattg tatagtgaac ttatcataaa tgcctttctt  1038900
gcaatatctt cccgagtttt gtgtagagag atagctgctc ctctgaacca aggttcctca  1038960
ttatctacat aaataaaaca cttgagcgtt acacctatgg gtaatgacca taatgaaatg  1039020
tatccagttt gatttatgtg tgtaatattg gaactgaaag aaaacagaat cctctaattt  1039080
tcacatgaat gaaagttagc caataaattg cttaaactag agactcacct gatccaataa  1039140
```

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

```
tacaaaacct gaaatcacag atgaaatgac ttattcaaga atgaaagatt attttttga  1041600

aattacaggc agcaaacact tgaacctgca gaagactagg ttaacaggat attagataaa  1041660

attaagttac gtaacaggat tgattcagat ttatgacgaa tatgcccaac aaagacagga  1041720

cctaaaggta tctttattat aattattcat gttttctctc ttaccaaatt tggtgacaat  1041780

tatgaataaa acatttggaa gtactaacct gcaatatata aaaagtagca tataaccatc  1041840

tgatacttga tcaggttgct cacaaatcta tacaagaatt tatctgaagt cactgtattc  1041900

acaagttgtt gactgagaat acggccatat acgaatagca ttgctgtgaa gaaataatgc  1041960

ctggacattg cattcagaat catatctttg tgaaacacta tatattaaac taaacatttc  1042020

tcatatgcat ataatcattt agaaattacc gtacatgaat gcttaccagt tcaagagctt  1042080

aaacttaggg agacgtttat cttgagttgc tcttctgagt agattgaaga gctcactggc  1042140

cataaatatt tggataacca caaccatggc ccagatgtaa agatgaccca agtatatgat  1042200

tagtgagaca ctcgctagca tccacagaga tgagtatgca cggatccaca ttgatttgta  1042260

tttggattca tcattgacaa gcaaattgtt tccatttgat ttgcttatct ctgcaggaat  1042320

ctgacacaaa aaccatcagt ttcaaattct ttaaaatgat tttttcttct tctatttccc  1042380

cggcccattt tctacagtat ttgattaatg ataaataatg tatacataag ttaatgggaa  1042440

gttcatattc aataatgact tcatcaacta catgtaatgt atcttataag aaaaaaaaaa  1042500

tagcatttga aatgccaacc aaatggatca ataataataa gctttggaaa catataaagc  1042560

tagattaaat taggatacca caacaataaa gtcttatccc actaagtgag gtcggttaca  1042620

tggattacat gatgtaattc gacacggtta aaaatcaaaa ttttataaat attattaagt  1042680

ttaagatctt ttttgatgat ttcctccaac tttcttttca atctccctct tctttttctc  1042740

ggactaaata tcatgaaaaa ttcgttcttc taactaacac ctcttgtgac cttctttgta  1042800

catgccaaac caccttaact gattttctat catttttccc cattggatac taaatcaatc  1042860

ttctctcgta taacatcatt ctgtattcta tcttttctta tgtgaccaca catccatctt  1042920

aatattctca tttttgctac tttcattttt ctctcatgtc cctttaatac ccaacattca  1042980

ctatcatata gtatagctgg acatctaact atatgacaaa acttgccttt gattttggta  1043040

ggtactttgc gatcacaaac aacctctaaa acttttctcc atttaagcca tcttgctaat  1043100

gtaatatcct cattaatttc accaccattt tgtacgatag atcccaaata tttaaaatta  1043160

gaaacatatg gtatgacatc ctctcccaat tttacttctg agccaaaatc ctcgtgtctc  1043220

ttgctaaaat tgtagtgcat atgctttgtc ttcctcctac taagtgaaaa tcctttgttt  1043280

ccaaagtcta cctcaagctt attgttaact gttttccttg attcttcaat caagattata  1043340

tcatccacaa aaagcatgca attagggata atttttgta tgtccttgat aagcacatcc  1043400

aaaactatgt taaacaagaa cttaaagctg agccgtgata taatcctacc ccaataggaa  1043460

agttcttggt ttcatctctt ggagttctca cactcgtaat tatctcttca tacatgtctt  1043520

gtatagctcg gatataatat agataagaaa tcatgtgtag aggagtgaat aataattttg  1043580

tgcatattgt cataatcaaa tggtttctga attgacagaa tctatagata actggtcttg  1043640

cagcagcata aattcactaa aaaacttgat atttgaaata aatgtatccc cgatcacaaa  1043700

caagcataca tgttattata ctacaccaac ctcatttgag cgtcttcttt gtcgaacatt  1043760

tggcgttctt ggtgaactac agttaatatc aacctcattt gagcgtcttc tttgtcgaac  1043820

atttggcgtt cttggtgaac tacagttagt atccgtatgt atatctctca ttgttgaagt  1043880

gatagttcaa atatttttgg agtgatatac atgcacggac tgagacctcc cctgagacat  1043940

tagaaggcaa aagttataaa agcaaacgac acatccctaa taggattcat attaatgtat  1044000
```

caaaatggct gtatcctcaa aattcagcac tcatactaaa tatacataat cactttcata 1044060

attgggaaag ttaaatacac aacaatatag tataataagc aatgaaatta gtggacacta 1044120

ggtacaaaat gatattgatg atgtatgtat gcatgcatgc gtccgtcaac aaaaaattta 1044180

acaatgtgac ctattagttt gagcctcgat ggttgattca aggttttttg aaacaataag 1044240

catgtgccca acatatagtt attaaagtta cataaaaata gatcattgat tgtcacacac 1044300

tcgcaaaatc gaaacccttt tttcttgtaa ggcacaagtt tcatgtgctc aaaacagaaa 1044360

tgggataatg attctaacat cgaaataatg gaaactatat atacaagaaa aaagaaataa 1044420

caatggagaa tggagaagca gattgaaatt taagagtaca tacttggatt taagaggtaa 1044480

aaaatgacaa aaggatcaat acgaattgag aaattttttt atgatgttag atgtggcttt 1044540

gctatgtttc agggaaacga gaattaacag cacaagacat agtaggagag agaacaaact 1044600

acgagagata cgtaatggtc cacattgacc agtaataatc gtgggttact ttattatact 1044660

aagtgacggg tccagacccc ataaggttac tgaaaacact aataaatata aaaactttat 1044720

gatataaatc tattattaat atcataaaat gtactataaa agataaaagt aacacgacat 1044780

gtttaacaga tgaacaataa ttaattacct tcatggaatt taaaacaaaa aaaactagtc 1044840

aattctatag ttgtccggta caataatacc ctccttctcg atgccaatga gcaatgtcgt 1044900

taaaataagt cttaggacat tgagtttgaa taagtggatc aataattaat ctgatatgat 1044960

ttaatatata ttaaaaaata atataactaa tataatttaa tttaatgaat ttacatttca 1045020

aattttaata aaaatatact ataatatata ttattattgt ataaatatat attattatta 1045080

ctattatttt taatctatac tatatacagc ggaaaatgtt tttgaaaagg aaatttacac 1045140

atgatatctt cgtaatttct acaaattata ttattttaaa aaataatgtt tctaataact 1045200

atgagaacct acgtgtaact ttaattgatt tgattgaaat aacttttaa cataattcat 1045260

gttattatta tataaatcaa ttgagataag gcaaaaatta aataatatga attttaatat 1045320

taaatcacac tacactaaca aaaaatacaa tctataatat atattttcat aatatataat 1045380

ttaatcatca ttaacgttaa tatattttaa aataataata aataaatcta aacttaaaaa 1045440

atatataaaa atactattgt tagaaataag taatataatt ttcattcata tctaaaaatt 1045500

ctcattttca cacgtaattt ataataattg taaattacct tttatccttt ttatatgtaa 1045560

tttcaatgtt tgaaattagc catgggagga taaatcacaa ttttttttaa aagggaatga 1045620

aatgtctaaa ttaaaaaata agagaactaa aatcataaat tttttaaaag tggatgatgg 1045680

aaattatatt ttagcctaaa tatttttata tgattacaat ttataataaa tatttataat 1045740

tgtggtttaa aataaactat ttttaaaatg tggataatgg ctatgattat gaacatttag 1045800

atatccaaaa aaaaacggca tgatattaaa gttattattc acgcgatcga gtatgaatat 1045860

aaatataaga atttttctaa aagacaagtt tagggtgtat attatagtat catactcgaa 1045920

gcctatttat tgattgccat ccctaattat aggaaataaa atttaacatt ataatatatt 1045980

atacaaatga aatattaatc ataatttaat atttttgtgt tttatttaaa ataaaataag 1046040

tgatagtgtt aatcatacta caattaatta cataaatatt actatacttt atgatacatg 1046100

attaatatgt agcacaaact tcttattatt tttagttcat aattcctaat tcaaattttc 1046160

acaaattttt aactgttaaa aatttaatat attttatagt attttcctca atatatttca 1046220

tacataacat tcatatattt aatttagatt ttaatttaaa aatatataat taaaaattta 1046280

atttcataaa atcgtcgtct atcaaatata taattaactt atatctatta tgaacaacaa 1046340

aaattaataa ttaaaatatt atactttaat cgttaataat tcttcataca aaataaaaaa 1046400

ttataaaaat atttataaaa tattttataa taatataatt ttacttttta tagataaaaa 1046460

ttatttatct ataaaaatca atatcatatt aagaataata taaactataa tttatattat 1046520

attttattaa aaaaaattga tgttagttta gttgttggta aacatttaaa acaccccacg 1046580

atattggggt caagtctcct caacttcctt ttaagaaaat tcatccgtag attaataaag 1046640

ctataacctc aattagatag taatttaatg gtaatctact aataatataa aataatttta 1046700

tattatcata caatttacat atttttaag gtaattttat aaaagttaaa gaatttatta 1046760

tttaaattta acttgatttt ttatctttaa aattttgttg aatttggttc ttcccacaat 1046820

ttacgattat gttcttaata attcttagat aatgaaatat gatacaaaat aatatttatt 1046880

ggcttggtca tgtttttgta cgtgcaatta attaatatag taatgatttt taatatatca 1046940

aaacttttt taggcaaaga ttaacttttc aattaatatt agaactgggt acaagaagta 1047000

accaaacagt ttagagggac aatacaacgc catcaacatc caaaaggagt caaggcatga 1047060

gtaacccaat tccatataga gaattctcgt ctgaaatctg aatggttacc tagatttcac 1047120

caaaaaatta actgtgatct tttttcagta taattggtta tgcgactatg acacttttt 1047180

ttttttttc tctctttctt tagtgtgttt gtttacacgt ctatgacatt atttttaaa 1047240

atttgtagac aaattaccaa ttgcatgtaa attgaatttt ttcttttggc taatttatca 1047300

atttttctgt gtttgtaacg tgtgtctaaa gacacgattt tcctaattat tacagttttg 1047360

ttttttttta aatggttgga aataacttat tctttctaaa atgcagagat actacaatta 1047420

attgtcagca acgtaaaatt aaggattaat tgttattttg gtcctctaat ttatttttaa 1047480

aatttaattt gatcatctta gtattaaatt ttttaattag gttctctaat ttttttaaat 1047540

atttcaatta ggtcgttttg tttttagaag ttaagtctct tatttttttt aaaaatggat 1047600

tcaatttgat cctatttaaa atcaaatttg atcttatttt aaaaaaaaaa aatattggag 1047660

taggcaaaag aaaattagga taaaattgaa tttattttaa ataataaagg acctaaatat 1047720

ttttttttaa aaaaagatct aattgaatta tttctaaaaa ttagaggatc aaaacctaaa 1047780

attaaaaaat aagtaataaa ataaaaaagc cctaactaat caaaagttct attaaactat 1047840

aattagaacg aacattaatt ccattcagtt ggcgtaacaa caattgtggc aaaccaaaga 1047900

attgggtcca cgatgacgat atatttaatc atcaaggaag taggtataat tcgacaagaa 1047960

agaaagtagg tatgatacga gagagaacaa gaacagggct tacaaagatt tgtgcctata 1048020

ataaaataca atcacatgag agatgatgcc attataatta acccacactg tttaatttta 1048080

gctaagatgg ccactttggt cgatgattag caaataattg aaaatacaaa tgcatgtgag 1048140

ttgtgactgc gttagaaatt gtgctttggg ctggtcaaat gcaactatgc aaattctcaa 1048200

gttccagatc ttattatatt aattccctgc gtaggtcaca tgttgcatgg ccccaaccca 1048260

catgtgtctt ccattgttgg catcttgatt attgattttc ggacaggaca taacgtgtgt 1048320

tggaaaaaat ctaaacccac catgtattga gcaacaagca tgaaactgtg ctatctaaag 1048380

aatagtagta gataagtaca aaaaacacag agttgttagg tggagggagg gggacgaact 1048440

tagagtgtca tggtcccctc aggcttttaa ttctctttgg aaatactttg ttcttactag 1048500

tatatacttc acttccacaa aagaattata taaaatttac atttagtctc ttctcttagt 1048560

tataaaatac atttattcat attttattct agataaagca caactttacc aattactaaa 1048620

gcataaaata attcatactt aaataaagta aatataaaat tagaaaaatt aatattcata 1048680

atcaaatctt acgagtttac aaaaaggaag gaagctgttc ataccaaaca aatttggatt 1048740

tcataattac ttttaactaa tttgctggta tttttattga gtaatataat gtcttttccg 1048800

ttaatagaat agtaaagatc agtagttgtt tcacaacaaa gttatatatt actgggttaa 1048860

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

```
tttttagctt ttcatttagt taatttttta taacgttaat ttagttagtt tgatcacata  1051320
catatatgaa atagcgttag atctacggag tatttattga taaaattatt ttttattaag  1051380
gaatttaact gatcattttt aatgattttt tttaattatg ttatttcatt catagattca  1051440
aacataagat cttactaata aaattaaatt caatatcatt ttaaccaatg atttattaat  1051500
atcattaaat aagcttatta tcaaaccagt taattataca ccgattcatg ttttaaacca  1051560
ttcaattaat tggtaaattc gaattttaca ccaggggtag tagttttggg gtcatatcat  1051620
atgcacttca tgcaatgata gatacataat atattactga ataaaataaa aggcctgaaa  1051680
cgtaggccat cccaaatgca gcaattatat ttatatgtag ggatatagag gctatcccgc  1051740
gcatgatcaa ttgatgataa aattataatt attctcataa tggatggctt acgtagaata  1051800
atgagaatgc aagttatggt ccaaggaaag tgatgaaatg aaaatgttgt cacgctgcag  1051860
aagggttata tattatacac taaacagaaa tataggtagc ttcacattga tgctgtcatt  1051920
actcatttgg acagagacgt gttggattcg tgatgacaac cctatccctg accgcgacct  1051980
ttgcctttgc ccatctatgg agttttccta tcctctgctt tttttcaggt taaataatta  1052040
tttacaattt tttttagaaa aagggtaaca ttccccccatt tgttgctagc aattgcccct  1052100
gcccttaaat tttataacga tattggcctt tattgcactc catggacgta ttctagcctg  1052160
caattccacg ttcttatgct ttgactaccc attctcacac atccaacata tggtttcaaa  1052220
atccctaaaa aataagcata tggtttcaaa acaaaataat aaatcattat tgcaggtaga  1052280
gtatcataga agattgagtc tagtgaggga gataatcttt cataaaatat taatcaatct  1052340
ttatttttttt tttataaaaa tgtttatgat taatatttga tcatatctcg aacataatta  1052400
actatttaca cttttacgat ttctaattta attgtttgca aatttttta tcaattccat  1052460
tatgttttct atggttttct aactatttgc tggcttttga tagtaatttt tacaagcatt  1052520
tcatattatt tttgcatttt attttctttc ttttttaatt agacccacgg aaattgaata  1052580
gtagctcaat gcttagttgc cttgtaatgt gataaaatgg caatttgagg tgcatgctca  1052640
ttaattgctt ttccgtaaac aacttaccct gtacttagaa gtgaatgatg gattcttttg  1052700
gtaatgtgtt taggtggatg gaaataaacg atttctctct tgtttaagcc cgtgtttgtt  1052760
tttctgttgg gaatatccca aacagacctt ttcctaactt tagaaaatag aaatactttc  1052820
ttctcacaaa acagaatatg agaggccgca ctttttgact ttagccgata tatgcaaata  1052880
cacacttaga ttttggcagt tataagaagg tggtatgtta ttaatatgaa aaaaatatta  1052940
aaagatagta gtaataaatt tagaaaggtt atttacttga tgcattggtt aaaaaattaa  1053000
aaactaaatt tttactaaat ttaaaataca caaaaatgta ttgtttatga ttttttatat  1053060
ttttcaatgg tttttacaaa taaatattct cttcttttaa ttttttaaac aatgtcataa  1053120
aaatactgat taataagacc ctaataaatt atagtaagat aattattata aataacaata  1053180
atagtaatta aaatacattg atagtgtaaa tttttaaaca ttgtctttta attgttgaat  1053240
gcgaatcata ctcacttgtg gctttggatc ttattaatca tgatcaacct ccttggcatt  1053300
cgtatgctgg tttgatatac tctattcaat ctttcaagaa tagaatttgg gtcctaagtt  1053360
ttaaccatgt ctatcgagaa gaggagcaat gcgtatataa atcgattagt tcatatggga  1053420
tcatcatcat cagatatatt cactgtttta gattcttctc ctcacccatt gacagctttc  1053480
ttgttatgcg agtttctttt tctaggcttt agttatgttt gtatgaagga tttattaatt  1053540
tttataataa ctatccttaa aaacatatat atttttttaa ttggtagact gtataaaaat  1053600
ctttataccg acaacacata aaagttaaat tctaataatt atctataaat tttccatgaa  1053660
tacacaactt tttgaattga gagtaaattt aaatcttaaa taaaattcat tagacagacc  1053720
```

```
aagagtcaaa gtcaaagttt ttatggtaac atttgaaaaa aatgaagagt gagggagact  1053780

ttagacacag tgtcatgatc gtaaataagg gggaagagtt ggggcaagaa acgaattgac  1053840

ttggaactag acaagggaaa agatagatca tagatagtca ttgtgggtcc attttgtttt  1053900

cctacactaa cactgtactc tgtcttttgt atcatctaag ttcgttctaa taaatctcat  1053960

catctaatct tattcttatt atatgcacac tctacacaac acaacctcac tctctctttc  1054020

tctctctttc acgaactcac tcgctcacgc tctgtttcag atctgaagcc acataaccct  1054080

aaccttcaaa cggtacgcat tcttctctcc agcgacttct tcttcttctt cttcttcttc  1054140

ttcttcgtct gatctccgca tcccccaaga tctgcttctt cctcgttgct ctgtgaatgc  1054200

aagtgagctc cgtctcaact tcttgttcta cactgcgttt ctttctttct ttcgtctatt  1054260

cttttcaagc ttcgttcttt tctttagctt gacggtgaac atttccctct ctttttttctc  1054320

gatcatcgca ttttcttgct acttgttgct gatcattggg ttattatagc ttccgtttcg  1054380

tcgactcatt tcattctgtt gtgatcgtta gcttaattag cttacctctg cattggatta  1054440

tgatcatgtc atatgtaatg aacaaaatcc gacttcttta cagatgcaat taaaaaactt  1054500

tttacttttt aacaataatt aattaattat tatttttatt aatattaaga attttttttt  1054560

tttttggctt atctcttcaa agatccttat ttgaattcgt tagtttagtt gttgggatgg  1054620

gtaattttgg gttaccggaa ttcaacattt acccacgatg gattacggct ttgcatttaa  1054680

ttatgcttta attgcatttg cattgtctta tagcagatgt cttctacttt cttgatcttc  1054740

atggaagaga agaaatgttt ctctatgcgt ttggtggaag cagaaagaat tttcatgtca  1054800

tttttatatt ttgaggtgca ggctaggtgt cgctgggact tcaatggcag tgaccgaagc  1054860

tcaaaatcct cttcttggag aaaacacatg tggttccttg ttaaaaaagc ttcaggtaac  1054920

taacttcatt caactgttca tctgtgtcac ttaagatgcg aatgctctac agaataatgg  1054980

gattaagtaa ttacattttc tttattcgct gtaggaaata tgggatgagg ttggtgagag  1055040

cgacgagcaa cgagacaaga tgcttcttca gttagagcag gagtgcttgg atgtgtacaa  1055100

gagaaaggtt gagcaggctg ccaagtcaag ggcgcagcta cttcaagctc tgtctgatgc  1055160

taagcttgag ctttccactc ttctatcagc acttggagaa aagagcattg ctggaattgt  1055220

tagtaactac ttgactatgt cttatattgt tagtaaagtg gcaaactaat ttcctatgca  1055280

tatttttat tctttcacag ccagagaata cttctggaac tatcaaagaa cagcttgcag  1055340

ctatagcacc ggtacttgaa cagttatggc aacaaaagga agaaagaatt aaggagttct  1055400

cggatgtaca gtcacagata caacaaatat gtggagagat agccggaaac ttgaacctta  1055460

atgatgtttc acctgcagtc gatgagtctg acctgtccct gaagaagtta gaagaatatc  1055520

aatctgagct ccaagaactt caaaaggaaa aggtaattct gttataatat tcaataatgt  1055580

gtcagttcag tttgtcacta atttggaaaa ttccatttga tttcattcac taaacagctc  1055640

attgagagtt ttgttgcatt gccttgtttg gcagagcgag aggttgcaca aggttcttga  1055700

atttgtgagt actgtgcatg atctatgtgc tgtccttggt atggacttct tcagtactgt  1055760

aactgaggtt catccaagtc taaatgactc tactggtgtt caatcgaaga gcataagtaa  1055820

tgacacccta gcaaggctgg ctaagactgt cttaacgctg aaagaagata aaaaacagag  1055880

gctgcacaag gtaatgcatt tagaacattt cttcccctta atttttattt atgcaatagc  1055940

tgttaactgt ataagctctc aaattttagg atttttgata tactgtggtt tttgtcttgc  1056000

taatcatgtg tatgttttca agaaatcacc atcaattctg actttgatac cccagagcga  1056060

tattacctac aaaatgtttt gcattcatta cttgcttgac ttttaatcta ataccatttt  1056120
```

ctttactttg acctggatat ttcatgcagc tccaagaatt agcttctcag ttgattgatc 1056180

tttggaatct aatggatact catcccgagg aaaggagact atttgatcat gttacctgta 1056240

atatgtcagc tgctgttgat gaagtcactg ttcctggtgc ccttgctctg gatctgattg 1056300

agcaggtact aaagaacttc tgaagtttac agattcgagc tccaagtatg ttattaactt 1056360

ttttttttt ttttgtttaa taataaaggc tgaagtggaa gttgagagac ttgatcagct 1056420

gaaagccagc aggatgaagg aaattgcttt caagaagcaa gcagagctcg aagagatatt 1056480

tgcccgtgct catatagaag tagatccaga tgctgcccgg gagaagatta tggcaatgat 1056540

tgattcagga aacattgaac caactgaatt actggctgac atggacaatc agatagcaaa 1056600

agcaaaagaa gaggctttaa gccgaaaaga tatattggac aaggttgaga aatggatgtc 1056660

agcatgtgaa gaagagagtt ggcttgaaga ctataaccgg gtacttaaaa tctcgcttct 1056720

gctttatttc tctttctgag tttgaatgat tggttgtgca cagccgtgga tagagaggtg 1056780

aagtagtagt attatgatca gaacatttac tatcatgtta acaaaaattg taaatccttt 1056840

agccagagtt aatctgtatc cgtctttatt atatagtctg ctagttttca gtttaagtga 1056900

tttgttattt gacacgataa ttgaaatgtt tctttccctg tttccggaaa tatttagatt 1056960

tttagcatta gctttgctgc aagttatgat ctttaaatgg ttgcctaatc ctcctcattt 1057020

ggattataat gttacactct gacacaacct tgtaaaacag gatgagaaca ggtataatgc 1057080

aagcagaggt gcacacataa acctcaaacg tgcagagaaa gctcggatat tggtcaacaa 1057140

aattccaggt atttgttgaa tgagattaca atcaccatca gatactgtta ttattaattc 1057200

aatctgctgt cagtgtaagc aaaacaagat gatgccacat tattggaata attttgtttc 1057260

tgttggtgaa aatgcagctt tggttgatac attggttgct aaaactcgtg catgggaaga 1057320

agatcatggc atgtcattta catatgatgg cgttcctctt cttgccatgt tagatgaata 1057380

tgccatgctc agacatgaac gggaagagga aaaacggagg atgagggtaa ttttcactaa 1057440

taagatgatt aggattactc attttcagct tgatttgagc aattgctaat agtaataaga 1057500

ccacaactct gcgaggaaat taaaactatc agcttggcct atttctgttc tgttcactac 1057560

tattctatat ttgttataca tactgtggta cggagaggtc ataacatatg gactttgcac 1057620

tttgtaggat cagaaaaagc atcacgagca gcgaaacaca gaacaagaaa ccatctttgg 1057680

ttcaagaccc agccctgcta ggccagttag ttccagtaag tcaggaggtt ctcgtgctaa 1057740

tggaggagcc aatggtactc ctaaccgacg gctatcgctt aatgctcatc aaaatggaaa 1057800

caagtccaca tcaaaagatg gaaaaaggga aaacagacta tctgctcccg tgaattatgt 1057860

ggccatgtca aaagaagatg ctgcttccca tgtttctggt actgaaccca tcccggcatc 1057920

accctaataa cgagatcttc attttcaacc catttatttc atctttgtag cattgtcaaa 1057980

ttactagtgc tttaggaatt ataatatggg agtgacaagt aattagagag gaactgttct 1058040

gagctgtgta tgttcaattt gccatttgga ggttttctca atagatatgc cctataatat 1058100

gaaaatatac agtcttcagt gctagtcttg ccttttttcca aaccctagct tctattcatt 1058160

ggtttgtttc actttcagtg tttgaaatgg tgttacatac tcttaaaaaa atgatgttac 1058220

atatgcacgt ctaccctgca atttcacgtc aaagaatgga aaaaatgcag aagcaacaaa 1058280

tagttgctca cggtgtccgg ctttatgctg tcaaatgcaa atttccgaac acacattttc 1058340

tccttgtgag atgtttcagt tttcagcatc atgtccatgg caattgggtt ttcataaata 1058400

tttaagtcac agggcatagt ggcggatctc caacatagtg agggtgtata taccctcttc 1058460

tcactttaat attatatata attatttaat atttttatat tttgcttccc taattttata 1058520

tatttgaatt tactactctt atgtttttat atttttatat attgtattat ttaattttat 1058580

```
atatttgaac ccactattct taattgttct tactgatcca gggtcttaga tctgccactg  1058640

acggtgcaag caataaaatg gtcctaatcg cgtagcattt ttcaagcatg gggtattatt  1058700

aatcaaatgt tacttattat tcaagttgta taaaattaat tacctacaaa aatgaaaagg  1058760

gtataaaggg ttttttcttt tagaaattcc atgtattttt catgtgacat gtgattcatg  1058820

agtattaaat ggagaaatac taatgattca aactcaagat cggttgttaa tatgagacaa  1058880

ttttgcacta gttaaaccat gtccttagtg gcgagatttg gttatttaga gttttgagtg  1058940

atgtgcaaag ttcaattgac gatacaaaat aatcttcata acaataatta tttttgttta  1059000

cctgcttaat gcattgaaaa tggtagagtt gatactaaga tacttatatc tgcattctta  1059060

tccgtcaaaa tttgttcgta ttgcttgtat ctaaatccta aatatcattc tcgttaagtg  1059120

ggtaattact tatcaatcaa gagtaatttt tgtactaccc attgggaatc atcaacatat  1059180

tagtggtatt tgaacttatt ttacttatac tttaaaacct ctaaaacatt taataacagt  1059240

ttagtttgta tgaatggtat gtttatttct cttaggattt tttattatct ttgtaccggt  1059300

taaacttagt tttggtcctt gtacattcaa attgattagc ccttcaactt tagaaaatat  1059360

ataaattaat actaaatgtt aaatttaaac aagaagaggg attaaatttt catttttaa  1059420

agttgaagga ataaattcat caatttaaaa gtatagagac taaaataaag tttaactaaa  1059480

tacggtgatt aaaatatatg tttctcattt ttattattat tgaaaaagta aaaaaccttt  1059540

tcagacatgt caatgataaa ataatttttt atattgttaa tgcataaatt atttaaatat  1059600

ttcctcttaa tactaactcc taaataatcc aattaaacct ttaatagtaa aatgttcttg  1059660

tcctctttag ccccctaaat ttatttattg agttccattg atttgtattt gaagaagaga  1059720

aaattttaat ttttcatcta tttttctcat attctagtag ctaagcatat cgtaaatgaa  1059780

gatctaatta cttgaagaat aatgctaact acattctctc tctctctctc tctctcacat  1059840

tttttatagg attctctcta taatttgtta gaatgtatta gaaattacca tttttaatag  1059900

gttttattta tcatttaatt atttttttctt ctaatttata ttgaatgagt aacaaaacct  1059960

attaaaatta atgattttta ataaattcta agcaatcaga atcattgatg gagaatatca  1060020

aagaaaacgt gtagcattcc ctcttaactg aattcatgaa attaaattgt atgcttctaa  1060080

aagtcatcct tttcatcaat gatcttgcaa atgactaaat tgataattta aaataaaaaa  1060140

tagcacgaac atatgaattg attatttttа aatataacat aatatattat ttataatttc  1060200

ttattcagtt ttaaattatc acagcaatta ttttttctta gctgagaagt ttttttttt  1060260

ttttccctta attgttgctt tggcagggaa agacggtcga aggcataagt ttggaataaa  1060320

gccaacaatc gacgtcgtgt ggtttccaat accttctgcg ttttgaattt ttgcgagaat  1060380

tgagatggcg aacgagaacg aacccgcgaa gctgctgtta ccataccttc aacgcgctga  1060440

tgaattgcaa aagcacgaac cactcgtcgc ttattactgt aattctctct tttattttaa  1060500

ttttagatcg atacctattt ttcattatgg caatttttgt tgtttcactg atctgaaata  1060560

ctctaatcgt cgttataaat tatcacgatg aaatattttt tttggtaaaa ttaggtcgat  1060620

tatatgctat ggaacggggg ctgaagattc cgcaaagtga gcgcacgaag accactaatg  1060680

ctcttctggt ttccctcatg aagcagcttg aaaaggttct aaagtaaacc ttgttgtttt  1060740

tttatgctga ctgtaatcac aattaactga aactcaaagg tgatccgcaa ataaataaat  1060800

ataaaagtga tttttaatta atctcgtgga tccctttgtg ttgtttttta aaataagaag  1060860

ggaatctact catgttaaat ggaagtgtct gaatctgaat aataatgaat taatgatact  1060920

atggcatgtt tcagtggcaa tctgcagttt tctttccttt gaaagatgtt agtggttgac  1060980
```

atgtttgatt gggtatgatt atggaatttt tatttactca attgatgtat ctgaaatatg 1061040

ttgtttttac aggataaaaa gtcaattcag ttggggcctg aagacaattt atatctcgag 1061100

ggatttgctt cgaatgtgtt tggaaaagca gacaagcaag atcgtgccgg aagagcagat 1061160

ttgtataata aaatcactct ttttatttta atgctagctt gaaataaata aataagcctt 1061220

taagcttgta tgttggttct gttgcatcag ctgtgatccc tatggtctca gactctcagt 1061280

aaagtttaca agggtttttt gtatcttctt gtttctttgt cttgaagata gtagctcact 1061340

ctctttacat accaagcatc tgtcttttgc caaacatttg ctatagtatt attaaaaaaa 1061400

ccctttgcat aactatcttg cttgtaagaa tttttcatct gtgataagtt tttaacgtat 1061460

attctttgac actttgcagg aatacagcga aaacatttta tgctgccagc atctttttg 1061520

agattcttaa tcaatttgga gcagttcagc ctgatgtgtg tatttcatgc atagaattga 1061580

accttccttt tttatgcatg tctcattgca tttgcatgtt ttccacaaag cctttcttat 1061640

ttggaaacaa tttgcagcaa gaatacaact tcctgtaact gtatgtttaa tgctttttg 1061700

agtttctttt acagctggag cagaaacaga aatatgcagt gtggaaagca gctgaaataa 1061760

gaaaagcttt gaaagaagga aggaagccca ctgctggccc ccctgatggt gatgaggacc 1061820

tctcagttcc tttgagttct tcaagtgata gatatgtatg attcaaaact tcacctggtg 1061880

tcttctgggt ttgatcagtt agaaaaacat ataaataaat tcattaataa atataaacaa 1061940

ttaacattga gctgtttatt cttgcaggac cttgggacta ccgaaactac tgtttccagt 1062000

cctggaccag aatctgattc atcacgtagt tatcatagcc ctgtcaacta ccagaatctg 1062060

ccaagcattc atcctgctcc taaatttcat gatactgtta acgaccaaca ttctgcaaat 1062120

attccaccat ctatgccttt tcatgacaga gtagataata acaagcattc ttccattgtt 1062180

tctccatcat ctcactctta cacacctgga gtttatcctt cccaagacta ccatcccacc 1062240

ccaccttccc aagattatca ttctcctcca ccttcccaag actatcattc tcctccacct 1062300

tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc caagattatc atcctcctcc accttcccaa 1062360

gattatcatc ctcctccacc ttcccaagat taccatcctc cacctgccag atcagaaagt 1062420

tcttatcctg agccctacaa ccatcagcaa tactcaccag agaattcaca gcatttagat 1062480

cctaattacc cttctcatga aacttcctct ttttcttatc cccattttca gtcttatcca 1062540

agttttacag aaagcagcct tccctctgtc ccatcaaatt atacttatta tcaagggtca 1062600

gatgcttcat attcttccca gtcggctccg ctaactacaa accattcatc aagtgctcaa 1062660

cacagttcca gcagcagaaa tggaactgtt gtggaaccta agtcaactac tcagacatac 1062720

cagtatgaca gtaactacca gccagcacct gaaaaaatag cagaagcaca caaggctgca 1062780

agatttgctg ttggggcact ggcatttgat gatgtctcaa ttgcagtaga ctacttgaag 1062840

aaatcccttg agttgttgac aaatccatca gctggccagt aagatgttat gtaaatcgaa 1062900

atgtggattt caatggtttt tctacctatt atttgcatgt cttgttttgt atattacata 1062960

catcatgcat tttaagtgtg aagaaatttg gggaagatga atggaaatca taaaatctgc 1063020

tgggactgca atctttcttg tttatctggt agttattgag attggcttgt ttgtcaagga 1063080

attgtaatac atataagaga tgtctgcttg atgaatttca gttctgtctg ggacaattct 1063140

ctttttcttt ttttgttttg gtcttgcact caaattcagg ttagcgttca ttcacccatt 1063200

gaccctgagg atttgaatct cagttgtgaa attccttagt acatcataat aacttgttgc 1063260

ttaagttcca tttcagagat tagtacaatt tggtttggca taaaaatcta ttacattttt 1063320

aatgattttt ttttagaaga tagtgatgag ttctggcagc tgtatagcag ggccacattg 1063380

tattgacgga aattgtcaga tgaaaactaa attggaataa gtttggtagg tttaaccata 1063440

ttatccttaa actcccgttt cctttcaagc aaggagcggg agtgtggatt aagttagggt 1063500

atttgggtta tcatctgaaa agatccaaca gttgaatctt cttatggcta tgccaagaaa 1063560

tgttattctg atctgtttta acttttaacc taccgtgatt gtgtcgtcac tgggacatta 1063620

acagagactt gacaagaaac caaaaaacca tcttatcctt cgaactccga tatcagtcac 1063680

agtgagcctt caacgcttga tcatcttatt gaaccattta aacaaacaga tccatagaat 1063740

gattccacat cttaacttaa atctaccata ttacataact tttttaccct tgacatttct 1063800

gttggggaac attgcttaga aactgttgtg tctggacctg caaaagaaag ctgcagctaa 1063860

cctaacagag aaacaagtaa ccctttttat ggtccttaaa gcgtagttgc cttgcattac 1063920

atgaggatct ttttttttt ttgccatact ggaatgaaaa gatttatgcc tctgggaaat 1063980

ccatccagtt atcggacaac tatgctgctg cttgtacgag aaaataggcg cacgaagcat 1064040

aagatctatg ttgcagtgtt tttaaaaata aatgttgatt aaaataacag cgatgctata 1064100

cagtgcgatt ttttttttt tttttactac gaatctactt gtttaaatat aattggatag 1064160

atattgaatt tttttttaaa aaaaaaaact aggcttttga ctcaattcag gaggagatag 1064220

ttattgtatg gataatccgt gcggtacgaa ttcgcacaaa tggtattttc cttaaaataa 1064280

tttaaaaaat ataaagaaaa attaggcaga aaacaccttt cgtgtgtttg ttacgaaatc 1064340

tattcgtaac atttagtatt ggtcttcaat acaagtggaa aagggccaca aaagcccaag 1064400

agaaaaagca gtggtccaac ggtatagaaa tgaaaaacaa tctcacctca cattgttttt 1064460

ctttttgggt cttttccact ctgaggatga tagcgtcatt tacctcttct gtatggtaca 1064520

tgttgggctt tgattattgt ttagcgaaaa atgtatattt tttaaaaaca aatctccatg 1064580

aaaaatttaa ttataagtaa tttttgaaca cggtaaaatg caagtctgaa ttttcatgac 1064640

tcctctaaaa tgagtagggg aaaagtaagt aatttcagtt gttaataaga aatttcgcag 1064700

ttgatatttc aacgcattta atttgttatg cgtgcaccat aaacataata ttaaccaacg 1064760

accgatatta ctttatcttc taaggtgagt tgtttacttt aaaagagaca aatccaaagc 1064820

tccaaggacg agttatctta attttaagta ttatcataat ttgtatagct gattcaatgt 1064880

ttattagggg gaaaaattga gagccacacc ctttatgttg aatctgttac ctgtccaaac 1064940

catccaactg atagttaatt tgaactacat tagcaataaa gtaatatgtt gcatgtcctt 1065000

caataaatga attttagtta aaagttactt ttttttggaa aatttaaata aataatactt 1065060

ttttaataaa taattcaaaa aatgggcatt tttaaaataa tttgaaatcc ggattgtcaa 1065120

acgcccaaat cacttccgtc gttaatttgg tcgttaaatg tttgcgacca caatttccgt 1065180

cgctaaatgt ttgcgaacat gattccgttg caaaatgtat tatagactaa aatagagact 1065240

gaaattagca tatgacttta aaatcaattt ttaaatttac attataattt tttcaatttt 1065300

tgaaattagt gttgcggcca caatattgta atttttttaat ttttttaaac tgaaatcatt 1065360

taaaaattta cagtataatt ttaataaata gatataccaa aatcacatac cttatttggg 1065420

ttatttggca aaaacagaat gtgtataaaa aaaaaaactt tcatttctca ttttctgcta 1065480

atatgtagag gaaacctaaa attatggtag tcctatttgc gaaatctatt atctcctctg 1065540

tctaacctaa accttaatat ataaatctag ttcttaaata gataggagaa aaattgataa 1065600

tgtgaaaggg aaaaatacga tcaaaatttc atccctttaa tttttaactt ttgttttctt 1065660

tttaggattt aattttcttt gtctctctta ttttcgcttt gactaaacaa atacacacta 1065720

ctctaatctc aaaccaatac tgataataac tacaaattaa ggtggagctt catttaagta 1065780

tttttttttat tttcatttca aagaaaataa aaaataagag taaaaattat ttacttaaaa 1065840

```
tttagaaaac atttttcta aaaatatttt taaaaagagg tccaaaatcg aaaacaacaa  1065900
atctaacaaa taatttatat atatatatat atattggatt aaaatacccc ctatgctcct  1065960
ttataaaatt tctatttatt gataaaagaa ataaataaga gaccaaagaa aaaagatgtc  1066020
gtcatcttaa tatgggacaa aactttcgta cattaacacg gtactattgt tggtttgatt  1066080
tgcaaacaaa attggtaata gatttcaaat tggtttgtaa cgcatgcata aattttgagt  1066140
tcaagtgaat ttcgagcgta taaactttaa acggtcataa ttttttatag aaatatccga  1066200
tggaggtgta cgatatgtca aaatgctcga aattaagaga attaattaaa aaaatagaaa  1066260
ataacattaa attaactaat taaataatta agaaagtaaa ctgtttgaaa atttttgact  1066320
gattgaatcc taaatcgtaa ttttgagaca cttagaggca ttttttggaa aaaatagttg  1066380
accaatttcc ctttggggag ttgtccaagc cttctcctct gaatttcagc gttttgatat  1066440
atcgtacgcc tcaatcggac atttctatca aaagttatga tcgttcgaag ttcgctcgac  1066500
actgcgcgtg catgacacgt gtcacaacta gctgaaacac gcctaaattg gacgtgttta  1066560
aactcgtcta ttttgagcgt gttacacagt cccagatttc aaaatatttt caaaactgtc  1066620
ccatttttca aattatttat ttaatttata ttatttattt aaatttatcc tttcttgatc  1066680
gattcatggg atatggcata ggaacaactt tatctgctcg ttgtaatgat agaggaacag  1066740
ttgaacacaa agcgatcata taattggagt ctcaggcttt tgcttcactg tttgtcagtc  1066800
ttgcaatttt gtcttcactc caacatagtt tagtttagga tgctgtcttc aacttggata  1066860
ttcattcatg aatattgttt ataaattcct gctccaatgg tactgctagc ttgattttag  1066920
ggttaccttt tacaggagca atttggtagt ttggtagatg caaccaaggc aaatagttct  1066980
cagccgcaac gttaactgtg tttcttcaag ttaacaatgt ctttatgtgt ttgattggga  1067040
agccttgtct tcaccgccaa actaaatgtc actgcctaag acttatcctg acaaataagc  1067100
taagaatttt gtcttcattt ttatcatagc aattgttgtg caatcgataa gataaacatc  1067160
agaaaattta cacagataga ccttgagcac accacataaa cgaacttaca tcacatttca  1067220
actcaaaacc ctcaaattta tgaattttcc tattacttat gtgatactca atctttcaat  1067280
ttctaactaa tataaaattt cacctaacac tttacttcaa caaatataaa cattgaacga  1067340
ccactagtac tctctaatat atatgcatat aattataaat aagtggctga gatattcaga  1067400
attactagtt gtggtcgtga tattttattt atcaaaagtg ataagaagaa gaaataaact  1067460
gcaaaaggtt ttattcatgc ttatttaatc tgtaaaaaat aaattaaggt tatccattca  1067520
tcaattatgt tccttagttt cttcttgata ttaacaaagg catggagtgt aatattctta  1067580
actcttggat aatacgtctt agatgtccta tataatagac ttagcagtct ataccacgat  1067640
ccttatgacc cttcccattt gcaattaaac aaacggaatg ggaattaact tttcattctg  1067700
ttgttctgag gcttatttta ggcgccaaag attacctaag gaagactcat gttttgtaaa  1067760
ggccagttca gtagtatgga ttgtcaaaaa tatcaagcaa acttactttc ttattaagaa  1067820
ggtgatgcaa aagaagaaga ataaagagga gcagcatcag aaaatgggga aggagctcac  1067880
attagaggag tggcttctaa aatcaccaat tatggaaaag catggtaact gcaacggtga  1067940
tcattgtgat ttaaagcatg gccctaactg tgattatccc tcaatagcta gagaaagtgc  1068000
ctatttttct gactgggagg aatatagttt gtctttggag caactctcaa atggtgatga  1068060
ttattcaaat ttgaaagatg aaaagtttga tgtaaaagaa atggggttta atccattgac  1068120
tagaagccaa agtagtaagg tgaagaaaag ggtgagcttt agactgccag aagtgtcgga  1068180
gactatcatt tttgtatcca ttagagatgg attttaatga gtgttagtgc attaattagt  1068240
ttctatcctc aatctgttta atgtgaattg tgagtttact agaatgatgt gtgtctctcc  1068300
```

tatcgttttt ggaaagtatg tgctagagat ttggagtgca agaataatgg atcaaaatct 1068360

cagacatagc taagaatccg aattagtgat ccacctacaa tgtgattgtg actatttgta 1068420

aggttctaaa ctgtcaaata atatgtatat tggtgtttga gaatttcttg cttccatgtt 1068480

ggtttcattt taaggtggtt tcaatatcag ttgcttagaa cacttttcat ccactgataa 1068540

tatcctattc tgtttttttt ttcccttccc agctgttttc tgtttgtttt aataggattc 1068600

cttttccttc ttctctgcat tactcatttc tttggagaag ttttcccttt gttcctacta 1068660

actaaatatg tatatcaggt ttggttcttg gtcagcagat ttaacaatgc atggttggca 1068720

tggcacaata taatggtagc atccaactac tattaaaaat gttataggac aagccagaaa 1068780

aagccatctt tcaacttaaa ttataacaga acagaattaa tcatttatct accaattaga 1068840

tttgctaatg aaatattaaa aaaaagtgtt agattgatga ggacaaggaa gaaagcaaac 1068900

tgtgactaaa tcaagtggtc tatctaacaa cccagcttgt taggtacaag ttccattcat 1068960

acgactctca caagatatgg acactataat atgtatgcta tgcagagagc aaaattagtt 1069020

cagatccaag ggaacacaag tcagaaagcg cataatgcgc agcaagtaac tagagtcagc 1069080

aatatgacac acaaacaaca cgcaaaagag ggagaaaaaa cagtaggttg gaagtgtttt 1069140

caacctctct tttctctttc ttttgtgtat tctttctgac tcctcctatg caataacaca 1069200

acacacaaag agttgggggg ggggggggga gggtggagaa aaagtctttg tcgtctagtt 1069260

atcttcaagt gacccttttt ctctcagtct ctaatcattt gagcaaaaga aagggatgca 1069320

actatgtgaa agaattgtag ttgctctaat agttctttgg catgactagt ggctcgacgt 1069380

tccactctta gaaaaagttc ctcacttagt ttgtcaccaa tgtgggcatc aacaaggact 1069440

ccagacacag tcctgcagct gttggctaga gcccttccta cttcacttgc atcatctggt 1069500

tggttcacca caagtggact tcctcctttg aatacctcaa gcttgtctat ggcaaatgaa 1069560

ccattagcct caaccacctc cttgaagtct tgcaggcttg ctgcatagac tggaatgtta 1069620

aaattgtctc gtttttcttg gctaatcaat ccctgaaatc aagaatatga tttactataa 1069680

aataacatgt tcatatcaat tcataaaagg atagatagtg aattggtctt gaaattaaat 1069740

caagacttct gcttttgaaa aggtaacaaa aaaataaatt ctaacatcag taatatatga 1069800

caatttagat ctaccattct attaataatg tatatatact caactataat gtgaaattat 1069860

ccttatatct atagtgttaa gttggtaagt gagatttacc atgacatatg tttgagtaac 1069920

tgaaaatgtt ctaaagtact caacacatcc tactatgttg gtgtcgttat attctgtact 1069980

tcattgatta cagttttgga atttgtatgt gtaacatggt agaggatgtt tcttataagt 1070040

acatgccttc gactgtgttc aaagacattg ttgtgtccca ttggcaatga tctttgtatg 1070100

aaaattgatc agatgaatgc atatccattt tgtctatagc tttaagacat gatgatcgat 1070160

gtgattcagt gtttgttcta agctcttaag atatccaaag cctaattgtt ggtcaacatt 1070220

atggaccaca agacacagcc agccggaaat taattatcat ttatgccgac atgatgatca 1070280

agaaatggac ggctagatca atataggggt ggctaatcaa cggctgggac caatttattg 1070340

taaacgtggc cagagaaaac tcatgataag ttggggtgat gcctacaaca cttgagcata 1070400

tttgtctttt aatctctaca gtgtctcaaa cttctttttg gtcagccaat gggaaataga 1070460

ggctatgtgc cactgttgac acaagcaagc atgcataaaa atgtttgtga ttatgataat 1070520

tacctcttgg acaagatcat cccaagcatc ctgaaaatgg gtcccaaaaa gaaggccagc 1070580

cccaccttgg tctgtggggt ccactgaagt tctggccaag caaactaaga acatggaccc 1070640

ctctctcttc atctccactg accttgccct cagaaagcct gccaagtctg tttggaattg 1070700

tttcttgtag gcatttgctg tgctctcacc agccccatgg ataaacaccc ttcctttgtt 1070760

atatgcactt gacctcttgt ccactacact ttctggcacc tgcaccaaag taaattattg 1070820

aaacaaaacg aagagaaaaa tatgcactat attttttttt aaagactatg ctaattatgc 1070880

tcaaatcgag taagatcttt atgaatgata aagttatcat tattaatgta acaataagct 1070940

actattaatt ggtcacatcc aattaactaa cattcacctt agcaaattca aatccatgca 1071000

tttctgcttt tttttatttt ttattttatt ttatgaagtt ggggtatcag actatctctt 1071060

ggtcgggaag tccataacta atttcccaaa ctattcatat atgtttaagg agtcaatctc 1071120

tttctaagat atttttttat atgcattggc atgtgatcaa gtcctaacta tatatatgta 1071180

taagagataa aattatcttt taactatgtc acaccatgtt ggttaatgca attctccttt 1071240

agggtagaaa acactgcaca cttttactgc aagaaatcag aattttgtat gataaagaac 1071300

atgttatgta aatgtgtgtg accaataagc accaaatagt acacactttt acaggggaa 1071360

tcccaactcc aattgtgtct cttttggtga tcaaattctt tgtgctggcc ccatatatta 1071420

ttgaaattta agatgcatga aagtagaaga acattgggtg cttaatgcat gcattgaaaa 1071480

ttactgtcca aacacgttac ttgtttccct gaaacatggt ccttttttca accctataga 1071540

ccttgggttt tctgcattca ctttttgacc ataaattatg acttaagctt caaattaatg 1071600

atggctttac tatcttatcc tcgggaagag gcaaatattc ctttcatttt gtcgtggaaa 1071660

taacagatta gacgacaaaa actgcaggaa tagagaatct ttgattattg atgggtaggt 1071720

tggggagtaa attaaacgac tatggcaata tcttgttaac aagaattgct ttaaaggatt 1071780

tacgaaatta gtgtaatcgt gatccaccaa aagtctccaa gaaatgtgtg gtaccttaaa 1071840

gttggacttc taatcgaaag gtttataaag atcttgggca aacaaatgat gaaagataca 1071900

cataaatgat ttgaaataaa ttatgacttt tcgtaataat ttaaccggcc acttcaattg 1071960

caaagagaaa taaaccaatt aatgaaaatt gtagaagtaa aaatgaagtt atctattgaa 1072020

cttactcccc ctccccatca cacacaaaaa agaaaaaaaa aactgcgtaa aataattaat 1072080

tctttaactt gagaattttt atttttagaa acaatcacat aaaatataac tttatttta 1072140

attttaaata tttatacaag acaattttat tatgtttgtt attctctata caaaataaaa 1072200

tatttaaaaa taagaaagaa aatttaaatg aagtgacaat ttgacaactg tttattgaaa 1072260

acatgaaaaa acaaaatcac aaaccaaaag tcagagttga tattaacaat taaaaaaaag 1072320

tataaaaaga gataagagta aattacacca ttctttgaaa tactaccctg tcttttaaat 1072380

tttacataac ccccttacaa gttacaggat atatatatca atggtataat gtgttttctt 1072440

tagtataaca aaaatgatag tgtaatatat tttaaataaa taataaaggt acgtaaccct 1072500

ggaaaaatta aagacaaaag aagtatcttg tgaatttgga agaaataaga ggggatatca 1072560

tgatcagtgt aatatattct aataagaaga gagatattat ttttacttttt attttatgaa 1072620

aaatacatta taacttattt cttgaaaaaa aaaatcctaa aatagtatgt actaataaat 1072680

taagtgttgg ttacctgaga tagccagtgc aaagagaagg ctgagtgaaa aacatcaacg 1072740

gaccttgccg gaaaaagcct ccggtagaag gaaccaggaa ctccggcggc gaagtaggag 1072800

cggtggttgt tggcagcgag gcattcctcc atgctaacgg cgtagttggc gagcggagga 1072860

aggaggtgga agagcgtgtt gaagtcattg ctgggaaggt ctgagaagaa agccgagaac 1072920

tctggtggct gccaccccaa tgcctcgtac cttttcatca tgtgctttat tatcacatcc 1072980

accacgttta tggtgttgct cccacacgaa caccccaagt ccgccaccac aaatgccacc 1073040

tcacgtccct caacaacttc aactctgtct agtgtctctc tcagaagatg aagcatggac 1073100

ctcgcatgta aggcctgcaa tatataaggt ggattcgatc attaaggaaa aatatcacat 1073160

```
atgcatgttt tatctactga atttagtttt tcttagtaaa ttaagacgta gcgtttgtca  1073220

gataaataaa aaaaattagt ttttgtaacc aacaaacata tgatatatat atatatatat  1073280

atatatatat atatatatat atatggtacc tgtgcttggg aattgttggc atagctggct  1073340

tctcctttac ctcctttcat actaagcaac ttctccagtt ccatattgga tacaacaaca  1073400

ttgtctccca ttggagccat atatatatat atgatcccca atagctgtga gatggatgaa  1073460

tgaatgaatg aaagggaaat tgttgtatat gaaaaataaa gacaagagaa agagtatttg  1073520

gagatttgag tttggaaaac tgagaggcta gtggtgatat atatatagac agagaagggg  1073580

ggctagctag ctacttttt tcttcttcta tgtattatgt taagcaaccg ggcattatta  1073640

tttttgttgt tgttatcatt ataaaaaaaa aaatagttaa ctatactaca caatgggaaa  1073700

agaaaaataa taatactaaa aagaaacttg aaaaaaaggt taaaagctaa agtgtgggcc  1073760

tcgtgtgcaa cacggaaggc ccaaactggc gccggatctt tgtattcata taagctacat  1073820

agaatatcga ttttgtttct gaccaaaacc aaaaaaagag tatataattt gttagagaaa  1073880

ataatattgt attcgcttgt tgtaacaact aattatacca attctattat agagaatatg  1073940

tcgtaagatt cgacaaaaga ttaaggtttc gatcatctat agctattttt aatggtagaa  1074000

ggattatttt attaaatagg tagaaggatc ttaatcacac acaaacacta aagtttatga  1074060

gctatgaagt ttactgtgag cagacgatct atattctgaa ttaaagttta ttatagtgtg  1074120

tataaatgat acagatatct tattgcatta attaatccct atatatttga tatcagaatg  1074180

ccatatcggt tatattatct gcaaaaaaaa gtactaaatc ataagacagt aagtgctatg  1074240

caaagttttc catcatggcc tttttcactc tatatatata aaaaaaaaca ttgctcgatg  1074300

cataatgata cagctaatta agcagtttag attaaaatat aatgttagat tattgagtaa  1074360

tgatacgtat tttaaggaat caattaacta gctacctata tagtgaaaaa caaagaaggt  1074420

gataataatg gttcctaagg ctacgtaagt ttcctttcat ttgcccaaag tttgccatgt  1074480

aaatagcaac ttaaattgat tactctttac taagcaactt ttacaatttt ttattaattt  1074540

tagtcttgtg aggagattga ttacttttgt cggctgttta gggctttatt ataatataag  1074600

gagagtcaaa gtaatccatt aaaagccaaa tgatgattaa ttatttcatt attaattaag  1074660

tcaccacccc agaaatcaag gttcatcagt tagtacctac caaaacgaat tcattaaatg  1074720

gaatggtatt tcttttcttg gatttaaatg gaaatcaatt aagttataat caacttcaag  1074780

ctaccataaa catttactcc aaggctcaat ttacttcttt tttttgggtt gtgatcgctt  1074840

tattttatat tcatataata taactctcat ctctttttcg tttgctactt ttttcttctt  1074900

cttaatattc cattaatttc ctatttttcc taattaaagg cttagaaaat taaaaccctg  1074960

aatttatgga taaaaaaaga cggttttcac ataacctttt tgaagaaaag gtaaattgaa  1075020

ggttttccta aaagcatata taagagtata ttacttttct gaaatcacga ttcatgttca  1075080

tgtgcctcat aatcggtctt taattagttg gtaaggggaa agaaatgcaa caagaagctt  1075140

caaagcagat gccccaaaaa ttcagttgct tcacaactac aaattaattc agcaatagca  1075200

tgcattgcat gtcatatatt gttaattctt tttttacata tggtcaataa agttctctta  1075260

catcttaata tgtaaccgtg ttctctcgta taatgaagac gttcaaaaac agttgagaga  1075320

agtaattgtt ctagagtttt atcggtcaga agaaagggta aaaagtgttc aaattgcaaa  1075380

tggatttcca tatatgttaa aataaatgac aaattcttca gcttcatgac ctggttttag  1075440

aaagattaaa caattgattt ttatcgcttt cttttgttta ttaattagtt actgttttat  1075500

ttagtttttc ctaaaaatag cacgataaag aaacatcgat taatcatatt gttaataagt  1075560
```

ctaacataat attcacagat ataatttaat accttaaaca tatatattat tgatcagcct 1075620

tccacttttg atatttttgt gaatttaaaa aaaaaaatac ttgcactttt ggttttagta 1075680

agtgtaaaaa tattttattg agataaaatt agtttgctaa tctttagaat ttaattttta 1075740

tataatatca acaagaattt tacactacat tgtagatcaa ccaaacataa attattatta 1075800

gtatgattat taagattttt tttaaaataa acttatcaca taataattag taattgaatg 1075860

acagttacac aaattattca ttttaaattt tatctttgaa aaaattagac ttcaaacatt 1075920

agttaagaaa aatacttggg tcatacttat ataaagcaat aaattaaatt gtagactcat 1075980

accaatatgt cattagtttg agtagcattg aatttaattt tttaaaataa aattttgaat 1076040

tggaattttg tggatgagaa aaatgtgatt agaaaaaaat atccaaatac atagccttac 1076100

atttaaatat ttaaaaggtt attatccaac tttatatcat ataaataaat ttgttaacta 1076160

tcgtcaatcc caattaactt tatattacat aaataaactt tatatcatat ttaaatattt 1076220

aaaaatgttg atgttgatag agctaaagaa atatttacta tataagcaca tgcatgtaca 1076280

cataccatct caaacttcaa aaaatatgaa aataaccgaa taaaactata agacatttag 1076340

tgaaacaaaa caaaataaaa aattgtcaaa gtaaatataa aactgatcaa taacagaacc 1076400

tagctaatat gaagagatgg atctgtcaag aagaaggatg atgcagtaat attctttctc 1076460

agcttggcca gcacacatat atgtctcaac aggtatacag tacagaatcc tgaatgtcgt 1076520

tcaaaagggg ttagttgaaa tgatgaggct aggtctcaac gtggatagct ttatttttat 1076580

tttttatggt aaatatgatt tttattgtgc tgtgtttgga ctttggactg cattgacgcc 1076640

attaattatg tttagttgtc acacctaggc cataattttc tttttttatc ttttttagag 1076700

aatttggtgg aatttaaatt tattatacaa atatgcaatt acttatatac ctacaattta 1076760

gtaaacgatt cttttaaaat aaattcatcg aaccattact ttctttatat aaatttaagg 1076820

gttaacggtg tttttagcca caactccatt accatgcatg atttcatttt tataccaagc 1076880

ggtcaaggga aactcatgct gtaggcaacg aattaattta aatgaaaatc atggtgccta 1076940

accacgaatt aagttgtgat aatgaaatca tgaattaatt agctaggggt aacgtttgtc 1077000

tttgatccat ggcttctcca tttatcataa aaaaattgca ttaaaaagtt gtgagtagat 1077060

caccacatca atgttttcat ataagttgtg tttagtgttt atgactttat caaaaccatt 1077120

tttatatata taaaaaaaag cttattaagt tgtgagtaaa ataaaaatta taataatctt 1077180

cttaaaagtt acacttttt ataataactt aaaattaaag ttgtaattac gaaacgtaat 1077240

ttcatcacat atataagaaa attaaataaa taagtaaaaa aaaaaaaaaa aactgttgaa 1077300

aaggccatgc atatctatcc tcggattctt cattataggg gtcaaaatcg tagattacga 1077360

aatatataaa gagaccgatc gagagtgggg gtggggcttc agagatgtca tatagctagg 1077420

tttgagaaat ttatctgtat ttttcactac cactatatta taattcgtca taaaaattaa 1077480

aagaaaaaat acaggcattg ccatcaactg gtttttgaaa gtttttcctc cgtgtacaat 1077540

tccatctaat gcaaggaaac gtaagaactt tgtttttata atttcattaa tttttggact 1077600

atatatatag gagtatgctc tgaggcttaa tttcatatct aggttgaatg atcctagaag 1077660

tgcatgtaaa attacgcaat ctgaatttta aatgatacct aaaaattgta attaactaac 1077720

tgtatcagtt atatattggc ccacaatgta tacttatttt aacagtttcg tagggtttga 1077780

cacaaaacta tattatattt aagaacaaga aaagagagga ttaacttcca cagttcaaat 1077840

ctgaacggcg caaataaatg atgtgatttt gattctctca atctattttt ctttgtgcgt 1077900

ctatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atcgagaata taactcaatt 1077960

ataaattctc tgatatatat tttcaattcc tactaaaaac acacacaaga catagaaata 1078020

```
gagccttgca taacacgccc caaaaggttg tgaaaaaggc atcatatata atatgacact  1078080
taattctatc ctctgaaatt taatttacac tggaatccaa aaacttggaa tctttgtcat  1078140
ctggctagct aatggccccc tccttctttt tgagctcctt cttcaaagtc caaatccaaa  1078200
ccaccgtgat agtcgccatt tacgtgaaac aatgccgacc actttataca ttttatatta  1078260
tatttagcat atttgattat ctcctgcata ttttaattgt cattgtatga acattataat  1078320
aatctagcat ctacttatat ctcttaattg tgggtttgtt ttaccttaat cccgcatttt  1078380
gatacatgtt caacagggag cactgatata tactctctca caaaggatca gtagtgttgg  1078440
acataactca cgccaattca aacacaccct aaaacttaat taaaatcaat tggttcatat  1078500
tcatttggat aaattgaagt tttagttttt ttacatgtaa tactttaatt taattcctat  1078560
agaagaaatt atacattttc atatttatat agaaaaacat taattcatat gaattgatac  1078620
ctatatatta tttgccaaag ttataatggt atagatttga tccctatatt tgatactatt  1078680
ttttatttta ttctctacat taaaaaaaaa tcctatatta aaaaatttat attttagtcc  1078740
ctactctaca tcatttattt tgttttagtt tctacatgaa aaaaaacttg acatatgtgt  1078800
gcttgcatgt atgacatgtc tcaattcaag ataaaaaatg taggaatttc taacaaagtt  1078860
ataactttaa taaacattag atattacttt gtatataaat aatttttcat atgaatatca  1078920
aaatatagat ttttttcata tagagattaa aacaaataat gtcaaataca agaactacat  1078980
ttataattta tccttttcgc attcattatt ctttttattc aacatctatt tagattagtg  1079040
gattaggaat tatcactact catatttttg gtgaaaccaa aataattacg tttgtgtagg  1079100
ctacctttag taacttaata agctaggtca ttcaaccaaa gagaatggga gacttttagc  1079160
cctaagagag atgtcaaaga tacggtggga tggtcaaaag taagttagta gttatttccc  1079220
ttttgcatat atgcttgtgc aacggttcgt tgcctagttt ttcttgtgtg tggcccttct  1079280
ggttcaaaac atcagatttg gacttttgag acaggtggat gcatgaggcc ttataataaa  1079340
gtagaataaa agttttaatg agaatgctta ctcgtgtttt gatgttaatt tgttactagc  1079400
ttaagatctt ttctcccaac agtgtggttg tataatttta aaggaatata ttttggtttt  1079460
gcaagtgaag attagtttgt ggtacgttaa tgtctttgtg taaatttagc tacgcgcata  1079520
ttattttagt tcaaaaccac tacggttaat taattaccta ttaactagct agaaccacaa  1079580
cttgatctaa aattatgaac aaattcttct agcttccttt gtccactatg aatttcatca  1079640
tttttgtcta ctaccactac gaaagataaa aggagaaaac atgttacgta gaaaagcaca  1079700
tgctcggaga acttttgagg tccaaatcca atgagtaata atataattaa tatatatata  1079760
tatatatata tatataaata tatatatcaa acactttatt aatacctttt ttttctcttc  1079820
atctctcctt ttatatcaga tcatataacc tattatattc atacttgtac ttccctctct  1079880
atttctcttt agatgtctta agacttaggt tactataaat aatttttcaa atccaataga  1079940
atagcttgtg tgcttttgat cttgcgtact agtagctctg agaatttatc atataaatac  1080000
attaaattgg tcctttaaaa tatgtatacg tggcatatta atttaataat ttattctttt  1080060
aaatgtcaca tagttatgat aatctcttgc agcggttata atttgtatac gtggagtatt  1080120
ctcttttta ttacatccca cgactctctt ttttcacatc aattttatct gtaaaaaaat  1080180
attaaaaaat tgtggaattt tgattgagaa attatacatt tgtaaaaaaa aatcttacaa  1080240
aaagaaaagt gagaagaaaa agaaaatttt gaaatataat atatgttaga gaaagataaa  1080300
aacataaaat tatgtataaa ttggtgtaaa aattgttata tatatatata tatatattat  1080360
atctcatttt catttgacaa atattaatca atgtccactg attaaaaaat taaaaaaaaa  1080420
```

attattaaaa tacataaaat tgtgttatac ataacttttt ttatattctc ttataacatt 1080480

cataataaat atttttaaat tttaactagg atataatttt aatttataaa taaaacttgt 1080540

ctttcctata tattctctat ctagcctata ggcatctagc tttatgccca cgcaaattct 1080600

aaaggaacac taatctaaaa tatattgatc tgtcactcta gaaaggagca acccccagaa 1080660

ttattcaagg atagcagtta ttggtatcaa acttttcagg caaaaaatac accttaagag 1080720

cggtttgtct cgacaaagaa gagcgtaaaa tatgattttt ttttttttc ctttcacaaa 1080780

agggcattta ttaggtacat aggagtatat ctctacatat ccacatattg cattgatttt 1080840

tctatatcaa gccatgctga ttggctaaca gcgtagaatt tcatctccaa ttaagtgatc 1080900

gagtctaaac tttgaagaat tgccagaatt gaggtaagca tccacatgcc tatatatcag 1080960

ttatataaaa ttgataggct attcagaact cagtgtataa tttgaagttc ttccatgata 1081020

taggacccgg catggtatct cgaattcaat gatattggga aagaaggaga tgtacatgaa 1081080

actcaggact tgcaactttg ctgctaatca tacatatatc tcggttctaa cttaatcaag 1081140

gagtacgtct cgagttaaat tcaaggggaa ttttttttc gtctgcgatg atagtcccac 1081200

ttgactcaat ctagattaat catactccta tgtctatgta gttaatttta aacccaaaaa 1081260

aaaatggtca caaacacgat gctcatgcaa atggtttatc ttttccaatg taagacttta 1081320

gtcaacgtct tgatatcacg aagctacttc aattcctttg tctctatttc cgttaaggcg 1081380

ttaactattt gtctatactc acaaacttag gccaccaaat acgcatcaat aaatggagat 1081440

agggatgcta cttataggga tcgataaaag aaaatactgt actactaaca acgcttttt 1081500

agagtggtag ataaaaaaaa agattagtta aaaattttat atggaaattt gtcatatttt 1081560

tctcttgata aagattaaat aggcggaacc ctattaaaat tcgtgaacat caagcgggag 1081620

ataaacaata ttttatgaaa atgtaatacc ccccccccac acacatttta tactgtacta 1081680

tttgtaatag caaatgaatc ccatgaagag atctttgttg ggccttgtga atcaaacctc 1081740

agcagaaaga acatggccca acacccccctg tttgatattc gcatcccccc acctttcat 1081800

cataattttc accaatgttt ttcattcgaa aaactaattc tggagctgag ctagattttt 1081860

tattttattc aagaaagttt aaaagtatta ctgtaaaaag atgaagtgac tgataaaaca 1081920

atgtttaata ctattagtat ttagtagtcg tactgtcaag ttgtacaaaa acaccctgtc 1081980

gccttacaca actagttttt ttacctgtat gatgcaagag gaatacaaaa agtttgagtg 1082040

tctttatttt gcacgtttat cgatgaatta ttggacaatt tttattttaa atacgtttga 1082100

aatgtgccaa tcattacagg atcaatatat cagccgtatt atctaacctg aactattcaa 1082160

caatgtgatt tattcaatta cgaaaatagg ttagataatt gttaaagagt atgaaaaaat 1082220

ttacttataa ttttattttt tttattcaac taacgcctca attttatctt aaatgttatt 1082280

atttttattt aatgaaaatg aacaattgag taatatttac taataatata tttgaaatat 1082340

ataaaaccac aataaaacta atactgatac atgttaaaat taaagtataa tatttaactc 1082400

atactattca cccagtataa tttatttaag tataaaaata gacatctaca attattaaag 1082460

agtgtgacaa ataataaaat aaaaatatct ctaatataac aatatgtgat aaacaaagcc 1082520

tgtcagtatg tttctttgaa aaaaatagta cctaatgtaa tttgtccaat cttatccaaa 1082580

atgaacaatt taagacacat ctttcattcg aaaaactaat tctagagctg agttagaatt 1082640

tttttattga gaaagtttaa gagtattact atacgaagat gaagcgactg ataaaacaat 1082700

gtttagtact attagtattt agtagtcgta ccgtcaagtc gtacaaaaac tccctgttgc 1082760

attacacaca atacagagtg caaatgaaat gaatctcgag atcgacccac tgcaagagag 1082820

ttttttcatg actaatgatg gacgcgaagt tagcaggatt caaattctta acccaaaatt 1082880

```
cagcattaag aaagtagttt catgtctgaa aagagaagtg aatatacgtg actcaatcaa  1082940

tatcatttta ttattaagtg gacgatttga acatatttta ttaaaacacc tcccgtaaac  1083000

aacccatgag gccatgaccc aatactaaag ctcagccagc agaatctaga aacaccttgg  1083060

cgatagctag aaaaatcatc acgggtcgcc aaattgataa cgaaattgcc aaggttatgc  1083120

attttagaag aaatggcttt tgtacaaatg aagtatctta caattcagca aactaaggga  1083180

actacactga tctaattcaa agataataat gtaattattg ggcctaaaga gcctaatgcc  1083240

caaaaaagaa ttatacagaa tgaatatcta tcggaaaaag agctaccaaa gcgaaagcta  1083300

aactaagcag tccacagatt cagctacata ttttacatca aaagcaattt atgctgaaat  1083360

gattgaacat tcttgtacga ggaggcaatg ttgctgcaat gtgccttata atgggtctca  1083420

aatgaatctt aatgcatgct caattaccca tacaataaat atcctgttcg aaaccccacc  1083480

aaatacctgc atccaaacag aagcacatca aagatcagca caggaactgg gacggagaga  1083540

atcaagaccc accaaatacc gcttttaaca tcccttcata tatgtcttca aaattattaa  1083600

ggtttaagtg tggatgcatc atatttcagg caaaaaaggt aaccagatat tataaaactg  1083660

catcgtccaa gtttatctat aacaccaaaa tgttatgcat tcttcaattt acctagttaa  1083720

ctattgtttc aggctttatc actaattagg ggtggatgca aataagagaa aagaaggaaa  1083780

tatataaatg aaaagtagat tcacaactta atgtccatga agctaaaagg gctcatgttt  1083840

gttgcttcct ctatattcat ctgttcttgc tcggttccaa gcttgaattc acttctattc  1083900

aattcaggta tcttctctca aaaaatatcc tcaatgttaa gttcaaaacc tttaagacag  1083960

tagtaggcta atttttgctt gaaatgactt gaaagtccta tttgtttgtc atgattgtta  1084020

atttgatatc ccaaatttcc aattattttt cccttgtttg ttgttccaat ttaattgctt  1084080

tatcatagag atgaagaatg tgattatcac attatcatgt ttggattcta taaattttat  1084140

tattattttt gaaatagtag aaactagcag gtttacaagt ctaagcttca gaaataaatt  1084200

caacccaaat tcaggaacat aacccccaac ccaatgtgcc cacgatttta ctaaggcgca  1084260

caagtgctct aaggggatag aaatattcag tagatacatt gggtaaaaat aagtttcagc  1084320

cgacaatttg gacaggtaat gggtcaaata ctcaccacga aaattgcacc atgtaagaat  1084380

cacaaaacat atacgttcaa gacataatca actgattaca ggttgaaata acttcttgaa  1084440

ttcatcataa aaccacctgc aaaacaagtc aaatcacttg agacacctca aaagtcaaaa  1084500

caaaaagaag aaaaattgaa aaggccaaaa tatcaactct gattttattc agactttgtc  1084560

cagattgatt aataatagtg tggatatacc agtagattat aatagctaca ctggtagtcg  1084620

gatagtgaag gtatgaacct ttaaacgatg aattcaatat ttgatttcaa aaccagtagt  1084680

taagcatata aaacacaaaa tgatgcaaga aacaaagaaa cagcaatgaa atagaatagc  1084740

atttatttgc attccaagct tatgaaataa cttcatcaga acataaataa atagactaga  1084800

aaagccacgt atttggtaaa acttggacta actgaatgcc aaatatggcg aagtatctat  1084860

tgggttagcc catatgtatc tctttttgtt aatggccagt tgaagtaaag tactcagaat  1084920

agactcatgg attatgttgg tcttgttagc cctgtaatgt tttccgagat gagtaggtta  1084980

accgatgttg ttatcaaaag aggccgttac caaggtaatt aatagtgcaa tagcagcaga  1085040

atggccactg ggcattacag ccacatccag tgttgttaaa tagccactac agcagcacta  1085100

tagtgctttt gctttatgga attctttgga tccacaatca tgactccatc cactattgcg  1085160

gcagctatgg gagttgtggt tgaggcatga accctgcatc ctctagtcat cttcggtgag  1085220

tctccagcca attgaacttt tgaatttata atatgtcaat tttaggcata ttttttattt  1085280
```

gcatgcaact tatttttatg catatatcat aattcaacca ctatgtgact tttgttattt 1085340

gcctgtgaca ctatccgcta aatgatatag cagattatta gctttccgcc attttccaca 1085400

atccgcaatt gataacgcta gccacattgt tgtatggcat ttttggggtc acagccaaat 1085460

cacaaccttt tcacgcataa tcagagcatg attgttatgg gcttcaaaaa cccaattttg 1085520

ctcctgcagt agtgttgttt aggaggaggg tgggttaagg gtgaaaatga catttactct 1085580

ggtcatgcat aaaacaaaaa caaaaacaaa aaaactaccc cccagcagca acgcaccaac 1085640

accatcctct ttctttctct tgtcaaaaga catcctcttc tcttgcccac ccacccacac 1085700

cagagatgac ctcttctccg agcgactgca agtacagtgc agactgctct tctttcttcc 1085760

ccacattccg cctgtttcca aggtaattaa tacgacacca tagcaccgca gagcagccgc 1085820

tgggcactac agccacatcc ttgcgtggca ttttgggggt caaatctgtc acaaccaaat 1085880

tgcaagattc tcacgtgcaa ttaaagcaca attgtgatgt gtttcaaaac ccaattttgc 1085940

ccctgcagta gtgttgttta ggggagtagg gttaagggtg caaatggcaa ttaccctggt 1086000

catacataaa ctaacacaca ccccccccccc ccccccccaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaat 1086060

tcaacagcaa tgacactaac accctcctct tctataaaga cgtcattttc tcttttcact 1086120

tgcccccccac cctcactcag cagggacaac tcttctgcgg tgactgcaat tacagttcgg 1086180

cctgctattc tttctttgcc ctttcatttc agtctttggc ttccagaatg tgctatccta 1086240

cccactatag cgtatctggg gttggtcgca agattgatta caagggtttg cgtgagaatg 1086300

aagggagttt ccttcatcat atacatgaaa gtccttgttt gtgattgtct gccaggttca 1086360

attgacaatt aagctttctt gtattcatta ttttcctgtt aaggtaatta tctaaaattt 1086420

acggagtttt tccctttga accaaaattt catcaaattt catcaaaata gaaaagcatg 1086480

atatattctt aatgctcagt catattggca agcagcatga aaatgtgttt caatttccaa 1086540

ttttccacca ccaatgacaa gcctaaacga taattaaaag cattttatct ccctttcat 1086600

actcagctat ttgtttcatc tccctgtttt ctaccaagaa taccatgcga taaattgtaa 1086660

tcatattttc tacttgatgg ctgcattaca aatacgaaaa ttgtataaaa ctatagattg 1086720

aatgaaacag gcacgaagaa aaacaaaaca aaataaaaac tctctagaat gatggatgaa 1086780

tataaagaaa caaacctgca aaggaaaatg ggctgcactt tagaagtttc ctcaattcct 1086840

aactgacatc gcctgtcatt ttcttgttta aatttatcag atgagaggac ttcacatggc 1086900

cctcgaatag agttagccat ttcagttcta tcactattag attcataaac cttcaacaaa 1086960

gaaaacatat gtataagaaa atatccatat atatggttct gaatggtgag catgtccaag 1087020

atgtgaagca ttatcatttg attggaatat caaacaaaat agaaattaac tgtataggtt 1087080

acaagttcaa accaataaac agtttatgga gtataagagc atgtaagcca atctagcttt 1087140

agataaaaac tgatagttaa cataccaatg acaaacttcc acacttgcat gaatgcattt 1087200

atatccatct aataaaaaag acatctattt tttataattt tatatataaa gctgtatgta 1087260

taaaaaaaaa aaaaaaaaaa atacctcgtt gacttcagat atacacggat gaccaatatt 1087320

ccctggcaaa tcatcaggaa agtagcagtt tgtcacctta acccacttta acccagtttt 1087380

gcaatcttcc cacatagact gaaaataaaa atggaataaa tccctatgtt aaaagttcta 1087440

taaatttata aaagtaacat tccacacaag ggttcaaatc aatcaaaaca aaacagaagc 1087500

agtaaagtac accaaaaaca actttttttgt tattcatatc tacttcacaa tttttcagat 1087560

aaatttctac aggtatgaca taaccgactg ctagactata ttggaaagca tgatgatttg 1087620

cttgcctgga gtttagaagg agttagtttc ccatggctgg tggggaaaag agcataaccc 1087680

tgcagtctat atgttactcc atcaatacaa caagattggt aatacttttt cttatctact 1087740

```
agttgtacta catcaccaat ccattctacc gcatgtgaac tatctgaaga taatgcagag  1087800

tgctgtctac catcagtatt agttccagaa gttccaacaa aatttgcaag tgcagcatct  1087860

tggtcatcac gcttaatatc ataagttaaa ctttctcctc catgaaattc cttctgttta  1087920

ttattcataa tattactgtc gacatgctta tctgatgata cttgagcatt gtcttgtgac  1087980

attgtatgtt caacttgaaa atcttgtgat gattgcaaat tttcacactt agctggctca  1088040

gataatttag gaaaagactc agataccgaa gtctctttac cagtcaaaac cttagaattt  1088100

atttgttgaa cataattttc acctatcaaa caaggggaag gactagaagc tgcactaaga  1088160

gatttcatag agttgtttgg atcaggcttc ttatcaatag cttcaatggt ggatgaaatg  1088220

tcagtccctt gcatatcttt ggtatctggt atctttgatt cagatgacaa ctcaacattg  1088280

taattgccac cgcaaacagt ttgaacagag ctcccatttg ttgctaacgt ctgtgggatg  1088340

gcctttggat ctacattctc tactttcttc tcagaacatg gttgaatgcc tcctgtatta  1088400

gaaggcaatt ttggaggtgt gtttgaggat ctcatgacac gaccatattt tggaggcaaa  1088460

ggctttccac cacttaaact caagcacctc atacagtgcc aatcaactct attatgaatt  1088520

cctctcaaga ctgatggctg caggcacttc aagtgaaatc ccttttcaca agcatcacag  1088580

agaagtacag tatcaacctc attgacactg agctcacaca tctgacatgt gaaagcctta  1088640

ttcatataat cccttgatgg aggagtccac gtgggatgga caggaagctt tggttgtaac  1088700

actttctgaa caatcttagc aatgtcagta tgactaggaa tcaaaggagg ctgaactatg  1088760

tttgtggccc gcaatggctg gtgcacacta ggtaaagttc cagtggctgt ttgagtgata  1088820

aatggtctaa agctcgggtc tgttgttaat tgtggccctg cccttgatac agttacatca  1088880

ggtgttcctt caaccttgac agaattctga acaggcacct tgttttctga tgcacttcta  1088940

gctaatgaag cagcttgagt ctgtatagac catgttggag cattcaccaa aggttggttt  1089000

gctgataaat ttgctacagt taaaaagttc taacattcag ttgccagttc caatttcatg  1089060

actaaaatgt cataagatac actcatacac attataaaga tacaatagag aatagactac  1089120

caccttagc tggaaaaaaa aaaagagaag aaaatgccaa tagatagtta aaaccttaat  1089180

gccagctttc catgacagtt acatacaaat aacagagatt gaaggaggaa aaagacaaat  1089240

gaatgtagtt taattccaga ctctttaaag acaaggaaaa gggagcaaca tctgctagga  1089300

gattatatct attcaataac ctcacaatag accaattcgc ctagatatac accaattcag  1089360

tcaactttca aaattcatca tgcatcactc catggttaac attgaataaa acctgtaagt  1089420

attcatccat aaaattacag cactttattc tgaacattca tttaatgtta tgtgttttat  1089480

tgcttcacag taaaataaaa tccatatcag tgtgttcaat tcacattcta tcattcaatg  1089540

taaacatatt gcactgtcaa tcattcatca atcataaatg taactctacc agtccttgga  1089600

aattggatcc agtgaggagc ttcagaggac aataccttgg acttgcagca tgtaaggaga  1089660

cccatttgat cctccatcaa ctttgaactg tgggtgttca actttaggca atgctaagga  1089720

agatgaattt ctccccaagt gactgccagg catcacacca gaaaccactg gtggtcttac  1089780

ttcattgccg atcacttgat actgcaatgc tgcagaagat cctgcagaaa catggccagg  1089840

aatagacact acggcaccca tagaagggat tgatgggtgg cttgatttat cagaaggaaa  1089900

aattcgaaca tgtgatggca cacgattgtc aactggtcca ccaatgtttg ttggcaaggg  1089960

ctgagaggtg tgagttgtag aaggtgtaga aggtgcagaa aatttctttg cttcttctat  1090020

ctgttaacca aaaatgatag taaataaaga gaaaataaag gagaaaaaac taaccaaaag  1090080

aaatggcata gcatcattct tagcataaca tgcatattat aaataaatta atgctcttac  1090140
```

ttgtgcatga agaaataaaa tacttctcta attaacagag ttcaacattc caacaaactc 1090200

aacaaaaagc ccacttgaca aggtagttta agatcaataa gagtggcaac acaaaattaa 1090260

ccgaaaaata atccaatact agcttagcca agccaagtaa ataaagctca ttagtataca 1090320

ataatctggc caaggattcc tttttcctcc ataaaaaaac atacaaaaca attgcataag 1090380

aatcaggtga atttcgtgtg ctaggaacac tacattctta gtgcatgttt ggtaatgcat 1090440

tgactacaca cgttacgctc gttttcaggt caatattgag aaaaagaaaa atgtagaagc 1090500

cacacgtcgt tgcttctaaa ttacacgcgc gggatgcata tccaaacaca ctgctatcct 1090560

cattttccta actcggacac attcacaaca atcacgatag aaataatagt attccttaag 1090620

cacctatcat aacaaataat tcaaaacaac caacacacac attttaactt gagcagctcg 1090680

cttaacgaga tgaaatttct tttaattcta catatatgtt cactgaataa caaaatgagc 1090740

aagtcaaaag catggtgagt gttaattgag cagagagaga gagagggttg gttaccttcc 1090800

acttagcatg ggaatacctc tcggcaatgg acatcttggg agttcgaaac cctaatctct 1090860

ggtccttgag cttggagttc aatccgagat cctcaatgac ggtgccaata gcttccctgg 1090920

cgacaatatc cttcggagcc aaaccctggc agaggctggc gagtttggcg cgagcctccc 1090980

tcatgagctc gacctcggcg tcggagggct tcctccccgc gcgcaccgtg gccatggtgg 1091040

agagaaccag cacaatctcc gccactctct tcaattctgc gccatggtcg aatttaggtt 1091100

tcttggcgca gcgctcgtcg gagtccccgt tctgaagagg cggaggctgc tgctccagct 1091160

ccggctgggg atcggagacg gcctcctcca tgggagggga aaccctagag agagagagag 1091220

agaggaagag agggaaagga aaagaaagag gtttgaattg gaagggttaa ttaaaatttt 1091280

ggcgggtaag tgtgtgtgtt tgagaaatga gatggaagaa ggcgtgtaag taattaggta 1091340

gtgagtagtg agtttgtgtt gaaagaaaga gaacgagttg agtttggatg gctgatcaga 1091400

gcgatcccta gcgaggagag agagacgccc acagaataca aaaataaaaa gggcttttgg 1091460

ctaattaata gtaacctcta ttttaactcc tccccaccca actcgtaacg cgactcaccg 1091520

agtttccact ttccagatca ccatttaata taatgttaat taccatttta cttcgtatag 1091580

aataaatgtt aagatataaa atatttttaa atgtataaat tgttttcaga tttatataac 1091640

aattaattta aattgagata taaagttttt tttaccaata gtaattcatt ttgaaaatta 1091700

ttaaaattta attaagataa atagaggtaa aagaagacaa attgaaatga ataaactttt 1091760

tttttcatac aaattaaaat ggattaaaag gtcaaaaggt ccacatggcc ttgtggatta 1091820

atgctacccc tactctattt gccttaaatt taaaaattca cctccccctt ttttttatgt 1091880

aaccaaatat aaaccttttt cttgctaaat catgtacatt atcacgagag ttgaaggtgg 1091940

acacacgttc gagttgactt gacaactcaa tttgtcaaaa ttagaggtgg taaaagaatt 1092000

catttatttg tgatttgttt tgtccatcca tgtaaaatac tctagccgat gacaagttaa 1092060

aaatattcta acgaaggaca atgaaattac tcaaattaac attgagttga aaatattttg 1092120

attaatatta aactgaagtt actttgatcg agatcaagtt aaagttactt tcattgaaat 1092180

caagttatag atattccaga taaggtaaaa ggtaatgtta gtatgattca tgcaatcaat 1092240

gttcattcat tttttttatt atcaaatatc tccatataat ctagcatttt ctgaaaaaag 1092300

ataaatctct aattagtagg caaaagagat atccttaatg cacttctaat aaagttggtt 1092360

aaagatgaaa ttaaaattta ttcgtatatt cttttgagaa tttgagacct aaaaatctta 1092420

ctggtttgag attgcattta acatgactca aaagtaaggt ttcggagttc taagttaaca 1092480

cacacttgga tatcaaagat aatccagagc aaacaatgac atcacacatg ctaagacatc 1092540

taatctacga tgccatacaa aatatgaaat cgtaaatata aagtgtatgc taagaagcat 1092600

ttcttattaa gctggaacaa gattgttttc tgtaaatata cacgtggtct ataaaagaaa 1092660

aatgtatcta tgttccaaca tactgttatt atagttgttt cgcacattgg atagtagtga 1092720

agaaataaat gtttttattt tgaaaaacta gtttttgtta atacttggga aaataaaaat 1092780

attaattatg tatgatgtat ccaaacaaaa gttaatatat tattttcaca aatttacata 1092840

taaaaatacc aatccctgat taaaaaataa agaacctgca gagcattcca aatccaataa 1092900

ggacgtttga ctattggcag tttttccatg taatcttcag gacagcatga tttacaatag 1092960

gtaaaatcca gagctacacc aatgttcatg tcattcactc ttcatagcca tcttgataag 1093020

ttgctcatta ccttattacc acttagtaca caaagcagac agatatctga gagcatgttt 1093080

atgatacata agctggtagt tgtttgagat agtagtctcc tgagaaagaa acatcactac 1093140

acacagtaat ccatgggggа gcatacaata tacgagcact cttaatggca aaaccattaa 1093200

gaattggcag tggaattcct ctcaataact gcgagtttag gtatggtatg acaacggtct 1093260

tgaggacggt tgatgtcact gactgtaaat gtttacacag ttaaggagta agattcaaca 1093320

taatagcctc gatatacaat cactaaggtt taacaatcat atatgtcaaa atataaatgg 1093380

agtggttgtg cacatgagat ggagttacat atgtgctaaa ccatgtgcag aattttgatt 1093440

tatgaatgaa tcagtaaagt gaaatatgaa aggctaaagg ttgtaaatgg gttgaaaagt 1093500

tcttgatggt tggtacacgt tatccgctta ttaaattatt gccaggaaaa aaagatactg 1093560

catgtctacc acttccctca aactatggca gtgttgtcat ttgtaatatt ttggaaatag 1093620

accaaaacat aaaccggaca ccttgaatat atcatatatg tttaacaaat ggttggcaac 1093680

tgtgtcactt tcgcatttca catgacaatg aatcaagttt gtataccact gtggtctctc 1093740

taattgaaac agaaaacact catgggttga tctagaatag tccctaaaaa tagaaggaat 1093800

tatttgttcg tattgttaaa tttcatccaa ttagtagtta aggtaatttg gccatacaaa 1093860

taaggccact agaagtagca ctggttagga gagtagattg catggttttt attcctatga 1093920

agaagagggg agaagaccaa gaaggacatt ggagaaagtt gttcaaaagg atctcatgac 1093980

gaatgatatc tctgaagatt ttggtcttta actgggccga atggtgtcat ataatacata 1094040

tagctgacta atgggataag gcttttgttg ttcaatttca tatcaaaata caaagctgaa 1094100

tacatttatt ccaatatacc tgaatcaaat tcatgtgcag tttccctatt ttactccatt 1094160

tcaagtacgt ggaaaacttt ctcaatttaa gccaaccagc aagattgttt cctacgattt 1094220

ccacagcaca agaagcacta aaatcctgta ccaataacaa agattaatgg acttgttaaa 1094280

caagataatg atcatgtgtc atggctacct ctttaaactc tacaaaataa ataactttta 1094340

agaaatagta taatcttagg catggacaaa aaaaagtagg caaatctgaa aatttaatca 1094400

gaagatcaat acaaggttat gtgtgtgtgt gcgcgcgcgc gcgcgataac atgatgacaa 1094460

aaatggtaga aagcttgaat ttcatatagc ttagtcagaa tgcagacaca gtatattatg 1094520

agggatggct atttaaacag tgtaagcttc ataaaatttt aaactatcta cttcaatatt 1094580

gactttatta aagcatacca ccgagatgca tgcaacaggt atgacttcac catcttccag 1094640

aacatcaatt gttatgtcta tgaaaatgtt gacaccgata tctttgtttg tcacttgtat 1094700

atctggtgga gaagatacag agatattaag attcatgtcg tcatttggat atttttgta 1094760

taattgtggt ataaggaact tccattcagc agtgttcaaa agggcctgat cagggagttc 1094820

atcaacaatc cattgcatac tatctgcctg agcacaagaa caacaaacta tcaaaattat 1094880

atttcagttt atgataacgt aaaagcttga agtgcaaaat gtaattggag caacccaata 1094940

aatacataaa gcctaatcaa catcagcact actatgttaa tctttttctc ataaagcatc 1095000

```
agcccaatta atacataaag tctaatcggc atctgcaata caaggtctat ttgatgtcag  1095060
taagtaatac ttttttccaa atttagagca attccaacaa aaggttccat gaccaaccta  1095120
aacgattaaa gaactcagtc cactaatatg tatgaataaa tgatgcaaga aaacatgcaa  1095180
actgtggaac aacaaagaaa ttgtttcttc tgcagattct agataatgcc aaagcctaaa  1095240
caaacaagct aatgcattac aattcacttg aaatataacg gtggaagaaa tgcaacaagt  1095300
aatatgatgc tattatacat cacagatata gcttaaaatg aaaagtggaa gggggaaaag  1095360
agaaaactcc atttattgga ctaagcaatg aaaaaaaaag ggtaaaaact tcagaaactt  1095420
acagtgaaat aaaccaagga accggatttg aaaacacttt cgtgtaatga aattgttatc  1095480
atctttggtg aactgtcacc acaggaagca gaaaggtctg atcctctgcg gtaagcttga  1095540
ggtaccaaaa cttcatttct tcctgtgaat aaaccattaa tttctaattc aatagcagaa  1095600
tcactcagca ctggattgtc cacgaaagaa acatttagag cagcagtttc gtccaatggg  1095660
attgtttttg gaagagattg caataaaagg tcaagagttg atatcccctc atttattttc  1095720
ttagaaattg cctcttcaac tgcagatgct atatttcctg caaaagcatc tactagcctg  1095780
caaaaaaata gaaatatagc tttatattcc ccagaatagt ttttgttgca gaagataacg  1095840
gaaacactct tatctggcct cccagtttca ggtcccacac taaagattga agtattggag  1095900
taaaattgaa acatagatct gggactatag ctgttggcca aaggccttcc catggaattg  1095960
tgaagcctta atcagcaata aaagaacata attgtctaag atagagcatg tgtaagaatt  1096020
cctaattatc aaaaaccatg gcttaagaag gttccttaca cttggtaaag ccaagctgct  1096080
ccgccatgca actttataga taaatctcta acatgacatc cagaatccag gagaatcaac  1096140
ttaagagttc cttcttggtt ccttaaattc acagtaagtc ccacttgcaa atcattaacc  1096200
ttccaacata gcacagcact atagaatgag gaatataatt gactaaacag gtataaaaaa  1096260
aaaatatttg cacaaaagta cattactcag ggttttggct atcagatact gaaatacatg  1096320
tcttttattg tccatctcaa gaccacatct ttttctttct tttttaatat ctccattccc  1096380
tagtttcaat tatactgaat tggtatgcct taacaagttg gtcttactcc aattgcaaga  1096440
cgccgaaaat gcaatttcaa ccataacctc cttatagctt ccatagtagt acaaccaggc  1096500
taactaattt tttataaaaa taaccaaatt caggaaaaca tttattattt agttcaaggt  1096560
caaactttct taattaaaac acaatgcaac aaagcaaatt ataagccacc aagcaaatcg  1096620
gtgtaactta caaaaagata aagagtttaa tttttacaat caaccaatca gaaatcatgg  1096680
ttaatataat ttttaaagta gttattataa aagtcaacaa attttataaa acactttaca  1096740
ctattagtat gtaaactatt tactcaaaga taaaagttat agtatgcagt ataaaatgaa  1096800
agtaacattc taggttcata cctttacagt agcagttcca ctgtccgaaa ttccaattgg  1096860
aactaaccaa ctgctaacag agtacctcca cttcaaactc aagtcagctg tggcacctga  1096920
aacgacaaga gcaatgcctg tctctccagt attaacagat gaagaattaa cttggatatc  1096980
attgatagtg atgtcagaaa gaaccacttt ggcttttcca acaagaggga cttgcacagt  1097040
cttctcaatt tgtggcagct gagactgaac aatagaggca acagcttgat ctatcagaat  1097100
atccttggca aaatcaaggc ctttatcaga tatgaccaca gagatgaaac cctcttcatc  1097160
accacttgtg gaggatgaaa ggaacagaag ggatagaaga agaaaacaaa ttgagggtgc  1097220
cattcaattt tgcaggtgtg agggatcaag ccaatatctt taagcagacc aagttattga  1097280
atcttgagca aaacaagttt tgactagagc atggttaatt cttcatgttt atccagtgaa  1097340
agatgaaaac ttaaacacac ccatatgatg aaataccata ccaagggaaa cagttataca  1097400
agttttctta ctattttata tgtggaataa tgaattatat cgtattggat tgaagctgaa  1097460
```

ttttgcaaa caacgaccag gaacagcaac tgtgaatgga gacgtagcaa gaagtggttg 1097520

gttttggatt tttgttaaaa aaatcattat taaattaaca tggagatggc atagtagtga 1097580

tcattgatta atataacgac atgtgagctc gagacccacg cgacctgtaa gttttcattt 1097640

ttacttaaat atgtttttga ttttgtaagt tagtattttt tttttatttt tgtttcttat 1097700

gagtttattt ttataattta agttttaagt tgtcatttta tatttttagt ctttataaat 1097760

ttctattttc atttttaatt tttataaatt tacatttttt aattttaatc actttaagat 1097820

tttaattttt tatttataat tcctataaat tcatgcttac atgaactata aataaataac 1097880

atatcttaca tagatcataa ttaaaaaaat attaatttgc agaaactaaa atttaaaaaa 1097940

aaaaaaaaag aaccaaaaat aaaaaaccac taacttataa caacaaaaat atatttaaat 1098000

gttctagttt ttaacttttg aaaatgcatt attttacaat attcccattc ttgaacctac 1098060

atggtttaac tttactcttg tacaagtaca tacaactcaa ctaagtaaat aaaaaatgtt 1098120

ttatattttt gccttaaatt aatgttgtat ccttctactc tatcatcatg ctactttata 1098180

cggtaagtat tgaataaaaa ctaaatacat ttaatgtctt gaaaatataa aagagattta 1098240

aagcttaccg taacaagata aaataagagg atataataac caataattga aaatacacat 1098300

gcacctcata tagaggggcg cgaattattt atagcttaaa tgtaattttg gatttcttct 1098360

tttattaaat tcgcattttt agtttttttat atttaaatat aaacatttga ttctctattt 1098420

taaaattttt ataattttga acaaatcctc aattttgtct atattaattt cttttatttc 1098480

ttatattttg attaattaaa ttatttttga caataccata aataaatata ttaagtttat 1098540

agttcaatta attgtaataa aataaacaaa acataaataa aattgaaaat tttaccaaaa 1098600

ttataaattt tctaaaatag aaaattttaa tatctcgatt ttaaaatata tgatcaaaat 1098660

tgcatattaa ataaaataga taaaccaaaa tcatatttta atttttttatt tatttttaaa 1098720

atattactca acttttatca cactttaata actcagactt ttggctaaaa aaaatacaat 1098780

aactcggatt tccaatccca acgtaatcta atgaaagtta aactttcttg catgattgaa 1098840

ctgggataaa tcatcattta gttaagttgg ctttcatagt catgagcttt tgcattctag 1098900

gttttctcac acattcttgt ctgctcaggc ttcaagcatt ttacacttca gcaaaagctc 1098960

aataaattac tgctaccctt tcacacaata aaaatatgtt tctcttgtgt atttttttaag 1099020

atttttttcta aattaattta aataaaaaac aagttgttta acttaaggga aaaataattt 1099080

taaaaattaa aaatttaatt aagatttgat aggcaaaatt aattttaaat ctatcatcca 1099140

ccctaattaa cttgaattaa aaatattgat gatgtgctcc catattcttt ttgtggatta 1099200

gtaacactaa agctcatgaa aatttataaa ctatggaaag aaacaattcc gataaatttt 1099260

aatagagaga ggacccttttt ctttgacaag tgaaccttca aattcaaatt caaattcagg 1099320

catggcaata tttcagtacc aaccaccagg tgtaaaattt gagcaataat acatttacac 1099380

gtaatagata aattgaagat aacaaaattt tatggcccaa actttataat caaaactcaa 1099440

ccagtgggtt ttttccacag attatatatt tggaaagtta tttcccaata ttccctgatt 1099500

ccaatccaat ccttcctaat caagttttca tatatgcaaa cgtcattttc cctctaaacc 1099560

ctctgtccat cacagctttt gaatgaacaa aggtaataac aacatattgc aaatcacata 1099620

caaattcaca atactgctat gatactaaag atggttgaag cagacggatg ggatgcagaa 1099680

ctcctgcctc cagaactgat ttgtccttca ctgattcctc ccgagtcaga cataatcatc 1099740

tccttgattc aagtctccca caataatttg agcatgtaga ttatagaaac aaagaaatcc 1099800

acttcataaa aagtaatctg gtgctggttt cttagcaggt gttcctcttg attcctacat 1099860

```
tccattaaaa ttaaaaaaac tgaaaatcaa ttgacaaatt tcacaattaa atttccccga  1099920
gatcatatgt tcgcgaagaa caaggaacac caattgtttg cttaaacatg caaagatagt  1099980
gcaatccaaa tgaaaacaaa ctgataagta aacaaaatgg gataaaacac attcttatag  1100040
tactgaaccc aaggtcacat gaaaagcaca ttcttaacca catgaatcaa tgaatttgac  1100100
aatagagaga ttgaagctcg tattgctact atttgagaaa aatggtatag ctcactctgc  1100160
gtacgaattc ataatggcaa taaatatcag gtgactttgc ctacaaacct gtggagcagc  1100220
ttcaaacacc cggaactgct tattaagatt tccatccaac tccagaattg cagctacatt  1100280
gccacatcta tgacaaagat gaaaatgtct tactaaaaac atagaacaca aataagaaaa  1100340
atcattttaa tagattagtg gattaggtac ctgtagcaat aatttggagc tgaccagaca  1100400
gtaactatct ggttattgaa catccattta tatccttcca ttaccaactg atgtgcacga  1100460
catatatagt caatgttatt ggagtggtta aaggaagtaa caacactgcc accaaataag  1100520
taaccagcac cgcggggact aagaccccag ccatccacaa tatcttcagg atctgaccat  1100580
aggaggtcac acatggcacc atcatgaggt acttcttgct tccgatcaat agttcgtatc  1100640
taaatattaa caataaataa tataaaaata ttgctagtgt acaatctaaa caaaaacaaa  1100700
caaattaggg taaatttcct gacctgatcc agtgtagaaa tggcaggaga aagaccacca  1100760
tgaacactga aaatcttgtt ttcaattaga gcggacaagc tgcagtttgc cgttatcgac  1100820
ataggacact attagtggaa gagtcaagct ataccaatta aatctgtaaa tgcagttagg  1100880
ttgtcttaca agcaacttga cacagaatgt ttccatttat acctcttgtc tcttaatttt  1100940
tggctatttc tatgcacgag aaacacttgc attttaacac ttttttcaac actcctgaat  1101000
gttgttaaaa tagagattct atctaggatc gagaagtgat gaaagatcat aaaccatgtg  1101060
attgtatagg attaaaaaat cctaccaaaa atataaaagt atgataatgt aattaattaa  1101120
gacgcgtaat aataccacaa gacttcgata acaattcgga tatttatctt gtagtaattg  1101180
ctttattagt aataatgcat ctcgttttat atttgataat gatatcgggg gaggggggac  1101240
cagaaagtgt actggactta gaagccagtc tcaagcccaa ttcactactt ttataagcca  1101300
aaaaattaag gacagggaag acgatcagat tgaaatcaga aatgctctaa caagatgcgg  1101360
agaacagaac cactcaacac tgaatcacta gccactacaa agatcagaac agagaaacac  1101420
tccaacccaa gtcaaaatgg gttccaaaca agaacagaga ctgaagataa gtatggttac  1101480
caaggtcgaa cacaaaaaga gaaaacacgg aaaattctca atttcaggta agccaagcca  1101540
aaacgagctt gaaatagaga atagatggca gagacaagtt cgaatagagg gagatcgctt  1101600
gattggagtg tcacttgaag aaaaagggga gagattaggg caaatatata atcttttccc  1101660
caccagttca taaaacctaa cccacaattt cacggcacac tctgcaactc gttgaggata  1101720
gatcattcca caagctcgtg acctggcact gtaatcccat tctcatacaa ttctacatct  1101780
aatcaagagc acagaatagc cacacaagta gatcatacga tcctacaggt aagattgaca  1101840
atactgctct ctttattatt gaattgacat tatataatac acggaattta cttaataatg  1101900
gaaagagtgt tgagaaaaga gtattaaata tttgctagca ttttcagtct atacatttat  1101960
tagacaaggt tgtcaaaata accaatcaat ggattttaaa agcaccctct caaacttttt  1102020
tccctttcaa aataaacaaa gacaagcgac ataaagcatc cttaaggaga agtagctccc  1102080
aatgcaatac tcaaatctgg tgatctatca gatattagca aaccttaaat agtcgaatat  1102140
ttcagtacaa tatctccaga cattgactga accgtatttt ctaaggcatt catcatagaa  1102200
tccatatacc tgtcaagtga tggatattga ataagtaatc tggagtcata aaatgttggg  1102260
aaaatttta gtgtctttcc cacttttctt catcatgttt acaaaaagga tttatttctt  1102320
```

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

```
gatagtaaaa ccacaatgaa caaccattat cgtgatgaga cctggaaaaa aattgaagta  1104780

atttaatgtt gtttcacaat caccataatt tttatcacaa ttatatatga tccataccag  1104840

agtcacccca gatagtagtt ttcatgtttt ttttaatgta ttttgatgtg aaattaagaa  1104900

aaaggcatgt aaaggaagcg caaacaaaca cactttgaaa acatgatata tcaaacaatt  1104960

atttgaagtt ttaataaaaa aaaactaaga aatgtagata tatcacaata aaattattta  1105020

atttgacaac aaattgacta aaattctcat acaaatagat ttttaatcat attattatta  1105080

tcccttaaaa tcatattatt attatattac taaaagaatt actttggtag tctaaaaaag  1105140

ttagtggaca atattaagat tatacaaatt attcaataat attaagaatg cagttattat  1105200

aatacactga aagtgtaaaa aaattgtcat tcaattacgt attattatat atgctaagtt  1105260

tgatcttaaa ataattacgt taaaagatat attgattttt taattataga atagtgtaaa  1105320

aataaaatat attggttttt attaattata taatagtgta aaaattatac tgataataca  1105380

tgacagttaa actcaaatta tttttctatt aatcagggaa aatattatta attgatgtgg  1105440

taaaaaaata ttaacatcac aactacgaag tcgtcaataa taaaaaaaaa aaaaaaaaca  1105500

cttccgaatt gtttggaatt atttaaacca aatcaataag atgagagata aagtgaatta  1105560

caaaccttat tacatagcct gtacttagct tgtatccatg atttgaaaaa gataccaaat  1105620

taattgaaat cgagtctaat aaaatttgaa tttcttatgg atgagtaaca ctaaaataat  1105680

aagacaaagt taccaataca ttgaaataaa ataagctcac taaaataata gaactatata  1105740

caggtatttt gtctgtcgac atgcccttct cgctgtataa gcattagtat aaagaaaatg  1105800

acaatactat caaatgtata tccaaccttt atagcaactt ttacacgagc atatataatg  1105860

acacaatgat tgaatttttc ttttgataat tgaatgaaga acataaataa tgattaatag  1105920

tttaagttgc agtaataaaa aaagatcata aaatatacac taaaatctta agttctatat  1105980

cattcgtact tatatattaa taaaaaattg ctcaagtctt tattagatta aaccctcaag  1106040

ttgcagctta gctaaagaac catacggaac taattaatga cttgaccatg cacatcaatg  1106100

agaaaatcag aaaacaccca caagaaaaat ataactactt tccaagtgtg tatatagttc  1106160

caaatagaaa ctcttccttt cttctactta gcttccatgc atacaaggta caaaccgtag  1106220

agttcaagta acaaatacat atggggagaa aatggtgtca tctcttgggc attcagagaa  1106280

gaaaatagaa gagacgtgag taattaatgt gatgcaacaa aaaagacaaa agaaatataa  1106340

aaaatacaaa agaaattaga aatatgtaac aattgtaatc tatgtgcgtg tgtgtgtgtt  1106400

tgatggtaat tttaagtgtt gaggaaatcg tatctcaata cacacgtgtg tgtatttgat  1106460

agtagtaact ttaaagaaaa gaaaaataag aaaatggcat gcaaagacac cagcatgtaa  1106520

ttttgaagaa cttgagaaat agcatgtcaa ttaaagttta caaatattaa acgtttaaca  1106580

gtctataata tatatgcgac gtcaaggttt acacacagaa atttaatcac agaaataatt  1106640

aagactcttc tgtgtggtgt gttttttaa ttttggtttt taaatatgat ttttaaaaca  1106700

aaaatgtttg gtaaaaatga aattgatatc tttactcatc tttattttca aaacaaaaca  1106760

aaaaataatt tgtggatttt aattttaaaa aatcacacat tctctacatt tgataatggt  1106820

tattttcatt gtgccgccat catcaccatc agtgtcgttg tgtcatcgtc attactaata  1106880

ttattgttac tatggatcaa tgtcttcatc attgtcattg atatcaacat gaccaccgct  1106940

actattatta ttatcattaa tgttaccgtt atcacataaa atcaatctta aattaatatt  1107000

aataggatat aaaactttca aaatgaattt attttaaaat ttaaattttg aggaaaaaaa  1107060

cctaaaaata aaacttggtc atttcttttt aaaaaaattg aaactaataa ctaaaaatca  1107120

tccaaacatg cctaagaaaa tttactttgt gatgttactg tatttcttaa acatttttt  1107180
```

```
ttacatattt atcatatcaa atacaatatt aattacttga tattttaata atgaaattga  1107240

taaaaatttg gctttgagcc tacagttaag agagagagag agagagaatc tgacaaaatt  1107300

atcatcttgt gaatttttt atagaaaaag tctaagccat gcacttgttt atcaaagaac  1107360

atagtgatta actaaaatgt ggttggtatg agtaaaattt aacttgtacc acttaagcaa  1107420

tgtatttaag tcttgtagat aaaattgtga ttgaataaag aggttctaat aaaggtgata  1107480

aataagattt attaatataa catagtcatc aacaaaatca ataatatttt acactattat  1107540

cataggaaaa aaataattaa tgagtgctag taacctattt taaaaaacat ttattttaaa  1107600

gacaagtgat cattgaatat ttgtaattga ccatttttat tttttgtaag ttttattcat  1107660

gagattgaat aatatttctt tttattatgt ttttttactt attggacata ggtggaataa  1107720

tttaaagttg tgtttatgaa gagaaatctt gtaaatgtgt ttgaaactga gattgattgc  1107780

cttgtattaa gatgaattta taatttgaac ttcttgatgc atgtattttt gtggaatttt  1107840

ggacctaatg ttatgattaa ttttggtgga tataaggaat cagagtacta atgttaatat  1107900

gagggtgcgt tctcaataat gatgaagcta gaaaagcatt aggttgaaga ttttgcgatg  1107960

attgtttgga gcatctggca aggatggaat gaaaaacagt gaagatagga tgtgatggaa  1108020

acctcgatcg aggcagattg tggacaggcg atgatcggaa gaaagtagtt gaaaatcgag  1108080

agcatactct ggcaaaagag gaactaagag catgatttga aatatttttt attgaaaaag  1108140

atattatatt ttcagtagaa aaattctcaa aaacactttt aacttatatc caaactcatc  1108200

gttctttgat gaacaaggag gcttcgggta tggtatgtgc ccgagagaca atttcggaca  1108260

actttgccta cccttagtgg aatggaaacc aactaatctt cctgtccgtc aaggggactc  1108320

aattgttgtg catgcatcaa cttgttgcaa tatggactcc ttctggtgat atctttgaat  1108380

ttgacaagtt caattatatt attaattcaa ccaacaaatt aaaatcataa catcttttaa  1108440

tacattcata cattatccaa caattgtttt cttttaaatg ctaaacattt tattagaaga  1108500

catacttgac acagatagaa tgtgttcaag atcaatagat ccccaccctt acaaaagcct  1108560

cccaagtccc aaaagtattc taccctgtaa aacctaaaaa tctacaactg ttctttttct  1108620

tttttacatt tctcttctgc gtaatactgc tgctatgcat attaattaat aaaaagatat  1108680

taagtgagtt agatgaataa ataagtgaag gaatgataat gataatgata atgatgatga  1108740

ataagtagtt atcataatta tgatcataaa tttaaaatat atttaaacgt gataaattaa  1108800

aattaaatat tcattttcta aaacttataa attttttttt tttaaattta aatttccaaa  1108860

ataaataaat aaaacactca aacatgaact ccagaaaaag ttacatttat ttttaatttt  1108920

ttttttttatg tgttcctagt tcctaagata gagaaaatgc tcgcgaaaat gacaccttaa  1108980

aacgacgtcg tggtgaatga attattcgaa acctttcatc ttccgcaatc ccgtgaggta  1109040

aacgacggtg acgattggtg ggtggcgccg tacgcctcat cccatccatc gccatcggca  1109100

ccttcctaaa acgacgtcgc atccatcacc ccttttctct tcctcacagt cacagcagtg  1109160

gtagcttccc aaaaaagagg gtaatttctt atccgatcgt ttcccctctt tactctaatt  1109220

ccgatcactt tcggttatca acacaattct ccttctgaac tgcactctgc ttcttctttt  1109280

ctttgaattg tgcgttttgt gtatgtctga ttgtgaaatt agctcatgtt aaagatatca  1109340

gcatctcgtg atgactccat ggtttattat taccctgtgc gatcatgagt tttaagggtt  1109400

cttcatgctg ttctttcata cttgaattgt tgtagtaaat tagtaattac cagcaattcc  1109460

tttttcgtac tcgctgttaa cagcaattct ggtttaaatg gagaaaagct ttgttgagat  1109520

aagtagttta atttgaacaa gggtactggt aaatttgtgt atgggttggg ttgtactaag  1109580
```

caaatagaat ttatcttgtg ataatcatgt cccataccgt tttgaagatt tctaggcctt 1109640

tctagtttat ttattaccgg gcaattcttt agatgcttcc ggtgtttttc tattaaaatt 1109700

agagtttcag cttggtaaca tgtgctttat gatttctatg gtaaaactta aattatgatt 1109760

ggaaaataac accgaaagta cctaaacaac cgcatccaag ttttttccac ctgttaattg 1109820

ttgtgctatt tcttcatttc tccgatgtaa acatcatatt tgtttgtttt tatttttttt 1109880

ctctcacttt tttctttctt tcaggtcaat ggcatcttct tcagactcat gggtgaagga 1109940

atataatgaa gcactgaaac ttgctgatga tatcagtggc atgatttctg agcagagttc 1110000

atttcctgca tctggaccag aaacccagcg tctttcatct gctataagga gaaagattac 1110060

aatattgggg accaggcttg atagcttgca gtccctttg tcaaatcttc ccagcaagca 1110120

gcccatgtga gtgtgtaatt gttgattatg ctgattgaaa aaggtcatgc tgtttattaa 1110180

gctacgtggt ttaaaataga agaggcaatg ttttcaattc agctgtgaag gtgtatgatg 1110240

aagtttgcac tattgtttta tgaagtgtat tttgctgact tgacgcagat ctgagaagga 1110300

gatgaatcgt cgcaaggaca tgctttcaaa tttgagatca aaagttaatc agatggcttc 1110360

cacgttgaac atgtcaaact ttgcaaatag ggatagtttg tttgggccag aaagaaaacc 1110420

agatgcaatt accagaacgg ttgacctgga caacaatgga cttgttggac ttcaacggca 1110480

aattatgaaa ggtcagttga ttggattgtt tgaaaatata ttgcttttaa tctgttcttt 1110540

ggatctgata gtgcattgct attcaagcag aacaagatga tggctttgag caattggaag 1110600

agactgtggc aagcacaaaa catattgcat tggcagtgaa tgaagagctg aatctacaca 1110660

ctagactaat tgtatgttcc ctttgtgcat taatttttgt tcttcctgaa tctttggttt 1110720

tgatccgagc tgaatgatgt tgtgtaatct atgtagccaa cctcagctag tggtttgttg 1110780

tttcccttct aaaactgaat cttttctttt tgtctttgtc tgccaggatg acttagacca 1110840

acatgtagat gtcacagatt ctcggcttag ggtaacactc ttatcgtaaa cttcattggg 1110900

gccaaatctc ttgttaagtc atatcaaggt taaattatgt taatattatt gacatttact 1110960

tgctgcttat cttttatgtt tctgttgtga aaacagcggg tgcagaagaa cttagcggtt 1111020

ttaaataagc gagccaaggg tggttgctcc tgcatgtgca tgcttttatc agtggttggt 1111080

atagtggctt tggttgttgt catttggctg ttggtcaaat atttgtaatg aataaaatac 1111140

ccaaacttgg caagagtctg cttttcatct ttgtttctgc cgtgtgcact aaagaatcat 1111200

aaccaggttt cctgatttct cttggtactt ttccaatgga atggaatttg ttgaggtcgt 1111260

gaaaggcgat gtattgtatt gtaattgcca tatttaggtg ttttatatat cgtgtgtttt 1111320

tctcttgtac aaatatgaaa gtgaatgcta ctggctggag tatcaatgtg gttgagtttt 1111380

cacacatttc tccgtgagat tgtgctcaag tattatgtac gtgatttgca ttaatatcgt 1111440

gcaactttaa tgtgcaacca caacgaggta cttaagttaa atttcttaaa tcccatcata 1111500

acatttcatt ttttcccttt ctttttacac aatttaagca atttttttct tgatgatgta 1111560

atttcgaaaa attcaataaa taaatcctac aggttactct actcctttaa tcttattatt 1111620

taacttgaat tttttgtttt gtttttaata tttttttttcc agctattcaa aactttattt 1111680

gtaatggttt ctagattatc cttctcaaat gcattgatca ttcaaagaat cattgataat 1111740

tcaaagaatc aatataacgt ttttcttata aaaataataa ctttatcact ttatccttag 1111800

atgacattta aatgcattct attgtcagat cttcacacat taactataag aattcctcaa 1111860

tgcttgatca tgatgtaata tcacttaatt ataaccttcc ctcgtttttt tccatgggaa 1111920

gaagggaaat cctaaggtaa gagggaacaa gaggatattc atattcaatt caatttataa 1111980

ttcattgtta tcttaatcta gcaaaaacga ttcaaggata tattttgttt ttattttcct 1112040

ttcatttgta attacaaaaa tgtcattata atttctttgt ttcatgtttt aaataagaaa 1112100

aaagggttat atagtgacgg ggtaaaaaat tttatacaat cattcaatca caatctatca 1112160

tatatgataa atttgttaat ttttaaaata attattttaa agtaatttaa acggtgattc 1112220

ggtgcataga tattaaactc tttaaagaat gtctagaaaa tggtaaaaaa gttttttatt 1112280

acaacttgtt atgcaaatct gataggagta ggaggtgggg caaaatgtat aacaggaggg 1112340

tcaattagta aaatacattt agttagttag ttatactaaa tgtgggaggg tcacaaatag 1112400

ataaatagga ggtgagtgat tgaagaaagg gaatccagaa agtattagga gagtggtgaa 1112460

cctcgaattc actattgtat tgcagtatat attctccaat attcaaataa agattcattc 1112520

tttcttcttt taaatctagt tcagttccta tcactcttga ataaacaaaa taaaatgaaa 1112580

ataaggtaat tattttgtac ttaaaagtga aaataaaatc acaacatatt ctcaaactaa 1112640

cgcttttaaa tttgaaaaga agaaagaaca tcaagagaat gatatcccac taaattaagc 1112700

atcaagatca ttgtactaca gaatgactac aatataataa ttggaaaaat gaaaagggta 1112760

aaagaaccat gaaactaaaa aaagagcttc cgtggggatg gtctagattc aaccttgttt 1112820

gaggacttgg gggaggaggg actgccctgc tttcttggcc ctcagccact ttgtcaagca 1112880

gctttgcagc ccttggatct gttagcaact tcttctgaaa agactgtgag aagccagttg 1112940

caatgatagt cacgtgaatc tccccagtgt agcgatcatc aacaacagcc ccaaatataa 1113000

tattagcaga aggatcagcc aaactagtca ccacctataa aaattacacg tgttaaggac 1113060

aaggcaaata cgaagaaaag gtaggagtga acccggtacg tataccacca tacagcaaaa 1113120

ggcggaatac agcacaaact gaaaagaaaa acagacccct gagggaaata ttgatatttt 1113180

cctttttttt ctcttccagt gaaaggttgg gtagctatcc gaaattcttg actagatgaa 1113240

ttccagagga ataaataact tttttaacat gttaaggtaa aatgaatgca aaaatataac 1113300

cataacaaaa aactgcagca ctatacttga aatcataaac acaaaatcaa gaaacattat 1113360

aaggttagtt tgcaacaaat tcacaagatc aaaggaataa caaaatgttt cttaagcaag 1113420

tggtgacaat ctttaaatac ctgagaaacc ctgttcactt cctgcagggt tatgtccttt 1113480

cctccagtaa tattatacac taccccagta gctgactgaa tagatgatcc aattaaagga 1113540

gccaaagtag cctgttctgc tgcttcttct gctcggtttt tacctgatga aacacctact 1113600

ccaagcattg cagtcccaga gtctttcatc acagctttta catcagcaaa atccacattg 1113660

acaagtccag gtacctgcaa gaaggcacac cagtttataa tgtccagaaa aaaaatgcat 1113720

ggacataccc agacataaat gcaaagccac aatgcccaat tatgaaggag aagtgagcca 1113780

gtgaccactc aaaagcacta aggaacaagt agggggagaa tagttcaagc tttttatgtt 1113840

tccctttttct cctcgcaagt agctgatctt atgggatcag caaggaactt aaatcatgtt 1113900

ctagtgtctg aataaaaaaa tatgaataca tagtttgcca atcaactcac tgttataatg 1113960

tctgatattc cctgtactcc ttgccgtaga acatcatcag caagacggaa agcgtcctga 1114020

agaggcatct gctcatcagc tatatcaagc agacggtcat ttggaatcac tataagtgtg 1114080

tcaacatttt tctgcagcct ttcgatggct tcaaaggcct gaagaaaacc aaatgcaaac 1114140

tagagactta ttttctagat ttcaaacgac aaaatacaag tttcagatga accatagact 1114200

cttatctgct agataaaata aatttcagac aacaaattat atatactgga tgacacataa 1114260

cttggataac aaactatatg gtgtgtttgg aaaatccatt catttcaaca caatgtcaaa 1114320

agatgaattt ccaaacacac ttttaaccag aataaaataa actgcaaagg aagaagataa 1114380

gtgatatttt tcaacatatt aaaaaaagaa ggtagtatta aattaagagc aaaactaatt 1114440

```
cagtagtcac attcccaaat aacgagaaaa aggacacctg cctgcaatga tctcttacgc  1114500

ccttcaaaac tgaagggata ggtaacaaca cctacagtca agtagcctgc ctcttttgat  1114560

atttgggcta caactggggc agcaccagac ccggttcccc cacccatccc agccgttata  1114620

aataccaaat ctgatccttt aagagcatca gcaatagcat ctctggattc ctccgcagct  1114680

tgttccccca aaagtggatt cccacccgta cctgcttgtc tatcaggtaa tttgaatcaa  1114740

aggccacccc cctcaatttg tcaacaaatt cagcaaagaa acaagactgt agccacaaaa  1114800

acaaatcaca tcatagtaaa aactatgcaa gtagagtgcc tgacctaatc cacgagtcag  1114860

aacttctcca attttaatag ggttctcagc agcagaattt aatagtgcct gagcatcagt  1114920

atttatcgca tagaagtcta caccctgatt gaaaagaaaa tgccgcagaa ttcaacaata  1114980

acatctgcat tattcacttg gtggcagcaa aacacaaagg cgaaaaacta gatgcattta  1115040

tttaggtgct tttgtgttgt tctccaatca gaattggagt ttcaccttgg caacctatgc  1115100

cgacatcgaa tataagcatt tattatgcaa acgatcgagg tgaaactcta attctaactg  1115160

gacaaaatct cctaaataat tacatctaag ttttgtccaa acacaaatgg tatcttagag  1115220

aataacgccg ctggctaaaa attaacattg gattaaataa gtgaatctaa aatgtgcaat  1115280

caagataaaa aagaagaaga gtaaatagaa ctgtcattct aatttctaat aactatttta  1115340

ctacaacaat aactatttta aagtggtata acctccaaac acaagaagta aagcattgga  1115400

gtcactacaa atagaaagca ttgaaaaaaa atgatattga taataaccaa ttatcgatgt  1115460

tccaaattgg gtggcaaaga caatacccaa ttgacccacc tgcaaaccac ttccgatcat  1115520

ccgattaacg gcattgttgc cgccaccacc gatgccgaca accttaattt tggcgttatc  1115580

cacgtaagcg taggagcatc tcaccgaccc gaaacgacga cttaggcatt gaggagcaat  1115640

ttttgttgtt ctggagttga aggaaacgga agttgtgagt gcattgtggt ggaatataga  1115700

agagcatgag agtgagagaa gctcgtttgg gttgcggttt gtgaggggat gaagcatagc  1115760

catttttatt ttttgttctc tctcactcac ggtctttttt ttttttttt ttttttaaaa  1115820

ttagggtttt agggcaaaat gaaaatggaa agaaattgaa gctgattacc ctccaatttt  1115880

gagtggattt tgtttacttg gttggattcg aatcacatga agggacgttg tttattaaca  1115940

gttcatcgtt acggaaagcg acgacgtcgt ttttcactcc actcttgtct cttgctcgtt  1116000

ggctcgcatg ttacaataaa gaagaaagaa agtaaagagt attaatcatt aataataata  1116060

aaattctagt aaaaaaagca ttaataaaaa aaatttaaat aaatctataa tctataatca  1116120

ctaataaatc agttattaac atactatatc aatttaattg ctgtaaaaga aacacagaca  1116180

tacacactac caatttaatt gatgttatga cgtgtcttga aatatttttt ctataaattt  1116240

tcttttattt aaatgtttta aaatgatggt atttttatat tttattttaa aattttagtc  1116300

aaatttaaag tatttgaaga aattattgaa aacttattag tatataaaat ttgaatccaa  1116360

ttgtttatat taaaaatttc tattaatcta ttttctctta atgcgtcaat taacgttctt  1116420

ggtatcatac atatcatttt tttcgtcaaa tgctattgta acatcttaac tagtgtaata  1116480

aatcgggctg agtattattt tttgatatat agtttttta ataaaaaaaa tcaaactacg  1116540

cagagtctta tttgagattc aatgcactta aagttttcat tttataaaaa aattctgtat  1116600

tttaatatat aagagtaaat tgagatttaa aatcaaagaa tctaaggatt catgaattgt  1116660

aaattcttaa tacatgtcaa tctttttaat aataaaaaaa attaaaacct aaaaacttaa  1116720

gttagatgtt ttttgattca tgcagataaa aaaactttct tccaattttt tgtaggagta  1116780

aaaactattt ttttgaaaca ttagatttta ttcttgaaaa tttggaatag taagttaaag  1116840

atttatttgt atctagaagt ttaaatcaag aaatttaaat ttttaactgg aaaatgtttt  1116900
```

ggtttagacc ttcatgtgca atttcaattc ttccttcttg gaaagcacca ccttaggcaa 1116960

cattgtagta tgagagtgtt atacttttt ttgggtacat acaagagtga gtatgaatat 1117020

gatcgatgta cttcatttgc ctcgcgtttg caatatttgt taagaaaagg agaatatatt 1117080

taatagtaaa tggtagagtg ttaatagcaa aagctgataa acgtggccca agaaacccaa 1117140

ataacaggat aggagggaat aagatgggcc catatgcgtg caggtataat gaatcatgtt 1117200

caatcaatca gtggccatgc gaggtgataa aattcaaatc aaaccaaatt gttaagaagc 1117260

ttcagatcac taatacgacg acgcattacc ggaactaagg ggtaatgtaa aaatatgtaa 1117320

tgttgtgttg tgttgtgtcg tttcgttttc actttcacgt tctcaaattt tgtttgtgtc 1117380

tcacaggaat taggatccgt tatggggttc tctgtaacca cgctaatttt cgcagtgatt 1117440

ggaatcgtgg cgtccctttg taccagaatt tgtttcaata gaggaccttc agctaatctg 1117500

tatgctatgc ttgcttcttc atttctttct gggacttatg aactaattta ataattgctg 1117560

ttgctaatct tacacagatt acaaataaca aattcataat ctcgcataac tcatagatct 1117620

ggaaaaattt gttattgaag gaattgtgat attgccaaac atctttgtgg atatgctgct 1117680

ctatttaatt aatagctgat tctgttatgt cgccttgatg agttttacaa tgtgatgtga 1117740

ttgatgtatt tatgtttata ttttagtttg tgtcaaagtt tttttgtatt cttgaataat 1117800

gacttccttg aattttgttg tgtctcatcc atctctttcc atgataatgt ttcctctcac 1117860

aaaattattg ttctctgtat gaactaatat cttattactt tgttgcagat ttcacctaac 1117920

tttggttctt actgctacaa catgctgctg gatgatgtaa gtacaccttt gatttgcaag 1117980

ttcttttaat tttcatggag ttagaatagg gaattgctgc actgtacaag ttttgttcct 1118040

gagcttgttg ccccagcaag ctgttattca attaattgga aaaggaatac actaaaatca 1118100

aagttttcat tttatttcct aaatgaataa cttctccggc tgaatgtgtc cataatcagt 1118160

tctgctgaag ctgtttgtgt acctgtcctt ttactctcca tgaccatgat actgccacat 1118220

gaatttggag taccttttag ttgaattatt atgtgtcctg tgtaacagta ccaaacaaaa 1118280

gtaattgaag aggaatagat gaacttttca aaatcagaat ctgtttaggc aatcatgcct 1118340

gggcataccc atgcctttgg tgctttactt tggtcctaag atgggactgt tcaccaccat 1118400

atttcacaag gagaccaaag gatatatgat gggaagcttt ggcttgtgct tgatgcttaa 1118460

attgactgta atataattgt agtgatgtta agtggaaatg catcaaaact tgtgagtagt 1118520

ttctgaatca agaagtcaaa tgcttgaaaa gttatcattt ctctgatata actacttatt 1118580

tgctgtctga cagtatgtcc agcataatta agggaggagg gaaaatgacc ttttgatgga 1118640

atgagcacat gctttgctga attacattat ttttatttta ttttttgga aaaggggaa 1118700

taccaaaatc ttttatagtc tttatcaatt aagttcattt tatttctcct ggtgatgtaa 1118760

ttttcatagt tctaaacatg cctgccttga gttgacaaac tttggttcat taatttgtga 1118820

ttacattttc ctttggttca atagtaattc taactggtaa atagccatgt cctgttttat 1118880

tttccattaa gctttctttc tctttttgct tacttttgtt cttcatttgc tatatcaggt 1118940

gggcgattgt atatctagca cagatgaaac cgctcatagt acctatcttg agtgagggtg 1119000

aataactttc tgtataaaca gatgcaactc ttaagaatgt gaatcactag ttagacgctg 1119060

gagaggagat aatttcagct ctcataaata attcagtatt ttctctggct ggatctgtat 1119120

gtattcttgt tggataatga cgtttcaatt ggatcatctt ccattgcggg cattatccca 1119180

tgttgttaca attgttgtat tcaacccttg ttcgttccat aagtattttg atgaaataag 1119240

ttgatacaag aaaattatat ctcggtttta ctatattata aaaaaaaaat tgatgagagg 1119300

```
atttttcat gcaatcatgg tcattaccaa ttataagaaa cgtgatgaat tatgtgacgt  1119360
cacatggatt ttttatttat ttccggttat aatgttttcc ataagagcca acatacatac  1119420
agatggtaaa aaaaaatgaa aaaagaagcc ttttatttag taaactgtaa ccgaaattag  1119480
cacgaggtga ataggttttc ttttgcaatt gattaatgct tgcatcgaat gtgaatcctc  1119540
tcctattgtt aagtagcaag atacggtcat gttgaagaga aaaatacact ttacaaatat  1119600
ttcacaatta tcgttaccct ttataaatta tatagcaaat tacaagtgat tcacatactg  1119660
attgttgaat cacaaaagct cataacaata gtaaaatagg agaaataata aggtcaataa  1119720
aaatggaata aatatagtat atataaagaa tggatctggt gtggtcaagt ttatagttta  1119780
agtattaaac tagccaacaa tttaattact ttatcaaata ttttacttta gaagatctgc  1119840
actctatgtt aatatataac tttccttatc attaaaatgc caacaaatct agaaaaaata  1119900
tatttattat actaaaaatg aaaaatatct aatatatcag tattatatta aacattcttt  1119960
aatcaatatc tgaaatttca agcaattaat aattaaatct cgaatccaaa ataaactact  1120020
atcacggata gtctatagga ttatggtaaa atttcagata ttagtatcag tatttctaat  1120080
atagaaatcg aaatgaagaa aatgtgtgtg gtgtattttg atataggaat aggacatcaa  1120140
catttgagga gatataagat tggttgagtg gtaaaaggaa aaaaagataa ggaagggaaa  1120200
gaagaagagg ttgtgggttg aaatctctcc actaacaaaa aaattaacat ttaacaatta  1120260
atattggtcg accaaaaaat aaataaataa ataaaaagga aattatgata atattaaact  1120320
actaaataat tcctctaact taaaagttta accatttgtc agttttcctg cacgtcacga  1120380
gattaaaaag aaatcacata ggtaagacag aaattaataa actaagaaca aaagaatgca  1120440
gtgactatat ttcacttgtt tttctatata gataaatatt catacataaa acaaaattag  1120500
taagtgcaaa acgtgcaaga agagcaacaa tcgtttactt gtcgaaaaat aaaattaaaa  1120560
aagaaactgt aaacaaataa tatacgtctt tttcaaataa tacggggtat aatatgatgc  1120620
gtatagtatg atgcaccgtg atgcgctctg attaatgcgc gagacaatga aattggaaaa  1120680
gtaaaattga gaataataga agtgtttaat gtttatataa gaataatatt aaacagtttt  1120740
acactatctt ataagttaag gtttttacgg attcgtcaat ccgtatgaat tacgtagatt  1120800
catatgagag aaaatgccaa agataatttt ggtattccac tgttatgaaa tagtgtatta  1120860
gaaatttaaa tgatgtaaaa agcagatccc agaaagttgc catgactgcg gacaccgagg  1120920
cccactgggg gcccaacacg gtatcggaca tcaataatga tttcacggga ttgtatacgg  1120980
tgtgacgcag ggtatatgtt acaatgaggt tccaccttct ccccaagaaa tcacgcaaag  1121040
aaattgacaa ataagggtca tctgacggca attgaagctc aatcccaaat gcaagcattg  1121100
accacaatgt tgcatagtcc caaaacaaca tccattaaaa gatacatgag ggtgcaatat  1121160
atgcccaaaa taattgtagg gtgaagtttt tgtttgtagt ggtctttaag gcctatgagt  1121220
gagagaccaa aaagcaaggc cttgattgga aaaataatga aatgaaattt taattttgat  1121280
tttgatgggt tttgtttttg gggtgagtct atttgggagg catgcaaagg agagaaagtg  1121340
aagaggagga gtttggagtt ggtgagccaa gtgatgaaga aggcagtgac acctgttggg  1121400
aggacagtgg tgggttgaag gggtaggatg gtgaataggt acaaccagtg gcggacccag  1121460
gattttgagc atgggagacc caattcaaat tgatagacaa agaaatgcat gtcaaactaa  1121520
tattatatat aatattagat gttttaattt ttttaatctc aaaacaatta atattttagc  1121580
atttcaaagt tcaattaata ttatttttcc aaatatattc ttatgtaata tctcaccatt  1121640
aatgatccag acattaagaa tcacagcatt aaataaggat ataatttta aactatatgc  1121700
attaacctta cgttaatgga gactaacttt gctaatattg acatgagtca agagtaattt  1121760
```

ttaagtaaaa cgggataacc ttgtaattac cactaacttt aggggaggag atgacgtaaa 1121820

tagttgtcat taattgttct actataattt caaagtagga caaatgttag gagacatgag 1121880

attcctttta tttcttagaa gtttttgtcc aacagagaga agctttttga aataagtctg 1121940

gcaatttcag cttagaaaag gaaaataagg gagggaataa atgaggaagg gaactacgag 1122000

ggaaaaatca acggaaaaac cttaagccaa gtcttattgg ttcaatcgat gagataatca 1122060

agtactaatt catgggggcc caatcctgct ttttttttt tccgggggggc cctaggcccc 1122120

accaggcccc cttctcggtc cgcctctggg tacaacactg gggagaggga caaaaacctc 1122180

atgcctttgg gcacccttca tgatatgaaa taacagtaac atagggaagc taggattcaa 1122240

acccatacct tcatttctcc ttccatttcc atacattttg atacttctat tattcttctt 1122300

tgttcttgat ccccttctcg cctgaattct taatatccca atgattttgg tggcacttgt 1122360

ggaatggaac agctttatta attgttatcg accaataacc attcggacca tcgcgcatag 1122420

tacagatttc tattcttaaa tctgctggtc aagatttttt tttctccttc tttttagtgt 1122480

gcacatgctg acgggtagaa aatttaaatt atttactaaa cattatgaaa cgtaaaaaaa 1122540

tagaattaaa actcttttat ataaaataga aaatttatat tcttaatatc acaatgttca 1122600

tatgctatga catgttcata tgcttagagg actcgaataa gcaccatgac ctagacatgg 1122660

acatcttgtt cgtgcgatca gagaaataag taatttcttt ttaatgaata aatatataaa 1122720

atctgtttgg atataagtta gaagtatttt taagaatttt tttattgaaa atataatact 1122780

tttttagtaa aaaatctctc aaaaatactt ctatcggtat ccaaatatgc tcatagtaat 1122840

gaatgtttta cttttctctt tctgcgtcaa agaaagtagt atagcagttg agaactaagt 1122900

tttgtatgaa cagatcctgt ccactcattt tgatcaacaa tgtatatttc ttcaattgac 1122960

actctccaga ttttttcaac gtgagaggac ccgtgtccaa tttttttcga aaatacgtaa 1123020

ccattaaact ctaagatata tatccataca cacatacagg taagataaca taatataatg 1123080

tatatttagt aggttctttt gttaatctgt tttcaatttt tgttatttgt gaaaatagat 1123140

tagaattttt aacccaattt attgaaatga atttacatat ttcatctttt ttctaatcag 1123200

taattatcac tagctgacca taatctctat cacttttcca tcataatttt tattatcatc 1123260

attatcatta ctatcactct tattataact attatcatta tttcgtcatt ataaccatta 1123320

ttatagattg atatcaccac actgatatca ttattattaa cattgttata aattgatatc 1123380

atcaataata tcattatcat cactactact attatctatt taacttttat cacataagga 1123440

caagatagta caataatgtt atctaatgta ctaaaaaatg ttaaattaaa acttatattt 1123500

ctcttatcat cacttttata tccatcttat cctaaaatat ttctattaca atccaaacac 1123560

aaaaatcatg aaagactatt tatatgataa ttaccaataa atcccaaaag aaaaagaaaa 1123620

acatattcac aggtgttctt tgacagattg agtgggataa gtcaaaacat tggtagatta 1123680

aaaacctaac ctataccgca aaaaaataaa aaatcaacaa atccacctcg tttaacgaat 1123740

ctatcgacag aaaaaatatg tcaaggcttt gagacattca cacagcattt aatctttttc 1123800

ccatgctttt atcagcttaa accttataat tccgtgtaag aatgaatgag aactaattat 1123860

aaattttctg tttatttgac acggtaaatg gtcaccattg ttggccatca taacgtaatg 1123920

aatgacaaaa tacaaataca gtagtggaac ctacttaaag gcaatataag ggacaagtgt 1123980

gaattgatca cattcaattt tattcattct tatccctctg aataagcatt tctctccaaa 1124040

gaacaaagat atttttgtac agactattca catatactat tctaaaggta tgttttcatc 1124100

cccaactttt ttgaaggttg agaccattgt gaaggtgttt cttaagcttt gcaagttcat 1124160

tactcgttat attctccctt taacaaaaac atttaacact catctcatgc caactagatg 1124220

actcataaca gctcatctcc cacagaaacg ctgtcagact cgggttgtga agaagtggct 1124280

gtggtgtcag aggtggcatc gtcaacactc aagttggaga attcgccacc aatggcagaa 1124340

ctttcatctt caccacatac cgaaggtgcc agggatgctt cgggcgtggt ggtagtagca 1124400

gtgccgccag gtgaaggaaa tgaatccatg tcttcagtct gttgttgcag gctccaatac 1124460

attatactgg ctgcaagagt gagaatcatc ttctgattaa cctgccatga tatcaacaaa 1124520

gaatcaatca catcataaac aaactgaacc cagaatgtgt caacttaatt ttttggtatc 1124580

attgccaaat tacatgatgg ccttgtttga atgaagttct gcataaacac ttgtagaaga 1124640

agaaaataag ataaaatgaa ttaaatttca cccataagtt taaatcaatt tatacactta 1124700

gcttttggag aacttaaata acttttttata aaagctgaag tgtaaagttt gattttaatt 1124760

acgggagaaa tttaaattat tttaccttgc ttgtttctct tataagaact tatgaagttt 1124820

attcaaagaa gactaatgtg tataaatttt tgtagcaaat atgaatgaaa ctctcaggtg 1124880

gcaagaggca acatacctcc ataatatcct caggtaacaa aaatatggaa caaccgagct 1124940

tccgtgcaac actgattata taagtggcat tcaacctctt ctcatcatct acaattacaa 1125000

caaattaagc caatttagga gggatgaaaa aaagtagcaa gtaattacat gttatacaaa 1125060

ggatctgttt aatatcccta taaagaatca taccgctttc acccttggtg acaaggttcc 1125120

aattgacaat cctaggctca acagcactca gaagctcaag gaaaaagagt ccacttgaca 1125180

agctcttatc ctgtgcaaaa aatttgatac aaaaatttgt cacggataaa tcattatttt 1125240

atagtttaca gttgttggga attgttaaca gcaaataaaa cagagaattt cttttggaaa 1125300

aaaccttgaa gctctctatg tgggaagttc tgccaatgct cttcactttt ctgttcaccc 1125360

atttcagaat atcagcatca gtgatctcct ttccttggga atgagatctc aaatttttca 1125420

acagttgaag cattgtgaat cgcatgagct gccacaataa agctggaaaa aaatatttta 1125480

gataaaattg aaagccaaaa caaataggtg ggaaagcggt cataaaaaat ttataaaaaa 1125540

taagagtaaa ttatatccat atgaagagat taccaagaat gagcttctta tttccttgca 1125600

caatgtcatt accagctaca ttgactagtg agaatctcag ttgtttacca atttttatga 1125660

cctgattgca gttctctact tttctgaatg gcattctaat tggaggtctt gttgcatgtt 1125720

tccagttaac tgatcctgga aatatcttgt ctaacacttc taaaagtatc catctacatg 1125780

cataaagtaa aaggaatcaa gcacataaga acttagtgaa ttaacaaatt aaattttgat 1125840

aacacattca tttaattttt cccaatcagt ggataaacac gtgccatgtg gatcatttgg 1125900

tatgttttga gatccagaaa attaaaaatt tacacttcta cagatataca aggatttaga 1125960

ttttgccaaa aataataaat gcagtttaag aaaaggaaca catacccatt cttgacatcc 1126020

tcaaacagat tatttacatg tgtagaaatt ccaagactat tgatccacag tcggaagcat 1126080

ctctcttctc tagatgtttg cacatcatct gtcatcatct cagcatagga catcttttta 1126140

gtgtctgtag atagaccact cctgcaatgt gtagggcact aattaaataa ctacagcact 1126200

taaacagatt cagaaattaa catgcataag aatatttatt taaattatca aatagtctgc 1126260

ataaaattaa ctatgcaatt cattttatac ctatgatgaa acaattgtgc aacaaatgca 1126320

agattcaaat ttgaagtacc ctctgcaaca tcgcttgggg tcaggtatct tttgcagccc 1126380

attctctctg cgtgatcaag aaccagattt gccctttcat tggcatcctt ggtatccaag 1126440

gtggccggac tgcaatgttc aggagcaagg acattaagca gataagcata ggcctctcca 1126500

tcctgtaaat aaatgggtgt gaacacatta ggataatggt ttgttaatag cttgattcaa 1126560

tttcaaattg tagaggcaaa actatcatga gttatgacac tattggctta gaagttggga 1126620

gttgaagaaa ttgcaattct gcaggaacaa acatatgaaa aattggaatt ggatttttg 1126680

ccgagtgaac aacctcttaa aacatattaa gcaatatgac atggtcaaag gtcacatttc 1126740

cattctatgt catgcattac acacttagat actcccattc catgaagtgg gatagacggg 1126800

attgttattc aagtatatat gtactaaaag catctagctg tcaaagtgtg gtgtgcatgt 1126860

gcgtgtgtgt atatgtatgg acatgaatat atttatggtc atgttgccca tttaccccat 1126920

aagaataata tatgtgacag ttacctttta agaatacatt aacaatttgt tacaaaaaat 1126980

atatgtatta tacaaggtac aaacaaccat tatttgttgt gagcagagaa gccttagcag 1127040

gttcagttca aggttaataa gtaaaaaatc caaaatttgc aatgcagatt ttttaagggg 1127100

aggagaacag cagtaattaa tattttcaag accacatttt aacatccata ctttgaatag 1127160

tatgagatta tgaaggacaa gtaggactgg gagacaccca agttccaaca gggaactgaa 1127220

tatttgtaaa agccctttga acatcaaaaa tctgctaaaa gtaccctgat tgttttaaat 1127280

ataggggccc aatgatactc atttatgcaa tgtttgcacc ttatataata gatatatttt 1127340

ttacttatca atactcattg tacaaattta tacctatact catatacctt aacatcagaa 1127400

gaaaaatttc tgacagtttt ctcgtaaccc gctctctgga gatgaaaatt catccatttt 1127460

agtagaacct tttcaggaga caaattaaga agctcttcga tctcctaaga caacaatgaa 1127520

atgcaaaata catcagttat cctgaaacac aatgtgcaaa gaatgaaaca tcaaaatttg 1127580

atttaattgg aaataaaaat taaagaaaaa aaatgcgtat cttattacct cgttgtcatc 1127640

aaccaattcc acaagctgag gtgtcttctt aaggttgaga tcagccagca gctgaatctg 1127700

aaattaccaa gagattgaga ggaaaagaga acaatgacta tgtaatcatt tctgaagtca 1127760

aaagatatat taggccatta agaaaaatga tgtaaacata taagcaaaat caaccactaa 1127820

actaacaata aacgaatgat atgtgcagtt caaatattta cctttatgat ttgggaaatc 1127880

aaccctagaa caagatgagg ctgcaacata aacacccaaa caataatgtc acaaagaata 1127940

aaaattaaga acctaagtaa atgtctatag aggaataggg gaagtgcgta ttgctaaaac 1128000

tcactcttcc ttcaactaag tcctgtgcgc caatgttaac cactgtgcag ccaatagcct 1128060

tggcggaatt gaggcataga gtatggttct cgtttacctc ccaaagacta ggattccgtt 1128120

tgcaattgat ggctcgctca tctattgtcc caggcacagc aacattgata agtttactgc 1128180

attaaacacg acatatatca aagccaatat acattaaagg ctcatacaga cataagtaaa 1128240

atgcaacaat cagcagaccc tgcttatata ccacagaaga acgccatctt ttgcaagatc 1128300

aaatatatca tttgtagctg ggtccaaagg aagatattcc ttcaaaaatg gatcatcacc 1128360

aaggtagctg tttatgtggg caacatagca agccttttct gattcaccga tcgtgtgaag 1128420

aagggtggtc acggtttcct tgaggaacga cgaggagtgc ctcctaccac cttgttttgt 1128480

agtagcttgg ctttgcaaat tcaaatatgc ctgcatgaaa aatgtaataa attgtaaggc 1128540

tacataacat tatatttaat gttgttatat ggcgcataaa ctgtttcatt aatacaacta 1128600

acttacacat aatatcccat tattataagt tcacaacatg gaaaaaagtt acctaatgta 1128660

gtaatattaa aaaaagaaaa agtcaaaaac accaaattac taacctttaa gaaagcttcg 1128720

aaatcaatgt cattggtaaa atcagtgcct gattcaccca agatcccccc aatctcatcc 1128780

tcaccgtaca tgtctctgaa tgcatttagc ttcaccatta aaggcggcaa atctccaaat 1128840

gtaactttac ctttctgatt ctttaaagag acaaactaca acaacagaaa gaagggtcca 1128900

ataaggttaa aaataaataa ataaataaat aaataaaaaa aaaacacaaa gcatgaaaga 1128960

caacaaattt aaaagagtaa tgaaattgga ctaaaatgtc gattacaagg aagcaatgaa 1129020

atgaacctac tttggatttc aggctgcgaa gctcaacctg cgtgaactgg ctttgaagcc 1129080

attgatcgga gacaataaca ccctcaaatt ttgacatctt ggagaatcac taaccaaagc 1129140

tacaaattgt atggtatccc ccaaactaca aaaattcccc agaaaagctt aagaatattt 1129200

gtaacacaaa acaatgcgtt atgcgtacga ctcaacaacc tattgccaga tgcaattcta 1129260

cacggtctaa ttcaaatata aggccaaatc tacaacaaat cccaaacaag aagtggttta 1129320

gctcccggag tcaccaacct gtccaacgtt atcctgacag acaacacaaa caaaagataa 1129380

gcttaaaaag gaaaagaaaa aaaaaacaga acaacgatat aagacacaaa agattaaaat 1129440

aaaatgaaat aagagagttc gttggattag ttattaaaaa aaaaaaaaaa accatcataa 1129500

aaacaatgac cagaagctca attccatcaa acacagaaaa agggtatgac gcatttcaca 1129560

tctatccaat ggtttttcaa cgaaagtata gcaagtctca tgggtattga gttatttacc 1129620

cctccccccg cagagcaaaa tccagttggg aagattgaga tcgaggaaga agggaagaaa 1129680

gataagaact tgagtgagaa ccacgcagaa gcagatacaa cattgtagta attgtatgca 1129740

tttgttgaag ttaatgagtg aatgaaaata ataatgagaa catacccaca cataaaaatg 1129800

agggtatggg ttgtttgaat gctcaactac cccttcatta ttatttcact aacaccacaa 1129860

ttgaattgaa tgaagagaag agatgcgcaa ggaagagaag aaaggatcga tttttcttag 1129920

tgggtaggca aagtgacaga gaagagaacc gaccgtgtga ctcccaagtc ctatgctatg 1129980

agtctatgac tgtcttgttt ttatttttat tttttgttgt tgttggtttg gtttcagatt 1130040

gcgcgcgtgg gttaaccgcg agagtatctt gaactcgctc tacgcttcgc acacgtcgtt 1130100

ctctgggtgt atagtttttt tggtgttttg tggaaccgac tttgtgatct cagcaaaaaa 1130160

caagcgtcgt tatggcgggc atgttcatca tcacagctgg gattcggttt gtgacaaagt 1130220

gaacaatgca ttacgcaaca ttatattatt acatttttt ttgtcaaggt tcttgctata 1130280

tttatattcc ataagatctc gtgtccaatt ttttattcaa gcaaattact acctttcaa 1130340

tttatagcat ggtcaatttt atcgtaattc tgttatattt ttataaaaaa ggtcaaagaa 1130400

tgaatagtgg attcactgtt gtcctaaaaa aattgaatgc aataactttt ataataatta 1130460

ttttaaaaat taaattaaca ataattctaa atgactgata ggtaccgaat ttttacttat 1130520

aatacataaa aattaaacct taagaatatt aaatatcatt tgtttttctt atcagaaatc 1130580

ttttgttaac tttgctgaaa acaataaaaa gatgaaggat gcttgtttta aagttacata 1130640

taattgattt taaattatta aatagtttaa atatagtttt taattaatat cttatacagt 1130700

ttattgtatt aaaataaaac acatgttata attataagac ttgattttga tcactattat 1130760

ccaaacatat gtaacttatt tctaatactt gactatttat ctatttacca tatataaatt 1130820

tagagttgca aaatataata ttacatgttt atataatttt tttacatcac atgttttgct 1130880

acgtgtcatt cttttctaca attcttccaa taactctcat ttaacatcaa aggtttctat 1130940

aattggtgcc attacactct tgttcattga aattgtcact aaaaccaaag tactctgggt 1131000

cgagctgctt aaatggcgtg acactcattt ttgcaatttg tatgttattg tcattacaat 1131060

ttatgacatt aattaaaact tttgtagctc tcttctccgc aattagtgta ttattgtcat 1131120

tatacatcca tgaattgaac tcaatatttg gataaagaac aataagaagt tacagtctcc 1131180

aaactcattc tttcctgcat gaatttcgtc tactagcttc attcctttat tttgagtttc 1131240

agagaaaaca acataataat ggagaagaaa aggaagataa gcagaacaac gagaaaggac 1131300

atgattgttg acaccaccaa catgcccgtg atatttgtca ccgttggaat tgcagtattc 1131360

gcgaagctcc tcgtgatggt acagcactac tcattatcat gtattcgata aagtgaacaa 1131420

gtgactaatg aatgtaacgg gtggaagtat gatgaatcaa gatcccaata gctgttggag 1131480

cctaagttaa agaatgctct tgctgatcaa gacaaggagt ctgtttggat acaagactat 1131540

aagtattttt aagaatttct ttactagaaa aactcttaaa aacacttgtg acttggatct 1131600

aaacaaatcc aagtaatatg atccccatca gcaatatttc tctcaatttc caagacaact 1131660

attacaggaa tgcattgtag aagaacaagg atggatatgc tactgaatta catacggcat 1131720

gtgcaaggta gtgtttttag cacaaacaat ttaacattgt ttaaaatctc aatgttttca 1131780

cgagttgtca acattgtgag ggaaataaca gattgttgag aaaaatatta taaatccttt 1131840

atacaggttg cctcatactt ttggattgga gcataggtct taaatcaaca aagcatcaaa 1131900

tttcaaagaa ataaaaatgt acttcagcaa ataccacctt tatggcaact tggtcacctc 1131960

ttccttctgc caaccctctc tctcctatct gcaggctggg gcatgaactc ttattagtta 1132020

tagtattaaa gcatccatga acacttaata gggttgtttt ttgtggggtt ttagtataat 1132080

gcaaacagta tatcgtgata agaatacatc atcttccttt gtgcaatttg tcaaaaacaa 1132140

gctaatgagt agcttatgaa aaggtcaaac ttgaaaacat taagcctgtt ggcacttggt 1132200

aaactgccaa atgttttctt tatcctttgc cactgaacac tgccaaatgt tggaatatct 1132260

ccacagcaga ttgctgcaca tccctaacag tatattttca ttgaacttat tgcaggaaga 1132320

caaggttcat ttgggcacac cttagcccaa tgtctcaatt agaagctcat gaaaggagca 1132380

aatttgagaa ttaagcaagc tcaacacctg gttaaggaga gtatggcaca gtctagtcaa 1132440

tctgccttgc ctctatagat ttttccatta caattaagaa cctcttagtc ttcaattgct 1132500

gtctggtgtt tcattttaac acttaagaag cttccaagtt ttaagacagc atctgatgtc 1132560

cctcaaataa aggtgcagtt cattttaatc aacgtgtttt gcccaaaagt ttgcaagtag 1132620

acgtgtggtg tattagtgcc tgatgttgta gatgttgcaa aggtgtttaa tgtacaagaa 1132680

tacaaaatct cattactctt ttccctccat gtctacaaaa tatccagacg tctattattc 1132740

ctttcctctg aaacttgaaa tatgtttata taaaatgttt ggttcttggt tctgagaaga 1132800

aactcaataa acgaaacacc ataataatag taataaataa tatttaaaaa atatagatag 1132860

taatgcatcc ttcacaacat ttccgcatca gtatgagatg agtagaagta atgtgagttt 1132920

ttctaagaca ctcaaaccca attgatgatc tagcttcatt aaacaaagac aacaagctat 1132980

acgtgggatg aaaacatccg aagtaaatat gttcttaacc atgtcataat ggcaggttta 1133040

gatttcaagt ttcaaacaag agttcaagag aattccatca tagtatcaaa cattaaaggc 1133100

cccaaaagaa caaaaaagaa tcaatagcaa ggcaacaagt aactcgggag tcacattaga 1133160

gagatttagc agtttctgct ctagctgggg tcaagtgatt agcagggata agataaagat 1133220

ctttttttct ccaagtatgg agaattagat atcagattag cactaaattc agttttggta 1133280

ggatggataa cttagggaaa atatttggga gttcttatac atcaatgaca gagtggctag 1133340

agactccttc aaagggattc tggacaaagc tacatcaaag cttagaatat gtggaaatcc 1133400

aaagttctca ttggcaggta gattggtttt aataaaatgt gttctcagat cttccaagtt 1133460

ccaacctctg ttatgcagtc caaccgtcca tcgaactttt ctttcgtcaa aacacttatc 1133520

tgccttctat tgttagatca cagagaattt ttatggagat ctttaataat ccttttgtgc 1133580

taatggtttt gttaatgtaa aactagaaaa tcaattagtt aaggtgagta catagataat 1133640

gtacttggct gaaaaacaac actagaagca agtatagaaa actaaataga ctatattaga 1133700

agatgaagat gcgaaatgaa atacttgaac aaaatgagac aattccataa tgttaagaca 1133760

caaatattct agcaatgacc ggtacatata aacagtttta aaagtataca acaaccgcta 1133820

gtaatatata accaatatcg acaattatat gtattaaata aaacaaaatt gcaagatcga 1133880

```
aggcaaacaa attataccaa atgaaaaata tgacattcat attacaaaaa tttgaatcag  1133940

atctcccctg caatgcaatg tgataagctt tttgccctta agtttttgt tttcgaagaa  1134000

ggcagaaatg gaattgaaca ggaaagtgag gaacaagaca aattccagcc atgccagata  1134060

tccactaatt cattctgcta caatttcatg agttctcatc cttgtcttct ttttcacctt  1134120

tttattaagt tgacctctaa ccattcttac aagccattga ggctttccta ttaataacac  1134180

acaacatccc atgcccactc caaataccat tccacatcca tatcctatag ccactggttt  1134240

ccaaccaaat ccaaatttct cttctctcca caaggtcggt gaagatggag aatgttgttc  1134300

acggtcattg ttgcatttca ttgacaattg gactccacat aaccccaaat ttccctcata  1134360

agaatcattc aaaaaagtat tgaactgttt tccatgaggt atttctccta caagatggtt  1134420

atgggaaaga ttgagtactt caagaaagtt caaatcggtt aattctgtag gaatcctacc  1134480

agtgagaata tttgaggaga gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccagggattg  1134540

gggaatagga ctgcatagtc tgttatggga aaggttgagc cctctgagtg catgaagctc  1134600

tccaataaca ttcggaattt ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa  1134660

gtttgttgga attttgttga gtgtcatact aatggctttc attgttacag tcacagaatc  1134720

agtgtatgtt ccattcatta tagatgtttc catgtattcc tgcaaaccgt tacccacttt  1134780

atcttggacg acattcttca tggcttcaaa attttgtatg taggattttg gtattgggcc  1134840

aatgaagttg ttggatgaga tatcaaaaat aactaaactt cgaaatggat gcttggtctt  1134900

taactgggaa tgggaccgtg caacttattg gcttgcaaaa ccaatacttc caaatatggt  1134960

agagtttgaa gccaaggggg aaatgtatcc tcaatttgat tgttgccaag atttaaaaat  1135020

ccacttctgt gcaattggac aaagattttg gcaaaagacc ttcaaaattg gttgccattg  1135080

agattcaaag taccgagcaa acttttcttc gaaaaggtac taggtaaagt gccataaaat  1135140

ttgttcatct gtaaatctaa tacttgaagg gatgataagt ttgaaaggca ttggggaatg  1135200

atgcctgtca atttgttgtg ggacaagctg agactctgaa gtaaacttgc attgcaaatt  1135260

ggcgaagaga tgccaccagt gtttgagttg aaactaatat caaggtaata gagttggtag  1135320

ttccttgaga attggtccat tggtgttgtc aacaggtttt gagagaggtc caaataatag  1135380

aatgaaatca tttcatgtaa tcaattgggc actcttccac taagtttgtt aatggacata  1135440

tcaagaaatc cccaaattgg aacttttacc ggccgataat tttggaaatt cagataaacc  1135500

tataaaagat aggtccaaac tagttaagca ggagaaactg taattgacat tggatttgaa  1135560

atttagtgat aattgatcat tgtgcgaaag ggaaaatttt tccaaattat gaagcttgga  1135620

gaagagtgga aagtggacag atccactgaa gttgtttgat gatagacaca agtgagtaag  1135680

gtttacaagg ctgaacatgg attttggaat attgccccgt agcttgttgt tgcacaaatt  1135740

tagagactcg agtaacaaat gcctacacag aaacaaccac cccatccatc acattgactc  1135800

cattctaact tacttcaaag gaaaatttat ttgaaagggt aagcaaccaa agatgaatat  1135860

ttatagccag attaaaaaca caagatgcaa gagcccatcc ctcacgcaaa caaacattat  1135920

tcatttttct aatcctttca ctgcgctaat atttttccat tttctactct ataatgtgtc  1135980

attaattccc tttactgcca ctatgttaca ttgacttgga ggttattgtc tgcaaagatg  1136040

aggcataggt atttgaatgg tttgattttt catctatttt ggagtttctt tttctttatt  1136100

atatatcata taaacatcca ttttctaccc catctataac gctatatata ttaagattgt  1136160

ttctaacagc attagtagaa ttgacttgga agtcaatggg atttaggttt gatttttcat  1136220

cttgaaactt ctacattttt tttggaaagc aaaaggaata tattaatata acttgagtag  1136280

aaaaagtaac ccaagagttg cagagaattc gtccatagga acaaggaaaa ttcctagtct  1136340
```

ggccaagcat gcaatatcaa taatgcaatg acagcatttc attgaaaagt aaactcgttt 1136400

aagttgccat aactccagtt tgtctaactt gtaagtttct gtcttagaac actaacaagt 1136460

aacaaccatc gaattagatt ctttattctc gatgtctttt tctgataatt ccctacccgt 1136520

caataatttc cttcttatac aatccatgtc tttcattgtt caccttatct tcacagattt 1136580

gcccctcttg ctatttcctt gaaattctag ttcttaggtg cctttatgcc atactcaaaa 1136640

tgtattacag atgtattaat taattttgat taaacttatt tatccaattt atgcgtataa 1136700

ttcactaaga aaaactgatt aacttttcat tgagatttat aatttattta gtcacttgaa 1136760

aaagaaaaag aaaagtttat caaaaagagt ataaaatgtt tattacttcc aataatagta 1136820

aggtgtgcaa aaattagtat ggtaaaaaaa tcgaactaaa ttggtctgtg ttaatcgatt 1136880

cagttttata ttcaaatagt caaattaatt tgaaaaccgt ttaaagaaca atctagtttt 1136940

aaaaaattag ctatgtatcg aattaatttt taatcaattt taatctgatt ttaagaacaa 1137000

ataaaaccaa tttcgaacta tttttttcaa ataaaaaaat attcaaatga aaatcagttt 1137060

gattaaccga atcgatttta tagaaacaat ttgattaatc aaaatagttt tataagatac 1137120

tgtactattt ttttttctta aactaagtcg agaaaaaatt aatttgattc aagttcgatt 1137180

acaatccgat tccatcagaa ttaattcttt ttcacacccc taaatataat atatatatat 1137240

atatatatat atatatatat atatatatat attgaaacca catggatagg gaggattaca 1137300

attcagaaag tggtgcaacg tatactttgt gccttgctct tttttcttct ctagtttaag 1137360

gacgaacatt taaagagcct tccagctaac cactaatata tttttttgg tgagctaacc 1137420

actaatatta aaaaaacggg taagaatact cttatatata tatatatata taattcagcg 1137480

catgcaaaga gaaatttcgg aagagaagaa aaaaaataaa tgatgtaata gattaaaaaa 1137540

attattatat gtatatcact gcttaataaa taaataataa aaattaatga gacaaatcta 1137600

aaataattaa gtaatatttg gccttttgaa atagtcatgg cctcaaaatg agttttcaac 1137660

gtcaatatgt cataacacga taaaaccaaa catagacaga tcatttaatt tatgcaactg 1137720

gaccaggtcc atcatcacaa ttcaaattaa tgaccacaaa ctcgttgtca tgacgatgag 1137780

aaagaaacga gatatatgtt cttatctatg gttagatttt aatgtaataa tcaaaagtgg 1137840

tgatgaagag taactgtagt atctaatacc acatatattc tgaacatgtt ggactttgac 1137900

aaagtacttg aaaaagaacg aataaaagtg tgcaatgcag tgggagcagt ctcactcggc 1137960

aatagcatca aaaatgaaat gaaacccact caccctcacc tcaccaccat caaatcagag 1138020

tcgcaattca cggtcgcacg ttgttcttct acggtggaca cccacgtaga acatttttac 1138080

tattaaatat tgaattcaat atatgatatt tacgatatct tttaataaat gaagtcaata 1138140

gatttttaac ataaaaaata agtttttaa aagaattttt aatatctata tattatttta 1138200

aaaataataa ttttaaaata aaatctacta ctaacaaaat aaatttttt taagagatct 1138260

tcattaacat tatatagtct aacaaaaata gttgaagatg ccaccaaata tgatcttaga 1138320

accttacggt tttgtgcgtt tcctcagcac caatcacagc ccgccacgta taccttgcca 1138380

gagtttgaca accacgttgt ggaccccact ccgcaccaca tactacatca gtcaaaaccg 1138440

cggcttagct caagccagct tgtccacttc gccccacatt ttttttttt ttttactttt 1138500

atttatattt ttcagactac actattaaat aacactacaa tattaatacc tccaacaaca 1138560

ctaattagtc attggttcca atgaattcag tctttaaaga tcttgttttc aaattttatg 1138620

aatgaaaaga tttgatcagt gaaaaaaaaa tttaaataat actatatata tgtaaataca 1138680

caacagaaca caatgataaa tgcaagaaag aaaatactaa aaggccacca cttcagaaaa 1138740

```
agttcttctg ctgagttaag acctcattgt ctcacacaca ctttctctct ctaaaagttt  1138800
tgaggtggtt gggttcatca cttgctcctg gtcttaatct gccaagtgcc aaggttgccg  1138860
ggatgtggaa ttcacgcgct ctctctgcgc cactcgctct gcttcttctt cactcgctcc  1138920
tttctctcgt ctctgctcag agatctatct ggaacactct cagcggtaat gtctcgtgtt  1138980
ttactaccat ctttgcttct gtctcttttc acttactatt tacttaccta ataatcacta  1139040
accaagtgta cgatctgtgt ttttcttttt tttgtaaact ttgatttcgt ttgttacttt  1139100
gacctgagtt cggatttgga taaatggctt agctaagctt cgagctagtt tatggtctat  1139160
ggagatatta tatgcagtgc ttagaaagag tttgacgttt ctcgagagct taatctgaga  1139220
atatcatatg tgaaaaggaa acattagtta tttgttgtca gggaaagttt tggctgaatg  1139280
aactgtttgc ggattcaact cttacaattt gggtttgagc ctaactcaac ctcaaaagct  1139340
agctagcctt ctccacgcca aggactagac atcttcgatg tgaagcttgc atgacttaac  1139400
ggttgaccca atagattcaa caatgatcgc taggatcagc tccaatacct gttttagaat  1139460
ttagaatttg ggttgtcata ttcaatctta aatgctagct taagaaatga gggttgcccc  1139520
ctatttatac actctttttt gccatatcat tagtctgatg taggatcttc aacaaacaat  1139580
tttttccatg aaatctaaag gccaatcgct gactgaatac gattcatata atatcagaga  1139640
ctgttgccac tttcagtttt agaatatgtt cttgaataac ttttgcactt tttattatta  1139700
ttatttaagg aggaactttc actgtgttag gtgttttgaa acttacttgt atacttgttt  1139760
tgcaggaggt gcgccgttgg ttgtagcacg tggtggattt tcggggatac ttcctgattc  1139820
cagtgatgct gcctataatt tggcagtaat aacgagtgga ccagatgtct atatatggtg  1139880
tgatgtgcaa ttaacaaaag atggagttgg gatttgccag ccagatataa accttgcaaa  1139940
ttctacttac attgcaaccg cttacccaaa taaaaccaca agttacttag ttaatggtgt  1140000
acccacccgt ggctattttc ctctggatta tactctgaag gacctatcta gtgttgtctg  1140060
tgagtttagt ttatttcaaa catgtagttt tattgctaat agttataaac tttcagtatt  1140120
tgatggactg agtgattctt ttctacggtg tatatatgtg ttgttgattt aaggtttagc  1140180
ttctaatcag gatcttttta aacccttttc tgtctcagct tgcaaatgag ctttgaagtt  1140240
gtttcttttt tctttttgga tagggaagtt gtttctttat atagttgctg acagtttctt  1140300
gtttctggac agtaactcag ggagtatact ctcgatccaa cctgtatgat ggcaacaatt  1140360
ttggaattct tactgttgat gatttagtta aattaacgca aaaaccaaaa ggaatatggt  1140420
tgaatattca ggtaaataga atgaatgcat aatccattct catgattcag tctccttgtt  1140480
ttaaatctaa ctcttgtttt ctcttatatt ttaaagcatg atgcattcta cgcacaacac  1140540
aattttagta tgcgaagctt tgtgatttca gtttctagaa gagtagtttt cagttatatc  1140600
tcatcacctg aggttggttt tctgagaagt atagcatcac gcttcaaccc aaaaacaaca  1140660
aaattggtct tcaggtttat gggacagagt gatgtagatc catcaaccaa tcggacttat  1140720
ggttcgcttt taaaaaatct tacatttatc aagacatttg cttctggaat tcttgttcca  1140780
aagggataca tatggcctgt agatcatgca actctttatc tacaaccaca tacatctttg  1140840
gtctcagatg cacataaagc agggctagaa gtttttgcat cagattttgt gaacgatgtt  1140900
ccatctagct tcaattacag ttatgatcct cttgccgagt acctccaatt tgtagacaat  1140960
ggtgacttct ctgttgatgg tgtgctctct gattttccca taactccatt tgaagctata  1141020
ggtaagctgt ttatttgttt attctgccat gttatcagaa tagcctgcca caattagaat  1141080
gcatttgatt ttatcaaaat gttgtttacg tagacgtagg gtatgcttgg ttgcaagagt  1141140
ttagaaggga gacaatattt gttttatgta aacattctaa ttatttaaga ttttcttaaa  1141200
```

taacagaact gggggggta taatcagatt atagtgtaac ttgccaatca tcacttattc 1141260

gtttttgtaa acattttata aatgaaaaat ctgctgtcat cacttcccct tcaaactctt 1141320

ccaaccaaac atatccttgc atatattttc agatttttac tatatacagt atttgtccct 1141380

tgggatggag ttgatgcagc tataaggttc cattaaataa aattatccta atgtcttcct 1141440

aatctcatgc tcatagtgtt tgtgtgaatc accttaaacg tgcctcttgc atttgcttgc 1141500

cttttcaatt ttagagtggc cacggatggc ttgtttaaac ttcatggggc aaatcctcaa 1141560

ttttaatcct cagtgaaatt gttttagtga tcaatctgcc caaaactgat atatttataa 1141620

gctaatttat ccttactatc caatctttgt aagcagatac tttcactttg catgagtatg 1141680

ccactaagat tgttatgcaa tccttaatca atggaaggat acagatggga tttatgttga 1141740

ctttgactaa aggatttcat gtccgaatgc tggtgcaagt gcatgaacaa agttactaaa 1141800

aatatgtact tttagccaat ctctcaccac ctcctgcttt caagctccca ctgtaaacta 1141860

aattcagctt agggcaggct cctttaggca gatcagatat ggtccagtta tatactcttt 1141920

aatcaactat agtaaaagat tttgtcatgc tgcatgaaag cacatagcga tgtttgcctt 1141980

ctaggcattg cattcttatt agctatccta attagaattt tctttctcaa ttttaaaatg 1142040

cttttacatc atataagcat aagacataaa catgtagttg atattagtgg cttgtgggtc 1142100

ctactgcata cttataaatt gtaatctcag aacatgtctg tatgtttgtg tttccaatcc 1142160

ttttttttttt ttctctattt aagtagatac tgtgttgtct tcttataatg caggttgctt 1142220

tgctcaccta ggcaccaatg ctacgaaaaa aggtaacttg ttttgatttt ggaatatgta 1142280

ttatcatgtt gttcttagtg atttctagtt gtttgactgt atgattttta tcattcgatg 1142340

gaagcatagc ttgcattatt gatgatttgt ttctctcact tttttatcat gtttcagata 1142400

aaactttggt tatctcaaaa tatggagcga gtggagatta tcctgcttgt accgacttag 1142460

catataataa ggccatatct gatggtgtgg atgttcttga ctgtcctgtt caaatgtcta 1142520

aggatggaac accattttgc ttaaactcca ttgatcttat agagagtaca acagtcgccc 1142580

aatcaagctt cagcaaattt gccatgacta tccccgagat caaatctggc agtggcatat 1142640

ttgcattcaa cttgacatgg aatgatataa aaagcttgac ccgtaagtct gaaagttctg 1142700

tagttgttag ctatttattt ctgtatttgc atggagttaa tccagacttg tcaaagctta 1142760

attattattt tggctgaatt gcaattttgg tccccctagt tttccaaatc catgattttg 1142820

gtccccttga tttttaattg taacatttgg tcccctagtt ttatgaattt gtgattttgg 1142880

ttaataatta tgattattag agagattaaa ttaattataa attaaataaa aattattaat 1142940

cattaaaaag gctttgataa aacactatta aacctaatgt ggtgttactg ctggtggagt 1143000

cgcgtgtgac acaatggaga tagaagaggt atttgcagag aagaggaaga accgtgttgc 1143060

agaaaattag gattaataat tttttattca atttttaata attaatggtt ttgattaatt 1143120

tataattgat ttaataactc aattaatgat aattatttgt taataatcta tctggaagac 1143180

caaaatcacc aatttataag actacgaatt aaaattcagg gaaccaaaat catgaatttg 1143240

agaaactagg gggactaaaa tcacaatatt atttttaaa caaaacagca tgcaaatgca 1143300

tcactttagt ttctttaatc ccaactatgt tggcaccaaa gcaactaaca atcacttact 1143360

gcacactgga aatatattaa ccaaaaagaa gaggaacata aaaacaacag atgggggac 1143420

aagaaccaaa cccatgaagc aaaaagccta atggaatcaa taatttggca tccctacttt 1143480

gtcaaagctt agttgactga tacgtcatat agccaaaatt cagaatgaga tatatgaaca 1143540

ttgaaacaag tcgtgttttg ggaataatgg ggaaattagc ttacaacttc actttatagg 1143600

```
acaattaatg tctcactgat aaattaccat ggcaaaattt tccctctcat atcttttggt  1143660
gcctttcact tgctgcctat gataagtgtt ataacaaata tttgacatat ttttctcttc  1143720
tctattttcc ctgcagcctc aatattgaat ccttttgcaa aatacagatt gttcaggaat  1143780
ccaaaatcta agaatgctgg gacattgttg gcattatcag atttcttgtc cttgacaaaa  1143840
aatcagactt ctctatcagg tgttgctatc attgttgagg tgtgtgcttc cgtgcctatt  1143900
cattcttttt gtagtattca ttctaccggc tgttatttga acatataatt ttgtttgaag  1143960
aattaggaca aatttttgtg agaacggctt agggtcactt aagttattta ataattccta  1144020
tgaatgattt caccttggaa taagagggga aatagaaata agaaatatta agactatcat  1144080
gcattatttc tatcaaattg ttacaagacc tgtttctcac ttgtttttgt tggccatact  1144140
ttccttctaa atttctgaat aacttggcca aaaattatga aatatactgt ttttaactct  1144200
ttggagttct acttgtactt catgcagctg acaactttct cttttgaaac caaaaacaaa  1144260
atgactcacc tgccaaactc gtgtgaattt aacatcaaat atttcttcac tgactctatt  1144320
caccctgatt tatttcaacc aagtaaagaa ttatttggca tgttccttgt gtgcaaatga  1144380
ttttttttcc ttttctttca tcttctattt actaacatgt atattgtgtt gttgttgttc  1144440
ttcttatcag aatgcagcct atcttgcaga caagcaagga ttaagtgtga ttgatgctgt  1144500
catcgatgtt ttgagcaaag caggttatga taaaccagga tcccaaaagg tttatattca  1144560
atccactaat agttctgtac tgctgaagtt caaggagaaa accagttatg agcttgtgta  1144620
caagattgac gagactgttg gtgatgctgc aaatgcagct gttgaggata taaagaactt  1144680
tgctagttct gtggttgtca acaaggactc cgtaattcct aataatgatc aattcctgac  1144740
ggcctataca aatattgtgc caaagctaaa aaatgctaac ctctcagttt ttgtagaaac  1144800
attcagcaat gagtttgtat ctcaagcatg ggatttcttc tcagatgcaa ctgttgagat  1144860
caactcatat attgagggag cacaaattga tggtatcatc acagacttcc ctaaaactgc  1144920
tgacagatac agaagtaagt gctagcaaat tctgctgtac catgggttga ttgtttcaat  1144980
ataaacagtt tttactgaaa taatttttct ccgttctact gcagggaaca aatgcttagg  1145040
tttgggtgac aacaaaccta cttacatgga acctgttcaa ccaggtggtc tttttggact  1145100
cattaccaaa gaattcttgc ctccagccga ggctccgttt ccacccttga cagaatctga  1145160
agtggcagag ccacctttgc ctcctgttgc taaaatagcc ccagcttcca gcccgaatgc  1145220
cggaaccaaa ttaccacagg gaaattcaca gcctaaggtc actgtctgct tcttcttgtc  1145280
cactctggct gtgtttatag cttctcttct tctgctttga gtaaaatcat ctctaaactt  1145340
ccttctaaga aaaaacaaaa aaaaaaaaaa aaatggagaa aaagttgctt ttggtggtct  1145400
caaccctcta ttttccacat ctcttctagg tttgagtggc atgaagcttt tggcttcaga  1145460
ctagatgaac aatccacatt tttttttgtt cttcttaaaa ggagcaaatt ctttcaatct  1145520
tatttgttgt agctacgctt gtccattctt agttcctcaa ttgcttctcg ggttggatac  1145580
tatgagcaca aaagcccgcg tggtatatat ctatgaattc tttttagatg tgtattttgt  1145640
atcttttggt gtaagatata tttatattta atacttgttg gggtgcattt ggcattagat  1145700
taacaatttt cccgaaaact atctagagca tatacatggt ttgattgttt caatataaac  1145760
aatttttact atcccttctg attctaaatg tacttaacaa atagcgatac tgaatatcca  1145820
attcaaccgg aaccaatttt gagctggctt gattagtaag tttgaagatg tcaaaaaatt  1145880
tgtacaacta ctaagtttta cttaaatatc gttttgaaaa aaaaaactta aataatagta  1145940
atttacatta gatctaatat tgcaaattag tttgttttgt attaaataaa ataaattatt  1146000
aaaaaataac atttttggca taattatata aatatatatt aaatattttg ttaatggata  1146060
```

ctttatactt ataatatgat aaaaaaaaat gtatgttaat gtcaacaagt taaaattaga 1146120

gaaccactaa gcacatagat aatgtggtgc atagttatta ttgtttaatc cgtgtctctt 1146180

gtgtttgagt tttgactata tatagtttaa atacttaaag aaaaagtttt actttcagca 1146240

tgtagtaata tgatctgatt cgagaaaaaa tatctttcat ggagaataaa tgtgtctttt 1146300

aaaaataatt taaatttaaa gcatatttag taacgtttga acattatcaa acgagtactt 1146360

gactacttgt taaattgtaa catgtgtacg gtaaggtaaa cgatacatgc acctaacaaa 1146420

ttatatttga ctttactcac aatgagtggc acaaaatggg tcggtttccc cgatttgaca 1146480

atactaaaca aaatggtgga tctttagctg gattttgaat tcgtgatttc aacaggcact 1146540

aactacacta ccatagaaga ttttttggcg tcatcttttc gattaattgc agttgctatt 1146600

aatgagtaaa tttaaaattg tgccaatttc tattgagatt tctcaagtcc gtttagatag 1146660

agaatttcaa ctgagtaaaa taaattcaga taattaaaag aaaataatct aaaattcatt 1146720

attatttgaa ttttttttt taagaaatta aatttttaaa attttaaaat ataattttaa 1146780

accactaaaa atgtgaaatt ttaatttcct tctaaaagag tgagaaattg aaattgaaat 1146840

tgaaattgaa attggacacc cgccgttgaa gtcgcaagac aatcggtggc gctgcacctg 1146900

gtgctgtcct tggcgacaat cagcattaga aggttgtaac cgtcgaccaa actcacgtcg 1146960

tagaagtcca acccattggc actattgaga gtgaactctg ccaatgtcgt cggaggtttg 1147020

acccagccca acgcactata ctttgccgaa gccgcaatca gcaatggcgc aagagaattt 1147080

tttgtcagag tcttggtcgt agagggttgt gcccatatcc gacccgacca agacttcagg 1147140

atttttacgt tatttgattt gcctctcttg agggtgaatc tgatggtggg atgaggcggt 1147200

gagatggtgc tagagagagt aatcttgagc atatcgtgtg gcggcacttg ttcacgatct 1147260

tgaacgatgt tgaaaattta atttcttcat ctaaatataa aattttgaaa atgatgaaat 1147320

ttaattttat tatcctaaca cagaattttg aaaatgaaag aatttcaatt gaagcatttg 1147380

aaattcttaa aatttaaaat tctttataat tttaaattgc ttcatccaaa cagactctta 1147440

aattatacta ataaactcag aaactagaaa ctaagaagat tgcatatctt acacccactt 1147500

aggagtctcc ttgaggggtg tcattacgct atctctttgt taccatagca ataatcattg 1147560

tgttccttat tacaaaccct gcttcgacaa agcattggaa gcaataatgg ccaagtatgg 1147620

tgggttatgg taaacaagtg gaataattca ctattgtttc tccttttata tgaactaatg 1147680

tggatttgag aaacatatat atgcccaatt aagaagacat aaagtatgtg gattactcct 1147740

aaattgcact ttcaatttga gttgggtatg attttggtgg cacaagcttc ataattcata 1147800

tagtcagtta tcacgttaga tgttttcttt ccgattttgg tggcacaagc ttcataattc 1147860

ataattcata tcttttagtg actgattcct agtagggcaa tcatgataat gatagctaat 1147920

acttgtgctt atcattttat atagatattt taatatagtc taatttttgc agatacgtgt 1147980

gccaactgcc aaggggtatt ctcagctcat gctgagatat gcaaaaaata tttcaggcat 1148040

caaaagatat aattaactgc tactattgat aaaaagttta ttagtaacgg ttacagatat 1148100

tgttaatatt tatttttaaa aagatattgt taatattatt ttataaataa tgtatggatt 1148160

tgaaaagaac atgagatcta gataatgttt aatggggtta attttagtgt atttaactta 1148220

atatcattaa agaatattct ttaaaatatt ttaaaatata tttttaatta aaattatact 1148280

aaagtatttt taatttacca agttaccatt cacctcttgc tacacattaa ggttgtttct 1148340

cttcttaagg agttgcaagc aaagtaaaag ctttgagagt gataaaatgt gtaactaaat 1148400

ttgttattag aattataaaa aaaaacgttg ttagtaatat ataaaaaggc taaaaataac 1148460

attcagtgga gaaaaaaaat ttaggactga aaatatatta taaaaaaatt atgaaaaatt 1148520

gagatatgta ctaacaatgt taataatata tgacatggga tttggttgaa aaagtatgaa 1148580

aatatattat attctgatga gtaattgaga aaaaaaaaag ttatgtattg ttagtgtaaa 1148640

atgttttaca caattattta atcataatta attatgtatg ataaatttat tgatttttaa 1148700

aataattatt ttaaaataat tcaaatggtg atttatgatt aaatgaagtg taaaacagtt 1148760

ttacattatc aatacataga catcaaactc taattacatg cataattaac actagatact 1148820

tactaaatat atgtaaataa cccatttcaa tggtaggtgc aatggattaa gatacaatta 1148880

tttgaataaa ttaaactcta cttaagagag atataaatat tttgttgtct ttctttttta 1148940

tgttaatata tattttacaa cttcaagttt atgatatttt atttcattta aaaattttct 1149000

tttaaagttc tattaatttt cattatgatt ttttattacc aaaatattgt ttacactatc 1149060

atttttgat agatgcaaat attacattaa ccatttcttc ttatattaac agatacactt 1149120

tcctcttttg cagttttctg ccttgagaga ttttactatt acatttttct ctttttactt 1149180

tattgtataa ctttttttc cttctcaatt actcatcaga atgtggactt tactagtcca 1149240

tggcattttt gaatttatga gttcgattat gggacgcgtc atgcttttgt tctaatgatg 1149300

tcatttttct cgcacccaac attgcttacc agtttgtcac ggctggtgcc actgccacat 1149360

aaagaagaag aaagaaacaa gtttcaaatt tcaactaata aatgcaatct gaagattcca 1149420

aggagatgca aagaaaacag ataatactaa ttcttttcag actacaggta ttttatgcgg 1149480

aggaactttt tttaactatc acaacaattc tttagcaagt ttaattgttt caataaagtg 1149540

tcaatgtatc attgaatgat tatattaaca aatgattaaa tacaaactga gattaaagaa 1149600

tttacccaag aaaaataaag agaaaaagaa aagtcgtcgg tgaataatag ctaggctaat 1149660

tgattcagtg ggaacatacc tcccaaaata attgagtttt tgaacaatta aaactctttt 1149720

aatttgcata gttaacattg gaataaaccc ttatttgcgt gtagagtgta gactgtggga 1149780

tttagtctta gaccgtgttt gtcatcatga acaatacacg cacgccgaga tcaagtgatc 1149840

actttattca acatttttt ccctctcttt ttctttattt tgttgtactt accttggatg 1149900

gaatggaagc ataattgaag atgactgggg tttttcctag tcattcattg atctccaatt 1149960

gtggttttca tcgaatttcg tatagttacc gtatttttca taaaacccat ttttcaacgt 1150020

gttgattaat tcctcccaca tgaggtgctg agcggttgat gatgaaagat atgactcaaa 1150080

cattagtatt tgttatcatg cttatgccac aataatggtg tctatgccaa tagcacaaca 1150140

caaacatccc tctaacaagt gataattgcg tgtacaaatt cagtgatttg gtttataaag 1150200

cgagaatgat gtttaaaatc tcgctaataa tcaagtttat ctgtggaatc ctttaccaca 1150260

aactatgatt tttaaaataa ttataataaa agacaataaa cttactagtg agttataatt 1150320

gtgatgatgt gttaaaataa aactgtttta catactcaac gtataatcga ttttttttcc 1150380

acttaaatct tccaagatca taatttgaac aaaagtaaca aaaagtattt ttttttttgc 1150440

ttaaaactta atttgatgag ttttcaaaga aaaatccaaa tataatccat aaatatgtgt 1150500

tttctaaata agtaccagca ttaacaaagt tatataatat ttagacatct caacgtgatt 1150560

acatgtactc ttttttcctc ttaatgtgtg ttgctaaatg tttggaattt ttttttaatt 1150620

cagaaacaaa atatggatga gattatccat atttttttcat ttaaaaaatc tttttaatct 1150680

ttctaattta atatttttttt gttttgcatc cttataaaat tatttttata attttagtcc 1150740

ttataaatta tgtttgtttt atttttaatc attaaataac tttagataat actttggata 1150800

atgaaaaaag tgatatctaa agtgttgtaa agaggaaaaa taaaataaac ataattcgca 1150860

agagctaaaa ataaaatata aaaaaattta catggataaa aaaattaaat tataaggact 1150920

ataaaggtat ttaagccttt ttttatgatt attattttaa ttttttcttt aataatttta 1150980

aaataaaatt ttatatatac gtttcaaatt atatttttc tattcatatt tattaggcta 1151040

aattttaact tttatccttg tacaagacac ttgttttcaa caaaaaatag cttttaaatg 1151100

tccttaatta catgtgaaat agttcttcat tcaggccatc ctattgttct ccattcatga 1151160

tatgtgatgt catttttaat ttggcctata cctatgttct cagtttacaa ttcctataaa 1151220

aaagagattg atatgtggct taatatgtca ttacatgtgt gtatagttaa acgtaacttt 1151280

aattatatca attttaaatt attcattgat aattgctgat cgaatgtaaa tctataagta 1151340

aattatcctt tttttcattc ttttatgact tctttttgtg attaaaatat agaaattaac 1151400

ttctcctaaa cttttatcaa gtagatgtta agtttagttg attcataagt tgttgattgt 1151460

gtttttgtag aaatttcact gcaagaaaat gaaaggacaa tggagggtct gaagctactc 1151520

gttaagtgcg ccagatgctc gctcagtgcg acaggcccgg tcagcgcgac cagcttgctt 1151580

agcgcgtggt cacttattca gttggacaat gaaggtgtgc tcagcgcgac ctttccgcac 1151640

tgagcacaga ccacgacttt gggttgctgt taaaaggaaa aataagggca cgagacaaag 1151700

gatctggact tttggagggc cagagataga gctagggcac gagtgaaggt agaaatctca 1151760

ctcatttggg gacgtcttca tccatttttct tctattatct ttcattcttc ttgctttctt 1151820

ttgtatttgt aaaccctctc atggaaatgg gaggctaacc catccattgt tggggttcca 1151880

acaaccaaac actcttgatg taatgattat aactatctat ttaatgttat tttcgtatca 1151940

ttgtagtttt tctgagcttt attcatgatt gtggtttaat ctcctatttg catgcttgtt 1152000

ataggatttt aatgcattgg aaaatgagaa ctgaaaaaca tttctaaata atatcatgtc 1152060

taggaataaa gtggttttgt ttagcctatg ttacattttg catctttact cttaatgcaa 1152120

attatttgat ggaacttgtt gagggatcag gagtgaaatt aggtaattta ggacctaaca 1152180

cttgaggaat taaggttaga acacattagt agatgatggt gagcaatttt aataattaaa 1152240

cagagaaata tttgtaatat tgcatcaaag gtagttttgg tgagttgagc cccaacacgt 1152300

cataatcctc cgcattacct gacatttcaa tctcaagtgt ttgtattcta tctctttatt 1152360

atgttatggt taattatctt tatttatgtt gaattttaca tttccgcatt aggattagaa 1152420

attatcaaac ttaatttgtg ttcgcttaaa attaaaaata tattaactct gaatacaagc 1152480

aaaatcattg tggaattcga cactcagact taccatttat ttattacttg gataattcga 1152540

tgtgcttgtc gaccgtttaa cattcatcta aatccaagat atggttaata tattcaaaag 1152600

atttgtttat tataatttta tttataatac gatttatata ttaaaaaata tttattaact 1152660

ataaatttta actatataaa aataaaaatt tatcatgtgt aatgtataag ttaaaatact 1152720

tttcttattg taagaaataa aaactctaaa tctagttcat acaattatat agatgattca 1152780

gacttcaata aacacataaa aaaatatgtg tatttttctt ttactattga ttattctaat 1152840

atgatctatt gacttatatt tgtaattttt atttctcaca ataacaagaa ttcttattta 1152900

attaggatcg attatatgtt agttagcggt tacatgacca tttaaaaaaa ccatttactt 1152960

ttttgaatat tttgactatt caaatattat ttagtgattt gtatttgtag ttcttatttc 1153020

tcataataaa aaaatttctc atttgactaa aattattagt tagaggtcac gtaattattt 1153080

aaaatcatgc gcatttttct tttaatatcc ttaagaccat tcacaattga tgtattttct 1153140

tagaccattt ttagtgatta atctcgtaag ttacttataa gattatttca tgttcttagg 1153200

taaaaaaaaa tgtccaataa tatatgctgg ctaggtttca taaaaaaaga agaagaaaga 1153260

attcattttt ttaagactca cgtcatcaaa atatttaaat tcattataat gatcgtctcc 1153320

```
atttaaattg tttccaacca aaatatattt ttcttcatca ttcctattta gttgtttatt  1153380
ctctaaattt tcaactttaa agtctaaatt atctagatat gcataattct aaatagaaat  1153440
agtataatgt tagaaaaaaa caattatgaa gagaaacatt ttaagattca gtatgaatag  1153500
caatttcttt ctttcttttc cgttttatta aatgaccaaa aagttgtttc taagcaacat  1153560
gttttttgtg gaagaaaaaa aacatgtttt gaacattaaa catcaagtat aaaaaaaaca  1153620
aattataatc tataaatcaa acaaggagtc tctaataatt aaatatataa tgtatgaaac  1153680
aatggcacct gattgctatt ttaagccttc aacttaaact caatttgttc caaaatttta  1153740
aagtactaga ttttaatttg attatgaaga taaccatgaa acttattgtt gtttgaaata  1153800
taagagatta atgtagtaaa ctgaattttt ttttaatcga ctgatataaa atatttttta  1153860
atcgattgat ataaaatatt ttgtaatcat caattgtgat ataaattata gttttgttca  1153920
ctgtcatatt gttgttattt agcataaaac cattgagcat ataaacatgt tattttccct  1153980
ctatacttct tatcttgatc gatctcttct ttattctcag ccttgagctt gaaggttgta  1154040
gttttcacac ctcgtaaccc tgcttatatt tgattattga ctccaaaaaa aatttaagag  1154100
agaatgagaa gaaagaggaa aaaaatatat tctagaatag gagtataata tattctaaaa  1154160
cgaatagata ttataatata tatacacata tacacttgtc atattatctt ctatcattct  1154220
attattatta ttttttgaaa actattaatt aaaaatttaa ttatataaat tttttatttc  1154280
gataattata tatactaata attaaagttt tatatactat cttgtgtctc cttaaagatg  1154340
gttctctatg taatcgccta caccaaacac gctttggacc actatttctt gacccatatc  1154400
tcactttact tcgtcttgca tttttagtca taaatcaacc tttttttca catggggatt  1154460
aatttgattt gagaaccttt ttaaccacac aagtaacttt ttgcatcatt ttttgtacta  1154520
catatagaac aaggatacat cagaaattaa aattataatt aaaattattt catattagtt  1154580
acgatgatat ttttttctgt aaatatggtt aagcagtttt tttaaaatat atttatatga  1154640
taaaagccac gcctcgcgtt aaaaaaatta ttattctcaa atcacatttt aagtataatc  1154700
gaatcatttg aaatgctcca gatattgttt agtataaatg atatgaaata ttattaaatt  1154760
aaatttatgc tccaaagttc aacatattta tttataatta atagaagctt aattattaaa  1154820
tcaactaatg atatttccat ttttatttt gaatgaagat ttttcatttt gagaattaaa  1154880
tttaactcat aatttctttt tgttattatt aagtgtttat gcgtagttca actaatttac  1154940
ctatttgttt ctttcaaact taaccttaac ctcatctata atggaacaaa gagattcgaa  1155000
aagaatattt ttaatacttt gacaccgagt ataggacaaa gaataaaact aaaaagaaaa  1155060
aaaaaaagaa aaagaaaaaa gtactcaact tttgaaccat ttaatttaat taaaaaatta  1155120
taagaaagag taaatagaca aacaaaagag gccataccca tttccccgaa aattgtaaag  1155180
tagaacaaaa tgatgaagtg cgaaggttgt taaaaacaag tcaagacttt aattaaccga  1155240
ttgtgaaacg tgggtgatgt caattgtcaa gtgatgatgc agaggcacaa atccatctag  1155300
gacccaagat ttttttttttc tttctcttct gcctttatat gatatttatg agccttaaat  1155360
ttgatttgaa gagaaaatca cacaattcaa catgacaggt ggtaatcatg taacaagtaa  1155420
gatactatat catactatat gaattcaaaa aattcctaag tcctatgcct attcctatga  1155480
aacatagcac actacatgac acatcatgag tgcgttatgc tgacgttcat aggaacaagg  1155540
aaagaaaaag aaccttcagc tcaagcaaac tcttattcta ttctatgcta tgacctcaac  1155600
gttttgagtt tgactttcca agagtgaacc tcttcctctc tttctcacgc cacacccccc  1155660
actttcctat atataccttc aacaatcttt gtcttgctcc tcacatttcc atcattccat  1155720
aaacttttttt ctttctttct cttttgcact tctttcataa aatgccggac caagctattt  1155780
```

gcagttgcat taatgaacct tgtcttgtag ccagaaagtt cttggccaga cctcagcatg 1155840

agggtgttgg agccgttgtt agaagaagca tagggaggta agacttaaag agagatcaac 1155900

gataacacag ttaatcttag ccttagcctt agccattatg catagttatg attatattta 1155960

actaagatta atttggatcc taaggttgaa aggtgtagat taactttata tgtgtatagt 1156020

attgcaagtt gtttaaaagt tgagcttttt gaattgattg gttttgtggg tatatatgtt 1156080

cagatttgaa ctcaagtact ttgatccttt ccttgccttg gatgaattct caggtgggca 1156140

tctctgtatt ttcctctgtt tttttaattt ggattatgaa aaagtatgat ggtcaatctt 1156200

gtattgtatt ctaagaatgt gaaattctga aatattgcag tgactgctcc tgctgggttt 1156260

cctgatcatc cacatagagg tttgccaatt gaatcttctg tgtcatttat gttcttcaat 1156320

gatctgattt gcttagtttc tgacttgttt cttccttgtg gtggttttta tttttaacag 1156380

gatttgagac ggtcacatac atgttgcagg tagagcaaat atttattgtt ttagttcatg 1156440

ggcttttcct cctttgatca ttgattataa tataaaactg ttttccaaca ttagagaaac 1156500

cacgttttga gttatttcat tttttgttcc aatccgtgtt ataaagtcaa aggcatataa 1156560

tataatggcc attatgcaaa tcaacaaaat tgaaaaacga aaaattaaaa gtaaactaaa 1156620

tactatttcg ctttatgatt tctttattct atattagctc atagttttaa ttgagctaag 1156680

tatcagctca atatggtgtt aatctttgtg ctggtggtgt ggcaacatgt aagtcacaaa 1156740

ttgatgattc gttaccaatt aagattagga ccactaaaac cataccattt aagattgtgt 1156800

cctgattgca aatagtagtt ggttataagc acaaacacaa gagtgacccc acatgttgat 1156860

atcttgtttg cttttctaga atgccaacta ccacttgagt gtaatgtaat gtatctaaag 1156920

ttgtgtacgt gatatattgg tcacatatgc ttgtgctgat gtgctagcct cacctgaatg 1156980

caacttttt gcgcaattta gggagctgta acgcatgaag attttgaagg acataaggga 1157040

acaattgaag ctggtgactt gcaatggatg actgcaggga gagggatagt tcactcagaa 1157100

atgcctgcag ctcaaggaac ccaaaagggt cttcagctgt ggatcaatct tgcttcaaaa 1157160

cataaaatgt aagtggacaa ttcttctgta ccaatgttag agacacttat caacaaacaa 1157220

cttaattaaa tacttattgc ccttacaaaa attcataaat attaaacaac ttaattaagt 1157280

acttgttgaa cttacaaaag gtcataagtc ttttttataa gtgtatttgg ataagcatca 1157340

aatatatata tatatatata tatatatatg tttatcaaca aaatcatttc aaatgaatga 1157400

aaaaaacaca aaagttacta ttttttgctt caggatgacg cacttttgga gtggacacaa 1157460

aactaaatat agattaaata attttttttа tagatatcct gtaattcatt tatacctaga 1157520

atttaatttt ttaatgtaaa aagctccaaa taagagtgac caagagttat ttttttatga 1157580

aatactcaaa tcgcaatctt agccatatta gatgacgtac tttctgcgtc attgaagatc 1157640

atcatcatca tcattggttt gggggataat tttggataat cctcatcacc aaatatcaac 1157700

gagaccgaaa ggaacttcac tctttacaaa gaaacagtca aatcttttaa aactttctga 1157760

attaagatat gccttcctta ctttcacatg tgacttttтc ctcatgattc gccatcatgt 1157820

accatttcct agaagtgctc ttaaataggg catcaaaaga tgcaagtgtg caaaagggac 1157880

ttaaatggcc agcataaaga atgtgcctct caccccatat atcctatagt gatggtggaa 1157940

gcttcaataa taagagcaat aataacatgt tgccaatgct agttcaaaat ttgtctggtt 1158000

atggatgccc cactaaaaat gaattcaact tttccattag tgtcttcttg gaagtattat 1158060

ttgttatcct ttaagaagca tttattgtct accttgaagt ttacgttaaa ttggtaaagt 1158120

agtttcttca tttagactct aaaactttgg tttaatatgt ctttgtacta ttatcttata 1158180

ggattgagcc aaggtaccaa gaaatgttga gcaaggacat agctgaaact atgatagatg 1158240

gtatcaaagt tagagttata gcaggggaag ctcttggaat aaagtctcca atctacacaa 1158300

ggacaccaac catgtacttg gattttactc ttaaacctgg tgctcacttg caacaactta 1158360

taccaaagtc ttggaatgct tttgtgtaca tattggaagg agagggtgta tttggaaacc 1158420

aaaagtctca acctgtaacc tctcaccata tacttcttct tggtcctggg gatggcctag 1158480

aggcatggaa caaatcttct aaggtcctta ggttcatttt ggttggaggt gaaccattgg 1158540

gtgaacctgt ggtgcaattt ggaccttttg tgatgaatac tcaggaagag attgaccaaa 1158600

caattgatga ttttgagaac tataccaacg gatttgagaa agctagacat tggaggtctg 1158660

aaagtgcaat tagccttgat tattgatttt atttaatgtc acatttgttg gttgatttgg 1158720

gaaagatggg aagcaaaata agttctgatg tatattggaa tgtatgaatt aggcgaagag 1158780

tttctatccc ttttaccttt atatttatgt caatattata tgtatgcgta aattaaaatc 1158840

cagatgtagt aagttaaaag cagagttaaa attctagtta gttaaacttg ttatttttac 1158900

ttctttttt tttattgttt ttaaacttct cgttataatc ctttaaaaaa acctgacacg 1158960

ttactcaaga taaaccaaat ttcttgccat ttaaatccac aggtgttaat aaaaaccttt 1159020

ttattcttat accttatcta accattcatt tccattttag taaatcgaaa gagtagcgct 1159080

aggaaaggaa taataccaac atattctttg ataattaaca ttttttaaaa ctttcacgat 1159140

aaaatttcat gtctcactct tatttaatta agtaagcgta agattttact aaatcataga 1159200

attatttcca ttattatata tattaatgtt tagaaaagac atatatcaaa aaacatgttt 1159260

agaaaagaca agggtccatt tgaaaaataa aaataggtga attgacataa aaaaaaaaaa 1159320

aagttgaata aaagtttttc taatcttatg gatagaacaa agtgaacaaa ccatcaacct 1159380

catttacatg actttccatg aaattacaaa ttacctgccg agtatgacat aaagtacctt 1159440

ttattttagg tataaaaaag ttttacaact atattaccct tttattaata atgatttgag 1159500

gtgattgtta acgaaaaaaa aaatcttttt tctatataat tgatccatta agtgactaat 1159560

acagaacaag cttgtggaat taatttgata agtacccctg gtattataat ttatattttc 1159620

tctatccata tactatcacg attaaaactt acggacattt taattattta aatttgatat 1159680

atgttcatgt aatttaatgt taaataaata aagttgcatt atcaggaaaa aaaaatgagg 1159740

ctcaagttgt tgattattat gctcagtttt aggaagtgaa aacgatatta catttaattt 1159800

atttatttta tgaaaagata tttatattat ttccaaatgg atctattcag caacaaccat 1159860

tggtaaatca acatacgaat ttgctgccct aactaggtaa taagctgtaa aattcgtttg 1159920

tctccttaca aaataaactt gataatttgg taaaaactgc aaaagtaaac tgactaatta 1159980

taactcccag cctcacaaga tttggacaac ttggccaaaa gtttacaaac aaacaaacat 1160040

ccctacccat gaaacaaacc agtgatatca tgataaaaaa aatgaatcaa tatctcccaa 1160100

cacccaaccc ctgcatgata atattatgca tacagcaacc aaaagatatg cgtgaactgc 1160160

agcaaccata tttgcttgat atacatttct acgaaagaag cttaaccctc tctaacagct 1160220

aacatcagac ttcattgcag aaaaaataag ttgatttctg ctcttctgaa gaaaatgctc 1160280

tttgattgtc aactgcatgc gatggtactc ctcaccaatc caaacataaa cgccatgttt 1160340

tattcggatt gacgtaaata aaattatcaa ggattacata attttcttta ccatatattt 1160400

aatgtcaacc tagagataag tatcaaataa tctatgcact cacttgtttg tgttattgat 1160460

tatattgtat tatctattaa aatattattc attgtaaata ttttatcatg tatttataat 1160520

atgttaaact atgaagtttt aatcattaat aataaataaa ataatttgta agtttttata 1160580

ttaattataa aataatttaa gagtgaattt acttaaattc gacaccttgt agcttagtta 1160640

aataagaacg actaatgtca cataatgttt taaaagtaaa gtagtattta taaaataact 1160700

atgaccaatt atgaagaggg aacattaatg tagagtttta aattttcgat tataaattat 1160760

tcatgtagga acatgtattt atctaataat gtgtttgttt taatgcatat tactttaaat 1160820

gaaagttttt gtcaactgtt taacttaaat aggattgtta tttagaaaga aaaaaaaaac 1160880

ttcttgaaac acattgaatc ctcctctcat attggattca cattcaacct ggtttaaaat 1160940

gaatacaaac acaccttaac actaaaagag gaaagttaaa aaaattgaaa aaactaatat 1161000

gaaaactttt acaaattagt ttagaaaaat ttttttttct ttcttatttt attttcctat 1161060

aaatgtatat aaaaatcttt ttctaaacaa acccaatttt ttttaagtga aaacaaactt 1161120

aaatttacca catagcaatg ttaaaattag ataatagctc ggatacataa ttcttatatt 1161180

aagagatgga ataaaagaga attgaagacc aacataaaat aagttaatag aaatttttta 1161240

taagtattta gtgacaaagt tagattttat aaaggaatca acttgagtgg ttatttaatt 1161300

gcagctaagt gacaaattag attttacaaa ggaatcaatt tgagtggtta tttatttgca 1161360

gctaagtgac aaattagatt ttacaaagga atcaactgaa gagcttccgt ctatgggtgg 1161420

ggatgccacc gcaaacatat gccgccgcga cagattccgt cttctatgga ccacagatac 1161480

ttacctgaac gtgaaattgt cattgataac aaacatcact attaaaataa cttagctttg 1161540

tttatttttg tggtggtcat ttgaaaggct aacaacttga gtatatgtag tatgtagttg 1161600

acactattaa ttagatttca gttatctaca tttcaatcac gtaatcaagt tgcatttgta 1161660

ccaagtttga taagatatgt gctgttgtta gaataaatgg atattcaagt aaggactagg 1161720

tgcttatatg cttttgaagt atatttccaa ccaagatcag aaacataatt ttctaattaa 1161780

aatcataaat ttgtaaatgt aacatgtata accagaaaaa ttccaaaatt gcagagttta 1161840

actttcaaac aaatatcgct gtcacctaat actaacagtt attatattag taagtgcacg 1161900

ggtcaaccta aatcagtcat cataatccaa gttcaacaaa ccacgaacat gtaaataatc 1161960

atgtccttcg acaatttgtt gtcaccctta agttcatcaa aaaagaaatg ttgataaccg 1162020

ctacaagaaa cctacaaaaa taaaaggcaa agagtgcaca tcttatctac atgatgctag 1162080

aaaatcacga taccccaatc tcttatcgag atgtaggata aggtcccttg ctgcgtttct 1162140

tcaaagaatc ggagaaaaag gagaacgcat cttttagttc atctggaaga gagagttgaa 1162200

ggggcagtac caaaggcgaa cgtgcattgt gttgcacagg ttttttccag gatgtgggaa 1162260

cagcaagtgc tggttgctgc ttgtttagtc cttccatgat aaaagaaaat gccccaaaag 1162320

tgagacagct ctgcataaga gcttgtggtg cacctgtaaa atcctagaat ataagtcctg 1162380

ataacaaaaa gtatacaaaa tgaaatttac acgtgtattt agctaaacaa tgaattgaat 1162440

tttaacaata gcaattattg gaaggcattc tgcatcagca aatttccccc ctcctccata 1162500

ttaggtgatg gtttggggga ggacaagccc tgacataaca atcaagttgt gtcttggtga 1162560

cttggtgact tgttgatcat gagttcgaat ctggaaacaa cctctttgca tatgcaagaa 1162620

taagattgcg tacaatatcc ctcttcctta ccttctatat agtaaggagc atctggacga 1162680

tggggtaagt agtttttttt cttaaaaagt cctttatcct aatttttttct ttgcatattc 1162740

agaatagtca gattgacaag tcctttatcc taatttttttc ttacaagttt caaagaaagg 1162800

acaaacttat caatttattt aaatatataa ataaaagata cctggaaaac ttagagcaag 1162860

accagtgcaa catccagcta cacccgcatt aatgactgta gatgcaaaag aattcacatt 1162920

accagagctt cactaaaaag caaaagtgac acattttata attaaatatt cataccatca 1162980

tcttttcctc taagtctttt caagatgcaa acaaccaaac tatgaactcc agacaaaact 1163040

```
gcaaatgtct aatgacaaaa agaacaacat aattaattgc aagctcaatt gaagcacaaa  1163100

aaaaatgaca tatgaaccaa gtatccaatg taaaacaagc aggaaaaaaa ggcagcgaga  1163160

ttctcaatgt acctttgcat aagaccctgc ttctacaaag gatcctttaa aacctttctt  1163220

cttaaacaat ccagcacctg aaacacacca taacatgcat cctcaagcaa aatcagtaaa  1163280

tcttcgaaga agaattcaag cactgaattc ttaacatact atagacagaa acagtaaatc  1163340

ttcgactaaa tagttgaacg aagaaattag gcttaaacgg taattagtct atgaaacgac  1163400

ggcgtaatgc gataatacgg agaggagaga agagaagaga agaaccgtat ccaaagatgg  1163460

agcccatgag agcgccgccg gcggagtctg tggcaaagcg gaggaggcaa acggcgggag  1163520

cggcggggac gagggcgttg ggagaattgg aatcgggaac agtgtcggaa tcttgagtct  1163580

gagaggttgc gtcagaattc ggcgtcgcca tagatgatga agacgttgaa cctctcttct  1163640

gtgtcttctg cctctttggg ttttctcttt ttgattctat tgtgtgcgag tgagtgagtg  1163700

atgttatccc tttgcaacat cctccacgac gctgttctat tcccttccac ctttttcact  1163760

ctttttaagt tttaaccata acgtacattt tgagataaaa ctatttaaaa attaagttat  1163820

tttaatcaaa tgctccctcc gttatattat acttatcatc agaaaaaaat tattttaaaa  1163880

taattattat tttattttaa tatatatata tattagtttt ttattttatt ctttataatt  1163940

aatgacgaac aacacaatat ataaaataaa ttaatgatga taagattaat tttatatatt  1164000

tttattattt ttatttattt attattattt taatttatat aaaaataacc tagaacaatt  1164060

attattttga gatcgagaga gcacaacata ttatcgctta gagcttcttc tttttttcta  1164120

tttttaaatg tactgaaaat accaattcaa attgtttgaa aggatatttg tgaaatccta  1164180

tgtctggaat tgaaagcttg acataataac tgtcatcaac taattattta aaaatattta  1164240

gatattaaat gaataattta tatcgaataa gtctcttcat taataacaga aagaagacat  1164300

gaataatttt taaatatata atattaagac gtttttcctg cttttgagat tatttttatt  1164360

tataaataaa gtgtatttaa acgagattaa tatgaaaagc tttttttctc ccgtgtttca  1164420

aaagttttta ttataaataa aaattttact tacgactgaa agctattgaa ttatttttcc  1164480

aaaaactttt attttcccat tttatcttta gcaattaatt atttaaaata taaaactaat  1164540

tatcatgaaa aaacttcatt cccttgccta aaatatactc attctcaata taacaaaaac  1164600

aattaataca gtattttttt tatatcctta acttaatata gccttcacaa tattttaaag  1164660

tacaccatat ttgtgagttg ccttggtttt tgggtacaga tttgtgtgag ttgtgtttgt  1164720

atccgactat ccgttctaaa caatatttcc tcaaataatt cataaaaaaa tctgtagctt  1164780

ctgtatttgc cagcaaaact caagcggtaa agaacaaata attcgatgtt attactttta  1164840

cctactgtca gtacaaacag aaaagaattc aaactccaaa aaccaagtgc tcccacagct  1164900

taaaaaatag aatgaatttt aaaacaacac acacagctta aaaaatagaa tgaattttaa  1164960

aacaacacag agaatataaa tggggtgtat tgatccaaga aggatcttct gatgctagac  1165020

aaacttttgg aagtttgatt gttaaactca tcaattgtta atcaatccaa ctaatgtcga  1165080

attaataatg ctgttgatag attgctccaa actctactct ccatgcctga tcatcatggg  1165140

aagttgcatc cttgtgaaca tcatcagaat cctctctata tagtggctgc agtgcagact  1165200

ctggtaattt gctctctgca aggtactgtt tcatggtaac aatctccatc ttgtgttttc  1165260

ttttcagctt atccatttgc ttttttagct tttcatcatc ttgttgcact tttctgaaat  1165320

tctcctgtat aagaaatata aaaatcaaga gaaaattaga gttgtccgaa atggatcatc  1165380

acaaaatcgt tttccacaag tcctatctaa tatctattga ttttagggag ggttgcgtta  1165440

agcataaagt aatgcacccc caccaagtta gttcatttat caaatgcatt tgaaaaaatt  1165500
```

gatgggattt ttacctctgc aacagacgct gcatgctcag cttctcttag tctgacaagt 1165560

agttctccag cagcatgaac agcttctgca gtttctctaa gttgaatctt gagattcatg 1165620

ttctccttttt tcaagaattt tgcttccctt tctctctcca ccctcaatgc agaaagctca 1165680

gcagcaagag atttggcaaa gcgagcatgt ccccttttc cagcctttgc cgctgctttc 1165740

ttcacctctg ctatgccttc cattatagca ttgtgctttg cagccaaatc attatatttt 1165800

tcttggaggt cggcatagtg ttccaccatt ctaccatgtc cgagaaccgc tcttttagt 1165860

gcatcgtcta actcttcagt gcacttcttc tctaaactca gttccatctc taccctctct 1165920

gccctctgac gaatggactc aagatcaact cttagttcat ccgtaagaca aatccactca 1165980

ctttccattt ctgtccatct ctccctctct ttctctagct catctccacc attatcaaga 1166040

gaaaatacac cacttttttg gagttgaatg gatcttgaca ttaatgataa ggatgatctt 1166100

agtttgtcgg tggacttttt aactggtgca tcactacata attgcatcct gcttcttaga 1166160

ttctgaatct ccttaagaag ttcttccttc tcagctgcat cgaaagagct gtctctttga 1166220

tttacgtctt cctggacttc tttaatttca caattttcct ctataatacc tggtaaatgc 1166280

ctgtctaagg aagttcccct tggaagctgc aaacaacata aaaggtacgt taaaagggcg 1166340

agttccaaac attccaatgg ataggacttt atattgttaa attacaaaac caacagttga 1166400

ccttgtcttc atctttcaat gagttatact cttcttcatc cctagtcagt ttattgcttt 1166460

ctggatcata cacaatgatg gaagatttta cttccatttc tcctttcaat ttctccacct 1166520

ggacaaacca aactaaattg tcagtaatgt aaaattcaca ccacagataa ttcacgaggg 1166580

catgactcct tataccaatt gatttagttc ttcaattcta gcagcttgct tcttgcaaac 1166640

tttctctagt tccttttctc tcgagattgc tttatccatt atactctgta aatcctttaa 1166700

gcataaaaaa caaagataaa tcagttttac aagaaaatta atcacagaac tttctggaaa 1166760

tcgtctataa gacatacttt tggaacctta tctgtcagtc catccggatt ctctgcttca 1166820

gctgtttcaa ctcttgactt tatgctatct tgaacctcag tagaatcctg atcgtatatt 1166880

cttttaaggc aagattcgca aagcaagcta gcagttcttt catcgacaga atatttcttc 1166940

tgttgcatta tttgatcaca agaatcatcc ttgtcttctg gacaaggtgt caaggttaag 1167000

cactcaaaag agaaggaagt tgaagatttg tttaatgctg agtttcgctg gtgataatca 1167060

attatctgca atcccctctg taggcttgct gccaaggagt cggtaggacc ttgaaaaacc 1167120

ttgctggaac gtagtgacga tcgcatctgc tcaccctctt taaatgattg ccttaatata 1167180

tcattactgg aactcatatt ctcctctgcc acattgttcc aacttccaag acaacttggt 1167240

gaataagcca cacttttcct ctggacattc ttgatttttg gagactcaga caactgtggt 1167300

tctccaagta ttggagaccg actacatgag ctaactgaaa tgctatctct gaatgtagat 1167360

ttaattgtcc ttgaggcatt agctgtgcat gcaaagtcat ctgctgatgc atccaaggtg 1167420

gtagttgatc cctcagtttc ctcgggacat agcttactca ttgcttctcc ataacatact 1167480

tcctcttttt caatttcatc accactggtc atatctgtgt cacaattttc cgcaacagaa 1167540

taatactgga cacaatcttc actgacagat atgtttttag ggttctcttc acacgaatga 1167600

tacaattcat caatctgctg gcgtaatttc cttatgtctt cctcgtccac atttacctct 1167660

tcatcagtgt cattatcaat gcagggtagg agtagagagc ggtttaagct gactcgcaac 1167720

tgattaaggc tgtcccgtac attgcgtact tggaggtttc catttttcct cccatctgag 1167780

ctatgaactt cagcctttgc tctaataagt tcttcctgcg ccaaagcaaa cacataattc 1167840

tgtgatgtca gatctgtatc aacccattaa aaactatgtc agtgaagtcc ttaagataaa 1167900

```
taataccttc agtttccgga tttgatcact taaatcatta acatcctcct cctttatttc  1167960
attgataaca ggttcatttc taatggttct tactcgctgt ccaaacctga gagtgcgcag  1168020
cgtttcacca ttattcctac aatcaacaaa tacaatcttt accactagaa acaaaatata  1168080
agatgtctgg catacacatg aataggtaat gctcctcggt ccaggtaaat acttgttatc  1168140
aggggagatg gaacagatta atgagagttt ggcatttcca ccgagtgatt cttgtagtaa  1168200
acgagttaaa caggaattcc tgtttgaaat ttcttctgct ttttctgagt gagtttcttt  1168260
agtcagggct tctaccaagt gcctacagca gtgaaataaa atagtggtta caaagaagta  1168320
aaataaggac gggataactt cacccattaa ataaataaat aagaccaaga tattgctttc  1168380
aaccaacact agatgcggtc ctgtgcattt tgctcggaag agacaaaaaa atgcaataaa  1168440
cggttaaaat cacaaataac aaataaaaaa tagtaaatgg catgaggcag gaatggaaat  1168500
caagagaagc cacgtatgtg ttgccaggac aattttaata aatatttgga taactgaaaa  1168560
actaccaact ttagacattt gtatctagtc atgacatggc atcttaccca agctgagata  1168620
aggacttctt tacattcttg tcttccttta gacattgctt gcctgcatcc tcaactttgt  1168680
ttctgtcctg tccagcaaga tcaataaggc taattctgct agattttgaa ctactgaaac  1168740
catttgatga tattccctgc agcaccagtc aaaaaaaacc agaagtagcg attaactaag  1168800
agaaaattaa caatataaat ctgtgtcaat cttaaataag aaaaaaaaaa aaaaaagatg  1168860
ttagtcttcc atagctagtc actttaaata caattatagt gggcaatacc ttacaccaag  1168920
attcaatcac aaaagtgaaa attatatgtg atctagagct cttagaattt aagcttgttg  1168980
ttccaacttt tctgcttgaa aggccctgca gcatataaag accaaattag ctaagctgat  1169040
aaagtataaa tagtatgtag acatataata ttcaacaata tattatattt cctttgatgc  1169100
ttccgtagtc cctaccttaa tcagaatttg tgttacatca tcatagctag tgacatattc  1169160
ctcggtcaga ttctctatat acaatgcatt tttggaatca tctttcatct gcaataattt  1169220
agaccagcca taataagcat gcagcaatcg aaaactagtg tattagtctt ttatgataaa  1169280
ttgtagcaca aaaggatggc atatgcgtgc ctcaaggttc cgctgggttg gatcaagtaa  1169340
atccccaatt tgttcgttgt atatctgttt caaacaacaa atgaaaaaga aacaagatca  1169400
tcatcataca aacaaggaag ccaaaatggg aagttttata aagaattacc tcaaggaaag  1169460
aacatcgaca ttggtagttg aattgtttcc cgtcagacac atgctgctcc taatatagta  1169520
attgaaaaat aaaaataaaa aataatcaaa aacataatag aaaatagatt tagtggttaa  1169580
agcaggaagt aaaacgtact ctctccagct cagaaaacaa catttggaag atccgaggaa  1169640
caattccctt gtgacttttg ggcgagggct cctcaaacat ggcacttggg ggaccccaca  1169700
ttgtataagt ttttccactt ccagactagc aaagaattaa aagaaaaata aaaaaaatcc  1169760
ccaacaatta attgtcgaac aagaatgcca ttttttttctc tcactaaaag gttaaaataa  1169820
tatagcaaac atcaagaagt acctggccat atgacagaat tgaagtgttg taaccagcta  1169880
aagcattctt aaccaaaggg acaccaactg actgaaaaat atcttcctga acaaacaaca  1169940
gcttatataa atcacactta tcttctctta acagcatgga agcaaataaa atgaactatt  1170000
agttgcttca ttcaccaaag caagtgagca agtcatataa atagtaagta tcataatcct  1170060
atcagagaaa attatttaaa gttaaaaaaa tactagttgt ttcatttata aaagcaagtc  1170120
atataaatag taagtaaatt accttaatcc tatcatggaa aattattgaa agataaagaa  1170180
cataaatcac aaatagcaca atgaagtgaa gttatttacc tgattggtgt tcgaatcaaa  1170240
aactgaatca aaggtaaatt gcctatcccc aacacacaat gtgtcagaag aaaccttctt  1170300
aacagttcga tctccctcta ttccattgtt attcgtaggt ctgatccgta ctacaacctg  1170360
```

tttcagaacc atagtataag caaataagca gcagaaattt tttcacatac gtcataccta 1170420

tcttcagact cacagataac aacttcaatg ttcaaaaaaa taagcccaaa aagagagaaa 1170480

aattggcgat taccttgact gatgggtcgg attcaagagg gaatttcgat tttttgaggt 1170540

tgttctgaga aattgaggtt ttggactgtg attgtttggt tgtggaaggc aacgattgtt 1170600

catggttgat ctggatgttg ggatcggtgg ggggagtgtt ctctgcatct gaatttggga 1170660

ttttagggtt tgaaatggtt ttgtgtttgg aagagagtga tctgggaaga aatttttga 1170720

gggatgagga tgaaatggtg ccagagaaac gagtctctgc agtttctaag ttactgcttt 1170780

gtctcatggt tatggtttcg ctgagcaagc aaacaattta gcaatgaagc tatacacaga 1170840

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagtga taaacacaga 1170900

aagaatgaga gttttggatt caaacgttga tagagtgaag acagagaaga gaagcaagtt 1170960

tttgaattga ggaggtttag atgaccgttg gaagaaggat aatagccaat gaaattacca 1171020

aattatcctt tcttctttcc taaagacaaa taatggcttc aaacaaagaa aaaaaaaaca 1171080

tttaatttaa attgagcttt tgttgtgact atgattttta tattcctatg tttttcttct 1171140

tctttttttct ctctggatat tataagggta aaacatctca attatacaat ttggctgcaa 1171200

ttgaaagaag aattccgtaa tattaatatt tattaggacg agatgagaaa gggccagata 1171260

tgtcaggaaa attattactc taacctattc atgtaaaggg tgtaagtatc taaataggtc 1171320

aatattaaat ctaccataaa aagaagattt tgctgtatgt cataatgtga caaacttata 1171380

tttattttct taaaaaatat tcaataaaat tattttattt ttaattctaa taaatataat 1171440

taataattaa atgtaattaa ctaacattaa tataacatat ttatgctaat aaattaatta 1171500

ttcaatatat tgatgttaat aaattaatta ctaagcacat tacaatatca agaagaatta 1171560

ataacattgt tatatgaaaa aaatcaatac tgataaatta gtgtttgatt gataatattg 1171620

atgtattgaa tatacttaat ttctaaattt attatatatc tttttacaat ccaaatttat 1171680

tataataaat tacattaatt atcactttaa taatttaaaa ttaattcaat caaataaaaa 1171740

attgccatta tatttattct acatgtgatt tttttctctc ttctattttt cagttttatt 1171800

cacattccaa agaaaaatta tccataaaaa ttggtaggaa tatataatca atatttattc 1171860

taattaaata tgtattttaa attctgaatt gtaataactt ttaaaaatct ttattataat 1171920

aaattaaaat atcaattaag taatataatt atcaatttaa tgtatagtat ttgttaatat 1171980

tttaaattta ataaaaatat aatgttatac tacaaacttt gtccacaatc tagtatccta 1172040

tactaaaaaa atacatattt aatattttaa attataatat ttatattaac ataaatttga 1172100

gcaacacacg aatatgatat ttaattaatt ttggtctctt ccacactcac ataattaagg 1172160

catttgcaga taacatgagc ttacaattca gactgtacat gtgatccctc ttgacgcact 1172220

taactttagg tgaatgattt tgtgatgact attgctccag ttgccacatt gagaccagca 1172280

tgaaatgcaa gcatgtaaag ccagcttagc cccttaagct ttctagcttt attcacacac 1172340

tcaactttaa acttaattat aacaacagca tgcattactc ttgtgctccc tctattttca 1172400

cacacacaac tctacttaga ctttaataga taaaaacttt aaattaaacg ttttttttct 1172460

gtggtgtttt gggctggaag gaaaagttag tccaacttga aattaaaact agtaaaattt 1172520

tttttactaa gattatgagc tagctcacat aactgaatgt tttatcatta tgaacaatga 1172580

tattttgctt tttaaaacat ttatttaaca tttattattt tctctgtctc ttttcttatc 1172640

atattatatt atttataata tttatatttt ctctttttttt atcactctca ctatgtgtct 1172700

actaccatat tagttctcaa agtattattt tcctactgtt atatattagt tttggatatc 1172760

```
catttatctt ttatccatgt aaaagatatg ggagtagttt gattgaaaac gataatggga  1172820
aatgaacata tatgatttca atttttcgat aacagtgtcg agattttcca acacttttc  1172880
agggtttacc ttttatttgg cacaatagca tcaatccacc tgggcaatta cgcaaaatta  1172940
tgtaactaaa tgtacaaggc ataactattt tttcaactca caagccaaca tgattagttt  1173000
ggaattattg aaattaaaaa gctcgagttt agtttccacc gtcaacaatt tccttatgat  1173060
aagaatcatg tggttagcgc cgaaattaat agcatatctt ctgccattaa gtgcattttt  1173120
aaattttagt taagagaaaa agaggttttt ttactcttaa aacaataatc ttttttcttc  1173180
ttaattttat gcattagaat ccataaaact agtttctaat atttatccaa atatatcctg  1173240
aatgggataa tctccttcaa atttttcatc acctcaaatt ttttattttt atatgtgaga  1173300
atcaaaaata aatatcaaaa gttttataat aatttatata tcatgttcaa ttaattgaat  1173360
tagaattcat tgatacaaat cttttgtcat ctcaaaatac cgaaaaagaa aagaaggaaa  1173420
tcagaggctc gtcctccata catacatttc aattctatca cgagccaata gtaatcgtag  1173480
tttaataatt acgtaattag ctttccagaa gcttatatca tttttattga aatggtacaa  1173540
ctcactgtta ataattgact atgccatttg ttcttatatg caatgcaaca gcgaattgca  1173600
acaatcaaaa gtctcacatg gtacccacat gtccttcaaa tccaaaaaat tcaaagaaga  1173660
tattaaaatc tattatatta atttagtatt tatactagct ttattggtca ataattttca  1173720
ttacggtgtc taatatctga aagctttgta cgcaaattac ggcatccata taccgactat  1173780
atatgtgaag gatgaaaaaa gggtatttga tgagcaaaag tagaaaggca catgaaagca  1173840
ctccaatgca catccttcct taccgatcca aaagagaaag taaaaggggа agaaagagca  1173900
tgcagattgt cacggatctc actcacttag ttaaataaat atgtatgagt tgttgtaaat  1173960
tttggtaata tctttaattt ctattaataa aaaagaatat atagaaataa taataataat  1174020
aatgataggg gacttgggtt gggattcttt cacgacacgc gtcacattta cgaaattaag  1174080
ggaaaatatt caatcggtga agggcacgag tagttaatag tagtgggtca catcttattt  1174140
tagaactgaa aaatttataa tggatgaaat atttgataaa tttcaagaga tattctacaa  1174200
taatagacga tatagtcctc cgaaagatat aattaactat gatagtttga caaaaaattg  1174260
ataatttctt acaccaataa aattatacta tattacatta tccaacttta gaagaagatt  1174320
aacatcacaa gcatctaact tttaagagaa gatgatccga ctatttggga aatcctcttt  1174380
taaaaattag ttgataaaat atatgtttgg agtcatggtt ttttctctct cttttaaata  1174440
aaaatgaaga taatataatt tattacactt atataagtat gataaataat attatatcca  1174500
ttacaagtta ggaagtgata gtatgatgga aaaaaagaga agaataagag ataaagatag  1174560
tgtggtcaaa ataatgagat gttcaaatat tattatttta ttataaatag aaaaatcaaa  1174620
ttaatgacat tttggcaacc acaccataga gaacattttc tgaaatatta tcaaccaact  1174680
ttaatatacc ttaatttata taaaaagaac atatttattg atataaaaaa aaaaaaaaaa  1174740
aaaacagaac taacagttaa atacttcacc caacattcca tattactcaa taatgtggga  1174800
ctttgagacc cgtaacaccc agattcctta tcaacacatc atggtttcag ttgctatata  1174860
tatgctatta agaatgcttt atatattcat agatagtgct caagataaat tattgtagga  1174920
gaaagaaagt tcaacaagta aatacgaaat aagtaacaaa ctgacaaaac ataatttctc  1174980
tgaaattgtt ttacaaaaac gtattcacgc catttaactt ctcttccaaa gacacaattg  1175040
agtgttgttg aatagtgaac tagtgacgcc cctgttgtct acctccaagt catttttctt  1175100
ttcttttaag gtgatacctc taagaagtca ttttgagctg atgaacaaag cagaagaccc  1175160
caccatgatt aatctttgat ttttacgtaa aactttggtg caagagttgc aaaatacgtc  1175220
```

ggggaagcat atgccatggg acccacgaat gaagaaaaag ggcaaatttc tagaacaaaa 1175280

gtgcaaaagc tcttctcata agtgggcgac cgatggtatc atgcgaggaa atctctcatg 1175340

ttctagactc acataacatc aatgcatttc ctgcacagga ttcctgcaca ggatttttga 1175400

tgatcaaatt tgacttcata tttttcttca cataaaaaaa tgacacagaa agagaaacac 1175460

caacaatgtt aaattgcttt atgggattat acatgaaaag aaagagggtt aattgattat 1175520

ttcttgatat gtagttgtaa ctctataaac ccaagactcg agtatacgta attaaggtat 1175580

ttcagaataa catgaaccta ctggctgagc aacaatataa tgagactgat tgattgttca 1175640

tgttcatcaa ggtaaattct attataaggg tcttcatcta tatagccatc aaattcaaat 1175700

cttactgaga tgaagagtag gaaatctccc tggcaaactc aggtcctgag tgctccgatc 1175760

gagaacatgt gaaactttca actacttgtc aactatacag taagattcac ttctcaacta 1175820

ctcatatgtt tcataaaaag taactctttc aagtgagtcc tactgtgtgg tataccttgt 1175880

caacatgtga cacttctaaa attatttta gatacctaga ataatattat ttacttattt 1175940

attttaaaat aaaaaggtta agtgaatatc caagtgacac caactagtct gtgatactat 1176000

gtcagcatgt aacatttcta aattatttt aattcttcaa ataatgttat tttttaaaat 1176060

aaacattaag aacttaaaac aataatttct taccaacgag gattgagtgc agcggaagag 1176120

actcatcctc acaaactgac aaatcaaggt tcgaatttat acttaaagag attatttttt 1176180

ttattgtttg ttagtgtctc aaacaaaatt acctctaaaa atgatattta tgaagaaaaa 1176240

aacaatgatt tcacatttag gaaggatata tgaaggaaac aaaaaccaaa atcaaaattt 1176300

actgttttta taaagatgaa aaacactaat ttcatatttt aaagggacac aaattaaata 1176360

atttttttat aatagctaaa attaatacta actcattttt ataaggactg gatataaccg 1176420

aaattataac atgaattttt tttgtaaagg atgaaaatta aactattatc ttataaatta 1176480

ttcttcataa tcatgtgaaa gcaacaaaaa agaaatatca tggacatata catcaagata 1176540

cataaatatt ttaagtactc tctaattaga gtttttgttt cttgagactc taagatatcc 1176600

cacaactaca agcttgacct tttggacaaa ttatagaatt aatcttcgaa tccaaactta 1176660

atcatattta aaattctttg ttctttctca tattttctct cataaactga atgtatatta 1176720

tcaactaagt tatattcatt agttttgtaa aaaaaaaaaa gaattatctt aaatactaca 1176780

tagttcaaac aaaattatct gtttataaaa tatatatgta taattttaag aaaaaaaaga 1176840

ttatacacta ataagtaaca atgtaaaatt atcattaaat tacaatttat aatttatgat 1176900

caatttatta aattttatta aattatcata aaaattatac aaatgataat ttataatttg 1176960

ataacaattt tttaagaatt aaataataat ataaaataat tttatattat ttatacatca 1177020

ccaacatcac cattaaactt taatttgttt aaaaaaaaca ataaaaaaca ctagaagaag 1177080

ggacagaaat gcactcactc aaagtcgtag gtgggggcag aaagagaagt gtggagcaga 1177140

aaaagtacaa agaaaagtca taagcagcat accccacctc caactgcaaa atgcacacaa 1177200

ctcccttctc attggtctgt ctcagccatt cgcgcggggc tgccgcatcc ccttccattt 1177260

ccatacctta tcctctctct ctctctctat ccccacacac aacaattgca ataaatgagt 1177320

gccctctgtg tatgcacagc accttattaa ttgctcatat atactctcaa catacatact 1177380

ccaaatacac acaacaaaat catagaccaa cacacaacac tacagcacct ctagattttt 1177440

attttcttca ctgttcacac tatttcctcc tttcctttca cattatccct tccctttttt 1177500

aaacaagcca tcttgctttt gttccttctc ttctcatcac caacacggtg tgtgtccttc 1177560

attctggatt agggccacaa acataacaca ttccgctttg actttggagg ctaagggcct 1177620

```
aaggcaggta tgttaaacca caacaactta atcatctctg tgtttttaat caaagtctct  1177680

cttctttttt tgtttcctgt ttctctctga attcttgtat gtttctattt ttactttaac  1177740

tgtttccctc ccttggattc cgctggtagt ttttctgcat agagcagcag aaaaaaaagc  1177800

tagtagcttt attagaatct cctcaaatct ggcaataccc tttattctta ttgatagctt  1177860

ttaagtttta gccggttctg ggcatcttag tatttctcta gaaagtgaaa agtttcaatt  1177920

ttgaagctga ggttctggtt cctgggaatt cgtttcactc tatttgggtt ttgtggacct  1177980

tgatcctcaa ttccgtgttt ctctgctctt agctataaag ttaaggtatg aactggggtt  1178040

gttgtttctg aattgccttc cttcctgtta gttgacaact cacgtgacag cccttaggag  1178100

aaattcagat tgaagcttcc cacttctctt tcacatttgg ggattgagtg ttgcctttcc  1178160

tttttcttcc tttttctatt tttttgtact tcacaattca catactagaa actttctatc  1178220

tgttttggat gtgcttaatc cttcctgggc tgcaaattgt aaggaagtat tttcaagctg  1178280

agttttagca gttttggtct tggaatagtg aattttgagt tcttcctgtt ccttgttcct  1178340

gtttgaagtt tgggtttaag ttcaaaaaat catttgtgat gttggtttga agcttagctt  1178400

aacatagagt gacttgaatt tgttgaaggt ttttttgctt tgtcaggttc ccaatcactg  1178460

tgatatcatg gaatccccac aatctgttgt gtcaccattc aagagctctg tcttgggtga  1178520

agctgagaag tacaggtctg atgttttcac acaaagctcg ggtcctttgt ctaaggacat  1178580

tgaagtcaat ggaagggaag ctgccgaggt taatccggag gaatccatcg gtgttgttga  1178640

tgtttacatt catcaggcca gggacattca taacatctgc atataccaca agcaagatgt  1178700

ttatgctaag atttgcttga ctagtaatcc tgagaatact gtctctacca agactgtcaa  1178760

tggaggagga aggaaccctg tcttcaatga gaatcttcgt ctaagcgtta ggactgttga  1178820

ttctgctgtc aaatgtgaaa tttggatgct gagcagggtg aagaattatc ttgaagatca  1178880

gttgcttggt tttgctttgg tgcctttgtc tgaagtactg gtgaaggatg gaaaacttga  1178940

gaaagagttc tctctttctt caactgattt atttcattcc ccagctggtt ttgttaaatt  1179000

gtctcttgct tatatcggtg cttcacctga tgttatggct atttctgcaa tgcctactga  1179060

gttggccgca aatggcaccg agaaggactc agaatcatgt gagtcactgg ccagagattt  1179120

ggacaaaatt gaattcccag atccaaaaat tgtaaatgaa gaccactgga tggtttcgga  1179180

atactttggc attccatgtg aggagagcca gtgttctgat agcttgacca ctactgatac  1179240

tgaaaatctt agttctgaag caggtgttca gattgtggag agcttctcag catgcagtgt  1179300

tgaatctgtc caacctccta aggctgattc tccacccagc agtgtgttaa caaatggggt  1179360

ttcatctcct tcagtggctg caagctcaga ctcatctgat gttgctgctt ccaagtctcc  1179420

cagtcaggaa caagtttcag ccaccgaaaa gaaaaatggg gatgtcaaag acggtgggag  1179480

tgactcctca aatggggtgc tgaatgagtc attcactaag cctgttgtga ctgttaacat  1179540

cgagccggag cctaatgtgg tgcagcagga ttttgtagac atgtacatga aaagcatgca  1179600

gcaattcacc gagtcactgg cgaaaatgaa gcttcctatg gactttgaaa gtggaccaac  1179660

tagttcagga aactctagct ctgaacagaa gatacagaca ccaaagagca ctaactcccg  1179720

tgtgttttat ggcagcaggg ctttcttctg aacttttggt taccttttga tcaagggaat  1179780

actttcaggt gacataggat ttagaatgaa aactgatgtc agtagtgaaa tgaaataatg  1179840

cactgtccag tgggattctc gcttctgtac ttgttgatct gttataggta acagggaatc  1179900

ttaactttgt attctcacag gcttggtcct atcttaactg ctacatgaac ttttttctgt  1179960

cttgatctta ttttcttgtg tttctttttg ttttggatgt caatattttg tgaaagcgat  1180020

tttcatctgg caaaagtttc atgctgtgga taatcacgag tggtactaac atggtcccca  1180080
```

cgttcacatg gcgaatacta aagttgatgg aggtaccaaa tcatctatga ttttgatttc 1180140

ttctatttca cacgaacaag agtaccgtac agcatcatgg atatgctttt ctttttcttt 1180200

ttcgtgattt gggccttaag cctacattct tttatccaaa ttaaacaact ttggatattt 1180260

ggaatgatgc tgttttgtta cgaaaatgaa atactcctaa aatttgaggt tttgtactca 1180320

attttggatt tttggaataa tggtgttttg ttaacgaaaa tgaaattctc ctaaaatttg 1180380

aggtattgta ctcaatgaaa attaaactat tttctttata tacaactatc ttaaattgtt 1180440

atatacgata tggatcctcg agttcacaag tgaactacat ctgattcagt ttaaatccaa 1180500

tgactttcac tagcaacaca tttaaaaaca cacggtgctg acaagtgaca gaaaagtttt 1180560

ggaaagacac tcacggtgcg aaacaaacat catccgctgg atatgaattt ttaaatttaa 1180620

catcagtggt taaaatagtg atgaactacg gtggaaatcc ctacaccgga taaaattaaa 1180680

agtattattt tcttaataat ttgagggatt ttgatactgt gaatttttta atcaataaaa 1180740

ttatgtcatc tttttaatta aaccctattt tttaaattac tttcaatgct ctttataaaa 1180800

ccttaaaccc caaaagattt tttataaaaa aaagtgttga aaggaaacta aaaaaaatta 1180860

gaattcatac tactaaaatt atttttaatc atatttttaa tttaaaaatt gaaaattaaa 1180920

aaaaaataag gactaatttg aaaagaaaaa aaaaataact aatgaaaaaa taacatgtaa 1180980

taatattggt taaaaattaa gactgtcaaa accctaaaat tatgcaggtc agcatagaaa 1181040

ttattttttt atttttcttt ctcgatatgt ccttctccct tcatagtatc caaccatccc 1181100

tccctctctg acaccacccc gtagtcgcca ctgctccgca tcgacggtgt caacagagaa 1181160

caaaatgaaa acgattaatg tcctccttag atctgaaatc cgacctaccc cgtcgtaaaa 1181220

cccaccgtca caacaccgtg aaccaccacg aatcccccac ctcagcggca gccgcaactc 1181280

ctccacctac aaattcatcc caaaaaacgc atcttttttt ttttttttaa acttgcctac 1181340

aaccccaacg atgaggaaac gattctcccc aaaacccaaa ttaaaccaca cataacaaaa 1181400

acccattcta gttgaatcct gaaccaacca ccaccgcaca accacggcga attgatctcg 1181460

cgagttgtag tgcgggagag ggagagagag agagagagag agagaaagtt gaggtttgaa 1181520

ggtgtcgaga gcatcgacga agatgtgagc ggagattgga agttgttgag attggaaaag 1181580

ggaaacagtg atcatggtgg aggtgaacgg catgagtgca actgtgcaag agaagaaggg 1181640

tatgatcgaa aaaatatatt atttcattct ggcagtgtgc atatcccttt ggggtatctt 1181700

aaaaactatg gtgtgatggc aagatgcttg tagtttgaaa agtagttgca gagtatctta 1181760

atttcttgta aatataattg gtagtaacca agccaacccg tgcattgtag ggtaatgcaa 1181820

agctagccaa ctagttatag ttataagcta aaattgtaat ttggacaagg caccgttcct 1181880

tgaaaaagga agcttctgtt cattttgtaa ttctgatgtg gaaacgcatg atcgtttatt 1181940

ttttcagtgc agattttctt tgtatttggt cagcagttcg ggattggatc agatttccta 1182000

gaagaaatat ttcattgcag gcactttgaa tagcttaatc catcagcatg ctacttccga 1182060

tcactttggg aagatgaggt gcttggctct ggcattcaca gtttattgta tttggatgac 1182120

aagaaactgt attctttttt atggtcaaac tttaaatatt gttgatgtta ttgagaaaat 1182180

taaatttcat gtgcttaaga tggttcattt gttatacttg tattagcaaa tttgtgtttg 1182240

tatagaagtt agttggctaa ctctaactat tatttatttg cttcttttgg caaatgtaac 1182300

agaactcata tttttccaaa aaaaaaaaag tcgttttccc aacttggtat tctcgaaaat 1182360

acgcaatgaa tatgtaaaac aaagccctcc atagaaaaga aagtggtaaa acataggaca 1182420

aaagtaatgc caaaacagaa gacctaaaaa aagtaagtaa aagtatgagg aaaccatgat 1182480

tattttagaa tataatttac tgatcacatc tatcttctac tcttccattt tttttattta 1182540

aattaataaa ttttaaaata tacctttttat aactgtttaa taaaaaaatt aaaaaataat 1182600

tttatatttt tatgcaattt ttctttggct ttaaaatatt ttttatttta aaaaaatatt 1182660

tgatttagca aaagaaaaaa ttatagttat ttaaacttta ccctcatctc ttatcatctt 1182720

taatacataa aataagagat tattaattaa tgaaatgaga atattttaat aaagaataat 1182780

ttaatgtttt aaaaaatgtt ttcatacaga tcaaataatg atttgtaaac atcaatttct 1182840

attttcaaat tatgaaaatc ggcataaaat gtgtatgaaa atatatctat ggaagaaatg 1182900

aatctcttaa ataaatatta ttactttgaa aaattagtgt ttgactttaa gccgagtgat 1182960

atgttatggt taacaatatg tagtttttta tcactactcc tattataatt tatatgttta 1183020

caaaaatttt ctaacatttt aatatccttc atcgcgttaa atatgactcg ttcgtcaata 1183080

aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa attgttactc ctgtcacaac tttacagagt 1183140

ctcgtatatc aagtaaaagg tggatgaact tttagcagaa gttgtaaact tgttgtaaca 1183200

tctcatttgt ggcatcaatt atgataccat atatttgatt gtttgcaatt ctaaaggtcc 1183260

taccacaaag attcaaccag cctaagccta tatggactgt gatgtgagca ttggtatgat 1183320

cacaaaactt aaacaaacac acacggcatg accccaatcc cataaggaaa aacatttgct 1183380

ggcaaagacc gacccaaaca gaaaagctta ctagaatgcc tctccgtgaa caacccaatg 1183440

tagagtataa aaatgttgct tgttttgact gcggacacta taaggttatg ggcttatggc 1183500

aactctataa ccaagctgat tcgataagaa taattaattg atgaacagac agtgtaaata 1183560

atttttacat tgttatttga ttgatgtcca tttttacatt gttagctgat tcaaaataag 1183620

gttatagcaa ttataccaaa attttggttg acatttttca attcttaaac cacgtttaat 1183680

acaagagcaa ttttttttatg tgcaagaatt atgatttctg aagattatga atcttaggaa 1183740

ttatattttt tggaaatgaa taaaatttgt ttgattgatt attggaatct taaataagtt 1183800

ttttaaaaat caaagagtta tacaatattt tcactaaatt aaatattttc actaaattaa 1183860

ataatttgat aaagagtaag atgatatttt taatgtatta aaagacaaat tacttgtgaa 1183920

aattaagatt ttcacctttt tcattgattt ttttatatgg aaaattgatt tacaaatatc 1183980

cttttaaaga aatattattt ttaaaaaata tatcaaacat ggaaaactaa gtttttcaac 1184040

ctataattct cataaaatca aaaaatattc ccctaccaaa gtcctcctac agttagttta 1184100

ggaaaaaaat gggaaggatg aaagagaaac accaattttt ttattatttt ctttgtttgg 1184160

agcacttcaa aaaagagaaa gaaggaataa aaagcatgag ctcacacgca ctaataattc 1184220

ttccaaatgt gaaaagaaag ggaaaggaaa gtttatttaa acagacttaa ataccccttt 1184280

ttttttctat attctttttc atcttcaaaa tagaaggaaa gaacctagta cctacacact 1184340

tcaataatgc ctccgaattt gaagagaaag gggaaggaat tcttgcttaa ataactacaa 1184400

cactggacct gtgctttgca aggtcaatgg aaaactaatt aataaaaaaa ttgcaatttg 1184460

caaagagata aatagaaaaa aaaatgtaaa aattggcaca aaatggtgac acgtgtctaa 1184520

tttttggata gttttatgta attataaata aagattcaat tactgttatt gtatgtataa 1184580

ttttttagta gatatattta cgtcattttt atattcatat tttgtatttc atttttttct 1184640

aaaaaatcaa acaagagaag aaaaatttgc aaagtcatct caattttcac tcttttcttt 1184700

tctttcactt ttatttccta agccaaacac aaacacacat tttagtgcat ataaattaaa 1184760

ctaattcaat aaataagttg aaagagacaa accgatctaa atgcactgat ttaaatttca 1184820

ttaatatacg atatatagga aattgcaaat atccattgaa attaattaaa agtattaatt 1184880

taattagata taaaagctcc aaaaatgtta taaaatgaaa aaagaaatac acaagaatat 1184940

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

gtagtcaaag atcttacctc tattagtttg tctacttatt acattgtagt ttccaataaa 1187400

accctcagaa ctctttactg gatcatctga agctatacca ccaagtccac cataaccaaa 1187460

cgaaccagaa gcatctatct cagaagcagc agaccgccaa gttgagtcac cataaactga 1187520

accattgcgg tacaaatccc cataggatcc ttcataatca ccagttggtg cagtaaatgt 1187580

tgaggattga ggcacacttg ggctgctgtt ccttccatac cctccacctc ctaaactgat 1187640

gctgttatct ccaccttcat aagagttacc ccaagtacta tacccagtgg cagcccctcc 1187700

accctgggtt ggaactgatg gaccccaatt ggtgccacca tttccaattg aaacaccaaa 1187760

agccccactt ccagatccca agtaagcgcc agggctgact ggactattgg cagcattgtt 1187820

caggccccca tttccccaaa cactccggga agctgagttc ataagagaat cgcttctccc 1187880

attgcccccg ctattgccaa taggagtggt atatctgtta gagttgccat tgttgaaagg 1187940

actcatccga gcgtatccaa gactgccacc ataactggaa gtccctccat agcttgggtt 1188000

caatcctaaa tccaaattca ctcccattcc ataaccactg gagccaaatg gggtaaaccc 1188060

acttctggca ctagtaagtg gactaaacct tccatccatc ctgactccat aacctccaat 1188120

tggattcata ttgaaaccct gagcataact atttaggaag ctactggtcc tattcaaacc 1188180

atagttatat cctatcaatg ggcttcgggt aggtccaggg gaaagctctt taggaactgc 1188240

cctcttgacc tcaaccatct tcccattgag ttcatgaaat gtcttataaa gaactctgtc 1188300

cacagcttct tctgaatcat aagtgatgaa gccaaaacct cttggcctct gggtattgtg 1188360

atcatacatt acaacaacat cagtaattgt accaaactga tcaaagtact tcttaaaatc 1188420

actctctgtg attgttgatg gtaaacctcc aacaaaaatc tttttggtgc gtccaggact 1188480

tggagatcca tggatgctac cagactgtct gtttatagtt tgctgatcat ccctaggaac 1188540

agctttctta gcttcaacct gcaaattgac agcacaacac acacggatca aatctgcaag 1188600

tcattttcag cttcctgtcc tataagaaaa tataaaagta gggacacaat gatctctatc 1188660

agaaacataa atttagctag gtcccatcac tgcccatcca aataacatgt atattgaaat 1188720

aatgcttaac aaatctatga tgaaaaactc actgtgcggc catcaattat gtgcttatcc 1188780

ataatgactc tctctgcagc tgaaggatca gcaaagacaa caaaaccgaa accgcgagca 1188840

cggcctgttg tccgatctct catgatcaca gcctctatca cctctccata tttcccaaaa 1188900

tattctttca gacgttcgtc atcggtgtcc caggaaattc ccccaatgaa gagcttgcca 1188960

agatccgact ccatctgttc tgtcaccaac catgcccagt taaccatcaa tcactcattt 1189020

catcaaacaa atccaatcca accattctta ttgaatcaaa attctcatgc caaaccaaaa 1189080

aacaatataa cataaaaaaa attagaaatt ccaatacaca aaatctagat tctatattat 1189140

tcagtgatgg gcaaagttcc agtcccagaa ccaatctaaa tgcatagctg attgaataat 1189200

gcataattga gctaaatcac cagaaagatt caatttttca tgagcaaaaa caaagcaaag 1189260

cgatcagaaa tgcagattag ataaatctgt gaagaagggt caccttatgt tgaatctcag 1189320

acagaaccca gttggtgctt caatcagata cgaagtgggt tatgccaaat tcgatctaag 1189380

agaatcggat ctttggagca tcaataaaaa aaactgaacc aaaatatcta atccagcaaa 1189440

gagagaaaac caagcagcta tgtttttttt ataaaaaaaa aaatgttctt aatgtttttt 1189500

ttagtttgtt tttttgtttc ttttctggga tcagagaaga agaaattgag agaaggcgaa 1189560

gagatcaaag gaaaaagaga ggaacccaga tggggaattc accatccaaa gatgaatggt 1189620

tggtgatgga aacaaaagaa actaataata aaaaataaat aatgagaggt catgtgaaaa 1189680

tttgaatggc agggaaaact aagaatgaga atgaaaacag aggatgtggt gtcatcctct 1189740

ctctctcctg ttttgctttc ttatcttgtt gcttgcttca actaggtact cttaattaaa 1189800

tcaaaagaaa tggaatttga agcaaagatg ggcaaaacac agttcactat ttatatataa 1189860

atagatatat tttaagagag aaagagagag agacagacag acacacactg caaatcgtgc 1189920

aagaatattt ggaggagcca gcaaatgaca acagatcatg gtatttttaa aattaaataa 1189980

attcaactat atataaaggg aaaatgtaaa tcacctaatt acttatttct tttaaataaa 1190040

taatatgaat tttcgtaaaa taaattaatg tgaatatata tagatgcagt ggagttgttg 1190100

aacaaattgt ttgttatagt aattattaat ttgatatatt ttatatttta tatagatata 1190160

aggtagcaaa tccaacctaa aaagaaaaag gtaacaagaa aaaaatagga agaatacatg 1190220

taccatttaa gtgaataatt aattaaaagg aaaaacatta atttgacatt ttttttttgc 1190280

tgaatggaca ttaatttgac atgtgttaca gaaggaaaga gaaaaatata cacaaaaaat 1190340

atctgacttt aaaaatgaaa atgtaaattt attatatagg atcaaatttg attagatatt 1190400

ttattactat cctctctgta taaattatat atatatttaa gaaaactaat ttatgctttc 1190460

cattacttgg catcatgttc caaagaggaa attcaattgg agatgctttt catctaacag 1190520

ctcgcaaaat gcaaaaccgt tctggaaata acgaatgaaa tgatgatatt tgtttcaaag 1190580

aatttggact aatatttact tcaaaatgca tattgaagta gtagtcttac tctcgaggaa 1190640

caattaatat ttgtaggtga tttagctcat attatttggt acaaaatcgt ctttttaga 1190700

ttttgcataa ctttttttt tgtaaaagtg aaaaaaatat aatttattaa ttgttttgga 1190760

tatggaatgg tatatgcata cttaggagaa gaggaggagg aggaggagga ggaggaggag 1190820

gaggaggagg aggaggagga aggggagagg aggaggggg gggggggggg ggaatcatcg 1190880

gattggaaat aggaaacgcc atagcaataa gaatatgtta cgtgacactt caaattattt 1190940

tacgtattga ttacacacag agataaaaac gttttaaatt gttataaaaa aaaacgtttt 1191000

aaatttatga tagtaagcat ttttcatcct taaaatttgt gttcagcttt aatatcctta 1191060

cccatccatg atcatgatgt taatacaaat aatgatatct taagattttg ttcttgtaat 1191120

ttttttata ttatgatatt gagttattat tatcattttt aatggaattt tttctttcaa 1191180

ttacgttttt aatctccaca agatccaaac tcaaaatttt atttaagaaa aagagtctaa 1191240

aattgttcac accaactact tttcatgctt tggattcaaa atgagcttta aatgttgcag 1191300

attattacaa cgttttaaag atagagtaac aaaagaatta aaatgttagg ttattgtggg 1191360

agtagatgga gcatcaactt ttttgtttat tttatttaaa atttgattga gagttttgat 1191420

ggggtaacaa ctgaaagtgc agctcaaacc gacgggtaat tcctataaac aaaggaaaaa 1191480

ccaacaacaa atgtctaata actattatta ttattatgca atgctacgtg aacactcaac 1191540

gttgagttac accaagttga catatgaagg aaaacaagaa cacggaaaga ctggttggta 1191600

acatattttt ccacattcct atgatcagtt ggttcctcct atggacacct tgaaagctac 1191660

tctaaaatgc ttaggcagag atcgcaatat ttgaagctga atctggagta acccccttacc 1191720

ttgggttttt tccaaaacaa acccatcata acgtactacg taatcataac gcattgacct 1191780

cattttctt tttcttattt ttaaaagctt atataagaaa tattgaagaa gaaaaaataa 1191840

agtataatac tttatgagta gaaatgaaaa taaaaaataa aacatttttt taaaaccaaa 1191900

taatcgtaat tttcttctct aaaggccttt ctattcccag ttggatttct tttactgcag 1191960

tatgagccca ctaggcggca cagttcctac acgctagaac attcaagtgt atggaaaaaa 1192020

gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aacccttaaa gtgttgaaaa aacgtaagca catttaagcg 1192080

gtgaatcaac actgcgaaga ccaataaata gcagagggaa acccaagttt gaccttagga 1192140

tttggaagcc tttgatgcta ctcaacttag acctcagctg ttgagacgct ctttttttgg 1192200

```
acttttttcat agtaagatgt tattttcctt gagctttctt ttctaaacac tctctacatt  1192260
ttacacaacc ttcaaatttc atatttttgt tggcaagtta tttttcagaa gtttggtatc  1192320
ataaagtcat catgttcata taataataat aataataata ataataataa taaaactttt  1192380
actcggatca acttcatagt aacaggttta gataatttac atgaggtttc gttctagatt  1192440
taaactccat tgtcactatt ataaaaagta aataaaattt ctcacataaa tatttcatat  1192500
taaaaattaa acttttttggt aatcgggata taataggata tagttataca tgaaaattaa  1192560
taataaaact tctcacacaa atatttatgc caaaaaaaaa tatatatgga atttcatatt  1192620
atttttccct taagttttcc aatttgcttt tgttttgatt gacgaggtaa gacaaatagg  1192680
gatttatatg gattggacat gccaaataga taaacctgtt agagcaaatt gattaaaagc  1192740
ctctaataag ctaatctgaa gttaaaatat ttagaagggg aaatatataa cagagatcga  1192800
attcctgtac tcagaattta tgtttcacaa tttcacttga actgactcaa ggagacataa  1192860
taattattct tcgattaact atttcattgc tttatctttt ttgtagcagt aattatcatc  1192920
cgcacacgct cattgctttt gaaaaatcaa cccaaacgag tttcaaacgc atgacatgct  1192980
tatcattatt catctgttca ggtgggtaaa aattcaagta aaacccacaa atccaggtag  1193040
cttcagtagg gcttccacca tgccacactc ttttgttttg ggataaataa aaaataaaaa  1193100
gttattagca ttttagcata tattaagagt taggtaacat cattgtattc tacagatatg  1193160
ttattgaaat ttcagatgga atgtacatga ttcttttcct tgtcctttca tgataaacaa  1193220
gttcaatttt tttggtcttt aactctgttt catcaagaga aataaattgt gactaatttg  1193280
aagtatattt tagaagataa gtaaagtttg acaaatgatc aaatttggat attatttaaa  1193340
caattcaact ttaatttcag cacattaatc atttgattaa acaaattcaa ttttgagtac  1193400
acttatttca acacctgtct gcttttgctt gttgtctata taatcaacaa cttgaagcat  1193460
atatagctac atttatatag caaaatatag ttaaaaaatt cataattaac aaaatattaa  1193520
aataacatgt atcaaatcaa gttcaaaagc atagttccag aatacaggat taattccttt  1193580
ataacaaacc gatgactaca aagtatcaca tgtttttcta ctagataatg cccatagttt  1193640
ctaagtcatg tgggactaaa ttagaaaagc tctcacacag gaatcactat gatatataaa  1193700
taggtgaata catgttatta tagggagcat gaagataaat caataatttg atcctggaga  1193760
atcccacgtt tcaggtatga ttttgtgaag tgaacaacac tcatcgtggt tggatccaat  1193820
ggaacagcat ttggaagcac aacgttcgtg atgttgttca tgttgatcca tgacctcctc  1193880
aatcttctcc aaaatctcca tagtggttgg cctatttttct tggaaacgtg acacacacaa  1193940
gagggctata ttgagaagag gaaatgccca ttgatgatca ttttccctaa cctctttgtc  1194000
aaatacctct cctgtccatt cctcccttac catggacctt acccatctag caaggtctat  1194060
tctactcacc tctgtgcttt ttcctgttag tagttccaag agaatcactc caaagctata  1194120
cacatcaccc ttttctgtta ggctcttttc aggagctgtg tatccctgag aggaaaacaa  1194180
gaaacctcta tttgggtcca tgaattttga taagccatgc tcacttatta gtggctcact  1194240
gttctcatca agaaggatgt ttgatggctt gagatttcca tgaggaatga cctcctcctc  1194300
tccatccaac ttcctatata tgaaggccaa acccccttgca atcccacatg ctatattcaa  1194360
acgcattttc catgggaaat cttttctacc tgctatataa tctgcataaa aaaaaaaaat  1194420
caattacttt tagttttgat acattggtgg tgtgtttatg ctatcaacca attagaaata  1194480
agactcttat tacaaaagtc atcaacaatc ttattataca tgacaattca tgattggatg  1194540
gcaatgtaaa aactcttcac actatctgta attctgtata ttctaaagtc attcctactt  1194600
ataattaagt gtcaaataac ttttatatca tgatatatta aatgtttcac ttttgataaa  1194660
```

aaaaaatcac tttgtttttt taatcactta ttagcatttg ccgtatatta atgtactaat 1194720

gtggggtttc agctagattg ttcaaatgat caaggcagaa acataattac tcgtgcagca 1194780

caagttaggg aacaaataga gaagatgata tggagtgttg cagctgatga aaaacaaatt 1194840

aatcttaact taccgtttaa cagattaagc aggcttccat tgctttgata tttgtaaatg 1194900

atgagttttt cttcactggt agaacgataa ccaacaaggg ggagaatatt ctgatgcttc 1194960

aagttactta tcttccttaa tgtttcacca aattcttcca aggatacctg caaattcttc 1195020

aatcttttga ctgcatagtg aacattgtgt tccaatttca ccttgtaaag gctgctgcaa 1195080

aagccttcac tcctcaagtc agcggtggct cgaagaaggt cctcgagtgt gaacctttca 1195140

cgatcttcaa caaagaaaac aagctcagaa tctccttcct ttagcttcac ctcgtgaact 1195200

tcatgagttg tagcctttgt tattggagac aaacgacgat ggtctttaac tacctctctc 1195260

tctgcactta attttcctga cttctttaca ataaagtaaa tggttgacaa aagcaatcca 1195320

gcacccaaaa gtatcacccc caaggtttct ggccgtggat tcttgccatt attaggtgtg 1195380

ctgtcgctta aaggacctgg cgttgcttgc tgtattgtgt ttgtgtcact ttcctttagc 1195440

cactctttgg tactattgct ttccaacttg ttacttggag tcacataata actaaggagg 1195500

tgaatataat gttgtttact agggatcgta ccagaaaagt tgttattgga aatgtctaag 1195560

ttcctaagat gtttcaattt tgttaaggca tttggcaacc tcccactcaa ttggttgccg 1195620

gttacattta aatgtgtcaa ccttgtacaa cgcaaaattg agtgtggtat ggttcctcta 1195680

atgttgttgt tagccaagct taccactctt aacttttgga gcctgcatag ggaatctgca 1195740

tcgattgtgc cactaaggtt caagttctca agccttatat gtacaatatt ggtagcattt 1195800

aagttgcatc ttacaccatt caacttgacc aagcatggat gggatggtga ctcaatccag 1195860

gtaatgttaa gcacgttttt gggatcaagg gcccttatga aattgaagaa agactcagat 1195920

tctgatgaat cacctcttgt acattctact ataaagaaaa taaggatagc aaaggaaact 1195980

agcctcctta gaaacacagc aaaatctctt gtgttctgca ttttttttg tggtcacccc 1196040

ctccaattgg ctttctcctc tgtagctaag ggtttcgcga gagaatcatg ttagtcctgc 1196100

aatcttcttt atttgtgcat tggataaaga catgtctctt cttagaagtt ttcgctaggt 1196160

acgtgtaata cttgttttta gtggtacatc gttaatatct acatgcaata taaaattaca 1196220

cgttgttcca aaattgatga atggtatgta tatcgggatt gacaacataa ttgcaaggta 1196280

tcagtataac tcttgtcatg aagcatctat cctactataa actaaggaag tgtttgtaca 1196340

agggatttca aaatttttaca gcgtgtgtag ataggagttt tgatcctctg ttctccaact 1196400

aaaatattca ccttttcttt tcagtaccta ccccatatat atatataagt ataaaaaata 1196460

aattttaccg ttatgttcga aacgctattt cggttagttt tctatttttt ttttattagc 1196520

ttgaaaaaat atatctcttt ttttctctaa ttctggataa ttattagtat tattactttt 1196580

attaagtatt attagaaata aggatatcat gaattttatt tattaaaatg agatttttt 1196640

tttgtaagtt ttttcatgtt gggttgaggt tgaaaacctt atttaacctt gttagtagta 1196700

tattgtaatg ttttttttgag atactacttc tagtaatcat ttgtgaaact ttagcttttt 1196760

atttcctata ttttactcat cttatgtttt ttaagtattt attaaatttc ccttttattc 1196820

tttttaatgt aaggtaagat ttcatttttt tcttcttctt tcacctgtaa tgtatggtta 1196880

ttttttttctt acagctttca ggttattgtg agcgagcaga aattgcacga tagtggttag 1196940

agagaaggga tctcacgaga atttgggaaa gttgataaaa taaaataaaa agataaagct 1197000

agtaaaatca cagcctttta tttaaaatat aataaatcca atggtgataa aaaggtttgt 1197060

```
cacacgtcat cgtctaggat cataattgac taattgtgca atttaagttt cttaaatttt  1197120
aattgaattt tctaacattg taattgtaca attttagttt ttttttaata gaacaacatc  1197180
attcttatta atatatatac acacacgctt gggggtaaag aaaaaataaa tatactttga  1197240
ggattaaaat caaatatttg caatacatga ggaattcgat attaattgac acatttaaaa  1197300
tctgaaaaat taaaattgat attgtacaat tatgatactt gagggatcaa aagtccaact  1197360
aatccttaat actaaaaaat gcacaaattg atataaatgt tacaaggcca atttttattt  1197420
gcctatctat tcaaatcatc attattgttt tctgacaaat aatatcgtaa ctagattaga  1197480
gtttattatc aagatactga caatgtaaaa tattattcaa tcacaaatta taattagata  1197540
cctataataa aacttttata ctattaatat ataacacttt tttcattagt ttaacacttt  1197600
tcgttacaat ttgtactgag gtttctttgg taacaaaaat agcaatgctc ttatatatat  1197660
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aagagttaat aaaaatggat  1197720
ctggagaaca tgattctaaa ccaaacatat taaaaacatt aaccgtgctg aaagctgtta  1197780
tagatgtgat gtgagcacca aaacgttaat atattatttt tttattttga caatatatat  1197840
atatatatat atatatatat atattcattt aacacataag aatgaataat tttaattaat  1197900
ttatttgagt aataatatgg gtgaatgttg gacgacatcg attataggtg tgccggctag  1197960
gatttgtaaa gaaaagaaaa aaagaaaatt gagagtgttt atagacatta tgagtgcctt  1198020
gatacatagg tgattttcac tctattattt tttgttttcc ctttttttatc ttaaccctta  1198080
tcaattatca tcatatcctg catgtcttat aggtaaacgc aataaatgac gcagaaaggg  1198140
gggaaaacag aactcttgtt tgggagaaaa gagactagac acagtaaata aaggaaagga  1198200
aaataataga agacagagta cattaaacca ctttttttta actcttatat ttgttgtggg  1198260
ggactgtggt catgagtatg cggctgagtc attgcataag aaagaattag tgagtagccc  1198320
gttaaattgc ataactagag attatggaag tgagtattat ttgtcataag ccaagtgaaa  1198380
tatatatctt atctcatgtg tacacttccc tggaactctg cttgcatacc aaaaagttca  1198440
gtaccttcta cttctaacaa ttggttaata taaaattcgt taatttttcg gaagatttaa  1198500
cttagtcgat tgaatatagt gtatgagtta ttataaatct tctgatatta tctttgattg  1198560
aggatgagtc ctgacataac ggtaaagtta tatcttactg atttattgat catatgttca  1198620
aatccggaaa catatccctt cctcttaact gcgcataatg ataaacctcc gtacaatgga  1198680
gaaaagagac cagactaatc agaattcagc caaatttaag taaaattcaa cacattaaac  1198740
aagttattta ttttctaaat ataaataatt ttgctacata tatcatcgaa tggaaagtac  1198800
aatttggtta ctaatctatt aatttaaaca tgttatgatt atctattgta agtacgatat  1198860
aatataaagt tgttaaaata ataattttat ccatttttaa ggtgatccaa atatgattaa  1198920
aaaaaaggtg atccaaatat taaggttaat ttacaaatca attcaaatct tatcttcttt  1198980
ataagttttc attatggata tttctaaatc aaatcaatat aagtgaaagt aattaaatta  1199040
attccaaatt taaatttaat actctgatcg cacttttaaa tttaatataa tttttgcaag  1199100
aaaatcattc acaataaatt agttcttaaa agcaactatt tttttatcat taatgtcata  1199160
aaatttaatt aatgaactac ataatgcaat ctgttttgaa atagtgtatt tttttttttat  1199220
atatttgtat tgcctaaatt ggtttacatt aaaacaaaaa aaaaaaaatc ttatttttttg  1199280
gcaaatagct gtcatggacc tggttatata gataggagac taattgtagc attagcatgt  1199340
gccgtgcctt gaatatgtta gattatacat gaacaactaa ttaataattg aaaataaaca  1199400
ttcattgact ttccacctct gcaaaaaata tttcctctat ctaccttgac ctgcatgata  1199460
tgaagtacta atatatgagc gatattaccg caatcgctgt tataacatca aacgtaacga  1199520
```

aattaaaatg gaatatattc ccctgccata attccattgg caaacttcca ttgaaattgc 1199580

ccctaaggtt gtttaaccac cttgtacttg tctttatctc caatttgctc ttgcagaaga 1199640

tgaatctgat aagtgttatt ttcttttggc aatgatatta ttttattgtt gttgaattat 1199700

gtagtagttc tttggcattc gtgaggaatt tgcaaagtac aatgcttgga ttcgtaccct 1199760

gcaaataaaa gaatattgaa aacaataaga aaagtcaatg tcaaaattcc ttattggttt 1199820

aaggagaaaa aagatgtggt acacccaacg ggtcactaca ataatttgat taatttcaca 1199880

acaaaaatga gtggggttgc acgatacaag tctaagtacc ctttagttca cacctacttc 1199940

tcttcatcat taagcttagc cgttggacca atttttaaaa catgaacaac tcattttgct 1200000

tgttgtgatt attatatgta agctggcctc caacatatat caggctgctt aaactgcgtt 1200060

caaacccttg acttcacttt tctttgccct caaatcaaac gataaaaccc ttttcattct 1200120

gacattgttt ttgattgctt ccaatatctc atttccatta ttgaaggtgg caataaaagg 1200180

aagcattcaa atattgaaat accatttttg atattcaaac attcttaagg atggtaaatt 1200240

tagggtttat ttaaataaac ttgtataaaa agattaataa atcttgtaca ctacaaaatg 1200300

ataaaataaa aagtacataa aggatttgat tttcaaggat gaagagaata gtttttaaaa 1200360

tgtaatttta tatttggatg aaatcgttaa tacatatcct ttagtttact agaatcacgt 1200420

ccttctaaaa tgggacagtt atattttttt atacaatttc ctttctaaga ttacatcttt 1200480

agtactattt ttatttttca agatatagta tttattccat cacacatccc ttgactgctg 1200540

ataacatcta atatactatt ttaacatata ttgtcaaatc aaatcatcat tcaatgtatg 1200600

ccgcacaact catctgtaaa atttcctatg tacaaaaaca aaaggacacc aaccccaatc 1200660

aagccctccc ctggtaaccc ccatattcaa ccaaacctta tccaatttca caactagcca 1200720

aatggaaaaa atatataaac aatttatgtt cacagttcta ggctgcccaa attgacattg 1200780

catactgaaa aggtaggtga atcaaattta aaaaaaaaaa cacacacaca catatcaaat 1200840

caacactgta agaaatattc tattggtatg aacaagaaca gtcatcattt tcttcatcat 1200900

caacaatctc atcaaagaaa ggatctctga gaagctcagc tgcagaaggc ctagcccttg 1200960

gccgagcaag gcacttctca ataaaggcct taacctcagg atctttgacc ttgttcaagg 1201020

cagcaggtct aactccagaa gacaccttct tgtatatttt agcaacattg tcacattcac 1201080

tataaggaat ctccactgtc accatctcta acacacacat cccaaatgag tatatgtcca 1201140

ccaattctgt gtagtcttca tcgtataact ctggagccat aaattctggt gtgccaagaa 1201200

tcgtgtgtgc acaatggttc ttgcccacaa ttgctgccaa ccccaagtca ccaatcttaa 1201260

cctgatatcc atgaaaaaag atacaatcac taacaaaacc tttatgttaa ttacatatat 1201320

aacaacagca taactaagat taaccttggt tgtaatagtg gctaaaggca aacaagtttg 1201380

aagtttctaa accaaaaaaa tgtttgataa gaatagtttc caaaaatagt ttaaaatcaa 1201440

aatatcttag actattatgg ttttttactt tcaattttcc attattcgtg ttgtttctta 1201500

tgctatccca tcttcttgcc ctattatagt tttaatgcat cacttatttc acctctcata 1201560

ttttttcata gtagaaattt ataggcaaaa acagagcaag gaaaaaagta agcaccaaat 1201620

tagtattcta aaaacaatgt aattgatcgt ttttgtcaag caaacaggag acatcatcca 1201680

tgacttgctc aagttaatta cttagatctc acacagaagg catcgagtca aaggaaagtt 1201740

aagaaaaaga agaaaaaaaa tccaactttt tcttgcattt ttggtagttt actttcacct 1201800

tgataatcaa tcaaacatat atgatatata actggacgga aaataagatt tgaataaaat 1201860

ggttcacctg gccagtattc ccattgacaa acacattgct gcaattgaga tctctgtgga 1201920

tgatgcaggg atcatgcaag tgcaaataat tcaacccttt caaaatctgc ttagaccact 1201980

tctttagtgc ctttatcgaa acatgcctat gcttcttcct gtactccctc aaattcccac 1202040

tggtgcaaac ctcagtgatg aaattcaaag tgtttcgctg ctcatccctc cacacattgt 1202100

aaagtgcaat gatgttcttg ttggacaagc ctctgagcaa cctcacttca gagtaaagcc 1202160

tatccaacat ggcaggatca tcacagaagt tcctcagctt cacctggttc catgccacct 1202220

ctattccttc ttcctgatca aatgcacgat acactttctt cacagcacca catccaagca 1202280

actcactgta tctaccatag cgaccagttg gatcggtctc aacaaatggc tcggaatctt 1202340

tgtcagggtt aacactcggc atctatcaca tgtaagacca atcagatact cggcaaaatc 1202400

taatcatatc aaatcaaatt cagcatgcca ctaaattttg tggaagaaaa aggaaacaaa 1202460

caacaacaat aacaaaacaa ccccattgaa gtcttcagat gaaaattatc aaagaaaaat 1202520

caatcaaaaa ataattttct gcaaccaagt ctagccatta attcattgat ttttattata 1202580

tcacgttttc atgtcggtca atcttctctt accatgtgaa caagtttttc aattcactaa 1202640

aaagagataa taaaattcga ttatgtgtga tatgaatatt ggctgaactt ataaacatgt 1202700

agtaatttca aaccatacaa taatttctca ccagatattt atataagtaa aacagaaaaa 1202760

cacacccaga atacttcaaa tctggtgggc tatgtgagtt gtttaggaga agaatggtaa 1202820

atgaatgaat ataatgcatg aaagaataag gataagattg ataaccatga agagaaccga 1202880

ttgcttgacc cccaagggag agaaaacaac acaattctgc agctttcggc agaaaagaga 1202940

agctgactac gctccaacct caaatcagac acagaaaatg aggagagagg tcagagacgt 1203000

gtaaatgtga ctatttataa ttataataaa gatgcagtgt tgaggagtaa ttaatgcaaa 1203060

ctataaagta ttgacggttt tctttgatca ttattttatc ttttttcgaa ttcaactttt 1203120

tctatatctt ttaaaattgt atagtaacaa atataaaaat aatttgatat tatcatctga 1203180

acaaaactca ccattcagtt agttgatttt tttaaaatta ttttaaaaat tatatcaacc 1203240

acaaaaaaaa aataacttga ttcttttaaa ttgagattac gtattcaatt caaattttgt 1203300

aaataaaaag aagtttgagt aggatttttt tgaaatgagt ttattttact cagcttgaat 1203360

tacttaaaat ttaatatgac ttttaaaaat aaaagattag ggagaaaaat taataaaaaa 1203420

acaaattaat tgattgtctt gtttaaccac actcatcagt gtcatgccat gactcattgg 1203480

agatgtatat gccattggat tgagattctc tcattttagt gaaattttcc gacattgtgt 1203540

ctatatctct gctatgggta aattccaata aatgaaagag aatttttttc ctatgtcatt 1203600

ataataacgt ctagagaaca atttttgaat tttctataat atctttgtat tattctttct 1203660

atttattaaa cataaaaaaa agtattttaa gatatcgaat atatttactt ttatttgata 1203720

ctttctgtat caaaaaatgt aaatgaagat ttgttaataa tattaaagcc gaagtgccga 1203780

actaaggaaa cgggtttgca atttgcatcg tgtttttttgg gtgttgagga aagtcaaata 1203840

aaccgttgtt ttgtgggtca acgcgtaagg ctttgacggc agcgcgtgcg gggcaaacaa 1203900

tgatggatga gcgtgttgag gtgcttctaa tagctttcca ggtaatgggg aagaggttac 1203960

cttccaagaa aagaaaactt tagaaagaaa taacaaaatc aggttgtggc ttcagaatca 1204020

cattctcttg ctgttgacag gaatccaagt aaagagaact ggagggaaaa agagttaaca 1204080

attaaagtca gatatactat gtgcatgaaa aaagaaagaa aactgagaga taaaagtgat 1204140

tatattattt gatatttaaa caatgtaagt agaaagaaaa tatctatcaa taagatataa 1204200

tagagttagt agataatttg attctttaaa catgttcata gagattgatt ctcaaatggt 1204260

gcatatgaaa aaaaaaacat atcgggagag ataaaattgg atttttatgt ttcgatgatt 1204320

agtctcatga ttagtctcat gactttcgat tataggaata tcttgtttga ggagaaaaaa 1204380

aaagttaatc ttattattag aacaaaactt gtgtttttaa gaaaactttt tctactataa 1204440

tgtttttaaa ggatttttt aacttttttt attaatttat cattttatc tttattttaa 1204500

attaaatttt aatattttta taaaattatc aatatataaa ataacgtgta tgttagacta 1204560

tgtttaataa aatcagttga aagtttatga gttataagtt ataaactgaa aagttgaaaa 1204620

ttatttaaaa acttataagc taattaaaag tatttaataa aattaactga taaattgact 1204680

tataaatatc aaatgatgta aaaggatgta tttaatattt tgaactttat tacaaaaaat 1204740

ggtacaatta aattttaatt tgtttttgaa aaagtaaaag taaattaaaa aaactttatt 1204800

attattgatt attatattgc ttaaaacatt ttttaacata taaacaataa tattaataac 1204860

attattttaa aactgaagat aaaaaaatat tttttcttta agtagcattt cagttagttt 1204920

ttaatttttt ttactaatta aaaaatttat ttctcggtaa ataagttttt tttagtagtt 1204980

tgactaaaaa aaatttcaaa atttaaggtt tgactaagca tataaaaagt aatagtttga 1205040

agttaacaat agttcgtcaa tgccacttgc cctttcttcc attttattac agtaaaatat 1205100

tattataaaa gaatgaatcg catttgatat agtaattgta tgatatagtt tgaaaacaaa 1205160

taattcttat aaataaagca aataatgctt tatatcagtc aaaccatata ttattttgaa 1205220

gatttttct ttaaattttt attcgtttgg attattgctt ccctaataat cttattaact 1205280

ctttttatta ttgaatgaaa tcttatgtgg ctcaaataac aaagactaaa cacaagtaat 1205340

attatttcaa atatttatac caataagata ttaaaattat tggaaaacat tgtacttcga 1205400

ctttatccat cccgtgcatg gtgggattgt ccaagatcat gtaaaatcat tgcgggttct 1205460

atgcatctta attaccctga ttaatgattt ctactcctca atttgatgaa atattttgaa 1205520

aaggaattaa aataattaat tggttgctgg ctttacaaca ccattgaaaa gaaattaaaa 1205580

agattttacc aaactttgtt gctgtgattt atgggagaag atatcttaac caaaatattg 1205640

tgatgtgctt cgcgtgaaga tgactttaat ttatttccaa aatatgtgaa taactttcat 1205700

ttccaaaatc ttccgtatgg tttctcaacg taagaataat gtgattcttt tcattggaaa 1205760

ttgtcctatt ttatggggaa atgctatttt tagttagagt tattaagtcc gtgtagccct 1205820

ttcattcatc catgagttaa ttacttgtat catatgacca tccctttcaa catgcatgaa 1205880

aggccttgaa tcaccaaagg tgccatttgc caacgaacga aaagaaaagt ggatcatcac 1205940

tttaagctca atatttgatt tccaataatg attacggtaa attggtaatt gtatatttgt 1206000

ttcagtttat tttaggggaa cttttcccca ttaacttgtt gagaacgttt tcaaaaaatc 1206060

ggcaattatt tcttaaaatt tatactacaa taattatata ttaaccaaat aatatacaat 1206120

taatatccgt actggatcag ggcatagcag cccaagcatt atggcccaat tcatatccgt 1206180

actgttgttg tgacactagt gtttaggatt gttggtgttt ttagtccttg aaaaataggc 1206240

atctttgagt gtctgattgg ataaatcata aacatttatt ggagaaaaaa aattaaaaaa 1206300

aaaatgaaat gagacagagt ttcaggttga agtcccttaa ttttttgtta tatttgaaca 1206360

gttaggagat gatattatgg tgtaactgtg tgtttttgtt ttgttggtgt agcttgttaa 1206420

ctgttgttgt aagctatgac actagtgttt agggttaatg gtgtgtgagg atcatctttg 1206480

gttttagttc caggttgcaa tcccttaatt gaatttgatt ttttgcttta tttgagctgg 1206540

taggagatgg atggtattgt gcatctgatt attgtctacg atacttaatt tgtgagtaaa 1206600

tttagagatc tcacttttct tcttatttgg agtcttgtta aactcaattt aatctagttt 1206660

tataaagttt taacttttta gttggttgtc ttattttgta gttatctttg tatttctaat 1206720

tccttttttgt agaaatagag gttgaagttg gaaagaaaat taggagcaaa agcttgaaaa 1206780

aatgtaagga aatgcgttac agttactaag ccataatttt aggctaagct aaaattcaga 1206840

tagagaacaa aaggttcaag cctgactaag caagaatcga tggctgagca agagttttgt 1206900

tgtgttcatt tgagatctat gtattctaac taaaccaaat tttatgccta agcgaaaatt 1206960

gttgccaaaa atgaaaagtt ttcttatgta tttaaagtgg atgtttgtct aataaaggat 1207020

ggttcttcat ttttttttc ttttgtctag agacacgaag ttcccactat tcgtttggag 1207080

ataaattttt ccttggtcc ttttctccat ttctcttcca tctttcatgt attttggagc 1207140

tactcattgc tataagtagc taagtttctc cattgttaaa agtaggtaaa acattactca 1207200

aactctcttg tacatcttga taaatatata tatatataaa aagagatcaa attatatatg 1207260

tgtaactttg acaattttta catcattttt ataatttgat atagaatgtg acttttttta 1207320

ttcaatcgtt aaattatatc tacatattat taagattgta tatgtcaaaa ttaaacaaca 1207380

caaaggggat aatcaaatta ttcatatttt agtatatttg aaatgtttat attaagtcaa 1207440

ttttagtata tatgaatgaa ataacaaatg attttgaatt aatatgaaat tttgcatatg 1207500

tgatataagt gggaaaaaat ttcaatcaaa caatgagttt taagaaaaca ttattcagtt 1207560

ataagttata gaatgatgta atagttatca aagttacact tgtgtaattt ttctctctct 1207620

ctctttcaat atatatatat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtttgt 1207680

gttcaatgtt aatattttgt ttctttgttt aatgcttgtt gtggaatggt caaccatgac 1207740

ataattttag gacatgattg ttgttgaaaa tgtcttcatt ctatagagct gaaacaaaat 1207800

acccaatgaa cttggtgttt aggaatgaag cttattcatt attatcttgt gtcatttttc 1207860

ttaagttgtt gagggatcaa gacttaataa agaaattaag actttttca tctaagggat 1207920

cagagctaca aagatattta ttgattgatt ttaacattga aatacaaatg gaatatgtat 1207980

tgtgcattaa agtgaaaaga aagtagagtt tggtgaagtc taatcccgtc aatacctttg 1208040

ttaattgtta aatcttttat tttcagtttt gtttttatta taaaaccaca aaaagatcat 1208100

tttaatctta tttatgcact tattttgttt taatctttat aaaattaact aaagttagtg 1208160

tttttactgt tttttgtgat atttgtgatc ttatgttgat atttacatga aaattactaa 1208220

tattatacaa atatttagag aaacgatatt tatgtttttg ttttttgttg tacttatagt 1208280

ttcttaactg ttgttgttgc tacaatagtg tttaaggtta atggcgtttt tatttcctaa 1208340

aacaatggat ctttggtttt aggcccagac ttttaagatc ttcgtgccta tgtttagcca 1208400

atatccaaac tttatcccct aataccataa tttaactttc ttttgtctct cacaaggtcc 1208460

attgcaattt tagctttagg ggactaaaac acatggacgg aaactaatga tattgaaagt 1208520

cacggacaaa aactaaagat tacccatttt cagggtgtta aaacatcatt aaccccctag 1208580

tgtttatgtt acgtgatctt gaagttggaa tttttttttat aaaaaaaaat ggtgcaaggt 1208640

tatattgaaa tggtgatgct gctattattt gatttctagc gttacaattt ttggtggttt 1208700

aacttgtgag ggaaattttg ttttgggtgt tttgcagatc ttgtgcagaa acttattgac 1208760

aggagcaaac atattctagc tgttaagttt gtttttaagt tcaatcttgc tcataagatt 1208820

ccaccgattc ccattttgaa agctcatgtg aatgagtctc agaaacttgt taaaagactt 1208880

tccgaagaag gtaagtcact tgtaagtatc ctccccgtga ttggtttata cctgatgtat 1208940

ggtatcactg cctgtattta tttgggtgtt tttgcagaat gagatcatgg caagagaaat 1209000

ccatgcattg aaatcggcga ttaaggttat tgagagtcat aatcttcaat aaagttgttg 1209060

aaagcctccc tctcacttct actataatct cccactccca ctcctctttc ctccattctt 1209120

cttacacaat tgaaatcact caagatacac caacacttga tattgctagt ggccctttt 1209180

tttgtagaag ttcctcccat aatttaactt tcttttgtct ctcacaaggt acatatacat 1209240

```
taacaatagt aactaaagaa tgtgtgtctc tccaaatccc ctccaagcca atataaccct  1209300

caccacaaaa acaacttact acctccaagc tttccgagtt tcacaaagta atcccccgac  1209360

tgatccaatt gctggacttg ttacactttt tgcctcattt tccccccaga gagcattgca  1209420

tagagtatca ccatttgcca gcatcttggt ttcttgaatg cacaacactt gaatgttctc  1209480

ctttgccacc acattcctaa taaactttca cttaatcctt cccccaaccc ctgctcattg  1209540

tatatcatta gtctcatatg gacccttgct gcatccctcc tcataacata tctttatctt  1209600

ttcacttcct actatttgat ctctattctt catctccacc attttctgtt tcataacagt  1209660

ttcatcccgc tcataagata cgcccctctt cagcccattt tctgttgcat atactgattc  1209720

cactatcaga aacattatta ctaagatcat gttgcatatc caactgtttc ttcccttctt  1209780

attcttcttt tcttttcttc ttcctcttgc tacattgtcc cccttgagat tgtattattg  1209840

aacattacca tatggtaact ttgggtttgt atagaaaaag atttctatac aaatttatag  1209900

gaaaagacaa taagaaagaa aaattaaata aacttttttc caaactaatt tgcaaatgtt  1209960

ctcatattag tttcttaaaa aaaagtttaa cttctttcca aaaaaggata atttttaact  1210020

tatgcatgaa ttaattttat tttattggag ataccgtgac agggaatatg gtttgcagga  1210080

caacgagccc cagcgtaaaa tcaattatca agaaaatttt ccagtttatt ctgtttcttc  1210140

cttttcacct agctagtgga aggctttttg aagttgttat tctgtttcct cctttgtctt  1210200

attttcttgc aagaatcacc aatgttccag tttaacaatg atttaaaata actacctatc  1210260

tttcatgcct tgtaccaata gcttcatcat tcctcccttt tctggccata tatgttctat  1210320

tgagaaatta gtcatcaatt cttaacccca ccatctagat cactattgtt cgtattcaaa  1210380

gtattgaata aatgtttcaa catatatagc aaagcttctt atgacaaatt aaatgaaatt  1210440

aaatttgagg gctgctataa aagagagcat gggacaacct acatgtggtt gcttgctgaa  1210500

tgtgatcagt ctctctacaa aaaatgtttg agaaaattat atctattgtc tcattggttt  1210560

ccaacatgaa gttcttgcag ctgcagtacc tagatgctac agcaagtcta tctccaaagc  1210620

aaaaatgaat ggaaagacag ctctagtttg ttcatttctc ccattattgt aattcaactt  1210680

atttgctata tggagcatat gctatctttg ttaatatata tggctaagaa ctttaaagcg  1210740

gaaaatgcgg atcagagtgt taacagttat ttattgatga aattggatga aaatatggcc  1210800

atttcacttg agagagaatt atgaagatac aatttttatg aacttaactg atgggcagat  1210860

ctaatatgct atgattttgt attaaaaaaa tttgtgatag agaaacaacg cagaaaatca  1210920

tcataacata tctctagact tatgtaagtt aacttcacat gtgttattga agtttaaatt  1210980

taattgtgcg gcatgttttt atttatacaa ttttcgttca tttgccatta tacttcctga  1211040

aataagttca gtttagaaga taactcacaa attgtgacga taggagcata ttcaattatt  1211100

tactatctct tgattttata ttaatatctt gcagcacaaa tttgcataaa atttaacgat  1211160

tatacataac gtgtgtactt tatgccgatc atgtcagcgt ttatatcata tcaaatttat  1211220

acaaaatgta cttcatacat ttttatttct tttgcctatt ttgctaatgt gccttaaaca  1211280

ttatccttga caaatttaag cacgtgggtt gatgaactaa caaacaaact ctaaaccaag  1211340

accaactcat tctctgaagg actcaactac ctgtaaggac cattggaccg tctgttcgcc  1211400

acataaccct ctaatctgga taactacatt tcccgacatt gccttcattt caaagttgaa  1211460

tctatctatc tataatggca tacataaata aagtcttgta ttatatttat aaatgggagt  1211520

gctttttata cataattttt ttaaaataaa tctgaagcag acttatttca caccatttat  1211580

tttttccaac cctctttcct tttcttattg agccgtcgtc gacaccttta taaaacctgt  1211640
```

```
aagtatctta tctgtacaga taattgcaat tttttgcacc tatggaatac atgtaaacca  1211700

caagattgac aaaggcgtag gactcagctg tattcaaatg tgaggaaacg atttatttaa  1211760

atagaaaact tatgtttgat ttccacaata tacaaaattt ttcttgaacc aacggctgaa  1211820

aaaattattg caatttaaga gatacataag aaattttaca gttaagaata tacttttttt  1211880

acctattgca ttccaacttg caagtgccaa ctaatgctcc agaaaggaag ggttagccat  1211940

gacctgtttt ttctaaaata tttgatagta ctactgtaac catataaagc gacatactct  1212000

attttccttt ggtaccctta gatgtaacat tgaaaatggt ttttcaaaca ttttgtcagc  1212060

tgttcatcga tggaccttta aaaatttatt ataaaataag aaatcaataa atatttgaaa  1212120

ctcattctca actccatacc tatcaagtat ctaatactct cctttagtca cctcagttga  1212180

ttaagttgcg ggacatgaaa ttgtgtgtaa gtttgatctt ttacagtgtg tttcaatctt  1212240

tttttattct ctttacttgt gaggctttct atgaattttt cccttcggga aaaaaagaac  1212300

aaaacagcat tcaaagttct ttatattaag tgatcttctg gagtttcttt agaatatttt  1212360

tttaaaaaaa aataggaaga atacaagtca gctcatattt tgtaagttta cttctagttt  1212420

tttccttaaa ctcccaacag gaaagaagcc atcatgtttt aattatttgt gttctggttg  1212480

gggggcgggg agaacaggtt attactggac ccaaaaaagg ctgacctctc tttgtattta  1212540

agggggagaa attgaaagag acaaatgtgt taaaactcct cttaaaaaaa aaaaccgtca  1212600

agaacataaa gaggaaaaaa aaatctcaaa cgaagaatat tatgccgaga aaaacagatc  1212660

tcagtgtggc ctgagggggg aaaaccgtga ggatacagat cttagaagct caatataatc  1212720

aaactaaata agaacacgat ttatatttga agaatttgaa tccattaacc cacaaggaat  1212780

caagtattta aataagaaag aataggcaat aaacacacac acaagaaatt cccttgaaaa  1212840

aactactagt aatggataag cattgatcaa atggcataac aattttatat aaaaaaagaa  1212900

ttgtgctgct taatcaatga caactacttt ggggtccact tgctagagaa aatacatcca  1212960

tccgtagaga aatgggggtt ataaatttat attatacaat ataaaaattc agcatccttc  1213020

gttcaatgtt tctccaagtc ttccctgatc ttctagaagt tggaactccc gttcaaatct  1213080

ctggattaac ctgaactttg tttttgcaac atatctcatc ctatccctaa ctatattttg  1213140

taatattgga tagtagaagc atttcaaatg aataaaataa ttaaataaat aaataaactt  1213200

tgtcagaata accaagaagc attgccatgg cagcccttgc tcatgctacc atctgctcct  1213260

gctctatata cagctgctcc acccatggtg aaagcatctc tttactgaga tcatattgtt  1213320

ggttctcagc accaaatatc tcagacctct cggagggaac atctttaacc aatgaatgaa  1213380

cccatgagac atccggctca gcaccaaatt ctggctgtgc tatgggggat gcagttaccc  1213440

cactgtttct gaacccaaag gaagtagatt tcctcagctt gttcagcttg tctccgttta  1213500

caccccaatc cagtttccca gtaggggaac tccaatctga aagggtagag gagaccctgc  1213560

aagaagggtt ggaagctgaa gacagcccaa gatggtgggt tgcagctcca cggtcaatga  1213620

aactttggct tcgttttgcg aaggcagcgg acctggaatt catcattgca gttgccacag  1213680

cagctgatga gtcaaaccca aaagctgagg gcttcctcag aggagaggaa gggatgttgg  1213740

atggataact cgcacggagg tggttcatgt tttggcgcat ctgaagccca ctttgtgtgg  1213800

gtgttgaagg ttgcacagaa agtccatgta attgagataa tacagaaggg tcagcagatg  1213860

ctaacaggtc atcaaggtta gtaggattca aatcaacaat cctgttgaat tcctggctcc  1213920

gaaaagatgg ggaagagatc ctggcaattt cttcgatcaa ttgttgttgc tgctgctgtt  1213980

gttggcgagc agggctttct agaccgagca gttccatctc catctccaga tccctggcac  1214040

tcaaagcggc cttcagtcgg ctaccaggga gctgcaacga tggtggagta aggtttattt  1214100
```

tgttctgcca caagcttcca ctcttgggag atgaagctac tgccaaggga gacatgggtg 1214160

gggttgaaac acttggcatc ggcaaagatg tggaactaag agccaatgga ctcatcgctg 1214220

tcatgtcaag tccactagct gaataggatt ttggtgatgg catagccgac ccagtggaag 1214280

catacacagg gcgtagttct tcaggtttat gagcaaagaa gcagactttt ctagcacagc 1214340

ccgtctcatc cttgcaaagc cttgtccggt attgggcggg atgtagccag gactcaaaaa 1214400

caccatgagc atactcgcag gaatcaccct tctggcaggt ccctttgcgg aactctgggc 1214460

aaggaacaca gctgtaaggg tatttccgtg ggtctctcct cctcgcgttc tccccgggat 1214520

gaacgaatgg acactcggtc cagtcatggg agtaagccct tgagcaaggc ttcaccttga 1214580

agttgtacat cctaaactca tctgttccat atacaccgtt gttgatgtca ggcagtgata 1214640

tatcaacagg gtattctttc ttattatcac ttccttcttt tttctctgga acagaaaaca 1214700

tctgtaactc catctcctgg ctcatgagtt catctctttc cccaccaccc ctgaggaaca 1214760

tctccatagc cttccttcgc gatttggaca aagaatcaaa ggcaggagca atcagattaa 1214820

ccggcttgtt gccactcgca tcaaggcact cagcatcagc cccagcatca agcaagagct 1214880

tgacaatctc aagtgaggat tcggagccac cagcaacagc acaatggaga gcagtggccc 1214940

tatcagaacc acagaccctg ttcacatcaa cacctcctcc tttctcaaga agaatataat 1215000

tgagcacctt agcgcttcca aacaaagaag caatcatcag aggggtcctc gtttcagatc 1215060

ccatcttctt tgatccaatt cttctaccat accataagcc tgcctcgttc acatctaagc 1215120

ccttttcatc cacctctctt ttgaaagcct cataatcatc agatgcagac aattcaagca 1215180

aaaccgagtt gtagagacca tccagattct gcttctgaat gttactactc tccatgacga 1215240

ctagggttgg ggaagaaagt ttacttttag aatcactgca catgatgtcc caaaacctgc 1215300

agaataagac aacgtaatct caataagcct ttcaatttat aatttattat tcacacagaa 1215360

taaagaaaaa cgataaaacc tcaaatttag aaacagagtt tccaaaccct agttcaaatc 1215420

cctacagata caaagctaag caacgtcccc ataaaacgtg ttaataccaa ttttaccaac 1215480

aaaggttaga tccataacta atcctatcca agacaacaac aacttggtat tccaataaac 1215540

ttaataagga actaaaagga agaaaggtgg gtcggggcga aaacatgcaa ctgccaaaat 1215600

ctgaaaccaa agtttgaaac tttaatctac ccagaagcag acccacgaag catattcctc 1215660

agacccaccc aaaacaacca aagatctaaa caagaacacc caacaaaaaa aaaaacaaaa 1215720

aaatgtatga gccagtaaaa gcacggaaag aaagacatac ctttttgagt agagtagaca 1215780

ctggaacaag tattttggtt gcaagagaat agagcgttgt gttgtagaaa aggaaatcga 1215840

gaagacctcg attgagcgaa gaatgaagaa gagggagaaa ggggtggccc tttttattgt 1215900

cagcacagca cagcagcaac gggaaagcca aaggaagaag ggaggaaagt gtgacttttc 1215960

ttctcattct tctctttggt caaagtcggc ggcttcttcc aatgtgagtg gtaaaaaatt 1216020

gaatggctga ggtcttttta ttttttattt tttatttta aaatatttta ttttggttat 1216080

gagacataat aaattaggca ttaaaaaagt aaatttaaat ttagttttaa aataaaatgt 1216140

ttgaaagatt aattacgtga ataatttaat aataaattga ttctttaatt ttgtaatata 1216200

atattaaagt gaacttaata ataaaattta ttattaaatt aatctttgtt atcatttaat 1216260

aataaaatat tttcacaaat ttaatgataa cacccatcta tttgttattt ttttcacatt 1216320

atggtcgaga gctcagagaa aggcaacttc attaacgggt aaacttttaa ttgtttttgg 1216380

ttaaaaatat tttgttttat aagtaattag ttttgcctat caaaatgtga aagaatgaca 1216440

aattaatctt aaaagaaaaa aaaattaaat taactcctaa atgtataaaa atgtgagaaa 1216500

```
ctaattcttt agataattta ataataaatt aatatctaaa ttttataact tagtatcaaa  1216560
ttaattttta aaaatataat ttattatcaa ataaatactt aaatgatata attaagtata  1216620
aaataatttt atgaatttaa aaatttatcg catttacgga aactaaattt ggaatgaatt  1216680
gcatattgtg agtgccggaa ggaggtggtc caattggttc atggaaagga gtgacgaaat  1216740
aaagaaaact aaagtaattg ttataaaaca ttcaaatgta attagaaaat aaccgattaa  1216800
gtgagttccc tttcttgaat ctcagcccaa tattttagtt atatatctaa tgataaaaat  1216860
taatgccact tcaccctaga actagaatag tagaatccat cttcaaatgc agctagctca  1216920
aaatctttgc atacaacgaa cttcatttta gtaatcatgg atatgaatat gcagagttat  1216980
aatgggcgat aaagcctata aggtttgaag aagatgcaaa gagtgtgagt tttaggcgcg  1217040
aacacaatca tttttaaagt gaccattttc atagaagatc attgcacctc acatttatct  1217100
catacagtct ttttaatatt tgcacatgca gaatctttaa aatctgttta aaaaacaaaa  1217160
agaatcttta aaatctaaac acgtaaggta tatatacata ccacacaatt atattattgc  1217220
aagaaagtta atgaattaaa gagtatgttc atgaattgtg ttgtccatgt catgactatt  1217280
cacttatcat tgatttttt tttatcagcc attcaatatt gatatgaatt acaggatctt  1217340
gtacaatata atggctgtat ttgataataa aattatctga catcaaataa tatatttata  1217400
taatctttta tttagtagac aaaatatatt tttagataat tataattttg ttttttaatt  1217460
aatttaaagc atttactttt tgtttgaaag tcaaatactg ttataataaa aataaataat  1217520
gtggtattaa aaactatttt ttgttaaaat aaataatata acattaaaag aagtgataaa  1217580
tgaaaatgtt tcttaaaata ttgaaggtaa aaaaactgag ttcaaacgca aattcaaaaa  1217640
acatttaaaa aatattataa gttagtaaaa taatatttac caaacataag taatttaatt  1217700
aaataaagta tagtctagtt aaaataattt taattaaata aattaaaagg tagttaaatt  1217760
ttgttaaaac aagacacttg acttccttct ttgcaagtaa ctgctattaa ttgtatttca  1217820
ttctatgaaa gctttactag ttagttcaat tccttttttat tgggaactat ttaagggaaa  1217880
gaaaagttat agttaatatt gtaaaattga aagtggaaaa tcaatgatga ttaaaaatgg  1217940
ttattacccg ttaaacttgt tccactctaa gagctatgta atttaaataa taggcagtgg  1218000
agtaaggaaa agtatggagg gagcagaaat agaatagaat gggtattgaa cgcgtcttcg  1218060
ttgtaccctc cctttaataa tattaatttt aaaataaaac tttgaagtga acgcgttttc  1218120
gttgttgttt ggctgattct gttatataat gcttctgaag tgagtaacgt tgacagagag  1218180
cactagtagg ataagttcct tcctgattca gccttccact atagactata gactatagct  1218240
tcaaattcaa aaccaattcc tctctctcac ttacgctttc ataagtccat gcatttttg  1218300
ccctttgttc tttatttaaa aacccaacaa agtatctaat cttattttat tgttcgatag  1218360
ggtgtttacg gataggattt aatctgatta gattaaattc attatttaat ctgatgaaaa  1218420
ctttgcaagt taaattgagt tttaacaatt tttttttata aattcgattc aaatcaatct  1218480
aaatagatta atctagtcta aatatttgaa tatatatata tatatttttt gtaaaaaata  1218540
ttttttttta gaataataat ttattcttac ctaaaatttt ataaatatat aactactaaa  1218600
tatatgttaa tatgatattt ttattttaga tataaataaa attttatatt agcataaaaa  1218660
aatcatgata gagataaaaa taataactta aaaaaatatg gattgtttaa tttaataatt  1218720
taataaatta tatgagttaa aaattaatgt attttatatt taataattaa tttatgatat  1218780
gaattggatt ggattggatt ggatcggata aaaaataaaa ctcacaatcc aatctattta  1218840
taatcaaatc ttaattggat tgaattagat ttgatacaaa ccatttttaa gttaatccaa  1218900
taacacccct aagctggaac acatatttaa ttcagatact actactattg tttttgcagg  1218960
```

tcattgccta attgtgcttg gttaaagtag gagttgtgag tttggtacta tgattaaaaa 1219020

aagtaagttt tgaattagag gaaaaaaaac attatcttct tagattttgt ccaaaggttt 1219080

gaatattttt tttatcttgt aattatatca actttcgttt ttaattttta taatttttt 1219140

atgatttttt acggtgttca attcaaatgt tcttattttt tattttatcc cctccgattc 1219200

tttttgtctc gtattctaat agacgtatgt aagtatgttt gtaaggactc catttgatca 1219260

tcaattcaaa gactatttta cttaaagatt ttcattaaca cccttcacta aaaaaatagc 1219320

tcaaggaccc gtctattccg atcagagtga taagggcttg ttagaattca tgggtgggga 1219380

gaaaagagag aaaagtatat tttactcaaa taagaaaaat tattacatga gtacaaatgt 1219440

agattatata gtcaatccta gtaatactaa tatcctatat ctgtaataag atttgtttac 1219500

ttggaatgaa acaagttcaa taagtctaat ttttcatgag acataccaat aggattttga 1219560

gacttactat aatcaacatc aaatgacatt accttgaaga aattattaat ttatcgtaat 1219620

ttttatatat tcatgaatta aatttaaaat tttcattttt taggtattaa tttgtcatcg 1219680

catcacatct tcaggatgaa tttgactatt tacccgaaaa taaatcaaga cagagttccg 1219740

ggttaaaact gttaggagat ggtattatgg cgtgactttg tttttgtttt gttgttgtag 1219800

cttgttaact gttaggagat ggtatgtatg ctttggtcta tagtagttga agtctctttt 1219860

tatgaagcag cccaaaacaa tatgtttggg ttcccatcac cttgggctaa tccaaggtat 1219920

gtgacactca ttgtaggaaa ataaactttt gggctgtctg agatttttta gtctatagaa 1219980

aactaagaaa tctgcctacg ggactaagtc catgacaaac acgtggctta agtttgaatc 1220040

ccaggtcttc ttaatcctta tggcgggtta tttgtgagtg ccctgcgtgg gcctaccctg 1220100

aatctggatt tcagcaacca ttttcccgct ctatttttt tttccaaaaa aaaaaaatat 1220160

aaagaaataa tcacattgaa gctggtgaga ttaagattag ctaatgataa aaaaacaata 1220220

ttaagattaa catttttta tttactatgt tgtaagtgca aagtatctat caactttgtt 1220280

gataattaat ttctgtaaaa aaattggtga ccatctttaa tgaaagatat tattttccaa 1220340

ttatgttcat ttttattctc aagttcaaaa ttcaagattt tacttaaaga aactcaatta 1220400

cattcgaacc aacgtaatgt gggtggaata agattagctt gagaaaatga gttttgacac 1220460

ttcgattata cacacactag ggaggttctg ttaacaattt tagcaccagc tgattttgtg 1220520

atacatgttt ctgtacgtac agtattttga tctttacgtt tcctggacgt cattagctct 1220580

gtcaatgtgc attagcttga gttttaccgt agaatagtta acactaaaga agggtaagtg 1220640

catgagagga tttttacact gttctaccta tgaagtgatc tattacctaa gaaaagatgt 1220700

gtctgtatta ttatttggtg ttgtatagat tgttcctctc acctttttgag atcattgcta 1220760

attggtaatg taacatgtaa gagacctcgt tttctatatg tttggaaatg tttactacac 1220820

tgatggttga gacgtattct cagtgtgttc catgaaaatg ggccgtagat gactggccag 1220880

ctttcttctt ttttggttag tgaatagtta gaatttcatt cagaagaaat ggactttgca 1220940

tccctaacaa accctggacg actagcttta agcatagaag ttggaatttg gcaaagaata 1221000

ttagtgaata tattattgaa gtctgtatta tggtttttat caacgggaca tgagtacttt 1221060

tacaagattt aacattagtg ggaaatacac tatgcggagt caagatttta atattagtga 1221120

gcacagattg aaaagtggaa tttgattgat ttaaatattt gtcaaagaaa acttaattat 1221180

agaatatatg cagaaatatt aaataaactt aattcattct tatgttttag taatttttt 1221240

tagacaacat gttttagtaa attggaagcg ttgaatacta gaaaattata aatacatagt 1221300

tttctgtata agttgtttta gctgttcaac gttattattt catgaaatga attttctctg 1221360

```
gatttttaat ttaagtaatc ctctattttt gtgaggaagt ttttcctacc tcgttataca  1221420
cgttcttgtt tttattattc tcattgccga aaagataaga aaattcaaaa caaatagagg  1221480
taatttattt gtcaatacaa gacaaaacaa ctagaagcaa tttatcaatc gtaagatggg  1221540
tatctattca gtttttggta atttttaata tatgattcat caatatttta ttattcacct  1221600
tcggttttga atgatatcaa taggaacttt tcattcatta aattttaagg gaatcaacaa  1221660
taaaatatgc aatttattaa aaataagaaa aaaattaata ttattggggt ttaataaaat  1221720
tttattcaat gctccttttat atatatattg accaaaagca gaatcatatc atttcattaa  1221780
caatgataga cttctttata aaatattaag aatgatggac tgaatacagt aagagatact  1221840
gttattaaga gtatttttaa ctaatagtcg aaaattagtc ctttttaaaa tatagagata  1221900
attgaaatag gctctatctc atctaataaa aaaaattccg tacacattat taagatccaa  1221960
actctgtgag cactgagcat acttaaggga tcatattaat aaaagtatta acaaacaggc  1222020
tttttatgat tgagtacctt tccttttaaa aaaaagtaag agtttcttct ccacattctg  1222080
aaatttaaaa attagtttgt aatcccattg ttaaaaatct tgagaatgag ttttctttct  1222140
cctttaaact attttatcca aaattcacct ctaagatttt cacatgaaat tctgaagata  1222200
cttaacgaac tcttaatgtg ataaaatctc tctttctata catcattttt tttgcgacag  1222260
ttttcaaatt tcattcatta aataaattcg agaaagcaaa tgcactcagc catttccaaa  1222320
gtttgtaaag tggcaaaaaa ttattggatg aatagatggt cggtaagatg gtgagaggaa  1222380
tgccaatgaa attaacaact cttaactgtt tctactttct acggtataaa taagggattc  1222440
atactttaat tttatctggg aaattttgtc agcaaataag aaaaaatgtt gagagagata  1222500
gataaggtag gtgattttat ttttggatag catgctctga tatgcaattg aattgaatgt  1222560
ggcatgcttt aacatttaat atagtaaaat tcattaggga ggaaagatat tactcgataa  1222620
aaaaaattgt aaagaattag aaaaccagtg agacctttgc tttaactgca tctcaagccg  1222680
ttaaatgctt agatttgtcg ttgttttcct atctcttcac ctaattatag gctaagtaca  1222740
cccttccttt tcttatctgt ctccacacag gtaaaaagta aaaacacaca ccgaatggat  1222800
aaaagaaaac aaactataat gaaatgtttc tatctcttgt gcttttctag accatatttc  1222860
attaataata ctctatacat tatagtagta aaccaaaaat tgagcctcaa cttcttttta  1222920
acccctttta gtaaaatggt atgagattag taaagaagat atttaatagt gtgaggccaa  1222980
catgttaact tattctttct tagatcttta cagcatatcc atgaaaattt gacaacattc  1223040
tcatttattg ttgtgactga aaaataccca aatggatttt ttttttttt taaatcagca  1223100
aacccaaatg gaattaattg gtcaggtcaa caattgccac atttagatgc cctaaaccat  1223160
gtagtattgt ccaaaaacct caaacacaac atgattctgt gaactagtta tggtttaatc  1223220
cagttctctt cgctacatcc acttactaat ttttttgtgt cacacacatg acataacccc  1223280
catgggaatt gccgacagag cattccttga attgaatcat gtgatcaaag ttcaaataac  1223340
atagacaaaa ctacacactg aggtcattgc ttgagcctga ctctcctatt catgagatta  1223400
aattatttga atctaaccct ttgctgaacc aattctggtt tggctttggc tttcaacttg  1223460
tggaaaggga accgcagttt tgcaccaatc actcatattg attgtgtatg gtgaagagta  1223520
acatagagtt ggtacttggc acaccacttt tcactttcaa ctcttaccta gccaaaacac  1223580
acatcaaaca caaaaaataa taattctttt aacgaatagt aaataatcat tttgttacaa  1223640
aatctttgtc caatagtgaa tcattcattg acaaaatcat ccacctatca gctttaaaaa  1223700
gtctaaaagc taaatctaca caaccgatta ttttctctct ccatcgcatc cgttcacgcc  1223760
ttaatttttt tccaaacaaa gaataaataa tatatactgt attttttta tattatcaac  1223820
```

```
aaattactta catgtattaa tttttataat aattatttta agagtttaat ttgtatgtac  1223880
cattaatgta attttttttt atattatcaa ttaataagaa attattgtta atatgatttt  1223940
taagttgatt attgtaaaat aataactttt tacacttaca atattataat cgaatgataa  1224000
tatgattttt tttatattat tgatgtatat cttatttact cttatattaa taataatttt  1224060
tgaataataa tgatccatgc atgtgtatta agctacaaac aattcaatat gggtattatg  1224120
aaatcatctt gacttgaaaa atctaaaaat ccaaaccaaa ctaataaaat tggtttgaat  1224180
ttgttgatca attagttcct ttcattttaa atataagcaa aatcaattat gattcgtttt  1224240
gtttccattt tttttaatcc aaactaatcc tacgtcttat caactttctt tttttaactt  1224300
ttgaaactaa ttgattttag attttagtat ttcatttttc ttctactttt gtttttcttt  1224360
ccttttttat ttattttgac tttcttatta ttttatctag tgttactgag ggccttataa  1224420
tttgattatg tttatttttat gatttttttt atcatatttg gataaataaa ttaatgaaat  1224480
atttaagata ataactataa gaaactaaat actaaatgaa gtaaaaaaga agaaggaatg  1224540
ttacaaatac actctctaat tcatttccaa ttatataata ctattatctt atttataaaa  1224600
ttttattgaa aatcataata gtaaagttca ttaaataaaa aataagactc ctataatatt  1224660
atgatttcta ataaaattca actaataaca aagtttgtta aaaaaaaatc ttcttgatat  1224720
ttttgataaa aaaaaaacta gttattaaaa gaaagaaaat ttctatctta tattatcata  1224780
ttaatataat attgaaaatt tatataatga taaaaaaatt gaaaaattat ataaaataaa  1224840
caataaataa aaacaaaaag ttaacaatat aataattttt tttatcatga catgaatcaa  1224900
accaatatac tcctataatc ttgggaccaa tttgtttaaa cttattttgt tggaatgaat  1224960
atttatttta ataaaataaa caacttttt gttttttaa tgtgtttgta tacactgttt  1225020
ttgtttttaa aaaatatttt tttgcttatt ttaaaaaata aatcttatct acttctttaa  1225080
agaaacactt atataaaaaa atatttattt taaagttatt ttttaaaatt taaacaaact  1225140
cacttttaat aggattaatt ttaggctaaa tagtcatttt cattcctgaa tgtatagagc  1225200
gctgacaaat tcgtccttga aagatgaaat tcaaatttta gtccatgaaa gtaaaaaaag  1225260
tacaacaaat tcatctatat gttaactttc atttattact gttaatgaaa gagcctacgt  1225320
gatatagata tagatggaca taaaatgtca cataaaaaga ttactaacat gaatgttgaa  1225380
tagtttgaac caaaatttca gtaaattttc attgaaccaa aatgtcaata atttttcatt  1225440
gaactaattt gtcatatccc aaatttcatt tcatttaaag gtaaaatata atttaatatt  1225500
aatttccctc ctttttttta tcattgcgag aataaacatt ataataaaca cttaaaaaaa  1225560
tagggaagca aatataagtt agaacaaaca taataataaa tataatatta attaataagt  1225620
ataatttgtc tgttgcgatg aaatttttag tgtgacagta acttagccaa aatattgtaa  1225680
tagtacaaaa aaattgtaat agtgtaccaa tcatttcatt ttggataagg tactggcaca  1225740
ttagaaatct ccgagtaata tatagatcat gactattaat caatattatg tttatttttc  1225800
tatttttta agtgcttatt ataatgttat gcttgcaacg ataaaaatgg gagaattgaa  1225860
gattaaatta tatttttctt gaataaaacg aaatttgaga tctgacaaat tagtctaatg  1225920
aaaacttatt aacattttgg tgtaatctat ttaatagtca tgttaaacaa tcatttttgt  1225980
gacgtttttg ttcttaagtg tcatataagt tcttttatta acgataataa atagaaatta  1226040
accaatcaat atatttatcg catttttac atttttaaaa actaaaattt gaatttttat  1226100
ttttcgaaaa taaatttgtc aaccgagaag taaaattaac taattacctt tatataggac  1226160
caaaaatatt ttcaaaatca gaatgaatcc gatccaacca tgaaaactcc ttaaattcaa  1226220
```

catcaattat tactatcatg atgacttttt ttttatggtg tgagtttagt tactcagaag 1226280

taacaaaaaa aaaaatgtta aaaagggttt aaaatgacag agaagagaga gtcacagatg 1226340

aatgaatgag ttgtgtgaga aagagatccc tccaacgttg caagtcaact gagagtcctg 1226400

ctctgctctc ccaaacatct ctgacacaac acacaccaaa atgcatcatt gaaatgaccc 1226460

ttttgccctt ccttccctcc ctacttctcc tttgactctc cgcaacgcca ccgcccacaa 1226520

tggacgccgc caccaactcc ggcgaacccc gctccagttc ggtgctccaa aatactgggg 1226580

catccgagga tccgaatcga agcgggtcgg gtcagaattc gatggcgaga tacaagctgt 1226640

tgtcgccggc gaagcttccg atctcgaggt cgccgtgcat cacgattcct ccggggctca 1226700

gtccgacgtc gtttctggaa tccccggttc ttctttccaa catgaaggtg agtgtgagtg 1226760

tgctcatttg aaatcttttt ggtttcggtg aaaaatggaa ataaaatggc ttgtgttatg 1226820

agggagaaat ttcatttttc aaaggggttt gtgttttctg agaggaaatg gattagaaga 1226880

aggaaaggta aatgcttgag tgaattcatt gggggaatgt tgttgttttt gagttcattt 1226940

tggtcaaagg ttttttttg ctgtttttta tttttacttg acccatgtaa ggtaaaggtc 1227000

acttattgtg agtggcgtat caaagttttg ttcttttcac tacgattttc ttggggtttc 1227060

tcagctactc aatagggctt atctgggttg gtgtcaaatc ttttttttt ttggtggaat 1227120

aatttgataa cttaaaatga cttgatttga atgctgatga gcaatgagct gaagatgctg 1227180

ttttttgttt tgtgaaattc gaaattctta tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt 1227240

tctttagagt tggctcttca cttgtttgat tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg 1227300

tatgggtccg ttaggttctg atgcttttgc tcttatagga ttatgtattg gctgctttat 1227360

gctcaaataa atacggtgtt ctgtttagtg gaatataact ttagcttagg atcgctcgac 1227420

attctccttt tatttattta ttttagtgtc agtgttgttt tttcgcataa tgaatcttct 1227480

tttttgttgg tgcttgccct ttttgtttgt ttttgtttca acggtgcagc agagtgcaat 1227540

gaaaagtctt cttcttttcc tttactattt atatatgtgg aacaaacgaa tcaatgcatt 1227600

gcaacgatta gtggattgat ttaagttatt tgtgctgtga gaatagtata aggaatgcca 1227660

gaaagattgt gggtctagat tttgtgggac ttgtttctag acgttaatcg tctggatggt 1227720

cctaatttga gtagaattct gtgctacatt catgtgagag tgtcttttct ttgttatgat 1227780

tgattgttta tataactaac ttttgcatat tataatgtac aatgctatct ttgtcaaact 1227840

gactccaaat aaacaacatg caatatcatc agcaggagaa aatggagaac tttgcttacg 1227900

ctcagttata atgggttgct tacatcactg gctgataaaa ctgttcaatt agttggctta 1227960

ttcataagat tatatatata tatatatata tatatactct ttttccgctg ttattactga 1228020

tatcataggt tgattgattg ctgtttgagg ccttagggtt tgcaggtatt caggaacttg 1228080

cttgttttgg cttccccccc ccccccttctt tttattgttt ttttgagaat ttttttttcc 1228140

agtatctttt tgtgcatttg aatttataat ttttcatttg actcaacaac agttgctcaa 1228200

agaatattat agtttaaata ttatttgtgt ccatgcattg caggtggagg tttcaccaac 1228260

tacagggtcc ttccgtaagc tccaaccaac agtacatggt tctatggctt ctgcttcctc 1228320

tgctacattt ccagtaacct ctgcctgctt caataccaat actgttgatg ccagaaaatc 1228380

aagtttcttt gagttcaaac cactgaatag atcgaatatg gtaattaaaa tcgatgttgg 1228440

caacactttg attaatatta ctttcaaatc acatggatga aggggcttgg attttgtttc 1228500

cctttctccc gtgcctttac ttggtttaaa tctggatact aactaaacaa gatggaataa 1228560

ttaatcagat ttgtcaagat tgttgttact catcactttg tcgcattaga caaaatcaat 1228620

tccgaaagtc atgtttcatt taagtagttt tataatttat aatccttaa atagatattt 1228680

tttggggggt taaagtgtta aatggaaaca aattgcattg tcatgtttca tgttctaatt 1228740

aatattgttt tgaatattac taattgccta gcacttatcc aatgctattc actcgtttta 1228800

aggttcctgc agacttcaac aaccatgtaa gtaaacaatc tactcaagta gaaggtccag 1228860

gaaaaactca atcatttgct tcctcaccct taattgaaag tgagatagca gttccttcta 1228920

atgaattaag cctatcatca cctgtacaaa aggttagttc tagtgctagt gatcctgttg 1228980

atgttgattt ggatgacatt aaccacaaag gcaacacagc tactgggctt caagcatcac 1229040

atgttgaggt tagaggcagt ggactttcag ttgcagctga gaaaacatct gatgatggat 1229100

acaattggcg aaaatatggg caaaagcttg ttaaaggaag tgaatttcct cgcagttatt 1229160

acaaatgtac acatcccaac tgtgaagtga aaaaactttt tgagcgctct catgatggtc 1229220

aaatcacaga gatagtttac aagggaacac atgatcatcc taaacctcaa ccaagctgcc 1229280

gatactctac tggtactgtt atgtctattc aaggagagag atctgataag gcttctatgg 1229340

ctggccgaga tggtaatacc agccatctat cttagcttcc attttattgc aaacaaaata 1229400

actggctttc ttttcttctc attcttgaat tgtagacaaa gcatccacta tgtatggtca 1229460

ggtgtctcat gctgctgagc ccaacagtac ttcagagtca tcacctgtag caacaaatta 1229520

tgatggttta gagggtgccg ggtttgcgtc aaacagaact attgaagagg ttgataatga 1229580

cgatcccttc tcaaagcgaa ggtatgacaa tttggttgaa gctctggatt ttctccagca 1229640

tgtgtgctca cttgctgctg ctgaggttct ttttttttttt ttttttttttt gagcagaaaa 1229700

atggaacttg gaaatgttga catcactcct gtagttaagc ctattaggga accacgggtt 1229760

gttgtacaaa ctttgagtga ggttgacata ttggatgatg ggtaccgctg gcgtaagtat 1229820

ggccaaaagg ttgtgagagg caatcctaac ccaaggtatg tcctcacgtt gatgaaacta 1229880

agaatagaaa ttaatttata aattccaatt taatgtatgt gctttgtcca atgaactttt 1229940

ttattaatat tgtaaaatgt caagtttttt ctgttgtact tgctgtctag acaacagtta 1230000

aagtgaggaa tcaacttgat ataataattt attgaagcct atatatattc acttatcaac 1230060

cattttgctt tgcaatctgt ttcttttatt atcatgggtt ttagtatagt ctgaggcttt 1230120

gaggcccctg ttgcagcttt gtagccaaca tggtccataa aaaacagtct gtatcttaca 1230180

ttagagtata ttcagatata cagacatgaa ggatatatat atttacaaaa aatggaggga 1230240

atttttggta aacaccaact tttgtgggtt taattaagaa atacaaggag taacttcata 1230300

gatttgtttt ggtaagggat actgagatgg acatatgggt gaaggttgat gagaactggt 1230360

ggggatggag gatcttaaaa aggaactaga gtgactaaat acctagtaat taagatacaa 1230420

gttggaaatt aaaagcatga tttctaaaag tttgcaaaga aacagtggca aattaaagtg 1230480

gcagtagatt attagatata ggaaagtatt gtggaataga tgttgcttcc aaaggaaagg 1230540

agtgaatatt aattttgcaa gccaatacga agttataaga aaacttaggg tggggtgaag 1230600

aggaagggca agaagatatt caggcatcat tgcaattttt atactcagtt atgaagatgg 1230660

taggaaagta ggattgccat cctgctggtt ttcatgaatg actagtgtta gccgatccca 1230720

atgttacaac taagcctgct tattgatgtc attttattat gtcattgggc acttgtgaac 1230780

aattatttat aaatagggct atattcacct aggaaatgta tgtactaacg cattctattt 1230840

cgtggtgaca atcattactg tggatgccat aattacagac tcaaaaggtt acttctcatg 1230900

attccagtta tattagtgtg tcgctacttc aggaaatgct tgaaagcttg gaattaaaat 1230960

caaatgtgtg cttcgacctt gatgaatgag gcttgtttca tgttaatgat ccatgcttat 1231020

gatactaact cgctgcagtg ctaaaatatg ctactcaact acatattttt tgttaatctt 1231080

gtatcttact atgcttctta ttcaggagct attacaaatg cacaaatgct ggttgccctg 1231140

tcagaaaaca tgtggagagg gcatctcatg atccaaaagc agtgataacc acatatgagg 1231200

gtaaacacaa tcatgatgta ccagctgcaa ggaatagcag ccatgacatg gcagtaccag 1231260

cagctgcagc aggtggacag acaagaacta agttagaaga aagtgatacc attagccttg 1231320

accttggaat gggaattagc tcagctgttg aacataggtc aaatgggcaa gggaaaatgc 1231380

tgcattcaga gtttggggag acacaaactc atactagcag ttccaacttc aagtttgttc 1231440

atactacctc ggctccagta tactttggtg ttctaaataa cagctcaaat ccctatggtt 1231500

ctagagacaa taggagtgat ggtccatctt taaaccgttc ctcatatcca tacccacaga 1231560

gcatgggaag aatactaatg ggtccatgaa gttgattaca caacagatat taaataaaaa 1231620

actacgagta acaatttgct ttctttttta ttatttttgg cgggtatagc ttcaaatgtg 1231680

taacatctca ttttctgtaa gaaaatgcag atagttcttt tatgtttata tcactattcc 1231740

atagcgcttc tgtttagtag agttgttagc agctccatct tgacttttaa atctaattgc 1231800

cgtttgtaat tgtataatta taaattataa ttgtatccaa attcttctgt ataaatatga 1231860

agctgatatc aaagttacct ccacaaaacc ttagtcccca ctgcactggt tacaagtcgt 1231920

acataacccg tgattgatga cctgttttga catggtgaaa attgaagtgc accgtgcact 1231980

aaatgatatc atgaatttgt acatgttgga tattctcaat gttttgtgta gattggactc 1232040

tctaaggcca ttttcatcct aaacgcctca ttttctactt tttacacatt ttaaatgaaa 1232100

tttcactatc atcatttatt taactaaata cgtctcacat atgatgtaac ctagtgctcc 1232160

ttacatttca tcaacattaa cattccttt gtgtgggtct tgttaattag tattcttagg 1232220

gtattgatta aagaattaaa aggaagaaat atttattgta taaattatag gagtaaaaaa 1232280

aatcataaca taatttttt tctctcaata aaaatatttt tactttaagt tccttaatca 1232340

atatcctcat agtacttatt aacatttatc ttctttttatt ataaatactt attttaccat 1232400

cttgacccca cacagaaaca agcacatgct taaataagta tccgatgttt gttaagacct 1232460

gtgatcaatg attgtcttaa taagatgcgg tgcttaatga gaagatttga tgttaccatt 1232520

gcatatcaag atggcctaac acgatttttt ttttatttt tattttaata atatgattga 1232580

gagggatgtg aatatagata aatgtgtcta ttctctattc acatacgaaa aactcggtgg 1232640

atgttatact cttatacgta catatacctt atcctcacag acattaagaa ttcaatcctt 1232700

tggtttcagc atacaaaagg acacggtccc tttcaccctg taatttaggg agggggaccg 1232760

cagcattggc aaatgtgctg cacttgttgt ttctagaaaa ctgaatagaa gggaaaaaaa 1232820

tggggatttt ttctttgcat gttcctagta cattgcaata acattaattt agccactgtc 1232880

atatttcatt gccacttctc aaggtgtgat tagtttagcg tagtagtagt atttggactt 1232940

tggagtgcat tcaagaattt tgctagaaag agaaacacaa atgaaaggtg atggagccaa 1233000

ttgaataatt atgttataac tgaacgtgct agcttggtgg aagagcaaaa tgaatttaac 1233060

actatttttg caataaatat acatcttgca ttttagcacg acatttgctt agatatagga 1233120

tgaatttctt gtattagtca atcggcattg ggatttacat actgccatac ttggaatatt 1233180

gattgataaa tcctttatga cgattggatt ctcttggctt tatctttgaa caattctgac 1233240

atgttcacgt tggtctttaa ttgcagtgca agtaaagtac aactttctta aattcattta 1233300

tttgtcttag cttaaccagg actgaagaat catgcagcca cgttgtgtcc tatttatgga 1233360

atcaagatgt atggattatg agctgatcct taccatgagc acaaatctgt atccttacta 1233420

tatcatcatc atctagctag aacccattat gatttttta tgctaacggg aatggttctt 1233480

gtttttaaag aaataaacac caaattagag ataaaagaaa gtttgatctc ttgtttgctt 1233540

tattatttat cataaaaatg gaaaaagcaa tgctagtgac atgactcttt ataccaaaga 1233600

aaaaagccac aaccatgttt ctgtatgatt gtgtctttaa tatgtgaagc gacttttcag 1233660

aaccaatatg caaacagatg atattctatt ttgtctttag acttgagcat atcacttttt 1233720

ctttttcata aatgaaaaga gaaattatat atatttgtac aaatagtttg taatttttt 1233780

atacaacaga tagaggtagg aatagaagaa aaatgcaaga taaatactgc ggtgaagaga 1233840

aataaagaga aaattgatat tgtaaaaagt gttgtatgaa tgatataact caagcgtaag 1233900

attaagccca aaaaattata tgttaggaac atatttcatg attgaactgg tgaagttaat 1233960

cttgcttttg caaaatttga ttagctaggc atatgatatg gacattgtaa ctaaaaatca 1234020

aagaactgct tgcctaaaac tgacaaaaga acaataaatg actaaggaga gtccaccgta 1234080

gtcttgcctt tctcaagcat tccagagcag acgtttctca ctcattttta aaacagatcc 1234140

atcatctgtg tcctatacgg acagaaggaa aaagaaaagg ttgaaatata tttttgtcct 1234200

aatgctacat gcattttaat tcaaaacttg taccaaaaga ggttttaatt tcttttaatg 1234260

ttatttttctt tgttgccgtt acaatgcagt aaaattaaca cacggtcatt gtaaaatata 1234320

aaaactaaat tgaaaacaat tatgcataaa aacaaaatat aatcttttat ccatatacat 1234380

aaatttcaat ttggtcaaca gacagcaaga aataaaaaca attatacctt tataaataaa 1234440

ctaatttttt ccctatatgt ataaaattga aaatgagttt agtgaacaaa aatttactct 1234500

ttgttttttg tccctcaatt ttgtgcatgt tactgagaca acaaacttgt tcacaagaag 1234560

ccattccttt tgtgctcata tatttcaatc cacacaggga ggaagaggag cgaaaaaaga 1234620

gatgcatgcc atatgggtct ccttgaagga taatgtcaaa tgtggaaaca agctcaacga 1234680

tgtaatcaag cagcaaacaa aatgcggcaa aggaagtggc tatgttgcag aaaaggagaa 1234740

aatgaatgga tataatagac ctctaatgga aactccaact agcctagtgg tttcaagacc 1234800

aagcaacaca ctgggaaggc ttcatggtaa gttactaagt tgcatgctgc tcctatttgc 1234860

atgaacacat catgcttttg tcttcaaaac tcagtgtaac tcggtgtgtc atgataaaga 1234920

agtttgaaat ataagaatta tgatttttca gaagtccttg taatgtaacg ggcttataag 1234980

aagaaactag ctagagcaat tggtttatac tttcttactt cctttatcct ttctttcact 1235040

atctatatgt tttgttctac taacttgtta atgtcattat aaaattatgg cagagcttag 1235100

tgttggagac ccatcaagaa aaattgtgga gatgatcttt caaaaagctt ggtttaacaa 1235160

atcaaagcca ctgaagaagg ttagaacagt cctcagggtg agttactcag aagaagtcct 1235220

tgaaaggttt gagaagtata gagaatatgt caagaaggtg gcctctgagc aaaatccaag 1235280

gaatccaagg agcacagttg atgggaacga actgttgcgg ttctatggta ctacaatgag 1235340

atgtttgcaa gaaaaatctg ataagaaact tcatgatctg tgtaaagatc catcttgtta 1235400

tctttgtcaa ataattcagt ttaatttcaa cacacgatat gcagagattc acttgaatac 1235460

aagtgacaaa gagttgagaa acagaacaac tgccactgcc agagtacata atgtgaaaaa 1235520

agctgcaata atttgcagga taattgctgg aactgcagta aatgaagttg atggtgaata 1235580

tgaagggtct cactcaactg ggttaggaga aatgcagttt accttagaaa aatttgtagt 1235640

aaaaaatccc agttctattc ttccttgttt tgtaataatt ttcagctaac atgttttgta 1235700

ggtgtaaatt gtcattattc ttttatcttt gtaaggcgtg tcatagcaaa atatagaata 1235760

catagtgctg cttgccattt tttctttttt ctactttgat gagatcgagc ttgctggttc 1235820

tggcattatt aacataaatc aagtgtgtta ttttaacaaa ctatagagta acttgactat 1235880

gaattccgcg aaagaagatt aggatgatac ataaactaac taaaagtctg aaataacaaa 1235940

aatgaaccag ttgtcattgg atcatcacct ccaagcacaa gtggtaataa gaacttgatt 1236000

catccaacca agacatagag ccccatctct ctcttctaga gtgtaatgtc cttggtagct 1236060

ttgctgaaga ttttttattg aacaagtaat aaaggagttc aacggatatg gtgtgaatcc 1236120

ggccatagtg aaacgtgatc tccacttctt tagaagctcg tgacgttcca ctctttctgc 1236180

cccttcacat gctattaagt tgacaacttc tcgagccaaa caatgctgct ccacattaat 1236240

cctttctttg tgctccctcg gcagagcaac atcaattgat tcaaaaatag ccaagtagta 1236300

gttcattgtc tcaacaaaac gggggaagaa tgggaggttg ttggtatgtg attcttgctc 1236360

aactagtgtc acaatcttag gagacaagca ctttgccaat ctcaccaacc ggtcacgatg 1236420

gttccgacta tccacacatt catctggaac atggtgcaac atcatggcaa agttcacagc 1236480

aatagcttca ccaggttgaa gtgcaaggtc tttgaattca acctcagtgg gagcagctcg 1236540

tatagcatgg aactcaaagg gtacattata tgattttgca agcattgata accttgctcc 1236600

aacaatttca aggcctcctt ccctggcata agctgaagtg gagtcatcaa aacctgttat 1236660

tctaatcttg gggggtgctc caggtctgcc agcaacagct tggattaggc ttacccactg 1236720

aattccctgg ttaatctgaa aatcaataat gtggacttca ctttcctcct ccatggcttc 1236780

agcaatagct ccatttgctg acatgtaacc aaatttgaga tatggacaga tttcataaag 1236840

tagatgcatg tgtgaaagga gttcactacc agtaggctct ttacatttca agactttgta 1236900

gattgtgctt cctgaagagg ccagccttgc aacaagagcc tccaacatgt atgctcccaa 1236960

tcgttggatt ggattgcccg agacggagac cattttacgc aactctgaca tcaaccattc 1237020

agttgtctcc atatcatttc ctgccactgc ttttgcacat gtacaaagca tctcttttaa 1237080

attccctcta gatatcattt ccatcattct cttccacctt tctgcctctt tcaaaaacga 1237140

atcagattct tctggaatta tggtatcata agtatccaga atatctgtat catgtcccaa 1237200

catagcactt tcaagctctc ttatcttgtg cctcagctca tcatcgttaa gtgtcaagca 1237260

agattcgttt tctagcgaat cattaacaat ttcaagcgaa ttctgggaac tcaacacatt 1237320

tgattttgac tgcagctttg agactgggct attgttaggt gagaaactga cagtagatgg 1237380

agaatttagg gaagggaaat tgttgtttgt agaagattcc agggtgcaat attgttcgaa 1237440

attacaaaca gaagggtagg ttgcatggct accgttatca gaggatgagt agtagtctag 1237500

gttcccactt tgcaggaagc aacatgaccc cagattttgc acaggctcaa tgccgaacct 1237560

gctagagtca taggacattt tatgtttctg agacatttgc atttgaaaag taactggtac 1237620

tttgaatata tgcaaacaac accaaaatgt ttttctggta taaacactcc tgaattttct 1237680

gatttctcta atttttgaa caacaaacaa caggaacttc tatttatggt ctgtgatcgt 1237740

tgtccacatt ttactccaat tccagctgga catgagcagt gttctcaaaa tctaagatat 1237800

tctgcagaaa gggtaacaca acagtttaag caacaaacat agatagcaaa ataatagaag 1237860

ctataaccat ataaaacaaa aaggcagtct cagtcctgat ggaataagaa gcaggtagta 1237920

ttgaggctat tgtctaaaat tggtattctt tgatgtcagg agttaatgaa tatggaatat 1237980

attactcaaa taaaggctag aaaccaatat gaacagagtt ggattattta ttgaaggcat 1238040

aagcaggcat tttaaaacta gaaaaacaaa cttgtataca acatattata tttttcagat 1238100

ttattatatg ctattccaac taacagcacg ccaaagagag tctgattttc ataatccaca 1238160

tgaacagaat gtagttctta acatccgaac aaaacagcaa ttttatcatt ttatttgaat 1238220

ctttttataa tcagtctctt ctttagcttt tcactttcca catgttattg tttttgtttg 1238280

tgctttcaaa tttgatgcaa tcaataaatg gagattgact tgataaatat aactagataa 1238340

tgaattttgg agcacttgct gctacttaaa gggagacctt ttttttttg ttttttttt 1238400

gctttttgt tccctttatt tgttcattaa aaaagtaaaa aaataggatc gttcagaaat 1238460

gcctcccaca tgctattcat gattttcaat tccttaaagg aatactcata agattcatta 1238520

atattttctt gaactcaaac ttctttaaac atgctctaaa cttcaactca attacataga 1238580

aaggtgaata gggacttcca attataaact aaaaataaaa aataagcatt caaatacaaa 1238640

ttcattcaaa gttcaaacac actgagacac agaaattctg atcaatcacc ctgttgattc 1238700

aacaaaacct aaactgaaaa gcaaaacaaa aaagtgaaaa ataattacta taaaccagaa 1238760

agggatcaac cttggaagta attgctcccg gttaaacata ccattgttaa aagttaatca 1238820

gcaacccatt tttacaagct caataacttc cataaaagta actttttttc ttctctgata 1238880

aataaaacaa gatgcagcat ctccttcaac ttcaacatga gcagcacaaa cacttctata 1238940

atctatatgg taaagaagta aaaccacttc cctcccacaa catcctcata caaaacaaga 1239000

aaagtagaaa acaagatcag cacaatattt tcagactctc accttaaatg aaaaggaaag 1239060

catgatctga actttgaagc caaaacaata gagaactgat gcaacgagga attggcatgc 1239120

atgtgggctt ttgtttttgt ggttttatta ttcaaggttg gaggcaaaga ccaaatacaa 1239180

ggttgttgag tactatattt tataggaacg cttacttagg caatgcataa gtcttgttct 1239240

ccccccagaa aattaccact aagcggattc aatcatgttt atctcccaaa tttgtccttt 1239300

actcgttgtc aataatctta taaagttaac ttcgtgttat ttctgttaat cacctcttaa 1239360

gcagttaagc attccatttt tttcttcatt ttttttcaaa acataatttt ttacatgctc 1239420

ttttaacata aaagataaag aatattttta acgcatctta aaatcgttgg ttacaaaata 1239480

aaatttaaat gttttactaa aatgaaaaaa aataataata ttaataatgt taaatattta 1239540

tatttttaa aatatgtaat tggttagaac tgaattagat tcaaacattt taaacaaagt 1239600

cttgagtttg agaatcaagt cttatgaata aagaaataca gattaagaaa agaaacttca 1239660

ttaaaaataa ttaactaatc tttttgacaa ttattcataa actgataagc attaattaat 1239720

gcctaataac aagtctgaaa cctctatgtt ttatttggat tccactgttc cgaatacaga 1239780

cgcacgtgca tgacacgtaa acattaatta gagtgcaagc aacgatctca gttatacgtc 1239840

atctgataaa aaacgtgatt taactgtcaa taagttaact tttaaactta acaaatcgta 1239900

tttgtaaaat agactcacgt gtgaaggaga agaaaaatca tgtaaggaat caatatatgc 1239960

atactttgat gagttaaaat gagtatttta aaccattttc cagaaattta cgtagcggtg 1240020

tcttacattt taatcttaat tttaggaaga aaagtgattt tttttcccat cgacatgaag 1240080

atttttattt agtttagtcg tttgttgacg tctcttgttt tggcgcgtgt aattgaaaaa 1240140

gaaaaaacaa tgaagcaagt gtgtcggtaa tggtatggtg gttgataaca ttgcccccac 1240200

acggtttttt ttttttttt tttcattttt agggatggaa attaggcatt aattagtatt 1240260

ttttttattg actatattta tctttcaccg taaacaattc gagttacaat aattatgaat 1240320

aacaaaaaat ttccttaaac tcaaatctga attaattaaa ttgaaacaat catatgtgaa 1240380

ttgatgtagg ccctcaatga taaaattaat tagtataata ccatcaataa tctttcttct 1240440

ccccatttt tatagatgca gatatgcgtc attataattg caacaataag agcagttttt 1240500

aattaaacac gacgcagtct agcatacgca accaaaacat gttgcgtatg ctgcgtgagt 1240560

aatggtggcc gtcagattta ttaataaggg aaatgaatgg ataaaaatgc ttgttgctac 1240620

cggttgtggg agtacttacc aaaatgttat gcgcagaagg agttcacaga cccatttgga 1240680

gaagatagaa tgcgcttctc acaaaaaaag ttcatttatt tacataaaat tatgaaatct 1240740

tatatttata ctatatatgg atgatattgt aaagcaaatt aattgtatct gatgtttttt 1240800

agattacaat attttataat ttagtaaaaa attaaatgat acaattaaat ttagtgacat 1240860

ttttttaaaa aaataatata aatttaatta ggtaaattta ttcagctttc tattatattt 1240920

tgctttattt aattattcag ttttttagtt tatataatgt tagattttcc gtttataagt 1240980

cataaaatta taattttgtc atttatcgtt aatgaaagtg cctacatgat atagagagac 1241040

aaaaatgatt gtcaacatgg ttgttgacta aattttgcac taaaatgtaa taagttatca 1241100

ttggactaaa atattagtaa ttttcaatta gaccaaaatg tcagtaatat tccactgaac 1241160

tcaaatgtca ataatttttt tggtaaaaaa ggtcaatacc tttcaatttg accaaaatgt 1241220

tattaagagt aaatttttcc tctttttttt atcattaaaa cataataatg acaacacaat 1241280

aatcacttaa aaaataagaa attaagtata agttaaaagt agggatgaaa ataagtcagg 1241340

cctcctatgg gacctttggt ctgacttgtt tattataaag gttaggctaa atttttttaa 1241400

aaagtctatt taaataaaaa aaaagtcaga cttaagcttt taaaaaatta tgttagacct 1241460

atcaagctgg tctatttaat atatatatat atattaaaat ttaaaaataa tatatttatt 1241520

tttctaaaaa aatatttttc cttattatga aggtagatga tcaaccactt caaaaaatca 1241580

ccttgaaaat cttataaaat gattattact catttaaaaa tataagtaag atgttgagat 1241640

attttctgtt taaaaattat ttctttaact ttcctaaaat aaaatttcct aaaaaaatgt 1241700

ttcttcatgt ttaagaaatg gttggatata ggaggagaat catgaagaat ggaatacttt 1241760

gattcaagac tgaagctttt aacatgcttg gatgccttga ttagaagaaa ctagatgtaa 1241820

cttctgttgt gaagtgaacc ggtataaatt gcttgtatat tgtttctcaa tctctattac 1241880

tcttattgtt cattgattat ttgtttcata gttcaacaag tcctatttta agcaatttga 1241940

ttccaaaggg ctgaactatt tgattgagta aaaatatttc ttagttttga aagtgataaa 1242000

gatccttaaa ctctgatttg aatttttttaa aataccaagg tttaatcaat tcaccttccc 1242060

tcttgattat tgtgagtatt cccttgattc ttatttctta tttattttgt tatttaacat 1242120

taagactaga ttgtaaaatg aaacttatga tattttattt agcttactta ttttgtttat 1242180

aatattttgt tgaatactta aaaatgttct aattaatttt aatttttttc acatacaaat 1242240

taaaagggtg gtatgtatct ttatttatat tacaccaatt atgtgggatt gatgtttatt 1242300

ataattagtc ttaatctatt ataatttgac taattattat aatttggata aatttataat 1242360

gattaataca ttgttacaat gtttatttttt gtatattggt aaatgtttat tttggataat 1242420

ttctattatg acagacaaat tatagttatt aatcaatatt atgattatta ttatgggata 1242480

aaaatgataa tttaccttaa aattatggtt attagtgctc tacatcttta ggaacaaaaa 1242540

taattatcta ttctaaaatt aattataaac tttaacttga aaacaacaac aataatatta 1242600

atgtctttta aatagaccaa gttgttagac ttaaaagaat ttttaaatag taaaagattg 1242660

tccttttttaa ttaaatagac tttaataaaa aaaattgttt tgactcattt tttgaaaatt 1242720

ttggcctaac caaagcctcc tcaaatagac tagtctatag attcctagtg agcaatttga 1242780

tcaaaggata cataatctct tagcgttaaa tgcgcaacat atgaaaagac ttgataatta 1242840

ggaataaacg tgattgaagg atacaaagta aatttgttgt ctctcttatg aaaattcaag 1242900

aatattattg tgacatgttg actaattaga taaaaaataa ttaagtgaaa aaaatgagat 1242960

gataaatttc aataattttt taaaaaataa tacaaattat tcacaatttc atactattaa 1243020

ttcaattaat taagtttttc aaagttatcg tagttttgat attttatatt aacagttaat 1243080

tattgtcaat tttatatttt aaaaaaaata tatacaaatt tgacaaaaga aatgtacacg 1243140

tagaagtagt ggagttttca caaatgacag tgtccagtta tattatatta agacttttg 1243200

attttttttt tcttctccat aatatcttta ttaactttaa tcacattaaa ttaatttatt 1243260

tcaaaagtgt ttgtgttgtt ataattaaaa ttttgtttaa atcaaatcac attttattag 1243320

gataatagta attatttaaa aaaattgctt gtaatctatt tatgctcatt aattgttaaa 1243380

ttatattaat tgtcagtaga ttaacatcaa taatgtggtg tttggttcct tgtaagttgt 1243440

gcctacgtat gtgtcggtca tagttgcaga cttgctgcgc atacaaggtc acatggagaa 1243500

tatttttagt aagtactccc acaaccggta acaacaagca tttttatcca ttcatttccc 1243560

ttattaataa atctgacggc caccattact cacgcagcat acgcaacatg ttttggttgc 1243620

gtatgctaga ctgcgtcatt aaacacaaac ttgacgcgtt tggcttcaac cctttcacga 1243680

gcaatcacac ccacatgcat aaatgtatct ttatcttctt aaagtacgtt ctgctgtgtt 1243740

tgtattgttc ctttcgagtg ttgcaaaacc aatttcttta gatgctatcc aattctggaa 1243800

gttgagttgg aatttgaact aaactggttt cactttgttc ttttctgttt gtttcaattc 1243860

aacaccaaca tgctgcacac cctgattgtt cacgtcataa atcgtaatat aggatgacat 1243920

gaatttcttg tcagccatac gtcataaatt tttggtggtt actatttttc ttcttctttt 1243980

acttaaaaaa aaaaggaaga agaagcccca tgaatgcgtt tagaactatg attctgaaag 1244040

taaaaataga aaatgtttta taaaaatctt tgttatatta aaattacaaa tcatctaata 1244100

ttttttaaaa ataattagaa gcaattacta gtaataaaaa tgttttaaat actcaacaaa 1244160

cttgttaaaa tgtcacatta caaatttgaa tcctctctaa taaactttcc cgattcaaat 1244220

tactactatc tagtacaacc atacattgca tttaagaggc tagcgattgg ttagattgtt 1244280

ttacgactaa tcaattaatc gcaagattgg tgcatgttaa tggaagattg accaatgttt 1244340

tgtgaattag tcaatcgaca ttaaaatttg tcagtattga ccaatatacc aaaaacaatt 1244400

gaccaatttc cattaacatg gaccaattgg gaccaattaa tgtgcagcat tagatgtaat 1244460

attctactgt gatttgatgg aggttgagct agagagagtt ggttgcaaag caaaggatcc 1244520

gtttcatcac atcacccttt agaaagcggg aaagggacgc aataaagtag cataattttg 1244580

tagttgaagt ccatcaatac tattaaatgc aatttaatag atagaaaatt agaagtccaa 1244640

aattgtggct gtgtactaat tcaagcacca agccaaggat tcttaaatgc aaaactgcaa 1244700

aaacaaaaac aaaatactac tccctctatc tctttgacta tgagaaataa ttgtctaagt 1244760

tatgtttatt aaaaaagttt aattaattta gttattaata ttaagtttat ctataattat 1244820

aatatttttt tcaaatttat ctttaacttt attggaaatc gattaatctt tctcaaatct 1244880

ctataggaaa gagaaagaga caatccagga tattttagta aaaaaataag aaatacacaa 1244940

gagaaataaa attaaatctt ataataaaaa taaaaatttg ttaactatat ctcataaata 1245000

aaacaatatc ttataattag agacacaaag aaatatatta tttcagaatg gagaaaaaat 1245060

aatcatcata atataaattt atcaacgtgg cacttttttg tgtgtcagta aagtcttacc 1245120

ttactgcaag atcatgtact cttcaaagtc aatatgataa agtcctaaga taattatcaa 1245180

ttatgtaaga caatacacct aaaagtaggg acagtatacg aaggattagg ttggaagatc 1245240

ttgttacaga ttcgtgtaga ctactttagg tagccaagcg tcatgtaaca attacgagta 1245300

tgtgacatca gtaatgacat agttatagag aagaagatga tgaagatgaa gaagaatcat 1245360

ggctgcctaa tttgaaaaga atcttcttat atatggcgtt ggtattgata ttgatataaa 1245420

ggatttaata cgaggtatat tgtaattgga ataaacgaat caacctcaaa atgataaaat 1245480

ggccttgaga gactttacaa gaggcatctg tttttcaatt ctggattcgt tcaacaacta 1245540

tcagtagctt gaaatagacg gtaaaacttg gagaatttgg gcatgattgg tgttaagaat 1245600

atacattatt tggaaaaagg gataaggtca aataaacatc tgttctcaaa cttgtaagat 1245660

agtaacaagt agtaacacat ttagtaactt ctcacatttt aaattttatt aatcgcgtag 1245720

ttgcattaaa agttcttata aaatatatta agtctacaat gtatgcgaca gaaaatgcaa 1245780

taatggcttg ctcatgcttc ccaagctaaa ttcactagta ttggctttaa atccttgctc 1245840

tatcaattta atgcatttac tgcgtaagta agccagtctg attacatcct atccatgtga 1245900

atattactga aaattggagt caattcaatc agaatcctag acacaggaac aacctacaat 1245960

gaaaaaacag ctagaaaacc aagcttctac cacttcaaaa aaaaacagtc caaatatcaa 1246020

gacttcacct ttaaaatgcc tccagtagca taaaaaataa tagtttaata ttggtaacaa 1246080

gctacatagt tatgaaatca gccatcggat atatgtgcag cagcttgatc ttatcacaga 1246140

aggaagtcct cattcttatt tttcatcatt gatgcaccca aatcttttcc tagggtgagt 1246200

aatcaataag gtagcaaata ccatttctct caaaaaagga attacaatgt tttttataaa 1246260

ttttttattt ggtaatcatg gcaaatggct ttactatgtt gtttacattt gtgtataata 1246320

gagaatgtta tcacaaacag aatctctgct aaaataaagt tgtcattgtt gaagtatgct 1246380

ttttagtaca atgctgtaga aattaaccgg agaagaatct tttccaggat tgccaaggaa 1246440

gaaacccacc tgcgatatac agcacatgaa ggactgtaag gtaatcaatt tgacacgaat 1246500

aacttagtta aaagttgatc aacaaaacat aaatgacaag aaaaataggg aaacaacaaa 1246560

gcaatgagaa gtaacgttat tggtacaggt cagactaatg atcataattt acgaagtttc 1246620

taaattgata ttatggttgt gaaatccagt tattcctttc tctttaaact ttcagaataa 1246680

ttaagggttt gaaacagaag ttacatgagt gagaccaacc aatggtactt taattacact 1246740

gctggagtgg aattactaaa gaaacgctag aattcaccat catacacttg tcatagctcc 1246800

tcataaccaa aatgaaagaa actgtgaacc aaaaggaaga ggatctatga aaaatatctc 1246860

cttttcaaca tcaaaatatt ctcaggttga caatagatat tcaaattagc ttgggaatgc 1246920

agggatttct gcaattccta ggtgttcaat gtacatccaa ataatttata actacacaca 1246980

ttcaagatac tgaatttgat gttcaattac tgagacatca gaaagcccca taaatcagga 1247040

atatttcaga gacatgcaat aacattctcc cagctgcata cttaattggt taaatagagt 1247100

acatgatatg agaagaagaa gtgaatgcta tcataccaca ttctgggcaa cggagatagt 1247160

ccttttcctt ttccctaaga acaagccctg accctccaca cacctcacat ctttttgag 1247220

ctaactgtaa cattatccaa caatgaaggc atgaaacaca cgggcttcat aacttatgag 1247280

ttagcagctc aaccaaaaga ctgacttaca attcttttgt taaattcaat ccctgccacc 1247340

acaaaagggg taacccccagc tgcaaaattc aaacacacaa aatcaaaacc caatttcgga 1247400

acaccgttct ctttccataa agataagcac aaaatataac tgcagtcttt tggtgctgct 1247460

ctcaaatcag aattgaagtt tcatctcgat aacatgttta atgcaaatct ttattaagca 1247520

gattattgat aaaaaaaatc tctaatttga tttaagaata acaatatcaa aaacacctaa 1247580

taaactgcat ccaaagtttt gtttgtccta taaaaacaaa catcacaagt aaagtaaaat 1247640

atcaaaggtt gtgctgtgtg acttaaggta cctatagctc caaccacaat ttgccatgtg 1247700

acttccactg gggcagggtc aagtactgtg gttacatcat caacattcac aggcacagca 1247760

gccacccttg ttcttcttgc attcttaaca caaacattat tacaacgttg tctttgttga 1247820

gtcacatgac agttctgtga gactttgctc ctagttttca cactccctaa cgaaagcaga 1247880

gacaaagaag aagatgctgc ttccatggta cggtaactaa ctgtccaagc tcgttcattt 1247940

cacacttcac aacaacctaa ccgttataaa taatgccacg tgggcttttt tagcccacgg 1248000

gctcgcgcca cctacgcgtt acattgtgtg actcatgttt cagatatggt tttaagtaaa 1248060

aacgacaccg tttcagatag aaagataaac ctctgggagt gcagagattc tgattattag 1248120

ggttttggag tatattcttt ttctgtttct ctctgcaaca atggcggctg ttatgcctca 1248180

ctatccttat aatccattgc tatacttttc gactccttcg agtttttgtt ctcaattttg 1248240

gatttttgag agagagcgtt tgggttctgc gaggttgaag aatttggtga aacttgcagc 1248300

acattccaat ccgaggattc tcaagagcaa caggaagtca aagtatggag aggcactgtc 1248360

gctgtacgat agcgacgaag acgatgaaga gttggacgtc gacgacaacg aggacgacga 1248420

tgatgattgg ctttctgatg tgagctttgt gatttcattg tgtgcggtca aaagttttct 1248480

ttaaattcta ggatgaatat ctaattcaat tgatgggtga agtgggtttt ttaattatgc 1248540

atttgaattg tttctttagt ccaatgtaaa aaactgagga atgtttaatt atctgttgaa 1248600

atttgatatt gatgatgatt gtttctttat ttgttaattt tccctttcat tggggaacat 1248660

gtgtgcagga ggaattttct gagcctgcta acttagatgt taataacatc aagagattta 1248720

agtcaaagac aactaaaggt atgcttgaaa atgttatatt gattattagt tttaaggggg 1248780

gaagttgaat attcagactc ttgtttgtgc aggaaaagat agacaacagg aacaggagtg 1248840

gggtttgaga tcttttgaca atgaacaaag cattagattg cctagaagtg agagagtggc 1248900

atccttacaa agaaatgaga gtggaaaggt accaaatcgt gatacagtaa gctgtgaact 1248960

gtcaaattgt gccatttaat gtacttgtgg tgctcttgaa ccttatgttt atttatcttt 1249020

ctttttcaa gttgcagcat agtagaaatg taaaggataa aaaatatccg cggttgtccg 1249080

aggagattcc tttggatgtg aaatggttac cacttcttga ttacttaagc acttttggaa 1249140

tgaaggaatc acactttgtc caaatgtatg agagacgcat gcaatcactt caaattaatg 1249200

tgtgttccgc acaggaaagg ttagaatact tactgagtat tggtgttaaa caaagagatg 1249260

taagaagaat ccttttgagg cagccacaaa ttcttgagta tacagtggag aacaatttga 1249320

agtctcgtgt tgctttcttg aggggcctgg gcatacctaa ttctagaata gggcaaattg 1249380

ttgctgctgc tccatccttg ttttcttata gtgttgagaa ttcgttaaaa cctacggtta 1249440

gttatttaat tgaggaagtt ggtatcaagg aaaaagattt gggtaaggtc attcagctta 1249500

gtccccagat tcttgtgcag agaattgaca tttcatggaa tactcgttgt atgtttctta 1249560

ccaaagagtt gggtgcaccc agagatagca ttgtgaagat ggtgacaaaa catccccaac 1249620

ttctccatta cagcatagat gatggattac ttccaagaat aaatttccta aggagcatag 1249680

gaatgaaaaa ttcagacatt gtgaaagttt tgactagcct aacacaggtc attttgcatg 1249740

tatttccctc attattaatt tatgaaaatt atcctgtttt actgttccaa atttcgattc 1249800

ctccttttcca atttatactg tttttgtagg atgccctaca tttgcacaaa tagaactagg 1249860

aaaataatat attgttatat gacattgtcg tatatttttg tatattttgg attcatactt 1249920

ataatgtgaa gaacagtttg tatctcttgt taatgttgac tactgtgcct gcaggtgcta 1249980

tctctgtcct tggaggagaa tctaaagccc aaatatttgt acttggttaa tgaacttaac 1250040

aatgaggtgc aatccttgac caaataccca atgtatctta gcttatcttt agaccagaga 1250100

attcgtcctc gtcataggtt cttggtttcc ctaaagaaag ctccaaaagg accatttcca 1250160

cttggatctc tagttccaac tgatgaatgc ttttgccaac agtgggctgg aactagtttg 1250220

gataaatatt tggcatttcg tcagagattg ttacttaaaa agtttgctga gaaatatgaa 1250280

agaaaaatgt gacagatcag aatcaagttt gtatctgtca acttgcacga atactggaaa 1250340

aagaatctgt tgtaatatta ttgtcatgca tcatgttgct ataaaatttt cgtgatggtc 1250400

tccattgtgg ctgaagctca ataattagag tttagttggc tatttggcat actgtcatca 1250460

catgatttca tgacacactc aagtatcagt gtctgattct cagcagaagc tgcccaacta 1250520

ctttgtgaa gtttattatt gctgtgcttg tggctgaaaa gcagaacaca tcatggtgca 1250580

atttgtcacc ctaaggtgag ctggtttgtt agttaataat taatacatta agtatgctgt 1250640

tattaaccat aagtctctta acatatcgca ggttgtggac catattgcaa acttttattg 1250700

gtataaattg aagaagctgt atcaatttta actctaagat ccagcttatg gattctgtca 1250760

tcgctactct catgtttcct ttttacctac aacgatgtgt ttgtgtagat atatcttttt 1250820

actgtttgca ttcttttgtg tatctgagat cagtagggct tctgttacct ttgtcaatgt 1250880

caccttcacc agaccaatac ataatttttt ttttttcacc ccgcggccat ttgtatcaca 1250940

tgtatgagtt gaaataacat tcatattatc ttcagtacta gtaattgtat tctatcttct 1251000

ggatttattt atttttgggg agggggaggg ggttgcttgg tttatgttga gttggtgtaa 1251060

tatatcactt tcatctttca gtcgtgtatt ctcagaagaa tgaataaagg aatttcttat 1251120

aatcaaacat gggtagattc aggttagaga ttgatatttt tattatgata aaaacaaagg 1251180

tatccgcatc attaactgga tatggaagat acttttgga tgattacagg gaagaaatga 1251240

cgagaaatta ttagcacatg cttggaaatg gattaatgtt ttgaaattac gatttcacag 1251300

gaatagcaga tgatgcaata gacaggttaa aattaaggtt cattacatta aacattgttt 1251360

tcaatatagg tacacgttca aataaattgc catccaaata ttaacaaatt aaaaattgtt 1251420

ttctggctcg tataactttt gtcatgttgc ttacaatgga atggacgatg atgctctggc 1251480

aagctttatt taatgattat ttccacatca atgacgaaaa gtgattttgg ttttttttt 1251540

ttttttttt accatcttcc aaactttatc ttgcttgtgg tataaagttt catttgtgaa 1251600

ttgagactaa tattgttcgt atcatatatg cacaatgaat aatggtctct gtataagctt 1251660

catacttctc atatatttta ctcgagttat cttcttggtc ctgctagcct aaatcatgta 1251720

atacctcgca ttcgttaagc atattttcac agcgaaaatt acatgaagaa aattgaacag 1251780

taattgatga tgcaaaagca agctaaaaca atcaagcttc ttatctagca tttgcattat 1251840

aaacgataat atacttttc tttttgagat tatgtggggg aaacaaagtg gtttaaagtg 1251900

agaaaaattc aacctgtaaa catgacatcg ttgaacaata attcaagatt ctattttagc 1251960

acaactcatt atatgtattt ctagtttagt aacccatgac ttgagttcga atctaaaaac 1252020

agtctcttta catatacaag aataagactg tataatattt ctccccctta cctacacagg 1252080

cgtgaaatct ctgggtaatg aggtacgtag ttttagtttt ttttttaat ggacttgcaa 1252140

taaaccatta ttaaagcagt tcatattgag taaattagtt cctcaaaaca tagactcgta 1252200

ttctaagagc tccttcaatc taattaaaac tttggacaat aatataccta gttcttttca 1252260

tccactaatg acttcatgaa taaaactcaa ctatatgatc taaaattcaa acattttgcc 1252320

acctgtctgt aactaaaagc tataaccttc ttacatgtat cgtttaactt ttgttattgc 1252380

caccaattcc aattgtgaag aggaaattct tcccgtgtct cttcttcagc atgtatgcac 1252440

tagctggaat tttgactaaa attactgcac taattgagaa atatttccat agaagaacta 1252500

tattgtgtat gaaaagaaag ctgcgaccat tggcctgatt ctgtttggac tctatatttc 1252560

ttgtatatgt atctgaaact atgactgttt acctcccact atctagtgaa aatgcgaatg 1252620

gactgtccgg gagattgagt ccttgattgc tggataaaaa ttaaaaagta aataaataac 1252680

attatccata gtcaacaaaa tatttcagga aaagtatagc agcaaaactg catgtttgca 1252740

aacaaataat atcatccaca cagaaattgt aaacaagcag aggtaacttt tactatgtct 1252800

catatttgct acttgacaaa acgaatggtg ttctactaca gccaagatca tgaaagaaaa 1252860

cttttagtgt tttacaaatc tcttttagtg ttatacaaat catgaaagga actattgttt 1252920

atggggttta ccggtttggc tatggtatag agatatatca gaatggttac aatcaaatcc 1252980

ttccatcatt tctatttaca taaaaccctc atatagttat ttacaactca aataactaga 1253040

aatttaaaat gaatgagata gaaaatgact tcaaaggttc acaatacaaa atttgataaa 1253100

atgtgtaaca ttttatagtg tacaatgttg aggtttcaaa gacaaaaatt tgggatcaaa 1253160

agatgattta aaataatgtc tcaattgctt ggtttgaaac aaaagatgat ttaaaatggt 1253220

ttaatggatc tggttcatag aaattttcaa agaaaagttg agaatttgag aattttagat 1253280

aaaaagaaaa cttataggaa aggacttgat tataataaca aaaaactgaa ggactaaatt 1253340

caataaaaaa attattaggg gaacaaaatc ccagcgacca tagtagtgaa acaaaaagta 1253400

caattaagcc tagtgtacac aaaacaggta ggaagtagaa tgtgagaggg agagaagtct 1253460

attggaaatt gatgcatacc tgtcctcatc agagtaattg gagtctgtat gcatggattt 1253520

ggcatgcagt ggaaaaccga aagattcttg cgctggctgg aaattgaagt gatctgcatg 1253580

agaaattatt tcaatcaata taactcagaa tgatagttag aacatacaga aacttgataa 1253640

atagaaatgt aaactatatt atcacacacc atctgaaatc cttgactcat ccatggagaa 1253700

gccaaaatga ggtgaactgg agaaagattt ttgggcaaac ggaagctgtg caagacttct 1253760

cctctgaagt tccaggactt gctcctgctc ttcctcttca attagttgtg gctgtctcct 1253820

aatggatcta tggttcccaa aacttcttgg aactaaataa attataatta tgcattagat 1253880

tgtacaaagg cttctcccac aaaagggaac agaaagaaag cagatcatta agtaacttgg 1253940

atgagaaaac caatcattgg gaagttaatt gataaccata agaaataaga aatattttgg 1254000

gttgtaaact agataatgtc atacttgagt taagttcagt gtcgacatct acatggcgtg 1254060

gtgaataaca aacagggtgc tcaattctat ctgtgtactt cctgcatcca aattgaaatg 1254120

cacactgaaa ttattatggg gaaaagaaga cattaacaat gccccaagag aattttaccg 1254180

aaaggtatat aagcagaagc acgtaagatt tctttagatg taaataccaa ttcaatatac 1254240

tacatttgtc catcttactt tgcatttaaa gaatagagag agacagagca gactagtttt 1254300

cacacttcaa acaatgcact tgctattcag tcacaggatt gatttacttg gttgtgtatg 1254360

ttgacaacaa cattattgta ttgtacatgt aaagcaacat ctctttctac attttggaca 1254420

atatcttggc aaggttaaat atttcttggg aatagaggtg gcacaatcca agaatggtat 1254480

tgtcatttcc caaagaaaga atgcaatgga tatattagag gagacaaatt gatggatgct 1254540

aaacctgtag acactcctat ggatcctaat gccaagcttc taccatttag ggtgagccat 1254600

tggttagaac ttagaagact gaactaactc actatttctc atccatatat ctcttttaca 1254660

gtcaatgtgg taagtcaaat acttaatcct ccctgtgaag gacactggat gcagcaattt 1254720

gcatcctaca atatattgaa gaagctctaa gaaaagttct cctgtaagac gacaaaatac 1254780

agactagagt tgtgggatat tccattgcag attgagcagg ctctccctac ttatcactta 1254840

tggcgcattc ttattggtga taccatgatt tcttggaaaa ataagagtgt tgttgccaga 1254900

tccaatgcat aagcaaaatg ttaagccatg gccctagcca cttgtgaact aatgtgacta 1254960

aaatagatgc tcaaagaatt caggtttggg gaagttgcac aaatgacaca tgtatgtgac 1255020

aatcaggcag ctccatattg cctaatatcc aatatttcat gaggaccaaa cacaattagt 1255080

tatatgtgat aaacttggtg cctatgattt ataaactata gctggatgga cagtatgaga 1255140

gactatgtaa atatgttaga aattatgcaa atattgtatt tagggaactg tgtgtattta 1255200

tgtaaattag ggtaaccatt attttgtatt tatgactcat tataaataaa agattgtgta 1255260

aattagacac atggatttca tcctttgtct cttgacctct ttttttcaat aaatggaaag 1255320

gggagaacaa ggaggaagaa ctaagaacaa gggaatcaag taatcaacag caaggaataa 1255380

attttcatca aattatgcta actctagcaa tattgatgac aattatgtag tcatttcaaa 1255440

ctaaaaaata taagctttta ttttacaata ttaacttaaa ataactacat ttacaggaat 1255500

aaatgagaat ttcaaaccat aaaactacaa gaacttccaa tataaaaaaa attgaaagga 1255560

aaagacaggg aattcacctt tcattaacct ttgccttctc ctggtaagct ttcacaagca 1255620

cccgagaatc cccaacacaa tggggattcc ccttatcaaa aacagttttg acagtttctg 1255680

aatgaacaaa tgtcacaaat ccaaacatcc ttctctgctg gtttggaatt ctgacttctg 1255740

caacaggtcc aaatgtgcta caaaggaaat atataaaagt cagttcatta atgcaaataa 1255800

ttaactgcaa agaaatggga acatgcactt taacaacaaa agatgtaata tacttgaagt 1255860

agtttgagac atcatcctct gtgaaagtgc tgtcaggtgg gaacgtcaga tatatttgcc 1255920

gtgaagcact gatatttcga gcaaaatctc ccttttgcat ttgtgtggga gcatcttctg 1255980

ccagaaccac tgaatgctgt ccgtgaggtc tgtaaattaa ccacaagaga agccaaatta 1256040

gagtaagaaa catcaaacac taaataaata ataaatgcaa aaaaaaaatc ataagccttt 1256100

acctgcctat tagcctaata ctattgttca gtcgtgcaag aagctttgtc aaactatagc 1256160

cagacttacc atgcctctgg ctctcagtta aataaccatc tgcttgcagt acctttttat 1256220

atttatcgta gtatgccatt ggcagggaag caattgacat tggaccgctt tttgttctta 1256280

ggagctcaat aatttcagac tctaactgtg ccagtgaccc cggggaaatc acctgatcct 1256340

cactaatatt gtcatttcca tacatctgag agaatttctc agggacaact tgcccatgat 1256400

agaatctgca gcaagttcca tgcttacaga atcctttgtt gaaatagtga catatcttca 1256460

atggttcaga aaaccttctc ccagcttttc cacccaaatt ggcagcagaa gcatctaagc 1256520

catagtaatc attggcaatc cctccagtcc cagtttttac agcatctatt tgattctcca 1256580

aagtgagcat ctgtgtctgc ttctgaagtt ctacaataga atccaagtaa ctagttccca 1256640

taaagtttgg attaacattg ccagcagatt gtggatccca atagggagga ggcacctgaa 1256700

agtttggtga agtaggagtt ctaggggaaa ttactgataa atcacttaaa ccttgctgag 1256760

ggtttacagt acgtgacatt gcgagcatat ctggtttagc atccaacctt tggagttcct 1256820

ttctggcctg aactgccact tcacggatga aatagtcagg gtatgaagcc aatttagcca 1256880

tttcttgttc tccatggcct tgaaagaaga tataatcaat tatctttcta gcattctctg 1256940

ggtcaaattt ctgaatttta tcaaagacta tacttgtgta gggagaatcc ataactctta 1257000

tcttgttact gcaaaaagtc cagcccgcgt aaacaaaatt tagtgaatac tgctcacaaa 1257060

acaagcacaa agaaacacaa caaaaccaca tctcaaagat tcagcacaag acatacatag 1257120

ggtacaaaaa aaccagagtc ccaatcttac aaaacaaaat tgaaaaccta atataccata 1257180

ataaaattga ctaaacaacc aaaaccaaaa aatagtgtac aaattctgag gaagagattc 1257240

cacaaatcca acagaagcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag gtgatgctct tgtgcaaaaa 1257300

ggcgccctat tccaagaatc aaatattata aaaagaccta gcaagacagg acagagatga 1257360

agtcttagaa taggaaaaca ctccacagtg cattatattt tcctcaattt tctgtcatca 1257420

cccaaaaagg aagtaacttt aatgcagccc agaaatgggt cttgctccta atatggaaat 1257480

gagcacgaaa cacgctcaga aatatccaca tgcattaatc acacacacca ttagaaagtc 1257540

gcaacagaac aaatggttac aagaaaacga atcagcattt gcaaattaaa aaccgggcac 1257600

tgacatttca acattggtga ctaaaggtcc aatttttttg caaaacaaag aaaagttggt 1257660

ataatctcaa acgactatgt aaaccccaaa gaaaaaaaaa agaacaaata aataaaaaca 1257720

aaatcttcaa aagctgcata ctcatcaaag agcaagagat aaacagtgct gtaaatgttt 1257780

caagaatgga actttttaa cttttgctca ttgaacacca aacttttttct aaccccaaag 1257840

aataaaaaaa gaacaaataa ataaaaacaa aatcttcaaa agctgcatac ccatcaaaga 1257900

gcaggagatg ctgcaaatgt ttcaagaata aacttttca actttctttc cacaccaaac 1257960

tttttctaac cccaaagaat taaaaaagaa caaataaatt aaaacaaaat tatagaaaat 1258020

attagataat atatatttag tacttttatt ttgaatcatt gttattataa gatatatagt 1258080

atttgacatc ttaacttatt tgttattata atcttaactt attttgaata attattatta 1258140

aataaaatat atatatatat atatatatta tttacagtag atacatctta tcttattttc 1258200

tattataatt gatttcatat aaacagtgat cctattatca ggaaataaaa atcaggaaat 1258260

aaaaaggtgc atatccatca acgagaagga gataaacagt gctgcaaatg tttctaagaa 1258320

tgaaactttt tcaacttttg atcattccac ttcaaacttt ttcctactcc aaagaataaa 1258380

aaaaaagaac aaataaataa aaacaaaatc ttcaaaagct acatacccat caaataacag 1258440

gatatacaca atgctgcaaa tgtttcaaga atgaaacttt tttcaacttt tgctcattcc 1258500

acatcaaact tttttctccc agtacaataa ccttcacgta cattcagaga gctgtgacat 1258560

cctaatccaa aaataaacag agtaatgctt ttgaaaagac tcagaatcca gggagtagca 1258620

aagacaccat ttatggttct ctctcttctt ttttgcaaaa tcaaatatag tgacctctaa 1258680

cactttatat taaagtagtg actctgcaat ttttatttcc tttaaaattt aaaactttct 1258740

agaaaattac ggatgttgaa tagtcagata cttaggcaaa atattttgct taatatttta 1258800

ggactaaaac tgcttggaac taccccaatt actagaatcg gctttttcat cagatgagga 1258860

cttttatttt tttcttaatt aggagtgtgt tttaaaaaaa ttatcaaata agataagtca 1258920

tatcacgttt cgtatcatat catgaggcac gatttctatt ttttttaaa atatatattt 1258980

aaatattatg tcatgtaaca cgatttctga atgaaaattt aaaaaacaaa tattttattt 1259040

taaaaaaaat gaaatcgtat cttgacacta tttatcccta tttgataatt aagagaagaa 1259100

aaaaaagcct ccattcgata aaaaagccta ctagaatcaa cctttttttt cacaaaataa 1259160

aaataataat tcggaaaatc caacgtgctg aatttagtac ttcaactctt caactgcaca 1259220

acaaggtcgg caagttttgt catgcgtata tcctaagttt tgagtcacac aaggtgggtt 1259280

ttacttcttc ttcttttttt tctttttttt tttctctata gttaagagtt tagttttctt 1259340

tgatattcaa tttaatgatc attaaattga aaaaaaaaat cattaaggaa ttaaaaaata 1259400

gataaagata tagacccaag ttgaatgtgt gccattggat aagatccttg agattcagaa 1259460

actcaaatct tgtaaagcgg ggaccaaggg agggaaaata caggccttgc aaagaggcta 1259520

aggattaaag ggttggttgt ggtgaaagaa tggaacaaac attttacatt tcaatttgtt 1259580

tgggagggaa cacaacacaa ccatagatag gacaatgcca catcttcttt aaatataaaa 1259640

aaagttcata aataaatcaa tgtcacacac caacttggtt aaaggtccac accatgtatg 1259700

cacacagcac actcattgag ttgtgttctg tgatgttaaa cggaggcccc tcgaatttct 1259760

gggaggaccc acaacatccc caagagtttt attttatgat cttgttcatg cagttttggc 1259820

acttcatttt tatattcgtt atatatttag tttgacccta cctcagggag gggtatcaaa 1259880

tgaaaggcaa caattccata atcttatcct ttcgggtggt caaactcaaa ccttgatttg 1259940

tggccaatgc tcgatcgaag tggtttttgt taggcttaat tgtgatttta gttctcccct 1260000

ttttagttta tgtatgtatg attttagttt tttaatttta atttttcata tttaattttt 1260060

atagttttct aattgtttga ataggtttat tattctaaat tttcatttaa tatttcatac 1260120

aaatgtgata tgagtgtgat ctattgttga tttgtacaag aaaaatatat aaaataatta 1260180

agtgaaaata aataaataaa tagtttgtgt acaatttatt tgttatttaa aaatttaatt 1260240

ttttgtttt atataaatca attatacgtc atacctttga attgatacat ttatgtaaat 1260300

taatagatat aattttgagg taaagacact taatttcaat aattaaaaaa ctgaaagtga 1260360

ataattaaaa ctaaagaaat caaaatcccg tatccctaaa atatttgacc aaaagtataa 1260420

ttaggttatt taggtactat taagatgatt tttagttttg agtttcaatt ttttttaaa 1260480

attacaatca atttttagtt ttagtttttt aaaaaaataa atcaattctt aaaatataac 1260540

tagtttcaaa taatttcatt taaaatattt cttatcatat taaaattaat ttaagaatgt 1260600

ttttgtatgg tggtgacaac aatgatgatg tcagtgatga taatgatacc aggtcatggt 1260660

ggcagtacca atagtggtga cggtggtggt ggtggtagag gtgacattgg tcgtggtgga 1260720

agattggcaa tgacaacatg gtggtgatag tagtattggt ggtgacaaca actataacga 1260780

aaatggtatt agtggtagtg acaacgaaag tagtagtaga aatgtcaatg gtgtcggtga 1260840

tgatagcggt gttggtggtg gcagtgagtg gtggcgatgt ggtggtggtg gtggttgcag 1260900

tgacgttgat gatggggtgg ggaccgtaca atgatggagg tagtgatggt ggtagtaaca 1260960

atgacgataa gagtgacaag gacattgatg ttggtggtag tggtggcggc aatgatgttg 1261020

gtgggatagt ggtggtgttg aattgtgaaa tttaaattgg caacaagtgg tgatgatggt 1261080

agtggttgcg acaacattgg tggtgagggt ggtggcgaga tacgatgaca aatatggtag 1261140

tggtggtggt gatgacaatg atagtagtta tgatgatgac attgatagtg atggtggtaa 1261200

tgatgttggt gacgacgatg gtgacaatga caatgatgat ggtgataata ttgttagtga 1261260

tcgtggtggt gatagtcaat tatagtagtg acaacaatgg taataatggt ggcggtgtca 1261320

atagcaatca atgacaatag tgataatggt attgacaaca aaaagtgtca tttacaaatg 1261380

tgaaaaatgt gtgttttgtt tttaaattaa aaatcaaatt cactaaacgt ttttcttagt 1261440

ttaaaaaaag tgaaaaaata tataaaacat gtattaaaaa tcattaccgc tccaaagaga 1261500

cgcttaattt ttatatagag atcaagtgtt ttacttgtca aatataatcg tgagtttgtt 1261560

ctacaaagtc gcctgaatat tcttttcaat tataacaagt ttattttgtt tagcttgata 1261620

tatagtgcgt tagctttgat aatattctgt ataatgttgt tatccattta gctttcttta 1261680

tgggatggca taacttttat agatttaatg gaagaaattg aacttatcga tgataatcca 1261740

acataatatt tgctcagtgg gaatataatg ggtcagaggg atttataatt gcggtggatt 1261800

ggagagtgct tcaacaattt agtgatggag gagttgaata attgtttaga gagaaatgag 1261860

tggtgacttg caaatactaa gacactctag taagctatat gtttaatgtg ggtgtgtaga 1261920

agcttaatga gggagagatc taatgatgtt atatagtcta aatgtgacga aatatataga 1261980

gtagagagag aaaataaaga gtggcttaat tagcaattta attgggaaat attttaattt 1262040

tcgggtgagt tgtatcttca aaacacaatt tgtataatta gagttgtgca attataatat 1262100

cccataatat aaatttgtca aaattatatg aatatcttgc catcttaatt gctttaggta 1262160

ttttttttact attttcgtta gaaagataaa ggtagtagca gtagtcatta ttatctctct 1262220

ctgtaaagtt gccatcacta tatccttatt gtctactttg tctactttta tttgaacgag 1262280

tctttagtga ttttttcgaa gaccaaaaaa gaaaaaagaa aaattctact actactttaa 1262340

cagcaatact aaaaatgtgg ttgcaaacaa gatgagagac attaacggta catacatatt 1262400

aatggttccg ttacgtcaca acctttccct gccccaatgt ttcaaacaca cccagtcttc 1262460

atacacaagc tacgtatacc tatggccaac cttgtctact tgactaaaat attttggaaa 1262520

aatggtccaa aaacacgtgc tgccagtgat gtataatgtg cgtgtagtga acatttttag 1262580

gattcaaata atgcacaaat gttcttactg atccaatcaa gtttgtaggt tcgtaaggaa 1262640

ttttattcaa agaatttcgt gtattgtact ttggcttttg atcacatggt ccttttccag 1262700

cgttgtcgtg gtcatatttt tcacaaccat gatagcaccg aataagtgac caagcatgtc 1262760

aacttaaaag agggaattat gaatgaaaga aattaaaatg catgccaata aagggagagt 1262820

gactctcttg aatgaatctt cttgtcatga tgtgtatata tgtcactaag gttacagctg 1262880

aattgcaccc atttttctgg aataaatccc aagatctgca aatggagcag ttaattagga 1262940

tgcaaattaa ttgtagctag actagaaaac cacaacacct aattgtgtgt ttgggtttct 1263000

cttttcttgg attacagctt atcttgcaaa attaagccca aaactgatta aaaccacggg 1263060

agaggattaa aaaaaatctc tatcacattc attttatatt tcttgggtaa tatattattg 1263120

gtgtgaagta tttattaaat ttactggtga ttaatttaca tcaaaaattt gactgatcac 1263180

ttttagtgag atttctcttc tcaattacaa ctttttttt tcataaacta gaatcaatcg 1263240

gacaatgact ttttggtaca ttcattttat attatttgat ttctctaagt tttttctctt 1263300

tagtatttga tttttttac gatggtgtgg actatagatg agaatatttt cggaccactt 1263360

tgggctgcat aaaaaaacag gttaggagtt taaatttcta cactattcat ttttccaata 1263420

cacccaacat gaacagtata ataccaattt tacccttctc ataatccgta agttgcatac 1263480

caacatacac cattcgattt catacggatc gacaatccgt aagagtcata cggatcgaca 1263540

atccgtatga ggcatatgga ttgtcaatcc atatgactca tacagatcga caatccgcaa 1263600

gagtcatatg gattgacaat ccatatgcct catacggatt gttgatccgt aagagtcata 1263660

tggattgaca atccatatga ctcttgcaga tcaacaatcc gtatgagggt aaaattggaa 1263720

ataaaaaaat atgctgggtg tattagaaaa agagctagtg tagaaatgga ccttctttca 1263780

actttagtta agttccaaat ttgtcaaact ttgtttatga attatcataa tacgaatgga 1263840

ccttctttaa actttgagaa ctgatgtagt ttagtttagc cccatttatt ctcaatttta 1263900

tttctcatag gttaagtcaa ttataattag cataagattc tgatatatat tatcagattt 1263960

taatcgaatt caaatcaaat ctaaataaaa caatattatc aaattatccg tttctcataa 1264020

aatctttcaa acatagcccc ttgaaggctt tttgctttgg tagtagaaaa caaatttagg 1264080

aagaagatga agaaaaaaaa aaagaaacaa tgaataatat atgaaattta ggatttacag 1264140

ctactactgt gagaaagggc tctggtgcat catcataaag tggatagttg aactggtttc 1264200

accatatgtt tttcgggttt tttcttacta tatgttgact ggaatgggct ccgaaatgca 1264260

aagtgtggga tgaatgcagt tgaatctgga aggaagcctt gtgatcttgc taaagaagct 1264320

cttcatgaac acccttttaat tccatttaca cttagcaaag ctataattgt tggatacttg 1264380

ggaatatttt ctatctattg gatattttgc ttcttgagat tctttgttca actaaaggat 1264440

actttggata tccgatagtt ttactacaat aagtaagtat tggatgataa acatttgaaa 1264500

tgtattgaat tcgaagggat tgataaattt tgcatgactc aagtcttttt gccataattt 1264560

acctttgatc tattatgggg aaagaaactg atcgagatta caagtcacaa caatcttctc 1264620

caacccttgt tgagcagaaa gaatgtagga cacataaaga tttcagctga gcaagaggta 1264680

ccacagagga acgtaacata tgccaccaat taatggcaat atggcccaat tattgcagaa 1264740

aacaaattag aataacgata aggtgttttt tgctcaatga ttagaggtga ttataaaata 1264800

taacttggag aattatctgc actcgtagaa aaaaaatttg gcctagacaa cagtcagtca 1264860

taaactgttg tcaacttgtg ttgctctgac ccatctaatt ttaatgtttc cttttaatca 1264920

taggctacaa aaaaaaaaag atgagattat ttccctgccc aaatctcccc aaaacacacg 1264980

agaaatattt aaagatatat aaaaaaatag caattacaaa gaaacatata gtcaatgatg 1265040

ccataatcta gttcaaatag atcatattga tcagcttaaa ttaggatgaa ttgtatactg 1265100

```
taccaaaaaa cactcccaat ccacacctag gtaaataatt aaaaaggagt gtttactggc  1265160
cttaataaac ctccaatggt actttcaatt aattaattta tctgtcaact tgctccctat  1265220
attgcttctt caagagatgc tcgaatggtt tcagggctca acattttatt tatgctacca  1265280
aaaacacata aaacaatgga tatggtaagg cacatagtta aaatagtaaa ttcaaaatag  1265340
agaacacgct taaaccaaag gaacttacaa tattagcaaa tccccgctag agacctgctt  1265400
ctcagaaatc cattctggtg ctagttcttg caacaaattt agctgctctt caacttcacc  1265460
tgcgaataca aaccagaaaa ttttggtgtt cagaaaacta taaaatagta aatcattttt  1265520
gcataaatcc gtgtcttact tctgtcagca atatcacatc gacttgagat tatcttgctt  1265580
acaagctctg ctttagtgat aaaattccgc tgtcgaagta acccacgaat catgtcaaag  1265640
agcttaggga ggctagctac atttttcact ggagtgtcaa atttcaatga ccttgcgcaa  1265700
ggtgaacgcc gagctaactt gttcaaaaaa ctgatagagt ggtcatctgg gctcatacga  1265760
cgtcttttgg gtgaccgcaa ggcaggtgtg gcactcatcg acctaattgg agttgaaatg  1265820
tgatgaatga tcttgagaga cccgtctttg ttttccgcgt gtcctcagtg gtttaaaaag  1265880
tctggcttag tctactagta tataagtgtc ctttacatta aatattatat attaaaaaca  1265940
aattatcttt ttaaatagat tagattttat attatattat tatatttctt tttttaaaac  1266000
aaaacgtaac agcatttgct ttttttataa tctacaaacc tacacataaa ttatcttttt  1266060
tatcttttat cttttttagt agattagatt ttatattata ttattttatt tctcttttta  1266120
aaacaaacat aacagttttt atttttttat tatttacaaa cttacacata aattatcttt  1266180
tttatatttt atctttttaa atagattaga ttagattata ttattttatt tctctttgta  1266240
aaacaatata acaaatttta ctttttttata atttacaaac ctacacacaa attatctttt  1266300
ttatatttta tctttttaga tagattagat tttatattat attatattat ttttcttttt  1266360
aaaagattga tttatatcat tttaatttta atatatatat atacttttat tttttttata  1266420
aaatctatta taatgtttca aatcttctat tttatttttа tcttttaaat agattaagtt  1266480
atttagattt tattttattt atttttttaaa agattttcct tctcctgcaa tttcggaatc  1266540
tccaaacgtg tatcaatatt gtttcttttt ttaaaaagcc taaacgtgta catgttgaat  1266600
gaattgatag cttatgccgt ggagggttaa gttcaattcc ctcagttgta gtttcttctg  1266660
ttttccttta tcttttcttt tctccactta accaagaaaa atgattttta tagctcgagc  1266720
atcattagca agggaattaa attatgtctt cttcgaattt aatttaaaaa cgcacacata  1266780
tttaaaggta aataaaaatt agagaagcaa aattcactat gcttgtacac atttatacat  1266840
tttgaggaaa acattgaaac aactaagaac ctttcatact ggctaaattt gcttttaaag  1266900
gtgtcaaacg aaattttgtg gaaaaaaaaa acatgtttgg ttgttgtttc ctggctcgat  1266960
ctgtttgccc cctaaaggta catttgacta cgttatgtta agaattttat attaagttcc  1267020
gtttcaaatt tacttttaaa ataaaaatat tcaaacaaat aacatcataa tgaaaaaaca  1267080
atgctatttt ataatatatt tttatacaaa aatgtgttcc ttgaatattt tataaataaa  1267140
gaattacaag cgggagttaa gagtaaaata ggattacttc aaaaaaagaa gagagtaaaa  1267200
taggattgaa taaagtacaa atttgaagtt cactaattga taaggattaa aatttggtgt  1267260
agagataaaa acatctattt ccaactggtt aatctggtga cagattattt cccagtgata  1267320
ggaagtgaaa gttgtttcta attaattcca ttaaatttgt gaagaaacac aagtaaattt  1267380
ctgtgtttca gcagtgctaa gctagtgtgt gtgtgtgtgt atgagagggg gttggaaaaa  1267440
atggtcattg ttttgatcaa acctgacatc tttattacac caaagcctta aagactttcg  1267500
ttagcaaaga ctcctctcat tcgtcttttg caaggtttta catgcttgaa ctcattgctt  1267560
```

ctcattttgt acatgtatca taatttttcc atcttatagg ctgttgcaaa aatggcacaa 1267620

aagcatgcca ggtataaaga aaggagaaaa atatgaagaa cgaacaaact taacctctgt 1267680

tagaattttc ctgatcaact aaatattcac taggaatgtc atcctgtggt ctctttgcaa 1267740

atgtatctcc gtcatattct gcatcattct ccgagttctc atcactgctc cattttcttt 1267800

tcatgatttt ggggaccatg cgagttactt tagtctccaa catttcatca ttattatttt 1267860

tgcgttcaaa ccgaacagcg ctcacctttc tggcatttcc agctagtatc tgcaccaaag 1267920

acaaagaagc tgcgtgtttt ctattccaaa gacaaagggg atgggggagg ctaaggagaa 1267980

gttctagatt cagtttatta cttcatacag attgccaaaa ataaaaacat tttaatttga 1268040

aaccctataa atgtggctca cacaagttaa aaaataaagg attatgcaaa atataattcc 1268100

aatctcgtga caacatagaa ccctacaaaa tggaaaagct gtagaattga aagggtacaa 1268160

tataccgagt cctctgacat tgcttcacta accatatgtt caaaaagcag aaatcaaagc 1268220

acaaacttgt tgaacaagct ttttgaggaa aatcacattg acatctttag tgtagcttga 1268280

gtaaccgtag agtaataaaa ctaaaaagtg gtacatgcaa cttatgcaag tatgctgtag 1268340

ttgtgttatg ctatcattat tcattatact tgctgatgta atttatgtgc aaagtgctaa 1268400

ccatccattc tcttcaactt tggactgtat atgcaaaaat caataggact accttgagtg 1268460

gcaatttaag atagcaacag attgattacc tcaagtttga aaatctggtt cttctccttc 1268520

tgatcctgct ggtcagcatt ggactcattg ttatcatctt catcttccct ttcaagaact 1268580

actttgatgc actcacctgt ccttggaatg tatccaaatg cttcacacac aaagcctgat 1268640

accgtctcat attggtgacc ctgaaataga tgtcacctac gtatcaggag gcctgaaatt 1268700

cttcatcaga cttagcaata tgaattgtaa gcaaaattaa ttcaaatgag atcattgttt 1268760

gtctcttata ttcttagaat atatgagttt gggtctaact caacctcaaa aagctagctt 1268820

aaggggtgag ggttgtccct cacttatata ctctatcttg actttatctt tagttgacgt 1268880

gggacttggg ttttttaaa tacacctcct cgtcagcact tttgggtttg gtgcgtggat 1268940

aacatggtgg ttgacccttt gaatgaaatc ttggatatgc tctgatacca tcttagattc 1269000

ttagaatgtg agtttggacc taactcaacc ccaaaagcta gctcaaggga tgagggttgt 1269060

ccttcactta tatactctat cttggcttta tttttagtcg atgtgggact tggatttttc 1269120

ccaatgctgt caactcaaat ctaaacccca ggattcatga aacccaattg ttatcagcat 1269180

aaatttctcc aaaaatataa tgcagttgca cattttccca atttagtcca caacttgtgt 1269240

agaaataaca agcaagcata agaaatgtgt tggcatgatg cctatttgaa atccaatgga 1269300

gtgaatgcct atttgagatg caaagatggg tctagcctat ttgagatgca aagatgggtc 1269360

tacaaagact ctgaagggca aattcatgaa caacttaatt attgctatac tactaattgt 1269420

gatcttggat tttttcccct tttaaggata aactgactag atagtgcaac taagaaagtc 1269480

acactagctc cagtcaaata agcagggtca tgagaagaca aatatgtcag ttgcatgtaa 1269540

aaaaagggct aaacctctgg catcttgatg ttcaaatctt cagagagctg atcaatggaa 1269600

gtgtttgcat ccacatcaaa aacaccctca gctcgcatta ctatgtagcc agttttttc 1269660

tgtatctcct cctgtagacc aggacagaat gtaaaaacgt tctttaatga aaaattagca 1269720

aacaaatagt tatagtcatc aacaatcaaa tgcataatta ggtgataatc gctaaattca 1269780

aagtgcatta atgtcctact gctgttagag acaatgactt gaacagttaa acattaagag 1269840

taagcaatgt acactaaact tataggaatg ataaaattga acaaaatgta taattttgtt 1269900

ttttcttcct ggcagaactt gcactctgcc tactgagggt atcctgacac gaataatata 1269960

ctaaatgaaa ttatttaaca caatcaaatc tagagtgacc acttacaact cccaaaaaca 1270020

gatgtttttg ctgcattttg tttatcaaaa aggttattat tcagcataca aatcatttta 1270080

aatcagttac ccagaaatta tgtgtagaat actagcaacc tcagaatcaa acctagctta 1270140

aattgtatac tgatctctgt tttgctaaca aagttgaatt ctatcttgac atcttcccag 1270200

aacccttctt gcacttacat gcattattat cacgtttaca catcattact agttaccctc 1270260

tcatttactt taatttcgta ctcacaaatt tacactatga tgctttggag agtttgtatt 1270320

tgaacattga atatggccaa gaacaattta tttactttta tttattttta ccacacaaga 1270380

attcgtagtt atgaaataac atcataaacc catcattcct caaataaaca cggatccatc 1270440

tcaatagttt gacctcttta cttctggaaa ttctgttaat ttatataaag ttcgttcatg 1270500

ttgtattact tgaaaaaacg tgaaattttt taactgcttt gaattatagc aatctgaagc 1270560

catgaaaata gatagcctaa aacacaagct ggacttttag caaagcacca ctagtagcca 1270620

ttaaacagta gatttgtcag catctaaatt gttgatagtt ataagacaat aaaaataact 1270680

gagaaaggta tacaaagatt atgcagtcag cacaaataaa tattccatac aaaactgttg 1270740

ttgaacaaag agtgaagaat aaaaaggatc ctttgtttct ttttttggt gaaacagagt 1270800

aaagatgaag gaattcaata tatgcttcac tttcagttat ttaaaaatat atttaaaaga 1270860

aacaaagtaa agattaagca caagcattta cctttgagtc attttcatca aagatttcac 1270920

caacaatttc ctcaacaacg tcttcgagag ttacaatctg ttagatggaa atatcaataa 1270980

gacatctata tttgataaac tgaaaattgt tagaacttat aagcagatta catggaatgg 1271040

atttcagaag agttggagag tctagttaca atctaataaa gtgttcgaag aactaaacct 1271100

ctctctcgat ttagctatca ataaaagaga tttatgtcta cacccagtct ttgctaaatg 1271160

caacaggtgt gtggaagggt ggaccataaa atcatttaaa aacgaactca gaatcgaaga 1271220

aacactgcca ttagatattc aaacttaatt gtaacaagaa caaggaaaga taaaggcaag 1271280

tggaagatga gaatagtggg taaataagaa catttagtaa atcagaatag cctgccttgt 1271340

aaccagaaag acttttggtt ttattacaat gattttggat ctgtaaagta agagaaaaaa 1271400

taattaaatt atattagagc acaagacaca gcgtatggta caacatatta caagagtaca 1271460

gctgtagcac agttagacat gtataaaaac taatatttct acaggattat ttatgaatat 1271520

tcttgcaata gttcatgatg acgggaatga tctcaatgtt gattctgttt gcttttattt 1271580

caaattagca taaaaaagag gttgataaac aattggaaaa gattttgaaa gaaactaaag 1271640

gaataggaat agcatgttca aattgatatc tttcatatac ttctttttgg gtcaatggtt 1271700

gtaattagca gtgtatatat caccagtgaa tcataaattt acagatttat attcacattt 1271760

atgtcagaca aaaagatccg agttggttgt attctggact ggtgtgcaca tacccccaca 1271820

gttccaccat actcattaag aacaaccgcc atgtgaacct tcctgattct gaactctcta 1271880

agaagattcc aaacagacat tgaatctgca aatcgtaata ataatttatt aacattctgc 1271940

accaagttaa aagatataga tgtattccta tcccagacaa atcaaccagt ttaacaattc 1272000

aatttcaata ggaggagaaa atcagggatt gtgatcatta agttcagtca agacatagca 1272060

agtcagctgc tgcttaattc tttgtccata cattaaggaa taattcatca taaaatacta 1272120

gcacatgtcc gaaagccaaa ttgttgaaca ttcccctgct acccttccaa ttggtgtgtt 1272180

tgtattataa gtttatgaca gggaattaaa gatattacga aatttatcaa tgaaaaaaag 1272240

atatcttgat gaagcaaaga tagcatatta gcatgtttaa attttaaaag aaatgctgaa 1272300

ttggtcagaa tgacaattca gagcctccag aatctattct gaaaatgcac tgaaatatat 1272360

ggagcaacac aatcaacaca gcagagatga caatgcaatg ggtgaataaa aaacttgctt 1272420

```
taatgcacca gcaatttaga ttaacaaaat gctaaatgta aaaaaagtct gacaatagat  1272480

ctaatagagt attgcttctt ttttgttgtt cctcacctag catagctggc ccaattatag  1272540

acatcaggta aaataaataa tgttttatat gtactgtggc tacattgcat tgcatgaata  1272600

cgggtgaaca taggtaatct caagatgaat gatgaaaaaa attaccaggt acaaaataag  1272660

caggcttgtg agccatatct ccaactgtag tactttctag caactcaccc ttcaaaatca  1272720

aacagattat aattctacag actatgagat tgggggatat aattaataag taaagcactt  1272780

gtaactcaat aaacatgatg agtaaaatct cctaaccttt tgaacataat ccagcagatc  1272840

cattgcatat gcgataccca ttatattatc aacacgttgc tcaaaaacag gtactctagg  1272900

aaacacgtca agatctagtt agcacattgg aaaattaaaa tcactgtaaa tttgaaatca  1272960

ggaaatcttc aaataccttg agtactgatg agtgacccac aagtgatgaa agtctaccag  1273020

gcttgaactt gcatcaattg caacaacatc aacaagaggt gtcataacct ctctgacatg  1273080

tgtgtctttt atctctaaca cattttcaat catatcctgt aatatattat atatatgtga  1273140

gatgcttaaa ttttaacaga caaataaaaa tggattaaaa tatctataac aatcaatgaa  1273200

gataaggctt ttgcaagtgt tataaagaag catgacaata gagtaacata catcattatt  1273260

agaaaatatg atgggggctc atttccatat gaaaacttga aaatttattt atgctaattt  1273320

attgattcct tttcactact ggaatccgag acaaaaatat ttacatacaa catttttag  1273380

aacaaaccta ttgatgctta gaatttagaa tcaaatgcaa gtctcaagac tcctttcccc  1273440

tagcttgctt gtattggaaa aaaagttttt tatttttat tttttataaa aaacgtaata  1273500

caatatttca tttcaaatgt tatcaaaata aacaaaatta ttacttgtta cctattatct  1273560

ttttccttac aacataaaaa ctcaaattga attgtcgtaa ttttcgaaga aaacatcaat  1273620

caatgtttaa ttcaaatctc aattcaaaaa tggattttga attattaatt tctatatttt  1273680

ttccttaaaa gattagttct agcggttttt tcaaatatta caaagtataa acttaaaacg  1273740

gaccaataac gaaattccta gtgaaaaaga aacttttttt aattcatatc actcaataat  1273800

aatttttttt ttcaaaaaca ttagttcatt tttttaaaac taatttagca tttttattac  1273860

aataaacaat attgatgttc tgaaatcttt ataaaaagga atttttattt tctataaatg  1273920

acagaaaagg ctaaacattt tgaagacaaa tatataatga tattattaga aaattaaacc  1273980

caatattcat tacctgttct tcctcctcta ttgccccact taattctgca cctcttagca  1274040

tcaattttag ctcatcttca gttacatatg gctcactggt aaagtaagca atgacttcag  1274100

tgttgaattt caaaaaaatc aacaagaata tgtccaacaa ccattgcttc aacaaacgga  1274160

tgccactttc cacatgattt acatactaag ttggcaaacc acagttgctc tttcaaacca  1274220

gggttcaaca atacataaag ggaaggaaaa aaaacagtta ctgccttgtg ctacattatt  1274280

cgaccaaatt agaaaccaaa aaacagaaga actgttatca accatctacc acatataaac  1274340

ccctcataat taataaaata atctcatttc cccatttgtt ctctttatca taacatttag  1274400

gaaaaactca accttaggaa atgaacagtt atcatggagc atgggtgaaa ataaaagagc  1274460

accatcctta agatgaagga actaagattt agttagtatc agattaaaat tagatttcac  1274520

aaaacatcta taaagaagca aaagaaatag atataatatg ataaaagaag attagtctct  1274580

ggcaatcttt tcaacagacc ttattccttt taggccaagc aatttcagca tccccattga  1274640

aagataagta acaattcttc ctacaggata caacaccagg gaaagccatg ccactggcct  1274700

gacctagagg cattaggatc aatatcaata tttgttacaa aagaagttga ggcagaaata  1274760

tcatgtaaat atgaatgata tgtgaaaaaa taaacaaaaa tgactaatca gcagcaccat  1274820
```

```
ttctgttccc aaatattata aaagaacagg caataaatta aaaacttacc acaaaccgag  1274880
ccacttctgt ggcgttatga acagctatgc tttttggagt gatttcagtg agaagcaaaa  1274940
tggcaacctt gtttgattac aaagagaaaa gagaaatcag atatatgagg aaaaaaatta  1275000
tataacttgc acaatgcact gttttgtgat caatttgatg caatctatct gattgaaaag  1275060
ataatttata atactattgt aaatcctata acaaaacaac gaaaaatata acataaaata  1275120
agacaggtat atcctataat gttgtctaaa cttctgtcta tggacagctt ttaattcaaa  1275180
taacagatcc ccccccccc cgcttctatc ttactcaaaa gttagctaag gcacctttt  1275240
cacaaattgg tgataaagct agcaagcttt acatgtaaaa ttcttgttcc caacacatca  1275300
ggagtttgca agtttaatgg gcagcatgtt gatatactga aagattcaat gttccaaatg  1275360
aataataatc aagtggccta gtgcatctga attttagata atcaaatcaa tgcataagcc  1275420
ctttaagcat cttttgatgt cctagaaaca gtagattttt tttaacattt gagcaagaaa  1275480
atcaaaaacat acagtcatca ctcctgttgc tgcactgaca ccagcttcac caaacatagc  1275540
agttgctgct tcagtgacca gagcagttgc cccaatattg accaccctgc atacaacaaa  1275600
atactagcat gagaaacatt ctaaactgaa aaaaaatagg acgtttttca ataataagat  1275660
caatgccagg agaatacgtt gtgccaataa gtattgttgt aaggaaccga gtaacatcac  1275720
ttcggagtag tctgaagacg ccattttcag actccttttc ggccaactca cgaaccttac  1275780
acattgtcat caacagatat tagaattcaa tgttcaaact ttaatcagct aaattaatca  1275840
tagtgaataa caaatctgat gtgcaaaaat ctgcaagcat gtcaaaagaa caaaaaacat  1275900
ttttgaaaag aaaaggaaat ataatagact agtagttgat ccttaaatca acagcactta  1275960
atttccttac taacatatac atcagttatg aaatccctaa cttttagtca ttcataaatt  1276020
ctgcataatt agcacaagaa atcttggtgt tgcactcagg tagatggcag atgaatttct  1276080
ggtcagtatg atctcatgca agatccaaac ttcatttctt caaaaatgag aaactttcag  1276140
caattggata tcaaaacaaa tttcaccgtc agcaatgtcc ccatccaatc aaggctggca  1276200
acaatccttt ggtcaacttc catataatta tttaataggt ctatactgaa taatggcggt  1276260
acaaaaaaga gtttttgttt cctaggcata gctcctactt tcatgtaaca taaattatca  1276320
ttcagaaaaa ggaggataac ataaacaaga tagatacctt ccaaggccaa agtgtagtga  1276380
ttgaagtctc tgccatcgag aaaaaagctg aaaggcccaa aagcactgcc aacaccaaac  1276440
cttgctcctt aaatatacaa agaacttgca acactttagg ccatgtattc ctaagcaaaa  1276500
gaatgctctg tccaaaaaca ccatatcctg cattcgcaac cccttcaacg gcaaaaactc  1276560
gtgaacatcc aaacaccaat accccacaaa cagttgcagc caggatgact cccctcttta  1276620
acaattcctg tataaagttc aaattggctt tggaaacggc atttttatcg ctcaaacaat  1276680
cgctgcaact acctaaacac ctcaaccgag ttctatctag taacttggca tctgctccaa  1276740
aacttgaagc ctgaagcatt gtaaaagtag atggagcaac acaattgggc acaaagggaa  1276800
atgggtatct agtggttcta cccaaaactt tgattggtaa gctctttcgc cgattttcat  1276860
gcgcagggca aaacaatctg gaactggagg tgaacacttg gtgactgaga acccaagatt  1276920
cgagtgccat aatcactcat aacagaacaa aaacacccac caattcaaaa tcaaaatttg  1276980
atgcaaagaa ctgtaaatga actcaattaa actgagaaag cagttgtatt ttgcttagta  1277040
atcaaatggg tatcacagag tggtaaaaga ataggttgtg ttatgcaaca caggaagggg  1277100
cacatcaaaa aagaaaagaa aaaaaacgta tatgcaccaa ataatttata ttttggggtg  1277160
tctgggaatc aaaaattgca aatgtgaaac ggagaattgg agtaaaatta gggttttgaa  1277220
gggaatcgtg gaaactggaa gaggtggcgc gtgcattggt aggacttgct cgatcctact  1277280
```

tgccagatcc caggttcggc gcaacaagtg ggttgtattt tattttcaat tttatatttt 1277340

atattcaact atttcaattt ttttcttaaa tatattttag gtggatcata aattagtgaa 1277400

ttttattttt tgatttttaa ttaaattttt ttatgaatac ctaatcaaat tattattatt 1277460

attatgtttt aatttttaa tatatctatt tttattctta aaatatataa atcatttatt 1277520

ataaattttt ctataaaata ttttgcaaaa ttaccaataa attaggcttt aatgtttctc 1277580

cttcaatttt cattaaccta ttgtttgttt aaggcgaaat aggatacaac gaattaagga 1277640

gaaaatggaa gttattaacc ttctatgctt gtttatcatt tttgtttctt ttagaagatg 1277700

tttcttcatc attaaataaa aaggaagtaa agaacttttt ttggatccta cgagaaaatt 1277760

gtttccatcc ctagagataa aattggttca tatgtaggca tgaaactttt ttaaaaataa 1277820

ataaataaat tttataacaa tttttttaa agttatttta tagttagatt cacttgtaac 1277880

attcatccaa acaacatatc ttttatatcc tattttgctt tttatttttt ccttgttatt 1277940

tttctctctc tatttaactc ctaatacaaa caatgaataa aggtgataat ataggttagg 1278000

tatcaacatg atagaactaa tttgatgaaa tgtggacttg tgctttaaac tttgatgaaa 1278060

tgtggactca taattcaact tacctaaact ctttaataaa aaaaaagtaa ctagtaattt 1278120

ataatattga tatttcatat taatatttta taatctaaac aaaataataa taaacagtaa 1278180

agtatataga gattgaaaaa accaattcta tatttttata tagaaatata agttttctag 1278240

aaacataaaa ttcaatgtgt agataatatt ctatatttaa actttgtttt cttaatagca 1278300

ttccatttta taacatttga tttttatttg atttgtgtta tttttcctac aaaatagcaa 1278360

gttcttccga tataaacatg tgtgacctaa aaatgcattt caaaggaaga acgagggaga 1278420

gggaccaatg agatttgaga gtgttcacct tataaaatgt gttggcatcg ttaaaaacgt 1278480

cagtataaat gatcatttat gaaatattat ttgctgttaa taaaaataaa catgttaacg 1278540

aaataattaa tgagattggt atcattcaca caaagtaaat attcataaac aaaatgggat 1278600

caattaatta acatacttta ttaagcattc atttagtaaa taaatgaaaa attactgtta 1278660

agtaaaattt aaatttatat aacagagatg actttaaacc tacatttaca atataatttt 1278720

tttatataat catctaatca caatttatta tatatataaa tttattaatt ttaaaaataa 1278780

ttattaaaaa taattaagac gatactttat aattaaatta caacataaat cgtgaataca 1278840

cattcaacta ttttaatata tgtacactga gcacaaactt gctagattta tatatcttag 1278900

aaatagtttt acaaattcac gacaataaaa acagaggaaa agaaaacgca ttaactatga 1278960

cagcagcttg agctgattta ttcttccatg agtcttatac aacgtgttcc ttttcacctt 1279020

ctgattaagt taaggtccaa cctttctcac aatccattga ggctttccta ttaacaacac 1279080

aaagcatccc atgcccactc caaataccat tccacatcca tatcctatgg ccactggttg 1279140

ccaaccaaat ccaaatttct cttctctcca aagggtctgt gaaggtggag aattttgttc 1279200

agggtcctta ctgcatttcc ttgacaatgg gactccacat aaccccaagt ttccctcata 1279260

ggaatcattt gaaaaagtat tgaactgttt tccttgaggt atttctccca caagatagtt 1279320

atgggaaaga ttaaggaagg agagaaagtt cagattggtt aattctgtag gtatcctacc 1279380

attgagcata tttgaagaga gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccatggattg 1279440

gggaataaga ccactaagtc tgttatggga aaggttgagc cctttgagtg catgaagctc 1279500

tccaataaca tttggaatct ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa 1279560

gtttgttgga atttttgtaa gtggcatact catgcctttc attgttacag tcacagacga 1279620

agcgtatgtt ccaagactaa attgcgtttg catgtattgc tgtgaactgc tatccacttc 1279680

```
atcttgaatg atattcttca tggcttcaaa attttgtatg taggcttttg gtattgggcc  1279740
gctgaagttg ttggatgaga tatcaaaaac aattaaactg ggaaatccat ggttggcctt  1279800
aaaactggca atgagaccgt gaaacttgtt ggcccgcaaa accaatactt tcaaatgtgg  1279860
tagtttttga agccaacggg gaaatttatc ctctatttga ttgttgccaa gatttaaaac  1279920
ctccagtagt gtgcagttgg acaaagattc tggcaaaata ccttctaatt ggttatcatt  1279980
gagattcagc gtacttagcc tgttgttcct tgaaaaagta cttggcaaag tgccataaag  1280040
tttgttcatt tgaagattca aaacttgaag atgtggtaag ttcacgaggc attgtggaat  1280100
aatgcctgtt aacttgttgt gatgcaagtc gagagcctcc attgaacttg cgttgcaaat  1280160
tgagtaagag atgctgccag tgagtaagtt gaaacttaga tctaggattg tgagttggta  1280220
attccttgag aattggtcca ttggtgttgt caacatgtta tgggatagga tcaaagcaga  1280280
taaagaatcc attttgtgca accaactagg cactgttcca ttcaatttgt tgttggccag  1280340
attcaggatt ttcaaaattg ggacttttcc tgataatttt ggaaattctg ttaagctcat  1280400
aaaagagaag tccagttgca gtaagctgga gaaactataa ttggcacttg attcaaagtt  1280460
gagggataat tgacttaact gcgaaagata aagacttttc agattttgaa agttggagaa  1280520
gagtgaaaaa ttgacaggac cactgaagtt gtttgatgat aaacataagt aagtaaggtt  1280580
tacaagactg aaaattgatt ctggaatatt gccctgtagc ttgttgtagc acaaaaatag  1280640
agaccgcaag gaatatgatg agattgcagg tatatgccct gtgaactgat tattatctag  1280700
atataaatac atcaacgatg gcaaagagaa acaccaagaa ggaatggtcc cattcagtaa  1280760
gttgttagtg aacactaact cagttaggtt tgaaaaccct gttattttgt tgggcagagg  1280820
tccctctaat ctgttaaatg aaagatccaa gtaaatgaga tgttgaagat ttgaaagtgt  1280880
tgatggcagc ttaccctgta tattattatt cctcaaattc aatacttcaa atctgtttga  1280940
ctggtgaaag acatttggga tttgaccagt gagatgatta ccatagagat acagaaaagt  1281000
tagacgtgga agggctaaga gtaagggtgg gattgaaccg ttgagtttgt taaatgagag  1281060
atccaggaaa gtaagatgta taaggttaga gaaagaagga gggattggcc cttggaattc  1281120
attagatgag atctgtaaga tactgagaga agttgtgcta caactcaagt tcggaagttg  1281180
gccatgaagg tcaaaattac ctgatagata caagtgttgc agatttggca aacagagaat  1281240
gtcatctgcc aactttccct ttaatccagt tcctctaaga cttagagtga tcaaagagga  1281300
agacaaattg agtggcctca ttgaagttga tgacaaatct gtatgattca aaacaagctc  1281360
ccttaaaact gttgcatttt ggagcagcct cttccaagtg ctttcactcc actttaatag  1281420
aaactgataa ttaagtggaa gagagagatc aagtgattgt aatttggaaa ggtgtgagat  1281480
ttgggaagga atttcacctc taaagtaagt attagacaag tttaggtgcg tgaggctcac  1281540
aaatccacca aagagagatg acaagggaga tggatagaag tcattgttag cgaggttgag  1281600
tgattggaga tgagaaagat gaaaaagggt actgttcgga tggatttcac cataaagccc  1281660
actgcagctg aggtcgaggc cggtcacgtg accggagatg gggtggcagg tgactccaag  1281720
ccaagagcag caatctgttc cattttccca tgttgttgtc ttcaggttag taacagggca  1281780
atcataagca ttataataat aagttgtatt aatgggaaag gaggccttga agtgaagcaa  1281840
ggcaaaactg tcatggggat ggcataagga atgggagaat gaaaaatgaa acagcaacaa  1281900
atgccaacac acaacaaaca accaccccat ccccatgtat gattccattc taacttgtgt  1281960
gcaactccaa agtgttcaca cagatttact atgaaggaaa atatacatga taaagaatga  1282020
aagattaata tttatagcca aattaacaaa tttagatgtg gtttatgtag ctaaattaaa  1282080
ctttgattgc ggtcctagca tcaggacttc aagagcccat tcctcacgca atgtcgcaaa  1282140
```

caaacaaaat tcattttgta accctacaat aacaacattc cggtagaccc cagtatttcc 1282200

attctttgat tttttatatt gaatatcttt gtttttctct ctcttgattc ttagacatgt 1282260

caactagaac ttgattcaga tagagcacat tttgtaaacc ttgagtggga tgatctctat 1282320

aactaacgag aagttttact agtaacagta gtttaatgga attgagtatt aaataagata 1282380

actccaataa gtaacaaata aaccataata ttcatatcat catttccaat tacatatgca 1282440

tgtaaaaata tgtttcctgg atcgatcatt ggcggggaaa tgtgcctttt caattttcga 1282500

gagtatggat tgaattggtc tctaacgttt aagcatgatt ttttttaag taaccatggt 1282560

gacttcaccc acttataatt tcttcttcgg ccttcaaaag ggaggaaagt atgacgaaac 1282620

ctttttggt ctcaaacagg cttaataaca aataaattgt gccactgtta ccgaggtaac 1282680

aaatcagaca ccaagagagg caaaaaaaga ttggtccact tggcagtcag ggcggatcca 1282740

gaaaaaaaaa aaaaaagtaa gggggcacta gtggtgagag ttcgaggaca gccagaaatt 1282800

ttttttttaa agaaaattaa aggaacaaac cattataata aaactgtgaa aaatgtacaa 1282860

ttcaaaagag aaaaaattga caaaattagc atataatcgg tgcttaaaaa taacaagagt 1282920

gtgaccactg cattcataaa aattacaagc acacatacct acactcactc ccctcttatt 1282980

tttcatcttt tttattattc tttttctttt cttttcaatt tctcattttg tgcaaacatt 1283040

taaactattt tttattttat tttattatta taaaaaaatt atctattctt gaaaatttaa 1283100

gagcggcaga tccgtccatg ttggcagcta tgccataatc aaggttgata ctaactagtt 1283160

aagtttaggt tctcttaagc taaaattttc tataaagaaa agaaaaataa cttaaaataa 1283220

ttgagctttt tgcatatatt aattttaact tgtgcaaaat tttataaaag ttcctccaaa 1283280

aggtgaggtg aataaattga ttttaattta tggaaaaaac tcaattcatt ttactttctc 1283340

aagtgtttat agaaaagttt atccaaacaa gggacttata agtatgttaa ttgggaaaca 1283400

aaaattcacc ctgaccccat cccaggatga taaaactaaa ccttactgat aagaatgaaa 1283460

tctacctaga atttggacat ctttacaaaa aaaatgttac agtaggtttc atgttagtga 1283520

taagcagatt tttcaaaatt gatgttggac tcagacactc tgctgcaata agttgagcaa 1283580

aaaaaaaatg acctacctct acagactacc aatgtatctt gggccatact actcaccaag 1283640

tcctgagctg agtccaaaga tatcataaat cacggtactg aaaagtatca tagttcaatt 1283700

aacagctttg attttggtag atcatttcca ttttccaaca tatttgtctt catataccag 1283760

ttttattttc tataacagct ttgattgtga accacttttg acatatctgt atatacgcca 1283820

aatcatctca ttaaatttgt caaggactat tcaaatggaa taaaatttct acccccttctg 1283880

cactgctaat tagaagttgt tgccgtcatt aaaactcttc cacatataga tacaagcatg 1283940

acttcgtttc ccatttcgct tgaatacgta tctccaaatt aatttgcttc ccatcatctt 1284000

aataattcga tgtgatgcat ggtaggacaa tagggctaaa gaagttaaca attcctattt 1284060

gtcttcatat atcagtttta tattctatag caacttggat tgtgatccac tttggacatt 1284120

tctgtatata cgtcaattca tcccattaaa tttgtcaaga actattcaaa tggaaaaagg 1284180

ttctaaccct tctgcactgc taatgagaag tcattgccgt cagtaataat tcgttgtgat 1284240

ggtaagacat ttggctaaac aagttaacaa ttcctatttg taatttatgc ccattgaatg 1284300

tttactttag taatagaatt tatgtaattt gattttatag aacttacata tataagaggt 1284360

agatatatat caataagttt tgaaactaag atcacatatt gtatagcagc ctggcaccat 1284420

atatctactt aattagttct gaacttaatt tcatcattta gtttgcatgg agtatcaaat 1284480

ttctacccca ttcattacgc acgctgatgc tatcacttac attgccttgg aagtcattgt 1284540

```
aggcaaagat gggacaaagg taaaatgact gctttgattt tattgatcta tgagatttag  1284600
agcttttata tcctcaatta actggcaatt attatgtcta aaaaacatct ttttctactc  1284660
catctaaaac ccaattaagg ttgttgccag aaccactagt ggagttgact tggaagtcaa  1284720
tgccctaaat aatgggactt gggtttgatt ttgttgggtt acactcagaa aacaaatagt  1284780
tgtgtagaag aaggaagaca gaatgataaa gcttgtagaa tgtttattga ttcattttgt  1284840
ttatttcaca taagcactct atcttataca gattgtacat cacaaagtta gttaataact  1284900
agctaaccaa ctctatgtaa ctaacaaaac taacctattt gaactaacta actaacaccc  1284960
tcctttaatt caaagaggta aaactcttaa ttcctttcat agcttctcaa atcgctcaac  1285020
tttcactgct ttagtgagca catcaacaat ttgcaattct attggacaat acacgatttc  1285080
aatcatcccc ttattcacct gctccctcag aaaatgaaat tttgtttcaa tatgtttact  1285140
cctaccatga gaaatcgggt tctttgccat attatagcat acttgttatc aactaacaac  1285200
tgcattggct tcttcgcttc attaccattg cttttctttt ataaaaaaat tgatagctgt  1285260
agaatagttg cgaagttggg tatgttcttt ttttttttt ttttttttt ttttttgtg  1285320
gttaaagaag tagaaggtga cgtgcaattg tgatcgaaca ttaaaatttc aattttctat  1285380
aatcgtctac attaaatatt aatgtatcca cacaaaaaat caggcaccac attgtcaacc  1285440
ctcactttgt tcaacagcgg agcaggttga atggatgatg ttcagcagtt ctctgattgg  1285500
ctatctacat ggttgaatgg atctgattgt gaagtgtaga aatatatgcg caacagagat  1285560
aaaggaaaga agaattaaca tacagatttt aagtagaaaa tcctttcaga aaaaaaatca  1285620
cgagcaaatg agaaacaatt tactatgttg aaaaaaaaag gtacaagaga acgcatacaa  1285680
gcggttaggt tacagcagca tatatatttt gtaactgcta atgtaaaacc ttatcacaat  1285740
aaaggtccat acagcaggga tggctgctac cactacagac ccccgaaaat ttctcaaaat  1285800
atttttcacc aaaaattcgg gtcaccaact ctaacatgaa gaaatcattg gctatttgat  1285860
tgagagtaga ttttggacag tggagcacgt taattattgc aaaagcagat atatactgtt  1285920
tcagtcttta aagtggcgca tgcatgattt tgaccaataa tctttagaag tttccacccc  1285980
aagatgtagt taaatgcaac attgatgccc cagtgaaaaa gaccaaatta aggtacagga  1286040
tttggtataa tttatctttc gagattggag aggccgaccg gtgatgtttt agcatccgca  1286100
accagatgtt gctgaggtac ttaatttgtt tgagatgggc cattataaca gctgcgcagg  1286160
cattgttctc tcatgtgatg tttgaaacag attgcaagaa actgcatgca tgatacatgg  1286220
cagaaaccta gtaatagaaa gagtcataga tactttgcat ctttgaactt tggtagatga  1286280
atgcagaatt aattttagcc cgaggacttt attcatttaa ttccttatct catacatact  1286340
ccacgataat tttagtttca attagtttta aaattttctt ttatattatt atttttatct  1286400
taaatctcat ttacttgtaa tttaaatttt ttttctttta attttcttta aaaagtgttt  1286460
ttaattttct tcttgaattt acactacttg cttagtggtt aatattttta gttaattatt  1286520
taaattaatt atatacagta tatgtatttt ttttataatt ttaaattttt ttcttgttaa  1286580
atttacacgg aatactgcat gaaactattc ccgcctttat ttcttcttgt tctcataatt  1286640
cataaatgct cacgggagaa caaatattat ttaaaaacta cgaattacca aagtactacc  1286700
aatcaagatc aacaaaccaa agtactacca atatcagagg acctgattga tgtgtccacc  1286760
agttattaac tatttcattg gttattcaca tttctaatta ttctttaata aatttagaat  1286820
cttactaagt aatactttta gagcattaat aatagaacta aaatgaacaa atatttattg  1286880
tgaaaatcat atgaaaatgt aaaaaagtca gtcataaaca gtataatttt atgtatccca  1286940
taatttttt ttttaatttc ttaacccata ctataaagac acagattact atttgtcaca  1287000
```

```
aatttattag tatctcatgt tatttggtaa atctaatatt gaacttcccc taaatacagt  1287060

tgttttacta ttatagctgg taagttccca atggaactac tacgattgag gaaacataaa  1287120

taaatgaagc atttggcatc aaagaaacaa aatagattca attttagatc ccattctttc  1287180

aatcctatta ctattttagt aggagcataa agttaagccg ctatgattaa gtaaatgttc  1287240

caagaaaaag agaacttggt ttccttcaaa atgctcataa ctcatttttt ggtaagtcac  1287300

ccctccccca tcacccatgt tcgtatttct ttaatttaaa atactttatt actttttctc  1287360

cttttgtcct tattatcttc ttacattcaa cttcaactat acaaaagtat tcaatcaatt  1287420

ctgctcaagt taacgttggc tacttaaaat tggtatcaat ctcctgcttc aaaacgttag  1287480

gttatcttgg tacttaattt atcgattttc aaaattcaat agacctttaa tcactgagat  1287540

gaatctaagg taagcaaaga tatggacgta actagatatt ggaatgcaca gtttctctac  1287600

atatctcgtt atgcatccat acataattaa acacatatat taggtaacat agaatttatc  1287660

agttaaataa agtacattta ataaatacaa acatactgtg actaccatat ctgcaatata  1287720

cgattccaac atgtgaatac ttttaaaact aagcactaat ctaaacttct gcatataaga  1287780

ttggctggga acctcctgct ctagattttg cgagtgagga agtaactgga caaacaaaag  1287840

actgagttag ttgttttcaa tataaccaca caaaagggta tatggctaag gatatttaac  1287900

atagctcatt gctccattta ccttggcaaa gagtttactc cagaactgtc tggcgcagtt  1287960

tttcttctct tgtgaggatt accttcgtca aactcaaatg aatcatcatc atcagaagat  1288020

gtggaagtag aattctgcat atcagataaa tattttgttt tgatttcttc aatcctttgt  1288080

gcttctgtaa aaatgctttt gtgctggatt gcatacgatg aacttggatg ttcattttct  1288140

gcaataattt gagaaatggc tttctttcca tgcaatcctt ttgatgtaca cccatcacca  1288200

tcatcatcat catcatcatc atcatctagg tttatgatct tattttccca ttccaatttg  1288260

aaccctgcag gcacagaaga gatatgttaa aacttacata aaatttattt ttgttaacat  1288320

gataattcaa gcaaaagcta ggagaataaa gattagtaga ttctgtaata caaatagaaa  1288380

ctggttgttg cctcagcatt tgatgaaaat ccagcctcaa gctcttcaag tgattaacaa  1288440

tgtatacttt tatcaaattc atataatatg tatagaaggg tatcatgtaa tcttgtttgt  1288500

atgggagaaa caagttatct tgcctgcttt tatttgttct ttcttttgtt ctcatcgaaa  1288560

gaaaatttta tcaggggaaa aaagaaaaaa atcacaagag atggcttgca gttttctaag  1288620

ggaacaaaaa tataatagga ctctccaaat caaaccatgt gtctaacatc aaaggaagac  1288680

aacaggaaca atactgtgtt ttacttgaga taacaaagga aaattgacct taggcttctt  1288740

ttcacaagta gacactttag gctgaaaacg ggtaatttgg tgctataaag ctccctgtgt  1288800

gggggtccaa ggaagtgtct gacttacagt gtggatcaat tgtgggcagc cttaccttgc  1288860

atttgcaagt agacacctta ggctattctc caaattaata aattcattgt gtaaacatgg  1288920

tcaatcaaac ttgaaactta tggggaactg tgacattttc acttcaaaaa caagattgga  1288980

tgctgtgagg agtgtatgtt cttaaattgt gtctaattat aattgcaaac tgtgatgagc  1289040

ttttaagtat tttaatgtga tctggttcag tcaccaattc atccaatttg agcaataatt  1289100

agtggcccca ccggctcaat taagttacta aaacatggct cttgaccaca gccattacca  1289160

ataaataatc atcatggttc aaggctcagc taccaagaaa tatgaacaaa atgcattata  1289220

aaaatgcaat ttgttcatat ttcttggtag ctgggccttg aaccatacct gatgcaagca  1289280

gaattccata cctgatgcac ctagagcatc cttattccct ttgctacgag actgagcatc  1289340

aattgagtga cgagtatctt cattcctttg gaaaggaaca tggcccccag tgtcattttc  1289400
```

```
aagctcgtag tcaccaacct cttcaacttt gacagtaatt ccttcagctt ttaagcaatc  1289460

taacaaagac tgtgtagcat cttccaactt cacaatcctg acaccgattt ccgcaaattt  1289520

actctctaaa ttctccatca atgtctcaag tctgcacttc tcatctgcca atttaccatt  1289580

ttcggtcctc aacccctcta tggcggtcaa tttaatcttg attgcttcct tcaattcact  1289640

gttctttgtg ctaagggcat caagagcact cttctcccca atcttctccc cctccaaaac  1289700

atgaatcttg ctcctaagtt cagccacatc atctagccat tttttcttta attccttcag  1289760

ctcacagact tcacattcta gagaaagatt ctttttcctt aacctctcta tgtctgtcaa  1289820

attcttcttt atcgattcct ccaattcact gttctttgtg ctaagggcat caagaacact  1289880

cttgtcccca accttctcct cctccaacac actgatcttg ctcctaagtt catctagcca  1289940

tttttccttt aagcccttca gctcacaatt ttcacgttgt aaagcgaggc tcatttttct  1290000

taactcgtca atcatgtttt tttcaaccaa accatttttc ttcacttcct tcaacaactg  1290060

ctcatagttt tgctgtgctc ttttcccctt ttcgcattgc tcatctctat ttttaagttt  1290120

ttcttcggct tcaatcctct tgagcctctc cacctcgatc ttctcccgga gtggctcaat  1290180

ctccgcctta aatttggcgt ccctgttcgc caattcttcc tcaactttgt caaaatcctc  1290240

cgtttgaaac gaaacacgca aaaccgagac aagctgagaa atgctcatct ctttgtagtt  1290300

tttctgggtg gtggaagtgg acataggcgg agacctaggt tcgagtttga gttggaaggc  1290360

catgagaatc tcaaaagtcg caaactttgg gggggaatgg gcaaggaaga agcttgcgtt  1290420

acaattgctt gctacaagta aagttcctgt gaaaacgaaa aaaagaaaaa atcagtggca  1290480

gaatgagact ttcttatcag tatcagagaa tgaaggaacg taagaagaag tgagatttga  1290540

acgtactacg ctacgctttc tatgtcacaa tgataaaaaa aaaaaaaaaa cacgtttttt  1290600

caaggtaggg agagtaagaa gatgaagtga gtagcacagg aatagggaag gccttactga  1290660

acaaaaacca aagccagttt tgaagcctat gaaaataaaa aggatttgaa tgagtaaagt  1290720

tttgtgtctg catgtcaaat aagaccaata cacctttca gtttcggtaa gctaaaagga  1290780

cgcattccta atgagtaaac acagtgtgtg tgttcacacc caattggaat gactaatata  1290840

ctcatgcatt tggtcaaaaa caaaaaaata aatatatgat catgcattaa ttcacattgc  1290900

ttttaatttg actttgacta atatttttat actcttcttt tctgcatttc ggtaagttcc  1290960

gtttttgtct ttcattttca aaggagttta tacctttta agtgaaatta atgtgtatag  1291020

aaaaaaaata cacgagattt tagccctata tactactagg atttatcact tattgggtga  1291080

tgatagttgt tcttgaaact tcaaatattc attagtacta acacttacgt ctccaaatat  1291140

ccattggttt ggcggatgag gtgaaggagt ggtgtgtaag tatgttaaat tatagaatcc  1291200

tttctttact gattgtttat caaggattac tgattgttta tcaaggatta ctgataggac  1291260

taatcttagg ttagaggatg ttgaataata ataaatttga tttaggtata ttggacttag  1291320

ttgttaaatt gtttaatatc taaaaatatt caagaaatgt tcaatctaaa atctagaata  1291380

attcactcta gatattttca taaaaatatc tagaaaataa ttgtatctaa aaaccacaat  1291440

cataaatata taagctagga gagtgtggag aattttagag aatgatttgt agccattaga  1291500

tgagaattgt attgacaaaa tcctactcat tgattaagga ggtgatatta atataaatat  1291560

gaaagttctt caccatttta tatcaaccaa tagataaaaa gagttgtgta ataataaaat  1291620

attctcttcc ttcaaatctt tctaaaattt ttattttctc aaatatcctc tttccaatat  1291680

aggagtcgtg gcaactggtt aatcacaaat ttgagaagag tttaacgttg tggaagcata  1291740

aatatatttc tcttgggaga gggtttgttt gataagttcc atcctatcat ccatatgact  1291800

atttttcctc tccttttcct aaattcctac ggtagtgtgc gctaaacttg ttggcaaact  1291860
```

agtttccaag gttatttta atctcggaac aaaagttgga gctggtctgg aatatgggag 1291920

tttggaggaa tggcatatgg tcttgggagt ttttggtgaa gagagccttt tgagtgggag 1291980

agggagatgt ttttacaact aacaactctt ttggaaactg tgtaggcgca taacaacatt 1292040

gttgattctt ggatttagag agcaagccct ttgggcactt aatctacaaa ttctgcatat 1292100

tcacaatgaa cactagatgg tggcttagag gccctgcaca tcaccttagc agaggtatgg 1292160

cggataaata taccaaggaa agttgcattt ttaatctgga gagcattgag agataggctt 1292220

cccaactaaa gataactcgt ggaagagggg aattatcaca gatgaagctg agttgatgtg 1292280

tccactctgt aatcaacaag tggaaaccat gcagcatata ctcttaaaac tgtgaagctg 1292340

tgtttaatta aaatctggtt agaatgtcac agttggattt cgccaggttt tgctctagct 1292400

ttaccggaat cacttcaaga tcatttttgg ctccactcgg gcattggaag gtcttcagct 1292460

gaatgcaata tatggatggt tatatggagt gcagtaattt tttgtgtctg gaagaaaagg 1292520

aataacactt gtttttaata tagattctgc tcaaagttct gatatggtac aggatgttaa 1292580

cttctgtgtt tggtcatggt tgagatcatt gacaccaggc tttacttgct gttttgtcca 1292640

gtggagtagc aacaccatca cttgccttct ttgtgcctaa ttggaatgct ttggtgagtt 1292700

gggccgaggg ttatacactc gagatcaaca ttgtggtgtt gtgttttggg ttgcaatggg 1292760

taagactaag gtgcagagtt ttttgtaaca gaagggatat gttatctggg gtgggtataa 1292820

ttttctgata tagaaatatg cagattcctt gagatgttca ggctgttagc ttgaggttaa 1292880

taaatattcc tatgttagtt gatattaata cagcttaacc tcattgcttc aagttggata 1292940

ttctcttttt gtaatatgtt ttttatttgg gtaccactgg taccaagtta atgatatttg 1293000

tttgctaatt taaaaaaaca actaatacgt atgtctcatc tgctggggat ttttttgtct 1293060

tttatgttta aaatatagca aaagttagca tgatatcaaa ctaaactaat ttttaaagta 1293120

aattatttta cacaatggtc aaattatatg ttctaaagat acgaatgata tagtataaaa 1293180

ttatcttaat tccaaattta gataataaga ttttaaattt aagtcaacca atctctatta 1293240

agtaattttt aagattattt ttttaattta tttaaaacta taagatctat aggaaatata 1293300

tagtacatag aaaatttaaa atttttagtc aaaattaaat aaaatcaagt acaaatatta 1293360

attattgact aaaatatttg gtaactttgt aacatggtgc atatttatat gaaaatatat 1293420

acacagagtt tttcacaatc tatctattaa atagagtatt tcttttgact tcatatactt 1293480

tttgttttgt cttgtcgcaa agtaccaaaa ttgaaatttg gatagttttt aaaagaaata 1293540

ctatatacaa atacaaaaat aaataatatg tttattctat aatatcataa aaattgaata 1293600

ttaccagaat attatattag ttagaatagg atcattttaa aatattacta attcaattag 1293660

tcaaataaat tatatataac aaatttttatt ttttatctat aaattatttt atttcataat 1293720

ggagatacaa actttttcca atggtaaaaa atacatgtgc ttcaaatcaa agtcaatctt 1293780

taaatacata ttttgaataa aatataatat cattaatatt attatattat ttacctaaga 1293840

gtgattcttt gaaatgaaga aaaatacatg tgtttgaatt taaaaatatt ctcaaaatat 1293900

agaaatttca aaattttata ttaattattt cttcaaatta ttttcttaat ggtatctata 1293960

attttaatga aaatgatttt tttaataacc accataatga attatgactt tatataaact 1294020

ttcctttcaa tattaagaat tttgttgttt tgaaaataac tttatttgac catcatcctt 1294080

aaaagaatta gttttataat catgcattta aagatacttt atcagatata aaaataaaat 1294140

ctacctagaa aatcatataa aaaaatattt catattaaaa tctgcaacaa tttagatata 1294200

aaaaatttca aataggtgtt attatgggta atgcttaatg ataagtacac aacaccctaa 1294260

```
taataataat aagtacacaa cacaaatttc aaatatttga ctagcataga gttcttgact  1294320
attgacttag tttgacaaac aaattctaat ctatatggtg atatagattg agactagtta  1294380
gtttggctaa caaattgatg tagtcaacaa tcaaatgaaa tccatgctcc attcacacac  1294440
aagaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaagaaat ccatgctatt ataatgtttg agagcaacct  1294500
cattttaata acacaatagt tatggcctta acttgtagct gtgtggtaag tgataggaat  1294560
caactgcaaa tcctgttttc tttttactgt caagccaaag gattcagtca tatcaagttc  1294620
ctcaggccta ttcccttgag ccattttcca gtcaaaatgg aaaagcaaat ttgcaagtga  1294680
gaattcaaca ttaaccatgc caagattgat gccagggcat atccttcttc cagctccaaa  1294740
tggaataaac tcaaaatcac caccttttgta atcaaatggg ctatcaagga acctttcagg  1294800
aataaatttc tcagcatcaa cccaatagtt aggatccctc ccaattgccc atgcattaac  1294860
aatgattttg cttttggttg gtatctcata cccattaatc tcacatctct cactgcattc  1294920
ccttggaagc agcaatggag aaggtggatg taaacgcaaa gtttctttga taactgatct  1294980
caagtatttc agttcatgaa tacttgtttc atccacatat ccttttccat caaagaccct  1295040
tcttacctca atttgcactt tctccatcac cctcgggttc ttcactagtt ctgacattac  1295100
ccaaacaatt attgttgatg aagagtcgct tccagcactg aaaatgtcct gacagaaatg  1295160
ttaaggtgtt agtattacgt ttctaatgag attaatcaat aataaccaga atttatcata  1295220
gaaagaaatt tatcagttta atttaatgta agtcatagtt taagtgtgaa taacttaaaa  1295280
ccggctcagt tcaaaacatt agatcaatat tcattacata actccatata aattaaaata  1295340
tgaagtgcac ccaggacagc tcttgatgac tgatgaggta gtctactaaa taactcagat  1295400
ttggaaattt tggacggttt tttatatgta aaatattaaa caataagatt gctttgatac  1295460
actctttcta acgcactcct atcaagttcg gatcctctct ggcctgttta gcaacatgca  1295520
gccttttga catactttct attactagtt aaaatttatt aaaaattgta aaatcataaa  1295580
taaggctaat aaataagaag tatgacctac aaatatgtaa ttttaataaa tttcagtaaa  1295640
taaaaagtgt gttcaaaata ttgtattaga gaatttgtca ttaacatttc tcttgtaaaa  1295700
gatgttcaag atcaatataa tcaatcctat tttgactgca tcaaatcatc aattgagaga  1295760
agaaaaaaat catacctaga actatttgat tggatataat tatctttgcc ttttgcatag  1295820
atttttaaga aacatactga ccaaaatggt tgctttgaca acagtgtcag acaggggtg  1295880
ttggagttca ccattcttct gaagccttaa aagaacatcc actagatctt ccccttttc  1295940
ttcaccaaca gcctttgtgt ccaaagtttt ttctctgtga tccctaacaa tgttctcaag  1296000
tatcctatcc attcctcgat ggatcttctc aattctagtc ctaatcccag taagaacttg  1296060
tagaagtcca atggaaggat acaaatcagc aagagaaaac cctgtaactg tctcaatgac  1296120
atccttcata tgctctatat aagcctgttg gtctttggac tttttaccaa aagcaatccg  1296180
tgatagtaac ccatatgcca atgaactaat cttctcactg atattaattg gtgacccttc  1296240
actcaaagat atctctttga caaaaattga caactcttgt tccctgattg atctgaagga  1296300
ctggacacgc ttttgtgcta gtagttccat ggtgcaaatc tttctcatct gcttcaaata  1296360
agttccttgt gggctgaagg tcatgccctt agagccataa gtgataacat cagcagtaag  1296420
cacataaggc ctattcgcaa agatgatatc atgtgtgttc atcacttctt ttgccatttc  1296480
gggcgaagat accactatgc agcaaagctc accaagctgc atatgcatga gagaaccata  1296540
ttgacttgcc aatcttgcta aggacctatg aggtagagtt ccaagatgat gtatgcttcc  1296600
tatgaggggt agcttccttg gtcctggtgg caacttggag tttgaattct tggtctttga  1296660
tctccaaagt gtgttgatta gcatgaacac taagaggaag aaaggaagga ttatagataa  1296720
```

ggaaatatga agctccaacc ccattcttat aaatcaagat tataaccttg aaaaagtatg 1296780

gtttggctgt gaagtaatgt tgaggtttaa accacaaatt cacagcttgg tgctgaaacg 1296840

aggaaatata gctggtactg gtgcggctgc tgctggtttc ttagcttatg agaaaatgga 1296900

ctgatttta attagaaatt aacaaagata atggttagaa aagtcgtcga caattaatat 1296960

ttcaaaaatg gctgcaagca cgactcttgg ccatacgttt aattttcgat gctgaggttt 1297020

atctatatag tcattagatt agttcttcga aatgaacaga gattataatc ttaattctta 1297080

tgatactgtg tatatatatt taagataaat gataatttgt aatataatag tttaaaatat 1297140

aatcattaga aaaagattta tttacttact tcttgaatta gtattattga acttaattgc 1297200

ttggttgaat aatttttgt aaacattaaa ttctgggtta gttttttat aaaaaagtta 1297260

gaaagaaaat gattttaatt aaattaattt tgaactgtta agtataatta agatgcatgt 1297320

acctatttaa attgatctta actataaact tatcataaaa catgttttta attaaaaaag 1297380

tatgaaaaaa taatttgtaa atactaaaac aaataggagc ttcatcgatt caatcaatga 1297440

ttgatagtcc ttgataaata aattaatgga aaaaaaccca tataatttga tcagaagtgg 1297500

tgtccatctg tgattccaat agaagtgacg ttgaagaagt tgaagctctt gctatttaga 1297560

tgggtctcat agatctattc tttgaatttg atagcaaact ggtggtggac aaaatgatta 1297620

cttcatcagc ttatgcttct caagagtgtc gagccttatt ggatgttggt tttgtcagcc 1297680

taatgatgtt ggcacgtgtc ttgttgttgg ggctctatat agggagctca tgataatgat 1297740

ataaaaaatt taattataat tataaaaata cttttattat aattataatg cacaaaataa 1297800

gttataaaaa tgtagtaaat attaaaaaat tcatttttt atttgagttt aaactagtat 1297860

ttgacccgtg cgcatacaca tacattagtt atacatttaa atgcacatta tcatgttatg 1297920

taaaattgga ggtgaaaaaa agaaaatata ataaaattca taaatgtgaa atataacatg 1297980

caaaccttgt aacataagtt tataatgtta attacaaaac atatgaacat caaatagatg 1298040

tagttaagga acacaaaaaa taaaattaga gtttttaatt aggttggtta tacattttaa 1298100

aagtgtgtaa tgtaaatatt catttgtaaa aatcatatgt agtaagattc gataatgtca 1298160

aatataatgt actgaaacat tgatagataa attgataatg ttaattacaa aacataacat 1298220

catcatataa atatatttaa tagaaaaaat aataaagtta gggttcaaaa ctttagttga 1298280

gttaaattag aaaagttaca attaatcaaa gatttaattt atttgttagc aatatttaaa 1298340

atttcttata taatactcat gcatatatca aatggcaaat tattttagaa tttatcataa 1298400

ataaataaat gttgaatgac caaattttta aaattaagtt ttactttaat taaacattca 1298460

attgaaatac cattatttat acaatactct atttttgtaa ataatgttag ttttcaaaat 1298520

atttataaat taacattaaa atgttattaa ttgaaagaaa tgatctacta aaacaataac 1298580

agaagttcta atagtattgc attaaaaaaa gttctgatgg tatttacact ctttttttat 1298640

aaaaaaaaaa aaaacaaaga taatggtttt tacactctaa atctcgctca aacaataact 1298700

ttattatact tttgttcttt ccactatgtt aatttgatga atttaatctc catttttttc 1298760

acaaatttaa tctcgctcaa acaataattt ttttcacaaa tataaaacca ctctattgtc 1298820

aaaagactca aaactaactg tcaacacaga ttgtggcata gtatttcaac tgtacataaa 1298880

acccctccct tacacagatt gattcctaaa gttgtcaact tgctagcaag tacgcctgtc 1298940

gaaattgtca atttactaac aaagttaatc tcattataga ccaatttata tttatataaa 1299000

gcttgaaaag tcaaaacaaa acaagtaaca tctttcatca atcaaattgt atatatttga 1299060

tgttttgtta agcattttct agtcaaaatc caaccagatg aagaaatttg aggaataact 1299120

```
tgcaacaatc taattaactt caaatatttt ttggtaatga aagccaatgt tgtgaaagta  1299180
caataactaa atatcacagc cattgcacta atcaagtttc atactcaaac accaaatatt  1299240
ttttggaacg attgttactc ttccataaca tctccctcaa ttacttccac cttctccttc  1299300
aacggggtaa tctttgttaa gaggacctct gcaatggaga atgtatatta gtacagtatg  1299360
taaaataatt tctataaagg aattttctcc atactgttta atcagctaga attaaaaaaa  1299420
aaaaaaaaaa ggaaacagga gatatgggca gacacagaaa gggcaggcca ttaaaggttt  1299480
aattattttc tcaagcagga acttcaaaag gaaggagata tggagtagat ttgttatagg  1299540
aacttcaaaa ggaaagagat aatcatattt gtgtttcatg gattgggtct ttaagaccca  1299600
aaactcatcc acacagtaac acacaaccct catttaatag agcactcatc tcaaccctta  1299660
gttaataagt actcatctaa catattcttt aatcagaaaa acatgaacgt caaattgaca  1299720
actctgtcaa acgtcaatta tttaatcata tagcaacaag ttgaaagggg cttgtctaac  1299780
ttgagctatt atctaagttt gatacttcac aacaccaaat tcccaagatt atcatatttg  1299840
tcacaaggtg agatacaatg tcatgctaga ctacaaacta ttgacggttg acacacaata  1299900
ctaagcaaaa caatatagtt ttattgcagt ctcaagtata ttaaattagc aaaaatcgca  1299960
actaacctgt ctttttgggg aaatcaaagc cttttggatt gacataggta cgaggatttg  1300020
gtagaaggtg gttcctgaga tattccttgt gtccctgtga agcattaatg aagaaattgt  1300080
gcagaaatta gagttagatg actctcatca aagaacaacc tgtacaattg atcatcaaag  1300140
cactcacctt ggttatcaca caaacatcaa cattacttcc acttcctagg tcattaaata  1300200
ttccagcgca tatcgcctca acaactatct taatgccttc atccctctac accacatcat  1300260
aatgtttata tcaaattaaa atctctatca aaatgcagca tttcaacatg ataaaaagtt  1300320
acaaacacca ccagtatcaa ttataacaaa tataatgcac aatttttaca tttagatttg  1300380
aaattgacat atttgcttca tattcttcca ttgaaattat tataaattga acagctttga  1300440
cagaatatta tcaaatcagt gttatcaatg gtggaaggca agaattctgc catataagca  1300500
tgccattgtg gtctatggca cagccatggc aggcctccct tcacaaatag taggcagtta  1300560
gcaaaaccca tcgcgccatg gcacctccat ttaacaacaa tgtatcaaat gcactcctct  1300620
aagggtgaat ttcctcaaaa atactctaac gtagagcttt actaacgtat gaggctgtga  1300680
gccttaaatt cttacttaca ctcaaacttt ccttgtactt ggactcaaat acagacattg  1300740
cagcaagtga acctgatccc attgtagcaa atgggagggt gtcagttgac ccatgaggat  1300800
aaatctgcaa aacaagtcat gagaaattga gctataggca tccaaaacaa ggaaacttga  1300860
gcataaaaga aaagttttaa gcaatgaact aacagtatgc aaatgaggtc cagtgatatc  1300920
aaccccacca agcaccaaag cagctgagac atgcccttga taactgcaca atagtttaaa  1300980
agagtcagat tcagtggttg atacagagag aaaattaaat tgatgagaaa attctgaaac  1301040
tcaacttgaa aaggtgtttc ttaagaaggg tcagtgctgt aacaactctt gattctcgac  1301100
cagtatggta gcgatgtaat tgcagctgtg agctaaccat gtctacagta aataacaaac  1301160
ttctcatttt caacaatttt actacatcaa taataacaag agcaaaagct aaagttgtgg  1301220
tccatatgca actatccata aggcataacg taaaaatgtg taacaactaa caagaaaaat  1301280
gcattttaaa caaatacctg ttacagcctc tgtatcagca gctgtgcctg ctccacagca  1301340
atatatgttg ggtgccatat aatgaatttt ctcacagttt ttatcagcca ctataggtcc  1301400
ttcagttgcc ctagtatcag caccaagaat gacaccatcc tgaggcagat ttattaagtg  1301460
ggaaagttca gctttagatt acaatataca aattaaacat taaaaataaa tatgcaatca  1301520
acatatgaag tcataaaact ttgtttggaa tagataatat tgccatgaaa agtctcatta  1301580
```

```
acagcacaaa tacaaatgtt acaattccca gttagtggac tgtttcacaa gaaagcagtc  1301640
tgtactctgt agacggagca acttggtttc aaatttatga tacaaaatct tcatattaaa  1301700
cctcagctgt aacattagaa tcacaaccgc gttgattgtt ccccagctag atggaacaat  1301760
gtagacaaga aaaaagctta accatgctca atatccaccg ttgaggtcaa tatgattagc  1301820
agttactgaa gtagccactt atatattaca aagtttataa atcaatgcag gagctttatg  1301880
actttatttc ttgccaattg tttctaaagt aaaatcattc atatacttta gaacaaaaat  1301940
taacatttta cttaaaatat ttttagaata aaaaatcaat caaatttctc agagaaaaga  1302000
gagagtagta atagactaat attactactt tacagataga aattgagttc aaaaacagtc  1302060
acgtagattt tcaaaacata caagtcaaga tatccagagc cagactaggc ttcccatatt  1302120
ctcttgctat aaaacaatgc acaatttcag aaccaactat ttccctaaca taaaaataaa  1302180
taaataaaaa ttcaacattc gcaacctacg caaatataac acccaaaact tatagcattt  1302240
acataaggtg aatttccttc acccgcacag cgaaacctca caaggccaga catctatcta  1302300
ccaaaacaaa ttatctaatt cattcgagat gccaagcaga accataactt cacatcatgt  1302360
gtctggatcc attattccat tggaacccac tcacaattac ggtataaaaa aatcaaaata  1302420
aagaagcaaa taaaaaagag tgaagataaa cacgtagaaa aacaaataaa aacccagcga  1302480
tgtttaaata tataataata agaaaaaatt aggttaacta gacatgaaaa gagcgaggga  1302540
atgatttcag acctggaaaa ctaaaccgac aatagtggtc ccagttttga gaaaggttgg  1302600
ggctttgagg cccttgtttt gaagcattgc gtttcttcgg catagatcaa aactgaagcc  1302660
acccttggga ggaagatcca acgacggaga catattcaat ggaccctgca aaacatatag  1302720
aaagagaagt ttgacggtgg gatcggaaag aaagggagct ccaaaaacct agctagggtt  1302780
ttgaatacat aatgagaaga gagaaagaga aagtaggata attaaaaata ataataaaac  1302840
gatacgaaac gaaagtcaca gtgacagaga agggaggttg acgttgaagt tcttgatctt  1302900
gagccccgta tctcactttg aagtttgaag gaagcaaagt tcttcgaatt tgggtcgctt  1302960
ctttcttcga tacaaatgat tatgaatccc cctcaattac ttgcacaatg ggtcacgtga  1303020
caagtttata caaattgcaa atcactcctt gtatattttg caagaaaata tctcaagtct  1303080
caacaaataa ttattttaaa gtgctaaatt cataaataaa taaatagaaa actgatcaca  1303140
taaaaaatag ttaaattgac ccgcaggtct catctttttt tactaaattt ttaactaggt  1303200
ctctgatttt ttttttcttc attagattca tattagtaaa tatatttttt tacaaataat  1303260
tgataaaaat taaacgttat ttttaatagt tgatcattac ttaataataa aattatatat  1303320
tttacgccgt atcaaattgt gttgctattt gtctaattag aaatatttta aagtcaaaca  1303380
taaaataaat ttaagaaaat aagggaaaaa aaaacataaa caagttttaa aaaatagttt  1303440
tacttggttc aaattggata ttacattcaa atcaaattga atgagttgta tgtttagttc  1303500
aaatgatttt ttatgtaaaa ctaaattaaa ttgcatcaca aataagactg tttaaaacta  1303560
ttgcaaatct ctatatcaat ctattaaaat gaaaactcat aaaatcaaaa acaaaagaaa  1303620
aatattatat ttatatccct tatatttaat agatatttaa cattatctaa tatttttaa  1303680
aacttttata agtaaatgtt agcaaaaaaa aacttttata agtgatataa gatgtatttg  1303740
ttttataaaa agtttgtaat agagatgaaa atagattaca ccaaatatgt tttgataggt  1303800
ctaaaagtga cttttattac ataaacaaag tctgaatcta acatatttat ttattagcag  1303860
catttttaa gatctagtct aatcttcgtg tttaaaagta tattttatga taagacttgt  1303920
aaaaaaagaa ttataagctt gttagcctaa gtagacctat tctacccatg aaatatatat  1303980
```

gggttaaaga aaaaaaatat tttaaaaaaa aaatcctcat ttcttataca tttttattta 1304040

tttatttata ttattcgcgt cattttatat acatttgttt tctttccttc cacttaagta 1304100

tacaatcaaa caacctataa aaccatccat tttcctttta ttttttccta aataaatata 1304160

ctttttgaag aaataccata gtaggtataa aatcatattt tctgaaaaca gtgcacattt 1304220

ggttaataac ataaacatga aggatcttgt agcattgtgt accaattgtt catactagtg 1304280

ttcgtagctg tgattaagtt aatacaagaa tattcatatt atcttaacca tttgtatttg 1304340

gcctgcaaca ttcagaattt ctattagcca ttttgttgct tgtttatcat gttccgtcat 1304400

gaaattggct ttcataggat gacaagcttt ttatgcagta cattccccta aagactagca 1304460

gttagaaact ttggacttcc aatgcggcga gtctgtaccc caaccatgtc catctgttac 1304520

ttgtccaaat accatgcact tgcatacacc atcaaatcct tttaccaaac atagtgaaag 1304580

ccaaaattgc cccaggaagg gactaagtca aaattgtgtt acttcaaaaa aattgaaaaa 1304640

tttgtgttaa ttttatatcc gtttcagtgt tgttcatata tcttccttca aattttggat 1304700

gcttagcaat ttaataactt ccccacaaga acttcatctt taaaattaga acaacatgaa 1304760

ataagcttgt gcattgtcta ttagtctatg cttttaattt gaagagcttc tgctcttgct 1304820

taagaggaca tgttagatta caaaaactat gataaaccaa cacataaaag tagaggtctg 1304880

aaagagtaat tcctttgttc tacctctgaa aaaatacctc agaccacgat aactagaaat 1304940

aaaaacaact tagcagggat aagaatttga tgttgcctaa gctcttgcaa agatggtttg 1305000

atgttgatga ttgaaagaac tggcttttct tattcttata acacccagtc ttggactttt 1305060

atattaaaaa aaatggaaat ttgaacaatc ataaaattat aaattccaaa cgatcgagtg 1305120

ctcaaactga gaacagcact ggatgcacga ctgaaaagcc tatcagcact acccttatta 1305180

acattaaggt gcataccatc caatatatat cttcatggcc tacaatctac attaatttta 1305240

ttaaactaca gcccagtgag actaccactc acacattaat ctccaacaag gaaaagcaac 1305300

ataacaagaa gaagaataga taatgaaagc aatgaaaacc aaaattcata tacagcaact 1305360

tacaacaaca caatcatgca tacacagtgg cggacgcaca cgggggcctg ggtcccccca 1305420

aaaataaaaa aaaccatcag ggtttgaatg gcagaagata gttgaggact gggatgattg 1305480

gcaaaagtgg ataagtattc gaggtggtat tggtgttcct tcaaataaga gttgggagtt 1305540

atggtggaat gaggaacagg agcatctgca gcacactgga tttctggggt ggatatgtga 1305600

gattatactt gacctgcgtt tctttgtcta tcaatttgaa ttggaccccc catgctcaaa 1305660

atcctgggtc cgtcactgtg catacataca caaatacagc ttctgtacat acccaacaat 1305720

aacatcatgt aatcaagggg tcctgttagg ctgttactat tattttcgct tttattattg 1305780

ttagcaggag aacatgaatt ctctattact caaacaagaa cagcaccagt agccaccaga 1305840

gttggcctaa tggttaagag atttgagtag tctacatgaa gtcctaggtt caaatctcat 1305900

tgctgctatt gtacacactc aaatagtaaa aaagaacagc cccaatcaaa aatcaaaatc 1305960

acttcaccta aaatcctaaa cacaaaactc caaatcatac atgcttgagg attattacat 1306020

tacactacac tctaaagtct aaacacaata atcataaaag tcagcaatat gggaagtatg 1306080

gtccatggtg aagctatgaa tcttatccaa cttaacaggg ttgttcttcc ctcctaccag 1306140

cttagccggg ttcccgacaa cagtagtcct tggaggaaca tccttaataa ccgcagaacc 1306200

agcaccaatc ttagccccat caccaacctt aatattcccc aagatacaag ttccagcacc 1306260

aatcagcacc ctatcaccaa tctttgggtg cctgtcccca gaaaccttac cagtccctcc 1306320

caaagtgaca ctatgcagaa ttgaaacatt gttccctatc acagcagtct ctcccaccac 1306380

aatcccagtc gcatgatcca acaaaatccc acttctaatc ctagaccccg gatgaacatc 1306440

```
cactgcgaaa acctgggaaa cccggttctg aatcatcata gcaagaatct tccttccctg  1306500

aagccatagc ttgtgagcca ccctgtgagc ctggcacgcc agaaagcctt tgaagttcaa  1306560

gaagcagtgc acgtggctta tgcaagcagg gtctctctcc ttcaccgctc tcagatcact  1306620

cttcacagca tccatgatgg atttatcggt ctccaaaacc gtcacaaaaa gatcataaag  1306680

tgtgctgctt gggaggcttg agttgctgag tttgatggca aggtgattgg ccaacgcggt  1306740

ttgcagtgag ttgtgagaga gaatggaagt gttgtagtaa taagacaaaa tgggttccac  1306800

agtgacatcg agtttggctt cttcatgcat cttcgtccac aacacatcca gttcaacggc  1306860

ctcatccgct tcaacatgtt ggacggtgga accagtgtgc aaggtgttta ccctgttgtg  1306920

attgaaactg gttttgaagg ttttggagtg attatggttt tctgtgactt gttttgatga  1306980

cggagtcaga agggtgtgag tgtgaggatg atttattggg ttgttgttgt tgtcgccaac  1307040

aaagaagagg gacccttgtt ttggtgatgc agtcacaagg gaatgccttc tcatcatggt  1307100

tttgtttcca ggagaagatt tggaaggaat gatatgtgat atgtgcccct aatctaaggg  1307160

aagaaacgtt gaaggttatg gagatacaag agaccagatt ccaattacac tatcaatttt  1307220

tttaaagaga aaaaatgcat gcaccatcat tataaaggt gaaggaaacg tttatcattg  1307280

atggattgtc aaagatacag tttttgtttg tccctactaa taactaataa tatctttgta  1307340

tgcaccataa tatattaaca aaatttatat tttctaagtt taataaataa atattcttaa  1307400

acatataata aataacttaa attatgacaa agtttttaa atgttgataa ttgaattaat  1307460

tatttaaatt taatttagac atcaagataa gaaaaaacat tacacctaaa aagatgaaat  1307520

acagacaaaa ggctaaaaaa agtaatttga gatagttgga agaaattttt atttttattt  1307580

cagtaatgct gtaaatgcac atctaaaaga caaagaaagt taatattaaa aaaattaatt  1307640

aagaaagtga gagtgagtaa aagtcctatc tctaagttat gtattataat atataatata  1307700

ataatagatt tatcaagtaa ctattatttc gttttaataa tatatatata tataattaaa  1307760

ttcttaaagt attcttctat gaataattat aaattaggta tgcatattac aactatagtt  1307820

ttaagttttt ttaattaatc ttcgttttga ttatttcaaa aaaaaattac ggaagtttaa  1307880

aaactccaat gtaatgtatg atatacgtat gaactgttat attattattt tcctttgaca  1307940

acaattaaaa ctataaaata ttttgtgtat tataagaata tgtctaaatt taattcaatt  1308000

ttcaaaatat aaactaaaaa ttatttaaga gaaatattta acattatgaa aacgtataaa  1308060

tgcaattcat gtagattaat ctttgaaaca cgtaataata tatgaaagat tataaaaaaa  1308120

agaagtaagt atgaataaat ttcaaaaatt aaatttagaa acacaaaatt acgtgtcagt  1308180

tttttgtagg gaattgtaca aagagactaa attagtaaat tattcttaga agaatatagt  1308240

acacacaaaa gtaattaatt tgagaatata ggtattagag agtaagaaat aaaaataata  1308300

ccttaacaag ttaatattaa ataaagttaa aaatatattc ttttgacgta tagaaaaggg  1308360

aggaaataca taaattaaac tgattaattt tttttttgg aaagcataaa ataatttcaa  1308420

taataaaatt acatacatta agaataaaaa caatataata aatttatttc actctaagaa  1308480

atgatttgat tttataaagg cgaattattt aattatatgt tgaaagtctt agaacctgcc  1308540

agttttgtaa aaggaaaagt ccacctttgg tttcattgag tcaaattgtt tcaaaatata  1308600

cattaccacc caattcccat ccctcgtcat tcctattccc atgtaaccca tgacatcacc  1308660

attatcatag cttcaacaca ttcatgctcc ttgggcttag ccacctccaa tatatacata  1308720

ttaaagagta tataaactac tctataatct atatttataa cattttatta tttgattagc  1308780

ggtgatttta acatacacga gagaatgaat gtttttgtaa ttaatatcta ttatcaatgt  1308840
```

```
agataaaatg aaaatttata catactaacg agtggttgat ttaagtagta tatgcttaat  1308900
ttttaaggtc ccgaaatttg agttttacat gtgaaaaaaa aacttgttta ataagaatga  1308960
tttcctatta attttgtaga agatacctat agtataggga aaaaaggtga aagatcacga  1309020
gatttatttc caaaacagta aaaaggaaaa tattgtagtg ctagagaatt atggattgcg  1309080
aatgttatcg tctctaaata gatattaaca ccaaagagaa aattacagcg acatcttata  1309140
atttcttgaa accgcataaa acatttatat tttttaacca tcattacaat attttatgtt  1309200
aattatttga aatacattat attgacactg ttattttcta aaataaaaaa tatttaatta  1309260
cactatgata taatcataaa ttattaaata atttgtgtta aaatgactat atattatttt  1309320
atactacaag ttcattatca ttagactctt aaaaaaatta gatgttagtg taatttgttg  1309380
tactattaaa tatgtatagg tatattaaag agtttaatgt ttatgtattc taaaatagtt  1309440
ttattaatat ttaattataa attattgtta aattatttta agataattat tttaaaaatt  1309500
aataaatttg tcattgaatg attattcaat ttttttttact aaattttcaa tgtataactc  1309560
ttttttctat attaaatgta gtcaaatatt tcactattta ttatgtctgg caatatctat  1309620
tttatatcat atatatcttg tcccgtgcga gtctttattc tttgtttaag ttgtttttgt  1309680
atcatatggc acataattaa actgtttaca aaaaaggggt atctttcgcg tatgattgat  1309740
atctgagctc ttcgaaaata ttttttataa ttaaacttgt gtattctaaa gataactgta  1309800
ttgttgacat tgtaaagtaa aggacctaaa aaattaatat ttcttttaga ccaaacatgg  1309860
cagtcgagac acacttgtct ggttcctaca aggctggttt atataaaagt ttgattgcac  1309920
ttctatttct catattttaa tttacttgag attttaactt ttatttgtta ttatttgtgt  1309980
ttagtttatt tttagttttt aaaatgaatt atatttaata attaaaaaaa cataatataa  1310040
aagtgacttt aggtagcatt tgaggaaaaa attcatcaga aactattaaa ataagttatt  1310100
ttaccaaata catgcttttt gcctaaagaa acttttttatc tagtaaaata aactctgaac  1310160
taagtgaaaa atgttgccaa acacattatg agttttatgg catgtaaaaa ttatatactc  1310220
ttcttattat tggaaatgag taaataattg tcattcttag agtttgtttg aatataaggt  1310280
taaaaatatt tttgagagtt tttttattaa aaaaaatatt atatttttaa tagagaagtt  1310340
ctcaaaaaca cttttgactt atattcaaac atgttcgtat ttttatatca gcatttcatg  1310400
cctagccaag taaatctgat ttctgcatta ttgaagatgt tgaaccaata accaccaaaa  1310460
ctgtgcatat ttgatcatgt tgattgttgt gtaatatggt tactccatgt ctcgaataaa  1310520
tcccaaaatc tatatatgcc caatatttaa agttactagt cttttccagt taaaaagcct  1310580
tgatagagga taaaaaaatt caagaaaata gaggttctac ttcaagatta aaaaaataaa  1310640
aaattcttga aagaaagctt atgcagccag gagagcaaaa catagtcaaa taaattcaag  1310700
aaaatagtgc tccagcaata actgaggtgt agaatgtatt agggagaccc cactaggaac  1310760
aatagccagt attcaccaaa atatattggc aaaggatcaa aaagcttgac agttataaca  1310820
gttctttttct aaactaagca taaagaacag catcgtgcat aactttcaaa ccaattaaaa  1310880
taactccatg agcataattt actaggaaaa aaaaatgtac aaaaattcag aattaaataa  1310940
ctgtatatgg tatacttata atatatctgt taatgacaaa aggccaggaa aaaaaaaaga  1311000
ttcatttgca gtgaaatata cacaatatta taatttctgt taatgatttg tatttcttga  1311060
ctgctactat gtcaaagctc aatttcaatt gaaggaaaca acaagaacat aagtagagaa  1311120
gggaaaggga gaacactcaa acttttctta caaactcact tcatccgatt tcctggattt  1311180
tcttttcttt tcttggctta tatgcaaatt cactattacg tgagtatttc taaattgtac  1311240
aaggcacctc ttggtacagt atacatacat tcaaacaaca caactcctaa aaactagatg  1311300
```

gtattaaatg caagatacat gaataagaaa aatactatga acctgaagaa tcaagataca 1311360

tgcatgaaca aagtagatta atcaagttta attaattaat ttagtagttc cattttccaa 1311420

gatcaatatg gttaagaacc tgaaatgggg gatatgctta gagcttgtca atataatttt 1311480

tatataaagt tcttagatat agagtcaaag tattctttta tagtaaatat attaagtaat 1311540

tatatttaaa ttaacttttc atatcaaaat tcaatttctt gcacgggaaa atctagacga 1311600

aaaaaaaaat caatgtgtga atgctttctc ctctattgag ccctcctgtt gttaataatc 1311660

tgatgacaat ttgtttactg gattccttac acaaaacccc cagtctatcc agttggaaaa 1311720

tatttactga aacttgtggc taagaaggtc gttctcttat tatatagtat tagatatatt 1311780

gaaaattaag agtgatgata agtgaacatc ttcacatagt atacacttta attaatactc 1311840

tatgtctttc tttgtatcat atcgcatata tacatcattt tctcttctct ctttctatat 1311900

aggtgttaag taaagattgg aaaacactaa tctttttcct ataacaacaa tagatgaaat 1311960

ttgcaggagt tggatgtggg atgagtccaa ggacgtctcc attgggctta ttacatgggt 1312020

tctaatctaa ataagaacaa tgtttatttg ggagcaacta ttaggcacaa agcatgttta 1312080

agcatcactg cttaacaccg ttagtgcaat atggatcttc tcctgcatct tcatcaaaat 1312140

tttctcttta gttaaaatca aaaccagtca ctatattctc acttatttaa ttgttgtaca 1312200

atgatcaatg aagggctgag atgctgcaag atattgctag aggggaattt gggccagaga 1312260

gaatctagac tccttgctgg agaaatcatt atgtggtctt agagtatccc ttgtcaatgg 1312320

tctcgaatta atctttatgt cacacatgtt taaattttta acttatatat gaaaaaaaaa 1312380

attaataaca ttggttgaaa gtcatagaga ttggttaaaa ctatatttga gtcataaaaa 1312440

ttataagata cttgttcaaa acttttttaaa tagtaatttt acatccgtat ataattctat 1312500

gaccaaatgt atatttctca cggtattaac atgaaattta ttccatatat atgtgcatgc 1312560

acaattccaa gaatcttcac cggaaccaaa taaaacagaa gttcccattc cttgatattt 1312620

tctaactctc atttccggta cctttatcca tagcctttta ctgttcttaa taagcaattc 1312680

ctttatttttt cttatgtgaa acggtggaca acaagtaaat gaagcaaatt catatctgtg 1312740

aatctatgag cctaacaact tcttgcctat aatataacgg gggatggaag cgtgtgtgtg 1312800

agagagttat gattcatgac accatcaact cgtgactcat gagtgaagct tattaattgt 1312860

ttttacctta aatggccaag gactgtaatg aagggagaat ttgaaatgat ttttggtgtt 1312920

gtaaaaatta aggtgatatt cactatcgtc actcttcagc gcacttatgt ttttatattc 1312980

taactcttgt actctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc 1313040

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctata tatatatata 1313100

tatttgaata caagttagaa atatttttttt aaaatttttt ttaatgaaaa tataatattt 1313160

ttttcgtata aaaactctca aaaatacttc taattttata ttcaaacaaa ctctctatga 1313220

tcagtgacat atctacgtat aagctaaagt ggataaaatt aaaatcaatt tttttttatc 1313280

ttttataact aatcatattt atcttgttaa aaaattattc tgtgaggaca acatctattt 1313340

tttttatagg agtaaaaaat atttatttaa tatattcaaa taaaaaaaat atttttgtga 1313400

aacaattaat tccattacct aattatcctt ttaaatttta ttgtttttat ttttttatta 1313460

tcatttttaa taaaaacata taatttttta tttgagaaaa tatcagaata tttttaaccc 1313520

tcacttaatt tttttatttt tttttaatcc gccactttct atgattatac aatagctgca 1313580

tttattgtcc ttattttcaa tcccatcatt tgttatgttt tctaataaag caggtggagg 1313640

ttcctcacca ccactttaaa gaaatggctt cacgctatta gaatctattt tctttatgtg 1313700

caatccaacc caataattga ttaaatatta attgaaaatt ataggatatg aatataatgt 1313760

aattaactaa taatgaatgg actgatcaac ttttaaataa ctcaatatgt taattaccac 1313820

ccaaaaatca aattagtgtc cactccccga tcgagaaagg acaattgctc aacacacgtt 1313880

aatttaaaat ggtttccaat atattaaagt caagcacgac cataaatatc tattaatttt 1313940

tacattgatg aaataatttc acttgcattt tatgtatttg atcccatcat ctcatctcat 1314000

aggtataggt atacaaaaca attgcaataa ttttaagtgt cactttgtca cagcccacac 1314060

aaaagtttag gagggaccac attcttaatt cattaaaatc attatcatga actgaacatt 1314120

ttctctgcag gaaacactta aatattcgca ttaatcctag aagtagctga accataactt 1314180

aaaaaatcta tctcatactg catctattac cagatgaaaa tcaaacattc aagattgtcc 1314240

aaaatctcat cattcatagc attattaatt caaaatgtca aaataatttt ttgctaaacg 1314300

aaaattaaaa ttgaacaagt ggtgacaatt aacatagtag tttatgattc tataactatc 1314360

ataaagaaaa taactctatt tggtgttttt ttttttttga cattttatc tccaactatt 1314420

aaaaatcagt aaccattata ccatttcatt ttaacttcaa actgcattta tctttttttt 1314480

ttaaaacaaa tcactgtgta aaaaaaaaaa tattcacagt taacttccat gccttcatga 1314540

gtattttgca cttagtatat acacaaagga gggaaaaaaa gaacatttga aaggcatgca 1314600

tagagaaaga tccaaaacca gttcaccaaa acaaagagaa gagcatagtg gggggcagtt 1314660

gcacccaata tccgcacccc atgaatctat aaccgctctt cttctataaa aataaataca 1314720

ctctcagtta ctcaacactc tttctatttc tactgatgca tttggcaagt ctcataagtt 1314780

attcaacttt tcttaaaaca agaaaaaaaa gatttttta tgttgcttct attaaactaa 1314840

aaaaacaaaa gccacgttta ttttcctagc tattactctc cttctttata attcatatat 1314900

aataacaaca tcaacagatg catgcctaat atatcaggat tggaacagac gtatgtatat 1314960

tatcaccata tataacgctc gcatatttat tgcaatcagc tactccacgc ttcaactcta 1315020

aaaccgttac tctactatat tcatcagtaa cacaagcttt ttgttctcat tttggagttt 1315080

ctttttccca ctttgctcct ataataataa cacatcatca acagttttta acatacacaa 1315140

accttcatgc tgagtttctt attcgttgcg tggcaacgca ataatgatga tgatggggtt 1315200

ggtgtcttcc agagttttgt tcttgtttgt tgtttcggtt ttcgtgattt gggctcaggt 1315260

ggtggattta gcagaaggtg gtgctgttcg aaattacatt agttgggaag atttgcaggt 1315320

ggatgaacaa aggttggccg tgaagtcgtc ccataaccag gttcaagtta taactgttaa 1315380

ccagaatggt gggggacatt ccaaaactgt tcaaggtgct gtgaatatgg ttcctgataa 1315440

taacagacaa agggtcaaaa tttacatttt tccaggaatt tacaggtcag tacttaactg 1315500

catatttttt catactactt tttgggtgtt gttttattat tataaatgga gtttcaattt 1315560

cagtaatcca tatgctaaag attttgatta aattgtcaac ttgaattatt gaggtgaaac 1315620

tctgattttg atcgaagaac aactccaaaa tctaagtttt gtcctttttt tctgaattat 1315680

atgaagccag taaacaaaca tctaatccat ggatatttga acccgagtat caggaaaaag 1315740

caaaatattt tatgaaaaaa taggaaattc ttctaaacag tctgctataa tggaaaaaat 1315800

cttatatttt gaaattaatt catcaagttg atgataaaat acatggatta agaattatat 1315860

tctattgtgt cattattatt cagttctaat caaaagaagt tgttttaatt gtttgccttg 1315920

attaatccat atttttgaaa aaatacattt ttgtttttgt ttttggggta acggagctgg 1315980

gtttggttgg tgtttttgat ccaacagtta catttatttg gtttcctaaa atttcatgag 1316040

tcatcaaggc cttgaactta catttttta ttttatcatt aaaaacttga cttatgttat 1316100

tttatccttt gtgtatatgc aatttgtgca gagaaaaagt gcgtgtgcct gtgaccaagc 1316160

```
cttatgtatc atttataggg aaaagaaatc gaactgcaag tcctattatt acttggaaca  1316220

gtaagtcatc tgacaaaggc ccaaatggca cagcattggg cacctatgct tcagcaacag  1316280

tgggagtgga ctcagattat ttctgtgcaa ctgggatcac ttttgaggta aggacacaca  1316340

atttttgcta ccctggattc cctgcattca cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta  1316400

ttgggtgaag attaaacgac agtggttcca aattagtccc cacagattca aataaatgta  1316460

gaaaaatttc cgaaattagc ttttatgatt cacataattt gttagtttca tatagatcct  1316520

gcgtggtatc attaaaatgc aaagtcccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat  1316580

aacatttgaa actaacaaat tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttt  1316640

tttttaactt attcgaattc agggactaac ttagaatcac tatacacttt cagataccaa  1316700

aatgaccatt cagccttaaa cgactcttat tttctctcag tcaatcaact taaaacacac  1316760

atttaaaaat ctgagtcagt ccaattttca ttcaatggtt ataaatgtac tgaatgtgtg  1316820

gaaaagtgac tgcactaaat ccaattccaa cacaagacat gtgcattttg gactatgtca  1316880

aatgccaatc tttgggtgca tggttgcaga actcagtgat tgcatcggct ggtggaaaag  1316940

ggatgcaagg agtggcactg agggtaagca gtccaaaagc aatgttctat cgagtgagga  1317000

ttaagggaac acaggacact ctcttggaca acacaggaaa tcattacttc ttaaagtgtc  1317060

gcatcatagg aaaagttgat tttatctgtg gcagggcaaa atcactctat gaggtaaata  1317120

taagaggcaa aaaaattaaa ttattgtagt ttaaataaga aattaccaat acatagcagt  1317180

ttggaaacta attgcaaatc tatagcaatt aatcacgtgc aaccaagacg tgtttaaaca  1317240

cgtcgtccct ggacgtgttt aaacacgtcg taccacgacg cgattcagca tgcaatcacg  1317300

tccatacagg acgtgaccca gcaccagtca cgtcgtccca ggacgtgact ctgctcccct  1317360

gtgcttttta gtttgatata tgccagttat gctaatctgc tccaggataa gagacttgtg  1317420

ttgttccaaa agcagtattt acttttgcgt acactaaaat ggcttaggca catttattac  1317480

ctcaaaaaag ttttctattt aatttttaaa agtatagttg tactaaacaa cttgcttaat  1317540

atttgtaaaa aaataataat tgttgtatta attaatgttg tcataggtaa cattttataa  1317600

tttctgtaaa aaacaaaaga gtaagatttt atatctttaa tgttatgaga aatgatcaaa  1317660

ttttaaataa atatttcata aaaaatatta ttttaaattt ttaacgttaa ttaagtgata  1317720

atatatcata ttataaatta atatttctaa taacattaat aattatgatg gtcttctatt  1317780

gtcatttaat taataataat ttaatataaa aattttaata tatcaaataa gaacataaat  1317840

aataataaaa ttattaaaaa taaaaaataa aatcagatta gaacctttt tttattttat  1317900

tgtaatgata atataatttt aatatattag cttgaaaatg tgatctttta ttatgagaat  1317960

tgactcaatt ggtgaacata ttttttcacg tgaaaggatc cgctttcaat tgaattcaac  1318020

ttgtagttaa tttaattata aatacaacta attcaactta taactaatct aaattcttat  1318080

tagaactaaa taaataagaa gtaatataaa tgttttacta ataaaagaaa aataataagc  1318140

tgaaagttaa tggccattta gttaagaacc atatatatat atatatatat atatatatat  1318200

ataatagtaa cattattcca gctttggttt ttcctcggtt tacagcaccc cagccttccg  1318260

aatagttacc ttagcactca cccatattat tcataaaata ataaggttat gctacacaac  1318320

ccgaaaacat ccacaggctt agacccagct actatttcgc tcccgacaaa ctaagaatag  1318380

ctctataagc tataccttct cacgtagctt tagttcggtc agtttaatat atttatcccg  1318440

gcaaccatgc gagttcggtc ctacttcgtt atctttccca catctcggca ctactcactt  1318500

atctatctca tcatttctgc tatagtaatg atttcctatc acctcggcat cttccctagc  1318560
```

atctatgcac ttcggctcgt ctgcatttcc ggggaacttc ctgtacaaag catacacaac 1318620

tcggcaaaac cagccatctc gtgtgctatg cacatacccc ggcaactcca aaagcacctc 1318680

ggcaagtccg gccataacta cctcgacact gccggaaggc cacttagatc ccagcatctc 1318740

tatccactta ccataagtgc acctcggcct tccgaataaa actcatgcac cataaccatc 1318800

tcggcaaagc atacaaaatc ggccatagct atatgacatc aaacgcagta cttatgtcat 1318860

caaacgaaac accacatgtc ttttgccctc aaaattgcga tttagtcttt gaacacccaa 1318920

aaaatttctt gttttccaat ttgggacttg ccagcggctt ctcctctcca ttttgagcgc 1318980

gtggccaccg gtttcgcctc aatcggacgt cccagtcaaa agttatggtc ttccgaagtt 1319040

tctacgcgtc gcgccgcaag atgacacgtg tctcaaaatg acacgtgtca ccccctcctt 1319100

agtcacgtcc tccctcgacg tgattcaacc cccaaacacg tcctcccacg acgtgattaa 1319160

acacgtccac ctacgacgtg tttgattgct atacatttgt aaatagtttt caaactgcaa 1319220

tattttcgta atttcttatt taaattacaa tattttaatt tttttgccaa atataagatg 1319280

aacttttttc tctgttacta aaacaaaact agtgaccaag tttattgaat ttaattctga 1319340

tccttgagaa ctatggagca gaagtgtcgt cttcagtcaa tagctgagaa ctatggagca 1319400

atagcagcac atcataggga ttcaccaaca gacgacacgg gtttttcttt tgtagggtgc 1319460

agtattagag gatctggcag tgtatacctt ggcagagcat gggggaacta ctcaagaatt 1319520

atatactcca aatgtaatat ggatggcatt attaatcctc aagggtggtc agactggaat 1319580

cattcacata ggaagaagta tgatagtatt attatttgct ccaagtacta ataactcaat 1319640

ttctaatata tatttttaac acactctatt attggttaaa attcattaga aactacaaat 1319700

tgtgatttcc aatacattct aaccaatagt aaagtgtgtt gctagttttt ctctatgttt 1319760

taaatatgac attattattc cattctagaa ttcatagtgc agaatatgtc taagcatata 1319820

tggtacttca ggactgcagt gtttgcagag tatcaatgca agggaagagg agcagataga 1319880

agacataggg tgccttggtc aaaatcattc agctatccgg aagcaagtcc tttcctgtac 1319940

aagagcttca tagatggaga ccagtggctc agactgtagc attatgatgc accaattaca 1320000

tgacaattat tcattattag tttatatgct tgttattact atgttacgta tcccccaaat 1320060

gatcaatttt gatgcttact ctttatcttg caagggattt ttttatatgt atgactcctg 1320120

acgtgctctt actcttgtcg atattaatat gaaagcacta tcattgtcat gttatttgca 1320180

aaggaaatgc ctctcttata gaagtgaggt taaccattac ctttataaac tatatttaaa 1320240

caaaaagtga ggttgtctca ttttgaaatt aaaatatgcc acaaaatcac tttataattt 1320300

aatttatttg aaatttttat ataaagttat atataaaaca gaataatatg cttaaagaaa 1320360

attagtattt aaaagttaaa tttcaatctc attttcatct atttcataaa taattttgca 1320420

ttaataatta aagggctttc atttgtgttg tgtgatactg gggattaggg acagattcaa 1320480

gggggcaaaa aaggacccta gtctcccccc tccatcaaca ctttctttat ataaaaaaga 1320540

aagatattaa taggaaaata attgttgatt ttataatttt ctaccagtaa agtaatagat 1320600

cttatctcta attttatata tatgtaatca ataatatata gcttatatac gtcactgtat 1320660

aacaatgaat gcccaaaatc aagaatctgt acctagatca aggcgtcaga acagaaaatt 1320720

ccaacaaaat aaacaacaaa atcaagtaaa ttattttatc atgtcaattt agtttatggt 1320780

catccataac ctcttctgcg cagagatgta ctcaaggtta aatcacctcg caagaaacat 1320840

ccattgagaa ctccatcccc aaaattaaca agtgctttcc agcaacagaa ttacaatagg 1320900

caaaaaggaa aaaatggtca agacatgaga tgcaagactt aagtaaaaca aaatctacat 1320960

tttctctatt taatttaatc acttgtcaac ttgcagtgac ttcaaaatct tggatgaact 1321020

```
gactgatcaa cttgtaatga aacagacaat ctcattatct accctcaaca aagatcattt  1321080

gtatcaactt gcaatgaaac tgaatctcat ttccagaagt aaccacgatt tttttgttct  1321140

tgcattctcc tgcatcattt ggaaacaccc agagtaaaaa tgtgggttga acacaacaca  1321200

ggataaatca ttagtgtaac gtcagctata tacacaaaag aaaccttcaa ccaccaatat  1321260

gaactcagta aaaacactaa attctcataa ctatcagtga aaacataact gaattgaaac  1321320

aaaccaaatt cccttaagag cgcatttcac ttgttctctt gttattaatt atgtttttgt  1321380

tataatcaca aattctatac tgaaattttg tattttcaaa atttagttaa ggaaatactg  1321440

aaaatattat aatcttcaag gtttgtaaaa gattaaatat taccttttgat gctccttgga  1321500

acgcctgatg aactcacttg gaatatcaca tccttggtaa gaggctagca ctggtcttat  1321560

atcaggtgga ctactacggg caacaactgc aaatagataa cagagaaggt aatgcaactt  1321620

ttacaagcat aaaaagtcac cacagtaact tcaaacataa attcatttat aaacacatct  1321680

taagggaatg gacttacact caaggagtga tgtgaaaata aaaacaataa ttcaaacaat  1321740

aactcattct tcaatatatc ttaaggaatg cttacactca agaaatggta taaaatccaa  1321800

aagagctgtg tcatctatat cttgctgctg ccaagcctta atagggagac agttctcagg  1321860

ttgtaggcaa ctttccaaag catggccact taaataaaga acttttcctg gattcctgtt  1321920

tagttttgag aggtcctgcc aagcaaacaa tggaaaaagg aaagaacaac tcattataaa  1321980

aatatccaga acaccactag tacactatgc atgtgatgta tcaagtatca taataaaacc  1322040

ataggtcttt tattttatat tcttcaggtg taagcaaaat tacttcgcta ttattttata  1322100

gataaaaata taatatttcc aaggcacttg ttcttattat ttgccatgat tggttgtact  1322160

ccttccacag gtatttatgt atataattaa ttctggaaga gaataatgta agaacataaa  1322220

cacatactct gaagtgtttc ccatcctgat acttagtagc tggcctcgat agcctgtatc  1322280

taatgcaatg cttggtatcc agcctttcta taacagggtc tacaaactgc acaaatcaac  1322340

aaatgtaaga atatatgaat atgaatacct atacgagtaa gtatccattc agaatataga  1322400

gaagaatcag attaccatat tttgttcatc tgtgtacacc actatttcgt agaactgagc  1322460

taaatgttcc aagaaggcat caactccagg tcttttaaaa gtctgccaac ctgtatctcg  1322520

ctttacatac cataaaagta aaattcaata ttgtagtcat acctctataa tatgtaagga  1322580

tctccagcaa gaagcaagac aaaaagagat ccaatggatt ttttatgaca taaagtacat  1322640

aaaggaaagt ggaatgtaag caacacattc tttactgatg gttgaaattc atgagtctta  1322700

ctccctatgt agtggctcct agtctcctac tactgattta gtcacccaac atgaatttca  1322760

accaataatg aggagtttat caaatttcta ccaacaaaaa agggtgaatt tgcagtagac  1322820

gtcttaccgt ccaaatatag tgaatcaatg tctcattgag atcaagaaca agtgtaaaca  1322880

catgttgctc ctgaggaagc aaatcaggaa ggagcttgtc tgtgtatggt tcagtataac  1322940

tctaaaaaaa aaaaagcaaa agagaacagt attaaaacaa aggaaggaaa tataatttat  1323000

tttaaatgac aagtgtcaaa accaatatca gcatattaaa aagcaagcac gtaccctaac  1323060

ttgttcttca attagccttc ttgcatccaa ataaagctct actgctttag caggcactgg  1323120

ggtatcacat gcaaaagaat cagcatgctg ttaataacag aggtctaagg catgcatata  1323180

tataactaat tgggagttga ataccccccac cccccaagaa gtgcatacaa tgctaatttg  1323240

tctgcactga tcttcttcaa catctacaat acaacaagtt cttgccactg ctcactttcc  1323300

ttttctaccc cctaccctcc aaaggtggtg gcaacaaaca tgcttatatc ccacattctc  1323360

atccatttgc aatatttttc tgcagcaaaa gtaggggcat ataatgacta tgattgggca  1323420
```

```
gacctatggt ttatttgaaa atgactatta attttagcat ttgtcgcact taatactaat  1323480
ggaaacagtg ttttccccat gggaccttta catactattt ttcagttgag taaaattaaa  1323540
aagatgtcca tgcttatcga taacaaagag cacttcataa aatcacaaaa cagaaatata  1323600
gaaccatcta aatgacgagc tcaagttttc ctattcatat aacagcaaca cttcagggga  1323660
acaaaagttc acgtgaagaa acaaaagcac aacttattta agggaacata ataacagtaa  1323720
tacaggataa gtgtgtacgg aataaagctc ggggaacaca cctgtcattg cagttgagta  1323780
tagcaaacct tgaaatttct gcacaagata tggactagaa catgtcacct tactatacat  1323840
taaacttaag aaacttatca ttatcatatc aaaaccaggc agaatccaac attaagtaaa  1323900
agtaaggtcc actgagggca tttccacgaa gcaaaataat agatttaatc cgatatcact  1323960
aaagtgtttc acaaaatcaa taaaagaaaa ccactgtata ttttgacgta gggcgacgaa  1324020
acagtcacgc aaactataca agcaatgaaa tggagccaaa agtaaatttg ttgaacaaat  1324080
gtaaacgtta aattcatagc atgtgcagag catttcatat aacaagaaac aacattccaa  1324140
tgaccagctc atcaacccaa ttcaggttag atatttaaac ccccaatatg attctaaaac  1324200
atagaattag caaagaagaa tgaaagtgaa gaaagcctga gaaatattca atactgacat  1324260
cgagagcagt ggctccatca ccggcagcgt acttggccga ttcacgaaac gacctcgttt  1324320
tctcttctac ttcttccaaa ctgtaagctg catgtttcat tccaacaaaa aaaaaaaaaa  1324380
aatcttcaac caacgtcatt tccagatcag aatgattcaa taacaaccct aacacatcag  1324440
agtgacaaca ccgacttaaa ggaaaaaaaa aaaaaaaaca gacacaaaaa tgttactaga  1324500
ttctgtcgat caaccctaaa tggctactct gaaaatggaa atgaaggaaa acgaaccgta  1324560
agaggcgtaa ccggcaaagg cagtgcctcc ggtgagagcg ccgacgacgg cgtatttgag  1324620
gaagttccag cggctgggag aagcggcgga aggaggaggg ggaagaggtg cggaagcggc  1324680
attggtgcag aggaatcgct tcgatgccaa tgaaatcgct ggcgatcgaa gaattcccaa  1324740
cgacatagtt gtgatgtttg tgagcagtga cgaagagaga aagggttcaa gtagggtttt  1324800
gctcttgtgc tttgcagaaa caagtagaac cacccatcaa cttcggctat gccctgtttg  1324860
gctaccagtt attccatcat ttcttatttc gtaagctctt atttcgtatg ctaagccgtg  1324920
ctttggactt cttaatcttt ggttgtgctt agggtattct actgttttag ttttattttc  1324980
ctctttggtt gtgtttttta tgaacgaatc aacagataaa aaggcccgcc caatcgaaaa  1325040
acaaggcctg gcctacaaac agacaaccct tccaccaaac agttcaactg tacacgagaa  1325100
aatctaaata agtgaaaaat aaaagaaaaa aaaaagttta taagtgcagt tttgttgtgt  1325160
tatttttcag ttaaaaattt cacataaatc gcacaaaatt gcatataatt gggttacatt  1325220
tttgcaacaa ttcatcaaga taatgcatta aaaccttaaa gtggttctat taattaatat  1325280
atgttgtaaa ttgtatcaag ttataaaaag caaaaatttc tctccaagcc atttttgaac  1325340
tcgaacttga aacaattaat taaattaaaa taacctaaaa tcaattaata tcaagcttaa  1325400
tataaggtga attagatagt taaaaaaatg aaaaaatgaa aagaataata ggtcttttgt  1325460
taacaacaat taatatcccg aagccaggtg atatgagttt cagtcttctt ctctggaaag  1325520
cgcccagatc catcatcctc gaggaggagg aaagagaagt ccgatttttt gaatttccaa  1325580
aagtgaagat tgaaactgat atcatccggc tccgagtgga ccatactcat aatctttttt  1325640
atgatcagac tcgattatat tatgtatgaa caggctcagt aagatccagt aaaatttagc  1325700
cataaaaaaa ttaatctcca cacttaattg tatataatat acgtatcagg tggtatgtgg  1325760
tttgatcaat tgatcattgt tgccacttat tataatgcat gtttggttta acttttgtca  1325820
tttgtaatcc gcgtccaatc tgaagcatct aaatggcttt tggatcttct taaatttttg  1325880
```

acgcggaaat gaaaaataac tcacataggg aacgctgaaa cacaaactca ctgtatccaa 1325940

cagtcacaat tactcaatac ataagcattg agcagttaat tttaaactta tattatggga 1326000

ttaaagtggg aggtgacttt ggaggtgatt gtcttcctaa gcttcattct ctctctatat 1326060

ggcccctact ttgaaaaatt ccacttgaca tgtagaaaac ctcaaacagg tgaacttgaa 1326120

gaaaacaatt gtcaatttct gttacgaata gtactctgac aactggatac tacccttcat 1326180

gacaattgac aaagtctcta aagagcaggt gagcctaata tgctatctgc ctcacaataa 1326240

ttttccatcc aagggcattt ttggaaaccc aaaaatagaa tctctcaccc caccattgta 1326300

tataaggagg cctccctcat acaccaaacc acaccatctc acagaaccag tgtcaccaac 1326360

cctccctagt gtcatttcat ttccttaatt tcctttaaac actatggatt atcaacttaa 1326420

aaaccaaaat atagcaacca tgactcacca cctaaaagct cattactatc tagttaagct 1326480

tactcaattg ttcgtttcag tatccgtgtg ttccttcatc ttctcacctt cttccttgct 1326540

tgttttccta cattacttca aattctattt ctctacattc cctttccaac tttatacaca 1326600

caacatagac aagaactcca tgtttctact ttgcaatggt atccttgttt ttgttggtat 1326660

aactaaatct ctctccaggt ctagttgttg tcatgataat aagccttcta cgtatattaa 1326720

aggtgatggt tcacaatctc ggttttgggt tattgaagcc aacgagctaa tgttggagat 1326780

agtagaaact gaggaacaaa ctagtgagcc tgatgaacag aacactgcag ttgagcaagt 1326840

aatagaaata gaaaactgtg ctgaagaaga agtacaagaa aacattgaga agatcatttt 1326900

ggtagatgaa ggacaacaaa aaggaagtag cttggttttg aaagaagatg agaaggagga 1326960

gctagatgaa gaaactgaac aattggatgt aggtgatgaa gaggaagata aagggtcgac 1327020

agaaactgat tacattctga ttgaagaaag catagaagat gaggaagaaa atgtagaaga 1327080

agaagaagaa gaaagctgta tgttgagcac agaggagttg aacaaaaagt ttgaagattt 1327140

cattcgaaag atgaaggaag atctaagaat tgaagctcaa cggcaattag tcatggtttg 1327200

atttagtaac aaccatggtc ttctttttt tctttcttag ggaggcctag ttatttgtta 1327260

ggtctttctc cttttctgtt ccacttttct tgtactttag ttgtatgtag tatgcatccc 1327320

ctgaaatttt ccaaaattat ttctatgctt ttctcccatt ggtagcaaca aagaacaggc 1327380

tttggatatg aaaatttttgt ttaaattgaa gtcataaacc aagcacatga tcacaatgtt 1327440

aatgaagtaa attcgcgtat atgacacatt ttgagtatat aatcaaaact atccccttcc 1327500

actaaactca tttaatctat gcgatacact gttaggattt aataacatga tgtcatgcat 1327560

cgaaatagaa ataaatttgg atactgttat tcttaaatga taaaatatga tcttaatagg 1327620

gtgaaaagga aacaaatttt attatgtaaa aactcacgtg attttttttt atcataggaa 1327680

ttgaaaataa ttattgaaac atttataata attcacgtat caaatttaat caattgcctc 1327740

aaaacttatg tgattgttga tagggtccat tattttgtat tttttgataa aaaaaaattg 1327800

taacatttca gccgaaattt tatctctggc aacagtattt tgtcgtagct tgacatgcaa 1327860

gagagaaatt atttgagagt ggatttgata gttccaattg ttttattaaa gaaaaattag 1327920

taatctgaat gcaaacaaac aagtgattta agaacagaga ttgatattta agaagaatgt 1327980

cagtactata ctatgtttat agcaacatgt tcaattagtt gttgaaagat gagaccacaa 1328040

atacaaacca cttgtctggt tattagaact tatattattg tctggccaac aagtggtatc 1328100

tagatcgaag aaaacctgtt caactgtggt tgaacttaaa cagtcttttt ctgtatgatc 1328160

caacagtatt acgaataatt gaaaatgatt tgcgatttta ttagccagag caaatggtac 1328220

acgatcacaa atctgattca tacaggtcag cccatcagtt aggtactggc ttatagctaa 1328280

gaaagataat gcaaagtaca aaactgtacg attttattat ttatattatt attattttaa 1328340

tttatctatt tggtttatta gatgcctgtt gcgaaatcga caagtatacc gttcgttcaa 1328400

gtaataaaat gataagtaag atatcgttcc cacgaggatt agtacaccga ttcgattata 1328460

acttaaatct aaaagttgga tgaacaaata tttggtaaaa atgttgatcg tttgtttgaa 1328520

caagtaaaat aaaatgatat ttgaaagcat aaactaagtt atgaacaaga aaataagttt 1328580

tcacagtata aacgaaacgt agccaaggca cccacactcg atgttcctcc caaatggtcc 1328640

gtattgcgta cttatattcg attatttaag ctatttagca aatatgtgta tctaagttca 1328700

gttgtttacc gattcctcag tgaaacaacc ctttaaccca cttgaaagtt ctaatccctt 1328760

agtcaccttc ctagggttaa gcattaagta acataatgaa taagctaccc acatacattc 1328820

tcattcctag gtaatgtaaa gcaagctacc acacttagtt ccaagactag agtcccaaca 1328880

ttcctattgt gaaccctagc tctaaaacct ttaatagatt gatcaagtct aagaaagaga 1328940

tatgaacatt caagcaaagt gtagtaaaat agctttagat aaatgaataa tagcattcaa 1329000

tacaacccaa atgagattta catcaagtgt ttggccctag ctacaaaata gaactagcca 1329060

aacctattca tggttagccc tgagcttaca aaatgaaaca tgcacagctg aagcacaagg 1329120

aagaaggaga tggagatggg tctccacttg aaccttcaac tctcaagccc tagcaaagct 1329180

tcccaagctt ctaaaaccct tgctttttgt gtttcttcag tccaggagcg tccttcaatg 1329240

ctgggagtga agcatttata aggggaaggt gaaaatccaa ttctacccct tatcagcttt 1329300

taaaataaca ctgcagcaac acccgcgctg gtggcgcgga gtccacgctg atggcgcgga 1329360

caggcagaca ccttggcgcc aatggcgcca tgttcacgct gatggcgcga gatcctttgc 1329420

cttgatctcc ttccattgtg gcgctgatgg cgcgaatctc acgctgctag cgtgagatag 1329480

cagtgaaatt tcccctggat tggcgctggc agcgcggcac tggcagcgcg gctctggcgc 1329540

tggtggcttg aacttccaga gttgatggcg cgagcagcgc gaatctcacg ctgatagcgt 1329600

gagattctta gccaaaagcc ttcaattctc cagttggcgc gaacggcgtg ggaccggcgc 1329660

tggtagcgcc aatgcttttc ttccagaggc ttcttaaatt ggtttcctgc tacaaaaact 1329720

gttcaaatca atggaaaagc tagcaatgaa ggatttatca ccaattatca caattatagg 1329780

caattatgga ctgtttgtgc ttgatttctt gtttctgttg gcttggaaag tatcatatgc 1329840

taggcgcata tcaatgcctt tttccccctt aaaaaaaatg tagttacttt tacagtaatt 1329900

taatttaaat tccttctttt gtgagagcta ctataatttt agttagtgat aagtggtatt 1329960

atgaagatgt atgcatgaaa tctacaattt actatcgttg ttaatgtctg taaaaaaccc 1330020

acctttaca ccctacaata atattaaaca atgatcattt gtataaattt cgtaagatcg 1330080

aacactttta gtacacatag taggtatggg aatttttta ttataaagta tgatacttgc 1330140

atactatgcc aaaaaccagg tcttttgtaa gtacttgcat gtttagccat ttatgaatgg 1330200

ttatttatct ataacgaacg ttactgtgtc tcaacgcact gtcctttagt tattattctt 1330260

tttacttcca tccaacacgg aaaattcaca ttttatgctt tagaaagatt gaagcacgta 1330320

tggataagtc tcacaaagtg gccaggacta ggagcaaatg caagtcaatg attgcatgca 1330380

cccagcataa gacgacctta tgaaagtgaa gtttcacaaa tatcaaatcg gaagatggcc 1330440

caggaatata tcaatacata gttgacacag ttctttcagt ttcatagaat tgatacagaa 1330500

atcttatttg ggaaatcttt ctaaattcga taaacaaaaa cttcccgcaa atctcaaacg 1330560

tttttcttaa tttaatccaa gaaattctct agtcaagaga gtcatagact aattcttcaa 1330620

ggtatgattt aatattcgtt taaaaaacta acatcttcta atatatgttt tcatacactt 1330680

aagatttaat ttctacccgc atacttatct atcaagtatt tacacaccat ttggtttggt 1330740

ttgcccttta acgttaatag gtaacataat actcttgaag ttgaaggcac ttaaacaatt 1330800

gagcaaaaac aatgatattt ggacatccaa ctttttcaaa cattttatta atattcatca 1330860

tttctctcta tctttttttt attatcacat tatatcactt atcatattat atatttttct 1330920

ctcttttgtg tcttttatta ggtgttaaat aggcattttg tctccaaaaa ttaattttgt 1330980

aaacaattat agcctataac aagacacggt tgtgaaattt ctgagtggta agtatagcca 1331040

ggtttattaa gcgatattaa tgcctatatt ttcatatgca taatgcatcc gcaaggaaca 1331100

gaatccatca atcaaactta gcatgcaata actttttttct ttgcaaccag atacccccat 1331160

gatttatcta tagtttcact tttgcataaa actgtaaaca aaaatgtaac tttgatgtgg 1331220

caccttcatt cccacacata aaatgtaact tcacccgaaa gtttaactca gcactaccat 1331280

tttctggacc cttctcaaag tcaaacccat tagaccatgt tacagctctg ggatattctc 1331340

tgttgtccat cccatattga tatctgtgcc aggaccagga gaaatatggt cctagacggc 1331400

ctaaaacctg agggattact cttctgtgct caatatcaag ttgctaatat ctattcatgt 1331460

ataaagacaa caaggacaac gcatggtatt tgggaatagt acaacttaga gacttgaaac 1331520

aactacagta agttagtata acagcataag aatagagaga gttttgtttt tttatttctg 1331580

aaagcaacac aagggtttgt caattacatg ctatggtaca tatggccaaa aattcataaa 1331640

tgtcattaca ctgataaggc acataaaact atgggccttt cattttcact gccttaaatg 1331700

gattttgatc aaatgaagct aagtcccaag tggatcctcc ctaccaaagt gaagtcagtc 1331760

tcgaaagtga aaggtttttt gtttgatatt tctctctgta gagcggatat caaggtgggt 1331820

gagatctgga aagaccctgc caaacttggt gggactaaga ctaactctca cgagacaaaa 1331880

actacataat agtagtaaag tctaactatt taagatatct tccttctaga taaaaactac 1331940

tatccttgtg tcctacaaag taccgattca tgcatgcata aataaggcaa taattaatac 1332000

aacacaaaca aagcaaatcc aagatgaaga ataaggaaaa gtgcatgtat attgttacat 1332060

aaaaaaaggg aagatgagcg tccacgtgag cgctaatata tcatgtggca agggtgcttc 1332120

tcacagataa aattattgat tagttggctt agaagaagtc gcttttgatg tgtaaaacta 1332180

agcatatgaa gttgtgttca taaatcacct tgataatgac agtagatatg attgtccctt 1332240

cgataccaat aatgcatttc tatatatatt caaaataatg aagtggggtc ttttaattcg 1332300

gtggcttagc cccttgaaaa tagagttatt aatctcatga agagaatgag aactgggagg 1332360

tgtatgcttg caattgattt acatcacaga ttttatgtca ataatgcgct tgaaagcaaa 1332420

tacatgaata gaaatctaag tggagtgcac acgtggtgta cacgacatct tttgggggac 1332480

tcttgaaagt aactactagt gttttctgag atgttctaaa ttctagcatc ggtagactct 1332540

gcatatgtaa tgttaagtct aacaaagcat gttaaaaggc caacttaagt atatctcgag 1332600

aaaacttatt aggatttttt ttttctaact tgtgtttcac acttacgtgc atccacaact 1332660

tttgtctttt aattaagagg atactctttg tataacattt tttggtaaca ctttttttctc 1332720

gctatttcta ttacattaat tatcttattc cacccttctc tttctcttct ttatatcttt 1332780

ccttttgtta tacacaaaat tgtataaatt tattatacaa aaaaatgaaa gaaagttatt 1332840

aataagttta tagatgatat tatgagcaaa cccgtaagaa aaggataaca ttatgagtaa 1332900

atatttcttt tctaacaaaa aaatgtcact tatcgtatta cgattcttaa ttaataacca 1332960

ctttgtttgc ctttttcaat aacttcggat ctcattaatc taatttagaa acatatactt 1333020

aattatttaa tattgtaagc gttaaaacaa actaaactta ccagagtatt gatcataaaa 1333080

tttaattatt tactacactc ctcaaaggtt accatttttt tattttggaa ttccattaca 1333140

```
tttaatattg aaagttttaa atacaataca ccaattaata tactcaatca attaagtaag  1333200
aaaacatggt ttcttaaaca gacacatata tatggcttat aaaataatat taatcatttt  1333260
aaaaattatt gctttaataa aatttaactt aaaattaata atgcctcagc aaagtaaaaa  1333320
caaattgact ttattatagt taaaaaatac taaacaaaac taattatgat aattcagtaa  1333380
atatttttat atcttaaaac ctgaaaaaaa agctataaat aaagttagaa taattttagt  1333440
aaattattta ttaaaaaaaa aaaagactta ttataggatt cactttaatt gtggcatgaa  1333500
ccccaaatca tagcaaataa atgccgaaga ccattacgtt ccatattgct tataaaaccc  1333560
tgtctttttt ataacataaa accctgttcg atgttcataa aacctttaaa ttgggtagac  1333620
aaatttgccc caaagatcct aaacagaccc atttctaccc cgacatgcca ataagcccat  1333680
tcccccacgg acaagtgaca actaaactta ccatttgcaa aacaagcgga atttcgaaaa  1333740
cacaaaacaa agacacgagt aataactttg tgtgggacgc gagtcagcta gaaatcgttt  1333800
aatcttccag aatgcgtaac aaatggcatg tactgattat gccctagtcc agttgctggt  1333860
acagagcttg acacataaat gtccaacatg ctacattatc aatttacatt caattttcgt  1333920
tggtatgtaa gcctctcaca agaatgaaaa tgcgtgcaca gataaagctt caatctcaaa  1333980
ctttactcct ctttgcagta tcaactgtag ctccaacctt cataacaaac aataagatac  1334040
acagttgaag aaaacgacaa atgttttgga atgtatatga acaatacctc cattgtggta  1334100
cctccctttg aaggtagcat ctaagtaaca tggcttcaac ttttcttttg tctagaagga  1334160
atgttgagac cacggtattt ataagatcag atatgtaact aggtcgatct gacgcattac  1334220
aagtaatatc cttatttacc ttcagcagtc aagggaagga gacactgatt tggaacaaaa  1334280
tatctctcag aatcagaagg aaaagctcca ccaagccagt gtatctccgg gacacgaaga  1334340
tgtttcgtgt catacgccat ttgctaacat aatcgtgggg aatagattag tcaggcagga  1334400
tatgaacttt aactcagcca tcacagagat tcaagtgact caatgatcct gtacatttta  1334460
tattcagatc cctataatga tatacatgtt gatgcatatc ttaattaata aacttataaa  1334520
tactaaccat tgaaccgaat ctgtaagtgg tcaagatgtc aaagccatag ggatcacaat  1334580
ctaccaaaca ataagcaggt agacgcaaat tctcaaccag aagccgcaaa aacctgttag  1334640
gatacaaaca gacacattcg caatgcaata tgaaaaggca agctggcaag tatatgaaaa  1334700
caaaagttcg caccttcttg taggaatatc cgggtagcct cttccctgta taaagataga  1334760
attcaaacaa agaaatatcg ttgcaaacga aactaatgtc ttcagaaatt gcttacagtg  1334820
atgacaatac agcgatttgc attgcagaat tggtcgtttg ctagtctttg gaaaactgaa  1334880
agtgaagttc aacatggacg gtcttttcaa tagaaagtaa gttggggaag aatcttgtat  1334940
ttttttcctc ttattgtctc caaaacaaaa aagcatttgc ttacctgatt ctttctccac  1335000
aactaatatg tattgagcaa cactaatgat atctatgcac aaggttaagc aacgtttttc  1335060
tccatttcga atcactttgc attttaagtt aatatgaagt accaaataaa attataagaa  1335120
ggaaactaaa cgattgcagt attttcaccc agaaaatagg ataccttgaa gttcttcaac  1335180
gtgaacagga acatggtggg cctccagaaa agccaaatgc ctgcatataa tttaaatggt  1335240
aaaaataatt actacattaa gatcagttct tagttcttac agtgttggga gaacttatgc  1335300
aatcaaatat cctttctcct tcagtgaatc ttatccagcc cataattaac ctacagcaga  1335360
aacaaacttg atccataagt cttaccactt gcttgttaaa cacattagca cacatcatta  1335420
caatatgaaa aactcaataa aaggcaaaac tatcagcttt gagaaaatta attaataatt  1335480
actactgcag cagtagagga gaattttgat gacagaatgc cacatatgcc agccttatta  1335540
atgtacgttt aatggaatca tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata  1335600
```

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

```
ggtttgtttt cctcttggct tcttagttca acacatgtct ttctcttact agctcgattc  1338060
ataattgatt ggaatttcca ctgcttattg tttcgtttta attctctttt gcctgttcac  1338120
ttgctattga ttagtcatcc atgaccttta aattttgcag atttattctc tgtaaaaaag  1338180
tgttagattg aacttgtgta gcactgttgc tatttctgga aatctaatgc tccttgacat  1338240
gaactgcagt tggataagtc tttcacatga tcaaccttta agtattaact gttgtcctca  1338300
actctgatcc actttgttaa tttagtttct cccaaattta atgcatcatt attgtcttaa  1338360
gtcttagtca aggaggtttt ttttttttt ttaactttta gattgtgatc ttcaaccata  1338420
tttcatttct ttctgatggc tcttgcaagt tacgattttg aagggataca ccccgacttg  1338480
tttgtgtaat tttgggtcac tgtttttggg aacttttttt gtcttggagg attgcccatg  1338540
aatagaggaa aatacttgtg atggtgaaat tctgtgagat gactaatggc ccttttattc  1338600
tatttttttt gtaatgagaa ctaaactggg aatgttcaat atgatgaggc tgatgtaagt  1338660
ttcattagaa tttgaatgga tttgaatttg aggttaagaa attgagcggt aaataggaag  1338720
tcctagttca ctagttgcgt ttgctctatg attattattt ttttggcatg tagagcataa  1338780
tgggcaaatt cattgtattt caatgctatt atgctacttt tatggcctat tagttatttt  1338840
gcttacaaag tcactaactc agaagaaatg gatgcatttt ctgccttttc tttaaatgaa  1338900
ggcacgcaat ttaggagatc catatggctc gtatcagttg taagtgatga tccaaatgat  1338960
ttcattttgc atttgtggtg gtaagctcaa agtagaactt ggattgatct ctggcaccta  1339020
ttattatagt atatatttga gcatactagt ttatttttt gtgaaagctc tttggatgaa  1339080
tttatgtttc atgcttcatc atttaaatac ttaaaagtct aacaatggct tatggatgtt  1339140
catttacatc cctttcttat ttgactgatg ttgctagttt gaactgtttt gcaattgaat  1339200
caggtcctat attgcagatc cttgttttct aaattcctct gcatggccaa caatggtgta  1339260
aaggagccct tgctgccggt atcacttgat gcgactcaaa agactaaaca gcagctaaac  1339320
aagagaaggc tcctccgctt tagaagtgct cctcaagcag aaattgttcc tactgggaca  1339380
aatggcaatg aatcaattcc ccgtagtgcg tccatatttc agaatttaca tccaagcttt  1339440
aaaagagtgg ctatctatct tgcagtctac ttaggtgtag gtgctttaat cttctacctt  1339500
gtcaggaacc agattaaggg gcagaaaaca gatggaattc ttgatgcttt gtactttaca  1339560
attgtgacaa tgaccactgt tggatatgga gaccttgtgc caaatagcca ccttacaaaa  1339620
ctacttgcat gtgcttttgt tttctctggg atggcattga ttggactaat tgtaagcaaa  1339680
gcagcagact acttagttga gaaacaggaa tttttgctag ttaaagccat gcgcaagcac  1339740
caaaaagttg gttcaactga aattttaagg gaggttgaga ccaatagaac aagatacaaa  1339800
ttatttctag tctttttcct tctttttatt ctcatcatcg cgggcacaat ttttttggtc  1339860
acggttgaga aattggatgt tattgatgca ttctactgtg tttgttctac aattacaacc  1339920
ctgggttatg gggatcaaag tttctcaact caagcaggaa gaacatttgc tgtgttttgg  1339980
atattgacag gtactattac tttagctcag cttttcctct acattgctga gctaaacact  1340040
gaaatcagac aaaaggaact tgtcaagtgg gtacttacaa ggaaagtgac caatttagat  1340100
ttggaggctg cagatcttga tgaggatggg actgttgggt tagttgagca ttctttcaaa  1340160
gtcatatata ttgttatact atcaattata aaacatgtct tcattcattt ttatatcttt  1340220
tgttttgttt ctcatagggc tgcggaattc gttatttata agctcaaaga gatggggaag  1340280
attagtcaag aagatatatc acttgtgatg caggagttta aacagcttga tgttgatgat  1340340
tctggcacac tatcaatttc tgatataact cttgctcagt catcttagac taacacatta  1340400
cattgcacca agttggtgca gagtgttctt attttccact ttgatcacgt aatgcacaac  1340460
```

```
acaccagagc tttgatgagg atggaaaatc tgaaatttct tgaacggact ggcgattatt  1340520

ggtcagtctc atgctatcga attattgact acttgatcaa ggagcttctt atacatatca  1340580

tatcatgtaa gtatataagc ttaacagttt acacttcagt tcagagtctt ttgtatttta  1340640

cagcttaata tacatagatc aacttggaac attcaattca aaacacactt tcctcctcct  1340700

tggtttacac tttttcttcg atcaagtaga atgagctcgg ggcacggatt tggaggttca  1340760

acaacatcaa catcaacaac acatttaacc caagttatta catgtaattt ttttgggtgg  1340820

gtgttgacac acaaaaaaaa attgagaatg tgttgcatca atgcatttgg attgtgccag  1340880

caaaactagg tcatgaacaa aattttatta tttcttcaat ttttgttaat ataaatacaa  1340940

gtccaatctt atcatcatta catgaacaaa aaataaagat tttttttttat tgctccttttt  1341000

ctctctgttt tctcttttgt caattatttt atactttaaa tttttttgaa aacaaaagac  1341060

attttatttg ttttttcccc cacaaataat agctcacaaa agagtgtttg acaaatcact  1341120

tttgtataat taattatcaa tatcacgtta ttagagatga cccaataggc aaatatctct  1341180

attgaaaggt tgtttaatag tgtgtttgga atatgttata acaccatgtt cattccaaaa  1341240

ttcacataaa tgatgcagaa gctacttgat tttgctttag atgaatgtgt ggaaagagaa  1341300

taatgatcca cattgcaaaa atcattccaa acaagtacta agagcatgtt taaattaacg  1341360

cttagaagac attatttaag tttatggacc aaacatgact tttgcattga ccaagatatt  1341420

tggatgttta ttgaaaacat aattctaaat tgtggactca agtcttgttg aagcatttga  1341480

aagtagtttt tgcatcaagt ctgactagag tcataaaatt tgttcaaaat gcagtcctct  1341540

ttaatgttaa tattgtcccg atgaatagca aggcaaagca cattttgtta ttaaaacaaa  1341600

aaatcatgtt actacgtgct cgcatttact taaaatcaag tcaaataaac atatatccaa  1341660

atacgctctc taagtatagt aacttgcttg atcatattgt gttttgatct catattggtt  1341720

tgaaacaaaa aaaaagttat ttattcaaaa taaatttatc taaacttgca ctaattttta  1341780

aaactggtaa ccttatgatt aaatagtaca attagtaagc aaatgatatg taaaaagact  1341840

tttccgtcat agagataatt tcgatgcgaa ggtctaaagg atgaatttta gcagtaggat  1341900

tttaaaaggt gaataagtat ctttcatcca actcgtaaaa cattagaaag gaatcaggga  1341960

agttattggt atgaggaata aactaaacaa gatttccaat taggttcttc aacgagaata  1342020

aattatcaat aaaatttgat aaataaatat ttcttacaaa taacacaata atccaaaaat  1342080

aaaaaatatg gctttaaacg ttttatttac gaaagcttta tgaggttaat acttagtccc  1342140

gagtaacaga tgaaaaattg tgctattatt catggttgag caactattaa tagtgcacaa  1342200

aattatagaa gtaaagtttg gatcaatttt acccccaaaa atgtttttaa atttccttta  1342260

agaattgttt gaattgttta aagttttata tccaaaaagg ctttttttcg tcaataataa  1342320

taaaaaagac gagagatttt ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa  1342380

aaaacaactt ttcaaattat tataaaaaat taagcatggg ttaaagttgt ccagttgtta  1342440

tctactacta ctggtttttt aaccctttat atatgatctg atcagaaagg ttcctggctt  1342500

gtttgttgtt tgcaaactgc agtcaatttc aaaaaatgat attggtccac caataacatc  1342560

accgacgaat ttttcaaact taaaaataat ggcatttgcg tacccattgt ctcctatgct  1342620

atcagttatg catcactttt acacgattat acccatctgt aaagacatat aatccgattc  1342680

acttgcaaag acaaatagct ataaatagat tcaacacaat tcgtacataa aatactaata  1342740

aatttggttt tgtttcaatt caatcttatc atatcaaatt tggttggtgt ctgacattag  1342800

cagcttggca aaaactcttt tgtttgcatg aatatcattg ctttaagtaa agttaaatat  1342860
```

```
tttaaaatat tcttaccggg ttatttcagt gtaagattaa cagattatta ctaaaaagag  1342920
taaattgcgc tttccaagtt cgatatttaa attacatgtt ttttcatttt taaaaaaaat  1342980
atacatacat cttcattaaa agataaacat atgttatata tgagttttaa tataaatgaa  1343040
cattttagat tatttttct tatggcgatt ctcaacatca ttaatagcct tttttaaaca  1343100
tctacatttt attttgtgat cttataaaat gagataaata ttttagataa acaatttaag  1343160
ttaataataa gtgtttaaaa ctttacttta ttttctaaaa tattaaataa tatttagatt  1343220
ttaaaaatta attgttgaat taagttgtaa aaaaatcatt gaaacacaca tttatatttt  1343280
ttttctgacc aaaacaccag taaaaaataa taactatcaa caataatgat taattatagg  1343340
ctcacacttt catatttatt cgtcaatttg aaaaggttta tttatatgca aaagaattaa  1343400
agtatcactt atattaatct ctcaagcgaa aagagtatct attataaaat aaacaaatat  1343460
taattagtgt cctaccaaat atactagtgg agtggatagc agaaggtagc tcccttcaaa  1343520
acaagatgat tcacaatatg caaagataat accacattaa aataacaatt tttggattaa  1343580
aaattgtagt atttacttta gaattaatta attaatagta ttatattttt ttctccccgt  1343640
aatattactt tttcagggca tctgaattct gtcccctggc tagtaattga caaatgagca  1343700
ttcagcagca aatatggatg gcacatggtg cattgtcgac tacgacggtt ccataaattc  1343760
gagaacgatt attatattcc cacattaaag aatacacttt atttagatta acttacttaa  1343820
tactattcaa aataatttac aaccaaaatc tatttaaatt ttaaaagaaa ttagcaactg  1343880
atcaaactta aaaattttgg tgtttggttc aactttgaaa agtgcaaatt atatttctaa  1343940
acagatgcta aactttgact attatgatgg tgatttttt catgaacaat gtcaatgaac  1344000
atgtacggca tatgagcata tctcatcatt cacgatcaca ccctcactca aacactgcca  1344060
tcactcaaaa agactctgcc acagtcgcaa ctccattttt cagttcatat tttagctaaa  1344120
ataattttaa ggaaaaacta agagagttat aacaacatta attagtacac aactcaaccg  1344180
ttaagatggc ccgtcaagac atagttatag ttatccttaa caaaacacaa aagaaagctg  1344240
ccagcttgcc aatgatagtg ataattataa gaaattaaaa tcgagtaaaa ttctgttttg  1344300
ggcttgaaat attcaaaaaa tccctcgtat cattagtata tttttaagaa taaaaaccat  1344360
cattctcgtt gcgattaatt taacttttta aacattaatt aaatgaaccg acatttttc  1344420
actagttttc tactaataca atcatgcttg aggccgacac cacatgtaca ctacacacct  1344480
ctttctacga gattaaaatt ttgattcatg atattgtaga ctaaactcat taatttcact  1344540
gatatttaac tatcgcctta aattaatact tttgaaataa agatagcgac tttgatctgt  1344600
tgaaacttca catgacttaa cttagcatga gaagaagtaa atataattag tgttagatta  1344660
cagccccgta gagttaaatg aaaggattag tgtaaagaag tcttagcaaa gaagaagaga  1344720
aaggcaagga ctagagctgt ggagaggaag agtggccaga aataggcgaa gagggtcatg  1344780
aatcttgggg ccatcagtat aagagagaag agcagtgccc cgagaaaata gtatctgaac  1344840
tttaccaact tctctgggat ctccatggcc atgtggtgtg gagcaagtga gtgtgactca  1344900
gggttgggtt ttctgtgcag agattctttc agacacaaca actgtttctt ctgctcgttt  1344960
tttggatttg gactcaaggg aacacactca tttttcactc ccataatcat cattttgggt  1345020
gaatttattt taaaaattaa gaaacaaata ttcaatgagt ttatttaaat ttatttgtta  1345080
aaataagtaa tttttatttt tttagtatgt ttgactgaaa aaaaaatagt tttttcttat  1345140
tttaaaaaac aaatcccatt tcttaaataa tcacttattt gaaattttta atttaaacaa  1345200
aacttatcaa gtatttattt attaaaataa ataaaatatt atttttaaa cataaacaat  1345260
ttagacgaac acattaaaaa aattatttta ttaaaataaa catttatttc aataaataaa  1345320
```

```
tttaaataaa ttagttcatg atccctcaaa accatactaa tatactagca tttttcttcg  1345380

tgaaccgttt tgttccctag agtttttact taaaattaat aatgctcgca cacactaatt  1345440

ttacacactt catttctcaa acgtgaaaat tagtctatta catagagtgt gtgtctaggg  1345500

tggcagcatg ataaaaaaaa ttgtgaccaa tcccacggtg aagttcgagc aacacatagt  1345560

tgtttctcaa aattcacggt cacaccatga tttttaattc cacaatcgat tatgaaaatc  1345620

agtcaattac attgtatgcg tatttggagt ggtggcacga tgaaaaaaaa aattgtgacc  1345680

atgagcaaca catagttgct tctcaaaatt cacgattaca cacacagttc ttgttcccaa  1345740

aatcaattat gtatcttatc caaacacatt gaaatgtatg attcaaaaag tgatgagttt  1345800

atgatcttat gaattgaaag tgagtcttcc taagtagtac atctgtctac aattggtgtg  1345860

tccctcacac gcttgcacag tttgcattgc actcctctat atttccatgt ctttagttga  1345920

tgaagaaaag tttgactgaa agaatcacac gagtcttgag tcatgacttt ggcggtgtga  1345980

tagtagattt gaacattggc ttgttacctt tttctcattc cttgagctta ggtctgcacg  1346040

tgctaggtgt tgccctagtt gctcatgatc atttattatt ttcggactat atattgctaa  1346100

tattttgctg gtaagaagaa gaagaagaag aagaaagaga gaacaacatt ttaaatttga  1346160

aaaaaaatgc tataaaaata gttctccctt cgatagaaga agaagaagaa cgaatcaagg  1346220

aagaagaaga agaagaaggg actggtggac gccataggca acacgccttt gactcggatc  1346280

aacagcctct ccgccgccac tggttgccaa gtatttatgt tctctatgat cacttcgctt  1346340

ccattctctt taccaattcc actctcaacc tatttttatt tctcttcaga ttctaggcaa  1346400

gtgcgagttc ttaaaccccg gaggtagcgt caaagaccgc gttgctgttc aaattattca  1346460

tgaggttaaa caactgctct ctatctattt atttcaacca ttcgcatctt ctattattca  1346520

ctgtttttca tacaattatc agaattgctt tcttttggat ggaatatcaa tttttcattc  1346580

attctcaatc tgatatacat atacatgtac cacctataca atccttctat atataattgc  1346640

ctcaattatg ttattttcac ctaagcatat gctatgttta cttaaatact tacatgatat  1346700

gcacaacttg ctgcatgata tgaagatatc tggaatctgc ttgataacat attaacacac  1346760

atgatttaaa ttatgagttc tacatcaagt agaataagaa gtttaatgtg atatttaagt  1346820

catgaggctc tccaacctga tgaactagtc ttttgagttg gacttccctc ttatgcttaa  1346880

gtcataacaa tatcagcctt aagattgtcc ctatgattga ttgcgcaggc tctagaatct  1346940

ggccagctac gtccaggtgg aataatcact gaagggagtg ctggaagcca gtggcggagc  1347000

cagcttttac ttttaggtag tgccaaattt tatttttag gtagtgccat ggccccgctg  1347060

gtttcaatgt ggctccgcca ctgctggaag cactgccatt agcattgcca ccgttgctcc  1347120

tgcctatggg tgcaggaccc acgtggttat accagatgat gctgccattg agaaagtatt  1347180

ttataatgat tgtaatgtaa tcaagtaaat tctgttatga aatctagcga taaacctcta  1347240

agattttgtg tacaattgat gattgtgttg catgaatcaa ccttcagtct caaatacttg  1347300

aagcccttgg ggcaactgtt gaaagagtga gaccggtgtc catcacccac aaagaccatt  1347360

ttgtcaatat tgcaagaaga ccagcatctg aagcaaatga gtttgcattg aagcgtagaa  1347420

attcataaca attgaatggc aaggaggaca ccgagaaaat aaatggttat gaatctaatg  1347480

gatgcaatta cagctctctg ttttgaagat tgtcaaggtg gctttttttgc tgatcagttt  1347540

gagaacctag cgaacttcag ggcccattat gagggtacag ggcctgatat ttgggagcag  1347600

accaatggaa agttagatgc atttgttgca tcagcgggta ccggtggtac tctggctggt  1347660

gtttctaagt ttcttcaggt tcaccacatc ccccccttcct ccaggttgta gatgttgtcg  1347720
```

ttttgagtgt gaaagttatg tgagttattt ctggttctat attcaacagg aaaagaatcc 1347780

aaacatcaag tgcttcctcg tagatcctcc tggctcttgt ttgtttaaga aggtaactag 1347840

gggagtgatg tacaccaaag aggaggcaga aggaagaaga ctcaagaatc catttgacac 1347900

tataccagaa ggaattggaa ttaacaggat aacaaggaat tttgcaatgg caaaacttga 1347960

tggggccttt agaggcaccg atagggaagc tgttgaaatg tctaggttgt tacttactct 1348020

tttgtaaacc atcctacttt tcttattttt cgcggttttt tgttcttttc tgtcaaactt 1348080

gaagaaatga tgaaataaag tgatatgttg tttttgatgt atcaggtttc ttttgaagaa 1348140

cgatggtctc ttccttggga gttcttctgc aatgaactgt gttggagcag ttagagtagc 1348200

gcaagcaatt ggcactggtc acacaattgt aaccattctc tgcgacagtg gaatgagaca 1348260

tttgagcaaa ttctatgatg ctgaatactt gtctcagctt ggtttgacac agaaagcaac 1348320

tggtttggag ttcttgggca tcgagtgaga aggtttcttc agagtataaa attttaatgc 1348380

cactgcctta gctgctatat gcttgagtgc ttagtcttgg atgagagtgg acacctagaa 1348440

gttagaactg agggtgttgt agttattgat atagaagata ttacacttat taatacaatg 1348500

ttttgggggt attacacggc tcattctttg ttagtcttca tggtttattg gtttattaac 1348560

taggccaaga tgaccaaatt gttgtaaact aaatatattc aattcgaact aactatttca 1348620

gttcggggat gaattaggcc tgcggtcttc gttttgaaat taatgaagct ggaaatagtg 1348680

cacggcaaaa atcttcgaat acaaaccaat aattcaagtg tccaatacaa tcatataatg 1348740

aattgtaaaa aagtttaata gcgtggaaaa tgcataaatt attgaagttg gacaattaaa 1348800

atatatattg tgatgacatg acattcaaat ttgagtttaa tggttaatat aaaaacttgc 1348860

attggaaatc aataagaaat catcttaact attataaaag ttaaaaaaaa ttgtggatac 1348920

ataacagtta tgaatgatat tgtaaatgta catttttttt aacaaatatt gtaaatgtgc 1348980

attgagtgca taatttagtt tctctttatt gaaaattgta taatttttta atcagtaata 1349040

attacaattt gtacaattga ggttcactca atttaataat tttatcaaaa agaattttca 1349100

tgtaattatt gttcatttat cctttaattc ttattatatc ataatagttc atctcaaaat 1349160

ctatatatat atatatatat atatatatat aaatatattt ttttttcaat ctcctcgtat 1349220

ctaacattag attcatgtat cattgatttt aaatgtgtca ttgatgttga tatcgtttaa 1349280

ttcttgttga atgaataaca ataacttctg ttttaaaaga cttatatttg gaacatcttg 1349340

aactaataga tattacatta aatgagattt caatgttaac agtcaataag gtaggtgaac 1349400

cttagctcct tgatattttt ccttgatcag gattagttgg caattgagat caaggtaagt 1349460

ctccaattcc cacaaaagaa cagtttacta tgaggcaaaa tacctttatt atcaaagcac 1349520

taattaataa atttattgtc agagtacatg acctcatact tgggtctcga tagattagat 1349580

caaattgtat aacaaaaggt gcttaagtgg acaatcccga agaataaaat agctcaaaaa 1349640

agcaaaatct accgtgacta agagggcatt acctcctctc aaactcagat tcttggcaat 1349700

gtggatctaa ccaatccttg ggagattcct ttgcattgtt gacatttaat ttccccacac 1349760

ccacaagctc cctcaggtta tccactttat tctccctacc catcccacta attctcttgt 1349820

cagcttcttt cagcttttgc ttgaactttt gcttccggtt agatgaaatt agctcttgct 1349880

gctttgctag tgaaggaggc gctccatgtg ggcccaaata gatgttttct tccttcttag 1349940

cctagaacac aaacaaatgc cagtatcaac atctaaaacc tgaaaattat atagtctcta 1350000

atattaggaa attttcttta gctgaccttt gatgcagaat tagaagattc tacatcagga 1350060

acatgaggtt tattttgatc tgagtcttca attcccaaac ttggaatcac aaatccatca 1350120

gtgtctacaa caaaaaaaaa gtccaaccat tcaacatcaa aagcaaaagc atttttgtcc 1350180

```
ccatagaagt catcccaaca ttgctaaata gaaagaaaca actatcccta gtcagaaagt  1350240

aaaaaaaaac tccgaacaca gtcacagact tttcattttc atagcaaaac aaatagcaca  1350300

ataaattgca aaactgaaat atatttatgc ataagtatag acataaacaa catgtcaaca  1350360

tgtaataaca aacctatatc aatgataaat tctctgtatg ctaggacatt atgattccta  1350420

ccctaaatac ctctaattta catgaaaatc aaacagtgtt aaaattgaat cagctggata  1350480

tcaaattaag ctagaacaat atgccttaca cacggatgtg aagcaccgag cgccacaagc  1350540

aatatctccg gaaaataaaa tccagataac atgacgaact ctcaagcaat agcagtgaat  1350600

taattaataa ccaatccttg tcaaaatcaa atgagatcct catatatgca ataaatcaac  1350660

aaaattcaat ctaatgcaga aacaaataaa taaataaata aaaacaacac aaaagatcct  1350720

aatttccccc ttctctgttc cggtttggtc atccagagat caaaagagaa agaagaaaaa  1350780

aaaaagagac gaaattgaag gaaaaatggc ataccccact cgtcgtcttc ttgttgttca  1350840

atctgatgag agagatccat agtaaactga cgaccatgga tttcaatggg cgataaagcc  1350900

cgattgaata gatagcagca aaatttcaca aacacaaatc tcgaaagaat aaaacacaaa  1350960

aaataaatca aattagagaa agatgctttc ttgtggtgga aattgagagg acaattaaac  1351020

cctaactata gggtttcact gtgcacgttt gtttggtttg atagctggta aatgtcatac  1351080

tgattcggac agaattgttt aaagattgaa gggcagtttt gtcactttga ttctcaagtg  1351140

ggatattcta tgtagtatat gttttttttt ttttccttta ttggtagaat aattgatagt  1351200

ttataagaga taaagattag caattgttta ttagataatt tttaaaagtt gtccttatat  1351260

gatattatta ttttaattcc gcatcaacat tttagtatta aatgaaaaaa tgtccttgtt  1351320

aaaactttaa tatgatattc aaatctaatt aaatttcttt caaaaaaaac attataaaaa  1351380

gtatatcatt aaatttttta aaaaatattt atgaattaat tcattttatt tgtcaaagtt  1351440

gtaatgatat taaattagat atttatttttaatatttttaa ttttgattct tgttccaaaa  1351500

atattttaat tttttaattt ctttttttata taaaagatta attaatatca tttttatttt  1351560

gactcttaca tggtaaaaag aagaccggta aaactttgac tgagacttga aacatgaaat  1351620

tttatatgca gagttctttt aatgcataag ttaaaataaa ataaaaataa aaataaaagg  1351680

attaaaattt tagtttaacc ttattcgttt catcatataa ctctttggga ggggaggggt  1351740

gtaagaaatg ccaattttat gtattaaatt aataggtgat ttgatattac tttgttactt  1351800

atatattaag gaaaatgtac ataaatttca attttattgt ttttttgtat tgttcataga  1351860

ttctattcta atcaaataca aattggaata caaatataca ataaataata atatatcctt  1351920

attttaaatt tcatcattat ttaattatct atgtgttata tataaagtga gtacgaaact  1351980

aattaagagt gaattgtttt aatttaactt atactcttaa tatgaatcta aagaatgtat  1352040

gtgttaaaac ttattaatta ggaagagttt taccaccttt aatcatctta tgtttgacaa  1352100

ctccgaataa ggttattaaa atgttataaa gtgatatgta gagtacttag gcctctttat  1352160

tttgcaccag taataaatta tttttattac gacatacatt ttgaatgtaa aaaattataa  1352220

ttgagagtaa tttagacact tatcttaatt atatggtatt acaactcgaa atcaattgca  1352280

ctcaactttc tgcagattgg cttcacataa atggtgtatt cacagcaaat tcgtgagagg  1352340

tcatgcttgt ggttgtggag ggaagatgga tacatgaaat atggtaagca catggatttt  1352400

ggactgatgg gcatgatgtc tacacgaatc cagtttctat aatattattt accttgagtg  1352460

gctttctgtt gggtgcaaat ggttatggtt ctttttcatt gcaataaaat tttctggcct  1352520

tcccaagaaa aaaaaaattg cacccaactt tcatataaaa agaagtttaa tctcacggtt  1352580
```

```
tagcaattgt taaatttctg tttggttcat taatcaaatg atgttgcaca aaatattgat  1352640
aaaaggttaa taaaatcaaa atattattaa ataaatgatg aaaagtgcta gacttttata  1352700
agaacattaa tcattaagga gtaggcataa taatcaacaa gattttccac caagaaacac  1352760
aatcaaagtc acgagaaagc gcttgagtca tgcgatgtct ttttgtgaat ggcctctgtt  1352820
tccacgattt tcttgtcttt tgttctcttt cgtttctcat aataacatca tttctttgta  1352880
ggcacgagca aatgattatg agaggggatt aaggctaata attgaataca agaaggtaaa  1352940
aaagggtaaa aaaactgaca gggacattca ccttgtttct gatatgtaat tgcaaatgct  1353000
tttctagaaa tcaataaaaa gataatatga attgaagtct cttaccaatt ttttgcttaa  1353060
acatgagaaa tatgcatgta cccaccttga gtaattgtca tctgtcacct atgcatatgg  1353120
tacattatta atcagtcgcc atttaaaact tcgaattatt caccaagatt tgatatactt  1353180
atgggacaga atatttcaac attattacac tctgacacgt cataatatta attgtgtgag  1353240
cattatccat cacaaaattg tatttctaac acctgtccta agttttattg atttttttga  1353300
aattactgac acgcttaaca gcatgtgtaa cgcgtacata atcacactaa caatagcaca  1353360
aagagattta aggttgaaca agaagttaaa aaaaaaaaaa atcatagttt caaatctcga  1353420
tatttttaat aaaattaaca aattaatatt tattgaataa aaaaaactaa cggtagcacc  1353480
atcttactat aaaatagtaa ttaagaaaat gtattaatta attttctgct tcataaaaaa  1353540
tagccacata aataaaaaga gtcttcttca ttaaatacaa gtagtagtag gtttagatcg  1353600
atctaattaa aaacaaaatc taggcatcta gctgtataag ttgctgaacc tacgtcttcc  1353660
ttacgcaagc tcttgaaacc ttgtaccaat tggcaactgt aactaaattg tcctagtagc  1353720
tgatatgtta cctagtgtgg aacaggatat atagtaatgg ggaataccta actatgtagt  1353780
tttagacatc ttctgtaatg gggcctccac tccattaaag cctgcatgag catgacatgc  1353840
tgaagcagaa aaggacttac ttcttcatgg ctcaacaaga gcctaaacaa taatagaaag  1353900
tgggtcattg ttacagaata ttgattactt aatgtgcctt tgttaattag gaattgtagt  1353960
tgtaggagca aagttttgtc aacctgccat cacactcgaa tcctttcatt gctaccaaaa  1354020
gaaaggaaaa aactaatatg aagtcaaacg tttctttgat gtatgtgatg gggggaaatg  1354080
tcatactagg aaagtgtctc aacaaaagaa ctcccacaaa gaagtgttgt tttgagaaat  1354140
ttgttgtttt ttcctgattt ggtatattga gtttctgtgt ggttttgttt ggttgtgagt  1354200
aaaatagagg gagaagcaag gcccttcttg ttcttgagtt ctcttttgat gaagtttgtt  1354260
ttgttgggtt cggtatcttg gcatgtgtgg gggaggggtc agatatgtct ggcacatgca  1354320
ttggacaaat ccaaggcttt gaggttgtaa atattgttgg aaaacaaaca cctttgctat  1354380
ctccaagagg atcagatgca gataataaat aataaaaggt tttgtgtcag aggaaaaaaa  1354440
atagaagaaa cggttcggtt aacacttgcc agttggattc ctagctagta gagttgctca  1354500
gcagtggaaa ggaacttgat ctttcaagga tcagatgtca ctaaatgtta cccttgtcag  1354560
gtttggtgaa aaagagcata tttttctttg gggttcaagc catgatcttt tgagtcttat  1354620
tgaaaatata attttccctc ctttgctccc tgtttgacat tttagcaact gtttattaca  1354680
aaataggaag cagggtagga gctgaaagtt atcagcatta acttatagct taaaagactc  1354740
ttttgactgt cccaaattcc tttgtagcac attgaaattt ttctctatct ttgctgtgtc  1354800
acaatctgta ttttaaagtc ataaaagaag tacagaacta cagattgaac aaattttcag  1354860
ccacttcttt ttagtctttc ccagtgatct tcttctcctt ttcaacagta cttcttgcag  1354920
tctttgttgg gtgagttgga tctttgcatt tgctttggct ttgacacaac aagttcattc  1354980
tagtgaatga tcatggtgaa agtaacaaag caacaaatct gtcacaatct gtgttgttat  1355040
```

```
tttgccagtt tcttaccaat cattctagtt cttgtccttc tattttcaat ttccttttc  1355100
ttttcagttt ctgaatcctc tccttccctt cttacactac tgattgctct tctatctacc  1355160
ttgtttcttg tcacactggc aaagaaaaaa gggtccctac atgaaaatct tgtccaagat  1355220
aaccaaccga atttggagtt acagccttca ttgggagatg ttactatcca acaaaatgaa  1355280
acttctgaga ggcaagctga agtacactca gagtcctcat ttccattaga ttgtgaaaga  1355340
agcaatatta tggatacaag ttttgaacta agtgctcgga agtatgagca acaagctgat  1355400
ccacagtcag atacttcact tccatcagat agtgaaagca ctgctagctc aaccatggat  1355460
gaagaaagta ttgagattca tcgcaacaga aatcaaaatc ttgatatatc tgatagcttg  1355520
gtctttgatt atgatgttga tggggaggag gatggcttga ttgaaatcaa gcttccaaac  1355580
aaccactttt cagagttctt gccagaatcc attttcaagc agcaaggtct cacagagctc  1355640
ttggcagaaa ttaatgagat gaatgaggac gaaaatttaa ttgagattga tatttccaag  1355700
ggatccacaa agtatcaaga tttgagattg gagaaggagt tggtttgcag attagatcat  1355760
tgtgttctta gtgattaatc ttttattact aattgttatc ttgagctgtt attttaggtg  1355820
aggttttagt cattagctat tgtccttctt gatgtttacc aaaattttgt tctcttctat  1355880
taacttggcg ttttaatctt aagccgtgtt ttttttaatt aagagttagt tcaaatctca  1355940
atcaaatctc ctaattttat ctgtttcgta acattaaaaa acacagtatg attatgtttt  1356000
gtttgtatga ctatagatta ggagtgaaaa tatatatcag attttatata aataagtctg  1356060
atttattatt aaaaattaag gtgtagtttg atctaataat ctatcaacga ctttttttct  1356120
ttttttttct taagtttgat ttgtcttttt taaaaagttt agtatgatct attagtttac  1356180
ttaaaggtct tttatctcaa atatttattt tatttgacat aaaattatta acttattaaa  1356240
atattaaata taaaagcata atacacatat attaattttt attatatata aataaattag  1356300
tatgctaatc tatcagattt aatagatttt tttataaact cacgtctaac ctatttaact  1356360
aaatgaattt tttttaaaac ttaaatcttt ttttttatta aacgggtcag accaaagtga  1356420
ttgactctat gcatgttaaa cctatttcct tccctaattt agatacacaa aggaactttt  1356480
gtgagtgctt gtcatcaatt tgtcttatta ttttcctctt ttccttttct cttcaaatct  1356540
cccattccct ctcatatccg ggaaacttta tttactatgc aatcatgtgc caagtgtatc  1356600
tgctgactca ggctgtgcac tttgcatgtt acaagttgca aaatataggc ttttttttgcc  1356660
ataaagtaaa taacagtgct ttaacaaata ctgttatttt taaatcattt accaaactac  1356720
tctcgatttt aataagtagt tggacaaata tattatattt gggaaatcta caatttacta  1356780
tcttaaaatt tgaactaaag gttttaggac catgggtgac aattactatt tttaataatt  1356840
ggtgattata atttaaaaga aattttcttt taagagtaga gaaataggta attttgacga  1356900
gcaatttgat agtttatttt ttcaaagaag ggtcgttaca aatttttttc ctagctattg  1356960
ttttttctagc tttacaaata tgaatccata gcattttttа ttaaaaagga atttatgcat  1357020
aaacaattaa actagtggcg tggtcctaag aggacttatg ggttattagc ccgttgttta  1357080
catgggctta ataattctct gacccataaa ataagggccg agcttactct gcagcagtca  1357140
accataaagg actcactgga aagaaaaacc agaaaggact cgagtcttga ctgaaatata  1357200
tacatataga aaagaagaca cagaaaggat gcaatcgagc atttaatctc ttatccaaac  1357260
atccctttct ttcggaatat caacgcaggt tgaaggggtt taaatatctt cagtatttaa  1357320
ttttttaact tgtgtcattt gactttgttt ctaatactta tctaattttg agagattatt  1357380
ttcttactta tcacgtaatt aagaaaaata ttgtgtggaa aaaatccttt ctaatttaaa  1357440
```

tgagcgtctt aaaaaaaata acactattca atgttaaatt atataaaaaa aaatgcaata 1357500

gctatttttt atttattttt atttgagaaa aaaggatatg cattttatat actattatcc 1357560

cataataaat ttccattata gtagatttgt tgactttaga actaatttta aattcattaa 1357620

cttaatattt ttttaatgaa aaaaaggaac gttgtatctg tttgaaggtt cagactctat 1357680

atatttagag tcgaattatg tctatagtat gacacgagtt acttttaaaa tactacatta 1357740

catatggacg tataataaag acttcacacg agctaaaaca tttaaaactc aattgaattt 1357800

gatatattct agtttttttgt atccctaaaa aaaatatgcg taagaaaaag agttgaacaa 1357860

ataaaacgaa acaaacacaa ggtttggaca tcacatcaat aatagaaatt aaaccaatga 1357920

tgcaagggtg ggtgacccac ttagcacccc taataattga tgtttattag tggatgcata 1357980

tatgcaaagt caccatatgt gtatgtgacc actgactata actaaactag tgtcacccat 1358040

ttgcttactt gaaaagccta tgtctccaaa tgattcaaat tattgcatga gagtgtccgt 1358100

gggtgggtgg gtgatgtgaa tatataactc actgtttttt ttttttttt ttttttttta 1358160

caaatatata actcattgtt ctgcacctct tgtttgacct attgtaccac aagttagatg 1358220

actaacaatt aactattact atcactttgg aggccattat gggaacgttt tcttcttcat 1358280

cgttaatgca agttatgagc cgattgttga ttcagtttgt ggtacgaggt tgtcatttaa 1358340

gggtatcctt atcttaaaaa aagatataag tagataaaca tttcttttaa atatttggga 1358400

agtttaactt tcttctagtt gaagatgaat aatactaagt agggatgttt atgaatatta 1358460

gatatatgca tatttgaatt gacttaaatg aattcaaata gtttgggttt ttttgtgttt 1358520

gggtcaaatt cactcaatcc attttaattt gttgaatttt gggttagtta caaattttaa 1358580

tatatgaact agttgatttg gcttattaat ttgtattaag ttattattat tattatttaa 1358640

attaaaaaaa aaatcaatta ctatttatat catacataat aactaaaagt gagattattt 1358700

atcttttctt agttttcaca agttcactca atcactctca caaaattaag gttttaattc 1358760

tcagttgatt gtagaatatc tattttattt ttaattttgt attaaaacta ttttagattt 1358820

agttaaaatt tcagctgcac tactcattta actatttgag aatattaaaa ttttaaaact 1358880

atgatataac aactatagtt tttgtatttt taggcttcat gagtgtgatt attgaacttg 1358940

tttattatgt ttcaattttt aaactatatt taacataatt atgttgacct atgtgatgat 1359000

gatgacaata atgtaattcc tctccttgtc ttttcttcca ttccttgtct tttcttctag 1359060

tatttaacta cacgtaataa ttataagtaa tgtattcggt attccattta ataaaatttt 1359120

tagcttataa aaatattaaa atttaaaaaa taatagataa atttatatgt tttgaccttg 1359180

ttgactcaac ccaatccaaa ccgtttacaa atgggttgat ttgtgtttta aatttttttc 1359240

ttggaaaatt gaccaaaatt aatttgattg gattagataa tcaatttcgt caaacccaat 1359300

tcaaattgat gtgtgtacac ccctaatgtt aagttcattg catgaaaaat agtaaaatat 1359360

ttgtagttaa aaaatgtatc ctaaatattt gttagagtgt aatgaattat gttaaaacta 1359420

aaaaagaggt gtagagagat tgaattcatt ttatgtgaaa attaatgcaa tacaaaagag 1359480

agatagaaag aaaacactat taatgttaat aaacgataaa ttttgtttgt tagcttttgt 1359540

ccaagtgctt agacatgttt gaaataattt gattgttttt aataaatttt aataaacgat 1359600

aaaaagtatg tttaaaacaa tttactacta acaatactcc tttccagatt tttggtgttg 1359660

tttaatatac tcctctccag atgctttgca atgattggag gtgatttcat agtagtgatc 1359720

aagtgactaa agtctcaaat tcaaataaac ttggcagatg cttgtcttgt attgtgtttt 1359780

gaaatcacaa tttgattgat aatgtaaatt ataaaaaaat ataaaataaa ttaacaactt 1359840

agattgtagt tataaatcac taattgtaaa tatttttctg ttagtagctt aattaaattc 1359900

aacaaaagag attattgaca tggagtgtaa atattattat aactgtcact acttcgcaaa 1359960

cgttgcattg aacatcagtt acgagaacgg ccaatacatc cataacgcga attttgtggt 1360020

agaaaatcta gattctagga gtgttataag ctagtataac tttaaaatac acctttttt 1360080

ttccacttgg aaaaatattg atggactaaa tttatatttt tcatctttca tcaaatcaat 1360140

ttttactaca tcatactttg gaggatgaat tttactattt acccaaaaat aaaatgaagt 1360200

ctaattctat aaatggttag agaatattgt aattacgact agctaagaag tatacatcat 1360260

aagaattaaa cacataaata agtaaatttt aaacttataa ataatacata taaaagttat 1360320

gcaatattaa aataaaaata aaaactaaaa ttagaacaaa atattaataa actcacttgt 1360380

ttttacatcc tttacataac attagttaat gtaaaggata gcgtttggtt gtgatgtgga 1360440

caccggacaa ggaggcctta aaactcaaaa gactcaccgt ggtatggcca acaccgacac 1360500

atctaaatga tctaatcaca cctttttttt cataaataaa actcaagcat taagattcat 1360560

aacaagagta atacattata ttcaaaatta gattttgaca taacaagtat tgtttaatta 1360620

agtttttcat atttaaaatt atttaacttc attaaaagat caccatttta attcttaaaa 1360680

atataaaaat aagaattaaa attataaaat attatttagt attaaaaaaa ccatttaatt 1360740

gtctacacta cataaaaaca agaattaaaa aatagatgtt taagaatttt aagaactaaa 1360800

ataataactt taaacaaaat cggggccaac atagaagtaa gatcatgaat gaagtaatcg 1360860

caacttgttt gacatgcaaa cacagctatt gaaagtctcc aaaataataa aaacccaaac 1360920

ctaacatata aatatatcag gctcaagttg aggtaattgt agatcagaat ctcaaacctc 1360980

gtgtttaatt agaccctaag ttgccttgaa tagcccaagt gaatcaaaga aaggtcataa 1361040

caaaattatt ctactgttat aaggaccacc gtacctctga ttctattgta cccttgttac 1361100

agtggtaata aagtgattaa ggagatactg aaacaataac accagcaaaa tagatcacta 1361160

ttataaatga caaaataaaa ttttcatgca catataatct cccttccttt accattactt 1361220

gctggaattg ctagtaacta aagtgttgga gcattcttct atagaaacac tctatatatt 1361280

catccatcaa gaagacatca ttgatttttt ggcactaaag aataataaaa tccctacttt 1361340

tgtatatttg gagcttccat ggaagtagcg gcgcgatagc gctgcaagat ttgtcacccg 1361400

caacgctgcc atcggccacc actggtcgct actggaaacc gtcgcattat gataaaaaaa 1361460

gtagcgattg gatgccgcaa cccgccgttg aagcgagata gggctgctat tttaatctaa 1361520

gatttcgagt actactaaaa ccaacaaaca aataaaaagt ataagttggg ggtgcgtccg 1361580

tgtggatttt acaaacacga aacatttacc ttattcacag catattgttc atttatttat 1361640

atcatactga aattaatttt aaactgttaa taacaagtaa ctcaaattta tccaaaaacc 1361700

agtgaatctt gaaccttata tttaagatgt gtgggcataa aacaacaaag ttgctaaata 1361760

attaaaatat tagacggaag aaagagaata aacgagagaa gagaggagag catgtagcag 1361820

atacgaaagg aacggtccag atgattaatc cgacatccaa tcccatggtg ggaaacttgt 1361880

ccgtgcttat cgacaaacaa cggccaagaa ggttccacgt gtgaagcaga taaaggctta 1361940

ttaacgaagc cgatccaacg gaccctgctc agtccattct tgctatttttt ttttctttt 1362000

cacgaactct gaagtcaacc gaactcagaa aagcagagca gagtgttgaa ttgattggtt 1362060

tagttaagaa gatggctgag tcggacaacg agtcgggcgg ggcgcagaac gcgggaaacg 1362120

agggggggag cttcagcggg gagttgtcgc ctcgggaact ggacaggttc ctgccgatcg 1362180

cgaacgtgag taggatcatg aagaaggcat tgccggcgaa cgcaaagatc tcgaaggacg 1362240

cgaaggagac ggtgcaggaa tgcgtgtcgg agttcatcag cttcataacc ggcgaggcct 1362300

```
ccgacaagtg ccagagggag aagcgcaaga ccatcaacgg cgacgacctt ctctgggcca  1362360

tgaccaccct cggcttcgaa gactacggcg acccccctcaa gatatacctc cagcgcttcc  1362420

gcgagatgga aggcgagaag agcgtcgccg cccgcgactc taaggactcc gcctccgccg  1362480

cctatcatca ttatcaggga cacgtatacg gctcccctgc ttaccaccat cgtcaagtgc  1362540

ctcctgctgc ctctcctgtt atgggtaagc ctgggcctgg gcctgggcct gggccttgta  1362600

gacccagata gtcagataca taccatcgac gtgctcctct attcgccgct ccttttatta  1362660

ttttttaaaa tcataataac gcatgactca ctcctactct ttagtgcttg cttgccactg  1362720

ggactcagag actaatttcg ggggctgaag tgaagtgaag gaaagggaaa gaaattattc  1362780

tatcattatt attggaaaaa tgctaatgag tttcgatagc gttaggatat tttttaagga  1362840

attaaaagaa ttttttattt attaaaatgc ataaaattat attatttata atttttttac  1362900

aaccttaatt attattatta caccaagaaa taagtatgga ttttattact ttcattggtc  1362960

attgggcact ttgcaaagtt taaaaagtac agtgtttctt ttctttcttt ttgtaccatc  1363020

acatgtatat tatttattgt tattattatt tacgtccatc ccatgcacat tgtcaaatat  1363080

tccttttttct agctgaatat acatgtgatt ggaagtgttt tctagctgaa tatatgaatg  1363140

atgaaacatt ttttattagt tgtgttagaa tttaagtgtg acgtcaaaat ctcatattag  1363200

ataataatgg aaaagttctt taacatacaa gtgagaaaag atccacaaaa ttaagtttta  1363260

agattttgtg ttaaaggtat gaatactcac ttggatataa atcagaaagt tgactaatat  1363320

acacgaagaa agtatataat ttgttcattg catgcatcag aaatgaagca attgatcaaa  1363380

ctcgtcacct taatttgtta ttattaaaca tttctacaag tattattaat tcgaatcctg  1363440

ccactgaata agctgacttc aattcctcaa attactcatt gataaaggta attttttttta  1363500

tttatttata ggaaattagc aactattgaa attgatatag gcgatgacag tgtgctgcca  1363560

atacacattc acatcgaaga atataagcga tgcatggtgc tctctacctg aaaccatcaa  1363620

atgtcctgga taccaggggc ggaactttgg gggggggggt ataagggtgg gccacccccc  1363680

ttaaaaaaat taataaaaaa atgaaaatga aagagaaaaa aaaaaaagag aaaagaaaaa  1363740

atattaaaaa aaagtaaaaa gggaaagaaa aaaatataaa gaaaacgtag taaaaaagaa  1363800

aagaaaaaaa atatgaaaac aataaaaagg aaagaaaata taaaagagga aaaaatatat  1363860

aaaaaaggaa agaaaatgta ataaaaataa aatggaaaag agagataata gaaaagaaaa  1363920

aaaggaaaga aagatgataa aacgaaaaaa aaaaataata aaaaggaaaa gaataaagag  1363980

gaagagggag aaagaatact ataaaaggga gaggtctgga cacaaaggag aaaaaggaaa  1364040

cacaaatccc aagagaacat aaggagtcaa aaaagttatt tcatttgata aaccagtgga  1364100

agataagagt ttcaggtatc ccctcattcc tttctttttt cctctttttc tctttcttct  1364160

tcttgttgtt attcttctaa aataaaataa actactattt gcgccccttg tttttacaca  1364220

tgtaccccta ccatgttggg ctgaactcat ttttgtgaaa tctgaaacga aataaaaaaa  1364280

aacataaact attatttcgg ttgttaatgt tgtgcaatgt gatcttatga accaatctca  1364340

acatattgag atattggttg aaaaatttac ttctcaggag attgcaacta atcgtttgag  1364400

actacaagtt tatgtggatg tgacaagatg acttgctctt caaggatatg cttttagagg  1364460

tcatgacaaa agcttaaatt cacttaacca tggtaatttt cttaagatgg aaattttttt  1364520

agcttcctat aaccaagaag ttgcagcaat tgttttagaa aaaactcctc aaaatgcatc  1364580

atataattcc cctaaaattc aaaaggaaat tcttcatgtt ttatctgaaa aggttaagaa  1364640

cataatacag gaagaaattt ccaatgccaa gttttgtctt attgttgatg aagctagtga  1364700

tgtatataaa aaagagcata tgactattgt tttaagattc gtagataaaa atagataaaa  1364760
```

atacatcatg tgattttatc tgaagtgatt ttaatttctg taatagtttt ttttatatta 1364820

gatttgtatt gtcttcggag tacttttatt tatgatataa tttttttttat gttcaccccc 1364880

tctcaataaa attcctgatt ccaccactgc tggatacata aaaaaaacat atataccact 1364940

cacaaccagt aatttgatac agagatttat ctatatatgt taaatcattt caaccttaga 1365000

gaaaattcaa tccataatcc gtgatagttt ctttgaagtt atctgtataa actaccattt 1365060

ctttattcta tcttatagca aaatgaataa ataatatatg cagtatgcac tgacattgta 1365120

ttttaacaca cagaaccata aaatttattg atttttataa taattatttt aaaagttata 1365180

tgaataatga tttttcatta attaataatg ttaaaaaatt tacaatttct gtacatgcat 1365240

attaaaatct gacaaaagat gggggaagga ctcgtgcttt tacttcatct ggagctttgt 1365300

ttttctttgg gcctttaatt tgtttttgtc agggctatcc aatgtaagct gttgtatata 1365360

ggcttggttg ttgatacaat ccaagccagc ccacaactat accatctcgc aatgaatcat 1365420

gtaaaactct agttgctgat ttttttactg ccataataat tgattttgtt tagagaattg 1365480

attattaaat ctatatcttt tttttttttct catttgtcat tttataaact attattctta 1365540

gattatttca atttattaat aacaacattt ttaaaaaagt tgtatgttca ttatataata 1365600

taaaaaaaag ttgaaatttt gagagtagtt aaaataattg catataaaaa aatattttta 1365660

ttcagagaat ttatttatta tttttaaata atcaatgata tttgaaaaat atatattctt 1365720

acaagatata aaagtataaa actatttaac aaataataca tgtttatttt aaagtttagg 1365780

tttattgtcc attttctatt atttatattt aatgttattc aattatttta tgtccaaaac 1365840

caattaaagt ataagtaatt aatgtgttaa aatcaagatt gaatgttgga taataattga 1365900

ataaaatctt taacaaaaat aatttttga tgaaactttc cttacctaag aaaataagat 1365960

attttttttt gttagttttt gttgaaagaa gaaagagtgt aatactgtaa tgttatctat 1366020

cctcgtgccc tttctccctc gtcatattct ctccccattt ggcatacagc atccaaaatc 1366080

gaatcttcgt ttgaaacatg gcttcctctt ccttcctctg ccccgcagca tttaccttct 1366140

cacagaagcc acttcaatcc acttttctgc atccccccctc tcttctcact ctaaacattc 1366200

ttccaaagaa attgagaaaa ccccaccaac tgagaaccct catagtggcc aaatccaatg 1366260

gcagtgactc tgctgatgtt cctgaccgtt taatttcagc actttgctac ttttaccctt 1366320

tctttgatgg catacagtac ggaaagtatg taatcacaca gttctaccct gttcaagcca 1366380

ttgttcaacc attggttcct gcaataagag ttttcaagag ctttcctttt aatggattcc 1366440

ttgtgttttt gacccttttat tttgttgtgg tgagaaaccc caatttcagt aagtatgtga 1366500

ggttcaacac tatgcaagcc gttgtccttg atgtgctctt gattttccct gacctccttg 1366560

aaagagggtt taatcccaag gatgggttgg gattggattt gataatgact ttggatagca 1366620

ctgtgttttt gttcctcttg gtgtgcttga tttatggttc ttcttcttgc ttgctgggtc 1366680

aaatccccag attacccatt gttgctgagg cagctgatag gcaagttctt tgaatcacca 1366740

atccgttatt gagataattt aattgtatag caaagcaact tcagcctaag tagtggaaaa 1366800

gtttgcattt tcacttcctt aatagttaac tatcttggaa agtttctgca aaacggattt 1366860

tagttgtttc ttacattgct ggattctagt atgtctttct aaatcaggat tgaattattg 1366920

taagatgatg agaaacttcc ccttctccat tgttaattga attcaatatt atatctctct 1366980

ggatttactg aatggttatg gcttttgagt tgtagtgtgc cacacataca tgttaatttc 1367040

ttgtatgttt aacaatccta caatcagtta tcttctcttc ttagttctta tgtcgttatg 1367100

ttttagtttg agctattctt ctaagagttc agacttcaga gtggtgtttt gctataatgg 1367160

```
ttatgcatag cggaaatagg aaacacatat aggggtaatt tgctgaagtt ataatctttt  1367220
cctcttttct tttgctggaa gcttggaacc aaattgttat tttggcctgt taatgaacga  1367280
gggaaaataa gtaaatattg aggcaggaag atccctatat tagatcttaa agtgtttagt  1367340
tactttctca catctgctcg attagtagca tgtttgattg atcaaggata atctatgtga  1367400
caattttaga ttttactctc ccccgtgtct ttctagtttc ctttatatcc taaaggcttg  1367460
tttgggtgag cttctttaaa agcacttcta agacaagaaa ataaaaataa gaaaatgaga  1367520
tgaacttctc cataagctaa aatgtgctct caattagcta atttgtagaa gttctctcaa  1367580
atagcttttc taaaggatga gaggacatct acaaattagc tatgaagagt tcattttagt  1367640
ttatggagaa actcttttca tttgttgttt cttatttttt tctcctagaa gtgcttttag  1367700
agaagcatat ccaaacaagt tctaaacaca tgtagagcag tcgtgataga gtgtgagcct  1367760
gagttgaatg tgcaagtact aagtactctt gaaatatgta tgacagaagt tggttaatag  1367820
atacgacaag cttttctgag agatacaaga tggcgtcaat gcttaaaggt tgttggacta  1367880
ggataattct ggagatgttt aatcaatctt catttagcat cttgaggtgt tacatggagc  1367940
ataaactctg atatgtggat gtaaagttcc atgtctcttc ccaaggttag gagggcctga  1368000
ggattgacaa cctatagtaa ggatgactac atatccatgg taacttcagt gtaaaatcaa  1368060
aggataacag gatgtcaata tgctatctgt tagcttctcc ttgtgtccaa ccaatccaat  1368120
tctgttctca aatgttgcat tgattagttt tagaatagtt ttgcctttgg tctcagcatc  1368180
cactttaaaa agcaatcggg atttcatttg ttcgttgtta tactcctttc cttatttatc  1368240
aaaatgtccc tcaagtggga tctataggta tccggctacc tatccaagtt gatgttgata  1368300
aaaaaacagc agcatcaaag ctgtttccag aggttctatt acttgacctc atctatagta  1368360
tctgtgatta gctttacaat actcatgtct gctgttctta gaaaatgctt aggtgttgga  1368420
cccttatcaa ctactctgta taagtcactc gggaacaatc taaaaaaaat tgctattttg  1368480
ttgcggtatc atggattcaa gaatcataca ctgcatataa cattcaaaaa caggctctct  1368540
catgtgtaat gcttttattt atttcttctc atatacttag aatgacaact tgccctgggc  1368600
cagatttgta tcaggggctc tgaagttgcc aaagaaatta cctaaatttt gtgatacgag  1368660
gactgtaaag caaaaccatt tcatcttaaa atgcctcttc gcatttttgc cttttaccta  1368720
ttggtagaca tgatcacatg cctgcttgaa ttactggaat gcaacattag gctgaaacca  1368780
tttctagaat ctggatcagt aaccgttagt tagctgtttt tatcattagg cagattttct  1368840
ccacccaaaa gttttacctt gctagagcaa tggattaacc gcgtttccga atttgatatg  1368900
ttgttactct ctgttaataa tgagggagac aacggtgatt gcagtgattg caattatagc  1368960
agtaaaaata atgatagttg tagtaatagt gctaataata gtgacaaata tgttactatc  1369020
tgttaataat gatggggaca atggtgattg caattatagc tgtaataatg atgatggtgg  1369080
caaaagaaca taaataatac ttttttaata attaattatc aatttgagac tgtttggaaa  1369140
gtaattacat atctggggca attggttacg ctcagaattg ggcatgatca gtcacgccca  1369200
gctccaggcg tgactagggg gtggtcacgc ccaattttgg gcgcgttcca cttcagggcg  1369260
acacgtgtca tgcacagatg gagcgatgcg tatataaact tcggacggtc ataacttttg  1369320
actggaatgt ccgattgaga catagtttgt gtcaaaacgc tcgaaattga gagtagaaac  1369380
cctaagcaaa ttttcgaagg ggttttggtc aaaaaaattt caaaaaaatg tttctaagta  1369440
cctcaaaatt atgatttaat cttcgaacat ctaaaaattt tctttttttc tattctttta  1369500
attatttggt cagttaattg catgctattt tttatttttt taattacctc ttttaatttc  1369560
gagagttttg acatatcgta cacctcgacc ggaaatttct atcaaaagtt agaccaaaaa  1369620
```

cgttatttt taatgttatt ttctatcaaa aaaaatgttt attaaaatta ttaatagcat 1369680

gttcccattc tttagaagca aatttcatgt gtataattct tgtgggattt gcctagggct 1369740

tctactctca atttcgagtg ttttgacaca aactacgcct caatcggaca ttccagtcaa 1369800

aagttatgac tgttcgagtt tatatacgca tcgttccatc tatgcataac acgtgtcgct 1369860

ctaaggtgga acgcgtccaa aattgggcgt gaccacccgt ctagtcacgc ctggagctgg 1369920

acgtgactgg tcatgcccaa ttttgggtgt gaccaactgc cccatatgtg taattacttt 1369980

tcaaataatc caaattgata attaattatt aaaaaattat tatttaggat tttttgtctg 1370040

atgatggtag ttgtagtaat agtgttaaca atattgataa ttgtatgcta ccactatcat 1370100

atgcaaatgg tagctataaa gtaatggtga tgatataaca ataatagtag tagtaactag 1370160

tagggacaga ttgtaaatgt cactggtaac gaggacaaag gtaatacaat gacaacaatc 1370220

agtgtgagaa tagtacaaac aaaaatgttg cgtagaataa gagaatttta ttatatgctc 1370280

tgtgtttcca atcagctttt ccttaaaata actttaattt tgaactaatg aattggagtt 1370340

aaattttgga gaaaagctaa aagtagatgg gggagagaat ttgttctctc catctccctt 1370400

tcttaaaaat caaaataaat aacaaaaact tcataaaatt gccttccctt cccccaaaac 1370460

aaatactaaa ttagccacaa acttgctaag aaaaaagatt tcttgctatc atattcatac 1370520

caaaaagagg gtattcataa agggaattta actatatata acaatggata ttgaacttgg 1370580

agaggatatg gtatatacca catggagcta cacaagatga atatattaca aaagcattta 1370640

taactattga gtattgacaa caggatatta tacgacgata aacaacaaaa agaaggcaaa 1370700

ttcagactag aaaaataaag gaggaaaaaa gcatgatgag gggggctata attggcagaa 1370760

ccatagaagc agggccttga ccttccccat aaggcacata ggtgtaagga tttggaggtc 1370820

cataaccata accataagtg taaggtgcag gaggggtaca acactgaaca cctgcagcag 1370880

gaggacactt agattggcct gacttgtgtg gtgatggtgg tggtggagca ccatatatag 1370940

agtagccaga agatggagga gctggctgtg acggtggtgg tggagcttca taagaaggat 1371000

aaccagaagg tggtggagta acctgacaat tctcacaaga agttggggtt gggatcacat 1371060

cacctactgc atccccataa gcttcaaaat taaaattgga ctgtgataac cagagagtta 1371120

caactacaac tgccacaaac tttgctccaa acatttcttt ttctctcaac tttaatgttt 1371180

tacttacttc agactagaaa attcatttat aagaaggaaa ggagtgtgga gctgggagat 1371240

aatgggaatt gcaatgatga cctcataaat gttggatatc gagccatcac acaataatcg 1371300

aaaaaagata aaaagataaa agaaaagaaa aaaataacac acagaattta tctaattcac 1371360

ccaatgtaga ctacatccaa ttattcatta aattttgtta cacacttata caattatact 1371420

caaattataa taaaatatat agacttaaaa atattaaata taataattat tcatggacct 1371480

aattctaaac tacaaataaa taaaatacaa atctaacaaa caatattaga ccttgaaaaa 1371540

agttctgaga cgttgtctcc tgtccctgtt gggaagacat atcttctaaa attacagtat 1371600

gaatcatacc cgaaaaaaaa actttagaag gaaaagagtg ttctagattt ggatgttttc 1371660

atttgcaacc agcacctgtt tttaatgcag tcttggatca ttcgcctcct tttcttctac 1371720

actagggaga tggtgccgca tggcagcaca tctgtcatga tattattgaa gtaacacaca 1371780

aatgtcttcc tctttgcatg agtctctgtg ctaacggatt gttaaaattt tcaacctttc 1371840

cttttcactt ctactttctc tttctttaat taaaggtgtt tttttttct tcttagaact 1371900

tatctttttc atcattgata aatgttgcac tatcgctgat aatggagttc agtacaatga 1371960

tgacactaaa agctgaacaa gttctttcaa gtaaatgctt cttttaacta gagatttttc 1372020

```
tttattgaac aatgacgatt tgggggggcaa aaaattacta tatttttct gccatcttca  1372080
aaaaatcact atggttcgtt tgtaaaaaaa ggaaattgaa agatgaaaaa aaattaaaat  1372140
gaagacaaaa ttttcgggag aaaacattga ttatttttt ttatccaaat aaacaaaata  1372200
tccccccccc aaccagtcat aagattattt tctgtgtagg aattgttaaa atttcgacac  1372260
gacaaagccg taactatgta agtcttgcac aacatctaat taatcaaaat gtaaaatctg  1372320
tggtgttaaa agaaatacat ggcaaaaaca gagaaattat ggtttattag acgcaatgct  1372380
aaagttgcac ccgatcaaat aaaatgaagc ctagctagtg tgatcaattg gtcataatca  1372440
ccgtgtctgt gcctaaacat gaaaaatcca ggaaacaaga acgtgcagct aattaacatc  1372500
tgaaatgtga gaaacagata tcattcaact tttgtctaag acccaaagcg ttgactgaat  1372560
tggaagactt gtccaagtca tggctattta aatatagata actcaattgc tcctttaaat  1372620
atgatgagat aggtcgtgga gaaaatccag catagcacct taatttctaa ctttgctaag  1372680
cataattcat tttcatactt gaagagctcg tgcatctctg taataggatg ggcagcatat  1372740
tcctcaaacg gcatccactt tgtgacaaaa ggaagaaata catgaaaatt gaagtcaaaa  1372800
gaattgaata atatacagat aaaaaagtta agttatttat ataacaagtt tacataacat  1372860
ttatttcttt tctctctatc actttaacca ccttatctct cattattgta tagttttttt  1372920
cttaaaaaaa aaaaaaaaaa cgtagaaata gaaattacaa gatgattacc aacaatagca  1372980
ctacattagt acggaaaaca tcacttagat atggcagtgt aaagttaatt agtcagcata  1373040
tatgatttaa gttctttaga gaaaagggta ttaccgtatt aactatagtt agaaaaaaga  1373100
taaatgaaca cttcaaatgt tattaaacac ttagtaggtg agagaaaaat gaaaaaatat  1373160
aaatattata gagtttatga tatgataaaa aagaaaaata aaatgtgtcg ataggatgtt  1373220
tgaaagaatg ttcgtatcta atttaatatg gttggagagg ctcaaaaaat tgtaacctta  1373280
aacatgtaga aaaattgcca acaaatagaa ccctctatcg tatgtgcatg tattaataat  1373340
tcaagaatcc acatcattct tatgagttgc atggtcattt tccaactatg caagggacgt  1373400
gatcgatccg aacctacgca cgagataatt atatgatgct ttatgggcta aaaatgtggg  1373460
gacaaaataa tcacatgtgg atagtggtca tataatcctt ataaaaattt tggtcgcaat  1373520
taaaatgtct agtaatgctt aatccaacca aacacagttt ggcgtgtaat catatatatt  1373580
cagcagagta atccaacttt ctatcatatt atgtcacaca aacttcacgt tcacgcacca  1373640
gaatgaaagt catttttgt ttgccattga actttaattt gttgtagaga gcatgcgcat  1373700
taaaatgtta ggtgtaaata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1373760
tgcgtcgctt ggctcatctg ttagacaatt aatactagct agtcctaaag aaggatgctt  1373820
catttatgtg tcttgtcata tatatgtcac ttcttatgtg atccggtctt atccttgcaa  1373880
aatatctatc atttgttggg tgatgagaac aaaaactact ttgtcacttg atatataaaa  1373940
attaatgata aactttgtta aatgtagaca tgcaaaacat gactcgatca gatatggcaa  1374000
tatagtgtgt aaagttaatc agttagctca ttgatcattt gtgacatctt tacatccaaa  1374060
ccaaataaaa gaaagactgt ataccttggc agcatcaatt tccaaatctt gctttttgat  1374120
gtcagtagaa agagtacgca acatgcaaag gaaaaacagt tctgatttcc caaatagtga  1374180
attatgtgcg tgcctacaaa tcataaacat gaggagcagc ttaaaacaaa attaaaataa  1374240
gagggaaaga agaaaggcag attttatgag aagtaaatct caatcatcag tgaaggcaaa  1374300
gacaatttat atatttacat tctctaatgc taaaatcatg atgaagaaaa aagggtagga  1374360
gacagacatt tagttcagtt tctaaagtaa gtttgaggaa gaaaattgag acctgaatgc  1374420
cagtaactcc acaaattctg tatcaatctg aacaaggaaa gtaaatagca aagttgagtt  1374480
```

atattaatac aacataagaa agggcgcgca tttaattaac aacaaatata aaatgcaaca 1374540

tagcaacatt ttacatatcg acacttactc ccgtctcttc ttttacttct ctaacagctg 1374600

cggctaaaag ctcctcaccc tgaagttacc atgttaattt catgtttcta cacaaattga 1374660

aatatttatt tttcaacacg tggggaggaa tttttggttg aaaatgttca taccgcttca 1374720

actattccag taggtatctt ccacaggcca gtttttcatg gaatgtacct ctttttttc 1374780

ctggactaca agcacctata tataagccca ccataagaaa gaaagaaaag aaaagaaaat 1374840

aattaagaga ggaaaagtaa ttaaagttgt aaaatgaaac ctactagttg aaagcaaaca 1374900

aggaatcaat tataaggagg caaccatata ttatatattg ttgttatatt ttgaacgaac 1374960

ctctttgtta tcatttaaga caagaccacc gatccttaca cgcacggtgg gatgcattgg 1375020

gagggattgt gcagcttgtt tcaggaataa tccaataaac tagcattaga tagtttggtt 1375080

cagcatggtg gtaccggaaa ccctcctgca tcatgccacc aacatatata ttcattgaaa 1375140

aatttatata tctgacaaaa atgagataac atttttattg aaaatagttt ctctagctcg 1375200

atcccatcca ttcgatcatt tccattgtga tttcacgata aaattgtctt ctgatactga 1375260

tagtattcat gatgaactga atcagtttaa tataaattac aaaaattaaa ttaaataatt 1375320

gaaaaaactg aataatatta ttaaattaaa tttccaataa tttcctattt aatagtgaaa 1375380

actaacatga tcaagtttaa attaaactca tatatatata tatatattga aaaaaaatca 1375440

aatctcatat cgactaagat aaaattaaaa tagagtatat aagggagaat aatcctaatt 1375500

ttttaagcta gtttttggga ttgagttaga ctcaaactca tattttaaga atttaatctt 1375560

attgaactag cttttggggt tgagttagat ccaaattcac attctaaaaa tatacttttt 1375620

ttttttaaga aaagaaatta gaatctgaca aacatttcca tctggatttg aaaattagat 1375680

aatttaatta aaacaatctt atgtagctga atagatatac cttatccttg tacaaggtta 1375740

aagtaattaa aatctgacac aaacaggaaa cattacctta actgcagttt caacaagatt 1375800

aactaatgct gtaggtaact tgatccaaac accgcatttt gcctgcaacg tatattataa 1375860

ttgataagat agtaggatta atgttatggt ttctttacaa atcatttgga tagtatactt 1375920

ttttcaaatt cataaatgtt gatactatct tgaattaaaa gttgttcaca ttttccggct 1375980

gaactagtct ttcttagtaa gctgattata gtatgcagat attacatgat ctgtttttca 1376040

aaatcgaaga aaaataaaat gatgagattg aaaagcctaa tattgattat ataacatctt 1376100

gtttctgatt gcaaatatat ggagcatcta aaaaatgata aaataattca tggtttcaca 1376160

cgtggtttcc tcattcactc gtctctccca ttatctctag cctcgattac tacctatgat 1376220

gttctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctcta tatctatata tatatatata 1376280

tataaaacaa aagataatat ttttttatct taattataac agatataaag actactttaa 1376340

tttattgtta aatttatttt ttatttttaa tgattacttt ctttttcca taaaagtgtg 1376400

tatttaattg agttatatca acaaaataag acacatttat tgattgaaat ttttttattt 1376460

taaaataatc atattttaaa ttatttaatg ttataaataa ttttgaaata aaattaaaat 1376520

ttatgacaaa acaattaatc taactatttt tatttgtcat gatgaattaa gtaattatta 1376580

tttttatata aaatcagggt tagtataaaa tttgctgagt gacgtgattc tgaagcaatc 1376640

ggtgctggag gctaaggttt tcacgggaag cgaaaacatg cactcaagcc tatcgcagga 1376700

tctgtagatg acttatccaa acaaagggtt gaaagaaatt aaggatcagt gaagcttaag 1376760

aattttataa acaacgaaaa attgtacact tacaagacga gtaattacac ttaattttca 1376820

cgtgaattaa tatcttattt tatgaaccat aatcttaatg aagttgaata ccttaatctt 1376880

```
aatgaagtat gcattgatat cgttacctgt ttcttccatt ttgaaagtga tgttctaagc  1376940

agagtaacga aaatttcaga gtccattggc ttctccaaat ctacaatgac tcctccatgg  1377000

gcatcatttg tggcagggag aatctcaaaa tcaccctcac acaatcggtc ccctgaactt  1377060

ggtaagattg acattggctc aactgaatgt taagcttcac aagaagattt aactatagaa  1377120

ttatagctag ggattcaaaa ggctaaagtt tcaaagcata ggataggggg tagaactaat  1377180

caatggaagt tgggaagtgg tggtacaagg ttgcaattta taatgcaaaa aaatgatatt  1377240

gggcaaacat caaattctaa ctgatagcta aaaaataaaa tgaaattata taaacatagg  1377300

ttaaaagagt taactcactt ggttgactaa aatgcataaa ttattataaa ttttatgttt  1377360

ttaattcgta tggataaaaa aaaaattata taaatatgta taataagtga tatgatgcta  1377420

aagagaaata aaagagaaaa atgaatatta attaaatctt tgaaatcata aagtgttaat  1377480

atgtcattat tcattataac tatctgacca caagcatata ggccatggaa tgcgcagctc  1377540

tcgtgtgagt tctcaacgga catgccataa attgtcatgt gtttctagaa aaagtttact  1377600

ttaagtgatc attaattaat tcatccgtac tgtacgatca aatttatatc acctcaatta  1377660

tactattata gtgagtatag tttgtaaaat taatatgtct ccctatttaa tactttataa  1377720

ttgatagtac aattggaata cacggggatt cttaggtagg atatgattgc gcatatattg  1377780

ttgaatgctg ggtggggatg tagtcaacag tatgaacaag attttgattt ttccttttc  1377840

gaaaggcaga aagttgattg tcaaattaaa tttaaacctt aggtctatag tgcaataata  1377900

cgtgcctcac aactcgcaag tttcgacttg acttaagggg tgtttcacgt tcagagtttg  1377960

aagtatgaag ggttgttaat ttcatgtaga tcgatcgagt atcatattcg tatatgtaat  1378020

ttgtaagctt taaaactata tatatcactg tatatctttg gcaacgctat acccccaagt  1378080

taatattaag gatagatttt taattattca tatttgaatt ataaatgcct ttcaataagc  1378140

ataaggggtt ggtgtaacta ataacaagtc atacttttag aggaaaaagt gcctatcgaa  1378200

atgcttttaa agacttaaaa aaaaaaaata ctttgcagac ttcagtgcac tgtgcacaag  1378260

agagatttaa tcatttcaag gttggataaa aagagttttc aagattgttt ataaagaaat  1378320

ctatcatctg aaattcagaa ttataaatat atatggcaac tagcgagaga tgaataacgt  1378380

cctcaaatta aaaaagaaaa aaagaaaaaa gaataatatt tcttagacaa tgcggagtac  1378440

taactcattg ggctcaccag gcccaaccat aaaaaagtat tgagccgaaa tatgagctgg  1378500

cctgttttca ctccacatac atgactaaga ctttcttatt ataatattat tatcacaaat  1378560

tgtattagtc atgtacgatc aaattacttt ctgaattttt atcgttacac ataattaaat  1378620

atagttttta ttttcttgta caaattcttt ttaaatttga aattaataca ctaacacttt  1378680

gttttatgtt taaaaacata tttcactgag atactcttaa atttttacac taatactccc  1378740

tataaaagag tgatgaaggt gatgatattg ataaggagtc ccacatcgtg cggggtccct  1378800

ttctgccgca agaaaattct tttgttggtg ttttcccagt gatccctcca atagttcgaa  1378860

acccaacaat gtgaacaatg atgggtgggt tttatggtga tgtgtcaagt ggtggtggtg  1378920

gttctagtag cggtgccaat gtttgctatg atcatcatgt tgcttacttt aatcgtgaca  1378980

actcctttgg gaaccggtga gatctatttg gcagaagtac aacaacgatc caagaaatgc  1379040

atttagtgtg gttcaatata taggaggtgt gctacaacgt gctcttttat acattttgtt  1379100

tttagctttt ctgttattgt tttaaaaaaa acgtgtgttg ttttgtcata tttaaagttg  1379160

tcttaaaatg tatggaacaa ttaatatatt aagtatgggg tctcttttttc gtgcccctat  1379220

atcaagttga ctgaatgtaa actatagtgt gctcagtaat tgattatata atattattaa  1379280

gctagagttt aatttggagg tactttcagt ttaatttttt taaattaaca tcaaatctgt  1379340
```

```
gttgacactt cattatttaa taaattttac taccttaaaa ccaacaatga cactagacta  1379400
aattttacta ccttataaca tcaccacggg ataaaagcta gtttaagcct atactaacaa  1379460
attttctatt gagaacaacc aactacttga ataaatttca ataaatcagg gcttcaatca  1379520
agaatatccc tggctcaatt tttatttttt tagaacaaac atattgcaga gatccccatc  1379580
aaccgttaac aaataaactt aatatactac atctaactca aagtcttaaa ggcattaggt  1379640
ataagtgttc ttcgcacttt aagtattgct caatttatca attcctatat atattgcaag  1379700
acttttcac tcacttgtta tccaaaaaag ttaaaatgag caacttcaac agtagtattt  1379760
gcaattcgat tacataaatt atgtgatatt tatttatcag caaatttaca acacaaaaat  1379820
gaaaaatcat ctgtttatag aaaattggct cagatagcga tgcgcagtgg ctcttgcaaa  1379880
gacccatgtc tacagaatgt aatgcaaaac agtagtaatc atttatcatt taagttcaaa  1379940
tataattgtt gctctctgat ataatcaatc acttcatccg cagtaaggta ttttatagat  1380000
agtcctcttg caatgcaatc cctgaaatta gtgaaaaaga caagaaaatt gaacgtctct  1380060
ctttttaaa aattatcgtc ctgtaactct tgaaagtaaa caatgtcata gcattacctt  1380120
actctggttg agctgatttg atttggaaca agttcgttca caactttgat attatcctaa  1380180
aaaaatagag gagaatttaa atatgcataa aagctgagta gcaaagcaat tcattctaat  1380240
tcttattctt gttcattaca taacaaaacg ctgatacaaa gtctggtccc aggaattttg  1380300
tttcataact gaatatttga aaatatatat atatatatat atatatatat cttatagttt  1380360
atatagtact agtgtccttg aagtatccat ccatactttg aaggtatcat ggttcaagta  1380420
tccaagtcat acaggaaggt ccagtatact taataagtag tatccgacac atgtcaaaca  1380480
aaatgtcaag aaggtgggtg ttactgcagc acatgtctca cactccgaca cctcaagaaa  1380540
gtgtccaagg ttaaaagcta atcggtaatc aaggttgaga ggaattaatc aattctaacc  1380600
aatcacagca acaaaaaacg atgtgcacta gcacacacat gtacaaacaa aaagataata  1380660
aattttaatc attaaattta aaattcccgt gttgatcgaa catcaacaca cctaagtata  1380720
tgggacatca cagaaggatt tcataagttg gtctataatt tgaccttaat tcggtaaaat  1380780
acaaatacac agttaacaga tatttgaaaa tgtccataag ccacatttca ttttaaacgc  1380840
atatggggaa ataggacaag cttgaaatgt gagatacctt attctcattc agaatttcat  1380900
ctttagatat agtcttctca acatcttgtc cttccctgcg aatgcagact actccataat  1380960
ctttgcatat agttttaacc tagagtacaa aaacaaaatt atagttcatt gtttccacaa  1381020
cctatgacaa attagtattc attaacatat ttggcaattc aatcgtttta tccactaacc  1381080
gtccaatcca tcaagtataa atcaaccaat caatctattc aattataaaa ataaaactta  1381140
atacattagt tgaattggat taccaatttg ttattggata gataatgaac catccaacat  1381200
attttgcaat ccagtgaatc aagtagttcc aagttcatta cttggacata ggtctttatg  1381260
agacaaatat tggattctat ggtatttggg tgtaagaatg tgtaaaatat taaactttgt  1381320
tttagaaaaa tattgttttg aaaaaaataa aatataatgg atggaccttt ttttaatgaa  1381380
ataagttatg gatgaattag atttttgtaa tacataatta atggaccata aatggattca  1381440
attcaaaaaa attatccaat tcattagttt gacactccta atctatactc cacccatgcc  1381500
ttgtatctat gtggtaagaa ataagaataa ttgactcaat aagcttgtta attctaacaa  1381560
taaaaacaca aaatcaatat aattcctctg actttgaatt ccatgaccat ttaaggttgg  1381620
tttaccaaaa ttattaggtg ggacaaggta ttttgttcca agaatcatta aataactccg  1381680
tgtgaaacta atctatgata aataatatta gatttttccg ttatagtacc tggtcaggaa  1381740
```

```
tccagaatcc aggaatgcta aaagaatgaa ggagatcaga accacagaga agaatgacct  1381800

tgagggattc tacactaatc aatacaaaag aaaattattg cattgttaca acattgtcaa  1381860

aaacatgcat agaaagaaat gaaaatctag cacaaaaatt tttaattaat gaagggaagg  1381920

aactattaat gctcctttta gactaaatca catttaagtc aatgaacata tatatatata  1381980

tatatatata tataactttt gaagtgcatc catatagcac catatggaac caaattgccc  1382040

gtccaatcat gcatccatat agcactaaga aattcccaca aaatactaga gtcaaatgac  1382100

cacctaatgc cagagacagg aaaacatgtc caaacattaa aatccatata ttaatcattt  1382160

aaatcacaaa gtattcctaa cacttagcac cacatttttt aaaaaagttc agcagcagta  1382220

cggattagca ttaatgtgac tagtatttca ttcttaaaag agattaagac agctggtgtc  1382280

agtgtcactt cctttatttt gaattttaag atggggcagg ggagcaattt gaaatggcaa  1382340

ttagagtaat gtgatttcat tgaaggcttg tttgttgagc atacctctag ataccaaccc  1382400

tgtctcacaa actgaattct ggactctgga gagaacagtt aaagtgcgtt gatatgtgct  1382460

ctgacttgcc tgcaacagtt tatagccgga taaaaatgca aaatattaat aaatcaggtt  1382520

agctagagag ccaaatattt ctcacaacac gcatgacatc aaagcactgt ctctcaaatt  1382580

caaatctatg gataatgaaa cttattaaca tgcacagaaa ataggaagac atgcaatctg  1382640

gctgatagaa agagtaatta cctcccatgg atcaaccatt ataaaatctg aacttttgca  1382700

ggctaaatga cataattgta ttcgatgttc agcagatatt aggccctata taaacatgca  1382760

agcaaaatac aattagacca acatgtggca gtgaaactaa tagcatcact tgattaataa  1382820

aaatcataat ttcattaata gaatcatagg atttgatcta tttgctgaaa aaagtaaaat  1382880

aaaaactcag tcaagtgttt cagtgttttc cacatgccaa gcatatgttt taccttattt  1382940

attcatttat tttgctaaca agttttacag actcgcatgt atggatataa taaatgaaga  1383000

atctttttct ctctttgctt gacaacttca tacctttttc ttgtatgcat cattcacagg  1383060

agacaagtaa cctccaatta cgcagtagcc atctgaattc aacgcatctc ttgcaagctc  1383120

taaggataac acccacaaat tttattttaa aaataaaata aaaatcagac tagcagaaaa  1383180

taaatgaaat taaaaattaa attgcacgta attcaagaaa ttaagttaat gaaattccat  1383240

caagaagtat gtgaattaga gggaatattc aacatatact cccattcacc ttcattaaga  1383300

aagtagaaac tcagagatca tgactcaagg aagctaacaa tacaagaaga tacactggta  1383360

tgaattgttc ccaggcaaac ccaactgttt tgaacatcta tgtagtaagt acagcataga  1383420

attttcaata acaaattcaa ttatatgtat atggatttta taattataat attaattcaa  1383480

gtagacaaag aagactatat tattatataa tttatagtga gtatatttta acaatggtta  1383540

acatatggtt tgatcacaaa atgcaaaaaa ccactgtaaa tggtaaagtg attatcatgc  1383600

atgcagtgtt ggctactaca ctattgagca accattgact tttatttttt tttcacatga  1383660

tgtatatgag atcttaattt tttcccctta attcttctac actgaataga aaaatagaaa  1383720

agtgtcaaat tgttcaataa tcaatacctt aaagaatgaa cttatattca agatgtcatt  1383780

tattttgtta gaggagtgga aggagttaaa attattcaga tttgagtttt ataagcacca  1383840

aagaagtata gatgtctcag ggcagtagaa taacaagtct ctgcactgta aacttaagga  1383900

aacgcaactg accaaacatg cgtaaatgca tgaaagtagg tggattaaag cttccagttg  1383960

ccaccagaat tacatatatc ttgctgctgt tttaatgaga gacagaaaaa gaatgtcata  1384020

attaattcat aacaaggtca aaagaaaagt ccctcacaaa ataaataaat aaataaataa  1384080

tacagacagg aacatacttg ctagtgtttg caggggaggg ttcattatta atcaaatcta  1384140

aagccaattt atccagtggc agtggaacat ccatgacctg aaaccattaa aaacaagcaa  1384200
```

```
tgctgaaatc caaatgcaaa ataacttatt ttttttcct tgatggatta attgaacttg  1384260

gaattccagt tacaagctcc aaataagtta agcacgaaga catggagttt caagctcaaa  1384320

ttacaaacat gaatcccaac catgtcttcc tttctaataa attccaaatt agtacctatt  1384380

atttgccaac aaaaagcata aacaggtttc agacaaattt ttaatttctg ctgtgattct  1384440

aaaaagacat tgtagtgaat taaattacag agagagaacc ttacctgggt gtgttgggtg  1384500

acggattgag ggtgctccac gaagcagaag cagaagccga ggatgggcag tgccaaataa  1384560

gacgatgaat gaaatgaaaa gaatactata catacaaata tatagttata tacacttgat  1384620

gagaaccagt gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc attgcccata  1384680

ccatacttca cgcaacattg acagggtcca ttcaaaaagg tggcccaaca atactaggaa  1384740

ctttaggctc ttgctattta cactcatttt atccaagtac acccctgtac ccctcctctc  1384800

aattattcat tatacccttt ttcttaaaga tgtacatccc ttttacttttt cagaattaca  1384860

tatatttatt tcagaaatat atttttggaa ctctaatcca tagtttggga gatatacttc  1384920

caaaatatat atatattttt aataaaatat catttaagaa ttaaaatggt aaacaagaaa  1384980

tgaaataaaa gatgataaac atttatctaa tagctgtttg ttaatcttat tttcatcata  1385040

tcattaaaat cttattttca tcttatttt atgattcttt aaaccctaat tttaaaacta  1385100

ttttcactat atattcatta tataatattg cattttcatc attattatat aatatattct  1385160

ttttcttcat gtgacattat attttaaagt atatttatca ctaatttcat atattataca  1385220

ccttaattac aatttacaaa gtaaaatttt tgacaatagt ttctctcatt taagtgttga  1385280

ttatttttta attcaagtct acctcattca ttcatattac aatgactact ttggttgatg  1385340

tatgatttgt tattatggaa aatgtcttta tgaataatgt atatcgttca ctgaagagtt  1385400

gataatagcg tataccttaa tattataaag tcaatttttt ttaggataaa aaactaagtt  1385460

gataatgcac atagacatag tgctaaaaaa atgcaaaata aagataccta gcctccacat  1385520

gcagtacaca caacatccac ttctcttctc cattcatttt cttgttgatt cttggagcca  1385580

cgtacttcat ggccatggat ttcactttct tcttcttcat cttgacgttg ttattgttgt  1385640

tctcgtggga ggtggcagta gcagacaacg tgagcttcga ctttccttct ttcactctca  1385700

acaacatcac cctcctcggc gattcctctc tcagaaacaa cggcgccgta agactcacca  1385760

acgccgcccc cacctccagc accggcgccg tcgtctacag ccaacctatc tccctcttcc  1385820

acgcctcctt ctccaccacc ttctccttct ccatcaacaa cctcaacccc acctcctccg  1385880

gcgacggcct cgccttcttc ctctccccca acaccaccct ctccggccct ctcggcctcc  1385940

caacccccgc cagcttcgtc gccgtcgaat tcgacacgcg cctcgacgcg cgctttgacg  1386000

acccgaacga gaaccacgtg ggcttcgacg tggactcctt gaagtccctc gtaaccggag  1386060

accccatctt tgagggcatc gacctcaaga gcggcaacac catcgctgca tggatagact  1386120

acaacaccca atacacatta ctgaacgttt tcttgagcta ttcacgttct tcaaaacccc  1386180

tcctacccct cctctctgtc aagttcgatc tttctcatta cctcagagac cccgtctatg  1386240

ttggcttctc cgcttccact cagggaagca ccgagcttca ccatatcaaa aattggacct  1386300

ttcacacaga aacaatcatc accacgttgc accaccctca taatgtttcc gtggtgggaa  1386360

tttcacgttc tggtgccacg aagaagcgtg acaagagggt tgttggcatt gttgcgggtt  1386420

ctgtttcttt ctttgtggct ttcacaatat tcttggggtt cgtttttgtt cggagatgga  1386480

agaatggtgg gagaaaagat agagagaaag acaagtttca gaagagtggt ttcgtggctt  1386540

atcctaggga gtttcattac aaagagttga agtctgctac aagagagttt catcctagta  1386600
```

ggattgttgg gcatggatct ttcggaacag tgtttaaggc tttctttata tcttctggaa 1386660

ccatcgctgc tgtgaaaagg tcaagacatt ctcacgaagg gaagactgag tttctggctg 1386720

aactcaacac cattgctggt ttgaggcaca agaatttggt tcaacttcaa ggttggtgcg 1386780

ttgagaaggg ggagttgctg cttgtgtatg acttcatgcc caatggaagc ttggacaaga 1386840

tgctttacaa ggaacctgaa agggggaagc ttttgagttg gtctcacagg caaaacattg 1386900

cactagggtt ggcttctgtg ctggtttacc ttcaccaaga gtgtgagcag agagtgattc 1386960

atagggatat taaggctggg aacatattgc tggatggaaa cttcaaccct agattagggg 1387020

attttggatt ggcaaagctt atggatcatg ataagagccc tgtgtccact ttaactgctg 1387080

gaacaatggg gtaccttgca cctgagtatc ttcagtatgg aaaagccact gataagactg 1387140

acgttttcag ctatggggtg gttgtgcttg aggtggcttg tgggaggagg ccaattgaaa 1387200

gagaagggtc taagatgttg aatctgattg attgggtttg ggggcttcac tctgaaggaa 1387260

aagtgattga ggcagctgat aaaaggttga atggggagtt tgaggaggaa gagatgagga 1387320

aattgttgct tttgggtttg agttgtgcta atcctgatag tgctgagaga ccttccatga 1387380

ggagagtgct gcaaattcta aacaatgagg ctgcaccact tgttgtgcca aaagtgaagc 1387440

caacactcac cttctcttct gacctacctc tgcctctcac tattgaggac attgtttcag 1387500

aggctgatca agactctatg tgcgagatca aaattgactg atcaactcaa cttattcttt 1387560

tcattcttta attgtttccg gtgatcattt ctaatgctat actctgctat tctgtagtct 1387620

caaaaactaa cgagtcatat cctacatagt gatagttcat tcacagagct aatacactga 1387680

atttcatgtg gctaataagc tatgtatgtt caaagcgcaa cagacgaagc ttattttgtt 1387740

gttttgtttt ggtcatagtt ctaataagta aaaccgtgtt ttaggtgctc tcattctcat 1387800

ggtgtttgta cagaatgagg aaagtagaaa attgacatag atgtttgtat attactacta 1387860

ctaccaagta ggattaggct gatcgggttt tgtacaaagg cttatgactt cagcaataat 1387920

tagcaatcat gctgtaatgt ttcatttcag aatttttaat cagagcccct attaataata 1387980

cgggccttgg tctcattctg tgtcaaactt aatggtataa tttgccagac aacttaattt 1388040

tcaatacaaa taatatggaa ttgttttctt cactgaaaca aaagtaaatc gcaatagata 1388100

ctcacggaga agtaggggaa agaggcaaag agcatgttaa agccttgcat accattgtaa 1388160

aagttacact ttcaaaaaca ttacatgtac atcatcccaa taaaggattg atgtaaacgt 1388220

tacaaaagag gggagtttgt acaatctcac caaaacctga agtagggagt ttaactgtaa 1388280

tctactctat ttttatttaa ttactcattt attccatata tttgcacaat ctttatattt 1388340

taatcattgc acgtatactt tttaacttat ttcctacata tacattttta gtccgtttta 1388400

gtctcggatg acaagtacta aaagaaaaat gttatgttgt gaaggtagct agagcataat 1388460

taatcttaat catgctataa ggaggagcac acatcgatct tagcaaagaa atgaagccaa 1388520

tctctgcgtt gttcgcaatc ttgtctcttc tcctggtaag cttttctgaa gcaactcata 1388580

aatttgaaac attgagtttg tcatgagatg catggtttat gacttttcaa tgttatctct 1388640

actaataggt tgccaacatc aacttaagcc atgcaagaaa agacctgggg gattattgga 1388700

agaaaatgat gaatgaccaa cctatgcctg aagcaattaa agaccttgtt caagttcaac 1388760

aagtatcaga tgcaagaacg gatcatttta taagggactt caatataaag cctaatgtca 1388820

ttatatcaca cccatgttaa cgttgtgcca agaagcagaa gcaaaaggct tttgaccgca 1388880

agtttatacc agtctcaagg aacggaaagt catggtaatt gaacaaacca tcaaaaaggg 1388940

ttgaaggcta aagatgttag aattagtaat aacaagaaaa taaaactatg tatttttaa 1389000

aaggagaaag taaaataaaa actatgtatt aagcaattaa gattgtaccc agcaaaaaaa 1389060

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

agacttgtac ttttaaaaag acctatttac ttaaataggc taaagttagg cttgtaaaaa 1391520

aaaattatta ggccttgtct atttatctat aatatatata tatatataat actaataata 1391580

acattattaa ttaaataaat caataaaacc aaaggtcata ttatttaata tatcaaaata 1391640

aataataatt aggctatgac tgacaatata atctgtaagt tactaatagt ttcacggctt 1391700

tgttgaatca tatggctttt atcgttctac attagtttcc catgttttta gattagcttt 1391760

ttttctttat catatgtctt ttaagttagc cttttatgtt agtacttttt ctattgtatg 1391820

ttacattcgt tttctttttt tgtctgtttt aaaaactaag ttttaatagc aattatatgt 1391880

ttaactcgac atatttaaat ataggtttgt tagcttattt aaaatttatc ttgttagtat 1391940

acttttaaat agactaataa gatagattaa acttttaaaa aggtcagact taattattta 1392000

tataaaatct agtataacct attttatttt tatccctatt agtagattac cattgaactc 1392060

taagaatatt cttgatatta ttttactat aattatggta aaattcaacg aatataaaat 1392120

agagtttctt atccactttt atttcccttt tctttaattt gaattctgat ttattttatt 1392180

ttttgaagaa aaacatcatg catgtattac agtgatgtca aggaacatta caatttatcc 1392240

attctcatgt ccatcgtatt tgacatacca tttcaatatt tttgaaaacg acattattta 1392300

taaccaatcc aacctgaggc aaagaaaagc ttcacatacc ttaaatggta taaggcagta 1392360

cgctgcatgt acacgtctag tttggctaga aagcaaaggc atgtgaatgt gatgatgaca 1392420

gaggaagaga gagcacactc ccaacaaagg caaagactcc tttagcaatt cccgggttgt 1392480

gctctctctc ttctgtcaac atgagatatc tcacatcact catcacagtc cattcctaac 1392540

caccaataga acccttcaag acatgcattt ccactcgtga tcaagatcac cctgtccatt 1392600

atgaacaata acaccatcat gcatgcattt gaatcagacc atacatatat aataattata 1392660

tggcatgtgg acctttcgtg tatcaaaaca agcatatttc tattcctttc cttttcccta 1392720

ctctattctt ggtctaaata tgtatattat atttataatt aattaaatta catcaagtaa 1392780

gttttattac aaatcttaag tatcctctaa ctgaaaatcc aagactaata ttttgaagta 1392840

ttaaaattta tttaagatat taacttatat atatgtgtac atatatatat atatatatat 1392900

atatatattg atattgaatt catgtgtata cgtacatacg aaagagacat gtttttctac 1392960

caatcatatg ttaattatgt agtttatatc taaacaaaat taattttact taaatcttcg 1393020

tcttctttta tatatctcta caacttttag ttaagatgtg aaactaattc cttttaacac 1393080

ataattagtc aagtttgaaa taatactaaa actgagaaaa tggccctagc cctaatcctg 1393140

ggaaataata gccctaaaac tgagaaaata atactaaata acttcaagaa tatgtagatc 1393200

acaatcaagt ggcagtgagt ttttcagaaa attacttgat ctctaaaatt taattcatgt 1393260

tttacttta tatatgctgt catctatata ttaaatcctt caaaatatca atcgatttta 1393320

gatcttaggt cttatatttg caaaaggata tattaggagg ggggacatgt agctaggctt 1393380

ctcttaatgt aagaaataga tatctatgat gctgattaga aatatattat tgaatgagct 1393440

agtgtacttg tatatatact atattcttta gaaatgagat ggggtgtggg gggtgatgtg 1393500

cacaaagatt attagtacat gatgctgtat atctcatcaa cgggagttaa caattaagca 1393560

tgaataattc acctccatat atactgatcc ttgtctttct tcttcccaaa tcagcctcac 1393620

caattaaagc ttctctcctt ctgtacacct atgcatgatc cttgatatat ataggaatta 1393680

aagaacaaat taataatatg gaagatctaa ttgagggacc gtaagaatat aaagggccaa 1393740

cagaggaaag aaagggatcg atatgagaat gcaaaagcat ttgaatcgaa gattaatgga 1393800

gttatggaga gggaagatga agacattttt tgccacctga acaagatgaa ggctctagaa 1393860

tgaggagaga aaaacgtatc aaataaaaac tctatgaaag ctgaatatgt cacaccatgg 1393920

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

atgttccata agcatattga tagacatttg attccctaat tgtgtatata aaaaagactt 1396380

tgttgagaaa aagataaaaa aatccatttt agtgatattt atgcatagaa aaattaattt 1396440

catgactttc aattataaaa ataacacttt tcagcagaaa aggtgttaat atactattca 1396500

ctatagaaaa ctttacggta attttttttt tataaaaaaa tacattagaa gctaatcaga 1396560

tgattaaatg tccaatctag tattcaattg agtagtatta caactgggtt cacgggaaca 1396620

attgatttat tgctttcagt aacttagaac taatttctaa taatttaaat atcactttca 1396680

ttatataaac tacgcaggaa ggcccaaagt aaccagaaac aaatcgcttg aagattacat 1396740

tactgtttac tatcatatac taaaaaagcc aagacaaaaa cgaaagtaag gactctgcca 1396800

aacgaaagta aacatgtttt ttaaacctta acagaatatt tttcccacaa tagcatatca 1396860

tttctaactt gcattcataa ccagcctttg ctatgcaact tcaacaatta cggactaaga 1396920

tcagctatta actctaaaat tcaaggtcct agatgttcca ttcctctaat cgttataaac 1396980

aaactgtaat tagcagcata acagtataaa cagcattccc tgtaaacagc tgctgaacat 1397040

tacacttaaa ggaatttctt aaagctgcat cagaatatgt attaagttgg agaaatctta 1397100

gaagcttgga cattccattc ggaactttac agtttaatct tctcgtatct ttgcttattt 1397160

taatgtcatc aattcatcat ccttccaaag ttcctggtga aatagaactt gctgacaatc 1397220

tcatataaat cttttctgtg gagagtaatc aaaatgtctg ttctggaaat gcagtatctc 1397280

actgaaggta aatgcttgat ttcaaagcat gatgaattgg agagacagaa tagaatagcc 1397340

gcaactcata agcagcctct tcatttttca ttgaatttga atgtcacgta attggggata 1397400

gagccacaga gaattacttc ctggaatttc attctataaa tctagtacta aacgagctgc 1397460

aaaggagcta tctagtcaat gtttaactgg gttggagaaa aagaaaccac tgcttgtcac 1397520

aatagctaaa ttgattttaa aatcaattta gagggaaaat attattttca ctgtcataat 1397580

cacagtacta tttaaactac acgtgagtaa tttctttttt atttccaaaa tttctatatt 1397640

tacgaaaaca aaatttcgtc gtatattata tgcataattc tattgtatat atattagttt 1397700

aaatatattt tttattctta atatttatct gtatttgatt cctaataaaa aatttcatat 1397760

tatttttat atttaaaagt tttattttag ataactgata acattatcac ttaagttaca 1397820

aaagaaaaaa aaatacatat gcgaagataa aatttatcag gaataaaaca caaaattagg 1397880

atatatatta gaaataaaaa acatatttaa acctatattt tgacaaaaaa attaattaat 1397940

tacaatttaa ataaaaaatt acgaaaataa tgtagtttcc aaagtattat aaatgtatag 1398000

cagtcaatca tgtccacgtc cacacaggac atgacacagc accaatcacg tccattcagg 1398060

acgtgactca agaggtggcg acacgtgtca ttttgaggcg cgatgcataa aaacttccaa 1398120

aggtcataac ttttgattgg aatgtccgat cgaggcgaaa ctggtagcca cgcgctcgaa 1398180

aacttgctca aaatttttc ccaaaagagg tctctaggtg cctcaaaatt gcgattttat 1398240

tttcgatgac ccaaaaaatt tcttgttttc taatttttt attcaattat tgaattgcat 1398300

gatatttttt atttgtttaa ttacttctct tattttcgag cattttgaca caaaatccgc 1398360

ctccaacgaa cattcctatc accacctact gttttttgg tatatttatt taccaaaatt 1398420

atattgtaga tttttaaatg atttcggttt aacaaattaa aaaatgacaa tattgtagtc 1398480

gcaacactaa tttcaacagt tgaataaaat tatacggtaa aattggtgat gcatataaac 1398540

ttcgaataat cataaatttt gatagaaatg tccgatggag gcggattttg tgtcaaaatg 1398600

ctcaaaaata agagaagtaa ttaaaaaaat aaaaaatagc atgcaattca ataattgaat 1398660

aaaaaaatta gaaaacaaga aatttttgg gtcatcgaag ataaaatcgc aattttgagg 1398720

cacctagagg cctcttttgg gaaaaaaatt ttgagcaagt tttcgagcac gtggccacca 1398780

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

```
ttttcttggt taataatgta tttatgtttc aaaagaatga agaaacagta gaatgattgc  1401240

ctgagctacc tatatatata tatatatata cacacacacg atgctaacat tgtccttgat  1401300

taaaaaagtt aaggggatcc aaagacccat atggcaacaa tgattcaatt acaaccttta  1401360

tgttgtaacc aaatatgata cttttattga tctctttatt gaggattagt atagtctgat  1401420

ttttgtattc aatatgtatt caattaatat gtttgcatct agatgactgg atgtctgcta  1401480

aaaggttcat tcgatatcta gatgattagt atagttcatt caatatgcat tcaaaaggtt  1401540

tgaggaacct ttatctagat gtctgctagt agtgttgaat gaactatcta atttttgtct  1401600

ctatagttag ttgatgtagt atagggataa tttgttgaac ctataatttg tttgattttt  1401660

ttttttttt tgtatttaca tttccctct catgaataac gttcatttga ttttcagaaa  1401720

aaatggtttt gttgcataca aggtcctcct gcggagtcat agtcatggtt gctcttgtgt  1401780

aaaagattca acagaaaaca tgtttataag taactagttt cttccaacga attctcaagg  1401840

ataggagttg agggtagtag atgaattatg taagtgagtt tgcaacatgg agatggaaga  1401900

gtaaagaaaa caaactctta tccaaatata taaaagtggt ttattgttag ggggcaaaag  1401960

gtgctccctt ttgggccttg cattttgcta tctggtatag agatttgctt gttacacatt  1402020

gtttatattt ttttgtccat aaactatttt aaattttatt tttagtacct cttaaaattt  1402080

tgcagtccta tctaatttca gacgactagt tttattttct tttttaaaaa aaattatcta  1402140

tttttagtca tttttttatt tttattgctt aaaattgacc catgagatta agtttttgca  1402200

ttttcttctc aagtttagat cctctcaagg aatagttttg aatattaaaa ataaacaaga  1402260

aattaaaatg aacacataat tttttaggga ctgaaattag ttatctgaaa taaatttgaa  1402320

gagaataaaa atcagagtat aaaatagttt gagtgaccca aaatttattt aatcttaaaa  1402380

aataatatag ttaggcattt tttattgtta ttctttcttg aatatttttt ttttgtttca  1402440

aattataata tgaacaaggt gttaaatatt aaaattttaa tttttcacaa aatattgatc  1402500

ttggaaataa aataataaat tataataatt caaaattatc taattttata ttttttttaca  1402560

ttatcaatca atataaatat agattagggg acctttgttc aagtatttac ttgttcgatt  1402620

taaccactag cataacttac atgtagatta ttaacgaaaa aacaaataaa acgaacaatg  1402680

ttgtaacatt ttaaaatttt aatattcttt tttattgaaa gattaagttt cataaccaaa  1402740

aaattaaagg ttaagttatt aatatgattt gtagtaaaaa aatgtaatat aagaattttc  1402800

aattttcatt aacgtcattg tttataaaaa aataaaataa aaatatttga attattagta  1402860

tttaaaaaaa attaaaacta gaattaacca gactctagaa aactgagacg gtaatttaca  1402920

aacttagggg tgttaaatgc ttctaaacta gcttaagata agtgaaatga gatacgaaaa  1402980

acttaacttt gtttcttcct tatattgaga aaatggttga tataatatta tattttgaca  1403040

agaatatagt cttggaatgc ctaatttctt tccggattaa tcaatatccc aattaatcaa  1403100

cacaattttt ttttttgcat gctttgaccc ctgttacatg taacatggaa aacttttcag  1403160

aggttactca tataaaaatt gctccaaatc aagtatactt aattatgata ttcttaaatg  1403220

ataaattatt aaaaaatata tattttgtta atatatgtaa tattaatcaa ttcgtttaag  1403280

tcatgtttaa ccacatagtc ttatagttgc acaactttta gatttctcta atttcaatat  1403340

atattcattt catcaatgtg ttctttttgt taatgatcat ttttaccttt caagagtcac  1403400

tccttatcca tgacttatcc attttatatt ggcaatcact ctcaccagct tcaatatcct  1403460

atgtgttaca aatgttataa aaataagaga aaatgaatta tgcactaata atgcaagaca  1403520

attttatgat gtcatctagt cataaattac aaataatcat acatgataaa ttttttttaac  1403580

tcttactata ataactttaa aagtcatacc aaaagtgatt tttgatttgt tgacaaagta  1403640
```

```
atttttgta tacattaata gtgcatatcc attaaattat aaaaataaaa tcatcggaaa  1403700

acaataaaaa ttcctttctt ttccaactaa aaacaccaca agtacattgt ttatcatttg  1403760

aaagctaaca ttccaccaaa acaatactac attgtgattt taaaaaaatc caatcaaaag  1403820

gtaaaagcag agactacctt aatatactta attccatatt ttgaagaaga tgcatgcact  1403880

taaagccagt gtagtagatt taatagtatg agagctaggc aatctgccct tgtccttcct  1403940

taagaaaagg ccttggtata ttgggaaatt gatgagaacc aaaaacccac acaatagaac  1404000

ttgcaatgcc attttctcac cagttaaagc aactctgcaa aggactaact cttttaaagt  1404060

ggctagtaag caaaacaaat ggagtaacgc aagtgttgtt agtacagtga aaaatggaga  1404120

agaggttcca aactccatga cctcgttctt gtaacgttgg gaaacatcat cttctataat  1404180

cttagttgtg acagcaaagg atgaatatga acgtccaaag aatttcaaga caatgtctat  1404240

taaagcaaaa aggtaagaac ttgttcttat gtacaaccac atcctcaagc cattccacca  1404300

accctggatt gtgcctccaa aaattaaacc ctcaatcaaa gtagaagaac tctccccgag  1404360

tattacatat gcgaaaggta tgaaccatga gctagacatc tgtttaaccc acatattaag  1404420

cacaaaatgt tagttgcatt ctcaacacaa aagattcatt tagagaagaa aaaaattata  1404480

catatacaca cacatgtatg tgtctaggta tattacgtag taaaacctaa ttatcagatg  1404540

gtcattcaaa ggtaacatat ctatggttta gggaaagtta cttagttagt tgaaaagttt  1404600

ttttcatttc gatttcatac tcatcaatta ttagaaaaca agtctcacat tcgtgaatta  1404660

aaactaaata aaagaatgta taagtaaaag gactataagc ctaaagtatc aaaatattta  1404720

caaataaaca gactacttaa attaaaaatc cattaatcta ttctgttaca tttttcaata  1404780

aggactaaca cacaaatgat aataagggag atttaaggtt aacctaataa ttgagaagga  1404840

agaatttaaa gatgaaagga aaagagaggg ggaagagaac gctggttcta atctctgccg  1404900

acatattttt aactaaatta acatttgacg atagaaaaat gataataaga tatgaaagtc  1404960

catatcaaag gaaaaatttg tactttgaac aaaatagaga aattgacggg aaaaaaatat  1405020

aattaaaaaa aaaggactca agcaaagaaa aatttcagaa aaaaaaacta aggcctttta  1405080

aaactcgatt aaatgaaacg gcctctaata gtccactaat tcttatcaat ttaagtggca  1405140

aaaaaatgtt ttttttacat aagatttggt ttaacaatga gtaaaataaa ataatagaaa  1405200

aagaacatta aatttagagt aaataaaata attgagattt ggtttaacgt taaattttat  1405260

ttttctatta ttttttattg gaataaaaaa aacaattttg aaatcaaatg attaataaaa  1405320

aaaattctat gaaattctga aagatgtaaa aaaataattt atagaaccat atctattgac  1405380

aactccaaaa taatataaat ttagagtaat ttataatgta tatttatatt tgataaggag  1405440

tttgggagag aataaaatgt tgcaaatctc ttatatattc tcttagaaaa agggaggtca  1405500

ttattacctt tggaaacaag ggaatgcctt taaggagata aagtgaaggg atgagggagt  1405560

aatatagtat tgccaaacaa gtggttgcca aatagttaaa gtgccaatat cccattagta  1405620

ggcctaaatt gatctttcca tcaccatagc atgtaggact gtacttagaa aacaaaattt  1405680

ggaagtcgcc ttcaccccac ctcttctgtt gaactagtgt gtgaagcaag ttagttggag  1405740

ctattccaaa aaaagccttc cttggtgggt tgtagtatat tgatttccat ccttgtgaat  1405800

gtatccacaa ccctgttatc acgtcctcca caagacatcc atatattgca ccaatctaca  1405860

aagaaataag ttatacccac ttaaaattat tcattattgt actttaatgt atatatactc  1405920

atctattaat attattattg gcttttgggg gtgtttgtga ttttgaaaac agagagagaa  1405980

agatcaaagt agacaacctc ttttccccat agagtatttt cctcatagga gcagcttgct  1406040
```

```
agtgccttcg attccacttt tagttcatgc aagtttgctt taatcacctc tttctcattc  1406100
tcatcatccc aatcattttt gtattgacaa ttgaacttct tcccacatag agcgtctctt  1406160
ctatgaaagc aacaagttcc aataaacaaa gggccaccat aaccatccgc accatggagc  1406220
tccaccttca tagtggtcga aataaatgtg aaattattat ttttaaatat aagacttaaa  1406280
tatgtttttt atttttaata aatattttat ttttttgttt ttttttctaa taaatgtttg  1406340
ttttatgttg aatttctaat aaaacaccac ttgttttttg ttctcgtcta tgctaaatta  1406400
aaaaaaatta tgtttgttcc ctaataaatt aacaaatttt gttttaatct caactagtaa  1406460
taaataaata aaattattag gtaacaaata taaaatttac taatttatca tagactaaaa  1406520
taagtgtaag ggacaaaagg taaaaaaatt attttattaa acactcaatg taaaacaaaa  1406580
atttattgag aaataaacac aaaaaatcga tatttattag gaataaaacc atatttaagc  1406640
atttaaataa ttattggaca ttattaatag ctattagtta tgtctaaatt aaagaaatca  1406700
caacagatat attcttttca ctaaaattat gtacatttca aatagacaaa tatttataat  1406760
agttatactc aaaatattta taatagttat actcaaaagt ctatctataa aacaaataga  1406820
caaatatata taatagttat actccaaagt ctatctacaa atgaaatcaa atagaaacag  1406880
gggtaaggca aatggaagaa tttaatcttt ctggaaaaac attattccat tccatcaata  1406940
ttatctaact cacctccaca attgctgata cagcattccc gtacaaatca ttcttactga  1407000
ggttctcaaa attttgtgga aactgcacaa aagcaatttc ttggcctttc tcttcatcca  1407060
tgaaaaaaca aagagcatct ctcactgatt gtgaatggtt tgagtacatg tcacaatcta  1407120
taattagaat gattttcgcg ttgctaatcg ttgaagagac tcttagctac atttaggtca  1407180
atgaaaagaa tgttatcttt aatccacatg gattgacaaa tgatccataa aaagttactc  1407240
acacacataa ttaggcagca tatatagaca cactcatgca catgggtgat taattagatc  1407300
gttgacgatg tgtgccaatg taaataatct ataatctata atgcaaaaga tcgcaagaat  1407360
gattcaacca cttacggctc atatatacag tggtattttt tttgtaaacc tccttttgta  1407420
aataataaat aataagcacc atgttacttg tttgctattt ttaagtcgta tgaaactgta  1407480
tatgttttaa ccacaagaga ttcattgagt agattaagac agttttacat atacccagta  1407540
gtaggcttaa acttctattc gatcaatttt ttaggtgaag taaatgtaat taagttcctt  1407600
ataaatactt tttaagttga aagatttttc taacatgaat tgaggtacta ttcttcatcc  1407660
taaattcttt aaataaaaaa tagaggcggg ttttaattat atacactacc aatgaattta  1407720
tagctccagc tttgtagttg tgatgatatt gaggtctctt ctcacgagcc atatacacca  1407780
gagttggcaa aacaaaccca tctacatcct tcgaattgtg cgagttcctt tcatgaagta  1407840
gtatctggta agaaaatcaa gccacaagag caaaccatgc atcaaactta tatataggac  1407900
aacacaaaac tcatgagccg aattgagttc aaaattattg acaaaaatgt gaacttcata  1407960
tggtataaat ttgaaaaaca aggtagtgca tagattaatt gaaaactatg ttcttaatat  1408020
aattttgtgc aattgctttt acgagtagtt ttgttactca taaagttcaa ctgaaagtga  1408080
agagtgaaga agcaataact tgaggaagaa gaaaccagaa attgagagta agtggtgaat  1408140
gatcaattgt attatgattt gttagttaca gaagagttat tacaagctta tatacaatga  1408200
ggctataagt tgaacactta ggacctattt agatacaaat cataagtgtt tgtgagagtt  1408260
tttctactaa aaatgtagaa tttttttcaa tcaaaaaatt ctaaacacta ttagtcttgt  1408320
attcaaacaa actttaaata acctaactaa cttctcccaa acttaactaa ataaagttaa  1408380
gtatgctaag agttactgtg cagatttttt ttttcctgtg agtcacgaca acttacattc  1408440
ttgtctaaag aacgacaata tctttttaac aaaagttgtt taacaatttt atacacatgt  1408500
```

cgatatataa ttctctcaaa tatatactta tagaaaatgt tgagaaagta taattcacct 1408560

gaaggattgt atcgtgatca tgtcgagaag aatacgaatc ccattgagaa aacccattat 1408620

gctttgatct tgcttcgctg ggtactccac ccaacttgac tacatcttct attcgtcttt 1408680

tcatatctac gtatagtttc tacaacaaaa taaaagcaca ctgttgtgag aagaaaatag 1408740

gcaaccttca caaaataatt agaatatgca aaccaattta tttaattttt taaaatttat 1408800

ctcatgatat attcttgtta tacaactttt tattctaaaa aaaatgcaac ttagatactt 1408860

aaatggaact taattacaaa aaagttgtga attaatgaga ttgtcattta taaccaaaat 1408920

tatatatgtc taattaacaa gggtatcatt ataaataaaa accaaggtca accacctcca 1408980

aacaatttga aattttaaat aattagttaa tttgtataaa aggcttgatt aatttagtca 1409040

aaccttatgt acataacaat agcaagattt agatcaaatt tatggatttc cattggcaac 1409100

aagtgacatg aacaaaaaaa aaaaaaaagt gattactccg caccttgatg gcatctaagt 1409160

ctttggcatg gttatggtcg tgtgaatttg ttgagacaag ggtgttaaaa taagcagcag 1409220

gtgacctcgg ttccacctta aatctcttgc agaatggcat ccaatgcttg gcaaaggtag 1409280

aagcctctaa aagagcataa aaagttatgt ctgagcctgc atcatccgag agatacacac 1409340

tgagcttctc tgctggatag tcataagcca tcacagataa cactgtatta atcaccatca 1409400

tgggtggctc aatgattggg tctgccgtga acacaaaaat gtccactctc ggcaagctac 1409460

tctcatatct atcacaaatt aaaacacaca ttatatagga aatttacaat aattcatcat 1409520

atataatgct caaccaactg aatttaagtg attgtttagg ttaacaggtt aaaatttgat 1409580

ttataaatac tccaatccta agtaattgga ttgggtagta atatataatt acttgtaatt 1409640

tctaattttt ctagatatta aaacatacac aaatatttgt aacaaataaa aaaaaaaaca 1409700

attttaataa tttaaaaaaa aatcaaaaaa atgttttctt aaacacggga acaaattaaa 1409760

ggtgtagatc gaacttgaac ctttcataga gtctattgat gaaggttttt ctgaacagca 1409820

tgttccagcg gagggcttga ccaaagagcc aatataagcc ggaccagagc tctgcagcaa 1409880

acaaaccaag ccaagcccat ttgccatatg cgggtatgtg gctcaatctg aaagcccaga 1409940

tgaagcatat ggccacaaac aaagagattg catagatcct tcgaatgtgc cttccttttgt 1410000

ctttcctagt ctcaaacagt gaatagtctt caccactctc cattaccttc aagttttcta 1410060

tccagtgttc ttgttgcact tgcagtcggt taatttttttt tcttatattt aaatttttttg 1410120

cattggagca atatgttatt cattgatatt tcttatattg tgtgatgggt gttgcattga 1410180

cagtacaaca ctccaagcta agctaaaagg tgatcacaaa tgtactgact aacccattga 1410240

cattgacagc acatatagcc atgatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1410300

tatattgcca agaaagaaaa aagaatgcta aaaacaaagc taaccgccaa actctattta 1410360

taaatttaaa atatatttaa atctttacta ttttgtaccc accgcttgct atcaaaatta 1410420

attatttcat tgagaaattc ttgctcttgc tctatatcat ttattatgta acatgtaagg 1410480

ttattattgt tttatacatt aataagtctt tttaattttt ctaaaatatt aatcatagtt 1410540

aattttaatt ttttcaaata actacactaa aataagaatt ttcctgaaga tgttgcgggt 1410600

gttgatataa aattaatata tattctaaaa aatttattta aaaaaagaga aattgatata 1410660

ttttaaaaaa atcatccaaa caaataaaaa aaattggttg catttttatt tttttagcag 1410720

tttttgattt ttactttaca taggtttaca tttaaatacc ccaaaaaaat aagaaaaaac 1410780

aaaagtataa taacttaaaa gatatttttg taaccaactc ataactattt agtttcaatc 1410840

atgaatatga tcttactttg tattataatg agagaaaaat ttaacttgac aaaaattagt 1410900

```
atttaaattt tatcaaattc attatttata acttgtttaa cgtcatattt aaatggaata  1410960

ttaaaatttt ccaatataaa acttatgatt atgcactagt tcccaaataa ttttgcaacc  1411020

ttttacgttt tccaataaat acgtgttcat tattagtagc agagttatac ttgtaatttt  1411080

tcctctcatc ataatacaat gtaatatcat attcatgatt gttttgataa ttaaaaagac  1411140

tcattaatat agaagacaat aataactcac attgcttaca tgttacataa caaacgatac  1411200

agaataagaa aaatgtcttg ttcatggaac aaacaagaat ttctctattt catcagtgat  1411260

gtatgtttga ctttttgacg agaatgagat tttgacaaaa gtaaatatgg aaagggattg  1411320

ttttgagaag tatttacaat gatgacgaag gctagggtac gaaagcgtaa ctcgtgcgta  1411380

acttacgaat tacgtttata gccgttagat caaaattatc agatcgattt taaaatggga  1411440

aaccggtttg taaccgtgta tgatttttct tttttctata tttacccttg ttgctaagca  1411500

ccccgtgttg tccttggctc cctgctgcat tttgcctgcg tcagtgaatg tgacagccat  1411560

gagaagacaa cgctcctgtc aatggccatt atttgtcatg atatagcttg ctaatatatt  1411620

cataataata aacaattgta tatatattaa atatatatat atatacttat aaataaattt  1411680

aattaattta acaatagaaa caaccattta atttaattct tttgttttta taatatttaa  1411740

tacttatact taataattga cttgactcaa ttttttaaa taattttctt agttaaacag  1411800

gttaaattac aaatctttaa attaaaaata tctattaact tgcatatttt ttttatttag  1411860

taacaaaata ttttaataaa atattattat taatacgata tgttatatta taattatttt  1411920

aattaaatta taaattatgt tagtagtttg actattagaa tcattttaat gtttaaaata  1411980

ttttaatttc tataaatata gacggggaat aaaaattaga gttatttttt ttggagctta  1412040

aaagatttaa gtagatagta actcatcttc acgacaaata taaaaaagaa ttaatatttt  1412100

cagtcaaaat aaaagtattg atagatagat atcacaccta cagagatact gtgcaatcta  1412160

gtttgagtag acattgacac aataaatact aaaaaagaaa aaaaaatagt cttcaaaact  1412220

taataaacac attggtagat ttttaaattt ttaaaaaaga acccttgaac taacaagttg  1412280

atagattttt ttaaaataga aaaatagacg gtataagttt ataaattggt agagttttta  1412340

aaacttaaac aaaataagga tttttaatta aacaattggt atgttttta aagtagaaaa  1412400

aatcaacagt ttaaattaac aaattagtaa agttttaaaa ttaaaacaaa atgagtagtg  1412460

acaaattggt aaatttttag atgggatgaa ttgatgataa atagtgtaat ataaaaattc  1412520

caaacaaata tatcaaacaa gatcaattca tcattaattt taatatttat gaaactaagt  1412580

gaaaaaacaa taacaataga agatataaat aaacaatatt atcacttttt tgtcagcaaa  1412640

attaaatata tattattatt attagtagca aggtaccaaa aacaaaacaa tttgaggagg  1412700

ttatggtgta tttcaatcat aagtagagac atgttgcaat tttatttacc aaatattaaa  1412760

aaataattta atttgaaaat aataaaatta aataatacaa ataaaaacaa attaattcta  1412820

attaatattt aaacgcatgt acttgcacat aataataatt taattttgac aatcaatatt  1412880

ataatacata aatatgttta ttataaaatt gtaatataat gaaattctga gataaaaata  1412940

ttataagata atttatttta actattgatg atttgtttaa aaatatattt aaaaagatat  1413000

tagcaaaaaa tggaaaataa tatattaaag aagataagaa attgacaaaa tccataaaat  1413060

gaaggttaaa tatagaaaaa agaaaaatca tacacggtta caagccgatt tcccatttta  1413120

aaatcgatct cataattttg atctaacggc tatgaacgta tttcgtaagt tacgcacgag  1413180

ttacgctttc gtaccctagc cttcgtccaa tgatgatagg gttgttttag acactactta  1413240

tccgatagta tcatgtcttc atatattagc atttttact ttttacataa attatatata  1413300

taattgatgt aaaagatgtt tcattggtta tatttgtaat cgatataaaa attacttttt  1413360
```

acataattat aaatataact tcaatataat atatatatat atatatatat tctaattaca 1413420

tacaattgat atgcagaaat tacttttttt gctaagactt ggaaaatgaa tgaatgtctg 1413480

aaacatgaaa atacttctta aaagaatccg tttgcatatt tcctttctcc aaaattctca 1413540

ttttcgtcaa aaagtccgta tgtttaatat aaaacttatt actataatta gtttagaaca 1413600

tgttttaagt atatttaata atttaaatat taattttacg aacaaaatga aacaaatact 1413660

tatgtaacaa aaataattgt tattaccaaa tatatagtgc ctggacgtta aatttaatta 1413720

ggtaaatctt aaaatgtaga aattaaacat attagtataa aaatatataa agaagtgtat 1413780

gtctaattaa cccaaatata tattatctaa caccttttt cgactcattt tttttattag 1413840

ttgaaattcc taaaatcata ctaaattgaa aacaatatct attgtacgaa gaagcagaca 1413900

tacataattc gtgggtctca tgaatttccc taacagaagg gagtatgtca aatatataat 1413960

attgaaatgt gcattgctag tatttcttgt aaatcaaata ttgggaatct caatgtccgg 1414020

tttccatgaa caaataatag tggctagatg tatgtttaga tacatgaaac caaagtactc 1414080

taataaagat aattagcgca catacttgaa gcttcaagtc aatgaagcca aactaggaac 1414140

taagaaagat tcttatcact agtaagtatg aaccacactt tcagtattgt actttgacat 1414200

ttaactagat tagcaaatga aaggtgctag gcaacaggct aatgaagcca agacaatgga 1414260

cttgagcata actgaagatg gtatgcaacc tttatcacta cgaatgaaaa gtgcctcata 1414320

cactggtaaa ctgatcatta ccaccaatga actcagtgta atctgcatca tcaattggct 1414380

agagctgaat tccaaatcca tcataatcct cttcattccc caaacgagac caaaaagatt 1414440

tagcaatgcc actgtagcta atatggttaa catgattgaa gagcctccaa attcaatgac 1414500

ctcttgctca tacctctttt ggacatcctt agtaaccact ttatccgtga tgacaaattt 1414560

tgtctgtgac agtcctaatt gctttttcat ggtgtcaatg aaaccaaaga gatacgaggt 1414620

ggtcctatgg atgaatttaa ttctttgcaa gttccaccaa ccctttgccg tggacccaca 1414680

aatcaaatac tcacacaagc taaagccata tgtagcaaga aatgcatatg caaatggaag 1414740

gacccatatg cttgaaaact gcaaaaacac gaattagagt taaataagtg caagaaaatt 1414800

aaggaatcaa atcaagctaa ttaaacacat gagataacct gtgggaacag tggaatgcca 1414860

tgaagtaggc aaataggaga aacaaagaca taacagagag taggcagaga cataggagcc 1414920

cataaaaggt aattgcaata tcccatttgt acaccaaagt gtatcttccc atgcccataa 1414980

atgaaagggc aatacttgga gaagaaaact tggaacatgc cttctgacca cctcatatgt 1415040

tgaagacatg ctacatccaa ggttgttgga gctatgccca caaaagcctt cctttctggg 1415100

ttgtaataaa tcgatttcca acccctgcat gagattacaa ggccagtagc tatgtcttcc 1415160

acgggaatac catatactaa tcccttctgc aagattcata tatattatta aatattgaaa 1415220

tttctgagat aaattaaaat ctacacatga gcgcaaacct ctttccccca ttgagttccc 1415280

tcctcatagg tgcaagtggc aagagccttc gatgcttcat tcaattcatc aattgttcta 1415340

ttatcatttc ttttaggctt caggtcccgt tttgctttgt aatctatcaa gtaagctcct 1415400

gatagacttt ctcttcgatg taaacaccca gttccacaaa ataaggctgc tccatatcca 1415460

catatgccag ctagctcaaa ctttatatgc acatattaag aaaatcagac tcaatatact 1415520

gttggtccat ccttatgtgt gagtttagat atatgtatac tgtataaact ataaagtaat 1415580

tacattattt tattatttac cttactgctc acaagataag aatttgcata atggtcattc 1415640

ttggtgatgt tattatagct ctgtggaaat tgcacataag ctatatcgtg gccttttgtt 1415700

tcatccaaga agaagcatag tatttcttga attgtatttg cattattgga gtacatatca 1415760

```
caatccaagt tgagaatgaa aggggcgttg cttatctcgg atgacactct tatctgcaga  1415820

atgaaacttt tgatatgtga cactaacacc aaataataat agagagtttt ctttcttttt  1415880

tgtttgttgt tattggaaaa acatagtcaa atacgtcttt gaatgaacaa tttgaaaata  1415940

tcatcatcaa tgtacaaaag acaagtttat aaagtgagtg gaaaacatag tatactaaga  1416000

tataataaaa aaaaacttaa aaagggttta attttcaagg ttcttatctt tagcctaact  1416060

atttcaaaaa aaaaaaaaaa aaaaacctta gcttaactgc aaagcttagg gtagtatcta  1416120

attaaagtat taagatactt taagtgaaaa aaatatatta gataaagagt taattaactt  1416180

ttttttaaaa tattgttagc ttgcatttgt aaattgtaag gtaagattta attcttttaa  1416240

actaaaacga aatacatttt tacaagtaaa atataaattt atgagtttaa ttagcataca  1416300

ctgttaatgt attgctgtga gaattactca ccagtgcatt aacagctcca gctttgaagt  1416360

ggtgagggta gttgggtctt ttttcgcgtg ccatgtatac gactcttggc agttgaaatc  1416420

tgtcttcatc tacagcattt gtgtctcttc cgtcaattat tatctaataa aatgaagaat  1416480

aaagattata ttgaaaaatt agttatatag aaaactaaga tagtagatta attccaacgt  1416540

gaattcttat tcttttgtga aaataaaaaa tgtccatacc ctcacgatag gttggtgatc  1416600

ctgttttgtt gtttttggat tccattctga gaatcctttg tgctgattcc tcacattatc  1416660

tggaaccttg ccccttgcta cagctgattc aatctcattt ttcatgtctt cgtataattt  1416720

ctgacatata tgaaatggaa aatggggaaa tttttcatca aagaatgcaa tctcactttt  1416780

tatgtcttaa ttcgtataaa tgagtaagat ttacagaatc aggcaaaaca aattaaagaa  1416840

aaaacaataa gatatgtatt taacttttta ttttaaaaac tgattatata gaaaacaaac  1416900

aaataacaag taacgtattt gtattgaatt tgaatttgaa ttttttcact aacaaaaatt  1416960

aataattaat atttattaat aaaaattact tttttttgtt aatattgtat atatattttt  1417020

cacatatgag acaatcttat ttgagttaaa aatattcagt aacctaattt tgaaattttg  1417080

aattcatata taaaactcaa atttaacatt ttatttaaga gaattagata tatatttttt  1417140

tatagatccc atataaaata caaatttaag acatctgatt aaactaaaat aacttatttc  1417200

aattgatcta tgcgctcagc tcattgtatc tatatatcta ttacctgcac taattagtta  1417260

actaattgtt acctttcaaa tgttaaatat acattcatta atttatttaa tacttgtttt  1417320

tttttctaat gcattccttt ccgtataaca aacctttgaa ttaaaaacat caattgttca  1417380

actccaagaa ttttcatgtg atcacaagca caccgtgccc gaacaatatt agtaacaatt  1417440

gaagacagca ctatatggac atatatatat aatcattgat aattcaacgt aaaaataaaa  1417500

aataaaaaaa gtcagttacc ttgataaata accatgcttg gacatagtca gtggtattat  1417560

tgctacaagt tggggcagcg aagaaaacct ctggtgacct aggttcaaca ttgaatcttc  1417620

tacagaaagg taaccaatgt ttggagaaaa tggaagcctt taagagagca taaaatgtta  1417680

gctctgagcc tccatcgtca gagagataca cactcaattt attcgcagga taattgtatg  1417740

ccattgctga taataccgtg ttaatcgtca tacatggagg ctcaagtatg gggtcagccg  1417800

tgcacacaaa aatgtccact gctggtaaat tctcctcgtc atatctgtaa agacatgcca  1417860

aaaaatattc atcatatttt tactatttta cgtataacaa ttacttgaaa aaataaaatt  1417920

taataagaca cacactcaaa tatccaacat acattgagct ctaattcaag tctggaacaa  1417980

ctctacttaa ctttgcctta ttatatataa ctgacatgca tcatgtaata attaaaaaaa  1418040

aatatcaagt ttgaaactca ttaattataa caaagaaatc catatatata tatatatata  1418100

tatatatata tatatatata tctatctcca agactttatt tccaaagttt gtgaaggttg  1418160

tttaatcaga gttcgaagta ttggaactct attagttact atagtctata gggcgttaga  1418220
```

```
gagaatgcaa tagagatttt gacatttcca ccttcaccac taatttcaat aatggtatgg  1418280

atgatgtgac atattttcta tattccttat tataacacat catttaggag aattgatgat  1418340

tttttataag atatttgtaa tttctaagca atacttttct tctaatacta gttactttta  1418400

tttaaatatt ctaagtatta atatttttct attaatagta atatgtatta ttctaaaatt  1418460

ttaatattat tcataataag ttaatgatta tatatgatta tgttcaaaat gtcttataaa  1418520

aaagaataaa aaattatatg atgatttagt tagttgaatg tgaaaataac tgaagaatag  1418580

attatatatt taaaatgact aaaattagtc aaataagaat agattaaatt aataagttgt  1418640

atgcgccgta cgtcatcaca ttaattgcca tgtgatttcg tatcatacaa tctgttaata  1418700

gatagatatg aacatcacat gactactaga tcacgcaagg tgtctatata gtgatatata  1418760

actattaaac atactgacac gaaacacact tctcatttat caacaaaaac tgaaaatgtt  1418820

tataaaatta aatagagaag agactagcaa aaaataaatt aaaatttttat aaaaaccaaa  1418880

gttataattt aaaattttat aaagaaaaac caaaaacatg tttaatccta caactaagag  1418940

tactggaagt gacctatgtt aaattgaatt ttatcaattt ttcaattcaa tccaatcaaa  1419000

ctcaattgga tttgattaaa ttggatttat cttctttttt tcaacccaat tcaactttaa  1419060

tttaattgga ttaggttaat tatcggatta gatcataaaa aaattgtcat atttaaaaaa  1419120

attctcaaaa cccaaaaata gtaagaatgt ttttttaata aaatagtaaa gatatcttta  1419180

gaaattatta ttaaaaatat tatactattg atacaataaa caagaaaaaa atgtatgatc  1419240

aaactactat ttataaaata atgtattatc ttaaaataaa taataaaata tgttcaattt  1419300

aaaattttta tattagtaat ttaattacat atgagttaga ttgatctatg attgaatcta  1419360

aaattcaaaa cttactatca aatttaattt taattagatt tactgaaata aaataaatgc  1419420

aatccaataa tttaatttaa aataataata aaaaatagat taaattgaat tttacggatt  1419480

tgccacccaa tccgcttaca ccctgaccag aactaattac aaagttactt agtacattcg  1419540

gcgatgcaca catcctatat acagccaaaa atgatgcaaa agctgaaacc taactaggac  1419600

aagtcatcat ccgtcaattt attttcggtc acactatact cgaataatat aattttctta  1419660

tgtataaata aatagaagcc gcagatatgg attccggaaa gaatcacatt attccaacgt  1419720

acaaaattaa tattatactt aattatattt atgttctcaa aatatttgtg aaatggaata  1419780

taggaccact ggagggaatg aaacagtata aaaagttgac tggcaatgca atgtttagtc  1419840

tttaggtctt taatttattt ggtaattggt ttacgatact actccgttag acttttcgct  1419900

tgtttcttac tggctattga tgagatttat ttgaaaagtc gaaagagtgt aaagtagtag  1419960

tattgagcgt gattccatta gccttttttg cagtggctct taatgtgatt tagctaatga  1420020

gtatatttaa ttcagcggtc catgttcctt tcacttttct tgttaaatga atatcaaatt  1420080

aagaaaatag acttatatag ttgaaaatga aatacttcta gttctagtta agaatgaaag  1420140

acatttaggt tcgttcattt gtacgtagag aaatatataa agtgagaaaa aaaaaatatg  1420200

agacctatat ttttgtatta ttttaattta aatttttttt atcaatttct ttttatttca  1420260

tttcttttca ctacattgaa tgaactctta gaaacaatat tattgagagg gagggagaaa  1420320

aacaatcatt gaagtcacca cagtgtggtg aatgcatctt gcaaggattc agtttgatcg  1420380

tcattctcaa aggataatat atatatatat atatatatat atatatatat attctaactt  1420440

attttatata cttcttatta tagtagttat cacgattttc attttttttct atgcttcatt  1420500

ttccctacac tattccacct tctatacttg cacatgtcag gacagatata cttggtatac  1420560

tttgggggta attgtcccca caaatcttta attttttttc ttttaatgta ctccatacac  1420620
```

atgtgtaaat atacaaatgc ttctcatgat gtgaaatgta atatataatt caatgtataa 1420680

tataaatatt ttcaccatag atatatatat atatatatat ataaatgata aatttattaa 1420740

ctttataaaa attatcttaa taattatatt aacaaaaatt tatcataatt aacagtgtaa 1420800

atttttttac accaacagtc caagttattt taactttata aatattgctc acagaatata 1420860

attttttttt attcgtccaa ttttaaggtg tacgagtgga aatgaagaaa gtgagagaaa 1420920

tcaataaatg agataaataa tgtaagcaaa aaagcactat acgtatgtgt atgtttaata 1420980

ttttcccctg gacatgaaaa agtaaaagga gaggatgaag aaaaagtaac ctttgtgaga 1421040

gcctgtgttt gaaaggcgtt tggtgaagga ttctccaacg aacagattga gtgatgatcc 1421100

agtagaatcc aaaacacaac tctgacacca taacactaat ccaagcccac ttcccacttt 1421160

taactgtggg gatgtttgcc actctgtaca cccaaataaa acatatagct gcaaatattg 1421220

ttgatgcaaa taccttgtaa actcctcgga atcttgcttc ttttgtctcg aacaaactaa 1421280

catcaacatc ggactcttgt tgtctcgcac cttcttcctc tctcattctc tctcccagct 1421340

tctttctcac gagattctgt gtttgtgatg tgtggaaagg gagatggaca attacatatg 1421400

gtatggacta ttaatgttat ttattcacat cgcggaccga ataataaaaa tatcatcgta 1421460

aatagtcttt ttcttaatat caataaattt attcttttga aagatgaaaa tttaaatttt 1421520

attttgaaag taaaaaaaaa aagtatgaca aattcattaa tatgttaatt ttcgttaatt 1421580

aatgttaatg aaaaagctta cctgacacat aaagacaaaa aatgtcacaa aatgattgtt 1421640

aacatgattg ctaaataaat tgaaccaaaa tgttataagt tttcattaga ctaattcatc 1421700

gaacccaaat tttatttcat ttaagggtaa aaatataatt taatatttat ctttcccatt 1421760

ttttatcgtt gaaatcataa tattacaata aatatttaaa aatagaaaaa caaacataaa 1421820

ttagacgttt gttgctctaa aatttctaat gtgataatat atttatccaa aatatgaaat 1421880

tcaaacaaaa ttatacaatc attaagttaa ttcttataaa aaatgagaca taacttaatt 1421940

ttttcactac ctaatactat cataatagaa atttcaaatc aaaagacaaa ttctgcttat 1422000

taatcaatat atattttatg cttataatta tatttgttgt aatttatatt tgttttctta 1422060

ttttttaaaa tatttattat aatgttgtgc ttgcaatgat aaaaaaaata tgaagaaaga 1422120

tgaagattaa attatatttt atctttaaat gaaatgaaat ttgagatcta acaaattaat 1422180

ccaataaaaa cttcctcaca ttttgatcca atctatttag taaccatgtt ggtaatcatt 1422240

tttgtctcta tgtatcacat agattctttc attaataatg attgacggat agataaattt 1422300

atcacatttt ttactttcaa gactaaaatt taaattttta tctatcaaaa ataaatttat 1422360

taacacttta tacatataaa aataaaaata atcatttact caaaatatcg gtgctcacgt 1422420

attcttatca tcttatactt gtcactgggc agatattatg tttagcaaaa aataaaatca 1422480

aacatgattc cgcaaaatga caaaacatgg tcaaaataat tatgggagtt tgtaatttta 1422540

gattattatg tcaacttacg agtttgtaat taataacttg ttatatgtta tttgacattt 1422600

agcgagataa agaaatagta gaggttttat tagaatatat atgaccattc ggtgattaaa 1422660

gttttcctct gcacatttaa taacccaaat gtaaattaga actcgaactc aaaattgttc 1422720

tatggaactc aatagcaagg tttccaaata taattgttca taagaaatta atattcttca 1422780

cgtattctta tcatcttata caggccagat attatttta ataaaatttc aataaaatat 1422840

gtttccacaa aatggacaaa acgtggtgga gaattcgaaa gtattactac gggagtgtac 1422900

ttattaagat ttaatatata aactttcata aataattctt taaattcaac ttatcgttaa 1422960

tagtgtcttt aattgattgg ttgtaatact actagaatta ttttttacta agaatagtgt 1423020

tttttattta tcacacattg gtacatgcgt taagatatgc ctattaccac tatgtcagca 1423080

tgaatgtaat tttaaatatg attaagtctt atcaaaactt atttttataa ttggtttaaa 1423140

gaactaaaat ttataaaaat atcttaggta ttattggaga gtttaagtct ctaattacag 1423200

tgattaccaa attaaataaa aaagacaaca ctcatgtgtg atacatatat tcaaataata 1423260

ctacacatat gtactcacat taagtagtac tctattttct aagaaaatat ttttgataac 1423320

taaccgatat atattttaaa ccagtttata aaatttcaag taaatctaaa taaaatgtag 1423380

ttaatattat tttatcacac tattttattt tcacgtgtta tctgttataa aatataagta 1423440

aatatctact tactagataa aacactaaaa aatatctaat atatgtgaaa tgtaacatag 1423500

atgatcaaaa tgataatatc caatgattca attattatat tagttaattt tgtattctac 1423560

aaaaaattat tataagcata atataagtat atatacaagt ttaattgcta atattaattt 1423620

ataatgtctc tttctctcta tatatagagg gatcaaattg acatatgggt cgattttaaa 1423680

ctacgtacca atttgtattt tgaatatata aagtcaataa cagtcgcaga ttatgatttg 1423740

gtcattcatt catagtgctt tgaatcttcc gtaaatcaag aaaatgaaga gaaaaaacat 1423800

acagaaaatg tcatttttatc tattgtatat gtttgtgaat gtaacctttt tctatgaaaa 1423860

acggactcac ttcacatgta tcgttttaaa ttggaaattg gtcaagtcaa tagtatgaac 1423920

aattcaaaaa cttactgaaa taaaaaagat aaaaaaaact atgttgacga tgtaagttta 1423980

cattgtcttt taatataagt tatatatgat aaatttatta attctcataa taattatatt 1424040

aaacgtcatg caatcataat tttttattag ataacaatat aaatttgtta tatacattca 1424100

tcgtgtatga caattaaatt caataagaac cagatataga aaatttggtt agatttgata 1424160

tctaaaactt atacttggga attaattata gactattatt actatttaat tatttattat 1424220

taaatttttc atctggtgca agacacaata taatctttta tatttttat ttgtatataa 1424280

acttttatat taatacaaat atacaataat agcgtgtagc agaatgaatt taccacttac 1424340

tcccctcctc tcacttatac tttgtttagt ttaggagtaa attgtgttgt ttgaatagat 1424400

aaataagaaa gaaaatagta aagaaatttc tctccgcttg tttggatggg aatgaaaaaa 1424460

agttatatga aaaatatttt tttgctaatg attaatgaat aaatgatatt ttcaacaaat 1424520

ttatttgtta tttttataaa taaaaaattt ttaaaaatgc gtgaggcttt gtgtacaagc 1424580

gatgtaaccc ttcagttgtc tggcattttt gttttgtttt agcaagtgca tgtaagaggg 1424640

aggggatctt gtttttttctt cttgtctcat tccttgcatt gcatttgcat gcttcaattt 1424700

caaccaagct ctcatttctc ctttatcctc attaatcttg caccccccag ttttgtattt 1424760

ctatgcaata tattggcact gtgttaaaaa aaatattgcc ttgaaatttt ggattgatta 1424820

tggttatgtt aggtaaaatt attttgaaaa gttaattgaa aattgaaaaa ttagttgtta 1424880

attaaaaaat taatttatta aattataagt atttgataaa ttaattgcta aagtagttga 1424940

aaagtataaa atgatgaaaa ataataaaat catgatttat tttaaaaagg ataattaaaa 1425000

aattagataa atctaatgag gataaaaatg aaagaaaata taaaaactag aaagtaatat 1425060

tttaaaaaat gttactttaa ataatatttc aaaaaacatt agaaactatt aagaaaattt 1425120

gtttattgaa catgtttttt aattaataaa aaaattaaaa actaatttaa atatcttgtc 1425180

aaaaaaataa cttaacttcc tagctgatag aatgtttcag ttggaatgca aggaagggat 1425240

cgaacgtgcc agtatgctct aacctcttgg tacggggaag gaagttgtag tctttcatta 1425300

tcgatgctct atacatttag ggacaaaaat aactatttat ccatattcaa attctagtcc 1425360

tcaaaaatga aaaaagtgcg acaaattcat ctacatgtta actttcattt gttattgtta 1425420

atgaaagaca taattgacac attcaataac gaatttatca acattctaca tattcaggga 1425480

caaaaatgac tatttatcca aaatacaatt taatcttcat atttctccct ttattaatcg 1425540

ttgcaaacat aatattacaa taaacactta aaaaatagga aaacaaacat aataataagc 1425600

ataacattga ttaataaaca taatttttct gttactttaa aatttttatt gtgacaacat 1425660

taggcagtga caaaatcaag ttgagtctca ttttttgtaa ggattaactt aatggctata 1425720

cattttatt tgagtctcat attttgggta ctgtactgtc atattagaaa tttcagagca 1425780

atagacaaat tcgtctctaa atgcgtcacg taggctcttt cattaacggt aacgaacaga 1425840

agttaacgga tggatagatt tgtcgcactt ttttcatttt cggggattaa aatttgaatt 1425900

ttcatctttc ggggacaaat ttgtcaagac tttacacgtt tcgggacgaa aatgactatt 1425960

tatccaaaaa tattatttct cattcaattg aactcaacgt ttaaacaaat acagcttagt 1426020

gtatggactc aatttctttt ttttcttctt tctctttaca tgtccatttc cctcttacac 1426080

acatgcattg aggaggatca tttccaaatg agttttagtt gaaatactaa taactaaggt 1426140

agttgcgatt gattcctata attcatcaaa attccaagat tactcttctc caaaaagtat 1426200

tatggtatcg tgtttttgct gcacaaaagg gggtgtgaat tttatgcaca acaaaattat 1426260

gattctattg cgcatagaat ttacgcttcc ttttgtgcaa caaaaatatg atgtcgtaat 1426320

atttttcagg gaggaaaaaa atacacaaca aaatcatgat tcgttgtgca aggaaggtta 1426380

aaacatgaca gtattacgaa agtgtgattc cattgtacaa cgaagtcaca ctttcgttta 1426440

gtattctttc ggagagaaaa aatgtacaat gaaagtgtga aatttcatat agcaaaatca 1426500

tgattccttt gtgcaacgga ttgttgttgc acaatggaat catggcttcg tcgtgcatca 1426560

acaacaacgg aaataaggaa tttgtgattt cgttgtgcga aattttgcaa tggaagtata 1426620

atttcatttt accacaaaaa aaaaaatact tggcagcgtg agtgcaagga ggggttggga 1426680

agtgtggggt ggggtgaggt ggggaagggt agtttgttaa ttgtctttgg ttgatagggg 1426740

ccaagagaaa ttttgttggg tccaatagca attttggttg ggccaataat aacaccctat 1426800

aactaaagac ttgacactaa ggtagtattc ttttaaagcc ccaaagggaa taatgatttc 1426860

gtcgtgcacc aacaacaccg aaaataacaa aattgtgatt tcgttgtgca aaatttcaca 1426920

acgaaagtat aattacgttt gaccacgaaa aaaaaaaaaa aaagaagcat ggcagcatga 1426980

gtgcaaggtg gggttgggaa gggtggggtg gggtggggtg aggtggagaa ggatagtttg 1427040

ataattgtct ttgactgata gggactagga gtaattttat tgggaccaac agtaacacca 1427100

tagtactaaa gacttaacac taagataata ttcttttaaa gcccaaaggt tgaatgtacc 1427160

aaaaacaaaa caaaaaatcc caaaggttga gccttaagaa gacattcaac tagaataaaa 1427220

taattaatta catcaaaata ataagtcata ataatactaa gacattatga gtgagaaaaa 1427280

taaatcttta tgataagcta tatccttttt aatgtacgta agttataggt gaaaataata 1427340

ataaaattat aactttagta atatgataat actaatgatg ataaagtctg attcattgga 1427400

gccttatcat aaaatagaaa attaaaaaaa aaaatgaaat atgtcacctg aattcgatta 1427460

agaaaaacta cgaattttcg tcatgaaaat ttaggcttct tttttctgtt gtgcattttg 1427520

aatgtccagc aacttccatc ccatttgtag ctatgttgga tgttttaatt tgattggatg 1427580

ctttattaag aactgagttg tcttatgttt ttgtggcatg tacaatgtgt tgaatattcc 1427640

tctcaatgct tttggaccca aatcccaagg cagtgtcctg gcccatttcc atttagggta 1427700

aaatcctaaa tgaagtgtct ccctatatat accctcatta tgaggtgaga cagtgacgaa 1427760

aagttgcaga ctgagaggca gacgcaaggt gcggctgcag agaggctgag cgaaaacgga 1427820

gagtgagtgt ttcttcggtt aagcgaaccg ttgaggtgtc tccgagagct gtgagctgct 1427880

tgttgagagg ttttttactt ctgttgtagc gaggctgaga gaagctccgg caggtggccg 1427940

tttgagcatt tgtaaccatt atttctgaat agtggattgt tctggacttg gtcccgtggg 1428000

ttttccggtc gccggttttc tcccacgtaa aactatattt gtgtgtgttg tttctccctt 1428060

ctcttctctc gtttaatgtt tgattgtttc cgctgcattt tgtttgtgtt ttactctgtg 1428120

ttggctgctg tgggttgagt cgtgtgattc cccagtgtta cggttggtga aggaagttcc 1428180

cagtcgagaa gatccgagtt cagccgagaa cgcggactca gggccgagtt gtgccgagta 1428240

cgtgaggagt tgaccggagt gtagccaacg ggttgtggtg ccgagccgat ctcgcggtga 1428300

cggatagcaa attccacaac acaatgacaa tcgcaattgt ttttcctagc tagtcattct 1428360

ccatttttt cttctttttt cttttgccat ctgctctgta tatatcagac taagttattt 1428420

tgggtttcat tcagtaaaga agataattgt ataaaacatg agagatgtat caaatttgat 1428480

tcgaaagccc aattagtaat ccaagaaatg taaagtgttg gaatccacaa gttgactcga 1428540

aagtttcact aactatttaa catgcattct tataaaacgc accacaaaac tgatatttgt 1428600

ttatgacatc cttctgtcag atttggttcc ctgtgtggtt aattactagc tctttttaag 1428660

tggaaacata attccctgct gggtactagt ttcagtagta tatatgaata tatactgcaa 1428720

cactacctat gcctattatt tgatcttaca acaatttcag ttacctgtac tactggatat 1428780

gcttttcatt tactcccaat atgacatttc agatctctct ctatataaag tccacaataa 1428840

tatggagtct gcatgataca aatatctagt taactagcag ctatgatgaa ttcttgaggg 1428900

tatatatggg atttaagatc aatctcaaaa cccgttaatc agacttcaat taacttagag 1428960

ctagtgtggg aaatttaatt aattacaaga gagatgattc tcttgcttat ggagcagatt 1429020

ggtagaaagg agaagtaaat cacagaggtg gagatagtat tatcttgtag tttcatatat 1429080

gcttaatgtt aacccagttg gaaattaatg taatacttag ctatttttt attttttat 1429140

ttattgaaga atcgtcttgg ttgcattaac gacactgatc atttacaatg aatcatcatt 1429200

aattactcac tcgtttactg gtaacatacc ctaatcaatt aatagagaaa tattgataat 1429260

gatgggcatg cagctattaa tcatgatcta tgcagcgagc gcgcgacagc gtagcttact 1429320

tgattgagtt gacaattata atgatcatgc agcagatact atcacggtat ttcgacagta 1429380

tatctgcctc acctcaactt caacccttta attatatcac tgccttactc tcatgcaaac 1429440

aatgattcca ttttccctcc ttggttttca cttctcttta aaggaaaaaa aatgaatatt 1429500

tctcttttgt atccttttat cctttttttct ctcatttaaa ttaatgaaga aaattctatt 1429560

tatccctttc tccaaactct ttttttttt ttttctcgac atcaaattaa acagaggtac 1429620

gtacataaag acaaatattt gaatattagt ctatggatgt gtatgcaaaa atacctataa 1429680

ttatcttttt gtaaaatttg tattttgcta aagagtaaaa atagaaataa cttaaaattg 1429740

tttttagttt tcagtttttt agaataaatt ggaaattatt taaaaaatat atttttttaaa 1429800

aaagctactc aaatatttat tttttaaaat aattagcttt tttcatggtc caaaatgttc 1429860

aaaagttttt aaaatgtatt ttgttaagaa aaaagattat accctgtaaa aaaatttaca 1429920

caatcatctc atcataattt ataatatatg ataaatttgt tggcttttaa tataattatc 1429980

ttaaaataat ttaaataatg atttctttct tttaaataga ccgtaaaaag ataataaagc 1430040

caactaaaac tatcgtgatt tatacacgtt tctatataga ctagtacaaa ttttgggcat 1430100

atcctcctca cttgatagtg aaatgtaggt gtggaagtag aaaataacca taacaaaagg 1430160

atttgaaagc aaaagcatta agtataatgg gcctttaaat acttagtagc tgcccaatgc 1430220

ccactccaat ccatttgtag gtcaagcaga cttatccaag tcccaccatc agacaataga 1430280

aggcgactta tatatacctg ccatgttatt ttctgaggtt tcggccccaa tacattaaca 1430340

```
aatcattctc ctatgaacaa taatgaacca gagaattaga aacttcatat aagtgtaact  1430400

ttttttcatg tctcaaattt tgtaagtgga atccgatgcc aaacaatctc aatccataat  1430460

taattaaatt aatctacaaa gatctcactg atatttgaac ttaggatatc atgaaaatta  1430520

ttctaaactt tctatcacta gatcaacccg ggtggtttat aattaattaa atcagataac  1430580

aaacttaaaa aataaaaata gtaaccctgt gcaaatccgt gcctcggttc tatacaatca  1430640

aatcacgatg cgataaatta tttattaccc ctttttaga ggaaaattat ttattacccg  1430700

tataggtata atacatattt atgcattaga tttgaattac tactactcga tatcaccgtt  1430760

gaagaggatg tatatgggca accgaagcat gaagcatgaa gcatgaagca tgagtgtccc  1430820

aaataattgc tagcaaatgt tcatgttcga gacacattgt tgaaaaagga caagagagct  1430880

tgtccttgc cttcttgctg atttacatca ccgtcactct catttttttt aaataaatta  1430940

aataaaaaat ttcctttgtt cattgtgaag tgagggtggt ggtgacgtgg cgaaccatct  1431000

ttactacaac ttttattctg acagaatttt cacaagtcac aattgcatag tgctacggat  1431060

aacatatatg atcttaaaac cattataact gaattagagg aatcttgaat aggaacaagt  1431120

tgcacatgat tattcccttt taaactcttg agtctgaaac tgacatgctg atgcaaaatt  1431180

tgtctttaaa cacaccacac cttttcgcaa ttttcacttc aaccaaactc atctctctct  1431240

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctttcttt ctttccctcc tcacaattat  1431300

gtgaacattc ttcgtcgcga tttcactctg caattcaatg tcacactttc ccttctcatg  1431360

aaaattttca agaagcacct ctttgaaagt tttttttcc tactcttttt gatatttgta  1431420

ggtgattttt cttgtggatt cagctaaaga tggaaacttt gatgtggttt tgttgatggg  1431480

gttttgttaa aatgtctgaa taggctactt ggtggttgct ttttgtgtgg atttgaaaag  1431540

aatctctgat atgtgtgatt gtattgagtt tgatgtttac aatgtgttgt gttgatcata  1431600

ttcatactgt aacatttttt ttttttgca ggttggcttc aaaggccgtt aatattattt  1431660

aaataaaaga caatatggta gccaaaatca ggcaaagtgc tgctaactct ccaaatccca  1431720

caaaaccagt ggttggagag attgacacca gtccaccttt tcaatctgtt aaagatgctg  1431780

tttctctatt tggcgaaggt gctttctctg gtgaaacacc tcccaatgct cccattaaga  1431840

aggcaaaatc gtattttgct gaggtaactg tttttatacc gtaattttaa aactatatct  1431900

gaattctgaa gttgcatatc aaaaagacaa aattataatg gaccaatagt tttagtgtaa  1431960

aactcattcc tagaattggt gtagaggtta ctatgaatct aaatttgtgt ttgcaccacg  1432020

tgctctgatg gaaaaagttt tgagtggggt gaaatgtgaa aaaaattgga aacttttatt  1432080

cttattagtt caaaatcttc tatattgtta taatttggac ttcaaaattt gacaatttgt  1432140

tcaacacaat ccagtatcat gctttaattc agttgccaat gacatgtcct tgttaacatg  1432200

tatcatattc atgaatgaca tgctctcatt taccacataa gtgaaaattg tttctatggt  1432260

ttgttatttc attagagtgt ttgggcaaag gtgagacaac ttcacttagc ccagaaagac  1432320

ctgaaaaaat taaaggaaca actaaagaat gcagaaacta ccaaggctca agtcctggtg  1432380

gagcttgaaa aggctaaaag agtggttgag gatctctcac aaaagcttaa agttctcggt  1432440

gaatccagag aatcagcaat tcaggcaaca gaagcttcaa aaaataaagc aaaacagctt  1432500

gaagaaaaat gtggtgatcc tggtggaacc aatggtgctt ggaaagaaga gttagaaact  1432560

gcccttaata attatgcttc tgtcattaca gaacttgatg ttgaaaagca agaactgagt  1432620

aaaatttgtc aggggtatga tttatccttg aaagcaagag tttctgctct caagcaagca  1432680

gcagaagctg aagatgcaat gaaggcaaac accgaaagag catgtgagct atctaaagaa  1432740

attttggctg tacaggaatc agttgagaaa atgaatgctg aatctgtcca agcacatcaa  1432800
```

cttcaagaag agacattagc caagcaaaaa gttccaagac aatcatatga agccaccctt 1432860

gaagaatcaa aaaagaagtt gcttgattta aagaaggaat tcaatccaga gcttaccaaa 1432920

aatcttgaag tgcagctgac cgagacaatg actgaaattg tggttctgca aaagcaaatt 1432980

gaacataaaa agacatcaga cttggactct ttgaaaagtg tcactctgga gcttggtgat 1433040

gctaaggaat cactgcagaa agtagtagga caggaagact cccttagaag catggtggaa 1433100

gctcttagga tggagctgga gaatgcaaaa agagaacact ctgaattgaa ggagaaagaa 1433160

tccaaaactg aatctgttgc cgagaatctg agggtagagc tccggaaaag cgagtctaaa 1433220

ctcgaagcct acttggcaga agaatctaaa gctagaggtg catcagagga aatgatcttg 1433280

acattaaaac agttgttgtc tgaaactgaa aatgcaaaaa gggaaacaga aggtatgaag 1433340

aatgaggcag cagaattgaa gatggaaggt gcagtcacta aacttgtgtt agaagatgca 1433400

gaaacaaagc ttaaagtagt gttggaagaa gtggaagcag ctaaagcagc agaggcaagt 1433460

gctcttgatc agattaaggt tttatctatg aggactagtc cttctcattc atcaacttct 1433520

gaacctggtg caagaattac aatctcaaga gaggagtttg aatgcttagt taaaaaggtt 1433580

gaggagtctg ataaattagc agacataaaa gtggctgctg ccacagcaca ggttgaagtt 1433640

gcaaaggcta gtgaaaatga atttctaaaa aggttagagg aaacccaaaa ggaaattgag 1433700

gatatgaaga ctgaaacaca ggcagcgttg aaaagggctg aaatggctga agcagcaaag 1433760

agggcggtgg agggtgagct cagaaagtgg cgcgaacaag agcagaagaa agcagcagaa 1433820

gctgcatctc gaatattggc tgaaacactg atgtccccag aactttctcc acagcactat 1433880

aggattcaaa tgcagaattc acctccaaac aaggtggaga tgaagttaga aaaagggaag 1433940

gtgtcagttt caaagaaagt tctcttgcct agtatcagtg gcatctttca caggaaaagg 1434000

aaccatgttg agggaggttc ttcttcttag cttcccagga agaatcctgt atgaaatgtc 1434060

tcttgcctag ttacagtttt gtgcggctca tgaatgtgag agatacacac tggtttttgt 1434120

gaaagttgag accaatgcga tcagattttt gtcaatagtt tggtcacaag tattttatta 1434180

atgaaattta gtatattatt gtatattgct acttcatgag gtagtatgat gaactatttt 1434240

acggcattca ctgtaatgat gataataact attaaaaaaa ccataccttt atctgtccat 1434300

tcttctcaat tatttgatgc tatttatgaa atgctaataa aacaattgtt attactcttt 1434360

ttacattgct tatttgatgc tttatgaaat gctaataaaa aggcatggtt aggatttctc 1434420

tttttggcaa actgtattac tgaggcaaaa atgagatgtt gcttcaagct gtttttccta 1434480

gaaaacaggt aacaaattta cattaaagca ccatagaata tatatttttc attagattag 1434540

ataataagat aatttgacaa aagaagagga ccaacgaaac cctcataata tcaagtgaaa 1434600

aataatttat ttgtaataat agggcaaaga ctaaggaaaa ttaaaataag attattgaaa 1434660

atgatttaga ttataaattc tttgcatgtt tggaagactg aacacattgg tgtcatgtac 1434720

cgatcaaatg tccagtaatt cgggtccatc tgataaatta caaaaaggtc caattctgac 1434780

tgtttttttgc cttcaggttg gacgggttac ggttgagtcc aaacgggttg gaccaatatt 1434840

gggtcaagac actttggact taatttattt tctttcaaat ttttacttaa tttattcatt 1434900

tgtattgggc catattgtca agtcatattt tatcattttt tttttgttat ttaatgtgaa 1434960

ttttgtattg ggctctttaa ttgaaattaa atagctaaaa ggttaaaaaa ttgaaattaa 1435020

acttttaata ttgagtcaag tcggatatcg atatattaaa aattgtgaac ccaaattgga 1435080

ttgtcaaaaa tcatttggga tcgaatttaa aacccgctta tctatgaacc gtctaaatcc 1435140

acccaaattc atttttttaa gtttgattat gtcgggttcg ggttcaggtg gaacccattt 1435200

```
atttactcac ccgaagtcac gccaaacaat aaataataat atcatctatt agatgggcac  1435260
atttgtattt aggtaataag atgaacatgt aagaacatta ggcctccagt aaaagcactg  1435320
aatcgcaaga aagataatct aataataatt ctttaaacca aaaaaaaaat agcagttagg  1435380
gataaaacaa ttttttaaa aaaatattat actgagaata aaaaaattat ataacatttg  1435440
ttttcaaata attataaata caacaatact tcctaagaaa aaatcaaatt ttttatgcta  1435500
tctatcaaat acataagcta ataaaccaaa aattaaaaaa aatccattat aataaacatt  1435560
tttgtaaatc ctgttattat aaattctttc tcttataaca atttttgtat ttctttcttt  1435620
tctttgcatg aaggttgcag ttaataattt gtagacaact ctacagaatc cccgaaatca  1435680
gtagatccag gaatgccgaa ggtttgggca ttggattgga tcgtcgtgag ttggcaccat  1435740
caagaaaaca aagaagccat gaatgacacg tgttacataa ttgatgcacg acccgattcc  1435800
accgaaaaat cctagtctca acctcacagg aacgcaacct cctccaacat catcaaaccc  1435860
ctcgaaatag gaactattga attagaagca cagcacagac agactcactc acacaaagtt  1435920
gttactttgt tagagagaga gagagagaga gagagagatt ggttgtgttc tgctactatg  1435980
gcgagtaaca gagagagaga agaatcgctg acattcacaa tcccttcttc ctcttcccat  1436040
tcttctccca tcaccgtctc cgaccaactc gacagttacc tcgccgaccc cagaagcgcc  1436100
tccggaagct tccagaacga cggccttctc tctgccggag acgtcgccgc cgacgatccc  1436160
gacttcggtt tctcccgacc cgatttccgg cagagccccc tcgccggcac cgtcgagttc  1436220
taccgacgcc acgtcttcct ttgctacaag aaccctcgcg tctggccacc gcgcatagaa  1436280
gccgccgagt tcgatcgctt gccgaggttg ctccatgccg ccgttgtcgc aaggaagagt  1436340
cacatggaaa aggaggtact atactatact ctaccgcccc ttccttttgg attttgtttg  1436400
tgtgtacgct gtttaaggta attgatatta gcaagcgttg tgtccactta gttacactgt  1436460
tttggctata tcactgttcg aggtatgtgt taaaagagtt taattgaata tctggtgaaa  1436520
atgttgcttc atcttacatt gtgttggact tatgagttct ctctttacta gattcggtta  1436580
acgatatgtg agggtcatga tgggactgag acatctaatg gggatgtgtt gatctttcct  1436640
gacatggtta gatacaggtg agagtattga tcttaaaggt tctctgttat tgtttccctt  1436700
ttttcccgct tcttagatca ttgtggacaa caggttttag tggaattgca ggagattaac  1436760
gcattttgat gttgaaacgt ttgttgagga ggttcttgtg aaggatgggg aatggcttcc  1436820
cggaacgcct gaggcgttga gaggttcgta tgttttcgtg tgttcgcatg gatcccgtga  1436880
tcgcagatgt ggggtttgtg gacctgtctt ggtcagtaga ttcagggagg agatagagtt  1436940
gcatggtctt caaggaaaag tctttgtaag cccatgttca cacattggag caagtcagta  1437000
tgctggaaat gtcattgtat ttggacctag catgaatgga gaagtcactg gccactggta  1437060
aggcgaacac ctgaatggtt actaaaactg ctactttcag ttacagaaat ttttatttat  1437120
tgttttaaat catgcaatgc cattgtacca ttggttatta tgtttgatta tgtaactgat  1437180
tgatattctc ctcaattaaa atatgcaggt atggctatgt taccccggat gatgtacctt  1437240
cattgcttca acaccatatc ataaaagggg agattttaga tccattatgg aggtaattat  1437300
ttcctgtaat gctttattta tcttctttaa tgttttggct taaaggttac atctttaagt  1437360
ttcatcctat aaaagactat atagctaggc ttctgtatat tttcaaattg aaattgtggt  1437420
caggcaagaa gtggcatctt catacccttt atctgaagat atgacagctt tgcttcatat  1437480
gcctttaaat ggcatctgtg acctaccagt ttggttgttg actgtttaag ctttttattc  1437540
ataaattaaa attataaatt ccaaaccaag gacttagcca cacacaatta actcctattg  1437600
taatgttatt ccttactctt tcttcaaatt ttcagaaacc tagcttcaac cattactttt  1437660
```

caagtacatt tctttctgcc ccctttttg cgatggaaaa aaatttgatg cattgggtga 1437720

cagattccct cttcggaaat tgacatggtg aaatccttta catggttatg tatcaggctg 1437780

atggttatga aaactttgga gcatagtagg tccatggaac atatgctgac ttgtatatgt 1437840

tacttttttt tatattgccg tcaggggtca gatgggttta tcagtagatg aacagaagaa 1437900

aaagcaagaa cagcggcttc tgctgaatga cttgagaaac ttagaagaca gcactcaagg 1437960

gtgtagagct caagacaatt ctgtaagctg ctgccaatca aatggagttg gctgctgcca 1438020

atctaatgga gactcctttt tccatcagaa tcacgtgtta ttggaaagaa gaatggaccc 1438080

tgatgtcatt gaatcagagg caaagctctc agctgataat aagagcagtg agactgtgat 1438140

ttcttggatc aataggatca ataatggcaa aggagcttcg tgcaagtttc cgtccatgac 1438200

aacttggctc aatggctggg agcaagaaga tacttatgca gctcttgctg ttttctgtgc 1438260

tgctgtatca gttgccattg cctataactc ctacaaacaa ttgagataag agagatcaac 1438320

tttggcagca ttattaagtg gtttagataa cttaagcctt tactataaaa ataaaaaaat 1438380

aactacgtac tccattacct ggaggttcca cgttatgcgc aggtaaggac gagagatatt 1438440

gtacgcatat acaaaaagat tattttcgga ttcgaactca tgaccaacaa gtcaccaaga 1438500

taaaacaagc cttaagcctt tactatatct ggatattagc ttcatgtctg atattagtgc 1438560

agttcttctt tagatcagtc cttactgaac atgctgggaa acgagtgagg atgtgtgtgc 1438620

tttagtgctt atagagtatt attggctgag gcacttataa tatgccagtt agcttatttt 1438680

tgtatatata agaaacttta gccagagtaa tcaaatttaa tattttaaca ctgtttaggt 1438740

aggatttgat ttgtaacctt ttacaattta atgtaaagct ttttgtgttc ctcgaacttg 1438800

ctagttaatc ctagaattgt gtggcgcata ggtgacaaat gacgatagtc ttgcctgaac 1438860

tttcatataa aagaatgcag caccttcaga gattctctta cccatattgg gaacagaaaa 1438920

tgaaatcatc tagcacctga ttgatgaata attttccaaa atgaatagaa agtacctccg 1438980

tatgcaaaga tattcaggtt aatgctagcc ctaagttttg tcaagaaaag gaggaatcat 1439040

gaatataatt gagaaaataa gttgtagtgt agtttataac ggcatggcct ttttttttat 1439100

cctaggcttg atatatttga tataaaaagg aaaatttttg ttgcaggata atagtgctca 1439160

taagtcacaa cacgaggaaa atatattttc tccaactgtt ctattcttag ttccatgcat 1439220

aatactgtct ggcaggcacg gttctgaaca ctgtagttct acatttttgt ataaatacca 1439280

taccattaat tgacgggggа aaaaaaaaac tgtaacttga tgtcattctt ccaagactga 1439340

acgaatttac ttgctcatcg tccaggggtt ataaaaatta gattaaaagt tattcaccca 1439400

gaagtttgtg gcaacttgat gtaatacccg tatattacat tacatccaat aactgaagat 1439460

aacaactgca aagaacaagt aactcgatcg gaccagaatt gcctgcagtt tgaaagtaac 1439520

tgcagggcac tgcagacata atccaatcct ccaagttttt ttgagtcata tttcattttg 1439580

ttatttaatc tataataata attttgtgga actcagtttc tatagtcttg gcaattttgg 1439640

catcatctgg gtctggctct ggcaagtcta catggaaaga atcctgtccg attggtaata 1439700

aggactctat gaatatagct tgctgcgtga tgtaattata gagttgttta tggaagacat 1439760

gatcaaagga aaaacaattt tcactatttc cagctacatg atgtcggggc accctcgaat 1439820

ccttctttct gcaaaaatga gggagggatg catagtccat tacctgttca aattgttaag 1439880

tatgtcaaac cctcgcggat gcaacaaatt ctagtaagaa tgaagtaaat tcaattcggt 1439940

agtactattt ttcaagtctc catccatatc acaggttaat tattaacaag aacaatggac 1440000

aatatgactt taatttagtc aagagaacta aaaggaaaac tcatgaaaga tatactgtac 1440060

```
gaggggtatg ctaatgttta ccttcagtaa ttcctccatg ccacaacctt tcagtacgtg  1440120
aactttcctc cttgttcttt cttgcaaaag aggctttaca acctgccatt gtcattgaag  1440180
agtttagctg taattgtcaa gattttgata gatccgtatg aactccttca acataaaaac  1440240
tggcacaaac cttccaacac gctgagaata catatggaac attaacgatg taatatgcgt  1440300
ctgtcttttc tggatagttc aagtcgtcta ttgtagatat agctgtcaaa agctgaaggt  1440360
ggccaaacag aaagtgtcaa ctaggagatc atctagtgga tagataaagt gagaagagaa  1440420
aaacttcaat aaatggccaa tcaaggaacg ttcatatgat taaaaacatg aagagaaaga  1440480
gaaataagaa gtttttaagt tactggcata ccttcaattg gctcagtgcc gagagtttta  1440540
aaccagtcat atccaagact ttcacacaag tgccaatgta tcgtccatga ttctttgtag  1440600
cttttggctg caataaaaat tccaataaac aatcagggtg tagagaattt atgagggaca  1440660
acaaaagaca ctctagatac tcaccaacat cactcgatcc cgatattcgt tcatttggat  1440720
gtgcgactgt acataatatt tgtcctgaac aaaaataact ggcaatttaa catcatgaaa  1440780
aataataaag tagttcacat gctacaaagg aaaatggaca gataagcagc actgaacact  1440840
gcagcaccaa tgtattcata tgattgtaag gataatatgg cttagagatg gtatgtagtc  1440900
cttacaaaca cttcatcaaa tgtgctgagc ccaacaccaa cagcaaggac aggtaggccc  1440960
tggcataact cagccaaaaa taaaataaat tagcaatcat gcattttact ttatgtaaga  1441020
gatgacatct tgttgatcat ctgctatgtt tatacagtcg tacacaaaga tgtcatctct  1441080
tacacatcat tcattcatac aggttagagg cagagaagaa ccatgagggt agctgggtag  1441140
gaggaaaata aaataaattt atgcctgaga tgaaaactta tacctccttt gagaaaccag  1441200
acattcctac aagttgagaa tctcgcaaac gtctgtacaa atcaggggggt ataggcttct  1441260
gttaacacaa aaaagaagga aaatttaaac aatgatagac ttttatgatc atgaattcac  1441320
aatgattgag aaatatgata gacatctagt ttatgctaga agtgtgatat gatcaaataa  1441380
ctacagagac catgtaaatt tcattctcca gtgatagtga taactaggtt tattttatac  1441440
tttttgcaat aacatgcatc tttatctcgg tatctctaaa gtttggtcct tgacactctg  1441500
acatgatact gtgaattcac ccccctcccc ccaaaaaata aaaagaaaga aaacatgcat  1441560
ccgtatctcc atctgtcaca taatgcttaa ctgctttaag atatgttgtt ccaaaatcaa  1441620
taatatgcac agtaaaggaa ctcaccgata aaacattatc aatctcattt tccactctcc  1441680
attgtaaaca atcaattaac tgttatagtt aaaaccgtca gcaaagtgtt catatccaat  1441740
gataactcta taagcaatca acttgggaaa atttccaaca aaaaactttt actgcacaca  1441800
atctaaccat tttatgtgct ttgacaacat tcccatccct tgctttgaga aaccgtacta  1441860
atgtttctgt tggatagccc cggtgcataa tctgaaatgt aaagagcaag ctttcatgac  1441920
agaataaagg aaacacccat gatgatcaac atctattatc ataatgttcg cagctgtgct  1441980
tcagtaaaga attcttgcca acggcgaggt actggtcatc aagatcaatt tagaagcaaa  1442040
attttaattt tttggttcaa aactcccacc ccaactgaaa tttttaaaat ataaatataa  1442100
attgtggcga cttattttat ccaagatgaa cagatacatt catcaagtta taacttccac  1442160
tgattctttt tgtcattatc tttctcaaaa cttaagatca agtaaaacca agagactgaa  1442220
gagccaaacc tggaatgtgt tcttctgttg ctcatccact acatcgagag aaaaacatat  1442280
taaaaaaaac atggaaagaa tagaagatat ttgtcactaa caaaacacta ttagcagaaa  1442340
agtgtatgct aaatgcttac agttttccat aagggactgc aactgcttga tagcttcctg  1442400
attagtaata cacatgttgc tgtttatctc tgtggtgaca ctagattgaa actctgaaac  1442460
taactggatg agaagttttg aggacaacct gtgactaggg tttgaaataa tgatctttca  1442520
```

```
aactccttta tgaagctact gtccacaaaa atttaaaatg aacaatagca tgtgaaatac  1442580

aaaaaggtat aaaatctggc tttgttttgt ccacttcacg aagcatgcaa gtttcttgga  1442640

cttagatgca acttccctat gaattctgaa ctgaactgag tgatcgtcat tataaaataa  1442700

taataattaa gaaactgtta aataaataca aacacggaaa ggaaaggaaa ataaatgatt  1442760

gtttggactt tggggacgtt tctatttgta taggtaatag cttaatatat gtgcaacgga  1442820

ataatataaa aacttaattt aagcttatat atggtacata tacggagatt aggaagtttc  1442880

atttaaaatt tgaaagtttg gtagttgttt tccgaatctt taaaagatgg aaaagaatgt  1442940

ggatttattt tatgaaaacg cacgtagtgc ttaattttca ttagatatat atatacgata  1443000

acctttttcc ttttgcttga agttttcggt ggttaagaat agagatgctc actaataatg  1443060

caaaacgaaa gtaagagaga aaagaaaaac tctgcagaag taattaagac agtgatagat  1443120

gatgccaaat tgacaagttt tttccatgtt aaggatcgat gccttgatag ttcagcatta  1443180

tcaagttcac ttgtttaaaa agagagattc acttcacttt aatatatacc gaataacgaa  1443240

atgatatggt gtggctgccg aaagaagaat atcagaatat gtactgcctc agtgttattc  1443300

acacagtcac acgcatgcat aagtctcacc ttgaataaaa atggataagt taaaaaatcc  1443360

gcaaacgtaa tgtcttatat gaaatttaca taagaaagaa aaaagttcat gtaacaatta  1443420

tatggaattc acaataaagt tcagggaaaa aattgtacct ccaattgttt gtgcttatta  1443480

cctcatacga tttcaaccta ttatttattt atttattcat atgtaacatt gtcacgtcaa  1443540

atgttttcta catttgttga gatgtcactt tcaattatat tattttattt tctcatgttt  1443600

aaaaatcttc atgccccgtc tcattctttt atcacacttc taattatcat aagcaaaatt  1443660

tactctagta taagtaaatg gtttcaaact accaataaag attcgtccaa tcgataacaa  1443720

acgaatttat attttaaaag aatataaatt taatttttgt tgttgatgtg agggttctat  1443780

tgataaataa tatataaata tttttgtaaa tatttttta tgtttgaaac ctgtatgact  1443840

ctatgaatcc tggtattcaa ttcacctaaa ttattagcca gaaaaaaatg atttcaaact  1443900

ccttttaac taaagattca tttggtagga aaaaagtttt aagttttcta agaatcttag  1443960

attgcaaatc ttaggtggta ttttggttaa ggatttattt tttgttttca tttcttcata  1444020

aaaaaattaa aaatgttgat aagttattgt cagttgtggg cttatttttt aaaatatttt  1444080

ttgttttaaa caaatgcatt tactcttatt ttttgttttc tttaaaaatg aaaacaaaaa  1444140

aacactcaaa ttaagcacta ccttagtttc ttgtgcttgg tatttgtttt aagaaaataa  1444200

gatttcagga aattattttt cacaaaaact ttctcatgga ggtgagaatc ttatttttccc  1444260

gagcttagat tttcttttat tataataaaa atattatatt attcttatta aatggtaaat  1444320

aattaaaata actataaaaa tatcacgtaa tccttcaagt tttaagaaat ttatgtaaat  1444380

gtttttataa tcaatcaatc aaatagattt tactcgtttc tagaaaatat gattcgaaga  1444440

ttcatgaata gtaacaatgt cttgaaatac caatatcatt taaaggatta attcattgtt  1444500

tttcaataca caagaaatta tgttaaaaac ctctaaccac atggcaaagt tattacttat  1444560

ttgccaatgg tttcaaactc ttaattatca taaacaaaag gttcgtgtca gttacaaaaa  1444620

ttgcttggtg ctaactatat gtcactcttg accaatcaaa ttcaaccaca agtccttggg  1444680

tgtttgcatt tgagaggaca tttgaataag cattactttt ctttctctca ttcataggaa  1444740

ctagaaccgt atatatggca actctccaag agctttttcg tgccttctgt ttccatgcac  1444800

gtattgctgc catgaagttc attttgggcc tttctaatgg aaactctttt ctccaagagc  1444860

aaccattatc atatttcgct tcgtgtttac gttattaatt tgagatttgg gtttcttagg  1444920
```

tataatatca ctaagaatcc aatatcaaaa gaaaatatat caccaagaat cattaaaagg 1444980

cttttaatct ttatatatgg tgaaaaagat tgtggagtag gtatagtgat tagctttgag 1445040

ctaattaaca tgtgaggaat cctattatac gctgaaaata taagtcgtac atatagtata 1445100

tgatattcgc catgcacctt atatgtgctt tacagtatct gatgctgatc gtgaatcaaa 1445160

tattgatgac ccttctttct tactgtttct caatgtcaaa actatgatgc cagaatttac 1445220

tgtgtttgag ctaaaagttt tttaataggg agtgcataac atttctagaa ttaacgaacc 1445280

aaataatttt tattatgagt tgccagatgt acctttcttt tttatgataa gcgaggtgaa 1445340

ttaatgaaaa tttaactttt atacattttc aacgaattta aacgcaagta agcaatgtta 1445400

aaaatatgat ggcactatgt gtccaaatat tggttaaaaa aatggcacta gctacgtaaa 1445460

aagtagatca taagcgagcc atataacatt tcttttatag aaatcatgtc gaatggcact 1445520

tgacctattt taggtccaga cttcagattt caccagcttc tctcaactct caagcatgca 1445580

aaaaaacttc caattcaaga attttcctac ttgttcagga agttaatcgt ggcgtttggc 1445640

aactctactc cttcaaagag tttgaaaccg aaccagatgc aattagataa gtgctactgt 1445700

catatgaatc atacctagta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1445760

tatatatata tataagcaga gaactgatta ctgatacaca gacaataatg ggggagaaag 1445820

tagaaaccat cataatcatt tacggatttt atacttgatt agagagattc agaaaatacg 1445880

gaggcttcat tggattacac agcaaattag gtacatggat gtaatacata gaatatccaa 1445940

caattccaaa taaatttgca tttcagacag taaagtactc cttgatagct tccagtaccc 1446000

ggtttgctac ttctggacca aacaatctgg gaaagcttga accaagatca atctcaatgg 1446060

tcttgtttct aatgagacca tccctttttt tcagataagc tctttctgcc tctcccacct 1446120

ctcgcttggc acaagcacaa tgatccaacc agatccccaa cacttgcttg gaaatggggt 1446180

ccaaatggtc cctgatgata tcctccatgc gttccactcc gccattttcc gtcagaacgc 1446240

gaaccattat ggctgtagga gaggaaacag tgcggatgta aagggaagaa gagaagtatg 1446300

gttgaacctc tggaactctc tccagagtct gcctatgttt gtctagttga gtgtcctcat 1446360

agaaagtttt gaggtcatct ggccaaagca caaggtcttt ccggggaggc aaatcaagaa 1446420

tgagaactag cattgttgga ctactgcgga tcatttcaaa cacaaaattt ggcgcatcag 1446480

ttgagctgtt aagataggct gaaagacttg ttatatctaa ggaccctcct gttggtagct 1446540

ttgaatgcac ccagcttccc aacacaaaat ctatctgaga caaacaccaa aaaaagacca 1446600

aattcagaac aaaacaaatg tcatcatttt tcttctaaac aaaataaatc cattaaaagg 1446660

gtggagaaaa atgtcagcag tagctacctg gcaagagaac ggaaccaagc attcacatcc 1446720

ctaatcacgt atatcacttt ctcttccttt tctttttttct gttcgtgttg gacctttttct 1446780

ccttacacat atccacccca aaattcgagt gtatgtttat tcttttcctt ctttttttttt 1446840

ttttatgtac aatgatagta atgagatttg atcttaggaa ctcttgcaaa ctactcaaac 1446900

ccctcattgc taggctgacc actcggtcat gtttacactt tgccattgct attcaaatta 1446960

aagcaagagt aaaccatcaa tttagtctct caactctcaa gtattaccct ctctcctaaa 1447020

tagttcttag agtattggat attcatcaat ttaaaggatt tcaatatttg aaggactact 1447080

aaatatgatt tctaatcatt gagggatcat ttatataaaa actataaatt tagggataaa 1447140

tttgatggct tactcattga agcacagaaa aagacaaaag ttatacattg cccatttgct 1447200

tcagtatcta atccggacat agtagcttga gtacctaatt ctcaacccaa tactctgata 1447260

atgccaatac ttgatttaga aacccataag ccactaaaaa ataagtcaaa acgaatttgg 1447320

gaagataaat aattggcaag ggaacatgaa caatgtaggg gctgaaaaaa aaaagagaga 1447380

aaaaaatgaa aacttagtat tgaaattaaa tgtgtgtttg gtttcacaag aattgattct 1447440

tggtacataa ttgattttgg atcaattttt acatatttga tttcacatct gaagatttca 1447500

aaattgattc tgatccagaa ttggcaactt tgcttttgcg ttggagcaaa aactttatat 1447560

taagttttat tcataatttg attccataat gaaaacatcc aaacataaat cacatcacta 1447620

caaaatcaat ttcatttaaa aataattttg ttaaggctaa tccaaacaag cactaaggat 1447680

tttgggagta gaaagaagag ggggaattac cggggagtca ttatgagctg ctctaatatg 1447740

aagagaagct tgggcagtgg cagtttggct ttgataatac tgaacatcag aggggagtgt 1447800

gcaaggaaga agctgagtgt gaaagcgatt ctcaagcgtt gagacgagat caaccataag 1447860

attcttctgg gcagatgaaa cgaacggaaa gtccatgaat ttgctgcggc cttggttgtt 1447920

gtgggtctcc tgattctcca tgagagagca agacacagaa aaggaagaag aaggtttaag 1447980

gctcgaagaa gaagaagaag gtatagagcg atggtaacga ggtgaagaaa tagataagat 1448040

ggagagtgct gaataccgca aatgctcaca tatcatcact tccatcatca ctacaacaat 1448100

gtcatgtcct tctccccaac cttttaactt ttaatccttc acgtctttct ttttcttttt 1448160

gcttcccaag catttctttc tatttttttt tactcctaac caaaatttga ataagagata 1448220

tttaatatat ataaaaatta aatacgtgaa ataattttat tatttatttt tgtgtaaaat 1448280

taattatatc gcaatcatga ggatggaatt ttattaaata tttttttttgt acgaaaggag 1448340

ttttttttttt aaaaaaaaaa atacaaatgg agttaatctt ccacacgata tgcatagtga 1448400

ttaactaaag tcaacagatc atcagcatct ggtaaataat gaaaaactga ggcttcgttg 1448460

gtaaatataa aataaagaaa acttgtaaat cggttctaat ttaattcttc tggtttatat 1448520

agataataga gtttccatta aataaaacac aaatatatag aaaatttggt gaagtggttc 1448580

atatttaaat tttttatttt atattactta acatttaaat aaataaaaaa tttattaaaa 1448640

atatgatgtt atcttagaac atctccaaaa gtacaactta agtaatttgt tttgagttct 1448700

atatttccgt taattgactt ccaaaataaa tatatgaaat ttgccggtta gaattaccaa 1448760

taaataaaaa aagtggttgt caaaacttaa atctaggtat aggggtaggc atggcaatga 1448820

ggcggagcgg gggtgaatat tgcatttctc gtccccgcct ccgactcaaa aatcgctcct 1448880

cgaacccgtc tccgatctcc gtcgggtttt aaaacccata ctcatccccg ccccactagg 1448940

gttaggtttt ccccgccctc ctcgttcttt gaaaatcgga caaaaatgtt aattaagtaa 1449000

caaaaaacaa taacaaaccc atattcaaaa tatgcaatca taatttaaaa gttacataac 1449060

aaaattaatc aattcaataa aaaaatacaa aataatatat atttttttaa tattatttat 1449120

tacagggcag gtgcgggtgt gaggcaagta taagtaatct catatccgtt cctatcccta 1449180

tttttggtta tcgggaaaaa tccgaaccta aatctaataa acttgatttt ttctgttaaa 1449240

attgggatgg attcagacgg atacccacat attgagatcc cgcttttatg tctaataacg 1449300

ggtacgagaa tgtgtgttag ggatgattgg aggttgttac ttggctacag gaacaacaga 1449360

tacttcgatt agatttgtgg ctaaactatg ttatttgctt tgttacttat ttgggagata 1449420

agcaaatttt gtggctcaca gtcttttcag ggcctctagt ctaaaaaaaa aacttattca 1449480

tcgtatatga cattttttat tgttgtttta tttccgacat aaaaagattt tatattttag 1449540

tatctacata atatgtttat aaattatgag tatctacagt ttattaaaat tataacggtg 1449600

ccacaaaaat gttaatatag gaaattaaaa caaaggacga tatgtcaagt gtagacacca 1449660

aaatctagat ttttttctta attaaatata tttttcatct atttttttcgt tttgttccta 1449720

tagtttcttt cattttaata tttataaaat atatttattt taaacagtaa aaaatatttt 1449780

```
aaacaataaa aaatatgtta tttaaagtat tttaaagacg aaaaatcaaa aaacatattt  1449840
tgcaataatt aaaataaaaa attgtaatga cgaaaaatat atttatttt ttctatataa  1449900
agatcaaaac aaaaaatata aaatttccat taaagaccaa agctaaagat gatgtaagta  1449960
tcaaaaacaa aaaatgatag ttatatttgg taaaaacaat tgaaaatttt aaaattagtt  1450020
tattaaatta caagtgtatg ataaaactaa ctattagtaa ttgaaaaata taaaataata  1450080
aaaaataata aaattataat ttatttaaaa tatgaaattg aataaatata ttaaaaatta  1450140
gaaactaaaa agtaaaatac tattttaaaa aattaaaaat tattacaaaa atatttatct  1450200
aacaatcaaa caaacttttt aattaataaa aaaattaaaa atcaactaaa atatcttacc  1450260
atacatcacc atgtctaatg acaaagtcaa atgtcacaat aacctgcaca aataataaag  1450320
atcaatttat aaacggtttt catactataa ggactaaaat gtactgtaat atttttttcat  1450380
ataaagacct gcgcatccaa aggtgtagtt atgtttaaaa caaatatatt actttcagaa  1450440
gattgaactt gaaagctgga tcctgatagt aattaacaaa ctttaaaact gaataactaa  1450500
aacctccgca atattcttga tattaattaa ctccaatctt cctagcaaat cctcccaagc  1450560
actttccact gtcattcctg atcccattca ccgaggtatt tagagtaacc ctcctaccaa  1450620
gagatggagc aatccatctg atatttgtat aactcttggg ctgaacagga ggcaactgat  1450680
ataaactatt gcatggtact ccttccaagc cgttgtaata atctcccaaa ggtttataag  1450740
gtcaaacaaa tgaagggtca tggtcatgga catgtttatt tctccaagtc cacaacctgt  1450800
gacaagcaac cgcccataaa gtagaccaac atttatcttt cttgcttccc ataaaattat  1450860
caagattaag attaatccaa ttgtaaagaa aactgatatg atcaatgatg ttgtgcccca  1450920
aatgcaaaaa tgaggaagtc cagcataggc ccaagaggag tattaagcca aactgtgtga  1450980
gactgaatat atctattact gatatagaca gagtagaaca ttctggagga gggttatgtg  1451040
agtttgttag tgaatggggt cattctgtta gagggacaac tctattagaa taaggaaatt  1451100
ggcctagcta tagaaatgct gaatattgtc tgattcctct ctcttgttat tcttctttgg  1451160
aggtttctct gtcctctatt acagagaatt tatcacacat caaaaacatt tatgaattca  1451220
ggttccagaa gatgaatcca aacagtaaag gctgaaggac aatcacaaag aacatgcaaa  1451280
atatattctt ctaaggaatg acaatgaaaa caaaaaggag aacccgatcc ccttcttagt  1451340
aggcaatcta gcatgagctg tttgccaaat aaacactcgg accctctcac tagtttgaag  1451400
ctaccatata tatatgttgg tatttaagct tccatgtttt cctccaaaag cctccactat  1451460
ttgaatattg aaaattatta tccttttcata tgcacttgaa acagaaaaac tgctcattct  1451520
atcacctatc tggatttcag agtgtctttt attcaagagt gttcaaatcc aaactattcc  1451580
aaagtaaaaa atcaaaaacc actaaaaata aaaaaccgaa aaacctaaag aaattgatac  1451640
tttttaaatt tatttggatg ttttttcttt cgcaaactaa acagtttggt tcaatttgaa  1451700
ctttgtgctt ttgaaacgga ttcgaatcga accaaatcat aaaatttata ttactttaat  1451760
gttatctatt ttatgtatat gttatttgag tttcacaatg ttatgtagtg ttatggatac  1451820
gaatttatat aatgtatatc aatttttta aacgtctttt tttaaaatat gtttggttta  1451880
aaattgatga aaatttgata aatttttatt atagaaggtt taacatatta ataagtttcg  1451940
tagattgtta ttagcaattt ttaatgtaat ttaatttaaa agttgaaaag aaaatatata  1452000
aatcttaatg aaaatcaaac caaccgaatc atgtgttttt taagtttggt ttggatgact  1452060
ttttattaaa aattgaacca aaccgagcca tgaacaccct tacttttatc tgcaccagaa  1452120
tcaatgtaag ctatacattt acatatataa aataacgagt catactttat atcacaatta  1452180
acacaagtta aaaatattaa tatgaaagat ttgcacaaga agacacattt taataaaggt  1452240
```

```
tgatgagtca taatttttt aatatatagt tatattaaac aggtcatagt acatgagacg  1452300
actaacataa tgcacactca caaacacagg ctcattagtg tgtgattatt acatgaacat  1452360
atggcttctt ctaaaattat gagcctactt acatttccat tagcaattga agtcaattag  1452420
aattggtcta gataatgtca ttttcaaata cccaatgaca tatttcgatt tgacctggac  1452480
caaacccaac ttacatgaga atccaatttc cctagcctac gttaagcccc caaccaaaca  1452540
ctccagagat gaacaagtca tcccacaggg tcctgccgtt ttcataggct acgatcataa  1452600
gaccccgacc aaatccaact taccggagag ccccatttcc tgagcctacc ttaagggctt  1452660
gaccaaacac atctgagaaa aatgagtttt cccacagggc ccccgtcgtt ttcataggct  1452720
acgaccataa gatcctggag agccccattt tcgtctccaa gcatatgttt tttcacaaga  1452780
gcatgcttaa ggaaggaagc cttatgtcga tgctagatat aagggataaa ttgccaaaaa  1452840
ggtcattttt gccttgttat atgttatcca aattgtcttt ctcatcttct tagggtaagt  1452900
tgggtttggt tgggatctta caaccataac ctatgaaaat ggtggaacca tgtgggatga  1452960
ctcattcatc tcaagagtgt ttggtcgagg gttgaacata tgttagggaa atgaggctct  1453020
ccgagaagaa ataataaagg gcagaaaaac taacccaatt aatcttccca tacatcataa  1453080
aactccctaa caatacaact cacttcctag tgttttcttg tgtgcgtgtt tgcaatttgc  1453140
ctgtgtgcaa tattgtgtgc gtccgtgcaa ttttttgcat gcatatgtgc aatttaattc  1453200
agatcttcag tcacaaatct atacaataat gtgtacattg ttaagatcta ggaaatcaat  1453260
acaaaaatac acaaaataat tgtagataca aaagtcttgt tcagggatga tgcgaaagca  1453320
tgtggagatc tgaaacctat tatctttgta atcagaaaac catcatcaat ggtgagacga  1453380
cgattacctc gtcatcgtcc agggaaagaa tagttccttc catcgcaaat gacgccatcg  1453440
acggtctttt ccatcatatg ctccctttt ctcaacatct tatcccttcc acaatgcctc  1453500
tgaaaactta aaacgtagag atagggggtc acgagcaagt cgtcaagatc cttcttcgtc  1453560
cttcttccat agttacaatg ttggttgtgg cactaatttg tgtggagaga tggagatcat  1453620
atgaaagggg gcactctaga tttgaagaag atgggaaaag aagaagaggg ataaatttgg  1453680
aaaagtagaa gaaatgggaa tttgaaaagg ctttggcact gtgcacaagg agtttgggtg  1453740
tggcacccta gactctatcc tattacagta ttacacagta acttagcatt gttacccact  1453800
agagaaatca aagtgcaaat gtagagtaaa ataaggctac gcaacaacaa agatattctc  1453860
gtcgacaaca caaattggcg gtttcatagc ggcttcgaca tctcattttt gcaaataaaa  1453920
gggtgaaaga ttgaagagaa acggtcttgc aacaacatgg gtaggatttt caaaatcgat  1453980
ttagataaca caactcaaat acatacaaga tcgcaagtca tattcagata acattttacg  1454040
attccaaaaa aaaaaaaaaa aaactacact taatcctttc taggtcgtaa tacctgatcg  1454100
ggttaccaat tttttacaaa atcgacagtt caaggcgtgt gaaatcaggt tacatgcatg  1454160
aacaatccta ctattgactc aaatcgagct acatgcatga acgatcccat aaattaattt  1454220
ggtccgattt tcataacact agcttgagca taaataatca aaaacctgaa taaaagaaaa  1454280
ggtctcaatt aagacataaa aattaccagc tgtgacagac caaaaagaaa tatacaatgc  1454340
attttgagat ctgattatat ttaatgcagt atagaagaaa taacatactg ctctcaacca  1454400
acagccacac cacacacgac ctgccacata ttcgcctaaa tgccaccctc acaaaagatc  1454460
ttcacacccc tgccatccaa aaaaagaagt ttcacactgt aaaaataagt cttttctctt  1454520
atcattattt tttaccagct ccccccgaac cacctatcac catacaaaaa tcatattcca  1454580
gccacttcca cagtcaacat cttcatgaat attttcaagc tgaaaataag aatacaaatg  1454640
```

```
gtaaaataaa catgtcttaa tgtgatctta attctttaag agtataagct tctcatcaat  1454700
ttgttgtaca gaaacaataa gtaaaaaacc tcgcaaacct ctaccaaaaa agatgctgaa  1454760
aagagacctt ggagatttcg gaagaccatc atggttcgaa gatcagtaga gcaacttgag  1454820
tgttttaaaa ccttaccaac aaatagcatg ttctaaagat agttatgacc attgttgtca  1454880
agacatataa tgttcttgga ctcaagtcaa aaagcactaa agttataacc tgaaacttga  1454940
gtgttttaaa accttaccaa caaatagcat gttctaaaga ttaaagtaaa aaaaattaat  1455000
ttaacctaaa aattatcgtc gagacagttg agttaattta atgggcaaat gattatattt  1455060
atattttagt gtaatgacct aactaatcca tgtgggtgta acgtacattg aacgatttct  1455120
cattagtaga ctgtagacgt tacatttgat aatgtatcaa taatcacgtg tattaatatt  1455180
cacgtgctat gtcagttttc tgaacttgtt gagtgtaaaa gaaagtctat gtgaacttcc  1455240
ttcaactata cattttcgc aggtttaatt tataccacat tttggcacgt gaagtttttg  1455300
ttcattaaat aaaagtataa ttcctaaaat gaaatttatt ttgaccagct tattgtgata  1455360
aacaaaaacg tctcataatt tatatttacc aaaaacaaaa aaagtctcat catatatgat  1455420
tctttttgt cagcatcatt tatgaatgtt attaagaatc attattagat gtacgttaaa  1455480
tattaaacaa cgttcttaaa ttgtcaaatt tacatttaag attaaattaa gaatttgatc  1455540
cttacacacc tatacattgt tttttcgttt tattatatag gtgtctaaaa acctcaagtt  1455600
attgattttt ttttttcaaa ataagttttt aatctctaat aaatatttaa attttatatt  1455660
tatttttaat actttttttaa cattaagtct atgataaaac aataatttta tttatgtttc  1455720
ttacattttt ttaattaatg ataaatagta aatttgtatt tatttcttga tatttttatt  1455780
tttattatta gttttttttc caaagagaaa ccgataataa aaaagattat aaaaaaataa  1455840
acacaaaatt taataatata ttatgaacta aaaaatgtaa aaaattaaaa ataaatgttt  1455900
attttatcaa agaataaaaa taaaataaac attattaaaa aataaattta aaattcacat  1455960
atttattaac aaatcacgta catattttaa cttctttttt ttttgtaatt ttgtccatga  1456020
cggttgagaa ccacttagag gcctatgcac ttcaaccagt tagagaccta tgcacatcgc  1456080
gagcgaaaga aggtacatag cttctcccct cactaaaatg gaaattcctt agacagtctt  1456140
atctctgaac cctgcatcat cttaaagttc actgccatta atattggcat ggaccccaat  1456200
ggtgttgaat ggaaatctga taatgcagcc aagtgggtac ttcttttcta actttcatta  1456260
ccagattgta attccattca ttatacattg ttgaataagt ccactttctt tcttgtccaa  1456320
cagctttgga atcgcttaac aaacatcaaa gagaatcaca aattccagaa agctagatgg  1456380
caaggaaggt cagcgggtag aggactcagc tttgggactt cgtcatatta ccaatgaaat  1456440
caaactgtag catcatgtaa tgtatgtcat ttttcatttt attgtttaca taagatattc  1456500
agctcacaca tactcatttt attgctaata taaaaactta atttaagatt atgtatttta  1456560
tatatgtacc ccctcggcct actgatagtt cacttaaaaa attacattcg gacaggtaca  1456620
ctgtacattt acggagatta gtaagtttca ttcaaaattt gaaagttaat attaaaaaac  1456680
tacaagtttg gcagccgttt tacaaatctt taaaagaatt cggattaatt ttatgaaaat  1456740
gcacgtagtg cttaattttc attagatgta ctttaaacag acattaaaaa ttaaacaaac  1456800
tgttgagata tcaaattctg aatcctgcat ggtagtacta agattaagat tgctttttgt  1456860
atggagaaaa aataagaaat caaaaagtat tggtatgtaa aaaaaaacta ttaaattatg  1456920
aaacccttct ttatattttc catacatcta gttaaatatt ctcattttct agtatgatat  1456980
caatcatcaa tcaatctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tatatatata  1457040
tatatatata gtataaaaca tgattgataa ttgtgcccgt taacacacac gacaaacaat  1457100
```

aattaattta gattctgggt tattaaatac atttttctct taaaacaaac aaaattaaca 1457160

aaattaacaa aatcattaag aataaaaaaa acaaccgcat ttaaaatatt taaaattaca 1457220

ataaaaagga aaggagaata ttttcaatac atatttatta tattgatata ttaattaggt 1457280

ttaaattgat ttttcattga aaagaacagt cttttgtaaa ttaacaataa taatctgaac 1457340

aatacacacg gtcattaatt acgtactagt taatcttatt gaagactaat ttatcaaata 1457400

tcaattgtgc atatgagtcc ctaataaaat aaatatgcat gtgtattttt tcaaagaaaa 1457460

taattatttc aaactgctac tatgccaact cattcataag agaagggcta aaaaaaataa 1457520

gacagatcag agaacagagt caaattctat ttactcctta gagcatatag aatcaatttt 1457580

ggtggtcaac tcttagagtc ataaacaaga tttgctaaaa taaaaggata gaacattaaa 1457640

atccgcctta tttatctcgt gtgatattta gtaatataca ttgttgattt gatcatgctt 1457700

acgtcaaata tgaataaact aacaccacta aatggtccag gcacacatgt acgttttctg 1457760

taacggcatg ctcggtagtg cacacgtccc tataaaatga taccaacaac gtgaggtctt 1457820

cgcgtgcctg aacgaggaaa gagagagaga gggttcaaga accagatccc ggtgcaatgg 1457880

ctggggtcgt cgacaatcag cacgactcaa aacttggcat acctggtact attacaacac 1457940

caaataaccc aacacaacac cccttcattt ttgctaacat atttccttcc ttgccttgtc 1458000

tgtcttatat actcatgagt taacattcat tatagtttat tttgattatc atgctgtaac 1458060

atgttatttg gttttactat cgggcgtatg agaatgaatt aattggtatg aaattattga 1458120

accttgaata aaaaactgca ttacatgttc ccaaaaaaca ttatcgtcca tgataattct 1458180

ttgccgcttg cgtgaaattg tctggtacca acaaataatt ctgtctcgtc ggttttttg 1458240

tgttattgtt gttgttgaag agggatcacc aaccaagtga aagggagtgg tttaatgtag 1458300

agtttttttt ttttttttta agtttattca tgaaatctgc aataaagaat ttttcaagtt 1458360

catccagaaa acttgtaatt ttatcgaagt tggtgaatat ttattaacat attctctctc 1458420

ttgatcatag acaagagtgt agagccacgt tgaatttgta tttgtggtgt tgtttgtgta 1458480

tgccggtacc ctttttatcc tttttagtgt gtacgcgtgt gtttttcttc ttcaacatag 1458540

ctatacggtg aaggttgtat tgtattgtat tgtatgtgtt gttgtcgtaa ttttttaac 1458600

aaaaaaagat cgaatttgga atctttttcc tttctttttt ctttcttagt tatttaatca 1458660

atcttatatg ttggtattgt tgttgcagat gaaagtgatg aggtagatga gtctcctatt 1458720

gaacaagtga ggctcaccgt tccaacaacc gacgacccaa cacaaccagc actgacattc 1458780

agaacatgga ctctggggtt ggcctcatgc attatcctct cctttgtgaa ccaattcttc 1458840

ggctacagaa ccaaccctct ctacatctcc tccgtctcag cacagattct ctctctccca 1458900

gttgggaaac tcatggcagc aacacttccc accaaaccaa ttcgtgttcc gttgaccaag 1458960

tggtctttct ccttgaaccc tggccccttc aatctgaagg aacatgcact catcaccatc 1459020

tttgccagcg ctggatctag tggtgtttat gccatcaaca ttgtcactat tgttaaggct 1459080

ttctaccaca ggaacatcca tccacttgcc gcttttctct tagcactttc cacccaggtc 1459140

attaccattt cattattata tagtaaacat caatgatgtg aaaaagagag agtgagaaac 1459200

tcataaatga tgtgacggga gatggtgaga gaaatagaag aaagaaaaaa aagtgaaaat 1459260

gaaacaacaa tgctatttag tatgaaaaac accttaaaaa ttagattacg aaaagtaggg 1459320

attcataatc atacaaggcg gggttgttgt gaaaagattt tttaaattat atttatttga 1459380

agtctcttct taacttttc acgaaatatt tttcgcacta aagagcattt tccaaaatga 1459440

aatatacgaa tataaaaact ggtttttgtt tttacttta aggctattaa tcaaaataac 1459500

```
aagcattttt caaaatatgg ttagtctgct aaaccttgtc gttgaatttt tagatgcttg  1459560

gttatggatg ggctgggatt ttcaggaaat gtcttgtaga ttccccgtac atgtggtggc  1459620

cttcaaacct tgtacaagtg tctctattta ggtatttaaa tttaactatt ctttcttgtt  1459680

tggtgatttt tggcgtcttt atttttttgg atatgtgaat gaaaaggatt aattatatga  1459740

aacttttaat tttggaatat tctgtctgtg ataatgacag ggcatttcat gaaaaggaga  1459800

aaaggcctaa aggaggaaac acaaggctgc aattcttttt cctggtcttt gtagcaagct  1459860

ttgcatatta cgttattcca ggctactttt tccaagcaat aacaacaatc tcctttgttt  1459920

gcttggtttg gaaaaactcc atcactgcac aacaaattgg ttcgggcatg aaaggccttg  1459980

gcattggttc atttggcttg gactggaaca cggtggctgg cttcttgggg agtcctttgg  1460040

ctgttcctgg ctttgccatc atcaacattc tggttggatt tgtgctgttt atgtatgttc  1460100

tggttcccat ttcttattgg aacaacctat atgatgccaa gaagttcccc atcatcagtt  1460160

ctcacacatt tgattcctct ggcgcaacat ataatgtcac tcgggttttg aatgctaaaa  1460220

cttttgacat tgatatggac aattataaca attacagcaa gctctatctc agtatcacat  1460280

ttgcattcga ctatggattg agctttgcaa ctctgactgc tactattgcc catgttgccc  1460340

tcttccatgg aaagtaagct ttgtttagtt agtgatataa ttttaatata gtaccatgga  1460400

taaaacttag atgatattcc atagttgtgt tgtttttcta actggattta gagtttcacc  1460460

tcgataatcc atgcaataaa agatttcatt aaatgttaac atgaattgta gaggtgaaat  1460520

tataattctg attgaaaaat aatatctaaa acacctataa aattgtatta tctattggta  1460580

ctcatgatac tattctccaa ttcaaaggtt ggcagtgatt cttaagataa aatacaactt  1460640

ggtcaacttt gattgcagaa caatatcatt caccagtgta tctaaattta cattcccatt  1460700

ttttttattt ataataaacc atctaacttt atgcttgtgg ctatctattt gaaagaacga  1460760

tttatcagat gtggaagaag acaacatctg cactaaaagg acaacaactt ggagatgtgc  1460820

acacgagaat tatgaagaga aactatgaac aagtacctga atggtggttt gttagcattt  1460880

tgcttctaat gattgttgta tctttgataa cttgtgaagg ctttggcaag caactccaat  1460940

tgccatggtg gggagtccta atgtctcttg taattgcgtt agttttcact ttgccaattg  1461000

gggtcattca agcaacaaca aacacggtaa cgtccaatat tgtccaagta gacaaaagtg  1461060

ttttgcatgc aaaatgcaac aatgccttgt ttgttttgta tggctttcaa aaggttgtat  1461120

ttttcttgtt ttgcagcaag tcggactcaa cgtgattaca gagttaataa ttgggtacat  1461180

ttacccagga aggccacttg ctaatgtagc cttcaagact tatgggtaca tcagcatgtc  1461240

acaagcgctc gggttccttc aagacttcaa attaggccac tatatgaaaa ttcctccaaa  1461300

atctatgttc gttgtgcagg taggtatagg atatgatagg atgtaaatgc atgcacatat  1461360

ggttgatcta aacaactttt tttttaatca gtaaatgtta gttttattag aatgttactt  1461420

ttattagccg aagacattga acgcacaatc tttgtcatct ttccttttctc cttaacaaaa  1461480

gtgatcagac aaacaaataa atagttaatt ttgtgttcag ttggtaggta ccatagttgc  1461540

ttcaggtgtg tactttggaa cagcatggtg gcttctgaca agtattccac acatatgtga  1461600

tgaaacaaac ttgccagctg gtagtccatg gacatgccct ggtgacgaag tgttttacaa  1461660

tgcttcaata atttggggag tagtaggacc acagagaatg tttaccaagg atgggattta  1461720

ccctgggatg aattggtttt tcctcattgg cctacttgct cctgttccag tgtggctgct  1461780

tgctcgcaaa ttcccaaacc acaagtggat tgagctcatc aatatgccct taatcattgc  1461840

tggtggtggt ggcatcccac cagccagatc cgtcaactac ataacttggg gatttgttgg  1461900

aatcttcttc aatttctacg tttacagtaa gttcaaggca tggtgggcta gatatactta  1461960
```

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

ataaatctga aaagagaatg cgttgcaacc ataaaaacat aagaaaacca ttggattaac 1464420

taagataatg acagtgatgg ttttgttgtt tctaccaagt aacgaagttc gtcacaactc 1464480

acaaacaaag caaacaaaaa aagagtaaaa aaaaaaatcc acttaaatat acctacatcc 1464540

aaggggggaa taaaagaaag agaggctctg caatcaaaat cctttacgga cgggtggtaa 1464600

atatcctgct tatacaactg aaaaagtttc atgaagcaac tttcctaggg tcaaaatata 1464660

gtccctaaat gtccatcatt gagaatccag catatgcacc ataataagcc tcaatatcct 1464720

ccacttgcaa agtaaatagc gcaaaaatgg agtcaaaagg gccgggatca gttaaaaagc 1464780

cctgggttta gccaatccct gaaaacaata gaatatgtat tatgtaaagt cttagtcagt 1464840

tatagctgca cagataaata aaatactatg gaaagaaaga aatactgcaa gcaaaaagca 1464900

cttacttgct tatgtcatcg agatggtcat caaaatctac aatgtcattc cacttctcgg 1464960

atgcaatata gtccaacaag actagatttg ctgatggctc tttgagagag aatcgattgt 1465020

tcccatctga ctgaaccaac ttccagttct tagatgtatc cctaacataa agctaaacca 1465080

taagaaaaag gcaatcttgg ttaatgtaac taacaaaaaa atgactttat atatggggga 1465140

accgtatatt atatatagca taaactctag gaagttggaa ccatacttat ataacaagca 1465200

gataatgaat ttcttctttt ataacaaaaa aaaaagtgtt tttgaaagaa ccataagatt 1465260

tgtaacacta agaaacaaaa gacaaggaat ctttgtaatt agtacgaatt ttagatgaag 1465320

ccttatagct ttgaggttgt agcctgtata atcatgcaaa gtgtgcacgt tagacaacat 1465380

tattatttca ttctcccact cttggaatag gatagatctt agtacatatt tggtttagct 1465440

tattttagag aagtttttt ttgtttgttt gtttgctaac tttcctgaca gaacttttgg 1465500

aaaaaagaca aaaaaaaatt atctccccca aaagagtggc tcccaaatat gctgcagtat 1465560

gtggcaaatc aaacaggaat atgataagca cccaagcact tgggaaccct gccttgaaag 1465620

ctagctgtta aaaggttggc ggggggagag aaccaagcca cttaagtact tcaccgaata 1465680

tctcatacta cttgaggtgg gatttaggta cctcataata tctgagtccc tatcagaata 1465740

ttcctctctt atgacttatg agctatgatc aaaacaagag aaattgaagc atgacattaa 1465800

gcctgaaatt tgaattctag ccatccaaga tgatccaagt tacaaccaat gaaaccccac 1465860

atatctaaat cctagccccc tatttctagt taagttttta gatacagcag ttttgtctaa 1465920

atttacagaa tgatgcacca aaataagcca caaaaacaag acagtcagac caaccaacat 1465980

aagcaaactc ctaactgtcc aatgcaaaag cagcaaactg cagaaaatat acacattcta 1466040

acgagttcac aggttttcat gatcccatta aaaataagtg gttattttag tccactgaca 1466100

aaagcccttg aggatttcta tattcatata gatcagaatg gtttctattc tatacatttg 1466160

atggtttgat caaatgtatc atctaaagaa gcccaaatac aattcatgga gtggataaac 1466220

acaatgatta ttgatcttga tgaaagcggt atccagtact gaaattgcta acctgcatta 1466280

tggcactacg gtccttgctc tttttcaaag catcaagctt cttgttatct aactgcgaat 1466340

aattgaataa aaacagaaag acgataaaca aaaggagata attaaaaaca aaattagtaa 1466400

aaaataaaaa taaaaattca acaacaaacc aatagaacgg cggcttgggg aaagtagcgg 1466460

catatgtggt caccaatatt cttcgccaca ccaccaagct cactgtcatc agatctctca 1466520

ttcgcgtgaa aatagcccac tatgttcaac cctttagcag aaaaatattc ctctatctat 1466580

ctcacacaaa attgatttaa aaaaaaaaat cagaaaacta caggcaacac aaagcaaaca 1466640

aaaaatcaat agatgcccag aagaaaaaaa agataaaccc agttgattag gttgcatgtt 1466700

gattaagaaa gtatacgtct ttgtgcataa ttttgtaaat tacaatatgg ggtaagaatt 1466760

gaatgtaaaa aaaaatgata aatccctaga gaagagagag agggagaacc atgatgagag 1466820

```
atatctccaa ctggggaaga agagggatgt gagagtggaa gagaggtacg gcatcggcga  1466880

tctcgacgac gtcgttggaa gcggagatgc gaccgatcaa gacgccgttg acggcgcaag  1466940

ttggattttt gagtgagtga aggatgagtt tgatgtaaga gttttgtgcg atttcgtacc  1467000

tcaaaccgtt gctacccatg gctaagattc tcgacacaaa ggtttgaggt tcctgttcta  1467060

ttctgttctg tcgaacacaa acagatgcag atgcaatcag ttgctttttg acaaaaagga  1467120

gtaaaaaaaa aaaaaaatta gcatttgggt atcttttaaa tatattatcg aatgggtaag  1467180

tcttaaattt ctgattcaga attcgtttac atcaaactcc accgtaaata tatttaagac  1467240

ttataataat aataaaaaat tagaaataat aaatatattt acgacttaag ttgtaaatat  1467300

atttatattt ataataaaaa atttaaagaa atttaaagtc tgttataaaa aaatttaatg  1467360

tcgcaacatc ttatacaatt tacttccatt agataatatt ttaaaaaaaa atactttcaa  1467420

atgataatta atttttttcac cccttcttta tcaaaaagcc acaatcagct accatcaact  1467480

gttgtgtact tcgcactttg tcaattccca caattctaac ttgtcactca gtaactacag  1467540

tttgacagtc agtagttttt gggctttagc aattgagtcc aattacttca tagctcaaca  1467600

attattttcg ccaattttgt ttattatttt taaattattt aataggttaa attttaaatt  1467660

ttacgttaaa gttaataacc ctgcttaatt tatgataata ttatattata cgtcatatgt  1467720

gtccttttttc tttgtctcac aataataaca aaaacataat tatttttta tcaatattac  1467780

tatacaaaac tcttttaatc gaatacaaga gaaattatta ttaaaagtat tgaaaattat  1467840

tcccctcatt ttcttaaata aggattgaat aaattcatta aaattttggt cattcaggat  1467900

taatattatt ctaaaagaga aatctcaata ttatgggaac ttgagttata ctcaataata  1467960

acgtgtgaat ccaacttata caaataggtt agatcacttt aaacgcataa aagtcaacag  1468020

tttctacaaa gaagccatcg acttaagggt aactgatatg gaagtgtgac cttcataccc  1468080

tacgaattgt gatatttgca taactcgaac catgatgatc gagtgttcgt tctcacctat  1468140

atcgatctct ctcgaggaca tcataacccc tcctaaagaa acaagtttat caactaagct  1468200

aagaagacat tcatattgaa cgtgagacac tcctctttgg ggcacacatc ctatgtgtaa  1468260

tgacaattgg ataattgatt tttcgaccat aaacattata taatttagca aacattggta  1468320

tgataactaa gacaacattc catcttaagt ccatattaac ttaaacataa gagtctatac  1468380

aagtatccaa tgtctagtat gatctcattc tcgtcaccat gcttcacacc aaaattacca  1468440

tcatgatcca gtttggatct tttcctaaat ataatttcta tcatctaaac tgaacaaata  1468500

tatttttca taagaaattg gtcataaaaa ataattttta tgatttaaga acttttctct  1468560

ttcacacctt aataatgtaa aaatttatga ttctcatata tttttctcta attctgatat  1468620

ttgacaagtt gatttttag ttctagtatt gttgcatggc gtttcaagaa gccatgttgg  1468680

ttagcctgac ctcaaaagcc atcctgatga ttgagatatt gttgttacta ggtcaacgga  1468740

actatcccaa aagaaaaata caaatacatt gttaaggaga atgataatac tctttatcgt  1468800

ataattaagt gaattatatg taaattatgt ttaataattc aagttcatac gagactcaaa  1468860

atttttttt ttttataaat tttattcaaa ttgaacaata ataaaaagat aatcaaataa  1468920

tttatatttt atatatttta aacatataaa taaatattga tgtacataaa tgagttatac  1468980

aataatttag tattaataat ttttttttcta aatatgatta atgtgaaata aatttttagt  1469040

caattttgcg aaaaaattgt acaattttaa attattaaat ggtataacaa ttaatgtatt  1469100

tttataagta taacttaatc tcttcatata catatgaatc taattttgat attctgttaa  1469160

tacaattttt tagccaattg attaaaaatt atattaaata tgacacctaa attaaatagg  1469220
```

```
aagactttaa tctttattta ttattaatat atttttata taagaaataa aaaataacat  1469280

ttttttaat tataagaaac atactattat ttcattaatt aatgtcaatc taaaaagtgt  1469340

attgattgtt atttttttaa tccttaatct tttgtgagat tcagtgatat atactcaatt  1469400

ctcgtgaaag tgaatatatt tattatacta ttaagaaaat aaggtatatt aattagtttg  1469460

aatatttatc atttaaaaaa taacaatcac ttataagttt atgttatgag taattttgga  1469520

ataaaattaa aatttataat attattaatt aaaatcaaca aatttaatca cttttattga  1469580

ttgatatgat gaattatgct atttgtctta ttaaattttt agtaatagat cttaaattga  1469640

gatcttagac cacttttga tagatcttat agtatcatat aagattaaag atctctctaa  1469700

ttttttcctg taatgataga tctcaatttg aaatcttagg gagagagaaa gagagagaaa  1469760

atttattatt ttttgaacaa tgtgcagcta agggatattg tacaagaacc cattctatat  1469820

gttcgagatc tctcaacttc ctttattggg agatctaatc aagatcagat cttaagctta  1469880

aatctttgct caagatctga cactaaatat atttataatt attgttcttg gttgttttaa  1469940

tcaagaaaaa ttaataaaaa atattaattt tataaaatca atgttatcat cattaattta  1470000

tttttcattt ttctgactca tatcattaat atcatataaa tgaataaata atgaatctta  1470060

tattgaaaag ataaaataat tataatatga cggagaaagt attttatagg acctactgtt  1470120

ctttaagcct aaacaaatat aaaatagatg agattttgaa gcagttatta tttaaattta  1470180

aaataaaaaa taggcatagt aatggaaatg gcgtatatta atgattcaaa gtgactgtgt  1470240

tgtgttttgg ttgtattagt aaaaatatat aagtttgggg aacagagaca gtgtgttctt  1470300

tgtttcttcg ttggtgtgtt acagaaagat gagcggcggt ggtgggtctt cgaattctag  1470360

ggttccgatc ccaaacaatg tacgcaaaat catccaggac atccgtgaga ttaccggcaa  1470420

gcagcacacc gacgacgaaa tctacgccgt cctccgtgaa tgttccatgg atcccaatga  1470480

gaccgctcag aagcttctct atttaggtct cttatcttct ttgcgatccg tttcttctcc  1470540

ctccctctct ccctctctcc cctacttccc ccacttttta agcttcactt tcactgtctc  1470600

tgtttgttag ggttgttgtt caaacttcac ttcatctttt catgttttat tttttaaaat  1470660

atttattgta agaagctgag gtgaggggag ctgcgtctgt gtgtgtggct ctttggacat  1470720

tgaaactttg ttcaatgttt gggaacaaca aggagattgt gtatcagtgc gcttcaggga  1470780

gataaaagct agtacctttg tagggttttg tttatgtgac taggaattag ctataatagt  1470840

tgaatataat aataatctaa tgatattgtt ggtgtttgat ggtatcttat ctctcaggct  1470900

ctctcgctca cacgtgtttc ttaactaatg gcttcaacac tatataatca tttaggattt  1470960

cttgaaaaga aatgtgttat ggcatatttg agattctctc tctctctttt ttttttaatg  1471020

tcgagtgttt tttttttgtt cacagatact tttcatgagg tgagaaggag acgtgaccga  1471080

aagaaggggg taagattctc ccgtccctcc ttacttgctc ttgaaagttg agttgctgaa  1471140

tcggattaat ttggtgcttc ttctgccatt gaggggatca attgtagtgg atgaatcttt  1471200

tacctgttta tccactatat tgaagtgtat ttattatttt gattgttgtg agctgctagg  1471260

caagctttca ttgtgtcatg agttgccatt gtgtcatctt atgagcactg tgattggcag  1471320

actccatgtt gagattctat aagaatcctt tctttttatg aatgtttgaa cagttgtggt  1471380

tgttataggt ttctacttcc tgcctatgat gaagtgtggg atcatgtgat attatttgct  1471440

gagagtaaaa gacttgggtc ttgttttata attgcctgta tatgtttttt actttttttc  1471500

tgtgttctgt aattgtatat gtccagttat aagtaaatgt gcttgcattg tcccatcttt  1471560

tgctccttaa tatttttcta ttagcctgag tattttgtgt tatttttatt gttgcaggga  1471620

ttgagcagca gagcttctga tgagcctagg ttaaagcaag gcggacaagg gagggggga  1471680
```

aggggtggtt ctggaggata ttcttctaac tttcctggta caatttcccc acctttaga 1471740

ggtttgactt tgggctttgt tattaactta cttgtctctt ccatttatgg agtttcgttt 1471800

ccacaaatgg ttacctggaa accatcattt ccctgtctct tgaaagaaga atacttttgg 1471860

aatgccatat tttttttaa agatattatc actttgtgat cctttcctcc catcaccttc 1471920

ttactgagtt attttatctg aatattaaga attatgcttt cattttgctg cttaatgagc 1471980

cctattacat tccttttgaa tccagcatgt catgataaag tacctttccg ttgccactat 1472040

taatcctttg atgttgtttt agtttttttct ttttttttca ttgattattt ttataagatg 1472100

aactgcttta gtgcagagac ctgtcctaag catcatcaaa ttttctacta gtttattgac 1472160

ttgtaagttg ttaccctgtc ttgatgtctg ttgttagatg gtggtggtgg gaggaaccaa 1472220

gctaatcgaa gggaaaatgg agtcaatcac attgcagaga gaagtcatgc tccctctact 1472280

cagccatttt cgcagaaaac taagactaat acaatatctc aagctacaag gtagcaattt 1472340

cgttttatat ttgctttaat ttgtttattt caccaaatta attttgatta tgagaaaatg 1472400

tatggcggaa agaaatggct tatttattcc ttatgtattt aataaaaaag aaatgcaaga 1472460

ctccaaaaga agtgaaagaa aggtgaaaga tgacatcact cttattttcc tgttttgtgc 1472520

ctaaaattct aaccaaatct cacattgaag ccatgcttaa aattttatgt tgattaaaca 1472580

tcaaattgta ctctttttt atttcataac ttcaatatct aataataatt acaatgaata 1472640

gaataagtaa gaggatactt tatttttgat tatttattga tgatcaactt gcttgaagtt 1472700

tggcttgcat gatcaacttg ataacatctt atatcttatg attgtacact tggattgcta 1472760

aatacattta tataaagttg tttgttggtg tgatgagaaa tacaccagtg tcactattgg 1472820

cttgattact tattcttttt tatagttaga tatatgtatc ctcttcaaaa tcatttttct 1472880

taaattgcag agtttcagct gttgcacccc atggtgctgc aaatcaatcc aatgggaagt 1472940

caggtcatga ttctgctggc caatctccca tagttagtgt tcctaaaagt acttcagctg 1473000

ctaaggacac tggccatcaa gaaaatgtcc aacctcatgc agctgttgtt gcagcatcct 1473060

cctcctctac tcaaaccttt ggctcagtta ccagcattga ccaaggaaag tctgtgtcaa 1473120

gttctgatca acttcaaact gctgtatccg atgtacattc ttctttggat cctgtagtag 1473180

catcatctgt ctcccggagt cttggtgtca gtggtgctat tagtagggaa gttgggagca 1473240

accgaatatc tgccggacca aatcatgtta aaggaagtaa agttgttcat gaagttaatg 1473300

attcattggc atccaagaat gaaaaatatg ggtccatgaa ttcaacaagc aaaacaaatg 1473360

ccccacagaa gttaaatgaa gttgaaaata atcatttatc tgaaccctca caactttcat 1473420

ctccatctcc aaatgattca ttgaggccat cttccagttc tggtagccaa tcacctctag 1473480

gtaaagtttt gtttatatct gtttaatctt atgagtaaca gggttgcttt atgtcctgtt 1473540

tccctcaatg tactgggatg aagtattcct tgaattttcc aatcaaacaa ttctaccata 1473600

tggatactat cattgctctc cctactagaa aggaggacaa tgtaaatttt cagaagagat 1473660

agtgaagaaa agcccacagg aataggagga cataggtcag gagaagaatc ttagaaacta 1473720

tttctgaagg tattttaagt gagaagcagc atgactaagc ctataattta aataagcatg 1473780

tcacttgtat gggttttgct tttgtgtgct aaccctcaaa tttacttgct tagatactct 1473840

tccatgctcg aaggaatcat cctgacaatc tagagttgcc tatttattta tttacttaca 1473900

atttttctct caattctttt caagatatct ctaattatat cccttataat gccttttggc 1473960

gtgttcgtac atgtttatga aacagctaat accacagagg tttcaacttc agaagcttgt 1474020

gtgcaatctt cagcagagtt gaggcaacat gttacttttc caaaccattt ccaagtaccc 1474080

```
aaggctttaa aaagtggtct gacatttgga agctttgata cttttggccc aagtgaaaag  1474140

tccaacagtg gaactggtgg tgacaataat gcttctcctg cccttgaatt gagtgacgaa  1474200

gctgcaactt caaggtttgt aattcatctg ctccatatgt gcttttgcct tgcatatcaa  1474260

ataacagacc cctctgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgaacgtg  1474320

tgttccctca tgccctttt aatggttgta atatcctagc tttgttctct tatatcaaac  1474380

ttcttaacaa aacaactata atctgccaga aagatagtac taggaaagtg ggaaggttct  1474440

ctttggagat aatactatgc cattttccgt gctctttgtc aatcataatt cataaggctg  1474500

agttattatt tcttttatga attattctgg ctgaattaat tgatttttct ttgttaccaa  1474560

agttattact tgtgtcatgg tgtgctcatg taatttttgt tttgatggta tttcttgtct  1474620

gaatatagca atcaaagtgc atcgttgact gcacaaggag atcatcttga ttatccacat  1474680

tcttcatctt atttgattga aaagacacca gctacaaatg gcaatcctat aactagtact  1474740

gacacaaagg ttgatcagcc aaaggaggtt ttgttggctc ctgaaggcca acaaattccg  1474800

actgttcaaa ctgctcaaaa ctatggtttg aatttcattt cctccatgtt aggcactcag  1474860

caagttcaat ttgagggaac tgaacctcag tcacaagata catctcgcct tcctaacttt  1474920

gttgtaagtt tctccatctt ttacttctta agatcttcct ctgcttaata tttattaaaa  1474980

ccgaatctcc ctgtgtttga atgctctctt ttccggtttg gtgttttgat attggccctt  1475040

tgtttttttaa atttctttcc attcatgaac ttgtaaaaag taaaaggtta acatttgttt  1475100

tccaaagtta atttactcat tcaagtaaaa aggtttccat tcataaactt ttaaaaaggt  1475160

ttaacatctg taaaaagtaa attattctta gtatgacttt taaggtagtt attataaatg  1475220

tcaataaatt taccatacat agcagtttgt aattggatga caatgtaaaa ttctttgcaa  1475280

gtgcatatat tatttattat gactgtatat tttttccttt tatatgattc tatttttttt  1475340

ttttttactt tgtattgcag aatgcaagtt cgcaggctgt gtcccctagc ccaactccac  1475400

ccctgcagaa ttctatacct gtgactccac agtcggtttc tattttcagg ccaccatacc  1475460

ctgctaattt cttcccatat ggccactatt accctccaat ttatgtgtct ccaatacacc  1475520

aatttttaaa ccacaatggt ttccctcaac aaccatccgc tggcagcatg tatctaccag  1475580

cagctgctgg gatcaaattc cctctccctc aattcaaggc tggagcaaac acaggaaaca  1475640

cagctcatat tggaattcct tctggatcat ttatcactcc acctgtagga tatgcgccag  1475700

gtcaaacagt taatactgga agctccactg gaaatgaaga tctggtagtg tctcagttaa  1475760

aggaaaacca gatctatacg acaggacagc tggttggttt acttccttttt aatgtccttt  1475820

atttcaccca tgcatatttc ttgataaaat aggaaatttt gttccatatt ttggtccctg  1475880

gttttcaata gtatcaatct tattttgtca agagtttatg tttgcttcat cagcatgaaa  1475940

tgaaattctt ggactttctg gagttcctaa gcatattatt ttttatttttt ttttgctaca  1476000

gagtgaaggc tctgcagtgt ggatacctgc tccaggccaa gacatgtcca gtttgcaagt  1476060

taattctctg tataacctta gccctcaggg acaacatctc accttccccc caacacaggc  1476120

tgctcatggg gcatttgctg gtatctatca agcagggcag acaatagctt caccttcaac  1476180

ccttttgcaa cagtctcagg ctgtggctgg gcccgttgag actgtaggtc ccccttcagg  1476240

atcttatcag cagcctcagc ctacacaaat caattggaac tctaattttt aggctggaaa  1476300

acattttctt ggtgcgataa tgttcatatg cacacatggt gtgctcagat gcaggaagta  1476360

tgaacactgg cctgatctga agtgtaaata aaaatgtggc caaagaatga gaaaggaaaa  1476420

ttagtaactg tttttggtgg ggatatttgg tgctaacgat tttgaagggt gctaattgca  1476480

ggttttcttt ttctattttt tttattaaat ttttgagcct aaagtttatt tatccctccc  1476540
```

tcttttaccc gagagaacat ttagttgttg ctatataaga aacttggtaa ttcctagtga 1476600

taatatacta agccaagaat tggtaggtga gatataccaa tttttccgtt ctaaattctc 1476660

acctgtatat tacattttga tatcagagaa cattgaatta tacaatttta tttggagcat 1476720

gaaaattgtg atatctgctt ttcttagcac atttctagtc tcatctataa gcccttcaca 1476780

agccttacct gattttgcat ggaggaacca acatgcttat ggatttattt tgtctgattc 1476840

ttttgttttg aaatttttaa attcattttc tatccagcat gattctagtt tttctttcaa 1476900

cacatccaat tattgagaaa ttactgtttg ctacaggtct cgtgtgacag ctttcttgaa 1476960

accttaatag ttcatatgca ttaaaaatta tcgggaatca tagaattata tgcttctgtt 1477020

ctcttcaatg ttatttattt atactcttaa taatttgggc ttaattgtat tttcggttct 1477080

tgtatagttt tttaggtgat tttggttttt catattttat ttgtaaattt tgtttcattt 1477140

gttaacattc atagatgtgg agttggaatt ctggcataag tttgatgtgg gtcttaattt 1477200

ttaattattc gattttagtc ttatttttaa attgtgcaat ttggtgcctg tattaacttg 1477260

ttatccatta tccctcattt agaaaaggca aaaaaaaaat atgttaattt gcatacttga 1477320

tcccatgatt acgtgagcgt ggacaatgat aaattatagt ctaatgtgtt tggtataagt 1477380

taaaattatt aggtttattg aacttttggt ttctttattt tctcaatttt atgaattgca 1477440

ttttttttttt tgcaaatttg atttaatatt ttaattatgt aattttgatc tattaattaa 1477500

cttgagtatt taatgataat attgatgtga tattacgata tatgtggatt tgttaatgtg 1477560

acattgttac attagtattt tttgttaaat atttagatgt taatagatga actcttacca 1477620

aatcatatat gtttagtaac tccaaaaaaa tccatatatt taatctagaa aacttcatct 1477680

tccaattttt tttcacgagt gttagatgtt aaatatgata tatctaaata atgcgacatt 1477740

atattttcgg ttggttatta gatgttaaat taaaacagtg aagaatcata ttcatgtaga 1477800

aaatttggaa atgaaatttg cgaaatcgag aaactagaga catgaaatgt ttaattaggt 1477860

cgttaaagag agtttgagta ccatggaggg tggtgtgtaa ggatgcaagt taattatgtt 1477920

gctcacttat taggcagttg tgtaatttta cgctagctct cagaattttt attacatact 1477980

tatttggtgt aattttatgc taaatctcag atgttttatt acataactta tttggtgtaa 1478040

ttttatgcta aatctcagac ttttaattta atacttgtat ttacgacact gttatttcat 1478100

aaatgtaacg gctttgtgtt tcaaaagaaa aaagagtttg aatacaatta ccaacctgac 1478160

ttgtgttatg tagataacaa ttttctatta atggcaattt ttaatgttat tttgaaatat 1478220

gtttatgctt aatattatag ataatttttgt taattattat ttaaatgaat taaaaaaaca 1478280

aaataaaatt atgttaattg aataattaat caaggaaaaa ataatattga tttgaactgt 1478340

taatattaat ttgaattata ataatactaa gttaccaaca ttattactta tattatgtat 1478400

atactttatt ttaataattt agtcattcaa attttatttt tattacaaaa ttctatagta 1478460

atttatcatt tgatatatgt atgtcattat taaacaaaat attaatattt taaaattaat 1478520

atacaaaatt ttaaaaagta ttaaaaaatc tccacataat agttttatga tattaatatt 1478580

aatatcaaaa taaaattaca gctatacact tgagcttttg tgtatttata caaacatttc 1478640

ttacattttt aatcattaca tttacctttc ttataaagtg ttagtataag atttgaggtt 1478700

acaatgtaac attttcaaac aaagttgttc taccatcaaa aacattatag acggtgtaat 1478760

gattctactg cttgttcact ttgtgaaaat gagttaaacc ttcgaaatta acgatttgtt 1478820

acattcccta aataatgaat acaatagcgg ctaaatttat cgtggaaact cctctgtttt 1478880

ttgtggcttt ccatttgcaa gaccatgctc gtttcttttt tctaacttaa ccagacatgt 1478940

catctgttga gtaataagtc attatctcag agtgtgtcag tggtggtcga cgaacttata 1479000

taagatgtgt gctaaagcta aagcccttga acatcattca gttgaatagt tgataatgct 1479060

tttttcattt aagaaattga agagactgat ggaactttgt gaaaagcaag ctacccttaa 1479120

aaaatctcaa cgaatttcca gtactgtcta tacataaagt ttcgctaatt gctaaaacca 1479180

aggacgtggt gtatgaaaaa tggggtgttc ttgttttcat gattcatcat ctactatatg 1479240

acagagacaa gggtgctaga ggtagtggta gtaatattta catttgaatc tgtagatgtg 1479300

gtgtcttcac ttgttgattt cggcttcgat gaaggctcct gaggctcttg caaattcaat 1479360

gatgtgtaaa ctgacatccc agagagagca acaacagcac caccaatgct cacaacccca 1479420

ggatctgagt caaataatag ataccctccc aacagaatca cacatgtttt aaactgtcct 1479480

aagacaacat gggttgtagc agaagtggcc ctgcaatcat agattcatag tgtgatgtta 1479540

tctaacatta aaagaaaaca acattatatg tcaaaaaatg gtgttggaag aggaatgtaa 1479600

tctcagtacc ccaatgccaa tgcccctgac cactgcaaga gaaaaccaag gagagcagat 1479660

accaaaactg cagttgagtt gttcacatcc cacttgaagg ataggactcc tggtggatct 1479720

atccacggca tcaatgcccc gaggaagaaa actgtgatcg gggttgtctt ccacatcaat 1479780

ctacaatcac aaaagtttta agtaaatagt ttaattaagc acttcttgaa taaatgttgt 1479840

atcatgctta tgtataaaat cgaagagaaa ccaaggctaa acagttttta tataagttga 1479900

aagttatttt cataaactat gtcaactgct aatacaaata tttatgttgc aagataagtc 1479960

caaataagtt gcaaataaac tcttccaaat gtactctaat taatattact tacgccagag 1480020

ctgtccagtt gccttgctgt tgtaaagtag accataaaat cttatttatg gcacttggga 1480080

ttatccatgc aattgcaatt agagcaccaa ataagttgaa ccctaaatct gttacagttg 1480140

caacagctac acctgctgat acgacagcca aagccaaaac ctgcatcatt gcaatgacat 1480200

acatgattag tgcactaaaa acaacgaaag ggggttggaa tagtccttt taagatatgt 1480260

gaaatgcttt ataaaagagt agaaaagaaa aagaagggaa gaggagtaat tcctcacctt 1480320

tttaaaatca atggtttttc caaaaagaat gaactccgca agaacaatcg ttggggtaac 1480380

agcaatctta gccatttggt agaaaccaac actgcaagag ctggattgtc agcaaaaagt 1480440

aaagttccaa atctttttat cataattcat aaagatgcta aagcaagtga ataaacctgt 1480500

tatacttgag gctggtgttt gcaaggccag aggcaaaggc cataacaaca ccaagtgcaa 1480560

ataaagaaga gaatggagtt gttttagatg gaggggacac aggaagcact gagagtgtct 1480620

tgaaaatggc aaggagaagc catgcagtga tgtagtgtac aaatgtgagg aaaattggaa 1480680

agttgaagcc aactttaccc atcacctgtt aacaacataa acatgtaagg gtgcttgatc 1480740

aatcaatagg cttgtaatga ctagttggga cattcagttc atcacattat ataatacatg 1480800

atagaaaaga agcaaattgt actgaccaat ttgtttgcca tgataatccc aacagcaacc 1480860

ataaaattga aggacagtgc caccactggt ccacaatatc tttgctgttg gcgcttggct 1480920

ccttctgagg ttcggatctc attgtagaga gaagctctga gttcttccag tgctctacct 1480980

gatatagttt caatcattag ctggagcgta caccaagtct agtttatatt ggtattggga 1481040

acaaggatat tggaatcaat ggtaatgact aatgagtaat atcttataat catttcattg 1481100

caaaagggaa aattgtaaac attgaatatg tccccaatat tactccaggg cacaaaatta 1481160

gcttgtgtat aaagttaaaa tcaacttttg aaaaaactaa tacttttac atataagtta 1481220

atggagaaac ttgttttatt tcttttattt tatttttct cctacaaata cttatgagaa 1481280

ttttgcctaa agaagactca aataaattga gttctaatca gctgtggaaa taaaagaagt 1481340

gcattatagt tcaacactta acagaaaaag aagaatggag cataagggca gatgccaaag 1481400

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

gttgagacca ccaaaaattt gttttgccca aattagagaa agaaaaggcg aaagtaatct 1483860

ttatattata aaaggactaa aatgatattt tatttattta tttgtcatgg ttctctctct 1483920

ttttaggtta ttcatgtcac tttagataca actttttttt cttaacacat ataaaacttt 1483980

cttttcattt tctttcttat taaacaacta aaatatcatc taactttaaa acaaaaaaat 1484040

cattctcatt tttttatttt attttctaaa ctaaactaag tattgatgtc tttacgttat 1484100

acattcattt tccgagggtg gggacaggac agggtgcaaa ttatacaatt taggtatcca 1484160

atttatactt tcaattaata agtccatgga ttcgtgttgt gtgtgagagt cagctggtag 1484220

ttttcattcc gttgttcatt tgaaaggtta aggatggtgt gttgagtctt tgctgaattt 1484280

ttttattgac aaagggagtc cacatgcccc aagtttcctt caagtatata ttgctcccca 1484340

aaaatgtaaa aggatcaatt agtattgcta acctttttctc aaatacactt gaagtttata 1484400

gtaggtacat tagtgatggt atgatcatat ttttaatata gtcaaatatt ttctctagtt 1484460

tcatataagt aaaaatgtta cttggtatct tagactcaac tataagcaaa tctgattata 1484520

agtaaaaatg ttatttttta tatcaagttc taatgaagaa tattttaaaa ataactttat 1484580

tttttatttg agattaataa aattaaatga ttttaattat ttttttaatc aatatgaaag 1484640

tagttgtttt tacttatata cgaaattaga ggaaatataa attaaggata atagttacag 1484700

tcttacagaa gtaataataa tttttttatt agagatgaga tgtgttaaaa aaattacgat 1484760

aaaatgggtt actagtaaat ttttccttttt aaatttcttc aacgtcaaag tgaatattgt 1484820

ggcatgactg catgaagggt gacccatgaa atgaaaaaac caaatcaaga cagaaaacac 1484880

agattttggg cccaacacaa ccgctctgct atactatgac tgctaacaaa ttagtttgat 1484940

taatgctact tgcttcactg tactatcagt tagatacata ttctttttca gtttttctat 1485000

tcctatcata tcttacatat tttcatttat atatatatat atatatatat atatatatat 1485060

atatttcttt ttgaatcttc tgagaattga ttgataatat attaatatga aatgccttta 1485120

ataaacatcc atggctgtta attctctcaa cagtgcatta aagttaatat tatctaaaat 1485180

taagaatagt tttatcatct attgattgtt aaaaaagtca ataaatcata gactttctac 1485240

aaaatgacga caccaaaaat gtatttgtaa catttaatgt tacattctta atatttttt 1485300

aatttctaat taaatgttaa atgttaaatt tttaatttct aattaaatta tgccttgaag 1485360

taatggttaa cgaaatcaaa cttagaatgt ttagaaatat aatattaaat tgtttgcatc 1485420

aataacaaga caatgaccat gattaattca gacaatatta tcacatatta ctcaaccaaa 1485480

cattaatgag cataattaaa aaacagtaga ttgaacttaa aacaaggtgt ctacaaatta 1485540

tacccgtgac tccggttgac catcccacaa cactaaaaga gtcgtcaaat agatttactg 1485600

atttacacat cagtgttttg tgagtaaaaa gtatacatga caaatattag atggtcttca 1485660

aagcaccaaa cacttgaaaa agagaagtga atctacaaaa tggcattgcc gttacggaca 1485720

tgactgttat caatcacata atttagccta ttattcattg taaatgaact atttttattt 1485780

tttttaatga gacgaattgc atcaatttga tagacacgag attaaagaca tgcagcgtgt 1485840

attccattaa tggtcaatta cttaccaagc caatttattc atgttcttga catgttctta 1485900

tgacaaatga taatggttaa attgaaagga tatgtgggaa taacatccat gcctttcatg 1485960

gaccaagaac ttgtcatgaa aagtacgtgg cccaccaact aaaattctgc ctcaatatat 1486020

aggcaaggtc ttggtctgat gcagttgact cacgatatat ctaattaaac tacattatta 1486080

gactacctgg cttcaacaaa gttctcatag aatccaagat catggagaag gaaagagaag 1486140

atgagattga ggacatgtca atgtcacctc catctattgg ctccatgcag attgcaggga 1486200

gcaatggctt tggtcacagc atggagttca tgtctcaggc ataccttcca aatatgtaca 1486260

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

```
ttcatggccg gatttaagag cactgttgct tgcttcttcc tgactttgtt cgcggtgctt  1488720
ttaatagcta taacaagtca agtaagctat gttgagactc ataataagta aacgacgtgt  1488780
tatcattttt gtttgaagct ttaatgaata caatgttgtt aatagggggc aggagaacta  1488840
tttggagctg cagttatgag cattcaaaga gcagggatgg ttgcttcttt gatactaatg  1488900
ttattccttc tcacaggtgg ctactatgtc caggtatgta tgctatgcac aaggagtagc  1488960
aacattgtaa tttgtatgct taactgcaac tttgtctccc tactttctca atttcacgaa  1489020
ttttgcctct caaatctttt ttttttctcg tgaatttaat ccctactatt ttagttgtac  1489080
aattttggtt catatgttaa tgcattgtca cgtcagcaca tccatgcctt aacacacata  1489140
aaccaataat tagtttgttt tggaagtgac atattcatgc atgatcattt ggtaagagtt  1489200
gtactcattt tttattcaaa agctagcctt ccttcacaga acgcttgatt gtgttgcatg  1489260
cagcacgtac cgaagatgat gcattggttg aagtatttgt cgttcgtgta ctatgggttc  1489320
agactacttc taaaagtgca gtattcagga gagcaaccat atgagtgtga aagcgaagga  1489380
gggtgcagga cactgcagag ttcaccatca tttgacactg tagacttgga aggaggctta  1489440
actgaagcat gggttctggt agccatggct ctatgcttcc gcgtgttagc ttacttctgt  1489500
ctccgcagaa gaattgacat ttgcaattag cctctcatga aatgaacaac atgtcttcta  1489560
tgctgttgtt aactaaacag caacatttga gaaaaaaagt gtctctgctg gtgtctactg  1489620
tctagttgcc ttttcaggat aaacagttgc tgaaaaaaca caatgcaaga aaaaataaat  1489680
actgtattca agctctacca agtaccaacc attttaaaga aatgtgcttc ataacagagt  1489740
tatgtttttt tacggcttga tgtttcaatc tacaaatgaa attaatgttt ttttttgtt  1489800
ttttttttcat ttcttctttt gtaacataga ttagttgacc catataccat aaagaaaagt  1489860
aaaaataaaa ttttgatctc ttattaacat attttatttc agtttggtct cttaaattta  1489920
gaaagctatc actttaattt cttaaaatgt ctatgttaaa ctgaattgac cattttatta  1489980
gtttctcata ctaatttatt aacttagtaa tacgtggcaa acggtgaaaa atgtcatatt  1490040
atataaatgt atgtcatatc aaccaaaatt gacatattag tgacaaaaac taaggagcaa  1490100
tttgttctaa caaacatttt aaaggaaata aaataaaatt ttaaactttc gcaaccaaat  1490160
taaacaaaat gtagataaga aactaaaaat ttattttaaa aagaaaaaaa gtagctgccc  1490220
catactttaa caacctttta gttaaaatac attttatttg atcattatgc tacattaaat  1490280
attttaattc ttcttcccct tccgttaaat tagataattt ttcacatttt actatagaag  1490340
atattagaaa aatgatcaaa tccataggtt gattccaccc caaaaattat attttgattg  1490400
cgcataaact atatcaatta taattaaaaa aattagataa tcctagtcat tcatgacatt  1490460
attgctacaa tctttgttat agaattggac ataaagtttt cacctaatat tacgactctt  1490520
ttaaagcctt aaaaaaaatc taatgattgg atcaattatt tatcccttga tatatttgta  1490580
agatagataa gattcaattt tataaattag ttatggatta gacccattga attttgtctc  1490640
ttctaatatt tttttaaaat aaatacatct taatatttat ttaaataaat aaataataaa  1490700
agtacctatt gatctcatcc ttaaaaaaaa taaattttaa atttattgag ttataattca  1490760
attcttccat aaaactctct tttaaaatta tcaataattt ccttatcatt ttcgattaaa  1490820
agaaaagaat tacatgttaa ttttttactt aaacaaaaga aaaaaatata cactttacag  1490880
tattgttcgt gagtagagta atttaaagat ataagataaa actgttagtg attacttaat  1490940
taattaatgg cttacgaaat ctcatactaa tttagttatg atgaagattg ggatgacttg  1491000
cgggcacgtg aagaatgcaa tgccgcaatg gaacataaga caagacacga acgaagccaa  1491060
gtaccagttc ttcctctctt ttttttttttc caatcttttc acttcatatt catagttcgt  1491120
```

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

```
tcggcttatt agtgaacttg tatggatgca ttttcctcgt atttcataac atttgctgaa  1493580
ggattctgtt gttccacagg gagctatttt ggggccattg ataactacag tcatgattgc  1493640
tctgaaggat ttatatgctg aatttgtttt gggcaaacct gatgacaagg taaaggagaa  1493700
ggcaaattag gtttctattt gtgtctatga ctgtatattt ttgcggttga agatgtctgg  1493760
tagagtgcta gtacattgtt ctttgccatt ctagcagtgg agcctgtcta ggccgtcatt  1493820
tgtttgtact tattcttttc atctatatca tttgattatt gtgattgata acataggagt  1493880
ttgttttcct agaactgaaa ttaagaaaaa tcaaagtata ctttggacaa aaactatttt  1493940
tgtctaatta ttaagagcta ctattactgt cagacataaa gtctaactgt tcatactttt  1494000
tcaataactg ttcatacttt ttcaatggac ctaagaaaat atgcacataa gtacacaaag  1494060
tttacgttgg atcagatatt cacaattcac atgtttaaaa tgtccagaat aattattttt  1494120
aagttttttt tgcatgcagg aaaaaatgtt tgtttttaca taaatatagt ttaattttga  1494180
tacattttag taaaaaaaat tacaaattta aatgattagg tttgttgtaa ctaaattagt  1494240
tactacattt gactttgttg taattccaat aaatgatgat ataaatgtag caatcagtga  1494300
ggacataatt acaaataagg attaaattga ttttgttttt gcataatggc taaattgaat  1494360
ttaaaattga tatttatcca tgtgttgtgc gggttaaaaa tatacgctac aattctaaaa  1494420
aattagggat tacgtaaata ggatatttaa acatgttttc atttaaaaca atataatata  1494480
aaattttaat atataagtag gatatatgtt ataatttata catgctataa atatgatata  1494540
ttttgtaagt gccacgtgag gtgtaaataa ttaagcatta tcctgaatcg aaagagcaga  1494600
gcacaagaaa cacatgggat gggagtgagg agtctaaata acactcacgg aatttttaaa  1494660
tggaattttg taacaagcaa catgtgtgtc aagaacttaa tatcacgcat gtatatgtat  1494720
gtacatccca tggcctgcgt agacccacca agttcctttt agaacaaaac cttaagtcct  1494780
attacagtat tatttgatgt attatgcaga aactttcggt tgaagttatt tctgatttct  1494840
tttgttatct ccaagagctt aattggttct taaagatcac ttcatgatcc tacctaaggg  1494900
acacaatatg atagaacttt caaaaatctt attaaaaata tatggaaaag gggagaataa  1494960
attatatttc tattatataa aaattgaaaa tagataaatc aatataatta ttgtagtcaa  1495020
ttttgttgca gaccagttgt tgtaattcgt tgatcattaa cttgaatatc agtttgaaaa  1495080
agaagttcaa atgtaatcta ttgtgcacaa tattatgata gacgaagtcg gtaattaaga  1495140
cccccgctag caacaacttt tttttatcct tactgtttaa cgatgataca cttaattgac  1495200
aagagaaaac aaattcgtgc tgtataatta tatgccttga aatcggaagc tgcatgtatg  1495260
tgactgactt ttactcaatt atattgaata tttgtatgcg cgtacaaatc taacctatcc  1495320
aactcaagca attgtttagt tactatacag aatgtgacat gcacctttta ttggagaacc  1495380
atccaaatgt actactgttc gaagttggtc aaagtcaaat agtttttaat caagatgttg  1495440
gagttttgta atttttacaa taattattgt aaaagtaaat tctaatataa tttgtgattg  1495500
atgcacagca tatggtaaat ttggtttaga agttttgtga atttatagtt ggtacgagga  1495560
caaccggggc aagcacatga aattttgagg atgattttgc atacttttct aattaacgta  1495620
atcaaccttt ttgcttcaac tttgaagcct tttgatttct ccgtgtatat atgaagataa  1495680
gtttcgtgtt caaattcaag agttcccatt tcttatccat tttccgaaag tgattgcttt  1495740
cctttgcaag atacgtcaac actaacacgt tgcatgtctc accgcccaaa ttggggtcaa  1495800
atttgatcct aatacgtcaa aacaaactta atcgacgtct tttatttgtt aattatatgt  1495860
tttctttgga atatagccac ttcagcaaca cttgccaaat tcttaatggt taacgcatgg  1495920
tttaatttta ttcattcaag taaccttaat taacacgctg attaaacatc tcgctcattc  1495980
```

cttatagatt ccctctctga tttccttta tgtagtagct cttcagcatt tagtcgtgag 1496040

ggttaaggcc acttatttta tgttgatttt aaacttgacg cgacctttt tctttttaa 1496100

aaattaaaaa ttaatattga tcccaaaatg atttttctct gatctattta gaactaagga 1496160

tcatataaaa tgtatatttg aaatttttac actttgctcc attcgtaaat taacaacgca 1496220

tgaatttgac ctttagccgt caaatttttg gcctctaatt taggctttcc cacgtttgat 1496280

ttggatttat ggtaaccaaa tagaaaatta ggtataatcg atagtttggg tcgacaattc 1496340

tacgttttca tttctttttt ccttttaatt ttccacccat atactttaat tttcctttta 1496400

agggccaagg tgtgcgttgc aatgttaata ttttagtggt ctgatcaatg atcaattcta 1496460

cgttgcagtg ttttttttt gtaacaaaaa aaaacatgta accaaaaaaa tctctgtttt 1496520

tttttaaagt aattttaatc tctttaatta gtttatgctt tttgaatgac taaaacaaat 1496580

ggagactaac actagctcta catcaagtgc atgtatgcac caaaatgacc acatacgaag 1496640

aaatagaaaa atcaatagaa aaaattaatt taagatgttc aatgcatagg tctatatcta 1496700

gtttccaata attgcttagc aatatgatca aattttgttt ttacttctgc tagccctact 1496760

ttctcctaca ttaatcagcg gatggtgacc cattcggctt gcgtgatccc acaagttaat 1496820

tttgattcta gaatattagt tatggcctaa tacgactata atttatgagt caaactaacg 1496880

actatagaaa tcatcgcaac tgatgttctg ttagccaaac acatttttga cagacctata 1496940

atattagtaa aaataaactt attcactgta gcaaaataat attgtattca tacaactcta 1497000

cattcaatca tctttagaaa ccatctagcg gttccttatt ttcatctgaa aaaaaatatc 1497060

ggtggcgctg tttaaactta ggttaggcca cctatgaggt cagtggcgga atcaggaaaa 1497120

aagtgataga gaggcaaaaa tttaacacat aaattgacaa tgattcatag aaaaaaaaat 1497180

tctcaaaatt aaattatttt atctatcaaa ttaagagtaa tttaaaatgt aataaaaaaa 1497240

attaatttaa aacctactaa ataaatgata aagcatattc gaaaataatt aacatagttg 1497300

aacctgtacc aaaaaatcaa tgtaattaaa agcaattaat ctataatagc taaaattatt 1497360

tatagcatat gaaataatta attagttaat atttgaaatc aaattttatt attttaattt 1497420

atacgcgtgt tgactagata atactggaat ctttggaaaa taagatacag atattaccaa 1497480

gaacttctgg tagaaatata aaactataaa ctgatcatca acgtaaaaaa gaagaaatag 1497540

taaaattcat cgagagggag gggggtcaat attagaattc atggggatgg gtgacagtaa 1497600

attttattta ctcggagggt gactgtccct atagcgaaga acctagtttc gctcctgtat 1497660

gagtctatac aattacaaaa gatttaatct tactcttaat taaccgaact tcaaagattt 1497720

ttcttcaatt agaacaattt acaacatgta ataaaaagaa gaaacttagt tgtgtggtta 1497780

atacgtaaaa catagcaatt attcctagac acaaggaggg ccacactact ccaatgtgac 1497840

acaaattaac tgttggttgg attaggtggc caaccgttta ccacataatc ccaaaatatc 1497900

aactgtaccc gccagaattc aaatcatgtt ttatgattca tttatcatat aaagaattaa 1497960

aagattgaaa ttttgttggc cataatgtaa acaaatgccc agcgtatagt atcagataat 1498020

aacttttaag tcttagccca ctttatttca gagagagata gacttcactt tattttcacc 1498080

aaaaaaataa aataaaaatc tgcgtttgtg ataatctttt aatatataaa gagacaaaca 1498140

aacaatgtta aaataacttt tgggtccctc gttttatttt tttagattca agttaaaatt 1498200

tcagtcaatt aacaaaatat tggcaagaag acgaaaaaat ggacattaaa cttatgggaa 1498260

caaaacaaaa acaaaaaata agattacgga tcaaaatatt ttagccgaca aagaaaggga 1498320

gagaaaagaa gggaaattga agtccaattg ctttctgagc ttggcttcat ataaaaataa 1498380

```
agcctagagg aagttggcca acggttaagt tccctccaaa ccttgtgatt cccttcgaat  1498440
caaagcaaaa cttagcagtt cgattctttg tcaccctctg agacacaacc tcaccttcct  1498500
gacatatcct tcacaccaat cttcccttcc tcctcttcta tatacacttc atcagctcca  1498560
tcccctcttc atatttttcc tattcttaac ctttctctac agtttgtggt tgctgaaagg  1498620
atcatgttat tgaagctttt tgtgatattt gtctgattat gttgctagga gttaaaggtg  1498680
gtgcagaccc agaaaagatc ttccaatcaa ggtactagtt ccatccatca acaaagttgc  1498740
caattgggat gcttcaattt caaggttctt ttgatgaaaa cctgtgcttt taagaaatta  1498800
atactgctgc tggattcaat tacttgatct ctgatacacg tcttggacaa attctcaaca  1498860
cacacaggca aaagaaaaca tttccaatga attctaggtg cttccttgtt catccacaac  1498920
aagagtatag catggttcca ttttcttcaa attctgcctc agaagataga gtggctagtg  1498980
ctcgaaacag gcctccacgt gtcacccctc cttcctttat ggttcggatg gccatgagaa  1499040
tatctagagc cagatggttt gccttttga gaagagtttt tcattaccaa aatggatcaa  1499100
ggtccaacct tggctccaac cctttcaatt ctagcacttg gatgatgctg gagtttattg  1499160
ccttgattct ccaaataacg attacaacgt tcactttggc tatttccaag agggagagac  1499220
ctatttggcc tatgaggatt tggatttctg gttatgatat tggctgtgtt cttaatctgc  1499280
ttctacttta tggacgctac cgtcaaattt atctaactca aggagattct ctcagccttt  1499340
ctgatatgga acagcagaga aacaatgaag aaaccaggta tcctgtgcac ttcaaccttc  1499400
aacaatttta tttcagacaa ttttattatt aggaatgggt aattaattgt acttattggc  1499460
tatattatag tgtactaatg catgagtatg ctctaaaatt tgctagaaaa gcttgatacc  1499520
atcgttttgt tggttaaata taactgttat ataaaaataa attgttctcc ttgaattgat  1499580
tataaataat atttggacaa aacaagttgg attgttagaa gataggaaaa taccaagtgt  1499640
caagtaatca taaagttatc ataattttaa tttatcccct taaaaagagc ttggaggaat  1499700
caaataccct cacatacctt tttcactgcg atcagttcgt ggcatttact tttgaaagag  1499760
tagaatcttt tgtttattgc attttttttt tatctcgttg aggatataaa tcatgtgaaa  1499820
attgaaaaga ctaatataga agttttacca acttcttttt ctattaaaat gtattgtaat  1499880
ttcaagttga cgaaaaccat atccaagaat taacagtacc aattaggaat taaaaaataa  1499940
attgtaaact ctatttgtat tatattgtct gaaataactt tcatataaga cctgtttgga  1500000
tacaagtcag aagtgctttt gagagtttcc ctactgaaaa taaatgttgg agaagtcatt  1500060
gactcaatca gagaaacaat tttttgttat tatttttaga gccatgcaac tttttttttgg  1500120
ttgaaatttg aagttgtaat tttaatttgc actgtattgt acaggatgtc acacttgatg  1500180
aataaatgcc ggacttcact tgagcttttc ttcgccatat ggtttgtgat gggaaatgtt  1500240
tgggtttttg actcacgttt tggatctttt catcatgctc caaagctcca tgtgctctgc  1500300
atcattctcc ttgcttggaa tgcaatgtgc tactctttcc ctttcctact gtttgtgttg  1500360
ttatgctgct gtgtgccact aattagcacc ctcctcggct acaacatgaa catggcctct  1500420
tccaataaag gagcttctga tgatcaaatt tcacaacttc caagttggag acataaagaa  1500480
gccggtgtag agttagagct tggcaatggc tctgaaggca gtaaacaatt gatcaatgaa  1500540
gacccagtaa gtggtaccat tagtagatat agactaggcc ttatttggat agtttttct  1500600
acaagcactt ttactagaag aaaatagaaa gataaaataa attaaacgtc tcctataaat  1500660
taaaatgaac ttatgcactt catgtgtttc atggagaaat gtatcaaaat agagctcaag  1500720
taatgcaacc ctaaaagcta aatgagacaa aaatgacaag tgtgttgttt actagccctt  1500780
gacttgatgt acagctagct agccacttaa cagctagtaa tgtagttggg catttttacc  1500840
```

ctcgatttgg atgtatgctt ttaagttcca ttcattttaa gatttgtcat atttcaattt 1500900

ctattgaatt gatagatttg ttatgttctg atgtgcttac aggaatgctg tatctgctta 1500960

gccaagtaca aagacaaaga ggaagttaga caattgccct gttcccatat gttccaccta 1501020

aaatgtgtgg atcaatggct aaaaattaca tcatgttgcc ctctttgcaa acaaggatta 1501080

gagaggtaga aatagcagaa acaacagtca aaaggattga tcttatttgg tcacatgtat 1501140

actcttgata ttaccctcag ttttttcttc ttcttttcct taaattttgg tttaatatac 1501200

tttacacgtg tcacttgagt gagtttgtat atgtacagag tagctcacca gtgaccaaaa 1501260

ctataatgtg tacttggttg taaggaatgg atcccataac cattcaaatt agtgattttt 1501320

cttgtattgt catctaaata ctgtgagata agcatctgca tctctgtagg gaaaaaatta 1501380

aagcaagtaa tatattcgtt ccttaattct taaacaataa aatgtccatt atttagggtt 1501440

tttcccccta aacaaattgc caaaaaaaaa aaaaaatgtc cactctttag tatagtcttt 1501500

gtacacatgc tacttttcgg ccttctacca gaatattttg attgccattg atgtaggctg 1501560

tgttgatatc gaatgaacag atatgattta ttttgcatat ctaatattaa aattcacaac 1501620

taaataaaac caactactaa ataaatttat ccaagtattg ttattcttgt cctaaaatag 1501680

cctaaaagtt gtcaaaccaa cccaaaaaaa gcacaataat atgaagcaac aagcaacaag 1501740

aaggcattat cgctgtaaaa ttagcttaag attgtcaacg tgacaataaa gaatcaaaat 1501800

ggtgaaaaat aaagaatatc caaaagaagt acagcgtcac ggaagctgtt aaattattgc 1501860

caatttgtca atcatatcaa ggaaaagacc tatcatagtc atagtatctc atgtccaact 1501920

aggttgagaa gaaaaaacgc cagcagagct ttttgagaac ttgtcgccat aaattgttga 1501980

ttgaataaat accacatatt tgaaacaacg aaactgagat ggttaacgcc caagatttgt 1502040

gctatctaag agctgaggtt ttctgaatct tcagaggaag cataatatca tactaggggc 1502100

cctccctctc tacattgttg cagagaatcc aaagcctcaa gtgaaccaag caattcatct 1502160

gcggaaggac atcatatttt gtacacgcct tctcaactat ctaggtataa attaatcact 1502220

tatattgtat atggcttcac cctacaatca acatttacaa agtatacata catgattcat 1502280

agagggaaac caatcaagca tcttgtcatg aaacatgatt taatgttgtt gttatgtcat 1502340

tagcattatg catgtaccat gtctttaatt cgtgatatct tgcttcataa gcaaatcata 1502400

tagtagtatt atatagcaca catccaaaga aaatcataac acaacaagga aattaagata 1502460

agcgcatcac aaggtaacta actctcttct ttgatctcca tcatatgcat atatgtcctt 1502520

agacacaagg cataggacat tattagcagt taacacattt tttaagaatc taacacatgc 1502580

agctgttatg taaagtccaa ccgtgcaatt atctgtttta ccaatgtctt tagatgatga 1502640

ttggcatgtt tatgattctg ttttacctgc tgttatggca gatgtaagct cgactgtgtt 1502700

cccttgtggt ttttaagcta gtttcttgga gctgattgcc ccagtcattc acccaaaaaa 1502760

aaaaaaaaat gtaaagtcca accacatgca gttatcttgt taaattgttt agttgttgat 1502820

ttgctcaaat gttagatggt taattcttaa ttgaatatgc gtggtcagga aagggatgga 1502880

gggaaatatg gagaaaaagt ccccttgcat gaatctaatg aagctgaatg gtaaagaaat 1502940

aaaaatacct ggtttgaata tggattagat caataagcag tcaaatatgg ttgtgtctgt 1503000

gtcaccaaca cctcaagctg catctgcatt gaagaagtct tcgagtgaaa ggaggaattg 1503060

tctatgctca cccaccacac atgttggatc cttcaggtgc cggcaccacc gttgaggaat 1503120

gagccatgcc agctctgttg gctccaatct ctctgcaatg aactctaacc actcactcaa 1503180

atctcaatac tagccttgcc tggcttctgt gcttgaatat gttgtgaata ttgcaaagtt 1503240

```
tcaatggaaa gaactctcat gttaactaac ttacgtgtag taaaataagt tttttaataa  1503300
caaaaatatt attttaatta atttttttgt gggataagtt tttacttgat ttatctcttt  1503360
tactctgcca aactttatta ttatttttt gtctttaacg ttcaattagt ctaaaagaga  1503420
ttttgactaa tctgaaattc aataaaaaat aagtatttta atcaaggatt aaactctgat  1503480
actatacaaa taatttgaca ttatttttaa tatattaacc acttttattt atttttcct  1503540
attggaaagt tggatacgga gatcatggca tggccttgtc taaaattatt ggggcctaag  1503600
aaaaacttct taaaaagagt tcaataatca attattaatt atattaattt attttatata  1503660
atatgttaac tgttaaattt tatggatttt tataaataat aataataaaa atattatgtc  1503720
atctttttt ttaatcattc cgcataataa aataggcaac caaactagca gaatataaac  1503780
atacagtaaa gcatctgcca agagaagcat ttgaacatca gaaagactgc tccaaaactg  1503840
gaacatgttg agacgaagac gctccacgtt tagctaacta gtaaagtatt cgtgtggaca  1503900
tactcttaag tcataaaatc taatgtataa tataattata tatacttaat tgtatccgtt  1503960
aaatatataa tataattgta tatatattca tttgtaactt tttagaactt aataaataaa  1504020
aacaaaaact aataaatgtt gtctatttta aaaaaaataa gaaaatgaag cctaaaagat  1504080
atttaatatt aactaaaagt attttaattt atgatatttt taataaaata atttaaatta  1504140
attaattttg accgttatag aacaaagaat caaattatta ttttataata tatattaact  1504200
aaatgttatt attttagtga acataaatta tttaatatta aatatgttaa agaataaaat  1504260
aaaatataga atagaaaaaa tacaaaaagg aataatataa catacattat tatcaatatt  1504320
tttttaccat tttttgatta tgcatagagc tgaagtcata tttctcaagg aagatatttg  1504380
aacacatata actcttaaaa atgtagctaa aacaatatac catctagacg ggaaacatat  1504440
ttaaaaaata caagatctag catagtttat taatgacaaa atggatgtgt agcaaaaata  1504500
agaggaaaaa aaaagaaatg aagttaaata atgatttttt tcttgtgata atatacctct  1504560
cttgaaatca gaccttaagc cattgatcca cttaagactt catctcttgt cacacctttg  1504620
taaatctatc aataattaga ctcaactaat tgaggtaaga accaacaaca ttgagaaaga  1504680
atgatagtaa gtaacaatag gtgtttaatt agttcataga gcttctaact tctgaaataa  1504740
aataataaaa aaaaccttta ataatatata tatatataac aaaagatgaa agactcaaag  1504800
gaggagattg tggaaatcat aacataaaat gaaagacaac aactgcactt acccacgagg  1504860
ccatgactac ttactaatgt taaaattaaa aacaccaaga aactttgaca ttagaatcac  1504920
aaaagtgaaa atgaaaagaa aaaaaagatg gatgagaatc aacacatatc cacgactttt  1504980
tgttgttgaa caaaaccctt ttgatttctc aaatgaaaaa catcaagaaa tccattaagc  1505040
aaaaatgagg gaaattaaaa acaaatatga aatatatgta acataaaaaa ggtgtgagag  1505100
agatgaaaga tgcatcaaat gcctgtaaat ttgacattag aatcacaaaa gtgaaaatga  1505160
taaaaaaaaa gatggatgag aatcaacaca tacccacgac ttcttgttgg acaaaatcct  1505220
tttgatttct caaatgaaaa atatcaagaa atccattaaa caaaaatgag gaaaattaaa  1505280
aacaaatatg aaatacatgt aacaataaga aaggtgaaaa tgacaaaaag gatgagaaaa  1505340
catacttacc aacggtaccg atgcagtagt gaaggaatgc aagatgcacc aacaaataat  1505400
tactatatca tcggtgattt tgagtctctc taaaaggaat gatgaaaata atattggaat  1505460
cttgtaaatt tgcaactggc tagtacgata cctgcaatat gcaccaacaa acaattatta  1505520
tattaccagt ggtttagagt ctctccagaa ggaaagatga aaataatatt gaaattttgt  1505580
agttttgcaa ctagttagta cgataccctg tgtacatagg taatatcact gcctacactt  1505640
taaagagaga atgtgtgaga gagatgaaag aaaagatata ataggcattt aagatttaaa  1505700
```

aggaaatatt ggagtatact tatcaaaaag gaggtgcaat tagcaagtat caaaatttaa 1505760

tagagggact tatcaaaaag gaggtgcaat tagcaagttt caatttttt gctaagagac 1505820

ttattagtta gggttgcgag acttatcatt tagcaagttt caatttttc ctgagaaact 1505880

tatcaaaaaa gaggtgtaat tagcaatttt caaactgatg gggtgtcagg ccccttcctt 1505940

cttttattat attttattat atagatagaa tatatacata gaagacatca gcgcattctt 1506000

ttaccttccg tgtgggtatg ctagaagtta agcagccaag cttcattctt gaaagtccct 1506060

atatataaga ttataggtgc atacggatta ctacctgttt tttgccaaat taacggatta 1506120

ttacttttca aagcaaaata aatatttata aaataaaatt attcctaaaa aacgcaaaaa 1506180

tgttctgaga atgaattata acaaggagta atgctatttt tcaaaaatgt aaatattcag 1506240

acattgttta aattttaata taaaaaagaa agtggcaatg gatataaagg tccttacata 1506300

tttaacataa aggtgcactt atctgtctat aatttctttt atcttttaaa tgagtttgag 1506360

agaacaaata gtaagtttag aaaataatta aaaggtaaag taattaaaaa tgcaaaaatt 1506420

ttcaacaaca tcgttttcaa tttaggttta aatatttttt ttctgtaatt taacactttt 1506480

aatttttatt tctataattt tttttcatta gtctttataa aatatattta tttattttaa 1506540

aatactttag ataactctat aaataataaa aaatatttta aacagaaaaa aaatgttatc 1506600

taatatgttt aaggaaaaaa attgtaaata aggattaaaa aaaattacaa aaacaaaaac 1506660

aaatatttaa acgttcaaaa aaatcataaa cagttaatta ggaatgacat ttttaaactc 1506720

ataattgtgt catttgacca atcctcttat ccccacgtca aagcgattaa tttcactcag 1506780

aagtaaaaac attttcattc ccgaactgaa acttccgcaa tcagcataca cgtttatccg 1506840

aagaaagcac aaattcattg gccagagagc ggacacaaat ttaccataaa gaaactacat 1506900

acactactaa tccagaaaac ggcaccaaac tagccaacat tccaaaattt cgaaaattca 1506960

aaaaacataa aacatattaa aagactgttt ctccaatcat tgtttctttc taaaaacaaa 1507020

acaggcaatt aagtcagatt taatcaactt cttccatctt gctaccctca gcatcggcat 1507080

cagcgtcctc cagaggaggc atcatgtcag catctgcttc accagcatct tcatcaatac 1507140

tcagtccaag cttcagcatc ctgtgaatcc tgttaccgaa agtgttggga tcatcaaggc 1507200

tgaacccaga agttagaaga gcagtctcaa agagcaagag cacgagatcc ttcacagatt 1507260

tgtcattctt atcagcatct gctcgcttcc tcagctcctc catgatgggg ttctcagggt 1507320

taatctccat cgtcttcttg ctcgacatgt atccagccat gctgctgtcc ctcaatgcct 1507380

gtgctttcat aatccttcc atgttggctg tccacccata ttcacctgtc accagacagc 1507440

aaggagaatc cacaacacga tcagacacca caactttctc caccttgtca cccaacacat 1507500

ccttgatcac atggcaaaga ccctcaaatt tatcctttag ttcttccttc tttttcttct 1507560

cgtcttcact ctcgtcaagt ttcagtcctt ccttggtagc agagaccaac ttctttccct 1507620

caaattcctt aagctgacca acagcatact catcaatagc atcaaccatg tagagaacct 1507680

cgtacccctt cttcttaagc ttttcaagga agggggaatt ctcaacagct ttcttgcttt 1507740

caccagtaat gtagtagatg tcattctgtc cttccttcat cctggtaaca tagtccttga 1507800

ggctggtcat ctcatcacca ctcttagtgg agtgatacct gagcaattca gctagctttg 1507860

tcttgttctg agaatcctca tgaataccaa gttttaggtt cttagagaag gcttcataaa 1507920

acttgttata gtcctccttg ttctcagcaa tttcaaagaa catctcaacg cacttcttga 1507980

ccaagttctt cctgatgact ttcaggatct tgttttgctg cagcatttct ctagaaatgt 1508040

tgagaggaag atcctcagaa tccacaatac ccttaacaaa gctaagatat tcaggcatca 1508100

```
actcctcaca gttgtccatg atgaagacac ggcggacata caatttgatg ttgttaggct  1508160
tcttcttagt gtcaaagaga tcaaaaggtg ctctcttggg aataaagagg acagccttaa  1508220
actccagctg accctcaaca gaaaagtgct taacagccaa atgctcttcc caatcattgg  1508280
taagactctt gtagaaagca gcatattctt cttttgtaat ctcttcaggt ttcctcatcc  1508340
aaataggctt ctgcttgttc accaatgacc actcgtgaga tacctcctta atggtcttct  1508400
ttttcttctc ctccttctcc ttatcttcat ccacatcttc aactttaccc tcctcatcct  1508460
tcttctcttc ctcatcctca tcatcagaaa tctccttttc agtagtcttc tcaatccaga  1508520
gagaaatagg atagctaatg aattcggaat gcttctttat caaatccttc agacggcgtt  1508580
cctcaagata ctcaagttga tcttccttaa gaaacaaagt catctttgtt cccctaccaa  1508640
ggttctcacc agatgtatct cttgtcacag taaatgagcc accggcatgt gactcccaga  1508700
catactgttc atcatcattg tgctttgtgg taacaataac cttatcagct acaagataag  1508760
ccgagtagaa accaacaccg aactgcccaa tcatgctcac atcagcacca gcagccaggg  1508820
cttccatgaa ttccttggtc ccggaccttg caatagtacc aaggttgttc accaaatctg  1508880
gaacataaaa cgcacatgca ttagagaaaa cagactaact aacatgcaca gtccgcgata  1508940
atctcacaaa gactaacaaa atatttaatc ttaccagcct tagtcatgcc aataccactg  1509000
tcaatgatag acaatgtgtt gttggtcttg tcaggaataa tgtgaatgaa caactctggc  1509060
tgagcatcaa gcttgctctt gtcagtaaga ctctcaaatc gaatcttgtc caaggcctac  1509120
attgttgtaa aggtaataac atgtcagcaa tcagatataa ggcccaaagt gtagaataag  1509180
agaaaaccta aataaagcat aattcacacc aaatccaaac gatccactca ctccccaaat  1509240
agaagaacgt attaacagca tcagttttgc ctcaatcaag atgcaatggt tgcagtaaaa  1509300
aaaacggcat agtactacgt aaatctcaca taacagagac aacaggaaca gggacaaaaa  1509360
ttatgtaccc gaaactcaat aaatttcaat tatgctattt aagataataa agagaataat  1509420
cagcaccgtt taacaatgga aagagcacaa tatcataaca tgaaccctaa caaattaaaa  1509480
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaccacatca attgttgaac tatgaagaca  1509540
acaacaggta aacgcacgca agagaaatca caaaaaaata aaaggggggа aaaagacatg  1509600
tccaacaaac cctgcatgtg tttgagcaat aaacatgaaa ataaagaacg agcgcagtaa  1509660
aggacgtaat caacaaacgg aaatagaaaa acctaacaag gatcgataaa aatcttacgt  1509720
cagaggcatt gctgatgagc tcacgaagaa agatctcctt gttgctgtag aaggtgttga  1509780
tgattagact gaggagctgg ttgatctcgg cctgaaaagc gaacgtctca gtctccgagg  1509840
ccatgtcgtt tcaaattcgg aaaaagaggg aaggtagaga gttgcagcga agatgctaga  1509900
acagaacgaa aaggaaggag tgcttagaga aaatggaaga aagtggcaag ttatatagca  1509960
agtgttggct agggttttat gtcttctaga tccttctacg ctccaactaa tcgtcttgca  1510020
tcaccgtttt gccgtggact tggtttagtt cgttttcagc cattagatta gatttgatag  1510080
attacaaatt attcatatca tatataatag aaataaatat atatcaaatg atcttgatga  1510140
aatttaataa atttgtttac agatgaatat taaatatatc caaatctaat aattacagac  1510200
ttagtaatcc taattcatgc aattcttacc aaggatcaca ataaaaaata aaaaataata  1510260
gtttgttgtc cttacaataa cgtatctcta taaataggag aaacaagata gtgtgagcaa  1510320
tatatgatat aaagatggtt taaattaggt aagatataaa ataagagtta ggatcacgat  1510380
atatttttgg tttctctaag ttttttttta tgattttta attttgattt atataatttt  1510440
tttatttttt taaacttatg tgagtttgta ctttttcaat ttaggtttat gtaagttttt  1510500
ttttcttgt aagtttgtgt ttttttaaat tttgattaat gtaagtacaa aattaaggag  1510560
```

actaaaaatt aatattaaat ctcttccaat atatttaaag aatcaataac gttggacctt 1510620

attgtacttt tcattttaaa ttgatttaat ttaattttgt gctttatgat catttaattg 1510680

attatcagtg aaattaaatt tataaaattg atttaaatta taattaaaaa taaataaaat 1510740

tttcttatcc aataaaaaag ttgtctataa aaattaaaac tcaatttgta tacataatca 1510800

attcttcaat atgtgaccaa atatgtgaac gattatctaa aataacatta gttgatattt 1510860

taacatgatt ttagacaatt caacataaaa tcaaacacac atttataaag tgttggattt 1510920

tagtgattta aaataaatgt tccaatgttt ggtatcatgt tgaaaaatta tttatgagca 1510980

cataatggat tttgagttaa agcatgttta tgtaggttta cattagatga aaaaaaatta 1511040

taccaatttt tactattact ttaaatttta aataaaaata taatcataaa taaatcactt 1511100

tacttaaaaa aaataatttt gcaaaatcaa tttgattgtg attaccctaa agatagtgaa 1511160

ggaaatataa aagtaagaag tatccacacc acctattata ttttacactt ttttctcatt 1511220

ctttcccaac taatatggag tgttgataat tgttatgcat agtaaagtta catgtaaatt 1511280

acataacaat tatctcattt ttttctcttt ttaatgcttc tttttgcgat taaaacttag 1511340

gaattagtca ttttatgagc ttttatccag tagatgctaa attttgttga ctataaggtg 1511400

ttgattgtat ttttttgtaa aaattcactg caaggacaag gaaggagaat tgagggtcta 1511460

ctcgctcaat gcgcagagat ccactcagcg caactagttc gcttagcgcg tggtcattta 1511520

tccagctgga cactaaaggc acgcttaaca cgatatctcc cgctaggcgc gtgaccacga 1511580

cactaagttg cgttttaagg aaaaatatga gggaaaaaga ggggattatc ttggaacact 1511640

tggacagaca gaaaacaagc acttaggtca cgaaggagac atcattccac accattggag 1511700

ctgtcattca tcattatgtt cctcatttcc ctccatccac tccatttccc ttgccttaac 1511760

cctccatttg tataagtctc tcatgaaaat gagaggctag aattccattg ttgggagctc 1511820

aacaaccaaa tataattatt ctaattatct attcaatgtc attttcgcat tattattgtt 1511880

ttctgagtta ttatcatgtt agtggtttga tcatgcattt tcatgtattg taataggttt 1511940

taatacattg gaaaattgtt attttcttat aattgaaaaa cacttctaaa tgtaccattt 1512000

ctagggatag aatggttttg tttagcctaa gttgtttatc tttaatctta atgcaaattg 1512060

gttaatgcaa ctcttaaggg attaagagca aaattaagtg atttagggtc ttgcacttga 1512120

ggaatcatgg ctagaatata ttagtagatg aaggtgattg ggaaataata ttgaatagcg 1512180

aaaaatcttt aatattgcat caaagttagt ttcgattagt taagctccca acatacatcg 1512240

catcgtattt caaccatcac tgcaatactc tgagtgtttg tgtctttgtt atttgtattt 1512300

acactgcttc atagtttagt aggtcaagtt taattatatg tcatttactc taaagaacca 1512360

aattgattaa ttaattgttt agaaacgaac gtgtattaac tctgagtaca aacaaagttc 1512420

atgtgaaatc gacattcgga cttaccgtct aattattatt tggacaaatt ggtacacttg 1512480

acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttataataaa ttgttacgtg tgtgtttgtg 1512540

gagatcatta atatttacac ttctcttttt ttgtctttta actatatgat tgaatgatat 1512600

cttttcatat tatcaaagct taggttaaac ttggcatgga ataaatgaaa aatacatgca 1512660

atttactttg aactaaaagt ttacccttttt tcttatcaaa cttaaaaata atgaatagta 1512720

atatatatat atatatatat atattgtctc ttatcatatg tgatgtgtat ggcatcctct 1512780

tttccctaat ttcgtgtatt tttaaatatt aaataaattg ttattttagt ttttactatt 1512840

gatgctttga taattgttat gtatttatat ttttgactta aaataattaa aaagaatcct 1512900

atcagttagt ttagaagatt attataaatt taagtaaatt aagaatttgt ggtgtatggt 1512960

aaaaaaatgg aattttaagt attaaaatgc gtttaaataa ttatttagga tttattttat 1513020

tgtatagata attaaatgct agtgttagat ttaattaagt attttggtta atacttagat 1513080

tgggagagtg aaggatgagt cgttgaagcc caaataagtg tgtttcccct ttcactttga 1513140

tttgggccaa aaagcaccta agcccaaata tgtcaacaaa aaaaaaacaa ttttttttt 1513200

cactctcctc agtcctaacc caactagcgc gaagaggatg cgtgagaatt cgagtaatta 1513260

tataacagta ttacgataca tttgttcaga aactaaaata ataccagttt attcttgaaa 1513320

cctacaatag gcttttgaac tagcagatct gctggaatga gatttctaat ctacccttat 1513380

agtgcgtggt agattcaatt ttaggttctt ggacaatttt ttgtgagttt tatggtgtca 1513440

tacaagatgc aagtaatttt ttctttttta ctttaagata aatcacattt tggattcttg 1513500

agtcactttt aaggatctca caataaactc cacttaaata tattttatta attaattggg 1513560

gatagagaca taaaaatata tatttttaaa atgggaatag tttttgggaa gatttttaaa 1513620

ttcaaaaatc ccatgcataa agatgttctt ccgtccaaac aagtgaattg tcagctgaaa 1513680

cttggaagtg acccatgaac atgaacattg ctgatcatcc aactcttcct atgatttcac 1513740

tgtttgttgc cgcctagatc gatctgcaca acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg 1513800

aacacaacac aagtccattg gtacagcttc gggtacaatt aatggttcca caaaattgac 1513860

aagacatatt aagatacgtg catgagaaga tatatttcat gtaaaaaaaa taagaacata 1513920

taatgatgga gtataaaatc gcaatcacaa tatatataca atttttcata atgttatatg 1513980

taactaatta tatatacatt ataaataaat gctggtatcg tggtacggaa tagtgcctag 1514040

tacaggtaca agtatttagg agtaccatga caaatagtag tattcatgca tcgtactttc 1514100

taatcgcaag ttaacacttt cttcttttct agtcaacatt atctaattga tgggctacgg 1514160

aaatctgttg ctttcttccg gttgttccct ggctccctcc catctccaaa atggaatgta 1514220

aaatagcttt ggcttctttt tatttattta ttagatttaa gtgaaggatt catgtatgtc 1514280

agagataaaa gggaagatct atgaggattg ataaataaat aaataactaa acggttgaga 1514340

ttttggttaa aaacatatat atgacagatt atatatataa ggttatgtgg accttaacca 1514400

atatgaacaa ttaatggatg taattatgta agtccttaat ttttttttatc ttcttaatta 1514460

aagtgaaata cttgtttcaa aggggaaatt attgtatagt ggagatcatt acattgtata 1514520

tatcttccac taaaatgtaa tatatataat caaaattatg cgcacatata atggttccaa 1514580

aaactctata gttatttta gttttatagg gattgaaatc tataggttca agaccaccaa 1514640

aactttaggc acgtaatggt cccacttttg tttgataaca cattacctat aggttaaatt 1514700

attctggttc gtggtttata attaattaat actgcatgac tttgttttat tttttgaatc 1514760

gcatacgaat ctttgaacaa gttagcgaga caacgctctt aattatgttt cagtggacgc 1514820

cacaatattg attctaacta ctgttatctt aaaaatgact tgtagttatc ttgatggcaa 1514880

ggaggtcgct ttgtaatgat gaatggaaac agtgaataga actagtttat cgaccatagg 1514940

ccatgattaa agtatataag ataattaatg tgaacaagat gatccgatca agctaaattt 1515000

ttcactgtaa agatgcattg caacccttga aaatgtttct ttttctacta aaataaaata 1515060

tgaaaacttg ttttgcaaat tgcaagctaa tttaccattg gatgatgagt gcagtttaat 1515120

tgtgaactct aacgaagaga tgatcttaaa atcaatgagt ttccacacaa aaatattata 1515180

gtacgtaata gataagatat ttacgcatta actggcatgg acgtataatt ttatagatat 1515240

ttacttatac tttacgtaat atatttattg tacaacataa ctagaatttg aaaagaagaa 1515300

gaagatattt tttaatataa aatatgtaat tttactcaat tggtatagaa aatttgtaag 1515360

aaaggagttt tttccgtgca tactttacgt gcatgagttg taattatttg taagaaagga 1515420

gttttttttt ttttttttc caatgtgagg tttatagaaa atttctctcc acaccataag 1515480

gagagatttc tttacgtaag atccacaaaa taatagttag gtcatttctc atttaacatg 1515540

ctctattttt tccatttttt ttttttacct aaggataaaa aatttatgat ctttttttt 1515600

tatgctggat aaaaatgttc tgatctaaat aagttaaaat aatttttta atttatcgtt 1515660

tatcatttct atttatccaa acaaactatt attttattta tctcttttta ttttacttt 1515720

ttttttgta tttttaacgg tcaaacaaag ttatgacaaa taaatgtccc tgcatgtctt 1515780

gctcatacta atcttgacga ctgacatgca gcaggaggat ttttttagaa aaataatagt 1515840

ttttttaaaa taaaaaatat tatttttcaa aataaataaa ttcaaacaca gtaatataaa 1515900

tataattatt ttttaaaaaa tggttaagaa aaaaaaaaaa agccactaac ctccagaaga 1515960

cccaaagcta gctagtttat ttaattgcaa agtactaaca gcaaaattcc tgggcttacc 1516020

attcatgact cgtgggtgga gttgatagga cacgttcaaa gtactgggtt catatatgta 1516080

aaggatgata ttattatatt ctaactttcc atgcacacat tacatataat aatttatagc 1516140

atttggaaag tgatttagga acagaaacca gaacttacgg atatatttag acagctatga 1516200

attatgatat gatcaaacag tcacttgatt taatgtgatt ttctttagga ccactatctt 1516260

ttatcaaaga cgaagttttt tcaagctaac aatatgtaga gtgaaactga ctctttggaa 1516320

tgagactgaa attgaagacc atatttttct tttaaccgag aagaaatcta tctattcgca 1516380

cagataatat aaaatgacgt gaatacgtga tgttaattat ttactttcct gtgcatttat 1516440

tcgtcatttt gtgtatattt tcttatttgg tgattagtaa caaattcgtt ctttcatacc 1516500

aaactattgg cacgaaatag cacaactcaa gtaaatatgt atcaccaaac tatataatcc 1516560

attagcaggt taatatcatt tatttttta ttggagttag aaatactata ttctgtataa 1516620

tatatcaaaa aaagaaagaa agcaagcaag aaagattata tgtatatatg ggcaagctat 1516680

aaggctatgt tcggggatat ggcaaagtct ttttaataat ggaatcttca tggaggaaaa 1516740

acaagccaaa actcagtgga gcactttgaa aggtttaaaa attagtatag tgaagatcta 1516800

gagaaaaaca attaaaatta atggatccat atatgacttt aagcattcac tcattgggtg 1516860

gcaatggtct ctaagctccc ttcacattga attaatttgc taatgcggta ggtgataaat 1516920

ctcaattata gacaaattgc ttaggatgtc gacctatatg gtcttatctc tatgatttcg 1516980

ggaaacaatc acaaattgga ggaattggcc aaataattag aaagaaacaa agatttcaat 1517040

tgttttctaa acagtaaagg atttgtgata ttgatcaggg atggagcctc ccaaacgtgt 1517100

gaattcggga agtgtaactt ggcaattctt cttacatgat ttttgatgcc catggaccct 1517160

atatatggct tattaattaa ttaatattat ggtgatggga tttcattatt atgtcactaa 1517220

caaatcatgc ttggttcgat caatccgtgt tattattggg gattcaaaag tccacttgat 1517280

gtgcatcgaa ttcaccactt gctgactcta ttgcacgtgt gccatgcatt aaggacaaaa 1517340

gttcctatga tgctatactg gtagacctct caaagggtcc acctcaatgc aaatcataaa 1517400

atctctcgct atctttctct ctctattctt ctcatatttc cagaatttgg ggcacgggga 1517460

agccattctg tttttattgt atgattacac ttgcttgtat gattgctaaa gagctaatgt 1517520

tgactaggta ggcaaaacaa caaaaataaa taaataaaca aaaaaagaga gagagcttaa 1517580

tttaatgtgc agatcactaa tcattaattt gataaaaatc ggcttagaga ttacatgtct 1517640

tttttatgta ataaaacaat cttcaaatta aataagacta atataaataa caaaattctc 1517700

cttcaccata tttaatataa ttagatactt aatatttaaa cttgatatcc cttattaaat 1517760

taaaataatt tcatataaat tgattcaaat tattatctat caatcttgta agtgatatca 1517820

tattaagctt taatttaata atatgggtgg aattaccatg ctctataatg gccagcttct 1517880

ttcatacaca tcaatggccc atcttccagc actagtagta gaagttgcgg ctatatcagt 1517940

gataaaatgg cttccgacaa tacaataaga acatgcatgg acagaaggct catattgtaa 1518000

tcgaatggag tggtgataat gtgttcatag gcaatactaa tgcgctgctc taataataat 1518060

gtttagacac tcgtactaca tttataattt gtggccactc tattgttggt caaatttgaa 1518120

ttttccactg atgttgttca aatagattat tgatcgatat tctcctctca tgagcatgca 1518180

tgagctccta cctagctaac aacctatcac taaagagaag ctacctatct tacaaataat 1518240

tacaactctc ttttccttat gcaattaatt tgttttccca aagtaacaaa aagctagctg 1518300

aggcctgaca ctcactttta ataaacaaat attggagaac ccagggagct ttttttgggg 1518360

gggggggggg gggggggtga ttataatctt aatggacagg aatatcataa taagttgata 1518420

agcaatgctt caatctaaac ataaggtgca ccacattatg acagcctcag cagcatgtat 1518480

aggttagatt ttttattatt gccatatata gaaaatccag caatgttttg tttcatgtca 1518540

tgtgcctggc tattttcttt gtgaggatta gcttatgact tgttcctcat gttttttta 1518600

atcaaatgtt ggtggatcca tgtagtacga tatacaacag caggaatgtg atttagatta 1518660

aaaaatacga ttcttcatat acacaaacaa taattttcgt tcatgtttgt cgaaaaccgt 1518720

cgtggtatga gtcacataga taatggaatt caaatactca gaaggaagaa gggaaggtgt 1518780

gtgcgtgtgt ggatgggggg cagtgaaaaa cgaaaagaaa attagtattt atttttaaaa 1518840

aaaaagtaat tcttgaattt aacaagcaag catgaaagaa aaattaaaaa tgggttataa 1518900

gatatgttaa ttaattaaga cagaatcaca tagaggaatc aacaattata taacttggtg 1518960

taaatgggag tgctagctag aagtgttgcg taattacatt tttcaagagg agctaattat 1519020

ttatctgtgg ttatttatga ttttctctgt tagagatgaa gaaatttatg gtggaagtgg 1519080

aaatcatgat cacatttttt ttcttattgt ctaatctttc tttttcattt actgaattca 1519140

tcttgcatgg gattaccaag tgatccaaaa gggccttctt gtttttcata gctattgggt 1519200

gaaaaatgac atcatgccat atgtgtaatg taaacttgat tgttcataag atgcccccag 1519260

gggaagcctt ttatgacttg ctctcttttt cttttggggt tggatatata cctttatgac 1519320

tacttttta caaagagatt taaagccgac aattaataaa atggtggggt tagaggatgg 1519380

atcgtttcat actaatgcaa gaattaattt ccatccatgt atacatggtg ccttttgtct 1519440

cttctttta atgtcattgg ggtcccttta ttcaccctct tttgcctcgt tgatctcccc 1519500

tttaccatga aatattactt tttcttttat tttcttttct ataaatcttc tgtcatcata 1519560

catcataata aattaatatg cttactttga aattccatta ttttatgcac aaccatctct 1519620

aaattagtaa aagattaagt ttagggtcaa attaatgtgg actataagcc tatatctaag 1519680

cagctatttg gttctaaacc gttaagttaa agctattgaa ttcaatgaat ccaaagctgt 1519740

caattacaca ttacacgaat gcatatcata aataaaactt gtcctaagtc tacagtttcg 1519800

atttgatgat tcatgatgta ttagtgggtg tagctgaaac ttccccatcg atctattatc 1519860

agcaaaatga aggagatggt agatgggaca attggcaaag attaattttg atagtatcat 1519920

gcaattgcta gattcataat gcacagaaca gagtcataaa agttcaaatt agataaggca 1519980

taaggatctt cagtcatctt caagattcat ttatatgata ggtggggaaa gcggtaccct 1520040

aaagttgtgt gtgtctggaa aaggttgata tagctgtaaa tgtgtctaga gagtagaaac 1520100

agcatattat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tattcattta 1520160

cagcatatta ttttttata gattttatag acaaacttat tttaggataa catgatgttt 1520220

caaattgaga gtaagggatc caaaataatt ttatgttctc tcaagatatt tgaaatgttc 1520280

```
aaatttgaat atgcatgtgc ctaaccataa ggattcgaat ttaatttaaa tatattagaa  1520340

gtatatattt ttatattata atttaattat aaattgtcat gtatgtaaat attattaatt  1520400

tataataatt attttaaaat ttatattgat aataaattct aattgactga tctcgatagt  1520460

aaaagaatta cactgacaat ttatgaaaat taaactcttg tcaattaaaa ataattttaa  1520520

ctatgtttat ttaaactatc attataaaat ttaataagat atatgattat tcatgattaa  1520580

atgccagaat aaatatcttt acaaagttaa tatatatata tatatatata tatatataca  1520640

ctttaattaa attctttctt ttaagttttg ttctctaact atggtgaata agatatatac  1520700

tggattaggg atcgttgatt atcttggctt ccaatttttg tttgtttaaa gaagagttgc  1520760

atcatttgag ttctactccc gaagacacta caatagaatt tctttttgtt tttcttttcc  1520820

tttgtcgcat taaacgtaca agccttaatt actttcattt ctataaggta atcataatcc  1520880

tgtttatttt gccatgtccc atcaatctaa actttttttt tttttctcct ttcattgaat  1520940

caaatcaatc taaactacct ctatagctaa acttgtcacg gtactgtaca aattaactaa  1521000

ctatctgttt attggtatcg aatgtatagt tctctttttt atattaaaaa tatgttataa  1521060

attgttggta gttatctaca ctacacatgc acatgcttca ccccaaaagc acaaaatggt  1521120

gttgaaaata ccttttactt ccagaaggca tcttcaagta catggcaatt atggaacagg  1521180

tagcttctgt acctgtaatt ctgtcaacac ataaaaacaa gaacgttttt ttttttaat  1521240

ctcagtattt tctagtttta aaccgtgaca cgtgatgacc actttggtgc aaattaagaa  1521300

ggtagattta tgtatttaaa tggacatttt ttttgctagt tatctagctt tgatttgcga  1521360

ataattccaa ttcaatagtt caatctactg taaatttgta ccttccactc ttggtcaaca  1521420

taccttttcat ggttttcttt ttatttcttt aaagcaaaga ccaacaaata cttatgaaca  1521480

gatcatgcac atattataat atcgttcttc atgtattccc ttgcttccat gtgcacttca  1521540

cttctccatc agattcctca cgcactcctt catttaagta tatataaaca aaccgaaatg  1521600

tgtcttatta ctatttgtga actaaattat gtccattttg ctcctataaa attaatcacc  1521660

acgaatatct cagtaatttg agtaaacttg acaccaatca tggataccca atttagattt  1521720

tgacaatgga accaaatcct ttcgttgcac tcttggtaat ttgatccaaa tatgcaagtt  1521780

agttgcttaa agttcagaaa ttcaaagggt agcatgcagc aaccaccaca tcagtggctc  1521840

atcaaaaact acagccacac aaaagcgatg gaccacaaaa tgggcctagc taattaaagg  1521900

aagaaattat ctctttgatt aaccgaacag agagctatta cactcaacca tcaaactgtc  1521960

tattctgttt gattaatcat ccatcactat ctagagcaag gtaagataat tacattaata  1522020

accaatttca aaaaagtgct aaagtcattt tccgttgctt gctgctaatt aatctcaaca  1522080

gctgattaaa tacatgaaga tgaaaagtaa ttattattac caaattaaag caggaaacaa  1522140

tataaaatat gtgtccacgt ggggaacaaa aatgcaaaat cttctttaca ttattttcac  1522200

cctccaccag tttcatgtct cacagttcac tattaatgaa acactatcta acaggaacta  1522260

acaaattgaa ttacatttag atcgcaaatt tctaaaaatt tcaactcact acttgacacg  1522320

ttaaccacaa caaaccaata aaaaagagga gtttaccaag atagtgtagt atgattgacg  1522380

gataactatg ctccttaaat atatggtcat aagttggatc cccagagttt gtgtaagaaa  1522440

taacatatat tggaaaaggt cagactctta gatagatttc aatatattga gagattagtc  1522500

tttgactctc gtctagagat accctaggtt catcttgaaa taaataaata aaaagagaag  1522560

tttagcttaa taaaaaccaa caaacatcat catgggtatg gagatgtcct tgtcattgaa  1522620

caggagctta ttacacaata aaagaacaag gaagctagct cttctgacca gagcttcttc  1522680
```

tcttcctcta taaaaaaaat tcatagaatt tccccctcta caatcccaaa acagatcacc 1522740

acttctcttc tttcacagca atgcctgtca tcttaagaaa tctgtcactt cctcccaaaa 1522800

tcttctccct caccttgctt ctcttattaa actctctttt gtttgcatgc tgttactccc 1522860

ttaatgagca aggccaagct ctattagcat ggaagaacag tttatacagt acttcagatg 1522920

cactagcatc ttggaatcct tccaacccaa gtccatgcaa ttggtttggg gtgcactgca 1522980

acttacaagg agaggtggtt gagataaacc tgaagtcagt gaacttgcaa ggttcactac 1523040

cttcaaattt tcaacctctc aggtccttga agactcttgt cctctcaaca accaacatca 1523100

caggcatggt tccaaaggaa attggagact ataaggagct cattgtcatt gatctcagtg 1523160

gcaattctct cttaggtgaa atcccagagg aaatttgcag gctgagcaaa ctgcagactt 1523220

tagctctgca tgccaacttt cttgaaggca acatcccatc caacatagga aatttatcaa 1523280

gtcttgtgaa cttgacactc tatgacaaca aactgagtgg tgaaattcca aagagtattg 1523340

gctccttaac tgatctccaa gtgttgagag taggagggaa cacaaacctt aagggtgagg 1523400

tgccatggga cattggaaac tgcaccaact tgttggtgtt aggacttgca gaaaccagca 1523460

tttctgggag tcttcctcct tcaataggga tgctgaaaaa aattcagacc atagccattt 1523520

acacaactct gctgtcaggc cctatcccag aagagatagg gaagtgcagt gagttgcaga 1523580

acttgtactt gtatcagaac tcaatctctg gttcaatccc aagtcaaatt ggagagctca 1523640

gcaagcttca gaatcttctc ttgtggcaaa acaatatagt aggtacaatc ccaaaagagc 1523700

ttggaagctg cacacggctt gaagtcatag atttgtcaga aaatcttctc acaggtagca 1523760

taccaaccag ttttggtaag ctatcaaatc tgcaagggct tcaactgagt gttaataagc 1523820

tttcaggcat tatacctcct gaaatcacaa attgcacttc cctgaatcaa ctggaagttg 1523880

acaacaatgc tatttctggg gaggttcctc ctcttattgg caacttgaga agcttgactc 1523940

tcttctttgc atggcagaac aagctcacag gaaaaatccc agatagtctt tcccagtgcc 1524000

aagatcttca ggcacttgac ctctcttaca acaatttaac tggtccaata cccaaacaac 1524060

tttttgggct aaggaacctc actaaactgc tgcttctttc caatgatttg tcaggcttta 1524120

taccacctga gataggtaac tgcacaagcc tctacaggct gaggctaaat cacaatagat 1524180

tggcaggtac cattccatct gagatcacca acttgaagaa attgaacttt ttggatgtga 1524240

gcagcaatca tcttgtaggg gagattcctt caacattatc cagatgtcaa aaccttgagt 1524300

ttctggacct ccattcaaat agtctcagtg gctcaattcc agacaatctg cccaaaaacc 1524360

tgcagttaac tgacctctca gacaacaggc taacaggtga actgagtcat tccattggtt 1524420

cattaactga attaaccaaa ctcaacttgg gaaagaatca actcagtgga agcatcccag 1524480

cagagatcct atattgctcc aagttacaac ttctggactt gggaagcaat agtttctctg 1524540

gagaaattcc caaggaagtt gctcaaattc cttcactaga aatctttctc aaccttagtt 1524600

gtaaccagtt ttctggtgaa atcccaactc agttctcaag tcttagaaaa cttggagtgc 1524660

ttgacctctc ccacaacaag ctctcaggga acttggatgc tctctttgac cttcacaacc 1524720

ttgtttcact gaatgtttcc ttcaatgatt tctctggaga attgcctaac acaccattct 1524780

tccggaaact ccctctcaac gatctcacag gaaatgatgg tctctacatt gttggtggtg 1524840

ttgcaactcc agctgacaga aaggaggcca agggtcatgc cagattggct atggagatta 1524900

taatgtccac tctcttatgc accagtgcag tactagtact tctcacgatc catgtcttga 1524960

tccgtgctca tgttgctaac aaagcactca atggaaacaa caattggctg ataactttgt 1525020

ttcagaagtt tgagttctct attgatgaca ttgtccggaa cttgacatca tccaatgtga 1525080

ttggcaccgg aagcgctgga gttgtctaca aggtcacagt tccaaatggc caaatactag 1525140

```
cagttaaaaa gatgtggtca tcagcagagt caggagcatt tacttctgaa attcaagcac  1525200

taggttcaat taggcacaag aacatcatca agcttctggg ttgggggtcc agcaagaaca  1525260

tgaagcttct gttttatgag tatctcccta atggaagcct gagctcatta attcatggtt  1525320

caggaaaggg aaaaccagaa tgggagacca gatatgatgt tatgttggga gtggctcatg  1525380

cacttgcata tttgcaccat gattgtgtgc cttccatatt gcatggagat gtcaaagcca  1525440

tgaatgtttt gttaggtcct ggctatcagc cttaccttgc tgactttggc ctagcaagaa  1525500

ttgcaagtga aaatggtgat tatactaatt ccaagccagt tcaaagaccc taccttgctg  1525560

gctcctatgg atacatggct ccaggtactt ttttcacgct atgtttgaat tagttatttt  1525620

tcggtacttg cataacccct tgaaatagta ctaatttttt gttgttttgg tatatgtaca  1525680

gaaattgcat ctatgcaacg gatcactgag aagagtgatg tgtacagttt tggtgtggtc  1525740

ctacttgagg tcctgacagg aagacacccc ctagacccaa cacttcttgg gggtgcgcac  1525800

ttggttcagt gggttaggaa ccacttagct agcaaaggag acccttatga cattcttgac  1525860

ccaaagctga gagggagaac tgtttctact gtgcatgaaa tgctacaaac tctagccgtg  1525920

tcatttctat gtgtcagcaa ccgagccgag gaccgtccaa caatgaagga cactgttgca  1525980

atgctcaagg aaattcgacc ttttgaggcc tcaaccacag gtcctgatgt attaaaggga  1526040

gttttaacag tgcatacttc tccagcacct cctatgaaag gtgtttcaca tggaacttct  1526100

aattgttcct ttaatttctc agaggactca atctgttgag caagcatgca actcatagag  1526160

aacgtatgat tcataacatg tgcatacaaa tggaatgtca gttagagctg gccagaagaa  1526220

ttactagaga tgttcaaatt taatccaaga tatgtaatgc atatttcaag aatccatgta  1526280

ttcaatttaa ataataataa aaaaaaatat attctagaat ctagagacta gagcctttca  1526340

cccaacaaat taattaagtt tcaggctagg tggttcctca atccgatgta aaagtcacct  1526400

tggcattatt gatatctttg taacctttgt gcttttacct gaattcaaat tttgatgttc  1526460

tgattttagt ctttgtggtg aattaactaa catggaaaac gataataatt tcctggtcta  1526520

caagtgctga aacttctcag atattactgc caactggggc atttctaata aacacagtag  1526580

acttaaaagt ccatttttaa taaacttcta cataagtact taaaagagga aaaaaaaaat  1526640

tgaacttctc tcatctaact tttctaaaaa ctggagcaca taagttgatt ttaacttatt  1526700

ggacaagttt aattcatttc accttcttat ttttttctaa ggtaagttta tccaaataat  1526760

ctgtcaacaa gtgatattaa ttacaatgat tggaattttt ttggatatta cacagaaaat  1526820

aagattctta ggctgcatct ctctctctct ctctctcttt ctctttcact tattcacacg  1526880

cacgcacgca tactcaagtc agcctttcaa ttccacatgg tcccacgttc aatacctcac  1526940

atgtcccatg tgctctctga aagagacttt gcatttgcaa caattggaaa ctccttcaga  1527000

agcacatatt aagtttggaa tgaatgaaag tctgtgtatc ttaatcacac gcacatgtac  1527060

atgcaggacc attattattc tggaaatgtg aaaggtaaca tgtaaaacag atagaccagt  1527120

tagtccagca gcatatgcag attgcaaata cgaacaaggg aatttttttt atcatttgca  1527180

aggttcacaa aattctctga actgaccaaa aagcttattc agttatatct tataagattc  1527240

tttcgtgaac aactttctgg catttcttgg aagagtacga agaggactgg aaataattga  1527300

ggagcagagt ttgtggcatt gcattatatg tgaaaagaat gagtacgaga ataacgattt  1527360

aagtacatta aaatatccac aaaaaataaa gtaaattaaa atgaagttgc aagaagattt  1527420

caattatttt atactaatga atgtcttcaa caataggagg aacacaaaag aaaattagag  1527480

catggatttg tcataaagta acatttcttc tcatcagaat atgattttcc tgcttttcct  1527540
```

tttgactgta aacactgaaa attgtattat gaacaaattt aaatcctttt ataataatat 1527600

tttcatttat tagatatttt ttttatattt tcaaagtatt aaatgcattt actttttcat 1527660

ttaaaactat tttttataag ttttagaaat tttgataaaa atattgtaaa aggatataac 1527720

attttttta atccatccat ttattttgta ctaatttgta atcatccatg tatttgtact 1527780

aatttgacta gaggaaacta aattccaccc tttagtttat tctttttttc tttacttttc 1527840

agtaaaatat gttttttttt ttttttttt taaaagatga atatttttca agcaacacta 1527900

atatggttat attttatttt taatacatta ttattgttaa caaaattatg ttattaataa 1527960

actagataat attttatgtg tgactaataa ggtaattata acaaaattac taatttttaa 1528020

ttatataatt aattaacagt ataaaaaata tttacattgt catacgttct agttaaattc 1528080

atttaattaa catatttagt tgaaaatttt ctacaaaaat attaattaat atctcttttt 1528140

aatactgttt ttcttattat aagagtctca ataaataact tgaatttact attaattagt 1528200

aaagtccaca ttaaatttaa cctaataata aataatgtat taaaaatatt tttttataag 1528260

caaaacttaa agtcgatagt tttctatgca attcctcata aatatgttcc agattttaaa 1528320

aaagaacaat cgcatttttc acaaatttta tttaaggaaa aacttagtgc acacttgaga 1528380

gacctttttt tagagggaat aattgcttat ttttaataag cactctttca aaaaaagcta 1528440

aaccaaacaa acaatgtgaa aataaaatga tatatttaaa acgaaaaaat tacataaaat 1528500

tctgtggtgc tattgaagag ttctggtaac tgcacgtctg catccaacta gcccttaag 1528560

tctcctacgc tttatgaaat aatcaaataa ttcaacacat gccattatat catatcatta 1528620

atggcactca ttctgctcta gaattctgaa tgctagttga tgaatgactg ttattggata 1528680

ggcatgttga taatttttct agcgtaagca cacatttaag ataagcagac gcatcaattg 1528740

tttctagatc atatcatatc acacgatatc tacaagaatt gacacagtgg actcacaaca 1528800

agtagcacct ccttagtggt gcttgctgct gtctcagcct caacaagaaa aaaaggtagc 1528860

atcaatgtac ccagacaagt gtagtcttgt gtgttcaaat gccacatggc cttgagcaaa 1528920

ttgaagcaat gaactattag ttttcttgca acagcattaa gagccaaacg aggcttcaac 1528980

cctaccatat tacacactat acattttcaa gaaacatgta tggagcccac caatgaattt 1529040

ccagattgat atgaatgttg gatgtcccaa ttgtgcacta tggagaattc tggtcctgcc 1529100

tgtctaattt ctttagtatg aagttaatga cattccagtc aaagccacgg tactgaagcc 1529160

accgaacaat tcgtgatttc cttgtctcct tgagtacatt ctgacctctg aaccactgct 1529220

ttgaggcctg agtataaaga tgatccatgg aatattttga caagccaata actgacttgt 1529280

gatcttcggc acaatcattg tccttaaaga ccacttcaac tgccttctca gcatcagctt 1529340

gactaactcc cttattgaat agtgcctgcc acaaaaattg caatccatca cacaaaagta 1529400

tctcccttgg atgaaatagc aggtatatat ggctattggg cactgaaggc atgtggggtg 1529460

aaaggtctgt gccttggcct tgcatggccc acaacaacag taaagaacct ttaagcaaac 1529520

actgcttttg tgcatcccta gtgtgtttgg ggcatctaaa ctcgaggaaa atgatgagaa 1529580

gagaagattc aagccttcaa tcaatcggtt ttacctttтc tggaggacgg gaagggatta 1529640

ggttcaattc aatctaggca atttttgcat atttgggaaa aaaataatca gatagtttta 1529700

aaatgaaata aatagagccc tcaacaagta gccaagtaat agaagaaatt attcgatcag 1529760

ataaattaca agagaaaaga attgggtcga agctttgcat ttgttgaaca attcgctatg 1529820

aaaaataagc caaattatga cacaagtcaa gcaggcaaaa gacataatta aacttcagaa 1529880

gcttttagat gtagggaaaa atcaaaatat agattacatg cacaagctaa attttcagat 1529940

acagataatt acttagtaaa tgatatatta ttattttaac attgtcctcg tatgcaagta 1530000

tatattttca gattttcaca tttgtgttcc caaaagagta attgtggaaa gggaaaaaaa 1530060

gtgaatgcat actgctctgc tgaattagca agatgctgtc acaatgcacg tcatcttttc 1530120

ctcctaattc tatattctag agttaaaatg acgatgaatt ttagcaagca caatataagc 1530180

ataatgctaa cacaattatt tcctcttctg cactgcaatg ggattaataa caaaacacgg 1530240

ggaagaagta ttgatcaaga agataaaaaa gcagaatgga acagccaaca tgtaagaaag 1530300

caaaaagtaa taggacaaac aaaaaatgca aagaagatta acttgtttga tccgccttgg 1530360

cccccaactt gatgaagtcc atctagattg agaaaatgtt tcagcgtaaa acctatcatt 1530420

gatgaaccct ctgatacaaa aaaggttaaa ccaatcacca taagtaaaca taaagtataa 1530480

aaatgtctgc aaactcagtt tataaatgaa cttaaaaaag catattttga aaaatactgc 1530540

acaatatcaa attaacatga tataaatggg tatatgcaaa cttttaaaaa aaaattgaga 1530600

tgcatgtacc acacagttta ttctgaatag aacagaatta ctttatctgc atatataaaa 1530660

taatagtgtt tgaattaata tagaattaat cataggatat actctctttt taaaaaattc 1530720

agagtctcta tccttcctaa agcaagaaaa gttaaatgga aaaagaaaac atgttaactt 1530780

catataaaaa cagtagatct gttgtttatc agccattttc aaatgcatcc tttatttgaa 1530840

gctttactca ctgtcaaaca actacatcct aaaatggaaa aagaaaaaac aaaattcgat 1530900

tcccaaaaca aactccatga tttgtgttaa taaatatctt cattacaacc gcacttaatg 1530960

ttcatcttca ctcttcttta ttctaagata ctaaaaaaca attttcagtg agttgattgt 1531020

tgacaagtaa tcacccttca ccacaagtga cctggtaaaa ttataatgtc aaggtaaaag 1531080

cagagatcat ttccttttca ttctacaata tcagcaaact tacataattt ccttttttatt 1531140

ataagttgtt ttgaatacaa aataagttag tccaaacaca tagaataggt gaaacttttt 1531200

cggtttcaaa agcactttca ggaagcccaa aaaatgatta tttgatattt ctgcaaaaca 1531260

agccatacca aacacacttt aaatttcttg attccttttc cctgttttct gtaatccaaa 1531320

tatgttatat ccatttgctc ttcaatgaaa aaaaggtgga aaaatagttc atcagtttct 1531380

gacacacaaa ataaattaaa atgaaaaaat aagtgttgat ctacgtgctg tataaaaaac 1531440

taaacaactc tatgcatata tactacataa gacttaaatt ggtaaatgac cataagtcaa 1531500

attatattag atgggccact caaattctca agacattcat tcttcctcaa tatccagtta 1531560

tctagccatt tttctcatgg agaccccatg actgaattaa tagttggcta gagctgcatt 1531620

caaagtcacc tttgtgatag caatttataa ttgcagacat ctcattttta aggccagaaa 1531680

tcacataaca taacatatat tgctctcaat ttgttgtaac tggataaaaa cttaaaggaa 1531740

accaaattta ggaagtagtt gtctggaagc aagtaaagct tcaagtaagg aagcaattaa 1531800

aattggctaa taaacaacag ctctccacag tttttatcta gttaactaca taccttctct 1531860

ggaacttgtt tatcactgcc tccactgcat cagcagagaa tctctttcca agcaatttct 1531920

ttctcaactc aagtgctgtg agtgccctgt ggaacagaga gacaagcatg cttaaaagaa 1531980

aagactgcat ttttacattt aaacatgcac actcctcttt ccaaaagggа aaagatatta 1532040

gtttactaat tattacaaaa tttcttctct tagttaacaa cttataagca aactcaactc 1532100

aaagaaattc attgttaatg acaatttgct aagatgtttc taaaggcatg ccaaataaga 1532160

taacacttcg ttcggcataa cctcattctt caatataaaa atatacaaac aacttcaatc 1532220

aagttgaaat ttctaaaaaa aatacatggg atatttgtaa gtagatagtg actacaatgc 1532280

caaagtaaca catactatgt tttaaatttg tcttttagct ttcatgttga gccttggcag 1532340

ttggcactat agtaaggttt ttgccttgtg acttaaaggt cacaagttca aatcttggaa 1532400

```
acagccttcc cttaaggaga taaggatgca tgcatgtacc ctccccaaac tcaacttaga  1532460

tgaagtactt gacattttct tcaatttctt aatggaagtg ttgaaagaag gtaaatactt  1532520

gacacactga gtaaaactta aaaaggaagt ttcctcaaca gggaaaacag caacaattaa  1532580

ctgcaaactc ataatagcat ggcaaaaatt gatttttgtt gcacttaaaa aatgaacaag  1532640

cattatgctc gcccatattt ggttcagaaa ctcttcaatt ggattgacaa tacagtttat  1532700

aactagtcta gcactgaata aattctattt ctgggaggag ggaaggggag acaacaatta  1532760

acctagatgc aagtaattta atagcagctt cctcgacatc ccttgtaaat ttgtcaattt  1532820

gtatcaattc ctggtcacaa gagtctcctc cctcatggat tgtcaactct ccaacctctt  1532880

ccatttgatc caaagaacct acaatcacaa attacaacgc tcagaacaac ttcacttctt  1532940

agatatacaa gttgtaagtg ctgtttcatt tctaatcata atgtttggtt ccgcagcaga  1533000

atatcccatt acaacaaaga tagaaagaag ccacaagttt taaagagtta aaaacaggtt  1533060

aaaagaagat aatgaatgta aatttttaa tcggtgaaaa caaacacaca atgtatatca  1533120

ctgaatctag aagcatgaac ctattatcca tccccaatct taatagtaga aggagatcga  1533180

tcctattaga acctggagaa aattaacttt agttaaccat aagcttctcc tttctttccc  1533240

attattttct taacaagcgt catttttttt tgtaagaagc ttatttttat tcaatttatc  1533300

aattacaaag accatcaatc acaaatcaca atgtatcctc aaaagcgtga acaatctctt  1533360

attactttta tggcaagctg agtttatcca gtaccacaat ataagaacat tgaatcacca  1533420

gacttaaatc cgagtcaaca atcccatgtc aggcatcaaa ttgaattaga atgcttaaaa  1533480

tcacaaataa atctattgta tttagctata ggtagtagtg acgtagttcc cctgcatcct  1533540

gcatagcgaa gcacaactaa ctaccaaatg atgaaccaaa accatatcat attaaataga  1533600

aaatagaagt ttaccttgtt cactgtcatc aaataataag tcagggcaaa tttcattcgg  1533660

gtcttgagaa atttcacaat gtgcaattgt tgcatgcaca tcttttccac catttatctt  1533720

gagcacatta acatcaggac agctacaata tcccaggctt ttcactggca gtgcagtttc  1533780

aagtattttc accctgcagg atgtgctgga aatgcaccta acaggaacag aagaactata  1533840

gtctcttctc ttcaagctaa tctgaaactt ccaaatactc ctatttttta ataccaaatt  1533900

aaaaaataaa taattagaac aatggtcaaa atgtttcaga atctatagaa agctgaagct  1533960

tatatttata tgtaagtggg tggagagaca gaaagaaatt gaagaacttc cttcaaccca  1534020

gtagaatgct tccaattggg tagctaaact agaactccat tactcattta ctctcacaag  1534080

aatcaagctt ttctgccatt ttgtttcagt aaccaaagaa ggtttagagc taaaaatgag  1534140

agagagaagt taccgatgaa ttgaaaaaac gcgacaggga aagtgggacg ggattttgaa  1534200

gccgatgttt gccgcgaaac ctgccatgtt catgcaacca taatttgtgc cttccaaacg  1534260

aaggggttcc ccatttttgg ttcgtttctc ctctcctctt ttttattttg tccaaatttt  1534320

gttttccggt atggggcctg acatttgggt cggcccggat tagccctcgt gggctgggct  1534380

aatttgaatc gggctgattt ccccatgacc cagttaaaac gggctgtctg ggcttggcct  1534440

gtcactctct gacagtcagc aaggcataac atttgtttcc tgcacctgca aatttttatt  1534500

cccaaataaa cttttcgaaa tgtaattgaa aatgcaggat acaatagctg gcataatcac  1534560

atattcacaa cttcacactt gaaccaatct ccactcatat tttagaatca atttttaacg  1534620

agtgataagg aattggatag tatgcatgat attattggtt ctaacttttt gtaggaccat  1534680

attaaattaa agaaaaagaa aaattaatga gtgtttttac gtggacacat gataaaaaat  1534740

aaataaatat atttttttatt aaaaggaaaa gtttattgta ttaaaacaca agttgttatc  1534800

taaagtacaa ttgtaacaaa atatagttgg tacaactgga tcacctcttt ttcaaggaat  1534860
```

gttaattctt attaagtagt aatttggttt gacatccaaa aagaagtagc tatacaaaga 1534920

aataattata cattcgaaac aagctgacag gagttattgt gctaaaactt tttaaaataa 1534980

ttagaaacat caataagatg gcatttaatg ttctttatca tgtgcccatg gacacaatat 1535040

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ataaaccatt tatgtatgtg 1535100

taaagagaga tgtttcatta tttgtatttt ttttaaagaa ttttacaaaa tatcttaaga 1535160

cacaattaga tggtattgac atttttaaat gttgttaagt ggttggttgt gttataattt 1535220

ggtaaaaata gtgaattttg agtttataaa tctaaactaa gtacgtgttt gaaaatattt 1535280

agttgaattt aacagtcaat ccatccttcc ctttccttct acatttgtgt atcgagatgt 1535340

gggaaaactt aagtttagaa aggtgtaaat agatttccaa gtacacccta attcagaaga 1535400

tccattttat aatttaactt attttaggtc ataccttaaa aatttaagct agttgtttag 1535460

ttactatttt tcctggtcat atatatcaaa tagctcaagg aaggaaaaat aagaaagagg 1535520

caagagacac tgttttcaat aactcgatgt caatgctatt aaagaaaatg tatgaaaagc 1535580

aacgcctttt tgctttacta ccaaaaaaga tcaagacttt ttggagaaca cacaatgaat 1535640

ctcaagcaat tctccaagca taaagataat ggcaaaaacc ttgggtggat gaattctcct 1535700

ctagtaattc acttccattg ctacccccac ctctttctag gcattctatg ctattagaat 1535760

cgctagtagt ttccaaaaag actggcttga aaacaaagaa agcagggcct aaaccaaggt 1535820

cattggtgaa aagccaatca tgaacatccc aaaagatttg cacaggcaaa ttattcacca 1535880

tcactatttc attccctctg aatctccaat gcaagttcat tattctactg gccaacatcc 1535940

catctatgtt aatccacatt tctggatcat caggcccaga aagggaagtc tcaatcacaa 1536000

catcatgttc tgtcttacca tcttccagaa tggctctggt acaaaacatt ttcttcccat 1536060

acacattgtc tctcttgcac aacaaggtag cctcatctag ggatggtttt gatttggttc 1536120

tttcataagc atccttctcc aaatctccca acaacagaag cacctctttc ttgtaaacca 1536180

aggcaacgta ataacccgag caaggctgtg gacttgtggc ggagaattct gcatgccgaa 1536240

aatcccaaaa aatgtctact cttgcacctg ctatttcaaa tgatctaaga ccctttttac 1536300

cccaagattg cccggattcc aaatcaatct tgcaggtgta cttgttctct tccaaagtgt 1536360

tgtcgatgct catggaaagg aaatgattcg tggggtcctt gcaccatgaa actgttatac 1536420

ttcgtaacaa ttctgctact ttggtttgat aaacaaaggt gacaaaactc tgaggggcat 1536480

ctattttcgt ggctttatta tccttgcatg ttgttttctt cctggaatgt ggttttggaa 1536540

tggctaacat cacagattct ataacttgga caagtctgga ttgagcctgc aaatgtatat 1536600

gattttctta tcttcttgta ggatcgaaaa ttgatcctct ttggcctcca atggtcaaag 1536660

agaattataa ttggtaaacc catcaaagat gcttctaaca atagaacaat gaaccatcat 1536720

cttaatttca cgccttgttg attcaaaaca cgaacagctt caaaggggtt cttaatcaaa 1536780

ggttgaatga ctaatgaatc tcaatgttga gaatttatgt gaaaattaag acacgctttg 1536840

aggaacaaaa tctaggttgt ggttgtcaat gagatgtcac gagaacatat gatcctttta 1536900

ttgcttttat ctattaatag attaatgtct ctctcaaatt gaaagatgaa aatggaaata 1536960

agttgcactt ataactttaa ccctactaga gccgctttct gcattatttt caacctaatt 1537020

aattttagta agcgtcatat ttggaaaaaa ggcatcaaag gaatgtgctg gtcgagatgt 1537080

tatcaggtac taatatagcg tgcttttaga aaatccttcc attgttatta ttattttgta 1537140

aatacattaa attgaatatt atgacgaggt tggacttaaa tttaatatat ggggtttgct 1537200

aatatgcaca caccacattt tcagttggtg tgcattagta aggtgcaccg aaaatttaga 1537260

```
ataacaactg agatagttcc atatttatgc agaggatatt agcaaaaccg tgttgtgcaa  1537320

attagcaaaa cggaagccgc gattgaggat gatatgtcga ggagggtgca gtgcagatcc  1537380

gaaaacatgg tgagagaatt tgtttaggag agagaagcac ctaatatatt atgtcaaatt  1537440

actatattat ccctataatg agtttattag aattagaata aaagatatag ttggcttttc  1537500

tggcctaaat tttttatgca ccttgctata ctaactgaaa aattggtata tccatgagag  1537560

aaaaccctat atttataata tattatattt aatgccaaaa gttataaaaa ttaatttaat  1537620

attctgatga gattgaactt aaatttattt ctaaagcaat aaacatcaat tattatattg  1537680

gaaatcgtca tcttgttgcc tcaattcctg gttatccttt gaccatttcc tgtgttttgg  1537740

cattgaacag gttgtgagag agagagagag agagagtaaa ggctcctcaa aatatttcaa  1537800

ttctttttat acagtctctc aaaatattta aattggtcaa ctagttcaat caatactagt  1537860

gccctgagca ttccaattaa aataaaggac cggaaataca ttcaatttag tttggctcag  1537920

attgacctaa ccaaatttgg tcaaatatag tgacccaaac taaattggcc caatttgatc  1537980

ctatcaagtt tttttttcc ccctcaattc ctatatcatg ttaaattgtt aatagttaat  1538040

cattgaataa catataatat aatcctataa tatatatttt tatctaataa taatatataa  1538100

taactaatta ttatcatatt aatcataata taatttaata tttatatgtt ttatacatat  1538160

ttaacaaact tatttatgat catttgataa cttttgtatt tagtctttaa aaataaaagt  1538220

tttcttaata atttaataat aataatttat agtaataaat aactatataa tattttatag  1538280

ttagtccatg acaataaatt taattttaga gtgtaaaaat atgaattgat gacattatat  1538340

tagatacatt atatatattt ttaaaaatat taatatatat accggattaa taaataaccc  1538400

tccaactaaa catctgactc actgacctaa tatttcgatg tcaattttca taactattgg  1538460

ttgttagttc ttcattttta taaccattaa gtacacatgt agcgtcctat agagattata  1538520

attcaataat tccatgggcg agttacggga gtataaatat aatttgactg aatgtgaaac  1538580

atgtatacgc taaagtctga acgttgatat gaaatggaat gctaacagta gaagctttct  1538640

aaaaaaaaaa aaaaaaaata caggactaat ttgtaaaata tattaaaaaa atacaatatt  1538700

ttataattaa aaaaatattc aaccttgtac aattgtaata acaagcttct caataaatta  1538760

tttttacctt cttccattac ttttgttgaa tttgtaatgg gaagctgaat tcataaaatg  1538820

cagtaaatat acctcttatc aatgtagcac aacacctcaa gatttcagaa gtataatgac  1538880

atccaaaaat ttaaattaca aacgagcaac ataacacgaa aacagaggaa aaggtcgcac  1538940

aaactgacct cgagacctca gtcaacaaaa ttatgtgagc cggcactcca acatgcacat  1539000

caatagttgt cactgtacaa aaataaataa tgtaaaaaat tatcaaattt taacttgaaa  1539060

tcctcaagag aaaacaaaaa acttcccacg tggcgtagat cggctccttc taaattcagg  1539120

caatgtagta ttggtgcctt ccttaagatt gcgacctgta ccatgtagta aaattttgtt  1539180

ttcaactttg ctggacaata aaggctcagc tgcttgcatt attcctctac atgtgacaat  1539240

aatactcatt tatcaatcaa gctttgaata atgtcatttt caatgagaag aaacaaatca  1539300

acgagcatag cataattttt taatgattct ttaaggcata ccttgatcca atgttctgag  1539360

aattcctaga gatgttctgg tgtatctttt taatatttac aacaccattg actgcagact  1539420

ccatgaggcg tatatcattt tctggctcaa aataatcgtt tttccgaagt gcctccatgg  1539480

tcatttcacg gccaatttcc atgtcaaaac caggtatcat atcagccttt tgaatcctaa  1539540

agggcaattg ctgaaaatgc ttaaccttgg ccttactttc agccttgttg ttcctagtac  1539600

caccttgtct tactgaacga ggagcttgct tgatttttc ctcttcgtgt tcttgatgaa  1539660

ctttcctgga gtttaccttc tggaggttga agagagtttc attagtgtta tcctgcttca  1539720
```

ctggctcctg tgaatgcaga ttcacccttg aattattctc tgtagatgag gccattggca 1539780

ttgtgacaag cgatttattt actagtactc tagttggaaa tggatgcttt aagattggtt 1539840

ggttgtctga tgtgtcactt ttgaccttgc ttttaatgac agaccctcta tcagtcgata 1539900

ttgatctcct cctgactgga ggtgatggtg atctaccttt ccctgagctc actaattttt 1539960

cttcagctag aagagacatt tttggcatgg agtccttctc tataaatgtt gagggaaatc 1540020

ttgaccttct ttgcttaccc gaagaacaag ttttagcctg taaatataat ttcagattta 1540080

gagagtacaa attacacttc attgtgatac aatttcctaa tataatttta cacaaattta 1540140

tcattaaagt ttatataagc atgcaataac ctcagagctt ctatcatcca tgggtctttg 1540200

acaattttca ggtttcatgt tgtcactggt accatttttg ggcaaacgga aaggtgaaac 1540260

agctcttggt gctttctgag attctatggt atttcgtgta ttcccagctt tccattgttg 1540320

tagttcagtt tccttcctct ccaatgctga tttgatattt gatatctata aaatgctcaa 1540380

actgttataa tgttggctaa agttaacttt aaaattgcta tagttatgac caaaaaccaa 1540440

acctcttcct ttagctcccg aatttctcca gtttctttat tagattgagc agcaccaagt 1540500

tcaatggttg caaccctctc tgcaaactta agtgtgctaa ttgtttctcc aagagcattg 1540560

acttcaggat ttatatgaac aaacatcaaa gtttttgcat ggccacctat tgatataggg 1540620

ggaaaaaaca caggttaagt tgttttatac agaaattaaa aatataaaat tactatggaa 1540680

tgatccaaat acattaatat caatatttaa attgcaattc attaatcaac ccatctcaac 1540740

cccttcccaa ctaaaaaaca attaaaacaa cagagggcaa aaatctgtag tagaaaaaga 1540800

tggtggttga agctgaaaac gaaaacaatc ccaactttta agtttgttct agccaattat 1540860

aatgaggaat gtgtacagag agaaaaaaat caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat 1540920

cttgtagaac ttgtgtgagc ttgctatttc tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca 1540980

aagcagagat aacatcacca agtgcagaaa gagatttatt tatatgctgg gcctccttta 1541040

gtctctcgcc aacagcctca gatttgtcca ctctctcact tccagccaaa tccacaagat 1541100

ggagacaacc cttaagagtg gagttagaca ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca 1541160

acacactgca attggatggt aaagaaattt atttaagaaa aatatattat atggttaaag 1541220

tagccatcaa tatttatgaa gaagaaattt tacctatgag aacggctgct tcgctcattt 1541280

agagctgtag caccaacagc acgattcttc tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct 1541340

tgagtacaat taactgggac taaagatgca tcaggcacat taagaccatt caattgagag 1541400

ttgtttcgta tatctaatgt atgtcttgtt aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc 1541460

atattgtttt ttttgggggg agtatgcaaa aagttttgat atacagaagg gaaaaatgat 1541520

tacaatttaa tagaaataca gaaagtatgg gcttgaagga tatcttctgt tagagccatc 1541580

gctgactaat aaatctctca cttgttcatt gtatatttca atcatctgga cgcaaacttc 1541640

atattttatg gcatctgctc tttcctttga aatatgaaat aagtcacgca aagccctata 1541700

gtttacaccc catgtctctt cagtcatcag atcagggcca ctctatccaa gcagtaaaac 1541760

gcacatgcat aagaaaaatg ataagacaat attaaaatga ttttgtgata tcacactttc 1541820

aatgtggtta aggtttgatc aagtccataa ataatacaat cagttttctt tgtgctgatg 1541880

aaaacatatt taataacatg caggtctttt taaaatttta attgtctcct ttttaagaag 1541940

aaacatctcc aaaccaagat aagatactat taaaagaatt gcgtaccata acaaatcata 1542000

atattcttga tttcaagtat ccataacatg caccacaaac agtggacaaa aatctacatt 1542060

tttctactag tacatgaaaa gaaagtcacc aatttcagtg caaaacacat aaattttgat 1542120

```
ctttcttatg aggcatgcaa taaaaacaga gaatttagaa tgaggacaac acttcaattt  1542180

aagtaaatgc ataaaattgt gatagattgc ttctatgtgc tagaattttt atgtatgtaa  1542240

tgttaccatt gtgtaggtct ttcctgaccc agtctgtcca tatgcaaaga tgcatacatt  1542300

ataaccatct aaggcggacc taaccaatgg ttgagtgtca gcatatattt gctctgcaca  1542360

tgacaaagaa aaatcatcat aaaagttttg actgagaaga tataaatttc aaaaaagatt  1542420

attttatttg taacaaatac attacataag atatcatgat tattatcatt taacatccag  1542480

tatacaaata ctcgtttttg ttcattcttc attacataac caaatctcta ttatctaaaa  1542540

caacatgtca aaaaatgtcc attattattt tcaaatcttt actacatttt acagagagtc  1542600

atttaggaat aatcacatag aacaaagtat ttgctggccc tatacatttt gcaataatat  1542660

gtcaaaaaat taaaatacct tgggtggcac ttgttgcaaa caccttattg aatgaaaata  1542720

cccttctagc atcttttcct tgcttatggg gattcataat cattatgttt ccattgtctc  1542780

ctatataatc tacagtagat tgtccatttg attgtcctgg taagaatggc ctcactctgc  1542840

agtagaccct aatggctcct gtaaggaagc aaatctatta aaatacataa atcatgtaag  1542900

tagatccttg aaaaagcatc tcggattctt gtgtaccttt gagatcttgt acttgattgt  1542960

aaagagagcg attctcctcc aaaactttgt ggtaggaaga ggaggcctct tcaaggctct  1543020

ttatatgatt ctctaagtag tacatagaac tcgacttagc attatgaaag aatattgcat  1543080

tataaaagat tttacataca tgaagaatat ttttcatgga aaaaaaagtc tttggatcat  1543140

taccaagcct tctcaattct tggtcccact tggattgaat ttgtttgacc tccaatttta  1543200

tctcgtcata taagtacttc agtttctata gaccagggaa aaaaacacca ttacagtgaa  1543260

tgatgctaat ctaataccgc atgataaatc atctaaagca gtacattgta tttcccaatt  1543320

ttatacctgg agctcttttt gctgggcatc acttatttca gcatgcttgg cagaataact  1543380

gacattgtgc tgattactat cgcgttttcc accgtaagtg catagtttag agaattcatt  1543440

tgatgccaaa ctacctcttt gatttagata taatgtgata gcttctatga attctctctt  1543500

ggagaggcaa ccagtattgc ctttcaatat tttcttgagg aaatgtccaa gctgcggaca  1543560

attgttaaat tttaggtaac cttacaaaca ctgaaagtga ttttacatta caaacgtgat  1543620

agcaagacaa aaaagatgca ttaatttctg aagtacctga gtgccttgag aatcaagcaa  1543680

tgcagaaaaa tcattgacaa ccttcctgag caaagtatca attacctaca caatttcacc  1543740

caatcacaaa taagattgct gatcacatga atcaaatgaa tcttcatgca tatatttaat  1543800

ttctcaaaac aattttcaaa caacaatcta atttgccagt cctaaaaatt acaaatcaca  1543860

ccacatagga aaggatctta cctaccattg cattcaaagg cagatcatca accccatcag  1543920

cctctctgag gtaagccagg agaagtttga gtccaaactg atcaaaaaca gaagccaaag  1543980

cattagcagc tttggtttct tcaactgaaa cctctccaga cagatgaaga aactgcgatg  1544040

actcggtctc atcaacaact ctttcagtgc ccagtatgtt ggaagaagac catttaggga  1544100

aggaagtaat cctgacagtt ccaccatacc tccacacccc aaccccaccc gatagcttcc  1544160

attcataata ccctttcaaa cagagaatgc agtccacaac tttgcttgac gaacccccct  1544220

acaaaaaaac tcaaccccta tgatgcccat atatgataca tgtatccaat acgacacaat  1544280

tattctagaa acatatagga tacaatacgt ataagataca catatagata tgtataaaaa  1544340

atcataaaac ataataaata tataattgca attctacaaa tccaaattaa gaacatactt  1544400

cttatatatt actaaaaaca aaataaaatt ataaatgtca gaaagagaga tgagtctaac  1544460

ccaattctac gaaccaagtt ttaaggtgag gattactccc catttatacc gtgtatctcg  1544520

gcactaactt tagacaatgg gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc  1544580
```

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

```
aacacagata gtatcagtgc tttctagttt cagtgagctc taaaactaag ttcttactcc  1547040
cctgttttgg ttcaatcttg ggggacaacc ttaaattcct atgctctcaa agatattatt  1547100
ttcagaatac aaatattaaa aagtactacc tgataaaatc taagttccca actcatagtt  1547160
tatttgtgat gaagcattag gtgacaatta cgaacacata gcgagtgtaa caagagaaca  1547220
gtgctaatgt gcgatgacat aatcataatc aaagttgata cctgcttcct ctgcttttct  1547280
ctgagccaat tcatgatcgt tgatggtatc ctccgtcaaa ctgtgtaaag tctcattgtt  1547340
gttacatgct gaagccgccg aacctttcaa attcaatcct ctcttaagag gagatatgaa  1547400
attagagttt ggtaaggttt cctgtggcat gtttcctgca acaccaacaa ttggagaaat  1547460
gcttcaatgc agttcttaat atactattag aatccaacca ccgaaaaata aaattcaaat  1547520
tgttttgggt ttaaaaagaa cttggcattt aaaatacctg ggaaagtgaa gctttgggtt  1547580
atgaagattg gatctgaggc agaagcgtga ggagaaacag ggttctcgtg gatttgattt  1547640
gatgatgaat gagcgttaaa aaatgcgaag aggcttatat taaatgcttg gtttgaatgt  1547700
gttgagagtt gagagagaaa cagaaagaaa gagaacttaa aacaaaacaa aaacaacctt  1547760
aaacttgaac ttgcattttg aacgttggtg tctccgtcac tcccgtgtcc tcgggggatc  1547820
acaacgtctt aacggcgtat gtatccgatg tggcgtctga ttaggtggca actgtggtcc  1547880
tctgtgggac ccaccgaacg gcacgattcg ccctgaatga cgtcgtacca atattgtttg  1547940
tgcctttcat aacttttttg ctccccaaaa tttgctttct tttaactttt ttgagttttg  1548000
ttttggtttt aaaaagaaat agacacaatt aacacttggg tttcaatctt acaaatggaa  1548060
gaataaaaaa tataattgaa aagagagatt atggcaactg tggcctgttg tcaacttacc  1548120
acagttaaat ttagtttatt tctgtaactt accacagtta aaaataaaaa ttcatagcca  1548180
agagagatta cgggacccat tgttgacggg aataaaggca tatgataaaa ctatattcta  1548240
tccaggacat gcgttagatg tggaaagaaa catgagagcc aaaatgttcc aaaattcaaa  1548300
catttttccg aacgttgatt ccccaattta gatagggtag atgcttgctt ttttatttat  1548360
tttatctatt tacatataaa ttagattttt gtacaagtat tattgtataa tttaaattta  1548420
atttattatt ttcatgtttt tattatttat tatcattgtt taacttctct aattatttag  1548480
ttccgtcctt ttattttgat gtttaaatta tctatttttt accgtttttt tattaatttc  1548540
tctaatcttt ttaatagtgc ccacgcttct ccttctgcaa atgttagaca tgggcctcta  1548600
aaattagttc gagtagcaac aactctttca tggtgatctc ggatgcaaac cctctaatct  1548660
tagttcattg ttttaagtca cataaaacaa ttcatattat tctgtttatt tttttattta  1548720
tataaaaata aaacaatagc ttaagccatt tatttctttt taaaaaaaat aagaattcat  1548780
ttttttatta aagagcaaaa tattttgcta attaactaaa gtaattaaaa aatacattaa  1548840
attaagaaaa ctaattacaa aaatctttaa acaacgaata aagtattttc cattgagaca  1548900
ccaggtctgt cggtccgtcc acattccacc actttttca agaaaaattt caaagaagta  1548960
ttgtttttat tttgtttagt ggcagatatt tttttaaagt tttcttgttt aaagtactgt  1549020
cagacaaaaa tatattttta ctatatattt tttttttatt ttgtttttga atatccttga  1549080
agacatttaa tgttttgctt ttgggtccat aaaattattt atttttgtta ttctagaatg  1549140
accatcttgg gttggagcat ttgatacatg atgcttataa gggtttaact tctcatacca  1549200
ggcaaatttt tcatacaccc accatttttc ataaatgaca ataaagtcct tggtgatttt  1549260
taacatacat acaccagcct caccttttcg ccattcttct tctttttcg gtggttttct  1549320
actcttgcgt gctgttgttg gctgctgggt gcgtcttgca ttgttgagct ggttgtggag  1549380
gtcgtggcta gtgttggtgg aggttgcgtt ggccggttcg ctgtcggagg taagctctgc  1549440
```

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

```
tttctaaata ttgtatacaa aattcaatta gaatattaaa tacacatatt tatttttttt  1551900
atgaataaat aatatattca caaataatag tacaatcctt tacattatat tcaataacaa  1551960
attactatat gtaatttatt gatttttaat aattacctta agagtcataa aaaaatattt  1552020
tttattattt gatgatataa aataattata gtggctacgg atgtttatta atttttttat  1552080
acaattaata agtttaattt tgattaattt attataattt ttcattctat taactaatta  1552140
aaaattacac ttaaaatgct tattataaaa aaattaattt tgatgtatag ttagtcttaa  1552200
atttttaca ttaccaatga attaaaaatc atcataaata tgatttttaa gattattaat  1552260
ataaaagtta acaaatttaa tgtgcagttc ataagtaaca ataatgtaaa atctccttca  1552320
ctggttggga acaatataag agaatggaaa aaaatgaagt atctattgaa gggatgaaga  1552380
gagaatttaa ataatttaaa gtgtcctaag acgtaaacta tcccaacgtt ttaaatttaa  1552440
aattataact gtacgaaagt aaattaatct ttaaaatttc atactctctt atgaaccaaa  1552500
taaaaaaaaa ggctacattg atctccttcc tttattaaaa cctttcttct cccattgtct  1552560
cacccaaaca aaatgtctaa ttaaaatccc tctcctcttt ctctcttcat taaaatcctt  1552620
tctctccttt gaaccatttg gtctcaatta gtccctttat attgtgagag catacattaa  1552680
tacactattt actataatca tttagtctca atattaatta gtccctttgt gttgtcgtga  1552740
gagcatactt tatacactat ttactatata tatttatata tatatatata tatatatata  1552800
tatatatata tatatatgtt tgcacaatgg atattctgat agttaaaaag taattcattt  1552860
cttttaaaat ttagatatca ctgaagtaag ttttattttg cataagaaat tatttttcaa  1552920
acacaattag aaaaaaaata atcatcttta acactcactt cctctaaatt caaatggaaa  1552980
caaaattaat aattttatac tatttaaagt tgttagttaa tttcatttaa aaaaagaact  1553040
acatttttta actactttta atcatattaa tggaagataa cttttacatt ttaattgaat  1553100
taagaatatt cttataataa taacttaaat aagattaaat tagttgatat taagtcgacg  1553160
aaaaatatta ttttgctata attcagttca ttaaattgga cattcatttc ttaaatattt  1553220
tttttgagag gtcctttctt atatttaagt ccataaaaag tatatttttt gttgtaaaac  1553280
tattgatatt tacgattaat atacgagata tcgactagcg tatcacaatt ttaaaaaaat  1553340
ttacccaaat gtcacgcgga taatagtatt ttccatactg tcacgccacc tatttcacta  1553400
taaggcccag cgaaataagt agctgatgtg gcacaatttt gttggccgcg tatttcgctg  1553460
ggggccaaga gaaatacgtt acaacgaaaa aaaaaaacgt tggaacacgt gtcacgcatg  1553520
catgaattgg tggtgatatt aattatataa atttcaaacg gtctaacttt tgatagaaat  1553580
gtccgatcga gatgtacgat atgtcaaaat gctcgaaatt aaaagaagta attaaaaaaa  1553640
taaaaatagc attaaattaa ataattaaat aattaaaaaa gtagaaaaaa ggaatttttt  1553700
ggatgattga atcctaaatc ctaattttca catacttcga ggcatttttt ggagaaaaaa  1553760
aatagttgac caaatccctt ttaggaattt gtctagacct tctcttctaa atttcgagcg  1553820
ttttaacata tcatacgcct caatcaaacg tttctatcaa aagttatgac cgtttgaagt  1553880
ttatataatt aatatcacca ccaattcatg catgcgtgac acgtgttcca atgccacata  1553940
ttttgtttgg ctctagcgaa atacgtagtg tctgccacgt gtcctacccg ttgttgaccg  1554000
cgtatttcgc tagcctttat agcaaagtac atgacaaaca aaattgtacc acatcagcta  1554060
cttatttcgc tgggccttgg agcgaatagg tagcttaaca gtatgggaaa tactactgtt  1554120
cgcgtgacat ttggatgaat tttttaaaaa aatgtggcac gttagtcgat gtatagtata  1554180
ttaacctaga ttaagaaata tttaataaga ataaaatatt aatgtattta gttagtttaa  1554240
agtaagaata aattaaagta taataatttt aaaaaggagg tcatatatta aatgacatat  1554300
```

```
taaaaaaatg tgtaaattat taaatatgaa taaatctaat ctaattaaat tcatactatc  1554360

agaaatgaat ttaaaataat tattgtttaa aaataatgaa aggtgtaaaa aaggaggaaa  1554420

aggcattagg cccgacatga gattcagtgt caaggtggat gctcaaaata ttagatactg  1554480

cgggcgtggg gccctcaaac agaagacagt ctagtgagtg acatttccac actgaaacat  1554540

agacacatta agtcattaac cacaccacac gtacccaccc cacactcccc tgtccctgtc  1554600

cctctaccac ttccataccc atacgctacg tatactatct gattttccgt ttctctaatc  1554660

tctaccaatt tccaatacgt gttcctacac attgttctaa gaaattaaaa aatatatatt  1554720

ttaaaaatta ttatataaaa atatggtatt ccatgattta tttatttcat ttttaaaaaa  1554780

atacacttat ggttgtgagg aatatttttt ttaattatga tattggtgtg aaatatctat  1554840

caattttgat aatgactaat ttttatcgaa aaatctgatt gatcacttta ataggatttt  1554900

ttctcttaaa aatatttttt tattcacaaa gtttaaatct gacacctcat ttatggtgac  1554960

caaatacaaa aatatttgca tcaacgattt gttggtatta taaggagtat tttagatgtg  1555020

tttgaaataa tggtaaaaat tagactattt gaataatcaa ttatatgttt agttaattat  1555080

ttgtataatc aatcataatc atgatcaatt tttatttgag taattttgtt gaaaagtgat  1555140

ttaaaaataa ttgatatttt tgaatgcaac aaaagattag cttttacata ataaaatagt  1555200

ataaaaatag ccgaaacaga aaataagctg taaaaacatc ttctttttt tcaatttttt  1555260

cttcttctaa atttaagcta ggatcccaaa caaacaaact tattttagaa acaaattatt  1555320

ttattaaaaa actgaaatta tagattataa gaagattaat attctttgaa gagctaaagg  1555380

ttttaaaggt aagttgccat ttttgacttg attttcttta tgcacaaaaa ttaaaatttg  1555440

agcccttact ccccttagtta cttgctcaag gaatataaat ccatcaccac ttaacttaac  1555500

ccattgcttg ttaatcattt gtttaaaaac ttaattgcac ttgtgatttt ctaggtattg  1555560

tacctaaacc aaagtaaaat aactagaact caagcttttg acctactggc aattttttt  1555620

attagtttta taaattaaaa aggcctcaca tattaataaa aaagataaca tatttttaat  1555680

agaatgtgtt gcataacatt gacgtgataa ttgatatatt gtctaacaca tatgttaata  1555740

tgacttatgc atttttaatc tctcacaatt ataaggcttg atagactaga agtataacta  1555800

agctatgtta atataagtgt aagacaatat gttaattgtc acttcacatt atcatcgtca  1555860

acttatgtgc taccgtacca aaatttatta gggagttttt gtttcacgaa tttaattata  1555920

ttctttggag aatacttgtg actcaatttg tgcaactaaa acctataaac caaaattaca  1555980

caattaccct gcaggataaa aaatgcaatt aatccttata tttaataaga catttaatat  1556040

ttttttttca tttgcattat gaacacatta atgaaatcga tcaatagttt taaataaact  1556100

ttggacatta gcacttgttt atattgatta tatttgacaa aattagctga aaagttagtt  1556160

gaaagttaga aaattggaaa attagttata gttaaaaatt gaagacttat aaactaactt  1556220

attaaattat aagtgtttaa taaaattaat tattgaagta atttaaaaat gtaaaataac  1556280

atttctaaaa aggataataa aaaaattgaa taaatatgtt aaagataata tatatatata  1556340

tatatatata tatatataaa atatgctaga agttagcatt aaaaaaatat tatttcaaat  1556400

agtattttaa aaaatattaa aaattactta aaaaaattta gaaattattt aaaaaataag  1556460

tatttagtta gtaaaaaaaa atagcttaaa tgatttgtcc aacgtagcgc atgcttttgg  1556520

gtgaagcagt gtagtagttt caattcagga tggaagaagg tggtaatttg aagatcccct  1556580

gaagatcaag gtctgtttat agctcattgc ctcattggac gtcactatat atataaacta  1556640

aaagaaaagg gtaaataggc agcgtctgat agtgcaccaa atagcatcat atctgtctgt  1556700
```

```
cactatacat tttccctttt tctttctttc tttcgctccg ttcctctttc tctatttcgt  1556760

acaattctga gttcatcagg tacgttttgc catcgttcag catttggtta tttgatcttc  1556820

tcgtctcctc tcctcattta actggatctg gatttcttaa ctttaaactg cattcattca  1556880

ttcatcactg ctatccctgt ctttagtgca atggctgcgc taattcgctc acgttggaac  1556940

tgaaccagtt ttaatttatc tgtttgtttg cactttgcac ttcgcacgca aatataacct  1557000

ctcactgact ctggttggat ggattgttac gtgcaccgca tggtgatgat atcatgtctt  1557060

ttgttcatcg gatcggatgg aagcgtgtca tgtatatgtc gatgatgtcc tgattaattt  1557120

gatttgatag atcatggcgt ggagagaatg agattggaaa ttaattgttt tgtccattac  1557180

ttgaggaatt tagattaaca ctttggtttt attgactaaa aaagcccttg gtatatatct  1557240

agatggcttt aggaagtgat tttttttatt ttttttaat caataaatgt tagttgttag  1557300

ttttattagt atattagtga gagtttggaa aggacttcga attaacaact tctgtgaatt  1557360

ctccctttaa ccacaaagct aaccttataa ttcctgaagt gaacttgatg acaaatgatg  1557420

cctcctaaag ggtgaatccg tcttgagcat tgttctactg gctagtcttt tagtgaaaat  1557480

tagtaacatt accaaagagt gaaatggttg gcttgatcca atcagccaaa tttgcaagct  1557540

gttaaaacta ttgttattca tattctttta ttgagtagta tttgtatgtt attgatttct  1557600

ctatctgtga ttttcaggta ttatttatcc aggtcattgc ctatgggtac taaatcagtt  1557660

gttgacttaa tggagtcttt atccgaggtt cattttctg gatttcacat ggatggctta  1557720

gagcaaagaa aggctggcac agagcaacca accacttcag caactgacat gtataaacaa  1557780

cctttcgtga taggtgtgtg tttttgcatt ccaagctgcc tatgtagtca taaattcctg  1557840

atttgtctat aattcaatgt tggtacttgg tacatttact ttgtcttgtg tttgttgggt  1557900

atcatctaat gtataatagg gtactaaata tattaagttt ttgggatgat ataaactgag  1557960

gttctagagc ccatatgtgg attttgctgt tctgttatgg cagagaaatc tcagcagctt  1558020

tctttttcct ccccgcattt gcatatgatt ccattgagcc cttagttttt aagtgaagaa  1558080

gaacaaagtt acctttgaag actatcatac ttcacaattt attttatctt ctctaaaaac  1558140

taattttaac ttgggcataa attaatttta tcttatgaga aaattttatt tcatttttc  1558200

tttcataagt acttacggag aagttgaacc acataggatc tagtccacgt tcttgcatca  1558260

caatttcatt tcagctgatc attcctctta cttggtcatc ctacagttgg aaattgtggt  1558320

taactcacac agctaacccc taataatata aaagtagagc ttcccgcaaa cttacatact  1558380

taacattgaa gttttctttg tttcaaagtt tagacgcacg agttttgaaa ataagatcgt  1558440

aacaactttg tatgtcttaa tttcacatct aaccaacttt tatttggtat ctacggttct  1558500

aattcatttt ctatttactt tttggtttgg gtatgtcaca ggtgttgctg gtggagcagc  1558560

atccggtaag acatcagttt gtgatatgat tgttcagcag cttcatgacc aacgagttgt  1558620

acttgttaat caggtatcta attcttgcaa agtaccaatc atttatctca ttttggtgta  1558680

gattgaaatc ataggaagag attagaagaa aaaagaaaga taaaagagaa agtaaatgta  1558740

ataaatgatg aggtagaaaa gagaaaaaaa taaagtgaaa ataatatgaa agagagagca  1558800

tctgtatgct tgtaataacc attgattttt tctaaacgta ctggtgaatg gtgatcaaat  1558860

tgagaattta taactatatg agtctgtgag tcagatatta agggaataca actaatagtt  1558920

tgcggttaat gcttcaagcc ttataagcat cctgtatcct ccattatctg aatccccttg  1558980

gtattttgtt cggccttatc tattggaatg attttatcat ctttgttttg tattttcatt  1559040

gcaacattga cattctattg gctaccattc accaaaattt ctccacctct ttctttttca  1559100

agtcagattc tgtattatgt tgttctaatc acctctttta tcatgaacat gtatgtgttt  1559160
```

ctccctcaaa atttccatcc aaatgtcaat gattttctca acaacagaac acatttgaat 1559220

acaccatttt ttagttgaca aaagtaaaaa attctttgga tgtattttct aacatttatg 1559280

ctgttaagcc atgttcaatg gaattgctct tttggcatta gaagtgtcta gtaactcgag 1559340

tcttattctt cggatgttgg agagcaattt tcatgggtta caaataaagc accgttacta 1559400

tataaagcaa ctagagtttt ctacttttta atggacttta attagtttta tatattaaaa 1559460

tattagattt tttaaaaatt atttaattaa caaataactt agatttgtgt attgtttata 1559520

aattaaacta tgttttcata atatattact ttatattttt tcacattaaa aatattatta 1559580

atttataatt gatttgattt atttaaatta ttagtacata gtattttcca tgtattctaa 1559640

aaattaatta attaaaaatt aatgcaaagt tatttggaag tgaacatttt atggaattaa 1559700

aaattattat atatttattt cttactaaaa caaatgacat aaaaatattt taaattaaaa 1559760

ttaagatgaa taataaaata taaaagagca agatcaattg tggagcctac tttttagagt 1559820

tgatagattg gagaaatttt ttattgaatt attaaagtca taaaacatta tgtcagcgag 1559880

gaagtgaaaa attataaagt aatagcaact cgtgtgactt gcttgaagga gatgccctta 1559940

acctttttatt tatttattac atattttact tgttcccttt gtactttggc cttcttttat 1560000

ctttttgag ggtatgtgtt ccagaatttg ggttgatgtt tcttattgta catgatgata 1560060

cgttgagcgt aataaatgaa ttatttattg tacaacagga ttctttttac cataatttga 1560120

ctgaggagga acttacaaga gtacaagatt acaactttga ccatcctggt cagttcaatt 1560180

gtacccatta gtctctcatt attaatcagt aactttctct ttacattaag acattatata 1560240

gcatcatcac tcaggagagg attggataaa aaagtccgga gctacatcaa aatccttctt 1560300

tagatagtct tgtttttatt gtttaggcct tgtcttgggt ccttttataa ataaaaaata 1560360

aagagagaga gaagaaatta tacaggatga aacatgcact aaatttattc ggatgcttgt 1560420

tttatttcct ttattttaaa tctacttatt ctcctatatc tggagttctg tttttcctaa 1560480

aatgcttttc gaggatcggg ttagaaagcc taaaataata ttcaggtttt agtattgttt 1560540

tgtttttatc aggtcttatg tttttacgta gatacttaaa tttcttgcaa aacaagttca 1560600

atacattcaa ttagtatcaa ctccatcttt cttactctca gaatgcttca ggaatatcaa 1560660

gggtggtgtc agggaaaaat taacctttga aagatgtaaa gcagaattta cctcaaaatt 1560720

aactgattag ggacatgaaa gtgttaatga aattccagag ctagaatatt ctcgcattta 1560780

gcctagagat gagtatggtt ggtgagacca ctgcaaattt tacatgtcag agtgttacaa 1560840

attgtgttat atgcattatg agccattcca aaggttgaac aaaagttcat tttgtatggt 1560900

acgatacttg agtacctagc aagcataatt agtataatac acctaaaaac tgataaggta 1560960

gcaacttttg atatggaaat tttaacgttt aaattttttt atatatgtga ataatggttc 1561020

ttagactgct atagctactt tattcctaat gtatgttgtt gatgtcatca gaagcttttg 1561080

atactgagca attgctacgt gtcatggaca agttgaagca tagccaagca gtagatattc 1561140

caaagtatga ctttaagggt tacaagaatg atgtttttcc agcaagacgg gtatatggaa 1561200

cattcaactt tttagtagta actttactcc tcgttcttga aatgcataac agaacaggcc 1561260

aagattataa ttttctattt tgagttttta ttatcatgct aaagaatagt tttttattgc 1561320

ataggcttga gatgacaatg attttcgtag ttgaatatga atactttgat gtactaatga 1561380

ttgccaaata atgcagtaca tgtttcttct tgcgttttat ctccattaga ggggaaatta 1561440

tatggaatac aatttcagcc atacttccct tttatgttgg tttaatgttt gccgatcaaa 1561500

aaaaaaaaat gttggtttaa tgtgttttgc aggtaaaccc agcggatgtt attattttgg 1561560

```
aaggtatcct tgttttccat gatccacgag tgcgggcatt gatgaatatg aagatatttg  1561620

ttgacacagg tcccttatta tttaagttcc aatataactt ttataactta ctgtattgta  1561680

tttttctgcg gcatttctta ctatatatgg atctgttgtc agattcattt tccttttagc  1561740

cccatggact taaatttccc ccctcctaat ccacattatg atataggaga acgcatattc  1561800

aagttatgct aatgacacta tcttcatctt tttttcccca catttatttg ttggtttcta  1561860

ttttattaat aattgcctac gtcttccttc taactattta caagcatgca tattttatat  1561920

ctcgttgttg cactactaag ttatgctatc actttacatt gtgaaatgtt cagtgcagat  1561980

gccgatgttc gtctggctag aagaattaag cgtgatactg ctgacaatgc tcgtgaaatt  1562040

ggagctgtgc ttgatcaggt agctaccgtc agccacacca tttgcacttc cattatcata  1562100

ttttgattat cttctggttt ttttgccttc acgtttctta cttgtactgc atttcaagac  1562160

ttggaaatgt tattttagtt catgttgctg agaggctgtt atgaaatttc attgattaga  1562220

aaacatgtaa gaagtcagtt tttatgaaat taaatcttta atgatctgtt ttaaggttat  1562280

gattataaat caagctaaca tatttccttt ttttatgttt accatatatt agtaattcca  1562340

ttttttttgtt taccatatat tagtaactgt ttcttataat atatacttga tgcagtattc  1562400

taaatttgtg aagccggctt ttgatgactt tattcttccc accaagaagt atgctgatat  1562460

cattataccc catggaggag ataatcatgt ggctattgac ttgattgtac aacatattcg  1562520

cacgaagctt ggtcagcatg acttgtgtaa aatatatcct aatttatacg tcattcagtc  1562580

tacttttcag gtaccccttt cttgttattt atcgtcttta tcaatcatcc catctttccc  1562640

cgttcatctg gaacatccaa attcaatttt tttatattaa aagttgaata atcacaataa  1562700

ttgcttcgat gcagatacgg ggtatgcata ctctgatacg tgattctcaa acaacgaaac  1562760

atgactttgt attttattct gaccgtctga ttcgtttggt atgtaaatgg ggttcatttg  1562820

ttgctcttaa tattagtgat ggcatggcat tttcttcaag cattaatggt caaatttcgc  1562880

ccacttgacc aggttgtaga acatggccta gggcatcttc catttacaga aaagcaagta  1562940

acgactccaa ctggtaagct gttctttttc aatgatggtc gcctttactt gtattttatg  1563000

tgcaactaag gatgcaatat tctcttctca ttgcactaga aagtgttgtg gatgatgtgc  1563060

ctgttgggta tctctggttt ctaaaatcct gccatattat tgtcacaaaa atgaggagta  1563120

acatgaacta catgtttcca gccttgtttt agaattgtct atgtcttaga ccacttgaaa  1563180

cttccaagtt atccaagaca tagttagaca taattcagcc aagttggaag gactacgaat  1563240

aacttctgct gtctgaattc ccaatctaag aaatgcttca tataatggga accaaagggg  1563300

tatcatgtta ttttacagta gagagacatg ttctgttcat gatgttaatt tctgcgattg  1563360

ccatactgaa aatgattaac tttcctgtct gcatctttgc tgatattctc cttcaaatat  1563420

ttacaaaata gaattagttt gtttcacgtc ttaacctttt tatggttaca gctaagctaa  1563480

tacttgtcct tcaatgcagg atcggtatac agcggggtgg atttctgtaa gaggttgtgt  1563540

ggtgtctcca tcatccggag gtatcgtttt agtccagatc agaagtcact tgggcatttg  1563600

tttaaatatt gttatccttg ctacaaagtt ttgactaaaa tactttcttg aacaattcaa  1563660

taaagagaaa gatctattgt tgatttgggt ttataattac caaattgttt agattgcata  1563720

tggtactcta cttgttatcc ttgaaaatat tatccaaccc ccctctctat attctaagaa  1563780

actagttctt ctttcctaat tactcagttt gatgtgaacc tatgatcact gcaatttttt  1563840

ataaatagaa tttgtcctta aatttgatat gcaatctaat ttcagtgggg agagtatgga  1563900

aaatgcttta cgagcatgct gcaaaggtat caagattggg aaaattctta ttcatagaga  1563960

aggtgacaac ggtcaacagg tttgtcattt gcgtgtgctt gggtatactg ttttgattca  1564020
```

tttcatgatc actaacttat ccttttttt tttggtgatt cactaacttg tcctttgatt 1564080

attgagcagc taatatatga gaagttgcct aatgacatct cagataggca tgtattactg 1564140

ctggatccca tcttaggcac aggtttgtca ttctcataat gtttatttt atggtgtttt 1564200

ttatgttact agtttaaaat aatatacaaa ccgtcagtag ccaactgcga cttaagttac 1564260

atagcagtta gcataataag ggtatataaa aaaattgata tttaatttgt ttgttttcat 1564320

tttgattaac tttagaatat cttcgtcttt aggtaattca gctgttcaag caatttcttt 1564380

gcttttaaag aagggtgtac cagagtccaa cattatattt ctcaatctcg tatcagtaag 1564440

ttacttgtgc ctgttgttgt tcctctgtat atcatatata tcttgccatt tctttgttat 1564500

tttctgttgc ttctttcttt tcttgtacct aatgatttgc atatatatat atatgctctc 1564560

atattgccag gcacctcaag gtgttcatgt ggtctgtaaa agatttccga gaataaaaat 1564620

cctgacatct gagattgaga ttggtttgaa tgaagatttc cgtgtcatac ctggcatggg 1564680

tgagtttggg gaccggtact ttggaacaga taatgatgac cagaaggtgg tacccgcttc 1564740

acagtagtta tacttgggag gaaattcaca atatttttg gttcgtcatc attaatgaga 1564800

cttttactgc ggaaggggggc aataaaattt gctgaattaa gattctgctg gtctcctagt 1564860

tattgttcaa aatcaatttt gatcataatc ttttgtttga ttttacaaac atacgcataa 1564920

tcggaatatt ccaatgcaaa ttttgattta ccttttatta ttataccaga atttttcttt 1564980

gaacttattc tttgccggac actggcttat caagatacat ttttactgtc cggagatttt 1565040

tacttcatag atataaatga gtatgtaagt tctttaatta aatatctatc actctcaaaa 1565100

ttgagaatat atagcgaggg taaattgcat aaagatgtaa cttgaggatg gaacttgatt 1565160

ctgaaaaaaa gacaaaaaaa taaaaataaa taatgtgact gagacattgt tctgcaaaca 1565220

attttcataa gagcctttag gttgatatct taatatgtaa agccaagtcc aagaggatga 1565280

cgggtgagag ctttccacaa aatttccttg ttatatatca tgagttgagt ggaatatata 1565340

ttattgaaac ggatgaggtg ccacttgggc aagggaagga tcactcgttg ctttatccaa 1565400

gagtgataac cttcgttagg ctaatcactg gacacgtggt tcctttgcat gggttgggta 1565460

gaataccact tggtatattc ctttgagatt tttatctata tagctttggt ctgggtaaac 1565520

tccttttttcg tgctgtcgtc tgttatctgt ttcccgccat atatccaata agctttaacc 1565580

atgtctgcct ttgttggaaa gtacgcaggt agtatctcat atctcctctt ctcttaatat 1565640

tactcacatc tctcacccac acgtaaacaa gaacaattct tcattgaatg aagtacaagc 1565700

ttgtcaaaca ttccacttta atgtactgat taacaagaaa agagtagccg agaaatgcat 1565760

catattctca ttagttattg gaacataata tcaaattata aaagattcat tcatgtctaa 1565820

gaagctcatt ctaaatcttt atatgtttac aactcttaga ctttggtttc caaatgggat 1565880

gtatgttata acttacatca attccagatg agcttatcaa gaatgccaag tacatagcca 1565940

cacctgggaa gggcatcttg gcagcagatg agagcactgg caccattggg aagcgcctat 1566000

cgagcattaa cgttgagaac attgaggcga accgccaagc tcttcgcgag cttctcttca 1566060

ccgctccaga tgccctccaa tacctttctg gtgtcatcct ctttgaggaa actctttacc 1566120

agaaaacctc tgatgggaag ccttttgttg aggtacttca agagaacaat gtcatcccag 1566180

gtatcaaagt ggacaagggt gttgttgagt tggctggcac aaatggtgaa accaccactc 1566240

agggcttcga ctctctcgga gctcggtgcc aacagtacta caaggctggt gcacgcttcg 1566300

ccaagtggcg tgcagtcctc aaaattggcc caactgagcc ctctgagctt tccatccagc 1566360

aaaatgcaca gggcttggca cgctatgcca tcatttgcca ggagaatggc cttgtaccca 1566420

ttgttgagcc tgagattttg actgatgggg ctcatgacat cgccaaatgt gctgctgtta 1566480

ctgaaactgt acttgcagct gtttacaagg cactgaatga gcagcatgtc cttcttgaag 1566540

gaactcttct caagcccaac atggttactc ccggctctga tagcccaaag gtaacttaac 1566600

attttcaaaa tcatacatcc atatgtatgg ttacattcta tagttgaata cttactagtc 1566660

ttagaaataa aattggaatg aagtatagtg caatattgtt gacttcaaaa aagatttgtg 1566720

gacaccttat atgctatttg acacagataa aggaatagta gaggtatgat gaatgatatg 1566780

acgtgatagg aaaagagaaa tgattggtgt tggtggagca ttagtaattt aagggtgtct 1566840

aaatatcatt gttcgattta cttggaaacg aatgtgagtt ggcaccagta gttaagaatc 1566900

tggtcagttc gaactctcac cttccacata ggtatggatt caaatttcct tgatgccact 1566960

ttcttgcttg gtgtgcaacc ttcttcagga agctctcttg gagcttagag gctagttaag 1567020

tagttgcaat taggtgaaac tactggtctt ccagttctac cacttttagg aagaaaaaaa 1567080

aattacatat tattaactag gaaaataatt taatttgtgt gcatgcaggt atcacctgag 1567140

gtgattgctg agtacacagt tcaagccctc cgcaggactg tcccagctgc agtgccaggg 1567200

gttgtgtttc tgtctggtgg gcaaagtgaa gaagaagcca ccctcaacct gaatgcaatg 1567260

aacaagttgg aggtgttgaa gccatggact ctctcattct cattcgggcg agcactgcaa 1567320

caaagcacac tcaagacatg gggtggaaag aaggagaatg ttgccaaagc tcaagaggca 1567380

tttctggcaa gatgcaaggc caattctgat gctactctgg gaaagtatgt tggtgggagc 1567440

ggaagtgggt tgacttctga gagtttgtat gtcaagaact acaagtatta gacttctatg 1567500

agtgtgtttg tttctccttt taaaaacctt aaaaacgtca atccatgctt ttggttcagt 1567560

cacgttgagg tctataagaa agcatgacaa tggagaaaca aacatactct aaatggactt 1567620

ggggactgat ttggggtggg tgcattctgg catatgtatg atacagccta agaagcattt 1567680

gcttctgatt aacatgctta ttttttgggtt acatattttt acaaatatca gttattatgt 1567740

tataggagcc aattttaatg tcaaatggtg atggcgcgta ccactcaaaa ataattgttg 1567800

gagggaggct ggtatatatt gtcagaaaca gtaatattgt actttataaa atgtgcaatt 1567860

acttaacaca ggatgatgga aagcagtcaa ttatattagt ccatgtaaat gatgtaataa 1567920

tgggcgtgta ctttttttac ccgtcgaaca ttctttagca gcaggtagaa caaaaggaat 1567980

ttgaaggaag aaaaaaaact agaaagaaaa gaatcaaaga aaacaaaaga atatttgctc 1568040

aaatggacat ttatcaatta tcattgtaca acctagttac tgtctgcacc tattacaaat 1568100

taatgtttag cttcagagaa ttcagataat taatttttcta caaattatat ttgatagctc 1568160

aaaatccgct gtggtgttaa ccatggataa tagtaatgtc tcggtgagtc actagtcact 1568220

agctatacaa ggaaattacc gtttgtgtgt gtctctctct atatataaat atttggctca 1568280

ctttagagac attttctttc atatattaac ataggtggga attattatta aattaattga 1568340

ttaatttttg tcaaaaaaat ctaattgatc actttagtag aatttttttt tctaactata 1568400

ttttttttat ccacaaaatt taaactaaca ctttacttaa gaaatcaaat ccaaatgttt 1568460

acactaacaa cttattaatt gcttcagtgt cctttgcttg ttatttatgt tgaaggatct 1568520

tgttgcccga cctatgtcca ttgtgttatg gacatatgaa tcctacactc ccttatttga 1568580

attctaaatg caccttccaa gcaattcgat aaagaccaaa ttagccttaa cgagaccacc 1568640

tcccttcccc aaccctaaca cctcattggc tcctacaccc aacctaacac ctcccaaacc 1568700

tcgaaaagtg tgacaacagc tttgcaaagc cctccttcac cctccttcct ttgtaccttt 1568760

cgaagtccct gcacggctgc accctcctca ctgaaccccg aaagcatcat caaaatgggt 1568820

ggtgcaggat tcaaatgtct ggtttgaaaa aaaaataaga aaaactaacg tagtaaataa 1568880

```
cagctaggaa gattctggat taagagatta ttttagtgca gctaacacga caatataaaa  1568940

ggaaagtcgg ttcaaccaag ccggcttttc tgatatttgg ggttgtgtcc acacaagtgt  1569000

ttctcatctg atccaattct tttgccttgc ctcgcacctt ctcatctcaa aaaatacgcg  1569060

tttatatgtg tcataataga gcagtagatt tccacgcctc cgccaaacca caatcacagt  1569120

ttcacttgac atggccgatg taataagttt tgctgagcta gtggacaatt cgataaggag  1569180

tagtagtgct agtgggtcag atgttggagc atcccctgtc catagttttg ctgagctagt  1569240

ggacagtgcg ataaggagta gtagtgctag tggatctgat tttggagcat cccctgtcca  1569300

tagttttgct gagccaggac atgttgctgc tgctgctgcg caattattca gccaaactga  1569360

gcttcaagca gccaccacca atttctcact tgacaacagg gttggtgttg ttcatgttgg  1569420

agtttttatt taaactccat gggttatgaa taagaggcgg ttaacaattc aaaataataa  1569480

ctactcctaa ccgctcttgg gaaaggttag aaaaataact actcccaacc gttccgataa  1569540

ccaacggtta cgatggttca tcgccgagag tcgcgatgat tcaacgccaa gagtcgcgat  1569600

ggtttgccgg caactcttca ccagggttgt ttgttgtcta taaatagaca cagagacagt  1569660

cagaaaagaa gaaaagaaaa aactgataga gttttgatag ttaatctttt ctgatattct  1569720

cgcttagata ctagtgcatt tccatatcac ataactctgt ggttcctcaa gcattagctt  1569780

tgttcgtttg ggctgttgat ttgaagtgcc atcaatcttc agacgttgat ccgttctatc  1569840

ctgggagaca attgttcatc aacctttggc atcaattgga gggaacaaat tgtcttaagg  1569900

agacaacatt gttgggctcg gatcctttca tctctttgca tctgtgtctg attcatactc  1569960

atcatacagg ttctatttaa tttgtttttt gtacagttgt agtagattat attgttcctc  1570020

ttgactactc agattctgac ccttgtgcaa ttggatatat tccaattcta aattaactaa  1570080

tagatccaac aatcttaaga caatttgctt tgattgaatc tgggttcagt atattctatc  1570140

tttttgtatt atatactgtt gtctactctc tgtacttttg aacgattaat ctgtgtgatt  1570200

aatcagtgtt tctgtttgat ctgtgtgatt agtcagtgtt tctgtacttt acctttttctt  1570260

ctgttgatag atcaactgaa ttggtaaatt taatacatac tgatatatgt gatatgaaat  1570320

ctgtaccatc taggggtaat aagaaatatt ttattacttt tattgatgat tacagtagat  1570380

actgttatgt ttatttactt aatagtaagg atgaagcact tgtggctttt agacaatata  1570440

aaaatgaagt tgaaaatcaa cttaacaaga aaattaaggc tataaggagc gatcgtgggg  1570500

gagaatatga tggccccttc gaggaattct gtatagaatc tgggattata catcagacga  1570560

ctgctcctta cgcaccgcaa tcaaatggga ttgcagaaag gaaaaatcgg acattaaaag  1570620

aaatgatgaa cgctatgtta atcacgtccg gtttaccaca gaacttgtgg ggggaagcca  1570680

ttttgacagc aaactatatt attaatagag ttcctcataa gaagacaaag agcataccat  1570740

acgaagtatg gaaaggaaag caaccatcct tgaaatactt aaaagtgtgg gggtgcttgg  1570800

ctaaggttgc ggttcctaaa cccaaaaggt tgaagatcgg acctaaaacc gtggattgtg  1570860

tattcattgg ttatgcactt aatagtagtg ctagtcgttt tttggtttat agatttgata  1570920

tgtcagatat acatgttaat acaattattg aatcaaggga cgctaggttc tttgaggata  1570980

tatttccgta taaaaaggca tatgaaccaa gtggcaatga caatgttaat gttgtgagac  1571040

ctcaagagac tacaactagt gttaatcctg tagaggaaga atctagacgt agtaagaggc  1571100

aaaggaccac cacatccttt ggacctgatt ttctaacata tctgttagaa aatgagcctc  1571160

agacgtacaa agaagctgta acgtccccag aggcaccatt ctgggaagag gctatcaata  1571220

gtgaaattga atccatcctg tcaaatcaca cttgggaatt ggcagacctt cctcctggca  1571280
```

ctaagcctct aggaagtaag tgggtcttca aaaggaagat gaaggaagat ggcactattg 1571340

ataaatataa agctaggctt gtagtcaaag gctataagca acgcgaaggt ctcgactact 1571400

tcgataccta ttcacctgtt acaaggatta catccattag gatgttagtc gcgctagcag 1571460

cgttgtatgg gttagaacta catcaaatgg atgttaaaac aactttctta aatggagact 1571520

tagaagaaga gatctatttg gaacaacctg aagggttttc tgttccagga caagaacgga 1571580

aagtttatcg cttaattaaa tccctttacg ggttaaagca agctccaaaa caatggcatg 1571640

caaagtttga taaagttatg ttatcaaatg gttttagtat taatgaatgt gacaagtgtg 1571700

tctacattca aaatactgat aaagggtttg ccatagtctg tctttatgta gacgacatgt 1571760

tgataatggg tagtaataat caaatgatta aagctactaa gcaattgctt gccagcaaat 1571820

ttgacatgaa agatttggga agagcagatg ttattttggg tatcaaaatc catagaacat 1571880

caagaggttt ggctctatca caggctcact atattacaaa aattcttgaa aaattcaaga 1571940

gtttaaatat atctcctgtg aataatccca tagactctag tcttcgacta ttgaaaaata 1572000

ctggcaaagc taaagcacaa aaggaatatg ctcaagtatt aggcagtctt atgtatgtta 1572060

tgaattgcac tagacctgat attgcttatg cagtgagcat gttgagtcgc tttacgagta 1572120

atccaaacat gtatcattgg aaagctatga taagagtttt aggataccta aagcacactc 1572180

aaaactttgg tttgcattat gaacagtatc ctgcagttat tgaaggatat tgtgatgcaa 1572240

attggatcac cggttctaat gatactaaat ctacaagcgg atatgtgttc acccttggtg 1572300

ggggtgttgt atcttggaaa tcgtccaagc agacttgcat tgcaagatca actatggaag 1572360

cagaatttat cgctttagat aaagccggtg aggaagcaga atggcttcgt aattttgtta 1572420

aggatgttcc caattggtca aaatcagtac cagctgtatg catacattgt gatagccaag 1572480

ccgccattgg tagggctaag aacatcatgt ataacggcaa gtctagacat atacgtcgta 1572540

gacatgatac cgttagacaa ctactctcga atggaatcat ctcaatagac tatgtgaggt 1572600

ctaaagagaa catagcggat ccattaacta aagggattcc tagagagtta gttgaaaatt 1572660

tgtcgaaagg aatgggttta aggcctatca attgttgatc atcgcggtaa ctctaccttg 1572720

atgagtggag atcccacgaa ctaggttcaa agagacaact aagtcatgat cgactgctta 1572780

aacactgtgg agtttttaaa ctcatactca ttcctatgac aagaccgtgt atatgagggt 1572840

aagcataacg gcttttaatg gtttcttaat ctgatgtgtt cagatgatat atgtggaggt 1572900

atatcacaag aaatcaccta tgtgagtgtg aagtgagggc cgcttcaatg agaacttaaa 1572960

aaggccgatt ctctataaca cttgcagaac caggaaggtg tccacggcca aaatggacac 1573020

aacaatgagg acgagcaatg ctagggaaac aattgtgtgt ctcctattgt ctcggtatac 1573080

accataaagg tcgacggttc aaggcatcac gaccaccgat tgacctagta tacccgatag 1573140

gtttacacta gagaaggttc aaaggtgacc cctacctatc tcgatgcaat tgtttctcgc 1573200

cgaggaatca cacttgcata catattcata tgcatttagt catgttgaat tgatctctta 1573260

ttcatgtggg ggattgttgg agtttttatt taaactccat gggttatgaa taagaggcgg 1573320

ttaacaattc aaaataataa ctactcctaa ccgctcttgg gaaaggttag aaaaataact 1573380

actcccaacc gttccgataa ccaacggtta cgatggttca tcgccgagag tcgcgatgat 1573440

tcaacgccaa gagtcgcgat ggtttgccgg caactcttca ccagggttgt ttgttgtcta 1573500

taaatagaca cagagacagt cagaaaagaa gaaaagaaaa aactgataga gttttgatag 1573560

ttaatctttt ctgatattct cgcttagata ctagtgcatt tccatatcac ataactctgt 1573620

ggttcctcaa gcattagctt tgttcgtttg ggctgttgat ttgaagtgcc atcaatcttc 1573680

agacgttgat ccgttctatc ctgggagaca attgttcatc aacctttggc atcaattgga 1573740

gggaacaaat tgtcttaagg agacaacatt gttgggctcg gatcctttca tctctttgca 1573800

tctgtgtctg attcatactc atcatacagg ttctatttaa tttgtttttg tacagttgta 1573860

gtagattata ttgttcctct tgactactca gattctgacc cttgtgcaat tggatatatt 1573920

ccaattctaa attaactaat agatccaaca gttcatggtc gtgaggtcgc aatcaacaag 1573980

tatcaaatct ggagatactg gtttcgtagg cctaaattta ccttacacca aaacatagtt 1574040

atacaggtgc aaatggactg tgatggatgc agaaggaagg ccctcaaaat tgcggcagtg 1574100

acaaagggta cctttatttt gttttattaa ttaaaataac ttgcttggct tattattaat 1574160

tacaccatga atatttatgt tatgaccaag aatatctagg tatacatgta cttggttggt 1574220

taagctaaca gtgggaagca tgcatggatg cgcaggtgtg aagtcagtgt cgctaaatgg 1574280

agcagataga gataaactgg tggttacagg atatgggatc gatatagtta ggttggttat 1574340

ggcatttgag aagaaacata ggcatgccaa ccttttaagt gtgacagagt aacattacca 1574400

attccgaggc tactctgggg aagtatgttg gtggaagcgg aagtgggttg gcttctgaga 1574460

ggttgtatat gtcaagaact ataaggatta ggcttataaa agtgtgtttg tttctctgta 1574520

gttgaacgcc aatccgtgat tcctgttcag taatatatta tattatactt tataaaatgt 1574580

gaaattactt aacacaggat gatatacaaa gcagtctatc atattagtcc gtaatccgta 1574640

tagtaatagc tcccatacag ggccatactt ttccccgtcg cacattctta gcagaagcta 1574700

gaacaaaagg aattaaaaaa agaaaaagaa aaaatatatg cttaaatgga cattcatcaa 1574760

ttatcattgt accgccgagt tactgtctgc actctgcact ctgcacctac tataaattaa 1574820

tggtttagct tcagagaatt catataatta attttctaca aaattctatt ttgatagctc 1574880

aaaatccgtt gtggtgttaa cctgaaataa tagtaatgtt ttggtgggta actggtcatg 1574940

gtcactaaca atacaagtat attccgtttt gtataaaaag aaaatagcaa tggatattcc 1575000

gcatatgctt tagtggcctt tgagcgaaca tatatatgaa gattttgatt aagacatggt 1575060

tttgggatgt aactcatgta aggctcacca caataaaatt atgtatactt ttgaaatctt 1575120

agttgatacc acgcaatgat caacctctga caagtccttt tctgctttta acagtcaaaa 1575180

ggcattccaa ttagtgcagc tgacacgaca caattaagga aataaaagaa aacagtatca 1575240

gaaagttaat tcagcaaaag cgcgttctgg aaaacaaact agtagatgaa gataaaatag 1575300

aaactccacc cacaacatat tctggtatgg aagggcttca acacccctcc acccaagtct 1575360

ctatctacaa ataaaaacaa taaaatatca aaattaaaat catatggtgt gtatatatat 1575420

atatatatat atatatcctc taatattctc tttttcattt ctcacaaaaa aaatcatatc 1575480

actgttttgc acactggtat ttaccattag ctatatctcc taattaataa agtagaaaac 1575540

tagaaaataa taagaaacca caaagaattc tatcatgttt gttggctctt catcatcggt 1575600

ttgttatgca ttgtctggct actagaatac cagctggagg actagtcatc tctatctggc 1575660

atgtgctata cagagagtaa gataaatgga taaggccaat atggaacctc accttaaatg 1575720

ttccccttgc attgtaattg accctgttat tctccacttg cctttgaagt tttacaccaa 1575780

catcttgcgg caaaaacacc aagcttgata tcaagttcac tgattgcaac ctggtttccc 1575840

ttggcctttg agtgaaaggc ttgattgttt gtgaagacac gagtctgtct gagtagaaaa 1575900

gctcaatgtt caaggactca aacctcaccc caattctcct gttaggattg gaaaaatttg 1575960

caaggagagt gaattcacca ttgaggtact gtggtgagtc aaagtacacc acattgaggc 1576020

ttgcattggg aatgtcaaac gtggggtttc gcggtttcat ggaaaggtag ataatcagtg 1576080

ttgcaattcc aaagaagata agcactaggc tgaatatgaa gcacagtatt gcagcacacc 1576140

atataattgg ttttgtcctt tgaagtcgag gttgcccgaa aattgctcta gtgttggcaa 1576200

gggaatttgg tgcttctgat tgctgagaat gttgattcct tggttgtatt ggtgtgccaa 1576260

gttcttcttc aacagaggct agcatgtttg aaaaggtgca ctactaaaat aggccaatgg 1576320

aagtgaatga gggagagata gaagtgatat gtttatttat tctaaatggg gtgatggatc 1576380

aatataagtg aagagggaaa aaaaaaaagc ttttgtagtt gagtaataat aatggagggg 1576440

acaatgtgtt tttttttgg tattatcaaa aggtgacaca ggtgagctaa agttgcacca 1576500

cattgatgtc ttaattttta atgtttatgc tttttggtat atatgcggca acgtttggga 1576560

aggtgctaaa agaatgactt caacagagcc ccctcacttt gttgatttct tatcctttaa 1576620

gttttgaatg gttttagact ttgtcaaatg tgaatgtaaa tgagaatagt cagtttgatt 1576680

aagggcttag attatgcgtg tataccaatt ataccagggt ttaactagtg ctctttcttc 1576740

tattctattt gaccaagaga aggtccttaa aagcaagttg ctgcctggat tatataatgt 1576800

taatagggga aaatgataac ttgaagcacc taaaaccaaa agctaaatat taaaattgat 1576860

tgtatgcaag ttgatttttt tttctcaaat catgttaaga ctttgggatg agaaattata 1576920

atgcactata taactactgt gttatgtact gaaaaccaga gataataaat gatgcaaaaa 1576980

ttagaaagac gtgagacaag tagaagagct tacaaatcta taataagtat ttaatttttt 1577040

tataggctaa taataagtat ttcatggaga aaatttcttc cttctatggg tgacgttcat 1577100

tctctatatc ttgtgtttgc tcgtgggaat aaatttttct ttcaaaagtt gtccattttt 1577160

tttaaaattt atatttgcaa aaattatatt tacggaatat ctacagtact gtattggata 1577220

cacaaattac catgaaaaaa aaaaaaatct tctccctcca caaatgatgg tctcttccta 1577280

gacttcccca tttcctagaa agctagaacc gaccaaatcg ccgcctactc gattcatcaa 1577340

aaccacattt gggccagatt cggttgggag tgtcaatttc atacttgtaa ttaactacta 1577400

attattattt tttttattag tagaaaatag aaatcaaaga caaataagta ttaaaagttt 1577460

acaacaattt acattctatt ttgctgagtt aaactatttg acaattaatg aatttaagtg 1577520

tataattctg agatgcaaga aattgacaaa tgaagtgttc tgactaatgg taagtgtgtc 1577580

accttaattt ttaagagatg cgattttgag aattataaaa aattcattca caataggtac 1577640

ttgtttaaga aatcttaaaa agttataatt actattactc ctgttatttt tacactatag 1577700

tttgtttttt tataaataaa taaaaagagg tagtatcata cacataagtt attgagatga 1577760

gaagaacttt tcaacttaca agagaaaaca tatatatata tatatatata tatatatatt 1577820

aaccaagaaa tcacaaaaaa acatattgat gcatctttat attgattcat agactttggt 1577880

attttaataa cgagtttaat gaaatgttga agtcaacata aaaattcaaa atgtgttaat 1577940

ttaacttcaa aatgacaatg gaaagattac attttaacat aatatgtgtt tgatatttgt 1578000

cttctttgat tttataaatt gaataagcaa aaaaaaaaat atttctagtt aagcataact 1578060

gatagttatt attataaaca tttgagattg tattgtctta attacaaaaa agtaatcatc 1578120

gatcacgtga gttaattgac accagatttt tttaacttaa taaaaaatat tgagtttgag 1578180

ttatgaaaat acaattatta tttttatgag tgaatattca attatattaa atactcggag 1578240

aaatttttt tccattcata atggttttaa gattagcatg taattgtttt ttattttaat 1578300

tttaagatat gttgaacttt tttctagaat tttattctag aagtgatttg taaactcatt 1578360

ttcaaaagta ctttataaac tacttcagga ttgcattttt ccaagtgatt tgatacattg 1578420

taaaattaaa attttagaaa taatttataa gtttttaaaa ttaaaatttt gaaagaaaag 1578480

ttaatagatt ttagaattaa attgctgaaa ataatttaag attaaattgc tgaatataat 1578540

gatattgttc ctttacgatt tacaattggt tagtgcattc gtctgagcct actccctcag 1578600

gctcttcatt tttcttggct tatccgcata aatactctgc ccaatcttct tttctttcat 1578660

gtcatttttc cttctttttt tatgattaag taaatagcga aatacaagag aataatgatg 1578720

ctgaaattta attaagtacg gtaattaata agtatattat tttttaaaaa ttatatttat 1578780

tgcaatctta aattaataag tatattaatc ttcttccagg ggtgcctcaa tcccttgttt 1578840

gtcaacaaaa aagaaaaagt atacaaaatt tataatattg ttattcaaca atgtgttacc 1578900

acattattta atgagtttaa tgatacatta ttaaatcaat aacatgattt ttcttatcat 1578960

aacatggtaa tttttctatg ctaacattat atatattaaa attaaattta aagatttatt 1579020

gtctcaataa cataattgat aattccttttt tgtacagtga agctgttttt cattggatat 1579080

tatcgatcat tggtgaatgg tgattcattc ttcttgtggg gcaattatcg ccaaggtctc 1579140

ctgggttacg ttccaatgtt ccatgactgt tatgcatgga acatgtggtt tgaaaccttt 1579200

cgttgaatat acctggaaat tagaactaaa agttaacgtt gatcacaaga agaattatgt 1579260

tctacaaagt ctaagtcttt gtccacatcg tattaacgag taggctttgc ttcgaatgtt 1579320

gatagaaagt gaaagaaagt agcgtgaatc gaagtaatat tttattaggt tttattgttt 1579380

gaattgacca atttttaaat gtgataatta tattccatat atctcattca aaattacctt 1579440

tggctttttt acatcttctt tttttaaacc taaatccctc tttgttggtg atgtccttat 1579500

tctgaagttg tgtatcatca atttatccta cttaagagta attttccccc gctgtctaac 1579560

gcatgatatt atttttgtta tagaaatata acacattata gttcaagaaa agatttggat 1579620

tttcattata aaaatgtatg tcttttatga gataaaggaa atgaaaaaaa aatctgatat 1579680

tcttatgttt taatattgga taaactcaca tcattatcaa aagttttaaa ttcttatttt 1579740

tcaaaaaaaa tacataaaaa tgtgtgtcct ttccctaaac agtttttttt tttccttcca 1579800

gcaacgaacg ggtcttgaac ctaggcacag gccgtcccta gatattagtt tagttcaatt 1579860

gatttgagtt gagttgattt ttttatttat atatatttta atacctactg agagaaacag 1579920

agtgagagtg agggaggaaa ggtgaaatca tataacaata ctaacatttt tggataaagt 1579980

ataagacatt caacacttat catatgattc atatcatagg aaggaaagga tgaacaacga 1580040

ttatgctatg cagcatacag agtggaaact acatgtgctc gtcttccaca atccgcaaat 1580100

ccaacccttt caacattggc gcatggaatt ggtatttatg tatgtatgtt attccgttaa 1580160

atttcaataa actttattct ttaattaata attaatgcag atatctaaac gatttatgat 1580220

ttgattgttt acctttttcat tcttcacagt gatgcagatg taaaagaaaa ttagtgagtg 1580280

gggagtagtt gggagagatg tggtaagtat gattcagaag gcttttgatg atccaaatgt 1580340

cattgctgag gttaatgaaa ctcttattac tcttattctt aaagtggagc acgtggttaa 1580400

ttagtctttg taatgtctcc tgtaaaataa ttacagattt tggctcattg tttgaggcct 1580460

tttatggaaa gatatatctg cccgtattac tgcaacttca ttcccaatag atagagtact 1580520

gataatattg tgattgctca agaaatttttt cattctatga gaaagaagaa gggagctaag 1580580

gggtgaatag tcattaaaat tgatttggag aaagtctatg aacgcttgaa atgggagttt 1580640

gggaatgata ctttgtatga cattggttgc ccggccaagt ttattgatat tctttggaat 1580700

tgtatttgtt cccccagtat gaaaatgtta tggaatggag agctactcca ggagtttgat 1580760

cccatgctag gtattagata ggatgctcct atttttccct atctttttgt tttgtgtatt 1580820

cagaggcttt tccaattatt caagttaaac catgttattt tttatattta aatcatgttt 1580880

ttgtatatcc aaaatcttac taaaagaatc caagtccagc ttcactcaaa cttatccaag 1580940

ctgcattttc ccaagctttt cttttggtcc atggcacacc cttattttcg gctattcaga 1581000

tttgggctta aggattgtaa ttgattataa ctcttgggtt gggtcgcctt atcctttcct 1581060

tccttttttct ctaggccttt gtggcccctt gttttcttac gaccaaaact aaactacatc 1581120

aacattacca ttaaaattaa tgataaatca cataatttat tttaaaattt atgaaaaatc 1581180

tgatttataa gaatgtatat atacctttttt atctgagttg tagaaaaaat tctacattat 1581240

cagcgatagg atagctagtg ccagatatac aggaggaaat gcccctcaaa agaaatgaaa 1581300

taaggaagaa taaactattt ttcttgttct ctagaattaa ttgcatttgg tttctctacg 1581360

caaaaaaaaa gtgataacat ccgaacaata tgtcgccgct ttggagagga tattctgggg 1581420

gcaaaaaaaa catactagta tcaacaagcg tagtggttaa aatgattcaa accattaatc 1581480

aagcatgttt gattaatcaa ttatgtcaaa cacgcaaagt acgaatatta gggggcaagt 1581540

caagtagaaa accatcacaa gcaaaaccca ctttaaccaa agagcatttc ttttttatga 1581600

tttaaccaga gagtctatac atgtggagca cgactcaaac agagagacat aaccacgtaa 1581660

ttctttttttc tattaatgtt gaaaatcttc atcctcacat aagaagtgcg atgcaatccg 1581720

aatccttatc catatccatt tctctcgaat ctcttgctct cacttcgggc taattcattg 1581780

agattcaata gtatataact atatattgat ggtttgattt tttttgggta catattgatg 1581840

gtctgaattt gattatacat tcagataaaa atcaaattta tgaactaaat atagttcaaa 1581900

tatcggcatt tacccctttg atgtatcatc aattttgtta gttagacaat aagatgtttc 1581960

aaaaattagg aaacaaaagc tatttattta atgctgtcaa aaaagaaaaa gctatttatt 1582020

taaaatttga atgaacagca aatgattaac gtgatgacaa aaattggtaa aacaaaatga 1582080

cttttcaatt actatatgtt aacataatta tttccaaaga aaaataatta gaaaagcatt 1582140

gagctttttc ttcaaataat taattgatga aaaatattgc tttttttttct aaacatggat 1582200

tctgcaattc gctaattata aaaccaaact cgaaaccccg aaaagaaaca gaataaatag 1582260

tgacagcatt gtaacaaagg caattgaata ttaaatcaaa catgaatccc aagaaacagg 1582320

taattacaaa tatgaacgct aacgaatgct aatttataaa aaagaaacaa acaaatcccc 1582380

agaacaatta acaagaagga aatagaacaa gaggatgctg tgaactagaa caatggcggc 1582440

ggtgcataac cgatgaaagg ccttcctccg ccgccgccgc cgccgccgca agaatcgcag 1582500

aaactaacag tgtctttgat cttgtggaat ccatgcttga agactccgaa cccgaatacc 1582560

aacccgatgg cgatcaccac cagaaccaga cacgtgcaaa gcatgcaaac tctccccca 1582620

caacacatct ttccccagag atcgatgaaa gggtatctcg gatctgggaa attcgggtgc 1582680

tgattctgtt cgggaggtgg tgggaaaatt gagaaagata atgcggaatt taaaagaaaa 1582740

gggaaataga aagaagtgta aaagtggtaa atagaaggaa ggggaggcaa cattggtgtc 1582800

tctttcacca attcaagacg ttttgatttg acgcttttgt tcacttataa ggaaagctat 1582860

ctaatccatt aaaacaagat tccctttaat aaaataaaag gaacaaaaga aatttatctt 1582920

tttctcaact ttttagatgc cccatatcac ataagtaaaa ccgataattc attccatgta 1582980

tttaaaatta taagatagta actagtgtag gaacatattt aaattttcaa gacaatatac 1583040

atatatttag aattaacttt tgatattcag tttcaactgt tatatggatg agggaattat 1583100

ttaacaagca taaaaaacca ctaatttaag ttaatttgaa tagattcatc tggagagtga 1583160

aaattattta ggcttctgtt tgtttttttt ttttattatt cgaattcaat atcttaaaaa 1583220

atgttttgat aactattttg taatttatac aatgtttaaa tatgtataag tgaggattat 1583280

tttatgaaat catcaatatt tcttctttta aaaaataaca ttgttataat aaataaataa 1583340

aaacgaaaac gtgaacgttt tgttgccaag tttcatggga aacgtggaag gtgatgcgtt 1583400

aaaggagagt ggtgaagtgg ttgagtccgt tacaacaaga agctttggga ggctacaaat 1583460

ttggtgattg gtccatacgc tgaagttgac cgttgttaat actgaaagat actaaccact 1583520

tacttaatct cccatatgct atactttaac gtctctttct tccatttcca atcatcaatt 1583580

ccagttttta taatctagta ttaacatcaa caaagtagtc acaaacgtat tatttattac 1583640

ttccgttttt agttataaga atttttcaaa aatttattta tctattttat aaaaaattat 1583700

tttctaaatg aattaattat tttttctttt atatctttac ttaattattc tctctccaat 1583760

catttatgaa aaacaattag tatttttgct attaaatttg tttaatgcga gttttattaa 1583820

tttatttgaa taaaatttcg tttattaaga tttgtgtaat atttatttaa taaaaagtgc 1583880

attgaaaatt taacgcacct ttcccaacaa tcaacataac tagtagtatt aactaatggc 1583940

cgtggtttct ttttcttgtc taattgcttt tggacactaa tgccagtagc tgaaatatta 1584000

ttatatgggc ccataaaata tgggcttgct acgtaaaatg aaacaactgt agtcaaaaca 1584060

ggttaagcct actcttgacc caaaaacatg atccactgag ttttccaacg ccgaaataaa 1584120

aaaattcaag cctgttaata ttcaatatta acagtttaag ctcttgtgat tattagtgtt 1584180

gctctgtgtt tttctctcgt ttgaactttc tcatagttat ataaatattt tgatcatgga 1584240

ctattattct ctctggattc ctcttccttt gagccaagga agggtgcttt tacttctgca 1584300

gcagtttgct tgtaatgtta gcaatgatac atccataaaa atggttcatg cgacgaccaa 1584360

cctttgacca agtatatcag atgctaacat ggcagtaata ctaataatac ttctaaaaaa 1584420

ataaaaaata aataagaagg aaaaaagaaa aaacaattgc aagaaacagt aggacaaatc 1584480

ggttcccaca taatgtgtat agaatagaat acttctaatg aactaataat tattttcaat 1584540

tatttctccg tgtttttta attactagaa atgtattatt taggctattt aaatcgctaa 1584600

taagtcatct taatcacaaa attaatgaag ttttgtgaaa atagttcaaa atcacaagct 1584660

tcactaatct aaactaacaa ggtaatatat tatacgagta aaatatatta tcattcataa 1584720

agtgatgata cattataata ttagtatata cattacattg acaccatttt tctttgtatc 1584780

tgttttttt ataatttata tcatctaaca tattcatatt tatttttatt cctaaatata 1584840

tataatattg ataaattcat tcttaaaaga taaaaattca aattttagtc cccaaaaatt 1584900

tatttgacac attcatatac gagattgtca acgctttaca tattcaagac gaaaatgaat 1584960

atttatctaa aatataattt aatctcatat tctctccttt ttgtttaatt attacaatca 1585020

taccattaca ataaatactt taataaaaaa catgttagaa caaatataat aataaacata 1585080

atattgatta ataagtataa tttatttatt gttttgaaat ttctaatatt atagtacctt 1585140

attcaaaata tgaggttcaa acaaaaatgt atagtcgtta cattaatcct aaaaaaataa 1585200

aactcaactt gattttgtta ctttataata ttatcacaat aaaaatttta aaacaacaaa 1585260

taaattataa aaagatgaaa attaaattat attttaaata aataattatt ttggtctatg 1585320

aatatataaa gcactcctta aatgtattac ttaatctctt tcattaataa taaccaatca 1585380

aaaattacac ttttttcgct ttcaaatatt aaaatttaaa tttttattat aataaaattg 1585440

ttaattctca tattgatgaa tatgaaaatg actatttaaa aaaaaaaatc ttagtttgta 1585500

ctttgacttc gtaatacatt ttgtggcaaa ggtccaaaag tgtttatatt ttaattgttt 1585560

ttaagtcgac ggaaagtttt ttggtggccg atagacgtat ggttgtgaaa ttgcagcaga 1585620

aatttctccc aaacgaaatg gacaaaatga cctgggagca gcactacata aaaatgagac 1585680

agaatttaca gaatcgtttt tttgttttcg tttctacatt ttaatttttt tttccgtgta 1585740

aatttgttaa tgtcagaaaa tatattttct cgtttttttt ttttcttcta cttggaagct 1585800

atctaccagc attggtccgt ttcccactta cgggtctgat agtagaatcc ggaagagcca 1585860

```
ttcggagcag ccaccacaga cgacaacgag cgattaccat caagcgccgc catcaacgac  1585920
agatcataca gtgctctcgc cgacggatcc gacagcgtct cgtaagcgtc gtggatcttg  1585980
atgaagtccc gttcgtccga ttccgaccga cggagcgccg aatcagggtg atacaccttc  1586040
gcaaggttcc ggtatgccga ctttatctcc accgccgaag cgttctgctt gatccggagc  1586100
acctcgtaga ggtttgccgc tcgccgggaa tcgatcgccg tcgccgtgaa tgcccgaatt  1586160
gagatcctta ccggtggccg gagagtcctg ccggcaccgg tgagaggcgt gagatttagg  1586220
gttcccgcca ttgagatatt ttctgaggtc ttctgcggtg aggggtataa tgggaaatga  1586280
aaatgttgcg tttgtggttg tggttggttg aatttagctt tgttttgtgc agtgaaatga  1586340
gagttgagag aggtttttat atggcggtca aagatggaga atagcacaag attgagagaa  1586400
gggtatagtg gtcatttaaa tggcagcagg tattggtgtt ggtgcacaat aacaacttcg  1586460
tcttgggttt gcaaaaggtt ctagaagctg ccccaccacg tcgtcttttt ttagtggaga  1586520
aagttttaga ataattgttt tttcgcaacg tgttaaggaa aatgagatgc gtgtgggtac  1586580
gacaaaacca gggaaaataa aataaagtga gtcgtggagg tgaaataaat ataaaaaagg  1586640
agatacaaaa attataatta atttttttaa taattaattt ttttttttta tgaacgaagt  1586700
tgaagtttga ttccgcgtga taggctgata gccactgaat ctcaggagtc aatttatgtt  1586760
gaataatgat atttaaaatt cgtgtttgaa ttcaagattg tgcaatattt ttctttttct  1586820
gtttaattgg caggtgcttt gcgttcatat attgcacctg caaattatat ggcagtcctt  1586880
atgccttttt catgctatca ccaagaatgt accgataaaa tataataaaa ggcatagcta  1586940
ccaaggtttt gagttatata gttgacaaat ctttttgact tgcaaatttt gttcgccatt  1587000
agcacctaaa attgcaatta atgtactcat tatatagatt gatccatcta atgtacaaca  1587060
gtgttaaaca atttaaatct ttaatagcat attaaaagtt gaacatttaa gttgttgagc  1587120
ataaaggggа agaataacac taaactgatc ttatattcat aaagtagaaa aatgttaatg  1587180
atattttgtg taacattttc ttctcaatat tttctctgtg attaacattt tttattaatt  1587240
attatcaatt ttggtggatt caacatttaa gtaaagagaa ataatcatta aataataaac  1587300
aaatttcacc aaaattgata attttcaata aatttttgtc aattataaaa aaatgtaatt  1587360
gtcatttctc tcacagaaga tatgatgtta tctttcagaa tagtgatata taaggaaaag  1587420
tttttggcat cgtaactaat acgagttgag aaaaaatcag catgtttaag tactaaatta  1587480
attttggcgc cagctaaaaa agggaaaagg ggatttaaat tgataattca ctagggatca  1587540
agatcactgg cagttcaaat ggaccaacgg atacatgcag ttttgaatct aacagtgaat  1587600
aatttttaac ttattgtgat gcagttgaaa attcaactgc agaagttaga agagtgaggt  1587660
agcccagcac agaaccggga cactttctca attactgtgg gcgtcgttga catgattagt  1587720
ctggtaaatc acaatcaacg tgctcatata attcactttt ttttttttt ttttttgtga  1587780
atgtgctcat ataattcact aatccagtag cttaacgctg ataaaataaa aaataaaaaa  1587840
acccagttgc ttaacagaga agaaccgtgt actactcacc aaataggtac gtatacggta  1587900
actatttttg ttagaaaaac aaaaaacaaa aaggtgaagg gaagttatct ttattctaat  1587960
ataaatttgg tataagatta taagtcattc acattcagta tccacgagtc aaatcttgat  1588020
tcattttggt tttgaaatta aattaaattc cacaagttgc attgccagcg acgaaatcac  1588080
atatatcaga agcattaatc tagcataata atcatgcaca aaaaagtcaa tgtgggtgta  1588140
cggattccta tttgagagat taattttgaa gtatcaccca attgaggcat gtggcagctc  1588200
tatctctatt tgacaactat ttttctccta actcttgtct cgcgttgtcc atgcaacatt  1588260
tcaaattatt gtgacaccct cgtcctttac tccaacactc atcagatgat acccttgaat  1588320
```

```
agatagcctt tgtcctaaaa tgtcagcaaa tactataaga ttatattaat ttcatctaac  1588380

tgattaattg tctctaacta ataagctagt atgcacagat gcgagaacct gttagatgca  1588440

tgggttgctt tgtttttct ttttggtaca cctttgctct tatttgcata ttctgttgta  1588500

aggtggtgtt cttaacttga ctgggcacta cttgtgttaa agtaagtgtt attataaatg  1588560

tgcggtcttt ttaaatcata taaatgttca ggctttgggt tatataatca caaaatttaa  1588620

atatttgaat tggtcagtca ttgagtggca cattgtaaaa ttacagtttc aacaccaaaa  1588680

agtaataagt ttttttaaaa aaatatgtaa aattacaata ataataatat ggtttaaata  1588740

ctttttaaat ttttgtaatt aaacattttt tgttctacta acttgataaa aatggtttta  1588800

gtcattttaa attatgtttg ttttttgtca tttaggtgat ttaaataata tttttcatta  1588860

tttaaagcat tatttaaatt gttttaagga cgaaacataa aaaaaatatg aaattaaaat  1588920

aaattacaaa gacaaaaaaa taaaaatgct aaattataag gcgatctatc atgggatttt  1588980

tttttcctaa aatcaataaa aattcaataa tttgtacaaa tattttaaaa ataacattgc  1589040

aggttagaca agaatataat caatttatat tatttatata gtttattgta tacaatattt  1589100

attaattttt ataaatgggt tacaatgtaa aaataattaa ttatttttac aaaatagaca  1589160

tctcatacat cttaaggtct cgccaactag tagatgtaca ttttacgccc cataataaaa  1589220

attaaagata aaaatctaca tcaaaatgaa atatattata atcttaatta tttagacact  1589280

tccaaacttt tatctcaagc accgccattg ttgaaatgtc taacaatcaa gacttgaacc  1589340

caatcctgaa ttcatgtgaa caacaaattc attagattta acacactttt tttttttaat  1589400

tttcatttaa ccataataat gtttttttatg tccttgccta ttctttttag ttttcaggga  1589460

tgtttcttga gccttttatt ttttctgtga aaaatgatca tttaatcctt tctcactttt  1589520

cacagtaatt tgacatagcg tgcaacccca ctcttgctag aatttcttct gtaaactaat  1589580

tgaacaaatg ctcatagtta tcaacgacac gaagtgtcac tattttgcgc tttgcatcaa  1589640

cattcacagc gataaagttg tgtttttgtg acttgttgat catgagttca aatctgaaaa  1589700

taacttttttt tgcatatgca aagataagac tgtatacaat atctttctcc cttacctatg  1589760

catagtgtga agcctccgga cattgggata cgtaattata cactaactag tgtgatcatt  1589820

tgatcccttt aagtctgtgc attatattgt tgaccactta tatattggaa caccaaatgt  1589880

gttagagttc ttaccccaac aatcttgatt caaagacatc aaaattcatt ttggggccaa  1589940

gattgcctct tgtctttgca ttgagatgcc taacgccttc ttcgacctcg ttttcctcat  1590000

aattttctct tataactctt tttgtcagac taatgtcatc tcgtcaacga atatcattct  1590060

ccagctatca tcatatttgt tcattcttca actctcgttg aaatgcttca tcgacattaa  1590120

tcaacattga cattggaaaa acactaggtg ttgaaacatt gacaggaaaa tcacttggtg  1590180

cgaacgcaca acctataaat aaactagtgt taccaaactt tttttttta aataacaaca  1590240

catgaacaca aatgggtcac ttgagaggaa cgtgaagaaa aacaagtgtt accttataat  1590300

aagcatctag aaatgtaggc aattgtggaa aaagggtgtg atattggaga tggagttctt  1590360

tggttttgga aatcatgata tatgaactcc atgacaaaaa gttggaacat gaaaaaaaat  1590420

aaaaggagaa aagggaaaaa aattgtatca aggaaattag agacaatgta tatgtgagcg  1590480

tgtgctgtgt agagtttgga agtatgatta aataagtgca agaggtgagt atttgtaatg  1590540

cgattaattc tacttttttt gctcatgtga gcgatgatca aatattgaga atttatcaaa  1590600

tttgtcgttc aacgcttgaa aaggaaagga aagggaaaat gaaatttgac tcagaattct  1590660

ctcatttttt taacaaagat taattatttg acttagaaaa cttaaaaagt agtttaactt  1590720
```

agaaaagaag cattaagtac aaataaatat ttgataagtt aaggttaaat tgttattttt 1590780

gttttctata atttgcattc gtgaattaag tctctaaata catttaatta tcttatttag 1590840

accgttaact caacgcttat gtgacaaagg attaaataaa gtaaaaaata aaagtagaaa 1590900

ttgaacacat aatcttttat ataaaaacca aaaaaataaa ttattaagac acttactttg 1590960

tttagtcagt tatataaata ttcttttaca tatataatta gtcaagaact attaattttt 1591020

taaaatcata aaaattgtat attaaaataa agtatttaac atttaatttt atgtatttat 1591080

ttttctcaca agattttatt ttaatataaa ttaataaatt attatatata aaaaattatt 1591140

cttgtttaat tataatattt tttaaaatta cataattaat atatatatca ttttaaaaat 1591200

tattttatat aatttataca aattacataa atttaaaata atattcaaat aatctaaaaa 1591260

aattaaaaat ttattaattt ttataattaa gatatttgta ttaattatat ataaaaataa 1591320

atttgcataa tttaaataaa agatttacat attaaaataa atttagttaa cttatataat 1591380

ttaaatatta actgatgcaa ttatattgat ttatataact atattaaaaa taatttttac 1591440

ataaaaatat atttacaaaa tatttttga aaataacata tatattaatt tgtgaaattg 1591500

ataaaataaa aataaaattg tattaaataa acttaaaaat atttatatat taatttttct 1591560

taatttataa atttttatag ttctaaaaaa taataatttt ttaattacta tgatatttgt 1591620

gtgaagtatc tactaatttt attaatggca aatctcgatt gagaaaccta actgatcacc 1591680

tttattgaag tctcctttct caactatatt tttttcatcc acaaaactta aactcgagaa 1591740

gttgtctaaa agaaatgagc caatgacttg ttggaaaaaa aaaataactc tttagtagta 1591800

actcatataa aatatttata aaattaacta aataaaatat ttatctcagt aatttattat 1591860

cttttatgaa aacacataaa attaagttac tttgatttat aaataaagaa atcaaaatca 1591920

taaaattaaa attataaaaa actaaactta taatttcata gccgaatatt ttccatttaa 1591980

gtttttactt tttactcaat caacttttgt tcagtggttg attaactcat gttataaatg 1592040

aatggctgaa atgaaataat tttagttcag gtgaacaata ttacggctaa taatgtgaaa 1592100

gcgtcgcaat gttcgggttt aatggagtaa gcttcaaaat aactaaattt actattacaa 1592160

ttacaatttt tacaatattg tatcctttta tatattttta atttcaatat tataaaaaaa 1592220

tattaaaaaa tgtttaatat ttttatttaa taaagaatac taagagataa tttaaaaaat 1592280

ttaattgttc aagtcctttg tatttgaagt tttttattgg ggtgatcgct cattatttga 1592340

atgtttagat aataaatcca actaatttgg tatttggtga taacttctta atgtttatta 1592400

tttatctata ttctgttagt ttaagagaga gaaaaaagta aagggaagat atgaaatttc 1592460

attaaaaaat ataatgggaa aaatatctaa ttctttattt ttttaaaata aaaaataaag 1592520

tttaatgatt aactatagat aatataaaat aattttgtat tattttaata ataaatttat 1592580

aaaatcatta ttaatataat ttgtaaaaca attattataa aaattaagaa atttatccca 1592640

cgttataatt ttttattaga tgatagtctt ttttttctaat ttttttacac ttgttagtgc 1592700

ctagtctttt aatctatgca attaaatttt aggaaacaaa tgccaagtca gatctgagct 1592760

gtgaacgagt tgtaatctta tcatccacgt cactggcatg catattgttc tgagtgatgt 1592820

catactactc gtttttgtaa acatgaacca ttcctgtatt ttcattgctc aattatttta 1592880

gaatttagtc atgtattcac aatataaaat ataaaatagt ttttatatta ttaattagaa 1592940

attattattc atgactttta aaaataatat tataaaatta gtaaatttat tatatataat 1593000

ttgtgattaa ataatataaa ctaaaatcta ctactttaca atgtaaattc ataatccatt 1593060

tattcttatt tttatttgtt taatgaatct aacatgttgc ataaaaaaaa tcaatgtagg 1593120

atgcaaagac attgaatgaa ttgaagtgaa atgcatgcac agcagagcct caagtcaaat 1593180

```
tgcactataa aatatcagag aaactgacgc cactccatag ggttcacgtg tgccttcgtt  1593240

gtagatcatt catcgccttt cacccgatta ccggattttt ttgtctgatc aaaaacgatt  1593300

tttcttgaaa taggcgtcac gtggacccca tcttctatat gccacgtagg tcatttcacc  1593360

actcacgacg catagatttt tcttccactg attgtgatat gctgcttcgc ccttgcgtca  1593420

ctccacctac acctcaatgg ccttatcata tccactctgc gaatcaacga ctctcaaatc  1593480

tcaagtatca ttattgtggc ccccccacac aatttcctgt gctttcacgt gtgctgataa  1593540

agtttatttt cttttccttt tcggagaata attaccgtaa gtttatttat tgtttatgtt  1593600

tacttattta ttttagttta ttcattaaaa aaagatagca ctgtattatt tatacataaa  1593660

gaagtacgat tttaaaaaca aaatatctat gcctcttaat caataattgg agagataatt  1593720

tatgtcaatt actatatttt acgaattgta taatagtgca atttgcaata cgaatctata  1593780

ataaataaga gacgagtaat gtaataacaa aagattaatc ggtgcactat ttaaataatg  1593840

aaaaaagatt gtcattgaaa cttgaaagat gtgttattgc aatgtcctta agtttttgaa  1593900

tgtctcgagt gatcgcttac ctttctgatt agccgatctt ttaagtttta accacaaaag  1593960

acaaaaataa ataaatacaa agtatgttgt aaataaatga taaatataag atatgtccac  1594020

atgaatattt gtagcagcaa attttcttaa aagagagaga atttagtctg ggagtggcta  1594080

gattgattgc atggtgttga taattcataa attatggatc aataatggca atagttccta  1594140

acaaattggg caccctgctg acacagcttt acgtgatatt atcattatcc tgttgctata  1594200

aataccttc cctctccttc ccatgctgca ttgactcatt tggatttgat ttggaacaaa  1594260

caacagtaga gcggttgcag tgctctgtgt gctgcaattt ccttttgagc ttgtgtttga  1594320

ttcatcaaat catcaaagat gactgtaggg gcaggaatat ctgttgcaga tgggaacttg  1594380

atggtgttgg ggaacaaagt gctgagccat gtccatgaca aggttcttgt ttcccctgca  1594440

tgtggtggtg ctttgctcaa tggggcattc atcggggttc aatcccatca caagggtagc  1594500

cgcacagtct tcccaattgg caagcttcag tatgtactct tcacttttct cttttcaatt  1594560

cttttcttct tcttcttgtt ggtgaaaaat aaaatctttg taattttggg tgaatgctgt  1594620

atttttgtt gttgcttgtc acaatcagga agtgcatgtg catgtactgg attgcttttg  1594680

atgtttctta tagtgtgtgt tggtgcatag ttaataatat ttattttagg atactgcaat  1594740

tctgatccta ggatgatgtt ttttttttt ttttcagggg gttgcgattt atgtgtgttt  1594800

tccggttcaa gatgtggtgg atgacgcaga gaatgggcac ttgcggacaa gaaatcccca  1594860

ttgagacgca gttcttgctt gttgaagcac acagtggctc tgatattgaa ggaggaggag  1594920

accaaggtgc tgctacctat gcagttttct tacccttct ggaaggagat ttcagagcag  1594980

ttcttcaggg gaatgatcaa gacgagattg aaatctgtgt ggaaagtggt atgtgatctt  1595040

cagaagaaga aaaaattcat tagtttattc gcatatttgt ggggatttt ttgctgttgt  1595100

gcaaagtgat gaaatttgta tctgatttca ggttgtcctg ctgtggagga atttgatggg  1595160

actcatttgg tttatattgg ggttggatcc gacccttttg aagtcataac aaattctgtc  1595220

aagtgagtta ccacctttca ataaatttca tctatgtttt tccctaattt ttagtttata  1595280

ccagtcatcg aaatctataa gtaaggcttt cgggttggga tcattgactt ttagttatta  1595340

caaaaattga gtttaatctt ctgaagtaat atttttgttt taacataact gcacgtttgg  1595400

atgtgcagtg ttttatatgt ctaaacaagt caagttattg attttatttt aatttttgc  1595460

aattttttt aggaatgttg agaaacactt acagaccttt gcacatcgcg agcgaaagaa  1595520

ggtacatagc ttctccctcc ctaaaatgga aattccatag acagtcttat ttctgagcac  1595580
```

```
tgcatcttaa agttcactac ctctaatttt actttccccc ccacttatat tcagatgcca  1595640
gatatgttga actggtttgg atggtgtaca tgggatgctt tctacactaa tgtcacttca  1595700
gagaatgtga agcaaggatt gcagaggtgg tacttccttc catggacaat ggacatagtt  1595760
atgagatata ccgcatcaca taaatttgtg actgttacat ttttatttt atttttgcag  1595820
ctttgagaaa ggtggaattc ctgctaagtt tgttataatt gatgatggat ggcaatctgt  1595880
tgggatggac cccaatggtg ttgaatggaa atctgatagt tcagccaagt gggtacttcc  1595940
tttctaagtt tcattatcaa attgtaattc catccatttt acattgttga atcagttcat  1596000
ttttgtgctt tcttgtccaa tagctttgca aatcgcttaa caaacatcaa agagaatcac  1596060
aaattccaga aagatggcaa ggaaggtcag cgagtagagg acccggcttt gggacttcgt  1596120
catatgacca atgaaatcaa actagagcat aatataaagt attgccattt tcattttatt  1596180
gtttctattt ctccataaga tattcagttc acacatagta ctcatgatca tctttggaaa  1596240
atctttccca ggcatgtata tgtgtggcat gcaataacag gatattgggg aggtgttaaa  1596300
cccggggttc cgggcatgga gcactacgaa tcaaagatgg ccttccctat ctcatctcct  1596360
ggagttgagt caaatcaacc agatgaagct ttgacaacaa ttgccatcaa tgggctcggc  1596420
cttgtgaatc ctgagaaagt ttttcatttt tacgatgaac tccactcata tttggcatct  1596480
gctggtattg atggtgtcaa agttgatgtt cagaatatcc ttgaaactct tggagcagga  1596540
catggtggga gggtgaaact tgcaaggaaa taccaccagg cattggaggc atcaatcgct  1596600
aggaacttcc ctgacaatgg aatcatttgt tgcatgagtc acaacacaga tggattatac  1596660
aggtatggat tgcttataaa acttcagtga atgcttttat taacacaata acaatagatt  1596720
ttttttattc atgatgatga ttttctttat aaatttactt gtgtagcgca aagcgttcag  1596780
ctgttattag ggcatcagat gatttctggc caagagaccc tgcatcccac acgattcaca  1596840
ttgcatcagt ggcttacaat actattttcc ttggtgaatt tatgcagcca gactgggata  1596900
tgtttcaggt aagttaccaa atacaggatc cttccttctt ttttcatgaa aaaaaatatg  1596960
aacttgcttc tgcaggagct aattaacttc ttgtgcaata tgcagagcct acatccaatg  1597020
gctgaatatc atggtgcagc acgagctgta gggggatgtc caatttatgt caggtgagta  1597080
gagcttgtag taatttttt tttcagtact ttttttattt gataaatgat gtcttacctt  1597140
tggatgttgt tctattgtgc agtgacaagc ccggacacca tgactttggt cttttgaaga  1597200
agcttgcact acctgatggt tctatattaa gggctaaact tccaggacga ccaacaaagg  1597260
attgcttatt tactgatcct gccagagatg gaaagaggta aagaatccaa aatgatttgg  1597320
ctacctatat agttatatac ttgaccaatt gatgtagtat cttactcttt acactctact  1597380
acaaaataaa gtatgcatgc ttctttatat ttgtatttta cttaactcct tgtatgctgc  1597440
ttttgcagtc ttctgaagat ttggaacatg aatgattttt ctggagttgt tgcggtattc  1597500
aattgccaag gagctgggtg gtgcaaagtt ggcaagaaga accttatcca cgatgagaat  1597560
ccaggcattg tcacaggtgt cattagggct aaagatgttg actatttatc cagggtagca  1597620
gatgataaat ggacaggaga tgccattatt tattcccatc ttggtggtat gtttttcggc  1597680
ttcacaatga cacttgtaaa gattacaaaa tttaacccaa attttctttt gtgtaatggt  1597740
ctttttatga tgtcaatttg caggagaagt ggtttacctt ccaaaggatg catccatccc  1597800
agttaccttg aaaaccagag aatatgaagt tttcacaata gttcccgtga aggaattgag  1597860
caatggtgtc aaatttgctc ctattggttt aataaatatg ttcaattcag gaggggctgt  1597920
ccaagagttt agttggggat ctaatgaaag tacaaatata gccatgaaag tccgtggttg  1597980
tggccaattt ggtgcttatt catcagctca gcctaagttg ataatagttg attcagaaga  1598040
```

```
agtagaattc aagtatgagg aagaatctgg attggtgact attgatttga gagtacctga  1598100

gaaagagtta taccaatgga gcatttctat tgatttttga atcagagact ttgtctctag  1598160

atgaaggggt ttagagttat agacttgata gtgtatccat agttcgcaac aatatgatga  1598220

gtgtatgtag accaatagca ggaaatgtta ggttccctgt aaggaataac cagaagcaat  1598280

gaatgaatat cacgaagttc tctacctatt ttttgtgata tacttgagca gaatgtaaat  1598340

gcagcctttg catcgtttgc catacagtat gaattggccc atacagtatg aattggttgc  1598400

tctttagttt cattttgcct catttctaag aagttcattg tagtttcgtt aagctagaaa  1598460

agaaatatac ggatagaaat gcattatgat tagcccgcgt atcctttaaa tggagaatta  1598520

attgatttga taaattcaaa gattacatgt cttcaatttt tttatgctcc actgcaaata  1598580

ttactcaagg cgtttctgca agtatggaac tcctatgctg atatgctctc attgaaagca  1598640

gttactgaga aatctacatt gacagcaggt ccttgttggg ttggtctaga actctgaatg  1598700

aatcctctca atttaacaag tacttctgaa caaacctaag gactctgcag caggagacaa  1598760

atgttaaaca aagcaccaaa tatttcctct atgtaagcct gatttatatg caagcaagta  1598820

ttgatactaa agattcaatg atagcacacc cttggaattc agcttcaca taatggtggc  1598880

atgagtctag ggtaaaagta tataaattaa agaatcaaaa ttactaataa aataggcctt  1598940

aactatgctt agcaaaccag tttatctcca aactaaattc attataagta gaacaatcct  1599000

tgcacctttt ttttttttt ttttttcct tctgatatag cttgatagac tgcagaaaaa  1599060

gatgaaagag ctttttgtct ccattcttgc acctgtgaaa gaaaacagaa gtccagtacc  1599120

aagattaaga gagcaaatgc aaggcaaagg catgtttttg gccttttgag caccaccaaa  1599180

tagaccacca aatgagttca ttttttttctt ttgtgatatg agatccctac tacacaatgc  1599240

caaagtgatt cactagaatt atgctaatta caccattaaa aatgtaactc gcagtccaaa  1599300

attcaagtgc agagcttctg actttcaagc ctaaaatgac cctcaaaatg acagaattga  1599360

ccttagctta tctctgacaa aattgtagat ctttttctta tctttacagg gacaactcat  1599420

atgtgtcatt tgaagttcta tagagctctc taggtcctgc acaaaaaaga tagattaagt  1599480

gagcataaaa tccgaaaata aacaataatt agcaattaaa tcctcttgtt tgtctaagac  1599540

aaaaactgaa ttagaatgag aaaataaaaa tctaagagaa gtcaaataaa ctaagaagaa  1599600

tagaaaaata ttaaattaaa aatgctcaat caatccctac tacacaatgc caaagtgatt  1599660

cactagaaat gtcatcaatc acattttaaa cattttgaag tgcactaatg ccgagcttac  1599720

tagcaatagc ctaggcgttt ccttgttgtt gggctttttg ctaatccttt acaccaaaaa  1599780

aaattgatgc aaattctcca aaatctaatc caaaaaattc attaataagc tccttcagaa  1599840

tataaattgg ataatttttt aagaagtctg cgataaactc agataaattt atggtactaa  1599900

attgaaatcg gtgctgctat tatgatatca agtgctgaaa atcaaatacc aatcaagcgc  1599960

ttcctgacca aagttctaaa accaagaaca ctgtaatatt ttttaagaaa aaagtaaaaa  1600020

gaaggcaaca gcccagccca caggccacag ccaggttgtg ttttatttat ataattatgg  1600080

gtaaatagtt aaattggttt tgaacaaatt agttcttcaa aaataaaaaa tataaattta  1600140

gtctttgaat atgtaaaaag tgtgacaaac taatctcgta tttaattact taaatttata  1600200

agatcatttt atcgttaagt tctaatgttt aagaatttga caatattata tttgtcgatg  1600260

atcaatttga caatattata ttttttgaca accaatttaa gttgtaaagt ttaaagatca  1600320

atttgtcaat ctgcataata aatttatctt tcaaatatta atttctgagc atcttaccaa  1600380

gttgtgtctt caaggatgaa tttgccgatt aatttttaat tattgtttga gaaattatat  1600440
```

ttaaataaat ttgtacaaca atgaaagaaa aaggtgtaaa aattatatga ataatatttg 1600500

aggatagaag gctataacat tggagtttca atacaatggt taggcctaca aaacgccacg 1600560

tcggtggtgg gaataagcgt ttaagtagtt tgagtttggg tttggcaaaa caaaaccttg 1600620

gttaaaccct gaactgaaag ttgcattgca atttgcagga gagaaacaga gatgtttggt 1600680

aggggaacgg tgtggtcagt gttgaagcgc ggcaaagaag catgcggaat tcacaagcta 1600740

agccttagag gaacgccttt ctcttcttct tcaacccaac caccaccttt caagttctta 1600800

acccctcccg tcgccaccca ttacattcat gctttccgat cccaactaat ccccaaggtt 1600860

acctcacttt ctcatctggg tactcttcaa ttttcaattt ttatcccttt taaacttgta 1600920

tgatcttatg ggtcatcatc tgttccttta ctttttatat tcacaatcac tcctaattct 1600980

ttaatctcta tctcattctc agaaataccc actattcttc ctttttaatt cctccatgat 1601040

gatgctatta tgtgtgaatg attagttact agttactact acatctagtt agttctgagg 1601100

aaattgtgtt gggatgatgc tttttattta gggtcatcat gttcatgtgc cacaaatgag 1601160

gaacttttct aagatggtgt ctgctgaaca aaaagaagga ttgaagctgc tagtgagtgg 1601220

gggttcgcgt gctcagaaat tggttggagt atggctcttt gggtcagcgg catgggtgtt 1601280

cagcatggtg gtgcttgggg gtttaaccag actcactcga tctggtcttt caatgaccga 1601340

ttggaaattc accggcactc tccctccttt ctcagatgac gaatggttgc aagagtttga 1601400

taaatataag cagtcacctg agtacaagcg gtaaactgaa aacacttgct acacctttt 1601460

aatttcccat taacttagga aatgcaccaa gggacttttt atttttattt ttctgcgaga 1601520

aaagatactc attccttaac atatgtaaat aagtcttctt gaagttggct gactaattgt 1601580

taatgattga aatcaaatca taataagcag atgattaaaa atttaggaat aatgttttaa 1601640

ataactgttc tcaaactttg tcataaaatt aacacggtta aataatagtt taaacttttt 1601700

tgctgcaaga aaaattgaca tgattgtgtg tttcagagta tggggatgat aattaatatg 1601760

acagtgatgg agaataattg aatgaatagg tcaattttta gtgctgattg tgtatttatt 1601820

gcaagaaaaa caagggaagg gattagttaa gtggaagtga gttgacactt ggtctcaaag 1601880

agcttagtag ttcttatgaa tgtcatgatg ataattagtt ttgcgcttgt ggcagtgtta 1601940

acagaggcat gaagattgaa gaattcaaat tcatctattg gatggaatat gcacatcgta 1602000

tgtggggaag ggcactagga gttatgtttg ctttgccata ttcatatttt cttcataagc 1602060

ggtatattac gttgagatta ggactgagac tctctgttct gtttgccctg ggtgctggac 1602120

agggtctcat tggttggtgg atggtcaaaa gtggtttaga ggttggaaca taaataatat 1602180

aaattcctct ctttatttga agttaaattg accggccctg tcagattcta ataacatttt 1602240

atttctttag gagccaccat ctgaatattc tcagccaagg gtaagccctt atcgtcttgc 1602300

agctcatctt acatcagcat ttgctattta ctgtggcctc ttctggactg cactttctgt 1602360

tgttatgcct gaaccaccag ctgaatcgct aacatgggtt cgtggggcag ctaaagtgag 1602420

gagacttgca ttgcctatca gcgtacttgt tggtcttact gctgtctcag gtgcatttgt 1602480

tgctggaaat gatgctgtat gttctcttat tcaatagttt cttgcctttc acatttatac 1602540

ttgaaatgat aattgagcct ttggtgagga taaagataat cattctgctc acatgttaat 1602600

tcccaggggc atgcttttaa tactttccca aagatgggtg atacatggat accggaagac 1602660

atttttgaaa tgaagcctct gattcgaaat ttctttgaga atacatcaac tgtacaggta 1602720

atccatgctg atatctctga aaagcttaaa tagtaataat atctttgttt tcttgatttt 1602780

ttttttggat ggatttttat tatcttttca agaattgaga aatttgaact gaatgaaatg 1602840

ttttgaaaca ctttgtgagc cattattgtt ggattggtta gtagtaaatt tatcctcaaa 1602900

agtgtggttt ggcggccaaa gttttaacaa catgaagttc taattggtgt ttcgcattgc 1602960

tcttaacagc ttgatcaccg tatacttgca actgcaactc tgatttctgt ggccatttta 1603020

tggtggtcaa caagaaagct ggagatacat cctgcagtac gatctgtgat tggaggtgct 1603080

gttggcatgg cagctcttca ggtcttaatt tcaatttcca gttttatata ctttataata 1603140

attatcattt tgtattgttg tttctagcta gctctctgcc tgtcgatata ttgccttctt 1603200

tgtcgaactg aatactcaga cctgttattc cacgtgtttt tgtctgattc tttaactaaa 1603260

tgaagatgat gatgataaat agataaaata gaaataggaa gaaagacttt atggtgtttg 1603320

tttttgttag tagtctagta tatgatttcc cagaggctgt tgtcatccag tatataatgt 1603380

aattaatttt gcatggtttc aggtcacctt aggaatttca acgcttcttt catatgtacc 1603440

tgtttcactg ggcactgcac atcaggctgg agccttgaca cttctgacat ttatgttact 1603500

tcttaatcac acagttcgaa gaccctcttt gccccttctc aaatctctgc ctcaagttgt 1603560

caaagcacac taatggtttc ccggtattat attgcatcaa ggattaggct ttttaagttg 1603620

ataaaatctg tgactactat tttttccatg ctaaattgtg ttgagctcct tgtccaattt 1603680

tccactgttg gaatcttctg tatttgtttt gtacatttga agcatgaaaa ttcatgatga 1603740

tgcaaccgat ctgttgatta tgtaattaac agatacataa tattaaaaag tataacctgt 1603800

gattggagga agagaataaa atttttgtaa tttaactgat ccgttaaatt attgtctgtc 1603860

tagaaacctt aaaccaaaga ataatatgat atccaaggtt tttccagggt ggaggctacc 1603920

tcaaatgaat attttgaaaa tgaagcgcta aacacttgag ttggtttatt cagaattata 1603980

actaaccaaa ttcaagctcg caacatagtt caataccaca atatctttac accattatca 1604040

ctatatagaa atcttaaaaa agcattggaa gcaatttttt ttttttttt atcacaaatc 1604100

caacatctta ttcagcacaa ctttatgcta ctgggagtct aaattggcct taaaatacca 1604160

taccataaag caacattaaa atcacaaaga acatttaagt actttcgtct aagcctttaa 1604220

cagttttact attatatatt attatatagc ataatataca tacatttttc tttcaatgtt 1604280

gtttttaatg aaattgtgtt atcaattaat aaaattacta gcatagttga gtttaggaaa 1604340

agagactatc tctactgctc atatattcag tatttgagag tatctcaaac aagattaatg 1604400

tgaagaagga tacatgtggc gaacaaaaaa gagttaataa aatttattta catatattgc 1604460

ttttaaatct taatttaaat tttaatcaca gataaattga tttcatgtaa tttatatact 1604520

tttaaagaaa aataagttgg ttatactttt atatttatag ttaagtcaat catctattac 1604580

atgtaaataa ggacacagtt atttaatttt taaaatataa atagtttttt taatacatca 1604640

gtaataatct agaactaaat ttaatatttt attttatttt gcgagtatta gtgagttata 1604700

tcgtggaata aaagggcact acgacgtagg tggtttatga tttttcgcgt aaaaaggctg 1604760

tttccacttt ctataacaga tcaacgctaa attcatatta tcttattacg tggttgtatg 1604820

aaaaaaggtt caagctatcg aaagaaaaaa aatgaaaaaa gattcatgaa tactagaaag 1604880

gtcagaaaca tgggttaggt gtctcgtgga tcttcgaatg aagtttattt gagaggcttg 1604940

cttgcgtcta tatataaata tgttatgcct tcgaaaaatg cttactcata caccctttta 1605000

attattttca ttataattct tgggccctga gtgtgtgatt tttgagaagc aaatcgatca 1605060

agcttgaagg gatacaaaaa tgagtgagga agaaacagat gattctccat tgattcaagc 1605120

ttttccttcc cttgacgtgc catttaggag aacgtactgg taagtggtta ttacatctgt 1605180

ttttaatcat ttataatatg aaagctttat ttatttctcc catcagaatg cttttgtata 1605240

tgtaaaagga attacttttc ttcttcctcc ttggaatttc tgccattaat tttctctgca 1605300

```
gccagatggt attgaatttg aatagcagta gtgagatatt tgttggactg actggtgtgt  1605360

gaatggcagt tggtagcacc tttgtctttt ctaatgagtg tggtgtttgt tgagaaattt  1605420

aagtaacaag tattatttaa aaaatgtata actaattaaa aatatttaat aaaactgata  1605480

aaaaaaaact tctcaaactt ttaatgaagg agtttatatc aatattctta attaccatgt  1605540

tacatttttt taatcataaa ttttatgtcc aagtgatgaa agttaaagat gaatatagta  1605600

attgacatta attttatata tatatatata tatatatata tatatatcat gcttaccatt  1605660

caaatattca aaagaaagaa aggtaattaa aattctaact atatattatt ctttatacat  1605720

gtgacatgaa ttaggtaatg tagagagggc agtggtacat ataataagtg gtgtgatagg  1605780

ggcaggggtg ctgtctctag catggtctgt ggcacagtta gggttctttg caggaacaac  1605840

ctttctttca gcaaaccttc tttctgactg ctacagattc cctcatcctc aatatggcaa  1605900

cattaggtgc ccctcctaca tcgatgctgt taaggtctac ctaggttagt gatcaaacac  1605960

tattatatat gccatgctta tttccacttt tatgattaat aggaaatatt atgatatgat  1606020

aaattaggag acacgaggca aaaggtgtgt ggagtgctgg tgcatgcggg cttatatggt  1606080

gcatcactgc atcaggtaac cccatgcatg tgtttttaat ttggcatagc tttatttttct  1606140

gttctactta tatctaatgg tgagttagga tgagtgtaat atacatattt gggtttggat  1606200

acctttgatt tctcttgaat taccataaaa caccagagtt tatcaacttc atatagctaa  1606260

aataatgtca aagtttgaca aaatgcctgc aacattaaaa aataaaattt attatgtgat  1606320

ataaacttta gagtttagat gcatatagta gacatttatt tagtcatttt ttatttgtat  1606380

ttatttattt ataaatgaag attaatatag ataaggaaat tatgggggaa atataacctg  1606440

gtgcattaat ttggtagagt ttctttttca aatagaaaag ttgagaaata atagaaaaaa  1606500

tgtatctgtt aatcaaatca acgttgaaac gtgaaaataa gaaatggtaa gcatttataa  1606560

aattgattta atttgaataa aaatgatttt aaaattggtt ttgattgtaa ttgattgtga  1606620

agtaaagtta tttctttatg tttaaaaatc tttactctaa aagcaaatta gtactaaaat  1606680

tcagtatttt tctttatcta acgcaaaact atctaaattg ttttaactca gtaaattata  1606740

aacttataat caattcttca acaccggact gaacattaga aaatttgcct ataatcacgt  1606800

taactaatat ttaaagtgat tttacattac tcaacattaa acagagcaca cacttggtaa  1606860

atcctcttgt gcttgttttc ctttttcttt tatttttttca gtcaaaatat tttttgggtg  1606920

aattcttata tttgtttttc gaaaatcttc ggacatggct ctaactgtac gtttgctttt  1606980

gctaagttac cgttaacggg ctgggctagc cataatactt gctcggccta gcccaatttg  1607040

caagtttaca tgcagactgt tgttcggaat ttgaatcatg cacttccatt agtgtatctt  1607100

acatcctcct atttttgttt gaaaatatca aattaccctt ctccaaccct aacacttccc  1607160

tctttgtgtg aattactccc gtgatgacaa cttcttctcc cacaatttca ccttcttcac  1607220

ggcagctttg tgatctcctc ctcacaagtc acaatgtcgc acaacgtcct tcccctccct  1607280

ccttccaatg cacatcatca ttaaaggtaa gaatgtaatc cgaaacatgg tgttttgtct  1607340

tctggaacga ccattttaaa atatttttta ttttcaacta ttattccaaa gacacaattt  1607400

cgaaagttat ataatagtcg gaatgataat tctgaaacac agattgagtt ctagaatagg  1607460

gttttcaaaa tacataaaat atttttttatt ttcaaccatt atttttgact attatgtaac  1607520

attatttttt attgttatga aacatctatt ttaaaaatta ttttttacga ttatgaaata  1607580

cctattctag aagccataac tatttttttat tgttataaaa tacctattct aaaaaggttt  1607640

aatatgaaaa gggtagtttg tgatttttaa aaatttggga gatacatgat tcaagatggg  1607700

aggtagaaaa ttcaaatctc ttgttattct cttataacta aactgggcct tattgtagta  1607760
```

agtaataacc actgacaaca ccagaaccaa aagattaaaa aaaaaaaaaa acttaattca 1607820

ttctataatc ttttttgta caattgaacg caacacgcat actaggggtt gaatttgggg 1607880

agtgtttgat ttctaatttc taaaatatat ttttggtttt caaaaaataa tttaaaaaaa 1607940

gttggtagag tagaggatag tggaagtctg gaagacacaa tgagtaaatg aggaaaaatt 1608000

aaacaagata aaaatcgaag attagaatta attatatttt tgatcaatca aatttcaatt 1608060

atgcaaattg aatcttacga agtaccgtat ttatttttta tccacaaggt ccgcatccca 1608120

aattttactt aaagaaaccg agtctaaaat tacttggacc aataactttt ggtaactaaa 1608180

agttttatta agtattttaa aacattttta aaatgtaata gattttaaat gaaaatttaa 1608240

tatatgaata atgtgaaatt gttttgaaaa aaacttttta actgtgaact tgttttgcaa 1608300

aacattttta aaatcaaaaa gtgaaaacat acatgccctt aatatgacat ccttgcattt 1608360

tcccaccaga tggcacttct actactaaat caacagagta tcagaaccaa attgcaactt 1608420

ttgaaactag gggcttcaac agacgttatt tttttgaagg agagtatata tgttattttg 1608480

aacagacgtt attcctattg agttaaaaga cacaggtcca acctgctaca taggctacag 1608540

tttatgagaa attctggttc agcgaggtag acattttggc ataaaatacg tatatacttt 1608600

cctttatttg atgattaata ggtggtccat ctgagtctga gaggcaaccg caaaatatat 1608660

ttacctagag atttccaagc atttaaccta accagttatt ttaacaggaa ttcatatcta 1608720

ctttccttta gcacattgct aatccagtgg tggggtgcaa taagtgctgg tggaagtgca 1608780

gcatttattg gcaattggtg aagggcataa tttattagct gggtaaaaat gtatgacatt 1608840

ggtttttttgc tgtggcaatt ttggctggac ttcatttatg ttctgtgtgc gggcgtcaat 1608900

aaggtgtaac ctttgtgggt gctgcacaaa aaagactata tactttatct ttgcatatgg 1608960

gaagttcaca aagtcccata aaattagcac aatccttgct tacgataagg atgagccaaa 1609020

tgatattcca atcaattaaa gtagcaaaag acattactca actgaataaa gatggtgctt 1609080

ttacgcaaaa tgattctaca tatttttcaa tggaatcaca aatttgctct tcgttccttg 1609140

agcttgaagt gaaagaagct aaacggtagt gggccttagc ccttaggtgt gataaggaag 1609200

ggttgaacca tgttgccagt atacattcat tttacgcaac ctattctagt cctacatatt 1609260

cttcatgaaa tccaatattt tccatacgct ccttggatag aaagaagcta cacgtaatgg 1609320

gctataggta tgataagcaa gtgttgaaaa taggagcata aaacactctg gtcttccacg 1609380

tttggcgtgc tttcaacttc aaggacaaaa ccaatataat ttcaaatatt cattcactta 1609440

gtttgttgaa gactgtcaaa taatagagtc cttctcgtac gggaggcata gtgaaaaaag 1609500

cgaaaattga caaactctta tctctctctt tttgaggggg gtgggtgtga gaaattatta 1609560

ggtggataaa aactattatc atttcattaa ttaatctcca cgtgacatgt atgtaaaaaa 1609620

atattattaa ttatttttca taaattgaaa attttgaata cgtgacgctt aaaaattaga 1609680

ggagactatg aatatgtggt ggtcttaaat aatctaataa tatgtagtag ggtggggtat 1609740

gaagtattgt gatgtatata aagtttgtac acaaactacc agaaagagat gatgttggag 1609800

tatttggtgt gttgactaag gtgagcaata cccaacatga tgttaaacat aatatgtaag 1609860

ttttctaaat tatctatttt gtacattttc aaatattctg aatcttccta cattaacccc 1609920

actatttcac tcacgtacct ctggtcatct gatagatact gattactgaa tcattttcac 1609980

aatgttgagc attgagagaa tatattccac aagaacacga cagctccatt attagaaagt 1610040

tatgatgacg agtacatatc tttattaaaa ggttaccaca gtcatacacc atacagcttc 1610100

aaacttcaaa gaatctcttt cctcttcaca tcatgttctg gcctgtattt tttataatga 1610160

```
aatctagtac aataaagttt tcctgatttt atgctgtgtc ctgtcgctag taatgtctgt  1610220

tttagtacat accttagtta tcaagaacat ggcttccaaa agttttaaga tactagctat  1610280

tttaattttg gtttggcaca gacacacatg tttatcagca tagtttagat ttatttacac  1610340

tatttcctgc aacttcttct atgctgctcg tcaattactt aattttagga gagttgtcct  1610400

agacatcaaa gaagagtcct ttatcaattt tgaaaattca tataaaatgt catctccttt  1610460

tttaatttca taagcatgtg acatgcagac caaaattatg tagttaccaa acaaacataa  1610520

ttttgaattc aagtagctgc catatagttc ctttgattgt agttggctgt agactgtata  1610580

cggaattcaa ttacactgaa ctccatgaat accaattgag ttggatgctt ggataaaaat  1610640

ggctgttcaa aaatctctcc aaataactag aagtggtagt ggtggttatg acgatgatgg  1610700

acgtgctaaa aggaccggta aaaatctcta ggaccattcc atattcatat atatgaattt  1610760

gactcctgaa ttttagtcct tccatcaatt ttaccaggaa ctttatggag tgctgtggct  1610820

catatcatca cagccattat tggtgctggt gttctgtctt tagcttggag tacttcccaa  1610880

ttgggatgga ttgcaggacc agtttgcttg ctttttgtg caattgtcac ctatgtttct  1610940

tcattcctcc tttccgattg ttacagaact ctggatcctg taactgggaa aagaaactac  1611000

tcttacatgg atgctgttag agtctatctt ggtagttcct tgttcttgta caagcactct  1611060

agtctcaaat tcaggatatg gttccagtga aatgctacca tattttatgc caactaatta  1611120

tgttttctgt tagtttaggc aataaaagga catggttggc tggttccctt caatatttga  1611180

gcttgtatgg ggttagtact gcttatgtaa ttaccacagc aacctgtttg aggtacaatt  1611240

cccgttaaat cccatgtaaa attaaaagat cattgtatat atgcaatttt gaatttgtgt  1611300

agtagtttgt tacttgtatc atctgttgct ttttttttta tctcatgtaa tattagaggt  1611360

actagtctac cttaatgata tttgtgttca tgttctaacg atgcttggtc tttctacaaa  1611420

atgcagagcg atattgaaat caaattgtta tcacaaggaa gggcatcagg ctccttgcaa  1611480

atatggggat gcagtatata tgatgctgtt tggactagtt caggtcataa tgtcattcat  1611540

accagatctc cacaacatgg catgggtttc aattgttgcg gctataatgt cctttacata  1611600

ctcatctatt gggcttggac ttggaatcac aacagtcata ggtaaggttc attttcacaa  1611660

ttagaattta atgttttgtt tacttgtccg ttcaagcctt ctgatcattg aagaaacaag  1611720

atgaaggaaa aaaaaacaag tactattatt ctaaaacaca aatgtagctg ctaaaaacat  1611780

attaaatgcc aaaatatatg gaatgtggaa tttatgtatg aagaaaaaaa ctatattatg  1611840

atattttctt agaatcaagg agtggaaaga gaacaatgga tcatgagact tttggttgct  1611900

tttgcagaaa atggaagaat tatgggtagt ttaacaggag taccggcttc aaatattgct  1611960

gacaagttat ggttagtctt ccaagcaatt ggtgatattg cctttgccta tccatacaca  1612020

gtcatcctcc ttgagataca ggtacccttc atattccaat tgggtgggag aggaacgtgt  1612080

aaaggagaat ttaatttaaa tgcactcaca agtaaactgt aaagatattt tatattgtga  1612140

ttcaataaca aattgttatt tatagtaagt ttgtttacgt tataatagct attttaaaaa  1612200

ttgtatttaa catgattttt tatcagttga cggtgcattt tttttttca ttatcagttt  1612260

atagaaatta aactctaaaa gaagacacaa tttacagctg aagctaagta ttgatttttt  1612320

ttttttttt ttttttaac tgaaggacac tctagagtct cctccaccag aaaacaagac  1612380

catgaaaaag gcctccatga ttgctatcct cattacaaca ttcttctacc tctgttgcgg  1612440

atgctttgga tatgcagctt ttggaaatca aacaccaggg aacctcttga cagggtttgg  1612500

attttacgag ccttactggc tcattgactt tgcgaatgct tgcattgttc ttcacttggt  1612560

tggaggatat caggtactag tgctactgat caaagttcac attttatact taagactgta  1612620
```

```
acttcttatt aatcaattga actactacat tctttcttaa tgtaaaatta atagaaatga  1612680
tggtattcat accgaaagca caattgtaac aggtaaagtt accataagga agaaattaaa  1612740
acaactaata caagagaagt tctaaattaa tacattatta ggaaaggttt ggctggaaat  1612800
agttagcttc ctaacttagc ttatgaaatg ctccaatgac atttattaga aaaaataaaa  1612860
taataaatat taagctatat gaattcttgt ccatatgcaa caatatctga attcttttca  1612920
tgttaccaga caaatcatag ttgtgattct tgtttatgat cttttgatca gatttacagt  1612980
cagccgatat atggtgctgt tgacagatgg tgttcaaaaa gataccccaa cagtggattt  1613040
gtgaataatt tctaccaatt gaaactgcct cggttgccag cttttcagct aaacattttc  1613100
aggatatgtt ttagaacagc ctatgtggtt tccacgactg gacttgctat cctatttcct  1613160
tacttcaatc aagttatagg agtgttagga gccttaggct tttggccatt ggctatatat  1613220
ttcccggtag agatgtactt tgtgcagagg aaaattgaag cttggtctag aaaatggatt  1613280
gtccttagga ccttcagctt tatttgcttt ctggtgtcat tagtgggtct cattggatca  1613340
cttgaaggaa taataagtga gaaactaaga taatgaaggg tgcttcattt gtttgagttt  1613400
attgtcttgt tgccatatct tccatgtaat tcagtttcac attaattcta ttactattta  1613460
ctattgagag ttaataaagg ggataccaat tatgtgggga tgtctcaaag tggtggtggt  1613520
gtggacgtgg aatagttctg tttggtgaaa aactcccttt aaagaaagtg tatgctacac  1613580
aaacaactct atacacataa acttgaattg atactggatt attagattta gctcaaaatt  1613640
tgtgcaatgt cacataactt tgttttacat tgacataata taaagtcatc ccaaataact  1613700
agtgtcctaa tgtattggtt aagaaatgaa taaatatttt ttttattaaa aaaacatgtt  1613760
gaaaggcatc aaaaatcact atagaaatcc attaataagg gtatacagaa agatgaatgt  1613820
caaaatgtca gatgcaaatg cacagtttag gaatgaaagg ccctcgttat cttaatcatt  1613880
catatattac tttatcatta agattaacaa aagagtgccc acacgagcgt actataacca  1613940
aaaagagaaa agaaagaaag aaccaatgga agcttttcaa aataaagaaa aaacacaacc  1614000
ctcggcaata gatagttctg aaacaatcta cactcttcac gaattataca cgagcgtact  1614060
ataaccaaaa agagaaaaga aagaaagaac caatggaagc ttttcaaaat aaagaaaaaa  1614120
cacaaccctc ggcaatagag agttctaaaa caatctacat tcttcacgaa ttattggtcg  1614180
gtataaaatc aattggccat ctttactaaa tgctttatat ccaaaacaaa agttcagttg  1614240
tagtatcatt agaattcatt aagtagtact aaagctgagc atgactatga tttaaccagg  1614300
aagccaagag tttcaaaatc acaaaatcaa attataaaat aacttgttca agccacgagg  1614360
aaatcaatat cgagctagta gagatagtaa attgacaact tgagtgaaaa tatcttccat  1614420
gacagcatag ttagtttaag gaaaaactta aacatagcta gaaacatcag tatatgggca  1614480
agtttaatgc tgctgcgatc ctgatgttga ggttccagat tcagctgggg catgtgcagc  1614540
ctgtccagac cctgtctgtg aagaccctgg ctgcatagaa tgctgataag catgatttgc  1614600
agctggtggc tgggatggag ccactgcagc attgtatgaa gatgggtact gttgataagg  1614660
gggaactggt ggcatataac catatggagg ataatactga tgatgatatt ggccaggcgg  1614720
aggtggcatc attggatggg tataattttg catttgctgc ttctccaaac taggcttgtt  1614780
ctcccctgac ccagaaggcc caccaggagg accatcttga gatgcaacaa gagcacccat  1614840
tctttgagga tccatagatg ggtagtagct tctttcctgc tgaagaggtg gtggtcctgg  1614900
tggattgtta tagtaaacca ttccttgtat ttggtcctgg ttctgctgct gtgatatcac  1614960
tgcccgaggc aacaatccac tatgagccac agaagcctgc tgccttgctt gatcagagcc  1615020
```

atctgactca ggtttcgatg tctgaggcct gccccacatc agctttagcc taaggccctt 1615080

aatgaccagt ttgttggaga gttcttctgc tgccttttct gcaccttctc tggttgtata 1615140

tgttacaaaa gcacaagccc gttggagaac cattttgatg gattcgattt ctccgtgcgc 1615200

atagaagtga tcccgcaaat cctgctcagt gaccctagca tcaagtccac ctacatagag 1615260

agttttaatg ttctcatctt caggagcctc cagagtgttc atttcccccg ccttaccaag 1615320

tagcttcaag gccactggat cattcaccct gaacgtttta aagcatgaac agcaaactaa 1615380

tgaagtcaaa accatgaagc aaaattaaaa acaccaacta ctgcaactag aaatatcatc 1615440

agtatctgta gtcacaagga attcatgcag agaaaactaa gaataagtag aggatacgtt 1615500

aatgagattg aaaaggaata atctttatac acatatagca ctaaaatata gaaccaaaag 1615560

gttatcctca caataagata tttgatggct gttgactgtc tgctacatca tttttggcca 1615620

cgatggaaaa ttaaacgtaa catattataa aggaatcaac cttcatccat gtcaaaaaaa 1615680

ttctcttact acatatcgac aagtagcaaa gtacaaagaa aacattctta aaagtacgaa 1615740

aaattacagg ctaaggacaa tgcaggcaag ataagccatt ccacttcact aaatactgag 1615800

aacaatacaa tacatgactt cagtttagcc acatatagaa ggaaaaaaaa gaaagccaaa 1615860

attgcaagta aatggcagtt attagccact ttttattaac ataatgacac cgagctctta 1615920

ttgtagcccg tgctactgaa tcagctgctt ttttttgta ccaacaatta agaaaactta 1615980

gtaagcaata aaattttgcc actttggatc cccaaatgtt aatgtcaaat agtggttttg 1616040

acttgtatat ctgaccccac ttggtggaac aaggcttgat tattgttgtt taaaacaaag 1616100

cttcctacaa gcagaactat cacatgactt tgctgggaaa aaaaaacctg catgcttatt 1616160

atcttagcta cacaatagtt cgtcacacag aacaaccaca aaagaactaa gtgagtgcct 1616220

aataaaccaa caactatatc catcacagag ataaaaaatg cttgagttgc tgcccagtgc 1616280

caaatgccaa tacattaaaa aactaaaaaa gagcaattga aagagagatc gagtaagaaa 1616340

agtcaaaagc aaataaggaa gtcattttta accatacata cccataataa cgatctttaa 1616400

tattttgttg agacaattcc ccagtttctg gcatctcatg tctataaggg cactcagctc 1616460

ctctggtaca ctcaccccta atgtagaaac tgcaaatatg tgcccggttt cttttgtagt 1616520

atggtgttgt tctttgaagc ttcatgatag tatcatttgg gcgtacttta ccataagagg 1616580

attcataatc tataccagct ctagcctgca ccatgctttt attcttagta aaaagatcac 1616640

gatcaagtaa tgaccaaaga gaactgagtc aaaatagtag tcttatagat tcttaaaaaa 1616700

atggataaag aaaatttgaa attttaatag ctgttgtcaa tttagaatgt gaaaatcaga 1616760

gttccagggt tgagaaattc ttcatgtaaa aaaaaaaaac tccaaaatat tacaaaaacc 1616820

atgcaagcca caaaaataac aattcactca tgactacata cagaatgact ttaaacccat 1616880

aactagtttt ccaatcatta attatgttca gctatcataa actataaaca tgacttagca 1616940

taagaaaaac ataccctacg gtcatgctct tcagcaaaat actcccgatt aacatcactc 1617000

tttggaatgg catcatggga atcaatactg agagctgtgt ctcggacttg aactggtagt 1617060

ccatactcaa gatccagaag gcacacttga cagacatttt tcaatttact acatgtctga 1617120

cagatctcag ttttcttata tcttgcatct cgaccaggtc tccatctaaa aacagtgaat 1617180

ggccgtgtac aaatcttgca ctccttgtca tactctgctc ttgtctgcac cgaaagataa 1617240

gcataatgaa aagcaattga acaaataatt ggattcccac aatctcatct ttaatggaag 1617300

atgctgaaat ctgaaaatta ttaactaagc acattcacgg actccctcga ctccatagtt 1617360

tttcatagta caccagtaaa tcaactatac cattttaaat ttcaacatta actactctgt 1617420

gataaaaaaa aaaaacttac tgttcgatac ttcaaagatg aaaaaaattg aaataattaa 1617480

gctctttcat ttgaaaagcc ctagaagaat taagctaaga tgctccagga atccaagttc 1617540

agacatttga aaacaaaacc attggcctgc ctgaataaca taaaaggttt taaacttagc 1617600

agttgccatc tagaaatttc tcattctcag gataaaaata ctgcaaagcg caaaccaaag 1617660

ctattgaaca aattaactct tctattctta gtagctggtc acatgacgag gttccacaca 1617720

ttaaaatctg actcagttta gttgttcctt caacctttaa ttcctcacta aacaatcatt 1617780

atttttatta tcactataac tattaatatt ccaataataa ctcattcaat ctcgcaagaa 1617840

caaaagagaa aaaaaaaaaa aaaaacctaa caaacgaaga ggatccgaaa cagaccattc 1617900

gaacataggg gctgtcgccg aggcaggatt cgcagatgat ggggaagtcg gagcgttccc 1617960

aaccgtcggc ttcgtgatct ctgagcaacc tatgcgccat gcttagggaa acaacgacaa 1618020

gcgcttgctc gttgaaccaa aatggaagct gaagaagaag aaacaagaga ttatggttct 1618080

gtatttagca tgaaacaaaa ggaccccaac gtcttacatt acattacatc tgaatcaata 1618140

tatattgtca atcgaccacc actactctac cagtagaacg gaggtcggtg gttgtttgcg 1618200

gtggccggta gaagacagtc agaggaggca aagaaaggct aggtttctta cctttataat 1618260

acagttaaaa ctttaaaaga ttagtagcct attacaaatg ggtttcgatt caaatgtcct 1618320

catcttattg atagtttgga gagtaaaatt aggatttatt ttgtattcaa aatatataac 1618380

acataataaa tagaaaaaaa tagatttgtt tatttatatt atttacattt ttgaaataac 1618440

aaaaattttc tttaattaag taaattaata tctattatca atttttgat gagtgaaatt 1618500

tccaacaaca aagtttctaa ctttctttct acttctcaca taaaaaatta gattttaact 1618560

tttttaattt tttcaattct ataatgagtg aaactctgat aaattttctt tttgtttctc 1618620

actaaaaaaa actaacttga actttttttaa ttttttctgg tgtagtaaat acttctgttt 1618680

ataatgttaa aaagttatgg agttgggcct tttcaaaggg agaaaaaaaa attatatctc 1618740

tttatttttt ataaaaataa aagttatctc atatatctaa tttaataaac aataaaatat 1618800

tatttttatt ttatgaacaa ctttcacatt tataaaataa tactcttttt tatattaatt 1618860

atataataaa ataatatttc actagaatat ttatttgatt aaattctcta atttaattat 1618920

caaataaatt attttctttt acaaagattg aaacattcat ttcatttgtg cgtgaccctg 1618980

tttcaatgtt aaatcgatag taaattaatt ataattaatt tactaatcaa ggtagacatc 1619040

tatcaacacc cttaaagtct tttactttca agaaccaata gaagaataat taatataata 1619100

tttacttcca tcatttacat ctaaggttaa ctttagagta tattattatt gtcaaacttt 1619160

aataagctaa cacatctaat taacgaatga cctaagaaac tcttttcttt tttcctccaa 1619220

ttgtcctaac caaggtctta attctattat agagctcaat tattacctaa agtttatgga 1619280

ttccttttta attaatcatt aattctacaa atatttaatc atatccaata ttcattcaac 1619340

tattcatcaa ctagtgtcat aaggcattag gtgttcaaaa ttaaaacaac ataaataact 1619400

tgttaattac tatgataatc tcatgtaaaa aaaattatta tatttcttat tgagaacttc 1619460

ctattgacat atcaaggtaa tattaattat taaaaatttt taattgaatc agttcaatga 1619520

tgacattcac atgtacatta tctatatatg caatttaata aatgagatat attaattttt 1619580

atccaataaa gaccattaca catatattga tctatctaga ttatatatat catattcaca 1619640

ataatcctac aataaaaaat aatttagatt aaaattataa agacttattt ctcattatca 1619700

taatctctat catgataaca actttctaat tttaatcaaa gatttctcaa attaacaatt 1619760

taataaaata ataaatataa taaataaaga acaatttttt attaaaatta atgacatgat 1619820

gaattgtatc taggacatac atatttatct ccaacacctc gtaggaatag aaaatgttta 1619880

aaacttatga gtataacttt cttgagaata acttatatct gaaaatatat tatcataatc 1619940

tcttaacaaa catgaaaata ttgattatta ccttaatatt cgtggaatct cttaacaaac 1620000

atgaaaatat tgattattac cttaatattc gtggaaataa aagaagatga cgtgaaacaa 1620060

tttttgtctt aatgttgaat ttttgtttga tgtttatggc aattattgag caatggcagc 1620120

tttgttaggt aagggtgagg attattggat tctagttcgt gatgattgga tttgggaact 1620180

ttagcgatga catattgaat atgctcaact ctttggctca aaacaaggtg gaagcaatct 1620240

cctatttgta tgtttaaaat aataagtagc aagttttgat aattggatat ctattcttga 1620300

catggattgt gttattatta ataggtaaga tgttttgttg gtccacttta tccaagtttg 1620360

catttttttc ccacttagta gtcaaccctt aactattgca cataattgaa tcattgctat 1620420

tggataggtt cacgattttt actttgtgca agtatacgtt tttcaattat tttgtaattt 1620480

ttagcattga aattctgtca atttgtttgc taaccttatt tagttgtgtc ctcttatagg 1620540

cttatttaag gaggaagctc ccctaactct tactgcacca caaaggcata gatactacgg 1620600

tgacagcttg aatcgcatac aacaaatcaa ttcttcattt caaattagaa tagatgacta 1620660

tgtagtagat ataactagag atttattgta atcattttct catttatatt tacttcttca 1620720

taatatatag attgattagt tcgacttatt ttgaactttg atgattaatg caatggaatt 1620780

ggtttctatg tgatattatg gatactggtt tggctcttgt tgttttgttt tttgtttttt 1620840

caatagctaa gtttgtctgt caaaaaatac tggtatatgt caaaatacag agcagaattg 1620900

gacaaacact ctttgccgct gctgctgcca gatcaaaacc ttatgccact acagctgctg 1620960

ttggtagcaa ggagagttct ttgaggcaga caggagccct gacgatgaca aacctgttgt 1621020

atatggtatg cactaggcac ctcttttgtt cgtttggatt tgggatgaca atttttctct 1621080

gattttcatt atgatcagac ttgtctagta caaatatttc tgattttctt cattgacctt 1621140

tgaaagttgt gccgtttttt tgctctggtt atgaatttgt ttacttttt atctatttgt 1621200

tgttaggtcg gagttggaag gcatcggaat tgcgtctaaa atcttgggaa gaccttcata 1621260

agttgtggtg tgtgttgtta aaggagaaga acatgttgat gacagagcct gcgttttcct 1621320

aacctgagcg catccccaag gtattacttc acttcttttc ccttgttctg tgttacataa 1621380

atgttgctct tggccttttc ttacccttag ttatgtctac gtttggcata gaaaaatcac 1621440

agaagtggtg cttttatctt attttcatga acaatgtttt gtatagattt gattagagag 1621500

aatttgaatg ttgcatgttt aactctataa tagatagtgt tgagattata gggatttagg 1621560

tagggaagga agcagagaga atacaaacta gtattctttt ttttttttg tcatcctaat 1621620

tagggtcttt gactccagtt aagatattcc cacaagtttt ggtcctttga atcggtaatg 1621680

gaactaattt ttggttggga cttagtcaca ctttctgttc ctcttcaaga atgtattatg 1621740

ggagaatcga ttttattaga aactaatatt ctgaaattga tattaatttg atgtgataaa 1621800

taaggaaatt aatcagtaat tctgtcaatt taatttgtga aatcaggtga gaaagtcaat 1621860

gtgccgcatc aagcaagtac ttaccgagag aacaattgaa gaaccggatc ccagcagatc 1621920

tgctgagata aagagaatga taactgctct ttgatgactt gaaatggatc tgttcctgat 1621980

ggcatgttat tggctatgtt gttagaatag gacattctaa gaatgtaaga ttgctgactt 1622040

gaggtagttt gtcctaaaca ttgtttacaa aagttattga tggattctta cttgattttg 1622100

tttaagaggc agtcttaaca gaaatctaat caaccattta ttgttcccag cactccagtt 1622160

atttcaaaaa ggtgcatctc attttcagtc acccctctta tttttccata tacgagagtg 1622220

gtttacaggg caaaacttcg gtggaccagt gaaacatatg atccattatg gaccatatct 1622280

tggaccggct atagaaggtt gttttcgata ttttatggtt gcgtttatca tcttaaaata 1622340

```
tattattgtt ttaatcattt agtctcgttc tattttatag ttgcgtttat cacacgaaat  1622400

atattttatt gttgcgttta ccacacggat ctatatttta tggttgatct ttgattttat  1622460

tttttaaaat aaaaaatgtc atttatggat catatactaa tatgtaaaaa acataaaaca  1622520

aaaattaatt atattccttt tattttattc tattttattt atcaaacatt tttagtatat  1622580

ttttaattat gaaaaatagt attttcaaaa aataaaaaat aaaaaataaa tttaaaaaca  1622640

cactttaaat cctaaattgt tttttggggt tatgtgtatt gtactaaggt ctaatgtgca  1622700

gtactatctt acgtaatttg tcaaacaacg atgcatgcag cccaaaccaa caacatacac  1622760

ttaagactgt ctcagagtgc gagtgtgcga agactatctt ctataaaata aatgtaaaaa  1622820

ataattaaac taaataaata aagaaataaa gtccgattta ttaagacatt atcaacgtac  1622880

taaaagaaaa aaatatttat catataaatc ataaaaaata ctatttttc taattaaaac  1622940

atttattttc ttttaacttt ttaatattct tatgatacta gtcggcgcgt ttgtcaagaa  1623000

aaaaaaaaaa acggaagtta ttttatttcg ctgactagta gcagcttttg gcattacact  1623060

cttggtaatc cttccttctt tttcccacat gggcttttga cattttttgcc catcatggct  1623120

gtaacaacaa caggagaaaa atccaaattg tgtcttccca ttttctccct gtgtggcttt  1623180

tatttaaggt cacaggaatg gaagtggcaa agatgacata gcatctgatc tgatataggt  1623240

gtgaagatgg gtgtgtcagc tcagactgag tcaaatgaca acctcccact gttactcacc  1623300

caatctctca aaaggacagg tttgtgttgt gttgtcatct aaaatgtttt gttttgtgca  1623360

aaagtgaata gattatagta tagtataact aagtaacatg gtggtgtgtg ttgtgaatgt  1623420

gatgaaggga cggtgtggac agcagtggca cacatagtga ctggggtgat aggatcggga  1623480

gtgctgtctc tgccatggag cactgcacag cttgggtggc ttttaggccc attctgcatc  1623540

cttctcattg cttccaccac tctcttctct tcttttcttc tatgcaacac ttatcgccat  1623600

ccccatcccg aatatggtcc caataggagt gcctcctacc ttgatgttgt tcatttgcat  1623660

ttaggtacgt acaaggtaca attccctttc ttttcttcta caatttaaca tcgactcttg  1623720

tgtattgaaa aaatcttatg agtgtctcca gatgaacgat cgattatact ccttccaatt  1623780

acctcatttg gaacatttaa tatggttcta tagtctagaa tgttatttta taagataaga  1623840

tcctctttcg gtggtaacag gattaagcaa tggacggctc agtggccttc ttgtgaatat  1623900

aagtctgtat ggttttgcaa ttgccttcgt catcacaaca gctatcagct taaggtgtgt  1623960

tgattcatca cttatcatac tgcttcctct cctgttctgt catttccttt tctttgttct  1624020

tcttttcatc cgtttgtgca aaacaagatt tttacactgg tactccacta aggaagcatg  1624080

tgtctatccc aagaatctca ccttatgttg ccaatattaa atttgaactg ctatttttat  1624140

ttgtggctgc agaacaatcc aaaattcatt ttgttaccac aacgaagggc ctgaagcagc  1624200

atgtgaatct gtagatgcat attatatgct gctttttggg gctatccaaa ttgttctctc  1624260

acagataccc aacttccata acatcaaatg gctgtcggtt gttgctgcaa ttatgtcctt  1624320

tacttattct ttcataggac tggggctttc cattgctcaa atcataggta tgcgtatggc  1624380

gagtctttgc ttaggctcac aatgactggc ttgtgcatgg acgtttgctt gaaaaatata  1624440

tattggacta attattatgt agaaaatata attttatgaa aaaaaaattg ctcagaaaaa  1624500

ggacatgctg agggtagcat tggaggaatt agtacctcca gtggagctga aaagttatgg  1624560

ctggtttctc aagcacttgg tgacatatca ttctcatatc cgttctcaac aattcttatg  1624620

gaaatacagg tacatacccc gtgaactcag ataaccagaa tgtaacttga ccacagctcg  1624680

ggggggtggg gggattttaa caattataaa gactgatata atctactgca atccttgaag  1624740
```

gatactttga aatcgcctcc accagaaaac caaaccatga agaaggcctc agtaatagcg 1624800

gtcaccgtca caacattcgt gtacctcagt tgtggaggtg ctggatatgc tgcctttggt 1624860

gataatacac caggaaacct tttaacgggt tttggatcat ccaagtctta ttggcttgtg 1624920

aactttgcta atgcttgtat agtggttcac ctagttggtt catatcaggt acatataaat 1624980

atagagatac catgtcaata attcttagta tggtgctccc atttaatatc tcttcaattc 1625040

ctatattctc catcacctgt cttagggtag tgtgttatga aatcatcata tagtctactt 1625100

gtctgtacta ttatacatta tagaaattag aatgcatgtt catttaagtg tcatctaact 1625160

tgtttggtgc aggtgtatag ccagccactt tttgccactg ttgagaattg gttccgtttt 1625220

agattcccag ataatgaatt tgtgaatcac acatatatgt tgaaactccc gttgcttcca 1625280

gcctttgaac ttaattttct cagcctgtct ttccgaactg cttatgttgc atcaacaact 1625340

gtgattgcaa tcatatttcc ctacttcaat cagattttgg gggttctggg tagcatcatt 1625400

ttttggccat tgaccatata ttttccggtg gaaatatact tgagtcagtc cagtactgta 1625460

tcatggacga gtaagtgggt actgcttcgg actttcagca tttttggctt tttatttgga 1625520

ttgttcactc ttactggatg tattaaagga atagtaactg aaaaaatagg ctgagaagct 1625580

ttgagacctc tccaaggaat tagactcaga tagcctactt tatttttct tccactttaa 1625640

tcgttgcaat ggcctttcca cacattcact cagttagtaa cttggaacca ttagatgaag 1625700

acacgatctt tattgaacgg ttgcaaatgc aaggaatagg agactgcact gaatccagtt 1625760

ggacattaaa catgcagatt ctctcatatt ttcaatagga ctggtggttc tgtatttggt 1625820

aacatgcgga aggtatccac tactgaatga atgaactcaa actcaacatt tctacttcct 1625880

cggttattct tccactatgt tatacaaaca aattgaaagt ggacttttt tctatttcgt 1625940

ggggaaattt tcagctctaa ttgatttttt gttttaagtc ttatcgataa tatttagatt 1626000

aagccaagct tggtataatt acaagctcct cacaagtgac cctgcaatgt tgttgacctt 1626060

ttacttcagt aactttggtg gaactcgatc ttggctttgg atgggattcc ctattgtaaa 1626120

aaatacagta tttaatgtac taaacaatct attccctttg ttaaaattta ttgttaaact 1626180

gcaaaacatc catgttcttt gtatttccat tcagagcatg acaaaattgg agtatgtcaa 1626240

gaaacgtgaa gcattctgtt tttgatttac ccaacagtta ctgcaagttt cgttaactag 1626300

atgagatcaa acattcaaac ttcagtcgaa ctaatgacct gatgacacac aaaagcaagg 1626360

taaaaaaaat gtcaaaagcc taagaagatg cgaatacaat catgcagcaa atctcttata 1626420

atgtctcata tttaacatta ataaccggtg agttacataa aataaagccg ccataggaaa 1626480

gtgagtcagt agatcaaaga gttcttttca tcaagtcttc tgattcgttg gcttgactta 1626540

gctcactact atctttgtac aaaatgcaaa agagaatata atgaaggact ggttgatttc 1626600

aacgacacaa atatgatggt ccaataatca ttcttctccc catatcatga acagcagaaa 1626660

cacagccaag aatgatttgc cgcttgacat gcaaattgcc aatgtttaca gactcaacct 1626720

actactccac taattatata ccaacctcag catcaaactt catgcaatgg tttactgaat 1626780

ggcaagacgc ctctgtgagg tgtgctccga cgagatgctt ccccgttgtt gacctgaaca 1626840

gtccccttcc tccgctcttt cacctgagtg caaacaaaaa gtagatgatg actgcaaaac 1626900

atttgcatag ttgtgttctt caaatctctc atgcacttga gatcctcttg catcttgttg 1626960

cacactaggc gaattccagg tctcggcaga atcagagggc agtgatccaa aaccagatga 1627020

actaattgaa cgtgacaatg ggacttggcc agtacccata tccttttcct tgttcatgtg 1627080

gtttgaagcc ttaacttcag ttttctttgc aaaacgccct ccattacctc gtgctcttct 1627140

tatagcatgc tgatgccggg attcatgaag ataaggctgt gaagaaatag aagttagtat 1627200

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

caggtgatat actgatattc caacatgcaa ccatagctag tgttcacata agcagataca 1629660

cactagctag tgagctacat ttaatagaaa ataccaaaat ttggagttta tctgatccta 1629720

gtacatgcac caaaatccca attctcccac atttgcaacc agaaaacatt cacacatcac 1629780

atgtcataga aaaaaaataa ggtttgggta atatcttgcc agaattcaca catgcagaca 1629840

cagaaaatac taaccctaat cctcaaaacc ccccaaagag aatgaatcac aattagacca 1629900

aatttcccaa ttgattaatt aaggaaatta agggggtggg aaggcaaatc aaagaacttt 1629960

gctttctcta taactagaat ttggggtgct gaatgttgat atctcacttc agttgtgata 1630020

tatgaggata aaggaattca ttcacgagtc aaagtgaaaa taaaaaataa aaagtaaaaa 1630080

aatcttaaca acaatagcaa atgaagtcca gtgttgcctt gcctgtttaa atttcaagtg 1630140

acatcttatg atgacgtcag catcaagttt cacggaggag acacgtggag agaaatggga 1630200

gggaaaaggg tatctgagag ggggagggtg ggtgaggata tcagagcccc tgagaaggaa 1630260

aaaggaacac aatttatggg ccacgtgaca ggcacttgac tagcagaatc cggtgaacgc 1630320

gtggcctaag ggtggggacc atagcctccg agaattgaca gcaatgtgag gcacgtgtcc 1630380

attttccttt gtaaacatct ttttttagtt tcctcggatt aataattgat tctccagcac 1630440

catataatta actctatttt ctttacttta aaaaaggggg aaaggtgagc cttacctgcc 1630500

agtgaggact gaggggacac ctattatcac gtcacagccc ataaacaatt caatttatta 1630560

ttttattagt gacttctaaa ttaaacaaat tgagatctct tgcaaaacgt ggcaccactt 1630620

ttttaagttg ttgtcgtttt tttcttcttt ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat 1630680

ttttcttaat tattttaaaa agtatttgcc ttttatttta tttattatac tataaaacag 1630740

tattgtgaaa atcgattcgg ttattgaacc ggttgagata gtaggtcaat gatttagtgg 1630800

ttcaaccgat ggatcaataa ttaaaccgat ttgaactggt ctatattaaa aaatttaaaa 1630860

ttatattata tatataaata tataactaat attatttgat taaaaaaata ctcaaaaatt 1630920

caaaatatca attgaaatat taaaattgat aatataagta aagtatatta ataataaaat 1630980

agagttaaat agcaactaat taaattaaaa cacaaatcca atttttaata aaaaaataag 1631040

ctaaaaagac tacagaaatt aataaaaggg tacaaaaagc aaatggaggc caaagctata 1631100

acctaatcct aataatatag gtgttgagca gctgctgctt cttctctaat ttcatttgcg 1631160

tggctgctac gcgcttccat tttcatgtgc tgcacacctc ttcctcttct ctatgttcat 1631220

cacctctcct cttcctcttt ttcttccttt ccctatggcg cgtttctctc ttcctcttcc 1631280

ttttgttttt ctgttgggtc atattcactt tctgctgtgc gttttcaaaa tcgggttttg 1631340

aaaaccattc gatttgtccg atttggccgg ttttgatcga gtttgaccaa gtcaactgca 1631400

tgactggttt aatagcagaa tcggatcggt tatattaccg attcctgatc caaccggtcc 1631460

aatccgattt taataacttt gctataatgt aagaatttac cttttaatca tgtttggttc 1631520

aatctttgtt tactttgttg ggtcgaattc agttcggacg atatccatcc acgtggaaga 1631580

tcacaagaaa gtagttttct ttctggtata aaatcagaag aaagtaatga atttactcta 1631640

taaatttaaa tgtgtttcaa ttttaaaagt gaaattatat aataatttaa ttattttata 1631700

attatattgt aaaaaattat agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat 1631760

aatttaaaat ataaaaaata atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta 1631820

aataatttct attgtattct ttaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg 1631880

agttgttata cgtatttagt attatttgtt tgaagaaaac atactaatta ataaataaaa 1631940

gttacgcttt ggtcacatat caaatagtca acaattagct aatgtttagt ggctttctac 1632000

aatgaatcct tttactggtc tacaaggtat tattattatt attattatat attattgcta 1632060

ttattattat tgccaacaac aacggtgagt tattcatgtt gtaagcatac taccaagttt 1632120

gtctaggtgt taccatgtgt caaagtcact ctttttattt ttattttcgc gaccttaatg 1632180

tgtctagaca cataatatac atgcattgaa cccgctgttc gtccatatat atatatatat 1632240

acggaattat caagaaatta ttgttattat tggcatattt tgctgggtgt tgttatgtgt 1632300

cttgggttga agttgaatat ttttggattt tggattttgt ttatgatgtc gttatgtaga 1632360

tgtagacacg tcgtaaataa aatagcaggt ttatctagat gttgccatgt gtcaaagata 1632420

cctatttttt aagttggtag taatgtcatc tttgtgtgtc tagacacatg atatgtatgt 1632480

agtgaactcg atgttgtttt ttcttttgga ttttgaattt tgcttatgat cgtgaagttt 1632540

ttttggacat gatgtgtcat gtggattctc aataaaaaat attttaaaaa aataaaaatg 1632600

ttgatgtggt ttggaaccca cttatttaac tgacaagtta acctgatcaa tattaaaata 1632660

ataaaatttg gtaatgtttt agagcatcct attatggtaa ttagcttcca aaaatatcac 1632720

tattttaggg gttaatttac tgaattggaa catttttaga aactaccgac caatatagga 1632780

ttattttcga atattaacca tatgggattt gttttgacta ttgatttaaa taaaatgcca 1632840

gtcaaagtag tatttttca tgacatgtaa gcatttttt ttaaaatatt tacctaactc 1632900

tatatttgat tggatggaag gaaaataaaa aaagaaagaa aattttaaaa tttaaattga 1632960

gaaaaaagtg tgaggaagaa aaaatttaaa tttttgtatt taaaaaatat ttttttcttt 1633020

catttttta aataaacaaa aaaatatttc attaatcata ttttttttct tttatttttt 1633080

tctctcattt tttctcgtac caaactaact caaaaatctt aagaaatatt tatgttagac 1633140

acactagttg aaggactgac atgtccaaca tatacactac atggactcta gaaccttcta 1633200

ttgtgtaccc catgtactac ttgcaggcac tattggcaat ttcaattata ttttttcacc 1633260

acaaaataat tacatgctac cttttcgcaa tagcgcgtgt tcaggttgca ctgttgcttc 1633320

ccatttagtc acgttatttt acactaaaaa gtaaaaacgc aaatagtagt ggcgaactgg 1633380

catataagct ccatgtctgc atgatgaatt acgaaggtat aagacatatt tatattttat 1633440

cagtgataga gttacttta aaaataataa tctaaagtta cttatatgtt atatgattac 1633500

ttaaacatat ttttaaacta agagcatcta gcacaattca ttttactctg ttgagttgtt 1633560

ttaaattttt ggtgtttaaa tttgatttct ataaatgaaa aatatatata ttaaatttta 1633620

ttttgtacat cgaaggaatt ttttatttga tacattggaa attaatctct ttcaaagttg 1633680

agaaattact aaagtggata taactatttt caacaaaata tttttcatat atatggtaag 1633740

aaaattaaat cataatccgt atgcttaaaa aacttattgt ctgtcaacta tatgccaaat 1633800

tttgttagtt tctatattgt atttaaattt acacataatt aattcgatag gtcagaaagt 1633860

atggattctg gcctctataa tatgtacatc ttttaggccc attttaagag atggtagatc 1633920

catataaata aatttaaaaa gttaaaaaaa ttgttaagta caaccacccc cacacaaata 1633980

gatccttgga aagaatcata catccttatt caaggatatt ccttaattat ttctttatac 1634040

gtgtacaaaa atattaccac atatcacata tggcacacca cacacaacat tcaattcatt 1634100

tcttctattc ctttactccg aataaggttt tagaaaatat tctacgactc taatttttaa 1634160

ttttactttg ttaagatttt tgaagtattt gtaaccgtag ttatatatat atttatcttt 1634220

aatttttac aatataaaaa aaacgacgaa actacgtgca atcgtaattt aaaaccttaa 1634280

ttccaaagta tctatctgtg tgcatgtgta catttacaca cgcaaggcta ttgctacaaa 1634340

taatgattat aaaccaagta gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa tagtaacatt tgagggacac 1634400

tatataagta tcgatcatca attccactac tcttatttta tcacagaaaa ataaattccc 1634460

```
gtatgagtag cgacaagcga gtagagcaag tagcatttag caacataaaa taaaagcaaa  1634520
aatatgagaa atttcttgag attctcattc tctaataaga gagacccctt cattggattc  1634580
tcatagactg tggggccgaa ctcagagaca cgtatagtac agtcacacat ctgacaaaat  1634640
tatttcagat ttttaaaata acatttcact tttatttcat tttttgtttg aaaaaccaaa  1634700
aaccaaaata cacacactta ttagtgggat ttaggcatac caattacaac ttatgaataa  1634760
aaaaaatact aattacaaat tattgcccgg aattaaactc ctaaaaatac agcctagatg  1634820
tgtcaaaata caatcaatac ataacaaaat aatttctcca tctcatctca ttatattttg  1634880
gtttgtctca aaatatgttt cattttataa aattaaatat attaattatt tttctcccat  1634940
attatatcaa ttcgtttatt ggcatctgat cacctgaata ttttaaagaa tttataacta  1635000
tattttaact ctttaatttg ataagattaa ttttgccaac gatcgaaaat ccttttatcg  1635060
ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca agtttttaa agacaaaagg tacgtagcta  1635120
ctaactaaat atcaaactta taaccatcat cagttgtgca gaagaaatta gtagaagaaa  1635180
taaaataaaa gatgaaattg aacagaaagg aagtatatat atatatatat atatatatat  1635240
atatatatat gataatatga tcgactttaa tttctctcag agcaaccact tgactaaact  1635300
atgttttgtt ttgtagaatt ccaagctatg acgctcaaat ctacaaccaa aaccaatatt  1635360
ctttgcactc atcacagcac ccttcaaatt aaggtcagaa aatatatctt ctatatataa  1635420
cagagaaaaa agaaaataaa cttaaaatct atatctaatt aggagagcac acgtacccct  1635480
agctaaattt agagagagac aaatcctaca agttgttacc ctcctaaagt tagcagaaag  1635540
atagggtgaa taactgttcc taagatcaat cactccaaaa tcctccaagg ttctctcaaa  1635600
gcatatacct ctcatttgca agagatgtag aaaaaactaa aagtacataa gaaaagtcca  1635660
tgcatgttct aaagtttcac gagatcgtct acttatatat atatatatat atatatatat  1635720
atatatatta attagcaaac aaatgaaacg ggaagatctt gaagcgcaaa gcagaagaag  1635780
gtctctatgt ctggtggtgc atagaatggt aagggtgatc tacgcaaaga gcaatcagaa  1635840
agcacccttg gattcttctt tggtgctgga gggcatgttg aaacttctgg tatccgaaac  1635900
ttttcacctt tgggagtgga acacacagca gcagcaacat cagaatccat gtccctttc  1635960
tttggtgttt cttgttttct ctcttcatgc tgcttcttgc aatggcttct tgccagcttt  1636020
cctcttgttt ttttcttttt tcttgaagtt gttggttttg tcgtacttcc agaaggaacc  1636080
atgtcttgat agaaaatgct tgtgtgagtc agctagctat aagctaggtt aattaaaaga  1636140
actggtaaat gtttctaaaa caaaaagctg gcaattggaa gaagaagcct gagacttaac  1636200
caggtagaga agatataact aactagtgta acaggagagg acacaagctt atcctattgg  1636260
agagtgcttt aaaatggaaa tgatatatat ttgtccaaaa gaggattttg taaatgctga  1636320
agtaataagt gtatgagacg aagctttaga ttgaataaaa atgaaaaggt tgaatattat  1636380
atgactgtga aaaagattca taaattttaa cttcaagttt ttgattaaaa tgtagtctta  1636440
tatatgattt attattgatg taaattttct tatgtttatc tctcgtatga caaaagaaat  1636500
gaagtaatga ttcctcaaga aagaatctat aacattttgt gtagtagctg acaccgaaaa  1636560
agcaactcct tttactatga cacttacact aaagaatgga caagtgatga aataaggaat  1636620
ccaagacgac aagatttctt taaaaggaga ccaaattaat atatataaag ataaagttgt  1636680
gtataataat aactctctca tgcacattta cgaaggaaaa atcttctaac acttactaaa  1636740
gtacgtaaat taattagtat tatatctgta ttctttttat ctctttgttg ggctttacct  1636800
ccatttaacc ctaggtaggg agggaaaaag gagaaggaat tggaggcaga gattttcaca  1636860
ctcgtacata tatacgtctt gtcttggggg cctatattat ggttataaat tagaatggcc  1636920
```

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

```
gtctccctag ctccaaattc attataacat gattagaaat cttctaaaag tagaatttat  1639380
atttagtgtg taatattaat caattcaaat tagcatatat aatacataaa ttagaatcat  1639440
gtttaggaaa gataagaaat caaagtatct aagttctatt ctcttattat taataatagt  1639500
tgaacaattc cattatgtta tccttgctag ttgctagcac ttggcaggaa aaggcaacac  1639560
ccatgtatat gctcagttga ctcttttcct tgatcgatca tatttgaatg tcacgcgcga  1639620
tgtgtgtgcg tggattggtg acaaacccaa gtgtgcaact gaattgaaaa aggcaacgtt  1639680
agtttgaaaa tttaggacct cagaataatt gtttggtcaa gattcactta aaaatccgag  1639740
cttggttttc caaaagagca tgcatcttct atcattcatc tgtgtttgag gataggatag  1639800
gatggtgggt ggtgtatctg ttgcggtgga gtcgcacagt tggccacgtt tgtacgtgga  1639860
tgctctgggc accagcccta gtagtaccag tatcagtggt ttgtgtctca agaggaagca  1639920
cttgttgagg ttgaggctca ccacttcctt cgttcagagt cacagtgtta atacaatttt  1639980
caagaagcat cgcaggcaca aggacaagtc taagagactc actattgtca atgagctcgg  1640040
tggtcaatat gaggacactt ttcatgatgt caaaaaggta ctactactta acatactcac  1640100
tcccttcata aattcttagc tagtccgaaa ctataatgtg ttgtgaatat ttgaatgaca  1640160
tgtgatcaag tattattaat tcttctaata aattgtaaag ttttaacatt tctgttaata  1640220
tatagacatt aatagtcaga tgatgatccg agattattta ctaatttctc cagggtcatt  1640280
gtgaatgaat atttaattaa ttattttgct atgagtatat aatatattca tgaacggatg  1640340
tagtttgtaa gttggggcac cttaaatttt atcattaaaa tattaatata ttcttagtat  1640400
ttatttgtgg tgtttgttaa ttatttttaa tatttgttat atagttttca gtgtttgtta  1640460
attatttta tttgtaattt atgcattagt acttgtttat aagatgatta aagttattgt  1640520
ttttcattga aatgagaagt agagtttaac catatgtatt ttgtagaaat attttagtct  1640580
atcttgtaac agtttcatat tcaaagattt caaactcaat acttatatct aaattaactc  1640640
tcatgttgtc atcatggtct tttaaaatct catcccaagt ttcagtaagt ttttttcatt  1640700
gttctattca atccagaata gtaatttggt ctcactattt gtttgttcct tggtttataa  1640760
ttgtttgttc ctttaaattt tctttacaaa aaaaatttgc ggaggcgcta cccccaaacc  1640820
tcgccactaa atatgcagac ataaataaat tctcctgaat ctgctactag tgtctctctt  1640880
aattattttt cttgatccgt cgctgagtat actactattc cttgcttgca atttgactgg  1640940
cttcatcttt tatttggata cagcaaatac tcaattattt cacatacaag gctgtgagga  1641000
ctgttcttca acagttgtat gagatgaacc cacctcagta taggtggttc tataagtaag  1641060
tgaaatctat gttgttgtag ctacaatgct aatttccact caaacttcta tgctcttcta  1641120
attactattt attttagttt caaaaatgat gtttccattc agtcacatgt taagtaagct  1641180
tctaaattgt tgactgaatg aacttgtgaa aaagagaaga ttgcatacat tcaactgtaa  1641240
gtatctcttt tttttattaa ttattgtaaa attagaactc tttgtgtgcg tttactactc  1641300
caaaacttgc cactgccagc aatggaagtg ctctggttcg gtttgattat tatacttgaa  1641360
ctggtatctc gtagagagat tcttgatccc agttgaaaag ttgctctgat tgcaccttat  1641420
gaaaagttga attaggattc tctgcagttg gggaatttcc acattcacgc attcaactaa  1641480
tcagttgaat gaaaatcgga cagactcgta ttttatctcg atgaatctag cttaaaatat  1641540
gtatccgaaa tgtgaatgtg tgaatacagg aaatctattt gcataagaag tcttgaatct  1641600
tgatcgataa agcggtcaag tagtaaatgc acatcgatac ctttggcaat ttctagtttt  1641660
ctacaacatt tatttggacc ttaatagatt attacaagca aataataaag ttaatcaact  1641720
ttttgtagac atagtataag gttaattttt tagctaattg ttagttgttt tccatgataa  1641780
```

cagtttcgtt gcaacaaacg acccgacaga taggaaacat tttatacgat ccctcgcaaa 1641840

ggtatgtgct ctgctcagtt atatcatttg ttgataattt tcagagagta gggaagttga 1641900

gtcttttgtc ttttgattac tctcttgaaa atttactaca attttgtgaa ctattacatg 1641960

tttaattttt tgaaattaaa aagtactata aacaacattt caagtgcagc tcaagaattg 1642020

ctattttaag ctgtttttc tgttcgtttt cttcctatgc caaatgttaa actgccacaa 1642080

tgttttccaa tactgatgct ggttaaaaga aaaatcatcc tcgtaagcat gctatggtct 1642140

ttttgcagtg ctgaaaacac tttcacaata aactactacc gaattactcg gtgtatagct 1642200

taataaacga ctgatcagtt tgtgtttcct tccattcaat acctccaatt ttcatgtcta 1642260

atgcctttgc acaggatata tgttcatata attttctata aaaacatatt gttttgataa 1642320

ttacgtttca caatgtgtta cctgataaca ttggaaatga tgtcattatg ttttttggct 1642380

cgattgctag gagcaacatc aacttgctga aagagtgatg ataacacggc ttcaccttta 1642440

tggcaaatgg atcaaggtaa ttgaactcaa aattatcgat gtcaatcttt ccgtttgatc 1642500

tccaaggcat gtgataatct tctgtagagg ggtgatgcac tccaaattat aacctttctt 1642560

cacctcttat tgccatgcag aaatgtaatc acgctgagat atatcaagaa atatctgatg 1642620

aaaacttgga gttgatgagg gaacggctca tggaaactgt aatatggcct tcagatgaca 1642680

caaacaccga aaaaatcggc tgataagttt ggactttcga tctcttcttt tcccttctgt 1642740

cttttaatct tacctctccc tagtctaggt ataatttttt gttccaatgg caatctgttt 1642800

ctctctaaat tggttatctg tatctttttc tcttactaga tttgctagtg atacgttctg 1642860

taaattgtgt atatctctat acctttccat ataagatcca ttatttagat agtttgaaat 1642920

gaaggattta caatagggat tcaaaatttt aggcatttgt ttgagtgtaa ccaatcgcta 1642980

gaatctatta gccatgttag ctgccgcagt ttatggaaaa gtaaagaaat tattatttct 1643040

tccacagggt tggtttactc aataccttgc acgatgtatg attcaacctc aagcagaatt 1643100

acaattatca cgacagaaaa aagtagaagt gcagtttaat tgaaagtaat tttcaaaagt 1643160

taaaaacatg cttattttca attattaatt ttcctcatca ataaaatgct tatttttaa 1643220

ttttagtaag taaaataaag ttcgcaaaat gttttgcata taaagaaaca aaattagact 1643280

atcattcaaa aaaactgaag acattattgt attttactta ctactcattt aactcaaaga 1643340

aattactcaa ttaaagattt tttaaggaaa aaaatcaaac agaagttcta atttaattct 1643400

tttacttgta tgctaccact gtaaaagaca acatatgcaa acagcatgaa tacaaagtcg 1643460

cttaatgtat atattcctcc tccccgcccc ccgttcttcc aaattcattc ttttttacta 1643520

gaattatgtc atcaaagtta aattaaatta aagaaaaaaa ttgagcaata gatcttatct 1643580

tattatgttt tttggggaat catatcttat tcttttgaat aataacaagt tgattgtttt 1643640

caccttttcaa aattttaaaa tttaaatacc tcttatttca aaaatcaaat agaatataat 1643700

tggactacct ttaaattaaa ataatattat cttgatggct atgtatataa cattaattaa 1643760

aggcaaaaaa acaacatttt ttaaattata tacctaaaaa aacatggttt gtaaattatt 1643820

gcgttgttac gtataaagta caagtgctaa gtttggttcg cagttctgtc aacaaaaaaa 1643880

agtatggttc gcaaagaatt ttcattaaaa catcacaata atttacaaaa tacacctcaa 1643940

tcattacccc ttgacatgtt gcttacacat agaatccaac catttgtcaa tatcccagca 1644000

tcagaatgaa attgaaacta agttctaaaa ttggcattta ctactcggta caatactaaa 1644060

gcctgtaaat ctacttcgat cttccgactt acaaaaggta atacacaatg tgagcgaaag 1644120

agaaagagac ttcggggcaa cctggtcagg agtgcttcac acactgctct gactggttca 1644180

```
aaaaaataca agtaatttta gacacctgca aagcgaaaca agaaaaaaac catgtatctc  1644240

aatttgacac agtagaacat gatacatatt gttaaaaaac ttcaagagaa acatattatt  1644300

gataaactag taccagaaca aaaaataaag ctaaaaacag gggcgagcaa gtatgaaaaa  1644360

taatgaggaa aaaataaatc ttcatcccca actaaaagac tacttcgcag ttgagcctaa  1644420

ataaatatga acaaatctca aagatagaaa tagaatcatc atccttatga agtgcctata  1644480

taggaatatt taactacaac caactttata tcatattaac caattaaagt taagcaggaa  1644540

ttaacaacta aataacagtc aacaattcca attttcaata gcatatttag taaagttttc  1644600

cagtggcctg cataaataga atagaaatga acctctagga aagacagcaa ggaagtcatt  1644660

gaaatacatc cactgaagca taccatactt gatgctgaag cacaaggccg atacacctta  1644720

catataaggt gggaattggg agaaaataaa atctatcgag atttctcttt ccctgcagcc  1644780

caagggcttt gaatggagta actgattaca attaactatc accaaaagta ataatctgcc  1644840

caagtgcttg tcttgcacga agctgcatca aaaaaaaaaa aatctacaaa ataactaaga  1644900

gaagtatttc ctccagactc aaatataagc aaatctaaac tcaggtatgg tggtccaaaa  1644960

tataagtaaa tctaaactca ggtatagcgg tccaaaatat aagccaatct taattgattc  1645020

caccctattt aatgaaatca ttcccaaaat gccttttatt taattcaaat tttattttca  1645080

atggctcctt ttattctcat gatatcaatc acatggcttt taaaatggag agagtattcc  1645140

catttgaaac atgttcccag agaattgaag tcttccatca attagcacga acgatgattt  1645200

aggaaatgaa gttcatttta taaatgagat ataagaaaat taaacgaagt taactaacat  1645260

tcttaattag cgagaattag ttattcttta cttatgtttg actccaaaga gagtatagaa  1645320

caagaccagt ttgaaatgaa gattaaaaga ccttcacatc catgcaagga tcgttgacca  1645380

tcttcttgat ttgagaaaca atgcctacat taagcagttt tacaatccta ccaaatgccc  1645440

caggacttgc aggaaaagtg agatttaata cgacccaaac agcagatgtg cgtaatcgac  1645500

tgtcattgct ctgcagaaac tggttgaaga aagagtgaga cacattttct gcttttgtag  1645560

agagtagctg catgatagct tctttatgag actcatttcc acttgcaata ttgctgagta  1645620

agtacatccc ctacacaaaa taaaaagata atcagcttga agattaagat ttcaatacaa  1645680

ttgcagtttt ctttttcat atgctcattg tgttaatttg ttatttctat cctgtcaggg  1645740

aaaaatactt tgttcaccct ttacatttcc ctttgagatc tccaaaattt attaatttcc  1645800

tctatttttc tctcccaaat agcattaaca gaacgcatag ttatcaatcc cggatagcgg  1645860

agcggagcgg ccgccctcaa aactgggata gcgggatagc ggtagcagga tgaccgctat  1645920

tctcatgttt tcatatatgt attaaaatat ttataatata aatatgtaag agaaatataa  1645980

ctaaaaattc atgcactaat tgtcattaac aataaaaact agtcaaagaa acacaatgtc  1646040

aattaaaatt tgccaaatgt aactaaagtt ctagaaattc aaattcaaaa taaacaaaca  1646100

caagcttctt aaatcttaat ttaaatcatc atcctcttcc tcttcaacat tgatgtcatt  1646160

gtcttcttca tcactcccac tagcactaga aatgtaatct tcctcctcac ccaaaaaaaa  1646220

agaaaagaga aataaaaagg aaaaggaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa cagaatggca  1646280

aaatcacaca cccataaaaa aagaaaagag aaatgaaaag gaaaaggaaa aaaaaaaaaa  1646340

ggaaacagaa aaggaaaagg aaaaagaatg gcaaaaatca gccaaaaaaa aaaaaaaaga  1646400

aacagaaaac gaaaagcaaa aagaaaagga aaaaagaaaa caaaataaaa gaaatgaaac  1646460

agaagttaca gaacgagaac gagaacgaga gaataagaga aaagggagaa gaaagaaaga  1646520

aaaaaggaga aaacctgtag atggaatcgc gtcggaggga gaagcggcgc cggaggccaa  1646580

gccggaggga gaagtcgccg gagggagaag gttcaaagag ctcgcagtgg gagggagaga  1646640
```

```
gaacgcggga gggagagcga acgggaggga gagagaacgc gcacgtgaga gaaaagaaaa  1646700
cgataaaagg taagcggttt aggcccaaag cccaattcgc ggccgcgtct ccgcaatcgc  1646760
ggacgcgacg ccgcttgtcc tatcgcggcc gcaatgaccg ctatccttaa acgctccgct  1646820
tcagagggtg ttgtagcggc acccagccgc tccgctccga tgcgccgcga tagcggccgc  1646880
tccggccgct attgataact gtgacagaac gttagaacca tgctctcaaa atgaagtaat  1646940
ctaaaggtat agatattaat ctcaaaaatg ccttcattga accatacaag taaggaaaaa  1647000
tgatgaaggt ggatctcctg ttggctgttg cccaccataa acattttatg caactgattt  1647060
acagtgttag aaatatgaca aggacataga ggctctgata ccatgccccc accatgcatt  1647120
gtccatgctt caagcccata gggcttttgc atgaggaagc atgcatataa aaatcattct  1647180
agtgtcttta tctaataact taaaaaattt gggatagttg attcttgata attgcagtgt  1647240
tatcaatggg ggatggcaga atgtggtaga aagccaaaaa tccgccatac aaacacacaa  1647300
ttgcggccta tagcactgcc acagtgggcc tcccttcaaa aattgcctat tatgacagtt  1647360
ggtaaaaaat tcaccacgct gttctgccat atgggtaaaa cagcttttca atacagcact  1647420
aactatgctc tgacagaaca ctagcataaa atcatgagac aacataataa aaacatttga  1647480
tgaaaccttt cccttctccc caacccaagt gcttgcacct cctattgtat aacaacccaa  1647540
aatagaggga ggaatgagat ataaaaagga ggaccataac ataatcataa tatgtatcat  1647600
taagttggaa cattgatacc aatgtacatt gtaatgcctg tattccacca atgactgttt  1647660
caaaagtttt acaatctgct aaggttagaa atatcccttc aagtcgtttg ggatgtaaag  1647720
cacagttttg caagtgactg ttgaacttat caatagcatg tacctcaaat gctaacttct  1647780
gcaaatcttc tttttctgca actaaacttg aaaaggcaaa ggaagcattg tctccaactt  1647840
gaccagaatc atcaaggaac tcaagtaaaa tatgtaccaa tttggctttg attcctatgt  1647900
cttgcagata gcaagaagat gaattcttta cactaatcag gcacaagcag gctagtaacc  1647960
tagtccaaga atacctgtcc ttggttagtt caattaccga actcaaagct cttccatttt  1648020
gaaggtccac aaatttagag acaacttctg gattgttttt aagaattgca gtaagggatt  1648080
ctaaactaga atctcgctgg cttagagaac catcaagaag gctaataagt gtttctaaac  1648140
taaagtacca gcacagcata acatattttg ttcatctctt ttctcagaag aatgaataac  1648200
aatgcttgca cctagtccag taagattttc attcccactt ttcaatagtg aaagaagaaa  1648260
ttgcatgtct tgttctttaa aaaagtcata ctttggagct agttttgatc gataaatcat  1648320
tcataaagag catgcagcgg catccacaac ctgaaatcaa ggggaggcag gtctattaga  1648380
tgacattggg aaaaaaatac agtcatatca catacttatc acaatgataa ttaatgtata  1648440
agggttaagg actggtatgt ttgttctacc tactacatgc cacaaatgaa taaaaggcat  1648500
aaagaagtct tgaaaaatat tcaacattta aagatcaaat agaaacaata acaaatgcac  1648560
ttcctgtaac ctctgtccat tcatcctagc actaaaatat gaaagcaaat agcttaaaac  1648620
ggaatagata taagatatac aaagtgacaa tacttggtaa atcatgtcca caccccactg  1648680
actgcattga actagaatga atgcctacac accgttacag ccaattcata aagattatag  1648740
aagcattaga tcataataca tttattttcc cctcacaact gctgtttatc ataaattaat  1648800
tggctttttg atatttcatg aagaggttgt gtctacaaat caaggggact cttcaacaca  1648860
tctggtaatt agaagccaac atacatttct tcaaatcaag gatgatttta ccatgggtga  1648920
aaactaaagg aagaagtgca aatcaatgta tatttgtttg tatttgtagg caggtaaaga  1648980
gataggcatg caagaagagc gggtaaaact tctgttatcc ttaccaaaaa aatttcttaa  1649040
```

```
agagaaattc aaaatgaatt gtcaacagca aaaatgccca ctgcaagcag ccaaacaaaa  1649100
tcataatttt atttggtaca tgtacggaaa gaaatacaaa ggaactaaac tagagacaga  1649160
atcagtgcct aacgcaacga gaaaaagaca ggtggcagct tccactcatg cgtcgcacac  1649220
ctattatttg taccccacca agccaacaaa tcggtaacac aattaatgtc tcgagacacc  1649280
acattgagtg agacattcca gcccctccca atgaaatcct gaatccgaca aattacatcc  1649340
ccatgcacat gccaatctat tcactcttcc atagattctt cagctgcatt cctgcagtct  1649400
gttttgcaca ccacactgtg atagccaaga ttccaacaga cttccagacc atgctctata  1649460
gccaaaagtt ctgaccttag agtctccttg ttccaaaaga aaaataaaaa tgcttcatgt  1649520
aacggtagta aaacataagt taccgggaga ttaaccattg gactcctctt tatttccaat  1649580
tgtaccatcc aagttttggc ccttccaatt tctctaccta tagatgaatt tcgcaaacac  1649640
tctaccgctc catttttcta tccctttcta tctctaatca gtgtaccgcg ttcatcacta  1649700
agaaagaaat atatatagtt ttagctgtaa taaacctagc aagaaaagga gagaaataga  1649760
atacatcaac aactcgcaac ttaacaatct agcatgcgta cactctacaa actgttgttg  1649820
attatgagac aagcacatag ctattttcac gcgagctatt caattcctaa tttccaattt  1649880
atcaacatga gcaacaatgc aatataagca gtgcttcctg atttcttctt acaattgcaa  1649940
tttcatctta gcaccaatgt cagagaaacc aaacacgcaa aagaaatttc aaaaagaaaa  1650000
aaacgctgta attaatcgaa ttgaccttgt cgtcagcggc agagaggagc ctgattaaat  1650060
gagggaatgc tccggcgtcg aggacagcgc ggacaccggc gtcgacgccg tatgcaaagc  1650120
tgccgagtgc ggcggcggtg gcggggacgg cgccgagctt gatataggag agcttcttgg  1650180
tgcggttgcc gatgatctgg ttcttgacct cacgaatggc tttgagcttg atttcgcagt  1650240
cggacgaggc gagacggtgg aggatcagat cggaggaggg acgccttgcc ggcatggtgg  1650300
cggcggagga agctcatgca cggcggagga gaaggcgcaa caaccttcta attccacaat  1650360
tacgatgccg acgagaaggc gaatttattt atttttaatt gtttctttta cgagaggaga  1650420
aaaaacaggg gtaagagtac gagtaagtgc gtcctttata aaaaaagaaa aaagaaaaaa  1650480
agaagaagaa gaaagtgcga agttttaaat ttatgaacgg aacggataat agagacttag  1650540
agagattgga ctagtgttgt tcaagctgga ccccattgta gtatttgaaa actggcgccc  1650600
tctctttcac tttccacttc tatactcttt tttataggtt tttaattttc gctaaattct  1650660
tcttttagtt aattctgagg cgttgacagt aacgtgtttc gggtgcggtt tactttcaat  1650720
aatcaaaaat aaatataaaa taaaaagatg cgatttgatt tagatatatc ataaaatctg  1650780
aattaagtaa aacaaatctt ttatagttta atttgacaat tttttatatt tttaagttat  1650840
tatcacaatt taaattttat tgatcaaact tacataatta ttattatgtt ttattatttt  1650900
aaaatatttt tttattaatt ttgaaaaaca tattttagtt aaaaataact cttttcataa  1650960
cataataata aattttacat cagttgatat ttaatactga ttttaaataa tattagaatt  1651020
tctttttta acatatgaaa ataatatatg tatcttgatt acaaaacaaa aagaaatatc  1651080
ataaattatt taattcttat tattaattat tatgatatat atatatatta taaacttatt  1651140
atagaaaaaa aatacactat aaatcacata ctataataat taaaattgaa aaactgtcta  1651200
cataatatta aacatccatt caatgaaata atataattgt aatgtgttat ttggttagat  1651260
tttaatgaca agatcaaaaa atcaaaccaa gccactaaaa gtatacggtt tttatttatt  1651320
ttttttgtaa ttttcagttt aagcattttt gtttttttt tttatcaatt tcgcgtgttt  1651380
atagatattt tgtaacgcac atgaaagaat ttagtgctgg tgtatatatt taatgttatc  1651440
ctatgattgg agtccactat tgaattttga atgtgaaaag aagttgtttc ttcttcgaaa  1651500
```

```
aggacaaaag aaaatataat gaaaaagtta aaggaaatgg gccacgacag cttcgatgat  1651560
ccttctagtt tactcttaat ggagcatatt tggattttgt ttggatctct ccaagtgttg  1651620
tgtgaatgcc ttgacttcca cgcatccgtt ggaatgtttt ccaaggccag aatctgtcat  1651680
tcctgattgc ctaaagtatg gagtacatat cttaagaaga tatctttaac aaatttcttt  1651740
aaaatattaa ttaaataata ttaaatatat ttagaaaata ttgttaatta tttttgaata  1651800
aatattgaat aacttttata tttgtttgat gtatcaaaac attgaataca tgaacactgt  1651860
ttgcataaaa caattttgaa aaaaaaaata ctatccaatg tctcaaatat ttgaactaaa  1651920
aaaattaaat atatttaatt atttttaaaa ttacttccaa agaaacataa aatattttag  1651980
acttaaaaca gagtaagaaa acttcgaagt atttcatcat tttttctttt gagctttatt  1652040
tataaagcgt ttatttctcc aacatatact ttgttgattc acattcagat tcaaaccaat  1652100
gaatctgtcc acatatcaca agcttactaa ttgattcggg aagaattttc ttatggtctc  1652160
tttcaatttt tatcgttatt taagttcgaa cacctaagtg ttgttttatt taatgaaata  1652220
taactacaca aactttaatt ttgcctccac caatgagaat agtacttttg aaagataaaa  1652280
aaggttatct cctactacac aatttacact cacaattaaa aaataccgaa gttatcttga  1652340
ttaaattcta aaaaaacata tttggtatta aatgtctagc tactatatcc aacgcattat  1652400
tatcaatcga tcacatgaac cgtaaacata ttttattttc ctttatatca ttatagaaag  1652460
ttgttgatcc cattcaatgg agaaagataa aaaagaaacc cagataagtg gagacagaat  1652520
taatattagg aacttcaaga tccaagatcg aactccatgt ggcaactggc aacaatattt  1652580
agtcaaaata attcatcata ccagttccca ctaattttct gcgcctactt caaagcatta  1652640
tttttagccc atgtgaacat gattcttatc cctcaaattt tcaacacttt cgtttactta  1652700
taggctaact gcaaatatgt gatccactta atttagatct acttgtgttc atatagtgtg  1652760
tcaaattcat taatatatct atctcatttt atttttattt atcacttttt aaaaaaatat  1652820
attaattatt tgttttataa taacactttg ttgtgatgca ggatagagct ggaatcattg  1652880
tgaaggtttc acatctaagg tgatttctcc cacatggact ctaataatca agtcagaaat  1652940
acttggagga aaataaatga aaaggagtga atactcttat ttgtgcaagg atatatttat  1653000
atatagacat ctttagcgca agtgtagtca catgcctaaa tatttttaa atttattatt  1653060
tagtcaactt ataattgtgc tcatttattt cacatgccat ctaaaatagt atggttgaaa  1653120
taattctcat aacaattatc ttcaagttag tgttactttg atgcaagtaa cactaatgac  1653180
ttaaggttta aggtggacac attcttcata acactcttaa aaaataaata gactagtaaa  1653240
agtataacta caattatata aggaatttaa taatttaaga aataatggtg ttttaattag  1653300
atagaattat tttattataa aattaatata ataaattaat ttcttaatat atgtacatta  1653360
tcttaaacaa taaaataaga aaataatgta aactattgtt tatttaacaa ttttgtatta  1653420
cttagctcaa aattgataag tggtgatttt gaaagagttt aataagcatg cataatagtt  1653480
ttcatttttg atatatagtt attataaaga aaaataaact aatgtatatt attagttttt  1653540
ttccttttac atattactct atatcagtaa tatttataat attaaccaaa acagcacaca  1653600
taagtaagtg ttaatgattt atatctttta attaaatgat taatatttat ttgaattctt  1653660
attgatcttt gattaaaaat aaattatatt aagagaaaaa tatataattt gtgtatgtgt  1653720
tcaatatctc ccacacaaat ttgtcacact ttcagacgaa tgaagttcat atagcatgaa  1653780
aaaaattatt ttccatgcaa tccaaagtag gaaccttcaa ataggagggt ggatgacccc  1653840
ttactgcacg tccgtgtctt cccgtgccag ttcctccact ctacgtctct accaaccagt  1653900
```

ccaatttcct ttcctttctc tccgttggac actgcctctt ctctctctct ctctcaattg 1653960

gcttttcttc ccttttcatt tattggggca gcctctctgc aatccacaga taacttagat 1654020

tacttcgaca tgctcatgtc atcattccca gcttttcatc tgagtggtga gaaactaaat 1654080

tgccctttat tgcttcctac gcttttctat gttgaaccat atttttttat attctagcta 1654140

tgactgattg caaatttgga attgcttgct ttggaagttc tttcatttct attttgttgt 1654200

tcgttttttt gtaataactg caagttttgt gggtgtgatt tgtgaaggga gatgagaaga 1654260

actggccgag cttttaaaaa aagaaaactg gtcttgtttt ttctctgaat ttgggtgtca 1654320

tggagttccc ttcccctact atgcgagttt ggacccttttt cttgttcctg ctacttctga 1654380

agagtgatgt tgtgcaatcg gcttctgatt ccttgattgg tatgggaagc tatgacatta 1654440

ccggtcctgc agctgatgtt aacatgatgg ggtatgccaa cactgagcaa attgcatctg 1654500

gggttcactt caggctgcgg gctcgggctt tcattgttgc tcagccaaag ggtaaccggg 1654560

tagtgtttgt gaacctcgac gcttgcatgg cttcacagct cgtagtcatc aaagtaattg 1654620

agaggctgaa agcaaggtat caataatgac ttctttgctc tcaagaaata actattatga 1654680

taataacttg tagaaattat ggaagattaa ttatatggga gattttctta tatttctgtg 1654740

agtggcagct ggaccacccg accgaataag ctgccgaggc atagttgacc aaataactgc 1654800

ctatgccttt caggctagaa gcttgaggga ctatggacca ttcggccgag taagtaggtc 1654860

acagatggct gacctacact agtaagtccg agcatttact atggaggggt cctaaggctt 1654920

tcggagtcaa cggacctctc agatcttaag gccgaatata ataaaggtct agatcctcct 1654980

cacgcgtgac taaggcacca ttcactccac cctccagaaa aaaaaagcag gaaccgtagg 1655040

aggacacact tgttatatag gcatgactaa cccaggtcac actagggtat gattggtaga 1655100

gtctcaccag ggtttcttga gttcatattg agctttagga ttctccggcg attgtgttct 1655160

ctagcgtgaa aagcggctga tgtttccatt taatttgttt gatccctaag ttttgtgcct 1655220

gattttgtac tttattttgt ttgacagata tggtgaccta tatactgaaa agaatgtggc 1655280

tattagtgga attcacactc atgctggtcc tgggggttat ctccagtatg ttgtgtatat 1655340

tgtgacatct cttggatttg ttcgccagtc atttgatgtc attgttgatg gcattgagaa 1655400

aaccattgtt caggcccatg aaaatctccg cccaggatca atatttgtca ataagggtaa 1655460

gggaaagact tgtcattcct tctttgtcct ttctcccttg ggtacttata tttgtataca 1655520

gatgtgagca caggtggata atttaaatgt tatgtgtaaa ttattataat tatggtagtt 1655580

ttgcatactg ttgaagcatg tcagaaaaag atgaaaaact gcaagaagca agttgcacca 1655640

actgtctaga aataaatgaa tgaggcaagc ctgagctttt tcttatagga tgtagggttt 1655700

tcccatcttt acttttcctg acatcattaa ctgtattaag aatttgttta gtagtattat 1655760

tttgaagcta tcaatgtgat ttctagtaag tgcactagtt ggtagtcata tggtttaact 1655820

attatgtcat ttctccctct ctttgttgat tatatcgcat ggtttgagat aaattatctt 1655880

caacttgcag gagagctctt agatgctggt gtaaatcgca gtcctagtgc ttatctcaac 1655940

aatcctgctg cagagagaag caaatttaag tatgatgttg ataaagaaat gactctgtta 1656000

aagtttgttg atgatgaatg gggtcctttg ggaagtttca attggtttgc tactcatggt 1656060

acttcaatga gccgaacaaa ctcattaatt agcggggata ataagggtgc agctgcacga 1656120

tttatggaag actggtttga gcgaaaaggg tctgtaagaa tagattcggt tggatttgaa 1656180

aatgatggaa tcccccgaag aatttcaaac ataattccca gccttcatga taatcgtaag 1656240

atgtttgctt ttggctacaa tgcatccatt gataaactaa gtagcttctt ttccattaca 1656300

gtatgttcat tacatagctt cagaatttat aggtttatat gccacgtgat gtgggtccac 1656360

tgttctagaa tgtttttgcc ttgcagggta aaggcttcaa atgtggtttg accaaaggat 1656420

ttccccccctt ttgtgttaga aattagaatg tataaaaatt tctaatcata ttttagaata 1656480

tattagatta tccttacaga gaaatagttg ctgtagaaaa tcaacaagcc ttaaaacagt 1656540

ccaaagagaa agagcaatca ccaaacaaca agaggaaaat ttgtactttg gcaacgtgct 1656600

ggattgcctc ttgtagttag ttacatgtat tctgagctct gatccggtgc ttctgagttt 1656660

tacaagtctt ctcatataag tcctaatatt ggtggagtta atggagttgt ctacgaacaa 1656720

gacaagatgt aaatacccta aatgactgat tgagaaaact aatgaaacat acatgaatga 1656780

tatcttgctt tatatatgtg gcataaatag tttatcaatt aggtgaatat atgatgatta 1656840

taataataat taataaatga atacgtttct aaccccactt aaatttattg gtccagacca 1656900

tgaattactg gaacttgctg cctcattcca atctcctcct ggtaaacctg caaccaaaac 1656960

ttcaagcgtt gctagacgtg tgagaggtgt ccttaggcag gttgacaagc ctagatttgt 1657020

ttctgcattt tgtcaaacaa attgcggtga tgttagtcca aatgtactcg gagcttttg 1657080

tatagacact ggactacctt gtgacttcaa tcatagtaca tgtggaggaa agaatgaatt 1657140

atgctatggc cgaggacctg ggtaattttt attgcatgct caatgtttct ttgtttttct 1657200

acaattttcc taatccttta tggttgctaa agtgtctcct ataaactgat gttgcagtta 1657260

tccagatgaa tttgaaagca cacgtattat aggggagaga caatttaaaa aagcagtgga 1657320

gctattcaac ggagcatctg aacagattaa agggaaggtt gattttcgac atgctttcat 1657380

agatttctcc cagcttgagg taaatccttc taaagtagga gcttctgagg ttgtaaagac 1657440

atgccctgct gcaatgggat ttgcatttgc tgctggaaca acagatggac ctggagcttt 1657500

tgactttaag caaggtgatg atcaggtaac cactgataag accttatgct tacctattat 1657560

cctggccttg tattcttaaa tatctttgaa actctatgat tattatttct aattgtatgt 1657620

cagggaaatc ctttctggaa gctggtccgt aacttactta aaacgccagg caaggaacaa 1657680

atagactgtc accgcccaaa gcccattttg cttgatactg gcgaaatgaa gttaccatat 1657740

gattgggcag taagttactc atttgatgtt ctttgatgat ggtagtttca tgtttctctt 1657800

cacccatttc tgccataaag atatgctacc atcacaaggc atctttttc aaaggaaata 1657860

tttcttcatt tggccctgat tggaaatgct ctcactgctg aaacaaagag tctgattttt 1657920

gataactttt actaatttga acctttattt gctcatgttc aattgcagcc ttcaatactt 1657980

cctatccaga tcctccgagt tgggcagctt gttattctca gtgtaccagg aggtatgagc 1658040

tcttattttt aatttcttaa aatgatgtta ttgttggaat ttctatcctt tgcattttga 1658100

aacatttaag tttcaacatc aacaaccttg gtcgaatgag aatatattga gtcaaagaag 1658160

aaaaaaaaat gttgaaccgt tattgggatc atgatatttt gatgatgtct attccagcaa 1658220

tactgggttc aatccaaagg atggctgcat cttagttatg cgagtctctc actatttatt 1658280

tttgtgtgtc taaatgtttt aagatccgat ataatccaaa atccaaatgt gttgcttaat 1658340

atgttgtgct attatattat atatggtttt ttttttcctt gcagatctat atttatattt 1658400

ttataccagt atttgtgaat tgtgagacaa tctaatctgg cctatgtatt tctttgggtg 1658460

cttcatgctt cctgtaattg ttttacttct gacagaattt acaacaatgg ctgggaggcg 1658520

tcttcgtgat gcagtgaaga cagtgctaag tggtagcaaa ggctttggta gcaacattca 1658580

tgttgttatt gcggggttga ctaatagtta ttcacagtat gtgaccacat acgaagagta 1658640

ccaggtgcag agatatgagg tcagttacaa ctcttgtgga aagagacatg aagcatgcag 1658700

caaacctttt tagattgcta tagcaagagt aaatgcaaca ttagtggaaa tttacatttt 1658760

tagggatgca acttatcatc aaataacata acttcatatt ggcaagagat gtaaccatta 1658820

tgtgctgctt tatttaactt caattttcat gttaccaggg tgcgtccacg ctgtacggtc 1658880

cacacacact gagtgcttac attcaggagt ttacgaagct tgcgcgtgct ctcatcagtg 1658940

gccagcctgt agaaccaggt ccacaacccc ctgacctcct tgataagcaa ataagcttat 1659000

taacaccggt tgtgatggat gcaaccccta ttggtgtaaa gtttggggat tgtagctctg 1659060

atgttcccaa gaactcaacc tttaagagag gtgacatggt gtctgttact ttctggtctg 1659120

cgtgccctcg caatgacctt atgactgaag gtacattttc cctggtggaa tttctccaag 1659180

gaaaggatac ttgggttcct gcttttgatg atgatgattt ctgcctgcgc ttcaagtggt 1659240

ctaggccttt caaactcagt tctcaaagta aagctaccat agaatggaga atcccacagg 1659300

atgtaactcc tggtgtatac agaatcaaac attttggggc tgccaagggc ttgttaggtt 1659360

caattcatca ctttacaggt tcatctagtg catttgtagt tgcatagtaa ggggggcat 1659420

actgattgat tatacatgtt taatggttcg aacactgttt ctactatatt gtggtttatt 1659480

gtactaaact gtggcacaat acactaaatt aaatcaagga tgattccacc ggatatcatt 1659540

tgttattcac tattcttttt ctcctctcct agaaattctc tgcaactagc caatttcctt 1659600

atattttcat ttgggtgaac ataataattg atcagagtag ttagtcattt gtggcttaca 1659660

attgctctta taacattgtt aatcactccc atctttaatt ggtgatacat gaaagttttt 1659720

tataaggagt tcttaaactc atctttttta gtagttatta tataatttcg gaccgtcatg 1659780

atcttgggca aacttcacgc gacacatata attgaatttt attatttttt tggtgtaaac 1659840

taaaaaaact caattataca ccatatggaa attgcttaag atcgctacca catgatggtc 1659900

ttgaactaaa caagttttca tattataaat cggttaattt tgtgaaaaat gatgcatttt 1659960

tgtgtttttt ttaaaggctt ttagtatcat ttttttaac agcataatat ttagaattat 1660020

ccttattaaa ggtagagttt aatttctata ctttattagc ttaaagtttt ttatattgaa 1660080

atcaattaaa aaccatgacg agtagatata atttgaaggt aattattata aatgtaaact 1660140

aacttttat atatcacagt ttattcttta tatatttgaa ttatatttta gtggaataaa 1660200

ggaaataaac aaaatttaaa agtaaactcg atttgtttat acaatgatac gacgacgttt 1660260

aacaagaacg gttttctagt ctctgccaca ctaggaagac gaagcagcag catcagtgtt 1660320

gaatctcgtt ttcccagcag aagaagaaag caagggcacg cacatcttct cagctgtgag 1660380

tgagaatttg gagagtagaa gaagacgcag ctgattgtgg agatgtcagt gcaagattac 1660440

ctggacaagc acatgctttc ccgaaaactt gaagatgccg tcaatgccgc cgttagggcc 1660500

aaaacctccg atcccgttct cttcatcgta tctctctacc tctcatcatc tcttttcatt 1660560

tttttcccgt ttctctcatc ggaatttctc agcatgcgtt ttttcggtga ccgcagtcga 1660620

atcacatgag aaaagcagtg caatcggtca taacgaaaat caaggcgagg cagatcctcg 1660680

atagcagagg aattccaacc gtcgaagtcg atttgcacac taacaaaggc gtgttccgcg 1660740

cttccgttcc cagcggcaac tccaccagca tgtaagcctt ttattattat tatttattta 1660800

tcaatcgctc tcgttcaatt atcgatttgg tttgttattg attcgattca ggtatgaagc 1660860

tgttgagtta cgcgacggcg acaaaggagt gtatctcgga aatggcgtgg ctaaagctgt 1660920

taaaaatatc aatgacaaaa tatctgaggc gttgattggt atggatccta cgcttcagtc 1660980

gcagattgat caggccatga ttgacctcga caaaactgag aagaaggtaa tttaacgtct 1661040

cgctctctct gctatgaatt caatcaattg gctgttgatt taccgtatta catattgttg 1661100

tgttctatgc tttgattatt ttacatttca aaatgaattt ggttagtgat taggaaaaat 1661160

gctatgaaaa ggtttaatag tcttaatagt atggttttac tgtctttttc attagtccag 1661220

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

ttttaagcaa ctaaagattt aataccaaac tactatagtt tttaaaatat aaaatcactt 1663680

aatatttatg aaatttgcac ttggctaatg ttgttacatt aagtattttt ccactcaaag 1663740

aaatcttttg ttatattaag cattttgatt ttacttctac ctattagctg actgtttaag 1663800

tatcatcagc tttagagaag ccctggatct tgtgaaggag gccattagca gaactggtta 1663860

taatgagaaa ataaagatag ctcttgatgt tgctgctaca aatttttgca taggtatttc 1663920

taagtttctc tcgcttgtgt acgtttagat tctcaagaag atggaatttg gtgattcttg 1663980

ctctactatt ttgcttatag ctattgtaat gagagtcttt gttgcagcag tgctatgcta 1664040

actgttttac tgcgtcattt atgaaaaata tgaaccatta attatccttt gctttcatag 1664100

caaaataaaa ctagtctttc taagagatac aaaaatagta ctcttatttg ataatagtac 1664160

ttcaataatg actataaata caaatgacca tccttggcca tggtaatatg tcatctttat 1664220

attctattta ggggtgtcat ttcagctttg tttctgaatc tagggttaga tttttaaaag 1664280

ccaataggat gagcatgatg agtgactgtt atgaacttta atctgtagag cttgttatca 1664340

acttattgtc ataatttatc attttaatgt tttatttta atattaatac cagataatta 1664400

atttatatgg aaagttgctg caaaatatta taatatttca ctgttgattg gtttcttctt 1664460

tttctaatgc taagttgcta acagccccta acgccttttt ctgtgatgca ccctgcctca 1664520

cctcatgctg ttaaaacccc cttgtacttt ttgggcacct tttgcctttg aataatttta 1664580

accagtttct actgttgtgt atgtgctttt tccctgatat aggtaaaaga tatgatctgg 1664640

acttccaatc tcctcaaaag tctggacaga attttaagtc agcagaggat atgatagagt 1664700

tgttcaagga actatgctct ggtaaaccat tttatcttag tattttcctg atgggggaca 1664760

ttataaatta tttagcctat gctttgtctt tattttggat ttttcttttt gaatttgtag 1664820

aataccctat tgtgtcaata gaagatccat ttgacaggga agattgggaa catatcaagc 1664880

atatctcaag tcttgggatt tgtcaggtat tatttttaa tcaattaata ttttgtttga 1664940

gttaatgtga attcaatctc tgtcctggtt aacttgtgca gccaaagatg gatgctatga 1665000

agtatacctt atcattttgg agattacatg atatttttta atgatagcaa tggatatttt 1665060

taatagaaaa taataaccaa ctgattgtta gtgtatcaat gccatattga ctcattagca 1665120

ggctatgtga acaagggagg aaaaacaata tcatataaaa ttgttttgtc ttttgtcaca 1665180

ttattggggt tgtgagcgtt agaaaggtca tttgcatatt accaccgaga tgttaagttt 1665240

atatattggc tactgattgg aacttctgtt tttacagttt cccttcattt tgaatggttc 1665300

tgcaggtagt tggggatgat ctcttgatgt caaatgcaaa acgcattgag agagcaataa 1665360

ctgagtctgc atgtaatgcc cttcttctta aggtaacttg ctgtttcttc aattaacttt 1665420

caagtgtctg ttttgcctaa tgacaaaatt taatcttatc atgtttttat ttttttatat 1665480

tattgttttt taataataaa tagtaaactt agttgttcat ggactggaag caatcttgtt 1665540

tcagatctaa gttgaggtgt tggatatcca caaatatctt tttcatgcaa atacaagatc 1665600

gtaaattaca aagctagttt atgtaaaaga aaaagaaatc taaacatagc ttgcctgtaa 1665660

tttagttttg ccacttttta tttatttta taaatcattt gggagggtat tttaaatatc 1665720

ctcctctgta ctttttcttc tgttttattg aagaaaatac actgaaaatg tggtgattta 1665780

ccattgtaat ctaggtcaac caagttggaa ctgttacgga ggtcattgaa gtggtgaagc 1665840

tggcaaagga agcgcattgg ggggtggtaa cgtctcatag atgtggagaa actatagact 1665900

ctttcattgc tgatttatct gttggccttg cttctggtgt aattaaagca ggcgctcctt 1665960

gcagaggaga gcggctagaa aagtacaacc aggtctcttt ctgatttta tgctgatggt 1666020

tttactgcat gcattatggt catgattctt gaatacttca aaaaaaatta tttaccaaac 1666080

ttattttgtc aactcaccaa ttcctctccc atgggaaggt ggtggcagtt ttctatgata 1666140

ggttgtatat ttgtgatatc agtagtgttt aagtgatgat tttataacct gtaattttgt 1666200

tcattaaagt ttgtaaatat gctaatttgt tctgtcttgt tttaatagca gtcgtactag 1666260

tacctgagtc tgtagatgtt attcctcttt aggcttctca ccctatgtgg cttgatggca 1666320

atatctgtat atgattcttt taataataac atgcatatta aaagcaatag ctgtgagtct 1666380

catgtagaga tgaagttgat atttgtcgtg tatgtattct cgtttataaa gtgaaacgaa 1666440

ggaaaagcat aacagttacc atctgaattt tgatagttac ttcggattga ggaggagctc 1666500

ggagatcaag cagtttatgc cagtgaagat tggaggcaat aagaatgatt ttttttttt 1666560

tttcatattg ttctttgaga tatgcttttc ttatttaagt ttgatacgtg tggttgaagt 1666620

tcatccctgt accatattca tcaactgctg atgttctatt gccattactt caactttgat 1666680

cgttttgtgc tattgggctc tggagaatgt ttcaacgagt attcaacgat ctgtacaaga 1666740

tagtgcggcc tgtttatttg tctatattgt tataggggat aaaaactagc actaattcaa 1666800

tgctgaagtt aaaattgttc cgggcaagtg atattgatta tagttatcca attctttgca 1666860

ttgcttatgt tccagcgcac ctccttttac agacctgaca tatcattaga tagattttat 1666920

caattttacc ttttttattt atttattcta tacttattac tttcgtgtgc ctttataatt 1666980

taaattgata tgtgatgagc aatggagaaa gggaggctat ttggtttcct cgcattaatg 1667040

ttttcatttt ttttctctcc caatattatc tagacatttt gtaatatttt ttcaataagg 1667100

attaactcgg tatttttgtt ctcttttagc ataacagagt gcagaaggcc aagagattaa 1667160

taccctgaaa tttatggaag tcgataaact tgcaaacgtt acgtcccatt atcaacttga 1667220

tctactaagt atcctttgaa ataattacca aactagatcg tggcaacact tttttgtatt 1667280

tggttttcat cacagcaagc gagaatcaca atgctttctt tacttttaa attggactta 1667340

attgtccgat aaagacaaac atcataagta attaaagtaa aaaaaaaaaa aaaaagattt 1667400

ctccttctaa tttcttaaca aaaagacgca ggttaacatt tgtttttttt cttttatttt 1667460

atacttatta ctttcttgtg cctttataat ttaaattgat atgttatgag caatagagaa 1667520

agggaggcta tttggtttcc tcgcattaat gttttcaatt tttttctccc aatattatct 1667580

atacattttg taaaaaaaaa aaaaaaaaac tccaataata aggattaact cgctactttc 1667640

gttctcttag cataacacag tgcagaaggc catgagatag taccctgaaa tttatggaag 1667700

ttggtaaacg tgcaaacctt acatcccatt atcaacttca tctactaatt atacctttt 1667760

taagtccttt cttcaccgat gaacagcttt tgtatcctaa atattaatta ccaaactaga 1667820

tgtgccaaca ctttttcatt tttagcatta agttaaattt agtaaatggt aaggactaaa 1667880

atagattact aagaaaatgt aaggaacacc aaagtaacaa aaaaatttag aattatacat 1667940

aattatattt acagaaactt aaaacatgtt tatgttacga atgttgttga ttacacttct 1668000

ctctttcatc tcgatcttta tggatgtaac tagatcagga catttatgtt catagatgat 1668060

tttgttctag tttctatatg ttcatgtgag atcatagaga gtaatgattt tgttctagtt 1668120

gcgtgttatc tacaacctat cttgtggttg ttgaagagta atgacaccca ttacccaacc 1668180

catctaacat gcatggcaaa gccagattgg taaaatcact gttttcagaa tcaaaaccgc 1668240

acaccaatgt aatctatact atctatacta tagtatctat actatagtaa taaaagtact 1668300

ctttttgat gatgtgtcaa cttgtggtgc attttcagct ttggaccttg gttcgccagc 1668360

ttcccgttgc ttcgcaggtt ctcacaagaa ttttcagctt cggaagctac gtgtcagcgc 1668420

cacatttcgt ctctgcttct cccagcttcg gcactcagct tctctcagca caaagcgcaa 1668480

```
agcagaacgc gggaaatggt cttttagttc acacgctttc tcagtagttg gtggtggggt  1668540
tctgccaagc aaaaatgaca caaagaccat ctctccttct ccagccattc atttctctgg  1668600
ttttcgtcat attcaccgtt ttgcgtttct tttctctgtt tttttttcg gctgccaccg  1668660
ttttggtctg tgaatcagga gagcgattga tttttcgaag tctattaatt gtgtcaaagc  1668720
aaacaaggta tgtgtttttg ctgctttatt tcccattgtg gctcaaaaaa atgatgaaga  1668780
gtgcttcaaa aaacccagag ctattctgtt gttaagaaaa catctttttg aagataaaac  1668840
atcttataaa atccttctca ctttttcatg aaagtttatg cattccacct atttgttcaa  1668900
attcttgtgc caatcatttt ccaaactaag tttatttagg cttgcagttg ggttgttata  1668960
agagaaccaa atataatttt ggcttttaat atgtcaaatc cagccctcat ttctctgttt  1669020
tctcagcctt atttcttctc aaaccttgct cagtcttgag aaattatatt tcatatttac  1669080
atttttcatt atgcctttga aacaatttat atttcaagtg ttgaattatt ttatgttgtg  1669140
gaatcgacag attgctcatc aaggttcttt ctcacaaggt gttagttata cgaattctta  1669200
ggtaatttct ctctcaaaaa tgcaatatat ctctttcttc ctgtgctgag atttctgttt  1669260
aatctggcat gattgcaatg tagtataaga tgcggatgct tctttcacat gaattcctgc  1669320
ttcgtgtccc ttttcctcca gtttttattt ggagcttaat ttaattaaaa gtttctcaat  1669380
ttcttgcttc taataccatt ttgatttttt atttgaaatt ttgaagacat attatagctt  1669440
aaaaggggtc cctcttagaa ttaatgcctg ataaccatat ctacacccca tttaagtccc  1669500
tgatgaaata ttgtatgact gatgggttgg tttgtaggct caatgacctt atctatctct  1669560
tttctatctt cagtctataa gctttttgat ttattaggtt tattcaatgt gtggcctatc  1669620
ttagaatgcc atttcctggg tgggagcact gtctaatttt tctgtccttg atgcagtctt  1669680
taatgcctca aaattattca acttctaatt ccaaatgtaa tcaaatgttt cgaaggataa  1669740
gtgagtaaaa tattaaatta acagtttctt ttccttttttc ttttttttaa aaaaaaacaa  1669800
atatggacct atggagtatg aaattggtgc tgctggtaaa gcttacacta agtgggcagc  1669860
aaaaatggct atggaacttg gtattttggg gtttcatgtg caagcaagat gacacttctg  1669920
atcctcttgt aagttcatat gaagtgcatg tatttctata ttgtccatag ctatttttgc  1669980
cttggtgaga gtactgcaga actcaacacg gcatgctcat aaatgttctt ttctttcaag  1670040
aggctataaa ggtgttgttt ccacttaata tcaaaaatag attgtaaatt tgttggcact  1670100
gcagaactca acatgacact tatttaaacc ttgaatcgca gggattgata ggcgagttca  1670160
acacgccaaa gaatgaaaat ccttactcag ttgaatttca attccagtgg ctgtatacaa  1670220
atggattact cgcaatcatt ttctgttttg gactacttgt cattgccctt aaaagcagaa  1670280
gagcaagaac gtggccatat ggaacaggtt aataatccaa aaaatcttac aagatagagc  1670340
ttgtatgtaa cacaatgttt ttgtgttagg tttcatttat ttacttcaca attcccattt  1670400
catccgttgt tggatttatg catacaatta ctagcattta gccggtcaac gcatagaaaa  1670460
tacaatgcta caaggtgctt ggatcactgt ctggctgggc tctgcttttt gacccatgta  1670520
ccgctatggg acaaataaaa agtaaatcat gtgcctgttg ttttctggac atgtagtata  1670580
ttccatattt tgtcagtgat aaatgataag aatttggaag gttttctatt ccttttttga  1670640
atgtttcttg taaattcgaa tttttagctt gctgtgcctt gcctatttttt taatcgatga  1670700
tctggtcctc cttgccaata taagtggtgc tggtaactca ttcagaatta tcctttcgga  1670760
tcttcacatg cctgaaatgg atggctttga aatggcaaag agaatcagga agttccatag  1670820
ccatagttgg cccttgatta tagctcttat aacaagtgca gaataacatg agggagaaat  1670880
gcctacttgc aagaatgaat ggattgatcc aaaaacctat cgtacttcat cagatagcag  1670940
```

```
atgaacttag aacagtcgta caaagagcat gtgaaaaact gagaacagtt ttaaaagcat  1671000

gcttcggttt aagaaaatat gatttcatta gtaattacaa agaggtcatg ttattttagt  1671060

tttgtttcct attttcaagc attgtgggct atgcttttat tattttgtga acaaattctt  1671120

gaaaataaga aacaaaataa aataaggtgt cttttataat tactaatgaa agagtgactc  1671180

aattttctat agttgctcaa aacggcattg tgaacttggg ggatttctaa caatatcaaa  1671240

taataaaaat agccggttta ttgatccaaa acaaaacatg gaagctactt tcatctttcc  1671300

ttggctgtcg atgtcatgta tgatgtcttc tatttatatt ttgcagaaat aataatttag  1671360

ttttgccaat ttaaagctgt tgtaactttt ggaaattgga ttgattcata aacttttta  1671420

tataaagagc aagatataag atttttcat gtaaggaaca taacaaagag ttataattta  1671480

acctttcat tttgagtgtc cggggtaatt taacctttct tgacatacat ataatatatt  1671540

taacccagca aatgcaagta aatttgtgat aaagaaaaaa cttttcaatc atagcaaata  1671600

taagaaattt atacttagtt ttacataaat ggttttccct ctttatttt ctgttctttt  1671660

gaaagaggaa gagtttattt tattaggtat gtgaagtcta aatcattatt tgtgttaaca  1671720

acaaaagaat ggtctgtatg gaaatatcag taacacatta agaaaaaaga aaatcaaatt  1671780

aagcatgaat ggtggacaga ctaaaaatga cttattaaac aatactaaaa taaagtgatt  1671840

ttaatttgca aaaataattt ttgttacaat aaaattttaa attatttatt cactatatca  1671900

taacgtaaat taattttaat atcatttttt atgatagaaa ctacaattat catttacgga  1671960

aaataattat tttctatggc atcatgagtg aaccgttatg gaaaaatttt ctttttaaaa  1672020

taaagtattt aacatagtta catatcaaac aatcaacaat atttatttta ttaaatatat  1672080

tatttatttt taaattttca ctcatataaa ataatggata aataacagta aattaaaatg  1672140

atgacatttt tttaaaataa aaatattttg ttttattatt taaatttaat caatatttga  1672200

aaattttaaa ctctttattt aattcaatta tcacgttaat caacgtaata acatttagtt  1672260

aatatattta ttagaaaatt atactttgat tttttgttat aggaccatca aagttaatta  1672320

atttaaatta ctttatcaat gataccataa ataaaaatac tttttagtta tgatagagat  1672380

aaaaaaaaat taatttgtaa acatgatttt tggaacaaga aatttttaaa ttacttagtc  1672440

gtcatattat aatgtaaatt agttttaatt taatttcttt atgatagaaa ctataattat  1672500

catttacgaa aaataattat tctttggatc atcatgagtg aaccattatg gaaaaaaatt  1672560

aaaaaatatt taacatagtt atatatacaa aaatcaataa tatttatttt tattaaatat  1672620

attatttgtt agtaaattag attatttttat aaggtctatg aaggtctgaa ccattatttg  1672680

tgttaacaac aaaagaatgg tctttatgga aagaacatga gtaacacatt aagaaaacag  1672740

aaaaccaaat aaagcatgaa tgtgtgggca gactaaaaat gacttattaa acaacagtaa  1672800

aataaactgg ttttaatttg caaaaatgat ttttgttaca ataaaatttt aaattactta  1672860

ttcactatat cataatgtaa attaatttaa atttcatttt ttaatgatat aaactacaat  1672920

tattatttac gggaaataat tatcctatat gccatcttga gtgaaccgtt acgggaaaaa  1672980

agtgttttta aaaaaagttt ttaacgcatt cacatataaa aaatcaacac tatttatttt  1673040

tattaaatat attattttgt tggtgaattt tcatcatata aaataatgag tgtatggctg  1673100

aatgaatata agatggctga atgaattaag atttctgcca gtgcattgaa aagtttcagc  1673160

ttaatattaa tgtttgtatt tttttcataa ttgcttacta catatttctg acaacattta  1673220

ttagtaattt taggatgtct ctaatgaaat gtattattac cttaaggaca caggtttcac  1673280

aatagtctgt tttgaagaaa caaccgcatg caagattgtg tttaaccact ggagaaagag  1673340
```

```
cgctaaaata ggtgttggtt gaaaaggttt tgcacgagac aacaatttaa aagctgactt  1673400
cgagtttatt atggagtttc catacccaag tagcaacata gtgtattggt ggatatgttg  1673460
atggcaacaa acaactttta actgtcactt tttaaattta catgttaata gaaactctat  1673520
gcaaaagtta caagttgtcc tagattctag ccactgtctc ttcaacttat atgctttata  1673580
ttgcactgtt atgtcctgca gttgtatgga taaatatata tatatatata tatatatata  1673640
taagttgctt ttatattttt ctctgtcttt tcgattaatg ttaacatgtt taatgtgata  1673700
atgtgcattg taatgtataa ctaacccgtg cgtatgtgca cgggtcaaat actagttgca  1673760
aaccaaggga ttgaatagct atcactatca gcaacctcgg cgctcctccc cttctattgt  1673820
gtagcatttt tcttcattct taaaattttt gtacgaacac tttggaaccg tgaactttat  1673880
ggaagtccat ataggtttca aacattaagt ttcattttga aaaaagtttt tcttacaaga  1673940
gaaagattga tacgataaat aatgcgatgt aataggatga aagaaataaa ataaaataaa  1674000
aattattggt caagtgttaa aaataaaagg ttattaaaat atcatcaccc ttgagctact  1674060
agttatactt tttaaagtta tttcttcact acacggtcag tttttataac ctttgcaata  1674120
attaacaaac tacactgtgg gtttgttatt tgttttagat atactttata tttagttcag  1674180
aattattaat aagttgttga tctaaataat tttggattcg attttcttaa ataaaattaa  1674240
tggatatttt acattaatat caacagtcat aaaaaataat tatatattta ttgacaattt  1674300
agtatctata ttttttaaat gatcaatttt gatttacaaa tgttgtgata aagtaattcg  1674360
aatactcaat tacagtatca aattaaaaaa aaaaattgtg attcggacac gggttggaca  1674420
ctgctttagg aggaaaaaag aataagacta caattattat ttaaaataaa atattaaata  1674480
ttaaatatat gtttgtttta atgtttgagc ggtcgttcag acaaaaataa taaattgtta  1674540
tttctcacaa attaaaatca cactttgtaa tttgtgcgaa cggaaagtta ataaaataca  1674600
aacatgtcct aagaaactag aaatacagat ctattgcatg tgccttctta tctatttttc  1674660
gctttatctc tgatgtgaga tttggctctc gacttccatt gcttcccagt ggcttgtgag  1674720
tttttatttc acacacccct atttccattg ctttgtgatt ttgtgttatt tctaatttcg  1674780
tttggggagt tgggcttggt acaaatttct gttgaataat ataaatttaa tttagtccat  1674840
taaaatcaag tgttaggttt atttaaattt gtgttactat tctaaagaaa attttaaaaa  1674900
aatgtagaga taaataaaaa taatatttaa taaataattg aaaaaagtgt gtataaataa  1674960
ataatttgaa aaaatgaata gaattctttc ttgaagtgtg tgaatttttt tcttgatatt  1675020
tttagatttt tctcttgaag catataaaaa gcaaggaaat tatcatttgt aaactaattc  1675080
aaaacaaaaa catttctcat ataataaaaa ttaattttct ttcatatatt gtctccttca  1675140
tttctctcaa atacttccta taaccttctc cttttaacag tttctaacct ttcccctcct  1675200
gcacactgca atcataatat catatctata aagtaattga tttctttaac actgttataa  1675260
atcatcacat aagggagaat gaatgaaaca gtaggtgaat tgcacatatt cttctgcgtg  1675320
taaattttga ctatgatttt gaatgtctat gaaaaaaatc cttaaaatcc catgaacata  1675380
aaatgatata aatattctta aaaaaatatt ataaaataag ggcaatttga taaatgtata  1675440
aacaaaacgt tacttttcca cttctctgct caagtataga aatttgtttt taaaggtggg  1675500
tttcacttag atttctttta tcttccacta ttttgcacaa ttcaaaagtg acaacaattg  1675560
taaaacacta aaacttgaag ttgacaatct ggtgcccttt ccatccatcc gtccaaattc  1675620
ttacgaaaca aacgtaccat tagttagata ttatttatga ttatgattac tctgtttggc  1675680
ggtaagtgga aaagcactta taaactaaaa ctgaaaagtg ctttacatat atactctttt  1675740
tcctaccaca aaggacatga aagcacaaag taaagcagtc ccaacatcaa agctcgattc  1675800
```

ctgttaacta cacaatatgc tacatcaaca ccagcaaaca cagtcatgtt gtgtattttt 1675860

acaaaatata catccaataa tgtgcaaaat aacgtggtca gggaaaggaa tgcaactaca 1675920

caaaacgtaa aagagtacca tattcgttaa cccacaaaat atcttcctac aaccgaattt 1675980

aaaatccata agaacaccta atattaaggt ttaatttggt tcaagcaaaa gcgaagataa 1676040

cccttctcac caatcgggta atgaaccaca acaggcagat gcagctggtt cgacataaag 1676100

atagtgactg tattagacaa cggcgttgcc ttggtgaaac agttcaaaaa tgtcaatcca 1676160

aaattcaagc tcacagtctg aataatctct atcacagtag cttcctcatc agcctgtatg 1676220

cattaattgc ataaacaaat acacacattc taatctcaca gagagtaata taagcccaaa 1676280

ttacttattg ttacgttaac gctcatgaaa gaatttggtg ctagtgaaca tgttaccttg 1676340

tggatggaag tattgttcct gcggactata attgaagtcc caatatctcc tttgctgcta 1676400

aaccccacac tctcttcgtt aaccataatg gaaactaaaa tacagcaaca catatgaaaa 1676460

aattaattaa ttgcaaagtc aattaattaa agaatgaaga agcagcaaga attagaaaca 1676520

tgcatgcaaa ataaaatgat gaacgtaaag taatgcatta tgcatgcatg caaaagagaa 1676580

aaatatatat aggaacgaat taccggtgtc cccaaaaata gagaggtcag tgcaaattct 1676640

tgaaaactca gctgaaggca tcttaacata ggcatcgtaa atcagctcct cgggaaaaac 1676700

gcattcgggc ttggtgtcta tatccaccag attcatcata aaatgagata tcttggctcg 1676760

cgctataaca cacacaacaa cacacgaatc tttagaacag ccctagctta cgttctatct 1676820

tttcattcat caagtaaagg gaaatgcata aatcttaaac taacaagaga gagaaggaaa 1676880

acaaacgtac tagggctttc gatgatgaag ttggcgaagt ggatgccata gtcggctttg 1676940

atggtgatgg tgtcatcgtc ggcggcggaa cgcaggatct tggccatgtt gttgaggttg 1677000

acgccgatgg agatggtgcg gtcgcagcag tagttcttga aagcatcgga ttggaggaag 1677060

atatccacca cttccatgcg ggtgggatct atggcttgca tggagaagcc gatctgggag 1677120

aaattgaagt ttgtatcgtt caccttcatc tctcttatgg cctcaaccat gttctttagg 1677180

actgaacctt gcatgcgagc ttccaccatc ttctttcttc ctttcttgtt aatttctatt 1677240

ttcaagcaac aataggacga gtttatttat actttaattt aatgtagtgc aacattctga 1677300

ggccactccg cgggattttt ctgtcacttc aattcccgtc attaccatca attttttttt 1677360

acttaattgt atctttgatt tcctaaatgt gattttaatc ttgtgttcca attgcacaaa 1677420

tatggctttc aattatctta attgtgcagt tttagtcctt ctaattatat ttagttttgt 1677480

aaaacaaact acatttattt aaatatttta caattttgtt aacattgcat tggatcatgc 1677540

atgataactt gcacttttaa ttttaatgcc tcacgactac aatatcataa gaaacaaaaa 1677600

atgtaattaa gttggacaat aaatcatcaa catgatatct tatatataat atcaagttaa 1677660

caatatttat tgaatagaca atccatttga caaggatgat tggaaacata caagtgtata 1677720

tcttaagtct tggaatttgt aatattattt ttctaatttt taatcaatga atattttgtt 1677780

tagttaatgt gaattcaatc tctgtccctg ttaagttgtg cagccaaatt gatgctatga 1677840

aatactagca ggacttttca tttttgggga ttacatgata tttttcaatg ataacaatgg 1677900

aaatttttaa ttaaaaacaa tagtaacaaa ctgatttaaa tgtatcaatg cgatattttt 1677960

tttatcttca ctctcacttt ttttttattg aatttcctat attacttgtg tagttatgtc 1678020

ccttcacacc ctccattccc tctcacccgt ttctcttctc tcccgttcgc actccctacc 1678080

cccttccctt caatatttgt cattggtcgt catttgttat ttgataacaa aaaaaatgtt 1678140

aaattagtgt gctataaaat acacgagtcc taaaaatatc aattaagtgt ggattgattc 1678200

```
gattttaaaa acactaacca aaaacttatt caaatcaatc tattataaat ataaatagta  1678260
aaaaaaatga aatagtctgt ttcattggct tttgtttctt ttggatcgat ttttttattt  1678320
ttcttatttg attagattta aacattccta ctagacgtgt cacataggat ggtatgtgaa  1678380
caaacgagac ttaaaaaggg gacctacttg aatgatgggt tacagaggat tatctcttgt  1678440
ttcagtaaat ttaaggacta cagtgaccat gtttatctta ttcaagaact aaattgagag  1678500
tttactcgta aatttcgaat gattcttaag ataattataa aagtaatttt taaaaagctt  1678560
tgaagaaaac aataagcacg ggaaaaaata taaactaaac atttgcaaag aatgaaactt  1678620
tcaaagcagt aaagaaatta ttgaaacttg aaagattatg ccaagggctt tacccaccct  1678680
attaaagctc aataacaata aacgtcaatt gaaccatcac attagcttgg ggaaaattct  1678740
tctgggcctc attatgacca cttaggctca aataaacaaa ggttaaaaca ccctttccaa  1678800
aatgaaagga ggtgttggct aggtgatttt tttgggatgc gggaagagat gcccataaac  1678860
aaataaagca aacacattta ttcaatgcta ttaaacccaa ggaaaacatt acataaacac  1678920
tcattatgtt atttaacacc gagagaggag aaaaaaatgt gtgtatatat atatatataa  1678980
caggatttat gatataataa aaagagaaaa ataaaaagtc tgcaaaaaat atttaaaata  1679040
atgaaatatt taggtatcgt tactctaaac tcaattatct tatcacaatc catatattaa  1679100
tgcttttgat ggcttcagaa cccttccttt cacatgttaa gactcatgta agtgtaaagt  1679160
acgagatcat gatcacaatc tcttaataat aaatgctaca aatcaagaca ttcattttag  1679220
aaccatcact tatgtctcat catgcaaaaa acactcttat agattaatat tagtacagtc  1679280
cgcatgggta agttacaaaa ttaaatatat aatataatgg tatatattta gttatgattg  1679340
tgtaaaactt agtaaatgag aaacaaaagt aataagattg gaatatgtaa tatattttat  1679400
aaaataatga tgtatattta gttcataagt tcacaaaatc aaagtactat cattttgca  1679460
aaatttcact aaaaaaagtt ttaaacaaag tttagagaga ttgatagagt atgaagcact  1679520
taaattacaa ttaatcaatc cacaatagag ctagcaaagt tagatttgga tatgggaact  1679580
caaatataat tttgtggaca accttcaaat tatgttaatt tgcaaaagcc ttccatcctt  1679640
gatcaatctt tgcactcttt cttcatttgt acaatatcaa ataagattca tctcctctaa  1679700
cgtgagaagt tcacattaaa tgataaccat taattaaaaa tcaatggagt taagaatttc  1679760
ataatttaat tattatgcag gagcatatat ttatcacaat ctcactttaa atgagttatt  1679820
ttcaacaaat ctatcaagct ttttgcataa atgataatac gaccacaata ataaatgata  1679880
caaatactta acatcttatt acccacctaa gcacgttaca cctttatttc atttttattt  1679940
tcatcttctg gatcaactat caatctagaa tcacaatcta atgggaaaac ctcacaaata  1680000
acatacttaa aatactaagg aaaatagata attaaaacaa aaaaaaaatt acatatacac  1680060
aaaacacaaa acacatccac tactatagct taataagaat cctatatagt ttcatttgtt  1680120
taggacaagt aactaaatat attaattacc attcggtaac acgtttatat gaccattgca  1680180
gcaaacctct tcagtaactt cgcttttcat cttggtctcg accgaatcaa gtggatctac  1680240
tgtttcaaaa ttatatatcc attatagaag cagaatggcc ccatcccatc tttagatgaa  1680300
caatcgatga aaacaataat gaaatttccc ataaaattac atctttggtt acttttgata  1680360
attcatgtca ctttttcct agaaaatcac aacaacaaca aaaacaaggg tatcattaac  1680420
tgttttgtga gtttgatctt ctgtgataac attgaattgc gaaaagaata gtaattttaa  1680480
aacatctatt aattaacttt tcaatttcac agtttgacta aaagattctg tttgtcgtga  1680540
atcttaaaat gcccaatatt tagtagtagc tttctattca tccaacgttt gttgtggggc  1680600
acattgtcaa caaaactcgt aatgattgtt tgttatagct gaaacactgg gtggccgttg  1680660
```

tttgattgcg atgggatatg ttggcccatg tgagagagga aatccttaaa ctaaaattgt 1680720

ataggccaaa tattttaatt tatgagattt taaaaattct tcattgttta tttataaatt 1680780

tagtaaaaaa aatcatttat ttaaattatt tttcatcatt attttgactg tcattttgag 1680840

ctaacaacaa atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atcaagctac 1680900

aatgtgattt ttataattct tcaccggttc ttaattttgt gaggaaaaaa aacatttatt 1680960

tcaattaatt ttacaatcat tttgcataaa tttaatgagt actgaaatga atgatatata 1681020

tttgacaaat tgtaaaacta actaacaaaa agattttaac atatcaaaaa ctaaaatgtc 1681080

cggctaacta atatataatg aactaataat ttatttaact tttatattcg gggaaaagta 1681140

ttagctccag tgtcagataa catattcgag aatgaacctc atcgtaataa tcacttcaat 1681200

aaggttatac ttccttcgtt ggttatgaaa tctaagactt tttttataaa aaaaattata 1681260

agatcttttt ctagttttta aatgtagtaa ttatttttt atatatcttt gcttccttat 1681320

ttttttttcaa acattaataa aaaataatta aatagataaa aataagaaaa ataattttaa 1681380

aataatacta caaataattg ataaactatt tatttctaag aaatatgaat taattaaaaa 1681440

acgatatagt actagtatat atcacaactt tgcatgtaag tcctgctaat taagcaaaca 1681500

ttaatttgaa gactttcaaa cacagcaatt aaagtctcta tataacctca gtttctagcc 1681560

atcaaataaa ctctagcctt tacaacagag ccatttccaa gcttaaaacc aggactaact 1681620

gagaaaccaa caatgtttcc aggaggcacc ctcccaccag caaatttcag cacactctcc 1681680

atgtaacgcg ggtggaactc agctccacca cttgcctcaa acttacttgg cgcaggatca 1681740

aacgagaacg caaccagatg aagcaaccac actccctttg ccacccccaa aaactctttg 1681800

taaaaccgag tccttggatg gttcccttca gagactagac tgtgctgctc caaatcacca 1681860

aacagtgact cctccatctt ggggtgcaca atggaaaggt acttgttgga gcagaatttc 1681920

ccaaaattac acgttggtaa aactcctcca aggagctcat aagggtccat ggacttcatg 1681980

tggcagtatt ggctgaagca atcgtggcga aactgagcag ggttgaggag ggaggagagg 1682040

gtgctattat ccatgtagaa actttcgtga tcgaatcctt ggaacatttt cttgtagatg 1682100

tatgattcaa gggcgtactt ggcatgaaga gttgagaccg tggtggaggt ggcggttact 1682160

gaacaaatat tattattatt attatagtat ttgtcggtgg tggtggcaga agctgcttcc 1682220

atggaacgaa ctgcggcagc catgtcccat tgtgcgtcgt gcatgagcga caagagtaga 1682280

gatgtgaagg actttgatgc ttcctttact tgcgccattg ttgcttccaa gagttctggg 1682340

gatggtgctg ctacaaaccc tgccgctatt tcatgacacc aatgtcaaaa ggttgcaatt 1682400

ggtataatta agatgctctt cttctttttt ttctagacgt tgaacaagaa agttaacata 1682460

tataccaatt gaattttctg gctaaccaaa cacatttttt ttctaatata tatatacaca 1682520

taagaaaaat gttttttta caataaattg tataacaaat tttacaatta agaaaaaaaa 1682580

aagagaaaaa tataaaatat aataaataaa taaataagtg ttattgtata aattataaga 1682640

ataatataaa tcacttaaga aactctacta attaaaatga gtagattgct cttcattaat 1682700

tattgaaagt acaccataaa aaaatattac acgattttcc ctccctctct ctctctctct 1682760

ctgtatatta gtgtgtatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1682820

atatgtcaat cttcatttga tacacaactg acttgtatta aatttttat tataaacata 1682880

taaaaaaaac tcgactatat atatgtgtct tgtatgaatt gacccatcta atcattttcc 1682940

gcctagctat gtcaattttt aagtggatcg gaagtaactg agtttttaat ttgaaaagtg 1683000

aactatgacg tattaatttg ttttaccttg aatatgagta ttgcaagcaa gctttgtctt 1683060

```
agtgtaaggc tgaggcctcc gagctttgtc tttaagtttc tgaagttgca aatccttggc  1683120
cttcacttcc ttcttcagct ctttcatgag tgtctcgtag ggtgcatgcc ctcctcctct  1683180
ccttctactc ttgccttctt caacacttct cacactccca tggaacctgt ccctcaacag  1683240
accaagcttc ttcagctgtg ccaccactgc cacgtcagcc tccctcaagc tctgcgggtc  1683300
ccacgggcag tgtgcttcct gcaagctcac gtacgcactc ttcattgccg ataccgcttc  1683360
gaacacctcc tccattaacg ccctcatctt cttcaacttc ttttcctctc ttgaaacctt  1683420
caaatccatc accatttttt cttcaccgaa gtaaccttct tcgctggcat cttcgtcttc  1683480
gtgtctgttt cctaatgagc cgctgtggta ctcctcttcc ctgtcgccgg cgtcagacct  1683540
gtcattggtg aatgggtgga ggaagcagga ggtggtgacc ctttggatta gatcggagaa  1683600
attcgacacc tttctggtca ttgcttattg ctacgtaagc gtttgtgcga aagagaaaag  1683660
aggaaacata agaataagaa aaaagatggt ggcagctgag gtggaccaca gagtggggtc  1683720
agtgagttaa taatgctaaa ctaatcaaac aatggatgct ccaatctaac aattaagaac  1683780
ctgtcttttc acatgtgatt tggtgcttat aaatacggac tttgtttgca cttatttgtt  1683840
atttttagaa attaagatat ttataaatac ggacttttta aattttcata tatgtactta  1683900
tattctgcta agaattaagc atctcataca tagtaaaata tttgtttatt tctaatttcg  1683960
ataactttgt atttttttaa aatttcgata tgtataatat tttaatttat ttttttataa  1684020
ttcttgaaat acttacatat atcaaaatat aaaaatatat aaacttacaa agaataaaaa  1684080
taaataaaat attagttatc ttcttattat tacccaatgt ttttttaaga catttcattt  1684140
tttttaaaca tttttcgcta atgttttctt cttattaccc atccatgtga aaaaaagtag  1684200
tagttatctt tcaatgccta ctatttttt gggaagtgca tttgaatgat ttgaccatgt  1684260
catgttgttg ctttccacgt gcgttcaaac aatttgcgcc tcttgaacac ttgattgaat  1684320
cactaaccta attttaatgg atcctaactt tgttctaaca attctaagtt tgctattaac  1684380
cgtaagctat caatcgtcaa cggctaaccg tcaaaaatca acgataaccc gtcatcaatc  1684440
gtcagttatt aagtatcaag tataagttct caactattgg atattagata ttggtcatta  1684500
actaaagtgg ttgcctcaac tcctattttg ataagttaat ccaagcctaa aaggaaatct  1684560
gaggtggagc ctttttaaaa ttaatataag taaaaaaaat caattaggga cctcactaat  1684620
gcataaagaa aaatacatct tagttactgc tacactaaat taactaataa taacaattgt  1684680
ataaaaaaaa tgttaacaac actctcttta atagttttta tctctaacat tttctctatt  1684740
tttaactgaa aaatattaga aattataatt tttagtaaat ctcactgttt atttaatgaa  1684800
gttcaatctt aatattttaa tggattaatc ttttactttt agactaagga tattcctgag  1684860
ttaaaaaaaa aatatttttt ataaaataaa atgaaatata catgggcctt gtcattgccc  1684920
atcttttccc atacgtaaca cttttccctt tgaaatgcaa tagtaatatt ggactatttg  1684980
agttaggtac ttaagcatta caaattgaac actgattcaa gagaatactt tcacgaaact  1685040
tttttgacat aaaaactttc accaaactta atttacacag tttagtaaga aaatatgtcc  1685100
cgcattcttc taatttttta agaaaactaa taatgatatc ttttgtgaaa ctactccttt  1685160
aggtcagaaa attgatataa agttagactc aagcttagca tcacagattc actagaagtc  1685220
attgttttca ccccttgtta gctatgcctc cattctgctt ccaaaagttc gataataacg  1685280
attttcgtat catacaattg atgaccaacc cttaacttga aaacttcatg aaatcgtcca  1685340
tctagaggcg ctacagaggt gaattgaaca tggaattgta ttgaaagaaa ggatttaatc  1685400
aatgcacaga tggcattcac gagcaagata ccttataaag aaatttggca cccatttta  1685460
ataattacca ccctactatg attggtggcc tttaaagaaa gcaaagcaaa ttgaattgcc  1685520
```

```
aatccaaagt tccaaaccca taacacccga aataccaaaa agaaaaaata aatgagaaat  1685580

ttcactagtc ccctcaagtc cgtgcttgag ctcgtgtatg tgagagaagt ccattccttt  1685640

cattgaagcc gtgataccta tgtggcatac aattgctccc gtggaaaatg agaacgcaac  1685700

ctagtcactg catgtttcac tctacatacg aaacttttt aagaaaaagt acaagaaaac  1685760

taaggataat tataatacaa caaactcatc cactcatcca gcatcagtta aatagatgcc  1685820

ctgaactttg aggcgtttgt tttatgtcat tttcttctat taatttctag caatacgaaa  1685880

ttcattttaa ttaaaagatt atgaaaagag attttgaagt atcttttatt tgtagcaaag  1685940

tcggtccagc atttttatca ttgtcttata acgaggaaaa ataaaataaa acagtatata  1686000

attaccgagc cttttcaagt gcaagcaacc ccattttaat tggttttact tagtaaactg  1686060

tagctaccca cgtatattta tttattggca tattctagta gtgttaaatt ggtttaaccc  1686120

aaccaatgaa tgtagctgaa ttgacaaaca caaattgaat ttgttaaaga agatctagat  1686180

ttaatttttg aaaaatacaa ttttaaggaa gaggaaaaaa ctttaaatat aaggaagttt  1686240

aaaactgaaa attaatatta taataaccag ttcgaagctc atgagaatct cgagatccaa  1686300

tcaaataatc aagtacccta attaagttaa gttggttgga aaagaaatgg attaagccaa  1686360

gaaagaagaa aatcttaaaa attgagaatg atatatacct agaatattac tcctagaact  1686420

agatttagaa tagaccaaga caaatgcatg gggatgagag gtgaggcaag caagattctg  1686480

aacggtgctc attgaagcat gaaattaccc accctgccag cctgtccctt tcatctcctt  1686540

cgaataaaag aacggttcaa attgtgaaat cccttccccc cggtcttacc ccctataatt  1686600

cgttccttcc acttgcattg catttgcaat tttccatctc tatcctacga aaatgtcctt  1686660

tgtcgttttt tacttttttc ccccccccaac gacagatttt ttttataaat aacttaaaaa  1686720

aaatcatcaa ccaaggtatg taatagtatc tacactatac ggctcataat aatagctaac  1686780

accatttgca tattaacaga gtcacacacc aattctgaac cacacactca cttatttgtt  1686840

tctttcaact gagacactca caagtaacaa gtcacaacac acacacacac acacacacac  1686900

agtaatggca tctatggcgg ctataggttc tctgaatgtt ccacgttctg cttcttcccc  1686960

ttcatcgtat gtgggaagaa aaagcgttcc acgccgcctt tcattctctg catcacaatt  1687020

ttgtggagac aagattccca cagattcagt ttcattggca ccaaaaagag gtcgcaatcc  1687080

agtgattgtt actcctaaag cagtttctga ttcccaaaac tcacaaacgt gccttgatcc  1687140

ggatgccagc agagtacgtt tacctccttt cttcattttt ttgtctctgt ctttgttcca  1687200

ttgttacaac attaaattac tgagaaattt caaatcccca atcatatgtt tattagggtg  1687260

tatttgtgga tcaaattgta aacagggttt tttttagatc acaatagttt gaatttcgat  1687320

cgtgtgatat ttgaattgga tgtggattgg ttctggttct gattctgatt gcaatttaaa  1687380

atgtttatag agtgtgcttg gcattatact tggaggtggt gctgggactc ggctttatcc  1687440

actcaccaag aagagggcaa agccagctgt tcctcttgga gctaactata ggctaattga  1687500

tattcctgtt agcaactgct tgaatagcaa tgtcaacaag atctatgttc tcactcaatt  1687560

caattctgcg tcgttaaacc gacacctttc tcgtgcttat gcaagcaaca tgggtggcta  1687620

caaaaatgag ggatttgttg aggttcttgc tgctcagcag agtcctgaga atcctaattg  1687680

gttccaggta atgacagcac tgccttgact ctaaattttg gtaccttgcg atgatgactt  1687740

ttgctgtccc ttgatttgat gttttaacaa acttggtgtg atcattgcag ggtactgcag  1687800

atgctgtgag gcagtatttg tggctttttg aagagcacaa tgttttggaa ttcttggttc  1687860

tggctggtga ccatttgtat cggatggatt acgagaaatt tatccaagcg catagggaaa  1687920
```

ctgatgctga tatcactgtg gctgcattgc caatggatga agcgcgtgcc actgcatttg 1687980

gtctgatgaa gattgatgaa gaggggcgta taattgaatt tgctgaaaag ccaaaaggag 1688040

aacagttgaa agccatgaag gtaagcccgt ataagatgta ttatatgttg ttatttatct 1688100

ggaaattatt acctgaacaa ttgcttaaaa atgccagtca tttttcttta ctaggttgat 1688160

actacagttt tgggtcttga tgacgagaga gcaaaggaaa tgccttatat tgctagcatg 1688220

ggtatatatg ttgttagcaa aaatgtgatg ttagacctgc tccgtgagaa gtttcctggt 1688280

gcaaatgact ttgggagtga agtgattcct ggtgctactt ctattggaat gagagtatgt 1688340

gttccttccg gttatttaat attacaaaaa ctttcctgtt attttcttgc atggtaaatt 1688400

tagcatgcaa ttttttgaga atattgtacg gcatgtttgt gtacattcac aggtgcaagc 1688460

ttacttgtat gatggctact gggaagacat tggtacaatc gaggctttct ataatgcaaa 1688520

tctgggaatc accaaaaagc ctgtgcctga cttcaggtaa attatatagg ctatttgata 1688580

tatctatcat attgacaaat gtatttcaat gatagtgttt tgtggttctg atgtttatgt 1688640

gttcatgcgt tttggtatat tggttacagt ttctatgacc gttcatctcc aatctacacc 1688700

caaccacgat atttgcctcc ctctaagatg cttgatgctg atgtcactga tagtgttatt 1688760

ggtgaaggat gtgtgattaa ggtaagcatt tcagaacctt cacattctac tgatctgctc 1688820

tatacatgag atttatacaa ttcttaacaa agatgtcaaa tataatgaga ataatttatt 1688880

tataggaaac taaccttgta ttccatactt tgttccatag aactgcaaaa ttcaccattc 1688940

tgtggttggg ctgcgatctt gcatatcaga aggtgcaatt attgaagaca cgttattaat 1689000

gggggcagat tattacgagg taataatgtg gctaaataac ttgtgctcag ttacacctag 1689060

tttttccaag ttttaatagc caacaaagtt tcacatgtca aagtggttga aacacttaga 1689120

tattcaattt atcgattgtg agtttacaat tgcatgtgaa taagattaat acgattggct 1689180

ttagtttgac tagaagttct aactgcaaca ttggttttct gattgttgtg ttccagacgg 1689240

aggctgataa gaggtttctg gctgctaaag gcagtgttcc aattggtata ggcaggaact 1689300

ctcatatcaa aagggcaatt atcgacaaga atgctcgaat tggggaaaat gtcaaggtta 1689360

taacatcttc tattatatac aattttgttc cttgttttac attctaagcc aatttttccc 1689420

aagacaacag gtgaggcgta gtagcttagg tgattttggt attgttttgt gaatcaaaat 1689480

tggagtttca cctcaataac ctacacagtt aaggttgatg gttattgaag tcaaatttta 1689540

attcagtatc aaaaccactt aagaaactat ctcttttata agttaacatt cattgacaag 1689600

ttgttggtta tgtcaataat tgataattta agtaatgatt gcatatttaa ttataaaatt 1689660

tgtgtgattt tctttctatt taattaaaga tcatgtaaga tttgtaatta aatatgcaat 1689720

ctaaatcatt aaatttatct gatgattgtg gttaaatatt ctcatttctc acaatgatac 1689780

ataattaag actttttta agtggtcatg tgacactaac ttttaatttt gaccatttat 1689840

atttagttgt atggttgaaa tttatagatc tgatttctca gtaaaaaata gttttcattt 1689900

gatatgtctc ctatatgttt gtgtggacat atcaattgag aaaataataa atattgaccc 1689960

ttagatttta tcatgaatga tcaagattaa aatatataag tcatgcgttt tatttaaaaa 1690020

ataaaataaa atcatgtaat attttaagta ataatctatc ttcaaaaaac ttttaatctc 1690080

gatcatgaga atgatcactc atatacaatt gtatgacttg gatttcctct tcattgggat 1690140

aaaaatggct ttctcactaa atatatcaat ttttttttt catactgtgt tgccatactt 1690200

tgttttcatt catgtgacat gttacgggat attttaaatc taatctatgg tttgtttcca 1690260

attctcagat tattaacagt gacaaggtcc aagaagctgc aagggaaaca gatgggtatt 1690320

tcataaaaag tgggattgtc acagtaatca aggatgcttt aattcctagt ggaacagtca 1690380

tctaaacacc acaccaccac cccaaaaaat ttcttgtacc ccaaatccta atggtgactg 1690440

cgaagctcat taccaccgca ggagagttta tcgagctttg cttccacgtc taagataggc 1690500

ttttgtgttt catgatatat atttttgggc agtggcttgt aaataatagc ggaagagaag 1690560

gcccgctatg agcaatcacg ctgtaaagtt cgttaatcaa ttcaataaaa gtttctttat 1690620

ttcgtactaa caatactata ctcgcatgct cgtttatagt attatattgc aacttgcaag 1690680

ggtgaccaag tttggttgga aaatttcagc taaaatggtt ggcagaaaca aaaatgcaaa 1690740

tattgactag agcgactaaa agactatatt ccgctgttat ttgggacgtc ctcataatca 1690800

aggatggaac ttaccttaga gcaaggtagc ctccatcaag gttttatgat ctaaaatgat 1690860

tgaaatatta ctataatact atttataagt aaacataata tgaattgcca tgttaaaagt 1690920

agaatttaaa ttatattgtg agaaggaatt taaggaagcg ttacaaagat attaaaaaaa 1690980

tttctatcaa ggaaacagca tttctgtacg gcccaattcg gtgatccaat atccccttcc 1691040

aacaatcatt cgccattggg tgttactatt gacccaacaa aattgttctt ggcccctttc 1691100

agacaagcac aattatcaaa ctacccttttt tctacaccac cttacattca tgttgccaag 1691160

tattttgttt tcattttcat ggtcaaacga aatcatgatt ctgttgtgaa attttgtata 1691220

gcagaatcac aattttgtta tttttggtat tgttgatgca caacaaaatc ttgattttat 1691280

tatgcgaaat ttcgcattgt acatttttttt ctctgaatgt acatttctct ttttcaggaa 1691340

aaaaatcaaa aataaattat gatttcattg gacaatgaaa tcacgctttc gtagaactgt 1691400

catattttaa cccctccttg cacaatgaaa tcacgatttt attgtatatt ttttctctct 1691460

ctgaaaagca ttacattatc atgtttccac tgcacaaaag ggtgtgtgaa ttttttgcac 1691520

attggaatca cgaaaccgtt atgcctttat gcaatagaat aatgatttta ttgtgcaaaa 1691580

aattcgcacc ccttttgtgc aacagaaaca caatgctttt tagggaggga taatattgga 1691640

tttttatggg attgtaaggg agggcaataa gggaggggag gaatagcgaa gatatgagga 1691700

aaaaatagtg gtaaatattt atacatagat atttttatta aatcctttat ataaaatagt 1691760

taacttcatt caagttaaaa ctttaaaata aaagatatta ttataaattt ataactcgac 1691820

acaaggtaat ttaaaaaaat taaagctata aaaatgatta gaaattaata aaatgcagaa 1691880

tggttaagaa atgaacaata tattgatctt aaaaagaaaa aaaaatgtaa ataataattt 1691940

tggtctctgg atatatatat attgatgata atttaatcat taaaagaata aaaaattcaa 1692000

tataatcttt aaatgtgtaa aaggtgtgac acttacattt ttagtataac ttaatgataa 1692060

attaatcatt aaatttttaca attcaataat aaatttattc ttgagaaaca caacttatta 1692120

ttaaacttag ttttttatat cattaacatt gaatatttat taaaagataa taaacactta 1692180

gatattaata aattatattt atttactgat atgaaaattg caagtattaa aatgtagaag 1692240

caactgaaga ctctgtgacg gaccattttt gttagcgacc gaaatactaa gtattagtaa 1692300

atcagaaatc agtttctata gcgacttggg ttttagaata ccgcaatgtt cggtctctga 1692360

atgccaagaa aattagcgac cgattcgcta cctatatagc gattgatttt tggatcgcta 1692420

acgaaggttt tttgtgtgta tatatgttaa atgcttgaat gtttaattta ttatctcatc 1692480

tgagacttat aataaaaata tatttttttaa tatatatata tatgtctaat attataaaat 1692540

ttacttattg tctattgtga aacctttgaa ggattaataa atttaatagt tatttccttt 1692600

atttattcta tatatcatat aataattttt tatttattaa ttgtgtatct aaacatgcaa 1692660

tattgtaagt ttttttttata cggtgaggtt gtttaaactt attattaaaa taaatgttta 1692720

ttttaatata ataagttatt ttctgttttt attgtatttg tctaaattat ttttacttta 1692780

aaaatagttt tttttttat tttacaaaac aaattttatg tattttatgt atttatttta 1692840

aagttttaac aaaggtgtct tacataattt taaaattttt gacccgtaag aattgataat 1692900

gtctaggatt tacaataatt catgtatcct agtaattcat ctcatgctac tcaatcatca 1692960

tctcaacaat agtcagtata agtataattt ttaatttatg attaaaaatg ttatataatg 1693020

ttaaaaaatt ataggtacgt ttaattaaaa tcatgaatac gtacttttt aggttcagtg 1693080

accgctctaa acctttgacc catttgactt cgccttctct ctgtgtatgg actgcaataa 1693140

gatatctgtg ttggtctgtt gtctgttctg attttgaatg ttcattgtgt atgtaaaaat 1693200

tgtacttggt gtacctcact ctgtaacata aattgaattg aatagtataa acaatttatg 1693260

taactgtcat tttttctctc ttgtcattcg aacgaggagt acgataaatt tggctccgaa 1693320

ttattacttt attgttaaat acaaagttta tatagtaact ttttagaacc caaacagtac 1693380

tatctttatt tgttttgtta gttgaaacta aaaaactaat cagcaataac taaaacaata 1693440

ttatgttttt cttttttat tcttttacaa ttttacaatg ggataccttt tttaaaaact 1693500

aaatacgtgt ttggttccac tttccagatc catgttcgga gcaaaatcac attaaaagtg 1693560

atgcaaaagt aactattaat tatgttaggg attaacgttt tgcaattttt aatgtgtttt 1693620

caaaaacacc ataagtccaa aatttaatgt gaaattataa tttaaataaa ttaatatatt 1693680

ttagtagctt agaattaatt ttatcaaaat taatcttact taattttata acaaacagtc 1693740

ccaaattgac gaatacatcg tgacaaaata aacagtgtgt tcttaacata tataccatgt 1693800

agaagttgta gtacgtactc cgatatcata agtattaaaa tcttagctgt gctacacgga 1693860

tccaaccaaa aaaaaaaata tatatacttc cactaaattg acaaatacat tgatgacaaa 1693920

ataagagtgc tgtttacgta acatggagaa agtcatagta cgccaatatt cttgttttag 1693980

ctatgctact atcactatat gacaaaaact tatcattgtg ggtagaaaat atgaaaatga 1694040

ctctgaacat atgaaagcat ttgacaattt tatattaata cacaaaggaa aaagtaaatc 1694100

ttattatttc gtatttacaa ataatacttt aattgtcatt ttagtaggga agaataaaga 1694160

aaaagaaaga gaaaacttta ataagcctca tactttcacc acgttacttt aaattgctaa 1694220

ttagacaatt ttaaactaat tgattcatac attttatgat taacagtaag ataaatatta 1694280

atcagtatta agttaaagaa ttattttatt ttgattaaaa tacataaaat tatattattg 1694340

ataaaatttt gtgttcgctt gtaatttcta taacaaatac tctgtgattt taattcttta 1694400

actatatttt gaagacactg ctggttagta aaagtgtttt aagaattttt cattatttgt 1694460

ttatgaaaaa aaaatagtag tagtatgaat gagagagaca gaagctgaca gtgctactac 1694520

tgctctctgg tgcctagtct ctcctcctgc ttttgactgt cacattctgc catagcttcc 1694580

cagccagccc tgctgtgctg tgccgtgcct tctgcttggc ttggctggct ccatcttcga 1694640

tgttcttgtt ctgtttccgc atgtgattaa gaatttaaga cctcaccaga atctaatcta 1694700

atcttgccgt gtcttctgct ctttttttctt catccctctg atctcatcac cattctttct 1694760

ttcttccgta ttgcctctcc tctcagttct caccttgcat tgcatctttt tagacactcc 1694820

ccaccactca caagtcacaa cactacacca ccaaccaacc gtcttaagat ttttcactac 1694880

tatacaacaa ctgggaatct gggatattgt atttaatatg tagtaataaa ttttgatacc 1694940

aatatcacat tcaccttaat aaaattggat tcagatcact tatatcaaat atgatgtaaa 1695000

tcaataattc gctagtcaga ggggttttgg agtcatatta aattcatttt tttcttaaat 1695060

aaaatcttga atttaaattt tatgaataac aaacatgatt aaaaaaaatt actgatagta 1695120

atcaatcact tcttcaatag aaattaatca ttactaaaac ttgtagatat tctacattaa 1695180

tatcatagta aaaataatca aatatgatgt atggaacctt atataaaata tgatgagatt 1695240

```
aagattcatt taaaatctca ttttcaataa aaggtataat tattctatta gaaaaaaaaa  1695300

agaacatttt gataaacaat taatatccta cttgtggctg ttgtaggtgc tcgtgtttca  1695360

gttttcaaat ttaaatttga aaataaaatc tatttgggta aaaaaagagt gaaaatgaat  1695420

ttttaaaaaa tcttatttta acctttttaat attatcgcat cttcttcgat actttcgttc  1695480

acacctcttc acctcctgca agtattcaat ttaacataaa ggtgacaaaa tagactcaaa  1695540

caattgactc ggccttaatc cacatgttga aaaatataag attcaactct agattttgat  1695600

tatgaattaa atttaacttt ttttttatta ggtttaggtc acaatagtct gaataacata  1695660

agtttctagt gtgttttgat ctcattttag aaatctaatt taaattttga ctttttaact  1695720

caacttgtta taaattatga tccagatcaa gtatgtaaac gacttaactc gaagcacact  1695780

caatgaattg tagccttgaa ctttaatctt gagcacaaaa taaatttaat ttttttagcc  1695840

taatatgatc atggaaccat ttgggcttaa cctaaaaaaa acttatgcaa attggtattt  1695900

cacaaaactt tgacattatt ttgcaaacgt tgaatcaggg tagacttttt ggtttgactc  1695960

catgtagtca catttacatt tcacctaagt catatctaac ttgatctcga ttaatgtaat  1696020

agattgatct ttaatggtgt gttgggttgg gggaaaaaat gaaaaagaat aaatcagaag  1696080

aataaataag agaaatagat aaaaataaat actcttatta ttattattat ttggttttat  1696140

aaagagaaca aaaaatatta ataaaataat ttgtggtgac aagagtgaca aattatcctc  1696200

ttttttttgtt ttgtctacat gtggtcgtag aaaaagagca acgcacagaa cgagacaatt  1696260

ttttgtatat ttcttatcac aatagcgaag agatgttttt ggatgagacc cacaacaatt  1696320

ataaaaattt cttcactatt ttgggtctcg ttttttaaaa atttgaattg aatataagtt  1696380

ttattttatc tgatccagta tagcccacaa cttacatcaa aatatgaatt ttgataaaaa  1696440

tttgaagaga tgttttattt gaatttatag ttggattaaa actgagcaca ctatattttt  1696500

agatgaaaat tgaatttgat ctttataatt aaaaaaaaat gtgaataaca tggttaaaaa  1696560

atatagatag atagatatat tattattatg gatagttgtt tcccgcatgg aagtcctgtg  1696620

tggctatgaa agctgctcac gagatgcatt tcagtggtca agactcgagt gacatatttt  1696680

gattattttc aaatgaaaga acgatttgat gggtacgtaa aaagaaaaat acttttcaca  1696740

catgactgca cttgcctcta tcaatatcgt actttattca acagaataaa ctttagatac  1696800

agaaaaaact cgtcgcatat gagagtaaaa taaaagggca attatattta tatttctttt  1696860

aacctgtttc aaaaaataaa ataacttcaa caaaaaaaaa ttgtcagagg gaggcaaagg  1696920

tttaaatctt tattcatctc tttaaaaaga aataaatgta atttttttaag tatttccaaa  1696980

attgaatttc tttcctagaa tacattttct taaaatttgt atttgtaata acaaacaaat  1697040

atattaatta aattttaaat aaattacatt taatttaatt ttaaaataat tacttatttt  1697100

aaaaactttt taaaaaaaat gaatctaggt aaatattcct tttacaaaaa ttccctaaac  1697160

gttttttttgt tgtaacaaga gacagaaaag aaaatgggaa aaccaagaag acaaaagtgg  1697220

aaaccctaaa catgcataaa cttcctaaat tatgcttaaa atatataatt attttttttaa  1697280

tttaatcagt taaaaatata atctatttca aattaatttc aaattataca tattcactaa  1697340

aaaaatccgt aaaattaagt aagggtcaga tattaagtaa atataagatg gtatgtataa  1697400

gtatgtgtag gtagtgttgt tctgtataat ggttgaaaac aatatattta aaagtaaaag  1697460

aattatatcc aaactcgtac atcaattaga gtaagattgt ttatgtttaa ccaacaatct  1697520

taatttttat tacatgtttg cttatgtttg gagcaatgag attcatgtcc aaaaggaaac  1697580

aagaaaaaga aactttcact taagtacgcc ttcaacatgg agagacagca tgaacttgtg  1697640
```

```
ttagaaaatg agtttcaagt acatactaag agcatgtttg gttcttcagg gggcaacctc  1697700

aaacatgctt ttagagcaca aaactcagtt tgaacacatg attggaaacc cctaaaaaca  1697760

atttttcac ttgagtttga ctccaatcta cgttcatctc aaaagcaagt gatgccatgc  1697820

ttttgcttct tcaatttccg ttggggctct ttatgaaatt taacttccaa ttttaaccct  1697880

ctcttctaat aagcatcaat ataaagctgt tacacgaaaa atatccaacc atcaacacaa  1697940

aattactaaa tgcacccctt atttcattac gttttgatag ttcttctact gaaaagcact  1698000

atatttttaa taaaaaaaac tctcaaaaac acttaaaagt catactaagt ttttgacata  1698060

caactatgtt acatgtttat aagaagagtt tattgcatat aataatgtta tatgatttga  1698120

acacaattat ctttcagcat aaaaatatat ttagtataaa aaataaaata aatagttatg  1698180

aaacattgga aagttttgaa gtgaggattt catgtaaatt cattttgttt taaaatatgg  1698240

actcataata taaattgtat ttaaacttaa aagactaaaa agaaaagaaa caaaatatac  1698300

ttttatgagt tgtgacacga gaaaataatg aacgtgaagg gggggcaaga gctgcgctgt  1698360

ttggaggtat ttaggatgag atatttacgg ctgacccttc acccaagata gtagagagaa  1698420

tggaatttca atttcccatt ttaattttgt tttttctcta gttgatgtgg tattggtttg  1698480

ggtttcttca agatttatgc aaataaaatt tgtttaaact tttaaaaaat aacttaaaaa  1698540

taaatctttt tttataaata ctttttttaag aagtaaatct taaaataaac aaaaaattac  1698600

ctttttaagc agaaataatt taaacaaata tattaaaaaa aattattttg ttaaaataaa  1698660

tatttatttt aacaaataag tttaaacaaa ctggtgataa aattgttgag ggatgacttt  1698720

ctaatatact tccttggtca ctatctttat tttccgttgt gtaactttgt gttttatggg  1698780

ttttattcaa ttgaatacgt agaactagaa tacaaaatta gaaaatcaat tggatatacc  1698840

tattcttgtt ttcttttgaa tttatatagt acttaaaaat tctaattttt aaatatgagg  1698900

tttattgatg aatgatattg gaaaaattag gtgttcacca ccattctttt gagatgaaat  1698960

tttcgaatgg aatattttcg cacgcaggtc aagcttggat ggagtatcta taagaacttt  1699020

gaggccagga tacaaaaaga ttataaagaa tagagggagt actccaaact cttgaggtaa  1699080

aatgatccgt gaaatagtaa ttttttcctt aaacaaattg taatttttc cataaagttg  1699140

cagcagtgac aaatggaacc ttagtgttgg aactagaaat tctttttctc cttcaataga  1699200

aatttcaggg ggacaaatag cagaggataa agatgttatt ctattcaaaa gcttcaaaga  1699260

ataaaaggta aaggtgatag gattagaatc ttgacttcac gaagattttc taatgatgta  1699320

aaagtgaaga gactaggtcc aataacggac ttgaataagt aaaaaggtcc aagacttttt  1699380

tctttctaaa ggttataatt tatatatatg tacacattct attgaaacct cattctgatc  1699440

aatataagta aataaggtac agaaaaaatt aggagcatta cagtaaatca ggaaacccca  1699500

gttcaatctg tccgagcact tgcactcaag aaaactcaaa acaaatggag aaagataaag  1699560

ggcattggcc cctagagttg caaagttatg gatcttgtcg ctgttatgca tgtgcttcga  1699620

acatcaaaac ctgaaacccg aaaaaatttc caataaaaca aattgaaact atcattggaa  1699680

gatataaatt ttttccccca aatagattct atactctaga tagtcgattg tgaacggata  1699740

ataattattg taaatcatat gtactggtca taatagtggc acaaaaatga gggacagtaa  1699800

attcacgctc acttttgtct tagtgcttat tggtctgacc atccaagatt ttctctgttg  1699860

gaaacaatta aaaggaaaaa ggccacgttc actagtgttg tgctttcctt cttgaatgat  1699920

cgcagtgcaa aagttaattg gaattttcgt aatgaaagac ggtcaagtgt ggaaagcaaa  1699980

ctatagttag atattgcact ctattaccat atgaattgta tgagaattga tcgttattaa  1700040

acatttcact taaaatttta catatgatgc taataattta agattgtaag aattggtatt  1700100
```

aagatcctac attggagata atgtaagaaa ttaacttctc tcaataaatg tatttgataa 1700160

acaaacgtaa gattaaattc ctaatcacat atttgttggt ttttatttta aaattataaa 1700220

atatttgtaa ccaacctgat agtggtcaac aataatttag gaaactaacc actacccaca 1700280

tctcctattt ttttgcaacg ttaacgtccc ttcttttaac ataccgtaac tgaatctttg 1700340

atggcaaggg gtctataaat aagtgtgtct acagccttct tgggtccctg aacttatttt 1700400

atatacatca gcatatacac catctagtgc tttagaataa gagtttagaa gactaaagag 1700460

agatcttcag tgcaatccaa agactcagtg agcaatggcg gaaggtattt atgatcttaa 1700520

tttttccaca cttaatctaa ttgcttatgt tgtttatgca tgattagatt atttagtttt 1700580

tcttacaata tttaataaat aaggttatat gttaattata ttataataac tagtttgttt 1700640

tttacaagaa aaaaataaga aaaggccgaa ccaaaaaaac taactacaat tagtataaaa 1700700

tttagagttt aaggtttatg gtttaataat aagagttaag tactgaattt ataattaatt 1700760

taatttaggt ttaattattt atttgatcct ctaatttatg tttaaaattt aatttaattt 1700820

tcttattatt aaaaaaaata attagatttt tttatttttа aaaatttatt agctcatgat 1700880

cgtgaagatc agctcaagtt agtcgcattg aatcttccca ccgaaagtgg gggaataagt 1700940

gtcgaatctc acctcccctt ggtacaacta aattccgacc cagtgttcca tatatgaaaa 1701000

aaatatattt tataaaaaag tgaataattt tttgaaagag aaatgattat cgtttgctac 1701060

tatcagtatt ttttaacact ctctctatag ctcattggtc ttctctttcc taaacaaatg 1701120

aacgcaaaag ctaaataggc ttgtaagtta aggttttatt attattaatt aatatatgaa 1701180

ggaaggtgtt tcttttaaat tctgcctcaa acaccgccga caattttgta atacaaacat 1701240

gcgctttatc aattgaactg aatttacttg tatattttaa aatagtgata aaattctata 1701300

attgtatttt atttgcataa atacttaaaa gataaaaaat aaattaaata agtttattct 1701360

ataagttaaa aatagtttat ataaaaagtt tatctcaaga taaaatgaaa aaaaattcat 1701420

ttaacttttc aaaaagttga tttattgtaa gctaatttta acctaaaaga gaaacttgtc 1701480

ttctaaaaaa taatttttta tacataaatt aatttaaact tacaagaaaa atactttatt 1701540

tcatttttta tttatttttt gttacagata tgggtgacaa aatagatttg actattagat 1701600

agtccattga acctactttc tttgatgggt tgagaaaaag gtatcaaccc atcaatctgt 1701660

tttggcttgc aaatgtgttt agaaattagt attatgtctt aggacatcat tttattttat 1701720

attctctagt ttttataaaa aaaaatagat ttttgcgagt caatcagcta agccaccctt 1701780

aagccgagca agctgtattt ttcaaaccgt atattaaaaa taaaccaatc cattctagcc 1701840

cattttggc agattaatga ccaagcaaac taaaatgggc cgagttgtca ttttatcatc 1701900

cttacttata aatatttatt gtttgtaaaa aaattgattg gagattaaaa aaaaatgaca 1701960

agttcttagt tttaataaag gctatacgat taacaaaaac taagtatggt tgtttttttа 1702020

gaggagtatg attgtgttgc taagtgtgaa caagaaaaga aaagaaaaca aataatagta 1702080

gaacagttcc attccattat tattatttat acatatatac atggctaaaa ccactttcat 1702140

gcaagtggga tctttcacat gataatttaa tcataaagaa tttaaaaata agttaatcta 1702200

gacacatgcc aacttttgtt tgaaaaacaa taataaattc caccaatcga aaagtgagct 1702260

taaaaacaat aaactaattt gacgaatcgg aaatgcactt gaagacaaag tagaagatca 1702320

agaaaaagaa ataaatgtag agaagaggga gagtttgagg aggaggacca ccaccaccac 1702380

tttgcatttg aaaaacacct gaagaccatg gcaccagttg agttgctata gctggattga 1702440

aaaaccaacc cacagccgtc ctcgcagtgc ggaaacatct ccagaaacca caaatatcat 1702500

```
aaatgtaaaa agcatagtat agtattaata atatattatt actattatta tattgttatt  1702560
aataacgata tgattatttt attgaagagt ggaacaaatt tgagggagaa aggtgtatgg  1702620
tgtatgcaga ggtttggttt taaagtggta gctaggtata gagatttaga gatacacaag  1702680
acatggacat agtatgatag tataaggaag aattcccaga cacctcctcc ttttgggtcc  1702740
ctcactttgt gtccttatct ccaacctttt tgtccttgtt ccctttccgg tctggtctgg  1702800
tcctccttcc ccacttttat agcctccaca cttcactcac acactcatgt cttctacttc  1702860
ttcttcttct tcttcttcat catcatcaac ttcttcttca accccatatg acgctgttgc  1702920
ccctgatatc cctggcccta gtacgaggag aaccacccgt agtggtcaat ttgaagcttc  1702980
ttcctcctcc tctcagcgtc aacgtgctat gaatgaggtc ttgcctgagc cttttcttga  1703040
agctttggcc acccaacttg cccttgatgc tgccaactac aatggtcgtc tttctgctgc  1703100
ttctgccctt gccattttat ttcaggtagg tacttttctt tcttcttctt tgaaatacaa  1703160
gtattattga agtctcacaa gtgggaatgt aaaggttgaa gaccacctta atatatatcc  1703220
cccttaatta atttctttag ccccatttaa ctttttttgct tgctatgaga gaagttgtta  1703280
agaaagataa gtttttgatg attgctcata ttggttggtt gtgtttgcct tacttaatct  1703340
gatgatggat tcttagtttg cttaaaatga atatttgtag aatcttcagc atgcgtaaca  1703400
gatagctttt tcagttccga aactggacaa aatattggtc aagtcagacg tgaacctagc  1703460
attgcaacct gcagatgctg attctttttta ttttatttta ataataatat cgacattatg  1703520
gatttaactt aattaataat attatatgta tatatcatat ccgtttcttt tatttttttcg  1703580
gatttttttt ttccttttct gtgtattgtt taaactttag agaggcatac attattcaac  1703640
tcagtgtata aggggagatg agtgccgatt taggttttag ttgaagatgc tttcaaccaa  1703700
ccgagaagaa actgttccgc gaaagcagct actttacgtg ggtctttttc aaactaaatg  1703760
tgtgtccctt tcaaaaaagg gtgtttttttt tccttcttgc caatatctgt tctctcttcc  1703820
tcttcaaaaa tgtctagttt tggacctcct tttcacaacc tatgaaaagg cttacattgg  1703880
cttcgatttg ctgtttccct ttctgggcat gaatcctttt tgactgagct tttccctgct  1703940
atctaggcta gaagatccat tgcatgcctt tctatctcaa aatatgtgga tactagcttt  1704000
tttactttgt tttaaaagaa gttgctttct gaaataataa cattaggagg gaggcatata  1704060
tagttattta tgtctcattc ctagcgtcct tgtaagtgta ccatttccat atatagttgg  1704120
agcattgata atgtacaatt ttttttatcc agcttgtttc agtttggttg catatataat  1704180
taatatataa tgtttcggaa ggacaccatt tctttttctt aatcttaata atatataata  1704240
ttattgagat tgagatagtt gatagaaggt taactgtagt atgaaagtta attagctttc  1704300
tctaatcatt cgtttgtgtt caaagaataa gcttgcctgg ttagactagt cagttaatgc  1704360
acttccaagc aattgaaatc tggaaaatag atttgaagtt acattaattc gtaacaaaaa  1704420
taataataat aataataaat tttcattaca ctctcacaaa taaagaagag attcatagtt  1704480
acattattta tttaagagtg tcctcctact ctggtattta ttttccaatt gataaataaa  1704540
aagttccttc tactctatta gtaacaatat aggagtatat tttttctgat aggaaatacc  1704600
aattgcattt ggttgctgca taaactttgc accttctcta atctcaatca gggtttgaaa  1704660
catttgaaat aaccggtgat tagtcgtcgg tttaatatcc tataatctaa actggcatgt  1704720
atacatgcgg tcaaaaagca gcatttgtgt aatgccaaaa agcacatgga gccctactca  1704780
tgtcgtggcg acactccatt ccttttgttt ctatctgaga agttcacact tattataatt  1704840
ttagttttct ttcccaataa attaaatact aatatcatat gatgtgtact atatacgtta  1704900
tgataatgat aattgcacac cacacacaac atagttggga ctcgggagtt ggggcatgca  1704960
```

tatttttaa ttgtacttaa aaactataac agctcgataa aggtggatct ttttggataa 1705020

aattatgtac caacgcctct tataaacatt ataattatta atgtataaag tactcatata 1705080

aacctatgaa aaattctttt gtttgttaaa aatctcacct gtacctttgt tattaaatat 1705140

gcaaaccata tttaaaactt atttttttcac atttaatcac actaattaag gaaaattcct 1705200

ccttcatttt gttagtctaa gtttcccttc aggggcgctt ggactggtcc ttgtgtgcgt 1705260

ggatagaact agagattcgc tgtttgaaac aagacaggcc ccttggccac acctttcttg 1705320

gaaatgaaac tgaaatgttt gtggggaagc acgcttttca tacccatgtt tacattatac 1705380

acacacacac acatgcctac acgaacagta actaagatat tgactagttt cgttattttg 1705440

ccgtatccct gctaagtaat ggaccacatt tatacaagcc atgatctgat ctcatctgtg 1705500

tcttcttttc actcattgct agatctctcc actctcaatt caaattgtag tatattctaa 1705560

tccttctacg catttattct attaaatttt cacttctagg gcaaattgat agatagctca 1705620

tattctagct ggactagtca gacctagctc acccttttga cccatttgac aattacttga 1705680

ctacctctat gaaatagtat atccatagaa tatctttctc tgtgtgctta ttctagtatg 1705740

taaaagttgc acttcgttat atggacttgt cattgttaca aataatttgt ctgtcacaat 1705800

cacactagcc caataagatc gtgcaagatt atagctatag ctcatggtgg attgtttaat 1705860

ttaattccgt gtgtaggagc ttatgcatat ttcatacgta aggcatgcca tatagcagtg 1705920

ttgtcattat tattatctaa gattctaaag tatccaactg aaaataagta cactgacata 1705980

ataataaata aaaattaaat gagaagccat ttactactag gtactgtaag cttagcttca 1706040

tttgaaggct aataatctta ggtcccgagt acctctctgc tagctttagc taatagtagc 1706100

tacctgcttc tgccatcttc aatagtttct ctctccaccc ttttaatcca ttctacctac 1706160

ttatagttaa gaagaaaaaa acccacaaaa atcaaatata catattcttt tgtttttatg 1706220

caacaggatt ttataaacaa aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta 1706280

gggaattgct taatttatca atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag 1706340

ctaggtttgt taaaaaattg tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt 1706400

cggatctgct gtggcagcgg ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg 1706460

ccacgtggca gctggagtac atgtattggc atcggacggc caggaacttc tcgacaggga 1706520

tacacaggtt tttcgaccca ccggtgtttg acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc 1706580

tgctctgtcg ctgcctctcc ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca 1706640

ccgtgcgcct cttcgacctc gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg 1706700

gccacctctt cgggcctttc tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca 1706760

tcgccttcgc caggctggac ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg 1706820

ggcccagcca ccctcgccgg gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg 1706880

ggttcgcggg aacgggccgg tggtgggtgg gcctgttcgc tgggatagcg ggccgggctt 1706940

ttcagatatg ggacgcgcgg agcgaggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacggatc 1707000

cagaaacggt tatggggtgg catatgctga cggagttagt ggaagccgtg gggcgcgtgc 1707060

gcgtgacgga gcgtgagtat gttgtggcgt gcacggggtc gaggttggtg tgtttcagtt 1707120

ttcggaaccc ggaggtgttg ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt 1707180

cgctggatgc gagtcaggat gcttatgtgg tggtggagag gaacggcgtg ggaacggttc 1707240

ggcgagtcag cactttggag cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggttc 1707300

acgggttgtg ggcttgcatt aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc 1707360

cttcgttgag ggtttgggac attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg 1707420

tgagaggggg agaggtcaat agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca 1707480

ttgacaataa cattaactta ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt 1707540

taggaattat tattgttatt attattagta ttaggagtac tatgctcaca ttcattctaa 1707600

cttcccattc ctttttgtac ctatctctct ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat 1707660

tgttattagt tattactatt atcatttaat ctttccttct ctcccttggt cactatctat 1707720

ttgttctacg tagaagacag gccgaggcag gcacctagta gatgttgaga gtttgataag 1707780

tccaaaaacg tggcaatcta gcatgcatgc gttcacttgg atcttccaat agtcaattat 1707840

aaatgttgtt gggtgttcag cttgttaccc atattttata atttttaatt attgtatgtt 1707900

attgggcact gaacttggag gaataaataa taattttaca gttatttaat aataaaacac 1707960

atttatattt cattaagttc cgtttttaaa ataaaactaa ttttaacatg gttcccagga 1708020

gtctattact atattacccg tgttcatcgc atttgagcaa atttgataat gacttttgac 1708080

ctataaaatt aactaaatga agtttattta atagaacctg atcaaatgaa agaaattaat 1708140

ggctctgtca ctcaaaatca aactacattg tttttaattt ccttttttttc tcttccattc 1708200

taagctgaat caaattaaaa caccttttact gaactgtcta atactattct ttatacctat 1708260

tattaatcac catatcaatc gagtaaagct atcttatcaa tcatttgagt atgtggcaaa 1708320

gatgtttgga ttttagttgg tttcgatatg atggttatga atgaagaaaa tacaagcaac 1708380

tcatgacaat tttcatggtg tgattaacat ggtggctcaa ggaacttgta aatgagagta 1708440

tatcaaacgt agttttgctt aattaatagt taaagtgatt tatgagaaat tatgaaggtt 1708500

gatttactag caagctttga acaatattat cataacttga ggtgagtatg acaattttac 1708560

atgatgtttc aaagtcaggt aaaaggagga taaaaaagag gagagaatgc aatctgattt 1708620

ttgggtgcta aacgacattg gtatttttttt tcaggagact ccatcctttt aaaggtccaa 1708680

acctgtgatt aaatttgctg agacatctag tgtacattgg ttgtagatga gttttgtttt 1708740

gttttcttct atattggtat gtataagaac taaatgtttt ccatataatt aagaaccgaa 1708800

tgaaaaaaaa aaatgtataa agacagaaaa ggttttaagt tttcttccct gtcagaaatc 1708860

tcaaaatttg tatttatacc taataaaaaa gaacctaata aacatctaaa tttaaagttg 1708920

atcacacgtg tgatttttttt aaaatacccc atcatttact atttatcaca tcatcatcgc 1708980

gtttgcaagg gagtacgtac accattatgg tgccaaactt gagtcgttgg ttataagcat 1709040

gcttctatta attcatataa atactgttca ctacgtaagt gtaaatgcaa gagacgccgc 1709100

aagtgcaagt aagcaggaaa ataatttga agttttagtt atacagaata actaaaaatg 1709160

taaaggccgt acatgcatga acagttacaa aattaaaagc ttatgataaa aatgaatgac 1709220

aagttcttta ttagggcatt taaaagaggg aatgaatgaa ggacaaagtg aggtagagac 1709280

atgcatggtg gtagcctcta ctactgctct ctagtcccta gtctctcctg cttctatgct 1709340

tgacaatgct tttcttctgc tggtctgtct ttctgtctgc tgctgatata tcgtagctgc 1709400

tgctgctgca tgctactgct gcaatgcata ccttagccac cctagctata tatatagacc 1709460

tgcttctgat atactaatat atattgctgg ctgcaccttc gatgtttctc tctccctcat 1709520

atttaatttt aggctttaaa tacgcgcatg gcatagattg atcgagaatg gaatgtaact 1709580

tctgaccatg tctttccaac ttcattatct caatatgaaa ttatgtcctt ttgactcttc 1709640

taggagcact tgaacaatgg agggatcact ttacgacttg atggtacaat tcaaatatga 1709700

actttttttt cttgttggaa tttaggagat agtagttttt taataaattg aagtagctag 1709760

caagtattat tcattcatat agtataatac aatttttttt tttgcagaat atatgcggaa 1709820

ctgtgtgaaa gagatgatta gctgcaatta cttttcctta ttttctttag ctagaacctg 1709880

tttttacttt atttttcttc agtttttca atttgaatag ggaattatca aaagactagt 1709940

agaaaaataa gtgaaaatac gccttaataa tggagttttg agcaatagaa ttatagaagg 1710000

gacctcaaag attaatgtaa acatgagatg tagaaatatt gatgcataaa atgacttcaa 1710060

gaaaacaagg ggacttcaca accccactaa ttgattcttc cttattatgt actgtttagt 1710120

gcataaccta aaagttctga ttggtgcgaa ttaaatggag ggaaagattc aaaacaaaac 1710180

aaaaagaaag ataagaaata ggttaaatag tgattttcgt tcctgaatgt gtctagcgct 1710240

aataaattcg tttctgaaag ataaaaattt aaattattgt cttcaaaagt gtaaaaagtg 1710300

cgacaaattc atcatttcgt taacttcttt ccgttgtcgt taataaaagt gcctacctgg 1710360

cacaaaagga caaaaatatc acaaaaatga ttgtcaagat ggctgctaac tagattttga 1710420

acaaaatatc agtaagttac cgttggacaa aaatgtcagt tattttctat tggacttaaa 1710480

tgttagtaag ttactattgg accaaaatgt tagtcatttt caattggacc aaaatgtcaa 1710540

tacttttcca ttggaccaag atgttagtat ttttttttgg cgaaaaaagt agtacgtttc 1710600

cattggacta aaatgtcatt aagggtaaat cttttcctct tttttatcgt tacaaacata 1710660

ttaataacaa tacaataatc acttaaaaaa taggaaagca aatataagtt aaaagaagca 1710720

taataatagt cataatattg attaataacc ataatttgtt ggtcacaata gaaattatcc 1710780

aaaagaaata ttttatctgt gtaccaaaat aaacattata acaatgtatt aatcattaca 1710840

aatttattca aattataata attagtcaca atatattata attaaaagac aagtatatcc 1710900

catatttcac ttcttcgaat cttggtggcg gggcagtctt ggtagattgt gactaattat 1710960

tataatttgg ataaatttgt aatgattaat acattgttat aatatttatt ttggaaagac 1711020

aagcatatca atagattgtg agtaattatt ataatttaaa taaatttgta atgattaata 1711080

tgttgttaca atgtttattt tggtacactg gtataatgtt tattttagat aatttctatt 1711140

gtgacaaata aattatgatt attaataaat attatagtga ctattatgtt ttttttaact 1711200

tatgcttgct ttcctatttt taagtgatta ttatattgtt attattatgc ttgtaacgat 1711260

aaaaaaaaaa gagggaagat ttacccttaa tgacattttg gtcaaatgga aacgtactga 1711320

ccttttttcg ccaaaaaaaa ttactgatat tttggtcaaa tgaaaaatta ttgacatttg 1711380

gtctaatggt aacttaatga catttaggtc caacagaaaa ttactgacat tttagtccaa 1711440

ttgtaactta ctaacatttt tgttcaaaat ctagttagca gccacattga caatcatttt 1711500

tgtgacattt ttgtgcatct gtgtcacgta ggcactttca ttaatgataa tagaaagaag 1711560

ttaacggaat gatgaatttg tcgaattttt tacactttcg gggataaaaa tttgaaattt 1711620

tcatctttta taaacgaatt tgtcagcact ctagacatgg acaaaaatga ttatttatcc 1711680

taagaaatat attttttttt attaaaggag aaataagttg aaagagaaat aaaaaaaacc 1711740

agactctcac tattttattt ctccttaaaa atgagcaaaa taaatagtaa tattttcctt 1711800

ttattttgtc actattgttc tcaaaccaaa tattcttatt tctattatac ttcttatcta 1711860

tttttattca ttctattttt tactttgttc ttttcttttt ctttttttctt tcttatgaaa 1711920

gaatcaagtg atgcgggtga taacatgata taaataaaaa tagagtaata ttatttttttc 1711980

ctgcacttca caacccctca atcatgtaaa catgagatcc atgattattt ttttcctatt 1712040

tcttctctta tcatattgta tttacttatc atagcctatt tcttctattt ttctgtcttt 1712100

ttaggtatct aaaaagacat ggggatttga gaaattatat tatgaataat gatatataaa 1712160

tatctcacca atacttttttt atttttcttt tcttatcata taaaaaatct taccatacct 1712220

```
atatatttta ctctattaaa cattttaggt attacataag agtttaaggt gtctattcaa  1712280
ctttttttctt atcttattgt ctgttgggct gccgcatata atgataccga cgagtgaaac  1712340
tcgaatctga aaatgaattt ctttgtgtgt gtttgaatta acctttaatt ctttcaaaat  1712400
caatttttaa atcgagtgaa aagccaaacc aacaaataat tgcttcaact ttttaaattt  1712460
ttcatcatag tttctgggaa ttaaaattga ttttaagagg tatccaaact attcatttag  1712520
atttcagttg aaaagtctta aattatattt tgatagaaac ttctatttat ttttaactta  1712580
aaccaagatt tggacatttc caaactgcaa tcacaacatg ctttgtacaa tagtgacaaa  1712640
aaagttaggt tctcatgcac atcaagactt atgatcaaaa tcatatagca taagattgta  1712700
cttcaaggaa gaaaataaag gagaccggtt ttttttacag ttatatgatt tttttaggat  1712760
taattgtata ttttatcatt caattattat tatcatttta caaatctaat cactcaattt  1712820
tattttacaa attttatcac ttaaatttta aattttcaca ttttaccacc caagtatttt  1712880
ttttttattt ttaccacttg attctttttt tttttgcatt tgattattat attgataaca  1712940
aaacgacatc tttttgtaaa aaataacttt ttttagtgac acatgactat cagtaaaatg  1713000
cataaaaatt taaatcttaa aatgataaaa ttcatgaaaa aatactttaa agtaaaattt  1713060
gtaaaataat gaaaattgtg gtaaaacatg ctattaatcc ttttttttatg tataaattgt  1713120
tccagtaaac caaaaattaa gaatcaaggt taaagataat ttataaacta cctttcccat  1713180
aacctatagg cttgaggttg agacataagt aaatgagact ggtggatcaa ctcgaaattc  1713240
acaacttcaa aaagacccaa attacaaaga gacccaattt agctagtatg ccaaataaat  1713300
agcccaatcg tattcaacaa attcttgatt taacccaaaa actgaatcga gtgacaattt  1713360
ttgggttata caaattaatc taaactgcat ggtaaagtat tacacttaaa tatctaggac  1713420
ttgaagctaa tcggacacag ctgcagatat ataactagaa tcttccaata cgaatgttaa  1713480
aattacaaac acgcacagcc ataggtgctg agcctgagat ttgttacaga aatttctttc  1713540
catgcaaaaa tttgtgtcga catagcatat ctgttacaag catcttatag cataacttgt  1713600
ctaaaaaaat tgcagctgtc ttttgtatgc ttgcagaacc gctatcgccg aaattttaac  1713660
cagtggcatg cctagtaaaa gtttgactgc aaacgtgtgc acaagcttct actgtataca  1713720
gtcattcacc taaaatattc caaaaagatc aaatgtcagc accccggtaa gtatgcctta  1713780
gccttcaggc tacacatcga cgtcaatcca gctgaaggat cctttaaaat tataaaataa  1713840
gaatgcattt ttttttttttt atattctgtg gaaagaaact aaggatgcat ttaaataaag  1713900
aatttcattt aagcacttat ttaatatact cctaccaaac aaaaatatgt tcataaaatt  1713960
aacagaatta ctgagataag ttaaaaaaaa cttattttaa caagtttatc tgtaaatctt  1714020
attaaaataa attgaaaaaa aaaacttata aaagttgtga actactttct cacaagtcta  1714080
ttttttttttt ccaggcaccc cccagatacc attataattc tgaagattgc ttgtgccgct  1714140
atatgtagta tgcttgtaag tgctagcttc tacaaaagta tttgctagct tgctaaaaga  1714200
tacaactatt tcattactga aatcatctca ttcttaatca tgaataatag aatccaagcc  1714260
ctaatgtctc tcgcatctca aatcaaactg ccagttaagc aacttcaagt aatcaacgaa  1714320
catatacatg caaaatgtca tagataaata tgcagaacca attttcgtat aaaagaagaa  1714380
aatgcaggtc acagcatagt ttttttactt gtaggaccct gatggaagaa cataaacaca  1714440
atgataatag aggagcagga taaaaaacac accaagcaga gatgaaaaga aagcagcaac  1714500
tagacaagcc aatttgaaaa tctgttacca atatattctc ctctagcatt ccatgggcga  1714560
tcttcaaagg acttcccaat aatattgcct tttttattta gaattccctc ttgacagcag  1714620
tactgtggaa aataatcatt gaatgttttg cttccaagtt catcgactcc attaaagaga  1714680
```

```
aagcttctca acatatccta gtataaaaca ggaagtgagg atgtgtagta ctaggttgta  1714740

gaggaattaa ataaatcgac cacaaatttg gcctaccttg gcaagtgtgt caccaatcag  1714800

cttcttcaaa acaccttgtc ccggatccta atttcaagta tgtccatgaa ccaggtccat  1714860

taaaaggtaa aactgaatta gaaatagatt atggagaagt ctttttcatt tttccttctt  1714920

attttcttta cctaaaagtg tttttggata agtttatcca aacatgtcct atatattcta  1714980

tatagttcga agttcaaaat ttattccaaa cttatttgac aattttattg ttgagatttg  1715040

aatgctagaa aatagctttc tacattactc tagaaacaat aagttaggta gctttttga  1715100

agatatcaaa ttcagcataa ccatctttgt taatattatc atctaaatta tcttcaaccg  1715160

atgctaacta aatgagtgaa gatccttggt gaattagaaa atcctaaacc aattatacct  1715220

gggacaaata taagtttgct tatggctaga tcagcaatca tatttatgat tggctgtcag  1715280

aaaatttagc aactgtgaac tacctttca gctctccatg tcagatatct atgttgtgct  1715340

tcgagattgt gggaaatctg agattcatct gtctctttaa ctgctttgca tatcaattcc  1715400

aaccatacct gccagggtaa cagtcatcaa gagaaaaaaa ttacacgtgt acaaggtcag  1715460

ttttattaaa gttcactaaa tatattatac tccctccatt cctatatata agaccatttt  1715520

cagaaaattc ttgtaccttt ttataagacc attttctact tgtctcttgt attaattatt  1715580

ttttcctaaa atatccttaa ttaactacaa atttttttagc aaaaaaaaat atgctggaaa  1715640

ttaacaagat aaactctttc tcttattatg attggagaag atgagtagcc acaagttaca  1715700

taatcattac tctatctcca aaaattaatt aatgagggag gaaaaaatta agtggaaagg  1715760

gagagatgat taatttaaaa aatattaagg gtaattttga aaatagtata aattattgac  1715820

aaatttaatg tcacaaacta cattaatcaa ttttattaaa gagagtgaat tagttgaaag  1715880

gtcttatata taggaacgga gggagtattt agcaaaatat gaatagtcat tcaagaagtt  1715940

gaccataatg ctggggttat taccttgtaa tattccctaa atgcagaata caaaatatca  1716000

tatttttgtg ggtttgaggt aaactttgtc cagatgacaa ttggcgaaaa aaaatttatg  1716060

gactcacttg tgagcttccc tccccatgga aaaagctgca taaagtcagt gttaagtcaa  1716120

cacactaggt catttaagaa agaattttct tatctatata tatatatata atttttgctg  1716180

gccaaaaaaa aaaaaattta agaaagaatt tctataattt acagaaaaac agagatgcat  1716240

ccatgatgag gacttttta atgaatcaat actaaatgga aaagtaaaaa atgtagaatt  1716300

cgtattaaaa cttaaaagta tatccagttt tagaacaatg catcactcat gtggctaatc  1716360

aggtcaataa gtagctgtta ttaacaaaac tttgcacatt gttatgcagt cgagtgatta  1716420

actgtttcta aactgaaaat acttctacca ataattctta taattttcgc taaaatattt  1716480

gcagttacct cagcatattt aaggccaaga ggaattaagc ttttaaagta cttctccttg  1716540

tactcatact gattgatgat atcatgcaag gggttaaggt ccctgacata attaattcaa  1716600

ggttagtgct ctgcattaca tacagtaatt tgttcttaaa aaatgtttga agctatcaat  1716660

agcacagtgg gggaaaactt tttcgcatta ccaatgatgt cagtgaacaa atattagatt  1716720

tctaaaacga ttaaggtgta aacaatattg gggagaaatg agaactacag actgtcacat  1716780

agatttgctt taggctttat ttctaggtaa agcatggtct ctttcattat gttattttgg  1716840

ccaagtataa actcccaagt accattatat aaagtacatg cactgacaat atgactaaaa  1716900

acaattaaat tgagggataa gtaatgcaac ataagaaggc taacagtaga ttatcaaaaa  1716960

ggatgacact ataatattct tccacatctg agtaggtgga aaactttagt agacatgcag  1717020

cacacattaa atccttgagt ttgtatttac tgatgaaggc attttttttt ctcatttatt  1717080
```

ataacagctt caccaaatag ttctttctaa gattggatga agaggagtca ataccaatct 1717140

tcttccaaaa gcctacaaat tcaaattaaa gcatacatca acttcagatc taatttttta 1717200

ttgtaaagct ataatacata agaaaatgaa aagcgaaggc caacaaggac atttttggta 1717260

catataatgt aatttcaagt agtcaaccaa agatgctttc aatgctaaaa tctcctttac 1717320

atagaatatg acatatgata tcttaagatg acaaatatag caaatttact gaactatggt 1717380

ttcaagatca cattttaaag agaatcaaat agctgattag ggctatactt catctttttc 1717440

aaggttcata ggaaaaaaaa atagcaaaac caaagggctg gagtaaaaca actactattt 1717500

ctcttgctta aactaacatt gagatctagg acatctgctc ctaaaatgat aacttcactc 1717560

ttcccctcaa gctccgtttg gttcatcgtg tggacaattc ctccacaatc aatcttcttt 1717620

tctggaaatg catgctttta ttcaatgaga aatataccat aaaagataca tgaacctatt 1717680

taacaaaaga atgaaacatc ctcttcaagt gattatgcaa gtaaatttac acctaatgaa 1717740

atatggtatt ttcttttacc aagtacaata aaatacctgt tactgagact agttgatact 1717800

tgataaccta ctttgatgag tattagtagg caatgaaaca tatgcattta ccacacccaa 1717860

atgaagacat aaaagttctc tgttgtgtgt acctcttgaa agtatatatt cacatagatc 1717920

aaaggctggc ttatttttt aatttaaaac tgaatgattc ctactttgat ttgcaaagca 1717980

acccaagata ggttttcata attaatggta aattcttttt ggatgggaaa atattgcatt 1718040

cccatgcata aatttccata agctgaaatg cagtttagga ataagtttaa aaattgcaaa 1718100

catagcccat attgctagac ttttccacaa ctaaaagtaa aatatgagaa gaacatcctt 1718160

tgtacattta tataagtgga ttgcaacagt ggaagaagat gctaacttac aacacaacaa 1718220

tgtttgtttt agcagaggtg aaaaagttag cacaaaatat ggggacatca tattctgctt 1718280

ttggaaagac agtaaaatcc aaaacctgca taagaagttg aagacaaaaa agagaggcag 1718340

taagcatgtt gtaaaataac ctttccacag acaggacaca gaagacagca gaacatttca 1718400

gcaatgacat gtcaattttt ttcttgtgtt gttgaaaact tgaaatagaa ttgcaaaata 1718460

taaaacatta ggaaaatgga aactgagaaa tcacataagc taatcctaag agaatttcta 1718520

agatactcta aaatattcca agatataata ttgatgttat gagatattcc gacaagtgtt 1718580

atacctcatg gggatcagag attgcatatt gaaacagata caacaggatg cttactaatt 1718640

ctgttaacat gcattgttat agatgaagga tcctttattg gtaaaggaaa aagaaaactg 1718700

aaattggcag aaataaatac agacaaagtc aaattttgaa attgttattg ctgtaataaa 1718760

ttacaaggta ctacacaaag gcatattgtg ttaagacagt agtagatacc aaccatatat 1718820

caatttgata attgataggc ataaaaaaaa accacctgca ttgtttcagt ctcaatgatc 1718880

aaacttcgta gaagcctaat ttttgcagct tcaaatgata gcgtactaag acttccttta 1718940

acatccttgg aattcatgaa actgaacttt tcctagcaag acaacataca aaaatgtaga 1719000

ttgaagatct atgcacacaa ataatggtgg agagcaaatt aagcgaacaa agcagaggag 1719060

tcgggaacaa ctagggacag aaattcacaa ctaagaatct tcaaagcaat tatgtgttca 1719120

ataaaactaa atttaaaata atactataac aaaatataaa cgaaatacaa agttgaataa 1719180

ctcaataaca gcaagaaaat aaaagttaac ggcttattaa ttgaagagct agttctatcc 1719240

tgagaagctg aaacttggtg attggaacag tacaccacat cctcaacagg gcaacacaaa 1719300

aatataaaag gacaatatat gacacttagt cataataaaa ctctttttca tctcatgttt 1719360

tttcttccat aataaatgga agatgtttat taaacattga ccaaaccaaa gtgattgttt 1719420

acttcattta tatttattaa acactgtcat ccaaagtatg gtaataatct cttggttttg 1719480

agcactaacc agagaacttg ttctatagag aagttcattc aatttctttt tctcttcttc 1719540

ctcagggtcg gccaaagggt aagtctacta aagttatagt tttacgccta ccaataaaaa 1719600

attattagtt attagttttt ataaagttgt gtcttggtga cttattggtc atgagttcga 1719660

atctggaaac aacctctttg catatgcaag ggtaaagctg tgtacaatat cccaccacct 1719720

atctgcgcat agcgtggagt ctccagacaa tagggtacgt agttttttt tttaattagt 1719780

ttttataaag caaaaaggtc acatatgttg gcaaaaaggc ctaacatata actctttcat 1719840

ctaaaaaaga aaaaaagtat tttatcaaaa tttgcttcga ttatgtacag atgcatcagt 1719900

aaggtaaggt tgcatttggt atatggacaa aacataatga aatattgcat ttcgctcagt 1719960

tctccttgat ttcacacatt ctatagaacc ccaatgtgca tttgtttcaa cttttaagtc 1720020

ctgttgtatt tttaaatgca acataaaagg aaaattcaca tattatgttt tgtccgtttc 1720080

agctgacaca tataccaaac actgcctaaa tttggtttga agaattctgc aaattaagtt 1720140

ttaaaaaact acaaagcgga aatttcacat tggcttggga ttcaatacca gaatggaact 1720200

aactaatcct aatcaaccat tcaaagtcca acacatacag gaaaatggcc ataatttttt 1720260

agaaaaaaaa aaaaggaata agagaaacct gtaaaggcga agggatcaag tgagtgtggc 1720320

gtttggtttc atccaaagca aactcaacaa acttttgata agatactgaa caacttggta 1720380

tgcaattact cctcctcatc ctcaaggcac gagtagaagt ggctatcgct gttaacggag 1720440

gaagaagcgt acgttgcaaa gaaaagcatg atgaagagga ggaaccgcta attctaaatc 1720500

ccatttatgt taagcagctt cttctgcact gaatcacaac tactagttct aaattctaat 1720560

gttctttcta tccaagccag ccacacgtgc tcagcaactt tctctgtttc tacttttagc 1720620

gcaacccatc ttaggatgct ttggatttgt ggactgtgtg gtccaacatt cacgtattgt 1720680

aatagcctgt gggcctcatc atttggccca aatgaagatg tccaaagtcc aaattaccct 1720740

cctgtctcac tgtcgtctct catacactat tcaatagcat ttgacttttc aaattcaatt 1720800

accaagtgaa taaaactaaa ctaattgcca atgattatta acttaacagt aaaatatcat 1720860

tcttcttctc accatgacat taatgtaaag tatttattat taataattaa ttttcgttaa 1720920

aaaatataat tgatcacgtt taataaaaca tctctcaacc atattaactt aattgtaaaa 1720980

tatcatttta tcaagaattt gttaatactg aagaattttt atttgaaaga atgtggttgg 1721040

gacactttaa attaaaagtc acttaaagca tctttagtgt aagatcttaa gcaaagatct 1721100

taagcttaag atctgatctt cattagatct cccaataaag gaattgaaga gatctccacc 1721160

atgaaagatg agttcttgtg gaagatctct taagatctgc acattgttca aaaaaataat 1721220

ttttcttcat ttttctctct ccttaagatc tcaaaatgag atctaccatt aaataaaaaa 1721280

atggaagaga ttttaagaga tctttaatcc tatttggtat tatgtggtct accaaaaagt 1721340

agtctaagat cttaatttaa gatctaccat taaagatgct ctaaccttaa aagagatgag 1721400

aggaggagac aaaaataatt aatatgattg gtggaagtgt ctgcaagtat aaatcacttt 1721460

gttttttttt tcttcttatc acatcattca aactaagtac atgtttggat cctaatcact 1721520

cattcacctt tcacaaaaat ttcacatgaa attgtatcaa agctaatttg attggtttca 1721580

cggttttaaa tgtaattttt caagtctcca atgtcaaaag ttaacaatta taactttcac 1721640

aatctaaaca taattccttt cctcttaacc aaattccaaa cacgcactac tagttgtttc 1721700

ttggatgtac atccaaattg tgtggataaa aatccaaacg aacaagtaac taatctcaat 1721760

cttcctacta catctggtgg tttcaattag ttaataatgg ccaatgagtg tggtgagtga 1721820

gcgtactgtg tgtgcggagc tagaatcaga ggaagaaaaa tactaacatt tttatttgat 1721880

tctaacatta gtttactctt tatcattata tgattataaa ttatcaagtt tgttggctgg 1721940

```
cttgaacaga gaaaacactc acaatcaaag gggtataaat tggaaacaca gatatagcaa  1722000
acacaagaat caaaacaagt caaaattttg agggagggag agaaagagag aaattaccaa  1722060
gaattttagt tgttgagtta acaattaact taagtgtaat taggggaaac ataagtataa  1722120
aagttttggt taaaattcac taaaaagtaa acaagtttga agcaaaatta actaaaaagt  1722180
aaaaaattaa gaataaaaag taaaattatt ttagcatgtt acgtcaattt aacggtaaaa  1722240
aaataaaatt tgtaatattt taaaaataaa agataaaata tgttaaatta atttattaaa  1722300
ataaagttgg ccaaaaaata aaaaaactaa caataaaaat tacaattcgt caaataaatt  1722360
ataactctta gacctaacaa caagtaagaa actctcatct taccttaata ggtttcggac  1722420
taatgtgaca aagtcccaaa atcacatgct caagttcttg ctttgcaaat tgcactcttc  1722480
ttttgcctat tgactcaaat tagttatacc tatttttaca ttattcaata acatttcatt  1722540
gaatactttc aacaaaaaac ttataattga attaaaaaga taatcaaacc gaaattattt  1722600
gatctttttg atgcacatca aaattaacct aattcaaatt ttaaaaataa atgaaaataa  1722660
gaactattct ttgtattgtt gtccaacttt tacaaaattt gacataaata attcaagtaa  1722720
atctcctctt agctggtaat ttcctagcat atatcagccc cccttaccaa cacaattttt  1722780
attcatataa taatgtcctg gcactgcccc ttctgttggt gcagttttta ttcacacaaa  1722840
cacagctttt tgtccacttt ccatcagctt gaatgattag ggcttaaagt taaaactacc  1722900
ataaactagt acatacagta gtatgtaata agctgcaatg cgcgcaaaac aactctgcct  1722960
ctctttttgg acagcttggg acaatgtaac actaatgaat taataatttg atggttaaca  1723020
aagtttaatt ttggatccac taatagtaac ttcttccctt gtgcttgtat gacttgttgg  1723080
catcctctga gccacatagt atttgatttt atgcttaaca tcactgtttt aaagatgcct  1723140
tgttttgtca gagcacacta ctcacgtacc caagatttgt gatagatagc aggctaggaa  1723200
tttagtgtcc agattgagga agtttcttcc ctccccttga tcaaagggaa tgaataatga  1723260
gaaattaata aatcagtcct caatcccatg caaaagcaaa gacacaagaa gaaaaacaca  1723320
acccatttag ctaaattttc aaaataaaga tcagattcca cagttaccca ctcctagcta  1723380
agagagtagt taggagatag cgttgattta gaaccctggc tgtcattgca ttgtttgctt  1723440
tccccctcgt ctttctgttt acctttttact tgcttgtttg tttgttctgt ggatgttgtt  1723500
taaagctttt atcactacat acttctgcta attgcgagat cacaaatcat tattatgcta  1723560
taatatattt tctctaacac taattaatta taacctagta taatattgat acaccattaa  1723620
taaccacaca atactttatt cttttagaca aaagaaaaaa aaagaagaga gtaatacaca  1723680
aggagtgata cccaattgga cgtactttaa ttttgagcaa aataggcatg atatccagtg  1723740
gcgatctttg tttttgtctt tttaccaaat tagtgtattt tgtttttaaa attattgcta  1723800
aacaagtgta gtttttaaaa atttacccac ataacataag taagtcgcac ttcatgaata  1723860
tggtttcctt ttaaactttt tatgcaattt tttttacagt ttataatagt aatgtctgtt  1723920
aattttggac agtcataaat gtttttggca tttggtaaaa aataaataaa taatataagc  1723980
aagacttacc catattgatt ttttttttttt tgtaaataaa ctacactagt ttagtaattt  1724040
taaaaataaa caactttagt ttgatagaaa tcctgctatt ttcgagcgat tttgaaaact  1724100
taacgtttat cgtttctata tgtttgttta attgaaaaat gaaaaaaata attacttggg  1724160
agagaagtgg aattagagtg agattctttt tcgtttatca aacctctaaa ttataattta  1724220
attgaaatta attatcaaat tattggttga cgtataatat aataggaaat tgttgaattt  1724280
tataataatt aattacttta atatctcttt attaaagtct tataattata ggaataatca  1724340
aatttagtaa gtgaactaca attgaggtat acttcacttt taaccaaaga agcgcccgat  1724400
```

cgggaaaaaa gaagatgtga atataccatt ttgacctttt ctttgtattt taagcatcac 1724460

atgactattc tttatagcca ttaaaatatt tttatgattt atgtataaaa tattcatctt 1724520

aactaatgtt tgggttagcc ggtatatatg ttacatgatc tatctacaac aataatttgt 1724580

aggatcgatc agaaagtcct aattaaacga taaagaaaac aagaaacgaa tacaggagaa 1724640

aggtaagtga gaagatgaga ttgtataatc acattaacag tggaccacag ttcacagatg 1724700

attggctcta taattgaact ctgctctatg ttgacgtatg gtcatgacaa tggtagaatc 1724760

tctgatcata tactagctag ttgaccaatt ggtatgtggg caaaacctta caagaacaaa 1724820

gtacaaagga tagttgttgg ggaagaaaag aaaagaaaaa aaatatcggt gaaaatattt 1724880

ttggttgcaa actttacttt acggccatct ccttgtagtt ttgcagttat cgagttgcta 1724940

agagcaagaa tagggaacag tgcttcccct cgagtgtgtc caacgaacaa gtccaaccta 1725000

ataaaaacaa cctcttatga cacactctct aatattgcag cactgagtga gtggggtcca 1725060

gtctctctcc acagaagcct aattaataaa tcaaatgtca atttcaagcc ccccctaccc 1725120

taactaaatg aaattatatt ttatgctttc tgtctcaaag gacttggggc ttttgctttt 1725180

ctttgtggga gaaaatccaa ccccgtgaga cattgcctca ccatgtcatc tgaaaacctt 1725240

ttttctttct tgctttcttt ctttgttgct attcaaattc cacatcaagt gcaaaaacat 1725300

aaaattactg tagcgtgact tttctattcg tgtgcctcac aatggaagga aattacttta 1725360

ggcacttctt tggtggaaca tgatccatcc tcctttcctt tccatttatt tattctaacc 1725420

attcaccagc aaaaatttct ttctgcttct gcttgctcca gtgcgttctc tttctgtttc 1725480

tgaattgcac tgttttggtg ttcaaatgcc aactcgattg gaacgggaaa tacaagttca 1725540

tcttattgtc ttcaagttaa ttaatagagt atctttctta atttcctgat ccaagcaaat 1725600

tattatatta tttgcatcga tcaccattat agttgttcaa gtcaatgatc attattaaaa 1725660

tgtatattct atcaaataat taattaagta acgcagttca tcttgccaaa tacaaagata 1725720

tcctcatttt gcgttacata ttcattaaga tttgaatttt ataataagtt taataaaaaa 1725780

agaaaggaaa ttatggcata gctattaaga aaataattca ttttaattct atatcatgag 1725840

aattaaacat tagcaagaaa taagaacata gcagaccaac caacatctgt atgtgatatg 1725900

attaatgaat aattttgtcc tttaaatatg tatagtcttg cgtttgattc ttaacatgtg 1725960

aatatgaaaa aatataaata taaatatatt ttttcctaaa atttagtatt tattttattt 1726020

ttgtaatttt tttatttttat tattcaaaat gttatttaaa acattttaag aatgaaaaaa 1726080

taaaataaat atattttgta aagattaaat tgaaaaaatt ataagtatat aactaaaaaa 1726140

atgattaaat tgcataaaaa aatgtattta agttaaaaaa atatattgaa agaaattaat 1726200

tccagattta agtattttga tccttgagat tcggaaaagg gatatctgat tcattaaaaa 1726260

aaaaacagaa catactatat ttatatttta aaattacatc agtgcatcag ttgtatcttt 1726320

gtttttataa ttaaatgaaa catttggtag aatcagtcca aggtataagt caaattaaaa 1726380

agataattta agcaaatctt gaaaactgtt ggaatccaaa gttttgcttg gagcgtagga 1726440

aagggaaaca atgttacaaa attatataga tcgaggtctg atcgttgaca tggaggtcaa 1726500

ctcttgctag atattgtacc tagttactag tcatgcatcg cgtgaatgta gagttttcaa 1726560

ccttatcagc gcacttgcca gctattcacg tgtatatata tatatatata tatatatatc 1726620

caactttgca gtggtatata tatgcaaata atagtcaaca tattaatgat atttgtatat 1726680

tatttttat tatattttca actaataaag aagaataaat ataatttaac atttttacc 1726740

acataatata ttaaatgaaa gatagtacaa taatataaag gtaaaatagt cgataaatta 1726800

ataatataaa atgattttat aattatttta taataatttg tcatatataa taaatttatt 1726860

aattacttaa tttaaaaatc atacataaca taacactacg tctagctaag aatatatttt 1726920

tgactaataa tattttatgt ttagatgagt gtttgtaaaa taaattttaa ttaaaattga 1726980

ttttcaagta aaataattta tatttagatt cttttaaact aaaaacaaat ttgctgtaaa 1727040

aattaatata aatttttcaa ctcaaaacaa aaactatttc ctatcacttt tagtgcacgt 1727100

gaagttccac acctagaagg aaattacaaa ttattacttc tacctcgttt atttatattt 1727160

gatataattt tattagataa catgcattca taattataac tacattgttt aagactttct 1727220

aataactata aattataatt ttttaagtgt gtatctgtga taacattgga tataacgcaa 1727280

tgcagaagca atttaggtat tactttggct tttttgtctc agaatgctaa atttttcatt 1727340

tgatgtggtt gcaacgccta accaaacata ggatacgcgt catttcattt atttgtatat 1727400

gacacaattt cattagatat gcatgcataa tgtgtaacca aacacattct tagtcaaacc 1727460

aggattttaa tcaaagtaaa aatagtttta tccaacaata tattcaaaca tttatatttt 1727520

tactaaatta agtttaacgg aattcaagat caatgctttc tactatgaaa tggaacacac 1727580

tcaataataa gatatgccaa catacttatt caagtgggag gcttctggtt tataggtttc 1727640

ccaattttta gacttgtagg ctgaactgat agatcaatat ttggtgatga aacaggcatg 1727700

gcatggcccc atagaaaggt aggaagcctc aaattcacac ttgagtatac ttgaatttaa 1727760

cctctttata ctactttatt ttgaaaaatg aaaaaaaata tatggtccaa agtctcgtcc 1727820

agaaaaaaaa acacaaaacg tctgcataga ctgggtgaca attaatcatg caacagcacg 1727880

acgaagcata tatagaaaaa ttcaaagtta gcgaactcaa tttcttctct ctctgatccg 1727940

caacggtcct caattgatac aaggtattgg aaaagaatgc aaacaacaac aaaaacaaca 1728000

aacaccaaat ctgctcaccc cgaaacctat atagaaaagc aacaagagga aaaaagcacc 1728060

gcattggttc cagttctttg gttaatttgg aacttccttt tggccccttc tctcccctcg 1728120

atactcacaa ttaaccttct ctctctacat gcacaataac aagtccaacc acaacaacaa 1728180

acaacaatcc aacgtagtaa caaatgtaaa cggtctctcc cttcacaagt tcacgtttat 1728240

tcattaattc tttccccaaa aagtcaaaat atacttctct tctcacactt aaaaccccac 1728300

cctcccccac acacttatgc tcacttttta aacatttaat taatatttat aatttttctt 1728360

tgtttctctt tttcatatta catcataatc cttataatat tttctttttc ttttttctcac 1728420

attagctata taataggata ttcatgaata ttttttctcca aaatcatttt gtaaattttt 1728480

ttgtcgataa ttaatctttt gttaaaaata tatttaatta tttttaatga aatttgatct 1728540

cttaataaaa atttccctat ataattatat ttattatata ttaaaacttg ggactttatc 1728600

tagagaatcc aaatacagtt tcactgcgag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc 1728660

tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccact tccactagct 1728720

agctagataa atcttctctt tctcttttcc tcttcctgtg aataatatcg tgcatgtccg 1728780

caactatggt gcagcagcag caccgcggag agcaagagaa acgacatcgg ttcttcataa 1728840

acgacaacat tgacattctc cgggaaatcc ttaaacgcct cgacggtccc tcgctgggcg 1728900

tggcggcgtg cgtgtgtcga ctgtggtgca gcctcacgcg caacgacgac tcgctgtggg 1728960

agcacctgtg cttccgccac gtatcctcac cgccgccggc gtcggtgagg gcggtggtgg 1729020

tagcgctggg cgggtacaag cggctgtaca tggtgtgcgt gagaccggtg ctgagtcgac 1729080

tcggaaactc ggagcgggtg aggaagcgag tgtggactcg gcacgaggtg cagctctcgc 1729140

tctccttgtt ttgcattgac agctacgaga ggctcgggag tggaaggatc cccagcgacg 1729200

cgtccgcatc gtccctcatg ttcctctgca acactgtcaa cgtctgatct catcatctct 1729260

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

```
ttttttttgg tcaccacatt acattaattt ggttgttact ttcagagacg aatgtcattg  1731720
ggccttcccc gttagcccaa ataaatattt cagagacccc atatttttgc tggttaagtc  1731780
caaattattt gacattgaca acttgaaatc gatgtcagaa ctcagaagtt taagtagaac  1731840
tcaacctaaa aaattgcaag ttcaatcgca ccaaactggt taaaaattgt aaacccaagt  1731900
gaaataaaat ggttaaaaat gttgcatcca aaaaagaaga agaaataaag tctttctttt  1731960
ttgtgtgtaa gaaagtagta agtcaagcac acacaaaaaa aggaagttta gattactaaa  1732020
ataaaagtag atagattata cacccaattc caattattac atttatacag tcatttatga  1732080
ctccataaat acgtatttaa tgctaaccaa ttaaaatgtc tacaataata ccaatcaaat  1732140
ttgaatttaa tactctcttc atttttattt ataagattga attgattaaa ttatctttat  1732200
taactgtcaa aaataaaaat gttatattaa atcttgcatc attagactag tgggttattt  1732260
taaatagttt tataatatct tatattaatt ctctttttt ataagatggg aaaatattaa  1732320
ataattttgt tgtttttaaa aataaaatat aaaataatca atgtggagca ttcacaagtg  1732380
cccaatgccc atcactgata attctccaaa tcatcatcca acctcacacc aactacagaa  1732440
cacagtctct aacttccaac ttccgcaaaa tatataagtt taaactaaat ttaagatgca  1732500
ataaaaaaaa tgcgaaacat aaaacaaaag aaagtattag tagttttctt ttttttcttt  1732560
tttcttaaaa agaaataata aataataata aatttgctat gcagtcttta gtcattacgc  1732620
acctacggtg cacgttagct tgttccaacc acctcagtaa taacagcgtt tacttgctct  1732680
gaaaattatc atcattttat ttataataat tcctattttt attttggtct cttctctttc  1732740
tgatcggcga ttgtcggaag ctcctattca tcgccgccac cttgcgccga atcggaccca  1732800
cttcggatcc gagagccacc cgaatccttt cttcacagtt tttgtttttc catagcaaag  1732860
gcttcacctt taccatttac cacacaccac tgtgtccata caaatcgggt tctgtgtttt  1732920
cctgttttta gcgaagcgag attcacacac aattttgctt catctcgtaa ctacacgtgt  1732980
cgatctggct cttcttcaac accccattat cgtctccaat ctcagttagt ttttttttt  1733040
ttttttaatt gttgtgatta tttttattgc atatgccttt ttttttttcc gaattaattt  1733100
aaattatgag tataaatttt gggggtttta gtcttaagac tttcgatcta tgcgcaaaag  1733160
ttttaggttt tgtcaaattt gggtgaattg ggtgctgatt gaaagatggg tcacctctac  1733220
ccgttgatta atgttttatt gattttgaaa ttggaagatt taggaaatag actggaaagt  1733280
aaagtttaat gctttatgtg gaaaattcaa aaattgtgtt tcaatcaact aaatgccacg  1733340
atctgttcgt tttattccac atttttggcg tatttgagat ggagggttct tggtttctcg  1733400
gtaacaatag ggagcataag ttctagattg atgttggcaa atgtctgttt aattttgtga  1733460
aaatgtttga gttggtgttt ttggatctca gatgaaagtt ttgtgagttt taaaattaaa  1733520
attacttact tggttttttt tgtttcaaaa cttttgcaga gatggaaacg aggttatgta  1733580
tgatattgga aaagatgttg ggctggtcgt agtttctgtt tcaagagttc agttgtgaag  1733640
tgatcttttg ttcctacatg gaagcaaaca aggaggaagc acttaaagcg atagagattg  1733700
ctgaaaagcg ctttgctctg agagactttg ccggtgctaa aaactatgct gtaaaggcta  1733760
aaactctctg tccaggattg gagggtatat ctcaaatggt ggccacattt gaagtttaca  1733820
ttgcttctga ggtcaaacat aatggtgagc tagattacta ttcgattctt ggattaaaac  1733880
cttttgcaga taaggaggct gtaaaaaaac agtacaagaa gttggcggtg ttgcttcacc  1733940
cagataagaa caaatgtgtg ggagctgatg aggcatttaa gcttgtttct gaggcttgga  1734000
cttggctatc agatagtgct atgcgcagtt cttatgatct caagagaaat gtgcagttgg  1734060
gtgggactaa ccagacgaat ttgtctcctg cccatgctaa aggggccgca ggttataaca  1734120
```

```
aatattccaa tttgtcaacc cctcgtggtg ggcttgacac cttttggaca atctgcacct  1734180

cttgtaaggt tcagtatgag tatctgcgca agtatgtgaa taaaagactc tcttgtaaga  1734240

actgtcgtgg cacttttgtt gctgttgaaa ctggggcggc cccagcaaat ggttcgtttc  1734300

catattgtcc ttggtcatat gtagcaggaa atgggtatgg aagtcattca tttgatggag  1734360

ttacatatgt tccaactagt gcccctattt caatgggaat ggggtcacag gataccattc  1734420

tggacatgga tatgagtacg tccccaatgt ttcatttcag tggggctctg ctggagttgt  1734480

caaccaaaat ggatcagcta ccttacctgc tgattctgtt catcaggcca atggaaatgt  1734540

gaagagggga agaccaaaag tcaagtcagg agctgataag agacatcaca tggtagagac  1734600

tatggtcaat acaaattcag acataatatt ctcctgtagt gaaccacagg aagataaact  1734660

aagtagacct gacaagaaac agaaagttgt tatgggagcc agtttcagaa atggctatga  1734720

agaaaagggt tcaaaacgtg cttcagagtt gatagtggct aacggaaatg atagcatggg  1734780

acaatgccaa aagccttcct gcacagttga agttcaaacc aaacaatgtt acatggcacc  1734840

ggcctttgac gcgagaaaat tgttgattga gaaagccagg aaagaaatca ggaagaaact  1734900

ggaggagatg aagttgtcat ctgaagcaac agcagcagca gtagctgcag ctctgaatga  1734960

gagagaaaaa tcacaagctg aagttggtca agtaagaaga gagacatgta gaaaagcagc  1735020

tctgaatgtt tctggtctac agttagagaa tgggaaaact ggtccaatgt caattactgt  1735080

cccagattct gactttcatg actttgacaa agataggtca gaggaatgct tcaggccaaa  1735140

gcaaatatgg gccttgtatg atgaggaaga tggaatgcca cggttgtatt gtatgatccg  1735200

tgaggttgtg tctgtcaatc catttaagat tcacatcagt tacttgagtt ccaaaactga  1735260

tagtgagttt ggctcagtaa actggcttga ttcaggtttt accaaatctt gtggaaattt  1735320

cagggctttt aattcagatg ctgttgatca agttaacata ttttctcatg ttctaagtaa  1735380

ggagaaggct gctcgaggtg gttgcgtccg aatatatccc agaagtggag atatttgggc  1735440

tgtgtatcga aattggtcgt cggattggaa cagatctact ccagatgaag tgaggcatca  1735500

gtatgaaatg gttgaggtgc tggatgatta ctcggaggaa cttggtgttt gtgttagtcc  1735560

tcttattaag ttagctggat ttaaaacagt atatcagagt aatacagaca agagtgccat  1735620

aaaatggata cccagaagag agatgttgcg cttttcacat caagtgcctt cttggttgct  1735680

gaagggggag gctagcaatt tgcctgaaag gtgttgggac cttgatccgg ctgcaactcc  1735740

agatgagctt cttcatgctg ctacagaacc aaatgctttg taggttatgc aatagtgaaa  1735800

acaattattt gggttgtgct ttagcattct tcccagagta ttttagattt aactgtacac  1735860

tatgtctctc ttggttagag accaatgaga tattaacaac ggatgtttta gaaggtgaaa  1735920

ttttattttg taacatttgt ctggtagact ttaagatcta gtgatttgct tgtttggtaa  1735980

agtttcttct ctgtaactct tgtgagagag gtcaggacag attgcctgct tgtaactcta  1736040

tttccgacca gtttttactg gttggtaaag aattcattca attaaaggct gaaatcaatt  1736100

ttaaatccaa caactttaaa gagagaaaag aagaattaag aggattattg tattgtattg  1736160

tatgcaagtg agcaagtatg cagaaaattg ttaatttgat gtcactgatc ctccttttcc  1736220

gaaccgaata ctaacgggtt ccaaaacaaa ttgttgagct tagtactaaa acgttgataa  1736280

ccttttgag tgatgactac caaagctagt gtttactctt attgaaacta cacttataat  1736340

gctacatcta catgttagat aacaaacttt tcaatttgtc aacctcgtga ttggcttgac  1736400

ataacttgtc agaactgctg tgggaggggc actttcttgc tattgaaact atggcagtgc  1736460

cagcaagcag tccatttggt catacagtca tactcatacg tgcctaaaat gggcgtgaaa  1736520
```

```
tccattcatt tgatgaagtt acacgtattt gttctaacta gtgccagtag aatggatatg  1736580

aaagtatgta ttctagttag tgccaactat ttcaacggta atggggttac aggatggaca  1736640

tggacatgac aatgttcaaa agtttcagag gagctatact agaccctaca atcaaaatgg  1736700

acctaccacc ttacatgctg atatgacaat gttcaaattt ggcaatgact gcggtcaatg  1736760

gtcaatataa aagatgtatc attctgtcat tgtgttagct tataggatac attcatcaat  1736820

cagcttacaa actcagatgt atcattctat cactcagatg atcaaacccg aggcatatat  1736880

tgtttacgtg agttcaaggg ataagagtat tacatgatat atacactatg ttcatcaatc  1736940

aaaccatagg atgcctgcag gctgcagcaa tgttactttt taaggtaaaa gctgcaacca  1737000

tgcatgagtt tattagcata agtctgtgct aacaaaacta ctggcatatt ttattttggc  1737060

aatttgattt attttagaag catgacagtg acttaatggt tattgatgtt atatgtgtta  1737120

cagattattt tcatgccaga tataaagcac aagagttcac gtgaatactc gagaatcaag  1737180

attttgcttc taaaagacta aaactgagtc atgcatgcat tgatgatcat ttgttaatgt  1737240

cataatatat agtcactggc ttttgtaaat ttctatttga tacaagattg tcattcttag  1737300

cttatatatg ttggatagtc cgagaacaat gttgcttcag atgaacagag agtaggggaa  1737360

tatagtttgc gtaattcagt ctcattactc ttagtaaagt aacacaatat tatcaaggtg  1737420

gagcttcaaa agagattgca gaaaacaata gtcaactatt tgtcatagtc aagaatttct  1737480

ggggattggt tgatcaagct tgcattgaga ttgcacgtga catcagcaga accccaaggc  1737540

aatttccaat tccagctaat catcagcaga ggaactaaca caaagaagtc atgagatttt  1737600

caaactgttg gaatatatat atcatattag ataactctaa aaatggattc aacttatgct  1737660

agagttttga ataattggag tctcaatagc aagacacaag ttacgatggc accagaaaga  1737720

gtttgtgaaa aacctgcaac tcaaagacca gtgttgctgg cttgctgcta accattcaga  1737780

aattgaaacc atctttatgg ttataccagt tttctagtgt taaatgtcta aatgtatgtg  1737840

tcaatgtgtt aaaaactgta ttgctctagt gtaattttaa ttctcgtgta tattattgtt  1737900

agattagttt accatcaacc ataacttggt tgttctcttc ttgtcttctg atgtgaaatc  1737960

actttgtagc tcccggattt ttatgtacaa tttgtagttt gattgagaaa aaaaagtgat  1738020

atagttaggc ttttcacttt ataaaaagcc aaagagggag ggggatgcct aattccttttt  1738080

tcaatattag tatacagata aagtatacat tatacagtcc ttgctttgta aaaaacaaaa  1738140

aggaagattt gtataaaaac caaattcatc agggacaaaa ctcttaaaac aagaataaga  1738200

gcatcgtgta aaactgaaaa taagtaaaga gagtactaag agattatcta caatgcaaga  1738260

aaaagaactg gaagtaatat tgatataaca ccttataaca caaagtaagc aaaaccggtg  1738320

tgaaatagca tccatcgcac caaatatatt gggatcttac gggaagtaat taagatacct  1738380

tgctttagtt aaacttggag attaccattg tctgtgacct ctctgcttgt aaaaaataga  1738440

agcagaggaa ctttttaagc aattccaaac tgccttttat ttgcaatgtt tgtggacgct  1738500

ctttagtgtc acaaaatgga ggatctcaca aaattatggc aaaagactta atttcttgtc  1738560

caaccttcct ttcaaagatg caactctatc agatggactt gaagatatta tagacaccag  1738620

gcacagagag ttcccaagca ttctatgttc cttcaagcaa ggctttgcta ccactgacaa  1738680

gttggcagtg cttgaagctc attggaatga ggacgaggta gccattactc ttgtttcaaa  1738740

aatatccgag gcagggacat tcatggatga agctcaacag aaggaacaag ttttgaagga  1738800

acggttcatt agattgaagg aagaaatgaa agactgtgag gccgccttat catctctgag  1738860

agagtaaaag aagaaatgca ttgcagaaac tatagggtac aaaaaggagc ttgaaaatgt  1738920

gagaaaaatg gtggaagatc aaagcaaagt tcggtaagaa ttatttgagg tcgcttataa  1738980
```

atggtgggct ctgtgtagcc aatttgagca caatcccatc gctgctagaa atccctcgag 1739040

tcttcaggat tttcattgtt tattgctttt ttaaaggacc aaatttatca tctttcggag 1739100

gctactatgt tattaattgt ttactgaaat gaaagtcttg tgcaactact gtgctattca 1739160

tgatgagtgt tttgtttctg gtattgtatg ctgcaatatt ttcacgtagc ttggttttct 1739220

acgtttcttt ttccacatag agcttgaaac acctattgta ttatgtcccg gaaaaaaaat 1739280

actcgaagcg aaaggttccg aaattgcatt agtcaaggtg caaatagcta ataggagtca 1739340

atgaagcaac tgagtgaaat agaaataagg cccagtattt gcattctttt aatacttatt 1739400

tggaataaca tttttcaaca aaaataataa ttagttttcg ttatttattt tcttaagaaa 1739460

attataattt ttaaaaatct aaaaagaaac gtcaggagtt agaaaactat gaaatgaatc 1739520

ttgaattcca tcacattcta aacatatcat ttacaaatga ttagcaattt tcctcgtgtt 1739580

taaaacgaat atttaaaaaa caaaaagcga ggtttataaa aactaagaag gctggatttt 1739640

tttaaaaaaa taaataaaaa atgaagaata tgttataagt ttgatttcaa ccgttcaata 1739700

aataaaaaat gatgatgatc aaattatatt tggctttgca ccaaacacta ttatgtatac 1739760

aaaattaata gagtctggta gaagaacaag aatatcttaa aagtatggaa gataaagtcg 1739820

aaaggttgag tgtgtcctcc tcagtgcgtc acaactcaga acttagttat atggataaga 1739880

acaagaaaag aaagagtctt caatattgga cttaacttat aatcttttgt ataattaaac 1739940

tttgcaacat aaaacaatta gggagtttct ttttgtactc cttgttattc taagtatact 1740000

ctccatttgt ctctgttaaa ttttatttta ataatttatt tatacaggta gttaaatttg 1740060

acaatctgaa aattaaattt gaaaaatgaa aaaaaaaaaa aaaaaacatt taagatgtga 1740120

taaaatttca aaatgcaact gcggatttta gtgttgtaag ttgtaactta caatgcttta 1740180

attgatcaga aggaggtaaa ttgatcataa taatatataa tctactaatc tagggaggga 1740240

gggagttgag agtcccttgt ataactcttt agtagtgtga gattctagta ctttcttaga 1740300

ttacctgagt gtatgactag caaattccat ccccttttctc tgtgatttgc aatgtatttg 1740360

gtgatcacgg tatcctctta agattccaag ttcctatttt gagttcatta tcaccttcct 1740420

tggaacaaaa tgatgctctt tgaatgaata aagtagagaa tgacgttcga tggttaactt 1740480

actacaacat gaaatttagg cttctattac tacatctttt aaaaaaggaa gggtgttcgt 1740540

aaaaataaat tagatacact ttttttttct cctaaaccaa acacgtatag aaggagaaca 1740600

ttaaaataaa aatcaacaaa ataatacgct tagaaaaagt gagtacaaca tgaaatttat 1740660

tgggcacttc tgattttaac ctgttatgtt gttaattact cgttattgcc cccaaaacta 1740720

agggagcaat caggacaagt gaatgagtca ttgacaatga cgactagata acaataataa 1740780

aagtagataa tacaactcgt gaaaaaaaaa aaagaccaag actaaagctt ttatagcatg 1740840

aataagacaa aagacccaag acttggcttt tttaaaacta gtttcagtac ccgtgcgcat 1740900

acgcacggga cggctccgct tcgctccgcc gtgctatgct aaaatttaat gtctacttct 1740960

ccacatatag cacattatac agttcatatc agctccgtaa aatatataat tcacatgttt 1741020

cagaaattaa aaataggagt taacatccat tcaaattttt tataccaact tgaaagttgc 1741080

acagcaaacc tatggtcatc aagcaaaaac aaaaatggag agaaaaagct ttatatatat 1741140

atatatatat atatatactt tatattttat aatgatggaa tctactgtga ctgcttttca 1741200

tttcaatgaa tggaatgtgg atataatttc tccttccttt caagtttcaa atgtttgtgc 1741260

ttatgtagaa ataggaatgt agttgatccg ggaagttgac aaatgacaat ataaattgtg 1741320

aaatgcttta tctatctttc atttacttttt gtagggataa ccttgacagc tatacaagtg 1741380

actacactgc acaagtcttg gtggggtact gcgtggcata tattttcatg cagactttca 1741440

tgattccagg gactgtgttc atgtcattgc ttgctggagc attccttgga gtctttaaag 1741500

gtgtggctct ggttgttttc actgccacaa caggagcttc ttcatgcaat ttcctgtcta 1741560

aacttattgg acaaagttga aattcttcca aacccaggtt tgtttttaac ttcccattac 1741620

attggatttg atttaatcta agcatggaat taaatttcta cttttatcct ccaggtggct 1741680

aaaagaagaa agggtttgtt gaactacatg ctttttctaa gactgactcc aaccctgtcc 1741740

aacacattta ttaattttgc ttctccaatt gtggatgtgc cttatcatat tttctgcttg 1741800

gcaactgtta ttgggctgat acctgctacc tatgtcactg tcaaggtatg tagctattga 1741860

aaaaacaaat cttatctata aattttatat gtaaaacaaa ttttacaata aatggagaaa 1741920

aagagagagg agagagaaaa gcgtaagatg taattactaa ttaatgatgt gatagtgata 1741980

gagagagata gaaaaaaaaa atgatataca gattgttgta caaatagcat aactcgtttt 1742040

ttttgttttt tttgcacttc gtttttgcaa attgagttgt tatgctaaca gcatatcaat 1742100

gctcttaatt ggaaactgaa ataaagttca caatctagtt tctactatag ctttctgtaa 1742160

atactccaca tgttggataa ttttctatta tcttaatgaa tcatacacat ttttatttca 1742220

atgtcactgt gattgtctga gtttctggtt ttgttatgca ggctgggttg actctgggag 1742280

agttgaaatt cataatcaga ttcatatgat taaatctata tataaaaagt gtgaaataga 1742340

tatttgatta aaaaatatag atcaccttag aatccaacaa caccatctcc attaaaaatg 1742400

caatttttgg tcttgagaaa tcagaaacca aatgtagcca aataaatcta acaattttat 1742460

acccttaaat tagctgctgt agagctggaa taacttgttt tgcctcaaga aaatcattag 1742520

gtaagatcat acatttcttt ttaaaaaatt ggaagaacga aaagaagata ggtttcttag 1742580

caaaattgga ataacttgtt ttgcctcaag aaaatcatta gctaagatca taataggcac 1742640

agtgtacata tcagctaatg ccacacccac cagccacctt atattgccca taccttctgg 1742700

atgacacggc aaccatacat ttgaaggcta agtgccagat ttgttggcta gttctcttct 1742760

ctgggatgca agtccatgct caaaaaactg caatatacca ttaaggcatt accaactatt 1742820

tctcaggcta gattaatgaa agaaaataat taatttaaag agtaatggtt acctttgaa 1742880

ccacataatt accaaagaca tcagtcatga aagcaagggc atgtggcatg atttcctggt 1742940

aaaccatgtt tttttcttct gtagtaggtg tttcaagctt ttgttgaata agtcgactcc 1743000

catattgatc cgcactgcca atgataataa aataatcaaa tttaattctt cagtgtggca 1743060

gcataaaatg gacaatagca aaaaatatac ctaaattcaa catgaccagc aatttcagac 1743120

agctcaaaac aataaattca tgtaaagaaa aacaataaca ctaccatcat gtaaagaaac 1743180

ttacttctgc ttggctactt gcatgaagtc taactcccat ggcatcatac attacctaca 1743240

aaagttacag aaaatctaat catcccactc aataatagta aagattcctt aaaacaaatt 1743300

atagtaccaa agataaggaa gctcaacaca tttgtcaaat gactccttaa cagtttattc 1743360

taacaattta aggtgtgaaa aatgtcaatc aatgcacaca tagattacta tgtttaagag 1743420

agaaaaaaac catttttta tgagaaggga cagatagcat gtcaatctac aaaacattat 1743480

tccaaatgtt ttaaagaaat tagtatagaa agaggataca atggtacaaa cacgttaaaa 1743540

ataaagatat aaataaattt tatacagagt gaaatgttgt agatcgttta atttgggaca 1743600

agaattaaag acttgtatgt attttgattt ggagctcatg ctttgctttt tctttggttt 1743660

ggatcttact gagttttgaa tatttttttc aactgttgat agggcaagac aattgaaagg 1743720

gatgaggttg gggggtgttc actgggtata actatggccc attaaattat atccttagat 1743780

ggattgagga agtagtgaca ttaatttgga tcaatgttaa aagcagtggc atctgggctt 1743840

atgattacct atatcctcat atgcgtatct gcaaatgata atggatttcc tagatgtaac 1743900

tgtgatgatg aggccagctt gtggactatt gaaagcattc tagagtgtat aaaaagtatt 1743960

taacagtacc ccccccaaa aaaaaacaaa aaaagttaac acaattatta cttaaggaag 1744020

tacattaaaa acaaagaact aataacaggg tatatattct tgaaaagtga aaaaaatgtg 1744080

gaaataaact tgcttagata cctgcacacc cttcaaagaa gtcataatct cagttacacg 1744140

ctgttcagtc ataactttcc aattcacaaa acttttatgt gtctcctctt gagaaatatc 1744200

aaaataaatg ttcataaact tctattcaag acaacaaacc attgaattat tatattattc 1744260

acctccatca aacacatttc actttttct tgcttcttgg caatgagctc ttgcatgtct 1744320

ctgctatgca aattaactta ttaaaactga acatataata gtaagcatac aaaattattt 1744380

atgaaattta agtttccaag ttcaatactt tttcatctgg gccatttcaa tttgagtttc 1744440

ctctgatcat attttttttt ctttatcact ttctctttgt gtcgttaatc ctttattcta 1744500

attattttca ttgttccaat ttatgtgaga taaaggtcaa aggaactcat gtttgattca 1744560

gagatcaaga aaagtactat ataattaaag gctaaccaca ataaaaccat gggagaactc 1744620

gactacagca aattatagcc aaaacatgaa actacctctc aacatttgaa gaaccaatgg 1744680

ctgaagaagc accacctaag ctgccactta ggcacactct tggcaactat attgcagcaa 1744740

taagtattac atcctcttgt tactgccaac agttttgaaa tcaatccaac acttattaaa 1744800

agtgcaatgg aaaaataaat gagaaagcaa caaacaatga aaaatgtaaa tataaattat 1744860

atattgacta aatataaatt ctgccaacag tttactgttc aaagaagaac cacctaaaca 1744920

aagaaatgaa ccaccctcac ctcaacaaac tcccccaagg ctgcccgtgc ctgacctctc 1744980

ctcttccatg ccgcaccagc tgatggatta aattctatag cctaagaaat acaatgtgga 1745040

ctacttataa atagaggaga tacccagtac tttcattttt aacaccttta ggatctctat 1745100

gtacctaaca catgtgtttg ttcaataaaa agtttttaaa tgtacataaa agaaaaccac 1745160

ccgaacaaca gaaatgaaag cctacccttg ttcaatgaaa ccgtcgcctg aggtcgatga 1745220

aaccgtcgtc gttttggtcg agctcctcga tcatgccttc aactcctcgt acgtcatttt 1745280

ggatctgagc gcggagacca tgtccttcag ctccgtcatc gagatttttc cctctctctt 1745340

gtcgaacttg tgagagacaa agagagacag gaagtgtgtg tgtgagagag agaaagagag 1745400

aaagagagag gttgagtttt gaatttcaaa tgagcacagc cttcctcact ccttgtccca 1745460

agcttttccc gcttcctcaa ctttttttcg tataatgaac aggtaatgaa gcgtgtagga 1745520

tgaaaaattt gaattcgaaa attgcgttct ccatttctca tggtctgaaa agaatgatga 1745580

tagcctcaac agctctctaa acttctgaat gtgataatag ttggtgaaga aatgacagtt 1745640

gctgagagtt gttgaaagct gcagagagaa ggtttacaaa gattgctcag cgttcatttt 1745700

tctttcttca gctttgtgtt tcttcatttc ttcattcagc tctgtgtgtg gacaagctta 1745760

acacgtggct gaagctgagg aagcttgtta ttaacatgac acgtggtgaa aatggctcaa 1745820

attgcttgag ggagtaacac gtcagcttct ctagccttct tttattacaa tagatagata 1745880

acacgtatac aagcttgtga tttcgaggat cactacctcc taactctcca agagagttca 1745940

acctcacctc ctctctccct tttatacatt ctcgcccccc atcagttagt tataactaat 1746000

tatcttttag ttatactaac tgtagttaat cactaaattg ctatctaaac cctctgtgat 1746060

atgtttcacc ccacctagca ctcctatcag agcatcagat acattggtct tttgcatatt 1746120

cagtattaac tacctaaacc aaaaatagaa ttatgatgct atctctagtt ttccaattca 1746180

tatgcataca attttaaata atatataatc tatggaatat tttcactact aaattgaaga 1746240

```
aagcacctta gcaacaactt tgggtgggta ttctcctcat agtcttgtat caacacactg  1746300
cctgacttta tcctcagtga gttttggtgt agcctgaaac agtatacatc aattgctgtc  1746360
atcagtttca tcagctagga ttttagagtc gacaatagac tataatggta tgcatcaaac  1746420
aacaactata gaagtaccac tatattttcc atgtccaaga cttgaaaact catttttgt  1746480
taattggtat tcaccatcgt gtatagcata ggcctcagac tcagtattag ctgcctgctt  1746540
attatggtca atagcaaatc agtttagtca catacgaata agagcttaag agcttacaca  1746600
ttgagaagat aaacatatac agaaaatggc accactgaaa tgataattga attgatataa  1746660
acctctgaat tacaattaca tttttatggt gaggggagga gggagaaaac tatgatgccg  1746720
tcaaccaaag tcaccagtga cgtgactctt caaaagacat tagaaaaaac ccacaaaaaa  1746780
gccaagaatt gatgaccaca tgaaccaaac atcccatgtg gtctagcaag aaaaaaattt  1746840
gacttcgttc ttgattgtat tataacaata gcacttcagt ttgaattata ccaatacaag  1746900
tagtcagata acttcatcat aatgatccta tagccacata tatcttaaac atgtattcat  1746960
gcgtttgaca gaactaagaa ctaagaaggg aagggcaata ataatggaat aaaatatgta  1747020
gacagcaaaa tttaaaacta tatagataaa atattgaaac ttcttatccc aagtactgtc  1747080
aatgtaaaac caaaagatta gaccaccaca acaggagcat accttcatca tcaccaaata  1747140
aactgtgttt aagcttctcc tcagcagttc gcccaacttt accacttcca acaaactcct  1747200
cccccagagg gctcctcctc agtatccctc ctgccttttt tcagccactt gaactgtttg  1747260
ctctccttat gaattattaa aaattattgt caatatttat ccaccaaaag ccacaattaa  1747320
taaaaaaaat tgaaacacat atacaaaaaa ttcaaaacct tcagacgatg aatattgata  1747380
ttattgtcct ccagcaattc ataatcatct tcatcaagga cataagccag ccaaaaagga  1747440
agggcaaaag caagccatgg acattgttga aatttaaaaa aataaaagga agggcaaaag  1747500
caagccatgg acattgttga aatttaaaaa aataaaagac agattttaac attgcattat  1747560
tgaaatttag caggtacttc tgctccttca ttttcttttt cttttaagga aagaaaacaa  1747620
tactttatct tttagaatac acataaaaaa atgataggat tctgaaatac caataccatc  1747680
aactgagcaa aggctaggtt gtgcccagtg tctaccattc atcctgaaca ccctttagg  1747740
ttgatcctat accatgatta ccatctgcac aataatgata agaataaaaa agtttttaaa  1747800
tgtacataaa ataaaaccac ccgaacagca gaaatgaaag cttacccttg tacaatacat  1747860
ggttggatac atggaggagt ggcaaaaaaa ttgcattaaa aacatgaaaa agacttctcg  1747920
tgactaatac tatgtctgtg tattacgtaa tccagtgtga tatttttag acattgacag  1747980
ttacagggca gaaaagtata aatcttttca aggcaattgt gagaatattt ggagctcgtt  1748040
tcactatgag acgtttccac gccttgacat aacccttgca cctgcaaaca ccataactaa  1748100
gttaagacag aacctgcctg tcacattagt tcagttaaga aacactaagg ttattgaaag  1748160
aatgaattag taagagaaat tgtgttaggc tacacattag ttctgttatt tattgattgg  1748220
tttacaatca attagaccat aatctcagca gaccaaaaac tattctctat cctaataatc  1748280
gataattggt cattctaatt taatgaacac aaatatggat ggttgactat atattctaac  1748340
atttatgtta gtgttctaat ttacatgtta atattctaac aatgatcaat tccagagcag  1748400
cttttctgta taaaattaat aattaattta caatattttt ctaagcaatc tgacccatca  1748460
catttataca ctccttggca gtaaattggt ctagacattc ctccaaggaa gcagcatctc  1748520
catgaatttc aacagtcaag tccatcatat tgtcattgat ttgaattctt ctcacattcg  1748580
gtgcaaatca cctatttttt tgaggaggaa aaagaagaac atgagagatg gcagtgtcag  1748640
caagaatcac tatgttgcta taataattgc caattgagca atgagctaaa aattatcttt  1748700
```

```
taaatttgat aaaggattac aaaaagtgaa tctcttggcc aatttgtatg atttaactta  1748760
cagagactat tattttccat cctgactaaa aaaacagagt tctaaactat tattcttagg  1748820
gccacttagg atggactaac ttcttcagct catgagattg gaagaataaa tgaaggaagc  1748880
atcatctaat catttcatgc taagttgcct acaatatcat tttgtcacta tgtttcatta  1748940
ttatgcacaa aatggcacag actaaaaagg tgtccatact caaaccagaa aacttcgatt  1749000
atagtctgat tagtcatcta accttagatt gaaggaggcc accaaaaatg tgttggataa  1749060
gggttgtttc ctgatgccta ggggggacaa ctttttctcc accaaattca tcaaggcaaa  1749120
cagattgcat agcaatgata gcatcaatgg aaaacctgca acaccattaa aatattggag  1749180
ggagaagaaa cctttagtgt cataccaaaa catgacactt gtatatataa aatacaagct  1749240
attcaaatac ctaagatgct tgtataaaat tttgtccatc tataagaaca aaagaaatta  1749300
atctgatgaa aaaaataagt aaccaaatat tgttaaggca tttgaaagca gagggtgttt  1749360
cttgatttat ctcacggaat atgaaaaatt gtaacacaat aagtgaatta aaaaggtgaa  1749420
ggaaagtaat agcgaatact gaatagacat gatatatatg cttcggtttt ctattttcac  1749480
atattgccac aataacactt ttttttccaa atgatttagc catttcatgt aatctcatga  1749540
aataaaaaaa gccatttatc tcacaacaga catagattat atgagggaac aaaacttacg  1749600
acttttttcat acccatttag cattcaagcc ttataaaaac aaacccattt gcacactgca  1749660
ggtacacgac cagagagacc cagaatcgac ccaaatgagc aaaaaaaaaa aagaaaaaaa  1749720
aaacaaaatt aatgtagtta ggattaaggt aagaagagaa gcatgtacca atggtggtag  1749780
cggcgcgaga ttgaagaact ctttaccgag cgcgtggaat tcgtatgtac gtgcaaggaa  1749840
aggttgattc tttcgatatg caaggaacct aaaaagctaa taataatgaa gcagctaagt  1749900
cagaaaaaaa aaaaaccaca taacaaaaaa gtgtgagaaa ataaaaaaag aaagaaagaa  1749960
aatacgcgtt ttgcgaggac aatactgttg tgtgttgagt ctctgagtct agttcctccg  1750020
tcttctccat catttccatc gtcttttccc cgctcaacac cacacaaaat caaaattagg  1750080
gtttttcaga aaaacccttt ttttttcttc tccatcactc cggccactgc tccttctcca  1750140
gtgtacctgc aggtttcaac atcaatcagt ttctaaattg aaaaagaata acaaaaatcc  1750200
caaaaaatgg cagtgaggca gaggacaaca gtggtggtgc agtgacgaag aaacaaaaga  1750260
gaagagaaaa aaagagagga gaagatgaag gaagagagtc cgacggagga gagggatttg  1750320
gtggagaagg cgatgcggag gtggtggcac aacggcggag tgggattgac ggagagatgg  1750380
aacggagaaa gaagaaaaag agagagagaa tgaaggaaat ttttgtgaac gaatatgaaa  1750440
gaagtggagc agttagcaga gttggtgggg aagtgaagct ttggtctgaa gttgaggagt  1750500
ggagaatccg aacctgggag aagctatgag tggagaatcc gaacctgcga agcaatgaga  1750560
agcaacaaac cagctttcac cgaagctgag aagtgatacc gaagctggga aaagtgagac  1750620
cgaagctggg agaagctgag ccgaacctgc gaagcaagga gaagcaagaa gcaggtaagg  1750680
aaaatgttct tttattactg tatagataga tagatgatag aaacaaatag cactgatgat  1750740
taaattagag aaatctgctt acatagagaa taggcactta taagaacatt gaaagtgaca  1750800
ctgaaaacag tttcaggcag aagattcaac atggaaagca attatcgaga gacagagata  1750860
gatagagata tgtctaaaac caaggaagta atcaaagata tacttcgaga gatgcaccaa  1750920
ccatgaaagt ctttgtccct gtctcactct tacactctcc ttatgcatga tgatgaattg  1750980
aaatgttgct gcttcaacaa aggccaaagg gcagattgat catcaatgcc acaaaacatg  1751040
ttgcttaagg ttttttcttt gaccatgtga ccaatgtttt ggcactgaat ctctggcctt  1751100
```

gaagtagttt ggaaaagatg agacactcct gttggtctag caaaagatgg taagagggtt 1751160

ctgctgttgc tctgcagagt agatagagga ctgtcaatag ctgctgtacc tgacatatgc 1751220

tgagctgtaa tcgcttgtat tgctgctgga tcctcagttt ctttgttgag gttgatggat 1751280

tcaattggtt ctttgctctt cagaggcaat atatgcagta gtagtggaag cactgaaagg 1751340

ttggagtatc aagtgtgtaa tatcagccta aaacaaaggc atcaatggac aatatatgat 1751400

aatttattca tactgactgc acaaaaaaaa atatagcagc gtatttcatg tcaactctat 1751460

cgactattga gattcttcac attacctcca ttccttccac aagtaatatg tatgcctatg 1751520

caataaaaca tcaattcagc taagtgacag acaaagaagt tagtcatgga tgtcaaagaa 1751580

gtcctctggt tagaatttac agtgtttgtt tttgcctcct ttgagttaac tttggagttt 1751640

gtcagcctgc ttaaacggca aatggaaacc tcagctttag ccccattagc atgcttagtt 1751700

tctggcttcg cgagagttcc attagtgctt ttcttcatgc catctcctcc tgctgatttg 1751760

gctgggaaag aaaggctctt ggaaaggttt ggcctgtgtg tctgagatga agttgtggac 1751820

ttcaaattga gtttgtcttt ggtggcagat ttgttgttat ttgaagcaac accacctttg 1751880

ccaccatgtt cctaacaacg tttatatgaa ttagttaggg tggaagatca tgtaatgtgt 1751940

attctaaatg taaatgatta tcaatagttt aattgaagat acaattctga tacatcatat 1752000

aaggtacctt ggcaagtttt gagattttac ttgctgcagg tttgggccct tcaactttta 1752060

caacagcttc agatacctca ttcttggtct gaatttcagc attacaactg ttttcagctt 1752120

ctttgtttat attctccttg gttgtttccc caatgatgtg tttctcgtcc tccatagcga 1752180

ctccattttc agattccatt atgctataaa tagtcacaaa aaataaagtt gagtttagag 1752240

atgattagtt ctacaaggtt tctgaatcaa gtaagtaaag acaacaaaga cgaatagaaa 1752300

atccaacaca gtataaaagg cttctagccc aagtctaact acagttttcc tgaaacatgt 1752360

atggtttaat tgtttttatc tcagatcaga ctcttgacac cattaaattg catgatgcga 1752420

atcattgggc atatgccatt ggatagtgaa tgatgaaatc aatgaagaat tgtcaaatct 1752480

cttatcctct tttatgtgac atactcaatt aactcaatgt agttttgcgc aaagtggtag 1752540

cttgtactct tgagaatata tattatgcat atggcattgc aatccaataa aagctcacac 1752600

tcaaatcata gattttacta aaaaaaatcc agatcatgcc tatgctgtaa ttttggtatt 1752660

tcttcataag gaagccattc tccgaaatga aagtactatt aaggacagat gcaaaagatt 1752720

aagactgatc catcttaatg tgcattctct gcaaaaattt ccttccatcc ccttgaattt 1752780

tctagataca aattctctat taacagaaat tagcacagga cttgaattca ttgcaaattt 1752840

tcaatgtttg acacaaatct agactcacat ttatcaccac ccctttcaag aatcaagcat 1752900

gtatttactg tgctttaaaa ggagctgtca tgaagaaata caaagtttat tcagtcattt 1752960

gatcaaacac ataacttgca aactacaaat gagatcaacc caactaaaaa aaaacacaac 1753020

atcattcaga aatgaaatca tttaccttat caaaacaaaa attagtgtca acgaaagtta 1753080

aaggctgcgc aatagagctt aaatattgaa caaaacaaat cagagaatgg agaaagagaa 1753140

ctcaccgaaa atggtaaatg tcaagtaaac cacgagaatg ggtcgctgaa gaagcagaga 1753200

acggagaaga aagcaacgct tcctcctttc gcggttagtt tttttggaaa atactaaatc 1753260

agagattaaa ttttgtcttt ggcggcaaga tgatatctct aagcaaaata acttattaat 1753320

gattcagaga taaccaaaat aacaggatta tttattgcta tttcttcagt ccacaataaa 1753380

atttctcata tcaaatgata aataaataaa cacagcatct atcatagaaa tattattaag 1753440

tagagaggaa ttaccatggc caggtattag tgtgccagag tctttcactc ccgcatctcg 1753500

tttaatcatt gattcagtga gatcaccaaa aacagaccca aggaaattta gacaaatcga 1753560

tgcaataaaa ggaatctaga agaccaaatt tccacaaatt aacataaatc tagaaaaagt 1753620

agagaaaaag tataagaaat aaaaaaaagg gactgcaacc aattaacaca aacaataaat 1753680

aaaaacaaaa tttttaacat tcacgaatcc ggaaatggta tcaagcttgg atagagaata 1753740

gagagcataa gcatttagaa acctcatcgt gtccggcgag gttaatattc tgcttcttgc 1753800

aaaccttcgt gtctaaatcg agcagcgccg gggccttcaa cgcttcctaa agattgccgg 1753860

aagtcacacg ctctctagtc gtgtggtgcc gcttgctggg ttctgatttc tccggcaaaa 1753920

caaataagag aagaagaaac aaagcaagcg tatacttaag cggaaaaatc agagagagcg 1753980

tgagagagac agagacgaaa tcgacggaga gatggaacgg agaaggaagc acagaagaaa 1754040

aagagagaga atgaaaagaa aataaaaaga aatctgagga aggagagacg gagaggcgct 1754100

gaggaaggaa gaaaataaaa aaggaatggt agtgtggacc gtgaggtgag gaaggaagaa 1754160

aataacgaag ctgaggtatg gtagtggacc gaagctggga gaagctgaga agtgataccg 1754220

aagctaggag aggctgagcc cgaagctggg agaagaggat ccgaagctgc gaagcaagga 1754280

gaagcaaaaa acaggtaagg aaaatgttct tttattacta tatagatgaa tgattagttg 1754340

atcgtgtggg aatagtagtg ctagcaatcg tctttgcagc agtggagcgt gagtgaggat 1754400

tctcttattc tcttgtttct ttggagattc gagcaatgga attcatctct gaaggtggtg 1754460

tatatattaa aaatatggca gcaagttgtt taatttgcaa tttttgcggt ttctgtattc 1754520

taatataata atttcctttg ggagtctgca gatcatatat atgtttgtgg cgtaacgcaa 1754580

ctgtcctaga ttaatttcac cgtctcttgc ttgtaaagtc atcgatctac acttgtttct 1754640

caccaatctc tgcatataac tcaattcctt gaatcttctg taagaggaga ggtaagctta 1754700

cgtatttttg ctcatttcct atttgcatgg atgacatgtt cagtccaaaa tccaaatcaa 1754760

ttctccttcc ccccagggct actaaatctg ctaattcttt ggtacctata gataaaataa 1754820

aaacaagaac aagtggatat gaattttcta tacataatac ttagtttaag ttttaataaa 1754880

atatgtgtcc attaataatg ataagtttca tataaaataa aaaagaaaat gataaattaa 1754940

tataatataa aattataaaa atgataaact aatataaatg actgaattat atgttttata 1755000

aataaaatat taataaatag tgaaacaatt tatatttgct gtgtgttttt aaatatatgt 1755060

ttccatttat cttaaaattg ttttagtcaa atgtaaaata aacataaaaa tataggttca 1755120

accctatttt tacatgattt tttttattga tttttactag ttttggatct atttaaccgg 1755180

atatttattg gttctcacaa gtttcgcaat gatccatctt ttataattaa ctaattagat 1755240

actaactcga ttctcagtca aattgactcg tctgatttta aaaataagag cagacttttc 1755300

taatatctat tgattcttat aaatacaaat aaaataaaat tgagagaacc aatatttgtt 1755360

ttagcaatac tataactggt tttttcgaaa agataaaatc aaattagaga aaggtatata 1755420

taaaaaaatg accaagactt gctcttttag tataataatt agcttaagta tatttttatc 1755480

tctgataaat aagctaattt tgattttgtt ctgtataact tttttattta attcctattt 1755540

ttaatgaaat ccatgttatt gctctggtta gatttaggcc catttaaaag cttatttgaa 1755600

cttatcttat gttaacatct tatgacaggt ttataaaatg tttttaaata gcttataaga 1755660

acaacttatt cagagcctat ggaaagactc atctttgaat cctgccaatg caaaaaatat 1755720

aaaacatgcg tatttttttat tattattttg acttaaatat gtttttatct ttaagatata 1755780

actttttttt ttacttttag tctctaattt ttatttttat ttttactttt catccttgaa 1755840

aatttctttt cttggatttg gtccttattt tgtgttattt ttccccccac taatacatca 1755900

gttttatttg ttttagtctt tgtaataatt tgttttttttt ttaattagtt ccttttaaaa 1755960

```
aattataata gaaatgtacc tacatgaaat aggtaacttt cttccctatg tcttcttctt  1756020

gagaatctct ttctttcaca atataataat caataattcg aagggtggga tatcaacaaa  1756080

agatactcca acccttaagt aaggtctcga ttgagagcaa taaacaagtg tattaaatga  1756140

gaatgaataa tgtccttatc ttgatattca cgtaattatt tatacataac ttagtaggtc  1756200

gatccatgga ctcttacaca tggttacctt tataggtaat gttcctctaa tcatcattaa  1756260

gggattaaat taatccttaa ttactattat ttagaataaa ctagacattt tatttccaaa  1756320

taagtaacaa gggagcttag gtgttcgact aggtctgagt acttgactac atacagggac  1756380

ccctttcaga caacattgta acgagagtaa tcgggtgttt ggctaagcca aacaccaggg  1756440

tacttatgta gagagattat catgggtgac aagatgatga gagtactcag gagttcgaca  1756500

tagtcgacca cctaagtact tatgtagaga gatcactttg ggtgacaagg agattagcgt  1756560

attttgccta gccgaacact tgaatactta tgtagagaga tcaccttggg tgacaaggtg  1756620

atttagagta ctcgggtatt cggcctaatc gaacacctga gtacttatgc agagagatca  1756680

ccttgggtga aaaggtgata agagtattcg acctaaccaa atacttgagt actttagaag  1756740

agatatgctt taatgtccta aaaatattac tagggatatt tatgagcatt cggctcagtc  1756800

agatacccat acggtataag aaattatact aataaatttc attgaaggac taggatctca  1756860

tgcaatggta aagccattgc tagaaacgag cggggaacta gccgaggagg ggggagtagg  1756920

ttgggaggga ggaggggagg acggtgtcgg tggagtcatg gaaggagggg gaggtgagga  1756980

agccattaac ggtggcgaag agggtggcga aggaggagga gatggtgtag ttcacgcgtt  1757040

tggatgtcaa cagttcattc gtttggaggt ctgacttgac caattcttat gtgtatcgct  1757100

gacgtgtcca actaacgaac acgtcatcac gttttagacg gagactaacg atatgtatct  1757160

tccacaaaac ttttgaagtt ttagggactc aatgagaagt aatttttttt caggaatcat  1757220

ttacaaaatt caagtatatt ttaaggatct ccaaaatatt taaatctttt aaatataaaa  1757280

cattaaaact aatcactaca actaactcca taacttcttt tttgtactat aaaagtgatt  1757340

tttagacaat gtaaagttgt aaacaaaata aattatctta aaatcatttt tatctaataa  1757400

gtatatgttc aatatgtata tacataattt atttttataa ttaattataa acttactacg  1757460

taggatgttc atctttttg ttcaggttaa agaaagttgc atttagtgga gcaaattgat  1757520

ggaatgcctt tacggttttg catcttctat ttcaagagat ttagtgtgtg gagcaataaa  1757580

tcaattacgt tatccttgtt gttttaacag tttgattgaa gagcttgaga aagaagagcg  1757640

caatttgatt gtaacgaaaa atgatgtcca aaaatttgtt gcacatgcca agaaacaaac  1757700

gagaacgcct gctgaagttg ttaaccagtg gctgcaggat gctgagaatg acgtagacaa  1757760

tgtgaatcag ttgctgaaag aggcaagaac aaaaaaaagt tgttgttttg ggcactctcc  1757820

gaattggatt tggcgatact gtgtaggaaa gaagttagca aataaaacta gggaccttga  1757880

aaagctcgtt caaaaaggtg gaccatatat tcaaattgaa cgcactacta cacttccttc  1757940

tagcacactt gatattctct cggaaaaatg tatgaatttt gacagtagag aatctgctta  1758000

cgagaaacta atggaagcac tgaaagataa tgaggttgtc atgattggat tatatgggat  1758060

ggcgggttgt ggtaaaacca cgttaggaat gaaagttgaa aagatagcaa aagcagaggg  1758120

tctttttgac aaagtgcttt ttgtgcctgt gtctagtaca gtagaggttc gaaggatcca  1758180

agcaaaaatt gctagttcat tggggtatgg gtttccagaa aatgaaacgg gagaaaggga  1758240

gagagcccaa cgcttattca tgagattaac cgaagaaaat aagcttctaa tgattttgga  1758300

tgatgtgtgg gagaagcttg attttggtgc catagggatt ccctttttg aacaccataa  1758360

aggtttgaag gttctcatta ccactagatc agaagcagtt tgtacttcaa tggattgcca  1758420
```

aagaaagatt cacttgccaa tcttaactag tgaagaagcg tgggctcttt tccaggagaa 1758480

agcacttata acagaaggca cccctgatac tgtaaagcat ttggcaagat taatttcaaa 1758540

tgaatgtaaa gggctgcctg ttgccattgc agctgttgct agcactttga aaggcaaggc 1758600

tgaagtggaa tggagggttg cattgggtag attaaaaaga tctaagccga tgaatattga 1758660

aaaaggtttg caagatccct acaaatgctt gcaattgagc tacgataatt tggatagtga 1758720

agaagccaaa acacttttct tgttgtgttc tgtattccct gaagattatg aacttccaac 1758780

tgaaatttta acaagatgcg caatagggtt aggtgtagtt ggggaagttc gctcatatga 1758840

agaggcaaag agtgaagtga ttgcagccac aattaagctc ttgagttctt gtttattgtt 1758900

gcatgcatat catggatgtg tcaaaatgca cgactttcat cgcgatgtag cccacttgat 1758960

agcaaagaat gaggataagc tcattaagtg cgaattggag aaggatgtaa ctttggagca 1759020

aaattcagta agatatctat ggtgtgtgaa atttccaaat gatttggact gttccaacct 1759080

tgagtttctt tgcatagaaa caaaattgga aatatcagat gaaattttca gaagaatgga 1759140

aaatctcaga gttatgtatc ttgaaaatgg agggggggcac aaactaccat tgtcaacaat 1759200

gacatttaaa acattgaaaa aacttcgttg tctaatcctt agcaattggg aattaagtga 1759260

catctcattt ataagtgata tgaagaaact tgagtgcctt gcattgtctg attgttattt 1759320

gccttcattc cttgaattac aaaatgatgg tgtagttgca caactaacca acttgaaatc 1759380

gttaatgtta tataaatgtg acatggagac gaataatttt gatgtggtca gaagaatccc 1759440

acggctagaa gaattgagca tcattaatag acagcaagaa tggaatgttt acaatgaaaa 1759500

caccattaaa ttctttaaca cctttagtgt cccccaagaa ctgcaatggt atacaataaa 1759560

attaggaagc caatgccatg atgatgatga tgatgatgat gatgatgatg atgatgcaaa 1759620

ttttatctcc cctaaaagaa ctctaatgct tagctgtttt cacatatcaa ataaggcgat 1759680

taacgatttg gcaaaaacag caaaggttat attcatagca aatactcagg gaggtgcaaa 1759740

aaatataatc cctggtatat ttcaattgga aaaaggagat attcatgagt tgaagaagct 1759800

cgagatatgt aattctaagg agatagagtg tttggttgac actagcaatc atttgagtga 1759860

ggtgggaatt ctcttctcca agttgcttaa gctgaaaata tacaagatgg atcaattaaa 1759920

agttttatgg cacggttgta tacctcctac tggccctctt gagaaattag agaagctata 1759980

tttaagtaat tgtccacagt tgacatcttt cttcacgcat gctattgctc aaagtcatgt 1760040

tcaatccaca atcttccaga atcttcagga agtgatagta agtggatgta gagaattaaa 1760100

gtatgtcttc tcagccaata ctgttcgagg cctacctcaa ctgaaagtgt tgaagataaa 1760160

agattgcaat caactagatc aactagttga ggatattgtc ccatcaccac ctgttacgaa 1760220

ttatccaaat tatccacttg cacaccagga tcaaaaacaa gaattagata aaatcattca 1760280

atatgagcaa catcaacagt ttttgaatcc tcattttgaa gctaatcaat tggaaatttt 1760340

cccagaaagc acttcaattc cactaggacc tcttatgaac catagctcag gtacacattc 1760400

catgttgcat ttcataagca tgttttcagt tttaggcttt tagcaaatat acatgtgttg 1760460

taatgggctg catattcaac aaaaattgtg gttagacaaa acaaagcatt caacatgaat 1760520

tcaattgtga catcgtaaaa aaactcataa cagtatgttg aactgttgat atgtgcattt 1760580

ctttttacat gaactgttga tatgatttat tgcaatcatt ccaagttttt tccttttaaa 1760640

tctcaatcat tataagtgat tattgatcta agcaatgatt aaaggcagat aatttttctt 1760700

aaatattgcc aataatcatt ataatttaat tttatcaagt ggggtttccg taaaatttta 1760760

gcaaatgaat aatagctcta ttcctccctt aagaactaaa ttgttgaact taagtcaata 1760820

agtgtgtttc ttatattgca cttataattt tatataatta tttagttaaa atttataagg 1760880

tatgtgtttg ggtttgaagt tattgacatg tacaattaca aatcacattt aaattgtgaa 1760940

tctattatca tatatgaaaa ttttaagcaa tctaattgtc agaacattgc atacattatt 1761000

tatcaaatgg tcaaagaaga tttacatttt cattttttaa cattttagtt ccatataaaa 1761060

ttattagaag ataaggtcag tcataatatg aatcagcata agaatatttg tcctagaatg 1761120

attttattct tcattattaa cttaatttga tgcttgtgtt tattgtttta gtccaaaaaa 1761180

aaaaaaaaaa cgttttaaaa atcaaagtgt aacttgacga cataacattt atataattga 1761240

ttctaatatg catggcaatg ttttgcttat gagtaactgc tttttcagga tcgtttactc 1761300

tatccagcct tacaaccctt gagctaatat catgtccgaa attgggctca ttgtttacgg 1761360

catccacggc taaaaccttg acttcattgg aagaattaat tatagaagat tgtgatggtt 1761420

tgaagcatat cctaactcgt gaaagaggtc ataaaaatca aaaggaaaac gtcgttgagg 1761480

atgatcgtga atttcagagt gatatttcaa tgttcttagg tttgaaacgg ctatccatcg 1761540

aagggtgtga tttacaacat atattatctg tctcttttgt tggatgccag gcgaaattaa 1761600

atagagactc ataataattt tgaacatctt cagcgaaaaa acattcagat tggacaacaa 1761660

gtgcgattga agttaaaaaa gttggagttg tgcgacctac ctcaaatgac atatatttgg 1761720

gtggcttcca agaattcact tttcctccaa tatcttaaaa cattagacat agaggaatgt 1761780

gcaaaattgg aagtaatctt tccatcgtgt gttttaagat gcctaccaaa actgaagcat 1761840

ctagagataa gagaatgcac agaattaaag cagatcatcg aagaggacgt gactgataaa 1761900

aaattgtctg atcattctac acagccatgc ttcccaaaac tagtagattt ggttgtcaaa 1761960

gaatgccaca agttgaaacg tttcttctct gcgtcttcat ctagtgatct tctcaacctg 1762020

gaggttatta tcatagatgg agccactgaa ctagaggaga ttattggatt tgaacaagga 1762080

tattccagga attcttttag cttccgaaat cttggaacat taaatataac gagatgtgca 1762140

agattggaag taatatttcc tctgtgtgtt ttaagatgcc tatcagagtt gaagcgtcta 1762200

gagataagac aatgcaaaga attaaagcag atcatcgaag aagataaaaa aatgttaaat 1762260

cttgtttctc tagaaccatg tttcccaaaa ctagaagtgg tggttgttga acaatgccac 1762320

aagttgaaac atttattctc tgcatctgca tctaatgacc ttcccaacct agagcttctg 1762380

atcatagatg gagcgactga actagaagaa cttattggat ttaaacgagg aaaaggtggt 1762440

gagatagaaa aggccaaagt tgagcttcca aaactgaaac ttttaatatt tatgcaactc 1762500

tcaacccttc accaagggac tgaattgctg actgtaaagc atcgcattgt ccacaattgt 1762560

ccaaaactct ctttgacttc aacgactact cttcgggagc tctgtgcaga tactccttat 1762620

tcaggtaaat gcattgcatc gctaaatgtg ttcaaataca gttatttaat atgaactctt 1762680

cgtctaatca tgttaatcgt tgtcccttat cccattgtag tgcatatgct attgccatgg 1762740

tttgatgtgg gcctttcctc aattggcata caatttgcgt ttcctcattc cacctaaaga 1762800

aaatatttat ttcattcaaa tttcgtgata aaaaagtgtt tggtaagatt tttgtttttt 1762860

ttaaaagaaa aaatatacat ttataaagca tgtaaacaga cctaacacaa gtagtgttaa 1762920

gatctgaaaa tccaaaacag cacacagtta acccccaata cagtacctct aatccaaggc 1762980

ttatgtagaa cccctacaac aacaaaaaaa gatgtaaatg acattttaag cttccttaca 1763040

ctccacccct ggaaacaacc aaacacgtgt gataaaatac cattatttgt ttttggcgtg 1763100

tttgagtaaa ctttttaga aacattttta aaagaagaaa aaaaaaagag ataaattttt 1763160

ctataaataa atataaattc ttcattaact aatttttaaa aattcactaa tataattttt 1763220

gtaaaaaatg agatgatatc tacaaataag ttaaaaaact catttaagtt tatggagaaa 1763280

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

actacagaaa cccaatgaac aaattattca aaaaggttat caatcagaga aaattgtcat 1765740

tgattgtgtc ctctaattca aaaacaagga ccaatgcttg ttccctttca aatggcttga 1765800

ggctgacatg cttattgtca tttcatttta caagaagaat gaaagtatgc tacaaaattg 1765860

catatttctt gaatttctgc agaatattaa gagaggtgtc aaagaaggaa ttgcattaga 1765920

aaatgcaatg acattactag gtcaactcat ttagaatcaa ttagctcgca gtcagggtca 1765980

ttagttactt ctcagcataa atcatatgca cgtgcatttt tttgtatggt atcaaccgtt 1766040

gaacatagtc caacttgttt ctcatttatt attttaagca tgagcagaat cccgtgccag 1766100

aaaacacttc tccatttcaa atgaacctag aagatccatc aacatccaaa agtaaaccac 1766160

ctactccaca agtcaatgat aacaatcaat ttgtacttgg aagtatagct gaaacggtac 1766220

gtgaacataa gcaatttgaa agcagagcaa ctgtgttcga aacaggcgag tgccctgaat 1766280

tagagagaga aaacaaaagg acatcaaact tacaaacact cgagcagaaa ttgtcaccca 1766340

tttcttctcc aaacatgata gaggtatatg ttttttcttt aaatcttttt aaaaactata 1766400

tattagtaaa ctaaatatgg agagaaagga aggaattaaa atagcacaat gaaagttagc 1766460

ttactaatca acatagcttt tggcattgta aagagtattg atgatataga gacaaccatt 1766520

attggaaaag ttccaacatc agcgaaacta gcaataccaa cttctgtttt agaggtgaaa 1766580

agtccatctc tgacttgtat gacaactcat caacatataa tacatttgca tgtaaatgta 1766640

ataattaata ggcttgaaaa catattttct aatataatag taagactaat tcttgtattg 1766700

cttgttcaat atatcaaata aaagttcctg gataaagaat caaacaatta agtaggtttt 1766760

ccagaccaac atgcactagg agaatcaatg gtaaccacta aaatcgctca aattattgta 1766820

atactagcac atgatgatga tgtacattat aaaacacctg ccttttcata gctataactt 1766880

taaagccact caaacgtttt ttttcatttg catttgtaat gcccagaata ttgaggaaat 1766940

aggaaaaaaa agcattcaag aggggcatcc gttagaggga gctacggtaa aaacgttggc 1767000

aactggtgta ggaagcatta gcttgggtag tggtgttgta actctcacct actctagtag 1767060

cagggacata cttgcagaag atttccaaat ccaagaaata atgccatgtc aagaaatcca 1767120

aatccaagaa gggttgaacc tgatggataa acaagaggga ataggcattg tttctaataa 1767180

cagcattgag gtttctccag gttattgctt tcttattgtc tcttgtccat cctatattta 1767240

tgtgtcaccc actccttaaa cttttagcaa cttctgcaga tatccgtaca agattgggag 1767300

catataagca ctttgttgat ctggatgata cacaagttgc tctgctggag gaggcaataa 1767360

aagcatatcc tcatctttgg aatacttgtg agatgtgtag tcagcgattt caagctttga 1767420

tgttaaaatc tttggcagaa attttgttgt tcctccggaa tgaaactgcc gttagtatta 1767480

ctcctcagag aaaaaatgag ttcgatagat tatgcaatgt agctgttcaa cttggatttg 1767540

agaggtcatg ggttgatgaa atgcgtcaac gtgttgtggc gagggatcct gagctggaca 1767600

atgcacgagc aggaatccgg aagcttctta agagacgtaa tcatttaact caggaactac 1767660

gcgacataca gaatgaactt aagattctca atgactttgt tgatgcccag acaaaatgtt 1767720

tcgacttttt atgatttaga agctctagcc ctacgcgttg gttgtgtccc acttgtgggg 1767780

attttctgtt tcttcataca aatacatttt gcaattcttc taagaatgag actatcagtt 1767840

tctgagtcta ctgtgttctt tgggacgtgt aatgctagca atttaagttt attatgcagc 1767900

attttattat gtggcaaatg gatattatta ttgttttcga cttttgcaaa catggttata 1767960

tatatatccc tttatctttt aaacgtctgc tagaaacagt tcatatatat atatatatcc 1768020

ctttatcttt caaacgtctg ctagaaacag ttcaattctt tctttttctt caagaaacct 1768080

taaaccgggg tcagttcttg aattaacttg tgcaaaaaaa aaaaaaaaaa catatatttt 1768140

gttaaattaa ttctctttga acccaatggt ttttccaact tgtataattg aaactcgaga 1768200

atcaaaatta cacaactgca atgtggcaag agtacattta agccaaacct cttgcattcc 1768260

attcacaaaa gtcaacttgt ataattgatt tcgacttatg gaatggattt ctttgatttg 1768320

gatgcttgga gaagggaaaa atgcacggaa gaatgtcatt actggcagaa tctggtaaga 1768380

cttcaattct atttattatt ttaccacaaa cgttggagca aaaattgtca cccatttctt 1768440

ccccaaacat gacagaggta tatgtttttt gttttaatct ttcggaaaac tatatattag 1768500

taaactaaat atggagaaga aggaaggaat taaaatagcc acaatgaaag ttagcatgct 1768560

gatcagcata actttgggca ctgtaaagag tgttgatgaa atagagagaa ccattattgg 1768620

aaatgtccca acatctgtaa aactagcaat accaacttct attttagagg tgagaagctc 1768680

atctctaact tatatgacaa ttctctacat aatatacatt tgcatacgag tttaataatt 1768740

accaagcttg aaaatagatt tcctaatagt aagactaatt cctgccatgc ttgttcagta 1768800

ttgcaaataa aagttggtgg atgaagaatc aagcaatgaa gcaggttttc cagaccgaca 1768860

ggcacttgga gaaacaatgg taaccactaa aattgcacaa attactgtca tgccagcacc 1768920

tgatgtacct tattaaacaa ctgccctttt taaagcggct caaacatttt tattcatttg 1768980

tgatgcacaa aatattaagg aaataggaaa agaaagcatt cagaaggggc ctccatcaga 1769040

gggagcaaca gcaaacactt tgtcagctgg tgtagaaagc attagcttgg gcagtggtgt 1769100

ggcaactcac atctgagtct agcggcagcg acatactcgc acaagatttt caggttgttg 1769160

aacgatgata agctgaatga aggcaacaca ggaataacac tttgtaaaaa catccaaatc 1769220

caagaagggt caaacttatt ggataaaaca aagggaatag gaattgtttc taataatagc 1769280

attttattgc tttgttatat gtcacctact ccttaaactt ttatcagctt ctgcaaatac 1769340

tcgtacaaga ttgggagcac ataaacactt tgttgatctg gatgatgcac aaattgctct 1769400

gctggcggag gcaatagcag catatcctca acttggaatg cttgtgtgaa gttcagtgag 1769460

cattttcacg catggatgtt ggaaactttg gcagatatgt tgttgttcct tcgaaatgaa 1769520

agtgccgtta gtgttactcc tcagagagaa aacgagttcc ataaactatg aaatgaagct 1769580

gctcaacttg gatttgagag gtcatgaagt tgatgaaatg cgtcaacgtg ttgtggcaag 1769640

gaatcctggc tggaccatgc acaagcacga attggtgagc ttcttaagag gcatgatcat 1769700

ttggctcagg aactacgcaa catacaaaat gaacttaaag agtcttgatg attttgttga 1769760

tgcccaaaca aaaatgtttc gacttttttgt gatttggaag ttctagccct acccttttggt 1769820

tgagtggatt ttctgtttct ccttagatat acattttggt gttatttgca attcttctaa 1769880

gaacgagacc gtcagtttct gagtgtacaa ttctttttgg gacgtgtaat gcgagcaatt 1769940

tatgtttgtt atgtagcatt ttctgtggaa attattatcg tttttggact tgtgcaaatc 1770000

atggttagat aaatattttg tccctttatc tttatacatt tgctgaaaac agttcaattt 1770060

tcatttactt taagaaacat taaaccaggt cagttcttga attaccttta ctttgatgtg 1770120

ccaataaaca tatatatttt gttgaattaa ttatctttga acccaattgt ttttccagct 1770180

ttaagataat attttaagcc aaatgctatc ttccagcgct cttaggaggc cttcctcaat 1770240

caaaagagct gaagatagaa aattgccatc agctataagt ctacaacaca tcattggata 1770300

aggaacgtca aaacaagtcc aaaattgagt ttcctgttta ggaaaaagtt gccaaatatg 1770360

atcggcattt gctcagaaaa ttattttgca acatgctcat ccttacaact gcttgttata 1770420

aacgatgctg ggttgtctac tctgtctatc aataatttaa cggttgattt agaagctacc 1770480

cattcggatc attagttcta aaacgttatg actttatctg ttttataagc atgacaataa 1770540

ttctatttag tcacttctct taaaatgtga aatgtttaat atttgtataa gatttcataa 1770600

ttaatatgct tttacaggat tcaatggcaa cgattatgac tattaagcaa aatttagtat 1770660

ctgttattat tgagaacacc tctaaaatca aagaaatttt ctatcttgag ggatttccaa 1770720

tcaatggcca acaagtgagt acgtggttag aacttagaag tcctcactac taaggttaat 1770780

caatttacca gagccttcat gttcaacatc ttcataaact acacatatgc aattgtccaa 1770840

aactaaaggc tatctttctc cgcatctctg tcttgagaat gctacctctg ttaaaggtcc 1770900

tagtggtaga acattgagag gaactggagc aaatcattaa ggacgataaa gaaaatgaaa 1770960

atatctcaaa ttctaaatcc caaacagttt aaattccatc ttgtcacact ctgcaacaac 1771020

ttggagtatc tgttgtttat ccccatttcc ccgtccttcc agaattagag catctgatcc 1771080

taaatcaaaa ttctcgtcca gtgcatgcaa gtgtttgagg gtgaagcagg tatgagtaga 1771140

ggttttgctt ccaaaactga aacatgtagt ctcaacacaa cagccaaacc tcgttaattt 1771200

ctgtcaaggg atagtttcag aacgtgatta attttcttgt gcacaattgt ccaaagttat 1771260

cactaacttc aacgactact atcgaggaca tcggcaaacc tctaattctg gtaagcatgt 1771320

tatattgtat catactatcg aggatgctag gaagtttatt ttttagttga tgatctatga 1771380

aacttgtaat ttaaatccgt cgaaacatgc accaagacac atacattacc actaaaaaag 1771440

gatattcacc catccagaaa catgcaccaa cccaaacaaa ctaatgcttt aaaaagagag 1771500

gagttacatt gaattctaga tcctttcata aactagctga cacctttcac tttagaagtt 1771560

taaccatcaa attgctagag atttatacat gaaaatagat atgacctcca tgttttaacc 1771620

gttaataaat atatttttat tgggtattag ttcttttatt tttatgatga tttagccttc 1771680

ttaaaattca taactctgga aaaattcaga atcataaagt tctactatca ttcattccat 1771740

cacagacaga aataacagtg aagaaaaaac aatggaaaat aaaacccaat ttttagattc 1771800

tctattaatg ttaatagttc taaaatgaag ttattactct tgacattgta caaaacagcg 1771860

caacaaaatg atgagaaagt ttcaagaggg ggttcttggg aggggtagcc ggcttggtaa 1771920

accaagtggt gtagagaaac tgtttgtgtg cttcaacgtg gttgcaaaaa gctcctctac 1771980

aatctaaaca tgcaaaattt ggtcaaaatc aagattgatc aaccttacca taatctacga 1772040

taattttaga agctatccaa acacacatta ataggtatgt gagttgtgag tgaagaacac 1772100

agacagaaac aatggaaaat aaggcaaaac atttagattc tctctattga ataacggttc 1772160

taagatgaaa ttattactct tgacaagaca tggtacaaaa cagcagcaac caactgatga 1772220

ttaagtttca actttcaaga gggattcttg ggaggggtaa ccggcttggt aaaccaagtg 1772280

gtgtagagaa actgtttgtg tgctccaacg tggttgcaaa cgagccgaac cttctgcctc 1772340

tctctcatcc atttcagcac tattttcatg tgattcttgc ttgtcaaatc tttcaatcca 1772400

acttcctaaa acccgatcaa gtttatatct attttcagca ccattgaaga gaatgtgaga 1772460

gagaagctaa gaaggtacta gtacctggac acgttcccag gtgttagcaa cagtgatggg 1772520

accatgctcc ttaattatat cgaagagggt tcttgtgatt gtctgcctct gctccggcgg 1772580

cgttttcagg atcacgggtc ccatcttcgg cttcggtttc ttcgccaaac atcgaatcgc 1772640

cgtcccaaac attctactct gcaaaacaca tttctatgaa tcaatcaaca cattttctaa 1772700

ggaacgaaac agaaatagca tggatttcga aacgaggcaa tgcctgcgaa accgaatcga 1772760

atttccccca acaaacaatg aagactgaga gaagatgata gtggaagaaa tttagggtga 1772820

actgaactga accaacatgg taggacttga gttcagactt caatagtggg ccggctcagc 1772880

tgggcttggg cctacgccac tgttgaaaca tcgccatttt cttattgggc ttgggtcatg 1772940

atattagcag cttgattcct atgtgttttg tttttcaaat ggagtgttac tacactacac 1773000

cataagtatg aatatatgtt ttttaaaaaa ataactttca aaaggatata ttttaacaaa 1773060

tttatatttg gtaaaattcg ttgatatttg cttaacatgt ccacgtgcga acacaaaata 1773120

aatatgaggc aaattttcat ctaacaaaac agggaattaa tacatgagtc cacgttgtcg 1773180

tatgtcattt ttgggattat gtgtatattt atgcaattgt gtggcttcca atttaaaacc 1773240

aggtcagagt atatgtagat aagtaaattc ccaaaattaa cattgtgttt gatagaaagg 1773300

taagaaaata aatgaaagtg taaaaataaa aaaataaaaa aataaaactt ttaattaaag 1773360

gcatataatc gatatctatt tggcataatc gactgtatgt caaatccaaa atcaatcact 1773420

cgttggccca ccatatgagt tctacgaggg cccttgaaag ggttatttgt caaagtaaaa 1773480

taataataat gacttttttag tgtgtttttc atctcatttt gagatgcatt ttcttgtatg 1773540

tggggctcat gagtcttttt ttttttttaa atatttactt tcatctttaa taaaacaaat 1773600

atgtgatttg tcttttatta tttttcacat tcacaccttt tactttcata ggaaacaaac 1773660

aaagtgttaa gtgaccgaag aggatattgg taattagaaa ttgtcaaatc ttctttctcc 1773720

acggtcatga ttcccaaaac tagcaccaac actaatcata taaccatgcc acaatttgta 1773780

acctttgatc tctcactctg catataaaac ttacgattat taatggagcc tccaagttga 1773840

agaaattttt tgaaaactaa caaggtgatg aaatagaaaa ggaagttgag tttccaaaat 1773900

tgaaactctt atatttatac aactagcaag cctttccaag cgactcaatg acatgctata 1773960

aaacatttca ttgtccgcat ttgtctcaaa ctatcattac ttcaactgca acaacctatt 1774020

atgagttcct tcgaatcatt tcctgattcc tttggtggta aatactatac acactttgct 1774080

ttataaggta cgatatatgg aggttcaacc aatataaaat tccgcggatg atatcgctaa 1774140

tggattcttt ttctttttta tttctcctca tttcaaatat attttggttt gttatttgcg 1774200

gtgcttctaa aaatattgat tgtctcttgg gctatttgca caagtaaagc tatttagttg 1774260

ttggccaaga agaaagctag ccggtttaaa ttgatatttt ataggcttaa atatgttatc 1774320

atacctgaaa aatagattgt tttcaattta ctatttaaaa tttatttttg atcatctatg 1774380

tatttaattt ttttttatg tttcaatgta atactagatg ttagtctcat tatgttaagt 1774440

gatgatgtga cagataaaat gtcagtcatc aaacataatc actaacatat tagtgtcata 1774500

tcatttatta ttatttaaaa aattcaatta tccttcttct ccttcttcct tcacctcccc 1774560

tcaccccaac ttcggttgca tcatcgtctc cctctctagc aaagtcgtcg gcgagggcta 1774620

cctctatgcc cagggcacag tcgtcgcaga gatccagccc gtcaacattg tcgacgaact 1774680

ctgccgcagc gccactggta cctcaacatg gagcccaacg attgccacga caaccacaac 1774740

gccatctctg ctctactcca agttcttctt ctgtttgtca ccaaacccac atgtgtgtgt 1774800

tacaattatg atgttgttgt tgtttctcac gaatacaatg tttgttgttg gggctttagt 1774860

ttgtgttttg tagttgataa atgatcctac cctttgtgaa accaaactag ggaggggtca 1774920

aaagggttgt gattggaatg aagcatccct tgcaacatct tcatggcaat gcagtggtgg 1774980

cgcgaggttg gatggcacgg ggttgttttc cgttggagaa ggagaagtcc catttgtttt 1775040

aattgaattt ttaaaataaa ttaaataata aataatgaca tggtttcaat ttggctatgt 1775100

gttaagtgta atatgtgtta agtgtaatag cttcatgaaa tgacacttta tctgttatgt 1775160

tatcatttaa caaaacgaga ttaaagacat atattccatt gaaagataaa aaaattccag 1775220

gtacatatat gaccaaaaat gaattttagg tagtaattaa aaaaaactat tttcaggtat 1775280

aaaaaatata tttaagccta tttcatatat actgcttttc aatggcagtt atagtgttgg 1775340

tttggatttt cacttagaaa ctcatagtag atacatgtga tgtcttctat gtcttaatca 1775400

```
atttgtacaa tgttaaaaaa acttttccac acacaacaac aattatccat acacttaaga  1775460
gatcttagat aaacaagatg gtaagatttt tatttttaat atacaaagtt aaataacaat  1775520
ataaaattta aatattatca tcatcgtaat ctttaaaaat aagaaaattc ttaaaataag  1775580
ttaaaacaaa ttaattaaat atttaaatct aaataaaatt gcaaagattt taaacataat  1775640
attttttttt ttaaaaaaag atctccttga attttggggc agcatgcaaa atcgattata  1775700
tggacaatat ctttggttag ctaaacattc accaaagaat catcgacatt tgatctttat  1775760
ctttttaatt aagaaaggca tatgtgacat gtatttgttg tcattttctt tatctttaat  1775820
tttgcacaaa aaacatttct tcatgcgtcg aaaccacatt atgagactca tcaacaacac  1775880
ctcaattctc acagaaacac tttcctgctt agcacttcgc aatgaaaatt ttcaatcttg  1775940
ataataatac aacccatgca cccaacccat gcacacggct atcgtcctcc tgtaaagaaa  1776000
atagttaagt tagttaattt aattaataat gtcataaatt ttaatttcat ttcacaaata  1776060
ctcatagaat taaatgattt aaatagtaat tatatttaat gacattatat gtaatttaaa  1776120
aataatttt aatcaaaaat aattacataa aaagtccata catgaatatc tcattaatat  1776180
attttgtaat aagttaaagt tacaaaaata tatcaagtcc cttgttatta taaagattta  1776240
agactagttt gtctctctat ctcttcctca tattcacttc cattttaata ccctcctctt  1776300
gtgaaatgat gaactttact atcttaaaat gcatatgata tatctttcta tgttttaaaa  1776360
ttttaatatc aattgaatag tttaacactt taaaactgag aaatcaattt caaatatgta  1776420
tattcagtgc ccagaattca gaaatgctcc taaaaatgca tttatatacc atcttatact  1776480
tttgatatta attgaacggt ttaatttaac ttattatctc attcaatcta tcatctttaa  1776540
tatttatagt tctaacttga atttaaatat tttactaaaa gaatttatta ataattaaaa  1776600
taataatata cacagaaaaa attatttatc ataaatttaa aataaaattt atatgttaaa  1776660
aaattaatat attatatatt ttaattataa taaatttata cgctaaaaaa atatttattt  1776720
attataaatt ataaatttta attaatatgt aagctaaaat actactagta attaattaat  1776780
taacaatcaa tacatttgaa aataaatcta tatttcttat aaccagaaaa aataatatat  1776840
attgtttaga agtactagta ttgtcttact gcatttgttt aatgacactt aactatgtct  1776900
agagacttat ttgcaaaatt tatttaggta gttaaacatc aaagtcatga ttcagccaca  1776960
aaattacatt attaatcaat aatgttacac aaaatttaga ggaaataatg tacttattat  1777020
ttattttcga gtagcaagtg gcaaggctgg cgcgtggctt gtgatgcaac ggagtcgcgt  1777080
ggtgcgtggc agatgcgtta acacgaagca tgcaattctg agttgaaaaa aaagccttct  1777140
ccctctcttg tttcctgtct taacatctct tctcacatca cttactttct ctctcctctc  1777200
catgtcttct tcttcacatc aaacgtagaa tatctttttc tttttccctt tttttaatct  1777260
taacccaatt tttactgtcg caaagtggta agcatattta gtttatacta ttttttttgat  1777320
ttgttatttc tcctttaatt caataaatga gtccttgaga tcttgtaatt ggggcttcca  1777380
ttttagcggg ttgtccaatc ttctccttgt cagatcgacc ctttatcgtt tacttaactg  1777440
ggaaaagttt cttacggatt ttttcgagaa aaactgtttt ttttttggtg ggggatttta  1777500
cttatttgtt tggtctctgt tcaggtgtat ttgaggaagt ttgatttggg aaatgaacaa  1777560
aggacagtca ccggagcctc ttgatttctt catctggact gttgaggtta atcatttcat  1777620
tccctttgtc aattgatgta tttatttttt aatttttatt tacattttct cataataaaa  1777680
aaccacgcct tgtgagttgt gatccctttt tacgtgattt gtacttttaa catgtaatta  1777740
ggtttttttgc aacagttagt ttaactaaat ttgttgggta cataacttga actttgtcca  1777800
cgatagtctg ttttgtgata ttcgtttgct tctctgataa cacaagtaaa gactgagatt  1777860
```

aaacctgttc ttatatgttg gaaagttgaa catagtattg tctaatcaag tgggaaattt 1777920

ggtggatgat gttgaagtcc ttctcaactt ggaagtaatt ggctaatcaa acttgtgcgt 1777980

gaattatttc atttaattgt gaatctcatc tcctccctgt tgttttcaca agttatctgg 1778040

tttttaaatt aagtttccaa ttcttgccag ataactttgt tcaattcttc agtttgacac 1778100

tcacagtttc tatgatcatt ttaaagtgag ggcttttaca ttattctctc aaagaaaata 1778160

atagattaca ctgaatgctt acttactcct ttgtacagca caaacataag tgtaaatctt 1778220

cgtttgatga gtttccactg caaagctata tgcatctttc tgtgatcatt ggattttcaa 1778280

acactgttgt tgcaactatg ttttggaaaa atagcatctg aaactagatt gccaatatat 1778340

tatttgtctt gattatgccc ttagtccctg ttcctctgtc agtgatgtgg cgagcttatg 1778400

atttatcctt gttgtcagtt actctgttaa gtaggttatt aaggtcatgt atctgaagtg 1778460

taaactatta cagataaaga ggtatcatct tgttattctc ctttgatgtg tgtgtcaagg 1778520

tcacaagatt gcggtatgat tctactcatg tattgtgtat gtttctactt atgtattgag 1778580

tgttcaataa tgcttattca gcactgttat acaggtctag actctacagt ataattgatg 1778640

cactgttatt aattactgat ataacgtagt aagctctgga atgcttccac atattttctt 1778700

ttaattcatt tatgctgctg tttctgtatg atgaattgtg caaattacat aagacctatg 1778760

ttgacaagga tctaagcttg ttgtataaac ccttttggat ttgcttcttc ttcttggtgt 1778820

atataacatg tgagtgctgt tacacagaca tatcatatag tgcgtctcca tctagggaag 1778880

ggttgtacac aatccagcca gcttttggta gtttaattca tgccctactc atgtattaag 1778940

ctaccatagg tctggtttct ttatgcctgg attgttttct acttccttct tgtaatgttt 1779000

tatcctttat atatatatat atatatacat atacatattt ttgctgataa aaaaaaaaat 1779060

aaaaaaaata tagtgcatct ccatggcaga atcaaaatgt aactgataat ttaaactaac 1779120

agttgcattc ttgcttatct tgcgtgtttt atcaggatgt tggattgtgg ctggagacta 1779180

taaatcttgg tagttacagc caaattttta aagaaaatgg tgttaatgga gaatacctgg 1779240

aaggcatgtc catgtttacg actgaacaga tcctacgttt tataagacgt tgccacatga 1779300

agtggggaga cttcatcaca ttgtgcaagg aattaagacg gattaaaggt ctctctctct 1779360

ctctctatcc ttcccccttt aaacagtaaa cagaaaaaca cttgtcaata aactcatttg 1779420

aaattttcat ctttacctat ctgttttgtg ctctttccat ggttaggtaa ggcatgatca 1779480

ttgatgttgt cacaatcagt ttcgtactat ttgaacaatc tataaggaaa catgaatgta 1779540

ctagaagaaa gattagagta gacgtttagt attactgtat tagagtgaga taacttgcct 1779600

ataagttgtt ggtactgctg tcatttcatt acagacaacc attaaagggt ctcatcatag 1779660

cacatatttt tctatattgt gcattatcaa gacaatttgt gaattacatt ttctaaaaat 1779720

cgcttcctta tatatatgtt tttagacact aaaaattttg tgattttcca atttgatttc 1779780

ccattttttt ttcttttcaa attaatgttc tcataagaca tttttcttta cctgatgaaa 1779840

aaatatcact aggttgtgca gttttccttt cttatttgat tcctggagat atcaggagtt 1779900

tctataaatg taaagaattt tctatttggt ctctcattta gagggaccag atgaaaattt 1779960

tgtaatgtat ttaagaaggt tcaaatggga aaaataaaaa agagttaaat taatatgcat 1780020

tgttaggata aattcatatt gtatgcgtat gtaaaatcgt tttacatgga caataaatat 1780080

ataaatcaaa ctcaacaaag aaatcatttg gtaacaaaca tgccctatgg aggactcatt 1780140

tggaaaaata ataaaaatga gaatcaaatg tgaaatttgt gaatttttaa aaggaccaaa 1780200

aacttaatca aaccctatat tattatatag gctggagtca tccagaactt gattgtcaag 1780260

```
acgtccattc ctaaacatgt gatatgttta tatataagga gacatcaaaa tatgcatatg  1780320
ctgcttctgt ttgttgtgtt gtgacttttc ttgcaagatg atatttcttg tgacaacaac  1780380
ataaaaaaga agggggggag ggaggggggt gtttaccccc ggtaaagttg aaaaaaatgg  1780440
ctttatctgt taatactcct aacttgtgaa tgctatattg atgtctgtag tggcttgtct  1780500
gaaaggggag cagaaggtgc ggcggccatg gtgggcaccg gcttgcctat ctacagtgtt  1780560
cttaaaggtt gcaaaatcca acagacaatc aagagttgtt tccttgaagc tggaaccatg  1780620
ataatacaat aagttaaacc tctgcatgtg taccagtgta cgtatagcaa atttcttttt  1780680
gcctagaaaa caaaagatag gaaagaactt tttctagccc ccctttttt attttatttt  1780740
attttatttt gcttttgatt ccaaaacctg gttgtttctt ctcctctgga gaactgaact  1780800
gttatgcagt agaaggtcct tgtgcactaa tttccggtgc tgtgtaatta tgtattctct  1780860
tatatgtgaa cgaaaatacg atatatgccg tttctcttca agttccaata cccgttatct  1780920
ttattcttct aatcatttgt tcataaattt gtcatcttga aaatgaaatt ttgagctatg  1780980
atatcaaatg acgagcttat tatatgtact gcataaatac atttttttat aatttagttt  1781040
ttttttttt tttcattttt tgtgtgcaat ttttttcgtc ctattttaaa ttattttaaa  1781100
taatattttt tattgttcaa agaactattt tttactgttt aaagttttag atattttaag  1781160
ggcaaaaaaa aaaaaaatac agaaaaacta aaacgtaaaa aaaaaaaaaa aaattcaaga  1781220
ttatcaaagt atttaccttt cattagtgag tagtgactgg ccactacggc aggcactgcc  1781280
tcatgctcat acgcttcatt atcctcgctt atacatggct gcttgaaccg taacccagcg  1781340
tcagacgaaa ttggcttcct ttatttattt catcccttcg cgtttgttag ttctttgggt  1781400
tacaacaaac ggtttcgcat tgaatgcaga gacttttata aaaaacggtc atggctattc  1781460
aaaaataaat aaattacata taataatttt ttaatagtaa ttgcttttag ggtaatgaat  1781520
accacaatag caaatacaca aaattaggac ccctttcaac aattgtagtt ttttttttt  1781580
ttttttttaa aagtcgacaa ttgtagttct agtcatgaca aatgctaata agtaataatg  1781640
cgcttcttta acacttttt tattagttga aatttgctat aatttataaa tttttgtaga  1781700
ttttttttt tatttactaa gtttcactca taattttata aataaacttt aactaataat  1781760
caagagttta taagaataag tgagttagaa ccgtcattta tattcatatt ttttatgagt  1781820
gtaatttata ttcatatatg caatgcaaca cccacagaaa atgtaagttt tatgcataca  1781880
aattgacaag taatttttgc ttatatggtt aaaattaagt catatataac cttttaacta  1781940
gagaatatat tttccgtatg aatgatatca acactataat gtgtgcttat acttatttta  1782000
aatatgaaac tgataagata atcatatatt ttataaatta tttttcatct aacctgtctt  1782060
tttattgtct ttgaataatt ttattctaag agatatttta gcatctttat aatttcaaat  1782120
ttacatgaac acaagtgcct aaagagaaag aattcccccc taacaaaaaa atgaagacgt  1782180
tatgagtgaa aattttatta cacaaaaagt aaaacccgat atttggttcc ttcattttct  1782240
tcattttccc tctcgtgatt caaatggcga aaaccccata aaccctaaaa tctgccggta  1782300
ctgagtgatc atcatcatca tgttttcttg cggaacgaag aagagcaatg ttcgctctcg  1782360
cagagagcaa ggtcgcgatt ccacggtggt agattctccg gtcactcctg ctcgaacctc  1782420
tttccacgat aacgccgttc ccaatcgccc gaccaccggc actcccgctc cctgggttcc  1782480
tcgcttatct gttcttgcca ggtattcatt cattcatttc acttttttcac caaaatctgc  1782540
atcgattcgc tttctgcttc taactgttat ccgttttcat tgcgtagggt tcctcagatc  1782600
aacagaagtg gaaaaggcga cgatacagat cctaccaaac ctgttttcgt cggcgagttt  1782660
ccgcaagtgg ttcgtgatga gcagaacatt ttgctacaca agcgaattcc tggtgagaac  1782720
```

```
tgtttgattt gtctctcaat tgtgttagtt agcacgtgtg ttaatccctt cacatttgaa  1782780
gtaaattaag cttgatgtgt ttgagattat gatgtaacgc aatgcagctg aagatcacgc  1782840
gtgtggcggg attgacaaga gcacatccct tgcttggatt atttgtggga acagggtcta  1782900
cctgtggagt tatttgtccc ctgcttcctc catgaaatgt gttgtcctcg agattccttt  1782960
gaatgatgct gatgttggca gaaatgatgc tggtagttgg ttgcttcgtg ttgttaattg  1783020
tgacgccatg cctgtgggaa cgaataaagt tgctaaacag tgcaactctg ctgctgtggt  1783080
tttgtgcaat tgtcggactc aggctgttat gtactggccg gacatctatt ctcagtcaca  1783140
cgctccagtc actagtcttg tgtcttccga tgagctggag gctgttatga ctcctgatgg  1783200
gaaagcatcc ttcgacaggc agcggcgaca aagtaagctg ggaagtagtt tgagtggatt  1783260
gcacacattt aactctatga ttgcttctgc tgatcccagt tgtaagtttg tatgtgttgc  1783320
ccttgtgtgt agctcgagtg gtgaactttg gcagtttcaa tgcactccta ctggcattca  1783380
tagaaggaaa gtatatcaaa atttccggct ccaacagggt gaatcaggtc aaattgtgag  1783440
caatattggg taccctaggt ctctgacgtg gtgttttcca catcattcta ttcaggaatc  1783500
aaattcgcaa ttcttggtat tgacagacca tgagatacag tgtttcagag tagagtttgg  1783560
ttctgatata cctatttcta ggctttggtc tcaggcaatt gttggaacag atgctgaggt  1783620
tggcattaag aaggatctag ctggtcaaaa gagaatctgg cctcttgata tgcaagtaga  1783680
tgatcatggt aaagtcatta ccattcttgt tgcaaccttt tgcaatgacc ggattagcag  1783740
ttcaagctac atgcagtact ctctcttgac catgcaatat aaatcagggt tgggtttaga  1783800
gacaacaaat gacagggttt tggagaaaaa agcccctatt gaggtgataa tgccaaaagc  1783860
tagagttgaa gacgaagact tcttgttttc catgaggctt cggatagggg gcaagccttc  1783920
aggatctgca gtcataatat ctggggatgg aacagcaact gtctcccatt attatagaaa  1783980
ctctacacaa ctctatcagt ttgatttacc ttatgatgct gggaaagtgc tagatgcttc  1784040
tatccttcct tctgcagatg attatgaaga aggtgcatgg gttgtattaa cagagaaagc  1784100
aggaatatgg gcaataccag agaaagctgt tatacttgga ggagtggaac cacctgagag  1784160
aagcttatct cgtaaaggca gttcaaatga aagatctgca caaaaagata taagaaatct  1784220
tacatttgca ggtaattttg ctcctagaag ggctagctct gaagcatgga gtgctggaga  1784280
caaacagagg acggttttga gtgggattgc acgtcgaact gctctagatg aagaatcaga  1784340
agctttattg aataatctat tcaatgattt tttatcatct ggccaaattg ataggtctct  1784400
tgaaaagctt gaaacatctg gttcatttga aagggatggg gaaaccaatg tttttgttcg  1784460
gatgagcaaa tcaatcatag acaccttagc taaacattgg acaacaacca gaggagcaga  1784520
gattttggcc atggctgttg tttcaaccca actcttagaa aagcagcaga aacatcaaaa  1784580
gttccttcac tttcttgcct tatccaaatg ccacgaggag ctatgttcta agcagagtat  1784640
gaaattttta gtctattcac caaaagatta tttgttttga tttgatcttc aaacaatttc  1784700
ttttacaata cttccatatg caactcactt gtttgattat gtttaacttg gtcattagtt  1784760
tttacattat ttgggtatgt gatgtctgta taagcttaat ttatctacca gcctgttttt  1784820
ataaaataaa atgaatcaga tataatcata ctttttagga tgatctcata caaagtatat  1784880
cacaagcaaa aatggagagt ggtttttcac tgatagctta ttgactttta taaattgggt  1784940
aaaatgaata tgaatataat ctcaattatc atccatctgc tcctttgcct cagcatgtat  1785000
gaaaaaatca aaggaaggag gtttattctg cgactaaatg aattgaggct taattatctt  1785060
atttcttccc catagcctca catagagttt taaaaataat gtaagcttaa ttaggtaagg  1785120
```

aaggagtgaa tgaaatccta aagcacatgg attcttaatt cttgatgtca tttgacttgt 1785180

tagggtggga ttataagtga aggcatgttt gatttatgat tttgttaatg gtcatgtttt 1785240

cccagccaat ttttttaatt gattaaatag attaaggttg tgaaataaat aattatagtt 1785300

tcaggtaaaa atgcaagtta aaacaacact tagggaacag caaatggaca ttccattact 1785360

aaatgatgtt tttttcaatt cccaggacat gccttacaaa ttattttgga gcatggtgaa 1785420

aagttatctg caatgattca gctgagggaa ctgcaaaatc tgattagcca aaatcgatca 1785480

actaatgttg actcctcaaa ttctagtttg aatattcaga tgtcaggtgc cctttgggac 1785540

attatacaat tagttggtga gagagctcgt cggaatactg tccttttgat ggatagagat 1785600

aatgctgaag tgttctacag taaggtttca gatcttgaag atctctttta ctgcttagat 1785660

gcagagttag aatatgttat aagaccagag catccgttag gaatccagat ccagagggca 1785720

tgtgaactct ctactgcatg tgttaccata attaggacat gcttcaacta taagaatgag 1785780

aaccgattat ggtatccacc acctgaaggt ttaacacctt ggtattgtca acctgttgta 1785840

cggactggta tttggagtgt tgcttctgtc ctgcttcact tgttaaatga aatatctgga 1785900

cttgataaaa cagcaaaatt agatctgtat aatcatttag aagccctagc tgaagttcta 1785960

cttgaggcat attctggtgc tgttacagct aaaaatgagt gcggagaaga acacaaaggt 1786020

ctgttaaatg aatattggga gaggcgagat agccttcttg aatctctcta ccaaaaagtt 1786080

aaagaatttg aagatactca caaggttatt attctatctt gcttaccgta tccttgcaat 1786140

cctggtgtgg gatagatata cattgttcaa ttggtctttt gtgcaggatt tgattgaagg 1786200

agctggagag cagaatgaag aggacataat gaaggttact tcacatctgt tatcaattgc 1786260

taaacgacat ggatgctaca aagttatgtg gacaatttgt tgtgatgtga atgactcgga 1786320

attactgaga aatattatgg tatgactatg attttattct tcattgtgca ctgatgttgc 1786380

ttttattccc ttttttctag gcatttgcaa attgcaatga tgattttctt agcttatcaa 1786440

cccaaatatt ctgttactga taaggcttta ggattgagta gaagtctgct gagaaaaaat 1786500

aattgcactc ctaaaactta agtccataag gaagcaatag tagcagttac atccggacct 1786560

agagctagag ctaggacaca aaatgcccct taaatgaata aagatctatt aattaagaac 1786620

caacaacaac ctcacagtac taccaaattt gtagagctcc acatattctt tctttcaatt 1786680

taagccttta tatattattg gaaagagctt ccaaagaaag attgtgcaaa caaatgttaa 1786740

ccaggtatac gaattttttt tgaccatgtt cttcaccatc gcacaagcac aatgcaacac 1786800

caattatttt tatgaacttt cagagcacaa gacataccca taaaagtgtc ttattttgga 1786860

cacggtacct gaaatgagtt actagtaata gtctaaataa gttatttaca attacatcgc 1786920

tgacacctcc caatgttgaa taaaacctcg gcctttcaca caaaattggt tatcggaaaa 1786980

tgataattta tgatttctat ttggtattat ttaatcacaa ggattctaga tgtactatgt 1787040

gttgccattt tttttttaa aatgtattct tgcttatgtc tcaattgttt gtgtgcagca 1787100

tgaaagcctg ggacctaatg ggggatttag ttactatgtc tttaagaaac tccatgaaag 1787160

aagacaattt tctcaacttt taaggctagg ggaagaattt ccagaagagc tatccatttt 1787220

cctaagggag catcccgatc ttctttggct tcatgatttg ttccttcatc aattttcctc 1787280

tgcttcagaa acacttcatg cattggctct ctcacaaaac atgcaatcta cttcagttgc 1787340

tgaagaggaa ggagaacagg agtatatgaa aatgaaacta aaattgactg acagaaaaaa 1787400

tcttttattt ctctctaaga ttgctgcctt tgcaggtatg gcaccatgtg tttttccatg 1787460

tgttatggag actacttcct ttctcttcat tctatttaat atttctttag atgtcttcct 1787520

ccttctaact agggagaatt tgaactcaat ggccgggact ctactttaag ttttctgcta 1787580

```
tctctgataa tatgctggat tcttggttat atgatatatc agttaccaac tcaacctaat  1787640
ggctgcagct ttttgtcgcc tttttactta ttgttgcgaa ttggtgaata tctagattct  1787700
tagaaatctt taatctgtgt tagaatatat taaaaatctc taataatatc ttgaatatat  1787760
ctttgaatag tttggagtat cttaggatta cttcccattt ttcattatta tctcatgttt  1787820
tatttccata tttacatgtg accaagcatt atatcttgtc cacattcggt tgtggtattc  1787880
aagtcattgg ataaagattg gtgtttatat tctgatttct ttctctctct ctctctctct  1787940
ctctctctct tatctatatg tactgtttca actggacaca ggtttagtta gttaaatatc  1788000
taatttttct ttgaatgaat agatacctaa taaatttcat ttgcaataaa taaaaagtat  1788060
tacgtttttt tgttcaacag ctggtaaaga tgctggtact caagtcaagg tggaccgcat  1788120
tgaggctgat ttgaagattc taaaattaca ggtaaatttg agtttttatt tttgaacaat  1788180
tgataatttg aagagggagt tgatttattt tctcaatcat tcatcgtgag tattaggcat  1788240
ccgtgaaact ctaggacatc agccagtgtt tgaaagctaa cttgatatgt taggagcaaa  1788300
cagatgctgt tgttactaaa aatatttgaa tttttatttg gcttatatat gaacttagtc  1788360
cgttcgcatc tttttaattt tggtccatgt aatttttttt ttcatttta gtccctgtca  1788420
atttgcactt ttccaatttt agtcccttta agattctgtt tttagtcctt ttaaatttgt  1788480
gctctaaggg aataaaattg gaaagcacaa acttacaaag actaaaaatg aacaaaaaaa  1788540
cttacatgaa ccaaaattga aaagtgcaat cttaaggaac taaaaaggaa aaaaaaaaaa  1788600
cttacaagga caaaattgaa aaagttcgaa cttacaggga ctaaatttgt atataagctt  1788660
ttttaatttc tagtcatata atgatataaa tacaacaacg acaacaaatt ttatctcact  1788720
aggtgaggtc aactatagat cacatctcac atgatgctat tctgcttgat tagaaaccaa  1788780
attctctagg gttctattta tgatgagatc ctttttttgta atttcctcca ttgtccttct  1788840
tgaatttcct ctaagtgttt ctagtgactt tctttgaaag tgtccaaatt actttaacca  1788900
attttctgtg ttcttttcct tgataggtat cacaccaata tcttttcatc tacactcatt  1788960
ccatatcctg tcctttcctg tatagtcact aatctatctt gaactcattt tggttactcc  1789020
caccttttttc tcttatgatc ttaccccttt taagacccag tgttatcaat ggtggcttct  1789080
attgaccagc taaaaatctg ccgaaaaaat atggttgatg gtgttgtggc atatggctga  1789140
accatggcgg ccaccatagc ctgccacaaa aacccaccat gcctctgcca tagaatggtg  1789200
gcctgtcaga aatctaacct gtaatctacc atggtgctgc catgaccgct ttttaacaac  1789260
gatgtaaaga ccaacattat aaagtataat taatagttaa ttatattgaa gcaagataaa  1789320
aacttctctt tgaactgggt agattttgtg atcacaaata actttcaata acatgagaca  1789380
aatataattg catgataagt ttatacttta tataatatta taactatgtt taaatttcct  1789440
ctttaaaata agttgttaaa tacacgattg aggggtttga tgtgacagtt gttgtaggaa  1789500
gttaaattat tcatgaaatt gaagaggaat tataaaaagt tttagttttg gagggaggga  1789560
aaataaggag cctgctgaag gatttggcat gctattaaat tgtaaagaat acacgtttga  1789620
caatcaaatt gactgacttg tggcattgag tgttatgtga ctgtatgaca ataaaattaa  1789680
tagtttaata tttgctttgt ttcatgagaa cttgtttaac cttgcgctgg caaataagct  1789740
ttgttgcacc cttttaggag tcctctttac cctttcttat ttagatgctt tacctgcagg  1789800
aggaattaat gaaacgtcat ccttccattg aagatagaca acttgttgaa gctcagctgc  1789860
ttcatccaga agacttgatt aaattgtgcc tggaaggtga agatcgagaa ctctcattgt  1789920
cggcctttga tgtgtttgca tggactagtt cctcatttcg gaagatccac agaaaacttt  1789980
```

```
tggaggattg ttggaagaaa gctgctagtc aggacgattg gagtaaattc catgattcgt  1790040
acagaactga aggttggagt gaccaggaaa tcctgcaaaa cttgaaaaat actatacttt  1790100
tccaggctac aagtaggtgt tatggacctc aaagcgaaac atttgaagaa gggtttgacc  1790160
aagttttgtc cttgagacaa gaaaacatgg agacttctat tttgggggat atgggtagtt  1790220
cagtcgaaac aatcttgatg caacacaagg attttccagt tgcaggcaaa cttatgctaa  1790280
tggcaatcat gcttggtagc gagcattgtg gtgacatcag acttgaagca gggccttccc  1790340
caatggaata acttggccaa ggatcattcc ttaaccgtaa tccaagttgg tgtaggttta  1790400
gtacatgaca tgtggaatat gcagttgttt ttgttcgctc ctctcttcca tgcattgcat  1790460
tcacaatcac aacgtaatcc tggatgatat tggtaaatgg tgttggatag aagatatgca  1790520
gcaagtacaa atccgcaaat attaaaagag atgcttcctg tatacgattt tagcacacca  1790580
ttccggaaac cctgtttggt aaaagaaaaa ggttgtgatt aatatttttt atatatataa  1790640
aaaatacaaa acaaaagcgt gtcagaatgg cgcaattaaa atgccttgca aataacattg  1790700
ttgatattga aatcgcaatt aattacacca tgtcagtata aataacatca aatactaatc  1790760
ctgtaaacaa aaaacataaa aaaaaaacta atgtttagtc tgcaaataga cgttgataaa  1790820
gttttgttaa gagaatatga aataggatgg tgttttatca ttacaatgaa aacatattaa  1790880
ctgaaaatga aaacgagtat ttcaaaatgt gcaggtgtct atttcaaaat tggaaataag  1790940
taataactta tcatctaaat gatggattac ttataaatct tctattctta gacaacaatg  1791000
aaatgaccta gttttattta ttttttttaat tttaataaat gcacctcgtt cgtgcataaa  1791060
caatttgtac ccctcttata gtaattttta tagaggaaca gacgtatatt atttcattca  1791120
taatggagtt tggtagaaga cataagagct agcatacaaa ttagatgttc ttgcaagaca  1791180
atgagccaca aaattgttgg cctctttaca aaactcccta atgagttgtt aaagaaatta  1791240
aaaagatccc tacaattaat gatgaggaca attaagttca aggaccaaca gaaggactag  1791300
aagaacgtat gatcagagcc agaaaggcag aggagatcct acaacaagtg gtaacaataa  1791360
tttttgaagt tgtacatggg ttgaagaaca ttgaatcaaa attatttcag tgcatgatta  1791420
ttattaaaga ctcatgagat ggagggtgtt gttgactctt tttttagaat taaataaagt  1791480
tatacttctt ttatttttcg ttttttttatt tattttagta gttgatagcc ttgatgtctt  1791540
ttcatgtgca ccactagaaa ttaaagcctt cataattgac gttaatggtg cgcatttaga  1791600
ataattaaag gttgattgcc tatatgtaca caaaattgca atagaatgga caaacttgaa  1791660
tttccagaca attaattatg tattatgaga atgttattta ggtttcatgc tgaacccgtt  1791720
tagactcatt aggggttgcc catcaccctt gtggcatctt cctttggctt atcttccatt  1791780
gttggagtga cgccttccac ctgtcatcaa acgatctgta attagaactg tgtcacttac  1791840
tgagaattga agctaaatat gataaacctt tgttgttatt gttgaaacca tcaaccacaa  1791900
gcctgttgcc caacacaaaa attattgttg ttgttgctct cctttaacca ttccctggct  1791960
tggtatgagc cgaatgcttc aactactatt gggtctggaa caccttgaaa ccatgttgtt  1792020
tttgcttgaa taaattgccc attgtgatct ctaaaacaca ttccattccc aaactgttga  1792080
tcttgattga aaattgttgc atcaatgtta cacttcaagt atccaaaaga tggtttcttc  1792140
cactcacatt gattgtttaa aatctgcatt acatgtgact gggattgctg ctgtcttgca  1792200
tgcttccatt cttcaagttg ttgaaatgct tgttgaatcg tgatctatgt tggctggacc  1792260
tgattcctcc aaatttttatc atttcgttgc ttccaaatac gccatagtgc agtagcaaat  1792320
tttttgcatg ggtccttttc atgtagaaag ttgatgatgt caaaaatgag agggacaata  1792380
ccttctacag acaaaacttt gctctgaata atgggccaaa gttttgcttc ttgccaagtt  1792440
```

```
gcaattgctg aatcacatcc aaagaagata tgccgacttg actcaatgtt gttttcacaa  1792500

aattcacatg tgagtggaca aagaactctt ttatctctca atctactttg tgaagggagg  1792560

caattcctca gaattctcca gattaaatgc ttaaatttag gaggaacttt cattctccaa  1792620

agctccatat ggcatggtgt atgcagtgca aacaaaatat tcttcatgtg gcatgaattt  1792680

ccaaactcgc aggtcttcct ctagcacgtg aagaagtggt atgcttctaa tttcctacaa  1792740

gtcaacttca ttgaagactt ccaccatgaa gtcttcttgc catgaacatc tttgatgatc  1792800

tattagagaa ccaacatgca tatcttctaa tccttggggt tgagccgtag aaacatatgg  1792860

gtagtcattt cttcgaagcc atggtagttt ccaaatagcc atttagtttc catttccaat  1792920

tctccatttg ataccctctt ttatctcact ctgtgaagca aagatactac gccagacaaa  1792980

actaggatta tgctcaagtt tggcatccag aaaaacaatc ttgaaagtat ttggctttga  1793040

aaacttttgt aacaataaca tcttggaatg aaataaattt ccaaacttgc tttcttagca  1793100

tagataaatt gaaagcatgg agacttctga aacccattcc cccattttct tttttaatcg  1793160

ttaatatgtc ccaactcatc caattgatac tcctctgcat attgtttttg gtaacccacc  1793220

aaaactagtt catcattttt tgcaattcat cttctagtga agagggaaga agaaatacac  1793280

tcatgcagta agataaaatt gcttgtgcac aagatttgat tagaatttcc ttactcgtct  1793340

ttgacaattt cttgcttgtc cagtgattga tccttttcca catttttcc tttagaaaac  1793400

caaatacttc tttcttcctc cgtcccacaa ttgatggtag acccaggtat ttttcagctc  1793460

ctaaactttg ttgtacccaa gtgattaaga tttgttgctt gcatttatct aaggtgtttg  1793520

agctaaagag aactcctgat ttatggaaat tgattaattg ccctaagtct tctccataag  1793580

tgtccaagat atgtttcaaa gtattaatct cattttcttg agtcttgcaa aacagaaaac  1793640

aatcataagc aaataaaagg tgtgaaaagg taggagcacc ttgcacacct taacaccatc  1793700

aatatctcct gttctctcat atttttaat tagactagaa agactctcag tacaaagtat  1793760

gaagagatag ggcgatagag agtcacctgt cttagtcctc tcccaatagt tattggtcca  1793820

ataggattct catttaccaa gattgaatat tgcacagttg tgagacaaag attcatccaa  1793880

ccaatccatt tttcatgaaa tcccattttg ctaatgtcaa ttttcaaagc tacgtcccca  1793940

cttttccttg agtcttacat ttcatgtggt ggataatttc taaggctagc aggacattgt  1794000

caattataaa tttgttttat acaaaagcag cttgttcaag agagatgcat tttggaagga  1794060

ttgggttcag tttattggct aagatttttg aaattatttt gtaaaggaca ttgcaaaggg  1794120

tgattggtct agaatatttc atggtggtag ggtttggaca ttttgggatg aaaagaatgg  1794180

ttgtggaggg aatgtacctt gttataacca agaataggca actttatgca ctttaggtcc  1794240

aaggagatgc caaaatcttt tgaagaatgt tggcttaagg ccatatgttc ctggtgattt  1794300

atcaatttga gcacgatatt ttaggcgcaa ttgcttcccc ctattattcg tatcttctat  1794360

gcatgccttc aatttagtaa gaaaatcatt ggacaaagag attgtccaac tattttcaac  1794420

caaatattga aaatttgggt ccatcgacca ttgattttca aatctaaatc ttctccaaaa  1794480

atgttagaat ttttgccatg aagcctcagt aggattggag agtgaccaga ctttgaggat  1794540

attgtgttga gcagcctaaa attggggaaa ttatcaatcc attgcccagt tgcaagtgct  1794600

atgtccaact tttcttcaat agtatcatgc tttcctcttc ttctagccca tgtataggta  1794660

taaccttcta tagaaaggtc atggagattg taatcaatga taatctcttt gaatcctcta  1794720

aaaagtcaat tttgatgatt attgatacca tatttttcat ttgaaagtag atcattgaaa  1794780

tctccaaaaa tgcaccaatc actcaagtat gtgcaatagc acatagaaga ttccatgagt  1794840
```

cttatcttct atcacgttca tgataaccat agaattcagt cagttgccat ttaggataac 1794900

caggaacttc acaaaattct attttatcat caattcaatc accattcacg ttttttttt 1794960

ttatttttct tatcaagaaa tagattgttt tatttggatg acttagatgt ctcatatttt 1795020

ttagaaaaaa acgatttgat tgatgagatt ttgtatgata atacttatga gattgatgta 1795080

atttaaacat ttattcttaa aacgtactta tttgactcca taagtgcaat tatcatccca 1795140

taacatgttg ccaagaaaac aaaactctta tttcttcaag caaaattcca agagaaatga 1795200

agttagatga gaattggaga atgcagcaat ttaaaggatg tttcaaaaga aagcaatgcc 1795260

aaccacttcg atcatatagc aattatttat tagagtgtgt aagctagaac tgacacttaa 1795320

cttggattga gacgtaacgg agaatagtcc aaacgcgtat aggctagcac tattgcaagc 1795380

ttttgattat ttttttagaa gaatagcaag cttttgatgt ccattccaga tttgacttat 1795440

ttcatagatc attatctaga atattaaata aactaaaact aaattagtaa agataaggaa 1795500

gcaacaaacg tgttacttga taatctcata tatgtatata atctctactt ctttttatcc 1795560

atctttattg ttgttattag attaaattgt aatcttggtt ccactttaat tattgattta 1795620

caattttggt tctttttttt ttttttgttt ttctatttta gaaaatatat gattttggtt 1795680

caattcttaa ttttgcatgt gttatttctt ttattttgat ctatttgagt ccaagattta 1795740

acatatttat ttaagatatc ataaaaaaaa atccaattaa ttaaagtgta aaaaaatcta 1795800

tataaaatta agaagtgaac aaaattatgg atttttttaaa atagaaagaa caaaatcaca 1795860

agaaaagaaa taggaaaaca caaattaagt acatttgaca taaatttaat aataattaaa 1795920

tttataaaat aaattttaat tatctcatga aattaaaatt taggggtgga cctattcaca 1795980

atgtcatgga aaagcttttt ttttttctttc attgcatctc taataaatac ttttggagaa 1796040

gttaatgcaa acatgcccta attcataatg cataagaaac ggctccctat tcccaaaaca 1796100

aaaatgattt tttaacaaac aaaaatgtga atagcacgaa tctatttgac atttgaagac 1796160

atttaatata tatatatata tatatatata attaatagga gatatgataa aaagaaataa 1796220

acaaaatata aatattaata aaatatttaa aataatataa tgttggtatg tcattactgt 1796280

tccaaaaagc atacataata aaaaaagaaa agtaaagaac tttcaatcta ccttctcatt 1796340

cgggattggg agaaagatta gcattgaaaa tcataaaaat ttgtaggttt ccctttatat 1796400

tcaatgaatt tcactattaa ttttgtaatt tttaataaat tttgtattta tcttagattg 1796460

agagaaggct gagaaatgag atcgaatagt ccaaaacgta tagaggccag catgcttttt 1796520

tccattgcag atttgactta ttacataaat cattatctag aatattaaat taactgaaaa 1796580

ctaaagtact aaatataaga aaacaatcta cgctcacata cgtgttagaa tttaatagtg 1796640

aaaatctttg ttactacatg atgatgacct catatatttt atattataat aaattttatg 1796700

tctttttttt tcttcccata ttgttattgt tgttattatt attatatata atttttaaa 1796760

tgccgattgg acaagtacta cgttcataaa attttatcat ttttttatat gtaaaatggt 1796820

agaacgagga ggtattctta ataatacctg acatgatgct ggcattaaag gtttagtcaa 1796880

gaagttattt acggatttaa atcacaaatg aaaatttagt aggttaaaga aaaaattttc 1796940

aaatgatgta aagcgatcaa atcaaattta aatgagttga tattgatcga tttaaaaaaa 1797000

aaattcaact caaatcaatc aattaacatg tcaacgagtt taaatattaa aattcttgat 1797060

ccaatccaaa atttgattaa tttgattttg agtctgatct aaatacaaaa attattcaac 1797120

ccaaattttt tggattgatt tgggtcaatt tgaatttacg agtgaaccgc acttatttat 1797180

acccctaata aatatgtaat gataaattag aaatggtgta ttaaattttc aaaaaccaaa 1797240

accattattc attttccttt tcatttacgg ttcaaaatat caatttagta aatcaaattc 1797300

```
ctagggcttt ttttttttt aatttaacag tttgtagtac ggcgaaatgg gttttggaat  1797360
ttattaacat tctccaaaaa gggtactgtt aataatcctt ttcttaaagc atatttaata  1797420
aaaaaattaa ttccatgaca tgaagtccta tataatttaa tatatcctta actttgaaat  1797480
tccacgcatg tttaatttcc gacaaaataa aacctaaaat aatttcctta aaagatttgt  1797540
tgtgtataaa ttttaacact atcaattaat tataaatcat ctttaatata attttaaaaa  1797600
taattatcat aaaaattcaa caaatttatt atatataata ctactttgtg gttttttttg  1797660
tgaagataat attttgtgat taaataacaa tctgaaaaaa atttacacac cattgatgta  1797720
tatattattt attttactaa caatttattg atttgagtga aattagattt cgttttttaa  1797780
agtaaaattt tattcttata aatgaaaaaa aacgtaatca gaaaaaaaaa attcacaaca  1797840
ccaacgtcat aatgaaaaaa gaaatattgt ttattctatt ttgggcatgc aatgtatcgt  1797900
gaaagaattc tagaaaccat gcaaatgacg tgtgaagaag aaatttggta atagtaaatt  1797960
gcgttataat ttccaaatgg gtgggggttg ccggcatgtg gccgataaaa gattaaacat  1798020
aaaaatttgc gtataatggg caagggcaag ggcaaaccac tttttctcca ccctgctacg  1798080
cgtttatgcc ttggaatcgt ggcagattcc cattgatcca tgataaaaac tcatttaata  1798140
gcagcgatac ccttgagttt tattatattt gctacgtgat ccaagttgga cgctataaat  1798200
tgaccattct ttgttggctt gaaatcatca aaatctaatt tgagcaatca ctaacctttc  1798260
tctatagtgt ctgtctttga cacttgttcc gtgttgtaac ataaccccat catgtgtaac  1798320
ataatttctt gtttaaacca cgtgtgtgtt tgtgtgtgta attgcaagat gatatgagtg  1798380
tctgaaaacc ctctagttgg atcttgagaa caagaaacgt aggctttgtt ccggttgaat  1798440
tacagtccaa tcaaccattg tgtccaaata acgaattaag tgtcaccttt ctttttcttc  1798500
ctattctttt tatcaataaa ccaatcttat ctcattaact gtgacatatt taagacatgt  1798560
cccaagcaac ctcgtcctca gctggtggtg gtgatggtgg tgccaacatt gaacttggtg  1798620
ctaccttact cctcaccacc accggcaaca gcaagtacac cagaatatgg cgtagaagtt  1798680
tatacataag attcctcatc tcagtcaaga agtcaacaac ttctaccgac aaccctgagt  1798740
cgccacgatc actactttct tcagtaccgt acacttcagt acctcctgct agaacctcct  1798800
cttccaaatc ttcagttgca attgatatag aagaagaaga agaaagagaa gagcacatta  1798860
ggagtgatat tgctcgaatt gtaaaggaga aggacttgaa atccctcaat gagcttggtg  1798920
gcgttgactc cgtttccgct gtccttggtc gtcaacatca atactcaaag gtatatatca  1798980
accttctccc ctcctcatat tcatgccctt ttcttcaaca ataaaaacaa agaaaaataa  1799040
tgaaacttgg gttatcatgt tataggtgtg attcaccaac ttagctgatg attaatttct  1799100
acaaaagaac ctgactgatc acttttagtg agatatcttc tctcaattat gttttttcat  1799160
ccacaaaact cgaattcgag atcttgttta aggaatctga gctcagttct attcggacca  1799220
acaacttctt gctaaactcc tatactacat ggaaaaacat taaagaggga gtgattcttt  1799280
tgttttttca tccacatggt ggttatgata tttggaggat cccttctagt ttaaaccatc  1799340
aaatttctcg gtttattgaa gtgtgaagaa ggatggatct actaactgtt gtttgtggtg  1799400
ggttgagata gatgtgtttt gttgatggga ttttgttttt atgaacaggg caagaccact  1799460
ataccattac cagttcttgg aacaaacttg tccaaatttt ttttcaacag ctgcaagttc  1799520
taccgctgca caattttggt gctgttcgtc tccgctgggt tgtcattcgc cataggattc  1799580
aagcaggagg gacctaaaca tggttggcat gatggtgttg ctatagtttt tgctgcttta  1799640
ctactggttg tagtaaattc agtagcaaac ttttggcgtg agaggaaaat gttgaaattg  1799700
```

gcaaagacaa aggtcgagtt gcaattcagg gttaagagag gtgaagagat cgtaatggtt 1799760

cccatatcta atattgtggt tggtgacaga gtatgcctgt ggccaggtga tgaggttcca 1799820

gcagacggtt tgcttgtaag tgatggcatc cttatgctgg ctgagcctga ggcaacaaaa 1799880

agcaaacatg atcctaaggg gaacccgttt cttatatctg gttcaaaggt gattgggggc 1799940

cagggaagga tggtggtaac atcagtcgga accaacacca atttggctga aaggaggggc 1800000

ttgtttgagc aactaatcga gaagccaatt tcttacgttg acatagctgc tctttttatc 1800060

tctctactgg ttttacttgt ggtcttcgtt cgcctaattt gtggaaaaga tgggaacaat 1800120

agtgggttgc cagaaatgaa ggggaaggtc tcaattggct tgttgatgaa ggcacttcag 1800180

agagctttct tgagacccca aggaacggtt tccactttaa cacgccttgt cactgttgca 1800240

atactatgcg tgcagcatgg aatgccactt gtggttacaa tttctctcaa gtaccagatg 1800300

gataaggtag ttccaaacca agatgctgtt ctaaatgatt tatcagctag tacgacaatg 1800360

gggttggtaa ctgtcatctg cattgatgta tcaggtgagc tcatatctaa accaatggag 1800420

gttagcagag tatggatggg ggagaaagat gtcagcatgg ttgagggatc ggaaatagat 1800480

aaaactgcgc ttgacatgct taaacaagga gttggtttat cagtccttgc accagagatt 1800540

tctctttcct ctttgtctaa ttcacttgtt tcttgggcaa aaacaacatt ggaagtgaac 1800600

ttgagatctt tcacagaaga gaaatttgac attcttaagc acagcaattt gaattctggc 1800660

aaagaaggca gcggagtttt ggtaagaaaa attggggaca atgaacaagt tctgtacatg 1800720

cactggagtg gagctgcatc cacaatattg gatatgtgtt cactgtacta tgatagtata 1800780

ggggaatgcc atgccatgga aaaccagaag atcaaatttg ggcaggtgat cgaagagatg 1800840

gaggatggtg gccttgagcc aattgctttt gcttatagac aaacagatgg agaagaactt 1800900

gagaaagaag aactgatctt gttaggactg ataggtctca aatgcactac tagtctagaa 1800960

tccataaaat cagctttgga aaatctgaaa aaaaatgatg caaatataca gatcaaactg 1801020

gtctcggagg atgccatcat ggaagtgaaa gacatagctt gtggactagg actagaacat 1801080

gataatgtgc ttgaaggaaa agagcttcgg gatttgaatg gggaagctag attagacaaa 1801140

gtggatcaag cccatgtaat gggaagcttc catcctaaag acaaacttct catgatacag 1801200

tgcttgcaag agaaaggtaa ggtggttgca ttcattggaa caaggttgat gactaatcat 1801260

acttcatttc taaaggtagc tgatgtgggg atagtttttg atcctcatga gaacaatagt 1801320

ggatatagat agttgtgaca taacaatcaa atttttcagt gtattggaac caattgtgat 1801380

ggctggcaga agtcaatacc acaatattca gaagttcatt caacttcagc tgacatgtac 1801440

catatcaggg tcagtcataa ccttgattac aacatgtact ggagattccc cccttgcagc 1801500

attccagttg atttgggtga atgtcttgat gtgcattctg ggtggcctaa tgatggtatt 1801560

gaagctaacc ggtgaggaac ggattgctaa acaaccatct gattatagga accaacatat 1801620

tataaccaaa gaaatctgga aaaacattgt tattcaggtt ttatatcaga cttctgtgtc 1801680

aatgatactt gagttcggtg gacatgttac tggcaaggat aaaaaggtta gggaaaccat 1801740

gatcttcaac acattcctat tttgccaact ctgcaatttt ctcaacaacc aggttctgaa 1801800

gatggttgtt cagagcttct atttcttggt ggccttggtt ggttgttttc ttatgcaagt 1801860

gctggtgatt gagtatgcta aaggcctagc agattgcatg cagctgaatg ctacgagatg 1801920

gggcatctgc gtcttgattg gtgttcttgc atgcgtattt gaatggacct tgaagaatat 1801980

tcttccagtt gttctcaatc ccagcaccaa cattgcttca gaatcaatta cttcaccttc 1802040

attctatctt tctccagtat ttccaattct gatgttcatt ctgttccctg taggactaat 1802100

ttttagtcaa ataggcatga acatgacaat tcgttagtgc aggcagatca acttgacacg 1802160

cccaacgact ttagtcagtg tataaataat gttcctgcat atgtataatg ttaatgtatg 1802220

tattcatttg tggcagttcc tttctttgta gtcattgtag aataatcatt tgcttgtact 1802280

accgaatgta gataagcttc attgattccc catcacttcc ctacagagaa ttaatgtgaa 1802340

cgttagcgtt tctaatctat tattgtatat attttcagta gaacttgttt ctgtcaatgt 1802400

ctccataact caattcccat cctttgcatc acttgtcaag tttgctttat aaagtcttgt 1802460

gataataata acgtagaaag tgaatcacaa attagcttag ccgtatgaat tttttagctc 1802520

agttggactt atttttcttc ttttatatac tctctttaaa actttttttgc atgtctccga 1802580

agatggaaaa agtagaaact atatatgcat gtttaatata agtgaaaatt taaaaataaa 1802640

gaaaccaatt aagcaaattt catatgcatg ttaaatatca gagaaaattt aaaaatatat 1802700

atacccaacg agaatgaaat agataaaagc ttactttaga aataacgaaa aaagataaaa 1802760

gtttagaacg aaaaaaaaag ttatttttttt tttaaaggca aaagattaaa ttaaatagca 1802820

aatgaagata aagaaaatga aaagataaac taaattagtt tagactttct tggctaaagt 1802880

gaagccttag agtacaaatt caaataaact tacatccccc gaaagctttc aagtaagccg 1802940

aagttaccta ttagcttcgt ttttcatgat tccatatatg gtaaaaaaaa aagtaattgc 1803000

agaactcctt tcagtatatg agctcgaatt gggtgccaga tatgctaatt aattactttt 1803060

atatatgatg ctggcaagtg tgttttcaga tggtgttcgg gatgatgttg atttttataa 1803120

gtatgaactg cactccttta gctttgaagt ttgatcatta gtggataaat tatttatatt 1803180

ttgagctttg aaaatgtttc aatgaaactt cattcacact ttctgtgaaa aatatcatct 1803240

attaaagaac tgtgttttta tatatgaact cttgtcgtgg tcaatgctat acatgacgac 1803300

atattaacta tttaaaagat aacttaaaat tataaatagt tacatattat aaaatgcgat 1803360

agtggacatg ttaccacatg tagaatttat ataataaaat tgaatctata acaacaagac 1803420

actttatgtt tatgaaattg tcatgtatgt gacaataaat aagattaatg aaattattat 1803480

aaaatcgagg ccttaatcta aaattcaata tctttctatt tattaattta taatagtaat 1803540

ataattaaga aatattgtat ataagtaata tatatataca tatatatttt ttttttaaaa 1803600

aatgaataaa atattttatg atcaattttt tctattaatt atgtcagttg ttcatttaaa 1803660

ccatatttat ttttcttaat tttttgtgat tgaatattta aatagaacat taacctcagt 1803720

taagctgctt tattttgttt tctcttaatt accgtaattc tcatttaaat acaacttttc 1803780

ttgcttatga tattgagggt taattaaaaa accaataccg tcctgaattt taatctaaaa 1803840

cttctagtag tatgttcggt ttcacatttt agatgggttt tttcacattt tagatataat 1803900

ttttaaaagt taatagttct aaattttgta tttcaaatgt ggtttttcca ttttcaacga 1803960

ctttttaacc atgtacagtt attcattcgt gatttttcat actaattttt taaactgttt 1804020

gcttgaagag accgtttttg acaccaaatt aaagaggtca ttatctcttc taaaatccta 1804080

agatataatt tccacatgaa accaaatttg taatgtagcg aagatgagct gccacattgt 1804140

gttcttgagg tcgaggcact actagccctg tgtttctgtg tggttttact agcaacacaa 1804200

atttttttcat tttttcaaaa ataaaaaaag aaagaagaaa aaaaatgtaa tgagtcactc 1804260

acgggtttgc actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc 1804320

caagttttaa tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc 1804380

ctctcgaaaa catctgagga aggagatctt tgcatccacg tggcagaaga agagccacta 1804440

tagcatgtcg aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg 1804500

ctgagttgtg catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag 1804560

ccttcttcat tctccacaac acacaacaaa accaaagaaa aaaagcctta gccaacacaa 1804620

ccatcatggc cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc 1804680

aggtcaatga gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc 1804740

gcaccgtcaa gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac 1804800

tagttcaact tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac 1804860

tagtaattcc gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattctg ttctacttct 1804920

tccgtcccat tataattata gtgtacgaga aaaaaaatta ttctataata attgtcattt 1804980

taatttttat ctatttatta ttttatcctg gtatatctaa aagaatcttt agacgactat 1805040

taatttgaaa tggagggaat taaaactgga gttttaactc actaattcat gtaacaaaag 1805100

ttcgcattat atgttaagat tatcaatgag gtaaaactcc aaaaaagcat ctatagaact 1805160

atatctatgt tttgtactta acaattctca gcaggatggg gctaactaga aagccagtga 1805220

ttatgtaagc ataacagatt aataatagtt attgtcttgt cttataaaga taaaaaaaaa 1805280

aaaaaaacaa catcagctaa ctaacacata tgaagctagg ttttatcaat ttgtctgaga 1805340

atgtaactga ctttggatga ggtgttgtga aaaacaaaac aggtatggcc ctgaccgtcc 1805400

caagtacttg ggtccattct cagagcagat tccatcatac ctgacaggag aattccctgg 1805460

tgactacgga tgggacactg ctggattatc agctgacccg gaaaccttcg ccaggaaccg 1805520

ggagctggag gtgattcaca gcagatgggc aatgcttggt gcccttggct gcaccttccc 1805580

agagatcctt gagaagaatg gtgtcaaatt cggcgaggcc gtgtggttca aggccggttc 1805640

acagatcttc tcagagggag gacttgacta cttgggcaac ccaaacctta tccatgctca 1805700

gagcatcctt gcaatctggg ctgttcaggt tgtgcttatg gggtttgttg aaggttacag 1805760

agttggtgga ggaccacttg gtgaaggact agaccctatc taccctggtg gtgcatttga 1805820

ccctcttggt ctggctgatg accctgatgc attcgctgag ttgaaggtca aggaactcaa 1805880

gaacggtcgc ttggctatgt tctccatgtt tggtttcttt gttcaggcta ttgtcactgg 1805940

caagggccct attcagaacc tttacgacca cgttgctgat cctgttgcca acaatgcttg 1806000

ggcttatgcc actaactttg tccctggaca atgaggatgc caacattcca tgcaatcttc 1806060

tgctcccttt tgcagttccc ttgtgtttaa ctccattttc actaatgtaa ctacacctgt 1806120

gtagcagaag aatctgtatg agaaccatta tatttttata tattagaaat ttgggtcccc 1806180

agaaaatatc aactcttacg tttggaattc agaatattga ttggtttgtg tttttacata 1806240

ttgttttcta tcttcccata acaggaacca cctttcccta tatgttaatt agttcaaaca 1806300

ttgaaaccat gttcaaggaa tctatctatt agtgatgtac gtgccttgta caccatccaa 1806360

ttcaaaacca tgattaaaac cataaacgaa tgaatccatc ttccattacc aacaacatcc 1806420

aaagcccaga acaagagaaa gagcaggcgg gcattcaatg tatccatcta aatgcgtcaa 1806480

taatgtagtc agtcatgaga aaattaaaaa acaaagaagt gatgaagggg aagggagtaa 1806540

tgcaaaagct atgatttgaa aacaagaaaa caacatactc ttgcttacca ctttcttttt 1806600

actcatttgg aaagaatgca aatagtatac gattttagat ttttttaatc tcccattttt 1806660

tgtgaaatca aatcatgaat tacttatttt tttacaccaa tttctttctc aatactaacc 1806720

ttcttttttt aatttttttt ttatcggaac caatgagaat gtaaagcaac aaattaaaag 1806780

ttctgggttg cagcgatatg ttttggtgta cacaaaaata aagtttgaac ctaaactgtc 1806840

ttgcaaacta cttaaactta atgacccttt cattataagt tgaccctagt gaattatcta 1806900

ttgtagtaat ctaatttaaa tacccttctg ttatcatgct aaataaaaaa gaaaaataat 1806960

cagtaaggat tatttattca atgttgattg ttttaatttt acaaaaaaag aatgttaatt 1807020

```
tagtaataaa ttaaatttct gttaaatata aatataatta ataattgaat aaattaataa  1807080
gttacaattt gtgtgggatt tagggattat actcgaggtt cgggaagggt gactcaaatt  1807140
gaagtttacc gttttcactt ttctgcgtgg acgtgagagt gtgaacatag ctaaacatct  1807200
cattcctttg aaaattatta tggcttctct tctggattct gcttcttgtt cactgtaact  1807260
gctcatcatc acaaatgtgc attctcttcc ggttattctt gtttgtgtgc caaagcttga  1807320
aatttttttg tccttcattt tggatccaga gtgcttgttt gcttgagcag agtcttaaaa  1807380
ggctttttt ttttttttg ttcagtgttc tgttgctggc atttagtgta acaatctttg  1807440
tttcgcagtg caatcaggaa tattgaacat aactttcatt ggattttcca tttgtcagtt  1807500
ttatatgcgt aattgtatat ttttgttgtt gtgtgtctat aatgatggca ctgatattca  1807560
aacctatgat ctcatgcaca ctattccaat cccttaccac taggccgacc ctagtgggtt  1807620
ctgcgtaatt gtatgtggta atattacttt ttgtaataaa aattagtgat gcattacttc  1807680
ccattctaat acatgcattt gagctttttt aattgtattt tccaaatcta ttcttattct  1807740
gtgtttttttg gccagtagta agtaactagc tttccagatt gggcaagaag ggagcgacaa  1807800
gaagaaacac gaaaatgttt ttccacatag tgctggagcg aaagatgcag ctgcatccac  1807860
gctactttgg ttgtaacctt cgtgataatc ttatttccaa actaatgaaa gatgtggaag  1807920
gcacttgcag gtgattcccc ttaagatcct ttcaatattt ttttttccca ctagaaaatg  1807980
agttgtgcta aaatgggaaa gaagatgaaa tatgcgagtt aatcagttaa ccatactatt  1808040
tctcttatac actccctgaa cttaacttga gtcctttgac aatgataagc ttttcaagat  1808100
gcttgaagtt gtgaaagtta gcagacagtt acccaatgaa taagtgctaa ctttgtcttg  1808160
ggtttctctc ttttgttaaa cttaaagaaa caatgaagca tgaaataaaa gtacacttga  1808220
aacttgaaag gccacctcaa gatagaaaca tctgcaattg caataaagta acaccaaaat  1808280
aatcacaata ccccaacctc aagtaacaag gactcaattc cctctgagtt aagaaccctt  1808340
catctcatcc ttgccctctg gcatgagcct ttgatttta cccactaccc agtaatacat  1808400
gttaataaga gtaatttttc ttgtgcattt gtttggaccg tacataattt agatcagaga  1808460
aaagtattta tccttaagtg actgatttgg accttagatg gatgtaacat ttggattttc  1808520
aattattatg cagtggtaga catggatttg tggtggcggt tacagggata gaaaaaatag  1808580
ggaaaggctt aatttgtgat ggaacagggt ttgtgacatt tccaattaag taccaatgtg  1808640
ttgtcttcag accatttcca ggcttaattc gtgatagaaa acatagaagc tgttgttacc  1808700
atggtgaaca aggtttatac agttccttc tctttagagt aatcaatctg tgtaactcta  1808760
acttctggag attttggttt atgactgttg agttcttttt gtgtagatgg gatttttgc  1808820
tgaagctgga cctgtccaaa tcattgtttc aaaccacgta agtttttgtc ttttgtaata  1808880
tttgagaagt ggtctctatt atctccatgt tatatatcta aaagattgtt actattgttc  1808940
ttcattttga atattaattt tttttccttt attgttcctg tcattggaat gctaggcaag  1809000
ttttcaattt tgaaagccaa tattatgttt gttatttatt attgttgcta ttggaatgca  1809060
atgcaagttt tttactctgt caaaatatta taaatgaggt tttgggttac atgattattt  1809120
tgggcttggg agcctccatt cctccaaatt atcacatagg ggcttgggag agtgggaatg  1809180
acaggatttt gggctaggat aggatgacca catgtagata aattcattta aatatatata  1809240
tttatttatt attatgtatt gttatatggg atgtatcctt atcatatacc tgtatttgta  1809300
cccatacagc atgggttaag gttatgccta tctgatttct tttccaagat aaatgacttt  1809360
tattagcgtg aagatcttga ccatgaaatg aattattcag ctcgaaactt aattatgtaa  1809420
```

```
tggacttctg taactattta atgtaacagt tttggggcca gaataaagat gattgtgcaa  1809480
atttgagatt ggccaaatag aaaaaggcgg tgcatgattc cagttttcat aaacacagga  1809540
aaaattcctt gtattgtttg ttttttaaaa gatgatcatt gtcagccaat tattccttgt  1809600
attggtaatg tttagaatta ccgaggatta ttttctgttc cttttctttt taaattaatt  1809660
taagatagaa tatgccatta ctttgcaatg gaaaattttc aacttgtagt tgtactttta  1809720
cctttatata tatttttgtt tgttatgacc ctttttgccc cacttagttg attccgggtg  1809780
atatggagtt ccagtctgga gacatgccaa attacactac ttcagatgga tcagtatatc  1809840
tcaattataa cttcctcaat ggaaaagaag agagcaaatt gttttttttt ttgtcttgtt  1809900
ttttttttat tttatgataa tttttactac taatcaattg gtcttttgca agttaagatt  1809960
caaaaagata ctgaagtgag actaaagata atcgggactc cagtggatgc tactgaaatt  1810020
gtacgtactt ctatatatat tatgtctctt cattttgttg aatgttgtta agctccatta  1810080
gcttaattta tgcttcttct atttttttat ataggcaaat gttagttgtt agttttgtta  1810140
gaatgttagt gggagggatt tgaacccacc acctctccct tctcccttca cctacaagtc  1810200
aaccttataa ctcctagctt tatgctaaat tctgctttga gaaatttgaa tgaataggaa  1810260
agcattttta gctcagtagc aaatatagct tttgtttctc cacaaatttc tttactatta  1810320
taaattcctc ccagaagagc cttttagttt ttgctaattt taatatttag ctcatgatca  1810380
ctggcttcgc cctagtattt gtgcatatca tgaaatttgt ggaggaattt ataatagtaa  1810440
agaaatttga ggaatgctag tttatgctcc gttagctagt aatttactgt gttggtaact  1810500
cttttatcac tatttaaatt ttatccattt caaaagttat ccacatggaa tattagggtt  1810560
actaccaagc aaagttattt gctaccctga gggagttata aatttaccgt gtgcttttgt  1810620
ggtatgcaag aatgattact attccatggt gcagctttac ttcatttcta aaatcttgaa  1810680
cgttttgact cacaaaagtt gtgagaaaat tgtgatcaca aattctccag ttactgcatg  1810740
caatgagaat gatattatgt ttaccacatt gttgatgtta catgtttgac tgtattgttc  1810800
ctgccatgat tattgttgta tgccatgtgt gaacatgtct taaaagaaca cttgtctatg  1810860
gccttgtagc ctaatggaag ttttagcgag catatgatac tagtttgtat gctaataaag  1810920
tttaaatact cctgaacatg cttagcctat gttttccttc cgtttggttg tattgactat  1810980
agatatgaac tgtgacactg tcatgttttt aaaatgacaa ataaagagat acaaattact  1811040
ttttcctttg gatattgaat atttatctga ttttcagttt caatgttttt agaactcatt  1811100
taactgatat aatgcataac ctttttttct ttttttttg cagttctgca tgaaagatga  1811160
tttcctgggt gtgatcaacg acccggcaac aatttaaaaa cccgttactg tacctttttg  1811220
ttggaaatag gagagcattt aatggttggt acttttctac caacatgcct agttattgtg  1811280
tttagctgag ttcaatgtat ctctggagta tctttgtaat cggtttttat tataattatc  1811340
ttaaaatcgc tttttttaag gtcaatgtta gttattactc ccttcgtagc ctttaaaaaa  1811400
atttcaaatt aattgatgct ttcatttttc aaggagatac tcaaatatct attccaattt  1811460
tgtcttgtaa taaataatac tgttttgaaa aatttaataa tacatttatt gaaatttaga  1811520
gaaaaaacaa tgatatttta gtaaaattat ctcatagtat atattaattt tcttgaaata  1811580
cttactttat tgatatgtat gaaaatactt caaatataag tctttttgag atgaagggag  1811640
taatttgtta atttttgtta atgaaagaat tcaaatccac gatttttttc ctctcctctt  1811700
tctttcttaa ttaccaaatt aatcttataa ttacttatct gaaaatcacc tttcaacaaa  1811760
cttatctaaa caaaaattga ttatgattat aattgattat tgaaatgatt taatttgtgc  1811820
cgctatccca aacacactca tatagatcat tttgttgact gaaaaactta ctcaagaaaa  1811880
```

tttaggtaaa atagtaaaat ttgtttctcc cttacatagt atattacatg gtataaaagc 1811940

tctagatttt tttctctaat tttatttta ttattttata ttgtgtgact gagactctta 1812000

tcttacatga tgctttgcac ggatttagtg ttctagttta aagagtaaaa aagttactcc 1812060

tcatttttat tatttatttt cttacaattt aatgtttatt cgaataacta accgtaaccg 1812120

ttaatatttc actgaattga ttaagcatat aagcatatat aagcatgtat tcttaagata 1812180

tgtgatgaaa ttttatatcc aactttacca tccaactaaa ctagccatat tcttactcat 1812240

tctttaattg gtactcaatt gtaagagaaa caatcattgc atggcttgtc ttctaacact 1812300

taacctactc atttcttcca agtttacaag tcaaatcaaa acccatttaa aatcatttaa 1812360

caaaacacaa atcaattcaa agaccacaac ttggtgggca aaagaaccta aataatacaa 1812420

attaaataag aaattacgaa tttggggcaa ctttgaaact atttacgaat ctggggcaac 1812480

tggtcacgcc cagaaccagg cgtgactggt cacgcccaga accaggcgtg actaggggggg 1812540

tagtcacgcc tggttctggg cgtgaccagt cacgcctggt tctgggcgtg accagtgtgt 1812600

atatataccc cccggattgc actgttcact cacttctagc ttttggcttc tctctaaaag 1812660

cttctctctg ccttctctct aaaaagttct ctgacttctc tctagaagtg ctctaggttc 1812720

tctctaaaag tttggaggca tcagctttct tcggtttcca gcaacgaagc tctgtgacaa 1812780

gtaagttaat ttttttttta attctgaatg atatttaatt tattattttg ttgatttaag 1812840

ttagttaaat ttaatttatt attttgttga tttaagttag ttaatttatt tattattagt 1812900

tatatttagc acatgattta ttttatgttg tagcatactg ttagatggta ggatatgatt 1812960

tgcactagtt tagggttatg atttagtatt aagttaaggg ttacatttta tggttaagat 1813020

attgatttag tgttaggttt agagttagat tttaatccct taaccctaac cctaacccta 1813080

accctaagcc ctaaaatcat aaacataaac cctaacccta aatagtacct ttatttgatc 1813140

ctgaagtaga ttgtcatcaa attttaataa ttttaggatt agaagattat agaaaatcgg 1813200

taaccctagg gaatagtgtt tagaatggtt tagaaagcga cttcatttgg tgtgcatatg 1813260

aggaatctcc gagtcttcag aattacaatg aaaatgacat gtgggtatgg gataatccca 1813320

attttgatgg tgaattagaa ccctttggtc gctgctcgag agtctcagag ttggtgggta 1813380

aggagtgtat acaacaacga tattactgtt gtatacactc catacccacc aactctgaga 1813440

ctctcaagca gcgaccaaag ggttctaatt catcatcaaa attgggatta tcccataccc 1813500

acatgtcatt ttcattgcaa ttctgaagac tcggagattc ctgaaatgca caccaaatga 1813560

agccgctttc taaaccattc taaacactat tccctagggt taccgatttt ctataatctt 1813620

ctaatcctaa aattattaaa atttgatgac aatctacttc aggatcaaat aaaggtacta 1813680

tttagggtta gggtttatgt ttatgatttt agggcttagg gttagggtta gggtgaataa 1813740

tttaacaatc gtatctgctg attagaatta attgatttgt taactataaa atggtcggtc 1813800

ggtctcgtag atggctgatt catcatcttc ggcatcttcg cggtctgcat cggatgacga 1813860

gggtcagaca ttggatccga cgacccacgt tgtgcctacc ccatataaat ggggggtttt 1813920

gcggaggcgt atccagagat gtcacgtttc acaagctgtg tggaacggtg acaaagatcg 1813980

tgtgttgaag actcggcgcg gcaagatatc agggggccca aactgtgatg atattcctgc 1814040

aatcgtttca gtcatgttag gccaggcagg attcttacat gtcgcacgca tgcgacatat 1814100

ccaggtataa attttgtaat tggataagtg tttatgcaaa ttaattccta taaatgtatt 1814160

ttttttttata tgttttgtaa actttatttc agattgatcc tccacttatc agtgctttgg 1814220

ttgagcggtg gagacctgag acacatacct ttcacacgcc acagggcgag atgaccatca 1814280

```
cgttggaaga cgtggctggt atattaggat taggcagtga gggtcaggtc gtcaccggag  1814340

ctacgtctaa cgactggccc agtatcatcg aggaggtatt tggtcatcct cctctggagt  1814400

ctgaggttag aggaggatta ctgcggctgg gctactttga taggatttac gcgcggtggg  1814460

acgaggtggg aggggaattg gtcgaagtta tcaggttttc gaaggcgcac atcgcgcgca  1814520

tcattggagg atggcttcta tgcgacagat ccggcggcag caatgtcggt tgtcgctatg  1814580

tccctttgct agcaggggac atgactgata ttggtaggta tagctgggga tctgcggtcc  1814640

tcgcacattt gttcagacac atgtgcgagt gtacagatcc agataggagt gacatcggtg  1814700

ggtgtcacgt gttactgcag atatgggcgt ggctcagatt tccaccaatt gctccagcta  1814760

taccgcagcc tactcatcag gagtggcatt tcggccacag gtatgcattc ttattttctt  1814820

ttattaatga cctttccacc catttctttt attaatgtga tttatttaaa atttaggttt  1814880

aatactttag agaagtttgt tccacacaac cttccatggt atcgggttac gttagattcc  1814940

cttgctcggg atgaggtacg ttatgttatt tgcttaagtt ttggataatt tgcatattgt  1815000

tcttttgtaa ttgtgtgttt aactgttttg ttcaggtcgt atggcagccg tatgcagggt  1815060

atcatttcct tggagctact gagcatgagc gactgttgtg gatggcaact acgccagtga  1815120

tatgcttcca cacagtcgaa tactctcatc ctgaccgatg catgcgacag tttggaaggg  1815180

atcagcccat ccctggaagt ccaaggaagt tgacaggcgt gcatgaccta tccctgcgag  1815240

ggaaacagat ggataattgg acccgcaagc tccgaccctt tattcgtcgt tgggatcgta  1815300

gggaccagca catagagctg ccccccccaac tgactgggtt catgtcacca aaccatgagt  1815360

acatggcttg gtacagggag aacgggaaac gatacatcac gaagatggct gcgaagatgg  1815420

gtcgtggtgt aagtgtttta aatataattt gtaaactaat tttcattatg atgtcgttat  1815480

tgtatagact aatcaatttg ttgggtaatt tgtagcttga tggacttgag atgatgtatt  1815540

gtgccagtgg cgggcaggag tggcctgggt tcagcatgga ctacctgcac gtggagcttg  1815600

gtcgcattat gtcgatgttt cgacagagct gtaggttgga ggagccaggc ccagctgcac  1815660

ccccgtcaca gcttccagct gaagatgacc cttatgtgga tgttcctcgt agccgtcgtg  1815720

agggacacgg actggagcgt caccgaaaag taaggcgaca agttcctgag atcatacccg  1815780

ctccgaggcc tcgcgctgaa ggtacctata gggctccagt gatagcacct acgtacggga  1815840

gccagacttt ctattaccag tcttcgcagc aaccggatat gggctatcag gggttcagta  1815900

cgcagagcga cgtgccacca ccgcaagagt acgggtctca gcatgtctat tacgccccaa  1815960

ctttggccac ggctccgctg gactgtggga ctagttctgg cgttcctgct cgagagtgga  1816020

ctgatgagga cattgagagg atgatttatt atagtccgga tagtcatgga gattggtcag  1816080

cacatgggga atacgacacc ccaatccctg accatcctga cccagaatca caggatccga  1816140

tgactgcatg cccaccaata tatgcagccc atcctcagcc acccccctcc gatgcagggc  1816200

cttcgcagac agccccctcc gatgcagggc cttcgcagac agccccttct cagtcatcac  1816260

atcatcagcc tgtgcatcct caggcaggat cttcgcggcg acgtgttaga cgggtgaatc  1816320

ccgatcgtgt agcgcgtcat catcagtggc cacctgagtc atagggttta tatgtattta  1816380

catttgtgtt aatttatttg ttgtttcgtg taatgtatat atttatttttt aggtgttatg  1816440

aactatattt attttttttgt tatgcacttt atgcaccaat ttgttcttgg ttaacttcaa  1816500

atgtagtata aggaccgtca ttagagattg aacacgccaa acaaatggag gcgtcactgc  1816560

acacgctcaa atagggcgtg accggacacg cccaacagat ggaggcgtca ctgaagacgc  1816620

ccaacttagg cgtcacagaa gagggggtca cgcctacact taggcgtcag tgaaccttat  1816680

ataaggatta ccatccaaca caaattttat cgactactcc ctcaatctaa atacttggct  1816740
```

ccgtaactgt aagattgttt tgctatggca ttcttagcag aaacaagcag ccaaaccatt 1816800

gataactcaa gattagcctt catttatgca aatggatcca tgaaacacaa cgaaagcggt 1816860

gtttcttttg aatgtccctc tccaatacca atgcgggttc ccgatcagtg ttcttttgaa 1816920

acactgaagc gtaggatgag cgacaccctt atgatacgcg acgaccagtt tgttgatgaa 1816980

atctactaca gacagccaaa gctacatcca ggtgaccaat ttttttttca ttcttttcaa 1817040

cttacaaatg ataacgatgt atgcgtaatg ttgatgtgca atgaacaact gtcgagcatt 1817100

gggcctatag aaatattatg caccataaga agaacgcctg agggtatact caacctgctt 1817160

caatccacca tggtcccaac acacgatgca atgctatatt acaacggcaa gtggaacata 1817220

ccacgacaag gcggttttgt gggctatgca ttcacgggaa caaatccaat cagatttgac 1817280

attccttcag gctgcaacat tgaaacattg aagtatctaa tcaagcaagt tgcgcctatt 1817340

ggacttcccc ctaatggaat ccacatgtca cagctggtaa caaaaatttt ttttagacag 1817400

ccacaacatc acgcttattc agacaacaca atccagtatc acatcaaaga gttgcactgc 1817460

gatgaagaca tcttgaaggt gttagctgaa tccaactact ggaaacgttt ttgtccgata 1817520

caaatattag ctatttttag caaacccgta cccgaattag aataacgcat atgttacacc 1817580

agacaagtga aactatgaat ttgtgttgtt attttcttag ttaatgttgt tgttttatta 1817640

attaatgtta accgtgtttt gtaaccactg tgttatgcga attaatgaaa atgatgaaat 1817700

ggtaaacata gtctgaaaca taatgtcata tcctaaaata caaaacattt caacccaggt 1817760

aattttacaa actattttaa attaactact gaaatcatga aacaccagga cgctgaggac 1817820

aagctctccg attatgtcca acagccttgc aaattccgca tctgctgcgt ctttgactag 1817880

tttcgacttc atccatctcg ttccgaattc tggttgcctt tggacgaccc tttgcacgca 1817940

acttttcctt gtcgggtatg ataaccggac cgtcactcgg tggaatagca ccttcattac 1818000

caattggttg ccacggaaat gagtaggcct gcaccaaatt acttatgagg aacacatcgt 1818060

caacatactg aaaaggattc tgccgaacat gtaaagcagc tgctgcggcg tgactgcatg 1818120

ggtatctgaa ggccttaaac ttgccacatt gacaaaaccg ctgcccaagg ttgactgtat 1818180

atgacctctc acagccttcc tccacctcaa actgtgttcg gtcaagatta taagtgcgta 1818240

cgtggtggcc tgtagctacg gtctggttat gcctcatagc atcaaccaca tttctgcaat 1818300

gtcgcgtcga accctcaact tgtgaaatag ccgcctgacc cctcgttaca aaatattcaa 1818360

ccaatctgct gtacgtgtgt ttcaccaaag cagttatagg catgttccta gctcccttca 1818420

acacccgatt gactgattca gacaagtttg tcgtcatatg gccaaatctc ctcccctcta 1818480

catcatatgc acgtgtccac tgttccttgg ggatgctatc aatccattct gcaacctgag 1818540

ggctgctatc acgaaatcgt gctaacgccg cctcaaaatc aaccataaag ggattataac 1818600

ctgcaaaaca atcatccgat taacactaat ctacttacta tacgaaatat tttaatatcg 1818660

tgtcataatt gttaaccata cctaaattca tcaggttctt cttcaagcgt tgatctctga 1818720

acttttgatt aaaattactg gcaatatgac ggaggcaaaa cacgtgatga gcatgagggg 1818780

gttgccaacc agcatgattc gccacagcag atagtatgct gcggtgccta tctgaaatga 1818840

gacaaatgtt ttgcctctga gtaacgtgaa aacgtatgtt agccagaaag tatgaccaag 1818900

cttccaaggt ctccccctcg actatggcaa atgccagtgg caggcattcg ttgttgccat 1818960

cctgggttgt ggcaatcaat aatttccccg tatactttcc atacaaatga gtgccatcaa 1819020

tctgaatgat tggtttgcag aaattaaatg cctggcaaca ctgtccaaac gtccagaaca 1819080

tgcgatgaaa cacacgcttt ccccgtacca gtcgatttgc cacaaaataa tcattcgttt 1819140

```
gaatatcata aaaagcacct ggtgaaaaac gaagcatata gccacaccac ctgggcaaaa  1819200
atgcatatga ttcttcccaa ttcccataaa ccattgccat tgctttctgc ttcgcgaacc  1819260
aggccttacg atatgaaact ctgaatccaa atgtatgggt gatcctttcc cgaagcaatg  1819320
aaatcggcac agacggttcc tccttgatca ttcctaacaa ttcaaaagta acattcacat  1819380
taaatttaac cattattcaa cacatacaga ggaaatttta tacacacgta cctactaaaa  1819440
ttgaggcaat aacatcagca tcaagctgtc tatgaccctg tgaaatatgg tcgttaaggc  1819500
agttgtgatt gccgccccat ctcgaaacaa tccacttctc accgaacgcc ggtttagtta  1819560
ccctaaccct ccaggggcaa ccctctttat gagcaataca cttcatgcta aacttattag  1819620
gcttgctctc aaccacataa gcctcttgat gctccttcat caggttccgc ttacatgcca  1819680
tctgtgcatc ctttttggag gaaaattcct gtttcacaaa caacggatcc cctaattgcc  1819740
atggaccctg cactgaaccg gaaccggaac cgacaaaaga ttcttcttca cttggatgac  1819800
tccaatcaat gtatgtgtag tgaggaattc catcccaaaa aggagtcacc tcagcacctt  1819860
caaataccaa atcaattgaa taaacataac atgcacacta aaataatata acatacagat  1819920
atataaatga ttttagtcat gttacatacc ttcaacaggt tcttctgatt gtctacctcc  1819980
tacgtccgga tggtgatgga tttcagatga ccccgcagca gtgcctgctt ggaattcagt  1820040
cgcatccaca ccggcatcgt catcattatc cgacgcacta gcaccctctt caagaagacg  1820100
atcttccatg acaatgttct catcatcgtc atcctcttcg tcatcatcca taacccaagt  1820160
tgggtcatgt gaatcttcct cagacacatt tatagatgga gcagcacatg acgcagccac  1820220
atttacaact ggagcagcat atgacgatct acgcctacta ggatttaaag gaactgacct  1820280
aatgggtaaa acatcatctg ccacagtata ctccacgtac aactctaaaa aatctttcgt  1820340
tgccaactta aaaaattcca ccattagcaa ctttacgtct tcgtcgtcca caacttcaaa  1820400
acccatgtac ttttcacgtt gccataatct tcccgtaata cgtgtgatac attggttgtc  1820460
ttgcagacgt aatttttgcc gtatcttcac atgtacatca tccattgtcg agcttcgctt  1820520
caaaagtgtc tgccttttt ccccttcaaa aacaacacct tctctccctt caaatatcct  1820580
tccattataa tttaacacaa cacggacaaa ttcctcatca cctgaactca tttgtttcac  1820640
tcaacaaaaa caaacacttt ttcccagagc ttcgctgtac acataaattt caaaacactg  1820700
tgttagaata tcttcttaaa ccctaaaccc taaaccctaa accccaaacc ctaaacccta  1820760
gctctaaggc gtataaatcc taattcctaa accctaaacc ttaacccata aaccctacac  1820820
cctaaacatt aaaccctaac cactaaaccc taatctgtta accctaatat gtgaacccta  1820880
atctgtcaac actaacccct acactccaaa cactaaacag catgaagatg acctaaacgt  1820940
gtacactaaa ccctaaccag tctaccctaa cctaaactaa gctatacacc ataagaagca  1821000
ttttcgacaa cactaaaccc taaacactga caatttcata atacaatata ttaattaata  1821060
tacacaatta atcaaataac ttacttgttc gcagagcttc gctgcaaaat cactaacact  1821120
actcttctgc aactcgattc aacaatgcgc aacactgagc aaagaggga aactgcatcg  1821180
ggggggtata tatacacact ggtcacgccc agaaccaggc gtgactggtc acgcccagaa  1821240
ccaggcgtga ctacccccct agtcacgcct ggttctgggc gtgaccagtc acgcctgatt  1821300
ctgggcgtga ccagttgccc cagattcgta aatagtttca aagttgcccc aaattcgtaa  1821360
tttcttattt aatttgtatt atttaggttc ttttgcccaa cttggtgcat ataaccaatt  1821420
gatactccac aagaccacaa ccattaaaat tgcaaaaaat atctcatctt taaagataat  1821480
cccatcatgg atatacattg ttagctccac tgaacccatt cacaacccaa tattcaaatt  1821540
tttccttcc taaagactca atgttaatta gaagaatggt gaacaatcca gcatttggtc  1821600
```

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

```
atttggcaat attttgaatt taaaaataac aactaaattc tgatatttat tcataagtat  1824060
ttaaacattt ttcaaaattt aagatacatc actaacagta attttttttc attaagtaca  1824120
atcaattaca agaattgagt aaatatctac aaataaatca ttaattaatc cttttatgtg  1824180
caccaaagat atttctctaa aactattgaa aactttgctt agtggacaac tcttaagaaa  1824240
attcttagac gttgaggatc tagttgaata attacgattg aataaaattg tatgtgattt  1824300
aaggttgtgc agtaattctc taattctctt aatagatcta tgttaacaat tcaatatatc  1824360
attggcgtgt ttttctgtta tactaaatgt atgtaaaaaa acaatctcaa tacatttgga  1824420
ttattttaca ttcttaagta tgataggaag caagcctttt acactaaaat agtttatata  1824480
agattcgcaa ttccaatttt ggttcaactc tatgcattat acatttatac atatacaata  1824540
tttgagtttc actcttttga ttttttactg tacactaagt attgttggtg cctcttttt  1824600
ctaattttat tatttcttcg aacttttatt gaaaaactta tgcctccaat tcaataatca  1824660
tagactccat ccaccaccca accaagtttt gtctgcttga catataaccg acaggacaac  1824720
gggcctggct gaatgctaac gggcctggac tcctgggcca ttgcgaaagc ctcctttctc  1824780
ccaccatggt catttatcaa tgagatgttc ttttccaatc tttgttttat ttattttgaa  1824840
agaaaattgg tctcaactct caagagacaa gaatatgatc gcaatcaaag ttttgattaa  1824900
aaatgtaatt tataaatatt attattatta tgctaaaata tatttttggt attcattgaa  1824960
tatgaaaaat atttaaaatt tatttttgta aaatttataa tacgtttttc attttcataa  1825020
aattaaaatg tattattttt tatataatat agattcaaat aaattcaaac ttaggatgat  1825080
aaatttttac atatatataa ttaatataac aatttaatat cttttatgtt gattatatat  1825140
ataattgata taaaatataa tatttttttat aagtttaaat ttatctaaac ttacttgagt  1825200
taaaaaatat attttaattt tatgaaaatg aaaaatatat tgaattacaa taaagaattc  1825260
cgaacactta tatacttaga aggaggataa acaaattata atagtcgtac aaatctatat  1825320
actataataa aagaatacca agctaagcaa acgtggcctt ttatttcgtt gacacctcat  1825380
caaaatctta cgtgtcactc tcttaaaaaa tagaggcttt ttgcattttt ttttcctcag  1825440
ctaattattt actcttcctt cacaaaacag cacgtccacc gccatcagtg aaaagctggt  1825500
catttttaaa atttgaattg aaaagctgca gcttcagcct acacaaaaat ttcaaatttg  1825560
aaattcgaat tcaaactcag cctctctcaa atctcctctt ctacattcct tctctgtctc  1825620
tctctcaaaa attttcttcc ttttctttct ttcttcctct ccgtccattc cagtccatca  1825680
ttgcgccgcc atctccgacc gccgtcgcgt tgcctttgtt ttttcttctc ttctcttctc  1825740
tattttcttc ttctctgtct tatacctctt atatttacaa agtttgcgtt ttttttcacg  1825800
tttgggtatg ttttctttgc atttttttaat ttgggtattt tgcaaaatgt gttttgctta  1825860
tgaagtgttt gacaaaatgt ctcactcaaa tttctattgt tttgtttata agctttattg  1825920
tatattgcaa taggtatttt aatgttcttc aattggctat gatggttcga ttttagtttc  1825980
ggtttctgga tctattttaa tgttctttta ttttgttcgc acgtggataa tatttcagtc  1826040
cattactgag gctctggaaa cgcaagcact ccatcaagta acttaactaa ttaacacaat  1826100
ttattttgtt aaattatatt ctaatatctt gagttattat gttaggtatg ggcaacataa  1826160
gtctgtgagc aaaagcaaag aacttgcaac attcaggttt ttctctcatt tatatggatg  1826220
cccaagcttc tatttctgta gcatatcagt ttgaattctg aataaataat ggctagaatg  1826280
agtgtggacc ctaattttgg aattggattt tgatcttctt tatcaaattg ctaagttaac  1826340
ttcaagttag gaattgtttg ataatgtact gctgattctt tgcgggttta tattgtaaca  1826400
cttgccgtaa agatatgaaa cactatagaa actgcagtgc acattataga aactaccaca  1826460
```

atatttttgg gaggggtaga aaaatttaat ggttgtgtga ttattatttg gaattgaatc 1826520

tttaattatt tccattattt cagatgaaac aaatttaagt ggttggcttt aaaacaacat 1826580

gactacattg tattagctgt tacctctcaa ttgccaaagg atccatttaa gtatcttgat 1826640

gttgcttccg taattaacta tgaacctgct cataactcca catgctcatg ctatagtggc 1826700

ttagatagga tcagttgcat gctttagagt cttagactaa caggatggaa ttttgtaatc 1826760

tgggtatgat tgattttagt gctttttatt tgattgagaa ctttactgtg taattatgtg 1826820

gattgcagaa tctcttcact taagtttttc atatgttttt cataatggta ataagagaaa 1826880

aatgatttgg tttcacggaa ttctgttctc tcttatatta gttattttat ttcatctttc 1826940

tctatgatct tccagtatta acaatttaat ataataacag tgaatttcta ctataatggc 1827000

tggtggtaag tcttacatac taaataaata atggctgctt gtgatgtaac acaaaatcca 1827060

taaagaagac aagaagattg tgacagagga ctcatgttct gtaacacgca tttgaaagaa 1827120

tctagcaagg aggaagtcaa tgaagataga gaaagccgag agcacaaggt gtctctttct 1827180

attttttttc ttcaatattt atttttttatt ttattttgct gttagaattt aaaatcaaga 1827240

cattagagct tatatatgca tgtgaattgt ttgtgatatt gtgtttttta aaatgatatt 1827300

gttggtgata ttgtgttttt taatatcaag ctttgctttt atttcatttc tgaatgatat 1827360

tgtgttttta aagtttgatt ggtctcattt gtagtatgca agtgatgtgt ttgatcaaat 1827420

gcatgaatga actttatatt tctttataac aagcttcatt ttatttttta attttgtggt 1827480

ttggtatttg acaaatatga acatatggac aatccttgct ctgtgaatca ttatttttta 1827540

attttgtggt ttggtatttc cgatttatat tcaacaagct tcatttttt tgtttatatc 1827600

acaccttggc agtagatacc gtatcacgct catcagttgc aagccatgtt acataagagc 1827660

ttttacatta gagcttttag attaagagaa aatacttata tttagttttg aagggctgct 1827720

tgtgctttta gtgctgagtg ttatgccatt atctgaagat gcactgttgc tgcagtgctt 1827780

ttatctaacg ttgtggtgtt ttgtgatagg attatatggt tgatgggtgc gagagtattt 1827840

cagagattta ctctatcatc tgacattgtt aaggtatgta tgagtgaatt gtgagttttc 1827900

atggcttgaa tttgaatgaa atgcgtttgt ttaatttaac ccgcttttgt atctcctttg 1827960

atttttttgc ttcctatatg agatgatagc tgtgaaaatt catcaaagta aacctttttc 1828020

agctattttt ctactacagg ttggttgtgt cactacgact gcaagttgct tcttttcttt 1828080

caatcacaaa ctgaatcatt gatatatcta cttttatcat gacaattaca gtataatcaa 1828140

agagattaac tatatacacc ctgccacatt ttcattatgg ttctagagtg aatgtttttt 1828200

attctggctc atgttgatat agctttttaa taattatgtg ctttgtttag aatatagcta 1828260

tgtgtccctg cagatcattc caggcttaca cttgtgctta tgctttcttt attccacctc 1828320

aaaacagggg ctggtgttat attgtgcatt gaaaaggcat tagctcagtc tggagtatca 1828380

aaagaggatg tgaattacat aaatgcattg ttttggtcaa aaacccatgg tgaatttcct 1828440

tttacatgac attattgcta ttgttctatt actagccaat taaaatttga aaggtaatta 1828500

taaatatgca atttcctgat taaaattcct gattaatttt ggaaccatga caataaaata 1828560

tgcaaattcc tatttgtttc atcacacgat tcactaatga aaaatatctt atggtttcat 1828620

tttcaggcct tcttctctgc taatgctgca gctcaggctt cgaggaagtc ctctccaaga 1828680

gtgaccaacg aggctgttca gaaggctgtg ggtgcttatt tcaacttccc tttttgttaa 1828740

cttcgatatg ttgtaaaatt tattatgctg ttactcatgg cttctattct ttcctcttag 1828800

gctgctgcat tgaagagtca tggctagcat ttgctgccca aaaaattatt gaagttaacg 1828860

```
cattggctaa ggcattgtct ggcaacaagg atgaggtaat ataatttgat tatatctatt  1828920
atctatcaat atacttataa taaaagaagg ttccttacct gtttctcctt gcttctcctt  1828980
gcttcgcagg ttcggattct cttctcccag cttcgggctc acttcctcca gcttcggtaa  1829040
cctcagactt ctatgtgata aatgctttct gcttgtaaga tatgtgattt ttttttcaaa  1829100
atagttaatt tttcaaatta attatcaatt tttttaaaaa aatatatcag tgtaataaag  1829160
aaaattagtg gtgcatactg cagagagtgg agctcacatt ttttaaatga agtttatctg  1829220
tgatatcaac caagaaatga gtggtgcata ctgcagagca gcatctctgt tttgttaatg  1829280
ctgcttccag ttatttttttc atggttgtga ctgcgaacgc ggaacaactc atgttgtgga  1829340
aaatcataca atgaattatg aggtgaagag gaatagatat ttatcaaggt ttgaaatttg  1829400
ttttgctgaa tataggcaaa aatgggaatg atagaagaat ttgaagcttc cttgcaagtg  1829460
ctccgaggct ttgagactga tatttctgtt gaagttaatg aaattaaggt aataagaatc  1829520
atcagttttg ttccaatgca tgacccacat atttcctata tttttattac cattaaatgt  1829580
atcctaaact tgacttttta cgtgggagtc attctattca gagggttgtt gcttcaacaa  1829640
acataagaac tatacttcga tttgcagacc tcaaacaaag atgatattgg cttcccttaa  1829700
tggtatttct tatctattat ctagaatcat tagattcaaa aatccatctg ccttatggag  1829760
ttggattgca taataatgac tattttctaa gtacaatctt ttttatatag aatcctgtag  1829820
attggaattg gactgcttat tttgcaacag ctttctggaa ttaatgatgt tctttttttat  1829880
tccaatggta tgctgtgctg atttctttaa atattctaaa gtaataatgg agcaatatta  1829940
aggaaccatg aaacaatttg aatagagtta caatctcatg tttgtgtgac tttcaataaa  1830000
ctctgttctt acaatctcat ggtttatgtg caaacactaa attcttcgta gctgtattcc  1830060
tacatgaaaa atactatagt tggttaggca tgtatcacga taatatatta agagaatttt  1830120
tttaaagtga ttaaaaatgt gagcttaaga aatataagtt cttagttgtt ccacttttttg  1830180
gactttcatt cttgtccata taagatatat gataaacaag tgttgtcaac ttgacttgct  1830240
aggtaaataa tatatgtttt aaagcgtaaa ttacttttaa ctttattgaa aggattaaga  1830300
tacaatatct ggtgaatgaa cttcataatg aacagagggt tcatgaagct gctatggcca  1830360
ggaccaatca caacaagagc agttaaaaag gttaggcatc atctaatatc tagctgcaaa  1830420
tttatttaaa cacagaaata agaatttgaa ccttattaaa tattcactca atgatagatt  1830480
aaaacagaca gacacaaata aaggtgtgga atggatggat gtttatatag gcaaagaaag  1830540
ggtgtggaat tctctcacaa ataattgaat ttcacacaca cacacacaca cacacacata  1830600
ttggtagaaa aatgttgggg tctatcaatt tccaacaaca gtagtgtgtg gtggatactc  1830660
acaccactgg catctctcaa tgactacagc ttgtatccaa acccaatacg tgaccatgtc  1830720
ttttctagat atgaccagaa tttaattttc tccaagcatg attctgtctt taaactaaac  1830780
ataggaatga ttttgaagga aattgtaatc tgttcatctg aaggaatctt atatatttat  1830840
tgctttcttt gaccttctca atctgaacat gattcctttt gagtttgtgt tcatatattt  1830900
atctttattt attgctttct ttgaccttct caatctgact atgcataata cactattaca  1830960
cacatgattt atttgtgaca gcactcgggt tgccttggta gcaaaagagt cattatgaag  1831020
aaagaagtca aattacatcc tgtgagtttc tataaatctc ttctttttttt tttatcttct  1831080
atattagtag ctatcatatt ttgatgtagt cggctgtttt gatcttttct gttttgatga  1831140
ggtaaaagat cctatgtgaa tgatatagtt aatttttttt tgttgggttg gtctcatttg  1831200
tagtttgcaa gtgatgtgtt tgaccaaatg tcttaatgaa tttggacaac aaatgatacg  1831260
gaatttgcag gtatggatat aaaaaaattg ttttatattg tgatttttag attccaattg  1831320
```

attcatttca gattaccctt accattggaa atgtcttatc tctaaagtgg aatttataat 1831380

tgttgtacct ttgtttttgt tcattatagt tatactatgt gcccataagg gtatttttac 1831440

tgaattttgt tttcctatta attttggagt ttcgtttctt ctagaaggaa atcttattat 1831500

tgctctttgt aacatcaaat ttatttctta tccagcaatc actgctgcac cgatttgagt 1831560

ggccacataa atgatatagt agttacatgg gaaaagctta tttcattttt gaataataat 1831620

gtcgcttatt atgaagtcat aaaagttgca aagcaataca agttacatca ggttattttt 1831680

ttaagcttca ttaattaagt tattccaaat ttagtgttca tatctctgga tttgatttaa 1831740

gcccagtggt ggagttacca ttaagcagta agcatttcat tggtagaaag tatcaacagg 1831800

taatgtatta tccctttttat atgctgttat ttaattttga aacattttgt tggtagagaa 1831860

ctgctcatgt gtattcaaaa gccaagaggg tacaagcttt caaggatgtt gtacctcaac 1831920

tctaatgtga gtcttttgga tttatcttat gtagctacgc atctgtgctg ttttttttca 1831980

atgtaattct catttacatt tttcatattg cttaaaagtt aggagttcat agcttctaga 1832040

agtaaatctt ttgtaagtga tctaaaggtt tcttttatat tcattgttca attatttttca 1832100

aggacgagga catgctaaag aatctcgacg accttatgaa tgagagtcat catagctgca 1832160

gcattttgta tgaatgcagg tattgacttt cagtactcat aaaatgtatg cattgtcaaa 1832220

tatttggttt tgtctagaag gattatttta taaggcatga tttgtcatgt gagcattact 1832280

gttataactt gaaatatttg tgtgtatgcc aaaaatgacg ggctatgttc tgttgaattt 1832340

atgttggaat tactgcttgc tttgttttta ttttggtcgc acgtggataa tattttcgtc 1832400

catgattgag actgagcaag gtctccataa aggtaaggat gaaatggttt aattttctta 1832460

tttcaaagat gaatgagtat gatctcgaat gaaaattttc aatcagacca acataaatga 1832520

acattgaact gtctatgatc tcaaacatgc tagcaatgaa aagtgaaaaa attcttgaaa 1832580

cttcctacca tacatagatt ataataatat attatcgata ctttttttgc agattgggtt 1832640

ccctttgtga catgggtttg actttcttat gttagcagca gagccatcaa aaaatctcct 1832700

tcagcattgg aaggtcaaga ccttttcata tattttcagc atgtaagtgg taaaatgttt 1832760

aacatatttg ttgtcagtct tttaatttaa tttttgttat ttctatggat gacatgaacc 1832820

tcattgcatc ttgacttttg aatttgagga gaaaaagcac cagcaaagcc accttatttc 1832880

tatgattttc ttactaaagg aaaaatcatt attcttagta gtcataaatt gagatgttca 1832940

tgtttatgtt acaggctgtg attaaaaaga agtatagaca tgatactact aatgttggta 1833000

aagaaggtgg ctttgctcct aatatccagg tccttaactg tcagaagcgc catctgtctg 1833060

agaattgtgg gtgagtcatc aattatgaat gcattgagca atatgctaat tgcaactttt 1833120

atattgttgg aattaacatt gtcaaatttg aattccatct cccatggttt ggtgatttat 1833180

aatttttta ttctattggc ttttgggatt gtgaatgttc aaacaaatgg tatcaaagtg 1833240

taacagttga tacttgaatc caataatgct actttggaat tcgcattctt ttagaagggt 1833300

gatggattag gttgttagtt gaacttggga ttatgagaga tgcatacaaa tatcatgggt 1833360

acggatgggg tgaagaaatg cacattgttg ttactgttaa cttatttatt gcattgacat 1833420

gtcaatttga cagagtcaaa agtcaggagc aaaggctgta cccattgttt ccagataaga 1833480

aaaagtttgt tcgatagagg tgcattatgg ttcataggta tcattattat aagagtaagg 1833540

gtgtggctgt aaacatcatg tctaaaagca aataaaagca agtcatattt tcaatcattc 1833600

catgatggat gttgtttagc catattagaa ttagttaaag tactatggcc ataatgaact 1833660

cataaattgt ataatatatg gaagaccttt gtgaatggca tgtgtcatgg tattgctgca 1833720

ggaatatttt gcccagtgtg gatagattta atgaagacag taagcatgaa gtatcaagcg 1833780

tggaaaggac aagcacaaca ccattgcttg aagagaacac tgttgaataa agttttatta 1833840

caagtgacaa atactcctta tttagtattt atagattatt tagggaggat attttcagtg 1833900

acaaatgaac tcactcttgc tattcaatgt aacatgattc atatataatt atgtgtcttt 1833960

aagtatttta gtaatgattt gattaataaa tgtgtatata taaaaaaata tgaactctat 1834020

gccaattagt tactataaca tagttgatca tccgtatgga gtaacatgca catgatataa 1834080

ttgtagttca attagaaatt tgtatttcaa gtcttgataa gcagttaagt tacttaaaag 1834140

aaaaatttga tattcacaat aatcttagat actcaaaact aataatgctt ctgatttttt 1834200

caccagaaaa tataacctga aacataattt tattttaaat atattttgag atattcaacc 1834260

accagccttc acttggttta aaatatatat tgaaaaaaag tgaccacact aaaattaaat 1834320

ttataagata caattaaagt aacaagtaaa aatagagagt atatattaac gtgtattcta 1834380

aaataaaata ctcaactaat tattagaata catgatatac taattttagc aaaataaaat 1834440

tttgacaata tataatattt agtggaataa aaataccata acataatata aatgatataa 1834500

tgtaaatgtc ttttaatgat accgcaagct attctttttt attttctcaa ttttttcttc 1834560

aatttttaaa ccgtccaatt gttaagttaa ttaacataat aacatttagt taatatattt 1834620

attagaaaat tataatttat ttctttatta ttagacaatc aaagttaatt aatttaaatt 1834680

actttatcac taatatcata aataaatata tttttaataa taataaagat aaaaattata 1834740

attaacctat aaaaatgatt tttgttacaa taaagtttta aactacttat tcactatatt 1834800

ataatgtaaa ttagtattca ttttcatttt tttataattg aaactacaat tatcatttat 1834860

gaaaaatatt atcagtgaac cgttaagtaa aaaaagtttg ttttaaaaaa gtttttaaca 1834920

tagttacaca tcaaagaatc aacaatattt attttggtta aatatattat ttatttttaa 1834980

tttttcatca tataaaataa tggttaaata acaataaaat aaagtggtga tattttaaaa 1835040

aaaataatat tattttagtt ttattagtta aatttagtca acattatgga attttaaatt 1835100

ttttttattt aattcaattt ttacaataac caacataata acatttagtt aatatattta 1835160

ttagaaaatg ataatttgat tctttttttat tataggataa tcaaaattaa ttaatttaaa 1835220

ttactttgtc aataatctca taaaaaaaaa ttaaaatttt aaaacttcga actacctcac 1835280

ttatttcttc aaatttttaa tcgtccaatt gttatgttaa ccaccataat aatatttagt 1835340

taatttattt attagaaaat tatagtttat ttctttgtta taggacaact aaaggtaatt 1835400

aatttaaatt attttatcac taatatcata aataaaaata ttgtttgtta tgatagagat 1835460

gaaaattaaa atctatatta taataaaact cttctttttt tgaacacatg tcgcactccc 1835520

cttcactctc agcttcggag tacacgtgtc atgctctcat ccattttcag ctttggaaaa 1835580

tgccgtgtca tgctcacagc aattctcaac ttaggagtta gcttcagtct tccatccata 1835640

cctcagcttg ggaaaaatac atgctttaga cttccgcttt tctccgtgtc cttctagctt 1835700

tctttcaaat tttgaaattt gaaatgacct ccctatgcac acttccgctc catctctctc 1835760

tttttcttct ccaccaaatt cttcttctct gtttctctct ttctcttcct ccaatttctc 1835820

ctctcatttt ctcttttctc ttatctttct ctttttgct caccgcactc ctcttatcta 1835880

aaatcctcag caaaatatac gaagacagtc cattcaccag ctccgaggtc gttttcatcc 1835940

tcctcaagta actctcagct taaatttgtt tttcttcttc ttggttttgt ttcatacaac 1836000

caaagttaat taatttaaat tactttacca ataatatcat aaataaaatt atttttaatt 1836060

atgatagaga taacaattat aattaatttg tataaattat ttttattgca agaaagtctt 1836120

aaattactta ttcagtatat cataatgtaa attaatttta atttcatttt ttatgatata 1836180

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

```
aatcgcggag cgtagcggag caacccgtgc gtatgcatgt aataaagatt aatcattgta  1838640

tattcctttt ctatctaaaa tttaattaag atttgaaatt tttaaactct ttatttaatt  1838700

caattattac gataaccaac agagtaacaa ttagttaata tatttattag aaaaataata  1838760

agtttgatta tttgttataa gataatgaaa atgaattaat ttaaattact ttatcaataa  1838820

tgtcataaat aatttttgag ctataataca tataaatatt aaaattattt tgtttctgtt  1838880

gtctttgtaa tcgacattat caggtttagt ataatctgtt gaaccattac aaatgttgaa  1838940

tggacaatgt tatttgtatg acaattctct atttttttatt gctgttttca aaagcaattc  1839000

tctaccacaa tcatttccac aatgacattt tctttacaaa tcaaacccta acgccattgt  1839060

ctttcacatt ttcttggcca atcaccatct caattccaat gccttggtaa gctttttta  1839120

acttacattc tatataattt taatattata gtgaattata tgcatatatc aaattataac  1839180

attccataat gtattttgca gcatctacct agaaacatgt atgatttctt aattaagaca  1839240

acattcacaa atattgtttt taatgaaacc aagacatgca aaattgtgtt caaccattca  1839300

cgcaaatatg ttacaatcag ctctggatgg aaattatttg caagagacaa cagtttcaaa  1839360

ccacatatgt agtttgtaat tgagtttcct gatcacagca gcaaccatgt gttctggtat  1839420

atttgttaga gacacttttt gtcttaactc tatcaaatgt aaactctatg ttgaaaacca  1839480

tgttttgttc ttgtaattat gacttcatct tatattttga atagtttgta ttcttattat  1839540

gcttaaagca cttaacaatt atattttgta agaatttgca ttccggactt gtaagaaagc  1839600

attttgatgc ttgctttatt agagtaaatt attattaact cactatatca agttgtctac  1839660

tatttatcca ttcaccttaa atcttgatag taaaatttgg tgtgatacat cagtgcttat  1839720

ttattccatt cctcaaacac tataatgaaa cacttttttat ttcttagtgg agtccttaat  1839780

ttattattag ctgatacatt tagcaattta tcttttactt tcaattttta agtttgctta  1839840

tacaataatt cttaatcatt aaacattaaa aatattttat gtaaatctag catagcacgg  1839900

cggagcgaag cggagccgtc ccgtgcgtat gcgcacgggt cctaatacta gttaagtaaa  1839960

aaagaaacga ggcatgaaaa aagaaaataa accgaaacgg gaaatatatt gttgagggaa  1840020

gtgtggaaac gagctgcatc gagaagcttc caaaacgcca tttttcgatc gaagcaagca  1840080

aaccccttct aaaaccctac taccatattt tcttacaaac aaacgcagtt tctctctctc  1840140

tctcttagtt caattcaatt caatatgatg cagagactct cttcttctac tactactcgc  1840200

tctgccttgc tgcgctacgg tggcggcgca cttcgccgga acgtgcttgc tcccgtttcc  1840260

tcttctcact tagcagctaa ggtgctcatt tctttctctc tcgctttaca aattactctt  1840320

catatcataa tccctactat tctttcgccg ctaccaatcc atttccttttt cagttagata  1840380

acattaatta attatgtagt gtaacttact gatgttctcg aatgacaatc acagtcacag  1840440

gtgggtgaaa atgacaccaa agcagctaga tggttttcta ttatgagctc tgataaatcc  1840500

acaattgatt cctcaaactt gaaaagggat ttgttctttg gcaaacgata tgaatcaact  1840560

gctgcagaat cttcttcctc agcggccgcc gagagatatg agtaccaagc tgaggtattc  1840620

tatttcatgt ctagtctagt gtcatgagca taacttaact ttcgataata tatatgcatc  1840680

cttggctatg gcaggttagt cgcctcatgg acctcattgt taacagttta tatagtaaca  1840740

aggaagtgtt tcttagggag cttatcaggt atgctctttt gctcttgagt agtgtttgca  1840800

tatttcttgt ctgatagagc atttttgttt tgtgtttcat tggtgcaaat atatttatct  1840860

caccctttttt aagcgctgtt gtggttgttg tgtatcatgt atgatttcct gcagacatgc  1840920

tgcaagtaat tgaaggaaaa gtatttccaa aaagatagtt gaaaaatcca aaaatagaga  1840980

agcctgtgtc ttggtattga ttgaatgtta tgaaattctg cattgtcaag ctatttatct  1841040
```

```
atgcattttc atttgcagca atgcaagtga tgctttggat aagctgcggt ttctgagtgt  1841100
aacagagcct ggactgttga aggacgcagt tgattttgat atccgaattc aagctgataa  1841160
ggataatggg atcatcagta ttacgtaaga gaaatagcta tgaatatgat taatgtttgt  1841220
catttcagtt ggtgctgcaa cttatgtttt ttatgcagtg atacaggcat tggtatgact  1841280
aggcaagaac tagttgattg tcttggaact atcgctcaaa gtggaactgc aaagtttttg  1841340
aaggctctaa aggatagcaa ggatgttggt ggtgacaaca acttaattgg tcaatttggt  1841400
gtgggatttt attctgcttt tctggtttct gatcgggtat gcatttttgt aaaagtaaat  1841460
atgtgatgct cttaaatttt tttgtttaat atggtattta tataattttt tgttgtttga  1841520
aggtggttgt ctcaacaaag agtccaaaat ctgataagca atatgtttgg gaaggggagg  1841580
caaatgctag ctcgtataca atatctgagg agacagatcc agagaagctg attcgaagag  1841640
gaactcgcct tacactgtat cttaaggcat gctgataatt tccttttttg accatcaaat  1841700
ttttttagtt ttctttattc ctgagattaa ttaaaaatgt gatttctttt tgcctatcgg  1841760
tatctttcag aaggacgaca aaggttttgc tcatccagag cggattgaga agcttgtgaa  1841820
aaactattca caatttgtct catttccaat atacacatgg caggaaaagg gatacaccaa  1841880
agaagtatgg ctctacaatc cagatttttt tagtttgata gcagtatcga tgaccgtatt  1841940
attttcattt taagttaagt tcgtcccttc tagattgtaa aatttgactt tttgagcttt  1842000
tattaatttt tgggctcatt ccaggtggaa gttgacgacg atacagctga agacaaaaag  1842060
gatgatcaag atgataagac tgaggtgaca atctgattgt tctgcatata tgctgaatca  1842120
agtattttgt tgaatgtgaa agtgtgattg tgtagcttct gcaaatttac tcattgactc  1842180
atgactgagt ctttgacacg ttgttatgac agaaaaagaa gaaaactaaa actgtagttg  1842240
agcggtactg ggattgggag ctgacaaatg acacccaacc aatctgggtg agttttatga  1842300
tttccaattc catgatttgc aattatattg aaaatttatt actcgattga agattgtggc  1842360
attactctat ttatgcagct tcgtaatcct aaagaagtca ctaaggagga gtacaatgaa  1842420
ttctacaaga aaacttttaa tgaatacctg gagccattag catcatcaca ctttaccaca  1842480
gaggtaagaa tttaattgtc tcaagtgcca tcttgttgtg tgtagtggat ttttttattt  1842540
gttgagttca gctgaaaaac atagcttgag aacatcaatt tttctccaat gtccatagga  1842600
gatattgtgt tggttatttt tattgacaaa tgtgtggatg atgtttgtta ttgcagggtg  1842660
aggtagaatt tagatctata ctttatgttc ctgccttcgc tccctctgga aaggatgaca  1842720
taatcaatcc caagaccaag aatataagac tttttgtgaa gagagtgttc atttcagatg  1842780
attttgatgg agaactggta taagcacttt gctatctaca accttgaata actggatggt  1842840
gttctgataa ttttatcctt cactaatgtt ttgcttgctt aaacagttcc cccgatactt  1842900
aagctttgtc aaaggtgttg ttgactcaaa tgaccttccc ctcaatgtgt cacgggaaat  1842960
tcttcaagag agccgcatag taagtagata gggcaacaca catattctta cactttacat  1843020
ctgaatctct cgtttaggat acactcataa aattccttac cagtttcatc ttgcttaatt  1843080
tttttactcc gtggtgcttg aaggttcgga ttatgaggaa acgtcttgtt cgtaaagctt  1843140
ttgacatgat tctgggaata tccatgagtg agaacaaaga ggtatataat tattttgaaa  1843200
attgttaact gtatacagtt tgctttcatt ttttctttaa gttgtagagg agctaggata  1843260
aattgaggtg gctttatctt atagatatat caacttttta tatatcctat cagttgcttt  1843320
tgatctttct tatataactt ctcttaagct ctttttaaaa ggatgacctt ttttcctgtt  1843380
aaattttact gactgacttg ttctgtatgc aggactatga gaagttctgg gagaacttcg  1843440
```

```
gcaaacactt gaaattgggt tgcattgaag accgtgagaa tcacaaacgt attgctccat  1843500
tgcttcgttt ttcctcatcc caaagtgatg aagaactgat cagcttggat gaatatgttg  1843560
agaacatgaa acctgatcaa aaggatattt attacattgc tgctgacagt gtgactagtg  1843620
caaagaacac acctttcttg gagaaacttg cagagaagga tcttgaagta taagcttttt  1843680
tttttagttt tttaactttt gagtacttag ttctatcgat taatatatat atattggtgt  1843740
tttttgtaat gtaattttcc aggttctgtt tttggtggat ccaatagatg aagttgctat  1843800
tcaaaatctt aaatcataca aggaaaagaa ttttgttgac attagcaagg aagacttgga  1843860
tctaggttaa cttctttctt ctttaaactt tcaataattt gattgaacat aaactcgcat  1843920
tttgttaacc aaatatttgt tagtctctct tttgagctaa ttttaatgtt gacaatggtg  1843980
tgaattcgta gcttggttct tgtttaatgt tcaaatttgt tacgtatagt ttgttctttc  1844040
ttttatctta tttccccttt cccctcccct tcccccttcca cttctttttt tttttaaaac  1844100
ctccttgtat ctatcattgg gttcatctac aaccgacccc aattagcttg ggttaaagat  1844160
gttgttgatg ttgatagttt gttctttttg caggtgataa gaatgaggaa aaggaaaagg  1844220
aaatgaagca ggaatttggc caaacatgtg actggatcaa gaaacgattg ggagataaag  1844280
ttgcaagtgt gcaaatttca aaccggctta gctcttcacc ttgtgtcctt gcgtctggaa  1844340
aatttggttg gtctgcaaac atggaaaggt tgtcatcttt tttctttgat attaaatcat  1844400
gtattttgaa agtttgagta gcaatgttca gtattaatca cacttactgc aggctgatga  1844460
aggcacaatc tatgggtgat gcatccagtt tggaattcat gaggagcaga agggtgtttg  1844520
agatcaaccc tgaccattct attatcagga acttggatgt acgataaata gataatcccc  1844580
acttttcttt gtaatgatta caaattgaaa ttatggtgtc gtaatcttga tggataattt  1844640
tcaggatgca tttaaaacaa atccagacga tgaagatgcc ctcagagcta ttgatctttt  1844700
gtatgatgct gctttggttt ccagtggttt tacggtaaac tcatggctcc atattattga  1844760
atgttaaata gtttccattg cgaaatccta aactttgtgt cttttggttg tttgttggtg  1844820
tgcagcctga taatccagca caacttggag ggaagatata tgacatgatg ggtatggctc  1844880
tcactggtaa atggtccaca cctggtcagt tccagtccac ggtaatccgg ccccataccc  1844940
cagaaactgt agaagctgag gtggttgaac caactgaggc tggtggtcag aagtgagagg  1845000
acagtcatgt ggacattttt gttttcttcc cgttactttc tgttctttct tttaacattg  1845060
cttacgggtg aaattgtatt cttgaagaac atgggtattg atagtaacat ttagtttttt  1845120
tttaaccaaa gtaatatttg tagttatcct ttccgttgta attataaaac atccagcata  1845180
accaagaagt gtttcttttg cttggggaaa aatagatacc ataataattt ggataaatat  1845240
gctgtggcag catgagataa gaattatttc aatggaacag ttgccacaaa aaagattatg  1845300
cgttgtactt tggtccaata aatctgttct gtttttggtg aatccattaa atcaaatctg  1845360
gacttttgat tcctgcccct cccaaaagac atgtaaagac ataagtaccc ttcactaggc  1845420
acccccttcac caccattgca atcggacaca aattggctac aatcactccc accagtgaaa  1845480
gcaccatcac taacaatgac aacgttagaa aggtagtagc aaagaaggga aagaaatggg  1845540
ttgcaatgga gaagttagaa gttagtgttt gaaaaccatc gttctcagtg acgtcgttct  1845600
tggtgatatc acctacaaca cttgttgtgt tgacaatctc actatcgttc aatcagatca  1845660
aaatggcaaa attttgcaca acaaaagatt ttctataata gtatgacaaa aaaatcttta  1845720
aaaatcacat tacctattta tatcttgcta cgatacaaaa cttgcttact aataacttta  1845780
caaaatgtta attttttttgt gtaggaagat aaagaaattt taaagagttc atatgtagta  1845840
ataagtagga gagatagttg tttttcaaat aatcataatt aataggttag ttaaaagtga  1845900
```

tggaaagtag ataattaatt atgttgaacc tgtgcaaact cgtgtaagtt tgcacaagat 1845960

agaaaaatct ttatatgaat actaatagcc acaaaccagg aaagtgtttt gcttgcatga 1846020

cctctcaatt tgaccatcac aaactagaca caaacttatc cccttaaatt caaatttata 1846080

acaattgttt gtaatttttt gcttcaggtt tgaaaagaaa aggatcaatg gaattggtcc 1846140

acaaagaggg gccatgttcc catcttaatc tgagagctta gttagccatt gatgtgctga 1846200

atctggacaa gcagagtaga ttacatcgag tccaggttta ggcgtgacaa tgaggatggg 1846260

aggaattacc attctatcgt gtttcaattg ttaatacttt gaagtttgaa ctatgttgtg 1846320

gtggttgata tagggacacc aaagaaggac catacacttg cctatgacac agggagtaac 1846380

atggactcag tgaaaactca actgcattga ttgttacccg cagaaagatg caaactataa 1846440

tagagtggag tcctcatctt attaggaagt tgaatgtcaa gctccacagt acactcaact 1846500

gaaatcggtt ataggaaatg agccacgttg ttcatcactc acacatccat gcgagtacaa 1846560

ccaatactat ctggacgatt cccagaccca caactacttc agccaagagc ggctcaccct 1846620

gaccgacatc gacatcatcg aggacttctg cttcggttgc gactatctcc aaattggcga 1846680

cctcgatgag tgttacgcca acattatggg cttcggcaat gaccctctct gttgtgggac 1846740

aaacgtctgc aacttacaac aacaatattt tctcttactg tctcccctcc acaccaaaaa 1846800

atggactaga aataaaaatt agaatggggt gcaaagatta taaacatatc tcaactttga 1846860

tttaataata aaagttgata aagatatagg caaatgaatt ttcaaattta tgagatcatt 1846920

cataaagtgc attcaagtat tccatctctg cagataaaaa gagtattaca tgatgaattg 1846980

aaggtcgata aaagtatgga aaactcaaac cacacaatgt acgtaatttt tttaggcaaa 1847040

ttaaaaatgc attgattaaa agacacaagt gcaaagagta ttacatgatg aattgaaagt 1847100

ccatccaagt atggaaattt tccaccgtcc catctcaaag aagaaaacat atattatata 1847160

ccaattacca aacaacacat ccacctatag aagaatggtt tatacaagta atccttgcat 1847220

ataaaaagag catggttgtg gcaatctttc atacactttt acttccttac ctattagcta 1847280

acatggcctg gaaatcttat tttctcttag tcattttctt gtttctcttc tccctggaga 1847340

acaacattgt tttaaaaatc acgttaccca tttatttctt gctacgatgc aatacttact 1847400

taacaggagc tatacaaaaa attaagattt tttttatgag aagagaaaga aattttaaag 1847460

agtcatatgt aataataaac atgagagata gttgtttttc aaaaaattat gattaatcgg 1847520

ttagttaaaa atgatggaaa gtgaataatt aatgatgtct aaccagggca aacttgtgca 1847580

agtgtgcata agatttttct atcctatgta aactcgtgca aatttgtaca agatagaccc 1847640

tattataaat acaaatagac ccaaaccagg aaaggtgttg tgcttgcatg accctctcaa 1847700

tttgaccatt gcaaactagg cattcagtgc ataaagaaaa aaaaaatcaa tgatcaaaat 1847760

gaatatgtta tgaacaacat tctttttttgt tgaaaaaatt gtgctgcttt atgaagaaaa 1847820

aaaagcataa acgaagaaaa atgaaatgta ttgtgttcct tgtgagcatg caaaataata 1847880

ttaatccaaa aaattaacaa catatttaat aataatttga taatctttcc tcaggggata 1847940

tcctctccct ccgtaagaca ttgtagtcaa gtattcatgg caatgaaaat gagttttctt 1848000

ggcaaagagt gatgacttat gccacgttac cctcaaaaca gaaaataatt ttaaattacc 1848060

ttaaaaaaga gtttggtaca ctaaatggta ataatacatt caagtaatga caaatccatg 1848120

ggcagagaag cacatttatt taacaattca atggttgaac tttattatac ttcatacatt 1848180

attgacaaac tatgcaatta cttggtgcac aactcatttg ctttgagtac ttttagtggt 1848240

ataaagaaaa gtgcaaataa aacaccaaca cttcctttgt aacactattt tctacttgtt 1848300

aaaattcatg taggtcctac tagttttgga acgaaaccca ctaaatgaga agagacttgc 1848360

atatttgatg ggaccaacat aaatttcacc caatagaaga gagtatgtca aaagaaaaat 1848420

gttagtgtta ctagcatttt tcatgatacg ctacggtatt aatggcaatt tgggctgcaa 1848480

caacacattc atacggcaca ttgcaacatc ggtaagcgag gtgtctttca aaattgaaca 1848540

cccaacccaa ttggttgact gagttgcata catgatggta tgcaggacgc caaatttgat 1848600

gattgaaact acacttcaga ttatgataat aaacccaaca ttttttatat cttcatgcaa 1848660

cgtgcactcc aatgctatat catctataga ttccctgcag gaaacacaaa tgtccaaatt 1848720

cagcaaagtt taagggtgat gatgcaaaag actgtattgg taaaagtcac cccggcagca 1848780

cagacgcatt tgatacacgg gaagaaacaa ttggcgatca agagaatgag aaattagaaa 1848840

gaacaataat tattgggggt gaagtttcac cctaataata gggtaaaaaa aatcatcccc 1848900

cctaaagaaa tattacttct ataaaactca cttccttaaa aattcctccc aaaaaattct 1848960

cccacttttt accctcaaac aaaacccaaa gttattggac caaccagtta tgaaataaac 1849020

tttggggtct tcctgattca tttttcaggc aatgacaaac aattgtgtac ttaacatgac 1849080

aaaggcatgt tagtacaatt aaaagttgaa actggtgata aaatcaggtg acatacagac 1849140

taaaaaattt ccatgctcaa gagagattca cctatactga ttagattgaa aaccagtaaa 1849200

ggaatcatct taaaatccaa aacataagat ttcaatatga agcaaaaaag aaagaacaac 1849260

ttctttgaaa agaacaaaac agggtgttcc ccaagagaag gaattctatt tgaatgatag 1849320

gcatcctctt tggatcaaag gataccttct gcaattggct gcttgataca gtattcaata 1849380

gattttgagg taccttttgat gactatgaaa gtgttttgaa ggtactgggt tacatttcag 1849440

acttaagcat acattcagtt tatacaggct tctatcttgt gaattttagg catagtagaa 1849500

tataaggagc tataagaagg aaaaagagaa ttcagtgaaa acaatgcttt taatggattt 1849560

ttttttttttt ttttttatcc aactaactat gaataaaagt aggaagctat gtttttctga 1849620

acataataca gtaaatgact tccaaattga cgggtaaaaa atattccttc agaataataa 1849680

tgtacttatg aagaatctat gcttacctgc tgaagttctc aaagatttcc aagtcaggat 1849740

ccccatgagt agaattgtta agtcttgaat cacaattatc tatgctagca tccaatcaac 1849800

ttagtgcctg tagatcaaac attgggtaag gtgtgttgat gaatgatgat ataaaaatta 1849860

caagggataa tgaaccaact agtgaaaagc aaaactcagg cattactatt gcagaaaaca 1849920

agaaaatata taaaggcaaa gagaacaaat ggtctgcctc ccaaggacta gaagaaaact 1849980

atactccacc cacatgcctc agcaactcct catttacatt gatacaaaac agaatgccta 1850040

actcaaccca cttacccccc tccctttaga cctatgcata actgctactt tcgcataaca 1850100

agtttgagaa gatgaataca cctgataaat taacagcata tatagattta tagagcctct 1850160

ttgcatgatt tttacattat gccttatttc tttgccagtc tcagcccaac ctaactagct 1850220

gactatatca cttacagact aacactaata ggcatctaac attgtcctgc acaatagttg 1850280

catgcactcg aataccaagg aaggcttatt agattaggca tttcctacca agcacaatag 1850340

gacagaccaa gcatagaaaa catagaaaag gtatcaaaga gcaaatagca caacatacca 1850400

aagctacttt tggcagaaat catcatgttt tccaagtttt gagcagcctc agtcatgcct 1850460

tgggtgttgt atgcctggat catgcaagcg aaagtgatgt tatcaggttc acattttctt 1850520

tctctcatag ccaagaataa ctcgcccatc ttttttgagt caccaacctg accataggca 1850580

ctaattatgc aattaaagaa gggagtatcc aatactacat cagaattttc aacatgcctc 1850640

atgattgagt caactttgtc aatgcgccca actttgctat aagcactaac aagtgagcaa 1850700

taagttatag aattaggctt cactcctaga tgcttcatct tcagaaagtg ttgatccatt 1850760

ttctcaatct ctccagcttt gccaaacacc tcaatgacag tattatatgt aacgatcgtt 1850820

ggagtgaaaa acctcttctc catgaaatcc ataacagtct tcatcttctc atacatgcca 1850880

gcttttccat aggactttat catcgtattg aacgtcgtta tgtctggctt tatccccatt 1850940

agctgaaatt catcatacca cttctccatc ttatcaagtt gcccagcatt tccatatgct 1851000

ccaacgaaag aattcagcgt gaaaacatcc gggtgggagt tgcagttttc aatcatatta 1851060

ttcaatgcat catccatctg ttcaaacatg ccagccttac catatccatc aatgatagaa 1851120

ttataagtca cacagttaca ttcgatgccc agatacgaca tctctgctag aacatgttca 1851180

atcagatcaa aacgacgaaa tttcgcacaa cagcggataa gaatagaata agtatataca 1851240

tccggttcgc agtcaacaac tgatttcata tcttcaacag tagaaaaagc ctgatcaagg 1851300

agaccacttt gaccataagc acttgcaaga gcagtgtaga catcaacagt aggtttaagg 1851360

ccttcagaca acatgatctc aaagagcaga gaagcctctt caggctgcct gcacttgcca 1851420

agcatcatca aaagctttgc atacgtttgg catcgtggtt gataccagta ttgcttacga 1851480

aggagtgcaa aaatctgcaa atgataataa taataataat cagtcataat tacttgtttc 1851540

agagttcaga cacagaaaat gttaatccta aaatcaatta attactggcc tcgagagcgg 1851600

agtgcgaacg acagcgtttg atggcgtcgt cgagggcttc gagaagggcc ttgggccaga 1851660

gctgtttgtg ggaggaagac ttggccttgt tctgaacgcc tctgatggcg gcttcggttc 1851720

ggagaatgcg gcacaagtcc ttattggggt tcttcaccaa ctccacagac gctggtttcg 1851780

aactccgctt caacgactcc acccgaaaac gacgacgtgt ctttggagga gtacggttgg 1851840

ttgaagaggt gaagggtgtg gcggaggaga tggaagagga ccatcttaac atcattggag 1851900

atagaacaag agtcactcac gaccatctta caatttttt aatattcgca aatatatgtg 1851960

gatatttaga tgctttaact ataattttta tttattttaa ccatttcttt aaaaaataat 1852020

ttaaaggtca aaactaaagt tatttaaaca ctcaacacaa ttatattaat tattatactt 1852080

tattttaata aatttaaata ttaaaatgct tcagtcccat gaattcaaaa caaaacttaa 1852140

taaactttag ggagtgtttg ttcattcaaa tccttttaa gaatttcgag aaatgaggag 1852200

atcaaaatat atatttttac atttatttaa aggtaattga aaaatactct ttcatatctt 1852260

ttatttttag gaaagtgaga tattcatgtt aatgttaata ttatattgag atgattctca 1852320

tgaaaagagg atgaaatata aatttttaag aaatgagaat catattaatt atgtaaaaat 1852380

tctattatac cctcaatata atatctaaat atataagtta gtatttcaga ttttactgtt 1852440

caactttgat aacaaagggt gtgaatttaa agacagaaga caagtatgtt gcagttgttt 1852500

tttaaattta ttttttgata tgaagacagt ttatcgattg tgtttttggt ttacttggag 1852560

tttggttaaa gttatgttgt atgtgtcttt ttatgttgtt tgtcttttac aagggtattc 1852620

gtttctttaa tagtaaaatg tggttaagaa atttattaga aaaatttata agattcttca 1852680

atgttatttg taaactgcag tatttgatct cctgtattat tgtgtaggtg tatataatga 1852740

gttatttttat atattaaaaa atattttagt aatataacat acatttttag aaaaaaataa 1852800

tgtgaaccaa acacatttta aaaatattta tggaaatcta aaaaaaattc tcaatcaaat 1852860

tttaataatt aaacaaatgt atttttcttg aaatatccaa aaatatcatt ctatctaatc 1852920

taatattctt ggaaataaca ttcccaagaa tgaaaaaaga ttccaggaac cgtcctcgaa 1852980

gataactcaa ttctataagt tcaaataaaa gctaataaaa tataatattt aaatttcaca 1853040

aatccaaaat aatttttaac aaaaatattt aaataatttt attacaacaa gtatttaacg 1853100

agtatagtaa aacaaatact ttaatgtatc aacgagtagt ttaactcaag tgatcgagca 1853160

```
aaatgtgaaa gttgttataa atttcttaag attgtgtttg attcttacaa ataataataa  1853220
aaaacaactg atatacttta atatctgtct ctaccatttt attaacaaaa ataaatattg  1853280
cttaaattat tcatccatac ttatttagat atttatcatt gtgtttatca agtggattga  1853340
aaaaaatccg tgatctttga tccagtaaaa gaaaatgtct atcttttatc tgtttatata  1853400
tattacaaat tttatccaca aatatatcca tccacatccc taactgaaaa agtagccagc  1853460
caacaatggc ttgatggtaa gttctatgct gattataaca caatttgata tattttcccc  1853520
aatatattca tttatcaggc aatgatataa aataacaact gggtaaatgc attgaattcg  1853580
gttacttttt tccctgaaag ttgttcagta tatggtcaat ggaaatttgg aataatctaa  1853640
attgtggtgc tgatgtatta caagattcca gcaacatgcc aaattgccta ttttacagat  1853700
tgtgtagtgg ataaaggaga aatataatgg aggaaggaaa aaactattat atgtgatgtg  1853760
actatatcga agaggttttc tttagtattt taaggttgat tatattttct tgtctcaatt  1853820
gaataagtta aattttaata attactcctg taattaacct ttttggcaaa tgatacgttc  1853880
tatagtactt ataacataaa atattagaat aattggaagg atattgttag atatgaaatc  1853940
attcattagt tttcaatcaa tagctttcat cgatgctaac atttagtgca tatattttga  1854000
atcttgtgtg ctgaacttaa atatattttt cataaattaa gccctctcat ggagttatct  1854060
taacaataac tatgcttact tataagattt acatcacgtt ttggaaatga aatttgtttt  1854120
tgatgaatga ttatgcatgg catgataaat gtattttagg ctccattgtt ttacgattgt  1854180
ctgatctatt ttttgcattg atgtgtgatg tgcttgacat cagttttacc aaaatttcta  1854240
ttgatgccca agtcagttgt aatttgctta atttctcatg ttgatgctat ctgcatgtag  1854300
cttttagctc cttcaatttt ctcctaggtg gttgaggctt tagctaacta atattaattg  1854360
aaaactcata atgccaaagg agagaggaaa tgggtctttg ttacatgata gttgtgttgg  1854420
aatttaaatg cttagacata agacatgcac acactattat gatcatcatg tggtttactg  1854480
gaaaaggatg gatccagtct tcttggtcat ttttttttt aaatctttgg ctcacaggat  1854540
attttcaacc aaagttcttg cagagctgga aaacgtggta tgactctccg aatttgactt  1854600
tagttggttt taaaatggac attttgttaa gtttttgata cctgcaggta tgcaaggtcc  1854660
catatctaca gctaatttct aatcccatat ggcattctcg ggcttcgtca tggacactct  1854720
acatggaggt tcctcaatct attcttcgtg gtagccaagc caaaacatca gattattatg  1854780
agaaaaatga tggcaagcgt cagttttgga ctaaggtggt gatcaatgat gattgcatca  1854840
acgttaaagc tgaaggttct ccaaatgtcg caggcctgtt caagggaaag tttgaggaaa  1854900
cccattcaat aaacaaatat aactgcaact tagctgatct ttctgtgatt attttgcagc  1854960
aggtaaagcg aaaaaatatt tgatgtcatt gcagtgactt tcgtattcct aagtggagaa  1855020
tttgcatata tgtgagtctt acgtgtaatt atacagcaag cttattactg caattgaaat  1855080
catgcaggtt gcgagccaaa ttattaattg gctctatcag gaagctatga tggatgggat  1855140
aaaagcaaat cgagacttct tatgcctatc ttttgagctg gagcagggtg aaacacttgg  1855200
cctggttgga agggttgatc cagaaaatag tgaagggtgt atctcttggt ggttggtcat  1855260
ggaggacagt tttgcagagg agcaaaagct tcatatgagc atcactgatg gtgcatctga  1855320
atataggaaa ttcctaggtc acttgtctgt tgatttgtta tacgcaacac tgatcgactt  1855380
ggttggcttg tgcattggtg gaggcggcca atgaagttgt gtgaatgttt ttcttgcact  1855440
ttgtcaagtg aaagaagatc taggactagg aggtctcttg tgcaacaatg gtatataatt  1855500
tacgtacact acttctcaac tgatttagga gagaaataaa agcatgttta gtgtaaggta  1855560
accatctttt aagtttaaga tttaagttta agatatgata tttattagat tttttaacaa  1855620
```

aggaattgaa tagatttcga tacaaagaat gagttattgt agaagatctc ttaagatctg 1855680

gacattgttc aaaaaagaat aaattttctt ctttttctc tcttcttaaa atttcaaaat 1855740

gagatctacc attaaagaaa aaaaaatgaa aaagattttg agagatcttt aatcctatgt 1855800

gatactatga gatctactaa aaaatagtct aaaattctaa tttgagatct atcaataaag 1855860

atgttcaaga agatgttttt tatattaaat gagatgagat atagaaaaaa tataaaaatt 1855920

ttttaatcat gtgatctata atgtgatgtc ataactcata agtacgtgat ttcataagta 1855980

aaaatagact gttaactaca attaatgtat ataaaaatta gaagaagaaa aacttggtcc 1856040

ggatcccaat tattatgtta tgtaatcata atggaaggta aagggaattc gtgacaaaag 1856100

atgaaaaaaa aaaaaacgaa agtaaaaaat ttataaaagc aaaccattca acaattcatg 1856160

ataattcaga aaccaaggaa agaagcactg aacagtaata gtataatgaa attgaaattg 1856220

tttcaatcat acttacccat cataatgaaa ctgaaaagta atggtttcga ttaggagcgt 1856280

tgtaatgact tggcataatt tggtggaaaa ttaacggtac ttgacagagt taattaacgc 1856340

ttttgcccaa caagaaaaaa tggcacaatt atgaatgagt aaacatgtaa cgctagtcaa 1856400

ccgtgtgaac cagtcatcgt tggaaaacac gaccagacca ccttccttcc cacttccaca 1856460

gttcaaacaa aaaataaaat caatttgatt attctatttt gtcgtgttct tcttaattcg 1856520

ccggttccgt ccttttcccg gtctgaaccg gtcagggtaa aatgggcaaa cacaccattc 1856580

ctattttgac ctaaccaacc catttctctt ctttgatccc ccatttcttc ttttattaag 1856640

ttgtgaacaa ggaagatata tactccaatc gattagcctt ctttccattt ttcttctcct 1856700

ctctctggta accttcctct ccttttttaat ccaaattatc attcttatat tttcaaggat 1856760

atttttgctg tgattgcgtg aatttcgatc aacctttgaa acatcctttg cagcgacttt 1856820

tatgtctcaa ttttaatgtc aactttctgt gctgggtcgt tcaacttgca tctttatcat 1856880

ttgatctatt gtttgagttg atgagtgaac ttgtgtgaca tcatagtttc tgtgagagat 1856940

tgcatatctc tcaagcttct ttatttgata agaagctcgt tgcacaatag aatcaagagt 1857000

gaaatcactg gtattaaact ttctaatttt tcttcttttc cgttatcact gatggatttt 1857060

cctgtgatta ttgtgtagat tatgataata tgtttttttcg aatgtatttt gtttttggc 1857120

atcagtttgt ggaaaaatta gggcctgact gcttactaaa tagtttgata attattctct 1857180

ctactctcta gtctctagtc tctagtactt gctttgtctt ttgtaatgtt tctgtgtttt 1857240

ggaggtttat gtggagtggg ggcagaggat gaaaggctgt aagcctgcaa cttttagcag 1857300

attttgaatt ttctcaagtt cctcgctcat ttgtaacatt ttagtattta actatttgta 1857360

gcataacaaa gagtatgtga taatcatgtg cagtggtata taatcccctt agctagttac 1857420

tgactaagta aatatttttt gggtaggtca ccaggctcta acataaaaca gaagcctttg 1857480

tgaaaaagaa aaaaaaatgc tccctccacc acagcagtca cgggttggag gactacaaac 1857540

ctctctatct ctagtttctt cggatccccg cctttctccc gaggagccta gatcaaactc 1857600

tgacaatctc cgtgaatctc ctactgaaag tgccagttct cgagaaactt ggcctactgc 1857660

tgatgcaatt gctgcaaaga agatggagaa tggaaaagca gagatggatt gtcctgatca 1857720

gttagttatt cgccgtgttt ctagtgcaga caaaattagt cttcaggaca ttgcaagaga 1857780

acgagttgat ataatatgtg agaaaatgca tcttttacct gacgaatttc ttgaggaact 1857840

gaaaaatgga cttcgagtta tccttgaggg agggaatggc tcacagcata gagaagaatt 1857900

tttcattttg caaaagcttg ttcagagtag atctgattta acagccaaga cattgataag 1857960

agcacatcgt gtacagcttg aaatccttgt tgcaataaat actggaattc agggatattt 1858020

acatcctagc atcagtctat cacaaacatc actgattgaa atatttgtgt acaagagatg 1858080

cagaaacatc gcttgccaaa accaactccc tgctgaagat tgtacctgtg agacgtgcac 1858140

taatggcaat ggtttctgca atctttgcat gtgtgttatc tgcagcaagt ttgactttga 1858200

agtaaatacg tgccgctgga ttggatgtga tttgtgttct cattggactc acacagactg 1858260

tgccatacgt gagcaactta tttgtatggg cccttctgca aagaatggag cagggccaag 1858320

tgaaatggtt ttcaggtgtc aagcatgtaa caggacttca gaacttctgg gttgggttaa 1858380

agatgtcttc cagcattgtg caccatcatg ggatggagag gccttgatga gggaacttga 1858440

ttttgtcagt aggatctttc atggtagtaa agacccacga gggaggaaac tttattggaa 1858500

gtgtgatgat ctcaaggaaa aattgaaaag tgggaaagtg gaatctaagg cagcatgcag 1858560

ggcaatattg atggttttcc aaggtacaag ttttctagtt tacctgcaaa ttgtagtttt 1858620

aaagtttctg ccttgacata ggctacacgc acatggatgc acatgcacat agtgtgaata 1858680

caacattatt gtttttggca ttttttttgg gcccatttac tatgttcata tcatagtagt 1858740

atttgtttgt actgaaaagt tgaaatttca ttaaaactgt gttaggaatg attaaaaaaa 1858800

gaagctttta gactatactt tgaggttatc tccaaacttc ctgctttctc ttcattaaaa 1858860

cctgaatttg aagatatcta ggaatgaaat tgtgatttgc atagttaaaa acatgtataa 1858920

tcaataaaat taattctatt actttattaa ttatcctttc ttcttgtttt aaccaatgct 1858980

tttcatatat gaagagcttg aactggactc tccaaaaagc ctggaaaatg cagaaagtgg 1859040

aaggctgatt gctccccagg aggcatgcaa tagaattgct gaagtggtgc atgaggctat 1859100

aagaaagatg gaaatagtag ctgatgagaa gatgagaatg ttcaagaagg ctcgcttggc 1859160

ttttgatgct tgtgaacgtg aattagcaga caaggccaga gaagcaggag aactgaaaat 1859220

ggacacgcaa aaaaagaagt tacagattga agaactggag agaattgtga ggcttaaaaa 1859280

tgcagaggct gatatgttcc agttaaaggc taacgaggct aaaagagagg cagagcggct 1859340

ccagaggatt gctcttgcca agtcagataa atcagaggaa gaatatacta gcaactattt 1859400

gaagcaaaaa ttaagtgagg ctgaggctga gaagcaatat ctgtatgaga agatcaaatt 1859460

gcaggagact tctcgtgtat cacagagcag tagtgggggt gacccgtctt caatgctgat 1859520

gtattccaaa atccatgatc ttctctacag tgttcctccg aaggcagacg gtcaatctaa 1859580

tgagtcccac cctttcagaa caaacccatg agtacgggtt ttgtatgtta taatctttta 1859640

catattatag caatgttatt ctgttgcaca attgatgaag agttagtcta attccattag 1859700

gttcaagcat tgtaagcctt ttgtagatcg aagaggtact agtaactaaa ggcttaactc 1859760

agattgaaat tcggtttgtt ctatgcggtg tatgtatgaa tacgcatttg tgacaaatta 1859820

ttgattgttt cttgatttgt ggaatctaat tagttagtta gtcaatatgt ttaacattgt 1859880

ggtgagtggg ttggatcagg actacaggcc aaatagctca ttgtggagac aaagtaaaag 1859940

taatattatg ttattgataa aacgaaacga cattacagct gaagggcaaa gtatttttct 1860000

cgccttactg gaaaggtggg atattcatct ttttgacaga taaggatggg tttgtcacac 1860060

tgctgttctt tggagactcc ttgggttttg gagctcggtg ggaaggcacc atgttttcaa 1860120

atgtcaaagc agcactgatt ccgtggcatc ttatggaaga gctttggcac acatttggtg 1860180

tgacaatcct tgcattgttg acaaacaaac ctgttctccc accgttggtg atgctgatca 1860240

ccctgcttgg aacgctagag ggaaccacag agccatttgg aaaatgtaat agatggctga 1860300

gcaataatgg tgttggaata gaatggctga gtatgaaatc atgaagctgg tctagagcta 1860360

ttgagaattg agatagttca tcatcatttg gcattaggaa tgtcaaatca ttgttttgca 1860420

gtgagttggg ctggctgttg agtattttga ggaggatgac aaatccatag taggaccgac 1860480

ttctcatgtc agtcatggct acctgcaggt cggtttggtt gaatgacatt gtggactgag 1860540

attcaccaat gacaaagaat gtaagaagga tcacaaacca gatagccatt agggaaatga 1860600

tgagattttg cttgaatgtt tactgtttgt gattgtgtgt gatgaatgca atgacatctc 1860660

ggtttgcttg gtttttatag ccacgttatt gtttcacgct tatgttgcca cactttcttc 1860720

ccctttctag gaatgtaggc gggaggccgg ttgtgcatga tgaggtacgg agaatgtagt 1860780

agttagccaa ggaagctgag attgttttgg agtttagagg aaggtgattt tttatttatt 1860840

tatcaatatt cagtattaaa ccctttttag aggaaggtga atctccactt tacatttttc 1860900

tgttttacat gaattaccta cccatcaagg agtgattatt gtgacttaag cctcgaaact 1860960

caacgagcta tatctgagtt tgacccattt tcttattcta ctatgaacac agtatgtaag 1861020

gaaataggaa taaaaattat tttaggagag gaatcctaaa gcgatgacag atgtgtttta 1861080

agagacaaag ataggaaatc tttttcagat tttagctacg aaaacagcta gtcctaggca 1861140

cagaactctt cgttggtaac ttttaacttc agacagaagc agtttgttga gttaaacaac 1861200

atgtcaatgt catattagag gagatcaggc gattgtacag gtgtctgcag ggcaaacata 1861260

ggtttatcaa aactttgtat gaaaaaaaaa atgagtaata atttttttgaa aaatagtaac 1861320

ccatgtccca agagtattgg ttaaaaaatt aaaaggaaaa aaattattga gatatacaaa 1861380

ttgtgtttgt ctataatttt ttagtttttt ctcttctcat ttttactcta ccactagtaa 1861440

tggttcttcg aacatcgaag tctttctcgc ttctagtcct aggaagatca aacaaattgt 1861500

ccccaatgat ataatttctt agacgaatcg cgccagacac gaaattttcc acaaatctag 1861560

ttcgcctcaa cgttaagcag tgaacattac gcactcgaca atgaacaatg cccgtccagt 1861620

agcaatatgc agggactccg ttcacgctag gcccgtgttt tgcacctgtc aaacactgta 1861680

caattcaaca tctgcatctc taaatatgct caaaacattg cacttgtgtc gatttgtttt 1861740

tgacgatgtt gtagaggaat cataatcaaa ctctcttcat gaaaaatata gatctatatt 1861800

ttttctttaa acattgcact tgcgttgatg ttggtaggac aacgcgtcat cttcaacttt 1861860

aagtccaatt ttgtctatgt tccgcgttga atcaagaggt atatttttttc tatatatttt 1861920

ttttatatat aatcaagagg tataatttct ttccatcgtt attctatttt tagataaagt 1861980

gataatcact tcatattcaa gtcaagtcaa aattaaatct caaatattga ttaagaaacc 1862040

taagtgacaa accacttata ccaataactt tttgttgttc caccttgaat ctaatcaaac 1862100

aatcttcatg aaaaatatag atctatattt aagcttttca cggggaccaa gatgacttca 1862160

atcacatttc tagagtttga caaagaggag atataaaatt tgaagcttct catcactatt 1862220

gttcatcttc cctacattaa aaatccaaga aaagagaagt ctattcacgc ttttttcttt 1862280

catttaaacc attgaaatca tgaatcacaa aaaatatata atatgaattt ttttctcaca 1862340

atattccacc aagttaatgc tttgaaacat gttaaaaaaa atctataaat ttggatatat 1862400

tgtagattta tcaatgatct tttaaagttt gcatcttaac tttatttttt ttaaacgttt 1862460

tcatctcaca atatattgta ataataattt tttttacttt cttaattatt taatttaaat 1862520

catcaattag cattgcttta aattagcaag ttcgcattaa catatacaat tagaatcata 1862580

aataaataac ttaactttaa gaaaataaat aagttaatgt tgattaatgt aaaaattaat 1862640

ttttgtatgt tcaagaatga ttttcttatt aatatctaaa aaaagaatga tttcattaat 1862700

gaaaaatcca agagtattaa ttatggttaa acattttaaa ttcttttaaa tcaaatatta 1862760

aattattttt aaatgttttg tataatacta tttttatttt gttaatctgt accttaaagt 1862820

tagaacactc ttataaaaac gaatcatata aatttcatct tcaatattca ttctgtattt 1862880

```
taattacata cttatctctt aaaacttttt cgccaacata ttttaattct ttgaaacacg  1862940
agcatgctct aaattgattc agctgttgaa aacttcaact gccacttgtt ttaagtggta  1863000
gtcgtgtctc caccataggt gggggacacc ttcttaccca aatggtctcc aaacgctagc  1863060
tcctatatga gtaaaacaaa aataaatttg aaatcttcaa tttgaccaag agtcaatatg  1863120
gtaaatcatt tcaagacaag cttggagatt ataatctttc atgctcaatt tataaagcca  1863180
tttgcatcag catgtcctct tcacacccat tattataaaa tataaacagc taactgacac  1863240
tatattatat aagttcaaat tttgatgaat atatcaacct tacagaaata attaatgttc  1863300
actagctagc taatattgag ggttacagac gtttgcaaag ataaaaatca gcagagcaaa  1863360
ggttgctatc aagcttggtc aagacaaggt tgtgtgtcag gaaaatagat aggtgagcta  1863420
atttataatg tcttttgtct tttatcagtt ttgtctctat tttgattaag ttgtcaactt  1863480
cagacttgta catgttacag ttgtcgattt tatttaggaa gaattatgaa aaatatgaca  1863540
tttagtaata tttataaaga atcattctaa taaatcattt tatagcaaca ttttttttac  1863600
tatataaccc ttttatttat taaataaaaa tattaaatat tttgaaatat taaatattta  1863660
ttttttattc agtgtttctt tcataaaatc ttaagaagat taatagtagc gagagaataa  1863720
tatgtcgtta ttcatttatg aaaaattgaa caaagacatg atcatattga tataatacat  1863780
ttttaaatcc aaagtatata atcattcaac ttttacttaa taaatagtta aatttatatt  1863840
tttaatatgt aaaaaataca ataaattagt atcataaata atttaatgat aaattaattc  1863900
ttaaacttgt aaattaatat caaattgatt tttaaaaata tatatttttg tgaaattagt  1863960
tcttaaacat tataatttaa taataaaatt aatttatcat atattttaca tattaaaaat  1864020
tgaatttatt tttatttttc ataaattaat ttatcatgga atcacatgtt ttaagatgaa  1864080
tttaattatt tattcaaata aaaatgatca tcttatttga ttattgtcat aattgtgtct  1864140
ctctagctaa ctgggaatag actagctatg tagctgcata ctaaagcata gggcatagct  1864200
tattacgctg aaattgaaag gagcagttat tgtgcatccg aggcagacta cacatgctgt  1864260
tggctgccat ctaccactgt attcagattt cttgttaatg tttggtaccc gccttgtatc  1864320
aaacgtctga tgttacctta cgtagtttta ttcttcaatt ttctctctct attctctact  1864380
gcatgtttgt gattcacttt ttttgaatgt gcagtatccc aaattgaaag ttagagacca  1864440
atttctcaag ttactgaaat ttatttatgt tgtatttgat tgaagagaaa cacattagaa  1864500
atgagttgaa aaggacgaaa aagtgattaa gattatgtta acaaaatcat ttcgttgaat  1864560
gtaatgactg ttttctcaaa agtaattaag gaaatacttc tttgtgctca agaacgtgca  1864620
tgtgttttct ccaatgaaca agtattcaaa catgtactaa ttataagaaa ttcatagttt  1864680
gacatatgaa gaagtattga aatttttttt aaaatttgtg aatcttacat aaaaatattt  1864740
tggtgcaaaa gaaagttgaa atagcaaaga attgatgaga atctagtctc agaagcgttg  1864800
ttcacttgac tgaagggtgt atgataaaat aataatggat cattttgta ttataataaa  1864860
ttatattaca ttttatatga aaatgacaaa ataatgcctt aaaaaacata tataattgat  1864920
aatcaacatg tttggattga cattgaggca tcgtgtcttt atcgtgattt tttttttta  1864980
tacaaataat agtttcaacc ttgaacatgg atcgatatga ggcagttagg tgtatcataa  1865040
acacatgtcc aaacacttac atatgtttat tttacataat cgattatgat attttatttt  1865100
atttttctct tttctctttt acttaattta tcttaatttt tcttaaatca aaccaacaat  1865160
aatttttat cacttacata tttttactct tattttattt ctctatacaa aacaaaagaa  1865220
taagcaattt cttttgggcc atttttacat ttttatgtta attagggtta ttattggttg  1865280
caattttcag ttatcgaaat ctaattaagg aactaatata ttctgatata ttatattata  1865340
```

ctatattata tatatatata tatatatata agaattaagc tcttaatcac gtacttaaaa 1865400

aatataatta tcttacgaat actatatcat gttagtgatt tgctttttct tttaatattt 1865460

attttataag tataaaataa gtaattatat tttttaagta aattaataca aatatgcatc 1865520

taacaatctt aaatttgcct cctatagaat gaaggacctg cgttttaaaa agttaagtat 1865580

aattatgatt attaatttaa aatagttaaa ctataattaa taattataat tacattttat 1865640

tctttaaaat ataacatgac tttggatcaa actaagtctt tcattcaaag caaaattaaa 1865700

tatatttttg tcccaaaaat ttaagttatt gttatttctg gtttcctaaa tttaaattta 1865760

tattttagtc tcttaaaaaa tattcttttt aatcattctt aattgatttt tgactattca 1865820

gatgcattgt gacttttttа cttcaggggg gcatttttg taattgagga actaaaaata 1865880

ataaatttaa atttaaagaa ccaaaaaaaa tgatctaaat ttgagaaaac aaacatattt 1865940

aatctttcaa aacatgtatt taactattat gtatgaaaaa tttattgacc ttcacaacta 1866000

aaagtcatat caatagtact ttttaattga tttacattgt aaaagtcttt cattgattgt 1866060

gtataacagt caacgaattg accataaaaa aattgattat ttagttattt taatcttttt 1866120

gggatcaatt tgatgattta aacattttgg ttggattttg aacatttcta ataaggtatc 1866180

tattttcttg agtacaaata attaaaaact acttaaattt tcttacttga agaacataca 1866240

tatacattga caatgtaaaa tattatcatt caattataaa ttttcatgta tgataaattt 1866300

attaattttt attatgatta ttttaaaatt atgtggttga taatattgta taatcattaa 1866360

actattttat ttatgtataa gataaattgt actaattttt tttaatgtgt atttatctct 1866420

ttttttttтt tacttttttt tataaagttt tatatttaaa taaatattca tagatgctta 1866480

taaatatcaa tactgtttag accaaaaaaa atatcaacaa atctacagtt gctcttcagt 1866540

tattggatta ggatgatatt cgtatgcatc catatgcagc acttatccaa aagataacta 1866600

acttcaagca tttgcattgg gatctgtcct tcaagcatga tcataattat agggaggaca 1866660

atcaatatgc ccgactggtt ggctcgacaa ggttcttctt caacatctgt tattggctga 1866720

tgtctctaat gtttctttta ctatttactc tttagtttct attcttctgt ttgtatatta 1866780

gtttccattc atagaaaaac aaatatcaat aaataagtta atatttataa aatttgtgaa 1866840

tatttgtttc agatatccac gtggatagca aatttttcat tcagccagac aaatgaaatc 1866900

tctacttaca attatttcca acatgaaaat tagacgctca ctaaagaaaa atatatattt 1866960

gcctccctcc cctccccctg aaagctagag accgcagtca ttaaattaac cttgaaactt 1867020

actctcttaa cctatgatta aatggttata tatatatata tatatatata tatatatata 1867080

tatccctacc tttgtccaca agtttcttta attattttgc tttggtgagt agactataaa 1867140

acatgtgtcc ttaaataatt tcattgacct atatatttct taattcttaa ccatcactga 1867200

attacatcga agagggaaca ttgattgaat cgttggatta ttatgtaaca gccgtacaat 1867260

actaaatttc acattataaa atcctcttaa tcaatacaaa catgcggaca tattgtagaa 1867320

agatttgaag gtaaacggct ttgtttggta gttcttgaaa accacgaaaa tggcgaccaa 1867380

acctaaatta agctgtgtct taaatactcc ccccctccct caataagatg gtttctgttt 1867440

aaaataatat cacataaaga aaataattat tgtacaacca tgcaaggaaa ttgtattaaa 1867500

tttaaggcat ttgaaaatag tttcttcttg ttactattca ttaatttaaa accattgact 1867560

gaagaaaaag taatattcta gcaagaaaaa gaaattaaaa aaatagattg aaagattata 1867620

aattccatgt ctttaatggg ttaaatcaat aagttacaaa taaaaggtga gaaatcctgt 1867680

agctggaata attaggaata gaatgcatat tcttgaagag aaatcttcct agggagaata 1867740

ataggcattg tggtggccgg tgggtctatg cccaactgga ttttgtaatt attgaaccta 1867800

cacatagtta ctcgatgtgc cccatacagt aatgcacttc ccacatgaac atagtactta 1867860

gcttcaaaag atgaataaat taatatagcg tggtagtttc catggcaaga agtgaaaaga 1867920

aaagttggaa agggaaagta acaaagcttc caatgccatt atgccgaagt ggattacaat 1867980

gaagcatggc cctacaagtt ttaaccatct aagagttgct ttgatgattg gattaattct 1868040

tttctggctg gtcactttct ttttgaccct caagtgttct gtttgccaat cttataaaaa 1868100

tattttcttt tctacaacac gtatatcaat gtaaaaatta taattatagt aaaagatgta 1868160

aaaattataa ttcaaattca tttaaaaata catcttaatc actattgaca atttaaaatt 1868220

aattatatca atttataaac taaacggctc ctaaaaccgt aggttttact ttctttctcg 1868280

taaaatatac agccactact tgcctctggc tatatgtcaa cttattttcg gcggaagata 1868340

ttgtttatat aataacgttg aaaaatatta tattattgtg aataaatatt ttatgatttt 1868400

acttgataaa cgtacttcat ggtaatggtg ccaaattgcc aactatgaac agcccaaaaa 1868460

aaagtaatgg tgccaagcca aattggcaat gatgatcgaa cactcccctt aaaaaaaaca 1868520

aagtaacggt gccaatagga agcacagcta gttcagcttg catcatcata ttccaatatg 1868580

ttgttatatc acccgaatcg aactgacctg cattcataat acggaatttt gtttttacc 1868640

ctttatcaca gaatttaaaa aatggtgatt tataactttt ttttagtatg aataagttaa 1868700

atgctaaaaa ttacaagaaa atttatattt gtgaaaaaaa ttaatactta aagacctgtt 1868760

tgattttgag gaaatgcttc tgttttcatt ttctattttt agtttcttta agaaataatg 1868820

aaatagtaaa aaataacaaa aaatatttta ctttttttctt tttataactt ttgtaaataa 1868880

gaaatatagg aaaataatat ggcattttta taattaaaat taaaaacata tttttcaaat 1868940

caaacaattc ctaatttttc aattctacat tagaaagtag gacacccccc tcccttccag 1869000

ataatgagaa atagatgagt tttttttgt ttttttattt tttatgaaag agtttattat 1869060

tatatttagc ttaacaagaa agtatgaata cagattaaat ttgtttatag atctgactat 1869120

aatataagaa atggaaacgc tttattttat taactcaatc caaattgtgt ggatatgcac 1869180

aaagtatgtt gtacacaata tattttcaca gcaaaaaaga ccattcaatc aattgacttt 1869240

tcttttacag aaataaattg acttacataa acaataacaa ggctatccag ttgaacttac 1869300

atatgtgatt agcatatgaa accaactcgt caaggaaata ttcaagctca tgtaatctca 1869360

ttagacaata atctgtgctg tgtctgtcta ccactcttag ctaggtttta cttatgtagg 1869420

taggtatata tactatttcc tcctctttta ttgaactcta tgaaaacttc ttctctctga 1869480

gtgaaactta tacattctta actttccaac ataacagtac cgtataacag gttctcctta 1869540

gcatcattga ttaatgtaaa gattgtaata ttgtttaagc actggaaatg ttctggatcg 1869600

caagaaaaag tggcatgaca ataaacagca ataatttggc tgtatgtaaa acagtgttgg 1869660

tagttactat ttttgctaga aatgacaaat ctcaccgcca tagcaaaaat cataaaagtg 1869720

ggactccact ttaaaactta acctatttcc gaaaaaagta tttctcacta atcatatatc 1869780

atcattaatt aataggcata accctacttc catatcccac aatgatgatt aactctcaag 1869840

gcaagaaatt cacagatcta aactctcaaa ctgtatatga gggtttttgt gccgttgatc 1869900

accacctaat taagattacc ttattaaatg tttaaaatga taaaaaaaat taagttaata 1869960

taataatatc catgcaatga tggtcaaacc aattatgctt ttgatagtag tttttaatca 1870020

aattggcact ttgtttagta ctatttctgg gttgattctc actttcgttc attattatat 1870080

attggtgggt aaggtatata gccgacattc attttatttg atgcccccat tacacctata 1870140

taccccttat caaacctata taattttctc aaaaccattg attccagaat attttggcac 1870200

```
catgcgcaca ttagccttta cccctctgaa taattgccca ttcttcttcc agtacgtttt  1870260
gaacataaaa ttacagtgtt actttccact tatgatggaa ctgggaactg gacaatgtgc  1870320
tacgtgcatt accattttta ccctttttt aatttctctc cctatctttc aagatcttat  1870380
tccctctctc tatattctct caccgtttca ccggaccatt tcttctcaca tatttttttt  1870440
ctgactctct tttatctttt ctggcactta aatccgtatt ctgcagtgca cagttggagt  1870500
actccctctt taaacactga agggtgcggt ctttgtcaac tcttgcaaaa gcaaaacacc  1870560
aaatcgaagt taaaaaaaag aattaaaatt aaccaaaaat tcaattatgc tatatattgc  1870620
tgaaaaaact aaacagtaat aattgatatt aaaaaaaact gatgttttta ttttccttt  1870680
aaaatttatt tttaatcatg gatttttgtt tgcttttggt taaaccttcc ccaccagatg  1870740
atgagataat catgatccat cctcaattag ctaatgctgc acaccaaact ggggggagag  1870800
agagagagag agagggggga catttaacat tttctttctg aaaaacaaaa tgggttatat  1870860
cagcaaattt gcaagaagat gatggtcact gtgtgatatt gttccactct ttgatgcttc  1870920
tgttgggtgt tcagaggtca gtgaggcaga aacaacctgt tctagaaaaa gaacaaattt  1870980
tcctatctca ttcacagctc ctctcagtgg gtttgatttg gtgtgattat taccccatgc  1871040
tcctcttcct cctcttcttg ttatgttatc tcttcaactt caaccttcac ggatacccac  1871100
aaaaaaacaa actttttggt tgggccactc cagtccaagc atagtggagc tccttccttg  1871160
atatatatca actgggtttt gtgcaacttt tctctcttgc cttgtggaag tatcataaag  1871220
caccaaactt tatgccctga ggggtggatt gctgagaaaa catttgggtg tgcttcaatt  1871280
ttgcttttgc agttgaagat tcatggtggg gtgcttggtg gttcagcttt ttgaatgttc  1871340
tgctcaagct gctggggctt gccttgaatc tccaggactg ttacgttggt gaatttggca  1871400
aggatgtctg tgaatcgaag gcttcctgct tcaaatggta gattgctatc aaatatgaag  1871460
tcttggaagc tgaatgagcc tctgcatggg tctaattctc ccaggacatg taggaggaag  1871520
cccttgcttc cttggttttt tggctttgtt gccataggga gtgtttggtt catcttgagt  1871580
ttcaatagta agtatttggt cagcaaggag aatgaagcaa tttgtgaaga gagagagaga  1871640
accttgctac aacgttacaa tgttagtagg aaacagattc atgctttggc ttccttgttc  1871700
tctggatcag atcaggtgag ctacactttc ccctccactc tttcaatttt attgcgccat  1871760
atcgtggtcg ctgaggataa ttcataatta tttacttttg cttagaaact ttaactattt  1871820
ggcttcttct atgtattaac tgttctttct attgggcgtt attgtcacta aataaacaac  1871880
ttcttgttgg attttatatt tgagatgaag tgaaagatgt aaaatactga gaaccaatag  1871940
attgtcttaa atgaaagggt ataaactata ctattctgat gctttttccg caaggtttct  1872000
ctaggatcgc tttatgttgt acaaccggtt aagttctaaa agtgatggat actatcttgc  1872060
tagatattta atagaaaaca gtggttgttg cagagatgaa tatgaatagt aacaaagtgg  1872120
tgctctttgt cctatgtctt actaagttta tgatgcagat tttatccaac tgtattgatg  1872180
aaagaagact tcaaatgctg ttaagcagcg gcatggtcag tactccacag ttaatatgtc  1872240
cagagaatca agagttacaa aatgagcata catgtgttgc agacactgta gaacctacag  1872300
aacaatgtcc aattctcaat gattatgtcc agacaaggct tgaattatca ttcccattga  1872360
aaagttgtgt atcattggcc tcgcactctg cactttcaac tgatttggtt agttatttgc  1872420
accacggaaa ggtagaatct ttactaaagc taaggcatat atttgttatg cccaaaagtt  1872480
ccataatata aattgttgat tctcctaaaa aatagggagt acccaagaat tatagcctag  1872540
cttacaattc tcttttctca ctgctcaacc tatcctgggg ggcataatat ggttgttgat  1872600
```

tgaatggaga taaaaaaaga agcatagtga tgaactttag gattcctaaa tatcattttc 1872660

tgtaagagtg ctcagtttgt ggaagctggg tgagaaatgt aactattaat aatgcatcat 1872720

ctggatctac agtggtacca ttttgtatgc acttgaatgt aatcaaaaga ttcccttgaa 1872780

ttgcctatct ggcatcatag cattctttct atagcttggc tagtgctata ataaattttt 1872840

gtattgatgt gtaaaagaca gggcatcacc gatcatagtc tagctttcaa atcattcaac 1872900

ctacagccta ataataatag tcatatcaag gaaaagtagt ggattttggt ttatttgctc 1872960

caaatattgt ctttcccatg ttacttgtga atgtgattta taccatagat tctgattgta 1873020

agcttgtcca ataactatga aggcatgcac tccttgcatg cttatttgaa acaaatactt 1873080

ccattatata attaatttgc taattcattt tggctttgca gaacattgtg caatcatggg 1873140

aactgagggt atctgcaatt cggtatcatg tgagttcatc taatttaatt aaaggatgct 1873200

ggtgggtcct cattggaatt ataatgtcct acttctgttt actatggagg aatcaaaagc 1873260

agaagctagt tcaggggcat ccagctgcac aacaaaagtg gttgaaacat tttccaaggg 1873320

gtccttcaag gggtgctggg aggtggagga aaaagttact agttatattt gtgtcacttg 1873380

gaataatcgg gtccttttgg ttattttggc acctgaatat gggaattatg cggagaagag 1873440

aagaaacgct agcaaatatg tgtgatgaga gagcccgtat gctgcaagat cagtttaatg 1873500

tgagcatgaa ccatgttcat gctctggcta tccttgtatc tacctttcac catggtaaac 1873560

atccttctgc aattgaccag gtaatgtact caatgtcctt ctcttctctt attggtattc 1873620

tcccactccc atcttatgca gacttattca tggccagtga ctccagatat tttgcatgtc 1873680

tcctagacac ttttgcttag tatatcttat gtgaatctaa ctaacatatt tgagtggctg 1873740

catagtaaaa aaggaaatgt aagtttttc tattctaagg aaagcaaaat ctgatccaaa 1873800

tgatctgtaa aaactaggga aaaggcactg ttgctcactt tcatgtagca aaaactgcat 1873860

acatataaaa taaaataaaa tgaacaaaag taatggaaaa aggtggggat gctgaaaaat 1873920

atgataatat tgacaaaaaa aatggaggaa ttcaggttgt gccattgatc cgtaatgtgt 1873980

caaaagtttg agctattgaa aagtatagat aatgaagtaa agctcttgct atatgattta 1874040

ttttttctcc acaactagcc tagataaaat ttctagcttc tctctgtttt tttcattgtg 1874100

ttatggtaat gttgttgcaa aaactaaatc tgaaaggaga gtgtgaatga gggtatcaaa 1874160

tgaatatctt ttggcacttt tactagctat aataagaaaa gcatgtttga ccacatttct 1874220

aattgtcatt gttataaatt ttattagaaa aatgaactag acctaattca accccaaaag 1874280

ctagatcaac agagggggag agaattgccc aagtgttata aggaataatt tggccatgtt 1874340

ttaagccatt gtggagcatc gtaacatgca tcccctcatg cccaggacta catatcggag 1874400

tgttaaggaa taatttacag gtacctaaca tcaagattga atagactttg gtatcatatt 1874460

tgaaatgggt gggatctaac ttaactctaa aagttagctc aaaggggagg ggggaattac 1874520

tcaaggctca agcctttcaa ggagtatttg gccatatttc tagctaatgc ggaacgtctt 1874580

aacaacttta tacctgcttt aagtatatgc taatcttaca aaaaagtgta caaggtttga 1874640

actgggttcc tcttttcact tgtaattctg atatggttaa cactgaattt gattgtatta 1874700

gaccagtaag gtttggatat gtgtgaagat tgcatagtat aagtctccat gttgaaacca 1874760

cattaaattt atgagtcctc ttcaactctc tgctatttat atgttgttct tgttgtaata 1874820

ttatccatct tgagggaaaa caattaaaaa caaaagaaaa tttaaggata aataacattg 1874880

aagcttctgt ttcactgcag aaaatttttg gagaatatac agagagtaca gcatttgaaa 1874940

gaccacttac tagtggtgtt gcttatgctt tgaaagttct ccactctgat aggatgcgtt 1875000

ttgagaagca gcatgggtgg acaattaaga aaatggaaac tgagaatgag gcattagtac 1875060

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

cttgttggca attcacttaa ggtttgcatt atttcatgct gtattgttat tttttgggtg 1877520

ggtttaaccc attttattct ttgcatatat catgatgctg gaaacatctc ataattttaa 1877580

acaatgcatc attttgtcct tttgaaagtg tgtcccttta ctgattgata ttgaaatggt 1877640

gttaataagt aaattcattg ataatcctgg tgatattgtt ttttattcat tatttcttta 1877700

caatatcacc ttatatatat actcactagt aagtgaccca tgcaatgcaa tgggcagaca 1877760

ttgtaatact acataaacaa tttgaaggat ttatatgttt acctccccttc tatttagact 1877820

ttgaaataat ctttcgaatt tttattttaa attagtgtat tttcttatct ttggaataaa 1877880

aaagaaggaa tcttattggt tatttatatt ctctattaat cagtttactt ggtgcatttc 1877940

agttcactca tgataaaggg catgtatttg tctctgttca tctggcaaat gaagtgaaga 1878000

acccacttca tattatggac gcagtgctga gagaaggctt aaacttgaac cagaacgtat 1878060

caaacagaac atatgatacg ttaagtgggt ttcctgtatg caacagatgg aaaagttggg 1878120

caaattttaa gcagttaggt ggcataaatg agcctgaaat tattcaactt ctagtaatag 1878180

ttgaggacac aggtatagga attcctacag atgcacaaag ccgcatattc acacctttta 1878240

tgcaggctga cagttccacc tcccgaacat atggtggaac tggaatagga ctgagcatta 1878300

gtaaacgtct agttgacctc atgggaggag aaattggatt tgtaagtgag cctggaattg 1878360

gaagtacttt ttcctttacc ggaactttca gaaaaggaga aagcacgtct ctggatgcaa 1878420

tgcggcagaa taatcatttt ggttcagagt tccaaggatt gagaacatta gtggtagata 1878480

gcagaaaaat ccgagctgag gtcacaagat atcatctgca gagattggga atgtctgtgg 1878540

atgtaactta cagtctgaat tctgcatgct cttgtctatc taatgcatgt aacaagaggt 1878600

aatttgtcac ttgactcact ttagcagttg aaattaaaaa tccaaatcag ttgacagttg 1878660

cgcacaataa accttaagaa cttacctatt taagttctgt cattcttcaa tagcatcagg 1878720

gcactaccca gtatatttca tgtgtacaag tcatatacta tgtaaaatga tttcagaata 1878780

tagattatct gtatcacctg ctttatgtgg aatacaacaa caaagcctta tcccactagg 1878840

tgagagcggc tacatggatc acacgagcca gcctcaccta gtgggataag gctttattgt 1878900

tgttgtattc cccataaagc aggtgatact gataatttat attctgaaat cattttactt 1878960

agtaaacaac ttgtacacat gaaatatatg ttttttttttt cagactgacc caatcctcaa 1879020

tgcatgcttt tgtgtggata tgaattttgc gtgatcttgt gaaggcttga actgcttggt 1879080

gttctgtagg aaattcggtt cctatattgt tattaataag ttgcattgtt ctttttttgc 1879140

tactggttgt ttttaatcaa tattggcaat tgcttgtgtt caacagtagt aactttaagg 1879200

tgcaattagt catgaagtaa acatggtgtt ttatttctag tttatatttg ttgatttttt 1879260

tataaaaaaa aaacttgtac tggacaatag gctattattt gctaaattac tactactgtt 1879320

tttgttcctt cagtatgtcg acccagttgg ccatgattct tatagacaag gatgcttggg 1879380

ataaagaatg tcatatctta tacacaatca agaaacgtag acagaatggc atcaaagggg 1879440

atccaatgaa tttaccaaag atttttctcc tggccaccca ccttagctcc aatgaacagg 1879500

atgggctcaa gtcagttggt attatagatg atatactgat gaagcctctt tggcttagtt 1879560

ctttgattca gtgttacaga gtatcccttg gcactgaaaa caagagagta aataggaaaa 1879620

aagtgtccaa actcgggaat ttattaattg acaaacaaat tttggttgtt gatgataatg 1879680

cagtgaacag aagagttgca aaaggtgttc tacagaaata tggggctaaa gttactgctg 1879740

tggagagtgg cagggctgct ctaaagatgc ttaaactgcc acataatttt gatgcttgtt 1879800

tcatggatct ccaaatgcca gaaatggatg ggtaacatat cttcttattc ctatttttta 1879860

ttttagtttt agttttctca attttgaatg caaatggaga cactgttctt tcctataaga 1879920

```
atagaaccaa ggagcaatga ctggtctagt aagtttattt tgtaccagag aaaacacgtg  1879980
aaaaacagta gataataatt aaaggaactg gtgccaaaag tcaggccctt acccttattt  1880040
ccttttgtta agaacctact acctagaata ttttaaccac gactgatttt tcccgggcct  1880100
catggccgtg ttgttaaact gtaaaagtgt ccactcaatc ttatgtaaat agatataatg  1880160
attaggcttt tgccttgtaa tttatttatt ttattagaat gtatgaaact atcttgtgat  1880220
ttttttttta tcctctaggg gggcgtttaa cttgtgtaag aaatatcctc ttgggggctc  1880280
agttagtgta tataagaaac tttataaatt ccccaatctg catgctatca tgatatcctt  1880340
aggtgtgatc gatggccatt ttaacttgtg taagaaataa cagattactg agtgctttct  1880400
agataggatc tcacacctgg aattctggat acatggctga gatataactt acaagtattt  1880460
ctcttcatct taaatgatac agttttgaag caacgaggca aatccgttgt cttgagagtg  1880520
aggtaaatga gaaaattgcg tgtgggcaag catctgcaga gatgtttggt agcatccctt  1880580
attggcacat tccaatactt gcaatgacag cagattcaac tcagtcttcc aatgaagagt  1880640
gcataaagtg tggaatggat gactatgtgt caaagccatt tgaagaagag aagctctaca  1880700
tagcaatggc acgtttcttc aagtcagatt catagtgtgg aagtttgaaa tctttgataa  1880760
ttagtgcaga cagcctgctg acaagtgtgg actgtgatgt gtagtatgat atcaattatc  1880820
atcgaatgcc atttgttggt tttccattaa aagagctagc ggatggatta attttggcta  1880880
aattatgtcc ggatattgta atggttggac atgccccaga tgatgtgttc ctaattgaga  1880940
ctgcttgcca gcatcaaagt tatctattca gcatcatgga tctcagctat ggtcttgttt  1881000
agtgttagta agtaccatct ttatcatccc aggattttta tattataagc gcatttcata  1881060
catatatatt tattataatt ttaacaagta gaaatggatc attgaaatat acatgtgtta  1881120
caattctaaa tttcctttgt aattcaatta tcttgagcca ttataggagt ttaataagag  1881180
tataagccta ttcccgcatt aataaatttt gttcttattt ttttcttctt ttccaggatg  1881240
ctgatttcga gttcaagata ttatcactta ttgcaggaca ggaggaggtc aacagaaggc  1881300
ataattgcgt tttggtgtac ataccccgtt tttgttcctg cttcccatct cttattattc  1881360
tttgtaaata tttatatttg gagctagtag gataagataa aaatcttata gtgtcgacat  1881420
cattatttca ttttttgggg gccaagatgg aaaggaatga cagatctttg accctcataa  1881480
ttttgtaagt aacatgtaaa tcaaaattat ttacatgata ccagcagaat ggcatatgta  1881540
acaatatttt gtgacttgta agattccaac ttgtcacttt gtaacttttt ttttccttaa  1881600
atattgtcaa gaccaaaaaa tgttcaattc attaaagttg aatattgagc tacaaggcta  1881660
cagattttgg taaatgagat acagtagaac atgaggacca ctaacgaacc aagacttttt  1881720
tcccattgaa aaaggcaaaa aaagaagtgg tggtaaaaca gaagagtgtg gggaaaggga  1881780
aaataaggta gataaataat cattttgtaa ttgataagga aaaaaaggta aatcgtttgt  1881840
tgagttggaa gaacgtctga catcagagaa agttaagaat ataagtcttt tatgtgtgtt  1881900
tttctttccg tgattgtgga gcacgtgaca aagtgtaacc gctgaaatta gcagcgacgt  1881960
cagaaataac aaataagctt ttgctatgtt acagctcagt tctttctgtc aatgatggta  1882020
tatgttattc tcaagggaga gccccaattt caatgtgacc aaccctgcat gatccacttg  1882080
caagagaata acataaattt ccttcttagc cgttagaaag agacccataa cttccttgcc  1882140
tttttgtttg gctatgtata taagtaacca cattgcttat atctttggta tctattttat  1882200
aaactcttta gtctttatca atcagcaaag cctctcttat ctttttctcc aaaaatggca  1882260
acattcatgc tgaagttggt gcttcctcta cttttcctgt tcatgattcc tccgaaaaca  1882320
```

ggtaatcgaa atgtgcttcc tctactccat aaatgaaaac attgaaatgt tcctagttac 1882380

ttctttttctc cctctattgt ttttaattgg ccttttcccc attaggggggt attttttttat 1882440

tttttatttt tcatttatca aatgggggca gtatttaaaa aaattaccat ttgggagtaa 1882500

gtcgtgtcac gtggttaaaa attagtcgct aaaaatttag tcgctatttc agtcgctaat 1882560

acttttgcg atagaatatt gttttatgcg actacaatat tttatcgcaa tttttagcga 1882620

ccaattttta ttttaaataa aaaagagtcg tgaaaataaa taaaaaaacc caaatggtaa 1882680

ttttttaaa tgctacccca tttagtaaat aaataaaaaa aatatcccca ttgaggaaaa 1882740

aaacctttt gatttcatta tcatatttac cgtttgatta aatagttaat ctaataagat 1882800

tctggattaa aattggactt gttatgagat tataataatg agaataaaga gcaatacatc 1882860

attcaagtta aaattgatta catgatagat tagatgttgt acatatatat tcatcctcaa 1882920

caaagtgttc atcttaaaaa ctacaattca tgcagcgtat gcggagtttg agcaatggtg 1882980

tgtagctgat gagcagacca cggagtctga gttgcaggca gccttggatt gggcttgtgg 1883040

gaaaggggt gcagattgta gcaaaattca agtaaaccaa ccatgctatt taccaaacac 1883100

attgaaagac catgcttctt atgccttcaa cagctactat cagaagttca agcacagtgg 1883160

aggttcttgc cacttcagag gtgctgccat aacaacagaa gtggatccta gtaagtatta 1883220

aatagattcc tgataaccac tcacttattt cctactttgg tttaactagg acataatgca 1883280

tgttcacatg acagagtcaa ttagtgcaat ttaaatgaac ctcatgcttg aaggttaatc 1883340

tgtcaagtat agattttaca aataaatcca aaatctttaa actacattca aactacttcg 1883400

gtaagcgtgc gtgaaacaga aaaatttgaa ctgaattggc acgagtaatg ttctcattct 1883460

cactaaacaa attttagatc aatcaactga tgaacaatta tactttataa tctcataaat 1883520

agtgtttctc atctcatatt ataacctgaa gaaattattc ttttacactt ttttccttcc 1883580

atctccttt acgccactcc gttctgcaca ataaatggtc tatgaaaatg gttccacaca 1883640

cgagtccctt ttcagttgtc agggattgga acaatcccga tttaaaatta tttaagtttt 1883700

gcaccacaga aaagtgtatg aataatggtg atttataacc tttttgctta atgtttgtgc 1883760

ccaggtcatg gttcttgtca ctatgacttc attccctgat gacaaccgtg aatgaagact 1883820

taaaataact gcagcaaaaa ctagagctcg tgcctttgtg tgtttatgtg tcccaaactc 1883880

ccaatcaagc aatttttttg gggccttttt cttgtattat tgatagtgct gaaatcttac 1883940

aattcacttg atctaggtca aaggctggaa agtcataata aaatcttgtc tagcaaacta 1884000

acttgttatc ttacaaaact aaattaagtt tttcctacat taatgtacgt gtagctcaat 1884060

tgaactcagt ttttaacaag gtattatgtg tttgtataag aggatttcca cgtcaaatag 1884120

agcaaaagac gtgaatcaag ttgttttaaa cgtgcatcca aacatgcagg tatacttgtt 1884180

ccggaccaaa cccgggaggc tgcttgactt aagaaggcat gcattcatct tggaccaaca 1884240

ttgcttgccc ctctatacga tcccttggtg ggcatcacta ctaaaaaaaa ttctaataaa 1884300

attgtgaatt atattcagaa aatttaactt gaaaaaggat atgattcttc tacccatgtt 1884360

atgcacccaa agtacaaaat ctctaatttt ttaggattat tgattcttaa catagtatca 1884420

ttacacatta agtgatgacg agtttgatca cgtcactctt gttactattc aatgatactg 1884480

atttttagta taaattatct ctagctgcac ttaacaagga ctaatataaa gtgattcatg 1884540

atggaccact tttgttgtga ttggtggaat attaattatt taacgagcag tcaagatgaa 1884600

aaatatttga cctgttatag acggtggata ttagaagtta tgaatttagc tggttcaacc 1884660

tttgaaaatt aggtcttttt gcagaccagt ttgtttttaa gtgtaaacat aggttcgggg 1884720

cagagttatg gaggaatgac taatgagcag aggcatcaaa catcctcgaa agactatttt 1884780

gtatataaat tgtgattaaa tgtaagtttg atgaactctt ccaaccaagc tgggccttgg 1884840

accatttcat tcatgaattg taggagatct cctcaaattc aaacttgaca attagaccgt 1884900

ggtgatggac cttctcataa ttcaaaagga atacgattga aatatgacaa tttgtgaatc 1884960

aaggtagaag gatcgagtta gttatcgaga gttggattct agaattgaaa gtttaatcag 1885020

tgggaaaaca aaaactaggg tagaagagag agaaaaatgt tcatttttct aatgtaatgg 1885080

tctaaactat ggccctcaca tttgaaacaa atcactttta tatattgtta aagagtgaga 1885140

cagaaaagaa gtttcctttt tctaatgtga tggtctaaag aatggctcct cagatttgaa 1885200

acagtgacac tttaatatat tgttaaagtg tgttaaggtt gagtaatatt gggccaaata 1885260

ccaagaagcc cagtacgatc agcacaacga gatttatgac aaacttcaag ggataattac 1885320

ctcctaaata attatccgaa tcaagagaag atcatggata atatttgtat gaagaatatt 1885380

gataatatat ggttcatctt ttaaagatta tgatcaagaa ttgcaagaat ttcccttatt 1885440

ttgcacaggt cagtgagaat aaatagaagt atcaccaaag gtgtaagata cacacattct 1885500

agctctttct tttccattct cacagtgcac acatcccacg tccaattgtg gtttgggtac 1885560

tgtgatcgtc tttctggagt tgtttgatct tcataagcat cttcagagag agagagagag 1885620

tttgatcata catcaaatat ctgacattgt tgctgaacat ctgtttttaa ggaacagaac 1885680

agagtgagac tgaaaagaag attcattttt ctattgtaat gatctaaact ctggccctca 1885740

catttgaaac aattaacttt aatatattac taaagcgtgg atcaaagagt gtattggtac 1885800

cgttggcacg aagttgttct atcttaagca caacctgtcc ttgttttcat atattactct 1885860

ggctctcaca ttcaaatcat tacaatagaa aacttgtcat aataatctaa aattgtttat 1885920

atttgaaaat tgtttttag ttgattaata attaaaatca ttaaccttaa tttgtttatc 1885980

agtattaacc ttagttcatg agcaaagcat ttatatccaa gaggaagtga atagaaagaa 1886040

ttctttgctg ttctataaag tgagtgtcat tctcatttta attgagaaat gtttacctgt 1886100

tttttagaga agaaattttt acctaaatct gttatatttt cagaaacatt tatgtcttta 1886160

aatagtaagt ctaatctaaa tttacgtata aaaatggatg gattacaaat ttaactcttt 1886220

ttagtttgtt tttttactcc ataaatttta ctctttaaga atcataaaaa taaaaataaa 1886280

aaaaggtaaa tgggcctcaa tatgcagaag tacagcccat gaataggtaa atgggcttac 1886340

aagtattatt tattcctttg gattttggag aactttgatc agtggagtta agctttaaaa 1886400

agtacttatt tggaaaggtt tgttaacctg atcaaaaagg aaatcatgct ttgttgacaa 1886460

ttcttttaat atacttaaca gagtttggtt gtaacgaaaa atgggttagt tttagctgaa 1886520

tttatttttg aaaatgcctt tacttaacta ctattttgag ttcgagggtt agtgagtgtt 1886580

taaatatcat ttgggttcaa ctaaacccgg tcaacgctaa ttcaacacag accttgctaa 1886640

attgcttctg tgtttatgcc gtggaaagtg caaaacttcc gtaacgtgga tcaaatgggt 1886700

tttcaaacac acccttaatc gtttaactgc atcagtagaa atatttagta aaaaatacct 1886760

taagtatatt gaagttaaaa taatgatttt gtaaacatta acctttaaaa ttgatgctaa 1886820

gaaaataaat ttgaaaagtt tttattgaaa aacatttatt atattagaaa tgtaaaaatc 1886880

attttacatt gtaattaata aagtacattt agagctgata tcaacaaaac tatttactca 1886940

aataaaaaat ttcccctcaa aacaaatata cactaagagt gattattaga tttagaattt 1887000

attatatatg taatagttct tatttctcca aaatcttcac ctccttttct ctcgtacttt 1887060

tttgtctttc catatttctc tactaacatt taattattta tgattcctaa tttttcatca 1887120

taattgtcta ttcttattaa actactttga atgattgttt tggactcttt aacttctttt 1887180

```
tctaacttac aaaaaaactc tttgttattc atgctcatta atgccaacac atttagctaa  1887240
atgagtactc ataatcattc aacttcttta atgttattat ttttttcgtc tcaccttatt  1887300
tcatcaattc aattttcttc aacctcttaa ttgattcttc aattttcatt atgcattcaa  1887360
tgaatttttt tttttcacat tataccttcc tttttccatt tgatgctttg ttttcttccc  1887420
aacaccctta attatcaact catttcattt ctttctatca ttgtgttatg ctctagtgag  1887480
ttttcttcac ctacatccca tggaggtact agccattttt tcttcatccc cttccttttct  1887540
tcaattaaat tctctgtagc atttttttgc ctctttcaaa taagctaact acatcggctt  1887600
ccacaagatt gtcacatcgc caactgcatc tcaatccaac attgtagggc atgcttcaac  1887660
attaggggta ataagacgag gtacaaacca caagcaataa gagggagcat gttggaatat  1887720
gagaaacaaa agacacttat acatttttca gttctttttt taagttattt ttatcattta  1887780
aaatgttcta tatttcacta agtcattatt ttttgtgaca atttgaattt gagattcagg  1887840
catttaagca tatcaaattg aagtcaggca acacatcttt tcttcattta tgtatcgttt  1887900
cttggatttt ttattctacc tcctttgttt tattaatctt catattatct tttaatttat  1887960
ttgtagtttt tgcctctcgg catctatcaa attgcattat caaaagctac tcaagttatt  1888020
caattatgcg attttgaagg ccaaaatgga tttttaaatt caagccatct aaattctgat  1888080
gttccctttg accccaacat caaaatgctt gattatgttt tttcctgata ttccctttaa  1888140
tcaaaattca aggttaattt tttatttttc gatatatttt taagttttac gagatgcaat  1888200
gagtagtgat gcaggtttca tgagccagtt ttagtaacaa acaacaaatg tagttcacaa  1888260
aattgagtta cattaagaat tggagagctt tggatgcaat gaacttataa ttctaaaaca  1888320
tcctacaagt gcatgcgaag atattggttg cggtatgtgt gagtataaag tgagaaaaat  1888380
atgtatttaa tattttatgt attttggggg tatttttga tggatttggt aataacaatg  1888440
gttggaaaat aaaaaaattt ggtatgttgt ttgaggcaag tatgtatata cacaatttgt  1888500
gtttttttag ttttttata aaatataata ttgtgactgt gttcatattt aaatttcatt  1888560
taatgatgta tcatattaca tatttaattg ttattgtaaa ataaatatta aacaaaatta  1888620
attcatgcat gacaagggtc acctaactag ttaaatacaa aactgtttcc gaacaacaca  1888680
tgcatagaac ataaaatgtc tcttatgtaa tttatttaca acataatttt ttcgctctct  1888740
acttatcttt attggttgat attgattcgt attacttact ctttgcaaat agtcgttcat  1888800
gccaataata ctattactaa acatataatc aaaattacgt ggccactcgg aataattatt  1888860
tagttcttca ttgtaattat cataccaaac tagtccttaa ctaaatttta tttttctctc  1888920
ttagaatcat catgccatgc catgtaagtt aggtttttca tcctatatta ctcaaagaac  1888980
ttaatccctt tgttgcctca aaaataggaa aagcatgtat atatatatat atgacactat  1889040
tattcctttg taatattttc tctcttatat ttctggaatt ttcatggttt cttcaatact  1889100
caaggaacca aactgagaag ccctgcaata agagtcaacc agaatataat ttgaggggca  1889160
aagctttcta cggtctctgt ttagaatttg gaattagaat taacaggatg gttcctcgaa  1889220
agtcaaagtc cttggttgac tctgcatttg aataaattaa ataaagccaa cattctgatt  1889280
aagacatcag acaaattaca aaaccaaaac caaaaccaaa agtatacatt aattgaggag  1889340
taatcctagc ccaggaatct taccaaaagc atgtcttaat tatggagtta ttcgattcga  1889400
gtcaggagtc aaaacacact attctttgta aaattataaa tttccttatt caaaactaat  1889460
tcttcacatt gtaaacttat tagtatttct gttgatcaaa cgtattcgat ccttgaaaat  1889520
tgagtaggga atataaggtg atgatattga cccaaaaaat ggtttggttt gccagttaaa  1889580
atttggtact atgcttgaca agtgcgcaat tcatttcgtc cagtccaata tttcaacttg  1889640
```

```
aaattcccaa atatttagaa ctttaaagga aagaaagaga ccttgtcaaa caaattcttt  1889700

tagtctagtg tgttggaatg ccctcatcaa ataactgact ctgacttgct gtttgacgat  1889760

ttatatatgg taattggtaa tgaaacttca attctagaaa aatgacttat tatcaacaaa  1889820

gaacgtgtca agaaggtagc caaaaagttt agagaaaata taggttggct aacgtaaatt  1889880

ataattaagt atcaagtact tgcttacctg gtccctctga aattgggttt aaacgtgtca  1889940

tttgcttttc ggctaatatg cttttcgtag gagctagtgt ctttattctt tactgctaca  1890000

caaaagagag aagatggata atcaatataa aaaaatagac aatttgatat ttgatatatg  1890060

tataactcgt gcacacaccc tcgcatgcct tagcattaag caacttgtaa atttaaaaat  1890120

atttatttgg agtgatggat ttggatgatt ttgaaattga gaaaggaaaa ggctaaccca  1890180

aaatcagatt tggaacatac acacatgcaa actcctccac tacacacatc ccaattggaa  1890240

tttgccgcgt caggaacaaa taaaaatgtc cgagtaaaga atatgttcca aattaaagat  1890300

gggcacatgt ggtaagaggg acccatatgt tggccaaaat gcatggcaga acatgttgat  1890360

aaacaatgta aacccttaa aatttacaaa atctgcaact ttggtaattg attggataag  1890420

aataggacaa attctgcaga tgaaaaagga cagaacatta aggtaatgta tctcccaaaa  1890480

ggccttacat gggcggtgcc atgacagcaa aactgaatac aaaagtcaag cgctctcatt  1890540

atggcttttt ggttttgaaa cacactcctg aaacttggta aaatttcaga aatgtaattg  1890600

gaccgagttt aagcctagcc ccacatagca gctaccgtga gtgtgtgtat taaacattgg  1890660

tcactctata tgagttcagc ttcattttag gaatttggaa acgggggaca aatatttatc  1890720

agcaaggcct acattttgtc ttttaagtat gcaatttaca agactctgca tcctaaagta  1890780

ctacaatcgg catgccaagg tcgagggaca acctttttgct atttgatcaa gattttctga  1890840

caacaacttg aatgtctaga gcccctcttg attttgataa gcttatgcag tttggttaat  1890900

cattaaagtt tgatcttcaa agttttactg ttactgttag gttttaaact agcttcaaac  1890960

ttgcatatca tatattattt ttgtttagtt aagcataact gggaaatgaa ttagttaaaa  1891020

aaaaatatga tgtgatataa ttgatagata attatgtctc ttaaatatat agttaggagt  1891080

tgatctctag atatgtatgt ttataaaaca acatttgttt atacattaaa atcaatctct  1891140

taaataaatt ttaatacatc aagagattaa tctttaattt ttaattgaaa tattctaatt  1891200

ttttttttaa aaagtcaaaa ctgaaattta ctctaaacct cccatttata tgaatgaatt  1891260

gaattgatca attattgaaa actgctacgt ggagaatttt tatggactta agaaaaggga  1891320

ttatttaatt tctaatatgt cacatgccta ataaaatgaa ctccacttta tcattaggtc  1891380

tgattgtctt ttaacttagg catgactcgc actaaaagga cattaattag cagagagatt  1891440

tcactcatta ttggttagag tgtgtagaat atatatggaa gaaaaaaaaa ctttgcttca  1891500

gtgttgtttg cactgttttt tttattagaa ttgaagtttt atctcaataa tttacataat  1891560

tttttaatac aaacttttttt aacacaaatt agtaaggtgg aactctaatt ctaattagca  1891620

aataatacaa acagtattta tagaattata tataagtttt gtacaacata attctcaaag  1891680

aaagctcgaa tactctcatt cgctatcctg taggttgtag tatgttgcgt actcggcaag  1891740

tgcaccggtc gctcaagtaa taaagtgata agaaagggga tttgtcgttc ccaacgagga  1891800

ttgtttggtc aattaaatca taaatcttag ctcaaggttg gatgacaaaa gggtatttga  1891860

gagagatgtt gttggacaaa gtaaattaaa agctaaagat aaacataaag gatatatata  1891920

caagatggat aatgggtgta ccaaacgcaa cctaaggtaa ctagggactc acacttaaca  1891980

ttcctagcat tcttcatgga ttaattgcaa cattcattta cactacctat ttagctagtg  1892040
```

```
tgttttcttc tattgactaa gcttggatcc ctcgccactt agttctttaa ctcacactcc  1892100
aatcctaatc ccttagtgat tttcggtaag ttaagcatta ggcaaacaca caaatgaacc  1892160
caagccacga gcacccatcc ctattcctag gtgatgttag caagtcacca cacttggttc  1892220
caagactaga gccccaacat tcctattgtg aaccctagct ctaaacactc aactagattg  1892280
atcaagtcta gagaagagaa ggaaacattc aagcaaagtg taatgaaata gcatagcatt  1892340
aatgaacatt aaatacaacc caatccaaat ggaagtcaca ttaaatgctt gccctaatta  1892400
caaaaggaaa ctaaccaaac ctagacaagg ctggccttgg tacaacaaaa agaagcatga  1892460
atggagatat acaagaaaga agaggaaggg aagagggaag aaccctcttc ccctcacacc  1892520
caaaccctag ctcaacttcc aagccctctt ttcttccttg gtggtgattt tcgtcctcca  1892580
gagctccctc ttcagtgctg aggcttcatt atttataggg tagcaagtgc aatctctatt  1892640
ttgcccttat tatgcagagt tctgcgacct gtggcgctcc tggcgcgaga acggcgctcc  1892700
tggcgccaac atacagagaa aatggcgctc caggcgccgg ctggagaaaa cgtggcgctc  1892760
ctggcgccag cctggcgctg atggcgcagg ttccagagac ggtggcgctc caggcgccac  1892820
cctggcgctg atggcgccac atgcaaaact agcctatgta cccccgatag tacataggct  1892880
tgatttcttc tctgcataat tctctgctat ttcacctgct aaacatcaat ctagaccaaa  1892940
atacctcatt aaagcacata agttacattc ataccaaaag gaagttatat atcatataaa  1893000
atgatgcatt taacgatcta attaagcttg gaaagcatca tgtgctaggc acatatcaaa  1893060
caattcccag atttgaacat tgctgtcctc agcaatgaca aagatcttga acaagggatc  1893120
aaggacagac attcaatcat cgcatcacag aaagaatcat agaatccaaa attactacac  1893180
ataactgagc ttttgtattg aacttcaacc atgtttttca atttcatcaa accaaccaac  1893240
ttgaacaccc ttaccagata aaattcactc atcactcaag tgtctagggt gcaatcaaga  1893300
tcactctcaa tctctacagc cataacactg ccataggctt gaccatattc tcaatttcct  1893360
aagaaaagac aacacatgca cacttgatca aaaggacttt cagggttgta acttggcttg  1893420
actaaagggt ggatatattt ggaaagtgac taagcaaatg ttgagattga aataacatca  1893480
acttttccat tcattccgat tttcattcat ttcattccac tacctctttt tagcattttt  1893540
ttttcttttg catttccctt ttcatttttg ctttgcctcc tttttctttc atttcatttc  1893600
agaccatctt ttgatttttc ttctttcatt tctaacactt ttcacctgaa ttcttttatt  1893660
tcatccacaa atcacatttg cattccaatc tcaaccaagg tgaggttatg atagtggttt  1893720
tcatgtcttt atcaggtttt tgaacaatta ggtcttaggc tcaaaaggct agcaaaggat  1893780
cattattttc aggaaaggct atttggctca agcttaaaag aataaaattg cctttatcac  1893840
atcatttatg catgtatcat agagaaacag ggcaagttct agagtgttac cactgtgaga  1893900
actctctaaa aagaaaaatt ttctgtatag gctcaatttt ctcacaggct atagtatcaa  1893960
gctaggtttg ttgattcaat atcaaacatc acattcattc caacaatcac tcagtcatgc  1894020
aataattcca gattccaatc attattcatg caatgtaatt ctcaaatgtt ctaatcacaa  1894080
tttccctatt ctcaatcaag ttttcactga ttcagctttg taaatctggg tcatgctttt  1894140
atcaaaagtg tctaatatgt actcctacag tgtatgctag gaattagaca gtaagttact  1894200
tatccacaaa aagaatttct gacccaaaaa gaatttcaga catccttagt tctcaacatc  1894260
attaattttc tcaattaacg catacccccа attcccagat ttaaaatttg ctgtccccag  1894320
caaataatta atgctaggta tgggaagaaa caaaaatggt aggcgttaat tgagaacaca  1894380
aaggtacaac ggaacatcag tctattagtt atcccaaaat atgtaccaag gttcaatgca  1894440
aatagaaaca aaaactgata aataaaacaa aagatacttc taaaatgcag aaaccaaaat  1894500
```

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

gtggcgctcc aggcgccacc ctggcgctga tggcgccaca tgcaaaacta gcctatgtac 1896960

ccccgatagt acataggctt gatttcttct ctgcataatt ctctgctatt tcacctgcta 1897020

aacatcaatc tagaccaaaa tacctcatta aagtacataa gttacattca taccaaaagg 1897080

aagttatata tcatataaaa tgatgcattt aacgatctaa ttaagcttgg aaagcatcat 1897140

gtgctaggca catatcatag tagaacgtgt gtgaaccgtt tcttgtatgc atattgtata 1897200

atatggacac acaagtattt ttgctcctgc cttaaccaac accttcaatg ttaagggcta 1897260

ctattcgacc aacccatctt ccttactttc acatctagct gaaaacaaat aaattcaatt 1897320

atgataaata aatatactaa ataagtagaa aatcgtgcat atgcaacagt attgcaagtt 1897380

cattctaaga gttcaagttc attttagtgc tttgggagtg ggggacaaac gcagccctac 1897440

attcccctat gtaaggcacg caagttatag ggtcttctag cctaaagtgc tattctattg 1897500

ccacggccag atgcaagcat tttgcccttt tgattgagat atctaccaat ttcttgtctc 1897560

caactgctca tcattttgat atatgcacgt tggcaaatga ttagaggaca gaacatggaa 1897620

ttggtagtaa taagattaaa tcaaatcaat tcaaaattaa tttaagactc aaatttgata 1897680

atatatttat tgaattttct ttatgactca agttggactt atttgaaaat tgaattcatt 1897740

atataaatga gttggatttg agtaatgtat aattcaattt atttgattta taattttaaa 1897800

ttgaatcgag ttaattgatc taaattgaat tattcacaaa cttaaataaa atattattta 1897860

aattaacaaa aaggtttata ttgaactcaa attaaatttt aaaccaaatt aatttttatt 1897920

aaaaagagac tagctaaact tagttccatt catttcaact catttttaac actaagtggt 1897980

aaagtttttt ttttaccata tgataagatt aatgatttat aggtaaatgt ttgtgcatga 1898040

taatgtacta aaataaagaa gttttaaaat tttatgtaaa tagaagaatt gaacaatgaa 1898100

tgttggggat gagacattca ccagtaagct taggttttgg gtcttatttt tgcaagctca 1898160

aacgtatctt cttattcttc cagatattgt acagagacaa caatgtgaaa gtcgtgggag 1898220

aagaaaaaca gatctcataa cgatggctac acatgaagtg agcctgtgga aatagttgtt 1898280

gagatagaat catagaactc atctcctaac gttcggacat gacaaataaa taccatctag 1898340

tcatgtggta gttgtcaagt tttgttttgt ccacgtctga gatgcgaagt aatatagaag 1898400

aaactaatat tacattggac aaaaaagtga agagtaatgg taaattatac tagtttggta 1898460

tgagtcattg acttattaaa attaacattt ggaattaatt atgttggttc taatcttatt 1898520

atatcatact aaattcccaa gactttatct cttattatca aataatttta gctcttcaac 1898580

aatgaaaatg cagtcaacca tggtgaaatg tgtagagggg aaattactct gtttttatgg 1898640

acctgaaagg gagtttcaat tcgttgaagt taaaacatgc cattgttaga cgactttaat 1898700

attttgatta gatttatact actttatgga tgaagtacat taaagaagga taacaaggat 1898760

agatgtactg ttttactttt gctctttttt taaccatagt attgtaacta acaaaattga 1898820

gtcgttattg ttgaaaaaaa attatcagtg ctgaaatcaa attaaactat tataaatatt 1898880

aagaaaacaa caaaggtatt acaataacaa gcaaaccttt ttttaaactc ttgagttcca 1898940

ccacataaat attgaaacaa actattatat atggtgttct ttcaaattta ttatcaaata 1899000

agggtaagaa acttagactt gaaggccgaa acatttgaaa caacagacca acttcagaaa 1899060

gttgattgat ggccctaagt ccaggcgtaa agcaaagaac atccaaaact ccatcctaac 1899120

ttcaaaaggc caatccaaaa attcagcaag aattacgtga tggcatttta tataaaatga 1899180

taactaagtt ttttttttc ttttcttttt ccttttcatc ttttcatttt ttttttcttt 1899240

tcatttctta atactcggat ttatgccttt tatatgaagt ctcattcaac cctatattca 1899300

cttaagctaa tcgtaaaaga aaaacaaaac aaaaagcaac aaaaaataaa aacggtttgg 1899360

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

```
aattcttgtt ttctcacttt atatagtttt tcactttaga ggagttaaat tgatgatttt  1901820
tagaccgttt gttgtgtgtg aggtaagcaa aaagtaggaa acatttaatt actatatata  1901880
acataatcta caacgaagtg gggtttcctg tgtcacactc agttacatat gttctttccg  1901940
tataacctag gtctatatac ctttgatccc ttcgaagtta gtgcagttta tatcagtttc  1902000
tcttgcatag atggtcacgg atgatggttt tccttagatt aaaagtgtgg acaccacacc  1902060
aacctatatt ggttcggctt attattatta ttattctcat taaaatactt gtaacaatca  1902120
ctaagatata cacatttcat tttcacaaga ccaaatacca tattgctcga tatcttttc  1902180
cagtgtgaaa tgtgaatcct ctctcaagac ttcagatttc attcatctct agttcttatt  1902240
ttcttgcttt tgatgtgcta ataatgccat cctccaaata actgaaatgg gaaattttta  1902300
tttcatgcta ctgcaatccc ctgaattgca cttgcaaact gttgagtctc cctttctttg  1902360
agcaaactat ggcaaagata aatatccttt aaatcttagt ttctgttatt taattcgtga  1902420
ggatctatca ccagtttcat gtcaaactat ttctcagctt caatttgaaa gaattaagga  1902480
aaaatatcac tcctggcttt gattttcaaa caacttactg caccactgta tttcatctaa  1902540
acaattactc ttaaattttc tcaaatcaga gataagtttg gattttgcta gtggtagaat  1902600
aaatggtata ttgagcagtg acactcgaat ttctatttaa tgtatcaatg gtttggggtc  1902660
aaatgacaat ggattttcct agtcgtgtat tgtccaccta tgaccaacag aaagaaaaat  1902720
acactcgttt ttcaaaacta taacagaagc tattataaca caaagtacca ttttttgtag  1902780
ctaataataa tagttaacta caatcgaccg ataagatgag atgagcatgt catttctctg  1902840
atgtcgttgc tcatacatgt cgtgcaagag atatcggtcc agctaaacca ccctggatag  1902900
tcattatcat ttatcattat taattgtata ttactaatat ttgtctatga taattaaacc  1902960
ataatctata taattaattc ttattatttg ggggttgtta cttcaaataa cttaagtttg  1903020
ttggccgagg ttttttttt ttttttttt tatcattggt tgacaaatta aattaaactt  1903080
cactagcagt attcaatacc gtattcagca atgattttca cgatgtgaaa taaatcaaat  1903140
atataaataa taattttaaa aaacgagaga aatgtttgag tgaacatata agtaatgaat  1903200
aacttgttaa tcagttgtct aagtagtgaa aaggatttaa tttggtttca ttaaatgata  1903260
aacgtttaat gattatgaac agtttaatac tgcatttgat attaatttga tttgagttaa  1903320
atgataaaat ttactgatca ttgaagtaga agcagcgttg catttcggac aaaaaacaat  1903380
tcatgtatgc agatacaatt atgcttctgt atgttgaaat gttgaatggt tatgtcttta  1903440
gtcaccaaat tggcatcaaa gttggtaagt cattaatgca aaccatatag gaggtggtgt  1903500
ggtcatgaaa tgaagtactg aactacggtt tttgtagcag taggtagtta aatttggatg  1903560
tatgatacta ctcaattgta cacaagaaga agaaaaaatt aaacatacaa gtatttgttt  1903620
tttctacata ttttcttttg aaaaagatag gtattaaagg tccaagagaa aatgaataga  1903680
taagtagatg gactgaaaag gaaattgaag tgaagctgct catgctaact cactcaaaac  1903740
gggccacgtg tgattgtgag gcacatttgt aagagtggca ttgatggcag tatttgacca  1903800
agcatactat taacaagggg tattcctgtc atttcaataa aaaagagttg tcaccgagca  1903860
tcatcatatt aacattaata acaccagcca atggtttctg tgtagtttct ataataatgg  1903920
aagggcaatt tctccttcat tattttatat gcatatgcct tagttttttc tccattggaa  1903980
tagccttgtc ttctacactc ccccaagctc tgagtttcta atcctctgtg gttttccaac  1904040
ctcagaattt actcgaaact tggtaagaaa ctggttttat gttcaaaaac ttctcaaact  1904100
gaagccattt cattcatggc ttcatatttt ccttgaaaat ttgcttcagt tttgatcttc  1904160
attgatttac aagggtttct ccaaacggtt tggtgaagta aaacatattc tgttaatact  1904220
```

tcttgcccgt gaacttttg agttctagtg ttttagcatt tctgcttatg atgtgaattt 1904280

gcataaatgt caaactttcc tttgtactct ttaattgttt cttaaccaac ttctgcaatg 1904340

agatgtgagc tttgatttga tgtgcatttt tctgtgaacc tatctggttg ttgcacaaat 1904400

tttgttttga tacacacaca cacacacata tatatatatg tgtgtgtgtg tgagtactgt 1904460

ataaggggtg gtttgattaa ccttgtctta actaggtgtt gtcagctaac aacatctgta 1904520

acttcatcaa actcagaaag aaaaaaaata aaagcacttc tccaattgct gttactgctt 1904580

ttgtggtttg tgaatctgtt ctgtctgaca ttcaagcttt cttcttttca gctcagccaa 1904640

gtgaatttag ttaatctagt agaattggaa attttcttaa ctgtgattta taaaaattat 1904700

atttttcatt agatttggtt gagccttttt ccgtatgcaa atgttaattc tgcagttttt 1904760

tagaatgatt aacttcattc aaatgaaaac taattcaata caatatgtgg ggccatgtat 1904820

agttctgctt gtctcatctt ttgaattttt taatggaaat tagatgttca tatttagata 1904880

attccctttc cctttctgaa tatctattcc cttctctttg ttcaattccg agttattttt 1904940

ctttctttt tggtggagaa aaatcaataa tctttagaat tggtcgttta tgaagtttct 1905000

tggaaattct tctaattgat tccatcagtt cttcattttt tgtcataaaa aagaaaatag 1905060

gcagagagat gaattgtttg acttggtatg agagtcaagt tgttgataat acacggtaga 1905120

aggagaagaa aaaagtaaac taattttaac agtgcgctga ccctgaagag tgcctaattt 1905180

ctttaagaca aaaaagttgt ccttatattc tggttcctgt caactgaata tttcagctat 1905240

tgctttctat ctcttcaatt cattggaagc aagttgaaag ttgatgatat gataacactg 1905300

atgacgttgt gatttttcca cgcagacagc agattatgtc aaatatgtgg tttataacct 1905360

cccagaagag agaaccttga caactcagga ctatatcttt gttgccatga gtatcaatta 1905420

gcagctttct ctaggccact attgtccatt gttctgcttc ttcatataat ctgctggagg 1905480

agatcacttg aactactata acacagttga gaccaagtca attctataat gcaggcatca 1905540

gagcaacata gaagttcaag tatgtactat caaccattac aacaaattga agcatactgc 1905600

ttgccgcagt atcagactcg aaatcaacag ctatactacc atgatggagg ccatggtact 1905660

cacttttcaa ctccaagttc ttcagaactt tactgcactt tggagtcatc ttctgtagct 1905720

ctttacaact ccccttcaac tgttagtttc tcacccaacg gcagccccat atcgcagcaa 1905780

gactctcagt catatccacc tgaccagtat cattcccctg agaataccta tggctctcct 1905840

atgagtggct cctgcataac tgatgattta agcagcttca acttcaagca caagctcaga 1905900

gagttggaaa gtgtaatgct tggccctgac tctgataatc ttgatagtta tgacagtgcc 1905960

atcaacaatg gaaacaactt cgttccactt gagatggaca gttggagaca aacaatggtg 1906020

gcaatttcta gcaaaaacct aaagctcatc cttattgcat gtgccaaatc catttcagac 1906080

aatgatttgc taatggcaca atggctgatg gatgaattaa ggcaggtggt gtcagtttct 1906140

ggtgatccgg ttcaacggtt gggagcatac atgttggaag gacttgttgc ccgattggcc 1906200

gcctctggga gttcaatata caaatcatta agatgcaaag aaccagaaag tgctgaactt 1906260

ctctcctaca tgcacatact gtatgaggtt tgcccctact tcaagtttgg gtatatgtct 1906320

gcaaatggag ccattgcaga agccatgaaa gatgaagaca gagttcacat aattgatttc 1906380

caaattggtc aaggaagcca gtggataact ttaattcagg cttttgcagc tagacctaga 1906440

gggccacccc acatccggat tacaggtatt gatgattcaa catcggctta tgctcgcggc 1906500

ggtggactac acatagtggg acggaggtta tcaaagcttg ctgagcattt taaggtgcca 1906560

tttgaatttc atgctgcagc tatctcaggt tgtgatgttc aactacataa ccttggagtt 1906620

```
cgaccagggg aagctctggc tgtaaatttt gcattcatgt tacattacat gccggatgaa  1906680
agtgtgagta ctcagaatca cagggatagg ctgttgaggt tggttaggag cctatcacca  1906740
aaggtggtga cacttgttga gcaagaatct aacacgaaca ctgctgcatt ctttccgcgt  1906800
ttccttgaaa ctctgaacta ttacacagca atgtttgagt caatagatgt gactcttccc  1906860
agagagcata aagagagaat caatgttgag cagcattgtt tggcaagaga cttggttaac  1906920
atcatagctt gtgaaggggt tgagagggtg gaacgacacg aggtgcttgg caagtggagg  1906980
tcaagatttg caatggccgg tttcactcct tacccтttga gttcattggt gaatggtacc  1907040
ataaagaaat tgcttgagaa ctacagttat agatatagac ttgaagagag agatggagct  1907100
ctttatctgg gttggatgaa tagagatttg gttgcttctt gcgcttggaa atgagaactg  1907160
ggcaatatgt gactcctcaa tgttcgaggg ggaacaaaag cataacatgt ccctcttctt  1907220
tttctgttcc attactatgt agaagttaat gagaaaggtc tcaacattaa atccaatcta  1907280
attgtccatt ttctgtgttt caagaatttc aattgaaatt gtatgtagca tttttcttta  1907340
tcagcaatat taatctttca tttcaaaatc ttttctggtc cctgaatgtt tggcttatta  1907400
gtggctgggg aaagtgattt cctagaatat tagtagagtg gcttttctta gcaatggttc  1907460
caacattgct gtccattcac tttattagat gaaatagata gatattttac tttaataaat  1907520
tactagtaat ttactgaaag aaaagaaaca cagctgtatc agattctttg aaatttatct  1907580
ttattctgtg ggggaggagt aggcaatggg actagaatta acttggcaca atcactcctt  1907640
ccattctggg tctgcgtact cgagggtttg tggcaatggg atcgtttcgt tgctctggtg  1907700
gaccaacctg acagaacctt ttttttttтt tttaattgaa aaatattaat ttattgattt  1907760
tgttagaaat gcagttggcg tcttcgaacc ccccacctct tcctcttccc ttctttaacc  1907820
atcgagtcaa ccttatatct cctaaggaaa attcttgtgt ccttctccat aaaaaaattt  1907880
cttcttacag gaaagtggta taccattgaa attaggatgt gacttgcatc atcggtggac  1907940
ctcaacattt gcatgtctct tggtgagcga aggaagaaag aatttcttgc aatttgacat  1908000
ggtccaacgt gacttaaaaa ggtggacttt gacaaaataa tagcagtgcc taataagata  1908060
attgcgtaaa acagaaaaga gattctaagc tatccttatg gttttagtac ccaactcgtg  1908120
acacaaaaaa atatagacga tttttcagga aggtcttctc tggtttacaa gtctttctat  1908180
tatttttaat tcaataaaaa aaaaggtaaa actccaaaaa caaataatgt ctaagaagag  1908240
accctcgcac tatctcccaa aagcatagac tgcaccaaga atgagcataa acgtaatgga  1908300
tatggaccca taaaattctc agcctccaac cttgacgcca attggttatc ctgtttgctt  1908360
ggacaaagta tgagaggagt ggctgtctaa atgaaccacc tccaggctcc aacccccaga  1908420
ttttttttтt ttttttttтt acccttggat aaataataaa ttaccaatcc aatatcctgt  1908480
tatatttagt cgagcatcga tcattacatt aaagaatgaa tctaaaccac tgcaccaaca  1908540
atcacacatt ttaacatatg gaataacttt tgctatactc aattactgca attctgcaac  1908600
gcattttgta aatttacatg gaagaaagga agattaaagc attagtaggc acaaaacaag  1908660
aattacatgc aaatagctga gtatgttcaa caatacatta gaattttaga tacatgtgta  1908720
cgaaaatgta aatcttattt aactcaaata ataatggtat acaagttatg atatcctcca  1908780
atgtagtatt aattgtaatt tgcatattta gtcaacctgc ccaaagacaa gcagagagct  1908840
agaagaagag ttgaaggtta gagtcgaaat aggaattata atcccacagt atatctgtaa  1908900
agcctatgtc attgtcaaat atttatactc ttctgtaact agggggccct ttcaaaaata  1908960
ttgcaaattt agctttggac cggttctgca tcagctgcgg attgcttgtt aaattcactt  1909020
tctgtactag gagtatcatg aacggcaacc accttaaggc aatccttact tccttctgat  1909080
```

ataggtttta cctcaccttt cagctgttca tttgatctac acagaactcc agaacttgaa 1909140

tggcatataa cgtcattgct gacagaatcg tctttagtag ctgagttatc cttttgttgt 1909200

tgctcactta atttaatttc aggaccctca ttagaaaggc tgatcacacg aaactcaacc 1909260

atatcaccag cctttgactt agtagtcgac tcgccaatta ggtcccctgt atcatcagta 1909320

ttaccctcag atttggttcc tgccttgcca ttagtggccg ttgtgcgagt atttgtagct 1909380

gcattctgag tgacagtccg tccaggggga atttcatgat catgctgtcc ctcataggta 1909440

gttattacag tttttgaatc atgagaggcc ctttccacat gctttttgac agggcatcca 1909500

ggattcgagc atcgataata acttctggaa gagtggagag aaaatgcagt caaattaatt 1909560

taaaacattt gtgaacactg tatccatgta agcacagcat agaggggctg agagagcaaa 1909620

taaacatcta aaaaaagtgt aaccagtggg agaagaggca acttgacaaa tgtaaccagc 1909680

agatgaagaa gttgaagcta gaccagagga atcggtcatt ggcagatacc caatatagtg 1909740

aatataccag ttcagaacaa aagcattatt gatacaattg ccttgctttt ttaaaatgct 1909800

aaagaaacac aatacttcta ataaaattgt tcatctatgt tcaaacattt gagagtttgg 1909860

gttgcatttc aatacctggt tagaactgct aaatcattgt taaacccata aaaagtgtga 1909920

cctagttgtg cggacttaag tattagccac agattataat cctacaaaac gtgcatgtgg 1909980

gatacacttt gaaaatgata taaaaggaaa tactataatc acttcctgtt ggtttcaaga 1910040

aggcgaagaa taactcaaac agatctttag actggaagct aatgaaatta atttatagtc 1910100

acaactcaca gggcttcagg ctagctcttc caaggcagaa tgatataata tggatcaata 1910160

taaacacatt ctaacacaca caacaccagc agaaaatagg actgcatttt gaaatgaaaa 1910220

gttaacatgt accttgggtt tgtattccct ttaactagct tctgcccata tttgcgccag 1910280

cgatacccgt catttaccag atcaacctca cttgaagtct gaacaacaac aacacgagat 1910340

tcccgagttg acatgtcaac tctagtgaca tcagcattac tattgtcttt cttcctgctt 1910400

ggtatcaatt tggcagtaaa ggttagctat cgcatatata tatcaacaca aattttaaaa 1910460

aatagtgata taacgtacag ccgctttgac tcaggttcct tgttatcatg aaccagattc 1910520

tttgccttag tcaattgtaa atgtgcagct ttcaactcat taactgggga aactgttgca 1910580

ggaggaaagg attgtaaagg cttgatctgt tgaggcatac atccatgctc aacggatgct 1910640

ttgtcttcat gtatgatgtc aaaaaataca ttaagatctt tcctacagag gcatagaaac 1910700

aaaagtacag acaaagtgta ctgctcacct tccacattgg ctagagaggg tttgtgaagt 1910760

gcttgttcaa caacaggaag aacacactca actgatactg tgtttaattg aggtctagga 1910820

tgattatgct gaccgataca aatggaatcc gtgatatgtc cattatttga ctgctgcaat 1910880

tgtttttttg cctggcagtt tggatgtgta cacttgtaat agctccttat aaattcattc 1910940

cccttaacat gtttctgacc atattttcgc cagttatagc catcttttga taccttttca 1911000

cgtattatag agggacattc ctgactggac tgcgatcgag gcaattcatg cgaaagagta 1911060

tcagggctct gcaaaggttt cccaagtggt aaagagcatg tgcttccttc ttgatctgat 1911120

tccaaggcac aagcagtagc atatgaatcc ttcccttcat ttttaactac aatagaaaga 1911180

atacttgttg cttcctctgg tttggacaga tcatttttag tatcatgacc ttgtgacaat 1911240

gtcgtatcac tatcaggact cactctctgc tgcaattgat cagaagggat attttgatcc 1911300

gcacttttgt ctgtagaaac catgtgaacc tttttctaat atatcagaag gaaacaggtc 1911360

tagtttcatt aactgcttcc atgaatggct tgaaccttga acaagcaatg cgtgcttgtg 1911420

gctgttcaaa gctgacacgt ttaaaaagca attagcaaaa cacaaatttc ggtgccctgt 1911480

```
gacagcaata tcatgaatat gaatagtgtg ggtcgagaaa attttctttt catacgtggt  1911540

tcctttattg aacttttagc agttttgtta atgtcaaccc tgttctaagg aacaaaatgt  1911600

ggaaagttta tattggaata aaaaagtagt tattgtaaaa actctctttc tacttttagt  1911660

cgctcaacag ctgatcttaa aaaaacccaa cttttattag tagaagccgc aagataaaac  1911720

tcactttaaa catgtgaaac catttcagcc atgatggacc aaatagaata tctacataca  1911780

tattccgaat cggagtctta acgcaatact atatacaaac agacacatgc ataaagccat  1911840

gttaattaat tttcagatag aaaggagctc aaatctcaaa caaaaatcaa tatccagctc  1911900

ctactttgag atcactttta ccatacagta cttaacgtct taattactag ttgaataatc  1911960

caattaatta caaacacaac agttacagag atagcttatt ctttaatttg tatctgaaat  1912020

tagccgaacc aaatccagag gaaagagaga gaggggggagg atttcattgc ttaggtctca  1912080

aaaaaaaaaa atgctattcc accttctgtg gaagcatccc caaaccccca caacagttca  1912140

tacctcggtt agaaagaaaa aaagaccccc acagatttta gtatatgaag attaaaataa  1912200

ggggagaatt taaaaaaaaa gaagaagaag aagaagaaga agaagaagaa ggaagaattg  1912260

aagtaggcga aattgaatgg aatatataaa aggagaaaga tagcacgtgg gaagcattac  1912320

ttacccggaa ttgagacctc aaaattggtg aagaggaagt gcgagttgag taaacaaaac  1912380

aagtgagggt attttggttg tgttgcagaa gatgtcgtct atgttgtggg tttgggtgga  1912440

aggaagcaat gggagagagt ccaatgtaac atcctcattt atttgaccca aaaatcaagg  1912500

caaaggggaa caaaagtcct ctctctctcc tcagtttatt attaatttta aagtgacacg  1912560

ctgacacaaa cacacacaaa atatgccttt ctgtgctttc atttcatttg tcaagtcttc  1912620

gttcggtggt tcttattttt tctctcctaa accacaattt ggatttgggc ctccctttt  1912680

ttttctcact ctgagctaca ttcaccattg ggcttatcat atcatataaa aatatactct  1912740

ttttttttat ttgacctaca caattaattt ttttttctta atgtaacttt taatttatta  1912800

tgtttcacaa ttatttcatt ttgatatatt aagttttaaa attttcatca tgatttttta  1912860

tgttttcaaa atgtaaagct ccttcaccaa attggagtat agaatcatcc caaaaaatct  1912920

tggtcaaagc atgcatatgc caaacctgaa tacctcccga aaataactgg caaaaaaaaa  1912980

aaaacaccta gtaaagaaac tcaatcttga gtgaaataaa taatgcggct ttgaacttta  1913040

ccaacaaaat catcgaaacc ttagtattat gttaactttt aaattttaaa aatgaacata  1913100

atgatacatt tcgaaaacat aaaagatcaa aatgaaaatt ttaaaactta atatatcaaa  1913160

gcaaaataac tgtgaaacat aatagatcaa aagaaatatt aaatctttta aaataattga  1913220

ttttatactg tgacggctaa agattgtcac tatctttatt ttattttaaa aaataaataa  1913280

ctaaaaaatt acctaaaata ttaattatat aaagaaacgt gtatttagga aaaaaaataa  1913340

aattttatat aaaaacttac ttttattgtg aagataaaaa agataaatac ttatttataa  1913400

aacgaaaaaa cacggtttgg gataaaatct gttccatgtt ccaatctcgc tttgttttcg  1913460

tgttgaacct gaaagagaat cttctcccca tcaaacccta accctaactt acagatttga  1913520

gttttgatca cacaaattca atcaatcaat ctttctcttc accctgagaa aatgcttcaa  1913580

tctccagggc actcgccgct ccacatctcg tcgccgtccc cttcaatttc ccaggtatcg  1913640

gcgcaaaacc ctaacgatcc accatcatca tcgtgtgcga agcaccctgc ggtgctggac  1913700

gaggacacgt acgttgaggc gttggagaag atcatcgagc gcgactactt ccccgacatc  1913760

tccaagctcc gcgaccgcct cgactggctc gaagccatca aaaccggcga ccctgttgtc  1913820

attcgcgagg cccaattgaa gatcctcgaa cgccgcgccg gcacagcaaa ggtaaccaat  1913880

cccaatgata cttctagaac aacctcccac acacccggtt ccacattcgt tagaaatttc  1913940
```

acacctctcg atgagttcga cggaaaaccc tctcaaagcc cccgtgcccc ggttctcgag 1914000

gctaaagagg gggagaataa cgatggtggg gctgatactt cgcttggcct cgatcaattt 1914060

atgaggaggt acacgagtga ggacaatcat agtttttcga agattctaga gaaagtgaat 1914120

aagaagagga aagagaggtt tgggtatttg aatgaggatg tgcagggtat tgaggatgtg 1914180

aagagggata ggattactga tggttatgga acctcttatc agcctccgag tacccttcaa 1914240

gggtggaatt acactgccaa gaatttgtta atgtatcatc ctgctgatcg gggtgaggtc 1914300

cctttgaccg aggaggaaag agcgaataga attaaagccg ccacgaagga gatcaatcgc 1914360

gggaacacta ggtttcatgg taaaatgatg gattctaggc caaaagatga tggaactgtt 1914420

gaggtgcttt atgcgccagt tgctggcact acgccggcgc ctatgtctct tagagaaggg 1914480

gataagttaa agaagtatga tttggatgat ttgaggaaga ctccaaatcc gttttattta 1914540

gaatctggga agaaagctga gaatggttat agctttgtta agacaccgtc ccctgctcca 1914600

ggtgttgatg aatccccgtt tattacttgg ggagaaattg aggggactcc gctgaggttg 1914660

gatctggaag atacgccact tgatattggt ggtagtgctg atggtcctca ttataagatt 1914720

ccttctgcac cggcaagaga ttcaaaggca cattctcttt ctagggaggc tgcacgcaag 1914780

ataagggaga ggtcaaaaat gtttcataag cccccgttgg catcaccggt tagaggggag 1914840

agtgccagtc caagcatgcg tacactgtct cctgcagctc agaagtttgt gaggaatgcg 1914900

tttgccaagt cctcatcttc tgttgatgaa acacttcggg caagttaccg tggttctact 1914960

cctgctttgg ctactcctag aagtgttagt aggagtgtgt caaggtttgg tcgtgatggg 1915020

agcttggctt ccaggtctcc atctgttaga gagggctcca atcctccctt gtgatatgtt 1915080

gtaacatatt ttgaaaccat gatatgctgt atgtctcccc ctcccccttg atgatgtatt 1915140

aaagttgcac cgccatataa atttggagag aaaaaaaatc tgggaataat aataaacttg 1915200

tgcttgctga attttgtaac ctcaacttag attgttaatt cttgtagttt tagccttgct 1915260

cagcgattac tggttgtcta tgtacaaaat cttcttgata gaagttcttc agtcaattcc 1915320

tctatgccaa aggcattgtt gtatattgga ttaactacga agttactatc tcacttttct 1915380

gcctatttga gagatttttt atgcgtctat gtgataggtt ttgttcttat tgaatagttt 1915440

cttcacgttt ctttttgca taaaaaaagt aggttctttc tggtttcacc atacattttg 1915500

cagttgccat tcatgtagcc aaatctcaca tgaatctgag tgaatggcag tttgatgctt 1915560

atttttatgg tatggccttt tagagtaatt atcagataaa ggttatagtc gtgcaagaat 1915620

tgagcctgca tgtgatgtat gtacattgta cagatccctt ttcagttctt caattgcatt 1915680

tacttgctcc aaataaaata aacgattaat agtacaaagg gaaggctgtt tccatagtag 1915740

ggggaagacg tcctagatta ggggtgtttt acaatggtga agggacaagt ttgtttggta 1915800

aagaaaccca tgggagccat tgattctgag agaggcctga ggtgtgttcc actgaaccag 1915860

tcagtaactt ggtcgtggtc attgttgctg aaaagatagt ccccattggt ttatccttat 1915920

atgtagtttg cgggattgtg gttgtagtct tccaaaagca ttaaacttta aacacaccat 1915980

gagagactcg caagacattc actggggatt acttgtggta acatggacca gaaacagaac 1916040

aagagtttca atgaatctaa atatttcgaa ttgaagcatt tgcctattag acatgtcgtc 1916100

atcagcaagt tgctgtagct tgtcaaatac gttgatgtac atctttgtca attgatccct 1916160

gataaatcat attagagcca tataatagca gcgccggcag gggtatgcca gaatcaacaa 1916220

tgaaacgata atgacgtaat aatcatattc acaccaattt ttaatttttg ctaaaggcta 1916280

caccaatagt tacagtacgc ataggactaa tggtatttgc gagcagttta tttgaaagta 1916340

tcatgaaaaa ggtggtgttg ttgaaaggcc tacggtgtat tccattgaca aatcaattac 1916400

tcgtttgtgg ttattgttgc cgaaaagata agctctattg atcaactcat ctgagttgct 1916460

tgtttatttt tacgttgttt gtgggtgcgt agtctttcaa aagtattaac aagcacgccc 1916520

tgataaactc acaagactac aatgttgcac tataataaaa aggagaagaa tttcaataga 1916580

tctaaacgtt tcagattaaa gcatttgaca attagacatg tcgtcatcaa ggtgatatag 1916640

ctgttgaata gattgatgca attttcatgt caattgaccc ccccccccccc ccccccccccc 1916700

caaaaaaaat atagcctttt attagagcca taacgtacag gtaccgcgtg ccataactca 1916760

tgcatgaaga gacaacgaaa ataacgtaac tgaagcagct tttgaataat tgaaaaaaca 1916820

gaatcgctga agattacacc agtagttttt gtacactttg catagggaaa atggtattta 1916880

attggaagta tcatgattaa ggggtggggt tgttgaagaa aatattggaa aattcagatt 1916940

tcagataata cagtaagaga gactgttggt aatggtggtt gagcatgggt acgggctttg 1917000

cctgaaactt aaatgttttg ccattcttcc cgtgaacgta acaaacaagt tcagaatcca 1917060

gatccaatga tttccattac attacgattt tgcgtcatgg caaggatctc aaatgtatta 1917120

ctacaaagtg ttgaattgtg taatttaaat ttcaaattat tattaagatt tgttaggttg 1917180

ttatagtttt tttattatta tatttaaata ggaattaaaa ttagatctta ttattccgta 1917240

ttattaggat gttgttgaat tgctcttata tatgtaaaaa cctcatgttg agggaaaata 1917300

tatgaaagag agaagggaga aatgaatgaa atgaatgaag aattattatt ccaatatatg 1917360

catatctgat ttttaacatg gtatcagagc catggttccc tccatgaatg agagtcatgg 1917420

tatcctccat gaaaaaaaat catgatttcc tccatgaaaa aaaatcatgg tttccttcat 1917480

gaatgagaat catggtatcc tccttatttg ttcagagtct ttcttcttca taatcccaaa 1917540

cgtacatctc cttctatctt tttatcttat cttcaatgta ttccatttat actcaactat 1917600

ctatctcctc cttaaccttc acctttttccg attcctttac aagttatgat tattattatc 1917660

atgaatttca tttttgcctt gcataacctt tgcgattttg gttccatttt gaatcattct 1917720

tgtatccatt tgaaggtcat taatgtgaag tcagttgcat tgttttgaat cattcacaaa 1917780

caaaccctga agtctattga catgaacatg tgattgtttc gtccatgcac gtattccatt 1917840

tgaaagtcat tgatgtgaaa ctcgttgcat tgttctgaat ccttcactga ccatccctga 1917900

agtctattga catgaacatg ttattgttct gaatctcttc ctgtatctca attttctttc 1917960

tacctcacat aaccgaagca cattatggac tatcttgaag cacttcttga acctattgct 1918020

gatcaaagtc attccttaaa gagtgtttga agaagcaatt gacaagttgg gcatgaccga 1918080

tattcatgca ccaacttgag gggagtgttg aattgtatta tttaaatttc aagttattat 1918140

tagaatttgt taggttgtta catttttat tattatattt aaatagaaat taagattata 1918200

tcagtttgtt attattctgt attattagga tgttgttgaa ttactcttat atatataaga 1918260

acctcatgtt gagggaaaat atatcaaaga aagaaggaag gaatgaataa aatgaatgaa 1918320

gaattattat ttcaatttat gtaaaagtta aaaactaaaa aaagtaaacg gaaaaggaga 1918380

ttgtgtgtgt acctcaacat ttgccatctc attcaacaac tcaatctccc ttcccttgct 1918440

tatttattct ctacacttcc gcgtagggtc tcaaatattt gaggtctcag attcccaatc 1918500

tccgttcgcc acctgttaag gtaataagct tttcttctta cgcatagatt ttcactattg 1918560

tacttgctgc ttcatgcaca atcatatcag aaattggaca aaaaaaatac tacaagttaa 1918620

gatcattgat gtgataatga accgacacag agcgaaaaag tagggttata gaaaattatt 1918680

gaacgagtaa tcagtaatat attaattcag tttcataaat tccttttcag ttagtttagt 1918740

taagcagtta gttgttagcg aggtaatcga attcaccacc ttttcccttc cttccttctc 1918800

cttttaccac cagagagaga gagattgaaa atgcctgcag agaagtcgaa cagttgcgat 1918860

agcgaagtgg aagcgttcgt ggaggttgat ccaacgggga ggttcgggcg ttacagggat 1918920

cttcttggtt gcggagcagt gaagaaggta tacagagcgt ttgatcagga ggaaggaatc 1918980

gaggtggcgt ggaatcaggt tcggctgagg aacttcagcg aagacactgg tctcatcaat 1919040

cgccttcact ctgaagttga gttgctcaga accctcagca acaagtacat catcgtctgt 1919100

tacagcgtgt ggaaggacga ggagcgccac aatatcaatt tcatcactga ggtctgcacc 1919160

tccgggaacc tcagggatta ccgcaagaag caccgccacg tctccattaa ggccttcaag 1919220

aaatggtcca aacaggtcct taagggattg gagtatcttc atacgcatga cccctgcatc 1919280

attcacaggg acctaaattg cagcaacatc tttgtcaacg gcaacattgg ccaggttaat 1919340

aattgctttg tttttattaa ttagtatttc tcatgctatt gatgattgat gaagaaacga 1919400

aaacacagtc atgccaacat atatatgcag ttctcttctt tttaagcaat gattaggtgg 1919460

ttcaaagaaa atgcagtttt gttacacgat gaattagctt atgcagttat gcataaccta 1919520

aaaatcagtt gttggagaag ctaagagaag agagcttcta caaattacaa atttgcttat 1919580

gcataagcta tgttttgcat tgctaggttg cattttgaaa acttaaggtg tatttagtta 1919640

ctatttccaa aatttgtttt tagttttcga aaatggaatt aaacaaggtc actcatatag 1919700

ttgatggagg gtgatgcaag acaaaaagaa agtgtagaat tgaagaagag tttgaaaaac 1919760

atctcttaat tatttctgct ttctggtaat ttggaaataa ttttcaaaat ttggatgaga 1919820

agtcgattac taaataatgt ggaattgttt tagaaaacag tttataaaac caaaaaagtg 1919880

aatggaaata aatagaacct tgatttttga ccttggcatt ttgtaggtga aaattggtga 1919940

tcttggattg gctgcaatag tgggacgtaa ccatgcagca cattcaatct tagggacacc 1920000

agagtacatg gcacccgaac tgtacgagga agattacact gagatggtgg acatatactc 1920060

ttttggaatg tgtttgctgg aaatggtaac aatggaaata ccctacagtg aatgtgacgg 1920120

tgtggccgag atatacaaaa aggtcacgat gggaatcaag cctgaggcct tgagcaaagt 1920180

cacagatcct gaggtgaagg aattcattga gaagtgcata gcacagccaa gggcaagacc 1920240

ttcagccaca gatctccttg aggatccttt cttttatgaa ctcaacaatg atgaagaatc 1920300

aacgccaatc aattgaatac cttcattcac acgtattcag agttcattgt ttgatcctta 1920360

tgtccaacta ctttttactc caagttccaa gtatattcgt atcccacagg ccacaactaa 1920420

ttgttggtca gtacatgcat ttcactccag tttcactata tcagtgatgt acataacttc 1920480

cgcagtggac tgaacaatag atgacactgt ttggagaaaa tgccaatcca cttgttttcc 1920540

agctgcttcc ctcatttatt tctggcatat tctgttttac ttgcttcaac agtgaaaccg 1920600

ttaggacttg ggagggcttc cttaaaattg gttgcatcat ctcttaagct gaaaccaaca 1920660

agcttaagat taactatcaa atttagatgc ttatctctgc aactacattc ttgtctgtcc 1920720

acctaaagtg agctttcaaa attagcccgg cccaatgggt taggccgatg ggctttttac 1920780

tttgaggttc agaaacaata aggtcaaatt gacccgaccc aatagaccaa acaggttagc 1920840

atactatgtt ttttaagccc caaaactaaa aactaacatg tgataggatg aataagtttt 1920900

gtttttggtc cgcgatatta ggatgaataa gttataatgg atggtcgttc tatagatata 1920960

tataggttga tttaagatta taggttaatg acagttttct taattagcaa gtaattcatg 1921020

gtttcatttt cagttgaatt ttgagaagtg tattcatctt gaaaacatgt gagatttaat 1921080

agaaaatatg acaagaaaga aaaactttct taaatgcaca atttcatcat attttaataa 1921140

taatattgtt tctatctttt atatactttt ttaaaattaa actacgccat ttaataggtg 1921200

```
aaaaactttt ctttaaattt acatagcaaa ctaatcaatc atgtcatatt ttctaatcat  1921260
gtctagaatc acaatcattt attttgtcat tttggataga agtatttgtt acttatatgt  1921320
agcccatttt tataaaataa aaaaaaaagt atattcgttt tctataacca taataaactt  1921380
atcaaaaata tatcattttt attcgttttc tctagctcct gcttgctcct tatttatcat  1921440
ttcctgaaat gaataaattc tactttactc gttaaataaa tcgagacatt atttcctttg  1921500
aactaagcag cagcaatact acatataaaa taggctctac aaatttcaac gagtatttga  1921560
tgaattaaat aataaataaa aagcataaaa atatagaaag aaaagtaaaa tcatactttt  1921620
taataaatta tttactgaaa ttaaaactca taaattaatg agtaaaagtt attaaattat  1921680
aagctttttt ctcacaatat ccttttttcaa aagcaattat acttaagaca tgatgaaaaa  1921740
ttaaatgtag tcatttctct taacgaggat ttaaatttta gtttgtcaca ttgtgaagaa  1921800
tgagttcatt ccgccaattc caagtcacat atgttggtat taaattagaa gttaattaaa  1921860
ctcatcatca cttcatttca ttaattagtt aaaaaatttc agataataat attgagtttt  1921920
taaaaatatt atatgatttt tttatcagat tatataatat aacgtgttag tgatatttct  1921980
tgtatgaaaa tacactgaaa taaaagtttt tttcttacaa aaacttaaat caaagtttgt  1922040
attacattag ttatgttcta caatcatatt gctatgaatt agaaaatata cgaacgctct  1922100
ttctttgtgt attcaacaac taataaatcc atcttttcaa atagttgcat tttgcttagg  1922160
tatgtcaata aaaatccaac ctatggatat ctattcgact ccgccatgag ttttacgtga  1922220
aaaacccata ttaattggga cccaggtaga gttcggattt cccaaggaag tgggattagg  1922280
aatgttactt atatttttat aattattaat agtgtagtta catatttata tataattcta  1922340
taattatata ttatatgtaa ttgttaatta tataattatt tcatatttta tttttataat  1922400
tattaaaata tagaataatt attttaatag ttaaataaat aatattataa ttataatact  1922460
aattataata aaatttaaaa ttatacattt aattaaaata taatttaact taaatatgtt  1922520
tatgttattt atttttatta aattatatat atatatatat attgaattga aatgtaatta  1922580
ataatttaat ttataattta tttaaagtat atgaacaaag aatttaaaaa aaatgtgaga  1922640
tggattttct ataaattttt ttgaacatga taaaatctag ggaagaatag gattgaattt  1922700
catttttccc ctcatctttt ataaactcaa aacgaacttg tcccgccttt tgagggacaa  1922760
gaatgaaaat aagcaaactc gcgtttgatt gctgttatcc ctaattttgc tataagtaga  1922820
tgaattgttt gaaattttca ttttccaatg aaataagtga gctttaaaaa gaaaaaagaa  1922880
aaagtaaaaa caagagaaga gaagacatat attagtaacc tctacagtat tcaaagcatg  1922940
ctttttttct tctttaaatt taaagatccc tccattaaaa aacaaaaaat taagagaatt  1923000
tcgcagtgtt gacattaaga agcacaaatc tgctacaaag atttggcaac agcatcatat  1923060
tcgtattcct tggtagttta ctagctgcaa atgcaaatga taaagccttc cttaggcggc  1923120
gtgtcaatgg ttcactgtct aagagatgta tattactata ttagaaaaga aaaatatcaa  1923180
acgtattttt cttttataaa atcatcaaag cagttgtatt aatggaaatc gatcgatacc  1923240
agaaatacca aacttacaaa tagagagatt attttatatt tatatcaatg aggatataaa  1923300
tattatataa ccaatataaa aaaaatataa atattatcaa acatatatct aaaaaataga  1923360
gtgtataaac agaaagaaga aagaagagag ataaaaaaaa tggagaaaaa tgtatcaaac  1923420
gcatacaata gaaaaaaaat aagtaagtta tatttcgatt aaaatttgta agattaaatt  1923480
tgagttaaat ttaagtttac agaaacaact caagtcaagt cttagcttgt tattacaaaa  1923540
cttaatttct aagcaaaatt ttaatgcaat catatttttg aaactaatca aacatattat  1923600
gaaactgagt tattcttcaa aagtaagctt agcacccaaa aataattttt gaaccgttaa  1923660
```

tcaaacatgc tctaaagaga caagaagaaa aatgaaatga aaatataaca gaaaatacag 1923720

taaatgcatg accataaatg ctcacaaaaa aaaatgcgtg acggtaagtc ggtaataacc 1923780

ctattagaaa ttccacatct gcatatgtat tggcaacttc gataaatgat tacttgaatt 1923840

ctacgaatag aaaactaata gagctgcatc aaattcctgt ggattttgta gccagcctct 1923900

tgatgtaaga ctcaattata aaaaataaaa aagtcattac ggtataaaaa acgtacagca 1923960

taagaatcac acgtgcaaaa acgatatata ttttttaat agaaggttac gtatcgcaaa 1924020

atccggaagc cgaatgtcat taagaaatta taataaaatg atgggtagct tctgcaaaaa 1924080

atatatgtaa aatattggtg ataaattatg ttacagttag agtttaatta ctaaaatgta 1924140

cgaaaagaaa actttgttag ttattatgtt tggcaaaacc atcttattag ctaatttaaa 1924200

attaaaatct agtttaaagc tgaaaattta taaataaact tattgaatta aaagtatttg 1924260

acaaaattaa ttataaaagt aattaataac taataatata aaaatgtatt tatgtaactt 1924320

ttgtttttgt ttaatttaga gaacacaaga ttcccttcat ttaactagaa tcgtgagagg 1924380

catgtgattt ctagtcttag gatggtaatt aagaaacatc tatgttaaga ctttttttc 1924440

tgcgttataa aggattgaac tttgactact ttgattgatt gtaactttct tttactaatt 1924500

tagttaactg tttatttttt gtatgataat tatgcataag gtaattcaaa tatttctcga 1924560

gtacaagaaa aatgttagaa ttaaaatata tcaattacaa gtaaattatt ggtttgcact 1924620

ataaaaacca tgcaagcatc gccttgtatc cccattttgt gtatgagctc atttatttt 1924680

attctatctc tttctcattt tctctatcta cgggtcacta tctagttgca tttatatgca 1924740

aggatgagat agtaactaat ctaaatcatc attttaaccc aactaacaac tttctaacta 1924800

attctagcta tatatatcca acaccctccc aagttggtag ttgtttatta acttttacag 1924860

catgagataa ataatacaaa ccgaaataac gcagtaagaa ggacggaaga aagaagagag 1924920

gggagaatgg tgagttcacc tcaaatctgc aaagactttg ttaaggagaa tggatggtta 1924980

tagggttcaa agactttgtt aaggagaggt ataatagtta tttgtcttca tatgataggt 1925040

tccaacactt gatgatcaaa tatagtgttg gtctgattgc aagcttttcg gaagaggaag 1925100

tcaaggcagc gatttgggac tgtgagggga gcaaaagcct gggtcctgac ggatttattt 1925160

tcaaattcgt taggcacttc tgggatactc ttaactcgga cattatgagg gtcatggcag 1925220

aattctgtag atatggtcgc ttttcagttg gtggtaatgc gtcatttctt gcgctcatcc 1925280

ccaaaaagga gactccacaa ggtgtggggg attacagacc aatctctttg attgtctgct 1925340

tatatataaa gtggtggtga aggataaaca ttcaacaaag ctcttttgtg taagtggttt 1925400

ggtcctggtc cctatatgga atgggaaatc cctatggaag aagaactgct gcagctatta 1925460

caaatttgga aaccgaaaag gactggtcta gatcactggg tgtggagagt attagtatta 1925520

ccctcggagg gatattcgat aaagggagca tatacactaa ttcaaaactt gatgattgat 1925580

gaccactcaa gttttttaa tgctttgtgg aaggtaaaag caccatcaaa ggtgcttgtg 1925640

tttaggtggc gtgtgacact agacaaaatt caatccaagg aagctttgtt gagaaggaat 1925700

ataggtgtgg ctgaggaagg attgttatgt aaactgtgta atgctgagac tgaatctgca 1925760

tttcatttgt tttttcttac tccttctcat acaaggtgtg gcaaagctgt tatggctggc 1925820

ttggcctaca acaagctctc cctacaatct gtgttgctta cctttggagt caccatgggc 1925880

tttgtagagg gaatatggac catttgtgct ggatgggaat ttggatgcct gttctatggt 1925940

ctatctggac tcataggaat catgtaattt ttagagaggc agaaccgtgt atacaacagg 1926000

tgctaagaag ccacgagcat ccttttcctt tttttgaatg gatttctaac cccttgcttt 1926060

```
gtctgaattc gatatcataa ttgttggtgc tcattgtttc cctgtcggtg gagtcttgtg  1926120
atgtatagaa actttccctt ctataatgga tgtataaggg tctaggaaga ttgttaattt  1926180
cgtgcatcat ttttttaaaa aaaatttgta tctcgtactt atgtatctct ttcgtgactt  1926240
gcaataataa ataatagttt aataaaattc acatttttct taaaaaaaca atgtaggaat  1926300
tgagaagatg ttgaactcat atataagcaa atacacaagt gaacaataat gacaactaag  1926360
gaaagctcaa ctactaagta gaagtcacaa tcattgttta accacataac aaatgcaaac  1926420
caatatattt aaccaaacaa gtggaagata agtacattat taacccactt gacagaaaca  1926480
atcaacatct tcaatcactg agagagagat attaaccatt ctaagtagaa gtcgtatcgt  1926540
atgtttaatc attgaacatg tatctgaaaa atgagaatgc acacatatat gtaaacgatc  1926600
aagaatcatg aagaaaggct acaatggact ttacaaattt tagaattaca tgtttactca  1926660
aatattctac aatataaata taaatttata aacacaacat aaatcatgct attactaaat  1926720
aagataaaat ccaaaaaaag aaattcaatt ttgcaacgca tcatgtactt ttcaaagagt  1926780
ggggaaaagt aaaatattgg atccaggggt ccgtggttga aaggaagcaa aacccaataa  1926840
ccaaagcacc ccaatttgag tagccgtgcc gtcttgggcg ttaggcatac ggcacataaa  1926900
ggaaccacaa aacttcacat gcacttcacc atcttctttt cctttgcaat attttaatcc  1926960
tatcatttcc tcaattgcct atttatttca tttcataccc ttgcatttct tttttcccaa  1927020
tacacccaaa ttgttctttt atgaaaacct aaaccaaatc caacgtaact ttgtgtaaac  1927080
tgtttggtcc catcatttcc ccaaatgcct catcagccat caattaaggc cctatacgtt  1927140
gacaaagaca atcgagactg aaagtttcag ccgttggata cgttatacta aaagactaaa  1927200
attattacaa tgacactaat taagcaaata aacaaaaaaa aatagttaaa attgcaaaac  1927260
acatattttt aaataattaa aaatatttaa taaaatatta actaattttc tagtataggt  1927320
tattgggtat cctatgttag tttaataata caattgtaga actaaggggg tctaatctct  1927380
taattaaata agatatatat gtaagtgtta taaatctcct atactttatt tgattttcaa  1927440
tgacaaaaaa aaaatatcat tacaagtgtc aatatttttt ctttaaataa tatttaatat  1927500
agttacatat ataaaactaa aatttatcaa actgaaatag tttcatacca attgattcat  1927560
ccactaagta ttaactaatt aatttgatgg ctggttaaca taatactcat gaattttagg  1927620
agtagggttt tatggttgta catacacaaa cttaaagtgc gagattgaga tgttaggatg  1927680
catgaaaagt caccctattc tattggccga ggccgccaag ttgtagccca agaattcaag  1927740
tacccaacat tcgagaacgt ttttgaagcc ttaaagtttg gagttcgagt ttcactcgtg  1927800
tgcatgttga ctttgactac tgcaaggtga ataatagtac aaatccagca agaatatgtt  1927860
ggggacaaac tcctcaaatc tcacttcacc acactacttt tctttcttta acatcagaac  1927920
tctgctgctc tagttaattc cttaccagat aaggattcag aatcatatgc attcgtttag  1927980
tcacagttag aataagtagc atccattgtc agaagtagca ctaacatgga ggttgcgagt  1928040
ccaaaagatt attctgttgc ttctagtcct tactcttcac ctaacattgg agccttgctc  1928100
aagatcaagg tcatcacatg gtaatatata catgtcattg atcattcatt ccatttccac  1928160
gtgtggttat atgtctgaag tttatctcat gcacttcgat attttgtcac aggagccaac  1928220
aaacaggttt acctgtttct gtccgtgttc gagttaaaga caagatattc aacctgcata  1928280
aagtaagttt agacacaatt ggaatccaag aatgtttcac atagcttacc agtaactacc  1928340
ttaattattg atttgcattt tgtgtttatt gcagtttcct ttgacttcaa agagtggata  1928400
cttcaagaag aggttaaaca atgcatctga ggttgagctt ccggaaacat tccctggagg  1928460
accagaaacc tttgagatga ttgccatgtt cgtttatgga tcctccacat tgattgaccc  1928520
```

ttttaacgtt gtggccctta ggtgtgcagc agagtttctt gaaatgactg aagatcactg 1928580

ttcgggcaac ctttgtgaac ggtttgatct ttatctgaat caagttgtgt tgcaaagttg 1928640

ggatgacacc cttattgcac ttcaaaggtg ccagatgctg cttccttggt ctgaagatct 1928700

gttaatagtg agtcgctgca ttgaatctct tgccttcatg gcatgcatgg aggtgcttga 1928760

tccagaaaga aggagagaca ctcctgttgt gacagtggaa gagttggctt ccaaagattg 1928820

gagctgtgaa ataatgaagg atgatgctgt gagccaagac ctgtggatga gggatctgat 1928880

tgctctaccc tttggctttt tcaaaagggt tatagggtct ttgaggaaac aaggaatgaa 1928940

ggagaagtat gtgagtccca tcattgtttt ctatgcaaac aaatgggtgc tctctaaaaa 1929000

gacgcgtcaa ttttgggaga gttcctgtga caagattggg gagggtggca tgaatagcaa 1929060

agcttctgtg attctacaag gtgttgttga tcttcttcca gtgggtgata aggctaggaa 1929120

agtgattcca gtggggtttt attttgcctt gctttctaga tctcttgagt tggggttgag 1929180

gactgaaagc aaggcaaagt tacaagacca aattacatca cttttgcact tttctcaagt 1929240

ggaggatttt cttcttccag aaagtggagc agagttaatg tcctctagca tggagttggt 1929300

gactatggaa agcataattt cagcatatgt agcatctagc tcacgtgtaa accatacccc 1929360

agaagctagc aattacaggg ttgcggagtt gtgggatgca tatttattca aaatagctgc 1929420

agatccagat atgggaccaa agagatttat ggaactcatt gaaagggtac caccatctta 1929480

tagacagaat cattaccccc tttacaaaac aatcaacagc tttctcaagg taagcaagca 1929540

ttcagcattc ctcaaaagct tcttaaaaag taggactcat caattaaact acattagttg 1929600

attacacatg ctctcatgcc aataatacta tccgtttagg aactgaacac tataatgaat 1929660

gttcagcatt ctacctagtg gtctaactga ataattaact agaatgatac aataatcatg 1929720

gtccttagaa taagagaaat aatgagtaaa tactatttac aagcttagca aaagttgatc 1929780

atagctcatt tcccaactta tgtcaaagac caatcattaa aaaagaacaa tacaatttca 1929840

gctttaacat atttcgcttt tttctttctt tttatttatt tattgtagac acattcaggt 1929900

atttcccaag atgataaggg agccgtgtgc aagtatctgg actgtcaaag gttatcacaa 1929960

gaggcatgca ttgaagctgt tcaagacgaa ttgatgcctc tacgtctaat tgtccaagca 1930020

ctttttgttc aacaactcaa tacacacaaa gccttcaaag aatgctcaga ttcatttaga 1930080

tatgcacatt gtggagacat gtcaggaagc ctatcaagct ctaggtatcc atattctgca 1930140

agtcagaatc taggaaagag cccatccact gatggacctg agctcagtag caggccattg 1930200

agcttcctgc tgcagaaaga caatgtgatg cagaatttca agttctcaac tacggaatat 1930260

gagtcaacaa gcttcagaat ccaaaatctt gaacaagaac tcatgtcctt gaaaaaaagc 1930320

cttaaattgc acaacattgt tacaaaagca gaaccaaatt tgatcaaaag ccagaagatg 1930380

aagccgtgtg gcttagaaac tcgatcactg agcaaaagga gcaacccaat tggacaagcg 1930440

actagttgca tcagttctgt aaactttgct tcacaaagaa ggtatgcaaa caggctactc 1930500

aaggtctttc gccgcataac tttgtctgga agtcggaaac tgaagagaaa accgggaact 1930560

cctagtcaat tgtccaagta attgtagcat aagaacttta ctattgatgt gtatgaatat 1930620

ggatacaaat agaaccacgt agagttggag actcaattct ctttttcctt ttatcacatt 1930680

tcattgaaaa taataagtaa acaggaaaag agggggtgag agaaagaaag aatgaaaagg 1930740

aacaaaagaa agaaaatgtt attggccatt taataggcta atatacttca ttaacattca 1930800

taacatatat gtccattaaa attatataaa ggataaggtt gtagatattg aacattgaag 1930860

agctgacaaa aaagattggg gttcagatgg cttcaacttg tcatatttga gtacaaaaca 1930920

```
ctattggttt aacttgacat gataggatca tgaagaaact ctgctattat atatatatat  1930980
atatatataa ctaggccatg tgaaattcca caaaacttgc agctccattg catgatttgc  1931040
atcttggaca atggcatagt gatggtggct gacattgaca ggcatgcaga catcaaccca  1931100
ctaatcagtt ttgtctgtct ttttgtcttc ctcaaagtaa agaaggcaca tttgtaacat  1931160
aattcactac tggctgtcaa cttagttaca gtatcaacaa ttggtgtgat gtgaagcact  1931220
gaaccaaaag cttctcctga atggtttaat cacccaccag taagatgagc atttgtttac  1931280
taagattcac agtgacttat ctgcacagtt cataaacaaa gctaaattag cataactgaa  1931340
tagaaaacac tagtagttag agtacaatgg gtaaacatta tagaaccata aatatcactt  1931400
cattatgaaa cggtgcatta attactgcat tatagccaaa aagttaaaaa caccaaactt  1931460
cattcatagt gtactttcag taactcccat atttggccca accaatttat taatcccttt  1931520
tgagattttt tttgttatat aatattaccc ttaagtcgga cctccttacc cttaattata  1931580
tagtcaatgc tatctctcta acatgtcagt cgatggcaag ggtaaccaat gatggacttg  1931640
taacttttgg aagaatagtt cctttctatt gttccacctt gcaagcttca taattgaacc  1931700
gaaaacacag gcatcaaaca aataaaggct acattctagg catttttttt aatgctgaat  1931760
acttttgtg agttttctcg ctttaaggta atctcaattt ctttttttgt ttattagata  1931820
ttcttatatt cttggtgtac gagacagatt ccttgtgatt tacaggttaa gtcctcctta  1931880
caaatattat aatctcaatt ggtggccacc gtttattttg atcactgcaa cttattatct  1931940
tttgaatcta taggcgaaaa aaaaatcctt atgacgtgtg aactgtgatt agcatatatg  1932000
aaatgaatat catcttttca ctctacaaaa atatcatcct tttgtattac aagaaagtca  1932060
actagacaat tgcaggggaa cgttcgcact gcctttattg tccctttttt tcttctttct  1932120
cgaagctaaa atatacattg tttatgtttt agattatatt cagttggatc aattgtgttt  1932180
cataatttca tggaagttaa tttaacgaga caaattttaa gtctccaatt agttaaaaaa  1932240
aattaaatca tgtcctaaaa taaataaaaa ataattattt aaaaaaaatc gtttaaactc  1932300
attttaaaaa cgtaaatgat tacattaaac tttttaaaaa ataaataact aaattaaata  1932360
ttatagataa cgtaaagaac taagagtata ttatttagcc ttttctaaat gacaacagat  1932420
ttggcaatgc aaagcaagga aatttaatgc atatatcttg tatctttgct agattttatc  1932480
attgccatat ttttttcaca agataactga aaaacggctc aggtgagaat attataatta  1932540
ttttttgac tgaatattat aattatttgg gaaatcaaaa taatgaatat gtatcattaa  1932600
gtcttaccta aatggttaac gattaaataa taaacaaatg tatcctttta aatgtcatgt  1932660
aactattaac atttgaatta ttttatacaa atttttatc ttaattgttt ttgtatggtg  1932720
gtatgatcaa tatttataat tctcatactt ttaatataaa tgttgttctc attatatata  1932780
tcccaaataa tataatgaaa aaacgaggca ggtaaaacat attatttaaa tcacttcatt  1932840
ttctgtttta aaaaaatcaa gtcatttttt tttcaatagg ggaaaatatc attttatttt  1932900
gttttgagta aaggataaat tttatttttat cttaaaaatc tgtttcattt gggagggaac  1932960
atattcggat taagttcctt tttattatat agttcaaaaa acttttaatg tctccagcta  1933020
gcataagaaa atagtacttg tttgggtttt cttaatttat gcctcccttt ttctttgttg  1933080
gtattttatg tctcactagt cacgttaata aaggaatgaa aaggaaaggg ggggaaaaaa  1933140
aaaaagaggt aatggttatt gaaaactgga aattgagaag aaataatgtt aattattcta  1933200
cccaaattac ttacaatatt tttaaaattt aactagcatt ttaacttata cactgtactc  1933260
aataaatatt taattttata taattaattt ttcataagtg aacgtttaat ataacaatta  1933320
tattttaaaa ttataatata aatttatttt tagttattga attttaaaac attaaaattg  1933380
```

```
aatttaaaaa aaatattaaa attgatttta tattcatcta ataattaaaa tatattgata  1933440

gtataaaaaa ttgatatttt atttaataat aaattatcat gtacagtaag attattgagt  1933500

tatttttttt tttttgtagt aaaaggaaaa aggagcacaa attattaaaa ataaaaaact  1933560

acatccttgt gaaagctact cccactaaat cagctaacaa taacgtggtg atttctgatg  1933620

gaggaaaatc agaaatcgtg agacgatctt gagatagagc tcccattttt gccaataatt  1933680

ttataataat tactttaata aatttattta gagtaatttt aattgactaa caatattttt  1933740

ttttacatga tagtgtataa aaaataaata ctaaaagtca atattaaagt ttttttatt  1933800

cgtaaaaatg gaacaagcct caaccaagat ccattggtaa tattaaaatg tgaatactaa  1933860

ttatggaaat gaattttgaa ttttaattaa gaattaatac taaaaacact tgagaaaagt  1933920

gtacatgtgt tttccttcat cctccacgtg acacaggatc gtgctccgac ccaactctgt  1933980

tcaataattt aaatttacca ccgccatatc aatatctacc atttctgctg catcgttata  1934040

tatgtccatc ccatcatcta ccttcttcga gtttaaggtt accaacaaca tttcactata  1934100

attttttttt ttttgcacta ttctcaaatt atcaaactcc actgttaatt cgtttgatcc  1934160

ttcaccacgt tgtcgtagtc ttttccaaca tgcatgctga gcttgatgta tatgtaattt  1934220

ggataagact cttctcgttt taacattttt taaaatgagt aagagtgtgt ttatatttaa  1934280

tttaattaat gtattatgca tttttcttaa catattaaat ttaaataatt aatacatatt  1934340

taattattca ttttacggaa aggagaagaa aaatgaatgg attaaaaaag caaaataaaa  1934400

aaaatcatgt tattgcatga taaaagcaga agatgaaaag gcatttcata aatatgcatg  1934460

tttcttgtag tgaacagaaa attttaaata gcttgatcaa aactcgctta gcaagtactt  1934520

cctaaaaaga atacttctat agatgtaata tttatattgc taaatgaaac acgatgacat  1934580

gtcacttaat gagaacaaga tgagaaataa tgtgtctctt aacaaaacac tttgacctaa  1934640

ttctcacatg gacttgcctt ggatgttgta tggtagttgg aagctctctc atgactcctt  1934700

catccatctt cttcatttct tactcatttt tggctctaca tgtgtctaag aggagctaaa  1934760

ctcatccttg ttggggttgg atgtaactaa gttgactctt atgtactatt tataacttaa  1934820

tttgattttg cacttcaata ttagttctta ttccatgctt aaagctttgt atgatttgat  1934880

catttatatt ttgatgttta atttcattca tattggaaaa cactctttaa accttgaact  1934940

aaagttgaac acctaatgaa ccttattgct aggaacaagg catggtttat tagtcatctt  1935000

aagatcctga atctcaaagc aagtacctta attaagtcat ctaaagtatt aatgttttac  1935060

aaggacaatt aggctctttc acacaaggaa tgcaggtttg agtgtactta tgaactgatt  1935120

catggattga tgttaatttt tgaagtgtaa aattgattaa atgttaatga gttccaggaa  1935180

gaaattaatt taacaataaa cattttctcc atatttgata tgtacatttt ctacacttta  1935240

tctattagat aaaaattcaa aaaaatctta atatttatta tttatagtct tgtttgatta  1935300

tgtttagaac gattaaaatt tccttcattc caaattaggg gtaagcaacg gttggtcacg  1935360

attgggttcg ggcagaaaat gcttaaaatg ttgaaattca accacttcaa atgttgaacc  1935420

gcaaccaacc atttggacct tcgaaatttg tcggattcaa gtaacacggt tgacggatta  1935480

cacgggtggg ttatgtcagt ttcaagagag gaggtaacgc gaagggaaat ggaatgtcga  1935540

ggaaacctat ggttgttggt gtacactaga aaaagacttc atggtggttg gtggatgcag  1935600

ggaagaaacc ttgtggtggt tggtggatgt gcgagatggt ttttccacag caccttgctt  1935660

aagaatggta agacttcacg aaaaaatggc atgaaaacct tcactgaaat ttcaaaaaaa  1935720

aaagaaggag aaagaaagaa ctatgaacaa agaaaaaaga aagagagttg agaagaagaa  1935780
```

aggaaggtgg agagaaagaa ctttgatcaa aaaagttact tgatatattt gaatgaataa 1935840

acaaattaag cttaaaaagc atgattcaat atttttgctg gtaccaatag aatatttttt 1935900

attgtgattg attgccaatg caaacaatga aagaaagaag aagaaaaatg attgattgga 1935960

gaaaataaaa atgaaaaaaa aatcatgttg tcgcaagata aaagtagaat aaaataaaaa 1936020

tgtagtcaat aataaaacaa tagtaaaaca agaatcctta ttttctaggt tacataaaaa 1936080

agaatcctta tattaaggac attagaattt tctttaagct aataaatcat ctttgatcta 1936140

attagttact taataccttt gaatgaataa aaaatttaag cttaaagaaa taaagttact 1936200

tatgatttaa atttggtcta aactaaaata tttgatataa aaatattata caaaatttta 1936260

attataaaaa tattttattt aatattttat tatacaatgc gacatttgac ttactgattc 1936320

aatattttga ccaatcttat ttagataaat ttatctataa agaataagtc aacatcatca 1936380

acatttacat caacaacacc tttaatccaa aataattggg gtcggtagta gatgaactca 1936440

ctaatagata cgaggaggtt gaaaaaaagg aaggaaaaaa aaaagagaag ggaatcaatc 1936500

ttaaaagatt ctaaaaagga taagtaaata caaaaatata aaatgaatga gacttaagat 1936560

aaaattatct tatgtattta acttttatag agatcctctg gtctaaattt ttttaaaaat 1936620

aaagtatgta agttgattgt agttgacaaa agaaattcaa tccattttac cttgttttca 1936680

tgttcatcaa gaagtttatc caaaaagaac ttagaactaa tggcttaatc aaatttaata 1936740

catttcaaca ttagttaata tcaaacattt tccatttta tgtttgacac tcaatggcag 1936800

taaaaaaaat aaaaatgaat gcgtacaaaa agaaaagaaa aattatcttg ttgctagatg 1936860

aaagggaaag aagatgaaaa tgcatttaat aagaaaacaa aagtaaaaaa caatcctttg 1936920

agatattttt agtatattag agtttgtctt taaagactaa taaaccaagt ttgatataat 1936980

atgttacttg atatatttga gtgaataaca aatttaagca taaaaaatat gattcaaatt 1937040

tagtattaat tttttaaaag ttaaaattta gtattaattt aagatacata catgttaata 1937100

attttaatat aaaaatttaa tcgtaaaaca tttatatata tttttattat gcaatttgat 1937160

cgatgactta tttattcaat atattttgag taagtgaatt aactcattaa gaaccacgaa 1937220

ggttggccta tatgagagtt tggaataata tgcatgagtt gaggttatag gatcaaatct 1937280

tagtgtgatt attgtaaaaa aaaaaaaaac tcatcaaatt taatacattt tactatttgt 1937340

tagtattaag agattttgtt tttctttatc ttttttgatt gacagtcaac acaaataaag 1937400

aaaaaaacac attgcacata aaaaagaagg atgaaaaaaa tcatgttgta aaataaaatt 1937460

agaagaaaat aaaaacacat taaataagaa aacaataatt aaaaagaacc cttatattat 1937520

ggatatttga atttttcttg aagttaacaa accaactttg acctaataag ttacctgata 1937580

catttaagtg aatacaaaat ttaagcttga agaaataaaa gtaaagtatg atttaaattt 1937640

ggtctaataa actaaaatgt ttgcataata ataaatttca tataatttct aattataaaa 1937700

aatattttta ttttatttta ttatcaattt gaccaatgtc ctactgattt aatatttttt 1937760

taaggtctta tttggatttt gctataaata tttacaggat aagaaaatta atatttccca 1937820

cataatacat tttttgggag ggacaatgag ctttgaatta actaaactac aaaatgagaa 1937880

ttagtcccat agtcgataaa aaatattaaa gttagtggtg catttaactt ttatagtaac 1937940

attttcattt aactactttg aaaactaaag tgtacacata ttgattttag tttataggaa 1938000

taactcaatt cattttactt tcttattttt ttctataaat atttttaga actttattta 1938060

aatagaacct aagtaattta cttaatcata tttaatacat ttaaccattg gtcaatacta 1938120

aagatttttc atttttatga tttgcaacca tgggcaaatt ttaatacatt ttatcattgg 1938180

tcaataccaa agattttcca attttaggat ttgcgatcgt cgataacctg tcgttgataa 1938240

acaccaataa aataagaaga aaatgaatgc acaaaaaagg aaaaataaaa atcataaaag 1938300

aaagataaaa acataagaac attgaaatgc aattaaaagg gagtgtattt gattgagttt 1938360

ttaaatgatt ttagaagacc ttttatgata aagaaatatt atagtattta gtcaagattt 1938420

tcaagtagta taaatattat gatattgaat gttacactca tctaataatc tatttgaact 1938480

ctttagactt ttccatactt tctccgatta cacattatat attttccttt agctgaagac 1938540

aatacaatta ttgatcattt ctttcttcct atcatttaag aataatatta tttacaaata 1938600

tttacaaaat attacttgat tagcttaata ggtattcttg tgatattaaa tttcttgatt 1938660

gatatgataa ctagtaacta ctcctttgaa ataacttgat tattaattca aattgggagt 1938720

cacaagaaag aaacaacaaa gaaaaaagaa ttataattaa ttattaaaga tgtgattgat 1938780

agataatttt atttttacg tatgtgataa tggtttggtt cctaactttt atgtatgaaa 1938840

aatatctttt gagagatatt cattatgtaa aggatctcaa tacctcaaaa aaaaattagt 1938900

cattgacttt tggtctaaaa atatattgat tcacataaaa aattaaaaaa tcatatttgt 1938960

ttaattttta tttattaaaa tcttatattt gttttgttat attattcatt gactcttata 1939020

gtcttaaaca tttgttaaaa atccataaga tcttttcaaa ttttatattc ataaattact 1939080

tttaatctta taaatcctca taatgatcta aatttaaact atcaaaatct cgattataaa 1939140

gtcttaattt ttattataag tcattatatt ctctttcctt tcaagtttta tattttcata 1939200

aattactttt aatcttataa atctttatga tataaattta aactatcaaa tcttgattat 1939260

aaatgtctta atttttatta tgagtcatta tattctttat tttaaaattt acaggacttt 1939320

tttttaatat cccatttcag tacattgtta tataaattaa aattgaattg ttttaatact 1939380

tactgatata tacagattta gataataaat gcaactaagt aaattcaaaa aacaatcaga 1939440

caaaagaaca acgatctcag aaattatttt tttggtaatg atctcagaaa ttatttgaac 1939500

atgattttta tttaaaacta gcaggtaaaa ataagaagca aaaaaactag attcccattt 1939560

ttattcttca ctaatttgaa atcaaactgg taaaaaaata ataatagga aagaaaaaag 1939620

aaaaatagaa aaaagggaag aaagaaaatc atcatcttcc atttgcagag gcactatata 1939680

atggtcatac cacatctcgc agcttctttc tcgtctcggc tttctcctta caaacttctt 1939740

ccgatgtgtt tctctctttc tctctccgta cttttgattt cttcataaaa ttttgcaatc 1939800

ggtttgacaa ctgaatttgc atttggtaat caaattaata attgaaaaaa aagaagaaaa 1939860

aaaagggtgg ggaggcatag ccagatattg aacctgccct ctgttcttaa tctcattgtg 1939920

cctcccctca gatctcgtct tcaatcggtg ggtttcgacg gaatcttgat tgaagttttg 1939980

atctttgttc aattgggtcc gcctttggat ctttgattct tgaaactttt tgtgggtttt 1940040

ctccaggagt gctttgcctt cattgattca ctgcttgatg attgttgatg aaggatccgt 1940100

tgtttcgtaa ctgattccga caatatctat ttttgcatcg ttaatacagt ctctcagttt 1940160

gtcttaattt atggtattgc ttgtaatgct ttttttttt ttttttggtc gtgctaggga 1940220

ctatttgtat ttcaacattt tgttaaatga taatgctatc atgtttttga ttttattcta 1940280

cccggatttg tgcgcatttc atcccacacc aggattttgt ttttatcttg ttttctatga 1940340

gtcattaaaa aaatgaaata aaattatgct atagcctata gatatatgta aggaattgga 1940400

ttggatccgt caggaacacg ccttttttctt ataccctatg gttaggtgct ttagaaggtt 1940460

ggctttgtcc atttctaatg atgctgctgc cacttgcatt tctaagtttt tgaactcaaa 1940520

tgctaattgg acgaggcgtg tcttttgctt gtagataaaa tgcaatcaga taatggcaag 1940580

ttattcatcg gtgggatatc atgggacaca aatgaagagc gactcaggga gtatttcagt 1940640

```
acttatgggg aagttgtgga agcagtgata atgaaggatc ggacaacagg tagagccagg  1940700

ggatttggtt tcgttgtttt ttctgaccca gctgttgcag aaatagtcat aaaagagaag  1940760

cacagcattg acggaaggat ggtaatcttc ttgtttaccc ccttttaagt ctaaagtttg  1940820

cattttgaca ttacggttct ctttttgaat tatgcaacat tggaaggtag cagttttgat  1940880

gttgaaatgt tgttatattc acaatctcaa aatatcttag ctagatttta aaatggagca  1940940

ggagtacatt aaatttttcc acatatttta tattctctaa tcttttgatt tttgttattg  1941000

ttctcttttc taagcatctg tcataaggat tgacagatct tgaaaacttt tttattttct  1941060

gatatacagt aaatactcaa tactgtttcc tctcttgcta ggttgaggct aagaaagctg  1941120

ttcctaggga tgatcagaac atactgagta gaaacagtgg cagcatccat ggttctcctg  1941180

gtccaggtcg cactagaaag atatttgttg gaggtttagc atcaacagtg acagagagtg  1941240

atttcaagaa gtactttgat cagtttggga ctataacaga tgttgtcgtt atgtatgatc  1941300

acaacactca gaggccgaga ggctttggat ttatcactta tgattctgag gaggcagttg  1941360

acaaggtctt acttaagaca tttcatgaat tgaatggtaa aatggttgag gtcaagcgag  1941420

cagttcctaa ggagttatcg ccaggaccaa gccgcacccc actcggtgga tataactatg  1941480

gtcttactag ggtcaatagt ttcttaaatg gcttcactca ggggtattct ccaagtacag  1941540

ttgcaggcta tggacttcga gcggatgata gattcagtca tgttgccggt ggtcgaagtg  1941600

gatttgcttc atttggatca ggttatggaa tgagcatgaa ttttgaacct ggtttgaatg  1941660

ctggatttgg agggaatgca aatttcaata gcaatcttag ctatgatcgg ggagtaaatc  1941720

cttattttat cggcagctcc aataggtttg gcagtcctgt tggatatgag agtggaaatg  1941780

gaggaaacaa ttctttcttc agttctgtga ctcgaaattt gtggggtaat ggtggcctta  1941840

gttatggaac aagttctgca aactccaatg catacattgg atcagggagt gggagtgttg  1941900

gagggaacac atttggcaac actggagtca actggagttc ttcagcaatt tccgggcagc  1941960

agggaggagg gaacaatatg tcacaaagta gtggcaacct gggatatgga ggtggtgaca  1942020

acaattatgg tttggggact ggagggtatg gaagaagcac tggtgccact tttgcaccaa  1942080

catcttcata ctctgcatca aatggcggtg ttgatggggc ttttgcagac ttttacaata  1942140

atagttcagt ttatggggac cccacttggc gatcttcaaa ttctgagaga gatggatcta  1942200

gtccctttgg ttatggactt ggtggcacag cttcagatgt ttctgccaag agttctcctg  1942260

gttatgttgg tggttacact gttaataaga ggcagccaaa taggggtaag agttacaata  1942320

atttagacaa atgccctttt ctagatacta ggcattttga ggaaatgtta tctgattgat  1942380

ctctgattaa tgttttatcc tctttgttaa gtttgctatt ataatggaac aattgtaatt  1942440

ggttgtttat actatgttca acccattact taaatttaaa tagttaggtg aagttgtgga  1942500

tgcatatttt tgaaagcttg tttctcagaa cagtgttcag tgacattcaa tcacggacat  1942560

tattgctcta tagttattca atagaagggg tgacattgac taaataagta attatctatg  1942620

tttgagttca ttatactttt gccccattcc ttgttttccg aactccattc ccttaattat  1942680

tgtatctgtg tgccttattt gttgtataag taagcttctt ggaacactag cacatcttta  1942740

gataaccata atgtcattca gatgccagaa ttctaactac atttatatgg gttttctttc  1942800

taatcttatg tggaatatac ttcaaggatg tgaaaattga gaggtcccat aggaatcaaa  1942860

aattaagctt gaaattgaaa gatagctatt actgaaacaa gcaaagttaa ccttcataga  1942920

aatatgtata tgattgtcat tgttccacaa cctaactttg ttttagcatg gcttggttta  1942980

gaggaggaag gggttcagat tatagatgga ctttctacca tacctaacag tagaaaaaaa  1943040

agtccctagt ttgagggacg aggaaagtaa gcaaggtgca cagtgttgtt ttatagtttt  1943100
```

attaaacaac aacaaagcct ctactagatg agatcggcaa catggatcac ataacaccat 1943160

ttggcacggt taaaaaccaa agctttagga ataatatttt gcctgagatc ctcttacaac 1943220

ttcctccaat gtccctttg gtcttcctct ttccctttc atgagactaa atcatgcaat 1943280

atactcctaa ttgtcgcctt gtgtgggccc ttttgtacat tccaagccaa cttaaccaat 1943340

tttttgtcat cttttcctca tttggtgcca caccaaactt ttctcgtata tagtcattcc 1943400

gtattttgcc ctttcttgta tgactgctca tcaatcttta cattctcatt tttgctactc 1943460

ccacttttct ctcatgttgt ccctttaaag cccaacattc actgccatat agtataactg 1943520

gacgtataat tgtgtaatga aacttgtctt tgagtttggt aggtactttg tgatcacaaa 1943580

caactctcaa tgcctttctc catttaagcc atcccgcttg tatgacatcc tcatattttt 1943640

tccatcattt tgtatgattg aacccaaata tttaaactta gaaagctgtg atacgattta 1943700

ttcaattttt aattccgagt catattactc ttgtctcttg ctaaaattgc aatgcatata 1943760

ctttgtctta ctcctactca agcaaaatcc tttgtttcca aagtctgcct ccaaagttca 1943820

agcttaatgt taattgcttc ccttgattcc tcaatcaaga ttatatcatc tgcaaaatgc 1943880

atgcaattag gataattttt tgtatgtcct tgataagcat ccaagactag attaaacaag 1943940

taaggactca agccttaagc cttgatgtaa tcctgtctca ataggatagt ccttagtttc 1944000

accacttgga gttctcacac tagtagttac cacttcatac atgtcttgta tagcatgaat 1944060

tataagcctt ttccaagtca ataaaaacca tatgtaagtc tctttattac tgtacctttc 1944120

cgtcaaccag aaataacacc tttgtgacat aaaatcaaat tgattctcta caatccttgt 1944180

ttcttctctt aatctctatg ctccatcacc ttttcctcta atttcatagt gactcataat 1944240

ttcaaaatgt tgatttatat tttatagaaa agaataagga ggggtatatg cttttatata 1944300

ttataaagtt tctattagtg attcagatgt ttattggtat aagtagagtt tgaattctgc 1944360

tagatgcaag gctcaacctt acacatactt ttacaatgtg cacatgcaga agtattttaa 1944420

tgaaattaag ttctcaaact aaaagtatta cttcattcat gaacagaagt tgtagaaact 1944480

gtataactta ataaaggtga ggtttcaatg gagattatca taatgactct tgtctaattg 1944540

catcttttcc aatgaaaaca gttgggtatg gatctgtgga ttcaaaatct gcatggttga 1944600

ttgtaatttt gtgagttagt agatggagaa aaaaaaaaaa agagaaaaaa tttgtaaaca 1944660

tgttgcccat aattccattg aagtgttaga aatgatcatt ttcatatata tagatatata 1944720

ttccgggctc ttttcaacag tattgccttc ttttttcgag tgtcttatca caaaacttga 1944780

atgaggggaa gaaaactgac ttctggatag caatcataga tgtcatgtaa acatcatact 1944840

agaactagtt cttcgatgtc cttttccttc tgaattgtct gatagatttt agatgttttg 1944900

ctgcatgtgt ttagagtatg caatcatgat ttgcatgcaa tcaaatcttc ataggagagt 1944960

tgatttttt ttttttgtct gttatcccct ggtgctctac ccctcacact tagagggcaa 1945020

tataagaagt tttaccctct tgatgtttaa tagttagtca agagggctga tataacccca 1945080

agttctttgt aatagagtag aatctgttcc acatcatttt cttctttatg atatattgat 1945140

atgttatcta tgttcaaatt ttttccaaca atgaatctca atttctttag tcttggtaag 1945200

ttatggaagt tctttatgat atgaatttat ctttgatctt ttgtctttta gcaaaacttg 1945260

actacaattc acttatactc tttctgctgt atgctccttt gtagtgctcc atttttttcac 1945320

atcaacatat aaattggatg gaaataaata ttgatgcttt atacttgtga agtgtccttt 1945380

caatttttca ttcagttgtc ttgtatgcca acactgataa acttgtatat ttacttcagg 1945440

aatcgctaca taggaagatc gttttgatga cacgaacttg taggtgaaga taatccagtg 1945500

```
aagcaggtga attgtgaatt ttgcacacca ctgttgttac tgaatttggg tttaagacgc  1945560
aagatatttg gttttctaga gctaactgga gtgcctgttt tgagggttca gatatagaga  1945620
tagattacaa gggaatgtta aggcttgagt ttttgagtta ctgtttaggt tatgggattt  1945680
gagtgagatg taaaatctga ttgcgggata tagcggaagt gtatcatgca tcacttgtga  1945740
ggaagcaata taaaaaagat ggacagagca tttctttttt ccttttttctt tttgggtaga  1945800
ttttttgcct tttatgtctt gcaaagttgt gggttcttct caggaattgt ttgtttcttc  1945860
atccgttcat tttggtttgc ttttagcaga ttgtatctga ggtttttgtt tattactagt  1945920
gtgaaacatt gaagggatac ccatctaggg tcccgtgaat aagttaccat atgttctgat  1945980
tctttttcta aaggggaata ttttatgcta caaattcaaa ctgtatgtga taaatggatt  1946040
tatttttccc catttgaata ttttccaaat tttgtgaact atgtagtatt ttattacact  1946100
tgcttttata gatattttaa tactatagtt tagtttaccc cattgccatt cttaacacag  1946160
ctaaatcgtt taagatagaa ttgtagaact ttgtaagcgt cattaataaa gcaatgcacc  1946220
caataaaaaa aaaaaaaatt aaatatagat taattctttt agaaatacta gactggattt  1946280
tctgttcagt gggtgtttga tgtattagaa caaccattct ctttatctat taaattaaaa  1946340
tgaaaatgaa aagtcacaat taaaatattt taaattcaaa ttaaagtatc atttaaccat  1946400
aaaattaaat atgagatttg tggcagtcat gtaggtggat ttgtggcagt catttaggtg  1946460
ataatgatgg tggtcatgac aacaaccatg gagacgatct tgatgtaaat taaatcttta  1946520
aaatatttga ttttctttaa taaatcttag aaattttata attaaataat gttttaattt  1946580
gaatgttctc attcttacat aacaaagtca ttttcgtatg aaacattata tatatatata  1946640
tatatatata tatatatata tatatatatg tatttctaaa tttatatcct taattatttt  1946700
tgttaaaaat aattttatcc ttaattaata attaaagtga tttttttttt taaattacat  1946760
taatgaggtc aatttaatcc ttcactaata ttctatttga ttaaactaaa tcaatagtta  1946820
ttgtgtattg taacttttga tcaatgacta aataagatta aatcaaatta aaaatgataa  1946880
tgaaattaaa atcttgatat aatggtttaa aatacttcaa acttccttta ctttaagtat  1946940
agatatataa aatatataga tagatagata aattggattt aggtgttgta cttgcctgtt  1947000
tagcacatcc ttcttgagta gagattagaa actgttccga tcttcaatct tcctgagggt  1947060
taatgttagg catttaagat attgtttttc tttaatttaa ctcttgtggt ctaaatatct  1947120
aattattgca ggacttttttg atggatggta ataaacaatt ttttttggct taattgctta  1947180
tttattttgt tcagttttat tccactatta ataaatgatt caatttgatc tcttaaatct  1947240
ttaaaatgat tcaattaggt tccttaattt gtaaaaagtt ctaacagcat gagaccaatt  1947300
tagacgaaaa aggactaaaa tgcatggtat ttgaaaaatt aaggaaccaa attgagtcat  1947360
ttattaatag tgagacaaaa ttaaattaaa ttaataaata atgaggccaa ataaacgatt  1947420
aaatttggtt ccttatttttt tttttgtttt agctgaaaaa tgacttttttt gtgtgtttgt  1947480
atttactgac ttgttgcaat tttagaaaat tgcttgtttt tctttcaaaa tatttgaaaa  1947540
aggtattcaa ttgttatttt ctaaaatctg tttctgcttg cctttctttc ctttttaaag  1947600
atattttgaa cattttaact aactcagtat attttactaa ataaaaattg tctttcgagt  1947660
tccagttgtg tatagaaaag aaaatcttta gagttatttt tatcatcata taaatgtttt  1947720
ttgagtcgaa taatatcata tcctatagaa gatatttttt agtttagatc aagagacaga  1947780
caaatcaaaa gcaaaagact ttgggagatt ctttttgctt taaatatttg tcaaacaaaa  1947840
attttcttcg aaagcatcat tccaaacaaa tatatttatt aggaaaagaa aaaatgtgtt  1947900
ggctgatttt ggaaagtaat attacatccc cagaagtcag aagacatgaa gtcgaataaa  1947960
```

gtgaaaacct tctatattgt taatttttct tccctcctcg tttgagcctg tttcctattt 1948020

ttgtatttgt ttaatacaat ttctatatgt tatgccgttt acacatcctt tcatttgccc 1948080

tatttctaca ttgggtcatc tgactgattt ctttatagct ctgctgggat ttttttttta 1948140

tttaaaaaaa agccatgtaa gtggatagtg ggaagcaacg aatatcgaat aacatacaag 1948200

ttacaacggg taggaataga catggtctcg tacgactttc cattcttctt tttgtgtggt 1948260

gcttggctac ttggactttt ttttggactt aaataaaaga attcatgata aaataattta 1948320

ttttaagttt tgaaatggtt tagatattat gaagtaaaat tactcttaaa gcaattacta 1948380

gctagttgat tgaaaaattg ttaatgaata ttaatagaag ctaattacaa aatactcaaa 1948440

gttttatttt agaagtggag aggagatgtt tcaacttgca acttaatacc cgtgaatttg 1948500

agttgtccga aggtattaat gctagcccaa taaaaaaatt cactcttttc cgctttaaaa 1948560

ttacatccat accatcctcc aattgctctc acaaacctta catagtagtg tgtgtgggag 1948620

tgtgtggact ggacacttga catttccccg tggcatgcga gaaattaaaa aggttttgga 1948680

ccacatattc actatcaaat tttacattac atttaattaa tcgagtgtta ttaattttat 1948740

ataaaaatga tagaaatcat gaataagtaa taatagtgga tcatctaatg atttcttgcc 1948800

tgcatcacct ttcgacgcag tggaactccc aaatgatcat taattcatgc gtcatgtttg 1948860

aactattgct aagaaacatt aatagaagct agtgaaagta tgtatgtatt acttcttaat 1948920

ctttgaaaaa tatttcaaat tgaatgatat cttaattaat attaattcgc ttagaatatt 1948980

ttttttttga catatatgta tgaaaaaatc ttaaacaaca ttcattttga gacaaaggaa 1949040

gtatatttca aaacctttat aattgcacaa cttggcattg gatagaaaat gaattaaaag 1949100

agaaattaag gaacaatgaa atgaaatact agagtaataa tgaggaatgt taattgtgga 1949160

tggcacttcc actggctttg tcggaagttc caatgagtcc ctctctcctc atcttgtctt 1949220

ccttggattt cctacagaag acaacccaag agttgacctc caaagcaatg caaaggccaa 1949280

tgagagtgga gagccctaag cagtaagtca acttggcata agatctgctg gctcccataa 1949340

cttcaaatcc ctgaaacaca ttcacaaagc caagcaccac acacgagtaa cctacaaaat 1949400

ggtggtatga cttccagtac ttcctgaact tgttcctggt ctttggccta aataacaagg 1949460

ccagagtctg cagagccccc agacaaaaca ccgcgattcc aagcttccgg tggagcctat 1949520

actccactcc cggcgacagt tgccccagcc ggattccgat cacaaacccc actgttccca 1949580

gaacgaaacc aaacagttgt attcctgcat gcataatatt tattttccgt ccaatttctt 1949640

attatcatca aattaagcaa ttactactat aacacaagtc attgtcaaac aagtattaaa 1949700

tgactgcccg aagagttttt ttttttttaa atcattaatt taatgatata tggatatgtt 1949760

tagaatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatattaat taattattta 1949820

tatttatgtt ttttttaatc aaatcatata acataacata ttgcatacgc tcttctattt 1949880

tctgtttttt atatatcact tataatcctt atattagagg attaaggtag tctaattctg 1949940

atacacaaat aacactaaaa aatatatatt ttgtggacac tcattgaggg tgtttgtaat 1950000

atgtactcaa ttgagaaagt aacacaagaa aaagaattga taaacaaatg gatttgaagt 1950060

gtttgtggaa tatttcaatc ttttataatg gaataataat ccttcaaata aagattagtg 1950120

atatgtgaat attttgtcac tctacacatt ttattaacat ttatattttt tatatcatat 1950180

catattattt atatttttct ttttttagct ttttactgtc tagtcaaact aaaaatatga 1950240

atggttgaaa ttaaagagta atatggagaa ttgtgttgat gatcacacct gcatgaacat 1950300

agaaccatgc agggccgagc gcttgaatgt gcctaaggta gcgtgcggtg atggctccca 1950360

ttggtaacaa aatgccccag gagatggcgt taacggtgcc atggatcact ctcaacgtcg 1950420

tgagatccgt gtgctgtgga gcagacgaac ccgacaacac gtcaaaggta gcaatggaag 1950480

ccagatcggt ggaagtagtt ggatgaatgg tgggcgagta cccctgaacg taaagtcccc 1950540

tgttccaaac aaggtgaatc ttggtcttgt tcgttttcag tttcaccgtg ccgaagattt 1950600

ggatggcggc gccgttgtgc acggtggcca ttttgcctcc gtacatggcg gcggtggagg 1950660

agaggaggtg gatgtcaagg gggcgagaga gcagtggaga tttttgaagc ttcactgtgg 1950720

ggtcaagaat ataagataga agcactattt ggcctgagtt tgggtccggg aaagctatta 1950780

aggcacgtgt tccggtcatt tcgggcgatg tgggattaat gccccatcca acccaccctg 1950840

aaggtgatat gaagcttcca aagaagacta gttctaaggt tgagttgtgg gggtggaatg 1950900

tccatgctat ggaggcttgt tgggttggga ggttcatgca tttttcgaac gttttcgtgg 1950960

cggtttccac ggtgcaatgg gatgacaatg caatgtgggg aagtgaacac acaagggaga 1951020

ggtaaagaag aattagcatg gtggtgccgt ggatctgtga tggatagact gggagagaat 1951080

taatggttca tggttcaatg cttgcttttg ttaacaacaa tgttgtgttc agggtgagtg 1951140

tcatggattt ttttattatt aaaaaagttt atgtgagttg catgggtccc aacttcatca 1951200

ttattaggat agaaattaaa attcaaagaa tttttacatt tacttacaaa ttatctacaa 1951260

ataaaatttt cgtatcgtca ataaaaatca tactcatgtt tttattattt cttactaacc 1951320

aatttttgct agctgtcatt atggattttg agctcgtaat aagtgagaat cgttagtgct 1951380

ttctttcttt gacgtgcgaa atagtatgta gtttgatgct tgactttgaa ggaaagacaa 1951440

ggtggtgttg tgcgtttggt agaaatggga caatgtgatc gggttttaaa atttgtatct 1951500

agtggtggga gtagagggca atatagtata tcaaacgaga tattattatg tcgatcgagt 1951560

gcggctactc cttttgatta tagtcattgt cttcacgaga tacgaaggtt gatgtttgca 1951620

tattgtgctt ggctttgaag ctatgccata atcattctac ttctgaaatt ttacccatcc 1951680

attttgtttt taagcaaatg aaatgtgtgt tttactcgtc ctttaattat gtccctaatt 1951740

tgaatcccaa acttcgagag aaaaattgta aggttaaaca cataatttag tttctatata 1951800

tattacagat tttcaatttg gtcttctacg tgtaaatgtt attgatttgg tttatgtcat 1951860

cgtcgtcata acaccatctt taattgtctt atgttagtta aagataacat tgaattgaat 1951920

tattattatt ataacattga attgaattat tattattatc tccttaactc gagaaacaca 1951980

ataaattcat tatcccgaaa aaaagtaaaa aatttagaat ttaaacttaa agacaattga 1952040

atataacttc tcatataaag gaatatatac agtttagtga caacatatgt ataagagaac 1952100

ctagattcaa tcccctcaaa taatacactc ttggaaatga ccgatgactt ggcacgcacc 1952160

atttgtgcac tcagaaaagc tttctctccc cctcccaaca agtcttctgc tatccgtgga 1952220

tatgccttct tctttgacaa ggtaagttga cgtgcatggg ttttgccgag tacatgcatg 1952280

acatgacgtg tcgcgttgtt aatttcagct tatgactata gagcaatcta gaaagtggtt 1952340

taaggacgtg cttcctgcat tggcagattt gctagctctg gaggttgccc tatctctttg 1952400

ttggaagcac cctaccaaga tgctcttcgc atattggaat cgcaccaacc aggctttgtg 1952460

tgccttagcc aggttactta ctttcttatt attacatttt atctactttt ttcctccaag 1952520

atggtttcta aaccaaaatg aaaattctga agtcataagt attgcacaac tgtgattgct 1952580

tttcaggagt tggttgctac tcttcttgtt tgctcattat tttgtctatt cccagacgat 1952640

cacaaccatg tgaaaggcct tcaaatgatc aactttgatc aattgtttgc gtaaggaatc 1952700

ctttgctcat tttttgtcgt aaatttgatc cttttagtgt cagcatgctg caacatagag 1952760

atgaaattga tattggtcat tggtgtagtc catttttat tctcttgcaa tattccaagg 1952820

ttttttcttaa ttttcaggag tgtgtatata tatatgatca tatgaatgaa aaactgcaag 1952880

ataaggtttt gtgcatcctt cactattttc aaaggataag ttctgatatg cctaagtgca 1952940

ttgtctcctt tgagcgaaga gtatttccct tcaaaaatta ctctaatatt ggtgatcccg 1953000

acgcggagct ttggggcgcg actcgtacac ctctatgcaa tgttttggta aatgaaggaa 1953060

atttattttc aattgtcagc aaaactaatt tctttcagtt ttttttaatg attcatttgg 1953120

tttttaatag ttaatacttt ggcattgtaa tagcttctca attcaggcca cttggaaaat 1953180

caatcaagtg tagcccttga attatatttt gcaagtaaaa agcttgtggg agatgtcctt 1953240

ggcatgggga cttcacagtt acaatatgtt ttttgtttcc atccattata cctaggtatt 1953300

tatgatagct tttataccat agttcctgat ataagcatat gcatgcagtc gtgtacattt 1953360

tgtaattttg taagttgaga tatttgtcac gtgaacattt tgttttagcc tattgatgtt 1953420

caataaattt gcttgtaaat gtcagatata ggaggaaatc cgcttcatgc tcagtccaga 1953480

attgattgct gctgggatgc ttttttgcag ccgtgacgga taatgaggct atagaaattg 1953540

ttggtgtgga aaggttcttg acttatacaa gtgtataaat ataacagaag ataaagttaa 1953600

acaaataaat aattcaaata ataagttaat ccaaattcgt tgtatcttct attcacagtg 1953660

aagtatattt gattcttccc attgagaatg acatgtggaa aagaaaaaaa taacacgatc 1953720

gacttcacgt agcaaaatgt gacttggaga aattgaaaga tgattaaaaa tccggactgt 1953780

aagtattcaa catggaactt cacaattgtc caaagatgtg catggacgat ccttgtgttc 1953840

aagagttatt atctcaccaa ttacttgttg tttatctgct tgaaaatgat cgtccgctga 1953900

aaagttaagg aaggatagag ttaactcatg cgaccaatta aaaaattaga aattttatac 1953960

cctagaagtg aagcaacaac tttatacctt tgtcgctatt aaagttgtcc aaaaattgca 1954020

aaagcttatg tttgtttgta acaaggatgc tgacaatctc aggaggctta ttttgatttg 1954080

caacaaatag ctgtcaatta aaataattaa atttaaacta agaacactga gtttagaaga 1954140

atctattaaa aaatatatac ttgctccatt tcaatataca ccttgaaaac gtgtaaggtg 1954200

tccaattgaa ttgtcttatt ttgaatcctg caaattaaag gggggggggg gggggggggg 1954260

ggggggggag tgaacaaatt aataagtact tttatttcat gaatttacaa ttctgaaaaa 1954320

tttgagtata ggataatgca tatatactct taagagattc atgaggatcc tcatattatc 1954380

gaacgagctc acatactgga ccattacagc agcattcgag cgatccaata ccatatcccc 1954440

caataactgt aacatattaa tttgattaca atggtgaaat ggataaaaaa ttgtgactaa 1954500

tgcaagcagt taaaatggac aattgatgct gaaatgaatt tgagacttaa ggaatctacc 1954560

acagattaaa ttatttatac cttgatagcg taccgtctag taaaataact ggtggattca 1954620

agcaactgag agttgtactc tttgaagaac tgacaggcac agtaaaacgt tttagctgat 1954680

aatatattaa aatattgata aaaacaaaaa acttaaaaag ctatattgta tgaaaacaac 1954740

caaattactt atgttagaat aaatttgagg attgtgaaag aagctatgac ttcttttatt 1954800

caaataattg actccaatgt gaataagttt ttggttcata tctgcctcat tgtgcatgtt 1954860

gacctcaatt atatataagg tacgaaacct tacattccac cgaggaagcc accaactaaa 1954920

gacaactgat gaaatctttg taaaccaaat taaattgtct aatttaaact tttacaaaaa 1954980

gataaaacaa tgatagggga aaattctttc cctcttctac agccttgatt gcttttacat 1955040

tctcgaattt acagaggata aatacttgta ccttttgcat gacataatta tatactaagt 1955100

agactttggc gtacttaccc agtcataatt tttagaaaga aattcagcaa ctgtagattt 1955160

gtgccttgtc aataactcct ttgtacatca gtcagggaat ggattagctt aatttcatgc 1955220

taatgaattt gctgtaagag caaaatagta gtacccataa ctttattata gcaacacatt 1955280

atatgacaaa ttttagttaa ttagggagat ataaggatga ctttttattt ttttgaaaag 1955340

ggaagactta gagtgaaggg agttggagag aagttataat gacttttat ttttttgaaa 1955400

agggaagact tagagtgaag ggagttggag agaagttata agttcaaaat taacaattct 1955460

aacaaaatta acaaattaat atttattgat ataaaaataa aacattttag ttaatcgact 1955520

ttttcagttg tgaaatcagt tttacatgtc aaagtctatt tatacaaaac aattatcata 1955580

aaacacattc ccaaatacaa agagttcttc gcatacatac attcaaatca atataattaa 1955640

gcctggatag tttaaagata ttatttgttt ggatgtcgca taaaacaaag gaaaattaaa 1955700

taagaagatg caagataaaa atatattatg gatgatagtt tctcttacat ttctttttgt 1955760

atatttcttt catcacatat ttcattttct ctcggaaaat gcgaaaaaaa aagcagtatc 1955820

ctttatgcct tttgctccat tgtccaatat atatagaata tagaatatag aatataaata 1955880

acgtacgtag atatgtatgc aatatactag agatatattt tgggactttt tcgcaatgca 1955940

atgcaagtaa aatgaagaac atgtaaataa tgagaattag gcttagattt gtgaatggaa 1956000

attaaaagac atagcatcat aattagcata ctttaaaagt tgcaacagca tctgacgctc 1956060

tttcaaaatt tggtagctga atataatcag aaaacttctt catgtgctct gattccaaaa 1956120

tatgcctaaa aaacataaat taagctagtc agaatttgaa aaagaggaaa aagaaagtaa 1956180

aattccaaag tcagccatgc aagatgcctg gctacatttt ttttaatctc cgaaagttaa 1956240

caattaagaa ttatgatcct aacacaagca ttcatgttgg atatataact caataaattg 1956300

catgattata ttaattaatt tagaggtcga tgattggaat cgcgtacctt gctacgctct 1956360

ggtggcgcat gcactccctt gcaaccgcac catacgtcaa agcaatgtca ccctctttct 1956420

cataactaat taaatcaact tttattaacc atttatccag cacagtactg aaactatgaa 1956480

ataaaatttg aaaattcaat gtggaatatc ccataaatat tcatacccgt ctatgagcat 1956540

ctccacaaga tctagatttt tttccaggta ctgagaagca attagttgcg aattgaatta 1956600

actcgctgcc tttgcaagtt tgcaatcacg tgggttgcat cttggcgtgc ctaccgacat 1956660

atatatatga attaattctt aaatatgcta gaaagagaaa ttaaaaaaac ataatgtaac 1956720

tgacggtgaa atataaaaat ggctaccccg agtttaagat ttgatagata gagaatgaaa 1956780

atgcgaaatg tgtcatcttt gaaaaactct catgtgatct gagaacacgc atcagcattt 1956840

ggctctgatt ctccgtttcc ataaagaacc gttcttatct ccagtacgtt ttgcttaggt 1956900

ctgatagctg caacgcatgc attttatata tatatatata tatatatata tatatatata 1956960

tatatgaatt aatcaaggtt ttaaaatata gtaatgcatg gcataaaaaa aaatagtaat 1957020

gcaaccatga ttttgattgc aacgtcaaca tttaatttaa tttttaatgt ctacaactac 1957080

aacgcaatca taattgtaat cacatcaacc atatttattt atttgtgttt tttctcgata 1957140

ttaaaaaagt gacgaaactg atgtaatttt aaaaagtatc aaatatcagt tttttcaaaa 1957200

gttgtacgtg catgttatgt tggtgctgaa gcgtgaaaag agtttgagta tctggtgtgg 1957260

tgcttgcgaa gtatgatata gcggtggcag tcgtatatat tagggtatta attctgagca 1957320

aagcttctgg tatttttat ttttattttc aggctgcata atttgataaa taacaggttg 1957380

tatgtgcctg atgcattttc tgttgtgatc atggttataa attgtggtca tggttgcggt 1957440

tagccaaaaa aaattatatt gcaagaaaat acaaatgatg caaccacaat tagggtcatg 1957500

atgagattgc agaaatacct tgatgttgcg gctgcaattg cgattgcaga ccgttgttta 1957560

aaacctttat gttgcaagaa aatacgaatg atgcaaccac aattagggtc aatatgcgat 1957620

tgcagaaata ccttgacgtc gcagctgcaa ttgcgattgc ggactgctgt ttaaaacctt 1957680

gtgcttgacg ggggtatgtc cagaatttct tgtgtcctca gtttgataat ttggaacaca 1957740

tcctgtgtgt caaatttttt tattgcaata aaattgcctt ttcaaaagaa aaaaaacaat 1957800

cttagattta attatgaatg cacagtcagg taagacaagt tacgtaattt taattatgtg 1957860

atggaaggaa gacattaatt taccttctct ttgcgtttac tttcacgagt gaatgttttg 1957920

gagtcgagaa agatgatgag ttctcgggcg tggcgcacga gctccactgg tgtgttttgt 1957980

gtaaacataa atctataatt tctgattaaa acaaacacat caaatcttat gaacaagatc 1958040

tttaaaattc atgagtttca cataaacata attttgtcca tgattactga agatctttta 1958100

tggtagaatg ttttctcatg gtcttaaccc tttcaattct tgtaacttct tttgataagg 1958160

gataagatac aactttcatg gacagacaaa tgaatgtatt cagttttcta aatttcaatt 1958220

tatcatttta tgcataattg cacctatcaa cagttattct tttaataatt tctctttgta 1958280

accaattacc cttatgtcct ttattcatta aatcaaataa catttattta aatgagtcac 1958340

aatgataaat cttatattct cccacttggc tcatgtcaca actttcattt catgatttaa 1958400

tgaaaacaat tataatgcgc atacataagg ctaaagtttt catacactgg tctcctcata 1958460

aatcatgatc agaaataaaa ctaataaaaa tcatgacggt tctatgctat caaatcgacg 1958520

taattccttc catgtaccac tttattaact cttcttccta atatgatact ttaatgaaag 1958580

tttacatcat aatgtcccac aataatacta ttatatgtct tcattaggga caaatcttat 1958640

ttttcaaaat aatcattcat acatgcatgt atatataaat ttgaaaacag aataatattt 1958700

aaaaacttaa acatcattaa attcagagtg tcaatagtca ataattacaa taatgaccaa 1958760

cattcattag ctgacataat gcacaaacta catacatgac taataaatgt cttggacgat 1958820

aatcctttcg tcaagggatc aactaacata aaattagtgc taacatgctc tatagacact 1958880

ctatgtttat gaacctcttc tttaacgaca aagtatttca atgtcatatg cttaacacct 1958940

tttgaatact tgtcgttttt agaaaagaag attgttgctg aattatcaca ataaattttc 1959000

agcggtctat caatactgtt gaccaattca aaccttgaaa taaatttttg cagccattta 1959060

gcctgaacga tggcttcaaa gcatgtcaca aattcagctt caatagtgga tgcaacaatt 1959120

actaagtaat ttttcttgta tccacacatc atgcaaaatc tgagtctgtg tatccaatca 1959180

cttcaacatt actagacctc ctataagtaa gcatgtgacc tttagtgcct tacaaatatc 1959240

tcataacttt ctttgcagct ttccaatgat ccataccagg attactctgg tatcttccca 1959300

acattccaac tgcaaagcta atatctggtc tcgtacaagt ttgagcatac attaggctcc 1959360

caacaagtga tgcatacgga attgcttcca ttttctttcg ttccaattca ttcttaggac 1959420

attgcatgag actaaacttg tctcctttct gaattggtac tggagacgat gagcagttct 1959480

gcatttcgaa tctctaaaaa tgtattaata tatgctttct gagacaaacc caataatcct 1959540

tgtgatctat cacataatat tttttatccc aatcacatag gattcctcac tcatgtcttt 1959600

catttcaaag ttactaaaga gaaacttctt agtttcattt aaaaaactaa gatcattagt 1959660

tgcaatcaag atatcatcaa catacataat cagtaatata aacttactcc cactgacctt 1959720

cagatatata cactgatcaa tagtgttttc tttaaatcca aaggaaacaa ctgtatcatt 1959780

gaacttaagg taccattgtc ttgaagcttg tttaaatctg tatattgatt tcttaagttt 1959840

gcacaccatg tgctcttttc ccttttcacg catgcacaaa cctgatttca tttaaacctt 1959900

gatagataaa gataagtgat tgattgttga taattcttct tcatcttcaa caagtttcat 1959960

tatcattcga taataaagta acctcatttt gaagttggcg taacatttct caaatataat 1960020

ttgacctgaa caatttgttt tgaaatatat tatacacttt caagcatatt tataaatatt 1960080

ctctttattt ttttttttgt acataaatat atactcttat tctaatataa ataatagtgt 1960140

tatatagaat acactatatg cgaagacagg aaagcctcgt agcttctagc tagcaattgt 1960200

gaccggcata agaacttttc tttagtaaat agaaagtcag tcttatatat atatgctctt 1960260

gcacaaggat ttcgtattga atgaataccc ttagacattg acaacataag tatatacaaa 1960320

tgcttattca ctatagactt caaatagtcc tcatcgtcac cttacgacga tgcttatgaa 1960380

tctacaaaag aaaaatctga tcaaggagaa tgtgtcaacc caagtctctt aagctgtgca 1960440

agcaggagct tttccagtaa ctttgggctt gacattagca catttagcaa ctactggagc 1960500

tccattgaat gtaagagcaa cattatttag ttccacaccc tcacatggta caccttтgct 1960560

acatataaga gtcactcctt ccttggtttt tgaagtgccc ttaatattct tgaaggtaac 1960620

cttgcttatc tttatttttg atggagtcta atccattgaa agcatgcaca aaatagacaa 1960680

aaacaaggta taagaaacct cacgatagtg catactcaat caagattaaa atactagtga 1960740

tttaaataat aacaactcca gtatgattat aaagagggta acaaataaag acatttaaat 1960800

ttaagaatcg tgtctgatta aacatataag tacctgtttt gagcactgat tccaaggaca 1960860

atactcttgg tctatgatca ctgggttcat gacatcaacc atggtaatat cttcaaaatg 1960920

catatcagta ataggagaag ctcctggaga actaggccaa gtcttgatcc tcacaccatt 1960980

gtctgttttt gtcaaagtgc aattcttgac tagaagttgt tctaccggct cttcttttgg 1961040

gtacttgcca agacttccaa cactaatgcc atgaccaggt ccacaattca cattctggac 1961100

agttactttt ctactgccat ctcccaatga gacacagtca tctccggtgg caatgttgga 1961160

gttaagaatt ttcacatcag ttgatcttcc aatgtgaatc ccgtcagtgt tgatactggt 1961220

acttggagca ctgacgtgga agccatcaaa tgtgaagtta ttgcatccta aaacgttgac 1961280

atggaagttt ttgctatcct tagaagttat gtcccgaacc atagaattat tcaggaaatt 1961340

gaaaccaaaa ttctgtttac aagaaactca gctcattaga acgttttggt agaagtgcct 1961400

gtgctagcaa tttgagatta attgaaatgg ctatatagtt atatagttta tttattacct 1961460

tggaacgtgt cttgcaattc ttgttagttc cacaatcatt ttgtttccaa gcagttgcac 1961520

cttgaccatc aaaaacacct ttacctgata aggtaaaaaa gttaacatat tgtactttga 1961580

gccattcatc agccccgttg agtgcattcg ggtcagccgg tgcttgaagt gtgccatcaa 1961640

tttgaatttc aatgggagcc atgcaaggac cttttaattc aactgcttcc atcttgtatg 1961700

acccacctgg aatcacaatt ttgcttgcac ttgttgctgc acatgcctct ttccaagctt 1961760

ttgtcaaagc cttgaggaca acatatatat aaattacaaa tcaaaacaca atagcaataa 1961820

taataatcag tggaatattc aatccttttt ttagggaact caactgcttt ttacctgtgt 1961880

tatatctgca cctccgccaa atttttttat attaatgtca accgattgag ttgtactaga 1961940

aatagctagc aataagaata aaacactgat agctggaata ttcaacttca tatccatgtt 1962000

gttattgata aactttattt tcttgtactc tttagcgatg aatgttgttt tcaaaatatg 1962060

atggaactct atttatactt gagtctggaa tcttcaaaac cattaacaat gtgaacagac 1962120

ttgtactata tcaaagtaat taattatgtt cgtgcaattg tctggtttga gttagttact 1962180

attaatggaa attcattagc taacactaac atataattac tatatcaatg taattaatta 1962240

tgtccgtgca gttgtctggt ttgagcttgt tactatttat ggcaattcat tagctaacac 1962300

taacatatca ttaataaagt tctatatcaa tgtaattaat tatgtccgtg cagttgtctg 1962360

gtttgagctt gttactatta attaatggta attcattagt taacactaac ttataactga 1962420

taaacttcta actgtaaaat tccaatactt aaaaatcctt tttcatcatt gttataattg 1962480

gtcaaggtta tcaaactttt ttttaaggaa attaaagatg aaactcaata taagacatgt 1962540

```
ttaatttgaa tataatcatt aaacatataa gtctaatttt gtagcatata atcctaataa  1962600
tattggaagt gatgttatat ttatataatt tctcactcat atcataaata taatgtaaag  1962660
aaaaaaaaat acaatcaaac ttttattatt atttattctt caatgttaat atcattatat  1962720
gctattttat ttatcaacaa ttaataaaca ttttgtagca tatcttgata acaatattgc  1962780
gagtgatttc acactcatat cacaaatacg aattaatgaa gaagaaaaac atgataaaac  1962840
atttattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttaatattat  1962900
taataatgaa gtaaactagc aagctatatg catttaagag ttgaatgttt ttttttttt  1962960
gtctgttatt cctctggtgc tctacccctc ccacttagag ggcaatgtaa gaagttttac  1963020
cctcttgatg tttaatagtt agtcaagagg gctgatataa cgccgagttc tttgtaaaag  1963080
agttaaatat gttctacatc attttcttct ttatgatatg ttatactatg ttcaattttt  1963140
ttctaacaat gaatctcaat ttctttagtc ttggtaagtt atggaagttc tttatgatgt  1963200
gaatttatct ttgatctttt ttcttttagc aaaacttgac tacaattcac ctatactctt  1963260
tctgttgtat gttcctttgt agtgctccat tttttcacat caacatataa gttggatgga  1963320
aataaatatt gatgctttat acttgtgaag tgtcctttta gtttttcatt ttcagttgtc  1963380
ttgtatgcca acactgataa acttgtatat ttacttcagg aatcgctaca taggaagatc  1963440
gttttgatga cacgaacttg taggtgaaga taatccagtg aagcaggtga attgtgaatt  1963500
ttgcacacca ctgttgttac cgaatttcga tttaagacgc aagatgtttg attttctaga  1963560
gctaactgga gtacctgttt tgagggttca gatatagaga taggttacaa gggaatgtta  1963620
aggcttgagt ttttgagttg ctgtttaggt tatgggattt gagtgagatg taaaatctga  1963680
ttgcgggata tagcggaagt gtatcatgca tcacttgtga ggcagcaata taaaaaagat  1963740
ggacaaacaa catttctttt ttccttttttc ttttcggtag atttttttgcc ttttatgtct  1963800
tgcaaagttt tggttcttct caataattgt ttgtttcttc atccgtcatt ttggtttgct  1963860
tttagcatat tgtatatgag gtttttgcat tctttgttac tagtgtgaaa cattaaaggg  1963920
ttacccatct agggtcccgt gaataagtta ccgtatgttc tgattctttt tctaaagggg  1963980
aatattttat gctacaaaat caaaactata tgtgataaat ggatttattt ttccccattt  1964040
gagtattttt acaaattttg tgaactatct agtattttat tacacttgtt taccccattg  1964100
ccattcttaa cacaaccaaa tcgtttaaca tagatttgta gaactttgta agcatcacta  1964160
ataaaacaat gcacccgata aaaaatatca aaaaaattaa atatagatta attcttttag  1964220
agatacgaga ctatattttt ttttcagtgg gtgtttgatg gctgaggtct actttaggat  1964280
ttttcacaca aacatataac aaaaatttaa tatatacata aacatacatg tataattttt  1964340
atttacagaa atatacatat ttattgttca cagtatatca cccctgcaca aacatgattt  1964400
catttaaacc ttaatagata aggataagtg attgattgtt gataattctt cttcatcttc  1964460
aacaagtttc attatcattc gataataaag taacctcatt ttgaagttgg catacatttc  1964520
tcaaatataa tttcacctga acaatttgtt ttgaaatata ttatacactt tcaagcatat  1964580
ttataaatat tctctttttt ttttgtacat aaatatatac tcttattcta atataaataa  1964640
tagtgttata tagaatacac tatatgcgaa gacaggagag ccccgtagct tctagctagc  1964700
aattgtgacc ggcatgagaa cttttcttta gtaaatagaa agtcagtctt atatatatat  1964760
gctcttgcac aaggatttcg tattgaatga atacccttag acattgacaa cataagtata  1964820
tacaaatgct tattcactat agacttcaaa tagtcctcat cgtcacctta cgacgatgct  1964880
tatgaatcta caaaagaaaa atctgatcaa ggagaatgtg tcaacccaag tctcttaagc  1964940
```

tgtgcaagca ggagcttttc cagtaacttt gggcttgaca ttagcacatt tagcaactac 1965000

tggagctcca ttgaatgtaa gagcaacatt atttagttcc acaccctcac atggtacacc 1965060

tttgctacat ataagagtca ctccttcctt ggtttttgaa gtgcccttaa tattcttgaa 1965120

ggtaaccttg cttatcttta tttttgatgg agtctaagcc attgcaagca tgcacaaaat 1965180

agacaaaaac aaggtataag aaacctcacg gtagtgcata ttcaatcaag actaaaatac 1965240

tagtgattta aataataaca actccagtat gattataaag agggtaacaa ataaagacat 1965300

ttaaatttaa gaatcgtgtc tgattaaaca tataagtacc tgttttgagc actgattcca 1965360

aggacaatac tcttggtcta tgatcactgg gttcatgaca tcaaccatgg taatatcttc 1965420

aaaatgcata tcagtaatag gagaagctcc tggagaacta ggccaagtct tgatcctcac 1965480

accattgtct gtttttgtca aagtgcaatt cttgactaga agttgttcta ccggctcttc 1965540

ttttgggtac ttgccaagac ttccaacact aatgccatga ccaggtccac aattcacatt 1965600

ctggacagtt acttttctac tgccatctcc caatgagaca cagtcatctc cggtggcaat 1965660

gttggtgtta agaattttca catcagttga tcttccaatg tgaatcccgt cagtgttgat 1965720

actggtactt ggagcactga cgtggaagcc atcaaatgtg aagttattgc atcctaaaac 1965780

gttgacatgg aagtttttgc tatccttaga agttatgtcc cgaaccatag aattattcag 1965840

gaaattgaaa ccaaaattct gtttacaaga aactcagctc attagaacgt tttggtagaa 1965900

gtgcctgtgc tagcaatttg agattaattg aaatggctat atagttatat agtttattta 1965960

ttaccttgga acgtgtcttg caattcttgt tagttccaca atcattttgt ttccaagcag 1966020

ttgcaccttg accatcaaaa acacctttac ctgataaggt aaaaaagtta acatattgta 1966080

ctttgagcca ttcatcagcc ccttgtagtg cattcgggtc agccggtgct tgaagtgtgc 1966140

catcaatttg aatttcaatg ggagccatgc aaggaccttt taattcaact gcttccatct 1966200

tgtatgaccc acctggaatc acaatcttgc ttgcacttgt tgctgcacat gcctctttcc 1966260

aagcttttgt caaagccttg aggacaacat atatataaat tacaaatcaa acacaatacc 1966320

aataataata attagtggaa tattcaatca ttttttagg gaattcaact gctttttacc 1966380

tgtgttatat ctgcacctcc gccaaatttt tttatattaa tgtcaaccga ttgagttgta 1966440

ctagaaatag ctagcaataa gaataaaaca ttgatggctg aaatattcaa cttcatatcc 1966500

atgttgttat tgataaactg tattttcttg tactctttag cgatgaatgt tgttttcaaa 1966560

atatgatgga actctattta tacttgagtt tggaagcttc aaaaccatta acaatgtgaa 1966620

caaacttgta ctatatcaaa gtaattaatt atgtccgtgc aattgtctgg tttgagttag 1966680

ttactattaa tggaaattca ttagctaaca ctaacatatc attactatat caatgtaatt 1966740

aattatgttc gtacagttgt ctggtttgag cttgttacta tttatggcaa ttcattagct 1966800

aacactaaca tatcattaat aaagttctat atcaatgtaa ttaattatgt ccgtacagtt 1966860

gtctggtttg agcttgttac tatttatggc aattcattaa cttacactaa catatcatta 1966920

ataaagttct atatcaatgt aattaattat gtttgtgccg ttgtctggtt tgagcttgtt 1966980

actattaatt aatgataatt cattagttaa cactaactaa tgattaataa agttgtatat 1967040

caatgtaaat ttgtccgggc aattgtttgg tttgagcttg ttactattaa ttaatggtaa 1967100

ttcattagtt aacactaact tataaccgat aaacttctaa ttgtaaaatt tcaatactta 1967160

aaaattcttt ttcatcaatg ttaaaagtga gtttgtttaa atttatttta aaaatatttt 1967220

ttaataaaat aagtattttt tttctctcat atgtttatct aaattgtttt tacttaaaat 1967280

attttttttt tattttgttt aggaatcaaa tcttatcttc ttaaaaaagc atttaaaaaa 1967340

aaaaaacaca cttgttgtaa acactactac aaaaaaagcc ttcaacattg gttttggaag 1967400

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

```
aaataccaaa agtaagtaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt  1969860
aagggatatc ttcatcatca aagatcacta ccaaaccagt cacgacctta acgccagaca  1969920
gcgaaccctt gagctttagc tccgatggct tccactctat caccgctaaa tatatatttc  1969980
catgaagcct caacgagtac tattcaataa ttgaatataa aaacacaaga aacgaaggaa  1970040
agaaggagta agaataatac aatcacggat tcttccttag agaattacga caatggcgat  1970100
tgatggctga cgaagggtac aaacaacaaa gagagttcac gccgtagacg tagatgccat  1970160
cgcagcagca gcgtcgaaac gatgtagacg ccatcgcagc ggacttcaga gatgagggaa  1970220
cggcgagcag tgtcgcaagt gagtgtcaag ggtttgggaa gggttgtttt gggattttgg  1970280
aagtggactg agagtggtga gagtgagcgc gaaaataaga gagtgaaaca gattttgaat  1970340
tttttaattt ggaaaaaaat acaatgccac tttctataaa aatcaatgaa aataagcatc  1970400
aaacaacatt aaattttata ataactgata ttcacatcaa ttttttaaaa attgatgtta  1970460
ataaaattta ttaacaaata tattatcaca ctttttttaac attaatttta ataaaatcaa  1970520
tattaaaatg actacattaa aaatatattt tctaatagta aaaattattt cttttaagtt  1970580
tatacaaatt cattcaaagc attatctctt atcactttga ttctttggtg agataccttt  1970640
gaaacatttt atcttaatgc aaataaggat acttggtctt agtgaaaaat ataattactt  1970700
ctccaaaaaa aagtgaaaaa ttaaattatg cctttaacat tgtgtgtaag ccaattttcc  1970760
tctaatttaa ggaccaaata aaatgctaat tatgaaatta agtttaatta tcaattttaa  1970820
aaaaataaat taactatatt ttagttgaaa caattgttca aatttaattt ctaaaatagc  1970880
tcgaacaata ttttttttaa gagtattgct attaagtacg aaaaaacaga tgcacaaaac  1970940
atacgaatca tcagatataa gttgttagat ctttttaaat aattataaat taaaaactaa  1971000
aaaaaaaaga taaagttgtt tgttttaact ggaaacaact attcgtgtga ttagtacgaa  1971060
atcagtttcc atttttctaa aaagcagcaa gaatatatta tttaattaag ggattcatat  1971120
attttgaata aatcattaaa tttacctaat aatccttttt tatgtgtttg gttgaagtta  1971180
tttcgaacaa ataattattt ttttatgtta taagcatggt agtactatta tttgagacta  1971240
tattcttctt ttaaatattt aaaaatcgaa ttcacgatta ttcattaacc gtgaacaatt  1971300
acatgtcaat tgatatacat aaaaaaattt aaaaaaaaat tacatctaat tctctactat  1971360
tatttaacct aaaaaactct ctaattattt tcttactatt tcttagaaat tattctttta  1971420
aaattgaaaa attcaaatgt gtgttaataa taataataaa aaaaaaatca tgatttttat  1971480
ttcactaagt tgaatttcag tggcgatatc gtgatagtac aagtaataag ttactagtat  1971540
ttaattaatt ttattaatat attagttaat acattattat acattattta aagtaaaaaa  1971600
aaaagctaat aggtgcgaat tattggataa attttaatta accttatcaa tatattattt  1971660
aattaattat tgagaaatat agggacaaaa aagttacgta aaatatttgt ataagaatta  1971720
aaagaaaaaa attaaaaagg acagggaaaa agaaagaaga tattagaagg acagcgtctt  1971780
aaacatttat ttgagaaagt ggattgtgag ggcagagcga gagcgagagg gagagagcct  1971840
tggatcgtat tcagctcaat tcaggtatct atgtttcccc ctttcacctt ctctctctgc  1971900
ctccttccat ttcttatatt cgtcattctt ctttccttaa cccgttaaat caagcaattt  1971960
gcctttcaac tgtttgatca aagttgccaa tgaaacaaat cgtttttttt ttcatatttg  1972020
cccaataatt ctaacttaac tcatctttcg ctttttgggt tttttaatat acaattacat  1972080
actcggtcat tttgtatttt tacattatgt tgaatgttga aatttatatt tagttgatgt  1972140
tttgaaattt gcatttacta aacatgaaat gaacttacat tttgtagata cattgaaatg  1972200
cttggctgag agttgataat ttcttgaaga tagtcgttca tttcttgagt tttatgtgta  1972260
```

tgccaaaaat gacacacaca aaaagttttt ttttttttt ttataattat attgtaaaac 1972320

agatatggtt atcccacccc cagtgaggcc tcccaggatt acacaatttc tcaaacctta 1972380

tgttctgaag atgcatttta ccaataagta tgtgagtgcc caggtgattc acagcccaac 1972440

tgctactgta gcctcttctg caagctcgca ggagaaagcg ttgagatcaa gcttggaaac 1972500

tagtcgcgat gtggctgcag ctgcaaagat tgggaagata ctagcagaac gccttttgct 1972560

taagaacatt cccgctgttt ctgttcactt gaagagagag cagaagtatc atggtaaggt 1972620

taaagcggtt attgattctc tcagggaagc tggtgttaag ctgctttgat tatgattgtt 1972680

taattgtacc ttagagagaa catccttgtt ggatcttgtc taaatttatt tttgagtttt 1972740

cgtcattaca gcaagtcact cattgaacat atttctcaaa taccttagtt aattacgtta 1972800

ctagaaataa gttgagtgtt gatggttgct tagagtgtgg agtggagtgt gtttgtttta 1972860

ctcatttccc attttccaat gcacttccaa cagtttgcag ttgaaaactt gcaaacccat 1972920

gttcaacgta gatatggttg cttcctattt ttgtgcattg gaaagtgtga atctactgtt 1972980

tgcatgatgt ttgtgttcaa ctaaactaag ggttttcaag cacaccctta atatattttg 1973040

tctaagaccg taaaattgct tgaaggaata gtttacataa gatatcaact gtgatcagct 1973100

caccaaaatg gtagatagac taacaggaca gtgctctctt gcttggatct taacaccgag 1973160

atgttctgct gaaagatgat gtagaacgat gatgcagtgc tcttctgcta cttgatctac 1973220

tcaaacgcaa aggaaagttt attagaacac aatacaggga catttggaat gtaaaatgaa 1973280

aagaaaaaca aaacaaaaca gatagctaca tgaaacagca aggtgacagc actttggaat 1973340

tggttggtac ttggaagcgt cccgtattat tcttttcggg atgacttaac aataatgctt 1973400

gcacaagtgc agtctaattc ttagttttaa acaccagagg ccgataagaa aaatatactc 1973460

acaaagcgag aaaaagaaag ggaataacca cgcaaggacc cttcctttga tcaattctgc 1973520

cactttctac aaatccattg tgaattgaat cttgtaaaaa atgtgtttga ttatcagtat 1973580

aggaatcata atgctaatca tagaaatgga ttggataaat cccgatcctc atagtaatga 1973640

actaataata agctattttg gctgtattta agatttgaga catgataact gctgaatgcc 1973700

tgaaccttaa ctgctaacat tagtatagac atggctcctt ttcaactgct tattaaatga 1973760

gcccatatac attacatttg ctttatgttt agatttagca caatagaata tttaatgcca 1973820

tgtccggagt attttccaat ttccacacta agagagtaaa atagtaatac atgactgctc 1973880

tagaaagttt tccttgcagc atgatcggga ccaactaatt aaaatgactg tatacatgct 1973940

ttggtaaagc cactgtagaa cctcagtcaa agatgaacaa agaagaatga agaagctata 1974000

gaaaaaatgt ccaatcatac agcagaagaa gatgacatcc aaagtatttc tcacactcaa 1974060

agttactata ttgtccagag gaatcgatat catatttcat agccaaccac cccttccccc 1974120

tattttcaag actacccttt tattcaaaac agtaaattaa taacaattta tttgtaaaaa 1974180

cattttaatg cagcggcaaa ttgttgtagc aactgaaatt aattttctgt taaaagaata 1974240

aattacaatc agataaattc aatttgaaat acctaatata attttgttat accatgatac 1974300

tcatatgaag taactcgatc gaaaataatg attaatcttc gtcgaagatc gtaagcacac 1974360

ttagggtata attccttata taatataatt aaataatcta ataattttat aattatataa 1974420

tatcaagtgc acgggttgat tattgtatta tttgataaag ttacaaactg catcatgaaa 1974480

ttttaagtta ataagatttt attaggaaat taattgctac tttgatttat tttttaaaat 1974540

aattcaaatt cattcatccg aaaataaaat gaaaattata aaatattgga gttaaattta 1974600

tttgtaaata cacaaaatca tgagtaaact taatagctta gtattaaaca cgagatgaga 1974660

actaccctat tatgcaactt ctaataaatt tcagcctata ttaatcccac ggtttgtcgc 1974720

aaaatggttc ctcccacttg ctcaagtgat aattaagaat agtagaatag taaagataat 1974780

ttgcaaatat acccgctata tgatacatat tttttatttt ttttatggaa ggcactatat 1974840

gatacatatt ggacatatcg atatgatatg cagatatgaa acgcatatca aatacaatac 1974900

atattaatta ttatttttat actgcaatac atattaatta gagatgatac acaaatatca 1974960

tacacatatc agatatagta tatattcact accaaaaaaa aaggacatag atatagtata 1975020

tttttgataa agcaaattga ctattctcaa aatatataaa atacgttatg cgtaaatatg 1975080

tgcagaaatt cattaatcat aataaatata taattacaac aaatccaaat taaaagtata 1975140

ctttctaaaa attaccataa ataaaaaata taaatcatta tcattaatac agtatcaatc 1975200

ttattcccgt tttaagcatc atgaaagata actttatttt tggtttatta aaaaatgaat 1975260

aatttaagat ttattgaaag ataagtttag tcatttttat gggttttatt gtaaaatata 1975320

tttttaaatg agttatcata tgaatgttat attagacttt aaaaatatgt ttatatcata 1975380

taaacaagta taacttcatt cttacaaagt ctcaagttcc tattttcacc tctatcacaa 1975440

ggttaaatta ttataaaata aacttttaaa catacttata agaaagaaag agcgacccaa 1975500

aaataaaata actaaaactc tttctttagg cttcattcat tgtttgatca accacgctta 1975560

taaatcatgt caaactttta tgtatgttaa gacatgcctt ttaaaaagtc atttgagacg 1975620

taaacatgct aagcttagat ctaacaaagc gtaacttgac ctagtctatt ttcgttccta 1975680

cttgcttcta gtctcttgtc tatagtatta ttaggttcat agttatttcg aaaggttcgg 1975740

atatttatag ttatgtgaaa tattcaagag tatattttcg tatatatgta ttaaggattt 1975800

tgtgcttcta aaataatgaa gagatataga gcataaatac actcaatttt tttattagaa 1975860

atcattgatt taaaactgtg ataaaataaa ataaatatac agtaaagttt acagtttttt 1975920

ttatcaaaaa atgttagatg ttagtattcg taattttcgt tatcatctca accatttatt 1975980

tcttaattag tggtttgggt tttgtcccca aaaagatgtc caaactaaaa agtaaaaact 1976040

ataaagtgtt tgaatcacat aaaacaattt atgttcaacc cattcaaatc tgttatttca 1976100

aataaggtta ttaggatgca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaagcatttt tgcagtgaat 1976160

cccaaaattt tgatttatgc aacacaactt cagcagcaca actcaattat atcaagaccc 1976220

agattgcgat ctattcttgt agttcccgta tcttctagag atgccagaat cagataaggt 1976280

gtcccatacc tacaaattat aacaagttac aacagtcaag tcaatttcac accaagaatc 1976340

agagaacgat caagaacacg aaagtattgt tcatctgaac ttttcactta cttgcaattt 1976400

acccttgag cctcctatag ccaacaagaa ggggttgtcc tcagagaaag aaattttaaa 1976460

gatagccccc taacaaacaa acaccataaa atagatacca gtcatcagtg ccaatttaac 1976520

aaatatatta tgattcgttg aagctttccc atttaaaaaa taaaaaaaga aggaaacgta 1976580

ctgctctcgg agatttagat gctacacaag agggtcggtt gttcaacaaa tcccaaagtt 1976640

ttacctgtga gaaataatag cagccaaatg agatgaattc caatctgtaa agtacagtat 1976700

accgaaaaat aacaaaattg acttcactat taccgttttg tccatggatc cagtggcaag 1976760

aagctgcatg aagtcatgtc aacagggcac agcaggttaa actaaaatac ataatcagtt 1976820

gatattctaa ccaaactgtt gaagatacat acattgggtg ccgatggatt ataggatact 1976880

gaggtaacag ctttgtcatg tgcatgaagt gtaaaggtag aactcggatc tgatgaggaa 1976940

tcagagttgg cagtccgtat atcaaaaccc ttgacaatac catcttcaag actcacctaa 1977000

cagaacaatt aaatcactat tagtgaacca atacctgtgc atccacgaaa tcaaaattga 1977060

aatttgatct tacagaataa gaattggtta ttattttgtc ataaaaaagt tagtagctga 1977120

aagaatgttg gttattattt tatcataaaa aagtgctagt atgttttatc aaaaaaatgt 1977180

aaagaaaaga aaagaaatgt tagtactcag gtcctagaaa taactataac acaccacaaa 1977240

agaatgctct gtgtgcggat cccatgccaa gctctctaca tcagctgtga ctgaccactt 1977300

gtagccagaa tgtgatggca tccttccatc cttctgcaaa gtgtaaaagc tataaatatt 1977360

agataactat atgaattttt aaacaaaaaa gaaacaattt ttttaattgg aatgcctctt 1977420

ttagcacatc aatatacaac caaagtgtac agattacaga ataataagta atcaatgaca 1977480

gcaaaataca gaaaagccga gtaacaaagg aatattggat cagatcatta ccaagacgac 1977540

agtatgatca aatgaaccac taagaagagc ctgtggtgca tgaagattcc aagcaactgc 1977600

ttgaacctgt gagaatagat ggacaagaga taaatctgaa agacatcagg aaatgtattg 1977660

actcaaatat tttaaagtag aaacagaatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac 1977720

cattgcgtca aatgattcaa ccaaggaagg agaaattttt tccattgtaa atttgtttct 1977780

cacatacata tagattgaat atagattgaa gaaagcattt aattcaaagc tgaagattaa 1977840

atgatttatt atataaccgt tccatcttgg ttcataatag tgcagcaaaa atcacctcaa 1977900

tctattgatg tttaaatcat atctccaaag ttctaaatta tataataatt ctaaggaagt 1977960

gtgtcaacat gaagagaaaa aagtcggttt catcaataaa atgaattaac tcatgataaa 1978020

aaaaataaaa tgctctagct aatttcttgc cttgtccgag tgatgctcca ttgtaatatc 1978080

acacttccca gcaactacat cccaaatctt tacttgctta tcagcactgg cacttgctag 1978140

tatgttcctt ttttttaaga aaatagaagt caagataaac ttttaggttc cagaaagcac 1978200

atccaacaga gaaaataaaa gcagaatcca gttttaattc aacaaacctg tactccttgt 1978260

tccaagcaag accaagtact gagtcagtgt gactgtcatc tttgtatttg attgatttct 1978320

gcaagaaaat aattttaata agaaatggcc aaacatattt acttcaaaaa tctataagta 1978380

ttaaaaaaaa ataaagatga aagtctaata aaatagtaca agcaaaaata tggattttca 1978440

cactagtagc ttcaatgctc atatgcataa gacatctgca atttcagttt catctaaagc 1978500

tattcacaat cccaaataaa aaagttacaa aattcagaaa acaccaaaag atatactcaa 1978560

ttatgttaga taaaccatta gttagttgag ttttgttagc taagccatca gttagtttaa 1978620

ttggttagta gttatttatt agttagttgc aatcagtgaa gggtatcact tagaacagat 1978680

gagaggaaag ggtgccattt gtgagaggaa actagggcct tttggcattg ggtggtgtgg 1978740

actgataaga acagagaaaa tggagtagaa taaaaaagat gaaatagaaa ttttatagaa 1978800

gtaaattgag atagtttcta ataacacagg ttttcgagag cctgcctctc cataattcag 1978860

acttatcctt ctttgttttt tcctcccctt cctaatctgg tttacttcta tttatactgc 1978920

atctaacatc tattcctaat agacacaatt gttcagaatg gttgtgactg ttctcatttg 1978980

taagtgctcc agatctgatg ttgttttggc tccaagggtt gcgccctttc tccaccggtt 1979040

gcacccttct gagtcgcact tcctggtccc aaaaaatggt gtgtctcttc accaagggtc 1979100

atgtcccctt gattcacatc tcttgacttt gcgcccccttg ggtggatggt gtcttttggg 1979160

ttgatcacca agggtcatgt ccccttgatt cgcatctctt gaccttgccc cttggatgga 1979220

tcatgtctgt taggtggtta gcactccttg ggtggtcaag aactgttgct tctcttactc 1979280

gctgcttgcg agtgtacacc ctagtgatgg gtggcttatg cttatcacgg acccccgaag 1979340

ttctgcaatg cagtaactaa ccaggggaga ttttcattat tatcttttgt agtaagagat 1979400

caactaaccc atatattagt agttagttag ctacgatcat tgaagtgaat tcacatgtac 1979460

aactgaagag agcaaaggaa agcatcctac cattgtgaga ggaaattagg gcctgttggc 1979520

attgggaggt gcacaccatc aacttctgca gtgctgtaac caggggagat tttccctatt 1979580

ttttttctaa taagatacta ggtttctatc attttattga gttagaatgc taacaatgga 1979640

caaaaatgta catggattta catgaatgat taagtttcat aagtaaaaag ctaagctaag 1979700

ggtatcgatt taagtgcaca tgcatatata tacttgcaca tgtacaataa tactagaatt 1979760

atcaacaata atttgcaact taactgcatt taaattttca aagagcacaa acaaacctta 1979820

caaacagcac aacatatgca atttccacaa ataaatcata attaagtatg ctgccatttt 1979880

gaggtaatca catgattcta aggggattga aattaacaaa aatgtagaac aaacctttt 1979940

ccccttttc ttttctctt caaatccacc caaaaccaca catggctgca cctcatcaat 1980000

ctgagagcaa aggaaaatta caaggtattc agaaaaaaag atctctcttt ttgtatatga 1980060

aatttcagac agcacagtta aaatttatat actcaaacca cttacaacat caaggtccca 1980120

aatttctatg gaaggttcca ttgaaccaac agctatgaag ttccctgtga tcataataaa 1980180

attattttaa gctaataaga taaagcaaag atatatcaag taggtatcaa gtaaaatttt 1980240

aaacacaaat tgcaatgatg gtgatttcag gtagtccaaa cctagacagt tactcaaact 1980300

ttgaagaatt ttttttaatg gtgtacacaa cagaagtgaa cagcatatac taatctcact 1980360

ttattttcta atgaaatgca actttccatt acaatttttc cacttcacct ctggatgata 1980420

tatgaatttt catatttttc atttttggca aactaaaatg aaggcagaaa taatcagagg 1980480

atataattaa gacagtttac aagttttcct tgagacttgt tatttttca cttttctagg 1980540

agcgcccttc aattcaatta aatggtgagt gctggggagg gagaaaagtt gaattgcaca 1980600

aaacaaacaa tcgagcaact cgatcaacac aaatacacac gcaagaggta tcgtgcaaag 1980660

aacctctttc tcctccttta agggggcaat cgagccaagc tgtgcagagt ggaaatgctg 1980720

gaataatgat attatggtga ggatacacgt tcatttcact agaatcggca tcctcgataa 1980780

cccaaacctg gcattgcaga aagaaaggag tgataagtat atatctgtat aatatacgag 1980840

gacttgacaa gtcacaaaac aactaactca ctaacctcaa gataactgac ttcatcctcg 1980900

gtacatgcat aaacaacgac agaatcagtt gggttaatga tcatgtcttc gagttcttca 1980960

gaatcatcat cctgaagcat cataaacaac gtaagataat aagaagacac gcgccgcaac 1981020

cgcaacgcta ataaaatgac aacaagagct ggaacttacg cttttatctt tgagataggg 1981080

atccatgtcg ttactgggat aataaagatc accaattcca gaactgaaga cctcaattcc 1981140

taaacaaatg acaaacttaa gtttaagcag ctgctgcatt gcataaatat aattacaagc 1981200

aatgaatgat catatagaat gcagacttac gtaccttcat cttcgtcatc ataacggtcc 1981260

atatcaaggt ccttcaacgc aagggttatt tcgtcacagg ttccagtggt ggccttgccg 1981320

actgcatctg ctacggttaa tgcttgtgcc acaacttcat cgttgttagc gtcttcattg 1981380

tcactatctc cactgcacat aaaaaaaaat tggatgttag ggttttactg gtgaatgata 1981440

atttttgttg gaaccaaaca aaaggaccac cttttggttg agtggttggc gattatctct 1981500

tgaatttctt cttcgggagg aggttcagcc acgacaagtt ccgacttcga aacccctttg 1981560

ggcacccacg aaatcgcaga aatcattttt attttgtttg ttttgttaga gagacgacgc 1981620

aactcaacca aaagaggcag cagcagcaag caacaagcag agaagagggt tttaaggaaa 1981680

aaagaaaaat atgaagaaga agaaccaccc tccctttagc gggggaattc atgggccttg 1981740

gcccaataca gcccaaatgt ctttatgtca ggggtaattc tatttgtaag gacacatgaa 1981800

caattatatc taaagatcaa atgtagtact tagtatgtac tatttaaata ttcagagctt 1981860

gttttgaaat atctacatgt tgtaaagatg tgtttgacga agacattaat cgtgtgtttg 1981920

gattgtcgtt tgaagaacct caaacagata cctctacttt tcgggacagt gaacatagaa 1981980

gcaatcccta tcattaagac aggcacaaga ttattgaaga attcatttgt tttgggatga 1982040

tatattattg attatatcaa ttcttaacca ttaactttca gaaatatttc aaaaatagag 1982100

tttatacctt ttataaataa ataaaaaaga tatattctta cttcttagta atatatattt 1982160

taagaaaaaa aagaagccaa cggggagtag aaataacaat atggaaagtg taaatactaa 1982220

atacccattg tagatttgcc catctttgtt gtagtattaa aactcggccc aacttcagtt 1982280

gtccttccca aatcccgcta aaccactccg tctctcacag tctcactctc accgtcctcg 1982340

ctcgctccag cgtcgttgct tgctgctcca ccttaatgtg agttcatctt aagtattcca 1982400

acttcagcct acttcatttc ttttgttctt ctttttacg cactaagacg ctacttaact 1982460

ctatgtattt ggtttttctt ttcgttttat ttctacgctt ctacatgcta tgccgcactt 1982520

tcagtaagct tgatctgtat aactgcttaa tcaaatcatc tttagttttc atattctcaa 1982580

actcatattt attcattata aataaatacc tctgttgtgt agtctagcta tattgcatat 1982640

tttcttttct tttatcttct atcgttttat tttaagttaa cctaagaggt aaattgaaac 1982700

ctgtatattc ctatcatttg cttgtttcgt ggtgtttcca tgcgataaga tgcaacatcc 1982760

agttcccctt gctggcatat gcgcttattt tttatttta ttttactgtt ttagagacta 1982820

catcaaggaa ttgcggtcaa atttcaatgt gcagaacgca acgcttcact ttgacctagc 1982880

tttgtgatgg aatgtgacgt tggaggtgtc tctgattcat gcattttgca cacttgcaag 1982940

agaagaaggg tttataaagg ctgttttcat ccatccattg atatcatgac agaaactgaa 1983000

gcttccctac ctatcttcaa ctcgtccggt tattacacca aaccatcttt gaaggaatta 1983060

gtggccaggg agcttgttga acctggttat tgcagccgtg ttcctgattt cactgttgga 1983120

agatttggtt atggatatgt caggtatctc aatgaaactg atgtcagggg gttacgtata 1983180

gatgaaattg tgaagtttca taggcatgag atagttgtat acagtgatga aaatgataag 1983240

cctgctgttg gccagggcct taacaaggca gctgaagtag ttttggtatt agacagtgaa 1983300

atattgaagt ctaaggaggg gaaggaagat gttatagtta gcaaattaaa acaaattaca 1983360

aagaggcagg aagcacgatt tatttccttt gatctagtga ctggtgagtg gaaattctta 1983420

gttggacact tcagcaggtt tgggtttggt gatgatgatg aggaagactt tgttatggat 1983480

gatgctgagg tatatgatgt tgagaaagaa tcaccatcaa ataccaatga acttgaactt 1983540

tctcattctc ttccttctca tcttaggctt gatcctgtta aaatgagaga aatgagatta 1983600

ttgatgtttc ctgatgaaga agagatagag gacttaagct gcaaatcatc ttctggtaag 1983660

cagtatgtgc ggcctttaca aagttcaact caggcaatca accatcgatc caccccacca 1983720

gttgctagaa aaactccatt tccattactt gagtataaac atgggaattt tgattcaaat 1983780

tctcctggag gcattttgat ggttcagcag cataagggca tgcctcttag gacgataaaa 1983840

tcacaaggtt ttaagctaga tctcaaacat gaaactccag tatctggaaa ctatgcccac 1983900

aatatagttg atgctggtct gtttatgggt aagtcatttc gagttgggtg gggaccaaat 1983960

ggcattcttg tacactccgg tgcacccgta ggaagcagtg gtaatcacaa actgttatca 1984020

tctgttgtca atttggagaa agtttctttc gacaatgtgg ttagggatga aaataaaaaa 1984080

gtgaccgagg aacttattga tcatgctttg gtatctccat taaattttca caaaggaata 1984140

aaccatgtga tgaaagaagt tgaaattggt ccctgcaagt tgacacttca aaagcttgaa 1984200

gctaatcgtt cgactctatc tgagatttct catcactatt gtgatcttat tgagcggcaa 1984260

ttgagtgttc ctgggttatc ttccactact cgtttgggtt tgacacacca agtaatgacc 1984320

tgggagttaa ttagagttct tttttctgac agagagcaaa aaggtcaagt agaatctttg 1984380

ggtgctgaca atgaggaaga tatgatgcag gatttaaagg aaatttatca agatgttgac 1984440

cgagaagcac tccctctaat gaggagggca gagtttagtt attggttgcg agagagtgtt 1984500

tcctatcatg ttcaaaatca aataagctct ctaaatgatt ctgattatct gcagcatata 1984560

tttgtactcc tgactgggcg gcaactagat gaagcagtgc agctggcttt gtccaaagga 1984620

gatgtgaggt tggctagttt gttaagtcag gctggtggtt ctactgtgaa tcgctctgat 1984680

attgcaaggc aacttgatat ttggagaaat aaagggctgg attttagttt cattgaaaag 1984740

gacagattga gactctatga attgcttgca ggaaatattc atgatgcatt gcatgacatc 1984800

aaaattgact ggaggaggtt cttaggttta ttaatgtggt acaaattacc accaaacact 1984860

tcattagcca ttgcttttca gacttataaa cattttgttg atgagggaac agctccatat 1984920

cctattcccc tttttattga tgaaggaaca tcagaggagg ttatcagttg gaacacggat 1984980

aaccactttg acatttcatt ttatttaatg cttcttcatg ccagcaaaga gacaaaattc 1985040

agctttctga aggctatgtt tagtgcattc tcttctaccc ctgatccact tgattatcat 1985100

atgatttggc atcaacgagc agtcttggaa gctgtgggtg ttatcaattc taatgatctt 1985160

catattctag atatgtcatt tgtgtctcag cttttgtgtg tagggaaatg tcactgggcc 1985220

ctatatgtgg tccttcactt gccccttcgt gaagattatc catatcttca tgtaaatctg 1985280

attcgggaaa tattgttcca atacagtgaa acttggagtt cagatgaatc tcagcaacag 1985340

ttcattgagg atttaggcat tcccacagat tggatgcatg aggctttggt atgcatcata 1985400

tttttttaat tttttattca tttttttgta aaaagaaaaa tatcaatggc attcataatt 1985460

tgttgcagta ccctttttaac ctcatctttc tctcatacta tgtttggatg atagataatg 1985520

agaggaatgg agagggaatc aggggaagga caataagttc ccttgtttgt gggagtttaa 1985580

aaacagattg gagtggaaca gaacatcagg ggaccattcc ccatcatttc ccctccatat 1985640

cacaaatttt gtcccctaaa attagggtgg agtgggggga actcaaaggg tatcggagtt 1985700

ctatctgttc ctatattaat cttccaaata agcataatga tagttttgtt ccattccctt 1985760

ccctttactt tctagtacat ccctcttgtt ccattaatga aaaaagaaaa aaaaatacaa 1985820

gcacactgta tattctgatt atactattaa ttcagtttat ataaatgatt ttttttcaat 1985880

tggcttgagt tataaaacct atgagatttg ttttttttttt aaggacaaaa accgcttatt 1985940

agattcatat gggcacacat tatgatcaat ttatgtctaa aactgaatta aattgttgtc 1986000

ctggtgttct ttactgatta atgggctata ttaatgcttg aaatgttgca aagttttgta 1986060

tttttcttta aatgactctt attgttgttt gaatgatttt gttgtggcgg tgcaggcaat 1986120

ttattataat tataatgggg atcactcaaa agcccttgag caatttcttc agtgtgcaaa 1986180

ttggcagaaa gctcatgcta tttttataac ttcagttgct cataggttat tcttgcaagg 1986240

taagtcgtgt gtgtatattg cttggtaaaa aacaccttgg gagtaccgaa taatatttgc 1986300

caaagtcata actatggaaa accaaaaaat aaggaaaacg ttggagtacc gaataatatt 1986360

tgccagaaaa tacctgcgtc tctcatgcaa gcttgctctt ttatggacat ttataaaaaa 1986420

atcttcaaga actttcatta ttcatatagt atcctaacag ggccttaatt tcatcataat 1986480

tatgatgaaa taatctaaaa taacccagta aatcacaaaa gaaaaactct tcaacaacta 1986540

catgaaaatt caataaaata ttgttgaccc ccccacaccc cattttgtcc tgtatcatca 1986600

ttactttaaa ttgctgaaag tcattttatc acaacttatt tcttttcaat agaagaaaat 1986660

tactagattt tttcttctta attccagata agtgcatcat agataactta tttaatatct 1986720

ttggcagcaa aacacgctga gatatggagg atagcaactt ccatggagga ccataaatct 1986780

gaaattgaaa actgggagtt gggagctgat atttatattt cattttattt gatgagaaac 1986840

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

```
aattcgtgga agtctcaagt cagtctacag agggttaata tgatatatag ctcactcact  1989300
gaatattgtc caataataaa tggacaagtt gttaaaatga tagctccttg aaaccccatt  1989360
tacttcaaaa tatatccctt ggcttcggtg gtggtgtaat ggtgttgagc caatttgttc  1989420
tcacgcagag accacggaca aggcaatagg tgtcacgtgg aggggtaagg ttaagaatga  1989480
ttaggtgact cagggatatg gtgcctacaa aactgtgaaa tttggagaac aagtagaaaa  1989540
ctctaaggag agaatgggat ttggagatat atattatatc tggtctttaa tttctaatat  1989600
tctttttaa attcatttat ctttttttat aagattatat ttttaatttt tggatatatt  1989660
aatttttta catattttta tttgattatt ttctttaaat ataaacgaga aataattaag  1989720
caaatagaga gataataaaa gataatttta gaatgataat ataattaatt tacagattta  1989780
atatgattta ttaaattaat tatttttaa gggatgcaaa ttagttaaaa tgattttcta  1989840
aatagggatg gagggagaca taacattaat tgttttttg aatttttgt attgttattt  1989900
ttgtttttat attatatttc tgattgtaaa tttctatttt attcatttcg ttcatttttg  1989960
taattttgtt atttttgttt attcttttag ggagaaaaaa aagatcaaga tgtcacaaaa  1990020
agaaaatgaa tgctgaaaga tttgagttat gtattaaatg ttgaatgaaa aaaaaaatta  1990080
tctaattgtt tatattatat ggacatatta aatggaaatt atttttactt attatcataa  1990140
aaatgataaa atgataattt ttaatcatat aattattcat aaatgattga tattaatttt  1990200
ataactcaat tattaataac tatgattatg tagttggtgt ttattattgt cacgattaga  1990260
agctgagaac agttctcaaa cttaaaatgc ttgaagttag gttttcttgt taggtcatct  1990320
aagatttata ttgataccat gtatgttgca cactagattt gttctcacct ccgatccctc  1990380
tgcagacctt ctccgccgtg cgccggcgtc accttcctca tctttgctgc caccgagatc  1990440
cgcaacacgc agtggtacta gagttggaag taaatctacg ccccgtgcct ggaacttttt  1990500
ctcagatgca aggaggaagc aaaggagcca ctggaaggag gttttggcgt gccgccacaa  1990560
gcaccgcatg ttgcgaatct cgtggacagc ggagatgagg attccggcca agaaagtgtg  1990620
agaaattgtt ttcaatcctc aaattgtttc tataagtttt tatgcagtga tcagagccac  1990680
tcttgaccgc aatattccaa gttgtttgtt aatactcaat ggtttccatt aacctctctt  1990740
gagaaaggaa agtttgcaag aactatgcag agagatgagg attccggtga atctaggaag  1990800
aaaaggaaga agttgatttt aaaaataaaa aagaaaatcg tcgctgctgc gctggaaatc  1990860
gccttctcca gtaacatata cgacaaagag ggattgtaga ggttgtaaac ctgaaatgaa  1990920
tctaacgatt attaaatgtg gtccataata gactatctaa aggtgaccca gagtagtcat  1990980
ggctttttgt ggtagctaga taaaaagaaa cgaaggcacg tgcgtgagta taaaactcta  1991040
aaaacatgta tgtggaattt acatgatttt tatttttata acttgtcatt aatttcgttg  1991100
gcaatctctt tcactcgccc ttttactagt tttttctgtt taatttcacc aattaagaga  1991160
gaatgtacgc ttagtttcag atatgtaagt tttattctaa acgaattaat ggagtcatgc  1991220
aaattattca aaattttgaa acgggtgtct tttgtgtctt ttactatcat ttcactggca  1991280
gcggtccctt atttgttact acatagctag aaaatcaaaa cttttcaaaa aaaacgaaaa  1991340
gatgattgaa taagtcagag gaacatatgt tattcatcta tcaaagaatt aattaaaatg  1991400
aaagctcatt atagcaaaat ttgtttaccc tgcctaatac tttcctatcc actgaaatgg  1991460
caaatctaaa gagtcgacgc attatattta caggaataaa aaaaattaaa taataagagt  1991520
atgttttaac ctataaaaat attattataa taactttcaa ttttttttt ctttttcctt  1991580
cctcagatca catgtgtcga aacaatgttg ctcatgcata tagcaacaaa tgactaatta  1991640
attgttggga aaacaaatct ttcggacatg aaacccaagt tggtaacgaa acctttttg  1991700
```

tcaagtagtt ttcacctgta atttgcccgc ggtcaacaag caacgtaagg aattaagaaa 1991760

atgatagaca tccatccgaa tttgcatgtc caaaaaaaga gtcaaataat tatgtagaaa 1991820

aggcttctct agagtccaat tattttcaaa ataatcaaat acgaacattt tagtatgagg 1991880

atccgtgata aatatttttt ataaattaaa ttttataata aatacgtccg tactactata 1991940

tatgtagtat actttaggtt tacaatgaat aatttaaatt ctgaatctga tataagaatt 1992000

tttttaaatt attaatattt tttaaaaatt tattaaaatg caattaagac ttgaaagaga 1992060

taagcatgaa agattcggcc aagaaaagtt cacggatcag ttgacgactt gacgtacgta 1992120

cttgatgaca aaggttaaag tttatattat tatatgttaa gcgagtttca acaaccaaga 1992180

aggtgtcgta ggggaaaaaa tattacatga ttgaaaatag ggtgtgaatt tggatatgta 1992240

aatggagatg ttggcgggga cggtcctata tgaaatcttg catatgaaag atttttctcc 1992300

catggggatg gggatcagat aaatattctc tcgtgactac ggtgggggat gggatcacac 1992360

ctccgtttta agaaaattaa ataattattt ttatattaat tattatttta tattttaaat 1992420

attaaaatat taaagattga ttttatatgt tacttgtatt aaaatttaaa attaatgttt 1992480

taaactgttg gtgaaacttt ttaagtattt tttaaattta cttgtattaa aatttaaagg 1992540

taatgttttt taaaagttca tatccttcaa aaatcgtgga gatctataga gacggagact 1992600

caaaaaattc tatttcataa cctgactttc gaaagtctta gagaaaacta ttataatttc 1992660

aaataatcac tgcatatagt taaatattat taatttgcta ataaaatgag aaacaaattc 1992720

ttttacatct cataatataa gatatcgtta agttcatatg tattggaata atctatttag 1992780

agagaatctg tatttaattc tctattttat atatccatac aattgagtcc tttagtttcc 1992840

aaaatagtgt aaaatgtttc gaatcattgt tattggactc ggacctattc ttcatgtgta 1992900

aaatttcttt gaatcatcac actcatgcat agcaaacaaa attaattttt aacttaatta 1992960

ggaaaatgtg tgatccctaa cccaagaaaa aatatatatc tcttaatgat ataaattcga 1993020

tttcgattac ccatatacaa atcttgttag taaaaaatct aaaaatattt gtataaatat 1993080

tcatttaacc ttaagatcga accctaataa atctcatata ccaactcacc tcaactttta 1993140

atgataattt taagtgtgtc ccagagaaat tgattaaaac aacaagcgat gctccgaaag 1993200

tatctaatga gccacctcga tcacatctga ccaagcttcc tggttagtag tacctttgaa 1993260

ttgaataata taaaaaaaga acatgatgga tgggggtaga gctcactata acccacctac 1993320

ctccaattgc tgacttttca aagctagact gcccaaaccc aaacaattgg aattacatga 1993380

agaaatgttg cactataaaa aggggtgccc ttcagctatg tccatcaaca aatattggaa 1993440

tactactctt gcattgcata ctacactata cttgttaacc ctttgagagt tacaatggct 1993500

gctgctattg aaatccccac aatagtgttt ccaaactcct cttcccaaca gagggtgcca 1993560

gtggttggaa tgggatctgc ccctgacttc acatgcaaga aagacacaaa ggaggctatc 1993620

attgaggccg tgaaacaggg ttacagacac tttgacactg ctgctgctta tggctctgaa 1993680

caggctctcg gtgaagctct caaggaagct atcgatcttg gcctcgtctc ccgccaagac 1993740

ctctttgtca cttccaagct ttgggtcacc gaaaatcatc ctcatcttgt cgtcccagct 1993800

ttgcgcaaat cacttaagtg agcatttttt cacacaaaaa ctagttataa ttcataatta 1993860

aacttctttt atgagtttgt gcatctttga ttttaccttt gatagttaat tctaagtaca 1993920

aaattaattt taaatatgat tttacatgtt taatatcctg ttagagaaaa gttcaaaatt 1993980

gattatgaat taaacaattt taagtaatat ttgcattaga tccaaaaatt tcactaaatt 1994040

taactcctaa tttgatttta taataaaaac atttaaacat aaatcatatc atttcaaaat 1994100

caatttcatt caaaattttg tcaacgtttc aaacaagttt attctgactt ctataaatgc 1994160

tctcttgtaa aagtttatat acatatataa cttaattata tgctataact ccgtctgatt 1994220

cattttactt caaatatgta tatcaatgct tttacttaca tcaatttttg tcgtgcagaa 1994280

ctcttcaact agagtacttg gacctgtatc tcatccactg gcccctgagt tctcagccag 1994340

ggaagttctc atttccaatt gaagtagaag atctcttgcc ttttgacgtg aagggtgtgt 1994400

gggaagccat ggaagagtgc cagaaacttg gcctcaccaa agccattgga gtcagcaact 1994460

tctctgtcaa gaagcttcag aatctgctct ctgttgcgac catccgtcct gtggtcgatc 1994520

aagtaagtct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct 1994580

ctctctctct atctctgtat gttgtacttt gttttgttta tgggaatgat taatgataag 1994640

attaattaat actgttacag gtggagatga accttgcatg gcaacagaag aagctaagag 1994700

agttctgcaa agaaaatggg atagtgataa ctgcgttctc tccactgagg aaaggtgcga 1994760

gcaggggccc aaatgaagtg atggagaatg atgtgctgaa ggagattgca gaggctcatg 1994820

ggaaatccat agcccaggtt agtctgagat ggttgtacga acaaggtgtg acatttgtgc 1994880

caaagagcta cgataaggag aggatgaacc agaatctgca gatctttgac tgggcattga 1994940

cagaagaaga tcatcagaaa ataagtcaaa tcagccagag ccgtttgatc agcggaccca 1995000

ccaaacccca actcagtgat ctctgggatg atgaaatata aactatttac tatgcagctc 1995060

ggagtctatt tttataatcc atgtttcttt ctttttacca acccagctct gtctacttgt 1995120

ttgatttgag gtttaaataa ttgatgcgat gtcacttctt attttagtat ttcgcaccac 1995180

ttcttttccc cttttactca agcccacctg cattgactat ttattaatga cccatctttc 1995240

gtcttcgatt tgacgaggtt attacttaca cctttaaaag aacactataa atcatcaaat 1995300

ttaatgaatc atatcatgca aggattgcaa tctaaatcta gcctaactaa aagaatcgta 1995360

cgtcgcgtgt ttgtagctcc aataagccaa actgtaccac atacaaggaa taaactaggg 1995420

acgtgctgca catgatatga ataacctatg tttcattttt tttcttctta atactcctat 1995480

ttatgtgaag aaaagaattt tgactaatat taaattccgt tgaaaaataa attaaatatg 1995540

ataaaaattt attttcgtaa aaacccaaac taaaatatta ttcaaacgat ttaattttaa 1995600

ttcaatatat taatcactta tttaacccat ttgtaatttt ttcttaagaa agtttgatta 1995660

cagtgacaaa tacttgggaa gtcaaatttc ttttaaccaa ttaaaagtaa ataattacta 1995720

ctagatgata gtgaaagatg attttacact aacattaagt taaatttata ttaatctaat 1995780

tatacaatct atacactttc ctgcaagttt ctgtggtaaa ggcccagtct tcaaattttg 1995840

cgataaggta tgaccaatta ttaaaaggag tggttgatca gctctactat ttctagctag 1995900

tgtcgtttta tcaataaaaa attcagtcaa tcttgtttgt taagaatcgg ctacaccatt 1995960

tacaccatat atattagtat ttgtttttaa aattcaacat attaagctat atgttttctt 1996020

aaatacatgc aataaatcca gctgcacata aacatgatga caataatatt agatggaaaa 1996080

gtagaatcta aaatgagcta tgtataaatg gacagaaggt taacatcatg atagctgact 1996140

aagattaact ccaataataa tggacgagat aaaataatag ctccctgaaa tctctattat 1996200

ttaagaaaaa tgttaatcag tattttaaat atattgatta aaaaatttaa agtaaaaata 1996260

tttttatcaa aaaataaaaa ttatgatatc taaaatcttt tttacgttat cttataattt 1996320

atataataaa taatttattt ttttaatatc ttaattaata ttttaaaaat acttattaac 1996380

aagacccatt atttaaaaaa ctttgctcaa acttcttttt aagctgttga aaaattgtct 1996440

tttattgaaa ttaaagcgtt caatttttg ggctatgatt aatgatttat cgtggttgtg 1996500

agctagctct tagcccatga ctttcaacga aaaatcttgc actgaacagg tcaagtgagt 1996560

gccatccatg tgagaaggaa tcaaaacaaa actccaagtc cagtccggcg gcgtatctgt 1996620

cactcatgac tcatcatctg ttaaagaggc aaagacaaca aagccaaact atactattaa 1996680

ttactatttc tgaggatgaa atagtcaacc cttcttcttg gtaggctatg tttatttatt 1996740

taaaccttca aatgtaatta ccaaaattgt ggatcaactc ataattattt taacttaatt 1996800

aatgataggt tatgttatat atttaaaaga aagaattttg tcacacgtat aattttatcc 1996860

tatttgaata aaatcatccc atgtaaaatt agtttgatcc tatctttcat gttaaataca 1996920

caattaaaaa atgggagttg gttctaatat attatcttac attactcata atacaccata 1996980

ctaatataac atgtattcaa ataacattaa ctaaagtcaa acttaaaaaa tcatgtgata 1997040

agtatagtaa gtattatgaa attcagttcc attattgatt aggtcaagat aataaattat 1997100

tgtatcaatg atccaataag taaactaata attactctaa ttttatttaa tatatattaa 1997160

aaaaattaaa attatatatg acaccatgat aactgtagct ccttctcttg atgccaaaga 1997220

ggtgtctacc ccaaaaactg atcaaaacaa agtttgtgat tcccaaacta gccatgtctt 1997280

caaatcaaaa ttactagtta taccaatctc caaccacctc cctctccacg tctactgctt 1997340

cgagaacgtc tctgaattcg ccgaccgccc atgcctcatc gttggacccg ccgccaaaac 1997400

cttcactacg ccgagacgca ccttatttcc cgcaaaattg ccgctggatt gtccaacctc 1997460

ggaatccaca agggcgacgt cgtcatgatc ctcttccaaa actccgctga gttcggcttc 1997520

tccttcctcg ccgcctccat gatcagcgcc atcgccacca tcttcgcatg ccaaccgccg 1997580

ctttgggacg ttcagggtgc cctgaaccac gggtacgaga aggtctctta gggggtctgt 1997640

ggggtccttg agggtgcagg gggaggccac gtggaagacg ccggagcagg cggagatgga 1997700

gcaggagagg gcggcggcgt cgaggagatc ggcggggaag agggtgaggc gggtggcagc 1997760

ggaggggtgg aggttgaaga ggtgggaagc gtcgaagtcg gggaagatgg tggcgtggat 1997820

ggtccatttt ttttttttt ttgcataacc cggtccgggt ttgtagaatc agtcggattg 1997880

ccagattttt tcaaaatggg tctgatttgg tcgggttatc ctgaattaaa tgcatgaaca 1997940

ttcaatagta aaactgatca agttaggtta ttagattctg attagttgga cccgaccaac 1998000

agagctaaac cggattttat aacattcatt gtagcccaag tcaactcatg atcgtggtag 1998060

ttggtttctt gcataacgtc gtggactcgt ggtggtgttg atggtgatat tttgatgtga 1998120

caccctttaa ccttttctta ctacttaacc caactaactc agacatgtct acttataaat 1998180

aaatttattt atttaccttt cttctttttct taatattata ttatttataa atttcatttt 1998240

tatatgtata tttataaaat atacagtata tatctatttt tacacttaat agaggtattt 1998300

aattttaaaa ttaaaataca tatatttaaa tatattagga gaaaaaatat tttgacataa 1998360

ttgtgaaata aaatttaaaa ttatttattt gcaaataaaa ttaaaagtag gatttatatg 1998420

ttattttaaa acttaatatc aacatgctag tgcatagata attttgtcat tgtaggtgat 1998480

tgattgtcaa aaactgtatt cattatgttt tcagaatact ttttttgtta tatatgttat 1998540

gttttatgaa aaaattgtat ttatgttatt ttaaaaaaat ctatatgtta ttataaattt 1998600

atataaaaaa aatatttttt tccgatgtga taattaatct caaagacacc tacacttgaa 1998660

tgtgcgcttt taagtctatt atattaaaat aaaatataag ttgtctctaa tatttatcca 1998720

aattaatata ctgttctagt aattgagtca acccgtgaaa agtatacatt tcgggtcaac 1998780

atatacctaa aataaaaatt aaaagcacat ccatatccat ggtttgaaaa cataaagcta 1998840

tctaataaga cctatggact tacgttttac tgattgagtg aacccataaa aagttcagtg 1998900

catgtagaca tttcgggtca aaatataccc aaaataaaaa tcaaaaccat atctatggtt 1998960

```
tgaaaacata aatctgtcta agatccagag acttacctta agtatatctt tcactttctt  1999020
tttaagaaga actgatcatc attaaacttt cagatacggc ttatttaaat tgagtaactt  1999080
attttagaaa ataatataaa taattttgag tttagtttat ttaaaatgag caattcatgt  1999140
aagaagataa aatgagtagt tttggtaatt aatgagaaaa tcaataatta atattatata  1999200
tacatgtata acaaattttg catgtgttga aacattactc attaattggt aaaattgttt  1999260
actttgcttt tctttatttt agaacagtca aaattgtaaa ttttatggta tgtttggata  1999320
agaaaattta aatgagcaat tcaacgtaag agagaatttt ataattaaaa tatgttgttt  1999380
ggatattata tttaaaaaat atttgaaatt ctagtaattt gtggaagtat tttaattacc  1999440
taaaactgta gaatttcaaa tttcaaattc ttcgtgctca tttttgtagg aatattcacg  1999500
ggttgaatta atttaggttt agggtgagat tgaatacaaa ataatgatgc atattggatt  1999560
gcgttgcttt gatttgggtt ttgaaacttt gtttttccaa tcctattaaa gttgggaatg  1999620
gtttggatca tcggattatg gaaaaaaaat tattatattt ttcaagtttg tatctctaat  1999680
tcttgattat tttatattct taattttcac aattacgaaa atatcaacca attataatag  1999740
tttattgtta aaatatttaa atagtaatag aatgataatt gtgtaataat agaattaaaa  1999800
tcacacaatt tactaaggat atgatttagt ttttagagtt ccttcgttta attcttaata  1999860
tttatttgaa taaaaatata cttaatatac aataaatact ttctatcaag gaagagaaaa  1999920
atcaaggaag agaaaagtcc agcgattagt taaataaaag tgtgtgagat attataaatc  1999980
tagtaacaat gtcttttatt ctcacgaatt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctcactagt  2000040
gccttattgt tacctcacaa atctataatt gttgtattgt atggtctcac attttattac  2000100
ttgctagaag aaagctcatt aaggtgtaat gtaaaggaac atgaagccat gaattataaa  2000160
atgcaaaccg aggcaaatga aacatttgag gtagtagtag tagtttagga gtttaattat  2000220
atttcatcat cccaaagatc attgagttgg ggcttggtgg gtccactgat taaacggctc  2000280
tgatatattt catctatttt gtgatgatct tcttctgtca atgcccaatc aaatatctgc  2000340
aaattttggt tcatcctccc cttatcgtag ctctttggca cgaatgtcac accttgttca  2000400
tacagccatc tcagacaaac ctgagctatg gatttgccat gagcctctgc aatctctttc  2000460
agcacatcat tctccatcac ttcatttggg cccctgctcg caccttttcct cagtggagag  2000520
aacgcagtta tcactatccc attttctttg cagaactctc ttagcttctt ctgttgccat  2000580
gcaaggttca tctccacctg taacagtagt aattaatctt atcattaatc attcccataa  2000640
acaaaacaaa atacaacaca cggaaaaaga gagagagaga gacttacttg atcgaccaca  2000700
gggcggatgg tagcaacaga gagcagattc tgaagcttct tgacagagaa gttgctgact  2000760
ccaatggctt tggtgaggcc aagtttctgg cactcttcca tggcttccca cacacccttc  2000820
acgtcaaaag gcaagagatc ttctacttca attggaaatg agaacttccc tggctgagaa  2000880
ctcaggggcc agtggatgag atacaggtcc aagtactcta gttgaagagt tctgcacgac  2000940
aaaaattgat gtaagtaaaa gcattgatat atatatatat atatatatat atatatatat  2001000
atatatatat ttgaagtaaa atgaatcaga cagagttata agttaaacat aagttgtata  2001060
taaatcttta caagtgggga attagaaggt tgatttagtg gtgaagaaag aaggaaaggg  2001120
gggagaggcg tgggttcgaa cttcgaatct cagctccact aataaaaaaa ctaataaact  2001180
aacaagtaac atttatcggt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagttgtgct taaatgaagt  2001240
tgctcacttg agtgatttgc gcaatgctga gacaacaaga tgaggttgat tatcagtgac  2001300
ccaaagcttg gaggtgacga agaggtcttg gcgggagacg agaccaaggt cgatagcttc  2001360
tttgagagct tcaccgagag cctgttcaga gccataagca gcagcagtgt caaagtgtct  2001420
```

gtaaccctgt ttcacggcct caatgatagc ctcctttgtg tctttcttgc atgtgaagtc 2001480

aggggcagac cccattccaa ccactggcac cctctgttgg gaagaggagt ttggaaacac 2001540

cattgtgggg atttcaatag cagcagccat tgtaagtacg tagcttctta ttgtattact 2001600

gttaatgcag ttgatggatg gacaaagccc ctttttatac aacaacaaca ttgcttcatg 2001660

taatgtattc tattctattc aaattccaat tacaattcca gctatttggg cataccaact 2001720

ttgactatgg aattggaggt taggtgcatt atgcctctac cgacccatta tattattttt 2001780

taataacaat atataaacat ctcattattt taaatatata tatctaatct ttttatttac 2001840

ttttgtcttt ttttttcttg tgatatgaat agttttatta tataattttt ttctctaagt 2001900

gttaaataat ttttttcttg tcatatattt ttttcttttt ttattgaata aagaagccat 2001960

ttcaacgtta ttctttgact ctttctcttt ttttctgagg agggaggatt tgtttgcaat 2002020

ttttttaatt ccgaatgttt tgttgggaaa tcgagggggt aaatatcggg gagatttaca 2002080

cgagcaatca tataagtgaa ttaaacatca cactttaaat caaaacctta agtctcaagt 2002140

tcatggatct tctctttatt tatatgatat ttaacttttc tatttttatc tgatgttgga 2002200

ctttaactca tattccatca tgtttgttgt tgcttttttt agtcacaggc atggtttttc 2002260

attacgaaaa ttttgcttca gacgtttgaa aacgtaatat ttttggcttt tagctttcaa 2002320

caaaaaatac cgtgattttt gtttttttat ctctctaaat agtagtttgt ttttttatta 2002380

acaggacatg atgattatta atcacttaag caaatttcga cctactctat atcacaccag 2002440

gaaataaaat aattgatgac aaactttata aaatagtggg taggctgcat tcttcaaaac 2002500

tgctgcatga tcatttcagg acgcgattgt tgactgcaat tatcttaaaa gaatcaatta 2002560

tatatgtgtg tgtatgtgtg cgcctcctaa aatagaattg actattttta tcttgttggc 2002620

cttatggaaa agtttgcgta agaattgcag tattttccat gcatatagtt taggattgaa 2002680

aagctagtgt gtaaagttag atagcagacg atacttcaca caaaatagaa aaaaaaaaaa 2002740

aaaatcacca tctaattacg ataacgatta atatttgtga gaatgagtta atatctatgc 2002800

tttgtatatt caacaagccc tttctatcaa gtttacgagt gatgatacat gaatattcaa 2002860

tgttttttat tcatctaaca aatatttctc atttctcccc acattatcta taaaacttac 2002920

ttttttcact tttatttttt tcactaggtg ttcataagca taggatgatc tataatttct 2002980

ctaagttggc aatgcttatt tgtcacatcc aattttcaaa tcaactcttt aaaaatgcat 2003040

ttgaaggact ggaaagtcag cagctgagct gactctttaa tttttctaaa ctatatccct 2003100

atagctcgcc tatttagact tttgtgttgt tgtatagctc ttcatccatt aagataaact 2003160

aacagagaaa ttagttcatg taatctttta tactattatt taattataag ttaatttata 2003220

tgatacgctt gataattttt ataataatta ttttaaaaat atacttatta taatttttaa 2003280

ttgattgcca gtgtaaaata tttggcacta actatatatt aaaattaaac tcaaattgaa 2003340

aacaattctc ataaattttc tcacctctaa taatggaaat cgaggatatt gactataagt 2003400

tttcttcttt cttgagtgat ttggccgggg ttcaaagaaa aatgactttt acttgtactc 2003460

ttagaatttg atacttgaat atctcacgga ttaccttata attgactaat atattttact 2003520

agaatatctt agaactaagg tgtaatatat ttagattttt ttttttttact gaaaaaaaaa 2003580

tgatctactt gattgagtac ttatagttaa gactctttta aaaaaatata tattgaatat 2003640

atgatgcatc aatatcatga taatttattt caaaggatct aattgaatct tttaataata 2003700

aagggctaaa ttgaaagaaa aaaatagaca aaaaaagtaa ttaaaccaat ttcaaaatcc 2003760

atctctcatt tttgtctcaa cggtctcttt taactcttgc catttttatc aacataagtt 2003820

```
acccatcaat actttatcgg tgacaaaaca aatctgaact aagcgtttgc atattatgtt  2003880
acgatccatc tcatatatta tattattatg ttactcttgc cattttatc aacataagtt  2003940
accatgaaat gctggaaatc ccagaaactg agggagctta ctggggtggt ccctttgtag  2004000
cccttcgagg cattgctgcc acatacattt catctcttcc tcttaccatt gctgagttcc  2004060
aaaacaaaga taccattttt ctctcacaaa gccaaattct atatagatta aagacgcaca  2004120
caacacagca cagcactaaa ctcaactcta tccgcttcag cttttgtatg acagagacag  2004180
acaactggct caaattgcat gttcatatat atggggaaga acatatccaa tattcaaata  2004240
ccagttactg aagttaagac acctaaaaac aatcagttat ttaactttaa aataatattt  2004300
aaaattgatt tttttgctaa gaataaataa cttgcatttt gcatttttta tcgaaaaaat  2004360
tacttgcatt tttatttatt taaattaatt gtatacattt tttataaatt tttaattcca  2004420
tattttaaag ttttatttaa attaaaaaaa tacccgtatg ataagaatat ttgttagttt  2004480
attatttttt aattctaaga ttcttagcaa gggatattgt tattttcctg ggccactact  2004540
ctaaactcac ctcagcccat acagtttaaa gagataaagc aaggcatgct catgctatct  2004600
gtactcttat tttgctcttt gcatgctcgc ccctattttg attcttatat tgggaattac  2004660
agtgagacta ctagcaactg tatggttaga aagggaaata tccacaggga tacaataaca  2004720
cattgaacct gaatccaaaa taatatttgt aatttattat aaaaaaatat ttttggaaac  2004780
tataatcata tactagaaca tacttttatt atgaaaatta attcctgtaa aatctattaa  2004840
aaaaaagtga agttgtgaag ataagaaaaa agggtatttt gggaaaatgc caaaaataga  2004900
aggtgtgaag aacaaaaagg aaggtgtaaa taacatgata aatatgttgt ccaaaagaca  2004960
gtaggcccta catacaacat atttaaaagt ccacttgttt gaatgtgttt gaattttggt  2005020
taggagagat ccaaaaatat gtttgagagt aaaattagtc atgtttggtt gtcctataaa  2005080
aatatgttta agaataaaat tttgctctaa ggttacaaaa catgctttta aataaattaa  2005140
tcctaaatgt gtttgagtag taagttagag tgaagaagcc tcatactatt tttactattt  2005200
ttttaagcgt acaatgataa caataaaatt taaatctcta acatattatg tgaattattc  2005260
aaactcttca ctattagacg gattcatatt agataaaaat aaattaaaca tatatatgtg  2005320
agaaggactt gcatgtcttg atcttacatt gaatgttgtg tgaaggtaca tatgtttccc  2005380
tcatgtcata ataatcgatg gagatctatt tgcactttgc agcctgcttt atttttatcc  2005440
ctaagtggca gtcactaagt agtagttgtt acctctactt ttaatctcgc atttatgcat  2005500
tccattacta ctatgaaaga gaaatttaca ggcaaataag ttaaagcgcc agtacaacag  2005560
atccatatcc agttttatgg taaaactcgc aaaccagtat tagatgcacc tcattatatt  2005620
ggatgtatct tctaaacctg attcatatac ctatatggac tatggtgccc gcgaccgagg  2005680
ttcattcgaa tctttagtac gggcgggtgg ccaacgacat ggaacacaaa gttctaagtg  2005740
acgtgaacaa atcatataaa taatctacat atttatttga acaaagaaag ttaccctgca  2005800
tgcagaatca cacaataagg accataacat acttcaattc attggatcag agctcacagt  2005860
acataaacag atcgaaatag tacatgccat gtggtccttg tactgatggt tggctttcgt  2005920
aaacttaagt gggtcatcac tcattcctag ctagacattt tattagatca ctaatcaaag  2005980
aaaagaaaag acatggagca acaacacatt atggcatgat gcaactaaaa cagtcacata  2006040
aactgcacat ttcccctctt cacattcttt actcagtctt ctcagttgga gcctctgtgc  2006100
ctgtgactgt gacctcctca ctcttctcag cttctgcttc tgcaatcact tcctcgtctt  2006160
tcttttcagc tgacccttct ttcacctcct cacttttctc tgccggggct tctgtgttag  2006220
cctcttcctt agcttcagcc tcagcttctt tctcttcctt agcaacatct tctttctgtg  2006280
```

tttctatcac tacttctgca gcttctggtg tcttaacctc agcaggatca gcattttctt 2006340

ttgcttccac agcagcttct tgcttcaaag tttcctcttc tgtcttctca actgttggct 2006400

cttctgtgac agtttcaggc acaacttcaa ccgagggctt gtcttctgaa gctgcaggtt 2006460

gtggggcctc agtactttcc tccttggttt gctcagtgac gacagtttct ggtgttggtg 2006520

ctggtgttgg agtctcaaaa acttcttctg tgttcttctc ctcatcagcc ttcagtgatg 2006580

cctcttttgt gtcctcaggg agggcaaact ttgctgacac aacctacaat ttcgaattcc 2006640

aacagacaaa gacatattca gatgaaaatt catattttgt ttattagaat tccaacttga 2006700

actctgctga gataaaaact taataaggtg gtggacatgc agtttaattt aaacacttct 2006760

tactcttctt tgtaactatt ggttaatgta tcacttctca tagttgttgc aatatatatt 2006820

atataaggat aaagtttcaa agctgtcaga ttaatttaga tttaatacgt cttttaatac 2006880

tctaacaaat atgactgatg gaaaaggcat atgattcgtg tggcttctct gtctgatgac 2006940

aaactaattg aaatttgcat tcagctactt tgtacatttc tatataattt tctgaggaaa 2007000

acaagtatat gaactctttt tgacaaagct atatatatat tgataagatg ccaagtgcct 2007060

gctgtcattt tactgaattt aattaattag gtgacaagaa tttcaggaaa aaaaatgacg 2007120

gttggagtat tgaagctaaa gaaatgaata acttcctgtc taagataaca cagaagcaag 2007180

ggtatgatca tcaatatcat caacatcaac agcaccttta acccaaatta attagggtcg 2007240

gtgaagggta tgatgatata tattaaaaaa aaaaaaaaac ccgaagcaag tatatggttg 2007300

agatcaaact gaaaataaaa gaaattgatg ccaaattaaa attaacataa gggaatttat 2007360

ttgcgggttc tgaactgagc taccatgtga actagagtag caagtatttt agtagagtta 2007420

cctctacagt ggccattgga ataccaaaga aaatgtaact gattgaaaag aagcaaagtt 2007480

gagagtgata tagaaagcta aaagcttttg atgaaaagaa atgagcatta agagtggttt 2007540

ataaagaggt aaaggcctca agttgatcag agaaacggag aggtggggac acttcaagaa 2007600

tcttgggatt tgacgcatcc ttcactgaat gttaataagc atgtttggca ataatggtga 2007660

caaaggctta gagatgaggt tatattatta ttttataatg gttatttcag atctcctcta 2007720

ctgggaggct gaataatgga gcacgatttt tcattgagat catcattctt ttggttctaa 2007780

cattctgtgc tttgtgcagt cggatttaca gggggattta ccaaattcaa tgcatggtta 2007840

ttcaatcatg atttagtggt aaaataataa aaattgcaat gtccttaaaa caaacggttc 2007900

tttaagctaa tttaacagta aataatactg tagtacattt cttatgtaca actcaaattc 2007960

atctttgaga aatttaatga caggatactc aaattataac gggtagatag ataatttttc 2008020

ttcttgtgta agtctcctag atgatctcct ttcttcttca aataatgttc ggcaatccaa 2008080

atgatagggt atttacaaaa gacactttaa agtttaagta agaggtcttg gttgatacca 2008140

ataattatga gtaataaata agaattaaca gtaattttac ctatacttca atattcatgt 2008200

aactatttat acacacttta gtggggcttg aacctatgta ccatttctca atattacctt 2008260

tttagctaat gtatctttaa ttatcattaa agagttgaat ttttcaataa tgcttgttta 2008320

ttagctaatt tagatagttt tacctttaaa taaggtgagg tgagagtgtt ctgtgttcaa 2008380

tcatgtcgaa tactcgcata ctatcctata gaaatagtgt gtgatacagt acccgattat 2008440

tcagcatggc cgaatacttc agagtgatat gagtagagaa agtaaccttt gggaatcagg 2008500

gtaacaaaag tgtttgggta ttcaacatgg ccgaatactt gacacaccat gaacagaaaa 2008560

caacctttga aggttaggat actaatagtg atcgggtagc aatcatgaat ataacaatct 2008620

ttgaataaca tggaaacaac aatgtctcga tattcaatat ggttgaatac ctaacacttc 2008680

```
tagaggatat acttcaatgt actataaaag ttttatcaaa tatatttttg aatattcgac  2008740

taggccaaat acttatctga tatccaatat aataagattg atctcttatt ataattgaag  2008800

actaaatttt tatttgcaca aagttacttg tcataacttt ctcaattgat aacaattatt  2008860

ataagggcga caagatgaca acatgaatga atatctttaa aaaattacta aaaaaattaa  2008920

tggcagaaaa aattcatacg aaagtagtac aaatcatgta tagaaagatt tgattggata  2008980

tcaatttgta actttcactt ataataaaat atttattatg tgccatcata ttcacaaacc  2009040

ggtgaaatca aaagcgtcat aatattcgta acaaaaaact attatgcttt taaaaaataa  2009100

atgaacaaga attataataa ttgtaaggaa atgataataa tcatttaatt attgattatg  2009160

ttcaataaaa ttatttgaaa atttagtcaa aagcttaaag ttgataactg aaatgttaac  2009220

ttattaaaga tatggtcgat agaacatttc aactcatttc taaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2009280

tattagctaa aaaatttatt ggattatcca ataattaaac ttagtagctt ctaacatttt  2009340

ttgaaagatt acttgaagta gcatttttta aaatattatc ttctaatttt tagtttttta  2009400

tattttcttt cattttttatc cttaatatat atatcaaatt tcttagttac atttgaaaaa  2009460

aaaatatgat tttattgttt attgttattt tacacttttt atttataaga atttataaga  2009520

atttggtaaa actaactatt gaagtaactc aaatgtataa aataacataa aaataaaaat  2009580

aattatttat ttgaaaatgt aataggaaat tagataaata tatggaagag aataaaaata  2009640

taaaaaaagt taaaagttag gatttaaaaa atgctacttc aaataaaaac tcaataaaca  2009700

ctaaaaatta ttaaaaagtt attaaaaaat ttatttacta aatagttaaa caatttttttc  2009760

aatcaataaa aacatataaa aattaattga aatatctttt cgaatataat ataatcatta  2009820

ttagctatga aaattaaatt tacatatgtg agatgggagt attagattat tatgtggatc  2009880

ttctcctgcc aatatcctct ctctagttcc gtctagtctt tctatctctc tactttctat  2009940

ttacttttttc atcatttatt ttcctctctt cattcttttt gagcttctaa ttttattttt  2010000

tgtgctggag agacaatagg agcaagagag gatccaattt cattatgtta gggtagggat  2010060

ggcaaaatgg gcttggcccg tcgggccggc ccgcgtagcc cgcaaaaaaa cgcgggctgg  2010120

gttgataata tcaacccgca aatcaaaagt gggccgggct ggcccgcccc gcaaaattgc  2010180

gggccaaacg cggggcgagg cgggccagcc cgctgggcct atattattta aatattaaat  2010240

attaaaatta aataaatata tttaacatat tttgaaatag gtatattttt ttaatttata  2010300

ctcttttgca ctctcataat taacttctaa gttttaatat taaaatggtt atgataatga  2010360

tactttcaaa tagtttttca ttactagcat attacacttt tggacagttt ataaccgtaa  2010420

attccatttg caaatggtat aattttatga attatcacat gacatcattt atttagcatt  2010480

aattttaaat tatttacttt tatttaactt tgtgtttttt ttaattatca tatttgtatt  2010540

tttttataat ttttttgtat tttatttttt aaattgactt tttttatttt tttttaattt  2010600

ttgatgcggg ctggcccgct agcccgctgg cccgcattaa agcggggcgg gctggcattt  2010660

gtagcccact ttacaaaagc gggccgggcc agcccgcccc gcatttttcg cgggccgggc  2010720

cggcccgccc catttttttg cgggccggcc cgtttgccat ccctatgtta gggtcgatcc  2010780

ttgagcctaa gtcaatggag tgataacctt gtattcaaaa ttgagaggtt taaaataatt  2010840

ttagtttggg aagtcttaaa ttataatcat agtttgaata aaaacttatc tttaattcaa  2010900

atcacgattc taggtttcca atctgaaaat aactacgact taccagatat ttattataaa  2010960

ttattttatt aacattatga atatatataa attgtaaata ttttagcatc gctgtaaagt  2011020

gtaaactgta aatttatagg ttagcaataa ttttatattt ttatttttttg ggtgtgcatt  2011080

ggaatgaaat ctttcatcga tcccaaacaa acaaacaaac aaacaaataa attaatgaag  2011140
```

aagaaaccgt acggtagcag gtagtagtcc agatcagacc ctgacgaaaa taaagcaaca 2011200

aaccgtcgtt cacctaaact atctatctgg gccttgtcgg ctggtgggcc attggaccca 2011260

tagtgggccc tgcaaggata ttcatatctg ggcccattca gattacacct accacgtagt 2011320

agtggttttg tggctgcttt ctctttttga ttctgatgtg attacgagaa tgagactata 2011380

atggcaaaat caaaatagat gaataatcat gccgccattg aaatgttgtg tgtgctattt 2011440

gccaacgggt aaagttttgt cacacactac tatttataca attgtgatgg catggcactc 2011500

gcgtgggaag ggaatagagt gtgtctctct gctccccatc ctcatttatc ttcattctta 2011560

agctaatttt gtttcttatt atccattctc cgatttccca tgcattccca caaggatctc 2011620

aacattgtaa ttataataaa ttgccaatta tcttttaaca caatttaaat tataaaaata 2011680

tgaattaagt tattaagtta ttatattgaa agcctaaaaa cattatgttt gtccaaattg 2011740

aactaagttt tgatttttta aataaaatct tagaattgaa tcctataaat atatataaaa 2011800

aaattattga aaaaaatatc tcactaaaaa attttctcac ataaaaatta atcataaaca 2011860

aaattgatga atttttgcac atataatata ataaataaaa acattaaaaa ctaagagtac 2011920

atttatatat tatatgttaa gggaaaaaat tatatatata tatatatata tatatatata 2011980

tttgaattta gaattaagat ctaattcaat tccatcaaac taacaatcaa catataaaaa 2012040

tgagaactac ccgaacttta ttaaattaaa aaaaattatt tacatttatg tcctaaattc 2012100

gagatcttaa gcataacaat cgtaacaaga atccttaaga ccttaaccca cagcacagaa 2012160

ttgccgatca ttgtttgcct ccaactccaa aatagaatga tgaggcctaa gaataacaat 2012220

ttgtgtatca catcaccatt cacattggaa ttatttacct aacaaccaca cacataacag 2012280

taactctggt agctgtaaat ctggaaacag acaaaaaaaa ttcttgcaaa atgtgtttgt 2012340

ccgaggtttg aaaaggtgca aataatgcct tagtaaaaaa cactaggcaa caataccatc 2012400

tttcttaata tgttgctgac atcatgactg cattttgca atccgagagt aacaaaaaat 2012460

gaaacaaaaa aaaattccaa tgtttatttt attagcaaaa taaggcccgt aagtaacctt 2012520

ttacttttat gctccacaag taaataattt taatgaaatt atcatctata ctttttatga 2012580

tagagtatat gagaatcggt gacacaagta cttttaggtc tcatttcata tgataccttt 2012640

gataaatttt gaatgtagtt tagtgggctg tctgctatct tgcgtggaaa tgcccatgat 2012700

attgacaccc tctttttgct ctttactctc tccactcttt tcttttatat tctcaaaata 2012760

tccatatttc ctctcacctt ctcaaaatat ccctattaca ctagctatta ggttcatcta 2012820

tctacataca tacataacta aacttcaatt gaaactttga gagtagtcga atcaaaattt 2012880

taactcataa tgatgattgt taatctaatt cagttatata gtctttattt caatattttt 2012940

acatcatcag atcgaaactt taacttcaac aatcattgat atgattcaat ttatgatgcg 2013000

attaatttaa tcaattgaaa tcttcattaa tatcacataa ttaaaattaa tatctttaaa 2013060

atcattaaaa atattatttt aaaacaatta actatatata tatataaaat aaaaattata 2013120

ctatgtcaac aaatttaaaa taaattttaa ttttgataat aaatacattt gaaaattaca 2013180

tattaacatc atatcaacaa taaattaaat aatttttaa caattacata gtattatata 2013240

ttcctgttta ttatttttat attatttttg aatttatatt tttcatataa gaaaaataga 2013300

cttgaaaata aaaaataaat gtttgatcat gatttttctc tcttaatatt tattttatat 2013360

attatttgaa taaaaatata ctcttaacat acaataaata gcaacacaag tgatttcgat 2013420

aaaaataaaa agataaaaag aagatttaca aaaatatttt aagagcattt tttttactgt 2013480

atttttcatt gactcatgta tatcatctta gttaaaaaga ttatattttc aaagtgatgc 2013540

```
ttatttgtca gtaaatagta agatatataa ttttttaatc ctaaaattta caaaattgaa  2013600
atgaaaattc accaaaacat ttttggtctc cttatcagat gagtcaatat atataaccat  2013660
gtcatgatgt cagtaacatt tacaaagatt tcggatcacc acatgaccat ttccgaaaat  2013720
tagccataaa tttatgtctc ttcctaaaac attgccaaca agacaaacaa gccatttttc  2013780
ctttgccatc ccttgccttt ttttgcttct ggttattggt cgttgttagg ttttgtgaga  2013840
cacaaactat tattgttttt ttttttcagt ttcactaatc ccttcaaaac attatttta  2013900
cccattgttg ccttacttag tcttcgttgc ttaattatat tccatttgtt tgtttgttgg  2013960
gatttttgg tcatattatt gttgttccct gtgacggttg atgagttaac caccttccct  2014020
gttggagctg tttcaagttc caagaagatg gggttcgatg aaaacaaaga aactggagag  2014080
aaaagtgatc atgcaaatga agaacattat aaaagtgaag gcgagccctt gagcaggcac  2014140
gtgagtgagt cctctatcta tgcaactgaa gatgaggagg atgaagttgg atccaaatta  2014200
caattgggtc ctcagtgcac tcttaaagag caccttgaga aagataaggt ttgtttctct  2014260
gtgtctgctg aaatttatcg tcaggtcatg tttcatgctt cattccttat tgattaattt  2014320
tcttttccat ttctttttt gaattttggg attaatatag gatgatgaga gtttaagaag  2014380
atggaaggaa caactccttg gaagtgtgga tgtgaacaat gctgcaggtt tatatatcac  2014440
ttaattaatt tttcccttaa ttataagcat tctttttta ttgtattcag aagaatcaga  2014500
acacattaga catttgactt attctgttca agttggtcgg actattgcgc aagcatgaaa  2014560
gcttataata ttcaaattta cattatattt tatttctaaa attaatataa ggctatgtta  2014620
ttagttatta ctgcttaatt aataataata ataataataa taataataat aataataata  2014680
ataataaatg taagtgttga cttatgcaac tacaggaaga ttaacatgag gaacatgcaa  2014740
attggcattt tctgttcatg taattaacag tttgagaaat cataatattc actataatcc  2014800
attaaaactt caaaactagt agttgggatt tttgttttgt gaacaataat cagaagattt  2014860
cttttatttc ttttatatgt tctttttttc taaacctgta tcaattatta cgttaatctt  2014920
tttatttcca gaaattctgg accctgaagt gaatattact tgtttgtcta tcatctctcc  2014980
tgatagagat gacattgttc tttccattcc tgaaaatggg aatccaaagg gtttatggtt  2015040
tactcttaaa gaaggtagtc attaccgctt gaaattcacc ttccatgtga gcaataatat  2015100
tgtgtctggc ttgaaataca ccaatactgt ttggaagact ggtgtcaaag gtaagttttt  2015160
ttttttgtg ccaaatctat ttcaaattaa ttaaacttat aaacatgcaa aacttgatca  2015220
agcactctct tacaacaatt ctaatttcag tggatagctc aaaagagatg ctaggaactt  2015280
tcagccctca ggcagagcct tacacacatg agatgccaga agaaaccact ccctctgggc  2015340
tatttgcaag aggatcatat tctgcaagat caaaggtaat attacttcta aatacgttga  2015400
acttgattgt acaaatatac acatgcactc acacacacag gttcataatt ggattatata  2015460
tattcctctt aaatgttgca tagaatagtc acgacggctc actatctgcc tggggtgtgg  2015520
ggctacctat tattcattcg tccctttaat cactactata cttgattcaa agggttctca  2015580
atcattttat tcgaagttta tcatggtttt gtcatttcag tttatcactt ccataatttt  2015640
ccatttactt ctttcattat ttcctcattt tttgtaatgt ttctttatta gaagtaccat  2015700
attgtctggc tttaatttaa tatattctgg tgttagtttc cttgtaaatg gattacggtc  2015760
agtagtggaa tcgaggtttg ttggtcacca acttcttgtg ttgttcttaa tagtatatat  2015820
tgcatatcat catagtagta aaatttgaag cggtgcttca ctgcatacta tgggatagaa  2015880
taacatttgt attttcttct attgttgtat gataatgaat taatgataca accatatact  2015940
atcatatttt ttctttttgc agtttcttga tgatgacaac aaatgctact tggagattaa  2016000
```

ctatactttt gatattagga aggaatgggc ttgaacgaag atggcaatat acccaatttg 2016060

catctgcaat agtaattctt attcattttg tcaaatttct attgtattga cttgagaaat 2016120

tcagatatat gttaggtact aaattcatgt ttgtactaaa atatttttt tttggtattg 2016180

actaaaatag acagaggcaa agaagactct tttgtaactt tcccaataaa agttccctag 2016240

ttgtcaactt ctttagtttt tatatctctt cttagctgca ttacttttgc caatctaaat 2016300

ttgggacaca ataatctttg tgctagtccg gttgcttgag ttttgaatgt aatttgaagt 2016360

atgtgggccg ggcttttcaa ccaatgaaaa atggaaaaat aatctatttt attgggctac 2016420

taaaattccg gataagcaaa ttcataagag aaaaaaagtt atattacaga ttaacaaatc 2016480

cgcaaattag atctgataaa aaaaagtgca agaaggagga agacacaaga agggaatgaa 2016540

gggtgagata taatgggggt ttaaagtcga atgtgcagga aataaggttt aagagaaaaa 2016600

gaagggtaat ttgggaatac tcaaaattat gagggcgcaa gatgtaaaaa acgagaaatt 2016660

gaaactaagt aagaagacca aaattgtatt aagtttttct tgatgggtta ggttggacca 2016720

tcaactcttt taaaaaataa aattaaataa ataaattatt ttatttgtct taacttttt 2016780

ccaaatttga ttttcaaata taattaaaaa aacatgttat taaactagta aatcaaataa 2016840

ataattaacc aataatcata aaaaaatata aatgttaaat gtaatttaaa agattgatgg 2016900

attaaatggg ttgggttata cgagttacga aaatcccagt cgaactcaac ctatttgaac 2016960

ttattatata agtcaaatta ttggatttaa ctcgttttaa caccataatg ttggtctctt 2017020

atgaccgatg tcttattttt taggctagca gtactcgcct tatccatcgg tagttaccgt 2017080

tttctaacca cttttgttac atttgctgat taaacttgaa tacataattt tttctaacat 2017140

tattacagtc cgtttttta tagggaaaca ttgctacagt ccgttagaat tgcatctaat 2017200

gatgattttc tagacaggtt agtgtcttgg aaaatcaaaa cgtggtccta tatatgcctt 2017260

gatggttaca caagcctaat caatcaattt aataaatctt gagcactaag cctattacaa 2017320

gtcttgaatt gacaacctac aaaagattat tcaatatgat tttgcccagc atccataatg 2017380

tccgtaatta tatacatatg gtatacggaa attatgagta atgaacttta accataagca 2017440

taagttttaa tttaatatta tggaacaaaa tttagttagt taaacttaac acaatttttt 2017500

tcctacatca catatatctt acaaaaagta attttatttg agttgaataa tatcattata 2017560

aatgataaaa ctcttccgta atttcatatt taaaaattta acttgaggtt ttttattaaa 2017620

ttgaaacaaa tcctcaccag ttaattcatg tgttccatgg tgacacaaaa aaaaataatt 2017680

attgtgaaac aatatagttt gaggacttaa agagttaaag agaaatgcaa ggaagagatt 2017740

atcaaaaaac ttgatctatc attcattttt catagttatg gaagctccgt gcatttttta 2017800

tatagagaaa acaagtttat tttatttcat gctagtcacc acatctttga ttgtagtcat 2017860

gtgcacttaa tagttcatat caaaggtaaa tgattatttt gctccctaga tatataaatt 2017920

aatgacaatt tagttttcaa aagaataaat taaatatgta aaaaatataa taattatgta 2017980

ttattatata atataatgtt aaattgattc ttaaaaaata taaattaata tcaaattaat 2018040

cttttaacgt taaaaaagtt aacgacatag agttacacaa tttcaagaat taaacgataa 2018100

tttaatttag aaaaaaaata cttttccatt gtaggttttg gggcatgtga acagcatggt 2018160

cggatattag cattgccgca ttggtatgga gggctaaacg tcagcttcat ttttggtgat 2018220

gaaaataaat aaactagaaa tgaagtagaa accatttatg tatgtcggtt agctagatga 2018280

taaaatgggg agatggaaaa tggtggggta gagtgcaagg ttggtctatg atgggttaaa 2018340

gaagtaattt agttaaagcg gatatggaaa ggccaccata caaggagaga aaaaagtgtg 2018400

```
ttccagagaa gcattttcca ttaaagtata atatgtcttc accaaagaac caccctcaag  2018460
ttagaagcat ctctttgctg tagctgtagc caatactaat acccttccag ctggtatacg  2018520
taccctccat tctatcttta tataccctcc ttccattctc attcctcgtc cttcacattc  2018580
tccttctctc tctctgaatt cctcttattc atgtctgtgt gctcttctat ctcaatatct  2018640
ttcctttcct ttaatttact tttgttctga atgtcactca atttatggtt aggtgcaaac  2018700
ttttagcttt tcttgccttt tcacatttga atatcatttt tgtctcatgg gtgcttgtga  2018760
ttttggatca gctagtctag atctgtctca tttcattatg gggttcatga aatcatgtga  2018820
attctgtcac tgtgtacttg actggtctaa gtctaactca cctacgtttg gcttgggttt  2018880
gacaacaagt tagaaacttt gtgaggaaaa tgaactagta atggattcat tccattggca  2018940
ctggttgggg gtggatgatt gatagtttca aaaaagaaaa tagaaaatct ttcaacattc  2019000
atttcattag gtgtctgtct gatctcgaat ttagcatttg gaaatttagt cttctgggag  2019060
ttctgaattt aacatttttc agtagtgtga agcaaaagta gtacatttta agtgttattc  2019120
gcttctatca aattgttata gtgttcatat catactcgga tctgcatttc cttctgcttg  2019180
ctctggttca attcgcattc atagatctta ccttgtgcat ttcatattct gttgaatatc  2019240
ttattatttt tcttttgttc ctctatgtta acttttgtaa gatctggttc cagccattat  2019300
gttagtctat tattagtaag atgttgacaa ctttttactg agatgtaaag aaggttaggt  2019360
aaaaaaaaaa aattgagggg tttatgattt tttatttatt ggagattgag tttgaactgg  2019420
gagttcattt tttattcccg cattatttaa ctttttcaca ggttggtagg ttttgttatg  2019480
atgagatcta accactgtgg agctcttttc atacaggaat ttggagagac tgttgatata  2019540
gcaaggtagg ataaaccagt ggccaaggaa gatatggagt tttctatgat tttcattgtt  2019600
agcaacatta tgctgctttt cagttcagca tttgccaaaa ctgctagtcc tccctctctg  2019660
agcccaactc cagcaccagc cccggcaccg gacttcgtga acctcactga gttactcagt  2019720
gttgctggtc catttcacac cttccttgga taccttgagt ccactaaagt gattgacact  2019780
ttccaaaacc aagccaacaa cactgaagaa ggaattacca tctttgttcc taaggacagt  2019840
gcattcaatg ctgtaaagaa aactacccta tccaacctca cctctaacca gctaaagcaa  2019900
gtgatcctct tccatgcctt gccacatttc tattctctgg cggagttcac aagccttagc  2019960
caaaccagct ctactcccac atttgccgga ggggattaca ctttgaattt cactgataat  2020020
tctgggacgg tgcacattag ttcaggatgg tccaagacca gggtgagcag tgctgttcat  2020080
gccacagatc ctgttgcaat atatcaagtt gacaaggtgc tactccctga ggccatttct  2020140
ggcactgata ttcctcctgc acctgctcct gcaccaactc ctgatattgc ccctgctgct  2020200
gattctccaa ctgaacacag tgcagatagc aaagcatcat ctccatcatc cactcatgat  2020260
ggctcccctt ctcacaagct catcagctat ggaatctggg ccaaccttgt cttggcaact  2020320
tttggtgtgc tggtgctctt ctgatggcac tcttccaatt gaatatttaa tttagattat  2020380
gtttatgtat ctacatttgg tgccacttgc tttgatttga atccattttt ttgaacataa  2020440
gtgttattca atgtatgtat gaatgtgatt tcttctatta tactattttt ttgttaaatc  2020500
tcatagcatg cggatgtgat gttatgtggt tgtcatgtta tgactttatc tacctttttt  2020560
tgagagtttt aatgccgtca cttaaagtta aagtctattc cgaaagttga ttttattctc  2020620
taaagggatg tttccggaaa tcaaatgatt tacaagctct ttttacggta gctgaaatta  2020680
aattaaagat gctgatttta tattggacct tttaacgttc cagctcctga agacccggta  2020740
ttttccctat cctagtggca tgtgaaagga gatgccgttt agaaaaaaaa ataatcaagg  2020800
atatattttt ttcaatccag atcttgtaag tattattaac attttttttt gggtctttga  2020860
```

cagctttttg ggtgcctagc gatttcataa ttcaaactct aatatttaca aaaagttttt 2020920

tggtccttgt aagtaaaact cgcacggtgt tgaagtcttg aactcaattt ccaatgctac 2020980

cttgctctgt tgggtttata aagcctactg tatttgattg atacttcctc gacgaaaaag 2021040

aaatgttgat aattgtgagt tgctacagta attttggcca acaaatcttt gcaatgtcgt 2021100

tttcaaaata actacaaaga taattgaaaa ttggttcaag tatgagctag acgactttgt 2021160

ttcacctaat cagtacagtt tcactcaggc aggcacaatt ccaataacag ttatagtgga 2021220

gacagaagtg tatattaagg tttttatggt atctaagatt gatcattaaa atctatagca 2021280

ttatggtaat taaggttgat catgattcat gaaaggctat agctttatgt tatgcgttga 2021340

gctttttca atgatacgct tcttgagatg gaattaaatc tggctttttg ctgagttaat 2021400

tttgaagtgt atatattcct ttgctcttta cgtatgcctt aactcttaag agggttgcac 2021460

aaacgccact gcatcaaagc attaatatta aagggttatt atggatgcct ataaaattag 2021520

ccaaagttgg tcttccggtc tcctcccatc ttttctttgc ttgctaatgc tcactgtttt 2021580

attctttttg gagaactgga tgcatctatc agtcaaatgc aaatggggtt tggagtttgg 2021640

acctttactg ttccagttgg actccaggcc agaagctgag taaagtaaaa acaagattat 2021700

ttcagaagta tttgtttcag agggatcgga cctagggaaa ataataaaat ttattcaaat 2021760

gaaagtgaca tttttgtaat taaaaaataa taataaacaa gattattatc aaattggtat 2021820

agtttagtgg ggaagatcat ggatcaattt ccacataata ctttttttggg aaggagtgat 2021880

gatgagcttg taattaagtc tcggatcgaa aattagtctt atatcatact caaaatgtca 2021940

aagtttgtga aatgcctggg gattctaaca aaatgatttt tttttctaat tatcatgatt 2022000

acaaaaaaaa aatgaacaac tccttgtttg attagtttgt aaataaaaaa aaaaaaaaaa 2022060

ctaagttaag aatatataag gttagtccaa cggttgaaga ataatgaagg aaggggggac 2022120

atatctcgga ttcgaatcct caaactgaca tttttgaaaa aactaacaaa ttaatattta 2022180

ttgataaaaa aataaacaaa gttattatta tgtccttcaa atcatgaata ggatttcaag 2022240

tattaatgtg gtgtccattt ccaacaatga aacaattttg agaggataga aattagtgtt 2022300

tttggtttga tagggactat aaaggtgaga aataatttta aaaataatga gattcatttt 2022360

tattattatt ttacctattt ttactcatct ctttatctct ttcatatttc tttttaatca 2022420

aacaacttta tttcttacat atttttttctt ttctttttta tttctatcta cactatttct 2022480

ctcctttcaa ctcaacataa cctaaaccat gatggctttt ttatcaatat attttaaaaa 2022540

aattaagtct gctttctttt tgttgagatt tattttatct gttatggttt gcttttgttt 2022600

tgttaataag tccctatttg atttgttagg aagtattttt ataaatatag ccgataaatt 2022660

tatgtgcatg attttgaagg aaaaaaataa gagaaaaaag caaaataaat attgaaatct 2022720

tagaaaaata gatagaaact agtagaattt gagtttgcac caaatttttt tttttgtaaa 2022780

tattgagttt taagtagttt tgttaacttt tgtataaaaa taacaataca ttgtctttgt 2022840

tttggaatca agaatttcta ataatgtttt caactttaat cgtgtaagaa aacaaatttt 2022900

tggtgtttaa aaatgctgaa aaggttaaac gatgcactgt tctagcatca ctattcacta 2022960

gtatatcaat tcccaaatgc cagttaacat cctagacgct tgaccaactc ctcgaactct 2023020

aattgcaaaa aaatgttgaa catcgatagc gttccagggt ccctgatgct agcctgtgtg 2023080

ggagacacta gactactagc aaaatcacaa gggactaaat atgttattag agaaaaaata 2023140

tagagaccaa aaatattatt aaaaaaatgt ttagagactt aaaaacaatt ttttttaaaa 2023200

gtttaaggac caaaaatatt aaatcttact ttgtaattga actgttgttc atttaatgaa 2023260

```
agttttattc atgagattga gtaatgtact ctgttctcaa tgctttcttg caactaacca  2023320
ttgatgagat ttgtcttaaa cgtgtgcatg atgagaaatc atatatgtgt gatttggata  2023380
tgtccttata ttcttaacaa ctaaatattt aatacatatt gtgtctcttt ggaggaacct  2023440
ttataactta actgttgtaa tatctttttg caggaaccta ccatttttca ctaaaaatct  2023500
cgtccatgct agaagacaca tcgcttaaaa tctcaaattg tagtccactc aaaagtccat  2023560
cttggctaac attaatcaga attcaatttc gttcagtgtc atcccaagca tctaatccat  2023620
cttatatatt agacaaatta atagtataag tgactagtaa agaagttaaa tacttgtaca  2023680
acttcgtgtg aaaaacttaa cattgaagta acatttgaaa ataaaaggtg tttttaatgt  2023740
cagttagata gatattaaag gtcaactaga gtaaatgtca aagcggttgc atgtgatagt  2023800
taagggattg gaccatacat gaatggacct agagctctca cgaggttggc tatatttcat  2023860
ttagaaaaga gttgaccttc ctttttatga tgcacaccgt tctatttgtg tgcaatttca  2023920
acttttaac tatcttcgtc gtctaagtat aacatgcttc atattcaaca tgacatttaa  2023980
aaataagaaa gttttggaaa tgatggttca catttatata aaaacatacc attaatgaac  2024040
ttaaagtaaa aatattttta ttaaaaaata aaaaattatg ttattcataa tatttctgtg  2024100
ttttactata atttttatac taaatgtttt ttccttttaa ttccaccaat attataagaa  2024160
cactaattaa ctagattatt aattaataat acatgcataa taacttataa tttaatgtga  2024220
cattgtcttg caaatcttcc atataaaaat tcttattatt ttataaatta tatgaaataa  2024280
aaaaaatgta tttaatatct tgaaaactta gaaagtattc aatagttttt tatctaataa  2024340
ataagaagat taataggatt ttcttagata agaattaaaa ttgttatttt ctttaaatct  2024400
tgtatttggt ttgattgcga tgaaaatgaa ctttcttttt attgtttttg gataaacaga  2024460
tacttaaata tcttcatctt aaagataaac gtgcgaaggt taggtatgga tgtatataaa  2024520
ggaaagcgga aataaatgtc gttactgagt ctgagttcgg aatttttttt aaatgaattc  2024580
attggattgc ccttgaaccg aaccttactt tatggtaaaa tatagcacga gattaagaac  2024640
attacatata tataatttta tataataacg acgaaaaaat tgtagaaggc gatgagatat  2024700
tttttggctt gtgaaaaagc aacaaaatag ataaaaacaa tacgaaagcg aaggaaagag  2024760
gagtgtgggg attctgaatt gatgccacat gtcattcttg tttaatatat atatatatat  2024820
atatatatat atatatatat atcatttagc aattagcaat tggcacttgc aatagcatag  2024880
aacaaaaatt taattgatgt atcttaattg ataatatacg ataaatttat aagaaaaaat  2024940
ttgaatttga ttttcataaa atacactttt atatagagat tatgaacttt gactaagtct  2025000
taatgaaaaa ttaatttcat aactaaaaaa aaaacaaaat ttatagaaat aacttaaaag  2025060
tatcattaga gagtctaacg agtgaaagaa agaaaagcat tgtattggta ccgtttgatt  2025120
cgatagtatt tgcgttgcat tccctttctt cgcgggtcct ttcgtttttt tctctccacc  2025180
ccatttcctc tttcgcacaa tcaaataaca caagcctctc tctctctctc tctctctctg  2025240
aagaagaaga agaagctcca cgcaaataca atgacgaatc cttttgatct cgctctcctt  2025300
ttctgacttt cttagggacg ttttctcaat actccttttct caatcgcttc gtgccagcct  2025360
tgtcgcaatc tactgttgga tcggtgtaat ttaaatattc acgcatcgtt gatttgattt  2025420
caaaacaaat gtgttatctc tattggctta taaacatttg atttccgtgt gttgttccga  2025480
gtgtttgttg tttttctcca accgagtcga acatgtctag tttcgtcggt gtccttgttt  2025540
ctgatcaatg gcttcagagc cagttcaccc aagtcgaact tcgaaccctc aaatccaagg  2025600
tatgtttctt tcttcctctc ttctgatgtt ttttttttct cttcgacacc acaatctcgg  2025660
actcagaaca cgcattgtgt atgtttgtta cgttctttct agtatgtgtc ggaaaggact  2025720
```

caatcgggac gtgttactgt cggaaatttg ccacctattt ttaagaaatt gaagggtttc 2025780

tctgaactgt tcaccgagga tgagattaag gatgccttgg cagagtcata tcagaacatg 2025840

gatgaagaga ttgattttga gtccttcctt agggtgagtt tttgtttttt tatttttatt 2025900

ttacccccctg agaagttaag gcatggtttc tgaattcctc ctatgtgttc atgtgtttct 2025960

taatttaact tttactgtat gtatttagaa tggtctgttt attgctttct caaagaaatt 2026020

attggaaaat atacactaca atgtcatttg atgttcatat tgcctggact cttcacatat 2026080

atatgcacct aacatgaaac cgcgatttgt gagtactttt gtaggtatta attatattta 2026140

tattggacct agcaacttat tcagtgacat tggatggcag gcacatttga atcttcaatc 2026200

ccgagcaata gctaaagatg gtggttcaaa aagttcttct tcattcctga aggcagctac 2026260

aacaactgtt catcatgcaa ttaatgaatc tgagaaagct tcttatgttg cacatattaa 2026320

caactacttg gctgaagata aattcatgag tcagtttctt ccaattgatc catcaacaaa 2026380

tgcattgttt gatcttgcaa aagatggagt ccttctttgg tagatgttca ggactcaata 2026440

tcagctaatt aaaaaatatt gtctcccctt tttcctccct gactttgttg tttattttat 2026500

tgctgcagca agcttattaa tattgctgtt cctgggacca tagatgatcg agctattaac 2026560

acaaaaaagg ttcttaatcc atgggaaagg aatgagaacc atacccttgg cctcaattcg 2026620

gccaaggcta ttgggtgcac ggtggttaat attggtacac aggatttaat tgaaggaaga 2026680

gtaggttcaa tccttgtttt tcccctctcc atgtttccag tttccttttt ttttttattt 2026740

gaccgacttt gactcatttt tgaaaatttt cctgtttggt tatttgtagc cccatctggt 2026800

acttggtttg atttcgcaag taatcaaggt aaactacgga aacttccccc ccttttcttg 2026860

cttaatatgg aactcagatg aggaagttga caccattttc attggtaaga catgtaaact 2026920

tttgctgtct tttttgtttg tttaactttt tattatggtg gcaacattag attcaattgt 2026980

tagctgatct caatctgaag aaaactcctc aacttgtgga attagtggaa gatgacaagg 2027040

tgatattgga taatattatt cctcttattt gtaatttaca tgtacaatgg ttttctttcc 2027100

tttacatatg tcagaaacgt gattgaaata aacctctata ttatatttaa catgctggca 2027160

ggatgtggag gagcttatca gtttagcacc tgataagctc ttactgaaat ggatgaattt 2027220

ccacttgaag aaagctggat atgagaaaca agttacaaac ttctcttctg acctaaaggt 2027280

gagggaaatt cttactaact ttgtatgctg acttactcta atagaaataa ttctggacat 2027340

ggatgaaata ttatccagta ttccttatta acaacctttt attatacaca ccactgcctt 2027400

gatttttgtg ccttttaaat cagtaaagaa actgtggatc ttcgtgttat attctgctgg 2027460

ccttgacaac catctacaag tttcaaagga aaagattcac tatatttccc tacatcatgc 2027520

caattgctga atcattgtgt attcgaatcc ctccactaac aaaaaggttg gttgggtggt 2027580

aaaaggaaaa gaagggaagg aagggaagga gggagaggtc gtgggttcga atccctccac 2027640

taacaaaaaa actaacattt aacaactaac attggccgat caaaaaaaaa ataagttgtg 2027700

tggctagttt tttatgtgca tggcatttgt taagagatat agtataattc taagttgcat 2027760

gagtctatta tatctacaat aatcttcttt tcgcaggatg gagaggctta tgcttacttg 2027820

cttaatgctc ttgccccaga agtggcaggt ccatctgccc taaccacaag tgatccaaca 2027880

gaaagggcaa acatggttct tgagcaggca gagaaattag attgcaagag ataccttact 2027940

ccaaaggaca tagtggaggg gtcacctaat cttaatcttg catttgttgc tcaaattttc 2028000

cagcataggt atggttcttt ttaaggggtt gcaaatgtgc taattatttc attgtaaatt 2028060

catacaatat aacaataaga atcttttggg atatgcttcc aagaacccat gctgttttct 2028120

gcccttctat gaatttggat aggtgtggct cctatatcat ataacattgc cacttaagct 2028180

tatgcatttt atttgttatg attatcctta aataggcctc tgagtaataa ctaataagta 2028240

atggatctca ctggtttgat tcatttgtta ggtacaagta agtagggtta gtgaaagtta 2028300

ttaagttaga aatgtataca gtacagggtg gatcttgagc tgatttagat tgtgagtttc 2028360

atttatattt atccaaaaat ctctgttact tgtacttttg taggaatggc cttacaacag 2028420

ttgacagcca gaaaatgtcc tttgctgaga tgatgactga tgatgcagag acatctcggg 2028480

aagaacgatg ctttagacta tggattaaca gtcttggaat tgccacttat gtcaataatg 2028540

tttttgagga tgtcagaaat gggtaagttt tccactgttc agttggctca tcatctgtgt 2028600

cttccatttt cttatcattt ttgtttttaa gttacatctt cttttgaaat tttccttgat 2028660

cttaactact ggttatgatt ttccttttacc gcagatgggt tctattagaa gttcttgaca 2028720

aggtttcacc tggatctgtc aattggaagc tggccacaaa gcctcctata aagatgccat 2028780

ttcggaaagt tgagaactgc aaccaagtta taaagattgg gaaggaacta aacttttcat 2028840

tagtgaatgt tgctggtaat gatattgtac aagggaataa gaagctctta ttgggtgagt 2028900

ttcatttttt ccctgctttg tgatgatttg ttagtgctag aaatttgtta tgattgtgtg 2028960

gttggtaccc tctcatttaa catctgcttt aaattctgtt ttgtcctcat tcattggata 2029020

ttttgatggg tcaacacatt attttatgct tctacactat agttaaatct gccatctgaa 2029080

gataatcaat agccaggata tgttcttgag atttattacc gaggaatatc agaatattct 2029140

ctgtggtgca tattcatgtt atacaaatca agatatataa tatatgtggt acaaaacata 2029200

aagctctaac ccttatttat aataatacaa tgactggatg ctactgagga ttagtctcat 2029260

ggctttcgac tatagagata ccttgctttc agcaaaaaaa aaatagtaat acaatgatca 2029320

tggtcctaat taaacaagga aacaaatctt gaaatataag gaaataggga aatgttgaga 2029380

attgagataa tctaagactc taaattactc agatatacag tgaaaatagg tttttaaata 2029440

tgtttttagt tcaatatttt tgcaagtttt tttttggtcc caataataca aattttcata 2029500

tttctttggt cccccaatgt tccaaactga tgacatttgg tcctcgacat caattggggt 2029560

ctgttaaatg ttgattgata tatttgtctc gtgtggctat agaagatgca tcatcagttt 2029620

tattgtgcca cgcctctcca tcccaccctc ttgcccttcg catgtgaact ttgaacaaat 2029680

ccctcacttg tcaatgtatg aaaaacagtc ctcttaaaga aatcttcaca acaatggcct 2029740

ccttttttta ctgtatggaa tgcagttcca acctaagtct taactccacc aaacttctac 2029800

ttcgaggtca gcaagaaggg tgccatttca ttttttgtgg tggacgccac caatttcaag 2029860

ttcgaaaagg aggacaagat ctgaactttc ttcaagactg tctcagtgtc tctcctttct 2029920

ccccacccca ataggaagat cgattatctt atcagattga taggattcaa catttatttc 2029980

tgatccttca atgaacgaaa tagttgaaaa aaaattggaa gatgaagtgt aaaatatgga 2030040

ggatgggcag ttggataaaa taaagccatg tggcaacaca atggatattg gataaaataa 2030100

agccatgtgg cagttatggc ttggctcact gttagccaca tcatcttgat agttgattca 2030160

cttaagttgg ggactaaaac tacacactct agaataatga gggaccaaca catcaacatc 2030220

aacatcaaca tcaacaacac ctttaaccca agttaattag ggttggtggt agatgaatga 2030280

gggaccaaca cgatagaaaa aaaattatga ctaaaagcaa aaacatatat tattggatat 2030340

ttctcttata ttctaacatt tttatttgtc attattttgt taaaaatatg ccccattata 2030400

tgtaggaaat attcatctct gttttttctc tgtcctcagc atttttgtgg cagctgatga 2030460

ggtttactat gcttcaactt ctgagaaatt tgagatcgca ctcacaaggt aaagagatta 2030520

ctgatgctga tattctaaac tgggcaaaca ataaagtgaa aagagcagga agaacttctc 2030580

aaatggatag tttcaaggta tcaaaccacc tattgagagt tgtgtgtgtg tgcgtgtgtg 2030640

cttatatagt tcttgctact cttaatttta catttattta taacagttat cagtcttaaa 2030700

tatttgtact gctcatattg ggagaaaaat cacaggcatc tgttatcaat agtactaaaa 2030760

gtaattttat ttaggctttt gaatgaagaa aaggactttt cagtgttcat gatgattgct 2030820

ttgatgttgg actacaactc attgttgata tttatgtatt gtgcttcatc aggataagaa 2030880

tctttctggt ggcgttttct tccttgagct tttgagtgca gtggagccaa gggttgtcaa 2030940

ctggagtctt gttactaaag gggagactgg tatgtcaact ctgtcattct attgagaaat 2031000

tgtgctggct agaattctgc ttgcaactct ttaatttcac attacgcatt attatatttg 2031060

acaattgaca ttaatatgat gagaatatgt tatcttatga gcaacaattg aaatggtcaa 2031120

atttatgtca tatgaattgc agatgaggat aagaagttga atgcaacata cataatcagt 2031180

gttgcccgaa aactagggtg ttccattttc ctgttacctg aggacataat tgaggtatgt 2031240

ttgtcgatgt taaacataat tttgttggta attatgccaa ttgtctatga aaaggggagt 2031300

atggacttaa ttggttgaag tttgtttcca atagatatgc ttttatagga ttagaaattg 2031360

atgatgtttc tgaaatctta aaattggaat ggtacgtttt aacaattgat ctggtggata 2031420

taacggagag tttgtcattt attaaacata aataatgtac atggaaaagc atttttcttc 2031480

tattatctaa atatatttgt tcattgagct tcctgcccac atacttcact aatcttgcat 2031540

ttatttggct gagaaatttt gtgtgactct aagcttatta tgcatttaac cttaacaggt 2031600

caaccagaag atgatactca ttttaactgc tagcatcatg tattggagcc tgaagaaacc 2031660

tgaagaaaac atcacccctg aagcatcgcc taaagcttca gtagatggtg aaagcgatac 2031720

agatgtagtt gacgaggtat ccaatttagc aattgatgat acaacttcgg agaatgctag 2031780

ctcttcttta agttagtaag gttgaagcaa accatactca atggagaatg agcgggggaa 2031840

aacacatttt tgtttatagg gcaaaaggaa gatgtcaacc tcttggttcc cagttcgaaa 2031900

gaaagcttat tgttatgaga aaccacagat aatagaagga tcttgtaaat tctttagaat 2031960

ttttttgtac ttaggcatat tctttgatga aaattgcatg caaaatttcc caataataat 2032020

gtgggaggaa gacatcgttt tattttccgt ctgattgtta agattattct taatgcgtgc 2032080

atacagatac gggttgaagt ataatacatg tagttgatgc tatggcaatt ggagatcttc 2032140

atgccaactt ttttgttttc ctcgaaatgc agatttattc ttggtttctt ttcttaactt 2032200

ggttgtcagt atagccagca gaatagtaaa attatacatc cactcgcata aaacaacgca 2032260

acaacaatag caaagcattt tcttgctagt tggagttaac tatgtagcgt aatgttttgt 2032320

taatcatgtt tataaacaaa ttattgacca catctttgaa ttgttttatt ttatcatttt 2032380

tcttgatctc atctttagtg attcgactat ccttcatttg atttactttc ctcattagaa 2032440

cttttacaag tcttattcac acattcaaat aattaaggca agtttctagt gttctttatg 2032500

taataagtgc tatcccgact ttttattgcc taaaattgac ctgtgtatta caatttcttt 2032560

cgggtaacac ctttttatta aagataacat ctcaagtagt tattcatttc atccatttca 2032620

cttaaatcat ttgattgaca tctcctatat aatatgtttt tggatatttt taaaatcaca 2032680

gtgattatct caaaactacc tgaaaacaag atttttccaa agcaacaatt tgttgcttca 2032740

tatttatagt caaatcaaaa ttgattttga ttcatcttac aaccattcca aacacactgt 2032800

tgatgagaaa tgttgacaca tgtcgaacaa gtatcatata ggaaaaaagt ctttaaacat 2032860

ccaaaatcaa ttgacagttt gagagaaata gagagaagaa agagaaatat tgatatcata 2032920

aataatataa tatgataaga agagagagat aagaaaaatt aatgttatta ataaggtgtt 2032980

```
taatatttaa aaatataaaa attcaaataa gtcaaaagag ttgtacttgc ttcatatatc  2033040
tgtaacagta attatctaat attattataa aaatacaaat attttaccct tttgttgatc  2033100
tttgcaactt tcttcgtccg tcattattga gcagaagtac tgaaccgatg tagatggttg  2033160
gtccaaacac atcaacatac aaattcacgt ttcaagaact gataacaaaa taattggaaa  2033220
ctcacgtata aacaaaaaaa taacaaatta acatatatat atatatatat atatatatat  2033280
atatatatat atatatatat agcaaactac actcagaaat taatgtcatc atctaaactc  2033340
atttcatatc attgtaatca acgttgtcgt tagatgaaaa gtagtaatta agtccactat  2033400
atgatttttt ttttattatt attatgatca tgctagtgaa tattttaaat atattggtta  2033460
agaaattaat gaataaaaag gttttattag aaatcataat attaatatgt tggtaatatt  2033520
aaatattata atttttttaa taaaagattc atttttcatt ctttaaccag agcattattg  2033580
aagtaggttt ttttttttt ttgttattga aacttgaaat actggttagc attacttgtt  2033640
atgataatta agacaagaat ttaaaaaatc atagcatctt tgaagtaggc aatttgattg  2033700
ccccaaagta aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagaaa gaaaaaagag  2033760
aggggggtgc gggggaggaa ttgcaccaga acatgagtac atgactagtg aaagaaggac  2033820
gcaatggcac cgccttgaaa tccagctcag ctgtcatgac gcgttaaaca gcaaaataaa  2033880
agttaaaaca taattttaaa aactctaata cacaattcaa atttcaagat acaaaagaag  2033940
aaagaattat tagttaaaat tattatcatt gacctttgcg ctggtttggt tgggggatta  2034000
ggcttacacc aagctgtaac tttggctaga tagcaattct attaatatca acaatataaa  2034060
tagaattaca actaacaatg ccacaaattt ttaagctata tatgttgaaa ataaatacta  2034120
ggaataaata tagtgatata taaataggtc atcacttcca agttttgtgg ctgttatgca  2034180
ataaaccaaa accaaaactg actcatgctt tgatattggc cagtgactct agcagggttt  2034240
tgctcatccc aagcttcaat ccaactaaaa atttattagt taaaaattat cagtcaaaaa  2034300
tactttgaaa ttagttattc cgcctcaccg cttacaactc atgaacccat cacaacattt  2034360
tcaattttcc ttccatgctc aaccaaccat acaccacgtg atcgcattta ttcatacaca  2034420
ccgtaatacg tcattttgat atttcattaa tttcctattc agccttggta aagcaatagc  2034480
gatttgatat tcgttatgat cttcttcttg tcattgaact taccaaatgg caaatgcaaa  2034540
tgattcctgt gtaagaaaat gcatttaagt tgatgtttcc ctttcatctt taaccaaaca  2034600
ttccaattaa actaatccct tgaatcaaga atacctattg aataaagcac ctaagtggcg  2034660
acttgcaacc aaccaattac caatattaag tccattatcc attagttgat gtttcaaaat  2034720
tttacaagca cttggcattc ttaattttaa taattaaaca attaaaatta tgagttttgc  2034780
cagaacttca aaaattcatg gtccaaaggc actaagcaag agaatgtaat tgaacaggct  2034840
aaaaatgagt tgggcattga agtaccacag cagtgaattt tgatgttgat acacattata  2034900
acattaaatt aataagttta tgatgtgtcc atatccaaat ttacacttta tgacctacaa  2034960
acatcctgcc ccgagggaga taagaattta aggtaatgca taaattctgc attctgctcg  2035020
aggcagcaga ggacgacatt tagagagagc aacgtaccac ccccccccacc accaaaaaaa  2035080
aaaaaagtaa aaaaaaggac aaaagagcaa aatgctattt gtcctccatt ctaagggaat  2035140
ttagccgtct gatcctctga tccagctcct tcatcacttc aggctcttgc ttcttccttt  2035200
gctttgatat ggtatttgtt gtcatggaac ctatcttatc aaatgccacc tgcaaacata  2035260
aggaaagttt aattcaacaa atgcatcaaa acttcttgtg acaacatgga aaggatgata  2035320
gtgcaaatga caaagatatg aaatagtgaa agttgtctta ctgtcaatag atcatctgga  2035380
tcaaataggt gatgagtggt aatctgcaga atattgatta cttcgccaac gtgatgggtt  2035440
```

ataactaatt catcttcctt catctgcaat tggggcgaca attgttgaaa catcccttcc 2035500

aatgtagcaa actctttcta tattttgtgt gtttatcaaa aaacaagaaa gatcaaaaag 2035560

gctacactag tggtacctta aagattgcca aggccacgtt aaatataacc ttagcaccct 2035620

catagaagat aacatcccac acgcgaagag ttgtctgatt catggaagaa gtattagtat 2035680

gtggaacaat ttagcttttc aatgaataat ttattccagc actactctaa cctcagaagg 2035740

caggcttttc gaaaagaggc aaaggaacca ctcagtggta acaagggaaa catcaaattc 2035800

caaagcttcc aaatgagtag caatcctgaa tttccatttc tacaattttc agaagatact 2035860

aagaaacaaa catatgatac acagttaaca catcaaataa aattaccttg gacacttttt 2035920

agcaagtaaa tctttaaaca ctctttgttc cacgtggcat ccagacaaat tgtttgtgta 2035980

acagtcgtta accaggacgt tttccaacaa gacagcaagc atccaaaatg catcttcttc 2036040

tgtcttcatg acaagcaaca acaatgctgc aacgtaattt aatccctgga gcaatattat 2036100

agtagagtca atatttaaga aaatatgttc ccaagtatgc atttaatttt ttttaatttt 2036160

caagtaaaac acatattatt gtcaaacttt gtggcgctat attttacctg ccttaaaaaa 2036220

tttaaaacat caaatatagt ggctgaagca attgagaaaa acaaaatgta ggtacaacat 2036280

aaaaactaat ccccgcttta gtcacaccat gttgttaatt agttagaaag gaagcattca 2036340

gaggcctgca tgttactaat agaagacaga atatctaatt gcagaagaaa aagaatagaa 2036400

gcagagttga ttgaatcaaa gagtaagcca catcgtctca aaaaaaagac acaagatatt 2036460

tcccttcaaa tacctaatac ctaataccta atacaagaca taggtagtat caaatttcaa 2036520

tttaataaca aatcagaaca ttgtctttca tgtactgagc agggagtcaa aactacaaat 2036580

gaaaggccag agcaaaccca cctgacaata cccaacatca gaatcacgga aagaataggc 2036640

aacaagaaca cgcctgagag cagcatgtcc ctcgggagtg tccagccatg ggtgaccagg 2036700

gaaggttctg ggtagatcct gcaaaaatgc ttatagaatg attagaagca aaataaatat 2036760

atataatgaa caatgtaaca tgtagacaag ttcaaattat tctcgaacaa aaataaaaaa 2036820

ccaatcacca ttttaaggat cacatcaaac accctgatgt caaaccgtat caaataccac 2036880

cccaatttac aatttctttc taatcagcat ttactcaaag attcgttttg cctaacctaa 2036940

attccatgca atcaagaaca aataaattat ttaaatggga tacgttaata tggctaacag 2037000

aacttatgat tgtaaaggtt acaaacacag ggataaaaaa tgcttcaact cttagatctt 2037060

ccttaactct ccgaatcatt cataaataat aagtattgct cattggaaga aaaacaaaaa 2037120

aaaaaaacac ccacaatcat ccatcaaaat ctgcagcaaa attttgtctg aaaatctttt 2037180

cacaggtcac acaatgtaaa gtctagacaa agtaattcct gcatcaaatt catttgaaaa 2037240

tgatccacac acctgcaagc actagtcaaa taaagggtga tgcccacaac cacaattatg 2037300

aaaattgtaa tcaaattcaa aagcaaaccc aatgtgtgat gatcatgaaa aaaaaagggg 2037360

gtgagttgct cacatgatct atctgccggg tagcaggggt gaccttcccg tccactgctt 2037420

tggtcaaatc atcataataa ctgtcaggca cggtggactt tttcttggct gcccctgaca 2037480

aggaaaacca aatcttaggc ctaagaactg ggggtatccc cttccttatc aacttcttca 2037540

aagttattgc attagccagt gctgagaatt tcaatgaaga tgtgagggca ctgccttgcc 2037600

ctatggttgt gtgcaaatac caatttgccc ctttgctggc ctccaatgcc caccaaaccc 2037660

ttccctgttg cctcaccttc tcccttacct cattcaacac attcacatca tccacattcc 2037720

cttccactgt gaacccataa aggtcttgga atttcacagt cagatttgct cttctggaat 2037780

ggatactggg cctcaaaact gcaacttggg attggtattc aaaggcaagg tctattttgc 2037840

ttttggttcc atacattttt tcttgtgtca gatcaagaac gaatggaaga tagccacaac 2037900

gaaagggggt ttggcgtggc ttcggttttc agacaaggtt gtcttttgaa ttggaaaagg 2037960

aaagaccttg tcaaataaga aaacttaccc actagtctga aaccgtgaaa tggtccattt 2038020

tgtggacctg ggtgcttgag attaggtgag gagaggctgc aaacaaaatg ggtgaaacaa 2038080

gatttggtga aacaagggtt ggattcaaaa catataacaa aaggggaatt ttttttaaag 2038140

acccctttacg aatccccagg aagcttgaga ctttgatgta ttaagctcaa aaaatctctt 2038200

ctgtgagtct aatgaaaaca attaataaat gtgaaatggg ggagggaggg gtaggggttt 2038260

gaatattcag gtacagagag ataatatgag acccaggaaa acaaaagtgc caagaaaatg 2038320

gggaaaaaag aaaaagaaaa caggaaaatt acagatcctt caagatggat gtaaaataca 2038380

gagaggaatg atgaggaaaa gtgaagtcct gaaatgggta ataagagtgt tctaacaaaa 2038440

gaatggacta gaaagagagg gacaagaata aaacccagaa atttaggggg caattttgca 2038500

tggaaagagt gtaaaaacag aacggagaaa taggctgatc tgagctggtg ggtggctttc 2038560

gctttgctac atacactcgg ctttttatgt ggtttgattt ttcggggact cgtttaaatt 2038620

tcacctttt catatattaa aaaattaaaa gaattagaac gttaaagaag atattcatga 2038680

tgtttattaa gttcatgact gtctagtcaa tcaattaaac tgcataattg attattttgt 2038740

ttaatatgtt aaatgactta aatgtacttt ttacatttct actttttaag ataatgtctt 2038800

attcttgaaa cttctatttt gcataattgc atattctatt atttatatca atatttatta 2038860

aataattaaa aattaaacat ataactctgc ataaatatta agagtagctc aattagttga 2038920

ttaagatatg taaattattg taatttttct catacctatc tttaattctt acatatttaa 2038980

aaaaatttaa gtaatgatag tttataatta gatgatctta taaacaaaat tacattattt 2039040

atacatatat tatttattca aaagataaat attcttataa attaaaaaat taaaaaatta 2039100

aaagaattta aagtgaaatt ctatacaaag catcattcac aaaaatatcg ccaacaataa 2039160

aaataatagg tgcttgtttt tacacaaaaa tgacaagtat tttatagatg ttacttcacc 2039220

tgtcttatta aaattgtcat ataaaaagaa tattaaaata ataattattt taatttttaa 2039280

tataatattt attatatatt tttcatttat atatggacaa caaaaaaaaa aagattattt 2039340

tataaaatta ttaaacaata ctctgtcttg ttaaacaata cttgaatatc aaataattgt 2039400

ttaataagcc aacaattaat tatagagatg ttttctttta tttgatattc aagtaacaat 2039460

tattaatttt taactatggt tttttaaaat caaaataaca aaaagaaatt tgatgatccg 2039520

ttcagatgat atacaagcct tgcacaagcg taaaaaacta attttgtgca atgtttattt 2039580

aggcattaat gtaatcatta aatctaaatc gacagatgta aataagaaaa ttcatatctt 2039640

aaattcatgt tttaaattta atttattata atagaatttg agctattaat ttttttttatt 2039700

ttaacgattc tgatttgtta actgcacgtt atgcataaaa atgaaccaga aaattcagat 2039760

gccacaattt cacaaagaaa atgattgttt tgattattct attcatcaac aacctttca 2039820

tgcaccgtct catttcaaat tggaaaaaaa aaagtgtttt actctcaata gcttatatat 2039880

aaaaataaat aaaataaaat aaaataaaaa cgtgctggta tagtggtact aagttatagc 2039940

atattagaag aagaagaaaa aaaaaaaaaa aaaaaatata tatatatata tatagcatga 2040000

ttagaaggga aaaaaaatat atagcatgat tagaagcaaa aagaaagata tagcatgatt 2040060

tataaatgaa atgtaagtaa atgccattac tgtacacgat gttgaaaata gttaaaaata 2040120

tttcatttgt aggtatacat gtaaatgtcg ataaggatat tttaattata caatttatga 2040180

tgagatttag tatttttata gtgatgtaat ttttttgtac agtggtgatg tgatgtaagt 2040240

gtatatttgt gaatataatg tttttaaagt atagtaaaga tttatgtaaa aatatatata 2040300

tagtgcagaa ttatagatta tatttagtca tgacaaataa attggtatct gtgggtatca 2040360

tcctattctc gttctgagtt tgccagagaa tctttgtggg atggatacag atgtaggtaa 2040420

tatttgattt ttgaaaaacg ataatgaata tgtaatatcc cgtattcata ttgtgtgata 2040480

aattatttca tttatgtaaa atatatatta cttaattaac atttgttatc gtttgtcttt 2040540

gtaattaata tgtcattcta agatttttat tacaataatt aataggtgat gattgattct 2040600

taaattcatt tagtaatagg aatagaaatt tgagatcata tatatatata tatatatata 2040660

tatatatata taataaagta ataaaaaaat tattggatat acgggtgaca ctattttata 2040720

gaaaatgtta ttatttttc tttcttaaat tatttttat gttttttatt ttatttttaa 2040780

aattctaggg cgaatataaa taaggaacaa atatattcaa tagtcgatga gaacattaaa 2040840

taaaaaatca tctctattga aaatagaggt tgggatggat tttgggagac gaaaacaaga 2040900

aaccatatac attctaattt cattttgtta tcatgtctaa ttatattgta tatatttttt 2040960

aaatcacata tatatttttt agagtttcat acccattttt attttatttt aatgcataag 2041020

actcactctg tataataata aattttagga aagtttgaag aagaatctgt aagaggtgtt 2041080

ttcaatgtca tcaatatcaa tagacttacg ttatattgca aaaggtgttt tgaatgtcat 2041140

gaatatcctt gttagattgt gtagattatt tgttactcac catgtttttt ttttattcct 2041200

ccatgtgttg aattttcagt tacgaataaa atagatactc ttcttaaaaa ttagacttga 2041260

cattataaca aaaataagta ataacaatat ttctcttgtt ctagagtatg tttggtgagt 2041320

atttttactt aatttttaac ttttttatat tagagacaaa agtatatttg ataaacattt 2041380

tttttagtat tttgtaatat ttttttttta gatattaact tctagcttat aatttatttt 2041440

attttattct taaaatattt attaactttc tcctttactt acattggata aaattttatt 2041500

atttctttgt gctattttta ttttttggat atttttacat tatatatttt atttcaatca 2041560

ttatattatt tattttatta ttttagcact gtacttcaag atattcgtaa tcaattagta 2041620

tgagaatact aataagtgat gatatttaaa agaatgcagt actattattt tttattggtg 2041680

aatgcttatt ttattgaaaa tattagtgaa agaatttgaa tgtactatct ctctttcctc 2041740

tattttcttt tcatttttct tcaactattg gatcaatttt atacctccac tcagtagtat 2041800

tatcatagta atcaacagaa taaatgtata aggtctaatt aagtatttat tttttatttt 2041860

aaatttggtt aaaaatattt aagatataat ataaaaatta ataatagaat ccatagcatg 2041920

aaaaaatatg ataaattttt tattatgcgc atatgagcac caatcaccag gacttttaaa 2041980

ctcatactca atttttaaga cgaagtgaaa gtttaataat aacaattttg agttaagcgt 2042040

aaagaaaaat ttcccaaaat tacttgtctt aactactgca tcaatataaa attttccaaa 2042100

cacgcattgg gttgttcaaa tgaaagttaa gtaaacacat atcctaatag ttttgacatg 2042160

aaattttcat cataattttt gttgtgatat aatctctcta gttacttatg tatttttttct 2042220

gtaaaaagta cttattatag aattctcttt atatatatat ataataaaat tcattatttc 2042280

attttaattt attattcaaa tattaataaa catgggagat taataattaa tttaaagttt 2042340

tcatgagagt aacatttgac tttaaaaata accgatgaac ttgtccgcaa ttagttttac 2042400

aaagtcaaaa tcaagagcaa gaaggaatag ttcaaatctt cagaatcaag gatggtagtc 2042460

tccgattgcc cataacgtgc aagcagagtg ttaagaaaat tttccaatat ttaaatatag 2042520

ttacataata agtcgtgtca aagacttcat gctgatagtc aaataagaaa aataataaaa 2042580

ttattttcac cgatatagca aaacacgatt ttaagaatcc ccaacataag caaaaatact 2042640

ttttttttttc aataataaac tgacataatt gtgtaatcta cttatgttat tgaatgtata 2042700

tatattttat ttcatatagc aataaatact ttttattaaa gaatgtagca ataaacatta 2042760

aaaagtattt tactcttata ttatacttct ttacggcttt acggtttaat tttatgaact 2042820

gtaaatcaaa tctgaaacag aatattatta cttatattaa ttttatttga tttaagagaa 2042880

ttatttttt ataaaatata tattatatat tagtatgtgc aaaaaaagaa atgataaaat 2042940

taaattaaat tctcatttca cctcatgatg atttttttgg caaaaagaaa tatttaaaaa 2043000

aaataaaaat tcccgtatat ttctcagatt ttatttcttt cttaaaccat actaattagt 2043060

tgttggttaa ttactaaaag taaagtgaaa tatagaaaag gagaaaggtg aggacccgtt 2043120

gttttgttga catatatttt tgcactcatg tgacccacaa aatgattgtt tggatttgag 2043180

caaaactgta ataatgtggg gcttgtttgg taggctcgtc atttcactag cgccaaacgg 2043240

aagaaatcac gtgtggcgtt tgtgatatgg ataagcctct gcaaaagttt caactttcaa 2043300

ccaacctgtt tcattatcat aatgcttttt tttatcggat ccaattctat ttacatcacc 2043360

atgtaaagat aattatgatg ccagacggag aattcgattg attatatgta acatatttta 2043420

tataaacaaa aataaaatta tttaatttga ctaatcttaa gttaaaaatt aaattatttt 2043480

tattaacatt tattataaca aataatacag aatcatagaa aatagaatta taattagaat 2043540

ttaatgaaat attattttaa taataataac attaaatata aaaaatagtt aaatttattt 2043600

atatttaagt ccaatatacg aaattacttt tttttatata tgaatttaga agaaatatta 2043660

ctcaaaatat tttttctctc ttgaataatt gctatgattt gttagtttgt tttacttata 2043720

tttagatgat aatataaaaa tcctataaat caaaattaaa cttataaata ttatctaaaa 2043780

agtacatatc actgacttct aatgcacttt agttaatttt ttggtggggg aaattaacag 2043840

ttatttaaaa ctgaatgctg tagttatgtt gccattaata ctgtttaaac aaaagaagaa 2043900

gaagaaaaag gctattaatc gttttattgg tccagtcaat atgaataatt tgggggggtt 2043960

aatttgttta ttaagaaacg aggcattaga tattgcctca gcggttgttc ttgtggcatg 2044020

ggccggcttc gtttctacat tgggctggac cggccggttg atgtcgacgt gggtcccaaa 2044080

ttcttctgga atcgacaaat ttaagccgtt cttcatcggt ccgtcactat ttcatttcat 2044140

ccatataact tttaaatata tttataaaat atactattat atatatatat atatgtatat 2044200

atatatataa cagtatacga ttaattagca tgaatcaatt ctccttttt ttaaaaaaaa 2044260

atcatgaatc aatcaattca tgtaggatta tttcaatcta agaattcaaa ttcgattttt 2044320

aaagatataa tttgtaaaca atagttataa attttggtcc aacaattata tataaatgaa 2044380

tggtcaatga ttaaaagtta ttttttattt tctgaataaa cgaaaagtta gtttgtgatc 2044440

ccgtgattat tttaaaaaaa tcatgtacat ttttcttaaa atcttgatta tttaaataca 2044500

gtctaatagt ctatatttat aaggacaaaa cttataaaca ggttttgttt ttatagttat 2044560

ctaacctaac aagtgtatta attagccgga aaaaaaaaca agtgtattaa tttgtccacg 2044620

caaactaaaa gacttcacga agctaacctt taagttttta acaccgtaag tgccattgat 2044680

tattcacaca cagacacact gatcattcat tgagtggaga aattaatttt aaataggtta 2044740

aaaaattcaa actaaaaatt aagaattttc aaacaacttt tactttgtta atttaaaccc 2044800

ttattttaag cttttacatt aaaagcgctt attttgtgaa ggataaattg ggagaagagg 2044860

ggcagataca aattactagt tggattgttt tgtaaaaaaa aagttaaata aaaaatgatt 2044920

ttaaaaatta tgaaattcaa tgtactattt atctcctatt cctattaatc tctctttctc 2044980

tttttctcat ctctttccta tttccttttt actaaatatc ttttatttat cacctatttc 2045040

agagaggaca taaacaagga tgaatccata aacttgttaa aggagttgat tttttcccct 2045100

ttatttgaaa ttgtttaaat atctaacttt taataagtaa taatatgtca aatttttttt 2045160

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

```
aatactcaat cccttagaca tatggataca aacaatcaac atcaatggtc gagaattagc  2047620

gagatttaat ccagattatt ctatccctcg agataatctt aattaagtac ttaattcata  2047680

atcgagtttc aaccagactc gttaaagcgc aagtcaattc ttgaatttat ttataagatg  2047740

accaatcaaa taaaaacatt aagtatgaaa acaaataaaa aaacttaaga tgaagtgttg  2047800

aattgataaa attaaagtga aacaagattc atcatttcct ttcctagatg gaagaaattg  2047860

cactcataaa aataatacaa tgaaatctaa agtgtctaat agaataatga atgtgtctag  2047920

taggtgtaag tctaaaatat aattctaaaa actgttcggg actttactat tttacaatgg  2047980

atactttaac cttctattta tagaattgta attaggttta ataaggaaaa gaattacaaa  2048040

aaattacaaa caaataatat ctctaattat ttcaagtaat tatcttattc ttcatctgat  2048100

ttatcattga aaaatatctt acttttgatt ttcctagttt tatctttatt cttcacaatt  2048160

tctccttaca taattttcta ctgattttga acctctggaa ctcttgtcag aattacccat  2048220

tattttgctg aaaaatataa aaaaatttat taaaaataac taaaacataa aattcttcct  2048280

aagacaaaat aaaaactgaa tttaaaacaa agtctaaagt taactaaaat gtcaaataaa  2048340

tatcacaata tatatatata tatatatata tatatataaa ttcaataaat tttacattta  2048400

tcattatcac cattaatttt atttcgatta tgctattcct ttttgtcatt tatagcttgt  2048460

ttttcaacca atggtggatc tgaaggctac attgctgtgt acaacactac aacgtactcg  2048520

aagtagctca cgagagaaat aaataaaaat cattgtaaaa catgctacac ttttcatagc  2048580

cacccaaata tgtgctacac tagtatcatt actattactg aaatagtgaa atttctattt  2048640

cgttcgtaag tgaaatgtga cgtataaagt ccttcaccaa aaacataaaa taaagtcaaa  2048700

cacaattttt tgatattgat ttacacaata ctaatgggac tgaagcaggt aatttatatt  2048760

aaataataat aataataata ttacttgcct acctggtatg tttggtaaac aaaaatagct  2048820

ggcatgaaat gattcagtga aacagtttga cgttaatcca ttgcatattc ccaaaatttt  2048880

ctttttaatc agtaggaatc gatgctcata ccaaaaggtg aacaaattgc ttgtatttca  2048940

aaatcaaaat taacgcatat ctgctaatat ttattgacat ttgacagtgt tgcaccctag  2049000

ggcccagcat atgttcaaag ccaaggccca aggaataacg aaatatcaag tgagttgtaa  2049060

ttattctcca aaattgagcc cattgttggt cttatttatt cgatatcttt atttttatg  2049120

tttctgttta tattgaccaa aaacacgctt tctttttaga ataatgatat ataatttggt  2049180

tgttctgttt atatatttgt tcggatactg gatacattat gtgtgatttt ggtgtttgaa  2049240

cttgttttaa gcaatttttt tttaaaataa agtaaatcaa gttaaaactt tttaatcatt  2049300

atttggggtg tgaaataaat ttaagaattt ggaacctaaa agctaaaatt tgattaaatt  2049360

ctctctctct ctctctctct ctctctcaca cacacacaca ctatatatat atatatatct  2049420

atagattaga ttttaagtag aaaatacatt ttatgtagat ttatgttggt agaaaattgt  2049480

gctaccatac tggtatgatt ctaaacattt atcaaatgaa acaatttatt tggtttgaac  2049540

accaaaacat ttgttttctt gttcttctaa aagaggaagc aacccgcctg ctgtggcggg  2049600

gcagcttttt ttttttcaca ataagacctg gacgatttta aagatttgaa tataaacaaa  2049660

ttgtaattag atacactgtc gttaatatgg gtattaagtc aagggatagt aaaattaaaa  2049720

agggtaaaaa tcaaactata aaaagttttt atatctcaat gaaattgaaa acaagagtac  2049780

atttgaacta ttaagaaaat gttagatagg ataatcatga gaatttcatt taccaacaat  2049840

ggtgtctcct ttagacttta tgacgtatgg agaaaagttg aaaccaagtg tttgtacgag  2049900

acaatttcta aatatgtggc agtggtagaa caacattgag gaagcagtta tgggagtgaa  2049960

tcagaagcag caggtaagtg tagaggatga agaagccttg ttgttttgca atggaagagc  2050020
```

```
aggtccttat atgagttttt taaagttatt tactcatctt tttgtggtcc tacattgtca  2050080

tgtcacttat aaaagctcta atcaaatttt gttccaatgc aaaaaattac aataaactcc  2050140

aaaaaatcct cttgattggt gatgtttgaa aagtaagaaa ctctagaaag agtttcttat  2050200

attagaaacc caaatttttt taaaggaact ctcaggccac ctaaatactc tctcataaat  2050260

aattacttct aaaaaataat tttttatcct tagaaattca ctaaacatct cccattagag  2050320

atggcgggtg caaagaagaa tgaagtgttc gataaataat ttgcaccaca cgcaatgcat  2050380

accctcgctg gcgcgccagc ggccacaccc tttaatgttg gcaaggataa gtacgttagc  2050440

aaaatgtgga aggggttgaa aaaaacggcc ttatgttgtc aattgatgtt gatcgatcat  2050500

tttcagtgtc atagatttag gtagacagca aagtagtact taatttcaag tgcatacgat  2050560

agtctcaggt ttactactag tagttacatc ttaattcatt cacgactttg gagggcacac  2050620

ctattgcctt acgaaatcat taattgcaac taactcagtt aagctaaatg gccataacag  2050680

cagcaaatag cttaattgca atatcccaga tttagataga cttccaagtg catacgatat  2050740

tcactggttt tggtgttgga aaatattttt cattatgata tatggagttt gagatttgtt  2050800

gttttaaact atcaagattt ggtgttggaa aatatttgtg ctttaagatt tattgttatg  2050860

tttgttatta gtttgttagg tgtgatattt ggaccgcata ttggtgattt tttcttctta  2050920

tatataactt tctcttacaa aaaataagaa gaagaaaaaa attcagacgc acacagttac  2050980

atcaaaatac catttgctta tttctcattt ttattaaatt atattatatt attacaatta  2051040

tatgttttgg agtccaatgt tctttggttc aagatcattt cgttgcactc cattgaatta  2051100

atggattgtc gtatcttcaa agaggagtgc atgcatatta atttattata ccaatgcagt  2051160

ggagacgttt actctctaaa gacagcgcat agcgcgcttc aagtcagata tttttctaga  2051220

ctctcctttg ttaaattttt tttgtattaa gtattattat aaaaattgtc tgtgtattac  2051280

aaacattttt tctcgttgta tatatgcagc atcaaaattc ttccttatca ctcagtttct  2051340

atcatcaata tgttgttata gtattccatg aatatatttt cttttaacac ttcaaaatag  2051400

tagaattaaa aaaaattgta tgtctataat tgcttgattt tgatcaaagg cttttaaccg  2051460

tgagacatgt atgtatttac attggtagtt tgtgtaccag gacttaaatt attgaatcct  2051520

tcatgacata atatcattat ttatcataat gaaatctttc gtgtcttgtg tttcataatc  2051580

atatatatgt ttttgataat gtgatattgc tttaagttga tttgaagttt gatagatttt  2051640

aattggttca aaaatatcct ccaattcaat agatggtgct atctatgatt tagttttttg  2051700

agatttaact gtaagtattg agtttatatt gcttgacaat aaaaactacc aaattacaat  2051760

aaaattgaat ttttgggctt tgtatgacgt gaactatttt tatttgatta atcatgttaa  2051820

caaattatgg cgttgagtta ttaagttaaa atattgtata ttctttttctt tgattacggt  2051880

tatggcttga tcctctgctc aagttttata ggctatcatc atttgcatag atgttttagc  2051940

catgcctaat tttgttagtg attattacca gtgtgaaatg atgcagtaat ttagtttcaa  2052000

cttgttatta ctttttatcc atcttattat gtttgaattt acaatttggg aaacatgagt  2052060

tcatcttagt cttgtgttca tgaattaaag tgtatttgaa tatcttaaaa tatttgatta  2052120

tttttattga ttgattaatg atcacaaaat gaaggtaatg attatccatt agatgacctt  2052180

tagtttaata cgttatgatg atatcaagat tgtgaaatga gtacttatcc atttggtttt  2052240

ataaggacaa ttcttattgt catttttttt tcaatcgatt tgacattttt ttaatttaat  2052300

aatatgttta aaaagcataa taaaatttat acatcaataa agttattacc ttcaattcta  2052360

taatcaattt atttataaac ataatataat ttataaattg gtgagcatat caaactgtaa  2052420
```

gttcacatga ttgaaatatt ataattcaag ttttagaaat cgatctttca ccctctcaac 2052480

tcgatcttga acctctctca ggttcaatct cactttcacc ctctcaactc gatcttgaat 2052540

ctctctcagg ttcaatctca ctttcatcga tctctcaccc tctctcgggt ttttcattgt 2052600

gtttcaattc aagcagcata aaaactttaa atacttttag tacctcttta tgttaatttt 2052660

gtactactaa ttttataggc aaaaatttaa aaataatatt atttaattaa ttaattagca 2052720

aaaggggget gtttggggaa tatttaggca tttggggcag ccaaacacgc cctgcctggg 2052780

cgtgtttaaa cacgccctag ctaggcgtgt ttaaacacgc cctggcaggg cgtgtttggc 2052840

cccccaaatg cctatatatt ccccttgaaa atgacatttg ccatttcgcg ccttctctct 2052900

agaattaggt ctgccttctc tctagatttc gggtgctgaa ttgtctgaag cgaagccctg 2052960

ccgaaatcgt agtgctgccg acaagtaagt ccatttaact gattgtgctt gatatttact 2053020

ttgttatatt tgaaattaga aaatggttag gattatatga acttggtagc gacatatata 2053080

ttaggttagt tactagggtt ttaggtcttt caggttagtt ttagggttta caatgggata 2053140

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtagtt taggttagta ttagggttaa 2053200

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata 2053260

agggttgagg gtgtggggta gtgattaggg ttacataatt taggttagta ttagggttaa 2053320

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata 2053380

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa 2053440

catcgttagt tactagggtt ttaggtattt caggttagtt ttagggttta caatgggata 2053500

agggtttagg gtgtggggta gtgattaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa 2053560

catcgttagt agggtttaca ttgtgataag ggtttatggc ttgcgaaaca cacttagggt 2053620

ttagttatgt tgttgttgtt attacgatgt atgtgttggg ttacagacct agggtgtatg 2053680

gatcccgatt taggtttagg aaattacata cacttgacta ataatattga gtaattagtt 2053740

ttccaattaa agtctttgac gttaatattt tgtttgatgt ggttttaaat ttttgtacat 2053800

gaatatattg aatagatggc tgattcatcg tctacatcat cgcgatctgc atccgatcat 2053860

gaggctgagc ccatggatcc cactgcatat gttgttccaa ccccatacaa gtggggcgtt 2053920

ctgcgaaggc gtattcagcg cacacacgtt tcacaagttg tgtggaacgg gggaagcaca 2053980

cctcgagtac tgaagactcg acgtggtacc gtgaaaggtg gaccagatgc ggactagata 2054040

cccgatgttg tatctgacat gttgcgcgca gctgggtttc ttcatgtcgc acgcatgcga 2054100

aatctccagg tacacaacca cgcaattatg aaatgagtta agcctgctta atttgataat 2054160

tgtttaataa tttttatgta tttcagatgg attctgcgct tatcagtgct ctggttgaac 2054220

gatggagacc agagactcac accttccaca cgccgcaggg tgagatgacc atcacgttgg 2054280

aagacgtggc tggtattcta ggattgccca ccgaaggtga tgcggttact ggagtgacgg 2054340

ttgacgagtg ggagaccgtc attgaggagg tgtttggtca cgaacctgag gataccgagc 2054400

ttagaggtgg atatttgcgt ctgtcttact ttgatagaca ttttgcgcac tggggtgagg 2054460

tggtccccga gcctgttcac atgacgcggt tcacaaaggc ccacattgca cgacttatcg 2054520

gatcatggct gctgtgcgac agatcgggag gtagcatggt cgcagcacga tatatgtcgt 2054580

tgcttgcagg ggattttatg gacatcgacc gatatagctg gggctcagct gtcctttcac 2054640

atttgttcag acaaatgtgt gagtgtacag atccagacag gagtgacatc ggtgggtgtc 2054700

atatgcttct ccaggtgtgg gcgtggctca gattcccccc aattgctcca gctattccgc 2054760

tgcctacaca gccggactgg catttcggtc atcggtatgt gtgattatat gttgttgttg 2054820

tttacaattg taacaatgaa gtgttatatt atactaacat tgattatttt gaaatcaggt 2054880

ttaacgctgt aggtcgactt aaaccgcatg aactggtcgt gtataggatg gcattggact 2054940

tccttacccg aaacgaggta tttacaatta tagtattttt caattactgt acgtttgcat 2055000

ttgtggaaca tgctgttaac taataaagtg ttattttgtt atgtgcaggt cgtatggcaa 2055060

ccatatgggg actacgactt ccttggtgct tctgagcgtg agcggctgct gtggatggca 2055120

actacgccta tcatatgctt ccatacggtc gaatattgtc agtcggatcg atgcatgcgg 2055180

caattcggca gggatcagcc aatcccacgc gctcccagga agctgaaggg tgtgcatgac 2055240

ctttcgcttc gggggaaacg agaagacaat tgggctcgta aactcagacc gtttattgag 2055300

cgatgggatg cgagggacca gcacattcag cttccccccc tgattcaggg gttgctgtca 2055360

ccgcaccatg agtacatggt ctggtacaga gaacacggga agcggttcat cacaaagaag 2055420

ggcgcgaaga tggctcgtgg cgtaagtttt tgtttcatca tgatttgtct atttcattta 2055480

attatcgtgc atgacacacc tgacatttat ctggatatgt ttacaacagc ttgatgggct 2055540

ggaggcgttg tacttcgcgg caactagccc gaacagtgag gaggccttcg acttggattg 2055600

ggcgggtgag gagctcggtc gattaatgtc tgtgttcgcc gagagctgtc gcgtggagga 2055660

agcaggccca catgctcctg aatcccagcc tgaggccgat ccagagattt cacttccagt 2055720

tcgccgacgg agaaaagagg gtcgtgggct agaacgtcgg cggataccgg tgcagcaggt 2055780

tcctgagccc attgtacgac cgaggccgcg cactgatggt tactataggc ctcctgctat 2055840

tgaatcgaca tatagggcac aacccctata ttacgaggct actgtgccga gggggcattc 2055900

gggcatggac tacgccgagt tcagtaccca agcccagatg catacccagg gtgcagatgt 2055960

agagggcgtg ttcggttgtg gaacgaacat gcagcccgag tggaccgagg cacaggtcga 2056020

cgacatgctc gaccatatgg attatagtgc agaagcctgt gctgcttggc aaccacattc 2056080

accatatggc accgaagctt ctgagtttcc tatgccggtg tatgcagagc agggcacgcc 2056140

atgtccatct ccttatgtgc atccgtatga ggcaggccct tctcagccag gaccttcaca 2056200

gccagccccg tcccagccag gcagttctcg gcgaccacga agacgagtac aacctgatcg 2056260

acaggcacgt catttgccgt ggccaccgcc gtcactctga tttattcgca gttattgttt 2056320

tatatttctt tattatattg tagtcgactg tattttgtaa actacgttta tttgtgacat 2056380

ttatgttaac catgttcggt ctaactatta gttgatcacg ttaaccccgc aaatcataac 2056440

aataacatac gccggcaaaa ccattaattc ataacagaca cgattacaat ataaaacagg 2056500

cgggggaaaa tgcattttta attaaagtca taattagaaa acaacatctt cggcgtagat 2056560

gtcttattcc atatggattt gtggcttgct gaaaatggct aaaatttcaa tcggacaaaa 2056620

acgtttccag tagttggatt ccgctagcat ccttaacacg tcttcatcgc tcagcaactc 2056680

tcttatgtca tactggattg tggtgtctga gtattgggca tgtgccggat gacggaaaaa 2056740

cattttctt accacctgtg atatgtgaat tccattagga ggaaccccaa caggcgcaac 2056800

ttgcttgatg acggccttta gtgtatcaat ggtgcatgca gaaggaattt caaatcggat 2056860

tgggtttgtt ccagtaaagg cataacccac aaaaccgcct cttcgtgcta tgttccaact 2056920

tccgttgtaa tataacattg catcgtgtgt ggggacgatg gttgactgaa gtaggttcat 2056980

tatgccgtcg gctgttctgt ttatggtgca taatatttct ataggaccag cagtggacat 2057040

ttgttcgtga caccttaaca ttctgcaaac atcatcatcg tttgttagtg cgatagaatg 2057100

gaaaaaatag tgttgacctg cgactaggga tggttgtcgg tagtatatgt tatccacgaa 2057160

atggtcatcg gttagtaaaa gggtgtgctg aatcctactt ttaagcgtct gaaacgaaca 2057220

ctcgttagga actcgcatgg ctatcggact ggcaccctga aaacaaacac ccgtgtcgtt 2057280

gtgattcgta catccatttg gataaacgaa tgctaatttg gagttactaa tgttttgact 2057340

gcttgtttct cctaagaatg tcattgtatg caaaatcaaa tttacggggc gaggcatgtt 2057400

gtgtgccacg gtgtagctta tatagctgta atcgcgccta agttgggcgt gtgtagtcac 2057460

gcccttgtta ggcgtgttca aagacgtggt cggtgggcgt gtctagtcac gcctttgtta 2057520

ggcgccggca aagaggtggt cggtgggcgt gttcaatcac gcccttgtta ggcgtgttca 2057580

aagacgtgat cggtgggcgt cttcaatcaa accatagtca caacgtgctt caaccaaggc 2057640

aaaacttgaa ttggaaaact aattacttaa tattggtgtt tcatgtatat gtcattagtg 2057700

aagtgtatgt accacagcgc ctaaacccta atcgcatcat aatccgtgca ccctaaacca 2057760

taatctatca tccctgttag gcgtgttcag ttaggtgtat tcaattaacg gtgaacgggt 2057820

aacatatagt atcataaata aatagttaat gacaaaatgc aaattcatgt ccatcacaag 2057880

caaaacatta tcatcataca tgttacacaa catgtcttat aaataaaata catttaacaa 2057940

agcattcata aaacacacat aacaacaaaa tcatgaaaca ccaccacccc gagtaggaca 2058000

ggtcgtacga gtatgtccaa cttgcttgca cagaccgcat ctacgagctc tctgacccgt 2058060

ttcaacttcg tccatctcgt tacggattct ggtcgacctt ggacgaccct tcgcacgcaa 2058120

catttcgctg tcagggatga taactggatc ttcactaggg ggaacggcaa gttcatcgcc 2058180

aataggctgc caaggtaaag aataagcctc aaccaagttg gatacgagga acacatcatc 2058240

cacatattgc aaaggattcc gacggatgta taaagcagca gctgcggcat ggctacaagg 2058300

gtatttgaag gtcttaaact tcccacactg acaaaaacgt tcagttaggt taactgaata 2058360

tgacctgtcc cagccatctg ccacctcaaa cgacgtatcc tcaacgttat agctgcgtac 2058420

atggtggcct gtagcaacgt tctgattatg cctcatagca tcaaccagat ttttacaatg 2058480

tagttgtgat tgctgcattt gtgcagtggc cgtcttaccc cttctcacaa agtattcaac 2058540

caatcgactg tatgtgtgct tcaccaaagc agtaataggc atgttccttg ctcccttgaa 2058600

caccctgttg actgattcag acaaatttgt tgtcatatgg ccgtatcttc tcccctcggc 2058660

gtcatatgca cgagtccact tttccttagg aatgctgtca atccattctg caacctcagg 2058720

actggtattg cggaatcgtt catacgctat gtcaaattcg gccttacagg gagtataacc 2058780

tgcacaatta taaaggcatg aacgttagct gggtaagaca tttttaaacc tgactaaatt 2058840

acaaataatt ttgaacatac ctaaggtcat gaggctcttc ttcaatcttg cactcctgaa 2058900

tcgttgattg aaattactgg caatatgacg aaggcagaaa acgtgatgcg caaagggtgg 2058960

ttgccaaccg gcatgattct gcactgcaga tataatgctc cggtgccgat ctgaaatgag 2059020

gcatatattt tgcatctggg ttacgtggaa gcgaatgtta gcaaggaaat attcccaagc 2059080

ttccaacgtc tccccgtcga caatggcaaa tgccagtggc acgcattcat tattcccgtc 2059140

ctgactcgtg gcgatcagca attttccttt gtacttgcca tataagtgag ttccatcaat 2059200

ttgaatgacg ggtttgcaaa atttaaaagc ctcgcagcac tgtctgaaag tccaaaatat 2059260

gcgctgaaac acacgcttcc ctcggaccag tcgatttgcc acaaaataat cattggtttg 2059320

aatatcaaaa aaagaaccag gtgaaaaacg aagcatgtag ttgcaccacc tcggcaaata 2059380

tgcgtaagat tcttcccaat ctccataaat cattgccatg gctctctgct tcgcatacca 2059440

tgccttacaa tacgaaactt taaatccaaa gctggtggtg atcctctcct gaaccaacgc 2059500

aatgcacacg cccggttcct ccttaatcat tcctgaaaat gacatagtga gatacagatt 2059560

aacaacaaac cttaacacaa attaacttct ttctaataaa gcaaaaattc tcaggtcata 2059620

ccgactacaa gtgaagcaat gacatcaaca tcaagttgtc tatgatcctg tgatagacgg 2059680

tcgttgaggc aattgtgctt tccaccccat ctggaaacca cccacttctc accgtacact 2059740

ggttttatca ccctaaccct ccaagggcaa ccatccttgt gagcaacaca cttcattgca 2059800

aacttgtcag gcttgctctc aaccacaaat gcttcttgat gctccctcat taggttccgc 2059860

ttaacagcaa cttgtgcctc ctttttcgat gggaattcct gttcaacata caaatcgtcc 2059920

cctatttgcc aaggaccctg cactgaaccc gatcctgaag ctgagccgct aaaagaagat 2059980

tcttcgcttg ggtgattcca atcgatatat gtgtaatgtg gaatcccgtc ccaaaaagga 2060040

acaaccgcac cgcctttaaa tacaatacac aataataagc attggtttgc aaaatatata 2060100

catgaacaac agttatacga aatcacttag ggtttaagtc atgtaactta ccttcaactg 2060160

gttgttctga ttgtgtcggt cgaacacccg cacggttccg catttcagac ggccccgcat 2060220

cagtgtgttg ctggaatgca tttgcatcca ccccaacatc ttcatcatta tcggacgcac 2060280

tggcattctc ctgaagaaga cgatcttcca tcgctatatt ttcatcatca tcatcttctt 2060340

catcgtcatc cataacccaa gttgggtcat gtgaatcttc ctgagacatg tttgcaccaa 2060400

cagcatcata tgatgctgca ccatcatatg atgctgcact cctgggcaaa acaactgacc 2060460

tcctgggcaa aacagcttcc tcaactacag tgtaatccac atacaattct aaaaatttct 2060520

tccgtccctg attaaaatat tcttcaatgg ccatttgcaa ttcttcatca tcctgtattg 2060580

gaaaccccat gtattcatct tgctgccata ttcttgccgt cagcaatgtg atacaagtgt 2060640

ttccgtccac acccaatttt ggatgtatct tctgatgcag atcactcaat gttgcatttc 2060700

ggttgattcg tgtcatcctt tggtcccctt cgaagacaac acctcttccc ccttgaattt 2060760

tccttccgtt gaaaaaaaat ttaacacgaa caacgtccgc atcacttgaa ctcatttcct 2060820

gcaatcaaca taaataaacg tcaaaaacac acaaacaccc gaaaccgtca attatgaaac 2060880

acccgaaacc ataccgcttt aacacaaagt agacaaccta acacttctac agatgtagtt 2060940

actcccagta aatcaccaaa tggtgaaaga aagtcaatat tgtcaaagac acaaagtcat 2061000

aaagaagtgg tcttgtttac acaacaacct agaccctagg tctagtcacg ccaacccata 2061060

caccctaacc accacatacg ccttaaaccc taccacagat cccctaaacc ctagttgtgt 2061120

tccccctatc ctaacccctc atcaccatat aaaccataaa cacttaagct gaatccctaa 2061180

accctagctg tgacaccaaa ccctacaccc taatcaacac gcgcaccata aaccataaag 2061240

cggtaacact taaaccctag gtgtgtaccc cgatacctac accctcagcc agaacactta 2061300

aaccatactc accccataaa ccctaatcac agtatcaaca ctaaacgtaa accttaacca 2061360

aaccctaaat ccattagcct gacgtctata acagaagatc ttaaccctaa tcagagccaa 2061420

cgaactacac cctaaactaa cacccacaaa ccccctccct ttgtacccgt agtcataaac 2061480

cctaatcccc atgtacaccc caaaccctaa cacaataaac cctaatgaca atgtaaaccc 2061540

ctaacctaaa ctgcaagcca tcaaccacac gtatgtacct gcaaccctaa accctaatca 2061600

cgacatatgc cctaaaccct aaacctagat atgtccccca ggccgtaaac cctactaacg 2061660

atgttaaccc taatactaac ctaaattacg taaccctaat ccctagttat gttcccccta 2061720

tcctaacccc tcatcaccat ataaaccata aacacttaag ctgaatccct aaaccctagc 2061780

tgtgacaccg aaccctacac cctaatcaac acacgcacca taaaccataa agcggtaaca 2061840

cttaaaccct aggtgtgtac cccggttcct acaccctcag gcagaacact taaaccctac 2061900

tcaccccata aaccctaatc acagtattaa cactaaccct aaatcctaaa acgtcaacac 2061960

aacaaaccat gaatctaaac cctaaactaa actacaatac ctaaaacatt agtcactaac 2062020

ctaatatata tgtcgctaac aagttcgtat gatccaaaca attttcttat ttgataatac 2062080

aacaaactaa atacaaagca cagtcagtta aatcgactta cttgtcagca acgcttcgaa 2062140

ttcgacaggg cttcgcttca gaggatatca agacccaagc tttagagaga aggcagaccg 2062200

atttttagag agaaggcgga atggatcaaa tgccatttgc aggggcaata tatagggatt 2062260

tgggggacca aacacgcctt gccagggcgt gtttaaacac gcctagctag ggcgtgttta 2062320

aacacgccca ggcagggcgt gtttggctgc cccaaatccc taattattgc ccaaacaacc 2062380

ccctttgct aattaattaa ttaaataata ttatttttaa atttttgcct aattttatac 2062440

gttgtattgt agacgtgttg tgtgatgatg attttagaat ttattgtatc cccatattca 2062500

agttgtattc tattgcatct gtgtttgtca ggaataaggg gcctattact gaagtgtatt 2062560

ccagaggaaa tatgaagata acaaacccaa ctgattcaca agtcaattaa ttttgcgttt 2062620

acatgggtca gctaggaagt taagagttaa ttgctataaa tagtaattta taaaaactac 2062680

tcactgttta tgatgtagtt gcagggtata atggctttta gtctgaaact tttcttaatt 2062740

tctgcttgtc gaaaggacta aagggttcat cataaacttt tttgcatcat tccttttcat 2062800

gaggactagc tccttttag ttattacttt accttacaac tgaaagtgag aaggggttgc 2062860

acacacacgc agatagtgtt ttaagccaat tcccatgtag ccaaagtttc cttaccaaga 2062920

aaagtatacc tggtttttct gttcacaggt tttcctgtag gttgacagtg aactgaatac 2062980

tgctcatgta taattatatt agggactgac ttacataatg ttgtaatcag aactaatatt 2063040

tactcaatgc agtttctttt aaactatcta agattactca atcattaaac ttatattgct 2063100

gtctgagata tcaaatagta ttattcactt ttttttcttc tgaaaacttt gttttctcct 2063160

gttcaggtgt ttctaaacca aaaggaggag ttccagtggc aaaagctttc acagttcttt 2063220

gactaaagta tattggtcaa gtaaaatatc atttgaagga gcaatttaat taaggttagt 2063280

aagtgtcggt aagataaatc aagcaaattt atacttcaac ataaagcaaa ttttcaccgc 2063340

ctaaaaaaaa tgcaaccgcc tcactagatg aatgaagtcg tcactgaatt gaattgtcca 2063400

agatacggca attgcggcac ctccatagtt gcaccatttt tcattcttag ccatttagtt 2063460

tataatattt tattgtatta actttgccta taaaaaggcc acccatgtaa cattttaaaa 2063520

atatgcagtg agtgaaggaa ttagtgagta aaagttaagc tgaatttctc tcttcctcct 2063580

agtgtgtgtg tgcgttagat aactctctct cggtttatat tttttccgct gcgtgtgagt 2063640

ctttgtgagt tgtgagaatc tgtgagatta taattttgtt agttcattga taacagtaag 2063700

actaatgtgt gactttagat tctgagtcat tctgaagttt acctgttgaa agtgattata 2063760

aggtagcaca gaatggaggt agtatcagat gaagaagcct tcttgtttgg catggaacta 2063820

gcgggtggca ctgctgtctc catggttctc aagtcagctt tggagctata gccaaggcag 2063880

gtcctggagc ttacctttcc ccttctcata tagctgctga gatcccagca ataaagaacc 2063940

ctcacgcacc ttctatgctg gaccgcatgt tgcgcctctt ggctagctac aacatactta 2064000

cacactccat caactgcctc atggtaaggc tgaaaggcac tatggtcttc acccaaaagc 2064060

caaatacctt gtcaacaatg aagatggtgt ctctgtggct gcttactttc tcatggaaca 2064120

ggacaaagtc cttaaagaca tgtggtattg tgtttcacta ttcctcaaca ctttttttaa 2064180

ttttttttctc tctttcttct ggccctttttg attttattgt attagcaaag ttagagttag 2064240

aggtataagt taactcccat taattgatat aaaatgttaa gtatgaataa ttcaataact 2064300

ataatcacct ttgcccatat gactaaaacg gcatagatag aacgcttagg attttttttt 2064360

tgcgattttt gccaaaataa ttgaagaaag aggccaacaa aattttagcc aatgaactta 2064420

gatgtcaaag gtaacttcac tataaagaag agagtttaat ttgtaataca acaagaaagc 2064480

cttatccaac taagtgaaat tgactatata aatcacatga tatctttcaa cacgtttaaa 2064540

aatcaaaact tgaaatcttt cttgataact tgctccaatg tccttcttgg tctcctcctg 2064600

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

```
attaaattac atgtcatttt ttatttcaaa ttagtctttg attattaact tttaaaattc  2067060
taaactttta aaattaaaaa atatgattaa agataatttt aaaagtttga accttaaaaa  2067120
atatttttag ttactttcaa cacttttttat aaaaaatatt ttgggtttag gatttaattt  2067180
tattattatt attgtttctt aagcatactt tttataaaaa ggtgtttctt aaaaataatt  2067240
atttatcata ttaaaaatat aaaatcgtaa atatatttta aataattaca aatttattta  2067300
tatgcactat atttttgaac tagaagtgcc ttaaccataa tcgttaacat atcatgattc  2067360
ttttactttt tacgtaaata aaaaatgaat tttggataac aatatgagaa agttatacac  2067420
cactacattc aactattttt tttccgcatt tacacagata aaaattatta ttattattat  2067480
ttgattaaaa aatatctgat ctgaatcaaa ttgctatacg agacgagatt ctgaactcag  2067540
cttacgtgtg ttagtttgca cttcgcacac gaagacaagg agagttattt gttgtttttg  2067600
aaacatatcc tacgtgtgaa cttgttattg gatcgatgac ttacaccgtc caatcaaaaa  2067660
cccacacatt agaaaagccg aagttagggc aacgacgccg tttttccagt ttcgagtttc  2067720
cagcaaaaca cttttaaagt ctgaaccaaa cacacgttga aattaaaaac cacaactgcg  2067780
tgtgtcgtgt tgtgttgtgt tttcttgttt catctccatc cttttcttca aatttccgag  2067840
aagagaaact taccaaggta tctatatatc ttttgatttt gtggatccgt gtttttgaga  2067900
cgtgtgtgaa tttaatcgat tgttttgcag atgaggttat cattgaggca tgctttggtg  2067960
tttgcgttaa ttggggcgtt gtggaacttg caaagggcag agggtatccg atttgtgata  2068020
gacagagacg agtgtttctc ccatgatgta aagtacgagg gtgacactgt tcatgtctct  2068080
tttgttgtta ttaaggctga ttctccctgg cattacggcg acgaaggtgt cgatctcgtg  2068140
gtatgttctt tttcactcca tctcattcta tgttaccgct tttattttca gctttatcac  2068200
tttcaagggg tatcacaatt actcaagcta ttaatattat catatatatt attgacagga  2068260
agtttaggga agggaataga accatagggt acatgaatac aaagagaacc aacaataatt  2068320
gctttctctt acgcctacct gttggctatt ggtttagggt ttaatattgg aacaaaccct  2068380
caatttcatc tttgaaatac tacccttttct cataagtaat ccctaatgta aaaaacctat  2068440
ataagtaatt tctcatgtat ttgaaatcat gctaattagt cccccaagta ttaaaaggcc  2068500
cttcaaattg gtctctgaat tttactaaaa tgcatcacct ttgagactaa ttaaattgat  2068560
gaatattcaa tacttgaggg attatttata tagttttttt attattccag agactactct  2068620
cataatagac aggataatac ttgagggaca aaattaatag tttattcttt tatattgtga  2068680
agctaaagct attatgtagc tctctgggct gaagaagctt tctgtgctat tcttcactat  2068740
aaccatgaaa ctgttatttg tttctagatc ttgggatccg ttgttaagct taaagccttg  2068800
aaccccattc tggaaatttt aattcattga ccatgaagca aaaagtatgt ttgtcaaaca  2068860
cctaatgaag ccacggttag gagataacta cactgtgcaa aacagttcac agtttttata  2068920
ggaaaaacaa atgcttgtca aacacctaat gaagcaaaaa gttttatcaa tggtttagga  2068980
gataacttca ttgttcaaaa cagtagttct ttaatttaga gaaggatgag tggtcataga  2069040
gatgttgtgc attatatgta gcaatttaca tgtatcacct tttacattta caattacata  2069100
taaatggtac ttacacaatt gttaggaata ccctttcttt gaaatgcttt tttctttctt  2069160
tttccttaat acctacccaa tcatatgttg gaatctcatt acaccacaat gtaagaattt  2069220
caggtaaagg gaccttctgg cgagcaaata caagattttc gggacaaggc cactgagaaa  2069280
ttcgattttg tggctcacaa atctggggtc cataaattct gcttcaccaa caagtctcct  2069340
tatcatgaaa ctgttgattt tgatgtacat gttggtcact tctcttactt tgagcaacat  2069400
gcaaaagatg gtaatgcccc ttctatgagg tccacttgta tttcctgttt ttttttaaa  2069460
```

aaaaaaaaaa tgtaaaacac tgctctttta agttacatgg aagtctaaaa aataagagaa 2069520

ctttcattga aacttttttgt gactgtctgc agagcatttc acccctttgc tggagcagat 2069580

tgggaagttg gaggaagctc tatacaacat ccagtttgaa caacattggt tagaggctca 2069640

gactgaccgc caagcaatag gtattattta aggtttactt tgctgtttat cgcacaattt 2069700

acatttttct gtgcataaaa tcttttatac ctatcaatta tacatattac tcgtgttaaa 2069760

gataaaaacc caagtttatg tatgccctct tgttttctat tcttgatacc atttaatatg 2069820

aacaaatgtc ccaacatgtg atcatcctaa tttatttaga taccatacca aaagagacct 2069880

ccctgttgag aacattgctc cctatctctt tgacaatgtt cactgttcac tgttgattat 2069940

ggtgaaatgt ccatttactg aacaaataca ctaagcatcg tagttgataa agctacaaac 2070000

tggtttcttc cttctattaa cacttcttga ctgcggatgc aatatcatgt tcacttatgt 2070060

ctggaatgca gtgaacgatg caatgagcaa aagagcagta cacaaggcaa tttttgaatc 2070120

agcagcactg attggggcta gtgcgctgca agtctacctt ctgcagcgat tgtttgaacg 2070180

aaagttgggt acctcgagag tttagagcta cgaaatgttc tgagaatctg taacagtaca 2070240

aatgagaatg ttattttaaa ctttttttccg ttgtcatcac atggatattt atataactag 2070300

ttgttcaatc ctactcataa tacatgtgga aatatgttat ttaatgttgt ttatagttga 2070360

tttctttttc cggtaaacta aaaaatgaca ggccatttct acgctcccac catgtcctat 2070420

tcatcttttt ttcgtttaat ttacttctgc cagtttttct aatcggtaaa tgttaattgt 2070480

tagaatgata gatttgtttt tctccttctt ttcttatccg gtaagtatcc aatccacctt 2070540

cccttcactc tatttcagct gcttaagttg ttacggctct tatctctctc agatattgaa 2070600

tgtaagttgc agtggtaacc tacattctcg agtcgtgcca tatttaacag gaatctctaa 2070660

ctctatcagc ggcttcttta ccaaacacgt attttttttt ttataaaaaa taccaaaatg 2070720

tgtacttttc tttttaaaaa aaaggtaaat cgtgttataa aacgtaactt tgaacaaaaa 2070780

aagtcatgtt ttgactttgt atattttgta aaatttaatt tactaaaatc aacacgactt 2070840

attcattttt ataatttata cccatttcag taatttaaaa taattgctgc tgtatataaa 2070900

aaaagagacc tctatcagca tttaagaact tattatagct taaaaataaa caagataaag 2070960

aataggattg aggattggct cataactaag cttaggtata gatggtaaca ggaaaaattc 2071020

acgaagtaca atgcaccggt aaaggaataa tttacctcga caaaggtatg taagggtacg 2071080

tgcattaacc cttaaatttg aatcaaatta ttatgtaaat taaatatcaa attttcaatt 2071140

agggatagat acatatccat tttctcactt tacagtttat acacttgaat atcaaatcct 2071200

taaacttaag aataaattct ttggcccagg agagtgactg gcatctcctt agtaacattg 2071260

caatcaactt tctgtaatta tgattttgtt ttttttccgt gtgactcgac cgagggtcga 2071320

gagagatgaa ttagtataaa acagttaatc caacaagaaa tatataaaat agtacgcacg 2071380

tcgaccgaat aagtaagtat aaagtttata cacaaatatc aaactctact gtaaagaata 2071440

gagagagaag tataccagta tatgatgcaa taaatactac tgattccaaa taaagcccaa 2071500

gtacatacac cacatatgca gcaaaaccat tttttctgca atgatggatt tgaaaaaaac 2071560

gtagcgtaag ggccgggatt gagcatgaag caagaagaag gtaattaagt tacatgttat 2071620

tagcaccatt ccttctctca ttcctggcat tgttgaagat taccgagaac tcccgagtcc 2071680

ccaaacttag gtaatgctct acctctaccc ctctcctgac agagccatcc atcaacaaat 2071740

attaattaat tgcatgcgta cgtacgtacg taccgccatg gttcatcact agctcctaac 2071800

ttctagctgc aagatcgtag atcgaggaat tgaatgatgt ggctttggct ccttaactgt 2071860

```
tagattcttc taatatatat ttatattatg taatgatgtt tgttaattga tccttctcct  2071920
tttccttgat tttcagttcc cgagggcaag gccaaggagg aagatcgaaa aacacagaca  2071980
aacacagaga agcgggccaa tgtcaatgac tatcaaattt atgagacata cactttctct  2072040
tttttcatgc tttctttacg gctgatttta ttataagtga acaaaatatt aaataaataa  2072100
aattatttat tgtataacag acatatataa aaaagggcaa attattaaaa ataatgcttt  2072160
tttaataaat atttcgaaat ttgggactgt tttgaaacta tttagaaatt tggggcagtc  2072220
aaatatgtct aatttaggcg tgttacagtc cgtcgctaat ttggtcgtta atatttttaa  2072280
aatttgaggt ttttaaaatc cgtctctaat tcggtcgcaa cacattttaa aaaaccacaa  2072340
tatttttga aagtgttaga gaccgaatta gtaacagaat tacaacctca atattccata  2072400
aaaagtgtta gcaacggact ggaacacgcc caaattgaac ttgtttgact gctccaaatt  2072460
tgaaataatt tcaaaataga tccaaatttc aaaatattta ttaaaaaaat attatttatt  2072520
taaatttgtc taaaaaaaga gtttaatttt tatatacaat caatcaaata ttatgataaa  2072580
actattttct cgtataaaag tacaatatta aacttttag tcttagttgt ttgaaattag  2072640
ttttaaagat ttatgttaac aaaatcttaa tttagattta ttgttccata ttaaagttaa  2072700
ataaagggaa tattaattat taattatttt taataactat taattataag gagaatatgt  2072760
tttcaacgtt gattttacat gttcacaaaa caaaaggtta atttcttatt ttctaaatat  2072820
ttttcaagaa aataacaata acaacaaagt aaactttatt tttataaaaa agtaatataa  2072880
aaaatacgta aatataacat ctaatttttt ttcctgtaaa aaaaagaaag aacttaaccg  2072940
agaatttgtt tggttttaaa attcccaaca tcgtaaagac taatgactga ttgatggtat  2073000
tttgtgaaac taagcaaagg ccagtgacac tatggaatgc tcggctctat aaacacaact  2073060
tgagcaaaat tgaattcaga caataaaaat gtataaaagt tgattgaact ttcaaccaaa  2073120
aaacaaggga tagtacataa aagacaaaaa ataaatagag gctatggaaa tgaataaaat  2073180
gggggagaga tcttaatatt attggagtga attactaaaa ggaccaaata attacaacaa  2073240
aagaaaccca atatgtattt gaaaattgaa atcaaacatt atgagtattg tctggcttgg  2073300
agtggggccg gggtggtgaa ggtgaagcag ctgggggtgg agttggcatc ccataaactt  2073360
gtgggttggt ttgaacctct ctccttcctc tggctcttcc aaagaagtaa catccaaaac  2073420
caagaagtaa gcagaagatt atgaaaggaa gagaaatcac cacaaccatc cccatcttct  2073480
agtttttgag tgaatgaaag atactcagaa atgggagtat ttatatcagt attggattct  2073540
ctgtcatcgg cttaacgttc aagtttctaa cggccacttt tctgtcccca cccacattag  2073600
ctgtctttat tacctcactt cactattgcc tctggctagc ttggaattat tccttttatt  2073660
ctactattta tttcttgttt ttttacattt tccttttcca ttttctcatg catattgcat  2073720
gtgcacggta tcgacttagc tgccactgcc actgccactc tcatcaaagt ttttactatt  2073780
attaattaat taactacaat aatttttcat agaaaatagt atttgtaatg ctattgttta  2073840
acatatttta tataaagact aaaatagaac tttggcatct cattttaatt ttctaagttt  2073900
aagaattatc actttggtct cctaatttat gtgacctaag tcaaccccca tttattagat  2073960
ctatctctga gaaatgtaga agttcataga caggaagtag caaaaggttc tggaacgtct  2074020
ccatgtctca gtgataaaat ctgtaactat ttttttgaga aggaattaaa tctaagtaaa  2074080
ttagattttt atttttatca atcttttata actatgaaaa taatgcattt agattcaaat  2074140
gcaatgatgg catatgtaac ttttaaaaat caaaccgagt tttctctaaa agtattaatc  2074200
ccaatacata cttttatgaa tgtcataatt tatcgaagtt tgatcccatt tgaaagagag  2074260
aatgattgta tggttgaaca cgatattaac gaacttgtgt tttaattttc aaaattgagc  2074320
```

gatgatttat tttatgaaag ttatgttgca ataccctctc tattctcgtc actcccgtaa 2074380

ttgctatttg tttagtacac agagtaaaaa ataatttcta tcacatttta atataatact 2074440

cttcaacatg tcttaagaca cttgatgtca gagcagaacc atagcaacaa gtttttttt 2074500

ttttttaaaa aaaaaaacaa ttgaggtatt aatatattga tttgaatttg tggtatatat 2074560

ttggtgataa tcaagaaagt gggcgaggaa taattgtaag tatactgttt gaaaacggaa 2074620

aggaagaaat aattcttaag tttctaactg cataacgtcc aacgggggaa aagaacaatg 2074680

cggttgcaag aggataacgt ttaaataaat ttgatagaaa agcactatgg taaagtacgg 2074740

cagaactaaa aagtcataaa ttagaaacaa agaatgacct tatttatcta aaattaattt 2074800

tattgtccac caatggttac ctcaaaagct catcaatcct tgacaaataa ttttttgtca 2074860

aattttattg aactttcagc caaactccaa attagttagg atctttttcc cctgataaac 2074920

tgaggggtta agacctaaaa aaaagctcat caatcccttt ctaaacaaag cagattgacc 2074980

acaaaataaa gactctgcaa agtattaaaa tttacgcttc cttgggaaga aaggaatcca 2075040

aggaagcaac aactaataat atcgtagaca tagctcccag gttgctaacc gcaaaagaaa 2075100

atacaataca cttgaattac attggaggcc tcccagaccc aagcagctga ccaactagat 2075160

tagtcaccta gcaaaaaaaa tataaaaaaa atctgcttag acaataagac aatcaccatt 2075220

tgcagtttcc caatatttca aaagcaaaaa ccatattgaa gtcaggactt ctgtaatcca 2075280

catatactta gtttgccttg gctttcatga aattatcaag acaccactta aagtctaacc 2075340

aggaattttc gaagggagca cacatttaac caagtactaa aacccaacta agatttcatc 2075400

ctaaaacatc tatgtgagaa actatcttaa agcataataa agagtttgat gagagaaaaa 2075460

taaggataac taatagcaac tcgaataagt gccagtgata gatccaaagt aaacttaagc 2075520

aacatcttac atgccagtat tttgaaacac agcggtcaat gcaactattt tcacccatat 2075580

ttagctcaga ctccttgtac ctgagaagaa aaagtgataa acagatatta tcataacatt 2075640

cacattgagc cattatcaaa ataatgcaac agcagataac tctgagaaat aagaaactaa 2075700

tttccaaatt gactggactg gatgacattt gaagggcatc aaacatgaca ctttctcagg 2075760

cagattatgc aatcataaga gtttccctac ctattgtcaa cacacttctt gaaacaggtc 2075820

tgggtcatcc tgaatggtag aaacaacaga aggttagcaa aatgaattat tatggcacca 2075880

acaaatctca taaaaatatg cagtcagatt gtacagtata cttgtttaca acagcaaaca 2075940

atatcaaggc aagcaagagc agggaaacct acttgttgaa taattcgacc ctatattcca 2076000

tctccttttc agccattcca aatatctgct ccatgaccac atgaattatt gaaacacatc 2076060

cacaactaaa taatcaaata acaccgagaa aagcaaattt aaacttgaaa tcacattggg 2076120

gtatcaaatt caccacatca accaccagat cagttttacc aaagttggag gaagagaaaa 2076180

gaatgcctac ctgttcttta tcaaaggcag tgggcgagat gttggaagcc attgtaccct 2076240

gaaaatcccc taaaaaaata aaatgatgaa ttcatatcac ggaaatttta tgaatattca 2076300

gaactaaaat atacgattga agattgatga gaggtttttg tgtaacttaa taggtattag 2076360

gttagtaaac aataatgtgt gtgtataata tcaaattctt taaatgaatt tttatactat 2076420

tcgatatttc tatatatcat agtcttctct cattatctta ggttcttgat tattttgtac 2076480

aaaaataatt gttgcttagg gagatgggat gtgttgagga tattgaagtt gtaccatgac 2076540

acaattggac tataagacaa cgtcagtaag atgataggct attagaattg gaatagtgct 2076600

gaagggttga cataatttgg ataagatgaa gagcatcacc atgtagattt tcattatttt 2076660

ctaatagatt aaaccaaata agagaacacg aacaactaaa catgtagaat ttcttaataa 2076720

```
actccaaaaa tatcacttcg aacaaaatga ttgagaagca aatgagtcat agcagtaatt  2076780

tattgcttgg gtgattcacc atttcaccta acacttttтc tttgtatctc ccatgcttct  2076840

cacttgaaca cgacattcca ccaatgaagt cccaaatttt tcccattatg tgaaatttag  2076900

gccaatagaa acaatgtgaa ctgaataggt tttcaaaaaa ggtcatttac taaagttcag  2076960

gtcagtatac caatatatcc tacaacctaa aatagaggct aaaatccaca actgacttga  2077020

aattgacttg gggaaagcat tcaactccat tctcatagac acaatctttt caaccttaaa  2077080

tgcttgaaat cctaacaagt ttttaagtac atgcagaggt agtaacactg caagagagag  2077140

cttagaaagg gtgaacatca caaaatcagc agcaagatgg ttgaaaacta tagaacagaa  2077200

caaagatttt gttgtaacag acaaacatta aaactaaaac tcactaacga ttcggtcttc  2077260

aatcccaaaa aactttacga tttgaagaaa gcggagctga ggaaagaagg aaaagaatga  2077320

ggttaggaag caaaataaaa tcgaaagcaa acgaacatga gaaagagaaa cgtacaatgg  2077380

gccgagttta agtgatgaat ctcgattcac aacagagaga gagagagaga gagagcgcga  2077440

aaacgtaaga agctgaggca agctaggcta gggttcataa aagaaatttc ataaataggc  2077500

cagctagtat tatgcgtaca aatataattt caataaaaat ttattcaata aaaaattaaa  2077560

aataaaacta taaaagtgaa agaatgaagt gaggacatag tagaaaatag ctccattttt  2077620

tatgggaatg taagatggac ctttccattt ccaaaaaaaa taatttctat ttcaccatga  2077680

aaataaaatg acaagtataa ataattcata ttgcataaat taataatttt ttttatagaa  2077740

cttatatcaa acatgaaaat acgatgttct cagtcacttt ctcgataatc tttttcgata  2077800

ccataaaaca aatacaactt ttaaataaaa cttattctca tgtaaaatag tttaaaaaaa  2077860

cagtataagg taatttgctt ttgtttacca ttctaaaaaa tatttttttt aagaaataac  2077920

tgattttatg aaaaactttt caaactaact tctgatttta gtcatatttt tttttagttt  2077980

ccagtaattt tgaaaaattg aaacaaaatc atgcaaaacg gaaaaaaaat atttcataaa  2078040

agaaactata acaatcggcc taatatttaa aattttaaat tctcttacaa attaaatttt  2078100

ctatttaaaa tctctcacct aaatattcat tctttacaca aaaactagtg tgataaaagt  2078160

acagaaatta agcaggtata tattaagttt accatttatg attcttttta tattattata  2078220

gttttaattt tacgatttta tatatttacg tatttggttg gataaccatc ttttattcct  2078280

ccttcatgtt agttatcaaa agttcaagaa atattcgtcg ttcacttgac cactaatctt  2078340

ccaaactaaa aatcttttac caaatggagt agaaagtatg cgctaacatt actcttttat  2078400

ataagtaact ggaagaaaaa taaagggaat aagaataagt agaatagatt ctatctaaag  2078460

ctagcattaa ttatcaagat cttattaatt cgaataaaat taaacttgat ctcaaattta  2078520

aattttatat atgaaaaaaa tataattaaa aaaactctaa tagaaataat tagtcaaatt  2078580

ttttaataga tatttatcat tgataaatat tttacttcaa taacaataat aacccaaaaa  2078640

cttaatgtag acggtgcatt gtaaatttct catattaatc ttaggaacaa aaaaatatct  2078700

tggaatgctt agtcaatcct actgcgtgtt gtgaatcttt ttaaccaacc ccctaagaaa  2078760

gagaaaatac tttgacgtgc ttggcgtgcg agaatattca gaataaaatg ttagatctaa  2078820

attagcagac gcaagaccaa ctacaacttc attatttcca ctttttggc aatttcagtt  2078880

ctggaacaca ttttgcaaac cacgggaatc tgtaatcttg tgcttggaat aacaggtttt  2078940

ataatgattc attccaaacc aaagtacccc aataaaattt cggtgaaaac taaaatttgg  2079000

ataatattgt ttcatgttct actttgatgc taagaaaatt tcactttcac aagatgcgac  2079060

ttaaacctaa caactatgta gctaaatttc tctctcgttc ggtcttgtcc ttgtaataaa  2079120

tttgaaactt gtatgttcgc ttgctaaaga gggaggcaag atcttttgag ctttgcagca  2079180
```

aacgctggct cttaaaagta catctacgga acatgaaata ggtcttacag aagctcaaca 2079240

acaagggcag atgcaccacc tcctccattg caaatgccac caactccgta cttcccattc 2079300

ttctgcttca gtacctgcag gtgatgactt ttagattaac tgaatcgaaa aagaacacat 2079360

tcaatattgg ggaaagatcc atacatagtt agtcaaattc ataaacaaca acaacaaagc 2079420

cttatcccaa caacaactta tagtcagaat tataagttac ttaaaatatc agatgatcac 2079480

tttaaaaatc ttattatttt gtgttgtaat accattcata taagatcaaa tgatcaagat 2079540

ttgttcattt cactctcaca acaaactact ctcaatgtaa tttattaaaa aaaagtggac 2079600

aaaataataa aattattaca ttatctttat ctttttgaat aattgaacat aacgaattta 2079660

aataattaaa caaagaattt aagagatgag cattatgata gacttttttc tacaaacaca 2079720

aggcaatctg tcaacatgca tgctactata tattataaaa aatcaaagtt atgaactgag 2079780

cacatacccc caaaagtgtc accagaatgc gagcaccact gcaaccaaga ggatgaccca 2079840

gtgcaacagc tccaccatgt acgtttactt tttcctgcaa aataatagtt acttgagtaa 2079900

aagaaataaa tggaggggtg catccattaa tggtcataat gaagttaaat tatggattat 2079960

agacaaattt taacatgttc tgcactgtgc aaagaggggt tctggactta caacagcatg 2080020

cactcttcaa gacagtcaat tggaaatagt ttattataca tgcactaatg gattacaact 2080080

ttcgcacagt gacaagggga aaaactaacc gagttaagtc caagaagttt ctgatttgca 2080140

agagccacaa cctacagaca gcaatatgaa gaattaaaat tcaccgcatc atgagttgaa 2080200

aaattactac cattgaaacc ttgacatgaa atcctaccgc aaaggcttca ttaatttcat 2080260

aaaaatcaat ttgtgaagtc tccaaccccg ccttggcaat agctttggga atggcaaggg 2080320

atggagccgt tgtaaataac tctggttcct gcacagctca acctcatatg agtatgaaat 2080380

tataacatat caaacactag aaataatgtg aatgccaaaa tggtttttct atttcttatt 2080440

ttttatagtc tgaagatgta gttcatattt aaaatatatt ttacatacct gagcagcatc 2080500

agcatatcca gtgatttttg caataacttg aagcccaagc ttcagtgcct tctctccact 2080560

caccaaaact agtgcagcag caccatcact gttagcaaga gaattttcat tttattaaaa 2080620

accagggcta atcactaatg tcaaactaaa aattacaaaa atattaatag catttgagcg 2080680

tttaagacac acatattgga gatgtatata ttgaaaattc catttcatat aagaataaga 2080740

tgaacaaatt tggaccatac aaccatacac gaagggtcaa tattaaaagt tttttaaggt 2080800

cacacgacca attaaaaaag tcatttgact ccctatatat atatatatat atatatagta 2080860

ttttataaca ataaataatt gacaagggca tccaaataca aatcattatg taggaaaaag 2080920

tttaacaaat ttcgataata tattaacctt atgctggaag cattgccagc cgtaacagag 2080980

cctccggtct ccttgaaact tggccgaagt ttgcgtaact tggcagcatc aaactggcat 2081040

aggaaaagga aaaatttaac aatatattta tttgtattca actgaaagta tagacaaaat 2081100

taatgactat agtaacaata attgcagcta gaagtaacat acatataaat gttgttaatg 2081160

tgaagagaaa aaaatcataa attccaatcc caactcttga ttaattatca ccttatagtc 2081220

ttctaacaaa tttaaagtct cgtgaattat tgggtaaaca tgtgttttcg taggctcacc 2081280

atatttatac aagaacaagt attaccatgg ttcaagttat ttatatgggt acctttccta 2081340

ggccttcatc cttatcaaca actgttgatg gtcttcccct tccgccagag acttcaactg 2081400

gagcaatttc ccatgaaaag gcaccacttt cttgggcagc aattccacgt tcaaaactct 2081460

gaattgcata gttatcctga ggataaaaca gagacatcaa caaaaaattg attacaatgg 2081520

tcctaccgaa acctttctga acagaaatta atcctaaaat acctggtcgt ctcttgttaa 2081580

tgcatggtta tctgcacaaa gctcagcaca cactcccatg ccaacatcct tatagacatc 2081640

ccacaaacca tctttcaaca tcccatcaac aagtgaatca tgtccaaggc gtgatccttt 2081700

cctgaacttt tagtattgaa tcagtttatt tcaacacaag aactaatctt aaggagagtg 2081760

tcgaattaaa ggcaatattg accttgcttc agccaggtac ttgggtacat tagacatgct 2081820

ttccatacca ccagccacaa caacatcatt tgtgcctaat tgaatactct gtgcagcaag 2081880

cattgcagct gcaataaccg gaacaaggtt aatatccttt ttctgtattt ttaaacaaaa 2081940

atacaaagaa acaaatagaa ttgtttttat tataaacaca cctttcattc ctgatgcaca 2082000

aactttgtta acggtagtgc agataactga attggatatt cctgctccaa gagcagcttg 2082060

tcttgcagga gcttgcccca aattagcact aagaacattt ccaaaaaata cttcttccac 2082120

aagggatgga tcaacattgg ccctttttaag agcagctaca gatgaatgaa aaatatgtaa 2082180

acacaaataa gtttcaaatg gaatgtaata agcactgaca taggcttcca tagttacctt 2082240

caatagctat cgagcctagc ttggtggcag atagagatga cagagtacca agaaatccac 2082300

ccattggtgt acgtgcaaca ccaacgatgc aaacatctat agaaatcaaa acatatgaag 2082360

tcaactaacc aaataaaggg ttatacagaa taaaacttta gaaggtgtta aatgaaccaa 2082420

agaaagggtt tataaacact ctatatctat aagccaaaat gtttgatgaa agacctcttg 2082480

gcttgattga atctgaagat gctgcagcta ctggagccat tgatagatga aaatggaatc 2082540

tgtaatccaa aacattaaat acggacacat ttaggtaaaa ttaacgagct aacatgcaaa 2082600

atcattgaga actaattcca tgtacgatgg attatgtgaa acatcagaaa ttgacctctt 2082660

gatatgaaat gattcagaaa tttaaaaaga aaagaagcag cgcgagattg taagaaaata 2082720

ataaaatttg gaatggtgtc ttaatgtgtc cataaagaag caaataagat ggaaggagcg 2082780

gtgaatagaa aagtgaggaa gagagaagca aatatgatat tgatgtggtg ctaagcgaaa 2082840

cgcggatctg ataaagtgtt gagcaaagaa gcttacgaga gagagaagaa gtgaacaagt 2082900

gtccgactga tatgagtgct tatatatggt cagctcaggt gggaggagcc acgagttaca 2082960

attactctta ttttcccaac attttttttt tttctgctcg atgctgaatg attaaatcga 2083020

tttagattca cttttgacat aaaagtcatc ttctgcaaat tgagttggat catgtttttt 2083080

cttaatcgat gatttggatt ggtttataat tgatgttagc aaaactaaat cgatctaagc 2083140

aaaaacgata ctctttaata tacatatctt attatatgtt ccatatatga ttttttatata 2083200

ttttaatatg attttttttag tgtttcaccg ttatgttgta agatgattaa tcaattgatt 2083260

gacatacatt ttatgtttgt tttaaaaata ataatatatg tagtagtaag atttgaacca 2083320

tccaatctaa ttcaaatcat attttattgg attggattaa atctttttaa gatactaatt 2083380

taaatcgaac ctaatcatag gtttaaaata tatttttttt atcaaatttt ttcttctttt 2083440

tagatcagtt tgcaagcttt tttttattag attggatgca aatatcccta atttttataa 2083500

tgttattatc taataataaa tcaatatgta taagaaattt attgacttct ataattattt 2083560

tatttaccat aatatcatgt tttttttatt gattgtgtaa aaaaatttaa actctaaata 2083620

tatataaatt aaattataat ttttatacat gcatttatta ctaatgtata aaattgcatt 2083680

actatcatca gtaaaaaaaa caatgacttt caaaataatt atcataaaag ttaattaatt 2083740

tattatatat gataatttat tattagataa acaatataaa aacccttttc actaattttt 2083800

catagtgatt tacttcaatt tgtttctttt cctttcttct tctcttttat acatttttg 2083860

gcttaggcga ctgtgtaaat ttaacgtgga tcgattacgt tatgatgtta ccaaaaaaac 2083920

caacaaattg ttagatagca tgctgattag ggtgtgtaga aaagctttgc caagatagat 2083980

ataattcatt tttgattttt ttataaaata aatatttta aatttccggt taaaaaatat 2084040

```
cttcatgcac atgaaaaaag tcgattacaa tagtgtcttc ttaaaaataa attgataata  2084100

agtttaaggt aattttacat acaacagtga ttggtgaatt ggtcacgttt ttggtacaga  2084160

gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt ggtgtggggt agttgaacag agatgataac  2084220

ttaattaaat ttggaatggg gtgcatgcga tgcacactaa ttgtttttta tttttcatat  2084280

aaagacacac ttgcagtcct tgagccacct accaatcaac taaacaaagt gcatacatat  2084340

aaactgtagc cagcttttaa tatatatata tatatagaaa tgagatatca aattatattg  2084400

atgtaacttt aacaattatt atactatttt tataatttaa tataaaatgt gatttttatt  2084460

tattcagacg ttaaattata tctatatagt attgagatta tttatgtcaa attttgtcga  2084520

aattgaataa caagaagaag ataatcaaat tattcatttt ttagtatatt ttgaaatgtt  2084580

tatattatgt tgactttaat ctatatgaat aaggtaataa atttttggat taatatgaaa  2084640

ttttgtatat atgatttatg tgaaagaaat tttcaaccaa atatgagttt taagaaaata  2084700

ttatttagtt gaaagttata gaattgtata ataattgtca aaattatatc gatataattt  2084760

aatcactttt tatatatata tataaataaa ttgtaggcct aaaattagtt cttgtctgcc  2084820

tggattgaag tatcatgtgg cttaccaatg tcaagttttg aaattggaat aactttggtg  2084880

tttgatttgt atcggtggat agtgttagct tgatcgagca taagaggtag atgacttatt  2084940

tgacatctat aatcataacc cctgtataat ttgtttatag acagtattaa cgaggtaatt  2085000

caaaatgatc cgtcaagtaa caaataacca ttacccaaat caattgctta tcaagcatag  2085060

ctatgaaaga gacctgaaat acacgatgta aagcaattta cctacccgca ttgttctttt  2085120

tagtgtgttt gataaggttt tggggaaaat tataggcttt tcttattagt ttatacaagt  2085180

tacttagacc aaataaatca attaatttat aaactcttag cttatagctt atttttaaat  2085240

aattagttga tgttctagca agaacaaagt cttggcttac caatttgttt ggtagctatg  2085300

aaatagaagg aaaatagaaa aaagggaagg ataataaaga ataaatgaga aatgtgagtt  2085360

gtttaatagg atggaaatta gagagaaaat aaaataaaaa agtgtaaaat tcatatgaaa  2085420

ccaacattaa actacctaaa atgtatgaca atcaattgtc atgaaaataa tggattgaaa  2085480

atactaaaat ggatttttg tatttattta ttttatttct cttaaataag acactcacat  2085540

ttcattttat ttcttatata tttcaattta ctctatttct cttttcccta atttcatcat  2085600

ttttatctct catctattta tttccttcct accaaatacg ctataagaga tgacactatt  2085660

gttcaagtta ggaatgaacc caagaggaat cagcatggac actgacccat ctcctttaag  2085720

acccttaaa tataagagag aaaaatgaaa aacaatatta ttaaggaaaa atgaataaaa  2085780

aaataaggtg ttgaattgat attttctcaa tttcattttt attgtggatc atatctttag  2085840

ttttacacaa aaagtgttaa actgatatta atatcttaat ttttgttgtc ccttagtttg  2085900

taaacttttt aagattgtct ttactttaat atttttgaat tttcctgtta taccattttt  2085960

taggtttgct tcacaataaa tacatataaa atgtataaat taggtaagaa gtgagggaat  2086020

agttgacaaa ctaataatca atgttatctt gaaatttaaa agtgaaaaat aaataccaga  2086080

tagtaaattt ttttctaaaa aattaataat taaaaggaaa caaatgtcat attgattaaa  2086140

ctttatttaa aactgcaaat taaaaataaa ctcaataaat aaatagtgaa actcacaaaa  2086200

atttatatat atttttaatt taataaaaaa tagaaagtga actgaaatta ttattagaaa  2086260

aaaaatattt ttaacttcta tacttttcgt taaatgtggt caaggtctat attttgatat  2086320

tcatcaattt tatctttaaa tttaaaaaaa aatgtaagtt tagtctttta attattaaaa  2086380

aatatggcga agttttagat agtggcaact aaatttatat atttttaaaa ctgagaatta  2086440
```

```
aattaatcaa tataaaatat atgaaccttt aatacctttg attgaaaata tgacgactaa  2086500

aaatatatat tttcctatta ttaaacggta ccgtattgga tccacaagcc taggaaccaa  2086560

cgtctcagga cccacagcca ttgcacgttg cttcactgac ccacacggcc acacccacct  2086620

ttacaaatga gctaatacta gaattatatt attaagcgat aaacagatat tattgtcttt  2086680

ttcaattttg ggtgataaat tacataatta tttacatatt atccatataa attatttaga  2086740

tagaactatt aatactaaaa ttcaaataat ttacataaga attaaaaaac tacaaaaaat  2086800

taattattct taaatttaat ttctataaaa taatttaatt attatcttat taaaattaaa  2086860

tacttttctc aagaaaatat tttttaataa ccatgttgaa tatactttat atcacgaaaa  2086920

ccttgttttt tttattgaaa atatctaagt catgaaagct tgaaaatttc caacttttcc  2086980

aaattataat atatatattt ttggtcctta tagttgcaac aattctacct tttaattttt  2087040

atagtttaaa atattttatt ttgattctta tagttatgat tttaaaccca ttttggtttt  2087100

gatcgttctt gtccaaaata gcataatatt gttaaagcac ccaattttat aaaatcaaaa  2087160

gttatttaag gatttttttt tctgaccatg aaacattaat acaaaatatt caccctaaaa  2087220

ataagagata aatattctta aaaattgtga gtgcacataa attaaatatt ttctttcaac  2087280

atttatttca tatacaacat gatttaaata gtactactgc atttaataac taaagaaaaa  2087340

acaaaaaaaa taactaccat taaaagtgta cctaccatat tgaatcctcg agcctacgaa  2087400

ccaacggctc aggacccaca gccaatgcac gttatttccc tcaccttcct aaccaccttt  2087460

acaaatgagc ctgtacaaaa attaaattat aagtttaatt attgttaatg agcgtaaagt  2087520

ttttatattc tcaactaata aaaatatttt tatataatta tttcgataat tattataaaa  2087580

aataataaat tcatcataca taacagttta taattaaata ataatataaa aatctttgat  2087640

atatatatta tttattctta aattattaca gataaaggcg aatcagactt taagacggga  2087700

tatgttttat tcttcaaaaa tatctattga taatgtaaag atcattcagc aaatataaaa  2087760

tctgaaatac tagattttaa ttacttttaa tttagcctta tattaactta gagtatgaat  2087820

taatactcaa aatccacttg cagttctgaa gacaattatg aaaccaattg tttatactct  2087880

cgtttactta cataaaattt aaatatatct taaagtaaat tttaaaattg tctttcataa  2087940

ataatatttg tggtctttta tataaaaata atattttaat ggaaaataac aaaagttcag  2088000

tgataaattt taacaaatgg aaaaaagaat gttattttgc gactacgtgt aactttcata  2088060

atgagaaata aagaagcaaa cagtaataga agttgcttaa gtcaataaat aattgataca  2088120

tcagtcaatt aatgttattt ttgcatccac atatcagttt cttaacgaga aataatgaaa  2088180

caaacatgaa taggagttgc ttaagtcaat aaataatgat tcatcggcca tttaatatta  2088240

tcttgcaacc acatgtcact gtcttaatga gaaatcaaga agcaaatagg aagaagagtt  2088300

gattaggtca aataagtaat tgacacatca tacatcagtc attaataatt aactaataaa  2088360

cccattgatt catgattagt taatgaaaat aaaaatgata tatttaacat gtttagtttt  2088420

ttttttggt ggatgcacgt ttaggttatt tttggtttta tttaatactt aatttttat  2088480

tcttggtctg agggttaacc agtggtggag ccgcatgcaa atcaaccatg atcacgacat  2088540

tacctaaaaa ataaaatttg taataattga gtggtgaata atttttttta ataattatat  2088600

atacttatat aattatttag ggttaaaaat aaaatttgac accacctaaa aataaaattt  2088660

gacactactt aaaatttggt atgagctaaa ttttttact ggctccgcca atggggttaa  2088720

cctatttaat tgcaagctac gagagataga gttcgtttag tcgtagatat attacggtcc  2088780

aagacaagct ttaccactct atgatcttaa tcacggggtg ttctctgtct aaaactagcc  2088840

attgaataag gaaaggctca cgggccaaca gtttgctttc tcacttagaa aactatgatt  2088900
```

```
ttttctttgt cttgaagtca taaaatgcct tgtagtgtca tcatccaatc atgtttctgt  2088960

aaaattcgtg gaatttgcta tgcttgtgta atttaaaaaa ttgaacattt acaaattaca  2089020

agtaataaaa tgaagatgag gataacttta cgtaagtttg aaagaatcga atttgttggt  2089080

aaccatttat atcattttct caaacttatc aagcattttt acccttgca gggatctgac  2089140

aaatagagtc ataaaaatac ctgcacattg aaatgctata tctatcagcc ttaagaataa  2089200

attggaacat gattggacaa taacttgaga aaaagcttta taatatatag tcacctgcac  2089260

caatgaaaga tccattcgca atagttatgt tgccttggct gctcataatg ataccaagat  2089320

ttagcagagt tcctcctaat acggtataca tagttgccat ttgtaaagcc gttgctttcc  2089380

gagcagctct ttcagactag caaatcaagt taaataattt caaatttaca aaacaaaagt  2089440

tccagaataa cgacctccta attagaaagt tgttcccatt aggaaaatgc ttagaaatac  2089500

ttggtcacac ataggcatag catacaccat gtgaagaaaa ataaagattc aactattcac  2089560

ttggtcttta taatgaactt cattttgagt tatagtcctt atacgaaaca aattgtaagt  2089620

tttaatcata aaaagttaca tttctattga aaacactaga gtctagagaa gtttttggga  2089680

cgatatacaa ctgttataga aacttttttgg cgataataaa ctactacaaa aaattgtaga  2089740

gacactaaaa tttacaattt ttttgttaag aattaaaata aaaaatgggg tcaactataa  2089800

gaataaagaa agaaataaaa aaaaaaaact gacctcaagc actcggaccc gaagttttag  2089860

atcccctgcc tcaagttgct ttgtaaactc ttctattctt tgaactctgt atggcattga  2089920

catggtatag gttgtagcct aaaggtatta cacgagcaag cgttatcaaa tatcaattca  2089980

agtggatgca cattagttgc acatgctata gataaatgct tcacatcaaa tgagattttt  2090040

ctaatttaag gaaacattat ccagaacaaa ggtaaaaggt gtggtacatc atctgcttgc  2090100

tttcttatct cctccacaag ctggggtgca gtgcgctgct tttgctttat ctctaaaagc  2090160

tcctgtaacg tggtaaagtg tatgtgtatg agcatgcatt ttaatgcagt atgggaacaa  2090220

tatttgttca tggacaatct gaactttgaa cctgtgagta gggtgcagca atcttagcaa  2090280

aggagaaatt tggattgagt gtgtaaccta tgcctgtcag aaaaaaagaa atacaaatag  2090340

atgatgaagt catacaaaga actaacatat atatcctttt gctcttttta acttatttca  2090400

ataaatttca aagtgataca tattttgatc aacttcacat ttaagcttat aaataagttc  2090460

ataagaattt atcggatgag tagttaattt ggttgtttac ctaactgtgt cttaaatcag  2090520

tcaaattttt cccaagaaag gaaggggtgg ttaccatctt ataatgcata tactaatgtg  2090580

aaattaatag taaacattag ggcatgttta ttttttttt ttttttttgc aagaatgacc  2090640

actaaagaga gaaagataga gagggacagt aagagaattg agaagatgca aaccttcaag  2090700

tgttgaaaac gccctgagaa caaaggcaaa ggtggatgga aaacggaatg gttggtcttg  2090760

tgctattgca aataaatcct gccacagaaa gccctcaata gtcaataata aagtctggac  2090820

tagattctcc agatagtttg gaataaccaa tagaaaacaa taattctcca ccttcagctt  2090880

atcctttagt tccattgaaa caaacaccca aaatattatg aaaaaattga aaagcagcta  2090940

tgaattcatt gatccaatgt aacaatgtta acaaacctcc ccaattgcag aaagggtctg  2091000

ctcctgatct ggtgcctggc ttagcaaatg gtccaggaaa aactgcacag atctcctcac  2091060

ctggaaaata aatttatcat ttatgaggtc aatcaagtgt caagacacaa atcaaaatat  2091120

ttgaaaagca agtagttgac attcttactg atgacaagtc cccagtaggt tggagggctc  2091180

cgagctctat aaggcgttgt ataacctgca ccgttgttta ttgtatggtt gtatgtttaa  2091240

aatagtgtga aagagggaca ctgaagttga tcaattcaag ttatgagcaa cgtcaaattc  2091300
```

```
ttttttgctg acgataataa ctggttagct ggattgaaat ttacaatagt aatcgtactt  2091360
gaagcaaaag ccattttatg tcatcgtgct tgtttgagtt aattgtggca aactaaaaaa  2091420
gttatcatga aattaaaaaa tgtatgttga ttaaacactt aacaaaatag cgtatcatga  2091480
tatcagatat tgatttctta ttagtaaaag acaatgttat gaatttaaat aatccaaaag  2091540
tagtacaaat ccagaccttt ttggcatcct tttcatacat agcatagaaa agttcaagca  2091600
gtctctcccg ggtaaaagat ttgatctctc ccatcatgcc aaagtcataa taaataattg  2091660
cttcgtccac atcaatagca agatttccag gatgaggatc ggcatggaag aaacccgttt  2091720
tcaatatctg taagacaaaa agtaatgata atttattaac tcaacctttt tggctacaag  2091780
agtgatacca acacctatct tcaagtgaca attcattcct cttctttttt ggttttaata  2091840
taggttgaga cattttactt attctgagta accaaaatga aaaccatatt caacatcaga  2091900
tattactgtt agatcgtaat tagcagagaa ccaaggtggt ccacctgaat caggtatgcc  2091960
tcagtagcac gtgatgagat acgcaatcga tcataaccac gcgaagttaa tgtatccacc  2092020
tggtctattt tgatgcctgt ccaaggaata aaatcagaga taggagcagt taaaaaaata  2092080
cgttctctag cataatgtca tataaaatat ataactttaa agaaagaatt attagctccc  2092140
ataaatacaa tatattatct ctcataatac catagtgtca tagacaatta aaaggagaaa  2092200
caaggcacat tcattagtta agatgaaaac ctggtacata ctccatggtc aacaccttta  2092260
aagcagtata atcccaatat accagctaca acgaaagaaa tggagatgtg gtcaaaattc  2092320
aatattttta ctagacatta aaaatttata caatttataa tcggatgttt gtgttgccta  2092380
aggaaacata caggtatccg aacccacttt atgtttctaa aatctcggcg gaacctgtca  2092440
gcatttttttc cttcatttat ataatcaatt tcttgataca aaatactgca aaatagcatg  2092500
agcaacacaa taaaaattaa ggcattggaa aataaagtaa tgaagaaaag gtgaaaaagc  2092560
aatgagcata atttagcata tgctttactt catgaaatat cgataacaat gcacttcaat  2092620
gcttattact tacgttttac attcttcata tattccaatc caatctctaa gtggaccacc  2092680
aaaagtttca cttctctgaa aatactctgc aatcaacttt aagttttctg gacataacaa  2092740
acaagcaaac ttgtaatagt tacaaacaaa caataaaata gtaatcctta aaccctaaac  2092800
aaaagaattc actaaaatag taatccttaa actctatgct gttatacata aataagtttt  2092860
ggtaccaaag ggcaaatttg tacctaacag tctaggcttt tggattcatt gataattggc  2092920
tgttggcaac atcctcttaa tcaaaatccc taggttttgt caatggaaca aacaaagtaa  2092980
ccacaactta ctcaaatcaa tgtcgaaaag cttcttcaga ccaggccttt gaactttgat  2093040
gactactttt tccccattat gcagaatagc acgatgaacc tacagacagg ctcctccaaa  2093100
attgatgtta ctatactaag aacaacatta ataagctatt atcatggtct acaagatggg  2093160
agaaacgttc tagtttgttc taataatgga ctaagccaca tgctgcctct cacttcatgt  2093220
tacatttatc aaatttgacc aattcgaata aagctacaag tttttaacaa taggaaaaga  2093280
ttcaatgtaa gaaaatataa ggtcaaatta gattgatcct tttttctccc tacataaagt  2093340
cagtttacat tttgacccat gcataataat gtctgtgaag taattggtaa acgcttgcac  2093400
gcaggggtta aaatgtgagt ttttttaagg taaggatcaa aatggaaagt atccaagtat  2093460
aagaccaaat ttttaattag gtaaaatatc tttggatcat gtaaaatttg ataagtatta  2093520
atttttttct cataattttt tttgaattaa tttggcccgt gaaaaaataa aacatatatt  2093580
tatttgtctt cggtggtaac tttattagac ccctaacccc ttagacaatt ttctatatgc  2093640
ctaattcatt atttttttctc tctctatctt ttcaaacaca cttaaaaata ccagaatttg  2093700
gtgttatttc atcttttccc taatctcatt ggatagtatg agaaaattgt ttaggaaata  2093760
```

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

```
tgtataaact caatatagta atttacaaca acaaatattc atttggtctt gaacaaatta  2096220
attagttgag caacttgcat gaaaattgaa cagatttagc atggaatcaa aattattgta  2096280
cctgttgcct ctttacttga gcgaatacag attcagcaaa cctttccaat tactagcata  2096340
cttacactga gatttttttt atcatttgcc tagtaccaac aaccagaagg aaaaaatgtt  2096400
gttatattat acatacgcgg ccaaaggcat agtaagaatg aaagaggtac aaggatgttg  2096460
ttgcttgtaa gttttaaatg aaacagtact gcaagtaact gacttttgct tcagtttcgg  2096520
tgttaacgac aaaaaacgga aagagcccac aacacggtgc gtgtaaggct cttctatctc  2096580
ttgtagtttt tcaccgtttg ccattaatca ctaattgcct tcaatttatg tctaagccac  2096640
aaatatcata aatgacaaac cttcaattta ttcttctaac tgttaaccta actatgccac  2096700
gctattattc ttttcaaatt caaaattact atcaaattag tcttttaaat attaaaatga  2096760
tatcatatga atcttttatg tgtctcactc ctagaataat tatttattat tttcccacgg  2096820
tacaaagctt catttttgtg aaatcttttt ctttccactt tcttcttttt tatatcaaca  2096880
acatgaaagt ttgtatattt tgttaaatta ttatcataaa tgtaaaagta tttttgtata  2096940
aatatattta tacaacagaa cataaatata tttatatatt atagaacaca agcattactt  2097000
ttttttaaaa aaaaaaaagt cattttcaac aatgatagat acaatttctt ttaagctttc  2097060
aatatcactt aaataaataa ataaaatact tataaaagtc taaaaatcaa tacttaaaac  2097120
gtgtatgata aaaatatgtt taccttgatt ttttttcctt ttagaattat atcttataaa  2097180
taagaaatct atattatcag caatttattt caaagacatg gccccacgaa tgcattcctt  2097240
attcaaagct tccactccaa atccaatgca ctatcggcat cacgatttct caattaccat  2097300
ttaccaagca atgtagtcac tcacgtattg atgcattcca acagaacatt acgaagcaaa  2097360
tatctcctac tacctcggtc cttactttca gcaactgggg aaaaaaagaa aaatttccct  2097420
tgcagattac actcaccata tccctcactc aatttctaat aatttatatt catataatca  2097480
tttaaagcta actttaacta acatcaccga aggctcaagc tcaaccgcgg aaattgatag  2097540
ctaaattaat agagaacaat ttccattcat tcaatttcaa acaacaccac aacaaaatta  2097600
aaagaagaaa gttaaaaata ttatctatga catactcttt gtgatcgact aatatttttt  2097660
aaaattatta attttggtag atctcatgtc taaatcaaaa gaaagaatct atgagaaaga  2097720
atcaatgata agtgtaaccc actaaaatta aaatagatga tttttaataa acgagtattt  2097780
ttgacagaac gagtattttt tttttttttt tttggatttc cctgtcagac tccgaaacct  2097840
gaaacacgct gctatgtctt taggtttgtg gagcccatta tcagcttcaa acctctcctc  2097900
tcatgcattg tgtgcttcaa aattcaaagt cactggaaag agtaaattca ttccgttcaa  2097960
attctaagaa tattttctag tcaaactcat aatccaattt tatgaaacta gtaatctaac  2098020
tatcatttac tttctaattt caccaattca ggttcataac aatttcagat ttccatcttc  2098080
tatctatgcc attaatatgc tagctaaatg gttcttttat ttttatgcct ttctttatac  2098140
gcctgtgatt gtgaatgctt gctgttatta gtaattattc ttttctagga gttttctctt  2098200
tgttccttttt ttatctgatg tagtttcgcc aactccttat tgtgtttaga cttaggaatg  2098260
ccatttaggt cttcaaatgc tttgtaaata ttatcatgat tggtttcagg tattttgatt  2098320
tcaaattgaa gtttagaaga aaaatcaggt cctgtaattg taaattctct cttctctatt  2098380
atgagtgctt gtgatatggc atgctagtgc tccagatatg gggcctgcct ttttaattta  2098440
agttctgaga ccaattattt gtgttttgtc taataatcct aattctttgt gtaaaaagta  2098500
gctgctagaa cacttgactt taagtttatt tttttaatct cctgtatata gaaagtgact  2098560
gtgttcgaga aatcagtgga agaaatagat aatgatgaca agcatttgag atacctgagt  2098620
```

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

```
accccttaat tatttttaaa agtttacgtt gacgtcccct tatacgttac ttagattctt  2101080
ttaattattt aaaaaatatt acatcttgtt cctatacata agaaaattga gattattata  2101140
aatgttaaaa acatataaaa aattgtataa tttcataaaa tctcaaaaat aattaatgta  2101200
atttacttct ttttaattta atggttaact atagggaaat cctttattgt aaaacccctc  2101260
aaatttaaat acataattca ttttaatatt gtatgtttat atattttctc ttaaaagatt  2101320
tttagaattg attaaattat gcttccaaat attatcagct aagtatattt gaagatctat  2101380
atataaaaaa agaaaacaaa acatctttga gttttaatat gtgagaattg aatacatatt  2101440
aaaaggttta taataactta tacattctac ttaattaact aaactagatt tttgactttt  2101500
ttaattaagt tcatattatt aatttttcat ctcctaatta agaaaataat tcaagaactt  2101560
aattttaaat tgctaaataa tttaggaact tagaaagtaa tttaactttt agaaaaaaca  2101620
agcacacaag aacagagaaa ttaagaagaa ttaaaggaga aaaacattgt agaagaaaag  2101680
gtcattctta aatctttatt attatttaat ttagagtccg tagaaaaaaa caattatgga  2101740
agtaattgaa taattgatga cttcctcgac ggcttggctg tactttgagc cgcaacaggt  2101800
caatgacacc gccgtgctca tggaaaaatg ggacggtgat tcccctgtct ccgtattaga  2101860
aatgttgaat gggaaagtaa agggtcaaga aaagaaaacc accaaaatga aatttcctca  2101920
tcactacctt tgattttcag tttacatacc ttccttcctt ccatccattc tccaaaatta  2101980
attatatata cgttgtttgt tcctatcatc tcatctcatc ccctcattgt ctgcaaatat  2102040
atatatatat atatatatat atatatatta caagagaaga gctacacaac caaatggaag  2102100
gtgaaaagat tgaattgctc agtggagttg aggatcatca tggaggagtc gttgtagacg  2102160
tccaagaccc tatggattct acgctcttct cttctatatt gcaagcttca atctacaagt  2102220
ggagccaaca gggcaagaag ggggtctgga tcaagttgcc catacaacat tcaaatcttg  2102280
ttgatcctgc agtcaaggta aacatacatt ttattatcat ttatttgcct aagcctaact  2102340
cttaattaag aagccatttt gctacaaatt ttgtgctcct ttttcaggct ggatttaggt  2102400
accaccatgc tgagccagat tacttgatgc tggtacgttg gattccagat actcctcata  2102460
ccattcctgc aaatgcttca catcgtgtcg gtgttggtgc ttttgtcatc aacaataaca  2102520
aagaggtaat cttttcttta tttcttttttc aatttgaagt ccaagctttg aagcctgaat  2102580
aaaggaggaa acctttgaaa tgatcttgtt tcatttgaca ggtgcttgtg gttcaggaaa  2102640
caggtggcaa attcagaggc acaggtgtat ggaagatgcc aacaggagct gttaatgaag  2102700
tatgtcaaaa ttattattat tatttttgga cagaaagtat gtcaaaatta ttaccgacca  2102760
aattattaaa cttctaaaat tatcttttga tatgtttcaa atccacttgc agggtgaaga  2102820
tctctgtgaa gctgcaatta gagaagtcaa agaagagacg ggggtaagca agcaaacaca  2102880
taatttatag tttagagtaa attacattcc acttgaaatt tgtcaaaata atagcaaacc  2102940
ccgaactcaa ctataattta caatccactt tatatttttc tctgtcacta attatttagc  2103000
taacactgtt atgtattttt ttaagaaaaa aaaaacaata tcagtaagat ttatatacaa  2103060
catttttaa aattttatta ttttccttac aaacttaatt tttaaatgta aaaataaaat  2103120
aatttaatga atatcataaa aactggcatt catgtgtatt taatatttta tcaattatca  2103180
tgctttagta aatatctaat atacgattaa gacccttcct ttttttttatc atgttccctt  2103240
gctcttttgc ttataatcaa agactgattc caatttgacc ccaaaaataa aggcctatgc  2103300
ttctctgttt tgtcaaaaaa aaaaaatgga ttttcttaat ttttctcaga atttattcct  2103360
tacaaacctt aacctcctct gaaatcttga aatttcataa ttacactata tttttatgca  2103420
tgtgacaata taaatattta aaattaaata atattactta gtaaatttta attcaaatta  2103480
```

ttcaactaat atcgaccaag ttttgggttt gctgttttga caaacttggt tgtaatttta 2103540

tctatagctt atatattaca tgtttttgg attgtttcaa agtctaatgc cattactttc 2103600

attctttttt cagatagaaa caaagtttgt tgaagtttta gcattcaggt aatatgtggt 2103660

gtgaatgcgt ttttttccac aaataaccaa catactgcta tgcatataat ttacactctg 2103720

aaatctgaat taatattgaa tgtggccttc acgttcaccg acctttattt cttttgtact 2103780

aggcaaagcc ataagtcgtt cttcgagaaa tcagatttgt tctttgtttg catgttgcaa 2103840

cctcaatcgt ttgacattca gaatcaggct tcagaaattg aggcagcgaa ggtatatatt 2103900

ctaatgtcaa ttgagaatct cactaatttt cagttgacat gtctttaagt ataactaaag 2103960

aaataccata ttattttcac ctttcactct gttaattatt aattactcct aaaatgaaaa 2104020

taaataacaa accaaacgca ccctaaaatg ttgcttaagt tcatacttca ttttaaatct 2104080

ctccaagtca atgaaggcta caggctgata atctatcaag acattggtac caggaaactt 2104140

tgtaatttct gtaattattt aactggtgtc tcgttttttt cattcagtgg atgccagttg 2104200

aagattatgc tgcccagcct tttgtgcaag aaaatgagct ctttgacttt attagaaaaa 2104260

tatgcatttc aaagctggat ggcaactaca ccggtttttc taacgtgctt acttgtacat 2104320

cttctggcaa aaagacccat ctgtatttta acaaccggga tgccagcctt ttgttagctt 2104380

ccaaacagga gcaagattga catgtatatg cttgcaagtt gccgttacat atacttgtaa 2104440

actttgtgga acaacatttg tggacagcaa actctagtag acacctagat cctagataga 2104500

taaagagaga aaagacagat aaagtatata taatactttg tgataaaaag agaaaaatag 2104560

actgaaataa tagatgttaa taaaatgttt gatatataga ggtatttata tatcatactc 2104620

aaactttatt tgttaatagt acttacttca agctgtatac gtaactttat ttgttagtac 2104680

tttttccagg tgcatccgga acctgaattt tatgtcttca ataaggataa aatatggtgc 2104740

cattctactg tttgttaatt ttataatgtc atctattatt gtgtagagga ctgccgattt 2104800

tctaattcac ttcttagagc cgagagctaa agccaaaata ttaagttgaa catatacggc 2104860

atttttttta atggggatga tgtcatataa gaaagttgtt tttgaaatct gggaccccta 2104920

atcttggatc agaaattttt gaggtggaaa ataagtgtag gctagtagaa taagatgcta 2104980

aaaagaacat gcacttctgt tagtacgagg atttttttc tggtgttttg tacggtttca 2105040

tccgaaagtc tcaggttcag aagagatgga ctaggattct cagcatttaa taagtaactg 2105100

taggtcatgc agtaacatcc gtgcagtggt gcagttcaat ctttcacaat ccattctttt 2105160

ttaattatgt ttttctatca aaattttatt caagtagaaa tatatattaa tgattgagaa 2105220

ttgagattca tgcagttgga aaagaaaaaa ctgcagggga tcttgatccc gtgtttatag 2105280

cgctgatttg gcagctgcag acaccagact gagttacttt aaaatggttc ggttccgaga 2105340

cttgaaaatt gtaggcacat tgcagtgatg gtctctttta taaatactat ataagtgaaa 2105400

ctatagttca aagttcccat tcgcaattct tggcaacgtt ttctttctca tatctgcaat 2105460

atttccggct atacagctcc atcctggttt tgcttataga aaattgtaat cttgagggtg 2105520

aaaagaattc ttggcaacga ggatgtattc accctctgca gcacattgaa ctttgctccc 2105580

tttgttcacc gcaaaaatta tgtaatgaac aagtcaaatt ctttggttgt tgtgaattga 2105640

ccactagata cgggcacgtg ttacatgctc cgcgagttag aaaatctgtc cgtacccgtc 2105700

ccgtgaattc acgcatatcc tcgaattcaa ctacctgtgg atttttgtat accagcgaat 2105760

acccatagat atccatgaat gttaaaaaat gaagacaggt gaaaagacta gtgatggtgc 2105820

tgaagtaaat ttgtatctgc atataacgat atcggtttac actatccgtt gtggaatgta 2105880

ataaagtagc taataaagca gctacagatc tcctatacag aaccgattag gactcgggcc 2105940

aaaggttaca ttcaattcaa tacatggata ctgggaagga agacgtcgca ctagcactaa 2106000

ccgagtttct ctaaaataca cactagtaca aagtttcttc caatctttag ccatcaccga 2106060

ttcaccgctg attatgttct gttctttgca aatttgtata atctttgtct atgcaattac 2106120

tttaatgact cacttaatgt caagaaatat gacactcagc tgcaaagtta atgggagatc 2106180

cttcatcctt ctcacccccc taacacgcat aaatattttt tttgtcaact tttcgaaact 2106240

cagttctatt ttgtcaaatt ctctgtagaa gaagctttaa atcttaacat tattgatata 2106300

aatatgaaat gggcttggcc taagtgtcca atatttagct tgattaataa tactgattag 2106360

tctcatatag tgatttgatc aggaccatac atcatgtact ggtttggttc aggactctga 2106420

taatttctga ttttttattt tcatttcagt tttaaattgt ggatgctatc ggtatcggat 2106480

ttgaaattac gttatgatta tcaaaactaa aaaataaaaa attgaggaca acttgagcag 2106540

ctaccgcaat aattgctgtt tagaaagcct ccaaaattat gatattgcga ctaaaatttt 2106600

taaaccttga tttttcaatt tcttttatca cttttggaaa acaatatctc cttgggatta 2106660

aaatgctctg ccactgcata atcagtataa ggtacaagtt tgatcgatgg gtgggccata 2106720

tttttaaaat tctatcattc agttagagga aaatgccgtt aaacatttaa ataaaaagga 2106780

aactgtaaga aatttaatta aattacagca aaaaaaaggt tacctcgcta tataagcttc 2106840

tcttaattca agttgctact agaactgaaa tagtgataag atgataagag gatatttaat 2106900

gagaattttt taagttattt tttataattt ttatattatt ttttttattt tcaaagtgtc 2106960

atatcattat aaaaaaagtt atacataatt tttctttaat gatgagaaat tctagaaaat 2107020

tttaaaaaat tcatattttt atattttatt taattatggt ttaattataa tattattatg 2107080

ggtcagataa atattatttt ttattattaa aaaataattt cttataaaaa atacatatct 2107140

attttcatta tcacatggac ttgttataat agagaaaata tattattttt gagatacata 2107200

tcttattcac ttgaaaaatc cgattgaaga tgatttaagt aactcataag cagtagcaag 2107260

ttcaaacctt aagccaatgt cgtattacag tacaaaatcc gagcttaatg tcttagaaaa 2107320

ttaaaatata ttaatggtgt ccgaaaaaca ttgataagta gcataataac aataataaag 2107380

aaaacatgag gggcgaatat tgatatcaaa atctaatgaa ttgaaaactg tttatatgca 2107440

cacatcccat agctggcagg tagcacaaac cggatctacc cacactggaa aaaaaggcca 2107500

attaaataat tcggaaaaca aacaaacaat aaatacaaaa cctataatac taacagatta 2107560

aaaaaaaaaa aaaaagaaag aagtacacat ggcctcctac atgtgtcggt ggcagcgttt 2107620

tatttccttc acatatatta aagaaagaaa agaatcttaa ttgcaatgat ggttgaccac 2107680

aagtgtatag taccgacact ccataatcca tatgtatggg tgtttcatag agccaaaaag 2107740

cccataatta aaccgaagaa gaccatgagg aatctcacgt gcaatccgct tactccattg 2107800

ctgtcttcat cggcagcctt ctgatcttgg gaatcatccg atggtccgtc cgccggtgca 2107860

tccgccgcat ctgaatcggc ggcccccttc ttagcgttct tcttcttctt ggcaggctta 2107920

ggcgactcgg caggtgcttg gtcttggtct ttggcatcgc tgggcttgaa tagctctctg 2107980

ggcatcaaga ccctgtttat cttataagcc acgaagggat cttgatctat caatgtcccc 2108040

actatgctgg ccgtgttgac tttggtcttc aggttcacgt cttctccttc actctgcacc 2108100

gtgaagtcgt acttgttcgc tccctcggtg gccagagtgt tcatgatgcc gttgctggac 2108160

ttgagcatct gcagggactc gtaaacggga gtcgcgtggt ataacagaag tgaaaccttc 2108220

tgtgcttcgg tgaggttctt gtactttggc gcgaaaccgc tgacggcgct gtcggtgggg 2108280

cagaaaaccg ttaagccgcc gtcaacgttt tccttgaaag atggaagggc tttggagcct 2108340

cttagaaggt ccgcgaaggc cttgcagcct tgtttggaca taatggagat caggtcgatg 2108400

tccgaggggg cggcggtggg ggcctcggcg tcggcggagc taatgggggc gctgatttgg 2108460

aggacggaga tgtagtaggg catttcctgg acggatttga cgtagaagga gtggagggag 2108520

ccgtcgttgt cttcggcggc gaagccgacc ttgccggcct tgaggttggt gatgttgacg 2108580

tagccggcgg tgccggaggc ggagccggtg gcctggaaca tggaggagac gagggtggtg 2108640

ctgttgttga tctggtggag ctttttggcg ccgaagtagt cgacgaggat gtggagagag 2108700

aggacgtttt tgatggtggg gagggagagg tgcttgtcga ggagggagga catggcggca 2108760

ttgtcgaggg ccaggacggt gatggtctgg cggcggttga tctcttcggc caggtgggtg 2108820

agggagaggt agtggttgaa ggtggagaag ccggggtgtt tggccagcat gtgcgtgatg 2108880

ttgtgggcgg ggacggtggc gacggcggag gaggctaaga agaggaagag gaagagagag 2108940

aagaggttct tcattttgtt tggaggatta gggaaagaaa gagagaggga gagtggagaa 2109000

tggagaagag aggagtgtgt gggtttataa ctaaagcagc atgtccgttt atgaggagaa 2109060

ggcatactat taatgccagc ttgggattgg cttcgagatg gaccccatcc tccattattt 2109120

tgacaattct attaagataa ctaatttaat tggccccact tttttataat atttatatta 2109180

taatacgtgt ttgagttttt aatttagaag aaaattaata attagaacca acaaagttag 2109240

ttcattcggt aagaatcata tccatatatc aatatgagaa ttttttgtta ataaacaatc 2109300

tataaataca tttttttgat gtaattgaga gaaaacattt tcattaaaat tagttgttca 2109360

aatttcttgg ataaaagtta atcatcaacc aaatcaacta atacttccga caaaatgaaa 2109420

tgtgaagatt agaaagaatc atggatacat aaagttttga attagtagta tttaataact 2109480

ttttgaagag tggtataaaa atagtaattc ttttgaagaa aaatagtact cttgtgataa 2109540

attatacaat taagagagaa atatgaaatt gtaaattata taattaagaa agaggaatga 2109600

gatataataa ataagtaagt aaaaagtatt gtataaaaca gtgtatgaga tagtattata 2109660

tactctttct ggaatatatg agatagtatt aaagggcaaa gtgggctaat tgagcaattg 2109720

ggcatccgca tcccaccgac gctcttaggc cccactcccc actaatgtac atgtcagttt 2109780

cacgattttt atttcctctt ttaagtacag ttgccaatat ttgtttgtat taaataaaat 2109840

tatcatttaa atatattttt aatttcgata atttagaatt ttttatttt tataaattat 2109900

tttttaattt ttagttctta taaattatgt ttttatttta ttttttattc ttaaaattcg 2109960

ttaaatagta ttttttttat tattcaaagt attatctaaa atattttata aaagacaatt 2110020

ttttttgca agaactaaaa attaaaaaaa aactaaaaaa ctgaattgca agaaaaaaaa 2110080

ttaaacttaa aattataaga ggagtttgga atttggatgc tcgctctctg gtactatttt 2110140

cgatctaaaa gtgttagtgt tcaaggttaa catatacata ttgaggagta tttaataaat 2110200

ttaaaatatt gagtaagtga aatctataaa attttataat ttttatttga tgatagaaaa 2110260

gcgtattaaa aaaaaatgtt acaaaacgtt tgttaacgat gaggacaaat atcacactgt 2110320

cctgtacctt tgagatttaa tttgctgaaa gcattcttga cgttgaaatt tttctcaata 2110380

aaaaaaacac caaatactat taatttacgt aaatccaaaa tgggcaaaat caaattttat 2110440

catcgcacta gcaaatctac aatcatgttt gcatatgttt ttaataaaat gtggaaataa 2110500

atagaataaa atatagcata aagtgaaatg aaataaaatt ataatgttat tacttaatta 2110560

ttttttatga aaaaaaaata tttattacat actttcagat taaaaaacta aaaaatatca 2110620

aataaaagaa aatatatttc atgaaatagt gttttaattg ttcataatat aataaatttt 2110680

atgttatttt gtttaattaa gagattattt gtagttttag tttaacgaat aaattttatg 2110740

ttaatttagc attaatttat gcttcatgac gtgggacttt aataaagttg ttcaaagata 2110800

agcagcaaaa acaacttttt ttagtaaaaa aaacataata gttttctttt gatccttcaa 2110860

cgtggttatt ttataatata gtatgatcat aaattttaat taaatataac atttgatttg 2110920

cggctagctg ctgagtgaaa tgtatttttt agtaagaatt tgacttaaat tctctcaaaa 2110980

ggtcatttca ttttaaaata tctcgtataa tttacataca ttttgaacaa taactgagaa 2111040

ggattcaaga cgagtgattt acacttgtat gtttaaaaat aaaaatccgt attttagttt 2111100

atatttgtaa aggtaataat tttagtgtcg gtgttcattc tcaataaaaa aaaaatattt 2111160

atttttgac aaataaataa aataaatatt aaaaattata tgacttttt agaaaaatta 2111220

tatgaaatta ataaaacaaa aataataata aatagtataa catctaactt aattaaaaat 2111280

atataaaata ttttaaatcc taattataat atatatgtat aatatacttg catacttcgc 2111340

actaattata tgattaaaaa aatatgagta gatacatgaa gtgattcagt tattatagta 2111400

ttaatgtact attaaaaaaa gtattattgt actcatacac ttacttatct acaaaaattc 2111460

tgtgaataaa gtcagcaaaa aaaatttatc atatctagat taaaacctac atgaataggt 2111520

aaaaatatta tccattatag acaattttta tagatgtgta ttaaatttaa tcatcatcct 2111580

tagatagggt actgtaatgc gagccagata attggcaaaa atgtataata tgtgcaagtg 2111640

tgcaggagcc cccatctaat gtatatctat gttttaaatt gtgttttgcg taatattaat 2111700

gacggcagtc ctctggagaa cacgttgaaa ttattattgg tggcaaaatc atttataaag 2111760

accaaaatct tttgccagtt gggacaagtt tggctcaata ttccaataaa ccagttcaag 2111820

cattttattt ttcctagtga aaagggctcc atcattgttc gtgacaaata aatttatgtt 2111880

ttacattggt tgatacatag ttgtcaccct catccttgca ataattaaag gccgagccac 2111940

caaatttgga ataaaaagca tcaaatagca tcattgtggg gcaaccaata gttgtactgt 2112000

ttcaatattt aacagtaagg ttgttgctca attaagaacg gagtaaacag tgtcttactc 2112060

aaaagaaagt tataaaagct acccaaggac atttgattcg tttctttgtt tttggtttta 2112120

ggataagtaa acaaagttaa aattaactgc aacaatgtca gccaaaagag ataaggtgat 2112180

gctcaagatt taagaaagtt tgaacggaac aagccagcta caaaatacat aagaaacttg 2112240

tatgctagat ctagcttcta caatgaagca agttaaagca aagttggttt gatatataat 2112300

aggtatccca ctagcatagg tttatgaatt gatgcaataa gttgtctaaa atcaggtaat 2112360

tatggaccca aaggggaaaa aaatgaatca gttatgttta taagatgaca actagatgta 2112420

cctccattcc cctctagtta gtatgctgat accagaaaat ataatgtgga attcaagtac 2112480

gtttcaattt agggcaaggt tcgaagttct gtgtgagaat tcgagatgag gacatatgaa 2112540

tatttgtcac agcatagata tggaggagca agggcaaggt acggtttttt atgttttggg 2112600

tccaaacaag cacatattta aaaggtgcta ttttggtact ctagatccat gatttgctag 2112660

gcccagttaa tattaaagaa ggagaatcat aaaccgggtc caggcttcaa tgggctggct 2112720

actcaagttc aagctatttg ggttataact gaagtctgaa gataatgaaa atccatacct 2112780

tttcaccaag ggaagcaaca acttaatgat gccccttgca aaccatttgt acatatagtc 2112840

atttgcgtaa aaaagtgaat gttttataac acattatcaa aattctcact cttaaactct 2112900

ctaattaatt aattaaagtt aaatatgtta ctataaaaaa aaattaaatg tttttaatct 2112960

ttgcaagtaa aataaattaa atatacttta tatcccttaa aaacaaattt tcttgttaat 2113020

ctctcattta tacaaatatg attgatgtag tcattgtcct ttataataaa aaaatcattt 2113080

accattgatc ctttatttat agaaataaga ccacgtgtga cacaatttta taaatacttt 2113140

atttttggga tttgagaata taactttatt cttgaaaaag aaacacaaga aagaaaattc 2113200

gactactcta ttgtcatgaa gagggatgga aataggggat gttttgccac taatcatgaa 2113260

tttcatttga aaaatgttta acataccata ttataatgtt tattacctgt tttattctaa 2113320

ccacggagct tatagaacat ccttgctttg aatccaaagc ttatgcgtca atatcctttt 2113380

tatttgtagt atgaaagctg gcattcgaag gattgagaaa attcaaagtt accaattaag 2113440

tgacgtatgg tgataaacga atcgtgcatg tttctacaaa atggatcaaa attcaaacct 2113500

taacattcct tgctaagaag atgataattc gtgaccatac ttctaaagtt aattacataa 2113560

taatgtttta tgcctatggt attatcgaag ttagggaaaa agttcaactt taaaaagagt 2113620

tataatgttg atttgatgtt gaaaaaaatg atttaaagat tgaagggaaa atagtaaaaa 2113680

aaatcatgag ttcaaatctt caagtaacat taattctaac aacaacaaaa aattcaactt 2113740

tatttatgtg tgatatgtca tgaaatagat gataagaaag ctaatcataa aaattaaagt 2113800

tcatccaata aatatagaaa catcaagttt cattcaaaat attcataatt atgtccattt 2113860

tgaaataatc taagaacaaa taaaaaatac atttatatga aaaacaaatt aaatatgata 2113920

caattaatta ttgattatta aaaaaatagt tagtgatcac acataatcat tttaaaaagt 2113980

cgtatagata ttttttaaa actttaaaat tgaaatatga tttgataatc tgtatttata 2114040

gttcttattt tgtatagtaa gaagagtttt gtttgatata tttgtgtgtg tgtaaaagtt 2114100

taatgtatat tccatttttg gaatgtataa gtgagagaga gagagaaatg attgacgtga 2114160

caaatatgat taaaaataat aaagaaatat aaaaatgaga tagaaataca atgaaagaaa 2114220

agttagatgt aaaaatacga tggatatctt ttgttgtgtt ggggggagca tagtctagat 2114280

tatatttttt gtaaatggag gaaaaataga tgtttgtggc tttgtagcat atttcatttt 2114340

cgggaggatg tctctatgta ttgccttttc gaaagaggtg aggtattctg ttgtgagcag 2114400

atttttggct tcgtgtatgg cacttcttgt gctaaaactg agacatgatt ataataaaat 2114460

aaaaaatgtt ggctttaaaa atatatataa taacctatat acgatcttgt ttaatttgta 2114520

ttgtagttga gatgtgaatc cctaaataca atgtaaattt tccaaatttt caatcactgt 2114580

gttagcattc aactaagacc cattattaaa agaattttat aacaaactta taggtttgat 2114640

ttttttaaa aaaatctttt aaagatttta tgattatatt aaattttaat ttgaatttat 2114700

aaatactttc atcttaacta actattttta atcttaaatt cgttgttcac atgtttataa 2114760

aaattccttt tatgattata taagagtatt ctcatattat tcatactata tttatattta 2114820

tatatctttg agtttggtgt gtaatttttt tgttcttgaa atttaaaaat atttttttaa 2114880

tcactgaatt ttgaaaaatt actttttata gttctgacat aataaattga tattttgtga 2114940

taatttttaa gtactttatg acaaattttt ttaacacttt atgatagttt ttaaatgcaa 2115000

attcaaatta atcaaaaata aaaattaatt taaaacaact aaaaatcatt ataaagtgtc 2115060

aatttattat gtaagggact taaaaaaatg taattttcaa aatttaggga ttaaaaaaat 2115120

agtttttaaa tttcaaagac taaaaaatta cacacctcaa attcaaggac taataattaa 2115180

gccatatata tatatatata aacaactatt caggcagcaa cttgcttgtt tatcatttgc 2115240

ttagttcaaa tttgttattt tggccttttg gctatcatgc ttctttattt gaccgatctt 2115300

attgtgtaaa ttacaaaatc atattttatt tcaaagtcac tctcttgaca tttttgctta 2115360

caatgcaaat gcccgtagaa gactttaaca ataaattaac ctaaaaagag agaatataaa 2115420

ataaaataaa ttttcacaac tttgccaaga agcagacaac tatttaagtt gcttattcca 2115480

tagggcaaga taatgatgtt ttggcgtttc ccccttact gagtatgcgt cacaagccca 2115540

attaataaac ttcataacaa aatatgattc ttctatttta ttgagagaaa taaatagtat 2115600

```
catggattaa gactaacaag catctatgtc ttttaagttt aacggttgat gaagaataat  2115660
agattttcag atgaaattat taaaaaaacc atttgatcta ataataaatg tctacacctt  2115720
ttaagctcgt tatttgagag actgtaaact ataaattaga atgataaaga taaaggttta  2115780
gtcatagtca caaatatgtc ctttgatgga cctaactcta atacataatc aagtaataca  2115840
tgtcatccct aaattagttt acacctttac atgattaagg cacaataaac acctccttcc  2115900
tttcactaat acatgtcatc cctaaaaaag ggcaagaacc attacaagac gattagaaga  2115960
aatattctat aaataggtgt gatttgcctt gatcatgaca agccatgcat agtagacctt  2116020
attggatttc ttgagttctt aactgacttt ataactcctc aatgagtgtg ttctttaaca  2116080
tgaacatatg tataattctc cattaatccc tttgacaatt ggtttgatgc aatatctaag  2116140
agcaacaaat atgttcattt cttaatacaa gtcatgttaa cgtgattagt atgttgaaca  2116200
acgtacaagt aataagaatt tatatatcta atgttttaag actttgagtt agatgtgatg  2116260
tccaatttat ttatgtgatt gatttatgac ttattggtga agatttttc atatcatttc  2116320
atattttatt acaagcatgt tacactggat ggagcaacaa catgattgat tgattgagca  2116380
ttttttcaat ttttgagact catttatttt ccttttattt tttcttgtca tagaaaattg  2116440
gcttattttt tcattttctt tccatcctaa atttactcaa tcaaacataa acaccttgtt  2116500
tatattaaat tttttatagg tgagaaattt catgaaaata acgaagattg agaaaggatt  2116560
tttataactt ccactacaca aatttgacgg agctcccaat tttattaaaa tgaatgttca  2116620
aatattaatt cactcgtaga gttgttgctc aattaattat tcagtagttg gtgacgtaca  2116680
tgtgggaatg gaggatatct agttgattag ctttatgaag gaaatggggt ctgaatcaaa  2116740
ccacagaaca tatgattgtc catcatgcat caaacaacta ccaaatctat gctagcatat  2116800
agtaataact atgaagtaac aaattttaca aacctttcca cctgtttaaa aaaaaaacta  2116860
taaactttga agataatgat ccttgttaga ttattatgta atgtttagtt gacacctagc  2116920
gagtaactgt gaaactatta aagtatgcta ccatctgttt tactttgagc ttgttatcat  2116980
tgattggatg cttaaaagga gatgcccact tcctccataa tttgctctca cgagctttag  2117040
tggattaaga catgctcaac tagtacctat tatgctgact ccttttggaa atataaaaca  2117100
aaccacatgg gaaggtagat acttcgggga cttggacata gaggccttgc taaagttggg  2117160
tggaattgat gaagggcacg caggagctac ttgtataact tcaaaaggcc taaacaagaa  2117220
tctattgatg cttttactta gcttttcaca tggttgtttg aactttggaa tcttgggatg  2117280
ctatggttgc atcttaaatt ccaaaagcag ctatataatg gaaaagatcc gtatgtatct  2117340
acttttgtc cctggagaat ttatttgggt ttggcaccct ttcactaagc atatatactt  2117400
tataggatgc atcaatgtta ataaccctat aggagaacag gagaagggta gaaaatgaaa  2117460
gcccttggtt aattttcatt attattatac attagaaaat gccccttgaa agtgagtttt  2117520
tgcttaaaac gattaagagt gaaataatcc ttaatttaat aatccatcat gattttgacg  2117580
tacgtattaa ataatcttaa aaataaatat aattaatttt acttattcac tttacataca  2117640
tgatttttcc cttataggtt atagccaata ggtctacatc tatttgagga ttgaagcgac  2117700
tataatataa ttatttggta cagctatgaa attgtagacg gaaaaaaatg gttcaagggg  2117760
ccaatttcca aatccctgca gaaagagtgc tctaacataa agccatgatg gcgcaatttc  2117820
ttgttcgttt caagggagca gacgcattag aaaaagataa aaccgtcgtt ggattcgata  2117880
acaagagcct agtcctagtg aattctaata caagaaagcc ctctttatgc attgtttatc  2117940
cgatacgatg tactatatga tataaaacag ctgattaccc attacttgta actaaataaa  2118000
aataatcaca acatacaaac atgaatatga aatacagtgg ttggctcaca ggtaccgatc  2118060
```

cctttctcta tatcctttgc aacaaaaaat aatttattcc tcacaaggaa tatgtatatt 2118120

atactaaatt gacaataggg ttgaaataga aattattgat ttaatattat attttcataa 2118180

actattgatt tagtgtcata ttgttttcta gtatatcgtg aaattgaacc atcaaacttc 2118240

aaccaagagg acggagcagg cttttatttt tctattcatg ggatgggttg tcgatgtgca 2118300

gtactcttgt cattggcaaa agaagtgcac tagtattgaa atgattaacc tttattatgc 2118360

aagacaagaa gttgcaaaca aaatagaaaa aagacaaagc taacatgtca aatccaatcc 2118420

aacaactcat gttttcctgt atagacagga agcacaaaac aatggatgct attttatgat 2118480

tttctttttt ctttattttt ttagaagatg ccattttatg agtttagttg acaataatag 2118540

taacaagtag caagttacga gcttttgact tcaataccat tacgctgaaa acaagttcgt 2118600

ttagctggtg taatccatta tggtaccgaa ccaatattct gtagtgttag attgctttgc 2118660

tttacaaaca gaaatttaat taatttaatt taaaggaccg gcacaaggac aagaaactgt 2118720

gcaaaaagta tgcactgttt cattagacag tgtttggttg ttcctgatag caggggaaca 2118780

ttctccttta aaccagactc ataataatta gtccacagcg gaatcttcca aattcattgg 2118840

agaataaaac cctgtatact tgcttgttca gttgctttaa ggcagggaaa agtggcatcc 2118900

tcagagagag aaagagagtg agaggctcat caaatattaa aataaagcaa aaaaaaacta 2118960

ttttttttct ctataacaac aatgccactc ttctacctag agtcaattcc tggtttgctt 2119020

tcaagggttt cttctattta tgcactgaaa tgggtatgcc atattgcttt ctgattcttt 2119080

cttctctatc taatggattc gtgctgtctc gcagctgagc atggatatct actctactct 2119140

ctttctgtgc tgactgctga agtttttgta tggtattttg ttctgaggat agtagtgatt 2119200

gcgatcaaaa tctgggtttc ttccactttc agtgatgggt agtaacagca gaggaaagga 2119260

tggtgaaggc acttctggag ttaaaaagga tgagtacgaa caagacatca aatttctgcc 2119320

acctgaagtg ctttatggca atactaatgg attcacagat ccattggttc agttaccttc 2119380

acatggccct ggaccatatg agccaccacc tcccttgctc atacaacccc aggtcagagt 2119440

tagatgatcc tttgttaatg tcttttattg aaaaaaataa ataggacagg tcgtgtttaa 2119500

tgttatagtt ttatacagtg tatccatgag gggaaagaaa gaaatttgat caaagcagta 2119560

agaaataagc atcctatcaa attgggatgc ttctcagcct tctctagact gcttttaccg 2119620

tttaatagtg atttgtggaa ttgggatggt acaactaaaa tcagatttta ggttataggg 2119680

catagatcaa agtaatcttt caagttttag aattttaagg tggatttaat attttgaata 2119740

ctaattttgt ttatcattca tatgggaaac actgctggtc ctatagggaa ttgttatgag 2119800

atgtattggc cgaagaaatt tataatgaga cttaatacat gcatgttatt gcaacattag 2119860

ttcactccca ggtaatatat ataaaaattt aagcaattac aataaggatt taatgctttt 2119920

aatctgatga agaatgtaca agttaatagt tagtgccatt gaatgaagct actttgacag 2119980

taaatatctt gagcggcaca acacaatgaa cgtttacgtt aaaacatcaa atttaaaatg 2120040

cctgttttca aggtccctgt ggctgccatg caaatgcaaa gaccagcagc ggtagcgcaa 2120100

cccctgccac aaaatggata tgtagaatct gtgattcatg aaaggctgaa aagtgtgagg 2120160

atcacatgga accatgcagc cacgaatgtt gctattgcag gatcatggga tagctgggag 2120220

accacgtaac aatctacaca attttaaatt ccaactatag ttcttgctct tacttcatct 2120280

tatgatatga tgaacttttt accttgtcct gtcagggagc ccctgatgag agtagatcaa 2120340

aattttgtca ttgttaaaac actcccgata ggtatctatc attaccgttt cattgtagat 2120400

ggctacttga cacatgctcc agagttccca tcggcttctg atgattcagg ttatggctac 2120460

```
aatatattgg atttgcaggt aatttcatgg tttactttat tagtttattt ttcaggaaat  2120520

gctgatgatc atgttgatta catcttcacc agtgttttct tttactataa cctttaacac  2120580

gatcatcaat tcagtcgaca gtttggcttt attttgacaa tatttattca gcagtactta  2120640

ctaaatccat ttagtcacac gttgaatcat tttttgtcaa aatttgttgt ctgatgagga  2120700

aactcatcat gcctgagtgg atggtctcat actaaactag aatagactat agagctgcat  2120760

gcttggcaca gaagtagaat ttcatatggc atggtagata gaaaattttt acgttactgt  2120820

cccaaccttg tttgttaatt gctcggtgct tacgggaaga tttaggaata tatgtgtcct  2120880

ttctaattta cctaatggta gttctggctg aacaaaaaaa taaaaaacta atgctagttc  2120940

tgaattctga ctctgactct gatctcactt atagaataag tttgcaagtt catagtaatg  2121000

gattgtaact tttctttgtt tagattgatt tcaacagtct tctatccatt gctagaaaat  2121060

tttgtttaca taatagtgta ttgaatgaat taacatccca aaaatatggt cataacttac  2121120

aatcccttca actcgagcaa ttcatctata tatacaaaga tagcctcacc tagcttcttg  2121180

attaaaccat ttttacagga ttatatccca gaaatagttc caaacttctc cgattttgaa  2121240

gatcctccat caccaccatc gagttatgat aacacatact taaatgaaga ggagttcagc  2121300

aagcccccgc cagaattacc accacaacta ccagtggcaa taagacatga ggcttcttca  2121360

tccgcaagtg gtagtcgtct tgtccctagg cccacgcatt tggaactgaa tcatctatac  2121420

atctacaaaa ctgataggga tcaatttgtg gcactacgat caacttataa gtttcaacac  2121480

aaatatatta ctacggaact gtacaagtcc ttacgcaggg aaagatgatg aagcattaag  2121540

atttttgttt gctattgaac ttgcctcgtt taagctgcct ttatgagaac atttgttaag  2121600

gtcattaatc taatgtgtag aaaattgatt ggaataggta aatgaaaaat tgctttcaat  2121660

gtaaaaaact taagggaata ttattttatt ctggcagtcc gcagtcaata tatacaatac  2121720

atttcatagt agtgtttttt tataagcaac atacccgtag tagttgacaa gttgatttca  2121780

aggtctcaca atttgaaatt ggatatgcta gcttattgca catgctgtga tgaagatcca  2121840

atggttactc tagcatataa tggctaacac taatgaacta tgactttctt cccctcttct  2121900

ctgttgtgct ctcagatgat gtcctcagct tctgaaaccg acccattgcc aaatggcaaa  2121960

tgcccaggtt ctatcatggg taatttcgat ggttgaactt gaacatacat taagagtcat  2122020

ttaaatgctt taaaataagg gacagatata tagaagttaa atggcaattc ctccccggga  2122080

gagagctaaa ttcgacacct aaatgttcat actatgcata gcactactgt tatctgagta  2122140

cacttgtttc caccactttc tacttctgat aaatgaggct aacctttttt tcatattggt  2122200

taaaattcca cagaccatta catttcttta cttttactcg caataatttc tctctataaa  2122260

agttacagat tgctcagtgt cgaaggtcat atttaatttt taagtacaac tgttgcacta  2122320

tacatcatta cgtctgaata ttgcaaataa cctaatatga taaagatgtc aaccatatat  2122380

ttctcctaaa tatgaaaaaa ctgcagttct atagtatacc aacgatctaa acctctttgc  2122440

cttttctttt tcctgtttta taaacaagga gcagaaagaa ataaaaatct cgaaccacta  2122500

aattcctttg ttaattttcc atgtaacagt caaccatctc atcttagcag ttcggtgttc  2122560

ggtcattaaa ataactatta tgcattgatc aacaacgtgt gctattcttg aaacaagaag  2122620

cagcgaatcc aacagggtaa aaaaaaagac cttatttgtt cttgattctt ctccttttgt  2122680

tttcaatcta aaaacgtaca agggttatca aactgctaca gctactctga agtagctttt  2122740

tcaatccgac tttcatagtg gtaggactga actctagttc attacaacga gccataatat  2122800

aatgtccata catatatgtg aaaaagtaaa caagttctct actgaagttt gagaatgaga  2122860

agtaaagagc ttaaaattcg tgaattaaca tgtgaagatc gaggagtaga gtagacaacg  2122920
```

aagtgctgtc tcatcgaaca ggtaccttaa tccaaccatt tgcaaaagca attgccaaga 2122980

ttacaaaagg agttgacata ccaaatatga taatgtaagg aagaggggtc ttcatgggat 2123040

tctctccctc cctttctcct gctgtctgcc aatacctgcg caaattcaat agaaaggctt 2123100

tgggaaacat acgtggtgac cagaaaatta agaaaatgga aaaaataaaa attatgaatt 2123160

gttactgttg tggttcttcc tctctggtta tgaatttctt ctttcctcct tgcttggctt 2123220

gttcatctcc accacctaat aggatcagat ccacattcct aagtttatca tctcaacctc 2123280

atttaattca caaggatggg ataatagtta catagaactg aagcaaaggg aagtgagtga 2123340

ttgcatgtat gttacctaat ttagcatgaa ctttgacaac ggtaacatta gttctggggg 2123400

agtatgaacc tggagaaaat gatggtgact ttggcagaaa tgaagttttg aaggaaaagg 2123460

gagaagatag agtgagcttg gcagccatgt tgatggttgt gtgctgcaaa tgcaatgtca 2123520

tcacatatgt tcccttctct tggcttggat cctaccctta tctacccagc taatgacctg 2123580

gcgtccatgc acccacttct ttattctaat ttacctttтc ttcctattta gtattctaga 2123640

ttgtaaattg cacaattaaa tatttatttt ttatatttat aatttataat aaataaatac 2123700

tttagatata taaattcttt tgcaaaaatt attgtcattc aattcaaaga tatagaatat 2123760

ggtaatttaa aagaaaaaaa cttattaaga atatcgtgcc aacaacaaca aaaaggtgat 2123820

taaaaatatg gactatacag ctttagaagt tttattataa aatagatttt ttaaataaat 2123880

tatcatcaaa gttagattaa acattaaaaa taaactcata tcatattttt aaacttagtt 2123940

tatttattta tcatcagaca tagtgatttg ttttttttata gattataatt aactttatat 2124000

agtatttttt ttaattctat tagtttattt tagtccatgt tagatttata taaaattata 2124060

atatcaaatg aagtatcttt tcattcataa atatcaaata ggttttgaat tttttaaata 2124120

ggtaagattt attaatatgc aaaaggtgag ttttgttgtt tataatatat tttatttttа 2124180

atccttcgat ttaacaatta atttaaaatt cgactaaaaa taaataaaat ttaaataatt 2124240

ttttttaatc aataatcaaa cttaaatatt gatcaaacta ttctatctat aatgaacata 2124300

aggataacta tactaatttg gaggggttac aaatttttta tttttattga taaattttca 2124360

caattagtaa gattcgaacc ataacttctt ttatcactat aacccttgtt cccctcccag 2124420

ttacaaaatt ttgagtttgc aatggcagca ttttgttttt tttactccac ttacatgtaa 2124480

acaagcatcc tgtgattaaa cggttaaatg atttcctagt tagagttgcg aaaagcatga 2124540

tactctgcta caggcgattg ttacacaatg caagtcatgc ttgttcttcc cagttagctt 2124600

tgtcagagca gttgctacat tactacaact catctcacca tcacctccaa tttccacctt 2124660

tgaatttgga ctataatcga tacaaagatt cttgcagcgt gaaagatgcc catcagcttc 2124720

atctgcagat ctacaaaact gggcttacca gtgatgtttt ctggtgtaat actcttatca 2124780

acatatttgt cagagttggc aatctggttt ccgcacagaa gctgtttgat gaaatgcccc 2124840

aaaagaacct cgtttcttgg tcttgtttgg tttctgggta tgcacaaaat ggcatgcctg 2124900

atgaggcatg tatgttattc agaagggtca tttcagctgg tctctcacca aaccactatg 2124960

ctattggtag tgctcttcga gcatgccagg agcttggtcc aaataagctt aaactcggga 2125020

tggagattca tggcttaatt tccaaatctc cgtatgcttc agacatggtg ttgtctaatg 2125080

tgctcatgtc catgtattca cattgctcag cttccattga tgatgccctt cgtgtttttg 2125140

atgaaataaa aattaaaact tctgcatcct ggaattctat catttcagtc tattgtcgta 2125200

ggggagaagc aatttctgct tttaagctat ttttaagcat gcaaagggaa gctacagaac 2125260

ttaactgcag gcctaatgaa tataccttct gtagcttagt aactgttgca tgctctcggg 2125320

ttgactgtgg actgactttg cttgagcaga tgctggccag gattgaaaaa tctagctttg 2125380

tacaagattt gtatgttggt agtgcattgg tcagcgggtt tgcaaggtat ggtttaatag 2125440

attctgctaa aatgattttt gagcagatgg gtgatcgtaa tgcagtgact atgaatgggt 2125500

taatggttgg actggcaagg cagcaccagg gtgaagaagc agctaagata ttcaaggaaa 2125560

tgaaagattt agttgaaata aatgcatcat cttatgcagt tcttttaagt gcttttactg 2125620

aattttcaaa tttaaaggaa gggaagagaa agggtcaaga ggttcatgct tatctgattc 2125680

gcaatgccat ggttgatgtc tggattttga ttggaaatgc tcttgtcaat atgtatgcaa 2125740

aatgcaatgc cattgataat gctcggtcaa ttttccaact catacccagt aaagatactg 2125800

tttcatggaa ctctataatc tctggccttg accacaatga gcgatttgag gaagcagttg 2125860

catgttacca cacaatgagg agaaatagaa tggtgccatc aaaattctca gttattagta 2125920

ctttgagttc atgtgcaagt ttgggttgga tcatgttagg acaacagata cacggtgaag 2125980

ggatcaaatg cgggcttgat ttggacgttt cagtttcaaa tgctcttcta acattatatg 2126040

ctgaaactga ttgtatgggg gaatgtcaga aagttttctt tctaatgcca gagtacgatc 2126100

aagtttcttg gaattctttt attggtgcac tagcaacttc agaggcgtca gttttacagg 2126160

ctataaaata tttcctggag atgatgcaag ctggatggaa acccaacaga gtaacattta 2126220

taaatatttt atctgcagtt tcttctcttt ctcttcttga actgggccgt caaattcatg 2126280

ctttaatctt aaagcactct gtcgctgatg acaatgctat tgagaataca cttctagctt 2126340

tctatggaaa gtgtgagcag atggaggact gtgagattat cttttctaga atgtctgagc 2126400

gaagagatga agtcagttgg aatgccatga tttctggata tatacacaat ggcatcctgc 2126460

ataaggccat ggatttggta tggcttatga tgcaaagggg ccaaagattg gatgatttca 2126520

cgcttgctac tgttcttagt gcctgtgctt cggttgcaac attagagcgt ggtatggaag 2126580

tccatgcatg tgccataaga gcttgtttag aatctgaagt tgttgttggt agtgcactag 2126640

ttgacatgta tgcaaaatgt ggaaagatag attatgcatc aagattcttt gaattgatgc 2126700

ctgtgaggaa catatattct tggaattcaa tgatttctgg ttatgcacgc catggacatg 2126760

gaggaaaagc tcttaagctt tttacacaaa tgaaacagca tggccaattg ccagatcatg 2126820

ttacctttgt cggggtccta tcagcctgta gtcatgtagg gttagttgat gaaggatttg 2126880

agcatttcaa atcaatgggt gaagtatatg aactagctcc tcgaatagag cacttctctt 2126940

gtatggtaga cctccttggg cgggcaggta atgttaagaa gctggaggag ttcatcaaaa 2127000

caatgccaat gaatcctaat gcccttattt ggagaacaat tttaggagca tgttgtcgag 2127060

ctaatagccg aaatacagag ctagggcgta gggctgccaa gatgcttatt gagttagagc 2127120

cgctgaacgc agtgaactat gtgcttcttt ctaacatgca tgctgctggt gggaagtggg 2127180

aagatgcggc agaggctagg ttggcaatga ggaacgcagc agttaagaag gaagctgggt 2127240

gtagttgggt caccatgaag gatggagttc atgtgtttgt ggctggagat caaacacacc 2127300

cagaaaaaga aaaaatctat gataaactca aggagataat gaacaaaatg agggacctgg 2127360

gatatgtgcc tgaaaccaaa tatgcactct atgatcttga gcttgaaaac aaagaagagc 2127420

ttctcagcta tcatagtgag aaactagcga ttgcttttgt tctcactcgc caatctgagc 2127480

tacctattag gataattaag aaccttcggg tttgtggtga ctgtcacact gctttcaaat 2127540

acatatcaaa tattgttaat cgacagataa ttttacgaga ttcaaataga tttcaccatt 2127600

ttgatggtgg catatgttct tgtcaggatt attggtgact gatgctaaaa attatgggaa 2127660

gtattgccta tgattcttct ctactttggc tacgaggaaa tttggttgtg acattttcaa 2127720

gtgtaagaga tattaattat taaatagtga aaaaaaaaga gaaggaataa gtttggagag 2127780

gaaaaatggg acatggagat agaagagaag ccatatgtcc cgaagcgcca ctaagatgta 2127840

tataggatta ggtgccattt ttgggaactc tatgtcttaa cttatgaaat tagtcagtta 2127900

tccaaactat aaaacagatt ggacattgtt gccacgctcc caagtggaag tgtcccaact 2127960

atccttttta tcatttttt ttcttagtgg gaaaaaagtt tggttaggta cattgcttta 2128020

acgcattgtc ttgtttttcc gacctgaatt caattgtgtt cattttata catgtctcct 2128080

tgctgtaact ttaacgaagt cctcattaaa aggtttaaca aaaaaccttt aacgaagtcc 2128140

taaaagtcat atataaaaag tgtgtacatg tacgtgtcta agcggttttt ttagccatgt 2128200

tttcaaaatc agttccagaa ggtgtgaacc aaccgggttc gtggtcacac gatttgtcat 2128260

caaattgata acccgtttga tctggatcaa atcacacatc ttcgaatttt ctttttttca 2128320

aatttaagga aaagttcgtt ttattctttt ttatctttta tcttataaat atttctaaaa 2128380

cagtttatac aaacagacta aagctgacag agactcggat atataaggtg gcaatgtgtt 2128440

ttgatcctag atcttaaatt attttaagct gtcaaattat atagtaaaac atggacaaat 2128500

taggacaaac aaagttctaa aatataacta aaggaactta gatccacttc tatttattca 2128560

taattaatta tatgacatat ttggagtcac caaattattg ctaagaagta ttaatcgatt 2128620

ttgctagtaa gtaatattag aagaagatgt aattagtcat gttagtaagg tttccttttt 2128680

caatcacttt tttatttaca agatttcaat ttgagatctt gaataatata taattaatga 2128740

tatattggtt gaatagtttt agataattct ttaacaatat ttatgaataa gagaaaaggt 2128800

aaaaagataa atacaataga ttttaaatta acttatttac ttaatttttt cttttaaaaa 2128860

ctctatcatc taacttattt aaaaactaag atgcataaat taattggttt tcatttataa 2128920

ataaataaaa atgatttatt ttacacttat tttttgtaag ttcttaaaga gaattttatt 2128980

aatattagtt catggttata ttagagagag aaagacataa tttatttttt catgaagaac 2129040

catcataatt attaataaga tatattttta attatattta atataaaaaa atggtgcgat 2129100

gaggatagtt gttggatgtt actccgtgtg ttggaaaggt gcatagatta aaaatagaat 2129160

aagttgaggt tgagagtgat ggagtgctca tggctatgct aagttagatt gaacgatact 2129220

gatgcatgtt gttatcaacg aaggacaaat gtttatgtag ggccacattc ttaaagtttg 2129280

tggaaaatta gcgctttgta tccgtttatt atgatgattt cgttggcttt ctcagaaata 2129340

aagacttgac tcatgtcaag taaagaattg tttggtatgg atctctttga atataagatt 2129400

aaaagtgttt ttgagaattt ttctattaaa aaaattatat ttttaataat agaaacactc 2129460

tcaaaaataa ctttttatat aaagaggccg catataaatt tcttggagat ccgttgtcaa 2129520

attattgtgc caacttgaga aggacgtacg tttcaattca acaaaggaag ctacgtggcc 2129580

cccttcctga ctctgccacc gtatcaattt caaacatcct ttattttatt tcattcacaa 2129640

cctgttaaat acattatttc cttgcacaga aatgctgtaa atatcctctc taatacattt 2129700

tcaagccaag ttgcaatcaa ttttaactca taaaatatat atatatatat atatatatat 2129760

atatatatta aaatgagtat attgtaagca ttcttctttg tatctatcac acattaaaat 2129820

ctgccacttt aaataagcat aactgagaat tagatctctg cggcttgaaa atttgaaccc 2129880

aatgcagtta ctaatgtcat atacgaggtt ttcaaatatt aaagatagtt tggtaaatga 2129940

agggatgaga tcccatacag tttcttaaca aaactgtagc tgatcctaac ccgaataaca 2130000

tgtcagcaat aatacgctgt gcactctatt atttttcttt ctggatataa tataaaaaag 2130060

gtaatcaaag taataaggat tagcttgatt gtgtgtttga attgcaagag ataatgaaag 2130120

gttaaaagat atttgacaaa ttttctttag attaaaatat gtttttattt ctaataaata 2130180

```
tttgattttt atgtttgttt tttaataaaa ttttgttttg tgtgaattct taataaaata  2130240
atatttttat tttcagttct tatattatgt tttcattctt aataaattaa cgaattttta  2130300
ataaattaac gaattttgta tttatttttt aataaattaa taaattttat tttagtccca  2130360
actaataaca aataaaaaag atttattaaa caaacacaaa atttattaat ttataatgga  2130420
ttacaaataa gtgtcattaa ctaaaaacaa aattattaat ttattaggga ctaaaagtaa  2130480
aataaaaatt tattagaaaa taaacaccaa aattaagtat ttattaaaaa ttaaaaatat  2130540
atttaagtca ttttgtttat aaactatccg tgttttcttt ttccagaccc gcctttagaa  2130600
agggaacttt tccacaaatc caaaattatt ttttacattg ctcaagtttc cactcaggag  2130660
cttatgaaag cccaaaaaca aatgtttcac agagcgaata caaaacactt tatttttata  2130720
aaaagcgcat tcaagataga gctgatgatt ttgactgggg taacgctcac taaagtgcac  2130780
tctttaatct gtgatacgat tgagatatca tggatagggt ggatacctgt taaaaaaaat  2130840
agtcttgatg ctcaaatcag taacgatgat atataataaa gtttatctac tatagtgaca  2130900
ttggttgaat tttattataa ggctgccaga tggacggaat tctctcacaa gaagctaaac  2130960
aaaacaagtc gaattgaagt atcatatttt tgaactcaaa tggccatttt agcagcatcc  2131020
ttctttacga gttaatggag ggttaaatga aaattagatt taactgaatc atattatatg  2131080
gatacaagtt gaatgtgtaa acctaaaatg tttataattg aaagagatgc taaagttaat  2131140
tactgtagta aacaagacgt gcatttaata aaatagagtg agcttgatgt ttccattgga  2131200
acagagaaca gaacatggaa catagtctga cataaccatt tagggcagga tttaattcct  2131260
acaagcaaaa atctgggtgg caaaaaaact tggaaactaa gacaccctgt tagttaaaat  2131320
caatgcaaaa gaaagggaga tacatgatgt tctaagattc acaactactt aattaacagc  2131380
caccagcaat ttctgattat caaaataaaa actgttgaca gctcttagct ccaagttatt  2131440
ggaagagaac gttgctttca tccttttaat aaaatcttca catttcttat ttaactcttc  2131500
agtgtcatgc tcatcttcat caatgatcac aagggcattt ccctcttctt cttcttcttc  2131560
ttcttcttct tcttgggtat ctgatagaac attgtcttgt tctactctca ccaaaatctt  2131620
ttcttcttta tgtggggatt cagtttcctc accagcaatt ggtgctgcaa ctgccatgtc  2131680
tggttccttg gattctaact ggctactttt ctcttctatg tgaacagcta cagcagcatg  2131740
ttcagtggtt ggtagtgaag aggcattgat tggagcagag ttgatggcta ttaaaacaag  2131800
gaggaggcca ttgcagagaa ggaacatgta gctttttttca accatgtagc tgaagaattg  2131860
catgagggat ggcttcaagg attgaaggag taaaagaaat gaagagaaca aaagacagag  2131920
cagagataaa caaagcagaa acttgattga tacttgtatc ttcttcattc tcttggaatt  2131980
taacttttat gaaaagtgct ctctatgtaa gcaggggaat ggggctctat ttacgtatgg  2132040
acagtatggt gaaatgagat ataaataggg gatgtcctcc tcagcgtgtg ttagaagtta  2132100
cgcagaaaaa gcttatggca aaagcttctt tacaatttac atcttattac tcaattacta  2132160
ttagcatctt tctttctttt tctttatgtc ttcgtcaata gacttataga catctcaaga  2132220
gtgttatttt gttttttcaa atgatacatg gaagtggaac agtattaact aagagagcaa  2132280
aaaagatctt aaagagttca atcttgtata ttaataataa atactaagtt atcatttttc  2132340
tcaattcgtg ttatttatta aaaatggtaa acattatcaa cgaaaaataa tcttaatttt  2132400
tttatttata agaacagaag acaatataaa aatatttata atactcgtac atattactta  2132460
ataaagtgac ttaaatttgt ttaataaata atttttacct atcaaacaga gaaattagtc  2132520
tgtggttact gaacaggtgc cgtaaaaaaa atcctaaaaa gaaaagaaaa gaaaatgatc  2132580
tgattcttga tttcttattt attaaaaaaa tcatttttgc attataatta ataacgaaga  2132640
```

```
cttttgagag acgaccggaa gtcagtcaac taatacttta aataaaatac aaaaacgtgt  2132700

ccgagtatca gaccacatga gaagggcggc aattcgagcg aataattaaa tatatcattg  2132760

tgcaaaattt gacaaatgat cctaacccat aacatatcta cgtaattatt tcatttttt  2132820

taatttactt ggaagttgaa atttcagcgc tgatgagcat ataaaattgg ttagaaaatt  2132880

ctttgtaact actaatgtaa tgtaataata attaaactta aaggtctact ttcctcgaat  2132940

tttcattttc agtcctctag atttaccttt tcgactctct ttgtaactta ttgacctacg  2133000

tggttcagat tcttgattct ctttaagtta aaagataatg atcttttagt ttacaaaacg  2133060

cataagttca tctactttag attttcattc tctaacattc acttcatttc atttcaatat  2133120

tctcttatca taatatgctc ttaagctttt aaattttaac tgattatcat aaatcaaatt  2133180

caaaaaaaaa aatatatata tatatatata tataaatgca acttaatatt cctaacaatg  2133240

caactttcta tctctttcaa tccatcaata atttaaatta tatcataaca atacacatgc  2133300

taaatcggta aaaaaaaagg ttatgtattc taataaccta atgggtaaaa cgttgtaaaa  2133360

aaaaaaaaaa aaaatcctat aatattggat aaaaaggtga gttagaggat aacaaagctt  2133420

accttcagat ttagttacct aattccttaa acctcacctt gctcaaatct tcaaaatttc  2133480

ctcgagctac attcacaagt tgatgcaaga tatttagaca aacatacttg tgagccaatt  2133540

atagcaaatt taagttgaat caaaagctac attcacaagt tgatgtccca caaaggatgg  2133600

aaacttctca gaatttacct cgtgtatact tctgtgtacc tacaatgcgt agtagtatga  2133660

agtttttaa tcctatcatt atatcatttt ttaaacctct gttgggcaat gcaaattttc  2133720

atcattttta tcacttggct cttcatttaa gtttacacca gaagtcaata ttaaatttaa  2133780

acttgtttaa atgtagtagt aaacataaca tctttaataa aaacacagaa tgcattaaga  2133840

tatgcattac agtgtaaaat gcattcattc tctccttcta gagacatgaa acccacaata  2133900

aaggagatac caatattcta tcacatgaac ctctactccg atcataacgc acaaaaaata  2133960

tatttaaatc catatattag tcaaaatcca tcaatctatg ctagcactaa aaaacaattg  2134020

catcagcagt ccgtcccttg ctatttaatg aaaatccata atccaaagga ccaaaataac  2134080

ttgcagtcat ccttcactct ttccttcgct tgtgtggctg attcagctca ttgtccttaa  2134140

tttcctccaa caccttatca ctagaatcac aaggttttga aacctctgtt ggatcatgca  2134200

cattttcatc atttttatca cttgactctt cagaattttc ttcttcagcc tggcgttgta  2134260

atgattctat aacggccagc atttctctat taacctgtac aaaaaaggcc agaaaattgt  2134320

agaacaaaac ttacaaataa aatgccaatt tgaatacaat gaatgaaaaa ttccagaatg  2134380

tatttcatta gtgccagtag tatttgcaac aaatattcaa gccttataaa aagcatatac  2134440

acgagctcaa aataaagcct taatatattt ctaccattct cctttattca agatgaaccg  2134500

ttttactcat tgaattccat attttcaaaa aataggcata agcatttcat tgtaaactag  2134560

gaataattaa aagaaatcca aatatggttt ggaagcatac ttggagcaaa tataaaacct  2134620

aataatggca ttcagtagta cctgtggatt ctggagaaag tcagcaatgt catttgaaca  2134680

agatgggcat ttcataacat tcttctgtgc tcgtaaagtg cgtccacctc cacatgccct  2134740

atttctgatg aaactttggc cagaaaaggt accctccaaa caggctttgc agaagttgtg  2134800

agcacaaggt gtagtaagag gagaagccat aaccttgaga catatttggc agccaaactc  2134860

tgaacaaatt ggaagtcagt ggcaaaattg aatagatttt acaagttcaa ttgactgcaa  2134920

tgggatttta aaaaacaata aggcaaacaa gatttataag tagtctatac agggtaaatt  2134980

atgggaacat gtacacagag catacctttc aaaagccttt ctttcacaga cacatctttt  2135040
```

```
gcctttcgtt taactctgat tgttgttcca tcttcagatt taatgtccac tgatttcttg  2135100

ctttctggtg gaggcttctt ccacaaccag cacccctttt cctcctatat ttcaccgaaa  2135160

gtactgagtg agacccatca aagtatagat tatagaacat caatagtgga acaacatgta  2135220

ccactagaac gatttccaaa actctttagt acaataatta tgattgtctc actatttaat  2135280

cctaccagac acaaatcaac ctatcaacag caaaaggacc agaacaacac ttacatcata  2135340

atcccatgat ggatcaccct ttctttcagt tacatcaact gccccccttca actcatcaat  2135400

tttaggcagt gagcgtgggc gatctccaat ttcatcactg cacatcaaca aaataaagtc  2135460

aataacacat aagcacacaa acaaacagca gcaaagaaag aaccaaccaa ccttgtccac  2135520

ggtgctggct cattgtcaca tctcacaaac aaatacctgc aaaccttgca accctgtcac  2135580

agaacaaagc ttctccatga atcaaaaaac ttggagaaaa ctatcaagga aaaatacatt  2135640

cccaggcctc aatcaataaa cacaatgcct atcattagaa gtagcttact tgtattccat  2135700

ttttacgcca gcatttctct attctataaa ctccatcata acgcactcca gattccggtg  2135760

cataagaaga acgtttttcc ttgtgcgacc tgaacaaaac aaaagttatt tcggcacaaa  2135820

ataaatttgt gatactcaga aaaatgcatt tagttggtaa tcgaatgaaa aatattagga  2135880

tcgagagaga agaggtgacc ttacaacccg aacgggataa cccttcctgc agcttactct  2135940

caaggcctcg ttcatgtttt caaacttctg gtcaaaggat tgcagcttgt tggtgcgttt  2136000

attgccactt agatctctgc caccactgcc agtgtaaagg aaccactcac catggtcctc  2136060

gtcatcctcg tacccaccag aaagggcaac agactgggaa ccataactac tctgtccagc  2136120

aatgccggca acatgaggca aatgagcacc ccactgccga cactccatcc tgtcctccca  2136180

cgtatccccg accagaacac cacggttcct ggtggggtcg ttttcagcag ggatgggccc  2136240

aaaatggtca ggaggaacag taacaaaaat cttaccactg caagcgtttg cctttccagt  2136300

cttcttggct cgctctgtgg tgaatgcagt atcagggcgg tcctgattgc gtacaaaatg  2136360

atacaccttg gatggacccg aagaacctcc cgacttggct gccttcgcca atcggatggc  2136420

catggccaac tgagagttta ttctcggctg gctcgccatc ttggtcggga tttgagcacg  2136480

gcaattggcg caagtgcgct ttccctgtcc gatccacttc tcgaaacatc tcaaacaaaa  2136540

gttgtgccca catggcgtct gaaagataaa ttgaggaaac taacacactg actactcaaa  2136600

aattaataga tgataaaaaa aaaaaaaaac agagaagaca aaagaaacaa accgtgacgg  2136660

gtctgtcggg tagttgcatg catatggagc aatttaagct tccatcaaaa atgtctttgg  2136720

ttttggtttt gtcctttgag gggtcggcag agccagcgag gagttcttgg cgttttttgg  2136780

ctttctgttg gtcagtgaga gaggggtcgg actgaatggc gtgaatggcg gagacaaggt  2136840

caccggaggg agcgacgggg tgatgattgg aggtgtcaga acagtcgggg cagtcccagt  2136900

gggaatcaga gagggagaga ggtggcgaag ggagacacga aaggtgccag ggagtggcac  2136960

acgttcgaca ggagagggtt tcggagggag tgggtttgtg tttgcagcgc atgcacacgc  2137020

catcggagtc gcacggaagc tgcgccattt tccactgcca acaatttcgg gtgctttttt  2137080

gttttatagg gaaaagtgag aaagtggaat atccaaattt cggattttcc ggagcgaggg  2137140

aatcaccctt ttgaatattt tccattttct aattctttcc ctcccttcat ttcgccattt  2137200

ccccctcgcg ccctttcgct tctcttcttt ctatatccag ttccagccca tactttgtaa  2137260

ctttgtatcc catggataat aataaatata cgttacctct aaaaataata atcactgatt  2137320

cattaaaata acaagatacg tttgaactat taaaaaagta atcattactt ttttttataa  2137380

taaattaatc attaactcat taataattat agtaattact gtatatgtgt tcgtatttct  2137440

attaagctat cctactttat tatgctaaaa tttatatatt gaaatgatat cttttattat  2137500
```

ctataaattg atgtcatatt atttttagtt taatatgttt tgtaatgtat acataatttt 2137560

acttaaattt atttatttgt tatgataaca tgataaatat cataacctag gtttgaaaga 2137620

taaagaaaga aaggaaaatt taaatttata aaattctgtc gcaaaagcct tagcgacgga 2137680

attagcgacg gatttagcga cggacagaat ctggcgccag gagcgccaag agtgccacag 2137740

atgctggatt ttggcgccag gagcgccaca gatgctggaa attggcgcca ggagcgccag 2137800

agtggcgcca agggcgctag atacactgga ttttggcgcc aggagcgcca aagtggcgcc 2137860

aggagcgcgg caagtcggtg ctggccatta taaatggaaa actcgcgatt tctagagaga 2137920

aacactgttt ctcttcttcc tcagagctcc ctccaccatt tttgagtgcc taagcttcct 2137980

agaaccttgg tttctagccc aaatcacttc cattagccat taaacttgtg aggaacacct 2138040

agaaagctaa aatctttcat ccaaacccct tgaaaccttg agctgagaga ttcctttctc 2138100

agaggaattg tagaactcaa gctaggcaag gaactacgga gattcaagaa cattggggct 2138160

aggagaagta gttcagagtc ttccttgcca attctgaggt aagaatcttg agttttctcc 2138220

ggttaaactt tgatttgggg gtttttgatg aatagtgacc catctgtgat agagctagaa 2138280

ttagctctgg gtccagttgg gagaggtgtt tagaatgcag agaggaggaa ggattaactt 2138340

tcagtttgta atttggtgac tgttggtttt ggctctaggt tgtgcatgtg tgacttggat 2138400

tgagtcactt gatttgagac atgcaagagc catttggatg ggcttgaggt gcctggaagg 2138460

ccttgggaac ggtgtcttat gattagaccg ttcaagccct atggaaattc tgagttatgg 2138520

gtggtgtgag ctgtgatgct cattgtagat ggctatctgt gagtcggaag tgactctaca 2138580

gccatggttg atctgtgata gaccactgag ggtctatgga aaggcttgaa gtggatgagc 2138640

ctgaaaacct taggttagat aacctgggtt gttagaaagg actgaggttc ctttctcaga 2138700

ggctgtagat gtctgtttga tgagcttgtg ttgaatggtc tgtgatatat gtgtttgtat 2138760

gccttgatag ggcttgacac tgtgagtgtc agagaagcaa accatcattc gaggttttgg 2138820

agctgcaggc acggcttgtc aggtaagctc atcgttctgg gaattagccc tttctcttgt 2138880

ttaccaccca agtaggtgaa gtatgcatgc catgcttgaa tatataatta tattgtgcat 2138940

gctgtggaat gaatggccaa ggttgcctgc tttagtgatt atatacattt gtgagcctga 2139000

agggctagat gaacggtact tggagtgaaa ctcagaccgt tctagatgta tgaatatctg 2139060

atgaacccta ggatagacac tgagatagtg tgaggttgac agacacctga gattgcaggt 2139120

gatggaatct ataagatact ggaatagtat cgggctagtt gaggttccct agccagagga 2139180

agagtttgag gactccctgg aatagttgag attccatggg aggtgccact gctctccgcc 2139240

taaagaccta agggtggatt gccctgtctg gatgttcctc cttaggcaga aatgatgaga 2139300

ttcctgagtg agtatcctca ggtgattatg ctgagattga taaagaccat ggtggtggtc 2139360

tgtgttgaga ataaatagac actgtgatag tgtctgagtt ctgagattct ctggccagta 2139420

gaatagagtc ctatggtggt aggacagatg gtatgtgatt gaaagtccta agagattgag 2139480

tgcctcctgt gtgagatgat ctctcttagg catgtgattg atgaccctga gggatagagt 2139540

gcctccttttg tgagatgatc tctctcaggt gatggattga cagtctgagg gatggagtgc 2139600

ctcctgtgtg agatgatctc tctcagaccg tgatttgaag tcctgaggga ttgagtgcct 2139660

ccgttgtgag atgatctctc tcaggcagtg gatctggaag tcctgaaaga taagtgcctc 2139720

cggtgtgaga tgatctcttt caggcatgtg tatgtaaagt cctgagtaga gagattcctc 2139780

aggcattatg tgtaaagtcc tgagttgaga gattcctcag gcattatgtg taaagtcctg 2139840

agtacagaga ttcctcaggc agtgtgtatg aagtcctgag tggtggactc aggcaatgct 2139900

```
ttatatatgg cattggaggc ggtgcctctc tggtatatac agtgtccagt gattgacact  2139960
gatgattagg tacctctgtg aggtctctgt cagacgatta tgagggccga tatgagatat  2140020
tgaagccatg attctggctt ggctctgtta gatggttttg agatggctgt gagagccagg  2140080
atgaggtgtg atacctctga tactgagagt ctttggttat gttgccctgt agtgggttat  2140140
gagagctagg atgatttcct aagctcgttt ctgcttggtt ttatgtgtat ttttgaggtg  2140200
aaccagggta agggaatatc tcccagaacc ctgagtttac tgagacgttt gtctcacccc  2140260
tgttgtgggt tgtggttttc aggtgtttct agaggagagg agatacctca gggcaggagg  2140320
ccctagctga gtatgctgga gtagtcatgg gctgcagttg aagaccggag cagagcttca  2140380
agagttgaag ctggtttagt tttctgtttt gtgttagggt gtaagtgtac acccattgta  2140440
ttgtacatgt actgttgaat gacctgatgt ggtcttgttt aatgtatgta tatgtacaga  2140500
tgttggtgta tatatatctg cctatgtttt gtatgttctg tttatctgga tcagcagaag  2140560
cttgtttatg atgctttagg ttgtgtttta tgttccatgc ataatgtaat caagaaaatg  2140620
attctatagc ttccgcaccg cgcgtactta gcgccgatag cgtgattctg atattgttaa  2140680
tgataacacg tccggggtgt tacaataaat taatatatta tatttttaaa tatatgttta  2140740
cttatacata attcatcaaa ttatttatgg tatatatttg aatatcattt tatttactat  2140800
atgtatttat gaaacattga aataataaca ttattatatc acttgttgat tttcttcttc  2140860
ttattttgat ctttaattat ctgtgttcta aggggtgtat atatttcaat tatgaagatt  2140920
ttttatatat ttcaaattta gatatgtggt gtagagaaaa ataagaaaaa tgaataaata  2140980
tataaagtaa atataaaaaa atgtgtagag agtaaagatt atccaaatat ttttctaatt  2141040
gaaattacaa aacaaaaaaa aaaattcaaa tcatgtttcc tgctttttag tttgttatca  2141100
tttttaaaca tttatattaa aaattaacaa attatagaaa tatataatga tgtttgtttt  2141160
ttgctagcat ttaataaata aataaaattt aggacaatga attttattta tttatttact  2141220
tgtttagaag gaaaaaaatt aagcataaca ttatcttgaa gtcattataa aacatgttaa  2141280
cttaaaagat atttaaattc atttttttaac gcatgtttta aggtttacat aaaaaattca  2141340
ttttataaac ttctcttaag aggaaaaatc atcttaaacc ttacaaaaat ttaataaaac  2141400
tattttctaa cattatcaac caccgattaa gtcatttatt cataatttga tgttcataat  2141460
ccaaatataa aattcagcag aaaaaaatat ccaaatacaa atccaaaaat caattttaat  2141520
acaaatttat acgactaata ctgtaaatat gacatgatca aaaacaaaaa gatatatata  2141580
tatatatata tatatatata tataaaatcc cttaactaca cacaaaaatg  2141640
tgaaaaataa aatcatagta ataaaaaaca aaagaaaatt aataaaagac aaaattaatt  2141700
aaaaatataa ataaagttaa cagataagac aaataaaaag tctataaata taaaatattt  2141760
tcttacttta tctatgcaat ttcttctgga ttctttcttt agatcaaaca ctctcatcat  2141820
gtgtttagat tgataggaaa ttaacaagaa gaataatagc cctctatcac gttattcaac  2141880
ctctgaagtc tgaacaatag tacattatta catttagatg caaaagaata aaatgaatcc  2141940
ccctcccccc aaaaagaaaa acgttaccag gtttatattt gacttgacga tcatgtacag  2142000
tggatggaca tttcaacaat agcaaggaaa tttggcaata tatatatata aagctaaatt  2142060
atatatagaa gtaattagat gtatcggttg catttgccgt gtctttacaa agaatagatc  2142120
gagcttcaat cactgagcga ggaggctcaa tatccttttc ttgcaacgca tttcctcgta  2142180
atcgttgcat ttgggaagca aatgtatcat ccaatatctg caaagtgaaa caatcaacgt  2142240
caacggtgca atattgcaat caacaataac atcatcagaa aataatctaa taatattgac  2142300
ttacccccag agcatatgaa gagccgttgt accatatcct gttttctttt ctcccttcga  2142360
```

gaaatttcaa aataatctat cacaaaacca atgaaaataa atgagatccg agaaagaaaa 2142420

aaatatgaac caataatata ggagttttta aaatagttgg ttacctgtcc catcctatcc 2142480

cataatccac gacatattgc tataaaaatc tggctggtaa agacctcatg cagattggag 2142540

atgaagtcag tgagttgtga attcagcaac tgcattcttt cacgcacttc tgcttctcca 2142600

tctgtttctg ttgtttcctc aaggatcttt ttcagccttg tgttccgatt agcttttgtc 2142660

tgaacaattc aattgtatca aatgtaaata aatatttgag gcttctaaac aaaaacttta 2142720

tgctcactat tgttatccat tttacgataa catagaacta acgtagaaaa ctggagtttg 2142780

aatgatctta cattgttgac aagattccct attattgctt gcaaataagt tttgtatttg 2142840

gttctcaaga gaacagtgat tccattcatt tgctccccaa acagtgtctt cttatctccc 2142900

atgacaggta gacaggatgc ccatgaattt aggatgtctt ccactctaca atgaaggaca 2142960

tcaagaatcc tcttgagggt gttcaagaat attcccaact gtggataaaa caaaatgtta 2143020

taagaaacca aaatcctgca tgttttctat tatgccacaa aagtttgagt gagcttaaaa 2143080

tttgagtact taaattaagc tggattttag aatatggacc taatgcaaaa gcatacagag 2143140

aacttacttg attaggaacc aaatgaacag tagctgattg tcttcttgct atcttttgaa 2143200

cttgcaagtg aagtctcttt tgtatgctat ctttcaaagg agttaatata tcgctgtatt 2143260

gtttttcgag ggatttcaca attgcccttt caatgtttgc aacagcctta cagaaagaaa 2143320

agggtaagaa aaatgcaaag tcaaggtatt taccacatgt tttatacagt ggagatagaa 2143380

ttgtttatat atatgagagg agggagacac tatagaaaaa gatatctgga atgctgatgg 2143440

tttaacagaa atatctctaa tttagaactt acattttcca aataaagtga gtattgaggc 2143500

catctgttga ttacaacttc atactgggta aggttgtctt tgattttctc gtacatttcc 2143560

tcagcaaatg gggaggtgga gtggtttgtg gttactccag cccatggcac ctgtgtcatt 2143620

attggggagg tcaagtcatt tatagactga agtgctttgt tgtatatata aaaaaaaata 2143680

actactacct tttctgcttt acataaatca agcaaactaa gttgcatatc ctgtatccac 2143740

accatgatat aattgtggaa caaatttctg gagtctacgc ctccctgcac aagactggaa 2143800

catgaagagt attgcgagta agaaatgata ttttactgtt ggggaatctc atgtcttttt 2143860

tatactgcat tttgcattag catgggagaa gtttctttca caaaccttat attccatgat 2143920

tccaaatccc gttcaaaatc tgcagctgca actagaagct catttacatg tgcctgtgga 2143980

ctcgatggtg gcaatgcaga aaggaaagct ctcagtctct tgcacagctc tgtgctgtaa 2144040

actgctgctg tgatgtttgt caggtcaatt gaactgaaaa ttggaaaata gaactcagaa 2144100

aatctatgat gaaccaaaat taaaatttac agagaaaaat aacgagaatt tgagtaatgc 2144160

tatcattgga tgaatgggta ccgacgttga taataagaaa ctctgactga aacaggagaa 2144220

aataacattc tgttatgcca attgaaagtt gcagaatgtt taaatttaat aaagaccaat 2144280

tgcatctccc atgtagggga tgtaaaaaag ataaatatca acccctcatt ataattatgt 2144340

gtgagaattg aattgcaaat tgtatgcact gttaactgta ttgtcaactt gctaaagaga 2144400

gctgttatag ccaactacct tggaaatata tgctgaccat ggatcgtatg ctggttatgg 2144460

atctttatgt ctgcttgaat ttcatttctt attgaaacac aaagattctt catcttcagg 2144520

tatgccgttg agatggtaat ggtatccatt aggtaacatt cagaggtgct cgacacaaat 2144580

tcatcagtct ccatcatgtg ttttctacac ctttttcttg ctgcagtctg ttgacagtag 2144640

ccttatcatt tagactccaa aaaaggaaaa ccaagcttta catgcagcca taaatatact 2144700

tcaaacatcc atggttgaaa ctatgttgaa caagagcatt agttatcagt aactctgcaa 2144760

atttggaatt acctgaagat agtttcttag aatagtttga gcatctagag atagaatatc 2144820

atgaacactt gtgtagactt gaacagcagg atctaaagct ggtgcagcag catcaaatgc 2144880

tggaccaaaa tgatctgtta aacctgttgg cgagttttca tctagcgatt tgtaattctc 2144940

aaaaactgtc gctagaagac tttcaatttg agtttcacag tctgaaagta tacttctctg 2145000

tgagaacaag caaacagaga aaactgttac accaccatcc atttctagat atgtatgaca 2145060

agtattaagg tggtctgaac tctaaactaa tgccattgac atagcatatt aaaattatga 2145120

gaagctgaaa caacataaga ttaagcaaac caaattacaa gatatggtaa attactgcaa 2145180

cgggaaagag agcaatatat gacttacctc ctgcctggtc agactcctct cacttctggc 2145240

ctttatgagg ggttctagca actctctcac aagctctagg cagtccttgg ttggagttgc 2145300

cacattcatc acatgtaata gatatctaca agaaaaccac cacaggtaag tgaagaaaaa 2145360

tgaagaaatt aaaagaaaat catgtagcat aaagaatatc agaaaactgt ttcttatttt 2145420

catatttttg ggggcacaca ttcaaatacc tcagcttggc atatgaatta gaaactccat 2145480

agtagtccgc aaatgcatct aacaaccatt tccaaggccc atttaaccgc aagtttcggg 2145540

agtggaaatg ttgtgcacgc atggcaccct ccaataataa atcataagct tgagtttcca 2145600

caacagccgc actctgcaga aatgtacaaa ccgagcaaat gaaaacctga atctatgctc 2145660

agaacagcat agccagaaat gttgatattg gtgtttaatg gccaaaagtt taaactaaga 2145720

taaaaacaat attaaatcat gatgagcctt ttcaataaat aaataaaaga tcctttgtcc 2145780

gatcaaatta gaatagtttt ctttttaata ccaacaaatg attaaacaag gtgataagta 2145840

tgatcctctc catggttaat ctcagaaaga atctagttct tgagaacaat ttttcgatat 2145900

attacatcta agatgtatcc taaacagtta cttctttgcc ttagtcctga gatgtcaact 2145960

tggaagatga tcttacatca actaacttga atatttctat tagataaaac aagatttatt 2146020

gaactaaatt ttgctagaga cagaaccttt atgtgattgt tctcatcgct tgtcattgta 2146080

ctgccaatag agagctggat cttgccaaca cattcacgtt catcatgata tactggccac 2146140

caccgaattc tgtcactctg cacattcaag ataattcatt atgtgaatgt ggaaggtgca 2146200

agagagagaa taatatccat ggacgatgaa agggtagagc tcatacagga ttatcactga 2146260

gggatgaaat tggaatcctg gcttcaccat ggactacctt ttttgaatct tggacttcta 2146320

caattaaagc gtccccttgg ctcaatggga aactgaaagt aggtgagagt tcagaatctt 2146380

tatgattatt atgcaaattt caacaattga agaaatcaag acaacatgtg attgtagttg 2146440

tcttaaagaa tgtacaatgt aaatcgccat cttatgcact aggctgtgta ctggaagaaa 2146500

cttagaacat aaagcagtgt atgatatcaa ctgttaagat tggtttttca tcaattgtct 2146560

actactatac atatcctgct aaaatgcatt tggaaaacct tcaccgacta tcatgtttag 2146620

ctattttcta agaagagcca aacagcaggt caattaaaaa cacttttccc aattaaaata 2146680

taaaagtaaa aaaaaatgaa acttacaaat catggtaatc tccacttcca gggcgcaaaa 2146740

gaattgcaga acatggctct gattcatttt cttccgtcgt actcttaagt tggatcgaac 2146800

aatgtagtgg ctctacaaga ataaaacaga tacctttaat tcattcatta aaaggattgg 2146860

tgtttatgaa aggaaaaaaa tctatattaa aaaagcccat ttcatttggt ggaggataaa 2146920

gtatgactcc taaatcctga taatatgtaa ctcttacagt ctaatacaag tctcattatc 2146980

aagatcaaaa agatttctaa actataaaac gaaagagttg ctgaaacctt cagatcccaa 2147040

ggagaaggag gccgtcttca tagaatttat gccatttttc acaagtgatg aaacatgccg 2147100

gacgtactcc accccagttt gcatgtagat tgatcctcgc tgtgactttg tgatcttaag 2147160

tttttgtctt ggtataatgc gaagtttctt cactgcaatt ttcatatagg atgtcagatt 2147220

```
atacagctct caagttgttt gaaggagatc caacgttatg aacatagtta cattaggaag  2147280
ttctaaaata tgtccataag aaaatgtcat tccatacatc catgtacaat tataatcata  2147340
ttacatttaa atgataaaaa tgtgttgaga ttgtaagatt accttccact cttattttcc  2147400
ctacaacttt cttaatcttc aggggaactg tttgttccga attcctggta tttctgcctt  2147460
cagttggctt gacacctcga ggttgcaaca agaactcatg caatctatgg aaatagagaa  2147520
ataagagaaa tgaggagaac aataaatgaa gccaaaagaa atgtgttggt aaaacaaaat  2147580
ggaacccacc ctaaagcact tcggagagct aggcactcat cttttaaaaa ctctggggcc  2147640
tcagtgcagc cttttgccca tgcttgtagg cataaacgta tgcaggcatc ataagtgata  2147700
agggtttgcc aggcatattg actattgcaa ctgctgaaat aacataacat gccataaaag  2147760
gaagtgagca tataaatgtg aatttcaaga taactatatt aattaaattt tgctataatt  2147820
agcaaagtat taatgttggt catgggttcg aatccggaaa caacttcttt gcatatgcaa  2147880
gagtaaagtt gtgtacaata ttcatccccc ttacctgcgc atagcgtgga gcctccaggt  2147940
aacagggtac ttagtttttt agcaaagtat taatggattc aaactaaact aaatatttcg  2148000
ttaaggttga cagctaattt gataattgtt aaatagaaag taaaagttga agatagacag  2148060
cacctggtgt tgtaatattg taaatgaggg gtctgtcttt ctctgtcatc tgtaaaattc  2148120
ttgtccagtc tacagagttg aatttaatat tataaggaag gacactagag ctggttagga  2148180
attggaagaa gaactgcaaa cagacaaact aaaaaagagc aaatacagca cctttgagcg  2148240
agctcagcga cagtgggttt agcaacagtg ttgggcttgg gtttttgttc aatggaagtc  2148300
tcacttttg tgccatcata atccagagat tctcttgaag gccatgatcc aggagggtaa  2148360
gttggttcgt tccttaggga gcattctgaa tccctctcca gtggagaatc agaatcaatg  2148420
atgggagggg cacttggagt acccaaacca acggtgtcat catcagggca attcacattg  2148480
cgaaggtgaa cttgcttttg aagctgaaca gtggcagcgc cagctggagt gaggttcctt  2148540
tgaagactta tattgaaacc catttctcca tctgtgaacc ttctaactgt gttgggaacc  2148600
tgaatggtta ggttttgatt ggccaaacct gtcttgagaa ttcctctgcg gcctttgcat  2148660
ccaaacaatt gttcctcgtc atagtagtgt ggtattggag agtccgagaa atcaaggttg  2148720
ttgggagcag agacttcgtc atcggagaaa ttggcatcct ccgtgctttc gtaactgtca  2148780
tcgtgatcgg caaaggcgag gttgggcggt tgtaataaag ccgagtggaa cttcaaggga  2148840
gggagaacgg gagaattaag agagttggca ctgctcaaga gaggagatcg tgggaatcga  2148900
tcgctgctgc agctgatttt ctcggccaga ggagagcgtg gctgaggaag aggaggctct  2148960
tcgacatcaa catcaagtgg tacttttgat ccctgtattg tattgtatgt ataaattggt  2149020
cagtgaagga atggaatccc taataaagaa tcaaacaaaa gaaagaaaga tggaaaaaga  2149080
aacaaagagt tagcattaga ttagacaaaa agaagaaagg tgacctgctt gatccattgg  2149140
attgcgctct cgtcgagtcc ttcggtgaac atcttcgcca gagtcagaga gaggagggag  2149200
aatttagatc actgaattaa gcaaaagcaa aagcaaagga aagagaggag cctaaagcac  2149260
tgaatcacag tgtacaacta atacatgatg aagtaccatt gccaacggct agttttcttt  2149320
tttcaaacct tcttgcatgc gtcacaaata attctttctt cctcttttta ttatatcaca  2149380
cactaatata ataccatata catctgggat gtgattttca gagtaattat aatttccaca  2149440
tcccatttat aattccttac ctttcacgga tttctataca tttatgttta ctaattttaa  2149500
gttttcatta ctgttaactg cgtgtaatgt aataacaaag taaacatcat ttttttttt  2149560
acgggaacat gaaacctgtc attactaata ctattccatg tctttttctt ttcttttctt  2149620
```

tttatttct attaataata cattgtttta gctacacaaa taaaaaatgt atactttcag 2149680

gaatttatca caacacgtgg ggggaaaagg tttatgtctt cttattaaaa taatgaaata 2149740

tgcgtgttat acaaataatt aagtcggtca aagattataa aaatattaaa gttttttta 2149800

tatagtagta ttactacaat actactaaga gacgatagct tgcgctctat atatctctta 2149860

atttatacgg ttatattcaa cacatcatat tgataaaata aaagaagaag ttattcttat 2149920

ctttaaatga tttaagaata atgtgtctta aatcattcaa aaatatgagt tctagctaaa 2149980

acgtttaaat atatattttt atgtttataa aattttatta acaaccaatt taaataattt 2150040

atcaaatcaa attgtaatta aaacattata tttacaaacc aacaaactat tttggtacat 2150100

acataaatac cagtgcaacc catgcaccag gtaaatttac tacttcattc ctaaaaaaaa 2150160

agaaaaaacc ttttatatat tagatgccgt gtatgaaaaa aattgaaata tgtttttatg 2150220

cagagagtag taaaatataa atttatttgc cagttatgat tgaaactaaa attaatatca 2150280

gacagtgacc aaatttataa tttaatctgg ttgtttgtac ttagacagta tttgagaaga 2150340

tgcaaaaaat gagtgggtga atggtagata gaagcaccta atcacctacc ccgacacatg 2150400

tcagcaaccc tctagctcta cttaaagctt caaggcctct gaaaactcta caacttttga 2150460

actctcctct cgtagtggta tggcgagcat tattccagaa agtgaccccc ttaactggag 2150520

tcaggcagca gattcactga agtgtagcca ctttgatgaa gtgaaacgca tggtggcaga 2150580

gtaccggaac ccacttgtct gtctgggtgg gggagagaca ctaactatat cacaggtggc 2150640

ttctgttgct gttgccgatc ccaaccatta cttgcaggct aaggtttccc tctcagagtc 2150700

ttcaaggcca ggcgttgacg ccagctgcca ctggatcatc caaaacatta acaaaggcac 2150760

tcccatttat ggtgttacca ccggctttgg tgctgcctcc cacagaagaa ctgaccaagg 2150820

ccttgccctt cagaaggaaa tggttaggtc tgcttcttct ctgcttcctt ctcaatatct 2150880

tggaattatc atgcaacttc attgtcaata ctaatcaaaa ttcatttcaa atatatcttt 2150940

caaagtatca attataaaag tcaacttact tttatatatg tgacaacaac ctatatatta 2151000

tatgacagta tatagaccat tccattccaa tttaattctt cttttggttt atgtatttac 2151060

ggattttcca tttttccttc ccaaggtttt taaactgcgc aatatttggc taccaaacag 2151120

agttatctca cacactgcct aaatcagcaa ccagagcagc aatgcttgtg agggttaata 2151180

cccttcttca aggctactca ggaattagat ttgaaatctt agaagctatc accaaactac 2151240

tcaaccacaa tgtcacccct atcttgccat tacgtggtac aattactgcg tctggtgatc 2151300

taattcctct gtcctacatt gttgcattgc taactggtag gcgaaacagt aaagctgttg 2151360

gaccctctgg agagtccctt aatgctaagg aagctttcca tttagcaggt ctagattctg 2151420

ggttctttga gttgaagccc aaggaaggtc ttgccctcgt aaatggcacg gccgttgggt 2151480

ctggcgtggc ttctaccgtg ctttttgagg caaacatatt agctttactg tcggaagttc 2151540

tgtcagcagt ttttgctgaa gtcatgcagg ggaagccaga atttacacat catcttatac 2151600

ataagctgaa gtaccatccc ggccaaattg aagctgcagc tattatggaa cacattctag 2151660

atggaagctc ttatgtcaaa aatgttacac tgcaacaacc agatccgttg cagaagccta 2151720

gaaaagatcg ttatgctctt gtaacttctc ctcagtggct tggtccacag attgaaatca 2151780

tccggtattc gaccaaatca attgaaaggg aaataaactc agcaaatgac aatcccttga 2151840

ttgatgtcac aaggaataag gctctgaatg gtggtaattt ccaaggaacc ccaattggag 2151900

tttcaatgga taatacacgt ttagccgttg cttcaatcgg caaactcatc tttgcccaat 2151960

ttactgagct tgtcaatgat ttgtataaca atgggttgcc atcaagtctt tctgctggta 2152020

gaaacccaag tcttgattac ggtttcaagg catctgaagt tgccatggct gcttattgtt 2152080

ctgagcttca atatctagca aatccagtaa cgagccatgg gcaaagtgct gagcagcacg 2152140

accaagatgt gaactctttg ggcttaattt ctgctttgaa aactgtcgaa gccgttgaga 2152200

tattaaagct catgtcttcc acttatctgg ttgcactctg ccaagctatt gacttgaggc 2152260

atttagagga aattttcaag aacacggtca agaatactgt aagcatagtt gcacagaaaa 2152320

cattagttac agaagacaca gaagaaatta acccatttcg actttgtgag aaagatttgc 2152380

ttaaagtggt cgatagagaa tatgtatttt cctacattga tgatccctcc aatgttacgt 2152440

acccattgat gccaaaacta aagcaagtac tttatgagca agcacacatt agtgccatta 2152500

atgacaagaa tgtgagcttg ttgatttttg agaagattgg agcttttgag gatgaattga 2152560

agtctctctt gccaaaggaa gttgaaagtg caagggtggc ttatgagaat ggcaatccag 2152620

caattccaaa cagaataaag gagtgtaggt catatccact gtacaagttt gtgagggaag 2152680

agttagagat agggttgctc accggagaaa agactctctc accagatgag gaatttgaaa 2152740

aagtatatac agccatgtgt caagcaaaga ttattgatcc cattctggaa tgtcttggag 2152800

attggaacgg ggttcccatc ccaatataat gttgtaatgt tctactgtta gacaataact 2152860

tgctggcaac ttttttttt ttttttttct cgtgatgttt gttttaggat tttatttgaa 2152920

taactagttg agaaaaacta gagtgaattt attgtgtatg ccttatcttg tcaaaaaaca 2152980

aatttctgta atgtgtcaaa tataaaataa ttttgcatat agtaccaatc aatttagtct 2153040

aaatagcttg tgcagacaag atccacgcaa aagtttctct tgtaacttgc caaactggat 2153100

aaacaataaa ctgaagagca tggctaaggg aatactagcc agaagaagca atccttataa 2153160

caaaggtttg ttataattct ttcacttcta gcgtagccgg gagtttgtta tcagaaccat 2153220

acaaaaccta cgaggaaggt atacaaaaca cctgtaattt ataaatgttt ttttcttcgt 2153280

ttttcttttt tttaggatac atgaaaacca accaacaaac tcaactccta acaaaggtga 2153340

tactagctag tatcagcagc aggagaggat agcttccttt tgtgatgaga ttgacagtat 2153400

caagagagtt agatagacag acaaatgaac cagttgtcct ctccacacta actatttact 2153460

gaaaacaaat ttagcatgtg tttggtttca catcgtaggg acatcatgcg ggtttatctt 2153520

gatgccacaa cttgtagctt ccacgtccat tgttaatcag acgtgaaaag aaacatgcgc 2153580

atatctctct cagacttaag ataaagacac aaacatcaca acaagactca ccttatttgt 2153640

acacgatccc ttaaacttgt tttggcttta ccagaatacg aaaaggaaca tcacaggatc 2153700

caattccatg aaccagcgac taatagactg gtctattttt gcaggtcgtt ttcagtacat 2153760

ttatttaatt ttttccacat ccacgacaaa tatgtatgtt ctcagtatga agtagtatga 2153820

aataataata atctgtatat tgaaaataat tccatttggt atacatattt ttaatttcta 2153880

atttatcttt caatatataa ctacattttt cgtacttcat aacaacactc ccaggacctt 2153940

ttaccccttt ttgtacacat ttcgtttcca aatttaccct tcaaaaataa ttgttgcgtc 2154000

tcacagaaaa ggtgttggtt actggcttac tgcaacttct cccacacaat ttgatatttt 2154060

acatttttca aaatataatt gcaaactcta attctccctt caactactat gttcacacgt 2154120

ccactgcatt attttatcct ttttctcatt cccgtaaatc tccccttcaa actttcctta 2154180

cctttcttct ccacttgttt tagaaatttt tttctcctca tttctattga cactcactca 2154240

cggcagttat cgccgattta tttattcaaa aataatttct acttcatgaa cgtgcataac 2154300

ataacttcaa agtgactctt tcacattcac aattatctct ctcccattta caattatccc 2154360

tttcctcctc tgcatctctt tttcaggaat gaaacctttc atttttcatt tccattcact 2154420

aaaataaaca gtgcttttaa aaataggtca tgtacgcata aatcactttg gtttatttgc 2154480

atttgtcttt tttttgtgtg ctttttcatg tttttacttt ctattgccgt gctcatttta 2154540

gttttatttt ggatgctatt tcggaggagg cttcactgat taatttattg actcaattga 2154600

tttatgttta aaataatttt caaatgatga caaggacttt tttaatacaa ctgagatttt 2154660

ttaaattaaa tttaaaagtt tatcattttc tttattagca aaaaatgtaa taataaaata 2154720

aaaatacaga cacaaaagta taaggatgac aattcacctt tttctttctc ctccttttca 2154780

aggttaatca atcggagaag aaataatgca ttctagtttt cctttcaact cttaattgtg 2154840

tattatcaaa tagcttttgt tgatatacca gaacaataat aattgtatct ttttttacac 2154900

cttctcataa tagagttgcc tctatagaaa taatctaagt tatattttat tatattgtat 2154960

gacaaaataa atttaaataa aaaaatatga taacataata gaaatataga cacacgcctg 2155020

tatttttgct aataataata ataatatatt accaagccgt atgtggataa ctaagaaaaa 2155080

tcatgttaac gaatacgtca ctttcctatc cttgaacaca aaacattcga acacccaaaa 2155140

gcacagtgga tggatacctt gaagaaacct agaagtatcc atttaatttt tcttgatatt 2155200

tgaataagga atgagacagt ctgtgcaaat tacaacttcc tcaaacaact tgacaaaact 2155260

aaatcacatg aaacagaatg ataccaaaca ctagttgaat gagtaaacaa cttacgggag 2155320

agacagatag agagtggaac aaactgtagt tcgcatagca acataaaatt gagtggcaac 2155380

taattactgc aatcagcaag gcatctattt ccccactcaa catgctgcaa agcaatcaag 2155440

ctacaaaaag aattaagcaa aagttatact atttaagaaa atttcctctt ccagcatgcc 2155500

ttttgcttag ttggtgagag atagcaaagc aaacttcaat ctatctttac tgatgagaac 2155560

aagtagtgca caaagtaaaa tgacatcagg aagccaatgg tgccagttga caacatgatt 2155620

gcaattgcca tgagcaggga atagccgaga taaagtatag ctgagacagg tccactcaaa 2155680

ctctgcaggt cgaacaccaa gtagttaatg gagtacaaga agacataaag agcaacagag 2155740

cctgaagcaa agaatgactt ccaccaccac cgccaatctt ccacacaaag atgcatatat 2155800

gtgaggacca ctgacacttc agcacaaaca ataaccagca atagaagaac aaccaacagg 2155860

aaaccaaata cataatagaa cctcccaagc cagatactgg aaaggataaa gaaaagctca 2155920

atgaaaaggg ttccaaatgg aagagttcct gcaccaagaa taagaagcca tgatggatat 2155980

ttacgtgcag gaatctccct tggaatctgg ttagttcgca caggatattc aatttgctga 2156040

gcttttgtcc ccataaatcc tccaatgagg gtaagtggaa ctgatatgca gaaccagagg 2156100

aagagcaact caaaatacag ggaaatggga atagcaccag tacttttgct gccccagaga 2156160

agaaaattca gtcctgttag aataataaaa gcaattccag gaaaaaagca tgcagataac 2156220

caggaaatgg atctccaccc ttccgaggtt cccttaatgg tcctccatag acgtacactg 2156280

acatatccag cagcaattcc caggaaaaga tataaaatta tcatcccagt aagcagcata 2156340

cccctggaag ctggtgacat gaaacccagg gctgcaaaaa caatagtcac agcagccatt 2156400

ccaagaatct gaaccccatc cccaaccatc acacagagaa gcttcgaacc atcaggctct 2156460

ctaaatacat cacccacaac aagcttccat ccagaaagct cctcattcat ctgcgcttgt 2156520

gcctctttgt ccaactcctc ataccttgtc aagtcccttc tcacagttct caagaaaata 2156580

acaaagacaa taccggctag gaaaaagatc accatcaatg aatttaggat ggagaaccaa 2156640

tgcacccggg agccctccat ctttaagtaa gcatcccaac gcgatggcca tcttatatca 2156700

cttttcacga actcaacttc atatgtaaat gatatcctct cttgctcttt aatcggttgg 2156760

tacttgtcta gctcagatgg gcagtttgtc gaagagatat tgtcatacat gtggagtttt 2156820

gtcatgactt caggatcgcg cttaacactg caaggggtaa cctgaaagcc aacaatttca 2156880

tatccagata ccttcttctt gtcagcttca gagataacac ccataccttc ctccccagtc 2156940

ccaatgattt caacaccatt tccttcatat tcatgaacca agactgtgaa tttgagatgg 2157000

ttaatgatgt aatctgcact accatcaggt ggtgtgtagc caacagggaa ccccgtccac 2157060

tggatcttaa tcccattttg attggcaaac ctcataacag gcaaattgtc aaggatcata 2157120

tttacttgat acagatcacg agttctttgt ttcagtagct ttacctcatt ctcattcaag 2157180

gcggtcgtag tacagaggta gattgactga ttaacattca tgcggaaaag gtagggagag 2157240

ttatcaatct gatctcccct gaggagctct ccaagattct cagcactttt ctttacttta 2157300

ccaaggggct tgcagtaagg gagactgtag tagctgtagg gaagctcggt ctcaatagaa 2157360

gtcaatgaat taaccttggc atatatctga tctccatttg agtaagtatg catgtagctt 2157420

cccggaagat aaaatgcatt gctaatttgt acaaacgcat tgacaatgac gaaaaggcaa 2157480

acccagtaga tcactggttt tctcctactt ggcacctcca ttttacacca aatgtcaaaa 2157540

aattaaccta actctgacga tgcattcaac acgaaatcta caatggaata aacatttcaa 2157600

catgagaggc cagatatttt caaagaaaaa aaaaaaacag ccaaatgcaa gcacaaaata 2157660

ataaacaata acaatcatat caacatattg aaatcagatc caatagtttt gaagcagaaa 2157720

aaaaaaaaag gcgatgcagg tccgctttaa aaccgagaat cagatcacaa gagtaaagta 2157780

tagcagcaaa caagtccatt gataaagcta acaagtaaca aaacgagaag caaaaacacg 2157840

aggaatgtaa aattaatcga tgcaggagaa aaagcagcaa caagaagcaa aagcaggcat 2157900

catgagcaac atattgcaaa gggaaaagga agagaactgg ttagagagga aaggaaccat 2157960

gaattttggc gagacagatc tcaaagctca acacaacgta gcagatgcag atgtagatgc 2158020

agatggagat agtaaggaaa taaaataaca acgcaagaga aaaagattcg cactcgttcg 2158080

ccaaaatgaa aatgatactt gtttgctgta cggtatggcc cactcaagcc caccttcgcc 2158140

tcaatactct gtttttagtt atctgttgga ccctctagtg aatcgcccgg cctgctttac 2158200

atttttttgt tcttaggaaa ctctgggctt ttgcttccta cacctcacat aatcatattc 2158260

caccataatt ttgtttcccg gcaatcacat tccggggaat attatgccta agaatgttat 2158320

ttccatatac atatttagtt ggcatttagt aattgtagaa caatttaaaa tgtaaaaaag 2158380

taaaagtaaa aagagaatat caggatgtaa tgagaataga tagttatatt cccatgagaa 2158440

tatcatatac ccttccctcc tctcttggga atagaatttg cttgaaacac gaagatataa 2158500

cattcccctg ggaatacaat atacatggtt ataaattctc ataaccttct aacaaacatt 2158560

ggtatccctg agaatagagg aataacatga cgtaaaataa atgccccctt aagataattt 2158620

ttaactgatt gatatagtaa aaaaaaatta cattaaacct taataaaatt ataccaaata 2158680

tcaactttca tttaattctt tttgaaatca caccaattgg ttggtccttg ttcttccagc 2158740

agtttttgtc tttttatgca tataatctcg cccgaaaaat tctgaccacg caaaatacac 2158800

atcaaaatga gattaagaat tttttcgaag ttatagaaga aaataataca tttttatatc 2158860

gtgatttggt tcgagtgaca agaaaactta atttctctta aagttacatg tttaaatttt 2158920

atgcatggaa taaaataaaa taaaactcta caagagcgtt tagtcttttt ttctccctcg 2158980

cggagtcgtg gtaaatgagt tttgtctact aaaaaaaatt ctttttattc agactcaaaa 2159040

tagtaaagaa ttaaaacgat tttcaaatgc ctaattgtgg agcaaaatta aaaaaatctt 2159100

gtgacttgat tgctgtttaa atttcaggtt gccgtcaaac aaatgttggg agttaagcta 2159160

ttgccttaaa agctgcacat ttgagtatag gattcattcc agtttaacta cattctggcg 2159220

agatccaatc ttaactagat taattattta aagatgattt ttttaaaaat tctctcacaa 2159280

catatacagt ttatagaatt gtaacattat tcagactagt gcaatttgga atgcagaagg 2159340

ctgaaataaa taaaagcttg ggtacggtta atctaacgag caaaaggata aaagaaagat 2159400

gtggaatgtt tctagttgtt ttacatgtca attcttacag cggcacacca aggaacaaaa 2159460

aatgtccaca tgatggttga gttttggtaa ctgcgaagcg aacaagatat aatagattta 2159520

gtggaacttg agactggtca agacgttgtt gtgcacgggg tcagccaaat gatctaggag 2159580

gttttggtat gggccaacac ctgtgacaag agcttgaaca aagtaaccca agattgccaa 2159640

catagccaac cttccattct tcacttcctt gagcttcaaa tccttcaagg acttttcatc 2159700

cttaccaaag ccaagagggt tgaagaaagg tcctcctggg taagctggct caccagaacc 2159760

tccaagaccc ttctctagtc ctaggaagta ttgtttgccc atagagcctg gtttggccca 2159820

gtcttggaat cttctgtgct ctgcaaatcc catcagtgcc atctcaaaca cgaacagtgt 2159880

gtaggagtct gcccagtagt tgtaggttcc tgcaggtggg accacaccgg ttctgaacca 2159940

tgggagtgct gtctcctgag ggatcagacc agccttgcct agaatttcag gtgctatgga 2160000

accaactgca cccaacattg caaaacgacc attgatgatc tcaccatatg ctagccattt 2160060

tggctcaatg aaccctcctg ttccttcagg gtccgaaagt cccagagggt caaatccata 2160120

gtcacctgga aggctgcaat gcacatgatg ccagataaag tcaatttcag caccaacata 2160180

gtaattaatt atttaccact cttctaaatt gcaatagata cacacaagtg ttattcgaat 2160240

aagctttcca ggaacggaat aaaatgaatt aagtttcttt cataagtttt ttggagaaat 2160300

taagcgaaag agctactata aattaactta attatgtttt aactcatgaa ataaacttca 2160360

cttcaccttt ttattcttta agtgcttatg agaagtttat atatccagac atgatgatat 2160420

cgttatatta tgttagtgat gaactaggat gaaatttacc tgccatccaa gtaagaaaga 2160480

ctttgctttg atgcaaacca caaaggtcgg tctgatcctt gctgaacacc aaaagaaaga 2160540

gagtttttt atatattaag tacaagtgta gatagatgaa aacataaaaa caaatggagt 2160600

gagagaggaa ttacagacct tgacaggggg agtagcagca gccttaacaa gaaaggaggc 2160660

ttttctggag aaggcaaatg gagattggag tgatcttggt ccaagagttt gtcttgcagc 2160720

ctccgcagag aaggtaagag atgatgatga tacaagagct tgtgcagcca tgctcttaat 2160780

ttacaagcag aggattagct aggaatgaat gatatctatt gctcccacta atagtacgac 2160840

cagtatccaa ctcctggtgg atattgaatg gtgaggatga gattatgatc tacttctcca 2160900

accagcttta tacacgtaat atcatgaatc atcatctaat ctcaccccgc ctcctgtgga 2160960

taatatcttc ctttctctac ttttctttac tctcaactct ataccacgtg ttctttttt 2161020

aacataaatc tttcttccat caaatcattt caccattgcc cacaatttag aaaataaata 2161080

aaacacctag gatccgtgtg taacgttcaa atgtcaaaat aattattaat gtttcttctc 2161140

tgccattgaa aattatttta agatattgtg ttcatataat aataataaat tatataataa 2161200

gttatacgac actttttttt ctttttcttt ctctttgcat ctcatcattc attttatctt 2161260

acatttctat tatcttcact cttatttata tgaaattatg aattggtgcc tatgtttgtt 2161320

gtgttagaga tgtttaaaat tcaatctaat cactttaaac tagtaaatcg atctaaaaaa 2161380

actaaaaata atcaaacaaa gaaaccacat ttttgttgca attaggtttt atttttata 2161440

cctattgtaa atcacgcatt atactttaat tatttttta tgcctccaaa taaattttca 2161500

ttattctaac ctaagtcatg gcccaatttt gatgataaaa tatgtaactt catgtgttga 2161560

gtatttttt agttatgtat ttttgtgact aaaaacaatg gtaaaaaaaa gagacactcc 2161620

atgaataatt aactatgaat ggtttttaat gcatttttt gaagaatagg tttgtaatgt 2161680

aattataata acctgtgatt ttttttttgc ttcatttact ataattatgt aaatgtcatt 2161740

tttaagggtt gatcatgact caattattac actctacatt ggaataattt attttgtcaa 2161800

ttatcaaatt aaaataattt tggaagtctt gtgaaaataa attttaaaaa taaaaaaaat 2161860

attggattga tttgattcaa atttgttatt agttacattc acatgaaatc agattgaatc 2161920

ccaagaattt tatgtttagt ttggataatt tttcatttaa aaatcaaaca tagatgtatc 2161980

gcagacaccc ctgataaata taatttctta ataattttat tattttaacg tcaaatagag 2162040

ggacacgaaa caaatagaag taaaccaata aatactaaaa aaatgagata agtatgcttg 2162100

gtttacaaaa agaagacaaa aggttcagtt aagtagaaag ctaaacatta tgtcgtgttt 2162160

ggtttgctaa tatttctaac ttcgaagata agttgctcac aaagtttcat atttagacga 2162220

aggttacgct gcgttagtta aaatacttgc ataccgttcg caaattcttt ttgatcgtta 2162280

gattctttta tttttaatgg atggttaaac aaagatttct ttttcttcta tttcccttga 2162340

ttgcttccta gtttatcctt ttctttttct ctttccttcg ctcttctacc gtcaaggacc 2162400

acagaggcgg tggtgcctca tcggagaatg aatggtgagg ttatcaatgg cgtcttctcg 2162460

gcttctgcta tcaacgagta aacgctgcag gccggcggca aggttccctt cgcgattaga 2162520

gtgcggcggc gaccacaaag tccttcacag gtctcctagg atgtgattct tcaaatatga 2162580

tgatgccaat gcttggtact gattcttcat attagatctg atccttcgca caactgatgt 2162640

tcaaagcgaa caggaaagga agtaggagat catgggggcg aagtgcgtta ttgctcgtag 2162700

tggcaacgcc atgaggtgtg gcgtagagaa caacctctcg ttaccagcga aaagcgatag 2162760

cagaagaaga gggatggaat cgggggtaaa gaaggaaaga caaacaaaaa aagaaagaag 2162820

aaaatttaac cattgatttt aatcccacta tatctaacgg ctaagaaatc cttttccact 2162880

atgtgtaaga agtttagctt atgttgtgta gcctttgtct tttatccaac ccaaattggg 2162940

tcatccatta taatttttaa ccatacactt aaaaaaaata ccttttccca caaccaaaaa 2163000

cccacggtga aaggtgataa tcctgagcaa agagagcaaa tgcctcagca gaagatacaa 2163060

tgatgattaa tgatgattgc agttgcaaag cgtagaaagg accctctcaa gccatatcca 2163120

gatcttggag agaaatttta agttgaagat ctattcttct aagatccaat agaaataccc 2163180

tcaagatttt catattaaag atttgttgat tgtaaaaaaa tcctgaaaat ctgcatattt 2163240

aaaaaaaaaa acatttttta ttgtttctct cattaactga ttctacgaag aaacacatct 2163300

agaaaaagaa gaaaaacaga tcaacaaaaa cataacacag tccaaaacaa taacacaaca 2163360

aatacataat aatataattt taaaacaaat gataaaaaat aaaataatta caaaatccaa 2163420

taaccatgcg aagagacacg gagacacgac agtcgacgtg cgatggccag tgacgaccat 2163480

ggggcccaat tgaaggctcg cgtggccatg agaccctctc atatcttata ttataattat 2163540

aattattatt tttgataacg agccatttgc tgggcccaaa tcatgcaagt gttattcagg 2163600

acgcacaagc tagatgtagt tttaaaatac aggatgcagc ttaaagtaaa ttgggtttac 2163660

aatatattta tgtgattttt ttaatttact ctgtgcgcct ccattttaga taatcgttta 2163720

tagagattct tgtaccgaat tcgtcgttta atagtatttt gatggaaatg ataagactgg 2163780

ggggagatga gagcaagcgg gtaaaatagc ataatagtac cttagcaaga gatctccaag 2163840

tgctgctttt tttttagcta actttatggt aaaatctagc attgaacata aaaaaacttt 2163900

agtgtaatac atccatggca aaacccataa aacaatgcaa caatctctga tcacttcccc 2163960

tcaaaataac tggctgaaat gttatttctt cgttgtgctt gccgtatacc tcgtgagaac 2164020

atagcagtct ggcggtgtaa tgtttgtata atagttctgg attgtttctg taatttcaaa 2164080

cccaaatttc ttatagaagt ttatggcatc ttcattgttt gtctgcacat gcaagtaaac 2164140

ctcagaaatg ttttgcttgg agcaaagatc aagaacatga ttcaatagct ttgttcctgc 2164200

atgaaccaaa agattcacat cacaacactt gcatagttta taaaaataac gagcttaaaa 2164260

ggaagtgata aattttgaaa cagtgattgt tgccagatgt aaattaacat gttcccaata 2164320

tgaagcatgc accttatgac aaaccattaa tatgtatttg tggtactgag acaggtatcc 2164380

acaccaaggt cattaaaaaa atgatcaatt aaactttcaa tcaccaggga aagatattca 2164440

gtttctttct taccaatacc aagtccacgg taaggtgcta aaacacctaa cgtcatgatg 2164500

taaacccgaa cttgcccccc accttccttc ttctctagcc ggcatgcaat tgctccaaca 2164560

caaatatcac tatagtaagc tgaaagacaa aggcaaagta ctcaatggtg ttagacacat 2164620

tctataggcc ccttgtctac ccatcccttc tttctgtatc atccatatat caagcaaact 2164680

gaaagcacag agatatcaaa caagctggtt cgactaaaga aatattatat gcttgcatgc 2164740

taactctaag tccaaatgct ttcaaaagca catgattaag tattgaagac atcttgtgtt 2164800

gtattccaat aaagataact ctgtacattt ttctaggcat ggataaattt atcaaaatca 2164860

aacagggagt gcatattctc cttaaataaa gcagaaaaag aaggggggaa atcacttcat 2164920

gagctctcca aaccatcagc atatccaatg ttgtcaaaat caagatctta gctaagaccg 2164980

ggaagggagt agaagattat ataacccagg attgtaacat gaatcataag atcctactaa 2165040

aaatgcaaaa ttatacttac acatgcgtac acaaaaaata acatagatag caaaaataac 2165100

acctaaatca caatatttag ataaactaaa attgaaaatt cacaatcata aggttacgta 2165160

caaatcataa aaagtcacat aacataagta atcctcaata gcaatcttaa acataaagca 2165220

cgggcagaaa aatagaagct tgaaggcagt gaggcacaaa gcttgaaccc cttgaaggca 2165280

aaatcttcaa aggcataaac agagatgttg gtgctggaag tagaatgcag attattgtta 2165340

atgggaggca gaacacagaa agcagagaga ccagagatag attagagaat gtgattaggc 2165400

tttatagagt gagagcatgc aagggaatca gaaggcgatc ctttgatctt actcgcaatt 2165460

ttgacaacag agtataaaaa aaaactaatg taccctggtg ccaaaggctc ctcgcaacgc 2165520

gaaagtatgg gggagggtca ttgtatgcaa ccttatcctt acatatgcaa agaggttgtt 2165580

tcccatgatc aactggtcac taaggcacga ctttacagtt gtgtcatggc tcaccctcaa 2165640

caacaacact gagtacatct accaaaaaga aaaaccaata gaactatgct atatgttcac 2165700

atgtttgtca aaactctgca aaggagtttt atttccccat tgttaaggaa agggagtggg 2165760

tatgtttgaa tccaaaaagt tagaaaggct ttcatatcct ttatatgcat tttgttttat 2165820

caaagggtat gtttgataaa acaaaatgca cgaagaatat tgcaaaaggt aggaaataag 2165880

aattctgaat tgaacaagaa attcggatca attaaaaaaa taaaccaagt gcaacttgaa 2165940

ttaaacaaat aaaaaaaaaa agaatgaacc aaagtttaaa aggttttgct atgaatgact 2166000

ggagtgaatg cgtggattag tttgtagcca atagatatat tattttgtaa gattgaaaaa 2166060

aatcattgtc caaagattag taatgtaagc aatgactaat tgcaacaccc aaattcaaaa 2166120

catcttcaga taaaaataat atattaataa tggattataa gacctaatat cctacagtgg 2166180

aattagaatc ttgagcttta atatgtgaag gaagctaaac tgctaaaggc aacctgtgca 2166240

ggaactgaag tacagtaagc ttaagaaaac cttaagggaa tacagaggcc aagatataga 2166300

catatatgct tctgcttcat catcaaataa aaggaaatat ctatcaaata tatttttgg 2166360

cagccaactt gttgtccatg tgatcattcc ccaatcatgg gaagcttttt ggaggcaaat 2166420

aagtaactag tattggaaca aaaattagtt cgttcattgt tttatttatt tatttatttc 2166480

aaatggattc caagtgattt gactccccag caaaaccctg acaaggtaag cataaaccca 2166540

gtagagtagc tcgttaagca aggagaaaga aatatgtaac aacgaggaag aataaagatg 2166600

gtgaatgaaa ttaatgtgga aataaggaag tgagaaagaa gcatagagta gaacctagtt 2166660

```
tggtaaattc accggaagcg agtgcatcga catagtattt gtcattgtag cgaacaggga  2166720
aaagagcgag attgagcttt ttgagctgca taaggttctt gtccctcacc ccatcaagtg  2166780
agatggagac ttcacgccca gctcccattc tacaaaaaac aaaagcaaaa atgttagcaa  2166840
aagcagagaa ggttgcatgg catgggagaa taatggtaac ggaaatgaat cttcgcccaa  2166900
actcaaaatc caactctaag agttacctga aagtaaattc aaattgacga accacacata  2166960
cctagaaaac agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagat  2167020
gcctcagcct cacctcggaa acgtttgaat ctgcgagtga agagtggcgt ggcggtggac  2167080
gagagagaaa aacctagacc cggggtactt ttgacatttt acaatttcat ttttccttt  2167140
ccgacctttt ttagagtact gttttaacat taaaaatctt ttattaacaa aaaaataatt  2167200
aaaattatat atatatatat atatatatat atatatatat ataaggttct gaaatcaaag  2167260
tccttacatt tacctacctt gataaataag tacattacaa aagtgaaata aagagaacaa  2167320
aaaaaaagtg aaattgaaag aaaaacatgt attattagga ataaaaaaca agttaaaagc  2167380
ttttctcct cttatttgta ggggtgttta ttaattgggg ttggatgtca ctgaattcat  2167440
gattcaatcc aaatcaacct ttagatatta attttaggta ctaaattgga tttgtatata  2167500
tttctttaat ccaattcaaa ttgaatcaag ttgcaaatgg gttaatttaa gtttgattaa  2167560
tgatgaaaaa tttaaattta ttttaaattt caatgtagtt ttaaataaat aatatagaca  2167620
gaaacaatca tacatattac acaaatctag gtccccattc tattacaatt caacacttca  2167680
aaattcaacc aaacacaaga caattctaat atttgcacct acattattca attgatttgc  2167740
aacatcatgt gggacctgaa ctttcatcct gtccttaaaa atttgtttac cattacacaa  2167800
tacatactta aagaacttta cagggttgtt atcactaata ataatatttt tttaatttaa  2167860
atatatacat atataattat tatttttat taatcaaccg aaccaacaaa taaagttcac  2167920
atttttaaaa ctaaaactca tgatctactt taatcatgaa tgagttggat taagtttgac  2167980
ctaaacactc aaaaaaaaat ccaacccaaa tatttgacta agttaaaata gcaaatgact  2168040
tataatcatg aacatcctta tttattttga gttataagaa tagtggaaat aaaaaaaata  2168100
tatgaaaaat attttaaaaa ttaaattatt tattattttt agaattaaat tatttattat  2168160
ttttagatta gaaaacaatg aaataatgtt attttatttc attccaattt aggggatttt  2168220
ttttcagtac aagaaaataa aacatctctc tttatttttc ttatccccac aatattaatt  2168280
tgatatttat attttattcc ttttaatatt tgtgtggatt caatttctat agaaacaaac  2168340
aaaagaacaa aagagactta aatctaatga gagaatgata ctacactttt ggagggcatt  2168400
tgacagtttt ttttatgcca aaaaaatcat ggttgttgaa aattatgaat tttattgtta  2168460
aataataaat tctgaaaatg ataattttta gaaataatta aaatttgttt gattgattaa  2168520
aaaaatattt attcaggttt tataaggaaa aaaggatttg catacatgat tttaatagaa  2168580
atttctcaaa gatacaacta aaataaaata agatttaggg ggcaaatttc tttgcttcca  2168640
accatttgca atctctaaac aataacagtt gcgctcccag ctctatgctc catcaaaatg  2168700
ccatcgcttc tgccacccca attggaggct actattatgt gaaacaggta gcagccgcaa  2168760
gaggtttact tcttaattaa aagtcataat taacttatat atatatatat atatatatat  2168820
atatatatat atatatatat ttaaaattga agttgtataa ttatttttta attattttat  2168880
gattttataa ttttaattat tttttaattt taattatttt tttaaaaaaa taatgacatt  2168940
aaagttgtat aatttttttt taaactaaaa taatgacttc gatttgatat tttttatctg  2169000
atttaagatt tcaaaatcgt aaactaaagt ttttttttatg atttcaaaaa gtcgtaattt  2169060
```

```
tatttattta tttatatact tagtttgttt ttttcaaata atttaaataa ttttttaatt  2169120
taattattta ataaataaat gtatttttat tttttagttt tatttaatct ttttatattt  2169180
ttagatatga ttttatttaa tttttttttat atttttatat atttttttact aatattaaag  2169240
accattattt attttgtaaa ttaaaaaata atgaaaaact taaattagaa aaaccttcga  2169300
tctaactgag ttgattgtcg aaattctttg tacaggtact tcattccata ccagaatagg  2169360
agaccgaaga tcccactaag gccagaaaaa gagagaaaaa aatagataac ttgtttagaa  2169420
ctaagccgaa acaccttcat atcattacta taattgggaa tgcaataaaa aactattgga  2169480
ctaacatata attaacatat aatgtagatg tcatagctaa ggaaggagtt aaatcccaac  2169540
aacttttta atccatgtat taattggtat atttatttaa acacggattt tttaaatatc  2169600
taatcatatt tggattttac tatttttgg tctgaccaca gacatcttct actttattgg  2169660
acccaaaact aatatcactc atgatattgt tactgctcgc tgaattatac ccattgaagt  2169720
agagataatt atgattataa atataaaaaa tccaagataa gagtttaccg cgtcgcttgg  2169780
tggtaaataa aatgtactgt atttaatttt agtaaagccg tttatgtaaa ttaaatagtc  2169840
aactcctgta ttctgcataa atcgagaaga caaaaacaag gtagaattgc acatccaaac  2169900
caacgtaaga ggttgattgg atttccatgc tttcttctcc cttttgtccc cagataaata  2169960
ccaagtggca aaagtaaaat taaaataatt tatttattta tttataactg caagtatttg  2170020
aaaggaagga agaccttatc atctgggaat ttcattttca gagcttatat cgaatcaaat  2170080
tggagtgtcg gaaatccaat ccgaagcata atgccttgtg cgagcattgt ctcagctccg  2170140
tcctacgcgt tccctttcg ctctagctcc gcttccgcta cttgtatcac tccaactacg  2170200
atctcgctca ctaatcgccg ttggaagcca cctccaatga gaaaaggcct agtgcgagcc  2170260
acccttcga tagagaaaga gaccccggag gcccagcgtc cggatacgtt tctcagagga  2170320
gtggacgagg cccagtcttc cacttcggtt cgggcccgct tcgagaagat gataagggag  2170380
gcccaggaca ccgtttgcag tgccctcgag gccgctgatg gtggggccaa gttcaaggag  2170440
gacgtttggt ccaggcccgg tggcggcggt ggcattagca gggtccttca agacggtgcc  2170500
gtttgggaga aggctggggt taatgtctct gttgtttacg gtgtcatgcc acctgacgca  2170560
tatcgtgctg ccaagggtgc tcctaccgat caaaaacctg gtcctgtgcc tttcttcgct  2170620
gctggaatca gctctgttag tatctctcta ccatctcaac tcatttttt ttattgcctt  2170680
tttttcttgg actaattaat tttccctcat tgtctttctg ttcaggtttt acatccaaag  2170740
aacccgtttg cccctacact acatttcaac tatcgctatt ttgaaaccga tgctcctaaa  2170800
ggtaaattac attttgcttt gctcatttcc aagctcctct ttttatcatt ttagcagtat  2170860
tttttgtcat attactttca actcatgtga tgtgattcac aatttctttt tatactgctt  2170920
ctttcatgcc tgtctttttg cttcctgttg tttgggcttt gtttgtgtgc ttgggactgt  2170980
ttaatctttc attactgtat agaagctaat atgatctgat atctgctccg tctttttcaa  2171040
gcttggttac ctcgggttca actttgtagg ttttttttttc ttttcaaatt actatttgtt  2171100
atcagttgct tatgattaaa tcacaactat atatatataa ataaaaacaa aaaaacaaaa  2171160
acacaactat atctatatgt tcgtctcaaa atcttaaaac aaatattaaa ccaaagagat  2171220
gttaacataa gagcataaag ttgttgaatc ctttttttaaa tatgctgcta ttgatagtca  2171280
agctgttgct ttctgcagat gctcctggag cacctagaca atggtggttt ggtgggggaa  2171340
ctgacttgac accagcttac atttttgagg aggatgttaa gcacttccat tcagtatgtg  2171400
cttagcacaa gtattggctt ctgacatttt tatggtttag aaccaataat ggctttttta  2171460
cttggtaaaa gatgaaagaa aaaatcaatt tcctttgttc taaaatgtca ccacaccttg  2171520
```

atgattttgg tccttttga gagtaccttt aatatatttt tgtagtttta ggtgggtttt 2171580

ctttagttga atttatgtat cttggttcat ttaaaattgg aggcattgaa atgttaagca 2171640

ccgaatttgt ttctctttat atttctatga aaggttttgg caaatgctta aggattttgc 2171700

aatcaaggca cttaaaatct ctcttacttt aaatcatgct tcttatgtag attcaaaaac 2171760

aaacctgtga caagttcgaa cctacgtttt acccccgatt caagaaatgg tgtgatgatt 2171820

acttttatat caaggtataa ttcttaatcc tttttcccac aatgaagctt ttaatactgt 2171880

aatttttagc agtcttagga tctgtttgat aaaactaaag tctaaaggtt aacagtgatg 2171940

agtgagtatt aagcattcca tgtccagttc atgtaccttt aatagaagtt tactcatgaa 2172000

tttggctttc tgttatattt aattttgatg aatttaatat atgatgaatt ggaggctgtc 2172060

ataattaata agcaagaaac aaatggtggt aaatgggtaa cagcaatgac tgtcagtaat 2172120

aatgaaatga tgggaatggg aagaagatat gtgatgcagg ggaagcaaga tgatgactat 2172180

gcaattatga tcgtggtggt agtggtggtg atcatggcga ttatgctggc tacagtgaca 2172240

tcggacagtg ttgtggtggt gatggtggtg gaacaaagga gttgcacact gtgagatgaa 2172300

ggtgaaaagg gaaattttat ctatgtaatc ttatttgttc agaatcttac tctcccctta 2172360

ggataatttt cgaattaatg aataagatat gatgaacaaa taggaataga ataagtttat 2172420

catatctaat cgactcacca aacaatagat taaaatagga tatgatagct taccctatct 2172480

tatcttcttt atgccaacta cttagtgtcc ttaacacata agaaacattt gatactttct 2172540

tcatcttata aataggagga ttactaggaa gatgttgtcg gaaggtttaa aattgttaat 2172600

ctgttttcag tctcttgttt gtcagttgtc atagacagtg ctcccgtttg agtataccgg 2172660

agttgagtca atataacacg taatttgatg ggccatggag gccatctttt atgtttaagg 2172720

ggttagagtg gattcattat acatattttt taaattgaag ttgagtgcat gggcatatgc 2172780

tgttgttggt tgtttttcct tatcttcctc ttatttctta cattcagcat cgaggtgaaa 2172840

ggcgagggct tggaggaata ttttttgatg atcttaatga ctatgatcag gagatgctcc 2172900

tttccttttgc tactggtaat tacttgcatt tataaatctg atggttctca ctggaaagac 2172960

atataattct ctctatctca tgctgcccaa acaatggttg cttgcagaat gtgcaaattc 2173020

tgttattcct gcttatttac ctatcataga gaaaaggaag gatttgccct tcaatgatca 2173080

tcagaaagca tggcaacaat tgcgaagggg acgatatgtt gaattcaatt tggtacacct 2173140

tttaacccaa ctttagactt aaaatgtatt gctctactct ttcaaatcag atttgtattt 2173200

gtattatata acatttttgg ccacaggtat atgatagggg tacaacattt ggactgaaaa 2173260

ctggagggag aatagaaagt atacttgttt ctctcccact gactgctcgg tgggaatacg 2173320

atcatgtacg attttggaat cttctttatt ttaaacaagt tggatgttag atgacttaaa 2173380

ttttccattt atgaaattgc tactgaaatg ttggtgacct tttgtatgca gaaaccagaa 2173440

gaaggaagcg aagaatggaa actcttggac gcatgcatca accccaagga atggatctaa 2173500

ttcatcagtt gacccccaat ttgtcagctt tttaatttaa taataagaga gcttgtttct 2173560

tttttcggtg tatatcaact atcaagtgct tgttatgatg agtcagaatg ttagcttgtt 2173620

gtactaggtg gattgtaaat cacgtgtttt gctagagtca tccgtttaaa gcgtgaaaat 2173680

gcagaaaatt acaaatgtct aggatgcgtc tgtagtatac ctactgccaa ccattgttct 2173740

ttctacaagt aactcctcaa tgaaaacaaa aggcagcttc tttaatgcca gtattgcaca 2173800

ccacagacta gtaaattggt aattctgttg aaggtgatat catatttttt actgaaaaat 2173860

ctgtgcgcaa ttgctgaatg taagatcctt taatttgcca catacatcca cttttaatga 2173920

```
actcatcgaa caattattaa attaaatatt tcataaagtg ataggtatgg cctatggtga  2173980
agaataaaat aaaattcaaa agtaaattag tgaaaatgag atttaattgg gtcaaaattt  2174040
acatcatgca ttgcactagc atttagcatt cccccacccc caccattgtc aatatatttc  2174100
ttagcaatgg tggaaaaata tacaaagaag cacacatcgt ttgcaatgca gcatgcaccc  2174160
ttctccttac tacccccaaa accaaaaggc aaaaaaaaaa aagaaaaaaa aaaagacata  2174220
ataactccgt atctgtcact caggccaatc gaggaacttg cggcccagaa gtgatggtgg  2174280
caagtaagtt tgtgttgcgg tgggattgtc gggagtgtag atgtatccct tcccatatcc  2174340
aatgtccttc attaatttgg ttggagcatt cctcaaatgg agaggcacac cctcattctg  2174400
tcccgcggat tccctcactg ccttctgagc ggctcctatg gctcgataaa cagcaacaga  2174460
cttaggtgcc aaggccaagt aagcaacaca ctgagcaaga atgacattgc attctggcat  2174520
tcctatgaag tggcatgctt ggtagcatga gactgcctga ttaagagcca atggatcagc  2174580
caaaccaaca tcctcacttg caaaccgtat gagtctgcgt gcaatgtaaa gaggctcttc  2174640
acctccctct aacattcttg ccaaccaata aatagctgca tttgcatcac ttcccctcat  2174700
agacttgtgc aacgcactga ttacattata gtgctcttcc ccagctttat cataagcaac  2174760
atgcttgcac tgaagtgcct cctttgcatc agcaacacta acaacaacag cagcagcagc  2174820
agcagcagca tccttgcatt cctcgttcgt gtgaagatcc aattccatcc cttgttgtag  2174880
ccttgcagcc gcggtaacag ctgcaatctc caaggcattc aaggccaccc gagcatcccc  2174940
atcacagttg ttgcttatga aatcaacaac ttcctcgctc acatcaacat gaacccccac  2175000
gctctgcatc aacccttggt cagtgtgagt gacagcgcgg tttagaagca aggcaaggtg  2175060
atggggttgg agagggttaa gagtgaggac gcggcaacga gacaagagag gggtgatcaa  2175120
atggaaagaa gggttttcgg tggtggcccc aaggaagaca atgctgccat cttcaatgac  2175180
gggtaagaaa gagtcctgtt gggacttgtt gaacctgtga acctcgtcca cgaagagaac  2175240
ggtgggttgg ttggatttga gtctgagttt tctggcctcg tcgacggcgt ccctgacgtc  2175300
tttgacgccg ctggtgacgg cagataagga gacgaagcgg taagagttaa tagaaggggt  2175360
ggagttgacg atggctttgg cgatagtggt cttgccggtg ccgggtgggc cccagaggag  2175420
gatggagggg aggcggttgc gttggattgc ggagcgaaga agggagttgg gagcgaggag  2175480
atgctcctga cctacgacgt cgtcaagggt tctgggacgc aaccgctcgt acaagggttc  2175540
gtgaatgtgg ctgttggcgt gtttcttgtc tgcgatctta aagaagaaag agggcgagtg  2175600
ttgtggttgt ggtggagaag gagaaggaga aggagaagga gaaggtttgg ggcgcttgga  2175660
gggttcgtca tgttcttgtg attgtgactg ggaatggaag aagcgatcga gcttgggctg  2175720
gaatgtggaa gagttgggtt tctgagagag aatccattcg gtggctttga cggtggattt  2175780
gccgccggtg gcagccaagg cttgggcggc taactcgtcc gggaagccca tactgaggag  2175840
ttgctgcatc tccatcttct tcaatttgat gcaaatgcaa tcttctcttc ttttctttat  2175900
tctcacaccc ttctccttcc tactttctcg gggctcgata ctaatcaacg gaggatgaaa  2175960
ataattaaaa ttttaatatt ttagtttagg tatgattttt tttacatgtt taggtatggt  2176020
tttaattttt tttattttaa gtttttatct tttcaagtgt ttggactacg ttttttattc  2176080
tatttttttt tacttatact tttgtcaaac tcaaatataa acaaaattaa tttatttta  2176140
gctaattaat aatacattca gttctataaa taaataaaaa atatttaatt cgtcaaaata  2176200
aatgaaaata gataaattaa ttttaattaa taatatcata aatttaaaat ttattttaaa  2176260
tatgcttata gaactaatta gtttaaagtg acgattgtat ataacaacat tactaataat  2176320
ttaagaaata atgagtatga gatataatgt taatagtttg ataaatgcat ttactttcat  2176380
```

gcaaaaataa taatatctca atattgtatt tcacaataaa tcaagaccaa ggatatcaat 2176440

tattaataca tttcaaaaca ataatatgtt tcattctata attaggaaaa aaatattatg 2176500

atttgttttt atgtaaagga tcggaattag tattaaaatt taaaaactat tttttaagtg 2176560

tctttttaat ttaatattaa gaataaaaaa taatcttcga ttaaaatttc aattaattaa 2176620

aaattatttt taagatgata ttattaaata ggatgcaaat agttaaaatt tgctttcatc 2176680

aatccttttt tttttccttt tttaattaag tctggaggga gtaaaatata acaaatgtat 2176740

tctaatgggt gtcaatattt ttttaagtaa atcaataaat aataaaataa aatagtgtgt 2176800

gataacttta ttaaatttta caataatcat tgtaaaagtt atattgataa tgatttttaa 2176860

ttgtttgata atataaaata aaataaaaaa cttttacatt gtggatgtat gattattata 2176920

ctcttatttg tttaggttta ttatccattt tatccttata attacaatat atttctcttt 2176980

tagtagttat aaacattcta ttgtgatcct ataattagaa ttgatgaagt agtaggacaa 2177040

ttttactgta attatatgga tagaagaggt aatgatgtga gtgtgacaac aaaaggaaat 2177100

agcaatagga tgagggtcat ggcttctacg gttgttcctg ttcctcctgt tcaagttgag 2177160

ggcggaaagc caagccgcgg cgttagcatt cggtctcgcc taagcaaact gtgccaacag 2177220

ggacaacctc acgtggcacg ccatcttctg gacactcttc cacgcgcctc caccgctgtg 2177280

tggaacaccg tcatcatcgg cttcatctgc aaccacatgc cgttggaagc cctccagctc 2177340

tacgctgaaa tgaagtccac ccccgacacc ccttccgatt gctacacctt ctcttccacc 2177400

ctcaaggcct gcgccctaac ccaaaacctc actgccggta aggcccttca ttcccatttt 2177460

cttcgctccc catccaactc tcgaatcgtc tacaactccc tcttgaacat gtactcctcc 2177520

tgcttgcccc cccaatccca acacgactac gtcctcaaag ttttctcctt tatgcccaac 2177580

ccaaacgaaa cgtcgtcgct tggaacacct tgatttcatg gttcgtcaaa acccacagac 2177640

accttcactc acttcgcgcc ttcgcaaccc tcattaaaac ttccattact ccgtcgcccg 2177700

ttactttcgt caatgtcttc cccgctgtcc ctgatcctaa aaccgctctt atgttttatg 2177760

ccttgcatct taaatttggt gctgactatg tcaatgacgt ctttgctgtt agctccgcaa 2177820

tcgttatgtt tgctaatctt ggttgcttag actatgctag gatggttttt gaccgttgct 2177880

ccataaaaaa tacagaggtt tggaatacca tgattggtgg ttatgttcaa aataactgtc 2177940

ctcttcaagg ggttgatgtt ttcgttcgag ccctggagtc agaggaggcc gtgtgcgatg 2178000

aggtcacttt tctgtccgtt atctctgctc tttcgctgct gcagcaaatt aaatcggctc 2178060

atcagctaca tgcatttgtt ctaaaaaaat tggcagttac tcccgttatt gttgtcaatg 2178120

ctatcatggt tatgtactcc agatgcaatt ttgttgacac ttcctttaag gtttttgata 2178180

acatgtctca aagggatgct gtttcgtgga atactataat ttcttccttc gtacagaatg 2178240

gtttggatga ggaagcactc atgcttgtgt gcgagatgca gaagcagaag tttccgatcg 2178300

attccgtcac catgatggcc cttctttctg cggcttccaa catgaggagc tcttacattg 2178360

gaaggcaaac ccatgcatac ctaattcgcc acgggataca gtttgagggt atggagagtt 2178420

atctgattca tatgtatgcg aaatccaggt tgattaggac ttctgagttg ttatttgagc 2178480

agaactgccc aagtgataga gatctggcca catggaatgc tatgattgct ggttatacac 2178540

agaacgggct cagtgacaaa gtcattctca ttcttagagg cattagttca caaggtaata 2178600

ccaaatgcag tgaccttagc ctcgattctc ccagcttgta gttcaatggg aagtacgacc 2178660

tttgctaggc aacttcatgg atttgccata catcatttct tggacgaaaa tgtttttgtg 2178720

ggaactgctt tagtggacac gtattccaaa ttgggtgcaa tcagttatgc cgaaaatgtt 2178780

```
tttatcagaa caccagagag gaattctgtc acatacacca caatgataat gagctatggt  2178840
cagcatggaa tgggtaagga agctgttgcc ttgtatgatt cgatgtgaga tgttggatta  2178900
agcctgatgc agttactttt gttgccattt tgtctgcttg cagttatagt ggtttggttg  2178960
aagaaggtct tcacgtattt gagtatatgg acaaagtaca taaaattaag acctcaattg  2179020
aacattattg ttgtgttgca gacatgttag ggagggttgg gagggtggtc gaagcctatg  2179080
agtttgtcca gagattgggt gaggatggta atgcaataga aatctgggga tctattcttg  2179140
gggcctgcag aaatcatggg tactttgaat tgggaaaatt tattgctgaa aagttgctta  2179200
gtatggaaac agataaaagg attggtggat atcatgtttt gctctcaaat atctatgcag  2179260
aggaaggaga gtgggaaaat gttgatagtg tgagaaatca gatgaaggaa aaaggtttgc  2179320
aaaaggaaat gggatgtagt tgggttgaga ttgctgggca tgagaacttc tttgtatcca  2179380
gagatgagaa gcaccctcaa agtggtgaga tatattatat cttggacaaa ttgactatgg  2179440
acatgaagga tgctggttat aagccacgca acaattccaa tttaaatagg attttggaat  2179500
ctagtgactg aaatgaatgt gttatgacaa atattatcaa agtgagctgt tggttgctct  2179560
gcagtgggca gctttcaaaa aattgagttt ggttcgttgt tacacagcag tcataggatt  2179620
gattataacc aatgatagtt tcacgaccag cataagttca tccagtgtac acatacatga  2179680
ctagaactgt tattgttcat tcatttgaaa cacttctttc agtgatgaac aactcattca  2179740
attcatgtac agttgaatag tgtcacaagt ttcatcctac cttttactcc tgatacaaga  2179800
aatggtgtga tgattactgt tatattgagg tataattctc cagctcagcc ttttttacat  2179860
aatttggctg tagtcttgaa ctcttggggc ttgtttgata aaactgaaac cgaacaatta  2179920
agagcaaaag tgttttgtgt gatagtggag atgttatctc atgaagaaat ctgtgaggtt  2179980
gatgatgcat ttattcaaga ctcttggaat tgtggtgtta taaggcaaac ttgcaactat  2180040
gattattatt gagtcttacc cctaagcatt cctgtgatag gcggtttctc aaatagtttg  2180100
attttatttt tcaagcattg taactgtagt ggtagatata ttggaaagca tatgggatag  2180160
gatctcatta gcattatttg gcttacaaaa cgagaccagc cagttttcat gcacaatggt  2180220
cctattttag agaatttcat ttccagttta gtctgtatca tagttttaaa tagcgggtag  2180280
ctgtcagtag caatcgacct caaaaacgct aaagcggtat agcgggtagc ggtaaaactg  2180340
ctactgtgaa atctattaaa aatacttata ataaattata ttacatatat aaatgttata  2180400
attaagaaat tacccaaaaa taggaagaaa tgaggaatga aaagtataat acttatattt  2180460
tttattaata ttaatatatt attaataatt tttaaaataa acaagcttat taactctaaa  2180520
ataaataaat aaaaatatat tttttattaa tattaatata ttattaatat ttatttaatt  2180580
gtaccttcat attaaaagat ttatttctct atataataat tttcttgttt ataaacatta  2180640
cttttattta atctcttaaa aaaatgttta gtatagcatt aaaatgaata aaaaatagga  2180700
aaaaatattt tgctttaaat ggtgaataaa aatgagtgtt gacattgaca gaggaagtgg  2180760
agattgcagt gataaaccat ttaccaaaac ccacatgcca cacccacttt ctctcaatat  2180820
tgtgtcagtg ataagcctta tctcattatt atcttctctt tcgttcttcc tcgatccata  2180880
cccataggcc acacccactt tccctcaacc ctctctccca tgacctcctc tccccctcct  2180940
ctcgatcccc ccactgccat ctccctcgcc ctcgtcccca tccctgcacc accctcctcc  2181000
caccatctcc ctccgtcgtg ctggtccccc gatgaaaccc tcgccctcat tgacgcctac  2181060
cgcgacaagt ggtactccct tggtcgcggc aaccgggcgg tgaggggtcg gcggcgccgg  2181120
cgtatggatt tgacgaggca acggcaaagg agctctgcaa ctcgtcttct ctgcaaccct  2181180
taacttattt ttaattttca aaacactgcc cgccgatggc taaagctttg caatttttc  2181240
```

tcttccatgg aaatagcggc gcgatagtgc cgcaagatct gccacccgca acgccacctc 2181300

cggaaaccgt cgcgttgcag catagaagta gcggctgggg agatagcgca ctaaaacgcc 2181360

actattttaa tctatggttt gtatcacatg taaataagac ggatgccttc tgtcatgttt 2181420

aagtagctaa tgtattcact atatattttt ttttcaattg aaattaagta cattgcatgt 2181480

catatgctgt tgttgattgt ttttcttcat ttttcctctt aaatataaat ccagcgccgg 2181540

gatgaaagga gagggcttcg agaaatatct tttatgatct tcgtgactat gatcaggaga 2181600

aatattcatg catggctacc tgtcgtgtaa gcagcacttg tggtgtcaaa tggtatatag 2181660

tttcattacc aacactgcaa cacactgatc cagatacggt catcgcggtt gatcataagc 2181720

ttggcaagga aggaataaat taacaccact cggccatctt acttcatctt cgtgactacg 2181780

taatgaaata ataatatttg gagattaaat aaattctttt ctttatagaa cgtgaatttg 2181840

tcgggaaata ttgcatgtct aaatcaaaat ctatgctgat tggggtgtca acaaaaaaac 2181900

aagttatgga ccgcatcatt ttatcatgaa ccgctatcac ctatcagcct gtgacattgg 2181960

catatgtgga catgtgcgtt ggctgtcctc aataagtgtt atttggactg cacgtgaatt 2182020

gacatatgtg gagattgtgc ttccactcta gactaaccac agtataagtc gctttccaaa 2182080

acgtcagaga atattagtta actaaacaga atatgcttga cacatgatct taattataat 2182140

attctttttt attttttaa caacaatgtt attaacacac ttcttcgtta aaaattaatt 2182200

tttgtgactg atgtaagaat cacaatgata tttaccatat tcttttaata ttttttcttcc 2182260

acgaaataaa aatatggata aattatcatt tttatcttta aaagtgttta acgctaacaa 2182320

atttattcct gaatgttaaa aatacaaaag ttagttcctg aaaatgtaaa agtgagaaaa 2182380

attcattcca ccgttaactt tcgtccatta acattaagga attcacctac gtagctcgta 2182440

aggacaaaaa tgtcacgaaa taattgctca catgacattc attggttgaa cctgaggcga 2182500

tgactcgtag gactaaaatg tcaatataat tttttcttgt gttactactt gagtcagact 2182560

caaaacacaa ggtcatttac ccttaatttg ttaagttttc tcttttcacc ttccccttct 2182620

cgccttttga gacttctgac gacttccatg gctaccgtga aggagcacca ttcttcttcc 2182680

actgaagacg aagctttgta tatctttgaa agacaaaaat gtcaataaat tatttaattt 2182740

aatgacgtat ttgtcagtaa cttaaatgaa tgaaggtaag ataaaaaaaa aacacctaga 2182800

gaggaagaac aagaaactca gtccttcatt cttggagaac aatatataag atagagggaa 2182860

aaaaatagtc attgcaagtc taacaatcaa aaggagaagc aataaaaaaa atcattacta 2182920

acaaattagt ctctatgtcc acgtgataat tctttcatga cactttcatc cttacatgcc 2182980

atataagcga actgactaat attaatttat taacatcaca tacttttaaa aacaaacata 2183040

actatttacc ataaaaacct attaaaataa tgtcaaatat tatgatgtac aaatactatt 2183100

acccaatata ataaattaca ctaggtaaca aagccgaacc ccttctacgc caacacctaa 2183160

attcaccaac attccttaaa catttttta ttttacaaca aaaattatta taatctaaat 2183220

ttaacttact gacgctgtac agatctctac cttaaaaaat atacatcaca ttaatctaaa 2183280

aactaacaat tgctacttcc atttaaaaaa atatattttt tgaattgtcg ctgtgatcca 2183340

aatgcatata ttatgcagtc atcattcaag actaacaact caaaaacaaa agattaaatt 2183400

gacaagcaca ggatttcaat ttcaaagtac aaagcaaaag tattcctcaa acatacagat 2183460

taccagtaat agacaggtcg gtcacgcgta cacaaacctg aaattgccaa ccttcagaaa 2183520

atggaattca gatcaagaag atcaaaattt cctgttaaaa cttaggttta tgtttttctt 2183580

ttctattgta caaaaaacaa aaaagaaaga atcaaggaga taaaaaatcg aacattcaac 2183640

```
gtaacagcaa taaaaatggg gcttagacat aaactatata acaggaaaag tccatcaatc  2183700
acaccaagca tcatgcccaa aaaaaaatgg caacaactat gagtgtgttt gttttactga  2183760
aatcgtacat tccgatgcac attcaacggg atggcagtat caaaagattg gtgttggatg  2183820
gaactaacac caatccaaac aaaccctata taataggatc tcatcactta gtggtttgcg  2183880
caattatatt acttaatgaa ctggtttcct cctgagcagt ctccaccaat gaatcctgaa  2183940
aaccaaattc atatagaata acatcagaaa aaacttttga gaaagaaact gccaaccaaa  2184000
acattcccaa acaagaagac ctgtgcagct attaacctta gattaattat catcaattta  2184060
atttgaaatt ataaataatt aaatcatgat agcagtaatt ataagttaat tgttatcaag  2184120
gaattatgat aagtatacga ataattagaa tattaatata aagataaaaa attagttaag  2184180
ttttagattt ttttttaaat accaatttta aagttgttat ttttaaaatt taaacaaact  2184240
catcctcaat tatggtaatt aaaattacta taaaatcttc atttttataa taataaaagt  2184300
aattgatgat gtgggatacg ccaacgtgat aacagtggcg gatgagaaca cttcttgagt  2184360
gaagaataaa aaaaatgtga attttgtgtt tttcttattt gttctagatt tttgaaatat  2184420
ttttaggatt ttctttattt taacatcttt aactagtaaa taaataaaaa aaaatcagaa  2184480
aaacgatggt ggtaggagga gaggggtagg acgagaggga gaagtgaagt tgtgaagaat  2184540
tgggagtaaa gatagggaga aaaagtttag aagtggtgaa gaattgtttt tattttattt  2184600
ttgtgtttca aactttcaat ctggatttga aattgtataa atgttggatt tggatttgag  2184660
atataagaat ttctagccca tagaatatgt ttataatctt taaaaagtta tcctagcctt  2184720
tgagttgcca taaaatgaat tataataaaa ataaataaca tatcatcatt taactatgga  2184780
ataaatgaaa atgatctaaa cattggacat agaaaaagta gaagtgtcaa ataagtgtga  2184840
tgaatataga ttgatctatc ataagttgag tgttaaataa ccgaattaat ttaactcata  2184900
tttaaatgag tcatgaaaat atcaactcga tatgattcac tatgaattag tgggttagat  2184960
aagttgactc accaaattta taaaaataaa aagtaaattc taaataaaaa attaaaacat  2185020
ttttcatttt ttttaaaata atttttttcat caacgacatt tattaattca aatggttcaa  2185080
atacgaatgc aaataatagg caaatgtctc aaataatcat tcaaacatat aatattatca  2185140
ttcaagtaat aattcaaatg tcttaaattc ctaaatatca ttcaaaaatc ttacaatacc  2185200
aaagtcttaa aatcaaattc aattgtctaa acatcatggg ttaagtgagc cgaattacaa  2185260
tttcatcaca ttgcaaaaaa aattaatttt tcatctaggc gggttatgct ttctacaccc  2185320
agcatatttt caatacattt agcattgtac agttaatttt caaaaatacc ctttgtaaaa  2185380
atggacatac accatttatc tttttcttct tctcctcttg tctgtttttg tttgcacaat  2185440
gttctctttc ttctccacct tcaccattcg ttcgtgcacc caacgtcgtg gttcgtatgt  2185500
tgttttgtta ttcgtcgttg ctttcattga tttttgtctt ctctgccttg agtttttctc  2185560
attcgtttgt gttgaatatt tacgaattga caatctgtat gactacgaat taccaatccg  2185620
tatgagtcat attgataatc aatccatatg acttatacag attgataatc cgtacaagaa  2185680
taaaattgta aataaaaaat atactgaata tattaaaaat atgctgagtt taggaaacat  2185740
aacttactta tgcctcacca gattcggcct attttgatat caataaaaat tgttgaagaa  2185800
cgaagtcttt aaaaagttga aggaacaaaa tcatgaaaat gaaaaagcat tttttataag  2185860
agaaaaacat agtttactct gaaacaatcg tttagtactc ttcttcgtct tcgttttaag  2185920
aaaaagaaca tttcggagga aaacagtgaa gaaaaagcgc ataggacgtt tgcgagcaaa  2185980
attgcgattt atttattacc aaagagaaga aaaaaagaga ggcggagcgg aggagaagag  2186040
aatagaagag gcgaatggca gatcagagcg agcattcgaa aacggcgtcg cctccggagg  2186100
```

```
agcaggagcg tcccgttcgg gtgtacgcgg atggcatcta cgatctcttc cactttggcc  2186160
acgctcgctc ccttgagcaa gccaagaaat cgtatgcatc aatcatttcc taatcctcat  2186220
atgatatttg atccttcgct ttgcctccga gatctgataa tagatttcat ttatatcaat  2186280
ccattaatta atagaagtca tttcttcaag gttccattca cagacactct tactttggga  2186340
ttttaggttt ccgaatacat acttgcttgt tgggtgttgc aacgatgaag tcacccacaa  2186400
atacaaaggc aaaactgtta tgacagaggc cgaacgatac gaatccctgc gccactgcaa  2186460
gtatgatatt ttgtttgttg ttgttgcttc aaccatttga atttgaattt gaatttgagt  2186520
ttgatttcat tttgagatca gatgggtgga tgaagttatt cctgatgccc cttgggttat  2186580
caatcaagag tttcttgaca agaacaacat tgattatgtg gctcatgact ctcttccgta  2186640
agattaatct ctcaacatca acatctgaat ctagtaactt cattgcataa tataatcatc  2186700
ttttttcccc ttgtcaaccc gttgtccaca gttatgctga tgccagtggt gctgccaatg  2186760
atgtttatga atttgtatgt atggcaaaat ttttttttt ttttttattt cgttgttact  2186820
ttctcctctg acttatacta tgtgccgtga attttgtatg taggttaaat ctgttgggag  2186880
gtttaaggaa acaaaacgga ccgaaggaat atccacgtca gatgttataa tgagaattgt  2186940
caaagattat aaccaatatg tgctgcggaa cttggatcgt gggtactcaa gaaacgagct  2187000
tggcgtgagc tatgtgaagg catgatttga catagatctc tttgatgtat tctactttaa  2187060
aatttaacat gatacgtctt tcagcaaatt gtttgtcctt atattgacgc cactctttgt  2187120
tcctttggtg aatgctcttg tcccttgtgg ttgtcattac tttgtcataa ataggaaaag  2187180
cgactgaggg tgaatagaag gttgaaaaca ttacaagaga aagtgaagga acatcaagaa  2187240
aaagttggcg aaaaggtatg tattgctata acatataatt taggtaatca agtcgaatta  2187300
atacttttgt taggcaacat catgtgaatt aaatgggatg aaagggctgt aggatgaaaa  2187360
tcacatgtag attgtaaatt tgtaatgtaa tgactgttga agtaggagct aagaatgtca  2187420
ggtaaagtgc tttgaaaaat tcatagttaa gtaaaattgt cattcaaact gttatgggac  2187480
attgggcatc tgctactggt ttttggattc aacggtttat cttcacaatt ttgtctaagt  2187540
attgcatttg tggatctcgg agtctttttc aaggacaaaa acatgatcaa ggagtaaaat  2187600
caacaaaaaa accaacccaa tctgaattga catatggcta tgttgtttta attgttattt  2187660
tgaaccatgc agtctgtttt aattcggaat catggagtcc taacattatc aaatcaattg  2187720
aatatacctt ctcgaaaatt gcattcctca tattgtgcta aatttcatta tatatatata  2187780
ggtctttgtt ttcatatcct ctgtatgttt ttatatttaa gtaaatgtat tggcttcatg  2187840
gatcttcttg ctgtttgatt actattgtgt aattagagaa gggtgggtgg gtgggtgggt  2187900
ggagaggggg gagagaactt tgcagattga atttcttatt tttcttaaat ttatatctat  2187960
atatttttt caatatagtt ttaacttatc attgtaattt tagtgtgaca aacctggatg  2188020
aatgagaaaa tattgctttt aatttctccc catttttttg tcaaaccttc actgtcgggc  2188080
atcacagatc acagtttcac tggtaattag tggttgtatg atttattgcc atgaaactga  2188140
tatcagtcag ttactagttt gctttggcat aattctctat tgtcagctat acatctgatt  2188200
ccaaatattt cttgtttcaa ttttttttcct tgactttatt aggctcatat taatatttgg  2188260
ccaacattaa aattctttgc ctacacggaa aagatactag agagtgaaaa aaactatgga  2188320
ctggctttat tgtagttgtc ttgtaaaaga aaaatagaga aatgatacta tttttgcatc  2188380
tctctctctt tctgagtttg tctttaagaa aagttgtgtc ttggtgactt gttggttatg  2188440
gggtcgaatc cggaaacaac ttatttgcat atgcaagggt aagactgcat acaatatccc  2188500
```

```
tccctcttac ttgcgcatag ggtggagcct ccggatattg gggtacgtag ttttttattt  2188560
atttatttat taggaagcag ctttcttaaa ttattgattt tgctaatgta tatcggggtg  2188620
tgagggagat gttttgttaa attgaaagtg atgaaactaa tctacggttt ttgctttgta  2188680
tatagcagta tagatgaggc tatggtttaa aacctatgct ttttacataa taagtggaca  2188740
ttagtattct cttttcaact tttatgtacg cttaatactt aatatataac agtatcatac  2188800
attgaaatta tctcggttgt ttttaattga attatcaatt atggtaaaga tacatatctt  2188860
tgtgtggttt atccagatcc aaattgttgc aaagactgct ggtatgcatc ggaatgagtg  2188920
ggtggaaaat gctgatcgtt gggtagctgg ttttctggaa atgtttgaag aaggttgcca  2188980
caagatggtg agctaattta tgtgaaaaag ctatgcaact cttctaatgt atgtaaactt  2189040
cttgttaact tctcattttt tatttattgt taccacttgg atctacaaac agggaacagc  2189100
aattagggat cgaattcaag agaggttaag aggtcagcag tcaagagatg gcacacttcg  2189160
tctacaaaat ggcaaggatg ataaggacga cgatgatgag gagtattatt atgatgagga  2189220
ggatgatagt gatgaagaat attttgaaga atattatgat gatgatgagc ttaatcctca  2189280
aaataatgga agagatgaga aaaaagaata ggtatacttc ggtggagttg ttgggttctc  2189340
ggcagaatgt caatagcaac tgtccgtgcg atatctgtaa tattatatgc attatgttgg  2189400
atagtggatt tgaagttgca caagggaact ttcattttgc tggtgtggtc aaaattttgc  2189460
gtgttgaatg ctggtataca agaaagtgtt gtttgtgcat atgcttaatt ttagatggga  2189520
aaaataccat atccttttta ttcacttaat ttcgggttct actttctttt tcagcgttgc  2189580
tagctccggg aaggaaaatc acaacttact cgtacaatct aacgtgaatt ttcatgtccc  2189640
attgaagtca tcaattatat cttttgcata ttgtaggcat catacatgaa ttggatatat  2189700
gtctttagaa ttagtttgaa tcatgtgatt ttataaaatt gattttaagt taatgtaaga  2189760
tcagtcgtat gatttttttc cgcgtatatt tgaaaattga ttttgacatg taatgtttaa  2189820
aataacacaa ttcaagatag tgttcataca aaaaaaaata aaatactttc aattgcttcc  2189880
aattaaactt gaatttgaaa cacaattcaa gatagtgacg ctctttttag attttattga  2189940
aaattataaa ttttcaataa atttaggaaa gagaaacatt aattaagaag taaaatttat  2190000
caaaataagt gattttcaat aaattttaac aaattacaaa aaaaaaaatg tcgttaacac  2190060
tcctcttata tcaaacatca tcgtcaactg aaaaataatg tttgactcat cctaaactca  2190120
aagatgaaat aggtccaaac acacttgtta acagctactt aatttcaaat aaatttattt  2190180
tttccacacc atggagattt tactattata aagagagggc tgcttcctgc ttccacattt  2190240
ttcgttacca aaggccagag agataatgaa tgctatttat atataataca aatttatatt  2190300
aactttcatg caaaagagat aataaaaaag tatataataa aatagaaaat ggtatttgga  2190360
cagtatttca tttagtgcat gtttagtttt acattaaaaa ttaattttga gtccataatt  2190420
gattttaggt atttttttcac atgtttagtt ttcatgctga atttttttta taattgattt  2190480
tgaatccaaa cttgattgag tagtatgtta aatttgtgtc cataagttta cgtggatcaa  2190540
gttcaacata atgttgaagc agatatgcat tgagttgaat taactttgag caatttttgt  2190600
attaaataaa aaaattatac taaattttac ttttaactta aatttaaaat aaaaatattt  2190660
aaacattaat cacatcactt caaaatcact tttaatcaaa attaatttca tttaaaatca  2190720
attttgtcaa ctcttatcaa agaattcatt taatatatgt tattgacact catcattctc  2190780
tttttatcat atcatatcta tatatttttt gtatcacttt cttataggtg tctaataatt  2190840
taattagtgt ccaacaatca tttttaagat taaatgactt atttgatcat ttatcttttt  2190900
tatttattta tttcaatttg gtcatttatc ttttaacaaa gctcatttta gtcttctatc  2190960
```

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

```
attatatatt tatattcctc aatcacctca attgattaac cattttcttc aaaataaaat  2193420
ttaactcgcc agatggggtg aaaaggccta caattctgca tttcagctta aacacaagtc  2193480
atccatttaa ctattgtcta cttctaaggc taaaactttc tgcacctcta attatttctt  2193540
cttgtccccc attgcatttt ggaatataat tttacatttc atgttgtact ttttaaaatg  2193600
caatgggaca tgaaacgata attgaaggtg taacaaccta attagccaca caatttatga  2193660
gcttgtagac caatggtcta taacttgtaa aaataacttt gttaatatat taaaaattaa  2193720
aaataagttt aattatttta agtacctgaa aattcacctt attagccaca tgcttatgtg  2193780
aacttatcta attaacccat ttttgtacaa tttaaaagaa aacaagagat tagatttaag  2193840
aaataaccat tatagtagat aaaaaatata agttaacctt tattattata aaaaatgcta  2193900
aattacaatt tcaattttct tttgttagta tatgagttta aacatttttt ttcttcctac  2193960
aatcatcaaa tcaaccttga atccaacgga atgactttca aatctttccg aaaaaacatc  2194020
cttcaaattg tatgtattgt gttaagcata gatctcaagg ataattttaa attaatctta  2194080
aataaaatct taaataaaaa agtcatacca ctatagtgac tcatcacctc ttttataagt  2194140
ttgatatgga aataacaatt gacctatatt gaaggtgttt tcatgtggct taactttaat  2194200
attttgaaat tacaaaatac aattttgtta atatccgttt aattttaagt atttaaaaat  2194260
taaaagcaat atttttttatt aaaaatattt attacattaa aatataaaga tatataaata  2194320
ttttattttt caaaaagagt ttttcacatt tagtaggtca aaaccagccc ttacatttaa  2194380
taaaaaaaat ataggaaact ggcgttttat ttatgttttt ttttttataa aaaaattatg  2194440
gttgaaacaa tataaaaaag aggaaaaaaa ttgcaaaaaa ttgagaggct gaagactcca  2194500
agaaaagtgt gtgtgagcga ggtgcagagg aaggaaagag gaaaaacgta gaatggagaa  2194560
tcgtgggaga agtggaagga tcataaagtt ggcatgtcac gagttgcagt tggcgggtta  2194620
taatcgtgag ataactattc caaaaaagcg aataatcttt cgattttggt taattaaaaa  2194680
attaattatc tgaatcaaag gaaccctaac ctttgttcgg atcagtatca tcattgtcac  2194740
ccctctttcc cttctattat tataatgcta atcataatta aataaaaata aaaatataat  2194800
ataacacatt atggcgtttg ggcatttgat gccgtgactg taacagtttt gccaaagcgt  2194860
ttccttggat ggaaaagaga ggtgaccgtg ctgatgctga gcttcaactt gatgccgatt  2194920
ttgtgccggt tcctgtccag gttactctaa atattttctt aaagaaatga aaccctgggt  2194980
ttgttttgat ctgaataatc gtaatgtgac tactaaatta attctgtgct ttcttttcat  2195040
tcaagatctt gtttttattt tttgtggggg tctgggtgtg gcagtgccaa taatctgtat  2195100
tttttaacca attgattaga attagattac taatgtttta gtatttagat taactggata  2195160
gactaaagta attattagtt atcacaccat gccatcataa aaggaataca aacatgtcca  2195220
gctctgaatt ttttactttg atggcatggc attgtagaca tgtactggaa atgaaaagag  2195280
taacaaggac tcccagattc ctcagtccag acgacctaat ttatcctcac tgcaaatacc  2195340
agcatggtcc ctagatattg cattatctac ttttgcaaag actgatggtc ctttggtttc  2195400
acgatcaagt cctggttcca caagaggact gcccccaagg ccaaattcag ccaaagtcag  2195460
gtcttcaatg agaggtttac ttcctcatag gagcttcaag ataaatacct gttcccagga  2195520
tattgaaagg acaggtctca tagttcctaa cactccccca tcagatgctc ctttggacaa  2195580
accttccact tcaactcctc tgtctcttaa taatagggtt atctccccat taacaaaagt  2195640
ttcacattca ttaccagtta ctccatttgc aacttcaggt gtagagaatg gacatggaag  2195700
acatctagga cgtgattctg atttaagtgt atgtttccag tgttcattct agtttcaaga  2195760
ccaaaacaac tacttttaca ctgtacttat tattcacatt ttgtaagtga aaaatggcac  2195820
```

atgttgctta atatatgcct tttctttttg aacagacaat ggaagttcat cagcatatga 2195880

cacgatcatt ttcagtccca gttaatggca gagccactaa tttaagggtt acagattcta 2195940

ggggcttgat tcgtgtaatt tcggcaaaac gacatcttga aactgttggt ggaaagttaa 2196000

ctgatggtgc tttccttcca gagattggta attcctcaat atatggaatt tacaaaattt 2196060

tcttctaaat gtccctttta aacttcttga acttgatcaa caatgtgcat aatttgaaat 2196120

gttctgtcat tttgacaagc aacatgtatt tattattgag ttgagcacta aaccataaat 2196180

taaatgaaat tagcaacaat aatatagaag aaagagaata gaggtttcct agagataatc 2196240

taaagaaaac cctttcattt cattgcagtg gactctccaa attaaataaa gaaatgataa 2196300

tactgaatga agtttatatt gatgttaact tctaattttg attctcaatt ttgatcttag 2196360

ggttttagtt tatggtttgt ctttttctga gttaggatta cttggtattt aaatagaaac 2196420

aggttaaata gggactagaa tttttcatag aatacataaa ttttttaatc agtatactgt 2196480

tctcattggc ttgtattgtc ttgttaaccg aatgcttaaa tccctcctcc tccccctcct 2196540

ttgtgtcttt tcactctgtt ctttccttta cagccattga agatgctact gaggatattc 2196600

cagaggaaca agcagtttgc aggatttgtt tggtggagct tggggaagga gggaatacac 2196660

ttaagatgga atgcagttgt aaaggtgatc ttgcacttgc tcaccaagaa tgtgcagtaa 2196720

agtggtttag tattaaggga aacaggacct gtgatgtctg caagcaggat gtccagaacc 2196780

tcccagtaac actgttgaaa atttataatc ctcaaactct tgctaggcag gcatcaaatg 2196840

tgccacaaca gtcagaaata gtttattaca ggtatgttta attacttcac cgtgttagtc 2196900

atctgtgttc aattaacact taaactgaca tagaggagac ttaaagtgtt atctatgata 2196960

tgatattagg gcaaccaggc tggttataaa actatataaa gtagtagatc ttaactattt 2197020

tgggttgtta agtttaaaaa gcttcagctt cagtttattt gcacatatgg gtaggtggca 2197080

ctgtggcagt aagatgtgct cttgcctctt ggtattgttt ggcatccttt ttgttccttt 2197140

taaggaaaag aaagaatata aggaaaagat tacaaagaat agatttcctt ctttcacttt 2197200

accaaagaaa ataagagagc tatccaatcc ctttttatat ccgtctaagc aacccccttg 2197260

gaagaatcga tgtgctgaac tccaataaga tgccatcaga acaataatgt tctacatcaa 2197320

gttgaatgat atttaccttg aataaccaag catctcttct ccatcctaag acccaaatga 2197380

cagtgtacaa gacacctgta aaactttacc ctctgctcct gccaaatttt ttgaattaat 2197440

ctcaagaaac tgttcctggt tatgggggaa aatccaaggc ccatcaaaca cactgaaaag 2197500

cctactccat aagctattgg ctgatgggct gtctaataga catgcagttg attctgattt 2197560

tgaacaacat atacatctgc ttttttttttt ttttttgga taaacgaaga atcatttaat 2197620

aaaaaaagac atgtcaaaac ctagaggata ataaataaat cctgaaaaac taaaccaaaa 2197680

atgaaaggga ataaagagaa aaactaagaa catgatacat gtaatgtaac acattacaat 2197740

ctctttgtat atctacctaa gataccctc ctaaaaagac ataaacatca cccttcttat 2197800

gtctacaaaa cctatgataa atcatcagcc aatcactact tttctaattg taatgtattc 2197860

tatctatttc atgcataaca ggatctggca ggatgtacca gtacttatct tggtcagcat 2197920

gcttgcgtac ttttgttttc tagagcaact actggtatgt ttttctttgt atctgtgctg 2197980

aagtttatgg taactggcta actgctgctt acatcaagtt atgattttgg gcttattgca 2198040

tccaattgtt acagtgccat ctacatgaga aacttgcctc tgaaagatta ttttgaccaa 2198100

tctgtagttg ttagtatgta attctgaaaa tataacctca tctactggga gtatagcgat 2198160

tttctcagtt tacagatgaa ggattttatt ttattttatt tagggcataa gaacagggaa 2198220

```
cacatactta gggcccattt gttaaaagtt attttaaaaa aaatattttt ttaataaaat  2198280
aagcagtctt atgctttttt tgtgtttctc taaattgctt tttcttcaaa aaataaaaat  2198340
agttttctgt tttttgtaag aagcaaatcc tatctgtatc ttaaaaaggc aaaagataac  2198400
ttgttttaag tttaattagt gctgaaggag tgggaaaagt gctttataat ttaggcagtt  2198460
tgtaggtcca aatttaaaca aatggctttc tttgtatttt attattttgt tcaatttact  2198520
cattaattta ttcatggaat acatttttgt acctgtgttc tggggaataa agggagatac  2198580
tatttctttg cctatttagt actagaaggc catgtttact aatactgttt atatgagagc  2198640
ccttggataa tgctgtatat gcttcattta ttttttctag ttttgttttc ctttgttaac  2198700
aattaactgt tagttgttag tttgttagtt tttgttagtg ggagggattt gaacccacaa  2198760
cctctccctc ccccttctc cctttaacca ccaagccaac tttataacta ctgttttgta  2198820
tgaaatataa gtgtgtctga cacaatggtt tctagtttac caggtttcag atttgggacc  2198880
tcgtgctctt gccatttcat taccattctc ctgtgtttta ggtctccttt catctatgat  2198940
tgcatcaacc atgggtaagc tgttttcttc tctctttctt aacatttgca cttttgattt  2199000
cattttatt ctggattttt tttatttttt attatgaggt ataaaagtga actatattca  2199060
tgtataattg tcaaatttat ggtaagttag agagatgtta gcaatatgct ctttatactc  2199120
ttttgaagac acttccttct attggatgat attcatgtag gcttcatctc ctatttaatg  2199180
agtcccattt tttatttact aagactcgcg tgaattttaa tacgtggtac aaagtgtatt  2199240
ggaaagtgtg ttgctggaat tcatcaagta ggttattatg cacttgcaag ctatggttac  2199300
agataaggat aacggtaaaa ataatcatga agtattaaaa tggaatacat gcaatggaaa  2199360
ttgacaaata ttggactaac aagtaacaat gcattgtaat tgacaaatat tggactaata  2199420
agtaagttct tataaaatct aaatcaaatg ttttggcctc cattggcctg gaattatttt  2199480
ttaatgtctc tcctcactag acctgcaaat gtcattcctt atgtgcgctt ttcctaccac  2199540
caaaagaatt gagataagtt acaaggtctg tacacctcat ttctctattt agaattaccc  2199600
tcattacgac tgtaattact aagcgtctaa ctctagttta tcaaggaaga ataagcattc  2199660
ttgtaccccc aaaaaaatgg gagaataagc atttttcaag tatttcttgc ttgtttatat  2199720
gagtttttca ttttcttttt ttgaatataa actatatttt aagtaaaaga tttttatata  2199780
ataattatgt atgttttgtt tttaaaaaac tgttttactg ctttttttcat aggttgaaaa  2199840
tagcagctta tgaaaaatgc ccccccaaaa acttatactg cagaatcatt tttgtaagct  2199900
ttaacaaact gggaggatcc agaacacaga agctttccct ttaacatctg acgttttgac  2199960
ttccatttgc ttttataacg ggccagggtt ctataataat agtttttaag ctaagggaga  2200020
agccaacatt gttaaataat tttaatttaa agagcagtag gagccttagt gacaaaaata  2200080
tcaaatggaa ggtagtccaa ttaaaaggag tggatggaga cctaagaaaa ctttataaag  2200140
gttctagctc taaatggtgc tgatccatat cctcctcttc ctcctccctc ctccctgagt  2200200
tttcttctgt aaagtcctgt ggaaaaaagc attgatgttg ttgtcctact gtgggtggat  2200260
ggctacagtt caaagttctc tttagttaat gcatggttgt tacccctgta ctggatcttg  2200320
atatgtgtaa ttaaatgtaa atcttggact ttgatttcga accagattat gtgtgggttt  2200380
tggcaaattg ggggatacag ttaagtcagg tgagttaaaa gaaacaaagt ttgtttgggt  2200440
tttggcaaat gtagtatacg gttaagtctg ctgagttcaa aggaacaatt tctatcagct  2200500
gcaacatctg atttggtgtg taatatctga tttaaaacga ataaagtggt gaaacaagtt  2200560
gacattgtcc tattgtttct gacatgagaa ttcatgagaa caagacccat actctgtaat  2200620
tttcctgttc attttaagtt tagtgagttc aaagaaacaa tttctatcag ccgcaacatc  2200680
```

tgatttggtg tgtaatgtct gatttaaaac aaataaatgg taaaagaagt tgacattatc 2200740

ctaatgattc tgacacgaga attgattaga acaaggccca tactctgtaa tttacctgtt 2200800

cattagatcc tctggagttg ctataatcct atgctgtaga ctacatgata ctggattatt 2200860

agtttctgat taacatgagt gatgttgttg tggtggcagt gagcaggagt ttcgtatggg 2200920

cttatgcttg cttccagttt gcaactctta tcctgttagc tcatgtattt tatactattg 2200980

taagatgata tagttcctat cctgacttca tgaagatact tggcactcgg tgagagcaaa 2201040

aatatatatt ttgacattta ccttttttc aattttgtag ctcaatttta atgcaattct 2201100

ctccattctc ctttcctcgt tcactggatt tgggattgcc atcagtatga attctctcgt 2201160

tatggaattc atcggatgga gaactagcag gcaggttcaa tcctcctttg aaaatgttaa 2201220

ctggacagag cagcagcatc gtgagcatgt acaagaacag gtacaggaag atggaggaca 2201280

tcatcagcga caaagacaac aagagaatca tctgccgcag catggcaaca gttgatgcga 2201340

ctgattcagg gcagtcttcc tcggttatga agacttttgt tctttttctt tctttttta 2201400

ctaacttttt acactaaaaa catgaggatt tccacttgaa ggtgtgaatc atgatatttg 2201460

ttaacatagt taaacgttac ttttgtatgt tatgctcttt cctttcactg acaagcaatc 2201520

ccatcgacta attcaacccc attaatgaaa acaccctcaa gttactaccg gcgatttgtt 2201580

agagtgcatg aataaaaagg aaaagttgtt acagtttaag gtgtcctaga tagagtgcat 2201640

gaatttcagt tagccagttg cggtttaaat ttataaaatt gggaaatgga agggcaaaac 2201700

tatgagaaat tgattccaca tgcacgtagc tatgacaaaa ccatgcaatg taatgcgaag 2201760

gagagcccct aaataccctt tccaaaagca aaggagatta agaactgcta gccattaatg 2201820

tcccgcaata catggaatta tacaaacaca aatctgtgga agagatgaaa agaataattt 2201880

tcatctatgc caccatcctt ttaatggagg gagtccttct tagcttctaa atcttacaga 2201940

tgcaggggag ttgccggaaa tatatatacc gtagttcact tttagaataa ggacaatgga 2202000

aaaaccaatt tagggaaatt tagtcgcaat atctttaatt cttattcaaa gtgccaaact 2202060

gcagttgaat tatctaatta caagcacaaa aaatatgttg cagttccaac ttaaccattt 2202120

cttacaaaga aaataaccac atctcaacct ttcagaggac aattcacttt tgatatggca 2202180

aaatggtgga taattggtga agacaaaatc ttgttagggc aaaggtttca cctagaactg 2202240

cacaaagtcg agtaatgaaa tgaagaaaag tgccttgctc ttctttgatt gtggaagtga 2202300

taggtgacgg atcatacaaa aagaagacag ctgcagacat caaacaaaca ggaaatgata 2202360

atcaaaacct atactcaaag aatatagcca actttaaaca ctagtataaa accgacctag 2202420

ccagcttcga tcaaactcat ttatgggcca aaaatattct gtaagtgaga agttggtatg 2202480

gagagtgagt attattaaag aaaataaaaa aataacgttt taattacata attactttaa 2202540

gaacaataat aatttaacat atattatgaa aaaacttaaa agacgtgtca ttaattgaag 2202600

gaaacacatg attaactgaa aaagaataat ggtataaaag ttattttgtg tagaattaaa 2202660

ttgttttttt ggaacatatg tgaagattta aatttatttt atagaagtag gataatgctc 2202720

ttttaaattg caatgcaaga aaacacgagt gaagtccaaa ttaaagcaca gactatgatc 2202780

taatgcttga tgacattaga aagaaaaaaa tcccgttttt gaatgtactg gtcctcttat 2202840

taagcaagag ggagggaaaa cagttcagca tagcagggtg agctcatcag aggtataaat 2202900

atatgttgcc tcttttgatc aataagttgt gatgttggcc tcttaagatt agttcagaat 2202960

ctctgtcaaa aaaagattag ttcagaatca ggggtcggcc tctaggaaat ggctttaact 2203020

gaaaagacaa aatgcttaaa ccatgtgctt gctttgaaga ttatgaagta ggccaaccag 2203080

```
gtttggaatt ggaggtaagt atgaaaaggt gtgaacacca tttccaccag tgagtgttag  2203140
ttaggaattt atcatcgata aaggattaca cttggggtga atgcattctg catgtacgga  2203200
tgtgcctgtg cctgtgcctt tgcacagttg tatgtgattg atgctctttt taatcactta  2203260
tggaacttgc gaaaaaaaaa tttgcactgg ataatgtagt atccgcgtcc atctcagagg  2203320
gattgggtgt ttggtcctca tcttttactc tttactcttc cttcttcatt ttttcatttt  2203380
atttttacc attcattttt ttattactat ttacccttttt ctacttgttt ttttacataa  2203440
ttacatgaaa atgtcaacat tcttttcaaa ataaatcact ttacagtcgt caattggtta  2203500
aaattcactt tgctacatat tcttatgtcc cattggctca aaacaatctt ggcatattag  2203560
gcctatgaac tgaagcgcat gatttcttag atatatcttg ctctttctgg gtagaacaac  2203620
cacacacgtc ttcttaaaat taaaaaataa aaacatctca cacgtggcat gtgacacatg  2203680
agaacaatct aagtgtgtag tactctttga tccggttaga ttttaagaaa ttaggtttct  2203740
agttcaaatt tatacaactt ttcttattat acgagaaacg tgagatagat aatgtgataa  2203800
aaagaatttg gaggaaaaga gttgtaaaag atattgtaga aaaaagaaat ataaatatta  2203860
taactctcag attgcctttt ttttttttt ttttttaatt ttacgttgaa ggctaatttt  2203920
gaaaaaatca gttaagaagt tagttgaaag acgatcacag tcaatttgct ggtcaatttt  2203980
catcttgctg atgcaatagt caatttttca acaaataatt ggaagttttg tgcggaaaaa  2204040
ctaattaagg accctattag tgttgatgga attattaaat atatgcccga aataattgaa  2204100
ataatattta acatatttaa ttaaggtctc atcgaatagc ttataataat ccgtgctgat  2204160
atgaaatagt acatagaagt tactagtgga aaatgaccaa cagagagata gataggcagc  2204220
tgattgaaag ggtgttatat atataaattc atgtcttttt gaaatgaatt ctatcacgtg  2204280
aaagaaatta gagagagcac gtagtataag agatgcataa tgcaataaga gtggttacac  2204340
agagaaagta aaaccaacta aagtcgacca agtgaccaaa tatccaattt gggtaatttt  2204400
gtactttaga agagcaaaca atgatagctg tcaacttaag aaggcacatg aaatacagat  2204460
tgagttagta attgcattga atgccgcggg tacgcaactg ataagagcta tagcttgcta  2204520
taaccataat gaatagtttt gggcatgtgt aactcatttc ccacatcccc aaacatattt  2204580
tttcatctgt gtttgtatat aacacccttc ccgtaatcaa ctccctgtgt tttttaattg  2204640
agttctccaa tattttcaaa ttaattgcca tatcttttgt tacccattac aaaatagttc  2204700
cattttttcat ttttcaaatt aatacatgaa gagaaactgc tatttggatc ttcgtcttcc  2204760
gtcttcatca ccttcccatc gttcaatgca agcaatctgg actctttctt ttcaatattt  2204820
acgttatgac tcccttcatt tgtatatctc aggaattaag caagtggaat tcttcttacg  2204880
ttatttgcta attctccctc cttttctgca aaatttttgc aggaatggga cgttgaacat  2204940
ccacaataaa cttgtagcta ttcttcataa tggacgacgc caatgcattt ttgacacagc  2205000
agaacttcag gtatacgtta tagtatcttc caatcttcta tctttccatt ttaactcctt  2205060
tttaaaccat tttttttttat tgcattccaa gaactgcaga ctcggtgaat gtttccttta  2205120
acttatttta aatgaataat tacttattct tattaaaaac taagtaatta tttattcaat  2205180
tttaagcgtt aacaaacaag actgtacttg atagcataat aaaattttgc atcattattc  2205240
tcttcatgca attttattta tcttttaaaa ggttatttta taagatctaa tcaaattatt  2205300
aaataaattc gattataagt ataaaaaaat gtttatttca ctatattgtt tttattgaaa  2205360
taattaaaat aatatatctt ctataattta ttactaaaaa agtaacggat gaattagtta  2205420
atgaatgtaa atttttttaat taagcaattc ataaaactga aataaggatt aatagatata  2205480
atgccttttt cttggtaaaa aaaatataac tgtttttaat tgtaatcttg tatcccttga  2205540
```

acattagtta agaatttaaa attatttttt atttttatt aaattttcct aattaaaaaa 2205600

taagtttatt taactgagtt gtcctttctt gaaatacttt atttcccctt attgataccg 2205660

gtaaatttag agagagaaaa taatacgtca attttgaagg tatgaaagaa tttcttgaaa 2205720

cattaaatag atgaaataaa agaagggatt atgccttatc tttttctcca aaactggaaa 2205780

tcagcattta gctcacaaaa tgggagaagc aagcttgtga atttaaaaga aattaataag 2205840

ataaaataat tacacaattt tgatggaagg aaataattat taaaattaga tgggtcaaat 2205900

taaattaacg cttataaaac taaataacta atagaaaata gattatgcat tgatagtgta 2205960

aaatacaatc atctaattat aattaatcat atatgataag tttgtttata tgataagttt 2206020

gttgaatttt ataaaattat ctaaaagatt atatcaacga tggtaatttt ttgtgattag 2206080

atggtctcac atcaccatta aactcatgat ttaatactat aaaaatatat atatgcaggc 2206140

aagaatgata atatggttag caagtcaaga aatggaggaa agcactaccg gcttgcattc 2206200

tgaagcacta ttgatacatg tctcgccagg cctttccata aagaaatcaa ttcaaaattt 2206260

cctccagggg agaaggaaga aaaggtctca aagccacatc tcccttgtaa ctcaaaatga 2206320

caaaaatatg aattaattaa atcctcattc atctatatct gcttgagtat ggacctgttt 2206380

gggtgtaaac ttatctagaa atatttctag aaaaagaaaa taagaagaaa aaaataaaat 2206440

gaacttctcc ataagataaa atgagttttc cattagttaa tttgtatatg tcatcttatc 2206500

ttttaaagaa attatattga tgagtttcta aaaattagct aatggaagac ttatttttat 2206560

ttatgaaaaa ttcatctaat tttttttag aagtattttt taaagaaact tatcaaaaga 2206620

tcttatatag aatactgtct gcaggtggta tggtgcattt cttgaatgaa gaagggctga 2206680

tctgtgaaga cagctttgtt aattgttggt tattatgtat ttctaattca ttaaactcca 2206740

gcccaataca cgaatgagta tattagtagt tttggtataa catgcataat atggatttgc 2206800

aaatgctgaa gactttaatg aagcggttat aatatatgta tttgttatat gacatgaatg 2206860

tgccaataag tcaaaccacc aagcacgcca cgtcctctcc ctctgcagcc aggttctgga 2206920

gcagagccac cctctttatc atctcattct catcactaaa ttatttataa tcgtataact 2206980

aaactaaatg attaaatata aattaataat tgtatgatta aaattaatta gacatgtttc 2207040

ctccgtcagt atatggagtt acggagttga cgcgatgaat ttgaaggtgc atgtcctttt 2207100

cttgctagaa cagctctttc ttagtccttt tgcaacgagc tttattttaa tttagaataa 2207160

ttttatacta tttcatggca ttattttact gttttattta cgataagtat taagtttatt 2207220

ttattttatt agatataaaa tactttactt ttttatttag tggtttcttt attaaataat 2207280

aggagaaatt gtaggaaaat cagtaaaaag atataacact actcattaat ttattttact 2207340

tcacagttca agttcaaaaa aatgtatgaa tctcttcgtc tatcccattt tattgtgaaa 2207400

atttgagtaa tagaaaggag agatattggt aaaaaaaaaa aaggagataa acaaatgata 2207460

aataatgtaa taagaaaaaa aaaagaaata aagaaagaag aatttttaa atatttttat 2207520

tataatctca actgtttaat tataattaat tattataaat aattaacatt tcattttctt 2207580

ctaaaaaaat atctcatttt ctaaagtaca tgcacctttt taatcttcat atttgatgga 2207640

tatgtatgta aagggattta atactatcat ctaatcatga atcatcatat atattatata 2207700

ctaataatta tttttgattg attaacaata aaaagaaaat tttaacatta aaaaatacct 2207760

attaattaaa ctcaaccttt ttatgagtgt caaatttatg agttgtcata aattttcaaa 2207820

atatgaagtg ttgtgtttct tcatgaaaac tgaattattt catattgaag attgtattgt 2207880

ttcattgaaa atacaaatct attcgtaaag aataatttaa aaataaaagt gagttttcat 2207940

```
atacgatatc aagtaaaaaa gatgtgattt ttcattaaat gaaaattact tcaaaaatta  2208000
taatttttt aaaatataca tcatttcatt tgagaggtgt cacttttctt tcaaaaagac  2208060
gccacttgaa aaatatataa ttttcataaa aggttcaatt caacttttaa tcccaaaata  2208120
tatatagcaa ttgtatgatt ctttcatgtt ccaattgtac taaaattcat ttgtcttacc  2208180
tttggttaat ctcatagaaa acttacacca aaaatagtat aggtattact agcataataa  2208240
tattcacaat tgaatttaag aaaacatgag tttcaggcaa ttttgtcaaa aaaaaaaaat  2208300
acttaaaaaa taatcagcat aacaaatatt ttgttcttta ataaaatcaa attattttgt  2208360
ttttaattag aattttcttt ttatcatatt tttgtattat atatatatat atatatatgt  2208420
attatcagta aaatattaat ttttaattgt tagtttttat tatcgagagg aatcgaatcc  2208480
acaatctatt tgttcctctc tacatctttt atcactaagt taacctttta tatatatatc  2208540
caataaaaaa aattataatt caaaaaaaaa tgaaaacaaa attatcattt tgtaaacatc  2208600
attattatct gccttgagtt ttgaaaaggc aaaaaaactc aagtgttttc attgtatcat  2208660
gaagaaattt tgtggtcaaa ccctagttgc attcaagtct tgacattggt gagggaaatt  2208720
aaattgtgca catattcctt ttactacttc atcttcccct acttttcata gatctgattc  2208780
atctgatgtc aacatttttt gtgtctgaca tgctaatatg tccaaggtgg actgttgatt  2208840
atggactagc cactcctccg ctgatcaatt aatatccaaa atctgtttag tttgcctgat  2208900
gctctgatga gactaaacca ttaaaaatgg gtgaatatat acttgtacaa agaacacttt  2208960
gacacaatga tactcgagtt agtatgaatt ttaccaaggt aatgatatat attaaatgta  2209020
ttcaattacc acttttcctg atacattaac attaattgct agtatttata gaagttaagt  2209080
tgggttggat tctctatcgg attagaaatt caaagcctct taaaggtaag actctctatc  2209140
ttgaaataac ttttctttat attgaagtgt aatctattta tttacgaatt tatcgtaaac  2209200
acatgcatct aaaattttag ggtgaaatat tctaaaatga gatgactctg tgtgcgctta  2209260
acagaggcta acacacactt aattgcgtgg gtcctcctta attagacagt ggctgcggac  2209320
tgcggaggca ctccttctgt ggctcctgcc acgtcacatc cctgctctcc gcctcctctt  2209380
ttgaagtctc caccccaacc ctaatagagc actttggcat actctctcac tttacgccct  2209440
tttggttcaa caatatttag catgcatgtt aagtgcaagt ctttttttt tttatatata  2209500
caaaataata atacgtggct caaaaattgc taattaactt ggtaattttg ttctaacatg  2209560
ccttaaaaaa accccaaatt attttataat atgttttgga agagcctttt ttaatatata  2209620
gtaaaaaagt ttttaaaaat gtctctattt ggtctatcat ccctttctta agaatggttt  2209680
actttgtata acaatgttaa tgataaagtg gagagtgaat ataaattgat taatttggta  2209740
ttttggtcat cataaaagga gaagtaatcg agtaaatagt tgttaacttt gtgtatgttt  2209800
tgccaaatac ttttagtaaa ttttttaacct tttttttaat tatttgaaaa ttttgtctaa  2209860
atttattaac aatgttttat aaacaaactt attttaatag tttataacat tttttatact  2209920
ttacttcaaa taacgttttt taaaatacta acttctaatt tttatatttt atttatattt  2209980
ttatccataa aatatttatt aaatttcttt attatctttt tttaggtaag acataatttt  2210040
attagttttt ggtttctctt atactattta tttaaaccat tactaaaaaa aaccattaaa  2210100
ctaattacat gatttattgt atgattttaa cactatattt cgaaatattt taactagtcc  2210160
actaattaac ataatgaaaa tatggcatct acttaagagt atgttatttt attttatttt  2210220
atacttggtt tggaacattt taagataaaa tctaagatta ataataaaat acataatgaa  2210280
attatgtata ataattaaaa ctaaaaaatt ataattagaa taattaatct ataaataaaa  2210340
attgcaaaac tttaaaatca attaaaaaat aaaattataa ttatcctaaa atatatttga  2210400
```

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

```
aatagaaaat ttaaaaccaa tgcacccatc agttacctca ttagttcctt catcgtccct  2212860

gtagtgtgtc gcaaccaaga tctgatgtat tgcagttagg tccattcttg aacaagcctc  2212920

acccattgct gaaagaggac gttgtggggt tgatggagct tcctcatgct ttggaattcc  2212980

aagcatgata tgagaacgaa cctgaagcac ataataatag tcaactagaa ttgtttctgc  2213040

tttaatccca tttatatgtc taaattgcca tttaacaagg ataatttcca tatcaagtga  2213100

cagaagatgt tggaattgct atagctcaat atatatcttt aatcccttct ctagttttct  2213160

acactgagaa atacatgata agacaaggaa gacaataaaa atacttgcat gcatgacaaa  2213220

ttgaaaaaag tatacaaaaa gcatggaaga actttcttta gtcacgttca gccttgcata  2213280

gatagaacta gtttggcttg tgccctattt ttatcatact gcttaaaaga ttcttgtaag  2213340

atatgcatga atgcaaagtt aaaatttata gatagataac taaattttat ccgatggcta  2213400

tataaagttc aaaaccttca atgtacatgc atgaaaatca tatcatatag tttaagattt  2213460

ttcaaactgc aagtaaatgc aaacttaaaa gtaacaccgg gctcagccct aaagtcattc  2213520

aaccaggtgt atgaccaaaa gctcaaaatt tgaaatcatg cgagtctaac aattgggtta  2213580

tccttatcca actgaatgtc tttatataat gcataaatgc aatacaatta agagtctaca  2213640

taaatagttt tatattcaca aattaaaatg cttacataga gggcgagcct tgaacaacta  2213700

taacattgtt gtcttacttt gaagtcacat tcaaatccaa gaaataacct ctctccactc  2213760

acaggggtaa ggcagcctga tacatctacc ctccctaaac tccattaggt tggagccttg  2213820

tgtactagat tgtcctacat ttaaaatgct tgaaaaatat gaattaaaat ttgtttattg  2213880

ttggaaaacc gccttaattg caattaccct tagcttgcct taattgcagc ctcttcagag  2213940

tctccttaat tgtagatgtg aaagggtgtg tttagtccca catcacctag aaatatagct  2214000

tctaaataga ggttataaag tttgagcaat actcacctta caaggcgatt ttgtggggtt  2214060

gacctagacc caaattctaa tcaagtatca aagtctaacc tagatttgtt attgggccac  2214120

ccatatttct ctatgctcta gatgttatcc ctggtcgtga gggagtgttc ttattctaag  2214180

atgttaataa tttatccttg attcattgtc gagccacctg ccttgtcatg ctttaggcca  2214240

ccatgagcat gaggatttgg gggttgcctt aatagcaacc tggaggaggt gtgtttagtt  2214300

tcacatcacc tagagaagtg acttataaag cttaagcaat tcacaccagt tttgtggagt  2214360

tgagttaggc cttgagccta aattctaaaa tgacattaaa gtccatcaaa gattcgttat  2214420

taggccaccc atgtttcttt atggtctaga tgtatgttct taggcatgaa gagatgttgt  2214480

tattgggaca tgcgagtgag gggagagtta agatcctaca tcaactagag aatagccaat  2214540

gtagtactct taagcttggg cagtcctcac cttacaagat gttttcttct ttttttgaaa  2214600

atcttacaag ctggttttta aaagtcaatt ttgtagaatt gagttaaacc ttaagcccaa  2214660

attctaagat ggtgtcaaag cttatcttaa attcattttt ggttaattgc agtctcaagg  2214720

ggtgtgtttg gtccaacatt acctagagat atggattaat agagcttata tggcatcaac  2214780

aatcctcacc ttacaagttg gttttgtggg gttgagttag accctaatcc taaattttaa  2214840

gatgatctta aaacatgtcc tagatcattt attaggccat ttttgtttgt ctatgttcta  2214900

gatttctatt cccaggggtg aggcggtgtt gtcattggat catgggcgca aggagtgtgt  2214960

taagatttca cattgactgg agataaggtc aatgtagtcc ttacaaggcc tgaacagtcg  2215020

tcaacttaca agatggtttt ttaaagtcaa ttttgtaggt tgagttagtt cctaagctta  2215080

aattctaaga tctcacatca actagaaata cggccaatgt tatccttata aggcttggac  2215140

aatcctcaac ttagaagctg gttttttaaa agccggtttt gtggggttaa gttagaccct  2215200

aaatcctaag aactagctat agataaaaag tcttgactat gctctttata agcttaaata  2215260
```

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

```
atgtttcatt tattgaacaa taacgtaata tcatttgagg tacagtcaca acttcaatgc  2217720
gacaaaataa atagtgtcat aacaagcact tattaacaca ataatagtca agatggaaaa  2217780
acactgaaag tgagaattgc atgttaagat taaaatagct tgattaaaaa catagaggta  2217840
tttacagctt ttagtgatat gtggaatcag aagagagggg caggtaaagg atagaaggca  2217900
gttacatgac tgggagggat gtgcttgcca ctgaggaggt ctagaagaac ggttccaaag  2217960
ctgtaaatga cactttcagg cgtgaccctt cctgtaacaa aagaaatatg attgagagaa  2218020
gtattgttat acataaaaaa gtaaaaaaga aaatgtgaag aagggagtta gttaccgttt  2218080
cttaaatatt caggaggtgt gtaagcaaga ttggtgctat aactcttgcc atccctgctg  2218140
ttcttcataa aaccaaagca agagagacgg ggatcacctt gctggtcgaa gagaacacgg  2218200
taagcattca agtcatggta caagggccgc ccctcagaac tgcaataatg caaagcctgt  2218260
gcgatgtaca gagccactcg caaacgcatg gcccactcaa tagtctgagt ttcccctgaa  2218320
tcaatgaacc aatgaatgaa tgaacagatg agataaacac tagtacagat aacaaacaga  2218380
taagttacac atacagtgga agagatgctt ggcaagagta tcattaggca tgtactcggc  2218440
aacgagaagc ctctcatcgc cgtcgcagca gtaaccgatc aaattagcga gccgtggatg  2218500
gcgcaagttg ccgacgccgg aagcctcttc gacgaattgc ttgggatccg gccaagcagc  2218560
cttgctgaac ttcttcacag caatccaacg gctctggttc tggaggcgac ccttgtacac  2218620
caggttgggt gccttctccc cactctctga cacgatatac tcggagctga aattgttggt  2218680
ggccgccttc agctccgcca gcgagaactc cgagaacgag aaatccaccc cctctctctc  2218740
gccctcagac tgcctctggt gggttccgta cgcttgctct ttttccttct ccctctcctt  2218800
ctccttctcc ttctcctgat cagggtgagt ctccctctct cccactctca gcaacatcga  2218860
tgattggcaa caacccatcc tctctctctc tctcttcaac aattatcacc gatcatgaat  2218920
gagatctcca cagactctat actcttctac tcttgtgttc gcgtgatttg ccttttggc  2218980
aatttttta gtttccttgt ttctatgcta tgcttcactt cccttccctt ccttcaccct  2219040
cactgttgct aattactaat cactgtttac ttattacaat ccagcactca ttaatattct  2219100
attaaatcta tttccaactt cttcatatgc tcttcctcaa tattaccttt ttatccatac  2219160
tttctttaac tacaacccta tcttacttat tctgcttctc ttcagtcttc acctacccaa  2219220
atcaatgctt cccattcttg ttactatttt accttctttt ttatttttat atattcacca  2219280
ctttttttgt tacggaaaag taaaatcttc cctgacttcc tacctggttt ttccgacaca  2219340
ttacaaatat cttccaactc tagctagctc caccaatgat accttgccga ctaatatatc  2219400
tcaacctaga cacgtcaagt caagataaac atcatatggg ttcaatttat atcacacaaa  2219460
gttatttttg ttttctttgt tttgcttaat cttttcattt taatttggct tttctgtttt  2219520
aaaaattgta tgattttaaa aattaatttt aattaaattc ttaattttat ctatctttta  2219580
tttattttat tttgatttaa ttaaatctta aatttaacat atttgtttaa aatatcatta  2219640
aaaataattt aattaattat aatgtaagaa ataaaataca aataaaatta aagatgagat  2219700
taaaattgca tatttctaaa aaatatgagg ataaaattat aaatttttaa aataaaatga  2219760
tcaaatattt ttattttaaa ataaataatc aaaattgtga attgaataaa atagaaaaat  2219820
caaaattaca tttaaatcta atttttatct aataaatttt atatattaaa ataacttatt  2219880
gttgttttgg tacattttta tctaataaat catatgtgtt gaaatattaa aaggcttggt  2219940
ttgttatggc tgaaagttgt tctttctagt ataaatctga ttccttacct tttcacttgc  2220000
ctaaagttga gaatctgaaa ccaaaaaaga ataatctgat tggagggaag cttctgcgca  2220060
gatccgttta attaagttct caatgctgca ttttaagact tgtctctccc tttcgtgaaa  2220120
```

tgttttctcc attaccattg atcacgtgcc gggatgcata ttctaatcaa gtcaaagttt 2220180

ttccttttcc tttttaaggt gagagttcgt gctgcataac ataggtatga aataagaagt 2220240

gaccgccaaa cataattata atatataatt ttggttaatt ccccccccccc aatatatcat 2220300

tcgatatgtt gctttctttt ttcatattca attcggtcat ctaattttta aaattgattt 2220360

gatttagtaa tctaattttg tttttgttca gtttaatttt ctaattcgta aaattagttt 2220420

aattcgatca tgttgtttaa attaacttga gtgattcttt catttaaatt tgatcttagt 2220480

gtctaaatat atattttatg acggtgtaaa attatcatta aatgattttg agcagttaca 2220540

atgtaatttt ttaataccgt tgactcaatt tagacacagt agaatcaaaa taaatcaatt 2220600

ttaaaaagaa caaattaaat ctcaaaaaat taaaaaatca aatcaaactt aaaaaatcaa 2220660

ttagaaaacc aacaaactaa tttaacttat gattttattt gccctactca tttctaatgt 2220720

ttatcataca acatggaatc ctacaaatcg agtttttttt tttcaaaaga gaacattttt 2220780

ttctttatta ccatttggga gtcgattttc aataattatc caaaaaagta ttatttttta 2220840

aaatttatga ctttaaaatc gtatcaattt ttttttactt ttttgaattg aagtcgtaat 2220900

attatttatt attttcaatt cataattttt aaaaaatggt aatatttgaa aaaaaattac 2220960

aacttgaaag ttgtaaaaaa cattatcact ttcaagtcat agttcttaaa aaaaattgaa 2221020

gtagtaaata atattacaac ttcaattttt taaatattaa tacgacttta aaatcgtaaa 2221080

ttttaaaaaa taattaaact aaagtgtaaa ctcatttatg acttctacta aaaaattaaa 2221140

atttgtaaca tctattacga tttatcccct tttagataat tatttaaaat tgaccctcca 2221200

aatggtaata aagaaaaaaa aatgttccct tttaggaaaa aagcctacaa tggatgacac 2221260

attttcttac attttacacc aactttcgta cgtttacttg gagtgttgtt aatacaacaa 2221320

tttccattaa acattagtca aaattatatt tatacaatac atttatatca tataattaaa 2221380

aaagaaaaat aaaattataa aatatatttc ataaataatg taacgtatgc atgttataat 2221440

caattattac atatgataag cagttaacaa tgtctgctag ccaaaatttc cctattcaaa 2221500

ttcaataata accaataaca tctttgtgca gcttttgtta aatgacaatg taccacgcaa 2221560

cgcaagaatc acatttcaat ttcgtaacaa gggctgaaaa ggacaacaat aaaataaaaa 2221620

tcttgcacgt aagcagtaag ccccccctcct tgtacggata tatgaaaaaa aataatgcaa 2221680

ttaagtaata caattttaca gacaaaatat tattaccgta tgtcaataat tgaagtaaaa 2221740

aacatcatat gggaataatt cagttccgta gggtggcaca aagattagca gcactgacaa 2221800

tccaatccct cgaaaacacc tctgcacctt cttattatag gcgaacaaaa tgcaaagttc 2221860

attaacacct cacaatagca agcgccaaaa agttggatta taaatggaaa atgatgagag 2221920

atgagagtac accatatgat atttgacaga gagacaaaaa aggatcaaaa acattataag 2221980

tactatagat gatataatat aatagaatga aaaatagaag aaaaaaatat ataaatgtta 2222040

atagagttaa tgtgcaaggt ggagtgattt gcaaaggatt ccatgttgtg taataaactt 2222100

ttctcttttc atttgcacat taatcttata ggtcaaactt aagtttctaa attgattttg 2222160

gagatattaa ttaaacataa tttcaaaatc attttacttt taaggttaaa atatatttgt 2222220

aaacctaata aatacctgaa ttttgtattt gtttttttgat aacttttttt cttcattaaa 2222280

tctctaataa gataatcatt ttatttttga ttcttaacac tttttttagt catgataaat 2222340

tagtaaattt tgtatttgtt catttgctaa tttatcataa actaaaaaaa gtgtcaagga 2222400

taaaaataaa attattattt tatctgaaag taaaaatgaa gaaaaaattt attaaggagt 2222460

aaacaaaaaa tttagatatt tattagagat cacaaatata ttttagctta cttttaaaca 2222520

tatttttgga ccctcccacc aaaaattcta atatacccta aatgcatgtt tggtttgtag 2222580

ttgaaattgt tgtgttatac atttcaatgt aggtccaaag gataaaaata aaatgaaaga 2222640

aaacgtaaag atcttgatcc ttttgtaaaa gtatttttcc ctcaaaaata atttttagc 2222700

tgattttcaa catgctctaa ataaattact tcaacatgac ttatttttt agctgatttt 2222760

caaccatgct ctaataaata actagattat aagtgaatat tataattatg accacaatta 2222820

gttataattt gatataactt gttattgttt ttaaaatata gatatataac agattatgaa 2222880

taaactaatt gcataatcaa ctatttaaca agttatattt aaaatcaatt acataaccgg 2222940

ttgaatgaat aaaaataagt tatttaaaat aatcatttct ataaaactag ttatagtttt 2223000

atagatttat aattataact atttttttcaa taaaaataac cgtaactata aaattagtta 2223060

taactacttg tatgattatt tttttaaaac tggttatttt gagcagcctt ggtgaagagg 2223120

ttggttcact ttgagagctc ttggagtctg gtttggccag cccgttccaa tctccgttgt 2223180

ctatcttatc atgaacaata gttggtcacg gaagagccca ccaccactta tgtcagattt 2223240

aagttgcttt gcatttaata acggagttct gttttcattc tttgaacagt tctcagcaat 2223300

ttattccagt tgaggaacaa atggctataa gaaatatttt attctaaatg ctttttcatc 2223360

aagcctgctc agtgttaata ggtaatctgt acaataattt aacttaaaaa cgaatgtttt 2223420

tatacaggaa ccaataacac ccatgcattc agtgacgtgc gttactccac tccgttgcga 2223480

acgagacttg ttccaatttt actgcttcaa tttgagcaat gaacaccttc tagcacacga 2223540

cttgccagtt gcaggggttc tatacctgaa agtccgtcct tctccttcat ttctattttc 2223600

taatgcagaa agaagaacca tttagatgtt ataatttgtg ggctcccctg tcttttagca 2223660

gcacaactcc acttgtagcc ttatagcact gaatacccaa aaagcaaccg tgcgcctcat 2223720

acctcacact tatcttttcg tttgacaata aattccactg tcccatccca gcagtatctt 2223780

cagctccaat gcagttagct tagcgtagtg agaaatcaaa cccaacccct cctcccaaga 2223840

ctctgttgta aagaatagtt agtagaggga gatcagctag tttctattct cggtaaatgg 2223900

caaagataat atgattccaa cttccatcag ctacaccacc ctatgaaact ctctcatgat 2223960

tttgggcagc actttcttct tcgctccgtt gtagcaactc ctcataagct ctcacagatt 2224020

cgtcagtaaa tctctccatg gcctcaaaaa tgcactgcaa gctagcctgt agactactgc 2224080

ttttgtcact ctgatatatg atattctcag aaactgaaag acctttacct tctccagata 2224140

ccagaaccac ctttcgctct aatgcttgaa tttgcttctg cagcttctgg tcatctctat 2224200

ccatatttct cacttttctc tcaagatcct tgttcttcat cacctgccta tgcatttcta 2224260

gcttatcttg ttcccatatc tgaagcacac tcatggtaaa tacatgcatg gaatcaacaa 2224320

cttccttttc agatattcta tccaaagctt gggaccactg attacatatt acaaatattt 2224380

gcggagcccc aatcctacca ggggaaaatg ggactatgcc gtctggtgtt tcttcaggtt 2224440

catacaggag acatttcagc agccaattat tcaatgctct aacataacct ttttgggcac 2224500

ttatccagcc agagaattgg aatgtccaat tgataagctc ttgttcgagc tgcttggttg 2224560

cctggagatg actatcaccg ctcttcttcc tggatccaat ggaacccagt attctggctt 2224620

ctctaattgc ttcacactga tcatgatgac attcaagcat ggatttccac attctggtca 2224680

acctgaaaat aagcttatct catattatac catatataca tcgagacacc caaacaattc 2224740

tcaggtgata attacattac aatgagaaaa ggcaaaacat ttatccaata ctatgtatga 2224800

atggatatct cacatgcatg tcttatccca aaggacagag aaaaaaatta gcaacttcaa 2224860

aagaaaatga gaacattaat tcaaccatac aaacttaaga agaataaaaa agcgcatggg 2224920

tgacaacatc acagcatgtc tggaacggaa aactggatgg agaatactga attcaagtgc 2224980

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

ttggaagtag aaggttggga ggagacaagg gacaaagagg gagcaacaac atgtaacatc 2227440

ttggaagaag ctggtagaca ggacgtgatc aggtaaaggt aagtgaggag cgaaatgtga 2227500

ataatgaata gagagaaatg ctgttaatgt taccttgata agctgcgtgc tttcgattgt 2227560

ggggaagctt gccgacctca aggatcttgg cgatttgggc accagaatcg gaagccctct 2227620

gaaatagaat ctgaatctct ttagcaacct caattggatt ccgggaacca ggtcgccggg 2227680

tacggaatgc ggcgtgctcc ttggtcttgt tcccatcatt attatctcca ccaaccactt 2227740

tcttatccac cacgtgcacc tcatattcta cctcctcttc gtcctcatca tcatcatcat 2227800

catcatcatg aatatcatga tcatcatata cgtcgtggtg ggaggagggt gggggttcgt 2227860

gcttaggagg ctggacgagc ttctgatccc catggacctg cttgacaact tcgtggtggt 2227920

aatcctcgtc ttccaaatcg gggatcccct cctcctctcg aacctccctg gaatcgcggc 2227980

tgggggtggc cgtggcaggg taatgagttt ggggatagta cttgtcgtcg ctgttatcga 2228040

agaagttgag gaagtcccag gtggaggagc gaggagggga gggcggaggc gggggtggct 2228100

tggaaacggc ctggcgctgc ggcgaggaag aaagtccggc cgaataggga tcgtaggtgt 2228160

aggggtaagg gggatactgg taagggtaga aggaggaaga ggaggactct ccaacgtaca 2228220

tggtttgggg actcataggg cgctgctcgt agacaattga aggagcggct ttattcttca 2228280

tgtaattcat atgaagatgg ggatggggat gatctggtcc tgagtagtaa gcacctaaac 2228340

gaataggaga ggatggttca ggggaatgat ggagggaggg aaggtcgtcg gagtcggagt 2228400

ggaagtggag gtgggagccg gcggagtcgg agtgagaagg agaggagtgt ttggtggttt 2228460

tgtgaggggg agaaggggag ggagagggag gagcatcggt tgttgttagc atgtcttgct 2228520

gaatgaaaag gtttaaggag tgaccaattg ccttgaggga gttgatgtag gcgatgtgag 2228580

ctgcggccag tgcgtagcgc tggtgaattg cttcgtccag gaaaccacac cgctcccggc 2228640

aaagggccac tgctgggaga tcgtccagct tggagctggc acaccccatg gctctttcct 2228700

tttccttttc cctttccctt ttagggtttc taattgtaac caaaattgct atttaacacc 2228760

acagccacag ggaagaaaga aagagagagc agtagcaact atgaagcggg gcagtacagt 2228820

agagttactg ggcaggcagg caccaacata aaacaaccag ttagtgaatg aatcagggaa 2228880

tcttttgcca gcacggactt cttcgtccgt ttcttttttt tttattactc tctctctctc 2228940

cttctgcctc gtcggtgttc tctctcactt ttatctttct tcaacttaat ttaaactttt 2229000

atttcatttt aggcttcacc cttctttctt attatacagt tatatcaaat attttatttt 2229060

ctattttcat tttcattttc aactctattt atatactagt gtttctctca attcatcaca 2229120

gtttcctcgt gtttaattaa gagtgaaatt tggaacataa catctgatat catccgcgaa 2229180

aaacacctaa catacatatt cccactttgg aagcttcaaa atttgacctt tgacgcctgc 2229240

ctccgctcta atttatttcc ttttccggtt atgccccttc ctcctttcgg ttacaactta 2229300

caaccatctg ctttcttatt atattaaatt cctcctacta ggaatatcgt cgcctccttc 2229360

aattctttca gctttatccg aactactaca ttacaatttt gtttcctttt tctactaaaa 2229420

cacgtaattt caattcaaaa atactacacc atcttatcct ctcacaattg ctatatactt 2229480

tttaatgata ctttcttaat agtattttat tctaccgtat gagataatac tttttatata 2229540

attaaaattt atagtagtat ataaatatta attcatatat aatttatatt ttaaatttat 2229600

aataaaccat ttaaattatg atatatatta atataaacaa aagaatgata ttataatatt 2229660

gttgaaaaaa tattttaaat aactgtaaaa tcaaaagttt cagttatgta ttttaattta 2229720

tattattgtt tcatattttc cctccaaata ttaaatgaac aaggaacttt aacattttaa 2229780

aaacataaaa atattcaatg ccttttcaaa gtaataaaca aaagtattta aaacaatata 2229840

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

```
aaagaattta tttattataa aatttaatta tataatataa acatgtttat tacaggtgtt  2232300
caaaatatta gttcacgctt ataaaaaata aaataaaata aaaacacaca aagtcattta  2232360
taaatacact agtaaacgaa aaatgatttt tttaatgaag caaacttata ttaagttatg  2232420
aataagtaaa gagtgaaaac aagaaggact gaaatcaaac atttgtagac aaacataaga  2232480
tcttgatgct ctagccaacc tatgagaaat ctgattggtt tgcctactaa caaactgtat  2232540
actacagtta tgaatttcat aaaaatttgt atcacagatt cttaaaatgc aacccacttc  2232600
gagatcatga aatggttttg ctttgaaagc atcaggaata acctggcaat ctgtctctat  2232660
gataatgtta cccagttgct gatctttttt ccagttgata gcaaatagga gagtcttgtg  2232720
gagtttggct gacttggaac caagaagttg cagcagcagc aacaccaaac ttgttgtctt  2232780
cattaaaaaa aacaacatcc atattatact tcaaatattt cagattgagg tggaagtata  2232840
tttcgccgtt tgtggtgtgt gttccattct tgaagctgct gaaaagcttg ctgcagagac  2232900
aatccagcag gtttagtagc tccatcctaa agcttctccc tttcttctcc gccataagca  2232960
ccaaagtaca gtaacaattt gctccacttt tggctgttat tgaatttttc cgggatgtga  2233020
aaaatgaaat tacgcatatc ttccggagta tcaaaagcat gttgaagaat atgccacaaa  2233080
gaagcttcca tccacacatg ttgaatatga gtgcagccta ggaaagaatg ccaatcattt  2233140
tcaataccat agtagataat cgttgcctgg ttgggaaaca tcctctagct attctccaaa  2233200
caaaatcttt catttttgca aggatatatt caaattccaa atagccatcc aattaccact  2233260
ttcacagaga tgattgttat ccaaaaaaat ttccatgata caaaaattcg aagatctaag  2233320
agaaaaagcc ccatcttgac taagctttca aataatctta tcagcgggag tgtttattaa  2233380
acgtaaaggc atagacaaga tattttcagc gtcattttgg gaaaaaacat tatgaataag  2233440
tgcaacatta caagagttca aagtgggatc caataagtca cttactttca tattttcgag  2233500
tcccatgaga ggaactgatg gagcatttga actatcatta gaccgaatcc atggatcttt  2233560
ccaaacacta agtaaatgga aaatgtcagg agcatttatt ttaatatatt tatttaattt  2233620
aaatttaatt attaatatat atatatatat atatatatat attaaattac attaaaaata  2233680
tattattctg atatttaata ttacattcat aatttatatt agtttttat aaataaaatt  2233740
atgtctaata cagtatatca tgttattatc atatatatat atatatatga ttaaaatatg  2233800
ttttagttac taataaatta gtaaatttta ttttgagttt ctaatatatt ttttaagttg  2233860
gatatacaat atattaaaat ttttgtttta agtctctact gttagttaat taagtaatat  2233920
aaagtaagtt aaaaaaatta aattataatt ttcgacaaat tttcggtggt tttaaaaccg  2233980
ctagaattaa ttaatgaaaa aaaaaaaaac aaatcttgtt tcctggtacg taaaaaaacc  2234040
cactgagaaa cggatttacc ttggcgttta gtcagtgaga aatggatccg cagatatggt  2234100
ggcgttttgt cactgacagt ggaatcaatt ttttttttct ttaatagtaa aggagtgatt  2234160
ttttattata atttttgtat tgtattattc ccaaaccacg atttctgatt tttctgttga  2234220
atcctaaagg tgtgattttt gtgttttgtg atttttgatt cctctatctg actatctaac  2234280
ttgtccactt tgatttgggt tgaatcttga tttcttggtt tgaatgttat ttgttattaa  2234340
ttctgagttt tttttttaa tctgagatat ggcttctctc tatctgatta ccatcactca  2234400
ttttttttta tctaattttt attcgttttt ttattatggg atgaagattg ggatttgagg  2234460
aaatttttt tttgcattaa ttaattctaa tgattttaaa gctatcaaaa agtataattt  2234520
aaattttaaa ataaatagtg ataatttttt agctaccaga aatcagaatt taaaatttta  2234580
aaataacaca tcatcactta attaacaaca acctaaaata aattttaata tattagaaat  2234640
ataatataat aatttttta ttagagacta aaaaaaatta ttaatttatc ataaacttaa  2234700
```

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

```
tatttgaatt gagtcggttc tgtaactttt gtttgacata caatattgta ttttcgcgag  2237160
ggagaatata aatacggtcg aaaatcatat atctatgcaa atgtgaaatc aaattactgc  2237220
taccagagtc atacagtaat aatcaatatt gcccaatcca ataatttatt ttatcattat  2237280
tgagttgttg attggatgcc tttgcttgca tttaccactc catcataagc ttcgccagta  2237340
ctcaaatccc tgttgagaca attattgcag cactccggtt ttttttcctt caatttttca  2237400
ttattcacca agaaaatgaa tgccctacct tttgttctat ttttctttta aaattttgtc  2237460
caaatactta ttataaagtt ttagttttta cacccacaat caatcaaaaa tcatcttaaa  2237520
aaagtctttt tgggtaaaat tattcagtaa gcacttatta aaaaaataaa ataaaaagat  2237580
aaaatgaata aaaaatttat aaaaactcgt ccaacttata aaaaaatgag gtatataagt  2237640
taattttaat ttttgaaaaa aattagtttg cttcattttt tttaagagaa cataatacga  2237700
gtatgagtta attattcgac attgtataat ttttttgggt agacattcga cattgtatat  2237760
attaatataa gataaaatat tatgtatatg ggtcaatcac ttacacgaga tttaatatat  2237820
tcatctttat ttaaagtgag atttaagacg tattaataat taaaaggtgt catatatatt  2237880
atagatcaag aagaaaacta gcaagacaaa tgtaatttat ggtaagtaag acggtgttga  2237940
ttattaatgt aatttatagg tcaagactca agaaaataag ctgttgtctc tcaaatttat  2238000
agtctctcaa aataagctat tctcatccaa gaaaatgtaa attgtctttg ttaccctcct  2238060
ccctttccta cacccaaaac ctttccctta tttccatcac catcctctca cagcaccccc  2238120
actcccttct ccgatctttt ttccttacac tccaataggc atggcaacgg ggcgggacat  2238180
acccgtcccc cgcccccaaa cctgctctcc gccctcgccc ccgtttcccg ttggatttta  2238240
aaccccatcc ccatccccgc cccctctggg ggtcgagttt tccccgcctc gccccgcccc  2238300
cgctatttaa ttaaaattta aaaaataaaa taaatttttt tattgaaaaa tcggataaaa  2238360
aagttaatta tgtaacaaaa aaataataat aacaaaccca catttaaaat atgatatcat  2238420
aattttaaaa ttacaaaaca aaatcagcca atttaattaa ataaaattag aaaataatat  2238480
ttttattatt attattattt ttttaatatt atttattaca gggcgggggc gggggcggga  2238540
cgggtatcag taaccctata cccgcccccg ccccgccccc gcttttggct accaggaaaa  2238600
tccgaacccg aatcagaaaa aatcgatttt ttcccattaa aatcggggcg gatttgggcg  2238660
ggtacccacg ggttcgggtc ccgctgccat gcctacactc caaactccaa atcctaaatc  2238720
tttcaagtcc atttttttcat agaaggaagg tttcttaaaa aatatatatt agaatttggg  2238780
tacttgccat acattcatct cgaaaagtta catgaaataa acatattata agctaaaatt  2238840
gaacatgagt caaaagttat gtcatgtcaa acaataatag aaatataaat ctgttttaga  2238900
agtatacgat aaaattatat ttttattcta tatatttgag atgaaaaaat aaaacagaaa  2238960
aaacaattcc attgtaaaca acgactaact tactcttatt tgaaggtgga taaatatacc  2239020
cccttatttt aataaagtca cctgtattta gtttaaaata ttatattttt catattgcat  2239080
cacctaattt tatatgtttg aaccctctca cttattgtca tgtgagggta aacaaatata  2239140
tataccccct tattttaata aaatcataaa tatttatctt aaaatttaat atcggacacc  2239200
ttttatttttt atatgtttga acttactacc ttatttttat gtattaaatt catttttaa  2239260
atagattgtt ccaactgacc tctcggatcc tagattcatt tttgacgaaa aaaatataaa  2239320
tatgataaaa aatgcaatac tgcaaaaaga aatgaaaaga aacaaaagat gttatatagg  2239380
tatttataat taaaggatgt ccatgtatta taggtcaaga agaaaactag caagccaaat  2239440
gtaatttatg ttattaaatt attttacata aaagttaatt aacgaggtga aaacgaaggt  2239500
ggacactttc tttttagaaa aaatagaagt aaaagagagg atgggatcag gtggagaata  2239560
```

```
tccggataag ggcgaaacga accttcaggg tatttatttt tttttaatta tgaaatagag  2239620
ataaacttaa ataaatatcg agaaaggagt aagtagtatg atattcatga cttctaagct  2239680
taaaattgta aatcattttt caacttttat tttttttcta cgaaaaaagt cataaatttt  2239740
tttttatgat gttttaagtt tttttgagta cgaccttaaa ttagtaaatt atttccaact  2239800
ttaaattaat atttttattt ttgtatttta tatattttta tttaatattt tatatctttt  2239860
aatattattt tatttaatat tttctatatt tttttcttaa ttttaaggtt ttttttcttc  2239920
taattatagt atattccaat tagttcgact tcaatgtcgg acatatagtc acaactttat  2239980
tttattagta tttcatttat agaaaatata ttaaataaaa atataaaata atataatata  2240040
ctaaaatata aaatattaat ataaataaat ttatttacaa ctttagtata taatttacgg  2240100
cttcaaaatt tttaaaaaaa ttaaaaagtc ataaatcttt ttacgatttc aataaaaaaa  2240160
attataaaat aatttactac tttcaactca aaattagtga gatattttat gatttttctc  2240220
tttctaaatt ttaatttaaa atttatttct attcaataat tgtttaaaaa aaatcctaaa  2240280
atgtggtttc acctgcatat aggcctacca atcttttagg gtcatgaaat cagagagaga  2240340
gagagagaga ggaacttgtt ttctttccac tgagctgatg gggcaaggat tttaatcata  2240400
atgttgtcat aggaatgtgg gaaagttagg agagcctcca aatttcaaat gtgttattgc  2240460
tcttgctctc atgaattgca atggccccca caaaggcttt ctcatgaatt ttcatgtttt  2240520
ttatgtttgg ccttgtttgg tacaagtata tgtgcatgtg attcacttta tacgaatccc  2240580
ccgtcttttc tattactata aaagttttag ttacactgtt caatttttta attcatgttg  2240640
aatttaaatc tttaaataaa cccattgcat tgtgttttat aagtgatact aatagccgag  2240700
ggcagagagg aagaagaagg gtacgtacgg gttcagacac tcacgtgcag agcacatgtg  2240760
aatatgtgaa tatgtgaata tgtgatgcaa tgcagaccca ctcagtcccc accatgcatg  2240820
cagtcatagt catatttact aaatgaactg ttcacacatt tacttatttc catcttctat  2240880
accaaacaag ccatacatac tgtaccaaaa acaaaagcca tacagatata taaatatgac  2240940
tatgactatt tttttaacca attaatttaa ttactttata atttatttta tcaaaataaa  2241000
aatatttaat aaattaactt attttattat tttattatgt ttttaaaagt taagactttg  2241060
agttcatttt ttttattatt ttcattttgt ctttaatatt ttaaaacctt ctttatttac  2241120
cttaattttc atctttataa tacttgtttt tatctaaatt tttttcacga atcctcacca  2241180
ccaccgccca ttttagtatt gcatttttaa aaaaattaaa ttatttacat tctttatttt  2241240
aatttttaat aaaaaaatta atcttacaaa atttactact atatctttgt tcataaactt  2241300
aaaatatcat atatagtatt catgttattt taattttcaa ctttttttaaa taaaaaactt  2241360
aaccattttt tgttaaacaa agtaatataa tttttttata atataaaaaa gccaactatt  2241420
aatcataaat gcactttatt tattagaata tgtgttaatt cataatttaa tgtaactact  2241480
gagtacaatt tgattgtaag ggagtgtggg ggctgggggc cgaaattaac aaaggggcaa  2241540
ttatttatgg aatttattaa atgaggataa attttaaatt aatattcaca aaggggtaag  2241600
ttgcatggta ttctacaatt tttaaaacca aattcataaa ttaattcaca atttttttatt  2241660
attgaaatca taaaaaaata aatgactttt aatttttta attacaattt tgaagtagta  2241720
aatattttaa tttttaaaat actatttaga agtcataaac atatttattt acaacttcaa  2241780
gtaatacctt tttctatatc tgtatattat tttatttaat attttctata tttttatata  2241840
ttatttttta tttaatattt tctatatttt tgtatactat ttgttttaat atttttttata  2241900
ttttttacta attttaagga ttattattta ttttataaat ttaaaaaata atgtaaacga  2241960
```

```
aagacttaaa tttaaataaa aaacattaaa atggaagcaa aaataaattt aaattacctc  2242020
aatatttaag tctatatgtt atgtttgatc attcaaaacg actagacaca ttgtgaatgt  2242080
caatcattaa tcatatatat aatgagatga acaaatcaat ttcaaataag cctaagaaaa  2242140
actcattgtt tagaactgaa agacataatt ataataagtg tctatacaag taagttgatg  2242200
actaatattg tttgtacttt ttaattttat gtttgtattt agtttgtatt gttcatttta  2242260
tattaatgta ttatgttatt tttattttaa caattatttt tattattaaa atattttcta  2242320
ttgttaatat taaaataatt ttatcaaata aaattattta ataatactgt atgaaattat  2242380
taatttattt aatgataaat gtaaaaatta atttaaaaat ttaaaaacaa tttaatatta  2242440
tgtgataaat tttaagttaa aattatttgt taatattagt aacaaaaata ttaaaaatat  2242500
tgaactataa attaaaaatt aaaaataatt aataattatt aataattatt ttttaaaaaa  2242560
gtatgatttt gaagtcgtaa atatatatgt gacttctaaa tgttatttaa aaaatttaaa  2242620
atatttatga ctttaaagtc ttaattaaaa aaattagaag ttgttatttt ttatgtttca  2242680
gtaaaaaata gaaaaataaa aattttgaat taatttatga ttttgatttt agaagtagta  2242740
agaacatctt taatggtata tctcaaatta aaatcgatca cttttctata gttcctatcg  2242800
aactatatag gattgaagat cttttaagat atttctaatt ttttatttga tagatcttat  2242860
tttgagattt taggaagaga gaaagagcaa gaaaaaactt attctttttt aaacaatgtg  2242920
aatattgtaa gagttatttt acaagaattc attcttcatg ttagagatct cttcacctct  2242980
tttaattgga gatatagtga aaatcttgaa ttcaagattt tgtttaagat agtgttaaag  2243040
atgttatagc ttttcgatag tattaattta aaatttattc ttatttgata aatttaaaaa  2243100
ataattaatt cttttgataa tttcgcggtg ttggagccaa taagattgga ttgcaaatgg  2243160
caacaccaaa gcgcttcata gttacgctaa tggtcccaac ttgaaaggac ttgtcgtcac  2243220
ctttcaaagg attgtcattg tccattgatg ggtttcatga ttggtgtcag tttttggtag  2243280
tggttattaa gtagagccaa aaactcatac aaagtctcct aggaaaaata attagtggga  2243340
gaaaagtagg aaactatttg ttggtttaat tatacaaaat ggtgaaagaa gaagaaatgt  2243400
atttttttca gttcacagat taaactgtaa gaaggcattc tttcagctat gaaatgccac  2243460
gccatgatag acaaatcttt ttcattaacg ttttaataaa attaaccaat agcatttgtc  2243520
aataaaaaaa attacaccac taacaacgga tgattatgca taacattttt cttattacca  2243580
aaaagaacac aaaaatagca caaaaatagc aataattact taataataag tcaattgttt  2243640
aaattttaaa aaaataattt tttaagaagt atatataatt tattttaaaa aaagcaaaaa  2243700
aaaaactttt ttatcaataa aaacactctg gtaaaaaata agtttaaata aatgggatca  2243760
ataccataat atgtggctgc ggtaaacatt aatgctttgt ttgtttgaga ttctctatca  2243820
tgtaaaggat aaatttttttc gttcagcttt tttaaaagaa tatttttaat tttttacaat  2243880
aaaattttat ttggttaaat gaaaaacatt aaatattttt aatatttaaa aattatcaca  2243940
tatgtatagg agtttgctaa tgcactcaca ctaagtattt aagtatgagt acattagcaa  2244000
cttataccgt aaatctttgg aaaaaagaat ccatcatctc ttcacttgta ataaggatat  2244060
atcagtaatt taatatcaat tttttaaaaa caattaaaaa gattttaatt gttttttctt  2244120
gctttctttt ctttttcttt ttttaaaaca atttaacatg tttttgagtc ttacaatctt  2244180
gaatttttgt ttatttacat caccaacata ttttttcaag ggaaatgtat ttttaattaa  2244240
aatgatggta taaaaataag agtctaattt tcatatattg ttagtaaaaa aatttatatt  2244300
ctcgtcaaag tagaaattgc cgtaaatatg gcttttcaaa gtgctcctta attaaaccaa  2244360
tcgaaaaaaa agacaaattt actaatcaag tgaaggtata ataaaaggct atgataaagc  2244420
```

ccatgagaaa ggcaaagcaa gacgaatggt tcatgcaagt actgggccac agagtcaatt 2244480

caaatccaga agggtggata gtccggtagt tttctccaag tgcgtttaga aaaccacaca 2244540

caataaaact caagttctct ccgggtgcga ggcaccaaag ccacacaaga aaaaacaagt 2244600

taaagacaaa aaagagtttt tgaattgtaa atttcatttt ttggacatgt acaactaaat 2244660

ctttaaaaat atctaaaatg gtatggaaca ctgacgattc tgctatcctg aacagttaac 2244720

actatgatca aagcaaacga acgccttaac gagtcttcct tctagaagct tcaaactcta 2244780

tacaattgct acttacagtc tacatttttt cccaagctga atatatatgt acaaattcaa 2244840

taccgtcggt ccatgaaatc attggtgaga taacagagtt aatcggagaa gaattcttgc 2244900

acttcagcta attggtccgt ggtcattaga agagggagtg aatcaatttt agttccattg 2244960

gcattgagct tattatctgc tacctcagac cactcctgct gctcttcaaa ctcggtaata 2245020

ctgttgtgat tttgggggta ggaaattccc ccaccaccag agttttgaca tatgcaagct 2245080

gatgggttct cggtaaactc accactcccg ggtctcaact catttggttc tcccataaag 2245140

cctacctgga atgttcgtac tcgagaggca aattcctccc acgtcctatt atttctgttc 2245200

atgaataaca ggttcaactt ctttgcattt ggcctgatgg tggctttatg acccaagtac 2245260

ctccttcttc ctgctaaaat tttggccatg ttaccgttgt tgtttgttac aaatacatca 2245320

ctctcgtcac aaactatgaa gtctagtgca gccatgcgag aagaaaatga cacaaatggc 2245380

gccaactcct ccttggtagc tatggtctcc tttgaatgaa agtttgggaa aagagccttc 2245440

agggggggcta acgtttcctg gcctccatat atttcaccag atgccacgta caagttaact 2245500

tcacttccaa aacctagtgc tcttagcata agaccaactt cctctggggt aagtgggcat 2245560

cttccatgtc ttcgaacttt ctcaggatta cttgcctgtc tcccatttcc aaataagaga 2245620

gaatatatca atcaattttc gtacatgtgg agctcatttc ttagatgcta ctaaaacctt 2245680

tacatgtaat taataaaaaa aaccttacat gtaaattttt ccatcttttc ctaatttcac 2245740

caagttcttt ttttttcttt tctcccccgc cataatagca accagagaat gcaagcatat 2245800

ccggttcaaa cctatgtgat aaaacatcag tttgaatcac attgaacttc tatatgaaaa 2245860

atgaaaagaa cttagcgtct caattacaaa atgcgagtta attttataac ttaaagaagc 2245920

tgatgaaatt ctgacgttga tatcatgctg catattgcat tctttgctga ggaactaaat 2245980

gaaccagaaa taaagcttgg ctataattat taaagcttaa ttacctcaaa tgtagagcaa 2246040

tgaaatgctt gcctttcatt ttcatccgct caaccaacaa tttacccatc ccctgaatgg 2246100

aatccgtaaa tttgagagca tggtaattaa ccctgcacct cagcctttga agatcttcat 2246160

ccaacatatt agcaagtcta taatcaaact tagttaaccg aacagcctgc atgcatcaag 2246220

gaattcaagt atcatccatc gaatcaagaa caccaccata acgtacttat tacaatagtt 2246280

gaagattagc aattgtcaca gtatatgata gcttcgaaga ttttttgttt tttaaataat 2246340

atttccaaga cactactacg tgtcactact ttttttacag actcaccagt cactacttaa 2246400

gataatttcc ttattgtatt ttccttgaga gtcaaccgtc attattgctt aaataaattt 2246460

caattttgat taatcaatgt tccataaatt cttcatttag ttttttgttc cttatttata 2246520

tgtttaatca aatatcaaat gttctactaa aaaaatcgat tatcgatttt ttatgattaa 2246580

aagctctact cacattattc atatcaaatg tcatatattt tcaagtaaat tcattcatac 2246640

atattcattt agaaaactcc gacttaaaag tgcattaatc ttttagtaca ctctattctt 2246700

aacttctatt cttttaaatt ttaattataa tatttttaat aaattatgta tatttataat 2246760

tttaaataaa tttaaatttt aatatattta aaaataatct atagaaagta caagatactt 2246820

gttagtaaaa ttaactattt ttgctcaacc gtaaaattaa cgcaactttc actagaaaag 2246880

tccgcatgtt tgaattagat tattttaaga aacaaatatt tattttcacc ttcctgattt 2246940

ttttttttt ataaaaataa ggaaattagt tgttaatatt aatatataac caaacgtgca 2247000

ctatagttga taataaaaaa aatgcgttga ggctttgata ttcatataca acagaatgga 2247060

aaagaatagg aatattttcc cccctgaact atttatatgc caaaaataac aaaagatttc 2247120

agttcgtaag agaaaaaatt acccaaaact agcaatttga aatatttata ctactgagtg 2247180

catttaagga gttataaatt tggcaagatt aagttctata aaagaaatag ataaaataaa 2247240

ccaaaaaaaa aaaccagaaa ggcatgcagc atctaggctc aaaacagggg aggaaaagtc 2247300

cagattttaa tggtggaatg caggcaaata attttgagga tgtgaagact tacacgcttc 2247360

ctgaccagca cgggtaaaac acgatcctca tagcacttgg gggtgcattt ccttggaaca 2247420

cgcaccgtat atggagccac gaagttccct ctcatatccg gaagctcttt tacaattctc 2247480

acgtcattcc ggagaaatgt tataaaccag tctgtatcaa atagttcaga aaagttgctg 2247540

caaaaaaata gcacacaaat taagagacca tgaatattgc ttccaataaa aatatcatac 2247600

atgatttaca aggcaaagac agacctggtg tctttccaga aagatgtatg atccaactct 2247660

ggaacaacaa gagtagcatt caaaagatat gcagccacca cagcatcaat tatctgcacc 2247720

aataatccag ccacagaaat tagccttctt catgtcactt aaatttgtat ccctaaatca 2247780

catattatat tggtgtctga tagccccgcc agacaaaact ctcatcatat caattgaatt 2247840

tagagcaata gcatatgaca tatttcagat aaagaaagaa aggaaccatc catgttggtt 2247900

acatacagaa agactaggta aatcttccaa tattgtttgg ttacctcctt gaaaccatag 2247960

gtattgcata tgagctgata atagatagtt attagttgat gaagaagctt acccctgttc 2248020

tctgttgatt taaacctcca ctggtggcaa tcagcaagta tcgatctgga ttcgttttga 2248080

cattagcatc tgcaagtgca agaaacaagt acttacgcaa tcaaattgca cgtccaataa 2248140

aaaacgaatg aacacacggc ttacaatttg gttcaattta aagtccgaaa ttaaattcat 2248200

atattggttg cgagatgaga tgattgggat tagctttact tgcaaaattg acaccggcat 2248260

tactgcagcc atagaagagg cgtgagtgca ttgaacgcca taaatcacgc ctgcatctac 2248320

ctccacccgc cttcaaagtc caaccaacac aaatagatta agcaaaataa aatgcagaat 2248380

agtgacaatt gcgttttagt tactacttaa tagcttaccg gaacctcgaa tcgtgatcta 2248440

acttggtcat tgttctgagt ctgaagattg atttcattta gcggggacgg agcgaacaga 2248500

gagaataggg cgaagagcag aagaagggat gcggagatgg cgatgatgag agtgcggtgg 2248560

aggagccgac ttcgaaggaa actcacaacc aggagtccga ttattctgga tttctcagtg 2248620

tgatgcttct ttctcttcat tgctgttgct gtcgttacgt accttaggcc gaatttcatt 2248680

aattcgatca atattgcgtt gcttaatgct attgattgca tggaagaaga ggaagcgcat 2248740

tcgcagcaac gacaccgttt ctcgcatttt ccattttgtc acctttttctt tgaagaaggt 2248800

ggagaagaga cgacgacctt tcaacagaaa cgaacgcaac cgcacgtaaa atcgatatac 2248860

ctgtgagcgg aattgaatga tcgatcaaat acaatgcata tacaacaata catacgtatc 2248920

taattaaccc aatcgtgtca atgagtcatc taacttctaa gttccaactc caactaatcc 2248980

cctcgtaaat tttactttct caccaaacca aaatttcaat taagctcgcg ttaatcttgt 2249040

atttaacgtt gagtacttgg tttcgctgtc caagtttgat tttgactcaa atgtttacaa 2249100

tcaattccat ctctaaactc taaatatgga gtgcatggca agtttcttgg atgcttgact 2249160

ctaactaatt aaccagcgga ttctctacct atatttggaa ctcaaagtct gttacattca 2249220

agctgtactt actactgtta tatatattct gcttttgggt tggagcaaat tcttactcac 2249280

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

atgatcaaaa caacacattt taaaaacata aataatcata ataaaatttt taaaatataa 2251740

tgtaccaaag cgaaacaact ctcagaatat aatagattaa aagtgacatt aaatcatttt 2251800

aaaatttaaa aattaacaaa acagaaatat ttctaacaaa aaatttaaaa tatgatatat 2251860

tttgaaaatt ttaaaactta atgttttaga atgaaataac tgtgaaatgt aataaattaa 2251920

aagtgacatt attttttttt taaatgaaca agttttgatt ttgatttttt ttaaaagaaa 2251980

aatggttttt tttatttttc attgaaatca ttattcttga tcccagtaac atgaatgaat 2252040

gttagctttg ccggataaaa tcctcagcgt ggcaatgggt tttgtataga aggggagtaa 2252100

aaccaggcat tttcttcttc tgtactaatc cccctgttgt ccttgggtct aattttacaa 2252160

tgtctttaca gctttaatcc ctctttttgc aatacaaata tattctgtgt cttaaaaaaa 2252220

tgttaatttt gatctctgaa aagtattttg attttgattt ctgtcctaaa aaaattgaat 2252280

tactattttt ggtttctaat gttcacttga agctagataa aaaatattta tttttaagat 2252340

aattttataa aatttaataa atttatcata tattttatta ttttatcaga tgataatgta 2252400

aaattataaa attattttat acttttgata tataagttaa tctgattgat tagaaagtgt 2252460

ttttttttaat aattagcgga gcctaaaccc agaaaaagaa aattacatta aaactaaatg 2252520

tggaagaaac tcctaaaaca ttaaagggcc aacatctgtt taatctggtt tggaggctcc 2252580

gcatctaaaa tcactgcata ctccctccct ttcaatggtt agaattgcta aaaattataa 2252640

cctagtcaat taatataaaa caatataaaa taaaacgata tatttgatta tttggttata 2252700

attatatata tatatatata tatatattct aatttctaaa agtaagctaa aaatatttat 2252760

aagtttattt tagtcggatt aacttgtaag ttagtcaaat caataacatt taactagtaa 2252820

tttccaaatg aatagtcaaa atattaattt ttgtttattt attttatgac catcccttac 2252880

ctgaataatt taatccatag tgctttaaaa tttcatctag aaagagctga acgtgagcga 2252940

agcggagaca gctatctatt tgtattgcag agggagagga aaaggttagt tggcgacgat 2253000

acgttctgtg ggctgcaggt ggagtcgagt ctgcctaatt atttgatatt tatttcgatg 2253060

ttgatggatt attgaacttt tttctttctt gcagtgcagg cggtgatgct catggaggct 2253120

atccatttca ccacctctca ataccaactt caatatcaat atcatggagc cttccccaga 2253180

agacccttcc tgcgcaagcg caaccatatc agttactgtt atggccacca ccaccaccac 2253240

caccacttcc tgcgccaaag ccccagcctc tccgctccgt tcatagcact tggcgctaaa 2253300

ccctcttcct tcacttctca ggaccaacac cattcagatt ctgcttctgt ggatgtcaaa 2253360

cgagagctta tatctcttac tctccccgcc cttgccagtc aggcaattga ccccttagca 2253420

cagttgatgg aaaccgccta cattggtcga cttggcactg ttgaattggc ttctgccggc 2253480

gtttccatat ccatctttaa catcatttct aagcttttta atatccccct tctaagtgtt 2253540

gctacttcct ttgttgccga ggacattgcc aaggcttcct ccactgcaga tgccaaaaca 2253600

aaacaacaac tctcctctgt ctccactgct ttgctattgg cactctccct tggctttttt 2253660

gaggctttag ctttatacct gggagctgga gcttttctcc atttaattgg tgttcctaca 2253720

gtatgttttc gccctctcct ttatgcgttt tatttcttgt atcctcttcc gagtatatca 2253780

tttgtcttct ccttttttcaa cagcaaaatc caacatatgt tcccgcacga cactttctct 2253840

ctttaagagc tgttggcgct cctgcggttg tactttcttt ggctcttcaa ggcattttcc 2253900

gcggttttaa ggatacaaaa actcctgtta tatgtctcgg caagtgtttg ctttctttct 2253960

taatttctcc ttttcaatac cttttctatt ttctgcatgt actctaatac ctttactcgc 2254020

aattcatgaa tacattattg ttattattaa ctagctcgca tgcaactcta aggaatgaac 2254080

aaaattatca tagcatgttt gctgaagagt gagagggaat tgatatttta gttgattgga 2254140

atacttgtga cttataacta aattacatat cccattgcca agagactcct tgctatgcga 2254200

aggtaaaggg gagggatatt gtacgcagtc ttacccttgc atatgcaaag atgctgtttc 2254260

cagattcaaa tcgatgacca acaagtcacc aaggcacaac tttatcgctg tgccaggact 2254320

cgccctctac ttgtgattta taatcttgaa aaataatttt agattttgat atcataaatg 2254380

ttcttgctgt tttactttct ttttaaaaat aaaaaaacta acataccaca gtgctcctca 2254440

tttcccaaag gtatggggga ggttaattgt actcagtctt cccattgcat atggaaagag 2254500

attgctttcg gatttgagcc catgaccagc tgtcaccaag gcataatttt aacattacac 2254560

tagggattgc cctcttttac tttctttcaa agattgatta aatttaaaaa tcattttcat 2254620

tttcattata ttgtatgtat gtgtgtgcta attcctcttt caaaatgcag gcattggtaa 2254680

cttttcagct gtcttcttat gtcccttact tatgtattac tttcggctgg gtgtaactgg 2254740

tgcggccatt tccacagtca tctctcagta agtccttttc aaaagcatta ctttttтctt 2254800

tatttcttta cttgattcaa ccctaattat gatggaattt ttgtacctca gatatattgg 2254860

gaccatgttg atgatctggt gtctgaataa gcgagctgag ttactacctc caaagatggg 2254920

agacctgcaa tttggcagtt atattaaatc tggtgaggat ttgtgtcttt cttattatgt 2254980

gttgttaaaa cctgagatga aagagtgtgt ttggccatcc tcttaaaatg attttctctt 2255040

tgttgaaaaa gtagggagaa gggaagataa caactaaaag ctaaatgcaa tctcaaacac 2255100

tgtttacaaa acactttcca agcaaaagat ctcacctcca ttttttttcc ccttgttgtt 2255160

tgtaatattt ctatttaaag gaattagcat taagagaaca agtgtgtgtt tggaatggac 2255220

acattactaa ttttgtaagc tggcccaagt tgggaccaga aaaattattg ttttagagag 2255280

attattaatt tatgtatgtt taactttaat tgcatggaca catttctctt ttctttactg 2255340

tgtatattat ttagctttct gttaggttat tgtagatgtt tcagttatga tctgtgggct 2255400

gttacaggtg gtttccttct tggaagaaca cttgctgttc tttcaaccat gacattgggg 2255460

acatcaatag ctgctcgaca tggtccagta gctatggctg cacatcagat atgtatgcaa 2255520

gtgtggttgg ctgtttccct tctgacagat gcattggctg catctggtca ggtattgaat 2255580

catccattac aaaaacttgt atatttttct ttatcatttt atctttttaa tttttccccc 2255640

ttgtggtata atttcctaaa tttctttcaa tctagtaaaa ataccatgct gtcttgcaat 2255700

gaaacaagtc gagccaacaa aagccagaca aaattctggg tgcattgttt gaacctcttg 2255760

ggaaaatttt cagtttgctt gactttgaaa ctttttaaca ttttaaattc atagattctt 2255820

ttaagcttgg cctttacttc gttactgtct tcttgtttgt atatgccttt ttgcttatac 2255880

tgctatatta ttatttatag gcccttattg caagttctgt atccagacat gaatacaaag 2255940

ttgtgaagga agttactagt tttgtattaa gggtaagcgc ttttttttтt ttttttatgg 2256000

attgaatttt tagcctttga tgcctttcat tcattagtta ttcttagatt ttatgtaagc 2256060

tatagttgtt ttactatgtc aaataaggaa gttatatgaa attatttgag aacctgatca 2256120

tgcctttcca gattggactg gtaatgggta tttgcttgac tgcaattctg ggtgcatcgt 2256180

ttggatcttt agccaccatt tttactcagg actctgaagt cttgcaggtg gtcagaactc 2256240

tggcattggt atgtatggta ttgctgattg atttgtatgt atttgtttgc atttgtctgt 2256300

gtctgcatca aaattacatt gttatctgtg attgttgcta gtttgtcagt gcttctcaac 2256360

catttaatgc actggcatat atttttgatg gtctccatta tggtgtttct gatttccgat 2256420

atgctgcttt ctccatggta agttgtttac ttttctaaat gtgtcacgtt tttctcttct 2256480

ggtatatatg cttcttgagg ttaactttta tgacaattgc ttcatagatg ttcgtgggag 2256540

cagtctcctc tgcattcttg gtatttgcac ctccactttt tggccttcag ggcgtatggc 2256600

tgggcttagt tctcttcatg gctcttcgtg cggcagctgg tgctgtcagg taaaatggca 2256660

cattaatttt gtgtgtattg ggaagaaatg tttcatgttg tttctatctt gttttaaaat 2256720

aaaaataggt tactctaccc attgtatttg actagatggc tacttcaacc ttcaccctct 2256780

actatttatc catctttgat tagaatattt tcctatacat cttgggctga caattaattt 2256840

gatctgatgg tatttatatg atagaagtat gcatgactga tcatactata ctattatagt 2256900

ttctttatgg aatggtgtat aagtgccatg gttttaacct tgtttcaatt gttaaagtgc 2256960

tttttgaaaa tctgtgtcta tagttgacat cttctacatg ggttatcaaa tcttctagtg 2257020

aaattgtaaa gcgttcatta catgaacatt aacaacacct ttaacccaaa ctaattgaag 2257080

gcggtggtag atgaacccaa tgatagatac gaggaggttg aaaaaaaaag taaaagcaaa 2257140

gaaggggaaa agaagaaagg gggatatgat gaagaaaatg actaaaaagt gaccatctgg 2257200

aacataggga taacaacatg tctaaccctc caccaagctt attaagagaa agaaatatag 2257260

taattgagtg tatcaccctg tcctttcagt agatttgctg atgctagata gtgtggttcc 2257320

cttttgaat tgccaggttg tgcttttaaa tttttttcc ccttttgtgg ttgaatcctt 2257380

tgtgcttcta cattttcaga ttactcacaa agaatggtcc ttggtggttt ctacacacag 2257440

atttacaaat tgcggaggtc agtttctatt ttacaattcc tatcatgtct ctgctttttg 2257500

attgagtaaa gtatagttaa catcattgct ggggtttatt ttctctcgac ttgtgaaaat 2257560

aatattatta tttttacctt tctgtccttg gttttgctta tctactcagc tgctatattt 2257620

tgtgcaccaa acagtaaaag gttatttcta gaaaaaaatc ttccttgatg gagtatatta 2257680

gatgctagta gaaggtgtaa gcaagctagt aatgttttgg aggtggaaag catggttcaa 2257740

gattattgga tctatcttac aaagtgatga gaaatttatt gcagagtttg aagggtatac 2257800

atatagggtt gaagatggtc agatgaaatg gagaaatgct ttaggcatga tttgtgatta 2257860

caatgtgacc agaaaactat aagactaatg ccgctcaatg atgggctaac aagagctaat 2257920

gttgcgaaaa gaggaatgtt atggtggatt agtggacata aagtaggagt agcacctgaa 2257980

gagatgatag aaacttaact aaggtcgttt gatcatgtaa atcaaatgag catagttcaa 2258040

ttaagggagg taaagaaaga tctttggtga aaccattcaa aaagaccttg ctccaactca 2258100

ttgagtacat tggctttgtt tgatctatgc agctgaccta actaatggga taaggccttg 2258160

ttgtatacct tctgtgatcc ttggttaata ctcattttct gaagtttcaa ggtgactttt 2258220

aatctgattg aaaatgatgt tacctgtaag tcggaatgtg tatgttgatg ctgatagcct 2258280

agtgtcctgt ttgacaatgt cactagaaag agcaaagata atattagtca gcatgatcat 2258340

ggcagtgtgc ccatttatga agagttaatt tttgcttctt gttagtttat tggtgaacta 2258400

gggcatgctt aatcacttaa agcagatatt gaggaaaata atttctaatt tatttttctg 2258460

tgttgattaa tattattatg tgatattgct cttaacattc tggatgggat attcatatct 2258520

acgagatttg ttatcttgat cttgtaactc atgtttgcag gtggtctcgt gagtctttag 2258580

atggagaata tggatgcaac actggatgtg acattttgaa gaggattctc tccgttggat 2258640

attatattta gatgtgtaga taatttaaga cattttagaa gcactttctg ggttctctca 2258700

atgaaattag tcaatgttac tttgtaaagg aaaatggttt aatttagtca aatattatat 2258760

agataaatac acacgacctt aattgcataa ttttcactat ctaatcacat ttattctagt 2258820

ttcgttttaa gcatacttgt ccggactaga ggatcaactg cagaaaagaa tttgtatcat 2258880

atatatatat atatatcagc ctatgaattt gaaactcaat tgaaattacc tctaagtcat 2258940

gtcagtgttt ggttttttac ggtattaatt ctttcctact tttctccttc cttgcacttg 2259000

aggtgatagc atgtttccaa caaaaaaagg ttcctacgtg aaaagcggag ggggtggaag 2259060

gcagtgttgt tcgtttcaat caacattaca ttacagatta tgtggataga gaagcatcct 2259120

ttgtttgagc aaattgacct caaacaatgg acaggttaca agtgactttg gttgagcaaa 2259180

cataattaca tgaaaattaa gccgaattat tatagggtga gccttcaacc ctgctgaaaa 2259240

atagcaatag aaaatgaact ttgattacaa aaaactggcg gaggatattt gaaaaagatt 2259300

gtgcatagcc atgggaaggt gtagtctagt cgagattggc aatgacagcg tcaacaactt 2259360

ggtgtgtagt gctgtctcca ccaagatctt tagttctgga gttgccctcc gaaatgacac 2259420

gcttgacagc agtctcaagg cggtcggcga atgaaggaaa ctgaagatgc ctgagcatca 2259480

tggcggagga gagaagcaga gcaacaggat ttgccttctt ctgctccacc atcttttcct 2259540

ttccgacatt tccagccgaa gcaccttgct caaacacagc atgatcagcc ccaacgttcc 2259600

ctgcagtgca ccaaccattt atttacttct tattcaatag aatgaacgat tattattgca 2259660

tttgtattca attacctccg ggcatgacac cagtgccacc ggcaattcca gctgccgtat 2259720

tagccactag atttccataa agattaggag tcacctgaga taataacacg agaagagatt 2259780

tagattggaa agggaaggga agatgaatct atagtaacca attaaactaa ctaaccataa 2259840

catcgaactg ctctggtttg gagacaagtt gcatgcagca attatcgaca ataatctcgt 2259900

tgtacttgat accagggtat ttggttgcta cttggcggca agattcaagg aagagaccat 2259960

ctgcgagttt catgatgttg gctttatgga cggcggtgac ttgcttcctg ttgtttaagt 2260020

atgcatactc gaaggcatat ttggcaatac gttcggagca gaacttggac ataaccttga 2260080

ggctctcgac gacgcctgga acgacctcgt gctcgagacc ggagtactca ccctcggtgt 2260140

tctcgcgaat gacgacgatg tcgacgttgt ggtggcgggt gggcaagccg ggcaagttga 2260200

agcaattgac gagggaagcg tagagatcga ggtccтttct gagctgaacg ttgagggagc 2260260

tcacaccccc acccaccgga gtcctcaaac cacccttcaa gcacaccttg ttcttccgta 2260320

ttgaatccag cacctcctcc ggaacacgcc tcatgtcccc gtgcacctcg tacttctcga 2260380

agtatatggg ggcgtgcatc gcctccatca cctgctccac cgcctgagtc accagaggcc 2260440

caattccgtc ccccggtatc agcgtcaccc cccgcggcgt tccgtccccc ggtcgaggca 2260500

tgtacgtcac gctccttctt atttccttca tcccctgctg caccactgac gctgacattc 2260560

ttaatttact tcttaccccc atctctctct ctctctctca cacacacaca cacacacagc 2260620

agcctcggct cagaaaagaa aggaaaggag acgaattgac taatgataaa caaaaaccaa 2260680

aggttctctc tgcaatttgc actcatgccc ctctcaagat atttttaaa taaaagggat 2260740

ctctcatttt gttttataaa gtaaaacagg aattcttatg ccacacaggg aggggattag 2260800

gttagggtaa gggatcaaat caaatgtcgt ggattgtgaa gaacagatac tgggttctga 2260860

ggcatggcaa gagcattccc aacgagcgag gcatcatcgt ttcctccatg gtttgctttc 2260920

tcttaaatta aatcaagtcc aatctaataa tattattttc ttagttattg aattgaatcg 2260980

cattggcagg agaatgggac tctccccgaa ttccaattgg cctccgacgg tgttcatcag 2261040

gcccaactcg ctgcacaatc attccaaaag gtacctcaac tcaattttca atttcaatta 2261100

accacgccac cctgactgcg ctgcgcagga actagaggcc aataatatcc cgcttgctaa 2261160

cgtacgcatt tgctactccc ccttttcaag aacaacccat accgctaacg ttgttgcaac 2261220

tctcttgaat ctccctttg atggacccca ctgtaaggta agcccttcca acaacttgcc 2261280

tctttattta tccctcaatc gagtctcatt tactaagcac taagcaggtc atccaagatc 2261340

ttcgagaacg ctattttggt ccttcttttg aactcctctc gcatgataaa gtaagtcatg 2261400

```
ctcaatgccc actttgttct gctgcctact gttttgccaa ttcaccttaa tttttaataa  2261460

aataaaatct ctttctctgc atctttttt gtcatagaga tcttgtatgt ttggaacatt  2261520

agtcaggttc aggttctaat aaactctatc gttgtcacta ttctcacacc aactgtagtt  2261580

tgcaactcat tgattacttc tttccaatct tcaacagtac caagagattt gggatataga  2261640

tgaaaaagat ccatttcttg ggccagaagg aggggaaagt gtcaaggatg ttgcttgtcg  2261700

acttgcaact gcaatggcca ctatggaatc aggatttcaa gggtaaagtc ttttggtatt  2261760

ctttgatttt tcagcatgaa tgtgtgcaag ccctgcatcg tagttttgtt ttcaagttga  2261820

gtaaattgat tttgaacttt taaaacgtaa ttggaatgtg tatcgaaagt aatcccaacc  2261880

atacattatt ggaaagtgca aaaattgatt ttctaacggc aaaacaaaca ggtacctagt  2261940

aggtcttcca ccagtggttg attgagatgt tcttattttg ttctttttat tcatattcta  2262000

tcagctaata taattcggtt ccacatcttg cagatgtgca gttttggttg tcagccatgg  2262060

agatcccttg caaatcttgc aaacaattct gcatgcagct aatgaacaca aggaacccac  2262120

atataatgac ttagcatcaa tactgactgc agttcaggtg gcaccaatct tgtcccagca  2262180

ccgcaaacat gcactgctta ctggagagct cagggcagtc atttgagatg tcagacccct  2262240

atatgatttc atttcaaaat acaaacacct ccccagtcat ttttttagga acagggatct  2262300

aaattcgttt tgctccctat tccatttatt actttataga ttatttagca aatacaattt  2262360

caatcaggaa taacatgaca tccgatagca aataatcatt atcacttaca cgtcccatta  2262420

tgggagattc tgtgtaattc tcgattgaat atacgggctg gcctgcaaat taaatggtcc  2262480

aaaagtttgt cctgtgtctg catggcctgc agggtaatga gccattctgt ggtccaaaat  2262540

tggtttttag aatcgtagtc cgtgcgggct cagtctaagc agttggacca cgagcctcag  2262600

cccacattcc ctgctttctt agtgatgtct tctttcacac acttttatta gataatgatg  2262660

tttagattga tgataaagaa tgaaacaaaa tgaattgaaa cataatggga tagaatatgt  2262720

tggattaaaa tagaatgaaa caggtgttat tccattcgag caaaaattgt gccttgtcta  2262780

tgttgggcat tgtcctaggt gtatattctt agaggaggat aatcttggac tgttaacttt  2262840

aaggtttggt tcccttcatt ctcaccaaga acttaggagt gattgtggag aatccatgat  2262900

gaccttcaaa atcatgatgg aataatgctc gttctagagc attatgaact ttttgaacat  2262960

tataatacta agtcatttaa gaagttatta taatatttaa attaaatgtt ataaatataa  2263020

tacataaaaa taatcaatag tttcaattga actcaagtat atagtcttgt atactatgat  2263080

tacttaaatc gcaattaatt aaattaagta attaattcat tttatgagaa agttttaaat  2263140

ttatttatta tacttaaatc aattcaaaca aattaataca atctttttg taaaacctat  2263200

ttgatttatt tatatttcaa aacatcatat aatagtcact tttaaacttt gatgattatt  2263260

agtttaatta acttttaaca ctcaagcttc acatctttgt agttgttttt ctttaaaaat  2263320

aaatatcatt acatccaacg aaatatctct attgaaagct tataaattaa atataaaaaa  2263380

accacctcat gttgtactag acattgtctc tattagtaaa ccatacacac acatgataat  2263440

gagaatttaa tgttcatttt gataataata ttgctaatat aaataaaatt aaaatgtatt  2263500

actaatgaaa catatacata ttttgatatt aaattttaat taatatttaa agatttctat  2263560

tgaaaatatt atatttatgt aaccttaata gatgaaaaaa atatataatt aaataatatg  2263620

aaatgaaaaa agattaaaaa aatagtgaaa tgacaagtta gttaaaagaa atgattgaaa  2263680

tgaattatgg aaataaggaa tagaaaagaa ttaaaaaaaa aaaaagttga aaagaagaaa  2263740

ccgccagagg agttgcagta gtaaccgtga ggcaggtaca taaggaaatg cggttccatt  2263800

ggaaaaggct ttgattgaat tgaggaatga agagggagtc tgattgttcc cggaagaagc  2263860
```

agaagcggaa gcggttaatg gaggatgcag gagggtggaa ggggaagaca tcattatggt 2263920

cagagtcaga ggcacgaccc tgcacggagt gcggcaagaa gttctggtct tggaaggcac 2263980

tcttcggcca catgagatgc cacccggagc gtcactggag agggatcaat cctccgccca 2264040

atgtggtgag gagacaacaa caaatgagcc aggaagacca cgaggtcgct gcctgtctgc 2264100

tccagcttgc caactccaac tccaacgcca aagcgagttg caacaagcgc tgtcactggg 2264160

actcatcatc ttccaattct ctctctgtcc tcactctcga tttgaggttc ccactctaga 2264220

ctacactctc tttgctctcc ccctttatcc ctaacttctc tcatttcctt acctctacct 2264280

acttttccaa tttatgcaat aatcgcatcg atctattcat tctctctaca ttttagcatg 2264340

caaggacact tatacttttc ctctctaatt ctttctttct tgacaaatag catgtcggct 2264400

tcattctctc ctattattta tccttcacaa cacaccatct tcattttcta tttataaaca 2264460

tttatatctc tatccatgat tttaaaggca tttgttaagt ctctttttac tcattgtgac 2264520

cacatgccaa ttacaattgc agtcatttca gctccatttt cttgcaataa tgaaactcca 2264580

actgcgacta ttttaaaacc ttgtgcgtct ccttcgtagt acttacaaat atgaatctcc 2264640

taataactag aacattaaca ataattatca attcaagata tgtggatgta acctttgtag 2264700

tttgtattgt accatcgtca tttatgttca agtttcatat aatatttaat ggatacctga 2264760

gaagttggtc tgcttatctc ccaagtggaa gtggaaatga agttggacag cttctctaag 2264820

agtatatttt aaaagatcaa aaaatgtgca tgcccagcat aaacgaccat tcgtagtagt 2264880

ttaggggaaa ctaacagtag acttttcgaa tggatcaatg gatggatgga acgtacgagc 2264940

ctattatttt ctattgcctg gcgaaatctc acattactta gtttcgtatt aaaggtattc 2265000

tattcaactg tgaattattc ctatcattct gcatcttatt ttcacaagtg caattcagac 2265060

tatatttgga ttcacattaa gggtgaaata cgagtatata atggaattaa aaaataaaaa 2265120

caacaattaa gtttcattat ttaatttgtt taaaataaat taaaagaaat atgataaaaa 2265180

tgcattttgc tccatttcat ttattatttc ttctttttct tccatcttaa tttgaaggga 2265240

atggaatgat ttttttttt tcatttcatt ataaaaatat ctaaataata aaacaataac 2265300

tttatttggt ttcatttttt ttaatgcaaa atcaatccaa tgtaaaaaaa aatggtcaac 2265360

acacgtcaac tctttctttc atctcacttt cactctatgc atgtctcttt ctatctgtct 2265420

tcataagcaa tatgaagcaa caaaaactta cacatgatca taattacatt acaaaccttt 2265480

cgtaaattaa agaagtacat tacaaatcat taaaagtcaa gttagtcata cattatcaat 2265540

gttgacattt gttagttaca ttaatgtaga gtcacccatc tctacttatg actagagaac 2265600

gtttgagttt ggaataggtg caaaaacaat gataaagtgg gcgtccacgg tccaccccag 2265660

tgactcactg atcaacaacc ttcgtaaagg actaagtgtc acaaggacat aatcatacat 2265720

gtaaattaaa gtattaatag taaaaggata tatatgaatg actggttgca aacgtgatta 2265780

tatatgttgg tcaaggactg caaaattgaa gttaatcaaa gtcacttgaa gctagcccct 2265840

agacttttcc ctcactcgcc aaggattcaa tttaccacac ctctagggat atctagtcat 2265900

atgcataccg tgagtttact attaatagag aaaaattaaa taaagtaaga aaaaagaact 2265960

agggagagca cataggccag acaaggaaga tagactttgt atcataaaat gtgaaacttt 2266020

acgaagatga tcgaagtctt gaacgtttgt tgaacaaatg aataatgaag agaaacgctc 2266080

ttggaggcaa gcctggtctc ttgagaatgg aagaagtact gtgaacaaaa gagggaaacc 2266140

gaagaaaatt aaaaattctg aaagaatttg aaatttgaaa gattaaagtg caacaaaaaa 2266200

actgcaaatt aaatagccct ttttcaaagc aaatacaaga tagggactta ttaatatttt 2266260

```
catcagtgtc attagttgtt gcatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2266320

atatatatat aacgaataaa acaactctta aatatgcgtc atagtgaagc cagcctgaat  2266380

taaaactcaa gggttggaca ccaataacag tgtcctacat gcccatgccc aactagcatt  2266440

aactgtcacc caacaattga aaaggtaact caaatcatta taacaccgat gctcagatga  2266500

acaaaggttt attactacac catgattaac aaaggttcaa attttaacat gattgaacta  2266560

atgattcgat tgtcaaagca acaagagttc tttactagag gttcagatgc tacttaaaga  2266620

tcctagatga caagtttgtc acgtttcctt atcagcatgc caagtttggt ggactcttgt  2266680

ttgaggttta cactattagg ccaaattcag tatgatcaaa cccaggatag ttctaaccac  2266740

tcaaatccct tatagggccg ggactcggga gacaaattta aggcctaata cactattcaa  2266800

agcctacatg caccacatag tgcattttat aattatatgt tcaaaagcaa agtatcctca  2266860

tcacttgttc acatacttca cgtacgtcag gtgtttcatg atatttttgt taaaagggct  2266920

cactctctat taggattatc agatggctga tgagctcgaa tggcattatt attataactc  2266980

acctgcatcc gagaattata aataaagtat ttttaatatc actagataaa cattctattc  2267040

catatattgt catgttgttg atatacatac taacttaaat gttgtgtgtc tttccaagta  2267100

ttcaaccttg cttccatgct agatcagtat cagtgtggtc actttcatca acctagctaa  2267160

aagacttgag gacatcatat aaaaagctga agcaatgaag ttatttcatt ttgtccgttt  2267220

atttattatc atatatatat atatataaac tgaagcactg aagcaatgaa ggatacgata  2267280

tcatgaatag atcgtttcga atctatagcc caaggaattc cttggttttg aaggtataaa  2267340

cttgagcgtt tgatttgata atatagatct gcttcaaatg tatttaattg ttgtaaatat  2267400

tctacccgct tcatcttacg tccctcataa tatgatggat ttttcaatta attaaggaaa  2267460

aaagattaaa aagtaattaa agaagggaaa aaatacaaat gaaatcaatc acgtagagca  2267520

ggatttcttc tcactaataa aatacaatta caaaggatca gatatctaat gcagatgcaa  2267580

tacggattca ttaatatcca tcgcgggacc cattaaaatt tctatatata tgggaaaatt  2267640

aaagaacaat gacatttgca tttaaaaagt gtcattcaga tatttgagag aaattgaata  2267700

aatattgttt gactttcaac tcaattaaaa aaacagagga aaagaaaaat gccattgatt  2267760

caaatttcag gttcaagatc ttaattactt gacgaaatat gagttgctta ataactaata  2267820

caactgagat catttttttt tgcgcatgaa caagctagta atatccaagc ttaaattatt  2267880

tgaacttttt ttataaaaaa gattattgaa agtttccaaa aatccaaaga aaagataata  2267940

gaagtggggc ttcccttatt ggtagaatat atttatttca gggtggtgcc attaaatcat  2268000

gcattatgca tataataaat tagtagaact tcatcagttt ttatttaaat tatagactat  2268060

agaaatgagt ctcacataaa attgtttctt gaccaaagca tgtatagact gggctcgatt  2268120

atttcatata cagcagcacc ctttattaat taatgccgtc gaagatgata actgaagaag  2268180

cgattaaagc aaacatctaa tattaaataa taacgggatt tggaaaaatt ggtttgaatc  2268240

aacggcgtat gttagtttat gggttggcca gaggctacta ttctactgtt atagctaatg  2268300

aaaaagacta tatatcaaac aataagatag agagaataaa agataattgt tgataagatc  2268360

cctataagat atggaaatcc ataacataca tagcgaaact gtatctatga tttaatgcga  2268420

gaatctaaag ccttacgatt gcctatctcg taaccatgca tacttatatt acttaattaa  2268480

gcagatcccc ttgacactga ttgccggcat gctcaaattt agtttaattt ggtttcctgt  2268540

tgatcagaca tgttccattg caatcaaaag tatttaaata ctaaactaaa attgtgttaa  2268600

tgtcaaatct atagtttcta gagcctaata tctctatttc gctacgaggg aatttggaac  2268660

tcgaggaaaa acaactcaag gagaagatcc caaggaacct cgtaagcacc ttccagtcga  2268720
```

tctacaataa acttgccatt attttaattt tcttgctttt ccacatggac atatattata 2268780

tacggagacc ataatcatgt atttcttggt aaaaaaaata gaagaaagga ttgggaaaga 2268840

aatagaaaga tgttaaagtt aatttattta gttttatggt cagtagatgt taaaagaaat 2268900

atctcatcag agaagtaaca tattgaaaag gaaaacgttt taagaggtgt tataataaaa 2268960

ggttgtcctt ttattttaag atgcatgttt ataaaaaaat taaaaaaaaa agtaaaggat 2269020

aaaaaataat tatatataat atcctacata gtgttaatgt tttaagtgta ttataaaatg 2269080

gttgtgttgc cctctctatt aaaaaaaatg ttatgttgtg tcaagttcaa gtaccgattc 2269140

taagcattag attggcatta atttcattca taattatatt tttgatgaga ttatgaggca 2269200

tattttgaca ttatatgtat cggaaaattc aagcttactt ctatattaac caatgagtag 2269260

tatggaaaac attagttctg acaaaatagc tccctgactg ttcattgata tagcaagaaa 2269320

catgtatacg ttttcattga aaagtgtcat gtatatacta tataggaatg ttaaagttaa 2269380

cagacttatg ttaataacag gattaatatg tacttttttgt atatttgaaa ataaaattta 2269440

aattttatat ttttcaaaaa aataatttgt tagcaatatg aattaaaata gtatttatcc 2269500

aattaaataa tgtgaaaatt accagaagag gaaaacaagt gggttgggtg tctaaatttc 2269560

agttgtaatc cacagcatct gactgggttc taacgtcagt gaagaaaaac gataggttac 2269620

atgtcaaatc attgaaagat gcaagtggac gtgtcaatcg caaaaagaat atcatcatta 2269680

aacgtatacc atgtggtcca ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 2269740

tattattatg gacttcaatt agtttagatt aaaaatatta ttaatgttga ttattatgtt 2269800

ctgataaaaa taggaaaaag ttatgggtga aagacaaaat taaagagaaa attaaacaaa 2269860

atagaaaaac taatagtttg gataagtaat ataatgaaaa agaaaaaaaa agcgaaatga 2269920

aaatgatatg aaacaaaaat taggtataca gatataataa tctaatcaga aaacttggat 2269980

acggatcatg cgtacattca agagaagtta tactgtagtg tgtaagaatg aaaaaaaata 2270040

gagagaaaag acaacgaaca ttttgttgta tattttgttg atatttaaaa agattaatat 2270100

tttttaattt tcttactgaa atatttttat ttaaatatag aaaaaaatta taaattaatt 2270160

tactacttat taaaaatgat ttttttttgtt tgacttgatc aattagacta gttctcactt 2270220

tatttttaac ttggtcttag gtaattattc tcattaaaaa atcttactag ttttgttttc 2270280

ccaaatttta aaattttcct tttttcatct tttaatttga tagtgtaaat attttatatt 2270340

attatttaat tataaattgt tatatatagt aaattaattt atttttataa taattattga 2270400

ggttttattt tttatgattt tttaaaaaaa attagatatg tctactatgt tttgcaagat 2270460

tagctaaaat aaaaataaaa aagctaaaaa ctgaaagtta aaaactaact aaaagttaat 2270520

attaaaagct tgaaagtgaa aattgttatg gtaacttatt aatttataag catttgataa 2270580

aattatttat tgaagtaagt gttgaatata aaatgacata aatacacatg tttgcattgt 2270640

atttttatat aaatttttact tttgttatta aaaatatatt ttgaggtcct tataattttt 2270700

taattttaaa ctcttgtaat ttatttatca attacttta attattattc tatctagtct 2270760

caaatataag aaaaaaatat cagtgtatct tagtcttaaa tgtttcatat caagtttcaa 2270820

taaaggtagt ttagaagaaa aaaaggttta tttttaattg tgattgacat aacttaataa 2270880

atttaactag ttttcttaat ttttttttaaa aaattaacta attttcttaa taaatatgag 2270940

aatagtttta ttttattttt tcttataatt gagatagaat ggagtgtatt tttttatatt 2271000

gcatatttta tattcatcta atgtaattat atatcttaaa atattttcta tcaaatgtaa 2271060

aataaattta aaattttata cgttatttca atatacatca tgtttttgtt atattaatta 2271120

```
gtttaatagt taaaatattt tgaagttaaa atttaataga aaaatattat aaataatata  2271180
atgattaaaa taaatagtat aatatcaaaa ttatttcaaa aataaaataa aaaataaatt  2271240
tatcatctag taatatcagg aagtatgatg caaaaataat aaaacaaata ttgtaattag  2271300
tataatgatt aaaatagtgt aatataaaaa tataaaaata ttaataataa ataaattaac  2271360
tcattatcta tcattatcaa tatgtacgta ataaaaagat aaaataagaa aatcatatat  2271420
tacgtaaaaa gataaaagat aaaacctatc ttatgagtgc aaaagtttta ccttatatac  2271480
agaaaagaat aaaaaaatat tattaaatat tttaagaaca acgaaataat taatatgaaa  2271540
actaaaagtt agacattaat attttaaaaa agtattactt gcaagttaaa aaaaaaacat  2271600
tgtagacttt taaaataatt tatttatcaa acattaataa taagatcaaa taaattttta  2271660
aatcgacaaa aaaagttttt aaaaaaagcc tatgaaatga cgtgctaatc ataactttcg  2271720
ttataaattg attttatttt ttcctacagt agtctaggaa ttagacttct aaaataagtg  2271780
ttattttaga ttattttata aaaattaaaa gataaatgaa atagtatatt aattttataa  2271840
aattaatttt attataaata ttaaatgaaa aattaaaata gtatttatta gaaatattaa  2271900
taaaaataat taagattaca ttaaaaagat aatataatac ttattttaga ataatttttt  2271960
tctccatatt ccaaacttat tttggaacag cagaaatact tgtttttgtt tgaacttacc  2272020
cttatcgtaa tttcctgaat tatacttcta atagcatgtt tggtttaaat tcacttctaa  2272080
cgtaattatt aaaaaatcac aataatagtg aagtaattaa tagtttcttt aacttttca  2272140
ccatgtttat cataatttta tgaaccaaaa ttaattctta tttatcgtcc aaacacatta  2272200
ctttaattat tatttttat tctctgaagc aaacaaagca tataagtcag ccttgcatta  2272260
aactttatcg caattcaaga aagtgattcg cacgaaatta ttcattgttt agttattttt  2272320
ggttgtgatt tgtgagtgta aacagaaaga caccaacttt gggaattcaa ttacgtgtca  2272380
agaatatatt ggagtatcaa gtatcaacag tatacagtaa tatccaccct ctttcctcca  2272440
tcaatatcaa acatcaatca ttatgattat tatattatta aatactctta cgaatttcga  2272500
ctaatataag gttatgcttt ccgtttacta tataataata ctaacacttt taaaagtaaa  2272560
attggttgaa tgacactttt ctatttaatt ataatcgata gatgtttttt taatacttat  2272620
tttattgtca tccaaatgga gttaataaat atttaatgaa tgtaaaatat tattgtattt  2272680
tagactaaaa tatctttatt taatacttta atctatcacg catttacggt tattaacgtg  2272740
aaataaggat atatttgaag aaaaaaaaat attagattgt atttctaaaa cataaattat  2272800
tttgtgataa aaaggtaaat atgcatatga ggaggtagta aaaaaatatt taatatttat  2272860
ttaaataatt aatataattt aatagtatgt cccaaaacta aggattaatg tattcataca  2272920
agatcacaaa tatcaatccg gattggaatc aatcttccta tagaaataat gaaaaagcca  2272980
acaaaatttg cttaattgca taaatggcca atatttttgt aattatacta aatagtgtat  2273040
caatactttt actcaaactt actaagtttt aaatctatca caataagtac attttcttta  2273100
atataaaaca aacaaatcct aaatcatata ttattcaaat ttcaagatag taatttatat  2273160
tttcctataa ataattttgg aataaatcga gtcacgtgcg aatctacaaa acctattcat  2273220
ttctaaggaa aaatttaatg gagaagatat attgcatatt ttcaaaatat aaagactttt  2273280
tttaaagggt taatttgcat tttctttcta atataataga gcaattttat attttaaaat  2273340
taaaatattt aataacttct tattcgcata gataagtctt aaagtgagat tatttttaaa  2273400
caaaaaataa tactaaactt atatattatg ttatctatga tacacgtgtt agtaaagtac  2273460
atccagttta tgacaaacta tttttgtttc tcgccaaaat gaagaagcgg ctcaatcttt  2273520
taaactctgt aactataatt aaattttagg taaaatatat ttttaatttc tgtattgtcc  2273580
```

```
ttgaattttt aacttggtca acttgatcct aagttttaca aaaagcagta gattttgtct  2273640
ctttttatag tatttgtaac gaatgataaa aatcactgtt cttttaaagt acaagaacta  2273700
aattgctcaa agttagtgag aactaatatc agttcaattt tattcgattg taggctaggt  2273760
tggctctacg cacatatact ttaatttcaa tgcgttaata ctgtatttta ttattattat  2273820
ttttgtgtgt gttcttaatg tgctgtattc ctgttgcact agttctcaat tcatttttca  2273880
aatatatttt tccttctctt tatcatacaa atttttatat tatttttaat tcatcagaaa  2273940
ttgaaagaag aagattcgtg ggccgaccta tttgttaaaa gggatttctt tgctccgttc  2274000
actaattagt aattactgta catgcgtaag cgcattaaca atgacccacc tcgacaaaaa  2274060
gtaggctaag ctttcttagt cttagttaaa aataaattct tttaataatt gattgcgtca  2274120
acaattgatt attaatatta taactaatta tattaaatca aaattatatt taaacatatt  2274180
agggtgaaaa gaaaatttaa gaaaaaagtt aaaatatgtt ttaattacta tatgtaaata  2274240
taattatgtt taatttttgt cctccgattt ttctggttat tataaacttt taattactta  2274300
aagaaaataa taattgtata aaaaattata caacaaagtg tacaatcaat gaaccaacag  2274360
aaataaagag aaatacttta aattttaaat ttaataaata agaaaatagt aaagatagaa  2274420
aaaaatgatg ttgtatagta acttgttata tgaatttttg tatttgtatc acatctctta  2274480
ttgtaaaaaa tttgtgttat gttaatttat cgggatattg taaacaatag taactccgat  2274540
gaaatattga gattgattta ataaacacaa atacacatta attagtcaca cacacatcca  2274600
ctaaaagaaa ataacttta gcaacaaatg aattgaaggt tgacatttaa aaagtgatga  2274660
gtcaagtact ttttttttt ttttatcagt gaaaaagata caaagccaaa gcacagaaaa  2274720
acataactaa acaaactaat tgcctctagg gtacaagagg accaaaacgc gaaaggttct  2274780
aaactattcg actcaaactt tgctagccag ttagagtgat gagtcaagta caacgattga  2274840
taaattgtta atttagtcat tcttatactt tataataata tttcaatgga taaatttatt  2274900
tcaattcatt gtaggactaa aaatttcctt ttattttgta aaaaaaagtt ttctttggta  2274960
taagttatat ataaaaaaat attattcaat tttttatata tattattaag gcttaaatat  2275020
gtttttttaat ttttaatata tacttgaatt ttgcattcgc tccttaataa tttttttctt  2275080
cgcatttgct ttctgatatt tgaaaatttt tattttaaat ctctgccata agttaagtaa  2275140
tgacatgttc attagctatt ttgaaggata atttgtggtg tttttaaaac taacagtagt  2275200
tatttataga atgaaattac aacttttggc ggtatggttt aaaaaccaat agaatcaatt  2275260
aaagtaataa aaaaagctca catgcaaaag aggccacctt cccttactag tgtggcaagt  2275320
tttgttccct tgagatttgt atcaacaaat aaatctctat ctagaaacaa cctcatatgc  2275380
caaggcttct cccttaccac tatctccaac attgagcaaa actatctcgt tgccgttgtc  2275440
caagttcaat catcggcatc gagtagaacc tccccatcga caccactcag gtttagtcca  2275500
atgccaagat catgattttt cgcctcgaaa cctagatcta agacatcctc caccgaagat  2275560
tgtatcgctt tgtcaccttg catccaatat ttaaattggt tgttcaacct tttacattcc  2275620
ctctaagtgt atttctctta cgtctattat ggagttcccc ttggatgatt gattggtcgc  2275680
tattaattga aatgaaaaca atgctagagt gaaatactaa tctatatggg tagcatattt  2275740
ggtagcagaa gtaattttta tgatccagtt gcccatttta tgaatggagg gatatggatt  2275800
aggccgagga aggagtcatt gccaaaaaaa ttatttgatt tttactttca ttgattttag  2275860
caatttttaa ttgtcagaaa ttgtaattta aattttgaaa tgaattatga tggtttctag  2275920
agtagtcaca aatcgtctta tcaaatgttt aatggacatg tcatcattta actaatagta  2275980
```

```
tcaaaattgt tcaaatatga ggagcaaatg caaatatttt ttttttaaga aacaaacact  2276040

aaatttgaac atatattagg gatcaaaaat atatttaagc ctattattaa tatatgtcaa  2276100

aattaacaca atatatatta aaaatggaaa aaaaaacatt tcaacattct tgttcgaatt  2276160

gtacaaggta atatgtattt ttgatttaaa aaattatatt gattaaatac ataatatata  2276220

aaattattaa aaagtgaaat acaaaatttc ataattgaca tatttatcta tgatatgtat  2276280

gtatcttagg atttagaaga agtaaaattg atatccatta tgaatattaa attggtttgc  2276340

tttcattctt cattttctt tattataatt ttgagtaaat tatgcatgtt tcttttcatg  2276400

tttaaggaaa ttatatattt ttttttaac ttacacatat ttcccatgag atttaaggaa  2276460

attacatatg tctttcttct gtttataaaa cctacacaaa ctcttaaatg tcgtctaaat  2276520

atttgacaat aataattcat gtgcgttgat aattttgatt aaaaaagact aaaatatttt  2276580

tgttgtcctc attaatatga aaatgttcag acttcgttac tgcaaaacaa tttatctatt  2276640

tttcgtactc acaaaattta aatatgttat ttttccccg aaactaggtt cgaatacatg  2276700

tatgttgttg taaaaggtgt taaaattttc aaatttttta aatcacttat atgtatacac  2276760

aatgtaaaaa agttgaaata caacactttt tacaacgaca tatatgtaga tttagatgta  2276820

aaaaagttaa aaacctaaca ctttttatca taacatacac ttaggttcgt atatattcaa  2276880

acctagctct aagcgaaaaa gtaacaaatt taagttgtgt gaggacaaaa ataaacaaaa  2276940

aaattaaacc tagctctaag cgaaaaagta acaaatttaa gttgtgtgag gacaaaaata  2277000

aacaaaaaaa attacagtca caaattttga acatttttat atttatgggg acaaaaaata  2277060

tatttgaatc ttttttgtc ataattgtca atacatataa cttgttattg tcaaatattt  2277120

aaatgacatt taggaatagg aagatttggg taaattttaa aaacaaaaat aagacatgta  2277180

taattttctt aattaaacat aaagagaaac atatatattt tgtttaaatc taaaaaaaat  2277240

atgtataatt tattctataa ttttttatgg tgatttgtaa tagtaaattg atattcaatc  2277300

cttatcagag gcaaatatgg ttatgcagaa taaagaataa ccgagttcta atgtgtaagg  2277360

atgacgagaa tatgtttgac aagatttttt ttttaaggtt atataaaaat tatttctgat  2277420

ataattaatt ttaaaataat taaatttact taaaatatat ttaaattaac aataattatg  2277480

aattatattt aaatactgta catattttct atcaaaaacg tactgattat tatttttga  2277540

acgataaaac gtagctttcg caataacatt gaaagaatgc gattacgaat tactgcgagc  2277600

taagaagtta tccctgttgt atatcccgtt ggttgaaaag taatttaaac tctattgtcc  2277660

ggctggtctt gttcgtacgg tgacccattt cacgacacat gtcagaatta tagatccttc  2277720

tccatatatg atttttattt attgttttta tacatgtaaa atttatttac aacgtcaaca  2277780

gttcaagcta tagcaaaaag tactcagctc gtaggtggag acaatctcaa tattatattc  2277840

caaatgctag attttttttt cttctttcat gttacaatgg acactgcttg ctactgatca  2277900

attttatttt tttattatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  2277960

aaaatgatcg cacaaagtta gaatctatta tttcatgtat attgttttaa tctattatta  2278020

tataggttga tcctagcgag tttataatta aggtattttg aatctatgaa atgatttaag  2278080

gaataaatat aaatatatta tttaatatga tggaggaaaa aaaagaaaaa tgtcctaagt  2278140

atcatttatg attaaaaatg tctctctaag gttacatttt ctgtttatca taaaaagtgt  2278200

gagaaataag gttacgtttt ttttttttt ttttttaga aaaaagggcc caagcatcca  2278260

tgttgatgga gctagccagc caggaattgg agatgcatat tacgtcaatg aattcaccaa  2278320

tgaaacagag aagaatcttt ttcaattttc gcggcctcaa cttggacgtt agaattaata  2278380

tattatgacc ttttttttta attaaaaaag aatctaagaa ttccgaatcg acgaatgaag  2278440
```

```
cttaagtatt gttgcgatcc acttgtatgg gtaaaattga atgaagcata aatttgtttc  2278500

ggcgatgtgg tgccacttta cgcaatttcg catctctggt ttgctgtagg attggcatgt  2278560

ggcgcacaag catggtcctc tctctatata ttctttttgt tttggtcata agtaatggtg  2278620

ctgtagactg tagtgcagat tcttcatcct aatgatctcc cactattata cagccggtca  2278680

tgcataatta tatattaaat attatacata caaagaggtg ccactttagc ttacttcaat  2278740

tcattaatgg ccagacagac atccctagca cccccacact cctgtcaatc atttttttt  2278800

tataacaagt aaggtacttg ctttgagttt tctttagata ataaacaagg tacttttcca  2278860

tgtatttacg gatattttat atttaagtaa attttaaaac aaaagtattt aaattggtaa  2278920

ataaaaaatg tcattatttt atattcaata tgtgataaaa ttatgtatct taaatacaat  2278980

aaactgcgac caccaaacac attagttaat tgatgtgaag ttatttcaac ttaataagag  2279040

atcttgatga gttccagtat taaatatata attgtgctaa atagttaaat aaatgatttt  2279100

attatttata gtatgtgatc ctatttgact cgaatgtaat tgagtctaat aaaaaaatat  2279160

ctatgattga tctagacaga aaattacaat aaattataat aatgtatttt cattactata  2279220

acaaatatct tattttatat tagtgttcat gttagaaaac acactttgaa atttttcca  2279280

attaaaaaga atcaagaaac cttaatgaaa tctattctac ttaacttgag tgtgataatg  2279340

agaatatatc acacctattt atatcatgtg ttttctaatg attttgtcat cgttttctac  2279400

ttacatatat acaaggagtg atgggtatca cattactcct acgtaagtgt ataggtgtgt  2279460

atgacccctt actcacgtga taaaaaggtt ttaggatagc aaaattggtc ctaagttctt  2279520

tgcattcatg gcataatgat tgtttgtctt gatctgggtc atctttaact ctttaaggat  2279580

tcagccatat gcaaggattc aacccttacc ttgtatccca gtctgtgtgt atctaactat  2279640

agacactata attccttaag ttttgagttt aaaagacata gacgcttgat atgattaatc  2279700

aacttggtgg aatagtccaa ttagatagaa atacataatt aatgagataa aaaatatatt  2279760

aaaaagaaaa ttatgaaaac aattattcaa ataaaacaca atttctatat ctattaattt  2279820

aatacgtgtc caatttttt taaaaaaact ttatttcgat tttatgtgaa atttaaaaat  2279880

gaatttaagt aataaatttt gaaaggaata aaaaaaaatt aatacaggag aagttatgtg  2279940

atttagcgaa catgatgaat cttaaaaaac ctttattcaa gtgaaggctt aaatttataa  2280000

tataagaata tattacataa tatatttttc tatgaaaaat atctttaact tataaaaaat  2280060

aataaactaa ttttttcctt gaaaacttgt aaaattatat ttaattttat tacttttaa  2280120

gtaaaaaaat actttttttat tttaaaaaaa taatctcaaa gaaacatacc cagtaacttg  2280180

aattcatctc tatatgttgc tttcatcatg agaatgactt gatcttattt tattttaatt  2280240

tgctgggtgt tgtttgtaat acaggaagca gagcatatag tatatagtat acatgaagga  2280300

tataattgta taatttacag cagtgataag caagggaaaa atatgtatat ataaataaat  2280360

accggacacg gtgagagatg tgagactgag ggggcactct ctggtttttg cttaacggtg  2280420

ggtcctactg aaatagaaga aagaaagagt ttccattcct tttctggtta ttatataaga  2280480

ggcttgtcga tcggtcgcat gtcgagtgga gctgagctga gttgaggtaa tcatattttc  2280540

tcatcaagca atcttaagtt taaggtgagt tagcacttga tggctcctcc tctttctggg  2280600

tgattaaact tatataatta agtgttttat gaaatgtaaa atgataggat aggatcgagg  2280660

aagcatggag atggagtatg gcgcgtttgg gagctggtcg gagtgtgaag aagagttgat  2280720

tgaggagttg ctgggacaag gttgctgggt agaaacgagt gggagcagcg aggccatgcc  2280780

catggggaag acatggtgga ttggaccaaa ggctaatcca gggccatctt cctccgtcaa  2280840
```

```
agacagacta gaggctgcgc tggaatactt gagagaatac acaaacaaca acattcagat  2280900
atgggttcca ctgcggagga gcacaggcca tgaacatggg cctgggcctg ggcatgggcc  2280960
tgatgagtcg gcttcgattg cttttgaaag gaacatgaag gtgaagcttc ggttctttag  2281020
aagcaacgag tacccttatg agggatgtgt gggggttcct gtattggaaa gagggagtgg  2281080
gagatgcctg ggtgtcctcc agattgaaat ggaggatgag gtagttggag agatgatgga  2281140
ggtggtgagg tgtgtgtgca aggcgcagaa ggtgcctttg gctctggcat gggctccatg  2281200
cgtccaacag caacaagcca agtcctgcgg ccattcaagg gatgagaact acgtgtcgac  2281260
tgtggagaga gcgtgctttg tgggggaagg gcacccccac ctcttgggct tccaggaggc  2281320
ctgctctcag catcaccttt tccgcggaca aggaattgtt gggactgcct tcgcaacagc  2281380
caagccctgt ttcgccaccg acataaccgc cttctccaac gccgaatatc ctctctctca  2281440
ccacgccacc ctctttgact tgcatgctgc cgtcgctatt cctctaacta cttccactgc  2281500
ctcttttcat ttcgtcttgg agttcttcct tccccgagac ttccctgacc acaaccactt  2281560
cctcaactct ttatccattc tccttcacca agcttgcctc gctaccttcc atcttgctct  2281620
catccaggat catcatcatg tttctgcatt cttgcccact gaatccccat ctcaggcctc  2281680
ctgggttgca cacatggtgg aggcccaggc ccaggcccaa cacaaaggtg tgtgcgtgtc  2281740
cttggaagaa gaacccaaag aggagttcaa agtcaccaca actcactact gcaactggga  2281800
cagtactgcc accagtactt atgaggcaca tgaccaggtc gtgtttgggg aagaatctca  2281860
cactcacaca cacacatttg gtgggaagcg tggcagaaaa ccaggcgaga agagacgaac  2281920
caaggccgag aagactatga gcttggccgt tctaagacag tactttgcag gaagcctaaa  2281980
agatgcggca aagagcattg gcggtgagag atatgatcca ttaataattg cattaattct  2282040
ttgtctctct ctactctagc tcttgtttaa tgaatgaatg aatgcatgca tgcagtgtgt  2282100
cccacaactc tgaaaaggat atgcagacag catggcataa cgaggtggcc ttccaggaaa  2282160
atcaagaagg tgggccactc tttgaagaaa cttcaacttg tgatcgattc cgtgcagggt  2282220
gccgagggtg ccatacagat cggctcattc tacaacagtt ttccggagtt gagttctcaa  2282280
tcatccaagt ccaacaacaa ctcatcttct cctacagcag cagcagcagc agcagtagca  2282340
gcacaaagcc ctcaacaacc cttgagagtg aaggctactt ttgcggatga aaaaatccgt  2282400
tttagcttgc aagcacattg ggggttcaca gaattgcagc tggaaatcgc aaggcgcttc  2282460
aacctaaacg atgtgagcaa cggcagcaac gtggttctaa agtatttgga tgatgacggg  2282520
gagtgggttg ttttagcctg cgatggtgat cttgaggagt gtaaagactt gcatacaaca  2282580
tctcagagcc gcacaattag actcgccctc tttcaagctt ctcctcttaa tattctacca  2282640
aatacattta cttttcccca caccaccgct acccccttctt ccaccctagg cgtttctttt  2282700
tagtactgta ccatcacatt tgcattaatt tctgctttgc ttttacttgt tagactcatt  2282760
ttatttatat ctattacttc tacttaattt gttcttcaaa ttctaacatt accttatcta  2282820
cactttattc acaaagctcc atattagttg ctccatccaa ctatatatct atatataacc  2282880
caaatttata ttcatataaa taaagtaatc ccgctgcatt agattgtttc tctctcctaa  2282940
tacaaaggaa atgatgtggg gttggaaggg acttaagtcg gctcttgaaa ctgtttgcgg  2283000
ctcgatttct taaagaataa tgattcaata aactgaaaat tttggaaggg aattcaattt  2283060
aatttttaca tgattgccat agaatcattg ctagtgtgtc gttaaacttc aacgttatga  2283120
catatttgat taagagatgc tagcaatata ttttcttatc acactctatt aaatacatcc  2283180
ttctttatta ttggttgatt ttattgaaaa ttacaagatt ttatgagacc cacttaaagt  2283240
ataatttcat atttttcaac aaattttaat caataataaa aagtatgtta aagattaaat  2283300
```

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

ggcttgttga acacattgtg aaattgaatg ccaagtgtga ccaacaatta aaactcgcaa 2285760

aatggaatcg aagcaaaacc tatttcctga cgttaatgaa aagctagtta tttatacttt 2285820

atagagcaac accaaacacc acaaacttac aggtagaaac acaagaccgt gtaagaagcc 2285880

aatgagaacc aaggccagat acatctggaa gtaatacacc tgcaaagacc caaaaggtac 2285940

tttaacattt cttgagcaga caatcaagtt tggagccaag ggtgatatgt cacataccac 2286000

aaaaatttct gatgttgaga agcaaaggac gaggactcca actaattttg taagtgtgat 2286060

tccactacca aacaaagata aataatacaa aaagaaagtg tcaacaaaat aatagtgcag 2286120

gcagacacta ataattcaac cacgattcaa atcatttttg taattagtta taaatggtat 2286180

acctgcatca attctctgac aacagatcaa gagttatatc aaagctacac tactaaataa 2286240

ctactataag atgaactttt aatcatgcgc ataacatttc atctttgctg aacctttagg 2286300

gttaagacga ggaaaagggg aaagaacaaa tgatggcaaa caatgtattt tgagattgat 2286360

aataagatgt cacacacaaa tacaaatgca cctatttata ccattaaaaa gaccgagttt 2286420

tagaactacc agtacaagcc caaaccctag cctaggccca ccactaacaa ccttcatatc 2286480

ttttaatatt ctccctcaag cttatgctta tgttacaagt tgatgcacaa attcgatacg 2286540

catccaatac ggtggttact gtggttcaat tattttaaaa catataggat acgatacatg 2286600

taaaaataca tatttagata catacgaaaa ttacgtgatc taatccaaaa acttagaaac 2286660

tagtgcctcc ctcaataaca aaacactggc aacatccacc ttagtggccc tgtcaaccta 2286720

taaacttgtt tccaaaataa taactatcat accaccgagt aagtggcctc taactgggtt 2286780

tatagtatat accacccagg aacacaaaca aggtcctcac ctagaacatc atatgggtag 2286840

gcattgtcaa ccggaagtcc tcaagttttg tcactctagt gatatggtca aaatagtgta 2286900

tataattagg gggtaatcca ctaactgata gcaacgctgc tattacagag aacaccagca 2286960

gaccaacgag gaccatcaag aggtcaacac acctcagtga ctacaagtaa taccagccca 2287020

gataaagaca aagcaactga atattctcac tgcctcatcc acaaattcag catctaattc 2287080

tgttattttc tattgcaaag gggccctgat tggccacagc agatcctctg catgtattta 2287140

tctttaaata ccattcagtg aatgagaata agcagagact tattatccta tttactccat 2287200

ttatttcctt acattagaac tgtagcctaa cactaaccct caccttacaa cctggttttg 2287260

agatagaatt aggcccaaac tcaaaattct aagatggtac aagagtctat ccttattcca 2287320

ttattgggtc acctaccata ttatccaccc atcaaaccca attctaacat ggtaacagag 2287380

cctatagtgt aaacctaaat tttaaaatgg tatgagaacc tatcctagcg attgttgttg 2287440

gatttatcgg gctgttattg gaccacccat agatgtccag tcctttgaac ttcatgttca 2287500

agatgtccag tcctctgcgt aacaggggggt gttaaagatc ccactgacca gtgatatggc 2287560

caaaaataat gcacatagtg gggtggggag gggtggggta aggctacaaa tattacaatc 2287620

catgatcttt ccaaatgcca caatacatat agtcaacctg aatacggaag cccccatggt 2287680

acacaatgct gtctttgctc gttggctcct atcccccaag cttacctgtg aacacatgta 2287740

tacaagatca tcagaaaatg tgcatacagc atagtcacca aaaggcaggt ggttcaattg 2287800

cataaaaggt ctccctgaat aaatcagtgt gtcaatattt ccctggtgac aaagcagatt 2287860

gaatttcaca tgttatagga attataaagt gacacattga caaatatcac tgtttcctca 2287920

aaaagaccac cataccatat gggaagaccc gtcaattcat agagcagaga atcagactaa 2287980

ccatgaaagc atgtactata tgcacacaga actccacagc aattcctatt gacataataa 2288040

ggtttacaac agacaccgca ttgagttgaa tacccaaaat tgccattaca ccctgcagga 2288100

gtcacaaagt tcatttgttt cattctgtaa ctaagaggta ataaatagga tattgaaagg 2288160

gaaagcaaat gaaagatgaa acgaatttgc aactgtaaga taaatgttac catgagatcc 2288220

aaaattatca tgatcagaac aagtaataag attattgaac tccacacgct gcatttaata 2288280

gcaaacagaa aaagaatatt atgcttaatc ttgaactgga gagaacaaat tttcaagttg 2288340

actgtaaata tacaaggctc aagtatacct ggatgtgatg ataagacaga caacaaaaat 2288400

agcacctgtt gtatcaccat aagttattta atgacaaacg aatttgacta aagaaagaca 2288460

cagacttgat atgatacatt ttcacacaag tagtagttga agaatttatg tccgagaaat 2288520

ggaaaacaaa acatggaaaa aagtgagaag acacgaatta gattttcact ttccaatttt 2288580

ggtccaatca gaaatatcaa gagggaggca ataagtaca acccatgaat atgtagtcta 2288640

aatcccgata ctgaaatctt tcatacataa aaagcaacag aagatcctat atatctttca 2288700

agtggaaaac ataaagtggt ttgatgttga taaggcaaca gagtactcca tcaaagacca 2288760

tagagataga atttaaaagt ttgaagccaa gaacacaagt ataaatcttc tcaataaagg 2288820

cttaaatttc aacatataaa ctgcaaacag gaagggaaac tgaaggatca taacagacag 2288880

tccagcttat acaacaaggt tgacaaacga gtatctcata ctgtgtgcat gtgttattta 2288940

aactgttttg gaataccaac ctagtgctat gctaatgttg atcagggcta acttccatat 2289000

atccaggtat tgttcaaaga agatataaaa cactgagtac ggaaaaatat ccatctgcac 2289060

aagagaaact taatcaacaa gaagtggtga tccacaaaag aatcaacaat atgagacatt 2289120

gtatgatttt agtcattaca aaatgcttca taaggatgag aaaatggtaa gtagatccat 2289180

aatcatatca tctaatattt tgttataaac ttaataccaa caaagagaca gtcagataaa 2289240

aagtgatgag ctaataccaa cagagattga gactcaaagg tcaagtgaaa acaaggactc 2289300

ccaaataaaa tattagattg gtgaaagaca gaaataacac aataacaata atagcagtaa 2289360

tagtagagtc aatcctagga aaaggttcat aaatgcagtt caaataaaaa ataataatta 2289420

caaggagaaa aaatatgtgt agaccatatt ccgaacattt tttgatccag aatgccaaaa 2289480

caactcagta aaaatgcata atgccattga cgtccaaacc tttaaagatg aagaaattct 2289540

tgccgagaag tcccttgcag ctcgtattgc attaacatag tcaccctaac aagattttca 2289600

ttagaacaaa cagagaaatg tatgaaaaaa atatgccaaa gcaaagaaaa taagatcatc 2289660

acttattatc acactgcata cttgtctatt aactggtgtg tgataagtac ggaactcaga 2289720

agcttggatg acaccaccct cataacctga aatccagtta taagcaaaat ctacatatta 2289780

gattttcaat tttgagaatg ttacagcaaa tataaatata agttttgtct ttttataaag 2289840

agggagtgag tatttttcaa accattcaga tctacactgt tggtgtaagc tccatgacca 2289900

ccctttgcac aatcagctga tggcagtgca tcaagaaacc agggaagctt ctctctgaac 2289960

tgtgctgtag atggacgatc attaaccaaa tccgagtggc ggaaacacta ggaatcaacc 2290020

aaaagtgtca gtcgctttac taattcaccc ttttgattta cagtcacatc tattaggaaa 2290080

gtagtgtcct atgtaataaa caaaaaagtt tagagggaga agtatattac tgttgtacag 2290140

tctttacaca ctccacccaa cccacatggc ccttcatctg gtaaacagca aggcggctga 2290200

acaaggacag acatttacta ttgtaaacga aaaatatacg atggtacatt gagcaatatt 2290260

taattagatt tatcatttat acaattgatg tagatacaaa aacaaggcag gagaaaagag 2290320

aaaccatata tacatataca atgtgcatga atataagttc aaaacatgta ggagagaagg 2290380

aaagttgagc atgcagcatg caaatattat ccaaggacat ttaaagaagc acatacctga 2290440

tcatcaggtg gacaataaga atcatttgtg aattttcgac agcaactaaa agcttcaggt 2290500

gatatccata caagaaaatc atcaagccat gaggcagctg gtttggctat gtagcttgat 2290560

gttggcacta atgatgctct agatatctgc aatgttacag aacaatatat acagaatcca 2290620

ttcatatatg ccaagataaa aaagaaatta cattacaagt gtagttatgt acaagtcagc 2290680

cattcaacaa tataaatgaa gaatataatt attgtaatta atagggttta tttctttcat 2290740

aagttagcct gtacagtttc ttagactcta ccaacaagtc gtatgtccga gtggtcctgg 2290800

gctcggtccc cttaagcaag gtctcgggtt tgagccttgt ggatgaaaaa aatgtggttg 2290860

ggaggggaga tcctactaaa ggtggtcagt taggttctcc ggcggagatt aatcattagt 2290920

aaaactagtg gatactctgc atcaatgtta tggtgataaa aaaaaaagat ttttatactc 2290980

ttgagtgttg gacatttttt tagtcccttg aaattcttga attaaaagta acgtagtcta 2291040

tatatagaag tggtaatcat cctttgtaat aagctgaata agaaataaac ttcagccact 2291100

gtaagagtaa gtatactcta tactcttata gccactttct ttttcaaatc ttttaggttt 2291160

atcaagtagg tatcagactc ttgatgcatc aaaagactag cttccttctt gcagctatct 2291220

taggtagctt tcattttcac cttggcacct tcattgtgcc cacagcccag aaaatgctac 2291280

cattatccac cactgccatt gctggaattt ttttttttcc agcaggtttc tccagcaaag 2291340

cggacgtcgc tgatggggac ccaaagtttt agctctcatc agatctgcca tgttccctta 2291400

cgcacgcaac cagtagccat gcatttcagg tgtgtgtaca ccacttgcca ccgccaccac 2291460

agaacaggac accggccact ccctgttatg tttcaggatt tgatttgtcc taatactgcc 2291520

tcttttgcag ctgttagaaa gcaccatctt ctcatttttt ttggctgtga ttgaaaatat 2291580

gttttccctt tttgtttttt ttaacatgtc tgatgaaaaa caacttctct atagtctctt 2291640

aggcccaaag atttaccagt gttgcaagga agggtcttac catcttcatg agcaaaacta 2291700

ccttcagtgt gagcacagct agtttgcacc atgataaatt catttttat gaatttatgt 2291760

gcatgatttc aaaggaaaaa ttgaacaaaa ataaaccata aaagaatatt ttttttgga 2291820

aaacccataa aaattagatt agttttagtt tagagatatt tccttttgta gatatgactt 2291880

tcatgaggag tttccttaat tttttaggaa aataaagcaa aacacttgca atttgggtac 2291940

agcgatcaca catgaagaaa acaggaatgc tagattgtaa accatttgat acccaaacga 2292000

ccaaaatatg aagcttcttc ctaatcaggg ggagccttat tagccagttc ttgaactaat 2292060

gtcattggaa tgcagttgtt tggactaagg tacattaagg ggtgacaagg aaagggccta 2292120

gtttatatgg ctaggggtca caaatattat actatacttg gatgccaagt gggcaaaaga 2292180

tgtcagtgac aaatgttcca ttcaatttca ggctattgtg ttcttatgag aggaatcatc 2292240

tcatggaaga gtaagaagca gaatgttgtg gctagattgt agagtattgc accatgactc 2292300

accccacatg tgaacttcta tggctaaaac acttgcttca agacttgcaa gttttaagag 2292360

tttggtctta ggagcttgtt tgtgataatc tgccctatat ctcattaaat ctagtttttt 2292420

cacgagaaga caacataagt tgtttgccac tttatagaga gaagatactt tttggcatta 2292480

tcaatacctc tatgagctcc aaagatcatc tggctgacat tttaccaagt cttcaagagg 2292540

tcctagaatt acatatatat gacatggctt ggggggatta tatttatttt atttctgtat 2292600

ttgatatttt tttcctaaga ttggttagat attattgatg taatctcagt caatctctta 2292660

gtcttagagt tctttgtttc cagtatttac tatcatttac acacttcctt cactgagttt 2292720

tctctcaagc aatcaataaa atattcagtt tttactagaa ctaatgaatg gaggttgaca 2292780

ctaataatca cttgttgaag aacttgacca ttgaattacc tcatttaaaa gagaatttga 2292840

atcacagtgg ctaatggagc atagctggtt tgtgtgtttg gattccaaac tgcacaagag 2292900

actcacagga aataagttca aaagttcaga taatacactt aattgataca tctataagag 2292960

atttttaacg tgcaagcaca gtggaggaaa ataatgatat acaaaatttt ctttccacta 2293020

attctatttc ctttttttatt caacagcagc ttgcatgcct aatgcatcat ttcagtttgt 2293080

aaataacaca acattgaatt gtcttcttaa aagacccatc aattaataga gataagtacg 2293140

ctaagaacaa taaaattaat caacctgtag ttgtaatcct ttacaacaaa atataagggt 2293200

ggtccaactc taaggtactc agatatgtta ctgaaataac cctgaaagaa aaaatgaatg 2293260

taagaggctg gctagtacaa aatggaacat gggaaaacaa atagaaactt aaacctgaag 2293320

gtaggaatcc cgtggaagag caatctgttg ctcaagacca ggttcaatcc ttgtgcataa 2293380

tgcctgtcaa aataaaagga aacaataaaa gcacaaatag aatgacattt ccgaaaaggg 2293440

tcttactgaa aattaatatt ttctcgtttc ccaagaaact tacaatgctt gctaaggtaa 2293500

atgcagcaaa tacggcaatg accaagattt taactcccca tagtccaaga aatggtgcat 2293560

gaacctccta aattcacacg atgatagtag agttaatttt gatcagaaaa gtgatagcct 2293620

gataggaaca caagatggaa ataaagagtg aatttttctg gattgaaact gaacagaaca 2293680

aggaaaagta attcttgtcc aagggctgct tccctttcac aaaggataat tcctttctta 2293740

caaatcttca aattctttga atgccccttc gaatcttatt ctcccttatt tatatgatta 2293800

atcccctcta actaactaac taactagtcc tgatagggca gctatcataa ttattggaat 2293860

attacaattc acgatttgaa tcatgtgatt cagctagcta gcaatttgta tcataagatg 2293920

aatctcaaat gaatatgaat cttattatcc attaacgaat tggtgcaata atcacacgag 2293980

tcaatgttca ttatttatcc ttccttttct ttcaccaatt ctcatgaaag aaatcgaaga 2294040

gcatataagc ttaaattgat aaatgaaaag gaattgaagg atagcttatc ttatggatta 2294100

ttgcactact ctatttgtca ctcactcatt caatgcatgc actctaattg gttgtttcat 2294160

ttcttcaatt ccatcttcca aaatagaggt ttcatatact catatataac ttataatttt 2294220

gtttcacgag actaatgatt aagttgtttt atctattttg aatataaaat tattacattt 2294280

aagttctaac actatatatt atctatgttg taaatatgta aataatttag gatttctctt 2294340

tcacaaatga tttctctttt tcttacaaat gttctaacta actgaatgcc cattccatcc 2294400

aaattccccc ctatttatct agctaatcca ctctaacaat gtaaaagtta tatggcgtta 2294460

tgttgagaat tttttgccta tgaccgccaa ataaaattag aaaacaacaa aattgaattc 2294520

ataaaacatg ggtaatacaa taaaaatcat tttttagttt acacataatc aactcatgaa 2294580

ctaaatataa ctttaccttc atatatcgtg tcagtaatcc atctctttcc cgcctaacac 2294640

ctacactttg attaggatat gattagaacc atatataagc aaggagagag aaaaagttta 2294700

aaatacaaag tacctacaga agctgaaaat aattcatgat tatgcttcaa tggaaatgtt 2294760

agatataaac tgtgtgaatg tgtttaatct acaaggtgga gacttaagag tgattttata 2294820

tccttaacat gtttgatgtt tcattatgtg agagtccttt caagttgaag cattgacaaa 2294880

tcacataaca ttcatacgta gtgctgaaat taaatctcaa caagccaaaa aaggacaaca 2294940

aggatcaaat ttataaccac tacatggagc ctttgatatc atgtcaaaga ccaacccgat 2295000

cctaaaagct taaggcttat tagatagagt aacaagaatg atttataagt ccaagtaaac 2295060

ccctcatgca aacgagcttt gggcttgaag cgtagacaaa gcaaaagggc ccatcataga 2295120

tgcataagaa taggagcata aatgatcaac ttattgacaa catggtcata aaggctatac 2295180

caatttgaaa ccctaatacc caaaagccta aactgtaaga tgcaggctta gcagaaaacc 2295240

aatgtataca tgccataact cagatgtacc ttcattttgc tccgcagagg gcggattcaa 2295300

cttcacgcat ggaaagcaat caatcctatt atccttggcc ctcataaagt ctaatgtaac 2295360

caaagctaca aaagcagtaa tctgtagaag gaagtccagt agaaccgcca aagctataaa 2295420

```
aaagaaaatt caggagttaa gaaatcttaa aaccactttt taaaggagtt gtatatttca  2295480
ccctccttttt tatgtgtata gatgatgtcg attcagtttt ctttttgtcc aaagtacagg  2295540
gtgagaggag aaaaatctgt aacctgcaat catggagaaa acacgacatg ctggcataga  2295600
aacaaatgat cctacagcaa atgctagaat ctctgataag ctggccagtg ttattgaagg  2295660
tccaacttca cccattgcat tgcttatttg ttcctctaca ggtaaacctg agggttgccg  2295720
tttcacagca tctacgatta tacacatgtt atcaacacca acctgatcaa aaaaatgaaa  2295780
atccaaaaaa aacaaaaagt gaaatctaac cacacttgca gaaaagtaag cagggcagga  2295840
gagttataaa aattaataaa acttgaatgt agagaatggc ccaaatttag aagaaaggtt  2295900
ctgaattatc tttagcagtc agcatatatg atacttatat acatcaagag agtatttaca  2295960
agacaaaaaa aaatgaattt aagctatttc ctatggcact attgctcaaa ggacatgaac  2296020
caaatataac aattcttaat gtttactttc caacattcta ataattataa taacatttgt  2296080
tatcttagcg attgttgttg ggcctatcat gccaattgct attagtctgt tatcacttat  2296140
cagaacatcc gcagatgtcc agtcttgcaa acttcacgct caagatgtct agtccttggc  2296200
atgagcggtg tgtgttggag atcctacatc gactagtgaa acgacgaaat taaagtatat  2296260
aagtggtgga catccctcac cttacaagcc agattggtag tgttgagtta ggcccaaact  2296320
caaattctaa gaacattata ttacttgctc taaagttgtt gcataagagt catgcaacaa  2296380
gcttgtttca tacataatta actcaaggac ttcaaagaat tttggtgaaa atgttaacag  2296440
ctccaggatg gctcttctcc ctcacaaaat gaaaatcaac ctaaatgtgt tttattcttt  2296500
catgaaacct tggatttgaa gctttatgca gggaagctag attatcacac acaagcttca  2296560
tgaattgctc tttacaaaca cctaactcct taagaaacta ttttagccat acgagttcac  2296620
gcattgcaac tgccattgct tgatgtcagc ttcttctttc ccaagatatc agattacatc  2296680
caaaatgaaa gcagtatctt gaggaagaat gcctaaagga gaatctgccg gatcagcatc  2296740
atcatagtca tagagtaacc atcttcctat agctctttta tgtatctaag acctgaacag  2296800
tggcatccta gtacgagtca catgtacatc aaaagaaata tttgaactag ttattgggag  2296860
aaagttcagt tacccaatca ttcttcaata ttatttagga tctggtaatg gcttcctcta  2296920
tcttggtaaa agctttatgc tgggagccat gagtctattg acatgcttac acttggtcat  2296980
gccagcctcc tctagaatat ccaaggcata tttcctctag gaaatccaca ttgtgcaact  2297040
tctataccca gagaaaagct tgccaacatc cttaaactga aaaggcttga acaaattctg  2297100
cttcgagcat tcaatatcat cctaatattt attggtgatg ataatgtcct ctatatagac  2297160
aagttaaatg tattgaccaa gagattggca ttgttaggaa atggaataat tggcttcact  2297220
tctagtcatg ccaaaggctt gtaatacaat actaaaacat ccagaccaag tgcaaggaca  2297280
ttgcttttga ccatatacaa atttgcaaag catgtaaact taggccaaac tcctgctgag  2297340
caataaaacc aatgggtagt tccatgtgta cttcctccta taaatctcca ttaagaaagc  2297400
tattcttgat gtcaagttgt taaggaggcc aacaaaaatg acatccacgg ttagaaataa  2297460
aagaacataa gcaatttttt gacaccaaag agaaagtgtc aatgtaacca aggaaataag  2297520
tctggaaata gcctttagcc accaaatgag ttttcaaacg atcaacaaaa tcgttgaggc  2297580
ccactttcat tgcaaacact caacaaaaga aattatttgg tggttatgaa atcaaatatt  2297640
gtgtggcatt atattgtagg acagacatct catcaacctt tgtttagtgt ttagccagtg  2297700
attgagtgaa ttttcatttc caaagatgtt attttcaatg aaaatcagtt tccttatcct  2297760
tctctctttt cctctcctac ttccagttct acacctactg agttcattta accaccttac  2297820
ctgtcattga gtcagtttct catcctccgc tcaattctaa tccttcttcc tcatcctctc  2297880
```

ctgaggctcc ccactcttca ccttctgttg aggcttccag gtctgataat gttgtctcct 2297940

gaccttatga tcctgcacag tctcccattt ggcttcttct gcctctgttc atactgatac 2298000

agtgctgtct gatgaccctc ttcagttgtc tccaactgaa tctcccaata ctccacaacc 2298060

tgctcatgtc agaccagaca atgtgcatcc tatggttaca acagccaaag ctgacatagt 2298120

gcagccaaga attcatcctt ccttgcttct tgttcatact gaagccaagt cagttaaaca 2298180

agctctgaga tacaaagtgg tttgctgcta tgactttgtt gaagtttggg ttcactgaca 2298240

gtaaatgtga cccttcttta ttcatttaca agacttcctc taccactacc tacattttag 2298300

tatatgtaga tgatattatt atcactggaa attcatttac actcatgcaa aagttaattc 2298360

agcaactcaa tgcttcattt tctctcaagc agctgggctc tttagactat tttttgggga 2298420

ttgaggttca ttcattatcc agtggagcac ttttgatgac tcagtccaag tacattcgag 2298480

atctgttaca gaaaaccaat atgctagaag caaagcccat ttcttctcct atgaactcta 2298540

gctgcaggct ctccaacatg gttctgattt actgcaagat ccctccttttt acagatcagt 2298600

tgttggagcc ttgcaaaatg ttacaaaatc actcgtcctg aactcagttt ttctgttaac 2298660

aaagtatgtc agtttatggc ttctcttgag tctcactgga ctgctgtgaa aaggattttg 2298720

aggtaccttа aaggtaccct tcattctgga gttattctgt atcctgcctc tcttaataac 2298780

catctttctc ttagaggcta ttgtgacttt gactgggctt cagacccaga tgacagaaga 2298840

tctacatctg gtgcagctgt ctttgttggt cctaacctgg tgtcttggtg atcaagaaag 2298900

caaaaggtgg tttctaggtc cagtactgaa gcagaatata gaagtttagc tgctgccaca 2298960

gctgatattc tctggattca gactcttctc caggaacttg cagtcccttа ttctacacct 2299020

atcatgctgt gtgacaattc cagtgcagtg cagctagctc ataatccagt tctccatgct 2299080

tggatgtgat ttttgtccga aaaaaggttc ttactaagca gctggtggtt cagcatatac 2299140

caggcccaga ccaatgggca gattaactta ccaagccttt gtcttctact aggttcacat 2299200

atttgagctc caaactcaat gtagatgagc tacctttggt ttctcagctc cattgagttt 2299260

gcgggggggtg taagtgtaaa taataataac taaccttagt ttttctactg tagttagtta 2299320

actgttagcc ttagtcagtt gacagtcata actgaatctc agcagtataa atactgttct 2299380

tgtaagagat ttcagtggct ttgtattttc ttcttctgtc tataatacaa ccaaacaggc 2299440

acttagtcca ttcaacttgc ataatactta cataagataa atatggtatc tctgatggca 2299500

gttcataaaa ttatcttggt aatgataaaa acaaagactt acagctaaaa ccagaaaagg 2299560

tatgacttcc attatgatta gtgtcgattt tactccaata gcactgaaaa atccaactga 2299620

tccaaggaca gaaagcataa ctagcaaaac ccccaaaaga ccaagcaata cctggataac 2299680

atcaagttga agaatgagaa gtattagagt aaatagccag agttgaagag gctacccata 2299740

acatttgaaa aagttaaaat taatttctat catatctgca tcaaccacat gagaaaagaa 2299800

ttggaaaaaa aaaaataatc cagttgtgat aagcatgaaa acctacacaa gaattcaaga 2299860

tagaatgtac attataggtc ttctcattaa ttatggtaaa aaatggtcaa caacttaaac 2299920

ctggtccata ttagagtaga aaagggaatt ctactcttct actctaatag tccaatatta 2299980

ctatcagcct ttgtctccca tcttacacca ctaatgacac aggaaacaga aaaccccttt 2300040

gaaacttaaa gctttaggca ctaaagtaaa ttgttaccga atcttcaaat tgaaaagtga 2300100

actgctctca caaataatga agctcccttg aaggctcaca taatggaacc aaaccaaaac 2300160

agctctgaca ccaacaaatg aacttaagat cttgagagaa atcagagaga tcatagagag 2300220

gatatagttt gagagaagta agatgtaaga tccatgagaa actattgaaa tgtgaatact 2300280

cttttttcatt cattcagatt gaaacccaaa gggttcatta tatacaacta gttctaatac 2300340

tctagaatat tccaccactt attctaatac tctagaatat tccacaacta attctaatac 2300400

tctagaatat tccacaacta attctaatac tctagaatat tccacaacta tttctaatac 2300460

tctagaatat tctacactcc ccttcaagtt gggagatata tattaatcat acccaacttg 2300520

ctaatcaaat cctcaaaggt gggcttgtgt aatcctttgg taagaatatc cgttgtctgc 2300580

tctttggtag gtatatatga caaacataca ctaccatcct ccaatttttc tttgataaaa 2300640

tgacgatcaa cctccacata tttagttcta tcatggtgaa ttggattttg agcaatactg 2300700

acagcagcct tattatcaca atacaatctg acaggtaggg aataagagat cttcaattcc 2300760

tcaagaagtc tttttaacca gattccttca caaatatcat ggtctagagc ccaaaattct 2300820

gcttgtgcac tgcttctggc aacaactgtt tgtttcttac ttctcctggt cacaagattt 2300880

ccccagacat aggtacaata ccctgaagtg gatcttctgt ccattgccga gccagcccaa 2300940

tttgcatatg tatagatttc aatcaacctc ttgtgtcctc tttgaaagaa cattcctcga 2301000

ccaggggtgt ttttgaggta cttgaggatt ctataaattg cactaaggtg tttttactta 2301060

ggagaatgca tgaattgact aaccatgcta accgcaaatg caatatctgg ccaagtgtga 2301120

gataagtaga tcaacttccc caccaacctc tggtactgct ctatgtcaac ttctttccca 2301180

tcttcaattc ccaatttaat attaggatca attggagtct ctgatggctt gcacccaagc 2301240

attcctgttt cttgcaacag gtctagaata tatttcttct gagttaaaga aatttctgcc 2301300

ttactacgag caacctccat gccaaggaaa tatttgagaa ctccaagatc tttcagttca 2301360

aactagtcag ctaaactgct tcaaagagct tatctcctca caatcatttt ctgtgacaat 2301420

tatgtcatca acataaataa tgagaatagt aattttgcca ccatcatagt gtttataaaa 2301480

tagagtgtga tcagtctgag cttggaggaa tcctcttccc ttcacagctt gggtaaactt 2301540

ctcaaaccac tctctagggg attgtttaaa cccatagaga gacttcttca acttgcatac 2301600

tgaaccgtct ccttttttcaa aaccagatgg tggatccata taaacttcat gtaaatctcc 2301660

attcaaaaag acattcttta catttaattg ttgcaagggc caatcaaggt tggcagcaaa 2301720

tgatagtaga actcgaatag tgttaagttt ggcaactggg gcaaatgtct cttgatagtc 2301780

tatcccatga gtctgagtga atcccttagc aaccaatctc gccttatact tgttgatgct 2301840

attatctgca ttaaatttta ttgtgaacac ccacttgcaa cctactattt tctttcctct 2301900

gggtaatgct acagattccc aagttccatt ttttttagt gcatccattt cttcaaaaac 2301960

tgcattcctc cattttgggt catcaagtgc ttcttggatg ttttttggta tttttgtatt 2302020

gtctaaaata gtgttgaaag cacgaaaacc tggggataac ttttcattcg agatatgata 2302080

agaaataggg tgagcagtac aggatctggt acctttcga agagcacatc gaatagactt 2302140

aggatcgagc ttggaccttt gaatgggagg aacatgtaca aaagccacac agccaaacaa 2302200

cttgagagga agggaagaat gagccccaaa aaaaggaaag gtgtcggtaa gacaagataa 2302260

aggggaatga aaatttagga cacgagaagg catccgattg atgagatatg atgcatgcaa 2302320

gacagcttcc ccccatagat atttagggat atgcatggta aacaaaagag ctcgagcaac 2302380

ttcaagaaga tgtctatttt ttctttcaac catcccattt tgttgagggg tgttaggaca 2302440

agaactttga tggagaatac catgttggtt gagatagtat ccaagaacag aattaaaata 2302500

ttcagtacca ttgtcagttc gaagaatttt gatagaggtc tggaattgag tttgaatagc 2302560

atggaagttt ttaaaggtgg atgcagcatc agacttatcc tttaaaagat atactcaaca 2302620

taccctagaa tgatcatcaa taaaagtaat aaaccaatga gcaccagaga tatttttctc 2302680

atgggctggg ccctatatat cactatgaat caaggtaaat ggagaagaat catgacgaac 2302740

tctaggagga taagaaacac gaggatgctt tgcaaactga caaatatcac aagaaaaaga 2302800

actggatttt ttattgataa ataagtttgg gagcaacttc tgaagataaa agaaatttgg 2302860

gtgtcctaac cgacgatgcc acaacaaaac atcattacaa tcatcagaca aagataatga 2302920

gtggtgcgca aaaaaatttg tttcattagg atccttttca aaatagtaaa gcccttcttc 2302980

ctctctagca ctgtcaattt tcaatcccga atcctgttcc agaaaaacac aagcatggac 2303040

cgagaacatc gcaacacaat ttaatcagat gtaagtttgc tgatagagat gaggttacaa 2303100

gtaagagagg gaacatgaag gactgagttc aaagtaatgt gttcagaaag tttaatgaat 2303160

ccctatccag caatagtaga gaagctgtca tcggctgttc ttattcgtgg cagttaatag 2303220

taaggggtat aagaacaaaa caaggttgca ttacctgtca tatgattaga agcctctgaa 2303280

tcgagaatcc aacgattact accattaaca tggaatgtcg taccttgttg agcaacacct 2303340

tgttgagcaa cacaactagt tgcttcaaca aattgagaca tcaccttctg aaattgctca 2303400

tacccagcct tggagatgaa aacaccatca aaattaggag aggcacgaaa ctcctcactc 2303460

gtattattag aagagtccat aagtcacctc aaaccaaaag agggtagggc ttttttttaa 2303520

aaaaaaaaaa aataggcttc agagttgcac aacgataaca ggaaaacctg ctcttgatac 2303580

cattttgaaa tgtgaatact ctttttcatt cattcaaatt gaaacccaaa gggttcatta 2303640

tatacaacta gttctaatac tctagaatat tccaccactt attctaatac tctagaatat 2303700

tccacaacta attataatac tctagaatat tccacaacta attctaatac tctagaatat 2303760

tctacataaa cacaaaattt aaagaaaata ctatggactc tgtcaaaaac aaatggcaac 2303820

ctaagatgaa cctaagtctc catacttgaa caaacaacat gatagcaaac gagaatattt 2303880

acaatgatca actagtaaat ccaaattcca aaataaactc cccatgtcat aaaccaacta 2303940

ttgcaaaagc taaatttatt agatgaaaac gtgaaaattt tatattacat ctctaacatg 2304000

cctacttatg caagaacctt tagggattaa agtgtacaca tgcagaggct cacctacctt 2304060

tagctgaaat ttaacttttt attagaagaa gtagggcagc aaggaacctc tacatcactc 2304120

aatcatagat gctcagatac catgtcatga accaattatc ccaaaatctt aagttattag 2304180

gtgaagacat gtggctgttt tatattacat ctctttatat tacatctcta acaccccacc 2304240

acaatgataa caaatgtcaa aacatgcaaa ttgtttcctc gtcaactctg tgatcctttg 2304300

catttattat tattaatgtt ggaaatagga gcattaaatg ataattattc ttccatgtag 2304360

tttagttatt gcatttagct tagttgaatt atcttaggaa gtagttctct tgataatagc 2304420

agttatttat tatcttttta atcacaatta ttataaatag atcactctgc taagtaaaat 2304480

tcagaaaata aaatgtgttt ctctattctc attctttttt ctctcatctc ataattaatg 2304540

gtctacactt caactctact gtgtagttta gatgcttgga atccccatga gcattagtta 2304600

agaacattaa cattaagaag tacaatttag cacgtattgg cacttatatt atgcatgtaa 2304660

gtttttactt ttgaatatac acaaacaatt tagtgtcaca gggtatacta gatgggatca 2304720

tgggaaaagg acaattgaaa gcttcaagga aaataacata ccttggacga gaggaagaaa 2304780

gaagatggat gaggtggtct atctcccaag gtcaccgata tataagcaaa cattacaata 2304840

tagctcacct aataatatgt tggagaagac atttattgta tattccaata aagcacatcg 2304900

ttatgaagcc acaaccaaac taatcagtcc attagcttac acacaacaca aatcatgttt 2304960

tcacattcag ttgaaagaaa cagaaatttc ttacaagtat tgttatgaca tctgcagtgc 2305020

tttctctctt tagttcttcc tcaattgaac tttcacttga aaatgacaag gtaagattgc 2305080

tagattgcac cattggcagc aattcgtcct tccaaatgta aaattggttc aaaatatgta 2305140

tggataagga atgagaagaa aagacagata gtataaagta cctctagcat tcagctagca 2305200

tatctgtaat atcatgcaac gtgcaaaagt acacgcactc aaaaaaataa gcatattata 2305260

tagacacttg tactaggaca atataatcaa tttaactcaa acctacttat aagtaggtat 2305320

ctgaaagcac tcgtgcactt ttccttattt caaaagttga cagtggatgg gtcaacattt 2305380

actttatacc aatatattgc ctacaggcta cagccagatt tagaggcatg catatcagta 2305440

acaaataaac aaatctgtat tcagaaacat acttcactag aacatgctag ggtaactaac 2305500

accgagacct caggtttttc tttcctagag tcatctaaca atcaaaatct aacatctaac 2305560

attataagta ttggagaata cttactcggt ccacttttct ttttgcttaa actgatctgt 2305620

aaaggctaaa ctacagttag tagttagtct atagttagtt agttatctgt taggacagct 2305680

gtttgacagc aatcactaac taactcaggt tagttatgcc aatggaattg attagaagaa 2305740

tattagttat taattggcac aaattgcaga atatctgtta ttattggcac aaatttgttg 2305800

gccattcaaa acagcaaatc ttacatcatt atactgctgt aattacctcc ttaattagtt 2305860

atcccagctg taggatagca tttattgcag attggctatt taatgcacag atgtagaaat 2305920

caaattgtat gagcactatt tgatgcagaa ttctccacag gagaacacac agtttttcat 2305980

ctgcaacttt cttagtctaa taagttaaca gttacagttg tttaactgtc tatataaatt 2306040

gaggtgtaat catctttctg ttgggttgaa tacaatcaac aatttcacct cactttagtt 2306100

ttctgaaatt ctcttagatt cttacagttg tataaggctt ccattctatg gtagggttat 2306160

gcaccatgtg atcaggaaac taatatggga tacaaaaaaa aaattataca tgaggcttac 2306220

tgctaacttg cttttaaagt aaaaacattc atatataaat tacttcactt caaaataaat 2306280

tttacataat caatttcatt caaaattaat tttgcaaaca aatcactcaa acacacttta 2306340

tgtgctttaa atgtataaat gggtcaatgg gaaagtgatt ttcttgggct ttagaaagag 2306400

aatgtgctca tgtccaataa cagactaatg tgcttagttt gaggcccaaa ttaatatgtc 2306460

tcttgaaaaa taaaatggta agaaatttta tgtgctgctt gttcagatta tctgttgcat 2306520

gtgagttaca gtatgtagaa aggaattatg ggaagtttga tgaggacatt taaaagtttg 2306580

caaatggata agaatagaat tttctgaggt gcaacaggag tggaatcaaa ggaaagtatt 2306640

gacaatttac tttaacagtt caacttcaga agcaacctac aagaacatgg aaaaaacttg 2306700

gcattgcaat cattcaggga agatagtttg gtcaggtatt tttacctcat tttttggtaa 2306760

attatagtcg tgaaaaatgg aaaatctcac ttggtttatc atcttgccca aatttcttag 2306820

agtgaaacaa tcaggtagca tttcaaaata caactcgtcc agtatttcgt atctgccaat 2306880

actaaggctt ttctaaatat atttaacaag ctgggtatga ataacatctg tgctctaact 2306940

taagtaggag ttagttgtat tagtgtgaga gtatctcttg ccctttgctc ttctaacact 2307000

atcaaagact aactccctaa aaagcaaggt gctttttacc cagggaagaa aagaccccaa 2307060

aagaagaaga agaaatagca gtgtggtgat gggatagtac agatgaaagg aagagagaat 2307120

gaagttaata ttttttgtaa gaaaaagaga gaatggcatt actctctgga aagaatgaag 2307180

aggcaaatga ggtctttttt ctgggacgag agatattcat cataggatga gggacttttc 2307240

ttcagaaaat atatttagtt atttctattt cttaaaaaaa attacttact ctcaggcatc 2307300

tttcagcttt tgattgatca gattagattt ttttttgatc agcaaagata ataatattat 2307360

tggaaatata taatagcagt acaagtagta ctactgtgat tacaacctaa acagaagcaa 2307420

ctcagaacaa aggtggctta aagcattggc taagacacca gcgttctgac caactgctag 2307480

gaacaaaacc tccccaaaaa acagaaattt agaattatac agatatgacc ctcccctgag 2307540

catcaaaaca gtccctcaaa ttgctagacc aatgataaaa aggaatggca aaaccaggct 2307600

ctaaattttt gagccacgac cagcaaaaaa aaatggagtc ttccatcagc tttagaccat 2307660

taaacacttc attatggtag ataatcctgt tcctatgata ccagatacac caagtcaaag 2307720

caacccacca aatctgccac ctctgtgact taaattgaca gaaagagtgt tggtggaagt 2307780

gctcctttgg gacaacagaa aaagccccaa ttaggtttac ccaagatctt gattcccacc 2307840

acaacggcat aattttatca cagctgaaga ataaatgaga ggcatcttcc gcgtaatttc 2307900

tacaaaaagg gcacatcatg tccgtgactt ccacatttct tctgcttaga ttagacctgg 2307960

tacacaaaac tccaacatct aggtcatcct aaggttgttt cttgggagag tcacactagt 2308020

ttggtgcctt gtttgtaggg aatagttaac caatcaaaat tgttacactt acgttgggtt 2308080

gtttatgtca aactgaataa ccaatctagt ggttatttga tccttatcag acaataagtt 2308140

gccaaaatgc tcctcaacaa aatgtcccct tggtttcttc agttaattac taagtttaat 2308200

ataccaccaa agatgacaac caattttctt tcaataatca agaaaacaac agcaacataa 2308260

ggatttatgg agagatgtca aaaataaaat gaaaatgaag attttgtgca tataagctac 2308320

acaagaatta ataactgcaa taaatatatt tagtagtcat accttagcta actggatgaa 2308380

tgctttttcc caagctattg ccttcccatt ctcatctcca acttttgtaa ttgcattatt 2308440

gacagggtac gtgataacaa atgcagaagc ctagaatagg tgaatcagca tagcagtaac 2308500

acataaaaag aaatctatgc taaaattcaa gattcttacc tcagaataat tgtttccaga 2308560

aaaccctccc aaggcagtag ttggctcaag gggagcctta aatgcactaa agcatgtttc 2308620

agtagaagtg taatgctgaa aatgataaaa taaaataata agatttaagt cttattaaac 2308680

acaagctatg agataaattc accataatct ataagaagta attatgtata gaagcaccaa 2308740

cggagctttc tacattcaat gcatttgaca cactacagct acactattta taaagaaaaa 2308800

agaaatgaaa agcaggtatt ccttccatac ctatgcaaat atttcaactt gaattagtat 2308860

gcttattgga atttagtgtt tcttaacaca ttaatctttt tgttttacaa tatttgtctg 2308920

ctcataaagt aaaactgttt taaattaaac tcgtttgaat aacaaaacta aggtaatcca 2308980

taatcagatc acagaagttt acctgaaaac aatactcagc atgttcaaca cctccgtagt 2309040

tgtcataatt gtcagggtcc atttgaaaat actattagaa taaaataaag acaaaaaagg 2309100

aaatcaaatg acggcttcta agtatgccaa aaaaaaagaa tagtaaattg atatagaact 2309160

gaataagaaa agccaactgg ttgtacaact tacagataat agaagccaaa taattaatta 2309220

ttcgcaatac acaattcaaa agtactacag gaataatttg gaaattagtg ggttggacct 2309280

gcaaaatgct ttgagtggca cattcgtagc ctaaaggctt caagcaaatg tcactcagag 2309340

atactaacaa accagaataa tttgcacgaa ttccatcaac ctgttggaat attgaaatgt 2309400

aaacatattt tttaataaag aaggccccac taagcataca acagctccat ttaaattcta 2309460

gtaagtaaaa aaaactgaaa atcaaaacac cttttcctgt atttcgaaaa gcaattcaat 2309520

attttcttct gttatgatac ttggcggttt gccatgctta gattcaggga ttgtcgctat 2309580

tatgagctga aatatacaca aacaatattt taaaatgtga tttatttcag ataaaataat 2309640

agcaggaaat aagaaggcaa cttaacaaaa acattaaaaa ggaaactatg gttgacttca 2309700

tattctccgc aaagtacatg ttttcgatag aaacggaaaa ctttcttgga aattggaatt 2309760

gcatcagcat caatatcaac ataataataa aatcaaaatg tcttatttga taaataaaca 2309820

aaacatatct attgagattt gctgagatat ttatctcatt catacttagt tagtcaatac 2309880

agctgtgtac agctgtcagt tggttagtac attgtcagca actgtcacta gttagttagg 2309940

atctctgtgc ctatacatat ctcagtgtaa acagagactc tttgagcaat tgtaatttct 2310000

cctttgatat caataatatc agtttatcaa gatggtatca gagcactttt ttttttttt 2310060

ttttttatca gagcacttga attatcacac agcaccatag gagtgaggtg agggactgca 2310120

agctcaccaa gaagagtctg aatccacaaa atgtcagctg tagcagccaa ggcttctgac 2310180

ctcagcctca gtgcatctta ggaagtagtg gtatcttaat tgctcccttg taaatagtct 2310240

ttggcattaa tcgtcattgt aatactcttg aatgtaaata gatcattttt ctgtgtggaa 2310300

aatacattca agtatctctc gtatctttaa ggaggtttca ttggatcaaa aagtcagaaa 2310360

tttggcttct atttggcata aatcacatgg tctttttaag ggaggggaga tctcccttgt 2310420

agatatgttc agggattagg tagcttcgtt tcattgagga ttccttattt ttcaaactct 2310480

aattttgttc tctccatctt aatatatttc ttcctttatt tatttatttt gttgggggggg 2310540

ggggggaaga gagttggtaa aggccaaaca tgcaaatgag caggcatgct agataactca 2310600

tttacataag agggagccta gatttcagta agtagatgac acacatggaa ttacgagacc 2310660

agaaagaaaa gtacaataaa ttacaagcaa actgaaacct gttcaattct gtagaatgga 2310720

gcaaggtggc tatcaaaaaa ctctttctct tcagctgcct tactcccggg accaacccat 2310780

aactgcaaca caaagaagac agcaaggccg atattcttca acttcaagaa gaaaataagg 2310840

attacgagca tatatatgtt ccttttaaaa cttattgcag ttgaagtact agaaaacatt 2310900

ttgttgtgtg ttggagaggg aggattaaag aagaaatatt attaaagagg cagcgagagc 2310960

aagataccca tttagagaat aaatgtcctc cagcaagtaa aagaacaaga aaacaaacac 2311020

aaaaaccatt ccacagaaaa atcatgatta tatatattta gaatattgag aattctctaa 2311080

aattcaggaa ttaaggccca taaattgact ggtatgtatc tatccagaaa gctcaagaag 2311140

acaaaaaggt tgttgctata agaatgaacc cttggacagt attttttttt gtttagaagc 2311200

acttatttgg taccataagc ctttatgaaa atatttttct tgacattatt tataagtata 2311260

ggttcacagt gtaaaacaat tttaatttgc ttgagctatt atgcaaaatg tgcttaacat 2311320

ttgagcatat gttccaacag ctcatccaaa catgtctaag ggtagattaa aaaaaacaaa 2311380

gtaacagcat aaaaaggata aggtagatat tatttgatag ccaggaagga gataaaaaaa 2311440

atggatgtag aagttacaga agcaaatcca aattgtacac tgtggagata atatagatga 2311500

aaatatggta ccttctcagg ccgggtctcc acctcaaaac gaagcagacc caaacaaagc 2311560

aaaacaacaa ttgtcaatga ggaacaaaga acaattgtgg gttttctagc ggcccacctt 2311620

ccatatgtcc tgaatgcata aacaaaatca aagattatgt aattgtaaac ctagcaagaa 2311680

ctgctagagc caccgacctg taaaagctgg acaggcatcc ttgaacaaaa gaaaattgca 2311740

ccacattctg cccttgagga tctatccgtt gcacctttta tttgacaata caaagccaac 2311800

aatatcataa tgagtaataa ataaaactgc tcattataca tgtgaaataa atcatttaac 2311860

tctaacacat cttaatatag aattgaaaga ggcaaattga gaaacaagat tccaggagtt 2311920

aattcaggtc ccacagctaa accagaagaa aacacaacaa agttgtatta cagatgcatt 2311980

atccaaatca ttttacatac catgtataac cagtgtttcc tagaactcca agatcttaaa 2312040

tgaatttctt attcaataga aaatagctcc ctagtcccta cttatgttag atgctaagaa 2312100

atttagacag tgtattcaag ggtagcagtc ctgtgcagtt aaaatactgt aatacaaaat 2312160

atggttcaac aaccactact atgcatacaa ttccagttat caaaaacaga ctctcctcaa 2312220

attatcttca agtttaagca ggaatggatt ttggaaaaca atgttttctt ttgttttttg 2312280

gggggagggg ctcaaaagag ttcattatga gagaaaagtt gtatgagaga aaagttgtac 2312340

agagatggag aatcagatat caccctatag caaggggagt gattgataaa aaaaaaatag 2312400

catagaagtg ttagcagtcc ctttgcataa taatacaaag aaactccttc aaaagactgg 2312460

```
tgaggtgaaa cctgaaaaaa tgttataaaa aaaaaaagga gcatgtaaca ggagaaaaaa  2312520

aaatgaagaa agaaaacatt aagtaaaatt aaggtatttc actccaacta aaagcagcat  2312580

acaccaggca aaagaacaca tttcctaagc aatttattct gctttgcaca tccaaaacct  2312640

tgaggaggga ttaaaaactt tcttcaaaca gagaatacaa aagacttcaa tctgcaaagc  2312700

tgcttcacaa tgtatgaaaa gatgactatt tattataaaa aataaactac acataatata  2312760

aatgctaacg gaaagggtct tatgtatttg gtgatttgga atatcattta tttaagagaa  2312820

taaataaagg ttccttatta ttgggaaaaa cccaagtccc acaatggcta gagataaggc  2312880

aaagatagaa tatataagtg gggggcaacc ctcaccccat gagctagctt ttggggtaga  2312940

gttaggccca acccacattc taagacctat acttagtgtt aattgattaa catttgatct  2313000

ctatgagata gttggttcat tacatagtat taaagtctat atgaccaagt agtctagagt  2313060

tcgcccttgc agctcccatt cttttaaata aataagttga aattaagcac aagacaagcg  2313120

aacctgaaca ttatctatgt ttcaagccca aagagctctt gcatgaattg atatgcacag  2313180

attatttaat tataaaatca gtcatttgac ttcacctaac aattagcttt tgggacagct  2313240

ggtttccaca attataataa taacaagaag aaatgaaatc ttccttctga atgccaaaac  2313300

gatgggtcaa tacaaaacaa gcttttaaac atacctctgc aggatgagtt ccatcctttt  2313360

ggaggttagc aaaactactc ccttcaccaa ccatatcatc caataagggt tccgcaccgg  2313420

atccaagtct cctccttcct cttgtccttt gcagcaatgc ccatccaaac aacacgaaaa  2313480

ccaatacaat gtacaagatg gccattgaaa aatctacaca tctgacctgt aggtatcatt  2313540

atacgaaaac cagtttcaca tgtatcaaaa gctgaaagac agtttttcag tagagaacca  2313600

attgttccac tagattatga ttcataaggc attactttta agaaagaaaa aacagagaat  2313660

ttattcagtc ataaagcaaa tgaaaattaa ttataaagaa aaaatcagcc tctattgttt  2313720

caacctttag agatccaatt ctaatggagc agggatcttt tcttggtgga gaaggttctg  2313780

aacccgagca aacaggtgat gaaggacaat caccacaaga gcagcccagc gaagtgtcat  2313840

tacatgaata tacagatgca ttcataagtt tcataggaga agagtcaaga atggttgtct  2313900

taaaaagaat agaatacgga gaaccaggaa aaccaggagg aactttctga ccaagaaatg  2313960

caaaccactc tggcaatgac aatcaaaaac aaaacacatt agcagatgaa gagcaagtat  2314020

aatacatgca gataaagaga aaaagaaata ttctaatggt atgaaaaaca ttagcagcta  2314080

cttagtacca aaataggaac aagaaaaggt atgtctgcag caacttagga ggatcttttg  2314140

tatttttta tggctaaaca tgtatatctg cggtctacct cagaactaca aacatgacat  2314200

acaaggagcg ccgatcaaaa aaaaaatgac atacaaggag taagctaaca ttaaattaac  2314260

tccccatttt cccatttatt gttgtgcaaa actcaagatc catcccaaat tataggaaaa  2314320

catgcacaat gaacatatca atactcaata cacgaagggg gaatcgttct aattgaaaag  2314380

gtaagatcac ttaataacag agttcatata tttcatacaa taaatccacc catgttataa  2314440

tgaatcacct ttaaaattgc tagctccagc cccaacaaaa tctatggccc ttgtattcat  2314500

tgtcccaaac tttacatcct tacatgattc atatagacct tctccaaaag tttcagttat  2314560

gtaataatca atgccatcca cagtcatatt accattaacc tgaaatgaac ataatatggt  2314620

caatatcaaa ttataatttc aagtctagag tgaatttata agactaaatc acatgaaaaa  2314680

aactgatttt tctatctata taataaaaca aagtatttcc tataatattt ttttttatc  2314740

agcaaagata attatatata gatagatgaa aagaaaacaa cacagtacaa gaagtactgc  2314800

tgtaagtaca agctagcaga aacaaaacag aacaaaagtg gcttgatgca tgagagacat  2314860
```

gctaaaacaa agtatttcct ataatataat acgtcataat gtcatatgct ccttaaaaca 2314920

ttacctgcct atttttcatc tcttattcta accattgata tatttttgta cagttgattc 2314980

aacgatgagt tcttgttggg tttctaacgg aaattactac tgcttgattt ggagtcactg 2315040

attttctttc caaaccacct cattcatttg ctttgtttgc ttcgggaggt agcgctaggt 2315100

aagttgtcct ctttcacaaa aattatttgg gtgggccaac gtgatgttgc ctattaataa 2315160

tgcaatttgt tttgattttt ccccctatat tcaccaattt agttactgat aaaaataaac 2315220

acaaaaatct tagcccatta ggtgaggtca tccacatgga tcacacaaga ctattcagct 2315280

tgataaaaga ccatatcttc atggatatta ttcaccatga gatcccttcc tcttaacaac 2315340

ttcctccaat gttcttctaa gtctcccctc tccccctttt cacatgctaa aaaccatgca 2315400

atctaatctc atcactggta cttctagtgg tcttctttat atgtgcccaa accaattgtt 2315460

gcctactaaa gataaaatat aacaaaaaaa actggacctt atatcaacaa gaaagctact 2315520

tgggcttaat aaaaaagaag gaaaatgaca ccagcagcac aatggaaaat tattactata 2315580

gttacaagtc atccattttg gtacatatat aaggaacaag gcaaccgtgc tagtgcacaa 2315640

ctcaacatac tagttattta taaatatttg aactaagttt catttttccc aataagtcta 2315700

cataaaacac taacatgatt atgggtgcaa aacatcccgc atgggcattg aggttgcgga 2315760

gcatggtaga atgttaggat ccaattgcaa gatataggac ttgagtctca cattggaagt 2315820

atgggattct agggggggggt ttataaggct ttgggctctc caacttcaac agttagcttt 2315880

tgtggtgtgg ttctccaaag gtttttatca taaacatgta acattaacaa ataaaaacac 2315940

aaaaagcatc aaatcattac attcttctaa actcttttaa tgaggaaaga ttggttagtt 2316000

ataggagcaa tgaggcatga ttaagaaact atagctaaac atatgcagtt taccaatacc 2316060

aagctaaaca atattgcaag ttcactaaaa tcatcatatt tcacacctga attagcaatt 2316120

agcatttaac ctaataacta aagttttcat ttatgatttc atcaatagat accattattt 2316180

agctacttta ttgttgtatt ttttcatttt aaacatccac cagtggagag gaacctactg 2316240

tcataagaaa agaataagct tgcaatgagg atacaagcct accaacggat ttttttttt 2316300

atcggctcta gagactatat attattttca ctttatttct ctttattata aactcggaag 2316360

caaccactac ataatttgca atgaagctac agatacataa aataattgca ttaatggtgt 2316420

gtttggttga gaggaaagaa agggagggaa tggaatgcaa tggaatagag aggaaatatt 2316480

tgaattgaag ttgtttggta ggtaagaaat aaaaggcatg gaacccatac tgaaattcaa 2316540

aaatttccag acaacctaac acacatgcac cctacatttc cacacaattc tcttccttc 2316600

ttctcttttc catggtaacc aaacaagggg taaagggaac actggtctgg tgaataactg 2316660

gaaattttac tccccaaatc gttcagtatt atagacttcc tggaactcca aaaacagcat 2316720

ctccaaacca taaaaactaa caaatagggt aacatgcagc taaaagaaaa caaatgccaa 2316780

agttgtacag ttacattaaa aagatatata tatatatata tatatatata tatatatata 2316840

aaaacctaga agcacagaaa acactcctgt aaccataaat gagccaccca aaaacttaaa 2316900

aagtaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagt gttactaaaa aacaagttca gagaaggaaa 2316960

tgcctgacct cagaaagaga agtcacgttg atgaataaac tctgattagg agagcaagaa 2317020

agttcacaaa aaagattcag aaaattcctc aagcatgctg gacagcccac tagaattggt 2317080

acagcctgca agatacaaag tttctgttac tgcataataa aaacagaaat aaacaaaata 2317140

ctgataaggg tctaggtcaa tatgtcatca tgtcaatgag gtgattaatg agagtagtaa 2317200

aagaaaattc ataaaatagc cagtccaaca taaactgtat atattctccc tcatctcctc 2317260

tatactagtc ctgcatatta gataagtttt tgggataccc ccggccaaga aaaagataaa 2317320

gcaatttatc ataagctaga aatggttaag agcgagctaa tgcaacagac aacaaccaaa 2317380

atcaccgagt taaaaaactt gcctgttgaa cctggactct tagtgtgtca aactgatccg 2317440

cagtgcaaca aacatttcca gttatggtgg ggcacaaact ttgaattttg gcagacagta 2317500

ggtctgatgg ctggagttag aagattatag ttaaatgaag atggtgcggc attaattagt 2317560

ttagtaaaaa agagatgaat gaattacctt gacagaaggg gaaccatatg ggcaattgag 2317620

agccttgtta tcactgcttt gaccgcatat atcatacatt gcgcagtatt cttcagaatg 2317680

cttagcccta aagagaaatt attagtggtt cggaaaaaaa gaatctgaat gtagatttag 2317740

ccgtacgtac ctataggttt catgttgtga ggtagcaggc gaagaagaga gtaggaatac 2317800

ctacatcaac atggacagtg gaggtgagtg tgatagtcca agtcaaccaa ccgatcaaca 2317860

gggaattaag agaaagagaa agagaaagga gaggaatcag ttcttgcctg taatagaaaa 2317920

gcaacggaga agatgatatc catagcaacg ccgatcagat gatgaatgat gacactgcta 2317980

cgctacttca ttcctcaact caactcaact caactctatg cttgcgtctt cctctttaga 2318040

cggaacctac aaggccagtt attcaacctt tttttacttt ttttcatttc ccacggatat 2318100

ttttctctta cgtcattggt tcctgaattt ctaaattcag tcacattaat tcctgaattt 2318160

aacattttcc cacggatatt tttccatttc cattttaac gactaagcta attgtttagt 2318220

attttctctt aaaacaatta attttgagat aattacatct tacttactat gttataactt 2318280

atttttcctc tttttttctt tcttatttct cattctcatt cctatcacat tcacatattt 2318340

ctctttattt ttttctcttc tcttagtctt attcatcttt ctatgtccaa atttgtacat 2318400

taatattatt cttgatttct tgttttcatg acatgacatg atcttatgaa gcattaaata 2318460

taaatactcc caattaaagt ttatacctta gatggaaagt ttattttata atatatatat 2318520

atatatatat atatatttct catatttttt tgggacccac ttaattgaaa tatatgataa 2318580

atattttgat acatttgtta aacttttatt gagtaattaa tctctattat tttattgaat 2318640

aaatcctact aagcctgatt taattttctt aaaattccta tgtaatcgtt catctaacta 2318700

aaaaaatgag taaatacatt gtttattatt tttatattat catttaatta caactcaaat 2318760

aaaattatct tacataaaga ataattttaa tcttaaataa taaaaaaact acattccaaa 2318820

atatgaataa gtactccaaa acttatttttg aaatatctat ttttgaatgt attttttata 2318880

tttaagaata gttattctga aatagggcaa tatccttgtt ccttttttacc ctaatagacc 2318940

tttcatctgc gctgcaccac ccccagcctc tccttcatca ctacctcgca aactcccaag 2319000

agaaaaccca acgacatcgt ttcactccac gtctgttctc atcccccatt gcttctccgc 2319060

cgcacttgcg ccacaccttt tctgtgagct tctccaagaa ggaccacaac catagcctca 2319120

agccgtagaa gcaaatcgac attattgaag aagaagggct tcttcatggg gatggtcgcc 2319180

acaacggact ttctcgtcgg tgctagtttc ttgtgttggt tgttgggtga gtcacagtgg 2319240

tgcgatagtg ttagcactag gaacggcatc ggcgtcagaa atcgtgctat cgaggcggag 2319300

gcgacagtgg aggggtcggt tgtgtagatt tagggttgag acttgtggga ttaagggcaa 2319360

ttttgtccac acaatttaaa atggggagtg caagaagaaa atgccagata agatataaac 2319420

taacaggcgc acagaagaaa atgtccgtta cactataatc ttgaatatgt tacgaagtta 2319480

gttgtacaaa accgaagctg ctttgtaatt aatcattgtt tctggactct tctctctttc 2319540

accagtccat atatacgtaa acaattacat tgtctctaga tagactcgtt gaatttaatg 2319600

caaacacttc cctgataatg ttgtactaga gacctctcca tttgtttagc agaacacaca 2319660

ataatttaca ctttacaata ctaatacagt aatgcatgac ttacccgtac aaatctgtga 2319720

```
gtccaagaaa tacataatga acaacaggca aactcttaaa cggagagaca aataacacaa  2319780
gcaaccaaag ggattagttt tcttaagaga aactaataac taccgtcctg acgtggagaa  2319840
cgatggtgca cagcctggtg accttgacgt ccggcatgag tagaacggaa tttaggctcc  2319900
acaggtttct cattggcagc ttgaattcgc tccaaattct ccaaaacgtc cttcattgat  2319960
ggccgatgtc tgggctcaga tgcaagacat ttcaaagaaa gctgagctat acggaatgca  2320020
gctttggatg gaaattttcc ttccaatcga gaatccataa tgcccttcaa ttttcttctg  2320080
tcaagcaggt agggtttcac ccactctgtt agattttgtt gcccacttgg acgattggta  2320140
tcaagtgctc gtaggcctgt tagtatttcc accaaaacaa ctccaaaccc gtatacatca  2320200
ctctttacat aaagatgccc tacacaaaat ttcaaggtta cgtacactaa taatcaattt  2320260
aaatttccag caccccccaca aaaaaacttg aacatgacaa aacagctgga caaaataaca  2320320
tcacttgctt taaattcacg tttcaattgg gttattttgt atctaacagc ttataattca  2320380
aaaattactg acagagtttt gaaaacacaa gaaaaaaaat cagttttacc aaatatgcac  2320440
atgcaccaca attagaacag cgtgacatta cctgtggcca catattcagg agctgcatag  2320500
ccgtacgtgc ccatcaccct tgttgtcaca tgggtttgac tagctgaagg acccagtttt  2320560
gccaagccaa aatctgatat ctttgcgtta taggactgta gcataacaga aattaattaa  2320620
gttgaccacc caatagtaca cactaaacta aaacgatttc tgatgttgaa gatagaaaat  2320680
aagtaaaaca ttaatttgtt tcatcatgct catagcatgg caacagcaaa tatatattgt  2320740
gtatgcttat tttgtgcaga actcacccca tcaagcaata tattggaggc cttgaagtct  2320800
ctgtaaatta ctttctcgga tgtatgcaag aatgcgaggc cacgagctgc tccaattgct  2320860
atcttaagcc ttatatccca aggaagtggt tgaacagcag aacccccctac aattaaaata  2320920
atgtagcttt tagttgaaaa tatacattta atttgctatt tcaattcatg tttgaactta  2320980
taatacactt gccaagacag tggcattaag cactcacttc caaatagatg gttttccaaa  2321040
ctgccctttt gcatgaattc atagaccaga agaagctctg attcctccaa acagtatccc  2321100
aacagcttaa caagattagg atgagaaaga cgtcctagaa aacttacttc ggactgcacc  2321160
aaatgaatga accattagtt taatagcaat ttataagtgt acgacaaaac agtttgatga  2321220
aacaagtaac aaaacgaaag gaggggggctg gggacacaaa ccaatgcctt cattttatta  2321280
caataccata atatattaca caatttacac atgatgaaac tctccagcta cactattcag  2321340
aaactcccta aattcagcaa ttcaactgct tttttctgtg aataatgcta cccacacggt  2321400
gacatgggga tatttccaga tttgagatct tagaattctg tttagtaaag cagtcaatgc  2321460
catccaagta agaagcagta tgctcattct gctacgcttt gccttcatcc taaaactaaa  2321520
agggaaggga aattgcattg gtacgacgac ggttattatt tgagtttcaa aattctaatt  2321580
cttgttccaa attattgctt gaaactgggc tggagaaggg tgatactacc aaaaagtttt  2321640
tgtgcataaa atatcttctt ctggggacgg gggctgctca tagctagcgg agtacattaa  2321700
gtaacaaaag gatatgtaga agtaaataaa gtaaaagcgg tttgattatt atgaaggatt  2321760
acctgccact cttcaagtcc ttgtaagctt tcagagttga gtttttttac ggcaattact  2321820
gttccgcttc cacccttga cgtggccttt tcttcaagcc aacccttgta gacttttcca  2321880
aaacctccct ccccaagcac tgtatcagct ctgaaatttc tagtcgcagc cttcaactcg  2321940
gcaaaagtga agatcctcaa attggaggta ggtaagatct gtccatttgg ataaggctga  2322000
ccaccgcttg acactgagaa cttgctattt atggagctgc tcccacttcc agaagaagta  2322060
gtagtcgtag tagtagtagt atagctgccg ctgctgatcg cctgagatgt ccccgtcgta  2322120
cctgcacatg ggaaatcata aattaaatga acacatgaga aatcaaatga attgagacca  2322180
```

```
aagaacaaaa caacccaacc aacctgtact aaggttaccg gtagttattg gggttgggtt  2322240

gtgaggtgga gaaccccagc aatttcccat tgaagctgta ccttgcaccc tgcagaaaga  2322300

ataattttgt agctcttcct cagtgtttaa agttgaacac cggtcgatga aagctttctt  2322360

cttccttcca cacctgcctt tggtcttctc tctttttctt tgccttcaat aattgaattt  2322420

agctttgaag agcctatagg aaatgtgtat ggtacagtaa aaggcaaaac tttaatggaa  2322480

ggatgattta ttaattgttg ttgtattgac atattaagtc acatgtgccc gggatcaagt  2322540

tataataccc ctgttggaat ggtggaatag tggtgaaatt ggacagtgtc tcctcttaaa  2322600

ttttcgttga agagaaagag aaatcagctt ataagaacag aaatggaaat tagaaagaaa  2322660

gtgccgcaga cagcaactaa aaagaagaat aggagaagct agctttgtct tatttgggtc  2322720

taatttgctt tctgtaccca ctttttttc tgtagtttca tattatattt ttgaaataag  2322780

cttttgagtt ttaatttagg tagttgctat ttacaatctt ttttattatt aatatatttt  2322840

acttatatta tcaaattcaa ttgttatttt ggatttttca atatagaatt atggatgaat  2322900

tttcttaatc aaataatttt agttatatac atatatataa tataatttta agcgggttta  2322960

taaccttgta cataaaatat tgatttaaat tttctttaaa aaaaatttcg gggacagccc  2323020

cccaccacta aatctgtgga cataaattat tttttacaag gttaaagtgc ccccttaat   2323080

ttattttctg gatccacccc tggactgggt cagggtcagt gagttcaacg tgggaaagag  2323140

gctcactcct tcgcaggtaa ttgctgccag tctacacttg ttatcccagt caactttcgt  2323200

agcttggttt ggcgtgggga gagaggattt agtcaaatca gaccaaagtc attttcataa  2323260

ttctaataaa ttaacccaat ctcccgcgtt tagtttacat caaccataaa actgtgtcac  2323320

agaaacccat atcccttctc cccgtctgaa atagtcttac acttttacga atttctgcca  2323380

gagttatgat gccgttgaat ataattaata gacgagtttt cgacagctca cacctgaatt  2323440

cgattactta agtagaatgc ctacacttga atcaaaagta gcataggaat agaataacta  2323500

attactaatt tgcatcctag ggaaagctgt gttattataa ttgttattga cctctttaaa  2323560

caatttgttt ttggtcaaga cttaaaatta atgtcatttt ctctctcttt tcttcttatc  2323620

tactgtattt atttattgta tgagtttttt tattatgaag tttatgtaga aatataactg  2323680

ctcggtatta tcaaatcctc cgtacaagtt gcgaataaaa aaattctttc atgttttcct  2323740

ttattcctta ttttgtctta attattaaat taataatgta aattaattaa gctcaggttg  2323800

gaagccaaaa aattcgtgcc taaatttgaa aggctttaaa aaaaaaatac tttttatcca  2323860

gtctttttttt aaacccagtt cgcttaattt tccccccacac ttttgtattt taaatgtaat  2323920

ttctgtacaa tggagtgtaa attactcgaa ggattttcgt tgtgacggga actcgggaag  2323980

gctgcgcaga agctcgtacg ttccatgaag gattttccga gtcgacgcgg ggataaagga  2324040

ttggggaatg gtggtgaaga tggggataca gtggatgcag ggggcgctac gcgtgttctg  2324100

gtggtgaagc tgaggattgg ggaggtggca gaggcgagtt cagtggtggt gttgctggtc  2324160

tctgtgtgga ggagagggag attttgttgg tctctgcgga agagagatga acaacagagg  2324220

gagaaataga gcacttgagg ggaagagggg ttaggataaa tcaataacta aaatccacaa  2324280

acctaatttt gttatttttt gaaataattt gaaatctgtt ttgaaaagaa gaaaaaattc  2324340

aactggcaac cattttatcc aaacacgttt cagttttcaa attatatttt aaaatcgaaa  2324400

atggcaaact cacaaccatc ctcaaccgga cctaatattt tttcattgct tcttaattaa  2324460

tcattataat ataacaatta gtattcatta cttcattatt ttataattca caattagtat  2324520

tctaaaattg ttttacaact caattattag tttgagtcaa tctccaaaat caaaataaac  2324580
```

tatcatggcc tgcgagtgaa caagagtgat gatttggaat ctttttactt tttattactc 2324640

ataatctctt acatacaata catataaaaa aattagataa ttactaattt ttattatata 2324700

tttatttata tagtctggtt ggttggattt gatggaattt aaaacttata aatccattac 2324760

ctaacccaat ctaatttggt gcactaaaaa agtccaactc aacccaataa ctcaattaaa 2324820

ttccactgca catgttttct ttcccaaaga acaattgctc tacaattttg ggctaaaaaa 2324880

gtcgataaaa ctatctttaa gtaataatta tagaatttag atgtctctat actaaagaaa 2324940

agtttattaa gttctgtgtg aatgggatga atgatttaag ggaaacaaat taagaacttt 2325000

tttaaaataa aaaaatagtc tttatacttt ttatgaattt ttttttcttc aaagttttat 2325060

atcattcaat ttaatctcta tattttatat aaaacttagt tttagttgct cttcataaaa 2325120

aaacacctta acttttgtct aatgtgacaa ataaaatatt ttaaaaaatt attaaaataa 2325180

ataactgtgt ctaattagac aaaagtactt tttataaata tttaagaaac aaatcatatt 2325240

tatttattaa aaacttacat tttttaaaat tatttatttt aatttttaa aaatttaaac 2325300

aatctctctc ataacttaca tcttgatttt tctgaatttg gagacaacct agatgagggt 2325360

agacaaatcc gttcattatt ttcaaacttt agagtcaagt ttgtgaaaag acatgctaat 2325420

gtattgactt atgttcttgc atgagcatct acgtcatgca ctaatctaaa gtttatctat 2325480

tatgttcgtc attatatttc gcagtcgatt attaataata tgcttgagtt tatagggaaa 2325540

aaaccaagta tgtaaaaaaa ttagattttt ataaatattt aatgatatat atatatatat 2325600

atatatatgt gtgtgtgtaa aattgagggg ttcattgtct attgtgaata ttgtattaaa 2325660

tatttgattt tttttcttaa aaaaaaaagc atatttgata tttatgctgt ttatagttat 2325720

tgagtttaaa ctctatcttc attaaaaaaa aaaggtttta actctatcta ttgtagcctc 2325780

ttaaaaaaaa actctattta ttgtaatttt tagttggtgt gtattaacat gctacaacaa 2325840

aaattaggac aaaaaatcac tcttttagtt attctaacta attaatttta agtgtattgt 2325900

agtaatttaa aattgaataa tttaacaaat aaaaaatatt tttctctatc ctttatgttc 2325960

tgatttaagt tttttacatt tatatgttct gatatttttg tcaatgattg aaatttaaaa 2326020

taaattttat gaattttcgt atgcattaaa atcaaaattc atttttagat ttatcaacta 2326080

tttagaaaat agcattttat aaattttgag atgttacgaa attcaaaatt gttaggttat 2326140

ttataatttt tttttcattt ttaattgaca aggtatgtga gatgagagaa gaggcgtgat 2326200

tttttatttc aaaaaaaggg aaggataatt ttgatatttt gaaaattgaa aaaagggggc 2326260

tgtgttgggg gaaaaaatga cctaaaaaga aaaggccgag aaataaatga agaaaacatg 2326320

ctaaaggttt tcgaccccga tagtctaaga aaatataaca agagaaatga tattcacacc 2326380

ttctcatttt tactaataaa ctccattttc aattgtaatt gttttccaat tcaccatgtt 2326440

tcgttccact atcctccaca ttcaaaatcc taatatagct ataattgaag atacatatca 2326500

aaagtgacta aatgacattt gctaacaaaa acttttgga tgatagcagg gtgctttgaa 2326560

aagggtatca tgaagagtgt ttttgaaaat tgatttctag aatgaatagt gacttacaat 2326620

atccaaaaaa ggatatattt ggatttgagg tgagtcatag agtctatctc tatttatata 2326680

ttatgttctt aacaattcta ttcacatgtc atggtctcac aaatctttca tcctcactct 2326740

ctggcatggg ctcggtcttg tccccccata taccagatgt agttgtgtat gtcttacata 2326800

tcaagacata cactttcgtg atcatgtcat catgtttcaa caatttaagt atctaatata 2326860

gatacaagac taacttttg gagtgtctaa attggttgag aaataaagtg attatgataa 2326920

tgttattttt ttctctcatg acctaggaca caagtccgtg atcaagataa actcaataac 2326980

gagttagtta agatgatcca aaattttaca agtattgagc gaccataaat acttaagtga 2327040

gcaagttggt ttataggata agtcaaacag gatgatccaa tacaaaataa aatacttatt 2327100

tttgataata aaaaatgacc taaaatcatg aataaaaatt aaaatataat ttatattttt 2327160

ttatgtatta ttataaatat aaactttaat tacataaaaa aaaaacttag aaatagtcgc 2327220

agttggcgag ggtctcccca aaaatgtgac gaggggtggt atttttgaaa ttcagacagt 2327280

aaagagcatt aaaattgtcc gttgggcgaa aaatgagaat cgagggatga tctgtaattt 2327340

tgttgttggg tgagtgtgtt gatcggattc gattggaggc aagcaaagtg caaatcaagc 2327400

ggttaatcaa tctttggggt acgaaatttg atgtttgttg agcttttatg aatcacaatt 2327460

aaatacatgg tgtgatctga aaaggcaaag gagaactaaa aaagtgtgga atctattgaa 2327520

atcaggcggt gctgttgaat tctgcaatgg catcggcagc gcctaatgtc gatctcttcg 2327580

atgcctattt tcgccgtgca gatttggatc gagacggccg tatcagcggt gccgaagccg 2327640

tctccttctt ccagggctcc ggtttgccca aacatgttct tgcgcaggtc tctctccctc 2327700

tattctaatt caaattctgc ttattatttg atttacttca catcaagtgc caccaagcat 2327760

ttcagagcat tgtttttttt gaattagtta gtcactgcat tagaaatctg ttcgtctaaa 2327820

tgctaaatac ttgagaaatc acactgacct gtctgtgtgt ctgcagattt gggcatttgc 2327880

aaaccaaagc cagagtggtt tccttgggcg ggcagagttt tacaatgccc ttaagcttgt 2327940

tactgtggca cagagtaagc gggaactaac tcccgaaatg gtaaaagcag cattgtatgg 2328000

cccggctgca tctaagattc ctgctcctca gattaatttc agtgccacag tatctccacc 2328060

tgcacctgcg cctgcgcctg cgcctgcacc tgcacctgga cctgcgccac agattggtcc 2328120

tgttagtcct ttatcccacc aaaatcttgg accaaggggg gcagtttcaa atttgagtgg 2328180

taaccagcaa accctccctt ctcagggaaa tcagtttgcg aggcctccag ctgctgttgc 2328240

cactcaagga atggctcgcc ctgaaacccc cggcatttcc agttatggca agatgggtgg 2328300

aactccagaa gtaactttct ctccagtagc agttagagga actagtcccc catcaacgca 2328360

ggaggggttt gggtttggat caaatgtggc acggccacct ggccaatatc ctgcctcccc 2328420

cataaagtca tcagatcaat tggttaagga ttctaaacca gtggatactt ctgttaacgg 2328480

taattcttcc gattcatttt ttggaggaga tttattctca gctagctcat ttcagcccaa 2328540

gcaagcttct tctccacaag gattttcttc tggcacttca gcgctttctt cagctattgt 2328600

tcctgtatct ggaggaaacc agcattctac taggactagt actcctgatt ctttgcagcg 2328660

ctcacttgca acccagcctg ttggtgcaaa gcttcagcaa gcccagctgg tggtaaaaca 2328720

ggaccagcat gcctcactcc agacgcataa tatgccgaat tcatctggac ttccagggag 2328780

attacaggat tctgcttcca gtcaatccca agctccatgg ccaaggatga ctcaaactga 2328840

tgtccagaaa tatatgaaag tattcatgga agtagacaca gatagagatg gtaaaatcac 2328900

tggggaacaa gcgcggaact tgtttcttag ttggagatta ccaagaggta tttttcttct 2328960

acttccttgc ctttttgttt ggacagttgg cttaaaacgc tatatatatt tttctacttc 2329020

tctagtgttc tagctctaca tgcattagga aatcaactca aatatgatta attaaacata 2329080

tttccgaact aagttggatt tgatagcagt tttttgtgtc tgtttggggt ggggggttct 2329140

atttagtttt cacatcctcc atgtgtatta cttttcatgg ctagctaatt tcttgaacat 2329200

tatgtttatg ccatgtttta tatttttcag aggttttaaa gcaggtctgg gacttatcgg 2329260

atcaagataa tgatagcatg ctttctctca gggagttttg tattgcattg tacctaatgg 2329320

agcgacacag ggaaggatgc gttcttccag ctgtacttcc aagtaacatt gtgcttgatt 2329380

taccaactac tggtcaacct gctgctcact atagtagttg gggaaatcca tcaggtgtgt 2329440

```
gcccaagaat tagcaggttt tattttacta ctactactac aatactacta ttgtagatta  2329500
ttactgatat aacccttcag ataaatgata aatttatatt tttctcttat ttttgtgtct  2329560
ctgccccctt ttatcttttg aagcttttca acaacaacca gggacaactg gttctggtgc  2329620
tcgacaagtg aaccctgctg caggtcggcc accaaggccg gctgctgtct ctcagtcgga  2329680
tgaaggacct cagaacaagc cgcagaaatc tagaattcca gtcttggaga ggcacctcat  2329740
taatcagctg agttcagatg agcaaaattc aattaattca aagtttcaag aagcaacaga  2329800
agctgataag aaggtgcttt tatttatttt ttgaatcatt tctgctgttg cacttttttat  2329860
agggctaaaa gtcatgcgat ctactctctt cactggtgcc ttcagcgact ttctttacat  2329920
gtctaaacca ccttaacaaa ttttctgtca ttttttcctt gataagtgtt acattaatat  2329980
ctcctcataa tctcatatac aatcattcca tattctgttc ttttttctgt ggtcacatcc  2330040
tttaatatta tcatttcttt tactctcact tttttctttt attgtccctt taaagttcaa  2330100
cattcactac tgtagataga gtatattcag taatatagga ataagataaa agttaccttt  2330160
cagcttagta ggttctttgc gatcacaaat atggggaatg tgtcctctat gataatcttt  2330220
tcaggtcaat taatttgagg atgtggtgtg atgacattaa gttatttttg gtttcagtca  2330280
tgaagcatgc ttactctttt tggctgatga ttgaaactta cagctacaaa aattattagc  2330340
tgttactggt atctttgaag atagcgtgga aagatcatat tgtagattgt catttgcatg  2330400
aagcatatca ttattgcggt ccatgtatgc ttgataaaat tcttgtggtt caattgaaca  2330460
tagtcaattc tcatctcttc attttctttg ttaaatgcag gtggaagaac ttgagaagga  2330520
aattaaggag tccagagaga aaatagaatt ttaccgtgca aaaatgcagg aacttgtgag  2330580
tgttttcctt gcttacttcc tttgtatttt attaaggcct gtgtatagaa aaagtggttc  2330640
tgtgatgcat tgttttagag ctttctttca gaagttactc ttttttgctt ctgagaaaac  2330700
cactagagca gcatttttga agtttttctt ttttgaaaat ttacaataat ataatcattg  2330760
taaattcttt taagatgcca ttttaattaa aaagcacttt ttcttcaaaa aaataaaaga  2330820
agcttaaata aaagaggttt aaaactctag tctggtttat ctgagttctt tttgtactgc  2330880
tttagtctct tttatgtcat ccaaacatgg tgaagaggtg gcaactggat caataatagc  2330940
tgaaacttttt actgtacagg gttcgccttg cctagctgtc caagctttag atttatttta  2331000
gaatatgctt aacagattaa catttgattt gtgtacattt atactgtatc ttgatttgca  2331060
ggatgagcta tataccatat agatgtactg atgtagctag tagtagtaat tgtgaaatgt  2331120
attttggtca aaaaattgtt caccatcatg atttattgta ctttaggaag aatgcatctt  2331180
acattcttac aaagagattt tactgtcaaa gctttaaggg tgcaaaatat atgcagattg  2331240
ttttaagtat atataagaac atattcctac atcccatggc tttgttctta ttgtcaatat  2331300
ccagatttgt taaccaaact aatcattttt tactatagat ctgctgaaca taattacata  2331360
tcacctgtct gcctcttggg tttcctgtcc tattaatttt aaggaagtga aaaagggtct  2331420
cttggaaagg tcttttactt aattgttatg cattaataga tgctatccct tttctttcag  2331480
cttttgtctg cttctgcaga tacctaggaa ctactggaaa aaaaaaagcc tatgaaacag  2331540
acatgttctt ttgtaaccct tttgtactat gaaattgtgg atacctagaa gagtaaagca  2331600
tataaaagct atcttccatt ttgttcgtat ggttaatagt gtcagtgtca ggttaatact  2331660
taatattcat cgtttctttt tcttttcacc ttttttaaac aaattacttg ttcttttgcc  2331720
aataaaaggt tctgtacaaa agcagatgtg acaatcgtct taatgaggtc atagaaagga  2331780
tagctgctga taagcatgag gtatctttct ttagaattgc atgtgttttt attacctcaa  2331840
taatcataat atttattatt tgctcaatat attaatttca ggttgacatt ttagcaaaga  2331900
```

aatatgaaga taaatataag caagtaggag atttatcatc caagttaact actgaggaag 2331960

ccacgtttcg tgacatacag gtgcaatgaa atatggcttt atcttcaatt gatagcttat 2332020

aagcatatat gctaaaaagt ttgttatttt tttttacctg ttttgcttca ttgctgtcaa 2332080

atgatttttt ttttttttt tttttgtgta ggagaaaaaa attgaattgt accaagcaat 2332140

tgtcaagatg gaacaggatg gaaaaggtga tgcaactctg caggtacatt ttaatattac 2332200

caggtttgtg catccatgtt gagaaattgt gatcaactta tgtatctcat ttagtcatct 2332260

gaaattttca ggctcatgtt gatcgtattc aaacagacct tgatgagctg gtgaaatctc 2332320

tgaatgagcg atgcaagaaa tatggattac gtgctaaacc cactacatta ttggagctac 2332380

cctttggtaa attcaaattt ataattggtg ttgttatata cttccagtcc ttctcaatct 2332440

ttttcgttat atggtattta gtgcatttgt tttagatatc agctttgttt tgtaatttga 2332500

ggaactggcc ttcagttgct gaattactag ttttgaatca gcagtaaaat tatttctgcc 2332560

agtgaaattt gatacaggtt gcttaatcaa gtggcattaa atatatacag tttattctga 2332620

ttttatgtaa tttttaactg attttgttgc aaagctctgt ttgacaagct ctataaaata 2332680

ccatatgatg atgctttgta aacaatcagt taaaggttac ataaaatcag aataaactgt 2332740

ataacctaat caagtggcat ttaatatata aagtttagga aatgctcctt atcatgaatg 2332800

ttttctcttg tgcaattttt ttagggaatc aatttactat acaatattat tggggaaaat 2332860

ccaagtccca catcagctag agatagtgtc aagatagagt atataagtgg ggaacaaccc 2332920

tcaccctatg agctagcttt tggggttgag ttaggtccaa acccacattc ttagatggca 2332980

tcagagctta tcttagatcc attaacgggc tacccaccat attatccacg taccaagccc 2333040

aaaagtgctg ggcgtgaggg gatgtattgg ggaaaaccca agtcccacat cggctagaga 2333100

tagcgtcaag atagagtata taagtgggga acaaccctca ccctatgagc tagcttttgg 2333160

ggttgagtta gggccaaacc cacattctaa gaaatatgat gatgctttgt attgatgctt 2333220

atataattat atggttcttt gtagtagttg ctactgtact tgctatcaaa tgttgggtta 2333280

atgcattgat tttatgaaaa gaagggaaac ttgaaactct ctgatgtttc tgagaacagt 2333340

atgcaagaaa tgctatgcat ttccatcttc aatacatttg atttaattga tattggtggt 2333400

gttctattaa gtaatgctta tttatttata ttgctctgac aaaaaacttt agttgttggc 2333460

tttctgtatc tgtatgattg catttatcta tcatgatttt aatgaagcta aatgaatctg 2333520

aaagtaaaac tgagagagaa ctaaattgag gtgaaagaat attgtattca acccaaacag 2333580

aaactgagaa caatacagtt tatatttttt ttttttatc agcaaagata atatattata 2333640

tatatgaaaa gaagtacaag aagtactgaa aaagaaagaa aaggccatca gtaagcctaa 2333700

caaagctttg gcaacctaat acatgataaa acctgaatta aggtgccaaa gatcaagcta 2333760

gagaaaccca cttgatggca aaagaaaaca aaagttatag ttatgtaact gtcaactaac 2333820

ttgagttagt tagtgacagc tgtcaaacag ctgtcctaac tatctttcta actaatagca 2333880

gtctaactac caactatagt tagactcaca acatgactaa aagaaaagga agagttacac 2333940

cgggtaagta tactcctaaa gaagctcaga aaacttttta tagcctacaa attgtctctt 2334000

cattttgtt aaatgaactt gcttccttt tgttcactta cttgctaagt gcattgttag 2334060

cttttggata taattatcat gtattcttgt tttgctcatt ttagtcgggt cccatcattt 2334120

ctctttgctt tgtggtgctc tgcccacaaa ccccatgtgc tcccccttagt atatattata 2334180

ttgaataatg caataattat gtgcatatcg agtttgttgt attctgtagc ctcactccat 2334240

tttatcctgc aaggctggca acctggtatc caagaaggag ctgctgactg ggatgaagat 2334300

tgggataagc ttgaagataa aggtatccaa aataacccta actagatatg ataatctgtt 2334360

aattgaataa aaataaaaat gctgtgccaa ttatgtggca tccatcatta attacgagga 2334420

atttttgcac aaggttatga aaccacattt ttattttata cgctcttatt ggatgcctac 2334480

ctgcctacct tctgtatcat caaactcaat tggatttcat ttgcattttg ataaggatat 2334540

ttttttgtca ttcttataat ttaaggggtt gatctcaaaa agaaaacttg tttgtgaagt 2334600

attaaagtct gtattacttg tttcttgttt tgcttagtgt ttttcatcct tccatctgta 2334660

ttttcttctg cattaataaa attgacagca tgtatatgtg atacattatg atttaatgca 2334720

ttatcatttt tttactgttc ttccttggtt atttgcactt ttagtcctag taatcacatc 2334780

agatatgttt cgaaagttgg gaggaaaggg aaggcaatga actagggaaa ggaaatagag 2334840

ggttatataa acaaatttac caaattatgt aatattttta tgctaaattg caatattggt 2334900

ccccttttaat ttatgatccg tgattttgga cccccaattt ttttccacga ttttagtcac 2334960

cacattttag aaaatccgca actttggtcc aatcctcaat tttgcataca tttatttatt 2335020

ttatttttta attttaatta attaaattat ttcttgatac ttgatagtac cttaagttaa 2335080

tatgttagat ctagggttta ttttgggcca aaataaaaga aataaaatgt atgtaaagtt 2335140

gaggattgga ctaaaattat ggatattcta aaacgtgggg accaaaatca cagatcaaga 2335200

attaaagggg gaccaaaatt gcaatttttc ctatttttta tgaacctatt caacctaatt 2335260

gatgataagt ccacaaatac aaaaaataaa gaatatagag ataataatta aggaaataaa 2335320

tgcagacaat atctcttcag atcagagaag aaattgcaac attgaggtaa gagctgaatc 2335380

ttaaggcatg cctactcatg acagacattt ttaatagctg aaagaaaatt ataatatcag 2335440

aagactaagc aaactgatct gcaacctttg tggcaagtaa ataattaatg ggtgagggat 2335500

aatgaaattt ggtactcata agttttacaa ttggttgcag catcaaaaga cccaatagaa 2335560

tctggccagt ctttttcta tttgtaaatt attctcttct atgcactcac agaccttagt 2335620

ttctatcgct ttctctcttc tatgcactca cagaccttag tttctatcac tttctctgct 2335680

tgcctatacc tctcttatat ctatatttct tttacactaa gtactttgtt tgctgatgaa 2335740

ctttacttag ctgtactttg ttgtgtcatt attttctaag tgtagctgtt catctaaatg 2335800

caagggatca attttgaaca gttatgtagt tcaggagaca atgcattcca aaaataggtg 2335860

tatatttaag agatattata agatattgat tgaattgaaa taatggttaa ctgatacttg 2335920

tttatttttct gacctgcatc tgttcttgtt tggattatca tggaaaggac taaataaatt 2335980

ttgttattca ctattcttgc agaatttgtt tttgtcaaag aactcactct cgacgtgcaa 2336040

aacattatag cgcctccaaa gcaaaagttg ccgtcagctg tgaacacgaa agctgtgaac 2336100

gcggaagctg tgagcactga cagtcctaca tttgctgctt ctcccaagag tgatgataag 2336160

tcagaaaagc cccagactac caatgaacag ggagttggca atggatttgt ttataataaa 2336220

agtgatgatg ggtctgtaaa aagtgctccc aatagtccat ttgcaagcag tgctatcgga 2336280

agcccgcatg gggattttga ttctgacatt agaaagacag ctggtgaaga tagcttactc 2336340

cgtgatcaag ataccataca agaaacccaa aggtatggtt tttaagattt attcaccagt 2336400

ttcccaaatg ctggccaatt gctcatttga tcatatattt agtaggcgtc ctcttatttt 2336460

gctgaccatt aatattcttt atgcctttgg aaggtcatgg tatttttaat aataataata 2336520

tgatcatcaa tattgttgtt gttgtttttg ttagtgtctt aaataacttt ttgtttatat 2336580

gaatttttat tattcctacc attgaatatt tagatattga ttcaatgacc acacacatca 2336640

agttttatat aaatcagata tttgtagtta tgtaatctta tactcaacat ttacttatat 2336700

ttttacaaaa atattttata ttttaaatta aatttattta acgaagtatc aaatagtttt 2336760

ataattttat aaaaaattgt agacttgatg tactaaataa gaacttttaa tttaacaatt 2336820

ggattaataa aatttgatat atagagttat tgaagggagt aactttacaa agagttactc 2336880

ctcctatagt aactcgatcc cttatctatt attattattg ttgtacaaat atgttgtact 2336940

cctccactgg atgctcccat tagaacaaaa gtttgttacc aagaagtcga cacaaaaaga 2337000

ggtagaggtc gaccgaaact cacccaggga aaggtaatta aacaagacct aatagagtgg 2337060

gatatagatt ggcggacgat gtgtcttagg atggagtgga taaaagttat aagcttggtg 2337120

gagggttaaa cccattagta tgtatatgtt ccagtcgttc ctttttttt agtttttagt 2337180

tcttttcctc ttcatttctc ccctcctcct ttcatccttc ttctatttta gcttattttt 2337240

cctttctttt gtcttatttt cctttttttct tcccatctcc ctttctcttt ctttgtcttt 2337300

ttttccaatc tatcattggg ttcatctacc acagacccca attaacttgg gttaaaggtg 2337360

ctgttgatgt tgatgttgat gttgacaaat acggtggcat tatcgttaaa gactccttgg 2337420

tctacaccca acaacttatt cttctagaag atttgtcctt gacatggttt tacagcctct 2337480

tactgtttgg ataaaagttt gatttgtgct gccccatttt tttcaatcat attataactt 2337540

tagcacaagg aaaaatgagc ctgtgcattt ccatgcttca actcaaaggg attttatgtg 2337600

agtgtgtgat agagacccca cggttagcaa gttttcaaga gtcattcata actgtcatct 2337660

ctcatatgat gtgtttaaca gagtcacaaa ttgttgtata tcatcacttt atagattttg 2337720

gactatcata ttttttttata caagtcatag ttgaatggtg atactatcat cagcatacac 2337780

acattcaggt tcaggttgat tcaggttcta tcaaatgacc ctattaaaat ttttaactag 2337840

gtaaggatca agctaaagtt gtgtcttggt gacttgttgg tcataggttc gaatcccgaa 2337900

acagcctctt tgcatatgca agggtaaggt tgtgtacaat ttccctcccc cttacctgcg 2337960

catagcgtgg agcctccgag caatggggta cgtagttttt ttttttttt agggatcaaa 2338020

ctaaacctgt ttcaacccgt cctatgaaca tttctagtgc atgatacgga ctttaattcc 2338080

caaatttggt ttgaaattga ttttgacata catgagtgtt aatagatacc aatgtatatt 2338140

ttgtttcata ttttcacata gtatggatct tttgatgatg caaaataatt tacatataat 2338200

cttgcatatg tagtgatcat ggtggtgtca aatctgcgtt ttctggagac aaaatttttg 2338260

atgaaccaaa ttggggaacc tttgacacaa atgatgatat tgattcagtt tggggattca 2338320

atgctagtag cttcactaaa gaggtatgcc aattctcaca ccttaatgtc ttggccaaat 2338380

tatttttttat ttcaaaacac gtgtttgcca gttatatata tatataggtg tttgtgtgtg 2338440

tgtttaaatt tctcctgcac tattctttct tgtcatgacc actggtggtt gttgaaatat 2338500

ggagtatatg taactaactg aattgagatg taatattttg aaaacactaa cccaacacta 2338560

tattctaata cagcaatgaa tgctaatatt caagtaagta acaaatgttg tataagtaac 2338620

atgacaagac tctttacaca ataatgatat tcctaatatt ctaacactcc ccctagttga 2338680

agattagtat gtcggcatct tgaaactttg ataggctcac caaagcacac aatgttatta 2338740

gggttcccaa acaatgactt aaatacattt gaccaaaaaa gagcattaat agagacaaca 2338800

tagtgattag attgttagaa tgatgctcat ctggaagata gtcaagatgt tacatagcct 2338860

atgaaggaaa atattactgg aaagatgcat actaggaaat tgtcactatt gagaacagtc 2338920

aatgtggtaa tacaaatcat catttgaggt atgcatattt ggaaagaatc aagatattat 2338980

tgacaaaagc atatagagaa aggctcaaat acactaaatt tcttctaatt tatctataac 2339040

acattattgt gaaactttaa actgaataaa cctcaaattt gttgagatcc gatatcgact 2339100

atagatacaa ccatagtaga acaagggctt gaacaatggt aatttcaaga gctagctttt 2339160

```
gcagttaaga taggcccatt caaaacagaa ttttgagaca aaaccttgat catgtttcat  2339220

ttggtagtct tcctccacaa ttcaagttta ctatatttct ttcttttctt cactcgtcaa  2339280

ctaggactat gggccatttt gtttaaactt ttttttatca gacccttttg tttaaacttg  2339340

aaaaaacaat ttataagaaa gcgcttctta agaagtagat aggaattagg atttgcttct  2339400

taaaaaaaac agaacactgc ttattttaag aaaaagtagc ttagacaaac acatcagaaa  2339460

agaagaaaac tgcttatttt attaaaaaag tgctttctta aaaaatgagc ttaaacaaac  2339520

agacccatat atataatttg tagaaagtgt ttattgatgt tgagaagaag aaaaagtaag  2339580

atacataatt gaatccatgt gttagtgtac acagcggggt gtattattat atattatggt  2339640

ctatgggttt aataatttaa ttaaagagaa aataattacc taatttccat aattatgtaa  2339700

ctcatagaat tacataatta ccataattaa ggatatttat atgcagcaat tgcctaatta  2339760

ccataattga gacattgact cttggttgtg cctaataagc atgtgcaata ccatgataga  2339820

ggcacgaaaa gttgaccctt ggtgcaagac tacagttata ttacaactct attagttcac  2339880

tcgctattta ttgcctaaga taaaaagttg gactctaaat tgaccttggt gcaaacctat  2339940

tttgtaagga aatctttttt tgataactcc atttcatatc ctttacaatt ttcttatata  2340000

aaatacaaac tccttatcac tagagtttta cattggactt cttgtggtac cctatcatag  2340060

gatttttcca gataaatgaa gattgtgctg gtcttttgtt tccttttata gatttcaatc  2340120

gaaccaagca ttagttggcc tccatgtggt tgttcagaat atgacttgga tgttaaggag  2340180

atctaaatgg ttacattacg tgatacttgt gatggaatat gaagacatga tgatttagtt  2340240

agtaggaatt cagagctttt ataagatttt atgattgtgt cttaaaatca aagggataga  2340300

tgtgtcattc tttgcaaaaa agtatggaag ccagtttgca aaggattgat gggatcagag  2340360

gagaaagcat aatgtaatct gaatgtgcta gatctgccag cccaaagata tataattgaa  2340420

tatatttgaa gattgactaa aaatactgaa ccctcacctt ctgttaatgt acttggtaat  2340480

atatttctta aatttaacat tttgagttgc ttgtacgtgt ttgatcaatg gatatttata  2340540

ctctagcaat ctactcatta ctttccggat ttttttttt ttaaaaggag agagatcttg  2340600

atagagctgg gaacaactat ttctttgatt ctggggaact ggacttaaac cccatcaaaa  2340660

caggttcacc acaggctggt gatgtcttcc agaggagcag tggattcagt tttgatgatt  2340720

ctgttccaag cacaccactt tacagctcag gtagctctcc gcaaaggcca aaagagtggt  2340780

tggaaactgc ttttgacttc tcaagatttg attccttcag aacacatgat agtgtatctt  2340840

tgcctgctcg ggagaagaca gaacaatatg attcagtacg caacagtgtg gattttgacc  2340900

atgctcatgg gtttccagct tttgatgact cggatccctt tggctctggc ccgtttagga  2340960

cttcatctga taatgaaact ccaagacgag gatctgataa ttggagtgct ttttagttta  2341020

ggaattccac ccgatgcatt atttcttttt gttttcagac tttccgactg ttgcctctgg  2341080

tggagtgggt tgtctgtctt gctatctgga acctgttatg tgtaatgtat ttcttgtatt  2341140

taatcttgtg tattccttgt tcctcacttt ttctttaggg aagggcgcag gtttgtcccc  2341200

agtccagcaa tcttacttcc cttcttaaaa tgaaagtgaa ggcctgtcta tatttttgt  2341260

ttgttggttg ttaattttcc atagtcccgt agaagagatt gtggtattga tgactatctg  2341320

atttgagtgt tgtttactga gcggaatttt attatgattc tttgtcatat atgtggtgaa  2341380

gtataacttg aacctaattt gtccaattaa atttagtgaa atgtaaacaa tatacttttt  2341440

aacacaattt tcattattaa ctgaacttat ttcacgtaat tattagtgac tgaaattaat  2341500

agcattcctc ttcaatctaa tttcgtcaga actcgggggt tggttctgat tttgtagtaa  2341560

gttcttattg gagagattac tgatcaaatt atgttgtatt tgggtggaag attttaaaat  2341620
```

```
taaaaggaaa tgcagtaaac taaattgtca tcatctataa atttattgtt tgcttagtca  2341680
ttaagaaatt taaacaaatt taaacctact ctttattttg aaaaataatt cgagtaaagt  2341740
agagtatggt tgaatctaca aaaattaaaa gaaaacaaga aatataataa tgtgcaaaca  2341800
aagaaattgt tagaggttca ataattagca tttataagac tagtccaaat tttcaagcct  2341860
cgaaccaaaa tgggatggag gctgcagtct caaattatag atgtaagtta ttcctctaat  2341920
tttattcaat tcacaatttt aattctttat attttataaa aaataaaaat atttagtctc  2341980
tctcttttac tacattgaga attttggcct caactatcaa ttcaggccat tgactgatat  2342040
gtttagcgtt gactgcggtg acatgcctat tttttattta aaggtgtata gtttttagtt  2342100
aattaattaa gataataaaa aaactgaaca aataaaaatt gtttatatat tttagttttt  2342160
aattaagttt tattaaatta aattttgtcg tgatcaaaac attaattaaa agtttaatat  2342220
tatagtgtca cgttaacaaa ttaatggtca gcatttttta tttaatcgtc aacgtcagtt  2342280
gagacttatg ggatcaaaat cctccatttt ataaaataag agacttaaat attaggacca  2342340
aaatcatatt ttaacctaca tgcatgaata tgaagaagct aaaaactcaa acaaaacacc  2342400
aaggttgttg gcgtctaagt tatgccattt gaattacttc atagtggata ttgcttaatt  2342460
gggagtcctt gagcaaaaga tgaagttggt aacagtaata tgacgtttgg taggttaatc  2342520
atattttata attggtgtac atgtgtaatc ccctcataaa ttattaccta acttagtctt  2342580
ttttttttttt tttttggaaa atatgtaaga atatatatta accaaaatat agatacaaaa  2342640
actcagggta taccctgact atacaaaagg aggctcacct gactatacac ttgccccaaa  2342700
agaagcaaat gagcaactaa caacaaaaga acaaacaaac aagctagcaa aagcccattt  2342760
gctaatacaa gtgcttcagg tgagcaaatc taaggatcat gaatttaatt ctatcaatca  2342820
agtcagccaa aataaatcgg tgattatcaa acaaaatgcg attcctgcag ttccaaatgc  2342880
aatacaccac gtttgccaaa gcaagacaac gaacgtttcc ctgaattcct gatgtagccc  2342940
gcagatgcac tatgttgttc agagtgccct ggagcgaaac attacgtctc ggaaagtttg  2343000
cccaatcccg gatgtgagcc caaactttga gggtcatatg acacttgaag aaaagatgat  2343060
catttgtctc cgtttcacgg ttgcagaaac aacagatgga tcccttattg agaaaagggg  2343120
ctcggtcaag agttagcaat tttctgctag cggccaacca aaaacagaaa gcctccttgg  2343180
gggggatgca gtttttccat ataaccttgg cccagaattt tttgggagag ggatttctga  2343240
gtgcatcata ggctctacga gggttgagag tgccgttttg ggtccagctg tgcaactcca  2343300
tctcagcttg gttggcatca ccagctttga tcagcaggct gtctctaatc tggaagattc  2343360
ttttaacaag cgctgaatct gaatccgcac atttatacag ccatgcggag gttcccctca  2343420
agtatatttg atgaacccac ctgatccaaa gggattgctt ctcggagaca atgtcccaaa  2343480
ggattctggt gagcaaggcg ttgttccagc ttttaagatt gtgaagaccc agccccccctt  2343540
catcctttgg actgcaaacc aacttccaag ccacgagagc tttcttcctc cctaaaccgc  2343600
ccttgcccca caaaaaattc ctactgaagg cgtcaattct atttaccaca gccataggaa  2343660
gaggaaacat accaatccag aagttaacca aacccccaat aacaccccag attaattcca  2343720
gacgacctgc gtaagataga agcttctggt gccagttttg gatatatgtc ccaatccggt  2343780
tcaagagagg ggaataatgg cagacattta atctcgatgc caagaggggg ataccaaggt  2343840
atctgatcgg aaacgagcca atgctgaaac cagttagagt aagcagctcg gaaagagtat  2343900
catcgtcaac accagccgcg aaaagggaag acttggcgtt actaacagtt aagcctgaga  2343960
ccttgcagaa gctgcacaat ctgccataaa ttgctgccac cgacgggtag tcacctctgg  2344020
```

```
ccagcaggac tatatcatcc gcaaaagcca ggtgagtgat attgagcgca gcacacattg  2344080

ggtggtaatt gaacaacatg ctgtttttca gatcattcaa gtcccttgaa agaaattcca  2344140

tacagatgac aaacaagtag ggagagagag gatccccttg tctcaacccc ctctttcctt  2344200

tgaagtggcc ataaatgcgc ccattgacgg agacactaaa agaagttgtc gatatacact  2344260

ccattatcca tctagaaaag atgtccgggt agcctagggc cttcagcatc cattcaagaa  2344320

aatcccagga taaagagtca taggccttgt gaaggtctat gtttagcatg caccgggggg  2344380

agctacgctt cctgctgtac tttctgataa tttcctggac aaggaaaaca ttgtctgcca  2344440

tgtttctagc tttcacaaaa gctgcttggg ctggatcaat aacgtagggc aaagtaagca  2344500

gcagtctctc agcaataagc tttgagataa tcttgtagat taagttgcag caggatatag  2344560

gcctgaattg ggtgaccttt gtggcatttt cagctttggg aatcagggct ataaaagtat  2344620

gatttatctg tctgaggagc ttcccggaat tgaagaaatc tgacacagct gcaacaacat  2344680

cagtcccaat aataggccag gctttttttat agaacatggc gttaaacccg tccggaccag  2344740

gggatttgtt gatgtccata ttagaaacaa tcctccagac ttcatcaggc gtaatgggct  2344800

tgagcaaatc tgggataaga gtggttggaa ccttggctcc tctgtcaata acagcttgag  2344860

aaggaatttc accttgagct gtggtgccaa gaacagagga aaagtaagct gagaattcag  2344920

cccctattgc ctcttgggat gtagtaacac ttccatcatc tcgcataatg gccgggatga  2344980

acttagcatt cttctctttg ttgataagag aataaaagaa cttggtgctt ctatccgttt  2345040

ccacaagaaa cttgtttttt gccaattgag ccaccttcct ggactcagct agacgcagct  2345100

ctaaagtgcc agctctgtta gtggcagccc tgaggatatt ctctcgagaa ggagattgct  2345160

gggcaatata aagagacttg aaatattcct cttcagctct atcaattttg tctgagatac  2345220

cactatactc catattgtag aggtttttca aagctggctt gagcattttc aacttcttgc  2345280

aaagttgaaa cattttagaa ccaaacacct ccctgttcca aatagaagct accaaaggaa  2345340

taaatttatt gctgtcagcc gtggcattgt taaagcggaa cgccgaatgg cctcttctcc  2345400

tgctagggtc agaattgacc atcactgctg catgatcaga tatagacaga atgtccgaca  2345460

caaaggcata agattcctga taggagcaca gccagtcagc attacaaagg gccctgtcaa  2345520

tcttgctcca ggtggtccca tttgtccaag tatactcccc accacaagtt ctcaactgtt  2345580

gcattcccag gttagagcaa cattcccgga aatcagccat ttcataatcc gatactgcag  2345640

acccattctt tctgtcattt gggctcagca cactattaaa gtcacctaga ataatccagc  2345700

ggccacctat tctgctctca aagctctgca aggagctcca tagaggcctt cgagcagata  2345760

tggaatgcaa cccataaaca aaggaggccc aggaggtggt attggagatt ttacagagaa  2345820

tggagcattg aatggcttgg ggggataaat ccagcacatc taaggtcact ctatcatcct  2345880

tccacattag caggatccgg ccagcattgt gaagtgagaa attgtgaaca taattccagc  2345940

ctgaaaactt cttagtaatc agcgaatcga cacataagct tttcagctta gtttcaagga  2346000

gggctacaac atctacctcc ttcaagcgca aaaatttctg cacctctcgg tgcttaaggg  2346060

gcatgttgaa acccccttata ttccaagcag ctaaaatcat tgttttgggc gggaagaggt  2346120

ctccccgaca caacctgatt tagtctgctt cctctccttc atttttcctt tttggctacc  2346180

agcaattccc cctgggatca gaatctgttt cttctctcgg ggtcctttcc gaatctcatt  2346240

tcctgcatct aagtacatct tggccttgtc acggtttcta gatttctttt tgatgaaacc  2346300

atcatcacta ttatcatcag agcaatcctc cactatggcc aaatccttcc cagcgtctcc  2346360

ttttgactcc ttatgcatag ctgctagagg gcaagacgcg tctcctgttt ggtggggatt  2346420

tgaggtgttc aaatccccta cttcctttga ggctagctca ttgtcagttt tcttttgggc  2346480
```

ctctggctcc aggttctgga ttttgctctg taatagtaca tctttcttta actcttgttg 2346540

aacatttcta tttccctgca tctgcttctc ctccccccca ttagaggtgg atttagcatc 2346600

cttacaactt ttcccactgt gtcctatgac tttgcaatga ttgcaaaaca caggaacagt 2346660

ttcgtactca atgtgttgca tgaatgtctt ccctctagat gttttaatca tcacctcacg 2346720

caccaagtca agtgatgcat ccacctctac caaagcccgg gcgaaagata gagagcccct 2346780

cgtggctgtc aggtaatccg ttcgaatagg agttcccact ctggataaga ttttcgccaa 2346840

agccgatggg ttccacaact ccagcggaag gttcctcatc ttaatccaaa ctgggaattt 2346900

gctaagttcc tcatctccaa agttaaaaag ttcaggcata attttaagca gaagaggcct 2346960

ctggaagatg aaataagggc catttgctag cacataatcc ctatcctcct cagacctaaa 2347020

cttgaaaatc agccacccac tatcatggtt tgagtaagag tattccaccc cccatttctc 2347080

acagcattgg agcagggctt tcttgcccgg gaacctcccc gccacataac caatcagacc 2347140

aaacccccaa gccctgctta gaggctggat atcttcatcc tccaaccaca caaagtttgc 2347200

attgtccacc ggcactggct cgagaactaa gcctttggat ggttgtcgat tttccttaaa 2347260

aaggtttacc cacggagttg caccatctcc cttatcctca ttcttttcct gactcctcct 2347320

ctcttcatcc ttggaagagg catcattatc ttcagtctga tccacatttg tatccttagt 2347380

gcccagagta atagatgctg tagcactggc cgatgaaatt tcagggatat ttctttcagg 2347440

caaattgtcg aacacatggt ccgcactgta cccgatttcc tcctggtttc tgttctcttc 2347500

cctcctctct ggttcactca actgaacctt tctgtccggc atttcatcga acagttggag 2347560

ggcttcgaag ttgggagatt caatggtgtc ccgagagtca ctctggacta ccacctcctt 2347620

ccccttcata ctggtaccct tatgcctcga ctgcttcttt ccttttccca ttaatcactc 2347680

actggaaaac atacccgaag caacagagaa gtggacaaac ctgcaaataa acccaaacca 2347740

ggaacagtcc aggactgctg ttcctgggca agatgaagag accacaacag agtactgcct 2347800

ttggcagagt acaatcaata cacagaatac acagagattg cggaaacagg aattacaaca 2347860

cgattacaac taataatcaa caaaaacaat aacaacagcc aacttcttcg acttttgtgc 2347920

agctgaagca ccgcccaaac cactcactcc gatggcctaa accataggga cacgcccaag 2347980

ggagttcaga atgtgaagct acctaactta gtctttaaat agaaagtttc tgggttaaga 2348040

tcaaagagtt ggaaacttgt acccaaactc acttgaaaaa ccaaaacata catgcattca 2348100

gagggaaaga tgtataaact tccaaaaaga aaatataaat tcctcttggc atcataaagt 2348160

gtgaaagctg tcgagatagc aaggacacag atatattctt gtacaaactt gaaacgttga 2348220

aattaagtac gataaatgaa acgtcacaat ctgcttgcat tcatgtcagt caaaatggcc 2348280

cttgctgtgc tcactcagac accgtcccac ttactgtgtt ggacgtggcc ctctacccgc 2348340

gtgacgtggg gtttctgctt tcattgcctc ccgctacagt taaagctatc actatctctt 2348400

caccactcac tctacattcc ttcatattgt ctgtctacac ttcccattca aatcaaacag 2348460

cagcagtagt agcctctctc tcgacctcct ctacattaca tatataatta tgaatcatag 2348520

tttctggatg aatttgctat gcgttgcatt attaacattg atcctattac atggagcatc 2348580

aagaggacat gatgatgtcg tcaaaatcgg tgccatattc acttttaaaa ctataaacgg 2348640

acgagtttcc aaaattgcca tcgaagctgc tgagaaagat gtgaattccg atcctggcat 2348700

cctggtggga cgtaaattgt ccataaccat ccatgcttcc aacttcagtg gttttcttgg 2348760

ctttattggg ggtatgtata tgtatcactt cctgctcctg cttgcttgtt ttattttata 2348820

tatattcatt tacttcctaa ttcattccag ccctcaagtt cttgatgacc gactcagtag 2348880

```
ctataattgg tccacaatct tcagtaatgg cccatgtgct ttcgcatctc gcaaatgagc  2348940

tccatgttcc cctactcttc tccacggctc tggaccccac cctaacacct ctccagtatc  2349000

cttattttct ccaaacagca cccaccgatc acttccacat gaatgccgtt gccgacctca  2349060

ttagctattt tggttggaga gaagtcatag cagggttcag cgacgatgat cagagtcgga  2349120

atgggataac cgttttgggg ataaacttgc tgagagacgc tgtaagttgt cttacaaagc  2349180

agcactgcct cctgatccga ctgccactcc atcccctgtt actggtcagt tagtgaagat  2349240

caagagtatg gagtctcggg ttatcgtctt aaacaccttc gcgcaaactg gtctgttggt  2349300

ttttgaggtg gctcaaaagc taggaatgat gaccaaaggg tatgtctgga tagctactgc  2349360

ttggttatca actattttag actcaactac ttcactacct tcagatacat gtaactcaat  2349420

tcaaggagtt attacctttt gccctcacac ccctcaatcc agaaaaaaaa ggcatttatc  2349480

tcaaggtgga aacacatcag taatggctca attgggttaa atccatacgg cctctatgca  2349540

tatgattctg tttggatgac tgctgaggta ctcaattttt ttttttttt tttgatcgga  2349600

atggtaccat ttccttctct aacaatacaa acttaagtgg tacgagggaa gaggctctgg  2349660

atttcggtgc tttgagcgtt tttgatggag ggaagcagtt acttgataac atattgtgca  2349720

ttaatatgac tggattggct ggacctatca atttcgttca gatagatctc ctctaaatcc  2349780

atcatatgac atccttaatg taattgctac aggttatagg agtatcggct actggtctaa  2349840

ttactctggc ctctctataa taacccctga gaaacttcac gcagagcctg ccaatcgttc  2349900

aatttcaagc cagcatctaa accttgtcat atggccagga aatacaacag aaaagcctcg  2349960

tggatgggtt ttcccaaata atgggaggca actgagaatt ggagttctca acagagttag  2350020

ctatcaagac acggtctcgc aaataaatgg caccaatgca gttcaaggat attgcatata  2350080

gatatattcc tagctgccgt taaattgctt ccctttgcag ttcaataaca gttcattctg  2350140

tttggagatg gacacaagaa cccaagctac tacgatctta tcaacatgat tacttctgat  2350200

gtaagtaatg ctcactacag agaacaaaca taatgtagta atattttgct tttatatagg  2350260

tagtacctat taaatccttt aagttatcct caactgtaca gtctcatacc tgcacagcct  2350320

ctggatccct ctcgttcggg tgtgtattcg attcattcat gtacccctcc cgctggtacc  2350380

tgccaggaac cgctccttgt ccgtgcctca ctgcaccggc gatcactcct cgcgctcgtc  2350440

agcgcccggg atgttacatg cccaccagct tccgcctggt tcgtcctcga accacaccgt  2350500

actggtagag aggccttgct ctgataccac ttgtaacgcc cggccacttg cgtccctaca  2350560

taccaacaca agacttttca gtgtgctttg tcctcactca cacacttcct gagaaacttc  2350620

ccaggaggtc acccatccca taattactcc aagtcaagca cgcttaactg tgaagttctt  2350680

atgttatggg ctaccgaaaa gtagatgcac cttgttggta taggtagtac ctattaaatc  2350740

ctttaagtta tcctcaactg tacagtccca tacctgcaca gcctctggat ccctctcgtt  2350800

cgggtgtgta ttcgattcat tcatgtaccc ctcccgctgg tacctgccag gagccgctcc  2350860

ttgtccgtgc ctcactgcac cggcaatcac tccccgcgct cgtcagcgcc cgggatgtta  2350920

caaccattta ctccacagat gtgtggtgtc agtgtgtcac tgcatttttt ttccttttg  2350980

ttggagcagt ggtgtggatt cttgaacata gaacaaacaa tgagtttcgg gggtcaccga  2351040

gggaacagat agttacagtt ctttggtaag tactcttgta gcttgtgcac atatctagtc  2351100

tggtcataac tcatctttgt atgctgttgc aggtttagtt tctcaaccat gttctttgcg  2351160

cacagtaagt tgtccaccca ttttgacagt tcatgtccta ttcatgtttg tggctagaaa  2351220

cagataagct tctttattat tgtttcagga gaaaacacag ttagtccact tggtagtgtt  2351280

gtgttgataa tctggccttt tgtggttctg ataatcaatt caagctacac tgcaagcttg  2351340
```

```
acatcaattc tcactgtgca acagctgtcc tcaccaataa caggaattga tagcttgata  2351400

tccagcagtg aacgtatagg gttccaagta ggctcatttg ctgcaaacta tctcactgag  2351460

caactcaaca tccctaaaca tagacttgtt cctcttcgct caccagaaga atatgctgtc  2351520

gcccttgaaa gcggaactgt tgcagctgta gtggatgaac gatcctatgt agaacttttc  2351580

ctttcaaacc actgccaatt ctcaataagg ggccaggagt tcaccaaaag tggatgggga  2351640

tttgtgagta ttttttaaaa ttacttactg gtacttttct cagggtgtgg ttttttatgt  2351700

actttgttgc actaactact aatgcagaaa gcaaaacatg atgttagaag gtatgatatt  2351760

ttataaaatg ggaggcaata aatcacaact tcgcttccct ttagcttctt tgaatgaaac  2351820

aatgaacact atatatgttg atggtagttg agcacaaatt ttgctcaagt tcagtactac  2351880

tcgatcctag atgattctca actgcaattc atgtacttgt aaatctttat gttactactt  2351940

gtctttgatt aatttcttag gtgtcacggc aggcattccc gagagactcc tcttgcaatt  2352000

gatatgtcaa ctgcgattct aaccctatct gagaatggag aacttcaaag gatccatgaa  2352060

aagtggcttt cagaaaaggc ttgtggtttt cacagtactg aggattaaca gcttcaatta  2352120

aagagcttct ggggcctgtt tctaatctgt ggaataacat gtttcctggc gcttcttgtc  2352180

tatttttttt atcaatggta cggcaattca ataagaaaac ccctcaaaaa gttggtattt  2352240

ctaatcattg cagctccgtt cagcacgcat ccagacattt ttagtgacct cactcaccta  2352300

atgttgaagc caaaacttct gcttgcttct ggtgaagata tataagcact cataattaat  2352360

ttagtaatat tacagattat ttacttgcat ctaggttcaa gctagtgtga aacatttata  2352420

gttaaacgtg ttcgtttaat catgcatatt tacacaactt gattttagcg gttacatact  2352480

atagcaatat tttttcaatg aataaaagct aaatgatact tttgattatt tatgttttaa  2352540

tatttttagt tttgttacat aaaatttttaa aagttttatt tttatttttt atgtttttga  2352600

aatgtttcat tttaatcaat tttttttttgt tttaaatatg ttaatcgaaa aatgtgatgt  2352660

atttgtcaat actaattaga atgataatgt aacatattaa ttgaatcgat aaattgaatt  2352720

attttataat aaatggataa aataaatatt aaaaaataga taatggtaag agtataatta  2352780

ataaaataat aacaattaat atcatcttaa gtttttgttt taaaaaaatg ggcagataaa  2352840

aattagtttt tgaaagaaaa aaaagtaatt ggatctatct tatatcattc aaaattacct  2352900

taaaattctt attaactgat tttagattaa aaaattgatt ttggttttag aattaatact  2352960

tatttaaaat aatttttaag ttgagtaaaa aaaattaaat tatgttacta acttaatttt  2353020

aaaataaaac cttcgtcata tttcttaaaa attctaaatt aattttagaa agtttcagca  2353080

aaactatgga ctcccaatta aagtaccaac aatttttgtt ttggttgggc atgggaatga  2353140

cccaaacaaa gacacaaagt aaaaaatgaa attttaaatt taattgaaat acataacttg  2353200

aatcgtagtt ggtaggatta taatttggaa gagacaaacc cgcaagagtg gagatggcga  2353260

cgtcgacgac gtgcttcctg tgtccgtcta cggcgagttt gaaaggcagg gccagattca  2353320

gaatcagatg ctgcagcagc aacgtgtcag tcaatattcg aagggagccc gaacctgtaa  2353380

ccacattggt gaaagcgttt gctcccgcca cggtggcgaa tctgggtccg ggattcgact  2353440

tcctaggctg cgccgtggac ggactcggag acattgtgtc ggtgaaggtg gacccacagg  2353500

ttcaccctgg cgagatatgc atatccgaca tcagcggcca cgcccccaac aagctcagca  2353560

aaaaccctct ctggaactgc gccggcatcg ccgccattga agtcatgaaa atgctctcca  2353620

ttcgatccgt cggcctctcc ctctccctgg agaagggcct gcctttggga agcggactgg  2353680

gatccagcgc cgccagcgcc gctgcggccg ccgtggcggt gaacgagctg tttgggaaga  2353740
```

```
aattaggcgt ggaggagctg gttctggcat cactgaaatc ggaagagaag gtgtcggggt  2353800
atcacgcgga caacgtggcg ccgtcgataa tgggggggttt tgtgctgatc ggtagctact  2353860
cgccgctgga gttgatgcct ttgatgtttc cggcggagaa agagctgtat ttcgtgctgg  2353920
tgacgcctga gttcgaggcc ccgacgaaga agatgcgggc agcgctgcct acggagatcg  2353980
ggatgccgca ccacgtgtgg aactgcagcc aggcaggtgc tctggtggcg tcggtgctgc  2354040
agggcgacgt ggttgggttg gggaaggcat tgtcctctga caagatcgtt gagccaaggc  2354100
gtgccccctt gattcctggc atggaggctg tcaagagggc tgccattcag gccggtgctt  2354160
ttggctgtac catcagcggc gccggcccta ccgccgtcgc cgtcattgac gacgagcaaa  2354220
ttggacacct cattgccaaa cacatgattg acgcttttct ccatgaaggc aatttgaagg  2354280
cttctgcata tgtcaagcag cttgatcgcc ttggtgctag acgcattcca aattgaacct  2354340
tctcttctct atctctatgg tacgcttcac ttctctaccg cttgttttat acttttactt  2354400
gcttctgttc ttcctaatgc tatatgattt tgcccaattc ttcacttttc tccaaccgat  2354460
attcatacga caaccaaggc cttttctaat cttctttatt attgctactt tttttaacta  2354520
gccttatgat ttcacaaggt ctaccttata aattcattat tacttctttc ttctcatctc  2354580
aacccccatt catttctttt ctaagcttct tgaaattgat tgtgattttc taattaaatg  2354640
catctcacgg ccttttctta ttcgtatata tgtttttaac aaacaacatg gttggttgac  2354700
aattttgtat cagctactga attctaattt attatgcttg ccagagagag acttgtagat  2354760
ttcaagatcc ggatttcttc caacttgctc gtaacaccct aagtgctgac cgcacacatg  2354820
tatttgaaat ttgatctgat caatgaagca gcattctagt gtggaggtct gaataaaaag  2354880
agaaacatta aaaccaagct gggagctctg tttgggtggt ggaaatttaa atagatgaat  2354940
aattatgaaa agacctagat caggtcagtg ttatggtgaa ctcaaaagca tgttttagat  2355000
tttctttgct tttgttttgc tacttgagtt gacaaagctc aaaaagaagt catttttagt  2355060
cttttcttgt ttcattatgc tagttaatct tagcttttga atagcatgta ttgttcctta  2355120
atatttctct ttatcatgtc actatcaatg ttttctaatt ctttcttggt taatctaaga  2355180
gtttatgtgg atggaggctt tcatcacgga tttcaattcg aaagctcgtt cctaggttat  2355240
atgtatggtt gctcaaagaa ccattgtttt atgatgagct gaagatcgat cattgtttat  2355300
ttgttaccgc gttttccttc tgttttcttt gaataagttt gaaaaagaat ctgtgcactt  2355360
tttcctaccc ttgtttgtat taaagatttt gttgaactta ctgtatttga acattgaagg  2355420
aagaaaaagg tatatgtaaa cattatctaa ttttaccttt gttaaactag gtcatcttct  2355480
aacgaatagg tagtcatcac attaattctc aattcgtttt tactaaatta gacttttaca  2355540
aaattataat attattgctt aaaaaaaatt actatcaaat tacttagaaa tttaaaatat  2355600
cactttattc tttttttca aatggttaaa ttaataacac caaatttagt gattatttta  2355660
aatttttatg aaatgaattt gacaacaaag aaataaagga ttagtatcat gatcttaata  2355720
catgttaaat taagatgttt taaagaattt tttacatctt ggtaaaactt tcgaatttat  2355780
tttttctctc aaataaagtg tttccaaata ctagaaatca atttggtaac aaaaatgaaa  2355840
ataaaacatc ataatatttg aagggtcgaa ttctagatgt acagtctaaa acaactatat  2355900
aaacatatac gattttattt taaaaaaatg taatggcttt ttccctcata tttaaaacta  2355960
ttttatattt atcgtatatg tttacacaac tataagcatg tgtaatacag tacaatttaa  2356020
ttttgacgtt acgtaacatg ctttatacat tctgcagtca aattagaaac atgtaacttt  2356080
caaataatta aatgtaaaaa tcaaattttg ttattaatat aacaataaca ctataaaaaa  2356140
aaatattgac aacatatcaa aattaaatta taatcagtaa tacttttttt tgttataatt  2356200
```

```
tcattttaaa ttttattaac tattaaatct tttcatcggg tttggtgtca agtgcgatcc  2356260
gatgcttagt ttggctcgat gtttggtgta agtgtagtcc aatacttagt ttggctaggt  2356320
gttcaatatt aaatttggtt tggtccttag tttggctagg tgtctattta gtctgatgct  2356380
tagtttgatt aggtgctcaa tatctagttt gatctggtgc ttagtttgac aaggtgttta  2356440
gtgtcaagtt tggctcgatg cttactttag ttaaatgttc aatgttaagt ttgacttatc  2356500
ctatatttgg ttagatggaa gaaaaataag gaaggaagga aaattttaaa atttgaattg  2356560
gaaagaaaat gaaaagaaga aaatttttaa atttttttatt aaaaaataat ttttccttc  2356620
attttctatc taaacaaaca taagaaaata tttcgttagt cgtattttct ttcttctcgt  2356680
ttactctctt atcaaacgaa tccttaatat ttggttggct tggtgtttga tgtcaagttt  2356740
gatcttgtgc ttaattagtt tgatatttca tgtcaaaata gattcgatgt ttaatttgac  2356800
taggtgtcta atgcttggtt ttaattcatt aaaataataa catattcaaa acatttataa  2356860
tacttaacac aatttccgat tatattactt tcgattctct gtatatataa acaaatacca  2356920
agtttattta tatactagaa ataattatcc aatttatcaa gatcaatata agtagttaaa  2356980
ttagataatt ttaattaata tcaagaattt tgaaaaaaaa atactcataa aattaactta  2357040
tttaagaatt agttagatat aataacacta tttataataa aaaaaagtga tcttcatttc  2357100
acaatgaatc aaggatataa aagaaaatta ctcattaata cattttaaag tgattatatg  2357160
ttttttttta taattttgtc aaaaattaaa aatgtttttt tataattaag gaaaaaaata  2357220
ctacctttct tataaaaagg atttaacatt gactataatt tctatggtag acactactca  2357280
ccttaaaatt ttccgttcct atttttgtta taccaaaaat tcctactttc cctaacatct  2357340
ctgccgcata aaacaagatt taaaaatgaa cgtttatcta atttctatgt ataaaccctc  2357400
gttttacttc ctgacattat gtatgtctaa aatttaactt cacaaaacta taattttata  2357460
aaatactata ttttaatatt ttcttcataa tattttgcac taacgctaag gactaaaata  2357520
agtattatta aaaaaagaaa aaaaaaagta aataacattt tataaagtca ataaataagg  2357580
gttatgaaat caaattcgaa tgttatagta gatgcttata attttattga ctaacgagtt  2357640
tcctttggac tttctcattt ctcaaatccc aaatcccagc ccacgatgaa ggtgcctcaa  2357700
gaggaaacaa aacaagaaat ccatagattg aaaataattt tatattaaaa aagatccaat  2357760
gggtcgtatg taaagtcagg tcttattggc aacttgagct tgctttgccc cgacagagaa  2357820
gaactcattg ataacttcca gtggcatgcc cttggtttct ggaactttta agaagacaaa  2357880
cacccaagct atgatgcaaa caaccgcata cataccaaaa acaccaccaa ggcccacaga  2357940
attaagcata actgggagcg tgtaggtgac tatgatgtca catatccaaa atgtaagtgc  2358000
acatatagcc atgcatagac cacgaactcg agtagggaag atctctgaac aaaggatatt  2358060
aggaattggc ccaaagccca tgacgaaaca acagaaatag acaataacac ttgaagttga  2358120
gataaaagct tttatagtac tgtccaattc cacaagactc cctattacta atatgagaag  2358180
tgatactatc aagacgggga ttgtagtcag cagcaaggtt ctgaataaat aaataaaaat  2358240
agaaaaatgt caccaatgag tactgcagat tgaatgaaca aaaacaagca atgaagaaat  2358300
atacacaaca aggggttaag aaaagcaaca aaaggagaag ataactcaca aatatcaaat  2358360
atttaagttc tgaatcttca aatactttcc aaattataaa ggttacaatt tccagaatta  2358420
tcgcaaatac tttcatatag gaacttacaa ataatagaaa acaaaacacc gtctccacca  2358480
ggaccaccac aaccaagcca tattcactag gtggagtcaa tgtatatgga tcattcaaca  2358540
ccactgagct aaatcaaaaa ccaaaactaa aaaaaagaaa tgaaaagcaa gctgcttttt  2358600
```

ttttttctaat ggcttctcct aatgttttcc taagttttac tttgtctttt aattagagca 2358660

cttcaattcg atcaactttt ctcattggat ccttcattga tcttcgcaca aactagacga 2358720

gtttccatta tcctatctat agatgctaac ttcaacattc ccttggatat aaaaacattc 2358780

ctaaatccta atcttgtcct ttctttgtca gctcattcac ctcagcaatc tcatctacaa 2358840

cacacttagt ttcagctcat ttactgatca tgtagaatcg ttgatcttat tactgtttga 2358900

tatcattttc ctttagtttg agagcacttt gcaatagtag taatttcaaa cccaatttgt 2358960

tattgaatac caccctaaat tgcaaaatat tctagcaaag aacatacagg gaaaatatgc 2359020

aatggaaaca gtatgtccat gagaaaatca tctccaggat acatccacct attgaaacaa 2359080

atcttaccat ttaagtagaa gccaacaaaa aatgataaga gaaagattca taccttctgc 2359140

cagatatatc catgagcctc atggccacag ctatacaggg taacatcaac aaggttgtca 2359200

cactgctaat aagaaaagac gcagaagtag aaccgaggcc caggtttgaa agaagataac 2359260

caacacctgc ctgctcaaga atttgaggtg tatagtagag caccccattt ataccagaga 2359320

actgcgatgt ttaagaggag ttagatgaca gtcagacata gctttttact aggtacaatg 2359380

ggctaatgaa tagatcacct actgaatgag ttttgagatt taaaaaatgt tctaatatgt 2359440

ctaaatagtt ctgacaattt catcaaagtt agattaacag aagtttcaaa aaatgtcatt 2359500

acctgttgaa gaatttgaat ccccaccccc acaatcagtg catgcttcac cccaggctca 2359560

aaaaggtcac tccaactcgg ccctttttgca gctgtttggg atggatgaat catggctggt 2359620

ccaactggct gctgatgcat aagctccttg ttgtaaaggg ctgactgact cactagagcg 2359680

gcagcctgga caatctcacc atctgttagt gtgggcgcat caccgcctgg aagtgaaatg 2359740

agagacccac gtctagatcc aggaccacct tcttggtgta aatatattct cttgaaaaca 2359800

ccttctgttt cagaccattt ccatgctagc tgccatccac caccaatccc tgagtttcca 2359860

gcatgttctc cttgcaaaag actaccttgc ctcatgcttc cctgggcagg agcaggcatg 2359920

tccctttcca cacttgttgc ttgacgtgag atcaatggac tctgcaaatt gtcatcagag 2359980

tcgtccgcgg cagcagcatc agatacataa tcatcaccct ctctggcaat gctttcttca 2360040

tcccaatctt cattcctagg ttgatttccc ccaacactaa acatgcttcc aaagtgtggg 2360100

aaaagtgcgc ttcctgtttc tgggagcttc tcatggacac taccaaagag cttcactaga 2360160

gggtccacta gagcactttg atttgccatg cttcccttcc gagatacaag gccaatggaa 2360220

ctttgtccag tgacaggttt ggcaatccag gattgacctt ctgctgtccc atacaatttg 2360280

atctgctcag catcactgaa ttcattggct ggaccaatta tgtactcttc tatagcggta 2360340

tcacccccaa ctccaagacc ctcaactagt aaagccatct cacctgatca tatccaagaa 2360400

caattaccat ccaaatcaag ggcaagtaaa caagaactga tgaaatcaaa tcaaataaat 2360460

gcataaccaa ccagcgacat cttgtctgct gcgaagtcgt tgcaaaacct tcttggcctc 2360520

tagcatccgg cctttgctga caagccatct tggagattca ggcaagaaga atagtgtgag 2360580

tgcaaaataa atgagagagg gaattgaaag aacacccaac atgagtctcc agtttggggc 2360640

cttggtgagt gatatagcaa agaccataca gtaggaaaag aacattccag cagaaccagt 2360700

gaactgcgga agagtattta gtaatcccct aatctcaggt ggagctgtct cggatatgta 2360760

aagaggtacc aaggtgactg ccaaaccaat gcctaatcca tctaaaagcc ttgcaaagag 2360820

gagaatgtaa acatttggag accatagcat gaccagagaa ctaacaaaat aaaggataga 2360880

ggagatgatc aacataggac gccggcctag caagtctgat aagggtccag agcatgtcgt 2360940

aacgacagtg gctccaataa gtgacatggc cacaattaga ccttctattg tgggttcact 2361000

ttgtaaatta aactccctct ttatgtacaa aatagatcct gcatagcata gaaagccaat 2361060

```
tagacttggt tgaatgttat cttaattggc taaccgaata aaaatatgac ctgcaatggt  2361120

ggcattatcc catccttgca gcaagttgcc gatagcagca gccacagcaa caagaacagc  2361180

tccgctcatg tttgttactg aaagattgaa gatggatcac agttcacaga tcggatccag  2361240

aacgtaaagc catcttcatc tctcctaata aaatcagttt gagttggaag tttcaacttt  2361300

caagaataat atactgcata aaaggacata gaacaaaagt ataataataa agttggggcc  2361360

agggcaggag ggtgatcttt cctttctaaa attattcact gaactgattg atattgggcg  2361420

tagctagcat agcggcacag tattagtata tactactaca acaagtctac aactacctcg  2361480

actcggcaaa acaagacaag aaaagaaaaa tgatgtaaaa caaaacaagt ctacaactac  2361540

ctcgactcaa caaaacaaga caagacaaga aaaatgatgt aagcgatcct attcctatgt  2361600

gccggctaag ctaaaaggta gattataagt gaatgaatga ctcccgtggc tgtggctccc  2361660

ttttttcttta aaatctcatc caaatttgct tacatgtcaa agaatcgcca ttcacaatga  2361720

gtgttgttac gaaatgcttt ttattattct attgattaaa tgtcaatttt taaaaacaaa  2361780

attggcggaa ttcatgggat atgttctctc tcttccattt tttggtattt gtttccctag  2361840

gttattttcc ttatttctcc tctattctct ctagctcact atctcttttt ataccttgcc  2361900

tatacattgg ccggccacat tataattcta acaaagtctt ttggatcttt atgtgcatgt  2361960

cctttaagta tggacattag aggtttgtca aacctatggt agtgctaact ttcatgatgt  2362020

ttttttagta taaacacttg agatttataa atcatatctt gttcttaaat gaatgaaatt  2362080

cgtttgagaa ttcaatggtg atgatggtgc tcatgtcctg ttggaacgag ttatgggtta  2362140

gttttctttc ccaatctaat attttttttg aaagagttaa aataagttgt tagtctctta  2362200

aaatatattg aaatgctaat tttagtcctt atgagttttt ttttatgttt ttagtccttg  2362260

ccatttaaca aaaacgtgtt tttagtcttc aatgagaaat taaagataca tcagttttaa  2362320

taaatataaa tattaaaaac gtataaaatt tgtaaagagt gtaaaattaa attttagaat  2362380

attttgagac atttttтcct ttataaaatg taaatgtaaa ttgtatagtt gtgtaaaaat  2362440

agattccacg attttagaac aatatctaac atagatgact gctgtatctc ctaaagtcaa  2362500

cgtgctaact aatcaatatg aaaataagaa acattttcca ttacttggct gcaataactt  2362560

taaatatcac gttaaaatat agattgatat tttactaaat atattctcaa ttctggtaaa  2362620

tagaagtgtt caaattttta tttaaaaaat catcctgctt ttaatctctc atttatgcat  2362680

tgaaataagg agtggtgctg taatctgaga aaaaaattgg tgaagaatgg ttttgacctt  2362740

ttaaaatact cataggtatt ttttggaaat aaaatttaga atttttagat agacggtgta  2362800

gttagtaaaa tagggaatca aaaggtaagt ttcgtctaaa gctttgataa agatttggtt  2362860

tcttgttttg ggccccтttg atctcggatg cattgaattg aaccaaaaag aaaaaagaaa  2362920

ggaaatgaaa aagaaagccg cgtgatattt aattgaaaat tctacagaga gagagagaga  2362980

gaagtgggcg tagctggtca gcactaacat ccgatgtttc tcggcaggag ccaatacaaa  2363040

aattacaata ccaccaccaa tccaatcatc ctaaaattaa ccagaaataa aaaatagaaa  2363100

taattttgga aactaatttt gtggagatct gtcggagaag aaagaagcga aagttattcc  2363160

tctttccatt cgtcgttcac cttcacttct ggtacgctta tttcgtaatt ctttattgtt  2363220

gtattgcatt cttttctgct gggtctgggt gggtgttgaa agattataga ttagatgatg  2363280

tgatgtgaaa gaaatgaatg aatagttttt ttggattgat ttgtttgtga ggtgagcgca  2363340

acagagagag agagagagag agagagagag agagagaaag agagagagag agagagagaa  2363400

agagcagagc agaggggaag aagctgatga gaggagatcg ttggatgaat atataatata  2363460
```

```
aattggtttg tttgatgggc aacacatgcc gcggatcttt gaaagggaaa tatattcagg  2363520

gcttcagcca gcccgaagac cattccaagc actccaccac ccattctgat ccctcctcaa  2363580

ccaagcagca agaaaacaac aacaacaaca acaacaacaa caacagcaat cttcccttca  2363640

acgccaagag agaagccatc atgcgccgcg gcctcgacaa ccaagcctat tatgtcttag  2363700

gccataagac tcccaacatt cgtgatctat acactcttgg tcgtaaattg ggacagggcc  2363760

aatttggcac cacttattta tgcaccgaga attctacctc cattgaatat gcctgcaaat  2363820

ccatctccaa aaggaagttg atttccaagg aggacctcga ggacgttaga agggaaattc  2363880

agataatgca ccatttagct ggtcacaaga acattgtcac catcaagggt gcttatgagg  2363940

atcctctcta tgttcatatt gtcatggagc tttgttccgg gggtgagttg tttgatcgca  2364000

tcatccagag gggccactat accgagagga aggccgcgga gttgaccaaa attattgttg  2364060

gggttgttga ggcttgccat tcccttgggg tcatgcatag agatctcaag cctgaaaact  2364120

ttctcttggt caacaaagat gatgatttct ctcttaaagc aattgacttt ggcctctctg  2364180

ttttcttcaa acccggtcgg taacaaacaa ctctgctttt ctctttatat cttcttttaa  2364240

gaacaacatt acaatatttt attgagatac atttgtattc ccattaggat tttagggaac  2364300

accatttaat actaattagt gttgtttaaa tattcattta acctttgcct caggtcaagt  2364360

tttcactgat gtagtcggca gtccgtacta tgttgctcct gaggttctcc tcaagcatta  2364420

tgggcctgaa gcagatgtgt ggacagctgg tgtcatactg tacatattgc ttagtggcgt  2364480

gcccccattt tgggcaggta tatcttactg cctacactct tttgatttcc tgtccttcat  2364540

ctgtttcatc actgaaagtt ttgtcctttt tggagttcag agacccagca gggtatattt  2364600

gatgcagtat tgaagggaca tatagatttt gactcagatc cttggccttt aatatctgac  2364660

agtggaaaag atctgattag aaagatgctg tgttctcagc cttcagaacg gttgactgct  2364720

catcaagtgt tatgtatgtt cttccttttt ttttttttt tttaacgata attactatga  2364780

gcaaggacca ccctcatatc aaaagcatag ttgttttgcc cttttgcact agtagctaag  2364840

tcgttatggt tactcagtgg atgttattat agatgtaatt gagggactga gcattagaaa  2364900

ttggcttttc ctgtgctact catacattca aagttatctt cattattaaa gatgtaatag  2364960

gtgattaaag tctcactggc gttgtggccg ttgccacatc tatagcagac tcacccagga  2365020

agaaatagtc ctatctaaat taatagttag ctggatgttg atgtttcctc aaaagcaagt  2365080

tccagcttaa cttccttaag gattaaactt tgtaaatatt caaaatattg tgtttcaatg  2365140

tgttgtctga caatattact tgtgtcattt gcctgtttag gtcatccttg gatatgtgag  2365200

aatggagttg cccctgacag atcactggat cctgctgttc tttctcgtct caaacagttt  2365260

tctgcaatga ataagctaaa gaagatggct ctgcgagtaa gtgaagctaa ttaaaaaaaa  2365320

aaaaaaaaaa cattgtatcc cattgcccag agactcctcg ctatgtgaag gtaaggggga  2365380

gggatattgt aatattatat gcagccttac ccttacatat gcaaagagct tgtttctgaa  2365440

ttcgaactca tgaccaacaa atcatcaaga tctaacttta ccgctgtgtc agggctcgtt  2365500

ctctaagtga agctaattga tgaataaata tagattatgt atgaatgtag ctcatacgtt  2365560

gttatgaaaa agataatgga ttccatacat gatatgtaaa gtgctattgt tgtctttgtg  2365620

gagtcaagca cttcttggat gccaaatgaa cctcacttta ttgggcttcc acacttgccc  2365680

tttgttttca cttctccttc atctattatc cttttgcttg tctgaaacta tgtaaccgta  2365740

gttataattg cttattatac taatttttta ggtgattgct gaaagtctat ccgaagagga  2365800

gattgctggt ttgagagaaa tgtttcaggc tatggatact gataacagtg gtgcaatcac  2365860

tttcgatgaa ctcaaagctg gtctaagaag atatgggtct acccttaagg atatagaaat  2365920
```

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

```
tgctgaccgg tcctatctcg gaagaacaat caggattgtg ggtgctcacg catgaggatt  2368380
catcaaatgt tacatttatg tgctgtatga gtggaaaaat tgtttctcgc tttgtaaacc  2368440
ttagtgttgg gtgttacagc tacttcgagt tggtcttcta tttttctgtg ctttcatgta  2368500
ggggcattct gtctatagtt tagtagaagg attttgatct ttcaagtact tgatttcacg  2368560
gatgtaaagt ttcacacgca tgatatgatg tattgggcgt actaagaagc ctttgtggag  2368620
tatgatgcat tgtgttaaag tgacattgct gaagcatatt atttcccagc tggcttttct  2368680
ttccctaaac aaatacgtat tattctagct tttttttat agctaaagct tactttaaag  2368740
aaagttcaaa ataaaagctt ttaaaataga gtaaaattct ttaaaaaatt aagcagtttt  2368800
ttttttttta taaaagaaaa agggggggaat tagcttttaa aaaatgtcaa gtgaattagt  2368860
ttttttaaaa taagttgtac tgcttatttt tctcatgaac tacttatttt tagtctcttt  2368920
cgctttctca tgaactaatt aatgtggaaa aagaaatgaa tttagtatca aacaacgtgt  2368980
tagaaaaagt tggtccaaac attcttcaat aaataaaaaa atagcagtta tttaatttaa  2369040
tttgatgtta actgtttgaa ctattgatca aatattacct tcggctaaag aaacaaatgg  2369100
ttatttttt atattaatta taagaaatat ataatcaatt ttaaattatt agtggctaat  2369160
tttcttttac atccttaata aatgaggtct attagtaaga tatcactcat tttcaatgaa  2369220
atggatgtat ttaattagat attaataata taacttattc ttactggttg aaaaaaatat  2369280
gttggattat gagtagtgta aatatatcta atcatcattt acggatattt ttggaataca  2369340
atttgaatgt atgttagtat taattaaaga taactaatat aatcactttt tttttatatt  2369400
ttattttgat gatttggtta tatgttgttt atgtctagga ttagaagagg ccatgtttcg  2369460
tttagttcta tttataaggt tcaaattata agtgatatta tattcttttt attttaagat  2369520
ttaatttata atgtttatta tattaattat ttttatttaa aaatagcttg tttttaaggc  2369580
acaattttaa atagagaaaa aaaatattaa tgataatgat agaattgaaa aaaaaaataa  2369640
aaaaaatatt tattattatc aattaaatta attatttttc ttaatatcaa taaattaatt  2369700
aattaaataa aactagatca atattgaaat gaacaattat cattatttgt ttctattgac  2369760
taccaatact aaaacttggt tatcaaactc tagttttaaa tggtaaaatc atacgatttt  2369820
gtgagtctac acactcctaa cgagttgaat cgcacataga atcgttttct ggtagactcg  2369880
gagtaaactc gctagaatcg gatcagactt ggtagaatta gaccaaactc gatagaattg  2369940
tacgatttta caattttgtg ttttttaata tttgtttttg tttagtttag actttatact  2370000
ttaattaagt tatgaacttc aatttttttat attatttata ggttcataca aagaggagaa  2370060
accgcttgca ttaaaagaat atgaatgact tagtttatgt gatgtataac ttgaatctga  2370120
aaagtagaca aataagaaaa aaatgttgtt cttccatttg aagatatgga atgtgatgat  2370180
gagtggataa cataagaggg agatatattt ttgatgaaga caatgttcaa gttgagcaac  2370240
ctctaggtga aagtcgtagt ggaagcaata ttgacgtggt tggaggaaga agtttaagtg  2370300
attcaacttt agatacattt gatattgaca atttgatttt gaatgacaat gttgaagatt  2370360
acttctcaat cgaggaagaa cttgaagatg atggagatga agatgatgat ggtggtggtg  2370420
atattggaaa tgacttaatt acaagattga tgaacatttg aattatttat gtttttaaa  2370480
tgcttttatt tgaagaactt atgttttatg ttttgtatga tatgaattta tgtttgattg  2370540
ggtgtgaatt atattatttt attgaattat tgttaaaatt tgttattttg atttatttta  2370600
gaattaaaat atttaattat gattttatat ataagaatat taatatatat ttttatattg  2370660
agtaaactat tattagttta cgaatcgatt ttattagtca gtttatgaaa ccctcccaaa  2370720
attaagtaga atggtgaatt ccagtttatg aaaccctccc aaatttaagt agaatggtga  2370780
```

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

```
atttaattat aacaatccac aattaataga atatgcacgt aattaactga gtacaggaaa  2373240
caaattaaca tgaagaatga attgtacata aaattggctt acgtaatgat ttccacggtg  2373300
gatctgaaat aaagagtaaa ttatttgaag gaagcattga gaaatgtgga gggaattatg  2373360
agaagagttg aggggtggaa ctgtggtagg ttttgggaag agtggcgtga tcagaagtag  2373420
agatgaacct tctgatctca gagcgaagct tatagaaaac atgtctccaa gtgcccatgt  2373480
tgtgggagcc aaggagcttt gtttcctggt cgttaatttc gagatctgtg gcaaagatga  2373540
gcttcctgga gaggatccag gcccagctcc agtcccacca tgtccttgca tagtcaccca  2373600
tggatgagag ggacttggat ctgggaaatg accatgttgg gctgtcttgg atcttcagag  2373660
acagcgaaga aagacgtctt cgaaggcctc cttcctctga acgcgacgac actggcagcg  2373720
atgatgcctt tgtacaccca aacattatgc tctgctgttt gctcaaagct atgttttcgg  2373780
agaaaatata tcatatcata agagtggtga aatggaacgt ttacagctct accacagcct  2373840
gttttattcc ttctgctggg tcagtcacca ttcgccattt ctctctctcc acccattgcc  2373900
ttcggttcgg tgatgtgttg ctatttaaac tggacttgtc tgctctctca ttgaatccaa  2373960
gacgctttgg tgaggtgttt ttgtgccaaa ttcaatagta gatccaaatg cttcattggt  2374020
tgccaatgta attgtcggct cttctctcac gtgtttttg ttgtaataat gctccattca  2374080
aatactttct acttttgct tttatatatt gcaaaaacat tttctaaatt ttttaagtca  2374140
tatattcttc attaagaata tgaacgctca gagaatttta cctccttaat taagtgagtt  2374200
tatttgactt gattcaaagt aaaaaaatat aaaagtttat ctcatttttt agtggattag  2374260
agtataaaag aaaaaataga gataaaaaat gatagatgtg atgagtgata taataagaaa  2374320
acaaaattta aaaataattt gaaataaaat aaagagaaaa taaatatatg tttataagta  2374380
ttctacttta attttgtgta ccaagaaaaa agttaaatta atcaaggtct aataatgttg  2374440
cttctaaatg ctaaggtctt aaacataaaa aaaaaaaaaa aaaaacattt ggacctaata  2374500
aaaacaaaat tcatcataat attcctatca tgatattcac atttgtcttt ttattcacca  2374560
actatttata aaatatattc tttgaatctc tgaattttag ggggcgctta cttgcagctt  2374620
tgttttctgt ttttattttt tattttcacc ctttatttat aaaactgtta atttggtttt  2374680
aatttgtttt caaaggtttg tacagaaaac gttgaaaata atttgttgtt ttctaagatt  2374740
ctaagattat atttctttta agattgttcc cctaatctcc tcgtgaacac caactttaat  2374800
ggatccctag aaatcctata ttgtttgttg ttacaatgaa ttcaaaattc aagaaaatat  2374860
aggtattacc ctccttgagt attgactacc acttttcaac atcatatttt ttcaccgcaa  2374920
cttgtatttt atcttcctac gtcatgaaca aattaaattc aataaacaat tatcttccat  2374980
ttgattttga acttaagcaa tataagacta ccttcacatc catgatattc atatccatct  2375040
tcacatccat gatattcatt ttcatcattg ctgatttatg agatttctgc acatgccaaa  2375100
tactatttat tcttattgcc aacttccaag tctctcgtgc cattaatctc tccaatgaag  2375160
ttgactttat acaccatttg aacgagatta agtatatttt ctaaataaca agtttgttgg  2375220
actccattca taaatatttt tttttaaaaa taagtaaaaa ctatatagtt gaaaacttaa  2375280
ctggcaaaat atggcatcaa atcatgctat gtactataaa attaatataa caatgatttg  2375340
ttcatgactt aactcatgaa agattataat attatgcata aatatgtaca aaaaaccatg  2375400
attagcgagg aaaaagaaat ggataaacaa aatttatatg caggaaaaaa aatcattata  2375460
atttgtcaaa gcatataaga aaccaactta gacattacaa tatgatggtg aacttaagca  2375520
atataagata aaaaaaatgt gatagtataa ttataaataa atttatgggt aaataaccat  2375580
tttcgtccct gaattgtaag ataacaaaaa ttagagttac actgaagttg aattttacca  2375640
```

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

```
aggggatac tactaatgct tacttcaatc gctttcttta tcttgtggtc aactgcaatt  2378100
gaaagattcg ttcctatttt aggattgggg cggtgtccgc ccactaatgt aaaaattggt  2378160
cgagggagag acaaaagaga atttcttttt gattgtgttc caggcttaag agttgaatta  2378220
gtcattggga ttggtgtaca aacaagacta attgagattt gtaattagct ataataaaga  2378280
atacgctctt tcgacagaga agtgaacgat ttcgatctgc atataagaat aaggataaat  2378340
ggagtatata catgcgaatg aagtcaaaac atatatacat acaacaatat taaaagcgaa  2378400
tgaagccaaa acatatatac acacaacaat ataaaaaaaa ataagaggaa atttgcaaaa  2378460
gcataaatag aagaagaaat gaagcctaag gcacaaatag aatctacaaa aatgaagcca  2378520
aagcatatat acacacaata atataaatag aagaagaaat ttgcaaaaaa aataataata  2378580
ataagaggag ttaattgttg tctatttaaa aaagtatttg aatgataatc accagattga  2378640
gaagaaatgt gaaggaaaat gaatttttca aaggcacaaa tagctcatag taggaactag  2378700
taagaaagaa atgaaacggg accattttta cacgttaatg gttaacaaga tagattaatg  2378760
tgatttttta atggattaaa aaaaatgcta ttatgaagta ttttttaaca tggtcaaaca  2378820
acataactct agttgtgata aaaaaagtta gtttgtaaac attaaataaa ttagacaatg  2378880
aattattaaa tgaataaagt gaagtgttat aaaataaaat agatgaatag tggtataaaa  2378940
acatggaaaa ctaaaatgat caacaattac taaaataaga gtaaattata caaatatttt  2379000
tatactttta taaaattaca taaattttcc ttacttttt ttacccttgc agtgatcttt  2379060
taattgttta aaaaatatac attgatattc ctttatacat tacatcatta tgtgttgtaa  2379120
gagagttatt gtaaatgttt aaagaaaaaa aaaggtaaaa attgtgtaat tttatgatac  2379180
caaagtcatt agtgtatgtt tggttttatt ttgtataatt gattgagtag atttaatttt  2379240
ggataaattt tgacatattt gatttcattg aaaaaagttc aaaattaatt atgaattaaa  2379300
acaattttaa ataacttttg tattggataa aaagatttat actaaatttt actcctcact  2379360
taattttata ataataatat acaaccataa acataatttt aaaattaatt ttacaaaatc  2379420
acttccattt aaaatcaatt ttttcaaaac tcatctaatt acacaaataa tttaaaggct  2379480
taattgttat ttttacctct aatttttta taatatattg tatatattat cccgaccatt  2379540
tttccattat taagcttaaa agttaaggat aaaattaata aaaatataaa aaattaaaaa  2379600
taaaatttat aataaaaaat ttaataaaat acgtcaaatt aatttattaa agataatttt  2379660
tttataaaaa aatataatta agtctaattt aatgtgatag taaacttttg tttatgcata  2379720
gcaaagagag atcagaaaga gagcgtggcc ttataatatc ataattggtg agcggccgag  2379780
atctgttgcc ggtgcatcaa ggaaagtaag agtttagagt ttgaactctg tttatccaat  2379840
gcacaaagcg tagatctctg tgatataatg gaatacagga aaatcaaaga cgaggtgagt  2379900
gttttttcgc atatttcttc aattaatagt acgattttga tgcattgttg ttgtaggatg  2379960
aagttaggga tgcggacgtt gaggacgttg gaaaatcatt tttgctgtca ggtagtggta  2380020
tcgctatcgc tcctccaggc tgaataatgg atagttgtgt tgttttaatg taacatccgt  2380080
ttcgtgtctc ttccagtccc agataacgat ttgacttccg agggagaaac caaaattgac  2380140
agccacaggg agaaagtaaa gtggaagcgc aagtatgaca acaattcaca tataataagt  2380200
gaaatactta cttgttgatt tcttaattat tatccctgtt gcctgttggt ataggtcagt  2380260
tgttacactt gcattgactg ttcttactag ttcgcaagcc attctaatcg tttggtccaa  2380320
gagagctggc aagtatgagt atagtgtcac tactgctaac tttatggtga ggttatatca  2380380
catcgtcata tcctatacgc tcattctgtt atttctgctt ttattatctt tcataacttc  2380440
aaacctaaac ctgctttatt actctttttg ttataggtgg agactttaaa atgtgctata  2380500
```

tccctggtgg ccttgggaag aatatggaaa aaagacggtg tcaatgagga caacaggtga 2380560

tgccattttt tgttttgttt agatttctta aatactacta tgtccgcaat aatgaagagc 2380620

tgcaagtcag ggaatatatt aacattttaa cagtgcattt tatctttatt tatggttgtg 2380680

aacattttta atccgatctt tttgacattt ttagaactgg actaatttga ctgttaattg 2380740

catttgtaaa ctcttgggct tccttattcc ctgaagaaat aacctgtata tggctaattc 2380800

ataggaagaa attagttgtt tactttgtga atctgattga aaatttaata cttcatcata 2380860

tacaagtaat cacagttgca cttggtaatc aaaacatttg gttatatggt cttacaaggt 2380920

aactcttaaa accaaaaact gtcttaatgt gattttgaac tgtattcccc atgactacaa 2380980

aaccactatt ttttgatatt ttaattttga aaaacagaca aacattcctt tatatggtgt 2381040

ttattttatg tgtgttgggg ggagtgtctg aacagtgttc tttaggtgga gaggagttca 2381100

taaggctaga acctatattg ttaatagtgt tgagtaggcc aatgggttca cttaattttc 2381160

ccggtggtgt ttatgtattt gcaacttcat ctttttttatt gaagctttat tttttccccc 2381220

ttgttggtgt ttttctttta atctgggttc gcaacaattc acgcacattg cttaaccaat 2381280

tgagctagaa ccccttgttg gtgttatata tagaatgagt ttaaataact tgataacttg 2381340

atgtgtattg ttccttggac ataggttgac tacaaccttg gatgaagtta tagtgtatcc 2381400

tattccagca gcactttacc ttgtcaaaaa tttgcttcag gttggtgatg gatggttgtt 2381460

tgttatggtg gcaatgggat tgttctacaa ctttgttatt gcaacagata tgttaatgct 2381520

ttctgaatct gattgtattt acttttcaat ttacggcagt attacatctt tgcatatgta 2381580

gatgctccag gctatcaaat attaaagaac tttaatatta tcagtacggg tgtcctatac 2381640

agaattatac ttaagaaaag gtaagtcttt tgttctctct tcttcaaatg caaaaaaaaa 2381700

aaaaaaatta tcaattctcc tttcgccatg agaactgtag tggaggatca atgcaagtcg 2381760

ggtcctctgt atgccaaact tttatgtgga caaaaacgag aaggaaaagc tccttccatc 2381820

gtactttcac ttgttttata actcattgtg ttatgaaatg ttctatgaac ataattaatt 2381880

gttattattc tttattttgg atatttaatc attttaagct taatgactga gaaatgttat 2381940

ttagttggac tcattacata accaaaattc attgttcgct gtttggcatt gtgttcttgt 2382000

tacatttcag gttaagtgag attcagtggg ctgcttttgt tctactcgct gctgggtgca 2382060

ctacagccca gttgaattcg aagtaagaat aatttaaggc tgacatgtgg ccatcacttg 2382120

tgtatttgta tgttcccatg actgttgtat agattttctc tagtaataaa catgttaatg 2382180

aaatttttat gtatagatgt aacaaacaaa tgaaccataa atgataggtt agtaatttag 2382240

caagtgtgac tgctgaaaaa tgtgtgtatt acagtaactt ctccttgctt gtatcataca 2382300

taaatagtag gaatatacct gcgatctaca cacaaaaggt attgcagaag ttttacattt 2382360

tattgataat ttttttttttt ttttttttata tttatctgga aaaatttgta ttgtgttttc 2382420

agttctgatc atgttcttca aactcccttt caaggttggg tgatggcaat tgtgagttgt 2382480

taacgtttgt ggtgctttca cattaggagt ataaagtaat ataagctgaa tttttggctt 2382540

gaaactgatc atgatgaact ttttgttttt aggtcatggc tctcttgagt ggttttgcag 2382600

gagtatatac tgaggtaatt ttagtttgga gcagttacat taattccctt gaggtttcat 2382660

gaaatggcac tccactccaa tctacagcca aaattattct ctgttctgtt gactactatt 2382720

gactgatgga atattctgct taaaaattgt tttagattca aacgcttttt gtattaagtt 2382780

gaaattattt atccaatcta tctgaattta ttaatgcttg agctaaattt gattaatcat 2382840

tggagatgtg ccagtctgct taaaataagg tttatgagct ctattactat agcatcgagt 2382900

```
aagatgtgtt agctatcaat tgtggcttag tagatttctt acataatttt tggcaggcta  2382960

ttataaaaaa gcgtccttca cggaacataa atgttcagaa cttctggtta tatgtctttg  2383020

gcatgtgttt caatgctgtt gcaatgttgg ttcaagattt tgatgcggtg atgaacaagt  2383080

aattcgatct cttctttcag attttgactt tgcagtttgt tttgatcttt gctcgctatt  2383140

ttcttgtgtt catatatgaa gaaaatcttt tcatcaaatg ggataactga taaggcctca  2383200

aattaggatt attgtatgta aatcttgaat tatttatttt atcttttccc atcttaataa  2383260

gtttgatatc agaatcttga tttcagatca gatctttatt atattctttg ggataattat  2383320

tagttaggat tctctttatt tttattttat catttatgat caattaggat aattgttagg  2383380

gatatttttg tagcctattt aaatggcaaa cttgattgaa atttaatcaa ggagaaatat  2383440

tcagaaaaac ttgtgttagt ttaggagggg ctcagtcaag gacgagtctg cttctttctt  2383500

tcactatagg tcgacagaag tcttctatgt ctaggcttgt gacttgatcc tacgataagg  2383560

ttcataacaa taacacataa tatatgttgt ttgatcatat aagtcagtac caagtattat  2383620

aaacaatcat atttccattg tagttataaa gcctaaattg tcacgtcagt aatatatgcc  2383680

ttatgtcttt attcagggga ttcttccatg gatattcatt cattacagtt ctcatgattt  2383740

tcaaccatgc actcaggtaa atgacgagct ttataaaatt tattgaggga tggaagtttt  2383800

tccctaatta ctattcttgt gtatctagtt gttggcaggg gaatagccaa aaatttaatt  2383860

taaggggggc caagacccaa aacataactt agtaaaaact aaataaataa attccacata  2383920

cataacatat gcaggaaatt tatatgtata actaatactt tttagagtaa aagaaataca  2383980

taattgggtt gagtacaaga ggtatacgcg accatttaaa tttaccgttg tttccctctt  2384040

tctctacttt gttaaagttt ttaaaccaac tggtacaatt tgtatgtggg ttcacaatat  2384100

gtttcttgat tttattcatt ttgggtttta cttgtcttct tgtaatcttt ccttaaaact  2384160

taaaaggata gaagtatggt gttcattttg gatgttattc acttcaatga aaagaaactc  2384220

aatatgattc taacaaatga ttaaattatg ggaaataaag aggaatcaag atttgatcaa  2384280

gagtgaagaa gaacgggagg aactgaggaa aatccaaatt ctcaaagaag aaaaccaagt  2384340

ggaggtagag tagggtagcg tgtctgagaa gaaatagaac aactaacagg atagataatt  2384400

ttttttcctt ttatggtaga tagctaggag ggacaaagat ttttgtttaa caatataaat  2384460

acactttaaa agcttggggg tgaccatggc ccttgtgggt caccccctcc ctccaccact  2384520

agttgttggg atccagtcta ttgagatccc acatcgacta tagatatggc aaaagtagag  2384580

cttatacagg cttggacaat tcttaggctt tagtccaaat tcaagacagg gaggggaatt  2384640

tgttatgctg atttgacata tcagttggga gtagagtggg aatacaagga gtggctgcaa  2384700

ggcatgctgg cgtaattttt ttttttttct tttttgttga cagaaaatag ctttctccca  2384760

gcagtccatt ctctggttgc atgcttgtat gagcttaggc tcagttcttt tgaaatggat  2384820

aagagtcgtg cactggcttc tgtttttggt gttctattaa tcaaccattt cccctccttt  2384880

gtttggatgc ttcttctgtt tcttcctgaa atgaaaggtt acttgagatg tggactgtgg  2384940

agtatgagcg acaaaaagat gaaacaactt ttgatggttg atgaaactgt gaataagcaa  2385000

atctcgggaa ggttcatgtg ccaattgcat gaaacaggct ttatttcaac tttatctttg  2385060

gtgatttcca tattcaactg ttgtcatttt taagctattt tcctttaact catcaagtcc  2385120

tctctctttc tatgtgtctg tttctatctc tttcactaca caaaaaatgt gaatatctct  2385180

tttcaagcaa atactagtag aagttttcat tattttattg ttttacagtt ttgactttct  2385240

tgttgatgta atgtgtttac gtggttgttt ctttttgcag tggaattgct gtatcaatgg  2385300

taatgaaata tgctgacaac attgtgaaag taagacttgg gtttatgact gtgttatgat  2385360
```

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

gtgcaacacc acctcctttg gttgttccct ccgcatcaaa tccatcgatg acacatctca 2387820

ccatcataga ctccctcgtc atgccaccgc caacgaattc tctaacctcc gaatacaata 2387880

attgtgattg tgcttgtgta ttgtgagttt caaattcaat tccaaatttg tgggtttcag 2387940

atttgatttc agaaaaggga aaaatatttt atttttaaaa taaaattaaa gatagtgacg 2388000

tcttttattg gtaaatcaaa cctctagaaa tctcatctta atggtattag ttttaatttg 2388060

atggaaatga ctcgattcta agtattttta aaaattagag aatctgatta gagcagttga 2388120

aagtttaaaa accgtgaaca aattggtaat taagccttaa ataaataata aaatacatat 2388180

taaacataaa aaacattaaa aattataata tcttgtttat aagtcaatat ataattaata 2388240

gtagtataac tctttaaata tgtacaaaaa taaatttaca caactagata acttatcaat 2388300

aaatttactt aattagttac aaaaattatc tttaattaaa tatatatctc ataaacaagt 2388360

tacgtgataa tattataaat atagaaggaa aaaatatgta aatgagtgat attataaata 2388420

taaaaaacaa ttatttatat atgcataagt tcaattttaa tttggttaga tcgaataatt 2388480

ttttgtttgt ttgtgaaaaa agagagaagt aatagagaaa aaacaagtaa tagatataat 2388540

gaataatatg ataaaaaaaa gttaagtgta aaatttggat tttgaaaaaa ttaagaaatt 2388600

attattattt aataagtaag cattcttcaa aaaaaattca tctattgttt atccgttcca 2388660

gcttttaaaa gttattttca attagagggg gaaaaatgag ttagtgtggc gtgggaagaa 2388720

gttggaatat cgtgagaaat ggttggctta ggatgcatag caggagtagg agttcacccc 2388780

agctggcacc atgatcgagt tcgaatcctt gcttctaaat ctgaagaact aacactaaca 2388840

aggtggtggt cgtggtcgtg gtcgttgttt ccttctgctt ctgcacacga gactcatctg 2388900

tgtcgaatta gggcgaggcg tccgtgttgt gtgcctgata ataaagaagc tggggctgga 2388960

aaggaagagg aagaggaaga ggaagaagta caactactag agttagaatg gaagctcctc 2389020

accagaagga ttggcgattc cggaataata tcttcatgct tggtcggtct cctcaccggc 2389080

gtcgctgtcg tgctcttcaa ttatgctgta agttgttatt attatgctat acatagatag 2389140

ataaatactc tctattatca taatatactt atatgtaact tcatgacatg taataaggtt 2389200

catgaaattc gtgatttgtt ctgggatggg attcccaatc gaggcgcctc atggctgaga 2389260

gaagcgccta ttcagacaac atgggcacgt gtagtactag ttccgacttt tggaggcgtt 2389320

attgtgtctc tgctaaacct ccttcgtcaa cgttttgatt ctgctgtcca agaagatcct 2389380

ttcctccaaa ctccatctgc caacctcaag tctgcttccc gccctttctt aaaggccatg 2389440

gcagcttctg ttactctagg caccggcaat tccttgggtc cagagggtcc cagtgtcgat 2389500

attggtactt ccatcgccaa aggcctccgt cctttctttg acaatggaaa tagttccggc 2389560

agaatgctct cccttctcgc tgctggatct gctgctggcc tctctgccgg tatctacact 2389620

tacacgttac ttttatcact ttcctgggat ccgattattt tcttctctaa tttatatttc 2389680

ttatcaggtt tcaatgctgc ggtcgctggt tgtttttttcg ctgtcgagtc tgtcttgtgg 2389740

ccatcatctg cagatgcatc tttaccactt acaaataata cttccatggt gatacttagt 2389800

gctgtcatag cttctgtagt ttctgagatt ggccttggct ctcaacctgc ctttaaagtt 2389860

cccgagtatg acttccggtc ccctggtggt aagtcatcaa cacatttttc tttgagatta 2389920

tttatgactt gaccgcttca ttctcttgct cttgttcatt gctttgttcc tttcttccct 2389980

gtcaaatttc agcaaagtat atcaatacat gaagtgtttc catttatgta tgtgttaata 2390040

tgtgtactga attggtttaa caacgcactt gactaactga ctgtgcctat cttgcaaaaa 2390100

tacaactcag aatggctgta cctggacatt tccttacaaa cttggttaaa tctagtcaag 2390160

tataataata catggaagcc tctagtaagc tagtcccttt tctcctacaa tgaagattta 2390220

```
agcagccaaa tgcaagtaaa ttataccttt agggtgtcat attggatcat tgaactactt  2390280

gggcataaat tccatagtat ggccatttta cttatatctt tctgcttcaa tacataacgg  2390340

ttcatcatca acgtggtctc tgactatgct catcttgtca ctatggtcat cattattgac  2390400

aattcttctg ctaggcaagc caatactaat gctttttcac aattactcct ttttgactgc  2390460

tgaaaacttt cctttattac caacattgct gcggcaactg ctgctgtttt tgttctaatt  2390520

gatttgcgaa ttgtctgtac tgctggcatt caaaatcttt gactgcttct aaatctacaa  2390580

gagtcacagg tgcacagcat cactcctcat gaatctcctg gtttgaccat cagaacttca  2390640

gaagtagagc aataaattaa tggcattatc atacttttgc aagattttaa acttcaaatg  2390700

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa acttctgttg tagtttaata tgatttcatt tgtaaaatac  2390760

tgcttacaga atttcaggtt tgatattgta tattctctat tgtttttttag tctctatgaa  2390820

acagaaactg gtgggtaata tattgtattg aactgctgat tttgaaattc aagaaaacaa  2390880

aagctgaatt ctttctgaac atattttgct attctcaatc tgatgggtaa gttttaaagt  2390940

gagagtattc aacttgattt cagagctccc gctgtatcta ttgctgggta ttttatgtgg  2391000

tctggtgtca ttggccctat ctagatgtac atcatatatg ttgactattg ttgacaatct  2391060

gcacaaggcc actggcattc cacgatcttc attccctgta ttgggaggct tatcagttgg  2391120

gttgatagca ttgatatatc ctgaaatcct ctactggggt tttgagaata ttgacatttt  2391180

attagaatct cggccatttg ttaaaggcct ttccactgac ctattgcttc agctaatagc  2391240

tgtcaagata gttgcaactt ctctgtgcag ggcttctgga ttagtgggag ggtattatgc  2391300

cccgtctctc tttattggtg gtgcaactgg gatggcttat ggaaaattaa ttagtttggc  2391360

tgttgctgag tctaatccca cgattaacct ctctgtgttg gaagtggcat caccacaagc  2391420

ttatggcctg gtactattct ttccattttg gctattatat ggtttttacc atttcgtatt  2391480

ttatgattgg catcgtcagt ttttcttctc tttgacatgg gggatcaatt atatctttcc  2391540

aagatgacta ccatgggtct acaaagagcc atttccaaga ggaactctct ttcctgtgtg  2391600

tacctaatat gagtttttaa tatttcagaa ttttgattct agatagggac cataaggttt  2391660

gctaactagt ttgatgttaa agtcctgtct cttcagttct tgcttgttat cttaggagaa  2391720

tctcttggac atctgtcctg taatctattc tctgtaagta aaattctttt gttaaatatc  2391780

tgattaaaag aaggatgcca tgggtacaat aaatgtcaaa tgcataagtt ggcattttag  2391840

gttatcaatg tattaagctg atggatgatg ccctttttttc ttgctggata tggctccttt  2391900

tcattcttgg gctaggaata taagggtcgg gttttgtatt caggggggga ttgctctata  2391960

ggttactttt gtgaaggggt atctagacaa atccagatct atggatgcct aattcttgca  2392020

atacagcttg tattagggct ccataggtct acacatagta gggcaacagt gtaaatataa  2392080

tagtaccact tgtacttacc ttattattat aatacatatt acttttttgct gaaagtaaaa  2392140

tgaaagaagg aagagaaatg aaaggtattt ctcttgcttg ggagtttttt cagtaaataa  2392200

aagataagta gtctacctct aacaattttt cgattccttg agagtggagg ataggtccat  2392260

tgcttgtgtt tcaataatgt tactttgtaa acatccaatc aagtgaaagg aaagtaattt  2392320

ttgaatcttt ttttttcttt tgctaatttt cgttgctttt ttttttttttt ttttaataca  2392380

tttcaagggt gtttggttta tgctctgttt tattttcact tgatatgttt tcactaacaa  2392440

tttcaaagac gctaccttct tttcatttgg tttcctattt tcaagatttt gtgaggaaat  2392500

ggtgtaatag aaaacaaacc atacagcctc taaatttcca aacaaagcat ttactctttg  2392560

gtgaaatcat aaaacttatt ttgtgttcaa gtagctggaa tgaatttaca taagcttcaa  2392620
```

ttcatgctta caaatagcat tatccattgc atttccaact atcaatagtc atggtatata 2392680

atgatatgtt ttcagtttgt tggtttcaga actgtcacct attaacgttg ttgagatctc 2392740

acattgacta gagatatgcc caatatattc cttaaaagct ttggacaatc ctccatgtag 2392800

aagctggttt tgtggggttg attagaagtc ttgagccaaa attcttaaga taatatcaga 2392860

gtctatccta gatctgttac tgggcttctt gtatctgtgt atgatctaga tgtctattcc 2392920

taggcatgag gaggtggtat tattgggcca cctgcattat ctatgctcca aatgtctagt 2392980

cctaggcttg acgaggtgtg atgagatccc acatcgacta aagatataat caatgtagtc 2393040

cttataagtc ttgggcagtc ttctccttac aagttggttt tgtggcgttt agttaggtcc 2393100

tattgtccta agctcaaact ctaaaacaaa atgaaagcaa taactagcaa tttgaaattc 2393160

tgaagcactg tatagtgtaa gaaaatgatt ccttttatga gacaatgaag atatgctttt 2393220

ggataattga agggatgaga actgctatag cccaaaaatg agcttgacct tgcaattacg 2393280

ctttgcttct tgcttctcca tgtagccaag tttccaccca agaacataca atatcttgaa 2393340

gtggaccttc tatctataat ggaccttgca ttagtgtata actccatagt gagtctctct 2393400

ctcctttaac agaccagagc agccttcttg ggattccttt cagatactga agaatttatt 2393460

cactgcctac aaatgtctca tgttgataat gcataaattt gtgaactacg cttagtgcat 2393520

agatgaccat attgaagttc cttttgcagg ttgggatggc agcgactctt gcaggagttt 2393580

gtcaagtacc acttactgca gttttgcttc tgttcgaatt gacacaggac tatcggattg 2393640

ttctaccact tcttggagct gtaggcttgt cgtcatggat ttcatctgta cagacaaaaa 2393700

gaggagatga cagaggggca aaaaaaatgg agttagaaaa ctcaaattct gctttacttt 2393760

cagaaatatc ttctcgtagt tcaattgagt catctgctgg taataccttt gctgaagatg 2393820

tgtcatattt gagtaatttg tgtcaagtgg aaagttcact ttgtgtagag gatgataatg 2393880

ttgaaacaac atattttgta aggagaacat ttgtttcgga agccatgaag acaagatatg 2393940

tgacggtttc aatgtgcaca ccacttatag aagtaataga tctcatgctt gcagagaaac 2394000

aatcttgtgc cgtaattgtt gataccgatg atactttaat cggtttttg acgcttagag 2394060

acattcaaga gtatggtaaa tttgcaaaag caagaagcac aaaacataag gtacaagaat 2394120

ccaagtttag tattaattgg atgtgaatct ataaatccta agataatagg tgatgggtat 2394180

gctattgaaa ttgtatctta attatgagct tgcaatttta taccatgaat tggagttggt 2394240

agacacttat cataatacat aatcggtgat acaacacatt taaccaatca ttgtttgaaa 2394300

accagcagtc attacacaaa tgtaggttct ctatatttgt aatgtaacct gggatgcaca 2394360

agtccgagtt taaaaagtgc cttgtagatg aattggttga agatattgta agccccccct 2394420

ccccccttttt ctattaattg tgtttcattt gtagatattt ggtatcaact gctgaactaa 2394480

actactttgt tgttgcttca caaatctgat tatttggttc ttcttcttac aggagctttt 2394540

agtttctgaa ttttgccttt taaatggaga aatatgcagc gtgccatgga cagctacacc 2394600

tgatatggaa cttcgttatg ctcaaatgat tatgaaggag cgcagattca atcatgttcc 2394660

tgttgtgagg aatatctatg aaagaacata tccagttggc attatagacc cagagagtat 2394720

cagtctaaca tgcaggtttt attccttttt ttccaatgac ttatttgtat ccctttttaa 2394780

taaattgttt tgtcttccag gagcacaaat ctttttttcaa atatacaatt tgtattttaa 2394840

ttcatattta tttcttattt tgaaaggatt gaattaaaac agtacaggaa agataatatg 2394900

ctaatacgca tggacatata caccttgtta tttatatcag ggttttgttt aaacatgaag 2394960

tgtcagtgga atatgtagaa tagttagatg cttacaaaga tgtcagttgc cacaagacag 2395020

gaagattcaa ctagattttt tataggctca aaagagctac tactctactc ctatcaatct 2395080

accattaaaa ctatagaaag ttacagagct aataaaataa agactcaaat atttcttcat 2395140

tgatactcag ccaaatgagg gataaaattt ataacctaaa atggttgtca ataacaaccg 2395200

cacaagtatc ctcatctaat tttagagaat ttaaaataaa actgaataat attaaaaaga 2395260

taatatttga atcatttaat atttaagtca cctattttgg actctctagg cctattctat 2395320

caattttcct cataggtttg atgattacga gtgcatttgg aatttgtgat ttgaattttg 2395380

aatatcttgg gaggttgaag ggtaaatttc attgcatttg ctgaactttg cttcatggca 2395440

ttgacattga atgttaagca aatgtacgac agacagaata gtcctaaaat gtggcatgca 2395500

gactggaaaa tcacgaattc agatgtggaa tgcagagatg caaattcctt aataataaaa 2395560

aatcagatat actaaaatga gtggatctaa aaggaaaatc taggatggcc agggatgaaa 2395620

cttaaaggac ggaataggaa taggaatcat tcttcatttc aatcattttg gggttaaaaa 2395680

ggatattact taattctctt ccatgtttgt atgtatgtta tgcctttacg taattattta 2395740

tttttgttaa gtacagtgct ttggccacca gacagtccct cagctaatat tccacactga 2395800

cttaatcacc gttaggaggc tgaagactct ttcttggcac tataatatct gcctttaaca 2395860

cgccaagtta aatcctgtca cgtcgttggt tccgtggttg tacgtaaaaa aaggttcggt 2395920

ggagttcatg tgtatagtta tgttcgatga aagtaaatgt agttccccca agagagaacc 2395980

cttgtaattt gatatagcca tatgtattgt ccgatattta atttgcaggg atcaatttgg 2396040

tactgcaata ttatagtacc accactatga ctttgcaatt ttcaatataa aaaaaaataa 2396100

aattctgtga cttttcaacc gaaatctagt agcatttcat tcaagtgtat cttttccgag 2396160

tagtgtagta atagaagaaa aaatagttgg aattaggaag tgcaacaagt tgtccaggca 2396220

tacgaagtta gaaatattaa tttctcattg tttgacatat attacaaaaa acatttacag 2396280

gaaatatcgt ttgagtttga tgaatataca tggtcagtgt aagattttat atgatcaatc 2396340

aattaaaaat aaattttggt gtgattttta gggtgattat tatcgaagta aaaaaattat 2396400

tatatataat aatttgtcat ctgatgagag acaacttaaa aaagcgcata tccttttta 2396460

tcattgtttc ttaggaatat ttttttattc atgtttatca taaaattgtt ctcataaggt 2396520

atgtaggaat ctaataaata atttttaaa atattttctt atgtgataaa taattaaatt 2396580

taagaataaa aatactaata aatgtactta gtatacgtat tataattttt aaaatgtttt 2396640

tttattaata cattgtctta atttttaat acattaaata ttatactttt aaaaaacttt 2396700

tttatttttt taattattta aaaatagtta ggacattaat taacaaatca tttcagaata 2396760

ttattgttgc aacatttcaa gaaatatttt aatagaattg taaaaaaaac tatttttgaa 2396820

atagataaaa tatattttta tccctaggtc aaaatttgat tttactccat ataaaaattt 2396880

aatgtttttt gtacttatat ttttaaaaaa gcacgtgtgt ctattcctga tgaggaaata 2396940

aatgttagta tctgtataat ttttttacac atgtaaatga tttagactga acaagtaata 2397000

ctaaaattca aaaaatttac ataagaaata aaaataaaaa ttatgaaaac tttatgacaa 2397060

catttttttt tctttttttt tttttttaa atagaatctc ggtgcttcag gttttaaaaa 2397120

aatcacatta atcctttaaa gtttctctat tatacaatat aggttcatat gttagtttat 2397180

cacacatgac aaaaataaaa aatatcacat caatcaaatt taacatcatt agtaccaaaa 2397240

actatcacaa ggatcaattt ggtctaagaa agacattaaa aaagatcaga gtaaaacttt 2397300

ttaaatttaa caacctcatc aattgatcta cattgggtaa aaaatttaaa tcatataaaa 2397360

taattgaatt attatcttag gattcttgat tttaggaatt atgattttgg gtataaaaaa 2397420

atatccttta ccaaataccc tctcggttaa agttacacct cactagtatt ttatcatgtg 2397480

tattacaaaa aataaatgct ttttggatat aattaaaatt tataataaat aaatactttt 2397540

aattatataa tttatattat aattaaaatt tataataaat aaatattttg aaacatttaa 2397600

aatatatttt agatttatga ttaataattt atattgtgat agtaattatt gatagttttt 2397660

ttaacaaaaa tatatatatt gaaagaaaag caggtaaaca catcctcatt gaagaatgac 2397720

aattaaaaat actctcaaga tatgagtaga gtttttataa gaaattacaa ccatgatacc 2397780

ataccacaat agtataaaag aaaaggtaca ttgtagaata ttgagcctac aatgttattg 2397840

attttggtaa atgaatattt gaggcaattt ctcaatttct cttaggacac tcactaaaca 2397900

tggaaaacac catctaattg gctatgtgat tataaatttg aatttaaact tgatttttgt 2397960

aatttgaata tcagaaattc atcaaagtca aaagcagact aaacctcaag attcagtcaa 2398020

cgttgataga gatacttaca tattatttat caacaaaatt cttacatgga caaaaaaatt 2398080

gaatctatgt ctttatgagt tataaattca ttctatacca actagatcaa tttttattga 2398140

ctaaatacac ccaatctatg atgattaatg gaaaagaata ttctaaattc tcttgcaaaa 2398200

tctttctatt aatcttctta ctaggtaaaa aaaagtatta aatgcatttt aatttctaaa 2398260

acattaaata tgtttatttt tcatttaata ttttcttcat atggtattaa aaaattgtaa 2398320

atagttgttg aaacacttgg actttatgca aatcaaatag ttcattttct gcgggttaaa 2398380

aattatgtaa gcaattcctt aaaaaagaaa aaactatgta agcaattatt aaactcagaa 2398440

aaatattaat acgatgacgt ataagtgcta cattattatt ttcttaaagc aaacttggac 2398500

tataaaagtt gacatcaata taataaatac agtactgaac aaaaaaataa tacactgcaa 2398560

accaacttta tacataataa gaggtctaca agacaattgt ggggcggcgg gttgtcatgg 2398620

gatcattatt gatgcgcgac tggattgcca aaatagaatt tgttttccta tctgtttcaa 2398680

ttttaattct ccatagtctt tagatgccat ctttcatgct tatcttgatg ttttccacct 2398740

taactgacaa ctctaacttg tgatcctcaa cagctttcaa aactgaaagc aggttggagc 2398800

gataaatttc acacttccga tttgcacact caagctcatt cataagtttt ctaatattct 2398860

tatccaaatc atcctgcagg acataaagca atgaaactaa aataaacaaa agcatactta 2398920

agcatgaatg attatatatt taaaaccaat gatataaaat ctgttacaca ataaatgttt 2398980

tctttcttca gaaagaatat aatatttgaa agaaataaga gaaagtacat ctaggggaag 2399040

aataataaat ccccctaaat ttaagaaaat gaaacagtaa cgaagtttct atatatcttt 2399100

caacatcatt aatatttgta tataaaatcc ctcctgattc taatctgttc agattatttc 2399160

attgttaggt ttagctgttt ccaatttaga ctcctaaatt agtgtacagt cttcattatt 2399220

actttgacct gtaattcata tttgaatcaa ggaatggaaa cagagcttta tttaaaatac 2399280

cacaaatgat tatatatata tatatatata tatatatata tatatgtatc tggacttaaa 2399340

tacagtaaat ctacaaaagc actcataata actaaaggtt attgaaggat taagagtaaa 2399400

aagtaactag ccttaccttg agagctaaaa agggtgtgcc aacaatcaac tttctcaaaa 2399460

tcttatgcgg ttagatgaag gttcaagact agttatatat ctctaacccc ctcacaccaa 2399520

ttccttaggg cttgagacaa ggccattgca caggttttct ctatcttgtg acagaattaa 2399580

actttattta taagaatgaa agtggcaggg atcaaactcc taactacttg gtcatagcag 2399640

ctctggtacg atttcaagat tggttttagg tgaagccgtc aaggtttata tcataatgcc 2399700

ttaagctatt aggtgaaggt tcgggattgg tttcatataa cggtggatga aagagtaaat 2399760

gcactcaaac agatatcata aaagagatta aaaacatttt tcaaatggaa atcagacctt 2399820

agacatatgc tggctcaagc tttcttcctg gcacccactt gtgtaattag catgaatttc 2399880

ctcgttcagc acatgactcc ttacctttcc attactgata ggaatttttc cctcattttg 2399940

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

gattccctcc tctttaaaat tgtatcaacg gagtcaaaat atttttaaaa atgggaaaca 2402400

caattgtatt taaagttttt tatttatact tacggttgct tgatagttat gtattttact 2402460

atttttatt ctttattcac ataattttaa atatttgata ttacttatta ttataataat 2402520

tgatttttt taatactttg aaatcgaaaa aagaatttaa tacctgtgac tataaaaaaa 2402580

ttacacaaat tataattgta aaatgaaatc agggccggtc ctgaaaattc tttggtccag 2402640

ggcgaactga aaaaaatggg tccctaacac acaatttttt tgaaatacaa ataatactaa 2402700

aattaaggga tgaaaaaaat gggccccttaa cacacaaatt ttttgaaata caaataatat 2402760

taaaactaag ggatagaaaa aataggtctc taacacacaa aatggacccc taataaagat 2402820

tttatttta ttttttttt aatttttttt ttttttact taagctatcc atgcaaaaat 2402880

atgtgggccc tgggcgggcg ccctgctggc cctgccccag ggctagccct gaatgaaata 2402940

agaatgtgac tagttaaatg aagaattttg atcgatcacg ctttcctcct ttatgtttat 2403000

gaatgaatcc attttgatca ttaagatact aacatgggta ggattttaaa ttttaaaata 2403060

actaatttaa aaatgatatt cactaaaatt gccacaattt tttattaaaa ttttaaaagt 2403120

tataaactca atcactcgcg attagtataa gagtcatcaa agtattaacg caaataaaat 2403180

tcattatgta agaattttta gtgattttta cccctaaaac attttaaatc accaacgtaa 2403240

aaaaaaaaaa aaacatttta aatcaccata atgcacataa atacaacagt cattaccaac 2403300

aatatattag ttcaggaatt tttaaatcat taaaacgacc aaatatacat gtttatactc 2403360

aaaaccattc ggccaataca caagaaaaag aaaggtaagt ttccttagga taacaaactt 2403420

ggaagccttt tggtaccaag agatacactt ctaaataaaa atatatatat atatatatat 2403480

aaaaaaattg atttttaat cattgcctga aggtaacagt taagcaaata acaataataa 2403540

caataatata ttcgaataga ctctatttaa tttaaaagaa ttttaaatta cttaaatatt 2403600

atccttttg acaaatacta ccctttttca agtgtcaatt ttattaagaa ttttttttg 2403660

ttcattttta tctcatttta aaagttcaaa actttcctta ctcttttatt aattatatcc 2403720

ttatatttat ctatatttta aaattatctt acccatttat catggaatta aacagatcaa 2403780

taaaaaataa attgtagaaa attaatcaat aagataaata aataatataa taagaaatca 2403840

tgtaacaatc ttaaaaaaag aatattaatt atatatctta attcttatgt cacaacctta 2403900

aacaacatct gaaaaggaac aagactactt ttttggttcc ttaagagaaa ctatctcctt 2403960

ccactatgac tcaatctcca ttgttgaaaa ggaacaagtc aggttaagtt gtagactgcc 2404020

agcggctgcc taagtctctt cgctatctat ctgtggtact tccatattct gcttgaaata 2404080

aatttatcat ttacattaat ggcacataca atcacaaaaa accaagagta acactacaca 2404140

acaatggtga gtaaatcaag atatgaccat gtaatggctc gttctttagc ttataaggaa 2404200

aatgctgatt gatattcagc aacgtccaaa aacaaagtat gccaaaacta aaactcagtc 2404260

cattataatt tggccaacag atgaacggaa catattactc agggcatgtt gaacttctcc 2404320

agaggtgtgt tcactcctca cgagatctac cagtaagtga aagaaccgtg gaatatacct 2404380

cctgaatgaa tccttttca gaccagccaa tccttgcaat gctgagatga ctaaagatgt 2404440

cctagcagct atctcttcct tctttgctga gctcagaggg agttttccat gaggcgctgg 2404500

catggtatca gacttgtgaa aagtggaaat ggaaccagca caatttaggt atatgtccaa 2404560

tacggtttca cacacagcaa ctaactcttg ttctagctct atctcatcat gcacaaaatt 2404620

atcatgaaga tgtatatttt gtagaaagtt gaggtgattc tggaaggact cattttcaaa 2404680

atgaaccatg ggagggccag atatttccag gacagagcaa gctttctgca acttcctcag 2404740

tagaattgac tctctgttca tctcacgagc atgtaaagca atagatgaat ataattcaat 2404800

aaggactttg atgctggctg cagataagga ttgctggtgc tttttgtaca gatcagttgt 2404860

aacctgccaa tagaacacag aaagatatca tcaagatgaa ctcattcaga ggtgaaattt 2404920

atatcaagct gcactacacg tctttaaatc tgttttcatg aaaaaactaa taaaacaaaa 2404980

tcagtggatt acgatttaaa ttcagtggat gcatataaat tgaatactag gaaatttagt 2405040

gcttatgttt taattgttaa cttatgcaca tacaaaacga gcaagaaata aacctgtaca 2405100

ataagtagct gcatagcaat atggttcttc gttcttgaca caacatatgt ggccgtttgc 2405160

agattgtcat catcaaattc atcattgttc aagtcatgat cagaagaact ttctaagtca 2405220

gcagaagaat gtgaaatgtg aggcacctca atattattca tggttctcaa gaccttcatg 2405280

aatcctggca ctgttgacat agctgcatct ttcaaacata gaaaaatctc tttccattct 2405340

tctgctgaaa gcctgttacc aaggtcacct gtgagacgca ctaatccagc aactccagta 2405400

ctagctggac cctgaacagg acttctaatg aaccctgtca gtactgacac caagccaggt 2405460

agctgagacc tcaccacatc aaagaaggtg acaaataaat ctattaaaca ttctgctgct 2405520

actgaataag tctcagaatc ccatgtgctt ccttcagtat acacagatac tgaagaaggg 2405580

gaacaatggg cctcttgtag attcatctct ctatttccag ataccgagtt atatacaggg 2405640

aaaataacag aacagaaaat gctattccaa aatgtgtggg agaatagatg accatgatcc 2405700

ttcaaaatgt taaaaagcac ctccaaagaa ctctttctga tagctgatct tggatcagaa 2405760

gttagttttg ataaccctgc aatgaaaata taaaaatatt aacttaaagc agaaagaaca 2405820

gacaagagtt atggaattta tgttatctca ctgctgcaca aaatgtggtt aaatcactat 2405880

tacgtttgct tttttgacac taactaggag ctaaaggtac cacttatttg ctacatctaa 2405940

caagagaagt gcaagcaaat ctgttgacaa aatgcaacaa tcattgctca agattttaac 2406000

gcaaaaactt aatacaaagc ttaacatact gtatataaaa ggcagcttca acaggaatgt 2406060

gagcaataga catttgagat ttatgcaatc aatcaattaa acagaataca tacatttatt 2406120

ggagaagatt cacaagaata agttttttgg tccaccgtta tggtacgttg gccactgtac 2406180

caaatatctt agggcatatc atctaaatgc atattacctg atagcaaagg attccaaaag 2406240

gagacatgat caccgttatc agtatgagat tgtaaatctg aaataccatt tgctacaaca 2406300

attgatgggc catcaacact gctcttctta ttgcaaacaa gtcctccatc agcaagtctg 2406360

aatgcacaga aacgaagaaa cgcaattgca ttgaggctaa cgtcactgtt gaatcggcta 2406420

tttgtaaatg tcaaaaggca tcggacacaa tcggtgaagg tcattgtctc tgtctcagta 2406480

atataaggaa aaaattcacg cactattttc tccatggtct caaatgctag taatacaata 2406540

ttcttccgct catcagctgc agcagctgta aaaacctgag tcaaaaacac tgcattataa 2406600

gtcaagattg ttccattgtc tcaattcaca aatgctaaca aatgagatgt gcattttctt 2406660

cttgcttagg aaggaagcgg ggacattaat gaagcccata gctgaacatg gtggtaaatg 2406720

tcattatatt aacaatttgc tggtacacta aacttgtgta ttgcatttag attgttgaaa 2406780

accatcaata gtttgactag atatgtatcc ttgatgtccc ttttcttttc tttttatttg 2406840

tatttatttc ctttttaaca agccgtttta gaggtattaa aatttgacca tgaatattca 2406900

ttcctgaaag attgtttaga ctatctaaat tgccaacaaa tgtgtgtatg caagtaataa 2406960

aatgtaattt tttcttgaaa agaatagtaa acaatcacaa atgtgccttc tcaatttgtt 2407020

ttgctttctt caataaaaac aattgggcaa catttgacag tttcaatttt tgttgtttat 2407080

caaatggtct caaggaggga gggagggagg gaggaggggg gggggggggga tcaagccaac 2407140

ttcaacatta ccataaaaac acttttccag ccagatttca cattactgac acggctaagg 2407200

accatctgtg aaatacaacg aactattaat tctctaattt ctgtggtgtt gcttttctgc 2407260

ataacaatca caaatggtct cagaaattca ttctggaagt tataattagc cagctcctca 2407320

cgctccaaaa atttcattgc aagttgtcgc agcgagtcca ttgcaaagat tgcaactgac 2407380

aagttttctg acaatccaac cgacacaaag aaatctgaga gaacattcca tatgcgagac 2407440

catactaatc tgatgcggtt catattataa tgcctgcaaa tgcaaccatg ttctagtctt 2407500

aagtagattg aatgatcatt agaattttaa tcataaatgt gcatgagaag agaataactt 2407560

ggaatcacca attactagct acaaagaaca tgaccaagag aaaatcacaa tccctttctt 2407620

aaggtctaat aaaatcaaca aaggatcccc tttcaggcaa gtaacatttc cctcattcta 2407680

aaagatataa caattaacat aaatatgtta gagttagaga cataaaacca ttcttgatcc 2407740

accatgtaac attttaagct ttttggacag ttgttccttg acatgatatt agagcttcca 2407800

ggaccaatca gttaggagtt caatccttgt aagctcccat ttataaataa agttgaattt 2407860

cagcaaaagg aaaaattggc ttgtgcattt tttgtgcttt aacctcaaat gattcttggg 2407920

aaatgttgga tgtataaaac cattctcaag atgtagtata tgtttttcaa aattaaaaga 2407980

tgattttatc taaattgatt ccttaccagt tctataatag atacattctt agaaagtgga 2408040

ttatgggcct aactcaaccc tacaaaaccg gcttgtaagg tgaggattgc tccctactta 2408100

tatactatat ctcaacacta tctctagcca gtatggaact tcaacacacc cctctttgcc 2408160

catggctacc aaccaccaca actaaggtgg gctaggggtg accccaacta aggtggcttt 2408220

ccaacataca tgatatctta acatatctca taaatatcca agatattcta acactcccct 2408280

ccagccggtg tctatatatc atatgtgcca agcttgttcc atatgtatct gccaaagtcc 2408340

taaaacaccc taccttgcta gtccttaaga gctttgcctg ccaagtagct catagtcaca 2408400

agaaattcct ttcttttgaa tgaccatttt gtgatttaaa atataacagc ataagaagat 2408460

cacaacactc aaacacggga ccgaggagat tgaacatacc aaaaacctaa accttcaatc 2408520

tgccaggtta cttggcatcc aagttacatc catataattc cttatgagtt atgataatag 2408580

ttgagcttat caatagttga acttatctta aaattcttac tttttccatc tataacagcc 2408640

actttcttaa gataaatatc aaaagcaata ggttttatgt agcagggcaa ggcattactt 2408700

tatttcgtgc ttggccacaa cattgggcta aatgcctaaa acatatgaca atgtcaacac 2408760

catattcaat atgaggaaga gaaaaaattg ctggggtcat gtattcataa tttcatatac 2408820

taggatattt catattcata ccaaaacaca ctaggaaaag tacaaataag gaatataaaa 2408880

caaaatgggc aatgtctgag tgtaaattgc atggtttata ttcattgtgc aagctccata 2408940

tgtcaagaaa attattattt aagaaatctg aatgaattgc acaaagagaa catctatcat 2409000

aaaaaggaca aagaaactta cgcaatttct actattttag tgaggccaaa tacacggggg 2409060

tctgttggag actgtaactc tgaaatggaa actttacaaa gtgctttaac aaatgctact 2409120

attgcttctc cattcaaccg ttgactatga gcaaacacat ggttcagttc aaagtttcca 2409180

atctggtcca gtagattcaa gtttgaaatg aaattattta tctgttctgt tgttaatatt 2409240

gcagaagcat tgaccccaat acttgtactg tcatatgaac taccacggac aacagccacc 2409300

atggctggat tctggagtgt tcctttctta aaagaagaga aacttaatgt tttcagtgct 2409360

ttctcctcca tttcaaaatt agctgaagtg aagaaggttg catcacttgg ggcaccctca 2409420

cctaacagtt gcaaatgctc aattcgggag aggcaagtta atatgtgttc ccatgcttca 2409480

tacagatgat ctccatcttc aatcgcaatt gatattattg cctgcacaaa aataagattt 2409540

aaaagatact aaaatgacat atacatgaaa tcaagtggtt cattcacatg ataaacacaa 2409600

aaaaatgtac caatcacatt ctattttcat gcgaaggatt aagcaaataa aatcaaagtg 2409660

aacccattca tcactgcttt cttgatataa gtacaatatg gctaaaatga cattaatata 2409720

tggtgtgcaa taagcagtta tcattataaa tgcaaaagga gaataaaggt gtgagtgatt 2409780

tgatttgagt aatgtcaatg gcatccaaat taagattcac ttaccttgac agcatcaaca 2409840

tttttctgtt tcatatctcc agcacagtgc agataagtaa atttggcaac agatgtaaca 2409900

aaagcatccc tttgagtctg cagacccatc actgcagtaa catgcacagc atgtcgaaat 2409960

ccttgtaagc attgagaagt agctaccctg tcatcactct gatcaagtgt tacactgaat 2410020

gcagccagca taggccccca acaaacttcc accataaacc tcagtatagc cacatctgtg 2410080

acaacatgat acgcagatct gcaataaccg gtaaataaaa tgtctaaact ctaaactatg 2410140

aaacgcattg aaagattaac atcccttatg taatctataa tccagcagat agctaagcct 2410200

taaaggaaaa gaaaaatgca catatggaaa ggatgtaaga tgcagagcca gtacacaatc 2410260

ataaatatat aaacaataaa caacaatagt tgtagccttt tcccaccggg tggggccagc 2410320

tctcatgaat caaaaggtaa aatcctctca tatatcatat caatatacaa actatttaaa 2410380

tctaaatctt tcttaacggt tttccctaag acttttctta gtttttctct acctctaact 2410440

attgggactt atataggtct tctctacaaa tgctcaaacc acctaaagca agaatctacc 2410500

atattttatt ttcaacaata ggtgctaccc caatgttctc tagaatgcat tcattcacaa 2410560

acttgtctgt atgtcatcgt aacattctca tctctacaat attgagcttt tctccttgtt 2410620

ggatttcatt gcccaacatc acaagtctta tagttatgta gtaagatttt cccttaagct 2410680

tgagtggtac tttcctatca caaataacac ctaaagcact ccttgatttc atccatccca 2410740

cttgaattct atggtttaca tttccccatc atttgtatga tgaccaagaa acttgaacta 2410800

tagaacctat gacttgtggt atgttatagt ctccaaattt catgtccata ctagaattag 2410860

tgcgcctcta gctaaactaa cattttatat acttcatttc ccttctactt aaacaaaagt 2410920

caagcttcca aagtttgtct cctcctctat tgcttctcat ttatttcttc tctcaactat 2410980

ccaaccaggg catatcatct gcaaaatgca tgcattatgc catctgcctc atggatatgt 2411040

tcagtaagaa ataagaacat ccaagaccaa gttaaaaaga tagaggtttg aagctcactc 2411100

ttggtgcagt ccaatagtta taagaaagtc ctttgtgcgc ctcaccttat gttcacactc 2411160

taatttgaaa ccatcttaca tatctttggt tgcccgacta caagcaggac aaactccttt 2411220

catttcctaa gcgaaggaca atacctctct tcgtacccca ccatatggtt tttccaaatt 2411280

gatgaattgt ccttttaatt cctctaatgt ctctccatta attcctccaa tgtttttcca 2411340

ttaatctttg aaggaagtat atttgctttc gtgggtaacc tccccgacat aaaacaaaat 2411400

tcattttcta taatgactgc ttaattaccc tatcttgtag tttcataata tggctcatga 2411460

gcttaatatt tctataacta gaccagtttt agaagtcact cttgttctca tactcatata 2411520

taggggctat ttggggtcac agaaatagta ttattttcca aagcgggggg tttgatagcc 2411580

ataggctgtt tgatgatgcc ctcttctttt gctggtggtg gtgtaaaaat ttggataaag 2411640

gcttttactt gccgtttcat gtatggtcat ctaatactag ggatatgttt cgtgtatagg 2411700

gaaggttatt atcatacttg tatgggggggc tttgtccatc ctcgctatga tattctaatt 2411760

caggccttct atgtattagg ctaccatagc tatggttttt gctagcatgg acttgttttt 2411820

gtttttatac ttgtatcttt tgccctaata ttaatattat actttatctt tgccgatcaa 2411880

aaaaaaaaaa aaaaaaaata tagagaataa ggcacttctc tactcattta gtattatctc 2411940

caatctcata atcttgttaa acaactcaat gagccatttt atgctcctac acccttttca 2412000

tacctcatgg tatataattt gaccgatgtc ctccaaaaac cctccctcac ttctttcaaa 2412060

```
actccttttt tcccttcaat tgctaccatt ttatccttga aatcctatct taaccatttc  2412120
tatttactct cctcttgagt tatatatcca taaccaagat cctatgctgg ataaacaagt  2412180
attctccaag tatgactttg caatccatgc aaaagtttct atctgatttc ctaattagag  2412240
ggaaaaaaaa acaattttgg aagcatgtca ccttacttta gtatgtgata tgatgttctt  2412300
cccattacct aaaacaagtg ttagctaaag caaaatctag aaatgtttta ccctctacta  2412360
tactctagac aatcattcat gtgaccaatc attcatgtga ccaactagat catctcctag  2412420
gaaaatctta aaaaaaaaaa acaaaaaact acgtacccca ttgcccagag ctcctcgcta  2412480
tgcgaaggta agggggaggg atattgtacg cagccttacc cttgcatctg caaagaggct  2412540
atttccggat tcgaatccat gaccaacaag tcactaaggt acaactttac tgttgtgtta  2412600
gggctcaccc tcctaggaaa atctttactc atttcaaaat tcctttaact aaaccttctg  2412660
aatcctctca aaaatgttag ataaaaaaaa tccattgaaa gatatcaagt agcagagcca  2412720
gccaaatcaa agcctatata caaaaaattg tggaaaagac agagcttagc aggtctagtt  2412780
ttgcaaccaa atacatttcc aaaaaaaatt aatgataaaa aaataatgct taaatatttt  2412840
tttggttcct caaatttgag ccaaatttct tgtccttttg gtttcccaaa ttaaaaatga  2412900
ttatttttgt tccctacttt gaaaatagcc ctcttttggc ccttaaggtt atttttgca  2412960
atcattttag tctccgtgat aaggaccaaa agtgggctat ttccaaatta ggggaatgaa  2413020
aaaaacactt ttaaatttgg gtaaccaaaa ggaaattagg cctaaattta agatacccaa  2413080
attatattta agcctaaaat aaaaatccaa acattgagaa atgtcttggc ttactctgat  2413140
tttcgcgaat tagttttaaa ttgctcctga atgtgctgaa tgagaagccc atttgcaccc  2413200
actgcttttt cctcattctg cttccagttc acaagattga gtataccttc taatctcagc  2413260
aatctattga agctattagc ttgtttattc tgaggtgcag aagaatcagc gttcatttta  2413320
atttcatttt taacaatttg gtcataaagt gccccgagat attcctctgg taaatccttt  2413380
ccatcatcta ttccacggtt gtttcgaaca aaatcagcct ttgtcatctg gaaatccatt  2413440
aacatagaat atacaccaca agttcaggtc aaacctatat tcagcattgt aagatattct  2413500
gaacttacaa tctcaatttt gtaaaacaat agaacaaata taagcaatca aatgatatcc  2413560
aagtcattta caaaatgata ttacatgttg atgttatagc tcatggtgtt cactgtgttt  2413620
ccctgacaca aagctatgat ttaccataac taccaccacc tacataagaa gataaaagaa  2413680
atggaaagag aaaataattg atattttcaa agctgtattc agaataaata cgcataaatc  2413740
aaattgcctt tataggataa ttttctatga ttaaaattat catattcaaa tttcatcagt  2413800
aaaatatgat gtaccaacta ttaaaaaaat caattaagcc taatagaaac gaaaccacac  2413860
ctagattgga catcaagtaa tgtcacaaag ctggtactct aactgttgag cctaagacat  2413920
aatataaaag attcagcaag gtcaaacctt atctttcacc atattattat gagcatctgt  2413980
attaagcatt atcacagagt aagcaagaac gtaggcagta tctgcactgc taaaagaact  2414040
agggttgcat ttacagtagc gctcagcaaa cttctccatg atgcgatcaa ttttttgtgc  2414100
ctcaccaggc aacctgaagc cctgaagaaa aaatcgaata gcttcaccaa aatccatccc  2414160
tttgaagtta aaggaatcta cataagcatg cataactttt agagaaaact cctccctttc  2414220
tcccaaatag tcaccaatct tggtttcatc aaggccagca gtgttcttca ggaacagtgc  2414280
cacttgttct ggagaacaac caatttttt gttgcttatc aaaaattcaa taccttttgg  2414340
aggttttcga ttaaaaagtg atatgccttt ctgcatttaa cccagaaaaa aaaaaaaaaa  2414400
aaaaaaaaaa aagcatcagc atagaatatg aaaatttgca gctcaggaag acaaaattat  2414460
gtataaatgc aattcatggg agcagaagga gagatacaga agagaattgt acaaacacaa  2414520
```

tataggtttt tgggtaggta aaatcaaaca attagaactc aatgttatgc tagtataaga 2414580

ggatagttta acattagggt aaattatgat tttggttcct ctaaaatttt aagagtttgg 2414640

ttttagtccc tctaaatttt tttgtctgtt tttggtcctt ctaattttga aatgcaccac 2414700

ttttggtcct ccaagtggtt tagatgacac tttacagaga gatgaaaagt gatgtagata 2414760

gcacttggag gaccaaaagt ggtgcatttc aaaattagag gcaccaaata cggacaaaaa 2414820

aaatttagag ggacttaaac cgaactttca aaaatttaga gggaccaaaa acatatttta 2414880

ccgttaacat tgtgacaata taacaatttg tcgtcctcgg agccaagtaa tacatacctg 2414940

aagttcgatt ttatatgccc gacgttgctc aaacgtggca gcatccgaaa attcagaatt 2415000

tacatcagaa tgtagctcgt gatcagaagc atttccttct tctacattta gtattagatg 2415060

attctctgct gcattactgc tttcagggct ctttgctggg cctaaatctc ctaaccttat 2415120

ctgctggtcc atccatgctc ccattgactt aataatgctg accaagcatt tcacagattc 2415180

atgtcggaaa gtaatatcct gtgctggaga caaagcagtg gtcgaccctg taggtggtcc 2415240

caaagcggtt ttcagaagac cattgacaat cctgcaaata tctgatagaa ttataagtgt 2415300

ttaaatacta aaacaagatg caaaatcaaa caaacataag taaataaaaa atctgtcact 2415360

agatttgtac tgcagacctt gaataagctt taacttttgg aagcagacag tgctccaagt 2415420

acaccatata agaaaacgaa tcaataaaga agcaaggaaa caattatgat cctaaaaccc 2415480

aaggtatggc ctccaacatg acgatctact ccaaataact aaatttttta tcagaacttg 2415540

ttacaaacta acaattccaa aatcttaagc tgttaaggtt tagacaaatg aatagtttta 2415600

tattactcct ctaagacacc accttgcaca aaagcctttt aaagctttag atcatgtttt 2415660

actcacagtt tttcttatct catttctagt attttgatac cttgcccaat tttctgcatt 2415720

attgcactca tgtaaggttt ttaaagcaaa ctcttttgtt tcttacctag tcttgaaaac 2415780

tttcattcca ccaccaacat tctttatctt ggtccaaaac cttttaattc actcaggact 2415840

cctcaggcaa gcttccaaat cttcttagac gtctcattcc aaattaatag agttgagtga 2415900

atatgagaga agagaagaga atgagattga gattgagaaa tctaatgtta ttcaacccaa 2415960

gtcataactg attacagtta cagattatat agatgatcta acaactaaca acctaacagt 2416020

caactaacct aagttagttg atacagctgt cactagcggt tacacactaa tgacctctaa 2416080

tcacaaacta actactaaca atggtagtta gactaacagc ttactgaaat aaagaaaaaa 2416140

atacatttga gtaaatgtaa tactcttata ccccccctgca agctcacgag ggattggaag 2416200

aaattctttc aactactatg agcttggatc tgaatggaac aaatgaagca ggagagaggg 2416260

ccttggtcag aatatcagca agttgatctg ctgcaggcac atgaataaca tcaatctgtt 2416320

tggtgatgac cttcttccca acaaagaaca gatcaagctc caaatgttta gttcgagaat 2416380

gaagaacagg gttgtgagca agagagacag tgctggtatt atcacagaga atgagaggag 2416440

cggtatgagc aacttggagt tcagaagcag agactgaatc caagttacct ctgctgtaat 2416500

aagagccatg ctcctgtatt ctgcctcagt gctcgatcta gctacaactg attgcttctt 2416560

agaccaccag gaaatgagat taggttcaag taaaaatagc tgctccaagt tgaccttctg 2416620

tcatcaggat cagatgccca atctgcagca caataggcat gaagagagaa aggaagccta 2416680

ggagaaccag cttgaaattt taatccccaa gacatagtcc cttttagata cctcagaatt 2416740

cttttcacag ccatccagtg ctgctcagaa ggcttggaca tgaacgggca aaccttgtta 2416800

acagaaaatc caatctaatt tctggtctgg taatagtggc atactgcaaa gccccatcaa 2416860

tagatctata caaagttcag aaccaaactt ggttaacctc tgtttatgta taatcaaacc 2416920

```
tacataaaca ttcaaacaca cgattttcac tcaactgtcc ctttgttttc tcctatttca  2416980

aaatggtatc cagagcctaa caggggtatc acgaaaacaa tgcctcaccg gggacaatgg  2417040

gtccctggtg gacccttcta cttgccgcac ctttttcgag cgatctttct aacctccggt  2417100

tgccgtcact ttttcgacag ccactgttca ttgaccattt tttcgacaag ttttttgtcg  2417160

gccagtacat cctcggggtg cactttcccc agatctgttt gcctgcacca aacacatccc  2417220

caaagatgca cagacgcgta cgttctttgc gcacctaaca gcaactaagg tcagcgcatc  2417280

tggccacctt ccggacgtcg tttgcaacac taggctctct aaaataaggc gcacaagacc  2417340

caatccttttt cggtttgttc catgagtgtt tcctcgacat tccttttttt cctatattca  2417400

aatgcactgg ccttgtcttt atcctagatg tattggccct tgtctttgtc ccagatacac  2417460

cgatcctgcc tatgtcccag atgcactgat cccgcctatg tcccaaatgc acttgtccca  2417520

acgactttgc cccagatgca tctatctcgc cttcagttta aataattagg gtctccaacc  2417580

tttttggttt gaagctttta aatgtggttt caagaagaag gaaccttgct ttgcttgcca  2417640

cgaattttct cactgatggt cattccttcc agcttatcta gcaaagattt ttttttctag  2417700

caattatctc gatcttctca acatccctga gttgcttttc aaactattgt tcttaggtgg  2417760

agcttaattt tgtgtatttt attgatttat tgggaataat ttattttctt gtaacatgat  2417820

gagagcttag taagcttcag cttgagggcg agtgttgaaa atcagaatat aatatacatt  2417880

tattattagt aggaaagtag gatttgtagg aaactagaat ttggttttga ggaaacaaaa  2417940

tatcctcaca ttgttagtat ttattgtaat gaccactata gaatagagca ttggttgtgt  2418000

actctaacac atggttttca atcaattttc ctttgtttct cctattttaa catgagtgtt  2418060

gaaaatcaga atataatatt gtgactctat aaataatact gatttatagg cacataatct  2418120

ttgatttaga ggaaacaaca tgtcctctat ttatgtaaaa tcaatgtatt aaacctaaat  2418180

aaacaagcct ccgctatgta ttcaaacaca cagttttcac tcaactatcc ctttgttttc  2418240

tcttatttca acagtgacat tgaacctcca ctcttataag tgattagatg ttcctctagc  2418300

ttcttgaaac aagttttcat aatctaaaat cataagtcgt aaagaaatca aaaatagttt  2418360

gtccttcctc atttagtcct ccaaaaccca aaccaatatg agctcctgaa aattgacttg  2418420

cctcacgacc acacatatcc acttagatcc ttgcctaaga aaatcttttc ctcatatcca  2418480

cttagatcct tgcctaagaa aatattttcc tcttatggaa cgccttgtac caacccctcc  2418540

atatcttccc aagacttttc ttccataagt gcctccaatc ctacttgtgg tgtataagca  2418600

ctaatgatat tgatgatctc ctatgccaca actaatttta aggataagat tttgtcccca  2418660

attcttttta aatccaccac gctatctttc aaatccttgc ctacaataat agcctaccat  2418720

ttattcctct aacttttccc atgtattagt ttaaatcctg tggtatctag ctccttagct  2418780

tttttctcta acccacttga tctcttgtag gtacataatg ttaatcctcc tccaaatcat  2418840

ggtatccaat atccacctcc atagacttac aatttccaag tagcaaacct aatcaagcac  2418900

ctctaaacta gcttcttcac acacatccat ccaggaaaat gtgaggactc ttactcattt  2418960

aacactacat tcagacatca atgcaacgac tatagctcat ttgacactgt actcgagtca  2419020

tacagtgcga tatttccaac taacgactta gcattagcta aaatcttatg tgagtgatcc  2419080

atgttttatg ttagttgtcg agggcctagc acaagtgcac aaccctcctc ctttatactt  2419140

tattactaac agaactaatt ttaatcttcc aaatccttaa taaagtattt caacaatcct  2419200

aatttgacac caaccacacc cacccaaaac ctccgccaca aaagccaaat ctaaatctac  2419260

atttcataca attccaggac actccctagg cttaaagtta gtcaaccact atccaccacc  2419320

ctagaaggca tccttttttt ctatcaataa atgaaaaaaa aagaatccaa tgattttgca  2419380
```

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

```
ttaaaaaaga agtagctgaa acaagttaca tccaaaactt cttcaactta aattgaacca  2421840

acaaataata aaaaaaagtt atgggcaggc tagtaggtag atttatgtgt attatcacat  2421900

tatatgttta ataaacttgt cacctcctta taataaaaaa atgttgcata ttagctactt  2421960

aactcctaaa aacagtacat aattattttt ttattgaaaa agcaatttta tttgagagaa  2422020

aaaagagaat ataactaggg taggataaga tacccccctga aaagaaagtt cttgatacaa  2422080

aaaaaaataa tttacatacc ccattgctga gagactcctc gatatgcaaa aataagaggg  2422140

agggatatag tacacagtct tacccttgca tatgcaaaaa agctgtttcc tgatttgatc  2422200

tcatgaccaa caagtcacca aggcacaact ttaccgttgt gtcagggctc gcactcaaaa  2422260

ccacgtacct cattgcccaa aggctcctcg ctatgtgaag gtaaggggga gggatattgt  2422320

acacagcctt acccttacat atgcaaagag gctgtttccg gattcgaacc catgaccaat  2422380

aagtcaccaa ggctcaactt taccgttgta tcagggctcg ccttctaaac tgcgtacccc  2422440

attgcgcaag ggctcctcgc tatgcgcagg taaggggggag cgatattgta cgcagcctta  2422500

cccttgcata tgcaaagagg ttgtttccag attcgaaccc atgaccaaca agttatcaag  2422560

gcacaacttt accattgtgt cagggctcgc cctcaaaacc acgtacacca ttacctagag  2422620

gctcctcgct atgtgaaggt aaggggggagg aacattgtgt gcagccttac ccttgcatat  2422680

gcaaagaggt tgttccggat tcgaacccat gaccaacaag tcaccaaagt tcaactttac  2422740

cggtatgtca gggctcgccc tcaaaactac ctacctcatt gcacaaaggc tcctcgctat  2422800

gcgaagataa aggggaggga tattgtatgt agacttactc ttacatatgc aaagaggctg  2422860

tttccgaatt cgaacccatg accaacaagt caccaaggca caactttacc gctcaacaag  2422920

ataaaaaaaa aataataata aaaaaaaact gtagcaaggc tgagctgttt ctctttacat  2422980

aagaaattgc agttctcttg aagcagatat gagtaaacaa aaaccataaa tataagccca  2423040

tcatcttaca agttcaaggg caaagagatt tcctaagaga tatgagcatt ccactacaac  2423100

caaacacacc aaaggactat ctaaatgaca tcctcaacca aactttaagg tctcgtttta  2423160

atttaccaaa tttgttccaa agtagaggac acaccaaaca ttctccaaga agctcagaaa  2423220

cactgtttca aagaaaaaaa tagtgacctt acagtttaag ggctgcaaat ttgcaccaaa  2423280

ttgtttgcct tgatcctgtt aactaaagaa gggaatggtg gacacataaa taactgtttg  2423340

acttttaaac gggtttgagt ggaagcatct acaacaaaac aaaccaggag ttcaaagttc  2423400

aaaactcaac gaaaaatgca agtaattgaa attcactagt ttctctacaa aattgaaagt  2423460

ctcacttcaa aaagcccttg aatagaataa aagttcataa tgcgtgaatt attacattac  2423520

attctacaaa tagtggttgt acaggaatag taagtattat actacttgcc tctcattccc  2423580

gcgccatatt gaaccaccag tatccatgac taccttaagg agctccaagg acaaaatttt  2423640

ccctctcaag aggatacgat cgtcagggtg ctgttgagat gagaatttca tagacagttt  2423700

gcacaaattc ttaaaaagta gaaacccatc ctcccttatt ttacttccat cagctccagc  2423760

ttcattatcg aacttgtcgg tacctgtttc atccgctgct ttgggcgaag gtgtgtggac  2423820

attctgcact tccagaggag gtgatataga cgatggtttg agaggaaaac cctcactggc  2423880

ctccattatc tcgttgataa aattttggca aaagtgtatg gaattgccct cgttcaaatt  2423940

cttatcggtg aattccaaaa gttcactaac agaaacccgt ttaacaaaga catccatgga  2424000

gtcttcctcg actctggtga agacaatggt catgatctga gcaagaaccg atttagcaca  2424060

gatctgatta gtgccgttga ccccccgag gtacacattg taacaagttc tcacaatttg  2424120

aatgagacaa tctgcccgga tcaaaatgca gggggatctt acagctgaga ggaagactct  2424180

gagcacgccc agctcaatcg cctcctcccc aaggccaccc gacttacaga tagcatcaat  2424240
```

```
catattgaag acaacgccgg actgtgaagc actcgagtta tcagggcgat tgatctcccc  2424300
gcagacaagg ccaagagaga acaatttaaa ggtacattca agagcaggct caacaacctt  2424360
ggggtaggca gagtcaagcg caagaaagag aggttgaagg acacagtcgg catctgagga  2424420
ggaaagacct ggaatagggg attgggtgtc gcctggagac gtttcggagg actcagagag  2424480
ggattcaagc ttgtcaaggg tggatttaca ggtggagaca aggtgagagt gcttacgcca  2424540
ggcggcgttc ttgattatct tgtccagtga tggaccgaca actctgccgc agcgggaagg  2424600
acctccaaga gattgcgatg cggacatttt cgtctcggcg atgaaggaaa aaaaaaaaaa  2424660
aaaagatcat agaatttgct cacataataa taccactgat cgaggaaaat aactgaaatc  2424720
tcgtcccagt ccgttcacag attcattatc ctatcggctg gagatttggg aattagcgtg  2424780
gatgaagcgc tatataagca taactccgtc atttgctggt tgagagcctc tgcctcctga  2424840
acctacgttt gcgtaataag gaattgtaag ctaaccaggc aacatgtacc acatggtaaa  2424900
cgcacgggta cccggatgta tggtttaggt cctttagatc cgacccaacc tagacaaccg  2424960
gattggattt gaaattttgt tttttataat gtgtttgtct aatccttttat tttattaaaa  2425020
taagcatttt tttaataaat aaatttaaac aaataaactc ataatagttt tgtttaaaat  2425080
aaataaagaa actttaaaaa aatactagta atacatataa actccacata ttcacagcta  2425140
atgtaatgtc aaataataat caaattgtcc ataatgtttt acatggtcat acaaaaaaag  2425200
gatcggagtt aagcgttttg agacattcta gtgggagtgg tcattgttcc aattttctcc  2425260
caaattgaat ttgaaaaata gttcttaata actgaactga agaaaaatag ttcagttctt  2425320
aataacaact tagttaacaa ttttaattta aaatattgaa ctgaaatatt tgatttaata  2425380
gctttgaaaa atgcaacatt agttctaagc aatctctaat tctctatcaa caatattcaa  2425440
gtttttgtac atcctatttc tcttgtcgct ctcattcttt cacccccatc attttaatta  2425500
ttttgttcca atttttcagc aacaaaatgc aaacctatat gctgtgaaat aaagcatcta  2425560
atattcagtt tcaattttta taactatcat aacctcaatt gcataataaa aactaagaga  2425620
aattttgaat aagtgagcaa ttgcaggtaa aataccttac aagttacaac agcattgaat  2425680
ctgaaaggta tcatccaagc tagaccaaat acattaagac tggatgtcaa aaataactga  2425740
catgcatcca ttgaaataat agatattgtt tcaaaggctt gaagcaaaac ctagacacta  2425800
tgtacatgct agcattgcat attccataca atctagaaca atgatctgtt acgtttctgc  2425860
aaattcaatg ggtgtctctc ctgacttcaa attttatgat tccaagtaat aaacatcata  2425920
aactacaacg tcgttttcta attcttttat aatatcaaaa gttcaaaaca gttcaacgtg  2425980
gtgtgaattg acctgttctc tacatagttc agtttataaa accgaaccta ccaaatagtt  2426040
cagtttgagt tttatataat taagtttcag tttaatttca attcagttca gttcaattca  2426100
tactagttat tttacacagg ccattcgatt gtttgatgga atgccaaggt gctaatcgat  2426160
caagccctta caattcgttg aagtcacttc ttttaagatc aaggcctaag aaatgttgtt  2426220
gatcctgaat tgactggatg cattcccatg catctcttat acacgggtac actttaggag  2426280
gatgatttgt acttaaaaag ttatatatat ttttaattcc cccacaatag tcacattgaa  2426340
gcttataaat aaagaataag gcacaacata taagactttt gaatttgtga aaaatcaagc  2426400
tttgtctttg ctttgttaca agtctttgga tggtcataca caagtgttta atgtgcaatc  2426460
ctttttttt aaatttttt ggaatatgtt cttaattgta tatcctctat gtaacaattg  2426520
atttgaatta tatttcatca aactattgtt tgaaaagtca aaaatgattt aatgatcaaa  2426580
tacttgggtg tttatcaatc ttatggaaaa gattttaggg tgttccaaat aatagtgtca  2426640
```

atgatgatga tggtggcaat agaaaaagtc attgtcaaat gcaaagaagg tgtatttttt 2426700

ttttaactaa aaatcaaatt cacaaaaaaa aaaaatcttg attttcaaaa tgaatgtaaa 2426760

agtgttttga aaatgagtta aaaattattt caactttatt tttgttaaac acgttttgta 2426820

ttgaaaaatc catttgaaaa tcaaaaatca agaacatcca accacccgaa agaaggctaa 2426880

aaaatgtcat tatatttaaa tttaatataa tcaatttaca tataatgaca atttttggcc 2426940

gccacatgct cttttattaa tattttaaaa tttatcttcc tcatcaaaag ctacttaacg 2427000

ttcactggtc ccatcttctt ccccaaacct tccatccaca tctaacaata cccatttttt 2427060

gaaagaaaaa aagacaaaaa aaaaaaaaca ccaaaccaac actttctttt ttggctcatg 2427120

ttccgcatgg catacccaac ccatttcaat tggttggttg tcaacattgt aaccttaacc 2427180

aaatcctaca ccttttctct ctatttgggg tttctttttg gaattgttaa aacgattttg 2427240

cattgtgaag atgacggtga agaagggtgt tgaaatgatg tcatagagtg ttttggaaag 2427300

gaatttgatt tagctagtga tttttgctta aggtttgcaa agagaatttg tggagggagg 2427360

ttggtggttc taaaacaaga gggatatttt gattcttgga acttgaggat ttcacttttg 2427420

atggcgtgag aattggaagt tagggactat gttgtggatt tgttatacga ttttctacaa 2427480

tcgaagatat gtcgttgaca atttggtgtg aaaagaagtt ggtggtgaca cacaagctct 2427540

tcccatgaga tcatgatgag gtttaagtca caggattagc ttgtgtccac gacaaatagg 2427600

ggtggaaaca ggtcagacaa gaccagactt ggttaggcct gatttaaaaa cataaagctt 2427660

ggcctaacct atttacctgt cataggattt tttttaagct tggtctgacc tatttaaaag 2427720

cctaatttga cctacaagcc tattaaaaag cctattttta ataagaaaat taattttata 2427780

aaacacttta aatcaattta ggaaagttaa ataaacaatt ttcaaataga aaatgtctca 2427840

acatcttact tatattttca aataagtaat gatcatttta tgggattttc aaggtgattt 2427900

ttgaagtgat tgatcatcca ccttcataat aaggaaattt atatttttag aaaaataaat 2427960

atattatttt taagttttaa tatatatata tatatatatt aattaggtca acctgataga 2428020

cctaatagat ttttttaaaa gcttaagcat gacctttta tgtaaacaga cttttcaaaa 2428080

agtcttaacc tgaactttat aataaacaag tcaggtcagg tcaggtcaaa ggtccttata 2428140

ggtggtcgac ctattttcat cccaacgata aaggagagag aacatcttaa aataatcttt 2428200

atttttttta acttaatgtc aaattaatat taaaaaatat aacttaatat taaattggtg 2428260

ttttaaaact attgcttaat gacaaaaatg gtctcataag tcataaaact aaaaatgagg 2428320

tgtaattatc acacattaac taaatttaaa ttttgatttt tcataaatta aattatcaca 2428380

aatttacaaa ttcaacatca taatgtttat ttacccttct taataaattt gacaatataa 2428440

aaaacctttg tttaaataat atgtatcccc ttcatctttt cataccctaa tttataatta 2428500

ttataaatga aataattata tttgatgtca tctttttttg gatgttttta ttctcaattt 2428560

attatcataa tattttattt taactttcaa cgataataat tacatttttt ttaaataagt 2428620

tacattcaaa ctatatatat aagtgacttt caagtgggag tcgagtgtct ttgtttcatt 2428680

aataatcata atcaaaattg ctcaaataag atcaaatcaa ataaaacaca tcctttacct 2428740

ttcccggacc tcacggttgt caactcagtt cagccgcacg acctcctccc aagtcccaac 2428800

tctccctctc cccctccctc acgccttgct ctctcagcca ccgggcggtc agccgttaag 2428860

aaagaaagct atcgcgagca catccagcag acgcccacga cgccaccgca gtcagtcact 2428920

tggtcgggac gctacctctt gtcacccatt tgcgagcttg caccgtcgcg actccacccc 2428980

caacagccgc tgtgaccgta atttttaaat aataatttct gggctgttta cttgttcttg 2429040

tttagttgct ccaattattg gttcttcgcg tacagaagaa atatttcaga aaattattta 2429100

tgttgttgat tatttagtat attagagttt tcgtgttcat agaaaggggt tgtaagctgc 2429160

atctgtatat cacatgttgt agattttaac tataattttt ttctttaaaa aaaaatgagg 2429220

cccagcttat attgaaccta tatatgtctg gctaattgtg ttatctatgt gagttctatg 2429280

taagttgata atctgcttta tagtaatatc attgcattag tcattaaaaa tatagtattg 2429340

ttcttcacat tcgtctctaa cgtaatggga ttagttagac atagcagggt cacagaatct 2429400

ttgccatttc attatgactt atgagtttga agttctcaat tgattacctt ttcagcatta 2429460

atttatggat tttgtttaaa aaatttaggt aggttgactc tgtaacatgt caacccacca 2429520

tatttggtat aatcctgatc ataattcccc tcgtccctta cagcacaaat gagtatcact 2429580

agacagcgta cccttggtgg tgggggtcat catgtattgg actacttgaa gcgcatgcag 2429640

gcagataatc ctgctttctt ttatgcagtc caggatgaca ataatctcgc gtgtgggaat 2429700

atattttggg ctgatgcaac atctagaaca aactactctt attttggaga tgctgttata 2429760

ttggacacaa cctacaagac taaccgatgc cgggttccat ttacctcttt cactgggttg 2429820

aatcatcatg ggcaacctgt gttatttggt tgcgcattga ttttcaatga atctgaattg 2429880

tcatttatat ggctattcag gacttggctt catgccatgt ctggcggcca ccctgtctct 2429940

attacaacag atttggaccc tttcatacaa gttgctgttg cccaagttct cccttcaact 2430000

cgccatcggt tttgtaaatg gagcatattc agagaaaccc gaggcaaact ggctcattta 2430060

tgtcagtcac atcctgcttt tgaaactgaa ttcaagaaat gcgttcaaga aagtgagact 2430120

attgatgagt ttgagtctta ttggcactca ctcttggaaa gattctacgt catggacaat 2430180

gaatggcttc agtcaatgta cagcgcacga caacattggg ttcatgtgta cttgcgggag 2430240

actttctttg gagagatatc tttgaatgag gaaaatgaat atttgaattc tttctttgat 2430300

ggatatgtga attcatccac cactctacag gtattggtta gacaatacga gaaagctgtg 2430360

tcaagttggc atgaaagaga attaaaagca gattatgaca ctactaatag tagtccagtt 2430420

ttaaaaacac catctcctat ggaaaaacaa gctgcgagtc tttacacgag aaagatattc 2430480

atgaaattcc aagaggagtt agtagagact cttgcaaatc ctgctacaaa aattgatgat 2430540

tcagaaacaa tcactacata tcgagttgcc aaatttgggg aaaaccaaaa atctcatgtt 2430600

gtgactttta attcttttga gacgaaagct agttgcagtt gtcagatgtt tgaatattca 2430660

ggaattattt gtaggcatat actgtcagtc ttcagagcta aaaatgttct tactcttcca 2430720

tctcagtatg tattgacacg ctggacaagg aatgctaaaa ccggtacatt gttagatgaa 2430780

catgcatctg aattgccaag tacttctcgt gagtctgtaa cagtttgtta taacaattta 2430840

cgccaagaag caatcaaata tgttgaagaa ggtgcaaaat caatccaaat ctatcatgtt 2430900

gccatgagag ctctgcaaga agctgctaag aaggtttgcg caataaaaaa tcagagttct 2430960

ggaacagcag agggagctat agtaaccaat ggaagcaggg gtgaattgct tgtagcagat 2431020

gaagatgttc caagcaatca atctgtggtt agtttctttg aacttaagat cttttcctta 2431080

gatgataaag ccattaggtt ctcactagaa caattatgta cacaaagtct ttccctggca 2431140

aattctacaa tgagctgcat ccaaggaact atatactatt actgtacatg tttttgtgtt 2431200

gaagcaaaaa aaaataatgt acaaaaggaa ggggcaattc cccccgcgta caacctccaa 2431260

gctggcactt ggaaatcatg cttgttgttt tctaggtaat gcttttcaat gtggtaagta 2431320

aataacattt atgtttgatc ttcttcaaat tgctaccacc aactttaaac ttgtctcaat 2431380

taatccttaa actttacata atataccaat gaggaatact agcaatgtat tctccttggg 2431440

tttttgtggg ctgcaatgtt aacgctatga taattgaatg agacatttaa tgttggggaa 2431500

tcttatagat gggtatttat tgctgatcgt tgggatggga agggataata tcttgtgcaa 2431560

tttgattggc tttttgtttg gccctgttat gcaaatttgt atatgggtta gggtacccct 2431620

tgtacctttt ttttaatata atttcttttt attggctgta aaaaaaaaaa aaaaaaacta 2431680

gcaatagatt ctctaatact ttcttcttaa gactctctca tattagttga actgcatgtg 2431740

agttctacta gtttggggat gtgaccaaca tatttagtgg gaccaacatg aattctacct 2431800

tataaagagt ttgttggaaa gaaaatgtta gtgtgttgct agtatttctc atatgccagt 2431860

aaatccttt gtttttata gcatccttta actcattaca gaggtgtgct taccatgtga 2431920

acacttgatg acatgtcaaa agactatcca tccatgatcg ccaaatcctc acaatccatt 2431980

tttttctgct ttatttgttt atttaataaa tgttcataaa ttagaaaaac acaattatct 2432040

ttttacacaa aaacccaagt aaattgtgaa atctaatata tttgtcaaaa actgggaaga 2432100

ttgaattagg aagaggtaaa tatcactttg atgatcaaat ctctagaatt agtgggtttg 2432160

cacattttgg ttggggagct atgctttggt gtgcatgcag ttgtagacag gttgcatctt 2432220

gattttaacc tatgttctgg ctggtgacag tgggtggtgg tgatggtgag tgatggttta 2432280

ggattaatgc attatagatt tctctgtctc tgtctcattt atttttgtgc aagatttttg 2432340

tggtacatgg ttactgtttg agtgatgttg tggcatggtg gttggactcg atgccactta 2432400

ctatttttta aattgatgat tatttaaaaa cctcgtaaat tatattttaa aacaaagaga 2432460

tttttcataa aatgaatgaa ttagatgtca cgtagctctt cccttgttga gttaaatggt 2432520

agctaaacag aagggtctat tgtaatattt tttaaagtta atagattggg acaaatttaa 2432580

cgttggtggt gccattttgc aaaaggttca aagtttaaga ggctgattgt aattttcctt 2432640

gaaaaatatg tgctatttat actattttat gtgaagaatc tgattgctta tgttgtggtt 2432700

ataacgtgct tgtttgtcta tgatggactt ctgcaacttc tatgaccatg gtgatctttt 2432760

tttctcatct tctccagtaa tttaagaaat tgaatttgct tagcctgtaa gtttaaattg 2432820

aacctcttaa aattgaggct gttttcatgg attatatttg tgctcatctt gctaagtttt 2432880

taacattatg ctatatataa agtttccttt tcactaatta ttttatagaa ttatggcaca 2432940

aaatttatgt gtatttggat tttcctaagc gtacacatta gagtgagaac tgacaacatc 2433000

ttcctatatg tgttgaatat agaatttgaa tttgaattat tgtttctctt agataggaac 2433060

aggttgttaa aatagtctag ataagaataa gtttaaatta ttgtttccta atattgtgct 2433120

caggatgtta acattacttg tataaatatt cctcatttaa gaggtgatgg atgagtgaat 2433180

gaatggatga atgagtgagt gaatgaataa gaaattatta tttcaattta tccgtatctg 2433240

atttttaaca atatgtggcc tgtatttttg ttaatacacg tggtattata aacaaattcc 2433300

ctttggatcc tatgcaacag gccgagaagc aaaagaaaat ccgagagttg actgctgagt 2433360

tagaggtcac aaatcaacga tgtgaagttt atagagcaaa cttgctggct ttgctaaagg 2433420

atatggaaga acagaagtta aagctatcag taaaggttca aaatgcaaga tttagtttaa 2433480

aagagtgact gccctgattg caaagggttt taatgtatgc ctatctgtcc attttgattc 2433540

ctcttagggt atgttaataa cctttgtgta gtttatcgtg gtccatgttt aaatataatg 2433600

tttgtgcttc tgtgttttct aatcctgtaa tctgattgaa tatttcaatt tctcgataag 2433660

ttattaattg tactattaac ttctcgggcc tgttaacgaa tagaagaaaa aatcaggggt 2433720

cttcagatga atttgttggt tttcttctat tctcgagtta caatatattt tggtgggtct 2433780

cacatctcat taatgattca ttctcctgat ttagatgtga gtagaggtgg aaataggtta 2433840

ggtcagactt tggtcaggct ttgacaggtc tgagcctgat ttacatcata attactaagt 2433900

ttgagcctga tttatttact tattacatgt atttttttaa gtcttaactt gacctgttta 2433960

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

```
acttcattaa attatgtcat tctaaataaa aaatagaaaa atattaggaa cactttctct  2436420
aacacactac ttcaaacact ctctctaatt gatgaaaatt tattgaaaat tataaaatca  2436480
agataatcat tatatgtgat gtgagaccta tcagattttt tcattttcaa taaattccag  2436540
ccaatgaata agaatgtgtg tgaatgagtg tgttcctatc atttctctaa aaaataatct  2436600
tttttcctaa gctatctttt attgaaattt gatattaaac ataaaaaggt taactatatt  2436660
aaataaagga tattctaagt ataatctcat taaataatac tttataagtt aagatttgtt  2436720
tatatttcaa ataaaaaaat aagaaatttg tgttgtttat atttaagaca tgaaaaaata  2436780
tttaaaatgt ttaaaatatt taaaatattt aaaatattta ataataacaa ttaataaaaa  2436840
ttaaatatta cataagaatt gtgaaatgcc ttataaaaaa ttcatcaatt cattttaaat  2436900
ttgtcttata ataagaatca cataagagta ttttcatgtt attttattat tttattttaa  2436960
gtttatttaa cttgtgatga taatacccct atttaaaaaa ataatagttg tgataaaata  2437020
atataataac gaaatatttt tgtgactatg atattatgtt taaattattt atttatttaa  2437080
tgaatgactg aatttacgag atatttattt tttccaaaaa aaaagaatga ttaatcaatt  2437140
taactcaatt tacaacccac cagattagat taaggtcagt tgaatttagt taaccgattt  2437200
ggagagagga atggataggt aactattggc aagcaatcaa attagattaa tgttatcttt  2437260
gccagcgcaa ttttagatcg cataggaggt tgtggctaac gtacgccaat gctgacctcc  2437320
acacaattcg gtttaaataa agcatattct ctctctttcc aattccaaag cgtcgttttc  2437380
ataatcgtac tagtgtcttt cttcatcctc ttcgtgatcg tcttctgttg ttgctccact  2437440
tactatcttt atttttctaa aattattttt ccaattctat ccttctcgct tcttagctta  2437500
gccgttcgtc atcgatccag aaacgataaa ggcagtaaaa aagtgacaat ggatctgttt  2437560
gctgttcatg caaagaacct tttccacaca aattcgtttt gccacagacc cattcccttc  2437620
aatttgggaa ggagcaaagt gtttcagatc actgttttga ggagaaaccc ttactctaaa  2437680
gggtatcgcc cattagttgt cagcgcctcg gggaagaaca atcatgacaa caactcctct  2437740
tcttccggtc tgttatttcc tttcatttcc tttaaataat ctataactgc ttgttggcct  2437800
tatttgtctc tctgtgatta caattacatt aaagacacgc tacatgacat gcatgtgatt  2437860
tgcattaggt tttctttggg tcttagggtt tcgaggggaa ggaaaggttg gccaaattta  2437920
acaaatgaaa gaattgatcc aagaaaaata gttattgttg cctgtttgtt gagttccttc  2437980
atgacattga attcaatttt ctttcaagaa cttgcttctt tccatgtgaa acaaagctct  2438040
atcttgaatt gatgaaaatg aggaatggtc atcggtcatc ccttttttta aattatgatc  2438100
agttttaaaa tttccaactc gagtgctata ttatgctttt ataatatata caacaagtga  2438160
agagttttgc aattgtgtca cttaaatctt gtgttatttc ttacaaactt catacatatt  2438220
tgtaatgtga gaaaatattt cataataact agattaaaat aatcagtgac tttgaaagtt  2438280
gttagcgtgt ggactcctgt ggttgttgta agtatagttt cattgtttgt ttacctcctt  2438340
ccccttcttt aaatatttta atcataaaag gaggatatgt tgtttctttt taatctatct  2438400
ttctcaatgg ggaagaatgt ctgacaagag gtccttaaag tttggtatat agtggcaggg  2438460
ttgttaatat agtctgttat gcatgcattt catagctttt ttggatttag ctttatttgc  2438520
attcaataaa agtttgcagc aaaaatatct tgtttgagca gtttaaaaat gacatcttca  2438580
ggagtttgaa aatattagac ggggtttcac tagcggagac tcttggaaca gctggagtaa  2438640
gaagtcccca agtaagcgta ttatatcttc aggagttgct gaacttagta ttgaaggttg  2438700
tatttcactg gtttagtagt taataaatag tataaaagct tttaggtgat ggaaaaacct  2438760
tcaatttaac tgttttgtaa aattgcttcc ccctcccatt tttgagtgtt ttgatggctg  2438820
```

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

gggttagggt ttttggtttt ttttttgggg tttggggtgt ggggtgtagg gtttagtgta 2441280

tctcataccc actaatatgt acaagacatc aatacacttg gtcataaaat gcactggaca 2441340

ttctcctcag gaaaatctca acatatgttc tgtatcccta ttctgtttca gtactcttca 2441400

atctttatta ttcgttttcc aagtggtaca accacatatc actcaagact cctgatccaa 2441460

aaattgaaac aaaacccttc ccatcatctg gccaccaaaa gttcagtaat ttaagaataa 2441520

taatactttt cctaatcagc ttaaaagtta gtttaggcaa taaacaaatt tgaatagatc 2441580

tgtaagacac cagatcaata atatctgtgt aggttcaaaa ggccatgcat cagattcaac 2441640

ataatgtaat ttttaccaac aaaaaacaag gaagaagaaa ttggaaataa aatggaacta 2441700

taattataga acataagaac aatataaatt gaaatattta ttgtttgttt cagattaata 2441760

aatttggttt aattgaaaat tttaacttta aaaaaaataa ttttttgtat agaatatata 2441820

ataaaaatta ttttaatgta tgtagttaga ataaaatatt gataacaaat ataaatatac 2441880

cattaaatat taatttccat ttttttattg aaatttgatt gatatattaa atatttgatt 2441940

gttttaatca aaggcttgta ctagtgcact ctataagaac ctgttctaga cattgagtat 2442000

actatatata tttgatagat ttggattgtt gttcttaaag gatgtaaccc tacatgatct 2442060

ggctgccaat gcacgaccta aaggggggaca agatattgta tctcttatgg gtcggatgat 2442120

gaaacccagg aaaacagaaa tcactgacaa gttgagacaa gtattttctt aacttttaat 2442180

acaagtttgt agtttctttt ttaaatagtt agggggaaaa ttagggtttc ggggattcgg 2442240

ggttcggggt ttcaatgttc ggggtttcgg ggtttcgggg tttcgggggt cggggttcgg 2442300

gggtgggggt tcgggggttc gggggtcggg gttcgggggt gggggggttcg gggttcgggg 2442360

tttaggggtt gggggttcgg ggtttggggt tggggtttag gggttcgggg ttgggggttc 2442420

ggggtttggg ggtttggggt tcggggtttc gggggtcggg gttcgggggt gggggttcgg 2442480

ggtttggggg tcggggttcg ggggtggggg ttcggggttt ggggtttagg ggttgggggt 2442540

tcggggtttg ggggtttggg gttgggggtt cggggtttgg gggtttcggg gttgggggtt 2442600

cggggtttgg gggttcgggg tttgggggtt tcggggttgg gggttcgggg tttgggggtt 2442660

cggggtttgg ggtttcgggg ggttcggggt tcgggggttc gggggtttgg gggttcgggg 2442720

gttcgggggt tcggggttgt tcggggttcg gggttcgggt tgggttcggg ttgggggttc 2442780

gggggttcgg gggttcgggg gttcggggtt cggggtgggg ttcgggggtt ggggttcggg 2442840

ggttcggggt tcggggttcg ggggttcggg gttcttcggg ggttcggggg gttcgggttc 2442900

gggttcgggc gggttcgggg ttcggggttc ggggttcggg gttcgggttc ggggttcggg 2442960

gggttcgggg ttcggggttc   2442980

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

<400> 3
aaacccaaac cccaaacccc aaaccccccc cccccccccc caaaccccaa accccaaacc   60

ccccaaaccc caaaccccca accccaaccc caaccccaaa ccccaaaccc caacccaacc   120

caaaccccaa accccaaacc ccaaccccaa accccaaacc ccaaaacccc aaaccccccc   180

aaaccccccc aaccccaacc ccaaaacccca agccccaaac cccaagcccc aaaccccaag   240

ccccaagccc caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agccccaagc cccaagcccc   300

aagccccaag ccccaagccc caagccccaa gccccaagcc ccaagcccca agccccaagc   360

cccaagcccc aagccccaag ccccaagccc cgagccccaa gccccgaacc ccaagccccg   420

aacccccaag ccccaagccc cgaaccccga accccgaacc cgaaccccca accccgaacc 480

ccgaaccccc aaccccgaac ccgaaccccа accccgaacc cgcaaccccc aaccccgaac 540

cccccaaccc ccaccccgaa ccccaacccc aaccccgacc ccgcaacccc gaaccccgaa 600

ccccaacccc gccccacccc caccccaacc ccgaaccccc aaccccgaac cccgaacccc 660

ccaaccccga accccgaccc cccaacccaa aacccccgaa ccccccaacc ccaaaacccc 720

gaaccccccа accccaaaaa cccccgaacc ccccaacccc gaaaccccga aaccccgaac 780

cccgaaaccc cgaaaccccg aaaccccgaa ccccgaaacc ccgaaacccc gaaaccccga 840

aaccccgaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaccccgaaa ccccgaaacc gcgaaacccc 900

gaaaccccga aaccccgaac cccgaaaccc cgaaaccgcg aaaccccgaa accccgaaac 960

cccgaacccc gaaccccgaa accccgaaac cccgaaaccc cgaaaccccg aaccccgaaa 1020

ccccgaaacc ccgaaacccc gaaacccgaa accccgaacc ccgaaacccc gaaaccccga 1080

aaccccgaac cccgaaaccc cgaaccccga acccccaaac ccaaaccccg aacccctaaa 1140

ccctaatttt ccccctaagt atttaaaaaa gaaactacaa acttgtatta aaagttaaga 1200

aaatacttgt ctcaacttgt cagtgatttc tgttttcctg ggtttcatca tccgacccat 1260

aagagataca atatcttgtc ccccttagg tcgtgcattg gcagccagat catgtagggt 1320

tacatccttt aagaacaaca atccaaatct atcaaatata tatagtatac tcaatgtcta 1380

gaacaggttc ttatagagtg cactaataca agcctttgat taaaacaatc aaatatttaa 1440

tatatcaatc aaatttcaat aaaaaaaatg gaaattaata tttaatggta tatttatatt 1500

tgttatcaat attttattct aactacatac attaaaataa tttttattat atattctata 1560

caaaaaatta tttttttaa agttaaaatt ttcaattaaa ccaaatttat taatctgaaa 1620

caagcaataa atatttcaat ttatattgtt cttatgttct ataattatag ttccgtttta 1680

tttccaattt cttcttcctt gttttttgtt ggtaaaaatt acattatgtt gaatctgatg 1740

catggccttt tgaacctaca cagatattat tgatctggtg tcttacagat ctattcaaat 1800

ttgtttattg cctaaactaa cttttaagct gattaggaaa agtattatta ttcttaaatt 1860

actgaacttt tggtggccag atgatgggaa gggttttgtt tcaatttttg gatcaggagt 1920

cttgagtgat atgtggttgt accacttgga aaacgaataa taaagattga agagtactga 1980

aacagaatac ggatacagaa catatgttga gattttcctg aggagaatgt ccagtgcatt 2040

ttatgaccaa gtgtattgat gtcttgtaca tattagtggg tatgagatac actaaaccct 2100

acaccccaca ccccaaaccc caaaaaaaac caaaaaccct aaccctaaaa atgtcaaacc 2160

cccaaatccc ataccccaaa accccaaaac cccaaacccc aaacatatca aatatcataa 2220

ttcaggttta tcatatagag gaaacacagc tcgatacact aattgttaca aattatactt 2280

accacgtcct tcccacatca tctgatgtct ttgtcacaat gaacttagta gtatagtaac 2340

actcctaaac agcatataca tcatataatc atatctcggg aaatcctatc ccaaagcaca 2400

acttgattat ctttactctc aacaacagta tccctagcca aaaatatcta cacaatcatg 2460

caaaagaaca aatcaatgaa tcttaacaaa aagaaaaaat aagagcaaaa agtcagtaaa 2520

tgagaaaaac caatatggca taaatacata cgtaaagcat tctgggatta gatgtagtca 2580

ctattgtgtt acagttcaca aaacattgta cactttccta tatataacca atgactaaaa 2640

ttcacatatg cacatttttt caatatcatt agatggaagc atatattttt tcctagttgg 2700

ataagcctca gttttcaaat aaagcaaaca gagcagcata aaatctagaa atttgaacca 2760

aagttatcag aaatgtaaag ttttttattc atattgtaca atttaattat attctcaaaa 2820

acatcaattc atgtcatcaa tacaaatctg ggaagacaca aattgtggct agactagagt 2880

gaggattcta ctagtgcatc atccagataa agcccacatt agttagggtc ctgtattgac 2940

ccaaatgagg aaatccacct attttcacaa actttgttga ggtgacgaca acagcaaaga 3000

tatttaattc gattttctta tatggtggca tccctcattt tgagccaaat tttatgaaga 3060

ttgagttttc tagaaacaaa aattctttca atgtttgtca cttataagga tacagtaaga 3120

aattgtagca gcaagcattt aagtatattg aacagtatcc atatcaagtt attaaaattg 3180

agtactaaaa caactagaaa atgattagtg tttaggtaag aaaggagaaa agagactcag 3240

aataagagga taccaaattg ctgtggtata ttatgattca acacaaaaaa aaaaacagaa 3300

cattaaaccc cattagtgat agtactagac taatagtatt aatcataaag aaatattaca 3360

aaatctagaa aaaaactact tagaaatcat acgaataaga tattcagata tacactagga 3420

ccaaacattc tagcataaac ataaaatttg aacaattaca gagtatttga ttaaacactc 3480

agaaaaagac ctttgaatca caacttgaca atgattataa taactgaagt accttgcttg 3540

caagtagaaa aaaagtggcc attgaaccag aggaagatcc ccagaattcc taggcattaa 3600

aagcaactcc atttcgctgt gagcaaggaa aacatgacca ttcaggtatt aattaagaag 3660

gaaagaagaa agataaataa aaccaagaaa atgtatagca gcttccatga ctaacaagtt 3720

ggttacataa tcctcctccc ttagatttct tatgatctca ttccaaaagg gggcaaaccg 3780

agcagcatca accttgttat tctccgcaac cttcggatga agagtaattg aataagtaat 3840

atttactcaa gtttaaaaca aatgttcagc aaacatgaga ccagtgtact gtaaccttcc 3900

catcaacata aaaagtttct tattttagtg ttagtacaca ggtatcaagc aaataaacat 3960

gaatttagac caaattatgt cttccttttat ctatagcaaa aggctgacct gaatagacga 4020

ctgatgggaa ctcctgaaaa tataaaaatt gagaaaaact atataagctt atacaaaaaa 4080

tagtactatt taaggggaaa atctgaaaga agagaggata tattctcaga gagctacaac 4140

agagatagga cacatacata tacaattatc ttccaaaaat acagaatgaa gatcataaaa 4200

caggaaaaag cacatttcac aagcagcacc ttttgggtag aggaacatga agtgtgtcca 4260

taaaagctcc aggaaactgc tcaaaaagtt tgtgcagtgc ttccaatgac ctaatctggt 4320

gaccgcatac aaccacaaaa aaagttatgc caactaatct taaattctta aatatacagg 4380

acaagtgtgt aaaacacata aatatctaga agataaatct gaaagaatgg gaattaacaa 4440

atcggaaaca gccatcaaaa cactcaaaaa tgggaggggg aagcaatttt acaaaacagt 4500

taaattgaag gttttcccat cacctaaaag cttctatact atttattaac tactaaacca 4560

gtgaaataca accctcaata ctaagttcag caactcctga agatataata cgcttacttg 4620

gggacttctt actccagctg ttccaagagt ctccgctagt ggaaccccat ctaatatttt 4680

caaactcctg aagatgtcat ttttaaattg ctcaaacaag atatttttgc tgcaaacttt 4740

tattgaatgc aaataaagct aaatccaaaa aagctatgaa actgcatgca taacagacta 4800

tattaacaac cctgccacta tacaccaaac tttaaggacc tcttgtcaga cattcttccc 4860

cattgagaaa gacagattaa aaagaaacaa catatcctcc ttttatgatt aaaatattta 4920

aagaaggggg aaggaggtaa acaaacaatg aaactatact tacaacaacc acaggagtcc 4980

acacgctaac aactttcaaa gtcactgatt attttaatct agttattatg aaatattttc 5040

tcacattaca aatatgtatg aagtttgtaa gaaataacac aagatttaag tgacacaatt 5100

gcaaaactct tcacttgttg tatatattat aaaagcataa tatagcactc gagttggaaa 5160

ttttaaaact gatcataatt taaaaaaagg gatgaccgat gaccattcct cattttcatc 5220

aattcaagat agagctttgt ttcacatgga aagaagcaag ttcttgaaag aaaattgaat 5280

```
tcaatgtcat gaaggaactc aacaaacagg caacaataac tatttttctt ggatcaattc     5340

tttcatttgt aaaatttggc caacctttcc ttcccctcga aaccctaaga cccaaagaaa     5400

acctaatgca aatcacatgc atgtcatgta gcgtgtcttt aatataattg taatcacaaa     5460

gagacaaata aggccaacaa gcagttatag attatttaaa ggaaatgaaa ggaaataaca     5520

gaccggaaga agaggagttg ttgtcatgat tgttcttccc cgaggcgctg acaacaaatg     5580

ggcgataccc tttagagtaa gggtttctcc tcaaaacagt gatctgaaac actttgctcc     5640

ttcccaaatt gaagggaatg ggtctgtggc aaaacgaatt tgtgtggaaa aggttctttg     5700

catgaacagc aaacagatcc attgtcactt ttttactgcc tttatcgttt ctggatcgat     5760

gacgaacggc taagctaaga agcgagaagg atagaattgg aaaaataatt ttagaaaaat     5820

aaagatagta agtggagcaa caacagaaga cgatcacgaa gaggatgaag aaagacacta     5880

gtacgattat gaaaacgacg ctttggaatt ggaaagagag agaatatgct ttatttaaac     5940

cgaattgtgt ggaggtcagc actggcgtac gttagccaca acctcctatg cgatctaaaa     6000

ttgcgctggc aaagataaca ttaatctaat ttgattgctt gccaatagtt acctatccat     6060

tcctctctcc aaatcggtta actgaattca actaacctta atctaatctg gtgggttgta     6120

aattgagtta aattgattaa tcattctttt tttttggaaa aaaataaata tctcgtaaat     6180

tcagtcattc attaaataaa taaataattt aaacataata tcatagtcac aaaaatattt     6240

cgttattata ttatttttatc acaactatta ttttttttaaa taggggtatt atcatcacaa     6300

gttaaataaa cttaaaataa aataataaaa taacatgaaa atactcttat gtgattctta     6360

ttataagaca aaatttaaaa tgaattgatg aatttttttat aaggcatttc acaattctta     6420

tgtaatattt aatttttatt aattgttatt attaaatatt ttaaattttt taaatatttt     6480

ttcatgtctt aaatataaac aacacaaatt tcttattttt ttatttgaaa tataaacaaa     6540

tcttaactta taaagtatta tttaatgaga ttatacttag aatatccttt atttaatata     6600

gttaaccttt ttatgtttaa tatcaaattt caataaaaga tagcttagga aaaaagatta     6660

ttttttagag aaatgatagg aacacactca ttcacacacc attttattca ttggctgaaa     6720

tttattgaaa atgaaaaaat ctgataggtc tcacatcaca tataatgatt atcttgattt     6780

tataattttc aataaatttt catcaattag agagagtgtt tgaagtagtg tgttagagaa     6840

agtgttccta atatttttct atttttttatt tagaatgaca taatttaatg aagttcacta     6900

atttcctaaa taagtgtgaa acatgtcttt ttcttcttat aatcaagact cgagagtcga     6960

gagagtattt gtacttgtta ttgatggtga ttcaggactc ttagacttta atatttctgc     7020

atcactcata acaagttaat gattattaat aaggataaaa ttgatacatt agtagtattt     7080

attttaaaag tcaataaaat gaactacata aatttttta ttgatttgtg tgattatctc     7140

caaagggcct tatttagacc ataggggta attcacaata tatcatgtcc aatgaatttc     7200

tccagggatg ttttggtgca aaaaaagtgt tgttttgcct caaaaaccaa caaatgggcg     7260

ggatagaggt ggtaaaaaca atgtcatgtt taaagataaa atgagagggc atcaagtgga     7320

ccttccaagg agggaagaag tgaatttgat agtaaataac atattcataa ttgagtttga     7380

agagggagat catataaagc cttagtttct tcatgatgca tggtaggttg aaaacaatat     7440

gcaaattgac agacaatttt gaagtggtgg atgtagggca caatttttac atggtgtagt     7500

ttgatctttt gcaatatagg gaaaatgtga ttagcagggg tcagtaattg gtctaccatc     7560

aatgcataaa ctcacttgta gagcaacatc ttccaaggta aagcaacatg aatcaattat     7620

tgaagtcaga ttgaacatgt tttcttaatg aaatgactgt ctatgtcaat gtgcttggat     7680

ctctcttggc aaattggata tcaaattgta tagttaattt ctaataactc acaatacact     7740
```

gtaattccaa ccacataatt tcatacgaat tatttagtaa aagggattgc ctaagaatat 7800

ctgtaataac aataatttaa aattttggta tacaaatctt tttaagtctt tttcacgtta 7860

gtattcttag atttattaac tatttatatc cttttatgaa tacattcaaa ctccacatat 7920

ctagatttct cccaaaattt ccatagagtt ctgtaagact gagaagatgg cgaagaggat 7980

gtcttgtcct tttcttgatc atagtctaag cctatatttg tccaatggat ccttatgact 8040

tttttaaaag catttttagc atgtttgatc catccaaaaa tcttattaag tctatagtaa 8100

gacatgttat ttccccttcc agttttaaga cttcaaataa ataatcagtc ttatcaatta 8160

ctttagctct ttcaagagtt tcttctaaag tcttaacctt tttctcaaaa atcatagttg 8220

atttctttag agaaatattt tcacaaacaa cttgtacttt ctttatactt atattccaca 8280

aaaatcacat gtgtgttttg aagaacatca taagccattt cctcatcatt tgataaagat 8340

taagatgaac tactactatc aaactcaaaa aagttcttac attatcattt attgatccac 8400

tcgatgagct cttaaacttg ttcatgtgtg ctttgaggaa ggctttttct tttcaaattt 8460

ttcgtctttc ttggttggac tctccaacat tcaaactata agatttaaga aaataaattg 8520

tgagagtgtg gattaatttc aaaagagtta ctcttagata aacttaatcc atcctttatt 8580

attattattc cctccaatga ttctaataag tagttaatat tacccattga acaggaaaaa 8640

gttttcaatg gtaagtgata gacatataca atagaaactt gtttttgttt taaggggcgt 8700

ttttatcact aaaaataacg actttccagg ggagtttaaa tagcaatgga ggatggaaat 8760

agcaaagtcc atcaagaatt ctcctactct gcaaaattta ttttggatat gtttttgggt 8820

atcttaagag acagaaacat tatgttttta gtaatgatca tgtttagggt aagtatttgc 8880

tgttagttct tgtcttttca ccaatatttt gttttatatt aataggtttt ggtatgatgc 8940

tacttgtaat taagttttat gcaacaatcc ttgcccattt tgtgcttgga tttgactatt 9000

aataattata catttataga agaagaaaag taaatttgaa ttatttaatt ttgggagagg 9060

atcacaggtt catttttaa tataatgact tatgcttgct aaaattttct tcttttcttt 9120

attattatta gtctttagaa aacattgaat aatttaggta atgaacaaaa ttcattggcc 9180

tatttgggct cattggcttg tttaagccta taggtctatt gacttgttta tagaccctta 9240

tatagaagta gactttcata tcagattaga cttttaaaca ggtcaagtta agacttaaaa 9300

aaatacatgt aataagtaaa taaatcaggc tcaaacttag taattatgat gtaaatcagg 9360

ctcatacctg tcaaagcctg accaaagtct gacctaacct atttccacct ctactcacat 9420

ctaaatcagg agaatgaatc attaatgaga tgtgagaccc accaaaatat attgtaactc 9480

gagaatagaa gaaaaccaac aaattcatct gaagacccct gatttttct tctattcgtt 9540

aacaggcccg agaagttaat agtacaatta ataacttatc gagaaattga aatattcaat 9600

cagattacag gattagaaaa cacagaagca caaacattat atttaaacat ggaccacgat 9660

aaactacaca aaggttatta acatacccta agaggaatca aaatggacag ataggcatac 9720

attaaaaccc tttgcaatca gggcagtcac tcttttaaac taaatcttgc attttgaacc 9780

tttactgata gctttaactt ctgttcttcc atatccttta gcaaagccag caagtttgct 9840

ctataaactt cacatcgttg atttgtgacc tctaactcag cagtcaactc tcggattttc 9900

ttttgcttct cggcctgttg cataggatcc aaagggaatt tgtttataat accacgtgta 9960

ttaacaaaaa tacaggccac atattgttaa aaatcagata cggataaatt gaaataataa 10020

tttcttattc attcactcac tcattcatcc attcattcac tcatccatca cctcttaaat 10080

gaggaatatt tatacaagta atgttaacat cctgagcaca atattaggaa acaataattt 10140

aaacttattc ttatctagac tattttaaca acctgttcct atctaagaga aacaataatt 10200

caaattcaaa ttctatattc aacacatata ggaagatgtt gtcagttctc actctaatgt 10260

gtacgcttag gaaaatccaa atacacataa attttgtgcc ataattctat aaaataatta 10320

gtgaaaagga aactttatat atagcataat gttaaaaact tagcaagatg agcacaaata 10380

taatccatga aaacagcctc aattttaaga ggttcaattt aaacttacag gctaagcaaa 10440

ttcaatttct taaattactg gagaagatga gaaaaaaaga tcaccatggt catagaagtt 10500

gcagaagtcc atcatagaca aacaagcacg ttataaccac aacataagca atacagattc 10560

ttcacataaa atagtataaa tagcacatat ttttcaaggg aaaattacaa tcagcctctt 10620

aaactttgaa ccttttgcaa aatggcacca ccaacgttaa atttgtccca atctattaac 10680

tttaaaaaat attacaatag acccttctgt ttagctacca tttaactcaa caagggaaga 10740

gctacgtgac atctaattca ttcattttat gaaaaatctc tttgttttaa aatataattt 10800

acgaggtttt taaataatca tcaatttaaa aaatagtaag tggcatcgag tccaaccacc 10860

atgccacaac atcactcaaa cagtaaccat gtaccacaaa aatcttgcac aaaaataaat 10920

gagacagaga cagagaaatc tataatgcat taatcctaaa ccatcactca ccatcaccac 10980

cacccactgt caccagccag aacataggtt aaaatcaaga tgcaacctgt ctacaactgc 11040

atgcacacca aagcatagct ccccaaccaa aatgtgcaaa cccactaatt ctagagattt 11100

gatcatcaaa gtgatattta cctcttccta attcaatctt cccagttttt gacaaatata 11160

ttagatttca caatttactt gggtttttgt gtaaaaagat aattgtgttt ttctaattta 11220

tgaacattta ttaaataaac aaataaagca gaaaaaaatg gattgtgagg atttggcgat 11280

catggatgga tagtcttttg acatgtcatc aagtgttcac atggtaagca cacctctgta 11340

atgagttaaa ggatgctata aaaaacaaaa ggatttactg gcatatgaga aatactagca 11400

acacactaac attttctttc caacaaactc tttataaggt agaattcatg ttggtcccac 11460

taaatatgtt ggtcacatcc ccaaactagt agaactcaca tgcagttcaa ctaatatgag 11520

agagtcttaa gaagaaagta ttagagaata tattgctagt ttttttttt ttttttacag 11580

ccaataaaaa gagattatat taaaaaaaag gtacaagggg taccctaacc cacatacaaa 11640

tttgcataac agggccaaac aaaaagccaa tcaaattgca caagatatta tcccttccca 11700

tcccaacgat cagcaataaa tacccatcta taagattccc caacattaaa tgtctcattc 11760

aattatcata gcgttaacat tgcagcccac aaaaacccaa ggagaataca ttgctagtat 11820

tcctcattgg tatattatgt aaagtttaag gattaattga gacaagttta aagttggtgg 11880

tagcaatttg aagaagatca aacataaatg ttatttactt accacattga aaagcattac 11940

ctagaaaaca acaagcatga tttccaagtg ccagcttgga ggttgtacgc ggggggaatt 12000

gccccttcct tttgtacatt attttttttt gcttcaacac aaaaacatgt acagtaatag 12060

tatagttcct tggatgcagc tcattgtaga atttgccagg gaaagacttt gtgtacataa 12120

ttgttctagt gagaacctaa tggctttatc atctaaggaa aagatcttaa gttcaaagaa 12180

actaaccaca gattgattgc ttggaacatc ttcatctgct acaagcaatt cacccctgct 12240

tccattggtt actatagctc cctctgctgt tccagaactc tgatttttta ttgcgcaaac 12300

cttcttagca gcttcttgca gagctctcat ggcaacatga tagatttgga ttgattttgc 12360

accttcttca acatatttga ttgcttcttg gcgtaaattg ttataacaaa ctgttacaga 12420

ctcacgagaa gtacttggca attcagatgc atgttcatct aacaatgtac cggttttagc 12480

attccttgtc cagcgtgtca atacatactg agatggaaga gtaagaacat ttttagctct 12540

gaagactgac agtatatgcc tacaaataat tcctgaatat tcaaacatct gacaactgca 12600

actagctttc gtctcaaaag aattaaaagt cacaacatga gatttttggt tttccccaaa 12660

tttggcaact cgatatgtag tgattgtttc tgaatcatca atttttgtag caggatttgc 12720

aagagtctct actaactcct cttggaattt catgaatatc tttctcgtgt aaagacccgc 12780

agcttgtttt tccataggag atggtgtttt taaaactgga ctactattag tagtgtcata 12840

atctgctttt aattctcttt catgccaact tgacacagct ttctcgtatt gtctaaccaa 12900

tacctgtaga gtggtggatg aattcacata tccatcaaag aaagaattca aatattcatt 12960

ttcctcattc aaagatatct ctccaaagaa agtctcccgc aagtacacat gaacccaatg 13020

ttgtcgtgcg ctgtacattg actgaagcca ttcattgtcc atgacgtaga atctttccaa 13080

gagtgagtgc caataagact caaactcatc aatagtctca ctttcttgaa cgcatttctt 13140

gaattcagtt tcaaaagcag gatgtgactg acataaatga gccagtttgc ctcgggtttc 13200

tctgaatatg ctccatttac aaaaccgatg gcgagttgaa gggagaactt gggcaacagc 13260

aacttgtatg aaagggtcca aatctgttgt aatagagaca gggtggccgc cagacatggc 13320

atgaagccaa gtcctgaata gccatataaa tgacaattca gattcattga aaatcaatgc 13380

gcaaccaaat aacacaggtt gcccatgatg attcaaccca gtgaaagagg taaatggaac 13440

ccggcatcgg ttagtcttgt aggttgtgtc caatataaca gcatctccaa aataagagta 13500

gtttgttcta gatgttgcat cagcccaaaa tatattccca cacgcgagat tattgtcatc 13560

ctggactgca taaaagaaag caggattatc tgcctgcatg cgcttcaagt agtccaatac 13620

atgatgaccc ccaccaccaa gggtacgctg tctagtgata ctcatttgtg ctgtaaggga 13680

cgaggggaat tatgatcagg attataccaa atatggtggg ttgacatgtt acagagtcaa 13740

cctacctaaa ttttttaaac aaaatccata aattaatgct gaaaaggtaa tcaattgaga 13800

acttcaaact cataagtcat aatgaaatgg caaagattct gtgaccctgc tatgtctaac 13860

taatcccatt acgttagaga cgaatgtgaa gaacaatact atatttttaa tgactaatgc 13920

aatgatatta ctataaagca gattatcaac ttacatagaa ctcacataga taacacaatt 13980

agccagacat atataggttc aatataagct gggcctcatt tttttttaaa gaaaaaaatt 14040

atagttaaaa tctacaacat gtgatataca gatgcagctt acaacccctt tctatgaaca 14100

cgaaaactct aatatactaa ataatcaaca acataaataa ttttctgaaa tatttcttct 14160

gtacgcgaag aaccaataat tggagcaact aaacaagaac aagtaaacag cccagaaatt 14220

attatttaaa aattacggtc acagcggctg ttgggggtgg agtcgcgacg gtgcaagctc 14280

gcaaatgggt gacaagaggt agcgtcccga ccaagtgact gactgcggtg gcgtcgtggg 14340

cgtctgctgg atgtgctcgc gatagctttc tttcttaacg gctgaccgcc cggtggctga 14400

gagagcaagg cgtgagggag ggggagaggg agagttggga cttgggagga ggtcgtgcgg 14460

ctgaactgag ttgacaactg tgaggtccgg gaaaggtaaa ggatgtgttt tatttgattt 14520

gatctgattt gagcaatttt gattatgatt attaatgaaa caaagacact cgactcccac 14580

ttgaaagtca cttatatata tagtttgaat gtaacttatt taaaaaaaat gtaattatta 14640

tcgttgaaag ttaaaataaa atattatgat aataaattga gaataaaaac atccaaaaaa 14700

agatgacatc aaatataatt atttcattta taataattat aaattagggt atgaaaagat 14760

gaaggggata catattattt aaacaaaggt tttttatatt gtcaaattta ttaagaaggg 14820

taaataaaca ttatgatgtt gaatttgtaa atttgtgata atttaattta tgaaaaatca 14880

aaatttaaat ttagttaatg tgtgataatt acacctcatt tttagtttta tgacttatga 14940

gaccattttt gtcattaagc aatagtttta aaacaccaat ttaatattaa gttatatttt 15000

```
ttaatattaa tttgaaatta agttaaaaaa ataaaaatta ttttaagatg ttctctctcc    15060

tttatcgttg ggatgaaaat aggtcgacca cctataagga gctttgacct gacctgacct    15120

gacttgttta ttataaagtt caggctaaga ctttttgaaa agtctgttta cataaaaagg    15180

tcatgcttaa gcttttaaaa aaaattttta ggtctatcag gttgacctaa ttaatatata    15240

tatatatata tatattaaaa cttaaaaata atatatttat ttttctaaaa atataaattt    15300

ccttattatg aaggtggatg atcaatcact tcaaaaatca ccttgaaaat cccataaaat    15360

gatcattact tatttgaaaa tataagtaag atgttgagac attttctatt tgaaaattgt    15420

ttatttaact ttcctaaatt gatttaaagt gttttataaa attaattttc ttattaaaaa    15480

taggcttttt aataggcttg taggtcaaat taggctttta aataggtcag accaagctta    15540

aaaaaaatcc tatgacaggt aaataggtta ggccaagctt tatgttttta aatcaggcct    15600

aaccaagtct ggtcttgtct gacctgtttc cacccctatt tgtcgtggac acgagctaat    15660

cctgtgacct aaacctcatc atgatctcat gggaagagct tgtgtgtcac caccaacttc    15720

ttttcacacc aaattgtcaa cgacatatct tcgattgtag aaaatcgtat aacaaatcca    15780

caacatagtc cctaacttcc aattctcacg ccatcaaaag tgaaatcctc aagttccaag    15840

aatcaaaata tccctcttgt tttagaacca ccaacctccc tccacaaatt ctctttgcaa    15900

accttaagca aaaatcacta gctaaatcaa attccttttcc aaaacactct atgacaccat    15960

ttcaacaccc ttctttaccg tcatcttctc aatgcaaaat cgttttaaca attccaaaaa    16020

gaaaccccaa atagagagaa aaggtgtagg atttggttaa ggttacaatg ttgacaacca    16080

gccaattgaa atgggttggg tatgccatgc ggaacatgag ccaaaaaaga aagtgttggt    16140

ttggtgtttt ttttttttt gtctttttt ctttcaaaaa tgggtattgt tagatgtgga    16200

tggaaggttt ggggaagaag atgggaccag tgaacgttaa gtagcttttg atgaggaaga    16260

taaattttaa aatattaata aaagagcatg tggcggccaa aaattgtcat tatatgtaaa    16320

ttgattataa taaatttaaa tataatgaca ttttttagcc ttctttcggg tggttggatg    16380

ttcttgattt ttgattttca aatggatttt tcaatacaaa acgtgtttaa caaaaataaa    16440

gttgaaataa tttttaactc attttcaaaa cacttttaca ttcattttga aaatcaagat    16500

ttttttttt gtgaatttga tttttagttt aaaaaaaaaa tacaccttct ttgcatttgg    16560

caatgacttt ttctattgcc accatcatca tcattgacac tattatttgg aacaccctaa    16620

aatcttttcc ataagattga taaacaccca agtattattt gatcattaaa tcattcttga    16680

cttttcaaac aatagtttga tgaaatataa ttcaaatcaa ttgttacata gaggatatac    16740

aattaagaac atattccaaa gaaatttaaa aaaaaaggat tgcacattaa acacttgtgt    16800

atgaccatcc aaagacttgt aacaaagcaa agacaaagct tgatttttca caaattcaaa    16860

agtcttatat gttgtgcctt attctttatt tataagcttc aatgtgacta ttgtggggga    16920

attaaaaata tatataactt tttaagtaca aatcatcctc ctaaagtgta cccgtgtata    16980

agagatgcat gggaatgcat cagtcaattc aggatcaaca acatttctta ggccttgatc    17040

ttaaagaagt gacttcaacg aattgtaagg gcttgatcga ttagcacctt ggcattccat    17100

caaacaatcg aatggcctgt gtagaatgta agggtgctaa aataactagt atgaattgaa    17160

ctgaactgaa ttgaaattaa actgaaactt aattatataa aactcaaact gaactatttg    17220

gtaggttcgg ttttataaac tgaactatgt agagaacagg tcaattcaca ccacgttgaa    17280

ctgttttgaa cttttgatat tataaaagaa ttagaaaacg acgttgtagt ttatgatgtt    17340

tattacttgg aatcataaaa tttgaagtca ggagagacac ccattgaatt tgcagaaacg    17400

taacagatca ttgttctaga ttgtatggaa tatgcaatgc tagcatgtac atagtgtcta    17460
```

ggttttgctt caagcctttg aaacaatatt tattatttca atggatgcat gtcagttatt 17520

tttgacatcc agtcttaatg tatttggtct agcttggatg ataccttca gattcaatgc 17580

tgttgtaact tgtaaggtat tttacctgca attgctcact tattcaaaat ttctcttagt 17640

ttttattatg caattgaggt tatgatagtt ataaaaattg aaactgaata ttagatgctt 17700

tatttcacag catataggtt tgcattttgt tgctgaaaaa ttggaacaaa ataattaaaa 17760

tgatgggggt gaaagaatga gagcgacaag agaaataggt tgtacaaaaa cttgaatatt 17820

gttgatagag aattagagat tgcttagaac taatgttgca tttttcaaag ctattaaatc 17880

aaatatttca gttcaatatt ttaaattaaa attgttaact aagttgttat taagaactga 17940

actatttttc ttcagttcag ttattaagaa ctatttttca aattcaattt gggagaaaat 18000

tgaaacaatg accactccca ctagaatgtc tcaaaacgct taactccgat ccttttttg 18060

tatgaccatg taaaacatta tggacaattt gattattatt tgacattaca ttagctgtga 18120

atatgtggag tttatatgta ttactagtat ttttttaaag tttctttatt tattttaaac 18180

aaaactatta tgagtttatt tgtttaaatt tatttattaa aaaatgctta ttttaataaa 18240

ataaaggatt agacaaacac attataaaaa acaaaatttc aaatccaatc cggttgtcta 18300

ggttgggtcg gatctaaagg acctaaacca tacatccggg tacccgtgcg tttaccatgt 18360

ggtacatgtt gcctggttag cttacaattc cttattacgc aaacgtaggt tcaggaggca 18420

gaggctctca accagcaaat gacggagtta tgcttatata gcgcttcatc cacgctaatt 18480

cccaaatctc cagccgatag gataatgaat ctgtgaacgg actgggacga gatttcagtt 18540

attttcctcg atcagtgata ttattatgtg agcaaattct atgatcttgt ttttttttt 18600

ttccttcatc gccgagacga aaatgtccgc atcgcaatct cttggaggtc cttcccgctg 18660

cggcagagtt gtcggtccat cactggacaa gataatcaag aacgccgcct ggcgtaagca 18720

ctctcacctt gtctccacct gtaaatccac ccttgacaag cttgaatccc tctctgagtc 18780

ctccgaaccg tctccaggcg acacccaatc ccctattcca ggtctttcct cctcagatgc 18840

cgactgtgtc cttcaacctc tctttcttgc gcttgactct gcctacccca aggttgttga 18900

gcctgctctt gaatgtacct ttaaattgtt ctctcttggc cttgtctgcg gggagatcaa 18960

tcgccctgat aactcgagtg cttcacagtc cggcgttgtc ttcaatatga ttgatgctat 19020

ctgtaagtcg ggtggccttg gggaggaggc gattgagctg ggcgtgctca gagtcttcct 19080

ctcagctgta agatcccccc gcattttgat ccgggcagat tgtctcattc aaattgtgag 19140

aacttgttac aatgtgtacc tcgggggggt caacggcact aatcagatct gtgctaaatc 19200

ggttcttgct cagatcatga ccattgtctt caccagagtc gaggaagact ccatggatgt 19260

ctttgttaaa cgggtttctg ttagtgaact tttggaattc accgataaga atttgaacga 19320

gggcaattcc atacactttt gccaaaattt tatcaacgag ataatggagg ccagtgaggg 19380

ttttcctctc aaaccatcgt ctatatcacc tcctctggaa gtgcagaatg tccacacacc 19440

ttcgcccaaa gcagcggatg aaacaggtac cgacaagttc gataatgaag ctggagctga 19500

tggaagtaaa ataagggagg atgggtttct acttttaag aatttgtgca aactgtctat 19560

gaaattctca tctcaacagc accctgacga tcgtatcctc ttgagaggga aaattttgtc 19620

cttggagctc cttaaggtag tcatggatac tggtggttca atatggcgcg ggaatgagag 19680

gcaagtagta taatacttac tattcctgta caaccactat ttgtagaatg taatgtaata 19740

attcacgcat tatgaacttt tattctattc aagggctttt tgaagtgaga ctttcaattt 19800

tgtagagaaa ctagtgaatt tcaattactt gcatttttcg ttgagttttg aactttgaac 19860

tcctggtttg ttttgttgta gatgcttcca ctcaaacccg tttaaaagtc aaacagttat 19920

ttatgtgtcc accattccct tctttagtta acaggatcaa ggcaaacaat ttggtgcaaa 19980

tttgcagccc ttaaactgta aggtcactat ttttttcttt gaaacagtgt ttctgagctt 20040

cttggagaat gtttggtgtg tcctctactt tggaacaaat ttggtaaatt aaaacgagac 20100

cttaaagttt ggttgaggat gtcatttaga tagtcctttg gtgtgtttgg ttgtagtgga 20160

atgctcatat ctcttaggaa atctctttgc ccttgaactt gtaagatgat gggcttatat 20220

ttatggtttt tgtttactca tatctgcttc aagagaactg caatttctta tgtaaagaga 20280

aacagctcag ccttgctaca gttttttttt tttattattt ttttttatc ttgttgagcg 20340

gtaaagttgt gccttggtga cttgttggtc atgggttcga attcggaaac agccccttg 20400

catatgtaag agtaagtcta catacaatat ccctcccctt tatcttcgca tagcgaggag 20460

cctttgggca atgaggtagg tagttttgag ggcgagccct gacataccgg taaagttgaa 20520

ctttggtgac ttgttggtca tgggttcgaa tccggaacaa cctctttgca tatgcaaggg 20580

taagactgca cacaatgttc ctccccctta ccttcacata gcgaggagcc tctaggtaat 20640

ggtgtacgtg gttttgaggg caagccctga cacaacggta aagttgtgcc ttggtaactt 20700

gtggtcatgg gttcgaatct ggaaacaacc tctttgcata tgcaagggta agactgcgta 20760

caatatcgct ccccttacc tgcgcatagc gaggagccct tgcgcaatgg ggtacgcagt 20820

ttagaaggcg agccctgata caacggtaaa attgagcctt ggtgacttat tggtcatggg 20880

ttcgaatccg gaaacagcct ctttgcatat gtaagggtaa ggctgtgtac aatatccctc 20940

ccccttacct tcacatagcg aggagccttt gggcaatgag gtacgtggtt ttgagtgcga 21000

gccctgacac aacggtaaag ttgtgccttg gtaacttgtt ggtcatgaga tcaaatcagg 21060

aaacagcttt tttgcatatg caagggtaag actgtgtact atatccctcc ctcttatttt 21120

cgcatatcga ggagtctctc agcaatgggg tatgtaaatt attttttttt gtatcaagaa 21180

ctttcttttc agggggtatc ttatcctacc ctagttatat tctcttttt ctctcaaata 21240

aaattgcttt ttcaataaaa aaataattat gtactgtttt taggagttaa gtagctaata 21300

tgcaacattt ttttattata aggaggtgac aagtttatta aacatataat gtgataatac 21360

acataaatct acctactagc ctgcccataa ctttttttat tatttgttgg ttcaatttaa 21420

gttgaagaag ttttggatgt aacttgtttc agctacttct tttttaaatc tctatatgat 21480

ggcctctttg ctacgtgtgg tgttttaaag aatatttctt gtatatcatg ttcttcatat 21540

tgcttctttg tttatctgct ctttttattt caagaaataa atagacgatc ctttgatttt 21600

ttggtggggt tgtatactag ttatcggagt tagagaattc tcaaatttat gacccatcaa 21660

tgttttcaat tgatatccct ttttatacat aaaaaagatc ttttttattt ttatttttat 21720

gtataaacat aagatggatg attgtatatg gtcttaaaac aaaggcattt cattaaccac 21780

acaatacatt aaccactagg ttctgctaca tggaccaaac aacaccattg tattttctca 21840

aaatcctagc ctttagagag gtcatttaga tccaagttct ttctagttgt tttgcttttt 21900

tttactttgc cttcctctac ttgctatcct ccatctgatc aactcttctt agtaggcctt 21960

ttattggttt tcttcgctca tggacaattg tcaaaccatc ttttttctct acatatagtt 22020

gttgatagtg tgatataatc atgctatcat gttgatgcat agcatcatgg gagctgataa 22080

ttatggctag cctgtcagtg ttttcatgga gtgacaattc cagataagat caagcatgct 22140

ttgttgtcgt atcaaccatt agtccatcac actaacgatg ggctaaaatc ccactttgcc 22200

gaccctcttt cttcattttc ctgatgtaat actgtgacaa gcaggatgtt tcccctggtt 22260

aagtccagaa gcataatatt gagccatgac attggttagc tttgcactca tatggttgaa 22320

ataattgttt caagaattaa gttttggaga aataaagcat atgcaatgtg actaatatgt 22380

gaagtcaaac aacctttaaa tttcctcgaa tacagtttta catgaagcaa caaagcacat 22440

aaagatgggc ttccacttca tgcaagattt tgtctagttt tatggcacta ctagccttgg 22500

aaatttgaat aaacatgttg gaaataggag tatattagga gataagagcc tctttattgt 22560

ttatttttcc aagtagccta gatacttggt atagctaggt tcattgcatc ttagaaagtc 22620

gtgctgtagt ggtactttaa tattctcttg taaattgttt tggcattaat taacttttct 22680

tgaatataaa taagtccatt ctgttggccg gagaaaatac tcaacctcaa gcacattcag 22740

aaaattttcc tttctcattt tctcacaaaa taagtaatag atgtgtttgt taattctctt 22800

gagggtcttt ggatttgcta cattttgtaa tagcttggtt catatggttt atatgatcta 22860

acttgaggtg gagtgtaaaa atagtaggtt atagaatata cttctctctt tgcgttcaat 22920

gacattgact tacacatatg tataaaggtt ctttccctaa gatctttatt ttccatttta 22980

ttgttaataa tttatcatga cacctatatt gcttttacac ggtgcaggtt tctcaatgcc 23040

atcaagcaat atctttgctt gtcattattg aagaacagtg ccctgtcagc gatggccatt 23100

tttcaacttc agtgttccat tttcatgaac ttgttatcaa aattcagatc aggcttgaaa 23160

aaagaaattg gcatgttctt tcccatgctt atccttcgag ttctcgagaa tgttcttcag 23220

cctagttttc tgcaaaaaat gaccatcctt aatttattgg acaaaatatc tcaagatcct 23280

cagattatta ttgacatttt tgtcaactat gattgtgatg tggatgcttc aaacatattt 23340

gaaaggtatc ttgcttttgt aatattttgt tgctcttata ccttggtagt ggtcagtttt 23400

caagaacaaa catgggctaa tattttaaaa agcaaaggtg ataaataatt ttgtttgcca 23460

aaaaaaaatg atgaataacc ttgttaatgc aaaatcattg gattcttttt tttcatttat 23520

tgatagaaaa aaaggatgcc ttctagggtg gtggatagtg gttgactaac tttaagccta 23580

gggagtgtcc tggaattgta tgaaatgtag atttagattt ggcttttgtg gcggaggttt 23640

tgggtgggtg tggttggtgt caaattagga ttgttgaaat actttattaa ggatttggaa 23700

gattaaaatt agttctgtta gtaataaagt ataaaggagg aggattgtgc acttgtgcta 23760

ggccctcgac aactaacata aaacatggat cactcacata agattttagc taatgctaag 23820

tcgttaattg gaaatatcgc actgtatgac tcgagtacag tgtcaaatga gctatagtcg 23880

ttgcattgat gtctgaatgt agtgttaaat gagtaagagt cctcacattt tcctggatgg 23940

atgtgtgtga agaagctagt ttagaggtgc ttgattaggt ttgctacttg gaaattgtaa 24000

gtctatggag gtggatattg gataccatga tttggaggag gattaacatt atgtacctac 24060

aagagatcaa gtgggttaga gaaaaaagct aaggagctag ataccacagg atttaaacta 24120

atacatggga aaagttagag gaataaatgg taggctatta ttgtaggcaa ggatttgaaa 24180

gatagcgtgg tggatttaaa aagaattggg gacaaaatct tatccttaaa attagttgtg 24240

gcataggaga tcatcaatat cattagtgct tatacaccac aagtaggatt ggaggcactt 24300

atggaagaaa agtcttggga agatatggag gggttggtac aaggcgttcc ataagaggaa 24360

aatattttct taggcaagga tctaagtgga tatgaggaaa agattttctt aggcaaggat 24420

ctaagtggat atgttggtcg tgaggcaagt caattttcag gagctcatat tggtttgggt 24480

tttggaggac taaatgagga aggacaaact atttttgatt tctttacgac ttatgatttt 24540

agattatgaa aacttgtttc aagaagctag aggaacatct aatcacttat aagagtggag 24600

gttcaatgtc actgttgaaa taagagaaaa caaagggata gttgagtgaa aactgtgtgt 24660

ttgaatacat agcggaggct tgtttattta ggtttaatac attgatttta cataaataga 24720

ggacatgttg tttcctctaa atcaaagatt atgtgcctat aaatcagtat tatttataga 24780

gtcacaatat tatattctga ttttcaacac tcatgttaaa ataggagaaa caaaggaaaa 24840

ttgattgaaa accatgtgtt agagtacaca accaatgctc tattctatag tggtcattac 24900

aataaatact aacaatgaga ggatattttg tttcctcaaa accaaattct agtttcctac 24960

aaatcctact ttcctactaa taataaatgt atattatatt ctgattttca acactcgccc 25020

tcaagctaag cttactaagc tctcatcatg ttacaagaaa ataaattatt cccaataaat 25080

caataaaata cacaaaatta agctccacct aagaacaata gtttgaaaag caactcaggg 25140

atgttgagaa gatcgagata attgctagaa aaaaaaatct ttgctagata agctggaagg 25200

aatgaccatc agtgagaaaa ttcgtggcaa gcaaagcaag gttccttctt cttgaaacca 25260

catttaaaag cttcaaacca aaaaggttgg agaccctaat tatttaaact gaaggcgaga 25320

tagatgcatc tggggcaaag tcgttgggac aagtgcattt gggacatagg cgggatcagt 25380

gcatctggga cataggcagg atcggtgtat ctgggacaaa gacaagggcc aatacatcta 25440

ggataaagac aaggccagtg catttgaata taggaaaaaa aggaatgtcg aggaaacact 25500

catggaataa accgaaaagg attgggtctt gtgcgcctta ttttagagag cctagtgttg 25560

caaacgacgt ccggaaggtg gccagatgcg ctgaccttag ttgctgttag gtgcgcaaag 25620

aacgtacgcg tctgtgcatc tttggggatg tgtttggtgc aggcaaacag atctggggaa 25680

agtgcacccc gaggatgtac tggccgacaa aaaacttgtc gaaaaaatgg tcaatgaaca 25740

gtggctgtcg aaaaagtgac ggcgaccgga ggttagaaag atcgctcgaa aaaggtgcgg 25800

caagtagaag ggtccaccag ggacccattg tccccggtga ggcattgttt tcgtgatacc 25860

cctgttaggc tctggatacc attttgaaat aggagaaaac aaagggacag ttgagtgaaa 25920

atcgtgtgtt tgaatgttta tgtaggtttg attatacata aacagaggtt aaccaagttt 25980

ggttctgaac tttgtataga tctattgatg gggctttgca gtatgccact attaccagac 26040

cagaaattag attggatttt ctgttaacaa ggtttgcccg ttcatgtcca agccttctga 26100

gcagcactgg atggctgtga aaagaattct gaggtatcta aaagggactg tgtcttgggg 26160

attaaaattt caagctggtt ctcctaggct tcctttctct cttcatgcct attgtgctgc 26220

agattgggca tctgatcctg atgacagaag gtcaacttgg agcagctatt tttacttgaa 26280

cctaatctca tttcctggtg gtctaagaag caatcagttg tagctagatc gagcactgag 26340

gcagaataca ggagcatggc tcttattaca gcagaggtaa cttggattca gtctctgctt 26400

ctgaactcca agttgctcat accgctcctc tcattctctg tgataatacc agcactgtct 26460

ctcttgctca caaccctgtt cttcattctc gaactaaaca tttggagctt gatctgttct 26520

ttgttgggaa gaaggtcatc accaaacaga ttgatgttat tcatgtgcct gcagcagatc 26580

aacttgctga tattctgacc aaggccctct ctcctgcttc atttgttcca ttcagatcca 26640

agctcatagt agttgaaaga atttcttcca atccctcgtg agcttgcagg ggggtataag 26700

agtattacat ttactcaaat gtatttttt ctttatttca gtaagctgtt agtctaacta 26760

ccattgttag tagttagttt gtgattagag gtcattagtg tgtaaccgct agtgacagct 26820

gtatcaacta acttaggtta gttgactgtt aggttgttag ttgttagatc atctatataa 26880

tctgtaactg taatcagtta tgacttgggt tgaataacat tagatttctc aatctcattc 26940

tcttctcttc tctcatattc actcaactct attaatttgg aatgggacgt ctaagaagat 27000

ttggaagctt gcctgaggag tcctgagtga attaaaaggt tttggaccaa gataaagaat 27060

gttggtggtg gaatgaaagt tttcaagact aggtaagaaa caaaagagtt tgctttaaaa 27120

accttacatg agtgcaataa tgcagaaaat tgggcaaggt atcaaaatac tagaaatgag 27180

ataagaaaaa ctgtgagtaa aacatgatct aaagctttaa aaggcttttg tgcaaggtgg 27240

tgtcttagag gagtaatata aaactattca tttgtctaaa ccttaacagc ttaagatttt 27300

ggaattgtta gtttgtaaca agttctgata aaaaatttag ttatttggag tagatcgtca 27360

tgttggaggc cataccttgg gttttaggat cataattgtt tccttgcttc tttattgatt 27420

cgttttctta tatggtgtac ttggagcact gtctgcttcc aaaagttaaa gcttattcaa 27480

ggtctgcagt acaaatctag tgacagattt tttatttact tatgtttgtt tgattttgca 27540

tcttgtttta gtatttaaac acttataatt ctatcagata tttgcaggat tgtcaatggt 27600

cttctgaaaa ccgctttggg accacctaca gggtcgacca ctgctttgtc tccagcacag 27660

gatattactt tccgacatga atctgtgaaa tgcttggtca gcattgttaa gtcaatggga 27720

gcatggatgg accagcagat aaggttagga gatttaggcc cagcaaagag ccctgaaagc 27780

agtaatgcag cagagaatca tctaatacta aatgtagaag aaggaaatgc ttctgatcac 27840

gagctacatt ctgatgtaaa ttctgaattt tcggatgctg ccacgtttga gcaacgtcgg 27900

gcatataaaa tcgaacttca ggtatgtatt acttggctcc gaggacgaca aattgttata 27960

ttgtcacaat gttaacggta aaatatgttt ttggtcccac taaaattttg aaagttcggt 28020

ttaagtccct ctaaattttt ttgtccgtat ttggtgcctc taattttgaa atgcaccact 28080

tttggtcctc caagtgctat ctacatttct tttcatctct ctgtaaagtg tcatctaaac 28140

cacttggagg accaaaagtg gtgcatttca aaattagaag gaccaaaaac agacaaaaaa 28200

atttagaggg actaaaacca aactcttaaa attttagagg aaccaaaatc ataatttacc 28260

ctaatgttaa actatcctct tatactagca taacattgag ttctaattgt ttgattttac 28320

ctacccaaaa acctatattg tgtttgtaca attctcttct gtatctctcc ttctgctccc 28380

atgaattgca tttatacata attttgtctt cctgagctgc aaattttcat attctatgct 28440

gatgcttttt ttttttttt ttttttttt tctgggttaa atgcagaaag ccatatcact 28500

ttttaatcga aaacctccaa aaggtattga atttttgata agcaacaaaa aaattggttg 28560

ttctccagaa caagtggcac tgttcctgaa gaacactgct ggccttgatg aaaccaagat 28620

tggtgactat ttgggagaaa gggaggagtt ttctctaaaa gttatgcatg cttatgtaga 28680

ttcctttaac ttcaaaggga tggattttgg tgaagctatt cgatttttc ttcagggctt 28740

caggttgcct ggtgaggcac aaaaaattga tcgcatcatg gagaagtttg ctgagcgcta 28800

ctgtaaatgc aaccctagtt cttttagcag tgcagatact gcctacgttc ttgcttactc 28860

tgtgataatg cttaatacag atgctcataa taatatggtg aaagataagg tttgaccttg 28920

ctgaatcttt tatattatgt cttaggctca acagttagag taccagcttt gtgacattac 28980

ttgatgtcca atctaggtgt ggtttcgttt ctattaggct taattgattt ttttaatagt 29040

tggtacatca tattttactg atgaaatttg aatatgataa ttttaatcat agaaaattat 29100

cctataaagg caatttgatt tatgcgtatt tattctgaat acagctttga aaatatcaat 29160

tattttctct ttccatttct tttatcttct tatgtaggtg gtggtagtta tggtaaatca 29220

tagctttgtg tcagggaaac acagtgaaca ccatgagcta taacatcaac atgtaatatc 29280

attttgtaaa tgatttggat atcatttgat tgcttatatt tgttctattg ttttacaaaa 29340

ttgagattgt aagttcagaa tatcttacaa tgctgaatat aggtttgacc tgaatttgtg 29400

gtgtatattc tatgttaatg gatttccaga tgacaaaggc tgattttgtt cgaaacaacc 29460

gtggaataga tgatggaaag gatttaccag aggaatatct cggggcactt tatgaccaaa 29520

ttgttaaaaa tgaaattaaa atgaacgctg attcttctgc acctcagaat aaacaagcta 29580

```
atagcttcaa tagattgctg agattagaag gtatactcaa tcttgtgaac tggaagcaga    29640

atgaggaaaa agcagtgggt gcaaatgggc ttctcattca gcacattcag gagcaattta    29700

aaactaattc gcgaaaatca gagtaagcca agacatttct caatgtttgg atttttattt    29760

taggcttaaa tataatttgg gtatcttaaa tttaggccta atttccтttt ggttacccaa    29820

atttaaaagt gtttttttтt cattccccta atttggaaat agcccacttt tggtccttat    29880

cacggagact aaaatgattg caaaaaataa ccttaagggc caaaagaggg ctattttcaa    29940

agtagggaac aaaaataatc atttttaatt tgggaaacca aaaggacaag aaatttggct    30000

caaatttgag gaaccaaaaa aatatttaag cattattttt ttatcattaa ttttttttgg    30060

aaatgtattt ggttgcaaaa ctagacctgc taagctcttt cttttccaca atttttgta     30120

tataggcttt gatttggctg gctctgctac ttgatatctt tcaatggatt ttttttatct    30180

aacatttttg agaggattca gaaggtttag ttaaaggaat tttgaaatga gtaaagattt    30240

tcctaggagg gtgagcccta acacaacagt aaagttgtac cttagtgact tgttggtcat    30300

ggattcgaat ccggaaatag cctctttgca gatgcaaggg taaggctgcg tacaatatcc    30360

ctccccctta ccttcgcata gcgaggagct ctgggcaatg gggtacgtag ttttttgttt    30420

ttttttttta agattttcct aggagatgat ctagttggtc acatgaatga ttgtctagag    30480

tatagtagag ggtaaaacat ttctagattt tgctttagct aacacttgtt ttaggtaatg    30540

ggaagaacat catatcacat actaaagtaa ggtgacatgc ttccaaaatt gtttttttтt    30600

ccctctaatt aggaaatcag atagaaactt ttgcatggat tgcaaagtca tacttggaga    30660

atacttgttt atccagcata ggatcttggt tatggatata taactcaaga ggagagtaaa    30720

tagaaatggt taagatagga tttcaaggat aaaatggtag caattgaagg gaaaaaagga    30780

gttttgaaag aagtgaggga gggtttttgg aggacatcgg tcaaattata taccatgagg    30840

tatgaaaagg gtgtaggagc ataaaatggc tcattgagtt gtttaacaag attatgagat    30900

tggagataat actaaatgag tagagaagtg ccttattctc tatatttttt ttttttttтt    30960

gatcggcaaa gataaagtat aatattaata ttagggcaaa agatacaagt ataaaaacaa    31020

aaacaagtcc atgctagcaa aaaccatagc tatggtagcc taatacatag aaggcctgaa    31080

ttagaatatc atagcgagga tggacaaagc cccccataca agtatgataa taaccttccc    31140

tatacacgaa acatatccct agtattagat gaccatacat gaaacggcaa gtaaaagcct    31200

ttatccaaat ttttacacca ccaccagcaa aagaagaggg catcatcaaa cagcctatgg    31260

ctatcaaacc ccccgctttg gaaaataata ctatttctgt gaccccaaat agcccctata    31320

tatgagtatg agaacaagag tgacttctaa aactggtcta gttatagaaa tattaagctc    31380

atgagccata ttatgaaact acaagatagg gtaattaagc agtcattata gaaaatgaat    31440

tttgttttat gtcggggagg ttacccacga aagcaaatat acttccttca aagattaatg    31500

gaaaaacatt ggaggaatta atggagagac attagaggaa ttaaaaggac aattcatcaa    31560

tttggaaaaa ccatatggtg gggtacgaag agaggtattg tccttcgctt aggaaatgaa    31620

aggagtttgt cctgcttgta gtcgggcaac caaagatatg taagatggtt tcaaattaga    31680

gtgtgaacat aaggtgaggc gcacaaagga ctttcttata actattggac tgcaccaaga    31740

gtgagcgtca aacctctatc tttttaactt ggtcttggat gttcttattt cttactgaac    31800

atatccatga ggcagatggc ataatgcatg cattttgcag atgatatgcc ctggttggat    31860

agttgagaga agaaataaat gagaagcaat agaggaggag acaaactttg gaagcttgac    31920

ttttgtttaa gtagaaggga aatgaagtat ataaaatgtt agtttagcta gaggcgcact    31980

aattctagta tggacatgaa atttggagac tataacatac cacaagtcat aggttctata    32040
```

gttcaagttt cttggtcatc atacaaatga tggggaaatg taaaccatag aattcaagtg 32100

ggatggatga aatcaaggag tgctttaggt gttatttgtg ataggaaagt accactcaag 32160

cttaagggaa aatcttacta cataactata agacttgtga tgttgggcaa tgaaatccaa 32220

caaggagaaa agctcaatat tgtagagatg agaatgttac gatgacatac agacaagttt 32280

gtgaatgaat gcattctaga gaacattggg gtagcaccta ttgttgaaaa taaaatatgg 32340

tagattcttg ctttaggtgg tttgagcatt tgtagagaag acctatataa gtcccaatag 32400

ttagaggtag agaaaaacta agaaaagtct tagggaaaac cgttaagaaa gatttagatt 32460

taaatagttt gtatattgat atgatatatg agaggatttt acctttgat tcatgagagc 32520

tggccccacc cggtgggaaa aggctacaac tattgttgtt tattgtttat atatttatga 32580

ttgtgtactg gctctgcatc ttagatcctt tccatatgtg cattttcctt ttcctttaag 32640

gattagctat ctgctggatt atagattaca taagggatgt taatctttca atgcgtttca 32700

tagtttagag tttagacatt ttatttaccg gttattgcag atctgcgtat catgttgtca 32760

cagatgtggc tatactgagg tttatggtgg aagtttgttg ggggcctatg ctggctgcat 32820

tcagtgtaac acttgatcag agtgatgaca gggtagctac ttctcaatgc ttacaaggat 32880

ttcgacatgc tgtgcatgtt actgcagtga tgggtctgca gactcaaagg gatgcttttg 32940

ttacatctgt tgccaaattt acttatctgc actgtgctgg agatatgaaa cagaaaaatg 33000

ttgatgctgt caaggtaagt gaatcttaat ttggatgcca ttgacattac tcaaatcaaa 33060

tcactcacct ttattctcct tttgcattta taatgataac tgcttattgc acaccatata 33120

ttaatgtcat tttagccata ttgtacttat atcaagaaag cagtgatgaa tgggttcact 33180

ttgattttat ttgcttaatc cttcgcatga aaatagaatg tgattggtac atttttttgt 33240

gtttatcatg tgaatgaacc acttgatttc atgtatatgt cattttagta tcttttaaat 33300

cttatttttg tgcaggcaat aatatcaatt gcgattgaag atggagatca tctgtatgaa 33360

gcatgggaac acatattaac ttgcctctcc cgaattgagc atttgcaact gttaggtgag 33420

ggtgccccaa gtgatgcaac cttcttcact tcagctaatt ttgaaatgga ggagaaagca 33480

ctgaaaacat taagtttctc ttcttttaag aaaggaacac tccagaatcc agccatggtg 33540

gctgttgtcc gtggtagttc atatgacagt acaagtattg gggtcaatgc ttccgcaata 33600

ttaacaacag aacagataaa taatttcatt tcaaacttga atctactgga ccagattgga 33660

aactttgaac tgaaccatgt gtttgctcat agtcaacggt tgaatggaga agcaatagta 33720

gcatttgtta aagcactttg taaagtttcc atttcagagt tacagtctcc aacagacccc 33780

cgtgtatttg gcctcactaa aatagtagaa attgcgtaag tttctttgtc ctttttatga 33840

tagatgtttt ctttgtgcaa ttcattcaga tttcttaaat aataattttc ttgacatatg 33900

gagcttgcac aatgaatata aaccatgcaa tttacactca gacattgccc attttgtttt 33960

atattcctta tttgtacttt tcctagtgtg ttttggtatg aatatgaaat atcctagtat 34020

atgaaattat gaatacatga ccccagcaat tttttctctt cctcatattg aatatggtgt 34080

tgacattgtc atatgtttta ggcatttagc ccaatgttgt ggccaagcac gaaataaagt 34140

aatgccttgc cctgctacat aaaacctatt gcttttgata tttatcttaa gaaagtggct 34200

gttatagatg gaaaaagtaa gaattttaag ataagttcaa ctattgataa gctcaactat 34260

tatcataact cataaggaat tatatggatg taacttggat gccaagtaac ctggcagatt 34320

gaaggtttag gtttttggta tgttcaatct cctcggtccc gtgtttgagt gttgtgatct 34380

tcttatgctg ttatatttta aatcacaaaa tggtcattca aaagaaagga atttcttgtg 34440

actatgagct acttggcagg caaagctctt aaggactagc aaggtagggt gttttaggac 34500

tttggcagat acatatggaa caagcttggc acatatgata tatagacacc ggctggaggg 34560

gagtgttaga atatcttgga tatttatgag atatgttaag atatcatgta tgttggaaag 34620

ccaccttagt tggggtcacc cctagcccac cttagttgtg gtggttggta gccatgggca 34680

aagaggggtg tgttgaagtt ccatactggc tagagatagt gttgagatat agtatataag 34740

tagggagcaa tcctcacctt acaagccggt tttgtagggt tgagttaggc ccataatcca 34800

ctttctaaga atgtatctat tatagaactg gtaaggaatc aatttagata aaatcatctt 34860

ttaattttga aaaacatata ctacatcttg agaatggttt tatacatcca acatttccca 34920

agaatcattt gaggttaaag cacaaaaaat gcacaagcca atttttcctt ttgctgaaat 34980

tcaactttat ttataaatgg gagcttacaa ggattgaact cctaactgat tggtcctgga 35040

agctctaata tcatgtcaag gaacaactgt ccaaaaagct taaaatgtta catggtggat 35100

caagaatggt tttatgtctc taactctaac atatttatgt taattgttat atcttttaga 35160

atgagggaaa tgttacttgc ctgaaagggg atcctttgtt gattttatta gaccttaaga 35220

aagggattgt gattttctct tggtcatgtt ctttgtagct agtaattggt gattccaagt 35280

tattctcttc tcatgcacat ttatgattaa aattctaatg atcattcaat ctacttaaga 35340

ctagaacatg gttgcatttg caggcattat aatatgaacc gcatcagatt agtatggtct 35400

cgcatatgga atgttctctc agatttcttt gtgtcggttg gattgtcaga aaacttgtca 35460

gttgcaatct ttgcaatgga ctcgctgcga caacttgcaa tgaaattttt ggagcgtgag 35520

gagctggcta attataactt ccagaatgaa tttctgagac catttgtgat tgttatgcag 35580

aaaagcaaca ccacagaaat tagagaatta atagttcgtt gtatttcaca gatggtcctt 35640

agccgtgtca gtaatgtgaa atctggctgg aaaagtgttt ttatggtaat gttgaagttg 35700

gcttgatccc ccccccccc cctccatccc tccctccctc cttgagacca tttgataaac 35760

aacaaaaatt gaaactgtca aatgttgccc aattgttttt attgaagaaa gcaaaacaaa 35820

ttgagaaggc acatttgtga ttgtttacta ttcttttcaa gaaaaaatta cattttatta 35880

cttgcataca cacatttgtt ggcaatttag atagtctaaa caatctttca ggaatgaata 35940

ttcatggtca aattttaata cctctaaaac ggcttgttaa aaaggaaata aatacaaata 36000

aaaagaaaag aaaagggaca tcaaggatac atatctagtc aaactattga tggttttcaa 36060

caatctaaat gcaatacaca agtttagtgt accagcaaat tgttaatata atgacattta 36120

ccaccatgtt cagctatggg cttcattaat gtccccgctt ccttcctaag caagaagaaa 36180

atgcacatct catttgttag catttgtgaa ttgagacaat ggaacaatct tgacttataa 36240

tgcagtgttt ttgactcagg tttttacagc tgctgcagct gatgagcgga agaatattgt 36300

attactagca tttgagacca tggagaaaat agtgcgtgaa ttttttcctt atattactga 36360

gacagagaca atgaccttca ccgattgtgt ccgatgcctt ttgacattta ccaatagccg 36420

attcaacagt gacgttagcc tcaatgcaat tgcgtttctt cgtttctgtg cattcagact 36480

tgctgatgga ggacttgttt gcaataagaa gagcagtgtt gatggcccat caattgttgt 36540

agcaaatggt atttcagatt tacaatctca tactgataac ggtgatcatg tctccttttg 36600

gaatcctttg ctatcaggta atatgcattt agatgatatg ccctaagata tttggtacag 36660

tggccaacgt accataacgg tggaccaaaa aacttattct tgtgaatctt gtccaataaa 36720

tgtatgtatt ctgtttaatt gattgattgc ataaatctca aatgtctatt gctcacattc 36780

ctgttgaagc tgccttttat atacagtatg ttaagctttg tattaagttt ttgcgttaaa 36840

ttcttgagca atgattgttg cattttgtca acagatttgc ttgcacttct cttgttagat 36900

gtagcaaata agtggtacct ttagctccta gttagtgtca aaaaagcaaa cgtaatagtg 36960

atttaaccac attttgtgca gcagtgagat aacataaatt ccataactct tgtctgttct 37020

ttctgcttta agttaatatt tttatatttt cattgcaggg ttatcaaaac taacttctga 37080

tccaagatca gctatcagaa agagttcttt ggaggtgctt tttaacattt tgaaggatca 37140

tggtcatcta ttctcccaca cattttggaa tagcattttc tgttctgtta ttttccctgt 37200

atataactcg gtatctggaa atagagagat gaatctacaa aaggcccatt gttccccttc 37260

ttcagtatct gtgcatactg aaggaagcac atgggattct gagacttatt cagtagcagc 37320

agaatgttta atagatttat ttgtcacctt ctttgatgtg gtgaggtctc agctacctgg 37380

cttggtgtca gtactgacag ggttcattag aagtcctgtt cagggtccag ctagtactgg 37440

agttgctgga ttagtgcgtc tcacaggtga ccttggtaac aggctttcag cagaagaatg 37500

gaaagagatt tttctatgtt tgaaagatgc agctatgtca acagtgccag gattcatgaa 37560

ggtcttgaga accatgaata atattgaggt gcctcacatt tcacattctt ctgctgactt 37620

agaaagttct tctgatcatg acttgaacaa tgatgaattt gatgatgaca atctgcaaac 37680

ggccacatat gttgtgtcaa gaacgaagaa ccatattgct atgcagctac ttattgtaca 37740

ggtttatttc ttgctcgttt tgtatgtgca taagttaaca attaaaacat aagcactaaa 37800

tttcctagta ttcaatttat atgcatccac tgaatttaaa tcgtaatcca ctgattttgt 37860

tttattagtt ttttcatgaa aacagattta aagacatgtg tagtgcagct tgatataaat 37920

ttcacctctg aatgagttca tcttgatgat atctttctgt gttctattgg caggttacaa 37980

ctgatctgta caaaaagcac cagcaatcct tatctgcagc cagcatcaaa gtccttattg 38040

aattatattc atctattgct ttacatgctc gtgagatgaa cagagagtca attctactga 38100

ggaagttgca gaaagcttgc tctgtcctgg aaatatctgg ccctcccatg gttcattttg 38160

aaaatgagtc cttccagaat cacctcaact ttctacaaaa tatacatctt catgataatt 38220

ttgtgcatga tgagatagag ctagaacaag agttagttgc tgtgtgtgaa accgtattgg 38280

acatatacct aaattgtgct ggttccattt ccacttttca caagtctgat accatgccag 38340

cgcctcatgg aaaactccct ctgagctcag caaagaagga agagatagct gctaggacat 38400

ctttagtcat ctcagcattg caaggattgg ctggtctgaa aaaggattca ttcaggaggt 38460

atattccacg gttctttcac ttactggtag atctcgtgag gagtgaacac acctctggag 38520

aagttcaaca tgccctgagt aatatgttcc gttcatctgt tggccaaatt ataatggact 38580

gagttttagt tttggcatac tttgtttttg gacgttgctg aatatcaatc agcattttcc 38640

ttataagcta aagaacgagc cattacatgg tcatatcttg atttactcac cattgttgtg 38700

tagtgttact cttggttttt tgtgattgta tgtgccatta atgtaaatga taaatttatt 38760

tcaagcagaa tatggaagta ccacagatag atagcgaaga gacttaggca gccgctggca 38820

gtctacaact tggcctgact tgttcctttt caacaatgga gattgagtca tagtggaagg 38880

agatagtttc tcttaaggaa ccaaaaaagt agtcttgttc cttttcagat gatgtttaag 38940

gttgtgacat aagaattaag atatataatt aatattcttt ttttaagatt gttacatgat 39000

ttcttattat attatttatt tatcttattg attaattttc tacaatttat tttttattga 39060

tctgtttaat tccatgataa atgggtaaga taattttaaa atatagataa atataaggat 39120

ataattaata aaagagtaag gaaagttttg aacttttaaa atgagataaa aatgaacaaa 39180

aaaaaaattc ttaataaaat tgacacttga aaaagggtag tatttgtcaa aaaggataat 39240

atttaagtaa tttaaaattc ttttaaatta aatagagtct attcgaatat attattgtta 39300

```
ttattgttat ttgcttaact gttaccttca ggcaatgatt aaaaactcaa ttttttata    39360

tatatatatt tttatttaga agtgtatctc ttggtaccaa aaggcttcca agtttgttat    39420

cctaaggaaa cttacctttc tttttcttgt gtattgggcg aatggttttg agtataaaca    39480

tgtatatttg gtcgttttaa tgatttaaaa attcctgaac taatatattg ttggtaatga    39540

ctgttgtatt tatgtgcatt atggtgattt aaaatgtttt ttttttttt tttttacgtt    39600

ggtgatttaa aatgttttag gggtaaaaat cactaaaaat tcttacataa tgaattttat    39660

ttgcgttaat actttgatga ctcttatact aatcgcgagt gattgagttt ataacttta    39720

aaattttaat aaaaaattgt ggcaatttta gtgaatatca tttttaaatt agttatttta    39780

aaatttaaaa tcctacccat gttagtatct taatgatcaa aatggattca ttcataaaca    39840

taaaggagga aagcgtgatc gatcaaaatt cttcattcaa ctagtcacat tcttatttca    39900

ttttacaatt ataatttgtg taatttttt atagtcacag gtattaaatt ctttttcga    39960

tttcaaagta ttaaaaaaaa tcaattatta taataataag taatatcaaa tatttaaaat    40020

tatgtgaata aagaataaaa aatagtaaaa tacataacta tcaagcaacc gtaagtataa    40080

ataaaaaact ttaaatacaa ttgtgtttcc catttttaaa aatattttga ctccgttgat    40140

acaattttaa agaggaggga atctagcatt taaattccat tatcacttat caatatttga    40200

atgatatggt tttttatata aaaaaataaa attggttaaa tatctttatg ttttgttttg    40260

agaggagagc aataagttta tggtgagaga gaaaaatatc ggcatttcct cattctgcag    40320

tttggttgga gttgtataat ctctttgttg tccggcgcgg acttcttact gtcactcgac    40380

ctcgacctcg acctcgacga cggtcagttg ttttcttttc catatctcgt ggctttgctt    40440

tcgtttcgta gtagtgtata tcctgaatcc tgatcgcaga aatagtatta gtaattggga    40500

tataaataaa ttaattagtg atggataacg aggtggaggt gctagaattt gatattgggc    40560

tgggaggagg cgagggagaa tatgacgatg acgacggagg aggaattgat gaggaggaat    40620

tggctgtagc cactggaggt ggggaaatat atcttcctga gggggacctc ttagatcttg    40680

aaccttgcga gggcatggaa ttcgagtctg aagaggctgc caaggccttc tacaattcct    40740

atgcccgtcg tgttgggttt agtactcgcg tcagctcatc ccgtcgttcc aggcgcgatg    40800

gagctattat acagaggcaa tttgtttgcg caaaggaggg tttccgcaac ttgaatgaga    40860

aacgcacaaa ggatagagag atcaagcgcc cacgtacaat tacccgagtc ggttgtaaag    40920

cctctctttc tgtcaaaatg caagactctg gcaagtggat cgtctctggc tttgttagag    40980

aacataatca cgaactcgtt ccaccagacc aggtgcattg ccttcgctct cacaggcaaa    41040

tttcaggatc tgccaagacg cttatcgata ctttacaggc tgctgggatg ggccctcgta    41100

gaattatgtc tgcacttatt aaagagtatg gtgggattag caaagtcggc ttcacagagg    41160

tggactgtag gaattacatg aggaataata ggctgagaag tttagaaggt gacattcaac    41220

ttgttcttga ttatttgaga cagatgcatg ccgaaaaccc taatttcttc tatgctgtgc    41280

aaggagatga ggatcagtcc atgaccaatg ttttctgggc tgatcccaag gctaggatga    41340

attatacatt ttttggtgat actgtaacct ttgacaccac ataccgatct aataggtatc    41400

ggttaccatt tgctcccttt actggtgtaa accatcatgg gcaacctgtt ctctttggtt    41460

gtgctttcct aattaacgaa tctgaagcat catttgtgtg gcttttcaag acatggctta    41520

tggccatgtc tggacatccg ccagtgtcaa taacaactga tcatgattct gtaattcggt    41580

cagccataat acaagtcttc cccgagaccc gccaccgttt ctgcaagtgg cacatcttta    41640

aaaaatgcca ggagaagtta tctcatattt tcctccaata tccaaatttt gaagcagaat    41700

ttcacaaatg tgttaacttg actgagtcga ctgaggaatt tgagtcttgc tggtcaacac    41760
```

ttgtagataa atatgatctc agggaccatg aatggcttca agcaatatat tcttcttgta 41820

ggcagtgggt acctgtatat ttgcgagaca cattctttgc agaaatgtcc atcactcagc 41880

gaagtgatag catgaactct tactttgatg ggtatataaa tgcttcaacc aatttaagtc 41940

agttctttaa gctctatgag aaagcacttg aaagtcgcaa tgagaaagaa gtgagagcgg 42000

attatgacac aatgaatact ttgccggtat tgagaacccc atctccaatg gagaagcaag 42060

catctgaact ttacacgaga aaaattttca tgaggttcca ggaggagtta gttgggacac 42120

ttacattaat ggcatccaaa gctgatgatg atggggaggt cattacatat catgtagcta 42180

aatttggaga ggaccataaa gggtattgtg ttaaattcaa tgttctggag atgaaagcga 42240

cttgcagttg ccaaatgttt gagttttcag gccttctttg taggcacgtt ttggcagtct 42300

ttagagttac caatgtgctt actctcccat ctcattatat actgaaacgt tggacaagaa 42360

atgccaaaag caatgtaata ttagaagaac atgcttgtga tatatatact tactatttgg 42420

aatctcatac agttagatat aacaccctcc ggcatgaggc ttttaaattt gttgatgaag 42480

gcgcgcggtc tgttgaaact tatgatgttg caatggatgc tttacaagaa gctgcaaaaa 42540

gagtttctca gggaatgcaa aatgagggaa aaattcctat cagtaatgga aaggtaagga 42600

gtcatgtgct gaacgaggaa attcatgcta attacacaag tgggtgccag gaagaaagct 42660

tgagccagca tatgtctaag gtctgatttc catttgaaaa atgtttttaa tctcttttat 42720

gatatctgtt tgagtgcatt tactctttca tccaccgtta tatgaaacca atcccgaacc 42780

ttcacctaat agcttaaggc attatgatat aaaccttgac ggcttcacct aaaaccaatc 42840

ttgaaatcgt accagagctg ctatgaccaa gtagttagga gtttgatccc tgccactttc 42900

attcttataa ataaagttta attctgtcac aagatagaga aaacctgtgc aatggccttg 42960

tctcaagccc taaggaattg gtgtgagggg gttagagata tataactagt cttgaacctt 43020

catctaaccg cataagattt tgagaaagtt gattgttggc acacccтttt tagctctcaa 43080

ggtaaggcta gttacttttt actcttaatc cttcaataac ctttagttat tatgagtgct 43140

tttgtagatt tactgtattt aagtccagat acatacatac atatatatat atatatatat 43200

atatatatat atataatcat ttgtggtatt ttaaataaag ctctgtttcc attccttgat 43260

tcaaatatga attacaggtc aaagtaataa tgaagactgt acactaattt aggagtctaa 43320

attggaaaca gctaaaccta acaatgaaat aatctgaaca gattagaatc aggagggatt 43380

ttatatacaa atattaatga tgttgaaaga tatatagaaa cttcgttact gtttcatttt 43440

cttaaattta gggggattta ttattcttcc cctagatgta ctttctctta tttctttcaa 43500

atattatatt ctttctgaag aaagaaaaca tttattgtgt aacagatttt atatcattgg 43560

ttttaaatat ataatcattc atgcttaagt atgcttttgt ttattttagt ttcattgctt 43620

tatgtcctgc aggatgattt ggataagaat attagaaaac ttatgaatga gcttgagtgt 43680

gcaaatcgga agtgtgaaat ttatcgctcc aacctgcttt cagttttgaa agctgttgag 43740

gatcacaagt tagagttgtc agttaaggtg gaaaacatca agataagcat gaaagatggc 43800

atctaaagac tatggagaat taaaattgaa acagatagga aaacaaattc tattttggca 43860

atccagtcgc gcatcaataa tgatcccatg acaacccgcc gccccacaat tgtcttgtag 43920

acctcttatt atgtataaag ttggtttgca gtgtattatt tttttgttca gtactgtatt 43980

tattatattg atgtcaactt ttatagtcca agtttgcttt aagaaaataa taatgtagca 44040

cttatacgtc atcgtattaa tatttttctg agtttaataa ttgcttacat agttttttct 44100

tttttaagga attgcttaca taatttttaa cccgcagaaa atgaactatt tgatttgcat 44160

```
aaagtccaag tgtttcaaca actatttaca atttttaat accatatgaa gaaaatatta    44220

aatgaaaaat aaacatattt aatgttttag aaattaaaat gcatttaata ctttttttc    44280

cctagtaaga agattaatag aaagattttg caagagaatt tagaatattc ttttccatta    44340

atcatcatag attgggtgta tttagtcaat aaaaattgat aagaatgaat ttataactca    44400

taaagacata gattcaattt tttttgtcca tgtaagaatt ttgttgataa ataatatgta    44460

agtatctcta tcaacgttga ctgaatcttg aggtttagtc tgcttttgac tttgatgaat    44520

ttctgatatt caaattacaa aaatcaagtt taaattcaaa tttataatca catagccaat    44580

tagatggtgg tttccatgtt tagtgagtgt cctaagagaa attgagaaat tgcctcaaat    44640

attcatttac caaaatcaat aacattgtag gctcaatatt ctacaatgta ccttttcttt    44700

tatactattg tggtatggta tcatggttgt aatttcttat aaaaactcta ctcatatctt    44760

gagagtattt ttaattgtca ttcttcaatg aggatgtgtt tacctgcttt tcttactata    44820

ttttttttt gttaaaaaaa ctatcaataa ttactatcac aatataaatt attaatcata    44880

aatctaaaat atattttaaa tgtttcaaaa tatttattta ttataaattt taattataat    44940

ataaattata taattaaaag tatttattta ttataaattt taattatatc caaaaagcat    45000

ttatttttg taatacacat gataaaatac tagtgaggtg taactttaac cgagagggta    45060

tttggtaaag gatatttttt tatacccaaa atcataattc ctaaaatcaa gaatcctaag    45120

ataataattc aattatttta tatgatttaa atttttacc caatgtagat caattgatga    45180

ggttgttaaa tttaaaaagt tttactctga tctttttaa tgtcttgctt agaccaaatt    45240

gatccttgtg atagtttttg gtactaatga tgttaaattt gattgatgtc atatttttta    45300

tttttgtcat gtgtgataaa ctaacatatg aacctctatt gtataataga gaaactttaa    45360

aggattaatg tgatttttt aaaacctgaa gcaccgagat tctatttaaa aaaagaaaaa    45420

aagaaaaaca aatgttgtca taaagttttc ataatttta ttttatttc ttatgtaaat    45480

tttttgaatt ttagtattac ttgttcagtc taaatcattt acatgtgtaa aaaaattata    45540

cagatactaa catttatttc ctcatcagga atagacacac gtgctttttt aaaaatataa    45600

gtacaaaaaa cattaaattt ttatatggag taaaatcaaa ttttgaccta gggataaaaa    45660

tatattttat ctatttcaaa aatagttttt ttacaactct attaaaatat ttcttgaaat    45720

gttgcaacaa taatattctg aaatgatttg ttaattaatg tcctaactat ttttaaataa    45780

ttaaaaaaat aaaaaagttt tttagaagta taatatttaa tgtattaaaa aattaagaca    45840

atgtattaat aaaaaaacat tttaaaaatt ataatacgta tactaagtac atttattagt    45900

atttttattc ttaaatttaa ttatttatca cataagaaaa tattttaaaa aattatttat    45960

tagattccta cataccttat gagaacaatt ttatgataaa catgaataaa aaaatattcc    46020

taagaaacaa tgataaaaaa ggatatgcgc ttttttaagt tgtctctcat cagatgacaa    46080

attattatat ataataattt ttttacttcg ataataatca ccctaaaaat cacaccaaaa    46140

tttatttta attgattgat catataaaat cttacactga ccgtgtatat tcatcaaact    46200

caaacgatat ttcctgtaaa tgtttttttgt aatatatgtc aaacaatgag aaattaatat    46260

ttctaacttc gtatgcctgg acaacttgtt gcacttccta attccaacta ttttttcttc    46320

tattactaca ctactcggaa aagatacact tgaatgaaat gctactagat ttcggttgaa    46380

aagtcacaga attttatttt ttttatattg aaaattgcaa agtcatagtg gtggtactat    46440

aatattgcag taccaaattg atccctgcaa attaaatatc ggacaataca tatggctata    46500

tcaaattaca agggttctct cttgggggaa ctacatttac tttcatcgaa cataactata    46560

cacaagaact ccaccgaacc ttttttttacg tacaaccacg gaaccaacga cgtgacaaga    46620
```

tttaacttgg cgtgttaaag gcagatatta tagtgccaag aaagagtctt cagcctccta 46680

acggtgatta agtcagtgtg gaatattagc tgagggactg tctggtggcc aaagcactgt 46740

acttaacaaa aataaataat tacgtaaagg cataacatac atacaaacat ggaagagaat 46800

taagtaatat ccttttaac cccaaaatga ttgaaatgaa gaatgattcc tattcctatt 46860

cctattccgt cctttaagtt tcatccctgg ccatcctaga ttttcctttt agatccactc 46920

attttagtat atctgatttt ttattattaa ggaatttgca tctctgcatt ccacatctga 46980

attcgtgatt ttccagtctg catgccacat tttaggacta ttctgtctgt cgtacatttg 47040

cttaacattc aatgtcaatg ccatgaagca aagttcagca aatgcaatga aatttaccct 47100

tcaacctccc aagatattca aaattcaaat cacaaattcc aaatgcactc ctaatcatca 47160

aacctatgag gaaaattgat agaataggcc tagagagtcc aaaataggtg acttaaatat 47220

taaatgattc aaatattatc tttttaatat tattcagttt tattttaaat tctctaaaat 47280

tagatgagga tacttgtgcg gttgttattg acaaccattt taggttataa attttatccc 47340

tcatttggct gagtatcaat gaagaaatat ttgagtcttt attttattag ctctgtaact 47400

ttctatagtt ttaatggtag attgatagga gtagagtagt agctcttttg agcctataaa 47460

aaatctagtt gaatcttcct gtcttgtggc aactgacatc ttggtaagca tctaactatt 47520

ctacatattc cactgacact tcatgtttaa acaaaaccct gatataaata acaaggtgta 47580

tatgtccatg cgtattagca tattatcttt cctgtactgt tttaattcaa tcctttcaaa 47640

ataagaaata aatatgaatt aaaatacaaa ttgtatattt gaaaaaagat ttgtgctcct 47700

ggaagacaaa acaatttatt aaaaagggat acaaataagt cattggaaaa aaaggaataa 47760

aacctgcatg ttagactgat actctctggg tctataatgc caactggata tgttctttca 47820

tagatattcc tcacaacagg aacatgattg aatctgcgct ccttcataat catttgagca 47880

taacgaagtt ccatatcagg tgtagctgtc catggcacgc tgcatatttc tccatttaaa 47940

aggcaaaatt cagaaactaa aagctcctgt aagaagaaga accaaataat cagatttgtg 48000

aagcaacaac aaagtagttt agttcagcag ttgataccaa atatctacaa atgaaacaca 48060

attaatagaa aaggggggag ggggggctta caatatcttc aaccaattca tctacaaggc 48120

acttttaaa ctcggacttg tgcatcccag gttacattac aaatatagag aacctacatt 48180

tgtgtaatga ctgctggttt tcaaacaatg attggttaaa tgtgttgtat caccgattat 48240

gtattatgat aagtgtctgc caactccaat tcatggtata aaattgcaag ctcataatta 48300

agatacaatt tcaatagcat acccatcacc tattatctta ggatttatag attcacatcc 48360

aattaatact aaacttggat tcttgtacct tatgttttgt gcttcttgct tttgcaaatt 48420

taccatactc ttgaatgtct ctaagcgtca aaaaaccgat taaagtatca tcggtatcaa 48480

caattacggc acaagattgt ttctctgcaa gcatgagatc tattacttct ataagtggtg 48540

tgcacattga aaccgtcaca tatcttgtct tcatggcttc cgaaacaaat gttctcctta 48600

caaaatatgt tgtttcaaca ttatcatcct ctacacaaag tgaactttcc acttgacaca 48660

aattactcaa atatgacaca tcttcagcaa aggtattacc agcagatgac tcaattgaac 48720

tacgagaaga tatttctgaa agtaaagcag aatttgagtt ttctaactcc attttttttg 48780

cccctctgtc atctcctctt tttgtctgta cagatgaaat ccatgacgac aagcctacag 48840

ctccaagaag tggtagaaca atccgatagt cctgtgtcaa ttcaaacaga agcaaaactg 48900

cagtaagtgg tacttgacaa actcctgcaa gagtcgctgc catcccaacc tgcaaaagga 48960

acttcaatat ggtcatctat gcactaagcg tagttcacaa atttatgcat tatcaacatg 49020

agacatttgt aggcagtgaa taaattcttc agtatctgaa aggaatccca agaaggctgc 49080

tctggtctgt taaaggagag agagactcac tatggagtta tacactaatg caaggtccat 49140

tatagataga aggtccactt caagatattg tatgttcttg ggtggaaact tggctacatg 49200

gagaagcaag aagcaaagcg taattgcaag gtcaagctca tttttgggct atagcagttc 49260

tcatcccttc aattatccaa aagcatatct tcattgtctc ataaaaggaa tcattttctt 49320

acactataca gtgcttcaga atttcaaatt gctagttatt gctttcattt tgttttagag 49380

tttgagctta ggacaatagg acctaactaa acgccacaaa accaacttgt aaggagaaga 49440

ctgcccaaga cttataagga ctacattgat tatatcttta gtcgatgtgg gatctcatca 49500

cacctcgtca agcctaggac tagacatttg gagcatagat aatgcaggtg gcccaataat 49560

accacctcct catgcctagg aatagacatc tagatcatac acagatacaa gaagcccagt 49620

aacagatcta ggatagactc tgatattatc ttaagaattt tggctcaaga cttctaatca 49680

accccacaaa accagcttct acagggagga ttgtccaaag cttttaagga atatattggg 49740

catatctcta gtcaatgtga gatctcaaca acgttaatag gtgacagttc tgaaaccaac 49800

aaactgaaaa catatcatta tataccatga ctattgataa ttggaaatgc aatggataat 49860

gctatttgta agcatgaatt gaagcttatg taaattcatt ccagctactt gaacacaaaa 49920

taagttttat gatttcacca aagagtaaat gctttgttcg gaaatttaga ggctgtatgg 49980

tttgttttct attacaccat ttcctcacaa aatcttgaaa ataggaaacc aaatgaaaag 50040

aagctagcgt ctttgaaatt gttagtgaaa acatatcaag tgaaaataaa acagagcata 50100

aaccaaacac ccttgaaatg tataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag caacgaaaat 50160

tagcaaaaga aaaaaaaaga ttcaaaaatt actttccttt cacttgattg gatgtttaca 50220

aagtaacatt attgaaacac aagcaatgga cctatcctcc actctcaagg aatcgaaaaa 50280

ttgttagagg tagactactt atcttttatt tactgaaaaa actcccaagc aagagaaata 50340

cctttcattt ctcttccttc tttcatttta ctttcagcaa aaagtaatat gtattataat 50400

aataaggtaa gtacaagtgg tactattata tttacactgt tgccctacta tgtgtagacc 50460

tatggagccc taatacaagc tgtattgcaa gaattaggca tccatagatc tggatttgtc 50520

tagatacccc ttcacaaaag taacctatag agcaatcccc ccctgaatac aaaacccgac 50580

ccttatattc ctagcccaag aatgaaaagg agccatatcc agcaagaaaa aagggcatca 50640

tccatcagct taatacattg ataacctaaa atgccaactt atgcatttga catttattgt 50700

acccatggca tccttctttt aatcagatat ttaacaaaag aattttactt acagagaata 50760

gattacagga cagatgtcca agagattctc ctaagataac atgcaagaac tgaagagaca 50820

ggactttaac atcaaactag ttagcaaacc ttatggtccc tatctagaat caaaattctg 50880

aaatattaaa aactcatatt aggtacacac aggaaagaga gttcctcttg gaaatggctc 50940

tttgtagacc catggtagtc atcttggaaa gatataattg atcccccatg tcaaagagaa 51000

gaaaaactga cgatgccaat cataaaatac gaaatggtaa aaaccatata atagccaaaa 51060

tggaaagaat agtaccaggc cataagcttg tggtgatgcc acttccaaca cagagaggtt 51120

aatcgtggga ttagactcag caacagccaa actaattaat tttccataag ccatcccagt 51180

tgcaccacca ataaagagag acggggcata ataccctccc actaatccag aagccctgca 51240

cagagaagtt gcaactatct tgacagctat tagctgaagc aataggtcag tggaaaggcc 51300

tttaacaaat ggccgagatt ctaataaaat gtcaatattc tcaaaacccc agtagaggat 51360

ttcaggatat atcaatgcta tcaacccaac tgataagcct cccaatacag ggaatgaaga 51420

tcgtggaatg ccagtggcct tgtgcagatt gtcaacaata gtcaacatat atgatgtaca 51480

tctagatagg gccaatgaca ccagaccaca taaaataccc agcaatagat acagcgggag 51540

ctctgaaatc aagttgaata ctctcacttt aaaacttacc catcagattg agaatagcaa 51600

aatatgttca gaaagaattc agcttttgtt ttcttgaatt tcaaaatcag cagttcaata 51660

caatatatta cccaccagtt tctgtttcat agagactaaa aaacaataga gaatatacaa 51720

tatcaaacct gaaattctgt aagcagtatt ttacaaatga aatcatatta aactacaaca 51780

gaagtttttt tttttttca tttgaagttt aaaatcttgc aaaagtatga taatgccatt 51840

aatttattgc tctacttctg aagttctgat ggtcaaacca ggagattcat gaggagtgat 51900

gctgtgcacc tgtgactctt gtagatttag aagcagtcaa agattttgaa tgccagcagt 51960

acagacaatt cgcaaatcaa ttagaacaaa aacagcagca gttgccgcag caatgttggt 52020

aataaaggaa agttttcagc agtcaaaaag gagtaattgt gaaaaagcat tagtattggc 52080

ttgcctagca gaagaattgt caataatgat gaccatagtg acaagatgag catagtcaga 52140

gaccacgttg atgatgaacc gttatgtatt gaagcagaaa gatataagta aaatggccat 52200

actatggaat ttatgcccaa gtagttcaat gatccaatat gacaccctaa aggtataatt 52260

tacttgcatt tggctgctta aatcttcatt gtaggagaaa agggactagc ttactagagg 52320

cttccatgta ttattatact tgactagatt taaccaagtt tgtaaggaaa tgtccaggta 52380

cagccattct gagttgtatt tttgcaagat aggcacagtc agttagtcaa gtgcgttgtt 52440

aaaccaattc agtacacata ttaacacata cataaatgga aacacttcat gtattgatat 52500

actttgctga aatttgacag ggaagaaagg aacaaagcaa tgaacaagag caagagaatg 52560

aagcggtcaa gtcataaata atctcaaaga aaaatgtgtt gatgacttac caccagggga 52620

ccggaagtca tactcgggaa ctttaaaggc aggttgagag ccaaggccaa tctcagaaac 52680

tacagaagct atgacagcac taagtatcac catggaagta ttatttgtaa gtggtaaaga 52740

tgcatctgca gatgatggcc acaagacaga ctcgacagcg aaaaaacaac cagcgaccgc 52800

agcattgaaa cctgataaga aatataaatt agagaagaaa ataatcggat cccaggaaag 52860

tgataaaagt aacgtgtaag tgtagatacc ggcagagagg ccagcagcag atccagcagc 52920

gagaagggag agcattctgc cggaactatt tccattgtca aagaaaggac ggaggccttt 52980

ggcgatggaa gtaccaatat cgacactggg accctctgga cccaaggaat tgccggtgcc 53040

tagagtaaca gaagctgcca tggcctttaa gaaagggcgg gaagcagact tgaggttggc 53100

agatggagtt tggaggaaag gatcttcttg gacagcggaa tcaaaacgtt gacgaaggag 53160

gtttagcaga gacacaataa cgcctccaaa agtcggaact agtactacac gtgcccatgt 53220

tgtctgaata ggcgcttctc tcagccatga ggcgcctcga ttgggaatcc catcccagaa 53280

caaatcacga atttcatgaa ccttattaca tgtcatgaag ttacatataa gtatattatg 53340

ataatagaga gtatttatct atctatgtat agcataataa taacaactta cagcataatt 53400

gaagagcacg acagcgacgc cggtgaggag accgaccaag catgaagata ttattccgga 53460

atcgccaatc cttctggtga ggagcttcca ttctaactct agtagttgta cttcttcctc 53520

ttcctcttcc tcttcctttc cagccccagc ttctttatta tcaggcacac aacacggacg 53580

cctcgcccta attcgacaca gatgagtctc gtgtgcagaa gcagaaggaa acaacgacca 53640

cgaccacgac caccaccttg ttagtgttag ttcttcagat ttagaagcaa ggattcgaac 53700

tcgatcatgg tgccagctgg ggtgaactcc tactcctgct atgcatccta agccaaccat 53760

ttctcacgat attccaactt cttcccacgc cacactaact cattttccc cctctaattg 53820

aaaataactt ttaaaagctg gaacggataa acaatagatg aatttttttt gaagaatgct 53880

tacttattaa ataataataa tttcttaatt ttttcaaaat ccaaatttta cacttaactt 53940

ttttttttatc atattattca ttatatctat tacttgtttt ttctctatta cttctctctt 54000

ttttcacaaa caaacaaaaa attattcgat ctaaccaaat taaaattgaa cttatgcata 54060

tataaataat tgtttttttat atttataata tcactcattt acatattttt tccttctata 54120

tttataatat tatcacataa cttgtttatg agatatatat ttaattaaag ataatttttg 54180

taactaatta agtaaattta ttgataagtt atctagttgt gtaaatttat ttttgtacat 54240

atttaaagag ttatactact attaattata tattgactta taaacaagat attataattt 54300

ttaatgtttt ttatgtttaa tatgtatttt attatttatt taaggcttaa ttaccaattt 54360

gttcactaag ttatttaaat gattaagttt ggtttttaaa cttgcaactg ctctaatcag 54420

attctctaat ttttaaaaat acttagaatc gagtcatttc catcaaatta aaactaatac 54480

cattaagatg agatttctag aggtttgatt taccaataaa agacgtcact atctttaatt 54540

ttattttaaa aataaaatat ttttcccttt tctgaaatca aatctgaaac ctacaaattt 54600

ggaattgaat ttgaaactca caatacacaa gcacaatcac aattattgta ttcggaggtt 54660

agagaattcg ttggcggtgg catgacgagg gagtctatga tggtgagatg tgtcatcgat 54720

ggaattgatg cggagggaac aaccaaagga ggtggtgttg cacaatccgt cctgcacaac 54780

atacatgtgt gcgtagtttc caacgaacaa cattgatgta cgcagaaaga ataagcgaga 54840

cagacgtgac gatagagaat gtggcgaggg cattgaagga ccaccgcacc atcctccctt 54900

cagatttgaa caaaaacgcg acacttttcc ttcagatctg tacaaaacct caacagtccc 54960

ttcagatcta aacaaaaacc gcaccaccct ccctttacat ctgaacaaaa aacacatcac 55020

actctcttcg tatctgaaca aaaaatgtgc aaccttccct tggccactgt ataactacaa 55080

caacccatgt tgttaccatg gatgaggact acgtgaacga caatggtgtt gaacgtctaa 55140

caacattagt ttaattggcc agaaagaatc taattgatgc atttttaaaa taattttgaa 55200

attaaattaa taattattta atatgttatt taatacaatc tcatccacaa atactcctaa 55260

gtataacatt aagagtatta acaacacatt ctttctaact ttctaagata aataattatt 55320

aattaatttt tattaaaatt ataaaatcat aaaaaatgct cattaaataa caaatgactc 55380

ttaaaaaaaa ttatttccaa aaatttagta aataattgag cgtgtattca aaagaatata 55440

tcaaaaagga tattactaac atttctggta tcttaaaaaa aaaaacactt ctcgtataat 55500

atttctgacg cggcaaagta ctcacttcat aaaaagcatt gtcctcggcc atcactttga 55560

aatcagttca catgcacaag aacctcccaa atttgctaag gttcgatcaa caaagtcaca 55620

tcgctcaaac tataggtttt ccccactttt ttagaactca caaaatttag gatggggcga 55680

gggaaggcta ttgaattgct aggtcagggc aacgtcctta actccaacaa gagcttctag 55740

tggaatttac atctcacgca tcaagaagaa taatgtagac aatcgaacgt aagcctggtt 55800

ctatccatgt tgaatgttga gatacacaca ctattacagt gaactaatat gtattcgttt 55860

gctcaaggct aaacaacaat gaataaaaaa aatccagtat aggaaaaaca gaagacagaa 55920

gtgatagtta tctttgtatc ttcccagcag agtgcagata aattgcaaca gagacaacac 55980

tgtaaacata atttaacaaa cttttattca agagaaaata aaatgggtat aaagcaattt 56040

acgtgagact acaaaatgaa gcattaaaag ctattgcccc gaggcatgca catcaaaatg 56100

aagcatttca aaatttaaca caagttatca ttaagagcca aagccataaa agtactaaaa 56160

aaatcaacat tttaatttca gttgctggta tagtatgatg tattcatgta tgtgcaatac 56220

ttgggtcatg gaaaagaaaa acacaacata ggacacggca agcacaatca tgatataata 56280

agcagcaact tacactgtgc ccaggaagaa ggcgagggag agatggaagc caaaaaggaa 56340

cacagaaaca actgctgtaa gaagcatcgc aactgaagta gaatacacct gtgtcaattg 56400

gaaagttaat cataaatttg aattccactt caaaggtttt ttgcttgagc tagtaaggct 56460

gtaagggtgc cataacgttt gaataaacca agaaaaacag aagcacacat atagatcaca 56520

tttgatgaaa gcattcatca atcatcataa tgcagctcta cttctaaata ctaggcacag 56580

aataaaactt gtgtgcagtt cattaagcga gctcagattc tacaatcaat atatgataat 56640

gtgttcagag attgtaaatc acattctata tactcaaaca caggatttcc tcatgcaatt 56700

cagaaatcgt ttctcccttt tcaagtatga tgataagaaa agaaataaaa taatatcgga 56760

cagagtaaag tgatgataga aattttaata tatttttcat ttaactgtag aacctgagag 56820

caaacatcta atgagcatca cttaagtttt gtccgtaaag aatagtgggg gtctacagca 56880

aagtaacaat atcacacact ctagccaaca agagataccc gcaagggcac ataactctaa 56940

ccccacaatt ttttgcataa tttcatattt atattcagta tgtgtgacca tgagacatac 57000

aacaaaaagt gtatcatatg aacaaaccaa taataaaaag ttattgtaga tgtagcatgt 57060

ttaatcatat gaataattcc aattataaaa aaaaaaaccc ataatcttaa tttaaactca 57120

tgaaagtttc aaattctatt aatacaacta aatggtagaa atatcataac acagtcataa 57180

acccaagtct tactttcaca atgttgtcag catatttcat taccattgat acagcaattc 57240

cactgcaaaa agaaacaacc acgtaaacac attacatcaa caagaaagtc aaaactgtaa 57300

aacaataaaa taatgaaaac ttctactagt atttgcttga aaagagatat tcacattttt 57360

tgtgtagtga aagagataga aacagacaca tagaaagaga gaggacttga tgagttaaag 57420

gaaaatagct taaaaatgac aacagttgaa tatggaaatc accaaagata aagttgaaat 57480

aaagcctgtt tcatgcaatt ggcacatgaa ccttcccgag atttgcttat tcacagtttc 57540

atcaaccatc aaaagttgtt tcatcttttt gtcgctcata ctccacagtc cacatctcaa 57600

gtaacctttc atttcaggaa gaaacagaag aagcatccaa acaaaggagg ggaaatggtt 57660

gattaataga acaccaaaaa cagaagccag tgcacgactc ttatccattt caaaagaact 57720

gagcctaagc tcatacaagg atgcaaccag agaatggact gctgggagaa agctattttc 57780

tgtcaacaaa aaaaaaaaaa aaaaaaattt acgccagcat gccttgcagc cactccttgt 57840

attcccactc tactcccaac tgatatgtca aatcagcata acaaattccc ctccctgtct 57900

tgaatttgga ctaaagccta agaattgtcc aagcctgtat aagctctact tttgccatat 57960

ctatagtcga tgtgggatct caatagactg gatcccaaca actagtggtg gagggagggg 58020

gtgacccaca agggccatgg tcacccccaa gcttttaaag tgtatttata ttgttaaaca 58080

aaaatctttg tccctcctag ctatctacca taaaaggaaa aaaaattatc tatcctgtta 58140

gttgttctat ttcttctcag acacgctacc ctactctacc tccacttggt tttcttcttt 58200

gagaatttgg attttcctca gttcctcccg ttcttcttca ctcttgatca aatcttgatt 58260

cctctttatt tcccataatt taatcatttg ttagaatcat attgagtttc ttttcattga 58320

agtgaataac atccaaaatg aacaccatac ttctatcctt ttaagtttta aggaaagatt 58380

acaagaagac aagtaaaacc caaaatgaat aaaatcaaga aacatattgt gaacccacat 58440

acaaattgta tcagttggtt taaaaacttt aacaaagtag agaaagaggg aaacaacggt 58500

aaatttaaat ggtcgcgtat acctcttgta ctcaacccaa ttatgtattt cttttactct 58560

aaaaagtatt agttatacat ataaatttcc tgcatatgtt atgtatgtgg aatttattta 58620

tttagttttt actaagttat gttttgggtc ttggcccccc ttaaattaaa tttttggcta 58680

ttcccctgcc aacaactaga tacacaagaa tagtaattag ggaaaaactt ccatccctca 58740

ataaatttta taaagctcgt catttacctg agtgcatggt tgaaaatcat gagaactgta 58800

atgaatgaat atccatggaa gaatcccctg aataaagaca taaggcatat attactgacg 58860

tgacaattta ggctttataa ctacaatgga aatatgattg tttataatac ttggtactga 58920

cttatatgat caaacaacat atattatgtg ttattgttat gaaccttatc gtaggatcaa 58980

gtcacaagcc tagacataga agacttctgt cgacctatag tgaaagaaag aagcagactc 59040

gtccttgact gagcccctcc taaactaaca caagtttttc tgaatatttc tccttgatta 59100

aatttcaatc aagtttgcca tttaaatagg ctacaaaaat atccctaaca attatcctaa 59160

ttgatcataa atgataaaat aaaaataaag agaatcctaa ctaataatta tcccaaagaa 59220

tataataaag atctgatctg aaatcaagat tctgatatca aacttattaa gatgggaaaa 59280

gataaaataa ataattcaag atttacatac aataatccta atttgaggcc ttatcagtta 59340

tcccatttga tgaaaagatt tacttcatat atgaacacaa gaaaatagcg agcaaagatc 59400

aaaacaaact gcaaagtcaa aatctgaaag aagagatcga attacttgtt catcaccgca 59460

tcaaaatctt gaaccaacat tgcaacagca ttgaaacaca tgccaaagac atataaccag 59520

aagttctgaa catttatgtt ccgtgaagga cgcttttta taatagcctg ccaaaaatta 59580

tgtaagaaat ctactaagcc acaattgata gctaacacat cttactcgat gctatagtaa 59640

tagagctcat aaaccttatt ttaagcagac tggcacatct ccaatgatta atcaaattta 59700

gctcaagcat taataaattc agatagactg gataaataat ttcaacttaa tacaaaaagc 59760

gtttgaatct aaaacaattt ttaagcagaa tattccatca gtcaatagta gtcaacagaa 59820

cagagaataa ttttggctgt agattggagt ggagtgccat ttcatgaaac ctcaagggaa 59880

ttaatgaaac taaaattacc tcagtatata ctcctgcaaa accactcaag agagccatga 59940

cctaaaaaca aaaagttcat catgatcagt ttcaagccaa aaattcagct tatattactt 60000

tatactccta atgtgaaagc accacaaacg ttaacaactc acaattgcca tcacccaacc 60060

ttgaaaggga gtttgaagaa catgatcaga actgaaaaca caatacaaat ttttccagat 60120

aaatattaaa aaaaaaaaaa aaaaaattat caataaaatg taaaacttct gcaatacctt 60180

ttgtgtgtag atcgcaggta tattcctact atttatgtat gatacaagca aggagaagtt 60240

actgtaatac acacattttt cagcagtcac acttgctaaa ttactaacct atcatttatg 60300

gttcatttgt ttgttacatc tatacataaa aatttcatta acatgtttat tactagagaa 60360

aatctataca acagtcatgg gaacatacaa atacacaagt gatggccaca tgtcagcctt 60420

aaattattct tacttcgaat tcaactgggc tgtagtgcac ccagcagcga gtagaacaaa 60480

agcagcccac tgaatctcac ttaacctgaa atgtaacaag aacacaatgc caaacagcga 60540

acaatgaatt ttggttatgt aatgagtcca actaaataac atttctcagt cattaagctt 60600

aaaatgatta aatatccaaa ataaagaata ataacaatta attatgttca tagaacattt 60660

cataacacaa tgagttataa aacaagtgaa agtacgatgg aaggagcttt tccttctcgt 60720

ttttgtccac ataaaagttt ggcatacaga ggacccgact tgcattgatc ctccactaca 60780

gttctcatgg cgaaaggaga attgataatt ttttttttttt ttttgcattt gaagaagaga 60840

gaacaaaaga cttacctttt cttaagtata attctgtata ggacacccgt actgataata 60900

ttaaagttct ttaatatttg atagcctgga gcatctacat atgcaaagat gtaatactgc 60960

cgtaaattga aaagtaaata caatcagatt cagaaagcat taacatatct gttgcaataa 61020

caaagttgta gaacaatccc attgccacca taacaaacaa ccatccatca ccaacctgaa 61080

gcaaattttt gacaaggtaa agtgctgctg gaataggata cactataact tcatccaagg 61140

ttgtagtcaa cctatgtcca aggaacaata cacatcaagt tatcaagtta tttaaactca 61200

ttctatatat aacaccaaca aggggttcta gctcaattgg ttaagcaatg tgcgtgaatt 61260

gttgcgaacc cagattaaaa gaaaaacacc aacaaggggg aaaaaataaa gcttcaataa 61320

aaaagatgaa gttgcaaata cataaacacc accgggaaaa ttaagtgaac ccattggcct 61380

actcaacact attaacaata taggttctag ccttatgaac tcctctccac ctaaagaaca 61440

ctgttcagac actcccccca acacacataa aataaacacc atataaagga atgtttgtct 61500

gtttttcaaa attaaaatat caaaaaatag tggttttgta gtcatgggga atacagttca 61560

aaatcacatt aagacagttt ttggttttaa gagttacctt gtaagaccat ataaccaaat 61620

gttttgatta ccaagtgcaa ctgtgattac ttgtatatga tgaagtatta aattttcaat 61680

cagattcaca aagtaaacaa ctaatttctt cctatgaatt agccatatac aggttatttc 61740

ttcagggaat aaggaagccc aagagtttac aaatgcaatt aacagtcaaa ttagtccagt 61800

tctaaaaatg tcaaaaagat cggattaaaa atgttcacaa ccataaataa agataaaatg 61860

cactgttaaa atgttaatat attccctgac ttgcagctct tcattattgc ggacatagta 61920

gtatttaaga aatctaaaca aaacaaaaaa tggcatcacc tgttgtcctc attgacaccg 61980

tctttttcc atattcttcc caaggccacc agggatatag cacattttaa agtctccacc 62040

tataacaaaa agagtaataa agcaggttta ggtttgaagt tatgaaagat aataaaagta 62100

gaaataacag aatgagcgta taggatatga cgatgtgata taacctcacc ataaagttag 62160

cagtagtgac actatactca tacttgccag ctctcttgga ccaaacgatt agaatggctt 62220

gcgaactagt aagaacagtc aatgcaagtg taacaactga cctataccaa caggcaacag 62280

ggataataat taagaaatca acaagtaagt atttcactta ttatatgtga attgttgtca 62340

tacttgcgct tccactttac tttctccctg tggctgtcaa ttttggtttc tccctcggaa 62400

gtcaaatcgt tatctgggac tggaagagac acgaaacgga tgttacatta aaacaacaca 62460

actatccatt attcagcctg gaggagcgat agcgatacca ctacctgaca gcaaaaatga 62520

ttttccaacg tcctcaacgt ccgcatccct aacttcatcc tacaacaaca atgcatcaaa 62580

atcgtactat taattgaaga aatatgcgaa aaaacactca cctcgtcttt gattttcctg 62640

tattccatta tatcacagag atctacgctt tgtgcattgg ataaacagag ttcaaactct 62700

aaactcttac tttccttgat gcaccggcaa cagatctcgg cgctcaccaa ttatgatatt 62760

ataaggccac gctctctttc tgatctctct ttgctatgca taaacaaaag tttactatca 62820

cattaaatta gacttaatta tatttttta taaaaaaatt atctttaata aattaatttg 62880

acgtatttta ttaaattttt tattataaat tttatttta atttttata tttttattaa 62940

ttttatcctt aacttttaag cttaataatg gaaaaatggt cgggataata tatacaatat 63000

attataaaaa aattagaggt aaaaataaca attaagtctt taaattattt gtgtaattag 63060

atgagttttg aaaaaattga ttttaaatgg aagtgatttt gtaaaattaa ttttaaaatt 63120

atgtttatgg ttgtatatta ttattataaa attaagtgag gagtaaaatt tagtataaat 63180

ctttttatcc aatacaaaag ttatttaaaa ttgttttaat tcataattaa ttttgaactt 63240

ttttcaatga aatcaaatat gtcaaaattt atccaaaatt aaatctactc aatcaattat 63300

acaaaataaa accaaacata cactaatgac tttggtatca taaaattaca caatttttac 63360

ctttttttt ctttaaacat ttacaataac tctcttacaa cacataatga tgtaatgtat 63420

aaaggaatat caatgtatat tttttaaaca attaaaagat cactgcaagg gtaaaaaaaa 63480

gtaaggaaaa tttatgtaat tttataaaag tataaaaata tttgtataat ttactcttat 63540

tttagtaatt gttgatcatt ttagttttcc atgtttttat accactattc atctatttta 63600

ttttataaca cttcacttta ttcatttaat aattcattgt ctaatttatt taatgtttac 63660

aaactaactt tttttatcac aactagagtt atgttgtttg accacgttaa aaaatacttc 63720

ataatagcat tttttttaat ccattaaaaa atcacattaa tctatcttgt taaccattaa 63780

cgtgtaaaaa tggtcccgtt tcatttcttt cttcctagtt cctactatga gctatttgtg 63840

cctttgaaaa attcattttc cttcacattt cttctcaatc tggtgattat cattcaaata 63900

ctttttaaaa tagacaacaa ttaactcctc ttattattat tatttttttg caaatttctt 63960

cttctattta tattattgtg tgtatatatg ctttggcttc atttttgtag attctatttg 64020

tgccttaggc ttcatttctt cttctattta tgcttttgca aattttctct tatttttttt 64080

tatattgttg tgtgtatata tgttttggct tcatttgctt tttatattgt tgtatgtata 64140

tatgttttga cttcattcgc atgtatatac tccatttatc cttattctta tatgcagatc 64200

gaagtcgttc acttctctgt cgaaagagcg tattctttta ttatagctaa ttacaaatct 64260

caattagtct tgtttgtaca ccaatcccaa tgactaattc gactcttaag cctggaacac 64320

aatcaaaaag aaattctctt ttgtctctcc ctcgaccaat ttttacatta gtgggcggac 64380

accgccccaa tcctaaaaca ggaacgaatc tttcaattgc agttgaccac aagataaaga 64440

aagcgattga agcaagcatt agtagtatcc cccttccttc gttgtaggtc cccctccctt 64500

aattatttat ttagaatatc cctttggcta tcaactcaaa gagtaaagcg gtggtaagat 64560

atggattttt ttgtgctaat catatttttt cttaatatat agattattta tccatgtttc 64620

tcgcatgtat ttttttccctc taaaatcttc aaccatattt gatatttagt taggacattt 64680

cttttagtac acatgcctcc ttgcgttttt gtggtaaaat tgttaaaagc ttgctaatgg 64740

cttatttttc tttcttggag acatttactg attaattagt cttttctttt tttgttcttt 64800

tatcttttat aaaaaaaaat aacaagggta aaatggaaaa atataatctt tatacatagc 64860

aaaaaacact taatattgtt tgtgccataa tagattatat acatcataca cttcaacaca 64920

tatttcatgc atctatctta attttgcacg tactagattt ttctaacttt tgcttgtttt 64980

ccacaatatt tgtactatca tttaaaatca caaacattca atattacata aaagggtttt 65040

aatatcggtt atagaggaat ttcaatatca attttagaac caatatttaa actgtcattg 65100

aaagtagaca tttttaatgt caaatttaaa atcgacgttg aaaatcatta tctacatcgg 65160

ttagctgaaa tcaatgtaaa aatgttgcca aaattatgta ttttgaagtg ttttctacat 65220

cgattctgaa aaaatcaatg ttgaaaatcg tatacaacat caatttttttg caaaatcgat 65280

gttgaatgtg ttaaaccaca tcgattttgg ccaaaatcga tgttgaatgt gcctttataa 65340

catcggtttt cgatcaaaac caatgtggta tagcacattc aacattggtt ttagaccaac 65400

caatgtgata tacttaaatg gttagcattg tgcacaatag gagtgccctt gcactccttg 65460

cacttacatt tttgttctcc taacaacaga gttttacatt gattgaaaaa tatatgataa 65520

aaataaataa cataataaaa aagtatctta aaagaaaaaa gtaaaaaaaa aaaaaataag 65580

taaaataacg ttgcacaaga gataataaag cattaaagtt gttatagaaa gctaagtaaa 65640

tataaattac aacacaaatc tattgaatta gtattgtcat tgcttccata tgttaataac 65700

aataaacatc aagtttgtag aacctcaata tagaaaaatt gttctcaatt tagagacaag 65760

acaacaactt ccaaaaacca cttaatgagg gaaaggaaga tgaagaaaga gcaaatataa 65820

gacgaatagc ctacaaaaaa aagtgaatgc tgatgaacaa tgttaagcct aaaataacgt 65880

tgattcagtg gcaatgtcgt gtttggttag agtaggttgc actacatatg aacaggatgt 65940

acaacaagta aattgtcaat gacatacaca ggcaaaacat ctgataatcc tccattacta 66000

aactagagat tcacaacttg tgtaacagga aaattacaag gcaataatca gagacttctt 66060

ccttgataga ttatgtcaat gggaataacc taaaaataaa taccaaaatt tgagccacta 66120

gtgtcactga gagaaagcta aacctttacg ttttcacatt gaataacctg agaataaata 66180

ccaaattttg aattagaaat aatttttttt tatcaagaac aaagatgtga ttaataaggc 66240

aatggtataa ggatgataga gttactaata tatctgagct ttacatatta acattcatag 66300

ttttaggtaa tattactaaa atataaggca agtgcatatt tttatccaac ttctttcaca 66360

aatatttgca gcatgctaga aaataaaaga aaaatactat atagcaatta gcaaagagaa 66420

aatttggatg acctttttcac accttaaata aaacattgac cttgttaaaa caataaacgc 66480

gtgattcatc aacatttaaa gagttataat aaatgcttta atgaaaattg tgtggaaatt 66540

aagaaacaac tattttgctt ttgatacgta cctacatgga tttaattgta ggcatccatt 66600

tgccatggca atttaacgag ctttgaatta atccattagt ggtcctcaaa ccttgtatta 66660

gaaactggta acttttactg atccactatc aagttgatac tactaccttg gaaaatacag 66720

aaacgcatct atcagcaact aggcatagta gccctttggt tttagatgag acttgcacat 66780

gcatattata ttacaaatgc atgacttaac tcaatagcaa attgtttcaa ggaacaactt 66840

cctaatcttt acacaccatg gtaaattgta gttgacttgg taaaattcaa cttcagtgta 66900

actctaattt ttgttatctt acacattcag ggacgaaaat ggttatttat ccataaattt 66960

atttataatt atactatcac attttttttа tcttatattg cttaagttca ccatcatatt 67020

gtaatgtcta agttggtttc ttatatgctt tgacaaatta taatgatttt tttttcctgc 67080

atataaattt tgtttatcca tttctttttc ctcgctaatc atggtttttt gtacatattt 67140

atgcataata ttataatctt tcatgagtta agtcatgaac aaatcattgt tatattaatt 67200

ttatagtaca tagcatgatt tgatgccata ttttgccagt taagttttca actatatagt 67260

ttttacttat ttttaaaaaa aaatatttat gaatggcgtc caacaaactt gttatttaga 67320

aaatatactt aatctcgttc aaatggtgta taaagtcaac ttcattggag agattaatgg 67380

cacgagagac ttggaagttg gcaataagaa taaatagtat ttggcatgtg cagaaatctc 67440

ataaatcagc aatgatgaaa atgaatatca tggatgtgaa gatggatatg aatatcatgg 67500

atgtgaaggt agtcttatat tgcttaagtt caaaatcaaa tggaagataa ttgtttattg 67560

aatttaattt gttcatgacg taggaagata aaatacaagt tgcggtgaaa aaatatgatg 67620

ttgaaaagtg gtagtcaata ctcaaggagg gtaataccta tattttcttg aattttgaat 67680

tcattgtaac aacaaacaat ataggatttc tagggatcca ttaaagttgg tgttcacgag 67740

gagattaggg gaacaatctt aaaagaaata taatcttaga atcttagaaa acaacaaatt 67800

attttcaacg ttttctgtac aaacctttga aaacaaatta aaaccaaatt aacagtttta 67860

taaataaagg gtgaaaataa aaaataaaaa cagaaaacaa agctgcaagt aagcgccccc 67920

taaaattcag agattcaaag aatatatttt ataaatagtt ggtgaataaa aagacaaatg 67980

tgaatatcat gataggaata ttaggatgaa ttttgttttt attaggtcca aatgtttttt 68040

ttttttttat gtttaagacc ttagcattta gaagcaacat tattagacct tgattaattt 68100

aacttttttc ttggtacaca aaattaaagt agaatactta taaacatata tttattttct 68160

ctttatttta tttcaaatta tttttaaatt ttatttttctt attatatcac tcatcacatc 68220

tatcattttt tatctctatt ttttctttta tactctaatc cactaaaaaa tgagataaac 68280

ttttatattt ttttactttg aatcaagtca aataaactca cttaattaag gaggtaaaat 68340

tctctgagag ttcatattct taatgaagaa tatatgactt aaaaaattta gaaaatgttt 68400

ttgcaatata taaaagcaaa aagtagaaag tatttgaatg gagcattatt acaacaaaaa 68460

acacgtgaga gaagagccga caattacatt ggcaaccaat gaagcatttg gatctactat 68520

tgaatttggc acaaaaacac ctcaccaaag cgtcttggat tcaatgagag agcagacaag 68580

tccagtttaa atagcaacac atcaccgaac cgaaggcaat gggtggagag agagaaatgg 68640

cgaatggtga ctgacccagc agaaggaata aaacaggctg tggtagagct gtaaacgttc 68700

catttcacca ctcttatgat atgatatatt ttctccgaaa acatagcttt gagcaaacag 68760

cagagcataa tgtttgggtg tacaaaggca tcatcgctgc cagtgtcgtc gcgttcagag 68820

gaaggaggcc ttcgaagacg tctttcttcg ctgtctctga agatccaaga cagcccaaca 68880

tggtcatttc ccagatccaa gtccctctca tccatgggtg actatgcaag gacatggtgg 68940

gactggagct gggcctggat cctctccagg aagctcatct ttgccacaga tctcgaaatt 69000

aacgaccagg aaacaaagct ccttggctcc cacaacaggg gcacttggag gcatgttttc 69060

tataagcttc gctctgagat cagaaggttc atctctactt ctgatcacgc cactcttccc 69120

aaaacctacc acagttccac ccctcaactc ttctcataat tccctccaca tttctcaatg 69180

cttccttcaa ataatttact ctttatttca gatccaccgt ggaaagcatt acgtaagcca 69240

attttatgta caattcattc ttcatgttaa tttgtttcct gtactcagtt aattacgtgc 69300

atattctatt aattgtggat tgttataatt aaatttgttg cctaatggaa acaattgaac 69360

atcttattta tagggtgatt gttgcatact gtattatctt atagttgtat tctatggtga 69420

atgtagaacc tgccattttt ctgtttcaga atcccctgcc ctgcccaagt aattcataaa 69480

taatgattgc tgaattctga acttgttgcc gtgagattga agtttcctct cccacgtcct 69540

cctatttttct ccttttttcat tacacatcgt ctgatgccgt tttacgtcgc ggttataata 69600

taattaagct aacttccttc cacggttcca ccaccatgtt accgaacacc attattattg 69660

ctttgtgtcg gtgcacaatt tcttctttta ttttctgttt tttctttcta aataacaaat 69720

atagctaaat cctacatgca atgcttcgtt tgacagttgg cggtaaggaa gaaaatcatg 69780

tagagaagat aaatcggtga gaaacaagta acgtaaaaac aaatatgtaa gaaaatgagt 69840

gcatttttat attgtttttg taggtatggt aaaaaaaata gaaagaaatg cttaattttt 69900

ttttatatat atttgattag aaagtgtaaa gaaagaaaat aacgtttttg tttaacacat 69960

tatttaaaaa aacataagat taaatgacaa aagtatcaaa tttagtaaaa atgtacacaa 70020

taatttttttt atcgagaata atttttatca atttatatgt tgaatttaaa gttttcataa 70080

agtataaata aatcgatact attattagat taaatatcaa caaatattca ctttaatttt 70140

tcttttatat tatgagctta tacaaaatta tcattaatat aattatttaa aataattatt 70200

ataaaaatca ataaaattta tcatattcat tttttacttt ggacctcaat gtccccacac 70260

atgattgttc atgatcttct taaatagtca ccgacatgga tctctccagt tagaaaaaac 70320

tggaaagtgc cgaatttaca aatctcatca ccatttatac atatttttt taatatttta 70380

tattttaaaa ttttcaaata ttaaaataag ctaatggtta agatttcatg tagttacaac 70440

aatttagttc atggatcatg aatggtccca ataaataatt tttatttaat aataaaagta 70500

tgagtaaata gtatataaaa ttagaatata aaaagtttca ctttatcatc taatcatata 70560

ataatatatt aaatttatta attttgatga taattatttt aaaaattata tcaataataa 70620

tttaaaattg attgaaaatg taagtttagg tgaatgggac atagatatta aactaaaaag 70680

tattgtgtga cctaaattaa tgatggcaac ccgtggaaca tttgaaccag ctgtcgtgtt 70740

tctcaattct gtgaaaattg caggttggtc ctttgtaaaa tatagggtgg ggaagaaatt 70800

ttgtgatttg ggggttttgt tgcttcattt gcaaaagcaa catgatatga tgtgagcatg 70860

catatcaaag ctacaaatcc ttatagaagg acaacttgtg gagctcaact gcatcgaata 70920

gtggcagctg atgggtcgtg gtagtccatg tgtgacaacc cactttgtgg cttgtgctac 70980

aattttaatg tctttttttt ttttttttta tcatggaggt gagaaagaga agggtaggaa 71040

cagggcgaca caatcagcac cggcggatct acgtaattga gagtgggcag atgcatcccc 71100

tcatttcaat aaattactag tatttgtctt aaaatattat attttacatc ccataatttt 71160

atattttgca ctctctaatt ttatgtattt gaatctcctt acaagtttac atgtaagagt 71220

aagtaaatat atcatcttat tttaataaaa tgaaaaaaat atcatatttt gcaccccata 71280

attttatatt ttgaacccct taattttatg tatttgaacc tccttaccag ttcacatgta 71340

aaattaagta aatgcatcct cttattttaa taaaatacaa atatttatct taaaacttta 71400

tattttgttc ctcttatctt cgtgtttgaa tttaactatc ccatataata atgataatta 71460

tcaattttta ttttttaaat aaattgtccc cactaatcag ggtcctagat ccgccactaa 71520

caaccgggaa ggagaattct tattgggacg atttgttatt ggcttactgc cacgatgaga 71580

gaccattatt ttggtccact tccctgtgga tcaatttgtt gcaaattcgg gttcacatcg 71640

aagattgtgg tacattagga tgcatgcagg attagaaggt gatagagatc gagggatagt 71700

ttgttgaaat aggtgagtaa tagtttgttg aaatagctgt gttagtaata ttgtcgaatt 71760

caccattcta cttaaatttg ggaggtttca taaactgact aataaaatcg attcgtaaac 71820

tcataatagt ttactcaata taaaaatata tattaatatt cttatatata aaatcataat 71880

taaatatttt aattctaaaa taaatcaaaa taacaaattt taacaataat tcaataaact 71940

aatataattc acacccaatc aaacataaat tcatatcata caaaacataa aacataagtt 72000

cttcaaataa aagcatttaa aaaacataag taattcaaat gttcatcaat cttctaatta 72060

agtcattttc aatatcacca tcaccatcat catcttcatc tccatcatct ttaagttctt 72120

cctcgattga gaagtaatct tcaacattgt cattcaaaat caaattgtca atatcaaatg 72180

catctaaagt tgaatcactt aaacttcttc ctccaaccac atcaatatta cttccactac 72240

gactttcacc tagaggttgc tcaacttgaa cattgtcttc atcaaaaata tatatccctc 72300

ttatgttatc cactcatcat cacattccat atcttcaaat ggaagaacaa catttttttc 72360

ttatttgtct acttttcaga ttcaagttat acatcacata aactaagtca ttcatattct 72420

tttaatgcaa gcggtttctc ctctttgtat gaacctataa ataatataaa aaattgaagt 72480

tcataactta attaaagtat aaagtctaaa ctaaacaaaa acaaatatta aaaaacacaa 72540

aattgtaaaa tcgtacgatt ctaccgagtt tggtctaatt ctaccaagtc tggtccgatt 72600

ctagcgagtt tactccgagt ctaccagaaa acgattctat gtgcgattca actcgttagg 72660

agtgtgtaga ctcacaaaat gtatgatttt accatttaaa actagagttt gataaccaag 72720

ttttagtatt ggtagtcaat agaaacaaat aatgataatt gttcatttca atattgatct 72780

agttttattt aattaattaa tttattgata ttaagaaaaa taattaattt aattgataat 72840

aataaatatt tttttatttt ttttcaattc tatcattatc attaatattt tttttctcta 72900

tttaaaattg tgccttaaaa acaagctatt tttaaataaa aataattaat ataataaaca 72960

ttataaatta aatcttaaaa taaaaagaat ataatatcac ttataatttg aaccttataa 73020

atagaactaa acgaaacatg gcctcttcta atcctagaca taaacaacat ataaccaaat 73080

catcaaaata aaataaaata aaaaagtgat tatattagtt atctttaatt aatactaaca 73140

tacattcaaa ttgtattcca aaaatatccg taaatgatga ttagatatat ttacactact 73200

cataatccaa catatttttt tcaaccagta agaataagtt atattattaa tatctcatta 73260

aatacatcca tttcattgaa aatgagtgat atcttactaa tagacctcat ttattaagga 73320

tgtaaaagaa aattagccac taataattta aaattgatta tatatttctt ataattaata 73380

aaaaaaaata accatttgtt tctttagccg aaggtaatat ttgatcaata gttcaaacag 73440

ttaacatcaa attaaattaa ataactgcta ttttttttatt tattgaagaa tgtttggacc 73500

aacttttttct aacacattgt ttgatactaa attcatttct ttttccacat taattagttc 73560

atgagaaagc gaaagagact aaaaataagt agttcatgag aaaaataagc agtacaactt 73620

attttaaaaa aactaattca cttgacattt tttaaaagct aattcccccc tttttctttt 73680

ataaaaaaaa aaaactgctt aatttttttaa agaattttac tctattttaa aagcttttat 73740

tttgaacttt ctttaaagta agctttagct ataaaaaaag ctagaataat acgtatttgt 73800

ttagggaaag aaaagccagc tgggaaataa tatgcttcag caatgtcact ttaacacaat 73860

gcatcatact ccacaaaggc ttcttagtac gcccaataca tcatatcatg cgtgtgaaac 73920

tttacatccg tgaaatcaag tacttgaaag atcaaaatcc ttctactaaa ctatagacag 73980

aatgccccta catgaaagca cagaaaaata gaagaccaac tcgaagtagc tgtaacaccc 74040

aacactaagg tttacaaagc gagaaacaat ttttccactc atacagcaca taaatgtaac 74100

atttgatgaa tcctcatgcg tgagcaccca caatcctgat tgttcttccg agataggacc 74160

ggtcagcaag tatgaacaat tttttgtaaa gatttttact ttatttttct ctttttggct 74220

ttgctgcata caacctgcca aaattgcatt ccagaataca ggaagagtga cgttaacaat 74280

gagagtaata aaaagtcaac agatattcag ctaatactcg ttttggcaaa ctgcaggata 74340

taaactatca tgcaagacac accttgttgg aattactgct taaatctaga ttcaactcta 74400

aatgcattat tcaagatgca gaaccaagat ctatgattgg aacgatatat atttacaaag 74460

atgtgcttaa cgggagtccc acccccaccc taagtttggt ctcggggtta catcttttta 74520

tataactact actactacta ctactgtata taaaattgca aaaggttcat cagccagttg 74580

gctcacgcac acctccaaat gtatgcagat atgctgcctt cttcagttta tacttccata 74640

actcaagcta acctaaaacc tcaaaatgat tttttttttca tcaggaaatc atacaccaac 74700

atattacaaa gaatatgcta tagacaaggc agctccatag aggaccacca atatcctgtg 74760

ggttgatagt acgactctaa catgtattcc aaactgtcat taccctcttc tggggagcaa 74820

gaatccaatg aataactcaa cttattcagt agatttgatg ggccatcatt agaagaataa 74880

aatcaagtct agaagtatct gctaaagaac aagcagacac aacaaaatct gggacacttc 74940

aacttcaatt caacagccat ctgcacagga tgctttacaa taactgatgc taaaatgtga 75000

gcagatccca ataaaatatt gggtacatac gcaaatggga cctatataaa ttgggaaata 75060

aggcttgaaa tgtcatgaag tgataactga acttcaatca aatcatttcg ggttcttagg 75120

ttcatgatga cttcttgtgt acaattattt ggaactttaa cttccaagag tgagaaacta 75180

acatctattg cctatatgtc tattccaacc actagagatg gcctaccaca taatattaga 75240

agtatgttgg tgattacaag acataccatt tgtgatgcct tttgacctct acatcttaaa 75300

aattcataag aatataaatt ataaagtggg caaatagtat ttcttacagg ggataaaagt 75360

tctattttac ccaaagccaa aagtacctgt acataatgag cacaatcgta agctattgag 75420

cacttggtgc atctctcatg cttaaattca gactgttgcg catagtcctc ctaccaattc 75480

cagcgttgcc tttttgcatc atggcagcaa attcaccata atcaatcctt ccatcctaaa 75540

acaaaagata taaacataat catgaagcat aactgcacaa gaagatggtc caggaactaa 75600

attcaattca ttattgatag gcgacaaaga atcatgcttg acaaattatt agaattcagg 75660

catttgatat ttaaagtgta tttaaggcat gatatagttt tgattaatta attgtttttc 75720

acaatctgtg atcagaaaac gtttaatgga tagatcaaac ataggtccta acttcctaat 75780

gcataattct tgtagctttg aaacgaaact ccagttaatg caggataaat gcaaattaat 75840

atagcttaaa acatgtaagc attctttaac caaagaacat tctatatttc aagctaaaaa 75900

ccatttaagt tattgaagta catattacag aaaaattgaa gactaaaaga gcagtctttt 75960

aatgaggata tatattacta tactgtaaga tcttctaaca gcctacaagg atttcctatg 76020

tgaatgttta gcacaggtta aacaacttac attatcttga tcaacttctc taataatatc 76080

ttcaagaaaa gcatcagtca tgttatgttc tgcacaagct tgttgaagtt catcaactgt 76140

aatgtagcca ctaccatcct tgtcaaaata ttggaatgct gcaataagat gttcttcacg 76200

ctctagtttg ttgagatgaa cagttgcagc aataaactcc ccataatcta tggttccact 76260

tttgtccaca tcagcctgaa acaactcaaa acattttagc tgtgaatgaa acatgttcaa 76320

agattattta acacgaatac aggatgtggc tcaaaagaaa aatggagtaa tgcctgtaaa 76380

agatgactga atagtccctg gttttcacta atgtgatgcc taatgtcaac ccccggcttt 76440

cgcatataag gaaatttaaa atattatatt taaaaataat aactaaataa aataggaagt 76500

ataaacacga aatacaaaaa agaaactttt cgcagaacca acaacctacc gcttccataa 76560

gatcacgtat ttctatatcc ttaagggtag acccatatct tcttagacca gctttgagtt 76620

catcgaaagt gattgcacca ctgttatcag tatccatagc ctgaaacatt tctctcaaac 76680

cagcaatctc ctcttcggat agactttcag caatcaccta aaaaattagt ataataagca 76740

attataacta cggttacata gtttcagaca agcaaaagga taatagatga aggagaagtg 76800

aaaacaaagg gcaagtgtgg aagcccaata aagtgaggtt catttggcat ccaagaagtg 76860

cttgactcca caaagacaac aatagcactt tacatatcat gtatggaatc cattatcttt 76920

ttcataacaa cgtatgagct acattcatac atactatatt tattcatcaa ttagcttcac 76980

ttagagaacg agccctgaca taacggtaaa gttagatctt gatgatttgt tggtcatgag 77040

ttcgaattca gaaacaagct ctttgcatat gtaagggtaa ggctgcatat aatattacaa 77100

tatccctccc ccttaccttt acatagcgag gagtctctgg gcaatgggat acaatgtttt 77160

ttttttttt ttttttttt tttaattagc ttcacttact cgcagagcca tcttctttag 77220

cttattcatt gcagaaaact gtttgagacg agaaagaaca gcaggatcca gtgatctgtc 77280

aggggcaact ccattctcac atatccaagg atgacctaaa caggcaaatg acacaagtaa 77340

cattgtcaga caacacattg aaacacaata ttttgaatat ttacaaagtt taatccttaa 77400

ggaagttaag ctggaacttg cttttgagga aacatcaaca tccagctaac tattaattta 77460

gataggacta tttcttcctg ggtgagtctg ctatagatgt ggcaacgacc acaacgccag 77520

tgagacttta atcacctatt acatctttaa taatgaagat aactttgaat gtatgagtag 77580

cacaggaaaa gccaatttct aatgctcagt ccctcaatta catctataat aacatccact 77640

gagtaaccat aacgacttag ctactagtgc aaaagggcaa aacaactatg cttttgatat 77700

gagggtggtc cttgctcata gtaattatcg ttaaaaaaaa aaaaaaaagg aagaacatac 77760

ataacacttg atgagcagtc aaccgttctg aaggctgaga acacagcatc tttctaatca 77820

gatcttttcc actgtcagat attaaaggcc aaggatctga gtcaaaatct atatgtccct 77880

tcaatactgc atcaaatata ccctgctggg tctctgaact ccaaaaagga caaaactttc 77940

agtgatgaaa cagatgaagg acaggaaatc aaaagagtgt aggcagtaag atatacctgc 78000

ccaaaatggc ggcacgccac taagcaatat gtacagtatg acaccagctg tccacacatc 78060

tgcttcaggc ccataatgct tgaggagaac ctcaggagca acatagtacg gactgccgac 78120

tacatcagtg aaaacttgac ctgaggcaaa ggttaaatga atatttaaac aacaataatt 78180

agtattaaat ggtgttccct aaaatcctaa tgggaataca aatgtatctc aataaaatat 78240

tgtaatgttg ttcttaaaag aagatataaa gagaaaagca gagttgtttg ttaccgaccg 78300

ggtttgaaga aaacagagag gccaaagtca attgctttaa gagagaaatc atcatctttg 78360

ttgaccaaga gaaagttttc aggcttgaga tctctatgca tgaccccaag ggaatggcaa 78420

gcctcaacaa ccccaacaat aattttggtc aactccgcgg ccttcctctc ggtatagtgg 78480

cccctctgga tgatgcgatc aaacaactca cccccggaac aaagctccat gacaatatga 78540

acatagagag gatcctcata agcacccttg atggtgacaa tgttcttgtg accagctaaa 78600

tggtgcatta tctgaatttc ccttctaacg tcctcgaggt cctccttgga aatcaacttc 78660

cttttggaga tggatttgca ggcatattca atggaggtag aattctcggt gcataaataa 78720

gtggtgccaa attggccctg tcccaattta cgaccaagag tgtatagatc acgaatgttg 78780

ggagtcttat ggcctaagac ataataggct tggttgtcga ggccgcggcg catgatggct 78840

tctctcttgg cgttgaaggg aagattgctg ttgttgttgt tgttgttgtt gttgttgttg 78900

ttttcttgct gcttggttga ggagggatca gaatgggtgg tggagtgctt ggaatggtct 78960

tcgggctggc tgaagccctg aatatatttc cctttcaaag atccgcggca tgtgttgccc 79020

atcaaacaaa ccaatttata ttatatattc atccaacgat ctcctctcat cagcttcttc 79080

ccctctgctc tgctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ttttctctct 79140

ctctctctct ctctgttgcg ctcacctcac aaacaaatca atccaaaaaa actattcatt 79200

catttctttc acatcacatc atctaatttc aacacccacc cagacccagc agaaaagaat 79260

gcaatacaac aataaagaat tacgaaataa gcgtaccaga agtgaaggtg aacgacgaat 79320

ggaaagagga ataactttcg cttctttctt ctccgacaga tctccacaaa attagtttcc 79380

aaaattattt ctatttttta tttctggtta attttaggat gattggattg gtggtggtat 79440

tgtaattttt gtattggctc ctgccgagaa acatcggatg ttagtgctga ccagctacgc 79500

ccacttctct ctctctctct ctctctctct gtagaatttt caattaaata tcacgcggct 79560

ttctttttca tttcctttct tttttctttt tggttcaatt caatgcatcc gagatcaaag 79620

gggcccaaaa caagacacca aatctttatc aaagctttag acgaaactta ccttttgatt 79680

ccctatttta ctaactacac cgtctatcta aaaattctaa attttatttc caaaaaacac 79740

ctatgagtat tttaaaaggt caaaaccatt cttcaccaat ttttttctca gattacagca 79800

ccactcctta tttcaatgca taaatgagag attaaaagca ggatgatttt ttaaataaaa 79860

atttgaacac ttctatttac cagaattgag aatatattta gtaaaatatc aatctatatt 79920

ttaacgtgat atttaaagtt attgcagcca agtaatggaa aatgtttctt attttcatat 79980

tgattagtta gcacgttgac tttaggagat acagcagtca tctatgttag atattgttct 80040

aaaatcgtgg aatctatttt tacacaacta tacaatttac atttacattt tataaaggaa 80100

aaaatgtctc aaaatattct aaaatttaat tttacactct ttacaaattt tatacgtttt 80160

taatatttat atttattaaa actgatgtat ctttaatttc tcattgaaga ctaaaaacac 80220

gtgtttttgt taaatggcaa ggactaaaaa cataaaaaaa aaaaactcat aaggactaaa 80280

attagcattt caatatattt taagagacta acaacttatt ttaactcttt caaaaaaaat 80340

attagattgg gaaagaaaac taaccaatga ctcgttccaa caggacatga gcaccatcat 80400

caccattgaa ttctcaaacg aatttcattc atttaagaac aagatatgat ttataaatct 80460

caagtgttta tactaaaaaa acatcatgaa agttagcact accataggtt tgacaaacct 80520

ctaatgtcca tacttaaagg acatgcacat aaagatccaa aagactttgt taaaattata 80580

atgtggccgg ccaatgtata ggcaaggtat aaaaagagat agtgagctag aaagaataga 80640

ggagaaataa ggaaaataac ctagggaaac aaataccaaa aaatggaaga gagagaacat 80700

atcccatgaa ttccgccaat tttgttttta aaaattgaca tttaatcaat agaataataa 80760

aaagcatttc gtaacaacac tcattgtgaa tggcgattct ttgacatgta agcaaatttg 80820

gatgagattt taaagaaaaa gggagccaca gccacgggag tcattcattc acttataatc 80880

taccttttag cttagccggc acataggaat aggatcggtt acatcatttt tcttgtcttg 80940

tcttgttttg ttgagtcgag gtagttgtag acttgttttg ttttacatca tttttctttt 81000

cttgtcttgt tttgccgagt cgaggtagtt gtagacttgt tgtagtagta tatactaata 81060

ctgtgccgct atgctagcta cgcccaatat caatcagttc agtgaataat tttagaaagg 81120

aaagatcacc ctcctgccct ggccccaact ttattattat acttttgttc tatgtccttt 81180

tatgcagtat attattcttg aaagttgaaa cttccaactc aaactgattt tattaggaga 81240

gatgaagatg gctttacgtt ctggatccga tctgtgaact gtgatccatc ttcaatcttt 81300

cagtaacaaa catgagcgga gctgttcttg ttgctgtggc tgctgctatc ggcaacttgc 81360

tgcaaggatg ggataatgcc accattgcag gtcatatttt tattcggtta gccaattaag 81420

ataacattca accaagtcta attggctttc tatgctatgc aggatctatt ttgtacataa 81480

agagggagtt taatttacaa agtgaaccca caatagaagg tctaattgtg gccatgtcac 81540

ttattggagc cactgtcgtt acgacatgct ctggaccctt atcagacttg ctaggccggc 81600

gtcctatgtt gatcatctcc tctatccttt attttgttag ttctctggtc atgctatggt 81660

ctccaaatgt ttacattctc ctctttgcaa ggcttttaga tggattaggc attggtttgg 81720

cagtcacctt ggtacctctt tacatatccg agacagctcc acctgagatt aggggattac 81780

taaatactct tccgcagttc actggttctg ctggaatgtt cttttcctac tgtatggtct 81840

ttgctatatc actcaccaag gccccaaact ggagactcat gttgggtgtt ctttcaattc 81900

cctctctcat ttattttgca ctcacactat tcttcttgcc tgaatctcca agatggcttg 81960

tcagcaaagg ccggatgcta gaggccaaga aggttttgca acgactttgc agcagacaag 82020

atgtcgctgg ttggttatgc atttatttga tttgatttca tcagttcttg tttacttgcc 82080

cttgatttgg atggtaattg ttcttggata tgatcaggtg agatggcttt actagttgag 82140

ggtcttggag ttgggggtga taccgctata gaagagtaca taattggtcc agccaatgaa 82200

ttcagtgatg ctgagcagat caaattgtat gggacagcag aaggtcaatc ctggattgcc 82260

aaacctgtca ctggacaaag ttccattggc cttgtatctc ggaagggaag catggcaaat 82320

caaagtgctc tagtggaccc tctagtgaag ctctttggta gtgtccatga gaagctccca 82380

gaaacaggaa gcgcactttt cccacacttt ggaagcatgt ttagtgttgg gggaaatcaa 82440

cctaggaatg aagattggga tgaagaaagc attgccagag agggtgatga ttatgtatct 82500

gatgctgctg ccgcggacga ctctgatgac aatttgcaga gtccattgat ctcacgtcaa 82560

gcaacaaatg tggaaaggga catgcctgct cctgcccagg gaagcatgag gcaaggtagt 82620

cttttgcaag gagaacatgc tggaaactca gggattggtg gtggatggca gctagcatgg 82680

aaatggtctg aaacagaagg tgttttcaag agaatatatt tacaccaaga aggtggtcct 82740

ggatctagac gtgggtctct catttcactt ccaggcggtg atgcgcccac actaacagat 82800

ggtgagattg tccaggctgc cgctctagtg agtcagtcag ccctttacaa caaggagctt 82860

atgcatcagc agccagttgg accagccatg attcatccat cccaaacagc tgcaaaaggg 82920

ccgagttgga gtgacctttt tgagcctggg gtgaagcatg cactgattgt gggggtgggg 82980

attcaaattc ttcaacaggt aatgacattt tttgaaactt ctgttaatct aactttgatg 83040

```
aaattgtcag aactatttag acatattaga acatttttta aatctcaaaa ctcattcagt    83100

aggtgatcta ttcattagcc cattgtacct agtaaaaagc tatgtctgac tgtcatctaa    83160

ctcctcttaa acatcgcagt tctctggtat aaatggggtg ctctactata cacctcaaat    83220

tcttgagcag gcaggtgttg gttatcttct ttcaaacctg ggcctcggtt ctacttctgc    83280

gtcttttctt attagcagtg tgacaacctt gttgatgtta ccctgtatag ctgtggccat    83340

gaggctcatg gatatatctg gcagaaggta tgaatctttc tcttatcatt ttttgttggc    83400

ttctacttaa atggtaagat ttgtttcaat aggtggatgt atcctggaga tgattttctc    83460

atggacatac tgtttccatt gcatattttc cctgtatgtt ctttgctaga atattttgca    83520

atttagggtg gtattcaata acaaattggg tttgaaatta ctactattgc aaagtgctct    83580

caaactaaag gaaaatgata tcaaacagta ataagatcaa cgattctaca tgatcagtaa    83640

atgagctgaa actaagtgtg ttgtagatga gattgctgag gtgaatgagc tgacaaagaa    83700

aggacaagat taggatttag gaatgttttt atatccaagg gaatgttgaa gttagcatct    83760

atagatagga taatggaaac tcgtctagtt tgtgcgaaga tcaatgaagg atccaatgag    83820

aaaagttgat cgaattgaag tgctctaatt aaaagacaaa gtaaaactta ggaaaacatt    83880

aggagaagcc attagaaaaa aaaagcagct tgcttttcat ttctttttt tagttttggt    83940

ttttgattta gctcagtggt gttgaatgat ccatatacat tgactccacc tagtgaatat    84000

ggcttggttg tggtggtcct ggtggagacg gtgttttgtt ttctattatt tgtaagttcc    84060

tatatgaaag tatttgcgat aattctggaa attgtaacct ttataatttg gaaagtattt    84120

gaaagattca gaacttaaat atttgatatt tgtgagttat cttctccttt tgttgctttt    84180

cttaacccct tgttgtgtat atttcttcat tgcttgtttt tgttcattca atctgcagta    84240

ctcattggtg acatttttct atttttattt atttattcag aaccttgctg ctgactacaa    84300

tccccgtctt gatagtatca cttctcatat tagtaatagg gagtcttgtg gaattggaca    84360

gtactataaa agcttttatc tcaacttcaa gtgttattgt ctatttctgt tgtttcgtca    84420

tgggctttgg gccaattcct aatatccttt gttcagagat cttccctact cgagttcgtg    84480

gtctatgcat ggctatatgt gcacttacat tttggatatg tgacatcata gtcacctaca    84540

cgctcccagt tatgcttaat tctgtgggcc ttggtggtgt ttttggtatg tatgcggttg    84600

tttgcatcat agcttgggtg tttgtcttct taaaagttcc agaaaccaag ggcatgccac    84660

tggaagttat caatgagttc ttctctgtcg gggcaaagca agctcaagtt gccaataaga    84720

cctgacttta catacgaccc attggatctt ttttaatata aaattatttt caatctatgg    84780

atttcttgtt ttgtttcctc ttgaggcacc ttcatcgtgg gctgggattt gggatttgag    84840

aaatgagaaa gtccaaagga aactcgttag tcaataaaat tataagcatc tactataaca    84900

ttcgaatttg atttcataac ccttatttat tgactttata aaatgttatt tacttttttt    84960

ttctttttt aataatactt attttagtcc ttagcgttag tgcaaaatat tatgaagaaa    85020

atattaaaat atagtatttt ataaaattat agttttgtga agttaaattt tagacataca    85080

taatgtcagg aagtaaaacg agggtttata catagaaatt agataaacgt tcatttttaa    85140

atcttgtttt atgcggcaga gatgttaggg aaagtaggaa tttttggtat aacaaaaata    85200

ggaacggaaa attttaaggt gtctaccata gaaattatag tcaatgttaa atccttttta    85260

taagaaaggt agtatttttt ttccttaatt ataaaaaaca tttttaattt ttgacaaaat    85320

tataaaaaaa aacatataat cactttaaaa tgtattaatg agtaattttc ttttatatcc    85380

ttgattcatt gtgaaatgaa gatcactttt tttattataa atagtgttat tatatctaac    85440

taattcttaa ataagttaat tttatgagta tttttttca aaaatcttga tatgaattaa    85500
```

aattatctaa tttaactact tatattgatc ttgataaatt ggataattat ttctagtata 85560

taaataaact tggtatttgt ttatatatac agagaatcga aagtaatata atcggaaatt 85620

gtgttaagta ttataaatat tttgaatatg ttattatttt aatgaattaa aaccaagcat 85680

tagacaccta gtcaaattaa acatcgaatc tattttgaca tgaaatatca aactaattaa 85740

gcacaagatc aaacttgaca tcaaacacca agccaaccaa atattaagga ttcgtttggt 85800

aagagagtaa acgagaaaaa agaaaatatg actaacgaaa tattttctta tgtttgttta 85860

gatagaaaat gaaaggaaaa attatttttt aataaaaaat ttaaaaattt tcttcttttc 85920

attttctttc caattcaaat tttaaaattt tccttccttc cttatttttc ttccatctaa 85980

ccaaatataa gataagtcaa acttaacatt gaatatttaa ctaaagtaag catcgagcca 86040

aacttgacac taaacacctt gtcaaactaa gcaccagatc aaactagata ttgagcacct 86100

aatcaaacta agcatcagac taaatagaca cctagccaaa ctaaggacca aaccaaattt 86160

aatattgaac acctagccaa actaagtatt ggactacact tacaccaaac atcgagccaa 86220

actaagcatc ggatcgcact tgacaccaaa cccgatgaaa agatttaata gttaataaaa 86280

tttaaaatga aattataaca aaaaaaagta ttactgatta taatttaatt ttgatatgtt 86340

gtcaatattt tttttatagt gttattgtta tattaataac aaaatttgat ttttacattt 86400

aattatttga aagttacatg tttctaattt gactgcagaa tgtataaagc atgttacgta 86460

acgtcaaaat taaattgtac tgtattacac atgcttatag ttgtgtaaac atatacgata 86520

aatataaaat agttttaaat atgagggaaa aagccattac atttttttaa aataaaatcg 86580

tatatgttta tatagttgtt ttagactgta catctagaat tcgacccttc aaatattatg 86640

atgttttatt ttcatttttg ttaccaaatt gatttctagt atttggaaac actttatttg 86700

agagaaaaaa taaattcgaa agttttacca agatgtaaaa aattctttaa aacatcttaa 86760

tttaacatgt attaagatca tgatactaat cctttatttc tttgttgtca aattcatttc 86820

ataaaaattt aaaataatca ctaaatttgg tgttattaat ttaaccattt gaaaaaaaag 86880

aataaagtga tattttaaat ttctaagtaa tttgatagta atttttttta agcaataata 86940

ttataatttt gtaaaagtct aatttagtaa aaacgaattg agaattaatg tgatgactac 87000

ctattcgtta gaagatgacc tagtttaaca aaggtaaaat tagataatgt ttacatatac 87060

ctttttcttc cttcaatgtt caaatacagt aagttcaaca aaatctttaa tacaaacaag 87120

ggtaggaaaa agtgcacaga ttctttttca aacttattca aagaaaacag aaggaaaacg 87180

cggtaacaaa taaacaatga tcgatcttca gctcatcata aaacaatggt tctttgagca 87240

accatacata taacctagga acgagctttc gaattgaaat ccgtgatgaa agcctccatc 87300

cacataaact cttagattaa ccaagaaaga attagaaaac attgatagtg acatgataaa 87360

gagaaatatt aaggaacaat acatgctatt caaaagctaa gattaactag cgtaatgaaa 87420

caagaaaaga ctaaaaatga cttctttttg agctttgtca actcaagtag caaaacaaaa 87480

gcaaagaaaa tctaaaacat gcttttgagt tcaccataac actgacctga tctaggtctt 87540

ttcataatta ttcatctatt taaatttcca ccacccaaac agagctccca gcttggtttt 87600

aatgtttctc tttttattca gacctccaca ctagaatgct gcttcattga tcagatcaaa 87660

tttcaaatac atgtgtgcgg tcagcactta gggtgttacg agcaagttgg aagaaatccg 87720

gatcttgaaa tctacaagtc tctctctggc aagcataata aattagaatt cagtagctga 87780

tacaaaattg tcaaccaacc atgttgtttg ttaaaaacat atatacgaat aagaaaaggc 87840

cgtgagatgc atttaattag aaaatcacaa tcaatttcaa gaagcttaga aaagaaatga 87900

atgggggttg agatgagaag aaagaagtaa taatgaattt ataaggtaga ccttgtgaaa 87960

tcataaggct agttaaaaaa agtagcaata ataaagaaga ttagaaaagg ccttggttgt 88020

cgtatgaata tcggttggag aaaagtgaag aattgggcaa aatcatatag cattaggaag 88080

aacagaagca agtaaaagta taaaacaagc ggtagagaag tgaagcgtac catagagata 88140

gagaagagaa ggttcaattt ggaatgcgtc tagcaccaag gcgatcaagc tgcttgacat 88200

atgcagaagc cttcaaattg ccttcatgga gaaaagcgtc aatcatgtgt ttggcaatga 88260

ggtgtccaat ttgctcgtcg tcaatgacgg cgacggcggt agggccggcg ccgctgatgg 88320

tacagccaaa agcaccggcc tgaatggcag ccctcttgac agcctccatg ccaggaatca 88380

agggggcacg ccttggctca acgatcttgt cagaggacaa tgccttcccc aacccaacca 88440

cgtcgccctg cagcaccgac gccaccagag cacctgcctg gctgcagttc cacacgtggt 88500

gcggcatccc gatctccgta ggcagcgctg cccgcatctt cttcgtcggg gcctcgaact 88560

caggcgtcac cagcacgaaa tacagctctt tctccgccgg aaacatcaaa ggcatcaact 88620

ccagcggcga gtagctaccg atcagcacaa aacccccccat tatcgacggc gccacgttgt 88680

ccgcgtgata ccccgacacc ttctcttccg atttcagtga tgccagaacc agctcctcca 88740

cgcctaattt cttcccaaac agctcgttca ccgccacggc ggccgcagcg gcgctggcgg 88800

cgctggatcc cagtccgctt cccaaaggca ggcccttctc cagggagagg gagaggccga 88860

cggatcgaat ggagagcatt ttcatgactt caatggcggc gatgccggcg cagttccaga 88920

gagggttttt gctgagcttg ttgggggcgt ggccgctgat gtcggatatg catatctcgc 88980

cagggtgaac ctgtgggtcc accttcaccg acacaatgtc tccgagtccg tccacggcgc 89040

agcctaggaa gtcgaatccc ggacccagat tcgccaccgt ggcgggagca aacgctttca 89100

ccaatgtggt tacaggttcg ggctcccttc gaatattgac tgacacgttg ctgctgcagc 89160

atctgattct gaatctggcc ctgcctttca aactcgccgt agacggacac aggaagcacg 89220

tcgtcgacgt cgccatctcc actcttgcgg gtttgtctct tccaaattat aatcctacca 89280

actacgattc aagtaatgta tttcaattaa atttaaaatt tccttttta ctttgtgtct 89340

ttgtttgggt cattcccatg cccaaccaaa acaaaaattg ttggtacttt aattgggagt 89400

ccatagtttt gctgaaactt tctaaaatta atttagaatt tttaagaaat atgacgaagg 89460

ttttatttta aaattaagtt agtaacataa tttaattttt tttactcaac ttaaaaatta 89520

ttttaaataa gtattaattc taaaaccaaa atcaattttt taatctaaaa tcagttaata 89580

agaattttaa ggtaattttg aatgatataa gatagatcca attacttttt tttctttcaa 89640

aaactaattt ttatctgccc attttttttaa aacaaaaact taagatgata ttaattgtta 89700

ttattttatt aattatactc ttaccattat ctatttttta atatttattt tatccattta 89760

ttataaaata attcaattta tcgattcaat taatatgtta cattatcatt ctaattagta 89820

ttgacaaata catcacattt ttcgattaac atatttaaaa caaaaaaaaa aattgattaa 89880

aatgaaacat ttcaaaaaca taaaaaataa aaataaaact tttaaaattt tatgtaacaa 89940

aactaaaaat attaaaacat aaataatcaa aagtatcatt tagcttttat tcattgaaaa 90000

aatattgcta tagtatgtaa ccgctaaaat caagttgtgt aaatatgcat gattaaacga 90060

acacgtttaa ctataaatgt ttcacactag cttgaaccta gatgcaagta aataatctgt 90120

aatattacta attaattatg agtgcttata tatcttcacc agaagcaagc agaagttttg 90180

gcttcaacat taggtgagtg aggtcactaa aaatgtctgg atgcgtgctg aacggagctg 90240

caatgattag aaataccaac tttttgaggg gttttcttat tgaattgccg taccattgat 90300

gaaaaaaata gacaagaagc gccaggaaac atgttattcc acagattaga aacaggcccc 90360

agaagctctt taattgaagt tgttaatcct cagtactgtg aaaaccacaa gccttttctg 90420

aaagccactt ttcatggatc ctttgaagtt ctccattctc agatagggtt agaatcgcag 90480

ttgacatatc aattgcaaga ggagtctctc gggaatgcct gccgtgacac ctaagaaatt 90540

aatcaaagac aagtagtaac ataaagattt acaagtacat gaattgcagt tgagaatcat 90600

ctaggatcga gtagtactga acttgagcaa aatttgtgct caactaccat caacatatat 90660

agtgttcatt gtttcattca aagaagctaa agggaagcga agttgtgatt tattgcctcc 90720

cattttataa aatatcatac cttctaacat catgttttgc tttctgcatt agtagttagt 90780

gcaacaaagt acataaaaaa ccacaccctg agaaaagtac cagtaagtaa ttttaaaaaa 90840

tactcacaaa tccccatcca cttttggtga actcctggcc ccttattgag aattggcagt 90900

ggtttgaaag gaaaagttct acataggatc gttcatccac tacagctgca acagttccgc 90960

tttcaagggc gacagcatat tcttctggtg agcgaagagg aacaagtcta tgtttaggga 91020

tgttgagttg ctcagtgaga tagtttgcag caaatgagcc tacttggaac cctatacgtt 91080

cactgctgga tatcaagcta tcaattcctg ttattggtga ggacagctgt tgcacagtga 91140

gaattgatgt caagcttgca gtgtagcttg aattgattat cagaaccaca aaaggccaga 91200

ttatcaacac aacactacca agtggactaa ctgtgttttc tcctgaaaca ataataaaga 91260

agcttatctg tttctagcca caaacatgaa taggacatga actgtcaaaa tgggtggaca 91320

acttactgtg cgcaaagaac atggttgaga aactaaacct gcaacagcat acaaagatga 91380

gttatgacca gactagatat gtgcacaagc tacaagagta cttaccaaag aactgtaact 91440

atctgttccc tcggtgaccc ccgaaactca ttgtttgttc tatgttcaag aatccacacc 91500

actgctccaa caaaaaggaa aaaaaatgca gtgacacact gacaccacac atctgtggag 91560

taaatggttg taacatcccg ggcgctgacg agcgcgggga gtgatcgccg gtgcagtgag 91620

gcacggacaa ggagcggctc ctggcaggta ccagcgggag gggtacatga atgaatcaaa 91680

tacacaccca aacgagaggg atccagaggc tgtgcaggta tgggactgta cagttgagga 91740

taacttaaag gatttaatag gtactaccta taccaacaag gtgcatctac ttttcggtag 91800

cccataacat aagaacttca cagttaagcg tgcttgactt ggagtaatta tgggattggt 91860

gacctcctgg gaagtttctc aggaagtgtg tgagtgagga caaagcacac tgaaaagtct 91920

tgtgttggta tgtagggacg caagtggccg ggcgttacaa gtggtatcag agcaaggcct 91980

ctctaccagt acggtgtggt tcgaggacga accaggcgga agctggtggg catgtaacat 92040

cccgggcgct gacgagcgcg gggagtgatc gccggtgcag tgaggcacgg acaaggagcg 92100

gctcctggca ggtaccagcg ggaggggtac atgaatgaat cgaatataca cccgaacgag 92160

agggatccag aggctgtgca ggtatgggac tgtacagttg aggataactt aaaggattta 92220

ataggtacta cctataccaa caaggtgcat ctacttttcg gtagcccata acataagaac 92280

ttcacagtta agcgtgcttg acttggagca attatgggat gggtgacctc ctgggaagtt 92340

tcttaggaag tgtgtgagtg aggacaaagc atactgaaaa gtcttgtgtt ggtatgtagg 92400

gacagtcgtt gatcctgcaa gtggcagggc gttacaatgg tcgcaagatg caagtgcaaa 92460

aaaatcgata tataaaagca agatattact acattatgtt tgttctctgc agtgagcatt 92520

acttacatca gaagtaatca tgttgataag atcgtagtag cttgggttct tgtgtccatc 92580

tccaaacaga atgaactgtt attgaactgc aaagggaagc aatttaacgg cagctaggaa 92640

tatatctata tgcaatatcc ttgaactgca ttggtgccat ttatttgcga gaccgtgtct 92700

tgatagctaa ctctgttgag aactccaatt ctcagttgcc tcccattatt tgggaaaacc 92760

catccacgag gcttttctgt tgtatttcct ggccatatga caaggtttag atgctggctt 92820

gaaattgaac gattggcagg ctctgcgtga agtttctcag gggttattat agagaggcca 92880

gagtaattag accagtagcc gatactccta taacctgtag caattacatt aaggatgtca 92940

tatgatggat ttagaggaga tctatctgaa ccaaattgaa taggtccagt caatccagtc 93000

atattaatgc gcaatatgtt atcaagtaac tgcttccctc catcaaaaac gctcaaagca 93060

ccgaaatcca gagcctcttc cctcgtacca cttaagtttg tattgttaga gaaggaaatg 93120

gtaccattcc gatcaaaaaa aaaaaaaatt gagtacctta gcagtcatcc aaacagaatc 93180

atatgcatag aggccgtatg gatttaaccc aattgagcca ttactgatgt gtttccacct 93240

tgagataaat gcctgttttt ttctggattg aggggtgtga gggcaaaagg taataactcc 93300

ttgaattgag ttacaagtat ctgaaggtag tgaagtagtt gagtctaaaa tagttgataa 93360

ccaagcagta gctatccaga catacccttt ggtcatcatt cctagctttt gagccacctc 93420

aaaaaccaac agaccagttt gcgcgaaggt gtttaagacg ataacccgag actccatact 93480

cttgatcttc actaactgac cagtaacagg ggatggagtg gcagtcggat caggaggcag 93540

tgctgctttg taagacaact tacagcgtct ctcagcaagt ttatccccaa aacggttatc 93600

ccattccgac tctgatcatc gtcgctgaac cctgctatga cttctctcca accaaaatag 93660

ctaatgaggt cggcaacggc attcatgtgg aagtgatcgg tgggtgctgt ttggagaaaa 93720

taaggatact ggagaggtgt tagggtgggg tccagagccg tggagaagag taggggaaca 93780

tggagctcat ttgcgagatg cgaaagcaca tgggccatta ctgaagattg tggaccaatt 93840

atagctactg agtcggtcat caagaacttg agggctggaa gaattaggaa gtaaatgaat 93900

atatataaaa taaaacaagc aagcaggagc aggaagtgat acatatacat acccccaata 93960

aagccaagaa aaccactgaa gttggaagca tggatggtta tggacaattt acgtcccacc 94020

aggatgccag gatcggaatt cacatctttc tcagcagctt cgatggcaat tttggaaact 94080

cgtccgttta tagttttaaa agtgaatatg gcaccgattt tgacgacatc atcatgtcct 94140

cttgatgctc catgtaatag gatcaatgtt aataatgcaa cgcatagcaa attcatccag 94200

aaactatgat tcataattat atatgtaatg tagaggaggt cgagagagag gctactactg 94260

ctgctgtttg atttgaatgg gaagtataga cagacaatat gaaggaatgt agagtgagtg 94320

gtgaagagat agtgatagct ttaactgtag cgggaggcaa tgaaagcaga aaccccacgt 94380

cacgcgggta gagggccacg tccaacacag taagtgggac ggtgtctgag tgagcacagc 94440

aagggccatt ttgactgaca tgaatgcaag cagattgtga cgtttcattt atcgtactta 94500

atttcaacgt ttcaagtttg tacaagaata tatctgtgtc cttgctatct cgacagcttt 94560

cacactttat gatgccaaga ggaatttata ttttcttttt ggaagtttat acatctttcc 94620

ctctgaatgc atgtatgttt tggtttttca agtgagtttg ggtacaagtt tccaactctt 94680

tgatcctaac ccagaaactt tctatttaaa gactaagtta ggtaataatt tatgagggga 94740

ttacacatgt acaccaatta taaaatatga ttaacctacc aaacgtcata ttactgttac 94800

caacttcatc ttttgctcaa ggactcccaa ttaagcaata tccactatga agtaattcaa 94860

atggcataac ttagacgcca acaaccttgg tgttttgttt gagtttttag cttcttcata 94920

ttcatgcatg taggttaaaa tatgattttg gtcctaatat ttaagtctct tattttataa 94980

aatggaggat tttgatccca taagtctcaa ctgacgttga cgattaaata aaaaatgctg 95040

accattaatt tgttaacgtg acactataat attaaacttt taattaatgt tttgatcacg 95100

acaaaattta atttaataaa acttaattaa aaactaaaat atataaacaa tttttatttg 95160

ttcagttttt ttattatctt aattaattaa ctaaaaacta tacaccttta aataaaaaat 95220

aggcatgtca ccgcagtcaa cgctaaacat atcagtcaat ggcctgaatt gatagttgag 95280

gccaaaattc tcaacgtagt aaaagagaga gactaaatat ttttatttt tataaaatat 95340

aaagaattaa aattgtgaat tgaataaaat tagaggaata acttacatct ataatttgag 95400

actgcagcct ccatcccatt ttggttccag gcttgaaaat ttggactagt cttataaatg 95460

ctaattattg aacctctaac aatttctttg tttgcacatt attatatttc ttgttttctt 95520

ttaatttttg tagattcaac catactctac tttactcgaa ttatttttca aaataaagag 95580

taggtttaaa tttgtttaaa tttcttaatg actaagcaaa caataaattt atagatgatg 95640

acaatttagt ttactgcatt tccttttaat tttaaaatcc tccacccaaa tacaacataa 95700

tttgatcagt aatctctcca ataagaactt actacaaaat cagaaccaac cccagagttc 95760

tgacgaaatt agattgaaga ggaatgctat taatttcagt cactaataat tacgtgaaat 95820

aagttcagtt aataatgaaa attgtgttaa aaagtatatt gtttacattt cactaaattt 95880

aattggacaa attaggttca agttatactt caccacatat atgacaaaga atcataataa 95940

aattccgctc agtaaacaac actcaaatca gatagtcatc aataccacaa tctcttctac 96000

gggactatgg aaaattaaca accaacaaac aaaaaatata gacaggcctt cactttcatt 96060

ttaagaaggg aagtaagatt gctggactgg ggacaaacct gcgcccttcc ctaaagaaaa 96120

agtgaggaac aaggaataca caagattaaa tacaagaaat acattacaca taacaggttc 96180

cagatagcaa gacagacaac ccactccacc agaggcaaca gtcggaaagt ctgaaaacag 96240

aaagaaataa tgcatcgggt ggaattccta aactaaaaag cactccaatt atcagatcct 96300

cgtcttggag tttcattatc agatgaagtc ctaaacgggc cagagccaaa gggatccgag 96360

tcatcaaaag ctggaaaccc atgagcatgg tcaaaatcca cactgttgcg tactgaatca 96420

tattgttctg tcttctcccg agcaggcaaa gatacactat catgtgttct gaaggaatca 96480

aatcttgaga agtcaaaagc agtttccaac cactcttttg gcctttgcgg agagctacct 96540

gagctgtaaa gtggtgtgct tggaacagaa tcatcaaaac tgaatccact gctcctctgg 96600

aagacatcac cagcctgtgg tgaacctgtt ttgatggggt ttaagtccag ttccccagaa 96660

tcaaagaaat agttgttccc agctctatca agatctctct ccttttaaaa aaaaaaaaat 96720

ccggaaagta atgagtagat tgctagagta taaatatcca ttgatcaaac acgtacaagc 96780

aactcaaaat gttaaattta agaaatatat taccaagtac attaacagaa ggtgagggtt 96840

cagtattttt agtcaatctt caaatatatt caattatata tctttgggct ggcagatcta 96900

gcacattcag attacattat gctttctcct ctgatcccat caatcctttg caaactggct 96960

tccatacttt tttgcaaaga atgacacatc tatccctttg attttaagac acaatcataa 97020

aatcttataa aagctctgaa ttcctactaa ctaaatcatc atgtcttcat attccatcac 97080

aagtatcacg taatgtaacc atttagatct ccttaacatc caagtcatat tctgaacaac 97140

cacatggagg ccaactaatg cttggttcga ttgaaatcta taaaaggaaa caaaagacca 97200

gcacaatctt catttatctg gaaaaatcct atgatagggt accacaagaa gtccaatgta 97260

aaactctagt gataaggagt ttgtatttta tataataaaa ttgtaaagga tatgaaatgg 97320

agttatcaaa aaaagatttc cttacaaaat aggtttgcac caaggtcaat ttagagtcca 97380

acttttatc ttaggcaata aatagcgagt gaactaatag agttgtaata taactgtagt 97440

cttgcaccaa gggtcaactt ttcgtgcctc tatcatggta ttgcacatgc ttattaggca 97500

caaccaagag tcaatgtctc aattatggta attaggcaat tgctgcatat aaatatcctt 97560

aattatggta attatgtaat tctatgagtt acataattat ggaaattagg taattatttt 97620

ctctttaatt aaattattaa acccatagac cataatatat aataatacac cccgctgtgt 97680

acactaacac atggattcaa ttatgtatct tacttttct tcttctcaac atcaataaac 97740

actttctaca aattatatat atgggtctgt ttgtttaagc tcatttttta agaaagcact 97800

tttttaataa aataagcagt tttcttcttt tctgatgtgt ttgtctaagc tacttttct 97860

taaaataagc agtgttctgt tttttttaag aagcaaatcc tatctacttc ttaagaagcg 97920

ctttcttata aattgttttt tcaagtttaa acaaaagggt ctgataaaaa aaagtttaaa 97980

caaaatggcc catagtccta gttgacgagt gaagaaaaga aagaaatata gtaaacttga 98040

attgtggagg aagactacca aatgaaacat gatcaaggtt ttgtctcaaa attctgtttt 98100

gaatgggcct atcttaactg caaaagctag ctcttgaaat taccattgtt caagcccttg 98160

ttctactatg gttgtatcta tagtcgatat cggatctcaa caaatttgag gtttattcag 98220

tttaaagttt cacaataatg tgttatagat aaattagaag aaatttagtg tatttgagcc 98280

tttctctata tgcttttgtc aataatatct tgattctttc caaatatgca tacctcaaat 98340

gatgatttgt attaccacat tgactgttct caatagtgac aatttcctag tatgcatctt 98400

tccagtaata ttttccttca taggctatgt aacatcttga ctatcttcca gatgagcatc 98460

attctaacaa tctaatcact atgttgtctc tattaatgct ctttttggt caaatgtatt 98520

taagtcattg tttgggaacc ctaataacat tgtgtgcttt ggtgagccta tcaaagtttc 98580

aagatgccga catactaatc ttcaactagg gggagtgtta gaatattagg aatatcatta 98640

ttgtgtaaag agtcttgtca tgttacttat acaacatttg ttacttactt gaatattagc 98700

attcattgct gtattagaat atagtgttgg gttagtgttt tcaaaatatt acatctcaat 98760

tcagttagtt acatatactc catatttcaa caaccaccag tggtcatgac aagaaagaat 98820

agtgcaggag aaatttaaac acacacacaa acacctatat atatataact ggcaaacacg 98880

tgttttgaaa taaaaaataa tttggccaag acattaaggt gtgagaattg gcatacctct 98940

ttagtgaagc tactagcatt gaatccccaa actgaatcaa tatcatcatt tgtgtcaaag 99000

gttccccaat ttggttcatc aaaaattttg tctccagaaa acgcagattt gacaccacca 99060

tgatcactac atatgcaaga ttatatgtaa attattttgc atcatcaaaa gatccatact 99120

atgtgaaaat atgaaacaaa atatacattg gtatctatta acactcatgt atgtcaaaat 99180

caatttcaaa ccaaatttgg gaattaaagt ccgtatcatg cactagaaat gttcatagga 99240

cgggttgaaa caggtttagt ttgatcccta aaaaaaaaaa aaaactacat accccattgc 99300

tcggaggctc cacgctatgc gcaggtaagg gggagggaaa ttgtacgcaa ccttaccctt 99360

gcatatgcaa agaggctgtt tcgggattcg aacctatgac caacaagtca ccaagacaca 99420

actttagctt catccttacc tagttaaaaa ttttaatagg gtcatttgat agaacctgaa 99480

cctgaatgtg tgtatgctga tgatagtatc accattcaac tatgacttgt ataaaaaaat 99540

atgatagtcc aaaatctata aagtgatgat atacaacaat ttgtgactct gttaaacaca 99600

tcatatgaga gatgacagtt atgaatgact cttgaaaact tgctaaccgt gggtctctat 99660

cacacactca cataaaatcc ctttgagttg aagcatggaa atgcacaggc tcatttttcc 99720

ttgtgctaaa gttataatat gattgaaaaa aatggggcag cacaaatcaa acttttatcc 99780

aaacagtaag aggctgtaaa accatgtcaa ggacaaatct tctagaagaa taagttgttg 99840

ggtgtagacc aaggagtctt taacgataat gccaccgtat ttgtcaacat caacatcaac 99900

atcaacagca cctttaaccc aaattaattg gggtctgtgg tagatgaacc caatgataga 99960

ttggaaaaaa agacaaagaa agagaaaggg aaatgggaag aaaaaaggaa aataagacaa 100020

aagaaaggaa aaataagcta aaatagaaga aggatgaaag gaggaggga gaaatgaaga 100080

ggaaaagaac taaaaactaa aaaaaaagga acgactggaa catatacata ctaatgggtt 100140

taaccctcca ccaagcttat agcttttatc cactccatcc taagacacat cgtccgccaa 100200

tctatatccc actctattag gtcttgttta attacctttc cctgggtgag tttcggtcga 100260

cctctacctc tctttgtgtc gacttcttgg taacaaactt ttgttctaat gcgagcatcc 100320

agtggaggag tacaacatat ttgtacaaca ataataataa tagataaggg atcgagttac 100380

tataggagga gtaactcttt gtaaagttac tcccttcaat aactctatat atcaaatttt 100440

attaatccaa ttgttaaatt aaaagttctt atttagtaca tcaagtctac aatttttat 100500

aaaattataa aactatttga tacttcgtta aataaattta atttaaaata taaaatattt 100560

ttgtaaaaat ataagtaaat gttgagtata agattacata actacaaata tctgatttat 100620

ataaaacttg atgtgtgtgg tcattgaatc aatatctaaa tattcaatgg taggaataat 100680

aaaaattcat ataaacaaaa agttatttaa gacactaaca aaaacaacaa caacaatatt 100740

gatgatcata ttattattat taaaaatacc atgaccttcc aaaggcataa agaatattaa 100800

tggtcagcaa aataagagga cgcctactaa atatatgatc aaatgagcaa ttggccagca 100860

tttgggaaac tggtgaataa atcttaaaaa ccataccttt gggtttcttg tatggtatct 100920

tgatcacgga gtaagctatc ttcaccagct gtctttctaa tgtcagaatc aaaatcccca 100980

tgcgggcttc cgatagcact gcttgcaaat ggactattgg gagcactttt tacagaccca 101040

tcatcacttt tattataaac aaatccattg ccaactccct gttcattggt agtctggggc 101100

ttttctgact tatcatcact cttgggagaa gcagcaaatg taggactgtc agtgctcaca 101160

gcttccgcgt tcacagcttt cgtgttcaca gctgacggca acttttgctt tggaggcgct 101220

ataatgtttt gcacgtcgag agtgagttct ttgacaaaaa caaattctgc aagaatagtg 101280

aataacaaaa tttatttagt cctttccatg ataatccaaa caagaacaga tgcaggtcag 101340

aaaataaaca agtatcagtt aaccgttatt tcaattcaat caatatctta taatatctct 101400

taaatataca cctatttttg gaatgcattg tctcctgaac tacataactg ttcaaaattg 101460

atcccttgca tttagatgaa cagctacact tagaaaataa tgacacaaca aagtacagct 101520

aagtaaagtt catcagcaaa caaagtactt agtgtaaaag aaatatagat ataagagagg 101580

tataggcaag cagagaaagt gatagaaact aaggtctgtg agtgcataga agagagaaag 101640

cgatagaaac taaggtctgt gagtgcatag aagagaataa tttacaaata gaaaaaagac 101700

tggccagatt ctattgggtc ttttgatgct gcaaccaatt gtaaaactta tgagtaccaa 101760

atttcattat ccctcaccca ttaattattt acttgccaca aaggttgcag atcagtttgc 101820

ttagtcttct gatattataa ttttctttca gctattaaaa atgtctgtca tgagtaggca 101880

tgccttaaga ttcagctctt acctcaatgt tgcaatttct tctctgatct gaagagatat 101940

tgtctgcatt tatttcctta attattatct ctatattctt tatttttgt atttgtggac 102000

ttatcatcaa ttaggttgaa taggttcata aaaaatagga aaaattgcaa ttttggtccc 102060

cctttaattc ttgatctgtg attttggtcc ccacatttta gaatatccat aattttagtc 102120

caatcctcaa ctttacatac attttatttc ttttattttg gcccaaaata aaccctagat 102180

ctaacatatt aacttaaggt actatcaagt atcaagaaat aatttgatta attaaaatta 102240

aaaaataaaa taaataaatg tatgcaaaat tgaggattgg accaaagttg cggattttct 102300

aaaatgtggt gactaaaatc gtggaaaaaa attgggggtc caaaatcacg gatcataaat 102360

taaaggggac caatattgca atttagcata aaaatattac ataatttggt aaatttgttt 102420

atataaccct ctatttcctt tccctagttc attgccttcc ctttcctccc aactttcgaa 102480

```
acatatctga tgtgattact aggactaaaa gtgcaaataa ccaaggaaga acagtaaaaa   102540

aatgataatg cattaaatca taatgtatca catatacatg ctgtcaattt tattaatgcg   102600

gaagaaaata cagatggaag gatgaaaaac actaagcaaa acaagaaaca agtaatacag   102660

actttaatac ttcacaaaca agttttcttt ttgagatcaa ccccttaaat tataagaatg   102720

acaaaaaaat atccttatca aaatgcaaat gaaatccaat tgagtttgat gatacagaag   102780

gtaggcagat aggcatccaa taagagcgta taaaataaaa atgtggtttc ataaccttgt   102840

gcaaaaattc ctcgtaatta atgatggatg ccacataatt ggcacagcat ttttatttt   102900

attcaattaa cagattatca tatctagtta gggttatttt ggataccttt atcttcaagc   102960

ttatcccaat cttcatccca gtcagcagct ccttcttgga taccaggttg ccagccttac   103020

aggataaaat ggagtgaggc tacagaatac aacaaactcg atatgcacat aattattgca   103080

ttattcaata taatatatac taaggggagc acatggggtt tgtgggcaga gcaccacaaa   103140

gcaaagagaa atgatgggac ccgactaaaa tgagcaaaac aagaatacat gataattata   103200

tccaaaagct aacaatgcac ttagcaagta agtgaacaaa aaggaagcaa gttcatttaa   103260

caaaaatgaa gagacaattt gtaggctata aaaagttttc tgagcttctt taggagtata   103320

cttacccggt gtaactcttc cttttctttt agtcatgttg tgagtctaac tatagttggt   103380

agttagactg ctattagtta gacagttagt taggacagct gtttgacagc tgtcactaac   103440

taactcaagt tagttgacag ttacataact ataacttttg ttttcttttg ccatcaagtg   103500

ggtttctcta gcttgatctt tggcacctta attcaggttt tatcatgtat taggttgcca   103560

aagctttgtt aggcttactg atggcctttt ctttcttttt cagtacttct tgtacttctt   103620

ttcatatata taatatatta tctttgctga taaaaaaaaa aatataaact gtattgttct   103680

cagtttctgt ttgggttgaa tacaatattc tttcacctca atttagttct ctctcagttt   103740

tactttcaga ttcatttagc ttcattaaaa tcatgataga taaatgcaat catacagata   103800

cagaaagcca acaactaaag ttttttgtca gagcaatata aataaataag cattacttaa   103860

tagaacacca ccaatatcaa ttaaatcaaa tgtattgaag atggaaatgc atagcatttc   103920

ttgcatactg ttctcagaaa catcagagag tttcaagttt cccttctttt cataaaatca   103980

atgcattaac ccaacatttg atagcaagta cagtagcaac tactacaaag aaccatataa   104040

ttatataagc atcaatacaa agcatcatca tatttcttag aatgtgggtt tggccctaac   104100

tcaaccccaa aagctagctc atagggtgag ggttgttccc cacttatata ctctatcttg   104160

atgctatctc tagccgatgt gggacttggg ttttccccaa tacatcccct cacgcccagc   104220

acttttgggc ttggtacgtg gataatatgg tgggtagccc gttaatggat ctaagataag   104280

ctctgatgcc atctaagaat gtgggtttgg acctaactca accccaaaag ctagctcata   104340

gggtgagggt tgttccccac ttatatactc tatcttgaca ctatctctag ctgatgtggg   104400

acttgggttt tccccaataa tattgtatag taaattgatt ccctaaaaaa attgcacaag   104460

agaaaacatt catgataagg agcatttcct aaactttata tattaaatgc cacttgatta   104520

ggttatacag tttattctga ttttatgtaa cctttaactg attgtttaca aagcatcatc   104580

atatggtatt ttatagagct tgtcaaacag agctttgcaa caaaatcagt taaaaattac   104640

ataaaatcag aataaactgt atatatttaa tgccacttga ttaagcaacc tgtatcaaat   104700

ttcactggca gaaataattt tactgctgat tcaaaactag taattcagca actgaaggcc   104760

agttcctcaa attacaaaac aaagctgata tctaaaacaa atgcactaaa taccatataa   104820

cgaaatcaaa gacacgaaaa agatttgaga aggactggaa gtatataaca acaccaatta   104880

taaatttgaa tttaccaaag ggtagctcca ataatgtagt gggtttagca cgtaatccat   104940
```

atttcttgca tcgctcattc agagatttca ccagctcatc aaggtctgtt tgaatacgat 105000

caacatgagc ctgaaaattt cagatgacta aatgagatac ataagttgat cacaatttct 105060

caacatggat gcacaaacct ggtaatatta aaatgtacct gcagagttgc atcacctttt 105120

ccatcctgtt ccatcttgac aattgcttgg tacaattcaa ttttttctc ctacacaaaa 105180

aaaaaaaata aaaaaaaatc atttgacagc aatgaagcaa aacaggtaaa aaaaaaataa 105240

caaacttttt agcatatatg cttataagct atcaattgaa gataaagcca tatttcattg 105300

cacctgtatg tcacgaaacg tggcttcctc agtagttaac ttggatgata aatctcctac 105360

ttgcttatat ttatcttcat atttctttgc taaaatgtca acctgaaatt catatattga 105420

gcaaataata aatattatga ttattgaggt aataaaaaca catgcaattc taaagaaaga 105480

tacctcatgc ttatcagcag ctatcctttc tatgacctca ttaagacgat tgtcacatct 105540

gcttttgtac agaacctttt attggcaaaa gaacaagtaa tttgtttaaa aaaggtgaaa 105600

agaaaaagaa acgatgaata ttaagtatta acctgacact gacactatta accatacgaa 105660

caaaatggaa gatagctttt atatgcttta ctcttctagg tatccacaat ttcatagtac 105720

aaaagggtta caaaagaaca tgtctgtttc ataggctttt ttttttccag tagttcctag 105780

gtatctgcag aagcagacaa aagctgaaag aaaagggata gcatctatta atgcataaca 105840

attaagtaaa agacctttcc aagagaccct ttttcacttc cttaaaatta ataggacagg 105900

aaacccaaga ggcagacagg tgatatgtaa ttatgttcag cagatctata gtaaaaaatg 105960

attagtttgg ttaacaaatc tggatattga caataagaac aaagccatgg gatgtaggaa 106020

tatgttctta tatatactta aaacaatctg catatatttt gcacccttaa agctttgaca 106080

gtaaaatctc tttgtaagaa tgtaagatgc attcttccta aagtacaata aatcatgatg 106140

gtgaacaatt ttttgaccaa aatacatttc acaattacta ctactagcta catcagtaca 106200

tctatatggt atatagctca tcctgcaaat caagatacag tataaatgta cacaaatcaa 106260

atgttaatct gttaagcata ttctaaaata aatctaaagc ttggacagct aggcaaggcg 106320

aaccctgtac agtaaaagtt tcagctatta ttgatccagt tgccacctct tcaccatgtt 106380

tggatgacat aaaagagact aaaacagtac aaaaagaact cagataaacc agactagagt 106440

tttaaacctc ttttatttaa gcttctttta ttttttgaa gaaaaagtgc tttttaatta 106500

aaatggcatc ttaaaagaat ttacaatgat tatattattg taaattttca aaaaagaaaa 106560

acttcaaaaa tgctgctcta gtggttttct cagaagcaaa aaagagtaac ttctgaaaga 106620

aagctctaaa acaatgcatc acagaaccac tttttctata cacaggcctt aataaaatac 106680

aaaggaagta agcaaggaaa acactcacaa gttcctgcat ttttgcacgg taaaattcta 106740

ttttctctct ggactcctta atttccttct caagttcttc cacctgcatt taacaaagaa 106800

aatgaagaga tgagaattga ctatgttcaa ttgaaccaca agaattttat caagcataca 106860

tggaccgcaa taatgatatg cttcatgcaa atgacaatct acaatatgat ctttccacgc 106920

tatcttcaaa gataccagta acagctaata atttttgtag ctgtaagttt caatcatcag 106980

ccaaaaagag taagcatgct tcatgactga aaccaaaaat aacttaatgt catcacacca 107040

catcctcaaa ttaattgacc tgaaaagatt atcatagagg acacattccc catatttgtg 107100

atcgcaaaga acctactaag ctgaaaggta acttttatct tattcctata ttactgaata 107160

tactctatct agagtagtga atgttgaact ttaaagggac aataaaagaa aaaagtgaga 107220

gtaaaagaaa tgataatatt aaaggatgtg accacagaaa aaagaacaga atatggaatg 107280

attgtatatg agattatgag gagatattaa tgtaacattt atcaaggaaa aaatgacaga 107340

```
aaatttgtta aggtggttta gacatgtaaa gaaagtcgct gaaggcacca gtgaagagag   107400

tagatcgcat gacttttagc cctataaaaa gtgcaacagc agaaatgatt caaaaaataa   107460

ataaaagcac cttcttatca gcttctgttg cttcttgaaa ctttgaatta attgaatttt   107520

gctcatctga actcagctga ttaatgaggt gcctctccaa gactggaatt ctagatttct   107580

gcggcttgtt ctgaggtcct tcatccgact gagagacagc agccggcctt ggtggccgac   107640

ctgcagcagg gttcacttgt cgagcaccag aaccagttgt ccctggttgt tgttgaaaag   107700

cttcaaaaga taaaaggggg cagagacaca aaaataagag aaaaatataa atttatcatt   107760

tatctgaagg gttatatcag taataatcta caatagtggt attgtagtag tagtagtagt   107820

aaaataaaac ctgctaattc ttgggcacac acctgatgga tttccccaac tactatagtg   107880

agcagcaggt tgaccagtag ttggtaaatc aagcacaatg ttacttggaa gtacagctgg   107940

aagaacgcat ccttccctgt gtcgctccat taggtacaat gcaatacaaa actccctgag   108000

agaaagcatg ctatcattat cttgatccga taagtcccag acctgcttta aaacctctga   108060

aaaatataaa acatggcata aacataatgt tcaagaaatt agctagccat gaaaagtaat   108120

acacatggag gatgtgaaaa ctaaatagaa ccccccaccc caaacagaca caaaaaactg   108180

ctatcaaatc caacttagtt cggaaatatg tttaattaat catatttgag ttgatttcct   108240

aatgcatgta gagctagaac actagagaag tagaaaaata tatatagcgt tttaagccaa   108300

ctgtccaaac aaaaaggcaa ggaagtagaa gaaaaatacc tcttggtaat ctccaactaa   108360

gaaacaagtt ccgcgcttgt tccccagtga ttttaccatc tctatctgtg tctacttcca   108420

tgaatacttt catatatttc tggacatcag tttgagtcat ccttggccat ggagcttggg   108480

attgactgga agcagaatcc tgtaatctcc ctggaagtcc agatgaattc ggcatattat   108540

gcgtctggag tgaggcatgc tggtcctgtt ttaccaccag ctgggcttgc tgaagctttg   108600

caccaacagg ctgggttgca agtgagcgct gcaaagaatc aggagtacta gtcctagtag   108660

aatgctggtt tcctccagat acaggaacaa tagctgaaga aagcgctgaa gtgccagaag   108720

aaaatccttg tggagaagaa gcttgcttgg gctgaaatga gctagctgag aataaatctc   108780

ctccaaaaaa tgaatcggaa gaattaccgt taacagaagt atccactggt ttagaatcct   108840

taaccaattg atctgatgac tttatggggg aggcaggata ttggccaggt ggccgtgcca   108900

catttgatcc aaacccaaac ccctcctgcg ttgatggggg actagttcct ctaactgcta   108960

ctggagagaa agttacttct ggagttccac ccatcttgcc ataactggaa atgccggggg   109020

tttcagggcg agccattcct tgagtggcaa cagcagctgg aggcctcgca aactgatttc   109080

cctgagaagg gagggtttgc tggttaccac tcaaatttga aactgccccc cttggtccaa   109140

gattttggtg ggataaagga ctaacaggac caatctgtgg cgcaggtcca ggtgcaggtg   109200

caggcgcagg cgcaggtgca ggtggagata ctgtggcact gaaattaatc tgaggagcag   109260

gaatcttaga tgcagccggg ccatacaatg ctgcttttac catttcggga gttagttccc   109320

gcttactctg tgccacagta acaagcttaa gggcattgta aaactctgcc cgcccaagga   109380

aaccactctg gctttggttt gcaaatgccc aaatctgcag acacacagac aggtcggtgt   109440

gatttctcaa gtatttagca tttagacgaa cagatttcta atgcagtgac taactaattc   109500

aaaaaaaaca atgctctgaa atgcttggtg gcacttgatg tgaagtaaat caaataataa   109560

gcagaatttg aattagaata gagggagaga gacctgcgca agaacatgtt tgggcaaacc   109620

ggagccctgg aagaaggaga cggcttcggc accgctgata cggccgtctc gatccaaatc   109680

tgcacggcga aaataggcat cgaagagatc gacattaggc gctgccgatg ccattgcaga   109740

attcaacagc accgcctgat ttcaatagat tccacacttt tttagttctc ctttgccttt   109800
```

```
tcagatcaca ccatgtattt aattgtgatt cataaaagct caacaaacat caaatttcgt   109860

accccaaaga ttgattaacc gcttgatttg cactttgctt gcctccaatc gaatccgatc   109920

aacacactca cccaccaaca aaattacaga tcatccctcg attctcattt ttcgcccaac   109980

ggacaatttt aatgctcttt actgtctgaa tttcaaaaat accacccctc gtcacatttt   110040

tggggagacc ctcgccaact gcgactattt ctaagttttt ttttttatgt aattaaagtt   110100

tatatttata ataatacata aaaaaatata aattatattt taatttttat tcatgatttt   110160

aggtcatttt ttattatcaa aaataagtat tttattttgt attggatcat cctgtttgac   110220

ttatcctaga aaccaatttg ctcacttaag tatttatggt cgctcaatac ttggaaaatt   110280

ttggatcatc ttaactaact cgttattgag tttatcttaa tcacggactt gtgtcctagg   110340

tcatgagaga aaaaaataac attatcataa tcactttatt tctcaaccaa tttagatact   110400

ccaaaaagtt agtcttgtat ttatattaga tacttaaatt gttgaaacat gatgacataa   110460

tcacgaaagt gtatgtcttg atatgtaaga catacacaac tacatctggt acatgggggg   110520

acaagaccga gcccatgcca gagagtgagg atgaaagatt tgtgagagtc tcctacgagt   110580

cgtccgacgg aaaagacttt atgaatggag taaaagaact tgggatcgtc gatcttttcc   110640

ttaaagattg ggatgagtcg atgtcgatcg atggtgtgaa aacctcaaat ccaaatatat   110700

ccttttttgg atattgtaag tcactcttca ttctagaaat caattttcaa aaacactctt   110760

catgataccc ttttcaaagc accctgctat catccaaaaa gtttttgtta gcaaatgtca   110820

tttagtcact tttgatatgt atcttcaatt atagctatat taggattttg aatgtggagg   110880

atagtggaac gaaacatggt gaattggaaa acaattacaa ttgaaaatgg agtttattag   110940

taaaaatgag aaggtgtgaa tatcatttct cttgttatat tttcttagac tatcggggtc   111000

gaaaaccttt agcatgtttt cttcatttat ttctcggcct tttcttttta ggtcattttt   111060

tcccccaaca cagccccctt ttttcaattt tcaaaatatc aaaattatcc ttccctttt   111120

ttgaaataaa aaatcacgcc tcttctctca tctcacatac cttgtcaatt aaaaatgaaa   111180

aaaaaaatta taaataacct aacaattttg aatttcgtaa tatctcaaaa tttataaaat   111240

gctcttttct aaatagttga taaatctaaa aatgaatttt gattttaatg catacgaaaa   111300

ttcataaaat ttattttaaa tttcaatcat tgacaaaaat atcagaacat ataaatgtaa   111360

aaaacttaaa tcagaacata aaggatagag aaaaatattt tttatttgtt aaattattca   111420

attttaaatt actacaatac acttaaaatt aattagttag aataactaaa agagtgattt   111480

tttgtcctaa tttttgttgt agcatgttaa tacacaccaa ctcaaaatta caataaatag   111540

agttttttt taagaggcta caatagatag agttaaaacc ttttttttta atgaagatag   111600

agtttaaact caataactat aaacagcata aaaatcaaat atgctttttt tttaagaaaa   111660

aaaatcaaat atttaataca atattcacaa tagacaatga acccctcaat tttacacaca   111720

cacatatata tatatatata tatcattaaa tatttataaa aatctaattt ttttacatac   111780

ttggtttttt ccctataaac tcaagcatat tattaataat cgactgcgaa atataatgac   111840

gaacataata gataaacttt agattagtgc atgacgtaga tgctcatgca agaacataag   111900

tcaatacatt agcatgtctt ttcacaaact tgactctaaa gtttgaaaat aatgaacgga   111960

tttgtctacc ctcatctagg ttgtctccaa attcagaaaa atcaagatgt aagttatgag   112020

agagattgtt taaatttaaa aaaaattaaa ataaataatt ttaaaaaatg taagttttta   112080

ataaataaat atgatttgtt tcttaaatat ttataaaaag tacttttgtc taattagaca   112140

cagttattta ttttaataat tttttaaaat attttatttg tcacattaga caaaagttaa   112200
```

```
ggtgtttttt tatgaagagc aactaaaact aagttttata taaaatatag agattaaatt   112260

gaatgatata aaactttgaa gaaaaaaaaa ttcataaaaa gtataaagac tatttttta   112320

ttttaaaaaa gttcttaatt tgtttccctt aaatcattca tcccattcac acagaactta   112380

ataaactttt ctttagtata gagacatcta aattctataa ttattactta aagatagttt   112440

tatcgacttt tttagcccaa aattgtagag caattgttct ttgggaaaga aaacatgtgc   112500

agtggaattt aattgagtta ttgggttgag ttggattttt ttagtgcacc aaattagatt   112560

gggttaggta atggatttat aagttttaaa ttccatcaaa tccaaccaac cagactatat   112620

aaataaatat ataataaaaa ttagtaatta tctaattttt ttatatgtat tgtatgtaag   112680

agattatgag taataaaaag taaaaagatt ccaaatcatc actcttgttc actcgcaggc   112740

catgatagtt tattttgatt ttggagattg actcaaacta ataattgagt tgtaaaacaa   112800

ttttagaata ctaattgtga attataaaat aatgaagtaa tgaatattaa ttgttatatt   112860

ataatgatta attaagaagc aatgaaaaaa tattaggtcc ggttgaggat ggttgtgagt   112920

ttgccatttt cgattttaaa atataatttg aaaactgaaa cgtgtttgga taaaatggtt   112980

gccagttgaa ttttttcttc ttttcaaaac agatttcaaa ttatttcaaa aaataacaaa   113040

attaggtttg tggattttag ttattgattt atcctaaccc ctcttccccc tcaagtgctc   113100

tatttctccc tctgttgttc atctctcttc cgcacagacc aacaaaatct ccctctcctc   113160

cacacagaga ccagcaacac caccactgaa ctcgcctctg ccacctcccc aatcctcagc   113220

ttcaccacca gaacacgcgt agcgcccccc gcatccactg tatccccatc ttcaccacca   113280

ttccccaatc ctttatcccc gcgtcgactc ggaaaatcct tcatggaacg tacgagcttc   113340

tgcgcagcct tcccgagttc ccgtcacaac gaaaatcctt cgagtaattt acactccatt   113400

gtacagaaat tacatttaaa atacaaaagt gtgggggaaa attaagcgaa ctgggtttaa   113460

aaaaagactg gataaaaagt attttttttt ttaaagcctt tcaaatttag gcacgaattt   113520

tttggcttcc aacctgagct taattaattt acattattaa tttaataatt aagacaaaat   113580

aaggaaaaca tgaaagaatt tttttattcg caacttgtac ggaggatttg ataataccga   113640

gcagttatat ttctacataa acttcataat aaaaaaactc atacaataaa taaatacagt   113700

agataagaag aaaagagaga gaaaatgaca ttaattttaa gtcttgacca aaatcaaatt   113760

gtttaaagag gtcaataaca attataataa cacagctttc cctaggatgc aaattagtaa   113820

ttagttattc tattcctatg ctacttttga ttcaagtgta ggcattctac ttaagtaatc   113880

gaattcaggt gtgagctgtc gaaaactcgt ctattaatta tattcaacgg catcataact   113940

ctggtagaaa ttcgtaagag tgtgagacta tttcagacgg ggagaaggga tatgggtttc   114000

tgtgacacag ttttatggtt gatgtaaact aaacgcggga gattgggtta atttattaga   114060

attatgaaaa tgactttggt ctgatttgac taaatcctct ctccccacgc caaaccaagc   114120

tacgaaagtt gactaggata acaagtgtag gctggcagca attacctgcg aaggagtgag   114180

cctctttccc acgttgaact cactgaccct gacccacttc aggggtggat ctagaaaata   114240

aattaagggg ggcactttaa ccttgcaaaa aataatttta tgttcataga tttagtggcg   114300

gggagttgcc cccaaaattt tttttaaaaa aaatttaaat caatatttta tgtacaaggt   114360

tatgaacccg cttaaaatta tattatatat atgtatataa ctaaaattat ttgattaaga   114420

aaattcatcc ataattctat attgaaaaat ccaaaataac aattgaattt gataatacaa   114480

gtaaaatata ttaataataa aaaagactgt aaatagcaac tacctaaatt aaaactcaaa   114540

agcttatttc aaaaatgtaa tatgaaactg cagaaaaaaa agtgggtaca gaaagcaaat   114600

tagacccaaa taagacaaag ctagcttctc ctattcttct tcttagttgg tgtctgcggc   114660
```

```
actttctttc tagtttccat ttctgttctt ataagttgat ttctctttct cttcaacgaa   114720

aatttaaggg gagacactgc ccaatttcac cgctgtttca ccattccaac aggggtatta   114780

taacttgatc ccaaaaattt aaggggggcca catgtgactt aatatgtcaa tacaacaaca   114840

attaataaat catccttcca ttaaagtttt gccttttact gtaccataca catttcctat   114900

aggctcttca aagctaaatt caattattga aggcaaagaa aaagagagaa gaccaaaggc   114960

aggtgtggaa ggaagaagaa agctttcatc gaccggtgtt caactttaaa cactgaggaa   115020

gagccacaaa attattcttt ctgcagggtg caaggtacag cttcaatggg aaattgctgg   115080

ggttctccac ctcacaaccc aaccccaata actaccggta accttagtac aggttggttg   115140

ggttgttttg ttctttggtc tcaattcatt tgatttctca tgtgttcatt taatttatga   115200

tttcccatgt gcaggtacga cggggacatc tcaggcgatc agcagcggca gctatactac   115260

tactacgact actacttctt ctggaagtgg gagcagctcc ataaatagca agttctcagt   115320

gtcaagcggt ggtcagcctt atccaaatgg acagatctta cctacctcca atttgaggat   115380

cttcactttt gccgagttga aggctgcgac tagaaatttc agagctgata cagtgcttgg   115440

ggagggaggt tttggaaaag tctacaaggg ttggcttgaa gaaaaggcca cgtcaaaggg   115500

tggaagcgga acagtaattg ccgtaaaaaa actcaactct gaaagcttac aaggacttga   115560

agagtggcag gtaatccttc ataataatca aaccgctttt actttattta cttctacata   115620

tccttttgtt acttaatgta ctccgctagc tatgagcagc ccctgtcccc agaagaagat   115680

attttatgca caaaaacttt ttggtagtat cacccttctc cagcccagtt tcaagcaata   115740

atttggaaca agaattagaa ttttgaaact caaataataa ccgtcgtcgt acccatgcaa   115800

tttccccttcc cttttagttt taggatgaag gcaaagcgta gcagaatgag catactgctt   115860

cttacttgga tggcattgac tgctttacta aacagaattc taagatctca aatctggaaa   115920

tatccccatg tcaccgtgtg ggtagcatta ttcacagaaa aaagcagttg aattgctgaa   115980

tttagggagt ttctgaatag tgtagctgga gagtttcatc atgtgtaaat tgtgtaatat   116040

attatggtat tgtaataaaa tgaaggcatt ggtttgtgtc cccagccccc tcctttcgtt   116100

ttgttacttg tttcatcaaa ctgttttgtc gtacacttat aaattgctat taaactaatg   116160

gttcattcat ttggtgcagt ccgaagtaag ttttctagga cgtctttctc atcctaatct   116220

tgttaagctg ttgggatact gtttggagga atcagagctt cttctggtct atgaattcat   116280

gcaaaagggc agtttggaaa accatctatt tggaagtgag tgcttaatgc cactgtcttg   116340

gcaagtgtat tataagttca aacatgaatt gaaatagcaa attaaatgta tattttcaac   116400

taaaagctac attattttaa ttgtaggggg ttctgctgtt caaccacttc cttgggatat   116460

aaggcttaag atagcaattg gagcagctcg tggcctcgca ttcttgcata catccgagaa   116520

agtaatttac agagacttca aggcctccaa tatattgctt gatggggtga gttctgcaca   116580

aaataagcat acacaatata tatttgctgt tgccatgcta tgagcatgat gaaacaaatt   116640

aatgttttac ttattttcta tcttcaacat cagaaatcgt tttagtttag tgtgtactat   116700

tgggtggtca acttaattaa tttctgttat gctacagtcc tataacgcaa agatatcaga   116760

ttttggcttg gcaaaactgg gtccttcagc tagtcaaacc catgtgacaa caagggtgat   116820

gggcacgtac ggctatgcag ctcctgaata tgtggccaca ggtaatgtca cgctgttcta   116880

attgtggtgc atgtgcatat ttggtaaaac tgatttttt cttgtgtttt caaaactctg   116940

tcagtaattt ttgaattata agctgttaga tacaaaataa cccaattgaa acgtgaattt   117000

aaagcaagtg atgttatttt gtccagctgt tttgtcatgt tcaagttttt ttgtgggggt   117060
```

```
gctggaaatt taaattgatt attagtgtac cttgaaattt tgtgtagggc atctttatgt   117120

aaagagtgat gtatacgggt ttggagttgt tttggtggaa atactaacag gcctacgagc   117180

acttgatacc aatcgtccaa gtgggcaaca aaatctaaca gagtgggtga aaccctacct   117240

gcttgacaga agaaaattga agggcattat ggattctcga ttggaaggaa aatttccatc   117300

caaagctgca ttccgtatag ctcagctttc tttgaaatgt cttgcatctg agcccagaca   117360

tcggccatca atgaaggacg ttttggagaa tttggagcga attcaagctg ccaatgagaa   117420

acctgtggag cctaaattcc gttctactca tgccggacgt caaggtcacc aggctgtgca   117480

ccatcgttct ccacgtcagg acggtagtaa ttagtttctc ttaagaaaac taatcccttt   117540

ggttgcttgt gttatttgtc tctccgttta agagtttgcc tgttgttcat tatgtatttc   117600

ttggactcac agatttgtac gggtaagtca tgcattactg tattagtatt gtaaagtgta   117660

aattattgtg tgttctgcta aacaaatgga gaggtctcta gtacaacatt atcagggaag   117720

tgtttgcatt aaattcaacg agtctatcta gagacaatgt aattgtttac gtatatatgg   117780

actggtgaaa gagagaagag tccagaaaca atgattaatt acaaagcagc ttcggttttg   117840

tacaactaac ttcgtaacat attcaagatt atagtgtaac ggacattttc ttctgtgcgc   117900

ctgttagttt atatcttatc tggcattttc ttcttgcact ccccatttta aattgtgtgg   117960

acaaaattgc ccttaatccc acaagtctca accctaaatc tacacaaccg acccctccac   118020

tgtcgcctcc gcctcgatag cacgatttct gacgccgatg ccgttcctag tgctaacact   118080

atcgcaccac tgtgactcac ccaacaacca acacaagaaa ctagcaccga cgagaaagtc   118140

cgttgtggcg accatcccca tgaagaagcc cttcttcttc aataatgtcg atttgcttct   118200

acggcttgag gctatggttg tggtccttct tggagaagct cacagaaaag gtgtggcgca   118260

agtgcggcgg agaagcaatg gggatgagaa cagacgtgga gtgaaacgat gtcgttgggt   118320

tttctcttgg gagtttgcga ggtagtgatg aaggagaggc tgggggtggt gcagcgcaga   118380

tgaaaggtct attagggtaa aaaggaacaa ggatattgcc ctatttcaga ataactattc   118440

ttaaatataa aaaatacatt caaaaataga tatttcaaaa taagttttgg agtacttatt   118500

catattttgg aatgtagttt ttttattatt taagattaaa attattcttt atgtaagata   118560

attttatttg agttgcacac aattattatt aaattaaaat aattttatgt ctattaattt   118620

tcacacttaa tgataataat atatcatata tgataagtct cttaatttat tataactatc   118680

ttaaaaatta tactaataat aatttttaat tagttgatgg tgtaaaattt ctatagtata   118740

aatacatata aattaaattc tatcattaga gtattgttag agatttttaa gagtttaaat   118800

tttatatatt ttcagagtaa aaatttgtgc aatcaattaa ttagaaatta ttatttcact   118860

attaacatag ttataataaa ataattatat tttttggtaa ataaataatt attttataaa   118920

gtgatttgta attaaatgat aatataaaaa taataaacaa tgtatttact catttttta   118980

gttagatgaa cgattacata ggaattttaa gaaaattaaa tcaggcttag taggatttat   119040

tcaataaaat aatagagatt aattactcaa taaaagttta acaaatgtat caaaatattt   119100

atcatatatt tcaattaagt gggtcccaaa aaaatatgag aaatatatat atatatatat   119160

atattataaa ataaactttc aatctaaggt ataaacttta attgggagta tttatattta   119220

atgcttcata agatcatgtc atgtcatgaa aataagaaat caagaataat attaatgtac   119280

aaatttggac atagaaagat gaataagact aagagaagag aaaaaaataa agagaaatat   119340

gtgaatgtga taggaatgag aatgagaaat aagaaagaaa aaaagaggaa aaataagtta   119400

taacatagta agtaagatgt aattatctca aaattaattg ttttaagaga aaatactaaa   119460

caattagctt agtcgttaaa aatggaaatg gaaaaatatc cgtgggaaaa tgttaaattc   119520
```

aggaattaat gtgactgaat ttagaaattc aggaaccaat gacgtaagag aaaaatatcc 119580

gtgggaaatg aaaaaaagta aaaaaaggtt gaataactgg ccttgtaggt tccgtctaaa 119640

gaggaagacg caagcataga gttgagttga gttgagttga ggaatgaagt agcgtagcag 119700

tgtcatcatt catcatctga tcggcgttgc tatggatatc atcttctccg ttgcttttct 119760

attacaggca agaactgatt cctctccttt ctctttctct ttctcttaat tccctgttga 119820

tcggttggtt gacttggact atcacactca tttccactgt ccatgttgat gtaggtattc 119880

ctactctctt cttcgcctgc tacctcacaa catgaaacct ataggtacgt acggctaaat 119940

ctacattcag attctttttt tccgaaccac taataatttc tctttagggc taagcattct 120000

gaagaatact gcgcaatgta tgatatatgc ggtcaaagca gtgataacaa ggctctcaat 120060

tgcccatatg gttccccttc tgtcaaggta attcattcat ctctttttta ctaaactaat 120120

taatgccgca ccatcttcat ttaactataa tcttctaact ccagccatca gacctactgt 120180

ctgccaaaat tcaaagtttg tgccccacca taactggaaa tgtttgttgc actgcggatc 120240

agtttgacac actaagagtc caggttcaac aggcaagttt tttaactcgg tgattttggt 120300

tgttgtctgt tgcattagct cgctcttaac catttctagc ttatgataaa ttgctttatc 120360

tttttcttgg ccgggggtat cccaaaaact tatctaatat gcaggactag tatagaggag 120420

atgagggaga atatatacag tttatgttgg actggctatt ttatgaattt tcttttacta 120480

ctctcattaa tcacctcatt gacatgatga catattgacc tagaccctta tcagtatttt 120540

gtttatttct gtttttatta tgcagtaaca gaaactttgt atcttgcagg ctgtaccaat 120600

tctagtgggc tgtccagcat gcttgaggaa ttttctgaat ctttttgtg aactttcttg 120660

ctctcctaat cagagtttat tcatcaacgt gacttctatt tctgaggtca ggcatttcct 120720

tctctgaact tgttttttag taacactttt ttttttttt ttttttttt ttttttactt 120780

tttaagtttt tgggtggctc atttatggtt acaggagtgt tttctgtgct tctaggttta 120840

tatatatata tatatatctt tttaaagtaa ctgtacaact ttggcatttg ttttctttta 120900

gctgcatgtt accctatttg ttagttttta tggtttggag atgctgtttt tggagttcca 120960

ggaagtctat aatactgaac gatttgggga gtaaaatttc cagttattca ccagaccagt 121020

gttcccttta ccccttgttt ggttaccatg gaaaagagaa gaaaggaaga gaattgtgtg 121080

gaaatgtagg gtgcatgtgt gtttggttgt ctggaaattt ttgaatttca gtatgggttc 121140

catgcctttt atttcttacc taccaaacaa cttcaattca aatatttcct ctctattcca 121200

ttgcattcca ttccctccct ttctttcctc tcaaccaaac acaccattaa tgcaattatt 121260

ttatgtatct gtagcttcat tgcaaattat gtagtggttg cttccgagtt tataataaag 121320

agaaataaag tgaaaataat atatagtctc tagagccgat aaaaaaaaaa aatctgtagg 121380

taggcttgta tcctcattgc aagcttattc ttttcttatg acagtaggtt cctctccact 121440

ggtggatgtt taaaatgaaa aaatacaaca ataaagtagc taaataatgg tatctattga 121500

tgaaatcata aatgaaaact ttagttatta ggttaaatgc taattgctaa ttcaggtgtg 121560

aaatatgatg attttagtga acttgcaata ttgtttagct tggtattggc aaactgcata 121620

tgtttagcta tagtttctta atcatgcctc attgctccta taactaacca atctttcctc 121680

attaaaagag tttagaagaa tgtaatgatt tgatgctttt tgtgttttta tttgttaatg 121740

ttacatgttt atgataaaaa cctttggaga accacaccac aaaagctaac tgttgaagtt 121800

ggagagccca aagccttata aacccccccc tagaatccca tacttccaat gtgagactca 121860

agtcctatat cttgcaattg gatcctaaca ttctaccatg ctccgcaacc tcaatgccca 121920

tgcgggatgt tttgcaccca taatcatgtt agtgttttat gtagacttat tgggaaaaat 121980

gaaacttagt tcaaatattt ataaataact agtatgttga gttgtgcact agcacggttg 122040

ccttgttcct tatatatgta ccaaaatgga tgacttgtaa ctatagtaat aattttccat 122100

tgtgctgctg gtgtcatttt ccttcttttt tattaagccc aagtagcttt cttgttgata 122160

taaggtccag ttttttttgt tatattttat ctttagtagg caacaattgg tttgggcaca 122220

tataaagaag accactagaa gtaccagtga tgagattaga ttgcatggtt tttagcatgt 122280

gaaaaggggg agaggggaga cttagaagaa cattggagga agttgttaag aggaagggat 122340

ctcaaaagag tgatgagaga gagagcgaga gagtttagag agagagagcg agagtgcaga 122400

gaaagcgaga gagcgtttag acagggtaac agtagggggg gtagaagagg aaacccagac 122460

agccaccatt acggtgagct taggtacgga gaacttcctg cagcaacggc gacgaaaaga 122520

agcacgacgg caagaccaaa caattggagg gaacatacag atatctcatc tttctatttt 122580

acgcgctttc ctgaggatct gggggagaag gatttgtggt tcatcttcaa aaaatggggg 122640

gatgtgaggg aagttttcat cgcaaaaaac aggaataaaa gtggcagacg ttatggcttc 122700

gtgcggttca aaggtgttga gaatattttg cacctggaga gaactctgga caacctcatc 122760

atcgggggcc ttaagctaca cgcgaacatc cccaaacatg aaagggagga ccgtattaga 122820

gcaatgaaag gcaagaatgt tatgtttgaa gaaggcgtac caggtgccca cgcagggaga 122880

gatattcatg ggccaactca caatcctcac cttccaaggc aacctgtcca gcgggcaaca 122940

tatgcacaag tggttgccaa acctaaatat gctggtagga aaaaatggta tccgaagcgc 123000

cgttacgact ttaacaaacc atcctcctcg acgattacgc ttgagattca aatggaaagt 123060

aaaaaatggc ttaatgaagc atgggttgga aggctgaaga aactgaatat gttcgatagg 123120

ttggaggagg aaataggatg ggaaggagaa ggggatatca gaccaaggta tattggggaa 123180

gatatggtac ttctgatggg cctaaatgat gctaaagtgg aagagatacg ccgacacgaa 123240

gaagtatatg gaatggaaag tttccattct ctggaaaagt ggaatccaaa tttgaaaccc 123300

gccttccgtc ttgtatgggt actctgttgg ggtatacctt tacatgcatg ggacacgaca 123360

actatggcca agctagtgac tgcttttggt gaactggtgg aagtggatga cgaaactgag 123420

gatctccaac gccttgacag agcgcgctta ctcatcaaga caccatggaa accatttatt 123480

aggcataata ttatggctac cataaacgga gtcgatttct cgattaactt cgttgaagaa 123540

tcaaacgcgg ggacagatac ttgccgatgc tcaagacggt gtggtgcgga cttctccgac 123600

gaagttacat ccatggacag ttctgaggcg ggtagtgact tggtcgagtt ccagtcacat 123660

gggtatgttt caaacacccc gcagcctgcg cctcaaccgc gagaggtcac cccgaccacc 123720

tcgccgccga cggtggtagc aaccgaggaa ctcctgggta acccagacga ggagcggtct 123780

gtacactcaa ggttgggaca gaaccaagcg gacagtgctt tcggctctga caactgcaac 123840

aacagcaaaa acgctgtctt ggtcacatca actgacaagc tgtcacctac ccactgtgca 123900

cacagtgtgg aaaagggagg ggagaaggag ggatgtcctg aatcagactc gcttttgcgg 123960

aagccagaag aagttgttgc tacaaagagg aaggtcaata cgggaaagct gtcgggagca 124020

gcaaatgctg gatcagacag ccttatgtca gggcaagaga gagacccagc tatggggaat 124080

acatcagata ggatggggtt ggaatcacgt gaggagacaa tagtgagaga ttctctagag 124140

gctgaagggg gccccactat gggagaaagg atattatcag aagaaaataa aaacaactct 124200

ttgggccaaa aaagtaatgg gcctgaatgg caagtatatt ccagatgcag gggaggtaaa 124260

aacaaggctg ttctagttaa aaaccaagct cacgacctgg acgctaataa taaaaaaaaa 124320

aaaaaaaaga agaaagttca tctgtgaaag agatggaagc taccaatgga caacaaagcc 124380

cacttacacc cataaaaagc cacaaggaga gtggtttaaa agggattact gaatgggggg 124440

gaggatcaaa agaatttgtc actataggat ccagctccag ctcgacatct ataaattctt 124500

caaaacaagt tgacttctgg gcactagccc aacaatttgg ggtcaccagc cacaacccgg 124560

aagagttgat tcacaagatg aagtcattgg aagaaggaat caatggtgag gcattgaagt 124620

ggggtttctc tgatggggat ttatgaagat cttatcatac aacataaggg ggctggggag 124680

gggggtgaag tggaattcaa taagaaaaat ggtgagcaaa cacaatgtgg atctgttatg 124740

tctacaggaa accaagaagg agcttattga taaggtgtta tgccaagctt tatggggaga 124800

ttcaggtgca acctgggaat cacaatctgc aatcaacaaa gcgggaggtt tactttgtat 124860

ttggaatgag gagtctttta aagtagaaaa aaggctgaaa ggcagcggat tcatttatct 124920

ggaaggacta tgggtacctg ataacaaaaa gatcacaatt gtcaatatat attcaccttg 124980

tgatactttg ctgaaaagat ccttttggga tgagattaag ctgctgagga tgacaaatat 125040

gggcggctta tggtgcatca ttggtgattt caataacatt cgaagagatt cagaaagagt 125100

gggagtggca cagagcaacc aggaaggtag aattgttaag gaattcaatg attggattaa 125160

ggagcttgaa gtggaggaag ctcccaggat tggaagaaaa tttacatggt acagaccgaa 125220

cggaacagca aaaagcagat tggacagggc tttggtatcc gctgaatggc taacattatg 125280

gcaggggtgt tcacagacta ctttggaccg caattactca gatcattgcc caattatgct 125340

cacatgttct catatcgatt ggggccccaa acctttтcgt tttcttgact gctggttaca 125400

ggacaaatcc cttaaaaagg ttgttacaga atcttggaat tctttagctg gaccaggctg 125460

gggaggcttt atactcaaag agaagttaaa actgcttaaa cagaatctga agctgtggaa 125520

taaacatcag ttcggagata ttcaacaaaa aatcagaagt gtagaactgg aactgaataa 125580

gcttgagcta gaaacagaag acagacaaat gacagcggag gaaattaaaa ggcgaaaaca 125640

actacaggaa gatttgtgga tggcagcaaa ttctaatgct tcgttattga ggcaaaaggc 125700

aagatcgaga tggatcaagg aaggggactg caactcccgt ttctaccacc tgtctgttaa 125760

ttggaagcga cggaaaaact tgctaaatgg tgtgtcagtt aatggggttt gggtagatga 125820

gcctggtaga gttaaggagg aggtaaaaaa attcttcaag cataagtatc aagaacctga 125880

cttcaataga cccaaattag atgggattca atttaaatcc ctggatcagc agcacaatat 125940

ttctttgaca gctccttttg agctgtctga aattaaagat gctgtatgga gttgcggtag 126000

tgacaagagc ccgggaccgg atggattcaa tttcaaattc ataaaggaat tttgggacac 126060

actaaagccc gacgtgttcc gcttcatgga tgaatttcat gccaatggga tttttccaaa 126120

gggagcaaat gcctcattta tagctttgat ccctaagatt ttggatcctc aaagtttaaa 126180

tgaatatcgg cctatttctt taataggctg catttacaag attgttgcca aggtacttgc 126240

taacagactc aagagggtga tgcctgccat tattgacgaa cgacaatctg gttttattga 126300

aggccggcag ctattgcata gtgttgtaat tgctaatgag gttgttgagg aggcaaagag 126360

gaataataaa agctgcttaa tcttcaaggt agactttgaa aaagcgtatg attcggttag 126420

ttgggatttc ctcatgtata tgatgaaaag gatgggtttt tgttctaaat ggatgtcatg 126480

gattaaaggc tgtttaattt caacttccat ttctatcctc ataaatggaa gcccgacttc 126540

agaatttcag cctcagagag gtctgagaca aggggatcct cttgcccctt tcttattcaa 126600

cattgcagcg gaaggcctca ctggaatgtt gagagaagcc caagcaaaga acttatatga 126660

gggttttaag gtgggaagga atcatgttga tattagcatc cttcaatatg cagatgacac 126720

cattctcttt ggggcagcca ccaaacaaaa tgtgctagct ttaaaagtgt tgttgctgag 126780

tttcgagatc gtgtcgggct tgaagttaaa ttgcaacaaa tgcagtgttg gggctttggg 126840

catgaatgaa cattgggttt ctgctgctgc tagtctccta cagtgtggga tgttgtccgt 126900

acctttcaac tatctgggca ttcctatagg agcgaatccg aggagggttt cgacatggga 126960

gcctatcatt ataaagtgtg cgagaaaact gtctctatgg aaacaaaaat acctatcctt 127020

cgggggaagg gtaaccttaa ttaaagctgt tcttaactcg atccctatat tcttcttttc 127080

ttttttcagg gtgccgaaac aaatttctgc gagcttggaa aggctgcaga ggaggttttt 127140

gtggggtggc agccaggaac agaagaaaat ctcgtgggtg agctgggaat ctgcatgtct 127200

atctaaggaa aaaggagggc tgggaattaa gaaattagat agttttaatt tggctttgct 127260

gggaagatgg agatgggacc tattccatca atcgggggct ttgtgggtaa acatcttgga 127320

gtcaaaatat ggaggttgga ggagtcttga cctcacaagg agaacgtcaa cagaatctct 127380

gtggtggaga gacctcagat cgtcattctc atctttggag gcagatggat ggttctccaa 127440

aggtgttagg tggaaggttg gttgtggaga taaagtactg ttctgggaag acagatggat 127500

ggaggacaat ttatctctaa aagaaaaata tcccaggata tatcagatct ctctacaaca 127560

aggtcagcct atacagctta tggggtcacc caatcaggga ggttgggagt ggcactttct 127620

atggagaaga tctttcatgg aaggtgaatt aaatacggcg ataaaatttc tggaggaaat 127680

acaaccactg tcagctgctg gacagcaact agattcatgg gtatgggcga gagatcctag 127740

cggaatttac tcagtgaaga gtgcctacag cttgcttaat ttggaggagg ccaatcaaga 127800

cagagatgaa gttttcaaca tcctgtggaa attgaaaatc ccttgcaaga tatcgtgctt 127860

tgtttggaga ctcatgaagg atagattacc tacaaaacaa aatctcagaa gaagaaacat 127920

tgacattgct gataccacat gccctttctg tcgcagcttt ccagaagatg cttcacacct 127980

cttctttagc tgccctaaaa ttctaccttt gtggtgggaa tctagggtat gggcaaacat 128040

cgtaggagtg tattcggata caccaaaaga acatttcaga cagctttctt tctgccacct 128100

acgtgggaac aatcttaata ggtggctctc ttggtggtct gcactgactt ggcgaatttg 128160

gttccatagg aaccggatcc tttttcataa cgaactcttt aatggttatc aacttatgga 128220

agatgctata ttttttggt ggtcctggct taggaaccta gagccaggtt ttgacatacc 128280

ttttcatcaa tggtctagta acttgaggga atgttttgta tcttaggggt aaacttagtc 128340

gttttctgtt ttatccttgt tatcgggcag acctacgatg gcttctgttt taagccttct 128400

tagttctgct ttgattcctt ttgtatactt gtatagcagt acatcttgta ctgttttgtt 128460

tcttaatata atatattata tttttgctga taaaaaaaaa aaaaaaaaga ggaagggatc 128520

tcatggtgaa taatatccat gaagatatgg tcttttatca agctgaatag tcttgtgtga 128580

tccatgtgga tgacctcacc taatgggcta agatttttgt gtttattttt atcagtaact 128640

aaattggtga atataggggg aaaaatcaaa acaaattgca ttattaatag gcaacatcac 128700

gttggcccac ccaaataatt tttgtgaaag aggacaactt acctagcgct acctcccgaa 128760

gcaaacaaag caaatgaatg aggtggtttg gaaagaaaat cagtgattcc aaatcaagca 128820

gtagtaattt ccgttagaaa cccaacaaga actcaatcgt tgaatcaact gtacaaaaat 128880

atatcaatgg ttagaataag agatgaaaaa taggcaggta atgttttaag gagcatatga 128940

cattatgacg tattatatta taggaaatac tttgttttag catgtctctc atgcatcaag 129000

ccacttttgt tctgttttgt ttctgctagc ttgtacttac agcagtactt cttgtactgt 129060

gttgttttct tttcatctat ctatatataa ttatctttgc tgataaaaaa aaaatattat 129120

aggaaatact ttgttttatt atatagatag aaaaatcagt ttttttcatg tgatttagtc 129180

ttataaattc actctagact tgaaattata atttgatatt gaccatatta tgttcatttc 129240

aggttaatgg taatatgact gtggatggca ttgattatta cataactgaa acttttggag 129300

aaggtctata tgaatcatgt aaggatgtaa agtttgggac aatgaataca agggccatag 129360

attttgttgg ggctggagct agcaatttta aaggtgattc attataacat gggtggattt 129420

attgtatgaa atatatgaac tctgttatta agtgatctta ccttttcaat tagaacgatt 129480

ccccccttcgt gtattgagta ttgatatgtt cattgtgcat gttttcctat aatttgggat 129540

ggatcttgag ttttgcacaa caataaatgg gaaaatgggg agttaattta atgttagctt 129600

actccttgta tgtcattttt ttttttgat cggcgctcct tgtatgtcat gtttgtagtt 129660

ctgaggtaga ccgcagatat acatgtttag ccataaaaaa atacaaaaga tcctcctaag 129720

ttgctgcaga catacctttt cttgttccta ttttggtact aagtagctgc taatgttttt 129780

cataccatta gaatatttct ttttctcttt atctgcatgt attatacttg ctcttcatct 129840

gctaatgtgt tttgtttttg attgtcattg ccagagtggt ttgcatttct tggtcagaaa 129900

gttcctcctg gttttcctgg ttctccgtat tctatacttt ttaagacaac cattcttgac 129960

tcttctccta tgaaacttat gaatgcatct gtatattcat gtaatgacac ttcgctgggc 130020

tgctcttgtg gtgattgtcc ttcatcacct gtttgctcgg gttcagaacc ttctccatca 130080

agaaaagatc cctgctccat tagaattgga tctctaaagg ttgaaacaat agaggctggt 130140

tttttcttta taattaattt tcatttgctt tatgactgaa taaattctct gttttttctt 130200

tcttaaaagt aatgccttat gaatcataat ctagtggaac aattggttcc ctactgaaaa 130260

actgtctttc agcttttgat acatgtgaaa ctggttttcg tataatgata cctacaggtc 130320

agatgtgtag atttttcaat ggccatcttg tacattgtat tggttttcgt gttgtttgga 130380

tgggcattgc tgcaaaggac aagaggaagg aggagacttg gatccggtgc ggaaccctta 130440

ttggatgata tggttggtga agggagtagt tttgctaacc tccaaaagga tggaactcat 130500

cctgcagagg tatgtttaaa agcttgtttt gtattgaccc atcgttttgg cattcagaag 130560

gaagatttca tttcttcttg ttattattat aattgtggaa accagctgtc ccaaaagcta 130620

attgttaggt gaagtcaaat gactgatttt ataattaaat aatctgtgca tatcaattca 130680

tgcaagagct ctttgggctt gaaacataga taatgttcag gttcgcttgt cttgtgctta 130740

atttcaactt atttatttaa aagaatggga gctgcaaggg cgatctctag actacttggt 130800

catatagact ttaatactat gtaatgaacc aactatctca tagagatcaa atgttaatca 130860

attaacacta agtataggtc ttagaatgtg ggttgggcct aactctaccc caaaagctag 130920

ctcatggggt gagggttgcc ccccacttat atattctatc tttgccttat ctctagccat 130980

tgtgggactt gggtttttcc caataataag gaacctttat ttattctctt aaataaatga 131040

tattccaaat caccaaatac ataagaccct ttccgttagc atttatatta tgtgtagttt 131100

atttttata ataaatagtc atcttttcat acattgtgaa gcagctttgc agattgaagt 131160

cttttgtatt ctctgtttga agaaagtttt taatccctcc tcaaggtttt ggatgtgcaa 131220

agcagaataa attgcttagg aaatgtgttc ttttgcctgg tgtatgctgc ttttagttgg 131280

agtgaaatac cttaatttta cttgatgttt tctttcttca ttttttttttc tcctgttaca 131340

tgctccttttt ctttttataa catttttttca ggtttcacct caccagtctt ttgaaggagt 131400

ttctttgtat tattatgcaa agggactgct aacacttcta tgctattttt tttttatcaa 131460

tcactcccct tgctataggg tgatatctga ttctccatct ctgtacaact tttctctcat 131520

acaacttttc tctcataatg aactcttttg agcccctccc cccaaaaaac aaaagaaaac 131580

attgttttcc aaaatccatt cctgcttaaa cttgaagata atttgaggag agtctgtttt 131640

```
tgataactgg aattgtatgc atagtagtgg ttgttgaacc atattttgta ttacagtatt   131700

tttactgcac aggactgcta cccttgaata cactgtctaa atttcttaga atctaacata   131760

agtaaagtag ggactaggga gctattttct attgaataag aaattcattt aagatcttgg   131820

agttctagga aacactggtt atacatggta tgtaaaatga tttggataat gcatctgtaa   131880

tacaactttg ttgtgttttc ttctggttta gctgtgggac ctgaattaac tcctggaatc   131940

ttgtttctca atttgcctct ttcaattcta tattaagatg tgttagagtt aaatgattta   132000

tttcacatgt ataatgagca gttttattta ttactcatta tgatattgtt ggctttgtat   132060

tgtcaaataa aaggtgcaac ggatagatcc tcaagggcag aatgtggtgc aattttcttt   132120

tgttcaagga tgcctgtcca gcttttacag gtcggtggct ctagcagttc ttgctaggtt   132180

tacaattaca taatctttga ttttgtttat gcattcagga catatggaag gtgggccgct   132240

agaaaaccca caattgttct ttgttcctca ttgacaattg ttgttttgct ttgtttgggt   132300

ctgcttcgtt ttgaggtgga gacccggcct gagaaggtac catattttca tctatattat   132360

ctccacagtg tacaatttgg atttgcttct gtaacttcta catccatttt ttttatctcc   132420

ttcctggcta tcaaataata tctaccttat ccttttttatg ctgttacttt gtttttttta   132480

atctaccctt agacatgttt ggatgagctg ttggaacata tgctcaaatg ttaagcacat   132540

tttgcataat agctcaagca aattaaaatt gttttacact gtgaacctat acttataaat   132600

aatgtcaaga aaaatatttt cataaaggct tatggtacca aataagtgct tctaaacaaa   132660

aaaaaaaaat actgtccaag ggttcattct tatagcaaca acctttttgt cttcttgagc   132720

tttctggata gatacatacc agtcaattta tgggccttaa ttcctgaatt ttagagaatt   132780

ctcaatattc taaatatata taatcatgat ttttctgtgg aatggttttt gtgtttgttt   132840

tcttgttctt ttacttgctg gaggacattt attctctaaa tgggtatctt gctctcgctg   132900

cctctttaat aatatttctt ctttaatcct ccctctccaa cacacaacaa aatgttttct   132960

agtacttcaa ctgcaataag ttttaaaagg aacatatata tgctcgtaat ccttatttttc   133020

ttcttgaagt tgaagaatat cggccttgct gtcttctttg tgttgcagtt atgggttggt   133080

cccgggagta aggcagctga agagaaagag ttttttgata gccaccttgc tccattctac   133140

agaattgaac aggtttcagt ttgcttgtaa tttattgtac ttttctttct ggtctcgtaa   133200

ttccatgtgt gtcatctact tactgaaatc taggctccct cttatgtaaa tgagttatct   133260

agcatgcctg ctcatttgca tgtttggcct ttaccacctc tcttccccac ccccaccccc   133320

cccccccccc cccccaaaca aaataaataa ataaaggaag aaatatatta agatggagag   133380

aacaaaatta gagtttgaaa aataaggaat cctcaatgaa atgaagctac ctaatccctg   133440

aacatatcta caagggagat ctcccctccc ttaaaaagac catgtgattt atgccaaata   133500

gaagccaaat ttctgacttt ttgatccaat gaaacctcct taaagatacg agagatactt   133560

gaatgtattt tccacacaga aaaatgatct atttacattc aagagtatta caatgacgat   133620

taatgccaaa gactatttac aagggagcaa ttaagatacc actacttcct aagatacact   133680

gaggctgagg tcagaagcct tggctgctac agctgacatt ttgtggattc agactcttct   133740

tggtgagctt gcagtccctc acctcactcc tatggtgctg tgtgataatt caagtgctct   133800

gataaaataa aataaaaagt gctctgatac catcttgata aactgatatt attgatatca   133860

aaggagaaat tacaattggt caaagagtct ctgtttacac tgagatatgt ataggcacag   133920

agatcctaac taactagtga cagttgctga caatgtacta accaactgac agctgtacac   133980

agctgtattg actaactaag tatgaatgag ataaatatct cagcaaatct caatagatat   134040

gttttgttta tttatcaaat aagacatttt gattttatta ttatgttgat attgatgctg   134100
```

atgcaattcc aatttccaag aaagttttcc gtttctatcg aaaacatgta ctttgcggag 134160

aatatgaagt caaccatagt ttccttttta atgtttttgt taagttgcct tcttatttcc 134220

tgctattatt ttatctgaaa taaatcacat tttaaaatat tgtttgtgta tatttcagct 134280

cataatagcg acaatccctg aatctaagca tggcaaaccg ccaagtatca taacagaaga 134340

aaatattgaa ttgcttttcg aaatacagga aaaggtgttt tgattttcag ttttttttact 134400

tactagaatt taaatggagc tgttgtatgc ttagtggggc cttctttatt aaaaaatatg 134460

tttacatttc aatattccaa caggttgatg gaattcgtgc aaattattct ggtttgttag 134520

tatctctgag tgacatttgc ttgaagcctt taggctacga atgtgccact caaagcattt 134580

tgcaggtcca acccactaat ttccaaatta ttcctgtagt acttttgaat tgtgtattgc 134640

gaataattaa ttatttggct tctattatct gtaagttgta caaccagttg gcttttctta 134700

ttcagttcta tatcaattta ctattctttt tttttggcat acttagaagc cgtcatttga 134760

tttccttttt tgtctttatt ttattctaat agtattttca aatggaccct gacaattatg 134820

acaactacgg aggtgttgaa catgctgagt attgttttca ggtaaacttc tgtgatctga 134880

ttatggatta ccttagtttt gttattcaaa cgagtttaat ttaaaacagt tttactttat 134940

gagcagacaa atattgtaaa acaaaaagat taatgtgtta agaaacacta aattccaata 135000

agcatactaa ttcaagttga aatatttgca taggtatgga aggaatacct gcttttcatt 135060

tctttttttct ttataaatag tgtagctgta gtgtgtcaaa tgcattgaat gtagaaagct 135120

ccgttggtgc ttctatacat aattacttct tatagattat ggtgaattta tctcatagct 135180

tgtgtttaat aagacttaaa tcttattatt ttatttttatc attttcagca ttacacttct 135240

actgaaacat gctttagtgc atttaaggct ccccttgagc caactactgc cttgggaggg 135300

ttttctggaa acaattattc tgaggtaaga atcttgaatt ttagcataga tttcttttta 135360

tgtgttactg ctatgctgat tcacctattc taggcttctg catttgttat cacgtaccct 135420

gtcaataatg caattacaaa agttggagat gagaatggga aggcaatagc ttgggaaaaa 135480

gcattcatcc agttagctaa ggtatgacta ctaaatatat ttattgcagt tattaattct 135540

tgtgtagctt atatgcacaa aatcttcatt ttcattttat ttttgacatc tctccataaa 135600

tccttatgtt gctgttgttt tcttgattat tgaaagaaaa ttggttgtca tctttggtgg 135660

tatattaaac ttagtaatta actgaagaaa ccaaggggac attttgttga ggagcatttt 135720

ggcaacttat tgtctgataa ggatcaaata accactagat tggttattca gtttgacata 135780

aacaacccaa cgtaagtgta acaattttga ttggttaact attccctaca aacaaggcac 135840

caaactagtg tgactctccc aagaaacaac cttaggatga cctagatgtt ggagttttgt 135900

gtaccaggtc taatctaagc agaagaaatg tggaagtcac ggacatgatg tgccctttt 135960

gtagaaatta cgcggaagat gcctctcatt tattcttcag ctgtgataaa attatgccgt 136020

tgtggtggga atcaagatct tgggtaaacc taattggggc tttttctgtt gtcccaaagg 136080

agcacttcca ccaacactct ttctgtcaat ttaagtcaca gaggtggcag atttggtggg 136140

ttgctttgat ttggtgtatc tggtatcata ggaacaggat tatctaccat aatgaagtgt 136200

ttaatggtct aaagctgatg gaagactcca ttttttttg ctagtcgtgg ctcaaaaatt 136260

tagagcctgg ttttgccatt ccttttatc attggtctag caatttgagg gactgttttg 136320

atgctcaggg gagggtcata tctgtataat tctaaatttc tgtttttgg ggaggttttg 136380

ttcctagcag ttggtcagaa cgctggtgtc ttagccaatg ctttaagcca cctttgttct 136440

gagttgcttc tgtttaggtt gtaatcacat tagtactact tgtactgcta ttatatattt 136500

tcaataatat tattatcttt gctgataaaa aaaaaatcta atctgatcaa tcaaaagctg 136560

aaagatgcct gagagtaagt aatttttttt aagaaataga aataactaaa tatattttct 136620

gaagaaaagt ccctcatcct atgatgaata tctctcgtcc cagaaaaaag acctcatttg 136680

cctcttcatt ctttccagag agtaatgcca ttctctcttt ttcttacaaa aaatattaac 136740

ttcattatct cttcctttca tctgtactat cccatcacca cactgctatt tcttcttctt 136800

cttttggggt cttttcttcc ctgggtaaaa agcaccttgc tttttaggga gttagtcttt 136860

gatagtgtta gaagagcaaa gggcaagaga tactctcaca ctaatacaac taactcctac 136920

ttaagttaga gcacagatgt tattcatacc cagcttgtta aatatattta gaaaagcctt 136980

agtattggca gatatgaaat actggacgag ttgtattttg aaatgctacc tgattgtttc 137040

actctaagaa atttgggcaa gatgataaac caagtgagat tttccatttt tcacgactat 137100

aatttaccaa aaaatgaggt aaaaatacct gaccaaacta tcttccctga atgattgcaa 137160

tgccaagttt tttccatgtt cttgtaggtt gcttctgaag ttgaactgtt aaagtaaatt 137220

gtcaatactt tcctttgatt ccactcctgt tgcacctcag aaaattctat tcttatccat 137280

ttgcaaactt ttaaatgtcc tcatcaaact tcccataatt cctttctaca tactgtaact 137340

cacatgcaac agataatctg aacaagcagc acataaaatt tcttaccatt ttatttttca 137400

agagacatat attaatttgg gcctcaaact aagcacatta gtctgttatt ggacatgagc 137460

acattctctt tctaaagccc aagaaaatca ctttcccatt gacccattta tacatttaaa 137520

gcacataaag tgtgtttgag tgatttgttt gcaaaattaa ttttgaatga aattgattat 137580

gtaaaattta ttttgaagtg aagtaattta tatatgaatg tttttacttt aaaagcaagt 137640

tagcagtaag cctcatgtat aatttttttt tttgtatccc atattagttt cctgatcaca 137700

tggtccataa ccctaccata gaatggaagc cttatacaac tgtaagaatc taagagaatt 137760

tcagaaaact aaagtgaggt gaaattgttg attgtattca acccaacaga aagatgatta 137820

cacctcaatt tatatagaca gttaaacaac tgtaactgtt aacttattag actaagaaag 137880

ttgcagatga aaaactgtgt gttctcctgt ggagaattct gcattaaata gtgctcatac 137940

aatttgattt ctacatctgt gcattaaata gccaatctgc aataaatgct atcctacagc 138000

tgggataact aattaaggag gtaattacag cagtataatg atgtaagatt tgctgttttg 138060

aatggccaac aaatttgtgc caataataac agatattctg caatttgtgc caattaataa 138120

ctaatattct tctaatcaat tccattggca taactaacct gagttagtta gtgattgctg 138180

tcaaacagct gtcctaacag ataactaact aactatagac taactactaa ctgtagttta 138240

gcctttacag atcagtttaa gcaaaaagaa aagtggaccg agtaagtata ctccaatact 138300

tataatgtta gatgttagat tttgattgtt agatgactct aggaaagaaa aacctgaggt 138360

ctcggtgtta gttaccctag catgttctag tgaagtatgt ttctgaatac agatttgttt 138420

atttgttact gatatgcatg cctctaaatc tggctgtagc ctgtaggcaa tatattggta 138480

taaagtaaat gttgacccat ccactgtcaa cttttgaaat aaggaaaagt gcacgagtgc 138540

tttcagatac ctacttataa gtaggtttga gttaaattga ttatattgtc ctagtacaag 138600

tgtctatata atatgcttat ttttttgagt gtgtgtactt ttgcacgttg catgatatta 138660

cagatatgct agctgaatgc tagaggtact ttatactatc tgtcttttct tctcattcct 138720

tatccataca tattttgaac caattttaca tttggaagga cgaattgctg ccaatggtgc 138780

aatctagcaa tcttaccttg tcattttcaa gtgaaagttc aattgaggaa gaactaaaga 138840

gagaaagcac tgcagatgtc ataacaatac ttgtaagaaa tttctgtttc tttcaactga 138900

atgtgaaaac atgatttgtg ttgtgtgtaa gctaatggac tgattagttt ggttgtggct 138960

tcataacgat gtgctttatt ggaatataca ataaatgtct tctccaacat attattaggt 139020

gagctatatt gtaatgtttg cttatatatc ggtgaccttg ggagatagac cacctcatcc 139080

atcttctttc ttcctctcgt ccaaggtacg ttattttcct tgaagctttc aattgtcctt 139140

ttcccatgat cccatctagt ataccctgtg acactaaatt gtttgtgtat attcaaaagt 139200

aaaaacttac atgcataata taagtgccaa tacgtgctaa attgtacttc ttaatgttaa 139260

tgttcttaac taatgctcat ggggattcca agcatctaaa ctacacagta gagttgaagt 139320

gtagaccatt aattatgaga tgagagaaaa aagaatgaga atagagaaac acattttatt 139380

ttctgaattt tacttagcag agtgatctat ttataataat tgtgattaaa aagataataa 139440

ataactgcta ttatcaagag aactacttcc taagataatt caactaagct aaatgcaata 139500

actaaactac atggaagaat aattatcatt taatgctcct atttccaaca ttaataataa 139560

taaatgcaaa ggatcacaga gttgacgagg aaacaatttg catgttttga catttgttat 139620

cattgtggtg gggtgttaga gatgtaatat aaagagatgt aatataaaac agccacatgt 139680

cttcacctaa taacttaaga ttttgggata attggttcat gacatggtat ctgagcatct 139740

atgattgagt gatgtagagg ttccttgctg ccctacttct tctaataaaa agttaaattt 139800

cagctaaagg taggtgagcc tctgcatgtg tacactttaa tccctaaagg ttcttgcata 139860

agtaggcatg ttagagatgt aatataaaat tttcacgttt tcatctaata aatttagctt 139920

ttgcaatagt tggtttatga catggggagt ttattttgga atttggattt actagttgat 139980

cattgtaaat attctcgttt gctatcatgt tgtttgttca agtatggaga cttaggttca 140040

tcttaggttg ccatttgttt ttgacagagt ccatagtatt ttctttaaat tttgtgttta 140100

tgtagaatat tatagagtat tagaattagt tgtggaatat tctagagtat tataattagt 140160

tgtggaatat tctagagtat tagaataagt ggtggaatat tctagagtat tagaactagt 140220

tgtatataat gaacccttttg ggtttcaatt tgaatgaatg aaaaagagta ttcacatttc 140280

aaaatggtat caagagcagg ttttcctgtt atcattgtgc aactctgaag cctatttttt 140340

ttttttttaa aaaaaaggcc taccctcttt tggtttgagg tgacttatgg actcttctaa 140400

taatacgagt gaggagtttc gtgcctctcc taattttgat ggtgttttca tctccaaggc 140460

tgggtatgag caatttcaga aggtgatgcc tcaatttgct gaagcaacta gttgtgttgc 140520

tcaacaaggt gttgctcaac aaggtacgac attccatgtt aatggtagta atcgttggat 140580

tctcgattca gaggcttcta atcatatgac aggtaatgca accttgtttt gttcttatac 140640

cccttactat taactgccac gaataagaac agccgatgac agcttctcta ctattgctgg 140700

atagggattc attaaacttt ctgaacacat tactttgaac tcagtccttc atgttccctc 140760

tcttacttgt aacctcatct ctatcagcaa acttacatct gattaaattg tgttgcgatg 140820

ttctcggtcc atgcttgtgt ttttctggaa caggattcgg gattgaaaat tgacagtgct 140880

agagaggaag aagggcttta ctattttgaa aaggatccta atgaaacaaa tttttttgct 140940

caccactcat tatctttgtc tgatgattgt aatgatgttt tgttgtggca tcgtcggtta 141000

ggacacccaa atttctttta tcttcagaag ttgctcccaa acttatttat caataaaaaa 141060

tccagttctt tttcttgtta tatttgtcag tttgcaaagc atcctcgtgt ttcttatcct 141120

cctagagttc gtcatgattc ttctccattt accttgattc atagtgatat atagggccca 141180

gcccatgaga aaaatatctc tggtgctcat tggtttatta cttttattga tgatcattct 141240

agggtatgtt gggtatatct tttaaaggat aagtctgatg ctgcatccac ctttaaaaac 141300

ttccatgcta ttcaaactca attccagacc tatatcaaaa ttcttcgaac tgacaatggt 141360

actgaatatt ttaattctgt tcttggatac tatctcaacc aacatggtat tctccatcaa 141420

agttcttgtc ctaacacccc tcaacaaaat gggatggttg aaagaaaaaa tagacatctt 141480

cttgaagttg ctcgagctct tttgtttacc atgcatatcc ctaaatatct atgggggaa 141540

gctgtcttgc atgcatcata tctcatcaat cggatgcctt ctcgtgtccc aaattttcat 141600

tccccttttat cttgtcttac cgacaccttt ccttttttg gggctcattc tttccttcct 141660

ctcaagttgt ttggctgtgt ggcttttgta catgttcctc ccattcaaag gtccaagctc 141720

gatcctaagt ctattcgatg tgctcttcga aaaggtacca gatcctgtac tgctcaccct 141780

atttcttatc atatctcgta tgaaaagtta tccccaggtt ttcgtgcttt caacactatt 141840

ttagacaata caaaaatacc aaaaaacatc caagaagcac ttgatgaccc aaaatggagg 141900

aatgcagttt ttgaagaaat ggatgcacta aaaaaaaatg gaacttggga atctgtagca 141960

ttacccagag gaaagaaaat agtaggttgc aagtgggtgt tcacaataaa atttaatgca 142020

gataatagca tcaacaagta taaggcgaga ttggttgcta agggattcac tcagactcat 142080

gggatagact attaagagac atttgcccca gttgccaaac ttaatactat tcgagttcta 142140

ctatcatttg ctgccaacct tgattggccc ttgcaacaat taaatgtaaa gaatgtcttt 142200

ttgaatggag atttacatga tgaagtttat atggatccac catctggttt tgaaaaagga 142260

gacggttcag tatgcaagtt gaagaagtct ctctatgggt ttaaacaatc ccctagagag 142320

tggtttgaga agtttaccca agctgtgaag ggaagaggat tcctccaagc tcagactgat 142380

cacactctat tttataaaca ctatgatggt ggcaaaatta ctattctcat tatttatgtt 142440

gatgacataa ttgtcacaga aaatgattgt gaggagataa gctctttgaa gcagtttagc 142500

tgactagttt gaactgaaag atcttggagt tctcaaatat ttccttggca tggaggttgc 142560

tcgtagtaag gcagaaattt ctttaactca gaagaaatat attctagacc tgttgcaaga 142620

aacaggaatg cttgggtgca agccatcaga gactccaatt gatcctaata ttaaattggg 142680

aattgaagat gggaaagaag ttgacataga gcagtaccag aggttggtgg ggaagttgat 142740

ctacttatct cacacttggc cagatattgc atttgcggtt agcatggtta gtcaattcat 142800

gcattcttct aagtaaaaac accttagtgc agtttataga atcctcaagt acttcaaaaa 142860

caccctggt cgaggaatgt tctttcaaag aggacacaag aggttgattg aaatctatac 142920

atatgcaaat tgggctggct cggcaatgga cagaagatcc acttcagggt attgtaccta 142980

tgtctgggga aatcttgtga ccaggagaag taagaaacaa acagttgttg ccagaagcag 143040

tgcacaagca gaattttggg ctctagccca tgatatttgt gaaggaatct ggttaaaaat 143100

acttcttgag gaattgaaga tctcttattc cctacctgtc agattgtatt gtgataataa 143160

ggctgctgtc agtattgctc aaaatccaat tcaccatgat agaactaaac atgtggaggt 143220

tgatcgtcat tttatcaaag aaaaattgga ggatggtagt gtatgattgt catatatacc 143280

taccaaagag cagacaacgg atattcttac caaaggatta cacaagccca cctttgagga 143340

tttgattagc aagttgggta tgattaatat atatctccca acttgaaggg gagtgtagaa 143400

tattctagag tattaaaaat agttgtggaa tattctagag tattagaatt agttgtggaa 143460

tattctagag tattagaata agtggtggaa tattctagag tattagaact agttgtatat 143520

aatgaaccct ttgggtttca atctgaatga atgaaaaaga gtattcacat ttcaatagtt 143580

tctcatggat cttacatctt acttctctca aactatatcc tctctatgat ctctctgatt 143640

tctctcaaga tcttaagttc atttgttggt gtcagagctg ttttggtttg gttccattat 143700

gtgagccctc aagggagctt cattatttgt gagagcagtt cacttttcaa tttgaagatt 143760

cggtaacaat ttactttagt gcctaaagct ttaagtttca aaggggtttt ctgtttcctg 143820

tgtcattagt ggtgtaagat gggagacaaa ggctgatagt aatattggac tattagagta 143880

gaagagtaga attccctttt ctactctaat atggaccagg tttaagttgt tgaccatttt 143940

ttaccataat taatgagaag acctataatg tacattctat cttgaattct tgtgtaggtt 144000

ttcatgctta tcacaactgc attatttttt ttttttccaa ttcttttctc atgtggttga 144060

tgcagatatg atagaaatta attttaactt tttcaaatgt tatgggtagc ctcttcaact 144120

ctggctattt actctaatac ttctcattct tcaacttgat gttatccagg tattgcttgg 144180

tcttttgggg gttttgctag ttatgctttc tgtccttgga tcagttggat ttttcagtgc 144240

tattggagta aaatcgacac taatcataat ggaagtcata ccttttctgg ttttagctgt 144300

aagtctttgt ttttatcatt accaagataa ttttatgaac tgccatcaga gataccatat 144360

ttatcttata taagtattat gcaagttgaa tggactaagt gcctgtttgg ttgtattata 144420

gacagaagaa gaaaatacaa agccactgaa atctcttaca agaacagtat ttatactgct 144480

gagattcagt tatgactgtc aactgactaa ggctaacagt taactaacta cagtagaaaa 144540

actaaggtta gttattatta tttacactta caccccccgc aaactcaatg gagctgagaa 144600

accaaaggta gctcatctac attgagtttg gagctcaaat atgtgaacct agtagaagac 144660

aaaggcttgg taagttaatc tgcccattgg tctgggcctg gtatatgctg aaccaccagc 144720

tgcttagtaa gaacctttt tcggacaaaa atcacatcca actccatatg tttaattcta 144780

gcatggagaa ctggattatg agctagctgc actgcactgg aattgtcaca cagcatgata 144840

ggtgtagaat aagggactgc aagttcctgg agaagagtct gaatccagag aatatcagct 144900

gtggcagcag ctaaacttct atattctgct tcagtactgg acctagaaac cacctttgc 144960

tttcttgatc accaagacac caggttagga ccaacaaaga cagctgcacc agatgtagat 145020

cttctgtcat ctgggtctga agcccagtca aagtcacaat agcctctaag agaaagatgg 145080

ttattaagag aggcaggata cagaataact ccagaatgaa gggcaccttt aaggtacctc 145140

aaaatccttt tcacagcagt ccagtgagac tcaagagaag ccataaactg acatactttg 145200

ttaacagaaa aactgagttc aggacgagtg attttgtaac attttgcaag gctccaacaa 145260

ctgatctgta aaaggaggga tcttgcagta aatcagagcc atgttggaga gcctgcagct 145320

agagttcata ggagaagaaa tgggctttgc ttctagcata ttggttttct gtaacagatc 145380

tcgaatgtac ttggactgag tcatcaaaag tgctccactg gataatgaat gaacctcaat 145440

ccccaaaaaa tagtctaaag agcccagctg cttgagagaa aatgaagcat tgagttgctg 145500

aattaacttt tgcatgagtg taaatgaatt tccagtgata ataatatcat ctacatatac 145560

taaaatgtag gtagtggtag aggaagtctt gtaaatgaat aaagaagggt cacatttact 145620

gtcagtgaac ccaaacttca acaaagtcat agcaacaaac cactttgtat ctcagagctt 145680

gtttaactga cttggcttca gtatgaacaa gaagtaagga aggatgaatt cttggctgca 145740

ctatgtcagc tttggctgtt gtaaccatag gatgcacatt gtctggtctg acatgagcag 145800

gttgtggagt attgggagat tcagttggag acaactgaag agggtcatca gacagcactg 145860

tatcagtatg aacagaggca gaagaagcca aatgggagac tgtgcaggat cataaggtca 145920

ggagacaaca ttatcagacc tggaagcctc aacagaaggt gaagagtggg gagcctcagg 145980

agaggatgag gaagaaggat tagaattgag cggaggatga gaaactgact caatgacagg 146040

taaggtggtt aaatgaactc agtaggtgta gaactggaag taggagagga aaagagagaa 146100

ggataaggaa actgattttc attgaaaata acatctttgg aaatgaaaat tcactcaatc 146160

actggctaaa cactaaacaa aggttgatga gatgtctgtc ctacaatata atgccacaca 146220

atatttgatt tcataaccac caaataattt cttttgttga gtgtttgcaa tgaaagtggg 146280

cctcaacgat tttgttgatc gtttgaaagc tcatttggtg gctaaaggct atttccagac 146340

ttatttcctt ggttacattg acactttctc tttggtggca aaaaattgct tatgttcttt 146400

tatttctaac cgtggatgtc atttttgttg gcctccttaa caacttgaca tcaagaatag 146460

ctttcttaat ggagatttat aggaggaagt acacatggaa ctacccattg gttttattgc 146520

tcagcaggag tttggcctaa gtttacatgc tttgcaaatt tgtatatggt caaaagcaat 146580

gtccttgcac ttggtctgga tgttttagta ttgtattaca agcctttggc atgactagaa 146640

gtgaagccaa ttattccatt tcctaacaat gccaatctct tggtcaatac atttaacttg 146700

tctatataga ggacattatc atcaccaata aatattagga tgatattgaa tgctcgaagc 146760

agaatttgtt caagcctttt cagtttaagg atgttggcaa gcttttctct gggtatagaa 146820

gttgcacaat gtggatttcc tagaggaaat atgccttgga tattctagag gaggctggca 146880

tgaccaagtg taagcatgtc aatagaccca tggctcccag cataaagctt ttaccaagat 146940

agaggaagcc attaccagat cctaaataat attgaagaat gattgggtaa ctgaactttc 147000

tcccaataac tagttcaaat atttcttttg atgtacatgt gactcgtact aggatgccac 147060

tgttcaggtc ttagatacat aaaagagcta taggaagatg gttactctat gactatgatg 147120

atgctgatcc ggcagattct cctttaggca ttcttcctca agatactgct ttcattttgg 147180

atgtaatctg atatcttggg aaagaagaag ctgacatcaa gcaatggcag ttgcaatgcg 147240

tgaactcgta tggctaaaat agtttcttaa ggagttaggt gtttgtaaag agcaattcat 147300

gaagcttgtg tgtgataatc tagcttccct gcataaagct tcaaatccaa ggtttcatga 147360

aagaataaaa cacatttagg ttgattttca ttttgtgagg gagaagagcc atcctggagc 147420

tgttaacatt ttcaccaaaa ttctttgaag tccttgagtt aattatgtat gaaacaagct 147480

tgttgcatga ctcttatgca acaactttag agcaagtaat ataatgttct tagaatttga 147540

gtttgggcct aactcaacac taccaatctg gcttgtaagg tgagggatgt ccaccactta 147600

tatactttaa tttggtcgtt tcactagtcg atgtaggatc tccaacacac accgctcatg 147660

ccaaggacta gacatcttga gcgtgaagtt tgcaagactg gacatctgcg gatgttctga 147720

taagtgataa cagactaata gcaattggca tgataggccc aacaacaatc gctaagataa 147780

caaatgttat tataattatt agaatgttgg aaagtaaaca ttaagaattg ttatatttgg 147840

ttcatgtcct ttgagcaata gtgccatagg aaatagctta aattcatttt tttttgtctt 147900

gtaaatactc tcttgatgta tataagtatc atacatgctg actgctaaag ataattcaga 147960

acctttcttc taaatttggg ccattctcta cattcaagtt ttattaattt ttataactct 148020

cctgccctgc ttacttttct gcaagtgtgg ttagatttca ctttttgttt ttttggattt 148080

tcattttttt gatcaggttg gtgttgataa catgtgtata atcgtagatg ctgtgaaacg 148140

gcaaccctca ggtttacctg tagaggaaca aataagcaat gcaatgggtg aagttggacc 148200

ttcaataaca ctggccagct tatcagagat tctagcattt gctgtaggat catttgtttc 148260

tatgccagca tgtcgtgttt tctccatgat tgcaggttac agatttttct cctctcaccc 148320

tgtactttgg acaaaaagaa aactgaatcg acatcatcta tacacataaa aaggagggtg 148380

aaatatacaa ctcctttaaa aagtggtttt aagatttctt aactcctgaa ttttcttttt 148440

tatagctttg gcggttctac tggacttcct tctacagatt actgcttttg tagctttggt 148500

tacattagac tttatgaggg ccaaggataa taggattgat tgctttccat gcgtgaagtt 148560

gaatccgccc tctgcggagc aaaatgaagg tacatctgag ttatggcatg tatacattgg 148620

ttttctgcta agcctgcatc ttacagttta ggcttttggg tattagggtt tcaaattggt 148680

atagccttta tgaccatgtt gtcaataagt tgatcattta tgctcctatt cttatgcatc 148740

tatgatgggc ccttttgctt tgtctacgct tcaagcccaa agctcgtttg catgaggggt 148800

ttacttggac ttataaatca ttcttgttac tctatctaat aagccttaag cttttaggat 148860

cgggttggtc tttgacatga tatcaaaggc tccatgtagt ggttataaat ttgatccttg 148920

ttgtccttt ttggcttgtt gagatttaat ttcagcacta cgtatgaatg ttatgtgatt 148980

tgtcaatgct tcaacttgaa aggactctca cataatgaaa catcaaacat gttaaggata 149040

taaatcactc ttaagtctcc accttgtaga ttaaacacat tcacacagtt tatatctaac 149100

atttccattg aagcataatc atgaattatt ttcagcttct gtaggtactt tgtattttaa 149160

acttttctc tctccttgct tatatatggt tctaatcata tcctaatcaa agtgtaggtg 149220

ttaggcggga aagagatgga ttactgacac gatatatgaa ggtaaagtta tatttagttc 149280

atgagttgat tatgtgtaaa ctaaaaaatg atttttattg tattacccat gttttatgaa 149340

ttcaattttg ttgttttcta attttatttg gcggtcatag gcaaaaaatt ctcaacataa 149400

cgccatataa cttttacatt gttagagtgg attagctaga taaatagggg ggaatttgga 149460

tggaatgggc attcagttag ttagaacatt tgtaagaaaa agagaaatca tttgtgaaag 149520

agaaatccta aattatttac atatttacaa catagataat atatagtgtt agaacttaaa 149580

tgtaataatt ttatattcaa aatagataaa acaacttaat cattagtctc gtgaaacaaa 149640

attataagtt atatgagtat atgaaacctc tattttggaa gatggaattg aagaaatgaa 149700

acaaccaatt agagtgcatg cattgaatga gtgagtgaca aatagagtag tggaataatc 149760

cataagataa gctatccttc aattcctttt catttatcaa tttaagctta tatgctcttc 149820

gatttctttc atgagaattg gtgaaagaaa aggaaggata aataatgaac attgactcgt 149880

gtgattattg caccaattcg ttaatggata ataagattca tattcatttg agattcatct 149940

tatgatacaa attgctagct agctgaatca catgattcaa atcgtgaatt gtaatattcc 150000

aataattatg atagctgccc tatcaggact agttagttag ttagttagag gggattaatc 150060

atataaataa gggagaataa gattcgaagg ggcattcaaa gaatttgaag atttgtaaga 150120

aaggaattat cctttgtgaa agggaagcag cccttggaca agaattactt ttccttgttc 150180

tgttcagttt caatccagaa aaattcactc tttatttcca tcttgtgttc ctatcaggct 150240

atcacttttc tgatcaaaat taactctact atcatcgtgt gaatttagga ggttcatgca 150300

ccatttcttg gactatgggg agttaaaatc ttggtcattg ccgtatttgc tgcatttacc 150360

ttagcaagca ttgtaagttt cttgggaaac gagaaaatat taattttcag taagaccctt 150420

ttcggaaatg tcattctatt tgtgctttaa ttgtttcctt ttattttgac aggcattatg 150480

cacaaggatt gaacctggtc ttgagcaaca gattgctctt ccacgggatt cctaccttca 150540

ggtttaagtt tctatttgtt ttcccatgtt ccattttgta ctagccagcc tcttacattc 150600

atttttctt tcagggttat ttcagtaaca tatctgagta ccttagagtt ggaccaccct 150660

tatattttgt tgtaaaggat tacaactaca ggttgattaa ttttattgtt cttagcgtac 150720

ttatctctat taattgatgg gtcttttaag aagacaattc aatgttgtgt tatttacaaa 150780

cttaaatgat gcattaggca tgcaagctgc tgttgaataa aaaaggaaat agaattagtg 150840

gaaagaaaat tttgtatatc attatttttcc tccactgtgc ttgcacgtga aaaatctctt 150900

atagatgtat caattaagtg tattatctga acttttgaac ttatttcctg tgagtctctt 150960

gtgcagtttg gaatccaaac acacaaacca gctatgctcc attagccact gtgattcaaa 151020

ttctctttta aatgaggtaa ttcaatggtc aagttcttca acaagtgatt attagtgtca 151080

```
acctccattc attagttcta gtaaaaactg aatattttat tgattgcttg agagaaaact   151140
cagtgaagga agtgtgtaaa tgatagtaaa tactggaaac aaagaactct aagactaaga   151200
gattgactga gattacatca ataatatcta accaatctta ggaaaaaaat atcaaataca   151260
gaaataaaat aaatataatc cccccaagcc gtgtcatata tatgtaattc taggacctct   151320
tgaagacttg gtaaaatgtc agccagatga tctttggagc tcatagaggt attgataatg   151380
ccaaaaagta tcttctctct ataaagtggc aaacaactta tgttgtcttc tcgtgaaaaa   151440
actagattta atgagatata gggcagatta tcacaaacaa gctcctaaga ccaaactctt   151500
aaaacttgca agtcttgaag caagtgtttt agccatagaa gttcacatgt ggggtgagtc   151560
atggtgcaat actctacaat ctagccacaa cattctgctt cttactcttc catgagatga   151620
ttcctctcat aagaacacaa tagcctgaaa ttgaatggaa catttgtcac tgacatcttt   151680
tgcccacttg gcatccaagt atagtataat atttgtgacc cctagccata taaactaggc   151740
cctttccttg tcacccctta atgtacctta gtccaaacaa ctgcattcca atgacattag   151800
ttcaagaact ggctaataag gctccccctg attaggaaga agcttcatat tttggtcgtt   151860
tgggtatcaa atggtttaca atctagcatt cctgttttct tcatgtgtga tcgctgtacc   151920
caaattgcaa gtgttttgct ttattttcct aaaaaattaa ggaaactcct catgaaagtc   151980
atatctacaa aaggaaatat ctctaaacta aaactaatct aatttttatg ggttttccaa   152040
aaaaaaatat tcttttgtgg tttatttttg ttcaattttt cctttgaaat catgcacata   152100
aattcataaa aaatgaattt atcatggtgc aaactagctg tgctcacact gaaggtagtt   152160
ttgctcatga agatggtaag acccttcctt gcaacactgg taaatctttg ggcctaagag   152220
actatagaga agttgttttt catcagacat gttaaaaaaa acaaaaaggg aaaacatatt   152280
ttcaatcaca gccaaaaaaa atgagaagat ggtgctttct aacagctgca aaagaggcag   152340
tattaggaca aatcaaatcc tgaaacataa cagggagtgg ccggtgtcct gttctgtggt   152400
ggcggtggca agtggtgtac acacacctga aatgcatggc tactggttgc gtgagtaagg   152460
gaacatggca gatctgatga gagctaaaac tttgggtccc catcagcgac gtccgctttg   152520
ctggagaaac ctgctggaaa aaaaaaaatt ccagcaatgg cagtggtgga taatggtagc   152580
attttctggg ctgtgggcac aatgaaggtg ccaaggtgaa aatgaaagct acctaagata   152640
gctgcaatga aggctgccta agatagctgc aagaaggaag ctagtctttt gatgcatcaa   152700
gagtctgata cctacttgat aaacctaaaa gatttgaaaa agaaagtggc tataagagta   152760
tagagtatac ttactcttac agtggctgaa gtttatttct tattcagctt attacaaagg   152820
atgattacca ctcctatata tagactacgt tacttttaat tcaagaattt caagggacta   152880
aaaaaatgtc caacactcaa gagtctaaga atctttttt tttatcacca taacattgat   152940
gcagagtatc caccagtttt actaatgatt aatctccgcc ggagaaccta actgaccacc   153000
tttagtaggg tctcccctcc caaccacatt tttttcatcc acaaggctca aacccgagac   153060
cttgcttaag gggaccgagc ccaggaccac tcggacatac gacttgttgg tagagtctaa   153120
gaaactgtac aggctaactt atgaaagaaa taaaccctat taattacaat aattatattc   153180
ttcatttata ttgttgaatg gctgacttgt acataactac acttgtaatg taatttcatt   153240
tttatcttgg catatatgaa tggattctgt atatattgtt ctgtaacatt gcagatatct   153300
agagcatcat tagtgccaac atcaagctac atagccaaac cagctgcctc atggcttgat   153360
gattttcttg tatggatatc acctgaagct tttagttgct gtcgaaaatt cacaaatgat   153420
tcttattgtc cacctgatga tcaggtatgt gcttctttaa atgtccttgg ataatatttg   153480
catgctgcat gctcaacttt ccttctctcc tatatgtttt gaacttatat tcatgcacat   153540
```

tgtatatgta tatatggttt ctcttttctc ctgccttgtt tttgtatcta catcaattgt 153600

ataaattata aatctaatta aatattgctc aatgtaccat cgtatatttt tcgtttacaa 153660

tagtaaatgt ctgtccttgt tcagccgcct tgctgtttac cagatgaagg gccatgtggg 153720

ttgggtggag tgtgtaaaga ctgtacaaca gtaatatact tctccctcta aacttttttg 153780

tttattacat aggacactac tttcctaata gatgtgactg taaatcaaaa gggtgaatta 153840

gtaaagcgac tgacactttt ggttgattcc tagtgtttcc gccactcgga tttggttaat 153900

gatcgtccat ctacagcaca gttcagagag aagcttccct ggtttcttga tgcactgcca 153960

tcagctgatt gtgcaaaggg tggtcatgga gcttacacca acagtgtaga tctgaatggt 154020

ttgaaaaata ctcactccct ctttataaaa agacaaaact tatatttata tttgctgtaa 154080

cattctcaaa attgaaaatc taatatgtag attttgctta taactggatt tcaggttatg 154140

agggtggtgt catccaagct tctgagttcc gtacttatca cacaccagtt aatagacaag 154200

tatgcagtgt gataataagt gatgatctta ttttctttgc tttggcatat ttttttcata 154260

catttctctg tttgttctaa tgaaaatctt gttagggtga ctatgttaat gcaatacgag 154320

ctgcaaggga cttctcggca agaatttctt catctttaaa ggtttggacg tcaatggcat 154380

tatgcatttt tactgagttg ttttggcatt ctggatcaaa aaatgttcgg aatatagtct 154440

acacatattt tttctccttg taattattat tttttatttg aactgcattt atgagccttt 154500

tcctaggatt gactctacta ttactgctat tattgttatt gtgttatttc tgtctttcac 154560

caatctaata ttttatttgg gagtccttgt tttcacttga cctttgagtc tcaatctctg 154620

ttggtattag ctcatcactt tttatctgac tgtctctttg ttggtattaa gtttataaca 154680

aaatattaga tgatatgatt atggatctac ttaccatttt ctcatcctta tgaagcattt 154740

tgtaatgact aaaatcatac aatgtctcat attgttgatt cttttgtgga tcaccacttc 154800

ttgttgatta agtttctctt gtgcagatgg atatttttcc gtactcagtg ttttatatct 154860

tctttgaaca atacctggat atatggaagt tagccctgat caacattagc atagcactag 154920

gttggtattc caaaacagtt taaataacac atgcacacag tatgagatac tcgtttgtca 154980

accttgttgt ataagctgga ctgtctgtta tgatccttca gtttcccttc ctgtttgcag 155040

tttatatgtt gaaatttaag cctttattga gaagatttat acttgtgttc ttggcttcaa 155100

acttttaaat tctatctcta tggtctttga tggagtactc tgttgtctta tcaacatcaa 155160

accactttat gttttccact tgaaagatat ataggatctt ctgttgcttt ttatgtatga 155220

aagatttcag tatcgggatt tagactacat attcatgggt tgtacttatt tgcctccctc 155280

ttgatatttc tgattggacc aaaattggaa agtgaaaatc taattcgtgt cttctcactt 155340

ttttccatgt tttgttttcc atttctcgga cataaattct tcaactacta cttgtgtgaa 155400

aatgtatcat atcaagtctg tgtctttctt tagtcaaatt cgtttgtcat taaataactt 155460

atggtgatat aacaggtgct atttttgttg tctgtcttat catcacatcc aggtatactg 155520

agccttgtat atttacagtc aacttgaaaa tttgttctct ccagttcaag attaagcata 155580

atattctttt tctgtttgct attaaatgca gcgtgtggag ttcaataatc ttattacttg 155640

ttctgatcat gataattttg gatctcatgg taacatttat cttacagttg caaattcgtt 155700

tcatctttca tttgctttcc ctttcaatat cctatttatt acctcttagt tacagaataa 155760

aacaaatgaa ctttgtgact cctgcagggt gtaatggcaa ttttgggtat tcaactcaat 155820

gcggtgtctg ttgtaaacct tattatgtca ataggaattg ctgtggagtt ctgtgtgcat 155880

atagtacatg ctttcatggt tagtctgatt ctctgctcta tgaattgacg ggtcttccca 155940

tatggtacgg tggtcttttt gaggaaacag tgatatttgt caatgtgtca ctttataatt 156000

cctataacat gtgaaattca atctgctttg tcaccaggga aatattgaca cactgattta 156060

ttcagggaga ccttttatgc aattgaacca cctgcctttt ggtgactatg ctgtatgcac 156120

attttctgat gatcttgtat acatgtgttc acaggtaagc ttgggggata ggagccaacg 156180

agcaaagaca gcattgtgta ccatgggggc ttccgtattc aggttgactg tatgtatagt 156240

ggcatttgga aagatcatgg attgtaatat ttgtagcctt accccacccc tccccacccc 156300

actatgtgca ttatttttgg ccatatcact ggtcagtggg atctttaaca ccccctgtta 156360

cgcagaggac tggacatctt gaacatgaag ttcaaaggac tggacatcta tgggtggtcc 156420

aataacagcc cgataaatcc aacaacaatc gctaggatag gttctcatac cattttaaaa 156480

tttaggttta cactataggc tctgttacca tgttagaatt gggtttgatg ggtggataat 156540

atggtaggtg acccaataat ggaataagga tagactcttg taccatctta gaattttgag 156600

tttgggccta attctatctc aaaaccaggt tgtaaggtga gggttagtgt taggctacag 156660

ttctaatgta aggaaataaa tggagtaaat aggataataa gtctctgctt attctcattc 156720

actgaatggt atttaaagat aaatacatgc agaggatctg ctgtggccaa tcagggcccc 156780

tttgcaatag aaaataacag aattagatgc tgaatttgtg gatgaggcag tgagaatatt 156840

cagttgcttt gtctttatct gggctggtat tacttgtagt cactgaggtg tgttgacctc 156900

ttgatggtcc tcgttggtct gctggtgttc tctgtaatag cagcgttgct atcagttagt 156960

ggattacccc ctaattatat acactatttt gaccatatca ctagagtgac aaaacttgag 157020

gacttccggt tgacaatgca tacccatatg atgttctagg tgaggacctt gtttgtgttc 157080

ctgggtggta tatactataa acccagttgg aggccactta ctcggtggta tgatagttat 157140

tattttggaa acaagtttat aggttgacag ggccactaag gtggatgttg ccagtgtttt 157200

gttattgagg gaggcactag tttctaagtt tttggattag atcacgtaat tttcgtatgt 157260

atctaaatat gtatttttac atgtatcgta tcctatatgt tttaaaataa ttgaaccaca 157320

gtaaccaccg tattggatgc gtatcaaatt tgtgcatcaa cttgtaacat aagcataagc 157380

ttgagggaga atattaaaag atatgaaggt tgttagtggt gggcctaggc tagggtttgg 157440

gcttgtactg gtagttctaa aactcggtct ttttaatggt ataaataggt gcatttgtat 157500

ttgtgtgtga catcttagta tcaatctcaa aatacattgt ttgccatcat ttgttctttc 157560

ccctttтcct cgtcttaacc ctaaaggttc agcaaagatg aaatgttatg cgcatgatta 157620

aaagttcatc ttatagtagt tatttagtag tgtagctttg atataactct tgatctgttg 157680

tcagagaatt gatgcaggta taccatttat aactaattac aaaaatgatt tgaatcgtgg 157740

ttgaattatt agtgtctgcc tgcactatta ttttgttgac actttctttt tgtattattt 157800

atctttgttt ggtagtggaa tcacacttac aaaattagtt ggagtcctcg tcctttgctt 157860

ctcaacatca gaaatttttg tggtatgtga catatcaccc ttggctccaa acttgattgt 157920

ctgctcaaga aatgttaaag taccttttgg gtctttgcag gtgtattact tccagatgta 157980

tctggccttg gttctcattg gcttcttaca cggtcttgtg tttctacctg taagtttgtg 158040

gtgtttggtg ttgctctata aagtataaat aactagcttt tcattaacgt caggaaatag 158100

gttttgcttc gattccattt tgcgagtttt aattgttggt cacacttggc attcaatttc 158160

acaatgtgtt caacaagcct tacacgtttg acattgtcat taatccatac aatccccact 158220

gggattagtt ctgccggtag gaatgaaagc actttaccta tacggcttat gttcaattcc 158280

tactgccagc aatcctcttt ggtggacaat ctgttaatat ttagcaccac tgtaagccct 158340

tgctgaggct tgtggtatgt tttgacctta tataggacag cctacctttc ccctatatgt 158400

```
aacatccctg attttcgatt tttcggcgac tcacattacg gtacttcact caacatcctt   158460

gttaatcaga accctccgta ggtagccatt tccaagacct cgaaaatgag ttctgtttat   158520

ttctaagatc aatgactgat cccacaaacc aatacaagat ttttcagtgt attttgtcct   158580

cattcacatg ctttttggga aatttcccag aaaatcactc atctcattac tactccaagt   158640

gaagcacgct taactatgaa attcttaagt gatgggttac cgaaaaatag atgcatcttg   158700

ttggtataga tagtaccaat taatttttt aagtcatctt caattgtaca gtcacatacc   158760

tatacagttt tcggatctct ctttctagtg tgattcgtcg ggattctaca ctataccttt   158820

ttattcccaa aaaatatacg tgcacaataa ctaattagaa aacatctcac atttcctgcc   158880

ctttttttc aggtggtttt gagcttgttt ggtcctccgt taagatatac agtcattaag   158940

gagcagctag aagacatgcc ttctgcttca tcagaacagc ctctaattag atgaaagtta   159000

gattttaact acgtgatcac atacttaatg aacaagaaaa tttgttttga ttatagagga   159060

ttaatattat cttttcgttt gacttttaga tcgagaaagt tcattgctta tgtatctgaa   159120

catggtcacg gagaaactct gctgattttt tgtaatttct gatgtttggt aggtttgatc   159180

atcagttacg ttggtgtgta tataattccg agaacatttg ctgatatttg aagcaaatat   159240

acgtttataa atattcatat acttttgttt ctttttaatt attattaatt ggctactgtt   159300

atcattctta aacaatgagg ataccaccaa gaaaatcaac ttatatagga ttgttttact   159360

ttaatcatga taaaaattac gtgaccaaat ttgttatggc gctgttaaat tgtctttagt   159420

attgatatca ctacacgttg aacgaaaaag gaactatatg tggttgcttt gaggagaacg   159480

gtctcatttt gatgagatct acattcaact caagtgtagt tcaaattgct aaacaaatat   159540

gtatgtcgtt ccatgaaggc cgaacatttg tttgagtggc caaacggtaa aacaaacata   159600

cccatgtgtt ctaacaatca tcaactaaca attcactttc cattcagatt tctaataaat   159660

ggctctaaca aagtagtcag tgaagctatt tgcaatgtat gacgtgtttc atttttcac   159720

ctatttttt agtatgcggt ataaaatcaa aatatttgaa cattcaaata atataaatac   159780

atcttattga catccttcat ttatatctat ttttctcttt tttgtcatac tatgttatta   159840

ttattattat tatatattca ttaaaataac ttaactgaaa aataaaacta aatgtttaat   159900

ataataaatt aaatcatatt tattggtatt ttttcaaaaa atatttatag caaattaatt   159960

ttgtccatct aaaaatttga aaatttgatt ttagtcccta aacaaatttt atccctcaaa   160020

atacaaaata ttgttttaag aaaatgtata atttttatca aatgtttagc acattgatat   160080

gattgtcacg ggcaaaagaa cctaaataat acaaattaaa taaaaaatta cgcatttggg   160140

gcggttttga aactatttac aaatctgggg cagtcggaac cgcccagaat tgggcagcac   160200

tggaaccgcc caaatccagg tggtaccaag ggggtagaac cgcctggatt tgggcggttc   160260

cagtgctgcc caattctggg cgggaccaat tcgtgacacg tgtcagtcct gcacagatgg   160320

agcgatgcat atataaactt cggacggtca taacttttga ctggaatgtc cgattgaggc   160380

gaaaccggtg gtcacgcgtt cgaaattgag aggagaaggc gctggcaagt ttccgaaggg   160440

gacttggtca aaaattttct caaaaaaggc ttctaagtgc ctcaaaattg ggttttaatc   160500

ttcgaacatc ccaaaatttt cttgttttct aatttttaat tatttattca gttaattgca   160560

tgctattttt tatttttttc attacttcta tcaatttcaa gcatttcgac atatcgtaca   160620

cctcgatcgg acatttctat taaatttttt ttaattttat atgattttat ttaatatatt   160680

ttggattttt tgtatatata atttttaata tattatttta tttaatataa tttctaaatt   160740

tttatatgat cttgtttgat atttttttgga ttttgtatat ataactaatt tttaataaaa   160800
```

```
tattttattc aaaaaaaaac ttttcaattt tatttttgaa ttcgaaaaaa ttgaatattt   160860

ttttatactt ctcatttttt atatcgagac taaccccatt aaacacatta ttctcatcac   160920

tctcatcatc tctttcatcc tctcataatt tgataattgt ctttcaaaaa aaatagaaga   160980

caatttccct tttctctttt tgttccagtc aaaagcacgc agtcgattaa cccgtcatag   161040

aaactacact gaaactcaga ctttctgtca atcggtgact caattgtata aaattagtgt   161100

ggccaaaaca tatacatcca agcgagaaag agaattagaa aggatcgtcc atctttcatg   161160

gtgaatgatc aattgtgtga gtaagttggt catcatcttt atctctctgg gtaagcgcaa   161220

tgcaattctt tgcatttcaa tttgattcac tttgtctcac gcagagccac tcctatttct   161280

agagttctgc aatgtttccc cgctccaagt gcgctttgga attaatgggg tgctacaatc   161340

ccgattattg tgtggtgagt gcactttggg acgaataaat aaaaattata ttaaatatca   161400

aacaagatca tataaaaatt tagaaattat attaaataaa atgatatatt aaaaattata   161460

tatacaaaaa atccagaata tattaaataa aatcatataa aattaaaaaa atttaataga   161520

aatgtccgat cgaggtgtac gatatgtcga aatgctcgaa attgatagaa gtaatgaaaa   161580

aaataaaaaa tagcatgcaa ttaactgaat aaataattaa aaaattagaa aacaagaaaa   161640

ttttgggatg ttcgaagatt aaatcgcaat tttgaggcac ttagaagcct tttttgagga   161700

aatttttttg accaagtccc ctttgggaac ttgccagcac cttctcctct caatttcgaa   161760

cgcgtggcca ccggtttcgc ctcaatcgga cattccagtc aaaagttatg accgtccgaa   161820

gtttatatac gcatcgctcc atctgtgcag gactgacacg tgtcacgaat tggtcccgcc   161880

cagaattggg cagcactgga accgccaaaa tccaggcggt tctacccccc tggtaccgcc   161940

tgaatttggg cggttccagt gctgcccaat tctggacggt tctgactgcc ccagatttgt   162000

aaatagtttc aaaaccgccc caaatgcgta atttttttatt taatttgtat tatttagatt   162060

cttttgccga ttgtcacgtg tcaaataact ttttcatttt tatttttaaa aaaatatttt   162120

tatttttata aaactttgaa gtttagtttt agcctctata aaatttaaag tttcatttta   162180

atcttcataa aattcaaatt tttgatttta atcctcataa aatattatat tttatttttt   162240

taacataaca tattaagtaa tattaatcaa aaatagcata gtattcataa tttaataata   162300

ttattggtag ggtgaaaatg aggactcaca acgtacatac tcatctttgt tactagccta   162360

cctaaaattg tgttaggatc atttatgcgt gaacccaaat ctaacatgat gaagaccaaa   162420

taagatatgt gggataagaa taggtcaact tgatttacta acgtaatata ttaatattaa   162480

atgtataatt aaatcgtgga ttaaaagaac tataaagttt aagtaaaata tatttgaaat   162540

tataaattct ttattattga ttaaaattta atctttaaca tacttttttat tattgattaa   162600

aatttgttga aaaatatgaa attatacttt aagtgggtct cataaaatct tgtaattttc   162660

aataaaatca accaataata aagaaggatg tatttaatag agtgcgataa gaaaatatat   162720

tgctagcatc tcttaatcaa atatgtcata acgttgaagt ttaacgacac actagcaatg   162780

attctatggc aatcatgtaa aaattaaatt gaattccctt ccaaaatttt cagtttattg   162840

aatcattatt ctttaagaaa tcgagccgca aacagtttca agagccgact taagtccctt   162900

ccaaccccac atcatttcct ttgtattagg agagagaaac aatctaatgc agcgggatta   162960

ctttatttat atgaatataa atttgggtta tatatagata tatagttgga tggagcaact   163020

aatatggagc tttgtgaata aagtgtagat aaggtaatgt tagaatttga agaacaaatt   163080

aagtagaagt aatagatata aataaaatga gtctaacaag taaaagcaaa gcagaaatta   163140

atgcaaatgt gatggtacag tactaaaaag aaacgcctag ggtggaagaa ggggtagcgg   163200

tggtgtgggg aaaagtaaat gtatttggta gaatattaag aggagaagct tgaaagaggg   163260
```

cgagtctaat tgtgcggctc tgagatgttg tatgcaagtc tttacactcc tcaagatcac 163320

catcgcaggc taaaacaacc cactccccgt catcatccaa atactttaga accacgttgc 163380

tgccgttgct cacatcgttt aggttgaagc gccttgcgat ttccagctgc aattctgtga 163440

acccccaatg tgcttgcaag ctaaaacgga ttttttcatc cgcaaaagta gccttcactc 163500

tcaagggttg ttgagggctt tgtgctgcta ctgctgctgc tgctgctgct gtaggagaag 163560

atgagttgtt gttggacttg gatgattgag aactcaactc cggaaaactg ttgtagaatg 163620

agccgatctg tatggcaccc tcggcaccct gcacggaatc gatcacaagt tgaagtttct 163680

tcaaagagtg gcccaccttc ttgattttcc ttgaaggcca cctcgttatg ccatgctgtc 163740

tgcatatcct tttcagagtt gtgggacaca ctgcatgcat gcattcattc attcattaaa 163800

caagagctag agtagagaga gacaaagaat taatgcaatt attaatggat catatctctc 163860

accgccaatg ctctttgccg catcttttag gcttcctgca aagtactgtc ttagaacggc 163920

caagctcata gtcttctcgg ccttggttcg tctcttctcg cctggttttc tgccacgctt 163980

cccactaaat gtgtgtgtgt gagtgtgaga ttcttcccca aacacgacct ggtcatgtgc 164040

ctcataagta ctggtggcag tactgtccca gttgcagtag tgagttgtgg tgactttgaa 164100

ctcctctttg ggttcttctt ccaaggacac gcacacacct ttgtgttggg cctgggcctg 164160

ggcctccacc atgtgtgcaa cccaggaggc ctgagatggg gattcagtgg gcaagaatgc 164220

agaaacatga tgatgatcct ggatgagagc aagatggaag gtagcgaggc aagcttggtg 164280

aaggagaatg gataaagagt tgaggaagtg gttgtggtca ggggagtctc ggggaaggaa 164340

gaactccaag acgaaatgaa aagaggcagt ggaagtagtt agaggaatag cgacggcggc 164400

atgcaagtca aagagggtgg cgtggtgaga gagaggatat tcggcgttgg agaaggcggt 164460

tatgtcggtg gcgaaacagg gcttggctgt tgcgaaggca gtcccaacaa ttccttgtcc 164520

gcggaaaagg tgatgctgag agcaggcctc ctggaagccc aagaggtggg ggtgcccttc 164580

ccccacaaag cacgctctct ccacagtcga cacgtagttc tcatcccttg aatggccgca 164640

ggacttggct tgttgctgtt ggacgcatgg agcccatgcc agagccaaag gcaccttctg 164700

cgccttgcac acacacctca ccacctccat catctctcca actacctcat cctccatttc 164760

aatctggagg acacccaggc atctcccact ccctctttcc aatacaggaa cccccacaca 164820

tccctcataa gggtactcgt tgcttctaaa gaaccgaagc ttcaccttca tgttccttc 164880

aaaagcaatc gaagccgact catcaggccc aggcccaggc ccaggcccat gttcatggcc 164940

tgtgctcctc cgcagtggaa cccatatctg aatgttgttg tttgtgtatt ctctcaagta 165000

ttccagcgca gcctctagtc tgtctttgac ggaggaagat ggccctggat tagcctttgg 165060

tccaatccac catgtcttcc ccatgggcat ggcctcgctg ctcccactcg tttctaccca 165120

gcaaccttgt cccagcaact cctcaatcaa ctcttcttca cactccgacc agctcccaaa 165180

cgcgccatac tccatctcca tgcttcctcg atcctatcct atcattttac atttcataaa 165240

acacttaatt atataagttt aatcacccag aaagaggagg agccatcaag tgctaactca 165300

ccttaaactt aagattgctt gatgagaaaa tatgattacc tcaactcagc tcagctccac 165360

tcgacatgcg accgatcgac aagcctctta tataatgacc agaaaaggaa tggaaactct 165420

ttctttcttc tatttcagta ggacccaccg ttaagcaaaa accagagagt gccccctcag 165480

tctcacatct ctcaccgtgt ccggtattta tttatatata catatttttc ccttgcttat 165540

cactgctgta aattatacaa ttatatcctt catgtatact atatactata tgctctgctt 165600

cctgtattac aaacaacacc cagcaaatta aaataaaata agatcaagtc attctcatga 165660

tgaaagcaac atatagagat gaattcaagt tactgggtat gtttctttga gattattttt 165720

ttaaaataaa aaagtatttt ttttacttaa aaagtaataa aattaaatat aattttacaa 165780

gttttcaagg aaaaaattag tttattattt tttataagtt aaagatattt ttcatagaaa 165840

aatatattat gtaatatatt cttatattat aaatttaagc cttcacttga ataaaggttt 165900

tttaagattc atcatgttcg ctaaatcaca taacttctcc tgtattaatt tttttttatt 165960

cctttcaaaa tttattactt aaattcattt ttaaatttca cataaaatcg aaataaagtt 166020

tttttaaaaa aaattggaca cgtattaaat taatagatat agaaattgtg ttttatttga 166080

ataattgttt tcataatttt ctttttaata tatttttttat ctcattaatt atgtatttct 166140

atctaattgg actattccac caagttgatt aatcatatca agcgtctatg tcttttaaac 166200

tcaaaactta aggaattata gtgtctatag ttagatacac acagactggg atacaaggta 166260

agggttgaat ccttgcatat ggctgaatcc ttaaagagtt aaagatgacc cagatcaaga 166320

caaacaatca ttatgccatg aatgcaaaga acttaggacc aattttgcta tcctaaaacc 166380

tttttatcac gtgagtaagg ggtcatacac acctatacac ttacgtagga gtaatgtgat 166440

acccatcact ccttgtatat atgtaagtag aaaacgatga caaaatcata agaaaacaca 166500

tgatataaat aggtgtgata tattctcatt atcacactca agttaagtag aatagatttc 166560

attaaggttt cttgattctt tttaattgga aaaattttca aagtgtgttt tctaacatga 166620

acactaatat aaaataagat atttgttata gtaatgaaaa tatattatta tagtttattg 166680

taattttctg tctaaatcaa tcatagatat tttttattag actcaattac attcgagtca 166740

aataggatca catactataa acaataaaat catttattta actatttaac acaattatat 166800

atctaatact ggaattcatc aagatctctt attaagttga aataacttca tatcaattaa 166860

ttagtgtgtt tggtggtcgc agtttattgt atttaagata cataatttta tcacatattg 166920

aatataaaat aatgacattt tttatttacc aatttaaata cttttgtttt aaaatttact 166980

caaatataaa atatccgtaa atacatggaa aagtaccttg tttattaact aaagaaaact 167040

caaagcaacg taccttactt gttataaaaa aaaaaaaaaa aaatgattga caggagtgtt 167100

gggggtgcta gggatgtctg tctggccatt aatgaattga agtaagctaa agtagcacct 167160

ctttgtatgt ataatattta atatataatt atgcatgacc ggctgtataa tagtgggaga 167220

tcattaggat gaagaatctg cactacagtc tacagcacca ttacttatga ccaaaacaaa 167280

aagaatatat agagagagga ccatgcttgt gcgccacatg ccaatcctac agcaaaccag 167340

agatgcgaaa ttgcttaaag tggcaccaca tcgccgaaac aaatttatgc ttcattcaat 167400

tttacccata caagtggatc gcaacaatac ttaagcttca ttcgtcgatt cggaattctt 167460

agattctttt ttaattaaaa aaaaggtcat aatatattaa ttctaacgtc caagttgagg 167520

ccgcgaaaat tgaaaaaaga ttcttctctg tttcattggt gaattcattg acgtaatatg 167580

catctccaat tcctggctgg ctagctccat caacatggat gcttgggccc ttttttttat 167640

ataaaaaaac gtaaccttat ttctcacact ttttaagata aacagaaaat gtaaccttag 167700

agagacattt ttaatcataa atgatactta ggacattttt ctttttttc ctccatcata 167760

ttaaataata tatttatatt tattccttaa atcatttcat agattcaaaa taccttaatt 167820

ataaactcgc taggatcaac ctatataata atagattaaa acaatataca tgaaataata 167880

gattctaact ttgtgcgatc attttatata tatatatata tataataaaa aaataaaatt 167940

gatcagtagc aagcagtgtc cattgtaaca tgaaagaaga aaaaaaaatc tagcatttgg 168000

aatataatat tgagattgtc tccacctacg agctgagtac tttttgctat agcttgaact 168060

gttgacgttg taaataaatt ttacatgtat aaaaacaata aataaaaatc atatatggag 168120

```
aaggatctat aattctgaca tgtgtcgtga aatgggtcac cgtacgaaca agaccagccg   168180

gacaatagag tttaaattac ttttcaacca acgggatata caacagggat aacttcttag   168240

ctcgcagtaa ttcgtaatcg cattctttca atgttattgc gaaagctacg ttttatcgtt   168300

caaaaaataa taatcagtac gtttttgata gaaaatatgt acagtattta aatataattc   168360

ataattaatg ttaatttaaa tatattttaa gtaaatttaa ttattttaaa attaattata   168420

tcagaaataa tttttatata accttaaaaa aaaatcttgt caaacatatt ctcgtcatcc   168480

ttacaaatta gaactcggtt attctttatt ctgcataacc atatttgcct ctgataagga   168540

ttgaatatca atttacgatt acaaatcacc ataaaaaatt atagaataaa ttatacatat   168600

ttttttgaga tttaaacaaa ttatatatgt ttctctttat gtttaattaa gaaaattata   168660

catgtcttat ttttgttttt aaaatttacc caaatcttcc taaatgtcat ttaaatattt   168720

gacaataaca agttatatgt attgataatt atgacaaaaa aagattcaaa tatatttttt   168780

gtccccataa atataaaaat gttcaaacaa tttttttttgt ttatttttgt cctcacacaa   168840

cttaaatttg ttacttttttc gcttagagct aggtttgaat atatacaacc taagtgtatg   168900

ctatgataaa aagtgttagg tttttaactt ttttacatcc aaatctacac atatgtcgtt   168960

gtaaaaagtg ttgtatttca actttttttac attgtgtata catataagtg atttaaaaaa   169020

tttgaaaatt ttaacacctt ttacaacaac atacatgtat tcgaacctag ttccggggga   169080

aaaataacat attcaaattt tgtgagtacg aaaaatagat aaattgtttt gcagtaacga   169140

agtctgaaca ttttcatatt aatgaggaca acaaaaatat tttagtcttt tttaatcaaa   169200

attatcaacg cacatgaatt attattgtca aatatttaga cgacatttaa gagtttgtgt   169260

aggttttata aacagaagaa agacatatgt aatttcctta aatctcatgg gaaatatgtg   169320

taagttaaaa aaaacatata taatttcctt aaacatgaaa agaaacatgc ataatttact   169380

caaaattata ataaagaaaa atgaagaatg aaagcaaacc aatttaatat tcataatgga   169440

tatcaatttt acttcttcta aatcctaaga tacatacata tcatagataa atatgtcaat   169500

tatgaaattt tgtatttcac tttttaataa ttttatatat tatgtattta ataaatataa   169560

ttttttaaat caaaaataca tattaccttg tacaattcga acaagaatgt tgaaatgttt   169620

tttttccatt tttaatatat attgtgttaa ttttgacata tattaataat aagtttaaat   169680

atatttttga tccctaatat atgttcaaat ttagtgtttg tttcttaaaa aaaaaatatt   169740

tgcatttgct cctcatactt gaacaatttt gatactatta gttaaatgat gacatgtcca   169800

ttaaacattt gataagacga tttgtgacta ctctagaaac catcataatt catttcaaaa   169860

tttaaattac aatttctgac aattaaaaat tgctaaaatc aatgaaagta aaaatcaaat   169920

aatttttttg gcaatgactc cttcctcggc ctaatccata tccctccatt cataaaatgg   169980

gcaactggat cataaaaatt acttctgcta ccaaatatgc tacccatata gattagtatt   170040

tcactctagc attgttttca tttcaattaa tagcgaccaa tcaatcatcc aaggggaact   170100

ccataataga cgtaagagaa atacacttag agggaatgta aaaggttgaa caaccaattt   170160

aaatattgga tgcaaggtga caaagcgatg caatcttcgg tggaggatgt cttagatcta   170220

ggtttcgagg cgaaaaatca tgatcttggc attggactaa acctgagtgg tgtcgatggg   170280

gaggttctac ttgatgccga tgattgaact tggacaacgg caacgagata gttttgctca   170340

atgttggaga tagtggtaag ggagaagcct tggcatatga ggttgtttct agagagagat   170400

ttatttgttg atacaaatct caagggaaca aaacttgcca cactagtaag ggaaggtggc   170460

ctcttttgca tgtgagcttt ttttattact ttaattgatt ctattggttt ttaaaccata   170520
```

```
ccgccaaaag ttgtaatttc attctataaa taactactgt tagttttaaa aacaccacaa   170580

attatccttc aaaatagcta atgaacatgt cattacttaa cttatggcag agatttaaaa   170640

taaaattttt caaatatcag aaagcaaata cgaagaaaaa aattattaag gagcgaatgc   170700

aaaattcaag tatatattaa aaattaaaaa acatatttaa gccttaataa tatatataaa   170760

aaattgaata atatttttt atatataact tataccaaag aaaaaatttt tttacaaaat   170820

aaaaggaaat ttttagtcct acaatgaatt gaaataaatt tatccattga aatattatta   170880

taaagtataa gaatgactaa attaacaatt tatcaatcgt tgtacttgac tcatcactct   170940

aactggctag caaagtttga gtcgaatagt ttagaacctt tcgcgttttg gtcctcttgt   171000

accctagagg caattagttt gtttagttat gtttttctgt gctttggctt tgtatctttt   171060

tcactgataa aaaaaaaaaa agtacttgac tcatcacttt ttaaatgtca accttcaatt   171120

catttgttgc taaaagttat tttcttttag tggatgtgtg tgtgactaat taatgtgtat   171180

ttgtgtttat taaatcaatc tcaatatttc atcggagtta ctattgttta caatatcccg   171240

ataaattaac ataacacaaa ttttttacaa taagagatgt gatacaaata caaaaattca   171300

tataataagt tactatacaa catcattttt ttctatcttt actattttct tatttattaa   171360

atttaaaatt taaagtattt ctctttattt ctgttggttc attgattgta cactttgttg   171420

tataattttt tatacaatta ttatttttctt taagtaatta aaagtttata ataaccagaa   171480

aaatcggagg acaaaaatta aacataatta tatttacata tagtaattaa aacatatttt   171540

aacttttttc ttaaattttc ttttcaccct aatatgttta aatataattt tgatttaata   171600

taattagtta taatattaat aatcaattgt tgacgcaatc aattattaaa agaatttatt   171660

tttaactaag actaagaaag cttagcctac tttttgtcga ggtgggtcat tgttaatgcg   171720

cttacgcatg tacagtaatt actaattagt gaacggagca aagaaatccc ttttaacaaa   171780

taggtcggcc cacgaatctt cttctttcaa tttctgatga attaaaaata atataaaaat   171840

ttgtatgata aagagaagga aaaatatatt tgaaaaatga attgagaact agtgcaacag   171900

gaatacagca cattaagaac acacacaaaa ataataataa taaaatacag tattaacgca   171960

ttgaaattaa agtatatgtg cgtagagcca acctagccta caatcgaata aaattgaact   172020

gatattagtt ctcactaact ttgagcaatt tagttcttgt actttaaaag aacagtgatt   172080

tttatcattc gttacaaata ctataaaaag agacaaaatc tactgctttt tgtaaaactt   172140

aggatcaagt tgaccaagtt aaaaattcaa ggacaataca gaaattaaaa atatatttta   172200

cctaaaattt aattatagtt acagagttta aaagattgag ccgcttcttc attttggcga   172260

gaaacaaaaa tagtttgtca taaactggat gtactttact aacacgtgta tcatagataa   172320

cataatatat aagtttagta ttatttttg tttaaaaata atctcacttt aagacttatc   172380

tatgcgaata agaagttatt aaatatttta attttaaaat ataaaattgc tctattatat   172440

tagaaagaaa atgcaaatta acccttaaa aaaagtcttt atattttgaa aatatgcaat   172500

atatcttctc cattaaattt ttccttagaa atgaataggt tttgtagatt cgcacgtgac   172560

tcgatttatt ccaaaattat ttataggaaa atataaatta ctatcttgaa atttgaataa   172620

tatatgattt aggatttgtt tgttttatat taaagaaaat gtacttattg tgatagattt   172680

aaaacttagt gagtttgagt aaaagtattg atacactatt tagtataatt acaaaaatat   172740

ttgccattta tgtaattaag caaattttgt tggctttttc attatttcta taggaagatt   172800

gattccaatc cggattgata tttgtgatct tgtatgaata cattaatcct tagttttggg   172860

acatactatt aaattatatt aattatttaa ataaatatta aatatttttt tactacctcc   172920

tcatatgcat atttaccttt ttatcacaaa ataatttatg ttttagaaat acaatctaat   172980
```

```
attttttttt cttcaaatat atccttattt cacgttaata accgtaaatg cgtgatagat   173040

taaagtatta aataaagata ttttagtcta aaatacaata atattttaca ttcattaaat   173100

atttattaac tccatttgga tgacaataaa ataagtatta aaaaaacatc tatcgattat   173160

aattaaatag aaaagtgtca ttcaaccaat tttacttta aaagtgttag tattattata   173220

tagtaaacgg aaagcataac cttatattag tcgaaattcg taagagtatt taataatata   173280

ataatcataa tgattgatgt ttgatattga tggaggaaag agggtggata ttactgtata   173340

ctgttgatac ttgatactcc aatatattct tgacacgtaa ttgaattccc aaagttggtg   173400

tctttctgtt tacactcaca aatcacaacc aaaaataact aaacaatgaa taatttcgtg   173460

cgaatcactt tcttgaattg cgataaagtt taatgcaagg ctgacttata tgctttgttt   173520

gcttcagaga ataaaaaata ataattaaag taatgtgttt ggacgataaa taagaattaa   173580

ttttggttca taaaattatg ataaacatgg tgaaaaagtt aaagaaacta ttaattactt   173640

cactattatt gtgatttttt aataattacg ttagaagtga atttaaacca aacatgctat   173700

tagaagtata attcaggaaa ttacgataag ggtaagttca aacaaaaaca agtatttctg   173760

ctgttccaaa ataagtttgg aatatggaga aaaaaattat tctaaaataa gtattatatt   173820

atctttttaa tgtaatctta attatttta ttaatatttc taataaatac tattttaatt   173880

tttcatttaa tatttataat aaaattaatt ttataaaatt aatatactat ttcatttatc   173940

ttttaatttt tataaaataa tctaaaataa cacttatttt acaagtctaa ttcctagact   174000

actgtaggaa aaaataaaat caatttataa cgaaagttat gattagcacg tcatttcata   174060

ggctttttt aaaaactttt tttgtcgatt taaaaattta tttgatctta ttattaatgt   174120

ttgataaata aattatttta aaagtctaca attttttttt ttaacttgca agtaatactt   174180

ttttaaaata ttaatgtcta acttttagtt ttcatattaa ttatttcgtt gttcttaaaa   174240

tatttaataa tatttttta ttcttttctg tatataaggt aaaacttttg cactcataag   174300

ataggtttta tcttttatct ttttacgtaa tatatgattt tcttattttt atctttttat   174360

tacgtacata ttgataatga tagataatga gttaatttat tttattatta atattttgat   174420

atttttatat tacactattt taatcattat actaattaca atatttgttt tattattttt   174480

gcatcatact tcctgatatt actagatgat aaatttattt tttattttat ttttgaaata   174540

attttgatat tatactattt attttaatca ttatattatt tataatattt ttctattaaa   174600

ttttaacttc aaaatatttt aactattaaa ctaattaata taacaaaaac atgatgtata   174660

ttgaaataac gtatacaatt ttaaatttat tttacatttg atagaaaata ttttaagata   174720

tataattaca ttagatgaat ataaaatatg caatataaaa aaatacactc cattctatct   174780

caattataag aaaaaataaa ataaaactat tctcatattt attaagaaaa ttagttaatt   174840

tttttaaaaa aattaagaaa actagttaaa tttattaagt tatgtcaatc acaattaaaa   174900

ataaaccttt ttttcttcta aactaccttt attgaaactt gatatgaaac atttaagact   174960

aagatacact gatatttttt tttcttatat ttgagactag atagagtaat aattaaaagt   175020

aattgataaa taaattacaa gagtttaaaa ttaaaaaatt ataaggacct caaaatatat   175080

ttttaataac aaaagtaaaa tttatataaa aatacaatgc aaacatgtgt atttatgtca   175140

ttttatattc aacacttact tcaataaata attttatcaa atgcttataa attaataagt   175200

taccataaca attttcactt tcaagctttt aatattaact tttagttagt ttttaacttt   175260

cagtttttag ctttttttatt tttatttttta tttttagcta atcttgcaaa acatagtaga   175320

catatctaat tttttttttaa aatcataaaa aataaaacct caataattat tataaaaata   175380
```

```
aattaattta ctatatataa caatttataa ttaaataata atataaaata tttacactat   175440
caaattaaaa gatgaaaaaa ggaaaatttt aaaatttggg aaaacaaaac tagtaagatt   175500
ttttaatgag aataattacc taagaccaag ttaaaaataa agtgagaact aatctaattg   175560
atcaagtcaa acaaaaaaaa tcatttttaa taagtagtaa attaatttat aatttttttc   175620
tatatttaaa taaaaatatt tcagtaagaa aattaaaaaa tattaatctt tttaaatatc   175680
aacaaaatat acaacaaaat gttcgttgtc ttttctctct attttttttc attcttacac   175740
actacagtat aacttctctt gaatgtacgc atgatccgta tccaagtttt ctgattagat   175800
tattatattt gtatacctaa tttttgtttc atatcatttt catttcgctt ttttttttctt   175860
tttcattata ttccttatcc aaactattaa tttttctatt ttgtttaatt ttctctttaa   175920
ttttttttctt tcacccataa ctttttccta tttttatcag aacataataa tcaacattaa   175980
taatattttt aatctaaact aattgaagtc cataataata ataataataa taatggacca   176040
catggtatac gtttaatgat gatattcttt ttacgattga cacgtccact tgcatctttc   176100
aatgatttga catgtaacct atcgtttttc ttcactgacg ttagaaccca gtcagatgct   176160
gtggattaca actgaaattt agacacccaa cccacttgtt ttcctcttct ggtaattttc   176220
acattattta attggataaa tactatttta attcatattg ctaacaaatt attttttga   176280
aaaatataaa atttaaattt tattttcaaa tatacaaaaa gtacatatta atcctgttat   176340
taacataagt ctgttaactt taacattcct atatagtata tacatgacac ttttcaatga   176400
aaacgtatac atgtttcttg ctatatcaat gaacagtcag ggagctattt tgtcagaact   176460
aatgttttcc atactactca ttggttaata tagaagtaag cttgaatttt ccgatacata   176520
taatgtcaaa atatgcctca taatctcatc aaaaatataa ttatgaatga aattaatgcg   176580
aatctaatgc ttagaatcgg tacttgaact tgacacaaca taacattttt tttaatagag   176640
agggcaacac aaccatttta taatacactt aaaacattaa cactatgtag gatattatat   176700
ataattattt tttatccttt actttttta aaaaattttt ttataaacat gcatcttaaa   176760
ataaaatgac aacctttat tataacacct cttaaaacgt tttccttttc aatatgttac   176820
ttctctgatg agatatttct tttaacatct actgaccata aaactaaata aattaacttt   176880
aacatctttc tatttctttc ccaatccttt cttctatttt ttttaccaag aaatacatga   176940
ctatggtctc cgtatataat atatgtccat gtggaaaagc aagaaaatta aaataatggc   177000
aagtttattg tagatcgact ggaaggtgct tacgaggttc cttgggatct tctccttgag   177060
ttgtttttcc tcgagttcca aattccctcg tagcgaaata gagagattag gctctagaaa   177120
ctatagattt gacattaaca caattttagt ttagtattta aatacttttg attgcaatgg   177180
aacatgtctg atcaacagga aaccaaatta aactaaattt gagcatgccg gcaatcagtt   177240
tcaaggggat ctgcttaatt aagtaatata agtatgcatg gttacgagat aggcaatcgt   177300
aaggctttag attctcgcat taaatcatag atacagtttc gctatgtatg ttatggattt   177360
ccatatctta tagggatctt atcaacaatt atcttttatt ctctctatct tattgtttga   177420
tatatagtct ttttcattag ctataacagt agaatagtag cctctggcca acccataaac   177480
taacatacgc cgttgattca aaccaatttt tccaaatccc gttattattt aatattagat   177540
gtttgcttta atcgcttctt cagttatcat cttcgacggc attaattaat aaagggtgct   177600
gctgtatatg aaataatcga gcccagtcta tacatgcttt ggtcaagaaa caattttatg   177660
tgagactcat ttctatagtc tataatttaa ataaaaactg atgaagttct actaatttat   177720
tatatgcata atgcatgatt taatggcacc accctgaaat aaatatattc taccaataag   177780
ggaagcccca cttctattat cttttctttg gatttttgga aactttcaat aatcttttt   177840
```

ataaaaaaag ttcaaataat ttaagcttgg atattactag cttgttcatg cgcaaaaaaa 177900

aatgatctca gttgtattag ttattaagca actcatattt cgtcaagtaa ttaagatctt 177960

gaacctgaaa tttgaatcaa tggcattttt cttttcctct gttttttaa ttgagttgaa 178020

agtcaaacaa tatttattca atttctctca aatatctgaa tgacactttt taaatgcaaa 178080

tgtcattgtt ctttaatttt cccatatata tagaaatttt aatgggtccc gcgatggata 178140

ttaatgaatc cgtattgcat ctgcattaga tatctgatcc tttgtaattg tattttatta 178200

gtgagaagaa atcctgctct acgtgattga tttcatttgt atttttccc ttctttaatt 178260

acttttaat ctttttcct taattaattg aaaaatccat catattatga gggacgtaag 178320

atgaagcggg tagaatattt acaacaatta aatacatttg aagcagatct atattatcaa 178380

atcaaacgct caagtttata ccttcaaaac caaggaattc cttgggctat agattcgaaa 178440

cgatctattc atgatatcgt atccttcatt gcttcagtgc ttcagtttat atatatatat 178500

atgataataa ataaacggac aaaatgaaat aacttcattg cttcagcttt ttatatgatg 178560

tcctcaagtc ttttagctag gttgatgaaa gtgaccacac tgatactgat ctagcatgga 178620

agcaaggttg aatacttgga aagacacaca acatttaagt tagtatgtat atcaacaaca 178680

tgacaatata tggaatacaa tgtttatcta gtgatattaa aaatacttta tttataattc 178740

tcggatgcag gtgagttata ataataatgc cattcgagct catcagccat ctgataatcc 178800

taatagagag tgagtccttt taacaaaaat atcatgaaac acctgacgta cgtgaagtat 178860

gtgaacaagt gatgaggata ctttgctttt gaacatataa ttataaaatg cactatgtgg 178920

tgcatgtagg ctttgaatag tgtattaggc cttaaatttg tctcccgagt cccggcccta 178980

taagggattt gagtggttag aactatcctg ggtttgatca tactgaattt ggcctaatag 179040

tgtaaacctc aaacaagagt ccaccaaact tggcatgctg ataaggaaac gtgacaaact 179100

tgtcatctag gatctttaag tagcatctga acctctagta aagaactctt gttgctttga 179160

caatcgaatt agttcaatca tgttaaaatt tgaacctttg ttaatcatgg tgtagtaata 179220

aacctttgtt catctgagca tcggtgttat aatgatttga gttacctttt caattgttgg 179280

gtgacagtta atgctagttg ggcatgtagg acactgttat tggtgtccaa cccttgagtt 179340

ttaattcagg ctggcttcac tatgacgcat atttaagagt tgttttattc gttatatata 179400

tatatatata tatatatata tatatatata tatgcaacaa ctaatgacac tgatgaaaat 179460

attaataagt cccaatcttg tatttgcttt gaaaaagggc tatttaattt gcagtttttt 179520

tgttgcactt taatctttca aatttcaaat tctttcagaa tttttaattt tcttcggttt 179580

ccctcttttg ttcacagtac ttcttccatt ctcaagagac caggcttgcc tccaagagcg 179640

tttctcttca ttattcattt gttcaacaaa cgttcaagac ttcgatcatc ttcgtaaagt 179700

ttcacatttt atgatacaaa gtctatcttc cttgtctggc ctatgtgctc tccctagttc 179760

ttttttctta ctttatttaa tttttctcta ttaatagtaa actcacggta tgcatatgac 179820

tagatatccc tagaggtgtg gtaaattgaa tccttggcga gtgagggaaa agtctagggg 179880

ctagcttcaa gtgactttga ttaacttcaa ttttgcagtc cttgaccaac atatataatc 179940

acgtttgcaa ccagtcattc atatatatcc ttttactatt aatactttaa tttacatgta 180000

tgattatgtc cttgtgacac ttagtccttt acgaaggttg ttgatcagtg agtcacgggg 180060

gtggaccgtg gacgcccact ttatcattgt ttttgcacct attccaaact caaacgttct 180120

ctagtcataa gtagagatgg gtgactctac attaatgtaa ctaccaaatg tcaacattga 180180

taatgtatga ctaacttgac ttttaatgat ttgtaatgta cttctttaat ttacgaaagg 180240

tttgtaatgt aattatgatc atgtgtaagt ttttgttgct tcatattgct tatgaagaca 180300

gatagaaaga gacatgcata gagtgaaagt gagatgaaag aaagagttga cgtgtgttga 180360

ccatttttt tttacattgg attgattttg cattaaaaaa aatgaaacca aataaagtta 180420

ttgttttatt atttagatat ttttataatg aaatgaaaaa aaaatcattc cattcccttc 180480

aaattaagat ggaagaaaaa gaagaaataa taaatgaaat ggagcaaaat gcatttttat 180540

catatttctt ttaatttatt ttaaacaaat taaataatga aacttaattg ttgtttttat 180600

tttttaattc cattatatac tcgtatttca cccttaatgt gaatccaaat atagtctgaa 180660

ttgcacttgt gaaaataaga tgcagaatga taggaataat tcacagttga atagaatacc 180720

tttaatacga aactaagtaa tgtgagattt cgccaggcaa tagaaaataa taggctcgta 180780

cgttccatcc atccattgat ccattcgaaa agtctactgt tagtttcccc taaactacta 180840

cgaatggtcg tttatgctgg gcatgcacat tttttgatct tttaaaatat actcttagag 180900

aagctgtcca acttcatttc atcttccact tgggagataa gcataccaac ttctcaggta 180960

tccattaaat attatatgaa acttgaacat aaatgacgat ggtacaatac aaactacaaa 181020

ggttacatcc acatatcttg aattgataat tattgttaat gttctagtta ttaggagatt 181080

catatttgta agtactacga aggagacgca caaggtttta aaatagtcgc agttggagtt 181140

tcattattgc aagaaaatgg agctgaaatg actgcaattg taattggcat gtggtcacaa 181200

tgagtaaaaa gagacttaac aaatgccttt aaaatcatgg atagagatat aaatgtttat 181260

aaatagaaaa tgaagatggt gtgttgtgaa ggataaataa taggagagaa tgaagccgac 181320

atgctatttg ttaagaaaga aagaattaga gtggaaaagt ataagtgtcc ttgcatgcta 181380

aaatgtagag agaatgaata gatcgatgcg attattgcat aaattggaaa agtaggtaga 181440

ggtaaggaaa tgagagaagt tagggataaa gggggagagc aaagagagtg tagtctagag 181500

tgggaacctc aaatcgagag tgaggacaga gagagaattg gaagatgatg agtcccagtg 181560

acagcgcttg ttgcaactcg ctttggcgtt ggagttggag ttggagttgg caagctggag 181620

cagacaggca gcgacctcgt ggtcttcctg gctcatttgt tgttgtctcc tcaccacatt 181680

gggcggagga ttgatccctc tccagtgacg ctccgggtgg catctcatgt ggccgaagag 181740

tgccttccaa gaccagaact tcttgccgca ctccgtgcag ggtcgtgcct ctgactctga 181800

ccataatgat gtcttcccct tccaccctcc tgcatcctcc attaaccgct tccgcttctg 181860

cttcttccgg gaacaatcag actccctctt cattcctcaa ttcaatcaaa gccttttcca 181920

atggaaccgc atttccttat gtacctgcct cacggttact actgcaactc ctctggcggt 181980

ttcttctttt caacttttt ttttttttta attcttttct attccctatt tccatagttc 182040

atttcaatca tttcttttaa ctaacttgtc atttcactat ttttttaat cttttttcat 182100

ttcatattat ttaattatat attttttttca tctattaagg ttacataaat ataatatttt 182160

caatagaaat ctttaaatat taattaaaat ttaatatcaa aatatgtata tgtttcatta 182220

gtaatacatt ttaattttat ttatattagc aatattatta tcaaaatgaa cattaaattc 182280

tcattatcat gtgtgtgtat ggtttactaa tagagacaat gtctagtaca acatgaggtg 182340

gtttttttat atttaattta taagctttca atagagatat ttcgttggat gtaatgatat 182400

ttatttttaa agaaaaacaa ctacaaagat gtgaagcttg agtgttaaaa gttaattaaa 182460

ctaataatca tcaaagttta aaagcgacta ttatatgatg ttttgaaata taaataaatc 182520

aaataggttt tacaaaaaag attgtattaa tttgtttgaa ttgatttaag tataataaat 182580

aaatttaaaa ctttctcata aaatgaatta attacttaat ttaattaatt gcgatttaag 182640

taatcatagt atacaagact atatacttga gttcaattga aactattgat tatttttatg 182700

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

```
gctgtgtgtg tgtgtgtgag agagagagag agatgggggt aagaagtaaa ttaagaatgt   185160

cagcgtcagt ggtgcagcag gggatgaagg aaataagaag gagcgtgacg tacatgcctc   185220

gaccgggggа cggaacgccg cgggggggtga cgctgatacc gggggacgga attgggcctc   185280

tggtgactca ggcggtggag caggtgatgg aggcgatgca cgcccccata tacttcgaga   185340

agtacgaggt gcacggggac atgaggcgtg ttccggagga ggtgctggat tcaatacgga   185400

agaacaaggt gtgcttgaag ggtggtttga ggactccggt gggtgggggt gtgagctccc   185460

tcaacgttca gctcagaaag gacctcgatc tctacgcttc cctcgtcaat tgcttcaact   185520

tgcccggctt gcccacccgc caccacaacg tcgacatcgt cgtcattcgc gagaacaccg   185580

agggtgagta ctccggtctc gagcacgagg tcgttccagg cgtcgtcgag agcctcaagg   185640

ttatgtccaa gttctgctcc gaacgtattg ccaaatatgc cttcgagtat gcatacttaa   185700

acaacaggaa gcaagtcacc gccgtccata aagccaacat catgaaactc gcagatggtc   185760

tcttccttga atcttgccgc caagtagcaa ccaaataccc tggtatcaag tacaacgaga   185820

ttattgtcga taattgctgc atgcaacttg tctccaaacc agagcagttc gatgttatgg   185880

ttagttagtt taattggtta ctatagattc atcttccctt ccctttccaa tctaaatctc   185940

ttctcgtgtt attatctcag gtgactccta atctttatgg aaatctagtg gctaatacgg   186000

cagctggaat tgccggtggc actggtgtca tgcccggagg taattgaata caaatgcaat   186060

aataatcgtt cattctattg aataggaagt aaataaatgg ttggtgcact gcagggaacg   186120

ttggggctga tcatgctgtg tttgagcaag gtgcttcggc tggaaatgtc ggaaaggaaa   186180

agatggtgga gcagaagaag gcaaatcctg ttgctctgct tctctcctcc gccatgatgc   186240

tcaggcatct tcagtttcct tcattcgccg accgccttga gactgctgtc aagcgtgtca   186300

tttcggaggg caactccaga actaaagatc ttggtggaga cagcactaca caccaagttg   186360

ttgacgctgt cattgccaat ctcgactaga ctacaccttc ccatggctat gcacaatctt   186420

tttcaaatat cctccgccag ttttttgtaa tcaaagttca ttttctattg ctatttttca   186480

gcagggttga aggctcaccc tataataatt cggcttaatt ttcatgtaat tatgtttgct   186540

caaccaaagt cacttgtaac ctgtccattg tttgaggtca atttgctcaa acaaaggatg   186600

cttctctatc cacataatct gtaatgtaat gttgattgaa acgaacaaca ctgccttcca   186660

ccccctccgc ttttcacgta ggaacctttt tttgttggaa acatgctatc acctcaaagt   186720

gcaaggaagg agaaaagtag gaaagaatta ataccgtaaa aaaccaaaca ctgacatgac   186780

ttagaggtaa tttcaattga gtttcaaatt cataggctga tatatatata tatatatgat   186840

acaaattctt ttctgcaggt gatcctctag tccggacaag tatgcttaaa acgaaactag   186900

aataaatgtg attagatagt gaaaattatg caattaaggt cgtgtgtatt tatctatata   186960

atatttgact aaattaaacc attttccttt acaaagtaac attgactaat ttcattgaga   187020

gaacccagaa agtgcttcta aaatgtctta aattatctac acatctaaat ataatatcca   187080

acggagagaa tcctcttcaa aatgtcacat ccagtgttgc atccatattc tccatctaaa   187140

gactcacgag accacctgca aacatgagtt acaagatcaa gataacaaat ctcgtagata   187200

tgaatatccc atccagaatg ttaagagcaa tatcacataa taatattaat caacacagaa   187260

aaataaatta gaaattattt tcctcaatat ctgctttaag tgattaagca tgccctagtt   187320

caccaataaa ctaacaagaa gcaaaattaa ctcttcataa atgggcacac tgccatgatc   187380

atgctgacta atattatctt tgctctttct agtgacattg tcaaacagga cactaggcta   187440

tcagcatcaa catacacatt ccgacttaca ggtaacatca ttttcaatca gattaaaagt   187500

caccttgaaa cttcagaaaa tgagtattaa ccaaggatca cagaaggtat acaacaaggc   187560
```

```
cttatcccat tagttaggtc agctgcatag atcaaacaaa gccaatgtac tcaatgagtt   187620

ggagcaaggt ctttttgaat ggtttcacca aagatctttc tttacctccc ttaattgaac   187680

tatgctcatt tgatttacat gatcaaacga ccttagttaa gtttctatca tctcttcagg   187740

tgctactcct actttatgtc cactaatcca ccataacatt cctcttttcg caacattagc   187800

tcttgttagc ccatcattga gcggcattag tcttatagtt ttctggtcac attgtaatca   187860

caaatcatgc ctaaagcatt tctccatttc atctgaccat cttcaaccct atatgtatac   187920

ccttcaaact ctgcaataaa tttctcatca ctttgtaaga tagatccaat aatcttgaac   187980

catgctttcc acctccaaaa cattactagc ttgcttacac cttctactag catctaatat   188040

actccatcaa ggaagatttt tttctagaaa taacctttta ctgtttggtg cacaaaatat   188100

agcagctgag tagataagca aaaccaagga cagaaaggta aaaataataa tattattttc   188160

acaagtcgag agaaaataaa ccccagcaat gatgttaact atactttact caatcaaaaa   188220

gcagagacat gataggaatt gtaaaataga aactgacctc cgcaatttgt aaatctgtgt   188280

gtagaaacca ccaaggacca ttctttgaga gtaatctgaa aatgtagaag cacaaaggat   188340

tcaaccacaa aaggggaaaa aaaatttaaa agcacaacct ggcaattcaa aaagggaacc   188400

acactatcta gcatcagcaa atctactgaa aggacagggt gatacactca attactatat   188460

ttctttctct taataagctt ggtggagggt tagacatggt gttatcccta tgttccagat   188520

ggtcactttt tagtcatttt cttcatcata tccccctttc ttctttcccc cttctttgct   188580

tttacttttt ttttcaacct cctcgtatct atcattgggt tcatctacca ccgacttcaa   188640

ttagtttggg ttaaaggtgt tgttaatgtt catgtaatga acgctttaca atttcactag   188700

aagatttgat aacccatgta gaagatgtca actatagaca cagattttca aaaagcactt   188760

taacaattga aacaaggtta aaaccatggc acttatacac cattccataa agaaactata   188820

atagtatagt atgatcagtc atgcatactt ctatcatata aataccatca gatcaaatga   188880

attgtcagcc caagatgtat aggaaaatat tctaatcaaa gatggataaa tagtagaggg   188940

tgaaggttga agtagccatc tagtcaaata caatgggtag agtaacctat ttttatttta   189000

aaacaagata gaaacaacat gaaacatttc ttcccaatac acacaaaatt aatgtgccat   189060

tttacctgac agcaccagct gccgcacgaa gagccatgaa gagaactaag cccagccata   189120

cgccctgaag gccaaaaagt ggaggtgcaa ataccaagaa tgcagaggag actgctccca   189180

cgaacatcta tgaagcaatt gtcataaaag ttaacctcaa gaagcatatg taccagaaga   189240

gaaaaatgtg acacatttag aaaagtaaac aacttaccat ggagaaagca gcatatcgga   189300

aatcagaaac accataatgg agaccatcaa aaatatatgc cagtgcatta aatggttgag   189360

aagcactgac aaactagcaa caatcacaga taacaatgta attttgatgc agacacagac   189420

aaatgcaaac aaatacatac aaatcaatca gcaataccat acataccaat gccagagttc   189480

tgaccacctg caagacttca gagtcctgag taaaaatggt ggctaaagat ccaaacgatg   189540

cacccagaat tgcagtcaag caaataccca ttaccagtcc aatctggaaa ggcatgatca   189600

ggttctcaaa taatttcata taacttcctt atttgacata gtaaaacaac tatagcttac   189660

ataaaatcta agaataacta atgaatgaaa ggcatcaaag gctaaaaatt caatccatta   189720

aaaaaaaaaa aaagcgctta cccttaatac aaaactagta acttccttca caactttgta   189780

ttcatgtctg gatacagaac ttgcaataag ggcctataaa taataatata gcagtataag   189840

caaaaaggca tatacaaaca agaagacagt aacgaagtaa aggccaagct taaaagaatc   189900

tatgaattta aaatgttaaa aagtttcaaa gtcaagcaaa ctgaaaattt tcccaagagg   189960
```

ttcaaacaat gcacccagaa ttatgtctgg cttttgttgg ctcgacttgt ttcattgcaa 190020

gacagcatgg tatttttact agattgaaag aaatttagga aattatacca caaggggaa 190080

aaattaaaaa gataaaatga taaagaaaaa tatacaagtt tttgtaatgg atgattcaat 190140

acctgaccag atgcagccaa tgcatctgtc agaagggaaa cagccaacca cacttgcata 190200

catatctgat gtgcagccat agctactgga ccatgtcgag cagctattga tgtccccaat 190260

gtcatggttg aaagaacagc aagtgttctt ccaagaagga aaccacctgt aacagcccac 190320

agatcataac tgaaacatct acaataacct aacagaaagc taaataatat acacagtaaa 190380

gaaaagagaa atgtgtccat gcaattaaag ttaaacatac ataaattaat aatctctcta 190440

aaacaataat ttttctggtc ccaacttggg ccagcttaca aaattagtaa tgtgtccatt 190500

ccaaacacac acttgttctc ttaatgctaa ttccttaaa tagaaatatt acaaacaaca 190560

aggggaaaaa aaatggaggt gagatctttt gcttggaaag tgttttgtaa acagtgtttg 190620

agattgcatt tagcttttag ttgttatctt cccttctccc tacttttca acaaagagaa 190680

aatcatttta agaggatggc caaacacact ctttcatctc aggttttaac aacacataat 190740

aagaaagaca caaatcctca ccagatttaa tataattgcc aaattgcagg tctcccatct 190800

ttggaggtag taactcagct cgcttattca gacaccagat catcaacatg gtcccaatat 190860

atctgaggta caaaaattcc atcataatta gggttgaatc aagtaaagaa ataaagaaaa 190920

aagtaatgct tttgaaaagg acttactgag agatgactgt ggaaatggcc gcaccagtta 190980

cacccagccg aaagtaatac ataagtaagg gacataagaa gacagctgaa aagttaccaa 191040

tgcctgcatt ttgaaagagg aattagcaca cacatacata caatataatg aaaatgaaaa 191100

tgatttttaa atttaatcaa tctttgaaag aaagtaaaag agggcaatcc ctagtgtaat 191160

gttaaaatta tgccttggtg acagctggtc atgggctcaa atccgaaagc aatctctttc 191220

catatgcaat gggaagactg agtacaatta accttccccc ataccttttgg gaaatgagga 191280

gcactgtggt atgttagttt ttttatttttt aaaaagaaag taaaacagca agaacattta 191340

tgatatcaaa atctaaaatt atttttcaag attataaatc acaagtagag ggcgagtcct 191400

ggcacagcga taaagttgtg ccttggtgac ttgttgatca tcgatttgaa tctggaaaca 191460

gcatctttgc atatgcaagg gtaagactgc gtacaatatc cctccccttt accttcgcat 191520

agcaaggagc ctcttggcaa tgggatatgt aatttagtta taagtcacaa gtattccaat 191580

caactaaaaa tatcaattcc ctctcactct tcagcaaaca tgctatgata attttgttca 191640

ttccttagag ttgcatgcga gctagttaat aataacaata atgtattcat gaattgcgag 191700

taaaggtatt agagtacatg cagaaaataa aatagaaaag gtattgaaaa ggagaaatta 191760

agaaagaaag caaacacttg ccgagacata taacaggagt ttttgtatcc ttaaaaccgc 191820

ggaaaatgcc ttgaagagcc aaagaaagta caaccgcagg agcgccaaca gctcttaaag 191880

agagaaagtg tcgtgcggga acatatgttg gattttgctg ttgaaaaagg agaagacaaa 191940

tgatatactc ggaagaggat acaagaaata aaacgcataa aggagagggc gaaaacatac 192000

tgtaggaaca ccaattaaat ggagaaaagc tccagctccc aggtataaag ctaaagcctc 192060

aaaaaagcca agggagagtg ccaatagcaa agcagtggag acagaggaga gttgttgttt 192120

tgttttggca tctgcagtgg aggaagcctt ggcaatgtcc tcggcaacaa aggaagtagc 192180

aacacttaga agggggatat taaaaagctt agaaatgatg ttaaagatgg atatggaaac 192240

gccggcagaa gccaattcaa cagtgccaag tcgaccaatg taggcggttt ccatcaactg 192300

tgctaagggg tcaattgcct gactggcaag ggcggggaga gtaagagata taagctctcg 192360

tttgacatcc acagaagcag aatctgaatg gtgttggtcc tgagaagtga aggaagaggg 192420

tttagcgcca agtgctatga acggagcgga gaggctgggg ctttggcgca ggaagtggtg 192480

gtggtggtgg tggtggccat aaccgtaact gatatggttg cgcttgcgca ggaagggtct 192540

tctggggaag gctccatgat attgatattg aagttggtat tgagaggtgg tgaaatggat 192600

agcctccatg agcatcaccg cctgcactgc aagaaagaaa aaagttcaat aatccatcaa 192660

catcgaaata aatatcaaat aattaggcag actcgactcc acctgcagcc cacagaacgt 192720

atcgtcgcca actaaccttt tcctctccct ctgcaataca aatagatagc tgtctccgct 192780

tcgctcacgt tcagctcttt ctagatgaaa ttttaaagca ctatggatta aattattcag 192840

gtaagggatg gtcataaaat aaataaacaa aaattaatat tttgactatt catttggaaa 192900

ttactagtta aatgttattg atttgactaa cttacaagtt aatccgacta aaataaactt 192960

ataaatattt ttagcttatt tttagaaatt agaatatata tatatatata taattataac 193020

caaataatca aatatatcgt tttatttttat attgttttat atttattgac taggttataa 193080

tttttagcaa ttctaaccat tgaaagggag ggagtatgca gtgattttag atgcggagcc 193140

tccaaaccag attaaacaga tgttggccct ttaatgtttt aggagtttct tccacattta 193200

gttttaatgt aattttcttt ttctgggttt aggctccgct aattattaaa aaaaacactt 193260

tctaatcaat cagattaact tatatatcaa tatcaaaagt ataaaataat tttacattat 193320

catctgataa aataataaaa tatatgataa atttattaaa ttttataaaa ttatcttaaa 193380

aataaatatt ttttatctag cttcaagtga acattagaaa ccaaaaatag taattcaatt 193440

tttttaggac agaaatcaaa atcaaaatac ttttcagaga tcaaaattaa catttttta 193500

agacacagaa tatatttgta ttgcaaaaag agggattaaa gctgtaaaga cattgtaaaa 193560

ttagacccaa ggacaacagg gggattagta cagaagaaga aaatgcctgg ttttactccc 193620

cttctataca aaacccattg ccacgctgag gattttatcc ggcaaagcta acattcattc 193680

atgttacttg ggatcaagaa taatgatttc aatgaaaaat aaaaaaacca tttttctttt 193740

aaaaaaatca aaatcaaaaa cttgttcatt taaaaaaaat gtcactttta atttattaca 193800

tttttctttt ttaaaaaaac aaaatcaaaa cttgttcatt taaaaaaaaa taatgtcact 193860

tttaatttat tacatttcac agttatttca ttctaaaaca ttaagtttta aaattttcaa 193920

aatatatcat attttaaatt ttttgttaga aatatttctg ttttgttaat ttttaaattt 193980

taaaatgatt taatgtcact tttaatctat tatattctga cagttgtttc gctttggtac 194040

attatatttt aaaaatttta ttatgattat ttatgttttt aaaatgtgtt gttttgatca 194100

ttttttggta cattattttt gttagaagcg ttatggtcca atattttaaa ttttataata 194160

gttaagttag catagtggta actaaaaatc atcattattt tttatattta aaaattaaaa 194220

atcactcaat aaatgaagaa aatatgaatt tgaaatcaca aacaacaaca acattcactc 194280

tattattatt attattatta ttattatatt attattatta ttattattat tattatcttc 194340

attcaattta atcatttaat aatgataata atttcattca ctaatcattc taaattacaa 194400

tgggtaaggg tcccttctcc tttcgcctat cgcccctaac ccaaaaagat cgttgccccg 194460

cccccgctta tgtcttcgcc gcaacctccc tacgtagcca taattgttgc ctcacctaac 194520

aacaacaatt gtctcatcgc cgcactgaca acaacgcatt gacgaaagcg aagaaaaaga 194580

ccaacaatgc ctcatagtgg atgaggtttg accgatcgga ccagtcataa tcatcttcca 194640

atgaaatgca ctatttaacc gctctttgtg ctactcgttt ttgtctttcc cagttgtaaa 194700

tgttgaatgg gaaattctat atttattcgg tctaatcgtg cacctaatcg tgcacgacag 194760

tggagatctt gctcgcaaac cttacaaaga gtcacattat gacttcctcg ttcatatctg 194820

```
aattaattgg cgagataagg tcatattttt gtctttcgtt gaagacactt tttgctctga   194880

tctcccctgc ctttgtttcc aatagcatag ctgatgaaat gttttgattt tcctgtaaag   194940

agtataagaa ttttttgtgg ttctagggag attatgtgtt gacgtcgttc aatctgtgtg   195000

atgccgaata ttttaccttt tcaaatttgg aagaggttgg aggagttgaa atttttttagt   195060

tgtttagtta tttttaaata aaataaagat aatgactatt tttagtcgct actatgtaaa   195120

gttaattatt ttaaaagact taatgtctct tttggtatat tatgttttgc atttttttca   195180

cttcgataca ttaagtttta aaagttttat tttggtcctt tatatttttt aactatatca   195240

ttttggtctt tttttaaaat taaaagttaa cataacacta acgtcgaaaa attgaaaaaa   195300

aaaaaaaaga gaccaaaaag atacatttaa aaaatgagca taatgaaatt tttaaaactt   195360

aatgtataaa aaaaaacaac tttaaaacat aatggaaaaa atgattaagt ctttaaaaag   195420

cctgaaatgt ttctttcata cattattaat ttgataatgc acccttttcaa aataaatttg   195480

ataattcacc cattaactaa ttgaaatatt aaagtatgat tctagatact ctcaaacatt   195540

accttatctt agatcaatat taaaatgaaa aatgctactc agactctcct aaactctctt   195600

tttaacacta ctaaaataat atcttcatca acatacaata aatccgggaa agcctcaagg   195660

ctccaataga ttaagaagaa ctaataactt gagtaaaatt ttgtaagacc aatttgatca   195720

ttttcacatt tcactcgtca ctatttccat caattacatc tattttgata gatagcttgt   195780

gcttcaactc ctctctacat ttacgaataa actttctcca attttggttt cgtaaccgta   195840

acatagagga atgaaacgcg agagcgagat catgcaccac atgaaacaca cgtgaagagt   195900

agtaaagagc aaccaaattt tttgatggga ttgcataaat aagtactaat aaagttaagg   195960

tgcagaaaga agaatttgtg ccttaaatgt tcatcaatca atgtatgtcg ttgttacttg   196020

ttggcagtgc ccacgtatcc attaagaaat cacttttctc tttccctttg attttcaatc   196080

gtaatattac acaaggaaat aacagttatc agaaaattag aattcttagt acatgtttaa   196140

gaatttttttt ttaaataatt atttttcaaa agttatttta gaaacatggt taaaaaaaat   196200

aacttttttct ttgaaataaa ctcaagtaaa agcataattt taaaaattta ttagttttat   196260

ctacctgttt attttagtaa aatattttat tcaattgtaa atacaatcaa taaaaatggc   196320

ctgtagaagg aacttgtgtt aatataatcg gagtaaaaaa ataaataatt agaatgagat   196380

acatacatgt tatatgtttt tcacatccca atactcaaca aacacactgt ttctaatcac   196440

ctcttattga taatgatctt aaaactaatt tatgtaatgt aaatagtgaa agaaaacaaa   196500

gtggtaagtc gtaatgaaag ctataacaga gttgtgagta agaatttgct ccaacccaaa   196560

agcagaatat atataacagt agtaagtaca gcttgaatat aacagacttt gagttccata   196620

tataggtaga gaatccgctg gttaattagt tagagtcaag catccaagaa acttgccatg   196680

cactccatat ttagagttta gagatggaat tgattgtaaa catttgagtc aaaatcaaac   196740

ttggacagcg aaaccaagta ctcaacgtta aatacaagat taacgcgagc ttaattgaaa   196800

ttttggtttg gtgagaaagt aaaatttacg aggggattag ttggagttgg aacttagaag   196860

ttagatgact cattgacacg attgggttaa ttagatacgt atatattgtt gtatatgcat   196920

tgtatttgat cgatcattca attccgcgca caggtatatc gattttacgt gcggttgcgt   196980

tcgtttctgt tgaaaggtcg tcgtctcttc tccaccttct tcaaagaaaa ggtgacaaaa   197040

tggaaaatgc gagaaacggt gtcgttgctg cgaatgcgct tcctcttctt ccatgcaatc   197100

aatagcatta agcaacgcaa tattgatcga attaatgaaa ttcggcctaa ggtacgtaac   197160

gacagcaaca gcaatgaaga gaaagaagca tcacactgag aaatccagaa taatcggact   197220

cctggttgtg agtttccttc gaagtcggct cctccaccgc actctcatca tcgccatctc   197280
```

```
cgcatccctt cttctgctct tcgccctatt ctctctgttc gctccgtccc cgctaaatga   197340
aatcaatctt cagactcaga acaatgacca agttagatca cgattcgagg ttccggtaag   197400
ctattaagta gtaactaaaa cgcaattgtc actattctgc attttatttt gcttaatcta   197460
tttgtgttgg ttggactttg aaggcgggtg gaggtagatg caggcgtgat ttatggcgtt   197520
caatgcactc acgcctcttc tatggctgca gtaatgccgg tgtcaatttt gcaagtaaag   197580
ctaatcccaa tcatctcatc tcgcaaccaa tttatgaatt taatttcgga ctttaaattg   197640
aaccaaattg taagccgtgt gttcattcgt tttttattgg acgtgcaatt tgattgcgta   197700
agtacttgtt tcttgcactt gcagatgcta atgtcaaaac gaatccagat cgatacttgc   197760
tgattgccac cagtggaggt ttaaatcaac agagaacagg ggtaagcttc ttcatcaact   197820
aataactatc tattatcagc tcatatgcaa tacctatggt ttcaaggagg taaccaaaca   197880
atattggaag atttacctag tctttctgta tgtaaccaac atggatggtt cttttctttc   197940
tttatctgaa atatgtcata tgctattgct ctaaattcaa ttgatatgat atgagagttt   198000
tgtctggcgg ggctatcaga caccaatata atatgtgatt tagggataca aatttaagtg   198060
acatgaagaa ggctaatttc tgtggctgga ttattggtgc agataattga tgctgtggtg   198120
gctgcatatc ttttgaatgc tactcttgtt gttccagagt tggatcatac atctttctgg   198180
aaagacacca ggtctgtctt tgccttgtaa atcatgtatg atatttttat tggaagcaat   198240
attcatggtc tcttaatttg tgtgctattt ttttgcagca acttttctga actatttgat   198300
acagactggt ttataacatt tctccggaat gacgtgagaa ttgtaaaaga gcttccggat   198360
atgagaggga acttcgtggc tccatatacg gtgcgtgttc caaggaaatg cacccccaag   198420
tgctatgagg atcgtgtttt acccgtgctg gtcaggaagc gtgtaagtct tcacatcctc   198480
aaaattattt gcctgcattc caccattaaa atctggactt ttcctcccct gttttgagcc   198540
tagatgctgc atgcctttct gttttttttt tggtttattt tatctatttc ttttatagaa   198600
cttaatcttg ccaaatttat aactccttaa atgcactcag tagtataaat atttcaaatt   198660
gctagttttg ggtaattttt tctcttacga actgaaatct tttgttattt tttggcatat   198720
aaatagttca ggggggaaaa tattcctatt cttttccatt ctgttgtata tgaatatcaa   198780
agcctcaacg catttttttt attatcaact atagtgcacg tttggttata tattaatatt   198840
aacaactaat ttccttattt ttataaaaaa aaaaatcagg aaggtgaaaa taaatatttg   198900
tttcttaaaa taatctaatt caaacatgcg gactttacta gtgaaagttg cgttaatttt   198960
acggttgagc aaaaatagtt aattttacta acaagtatct tgtactttct atagattatt   199020
tttaaatata ttaaaattta aatttattta aaattataaa tatacataat ttattaaaaa   199080
tattataatt aaaatttaaa agaatagaag ttaagaatag agtgtactaa aagattaatg   199140
cacttttaag tcggagtttt ctaaatgaat atgtatgaat gaatttactt gaaaatatat   199200
gacatttgat atgaataatg tgagtagagc ttttaatcat aaaaaatcga taatcgattt   199260
ttttagtaga acatttgata tttgattaaa catataaata aggaacaata aactaaatga   199320
agaatttatg gaacattgat taatcaaaat tgaaatttat ttaagcaata atgacggttg   199380
actctcaagg aaaatacaat aaggaaatta tcttaagtag tgactggtga gtctgtaaaa   199440
aaagtagtga cacgtagtag tgtcttggaa atattattta aaaaacaaaa aatcttcgaa   199500
gctatcatat actgtgacaa ttgctaatct tcaactattg taataagtac gttatggtgg   199560
tgttcttgat tcgatggatg atacttgaat tccttgatgc atgcaggctg ttcggttaac   199620
taagtttgat tatagacttg ctaatatgtt ggatgaagat cttcaaaggc tgaggtgcag   199680
```

```
ggttaattac catgctctca aatttacgga ttccattcag gggatgggta aattgttggt   199740

tgagcggatg aaaatgaaag gcaagcattt cattgctcta catttgaggt aattaagctt   199800

taataattat agccaagctt tatttctggt tcatttagtt cctcagcaaa gaatgcaata   199860

tgcagcatga tatcaacgtc agaatttcat cagcttcttt aagttataaa attaactcgc   199920

attttgtaat tgagacgcta agttcttttc atttttcata tagaagttca atgtgattca   199980

aactgatgtt ttatcacata ggtttgaacc ggatatgctt gcattctctg gttgctatta   200040

tggcgggggа gaaaaagaaa aaaaagaact tggtgaaatt aggaaaagat ggaaaaattt   200100

acatgtaagg ttttttttat taattacatg taaaggtttt agtagcatct aagaaatgag   200160

ctccacatgt acgaaaattg attgatatat tctctcttat ttggaaatgg gagacaggca   200220

agtaatcctg agaaagttcg aagacatgga agatgcccac ttaccccaga ggaagttggt   200280

cttatgctaa gagcactagg ttttggaagt gaagttaact tgtacgtggc atctggtgaa   200340

atatatggag gccaggaaac gttagccccc ctgaaggctc ttttcccaaa ctttcattca   200400

aaggagacca tagctaccaa ggaggagttg gcgccatttg tgtcattttc ttctcgcatg   200460

gctgcactag acttcatagt ttgtgacgag agtgatgtat ttgtaacaaa caacaacggt   200520

aacatggcca aaattttagc aggaagaagg aggtacttgg gtcataaagc caccatcagg   200580

ccaaatgcaa agaagttgaa cctgttattc atgaacagaa ataataggac gtgggaggaa   200640

tttgcctctc gagtacgaac attccaggta ggctttatgg gagaaccaaa tgagttgaga   200700

cccgggagtg gtgagtttac cgagaaccca tcagcttgca tatgtaaaaa ctctggtggt   200760

gggggaattt cctaccccca aaatcacaac agtattaccg agtttgaaga gcagcaggag   200820

tggtctgagg tagcagataa taagctcaat gccaatggaa ctaaaattga ttcactccct   200880

cttctaatga ccacggacca attagctgaa gtgcaagaat tcttctccga ttaactctgt   200940

tatctcccca atgatttcat ggaccgacgg tattgaattt gtacatatat attcagcttg   201000

ggaaaaaatg tagactgtaa gtagcaattg tatagagttt gaagcttcta gaaggaagac   201060

tcgttaaggc gttcgtttgc tttgatcata gtgttaactg ttcaggatag cagaatcgtc   201120

agtgttccat accattttag atatttttaa agatttagtt gtacatgtcc aaaaaatgaa   201180

atttacaatt caaaaactct tttttgtctt taacttgttt tttcttgtgt ggctttggtg   201240

cctcgcaccc ggagaaaact tgagttttat tgtgtgtggt tttctaaacg cacttggaga   201300

aaactaccgg actatccacc cttctggatt tgaattgact ctgtggccca gtacttgcat   201360

gaaccattcg tcttgctttg ccttttctcat gggctttatc atagcctttt attatacctt   201420

cacttgatta gtaaatttgt ctttttttttc gattggttta attaaggagc actttgaaaa   201480

gccatattta cggcaatttc tactttgacg agaatgtaaa tttttttact aacaatatat   201540

gaaaattaga ctcttatttt tataccatca ttttaattaa aaatacattt cccttgaaaa   201600

aatatgttgg tgatgtaaat aaacaaaaat tcaagattgt aagactcaaa aacatgttaa   201660

attgttttaa aaaaagaaaa aaaaaagaaa gcaagaaaaa acaattaaaa tctttttaat   201720

tgtttttaaa aaattgatat taaattactg atatatcctt attacaagtg aagagatgat   201780

ggattctttt ttccaaagat ttacggtata agttgctaat gtactcatac ttaaatactt   201840

agtgtgagtg cattagcaaa ctcctataca tatgtgataa tttttaaata ttaaaaatat   201900

ttaatgtttt tcatttaacc aaataaaatt ttattgtaaa aaattaaaaa tattctttta   201960

aaaaagctga acgaaaaaat ttatccttta catgatagag aatctcaaac aaacaaagca   202020

ttaatgttta ccgcagccac atattatggt attgatccca tttatttaaa cttatttttt   202080

accagagtgt ttttattgat aaaaaagttt ttttttgct ttttttaaaa taaattatat   202140
```

atacttctta aaaaattatt ttttttaaat ttaaacaatt gacttattat taagtaatta 202200

ttgctatttt tgtgctattt ttgtgttctt tttggtaata agaaaaatgt tatgcataat 202260

catccgttgt tagtggtgta atttttttta ttgacaaatg ttattggtta attttattaa 202320

aacgttaatg aaaaagattt gtctatcatg gcgtggcatt tcatagctga aagaatgcct 202380

tcttacagtt taatctgtga actgaaaaaa atacatttct tcttctttca ccatgttgta 202440

taattaaacc aacaaatagt ttcctacttt tctcccacta attatttttc ctaggagact 202500

ttgtatgagt gtttggctct acttaataac cactaccaaa aactgacacc aatcatgaaa 202560

cccatcaatg gacaatgaca atcctttgaa aggtgacgac aagtcctttc aagttgggac 202620

cattagcgta actatgaagc gctttggtgt tgccatttgc aatccaatct tattggctcc 202680

aacaccgcga aattatcaaa aggattaatt atttttaaa tttatcaaat aagaataaat 202740

tttaaattaa tactagggaa aaactataac atctttaata gtatacctta aacaaaatct 202800

tgaattcaag attttctcta tatctccaat taaaagaggt gaagagatct ctaacacatg 202860

aagaattaat tcttataaaa taactcttac aatattcaca ttgtttaaaa aagaataagt 202920

ttttccttgt tctttctctc tccttaaaat ctcaaaataa gatctatcaa ataaaaaatt 202980

agaaatatat taaaagatct tcaatcctat atagttcgat gggaactata gaaaagtgat 203040

cgattctaat ttgagatata ccattaaaaa tgttcttact acttctaaaa tcaaaatcat 203100

aaattaattc aaaatttttа ttttttctatt ttttactaaa acataaaaaa taacaacttc 203160

tgatttttтt aattaagact ttaaagtcat aaatatttta aatttttaa ataacattta 203220

gaagtcacat atatatttac gacttcaaaa tcatactttt ttaaaaaata attattaata 203280

atttttaatt atttttaatt tttaatttat agttcaatat ttttaatcaa tatatttaat 203340

atttttgtta ctaatattaa caaataattt taacttaaaa tttatcacat aatattaaat 203400

tgtttttaaa tttttaaatt aatttttaac tttatcatta aataaattaa taatttcata 203460

cagtattatt aaataatttt atttgataaa attattttaa tattaacaat agaaaatatt 203520

ttaataataa aaataattgt taaaataaaa ataacataat acattaatat aaaatgaaca 203580

atacaaacta aatacaagca taaaattaaa aagtacaaac aatattagtc atcaacttac 203640

ttgtatagat acttattata attatgtctt tgagttctaa acaatgagtt tttcttaggc 203700

ttatttgaaa ttgatttgtt catcttatta tatatatgat taatgattga cattcacaat 203760

gtgtctagtc gctttgaatg atcaaatata aaatataaac ttaaatattg aggtaattta 203820

aatttatctt tacttccact ttaatatttt ttatttaaat ttaactcttt cgtttacatt 203880

atttttaaa tttataaaat aaataataat ccttaaaatt agtaaaaaat ataaaaaata 203940

ttaaaacaaa tagtatataa aaatatagaa aatattaaat aaaaaataat atataaaaat 204000

atagaaaata ttaaataaaa taatatacag atatagaaaa aggtattact tgaagttgta 204060

aataaatatg tttatgactt ctaaatagta tttaaaaaat taaaatattt actacttcaa 204120

aattgtaatt aaaaaaatta aaagtcattt atttttttat gatttcaata ataaaaaaat 204180

tgtgaattaa tttatgaatt tggttttaaa aattgtagaa taccatgcaa cttacccctt 204240

tgtgaatatt aatttaaaat ttatcctcat ttaataaatt ccataaataa ttgccccttt 204300

gttaatttcg gcccccagcc cccaaactcc cttacaatca aattgtactc agtagttaca 204360

ttaaattatg aattaacaca tattctaata aataaagtgc atttatgatt aatagttggc 204420

ttttttatat tataaaaaaa ttatattact ttgtttaaca aaaaatggtt aagtttttta 204480

tttaaaaaag ttgaaaatta ctatattcgt ctattgaatt aaaagtgttt aacaaaatta 204540

tttattgtaa ctaattaact ataaaataac atgaatacta tatatgatat tttaagttta 204600

tgaacaaaga tatagtagta aattttgtaa gattaatttt ttattaaaaa ttaaaataaa 204660

gaatgtaaat aatttaattt ttttaaaaat gcaatactaa aatgggcggt ggtggtgagg 204720

attcgtgaaa aaatttagat aaaaacaagt attataaaga tgaaaattaa ggtaaataaa 204780

gaaggtttta aaatattaaa gacaaaatga aaataataaa aaaaatgaac tcaaagtctt 204840

aacttttaaa aacataataa aataataaaa taagttaatt tattaaatat ttttattttg 204900

ataaaataaa ttataaagta attaaattaa ttggttaaaa aaatagtcat agtcatattt 204960

atatatatgt atggcttttg tttttggtac agtatgtatg gcttgtttgg tatagaagat 205020

ggaaataagt aaatgtgtca gcagttcatt tagtaaatat gactatgact gcatgcatgg 205080

tggggactga gtgggtctgc attgcatcac atattcacat attcacatgt gctctgcacg 205140

tgagtgtctg aacccgtacg tacccttctt tttcctctct gccctcggct attagtatca 205200

cttataaaac acaatgcaat gggtttattt aaagatttaa attcaacatg aattaaaaaa 205260

ttgaacagtg taactaaaac ttttatagta atagaaaaga cgggggattc gtataaagtg 205320

aatcacatgc acatatactt gtaccaaaca aggccaaaca taaaaaacat gaaaattcat 205380

gagaaagcct ttgtgggggc cattgcaatt catgagagca agagcaataa cacatttgaa 205440

atttggggac gctccaaggg accaaggctc tcctaacttt cccacattcc tatgacaaca 205500

ttatgattaa aatccttgcc ccatcagctc agtggaaaga aaacaagttc ctcctctctc 205560

tgctttcatg accctaaaag attggtaggc ctatatgcag gtgaaaccac attttaggat 205620

tttttttaa acaattattg aataaaaata aattttaaat taaaatttag aaagagaaaa 205680

atcataaaat atctcactat ttttgacttg aaagtaataa attattttat aatttttta 205740

ttgaaatcgt aaaaagattt atgatttttt aatttttta aaaattttga agccgtaaat 205800

tatatactaa aattgtaaat aaatttattt atattaatat tttatatttt agtatattat 205860

atttttata tttttattta atatattttc tataaatgaa acactaataa aataaagttg 205920

tgaatatatg tgcgacgtta aagtcgaact agttggaata tactatataa ttagaagaaa 205980

aaaaatcctt aaaattagga aaaaaatata gaaaatatta aataaaataa tattaaaaga 206040

tataaaaata ttaaataaaa atatataaaa tacaaaaata aaaatattaa tttaaagttg 206100

gaaataattt actaatttaa ggtcgtactc aaaaaaactt aaaacatcat aaatttttt 206160

ttaccacttt tttcgtagaa aaaaaataaa agttgaaaaa tgatttacaa ttctaagctc 206220

agaagtcatg aatatcatac tacttactcc tttctcgata tttatttaag tttatctcta 206280

tttcataatt aaaaaaaaaa aaaaaaaata ccctgaaggt tcgtttcgcc cttatccgga 206340

tattctccac ctgatcccat cctctctttt acttctattt tttctaaaaa gaaagtgtcc 206400

accttcgttt tcacctcctt aattaacttt tatgtaaaat aatttaataa cataaattac 206460

atttggcttg ctagttttct tcttgaccta taatacatgg acatccttta attataaata 206520

cctatataac atcttttgtt tcttttcatt tctttttgca gtattgcatt ttttatcatc 206580

tttatatttt ttcgtcaaaa atgaatctag gatcccagag gtcagttgga acaatctatt 206640

taaaaaatga atttaataca taaaaataag gtagtaagtt caaacatata aaaataaaag 206700

gtgtccgata ttaaatttta agataaatat ttatgatttt attaaaataa aggggtatat 206760

atatttgttt accctcacat gacaataagt gagagggttc aaacatataa aattaggtga 206820

tgcaatatga aaaatataat attttaaact aaatacatgt gactttatta aaataagggg 206880

gtatatttat ctagcttcaa ataagagtcg gtttgtcgtt gtttacaatg aaattgtttt 206940

ttctgttgta ttttttcatc tcaaatatat acaataaaaa tacaatttta tcgtctattt 207000

```
cgaaaacaga tttatatttc tattattgtt tgacaggaca taacttttga ctcatgttca   207060

attttagctt atagtatgtc tatttcatgt aacttttcga gatgaatgta tggcaagtac   207120

ccaaattcta atatattttt ttttttaaga aaccttcctt ctatgaaaaa atggacttga   207180

aagatttagg atttggagtt tggagtgtag gcatggcagc gggacccgaa cccgtaggta   207240

cccgcccaaa tccgccccga ttttaatggg aaaaaatcga ttttttctga tttgggttcg   207300

ggttcaggtt tttcctggta gccaaaagcg ggggcggggc gggggcgggt atggggttac   207360

tgatacccgc cccgccccgc ccccgccccc gccccgtaat aaataatatt aaaaataata   207420

ataataataa taaaaatatt attttctaat tttatttaat tgaattgact gattttgttt   207480

tgtaatttta aaattatgat atcatatttt aaatgtgggt ttgttattat tatttttttg   207540

ttacataatt aacttttttа tccgattttt taataaaaaa attattttat tttttaaatt   207600

ttaattaaat agcgggggcg gggcgaggcg gggaaaactc gacccccagc gggggcgggg   207660

atggggatgg ggtttaaaat tcgacgggga acgggggcgg gggcggggag ctggtttggg   207720

ggtgggggac gggtatgccc cgccccgttg ccatgcctat tggagtgtaa cgaaaaaaga   207780

acggagaagg gagtgggggt gttgtgagag gatggtgatg gaaataaggg aaaggttttg   207840

ggtgtaggaa agggaggagg gtaacaaaga caatttacat tttcttggat gagaatatag   207900

cttattttga gagactataa atttgagaga caacagctta ttttcttgag tcttgaccta   207960

taaattacat taataatcaa caccgtctta cttaccataa attacatttg tcttgctagt   208020

tttcttcttg atgtataata tatatgacac cttttaatta ttaatacgtc ttaaatctca   208080

ctttaaataa agatgaatat attaaatctc gtgtaagtga ttgacccata tacataatat   208140

tttatcttat attaatatat acaatgtcga atgtctaccc aaaaaaatta tacaatgtcg   208200

aataattaac tcatactcgt attatgttct cttaaaaaaa atgaagcaaa ctaatttttt   208260

tcaaaaatta aaattaactt atatacctca ttttttataa gttggacgag tttttataaa   208320

ttttttattc attttatctt tttattttat ttttttaata agtgcttact gaataatttt   208380

acccaaaaag acttttttaa gatgattttt gattgattgt gggtgtaaaa actaaaactt   208440

tataataagt atttggacaa aattttaaaa gaaaaataga acaaaaggta gggcattcat   208500

tttcttggtg aataatgaaa aattgaagga aaaaaaaccg gagtgctgca ataattgtct   208560

caacagggat ttgagtactg gcgaagctta tgatggagtg gttaatgcaa gcaaaggcat   208620

ccaatcaaca actcaataat gataaaataa attattggat tgggcaatat tgattattac   208680

tgtatgactc tggtagcagt aatttgattt cacatttgca tagatatatg attttcgact   208740

gtatttatat tctccctcgc gaaaatacaa tattgtatgt caaacaaaag ttacagaacc   208800

gactcaattc aaatacggcg gctagtccac aaggatttgc aatattgtaa tctggataca   208860

tgacatatac gacagaataa ttatagatcg aatattaact acggattacg gaaattccct   208920

aagacgaaga tgcatgattg ttatttttctc tttgcatgct ttttgtggat gctggtagaa   208980

actagcatgc atgtagaatt tagaaacgta aattaaacag aagaacattg tgaaaaaaaa   209040

gaagtgactg atgagacaac gacgtggtat tatggcattc aattgttgtt tgtttggtgc   209100

atacaacaca ttaccaatca tggcttgggg gacccccccа ccacacacac ttccaaatca   209160

cgttaccacc cgcaatcaat ataatattgg tgccgagatt tatatttgag taggaaaatg   209220

ttgtctctat ataacacaat agtctctcac acacacacga ataatatata tatatatata   209280

tatatatata tatatatata tatatatatt ttaattcttg agaaatagtt cattttattg   209340

tttaaaaatg cctttagacc gttagcattt taaaaaatat atgatagagt ttactgcctg   209400
```

gtcatcatgg tcataatcca ttggtgatta atatctctcc aatattttat tctcatccta 209460

tgcacaacac tataacaact gaaatcagaa tcaatagttt gatcaggtga cctgttcaaa 209520

tgattatatg aaatttgtgg tgtatttaag catgaggatc ccttgtgggt ctatatataa 209580

agatcaaaag tctttctgtt aacatggaag ccaaacatgt atttcgttgt cgtgaaatgg 209640

tggaaagcat gttggcagca atggataaac tcttaaggcc taacaatgaa aggcatattg 209700

gtagctacaa tggatatcag atactctgga tgaaaaaatg tttttgtttg aaaaaaaatt 209760

attatataaa atagactcac acttaaggaa aagaatattg aagctaagat ataaaggtga 209820

aatctcataa tagataataa ttaataagtt aagcaatata taactaaaaa aatcactaat 209880

taatttaata tattaagatt ttgggttgaa agtgatgttt tacttgtatg tgtatttgtg 209940

atctaaatca caaattaatc taatgtctta agattttggg ttaaaagtga tgttttactt 210000

atatgtgtat tgtgatctac tgttgaaaat tttctcagag tttttgagta ttttatcttc 210060

caaaatttca caacaaatta tttttttaat taattatttt cacgttttta tgctaaaaat 210120

tttcttcaaa tatcaactgt ttgtactgtt aatttttttt taaaaaatat tatattaaat 210180

taccagatat attttagagt aaactgttaa gtgtatattc tctttaaata tttcttacac 210240

aatttatttt tgtcaacaca atttcttcaa atttgtatgt gactaaattc acaacccgta 210300

gaacaagata atgaggatat gaaggagcag atataaagtg tgtaagtgcg agtgagccaa 210360

atggcaatga cacctcacac ctattcgctg attggtacag atagggtatc ttctcaatct 210420

tattggcttt cataggtatt tcatgtttgt tctcccactc cattcagtaa gtgcccttga 210480

caggatttct tgttggacat ctatcttttc aaagcttcat gattcttcta ataataataa 210540

taatacatgg gaagctgacc atttggattg ttactttaat tttattaaaa caaaaagagc 210600

tttatgagtt aattattagt attacacatc atatgaaaga aagaaagagg catcaaaatt 210660

gagagaaatt aaatagaatt gaaatgatat aataacaata taaaactaat tttttattag 210720

tataaacatt tttaataaaa attaaaatag taaaataaat ataaatatag gctaaattat 210780

gttttaagtt tatgataaat taatatattt tttttgagtc tctaataaaa aaattattat 210840

attatatttc taatatatta aaatttttatt ttaggttgtt gttaattaag tgatgatgca 210900

ttatttttaa aattttaaat tctgatttct agtagctaaa aaattatcac tatttatttt 210960

aaaatttaaa tttataattt tggatagctt taaaatcatt agaattaagt aatgcaaaaa 211020

aaaaattcct caaatcccaa tcttcatccc ataataaata aacgaataac aaattagata 211080

aaaaaaaaaa aaaagagtta tggttatcag atagagagaa gccatatctc agattaaaaa 211140

aacaaactca gaattaataa caaataacat tcaaaccaag aagtcaagat tcaacccaaa 211200

tcaaagtgga caagttagat agtcagatag aggaatcaaa aatcacacct ttacgattaa 211260

aataaaaatt gattccactg tcagtgacaa aacgccacca tatctgcgga tccatttctc 211320

actgactaaa cgccaaggta aatccgtttc tcagtgggtt tttttacgta gcaggaaaca 211380

agatttgttt ttttttttt cattaattaa ttctagcggt tttaaaacca ccgaaaattt 211440

gtcgaaaatt ataatttaat ttttttaact tactcgatat ttaactaaca gtagagactt 211500

aaaacaaaat ttctaatata ttgtatatct aacttaaaaa atatattaga aattcaaaat 211560

aaaatttact aatttattag taactaaaac atattttaat catatatata tataataata 211620

acatgatata ctgtattaga cataatttta ttcataaaaa actaatataa attatgaatg 211680

taatattaaa tatcagaata atatattgta tatattttta atgtaattta atatatatat 211740

atatatatta ataattaaat ttaaattaat aaatatatta aaataaatgc tcctgacatt 211800

ttccatttac ttggtgtttg gaaagatcca tggattcggt ctaatgatag ttcaaatgct 211860

ccatcagttc ctctcatggg tctcgaaaat atgaaagtaa gtgagttatt ggatcccact 211920

ttgaactctt gtaatgttgc acttattcat aatgtttttt cccaaaatga cgctgaaaat 211980

atcttgtcta tgcctttacg tttaataaac actcctgctg ataagattat ttgaaagctt 212040

agtcaagatg gggctttttc tcttagatct tcgaattttt gtatcatgga aatttttttg 212100

gataacaatc atctctgtga aagtggtaat tggatggcta tttggaattt gaatatatcc 212160

ttgcaaaaat gaaagatttt atttggagaa tagctagagg atgtttccca accagccaac 212220

caggcaacga ttatctacta tggtattgaa aatgattggc attctttcct aggctgcact 212280

catattcaac atgtgtggat ggaagcttct ttgtggcata ttcttcaaca tgcttttgat 212340

actccggaag atatgcgtaa tttcatattt cacatcccgg aaaaattcaa taacagccaa 212400

aagtggagca aattgttact gtactttggt gcttatggcg gagaagaaag ggagaagctt 212460

taggatggag ctaataaacc tgctggattg tctctgcagc aagcttttca gcagcttcaa 212520

gaatggaaca cacaccacaa acggcgaaat atacttccac ctcaatctga aatatttgaa 212580

gaataatatg gatgttattt tttttaatga agacaacaag tttggtgttg ctgctgcagc 212640

aacttcttgg ttccaaggtc agccaaactc cacaagaggc tgaatctatg gctctcctat 212700

ttgctatcaa ctggaaaata gatcagcaac tgggtaacat tatcatagag acagattgcc 212760

aggttattcc tgatgctttc aaagcaaaac catttcatga tctcgaagtg ggttgcattt 212820

taagaatctg tgataaaaaa ttttatgaaa ttcataactg tagtatacag tttgttagta 212880

ggcaaaccaa tcagatctct cataggttgg ctagagcatc aagatcttat gtttgtctac 212940

aaatgtttga tttcagtcct tcttgttttc actctttact tattcataac ttaatataag 213000

tttgcttcat taaaaaaacc atttttcgtt tactagtgta tttataaatg actttgtgtg 213060

tttttatttt attttatttt ttataagcgt gaactaatat tttaacacgt gtaatgcaca 213120

ataaacatgt ttatattata taattaaatt ttataataaa taaattcttt tgaaaattta 213180

tattatattt taattaaatt ttataataaa taaatatttt taaacatgta gattgcattt 213240

aaaaattata gtgaactaat attaaattta aatgtagtgt attttaatga aagtgttcta 213300

aacgaattgt tacataaata tactatagag taatgatata catacattca tctattttaa 213360

atattttatc aatatttttt attttttttа tctttcttct aatcatatca aaaaatttat 213420

tatacatata atttttctct ttttcaactt tctctctaaa tataagatag tgtcatgagt 213480

gttaaccaaa aatgtttcat atgctataag agattatacc gaaacttaat tacttcgtgt 213540

tgtgttagtt gggttctcct tcatctttat gtgctaagta aaaggatgtg tatttgcata 213600

gattctgatg ccaaatcaaa atttagtaga gtaacaatac tgatatatga attatttata 213660

tctatttgag gttgtcatgt agtatttgta gagaatatag acattatgtt gtgtgatttt 213720

gagcttgtcg tcacacatct aatgtaaaaa atccgttgca aaatacatag ttttgtatgt 213780

aaggcttatg tttacagagg ccgcatgatt gacaatcgtg gctttgtgat ttaaaggagt 213840

aatacttagg cgacgattat tcttaaaaat tgtcatacaa gttgtgtagc tggtcagtgc 213900

aagaggttga ttcagttaag taatcttctg ctgagcaaaa ttgtttgact ttttttttтt 213960

ttttttatt gaagttgtga ccttattaca cttttagaac aagtggtaat acaatattaa 214020

ttatagtatt aagacttgaa tattccaaca acaaacaata ctcaggaaaa gtgtggcaac 214080

agaggagggg gagtttggag aacttttttg cttatgggag aaaaagttat tcataacgtt 214140

aattaattag gcgaacaaat gtggaatcag gtttaatata taagaaattt aagtcattga 214200

aagtcaaaag aaaaagagtt ggcatgttta acataaaata agaaatatca cattatatta 214260

tcaatgagag cttcgcgata tgttatctta agcaaatcga aggaaaacaa tcaaagaaaa 214320

taaccgtatg gaagaccttt aattttaata tgttggtata tataagcata gaaagaatcc 214380

taatgaaata aaaatacaaa aaatgcttcc tatattagtt gtaattacct taattaactc 214440

aaattaaatt atattggaca atcaattaat tgtcctttta tatttgttta aaatattaaa 214500

ataaactgtg atgaatttaa agcatttaaa attataaata aatatatagt acataatatt 214560

cagtaaatat atatctaaaa taaattaatg ttgatttaaa tttttgtatt gaacaatcaa 214620

ttaaaattgt ggatgtgtat gtcttataat agtaaaatat acctgtgtga attgatttaa 214680

attttactat ataaatttta tttgtacgaa tcaattaaaa ttatccttaa tcattattac 214740

taatagaatc atttaaattt tacacgtata tttttataat agaacaaatt tctatatttt 214800

tacattttta ctcttattaa caaaaaatat atcatatcaa tttaggcagt tcttatattt 214860

actatataaa atttgaaaaa atagaataaa tataaaatta gaatatttca atttacaaga 214920

ttgatcctca tatattatat ttaatttaga attctataag taataaaata atataaaatc 214980

tacttaatta aattattttg tgtgaatgaa tatgacgtgt catgtgatat caactcataa 215040

aataaaatga aataaaaata tcatatcaat ttacacaatt tttatattta ctctataaaa 215100

ttttaaaaaa taaaataaat ataaaatctg aatattccat tttatactat tggtttttat 215160

gtattataac taatttaaga ttctacaatt gatttaatgg atttaagatt ttattggaaa 215220

tagaataata taaaatttaa ttgaattatt tggtgcgact gaatattggg tgacacgtga 215280

tattaattca ttatcactaa actaaaaaaa attatcgaga taaatgagcc ctttaaataa 215340

tttttgacct ttcaaaggat taattcttga aaaaagaata ttctacatat ctgactttaa 215400

catcaacaaa aaaatagaag caattcattc catgatacgt ttgccgtaaa cacatccata 215460

tgtggacaat tctttggtat tttattagaa acagatgatt gagcgggata gtttcattag 215520

tttctgcgtc tagggcaaca tgacatttat attgttttaa atacttttgt ttattacttt 215580

gaaaaggcat tgaatatttt tatgttttta aaatgttaaa gttccttgtt catttaatat 215640

ttggagggaa aatatgaaac aataatataa attaaaatac ataactgaaa cttttgattt 215700

tacagttatt taaaatattt tttcaacaat attataatat cattcttttg tttatattta 215760

tatatcataa tttaaatggt ttattataaa tttaaaatat aaattatata tgaattaata 215820

tttatatact actataaatt ttaattatat aaaaagtatt atctcatgcg gtagaataaa 215880

atactattaa gaaagtatca ttaaaaagta tatagcaatt gtgagaggat aagatggtgt 215940

agtatttttg aattgaaatt acgtgtttta gtagaaaaag gaaacaaaat tgtaatgtag 216000

tagttcggat aaagctgaaa gaattgaagg aggcgacgat attcctagta ggaggaattt 216060

aatataataa gaaagcagat ggttgtaagt tgtaaccgaa aggaggaagg ggcataaccg 216120

gaaaaggaaa taaattagag cggaggcagg cgtcaaaggt caaattttga agcttccaaa 216180

gtgggaatat gtatgttagg tgtttttcgc ggatgatatc agatgttatg ttccaaattt 216240

cactcttaat taaacacgag gaaactgtga tgaattgaga gaaacactag tatataaata 216300

gagttgaaaa tgaaaatgaa aatagaaaat aaaatatttg atataactgt ataataagaa 216360

agaagggtga agcctaaaat gaaataaaag tttaaattaa gttgaagaaa gataaaagtg 216420

agagagaaca ccgacgaggc agaaggagag agagagagta ataaaaaaaa aaaaaagaaa 216480

cggacgaaga agtccgtgct ggcaaaagat tccctgattc attcactaac tggttgtttt 216540

atgttggtgc ctgcctgccc agtaactcta ctgtactgcc ccgcttcata gttgctactg 216600

ctctctcttt ctttcttccc tgtggctgtg gtgttaaata gcaattttgg ttacaattag 216660

aaaccctaaa agggaaaggg aaaaggaaaa ggaaagagcc atggggtgtg ccagctccaa 216720

```
gctggacgat ctcccagcag tggccctttg ccgggagcgg tgtggtttcc tggacgaagc   216780
aattcaccag cgctacgcac tggccgcagc tcacatcgcc tacatcaact ccctcaaggc   216840
aattggtcac tccttaaacc ttttcattca gcaagacatg ctaacaacaa ccgatgctcc   216900
tccctctccc tccccttctc cccctcacaa aaccaccaaa cactcctctc cttctcactc   216960
cgactccgcc ggctcccacc tccacttcca ctccgactcc gacgaccttc cctccctcca   217020
tcattccccc gaaccatcct ctcctattcg tttaggtgct tactactcag gaccagatca   217080
tccccatccc catcttcata tgaattacat gaagaataaa gccgctcctt caattgtcta   217140
cgagcagcgc cctatgagtc cccaaaccat gtacgttgga gagtcctcct cttcctcctt   217200
ctacccttac cagtatcccc cttaccccta cacctacgat ccctattcgg ccggactttc   217260
ttcctcgccg cagcgccagg ccgtttccaa gccacccccg cctccgccct cccctcctcg   217320
ctcctccacc tgggacttcc tcaacttctt cgataacagc gacgacaagt actatcccca   217380
aactcattac cctgccacgg ccacccccag ccgcgattcc agggaggttc gagaggagga   217440
ggggatcccc gatttggaag acgaggatta ccaccacgaa gttgtcaagc aggtccatgg   217500
ggatcagaag ctcgtccagc ctcctaagca cgaaccccca ccctcctccc accacgacgt   217560
atatgatgat catgatattc atgatgatga tgatgatgat gatgaggacg aagaggaggt   217620
agaatatgag gtgcacgtgg tggataagaa agtggttggt ggagataata atgatgggaa   217680
caagaccaag gagcacgccg cattccgtac ccggcgacct ggttcccgga atccaattga   217740
ggttgctaaa gagattcaga ttctatttca gagggcttcc gattctggtg cccaaatcgc   217800
caagatcctt gaggtcggca agcttcccca caatcgaaag cacgcagctt atcaaggtaa   217860
cattaacagc atttctctct attcattatt cacatttcgc tcctcactta cctttacctg   217920
atcacgtcct gtctaccagc ttcttccaag atgttacatg ttgttgctcc ctctttgtcc   217980
cttgtctcct cccaaccttc tacttccaaa gatgctgaat ccgcctccgc tgctaacatg   218040
gattttaatg ttgatctaac aaccggggca cgcaatcttt cctctacgct tcagaagctc   218100
cttctttggg agaagaaact ctttaatgaa gttaaggtat ggatcttaat tcaccaatct   218160
cattccattg ctttcagttt ttccactttt catctccgtg aggcaattta atcctgctgc   218220
tttcgcatca gctcttgtat gttctaatgt aaccaacctg tgctgataat ttgagtgata   218280
tcaactgctc agaagtcttt tatgccataa gtgaaacatt gttaaccagt gtttacaggt   218340
ttccaaatag ctttttttgtt agataaataa ttaggaagcc ataaacaata agtatagcag   218400
tagaataagt tcaaatagaa tcataacaca tacaaagttt ataataatca attaatacaa   218460
agcttaaaat ttaatagtag aagagtttaa aagagcctag attgaagtgc actatgcgct   218520
atccttatag agaaaaattc ccccactaca ctggtacaat aaattaatat gcatgcgctc   218580
ctctcccaag atacgacaac ccattaatcc aatcgagtat ggcgaaagga tcccgaacca   218640
aagaacacca tgctccaaaa catatagttg tagtaatata atgtaatttt ataaaaagga   218700
gaaataggca aatggtattt tgctgtaggt gtgtgcctat acgttctcct tatttttcca   218760
taagaggaag ctatatataa ggggggaaaa taaccaccaa atgtgcagcc caagtatcac   218820
aactaacaaa ccagtaacaa acataactac aaatctcaat aacgtgcaaa acgcctccaa   218880
cagataaaaa gactaaaaac ttagtcaaac acaatttcta aaagatagga ataaatagat   218940
agggaatagt ttttatcttt agaaaaaact gattgagaaa aagaaaatta tttattttaa   219000
attttaaatt ataggaaaat attttccaac attttttttcg cacgttcatt tgtttgcagg   219060
cagaggaaaa gatgcgggtc atgcatgata ggaagtgtcg caggttgaag cgtttggatg   219120
```

ataggggttc tgattttcat aaagttgatt caactcgaac tttgattagg aatctgtcca 219180

caaaaattag aatggcaatt caggtggttg ataagatttc tatgactata aataagataa 219240

gggatgaaga actgtggcca cagctgaagg aattaatcca ggggtatgtg atgttaaaaa 219300

ctaaccattt ttgttatttg ttcaagtcct aaatgtctct ctgttcatga tgggcaactc 219360

tgtatgtagg gatggcaagt aatcccatat ctatgctcca atccaatcca atccttccat 219420

tccccccccc cccccccccc cccccccaaa aaaaaatcca tttcttcttc ctttccatca 219480

ccatgtgatc cataaaatat aacatacttt taaatgggtg ggttggatat acgtccctaa 219540

ttttttttat taattgatgg gttggatggt tttaattaaa tggatcagga atggattgga 219600

ttttttcatt atattcccaa tggatcataa atatgtgaaa aaggtttagg gtcatgtgtt 219660

ttctacacaa aatttgattt gatgtgcttc tattttaggt gcttgtctat tatcattgag 219720

gtgatataga atgacctcat gcaaaatgtg tagatcatct tataacgagt cagtcaagca 219780

ttttctgcct gttcagtggc actttccact tttagctgtt tgtattggct tccagtaact 219840

gaactaatta tgtgctctac aacattagac aaagattgaa tggaaggggt tattttgtta 219900

ttgagattcc attccatagg aatcatctcc tctatatttc aaccctatga aatgaactga 219960

aatattgatg cacaatttcc cagaattctt tgataaccat ggtgaaatgt atatatcctg 220020

acgaaatcca acaaatccac ctgcaatcta cacatagtgc tgatagaaag aagcaaatac 220080

ttggccatct tctaagacca tttctgataa ttttgataaa tcctgctatt tactctgatg 220140

tatgtttata acttccaacc atatgatcaa tttggtggtt tatctgtcca atttgtggat 220200

aatgttgtgc tcgagttgtc agccagagga ataatcattc tttacagggg agatgatgca 220260

accacgcaag agcttttcca agaaattatt actctccaat ctacaagagg aactaaaaac 220320

cttaaaatat atcctgttta tccttgtgca agtggattga gcacttgaat tcagtattct 220380

ccatccagtt ttccgttcca gacatgtgtg atgttgtcac ccatgcgctt ttttattctt 220440

cttaagtttg tatggttgaa ttaatgttct cattttcttt tgaagttgct aatttttttc 220500

tctgtccttt gggataagac atgcatgtga gatatccatt catacatagt attggataaa 220560

tgttttgcct tttctcattg taatgtaatt atcacctgag aattgtttgg gtgtctcgat 220620

gtatatatgg tataatatga gataagctta ttttcaggtt gaccagaatg tggaaatcca 220680

tgcttgaatg tcatcatgat cagtgtgaag caattagaga agccagaata ctgggttcca 220740

ttggatccag gaagaagagc ggtgatagtc atctccaggc aaccaagcag ctcgaacaag 220800

agcttatcaa ttggacattc caattctctg gctggataag tgcccaaaaa ggttatgtta 220860

gagcattgaa taattggctg ctgaaatgtc tcctgtatga acctgaagaa acaccagacg 220920

gcatagtccc attttcccct ggtaggattg gggctccgca aatatttgta atatgtaatc 220980

agtggtccca agctttggat agaatatctg aaaaggaagt tgttgattcc atgcatgtat 221040

ttaccatgag tgtgcttcag atatgggaac aagataagct agaaatgcat aggcaggtga 221100

tgaagaacaa ggatcttgag agaaaagtga gaaatatgga tagagatgac cagaagctgc 221160

agaagcaaat tcaagcatta gagcgaaagg tggttctggt atctggagaa ggtaaaggtc 221220

tttcagtttc tgagaatatc atatatcaga gtgacaaaag cagtagtcta caggctagct 221280

tgcagtgcat ttttgaggcc atggagagat ttactgacga atctgtgaga gcttatgagg 221340

agttgctaca acggagcgaa gaagaaagtg ctgcccaaaa tcatgagaga gtttcatagg 221400

gtggtgtagc tgatggaagt tggaatcata ttatctttgc catttaccga gaatagaaac 221460

tagctgatct ccctctacta actattcttt acaacagagt cttgggagga ggggttgggt 221520

ttgatttctc actacgctaa gctaactgca ttggagctga agatactgct gggatgggac 221580

agtggaattt attgtcaaac gaaaagataa gtgtgaggta tgaggcgcac ggttgctttt 221640

tgggtattca gtgctataag gctacaagtg gagttgtgct gctaaaagac aggggagccc 221700

acaaattata acatctaaat ggttcttctt tctgcattag aaaatagaaa tgaaggagaa 221760

ggacggactt tcaggtatag aacccctgca actggcaagt cgtgtgctag aaggtgttca 221820

ttgctcaaat tgaagcagta aaattggaac aagtctcgtt cgcaacggag tggagtaacg 221880

cacgtcactg aatgcatggg tgttattggt tcctgtataa aaacattcgt ttttaagtta 221940

aattattgta cagattacct attaacactg agcaggcttg atgaaaaagc atttagaata 222000

aaatatttct tatagccatt tgttcctcaa ctggaataaa ttgctgagaa ctgttcaaag 222060

aatgaaaaca gaactccgtt attaaatgca aagcaactta aatctgacat aagtggtggt 222120

gggctcttcc gtgaccaact attgttcatg ataagataga caacggagat tggaacgggc 222180

tggccaaacc agactccaag agctctcaaa gtgaaccaac ctcttcacca aggctgctca 222240

aaataaccag ttttaaaaaa ataatcatac aagtagttat aactaatttt atagttacgg 222300

ttatttttat tgaaaaaata gttataatta taaatctata aaactataac tagttttata 222360

gaaatgatta ttttaaataa cttatttta ttcattcaac cggttatgta attgatttta 222420

aatataactt gttaaatagt tgattatgca attagtttat tcataatctg ttatatatct 222480

atattttaaa aacaataaca agttatatca aattataact aattgtggtc ataattataa 222540

tattcactta taatctagtt atttattaga gcatggttga aaatcagcta aaaaaataag 222600

tcatgttgaa gtaatttatt tagagcatgt tgaaaatcag ctaaaaaatt atttttgagg 222660

gaaaaatact tttacaaaag gatcaagatc tttacgtttt ctttcatttt atttttatcc 222720

tttggaccta cattgaaatg tataacacaa caatttcaac tacaaaccaa acatgcattt 222780

agggtatatt agaatttttg gtgggagggt ccaaaaatat gtttaaaagt aagctaaaat 222840

atatttgtga tctataataa atatctaaat tttttgttta ctccttaata aatttttttct 222900

tcatttttac tttcagataa aacaataatt ttatttttat ccttgacact ttttttagtt 222960

tatgataaat tagcaaatga acaaatacaa aatttactaa tttatcatga ctaaaaaaag 223020

tgttaagaac caaaaataaa atggttatct tattagagat ttaatgaaga aaaaaagtta 223080

tcaaaaaaaa atacaaaatt caggtattta ttaggtttac aaatatattt taaccttaaa 223140

agtaaaatga ttttgaaatt atgtttaatt aatatctcca aaatcaattt agaaacttaa 223200

gtttgaccta taagattaat gtgcaaatga aaagagaaaa gtttattaga caacatggaa 223260

tcctttgcaa atcactccac cttgcacatt aactctatta acatttatat attttttttct 223320

tctatttttc attctattat attatatcat ctatagtact tataatgttt ttgatccttt 223380

tttgtctctc tgtcaaatat catatggtgt actctcatct ctcatcattt tccatttata 223440

atccaacttt ttggcgcttg ctattgtgag gtgttaatga actttgcatt ttgttcgcct 223500

ataataagta ggtgcagagg tgttttcgag ggattggatt gtcagtgctg ctaatctttg 223560

tgccacccta cggaactgaa ttattcccat atgatgtttt ttacttcaat tattgacata 223620

cggtaataat attttgtctg taaaattgta ttacttaatt gcattatttt ttttcatata 223680

tccgtacaag gagggggggct tactgcttac gcgcaagatt tttattttat tgttgtcctt 223740

ttcagccctt gttacgaaat tgaaatgtga ttcttgcgtt gcgtggtaca ttgtcattta 223800

acaaaagctg cacaaagatg ttattggtta ttattgaatt tgaataggga aattttggct 223860

agcagacatt gttaactgct tatcatatgt aataattgat tataacatgc atacgttaca 223920

ttatttatga aatatatttt ataatttttat ttttcttttt taattatatg atataaatgt 223980

```
attgtataaa tataattttg actaatgttt aatggaaatt gttgtattaa caacactcca   224040

agtaaacgta cgaaagttgg tgtaaaatgt aagaaaatgt gtcatccatt gtaggctttt   224100

ttcctaaaag ggaacatttt ttttttcttt attaccattt agagggtcaa ttttaaataa   224160

ttatctaaaa ggggataaat cgtaatagat gttacaaatt ttaatttttt agtagaagtc   224220

gtaaatgagt ttacacttta gtttaattat tttttaaaat ttacgatttt aaagtcgtat   224280

taatatttaa aaaattgaag ttgtaatatt atttactact ttaatttttt ttaagaacta   224340

tgacttgaaa gtgataatgt tttttacaac tttcaagttg taatttttt tcaaatatta   224400

ccattttaaa aaaattatga attgaaaata ataaataata ttacgacttc aattcaaaaa   224460

agtaaaaaaa aaattgatac gattttaaag tcataaattt taaaaaataa ttaaactgaa   224520

gtagtaaatt ctttaatgac tttagttaaa aaaaaaatat gttacgggtt ttaactcaaa   224580

agttgtaatc gtattacaac ttatactttt ttggataatt attgaaaatc gacccccaaa   224640

tggtaataaa gaaaaaaaat gttctctttt gggaaaaaaa aagctcgatt tgtaggattc   224700

catgttgtat gataaacatt agaaatgagt agggcaaata aaatcatagg ttaaattagt   224760

ttgttggttt tctaattgat tttttaagtt tgatttgatt ttttaatttt ttgagattta   224820

atttgttctt tttaaaattg atttattttg attctactat gtctaaattg agtcaacggt   224880

attaagaaat tatattgtga ctgctgaaaa tcatttaatg ataattttaa accgtcgtaa   224940

aatacatatt tagacactaa gatcaaattt aaatgaaaga atcactcaag ttaatgtaaa   225000

caacatgatc aaattaaact aattttacga attagaaaat taaactgaac aaaaacaaaa   225060

tcagattact aaatcaaatc aattttaaaa attagatgac taaattgaat atgaaaaaaa   225120

aagcaacata tccaggggggg ggaattaacc aaaattatat aaataattat aattataatt   225180

atgtttggcg gtcacttctt agttcatacc tatgttatgc agcacgaact ctcaccttaa   225240

aaaggaaaag gaaaaacttt gacttgatta gaatatgcat cccggcacgt gatcaatggt   225300

aatggagaaa acatttcacg aaagggagag acaagtctta aaatgcagca ttgagcaact   225360

taattaaacg gatctgcgca gaagcttccc tccaatcaga ttattctttt ttggtttcag   225420

attctcaact ttaggcaagt gaaaaggtaa ggaatcagat ttatactaga aagaacaact   225480

ttcagccata acaaaccaag ccttttaata tttcaacaca tatgatttat tagataaaaa   225540

tgtaccaaaa caacaataag ttattttaat atataaaatt tattagataa aaattagatt   225600

taaatgtaat tttgattttt ctattttatt caattcacaa ttttgattat ttattttaaa   225660

ataaaaatat ttgatcattt tatttttaaaa atttataatt ttatcctcat atttttttaga   225720

aatatgcaat tttaatctca tctttaattt tatttgtatt ttatttctta cattataatt   225780

aattaaatta tttttaatga tattttaaac aaatatgtta aatttaagat ttaattaaat   225840

caaaataaaa taaataaaag atagataaaa ttaagaattt aattaaaatt aatttttaaa   225900

atcatacaat ttttaaaaca gaaaagccaa attaaaatga aaagattaag caaaacaaag   225960

aaaacaaaaa taactttgtg tgatataaat tgaacccata tgatgtttat cttgacttga   226020

cgtgtctagg ttgagatata ttagtcggca aggtatcatt ggtggagcta gctagatttg   226080

gaagatattt gtaatgtgtc ggaaaaacca ggtaggaagt cagggaagat tttacttttc   226140

cgtaacaaaa aaagtggtgg tgtcgtggtg aatatatata aataaaaaag aaggtaaaat   226200

agtaacaaga atgggaagca ttgatttggg taggtgaaga ctgaagagaa gcagaataag   226260

taagataggg ttgtagttaa agaaagtatg gataaaaagg taatattgag gaagagcata   226320

tgatgaagtt ggaaatagat ttaatagaat attaatgagt gctggattgt aataagtaaa   226380

cagtgattag taattagcaa cagtgagggt gaaggaaggg aagggaagtg aagcatagca   226440
```

tagaaacaag gaaactaaaa aaattgccaa aaaggcaaat cacgcgaaca caagagtaga 226500

agagtataga gtctgtggag atctcattca tgatcggtga taattgttga agagagagag 226560

agagaggatg ggttgttgcc aatcatcgat gttgctgaga gtgggagaga gggagactca 226620

ccctgatcag gagaaggaga aggagaagga gagggaaaag gaaaaagagc aagcgtacgg 226680

aagccaccag aggcagtctg agggcgagaa agagggggtg gatttctcgt tctcggagtt 226740

ctcgctggcg gagctgaagg cggccaccaa caatttcagc tccgagtata tcgtgtcaga 226800

gagtggggag aaggcaccca acctggtgta caagggtcgc ctccagaacc agagccgttg 226860

gattgctgtg aagaagttca gcaaggctgc ttggccggat cccaagcaat tcgtcgaaga 226920

ggcttccggc gtcggcaact tgcgccatcc acggctcgct aatttgatcg gttactgctg 226980

cgacggcgat gagaggcttc tcgttgccga gtacatgcct aatgatactc ttgccaagca 227040

tctcttccac tgtatgtgta acttatctgt ttgttatctg tactagtgtt tatctcatct 227100

gttcattcat tcattggttc attgattcag gggaaactca gactattgag tgggccatgc 227160

gtttgcgagt ggctctgtac atcgcacagg ctttgcatta ttgcagttct gaggggcggc 227220

ccttgtacca tgacttgaat gcttaccgtg ttctcttcga ccagcaaggt gatccccgtc 227280

tctcttgctt tggttttatg aagaacagca gggatggcaa gagttatagc accaatcttg 227340

cttacacacc tcctgaatat ttaagaaacg gtaactaact cccttcttca cattttcttt 227400

tttacttttt tatgtataac aatacttctc tcaatcatat ttcttttgtt acaggaaggg 227460

tcacgcctga aagtgtcatt tacagctttg gaaccgttct tctagacctc ctcagtggca 227520

agcacatccc tcccagtcat gtaactgcct tctatcctta acctgcccct ctcttctgat 227580

tccacatatc actaaaagct gtaaatacct ctatgttttt aatcaagcca ttttaatctt 227640

aacatgcaat tctcactttc agtgtttttc catcttgact attattgtgt taataagtgc 227700

ttgttatgac actatttatt ttgtcgcatt gaagttgtga ctgtacctca aatgatatta 227760

cgttattgtt caataaatga aacatgatct tatacgaatg acaacttaag gtatggaaac 227820

ctttctcttt gattaaatac ttaaatactt aataatggaa gttgatgatg ctatgatagt 227880

tatttattta aatttaacgt caattcattt tccatatgct cacgtgttca attagttttc 227940

ttcttggttg gtgccatatg gagttatctg attgtgtttg caggcacttg atatgataca 228000

ggggaaaaac aatatgctct taatggattc acatttagag gggaagtttt caacagaaga 228060

ggcaacggta gttgttaatc ttgcctctaa atgtttgcaa tatgaaccaa gggagcggcc 228120

tgatacaaag gatttggtca caacacttgc cccgttgcat acaaaacccg aagtacagac 228180

cccttctcta acttaataat ggaacatatg atttactgga actttgttgt ttcaacagcc 228240

ctatcaaata ttccattatc acctacacaa aaatttatgt tggatgttaa tgtctaatat 228300

taaaattcta tgacttttta tatttcatat ttgtttcttt ggtcactcat ttcaaaattg 228360

aatctacatg gttggggtcg cttagctcac catcctcaac ttacataaaa catggtaatt 228420

caaatattag gctggaacat tttaaattgt ctttggagaa aatttagttg aacctgggtt 228480

atttgcaaaa gttcattttg actctagggt ttctttagtc cgtaaacttt tccacttgct 228540

tgagatgata taatattata agggttttct gtataagtaa ggttaaaaga tgtttgatat 228600

gtcaagttct caaacagcca aagtaattgg tttatggttc tagctgactt gtgaattcta 228660

gttagcaaag aattagtcat ctttgctggt ttggtccttg tttcagagtt acattaataa 228720

acttcattca ccccaaaata aatcttgtgt gtactactgt tagtttatta cttgtaaagg 228780

atagaagaaa ttttagtaat tttcatgatg tgatattgtc tagaaatata ggcatatgac 228840

```
cttcaaggaa tctgttcttt gtgtacatct atctcaaaga gcttagtcaa gacttatttt   228900

attttatttt taaaatctat agccagttct tagaatttga gcttagggca taattcagcc   228960

cccacaaaat tggtattaaa gtggcttcta agttgaggat tgccaaagcc ttcgaaagac   229020

tacattggtc atatatttag ttgatgtgag atcttaacac accttcatgc ctaggaatag   229080

acatctagag catagacaaa tactggtgac ccaataacgg atgtaggatt gaccttgata   229140

ccatattaga atttagattt atggtctaac tcaaccccat aaaatcagct tgtaaagtga   229200

ggactgcctt ttgaagttct agttaagtcg catctctaag gcaggtcaaa aaggccacat   229260

taataggagt gacagcaatt aaggtgactt tccagcacac cctctcacac ctaaggttat   229320

gggcctagat gttgcaattg ggtggcccaa caatgaattt tggataggct ttgctaccat   229380

cttggaattt gggcttagag cccgactcta ccctataaaa ttagcttgaa aaaaccaaat   229440

tgatgttaga ttttaacacc ttttgcctca caacccaata acaataccct ctcatgccta   229500

ggaataacca tctagagcat agacaaatac gggtggctca ataaaggatc taggataagc   229560

tttgatatca cattaaaatt tgggttaggc ttagagtgta actcaatccc acaaattgac   229620

ttataaggtg cggattgctc aagctttata tgctctattt aagtcgtatc tctaggtgat   229680

gttgggctaa acacactcca ttgaggctgt agtttagcca actccccagg aggttgcaat   229740

taagaaggct ttcttaaccc ccacccccca ccccccccct tcttctctct caaggctata   229800

taggctcgga acatggtaat gtgggaggcc caaccacgaa tctaggatag atttttggga   229860

tcattgaatt tgggcttagg gtctatctca attccacaaa gctgacttta aaaattcaat   229920

ttgtaaggtg acgattgtcc atgccttata agaactacat tggttatatc tcaagtcaat   229980

gtgggatctt aatgcgccca tgacccagta acagcccttc atgcctagga ataggcatct   230040

agaatgtaga caaatacgaa tgacccaata atggatttag gtttagctct aataccatct   230100

taaaatttag gcttagggcc taactcaacc ccacaaaaat ggcctgtaaa gtgagattgc   230160

tcaagcttta taagctttat ttaagcttat aaagagcata gtcaagactt tttatctata   230220

gctagttctt aggatttagg gtctaactta accccacaaa accggctttt aaaaaaccag   230280

cttctaagtt gaggattgtc caagccttat aaggataaca ttggccgtat ttctagttga   230340

tgtgagatct tagaatttaa gcttaggaac taactcaacc tacaaaattg actttaaaaa   230400

accatcttgt aagttgacga ctgttcaggc cttgtaagga ctacattaac cttatctcca   230460

gtcaatgtga aatcttaaca cactccttgc gcccatgatc caatgacaac accgcctcac   230520

ccctgggaat agaaatctag aacatagaca aacaaaaatg gcctaataaa tgatctagga   230580

catgttttaa gatcatctta aaatttagga ttagggtcta actcaacccc acaaaaccaa   230640

cttgtaaggt gaggattgtt gatgccatat aagctctatt aatccatatc tctaggtaat   230700

gttggaccaa acacacccct tgagactgca attaaccaaa aatgaattta agataagctt   230760

tgacaccatc ttagaatttg ggcttaaggt ttaactcaat tctacaaaat tgacttttaa   230820

aaaccagctt gtaagatttt caaaaaaaga agaaaacatc ttgtaaggtg aggactgccc   230880

aagcttaaga gtactacatt ggctattctc tagttgatgt aggatcttaa ctctcccctc   230940

acacgcatgt cccaataaca acatctcttc atgcctaaga acatacatct agaccataga   231000

gaaacatggg tggcctaata acgaatcttt gatggacttt aatgtcattt tagaatttag   231060

gctcaaggcc taactcaact ccacaaaact ggtgtgaatt gcttaagctt tataagtcac   231120

ttctctaggt gatgtgaaac taaacacacc tcctccaggt tgctattaag gcaaccccca   231180

aatcctcatg ctcatggtgg cctaaagcat gacaaggcag gtggctcaac aatgaatcaa   231240

ggataaatta ttaacatctt agaataagaa cactccctca cgaccaggga taacatctag   231300
```

agcatagaga aatatgggtg gcccaataac aaatctaggt tagactttga tacttgatta 231360

gaatttgggt ctaggtcaac cccacaaaat cgccttgtaa ggtgagtatt gctcaaactt 231420

tataactcta tttagaagct atatttctag gtgatgtggg actaaacaca ccctttcaca 231480

tctacaatta aggagactct gaagaggctg caattaaggc aagctaaggg taattgcaat 231540

taaggcggtt ttccaacaat aaacaaattt taattcatat ttttcaagca ttttaaatgt 231600

aggacaatct agtacacaag gctccaacct aatggagttt agggagggta gatgtatcag 231660

gctgccttac ccctgtgagt ggagagaggt tatttcttgg atttgaatgt gacttcaaag 231720

taagacaaca atgttatagt tgttcaaggc tcgccctcta tgtaagcatt ttaatttgtg 231780

aatataaaac tatttatgta gactcttaat tgtattgcat ttatgcatta tataaagaca 231840

ttcagttgga taaggataac ccaattgtta gactcgcatg atttcaaatt ttgagctttt 231900

ggtcatacac ctggttgaat gactttaggg ctgagcccgg tgttactttt aagtttgcat 231960

ttacttgcag tttgaaaaat cttaaactat atgatatgat tttcatgcat gtacattgaa 232020

ggttttgaac tttatatagc catcggataa aatttagtta tctatctata aattttaact 232080

ttgcattcat gcatatctta caagaatctt ttaagcagta tgataaaaat agggcacaag 232140

ccaaactagt tctatctttg caaggctgaa cgtgactaaa gaaagttctt ccatgctttt 232200

tgtatacttt tttcaatttg tcatgcatgc aagtattttt attgtcttcc ttgtcttatc 232260

atgtatttct cagtgtagaa aactagagaa gggattaaag atatatattg agctatagca 232320

attccaacat cttctgtcac ttgatatgga aattatcctt gttaaatggc aatttagaca 232380

tataaatggg attaaagcag aaacaattct agttgactat tattatgtgc ttcaggttcg 232440

ttctcatatc atgcttggaa ttccaaagca tgaggaagct ccatcaaccc cacaacgtcc 232500

tctttcagca atgggtgagg cttgttcaag aatggaccta actgcaatac atcagatctt 232560

ggttgcgaca cactacaggg acgatgaagg aactaatgag gtaactgatg ggtgcattgg 232620

ttttaaattt tctattttta attggatgat gtgccataag gtttgaattt ggattggttc 232680

agttgtcgtt tcaagagtgg actcaacaga tgagagatat gctggaagca aggaagcgtg 232740

gagactatgc attccgtgac aaggacttta ggacagccat tgataactat tcccaggtgc 232800

aattctgcac ttgtttgaca ttgtaaatta ttgtagctgt gctatgtgca cgctaattat 232860

tttgagatgc ttctgcattg ttattcatgc agtttattga tgttggaacg atggtctccc 232920

caactgtgtt tgcaaggcgc agtctatgct atctgttatg tgatcaacca gatcctgcac 232980

tacgagatgc aatgcaagca cagtgcgttt atcctgactg gcccacggct ttctacatgc 233040

aatcagttgc tcttgcaaaa ctggacatgc acaaggatgc ggctgatatg ttaaatgagg 233100

cagctgcatt ggaagagaag aggcaaagag gagcaagagg atcatagttt tatgcagtgg 233160

gctaatttga gggtgtcaag ttctgtataa aggttgagct gggaagcaaa actaacgttt 233220

gaatgagttt aaaatgtgtc agagaaatac aaaaagtggt ggagtagatg gcacatgcat 233280

ttttatttca ccatcttata ggaatcggtt acaacttgaa aactgtgctt gtgcactcta 233340

aattgggaag gaataccggt aatttttcca ttgttaatga aattgattgg ttgatgccta 233400

ctgggttact tactgtcaaa caggtgttta ttgaggttat tctaactctt cactggtcaa 233460

ggccatggtg ttcatgacat tatgtgatgc ctgcataatt cggtttattt ttcaatgatt 233520

ggtaaaatcc tgaatacaaa gtaccggccc atgcccatcg gccatagcag taggcagcat 233580

gcacgatttt taatccagcg ctctattttg atctttagag atatttaaaa tacttttgtc 233640

cagtttatag aaatgtaaat tataaatttt tgtttctctc attacctttg gggtttggtt 233700

```
tgatattccc ttggatcctt ttagtttagg acagcttccg ttactttagc ctatatcata   233760
ccaaaagcta ctcctacttt caaagttact cgtgcttcgt ctagcgtcta ttgtacaaag   233820
ataacataaa cgttagaaaa ttttatgggt ttgaaatagt agtataagtt gagaatttta   233880
gatgctgtct taattaactt agtatatcct ttatcataaa cacttagacc ccattttcta   233940
atattccata aaggtaaacc agttcaaagg gaaaatgttt taccattaac taacatagaa   234000
ttgttctaga ttaatcaatg gtattaaatt cacattttga atatttaatt gtgttaaata   234060
tttagagtta gaagtgaaat tttgttgttc ataattctat ttaggtcgag taagattatc   234120
tttcatatta aataacttat ctatacagga aaaaaactgt tttaatggtt tcagattata   234180
tcgattgatt ttgccatgta ggtttttaaa caaatgtcaa ttctcattac ttttcctaaa   234240
gtgggtacat gccaacaagg atataacctc atctaagttc cgagtgttta cagattggtt   234300
gattcagttt taaggaagag aaaaatgaac taatcaaaat aaattagatt aggcggagag   234360
agggaaacca agttcatcaa gaaggaattg gtttgttttt tggttgatga atttggtttc   234420
cattcttttt ttttggttga tgaagttgct ccaaaccaat agactcaacg taaatattaa   234480
tgttttttat tagaattttt tggtacattg atttttgggt acattattta cttttgattt   234540
aatgcgacgt cattgtagta tcatcaaata atgtatctta aattttatat ctatattgtt   234600
caaaaaaaat tactttctta tttctaaaat aagtgtcatt ttaggttttt tttttttgt   234660
aaatcaagaa aaattaataa ataaatgaaa gataatagta attttacaaa attaacctta   234720
atgttaatat tgcattgcaa aactaaagtg atatttatta ggattatcaa taaaaaaata   234780
attaatatca tattgaaaag ataaatgcaa cacttatttt gatttttttc ttttcaaata   234840
cgatatttat tttggaacgg aagacttata tgcacattac ttgaggattt taaacttaaa   234900
acaattaaac aaaacactta cattctagat caacaattgg taaaattaat tgttcaaata   234960
atttataaat ataaaatgat aataacaaac atgtttatat gatattttta tacaaagttt   235020
aattttaatt tattgatcaa atatatttta ggataattat aattttattt tttaattgat   235080
tttaaagttt tgcaattttt atttatagat taattattct aattatattt ttttagtttt   235140
aattattata cataatttca ttatgcattt tattattaat cttagatttt atcttaaaat   235200
gttccaaacc aagtataaaa taaaataaaa taacatactc ttaagtagat gtcatatttt   235260
cattatgtta attagtggac tagttaaaat atttcgaaat atagtgttaa aatcatacaa   235320
taaatcatgt aattagttta atggtttttt ttagtaatgg tttaaataaa tagtataaga   235380
gaaaccaaaa actaataaaa ttatgtctta cctaaaaaaa gataataaag aaatttaata   235440
aatattttat ggataaaaat ataaataaaa tataaaaatt agaagttagt attttaaaaa   235500
acgttatttg aagtaaagta taaaaaatgt tataaactat taaaataagt ttgtttataa   235560
aacattgtta ataaatttag acaaaatttt caaataatta aaaaaaaagg ttaaaaattt   235620
actaaaagta tttggcaaaa catacacaaa gttaacaact atttactcga ttacttctcc   235680
ttctatgatg accaaaatac caaattaatc aatttatatt cactctccac tttatcatta   235740
acattgttat acaaagtaaa ccattcttaa gaaagggatg atagaccaaa tagagacatt   235800
tttaaaaact tttttactat atattaaaaa aggctcttcc aaaacatatt ataaaataat   235860
ttggggtttt tttaaggcat gttagaacaa aattaccaag ttaattagca atttttgagc   235920
cacgtattat tattttgtat atataaaaaa aaaaaaaaga cttgcactta acatgcatgc   235980
taaatattgt tgaaccaaaa gggcgtaaag tgagagagta tgccaaagtg ctctattagg   236040
gttggggtgg agacttcaaa agaggaggcg gagagcaggg atgtgacgtg gcaggagcca   236100
tagaaggagt gcctccgcag tccgcagcca cagtctaatt aaggaggacc cacgcaatta   236160
```

```
agtgtgtgtt agcctctgtt aggggtgttc gtggtctgga ttggatcggt tttgaagcaa   236220

aaaatcatcc gatccaatcc cttcggtttg gtcatttaat catccattcg gtttaaattt   236280

tttttcaaat ccgatccaat ccacaccatt tctaattttc attggacaaa catgttcatt   236340

ggacaaaata aggagcaata tattgaattt ttgatttttg ggctatgatg aggaataggc   236400

ccaagtaggt aaagggtaag gtatagttta taattggatc ggtttggatt ggatcggttt   236460

ccactagtca atccgaaaac cgatccaatc cggtgaaaat tttcggtttt ttttggtttt   236520

cggtttttcg gttttcggtt atttcggtta tcggtttttc ggttcggtca tcgcggtttg   236580

catcggtttg gatcggttga tgaacaccct tagcctctgt taagcgcaca cagagtcatc   236640

tcattttaga atatttcacc ctaaaatttt agatgcatgt gtttacgata aattcgtaaa   236700

taaatagatt acacttcaat ataaagaaaa gttatttcaa gatagagagt cttaccttta   236760

agaggctttg aatttctaat ccgatagaga atccaaccca acttaacttc tataaatact   236820

agcaattaat gttaatgtat caggaaaagt ggtaattgaa tacatttaat atatatcatt   236880

accttggtaa aattcatact aactcgagta tcattgtgtc aaagtgttct ttgtacaagt   236940

atatattcac ccatttttaa tggtttagtc tcatcagagc atcaggcaaa ctaaacagat   237000

tttggatatt aattgatcag cggaggagtg actagtccat aatcaacagt ccaccttgga   237060

catattagca tgtcagacac aaaaaatgtt gacatcagat gaatcagatc tatgaaaagt   237120

aggggaagat gaagtagtaa aaggaatatg tgcacaattt aatttccctc accaatgtca   237180

agacttgaat gcaactaggg tttgaccaca aaatttcttc atgatacaat gaaaacactt   237240

gagtttttt tgccttttca aaactcaagg cagataataa tgatgtttac aaaatgataa   237300

ttttgttttc attttttttt ttgaattata attttttat tggatatata tatataaaag   237360

gttaacttag tgataaaaga tgtagagagg aacaaataga ttgtggattc gattcctctc   237420

gataataaaa actaacaatt aaaaattaat attttactga taatatatat atatatatat   237480

atataataca aaaatatgat aaaaaagaaa attctaatta aaaacaaaat aatttgattt   237540

tattaaagaa caaaatattt gttatgctga ttatttttta agtatttttt ttttttttga   237600

caaaattgcc tgaaactcat gttttcttaa attcaattgt gaatattatt atgctagtaa   237660

tacctatact atttttggtg taagttttct atgagattaa ccaaaggtaa gacaaatgaa   237720

ttttagtaca attggaacat gaaagaatca tacaattgct atatatattt tgggattaaa   237780

agttgaattg aacctttttat gaaaattata tatttttcaa gtggcgtctt tttgaaagaa   237840

aagtgacacc tctcaaatga aatgatgtat attttaaaaa aattataatt tttgaagtaa   237900

ttttcattta atgaaaaatc acatcttttt tacttgatat cgtatatgaa aactcacttt   237960

tatttttaaa ttattcttta cgaatagatt tgtattttca atgaaacaat acaatcttca   238020

atatgaaata attcagtttt catgaagaaa cacaacactt catattttga aaatttatga   238080

caactcataa atttgacact cataaaaagg ttgagtttaa ttaataggta ttttttttaat   238140

gttaaaattt tctttttatt gttaatcaat caaaaataat tattagtata taatatatat   238200

gatgattcat gattagatga tagtattaaa tccctttaca tacatatcca tcaaatatga   238260

agattaaaaa ggtgcatgta ctttagaaaa tgagatattt ttttagaaga aaatgaaatg   238320

ttaattattt ataataatta attataatta aacagttgag attataataa aaatatttaa   238380

aaaattcttc tttctttatt tctttttttt tcttattaca ttatttatca tttgtttatc   238440

tccttttttt tttttaccaa tatctctcct ttctattact caaattttca caataaaatg   238500

ggatagacga agagattcat acatttttttt gaacttgaac tgtgaagtaa aataaattaa   238560
```

```
tgagtagcgt tatatctttt tactgatttt cctacaattt ctcctattat ttaataaaga   238620
aaccactaaa taaaaagtaa agtattttat atctaataaa ataaaataaa cttaatactt   238680
atcataaata aaacagtaaa ataatgctat gatatagtat aaaattattc gaaattaaaa   238740
taaagctcgt tgcaaaagga ctaagaaaga gctgttctag caagaaaagg acatgcacct   238800
tcaaattcat cgcgtcaact ccgtaactcc atatactgac ggaggaaaca tgtctaatta   238860
actttaatca tacaattatt aatttatatt taatcattta gtttagttat acgattataa   238920
ataatttagt gatgagaatg agatgataaa cagggtggct ctgctccagc acctggctgc   238980
agagggaggt gacgtggcct gcttggtggt ttgacttatt ggcacattca tgtcatataa   239040
caaatacata tattataacc gcttcattaa agtcttcagc atttgcaaat ccatattatg   239100
catgttatac caaaactaca aatatactca ttcgtgtatt gggctggagt ttaatgaatt   239160
agaaatacat aataaccaac aattaacaaa gctgtcttca cagatcagcc cttcttcatt   239220
caagaaatgc accataccac ctgcagacag tattctatat aagatttttg ataaatttct   239280
ttaaaaatac ttctaaaaaa aaaattagat gaatttttca taaataaaaa taagttttcc   239340
attagctaac ttttagaaac tcatcaatat agtttctcta aaagatgaga tgacatatac   239400
aaattaatta atggaaaact cattttacct tatggaaaag ttcattttat ttttttcttt   239460
cttattttct ttttctagaa atacttctag ataagtttac acccaaacag gtccatactc   239520
gagcagatct agacgaatga ggatttaatt aattcatatt tttgtcattt tgagttacaa   239580
gggagatgtg gctttgagac cttttcttcc ttctcccctg gaggaaattt tgaattgatt   239640
tctttatgga aaggcctggc gagacatgta tcaatagtgc ttcagaatgc aagccggtag   239700
tgctttcctc catttcttga cttgctaacc atattatcat tcttgcctgc atatatatat   239760
ttttatagta ttaaatcatg agtttaatgg tgatgtaaga ccatctaatc acaaaaaatt   239820
accatcgttg atataatctt ttagataatt ttataaaatt caacaaactt atcatatatg   239880
attaattata attagatgat tgtattttac actatcaatg cataatctgt tttctattag   239940
ttatttagtt ttataagcgt taatttaatt tgacacatct aattatttcc ttccatcaaa   240000
attgtgtaat tattttatct tattaatttc ttttaaattc acaagcttgc ttctcccatt   240060
ttgtgagcta aatgctgatt tccagttttg gagaaaaaga taaggcataa tcccttcttt   240120
tatttcatct atttaatgtt tcaagaaatt ctttcatacc ttcaaaattg acgtattatt   240180
ttctctctct aaatttaccg gtatcaataa ggggaaataa agtatttcaa gaaaggacaa   240240
ctcagttaaa taaacttatt ttttaattag gacaatttaa taaaaaataa aaaataattt   240300
taaattctta actaatgttc aagggataca agattacaat taaaaacagt tatatttttt   240360
taccaagaaa aaggcattat atctattaat ccttatttca gttttatgaa ttgcttaatt   240420
aaaaaattta cattcattaa ctaattcatc cgttactttt ttagtaataa attatagaag   240480
atatattatt ttaattattt caataaaaac aatatagtgg aataaacatt tttttatact   240540
tataatcgaa tttatataat ttgattagat cttataaaat aacctttaa aagataaata   240600
aaattgcatg aagagaataa tgatgcaaaa ttttattatg ctatcaagta cagtcttgtt   240660
tggtaacgct taaaattgaa taaataatta cttagttttt aataagaata ataagaataa   240720
gcaattattc atttaaaata agttaaagga aacattcacc gagtctgcag ttcttggaat   240780
gcaataaaaa aaaaaatggt ttaaaaagga gttaaaatgg aaagatagaa gattggaaga   240840
tactataacg tatacctgaa gttctgctgt gtcaaaaatg cattggcgtc gtccattatg   240900
aagaatagct acaagtttat tgtggatgtt caacgtccca ttcctgcaaa aatcttgcag   240960
aaaaggaggg agaattagca aataacgtaa gaagaattcc acttgcttaa ttcctgagat   241020
```

atacaaatga agggagtcat aacgtaaata ttgaaaagaa agagtccaga ttgcttgcat 241080

tgaacgatgg gaaggtgatg aagacggaag acgaagatcc aaatagcagt ttctcttcat 241140

gtattaattt gaaaaatgaa aaatggaact attttgtaat gggtaacaaa agatatggca 241200

attaatttga aaatattgga gaactcaatt aaaaaacaca gggagttgat tacgggaagg 241260

gtgttatata caaacataga tgaaaaaata tgtttgggga tgtgggaaat gagttacaca 241320

tgcccaaaac tattcattat ggttatagca agctatagct cttatcagtt gcgtacccgc 241380

ggcattcaat gcaattacta actcaatctg tatttcatgt gccttcttaa gttgacagct 241440

atcattgttt gctcttctaa agtacaaaat tacccaaatt ggatatttgg tcacttggtc 241500

gactttagtt ggttttactt tctctgtgta accactctta ttgcattatg catctcttat 241560

actacgtgct ctctctaatt tctttcacgt gatagaattc atttcaaaaa gacatgaatt 241620

tatatatata taacaccctt tcattcagct gcctatctat ctctctgttg gtcattttcc 241680

actagtaact tctatgtact atttcatatc agcacggatt attataagct attcgatgag 241740

gaccttaatt aaatatgtta aatattattt caattatttc gggcatatat ttaataattc 241800

catcaacact aatagggtcc ttaattagtt tttccgcaca aaacttccaa ttatttgttg 241860

aaaaattgac tattgcatca gcaagatgaa aattgaccag caaattgact gtgatcgtct 241920

ttcaactaac ttctgaactg attttttcaa aattagcctt caacataaaa ttaaaaaaaa 241980

aaaaaaaaaa aaaaaaaagg caatctgaga gttataatat ttatatttct tttttctaca 242040

atatctttta caactctttt cctccaaatt ctttttatca cattatctat ctcacgtttc 242100

tcgtataata agaaaagttg tataaatttg aactagaaac ctaatttctt aaaatctaac 242160

cggatcaaag agtactacac acttagattg ttctcatgtg tcacatgcca cgtgtgagat 242220

gtttttattt ttaatttttt aattttaaga agacgtgtgt ggttgttcta cccagaaaga 242280

gcaagatata tctaagaaat catgcgcttc agttcatagg cctaatatgc caagattgtt 242340

ttgagccaat gggacataag aatatgtagc aaaatgaatt ttaaccaatt gacgactgta 242400

aagtgattta ttttgaaaag aatgttgaca ttttcatgta attatgtaaa aaaacaagta 242460

gaaaagggta aatagtaata aaaaaatgaa tggtaaaaaa taaaatgaaa aaatgaagaa 242520

ggaagagtaa agagtaaaag atgaggacca aacacccaat ccctctgaga tggacgcgga 242580

tactacatta tccagtgcaa attttttttt cgcaagttcc ataagtgatt aaaaagagca 242640

tcaatcacat acaactgtgc aaaggcacag gcacaggcac atccgtacat gcagaatgca 242700

ttcaccccaa gtgtaatcct ttatcgatga taaattccta actaacactc actggtggaa 242760

atggtgttca cacctttca tacttacctc caattccaaa cctggttggc ctacttcata 242820

atcttcaaag caagcacatg gtttaagcat tttgtctttt cagttaaagc cacttcctag 242880

aggccgaccc ctgattctga actaatcttt ttttgacaga gattctgaac taatcttaag 242940

aggccaacat cacaacttat tgatcaaaag aggcaacata tgtttatacc tctgatgagc 243000

tcaccctgct atgctgaact gttttccctc cctcttgctt aataagagga ccagtacatt 243060

caaaaacggg attttttttct ttctaatgtc atcaagcatt agatcatagt ctgtgcttta 243120

atttggactt cactcgtgtt ttcttgcatt gcaatttaaa agagcattat cctacttcta 243180

taaaataaat ttaaatcttc acatatgttc caaaaaaaca atttaattct acacaaaata 243240

acttttatac cattattctt tttcagttaa tcatgtgttt ccttcaatta atgacacgtc 243300

ttttaagttt tttcataata tatgttaaat tattattgtt cttaaagtaa ttatgtaatt 243360

aaaacgtttt tttttttatt ttctttaata atactcactc tccataccaa cttctcactt 243420

acagaatatt tttggcccat aaatgagttt gatcgaagct ggctaggtcg gttttatact 243480

agtgtttaaa gttggctatg ttctttgagt ataggttttg attatcattt cctgtttgtt 243540

tgatgtctgc agctgtcttc tttttgtatg atccgtcacc tatcacttcc acaatcaaag 243600

aagagcaagg cacttttctt catttcatta ctcgactttg tgcagttcta ggtgaaacct 243660

ttgccctaac aagattttgt cttcaccaat tatccaccat tttgccatat caaaagtgaa 243720

ttgtcctctg aaaggttgag atgtggttat tttctttgta agaaatggtt aagttggaac 243780

tgcaacatat tttttgtgct tgtaattaga taattcaact gcagtttggc actttgaata 243840

agaattaaag atattgcgac taaatttccc taaattggtt tttccattgt ccttattcta 243900

aaagtgaact acggtatata tatttccggc aactcccctg catctgtaag atttagaagc 243960

taagaaggac tccctccatt aaaaggatgg tggcatagat gaaaattatt cttttcatct 244020

cttccacaga tttgtgtttg tataattcca tgtattgcgg gacattaatg gctagcagtt 244080

cataatctcc tttgcttttg gaaagggtat ttaggggctc tccttcgcat tacattgcat 244140

ggttttgtca tagctacgtg catgtggaat caatttctca tagttttgcc cttccatttc 244200

ccaattttat aaatttaaac cgcaactggc taactgaaat tcatgcactc tatctaggac 244260

accttaaact gtaacaactt ttccttttta ttcatgcact ctaacaaatc gccggtagta 244320

acttgagggt gttttcatta atggggttga attagtcgat gggattgctt gtcagtgaaa 244380

ggaaagagca taacatacaa aagtaacgtt taactatgtt aacaaatatc atgattcaca 244440

ccttcaagtg gaaatcctca tgtttttagt gtaaaaagtt agtaaaaaaa gaaagaaaag 244500

gaacaagtct tcataaccga ggaagactgc cctgaatcag tcgcatcaac tgttgccatg 244560

ctgcggcaga tgattctctt gttgtctttg tcgctgatga tgtcctccat cttcctgtac 244620

ctgttcttgt acatgctcac gatgctgctg ctctgtccag ttaacatttt caaaggagga 244680

ttgaacctgc ctgctagttc tccatccgat gaattccata acgagagaat tcatactgat 244740

ggcaatccca aatccagtga acgaggaaag gagaatggag agaattgcat taaaattgag 244800

ctacaaaatt gaaaaaaagg taaatgtcaa aatatatatt tttgctctca ccgagtgcca 244860

agtatcttca tgaagtcagg ataggaacta tatcatctta caatagtata aaatacatga 244920

gctaacagga taagagttgc aaactggaag caagcataag cccatacgaa actcctgctc 244980

actgccacca caacaacatc actcatgtta atcagaaact aataatccag tatcatgtag 245040

tctacagcat aggattatag caactccaga ggatctaatg aacaggtaaa ttacagagta 245100

tgggccttgt tctaatcaat tctcgtgtca gaatcattag gataatgtca acttctttta 245160

ccatttattt gttttaaatc agacattaca caccaaatca gatgttgcgg ctgatagaaa 245220

ttgtttcttt gaactcacta aacttaaaat gaacaggaaa attacagagt atgggtcttg 245280

ttctcatgaa ttctcatgtc agaaacaata ggacaatgtc aacttgtttc accactttat 245340

tcgttttaaa tcagatatta cacaccaaat cagatgttgc agctgataga aattgttcct 245400

ttgaactcag cagacttaac cgtatactcc atttgccaaa acccaaacaa actttgtttc 245460

ttttaactca cctgacttaa ctgtatcccc caatttgcca aaacccacac ataatctggt 245520

tcgaaatcaa agtccaagat ttacatttaa ttacacatat caagatccag tacaggggta 245580

acaaccatgc attaactaaa gagaactttg aactgtagcc atccacccac agtaggacaa 245640

caacatcaat gctttttcc acaggacttt acagaagaaa actcagggag gagggaggag 245700

gaagaggagg atatggatca gcaccattta gagctagaac ctttataaag ttttcttagg 245760

tctccatcca ctccttttaa ttggactacc ttccatttga tatttttgtc actaaggctc 245820

ctactgctct ttaaattaaa attatttaac aatgttggct tctcccttag cttaaaaact 245880

attattatag aaccctggcc cgttataaaa gcaaatggaa gtcaaaacgt cagatgttaa 245940

agggaaagct tctgtgttct ggatcctccc agtttgttaa agcttacaaa aatgattctg 246000

cagtataagt ttttgggggg cattttttcat aagctgctat tttcaaccta tgaaaaaagc 246060

agtaaaacag ttttttaaaa acaaaacata catataaaaa tcttttactt aaaatatagt 246120

ttatattcaa aaaaagaaaa tgaaaaactc atataaacaa gcaagaaata cttgaaaaat 246180

gcttattctc ccatttttt gggggtacag gaatgcttat tcttccttga taaactagag 246240

ttagacgctt agtaattaca gtcgtaatga gggtaattct aaatagagaa atgaggtgta 246300

cagaccttgt aacttatctc aattcttttg gtggtaggaa aagcgcacat aaggaatgac 246360

atttgcaggt ctagtgagga gagacattaa aaaataattc caggccaatg gaggccaaaa 246420

catttgattt agattttata agaacttact tattagtcca atatttgtca attacaatgc 246480

attgttactt gttagtccaa tatttgtcaa tttccattgc atgtattcca ttttaatact 246540

tcatgattat ttttaccgtt atccttatct gtaaccatag cttgcaagtg cataataacc 246600

tacttgatga attccagcaa cacactttcc aatacacttt gtaccacgta ttaaaattca 246660

cgcgagtctt agtaaataaa aaatgggact cattaaatag gagatgaagc ctacatgaat 246720

atcatccaat agaaggaagt gtcttcaaaa gagtataaag agcatattgc taacatctct 246780

ctaacttacc ataaatttga caattataca tgaatatagt tcacttttat acctcataat 246840

aaaaaataaa aaaaatccag aataaaaatg aaatcaaaag tgcaaatgtt aagaaagaga 246900

gaagaaaaca gcttacccat ggttgatgca atcatagatg aaaggagacc taaaacacag 246960

gagaatggta atgaaatggc aagagcacga ggtcccaaat ctgaaacctg gtaaactaga 247020

aaccattgtg tcagacacac ttatatttca tacaaaacag tagttataaa gttggcttgg 247080

tggttaaagg gagaaggggg gagggagagg ttgtgggttc aaatccctcc cactaacaaa 247140

aactaacaaa ctaacaacta acagttaatt gttaacaaag gaaaacaaaa ctagaaaaaa 247200

taaatgaagc atatacagca ttatccaagg gctctcatat aaacagtatt agtaaacatg 247260

gccttctagt actaaatagg caaagaaata gtatctccct ttattcccca gaacacaggt 247320

acaaaaatgt attccatgaa taaattaatg agtaaattga acaaaataat aaaatacaaa 247380

gaaagccatt tgtttaaatt tggacctaca aactgcctaa attataaagc acttttccca 247440

ctccttcagc actaatttta aacttaaaac aagtgatctt ttgccttttt aagatacaga 247500

taggatttgc ttcttacaaa aaacagaaaa ctatttttat ttttttaaga aaaagcaatt 247560

tagagaaaca caaaaaaagc atacgactgc ttatttttatt aaaaaaatat ttttttttaaa 247620

ataactttta acaaatgggc cctaagtatg tgttccctgt tcttatgccc taaataaaat 247680

aaaataaaat ccttcatctg taaactgaga aaatcgctat actcccagta gatgaggtta 247740

tattttcaga attacatact aacaactaca gattggtcaa aataatcttt cagaggcaag 247800

tttctcatgt agatggcact gtaacaattg gatgcaataa gcccaaaatc ataacttgat 247860

gtaagcagca gttagccagt taccataaac ttcagcacag atacaaagaa aaacatacca 247920

gtagttgctc tagaaaacaa aagtacgcaa gcatgctgac caagataagt actggtacat 247980

cctgccagat cctgttatgc atgaaataga tagaatacat tacaattaga aaagtagtga 248040

ttggctgatg atttatcata ggttttgtag acataagaag ggtgatgttt atgtcttttt 248100

aggaggggta tcttaggtag atatacaaag agattgtaat gtgttacatt acatgtatca 248160

tgttcttagt ttttctcttt attccctttc atttttggtt tagtttttca ggatttattt 248220

attatcctct aggttttgac atgtcttttt ttattaaatg attctttgtt tatccaaaaa 248280

aaaaaaagca gatgtatatg ttgttcaaaa tcagaatcaa ctgcatgtct attagacagc 248340

ccatcagcca atagcttatg gagtaggctt ttcagtgtgt ttgatgggcc ttggattttc 248400

ccccataacc aggaacagtt tcttgagatt aattcaaaaa atttggcagg agcagagggt 248460

aaagttttac aggtgtcttg tacactgtca tttgggtctt aggatggaga agagatgctt 248520

ggttattcaa ggtaaatatc attcaacttg atgtagaaca ttattgttct gatggcatct 248580

tattggagtt cagcacatcg attcttccaa gggggttgct tagacggata taaaaaggga 248640

ttggatagct ctcttatttt ctttggtaaa gtgaaagaag gaaatctatt ctttgtaatc 248700

ttttccttat attctttctt ttccttaaaa ggaacaaaaa ggatgccaaa caataccaag 248760

aggcaagagc acatcttact gccacagtgc cacctaccca tatgtgcaaa taaactgaaa 248820

ctgaagcttt ttaaacttaa caacccaaaa tagttaagat ctactacttt atatagtttt 248880

ataaccagcc tggttgccct aatatcatat catagataac actttaagtc tcctctatgt 248940

cagtttaagt gttaattgaa cacagatgac taacacagtg aagtaattaa acatacctgt 249000

aataaactat ttctgactgt tgtggcacat ttgatgcctg cctagcaaga gtttgaggat 249060

tataaatttt caacagtgtt actgggaggt tctggacatc ctgcttgcag acatcacagg 249120

tcctgtttcc cttaatacta aaccacttta ctgcacattc ttggtgagca agtgcaagat 249180

caccttttaca actgcattcc atcttaagtg tattccctcc ttccccaagc tccaccaaac 249240

aaatcctgca aactgcttgt tcctctggaa tatcctcagt agcatcttca atggctggaa 249300

aggaaagaac agagtgaaaa gacacaaagg agggggagga ggagggattt aagcattcgg 249360

ttaacaagat aatacaagcc aatgagaaca gtatactgat taaaaaattt atgtattcta 249420

tgaaaaattc tagtccctat ttaacctgtt tctatttaaa taccaagtaa tcctaactca 249480

gaaaaagaca aaccataaac taaaacccta agatcaaaat tgagaatcaa aattagaagt 249540

taacatcaat ataaacttca ttcagtatta tcatttcttt atttaatttg gagagtccac 249600

tgcaatgaaa tgaaagggtt ttctttagat tatctctagg aaacctctat tctctttctt 249660

ctatattatt gttgctaatt tcatttaatt tatggtttag tgctcaactc aataataaat 249720

acatgttgct tgtcaaaatg acagaacatt tcaaattatg cacattgttg atcaagttca 249780

agaagtttaa aagggacatt tagaagaaaa ttttgtaaat tccatatatt gaggaattac 249840

caatctctgg aaggaaagca ccatcagtta actttccacc aacagtttca agatgtcgtt 249900

ttgccgaaat tacacgaatc aagcccctag aatctgtaac ccttaaatta gtggctctgc 249960

cattaactgg gactgaaaat gatcgtgtca tatgctgatg aacttccatt gtctgttcaa 250020

aaagaaaagg catatattaa gcaacatgtg ccatttttca cttacaaaat gtgaataata 250080

agtacagtgt aaaagtagtt gttttggtct tgaaactaga atgaacactg gaaacataca 250140

cttaaatcag aatcacgtcc tagatgtctt ccatgtccat tctctacacc tgaagttgca 250200

aatggagtaa ctggtaatga atgtgaaact tttgttaatg gggagataac cctattatta 250260

agagacagag gagttgaagt ggaaggtttg tccaaaggag catctgatgg gggagtgtta 250320

ggaactatga gacctgtcct ttcaatatcc tgggaacagg tatttatctt gaagctccta 250380

tgaggaagta aacctctcat tgaagacctg actttggctg aatttggcct tgggggggagt 250440

cctcttgtgg aaccaggact tgatcgtgaa accaaaggac catcagtctt tgcaaaagta 250500

gataatgcaa tatctaggga ccatgctggt atttgcagtg aggataaatt aggtcgtctg 250560

gactgaggaa tctgggagtc cttgttactc ttttcatttc cagtacatgt ctacaatgcc 250620

atgccatcaa agtaaaaaat tcagagctgg acatgtttgt attcctttta tgatggcatg 250680

gtgtgataac taataattac tttagtctat ccagttaatc taaatactaa aacattagta 250740

atctaattct aatcaattgg ttaaaaaata cagattattg gcactgccac acccagaccc 250800

ccacaaaaaa taaaaacaag atcttgaatg aaaagaaagc acagaattaa tttagtagtc 250860

acattacgat tattcagatc aaaacaaacc cagggtttca tttctttaag aaaatattta 250920

gagtaacctg gacaggaacc ggcacaaaat cggcatcaag ttgaagctca gcatcagcac 250980

cgtcacctct cttttccatc caaggaaacg ctttggcaaa actgttacag tcacggcatc 251040

aaatgcccaa acgccataat gtgttatatt atatttttat ttttatttaa ttatgattag 251100

cattataata atagaaggga aagaggggtg acaatgatga tactgatccg aacaaaggtt 251160

agggttcctt tgattcagat aattaatttt ttaattaacc aaaatcgaaa gattattcgc 251220

ttttttggaa tagttatctc acgattatta cccgccaact gcaactcgtg acatgccaac 251280

tttatgatcc ttccacttct cccacgattc tccattctac gtttttcctc tttccttcct 251340

ctgcacctcg ctcacacaca cttttcttgg agtcttcagc ctctcaattt tttgcaattt 251400

ttttcctctt ttttatattg tttcaaccat aatttttta taaaaaaaaa aacataaata 251460

aaacgccagt ttcctatatt ttttttatta aatgtaaggg ctggttttga cctactaaat 251520

gtgaaaaact ctttttgaaa aataaaatat ttatatatct ttatattgta atgtaataaa 251580

tatttttaat aaaaaatatt gcttttaatt tttaaatact taaaattaaa cggatattaa 251640

caaaattgta ttttatgtaa tttcaaaata ttaaagttaa gccacatgaa aacaccttca 251700

atataggtca attgttattt ccatatcaaa cttataaaag aggtaatgag tcactatagt 251760

ggtatgactt ttttatttaa gattttaatt aagattaatt taaaattatc cttgagatct 251820

atgcttaaca caatacatac aatttgaagg atgtttttc ggaaagattt gaaagtcatt 251880

ccgttggatt caaggttgat ttgatgattg taggaagaaa aaaaatgttt aaactcatat 251940

actaacaaaa gaaaattgaa attgtaattt agcatttttt ataataataa aggttaactt 252000

atatttttta tctactataa tggttatttc ttaaatctaa tctcttgttt tcttttaaat 252060

tgtacaaaaa tgggttaatt tagataagtt cacataagca tgtggctaat aaggtgaatt 252120

ttcaggtact taaaataatt aaacttattt ttaattttta ctatattaac aaagttattt 252180

ttacaagtta tagaccattg gtctacaagc tcataaattg tgtggctaat taggttgtta 252240

caccttcaat tatcgtttca tgtcccattg tattttaaaa agtacaacat gaaatgtaaa 252300

attatattcc aaaatgcaat gggggacaag aagaaataat tagaggtgca gaaagtttta 252360

gccttagaag tagacaatag ttaaatggat gacttgtgtt taagctgaaa tgcagaattg 252420

taggccttttt caccccccatc tggcgagtta aattttattt tgaagaaaat ggttaatcaa 252480

ttgaggtgat tgaggaatat aaatatataa ttgtaagaag agttaaagaa tgaaggcaat 252540

taaaggaagg tggtaagcag gtggtagaat aatgaagcat aaagtgaaat attttgatgt 252600

ttagcgtgga agggaagttg aggaaggtag aggggagttt cttgtatgta gaagttggat 252660

tagaatttga agtccagtcc actgaattga aggaagagcc caagtcagcc acaaccacaa 252720

ccacagaaga agtcgcagat acttgacagt gtgtgtgtgt gtgtgtcatt caatattcaa 252780

tatttcatcc caaagactgc ttcctggatg catcctcaaa gaaacacaca tgactcatga 252840

ctcgccaaac aatccacata catcccccct tccctcaatc acacctcatt ataacatcat 252900

cctactcttc cctaattaaa ctccaacatt ctaaatgata tcaatatttt catttattag 252960

tatctcccgt aaatatttaa atgatacaca cctatattat atctcatcga tctcatatat 253020

aatcacacta tctcagtaaa aagaagtcat ttaatcataa taatttgtgt aattaattat 253080

tttcttaaaa tatatgcggt gccgaaattt atttttctat taaatagata aagtttatat 253140

```
gtaaaacata taaaattaaa agttcagaat acaataacaa cattttttta ttcactacat   253200

gaatcacatg ttattattga tttccattaa aaaccaaatt acgaagaata ttatttatga   253260

tgactttcta tctccatgaa gtccttttga tatactacta aaaccatccg gtcttgtttc   253320

ctgtaaactc accaaaccat cttgaaaaat tcagtgtctg caaaagaaaa aaggtttttt   253380

ttttctttct attaattaaa tattattgtc tgacacatga acacgtggtc agtaaatgaa   253440

gggcgaggat attgcattgc gtttgtaact atgacttatg agttatgaca aggaccaagg   253500

tgagcacagt gaagaaggaa ccataaatag gccaccaatg cacatttttc ttcccatgtc   253560

attctcattc cctccatgag tgctaccatg tctggcccta ttcctaatga tcactggctc   253620

catttctatc aacaaaacca attccctct tccgtttccg acgccacaac cgtgacaacc   253680

accgccgcgc cggcccagct aagcccagaa ggcggagtct caaagcccat tagacggcgt   253740

tcccgggcct caaggcgaac tcccaccact ctgctgaaca cggacaccac caatttccgg   253800

gccatggtgc aacagttcac tggagcccct tctgcgcctg atctgtttgg gcagccaatc   253860

cctgtgaacc caaatggcct catgttggcc ccttctcagt ccctttatca gcaacaaaac   253920

cacttagcat acacagatgg tggagacaac ggtttttttc agagactgag caacccaaca   253980

gcaacagctc caaataatga tcgtgctgat gaggttttcg tggaccatgg cggccgtttc   254040

ttcccaacaa cttcttcttg aatctttctt gtctgtccaa taggaaggag cttttaagtt   254100

tcttccgaca gcgataaatt aagcagatat ttaggtgcta acttcttgac caaccctatg   254160

tgaaatggaa ctatatttcc agtgtagaca gccacctgca cctgtaccac acttttttcag   254220

ctctatctta ttttttggcc ttccttggtt gaaatcgaat ccagctatgt tctttttttc   254280

tttttctgaa tttatgctgt gtcggcgttg gcttaagctt ttgtttgttt tccttttcta   254340

tttaaatttg tgtatttgtt ttctatgtta atcttaattg ggaccttctc tttagggagt   254400

cctagcccga ttatagttca attattttgg atatggtaac tcggtcaggc ctgccactac   254460

ctacaaattc ttttacgtgt gttgacttgc ttccttcttt atatctctct ctgtaacaac   254520

gttattcaca caataaattt tataataatt tatttttttt atcaaattac ttattttatt   254580

ccaaaaatat caaatcactt atatgatctt ttatcttatt tttagtttaa tttgatcatt   254640

tgtttttttа aatataattt gatttttttt agttcgcttt agttaaaaat tggttattta   254700

tcttaatttt ttgtttcaat tttaaaccaa ctttttttgt taaaaatgaa gtgaaggaaa   254760

aagggagaaa attgaaaaaa aaatcatttt aaatgataaa taaagttaat cttaaataaa   254820

ttaaagatca aattgaaaag aaaaaaagat aaaagatcaa actgaacaaa ataataaaat   254880

aaaaaatcaa attgaaccaa aaaataaaat aaatgaataa ataatttttt taaaagatag   254940

aagactaaaa tgagctttgt taaaagataa atgaccaaat tgaaataaat aaataaaaaa   255000

gataaatgat caaataagtc atttaatctt aaaaatgatt gttggacact aattaaatta   255060

ttagacacct ataagaaagt gatacaaaaa atatatagat atgatatgat aaaaagagaa   255120

atgatgagtg tcaataacat atattaaatg aattctttga taagagttga caaaattgat   255180

tttaaataaa attaattttg attaaaagtg attttgaagt gatatgatta atgtttaaat   255240

atttttattt taaatttaag ttaaaagtaa aatttagtat aatttttat tcaatacaaa   255300

aattactcaa agttaattca actcgatgca tatctgcttc aacattatgt tgaacttgat   255360

ccacgtaaac ttatggacac aaatttagca tactactcaa tcaagtttgg attcaaaatc   255420

aattataaaa aaaattcaac atgaaaacta aacatgtgaa aaaataccta aaatcaatta   255480

tggactcaaa attaattttt aatgtaaaac taaacatgca ctaaatgaaa tactgtccaa   255540

ataccatttt ctattttatt atatactttt ttattatctc ttttgcatga aagttaatat   255600
```

```
aaatttgtat tatatataaa tagcattcat tatctctctg gcctttggta acgaaaaatg   255660
tggaagcagg aagcagccct ctctttataa tagtaaaatc tccatggtgt ggaaaaaata   255720
aatttatttg aaattaagta gctgttaaca agtgtgtttg gacctatttc atctttgagt   255780
ttaggatgag tcaaacatta tttttcagtt gacgatgatg tttgatataa gaggagtgtt   255840
aacgacattt tttttttgta atttgttaaa atttattgaa aatcacttat tttgataaat   255900
tttacttctt aattaatgtt tctctttcct aaatttattg aaaatttata attttcaata   255960
aaatctaaaa agagtgtcac tatcttgaat tgtgtttcaa attcaagttt aattggaagc   256020
aattgaaagt attttttttt ttttttgtat gaacactatc ttgaattgtg ttattttaaa   256080
cattacatgt caaaatcaat tttcaaatat acgcggaaaa aaatcatacg actgatctta   256140
cattaactta aaatcaattt tataaaatca catgattcaa actaattcta aagacatata   256200
tccaattcat gtatgatgcc tacaatatgc aaaagatata attgatgact tcaatgggac   256260
atgaaaattc acgttagatt gtacgagtaa gttgtgattt tccttcccgg agctagcaac   256320
gctgaaaaag aaagtagaac ccgaaattaa gtgaataaaa aggatatggt atttttccca   256380
tctaaaatta agcatatgca caaacaacac tttcttgtat accagcattc aacacgcaaa   256440
attttgacca caccagcaaa atgaaagttc ccttgtgcaa cttcaaatcc actatccaac   256500
ataatgcata taatattaca gatatcgcac ggacagttgc tattgacatt ctgccgagaa   256560
cccaacaact ccaccgaagt atacctattc ttttttctca tctcttccat tattttgagg   256620
attaagctca tcatcatcat aatattcttc aaaatattct tcatcactat catcctcctc   256680
atcataataa tactcctcat catcgtcgtc cttatcatcc ttgccatttt gtagacgaag   256740
tgtgccatct cttgactgct gacctcttaa cctctcttga attcgatccc taattgctgt   256800
tccctgtttg tagatccaag tggtaacaat aaataaaaaa tgagaagtta acaagaagtt   256860
tacatacatt agaagagttg catagctttt tcacataaat tagctcacca tcttgtggca   256920
accttcttca aacatttcca gaaaaccagc tacccaacga tcagcatttt ccacccactc   256980
attccgatgc ataccagcag tctttgcaac aatttggatc tggataaacc acacaaagat   257040
atgtatcttt accataattg ataattcaat taaaaacaac cgagataatt tcaatgtatg   257100
atactgttat atattaagta ttaagcgtac ataaaagttg aaaagagaat acttatgtcc   257160
acttattatg taaaaagcat aggttttaaa ccatagcctc atctatactg ctatatacaa   257220
agcaaaaacc gtagattagt ttcatcactt tcaatttaat acaacatctc cctcacaccc   257280
cgatatacat tagcaaaatc aataatttaa gaaagctgct tcctaataaa taaataaata   257340
aaaaactacg taccccaata tccgaaggct ccaccctatg tgcaagtaag agggagggat   257400
attgtatgca gtcttaccct tgcatatgca aagaagttgt ttccggattc gaccccataa   257460
ccaacaagtc accaagacac aacttttctt aaagacaaac tcagaaagag agagagatgc   257520
aaaaatagta tcatttctct atttttcttt tacaagacaa ctacaataaa gccagtccat   257580
agttttttttc actctctagt atcttttccg tgtaggcaaa gaattttaat gttggccaaa   257640
tattaatatg agcctaataa agtcaaggaa aaaaattgaa acaagaaata tttggaatca   257700
gatgtatagc tgacaataga gaattatgcc aaagcaaact agtaactgac tgatatcagt   257760
ttcatggcaa taaatcatac aaccactaat taccagtgaa actgtgatct gtgatgcccg   257820
acagtgaagg tttgacaaaa aaatggggag aaattaaaag caatattttc tcattcatcc   257880
aggtttgtca cactaaaatt acaatgataa gttaaaacta tattgaaaaa aatatataga   257940
tataaattta agaaaaataa gaaattcaat ctgcaaagtt ctctctcccc ccccccctcc   258000
```

acccacccac ccacccaccc ttctctaatt acacaatagt aatcaaacag caagaagatc 258060

catgaagcca atacatttac ttaaatataa aaatatacag aggatatgaa aacaaagacc 258120

tatatatata atgaaattta gcacaatatg aggaatgcaa ttttcgagaa ggtatattca 258180

attgatttga taatgttagg actccatgat tccgaattaa aacagactgc atggttcaaa 258240

ataacaatta aaacaacata gccatatgtc aattcagatt gggttggttt ttttgttgat 258300

tttactcctt gataatgttt ttgtccttga aaaagactcc gagatccaca aatgcaatac 258360

ttagacaaaa ttgtgaagat aaaccgttga atccaaaaac cagtagcaga tgcccaatgt 258420

cccataacag tttgaatgac aattgtactt aactatgaat ttttcaaagc actttacctg 258480

acattcttag ctcctacttc aacagtcgtt acattacaaa tttacaatct acatgtgatt 258540

ttcatcctac agccctttca tcccatttaa ttcacatgat gttgcctaac aaaagtatta 258600

attcgacttg attacctaaa ttatatgtta tagcaataca taccttttcg ccaacttttt 258660

cttgatgttc cttcactttc tcttgtaatg ttttcaacct tctattcacc ctcagtcgct 258720

tttcctattt atgacaaagt aatgacaacc acaagggaca agagcattca ccaaaggaac 258780

aaagagtggc gtcaatataa ggtcaaacaa tttgctgaaa gacgtatcat gttaaatttt 258840

aaagtagaat acatcaaaga gatctatgtc aaatcatgcc ttcacatagc tcacgccaag 258900

ctcgtttctt gagtacccac gatccaagtt ccgcagcaca tattggttat aatctttgac 258960

aattctcatt ataacatctg acgtggatat tccttcggtc cgttttgttt ccttaaacct 259020

cccaacagat ttaacctaca tacaaaattc acggcacata gtataagtca gaggagaaag 259080

taacaacgaa ataaaaaaat aaaaaaagtt ttgccataca tacaaattca taaacatcat 259140

tggcagcacc actggcatca gcataactgt ggacaacggg ttgacaaggg gaaaaaagat 259200

gattatatta tgcaatgaag ttactagatt cagatgttga tgttgagaga ttaatcttac 259260

ggaagagagt catgagccac ataatcaatg ttgttcttgt caagaaactc ttgattgata 259320

acccaagggg catcaggaat aacttcatcc acccatctga tctcaaaatg aaatcaaact 259380

caaattcaaa ttcaaattca aatggttgaa gcaacaacaa caaacaaaat atcatacttg 259440

cagtggcgca gggattcgta tcgttcggcc tctgtcataa cagttttgcc tttgtatttg 259500

tgggtgactt catcgttgca acacccaaca agcaagtatg tattcggaaa cctaaaatcc 259560

caaagtaaga gtgtctgtga atggaacctt gaagaaatga cttctattaa ttaatggatt 259620

gatataaatg aaatctatta tcagatctcg gaggcaaagc gaaggatcaa atatcatatg 259680

aggattagga aatgattgat gcatacgatt tcttggcttg ctcaagggag cgagcgtggc 259740

caaagtggaa gagatcgtag atgccatccg cgtacacccg aacgggacgc tcctgctcct 259800

ccggaggcga cgccgttttc gaatgctcgc tctgatctgc cattcgcctc ttctattctc 259860

ttctccttcg ctccgcctct ctttttttct tctctttggt aataaataaa tcgcaatttc 259920

gctcgcaaac gtcctatgcg ctttttcttc actgttttcc tccgaaatgt tctttttctt 259980

aaaacgaaga cgaagaagag tactaaacga ttgtttcaga gtaaactatg tttttctctt 260040

ataaaaaatg ctttttcatt ttcatgattt tgttccttca acttttttaaa gacttcgttc 260100

ttcaacaatt tttattgata tcaaaatagg ccgaatctgg tgagccataa gtaagttatg 260160

ttttctaaac tcagcatatt tttaatatat tcagtatatt ttttatttac aattttatcc 260220

ttatacggat tatcaatctg tataaatcat atggattgat tatcaatata actcatacga 260280

attggtaatt cgtagtcata cagattgtca attcgtaaac attcaacaca aacggatgag 260340

aaaaaactca aggcagagaa gacaaaaatc aatgaaagca acgacgaatg acgaaatagc 260400

agacgaacca cgacgttggg tgcacgaacg aatggtgaag gtggagaaga aggagaacat 260460

```
tgcgcaaaca aaaacagaca agaggagaag aagaaaaagc taaatggtgt atgtccattt   260520

ttacaaaggg tatttttgaa aattaactgt acaatgctaa atgtattgaa aatatgctgg   260580

gtgtagaaag cataacccgc ctagatgaaa aattaatttt ttttgcaatg tgatgaaatt   260640

gtaattcggc tcacttaacc catgatgttt agacaattga atttgatttt aagactttgg   260700

tattgtaaga tttttgaatg atatttagga atttaagaca tttgaattat tacttgaatg   260760

ataatattat atgtttgaat gattatttga gacatttgcc tattatttgc attcgtattt   260820

gaaccatttg aattaataaa tgtcgttgat gaaaaaatta ttttaaaaaa atgaaaaatg   260880

ttataatttt ttatttagaa tttacttttt atttttataa atttggtgag tcaacctatc   260940

taatccatta attcatagtg aatcatgtca agttgatatt ttcatgactc atttaaatat   261000

gagttaaatt aattcggtta tttaacactc aacttatgat agatcaatct atattcatca   261060

cacttatttg acacttctac ttttttttatt tccaatgttt agatcatttt catttattcc   261120

atagttaaat gatgatatgt tatttatttt tattataatt catttttgg caactcaaac   261180

gctaggataa ctttttaaag attataaaca tattctatgg gcaagaaatt cttatatctc   261240

aaatccaaat ccaacattta tacaatttca aatccagatt gaaagtttga aacacaaaaa   261300

taaaataaaa acaattcttc accacttcta aacttttttct ccctatcttt actcccaatt   261360

cttcacaact tcacttctcc ctctcgtcct acccctctcc tcctaccacc atcgtttttc   261420

ttatttttttt atttatttac tagttaaaga tgttaaaata aagaaaatcc taaaaatatt   261480

tcaaaaatct agaacaaata agaaaaacac aaaattcaca ttttttttat tcttcactca   261540

agaagtgttc tcatccgcca ctggtatcac gttggcgtat cccacatcat caattacttt   261600

tattattata aaaatgaaga ttttatagta atttaattac cataattgag gatgagtttg   261660

tttaaatttt aaaaataaca actttaaaat tggtatttaa aaaaaaatct aaaacttaac   261720

taatttttttt atctttatat taatattcta attattcgta tacttatcat aattccttga   261780

taacaattaa cttataatta ctgctatcat gatttaatta tttataattt caaattaaat   261840

tgataataat taatctaagg ttaatagctg cacaggtctt cttgtttggg aatgttttgg   261900

ttggcagttt ctttctcaaa agtttttttct gatgttattc tatatgaatt tggttttcag   261960

gattcattgg tggagactgc tcaagaggaa accagttcat taagtaatat aattgcgcaa   262020

accactaagt gatgagatcc tattatatag ggtttgtttg gattggtgtt agttccatcc   262080

aacaccaatc ttttgatact gccatcccgt tgaatgtgca tcggaatgta cgatttcagt   262140

aaaacaaaca cactcatagt tgttgccatt tttttttggg catgatgctt ggtgtgattg   262200

atggactttt cctgttatat agtttatgtc taagccccat ttttattgct gttacgttga   262260

atgttcgatt ttttatctcc ttgattcttt ctttttttgtt ttttgtacaa tagaaaagaa   262320

aaacataaac taagttttaa caggaaattt tgatcttctt gatctgaatt ccattttctg   262380

aaggttggca atttcaggtt tgtgtacgcg tgaccgacct gtctattact ggtaatctgt   262440

atgtttgagg aatacttttg ctttgtactt tgaaattgaa atcctgtgct tgtcaattta   262500

atcttttgtt tttgagttgt tagtcttgaa tgatgactgc ataatatatg catttggatc   262560

acagcgacaa ttcaaaaaat atatttttttt aaatggaagt agcaattgtt agtttttaga   262620

ttaatgtgat gtatattttt taaggtagag atctgtacag cgtcagtaag ttaaatttag   262680

attataataa tttttgttgt aaaataaaaa aatgtttaag gaatgttggt caatttaggt   262740

gttggcgtag aaggggttcg gctttgttac ctagtgtaat ttattatatt gggtaatagt   262800

atttgtacat cataatattt gacattattt taataggttt ttatggtaaa tagttatttt   262860
```

tgtttttaaa agtatgtgat gttaataaat tagtattagt cagttcgctt atatggcatg 262920

taaggatgaa agtgtcacga aagaattatc acgtggacat agagactaat ttgttagtaa 262980

tgatttttt tattgcttct ccttttgatt gttagacttg caatgactat ttttttccct 263040

ctatcttata tattgttctc caagaatgaa ggactgagct tcttgttctt cctctctagg 263100

tgtttttttt tttttatctc accttcattc atttaagtta ctgacaaata cgtcattaaa 263160

ttaaataatt tattgacatt tttgtctttc taagatatac aaaaacgaca gcttcgtctt 263220

cagtggagga agaatggtgc tccttcacgg tagtcatgga agtcgtcaga agtctcaaaa 263280

ggcgagaagg ggaaggtgaa aagagaaaat gtaacaaatt aagggtaaat gaccttgtgt 263340

tttgagtttg actcaagtag taacacaaga aaaaattata ttgacatttt agtcctacga 263400

gtcatcgtct caggttcaac caatgaatgt catgtgagca attatttcgt gacatttttg 263460

tccttacgag ctacgtaggt gaattctcta atgttaatgg atgaaagttg acggtggaat 263520

gaatttttct cacttttaca ttttcaggaa ctaacttttg tatttttaac attcaggaat 263580

aaatttgtta gcgctaaaca cttttaaaga taaaaatgat aatttatcca tatttttatt 263640

tcatggaaga aaaatattaa aagaatatgg taaatatcat tgtgattctt acatcagtca 263700

caaaaattaa tttttaacga agaagtgtgt taataacatt gttgttaaaa aaataaaaaa 263760

gaatattata attaagatca tgtgtaaagc atattctgtt tagttaacta atattctctt 263820

acgttttgga aagcgactta tactgtggtt agtctagagt ggaagcacaa tctccacata 263880

tgtcaattca cgtgcagtcc aaataacact tattgaggac agccaacgca catgtccaca 263940

tatgccaatg tcacaggctg ataggtgata gcggttcatg ataaaatgat gcgttccata 264000

agttgttttt ttgttgacac cccaatcagc atagattttg atttagacat gcaatatttc 264060

ccgacaaatt cacgttctat aaagaaaaga atttatttaa tctccaaata ttattatttc 264120

attacgtagt cacgaagatg aaggaagatg gccgagtggt gttaatttat tccttccttg 264180

ccaagcttat gatcaaccgc gatgaccgta tctggatcag tgtgttgcag tgttggtaat 264240

gaaactatat accatttgac accacaagtg ctgcttacac gacaggtagc catgtatgaa 264300

tatttctcct gatcatagtc acgaagatca taaaagatat ttctcgaagc cctctccttt 264360

catcccggcg ctggatttat atttaagagg aaaaaggaag aaaaacaatc aacaacagca 264420

tatgacatgc aatgtactta atttcaattg aaaaaaaaat atatagtgaa tacattagct 264480

acttaaacat gacagaaggc atccgtctaa tttacatgtg atacaaacca tagattaaaa 264540

tagcggcgtt ttagtgcgct atctcgcttc aacagcgggt tgcggcaccc agccgctact 264600

tctatgctgc aacgcgacgg ttttcggagg cggcgttgcg tgtggcagat cttgtggcac 264660

tatcgcaccg ctatttccat ggaagagaaa aaattgcaaa gctttagcca tcgggggcag 264720

tgttttgaaa attaaagata ggttaagggt tgcagagaag acgagttgca gagctccttt 264780

gccgttgcct cgtcaaatcc atacgctggc gccgtcggcc cctcaccgcc cgattgccgc 264840

gaccaaggga gtaccacttg tcgcggtagg cgtcaatgag ggcgagggtt tcatcggggg 264900

accagcacga cggagggaga tggcgggagg agggtggtgc agggatgggg acgagggcga 264960

ggggaacggc agtgggggga tcgggaggag ggggagagga ggccatggga gagagggttg 265020

agggaaagtg ggtgtggcct atgggtatgg atcgaggaag aacgaaagag aagataataa 265080

tgcgatgagg cttatcactg acacaatatt gagagaaagt gggtgtggca tgtgggtttt 265140

ggtaaatggt ttatcattgc aatctccact tcctctgtca atgtcaacac tcatttttat 265200

tcaccattta aagcaaaata ttttttccta ttttttattc attttaatgt tatactaaac 265260

atttttttaa gagattaaat aaaagtaatg tttataaaca agaaaattat tatatagaga 265320

aataaatctt ttaatatgaa ggtacaatta aataaatatt aataatatat taatattaat 265380

aaaaaaaata tttttattta tttattttag agttaataag cttgtttatt ttaaaaatta 265440

ttaataatat atcaatatta ataaaaaata taagtattat acttttcatt cctcatttct 265500

tcctattttt gggtaatttc ttaacttata acatttatat atgtaatata atttattata 265560

agtattttta atagatttca cagtagcagt tttaccgcta cccgctatac cgcttagcgt 265620

ttttgaggtc gactgctact gacagctacc cgctatttaa aactatgata cagactaaac 265680

tggaaatgaa attctctaaa ataggaccat tgtgcatgaa aactggctgg tctcgttttg 265740

taagccaaat aatgctaatg agatcctatc ccacatgctt tccaatatat ctaccactac 265800

agttacaatg cttgaaaaat aaaatcaaac tatttgagaa accgcctatc agaggaatgc 265860

ttaggggtaa gactcaataa taatcatagt tgcaagtttg ccttataaca ccacaattcc 265920

aagagtcttg aataaatgca tcatcaacct cacagacttc ttcatgagat aacatctcca 265980

ctatcacaca aaacactttt gctcttaatt gttcggtttc agttttatca aacaagcccc 266040

aagagttcaa gactacagcc aaattatgta aaaaaggctg agctggagaa ttatacctca 266100

atataacagt aatcatcaca ccatttcttg tatcaggagt aaaaggtagg atgaaacttg 266160

tgacactatt caactgtaca tgaattgaat gagttgttca tcactgaaag aagtgtttca 266220

aatgaatgaa caataacagt tctagtcatg tatgtgtaca ctggatgaac ttatgctggt 266280

cgtgaaacta tcattggtta taatcaatcc tatgactgct gtgtaacaac gaaccaaact 266340

caatttttg aaagctgccc actgcagagc aaccaacagc tcactttgat aatatttgtc 266400

ataacacatt catttcagtc actagattcc aaaatcctat ttaaattgga attgttgcgt 266460

ggcttataac cagcatcctt catgtccata gtcaatttgt ccaagatata atatatctca 266520

ccactttgag ggtgcttctc acctctggat acaaagaagt tcacatgccc agcaatctca 266580

acccaactac atcccatttc cttttgcaaa ccttttcct tcatctgatt tctcacacta 266640

tcaacatttt cccactctcc ttcctctgca tagatatttg agagcaaaac atgatatcca 266700

ccaatccttt tatctgtttc catactaagc aacttttcag caataaattt tcccaattca 266760

aagtacccat gatttctgca agccccaaga atagatcccc agatttctat tgcattacca 266820

tcctcaccca atctctggac aaactcatag gcttggacca ccctcccaac cctacctaac 266880

atgtctgcaa cacaacaata atgttcaatt gagggcttaa ttttatgtac tttgtccata 266940

tactcaaata cgtgaagacc ttcttcaacc aaaccactat aactgcaagc agacaaaatg 267000

gcaacaaaag taactgcatc aggcttaatc caacatctca gcatcgaatc atacaaggca 267060

acagcttcct tacccattcc atgctgacca tagctcatta tcattgtggt gtatgtgaca 267120

gaattcctct ctggtgttct gataaaaaca ttttcggcat aactgattgc acccaatttg 267180

gaatacgtgt ccactaaagc agttcccaca aaaacatttt cgtccaagaa atgatgtatg 267240

gcaaatccat gaagttgcct agcaaaggtc gtacttccca ttgaactaca agctgggaga 267300

atcgaggcta aggtcactgc atttggtatt accttgtgaa ctaatgcctc tctaagaatg 267360

agaatgactt tgtcactgag cccgttctgt gtataaccag caatcatagc attccatgtg 267420

gccagatctc tatcacttgg gcagttctgc tcaaataaca actcagaagt cctaatcaac 267480

ctggatttcg catacatatg aatcagataa ctctccatac cctcaaactg tatcccgtgg 267540

cgaattaggt atgcatgggt ttgccttcca atgtaagagc tcctcatgtt ggaagccgca 267600

gaaagaaggg ccatcatggt aacggaatcg attggaaact tctgcttctg catctcgcac 267660

acaagcatga gtgcttcctc atccaaacca ttctgtacga aggaagaaat tatagtattc 267720

```
cacgaaacag catccctttg agacatgtta tcaaaaacct taaaggaagt gtcaacaaaa   267780

ttgcatctgg agtacataac catgatagca ttgacaacaa taacgggagt aactgccaat   267840

ttttttagaa caaatgcatg tagctgatga gccgatttaa tttgctgcag cagcgaaaga   267900

gcagagataa cggacagaaa agtgacctca tcgcacacgg cctcctctga ctccagggct   267960

cgaacgaaaa catcaacccc ttgaagagga cagttatttt gaacataacc accaatcatg   268020

gtattccaaa cctctgtatt ttttatggag caacggtcaa aaaccatcct agcatagtct   268080

aagcaaccaa gattagcaaa cataacgatt gcggagctaa cagcaaagac gtcattgaca   268140

tagtcagcac caaatttaag aagcaaggca taaaacataa gagcggtttt aggatcaggg   268200

acagcgggga agacattgac gaaagtaacg ggcgacggag taatggaagt tttaatgagg   268260

gttgcgaagg cgcgaagtga gtgaaggtgt ctgtgggttt tgacgaatca tgaaatcaag   268320

gtgttccaag cgacgacgtt tcgtttgggt tgggcataaa ggagaaaact ttgaggacgt   268380

agtcgtgttg ggattggggg ggcaagcagg aggagtacat gttcaagagg gagttgtaga   268440

cgattcgaga gttggatggg gagcgaagaa aatgggaatg aagggcctta ccggcagtga   268500

ggttttgggt tagggcgcag gccttgaggg tggaagagaa ggtgtagcaa tcggaagggg   268560

tgtcgggggt ggacttcatt tcagcgtaga gctggagggc ttccaacggc atgtggttgc   268620

agatgaagcc gatgatgacg gtgttccaca cagcggtgga ggcgcgtgga agagtgtcca   268680

gaagatggcg tgccacgtga ggttgtccct gttggcacag tttgcttagg cgagaccgaa   268740

tgctaacgcc gcggcttggc tttccgccct caacttgaac aggaggaaca ggaacaaccg   268800

tagaagccat gaccctcatc ctattgctat ttccttttgt tgtcacactc acatcattac   268860

ctcttctatc catataatta cagtaaaatt gtcctactac ttcatcaatt ctaattatag   268920

gatcacaata gaatgtttat aactactaaa agagaaatat attgtaatta taaggataaa   268980

atggataata aacctaaaca aataagagta taataatcat acatccacaa tgtaaaagtt   269040

ttttttttt tttttatatt atcaaacaat taaaaatcat tatcaatata acttttacaa   269100

tgattattgt aaaatttaat aaagttatca cacactattt tattttatta tttattgatt   269160

tacttaaaaa aatattgaca cccattagaa tacatttgtt atattttact ccctccagac   269220

ttaattaaaa aaggaaaaaa aaaaggattg atgaaagcaa attttaacta tttgcatcct   269280

atttaataat atcatcttaa aaataatttt taattaattg aaattttaat cgaagattat   269340

tttttattct taatattaaa ttaaaaagac acttaaaaaa tagtttttaa attttaatac   269400

taattccgat cctttacata aaaacaaatc ataatatttt tttcctaatt atagaatgaa   269460

acatattatt gttttgaaat gtattaataa ttgatatcct tggtcttgat ttattgtgaa   269520

atataatatt gagatattat tatttttgcg tgaaagtaaa tgcatttatc aaactattaa   269580

cattatatct catactcatt atttcttaaa ttattagtaa tgttgttata tacaatcgtc   269640

actttaaact aattagttct ataagcatat ttaaaataaa ttttaaattt attaattaaa   269700

attaatttat ctattttcat ttattttgac gaattaaata ttttttattt atttatagaa   269760

ctgaatgtat tattaattaa ctaaaaataa attaattttg tttatatttg agtttgacaa   269820

aagtataagt aaaaaaaaat agaataaaaa acgtagtcca aacacttgaa aaggtaaaaa   269880

cttaaaataa aaataattaa aaccatacct aaacatgtaa aaaaaatcat acctaaacta   269940

aaatattaaa attttaatta ttttcatcct ccgttgatta gtatcgagcc ccgagaaagt   270000

aggaaggaga agggtgtgtg actgtgtgac agtgtgagtg tgagaataaa gaaaagaaga   270060

gaagattgca tttgcatcaa attgaagaag atggaaatgc agcaactcct cagtatgggc   270120

ttcccggacg agttagccgc ccaagccttg gctgccaccg gcggcaaatc caccgtcaaa   270180
```

gccaccgaat ggattctctc tcagaaaccc aactcttcca cattccagcc caagctcgat 270240

cgcttcttcc attcccagtc acaatcacaa gaacatgacg aaccctccaa gcgccccaaa 270300

ccttctcctt ctccttctcc ttctccacca caaccacaac actcgccctc tttcttcttt 270360

aagatcgcag acaagaaaca cgccaacagc cacattcacg aacccttgta cgagcggttg 270420

cgtcccagaa cccttgacga cgtcgtaggt caggagcatc tcctcgctcc caactccctt 270480

cttcgctccg caatccaacg caaccgcctc ccctccatcc tcctctgggg cccacccggc 270540

accggcaaga ccactatcgc caaagccatc gtcaactcca ccccttctat taactcttac 270600

cgcttcgtct ccttatctgc cgtcaccagc ggcgtcaaag acgtcaggga cgccgtcgac 270660

gaggccagaa aactcagact caaatccaac caacccaccg ttctcttcgt ggacgaggtt 270720

cacaggttca acaagtccca acaggactct ttcttacccg tcattgaaga tggcagcatt 270780

gtcttccttg gggccaccac cgaaaaccct tctttccatt tgatcacccc tctcttgtct 270840

cgttgccgcg tactcactct taaccctctc caaccccatc accttgcctt gcttctaaac 270900

cgcgctgtca ctcacactga ccaagggttg atgcagagcg tgggggttca tgttgatgtg 270960

agcgaggaag ttgttgattt cataagcaac aactgtgatg gggatgctcg ggtggccttg 271020

aatgccttgg agattgcagc tgttaccgcg gctgcaaggc tacaacaagg gatggaattg 271080

gatcttcaca cgaacgagga atgcaaggat gctgctgctg ctgctgctgc tgctgttgtt 271140

gttagtgttg ctgatgcaaa ggaggcactt cagtgcaagc atgttgctta tgataaagct 271200

ggggaagagc actataatgt aatcagtgcg ttgcacaagt ctatgagggg aagtgatgca 271260

aatgcagcta tttattggtt ggcaagaatg ttagagggag gtgaagagcc tctttacatt 271320

gcacgcagac tcatacggtt tgcaagtgag gatgttggtc tggctgatcc attggctctt 271380

aatcaggcag tctcatgcta ccaagcatgc cacttcatag gaatgccaga atgcaatgtc 271440

attcttgctc agtgtgttgc ttacttggcc ttggcaccta agtctgttgc tgtttatcga 271500

gccataggag ccgctcagaa ggcagtgagg gaatccgcgg gacagaatga gggtgtgcct 271560

ctccatttga ggaatgctcc aaccaaatta atgaaggaca ttggatatgg gaagggatac 271620

atctacactc ccgacaatcc caccgcaaca caaacttact tgccaccatc acttctgggc 271680

cacaagttcc tcgattggcc tgagtgacag atacggagtt attatgtctt ttttttttt 271740

ttttttttt tttgcctttt ggttttgggg tagtaaggag aagggtgcat gctgcattgc 271800

aaacgatgtg tgcttctttg tatatttttc caccattgct aagaaatata ttgacaatgg 271860

tgggggtggg ggaatgctaa atgctagtgc aatgcatgat gtaaattttg acccaattaa 271920

atctcatttt cactaattta cttttgaatt ttatttttatt cttcaccata ggccatacct 271980

atcactttat gaaatattta atttaataat tgttcgatga gttcattaaa agtggatgta 272040

tgtggcaaat taaaggatct tacattcagc aattgcgcac agatttttca gtaaaaaata 272100

tgatatcacc ttcaacagaa ttaccaattt actagtctga ggtgtgcaat actggcatta 272160

aagaagctgc cttttgtttt cttacatagg attgaggagt tacttgtaga aagaacaatg 272220

gttggcagta ggtatactac agacgcatcc tagacatttg taattttctg cattttcacg 272280

ctttaaacgg atgactctag caaaacacgt gatttacaat ccacctagta caacaagcta 272340

acattctgac tcatcataac aagcacttga tagttgatat acaccgaaaa aagaaacaag 272400

ctctcttatt attaaattaa aaagctgaca aattgggggt caactgatga attagatcca 272460

ttccttgggg ttgatgcatg cgtccaagag tttccattct tcgcttcctt cttctggttt 272520

ctgcatacaa aaggtcacca acatttcagt agcaatttca taaatggaaa atttaagtca 272580

tctaacatcc aacttgttta aaataaagaa gattccaaaa tcgtacatga tcgtattccc 272640

accgagcagt cagtgggaga gaaacaagta tactttctat tctccctcca gttttcagtc 272700

caaatgttgt acccctatca tatacctgtg gccaaaaatg ttatataata caaatctgat 272760

ttgaaagagc agagcaatac attttaagtc taaagttggg ttaaaaggtg taccaaattg 272820

aattcaacat atcgtcccct tcgcaattgt tgccatgctt tctgatgatc attgaagggc 272880

aaatccttcc ttttctctat gataggtaaa taagcaggaa taacagaatt tgcacattct 272940

gcaagcaacc attgtttggg cagcatgaga tagagagaat tatatgtctt tccagtgaga 273000

accatcagat ttataaatgc aagtaattac cagtagcaaa ggaaaggagc atctcctgat 273060

catagtcatt aagatcatca aaaaatattc ctccaagccc tcgcctttca cctcgatgct 273120

gaatgtaaga aataagagga agataaggaa aaacaaccaa caacagcata tgcccatgca 273180

ctcaacttca atttaaaaaa tatgtataat gaatccactc taacccctta aacataaaag 273240

atggcctcca tggcccatca aattacgtgt tatattgact caactccggt atactcaaac 273300

gggagcactg tctatgacaa ctgacaaaca agagactgaa aacagattaa caattttaaa 273360

ccttccgaca acatcttcct agtaatcctc ctatttataa gatgaagaaa gtatcaaatg 273420

tttcttatgt gttaaggaca ctaagtagtt ggcataaaga agataagata gggtaagcta 273480

tcatatccta ttttaatcta ttgtttggtg agtcgattag atatgataaa cttattctat 273540

tcctatttgt tcatcatatc ttattcatta attcgaaaat tatcctaagg ggagagtaag 273600

attctgaaca aataagatta catagataaa atttcccttt tcaccttcat ctcacagtgt 273660

gcaactcctt tgttccacca ccatcaccac cacaacactg tccgatgtca ctgtagccag 273720

cataatcgcc atgatcacca ccactaccac cacgatcata attgcatagt catcatcttg 273780

cttcccctgc atcacatatc ttcttcccat tcccatcatt tcattattac tgacagtcat 273840

tgctgttacc catttaccac catttgtttc ttgcttatta attatgacag cctccaattc 273900

atcatatatt aaattcatca aaattaaata taacagaaag ccaaattcat gagtaaactt 273960

ctattaaagg tacatgaact ggacatggaa tgcttaatac tcactcatca ctgttaacct 274020

ttagacttta gttttatcaa acagatccta agactgctaa aaattacagt attaaaagct 274080

tcattgtggg aaaaaggatt aagaattata ccttgatata aaagtaatca tcacaccatt 274140

tcttgaatcg ggggtaaaac gtaggttcga acttgtcaca ggtttgtttt tgaatctaca 274200

taagaagcat gatttaaagt aagagagatt ttaagtgcct tgattgcaaa atccttaagc 274260

atttgccaaa acctttcata gaaatataaa gagaaacaaa ttcggtgctt aacatttcaa 274320

tgcctccaat tttaaatgaa ccaagataca taaattcaac taaagaaaac ccacctaaaa 274380

ctacaaaaat atattaaagg tactctcaaa aaggaccaaa atcatcaagg tgtggtgaca 274440

ttttagaaca aaggaaattg atttttttct ttcatctttt accaagtaaa aaagccatta 274500

ttggttctaa accataaaaa tgtcagaagc caatacttgt gctaagcaca tactgaatgg 274560

aagtgcttaa catcctcctc aaaaatgtaa gctggtgtca agtcagttcc cccaccaaac 274620

caccattgtc taggtgctcc aggagcatct gcagaaagca acagcttgac tatcaatagc 274680

agcatattta aaaaaggatt caacaacttt atgctcttat gttaacatct ctttggttta 274740

atatttgttt taagattttg agacgaacat atagatatag ttgtgttttt gttttttgt 274800

ttttatttat atatatatag ttgtgattta atcataagca actgataaca aatagtaatt 274860

tgaaaagaaa aaaaaaacct acaaagttga acccgaggta accaagcttg aaaaagacgg 274920

agcagatatc agatcatatt agcttctata cagtaatgaa agattaaaca gtcccaagca 274980

cacaaacaaa gcccaaacaa caggaagcaa aaagacaggc atgaaagaag cagtataaaa 275040

agaaattgtg aatcacatca catgagttga aagtaatatg acaaaaaata ctgctaaaat 275100

gataaaaaga ggagcttgga aatgagcaaa gcaaaatgta atttaccttt aggagcatcg 275160

gtttcaaaat agcgatagtt gaaatgtagt gtaggggcaa acgggttctt tggatgtaaa 275220

acctgaacag aaagacaatg agggaaaatt aattagtcca agaaaaaaag gcaataaaaa 275280

aaaatgagtt gagatggtag agagatacta acagagctga ttccagcagc gaagaaaggc 275340

acaggaccag gtttttgatc ggtaggagca cccttggcag cacgatatgc gtcaggtggc 275400

atgacaccgt aaacaacaga gacattaacc ccagccttct cccaaacggc accgtcttga 275460

aggaccctgc taatgccacc gccgccaccg ggcctggacc aaacgtcctc cttgaacttg 275520

gccccaccat cagcggcctc gagggcactg caaacggtgt cctgggcctc ccttatcatc 275580

ttctcgaagc gggcccgaac cgaagtggaa gactgggcct cgtccactcc tctgagaaac 275640

gtatccggac gctgggcctc cggggtctct ttctctatcg aaagggtggc tcgcactagg 275700

ccttttctca ttggaggtgg cttccaacgg cgatgagtga gcgagatcgt agttggagtg 275760

atacaagtag cggaagcgga gctagagcga aaagggaacg cgtaggacgg agctgagaca 275820

atgctcgcac aaggcattat gcttcggatt ggatttccga cactccaatt tgattcgata 275880

taagctctga aaatgaaatt cccagatgat aaggtcttcc ttcctttcaa atacttgcag 275940

ttataaataa ataaataaat tattttaatt ttacttttgc cacttggtat ttatctgggg 276000

acaaaaggga gaagaaagca tggaaatcca atcaacctct tacgttggtt tggatgtgca 276060

attctacctt gtttttgtct tctcgattta tgcagaatac aggagttgac tatttaattt 276120

acataaacgg ctttactaaa attaaataca gtacatttta tttaccacca agcgacgcgg 276180

taaactctta tcttggattt ttttttattt ataatcataa ttatctctac ttcaatgggt 276240

ataattcagc gagcagtaac aatatcatga gtgatattag ttttgggtcc aataaagtag 276300

aagatgtctg tggtcagacc aaaaaatagt aaaatccaaa tatgattaga tatttaaaaa 276360

atccgtgttt aaataaatat accaattaat acatggatta aaaaagttgt tgggatttaa 276420

ctccttcctt agctatgaca tctacattat atgttaatta tatgttagtc caatagtttt 276480

ttattgcatt cccaattata gtaatgatat gaaggtgttt cggcttagtt ctaaacaagt 276540

tatctatttt tttctctctt tttctggcct tagtgggatc ttcggtctcc tattctggta 276600

tggaatgaag tacctgtaca aagaatttcg acaatcaact cagttagatc gaaggttttt 276660

ctaatttaag tttttcatta ttttttaatt tacaaaataa ataatggtct ttaatattag 276720

taaaaaatat ataaaaaata taaaaaagat taaataaaat catatctaaa aatataaaaa 276780

gattaaataa aactaaaaaa taaaaataca tttatttatt aaataattaa attaaaaaat 276840

tatttaaatt atttgaaaaa aaacaaacta agtatataaa taaataaata aaattacgac 276900

tttttgaaat cataaaaaaa actttagttt acgattttga aatcttaaat cagataaaaa 276960

atatcaaatc gaagtcatta ttttagtttt aaaaaaatta tacaacttta atgtcattat 277020

ttttttaaaa aaataattaa aataaaaaaa taattaaaat tataaaatca taaaataatt 277080

aaaaaataat tatacaactt caattttaaa tatatatata tatatatata taagttaatt 277140

atgactttta attaagaagt aaacctcttg cggctgctac ctgtttcaca taatagtagc 277200

ctccaattgg ggtggcagaa gcgatggcat tttgatggag tatagagctg ggagcgcaac 277260

tgttattgtt tagagattgc aaatggttgg aagcaaaaaa atttgccccc taaatcttat 277320

tttattttag ttgtatcttt gagaaatttc tattaaaatc atgtatgcaa atccttttt 277380

ccttataaaa cctgaataaa tatttttta atcaatcaaa caaattttaa ttatttctaa 277440

```
aaattatcat tttcagaatt tattatttaa caataaaatt cataattttc aacaaccatg   277500

atttttttgg cataaaaaat aactgtcaaa tgccctccaa aagtgtagta tcattctctc   277560

attagattta agtctctttt gttcttttgt ttgtttctat agaaattgaa tccacacaaa   277620

tattaaaagg aataaaatat aaatatcaaa ttaatattgt ggggagaaga aaaataaaga   277680

gagatgtttt attttcttgt actgaaaaaa atcccctaaa ttggaatgaa ataaaataac   277740

attatttcat tgttttctaa tctaaaaata ataaataatt taattctaaa aataataaat   277800

aatttaattt ttaaaatatt tttcatatat ttttttttatt tccactattc ttataactca   277860

aaataaataa ggatgttcat gattataagt catttgctat tttaacttag tcaaatattt   277920

gggttggatt ttttttgagt gtttaggtca aacttaatcc aactcattca tgtttaaagt   277980

agatcatgag ttttagtttt aaaaatgtga actttatttg ttggttcggt tgattaataa   278040

aaaataataa ctatatatgt atatatttaa attaaaaaaa tattattatt agtgataaca   278100

accctgtaaa gttctttaag tatgtattgt gtaatggtaa acaaatttttt aaggacagga   278160

tgaaagttca ggtcccacat gatgttgcaa atcaattgaa taatgtaggt gcaaatatta   278220

gaattgtcgt gtgtttggtt gaattttgaa gtgttgaatt gtaatagaat ggggacctag   278280

atttgtgtaa tatgtatgat tgtttctgtc tatattattt atttaaaact acattgaaat   278340

ttaaaataaa tttaaatttt tcatcattaa tcaaacttaa attaacccat ttgcaacttg   278400

attcaatttg aattggatta aagaaatata tacaaatcca atttagtacc taaaattaat   278460

atctaaaggt tgatttggat tgaatcatga attcagtgac atccaacccc aattaataaa   278520

caccctaca aataagagga gaaaaagctt ttaacttgtt ttttattcct aataatacat   278580

gtttttcttt caatttcact ttttttttg ttctctttat ttcacttttg taatgtactt   278640

atttatcaag gtaggtaaat gtaaggactt tgatttcaga accttatata tatatatata   278700

tatatataat tttaattaat tttttgttaa taaaagattt ttaatgttaa aacagtactc   278760

taaaaaaggt cggaaaagga aaaatgaaat tgtaaaatgt caaaagtacc ccgggtctag   278820

gtttttctct ctcgtccacc gccacgccac tcttcactcg cagattcaaa cgtttccgag   278880

gtgaggctga ggcatctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctg ttttctaggt   278940

atgtgtggtt cgtcaatttg aatttacttt caggtaactc ttagagttgg attttgagtt   279000

tgggcgaaga ttcatttccg ttaccattat tctcccatgc catgcaacct tctctgcttt   279060

tgctaacatt tttgcttttg ttttttgtag aatgggagct gggcgtgaag tctccatctc   279120

acttgatggg gtgagggaca agaaccttat gcagctcaaa aagctcaatc tcgctctttt   279180

ccctgttcgc tacaatgaca aatactatgt cgatgcactc gcttccggtg aatttaccaa   279240

actaggttct actctatgct tctttctcac ttccttattt ccacattaat ttcattcacc   279300

atctttattc ttcctagttg ttacatattt ctttctcctt gcttaacgag ctactctact   279360

gggtttatgc ttaccttgtc agggttttgc tggggagtca aatcacttgg aatccatttg   279420

aaataaataa ataaataaaa caatgaacga actaattttt gttccaatac tagttactta   279480

tttgcctcca aaaagcttcc catgattggg gaatgatcac atggacaaaa agttggctgc   279540

caaaaaatat atttgataga tatttccttt tatttgatga tgaagcagaa gcatatatgt   279600

ctatatcttg gcctctgtat tcccttaagg ttttcttaag cttactgtac ttcagttcct   279660

gcacaggttg cctttagcag tttagcttcc ttcacatatt aaagctcaag attctaattc   279720

cactgtagga tattaggtct tataatccat tattaatata ttatttttat ctgaagatgt   279780

tttgaatttg ggtgttgcaa ttagtcattg cttacattac taatctttgg acaaatgatt   279840

tttttcaatc ttacaaaata atatatctat tggctacaaa ctaatccacg cattcactcc   279900
```

```
agtcattcat agcaaaacct tttaaacttt ggttcattct ttttttttt atttgtttaa   279960

ttcaagttgc acttggttta ttttttaat tgatccgaat ttcttgttca attcagaatt   280020

cttatttcct acctttgca atattcttca tgcattttgt tttatcaaac atacccttg   280080

ataaaacaaa atgcatataa aggatatgaa agcctttcta acttttgga ttcaaacata   280140

cccactccct ttccttaaca atggggaaat aaaactcctt tgcagagttt tgacaaacat   280200

gtgaacatat agcatagttc tattggtttt tctttttggt agatgtactc agtgttgttg   280260

ttgagggtga gccatgacac aactgtaaag tcgtgcctta gtgaccagtt gatcatggga   280320

aacaacctct ttgcatatgt aaggataagg ttgcatacaa tgaccctccc ccatactttc   280380

gcgttgcgag gagcctttgg caccagggta cattagtttt ttttttatac tctgttgtca   280440

aaattgcgag taagatcaaa ggatcgcctt ctgattccct tgcatgctct cactctataa   280500

agcctaatca cattctctaa tctatctctg gtctctctgc tttctgtgtt ctgcctccca   280560

ttaacaataa tctgcattct acttccagca ccaacatctc tgtttatgcc tttgaagatt   280620

ttgccttcaa ggggttcaag ctttgtgcct cactgccttc aagcttctat ttttctgccc   280680

gtgctttatg tttaagattg ctattgagta ttacttatgt tatgtgactt tttatgattt   280740

gtacgtaacc ttatgattgt gaattttcaa ttttagttta tctaaatatt gtgatttagg   280800

tgttatttt gctatctatg ttatttttg tgtacgcatg tgtaagtata attttgcatt   280860

tttagtagga tcttatgatt catgttacaa tcctgggtta tataatcttc tactcccttc   280920

ccggtcttag ctaagatctt gattttgaca acattggata tgctgatggt ttggagagct   280980

catgaagtga tttcccccct tctttttctg ctttatttaa ggagaatatg cactccctgt   281040

ttgattttga taaatttatc catgcctaga aaaatgtaca gagttatctt tattggaata   281100

caacacaaga tgtcttcaat acttaatcat gtgcttttga aagcatttgg acttagagtt   281160

agcatgcaag catataatat ttctttagtc gaaccagctt gtttgatatc tctgtgcttt   281220

cagtttgctt gatatatgga tgatacagaa agaagggatg ggtagacaag gagcctatag   281280

aatgtgtcta acaccattga gtactttgcc tttgtctttc agcttactat agtgatattt   281340

gtgttggagc aattgcatgc cggctagaga agaaggaagg tgggggggcaa gttcgggttt   281400

acatcatgac gttaggtgtt ttagcacctt accgtggact tggtattggt aagaaagaaa   281460

ctgaatatct ttccctggtg attgaaagtt taattgatca ttttttttaat gaccttggtg   281520

tggatacctg tctcagtacc acaaatacat attaatggtt tgtcataagg tgcatgcttc   281580

atattgggaa catgttaatt tacatctggc aacaatcact gtttcaaaat ttatcacttc   281640

cttttaagct cgttattttt ataaactatg caagtgttgt gatgtgaatc ttttggttca   281700

tgcaggaaca aagctattga atcatgttct tgatctttgc tccaagcaaa acatttctga   281760

ggtttacttg catgtgcaga caaacaatga agatgccata aacttctata agaaatttgg   281820

gtttgaaatt acagaaacaa tccagaacta ttatacaaac attacaccgc cagactgcta   281880

tgttctcacg aggtatacgg caagcacaac gaagaaataa catttcagcc agttattttg   281940

aggggaagtg atcagagatt gttgcattgt tttatgggtt ttgccatgga tgtattacac   282000

taaagttttt ttatgttcaa tgctagattt taccataaag ttagctaaaa aaaaagcagc   282060

acttggagat ctcttgctaa ggtactatta tgctatttta cccgcttgct ctcatctccc   282120

cccagtctta tcatttccat caaaatacta ttaaactacg aattcggtac aagaatctct   282180

ataaacgatt atttaaaatg gaggcgcaca gagtaaatta aaaaaatcac ataaacatat   282240

tgtaaaccca atttacttta agctgcatcc tgtattttaa aactacatct agcttgtgcg   282300
```

tcctgaataa cacttgcatg atttgggccc agcaaatggc tcgttatcaa aaataataat   282360

tataattata atataagata tgagagggtc tcatggccac gcgagccttc aattgggccc   282420

catggtcgtc actggccatc gcacgtcgac tgtcgtgtct ccgtgtctct tcgcatggtt   282480

attggatttt gtaattattt tatttttat catttgtttt aaaattatat tattatgtat   282540

ttgttgtgtt attgttttgg actgtgttat gtttttgttg atctgttttt cttctttttc   282600

tagatgtgtt tcttcgtaga atcagttaat gagagaaaca ataaaaaatg ttttttttt   282660

ttaaatatgc agattttcag gatttttta caatcaacaa atctttaata tgaaaatctt   282720

gagggtattt ctattggatc ttagaagaat agatcttcaa cttaaaattt ctctccaaga   282780

tctggatatg gcttgagagg gtcctttcta cgctttgcaa ctgcaatcat cattaatcat   282840

cattgtatct tctgctgagg catttgctct ctttgctcag gattatcacc tttcaccgtg   282900

ggtttttggt tgtgggaaaa ggtatttttt ttttaagtgt atggttaaaa attataatgg   282960

atgacccaat ttgggttgga taaaagacaa aggctacaca acataagcta aacttcttac   283020

acatagtgga aaaggatttc ttagccgtta gatatagtgg gattaaaatc aatggttaaa   283080

ttttcttctt tctttttttg tttgtctttc cttctttacc cccgattcca tccctcttct   283140

tctgctatcg cttttcgctg gtaacgagag gttgttctct acgccacacc tcatggcgtt   283200

gccactacga gcaataacgc acttcgcccc catgatctcc tacttccttt cctgttcgct   283260

ttgaacatca gttgtgcgaa ggatcagatc taatatgaag aatcagtacc aagcattggc   283320

atcatcatat ttgaagaatc acatcctagg agacctgtga aggactttgt ggtcgccgcc   283380

gcactctaat cgcgaaggga accttgccgc cggcctgcag cgtttactcg ttgatagcag   283440

aagccgagaa gacgccattg ataacctcac cattcattct ccgatgaggc accaccgcct   283500

ctgtggtcct tgacggtaga agagcgaagg gaagagaaga cgaggaaaga gaaaaagaaa   283560

aggataaact aggaagcaat caagggaaat agaagaaaaa gaaatctttg tttaaccatc   283620

cattaaaaat aaaagaatct aacgatcaaa aagaatttgc gaacggtatg caagtatttt   283680

aactaacgca gcgtaacctt cgtctaaata tgaaactttg tgagcaactt atcttcgaag   283740

ttagaaatac tagcaaacca aacacgacat aatgtttagc tttctactta actgaacctt   283800

ttgtcttctt tttgtaaacc aagcatactt atctcatttt tttagtattt attggtttac   283860

ttctatttgt ttcgtgtccc tctatttgac gttaaaataa taaaattatt aagaaattat   283920

atttatcagg ggtgtctgcg atacatctat gtttgatttt taaatgaaaa attatccaaa   283980

ctaaacataa aattcttggg attcaatctg atttcatgtg aatgtaacta ataacaaatt   284040

tgaatcaaat caatccaata ttttttttat ttttaaaatt tattttcaca agacttccaa   284100

aattatttta atttgataat tgacaaaata aattattcca atgtagagtg taataattga   284160

gtcatgatca acccttaaaa atgacattta cataattata gtaaatgaag caaaaaaaaa   284220

atcacaggtt attataatta cattacaaac ctattcttca aaaaaatgca ttaaaaacca   284280

ttcatagtta attattcatg gagtgtctct ttttttttacc attgttttta gtcacaaaaa   284340

tacataacta aaaaaatact caacacatga agttacatat tttatcatca aaattgggcc   284400

atgacttagg ttagaataat gaaaatttat ttggaggcat aaaaaaataa ttaaagtata   284460

atgcgtgatt tacaataggt ataaaaaata aaacctaatt gcaacaaaaa tgtggtttct   284520

ttgtttgatt atttttagtt tttttagatc gatttactag tttaaagtga ttagattgaa   284580

ttttaaacat ctctaacaca acaaacatag gcaccaattc ataatttcat ataaataaga   284640

gtgaagataa tagaaatgta agataaaatg aatgatgaga tgcaaagaga aagaaaaaga   284700

aaaaaaagtg tcgtataact tattatataa tttattatta ttatatgaac acaatatctt   284760

aaaataattt tcaatggcag agaagaaaca ttaataatta ttttgacatt tgaacgttac 284820

acacggatcc taggtgtttt atttattttc taaattgtgg gctatggtga aatgatttga 284880

tggaagaaag atttatgtta aaaaaagaac acgtggtata gagttgagag taaagaaaag 284940

tagagaaggg aagatattat ccacaggagg cggggtgaga ttagatgatg attcatgata 285000

ttacgtgtat aaagctggtt ggagaagtag atcataatct catcctcacc attcaatatc 285060

caccaggagt tggatactgg tcgtactatt agtgggagca atacatatca ttcattccta 285120

gctaatcctc tgcttgtaaa ttaagagcat ggctgcacaa gctcttgtat catcatcatc 285180

tcttaccttc tctgcggagg ctgcaagaca aactcttgga ccaagatcac tccaatctcc 285240

atttgccttc tccagaaaag cctccttttct tgttaaggct gctgctactc cccctgtcaa 285300

ggtctgtaat tcctctctca ctccatttgt ttttatgttt tcatctatct acacttgtac 285360

ttaatatata aaaaaactct ctttcttttg gtgttcagca aggatcagac cgacctttgt 285420

ggtttgcatc aaagcaaagt ctttcttact tggatggcag gtaaatttca tcctagttca 285480

tcactaacat aatataacga tatcatcatg tctggatata taaacttctc ataagcactt 285540

aaagaataaa aaggtgaagt gaagtttatt tcatgagtta aaacataatt aagttaattt 285600

atagtagctc tttcgcttaa tttctccaaa aaacttatga aagaaactta attcatttta 285660

ttccgttcct ggaaagctta ttcgaataac acttgtgtgt atctattgca atttagaaga 285720

gtagtaaata atgaattact atgttggtgc tgaaattgac tttatctggc atcatgtgca 285780

ttgcagcctt ccaggtgact atggatttga ccctctggga ctttcggacc ctgaaggaac 285840

aggagggttc attgagccaa aatggctagc atatggtgag atcatcaatg gtcgttttgc 285900

aatgttgggt gcagttggtt ccatagcacc tgaaattcta ggcaaggctg gtctgatccc 285960

tcaggagaca gcactcccat ggttcagaac cggtgtggtc ccacctgcag gaacctacaa 286020

ctactgggca gactcctaca cactgttcgt gtttgagatg gcactgatgg gatttgcaga 286080

gcacagaaga ttccaagact gggccaaacc aggctctatg ggcaaacaat acttcctagg 286140

actagagaag ggtcttggag gttctggtga gccagcttac ccaggaggac ctttcttcaa 286200

ccctcttggc tttggtaagg atgaaaagtc cttgaaggat ttgaagctca aggaagtgaa 286260

gaatggaagg ttggctatgt tggcaatctt gggttacttt gttcaagctc ttgtcacagg 286320

tgttggccca taccaaaacc tcctagatca tttggctgat cccgtgcaca acaacgtctt 286380

gaccagtctc aagttccact aaatctatta tatcttgttc gcttcgcagt taccaaaact 286440

caaccatcat gtggacattt tttgttcctt ggtgtgccgc tgtaagaatt gacatgtaaa 286500

acaactagaa acattccaca tctttctttt atccttttgc tcgttagatt aaccgtaccc 286560

aagcttttat ttatttcagc cttctgcatt ccaaattgca ctagtctgaa taatgttaca 286620

attttataaa ctgtatatgt tgtgagagaa tttttaaaaa aatcatcttt aaataattaa 286680

tctagttaag attggatctc gccagaatgt agttaaactg gaatgaatcc tatactcaaa 286740

tgtgcagctt ttaaggcaat agcttaactc ccaacatttg tttgacggca acctgaaatt 286800

taaacagcaa tcaagtcaca agatttttttt aattttgctc cacaattatg catttgaaaa 286860

tcgttttaat tctttactat tttgagtctg aataaaaaga attttttttа gtagacaaaa 286920

ctcatttacc acgactccgc gagggagaaa aaaagactaa acgctcttgt agagttttat 286980

tttattttat tccatgcata aaatttaaac atgtaacttt aagagaaatt aagttttctt 287040

gtcactcgaa ccaaatcacg atataaaaat gtattatttt cttctataac ttcgaaaaaa 287100

ttcttaatct cattgtgatg tgtattttgc gtggtcagaa tttttcgggc gagattatat 287160

```
gcataaaaag acaaaaactg ctggaagaac aaggaccaac caattggtgt gatttcaaaa   287220

agaattaaat gaaagttgat atttggtata attttattaa ggtttaatgt aatttttttt   287280

tactatatca atcagttaaa aattatctta agggggcatt tattttacgt catgttattc   287340

ctctattctc agggatacca atgtttgtta gaaggttatg agaatttata accatgtata   287400

ttgtattccc aggggaatgt tatatcttcg tgtttcaagc aaattctatt cccaagagag   287460

gagggaaggg tatatgatat tctcatggga atataactat ctattctcat tacatcctga   287520

tattctcttt ttacttttac ttttttacat ttttaattgt tctacaatta ctaaatgcca   287580

actaaatatg tatatggaaa taacattctt aggcataata ttccccggaa tgtgattgcc   287640

gggaaacaaa attatggtgg aatatgatta tgtgaggtgt aggaagcaaa agcccagagt   287700

ttcctaagaa caaaaaaatg taaagcaggc cgggcgattc actagagggt ccaacagata   287760

actaaaaaca gagtattgag gcgaaggtgg gcttgagtgg gccataccgt acagcaaaca   287820

agtatcattt tcattttggc gaacgagtgc gaatcttttt ctcttgcgtt gttattttat   287880

ttccttacta tctccatctg catctacatc tgcatctgct acgttgtgtt gagctttgag   287940

atctgtctcg ccaaaattca tggttccttt cctctctaac cagttctctt ccttttccct   288000

ttgcaatatg ttgctcatga tgcctgcttt tgcttcttgt tgctgctttt tctcctgcat   288060

cgattaattt tacattcctc gtgtttttgc ttctcgtttt gttacttgtt agctttatca   288120

atggacttgt ttgctgctat actttactct tgtgatctga ttctcggttt taaagcggac   288180

ctgcatcgcc tttttttttt ttttctgctt caaaactatt ggatctgatt tcaatatgtt   288240

gatatgattg ttattgttta ttattttgtg cttgcatttg gctgtttttt ttttttcttt   288300

gaaaatatct ggcctctcat gttgaaatgt ttattccatt gtagatttcg tgttgaatgc   288360

atcgtcagag ttaggttaat tttttgacat ttggtgtaaa atggaggtgc caagtaggag   288420

aaaaccagtg atctactggg tttgcctttt cgtcattgtc aatgcgtttg tacaaattag   288480

caatgcattt tatcttccgg gaagctacat gcatacttac tcaaatggag atcagatata   288540

tgccaaggtt aattcattga cttctattga gaccgagctt ccctacagct actacagtct   288600

cccttactgc aagccccttg gtaaagtaaa gaaaagtgct gagaatcttg gagagctcct   288660

caggggagat cagattgata actctcccta ccttttccgc atgaatgtta atcagtcaat   288720

ctacctctgt actacgaccg ccttgaatga gaatgaggta aagctactga aacaaagaac   288780

tcgtgatctg tatcaagtaa atatgatcct tgacaatttg cctgttatga ggtttgccaa   288840

tcaaaatggg attaagatcc agtggacggg gttccctgtt ggatacacac cacctgatgg   288900

tagtgcagat tacatcatta accatctcaa attcacagtc ttggttcatg aatatgaagg   288960

aaatggtgtt gaaatcattg ggactgggga ggaaggtatg ggtgttatct ctgaagctga   289020

caagaagaag gtatctggat atgaaattgt tggctttcag gttacccctt gcagtgttaa   289080

gcgcgatcct gaagtcatga caaaactcca catgtatgac aatatctctt cgacaaactg   289140

cccatctgag ctagacaagt accaaccgat taaagagcaa gagaggatat catttacata   289200

tgaagttgag ttcgtgaaaa gtgatataag atggccatcg cgttgggatg cttacttaaa   289260

gatggagggc tcccgggtgc attggttctc catcctaaat tcattgatgg tgatcttttt   289320

cctagccggt attgtctttg ttatttttctt gagaactgtg agaagggact tgacaaggta   289380

tgaggagttg gacaaagagg cacaagcgca gatgaatgag gagctttctg gatggaagct   289440

tgttgtgggt gatgtattta gagagcctga tggttcgaag cttctctgtg tgatggttgg   289500

ggatggggtt cagattcttg gaatggctgc tgtgactatt gtttttgcag ccctgggttt   289560

catgtcacca gcttccaggg gtatgctgct tactgggatg ataattttat atcttttcct   289620
```

```
gggaattgct gctggatatg tcagtgtacg tctatggagg accattaagg gaacctcgga   289680

agggtggaga tccatttcct ggttatctgc atgctttttt cctggaattg cttttattat   289740

tctaacagga ctgaattttc ttctctgggg cagcaaaagt actggtgcta ttcccatttc   289800

cctgtatttt gagttgctct tcctctggtt ctgcatatca gttccactta ccctcattgg   289860

aggatttatg gggacaaaag ctcagcaaat tgaatatcct gtgcgaacta accagattcc   289920

aagggagatt cctgcacgta aatatccatc atggcttctt attcttggtg caggaactct   289980

tccatttgga acccttttca ttgagctttt ctttatcctt tccagtatct ggcttgggag   290040

gttctattat gtatttggtt tcctgttggt tgttcttcta ttgctggtta ttgtttgtgc   290100

tgaagtgtca gtggtcctca catatatgca tctttgtgtg gaagattggc ggtggtggtg   290160

gaagtcattc tttgcttcag gctctgttgc tctttatgtc ttcttgtact ccattaacta   290220

cttggtgttc gacctgcaga gtttgagtgg acctgtctca gctatacttt atctcggcta   290280

ttccctgctc atggcaattg caatcatgtt gtcaactggc accattggct tcctgatgtc   290340

attttacttt gtgcactact tgttctcatc agtaaagata gattgaagtt tgctttgcta   290400

tctctcacca actaagcaaa aggcatgctg gaagaggaaa ttttcttaaa tagtataact   290460

tttgcttaat tctttttgta gcttgattgc tttgcagcat gttgagtggg gaaatagatg   290520

ccttgctgat tgcagtaatt agttgccact caattttatg ttgctatgcg aactacagtt   290580

tgttccactc tctatctgtc tctcccgtaa gttgtttact cattcaacta gtgtttggta   290640

tcattctgtt tcatgtgatt tagttttgtc aagttgtttg aggaagttgt aatttgcaca   290700

gactgtctca ttccttattc aaatatcaag aaaaattaaa tggatacttc taggtttctt   290760

caaggtatcc atccactgtg cttttgggtg ttcgaatgtt ttgtgttcaa ggataggaaa   290820

gtgacttatt cgttaacatg atttttctta gttatccaca tacggcttgg taatatatta   290880

ttattattat tagcaaaaat acaggcgtgt gtctatattt ctattatgtt atcatatttt   290940

tttatttaaa tttatttggt catacaatat aataaaatat aacttagatt atttctatag   291000

aggcaactct attatgagaa ggtgtaaaaa aagatacaat tattattgtt ctggtatatc   291060

aacaaaagct atttgataat acacaattaa gagttgaaag gaaaactaga atgcattatt   291120

tcttctccga ttgattaacc ttgaaaagga ggagaaagaa aaaggtgaat tgtcatcctt   291180

atacttttgt gtctgtattt ttattttatt attacatttt ttgctaataa agaaaatgat   291240

aaacttttaa atttaattta aaaaatctca gttgtattaa aaaagtcctt gtcatcattt   291300

gaaaattatt ttaaacataa atcaattgag tcaataaatt aatcagtgaa gcctcctccg   291360

aaatagcatc caaaataaaa ctaaaatgag cacggcaata gaaagtaaaa acatgaaaaa   291420

gcacacaaaa aaaaagacaa atgcaaataa accaaagtga tttatgcgta catgacctat   291480

ttttaaaagc actgtttatt ttagtgaatg gaaatgaaaa atgaaaggtt tgattcctga   291540

aaaagagatg cagaggagga aagggataat tgtaaatggg agagagataa ttgtgaatgt   291600

gaaagagtca atttgaagtt atgttatgca cgttcatgaa gtagaaatta tttttgaata   291660

aataaatcgg cgataactgc cgtgagtgag tgtcaataga aatgaggaga aaaaaatttc   291720

taaaacaaga ggataagaaa ggtaaggaaa gtttgaaggg gagatttacg ggaatgagaa   291780

aaaggataaa ataatgcagt ggacgtgtga acatagtagt tgaagggaga attagagttt   291840

gcaattatat tttgaaaaat gtaaaatatc aaattgtgtg ggagaagttg cagtaagcca   291900

gtaaccaaca ccttttctgt gagacgcaac aattattttt gaagggtaaa tttggaaacg   291960

aaatgtgtac aaaaaggggt aaaaggtcct gggagtgttg ttatgaagta cgaaaaatgt   292020
```

agttatatat tgaaagataa attagaaatt aaaaatatgt ataccaaatg gaattatttt 292080

caatatacag attattatta tttcatacta cttcatactg agaacataca tatttgtcgt 292140

ggatgtggaa aaaattaaat aaatgtactg aaaacgacct gcaaaaatag accagtctat 292200

tagtcgctgg ttcatggaat tggatcctgt gatgttcctt ttcgtattct ggtaaagcca 292260

aaacaagttt aagggatcgt gtacaaataa ggtgagtctt gttgtgatgt ttgtgtcttt 292320

atcttaagtc tgagagagat atgcgcatgt ttcttttcac gtctgattaa caatggacgt 292380

ggaagctaca agttgtggca tcaagatgaa cccgcatgat gtccctacga tgtgaaacca 292440

aacacatgct aaatttgttt tcagtaaata gttagtgtgg agaggacaac tggttcattt 292500

gtctgtctat ctaactctct tgatactgtc aatctcatca caaaaggaag ctatcctctc 292560

ctgctgctga tactagctag tatcaccttt gttaggagtt gagtttgttg gttggttttc 292620

atgtatccta aaaaaaagaa aaacgaagaa aaaaacattt ataaattaca ggtgttttgt 292680

ataccttcct cgtaggtttt gtatggttct gataacaaac tcccggccac gctagaagtg 292740

aaagaattat aacaaacctt tgttataagg attgcttctt ctggctagta ttcccttagc 292800

catgctcttc agtttattgt ttatccagtt tggcaagtta caagagaaac ttttgcgtgg 292860

atcttgtctg cacaagctat ttagactaaa ttgattggta ctatatgcaa aattatttta 292920

tatttgacac attacagaaa tttgtttttt gacaagataa ggcatacaca ataaattcac 292980

tctagttttt ctcaactagt tattcaaata aaatcctaaa acaaacatca cgagaaaaaa 293040

aaaaaaaaaa aaaaaagttg ccagcaagtt attgtctaac agtagaacat tacaacatta 293100

tattgggatg ggaaccccgt tccaatctcc aagacattcc agaatgggat caataatctt 293160

tgcttgacac atggctgtat atacttttttc aaattcctca tctggtgaga gagtcttttc 293220

tccggtgagc aaccctatct ctaactcttc cctcacaaac ttgtacagtg gatatgacct 293280

acactccttt attctgtttg gaattgctgg attgccattc tcataagcca cccttgcact 293340

ttcaacttcc tttggcaaga gagacttcaa ttcatcctca aaagctccaa tcttctcaaa 293400

aatcaacaag ctcacattct tgtcattaat ggcactaatg tgtgcttgct cataaagtac 293460

ttgctttagt tttggcatca atgggtacgt aacattggag ggatcatcaa tgtaggaaaa 293520

tacatattct ctatcgacca ctttaagcaa atctttctca caaagtcgaa atgggttaat 293580

ttcttctgtg tcttctgtaa ctaatgtttt ctgtgcaact atgcttacag tattcttgac 293640

cgtgttcttg aaaatttcct ctaaatgcct caagtcaata gcttggcaga gtgcaaccag 293700

ataagtggaa gacatgagct ttaatatctc aacggcttcg acagttttca aagcagaaat 293760

taagcccaaa gagttcacat cttggtcgtg ctgctcagca ctttgcccat ggctcgttac 293820

tggatttgct agatattgaa gctcagaaca ataagcagcc atggcaactt cagatgcctt 293880

gaaaccgtaa tcaagacttg ggtttctacc agcagaaaga cttgatggca acccattgtt 293940

atacaaatca ttgacaagct cagtaaattg ggcgaagatg agtttgccga ttgaagcaac 294000

ggctaaacgt gtattatcca ttgaaactcc aattggggtt ccttggaaat taccaccatt 294060

cagagcctta ttccttgtga catcaatcaa gggattgtca tttactgagt ttatttccct 294120

ttcaattgat ttggtcgaat accggatgat ttcaatctgt ggaccaagcc actgaggaga 294180

agttacaaga gcataacgat cttttctagg cttctgcaac ggatctggtt gttgcagtgt 294240

aacatttttg acataagagc ttccatctag aatgtgttcc ataatagctg cagcttcaat 294300

ttggccggga tggtacttca gcttatgtat aagatgatgt gtaaattctg gcttccccta 294360

tgcatgactt cagcaaaaac tgctgacaga acttccgaca gtaaagctaa tatgtttgcc 294420

tcaaaaagca cggtagaagc cacgccagac ccaacggccg tgccatttac gagggcaaga 294480

ccttccttgg gcttcaactc aaagaaccca gaatctagac ctgctaaatg gaaagcttcc 294540

ttagcattaa gggactctcc agagggtcca acagctttac tgtttcgcct accagttagc 294600

aatgcaacaa tgtaggacag aggaattaga tcaccagacg cagtaattgt accacgtaat 294660

ggcaagatag gggtgacatt gtggttgagt agtttggtga tagcttctaa gatttcaaat 294720

ctaattcctg agtagccttg aagaagggta ttaaccctca caagcattgc tgctctggtt 294780

gctgatttag gcagtgtgtg agataactct gtttggtagc caaatattgc gcagtttaaa 294840

aaccttggga aggaaaaatg gaaaatccgt aaatacataa accaaaagaa gaattaaatt 294900

ggaatggaat ggtctatata ctgtcatata atatataggt tgttgtcaca tatataaaag 294960

taagttgact tttataattg atactttgaa agatatattt gaaatgaatt ttgattagta 295020

ttgacaatga agttgcatga taattccaag atattgagaa ggaagcagag aagaagcaga 295080

cctaaccatt tccttctgaa gggcaaggcc ttggtcagtt cttctgtggg aggcagcacc 295140

aaagccggtg gtaacaccat aaatgggagt gcctttgtta atgttttgga tgatccagtg 295200

gcagctggcg tcaacgcctg gccttgaaga ctctgagagg gaaaccttag cctgcaagta 295260

atggttggga tcggcaacag caacagaagc cacctgtgat atagttagtg tctctccccc 295320

acccagacag acaagtgggt tccggtactc tgccaccatg cgtttcactt catcaaagtg 295380

gctacacttg agtgaatctg ctgcctgact ccagttaagg gggtcacttt ctggaataat 295440

gctcgccata ccactacgag aggagagttc aaaagttgta gagttttcag aggccttgaa 295500

gctttaagta gagctagagg gttgctgaca tgtgtcgggg taggtgatta ggtgcttcta 295560

tctaccattc acccactcat tttttgcatc ttacaattgt agcttctcaa atactgtcta 295620

agtacaaaca accagattaa attataaatt tggtcactgt ctgatattaa ttttagtttc 295680

aatcataact ggcaaataaa tttatatttt actactctct gcataaaaac atatttcaat 295740

ttttttcata cacggcatct aatatatata aaaggttttt tctttttttt ttaggaatga 295800

agtagtaaat ttacctggtg catgggttgc actggtattt atgtatgtac caaaatagtt 295860

tgttggtttg taaatataat gttttaatta caatttgatt tgataaatta tttaaattgg 295920

ttgttaataa aattttataa acataaaaat atatatttaa acgttttagc tagaactcat 295980

atttttgaat gatttaagac acattattct taaatcattt aaagataaga ataacttctt 296040

cttttatttt atcaatatga tgtgttgaat ataaccgtat aaattaagag atatatagag 296100

cgcaagttat cgtctcttag tagtattgta gtaatactac tatataaaaa aaactttaat 296160

atttttataa tctttgaccg acttaattat ttgtataaca cgcatatttc attattttaa 296220

taagaagaca taaacctttt ccccccacgt gttgtgataa attcctgaaa gtatacattt 296280

tttatttgtg tagctaaaac aatgtattat tgatagaaaa taaaaagaaa agaaaagaaa 296340

aagacatgga atagtattag taatgacagg tttcatgttc ccgtaaaaaa aaaaaaatga 296400

tgtttacttt gttattacat tacacgcagt taacagtaat gaaaacttaa aattagtaaa 296460

cataaatgta tagaaatccg tgaaaggtaa ggaattataa atgggatgtg gaaattataa 296520

ttactctgaa aatcacatcc cagatgtata tggtattata tttgtgtgtg atataataaa 296580

aagaggaaga aagaattatt tgtgacgcat gcaagaaggt ttgaaaaaag aaaactagcc 296640

gttggcaagg gtacttcatc atgtattagt tgtacattgt gattcagtgc tttaggctcc 296700

tctctttcct ttgcttttgc ttttgcttaa ttcattgatc taaattctcc ttcctctctc 296760

tgactctggc gaagatgttc accgaaggac tcgacgagag cgcaatccaa tggatcaagc 296820

aggtctcctt tcttctttct tctttcttct ttttgtctaa tctaatgcta cctctttgtt 296880

tctttttcca tctttctttc ttttgtttga ttctttatta gggattccat tccttcactg 296940

accaatttat acatacaata caatacaata caatacaggg atcaaaagta ccacttgatg 297000

ttgatgtcga agagcctcct cttcctcagc cacgctctcc tctggccgag aaaatcagct 297060

gcagcagcga tcgattccca cgatctcctc tcttgagcag tgccaactct cttaattctc 297120

ccgttctccc tcccttgaag ttccactcgg ctttattaca accgcgcaac ctcgcctttg 297180

ccgatcacga tgacagttac gaaagcacgg aggatgccaa tttctccgat gacgaagtct 297240

ctgctcccaa caaccttgat ttctcggact ctccaatacc acactactat gacgaggaac 297300

aattgtttgg atgcaaaggc cgcagaggaa ttctcaagac aggtttggcc aatcaaaacc 297360

taaccattca ggttcccaac acagttagaa ggttcacaga tggagaaatg ggtttcaata 297420

taagtcttca aaggaacctc actccagctg gcgctgccac tgttcagctt caaaagcaag 297480

ttcaccttcg caatgtgaat tgccctgatg atgacaccgt tggtttgggt actccaagtg 297540

cccctcccat cattgattct gattctccac tggagaggga ttcagaatgc tccctaagga 297600

acgaaccaac ttaccctcct ggatcatggc cttcaagaga atctctggat tatgatggca 297660

caaaaagtga gacttccatt gaacaaaaac ccaagcccaa cactgttgct aaacccactg 297720

tcgctgagct cgctcaaagg tgctgtattt gctctttttt agtttgtctg tttgcagttc 297780

tccttccaat tcctaaccag ctctagtgtc cttccttata atattaaatt caactctgca 297840

gactggacaa gacttttaca gatgacagag aaagacagac ccctcattta caatattaca 297900

acaccaggtg ctgtctatct tcaactttta ctttctattt aacaattatc aaattagctg 297960

tcaaccttaa cgaaatattt agtttagttt gaatccatta atactttgct aaaaaactaa 298020

gtaccctgtt acctggaggc tccacgctat gcgcaggtaa gggggatgga tattgtacac 298080

aactttactc ttgcatatgc aaagaagttg tttccggatt cgaacccatg accaacatta 298140

atactttgct aattatagca aaatttaatt aatatagtta tcttgaaatt cacatttata 298200

tgctcacttc cttttatggc atgttatgtt atttcagcag ttgcaatagt caatatgcct 298260

ggcaaaccct tatcacttat gatgcctgca tacgtttatg cctacaagca tgggcaaaag 298320

gctgcactga ggccccagag tttttaaaag atgagtgcct agctctccga agtgctttag 298380

ggtgggttcc attttgtttt accaacacat ttcttttggc ttcatttatt gttctcctca 298440

tttctgttat ttctctattt ccatagattg catgagttct tgttgcaacc tcgaggtgtc 298500

aagccaactg aaggcagaaa taccaggaat tcggaacaaa cagttcccct gaagattaag 298560

aaagttgtag ggaaaataag agtggaaggt aatcttacaa tctcaacaca ttttttatcat 298620

ttaaatgtaa tatgattata attgtacatg gatgtatgga atgacatttt cttatggaca 298680

tattttagaa cttcctaatg taactatgtt cataacgttg gatctccttc aaacaacttg 298740

agagctgtat aatctgacat cctatatgaa aattgcagtg aagaaacttc gcattatacc 298800

aagacaaaaa cttaagatca caaagtcaca gcgaggatca atctacatgc aaactggggt 298860

ggagtacgtc cggcatgttt catcacttgt gaaaaatggc ataaattcta tgaagacggc 298920

ctccttctcc ttggcatctg aaggtttcag caactctttc gttttatagt ttagaaatct 298980

ttttgatctt gataatgaga cttgtattag actgtaagag ttacatatta tcaggattta 299040

ggagtcatac tttatcctcc accaaatgaa atgggctttt ttaatataga tttttttcct 299100

ttcataaaca ccaatccttt taatgaatga attaaaggta tctgttttat tcttgtagag 299160

ccactacatt gttcgatcca acttaagagt acaacggaag aaaatgaatc agagccatgt 299220

tctgcaattc ttttgcgccc tggaagtgga gattaccatg atttgtaagt ttcatttttt 299280

ttttactttt atattttaat tgggaaaagt gtttttaatt gacctgctgt ttggctcttc 299340

```
ttagaaaata gctaaacatg atagtcggtg aaggttttcc aaatgcattt tagcaggata   299400

tttatagtag tagacaattg atgaaaaacc aatcttaaca gttgatatca tacactgctt   299460

tatgttctaa gtttcttcca gtacacagcc tagtgcataa gatggcgatt tacattgtac   299520

attctttaag acaactacaa tcacatgttg tcttgatttc ttcaattgtt gaaattcgca   299580

taataatcat aaagattctg aactctcacc tactttcagt ttcccattga gccaagggga   299640

cgctttaatt gtagaagtcc aagattcaaa aaaggtagtc catggtgaag ccaggattcc   299700

aatttcatcc ctcagtgata atcctgtatg agctctaccc tttcatcgtc catggatatt   299760

attctctctc ttgcaccttc cacattcaca taatgaatta tcttgaatgt gcagagtgac   299820

agaattcggt ggtggccagt atatcatgat gaacgtgaat gtgttggcaa gatccagctc   299880

tctattggca gtacaatgac aagcgatgag aacaatcaca taaaggttct gtctctagca   299940

aaatttagtt caataaatct tgttttatct aatagaaata ttcaagttag ttgatgtaag   300000

atcatcttcc aagttgacat ctcaggacta aggcaaagaa gtaactgttt aggatacatc   300060

ttagatgtaa tatatcgaaa aattgttctc aagaactaga ttctttctga gattaaccat   300120

ggagaggatc atacttatca ccttgtttaa tcatttgttg gtattaaaaa gaaaactatt   300180

ctaatttgat cggacaaagg atcttttatt tatttattga aaaggctcat catgatttaa   300240

tattgttttt atcttagttt aaacttttgg ccattaaaca ccaatatcaa catttctggc   300300

tatgctgttc tgagcataga ttcaggtttt catttgctcg gtttgtacat ttctgcagag   300360

tgcggctgtt gtggaaactc aagcttatga tttattattg gagggtgcca tgcgtgcaca   300420

acatttccac tcccgaaact tgcggttaaa tgggccttgg aaatggttgt tagatgcatt   300480

tgcggactac tatggagttt ctaattcata tgccaagctg aggtatttga atgtgtgccc   300540

ccaaaaatat gaaaataaga aacagttttc tgatattctt tatgctacat gattttcttt   300600

taatttcttc atttttcttc acttacctgt ggtggttttc ttgtagatat ctattacatg   300660

tgatgaatgt ggcaactcca accaaggact gcctagagct tgtgagagag ttgctagaac   300720

ccctcataaa ggccagaagt gagaggagtc tgaccaggca ggaggtaagt catatattgc   300780

tctctttccc gttgcagtaa tttaccatat cttgtaattt ggtttgctta atcttatgtt   300840

gtttcagctt ctcataattt taatatgcta tgtcaatggc attagtttag agttcagacc   300900

accttaatac ttgtcataca tatctagaaa tggatggtgg tgtaacagtt ttctctgttt   300960

gcttgttctc acagagaagt atactttcag actgtgaaac tcaaattgaa agtcttctag   301020

cgacagtttt tgagaattac aaatcgctag atgaaaactc gccaacaggt ttaacagatc   301080

attttggtcc agcatttgat gctgctgcac cagctttaga tcctgctgtt caagtctaca   301140

caagtgttca tgatattcta tctctagatg ctcaaactat tctaagaaac tatcttcagg   301200

taattccaaa tttgcagagt tactgataac taatgctctt gttcaacata gtttcaacca   301260

tggatgtttg aagtatattt atggctgcat gtaaagcttg gttttccttt tttggagtct   301320

aaatgataag gctactgtca acagactgca gcaagaaaaa ggtgtagaaa acacatgatg   301380

gagactgatg aatttgtgtc gagcacctct gaatgttacc taatggatac cattaccatc   301440

tcaacggcat acctgaagat gaagaatctt tgtgtttcaa taagaaatga aattcaagca   301500

gacataaaga tccataacca gcatacgatc catggtcagc atatatttcc aaggtagttg   301560

gctataacag ctctctttag caagttgaca atacagttaa cagtgcatac aatttgcaat   301620

tcaattctca cacataatta taatgagggg ttgatattta tctttttac atcccctaca   301680

tgggagatgc aattggtctt tattaaattt aaacattctg caactttcaa ttggcataac   301740
```

agaatgttat tttctcctgt ttcagtcaga gtttctcatt atcaacgtcg gtacccattc   301800

atccaatgat agcattactc aaattctcgt tatttttctc tgtaaatttt aattttggtt   301860

catcatagat tttctgagtt ctattttcca attttcagtt caattgacct gacaaacatc   301920

acagcagcag tttacagcac agagctgtgc aagagactga gagctttcct ttctgcattg   301980

ccaccatcga gtccacaggc acatgtaaat gagcttctag ttgcagctgc agattttgaa   302040

cgggatttgg aatcatggaa tataaggttt gtgaaagaaa cttctcccat gctaatgcaa   302100

aatgcagtat aaaaaagaca tgagattccc caacagtaaa atatcatttc ttactcgcaa   302160

tactcttcat gttccagtct tgtgcaggga ggcgtagact ccagaaattt gttccacaat   302220

tatatcatgg tgtggataca ggatatgcaa cttagtttgc ttgatttatg taaagcagaa   302280

aaggtagtag ttatttttt tttttatata tacaacaaag cacttcagtc tataaatgac   302340

ttgacctccc caataatgac acaggtgcca tgggctggag taatcacaaa ccactccacc   302400

tccccatttg ctgaggaaat gtacgagaaa atcaaagaca accttaccca gtatgaagtt   302460

gtaatcaaca gatggcctca atactcactt tatttggaaa atgtaagttc taaattagag   302520

atatttctgt taaaccatca gcattccaga tatctttttc tatagtgtct ccctcctctc   302580

atatatataa acaattctat ctccactgta taaaacatgt ggtaaatacc ttgactttgc   302640

atttttctta ccctttcttt ctgtaaggct gttgcaaaca ttgaaagggc aattgtgaaa   302700

tccctcgaaa aacaatacag cgatatatta actcctttga aagatagcat acaaaagaga   302760

cttcacttgc aagttcaaaa gatagcaaga agacaatcag ctactgttca tttggttcct   302820

aatcaagtaa gttctctgta tgcttttgca ttaggtccat attctaaaat ccagcttaat   302880

ttaagtactc aaattttaag ctcactcaaa cttttgtggc ataatagaaa acatgcagga   302940

ttttggtttc ttataacatt ttgttttatc cacagttggg aatattcttg aacaccctca   303000

agaggattct tgatgtcctt cattgtagag tggaagacat cctaaattca tgggcatcct   303060

gtctacctgt catgggagat aagaagacac tgtttgggga gcaaatgaat ggaatcactg   303120

ttctcttgag aaccaaatac aaaacttatt tgcaagcaat aatagggaat cttgtcaaca   303180

atgtaagatc attcaaactc cagttttcta cgtttgttct atgttatcgt aaaatggata   303240

acaatagtga gcataaagtt tttgtttaga agcctcaaat atttatttac atttgataca   303300

attgaattgt tcagacaaaa gctaatcgga acacaaggct gaaaaagatc cttgaggaaa   303360

caacagaaac agatggagaa gcagaagtgc gtgaaagaat gcagttgctg aattcacaac   303420

tcactgactt catctccaat ctgcatgagg tctttaccag ccagattttt atagcaatat   303480

gtcgtggatt atgggatagg atgggacagg taaccaacta ttttaaaaac tcctatatta   303540

ttggttcata tttttttctt tctcggatct catttatttt cattggtttt gtgatagatt   303600

attttgaaat ttctcgaagg gagaaaagaa aacaggatat ggtacaacgg ctcttcatat   303660

gctctggggg taagtcaata ttattagatt attttctgat gatgttattg ttgattgcaa   303720

tattgcaccg ttgacgttga ttgtttcact ttgcagatat tggatgatac atttgcttcc   303780

caaatgcaac gattacgagg aaatgcgttg caagaaaagg atattgagcc tcctcgctca   303840

gtgattgaag ctcgatctat tctttgtaaa gacacggcaa atgcaaccga tacatctaat   303900

tacttctata tataatttag ctttatatat atatattgcc aaatttcctt gctattgttg   303960

aaatgtccat ccactgtaca tgatcgtcaa gtcaaatata aacctggtaa cgtttttctt   304020

tttgggggga gggggattca ttttattctt ttgcatctaa atgtaataat gtactattgt   304080

tcagacttca gaggttgaat aacgtgatag agggctatta ttcttcttgt taatttccta   304140

tcaatctaaa cacatgatga gagtgtttga tctaaagaaa gaatccagaa gaaattgcat   304200

```
agataaagta agaaaatatt ttatatttat agacttttta tttgtcttat ctgttaactt   304260

tatttatatt tttaattaat tttgtctttt attaattttc ttttgttttt tattactatg   304320

attttatttt tcacattttt gtgtgtagtt aagggatttt atatatatat atatatatat   304380

atatatatat atatatatat ctttttgttt ttgatcatgt catatttaca gtattagtcg   304440

tataaatttg tattaaaatt gatttttgga tttgtatttg gatgtttttt tctgctgaat   304500

tttatatttg gattatgaac atcaaattat aaataaatga cttaatcggt ggttgataat   304560

gttagaaaat agttttatta aatttttgta aggtttaaga tgatttttcc tcttaagaga   304620

agtttataaa atgaattttt tatgtaaacc ttaaaacatg cgttaaaaaa tgaatttaaa   304680

tatcttttaa gttaacatgt tttataatga cttcaagata atgttatgct tagttttttt   304740

ccttctaaac aagtaaataa ataaataaaa ttcattgtcc taaattttat ttatttatta   304800

aatgctagca taaaaacaaa catcattata tatttctata atttgttaat tttgaatata   304860

aatgtttaaa aatgataaca aactaaaaag caggaaacat gatttgaatt tttttttgt    304920

tttgtaattt caattagaaa aatatttgga taatctttac tctctacaca ttttttttata   304980

tttactttat atatttattc atttttctta tttttctcta caccacatat ctaactttga   305040

aatatataaa aaatcttcat aattaaaata tatacacccc ttagaacaca gataattaaa   305100

gatcaaaata agaagaagaa aatcaacaag tgatataata atgttattat ttcaatgttt   305160

cataaataca tataataaat aaaatgatat tcaaatatat accacaaata atttgatgaa   305220

ttatgtataa ataaacatat atttaaaaat ataatatatt aatttatcat gttatcataa   305280

caaataaata aatttaagta aaattatgta tacattacaa aacatattaa actaaaaata   305340

atatgacatc aatttataga taataaaaga tatcatttca atatataaat tttagcataa   305400

taaagtagga tagcttaata gaaatacgaa cacatataca gtaattacta taattattaa   305460

tgagttaatg attaatttat tataaaaaaa agtaatgatc actttttaa tagttcaaac   305520

gtatcttgtt attttaatga atcagtgatt attattttta gaggtaacgt atatttatta   305580

ttatccatgg gatacaaagt tacaaagtat gggctggaac tggatataga aagaagagaa   305640

gcgaaagggc gcgaggggga aatggcgaaa tgaagggagg gaaagaatta gaaaatggaa   305700

aatattcaaa agggtgattc cctcgctccg gaaaatccga aatttggata ttccactttc   305760

tcacttttcc ctataaaaca aaaaagcacc cgaaattgtt ggcagtggaa aatggcgcag   305820

cttccgtgcg actccgatgg cgtgtgcatg cgctgcaaac acaaacccac tccctccgaa   305880

accctctcct gtcgaacgtg tgccactccc tggcaccttt cgtgtctccc ttcgccacct   305940

ctctcccttt ctgattccca ctgggactgc cccgactgtt ctgacacctc caatcatcac   306000

cccgtcgctc cctccggtga ccttgtctcc gccattcacg ccattcagtc cgacccctct   306060

ctcactgacc aacagaaagc caaaaaacgc caagaactcc tcgctggctc tgccgacccc   306120

tcaaaggaca aaaccaaaac caaagacatt tttgatggaa gcttaaattg ctccatatgc   306180

atgcaactac ccgacagacc cgtcacggtt tgtttctttt gtcttctctg ttttttttttt   306240

ttttatcatc tattaatttt tgagtagtca gtgtgttagt ttcctcaatt tatctttcag   306300

acgccatgtg ggcacaactt ttgtttgaga tgtttcgaga agtggatcgg acagggaaag   306360

cgcacttgcg ccaattgccg tgctcaaatc ccgaccaaga tggcgagcca gccgagaata   306420

aactctcagt tggccatggc catccgattg gcgaaggcag ccaagtcggg aggttcttcg   306480

ggtccatcca aggtgtatca ttttgtacgc aatcaggacc gccctgatac tgcattcacc   306540

acagagcgag ccaagaagac tggaaaggca aacgcttgca gtggtaagat ttttgttact   306600
```

gttcctcccg accattttgg gcccatccct gctgaaaacg accccaccag gaaccgtggt 306660

gttctggtcg gggacacgtg ggaggacagg atggagtgtc ggcagtgggg tgctcatttg 306720

cctcatgttg ccggcattgc tggacagagt ggttatggtt cccagtctgt tgccctttct 306780

ggtgggtacg aggatgacga ggaccatggt gagtggttcc tttacactgg cagtggtggc 306840

agagatctaa gtggcaataa acgcaccaac aagctgcaat cctttgacca gaagtttgaa 306900

aacatgaacg aggccttgag agtaagctgc aggaagggtt atcccgttcg ggttgtaagg 306960

tcacctcttc tctctcgatc ctaatatttt tcattcgatt accaactaaa tgcatttttc 307020

tgagtatcac aaatttattt tgtgccgaaa taacttttgt tttgttcagg tcgcacaagg 307080

aaaaacgttc ttcttatgca ccggaatctg gagtgcgtta tgatggagtt tatagaatag 307140

agaaatgctg gcgtaaaaat ggaatacaag taagctactt ctaatgatag gcattgtgtt 307200

tattgattga ggcctgggaa tgtatttttc cttgatagtt ttctccaagt tttttgattc 307260

atggagaagc tttgttctgt gacagggttg caaggtttgc aggtatttgt ttgtgagatg 307320

tgacaatgag ccagcaccgt ggacaaggtt ggttggttct ttctttgctg ctgtttgttt 307380

gtgtgcttat gtgttattga ctttatttttg ttgatgtgca gtgatgaaat tggagatcgc 307440

ccacgctcac tgcctaaaat tgatgagttg aaggggggcag ttgatgtaac tgaaagaaag 307500

ggtgatccat catgggatta tgatgtaagt gttgttctgg tcctttagct gttgataggt 307560

tgatttgtgt ctggtaggat taaatagtga gacaatcata attattgtac taaagagttt 307620

tggaaatcgt tctagtggta catgttccac tattgatgtt ctataatcta tactttgatg 307680

ggtctcactc agtacttttg gtgaaatata ggaggaaaag gggtgctggt tgtggaagaa 307740

gcctccacca gaaagcaaga aatcagtgga cattaaatct gaagatggaa caacaatcag 307800

agttaaacga aaggcaaaag atgtgtctgt gaaagaaagg cttttgaaag gtatgctctg 307860

tgtacatgtt cccataattt accctgtata gactacttat aaatcttgtt tgccttattg 307920

ttttttaaaa tcccattgca gtcaattgaa cttgtaaaat ctattcaatt ttgccactga 307980

cttccaattt gttcagagtt tggctgccaa atatgtctca aggttatggc ttctcctctt 308040

actacacctt gtgctcacaa cttctgcaaa gcctgtttgg agggtacctt ttctggccaa 308100

agtttcatca gaaatagggc atgtggaggt ggacgcactt tacgagcaca gaagaatgtt 308160

atgaaatgcc catcttgttc aaatgacatt gccgactttc tccagaatcc acaggtacta 308220

ctgaatgcca ttattaggtt ttatatttgc tccaagtatg cttgcaaacc atatttggat 308280

ttcttttaat tattcctagt ttacaatgaa atgcttatgc ctatttttttg aaaatatgga 308340

attcaattag taaaacggtt catcttgaat aaaggagaat ggtagaaata tattaaggct 308400

ttattttgag ctcgtgtata tgctttttat aaggcttgaa tatttgttgc aaatactact 308460

ggcactaatg aaatacattc tggaattttt cattcattgt attcaaattg gcattttatt 308520

tgtaagtttt gttctacaat tttctggcct tttttgtaca ggttaataga gaaatgctgg 308580

ccgttataga atcattacaa cgccaggctg aagaagaaaa ttctgaagag tcaagtgata 308640

aaaatgatga aaatgtgcat gatccaacag aggtttcaaa accttgtgat tctagtgata 308700

aggtgttgga ggaaattaag gacaatgagc tgaatcagcc acacaagcga aggaaagagt 308760

gaaggatgac tgcaagttat tttggtcctt tggattatgg attttcatta aatagcaagg 308820

gacggactgc tgatgcaatt gttttttagt gctagcatag attgatggat tttgactaat 308880

atatggattt aaatatattt tttgtgcgtt atgatcggag tagaggttca tgtgatagaa 308940

tattggtatc tcctttattg tgggtttcat gtctctagaa ggagagaatg aatgcagttt 309000

acactgtaat gcatatctta atgcattctg tgtttttatt aaagatgtta tgtttactac 309060

```
tacatttaaa caagtttaaa tttaatattg acttctggtg taaacttaaa tgaagagcca   309120
agtgataaaa atgatgaaaa tttgcattgc ccaacagagg tttaaaaaat gatataatga   309180
taggattaaa aaacttcata ctactacgca ttgtaggtac acagaagtat acacgaggta   309240
aattctgaga agtttccatc ctttgtggga catcaacttg tgaatgtagc ttttgattca   309300
acttaaattt gctataattg gctcacaagt atgtttgtct aaatatcttg catcaacttg   309360
tgaatgtagc tcgaggaaat tttgaagatt tgagcaaggt gaggtttaag gaattaggta   309420
actaaatctg aaggtaagct ttgttatcct ctaactcacc tttttatcca atattatagg   309480
attctttttt ttttttttt tttacaacgt tttacccatt aggttattag aatacataac   309540
ctttttttt ttttaccgat ttagcatgtg tattgttatg atataattta aattattgat   309600
ggattgaaag agatagaaag ttgcattgtt aggaatatta agttgcattt atatatatat   309660
atatatattt ttttttgaat ttgatttatg ataatcagtt ataaattgtt aaaatttaaa   309720
agcttaagag catattatga taagagaata ttgaaatgaa atgaagtgaa tgttagagaa   309780
tgaaaatcta aagtagatga acttatgcgt tttgtaaact aaaagatcat tatcttttca   309840
cttaaagaga atcaagaatc tgaaccacgt aggtcaataa gttacaaaga gagtcgaaaa   309900
ggtaaatcta gaagactgaa aatgaaaatt cgaggaaagt agacctttaa gtttaattat   309960
tattacatta cattagtagt tacaaagaat tttctaacca attttatatg ctcatcagcg   310020
ctgaaatttc aacttccaag taaattaaaa aaatgaaata attacgtaga tatgttatgg   310080
gttaggatca tttgtcaaat tttgcacaat gatatattta attattcgct cgaattgccg   310140
cccttctcat gtggtctgat actcggacac gtttttgtat tttatttaaa gtattagttg   310200
actgacttcc ggtcgtctct caaaagtctt cgttattaat tataatgcaa aaatgatttt   310260
ttttaataaa taagaaatca agaatcagat cattttcttt tcttttcttt ttaggatttt   310320
tcttacggca cctattcagt aaccacagac taatttctct gtttgatagg taaaaattat   310380
ttattaaaca aatttaagtc actttattaa gtaatatgta cgagtattat aaatattttt   310440
atattgtctt ctgttcttat aaataaaaaa attaagatta tttttcgttg ataatgttta   310500
ccatttttaa taaataacac gtattgagaa aaatgataac ttagtattta ttattaatat   310560
acaagattga actctttaag atctttttttg ctctctaagt taatactgtt ccacttccat   310620
gtatcatttg aaaaaacaaa ataacactct tgagatgtct ataagtctat tgaagaagac   310680
ataaagaaaa agaaagaaag atgctaatag taattgagta ataagatgta aattgtaaag   310740
aagcttttgc cataagcttt ttctgcgtaa cttctaacac acgctgagga ggacatcccc   310800
tatttatatc tcatttcacc atactgtcca tacgtaaata gagccccatt cccctgctta   310860
catagagagc acttttcata aaagttaaat tccaagagaa tgaagaagat acaagtatca   310920
atcaagtttc tgctttgttt atctctgctc tgtcttttgt tctcttcatt tcttttactc   310980
cttcaatcct tgaagccatc cctcatgcaa ttcttcagct acatggttga aaaaagctac   311040
atgttccttc tctgcaatgg cctccttctt gttttaatag ccatcaactc tgctccaatc   311100
aatgcctctt cactaccaac cactgaacat gctgctgtag ctgttcacat agaagagaaa   311160
agtagccagt tagaatccaa ggaaccagac atggcagttg cagcaccaat tgctggtgag   311220
gaaactgaat ccccacataa agaagaaaag attttggtga gagtagaaca agacaatgtt   311280
ctatcagata cccaagaaga agaagaagaa gaagaagaag agggaaatgc ccttgtgatc   311340
attgatgaag atgagcatga cactgaagag ttaaataaga aatgtgaaga ttttattaaa   311400
aggatgaaag caacgttctc ttccaataac ttggagctaa gagctgtcaa cagtttttat   311460
```

```
tttgataatc agaaattgct ggtggctgtt aattaagtag ttgtgaatct tagaacatca   311520
tgtatctccc tttcttttgc attgatttta actaacaggg tgtcttagtt tccaagtttt   311580
tttgccaccc agatttttgc ttgtaggaat taaatcctgc cctaaatggt tctgtcagac   311640
tatgttccat gttctgttct ctgttccaat ggaaacatca agctcactct attttattaa   311700
atgcacgtct tgtttactac agtaattaac tttagcatct ctttcaatta taaacatttt   311760
aggtttacac attcaacttg tatccatata atatgattca gttaaatcta attttcattt   311820
aacccagaaa taagtaacgt ctaacataac tccattaact cgtaaagaag gatgctgcta   311880
aaatggccat ttgagttcaa aaatatgata cttcaattcg acttgttttg tttagcttct   311940
tgtgagagaa ttccgtccat ctggcagcct tataataaaa ttcaaccaat gtcactatag   312000
tagataaact ttattatata tcatcgttac tgatttgagc atcaagacta ttttttttaa   312060
caggtatcca ccctatccat gatatctcaa tcgtatcaca gattaaagag tgcactttag   312120
tgagcgttac cccagtcaaa atcatcagct ctatcttgaa tgcgcttttt ataaaaataa   312180
agtgttttgt attcgctctg tgaaacattt gtttttgggc tttcataagc tcctgagtgg   312240
aaacttgagc aatgtaaaaa ataatttttgg atttgtggaa aagttccctt tctaaaggcg   312300
ggtctggaaa aagaaaacac ggatagttta taaacaaaat gacttaaata tatttttaat   312360
ttttaataaa tacttaattt ttgtgtttat tttctaataa atttttattt tacttttagt   312420
ccctaataaa ttaataattt tgtttttagt taatgacact tatttgtaat ccattataaa   312480
ttaataaatt ttgtgtttgt ttaataaatc ttttttattt gttattagtt gggactaaaa   312540
taaaatttat taatttatta aaaaataaat acaaaatttg ttaatttatt aagaatgaaa   312600
acataatata agaactgaaa ataaaaatat tattttatta acaattcaca caaaacaaaa   312660
ttttattaaa aaacaaacat aaaaatcaaa tatttattag aaataaaaac atattttaat   312720
ctaaagaaaa tttgtcaaat atcttttaac ctttcattat ctcttgcaat tcaaacacac   312780
aatcaagcta atccttatta ctttgtttac ctttttttata ttatatccag aaagaaaaat   312840
aatagagtgc acagcgtatt attgctgaca tgttattcgg gttaggatca gctacagttt   312900
tgttaagaaa ctgtatggga tctcatccct tcatttacca aactatcttt aatatttgaa   312960
aacctcgtat atgacattag taactgcatt gggttcaaat tttcaagccg cagagatcta   313020
attctcagtt atgcttattt aaagtggcag attttaatgt gtgatagata gaaagaagaa   313080
tgcttacaat atactcattt taatatatat atatatatat atatatatat attttatgag   313140
ttaaaattga ttgcaacttg gcttgaaaat gtattagaga ggatatttac agcatttctg   313200
tgcaaggaaa taatgtattt aacaggttgt gaatgaaata aaataaagga tgtttgaaat   313260
tgatacggtg gcagagtcag gaaggggggcc acgtagcttc ctttgttgaa ttgaaacgta   313320
cgtccttctc aagttggcac aataatttga caacggatct ccaagaaatt tatatgcggc   313380
ctctttatat aaaaagttat ttttgagagt gtttctatta ttaaaaatat aatttttttа   313440
atagaaaaat tctcaaaaat atttctaatc ttatattcaa agagatccat accaaacaat   313500
tctttacttg acatgagtca agtctttatt tctgagaaag ccaacgaaat catcataata   313560
aacggataca gagcgctaat tttccacaaa ctttaagaat gtggccctac ataaacattt   313620
gtccttcgtt gataacaaca tgcatcagta tcgttcagtc taacttagca tagccatgag   313680
cactccatca ctctcaacct caacttattc tatttttaat ctatgcacct ttccaacaca   313740
cggagtaaca tccaacaact atcctcatcg caccattttt ttatattaaa tataattaaa   313800
aatatatctt attaataatc atgatggttc ttcatgaaaa aataaattat gtctttctct   313860
ctctaataaa accatgaact aatattaata aaattctctt taagaactta caaaaaataa   313920
```

gtgtaaaata aatcattttt atttatttat aaatgaaaac caattaattt atgcatctta 313980

gtttttaaat aagttagatg atagagtttt taaaagaaaa aattaagtaa ataagttaat 314040

ttaaaatcta ttgtatttat ctttttacct tttctcttat tcataaatat tgttaaagaa 314100

ttatctaaaa ctattcaacc aatatatcat taattatata ttattcaaga tctcaaattg 314160

aaatcttgta aataaaaaag tgattgaaaa aggaaacctt actaacatga ctaattacat 314220

cttcttctaa tattacttac tagcaaaatc gattaatact tcttagcaat aatttggtga 314280

ctccaaatat gtcatataat taattatgaa taaatagaag tggatctaag ttcctttagt 314340

tatattttag aactttgttt gtcctaattt gtccatgttt tactatataa tttgacagct 314400

taaaataatt taagatctag gatcaaaaca cattgccacc ttatatatcc gagtctctgt 314460

cagctttagt ctgtttgtat aaacttttt agaaatattt ataagataaa agataaaaaa 314520

gaataaaatg aaatttttct taaatttgaa aaaaagaaaa ttcgaagatg tgtgatttga 314580

tccagatcaa acgggttatc aatttgatga caaatcgtgt gaccacgaac ccggttggtt 314640

cacaccttct ggaactgatt ttcaaaacat ggctaaaaaa accgcttaga cacgtacatg 314700

tacacacttt ttatatatga cttttaggac ttcgttaaag gttttttgtt aaacctttta 314760

atgaggactt cgttaaagtt acagcaagga gacatgtata aaaatgaaca caattgaatt 314820

caggtcggaa aaacaagaca atgcgttaaa gcaatgtacc taaccaaact tttttcccac 314880

taagaaaata aaaatgataa aaaggatagt tgggacactt ccacttggga gcgtggcaac 314940

aatgtccaat ctgttttata gtttggataa ctgactaatt tcataagtta agacatagag 315000

ttcccaaaaa tggcacctaa tcctatatac atcttagtgg cgcttcggga catatggctt 315060

ctcttctatc tccatgtccc atttttcctc tccaaactta ttccttctct tttttttca 315120

ctatttaata attaatatct cttacacttg aaaatgtcac aaccaaaatt tcctcgtagc 315180

caaagtagag aagaatcata ggcaatactt cccataattt ttagcatcag tcaccaataa 315240

tcctgacaag aacatatgcc accatcaaaa tggtgaaatc tatttgaatc tcgtaaaatt 315300

atctgtcgat taacaatatt tgatatgtat ttgaaagcag tgtgacagtc accacaaacc 315360

cgaaggttct taattatcct aataggtagc tcagattggc gagtgagaac aaaagcaatc 315420

gctagtttct cactatgata gctgagaagc tcttctttgt tttcaagctc aagatcatag 315480

agtgcatatt tggtttcagg cacatatccc aggtccctca ttttgttcat tatctccttg 315540

agtttatcat agatttttc tttttctggg tgtgtttgat ctccagccac aaacacatga 315600

actccatcct tcatggtgac ccaactacac ccagcttcct tcttaactgc tgcgttcctc 315660

attgccaacc tagcctctgc cacatcttcc cacttcccac cagcagcatg catgttagaa 315720

agaagcacat agttcactgc gttcagcggc tctaactcaa taagcatctt ggcagcccta 315780

cgccctagct ctgtatttcg gctattagct cgacaacatg ctcctaaaat tgttctccaa 315840

ataagggcat taggattcat tggcattgtt ttgatgaact cctccagctt cttaacatta 315900

cctgcccgcc caaggaggtc taccatacaa gagaagtgct ctattcgagg agctagttca 315960

tatacttcac ccattgattt gaaatgctca aatccttcat caactaaccc tacatgacta 316020

caggctgata ggaccccgac aaaggtaaca tgatctggca attggccatg ctgtttcatt 316080

tgtgtaaaaa gcttaagagc ttttcctcca tgtccatggc gtgcataacc agaaatcatt 316140

gaattccaag aatatatgtt cctcacaggc atcaattcaa agaatcttga tgcataatct 316200

atctttccac attttgcata catgtcaact agtgcactac caacaacaac ttcagattct 316260

aaacaagctc ttatggcaca tgcatggact tccataccac gctctaatgt tgcaaccgaa 316320

```
gcacaggcac taagaacagt agcaagcgtg aaatcatcca atctttggcc cctttgcatc   316380

ataagccata ccaaatccat ggccttatgc aggatgccat tgtgtatata tccagaaatc   316440

atggcattcc aactgacttc atctcttcgc tcagacattc tagaaaagat aatctcacag   316500

tcctccatct gctcacactt tccatagaaa gctagaagtg tattctcaat agcattgtca   316560

tcagcgacag agtgctttaa gattaaagca tgaatttgac ggcccagttc aagaagagaa   316620

agagaagaaa ctgcagataa aatatttata aatgttactc tgttgggttt ccatccagct   316680

tgcatcatct ccaggaaata ttttatagcc tgtaaaactg acgcctctga agttgctagt   316740

gcaccaataa aagaattcca agaaacttga tcgtactctg gcattagaaa gaaaactttc   316800

tgacattccc ccatacaatc agtttcagca tataatgtta gaagagcatt tgaaactgaa   316860

acgtccaaat caagcccgca tttgatccct tcaccgtgta tctgttgtcc taacatgatc   316920

caacccaaac ttgcacatga actcaaagta ctaataactg agaattttga tggcaccatt   316980

ctatttctcc tcattgtgtg gtaacatgca actgcttcct caaatcgctc attgtggtca   317040

aggccagaga ttatagagtt ccatgaaaca gtatctttac tgggtatgag ttggaaaatt   317100

gaccgagcat tatcaatggc attgcatttt gcatacatat tcacaagagc atttccaatc   317160

aaaatccaga catcaaccat ggcattgcga atcagataag catgaacctc ttgacccttt   317220

ctcttccctt cctttaaatt tgaaaattca gtaaaagcac ttaaaagaac tgcataagat   317280

gatgcattta tttcaactaa atctttcatt tccttgaata tcttagctgc ttcttcaccc   317340

tggtgctgcc ttgccagtcc aaccattaac ccattcatag tcactgcatt acgatcaccc   317400

atctgctcaa aaatcatttt agcagaatct attaaaccat accttgcaaa cccgctgacc   317460

aatgcactac caacatacaa atcttgtaca aagctagatt tttcaatcct ggccagcatc   317520

tgctcaagca aagtcagtcc acagtcaacc cgagagcatg caacagttac taagctacag   317580

aaggtatatt cattaggcct gcagttaaat tctgtagctt ccctttgcat gcttaaaaat   317640

agcttaaaag cagaaattgc ttctccccta cgacaataga ctgaaatgat agaattccag   317700

gatgcagaag ttttaatttt tatttcatca aaaacacgaa gggcatcatc aatggaagct   317760

gagcaatgtg aatacatgga catgagcaca ttagacaaca ccatgtctga agcatacgga   317820

gatttggaaa ttaagccatg aatctccatc ccgagtttaa gcttatttgg accaagctcc   317880

tggcatgctc gaagagcact accaatagca tagtggtttg gtgagagacc agctgaaatg   317940

acccttctga ataacataca tgcctcatca ggcatgccat tttgtgcata cccagaaacc   318000

aaacaagacc aagaaacgag gttctttttgg ggcatttcat caaacagctt ctgtgcggaa   318060

accagattgc caactctgac aaatatgttg ataagagtat tacaccagaa aacatcactg   318120

gtaagcccag ttttgtagat ctgcagatga agctgatggg catctttcac gctgcaagaa   318180

tctttgtatc gattatagtc caaattcaaa ggtggaaatt ggaggtgatg gtgagatgag   318240

ttgtagtaat gtagcaactg ctctgacaaa gctaactggg tagaacaagc atgacttgca   318300

ttgtgtaaca atcgcctgta gcagagtatc atgcttttcg caactctaac taggaaatca   318360

tttaaccgtt taatcacagg atgcttgttt acatgtaagt ggagtaaaaa aaacaaaatg   318420

ctgccattgc aaactcaaaa ttttgtaact gggaggggaa caagggttat agtgataaaa   318480

gaagttatgg ttcgaatctt ctggctgact taacatacta attgtgaaaa tttatcaata   318540

aaaataaaaa atttgtaacc cctccaaatt agtatagtta tccttatgtt cattatagat   318600

agaatagttt gatcaatatt taagtttgat tattgataaa aaaaaaatat ttaaatttta   318660

tttatttta gtcgaatttt aaattaattg ttaaatcgaa ggattaaaaa taaaatatat   318720

tataaacaac aaaactcacc ttttgcatat taataaatct tacctattta aaaaattcaa   318780
```

aacctatttg atatttatga atgaaaagat acttcatttg atattataat tttatataaa 318840

tctaacatgg actaaaataa actaatagaa ttaaaaaaaa aatactatat aaagttaatt 318900

ataatctata aaaaaaaaat cactatgtct gatgataaat aaataaacta agtttaaaaa 318960

tatgatatga gtttattttt aatgtttaat ctaactttga tgataattta tttaaaaaat 319020

ctattttata ataaaacttc taaagctgta tagtccatat ttttaatcac ctttttgttg 319080

ttgttggcac gatattctta ataagttttt ttcttttaaa ttaccatatt ctatatcttt 319140

gaattgaatg acaataattt ttgcaaaaga atttatatat ctaaagtatt tatttattat 319200

aaattataaa tataaaaaat aaatatttaa ttgtgcaatt tacaatctag aatactaaat 319260

aggaagaaaa ggtaaattag aataaagaag tgggtgcatg gacgccaggt cattagctgg 319320

gtagataagg gtaggatcca agccaagaga agggaacata tgtgatgaca ttgcatttgc 319380

agcacacaac catcaacatg gctgccgagc tcactctatc ttctcccttt tccttcaaaa 319440

cttcatttct gccaaagtca ccatcatttt ccccaggttc atactccccc agaactaatg 319500

ttaccgttgt caaagttcat gctaaattag gtaacataca tgcaatcact cacttccctt 319560

tgcttcagtt ctatgtaact attatcccat ccttgtgaat taaatgaggt tgagatgata 319620

aacttaggaa tgtggatctg atcctattag gtggtggaga tgaacaagcc aagcaaggag 319680

gaaagaagaa attcataacc agagaagaag aaccacaaca gtaacaattc ataattttta 319740

ttttttccat ttccttaatt ttctggtcac cacgtatgtt tcccaaagcc tttctattga 319800

atttgcgcag gtattggcag acagcaggag aaagggaagg agagaatccc atgaagaccc 319860

ctcttcctta cattatcata tttggtatgt caactccttt tgtaatcttg gcaattgctt 319920

ttgcaaatgg ttggattaag gtacctgttc gatgagacag cacttcgttg tctactctac 319980

tcctcgatct tcacatgtta attcacgaat tttaagctct ttacttctca ttctcaaact 320040

tcagtagaga acttgtttac tttttcacat atatgtatgg acattatatt atggctcgtt 320100

gtaatgaact agagttcagt cctaccacta tgaaagtcgg attgaaaaag ctacttcaga 320160

gtagctgtag cagtttgata acccttgtac gtttttagat tgaaaacaaa aggagaagaa 320220

tcaagaacaa ataaggtctt ttttttttta ccctgttgga ttcgctgctt cttgtttcaa 320280

gaatagcaca cgttgttgat caatgcataa tagttatttt aatgaccgaa caccgaactg 320340

ctaagatgag atggttgact gttacatgga aaattaacaa aggaatttag tggttcgaga 320400

tttttatttc tttctgctcc ttgtttataa aacaggaaaa agaaaaggca aagaggttta 320460

gatcgttggt atactataga actgcagttt tttcatattt aggagaaata tatggttgac 320520

atctttatca tattaggtta tttgcaatat tcagacgtaa tgatgtatag tgcaacagtt 320580

gtacttaaaa attaaatatg accttcgaca ctgagcaatc tgtaactttt atagagagaa 320640

attattgcga gtaaaagtaa agaaatgtaa tggtctgtgg aattttaacc aatatgaaaa 320700

aaaggttagc ctcatttatc agaagtagaa agtggtggaa acaagtgtac tcagataaca 320760

gtagtgctat gcatagtatg aacatttagg tgtcgaattt agctctctcc cggggaggaa 320820

ttgccattta acttctatat atctgtccct tattttaaag catttaaatg actcttaatg 320880

tatgttcaag ttcaaccatc gaaattaccc atgatagaac ctgggcattt gccatttggc 320940

aatgggtcgg tttcagaagc tgatgacatc atctgagagc acaacagaga agaggggaag 321000

aaagtcatag ttcattagtg ttagccatta tatgctagag taaccattgg atcttcatca 321060

cagcatgtgc aataagctag catatccaat ttcaaattgt gagaccttga aatcaacttg 321120

tcaactacta cgggtatgtt gcttataaaa aaacactact atgaaatgta ttgtatatat 321180

```
tgactgcgga ctgccagaat aaaataatat tcccttaagt tttttacatt gaaagcaatt   321240

tttcatttac ctattccaat caattttcta cacattagat taatgacctt aacaaatgtt   321300

ctcataaagg cagcttaaac gaggcaagtt caatagcaaa caaaaatctt aatgcttcat   321360

catctttccc tgcgtaagga cttgtacagt tccgtagtaa tatatttgtg ttgaaactta   321420

taagttgatc gtagtgcccc aaattgatcc ctatcagttt tgtagatgta tagatgattc   321480

agttccaaat gcgtgggcct agggacaaga cgactaccac ttgcggatga agaagcctca   321540

tgtcttattg ccactggtag ttgtggtggt aattctggcg ggggcttgct gaactcctct   321600

tcatttaagt atgtgttatc ataactcgat ggtggtgatg gaggatcttc aaaatcggag   321660

aagtttggaa ctatttctgg gatataatcc tgtaaaaatg gtttaatcaa gaagctaggt   321720

gaggctatct ttgtatatat agatgaattg ctcgagttga agggattgta agttatgacc   321780

atatttttgg gatgttaatt cattcaatac actattatgt aaacaaaatt ttctagcaat   321840

ggatagaaga ctgttgaaat caatctaaac aaagaaaagt tacaatccat tactatgaac   321900

ttgcaaactt attctataag tgaggtcaga gtcagagtca gaattcagaa ctagcattag   321960

ttttttattt ttttgttcag ccagaactac cattaggtaa attagaaagg acacatatat   322020

tcctaaatct tcccgtaagc accgagcaat taacaaacaa ggttgggaca gtaacgtaga   322080

aattttctat ctaccatgcc atatgaaatt ctacttctgt gccaagcatg cagctctata   322140

gtctattcta gtttagtatg agaccatcca ctcaggcatg atgagtttcc tcatcagaca   322200

acaaattttg acaaaaaatg attcaacgtg tgactaaatg gatttagtaa gtactgctga   322260

ataaatattg tcaaaataaa gccaaactgt caactgaatt gatgatcgtg ttaaaggtta   322320

tagtaaaaga aaacactggt gaagatgtaa tcaacatgat catcagcatt tcctgaaaaa   322380

taaactaata aagtaaacca tgaaattacc tgcaaatcca atatattgta gccataacct   322440

gaatcatcag aagccgatgg gaactctgga gcatgtgtca agtagccatc tacaatgaaa   322500

cggtaatgat agatacctat cgggagtgtt ttaacaatga caaaattttg atctactctc   322560

atcagaggct ccctgacagg acaaggtaaa aagttcatca tatcataaga tgaagtaaga   322620

gcaagaacta tagttggaat ttaaaattgt gtagattgtt acgtggtctc ccagctatcc   322680

catgatcctg caatagcaac attcgtggct gcatggttcc atgtgatcct cacacttttc   322740

agcctttcat gaatcacaga ttctacatat ccattttgtg gcaggggttg cgctaccgct   322800

gctggtcttt gcatttgcat ggcagccaca gggaccttga aaacaggcat tttaaatttg   322860

atgttttaac gtaaacgttc attgtgttgt gccgctcaag atatttactg tcaaagtagc   322920

ttcattcaat ggcactaact attaacttgt acattcttca tcagattaaa agcattaaat   322980

ccttattgta attgcttaaa tttttatata tattacctgg gagtgaacta atgttgcaat   323040

aacatgcatg tattaagtct cattataaat ttcttcggcc aatacatctc ataacaattc   323100

cctataggac cagcagtgtt tcccatatga atgataaaca aaattagtat tcaaaatatt   323160

aaatccacct taaaattcta aaacttgaaa gattactttg atctatgccc tataacctaa   323220

aatctgattt tagttgtacc atcccaattc cacaaatcac tattaaacgg taaaagcagt   323280

ctagagaagg ctgagaagca tcccaatttg ataggatgct tatttcttac tgctttgatc   323340

aaatttcttt ctttcccctc atggatacac tgtataaaac tataacatta aacacgacct   323400

gtcctattta ttttttttcaa taaaagacat taacaaagga tcatctaact ctgacctggg   323460

gttgtatgag caagggaggt ggtggctcat atggtccagg gccatgtgaa ggtaactgaa   323520

ccaatggatc tgtgaatcca ttagtattgc cataaagcac ttcaggtggc agaaatttga   323580

tgtcttgttc gtactcatcc tttttaactc cagaagtgcc ttcaccatcc tttcctctgc   323640
```

tgttactacc catcactgaa agtggaagaa acccagattt tgatcgcaca gcacgaatcc 323700

attagataga gaagaaagaa tcagaaagca atatggcata tccatttcag tgcataaata 323760

gaagaaaccc ttgaaagcaa accaggaatt gactctaggt agaagagtgg cattgttgtt 323820

atagaaaaaa aaaatagttt ttttttgctt tattttaata tttgatgagc ctctcactct 323880

ctttctctct ctgaggatgc cacttttccc tgccttaaag caactgaaca agcaagtata 323940

cagggtttta ttctccaatg aatttggaag attccgctgt ggactaatta ttatgagtct 324000

ggtttaaagg agaatgttcc cctgctatca ggaacaacca aacactgtct aatgaaacag 324060

tgcatacttt ttgcacagtt tcttgtccct gtgccggtcc attaaattaa attaattaaa 324120

tttctgtttg taaagcaaag caatctaaca ctacagaata ttggttcggt accataatgg 324180

attacaccag ctaaacgaac ttgttttcag cgtaatggta ttgaagtcaa aagctcgtaa 324240

cttgctactt gttactatta ttgtcaacta aactcataaa atggcatctt ctaaaaaaat 324300

aaagaaaaaa gaaaatcata aaatagcatc cattgttttg tgcttcctgt ctatacagga 324360

aaacatgagt tgttggattg gatttgacat gttagctttg tctttttttct attttgtttg 324420

caacttcttg tcttgcataa taaaggttaa tcatttcaat actagtgcac ttcttttgcc 324480

aatgacaaga gtactgcaca tcgacaaccc atcccatgaa tagaaaaata aaagcctgct 324540

ccgtcctctt ggttgaagtt tgatggttca atttcacgat atactagaaa acaatatgac 324600

actaaatcaa tagtttatga aaatataata ttaaatcaat aatttctatt tcaaccctat 324660

tgtcaattta gtataatata catattcctt gtgaggaata aattattttt tgttgcaaag 324720

gatatagaga aagggatcgg tacctgtgag ccaaccactg tatttcatat tcatgtttgt 324780

atgttgtgat tatttttatt tagttacaag taatgggtaa tcagctgttt tatatcatat 324840

agtacatcgt atcggataaa caatgcataa agagggcttt cttgtattag aattcactag 324900

gactaggctc ttgttatcga atccaacgac ggttttatct ttttctaatg cgtctgctcc 324960

cttgaaacga acaagaaatt gcgccatcat ggctttatgt tagagcactc tttctgcagg 325020

gatgttacaa tacacttcat tggaaattgg ccccttgaac catttttttc cgtctacaat 325080

ttcatagctg taccaaataa ttatattata gtcgcttcaa tcctcaaata gatgtagacc 325140

tattggctat aacctataag ggaaaaatca tgtatgtaaa gtgaatgagt aaaattaatt 325200

atatttattt ttaagattat ttaatacgta cgtcaaaatc atgatggatt attaaattaa 325260

ggattatttc actcttaatc gttttaagca aaaactcact ttcaaggggc attttctaat 325320

gtataataat aatgaaaatt aaccaagggc tttcattttc tacccttctc ctgttctcct 325380

atagggttat taacattgat gcatcctata aagtatatat gcttagtgaa agggtgccaa 325440

acccaaataa attctccagg gacaaaaagt agatacatac ggatcttttc cattatatag 325500

ctgcttttgg aatttaagat gcaaccatag catcccaaga ttccaaagtt caaacaacca 325560

tgtgaaaagc taagtaaaag catcaataga ttcttgttta ggccttttga agttatacaa 325620

gtagctcctg cgtgcccttc atcaattcca cccaacttta gcaaggcctc tatgtccaag 325680

tccccaaagt atctaccttc ccatgtggtt tgttttatat ttccaaaagg agtcagcata 325740

ataggtacta gttgagcatg tcttaatcca ctaaagctcg tgagagcaaa ttatggagga 325800

agtgggcatc tccttttaag catccaatca atgataacaa gctcaaagta aaacagatgg 325860

tagcatactt taatagtttc acagttactt gctaggtgtc aactaaacat tacataataa 325920

tctaacaagg atcattatct tcaaagttta cagttttttt ttttttaaa acaggtggaa 325980

aggtttgtaa aatttgttac ttcatagtta ttactatatg ctagcataga tttggtagtt 326040

```
gtttgatgca tgatggacaa tcatatgttc tgtggtttga ttcagacccc atttccttca   326100

taaagctaat caactagata ttcctccatt cccacatgtt cgtcaccaac cactgaataa   326160

ttaattaatc gagcaacaac tctacgagtg aattaatatt tgaacattca ttttaataaa   326220

attgggagct ccgtcaaatt tgtgtagtgg aagttataaa aatcctttct caatcttcgt   326280

tattttcatg aaatttctca cctataaaaa atttaatata aacaaggtgt ttatgtttga   326340

ttgagtaaat ttaggatgaa aagaaaatga aaaaataagc caattttcta tgacaagaaa   326400

aaataaaagg aaaataaatg agtctcaaaa attgaaaaaa tgctcaatca atcaatcatg   326460

ttgttgctcc atccagtgta acatgcttgt aataaaatat gaaatgatat gaaaaaatct   326520

tcaccaataa gtcataaatc aatcacataa ataaattgga catcacatct aactcaaagt   326580

tttaaaacat tagatatata aattcttatt acttgtacgt tgttcaacat actaatcacg   326640

ttaacatgac ttgtattaag aaatgaacat atttgttgct cttagatatt gcatcaaacc   326700

aattgtcaaa gggattaatg gagaattata cctatgttca tgttaaagaa cacactcatt   326760

gaggagttat aaagtcagtt aagaactcaa gaaatccaat aaggtgtact atgcatggct   326820

tgtcatgatc aaggaaaatc acacctattt atagaatatt tcttctaatc gtcttgtaat   326880

ggttcttgcc ctttttttagg gatgacatgt attagtgaaa ggaaggaggt gtttattgtg   326940

ccttaatcat gtaaaggtga aactaattta gggatgacat gtattacttg attatgtatt   327000

agagttaggt ccatcaaagg acatatttgt gactatgact aaacctttat ctttatcatt   327060

ctaatttata gtttgtaaac atttattatt tattattaga tcaaatggtt ttttttaata   327120

atttcatctg aaaatctatt attcttcatc aaccgttaaa cttaaaagac atagatgctt   327180

gttagtctta atccatgata ctatttattt ctctcaataa aatagaagaa tcatattttg   327240

ttatgaagtt tattaattgg gcttgtgacg catactcagt aaggggggaa acgccaaaac   327300

atcattatct tgccttatgg aataagcaac ttaaatagtt gtctgcttct tggcaaagtt   327360

gtgaaaattt attttatttt atattctctc tttttaggtt aatttattgt taaagtcttc   327420

tacgggcatt tgcattgtaa gcaaaaatgt caagagagtg actttgaaat aaaatatgat   327480

tttgtaattt acacaataag atcggtcaaa taaagaagca tgatagccaa aaggccaaaa   327540

taacaaattt gaactaagca aatgataaac aagcaagttg ctgcctgaat agttgtttat   327600

atatatatat atatatggct taattattag tccttgaatt tgaggtgtgt aatttttag   327660

tctttgaaat ttaaaaacta ttttttttaa tccctaaatt ttgaaaatta catttttta   327720

agtcccttac ataataaatt gacactttat aatgattttt agttgtttta aattaatttt   327780

tatttttgat taatttgaat ttgcatttaa aaactatcat aaagtgttaa aaaaatttgt   327840

cataaagtac ttaaaaatta tcacaaaata tcaatttatt atgtcagaac tataaaaagt   327900

aatttttcaa aattcagtga ttaaaaaaat atttttaaat ttcaagaaca aaaaaattac   327960

acaccaaact caaagatata taaatataaa tatagtatga ataatatgag aatactctta   328020

tataatcata aaaggaattt ttataaacat gtgaacaacg aatttaagat taaaaatagt   328080

tagttaagat gaaagtattt ataaattcaa attaaaattt aatataatca taaaatcttt   328140

aaaagatttt ttttttaaaa atcaaaccta taagtttgtt ataaaattct tttaataatg   328200

ggtcttagtt gaatgctaac acagtgattg aaaatttgga aaatttacat tgtatttagg   328260

gattcacatc tcaactacaa tacaaattaa acaagatcgt atataggtta ttatatatat   328320

ttttaaagcc aacatttttt attttattat aatcatgtct cagttttagc acaagaagtg   328380

ccatacacga agccaaaaat ctgctcacaa cagaatacct cacctctttc gaaaaggcaa   328440

tacatagaga catcctcccg aaaatgaaat atgctacaaa gccacaaaca tctatttttc   328500
```

ctccatttac aaaaaatata atctaaacga gactatgctc cccccaacac aacaaaagat 328560

atccatcgta tttttacatc taacttttct ttcattgtat ttctatctca tttttatatt 328620

tctttattat ttttaatcat atttgtcacg tcaatcattt ctctctctct ctctcactta 328680

tacattccaa aaatggaata tacattaaac ttttacacac acacaaatat atcaaacaaa 328740

actcttctta ctatacaaaa taagaactat aaatacagat tatcaaatca tatttcaatt 328800

ttaaagtttt aaaaaaatat ctatacgact ttttaaaatg attatgtgtg atcaccaact 328860

atttttttaa taatcaataa ttaattgtat catatttaat ttgtttttca tataaatgta 328920

ttttttattt gttcttagat tatttcaaaa tggacataat tatgaatatt ttgaatgaaa 328980

cttgatgttt ctatatttat tggatgaact ttaattttta tgattagctt tcttatcatc 329040

tatttcatga catatcacac ataaataaag ttgaattttt tgttgttgtt agaattaatg 329100

ttacttgaag atttgaactc atgatttttt ttactatttt cccttcaatc tttaaatcat 329160

ttttttcaac atcaaatcaa cattataact ctttttaaag ttgaactttt tccctaactt 329220

cgataatacc ataggcataa aacattatta tgtaattaac tttagaagta tggtcacgaa 329280

ttatcatctt cttagcaagg aatgttaagg tttgaatttt gatccatttt gtagaaacat 329340

gcacgattcg tttatcacca tacgtcactt aattggtaac tttgaatttt ctcaatcctt 329400

cgaatgccag ctttcatact acaaataaaa aggatattga cgcataagct ttggattcaa 329460

agcaaggatg ttctataagc tccgtggtta gaataaaaca ggtaataaac attataatat 329520

ggtatgttaa acatttttca aatgaaattc atgattagtg gcaaaacatc ccctatttcc 329580

atccctcttc atgacaatag agtagtcgaa ttttctttct tgtgtttctt tttcaagaat 329640

aaagttatat tctcaaatcc caaaaataaa gtatttataa aattgtgtca cacgtggtct 329700

tatttctata aataaaggat caatggtaaa tgatttttt attataaagg acaatgacta 329760

catcaatcat atttgtataa atgagagatt aacaagaaaa tttgttttta agggatcgaa 329820

agtatattta atttatttta cttgcaaaga ttaaaaacat ttaatttttt ttatagtaac 329880

atatttaact ttaattaatt aattagagag tttaagagtg agaattttga taatgtgtta 329940

taaaacattc acttttttac gcaaatgact atatgtacaa atggtttgca aggggcatca 330000

ttaagttgtt gctttataac ccaaatagct tgaacttgag tagccagccc attgaagcct 330060

ggacccggtt tatgattctc cttctttaat attaactggg cctagtaaat catggatcta 330120

gagtaccaaa atagcacctt ttaaatatgt gcttgtttgg acccaaaaca taaaaaaccg 330180

taccttgccc ttgctcctcc atatctatgc tgtgacaaat attcatatgt cctcatctcg 330240

aattctcaca cagaacttcg aaccttgccc taaatagaaa cgtacttgaa ttccacatta 330300

tattttctgg tatcagcata ctaactagag gggaatggag gtacatctag ttgtcatctt 330360

ataaacataa ctgattcatt ttttttcccct ttgggtccat aattacctga ttttagacaa 330420

cttattgcat caattcataa acctatgcta gtgggatacc tattatatat caaaccaact 330480

ttgctttaac ttgcttcatt gtagaagcta gatctagcat acaagtttct tatgtatttt 330540

gtagctggct tgttccgttc aaactttctt aaatcttgag catcacctta tctcttttgg 330600

ctgacattgt tgcagttaat tttaactttg tttacttatc ctaaaaccaa aaacaaagaa 330660

acgaatcaaa tgtccttggg tagcttttat aactttcttt tgagtaagac actgtttact 330720

ccgttcttaa ttgagcaaca accttactgt taaatattga aacagtacaa ctattggttg 330780

ccccacaatg atgctatttg atgcttttta ttccaaattt ggtggctcgg cctttaatta 330840

ttgcaaggat gagggtgaca actatgtatc aaccaatgta aaacataaat ttatttgtca 330900

```
cgaacaatga tggagccctt ttcactagga aaaataaaat gcttgaactg gtttattgga   330960

atattgagcc aaattgtccc aactggcaaa agattttggt ctttataaat gattttgcca   331020

ccaataataa tttcaacgtg ttctccagag gactgccgtc attaatatta cgcaaaacac   331080

aatttaaaac atagatatac attagatagg ggctcctgca cacttgcaca tattatacat   331140

ttttcccaat tatctggctc gcattacagt accctatcta aggatgatga ttaaatttaa   331200

tacacatcta taaaaattgt ctataatgga taatattttt acctattcat gtaggtttta   331260

atctagatat gataaatttt ttttgctgac tttattcaca gaatttttgt agataagtaa   331320

gtgtatgagt acaataatac tttttttaa tagtacatta atactataat aactgaatca   331380

cttcatgtat atactcatat ttttttaat catataatta gtgcgaagta tgcaagtata   331440

tatacatata tattataatt aggatttaaa atattttata tatttttaat taagttagat   331500

gttatactat ttattattat ttttgtttta ttaattacat ataatttttc taaaaaagtc   331560

atataatttt taatatttat tttatttatt tgtcaaaaaa taaatatttt ttttattgag   331620

aatgaacacc gacactaaaa ttattacctt tacaaatata aactaaagta cggatttta   331680

tttttaaaaa tacaagtgta aatcactcgt cttgaatcct tctcggttat tgttcaaaat   331740

gtatgtatta tacgagatat tttaaaatga aatgaccttt tgagagaatt taagtcaaaa   331800

ttcttactaa aaaatacatt tcactcagca gctagccgaa aatcaaatgt tatattaaat   331860

taaaatttat gatcatacta tattataaaa taaccacgtt gaaggatcaa aagaaaacta   331920

ttatgttttt tttactaaaa aaagttgttt ttgctgctta tctttgaaca actttattaa   331980

agtcccacgt aatgaatcat aaattaatgc taaatgaaca taaaatttat tcgttaaact   332040

aaaactacaa ataatctctt aattaaacaa aataacataa aatttattat attatgaaca   332100

attaaaacac tatttcatga aatatatttt ctttttattt gatatttttt agttttttaa   332160

tctgaaagta tgtaataaat attttttttc ataaaaaata attaattaat aacattataa   332220

ttttatttca tttcacttta tgctatattt tattctattt atttccacat tttattaaaa   332280

acatatgcaa acatgattgt agatttgcta gtgcgatgat aaaatttgat tttgcccatt   332340

ttggatttac gtaaattaat agtatttggt gttttttttа ttgagaaaaa tttcaacgtc   332400

aagaatgctt tcagcaaatt aaatctcaaa ggtacaggac agtgtgatat ttgtcgtcat   332460

cgttaacaaa cgttttgtaa catttttttt aatacgcttt tctatcatca aataaaaatt   332520

ataaaatttt atagatttcg cttcttactc aatattttaa atttattaaa tactccttaa   332580

tatgtatatg ttaaccttga acactaacac ttttagatcg aaaatagtac cagagagcga   332640

gcatccaaat tccaaactcc tcttataatt ttaagtttaa tttttttttct tgcaattcag   332700

ttttttagtt tttttttcct tataactttt tttaaagaat aaaaaataaa ataaacataa   332760

tttataagaa ctaaaaatta aaaaaataat ttataaaaat aaaaaattct aaattatcaa   332820

aattaaaaat atatttaaat tataatttta tttaatacaa acaaatattg gcaactgtac   332880

ttaaaagagg aaataaaaat cgtgaaactg acatgtacat tagtggggag tggggcctaa   332940

gagcgtcggt gggatgcgga tgcccaattg ctcaattagc ccactttgcc ctttaatact   333000

atctcatctc atattccaga aagagtatat aatactatct catacactgt tttatacaat   333060

acttttact tacttattta ttatatctca tattcctctt tcttaattat ataatttaca   333120

atttcatatt tctctcttaa ttgtataatt tatcacaaga gtactatttt tcttcaaaag   333180

aattactatt tttataccac tcttcaaaaa gttattaaat actactaatt caaaacttta   333240

tgtatccatg attctttcta atcttcacat ttcattttgt cggaagtatt agttgatttg   333300

gttgatgatt aacttttatc caagaaattt gaacaactaa ttttaatgaa aatgttttct   333360
```

ctcaattaca tcaaaaaaat gtatttatag attgtttatt aacaaaaaat tctcatattg   333420

atatatggat atgattctta ccgaatgaac taactttgtt ggttctaatt attaattttc   333480

ttctaaatta aaaactcaaa cacgtattat aatataaata ttataaaaaa gtggggccaa   333540

ttaaattagt tatcttaata gaattgtcaa aataatggag gatggggtcc atctcgaagc   333600

caatcccaag ctggcattaa tagtatgcct tctcctcata aacggacatg ctgctttagt   333660

tataaaccca cacactcctc tcttctccat tctccactct ccctctctct ttctttccct   333720

aatcctccaa acaaaatgaa gaacctcttc tctctcttcc tcttcctctt cttagcctcc   333780

tccgccgtcg ccaccgtccc cgcccacaac atcacgcaca tgctggccaa acaccccggc   333840

ttctccacct tcaaccacta cctctccctc acccacctgg ccgaagagat caaccgccgc   333900

cagaccatca ccgtcctggc cctcgacaat gccgccatgt cctccctcct cgacaagcac   333960

ctctccctcc ccaccatcaa aaacgtcctc tctctccaca tcctcgtcga ctacttcggc   334020

gccaaaaagc tccaccagat caacaacagc accaccctcg tctcctccat gttccaggct   334080

accggctccg cctccggcac cgccggctac gtcaacatca ccaacctcaa ggccggcaag   334140

gtcggcttcg ccgccgaaga caacgacggc tccctccact ccttctacgt caaatccgtc   334200

caggaaatgc cctactacat ctccgtcctc caaatcagcg cccccattag ctccgccgac   334260

gccgaggccc ccaccgccgc cccctcggac atcgacctga tctccattat gtccaaacaa   334320

ggctgcaagg ccttcgcgga ccttctaaga ggctccaaag cccttccatc tttcaaggaa   334380

aacgttgacg gcggcttaac ggttttctgc cccaccgaca gcgccgtcag cggtttcgcg   334440

ccaaagtaca agaacctcac cgaagcacag aaggtttcac ttctgttata ccacgcgact   334500

cccgtttacg agtccctgca gatgctcaag tccagcaacg gcatcatgaa cactctggcc   334560

accgagggag cgaacaagta cgacttcacg gtgcagagtg aaggagaaga cgtgaacctg   334620

aagaccaaag tcaacacggc cagcatagtg gggacattga tagatcaaga tcccttcgtg   334680

gcttataaga taaacagggt cttgatgccc agagagctat tcaagcccag cgatgccaaa   334740

gaccaagacc aagcacctgc cgagtcgcct aagcctgcca agaagaagaa gaacgctaag   334800

aaggggccg ccgattccga tgcggcggat gcaccggcgg acggaccatc ggatgattcc   334860

caagatcaga aggctgccga tgaagacagc aatggagtaa gcggattgca cgtgagattc   334920

ctcatggtct tcttcggttt aattatgggc tttttggctc tatgaaacac ccatacatat   334980

ggattatgga gtgtcggtac tatacacttg tggtcaacca tcattgcaat taagattctt   335040

ttctttcttt aatatatgtg aaggaaataa aacgctgcca ccgacacatg taggaggcca   335100

tgtgtacttc tttctttctt ttttttttta atctgttagt attataggtt ttgtatttat   335160

tgtttgtttg ttttccgaat tatttaattg gccttttttt ccagtgtggg tagatccggt   335220

ttgtgctacc tgccagctat gggatgtgtg catataaaca gttttcaatt cattagattt   335280

tgatatcaat attcgcccct catgttttct ttattattgt tattatgcta cttgtcttaa   335340

tttccgcggt cacccaatta gtagttcata ataatctatg tttttcggac accattaata   335400

tattttaatt ttctaagaca ttaagctcgg attttgtact gtaatacgac attggcttaa   335460

ggtttgaact tgctactgct tatgagttac ttaaatcatc ttcaatcgga tttttcaagt   335520

gaataagata tgtatctcaa aaataatata ttttctctat tataacaagt ccatgtgata   335580

atgaaaatag atatgtattt tttataagaa attatttttt aataataaaa aataatattt   335640

atctgaccca taataatgtt ataattaaac cataattaaa taaaatataa aaatatgaat   335700

tttttaaaat tttctagaat ttctcatcat taaagaaaaa ttatttataa ctttttttat   335760

aatgatatga cactttgaaa ataaaaaaaa aataatataa aaattataaa aataacttaa 335820

aaaattctca ttaaatatcc tcttatcatc ttatcactat ttcagttcta gtagcaactt 335880

gaattaagag aagcttatat agcgaggtaa cctttttttt gctgtaattt aattaaattt 335940

cttacagttt cctttttatt taaatgttta acggcatttt cctctaactg aatgatagaa 336000

ttttaaaaat atggcccacc catcgatcaa acttgtacct tatactgatt atgcagtggc 336060

agagcatttt aatcccaagg agatattgtt ttccaaaagt gataaaagaa attgaaaaat 336120

caaggtttaa aaattttagt cgcaatatca taattttgga ggctttctaa acagcaatta 336180

ttgcggtagc tgctcaagtt gtcctcaatt ttttattttt tagttttgat aatcataacg 336240

taatttcaaa tccgataccg atagcatcca caatttaaaa ctgaaatgaa aataaaaaat 336300

cagaaattat cagagtcctg aaccaaacca gtacatgatg tatggtcctg atcaaatcac 336360

tatatgagac taatcagtat tattaatcaa gctaaatatt ggacacttag gccaagccca 336420

tttcatattt atatcaaatt ggttttgatc cactaatgtt aagatttaaa gcttcttcta 336480

cagagaattt gacaaaatag aactgagttt cgaaaagttg acaaaaaaaa tatttatgcg 336540

tgttaggggg gtgagaagga tgaaggatct cccattaact ttgcagctga gtgtcatatt 336600

tcttgacatt aagtgagtca ttaaagtaat tgcatagaca aagattatac aaatttgcaa 336660

agaacagaac ataatcagcg gtgaatcggt gatggctaaa gattggaaga aactttgtac 336720

tagtgtgtat tttagagaaa ctcggttagt gctagtgcga cgtcttcctt cccagtatcc 336780

atgtattgaa ttgaatgtaa cctttggctc gagtcctaat cggttctgta taggagatct 336840

gtagctgctt tattagctac tttattacat tccacaacgg atagtgtaaa ccgatatccg 336900

ttatatgcag atacaaattt acttcagcac catcactagt cttttcacct gtcttcattt 336960

tttaacattc atggatatct atgggtattc gctggtatac aaaaatccac aggtagttga 337020

attcgaggat atgcgtgaat tcacgggacg ggtacggaca gattttctaa ctcgcggagc 337080

atgtaacacg tgcccctatc tagtggtcaa ttcacaacaa ccaaagtatt tgacttgttc 337140

attacataat ttttgcggtg aacaaaggga gcaaagttca atgtgctgca gagggtgaat 337200

acatcctcgt tgccaagaat tcttttcacc ctcaagatta caattttcta taagcaaaac 337260

caggatggag ctgtatagcc ggaaatattg cagatatgag aaagaaaacg ttgccaagaa 337320

ttgcgaatgg gaactttgaa ctatagtttc acttatatag tatttataaa agagaccatc 337380

actgcaatgt gcctacaatt ttcaagtctc ggaaccgaac cattttaaag taactcagtc 337440

tggtgtctgc agctgccaaa tcagcgctat aaacacggga tcaagatccc ctgcagtttt 337500

ttcttttcca actgcatgaa tctcaattct caatcattaa tatatatttc tacttgaata 337560

aaattttgat agaaaaacat aattaaaaaa gaatggattg tgaaagattg aactgcacca 337620

ctgcacggat gttactgcat gacctacagt tacttattaa atgctgagaa tcctagtcca 337680

tctcttctga acctgagact ttcggatgaa accgtacaaa acaccagaaa aaaaatcctc 337740

gtactaacag aagtgcatgt tctttttagc atcttattct actagcctac acttattttc 337800

cacctcaaaa atttctgatc caagattagg ggtcccagat ttcaaaaaca actttcttat 337860

atgacatcat ccccattaaa aaaaatgccg tatatgttca acttaatatt ttggctttag 337920

ctctcggctc taagaagtga attagaaaat cggcagtcct ctacacaata atagatgaca 337980

ttataaaatt aacaaacagt agaatggcac catattttat ccttattgaa gacataaaat 338040

tcaggttccg gatgcacctg gaaaaagtac taacaaataa agttacgtat acagcttgaa 338100

gtaagtacta ttaacaaata aagtttgagt atgatatata aatacctcta tatatcaaac 338160

attttattaa catctattat ttcagtctat ttttctcttt ttatcacaaa gtattatata 338220

tactttatct gtcttttctc tctttatcta tctaggatct aggtgtctac tagagtttgc 338280

tgtccacaaa tgttgttcca caaagtttac aagtatatgt aacggcaact tgcaagcata 338340

tacatgtcaa tcttgctcct gtttggaagc taacaaaagg ctggcatccc ggttgttaaa 338400

atacagatgg gtctttttgc cagaagatgt acaagtaagc acgttagaaa aaccggtgta 338460

gttgccatcc agctttgaaa tgcatatttt tctaataaag tcaaaaagct cattttcttg 338520

cacaaaaggc tgggcagcat aatcttcaac tggcatccac tgaatgaaaa aaacgagaca 338580

ccagttaaat aattacagaa attacaaagt ttcctggtac caatgtcttg atagattatc 338640

agcatgtagc cttcattgac ttggagagat ttaaaatgaa gtatgaactt aagcaacatt 338700

ttagggtgcg tttggtttgt tatttatttt cattttagga gtaattaata attaacagag 338760

tgaaaggtga aaataatatg gtatttcttt agttatactt aaagacatgt caactgaaaa 338820

ttagtgagat tctcaattga cattagaata tataccttcg ctgcctcaat ttctgaagcc 338880

tgattctgaa tgtcaaacga ttgaggttgc aacatgcaaa caaagaacaa atctgatttc 338940

tcgaagaacg acttatggct ttgcctagta caaaagaaat aaaggtcggt gaacgtgaag 339000

gccacattca atattaattc agatttcaga gagaaaaata gtgtaaatta tatgcatagc 339060

agtatgttgg ttatttgtgg aaaaaaacgc attcacacca catattacct gaatgctaaa 339120

acttcaacaa actttgtttc tatctgaaaa aagaatgaaa gtaatggcat tagactttga 339180

aacaatccaa aaaacatgta atatataagc tatagataaa attacaacca agtttgtcaa 339240

aacagcaaac ccaaaacttg gtcgatatta gttgaataat ttgaattaaa atttactaag 339300

taatattatt taattttaaa tatttatatt gtcacatgca taaaaatata gtgtaattat 339360

gaaatttcaa gatttcagag gagtttaagg tttgtaagga ataaattctg agaaaaatta 339420

agaaaatcca ttttttttt tttgacaaaa cagagaagca taggccttta tttttggggt 339480

caaattggaa tcagtctttg attataagca aaagagcaag ggaacataat aaaaaaaagg 339540

aagggtctta atcgtatatt agatatttac taaagcatga taattgataa aatattaaat 339600

acacatgaat gccagttttt atgatattca ttaaattatt ttatttttac atttaaaaat 339660

taagtttgta aggaaaataa taaaatttta aaaaatgttg tatataaatc ttactgatat 339720

tgttttttt ttcttaaaaa aatacataac agtgttagct aaataattag tgacagagaa 339780

aaatataaag tggattgtaa attatagttg agttcggggt ttgctattat tttgacaaat 339840

ttcaagtgga atgtaattta ctctaaacta taaattatgt gtttgcttgc ttacccccgt 339900

ctcttctttg acttctctaa ttgcagcttc acagagatct tcaccctgca agtggatttg 339960

aaacatatca aaagataatt ttagaagttt aataatttgg tcggtaataa ttttgacata 340020

ctttctgtcc aaaaataata ataataattt tgacatactt cattaacagc tcctgttggc 340080

atcttccata cacctgtgcc tctgaatttg ccacctgttt cctgaaccac aagcacctgt 340140

caaatgaaac aagatcattt caaaggtttc ctcctttatt caggcttcaa agcttggact 340200

tcaaattgaa aaagaaataa agaaaagatt acctctttgt tattgttgat gacaaaagca 340260

ccaacaccga cacgatgtga agcatttgca ggaatggtat gaggagtatc tggaatccaa 340320

cggaccagca tcaagtaatc tggctcagca tggtggtacc taaatccagc ctgaaaaagg 340380

agcacaaaat ttgtagcaaa atggcttctt aattaagagt taggcttagg caaataaatg 340440

ataataaaat gtatgtttac cttgactgca ggatcaacaa gatttgaatg ttgtatgggc 340500

aacttgatcc agacccccct cttgccctgt tggctccact tgtagattga agcttgcaat 340560

atagaagaga agagcgtaga atccataggg tcttggacgt ctacaacgac tcctccatga 340620

```
tgatcctcaa ctccactgag caattcaatc ttttcacctt ccatttggtt gtgtagctct   340680

tctcttgtaa tatatatata tatatatata tttgcagaca atgaggggat gagatgagat   340740

gataggaaca aacaacgtat atataattaa ttttggagaa tggatggaag gaaggaaggt   340800

atgtaaactg aaaatcaaag gtagtgatga ggaaatttca ttttggtggt tttcttttct   340860

tgacccttta ctttcccatt caacatttct aatacggaga caggtgaatc accgtcccat   340920

ttttccatga gcacggcggt gtcattgacc tgttgcggct caaagtacag ccaagccgtc   340980

gaggaagtca tcaattattc aattacttcc ataattgttt ttttctacgg actctaaatt   341040

aaataataat aaagatttaa gaatgacctt ttcttctaca atgtttttct cctttaattc   341100

ttcttaattt ctctgttctt gtgtgcttgt ttttctaaaa gttaaattac tttctaagtt   341160

cctaaattat ttagcaattt aaaattaagt tcttgaatta ttttcttaat taggagatga   341220

aaaattaata atatgaactt aattaaaaaa agtcaaaaat ctagtttagt taattaagta   341280

gaatgtataa gttattataa acctttttaat atgtattcaa ttctcacata ttaaaactca   341340

aagatgtttt gttttttttt tttatatata gatcttcaaa tatacttagc tgataatatt   341400

tggaagcata atttaatcaa ttctaaaaat cttttaagag aaaatatata aacatataat   341460

attaaaatga attatgtatt taaatttgag gggttttaca ataaaggatt tccctatagt   341520

taaccattaa attaaaaaga agtaaattac attaattatt tttgagattt tatgaaatta   341580

tacaattttt tatatgtttt taacatttat aataatctca attttcttat gtataggaac   341640

aagatgtaat atttttttaaa taattaaaag aatctaagta acgtataagg ggacgtcaac   341700

gtaaactttt aaaaataatt aaggggttag tataaggatt aaaaaataag aggatctgtg   341760

taactttaca aaatcttagg cgtgttgcgt gtaatgtaat ttattcattg aagaatcaaa   341820

ggttaaactt gtgatattat aaataagtgt atttgtgaag ttatgaaaat actaacagtt   341880

cattttaata taattagtag atgctataga taattatgaa aaacccttat ataatagaaa   341940

gagaaaaaaa atactaacaa gtattttaat agtaattaag gagttaaagt tagaaaaaat   342000

tacaaaaaaa tacattattt aatgttagca gcaatttatt ttcataataa ttttcaaaac   342060

aatgtctttc tgtttattag tttcaattga atacttggta gcaagacttt aaaaaagtta   342120

aaagcgatta gacaaaaaat tcaattaaaa ataaatataa ttttaaggat ccaattgaaa   342180

aaaaaaaatt agaacctaat taaaaattgt taaatagtta aagagcctat agaataattg   342240

aacgtaatta aaattcatac ggcctattaa acaaagtgag ttattctcta tttaatttaa   342300

tgaatcttaa acctcaattt aattaaaaat tacttaactt ataactaata ataaagttaa   342360

aagtaatata taaaaatgta atgctggatt cctcttgata aaacttagtt tttgtatcca   342420

atagaataat attttgctat taaacaaaaa ttgtaaattg taaacttacg tgtttttgtg   342480

ttgctcgtgc tgctttgcag tatttcaaac agcccaaatg gcatgtttgt aacatcaata   342540

gctaaactaa ggttaaatga acaagaaaac ttgaaaagta aacagcattg aaaattgaca   342600

tcaacataaa agcatgatct ctgaaacgct aattatttta gccagaaatc catcattatc   342660

atcttttcca gctttttata gtatattatt ctattttcgt ttaaagttgt accttgatgg   342720

cagcgcctag agcatccaac aaatttccat ctgaactaac aacaagccca tcaatgtaag   342780

gatcccaaca aatttttcct tcaacgagaa taagcgagga gaggtcaatt ccagcacctg   342840

aggggaaaaa aacaagagct caacagctat attaaaaaga ggcaacaaca tggaagggaa   342900

agcatatggt agtaagcata atcttcactc taggagaaaa tagacctgct ccacttttaa   342960

aactatttaa agcaaaaagt aaaaaaaata atgtctgcca gggtttaata atcagaatac   343020

cctgccaaat gtcaactgat taaagcctag cccggggaat aacttcagtt tcaacagaga   343080
```

ttagttgata tgtcaatctc tttctaccat cacaacgaag atcttgagga atgaaatgtt 343140

tttctcaaag agataaaccc accattcctg caaaagtaag attttttttct ctgagaaatt 343200

tcataactaa aaagtacaaa gcggaacagt caagtaaagt gttgttaaac caggatagca 343260

gtgtaccacc ctgttacagt ctaagtagta agtatatact ttctgattat ccatgttatg 343320

cttgcaggag ggtcttagta ataaagttaa atcctttctc aattgaaaat tcttattact 343380

tatgtacacc ttagtagcat gcatcccttc atttggaacc atatactcta ataaagtgat 343440

ttcccaacct gcctatgagt taccacacaa cagaaagtca ttaacttgaa aataaggaaa 343500

ccaatcctaa ctcaggtatc tcaaatgctt gtcatcatta tctatttctt ccactgattt 343560

ctcgaacaca gtcactttct atatacagga gattaaaaaa ataaacttaa agtcaagtgt 343620

tctagcagct actttttaca caaagaatta ggattattag acaaaacaca aataattggt 343680

ctcagaactt aaattaaaaa ggcaggcccc atatctggag cactagcatg ccatatcaca 343740

agcactcata atagagaaga gagaatttac aattacagga cctgattttt cttctaaact 343800

tcaatttgaa atcaaaatac ctgaaaccaa tcatgataat atttacaaag catttgaaga 343860

cctaaatggc attcctaagt ctaaacacaa taaggagttg gcgaaactac atcagataaa 343920

aaaggaacaa agagaaaact cctagaaaag aataattact aataacagca agcattcaca 343980

atcacaggcg tataaagaaa ggcataaaaa taaaagaacc atttagctag catattaatg 344040

gcatagatag aagatggaaa tctgaaattg ttatgaacct gaattggtga aattagaaag 344100

tgaatgatag ttagattact agtttcataa aattggatta tgagtttgac tagaaaatat 344160

tcttagaatt tgaacggaat gaatttactc tttccagtga ctttgaattt tgaagcacac 344220

aatgcatgag aggagaggtt tgaagctgat aatgggctcc acaaacctaa agacatagca 344280

gcgtgtttca ggtttcggag tctgacaggg aaatccaaaa aaaaaaaaaa aaatactcgt 344340

tctgtcaaaa atactcgttt attaaaaatc atctatttta attttagtgg gttacactta 344400

tcattgattc tttctcatag attctttctt ttgatttaga catgagatct accaaaatta 344460

ataattttaa aaaatattag tcgatcacaa agagtatgtc atagataata tttttaactt 344520

tcttctttta attttgttgt ggtgttgttt gaaattgaat gaatggaaat tgttctctat 344580

taatttagct atcaatttcc gcggttgagc ttgagccttc ggtgatgtta gttaaagtta 344640

gctttaaatg attatatgaa tataaattat tagaaattga gtgagggata tggtgagtgt 344700

aatctgcaag ggaaaatttt ctttttttcc ccagttgctg aaagtaagga ccgaggtagt 344760

aggagatatt tgcttcgtaa tgttctgttg gaatgcatca atacgtgagt gactacattg 344820

cttggtaaat ggtaattgag aaatcgtgat gccgatagtg cattggattt ggagtggaag 344880

ctttgaataa ggaatgcgtt cgtggggcca tgtctttgaa ataaattgct gataatatag 344940

atttcttatt tataagatat aattctaaaa ggaaaaaaaa tcaaggtaaa catattttta 345000

tcatacacgt tttaagtatt gatttttaga cttttataag tattttattt atttatttaa 345060

gtgatattga aagcttaaaa gaaattgtat ctatcattgt tgaaaatgac tttttttttt 345120

tttaaaaagt aatgcttgtg ttctataata tataaatata tttatgttct gttgtataaa 345180

tatatttata caaaaatact tttacattta tgataataat ttaacaaaat atacaaactt 345240

tcatgttgtt gatataaaaa agaagaaagt ggaaagaaaa agatttcaca aaaatgaagc 345300

tttgtaccgt gggaaaataa taaataatta ttctaggagt gagacacata aaagattcat 345360

atgatatcat tttaatattt aaaagactaa tttgatagta attttgaatt tgaaaagaat 345420

aatagcgtgg catagttagg ttaacagtta gaagaataaa ttgaaggttt gtcatttatg 345480

acatttgtgg cttagacata aattgaaggc aattagtgat taatggcaaa cggtgaaaaa 345540

ctacaagaga tagaagagcc ttacacgcac cgtgttgtgg cctctttccg ttttttgtcg 345600

ttaacaccga aactgaagca aaagtcagtt acttgcactg tttcatttaa aacttacaag 345660

caacaacatc cttgtacctc tttcattctt actatgcctt tggccgcgta tgtataatat 345720

aacaacattt tttccttctg gttgttggta ctaggcaaat gataaaaaaa tctcagtgta 345780

agtatgctag taattggaaa ggtttgctga atctgtattc gctcaagtaa agaggcaaca 345840

ggtacaataa ttttgattcc atgctaaatc tgttcaattt tcatgcaagt tgctcaacta 345900

attaatttgt tcaagaccaa atgaatattc gttgttgtaa attactatat tgagtttata 345960

caatattgtt gttgtctctc gtgtttaata cgactactaa ttgcttctgg tcatttcata 346020

ttcattcaat gaaatagctg atatcaaaca ctaagtatgg ttggcagtat cttttgtttg 346080

attttacttt ttttatgcct gatataatat gtgacaagtt ctctgtaata gaatccatca 346140

ttttttgct tgattggtta atttgtcatg atgcatattc cccattagca acatttttct 346200

ttcttcgaaa ccgtcaaaat catgcttcac caagttcaac tgtagtatat gatgaggcta 346260

ccatcttgct gctggttcca ttttaggtat cagagttttg gatgacccgc tttctttttc 346320

ttctccctct gttttctttt taaacacttt ataatctaat tggtttcacc ttaacataat 346380

gtgctgaatc tgcatgtggg ctaattccaa acatctcgta cttcaagttc tattccttct 346440

gtgcaaaaac aaaattggtg gggggaattg tatttttta attaaaacta cctttgtcga 346500

ctagtcacga ggtaaaatca agtcaaaata aaaaaaatat acgcgtttta gatgagcact 346560

ataattcaag cttctgaaat ttctaactgt agcacaagta atttaggaga tataaggtta 346620

atctagtggt tggggaagga tgaagggaga agagagggag gagagatcgc gggtataaat 346680

ctctcaatta acatttctaa caaaactaac aaattaacat tcgccgataa aaaaatatca 346740

agtacacaaa tatctgatct tgttggtgtt cggcatgtgc tatctctttt tcttaccgtt 346800

tatccttgtg tttcttttta aggtgacttc atctcatctt agacaacaga aacaatggca 346860

atgcagggtt gttattgtca ctatacgaag ttggcaactc aaagaagaac actggacaat 346920

ctcagttttt caggctcaat ttcggttaac aaattgtcaa agaatgaaag gaccagaaca 346980

tgtgatccat tatcatcagg gaacaatcaa ttttataggt taccggtgaa aatgcgacag 347040

acagaaatgc ctgcctcaaa gtatggaaca aatggtaaag ctgttagaat ggtagggaca 347100

aatgagttag tgaaaagaaa gagaatgtta gagaataagg tggtgaatgg ttcagcaact 347160

tcaaaggaag tgagaaaaaa tggtatccca ggcttgacca agacagtgaa atctagaagg 347220

tcattggaag agctaaaggt tttagccaca gatgaaggtt tcagttgggc caatgaaaat 347280

tacagttcct ggcagaggtc tattgatgtt tggtcttttg tggcttcttt acgtattcgg 347340

attctgttgg acaatgcaaa atggacatat ttcggaggtt tcacagaggc aaagcaggta 347400

ggttctcaag gttcggttct tttcttgcta aatttaaaat actagtattt tccatttatt 347460

taaattggcc atgtttcttt ttgctgacct gaatttttt aatattttta tttagaaaag 347520

cagaaggcgg aaaactgcct catggttaag gaagtgtata ttgcagcttg gtccaacttt 347580

cattaaactt ggtcagttat catcaacaag gtcagatcta tttccacgtc aatttgtgga 347640

tgagctcgca aaattgcagg tatctctgta gattttgttt ttctcatttt cagactcatc 347700

attgtagatt tgtagagatt ccccctttt tttgtttttt ttttttttaa agaagacgaa 347760

gaaaggtgct taattttgtc atctattcta cttatctcat tcaaaaaaaa ttctcttaga 347820

ctatccttta ttaaaattcg atataagaaa ttattgaaaa taaaatttta attaaataaa 347880

acttattctg aaaataactt cgttaaataa aatgaattaa gatttgcttg tatttttaat 347940

```
caatatacat gagggttttt ttccctatat tcaagaccag aaagtaattc ttatttctta   348000

atataacatt atacaggaca tggttcctgc cttctctcct aagaaagcaa gaaaattcat   348060

cgagagtgaa ttgggagctc ccattaacat attatttgag gagtttgaag atcggccaat   348120

tgctgctgct agtctcggtc aggtgtttga atctagccca gctcattcca ttatatttat   348180

tattttggtt aaattaaaaa ggataaagta tctttctgtt tattacattt tcataaaatt   348240

attaatatta atttgattcc tgtaaaaata aatgacatat tttattagtt ctcaatgata   348300

attccattag atatgatgta ggtaacaaac ttacacatgt aatttgatta taaataaatt   348360

aaataatttg taatcattaa attccaaaat aaattaaaca aattatggca actaaacatc   348420

ccaaaaaatt ataatttttg tcatttctta aacaattttc tcatactatc caatgagatt   348480

agggaaaaga tgaaataaca ccaaattctg gtatttttaa gtgtgtttga aaagatagag   348540

agagaaaaaa taatgaatta ggcatataga aaattgtcta aggggttagg ggtctaataa   348600

agttaccacg gaagacaaat aaatatatgt tttatttttt cacgggccaa attaattcaa   348660

aaaaaattat gagaaaaaaa ttaatactta tcaaatttta catgatccaa agatatttta   348720

cctaattaaa aatttggtct tatacttgga tactttccat tttcatcctt accttaaaaa   348780

aactcacatt ttaacccctg cgtgcaagcg tttaccaatt acttcacaga cattattatg   348840

catgggtcaa aatgtaaact gactttatgt agggagaaaa aaggatcaat ataatttgac   348900

cttatatttt cttacattga atcttttcct attgttaaaa acttgtagct ttattcgaat   348960

tggtcaaatt tgataaatgt aacatgaagt gagaggcagc atgtggctta gtccattatt   349020

agaacaaact agaacgtttc tcccatcttg tagaccatga taatagctta ttaatgttgt   349080

tcttagtata gtaacatcaa ttttggagga gcctgtctgt aggttcatcg tgctattctg   349140

cataatgggg aaaaagtagt catcaaagtt caaaggcctg gtctgaagaa gcttttcgac   349200

attgatttga gtaagttgtg gttactttgt ttgttccatt gacaaaacct agggattttg   349260

attaagagga tgttgccaac agccaattat caatgaatcc aaaagcctag actgttaggt   349320

acaaatttgc cctttggtac caaaacttat ttatgtataa cagcatagag tttaaggatt   349380

actattttag tgaattcttt tgtttagggt ttaaggatta ctattttatt gtttgtttgt   349440

aactattaca agtttgcttg tttgttatgt ccagaaaact taaagttgat tgcagagtat   349500

tttcagagaa gtgaagcttt tggtggtcca cttagagatt ggattggaat atatgaagaa   349560

tgtaaaacgt aagtaataag cattgaagtg cattgttatc gatatttcat gaagtaaagc   349620

atatgctaaa ttatgctcat tgctttttca ccttttcttc attactttat tttccaatgc   349680

cttaattttt attgtgttgc tcatgctatt ttgcagtatt ttgtatcaag aaattgatta   349740

tataaatgaa ggaaaaaatg ctgacaggtt ccgccgagat tttagaaaca taaagtgggt   349800

tcggatacct gtatgtttcc ttaggcaaca caaacatccg attataaatt gtataaattt   349860

ttaatgtcta gtaaaaatat tgaattttga ccacatcttc atttctttcg ttgtagctgg   349920

tatattggga ttatactgct ttaaaggtgt tgaccatgga gtatgtacca ggttttcatc   349980

ttaactaatg aatgtgcctt gtttctcctt ttaattatct atgacactat ggtattatga   350040

gagataatat attgtattta tgggagctaa taattctttc tttaaagtta tatattttat   350100

atgacattat gctagagaac gtatttttt aactgctcct atctctgatt ttattccttg   350160

gacaggcatc aaaatagacc aggtggatac attaacttcg cgtggttatg atcgattgcg   350220

tatctcatca cgtgctactg aggcatacct aattcaggtg gaccaccttg gttctctgct   350280

aattacgatc taacagtaat atctgatgtt gaatatggtt ttcattttgg ttactcagaa   350340
```

```
taagtaaaat gtctcaacct atattaaaac caaaaacgaa gaggaatgaa ttgtcacttg   350400

aagataggtg ttggtatcac tcttgtagcc aaaaaggttg agttaataaa ttatcattac   350460

tttttgtctt acagatattg aaaacgggtt tcttccatgc cgatcctcat cctggaaatc   350520

ttgctattga tgtggacgaa gcaattattt attatgactt tggcatgatg ggagagatca   350580

aatcttttac ccgggagaga ctgcttgaac ttttctatgc tatgtatgaa aaggatgcca   350640

aaaaggtctg gatttgtact acttttggat tatttaaatt cataacattg tcttttacta   350700

ataagaaatc aatatctgat atcatgatac gctattttgt taagtgttta atcaacatac   350760

atttttaat ttcatgataa ctttttagtt tgccacaatt aactcaaaca agcacgatga   350820

cataaaatgg cttttgcttc aagtacgatt actattgtaa atttcaatcc agctaaccag   350880

ttattatcgt cagcaaaaaa gaatttgacg ttgctcataa cttgaattga tcaacttcag   350940

tgtccctctt tcacactatt ttaaacatac aaccatacaa taaacaacgg tgcaggttat   351000

acaacgcctt atagagctcg gagccctcca acctactggg gacttgtcat cagtaagaat   351060

gtcaactact tgcttttcaa atattttgat ttgtgtcttg acacttgatt gacctcataa   351120

atgataaatt tattttccag gtgaggagat ctgtgcagtt tttcctggac catttgctaa   351180

gccaggcacc agatcaggag cagacccttt ctgcaattgg ggaggtttgt taacattgtt   351240

acattggatc aatgaattca tagctgcttt tcaatttttt cataatattt tgggtgtttg   351300

tttcaatgga actaaaggat aagctgaagg tggagaatta ttgttttcta ttggttattc   351360

caaactatct ggagaatcta gtccagactt tattattgac tattgagggc tttctgtggc   351420

aggatttatt tgcaatagca caagaccaac cattccgttt tccatccacc tttgcctttg   351480

ttctcagggc gttttcaaca cttgaaggtt tgcatcttct caattctctt actgtccctc   351540

tctatctttc tctctttagt ggtcattctt gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa ttaaacatgc   351600

cctaatgttt actattaatt tcacattagt atatgcatta taagatggta accacccctt   351660

cctttcttgg gaaaaattta actgatttaa gacacagtta ggtaaacaac caaattaact   351720

actcatccga taaattctta tgaacttatt tataagctta aatgtgaagt tgatcaaaat   351780

atgtatcact ttgaaattta ttgaaataag ttaaaaagag caaaaggata tatatgttag   351840

ttctttgtat gacttcatca tctatttgta tttctttttt tctgacaggc ataggttaca   351900

cactcaatcc aaatttctcc tttgctaaga ttgctgcacc ctactcacag gttcaaagtt   351960

cagattgtcc atgaacaaat attgttccca tactgcatta aaatgcatgc tcatacacat   352020

acactttacc acgttacagg agcttttaga gataaagcaa aagcagcgca ctgcacccca   352080

gcttgtggag gagataagaa agcaagcaga tgatgtacca cacctttac ctttgttctg   352140

gataatgttt ccttaaatta gaaaaatctc atttgatgtg aagcatttat ctatagcatg   352200

tgcaactaat gtgcatccac ttgaattgat atttgataac gcttgctcgt gtaatacctt   352260

taggctacaa cctataccat gtcaatgcca tacagagttc aaagaataga agagtttaca   352320

aagcaacttg aggcagggga tctaaaactt cgggtccgag tgcttgaggt cagttttttt   352380

ttttttttt ctttctttat tcttatagtt gaccccattt tttattttaa ttcttaacaa   352440

aaaaattgta aattttagtc tctctacaat tttttgtagt agtttattat cgccaaaaag   352500

tttctataac agttgtatat cgtcccaaaa acttctctag actctagtgt tttcaataga   352560

aatttaactt tttatgatta aaacttacaa tttgtttcgt ataaggacta taactcaaaa   352620

tgaagttcat tataaagacc aagtgaatag ttgaatcttt atttttcttc acatggtgta   352680

tgctatgcct atgtgtgacc aagtatttct aagcattttc ctaatgggaa caactttcta   352740

attaggaggt cgttattctg gaacttttgt tttgtaaatt tgaaattatt taacttgatt   352800
```

tgctagtctg aaagagctgc tcggaaagca acggctttac aaatggcaac tatgtatacc 352860

gtattaggag gaactctgct aaatcttggt atcattatga gcagccaagg caacataact 352920

attgcgaatg gatctttcat tggtgcaggt gactatatat tataaagctt tttctcaagt 352980

tattgtccaa tcatgttcca atttattctt aaggctgata gatatagcat ttcaatgtgc 353040

aggtattttt atgactctat ttgtcagatc catgcaaagg gtaaaaatgc ttgataagtt 353100

tgagaaaatg atataaatgg ttaccaacaa attcgattct ttcaaactta cgtaaagtta 353160

tcctcatctt cattttatta cttgtaattt gtaaatgttc aatttttaa attacacagg 353220

catagcaaat tccacgaatt ttacagaaac atgattgaat gatgacacta caaggcattt 353280

tatgacttca agacaaagaa aaaatcatag ttttctaagt gagaaagcaa actgttggcc 353340

cgtgagcctt tccttattca atggctaatt ttagacagag aacaccccgt gattaagatc 353400

atagagtggt aaagcttgtc ttggaccgta atatatctac gactaaacga actctatctc 353460

tcgtagcttg caattaaata ggttaacccc attggcggag ccagtaaaaa aatttagctc 353520

atgccaaatt ttaagtagtg tcaaatttta tttttaaccc taaataatta tataagtata 353580

tataattatt aaaaaaaaat tcttcaccac tcaattatta caaattttat tttttaggta 353640

atgtcgtgat catggttgat ttgcatgcgg ctccaccact ggttaaccct cagaccaaga 353700

ataaaaaatt aagtattaaa taaaaccaaa aataacctaa acgtgcatcc accaaaaaaa 353760

aaactaaaca tgttaaatat atcattttta ttttcattaa ctaatcatga atcaatgggt 353820

ttattagtta attattaatg actgatgtat gatgtgtcaa ttacttattt gacctaatca 353880

actcttcttc ctatttgctt cttgatttct cattaagaca gtgacatgtg gttgcaagat 353940

aatattaaat ggccgatgaa tcattattta ttgacttaag caactcctat tcatgtttgt 354000

ttcattattt ctcgttaaga aactgatatg tggatgcaaa aataacatta attgactgat 354060

gtatcaatta tttattgact taagcaactt ctattactgt ttgcttcttt atttctcatt 354120

atgaaagtta cacgtagtcg caaaataaca ttctttttc catttgttaa aatttatcac 354180

tgaacttttg ttattttcca ttaaaatatt atttttatat aaaagaccac aaatattatt 354240

tatgaaagac aattttaaaa tttactttaa gatatattta aattttatgt aagtaaacga 354300

gagtataaac aattggtttc ataattgtct tcagaactgc aagtggattt tgagtattaa 354360

ttcatactct aagttaatat aaggctaaat taaaagtaat taaaatctag tatttcagat 354420

tttatatttg ctgaatgatc tttacattat caatagatat ttttgaagaa taaaacatat 354480

cccgtcttaa agtctgattc gcctttatct gtaataattt aagaataaat aatatatata 354540

tcaaagattt ttatattatt atttaattat aaactgttat gtatgatgaa tttattattt 354600

tttataataa ttatcgaaat aattatataa aaatattttt actagttgag aatataaaaa 354660

ctttacgctc attaacaata attaaactta taatttaatt tttgtacagg ctcatttgta 354720

aaggtggtta ggaaggtgag ggaaataacg tgcattggct gtgggtcctg agccgttggt 354780

tcgtaggctc gaggattcaa tatggtaggt acacttttaa tggtagttat ttttttgtt 354840

ttttctttag ttattaaatg cagtagtact atttaaatca tgttgtatat gaaataaatg 354900

ttgaaagaaa atatttaatt tatgtgcact cacaattttt aagaatattt atctcttatt 354960

tttagggtga atattttgta ttaatgtatc atggtcagaa aaaaaaatcc ttaaataact 355020

tttgatttta taaaattggg tgctttaaca atattatgct attttggaca agaacgatca 355080

aaaccaaaat gggtttaaaa tcataactat aagaatcaaa ataaaatatt ttaaactata 355140

aaaattaaaa ggtagaattg ttgcaactat aaggaccaaa aatatatata ttataatttg 355200

```
gaaaagttgg aaattttcaa gctttcatga cttagatatt ttcaataaaa aaaaacaagg   355260

ttttcgtgat ataaagtata ttcaacatgg ttattaaaaa atattttctt gagaaaagta   355320

tttaatttta ataagataat aattaaatta ttttatagaa attaaattta agaataatta   355380

atttttgta gtttttaat tcttatgtaa aattgaattt tagtattaat agttctatct   355440

aaataattta tatggataat atgtaaataa ttatgtaatt tatcacccaa aattgaaaaa   355500

gacaataata tctgtttatc gcttaataat ataattctag tattagctca tttgtaaagg   355560

tgggtgtggc cgtgtgggtc agtgaagcaa cgtgcaatgg ctgtgggtcc tgagacgttg   355620

gttcctaggc ttgtggatcc aatacggtac cgtttaataa taggaaaata tatatttta   355680

gtcgtcatat tttcaatcaa aggtattaaa ggttcatata ttttatattg attaatttaa   355740

ttctcagttt taaaaatata taaatttagt tgccactatc taaaacttcg ccatattttt   355800

taataattaa aagactaaac ttacattttt ttaaaaaatt taaagataaa attgatgaat   355860

atcaaaatat agaccttgac cacatttaac gaaaagtata gaagttaaaa atatttttt   355920

tctaataata atttcagttc actttatatt ttttattaaa ttaaaaatat atataaattt   355980

ttgtgagttt cactatttat ttattgagtt tatttttaat ttgcagtttt aaataaagtt   356040

taatcaatat gacatttgtt tccttttaat tattaatttt ttagaaaaaa aatttactat   356100

ctggtattta tttttcactt ttaaatttca agataacatt gattattagt ttgtcaacta   356160

ttccctcact tcttacctaa tttatacatt ttatatgtat ttattgtgaa gcaaacctaa   356220

aaaatggtat aacaggaaaa ttcaaaaata ttaaagtaaa gacaatctta aaaagtttac   356280

aaactaaggg acaacaaaaa ttaagatatt aatatcagtt taacactttt tgtgtaaaac   356340

taaagatatg atccacaata aaaatgaaat tgagaaaata tcaattcaac accttatttt   356400

tttattcatt tttccttaat aatattgttt ttcatttttc tctcttatat ttaaagggtc   356460

ttaaaggaga tgggtcagtg tccatgctga ttcctcttgg gttcattcct aacttgaaca   356520

atagtggcat ctcttatagc gtatttggta ggaaggaaat aaatagatga gagataaaaa   356580

tgatgaaatt agggaaaaga gaaatagagt aaattgaaat atataagaaa taaaatgaaa   356640

tgtgagtgtc ttatttaaga gaaataaaat aaataaatac aaaaaatcca ttttagtatt   356700

ttcaatccat tattttcatg acaattgatt gtcatacatt ttaggtagtt taatgttggt   356760

ttcatatgaa ttttacactt tttttttttat tttctctcta atttccatcc tattaaacaa   356820

ctcacatttc tcatttattc tttattatcc ttccctttt tctattttcc ttctatttca   356880

tagctaccaa acaaattggt aagccaagac tttgttcttg ctagaacatc aactaattat   356940

ttaaaaataa gctataagct aagagtttat aaattaattg atttatttgg tctaagtaac   357000

ttgtataaac taataagaaa agcctataat tttccccaaa accttatcaa acacactaaa   357060

aagaacaatg cgggtaggta aattgcttta catcgtgtat ttcaggtctc tttcatagct   357120

atgcttgata agcaattgat ttgggtaatg gttatttgtt acttgacgga tcattttgaa   357180

ttacctcgtt aatactgtct ataaacaaat tatacagggg ttatgattat agatgtcaaa   357240

taagtcatct acctcttatg ctcgatcaag ctaacactat ccaccgatac aaatcaaaca   357300

ccgaaagtta aatttcaaaa cttccaacga atcttatgtg acttaatttt ttattcattc   357360

caattacaat tttgttattt taggtattgt attcattcaa ttctctccgt caaattctat   357420

tagaggacct ggttggtctt gatctttatt ttgtaattat gtagttgaga ttatgggact   357480

gtttatctat ctcatccttt tgatatatat ttaacatctt catatcataa tacttgatgt   357540

tgaagaattg tgtatcattt aattcttatt gagttgacgt gttcaagaca actcggatgt   357600

cgaacaatct tattcaaata cgacattacc atataactca tattagatct agaaaacaaa   357660
```

catattacat ttaacacttt atgctcttag gctaggtttc ctttcttcga tacacaatct 357720

tccggcagtc atatataatt ttaacttgac attggtaagc cacatgatac ttcaatccac 357780

gcagacaaga actaatttta ggcctacaat ttatttatat atatatataa aaagtgatta 357840

aattatatcg atataatttt gacaattatt atacaattct ataactttca actaaataat 357900

attttcttaa aactcatatt tggttgaaaa tttctttcac ataaatcata tatacaaaat 357960

ttcatattaa tccaaaaatt tattacctta ttcatataga ttaaagtcaa cataatataa 358020

acatttcaaa atatactaaa aaatgaataa tttgattatc ttcttcttgt tattcaattt 358080

cgacaaaatt tgacataaat aatctcaata ctatatagat ataatttaac gtttgaataa 358140

ataaaaatca cattttatat taaattataa aaatagtata ataattgtta aagttacatc 358200

aatataattt gatatctcat ttctatatat atatatatat atattaaaag cgggctacag 358260

tttatatgta tgcactttgt ttagttgatt ggtaggtggc tcaaggactg caagtgtgtc 358320

tttatatgaa aaataaaaaa caattagtgt gcatcgcatg caccccattc caaatttaat 358380

taagttatca tctctgttca actaccccac accaaaccac tttgccgttg ctccccacag 358440

tgctctgtac caaaaacgtg accaattcac caatcactgt tgtatgtaaa attaccttaa 358500

acttattatc aatttatttt taagaagaca ctattgtaat cgacttttt catgtgcatg 358560

aagatatttt ttaaccggaa atttaaaaat atttatttta taaaaaaatc aaaatgaatt 358620

atatctatct tggcaaagct tttctacaca ccctaatcag catgctatct aacaatttgt 358680

tggttttttt ggtaacatca taacgtaatc gatccacgtt aaatttacac agtcgcctaa 358740

gccaaaaaat gtataaaaga gaagaagaaa ggaaaagaaa caaattgaag taaataacta 358800

tgaaaaatta gtgaaaaggg tttttatatt gtttatctaa tcataaatta tcatatataa 358860

taaattaatt aacttttatg ataattattt tgaaagtcat tgtttttttt actgatgata 358920

gtaatgcaat tttatacatt agtaataaat gcatgcataa aaattataat ttaatttata 358980

tatatttaga gtttaaattt ttttacacaa tcaataaaaa aaacatgata ttatggtaaa 359040

taaaataatt atagaagtca ataaatttct tatacatatt gatttattat tagataataa 359100

cattataaaa attagggata tttgcatcca atctaataaa aaaaagcttg caaactgatc 359160

taaaaagaag aaaaaatttg ataaaaaaaa tatattttaa acctatgatt aggttcgatt 359220

taaattagta tcttaaaaag atttaatcca atccaataaa atatgatttg aattagattg 359280

gatggttcaa atcttactac tacatatatt attattttta aaacaaacat aaaatgtatg 359340

tcaatcaatt gattaatcat cttacaacat aacggtgaaa cactaaaaaa atcatattaa 359400

aatatataaa aatcatatat ggaacatata ataagatatg tatattaaag agtatcgttt 359460

ttgcttagat cgatttagtt ttgctaacat caattataaa ccaatccaaa tcatcgatta 359520

agaaaaaaca tgatccaact caatttgcag aagatgactt ttatgtcaaa agtgaatcta 359580

aatcgattta atcattcagc atcgagcaga aaaaaaaaaa aaaagttggg aaaataagag 359640

taattgtaac tcgtggctcc tcccacctga gctgaccata tataagcact catatcagtc 359700

ggacacttgt tcacttcttc tctctctcgt aagcttcttt gctcaacact ttatcagatc 359760

cgcgtttcgc ttagcaccac atcaatatca tatttgcttc tctcttcctc acttttctat 359820

tcaccgctcc ttccatctta tttgcttctt tatggataca ttaagacacc attccaaatt 359880

ttattatttt cttacaatct cgcgctgctt cttttctttt taaatttctg aatcatttca 359940

tatcaagagg tcaatttctg atgtttcaca taatccatcg tacatggaat tagttctcaa 360000

tgattttgca tgttagctcg ttaattttac ctaaatgtgt ccgtatttaa tgttttggat 360060

tacagattcc attttcatct atcaatggct ccagtagctg cagcatcttc agattcaatc 360120

aagccaagag gtctttcatc aaacattttg gcttatagat atagagtgtt tataaaccct 360180

ttctttggtt catttaacac cttctaaagt tttattctgt ataacccttt atttggttag 360240

ttgacttcat atgttttgat ttctatagat gtttgcatcg ttggtgttgc acgtacacca 360300

atgggtggat ttcttggtac tctgtcatct ctatctgcca ccaagctagg ctcgatagct 360360

attgaaggta actatggaag cctatgtcag tgcttattac attccatttg aaacttattt 360420

gtgtttacat atttttcatt catctgtagc tgctcttaaa agggccaatg ttgatccatc 360480

ccttgtggaa gaagtatttt ttggaaatgt tcttagtgct aatttggggc aagctcctgc 360540

aagacaagct gctcttggag caggaatatc caattcagtt atctgcacta ccgttaacaa 360600

agtttgtgca tcaggaatga aaggtgtgtt tataataaaa acaattctat ttgtttcttt 360660

gtatttttgt ttaaaaatac agaaaaagga tattaacctt gttccggtta ttgcagctgc 360720

aatgcttgct gcacagagta ttcaattagg cacaaatgat gttgttgtgg ctggtggtat 360780

ggaaagcatg tctaatgtac ccaagtacct ggctgaagca aggtcaatat tgcctttaat 360840

tcgacactct ccttaagatt agttcttgtg ttgaaataaa ctgattcaat actaaaagtt 360900

caggaaagga tcacgccttg gacatgattc acttgttgat gggatgttga aagatggttt 360960

gtgggatgtc tataaggatg ttggcatggg agtgtgtgct gagctttgtg cagataacca 361020

tgcattaaca agagacgacc aggtatttta ggattaattt ctgttcagaa aggtttcggt 361080

aggaccattg taatcaattt tttgttgatg tctctgtttt accctcagga taactatgca 361140

attcagagtt ttgaacgtgg aattgctgcc caagaaagtg gtgccttttc atgggaaatt 361200

gctccagttg aagtctctgg cggaagggga agaccatcaa cagttgttga taaggatgaa 361260

ggcctaggaa aggtacccat ataaataact tgaaccatgg taatacttgt tcttgtataa 361320

atatggtgag cctacgaaaa cacatgttta cccaataatt cacgagactt taaatttgtt 361380

agaagactat aaggtgataa ttaatcaaga gttgggattg gaatttatga ttttttctc 361440

ttcacattaa caacatttat atgtatgtta cttctagctg caattattgt tactatagtc 361500

attaattttg tctatacttt cagttgaata caaataaata tattgttaaa tttttccttt 361560

tcctatgcca gtttgatgct gccaagttac gcaaacttcg gccaagtttc aaggagaccg 361620

gaggctctgt tacggctggc aatgcttcca gcataaggtt aatatgttat cgaaatttgt 361680

taaaatttttt cctacataat gatttgtatt tggatgccct tgtcaattat ttattgttat 361740

aaaatactat atatatatat atatatatat atatatatat agggagtcaa atgacttttt 361800

taattggtcg tgtgacctta aaaaactttt aatattgacc cttcgtgtat ggttgtatgg 361860

tccaaatttg ttcatcttat tcttatatga aatggaattt tcaatatata catctccaat 361920

atgtgtgtct taaacgctca aatgctatta atatttttgt aatttttagt ttgacattag 361980

tgattagccc tggtttttaa taaaatgaaa attctcttgc taacagtgat ggtgctgctg 362040

cactagtttt ggtgagtgga gagaaggcac tgaagcttgg gcttcaagtt attgcaaaaa 362100

tcactggata tgctgatgct gctcaggtat gtaaaatata ttttaaatat gaactacatc 362160

ttcagactat aaaaaataag aaatagaaaa accattttgg cattcacatt atttctagtg 362220

tttgatatgt tataatttca tactcatatg aggttgagct gtgcaggaac cagagttatt 362280

tacaacggct ccatcccttg ccattcccaa agctattgcc aaggcggggt tggagacttc 362340

acaaattgat ttttatgaaa ttaatgaagc ctttgcggta ggatttcatg tcaaggtttc 362400

aatggtagta atttttcaac tcatgatgcg gtgaatttta attcttcata ttgctgtctg 362460

taggttgtgg ctcttgcaaa tcagaaactt cttggactta actcggttag tttttcccct 362520

tgtcactgtg cgaaagttgt aatccattag tgcatgtata ataaactatt tccaattgac 362580

tgtcttgaag agtgcatgct gttgtaagtc cagaacccct ctttgcacag tgcagaacat 362640

gttaaaattt gtctataatc cataatttaa cttcattatg accattaatg gatgcacccc 362700

tccatttatt tcttttactc aagtaactat tattttgcag gaaaaagtaa acgtacatgg 362760

tggagctgtt gcactgggtc atcctcttgg ttgcagtggt gctcgcattc tggtgacact 362820

tttgggggta tgtgctcagt tcataacttt gatttttat aatatatagt agcatgcatg 362880

ttgacagatt gccttgtgtt tgtagaaaaa agtctatcat aatgctcatc tcttaaattc 362940

tttgtttaat tatttaaatt cgttatgttc aactattcaa aaagataaag ataatgtaat 363000

aattttatta ttttgtccac tttttttaa taaattacat tgagagtagt ttgttgtgag 363060

agtgaaatga acaaatcttg atcatttgat cttatatgaa tggtattaca acacaaaata 363120

ataagatttt taaagtgatc atctgatatt ttaagtaact tataattctg actataagtt 363180

gttgttggga taaggctttg ttgttgttgt ttatgatttt gactaactat gtatggatct 363240

ttccccaata ttgaatgtgt tctttttcga ttcagttaat ctaaaagtca tcacctgcag 363300

gtactgaagc agaagaatgg gaagtacgga gttggtggca tttgcaatgg aggaggtggt 363360

gcatctgccc ttgttgttga gcttctgtaa gacctatttc atgttccgta gatgtacttt 363420

taagagccag cgtttgctgc aaagctcaaa agatcttgcc tccctcttta gcaagcgaac 363480

atgcaagttt caaatttatt acaaggacaa gaccgaacga gagagaaatt tagctacata 363540

gttgttaggt ttaagtcgca tcttgtgaaa gtgaaatttt cttagcatca aagtagaaca 363600

tgaaacaata ttatccaaat tttagttttc accgaaattt tattggggta ctttggtttg 363660

gaatgaatca ttataaaacc tgttattcca agcacaagat tacagattcc cgtggtttgc 363720

aaaatgtgtt ccagaactga aattgccaaa aaagtggaaa taatgaagtt gtagttggtc 363780

ttgcgtctgc taatttagat ctaacatttt attctgaata ttctcgcacg ccaagcacgt 363840

caaagtattt tctctttctt agggggttgg ttaaaaagat tcacaacacg cagtaggatt 363900

gactaagcat tccaagatat ttttttttgtt cctaagatta atatgagaaa tttacagtgc 363960

accgtctaca ttaagttttt gggttattat tgttattgaa gtaaaatatt tatcaatgat 364020

aaatatctat taaaaaattt gactaattat ttctattaga gttttttttaa ttatattttt 364080

ttcatatata aaatttaaat ttgagatcaa gtttaatttt attcgaatta ataagatctt 364140

gataattaat gctagcttta gatagaatct attctactta ttcttattgc ctttatttttt 364200

cttccagtta cttatataaa agagtaatgt tagcgcatac tttctactcc atttggtaaa 364260

agatttttag tttggaagat tagtggtcaa gtgaacgacg aatatttctt gaacttttga 364320

taactaacat gaaggaggaa taaaagatgg ttatccaacc aaatacgtaa acatataaaa 364380

tcgtaaaatt aaaactataa taatataaaa agaatcataa atggtaaact taatatatac 364440

ctgcttaatt tctgtacttt tatcacacta gtttttgtgt aaagaatgaa tatttaggtg 364500

agagatttta aatagaaaat ttaatttgta agagaattta aaattttaaa tattaggccg 364560

attgttatag tttcttttat gaaatatttt ttttccgttt tgcatgattt tgtttcaatt 364620

tttcaaaata actggaaact aaaaaaaata tgactaaaat cagaagttag tttgaaaagt 364680

ttttcataaa atcagttatt tcttaaaaaa aatatttttt agaatggtaa acaaaagcaa 364740

attaccttat actgtttttt taaactattt tacatgagaa taagttttat ttaaaagttg 364800

tatttgtttt atggtatcga aaaagattat cgagaaagtg actgagaaca tcgtattttc 364860

atgtttgata taagttctat aaaaaaaaat tattgattta tgcaatatga attatttata 364920

```
cttgtcattt tattttcatg gtgaaataga aattattttt ttggaaatgg aaaggtccat   364980

cttacattcc cataaaaaat ggagctattt tctactatgt cctcacttca ttctttcact   365040

tttatagttt tatttttaat tttttattga ataaattttt atggaaatta tatttgtacg   365100

cataatacta gctgacctat ttatgaaatt tcttttatga accctagcct agcttgcctc   365160

agcttcttac gttttcgcgc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctgttgt   365220

gaatcgagat tcatcactta aactcggccc attgtacgtt tctctttctc atgttcgttt   365280

gctttcgatt ttattttgct tcctaacctc attcttttcc ttctttcctc agctccgctt   365340

tcttcaaatc gtaaagtttt ttgggattga agaccgaatc gttagtgagt tttagtttta   365400

atgtttgtct gttacaacaa aatctttgtt ctgttctata gttttcaacc atcttgctgc   365460

tgattttgtg atgttcaccc tttctaagct ctctcttgca gtgttactac ctctgcatgt   365520

acttaaaaac ttgttaggat ttcaagcatt taaggttgaa aagattgtgt ctatgagaat   365580

ggagttgaat gctttcccca agtcaatttc aagtcagttg gggattttag cctctatttt   365640

aggttgtagg atatattggt atactgacct gaactttagt aaatgacctt ttttgaaaac   365700

ctattcagtt cacattgttt ctattggcct aaatttcaca taatgggaaa aatttgggac   365760

ttcattggtg gaatgtcgtg ttcaagtgag aagcatggga catacaaaga aaaagtgcta   365820

ggtgaaatgg tgaatcaccc aagcaataaa ttactgctat gactcatttg cttctcaatc   365880

attttgttcg aagtgatatt tttggagttt attaagaaat tctacatgtt tagttgttcg   365940

tgttctctta tttggtttaa tctattagaa aataatgaaa atctacatgg tgatgctctt   366000

catcttatcc aaattatgtc aacccttcag cactattcca attctaatag cctatcatct   366060

tactgacgtt gtcttatagt ccaattgtgt catggtacaa cttcaatatc ctcaacacat   366120

cccatctccc taagcaacaa ttatttttgt acaaaataat caagaaccta agataatgag   366180

agaagactat gatatataga aatatcgaat agtataaaaa ttcatttaaa gaatttgata   366240

ttatacacac acattattgt ttactaacct aatacctatt aagttacaca aaaacctctc   366300

atcaatcttc aatcgtatat tttagttctg aatattcata aaatttccgt gatatgaatt   366360

catcatttta ttttttagg ggattttcag ggtacaatgg cttccaacat ctcgcccact   366420

gcctttgata aagaacaggt aggcattctt ttctcttcct ccaactttgg taaaactgat   366480

ctggtggttg atgtggtgaa tttgataccc caatgtgatt tcaagtttaa atttgctttt   366540

ctcggtgtta tttgattatt tagttgtgga tgtgtttcaa taattcatgt ggtcatggag   366600

cagatatttg gaatggctga aaaggagatg gaatataggg tcgaattatt caacaagtag   366660

gtttccctgc tcttgcttgc cttgatattg tttgctgttg taaacaagta tactgtacaa   366720

tctgactgca tatttttatg agatttgttg gtgccataat aattcatttt gctaaccttc   366780

tgttgtttct accattcagg atgacccaga cctgtttcaa gaagtgtgtt gacaataggt   366840

agggaaactc ttatgattgc ataatctgcc tgagaaagtg tcatgtttga tgcccttcaa   366900

atgtcatcca gtccagtcaa tttggaaatt agtttcttat ttctcagagt tatctgctgt   366960

tgcattattt tgataatggc tcaatgtgaa tgttatgata atatctgttt atcacttttt   367020

cttctcaggt acaaggagtc tgagctaaat atgggtgaaa atagttgcat tgaccgctgt   367080

gtttcaaaat actggcatgt aagatgttgc ttaagtttac tttggatcta tcactggcac   367140

ttattcgagt tgctattagt tatccttatt tttctctcat caaactcttt attatgcttt   367200

aagatagttt ctcacataga tgttttagga tgaaatctta gttgggtttt agtacttggt   367260

taaatgtgtg ctcccttcga aaattcctgg ttagacttta agtggtgtct tgataatttc   367320

atgaaagcca aggcaaacta agtatatgtg gattacagaa gtcctgactt caatatggtt   367380
```

tttgcttttg aaatattggg aaactgcaaa tggtgattgt cttattgtct aagcagattt 367440

tttttatatt ttttttgcta ggtgactaat ctagttggtc agctgcttgg gtctgggagg 367500

cctccaatgt aattcaagtg tattgtattt tcttttgcgg ttagcaacct gggagctatg 367560

tctacgatat tattagttgt tgcttccttg gattcctttc ttcccaagga agcgtaaatt 367620

ttaatacttt gcagagtctt tattttgtgg tcaatctgct ttgtttagaa agggattgat 367680

gagctttttt taggtcttaa cccctcagtt tatcagggga aaaagatcct aactaatttg 367740

gagtttggct gaaagttcaa taaaatttga caaaaaatta tttgtcaagg attgatgagc 367800

ttttgaggta accattggtg gacaataaaa ttaattttag ataaataagg tcattctttg 367860

tttctaattt atgacttttt agttctgccg tactttacca tagtgctttt ctatcaaatt 367920

tatttaaact ttatcctctt gcaactgcat tgttcttttc ccccgttcga cgttatgcag 367980

ttagaaactt aagaattatt tcttcctttc cgttttcaaa cagtatactt acttacaatt 368040

attcctcgcc cactttcttg attatcacca aatatatacc acaaattcaa atcaatatat 368100

taatacctca attgtttttt tttaaaaaaa aaaaaaaact tgttgctatg gttctgctct 368160

gacatcaagt gtcttaagac atgttgaaga gtattatatt aaaatgtgat agaagttatt 368220

ttttactctg tgtactaaac aaatagcaat tacgggagtg acgagaatag agagggtatt 368280

gcaacataac tttcataaaa taaatcatcg ctcaattttg taaattaaaa cacaagttcg 368340

ttaatatcgt gttcaaccat acaatcattc tctctttcaa atgggatcaa acttcgataa 368400

attatgacat tcataaaagt atgtattggg attaatactt ttagagaaaa ctcggtttga 368460

tttttaaaag ttacatatgc catcattgca tttgaatcta aatgcattat tttcatagtt 368520

ataaaagatt gataaaaata aaaatctaat ttacttagat ttaattcctt ctcaaaaaaa 368580

tagttacaga ttttatcact gagacatgga gacgttccag aacctttttgc tacttcctgt 368640

ctatgaactt ctacatttct cagagataga tctaataaat gggggttgac ttaggtcaca 368700

taaattagga gatcaaagtg ataattctta aacttagaaa attaaaatga gatgccaaag 368760

ttctatttta gtctttatat aaaatatgtt aaagtgttaa acaatagcat tacaaatact 368820

attttctatg aaaaattatt gtagttaatt aattaataat agtaaaaacg ttgatgagag 368880

tggcagtggc agtggcagct aagtcgatac cgtgcacatg caatatgcat gagaaaatgg 368940

aaaaggaaaa tgtaaaaaaa caagaaataa aatagtagat taaaaggaat aattccaagc 369000

tagccagagg caaaagtgaa gtgaggtaat aaagacagct aatgtgggtg gggacagaaa 369060

agtggccgtt agaaacttga acgttaagcc gatgacagag aatccaatac tgatataaat 369120

actcccattt ctgagtatct ttcattcact caaaaactag aagatgggga tggttgtggt 369180

gatttctctt cctttcataa tcttctgctt acttcttggt tttggatgtt acttctttgg 369240

aagagccaga ggaaggagag aggttcaaac caacccacaa gtttatgtga tgccaactcc 369300

acccccagct gcttcacctt caccaccccg gccccactcc aagccagaca atactcataa 369360

tgtttgattt caaatacata ttgggtttct tttgttgtaa ttatttggtc cttttagtaa 369420

ttcactccaa taatattaag acctctcccc cattttattc atttccataa cctctattta 369480

ttttttgtct tttatgtact atcccttgtt ttttggttga aagttaaatc aacttttata 369540

cattttatt gtctgaattc aattttgctc aagttgtgtt tatagagccg agcattccat 369600

agtgtcactg gcctttgctt agtttcacaa aataccatca atcagtcatt agtctttacg 369660

atgttgggaa ttttaaaacc aaacaaattc tcggttaagt tctttctttt ttttacagga 369720

aaaaaaatta gatgttatat ttacgtattt tttatattac ttttttataa aaataaagtt 369780

tactttgttg ttattgttat tttcttgaaa aatatttaga aaataagaaa ttaacctttt 369840

gttttgtgaa catgtaaaat caacgttgaa aacatattct ccttataatt aatagttatt 369900

aaaaataatt attaattata ttccctttat ttaactttaa taaggaacaa taaatctaaa 369960

ttaagatttt gttaacataa atctttaaaa ttaatttcaa acaactaaga ctaaaaagtt 370020

taatattgta cttttatatg agaaaatagt tttatcataa tatttgattg attgttataa 370080

aaattaaact ctttttttag acaaatttaa ataaataatt ttttttaata aatattttga 370140

aatttgggac tgttttgaaa ttatttcaaa tttggagcaa tcaaacaagt tcaatttgga 370200

cgtgttccag tctgtcgcta acatttttta cggaatattg agattttaat tccgttgcta 370260

tttccgtcac taattcggtc tctaacactt ctaaaaaata gtggtttttt aaaatgtgtt 370320

gcgactgaat ttgcgacgga ttttaaaaag cctcgaaaag tgttagcgat cgacttagcg 370380

acggactgaa aaacgcccaa attgaacata tttgactgcc ccaaatttct aaatagtttc 370440

aaaatagccc caaatttcga aatatttgtt aaaaaagcat ttttttaaat aatttgccct 370500

ttttatata tgtgtgttat acaataaata attttattta tttaatattt tgttcactta 370560

taataaaatc agcagtaaag aaagcatgaa aaaagagaag tgtatgtctc ataaatttga 370620

tagtcattga cattggcctg ctcctatgtg tttgtctgtg tttctcgatc ttcctccttg 370680

gccttgccct cgagaactaa aaatcaagga aaaggagaag gatcaattaa caaacatcat 370740

tacataatat aatataaata tatattagaa gaatctaaca gttaaggagc caaagccaca 370800

tcattcaatt cctcgatcta agatcttgca gctagaagtt aggagctagt gatgaaccat 370860

ggcggtacgt acgtacgcag ggcggatgca ggtgtaagat tccccccctt aaattttcaa 370920

gaatagataa ttttttgata acaataaaat aaaataaaat aaaaaatagt ttagacgttt 370980

gcacgaaagg agaaattgaa aagcatagaa aaagaataat aaaaaagatg aaaaataaga 371040

gaggagtgag tgtgagtatg tatgtttgta atttttatga atgcagtgat cacactcttg 371100

ttaattttaa gcaccagtca cacgctaatt ttgtcaattt tttctctctt aaactgaacc 371160

tttttcacac ttttattata attatttgtt tctttatttt ttattatgtg ccccttact 371220

ttttttccg gatccgcccc tgtacccacg tacgcatgca attaattaat atttgttgat 371280

ggatggctct gtcaggagag gggtagaggt agagcattac ctaagtttgg ggactcggga 371340

gttctcggta atcttcaaca atgccaggaa tgagagaagg agtggtgcta ataacatgta 371400

acttaattac cttcttcttg cttcatgctc aatcccggcc cttacgttac gttttttcaa 371460

atccatcatt gcagaaaaaa tggttttgct gcatatgtgg tgtatgtact tgggctttag 371520

ttggatcagt agtatttatt gcatcatata ctggtatact tctctctcta ttctttatag 371580

tagagtttga tatttgtgta taaactatat acttatttat tcgatcgacc tgcgtactat 371640

tttatatatt tcttattgga ttaactgttt tatactaatt catctctctc gaccctcggt 371700

cgagtcacac ggaaaaaaac aaaatcataa ttacagaaag ttgattgcaa tgttactaaa 371760

gagatgccag tcactctcct gggccaaaga atttattctt aattttaagg atttgatatt 371820

caagtgtgta aactgtaaag tgagaaaatg gatatgtatc tatccctaat tgaaaatttg 371880

atatttaatt tacataataa tttgattcaa atttaagggt taatgcacgt acccttacat 371940

acctttgtcg aggtaaatta ttccttttacc ggtgcattgt acttcgtgaa tttttcctgt 372000

taccatctat acctaagctt agttatgagc caatccgcaa tcctatttt tatcttgttt 372060

atttttaagc tataataagt tcttaaatgc tgatagaggt ctatttttt atcaacagca 372120

gcaattattt taaattactg aaatgggtat aaattatata aatgaataag tcgtgttgat 372180

tttagtaaat taaattttac aaaatataca aagtcgtgtt taaaacatga ctttttttgt 372240

tcaaagttac gttttataac acgatttacc ttttttttta aaagaaaagt acacatttcg 372300

gtatttttta taataaaaaa aaaatacgtg tttggtaaag aagccgctga tagagttaga 372360

gattcctgtt aaatatggca cgactcgaga atgtaggtta ccactgcaac ttacattcaa 372420

tatctgagag agatcttgct cacaaaatac atatgaattt ctcaagagcc gtaacaactt 372480

aagcagctga aatagagtga agggaaggtg gattggatac ttaccggata agaaaagaag 372540

gagaaaaaca aatctaatat tctaacaatt aacatttacc gattaaaaaa actggcagaa 372600

gtaaagtaaa cgaaaaaaag atgaatagga catggtggga gcgtagaaat ggcctgtcat 372660

tttttagttt accggaaaaa gaaatcaact ataaacaaca ttaaataaca tatttccaca 372720

tgtattatga gtaggattga actagttata taaatatcca tgtgatgaca acggaaaaaa 372780

gtttaaaata acattctcat ttgtactgtt acagattctc agaacatttc gaagctctaa 372840

actctcgagg tacccaactt tcgttcaaac aatcgctgca gaaggtagac ttgcagcgca 372900

ctagccccaa tcagtgctgc tgattcaaaa attgccttgt gtactgctct tttgctcatt 372960

gcatcgttca ctgcattcca gacataagtg aacatgatat tgcatccgca gtcaagaagt 373020

gttaatagaa ggaagaaacc agtttgtagc ttttatcaac tacgatgctt agtgtatttg 373080

ttcagtaaat ggacatttca ccataatcaa cagtgaacag tgaacattgc caaagagata 373140

gggagcaatg ttctcaacag ggaggtctct tttggtatgg tatctgaata aattaggatg 373200

atcacatgtt gggacatttg ttcatattaa atggtatcaa gaatagaaaa caagagggca 373260

tacataaact tgggttttta tctttaacac gagtaatatg tataattgat aggtataaaa 373320

gattttatgc acagaaaaat gtaaattgtg cgataaacag caaagtaaac cttaaataat 373380

acctattgct tggcggtcag tctgagcctc taaccaatgt tgttcaaact ggatgttgta 373440

tagagcttcc tccaacttcc caatctgctc cagcaaaggg gtgaaatgct ctgcagacag 373500

tcacaaaaag tttcaatgaa agttctctta ttttttagac ttccatgtaa cttaaaagag 373560

cagtgtttta catttttttt aaaaaaaaaa aacagcaaat acaagtggac ctcatagaag 373620

gggcattacc atcttttgca tgttgctcaa agtaagagaa gtgaccaaca tgtacatcaa 373680

aatcaacagt ttcatgataa ggagacttgt tggtgaagca gaatttatgg accccagatt 373740

tgtgagccac aaaatcgaat ttctcagttg ccttgtcccg aaaatcttgt atttgctcgc 373800

cagaaggtcc ctttacctga aattcttaca ttgtggtgta atgagattcc aacatatgat 373860

tgggtaggta ttaaggaaaa agaaagaaaa aaagcatttc aaagaaaggg tattcctaac 373920

aattgtgtaa gtaccattta tatgtaattg taaatgtaaa aggtgataca tgtaaattgc 373980

tacatataat gcacaacatc tctatgacca ctcatccttc tctaaattaa agaactactg 374040

ttttgaacaa tgaagttatc tcctaaacca ttgataaaac tttttgcttc attaggtgtt 374100

tgacaagcat tcgtttttcc tataaaaact gtgaactgtt ttgcacagtg tagttatctc 374160

ctaaccgtgg cttcattagg tgtttgacaa acatactttt tgcttcatgg tcaatgaatt 374220

aaaatttcca gaatggagtt caaggcttta agcttaacaa cggatcccaa gatctagaaa 374280

caaataacag tttcatggtt atagtgaaga atagcacaga aagcttcttc agcccagaga 374340

gctacataat agctttagct tcacaatata aaagaataaa ctattaattt tgtccctcaa 374400

gtattatcct gtctattatg agagtagtct ctggaataat aaaaaaacta tataaataat 374460

tcctcaagta ttgaatattc atcaatttaa ttagtctcaa aggtgatgca ttttagtaaa 374520

attcagagac caatttgaag ggccttttaa tacttggggg actaattagc atgatttcaa 374580

atacatgaga aattacttat ataggttttt tacattaggg attacttatg agaaagggta 374640

gtatttcaaa gatgaaattg agggtttgtt ccaatattaa accctaaacc aatagccaac   374700

aggtaggcgt aagagaaagc aattattgtt ggttctcttt gtattcatgt accctatggt   374760

tctattccct tccctaaact tcctgtcaat aatatatatg ataatattaa tagcttgagt   374820

aattgtgata ccccttgaaa gtgataaagc tgaaaataaa agcggtaaca tagaatgaga   374880

tggagtgaaa aagaacatac cacgagatcg acaccttcgt cgccgtaatg ccagggagaa   374940

tcagccttaa taacaacaaa agagacatga acagtgtcac cctcgtactt tacatcatgg   375000

gagaaacact cgtctctgtc tatcacaaat cggataccct ctgccctttg caagttccac   375060

aacgccccaa ttaacgcaaa caccaaagca tgcctcaatg ataacctcat ctgcaaaaca   375120

atcgattaaa ttcacacacg tctcaaaaac acggatccac aaaatcaaaa gatatataga   375180

taccttggta agtttctctt ctcggaaatt tgaagaaaag gatggagatg aaacaagaaa   375240

acacaacaca acacgacaca cgcagttgtg gtttttaatt tcaacgtgtg tttggttcag   375300

actttaaaag tgttttgctg gaaactcgaa actggaaaac ggcgtcgttg ccctaacttc   375360

ggcttttcta atgtgtgggt ttttgattgg acggtgtaag tcatcgatcc aataacaagt   375420

tcacacgtag gatatgtttc aaaaacaaca aataactctc ctcgtcttcg tgtgcgaagt   375480

gcaaactaac acacgtaagc tgagttcaga atctcgtctc gtatagcaat ttgattcaga   375540

tcagatattt tttaatcaaa taataataat aataattttt atctgtgtaa atgcggaaaa   375600

aaaatagttg aatgtagtgg tgtataactt tctcatattg ttatccaaaa ttcatttttt   375660

atttacgtaa aaagtaaaag aatcatgata tgttaacgat tatggttaag gcacttctag   375720

ttcaaaaata tagtgcatat aaataaattt gtaattattt aaaatatatt tacgatttta   375780

tatttttaat atgataaata attatttta agaaacacct ttttataaaa agtatgctta   375840

agaaacaata ataataataa aattaaatcc taaacccaaa atatttttta taaaaagtgt   375900

tgaaagtaac taaaaatatt ttttaaggtt caaactttta aaattatctt taatcatatt   375960

ttttaatttt aaaagtttag attttaaaag ttaataatca aagactaatt tgaaataaaa   376020

aatgacatgt aatttaatta gttaaaaatt aacaatatca aaattccaaa ttactgggac   376080

accatagaaa ttttaaaatt acatgtattt agactattaa tattaattat gaaaataaga   376140

tttatgatat tataattata gatattaatt ttttgaacgt atgattttaa acgaattgaa   376200

cctataatgg gttagaccat tactgttaga tacttctgtt cacagtttat tttgaggtaa   376260

taacaagaat tcgatattct tttcaagtac atgcctatta atgttttata aattataatt   376320

atcattatat gattatgact gtgcataatt ttctttaaat aaaaaattgt cgctaaattt   376380

gcataaactt cttcatcatt acaattatta atttgtcatt ataaaaaaaa acaaggatat   376440

atagcatcat acctctgtag ccaacaaata agtctcaaaa ataaaataca actagcagat   376500

gtaagaactt aagccttttt aagaaattcc ataacatgtg tgttgagaac acaacatgct   376560

attcggaaac catggaatcc agctccttta gccaaggcct tgtactcttt ttctgttctc   376620

tcttttccac ttgggctatg acacaacatg ataacatcca tttgaaactc acaccttgca   376680

gctaagttag aatctggggt ttctggacaa ataccttcag ccaaaatcac ttttccagtg   376740

tcgtcaggaa gggaatcata acaattcttc aacaatttca agcattgctc gtcattccag   376800

tcatggcata cccactacat acaaaaattg tattgtcatg atattattga aatataacat   376860

tttaacttgg tttggctctt tccaaatata atcaatataa aaacttgaaa atggactgtt   376920

taccgaatga acatcatatt aataacatac cttcataaaa atggcgtcac cttttggaac   376980

actcacaaac atgtctccac caatatgttc cacacctgca ccaaaccccc atattagttc   377040

tataatatca cgtacaacaa aaaatgtgat aaattattta actcatcttt taaaaatcca   377100

accaatcatt aaaatattag gtgacatgaa ataccatatt aacaaagtca taaaaaataa 377160

agttaggtta attttaaatt aacataaaaa caccatatta taaattgtgt aagataaaaa 377220

aaaatcttaa taaaagtgat agcaattcat caataaacct tataaggcct taatttgatt 377280

aaacaaaact tggtgagtaa aagaatttta aaattttaaa atgaccagtt cccattgata 377340

attttgagtt aagagacttg ccatttggtc aaattccgat ttttaagggt tcaaggtcgt 377400

tgctttctgc acgctttgtt ggctttcgga ctaatcaatc cgaaatgtaa aattacattc 377460

caaattagta atacattttg atttacgaac tgaccaattc gaaagaaaat aaaacattcc 377520

tgcagaaaga tgcaggaagc aatagtctgg atccaagtag gaaaaccaaa caacacttca 377580

aattaacatc ccaggcccag caataaatac aattattata tacaaatgat gctactatta 377640

ccaaattaat tatcacagga atgagaatgt aagaaagatc caagttagaa cactcgctta 377700

gcttattttt taatttttt atagtcagta gagtcaatcc aaactcgtaa gatatgaact 377760

aaaaagcacc tgtataagct ggagcttctt tgatgacgtg gggtaagtca aaattaacac 377820

actttgtggt gggatactta gaggcaacca tattaataat agctccagtc ccaccgccaa 377880

catcaaccac agatccaaca ccctcaaagc cattatagat ctcaagaatt ttcttcattg 377940

tgatgctaga gatatcagac aatcccttat tgaaaagctt gttgaatcta ggatttgtgt 378000

catggaattc aaaggcagtc attccataag cattgctgaa tggatgccca ccctccttaa 378060

ctgaatctgt caagtggtac ctacaagaat acagtccttt aaactctata tctaagactt 378120

cactaatcac taatcactaa ccactaatta tatatataaa aagtttcgtt gcaagtatat 378180

ttgatttatg ctgctgacaa tctttacttt atagtgacat ataaaactat aaatatcatt 378240

acaaattctc atttttaggt gagaatcttt tctttagagg taagattata cgaaagaaca 378300

tataaaaggc tagtatagca ccaattaagg aaaaaatgac aaaatctgtt aagataattt 378360

tgacatgtaa agaaaatcac aagagatgtc acttaaaaaa gtagattgca ttgattttag 378420

tattgtgaaa aacaggagga gaccaagaag gacattggag caagttatca agaaagattt 378480

caagttttga tttttaaacg tgttgaaaga tatcatgtga tttatatagt caatttcact 378540

tagttggata aggctttctt gttgtattac aaattaaact ctcttcttta tagtgaagtt 378600

acctttgaca tctaagttca ttggctaaaa ttttgttggc ctctttcttc aattattttg 378660

gcaaaaatcg caaaaaaaaa aaatcctaag cgttctatct atgccgtttt agtcatatgg 378720

gcaaaggtga ttatagttat tgaattattc atacttaaca ttttatatca attaatggga 378780

gttaactgat acctctaact ctaactttgc taatacaata aaatcaaaag ggccagaaga 378840

aagagagaaa aaaattaaaa aaagtgttga ggaatagtga aacacaatac cacatgtctt 378900

taaggacttt gtcctgttcc atgagaaagt aagcagccac agagacacca tcttcattgt 378960

tgacaaggta tttggctttt gggtgaagac catagtgcct ttcagcctta ccatgaggca 379020

gttgatggag tgtgtaagta tgttgtagct agccaagagg cgcaacatgc ggtccagcat 379080

agaaggtgcg tgagggttct ttattgctgg gatctcagca gctatatgag aaggggaaag 379140

gtaagctcca ggacctgcct tggctatagc tccaaagctg acttgagaac catggagaca 379200

gcagtgccac ccgctagttc catgccaaac aagaaggctt cttcatctga tactacctcc 379260

attctgtgct accttataat cactttcaac aggtaaactt cagaatgact cagaatctaa 379320

agtcacacat tagtcttact gttatcaatg aactaacaaa attataatct cacagattct 379380

cacaactcac aaagactcac acgcagcgga aaaaatataa accgagagag agttatctaa 379440

cgcgcacaca cactaggagg aagagagaaa ttcagcttaa cttttactca ctaattcctt 379500

```
cactcactgc atatttttaa aatgttacat gggtggcctt tttataggca aagttaatac   379560
aataaaatat tataaactaa atggctaaga atgaaaaatg gtgcaactat ggaggtgccg   379620
caattgccgt atcttggaca attcaattca gtgacttctt cattcatcta gtgaggcggt   379680
tgcatttttt ttaggcggtg aaaatttgct ttatgttgaa gtataaattt gcttgattta   379740
tcttaccgac acttactaac cttaattaaa ttgctccttc aaatgatatt ttacttgacc   379800
aatatacttt agtctaagaa ctgtgaaagc ttttgccact ggaactcctc cttttggttt   379860
agaaacacct gaacaggaga aaacaaagtt ttcagaagaa aaaaaagtga ataatactat   379920
ttgatatctc agacagcaat ataagtttaa tgattgagta atcttagata gtttaaaaga   379980
aactgcattg agtaaatatt agttctgatt acaacattat gtaagtcagt ccctaatata   380040
attatacatg agcagtattc agttctccac tgtcaaccta caggaaacct gtgaacagaa   380100
aaaccaggta tacttttctt ggtaaggaaa ctttggctac atgggaattg gcttaaaaca   380160
ctatctgcgt gtgtgtgcaa ccccttctca ctttcagttg taaggtaaag taataactaa   380220
aaaggagcta gtcctcatga aaaggaatga tgcaaaaaag tttatgaaga acccttttagt   380280
cctttcgaca agcagaaatt aagaaaagtt tcagactaaa agccattata ccctgcaact   380340
acctcataaa cagtgagtag tttttataaa ttactattta tagcaattaa ctcttaacta   380400
ccttgctgac ccatgtaaac gcaaaattaa ttgacttgtg aatcagttgg gtttgttatc   380460
ttcatatttc ctcttgaata cacttcagta ataggcccct tattcctgac aaacacagat   380520
gcaatagaat acaacttgaa tatggggata caataaattc taaaatcatc atcacacaac   380580
acgtctacaa tacaacgtat aaaattagta gtacaaaatt aacataaaga ggtactaaaa   380640
gtatttaaag tttttatgct gcttgaattg aaacacaatg aaaaacccga gagagggtga   380700
gagatcgatg aaagtgagat tgaacctgag agaggttcaa gatcgagttg agagggtgaa   380760
agtgagattg aacctgagag aggttcaaga tcgagttgag agggtgaaag tgagatttct   380820
aaaacttgaa ttataatatt tcaatcatgt gaacttacag tttgatatgc tcaccaattt   380880
ataaattata ttatgtttat aaagttaaat tgattataga attgaaggta ataactttat   380940
tgatgtataa attttattat gctttttaaa catattatta aattaaaaaa atgtcaaatc   381000
gattgaaaaa aaaatgacaa taagaattgt ccttataaaa ccaaatggat aagtcctcat   381060
ttcacaatct tgatatcatc ataacatgta ttaaactaaa ggtcatctaa tggataatca   381120
ttaccttcat tttgtgatca ttaatcaatc aataaaaata atcaaatatt ttaagatatt   381180
caaatacact ttaattcatg aacacaagac taagatgaac tcatgtttcc caaattgtaa   381240
attcaaacat aataagatgg ataaaaagta ataacaagtt gaaactaaat tactgcatca   381300
tttcacaccg gtaataatca ctaacaaaat taggcatggc taaaacatct atgcaaatga   381360
tgatagccca taaaacttga gcagaggatc aagccataac cgtaatcaaa gaaaagaata   381420
tacaatattt taacttaata actcaacgcc ataatttgtt aacatgatta atcaaataaa   381480
aatagttcac gtcatacaaa gcccaaaaat tcaattttat tgtaatttgg tagtttttat   381540
tgtcaagcaa tataaactca atacttacag ttaaatatca aaaaactaac tcatagatag   381600
caccatctat tgaattggag gatatttttg aaccaattaa aatctatcaa acttcaaatc   381660
aacttaaagc aatatcacat tatcaaaaac atatatatga ttatgaaaca caagacacga   381720
aagatttcat tatgataaat aatgatatta tgtcatgaag gattcaataa tttaagtcct   381780
ggtacacaaa ctaccaatgt aaatacatac atgtctcacg gttaaaagcc tttgatcaaa   381840
atcaagcaat tatagacata caatttttt taattctact attttgaagt gttaaaagaa   381900
aatatattca tggaatacta taacaacata ttgatgatag aaactgagtg ataaggaaga   381960
```

attttgatga tgcatatata caacgagaaa aaatgttagt aatacacaga caatttttat 382020

aatacttaat acaaaaaaaa atttaacaaa ggagagtcta gaaaaatatc tgagttgaag 382080

cgcgttatgc gctgtcttta cgacaatcca ttaattcaat ggagtgcaac gaaatgatct 382140

tgaaccaaag aacattgggc tccaaaacat ataattgtaa taatataata taatttaata 382200

aaaatgagaa ctaagcaaat ggtattttga tgtaactgtg tgcgtctgaa ttttttcttc 382260

ttatttttg taagagaaag ttatatataa gaagaagcaa aatcaccaat atgcggtcca 382320

aatatcacac ctaacaaact aataacaaac ataacaataa atcttaaagc acaaatattt 382380

tccaacacca aatcttgata gtttaaaaca acaaatctca aactccatat atcataatga 382440

aaaatatttt ccaacaccaa aaccagggaa tatcgtatgc acttggaagt ctatctaaat 382500

ctgggatatt gcaattaagc tatttgctgc tgttatggcc atttagctta actgagttag 382560

ttgcaattaa tgatttcgta aggcaatagg tgtgccctcc aaagtcgtga atgaattaag 382620

atgtaactac tagtagtaaa cctgagacta tcgtatgcac ttgaaattaa gtactacttt 382680

gctgtctacc tgaatctatg acactgaaaa tgatcgatca acatcaattg acaacataag 382740

gccgtttttt tcaacccctt ccacattttg ctaacgtact tatccttgcc aacattaaag 382800

ggtgtggccg ctggcgcgcg agcgagggta tgcattgcgt gtggtgcaaa ttatttatag 382860

aacacttcat tcttctttgc acccgccata tctaatggga ggtgtttagt ggatgagttc 382920

cttcaaaaaa aattgggttt ctaatataag aaactctttt tagagtttct tatttttcaa 382980

acatcaccaa tcaagaggat tttttgaaat ttattgtaat tttttgcatt tgaacaaaat 383040

ttgattagag ctcttataag tgacatgaca atgtaggacc acaaaaagat gagtaaataa 383100

ctttaaaaaa ctcatataag cacctgctct tccattgcaa aacaacaagg cttcgtcatc 383160

ctctacactt acctgctgct tctgattcac tcccataact gcttcctcaa tgttgttcta 383220

ccactgccac atatttagaa attgtctcgt acaaatactt ggtttcaact tttctccata 383280

cgtcataaag tctaaaggag acaccattgt tggtaaatga aattctcatg attatcctat 383340

ctaacatttt cttaatagtt caaatgtact cttgttttca atttcattga gatataaaaa 383400

ctttttatag tttgattttt acccttttta attttactat cccttgactt aatacccata 383460

ttaacgacag tgtatctaat tacaatttgt ttatattcaa atctttaaaa tcgtccaggt 383520

cttattgtga aaaaaaaaaa aaagctgccc cgccacagca ggcgggttgc ttcctctttt 383580

agaagaacaa gaaaacaaat gttttggtgt tcaaaccaaa taaattgttt catttgataa 383640

atgtttagaa tcataccagt atggtagcac aattttctac caacataaat ctacataaaa 383700

tgtattttct acttaaaatc taatctatag atatatatat atagtgtgtg tgtgtgtgtg 383760

tgtgtgagag agagagagag agagagagaa tttaatcaaa ttttagcttt taggttccaa 383820

attcttaaat ttatttcaca ccccaaataa tgattaaaaa gttttaactt gatttacttt 383880

attttaaaaa aaaattgctt aaaacaagtt caaacaccaa aatcacacat aatgtatcca 383940

gtatccgaac aaatatataa acagaacaac caaattatat atcattattc taaaaagaaa 384000

gcgtgttttt ggtcaatata aacagaaaca taaaaaataa agatatcgaa taaataagac 384060

caacaatggg ctcaattttg gagaataatt acaactcact tgatatttcg ttattccttg 384120

ggccttggct ttgaacatat gctgggccct agggtgcaac actgtcaaat gtcaataaat 384180

attagcagat atgcgttaat tttgattttg aaatacaagc aatttgttca ccttttggta 384240

tgagcatcga ttcctactta ttaaaaagaa aattttggga atatgcaatg gattaacgtc 384300

aaactgtttc actgaatcat ttcatgccag ctatttttgt ttaccaaaca taccaggtag 384360

```
gcaagtaata ttattattat tattatttaa tataaattac ctgcttcagt cccattagta   384420
ttgtgtaaat caatatcaaa aaattgtgtt tgactttatt ttatgttttt ggtgaaggac   384480
tttatacgtc acatttcact tacgaacgaa atagaaattt cactatttca gtaatagtaa   384540
tgatactagt gtagcccata tttgggtggc tatgaaaagt gtagcatgtt ttacaatgat   384600
ttttatttat ttctctcgtg agctacttcg agtacgttgt agtgttgtac acagcaatgt   384660
agccttcaga tccaccattg gttgaaaaac aagctataaa tgacaaaaag gaatagcata   384720
atcgaaataa aattaatggt gataatgata aatgtcaaat ttattgaatt tttatatata   384780
ttttgtgata tttacttgac attttagtta actttagact ttgttttaaa ttcagttttt   384840
attttgtctt aggaagaatt ttatgtttta gttattttta ataaattttt ttatattttt   384900
tagcaaaata atgggtaatt ctgacaagag ttccagaggt tcaaaatcag tagaaaatta   384960
tgtaaggaga aattgtgaag aataaagata aaactaggaa acaagatatt tttcaatgat   385020
aaatcagatg aagaataaga taattatttg aaataattag agatattatt tgtttgtaat   385080
tttttgtaat ccttttcctt attaaaccta attacaattc tataaataga aggttaaagt   385140
atccattgta aaatagtaaa gtcccgaaca gtttttagaa ttatatttta gacttacacc   385200
tactagacac attcattatt ctattagaca ctttagattt cattgtatta tttttatgag   385260
tgcaatttct tccatctagg aaaggaaatg atgaatcttg tttcacttta attttatcaa   385320
ttcaacactt catcttaagt ttttttattt gttttcatac ttaatgtttt tatttgattg   385380
gtcatcttat agataaattc aagaattgac ttgcgcttta acgagcctgg ttgaaactcg   385440
attatgaatt aagtacttaa ttaagattat ctcgagggat agaataatct ggattaaatc   385500
tcgctaattc tcgaccattg atgttgattg tttgtatcca tatgtctaag ggattgagta   385560
ttgggcaagt agtttagaat atgtgaccat tcaagagctg ggtagaatac attagtgaac   385620
cggggatgaa catgagagat tactagaaaa ttgtgaagtt acggtggatc gaataaattc   385680
caagtccaaa cttagatatt cattcatcag gatcaatgtc accatcaaag tctaatattt   385740
ctatttttac ttaattattt tattgtcatt taattttatt gtaatttatt ttattttatt   385800
tatttcgtga caattacaaa accaaaatac aaaaatataa tttttagtta aataattata   385860
tgaaatttct gttttattat tttaaaaaat aacctgaacg ataatttaat tagtacatcg   385920
taattgagtt acatttaacc tataaattaa atctaatatg aaataaaatt ttaataaata   385980
acaatcatac tatgtacatg tacgtgattg ttttagcttt tgtgatccac gtttaatcca   386040
aattcactct aaagcaacct aaaaacaaat aaaagttatt tcatggatct acgtccaaat   386100
atcattggac agatcaccaa acatactata taaccaccac atccaaagtc atatgatctg   386160
aataatatta ttttcactat attttcacaa tactttaact tttatacatt ttttctctat   386220
cactcattat cacatcattt tatcttattt tacacttttc ttcctattct tcctatgatt   386280
gttcttgttg tagaaattgt taatattatt aagccttact agataactag tgtacaagta   386340
aaggatctaa gatccgagaa aaaagtctaa agggaaactt tattcataac ctttgcttta   386400
acaatgcagt atttggatat tataagagta agtattaatt tagttctttt taatttgtat   386460
tatttgttaa ttgatacttt atattataaa aaaaataaaa atcaaaagta agatattctt   386520
gtatttaagt aatagtcaat taatttggtc tatgtaatta atgatattga ttagattatt   386580
tcttaaagaa tttattatat atatgattgt ttaaataaat tgtttatcca tcttaaattt   386640
ataagattta taatatcacg taaatttaaa aattttacac aaaaaattac tttaatacta   386700
aagttactac gataactaaa ttttttagtt acattaaatt ttggattgaa aaaaacgtta   386760
ttttttttta gtaataatca attaattgta taagtaactc ttttaaacaa cacattatca   386820
```

```
aatcatcatc tccaataaat ttttttatta aacaacaata tgtaacttta atcaactcat   386880

ttaatcaccc gctttaaaaa tgttgtcagt attattaact agattggttt aactttttt   386940

actttagtaa gccaattcac cggtctttga cgatagacat caattaaatg atacacattc   387000

atttcataga tcaacttgat attcattcta ataaacttgg gtggagtttt ttttttttt   387060

tttttcttta ggaataaatt ggtgaaattg tgaaatatac aacgttcttt atttttaatt   387120

ttctcttcct cgtagctttt tttataagcc ttgcacgaga ccactttcat agcgagtttt   387180

tccttaaata aaaatatcat aataatgaca taccacgtga atggtcttta tctttgtacc   387240

aaaggaagta ggttggtctc atcagtgtga tgtgcactta ttgtttcctt ttatttattt   387300

attccttttc tataacatgt tttgttattt ccacgattta atattcccac gatagcaaaa   387360

tattaatcta acaaattaat acatgagaat cttttataag ttcagagtta acaaatatca   387420

aaataatgtt tgtttgtacg aaataagatt gagagaaata atcttataat ttttatagat   387480

attggaggta tctcatttta aggttgcgtt aagtccaact tttttaaagt ttttggtata   387540

aactataggt atgttttatg ggataaaatt tatcatagat aacaaatttt tatttacaag   387600

tactactatt taaaataatc cctccttga cacttcttat atatatagat atatattttt   387660

aagttagtta atataaaatt gtataataac aattaagatt agttagtgta aaatcatgta   387720

aaattagttg tgtttattat tatcattgta atgtttaagg tgataactag agtaaaatta   387780

tgtaaaatta attatctgtt tgttatttt atgataatgg ttaaggtggt tattatttaa   387840

aataaaaatt agttctaatt tcatttgtga aaatagtaaa ttttttttg acatattatt   387900

acttattaaa agttagatat ttaaacaatt tcaaataaag gggaaaaaat caactccttt   387960

aacaagttta tggattcatc cttgtttatg tcctctttga aataggtgat aaataaaaga   388020

tatttagtaa aaaggaaata ggaaagagat gagaaaaaga gaaagagaga ttaataggaa   388080

taggagataa atagtacatt gaatttcata atttttaaaa tcatttttta tttaactttt   388140

ttttttacaa aacaatccaa ctagtaattt gtatctgccc ctcttctccc aatttatcct   388200

tcacaaaata agcgctttta atgtaaaagc ttaaaataag ggtttaaatt aacaaagtaa   388260

aagttgtttg aaaattctta atttttagtt tgaatttttt aacctattta aaattaattt   388320

cttcactcaa tgaatgatca gtgtgtctgt gtgtgaataa tcaatggcac ttacggtgtt   388380

aaaaacttaa aggttagctt cgtgaagtct tttagtttgc gtggacaaat taatacactt   388440

gttttttttt ccggctaatt aataaacttg ttaggttaga taactataaa aacaaaacct   388500

gtttataagt tttgtcctta taaatataga ctattagact gtatttaaat aatcaagatt   388560

ttaagaaaaa tgtacatgat ttttttaaaa taatcacggg atcacaaact aacttttcgt   388620

ttattcaaaa aataaaaaat aacttttaat cattgaccat tcatttatat ataattgttg   388680

gaccaaaatt tataactatt gtttacaaat tatatcttaa aaatcgaatt tgaattctta   388740

gattgaaata atcctacatg aattgattga ttcatgattt tttttttaa aaaaggagaa   388800

ttgattcatg ctaattaatc gtatactgtt atatatatat atatatatat atatatatat   388860

atatatatta gtatatttta taaatatatt taaaagttat atggatgaaa tgagatagtg   388920

acggaccgat gaagaacggc ttaaatttgt cgattccaga agaatttggg acccacgtcg   388980

acatcaaccg gccggtccag cccaatgtag aaacgaagcc ggcccatgcc acaagaacaa   389040

ccgctgaggc aatatctaat gcctcgtttc ttaataaaca aattaacccc cccaaattat   389100

tcatattgac tggaccaata aaacgattaa tagccttttt cttcttcttc ttttgtttaa   389160

acagtattaa tggcaacata actacagcat tcagttttaa ataactgtta atttccccca   389220
```

caaaaaaatt aactaaagtg cattaaaagt cagtgatatg tacttttag ataatattta 389280

taagtttaat tttgatttat aggattttta tattatcatc taaatataag taaaacaaac 389340

taacaaatga tagcaattat tcaagagaga aaaaatattt tgagtaatat ttcttctaaa 389400

ttcatatata aaaaaaaagt aatttcgtat attggactta aatataaata aatttaacta 389460

ttttttatat ttaatgttat tattattaaa ataatatttc attaaattct aattataatt 389520

ctattttcta tgattctgta ttatttgtta taataaatgt taataaaaat aatttaattt 389580

ttaacttaag attagtcaaa ttaaataatt ttatttttgt ttatataaaa tatgttacat 389640

ataatcaatc gaattctccg tctggcatca taattatctt tacatggtga tgtaaataga 389700

attggatccg ataaaaaaaa gcattatgat aatgaaacag gttggttgaa agttgaaact 389760

tttgcagagg cttatccata tcacaaacgc cacacgtgat ttcttccgtt tggcgctagt 389820

gaaatgacga gcctaccaaa caagccccac attattacag ttttgctcaa atccaaacaa 389880

tcattttgtg ggtcacatga gtgcaaaaat atatgtcaac aaaacaacgg gtcctcacct 389940

ttctccttttt ctatatttca ctttacttttt agtaattaac caacaactaa ttagtatggt 390000

ttaagaaaga aataaaatct gagaaatata cgggaatttt tatttttttt aaatatttct 390060

ttttgccaaa aaaatcatca tgaggtgaaa tgagaattta atttaatttt atcatttctt 390120

tttttgcaca tactaatata taatatatat tttataaaaa aataattctc ttaaatcaaa 390180

taaaattatt ataagtaata atattctgtt tcagatttga tttacagttc ataaaattaa 390240

accgtaaagc cgtaaagaag tataatataa gagtaaaata ctttttaatg tttattgcta 390300

cattctttaa taaaaagtat ttattgctat atgaaataaa atatatatac attcaataac 390360

ataagtagat tacacaatta tgtcagttta ttattgaaaa aaaaagtatt tttgcttatg 390420

ttggggattc ttaaaatcgt gttttgctat atcggtgaaa ataattttat tatttttctt 390480

atttgactat cagcatgaag tctttgacac gacttattat gtaactatat ttaaatattg 390540

gaaaattttc ttaacactct gcttgcacgt tatgggcaat cggagactac catccttgat 390600

tctgaagatt tgaactattc cttcttgctc ttgattttga ctttgtaaaa ctaattgcgg 390660

acaagttcat cggttatttt taaatagtaa agtaaagtca aatgttactc tcatgaaaac 390720

tttaaattaa ttattaatct cccatgttta ttaatatttg aataataaat taaaatgaaa 390780

taataaattt tattttatat atatatatat atatatatat atataaagag aattctataa 390840

taagtacttt ttacagaaaa aatacataag taactagaga gattatatca caacaaaaat 390900

tatgatgaaa atttcatgtc aaaactatta ggatatgtgt ttacttaact ttcatttgaa 390960

caacccaatg cgtgtttgga aaattttaca ttgatgcagt agttaagaca agtaattttg 391020

ggaaattttt ctttacgctt aactcaaaat tgttattatt aaactttcac ttcgtcttaa 391080

aaattgagta tgagtttaaa agtcctggtg attggtgctc atatgcgcat aataaaaaat 391140

ttatcatatt ttttcatgct atggattcta ttattaattt ttatattata tcttaaatat 391200

ttttaaccaa atttaaaata aaaaataaat acttaattag accttataca tttattctgt 391260

tgattactat gataatacta ctgagtggag gtataaaatt gatccaatag ttgaagaaaa 391320

atgaaaagaa aatagaggaa agagagatag tacattcaaa ttctttcact aatattttca 391380

ataaaataag cattcaccaa taaaaaataa tagtactgca ttcttttaaa tatcatcact 391440

tattagtatt ctcatactaa ttgattacga atatcttgaa gtacagtgct aaaataataa 391500

aataaataat ataatgattg aaataaaata tataatgtaa aaatatccaa aaaataaaaa 391560

tagcacaaag aaataataaa attttatcca atgtaagtaa aggagaaagt taataaatat 391620

tttaagaata aaataaaaat aaaataaaat aaaataaatt ataagctaga agttaatatc 391680

taaaaaaaaa tattacaaaa tactaaaaaa aatgtttatc aaatatactt ttgtctctaa 391740

tataaaaaag ttaaaaatta agtaaaatac tcaccaaaca tactctagaa caagagaaat 391800

attgttatta cttatttttg ttataatgtc aagtctaatt tttaagaaga gtatctattt 391860

tattcgtaac tgaaaattca acacatggag gaataaaaaa aaaacatggt gagtaacaaa 391920

taatctacac aatctaacaa ggatattcat gacattcaaa acacctttg caatataacg 391980

taagtctatt gatattgatg acattgaaaa cacctcttac agattcttct tcaaactttc 392040

ctaaaattta ttattataca gagtgagtct tatgcattaa aataaaataa aaatgggtat 392100

gaaactctaa aaaatatata tgtgatttaa aaaatatata caatataatt agacatgata 392160

acaaaatgaa attagaatgt atatggtttc ttgttttcgt ctcccaaaat ccatcccaac 392220

ctctattttc aatagagatg attttttatt taatgttctc atcgactatt gaatatattt 392280

gttccttatt tatattcgcc ctagaatttt aaaaataaaa taaaaaacat aaaaaataat 392340

ttaagaaaga aaaaataata acattttcta taaaatagtg tcacccgtat atccaagaat 392400

tttttttatt actttattat atatatatat atatatatat atatgatctc aaatttctat 392460

tcctattact aaatgaattt aagaatcaat catcacctat taattattgt aataaaaatc 392520

ttagaatgac atatttaatt acaaagacaa acgataacaa atgttaatta agtaatatat 392580

attttacata aatgaaataa tttatcacac aatatgaata cgggatatta catactcatt 392640

atcgtttttc aaaaatcaaa tattacctac atctgtatcc atcccacaaa gattctctgg 392700

caaactcaga acgagaatag gatgataccc acagatacca atttatttgt catgactaaa 392760

tataatctat aattctgcac tatatatata tttttacata aatctttact atactttaaa 392820

aacattatat tcacaaatat acacttacat cacatcacca ctgtacaaaa aaattacatc 392880

actataaaaa tactaaatct catcataaat tgtataatta aaatatcctt atcgacattt 392940

acatgtatac ctacaaatga aatattttta actattttca acatcgtgta cagtaatggc 393000

atttacttac atctcattta taaatcatgc tatatctttc tttttgcttc taatcatgct 393060

atatatattt ttttcccttc taatcatgct atatatatat attttatttt tttttcttct 393120

tcttctaata tgctataact tagtaccact ataccagcac gttttttttt attttatttt 393180

atttatttt atatataagc tattgagagt aaaacacttt ttttttcca atttgaaatg 393240

agacggtgca tgaaaaggtt gttgatgaat agaataatca aaacaatcat tttctttgtg 393300

aaattgtggc atctgaattt tctggttcat ttttatgcat aacgtgcagt taacaaatca 393360

gaatcgttaa aataaaaaaa attaatagct caaattctat tataataaat taagtttaaa 393420

acatgaattt aagatatgaa ttttcttatt tacatctgtc gatttagatt taatgattac 393480

attaatgcct aaataaacat tgcacaaaat tagtttttta cgcttgtgca aggcttgtat 393540

atcatctgaa cggatcatca aatttctttt tgttattttg attttaaaaa accatagtta 393600

aaaattaata attgttactt gaatatcaaa taaaagaaaa catctctata attaattgtt 393660

ggcttattaa acaattattt gatattcaag tattgtttaa caagacagag tattgtttaa 393720

taattttata aaataatctt ttttttgttg tccatatata aatgaaaaat atataataaa 393780

tattatatta aaaaattaaa ataattatta ttttaatatt ctttttatat gacaatttta 393840

ataagacagg tgaagtaaca tctataaaat acttgtcatt tttgtgtaaa aacaagcacc 393900

tattattttt attgttggcg atatttttgt gaatgatgct ttgtataaaa tttcacttta 393960

aattctttta atttttttctt aatttttttta tttataagaa tatttatctt ttgaataaat 394020

aatatatgta taaataatgt aattttgttt ataagatcat ctaattataa actatcgtta 394080

```
cttaaatttt tttaaatatg taagaattaa agataggtat gagaaaaatt acaataattt   394140
acatatctta atcaactaat tgagctactc ttaatattta tgcagagtta tatgtttaat   394200
ttttaattat ttaataaata ttgatataaa taatagaata tgcaattatg caaaatagaa   394260
gtttcaagaa taagacatta tcttaaaaag tagaaatgta aaaagtacat ttaagtcatt   394320
taacatatta aacaaaataa tcaattatgc agtttaattg attgactaga cagtcatgaa   394380
cttaataaac atcatgaata tcttctttaa cgttctaatt cttttaattt tttaatatat   394440
gaaaaaggtg aaatttaaac gagtccccga aaaatcaaac cacataaaaa gccgagtgta   394500
tgtagcaaag cgaaagccac ccaccagctc agatcagcct atttctccgt tctgttttta   394560
cactctttcc atgcaaaatt ccccctaaa tttctgggtt ttattcttgt ccctctcttt   394620
ctagtccatt cttttgttag aacactctta ttacccattt caggacttca cttttcctca   394680
tcattcctct ctgtatttta catccatctt gaaggatctg taattttcct gttttctttt   394740
tctttttcc ccattttctt ggcacttttg ttttcctggg tctcatatta tctctctgta   394800
cctgaatatt caacccccta cccctctctc ccccatttca catttattaa ttgttttcat   394860
tagactcaca gaagagattt tttgagctca atacatcaaa gtctcaagct tcctggggat   394920
tcgtaaaggg tctttaaaaa aaattcccct tttgttatat gttttgaatc caacccttgt   394980
ttcaccaaat cttgtttcac ccattttgtt tgcagcctct cctcacctaa tctcaagcac   395040
ccaggtccac aaaatggacc atttcacggt ttcagactag tgggtaagtt ttcttatttg   395100
acaaggtctt tccttttcca attcaaaaga caaccttgtc tgaaaaccga agccacgcca   395160
aacccccttt cgttgtggct atcttccatt cgttcttgat ctgacacaag aaaaaatgta   395220
tggaaccaaa agcaaaatag accttgcctt tgaataccaa tcccaagttg cagttttgag   395280
gcccagtatc cattccagaa gagcaaatct gactgtgaaa ttccaagacc tttatgggtt   395340
cacagtggaa gggaatgtgg atgatgtgaa tgtgttgaat gaggtaaggg agaaggtgag   395400
gcaacaggga agggtttggt gggcattgga ggccagcaaa ggggcaaatt ggtatttgca   395460
cacaaccata gggcaaggca gtgccctcac atcttcattg aaattctcag cactggctaa   395520
tgcaataact ttgaagaagt tgataaggaa ggggataccc ccagttctta ggcctaagat   395580
ttggttttcc ttgtcagggg cagccaagaa aaagtccacc gtgcctgaca gttattatga   395640
tgatttgacc aaagcagtgg acgggaaggt cacccctgct acccggcaga tagatcatgt   395700
gagcaactca ccccctttt ttttttcatga tcatcacaca ttgggtttgc ttttgaattt   395760
gattacaatt ttcataattg tggttgtggg catcaccctt tatttgacta gtgcttgcag   395820
gtgtgtggat cattttcaaa tgaatttgat gcaggaatta ctttgtctag actttacatt   395880
gtgtgacctg tgaaaagatt ttcagacaaa attttgctgc agattttgat ggatgattgt   395940
gggtgttttc ttttttgttt ttcttcgaat gagcaatact tattatttat gaatgattcg   396000
gagagttaag gaagatctaa gagttgaagc atttttttatc cctgtgtttg taacctttac   396060
aatcataagt tctgttagcc atattaacgt atcccattta aataatttat ttgttcttga   396120
ttgcatggaa tttaggttag gcaaaacgaa tctttgagta aatgctgatt agaaagaaat   396180
tgtaaattgg ggtggtattt gatacggttt gacatcaggg tgtttgatgt gatccttaaa   396240
atggtgattg gttttttatt tttgttcgag aataatttga acttgtctac atgttacatt   396300
gttcattata tatatttatt ttgcttctaa tcattctata agcatttttg caggatctac   396360
ccagaacctt ccctggtcac ccatggctgg acactcccga gggacatgct gctctcaggc   396420
gtgttcttgt tgcctattct ttccgtgatt ctgatgttgg gtattgtcag gtgggtttgc   396480
tctggccttt catttgtagt tttgactccc tgctcagtac atgaaagaca atgttctgat   396540
```

ttgttattaa attgaaattt gatactacct atgtcttgta ttaggtatta ggtattaggt 396600

atttgaaggg aaaatatctt gtgtcttttt tttgagacga tgtggcttac tctttgattc 396660

aatcaactct gcttctattc tttttcttct gcaattagat attctgtctt ctattagtaa 396720

catgcaggcc tctgaatgct tcctttctaa ctaattaaca acatggtgtg actaaagcgg 396780

ggattagttt ttatgttgta cctacatttt gtttttctca attgcttcag ccactatatt 396840

tgatgtttta aatttttaa ggcaggtaaa atatagcgcc acaaagtttg acaataatat 396900

gtggtttact tgaaaattaa aaaaattaaa tgcatacttg ggaacatatt ttcttaaata 396960

ttgactctac tataatattg ctccagggat taaattacgt tgcagcattg ttgttgcttg 397020

tcatgaagac agaagaagat gcattttgga tgcttgctgt cttgttggaa aacgtcctgg 397080

ttaacgactg ttacacaaac aatttgtctg gatgccacgt ggaacaaaga gtgtttaaag 397140

atttacttgc taaaaagtgt ccaaggtaat tttatttgat gtgttaactg tgtatcatat 397200

gtttgtttct tagtatcttc tgaaaattgt agaaatggaa attcaggatt gctactcatt 397260

tggaagcttt ggaatttgat gtttcccttg ttaccactga gtggttcctt tgcctctttt 397320

cgaaaagcct gccttctgag gttagagtag tgctggaata aattattcat tgaaaagcta 397380

aattgttcca catactaata cttcttccat gaatcagaca actcttcgcg tgtgggatgt 397440

tatcttctat gagggtgcta aggttatatt taacgtggcc ttggcaatct ttaaggtacc 397500

actagtgtag ccttttttgat ctttcttgtt ttttgataaa cacacaaaat atagaaagag 397560

tttgctacat tggaagggat gtttcaacaa ttgtcgcccc aattgcagat gaaggaagat 397620

gaattagtta taacccatca cgttggcgaa gtaatcaata ttctgcagat taccactcat 397680

cacctatttg atccagatga tctattgaca gtaagacaac tttcactatt tcatatcttt 397740

gtcatttgca ctatcatcct ttccatgttg tcacaagaag ttttgatgca tttgttgaat 397800

taaactttcc ttgtgtttgc aggtggcatt tgataagata ggttccatga caacaaatac 397860

catatcaaag caaaggaaga agcaagagcc tgaagtgatg aaggagctgg atcagaggat 397920

cagacggcta aattccctta gaatggagga caaatagcat tttgctcttt tgtccttttt 397980

tttacttttt ttttttggt ggtgggggggt ggtacgttgc tctctctaaa tgtcgtcctc 398040

tgctgcctcg agcagaatgc agaatttatg cattacctta aattcttatc tccctcgggg 398100

caggatgttt gtaggtcata aagtgtaaat ttggatatgg acacatcata aacttattaa 398160

tttaatgtta taatgtgtat caacatcaaa attcactgct gtggtacttc aatgcccaac 398220

tcatttttag cctgttcaat tacattctct tgcttagtgc ctttggacca tgaatttttg 398280

aagttctggc aaaactcata attttaattg tttaattatt aaaattaaga atgccaagtg 398340

cttgtaaaat tttgaaacat caactaatgg ataatggact taatattggt aattggttgg 398400

ttgcaagtcg ccacttacgt gctttattca ataggtattc ttgattcaag ggattagttt 398460

aattggaatg tttggttaaa gatgaaaggg aaacatcaac ttaaatgcat tttcttacac 398520

aggaatcatt tgcatttgcc atttggtaag ttcaatgaca agaagaagat cataacgaat 398580

atcaaatcgc tattgcttta ccaaggctga ataggaaatt aatgaaatat caaaatgacg 398640

tattacggtg tgtatgaata aatgcgatca cgtggtgtat ggttggttga gcatagaagg 398700

aaaattgaaa atgttgtgat gggttcatga gttgtaagcg gtgaggcgga ataactaatt 398760

tcaaagtatt tttaactgat aatttttaac taataaattt ttagttggat tgaagcttgg 398820

gatgagcaaa accctgctag agtcactggc caatatcaaa gcatgagtca gttttggttt 398880

tggtttattg cataacagcc acaaaacttg gaagtgatga cctatttata tatcactata 398940

```
tttattccta gtatttattt tcaacatata tagcttaaaa atttgtggca ttgttagttg   399000
taattctatt tatattgttg atattaatag aattgctatc tagccaaagt tacagcttgg   399060
tgtaagccta atcccccaac caaaccagcg caaaggtcaa tgataataat tttaactaat   399120
aattctttct tcttttgtat cttgaaattt gaattgtgta ttagagtttt taaaattatg   399180
ttttaacttt tattttgctg tttaacgcgt catgacagct gagctggatt tcaaggcggt   399240
gccattgcgt ccttctttca ctagtcatgt actcatgttc tggtgcaatt cctcccccgc   399300
acccccctct ctttttttctt tctttttttt ttttttttttt ttttttttttt ttttttactt   399360
tggggcaatc aaattgccta cttcaaagat gctatgattt tttaaattct tgtcttaatt   399420
atcataacaa gtaatgctaa ccagtatttc aagtttcaat aacaaaaaaa aaaaaaccta   399480
cttcaataat gctctggtta aagaatgaaa aatgaatctt ttattaaaaa aattataata   399540
tttaatatta ccaacatatt aatattatga tttctaataa aacctttta ttcattaatt   399600
tcttaaccaa tatatttaaa atattcacta gcatgatcat aataataata aaaaaaatca   399660
tatagtggac ttaattacta cttttcatct aacgacaacg ttgattacaa tgatatgaaa   399720
tgagtttaga tgatgacatt aatttctgag tgtagtttgc tatatatata tatatgttaa   399780
tttgttattt ttttgtttat acgtgagttt ccaattattt tgttatcagt tcttgaaacg   399840
tgaatttgta tgttgatgtg tttggaccaa ccatctacat cggttcagta cttctgctca   399900
ataatgacgg acgaagaaag ttgcaaagat caacaaaagg gtaaaatatt tgtattttta   399960
taataatatt agataattac tgttacagat atatgaagca agtacaactc ttttgactta   400020
tttgaatttt tatattttta aatattaaac accttattaa taacattaat ttttcttatc   400080
tttctcttct tatcatatta tattatttat gatatcaata tttctctttc ttctctctat   400140
ttctctcaaa ctgtcaattg attttggatg tttaaagact tttttcctat atgatacttg   400200
ttcgacatgt gtcaacattt ctcatcaaca gtgtgtttgg aatggttgta agatgaatca   400260
aaatcaattt tgatttgact ataaatatga agcaacaaat tgttgctttg gaaaaatctt   400320
gttttcaggt agttttgaga taatcactgt gattttaaaa atatccaaaa acatattata   400380
taggagatgt caatcaaatg atttaagtga aatggatgaa atgaataact acttgagaag   400440
ttatctttaa taaaaaggtg ttacccgaaa gaaattgtaa tacacaggtc aattttaggc   400500
aataaaaagt cgggatagca cttattacat aaagaacact agaaacttgc cttaattatt   400560
tgaatgtgtg aataagactt gtaaaagttc taatgaggaa agtaaatcaa atgaaggata   400620
gtcgaatcac taaagatgag atcaagaaaa atgataaaat aaaacaattc aaagatgtgg   400680
tcaataattt gtttataaac atgattaaca aaacattacg ctacatagtt aactccaact   400740
agcaagaaaa tgctttgcta ttgttgttgc gttgttttat gcgagtggat gtataatttt   400800
actattctgc tggctatact gacaaccaag ttaagaaaag aaaccaagaa taaatctgca   400860
tttcgaggaa aacaaaaaag ttggcatgaa gatctccaat tgccatagca tcaactacat   400920
gtattatact tcaacccgta tctgtatgca cgcattaata ataatcttaa caatcagacg   400980
gaaaataaaa cgatgtcttc ctcccatatt attattggga aattttgcat gcaattttca   401040
tcaaagaata tgcctaagta caaaaaaatt ctaaagaatt tacaagatcc ttctattatc   401100
tgtggtttct cgtaacaata agctttcttt cggactggga accaagaggt tgacatcttc   401160
cttttgccct ataaacaaaa atgtgttttc ccccgctcat tctccattga gtatggtttg   401220
cttcaacctt actaacttaa agaagagcta gcattctccg aagttgtatc atcaattgct   401280
aaattggata cctcgccaac tacatctgta tcgctttcac catctactga agctttaggc   401340
gatgcttcag gggtgatgtt ttcttcaggt ttcttcaggc tccaatacat gatgctagca   401400
```

gttaaaatga gtatcatctt ctggttgacc tgttaaggtt aaatgcataa taagctaaga 401460

gtcacacaaa atttctcagc caaataaatg caagattagt gaagtatgtg ggcaggaagc 401520

tcaatgaaca aatatattta gataatagaa gaaaaatgct tttccatgta cattatttat 401580

gtttaataaa tgacaaactc tccgttatat ccaccagatc aattgttaaa acgtaccatt 401640

ccaattttaa gatttcagaa acatcatcaa tttctaatcc tataaaagca tatctattgg 401700

aaacaaactt caaccaatta agtccatact ccccttttca tagacaattg gcataattac 401760

caacaaaatt atgtttaaca tcgacaaaca tacctcaatt atgtcctcag gtaacaggaa 401820

aatggaacac cctagttttc gggcaacact gattatgtat gttgcattca acttcttatc 401880

ctcatctgca attcatatga cataaatttg accatttcaa ttgttgctca taagataaca 401940

tattctcatc atattaatgt caattgtcaa atataataat gcgtaatgtg aaattaaaga 402000

gttgcaagca gaattctagc cagcacaatt tctcaataga atgacagagt tgacatacca 402060

gtctcccctt tagtaacaag actccagttg acaacccttg gctccactgc actcaaaagc 402120

tcaaggaaga aaacgccacc agaaagattc ttatcctgat gaagcacaat acataaatat 402180

caacaatgag ttgtagtcat caaagcaatc atcatgagca ctgaaaagtc cttttcttca 402240

ttcaaaagcc taaataaaat tacttttagt actattgata acagatgcct gtgatttttc 402300

tcccaatatg agcagtacaa atatttaaga ctgataactg ttataaataa atgtaaaatt 402360

aagagtagca agaactatat aagcacacac gcacacacac ataactctca ataggtggtt 402420

tgataccttg aaactatcca tttgagaagt tcttcctgct cttttcactt tattgtttgc 402480

ccagtttaga atatcagcat cagtaatctc tttaccttgt gagtgcgatc tcaaatttct 402540

cagaagttga agcatagtaa acctcatcag ctgccacaaa aatgctgagg acagagaaaa 402600

aacagagatg aatatttcct acatataatg gggcatattt ttaacaaaat aatgacaaat 402660

aaaaatgtta gaatataaga gaaatatcca ataatatatg tttttgcttt tagtcataat 402720

ttttttttcta tcgtgttggt ccctcattca tctaccacca accctaatta acttgggtta 402780

aaggtgttgt tgatgttgat gttgatgttg atgtgttggt ccctcattat tctagagtgt 402840

gtagttttag tccccaactt aagtgaatca actatcaaga tgatgtggct aacagtgagc 402900

caagccataa ttgccacatg gctttatttt atccaatatc cattgtgttg ccacatggct 402960

ttattttatc caactgccca tcctccatat tttacacttc atcttccaat ttttttttcaa 403020

ctatttcgtt cattgaagga tcagaaataa atgttgaatc ctatcaatct gataagataa 403080

tcgatcttcc tattggggtg gggagaaagg agagacactg agacagtctt gaagaaagtt 403140

cagatcttgt cctccttttc gaacttgaaa ttggtggcgt ccaccacaaa aaatgaaatg 403200

gcacccttct tgctgacctc gaagtagaag tttggtggag ttaagactta ggttggaact 403260

gcattccata cagtaaaaaa aggaggccat tgttgtgaag atttctttaa gaggactgtt 403320

tttcatacat tgacaagtga gggatttgtt caaagttcac atgcgaaggg caagagggtg 403380

ggatggagag gcgtggcaca ataaaactga tgatgcatct tctatagcca cacgagacaa 403440

atatatcaat caacatttaa cagaccccaa ttgatgtcga ggaccaaatg tcatcagttt 403500

ggaacattgg gggaccaaag aaatatgaaa atttgtatta ttgggaccaa aaaaaaactt 403560

gcaaaaatat tgaactaaaa acatatttaa aaacctattt tcactgtata tctgagtaat 403620

ttagagtctt agattatctc aattctcaac atttccctat ttccttatat ttcaagattt 403680

gtttccttgt ttaattagga ccatgatcat tgtattacta ttttttttttt gctgaaagca 403740

aggtatctct atagtcgaaa gccatgagac taatcctcag tagcatccag tcattctatt 403800

attataaata agggttagag ctttatgttt tgtaccacat atattatata tcttgatttg 403860

tataacatga atatgcacca cagagaatat tctgatattc ctcggtaata aatctcaaga 403920

acatatcctg gctattgatt atcttcagat ggcagattta actatagtgt agaagcataa 403980

aataatgtgt tgacccatca aaatatccaa tgaatgagga caaaacagaa tttaaagcag 404040

atgttaaatg agagggtacc aaccacacaa tcataacaaa tttctagcac taacaaatca 404100

tcacaaagca gggaaaaaat gaaactcacc caataagagc ttcttattcc cttgtacaat 404160

atcattacca gcaacattca ctaatgaaaa gtttagttcc ttcccaatct ttataacttg 404220

gttgcagttc tcaactttcc gaaatggcat ctttatagga ggctttgtgg ccagcttcca 404280

attgacagat ccaggtgaaa ccttgtcaag aacttctaat agaacccatc tgcggtaaag 404340

gaaaatcata accagtagtt aagatcaagg aaaatttcaa aagaagatgt aacttaaaaa 404400

caaaaatgat aagaaaatgg aagacacaga tgatgagcca actgaacagt ggaaaactta 404460

cccatttctg acatcctcaa aaacattatt gacataagtg gcaattccaa gactgttaat 404520

ccatagtcta aagcatcgtt cttcccgaga tgtctctgca tcatcagtca tcatctcagc 404580

aaaggacatt ttctggctgt caactgttgt aaggccattc ctacaaaagt acaagtaaca 404640

gagatttttg gatatatata aatgaaactc acaatctaaa tcagctcaag atccaccctg 404700

tactgtatac atttctaact taataacttt cactaaccct acttacttgt acctaacaaa 404760

tgaatcaaac cagtgagatc cattacttat tagtcattac tcagaggcct atttaaggat 404820

aatcataaca aataaaatgc ataagcttaa gtggcaatgt tatatgatat aggagccaca 404880

cctatccaaa ttcatagaag ggcagaaaac agcatgggtt cttggaagca tatcccaaaa 404940

gattcttatt gttatattgt atgaatttac aatgaaataa ttagcacatt tgcaatccct 405000

taaaaagaac catacctatg ctggaaaatt tgagcaacaa atgcaagatt aagattaggt 405060

gacccctcca ctatgtcctt tggagtaagg tatctcttgc aatctaattt ctctgcctgc 405120

tcaagaacca tgtttgccct ttctgttgga tcacttgtgg ttagggcaga tggacctgcc 405180

acttctgggg caagagcatt aagcaagtaa gcataagcct ctccatcctg cgaaaagaag 405240

attattgtag atataataga ctcatgcaac ttagaattat actatatctc ttaacaaatg 405300

ccatgcacat aaaaaactag ccacacaact tatttttttt tttgatcggc caatgttagt 405360

tgttaaatgt tagttttttt gttagtggag ggattcgaac ccacgacctc tccctccttc 405420

ccttccttcc cttcttttcc ttttaccacc caaccaacct ttttgttagt ggagggattc 405480

gaatacacaa tgattcagca attggcatga tgtagggaaa tatagtgaat cttttccttt 405540

gaaacttgta gatggttgtc aaggccagca gaatataaca agaagatcca cagtttcttt 405600

actgatttaa aaggcacaaa aatcaaggca gtggtgtgta taataaaagg ttgttaataa 405660

ggaatactgg ataatatttc atccatgtcc agaattattt ctattagagt aagtcagcat 405720

acaaagttag taagaatttc cctcaccttt aggtcagaag agaagtttgt aacttgtttc 405780

tcatatccag ctttcttcaa gtggaaattc atccatttca gtaagagctt atcaggtgct 405840

aaactgataa gctcctccac atcctgccag catgttaaat ataatataga ggtttatttc 405900

aatcacgttt ctgacatatg taaaggaaag aaaaccattg tacatgtaaa ttacaaataa 405960

gaggaataat attatccaat atcaccttgt catcttccac taattccaca agttgaggag 406020

ttttcttcag attgagatca gctaacaatt gaatctaatg ttgccaccat aataaaaagt 406080

taaacaaaca aaaaagacag caaaagttta catgtcttac caatgaaaat ggtgtcaact 406140

tcctcatctg agttccatat taagcaagaa aaggggggga agtttccgta gtttaccttg 406200

attacttgcg aaatcaaacc aagtaccaga tggggctaca aataaccaaa caggaaaatt 406260

ttcaaaaatg agttaaagtc ggtcaaataa aaaaaaaaaa aaggaaactg gaaacatgga 406320

gaggggaaaa acaaggattg aacctactct tccttcaatt aaatcctgtg taccaatatt 406380

aaccaccgtg cacccaatag ccttggccga attgaggcca agggtatggt tctcattcct 406440

ttcccatgga ttaagaacct tttttgtgtt aatagctcga tcatctatgg tcccaggaac 406500

agcaatatta ataagcttgc tgcagcaata aaataaacaa caaagtcagg gaggaaaaag 406560

gggagacaat atttttaat tagctgatat tgagtcctga acatctacca aagaaggact 406620

ccatcttttg caagatcaaa caatgcattt gttgatggat caattggaag aaactgactc 406680

atgaatttat cttcagccaa gtagttgtta atatgtgcaa cataagaagc tttctcagat 406740

tcattaattg catgatgaac agttgttgta gctgccttca ggaatgaaga agaacttttt 406800

gaaccaccat ctttagctat tgctcgggat tgaagattca aatgtgcctg ccatccaatg 406860

tcactgaata agttgctagg tccaatataa atataattaa tacctacaaa agtactcaca 406920

aatcgcggtt tcatgttagg tgcatatata tgtgaagagt ccaggcaata tgaacatcaa 406980

atgacattgt agtgtatatt ttccaataat ttctttgaga aagcaataaa cagaccattc 407040

taaatacata cagtaaaagt taaattaaga aacacatgaa cacataggag gaattcagaa 407100

accatgcctt aacttctcag ggggtaaaat aaaaataaaa aaacaaaaac tcaccctaag 407160

gaaggactca aaatcaatct cttcatccat gttctgatat gactctgcca aggcatcctt 407220

aatctcatcc tcggtgaaca gttcagagaa acccttcaat ttcttaaaaa taggtggcaa 407280

atttccgaca gtaacacgtc ccgattgagt cctttccgac acatactaga aagaacgtaa 407340

caaacataca caatgcgtgt tctgagtccg agattgtggt gtcgaagaga aaaaaaaaac 407400

atcagaagag aggaagaaag aaacatacct tggatttgag ggttcgaagt tcgacttggg 407460

tgaactggct ctgaagccat tgatcagaaa caaggacacc gacgaaacta gacatgttcg 407520

actcggttgg agaaaaacaa caaacactcg gaacaacaca cggaaatcaa atgtttataa 407580

gccaatagag ataacacatt tgttttgaaa tcaaatcaac gatgcgtgaa tatttaaatt 407640

acaccgatcc aacagtagat tgcgacaagg ctggcacgaa gcgattgaga aaggagtatt 407700

gagaaaacgt ccctaagaaa gtcagaaaag gagagcgaga tcaaaaggat tcgtcattgt 407760

atttgcgtgg agcttcttct tcttcttcag agagagagag agagagagag agagaggctt 407820

gtgttatttg attgtgcgaa agaggaaatg gggtggagag aaaaaaacga aaggacccgc 407880

gaagaaaggg aatgcaacgc aaatactatc gaatcaaacg gtaccaatac aatgcttttc 407940

tttctttcac tcgttagact ctctaatgat acttttaagt tatttctata aattttgttt 408000

ttttttagtt atgaagttaa tttttcatta agacttagtc aaagttcata atctctatat 408060

aaaagtgtat tttatgaaaa tcaaattcaa atttttttctt ataaatttat cgtatattat 408120

caattaagat acatcaatta aatttttgtt ctatgctatt gcaagtgcca attgctaatt 408180

gctaaatgat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attaaacaag 408240

aatgacatgt ggcatcaatt cagaatcccc acactcctct ttccttcgct ttcgtattgt 408300

ttttatctat tttgttgctt tttcacaagc caaaaaatat ctcatcgcct tctacaattt 408360

tttcgtcgtt attatataaa attatatata tgtaatgttc ttgatctcgt gctatatttt 408420

accataaagt aaggttcggt tcaagggcaa tccaatgaat tcatttaaaa aaaattccga 408480

actcagactc agtaacgaca tttatttccg ctttccttta tatacatcca tacctaacct 408540

tcgcacgttt atctttaaga tgaagatatt taagtatctg tttatccaaa aacaataaaa 408600

agaaagttca ttttcatcgc aatcaaacca aatacaagat ttaaagaaaa taacaatttt 408660

```
aattcttatc taagaaaatc ctattaatct tcttatttat tagataaaaa actattgaat   408720
actttctaag ttttcaagat attaaataca tttatttttt atttcatata atttataaaa   408780
taataagaat ttttatatgg aagatttgca agacaatgtc acattaaatt ataagttatt   408840
atgcatgtat tattaattaa taatctagtt aattagtgtt cttataatat tggtggaatt   408900
aaaaggaaaa aacatttagt ataaaaatta tagtaaaaca caaaaatatt atgaataaca   408960
taatttttta ttttttaata aaaatatttt tactttatgt tcattaatgg tatgttttta   409020
tataaatgtg aaccatcatt tccaaaactt tcttattttt aaatgtcatg ttgaatatga   409080
agcatgttat acttagacga cgaagatagt taaaaagtta aaattgcaca caaatagaac   409140
ggtgtgcatc ataaaaagga aggtcaactc ttttctaaat gaaatatagc caacctcgtg   409200
agagctctag gtccattcat gtatggtcca atcccttaac tatcacatgc aaccgctttg   409260
acatttactc tagttgacct ttaatatcta tctaactgac attaaaaaca ccttttattt   409320
tcaaatgtta cttcaatgtt aagtttttca cacgaagttg tacaagtatt taacttcttt   409380
actagtcact tatactatta atttgtctaa tatataagat ggattagatg cttgggatga   409440
cactgaacga aattgaattc tgattaatgt tagccaagat ggacttttga gtggactaca   409500
atttgagatt ttaagcgatg tgtcttctag catggacgag atttttagtg aaaaatggta   409560
ggttcctgca aaaagatatt acaacagtta agttataaag gttcctccaa agagacacaa   409620
tatgtattaa atatttagtt gttaagaata taaggacata tccaaatcac acatatatga   409680
tttctcatca tgcacacgtt taagacaaat ctcatcaatg gttagttgca agaaagcatt   409740
gagaacagag tacattactc aatctcatga ataaaacttt cattaaatga acaacagttc   409800
aattacaaag taagatttaa tatttttggt ccttaaactt ttaaaaaaaa ttgtttttaa   409860
gtctctaaac atttttttaa taatattttt ggtctctata ttttttctct aataacatat   409920
ttagtccctt cttgtgattt tgctagtagt ctagtgtctc ccacacaggc tagcatcagg   409980
gaccctggaa cgctatcgat gttcaacatt tttttgcaat tagagttcga ggagttggtc   410040
aagcgtctag gatgttaact ggcatttggg aattgatata ctagtgaata gtgatgctag   410100
aacagtgcat cgtttaacct tttcagcatt tttaaacacc aaaaatttgt tttcttacac   410160
gattaaagtt gaaaacatta ttagaaattc ttgattccaa aacaaagaca atgtattgtt   410220
atttttatac aaaagttaac aaaactactt aaaactcaat atttacaaaa aaaaattttg   410280
gtgcaaactc aaattctact agtttctatc tatttttcta agatttcaat atttattttg   410340
ctttttttctc ttatttttttt ccttcaaaat catgcacata aatttatcgg ctatatttat   410400
aaaaatactt cctaacaaat caaataggga cttattaaca aaacaaaagc aaaccataac   410460
agataaaata aatctcaaca aaaagaaagc agacttaatt tttttaaaat atattgataa   410520
aaaagccatc atggtttagg ttatgttgag ttgaaaggag agaaatagtg tagatagaaa   410580
taaaaaagaa aagtaaaaat atgtaagaaa taaagttgtt tgattaaaaa gaaatatgaa   410640
agagataaag agatgagtaa aaataggtaa aataataata aaaatgaatc tcattatttt   410700
taaaattatt tctcacttta tagtccctat caaaccaaaa acactaattt ctcaaaattg   410760
tttcattgtt ggaaatggac accacattaa tacttgaaat cctattcatg atttgaagga   410820
cataataata actttgttta tttttttatc aataaatatt aatttgttag ttttttcaaa   410880
aatgtcagtt tgaggattcg aatccgagat atgtcccccc ttccttcatt attcttcaac   410940
cgttggacta accttatata ttcttaactt agtttttttt ttttttttt tatttacaaa   411000
ctaatcaaac aaggagttgt tcatttttt ttgtaatcat gataattaga aaaaaaaatc   411060
attttgttag aatccccagg catttcacaa actttgagat tttgagtatg atataagact   411120
```

```
aattttcgat ccgagactta attacaagct catcatcact ccttcccaaa aaagtattat   411180

gtggaaattg atccatgatc ttccccacta aactatacca atttgataat aatcttgttt   411240

attattattt tttaattaca aaaatgtcac tttcatttga ataaatttta ttattttccc   411300

taggtccgat ccctctgaaa caaatacttc tgaaataatc ttgtttttac tttactcagc   411360

ttctggcctg gagtccaact ggaacagtaa aggtccaaac tccaaacccc atttgcattt   411420

gactgataga tgcatccagt tctccaaaaa gaataaaaca gtgagcatta gcaagcaaag   411480

aaaagatggg aggagaccgg aagaccaact ttggctaatt ttataggcat ccataataac   411540

cctttaatat taatgctttg atgcagtggc gtttgtgcaa ccctcttaag agttaaggca   411600

tacgtaaaga gcaaaggaat atatacactt caaaattaac tcagcaaaaa gccagattta   411660

attccatctc aagaagcgta tcattgaaaa aagctcaacg cataacataa agctatagcc   411720

tttcatgaat catgatcaac cttaattacc ataatgctat agattttaat gatcaatctt   411780

agataccata aaaaccttaa tatacacttc tgtctccact ataactgtta ttggaattgt   411840

gcctgcctga gtgaaactgt actgattagg tgaaacaaag tcgtctagct catacttgaa   411900

ccaattttca attatctttg tagttatttt gaaaacgaca ttgcaaagat ttgttggcca   411960

aaattacttt agcaactcac aattatcaac atttcttttt cgtcgaggaa gtatcaatca   412020

aatacagtag gctttataaa cccaacagag caaggtagca ttggaaattg acttcaagac   412080

ttcaacaccg tgcgagtttt acttacaagg accaaaaaac tttttgtaaa tattagagtt   412140

tgaattatga aatcgctagg cacccaaaaa gctgtcaaag acccaaaaaa aaaatgttaa   412200

taatacttac aagatctgga ttgaaaaaaa tatatccttg attatttttt tttcaaaacg   412260

gcatctcctt tcacatgcca ctaggatagg aaaaataccg ggtcttcagg agctggaacg   412320

ttaaaaggtc caatataaaa tcagcatctt taatttaatt tcagctaccg taaaaagagc   412380

ttgtaaatca tttgatttcc ggaaacatcc ctttagagaa taaaatcaac tttcggaata   412440

gactttaact ttaagtgacg gcattaaaac tctcaaaaaa aggtagataa agtcataaca   412500

tgacaaccac ataacatgac atccgcatgc tatgagattt aacaaaaaaa tagtataata   412560

gaagaaatca cattcataca tacattgaat aacacttatg ttcaaaaaaa tggattcaaa   412620

tcaaagcaag tggcaccaaa tgtagataca taaacataat ctaaattaaa tattcaattg   412680

gaagagtgcc atcagaagag caccagcaca ccaaaagttg ccaagacaag gttggcccag   412740

attccatagc tgatgagctt gtgagaaggg gagccatcat gagtggatga tggagatgat   412800

gctttgctat ctgcactgtg ttcagttgga gaatcagcag caggggcaat atcaggagtt   412860

ggtgcaggag caggtgcagg aggaatatca gtgccaaaaa tggcctcagg gagtagcacc   412920

ttgtcaactt gatatattgc aacaggatct gtggcatgaa cagcactgct caccctggtc   412980

ttggaccatc ctgaactaat gtgcaccgtc ccagaattat cagtgaaatt caaagtgtaa   413040

tcccctccgg caaatgtggg agtagagctg gtttggctaa ggcttgtgaa ctccgccaga   413100

gaatagaaat gtggcaaggc atggaagagg atcacttgct ttagctggtt agaggtgagg   413160

ttggataggg tagttttctt tacagcattg aatgcactgt ccttaggaac aaagatggta   413220

attccttctt cagtgttgtt ggcttggttt tggaaagtgt caatcacttt agtggactca   413280

aggtatccaa ggaaggtgtg aaatggacca gcaacactga gtaactcagt taggttcacg   413340

aagtccggtg ccggggctgg tgctggagtt gggctcagag agggaggact agcagttttg   413400

gcaaatgctg aactgaaaag cagcataatg ttgctaacaa tgaaaatcat agaaaactcc   413460

atatcttcct tggccactgg tttatcctac cttgctatat caacagtctc tccaaattcc   413520
```

```
tgtatgaaaa gagctccaca gtggttagat ctcatcataa caaaacctac caacctgtga   413580

aaaagttaaa taatgcggga ataaaaaatg aactcccagt tcaaactcaa tctccaataa   413640

ataaaaaatc ataaacccct caatttttt ttttttacct aaccttcttt acatctcagt   413700

aaaaagttgt caacatctta ctaataatag actaacataa tggctggaac cagatcttac   413760

aaaagttaac atagaggaac aaaagaaaaa taataagata ttcaacagaa tatgaaatgc   413820

acaaggtaag atctatgaat gcgaattgaa ccagagcaag cagaaggaaa tgcagatccg   413880

agtatgatat gaacactata acaatttgat agaagcgaat aacacttaaa atgtactact   413940

tttgcttcac actactgaaa aatgttaaat tcagaactcc cagaagacta aatttccaaa   414000

tgctaaattc gagatcagac agacacctaa tgaaatgaat gttgaaagat tttctatttt   414060

ctttttgaa actatcaatc atccccccc ccccaaccag tgccaatgga atgaatccat   414120

tactagttca ttttcctcac aaagtttcta acttgttgtc aaacccaagc caaacgtagg   414180

tgagttagac ttagaccagt caagtacaca gtgacagaat tcacataatt tcatgaaccc   414240

cataatgaaa tgagacagat ctagactagc tgatccaaaa tcacaagcac ccatgagaca   414300

aaaatgacat tcaaatgtga aaaggcaaga aaagctaaaa gtttgcacct aaccataaat   414360

tgagtgacat tcagaacaaa agtaaattaa aggaaaggaa agatattgag atagaagagc   414420

acacagacat gaataagagg aattcagaga gagagaagga gaatgtgaag gacgaggaat   414480

gagaatggaa ggagggtata taaagataga atggagggta cgtataccag ctggaagggt   414540

attagtattg gctacagcta cagcaaagag atgcttctaa cttgagggtg gttctttggt   414600

gaagacatat tatactttaa tggaaaatgc ttctctggaa cacacttttt tctctccttg   414660

tatggtggcc tttccatatc cgctttaact aaattacttc tttaacccat catagaccaa   414720

ccttgcactc taccccacca ttttccatct ccccatttta tcatctagct aaccgacata   414780

cataaatggt ttctacttca tttctagttt atttattttc atcaccaaaa atgaagctga   414840

cgtttagccc tccataccaa tgcggcaatg ctaatatccg accatgctgt tcacatgccc   414900

caaaacctac aatggaaaag tatttttttt ctaaattaaa ttatcgttta attcttgaaa   414960

ttgtgtaact ctatgtcgtt aacttttta acgttaaaag attaatttga tattaattta   415020

tatttttaa gaatcaattt aacattaaat tatataataa tacataatta ttatattttt   415080

tacatattta atttattctt ttgaaaacta aattgtcatt aatttatata tctagggagc   415140

aaaataatca tttacctttg atatgaacta ttaagtgcac atgactacaa tcaaagatgt   415200

ggtgactagc atgaaataaa ataaacttgt tttctctata taaaaaatgc acggagcttc   415260

cataactata tgaaaaatga atgtgagatc aagttttttg ataatctctt ccttgcattt   415320

ctctttaact ctttaagtcc tcaaactata ttgtttcaca ataattaatt ttttttgtgt   415380

caccatggaa cacatgaatt aactggtgag gtttgtttca atttaataaa aaacctcaag   415440

ttaaagtttt aaatatgaaa ttacggaaga gttttgtcat ttataatgat attattcaac   415500

tcaaataaaa ttacttttttg taagatatat gtgatgtagg aaaaaaattg tgttaagttt   415560

aactaactaa attttgttcc ataatattaa attaaaactt attatgctta tggttaaagt   415620

tcattactca taatttccgt ataccatatg tatataatta cggacattat ggatgctggg   415680

caaaatcata ttgaataatc ttttgtaggt tgtcaattca agacttgtaa taggcttagt   415740

gctcaagatt tattaaattg attgattagg cttgtgtaac catcaaggca tatataggac   415800

cacgttttga ttttccaaga cactaacctg tctagaaaat catcattaga tgcaattcta   415860

acggactgta gcaatgtttc cctataaaaa aatggactgt aataatgtta gaaaaaatta   415920

tgtattcaag tttaatcagc aaatgtaaca aaagtggtta gaaaacggta actaccgatg   415980
```

gataaggcga gtactgctag cctaaaaaat aagacatcgg tcataagaga ccaacattat 416040

ggtgttaaaa cgagttaaat ccaataattt gacttatata ataagttcaa ataggttgag 416100

ttcgactggg attttcgtaa ctcgtataac ccaacccatt taatccatca atcttttaaa 416160

ttacatttaa catttatatt tttttatgat tattggttaa ttatttattt gatttactag 416220

tttaataaca tgtttttta attatatttg aaaatcaaat ttggaaaaaa gttaagacaa 416280

ataaaataat ttatttattt aattttattt tttaaaagag ttgatggtcc aacctaaccc 416340

atcaagaaaa acttaataca attttggtct tcttacttag tttcaatttc tcgttttta 416400

catcttgcgc cctcataatt ttaagtattc ccaaattacc cttctttttt ctcttaaacc 416460

ttatttcctg cacattcgac tttaaacccc cattatatct cacccttcat tcccttcttg 416520

tgtcttcctc cttcttgtac tttttttat cagatctaat ttgcggattt gttaatctgt 416580

aatataactt tttttctctt atgaatttgc ttatccggaa ttttagtagc ccaataaaat 416640

agattatttt tccatttttc attggttgaa aagcccggcc cacatacttc aaattacatt 416700

caaaactcaa gcaaccggac tagcacaaag attattgtgt cccaaattta gattggcaaa 416760

agtaatgcag ctaagaagag atataaaaac taaagaagtt gacaactagg gaacttttat 416820

tgggaaagtt acaaaagagt cctctttgcc tctgtctatt ttagtcaata ccaaaaaaaa 416880

aaaattttag tacaaacatg aatttagtac ctaacatata tctgaatttc tcaagtcaat 416940

acaatagaaa tttgacaaaa tgaataagaa ttactattgc agatgcaaat tgggtatatt 417000

gccatcttcg ttcaagccca ttccttccta atatcaaaag tatagttaat ctccaagtag 417060

catttgttgt catcatcaag aaactgcaaa aagaaaaaat atgatagtat atggttgtat 417120

cattaattca ttatcataca acaatagaag aaaatacaaa tgttattcta tcccatagta 417180

tgcagtgaag caccgcttca aattttacta ctatgatgat atgcaatata tactattaag 417240

aacaacacaa gaagttggtg accaacaaac ctcgattcca ctactgaccg taatccattt 417300

acaaggaaac taacaccaga atatattaaa ttaaagccag acaatatggt acttctaata 417360

aagaaacatt acaaaaaatg aggaaataat gaaagaagta aatggaaaat tatggaagtg 417420

ataaactgaa atgacaaaac catgataaac ttcgaataaa atgattgaga acccttgaa 417480

tcaagtatag tagtgattaa agggacgaat gaataatagg tagccccaca ccccaggcag 417540

atagtgagcc gtcgtgacta ttttatgcaa catttaagag gaatatatat aatccaatta 417600

tgaacctgtg tgtgtgagtg catgtgtata tttgtacaat caagttcaac gtatttagaa 417660

gtaatattac ctttgatctt gcagaatatg atcctcttgc aaatagccca gagggagtgg 417720

tttcttctgg catctcatgt gtgtaaggct ctgcctgagg gctgaaagtt cctagcatct 417780

cttttgagct atccactgaa attagaattg ttgtaagaga gtgcttgatc aagtttttca 417840

tgtttataag tttaattaat ttgaaataga tttggcacaa aaaaaaaaac ttacctttga 417900

caccagtctt ccaaacagta ttggtgtatt tcaagccaga cacaatatta ttgctcacat 417960

ggaaggtgaa tttcaagcgg taatgactac cttctttaag agtaaaccat aaaccctttg 418020

gattcccatt ttcaggaatg gaaagaacaa tgtcatctct atcaggagag atgatagaca 418080

aacaagtaat attcacttca gggtccagaa tttctggaaa taaaaagatt aacgtaataa 418140

ttgatacagg tttagaaaaa aagaacatat aaaagaaata aaagaaatct tctgattatt 418200

gttcacaaaa caaaaatccc aactactagt tttgaagttt taatggatta tagtgaatat 418260

tatgatttct caaactgtta attacatgaa cagaaaatgc caatttgcat gttcctcatg 418320

ttaatcttcc tgtagttgca taagtcaaca cttacattta ttattattat tattattatt 418380

attattaatt aaacagtaat aactaataac atagccttat attaatttta gaaataaaat 418440

ataatgtaaa tttgaatatt ataagctttc atgcttgcgc aatagtccga ccaacttgaa 418500

cagaataagt caaatgtcta atgtgttctg attcttctga atacaataaa aaaagaatgc 418560

ttataattaa gggaaaaatt aattaagtga tatataaacc tgcagcattg ttcacatcca 418620

cacttccaag gagttgttcc ttccatcttc ttaaactctc atcatcctat attaatccca 418680

aaattcaacc aaaaaaagaa atggaaagaa aattaatcaa taaggaatga agcatgaaac 418740

atgacctgac gataaatttc agcagacaca gagaaacaaa ccttatcttt ctcaaggtgc 418800

tctttaagag tgcactgagg acccaattgt aatttggatc caacttcatc ctcctcatct 418860

tcagttgcat agatagagga ctcactcacg tgcctgctca agggctcgcc ttcactttta 418920

taatgttctt catttgcatg atcacttttc tctccagttt ctttgttttc atcgaacccc 418980

atcttcttgg aacttgaaac agctccaaca gggaaggtgg ttaactcatc aaccgtcaca 419040

gggaacaaca ataatatgac caaaaaatcc caacaaacaa acaaatggaa tataattaag 419100

caacgaagac taagtaaggc aacaatgggt aaaaataatg ttttgaaggg attagtgaaa 419160

ctgaaaaaaa aaacaataat agtttgtgtc tcacaaaacc taacaacgac caataaccag 419220

aagcaaaaaa aggcaaggga tgtcaaagga aaaatggctt gtttgtcttg ttggcaatgt 419280

tttaggaaga gacataaatt tatggctaat tttcggaaat ggtcatgtgg tgatccgaaa 419340

tctttgtaaa tgttactgac atcatgacat ggttatatat attgactcat ctgataagga 419400

gaccaaaaat gttttggtga attttcattt caattttgta aattttagga ttaaaaaatt 419460

atatatctta ctatttactg acaaataagc atcactttga aaatataatc tttttaacta 419520

agatgatata catgagtcaa tgaaaaatac agtaaaaaaa atgctcttaa aatatttttg 419580

taaatcttct ttttatcttt ttatttttat cgaaatcact tgtgttgcta tttattgtat 419640

gttaagagta tatttttatt caaataatat ataaaataaa tattaagaga gaaaaatcat 419700

gatcaaacat ttatttttta ttttcaagtc tatttttctt atatgaaaaa tataaattca 419760

aaaataatat aaaaataata aacaggaata tataatacta tgtaattaat tgttaaaaaa 419820

ttatttcatt tattgttgat atgatgttaa tatgtaattt tcaaatgtat ttattatcaa 419880

aattaaaatt tattttaaat ttgttgacat agtataattt ttatttttata tatatatata 419940

tagttaattg ttttaaaata atatttttaa tgattttaaa gatattaatt ttaattatgt 420000

gatattaatg aagatttcaa ttgattaaat taatcgcatc ataaattgaa tcatatcaat 420060

gattgttgaa gttaaagttt cgatctgatg atgtaaaaat attgaaataa agactatata 420120

actgaattag attaacaatc atcattatga gttaaaattt tgattctact actctcaaag 420180

tttcaattga agtttagtta tgtatgtatg tagatagatg aacctaatag ctagtgtaat 420240

agggatattt tgagaaggtg agaggaaata tggatatttt gagaatataa aagaaaagag 420300

tggagagagt aaagagcaaa aagagggtgt caatatcatg ggcatttcca cgcaagatag 420360

cagacagccc actaaactac attcaaaatt tatcaaaggt atcatatgaa atgagaccta 420420

aaagtacttg tgtcaccgat tctcatatac tctatcataa aaagtataga tgataatttc 420480

attaaaatta tttacttgtg gagcataaaa gtaaaaggtt acttacgggc cttattttgc 420540

taataaaata aacattggat ttttttttttt gtttcatttt ttgttactct cggattgcaa 420600

aaatgcagtc atgatgtcag caacatatta agaaagatgg tattgttgcc tagtgttttt 420660

tactaaggca ttatttgcac cttttcaaac ctcggacaaa cacattttgc aagaattttt 420720

tttgtctgtt tccagattta cagctaccag agttactgtt atgtgtgtgg ttgttaggta 420780

aataattcca atgtgaatgg tgatgtgata cacaaattgt tattcttagg cctcatcatt 420840

ctattttgga gttggaggca aacaatgatc ggcaattctg tgctgtgggt taaggtctta 420900

aggattcttg ttacgaatgt tatgcttaag atctcgaatt taggacataa atgtaaataa 420960

ttttttttaa tttaataaag ttcgggtagt tctcattttt atatgttgat tgttagtttg 421020

atggaattga attagatgtt aattctaaat tcaaatatat atatatatat atatataatt 421080

ttttccctta acatataata tataaatgta ctcttagttt ttaatgtttt tatttattat 421140

atatatgtgc aaaaattcat caattttgtt tatgattaat ttttatgtga gaaaattttt 421200

tagtgagata ttttttttcaa taatttttt atatatattt ataggattca attctaagat 421260

tttatttaaa aaatcaaaac ttagttcaat ttggacaaac ataatgtttt taggctttca 421320

atataataac ttaataactt aattcatatt tttataattt aaactgtgtt aaaagataat 421380

tggcaattta ttataattac aatgttgaga tccttgtggg aatgcatggg aaatcggaga 421440

atggataata agaaacaaaa ttagcttaag aatgaagata aatgaggatg gggagcagag 421500

agacacactc tattcccttc ccacgcgagt gccatgccat cacaattgta taaatagtag 421560

tgtgtgacaa aactttaccc gttggcaaat agcacacaca acatttcaat ggcggcatga 421620

ttatgcatct attttgattt tgccattata gtctcattct cgtaatcaca tcagaatcaa 421680

aaagagaaag cagccacaaa accactacta cgtggtaggt gtaatctgaa tgggcccaga 421740

tatgaatatc cttgcagggc ccactatggg tccaatggcc caccagccga caaggcccag 421800

atagatagtt taggttttcg tcagggtctg atctggacta ctacctgcta ccgtacggtt 421860

tcttcttcat taatttattt gtttgtttgt ttgtttggga tcgatgaaag atttcattcc 421920

aatgcacacc caaaaaataa aaatataaaa ttattgctaa cctataaatt tacagtttac 421980

actttacagc gatgctaaaa tatttacaat ttatatatat tcataatgtt aataaaataa 422040

tttataataa atatctggta agtcgtagtt attttcagat tggaaaccta gaatcgtgat 422100

ttgaattaaa gataagtttt tattcaaact atgattataa tttaagactt cccaaactaa 422160

aattatttta aacctctcaa ttttgaatac aaggttatca ctccattgac ttaggctcaa 422220

ggatcgaccc taacataatg aaattggatc ctctcttgct cctattgtct ctccagcaca 422280

aaaaataaaa ttagaagctc aaaaagaatg aagagaggaa aataaatgat gaaaaagtaa 422340

atagaaagta gagagataga aagactagac ggaactagag agaggatatt ggcaggagaa 422400

gatccacata ataatctaat actcccatct cacatatgta aatttaattt tcatagctaa 422460

taatgattat attatattcg aaaagatatt tcaattaatt tttatatgtt tttattgatt 422520

gaaaaaattg tttaactgtt tagtaaataa gtttttttaat aacttttttaa taatttttag 422580

tatttattga gttgttattt gaagtagcat tttttaaatc ctaactttta actttttttta 422640

tatttttatt ctcttccata tatttatcta atttcctatt acattttcaa ataaataatt 422700

atttttattt ttatgttatt ttatacattt gagttacttc aatagttagt tttaccaaat 422760

tcttataaat tcttataaat aaaaagtgta aaataacaat aaacaataaa atcatttttt 422820

tttcaaatgt aactaagaaa tttgatatat atatatatat atatatatat atatatatat 422880

taaggataaa aatgaaagaa aatataaaaa actaaaaatt agaagataac attttaaaaa 422940

atgctacttc aagcaatctt tcaaaaaatg ctagaagcta ctaagtttaa ttattggata 423000

atccaataaa ttttttagct aataattttt tttttagaaa tgagttgaaa tgttctatcg 423060

accatatctt taataagtta acatttcagt tatcaacttt aagcttttga ctaaattttc 423120

aaataatttt attgaacata atcaataatt aaatgattat tatcatttcc ttacaattat 423180

tataattctt gttcatttat tttttaaaag cataatagtt ttttgttacg aatattatga 423240

```
cgcttttgat ttcaccagtt tgtgaatatg atggtacata ataaatattt tattataagt   423300
gaaagttaca aattgatatc caatcaaatc tttctataca tgatttgtac tactttcgta   423360
tgaatttttt ctgccattaa ttttttttagt aatttttttaa agatattcat tcatgttgtc   423420
atcttgtcgc ccttataata attgttatca attgaaaaag ttatgacaag taactttgtg   423480
caaataagaa tttagtcttc aattataata agagatcaat cttattatat tggatatcag   423540
ataagtattt ggcctagtcg aatattcaaa aatatatttg ataaaacttt tatagtacat   423600
tgaagtatat cctctagaag tgttaggtat tcaaccatat tgaatatcga gacattgttg   423660
tttccatgtt attcaaagat tgttatattc atgattgcta cccaatcact attagtatcc   423720
tagccttcaa aggttgtttt ctgttcatgg cgtgccaagt attcggccat gttgaatacc   423780
caaacacttt tgttaccctg attcccaaag gttactttct ctactcatat cactgtgaag   423840
tattcggcca tgctgaataa tcaggtactg tatcacacac tatttctata ggacaatatg   423900
cgagtattcg acatgattga acacagaaca ctctcacctc accttattta aaggtaagac   423960
tatctaaatt agctaataaa caagcattat tgaaaaattc aactctttaa tgataattaa   424020
agatacatta gctaaaaagg taatattgag aaacggtaca taggttcaag ccccactaaa   424080
gtgtgtataa atagttacat gaatattgag gtataggtaa aattactgtt aagtcttatt   424140
tattactcat aattattgtt atcaaccaag acctcttact tgaactttaa agtgtctttt   424200
gtaaataccc tatcatttgg attgccgaac attatttgaa gaagaaagga gatcatctag   424260
gagaattaca caagaagaaa aattatctat ctacccgtta taatttgagt atcctgtcat   424320
taaatttctc aaagatgaat ttgagttgta cataagaaat gtactacagt attatttact   424380
gttaaattag cttaaagaac cgtttgtttt aaggacattg cacttttttat tattttacaa   424440
ctaaatcatg attgaataac catgcattga atttggtaaa tccccctgta aatccgactg   424500
cacaaagcac agaatgttag aaccaaaaga atgatgatct caatgctcca ttattcagcc   424560
tcccagtaga ggagatctga aataaccatt ataaaataat aatataacct catctctaag   424620
cctttgtcac cattattgcc aaacatgctt attaacattc agtgaaggat gcgtcaaatc   424680
ccaagattct tgaagtgtcc ccacctctcc gtttctctga tcaacttgag gcctttacct   424740
ctttataaac cactcttaat gctcatttct tttcatcaaa agcttttagc tttctatatc   424800
actctcaact ttgcttcttt tcaatcagtt acattttctt tggtattcca atggccactg   424860
tagaggtaac tctactaaaa tacttgctac tctagttcac atggtagctc agttcagaac   424920
ccgcaaataa attccccttat gttaatttta atttggcatc aatttctttt attttcagtt   424980
tgatctcaac catatacttg cttcgttttt ttttttttt taatatatat catcataccc   425040
ttcaccgacc ctaattaatt tggattaaag gtgctgttga tgttgatgat attgatgatc   425100
ataccccttgc ttctgtgtta tcttagacag gaagttattc atttctttag cttcaatact   425160
ccaaccgtca ttttttttcc tgaaattctt gtcacctaat taattaaatt cagtaaaatg   425220
acagcaggca cttggcatct tatcaatata tatatatata tagctttgtc aaaaagagtt   425280
catatacttg ttttcctcag aaaattatat agaaatgtac aaagtagctg aatgcaaatt   425340
tcaattagtt tgtcatcaga cagagaagcc acacgaatca tatgcctttt ccatcagtca   425400
tatttgttag agtattaaaa gacgtattaa atctatatta atctgacagc tttgaaactt   425460
tatccttata taatatatat tgcaacaact atgagaagtg atacattaac caatagttac   425520
aaagtaaaga agagtaagaa gtgtttaaat taaactgcat gtccaccacc ttattaagtt   425580
tttatctcag cagagttcaa gttggaattc taataaacaa aatatgaatt ttcatctgaa   425640
tatgtctttg tctgttggaa ttcgaaattg taggttgtgt cagcaaagtt tgccctccct   425700
```

gaggacacaa aagaggcatc attgaaggct gatgaggaga agaacacaga agaagttttt 425760

gagactccaa caccagcacc aacaccagaa actgtcgtca ctgagcaaac caaggaggaa 425820

agtactgagg ccccacaacc tgcagcttca gaagacaagc cctcggttga agttgtgcct 425880

gaaactgtca cagaagagcc aacagttgag aagacagaag aggaaacttt gaagcaagaa 425940

gctgctgtgg aagcaaaaga aaatgctgat cctgctgagg ttaagacacc agaagctgca 426000

gaagtagtga tagaaacaca gaaagaagat gttgctaagg aagagaaaga agctgaggct 426060

gaagctaagg aagaggctaa cacagaagcc ccggcagaga aaagtgagga ggtgaaagaa 426120

gggtcagctg aaaagaaaga cgaagaagtg attgcagaag cagaagctga gaagagtgag 426180

gaggtcacag tcacaggcac agaggctcca actgagaaga ctgagtaaag aatgtgaaga 426240

ggggaaatgt gcagtttatg tgactgtttt agttgcatca tgccataatg tgttgttgct 426300

ccatgtcttt tcttttcttt gattagtgat ctaataaaat gtctagctag gaatgagtga 426360

tgacccactt aagtttacga atgccaacca tcagtacaag gaccacatgg catgtactat 426420

ttcgatctgt ttatgtactg tgagctctga tccaatgaat tgaagtatgt tatggtcctt 426480

attgtgtgat tctgcatgca gggtaacttt ctttgttcaa ataaatatgt agattattta 426540

tatgatttgt tcacgtcact tagtaacttt gtgttccatg tcgttggcca cctgcccgta 426600

ctaaaaattg gaatgaacct cggtcgcggg catcatagtc catatagata tatgaatcag 426660

gttaagaaga tacatccaat ataatgaggt gcatctaata ctggtttgcg agttttacca 426720

taaaactaga tatggatctg ttgtactggc gctttaaatt attttcctgt aaatgtctct 426780

ttcatagtag taatggaatg cataaatgcg agattaaaag tagaggtaac aactactact 426840

tagtgactgc cacttaggga taaaaataaa gcaggctgca aagtgcaagt agatctccat 426900

cgattattat gacatgaggg aaacatatgt accttcacac aacattcaat gtaagatcaa 426960

gacatgcaag tccttctcac atatatatgt ttaatttatt tttatctaat atgaatccgt 427020

ctaatagtga agagtttgaa taattcacat aatatgttag agatttaaat tttattgtta 427080

tcattgtacg cttaaaaaaa tagtaaaaat agtatgaggc ttcttcactc taacttacta 427140

ctcaaacaca tttaggatta atttatttaa aagcatgttt tgtaacctta gagcaaattt 427200

ttttttctta agcatatttt tataggacaa ccaaacatga ctaattttac tctcaaacat 427260

atttttggaa ctctcctaac caaaattcaa acatattcaa acaagaggac ttttaaatat 427320

gttgtatgta gggcctactg tcttttagac aacatattta taatgttatt tacaccttcc 427380

ttttttgttct tcacagcttc tctttttgtc attttcccaa aatacccttt tttcttatct 427440

tcacaacttc actttttttt aatagatttt acagaaatta attttcataa taaaagtatg 427500

ttctagtata tgattatagt ttccaaaaat atttttttat aataaattac aaatattatt 427560

ttggattcag gttcaatgcg ttattgtatc cctgtggata tttccctttc taaccataca 427620

gttgctagta gtctcactgt aattcccaat aggggcgagc atgcaaagag caaaataaga 427680

gtagaaatag catgagcctg ccttgcttta tctctttaaa ctgtatgggc tgaggtgagt 427740

ttagagtagt ggcccaggaa aataacaata tcccttgcta agaatcttag aattaaaaca 427800

taataaacta acaattattc ttatcatacg ggtatttttt ttaatttaaa taaaacttta 427860

aaatgtggaa ttaaaaattt ataaaaaaat gtatacaatt aatttaaata aataaaaatg 427920

caagtaattt ttttcgataa aaaatacaaa atgcaagtta tttattctta gcaaaaaaat 427980

caattttaaa tattatttta aagttaaata actgattgtt tttaggtgtc ttaacttcag 428040

taactggtat ttgaatattg gatatgttct tccccatata tatgaacatg caatttgagc 428100

```
cagttgtctg tctctgtcat ccaaaagctg aagcggatag agttgagttg agtttagtgc   428160
tgtgctgtgt tgtgtgcgtc tttaatctat atagaatttg gctttgtgag agaaaaatgg   428220
tatcttaatt tgttttggaa ctcagcaatg gtaagaggaa gagatgaaat gtatgtggca   428280
gcaatgcctc gaagggctac aaagggacca ccccagtaag ctccctcagt ttctgggatt   428340
tccagcattt catggtaact tatgttgata aaaatggcaa gagtaacata ataatataat   428400
atatgagatg gatcgtaaca taataacata atatgcaaac gcttagttca gatttgtttt   428460
gtcaccgata aagtattgat gggtaactta tgttgataaa aatggcaaga gttaaagaga   428520
ccgttgagac aaaaatgaga gatggatttt gaaattggtt taattacttt ttttgtctat   428580
ttttttcttt caatttagcc ctttattatt aaaagattca attagatcct ttgaaataaa   428640
ttatcatgat attgatgcat catatattca ataatttttt ttaagaagag tcttaactat   428700
aagtactcaa tcaagtagat catttttttt ttcagtaaaa aaaaaatcta aatatattac   428760
accttagttc taagatattc tagtaaaata tattagtcaa ttataaggta atccgtgaga   428820
tattcaagta tcaaattcta agagtacaag taaaagtcat ttttctttga accccggcca   428880
aatcactcaa gaaagaagaa aacttatagt caatatcctc gatttccatt attaaaggtg   428940
agaagattta tgagaattgt tttcaatttg agtttaattt ttatatatag ttagtaccaa   429000
atattttaca ctggcaatca attaaaaatt ataataaata taattttaaa ataattatta   429060
taaaaattat caagcgtatc atataattaa cttataatta aataatagta taaaagatta   429120
catgaactaa tttctctgtt agtttatctt aatggatgaa gagctataca acaacacaaa   429180
agtctaaata ggcgagctat agggatatag tttagaaaaa ttaaagagtc agctcagctg   429240
ctgactttcc agtccttcaa atgcattttt aaagaattga tttgaaaatt ggatgtgaca   429300
aataagcatt gccaacttag agaaattata gatgatcatc ctatgcttat gaacacctag   429360
tgaaaaaaat aaaagtgaaa aaagtataag ttttatagat aatgtgggga gaaatgagaa   429420
atatttgtta gatgaataaa aaacattgaa cattcatgta tcatcactcg taaacttgat   429480
agaaagggct tgttgaatat acaaagcata gatattaact cattctcaca aatattaatc   429540
gttatcgtaa ttagatggtg attttttttt ctttctattt tgtgtgaagt atcgtctgct   429600
atctaacttt acacactagc ttttcaatcc taaactatat gcatggaaaa tactgcaatt   429660
cttacgcaaa cttttccata tggccaacaa gataaaaata gtcaattcta ttttaggagg   429720
cgcacaccat acacacacgt gtgtgtatac atatagtggc ggatttagga ttctggatca   429780
gtgaggacaa tttatttaaa aataaaaatt gataactatc attattatat gagatagttg   429840
gattcaaaca cgaagataag aggaataaaa tatgaagttt taagataaat atttgcattt   429900
tattaaaata aaatggtaca tttatttact cttacgtgtg aacgggtaag gaggttcaaa   429960
taaataaaat taaggggttc aaaatataaa attatgaggt gcaaaatatg attatttttt   430020
tgcattttat taaaataaga tgatgtattt acttactctt atatgtaaac tgataaagag   430080
gtttaaatac ataaaattaa ggatgtaaaa tataaaatta tgggatttaa aatataatat   430140
tttaagacaa atactagtga tttattgaaa tgagaagatg catctgccca ccctcaaatg   430200
tatgtaggtc cgctgtgtat atatatatat atatatttta tatatatata tatatatata   430260
tatatatata attgattctt ttaagataat tgcagtcaac aatcgcgtcc tgaaatgatc   430320
atgcagcagt tttgaagaat gcagcctacc cactatttta taaagtttgt catcaattat   430380
tttatttcct ggtgtgatat agagtaggtc gaaatttgct taagtgatca ataatcacca   430440
tgtcctgtta ataaaaaaca aactactatt tagagagata aaaaaaacaa aaatcacggt   430500
atttttgtt gaaagctaaa agccaaaaat attatgtttt caaacgtctg aagcaaaatt   430560
```

ttcgtaatga aaaaccatgc ctgtgactaa aaaaagtgac aacaaacatt ccggattaaa 430620

aaaaatagca aacaaatccc ccctccgtca gaaaaaaaga gaaagagtca aagaataatg 430680

ttgaaatggc ttctttattc aataaaaaaa gaaaaaaaat atatgatatg gatatccatt 430740

atattattta acacaagaga aaaaaaatta tataataaaa ctattgatat cacaagaaaa 430800

aaaaaagaca aaagtaaata aaaagattag atatatattt agaataatga gatgtttata 430860

tattgttatt aaaaaataat ataatgggtc ggtagaggca taatccacct aacctccaat 430920

tccattgtca aagttggtat gcccaaatag ctggaattgt aattggaatt tgaatagaat 430980

acattacatg aagcaatgtt gttgttgttg tataaaaagg ggctttgtcc atccatcaac 431040

cgcattaaca gtaatacaat aatacttatt acttttccat actttgagaa gctacgtact 431100

tacaatggct gctgctattg aaatccccac aatggtgttt ccaaactcct cttcccaaca 431160

gagggtgcca gtggttggaa tggggtctgc ccctgacttc acatgcaaga aagacacaaa 431220

ggaggctatc attgaggccg tgaaacaggg ttacagacac tttgacactg ctgctgctta 431280

tggctctgaa caggctctcg gtgaagctct caaagaagct atcgaccttg gtctcgtctc 431340

ccgccaagac ctcttcgtca cctccaagct ttgggtcact gataatcaac ctcatcttgt 431400

tgtctcagca ttgcgcaaat cactcaagtg agcaacttca tttaagcaca attttttttt 431460

ttttttttta ccgataaatg ttacttgtta gtttattagt ttttttatta gtggagctga 431520

gattcgaagt tcgaacccac gcctctcccc cctttccttc tttcttcacc actaaatcaa 431580

ccttctaatt ccccacttgt aaagatttat atacaactta tgtttaactt ataactctgt 431640

ctgattcatt ttacttcaaa tatatatata tcaatgcttt tacttacatc aatttttgtc 431700

gtgcagaact cttcaacttg agtacttgga cctgtatctc atccactggc ccctgagttc 431760

tcagccaggg aagttctcat ttccaattga agtagaagat ctcttgcctt ttgacgtgaa 431820

gggtgtgtgg gaagccatgg aagagtgcca gaaacttggc ctcaccaaag ccattggagt 431880

cagcaacttc tctgtcaaga agcttcagaa tctgctctct gttgctacca tccgccctgt 431940

ggtcgatcaa gtaagtctct ctctctctct ttttccgtgt gttgtatttt gttttgttta 432000

tgggaatgat taatgataag attaattact actgttacag gtggagatga accttgcatg 432060

gcaacagaag aagctaagag agttctgcaa agaaaatggg atagtgataa ctgcgttctc 432120

tccactgagg aaaggtgcga gcaggggccc aaatgaagtg atggagaatg atgtgctgaa 432180

agagattgca gaggctcatg gcaaatccat agctcaggtt tgtctgagat ggctgtatga 432240

acaaggtgtg acattcgtgc caaagagcta cgataagggg aggatgaacc aaaatttgca 432300

gatatttgat tgggcattga cagaagaaga tcatcacaaa atagatgaaa tatatcagag 432360

ccgtttaatc agtggaccca ccaagcccca actcaatgat ctttgggatg atgaaatata 432420

attaaactcc taaactacta ctactactac ctcaaatgtt tcatttgcct cggtttgcat 432480

tttataattc atggcttcat gttcctttac attacacctt aatgagcttt cttctagcaa 432540

gtaataaaat gtgagaccat acaatacaac aattatagat ttgtgaggta acaataaggc 432600

actagtgagg ttttttttt ttttttttt aattcgtgag aataaaagac attgttacta 432660

gatttataat atctcacaca cttttattta actaatcgct ggacttttct cttccttgat 432720

ttttctcttc cttgatagaa agtatttatt gtatattaag tatattttta ttcaaataaa 432780

tattaagaat taaacgaagg aactctaaaa actaaatcat atccttagta aattgtgtga 432840

ttttaattct attattacac aattatcatt ctattactat ttaaatattt taacaataaa 432900

ctattataat tggttgatat tttcgtaatt gtgaaaatta agaatataaa ataatcaaga 432960

attagagata caaacttgaa aaatataata attttttttc cataatccga tgatccaaac 433020

cattcccaac tttaatagga ttggaaaaac aaagtttcaa aacccaaatc aaagcaacgc 433080

aatccaatat gcatcattat tttgtattca atctcaccct aaacctaaat taattcaacc 433140

cgtgaatatt cctacaaaaa tgagcacgaa gaatttgaaa tttgaaattc tacagtttta 433200

ggtaattaaa atacttccac aaattactag aatttcaaat atttttaaa tataatatcc 433260

aaacaacata ttttaattat aaaattctct cttacgttga attgctcatt taaattttct 433320

tatccaaaca taccataaaa tttacaattt tgactgttct aaaataaaga aaagcaaagt 433380

aaacaatttt accaattaat gagtaatgtt tcaacacatg caaaatttgt tatacatgta 433440

tatataatat taattattga ttttctcatt aattaccaaa actactcatt ttatcttctt 433500

acatgaattg ctcattttaa ataaactaaa ctcaaaatta tttatattat tttctaaaat 433560

aagttactca atttaaataa accgtatctg aaagtttaat gatgatcagt tcttcttaaa 433620

aagaaagtga aagatatact taaggtaagt ctctggatct tagacagatt tatgttttca 433680

aaccatagat atggttttga tttttatttt gggtatattt tgacccgaaa tgtctacatg 433740

cactgaactt ttatgggttc actcaatcag taaaacgtaa gtccataggt cttattagat 433800

agctttatgt tttcaaacca tggatatgga tgtgctttta atttttattt taggtatatg 433860

ttgacccgaa atgtatactt ttcacgggtt gactcaatta ctagaacagt atattaattt 433920

ggataaatat tagagacaac ttatatttta ttttaatata atagacttaa aagcgcacat 433980

tcaagtgtag gtgtctttga gattaattat cgcatcggaa aaaaatattt tttttatata 434040

aatttataat aacatataga ttttttttaa aataacataa atacaatttt tttcataaaa 434100

cataacatat ataacaaaaa aagtattctg aaaacataat gaatacagtt tttgacaatc 434160

aatcaccttc aatgaatttt attaaatttt acaaaattat ctatgcacta gcatgttgat 434220

attaagtttt aaaataacat ataaatccta cttttaattt tatttgcaaa taaataattt 434280

taaattttat ttcacaatta tgtcaaaata ttttttctcc taatatattt aaatatatgt 434340

attttaattt taaaattaaa tacctctatt aagtgtaaaa atagatatat actgtatatt 434400

ttataaatat acatataaaa atgaaattta taaataatat aatattaaga aaagaagaaa 434460

ggtaaataaa taaatttatt tataagtaga catgtatgag ttagttgggt taagtagtaa 434520

gaaaaggtta aagagtgtca catcaaaata tcaccatcaa caccaccacg agtccacgac 434580

gttatgcaag aaaccaacta ccacgatcat gagttgactt gggctacaat gaatgttata 434640

aaatccggtt tagctctgtt ggtcgggtcc aactaatcag aatctaataa cctaacttga 434700

tcagttttac tattgaatgt tcatgcattt aagtcaggat aacccgacca aatcagaccc 434760

attttgaaaa aatctggcaa tccgactgat tctacaaacc cggaccgggt tatgcaaaaa 434820

aaaaaaaaaa aaaatggacc atccacgcca ccatcttccc cgacttcgac gcttcccacc 434880

tcttcaacct ccacccctcc gatgccaccc gcctcaccct cttccccgcc gatctcctcg 434940

acgccgccgc cctctcctgc tccatctccg cctgctccgg cgtcttccac gtggcctccc 435000

cctgcaccct caaggacccc acagaccccc taagagacct tctcgaaccc gtggttcagg 435060

gcaccctgaa cgtcccaaag cggcggttgg catgcgaaga tggtggcgat ggcgctgatc 435120

atggaggcgg cgaggaagga gaagccgaac tcagcggagt tttggaagag gatcatgacg 435180

acgtcgccct tgtggattcc gaggttggac aatccagcgg caattttgcg ggaaataagg 435240

tgcgtctcgg cgtagtgaag gttttggcgg cgggtccaac gatgaggcat gggcggtcgg 435300

cgaattcaga gacgttctcg aagcagtaga cgtggagagg gaggtggttg gagattggta 435360

tatctagtaa ttttgatttg aagacatggc tagtttggga atcacaaact ttgttttgat 435420

cagtttttgg ggtagacacc tctttggcat caagagaagg agctacagtt atcatggtgt   435480

catatataat tttaattttt ttaatatata tcaaataaaa ttagagtaat tattagttta   435540

cttattggat cattgataca ataatttatt atcttgacct aatcaataat ggaactgaat   435600

ttcataatac ttactatact tatcacatga tttttcaagt ttgactttag ttaatgttat   435660

ttgaatacat gttatattag tatggtgtat tatgagtaat gtaagataat atattagaac   435720

cagctcccat tttttaattg tgtatttaac atgaaagata ggatcaaact aattttacat   435780

gggatgattt tattcaaata ggataaaatt atacgtgtga caaaattctt tcttttaaat   435840

atataacata acctatcatt aattaagtta aaataattat gagttgatcc acaattttgg   435900

taattacatt tgaaggttta aataaataaa catagcctac caagaagaag ggttgactat   435960

ttcatcctca gaaatagtaa ttaatagtat agtttggctt tgttgtcttt gcctccttaa   436020

cagatgatga gtcatgagtg acagatacgc cgccggactg gacttggagt tttgttttga   436080

ttccttctca catggatggc actcacttga cctgttcagt ccaagatttt tcgttgaaag   436140

gcatgggcta agagctagct cacaaccacg ataaatcatt aatcatagcc caaaaaatta   436200

aacgctttaa tttcaataaa agacaatttt tcaacagctt aaaaagaagt ttgagcgaag   436260

ttttttaaat aatgggtctt gttaataagt atttttaaaa tattaattaa gatattaaaa   436320

aaataaatta tttattatat aaattataag ataacgtaaa aaagatttta gatatcataa   436380

tttttatttt ttgataaaaa tatttttact ttaaattttt taatcaatat atttaaaata   436440

ctgattaaca tttttcttaa ataatagaga tttcagggag ctattatttt atctcgtcca   436500

ttattattgg agttaatctt agtcagctat catgatgtta accttctgtc catttataca   436560

tagctcattt taaggattct acttttccat ctaatattat tgtcatcatg tttatgtgca   436620

gctggattta ttgcttagtt tcagatatgt aagttttatt ctaaacgaat taatggagtc   436680

atgcaaatta ttcaaaattt tgaaacgggt gtcttttgtg tcttttatta tcatttcact   436740

ggcagcggtc ccttatttgt tactacatag ctagaaaatc aaaacttttc aaaaaaaacg   436800

aaaagatgat tgaataagtc agaggaacat atgttattca tctatcaaag aattaattaa   436860

aatgaaagct cattatagca aaatttgttt accctgccta atactttcct atccactgaa   436920

atggcaaatc taaagagtcg acgcattata tttacaggaa taaaaaaaat taaataataa   436980

gagtatgttt taacctataa aaatattatt ataataactt tcaatttttt tatctttttc   437040

cttcctcaca tcacatgtgt cgaaacaatg ttgctcatgc atatagcaac aaatggctaa   437100

tcaattgttg ggaaaacaaa tctttcggac atgaaaccca agttggtaac gaaacctttt   437160

ttgtcaagta gttttcacct gtaatttgcc cgcggtcaac aagaaacgta aggaattaag   437220

aaaatgatag acatccatcc gaatttgcat gtccaaaaaa agagtcaaat aattatgtag   437280

aaaaggcttc tctagagtcc aattattttc aaaataatca aatacgaaca ttttagtatg   437340

aggatccgtg ataaatattt tttataaatt aaattttata ataaatacgt ccgtactact   437400

atatatgtag tatactttag gtttacaatg aataatttaa attctgaatc tgatataaga   437460

attttttttа attattaata ttttttaaaa atttattaaa atgcaattaa gacttgaaag   437520

agataagcat gaaagattcg gccaagaaaa gttcacggat cagttgacga cttgacgtac   437580

gtacttgatg acaaaggtta aagtttatat tattatatgt taagcgagtt tcaacaacca   437640

agaaggtgtc gtaggggaaa aaatattaca tgattgaaaa tagggtgtga atttggatat   437700

gtaaatggag atgttggcgg ggacggtcat atatgaaatc ttgcatatga aagatttttc   437760

ccccatgggg atggggatca gataaatatt ctctcgtgac tacggtgggg gatgggatca   437820

cacctccgtt ttaagaaaat taaataatta tttttatatt aattattatt ttatatttta 437880

aataataaaa tattaaagat tgattttata ttttacttgt attagaattt aaaattaatg 437940

ttttaaattg ttggtgaaac tttttgagta ttttttaaat ttacttgtat taaaatttaa 438000

agttaatatt ttttaaaagt tcagattctt cgaggactgt gaagatctat agagacggag 438060

acaggaaaaa aaaatctcca agatggagat cggggatggg atgggagtag ggagtattcc 438120

ccgtccctac cctgtttcgt tgagatccct aattgaaaac tattataatt tcaaataatc 438180

attacatata gttaaatatt attaatttgc caataaaatg agaaacaaat tcttttatat 438240

ctcataatat aagacatcct taagttcata tgtattgaaa taatttattt agcgagagaa 438300

tctgtattta attatgtatt ttatatgttc ataatttgat tttcaaaata gtgtaaagtg 438360

ttttgaatca gattcggacc tattcttcat ctcatgtgta aaatttcttt ggatcatcaa 438420

gagtcatgca tagcaaataa aattagtttt taacttaata aattaggaaa aatttgtgat 438480

acctaaccca agaaaaaata tatatctctt aatgatataa atttgatttc gattacccat 438540

atacaaattt tgttagtaaa aaatctaaaa aatatttgta taaatattca tttaacctta 438600

agatcgaacc ctaataaatc tcatatacca actcacctca acttttaatg ataattttaa 438660

gtgtgtccca gagaaattga ttaaaacaac aagcgatgct ccgaaagtat ctaatgagcc 438720

acctcgatct catctgacca agcttcctgg ttagtacctt tgaattgaat aatataaaaa 438780

aagaacatga tggatggggg tagagctcag tataacccac ctacctccaa ttgctgactt 438840

ttcaaagcta gactgcccaa acccaaacaa ttggaattac atgaagaaat gttgcactat 438900

aaaaaggggt gcccttcagc tatgtccatc aacaaatatt ggaatactac tcttgcattg 438960

catactacac tatacttgtt aacccctttga gagttacaat ggctgctgct attgaaatcc 439020

ccacaatagt gtttccaaac tcctcttccc aacagagggt gccagtggtt ggaatgggat 439080

ctgcccctga cttcacatgc aagaaagaca caaaggaggc tatcattgag gccgtgaaac 439140

agggttacag acactttgac actgctgctg cttatggctc tgaacaggct ctcggtgaag 439200

ctctcaagga agctatcgat cttggcctcg tctcccgcca agacctcttt gtcacttcca 439260

agctttgggt caccgaaaat catcctcatc ttgtcgtccc agctttgcgc aaatcactta 439320

agtgagcatt ttttcacaca aaaactagtt ataattcata attaaacttc ttttatgagt 439380

ttgtgcatct ttgattttac ctttgataat taattctaag taaaaaatta attttaaata 439440

tgattttaca tgtttaatat tccgttagag aaaagttcaa aattgattat gaattaagca 439500

attttaagta atatttgcat tagatccaaa aatttcgcta aatttaactc ctaatttgat 439560

tttataataa aaatatttga acataaatca tatcatttca aaatcaattt cattcaaaat 439620

tttgtcaacg tttcaaacaa gtttattctg acttctataa atgctctctt gtaaaagttt 439680

atatacatat ataacttaat tatatgctat aactctgtct gattcatttt acttcaaata 439740

tgtatatcaa tgcttttact taacatcaat ttttgtcgtg cagaactctt caactagagt 439800

acttggacct gtatctcatc cactggcccc tgagttctca gccagggaag ttctcatttc 439860

caattgaagt agaagatctc ttgccttttg acgtgaaggg tgtgtgggaa gccatggaag 439920

agtgccagaa acttggcctc accaaagcca ttggagtcag caacttctct gtcaagaagc 439980

ttcagaatct tctctctgtt gctaccatcc gtcctgtggt cgatcaagta agtctctctc 440040

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctgtatgtt gtactttgtt ttgtttatgg 440100

gaatgattaa tgataagatt aattaatact gttacaggta gagatgaacc ttgcatggca 440160

acagaagaag ctaagagagt tctgcaaaga aaatgggata gtgataactg cgttctctcc 440220

actgaggaaa ggtgcgagca ggggcccaaa tgaagtgatg gagaatgatg tgctgaagga 440280

gattgcagag gctcatggga aatccatagc ccaggttagt ctgagatggt tgtacgaaca 440340

aggtgtgaca tttgtgccaa agagctacga taaggagagg atgaaccaga atctgcagat 440400

ctttgactgg gcattgacag aagaagatca tcagaaaata agtcaaatca gccagagccg 440460

tttgatcagc ggacccacca aaccccaact cagtgatctc tgggatgatg aaatataaac 440520

tatttactat gcagctcgga gtctattttt ataatccatg tttctttctt tttaccaacc 440580

cagctctgtc tacttgtttg atttgaggtt taaataattg atgcgatgtc acttcttatt 440640

ttagtatttc gcaccacttc ttttcccctt ttactcaagc ccacctgcat tgactattta 440700

ttaatgaccc atctttcgtc ttcgatttga cgaggttatt acttacacct tgaaaagaac 440760

actataaatc atcaaattta atgaagcata tcatgcaagg attgcaatct aaatctagcc 440820

taactaacag aatcgtacgt cgcgtgtttg tagctccaat aagccaaact gtaccacata 440880

caaggaataa actagggacg tgctgcacat gatatgaata acctatgttt catttttttc 440940

ttaatacttc tatttatgtg aagaaaagaa ttttgacaaa tattaaattc cgttgaaaaa 441000

taaattaaat atgataaaaa tttatttttcg taaaaaatca aatcaaaata ttattcaaac 441060

gatttaattt caatttcaat atattaatca cttatttaac ccatttgtaa ttttatctta 441120

agaaagtttg attacagtga caaatacttg ggaagtcaaa tttcttttaa ccaattaaaa 441180

gtaaataatt actactagat gatagtgaaa catgatttta cactaacatt aagttaaatt 441240

tatattaatc taattataca atctatacac tttcctgcaa gtttctgtgg taaaggccca 441300

gtcttcaaat tttgcgataa ggtatgacca attattaaaa ggagtggttg atcagctcta 441360

ctatttctag tgtcgtttta tcaataaaaa attcagtcaa tcttgtttgt taagaatcgg 441420

ctacaccatt tacaccatat atattagtat ttgtttttaa aattcaacat attaagctat 441480

atgttttctt aaatacattc tcttaattgg tgaaattaaa cagaaaaaac tagtaaaagg 441540

gcgagtgaaa gagattgcca acgaaattaa tgacaagtta taaaaataaa aatcatgtaa 441600

attccacata tatgttttta gagttttata ctcacgcacg tgccttcgtt tccttgtttc 441660

tttttatcta gctaccacaa aaagccatga ctactctgga tcacctttag atagtctatt 441720

atggaccaca tttaataatc gttagattca tctcaggttt atattgatac catgcatttt 441780

acacactaga tccattcttt cctccctcta cagtccctct ttgtcgtata tgttactgga 441840

gaaggcgatt tccagcgcag cagcgacgat tttctttttt atttttaaaa tcaacttctt 441900

ccttttcttc ctagattcac cggaatcctc atctctctgc atagttcttg caaactttcc 441960

tttctcaaga gaggttaatg gaaaccattg agtattaaca aacaacttgg aatattgcgg 442020

tcaagagtgg ctctgatcac tgcatacaaa cttatagaaa caatttgagg attgaaaaca 442080

atttctcaca ctttcttggc cggaatcctc atctccgctg tccacgagat tcgcaacatg 442140

cggtgcttgt ggcggcacac caaaacctcc ttccagtggc tcctttgctt cttccttgca 442200

tctgagaaaa agttccaggc acggggcgta gatttacttc caactctagt tccactgcgt 442260

gttgcggatc tcggtggcag caaagatgag gaaggtgacg ccggcgcacg gcggagaagg 442320

tctgcagagg gatcggaggt gagaacaaat ctagtgtgca acatacatgg tatcaatata 442380

aatcttagat gacctaacaa gaaaacctaa cttcaagcat tttaagtttg agaactgttc 442440

tcagcttcta atcgtgacaa taataaacac caactacata atcatagtta ttaataattg 442500

agttataaaa ttaatatcaa tcatttatga ataattatat gattaaaaat tatcatttta 442560

tcatttttat gataataagt aaaaataatt tccatttaat atgtccatat aatataaaca 442620

attagatgat ttttttttc attcaacatt taatacataa ctcaaatctt tcagcattca 442680

```
ttttcttttt gtgacatctt gatctttttt ttctccctaa aagaataaac aaaaataaca   442740

aaattacaaa aacgaacgaa atgaataaaa tagaaattta caatcagaaa tataatataa   442800

aaacaaaaat aacaatacaa aaaattcaaa aaaacaatta atgttatgtc tccctccatc   442860

cctatttaga aaatcatttt aactaatttg catcccttaa aaaataatta atttaataaa   442920

tcatattaaa tctgtaaatt aattatatta tcattctaaa attatctttt cttatctctc   442980

tatttgctta attatttctc gtttatattt aaagaaaata atcaaataaa aatatgtaaa   443040

aaaattaata tatccaaaaa ttacaaatat atataatctt ataaaaaaag ataaatgaat   443100

ttaaaaaaga atattagaaa ttaaagacca gatataatat atatctccaa atcccattct   443160

ctccttagag ttttctactt gttctccaaa tttcacagtt ttgtaggcac catatccctg   443220

agtcacctaa tcattcttaa ccttacccct ccacgtgaca cctattgcct tgtccgtggt   443280

ctctgcgtga gaacaaattg gctcagcacc attacaccac caccgaagcc aagggatata   443340

ttttgaagta aatggtgttt caaggagcta tcattttaac aacttgtcca tttattattg   443400

gacaatattc agtgagtgag ctatatatca tattaaccct ctgtagactg acttgagact   443460

tccacgaatt gattcgcata tgatatgaac ttggacagtg ttaaagttca gaatgaatac   443520

ccataacaaa taatagaaac gtacaataat taatcattaa aattttaata aggtacaaca   443580

tattaagaga tttaactcaa ttaattatta atatttatct ttaattctta tatattaaaa   443640

caataatgtt cataatattg cctcaagtct caactcaatt caatatctca tgttcttttt   443700

gaagatatac ttttttcaac atttatgaat tagtgataaa actttactta ataaataata   443760

tgatataaca ttatactata cttatatata tatatatata aataaataaa tcataaaata   443820

tatttaataa gatttaacaa tacataactt aattgtatat tttatgactt aattatcatc   443880

atgttacaaa ttttttcttt ttacaaattt tatcattcaa gtttttaatt ttatgtattt   443940

tagtattcaa gtttgttttt cgtatatttt accatttaaa ttttttattt ttatgtattt   444000

tattattata ttaataacaa aacgacatta tttttaaaaa aattgatctt tttagtgaca   444060

tcatcattta caaactatac aaattaaaaa aattcagtga ataaaataat aaaaattgaa   444120

tgataaaata tgcaaataat cccaatgttg cccaatatat tatcaagctt caatcaggtc   444180

aaaattatat actacaacta attgatcctc aaattcaaac cgaacaaaga caaagataat   444240

cgctgaatat aaaaaaaaat gacaagatta gccaatacca caaacgcccc taatgtaatg   444300

taatttgtaa tgcattatgg tataatttta taattcaaga tagcgaacaa tactcgacca   444360

tatttgactt gtgtcaagat tttccttaa aagtggcacg caagttgaaa tttagaatat   444420

ccaattccca atttattcaa tttcaaaact cagttccctt ttatcaagta atgtagaaat   444480

tcagttaact acaacaacaa caaatcctta tcccatactt atcaggcaaa attaatgaat   444540

gttttttagc ggcatctcat acttttcata caagaccaag atacaaaaaa aaaaaaaaaa   444600

aataacagcc acaaatctca cgaatcatat gcagatctaa atcctgcctt gcaaacaaat   444660

agaagttcta ttctatttga cttcgtatga cagtaaatgg tagattgtgg aattacgtag   444720

caatctctga gagatagctg gtaaaaagat acactgcatc ctgcaagtga acagagcgtt   444780

ggtcttctgg aatgggagca ctgaaagaag tgtcaaagca gttaaactgc tcatcacggg   444840

tagcaccatc acctacacct gatagtagca aatcacatat ctcgcctgcc attcttgaat   444900

acaccaccct gcaaaatcag taataaccgt gaatatggca aatgaaactt ctctaaacgg   444960

gtgacccatc acatagtaaa tatggccaac taatgaaata acatgtcaaa aacatacagg   445020

tgcttaaatt attgggataa agacgtgtgg ttttgatgta gtaaacaaac tgcaaaacca   445080

gattcaataa cactagcaac taaactaata tattactgta ttatcaaatt ttctttgcct   445140
```

ctttataagt ccgctgccag ataaaaaatg gttttggata agtatattag caggcctata   445200

aaatcagaaa tcgagctgca caacctaaaa acaggtcaac aagaagttac tgcaaaggac   445260

aacacatacc ttgcatcaac aggtaatctg caaccccaaa cagctaggga ttcatttagc   445320

tgactgacaa aatcctgaca agcagcattt ttactttcaa gagaatcctg aaacaagaaa   445380

ttacatgatt ttaattgatc aatcaaatgg aaaaaggagt attcccttaa tctctaacaa   445440

ttgaaatcac aacgaagagt atccactcta ctgatctagc aaacaaacac tgcaactgtt   445500

acctagcttc ataaatcata tttttaagtc tattaaaaga ttatctcatg gaaagattgc   445560

accagctaga agcatttcaa ataattgggt aacaggcatt attgtctttt gcaccactgc   445620

atgtgtgtgt ggttgtgccc ccaaaatatc atcatatttt gtgataaatt tgtaacatga   445680

caattccatg tttcaagcag gatcaaactt gtttaatatt tagttacact tcacaatcat   445740

actatgacag gatcaagtaa caaccatttt tcacataaat gatgatatga gggatgatcc   445800

tcttctataa attcacgtac caattcagtc atagcattgg tatcatccgg aagtgagttt   445860

ctcatcaaat aaaatgaaat ataaatatca gctcccaact cccagttttc aatttcagat   445920

ttatggtcct ccatggaagt tgctatcctc catatctcag cgtgttttgc tgccaaagat   445980

attaaataag ttatctatga tgcacttatc tggaattaag aagaaaaaat ctagtaattt   446040

tcttctattg aaaagaaata agttgtgata aaatgacttt cagcaattta aagtaatgat   446100

gatacaggac aaaatggggt gtgggggggt caacaatatt ttattgaatt ttcatgtagt   446160

tgttgaagag tttttctttt gtgatttact gggttatttt agattatttc atcgtaatta   446220

tgatgaaatt aaggccctgt taggatacta tatgaataat gaaggttctt gaagattttt   446280

ttataaatgt ccataaaaga gcaagcttgc atgagagacg caggtatttt ctggcaaata   446340

ttattcggta ctccaacgtt ttccttattt tttggttttc catagttatg actttggcaa   446400

atattattcg gtactccaac gttttcctta ttttttggtt ttccatagtt atgactttgg   446460

caaatattat tcggtactcc aaggtgtttt ttaccaagca atatacacac acgacttacc   446520

ttgcaagaat aacctatgag caactgaagt tataaaaata gcatgagctt tctgccaatt   446580

tgcacactga agaaattgct caagggcttt tgagtgatcc ccattataat tataataaat   446640

tgcctgcacc gccacaacaa aatcattcaa acaacaataa gagtcattta aagaaaaata   446700

caaaactttg caacatttca agcattaata tagcccatta atcagtaaag aacaccagga   446760

caacaattta attcagtttt agacataaat tgatcataat gtgtgcccat atgaatctaa   446820

taagcggttt ttgtccttaa aaaaaaacaa atctcatagg ttttataact caagcaaatt   446880

gaaaaaaaat catttatata aactgaatta atagtataat cagaatatac agtgtgcttg   446940

tatttttttt tctttttca ttaatggaac aagagggatg tactagaaag taaagggaag   447000

ggaatggaac aaagctatca ttatgcttat ttggaagatt aatataggaa cagatagaac   447060

tccgataccc tttgagttcc ccccactcca ccctaatttt aggggacaaa atttgtgata   447120

tggaggggaa atgatgggga atggtcccct gatgttctgt tccactccaa tctgttttta   447180

aactcccaca aacaagggaa cttattgtcc ttcccctgat tccctctcca ttcctctcat   447240

tatctatcat ccaaacatag tatgagagaa agatgaagtt aaaagggtac tgcaacaaat   447300

tatgaatgcc attgatattt ttctttttac aaaaaaatga ataaaaaatt aaaaaatatg   447360

atgcatacca aagcctcatg catccaatct gtgggaatgc ctaaatcctc aatgaactgt   447420

tgctgagatt catctgaact ccaagtttca cagtattgga acaatatttc ccgaatcaga   447480

tttacatgaa gatatggata atcttcacga aggggcaagt gaaggaccac atatagggcc   447540

caatgacatt tccctacaca caaaagctga gacacaaatg acatatctag aatatgaaga 447600

tcattagaat tgataacacc cacagcttcc aagactgctc gttgatgcca aatcatatga 447660

taatcaagtg gatcaggggt agaagagaat gcactaaaca tagccttcag aaagctgaat 447720

tttgtctctt tgctggcatg aagaagcatt aaataaaatg aaatgtcaaa gtggttatcc 447780

gtgttccaac tgataacctc ctctgatgtt ccttcatcaa taaaaagggg aataggatat 447840

ggagctgttc cctcatcaac aaaatgttta taagtctgaa aagcaatggc taatgaagtg 447900

tttggtggta atttgtacca cattaataaa cctaagaacc tcctccagtc aattttgatg 447960

tcatgcaatg catcatgaat atttcctgca agcaattcat agagtctcaa tctgtccttt 448020

tcaatgaaac taaaatccag ccctttattt ctccaaatat caagttgcct tgcaatatca 448080

gagcgattca cagtagaacc accagcctga cttaacaaac tagccaacct cacatctcct 448140

ttggacaaag ccagctgcac tgcttcatct agttgccgcc cagtcaggag tacaaatata 448200

tgctgcagat aatcagaatc atttagagag cttatttgat tttgaacatg ataggaaaca 448260

ctctctcgca accaataact aaactctgcc ctcctcatta gagggagtgc ttctcggtca 448320

acatcttgat aaatttcctt taaatcctgc atcatatctt cctcattgtc agcacccaaa 448380

gattctactt gacctttttg ttctctgtca gaaaaaagaa ctctaattaa ctcccaggtc 448440

attacttggt gtgtcaaacc caaacgagta gtggaagata acccaggaac actcaattgc 448500

cgctcaataa gatcacaata gtgatgagaa atctcagata gagtcgaacg attagcttca 448560

agcttttgaa gtgtcaactt gcagggacca atttcaactt ctttcatcac atggtttatt 448620

cctttgtgaa aatttaatgg agataccaaa gcatgatcaa caagttcctc ggtcactttt 448680

ttattttcat ccctaaccac attgtcgaaa gaaactttct ccaaattgac aacagatgat 448740

aacagtttgt gattaccact gcttcctacg ggtgcaccgg agtgtacaag aatgccattt 448800

ggtccccacc caactcgaaa tgacttaccc ataaacagac cagcatcaac tatattgtgg 448860

gcatagtttc cagatactgg agtttcatgt ttgagatcta gcttaaaacc ttgtgatttt 448920

atcgtcctaa gaggcatgcc cttatgctgc tgaaccatca aaatgcctcc aggagaattt 448980

gaatcaaaat tcccatgttt atactcaagt aatggaaatg gagtttttct agcaactggt 449040

ggggtggatc gatggttgat tgcctgagtt gaactttgta aaggccgcac atactgctta 449100

ccagaagatg atttgcagct taagtcctct atctcttctt catcaggaaa catcaataat 449160

ctcatttctc tcattttaac aggatcaagc ctaagatgag aaggaagaga atgagaaagt 449220

tcaagttcat tggtatttga tggtgattct ttctcaacat catatacctc agcatcatcc 449280

ataacaaagt cttcctcatc atcatcacca aacccaaacc tgctgaagtg tccaactaag 449340

aatttccact caccagtcac tagatcaaag gaaataaatc gtgcttcctg cctctttgta 449400

atttgtttta atttgctaac tataacatct tccttccccc ccttagactt caatatttca 449460

ctgtctaata ccaaaactac ttcagctgcc ttgttaaggc cctggccaac agcaggctta 449520

tcattttcat cactgtatac aactatctca tgcctatgaa acttcacaat ttcatctata 449580

cgtaaccccc tgacatcagt ttcattgaga tacctgacat atccataacc aaatcttcca 449640

acagtgaaat caggaacacg gctgcaataa ccaggttcaa caagctccct ggccactaat 449700

tccttcaaag atggtttggt gtaataaccg gacgagttca agataggtag ggaagcttca 449760

gtttctgtca tgatatcaat ggatggatga aaacagcctt tataaaccct tcttctcttg 449820

caagtgtgca aaatgcatga atcagagaca cctccaacgt cacattccat cacaaagcta 449880

ggtcaaagtg aagcgttgcg ttctgcacat tgaaatttga ccgcaattcc ttgatgtagt 449940

ctctaaaaca gaaaaataaa aataaaaaat aagcgcatat gccagcaagg ggaactggat 450000

```
gttgcatctt atcgcatgga aacaccacga aacaagcaaa tgataggaat atacaggttt   450060
caatttacct cttaggttaa cttaaaataa aacgatagaa gataaaagaa aagaaaatat   450120
gcaatatagc tagactacac aacagaggta tttatttata atgaataaat atgagtttga   450180
gaatatgaaa actaaagatg atttgattaa gcagttatac agatcaagct tactgaaagt   450240
gcggcatagc atgtagaagc gtagaaataa aacgaaaaga aaaaccaaat acatagagtt   450300
aagtagcgtc ttagtgcgta aaaaagaaga acaaaagaaa tgaagtaggc tgaagttgga   450360
atacttaaga tgaactcaca tcaaaggtgg agcagcaagc aacgacgctg gagcgagcga   450420
ggacggtgag agtgagactg tgagagacgg agtggtttag cgggatttgg gaaggacaac   450480
tgaagttggg ccgagtttta atactacaac aaagacgggc aaatctacaa tgggtattta   450540
gtatttacac tttccatatt gttatttcta ctccccattg gcttcttttt ttttcttaaa   450600
atatatatta ctaagaagta agaatatatc ttttttattt atttataaaa ggtataaact   450660
ctatttttga aatatttctg aaagttaatg gttaagaata gatataatca ataatatatc   450720
atcccaaaac aaatgaattc ttcaataatc ttgggcctgt cttaaatgat agggattgct   450780
tctatgttca ctgtcccgaa aagtagaggt atctgtttga ggttcttcaa acgacaatcc   450840
aaacacacga ttaatctctt cgtcaaacac atctttacaa catgtagata tttcaaaaca   450900
agctctgaat atttaaatag tacatactaa gtactacatt tgatctttag atataattgt   450960
tcatgtgtcc ttacaaatag aattaccccg gacataaaga catgttgggc tgtattgggc   451020
caaggcccat gaattccccc gctaaaggga gggttcttct tcttcttcat atttttcttt   451080
tttccttaaa accctcttct ctgcttgctg cttgctgctg ctgcctcttt tggttgagtt   451140
gcgtcgtctc tctaacaaaa caaacaaaat aaaaatgatt tctgcgattt cgtgggtgcc   451200
caaaggggtt tcgaagtcgg aacttgtcgt ggctgaacct cctcccgaag aagaaattca   451260
agggataatc gccaaccacg caaccaaaag gtggtccttt tgtttggttc caacaaaaat   451320
tatcattcac cagtaaaacc ctaacatcca attttttttt atgtgcagtg gagacagtga   451380
caatgaagac gctaacaacg atgaagttgt ggcacaagca ttaaccgtag cagatgcagt   451440
cggcaaggcc acctctggaa cctgtgacga aataaccctt gcgttgaagg accttgatat   451500
ggaccgttat gatgacgaag atgaaggtac gtaattctgc attctatatg atcattcatt   451560
gcttgtactt atatgtatgc aatgcagcag ctgcttaaac ttacgtttgt catttgttta   451620
ggaattgagg tgttcagttc tggaattggt gatctttatt atcccagtaa cgacatggat   451680
ccctatctca aagataaaag cgtaagttcc agctcttgtt gtcattttat tagcgttgcg   451740
gttgcggcgc gtgtcttctt attatcttac gttgtttatg atgcttcagg atgatgattc   451800
tgaagaactc gaagacatga tcattaaccc aactgattct gtcgttgttt atgcatgtac   451860
cgaggatgaa gtcagttatc ttgaggttag tgagttagtt gttttgtgac ttgtcaagtc   451920
ctcgtatatt atacagatat atacttatca ctcctttctt tctgcaatgc caggtttggg   451980
ttatcgagga tgccgattct agtgaaatga acgtgtatcc tcaccataat atcattattc   452040
cagcatttcc actctgcaca gcttggctcg attgccccct taaaggagga gaaagaggtt   452100
ctttgcacga tacctcttgc gtgtgtattt gtgttgatcg agttgcttga ttgtttgttt   452160
tgtgcaattc gacttttctc cctccccagc actcaccatt taattgaatt gaagggcgct   452220
cctagaaaag tgaaaaataa caagtctgaa ggaaaacttg taaactgtct ttaattatat   452280
cctctgatta tttctgcctt cattttagta tgccaaaaat gaaaaatatg aacaattcat   452340
atatcatcca aaggtgaagt ggaaaaattg taatggaaag ttgcatttca ttagaaaata   452400
```

aagtgagatt agtatatgct gttcacttct gttgtgtaga ccattaaaaa aattcttcaa   452460

agtttgagta actgtctagg tttggactac ctgaaatcac caccattgca atttgtgttt   452520

aaaattttac ttgataccta cttgatatat ctttgcttta tcttattagc ttaaaataat   452580

tttattatga tcacagggaa cttcatagct gttggttcaa tggaaccttc catagaaatt   452640

tgggaccttg atgttgtaag tggtttgagt atataaattt taactgtgtt gtctgaaatt   452700

tcatatacaa aaagagagat ctttttttct gaataccttg taattttcct ttgctctcag   452760

attgatgagg tgcagccatg tgtggttttg ggtggatttg aagagaaaaa gaaaaagggg   452820

aaaaaggttt gttctacatt tttgttaatt tcaatcccct tagaatcatg tgattacctc   452880

aaaatggcag catacttaat tatgatttat ttgtggaaat tgcatatgtt gtgctgtttg   452940

taaggtttgt ttgtgctctt tgaaaattta aatgcagtta agttgcaaat tattgttgat   453000

aattcaagta ttattgtaca tgtgcaggta tatatatgca tgtgcactta aattgatacc   453060

cttagcttag ctttttactt atgaaactta atcattcatg tatatccatg tacatttttg   453120

tccattgtta gcattctgac tcaataaaat gatagaaacc tagtatatct tgttagaaaa   453180

aaaataggga aaatctcccc tggttacagc actgcagaac tttgatggtg tgcacctccc   453240

aatgccaaaa ggccctaatt tcctctcaca atggcaggat gccttccttt gctctcttca   453300

gttgtacatg tgaattcact tcaatgatcg tagctaacta actactaata tatgggttag   453360

ttgatctctt actacaaaag atagtgaaaa tctcccctgg ttagttactg cattgcagaa   453420

cttcgagggt ccgtgataag cgtaagccac ccatcactag ggtgtatact tgcaagcagc   453480

gagtaataga agcaacagtt ctggaccacc caagcagtgc tgaccaccca acagacacga   453540

tccatccaag gggcgcaagg tcaagcgatg cgaatcaagg ggacatgacc tttggtgatc   453600

acccaacaga cacgatccac ccaagggacg caaggtcaag agatgtgaat caaggggaca   453660

tgaccattgg tgaagagaca cacccttttgg gaccaggaag tgtgactcag aagggtgcaa   453720

ccggtggaga aagagtgcaa cccttggagc caaaacaaca tcagatctgg agcagttaca   453780

aatgagaaca gtcacaacca tttctgaaca attgtgtcta ttaggaatag atgttagatg   453840

cagtataaat agaagtaaac cagattagga aggggaggaa aaaacaaaga aggatcagtc   453900

tgaattgtgg agaagcaggc tctcgaaaac ctgtgttatt agaaaatatc tcaatttact   453960

tatataaaat ttctatttta tcttttctat tctacaccat cttctctgtt cttatcagtc   454020

cgcaccaccc aatgccaaaa ggccctagtt tcctctcaca aatggcaccc tttcctctca   454080

tctgttctaa gtgataccct tcactgattg caactaacta ataaataact actaaccaac   454140

taattaaact aactgatggc ttagctaaca aaactcaact aactaatggt ttatctaaca   454200

taattgagta tatcttttgg tcttttctga attttgtaac ttttttattt gggattgtga   454260

atagctttag atgaaaccga aattgcagat gtcttatgca tatgagcatt gaagctacta   454320

gtgtgaaaat ccatattttt gcttgtacta ttttattaga ctttcatctt tatttttttt   454380

taatacttat agatttttga agtaaatatg tttggccatt tcttattaaa attatttttct   454440

tgcagaaatc aatcaaatac aaagatgaca gtcacactga ctcagtcctg ggtcttgctt   454500

ggaacaagga gtacaggttt gttgaattaa aactggattc tgcttttatt ttctctgttg   454560

gatgtgcttt ctggaaccta aaagtttatc ttgactttta ttttcttaaa aaaaggaaca   454620

tactagcaag tgctagtgct gataagcaag tgaagatttg ggatgtagtt gctgggaagt   454680

gtgatattac aatggagcat cactcggaca aggcaagaaa ttagctagag cataatttat   454740

tttttatcat gaggtcaatt cattttattg atgaaaccaa ctttttttctc ttcatgttga   454800

cacacttcct tagaattatt atataattta gaactttgga gatatgattt aaaacatcaa   454860

atagattgag gtgatttttg ctgcactatt atgaaccaag atggaacagt tatgtaatta   454920

atcatttaat cttcagcttt gaattaaatg ctttattcaa tctatatgta tgtgagaaac   454980

gaatttacaa gtctttcttg ggtctttgtt gagcaatgct ccacattttt ttataatgga   455040

aaaagtttct ccttctttgg ttgaatgatt tgacgcaatg ttttttttt ttttttttt   455100

ttttttaat tttctgtttc tactttaaaa tatttgagtc aatacatttc ctgatgtctt   455160

tcagatttat ctcttgtcca tctattctca caggttcaag cagttgcttg gaatcttcat   455220

gcaccacagg ttcttcttag tggttcattt gatcatactg tcgtcttggt aatgatctga   455280

tccaatattc ctttgttact cggcttttct gtattttgct gtcattgatt acttattatg   455340

ccgtacactt tggttgtata ttgatgtgct aaaagaggca ttcaaattaa aaaaattgtt   455400

tatttttgt ttaaaaattc atatagttat ctaatattta tagcttttac actttgcaga   455460

aggatggaag gatgccatca cattctggct acaagtggtc agtcacagct gatgtagaga   455520

gcttggcatg ggatccgcac actgagcact cttttgtggt gtgttatagt tatttctagg   455580

acctgagtac taacatttct tttcttttct ttacattttt ttgataaaac atactagcac   455640

ttttttatga taaaataata accaacattc cttcagctac taacttttt atgacaaaat   455700

aataaccaat tcttattctg taagatcaaa tttcaatttt gatttcgtgg atgcacaggt   455760

attggttcac taatagtgat ttaattgttc tgttaggtga gtcttgaaga tggtattgtc   455820

aagggttttg atatacggac tgccaagtgt gattcctcat cagatccgag ttctacattt   455880

acacttcatg cacatgacaa agctgttacc tcagtatcct ataatccatc ggcacccaat   455940

gtatgtatct tcaacagttt ggttagaata tcaactgatt atatatttta gtttaacctg   456000

tgccctgttg acatgacttc atgcagcttc ttgccactgg atccatggac aaaacggtaa   456060

tagtgaagtc aattttgtta tttttcggta tactgtactt tgcagattgg aattcatctc   456120

atttggctgc tattatttct cacaggtaaa actttgggat ttgttgaaca acagaccctc   456180

ttgtgtagca tctaaatctc cgagagcagt acgtttcctt ctttttttat tttttaaatg   456240

ggaaagcttc aacgaatcat aatatatttg ttaaattggc actgatgact ggtatctttt   456300

ttatggtgtt tgtttgttag ggggctatct ttaaaatttc tttctctgag gacaacccct   456360

tcttgttggc tataggaggc tcaaagggta aattgcaagt aagtgaaaag tgcagatgaa   456420

caatactttc gttttcttga tcgttctctg attcttggtg tgaaattgac ttgactgttg   456480

taacttgtta taatttgtag gtatgggaca ccttatctga ttctggcatc tctagaagat   456540

acgggaacta caagaataga tcgcaatctg ggtcttgata taattgagtt gtgctgctga   456600

agttgtgttg cataaatcaa aattttggga ttcactgcaa aaatgctttt ttttttttt   456660

ttgcatccta ataaccttat ttgaaataac agatttgaat gggttgaaca taaattgttt   456720

tatgtgattc aaacactata tagtttttta ctttttagtt tggacatctt tttggggaca   456780

aaacccaaac cactaattaa gaaataaatg gttgagatga taacgaaaat tacgaatact   456840

aacatctaac atttttttgat aaaaaaaact gtaaacttta ttgtatattt atttaatttt   456900

atcagtttta aatcaatggt tttctaataa aaaattgagt gtatttatgt tctatatctc   456960

cattatttta gaagcacaaa atccttaata catatatacg aaaatatact cttgaatatt   457020

tcacataact ataaatatcc gaacctttcg aaataactat gaacctaata atactataga   457080

caagagacta gaagcaagta ggaacgaaaa tagactaggt caagttacgc tttgttagat   457140

ctaagcttta gcatgtttac gtctcaaatg acttttttaaa aggcatgtct taacatacat   457200

aaaagtttga catgatttat aagcgtggtt gatcaaacaa tgaatgaagc ctaaagaaag   457260

```
agttttagtt attttatttt tgggtcgctc tttctttctt ataagtatgt ttaaaagttt   457320
attttataat aatttaacct tgtgatagag gtgaaaatag gaacttgaga ctttgtaaga   457380
atgaagtttt acttgtttat atgatatgaa catattttta aagtctaata taacattcat   457440
atgataactc atttaaaaat atattttaca gtaaaacccc taaaaatgac taaacttatc   457500
tttcaataaa tcttaaatta ttcatttttt aataaaccaa aaataaagtt tatctttcat   457560
gatgcttaaa acgggaataa gattgatact gtattaatga taatgattta tatttttat   457620
ttatggtaat ttttagaaag tatactttta atttggattt gttgtaatta tatatttatt   457680
atgattaatg aatttctgca catatttacg cataacgtat tttatatatt ttgagaatag   457740
tcaatttgct ttatcaaaaa tatactatat ctatgtcctt ttttttttt tggtagtgaa   457800
tatatactat atctgatatg tgtatgatat ttgtgtatca tctctaatta atatgtattg   457860
cagtataaaa ataataatta atatgtattg tatttgatat gcgtttcata tctgcatatc   457920
atatcgatat gtcaaatatg tatcatatag tgccttccat aaaaaaaata aaaaatatgt   457980
atcatatagc gggtatattt gcaaattatc tttactattc tactattctt aattatcact   458040
tgagcaagtg ggaggaacca ttttgccata aaccgtggga ttaatacagg ctgaaattta   458100
ttagaagttg cataataggg tctctcatct cttgtttaat actaagctat taagtttact   458160
catgattttg tgtatttaca aataaattta actccaatat tttgtaattt tcattttatt   458220
ttcggatgaa tgaatttgaa ttattttaaa aaataaatca aagtagcaat taatttccta   458280
ataaaatctt attaacttaa aatttcatga tgcagtttgt aactttatca aataatacaa   458340
taatcaaccc gtgcacttga tattatataa ttataaaatt attagattat ttaattatat   458400
tatataagga attataccct acgtgtgctt acgatcttcg acgaagatta atcattattt   458460
tcgatcgagt tacttcatat gagtatcatg gtataacaaa attatataag gtatttcaaa   458520
ttgaatttat ctgatggtaa tttattcttt taacagaaaa ttaatttcag ttgctacaac   458580
aatttgccgc tgcattaaaa tgtttttaca gataaattgt tattaattta ctgttttgaa   458640
taaaagggta gtcttgaata taggggggaag gggtggttgg ctatgaaata tgatatcgat   458700
tcctctgaac aacatggtaa ctttgagtgt aagaaatact ttggatgtca tcttacttct   458760
gctgtatgat tggacatttt tctatagctt cttcattctt cttgttcatc tttgactgag   458820
gttctacagt ggctttacca aagcatgtat acagtcattt taattagttg gtcccgatca   458880
tgctgcaagg aaaactttct agagcagtca tgtattacta ttttactcct tagtgtggaa   458940
attggaaaat actccggaca tggcattaaa tattctattg tgctaaatct aaacataaag   459000
caaatgtaat gtatatgggc tcatttaata agcagttgaa aaggagccat gtctatacta   459060
acgttagcag ttaaggttca ggcattcagc agttatcatg tctcaaatct taaatacagc   459120
caaaatagct tattattagt tcattactac gaggatcggg atttatccaa tccatttcta   459180
tgattagcat tatgattcct atactgataa tcaaacacat tttttacaag attcaattca   459240
caatggattt gtagaaagtg gcagaattga tcaaaggaag ggtccttgcg tggttattcc   459300
ctttcttttt ctcgctttgt gagtatattt ttcttatcgg cctctggtgt ttaaaactaa   459360
gaattagact gcacttgtgc aagcattatt gttaagtcat cccgaaaaga ataatacggg   459420
acgcttccaa gtaccaacca attccaaagt gctgtcacct tgctgtttca tgtagctatc   459480
tgttttgttt tgtttttctt ttcattttac attccaaatg tccctgtatt gtgttctaat   459540
aaactttcct ttgcgtttga gtagatcaag tagcagaaga gcactgcatc atctttctac   459600
atcatctttc agcagaacat ctcggtgtta agatccaagc aagagagcac tgtcctgtta   459660
gtctatctac cattttggtg agctgatcac agttgatatc ttatgtaaac tattccttca   459720
```

```
agcaatttta cggtcttaga caaaatatat taaggggtg cttgaaaacc cttagtttag   459780

ttgaacacaa acatcatgca aacagtagat tcacactttc caatgcacaa aaataggaag   459840

caaccatatc tacgttgaac atgggtttgc aagttttcaa ctgcaaactg ttggaagtgc   459900

attggaaaat gggaaatgag taaaacaaac acactccact ccacactcta agcaaccatc   459960

aacactcaac ttatttctag taacgtaatt aactaaggtc tttgagaaat atgttcaatg   460020

agtgacttgc tgtaatgacg aaaactcaaa actaaattta gacaagatcc aacaaggatg   460080

ttctctctaa ggtacaatta aacaatcata atcaaagcag cttaacacca gcttccctga   460140

gagaatcaac aaccgcttta accttaccat gatacttctg ctctctcttc aagtgaacag   460200

aaacagcggg aatgttctta agcaaaaggc gttctgctag tatcttccca atctttgcag   460260

ctgcagccac atcgcgacta gtttccaagc ttgatctcaa cgctttctcc tgcgagcttg   460320

cagaagaggc tacagtagca gttgggctgt gaatcacctg ggcactcaca tacttattgg   460380

taaaatgcat cttcagaaca taaggtttga gaaattgggt aatcctggga ggcctcactg   460440

ggggtgggat aaccatatct gttttacaat ataattataa aaaaaaaaaa aaaaaacttt   460500

ttgtgtgtgt cattttggc atacacataa aactcaagaa atgaacgact atcttcaaga   460560

aattatcaac tctcagccaa gcatttcaat gtatctacaa aatgtaagtt catttcatgt   460620

ttagtaaatg caaatttcaa aacatcaact aaatataaat ttcaacattc aacatcatgt   460680

aaaaatacaa aatgaccgag tatgtaattg tatattaaaa aacccaaaaa gcgaaagatg   460740

agttaagtta gaattattgg gcaaatatga aaaaaaaaaa aaaaacgatt tgtttcattg   460800

gcaactttga tcaaacagtt gaaaggcaaa ttgcttgact taacgggtta aggaaagaag   460860

aatgacgaat ataagaaatg gaaggaggca gagagagaag gtgaaagggg gaaacataga   460920

tacctgaatt gagctgaata agatccaagg ctctctccct ctcgctctcg ctctgccctc   460980

acaagtcaca acccactttc tcaaataaat gtttacgacg ctgtccttct aatatcttct   461040

ttctttttcc ctgtcctttt taatttttt cttttaattc ttaaacaaat attttacgta   461100

actttttgt ccctatattt ctcaataatt aattaaataa tatattgata aggttaatta   461160

aaatttatcc aataattcgc acctattagc ttttttttt actttaaata atgtataata   461220

atgtattaat taatatatta ataaaattaa ttaaatacta gtaacttatt acttgtacta   461280

tcacgatatc gccactgaaa ttcaacttag tgaaataaaa atcatgaaat tttattatta   461340

ttattattgt tattaacaca catttgaatt tttcaatttt aaaagaataa tttctaagaa   461400

atagtaagaa aataattaga gagtttttta ggttaaataa tagtagagaa ttagatgtaa   461460

tttttttaa aatttttat gtatatcaat tgacatgtaa ttgttcgtga attcgatttt   461520

taaatattta aaagaagaat atagtctcaa ataatagtac taccatgctt ataacatata   461580

aaaaaataat tatttgttcg aaataacttc aaccaaacac ataaaaaagg attattaggt   461640

aaatttaatg atttattcaa aatatatgaa tcccttaatt acataatata ttcttgctgc   461700

tttttagaaa aatggaaact gatttcgtac taatcacacg aatagttgtt tccagttaaa   461760

acaaacaact ttatcttttt ttttttttag tttttaattt ataattattt aaaaagatct   461820

aacaacttat atctgatgat tcgtatgttt tgtgcatctg ttttctcgta cttaatagca   461880

ataatcttaa aaaaaatatt gttcgagcta ttttagaaat taaatttgaa caattgtttc   461940

aactaaaata tagttaattt atttttttaa aattgataat taaacataat ttcataatta   462000

gcattttatt tggtccttaa attagaggaa aattggctta cacacaatgt taaaggcata   462060

atttaatttt tcacttttt ttggagaagt aattatattt ttcactaaga ccaagtatcc   462120
```

ttatttgaat taagataaaa tgtttcaaag gtatctcacc aaagaatcaa agtgataagg 462180

gataatgctt tgaatgaatt tgtataaact taaaagaaat aatttttact attagaaaat 462240

atatttttaa tgtagtcatt ttaatattaa ttttattaaa attaatgtta aaaaagtgtg 462300

ataatatatt tgtaaataaa ttaaatttat taacatcatt ttttttaaa attgatgtga 462360

atatcagtta ttataaaatt taatgttgtt tgatgcttat tttcattgat ttttatagaa 462420

agtggcattg tatttttttc caaattaaaa aattcaaaat ctgtttcact ctcttatttt 462480

cgcgctcact ctcaccactc tcagtccact tccaaaatcc caaaacaacg cttcccaaac 462540

ccttgacact cacttgcgac actgctcgcc gttccctcat ctctgaagtc cgctgcgatg 462600

gcgtctacat cgtttcgacg ctgctgctgc gatggcatct acgtctacgg cgtgaactct 462660

ctttgttgtc tttacccttc gtcagccatc aatcgccatc gtcgtaattc tctaaggaag 462720

aatccgtgat tgtattattc ttactccttc tttccttcgt ttcttgtgtt tttatattca 462780

attattgaat agtactcgtt gaggcttcat ggaaatatat atttagcggt gatagagtgg 462840

aagccatcgg agctaaagct caagggttcg ctgtctggcg ttaaggtcgt gactggtttg 462900

gtagtggtct ttgatgatga agatatccct taatatatat atatatatat atatatatat 462960

atatatattt acttactttt ggtatttctt taatatacta atgtgaggat taaaatctat 463020

aagactatat aattgtaaca gttttgtgac ttctatccct ttctatttat gttttgtatg 463080

gtagtgatac actagggtga attgttcaat gtggttgttt taatcatcta ttatttttta 463140

attgggagac aagttgtttg attctattcg catttgcttc aattctggtt tgccttcttt 463200

ccttcaagaa ggaaaaaggt tagttgatga agaaatttgt tggtggctgg tgcggtttta 463260

gatgctttaa ctttttaaat atgagagtgg acccatgtct gaggggcttt gtctgatttc 463320

ttggaacaaa attcgttgat agtgatagtg atgtcccaat tggacaattg aagctacttt 463380

gctgagactg taaaaatgat ttgcttttaa acaatcacct aatttaatca tgttttacct 463440

gattctgata agtcattcgg ttttgacatt gttgttgaag aggcacaacg agctcatgtg 463500

gaagcagaaa gcactaagaa tggtatcggt attgtcaagt taatgggtct ttacagtggt 463560

cagtatcatt tatgttatgg tagtttacaa gtttagtttg ttggtataga gttgaagaat 463620

actcaagaat tgacgcaact tagtggttag tggttagtgg ttgttgtatg tgtgtgtttt 463680

atttcattgt ttgcttctct ttatttttgt tgaattctcc atgaagtttt tgctagtaag 463740

ttggatcatg aattgagaat atttgttgct tgagatccta atgtcttttt gaaggtatct 463800

taacacattt tgcttgtgtt tgctagtggt gagaatttgg gtagtttgca tcagggaata 463860

ggttcagact tcattggcac tgatgcttaa aaaatgattt tagtcaacac tctgtattct 463920

tcttctgctg atactgatat actgaaactg aaatagctaa caaagtgtat ccaagagatc 463980

ttgcaccctc tcttgctctt tactggtttc ttgccttttt cgttcggcat ccctctcctc 464040

ttaattatct atacagttaa actattccac ctaattatgt atacaaatta gttttagcat 464100

tttctcacga atctaagatg aaatcaatta tctatatcca gaataatttc tcagatgagg 464160

aagacagaat aatttgcagc ctttatgtta atattggaag caggtataat agttaccaac 464220

atttaatgca aaaacactat cagtataggc cagacaattt ttttttagcc ttttctcacc 464280

aatcaaagct gaaatcaatt atctatatcc aaaataattt ctcaaatgaa aaaagacaga 464340

acaatttgca gcctttatgt taattttgga agcaggtata atagttacta acatttaatg 464400

caaaaacact atcggaatac tgctgaccaa attatttttt gctttttctc accaatctaa 464460

gctgaaatca atcatctatc taattaagtt ctcatgcatg ccaagttgat ccaagtgcaa 464520

caccagcatc cgctatgtct aattaagata ttgagtaaat aatttttgt tcatagattt 464580

gcttcctctt tctcatcaca aaaaaaaacc ttcatttcca tcacctaccc ttcaactaaa 464640

gtcaccgttt ttacgattac tttacttttt gagttccaac aaaattttga ttcttgcaat 464700

agttttaatt ctgttgtcag gcttgagttt attagtcaca tggtcaaaca tactctttcc 464760

aggttgtaga aatccttaaa taccggcctt tgtggtttca cgactgtcaa gctgttgatg 464820

ttttcaatgt gctacccaca acaaatggtg gaaccattga gctgctttat aaggcatttt 464880

caactcatct attttatgta atgccagggg tttcaacttt caacgaggca ctcaatgggt 464940

ttactgatga gggatgaagg tcaagttata ttgcccctag cacacataat tgagcatgaa 465000

gaggtaataa attgtcacta attatgcaat agaactaata gttttgcaat tcgaaattta 465060

ctcatttcta tcttcttcgt gctagttttt ggaagtcatt aaattagaag gaattgctca 465120

ttctcctaaa gacataataa caccaagaga aaaaaacatg gggtgcaact tgaaaagaaa 465180

cacaagggat gtgagtgtaa tttactctta aaaaatgtac ttaatttcaa catcggttgt 465240

ggttgcaact tatgtaaaaa gtgttttaca acatcgattg tgaacaaccg atgtaaaaaa 465300

gtgttgtcaa catttgtatt tgaatcgttg tcgaaagttg ttcactttca atgacggtcg 465360

attcaacatc gttgttaaaa gtcttccaaa accaatgttg aaggcttttt ttgtagtagt 465420

gtttacaaca tgtgtgtttt ttttaaatgc ttttttaaga agataagatt tgattcctaa 465480

acaaaataaa aaaaattatt ttaagtaaaa acaatttaga taaacatgag agaaaaataa 465540

aaaaaatact tattttatta aaaaatattt ttaaaataaa tttaaacaaa ctcgctttta 465600

acattgatga aaaagaattt ttaagtattg aaattttaca attagaagtt tatcggttat 465660

aagttagtgt taactaatga attaccatta attaatagta acaagctcaa accaaacaat 465720

tgctcggaca aatttacatt gatatacaac tttattaatc attagttagt gttaactaat 465780

gaattatcat taattaatag taacaagctc aaaccagaca actgcacgga cataattaat 465840

tacatcgata tagaacttta ttaatgatat gttagtgtaa gctaatgaat tgccataaat 465900

agtaacaagc tcaaaccaga caactgtacg gacataatta attacattga tatagaactt 465960

tattaatgat atgttagtgt tagctaatga attgccataa atagtaacaa gctcaaacca 466020

gacaactgca cggacataat taattacatt gatatagtaa ttatatgtta gtgttagcta 466080

atgaatttcc attaatagta actaactcaa accagacaat tgcacggaca taattaatta 466140

ctttgatata gtacaagtct gttcacattg ttaatggttt tgaagcttcc agactcaagt 466200

ataaatagag ttccatcata ttttgaaaac aacattcatc gctaaagagt acaagaaaat 466260

aaagtttatc aataacaaca tggatatgaa gttgaatatt tcagccatca atgttttatt 466320

cttattgcta gctatttcta gtacaactca atcggttgac attaatataa aaaaatttgg 466380

cggaggtgca gatataacac aggtaaaaag cagttgaatt ccctaaaaaa atgattgaat 466440

attccactaa ttattattat tggtattgtg tttgatttgt aatttatata tatgttgtcc 466500

tcaaggcttt gacaaaagct tggaaagagg catgtgcagc aacaagtgca agcaagattg 466560

tgattccagg tgggtcatac aagatggaag cagttgaatt aaaaggtcct tgcatggctc 466620

ccattgaaat tcaaattgat ggcacacttc aagcaccggc tgacccgaat gcactacaag 466680

gggctgatga atggctcaaa gtacaatatg ttaacttttt taccttatca ggtaaaggtg 466740

tttttgatgg tcaaggtgca actgcttgga aacaaaatga ttgtggaact aacaagaatt 466800

gcaagacacg ttccaaggta ataaataaac tatataacta tatagccatt tcaattaatc 466860

tcaaattgct agcacagtca cttctaccaa aacattctaa tgagctaaat ttcttgtaaa 466920

cagaattttg gtttcaattt cctgaataat tctatggttc gggacataac ttctaaggat 466980

```
agcaaaaact tccatgtcaa cgttttaggg tgcaataact tcacattcga tggcttccac   467040

gtcagtgctc caagtaccag tatcaacact gacgggattc acattggaag atcaactgat   467100

gtgaaaattc ttaacaccaa cattgccacc ggagatgact gtgtctcatt gggagatggc   467160

agcagaaaag taactgtcca gaatgtgaat tgtggacctg gtcatggcat tagtgttgga   467220

agtcttggca agtacccaaa agaagagccg gtagaacaac ttctagtcaa gaattgcact   467280

ttgacaaaaa cagacaatgg tgtgaggatc aagacttggc ctagttctcc aggagcttct   467340

cctattactg atatgcattt tgaagatatt accatggttg atgtcatgaa cccagtgatc   467400

atagaccaag agtattgtcc ttggaatcag tgctcaaaac aggtacttat atgtttaatc   467460

agacacgatt cttaaattta aatgtcttta tttgtgaccc tttttataat catactggag   467520

ttgttattat ttaaatcact agtattttag tcttgattga atatgcacta ccgtgaggtt   467580

tcttatacct tgtttttgtc tattttgtgc atgcttgcaa tggcttagac tccatcaaaa   467640

ataaagataa gcaaggttac cttcaagaat attaagggca cttcaaaaac caaggaagga   467700

gtgactctta tatgtagcaa aggtgtacca tgtgagggtg tggaactaaa taatgttgct   467760

cttacattca atggagctcc agtagttgct aaatgtgcta atgtcaagcc caaagttact   467820

ggaaaagctc ctgcttgcac agcttaagag acttgggttg acacattctc cttgatcaga   467880

tttttctttt gtagattcat aagcatcgtc gtaaggtgac gatgaggact atttgaagtc   467940

tatagtgaat aagcatttgt atatacttat gttgtcaatg tctaagggta ttcattcaat   468000

acgaaatcct tgtgcaagag catatatata tataagactg actttctatt tactaaagaa   468060

aagttctcat gccggtcaca attgctagct agaagctacg aggctttcct gtcttcgcat   468120

atagtgtatt ctatatatca ctattattta tattagaata agagtatata tttatgtaca   468180

aaaaaaaaga gaatatttat aaatatgctt gaaagtgtat aatatatttc aaaacaaatt   468240

gttcaggtca aattatattt gagatatgta tgccaacttc aaaatgaggt tactttatta   468300

tcgaatgata atgaaacttg ttgaagatga agaagaatta tcaacaatca atcacttatc   468360

cttatctatt aaggtttaaa tgaaatcatg tttgtgcagg ggtgatatac tgtgaacaat   468420

aaatatgtat atttctgtaa ataaaaatta tacatgtatg tttatgtata tattaaattt   468480

ttgttatatg tttgtgtgaa aaatcctaaa gtagacctta gccatcaaac acccactgaa   468540

aaaaaaatat agtctcgtat ttctaaaaga attaatctat atttaatttt tttgatattt   468600

tttatcgggt gcattgtttt attagtgatg cttacaaagt tctacaaatc tatgttaaac   468660

gatttggttg tgttaagaat ggcaatgggg taaacaagtg taataaaata ctagatagtt   468720

cacaaaattt gtaaaaatac tcaaatgggg aaaaataaat ccatttatca catatagttt   468780

tgaatttgta gcataaaata ttcccccttta gaaaaagaat caaaacatat ggtaacttat   468840

tcacgggacc ctagatgggt aaccctttaa tgtttcacac tagtaacaaa caatgcaaaa   468900

acctcatata caatatgcta aaagcaaacc aaaatgacgg atgaagaaac aaacaattat   468960

tgagaagaac ccaaaacttt gcaagacata aaaggcaaaa aatctaccgg aaaagaaaaa   469020

ggaaaaaaga aatgttgttt gtccatcttt tttatattgc tgcctcacaa gtgatgcatg   469080

atacacttcc gctatatccc gcaatcagat tttacatctc actcaaatcc cataacctaa   469140

acagcaactc aaaaactcaa gccttaacat tcccttgtaa cctatctcta tatctgaacc   469200

ctcaaaacag gtactccagt tagctctaga aaatcaaaca tcttgcgtct taaatcgaaa   469260

ttcggtaaca acagtggtgt gcaaaattca caattcacct gcttcactgg attatcttca   469320

cctacaagtt cgtgtcatca aaacgatctt cctatgtagc gattcctgaa gtaaatatac   469380

aagtttatca gtgttggcat acaagacaac tgaaaatgaa aaactaaaag gacacttcac   469440
```

aagtataaag catcaatatt tatttccatc caatttatat gttgatgtga aaaaattgag   469500

cactacaaag gaacatacaa cagaaagagt ataagtgaat tgtagtcaag ttttgctaaa   469560

agaaaaaaga tcaaagataa attcacatca taaagaactt ccataactta ccaagactaa   469620

agaaattgag attcattgtt agaaaaaaaa tgaacatagt attacatatc ataaagaaga   469680

aaatgatgta gaacatattt tactctttta caaagaactc ggcgttatat cagccctctt   469740

gactaactat taaacatcaa gagggtaaaa cttcttacat tgccctctaa gtgggagggg   469800

tagagcacca gaggaataac agacaaaaaa aaaacattca actcttgaat gcatatagct   469860

tgctagttta cttcattatt aataataata ataataataa taataataat aataataata   469920

ataaatgttt tatcatgttt ttcttcttca ttaattcgta tttgtgatat gagtgtgaaa   469980

tcactcgcaa tattgttatc aagatatgct acaaatgttt attgttgata aataaaatag   470040

catataatga tattaacatt gaagaataaa taataataaa agtttgattg tatttttttt   470100

tctttacatt atatttatga tatgagtgag aaattatata aatataaaat cacttaaaat   470160

attattagga ttatatgcta caaaattaga cttatatgtt taatgattat attcaaatta   470220

aacatgtctt atattgagtt tcatcttgaa tttccttaaa aaaaagtttg ataaccttga   470280

ccaattataa aaatgatgaa aaaggatttt taagtattgg aattttacag ttagaagttt   470340

atcagttata agttagtgtt aactaatgaa ttaccattaa ttaatagtaa caagctcaaa   470400

ccagacaact gcacggacat aattaattac attgatatag aactttatta atgatatgtt   470460

agtgttagct aatgaattgc cataaatagt aacaagctca aaccagacaa ctgcacggac   470520

ataattaatt acattgatat agtaattata tgttagtgtt agctaatgaa tttccattaa   470580

tagtaactaa ctcaaaccag acaattgcac ggacataatt aattactttg atatagtaca   470640

agtctgttca cattgttaat ggttttgaag cttccagact caagtataaa tagagttcca   470700

tcatattttg aaaacaacat tcatcgctaa agagtacaag aaaataaagt ttatcaataa   470760

caacatggat atgaagttga atattccagc tatcagtgtt ttattcttat tgctagctat   470820

ttctagtaca actcaatcgg ttgacattaa tataaaaaaa tttggcggag gtgcagatat   470880

aacacaggta aaaagcagtt gagttcccta aaaaaaggat tgaatattcc actgattatt   470940

attattgcta ttgtgtttga tttgtaattt atatatatgt tgtcctcaag gctttgacaa   471000

aagcttggaa agaggcatgt gcagcaacaa gtgcaagcaa aattgtgatt ccaggtgggt   471060

catacaagat ggaagcagtt gaattaaaag gtccttgcat ggctcccatt gaaattcaaa   471120

ttgatggcac acttcaagca ccggctgacc cgaatgcact caacggggct gatgaatggc   471180

tcaaagtaca atatgttaac ttttttacct tatcaggtaa aggtgttttt gatggtcaag   471240

gtgcaactgc ttggaaacaa aatgattgtg gaactaacaa gaattgcaag acacgttcca   471300

aggtaataaa taaactatat aactatatag ccatttcaat taatctcaaa ttgctagcac   471360

agtcacttct accaaaacat tctaattagc taaatttctt gtaaacagaa ttttggtttc   471420

aatttcctga ataattctat ggttcgggac ataacttcta aggatagcaa aaacttccat   471480

gtcaacgttt tagggtgcaa taacttcaca ttcgatggct tccacgtcag tgctccaagt   471540

accagtatca acactgacgg gattcacatt ggaagatcaa ctgatgtgaa aattcttaac   471600

accaacattg ccaccggaga tgactgtgtc tcattgggag atggcagcag aaaagtaact   471660

gtccagaatg tgaattgtgg acctggtcat ggcattagtg ttggaagtct tggcaagtac   471720

ccaaaagaag agccggtaga acaacttcta gtcaagaatt gcactttgac aaaaacagac   471780

aatggtgtga ggatcaagac ttggcctagt tctccaggag cttctcctat tactgatatg   471840

```
cattttgaag atattaccat ggttgatgtc atgaacccag tgatcataga ccaagagtat   471900
tgtccttgga atcagtgctc aaaacaggta cttatatgtt taatcagaca cgattcttaa   471960
atttaaatgt ctttatttgt gacccttttt ataatcatac tggagttgtt attatttaaa   472020
tcactagtat tttagtcttg attgaatatg cactaccgtg aggtttctta taccttgttt   472080
ttgtctattt tgtgcatgct tgcaatggct tagactccat caaaaataaa gataagcaag   472140
gttaccttca agaatattaa gggcacttca aaaaccaagg aaggagtgac tcttatatgt   472200
agcaaaggtg taccatgtga gggtgtggaa ctaaataatg ttgctcttac attcaatgga   472260
gctccagtag ttgctaaatg tgctaatgtc aagcccaaag ttactggaaa agctcctgct   472320
tgcacagctt aagagacttg ggttgacaca ttctccttga tcagattttt cttttgtaga   472380
ttcataagca tcgtcgtaag gtgacgatga ggactatttg aagtctatag tgaataagca   472440
tttgtatata cttatgttgt caatgtctaa gggtattcat tcaatacgaa atccttgtgc   472500
aagagcatat atatatataa gactgacttt ctatttacta aagaaaagtt ctcatgccgg   472560
tcacaattgc tagctagaag ctacgaggct ttcctgtctt cgcatatagt gtattctata   472620
tatcactatt atttatatta gaataagagt atatatttat gtacaaaaaa aaagagaata   472680
tttataaata tgcttgaaag tgtataatat atttcaaaac aaattgttca ggtcaaatta   472740
tatttgagat atgtatgcca acttcaaaat gaggttactt tattatcgaa tgataatgaa   472800
acttgttgaa gatgaagaag aattatcaac aatcaatcac ttatccttat ctattaaggt   472860
ttaaatgaaa tcatgtttgt gcaggggtga aaagggaaaa gagcacatgg tgtacaaact   472920
taagaaatca atatacatat ttaaacaagc ttcaagacaa cggtacctta agttcaatga   472980
tacagttgtt tcctttggat ttaaagaaaa cactattgat caatgtatat atctgaaggt   473040
cagtgggagt aagtttatat tactgattat gtatgttgat gatatcttga ttgcaactaa   473100
tgatcttagt tttttaaatg agactaagaa gtttctcttt agtaactttg aaatgaaaga   473160
catgagtgag gaatcctatg tgattgggat aaaaaaaatt atgtgataga tcacaaggat   473220
tattgggttt gtctcagaaa gcatatatta atacattttt agagattaga aatgcagaac   473280
tgctcatcgt ctccagtacc aattcagaaa aggagacaag tttagtctca tatgcatgca   473340
atgtcctaag aatgaattgg aacgaaagca aatggaagca attccatatg catcacttgt   473400
tgggagccta atgtatgctc aaacttgtac gagaccagat attagctttg tagttggaat   473460
gttgggaaga taccagagta atcctggtat ggatcattgg aaagctgcaa agaaagttat   473520
gagatatttg taaggcacta aaggtcacat gcttacttat aggaggtcta gtaacgttga   473580
agtgattgga tacacagact cagattttgc aggatgtatg gatacaagaa aaattactta   473640
tggttatctg tatttttag ctggaggaac tatgtcatgg aaaatggaaa agtgtgaagc   473700
agtcggtaat tgttgcatcc actattgaaa ctgaatttgt gacatgcttt gaagccatcg   473760
ttcaggctaa atggctgcaa aaatttattt caaggtttga attggtcaac agtattgata   473820
gaccgctgaa aatttattgt gataattcag taacaatctt cttttctaaa aacgacaagt   473880
attcaaaagg tgttaagcat atgacattga aatactttgt cgttaaagaa gaggttcata   473940
aacatagagt gtctatagag catgttagca ctaattttat gttagctaat cccttgacga   474000
aaggattatc gtccaagaca tttattagtc atgtatgtag tttgtgcatt atgtcagcta   474060
atgaatgttg gtcattattg taattattga ctattgacac tctgaattca atgatgttta   474120
agtttttaaa tattattatg ttttcaaatt tatatataca tgcatgtatg aatgattatt   474180
ttgaaaaata agatttgtcc ctaatgaaga catataataa tattattgtg ggacattatg   474240
atgtaaactt ttattaaagt atcatattag gaagaagagt taataaagtg gtacatggaa   474300
```

ggaattatgt cgatttgata gcatagaacc gtcatgattt ttattagttt tatttctgat 474360

catgatttat gaggagacca gtgtatgaaa actttagccc tatgtatgcg cattataatt 474420

gttttcatta aatcatgaaa tgaaagttgt gatatgagcc aagtgggaga atataagatt 474480

tatcattgtg gctcatttaa ataaatgtta tttgatttaa tgaataaagg acataagggt 474540

aattggttac aaagagaagt tattaaaaga ataactgttg ataggtgcaa ttatcttaaa 474600

atgataactg ttgataggtg caattatttt aaacttagtg gttcagtttc taataaattg 474660

aaatttagaa aactgaatac attcatttgt ctgtccatga aagttgtatc ttatccctat 474720

taaaagaagt tacaagaatt gaaagggtta agaccatgag aaaacatcct accataaaag 474780

atcttcagta atcatggaca aaattatgtt tatgtgaaac tcatgaattt taaagatctt 474840

attcataaga tttgatgtgt ttgttttaaa cagaaattat aaatttatat ttacacaaaa 474900

cacaccagtg gagctcgtgc gccacgccca agaactcata atctttctcg actccaaaac 474960

attcactcgt gaaagtaaac gcaaagagaa ggtaaattaa tgtcttcctt ccatcacata 475020

attaaaatta cgtaacttgt cttacctgac tgtgcattca taattaaatc taagattgtt 475080

ttttttcttt tgaaaaggca attttattgc aataaaaaaa tttgacacac aggatgtgtt 475140

ccaaattatc aaactgagga cacgagaaat tctagacata cccccgtcaa gcacaaggtt 475200

ttaaacagca gtccgcaatc gcaattgcag ctgcgacgtc aaggtatttc tgcaatcgca 475260

tcatgaccct aattgtggtt gcatcattcg tattttcttg caacataaag gttttaaaca 475320

acggtctgca atcgcaattg cagccgcaac atcaaggtat ttctgcaatc tcatcatgac 475380

cctaattgtg gttgcatcat ttgtattttc ttgcaatata aatttttttg gctaaccgca 475440

accatgacca caatttataa ccatgatcac aacagaaaat gcatcaggca catacaacct 475500

gttatttatc aaattatgca gcctgaaaat aaaaataaaa aataccagaa gctttgctca 475560

gaattaatac cctaatatat acgactgcca ccgctatatc atacttcgca agcaccacac 475620

cagatactca aactcttttc acgcttcagc accaacataa catgcacgta caacttttga 475680

aaaaactgat atttgatact ttttaaaatt acatcagttt cgtcactttt ttaatatcga 475740

gaaaaaacac aaataaataa atatggttga tgtgattaca attatgattg cgttgtagtt 475800

gtagacatta aaaattaaat taaatgttga cgttgcaatc aaaatcatgg ttgcattact 475860

attttttttt atgccatgca ttactatatt ttaaaacctt gattaaatca tatatatata 475920

tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaat gcatgcgttg cagctatcag 475980

acctaagcaa aacgtactgg agataagaac ggttctttat ggaaacggag aatcagagcc 476040

aaatgctgat gcgtgttctc agatcacatg agagtttttc aaagatgaca catttcgcat 476100

tttcattctc tatgtatcaa atcttaaact cggggtagcc atttttatat ttcaccgtca 476160

gttacattat gttttttttaa tttctctttc tagcatattt aagaattaat tcatatatat 476220

atgtcggtag gcacgccaag atgcaaccca cgtgattgca atcttgcaaa ggcagcgagt 476280

taattcaatt cgcaactaat tgcttctcag tacctggaaa aaaatataga tcttgtggag 476340

atgctcatag acgggtaaga atatttatgg gatattccac attgaatttt caaattttat 476400

ttcatagttt cagtactgtg ctggataaat ggttaataaa agttgattta attagttatg 476460

agaaagaggg tgacattgct ttgacgtatg gtgcggttgc aagggagtgc atgcgccacc 476520

agagcgtagc aaggtacgcg attccaatca tcgacctcaa ttaattaata taatcatgca 476580

atttattgag ttatatatcc aacatgaatg cttgtgttag gatcataatt cttaattgtt 476640

aactttcgga gattaaaaaa aatgtagcca agcatcttgc atggctgact ttggaatttt 476700

actttctttt tcctcttttt taaattctga ctagcttaat ttatgttttt taggcatatt 476760

ttggaatcag agcacatgaa gaagttttct gattatattc agctaccaaa ttttgaaaga 476820

gcgtcagatg ctgttgcaac ttttaaagta tgctaattat gatgctatgt cttttaattt 476880

ccattcacaa atctaagcct aattctcatt atttacatgt tcttcatttt acttgcattg 476940

cattgcgaaa aagtcccaaa atatatctct agtatattgc atacatatct acgtacgtta 477000

tttatattct atattctata ttggacaatg gagcaaaagg cataaaggat actgcttttt 477060

tttcgcattt tccgagagaa aatgaaatat gtgatgaaag aaatatacaa aaagaaatgt 477120

aagagaaact atcatccata atatattttt atcttgcatc ttcttattta attttccttt 477180

gttttatgcg acatccaaac aaataatatc tttaaactat ccaggcttaa ttatattgat 477240

ttgaatgtat gtatgcgaag aactctttgt atttgggaat gtgttttatg ataattgttt 477300

tgtataaata ggctttgaca tgtaaaactg atatcacaac tgaaaaagtc gattaactaa 477360

aatgttttat ttttatatca ataaatatta atttgttaat tttgttagaa ttgttaattt 477420

tgaacttata acttcttctc tccaactccc ttcactctaa gtcttccctt ttcaaaaaaa 477480

taaaaagtca tccttatatc tccctaatta actaaaattt gtcatataat gtgttgctat 477540

aataaagttc tgggtactac tattttgctc ttacagcaaa ttcattagca tgaaattaag 477600

ctaatccatt ccctgactga tgtacacagg agttattgac aaggcacaaa tctacagttg 477660

ctgaatttct ttctaaaaat tatgactggg taagtacgcc aaagtctact tagtatataa 477720

ttatgtcatg caaaaggtac aagtatttat cctctgtaaa ttcgagaatg taaaagcaat 477780

caaggctgta gaagagggaa agaattttcc cctatcattg ttttatcttt ttgtaaaagt 477840

ttaaattaga caatttaatt tggtttacaa agatttcatc agttgtcttt agttggtggc 477900

ttcctcggtg gaatgtaagg tttcgtacct tatatataat tgaggtcaac attcacaatg 477960

aggcagatat gaaccaaaaa cttattcaca ttggagtcaa ttatttgaat aaaagaagtc 478020

atagcttctt tcacaatcct caaatttatt ctaacataag taatttggtt gttttcatac 478080

aatatagctt tttaagtttt ttgtttttat caatatttta atatattatc agctaaaacg 478140

ttttactgtg cctgttagtt cttcaaagag tacaactctc agttgcttga atccaccagt 478200

tattttacta gacggtacgc tatcaaggta taaataattt aatctgtggt agattcctta 478260

agtctcaaat tcatttcagc atcaattgtc cattttaact gcttgcatta gtcacaattt 478320

tttatccatt tcaccattgt aatcaaatta atatgttaca gttattgggg gatatgttat 478380

tggatcgctc gaatgctgct gtaatggtcc agtatgtgag ctcgttcgat aatatgagga 478440

tcctcatgaa tctcttaaga gtatatatgc attatcctat actcaaattt ttcagaattg 478500

taaattcatg aaataaaagt acttattaat ttgttcactc ccccccccc cccccaattt 478560

gcaggattca aaataagaca attcaattgg acaccttaca cgttttcaag gtgtatattg 478620

aaatggagca agtatatatt ttttaataga ttcttctaaa ctcagtgttc ttagtttaaa 478680

tttaattatt ttaattgaca gctatttgtt gcaaatcaaa ataagcctcc tgagattgtc 478740

agcatccttg ttacaaacaa acataagctt ttgcaatttt tggacaactt taatagcgac 478800

aaaggtataa agttgttgct tcacttctag ggtataaaat ttctaatttt ttaattggtc 478860

gcatgagtta actctatcct tccttaactt ttcagcggac gatcattttc aagcagataa 478920

acaacaagta attggtgaga taataactct tgaacacaag gatcgtccat gcacatcttt 478980

ggacaattgt gaagttccat gttgaatact tacagtccgg atttttaatc atctttcaat 479040

ttctccaagt cacattttgc tacgtgaagt cgatcgtgtt atttttttct tttccacatg 479100

tcattctcaa tgggaagaat caaatatact tcactgtgaa tagaagatac aacgaatttg 479160

gattaactta ttatttgaat tatttatttg tttaacttta tcttctgtta tatttataca 479220

cttgtataag tcaagaacct ttccacacca acaatttcta tagcctcatt atccgtcacg 479280

gctgcaaaaa agcatcccag cagcaatcaa ttctggactg agcatgaagc ggatttcctc 479340

ctatatctga catttacaag caaatttatt gaacatcaat aggctaaaac aaaatgttca 479400

cgtgacaaat atctcaactt acaaaattac aaaatgtaca cgactgcatg catatgctta 479460

tatcaggaac tatggtataa aagctatcat aaatacctag gtataatgga tggaaacaaa 479520

aaacatattg taactgtgaa gtccccatgc caaggacatc tcccccaagc tttttacttg 479580

caaaatataa ttcaacggct acacttgatt gattttccaa gtggcctgaa ttgagaagct 479640

attacaatgc caaagtatta actattaaaa accaaatgaa tcattaaaaa aaactgaaag 479700

aaattagttt tgctgacaat tgaaaataga tttccttcat ttaccaaaac attgcataga 479760

ggtgtacgag tcgcgcccca aagctccgcc tcgggatcac caatattaga gtaatttttg 479820

aagggaaata ctcttcgctc aaaggagaca atgcccttag gcatatcaga acttatcctt 479880

tgaaaatagt gaaggatgca caaaacctta tcttgcagtt tttcattcat atgatcatat 479940

atatatacac actcctgaaa attaagaaaa accttggaat attgcaagag aaaaaaaaat 480000

ggactacacc aatgaccaat atcaatttca tctctatgtt gcagcatgct gacactaaaa 480060

ggatcaaatt tacgacaaaa aatgagcaaa ggattcctta cgcaaacaat tgatcaaagt 480120

tgatcatttg aaggcctttc acatggttgt gatcgtctgg gaatagacaa aataatgagc 480180

aaacaagaag agtagcaacc aactcctgaa aagcaatcac agttgtgcaa tacttatgac 480240

ttcagaattt tcattttggt ttagaaacca tcttggagga aaaaagtaga taaaatgtaa 480300

taataagaaa gtaagtaacc tggctaaggc acacaaagcc tggttggtgc gattccaata 480360

tgcgaagagc atcttggtag tgtgcttcca acaaagagat agggcaacct ccagagctag 480420

caaatctgcc aatgcaggaa gcacgtcctt aaaccacttt ctagattgct ctatagtcat 480480

aagctgaaat taacaacgcg acacgtcatg tcatgcatgt actcggcaaa acccatgcac 480540

gtcaacttac cttgtcaaag aagaaggcat atccacggat agcagaagac ttgttgggag 480600

ggggagagaa agcttttctg agtgcacaaa tggtgcgtgc caagtcatcg gtcatttcca 480660

agagtgtatt atttgagggg attgaatcta ggttctctta tacatatgtt gtcactaaac 480720

tatatatatt cctttatatg agaagttata ttcaattgtc tttaagttta aattctacat 480780

tttttacttt ttttcgggat aatgaattta ttgtgtttct ggagttaagg agataataac 480840

aataattcaa ttcaatgtta tctttaacta acataagaca attaaagatg gtgttatgac 480900

gacgatgaca ttaaccaaat caataacatt tacacgtaga aggccaaatt gaaaatctgt 480960

aatatatata gaaactaaat tatgtgttta accttacaat ttttttctcg aagtttggga 481020

ttcaaattat ggacataatt aaaggacgag taaaacacac atttcatttg cttaaaaaca 481080

aaatggatgg gtaaaatttc agaagtagaa tgattatggc atagcttcaa agccaagcac 481140

aatatgcaaa catcaacctt cgtatctcgt gaagacaatg actataatca aaaggagtag 481200

ccgcactcga tcgacataat aatatctcgt ttgatatact atattgccct ctactcccac 481260

cactagatac aaattttaaa acccgatcac attgtcccat ttctaccaaa cgcacaacac 481320

caccttgtct ttccttcaaa gtcaagcatc aaactacata ctatttcgca cgtcaaagaa 481380

agaaagcact aacgattctc acttattacg agctcaaaat ccataatgac agctagcaaa 481440

aattggttag taagaaataa taaaaacatg agtatgattt ttattgacga tacgaaaatt 481500

ttatttgtag ataatttgta agtaaatgta aaaattcttt gaattttaat ttctatccta 481560

ataatgatga agttgggacc catgcaactc acataaactt ttttaataat aaaaaaatcc 481620

atgacactca ccctgaacac aacattgttg ttaacaaaag caagcattga accatgaacc 481680

attaattctc tcccagtcta tccatcacag atccacggca ccaccatgct aattcttctt 481740

tacctctccc ttgtgtgttc acttccccac attgcattgt catcccattg caccgtggaa 481800

accgccacga aaacgttcga aaaatgcatg aacctcccaa cccaacaagc ctccatagca 481860

tggacattcc acccccacaa ctcaacctta gaactagtct tctttggaag cttcatatca 481920

ccttcagggt gggttggatg gggcattaat cccacatcgc ccgaaatgac cggaacacgt 481980

gccttaatag ctttcccgga cccaaactca ggccaaatag tgcttctatc ttatattctt 482040

gaccccacag tgaagcttca aaaatctcca ctgctctctc gccccttga catccacctc 482100

ctctcctcca ccgccgccat gtacggaggc aaaatggcca ccgtgcacaa cggcgccgcc 482160

atccaaatct tcggcacggt gaaactgaaa acgaacaaga ccaagattca ccttgtttgg 482220

aacaggggac tttacgttca ggggtactcg cccaccattc atccaactac ttccaccgat 482280

ctggcttcca ttgctacctt tgatgtgttg tcgggttcgt ctgctccaca gcacacggat 482340

ctcacgacgt tgagagtgat ccatggcacc gttaacgcca tctcctgggg cattttgtta 482400

ccaatgggag ccatcaccgc acgctacctt aggcacattc aagcgctcgg ccctgcatgg 482460

ttctatgctc atgcaggtgt gatcatcaac acaattctcc atattactct ttaatttcaa 482520

ccattcatat ttttagtttg actagacagt aaaaagctaa aaaaagaaaa atataaataa 482580

tatgatatga tataaaaaat ataaatgtta ataaaatgtt tagagtgaca aaatattcac 482640

atatcactaa tctttatttg aaggattttt attccattat aaaagattga aatattccac 482700

aaacacttca aatccatttg tttatcaatt ctttttcttg tgttactttc tcaattgagt 482760

acatattaca aacaccctca atgagtgtcc acaaaatata tatttttag tgttatttgt 482820

gtatcagaat tagactacct taatcctcta atataaggat tataagtgat atataaaaaa 482880

cagaaaatag aagagcgtat gcaatatgtt atgttatatg atttgattaa aaaaaaacat 482940

aaatataaat aattaatata tatatatata tatattctaa acatatccat atatcattaa 483000

attaatgatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactctt cgggcagtca tttaatactt 483060

gtttgacaat gacttgtgtt atagtagtaa ttgcttaatt tgatgataat aagaaattgg 483120

acggaaaata aatattatgc atgcaggaat acaactgttt ggtttcgttc tgggaacagt 483180

ggggtttgtg atcggaatcc ggctggggca actgtcgccg ggagtagagt ataggctcca 483240

ccggaagctt ggaatcgcgg tgttttgtct gggggctctg cagactctgg ccttgttatt 483300

taggccaaag accaggaaca agttcaggaa gtactggaag tcataccacc attttgtagg 483360

ctactcgtgt gtggtgcttg gctttgtgaa tgtgtttcag ggatttgaag ttatgggagc 483420

cagcagatct tatgccaagt tgacttactg cttagggctc tccactctca ttggcctttg 483480

cattgctttg gaggtcaact cttgggttgt cttctgtagg aaatccaagg aagacaagat 483540

gaggagagag ggactcattg gaacttccga caaagccagt ggaagtgcca tccacaatta 483600

acattcctca ttattactct agtatttcat ttcattgttc cttaatttct cttttaattc 483660

attttctatc caatgccaag ttgtgcaatt ataaaggttt tgaaatatac ttcctttgtc 483720

tcaaaatgaa tgttgtttaa gatttttca tacatatatg tcaaaaaaaa atatattcta 483780

agcgaattaa tattaattaa gatatcattc aatttgaatt ttttttcaaa gattaagaag 483840

taatacatac atactttcac tagcttctat taatgtttct tagcaatagt tcaaacatga 483900

cgcatgaatt aatgatcatt tgggagttcc actgcgtcga aaggtgatgc aggcaagaaa 483960

tcattagatg atccactatt attacttatt catgatttct atcattttta tataaaatta 484020

ataacactcg attaaatgta atgtaaaatt tgatagtgaa tatgtggtcc aaaaccttta 484080

taatttctcg catgccacgg ggaaatgtca agtgtccagt ccacacactc ccacactact 484140

atgtaaggtt tgtgagagca attggaggat taaagcggaa aagagtgaat ttttttattg 484200

ggctagcatt aataccttcg gacaactcaa attcacgggt attaagttgc aagttgaaac 484260

atctcctctc cacttctaaa ataaaacttt gagtattttg aaattagctt ctattaatat 484320

tcattaacaa tttttcaatc aactagctag tatttgcttt aagagtaatt ttacttcata 484380

atatctaaac catttcaaaa cttaaaataa attatttttat catgaattct tttatttaag 484440

tccaaaaaaa gtccaagtag ccaagcacca cacaaaaaga agaatggaaa gtcgtacgag 484500

accatgtcta ttcctacccg ttataacttg tatgttattc gatattcgtt gcttcccact 484560

atccacttac atggcttttt tttaaataga aaaaaaaaaa tcccagcaga gctataaaga 484620

aatcagtcaa atgacccaat gtagaaatag ggcaaatgaa aggatgtgta aacggcataa 484680

catatagaaa ttgtattaaa caaatacaaa aataggaaac aggctcaaac gaggagggaa 484740

gaaaaattaa caatatagaa ggttttcact ttattcgact tcatgtcttc tgacttctgg 484800

ggatgtaata ttactttcca aaatcagcca acacattttt tcttttccta ataaatatat 484860

ttgtttggaa tgatgctttc gaagaaagtt tttgtttgac aaatatttaa agcaaaaaga 484920

atctcccaaa gtcttttgct tttgatttgt ctgtctcttg atctaaacta aaaaatatct 484980

tctataggat atgatattat tcgactcaaa aaacatttat atgatgataa aattaactct 485040

aaagattttc ttttctatac acaactggaa ctcgaaagac aatttttatt tagtaaaata 485100

tactgagtta gttaaaatgt tcaaaatatc tttaaaaagg aaagaaaggc aagcagaaac 485160

agattttaga aaataacaat tgaatacctt tttcaaatat tttgaaagaa aaacaagcaa 485220

ttttctaaaa ttgcaacaag tcaataaata caaacacaca aaaaagtcat ttttcagcta 485280

aaacaaaaaa aaataaggaa ccaaatttaa tcgtttattt ggcctcatta tttatttatt 485340

taatttaatt ttgtctcact attaataaat gactcaattt ggttccttaa tttttcaaat 485400

accatgcatt ttagtaattt ttcgtctaaa ttggtctcat gctgttagaa ctttttacaa 485460

attaaggaac ctaattgaat cattttaaag atttaagaga tcaaattgaa tcatttatta 485520

atagtggaat aaaactgaac aaaataaata agcaattaag ccaaaaaaaa ttgtttatta 485580

ccatccatca aaaagtcctg caataattag atatttagac cacaagagtt aaattaaaga 485640

aaaacaatat cttaaatgcc taacattaac cctcaggaag attgaagatc ggaacagttt 485700

ctaatctact caagaaggat gtgctaaaca ggcaagtaca acacctaaat ccaatttatc 485760

tatctatcta tatattttat atatctatac ttaaagtaaa ggaagtttga agtattttaa 485820

accattatat caagatttta atttcattat cattttaat ttgatttaat cttatttagt 485880

cattgatcaa aagttacaat acacaataac tattgattta gtttaatcaa atagaatatt 485940

agtgaaggat taaattgacc tcattaatgt aatttaaaaa aaaatatttc actttaatta 486000

ttaattaagg atagaattat ttttaacaaa aataattaaa gatataaatt tagatatata 486060

tatatatata tatatataat gtttcatatg aaaatgattt tgttatgtaa gaatgagaac 486120

attcaaatta aaacattatt taattataaa atctctaaga tttattaaag aaaatcaaat 486180

attttaaaga tttaatttac atcaagatcg tcttcacaat caccattatt gtcacaacca 486240

tcatgatcga ccaccatcat tatcacctag ataactgcca caaatccacc tacatgactg 486300

ccacaaatat catatttaat tttatggtta aatgatactt taatttgaat ttaaaatatt 486360

ttaattgtga cttttcattt tcattttaat ttaatagata aagagaatgg ttgttctaat 486420

```
acatcaaaca cccactgaac agaaaatcca gtctagtatt tctaaaagaa ttaatctata   486480
tttaattttt tgatttttt tattgggtgc attgctttat taatgacgct tacaaagttc   486540
tacaaatcta tcttaaacga tttagctgtg ttaagaatgg caatggggta aactaaacta   486600
tagtattaaa atatctataa aagcaagtgt aataaaatac tacatagttc acaaaatttg   486660
gaaaatattc aaatggggaa aaataaatcc atttatcaca tacagtttga atttgtagca   486720
taaaatattc ccctttagaa aaagaatcag aacatatggt aacttattca cgggacccta   486780
gatgggtatc ccttcaatgt ttcacactag taataaacaa aaacctcaga tacaatctgc   486840
taaaagcaaa ccaaaatgaa cggatgaaga aacaaacaat tcctgagaag aacccacaac   486900
tttgcaagac ataaaaggca aaaaatctac ccaaaaagaa aaaggaaaaa agaaatgctg   486960
tctgtccatc ttttttatat tgcttcctca caagtgatgc atgatacact tccgctatat   487020
cccgcaatca gattttacat ctcactcaaa tcccataacc taaacagtaa ctcaaaaact   487080
caagccttaa cattcccttg taatctatct ctatatctga accctcaaaa caggcactcc   487140
agttagctct agaaaaccaa atatcttgcg tcttaaaccc aaattcagta ataacagtgg   487200
tgtgcaaaat tcacaattca cctgcttcac tggattatct tcacctacaa gttcgtgtca   487260
tcaaaacgat cttcctatgt agcgattcct gaagtaaata tacaagttta tcagtgttgg   487320
catacaagac aactgaatga aaaattgaaa ggacacttca caagtataaa gcatcaatat   487380
ttatttccat ccaatttata tgttgatgtg aaaaaatgga gcactacaaa ggaacataca   487440
gcagaaagag tataagtgaa ttgtagtcaa gttttgctaa aagacaaaag atcaaagata   487500
aattcatatc ataaagaact tccataactt accaagacta aagaaattga gattcattgt   487560
tggaaaaaat ttgaacatag ataacatatc aatatatcat aaagaagaaa atgatgtgga   487620
acagattcta ctctattaca aagaacttgg ggttatatca gccctcttga ctaactatta   487680
aacatcaaga gggtaaaact tcttatattg ccctctaagt gtgaggggta gagcaccagg   487740
ggataacaga caaaaaaaaa aatcaactct cctatgaaga tttgattgca tgcaaatcat   487800
gattgcatac tctaaacgta tgcagcaaaa catctaaaat ctatcagaca attcagaagg   487860
aaaaggacat cgaagaacta gttctagtat gatgtttaca tgacatctat gattgctatc   487920
cagaagtcag ttttcttccc ctcattcaaa ttttgtgaaa gacactcgaa aaaagaaggc   487980
aatactgttg aaaagagccc ggaatatata tctatatata tgaaaatgat catttctaac   488040
aattcaatgg aattatgggc aacatgttta caaatttttt ctgttttttt tttctccatc   488100
tactaactca caaaattaca atcaaccatg cagattttga atccacagat ccatacccaa   488160
ctgttttcat tggaaaagat gcaattagac aagagtcatt atgataatct ccattgaaac   488220
ctcaccttta ttaagttata cagcttctac aacttctgtt catgaatgaa gtaatacttt   488280
tagtttgaga acttaatttc attaaaatac ttctgcatgt gcacattgta aaagtatgtg   488340
taaggttgag ccttgcatct agcagaattc aaactctact tataccaata aacatctgaa   488400
tcactaatag aaactttata atatataaaa gcatataccc ctccttattc ttttctataa   488460
aatataaatc aacattttga aattatgagt cactatgaaa ttagaggaaa aggtgatgga   488520
gcatagagat taagagaaga aacaaggatt gtagagaatc aatttgattt tatgtcacaa   488580
aggtgttatt tctggttgac ggaaaggtac agtaataaag agacttacat atggttttta   488640
ttgacttgga aaaggcttat aattcatgct atacaagaca tgtatgaagt ggtaactact   488700
agtgtgagaa ctccaagtgg tgaaactaag gactatccta ttgagacagg attacatcaa   488760
ggcttaaggc ttgagtcctt acttgtttaa tctagtcttg gatgcttatc aaggacatac   488820
aaaaaattat cctaatttca tgcattttgc agatgatata atcttgattg aggaatcaag   488880
```

ggaagcaatt aacattaagc ttgaactttg gaggcagact ttggaaacaa agggttttgc 488940

ttgagtagga gtaagacaaa gtatatgcat tgcaatttta gcaagagacg agtaatatga 489000

ctcggaatta aaaattgaat aagtcatatc acagctttct aagtttaaat atttgggttc 489060

aatcatacaa aatgatggaa aaaatatgag gatgtcatac aagcgggatg gcttaaatgg 489120

agaaaggcat tgagagttat ttgtgatcac aaagtaccta ccaaactcaa agacaagttt 489180

cattacacaa ttatacgtcc agttatacta tatggcagtg aatgttgggc tttaaaggga 489240

caacatgaga gaaaagtggg agtagcaaaa atgagaatgt aaagattgat gagcagtcat 489300

acaagaaagg gcaaaatacg gaatgactat atacgagaaa agtttggtgt ggcaccaaat 489360

gaggaaaaga tgacaaaaaa ttggttaagt tggtttggaa tgtacaaaag ggcccacaca 489420

aggcgacaat taggagtata ttgcatgatt tagtctcgtg aaaagggaaa gaggaagacc 489480

aaaagggaca ttggaggaag ttgtaagagg atctcaggct aaatattatt cctaaagctt 489540

cggtttttaa ccgtgccaaa tggtgttatg tgatccatgt tgccgatctc atctagtaga 489600

ggctttgttg ttgtttaata aaactataaa tcaacactgt gcaccttgct tactttcctc 489660

gtccctcaaa ctagggactt ttttttctac tgttaggtat ggtagaaagt ccatctataa 489720

tctgaacccc ttcctcctct aaaccaagcc atgctaaaac aaagttaggt tgtggaacaa 489780

tgacaatcat atacatattt atgaaggtta actttgcttg tttgttactt tttgatacct 489840

atgggacctc tcaattttca catccttgaa gtatattcca cacaagatta gaaagaaaac 489900

ccatataaat gtagttagaa ttctggcatc tgaatgacat tatggttatc taaagatgtg 489960

ctagtgttcc aagaagctta cttatacaac aaataaggca cacagataca ataattaagg 490020

gaatggagtt cggaaaacaa ggaatggggc aaaagtataa tgaactcaaa catagataat 490080

tacttattta gtcaatgtca ccccttctat tgaataacca cagagcaata atgtccgtga 490140

ttgaatgtca ctgaacactg ttctgagaaa caagctttca aaaatatgca tccacaactt 490200

cacctaacta tttaaattta agtaatgggt tgaacatagt ataaacaacc aattacaatt 490260

gttccattat aatagcaaac ttaacaaaga ggataaaaca ttaatcagag atcaatcaga 490320

taacatttcc tcaaaatgcc tagtatctag aaaagggcat ttgtctaaat tattgtaact 490380

cttaccccta tttggctgcc tcttattaac agtgtaacca ccaacataac caggagaact 490440

cttggcagaa acatctgaag ctgtgccacc aagtccataa ccaaagggac tagatccatc 490500

tctctcagaa tttgaagatc gccaagtggg gtccccataa actgaactat tattgtaaaa 490560

gtctgcaaaa gccccatcaa caccgccatt tgatgcagag tatgaagatg ttggtgcaaa 490620

agtggcacca gtgcttcttc cataccctcc agtccccaaa ccataattgt tgtcaccacc 490680

tccatatccc aggttgccac tactttgtga catattgttc cctcctccct gctgcccgga 490740

aattgctgaa gaactccagt tgactccagt gttgccaaat gtgttccctc caacactccc 490800

actccctgat ccaatgtatg cattggagtt tgcagaactt gttccataac taaggccacc 490860

attaccccac aaatttcgag tcacagaact gaagaaagaa ttgttacctc catttccact 490920

ctcatatcca acaggactgc caaacctatt ggagctgctg ataaaataag gatttactcc 490980

ccgatcatag ctaagattgc tattgaaatt tgcattccct ccaaatccag cattcaaacc 491040

aggttcaaaa ttcatgctca ttccataacc tgatccaaat gaagcaaatc cacttcgacc 491100

accggcaaca ggactgaatc tatcatccgc tcgaagtcca tagcctgcaa ctgtacttgg 491160

agaatacccc tgagtgaagc catttaagaa actattgacc ctagtaagac catagttata 491220

tccaccgagt ggggtgcggc ttggtcctgg cgataactcc ttaggaactg ctcgcttgac 491280

```
ctcaaccatt ttaccattca attcatgaaa tgtcttaagt aagaccttgt caactgcctc   491340
ctcagaatca taagtgataa atccaaagcc tctcggcctc tgagtgttgt gatcatacat   491400
aactacaaca tctgttatag tcccaaactg atcaaagtac ttcttgaaat cactctctgt   491460
cactgttgat gctaaacctc caacaaatat ctttctagtg cgacctggac caggagaacc   491520
atggatgctg ccactgtttc tactcagtat gttctgatca tccctaggaa cagctttctt   491580
agcctcaacc tagcaagaga ggaaacagta ttgagtattt actgtatatc agaaaataaa   491640
aaagttttca agatctgtca atccttatga cagatgctta gaaaagagaa caataacaaa   491700
aatcaaaaga ttagagaata taaaatatgt ggaaaaattt aatgtactcc tgctccattt   491760
taaaatctag ctaagatatt ttgagattgt gaatataaca acatttcaac atcaaaactg   491820
ctaccttcca atgttgcata attcaaaaag agaaccttaa tgtcaaaatg caaactttag   491880
acttaaaagg gggaaacaag aagattacca tccttccgtc aatgctgtgc ttctctttta   491940
tgactatttc tgcaacagct gggtcagaaa aaacaacgaa accaaatccc ctggctctac   492000
ctgttgtccg atccttcatt atcactgctt ccacaacttc cccataagta ctgaaatact   492060
ccctgagtcg ctcttcattt gtgtcccatg atatcccacc gatgaataac ttgccattat   492120
ctgattgcat tttatctaca agcaaaagac acgcctcgtc caattagcat ttgagttcaa   492180
aaacttagaa atgcaagtgg cagcagcgtc attagaaatg gacaaagcca accttctaaa   492240
gcacctaacc atagggtata agaaaaaggc gtgttcctga tggatccaat ccaattcctt   492300
acatatatct ataggctata gcaaaatttt atttcatttt tttaatgact catagaaaac   492360
aagataaaaa caaaatcctg gtgtgggatg aaatgcgcac aaatccgggt aggataaaat   492420
caaaaacatg atagcattat catttaacaa aatgttgaaa tacaaatagt ccctagcacg   492480
accaaaaaaa aaaaaaaaaa aagcattaca agcaatacca taaattaaga caaactgaga   492540
gactgtatta acgatgcaaa aatagatatt gtcggaatca gttacgaaac aacggatcct   492600
tcatcaacaa tcatcaagca gtgaatcaat gaagggaaag cactcctgga gaaaacccac   492660
aaaaagtttc aagaatcaaa gatccaaagg cggacccaat tgaacaaaga tcaaaacttc   492720
aatcaagatt ccgtcgaaac ccaccgattg aagacgagat ctgaggggag gcacaatgag   492780
attaagaaca gagggcaggt tcaatatctg gctatgcctc cccacccttt ttttttcttt   492840
ctttttttttc aattattaat ttgattacca aatgcaaatt cagttgtcaa accgattgca   492900
aaattttatg aagaaatcaa aagtacggag agagaaagag agaaacacat cggaagaagt   492960
ttgtaaggag aaagccgaga cgagaaagaa gctgcgagat gtggtatgac cattatatag   493020
tgcctctgca aatggaagat gatgattttc tttcttccct tttttctatt tttctttttt   493080
ctttccctat tattattttt tttaccagtt tgatttcaaa ttagtgaaga ataaaaatgg   493140
gaatctagtt tttttgcttc ttatttttac ctgctagttt taaataaaaa tcatgttcaa   493200
ataatttctg agatcattac caaaaaaata atttctgaga tcgttgttct tttgtctgat   493260
tgttttttga atttacttag ttgcatttat tatctaaatc tgtatacatc agtaagtatt   493320
aaaacaattc aattttaatt tatataacaa tgtactgaaa tgggatatta aaaaaaagtc   493380
ctgtaaattt taaaataaag aatataatga ctcataataa aaattaagac atttataatc   493440
aagatttgat agtttaaatt tatatcataa agatttataa gattaaaagt aatttatgaa   493500
aatataaaac ttgaaaggaa agagaatata atgacttata ataaaaatta agacttttat   493560
aatcgagatt ttgatagttt aaatttagat cattatgagg atttataaga ttaaaagtaa   493620
tttatgaata taaaatttga aaagatctta tggattttta acaaatgttt aagattataa   493680
gagtcaatga ataatataac aaaacaaata taagatttta ataaataaaa aattaaacaa   493740
```

atatgatttt ttaatttttt atgtgaatca atatattttt agaccaaaag tcaatgacta 493800

attttttttt gaggtattaa gatcctttac ataatgaata tctctcaaaa gatatttttc 493860

atacataaaa gttaggaacc aaaccattat cacattgaaa taaaattatc taccaatcac 493920

atctttaata attaattata attctttttt ctttgttgtt tctttcttgt gactcccaat 493980

ttgaattaat aatcaagtta tttcaaagga gtagttacta gttatcatat caatcaagaa 494040

atttaatatc acaagaatac ctattaagct aatcaagtaa tattttgtaa atatttgtaa 494100

ataatattat tctaaatgat aggaagaaag aaatgatcaa taattgtatt gtcttcagct 494160

aaaggaaaat atataatgtg taatcggaga aagtatggaa aagtctaaag agttcaaata 494220

gattattaga tgagtgtaac attcaatatc ataatattta tactacttga aaatcttgac 494280

taaatactat aatatttctt tatcataaaa ggtcttctaa aatcatttaa aaacacaatc 494340

aaatacactc ccttttaatt gcatttcaat gttcttatgc ttttatcttt cttttatgat 494400

ttttatttt ccttttttgt gcattcattt tcttcttact ttattggtgt ttatcaacga 494460

caggttatcg acgatcacaa atcctaaaat tggaaaatct ttggtattga ccaatgataa 494520

aatgtattaa aatttgccca tggttgcaaa tcataaaaat gaaaaatctt tagtattgac 494580

caatggttaa atgtattaaa tatgattaag taaattactt aggttctatt taaataaagt 494640

tctaaaaaaa tatttataga aaaaataaga aagtaaaatg aattgagtta ttcctataaa 494700

ctaaaatcaa tatgtgtaca ctttagtttt caaagtagtt aaatgaaaat gttactataa 494760

aagttaaatg caccactaac tttaatattt tttatcgact atgggactaa ttctcatttt 494820

gtagtttagt taattcaaag ctcattgtcc ctcccaaaaa atgtattatg tgggaaatac 494880

ttatttttctt atcctgtaaa tatttatagc aaaatccaaa taagacctta aaaaaatatt 494940

aaatcagtag gacattggtc caattgataa taaaataaaa taaaaatatt ttttataatt 495000

agaaattata tgaaatttat tattatgcaa acattttagt acgtttatta gaccaaattt 495060

aaatcatact ttacttttat ttcttcaagc ttaaattttg tattcactta aatgtatcag 495120

gtaacttatt aggtcaaagt tggtttgtta acttcaagaa aaattcaaat atccataata 495180

taaggcttct ttttaattat tgttttctta tttaatgtgt ttttattttc ttctactttt 495240

attttacaac atgatttttt tcatccttct tttttatgtg caatgtgttt ttttctttat 495300

ttgtgttgac tgtcaatcaa aaaagataaa gaaaaacaaa atctcttaat actaacaaat 495360

agtaaaatgt attaaatttg atgtttttttt ttttttttac aataatcaca ctaagatttg 495420

atcctataac ctcaactcat gcatattatt ccaaactctc atataggcca accttcgtgg 495480

ttcttaatga gttaattcac ttactcaaaa tatattgaat aaataagtca tcgatcaaat 495540

tgcataataa aaatatatat aaatgtttta cgattaaatt tttatattaa aattattaac 495600

atgtatgtat cttaaattaa tactaaattt taacttttaa aaaattaata ctaaatttga 495660

atcatatttt ttatgcttaa atttgttatt cactcaaata tatcaagtaa catattatat 495720

caaacttggt ttattagtct ttaaagacaa actctaatat acaaaaaata tctcaaagga 495780

ttgtttttta cttttgtttt cttattaaat gcattttcat tttctttccc tttcatctag 495840

caacaagata atttttcttt tctttttgta cgcattcatt tttatttttt ttatttttttt 495900

tactgccatt gagtggcaaa cataaaaatg gaaaatgttt gatattaact aatgttgaaa 495960

tgtattaaat ttgattaagc cattagttct aagttctttt tggataaact tcttgatcaa 496020

catgaaaaca aggtaaaatg gattgaattt cttttgtcaa ctacaatcaa cttacatact 496080

ttatttttaa aaaaatttag accagaggat ctctataaaa gttaaataca taagataatt 496140

ttatcttaag tctcattcat tttatatttt tgtatttact tatccttcat agaatctttt 496200

aagattgatt cccttctctt tttttttctt ccttttttt cccttccttt ttttcaacct 496260

cctcgtatct attaatgagt tcatctacta ccgaccccaa ttattttggg ttaaagatgt 496320

tgttgatgta aatgtttatg atgttgactt atcctttata gataaattta tctaaataag 496380

attggtcaaa atattgattt agtaagtcaa atgttgcatt gtataataaa atatcaaata 496440

aaatattttt ataattaaaa ttttgtataa tatttttata tcaaatattt tagtgtagac 496500

caaatttaaa tcataagtaa ctttatttct ttaagcttaa atttttatt cattcaaagg 496560

tattaagtaa ctaagtagat caaagatgat ttattagctt aaagaaaatt ctaatgtcct 496620

taatataagg atttttttgt atgtaaccta gaaaataagg attcttgttt tactattgtt 496680

ttattattga atacattttt attttattct acttttatct tgcgacaaca tgacttttt 496740

ttcatttta ttttctccaa tcaatcattt ttcttcttct ttctttcatt gtttgcattg 496800

acaatcaatc acaataaaaa aatattctat tggtaccagc aaaaatattg aatcatgctt 496860

tttaagctta atttttttat tcattcaaat atatcaagta actttttga tcaaagttct 496920

ttctctccac cttccttct tcttctcaac tctctttttt ctttgttcat agttatttct 496980

ttctccttct ttttttttt tgaaacttca atgaaggttt tcatgccatt ttttgtgaag 497040

tcttaccatt cttaagcaag gtgctgtgga aaaaccatct cgcacatcca ccaaccacca 497100

caaggtttct tccctgcatc caccaaccac catgaagtct tttttctagt gtacaccaac 497160

aaccataggt ctcctctcga cattccattt cccttcgcgt gacctcttct cttgaaactg 497220

acataaccca cccgcgtaat ccgtcaaccg tgttacttga attcgacaaa tttcgaaggt 497280

ccaaacggtt ggttgcggtt caacatttga agtggttgaa tttcaacatt ttaagcattt 497340

tctgcccgaa cccaatcgtg accaaccgtt gcttacccct aatttggaat gaaggaaatt 497400

ttaatcgttc taaataatca aacaagacta taaataataa atattaagat ttttttgaat 497460

ttttatctaa tagataaagt gtagaaaatg tacatatcaa atatggagaa aatgtttatt 497520

gttaaattaa tttcttcctg gaactcatta acatttaatc aattttacac ttcaaaaatt 497580

aacatcaatc catgaatcag ttcataagta cactcaaact tgcattcctt gtgtgaaaga 497640

gcctaattgt ccttgtaaaa cattaatact ttagatgact taattaaggt acttgctttg 497700

agattcagga tcttaagatg actaataaac catgccttgt tcctagcaat aaggttcatt 497760

aggtgttcaa ctttagttca aggtttaaag agtgttttcc aatacgaatg aaattaaaca 497820

tcaaaatata aatgatcaaa tcatacaaag ctttaagcat ggaataagaa ctaatattga 497880

agtgcaaaat caaattaagt tataaatagt acataagagt caacttagtt acatccaacc 497940

ccaacaagga tgagtttagc tcctcttaga cacatgtaga gccaaaaatg agtaagaaat 498000

gaagaagatg gatgaaggag tcatgagaga gctttcaact accatacaac atccaaggca 498060

agtccatgtg agaattaggt caaagtgttt tgttaagaga cacattattt ctcatcttgt 498120

tctcattaag tgacatgtca tcgtgtttca tttagcaata taaatattac atctatagaa 498180

gtattctttt taggaagtac ttgctaagcg agttttgatc aagctattta aaattttctg 498240

ttcactacaa gaaacatgca tatttatgaa atgccttttc atcttctgct tttatcatgc 498300

aataacatga ttttttttta ttttgctttt ttaatccatt cattttttctt ctcctttccg 498360

taaaatgaat aattaaatat gtattaatta tttaaattta atatgttaag aaaaatgcat 498420

aatccattaa ttaaattaaa tataaacaca ctcttacagt cttactcatt ttaaaaaatg 498480

ttaaaacgag aagagtctta tccaaattac atatacatca agctcagcat gcatgttgga 498540

aaagactacg acaacgtggt gaaggataaa acgaattaac agtggagttt gataatttga 498600

gaatagtgca aaaaaaaaaa aaaattatag tgaaatgttg ttggtaacct taaactcgaa 498660

gaagtagatg atgggatgga catatataac gatgcagcag aaatggtaga tattgatatg 498720

gcggtggtaa atttaattat tgaacagagt tgggtcggag cacgatcctg tgtcacgtgg 498780

aggatgaagg aaaacacatg tacacttttc tcaagtgttt ttagtattaa ttcttaatta 498840

aaattcaaaa ttcatttcca taattagtat tcacttttta atattaccaa tggatcttgg 498900

ttgaggcttg ttccattttt acgaataaaa aaactttaat attgactttt agtatttatt 498960

ttttatacac tatcatgtaa aaaaaatatt gttagtcaat taaaattact ctaaataaat 499020

ttattaaagt aattattata aaattattgg ctaaaatggg agctctatct caagatcgtc 499080

tcacgatttc tgattttcct ccatcagaaa tcaccacgtt attgttagct gatttagtgg 499140

gagtagcttt cacaaggatg tagtttttta tttttaataa tttgtgctcc tttttccttt 499200

tactacaaaa aaaaaataac tcaataatct tactgtacat gataatttat tattaaataa 499260

aatatcaatt ttttatacta tcaatatatt ttaattatta gatgaatata aaatcaattt 499320

taatatttttt ttaaattcaa ttttaatgtt ttaaaattca ataactaaaa ataaatttat 499380

attataattt taaaatataa ttgttatatt aaacgttcac ttatgaaaaa ttaattatat 499440

aaaattaaat atttattgag tacagtgtat aagttaaaat gctagttaaa ttttaaaaat 499500

attgtaagta atttgggtag aataattaac attatttctt ctcaatttcc agttttcaat 499560

aaccattacc tctttttttt ttttttttccc tttccttttc attcctttat taacgtgact 499620

agtgagacat aaaataccaa caaagaaaaa agtgaggcat aaattaagaa aacccaaaca 499680

agtactattt tcttatgcta gctggagaca ttaaaagttt tttgaactat ataataaaaa 499740

ggaacttaat ccgaatatgt tccctcccaa atgaaacaga tttttaagat aaaataaaat 499800

ttatccttta ctcaaaataa aataaaatga tattttcccc tattgaaaaa aaaaaatgac 499860

ttgatttttt taaaacagaa aatgaagtga tttaaataat atgttttacc tgcctcgttt 499920

tttcattata ttatttggga tatatataat gagaacaaca tttatattaa aagtatgaga 499980

attataaata ttgatcatac caccatacaa aaacaattaa gataaaaaat ttgtataaaa 500040

taattcaaat gttaatagtt acatgacatt taaaaggata catgcgttta ttatttaatc 500100

gttaaccatt taggtaagac ttaatgatac atattcatta ttttgatttc ccaaataatt 500160

ataatattca gtcaaaaaaa taattataat attctcacct gagccgtttt tcagttatct 500220

tgtgaaaaaa atatggcaat gataaaatct agcaaagata caagatatat gcattaaatt 500280

tccttgcttt gcattgccaa atctgttgtc atttagaaaa ggctaaataa tatgctctta 500340

gttctttacg ttatctataa tatttaattt agttatttat ttttttaaaa agtttaatgt 500400

aatcatttac gtttttaaaa tgagtttaaa cgatttttt ttaaataatg atcttttatt 500460

tattttagga catgatttaa ttttttttaa ctaattggag acttaaaatt tgtctcgtta 500520

aattaacttc catgaaatta tgaaacacaa ttgatccaac tgaatataat ctaaaacata 500580

aacaatgtat atttcagctt cgagaaagaa gaaaaaaaag gacaataaag gcagtgcgaa 500640

cgttcccctg caattgtcta gttgactttc ttgtaataca aaaggatgat atttttgtag 500700

agtgaaaaga tgatatcatt tcatatatgc taatcacagt tcacacgtca taaggatttt 500760

tttttcgcct atagattcaa aagataataa gttgcagtga tcaaaataaa cggtggccac 500820

caattgagat tataatattt gtaaggagga cttaacctgt aaatcacaag gaatctgtct 500880

cgtacaccaa gaatataaga atatctaata aacaaaaaaa gaaattgaga ttaccttaaa 500940

gcgagaaaac tcacaaaaag tattcagcat taaaaaaaat gcgtagaatg tagcctttat 501000

```
ttgtttgatg cctgtgtttt cggttcaatt atgaagcttg caaggtggaa caatagaaag   501060

gaactattct tccaaaagtt acaagtccat cattggttac ccttgccatc gactgacatg   501120

ttagagagat agcattgact atataattaa gggtaaggag gtccgactta agggtaatat   501180

tatataacaa aaaaaatctc aaaaagggat taataaattg gttgggccaa atatgggagt   501240

tactgaaagt acactatgaa tgaagtttgg tgtttttaac tttttggcta taatgcagta   501300

attaatgcac cgtttcataa tgaagtgata tttatggttc tataatgttt acccattgta   501360

ctctaactac gagtgttttc tattcagtta tgctaattta gctttgttta tgaactgtgc   501420

agataagtca ctgtgaatct tagtaaacaa atgctcatct tactggtggg tgattaaacc   501480

attcaggaga agcttttggt tcagtgcttc acatcacacc aattgttgat actgtaacta   501540

agttgacagc cagtagtgaa ttatgttaca aatgtgcctt ctttactttg aggaagacaa   501600

aaagacagac aaaactgatt agtgggttga tgtctgcatg cctgtcaatg tcagccacca   501660

tcactatgcc attgtccaag atgcaaatca tgcaatggag ctgcaagttt tgtggaattt   501720

cacatggcct agttatatat atatttatat atatatatat atatatatat atatatataa   501780

tagcagagtt tcttcatgat cctatcatgt caagttaaac caatagtgtt ttgtactcaa   501840

atatgacaag ttgaagccat ctgaacccca atctttttg tcagctcttc aatgttcaat   501900

atctacaacc ttatccttta tataatttta atggacatat atgttatgaa tgttaatgaa   501960

gtatattagc ctattaaatg gccattaaca ttttctttct tttgttcctt ttcattcttt   502020

ctttctctca ccccctcttt tcctgtttac ttattatttt caatgaaatg tgataaaagg   502080

aaaaagagaa ttgagtctcc aactctacgt ggttctattt gtatccatat tcatacacat   502140

caatagtaaa gttcttatgc tacaattact tggacaattg actaggagtt cccggttttc   502200

tcttcagttt ccgacttcca gacaaagtta tgcggcgaaa gaccttgagt agcctgtttg   502260

cataccttct ttgtgaagca aagtttacag aactgatgca actagtcgct tgtccaattg   502320

ggttgctcct tttgctcagt gatcgagttt ctaagccaca cggcttcatc ttctggcttt   502380

tgatcaaatt tggttctgct tttgtaacaa tgttgtgcaa tttaaggctt tttttcaagg   502440

acatgagttc ttgttcaaga ttttggattc tgaagcttgt tgactcatat tccgtagttg   502500

agaacttgaa attctgcatc acattgtctt tctgcagcag gaagctcaat ggcctgctac   502560

tgagctcagg tccatcagtg gatgggctct ttcctagatt ctgacttgca gaatatggat   502620

acctagagct tgataggctt cctgacatgt ctccacaatg tgcatatcta aatgaatctg   502680

agcattcttt gaaggctttg tgtgtattga gttgttgaac aaaaagtgct tggacaatta   502740

gacgtagagg catcaattcg tcttgaacag cttcaatgca tgcctcttgt gataaccttt   502800

gacagtccag atacttgcac acggctccct tatcatcttg ggaaatacct gaatgtgtct   502860

acaataaata aataaaaaga aagaaaaaag cgaaatatgt taaagctgaa attgtattgt   502920

tctttttaa tgattggtct ttgacataag ttgggaaatg agctatgatc aacttttgct   502980

aagcttgtaa atagtattta ctcattattt ctcttattct aaggaccatg attattgtat   503040

cattcttgtt aattattcag ttagaccact aggtagaatg ctgaacattc attatagtgt   503100

tcagttccta aacggatagt attattggca tgagagcatg tgtaatcaac taatgtagtt   503160

taattgatga gtcctacttt ttaagaagct tttgaggaat gctgaatgct tgcttacctt   503220

gagaaagctg ttgattgttt tgtaaagggg gtaatgattc tgtctataag atggtggtac   503280

cctttcaatg agttccatga atctctttgg tcccatatct ggatctgcag ctattttgaa   503340

taaatatgca tcccacaact ccgcaaccct gtaattgcta gcttctgggg tatggtttac   503400

acgtgagcta gatgctacat atgctgaaat tatgctttcc atagtcacca actccatgct   503460
```

agaggacatt aactctgctc cactttctgg aagaagaaaa tcctccactt gagaaaagtg 503520

caaaagtgat gtaatttggt cttgtaactt tgccttgctt tcagtcctca accccaactc 503580

aagagatcta gaaagcaagg caaaataaaa ccccactgga atcactttcc tagccttatc 503640

acccactgga agaagatcaa caacaccttg tagaatcaca gaagctttgc tattcatgcc 503700

accctcccca atcttgtcac aggaactctc ccaaaattga cgcgtctttt tagagagcac 503760

ccatttgttt gcatagaaaa caatgatggg actcacatac ttctccttca ttccttgttt 503820

cctcaaagac cctataaccc ttttgaaaaa gccaaagggt agagcaatca gatccctcat 503880

ccacgggtct tggctcacag catcatcctt cattatttca cagctccaat ctttggaagc 503940

caactcttcc actgtcacaa caggagtgtc tctccttctt tctggatcaa gcacctccat 504000

gcatgccatg aaggcaagag attcaatgca gcgactcact attaacagat cttcagacca 504060

aggaagcagc atctggcacc tttgaagtgc aataagggtg tcatcccaac tttgcaacac 504120

aacttgattc agataaagat caaaccgttc acaaaggttg cccgaacagt gatcttcagt 504180

catttcaaga aactctgctg cacacctaag ggccacaacg ttaaaagggt caatcaatgt 504240

ggaggatcca taaacgaaca tggcaatcat ctcaaaggtt tctggtcctc cagggaatgt 504300

ttccggaagc tcaacctcag acgcattgtt taacctcttc ttgaagtatc cactctttga 504360

agtcaaagga aactgcaata aacacaaaat gcaaatcaat aattaaggta gttactggta 504420

agctatgtga aacattcttg gattccaatt gtgtctaaac ttactttatg caggttgaat 504480

atcttgtctt taactcgaac acggacagaa acaggtaaac ctgtttgttg gctcctgtga 504540

caaaatatcg aagtgcatga gataaacttc ggacatataa ccacacgtgg aaatggaatg 504600

aatgatcaat gacatgtata tattaccatg tgatgacctt gatcttgagc aaggctccaa 504660

tgttaggtga agagtaagga ctagaagcaa cagaataatc ttttggactc acaacctcca 504720

tgttagtgct acttctgaca atggaaggat gctacttatt ctaactgtga ctaaacgaat 504780

gcatatgatt ctgaatcctt atctggtaag gaattaacta gagcagcaga gttctgatgt 504840

taaagaaaga aaagtagtgt ggtgaagtga gatttgagga gtttgtcccc aacatattct 504900

tgctggattt gtactattat tcaccttgca gtagtcaaag tcaacatgca cacgagtgaa 504960

actcgaactc caaactttaa ggcttcaaaa acgttctcga atgttgggta cttgaattct 505020

tgggctacaa cttggcggcc tcggccaata gaatagggtg acttttcatg catcctaaca 505080

tctcaatatt gcactttaag tttgtgtatg tacaaccata aaaccctact cctaaaattc 505140

atgagtatta tgttaaccag ccatcaaatt aattagttaa tacttagtgg atgaatcaat 505200

tggtatgaaa ctatttcagt ttgataaatt atttcgaatt ttagttttat atatgtaact 505260

atattaaata ttatttaaag aaaaaatatt gacacttata atgatatttt ttttttgtca 505320

ttgaaaatca aataaagtat aggagattta taacacttac atatatatct tatttaatta 505380

agagaattag acccccttag ttctacaatt gtattactaa actaacatag gatacccaat 505440

aacctatact agaaaattag ttaatatttt attaaatatt tttaattatt taaaaatatg 505500

tgttttgcat ttttaacttt tttttttgtt tatttgctta attagtgtca ttgtaataat 505560

tttagtcttt tagtataacg tatccaacgg ctgaaacttt cagtctcgat tgtctttgtc 505620

aacgtatagg gccttaattg atggctgatg aggcatttgg ggaaatgatg ggaccaaaca 505680

gtttacacaa agttacgttg gatttggttt aggttttcat aaaagaacaa tttgggtgta 505740

ttgggaaaaa agaaatgcaa gggtatgaaa tgaaataaat aggcaattga ggaaatgata 505800

ggattaaaat attgcaaagg aaaagaagat ggtgaagtgc atgtgaagtt ttgtggttcc 505860

tttatgtgcc gtatgcctaa cgcccaagac ggcacggcta ctcaaattgg ggtgctttgg 505920

ttattgggtt ttgcttcctt tcaaccacgg acccctggat ccaatatttt acttttcccc 505980

actctttgaa aagtacatga tgcgttgcaa aattgaattt ctttttttgg attttatctt 506040

atttagtaat agcatgattt atgttgtgtt tataaattta tatttatatt gtagaatatt 506100

tgagtaaaca tgtaattcta aaatttgtaa agtccattgt agcctttctt catgattctt 506160

gatcgtttac atatatgtgt gcattctcat ttttcagata catgttcaat gattaaacat 506220

acgatacgac ttctacttag actggttaat atctctcagt gattgaagat tttgattgtt 506280

tctgtcaagt gggttaataa tgtacttatc ttccacttgt ttggttaaat atattggttt 506340

gcatttgtta tgtggttaaa caatgattgt gacttctact tagtagttga gctttcctta 506400

gttgtcatta ttgttcactt gtgtatttgc ttatatatga gttcaacatc ttctcaattc 506460

ctaaattgtt tttttaagaa aaatgtgaat tttattaaac tattatttat tattgcaagt 506520

cacgaaagag atacataagt acgagataca atttttttaa aaaaaatgat gcacgaaatt 506580

aacaatcttc ctagaccctt atacatccat tatagaaggg aaagtttcta tacatcacaa 506640

gactccaccg acagggaaac aatgagcacc aacaattatg atatcgaatt cagacaaagc 506700

aaggggttag aaatccattc aaaaaaagga aaaggatgct cgtggcttct tagcacctgt 506760

tgtatacacg gttctgcctc tctaaaaatt acatgattcc tatgagttca gatagaccat 506820

agaacaggca tccaaattcc catccagcac aaatggtcca tattccctct acaaagccca 506880

tggtgactcc aaaggtaagc aacacagatt gtagggagag cttgttgtag gccaagccag 506940

ccataacagc tttgccacac cttgtatgag aaggagtaag aaaaaacaaa tgaaatgcag 507000

attcagtctc agcattacac agtttacata acaatccttc ctcagccaca cctatattcc 507060

ttctcaacaa agcttccttg gattgaattt tgtctagtgt cacacgccac ctaaacacaa 507120

gcacctttga tggtgctttt accttccaca aagcattaaa aaaacttgag tggtcatcaa 507180

tcatcaagtt ttgaattagt gtatatgctc cctttatcga atatccctcc gagggtaata 507240

ctctccacac caccagtcct tttcggtttc caaatttgta atagctgcag cagttcttct 507300

tccataggga tttcccattc cataaaggga ccaggaccaa accacttaca caaaagagct 507360

ttgttgaatg tttatataag cagacaatca aagagattgg tctgtaatcc cccagacctt 507420

gtggagtctc ctttttgggg atgagcgcaa gaaatgacgc attagcacca actgaaaagc 507480

gaccatatct acagaattct gccatgaccc tcataatgtc cgagttaaga gtatcccgga 507540

agtgcctaac gaatttgaaa ataaatccgt caggacccag gcttttgctc ccctcacagt 507600

cccaaatcgc tgccttgact tcctctttcg aaaagcttgc aatcagacca acactatatt 507660

tgatcatcaa gtgttggaac ctatcatatg aagacaaata actattatac ctctccttaa 507720

caaagtcttt gaaccctata accatccatt ctccttaaca aagtctttgc agatttgagg 507780

tgaactcacc attctcccct ctcttctttc ttccgtcctt cttactgcgt tattttggtt 507840

tgtattattt atctcatgcc gtaaatgtta ataaacaact accaacttgg gagggtgttg 507900

gatatatata gctagaatta gaaagttgtt agttgggtta aaatgatgat ttagattagt 507960

tactatctca tccttgcata taaatgcaac tagaaagtga cccgtagata gagaaaatga 508020

gaaagagatt gaataaaaat aaatgagctc atacacaaaa tggggataca aggcgatgct 508080

tgcatggttt ttatagtgca aagtgcaaac caatgattta cttgtaattg atatatttta 508140

attctaacat ttttcttgta ctcgagaaat acttgaatta ccttatgcat aattatcata 508200

caaaaaataa acagttaact aaattagtaa aagaaagtta caatcaatca aagtagtaaa 508260

agttcaatcc tttataacgc agaaaaaaaa aaaagtctca acatagatgt ttcttaatca 508320

ccatcctaag actagaaatc acatgcctct cacgagtctt ctagttaaat gaagggaatc   508380

ttgtgttctc taaattaaac aaaaaacaaa agttacatat atacattttt atattattag   508440

ttattaatta cttttataat taattttgtc aaatactttt aattcaataa gtttatttat   508500

aaattttcag ctttaaacta gattttaatt ttaaattagc taataagatg gttttgccaa   508560

acataataac taacaaagtt ttcttttcgt acattttagt aattaaactc taactgtaac   508620

ataatttatc accaatattt tacatatatt tttgcagaag ctacccatca ttttattata   508680

atttcttaat gacattcggc ttccggattt tgcgatacgt aaccttctat taaaaaaata   508740

tgtatcgttt ttgcacgtgt gattcttatg ctgtacgttt tttataccgt aatggctttt   508800

tttatttttt ataattgagt cttacatcaa gaggctggct acaaaatcca caggaatttg   508860

atgcagctct attagttttc tattcgtaga attcaagtaa tcatttatcg aagttgccaa   508920

tacatatgca gatgtggaat ttctaatagg attattaccg acttaccgtc acgcattttt   508980

ttttgtgagc atttatggtc atgcatttac tgtattatct gttatatttt catttcattt   509040

tttcttcttg tctctttaga gcatgtttga ttaacggttc aaaaattatt tttgggtgct   509100

aagcttactt ttgaagaata actcagtttc ataatatgtt tgattagttt caaaaatatg   509160

attgcattaa aattttgctt agaaattaag ttttgtaata acaagctaag acttgacttg   509220

agttgtttct gtaaacttaa atttaactca aatttaatct tacaaatttt aatcgaaata   509280

taacttactt attttttttc tattgtatgc gtttgataca tttttctcca ttttttttct   509340

atctctcttc tttcttcttt ctgtttatac actctatttt ttagatatat gtttgataat   509400

atttatattt tttttatatt ggttatataa tatttatatc ctcattgata taaatataaa   509460

ataatctctc tatttgtaag tttggtactt ctggtatcga tcgatttcca ttaatacaac   509520

tgctttgatg attttataaa agaaaaatac gtttgatatt tttcttttct aatatagtaa   509580

tatacatctc ttagacagtg aaccattgac acgccgccta aggaaggctt tatcatttgc   509640

atttgcaact agtaaactac caaggaatac gaatatgatg ctgttgccaa atctttgtag   509700

cagatttgtg cttcttaatg tcaacactgc gaaattctct taatttttg ttttttaatg   509760

gagggatctt taaatttaaa gaagaaaaaa agcatgcttt gaatactgta gaggttacta   509820

atatatgtct tctcttctct tgtttttact ttttttttctt tttcttttta aagctcactt   509880

atttcattgg aaaatgaaaa tttcaaacaa ttcatctact tatagcaaaa ttagggataa   509940

cagcaatcaa acgcgagttt gcttactttc agtcttgtcc ctcaaaaggc gggacaagtt   510000

cgttttgagt ttataaaaga tgaggtgaaa aatgaaattc aatcctattc ttccctagat   510060

tttatcatgt tcaaaaaaaa ttataaaaaa tctatctcac attttttttta aattatttgt   510120

tcatatactt taaataaatt ataaattaaa ttattaatta catttcaatt caatatatat   510180

atatatatat ataatttaat aaaaaataaa taacataaac atatttaagt taaattatat   510240

tttaattaaa tgtataattt taaattttat tataattagt attataatta taatattatt   510300

tatttaacta ttaaaataat tattctatat tttaataatt ataaaaataa aacatgaaat   510360

aattatataa ttaacaatta catataatat ataattatag aattatatat aaatatgtaa   510420

ctacactatt aataattata aaaatataag taatattcct aatcccactt ccttgggaaa   510480

tccgaactct acctgggtcc caattaatat gggtttttca cgtaaaactc atggcggagt   510540

cgaatagata taggttggat ttttattgac atacctaagc aaaatgcaac tatttgaaaa   510600

gatggattta ttagttgttg aatacacaaa gaaagagcgt tcgtatattt tctaattcat   510660

agcaatatga ttgtagaaca taactaatgt aatacaaact ttgatttaag tttttgtaag   510720

aaaaaaactt ttatttcagt gtattttcat acaagaaata tcactaacac gttatattat 510780

ataatctgat aaaaaaaatc atataatatt tttaaaaact caatattatt atctgaaatt 510840

ttttaactaa ttaatgaaat gaagtgatga tgagtttaat taacttctaa tttaatacca 510900

acatatgtga cttggaattg gcggaatgaa ctcattcttc acaatgtgac aaactaaaat 510960

ttaaatcctc gttaagagaa atgactacat ttaatttttc atcatgtctt aagtataatg 511020

cttttgaaaa aggatattgt gagaaaaaag cttataattt aataactttt actcataaat 511080

ttatgagttt taatttcagt aaataattta ttaaaaagta tgattttact tttctttcta 511140

tatttttatg ctttttattt attatttaat tcatcaaata ctcgttgaaa tttgtagagc 511200

ctattttata tgtagtattg ctgctgctta gttcaaagga aataatgtct cgatttattt 511260

aacgagtaaa gtagaagtta ttcatttcag gaaatgataa ataaggagca agcaggagct 511320

agagaaaacg aataaaaatg atatattttt gataagttta ttatggttat agaaaacgaa 511380

tatacttttt tattttattt tataaaaatg ggctacatat aagtaacaaa tacttctatc 511440

caaaatgaca aaataaatga ttgtgattct agacatgatt agaaaatatg acatgattga 511500

ttagtttgct atgtaaattt aaagaaaagt ttttcaccta ttaaatggcg tagtttaatt 511560

ttaaaaaagt atataaaaga tagaaacaat attattatta aaatatgatg aaattgtgca 511620

tttaagaaag ttttttctttc ttgtcatatt ttctattaaa tctcacatgt tttcaagatg 511680

aatacacttc tcaaaattca actgaaaatg aaaccatgaa ttacttgcta attaagaaaa 511740

ctgtcattaa cctataatct taaatcaacc tatatatata tctatagaac gaccatccat 511800

tataacttat tcatcctaat atcgcggacc aaaaacaaaa cttattcatc ctatcacatg 511860

ttagttttta gttttggggc ttaaaaaaca tagtatgcta acctgtttgg tctattgggt 511920

cgggtcaatt tgaccttgtt gtttctgaac ctcaaaataa aaagcccatc ggcctaaccc 511980

attgggccgg gctaattttg aaagctcact ttaggtggac agataagaat gtagttgcag 512040

agataagcat ctaaatttga tagttaatct taagcttgtt ggtttcagct caagagatga 512100

tgcaaccaat tttaaggaag ccctcccaag tcctaacggt ttcactgttg aagcaagtaa 512160

aacagaatat gccagaaata aatgagggaa gcagctggaa aacaagtgga ttggcatttt 512220

ctccaaacag tgtcatctat tgttcagtcc actgcggaag ttatgtacat cactgatata 512280

gtgaaactgg agtgaaatgc atgtactgac caacaattag ttgtggcctg tgggatacga 512340

atatacttgg aacttggaag taaaaagtag ttggacataa gggtcaaaca atgaactctg 512400

aatacgtgtg aatgaaggta ttcaattgat tggcgttgat tcttcatcat tgttgagttc 512460

ataaaagaaa ggatcctcaa ggagatctgt ggctgaaggt cttgcccttg gctgtgctat 512520

gcacttctca atgaattcct tcacctcagg atctgtgact ttgctcaagg cctcaggctt 512580

gattcccatc gtgacctttt tgtatatctc ggccacaccg tcacattcac tgtagggtat 512640

ttccattgtt accatttcca gcaaacacat tccaaaagag tatatgtcca ccatctcagt 512700

gtaatcttcc tcgtacagtt cgggtgccat gtactctggt gtccctaaga ttgaatgtgc 512760

tgcatggtta cgtcccacta ttgcagccaa tccaagatca ccaattttca cctacaaaat 512820

gccaaggtca aaaatcaagg gtctatttat ttccattcac ttttttggtt ttataaactg 512880

ttttctaaaa caattccaca ttatttagta atccacttct catccaaatt ttgaaaatta 512940

tttccaaatt accagaaagc agaaataatt aagagatgtt tttcaaactc ttcttcaatt 513000

ctacactctc tttttgcctt gcatcaccct ccatcaacta tatgagtgac cttgtttaat 513060

tccattttcg aaaactaaaa acaaattttg gaaatagtaa ctaaatacac cttaagtttt 513120

caaaatgcaa cctagcaatg caaaacatag cttatgcata agcaaatttg taatttgtag 513180

aagctctctt ctcttagctt ctccaacaac tgatttttag gttatgcata actgcataag   513240

ctaattcatc gtgtaacaaa actgcatttt ctttgaacca cctaatcatt gcttaaaaag   513300

aagagaactg catatatatg ttggcatgac tgtgttttcg tttcttcatc aatcatcaat   513360

agcatgagaa atactaatta ataaaaacaa agcaattatt aacctggcca atgttgccgt   513420

tgacaaagat gttgctgcaa ttgaggtccc tgtgaatgat gcaggggtca tgcgtatgaa   513480

gatactccaa tcccttaagg acctgtttgg accatttctt gaaggcctta atggagacgt   513540

ggcggtgctt cttgcggtaa tccctgaggt tcccggaggt gcagacctca gtgatgaaat   513600

tgatattgtg gcgctcctcg tccttccaca cgctgtaaca gacgatgatg tacttgttgc   513660

tgagggttct gagcaactca acttcagagt gaaggcgatt gatgagagca gtgtcttcgc   513720

tgaagttcct cagccgaacc tgattccacg ccacctcgat tccttcctcc tgatcaaacg   513780

ctctgtatac cttcttcact gctccgcaac caagaagatc cctgtaacgc ccgaacctcc   513840

ccgttggatc aacctccacg aacgcttcca cttcgctatc gcaactgttc gacttctctg   513900

caggcatttt caatctctct ctctggtggt aaaaggagaa ggaaggaagg gaaaaggtgg   513960

tgaattcgat tacctcgcta acaactaaca gcttaactaa actaactgaa aaggaattta   514020

tgaaactgaa ttaatatatt actgattact cgttcaataa ttttctataa ccctactttt   514080

tcgctctgtg tcggttcatt atcacatcaa tgatcttaac ttgtagtatt ttttttgtc   514140

caatttctga tatgattgtg catgaagcag caagtacaat agtgaaaatc tatgcgtaag   514200

aagaaaagct tattacctta acaggtggcg aacggagatt gggaatctga gacctcaaat   514260

atttgagacc ctacgcggaa gtgtagagaa taaataagca agggaaggga agggagattg   514320

agttgttgaa tgagatggca aatgttgagg tacacacaca atctcctttt ccgtttactt   514380

ttttttagtt tttaactttg tgttaaaaat caatatatat atatatatat atatatacat   514440

gaattgaaat aataattctt cattcatttt cattcatttt attcattcct ctcttctttc   514500

tttcatatat tttcccttaa catgaggttt ttatatatat aagagcaatt caacaacatc   514560

ctaataatac ggaataataa caaactgatc taatcttaat ttttatttga atataataat   514620

aaaaaaatgt aacaacctaa caaattataa taataacttg aaatttaaat aatacaattc   514680

aacactcccc tcaagttggt gcatgaatat cggtcatgct caacttgtca attgcttctt   514740

caaacactct ttaaggaatg actttaatca gcaatagttt caagaagtgc ttcaagatag   514800

ttcacaatgt gcttcggtta tgtgaggtag aaagaaaatt gagatacgga aagagattcg   514860

gaacaataac atgttcatgt caatagactt cagggatggt ctgtgaagga ttcagaacaa   514920

tgcaacgagc ttcacatcaa tgaccttcaa atggaatacg tgcatggaga attgaaatac   514980

gagaaaggat tcggaacaat cacatgatca tgtcaataga cttcagggtt ggtatgtgaa   515040

tgattcaaaa caatgcaact gacttcacat caatgacctt caaatggata caagaatgat   515100

tcaaaatgga accaaaatcg caaaggttat gcaaggcaaa aatgaaattc atgataataa   515160

taatcataat ttgtaaagga atcggaaaag gtgaaggtta aggaggagat agatggttgg   515220

atataagtga aatacattga agataagata aaaagataga aggagatgta cgtttgggat   515280

tgtgaagaag aaagactctg aacaaataag gcatcggaaa tatggtggat atcatgattc   515340

tcattcatgg aggaaaccat gatttttttt catggaggat atcataactc tcattcatgg   515400

agggaaccat ggctctgata ccatgttaaa aatcagatat gcatatattg gaataataat   515460

tcttcattca tttcattcat ttctcccttc tctctttcat atattttcgc tcaacatgag   515520

atttttacat atataagagc aattcaacaa catcctaata atacggaata ataagatcta   515580

attttaattc ctatttaaat ataataataa aaaaattgta acaacctaac aaatcctaat   515640

aataatttga aatttaaatt atacaattca acactttgta gtaatacatt tgagatcctt   515700

gccatgacgc aaaattgtaa tgtaatggga atcattggat ctggattctg aacttgtttg   515760

ttacgttcac gggaagaatg gcaaaacatt taagtttcag gcaaagcccg tacccatgct   515820

caaccaccat taccaacagt ctctcttact gtattatctg aaatctgaat tttccaatat   515880

tttcttcaac aaccccaccc cttaatcatg atacttccaa ttaaatacca ttttccctat   515940

gcaaagtgta caaaaactac tggtgtaatc ttcagcgatt ctgtttttc aattattcaa   516000

aagctggttt agttacgtta ttttcgttgt ctcttcatgc atgagttatg gcacgcggta   516060

cctgtacgtt atggctctaa taaaaggcta tatttttggg ggggcggggg ggtgtcaatt   516120

gacatgaaaa ttgcatcaat ctgttcaaca gctatatcac cttgatgacg acatgtctaa   516180

ttgtcaaatg ctttaatctg aaacgtttag atccattgaa attcttctcc tttttattat   516240

agtgcaacat tgtagtcttg tgagtttatc agggcgtgct tgttaatact tttgaaagac   516300

tacgcaccca caaacaacgt aaaaataaac aagcaactca gatgagttga tcaatagagc   516360

ttatcttttc ggcaacaata accacaaacg agtaattgat ttgtcaatgg actacaccgt   516420

aggcctttca acaacaccac ctttttcatg atactttcaa ataaactgct cgcaaatacc   516480

attagtccta tgcgtactgt aactattggt gtagccttta gcaaaaatta aaaattggtg   516540

tgaatatgat tattacgtca ttatcgtttc attgttgatt ctgtggcata cccctgccgg   516600

cgctgctatt atatggctct aatatgattt atcagggatc aattgacaaa gatgtacatc   516660

aacgtatttg acaagctaca gcaacttgct gatgacgaca tgtctaatag gcaaatgctt   516720

caattcgaaa tatttagatt cattgaaatc ttgttctgtt tctggtccat gttaccacaa   516780

gtaatcccca gtgaatgtct tgcgagtctc tcatggtgtg tttaaagttt aatgcttttg   516840

gaagactaca accacaatcc cgcaaactac atataaggat aaatcaatgg ggactatctt   516900

ttcagcaaca atgaccacga ccaagtaact gactggttca gtggaacaca cctcaggcct   516960

ctctcagaat caatggctcc catgggtttc tttaccaaac aaacttgtcc cttcaccatt   517020

gtaaaacacc cctaatctag gacgtcttcc ccctactatg gaaacaccct tccctttgta   517080

ctattaatcg tttatttttat ttggagcaag taaatgcaat tgaagaactg aaaagggatc   517140

tgtacaatgt acatacatca catgcaggct caattcttgc acgactataa cctttatctg   517200

ataattactc taaaaggcca taccataaaa ataagcatca aactgccatt cactcagatg   517260

catgtgagat ttggctacat gaatggcaac tgcaaaatgt atggtgaaac cagaaagaac   517320

ctacttttt atgcaaaaaa gaaacgtgaa gaaactattc aataagaaca aaacctatca   517380

catagacgca taaaaaatct ctcaaatagg cagaaaagtg agatagtaac ttcgtagtta   517440

atccaatata caacaatgcc tttggcatag aggaattgac tgaagaactt ctagcaagaa   517500

gattttgcac atagacaacc agtaatcgct gagcaaggct aaaactacaa gaattaacaa   517560

tctaagttga ggttacaaaa ttcagcaagc aaagtttatt attattctca gatttttttt   517620

ctctccaaat ttatatggcg gtgcaacttt aatacatcat caaggggggag ggggagacat   517680

acagcatatc atggtttcaa aatatgttac aacatatcac aagggaggat tggagccctc   517740

tctaacagat ggagacctgg aagccaagct cccatcacga ccaaaccttg acacactcct   517800

actaacactt ctaggagtag ccaaagcagg agtagaacca cggtaacttg cccgaagtgt   517860

ttcatcaaca gaagatgagg acttggcaaa cgcattcctc acaaacttct gagctgcagg   517920

agacagtgta cgcatgcttg gactggcact ccccccctcta accggtgatg ccaacggggg   517980

cttatgaaac atttttgacc tctcccgtat cttgcgtgca gcctccctag aaagagaatg   518040

```
tgcctttgaa tctcttgccg gtgcagaagg aatcttataa tgaggaccat cagcactacc   518100

accaatatca agtggcgtat cttccagatc caacctcagc ggagtcccct caatttctcc   518160

ccaagtaata aacggggatt catcaacacc tggagcaggg gacggtgtct taacaaagct   518220

ataaccattc tcagctttct tcccagattc taaataaaac ggatttggag tcttcctcaa   518280

atcatccaaa tcatacttct ttaacttatc cccttctcta agagacatag gcgccggcgt   518340

agtgccagca actggcgcat aaagcacctc aacagttcca tcatcttttg gcctagaatc   518400

catcatttta ccatgaaacc tagtgttccc gcgattgatc tccttcgtgg cggctttaat   518460

tctattcgct ctttcctcct cggtcaaagg gacctcaccc cgatcagcag gatgatacat   518520

taacaaattc ttggcagtgt aattccaccc ttcaagggta ctcggaggct gataagaggt   518580

tccataacca tcagtaatcc tatccctctt cacatcctca ataccctgca catcctcatt   518640

caaataccca aacctctctt tcctcttctt attcactttc tctagaatct tcgaaaaact   518700

atgattgtcc tcactcgtgt acctcctcat aaattgatcg aggccaagcg aagtatcagc   518760

cccaccatcg ttattctccc cctctttagc ctcgagaacc ggggcacggg ggctttgaga   518820

gggttttccg tcgaactcat cgagaggtgt gaaatttcta acgaatgtgg aaccgggtgt   518880

gtgggaggtt gttctagaag tatcattggg attggttacc tttgctgtgc cggcgcggcg   518940

ttcgaggatc ttcaattggg cctcgcgaat gacaacaggg tcgccggttt tgatggcttc   519000

gagccagtcg aggcggtcgc ggagcttgga gatgtcgggg aagtagtcgc gctcgatgat   519060

cttctccaac gcctcaacgt acgtgtcctc gtccagcacc gcagggtgct tcgcacacga   519120

tgatgatggt ggatcgttag ggttttgcgc cgatacctgg gaaattgaag gggacggcga   519180

cgagatgtgg agcggcgagt gccctggaga ttgaagcatt ttctcagggt gaagagaaag   519240

attgattgat tgaatttgtg tgatcaaaac tcaaatctgt gagttagggt tagggtttga   519300

tggggagaag attctctttc aggttcaaca cgaaaacaaa gcgagattgg aacatggaac   519360

agattttctc ccaaaccgtg ttttttcgtt ttataaataa gtatttatct tttttatctt   519420

cacaataaaa gtaagttttt atataaaatt ttattttttt cctaaataca cgtttcttta   519480

tataattaat attttaggta atttttttagt tatttatttt ttaaaataaa ataaagatag   519540

tgacgatctt taaccgtcat agtataaaat taattatttt aaaagattta atatcatttt   519600

tgatctatta tgtttcacag ttatttttact ttgatatatt aagttttaaa atttttattt   519660

tggtctttta tgttttcgaa atatatcatt atgttcattt ttaaaattta aaagttaaca   519720

aaatattaag gtttcgatga ttttgttggt aaagttcaaa gccgcagtat ctatttcact   519780

caggattgag tttctttatt aggtgttttt ttttttgcct gttatttcgg gaggtattca   519840

ggtttggcat atgcatgcat gctctgacca agatttttgg gaatgattct gtactccaat   519900

ttggtgaagg agctttacaa tttgaaaaca taaaaaatta tgatgaaaat tttaaaactt   519960

aatatatcaa aatgaaataa ttgtgaaaca taataaatta aaagttacat taagaaaaaa   520020

aattaattgt gtaggtcaaa taaaaaaaag agagtatatt tttatatgat atgataagcc   520080

caatggtgaa tgtagctcag agtgagaaaa aaaagggagg cccaaatcca aattgtgggt   520140

taatagagaa aaaataagaa ccaccgaacg aagacttgac aaatgaaatg aaagcacaga   520200

aaggcatatt ttgtgtgtgt ttgtgtcagc gtgtcacttt aaaattaata ataaactgag   520260

gagagagaga ggacttttgt tccccctttgc cttgattttt gggtcaaata aatgaggatg   520320

ttacattgga ctctctccca ttgcttcctt ccacccaaac ccacaacata gacgacatct   520380

tctgcaacac aaccaaaata ccctcccttg ttttgtttac tcaactcgca cttcctcttc   520440
```

accaattttg aggtctcaat tccgggtaag taatgcttcc cacgtgctat ctttctcctt 520500

ttatatattc cattcaattt cgcctacttc aattcttcct tcttcttctt ctttttttta 520560

aattctcccc ttattttaat cttcatatac taaaatctgt gtgggtcttt ttttctttct 520620

aaccgaggta tgaactgttg tgggggtttg gggatgcttc cacagaaggt ggaatagcat 520680

ttttttttg agacctaagc aatgaaatcc tccccctctc tctctttcct ctggatttgg 520740

ttcggctaat ttcagataca aattaaagaa taagctatct ctgtaactgt tgtgtttgta 520800

attaattgga ttattcaact agtaattaag acgttaagta ctgtatggta aaagtgatct 520860

caaagtagga gctggatatt gatttttgtt tgagatttga gctcctttct atctgaaaat 520920

taattaacat ggctttatgc atgtgtctgt ttgtatatag tattgcgtta agactccgat 520980

ttggaatatg tatgtagata ttctatttgg tccatcatgg ctgaaatggt ttcacatgtt 521040

taaagtgagt tttatcttgc ggcttctact aataaaagtt tggtttttt aagatcagct 521100

gttgagcgac taaaagtaga aagagagttt ttacaataac tacttttta ttccaatata 521160

aactttccac attttgttcc ttagaacagg gttgacatta acaaaactgc taaaagttca 521220

ataaaggaac cacgtatgaa aagaaaattt tctcgaccca cactattcat attcatgata 521280

ttgctgtcac agggcaccga aatttgtgtt ttgctaattg ctttttaaac gtgtcagctt 521340

tgaacagcca caagcacgca ttgcttgttc aaggttcaag ccattcatgg aagcagttaa 521400

tgaaactaga cctgtttcct tctgatatat tagaaaaagg ttcacatggt ttctacagac 521460

aaaagtgcgg atcaaaatat cccttctgat caattgcagc agagagtgag tcctgatagt 521520

gatacgacat tgtcacaagg tcatgatact aaaaatgatc tgtccaaacc agaggaagca 521580

acaagtattc tttctattgt agttaaaaat gaagggaagg attctgatgc tactgcttgt 521640

gccttggaat cagatcaaga aggaagcaca tgctctttac cacttgggaa acctttgcag 521700

agccctgata ctctttcgca tgaattgcct cgatcgcagt ccagtcagga atgtccctct 521760

ataatacgtg aaaaggtatc aaaagatggc tataactggc gaaaatatgg tcagaaacat 521820

gttaagggga atgaatttat aaggagctat tacaagtgta cacatccaaa ctgccaggca 521880

aaaaaacaat tgcagcagtc aaataatgga catatcacgg attccatttg tatcggtcag 521940

cataatcatc ctagacctca attaaacaca gtatcaattg agtgtgttct gcctgttgtt 522000

gaacaagcac ttcacaaacc ctctctagcc aatgtggaag gtgagcagta cactttgtct 522060

gtacttttgt ttctatgcct ctgtaggaaa gatcttaatg tatttttga catcatacat 522120

gaagacaaag catccgttga gcatggatgt atgcctcaac agatcaagcc tttacaatcc 522180

tttcctcctg caacagtttc cccagttaat gagttgaaag ctgcacattt acaattgact 522240

aaggcaaaga atctggttca tgataacaag gaacctgagt caaagcggct gtacgttata 522300

tcactatttt ttaaaatttg tgttgatata tatatgcgat agctaacctt tactgccaaa 522360

ttgataccaa gcaggaagaa agacaatagt aatgctgatg tcactagagt tgacatgtca 522420

actcgggaat ctcgtgttgt tgttgttcag acttcaagtg aggttgatct ggtaaatgac 522480

gggtatcgct ggcgcaaata tgggcagaag ctagttaaag ggaatacaaa cccaaggtac 522540

atgttaactt ttcatttcaa aatgcagtcc tattttctgc tggtgttgtg tgtgttagaa 522600

tgtgtttata ttgatccata ttatatcatt ctgccttgga agagctagcc tgaagccctg 522660

tgagttgtga ctataaatta atttcattag cttccagtct aaagatctgt ttgagttatt 522720

cttcgccttc ttgaaaccaa caggaagtga ttatagtatt tccttttata tcattttcaa 522780

agtgtgtccc acatgcacgt tttgtaggat tataatctgt ggctaatact taagtccgca 522840

caactaggtc acacttttta tgggtttaac aatgatttag cagttctaac caggtattga 522900

```
aatgcaaccc aaactcacaa atgtttgaac atagatgaac aattttatta gaagtattgt   522960

gtttctttag cattttaaaa aagcaaggca attgtatcaa taatgctttt gttctgaact   523020

ggtatattca ctatattggg tatctgccaa tgaccgattc ctctggtcta acttcaactt   523080

cttcatctgc tggttacatt tgtcaagttg cctcttctcc cactggttac actttttta   523140

gatgtttatt tgctctctca gcccctctat gctgtgctta catggataca gtgttcacaa   523200

atgttttaaa ttaatttgac tgcattttct ctccactctt ccagaagtta ttatcgatgc   523260

tcgaatcctg gatgccctgt caaaaagcat gtggaaaggg cctctcatga ttcaaaaact   523320

gtaataacta cctatgaggg acagcatgat catgaaattc cccctggacg gactgtcact   523380

cagaatgcag ctacaaatac tcgcacaacg gccactaatg gcaagccagg aaccaaatct   523440

gagggtaata ctgatgatac aggggaccta attggcgagt cgactactaa gtcaaaggct   523500

ggtgatatgg ttgagtttcg tgtgatcagc ctttctaatg agggtcctga aattaaatta   523560

agtgagcaac aacaaaagga taactcagct actaaagacg attctgtcag caatgacgtt   523620

atatgccatt caagttctgg agttctgtgt agatcaaatg aacagctgaa aggtgaggta   523680

aaacctatat cagaaggaag taaggattgc cttaaggtgg ttgccgttca tgatactcct   523740

agtacagaaa gtgaatttaa caagcaatcc gcagctgatg aagaaccggt ccaaagctaa   523800

atttgcaata tttttgaaag ggtcacctag ttacagaaga gtataaatat ttgacaatga   523860

cataggcttt acagatatac tgtgggatta taattcctat ttcgactcta accttcaact   523920

cttcttctag ctctctgctt gtctttgggc aggttgacta aatatgcaaa ttacaattaa   523980

tactacattg gaggatatca taacttgtat accattatta tttgagttaa ataagattta   524040

cattttcgta cacatgtatc taatattcta atgtattgtt gaacatactc agctatttgc   524100

atgtaattct tgttttgtgc ctactaatgc tttaatcttc ctttcttcca tgtaaattta   524160

caaaatgcgt tgcagaattg cagtaattga gtatagcaaa agttattcca tatgttaaaa   524220

tgtgtgattg ttggtgcagt ggtttagatt cattctttaa tgtaatgatc gatgctcgac   524280

taaatataac aggatattgg attggtaatt tattatttat ccaagggtaa aataataaaa   524340

aaaaaaaaat ctgggggttg gagcctggag gtggttcatt tagatagcca ctcctctcat   524400

actttgtcca agcaaacagg ataaccaatt ggcgtcaagg ttggaggctg agaattttat   524460

gggtccatat ccattacgtt tatgctcatt cttggtgcag tctatgcttt tgggagatag   524520

tgcgagggtc tcttcttaga cattatttgt ttttggagtt ttacctcttt ttatattgaa   524580

ttaaaaataa tagaaagact tgtaaaccag agaagacctt cctgaaaaat cgtctatatt   524640

tttttgtgtc acgagttggg tactaaaacc ataaggatag cttagaatct cttttctgtt   524700

ttacgcaatt atcttattag gcactgctat tattttgtca aagtccacct ttttaagtca   524760

cgttggacca tgtcaaattg caagaaattc tttcttcctt ccctcaccaa tagacatgca   524820

aatgttgagg tccaccgatg atgcaagtca catcctaatt tcaatggtat accactttcc   524880

tgttagaaga aatttttta tggagaagga cacaagaatt ttccttagga gatataaggt   524940

tgactcgatg gttaaagaag ggaagaggaa gaggtggggg gttcgaagac gccaactgca   525000

tttctaacaa aatcaataaa ttaatatttt tcaataaaaa aaaaaaaaat gttctgtcag   525060

gttggtccac cagagcaacg aaacgatccc attgccacaa accctcgagt acgcagaccc   525120

agaatggaag gagtgattgt gccaagttaa ttctagtccc attgcctact cctcccccac   525180

agaataacga taaatttcaa agaatctgat acagctgtgt ttcttttctt tcagtaaatt   525240

actagtaact tatctttctt aaatgaggcc acgtgggtta ttttattaat ttaatcttaa   525300
```

cacttaaaag taaaatatct atctatttca tctaataaag tgaatggaca gcaatgttgg   525360

aaccattgct aagaaaagcc actctactaa tattctagga aatcactttc cccagccact   525420

aataagccaa acattgaggg accagaaaag attttgaaat gaaagattaa tattgctgat   525480

aaagaaaaat gctacataca atttcaattg aaattcttga aacacagaaa atggacaatt   525540

agattggatt taatgttgag acctttctca ttaacttcta catagtaatg gaacagaaaa   525600

agaagaggga catgttatgc ttttgttccc cctcgaacat tgaggagtca catattgccc   525660

agttctcatt tccaagcgca agaagcaacc aaatctctat tcatccaacc cagataaaga   525720

gctccatctc tctcttcaag tctatatcta taactgtagt tctcaagcaa tttctttatg   525780

gtaccattca ccaatgaact caaagggtaa ggagtgaaac cggccattgc aaatcttgac   525840

ctccacttgc caagcacctc atgtcgttcc accctctcaa ccccttcaca agctatgatg   525900

ttaaccaagt ctcttgccaa acaatgctgc tcaacattga ttctctcttt atgctctctg   525960

ggaagagtca catctattga ctcaaacatt gctgtgtaat agttcagagt ttcaaggaaa   526020

cgcggaaaga atgcagcagt gttcgtgtta gattcttgct caacaagtgt caccaccttt   526080

ggtgataggc tcctaaccaa cctcaacagc ctatccctgt gattctgagt actcacactt   526140

tcatccggca tgtaatgtaa catgaatgca aaatttacag ccagagcttc ccctggtcga   526200

actccaaggt tatgtagttg aacatcacaa cctgagatag ctgcagcatg aaattcaaat   526260

ggcaccttaa aatgctcagc aagctttgat aacctccgtc ccactatgtg tagtccaccg   526320

ccgcgagcat aagccgatgt tgaatcatca atacctgtaa tccggatgtg gggtggccct   526380

ccaggtctag ctgcaaaagc ctgaattaaa gttatccact ggcttccttg accaatttgg   526440

aaatcaatta tgtgaactct gtcttcatct ttcatggctt ctgcaatggc tccatttgca   526500

gacatatacc caaacttgaa gtaggggcaa acctcataca gtatgtgcat gtaggagaga   526560

agttcagcac tttctggttc tttgcatctt aaagatttgt atattgaact cccagaggcg   526620

gccaatcggg caacaagtcc ttccaacatg tatactccca accgttgaac cggatcacca   526680

gaaactgaca ccacctgcct taattcatcc atcagccatt gtgccattag caaatcattg   526740

tctgaaatgg atttggcaca tgcaataagg atgagcttta ggtttttgct agaaattgcc   526800

accattgttt gtctccaact gtccatctca agtggaacga agttgtttcc attgttgatg   526860

gcactgtcat aactatcaag attatcagag tcagggccaa gcattacact ttccaactct   526920

ctgagcttgt gcttgaagtt gaagctgctt aaatcatcag ttatgcagga gccactcata   526980

ggagagccat aggtattctc aggggaatga tactggtcag gtggatatga ctgagagtct   527040

tgctgcgata tggggctgcc gttgggtgag aaactaacag ttgaagggga gttgtaaaga   527100

gctacagaag atgactccaa agtgcagtaa agttctgaag aacttggagt tgaaaagtga   527160

gtaccatggc ctccatcatg gtagtatagc tgttgatttc gagtctgata ctgcggcaag   527220

cagtatgctt caatttgttg taatggttga tagtacatac ttgaacttct atgttgctct   527280

gatgcctgca ttatagaatt gacttggtct caactgtgtt atagtagttc aagtgatctc   527340

ttccagcaga ttatatgaag aagcagaaca atggacaata gtggcctaga gaaagctgct   527400

aattgatact catggcaaca aagatatagt cctgagttgt caaggttctc tcttctggga   527460

ggttataaac cacatatttg acataatctg ctgtctgcgt ggaaaaatca caacgtcatc   527520

agtgttatca tatcatcaac tttcaacttg cttccaatga attgaagaga tagaaagcaa   527580

tagctgaaat attcagttga caggaaccag aatataagga caacttttt gtcttattaa   527640

agaaattagg cactcttcag ggtcagcgca ctgttaaaat tagtttactt ttttcttctc   527700

cttctaccgt gtattatcaa caacttgact ctcataccaa gtcaaacaat tcatctctct   527760

gcctattttc ttttttatga caaaaaatga agaactgatg gaatcaatta gaagaatttc 527820

caagaaactt cataaacgac caattctaaa gattattgat ttttctccac caaaaaagaa 527880

agaaaaatac ttcggaattg aacaaagaga agggaataga tattcagaaa gggaaaggga 527940

attatctaaa tatgaacatc taatttccat taaaaaattc aaaagatgag acaagcagaa 528000

ctatacatgg ccccacatat tgtattgaat tagttttcat ttgaatgaag ttaatcattc 528060

taaaaaactg cagaattaac atttgcatac ggaaaaaggc tcaaccaaat ctaatgaaaa 528120

atataatttt tataaatcac agttaagaaa atttccaatt ctactagatt aactaaattc 528180

acttggctga gctgaaaaga agaaagcttg aatgtcagac agaacagatt cacaaaccac 528240

aaaagcagta acagcaattg gagaagtgct tttatttttt ttctttctga gtttgatgaa 528300

gttacagatg ttgttagctg acaacaacta gttaagacaa ggttaatcaa accacccctt 528360

atacagtact cacacacaca tatatatata tgtgtgtgtg tgtgtgtatc aaaacaaaat 528420

ttgtgcaaca agcagatagg ttcacagaaa aatgcacatc aaatcaaagc tcacatctca 528480

ttgcagaagt tggttaagaa acaattaaag agtacaaagg aaagtttgac atttatgcaa 528540

aaaccattca catcataagc agaaatgcta aaacactaga actcaaaaag ttcatgggca 528600

agaagtatta acagaatatg ttttacttca ccaaaccgtt tggagaaacc cttgtaaatc 528660

aatgaagatc aaaactgaag caaattttca aggaaaatat gaagccatga atgaaatggc 528720

ttcagtttga gaagtttttg aacataaaac cagtttctta ccaagtttcg aggaaattct 528780

gaggttggaa aaccacagag gattagaatc tcagagcttg ggggagtgta gaagacaagg 528840

ctattccaat ggagaaaaaa ctaaggcata tgcatataaa ataatgaagg agaaattgcc 528900

cttccattat tatagaaact acacagaaac cattggctgg tgttattaat gttaatatga 528960

tgatgctcgg tgacaactct tttttattga aatgacagga ataccccttg ttaatagtat 529020

gcttggtcaa atactgccat caatgccact cttacaaatg tgcctcacaa tcacacgtgg 529080

cccgttttga gtgagttagc atgagcagct tcacttcaat ttccttttca gtccatctac 529140

ttatctattc attttctctt ggacctttaa tacctatctt tttcaaaaga aaatatgtag 529200

aaaaaacaaa tacttgtatg tttaattttt tcttcttctt gtgcacaatt gagtagtatc 529260

atacatccaa atttaactac ctactgctac aaaaaccgta gttcagtact tcatttcatg 529320

accacaccac ctcctatatg gtttgcatta atgacttacc aactttgatg ccaatttggt 529380

gactaaagac ataaccattc aacatttcaa catacagaag cataattgta tctgcataca 529440

tgaattgttt tttgtccgaa atgcaacgct gcttctactt caatgatcag taaattttat 529500

catttaactc aaatcaaatt aatatcaaat gccgtattaa actgttcata atcattaaac 529560

gtttatcatt taatgaaacc aaattaaatc cttttcacta cttagacaac tgattaacaa 529620

gttattcatt acttatatgt tcactcaaac atttctctcg ttttttaaaa ttattattta 529680

tatatttgtc ttatttcaca tcgtgaaaat cattgctgaa tacggtattg aatactgcta 529740

gtgaagttta atttaatttg tcaaccaatg ataaaaaata aaaaaaaaaa aacctcggcc 529800

aacaaactta agttatttga agtaacaacc cccaaataat aagaattaat tatatagatt 529860

attgtttaat tattatagac aaatattagt aatatacaat taataatgat aaatgataat 529920

gactatccag ggtggtttag ctggaccgat atctcttgca cgacatgtat gagcaacgac 529980

atcagtgaaa tgacatgctc atctcatctt atcggtcgat tgtagttaac tattattatt 530040

agctacaaaa aatggtactt tgtgttataa tagcttctgt tatagttttg aaaaacgagt 530100

gtatttttct ttctgttggt catagatgga caatacacga ctaggaaaat ccattgtcat 530160

```
ttgaccccaa accattgata cattaaatag aaattcgagt gtcactgctc aatataccat   530220

ttattctacc actagcaaaa tccaaactta tctctgattt gagaaaattt aagagtaatt   530280

gtttagatga aatacagtgg tgcagtaagt tgtttgaaaa tcaaagccag gagtgatatt   530340

tttccttaat tctttcaaat tgaagctgag aaatagtttg acatgaaact ggtgatagat   530400

cctcacgaat taaataacag aaactaagat ttaaaggata tttatctttg ccatagtttg   530460

ctcaaagaaa gggagactca acagtttgca agtgcaattc aggggattgc agtagcatga   530520

aataaaaatt tcccatttca gttatttgga ggatggcatt attagcacat caaaagcaag   530580

aaaataagaa ctagagatga atgaaatctg aagtcttgag agaggattca catttcacac   530640

tggaaaaaga tatcgagcaa tatggtattt ggtcttgtga aaatgaaatg tgtatatctt   530700

agttgttctc taattttcaa acaaacggtc aaattttggg agtgattgtt acaagtattt   530760

taatgagaat aataataata ataataagcc gaaccaatat aggttggtgt ggtgtccaca   530820

cttttaatct caggaaaacc atcatccgtg accatctatg caagagaaac tgatataaac   530880

tgcactaact tcgaagggat caaaggtata tagacctagg ttatacggaa agaacatatg   530940

taaccgagtg tgacacagga aaccccactt cgttgtagat tatgttatat atagtaatta   531000

aatgtttcct acttttgct tacctcacac acaacaaacg gtctaaaaat catcaattta   531060

actcctctaa agtgaaaaac tatataaagt gaaaacaaga atttatctac tctggattaa   531120

aattaaaata ccatgtaatc ataacgtatt tttaattaaa aattcgacag taaatgcgct   531180

cctactttat cactttagac actttttca ctttagaagt gccaaataat cagaacctga   531240

cttatacaaa ggtacctgtc tgcaattaaa tcttgagaag tgacaaatct attgcattca   531300

taagtagtaa ttatgttgga tcttgtgcat gcatgtatgc attaatctgg ttagattcac   531360

tttttatttc aggtgcttct atattttatc ttagcttgtg ccaactaaat tagaaaacta   531420

agataaagag ggtgtcagca aattaaggtc gttttcgtaa tttaacgacc atattatctt   531480

tttattttca aattatatcg atcaatagta tacataagtc atcagtgaat tgttgagatt   531540

aaaaaggtag aatttagatg atgacccaca ccacacggtt gagttagaac ttagaagaga   531600

gagaaccgta caataaaggc agtggcacca atgatgtaag tagtgcctta cacttcagct   531660

aacatgcact tgatctccat ttctatcaaa tttagtaatt gcaatttatt tatttttaa   531720

aatctgtaca tttatttata tatgtatttt gcttgttgca cttattctct ttcataatcc   531780

attgaactta tctcagaaat atccaattag aatctctaaa gctttaaaat aatcactact   531840

tcttatccta atccaatttg aagttataat gatgcagcct atggaaagtt actgctaact   531900

caaattattg aagagtgcac attcctggag gatatctttc ataattgcgt cttcaactta   531960

ttaaaagcga aaaggattgg gcgataactg cattaaggta ggtaaagtga attttcataa   532020

tcggtgataa ttaggcttta gccatatttt aaattgtttt ttataatgcc aaattcagat   532080

tttcctgtgg tttgtacaaa tttaattata agaagcatct ttacaataga ttttttaata   532140

caacatgaat gctttttca ttttatattc atgtacccaa tgcacactag tacgaatata   532200

aataatttga ctattaataa tagggcttag gacaacatgt atcaactttt tggaagattg   532260

ttaataaaca atctgcataa ctgactttga atccacgttg tttcaaatcc caaatttaaa   532320

ataaactgac tattttagaa gaaaataaag ataaaagaca aagcaaagat ccactcacga   532380

ctgtttatat tcctatcttg gccgtgctac tattatttat taaggtccac catacataca   532440

tacacatata tatataaata tatatcactt tatacgcgtg ctcttatgat attgttagat   532500

catgttctta atgaaatgct gaaagaccaa cggaaaaaaa atgcctaatt ctttctctag   532560

aaaccgtaaa tgaataaaat catgaaggat ttttgttttt tctttgttat agtcagatat   532620
```

tacgtgaaac caagtgtcaa attattatgc gtccattgat cttacaaatt ataaagctcc   532680

cctgccaaaa catgaaatag tctattgatg taatttagca agtagtttta ccctttaaat   532740

atgctttggg gaatcaaatg taccaaagaa ctaaaccaaa aaaagaagaa agaaaaggga   532800

atcttggtaa tactttgtcc agtccaaagt gagtgaacat catggcccac acccttacct   532860

gcaattaaac ctttatttgt caattgctct aatttggagt tttgtgttta ttctggtgtg   532920

cgccagcgat tttgtcgaag atctacatag agagcaaaat gttatttatt tgacatatgg   532980

tggagcatat gtacttaatt tagcttctag gtcaagcgaa gatgatctct aatctctctc   533040

aaataatttt ttatttgctt ttatggtttg catctgagtt ccagttggac aagaaaaatg   533100

acacgagatg aaatgaaagt gacataagcc atttcgccat catcgattgt ttggactcta   533160

atttgattcc ccacatttag atcttgatat catgtcactg attgatgtaa aataattctt   533220

ctgtcttaga tgaattggcc gaaggatttg aatatcaatt gagtttttt tcttcttttt   533280

ttttttttt ggtgtatata gaatatcaat tgagttgaaa attgctttat aaaaaattga   533340

gttgaaactt aaaagataaa gcatgattaa atttcagata aatcttgaaa accaatcaag   533400

ttttaatgaa atgtaaaaaa atttaaaggt gggtaaaaat ttattttgac aaatttaagg   533460

gaattctaga atttggccaa aaaaaaaatg gggcaaatac caaaccgttt ttatttttg   533520

ttgctttttg ttttgttttt cttttacgat tagcttaagt gaatataggg ttgaatgaga   533580

cttcatataa aaggcataaa tccgagtatt aagaaatgaa aagaaaaaaa aatgaaagga   533640

tgaaaaggaa aaagaaaaga aaaaaaaact tagttatcat tttataaaaa atgccatcac   533700

gtaattcttg ctgaattttt ggattggcct tttgaagtta ggatggagtt ttggatgttc   533760

tttgctttac gcctggactt agggccatca atcaactttc tgaagttggt ctgttgtttc   533820

aaatgtttcg gccttcaagt ctaagtttct tacccttatt tgataataaa tttgaaagaa   533880

caccatatat aatagtttgt ttcaatattt atgtggtgga actcagagtt taaaaaaaag   533940

gtttgcttgt tattgtaata ccttttgttgt tttcttaata tttataatag tttaatttga   534000

tttcagcact gataattttt tttcaacaat aacgactcaa ttttgttagt tacaatacta   534060

tggttaaaaa aagagcaaaa gtaaaacagt acatctatcc ttgttatcct tctttaatgt   534120

acttcattca taaagtagta taaatctaat caaaatatta aagtcgtcta acaatggcat   534180

gttttaactt caacgaattg aaactccctt tcaggtccat aaaaacagag taatttcccc   534240

tctctacaca tttcaccatg gttgactgca ttttcattgt tgaagagtta aaattatttg   534300

ataataagag ataaagtctt gggaatttag tatgatataa taagattaga accaacataa   534360

ttaattccaa atgttaattt taataagtca atgactcata ccaaactagt ataatttacc   534420

attactcttc actttttttgt ccaatgtaat attagtttct tctatattac ttcgcatctc   534480

agacgtggac aaaacaaaac ttgacaacta ccacatgact agatggtatt tatttgtcat   534540

gtccgaacgt taggagatga gttctatgat tctatctcaa caactatttc cacaggctca   534600

cttcatgtgt agccatcgtt atgagatctg tttttcttct cccacgactt tcacattgtt   534660

gtctctgtac aatatctgga agaataagaa gatacgtttg agcttgcaaa aataagaccc   534720

aaaacctaag cttactggtg aatgtctcat cccctacatt cattgttcaa ttcttctatt   534780

tacataaaat tttaaaactt ctttatttta gtacattatc atgcacaaac atttacctat   534840

aaatcattaa tcttatcata tggtaaaaaa aaaaaaaaaa aaaactttac cacttagtgt   534900

taaaaatgag ttgaaatgaa tggaactaag tttagctcgt ctctttttaa taaaaattaa   534960

tttggtttaa aatttaattt gagttcaata tatcaaaatg atgagcagtt ggagacaaga   535020

```
aattggtaga tatctcaatc aaaagggcaa aatgcttgca tctggccatg gcaatagaat   535080

agcactttag gctagaagac cctataactt gcgtgcctta cataggggaa tgtagggctg   535140

cgtttgtccc ccactcccaa agcactaaaa tgaacttgaa ctcttagaat gaacttgcaa   535200

tactgttgca tatgcacgat tttctactta tttagtatat ttatttatca taattgaatt   535260

tatttgtttt cagctagatg tgaaagtaag gaagatgcgt tggtcgaata gtagccctta   535320

acattgaagg cgttggttaa ggcaggagca gaaatacttg tgtgtccata ttatacaata   535380

tgcatacaag aaacggttca cacacgttct actacaacct acaggatagc gaatgagagt   535440

attcgagctt tctttgagaa ttatgttgta caaaacttat atataattct ataaatactg   535500

tttgtattat ttgctaatta gaattagagt tccaccttac taatttgtgt taaaaaagtt   535560

tgtattaaaa aattatgtaa attattgaga taaaacttca attctaataa aaaaacagtg   535620

caaacaacac tgaagcaaag ttttttttttc ttccatatat attctacaca ctctaaccaa   535680

taatgagtga aatctctctg ctaattaatg tccttttagt gcgagtcatg cctaagttaa   535740

aagacaatca gacctaatga taaagtggag ttcattttat taggcatgtg acatattaga   535800

aattaaataa tccctttttct taagtccata aaaattctcc acgtagcagt tttcaataat   535860

tgatcaattc aattcattca tataaatggg aggtttagag taaatttcag ttttgacttt   535920

ttttaaaaaa aaattagaat atttcaatta aaaattaaag attaatctct tgatgtatta   535980

aaatttattt aagagattga ttttaatgta taaacaaatg ttgttttata aacatacata   536040

tctagagatc aactcctaac tatatattta agagacataa ttatctatca attatatcac   536100

atcatatttt tttttaacta attcatttcc cagttatgct taactaaaca aaaataatat   536160

atgatatgca agtttgaagc tagtttaaaa cctaacagta acagtaaaac tttgaagatc   536220

aaactttaat gattaaccaa actgcataag cttatcaaaa tcaagagggg ctctagacat   536280

tcaagttgtt gtcagaaaat cttgatcaaa tagcaaaagg ttgtccctcg accttggcat   536340

gccgattgta gtactttagg atgcagagtc ttgtaaattg catacttaaa agacaaaatg   536400

taggccttgc tgataaatat ttgtcccccg tttccaaatt cctaaaatga agctgaactc   536460

atatagagtg accaatgttt aatacacaca ctcacggtag ctgctatgtg gggctaggct   536520

taaactcggt ccaattacat ttctgaaatt ttaccaagtt tcaggagtgt gtttcaaaac   536580

caaaaagcca taatgagagc gcttgacttt tgtattcagt tttgctgtca tggcaccgcc   536640

catgtaaggc cttttgggag atacattacc ttaatgttct gtccttttтc atctgcagaa   536700

tttgtcctat tcttatccaa tcaattacca aagttgcaga ttttgtaaat tttaaagggt   536760

ttacattgtt catcaacatg ttctgccatg cattttggcc aacatatggg tccctcttac   536820

cacatgtgcc catctttaat ttggaacata ttctttactc ggacattttt atttgttcct   536880

gacgcggcaa attccaattg ggatgtgtgt agtggaggag tttgcatgtg tgtatgttcc   536940

aaatctgatt ttgggttagc cttttccttt ctcaatttca aaatcatcca aatccatcac   537000

tccaaataaa tatttttaaa tttacaagtt gcttaatgct aaggcatgcg agggtgtgtg   537060

cacgagttat acatatatca aatatcaaat tgtctatttt tttatattga ttatccatct   537120

tctctctttt gtgtagcagt aaagaataaa gacactagct cctacgaaaa gcatattagc   537180

cgaaaagcaa atgacacgtt taaaccctat ttcagaggga ccaggtaagc aagtacttga   537240

tacttaatta taatttacgt tagccaacct atattttctc taaacttttt ggctaccttc   537300

ttgacacgtt ctttgttgat aataagtcat ttttctagaa ttgaagtttc attaccaatt   537360

accatatata aatcgtcaaa cagcaagtca gagtcagtta tttgatgagg gcattccaac   537420

acactagact aaaagaattt gtttgacaag gtctctttct ttcctttaaa gttctaaata   537480
```

tttgggaatt tcaagttgaa atattggact ggacgaaatg aattgcgcac ttgtcaagca 537540

tagtaccaaa ttttaactgg caaaccaaac catttttgg gtcaatatca tcaccttata 537600

ttccctactc aattttcaag gatcgaatac gtttgatcaa cagaaatact aataagttta 537660

caatgtgaag aattagtttt gaataaggaa atttataatt ttacaaagaa tagtgtgttt 537720

tgactcctga ctcgaatcga ataactccat aattaagaca tgcttttggt aagattcctg 537780

ggctaggatt actcctcaat taatgtatac ttttggtttt ggttttggtt ttgtaatttg 537840

tctgatgtct taatcagaat gttggcttta tttaatttat tcaaatgcag agtcaaccaa 537900

ggactttgac tttcgaggaa ccatcctgtt aattctaatt ccaaattcta aacagagacc 537960

gtagaaagct ttgcccctca aattatattc tggttgactc ttattgcagg gcttctcagt 538020

ttggttcctt gagtattgaa gaaaccatga aaattccaga aatataagag aaaaaatatt 538080

acaaaggaat aatagtgtta tatatatata tatatatata tatatatata tgcttttcct 538140

atttttgagg caacaaaggg attaagttct ttgagtaata aaggatgaaa aacctaactt 538200

acatggcatg gcatgatgat tctaagagag aaaaataaaa tttagttaag gactagtttg 538260

gtatgataat tacaatgaag aactaaataa ttattccgag tggccacgta attttgatta 538320

tatgtttagt aatagtatta ttggcatgaa cgactatttg caaagagtaa gtaatacgaa 538380

tcaatatcaa ccaataaaga taagtagaga gcgaaaaaat tatgttgtaa ataaattaca 538440

taagagacat tttatgttct atgcatgtgt tgttcggaaa cagttttgta tttaactagt 538500

taggtgaccc ttgtcatgca tgaattaatt ttgtttaata tttatttttac aataacaatt 538560

aaatatgtaa tatgatacat cattaaatga aatttaaata tgaacacagt cacaatatta 538620

tattttataa aaaaaactag aaaaacacaa attgtgtata tacatacttg cctcaaacaa 538680

cataccaaat ttttttattt tccaaccatt gttattacca aatccatcaa aaaatacccc 538740

caaaatacat aaaatattaa atacatattt ttctcacttt atactcacac ataccgcaac 538800

caatatcttc gcatgcactt gtaggatgtt ttagaattat aagttcattg catccaaagc 538860

tctccaattc ttaatgtaac tcaattttgt gaactacatt tgttgtttgt tactaaaact 538920

ggctcatgaa acctgcatca ctactcattg catctcgtaa aacttaaaaa tatatcgaaa 538980

aataaaaaat taaccttgaa ctttgattaa agggaatatc aggaaaaaac ataatcaagc 539040

attttgatgt tggggtcaaa gggaacatca gaatttagat ggcttgaatt taaaaatcca 539100

ttttggcctt caaaatcgca taattgaata acttgagtag cttttgataa tgcaatttga 539160

tagaagccga gaggcaaaaa ctacaaataa attaaaagat aatatgaaga ttaataaaac 539220

aaaggaggta gaataaaaaa ttcaagaaac gatacataaa tgaagaaaag atgtgttgcc 539280

tgacttcaat ttgatatgct taaatgcctg aatctcaaat tcaaattgtc acaaaaaata 539340

atgacttagt gaaatataga acattttaaa tgataaaata acttaaaaaa agaactgaaa 539400

aatgtagaag tatcttttgt ttctcatatt ccaacatgct ccctcttatt gcttgtggtt 539460

tgtacctcgt cttattaacc ctaatgtcga agcatgccct acaatgttgg attgagatgc 539520

agttggcgat gtgacaatct tgtggaagcc aatgtagtta gcttatttga aagaggcaaa 539580

aaaatgctac agagaattta attgaagaaa ggaaagggat gaagaaaaaa tggctagtac 539640

ctccatgggg tgtaggtgaa gaaaactcac tagagcataa cacaaagata gaaagaaatg 539700

aaatgagttg ataattaagg gtgttgggaa gaaaacaaag catcaaatgg aaaaaggaag 539760

gtataatgtg aaaaaaaaaa ttcattgaat gcataatgaa aattgaagaa tcaattaaga 539820

ggttgaagaa aattgaattg atgaaataag gtgagacgaa aaaaataata acattaaaga 539880

agttgaatga ttatgagtac tcatttagct aaatgtgttg gcattaatga gcatgaataa   539940

caaagagttt ttttgtaagt tagaaaaaga agttaaagag tccaaaacaa tcattcaaag   540000

tagtttaata agaataggca attatgatga aaaattagga atcataaata attaaatgtt   540060

agtagagaaa tatggaaaga caaaaaagta cgagagaaaa ggaggtgaag attttggaga   540120

aaaaaatttg ttgaagaaat aagaactatt acatatataa taaattctaa atctaataat   540180

cactcttagt gtatatttgt tttgagggga aatttttat ttgagtaaat agttttgttg   540240

atatcagctc taaatgtact ttattaatta caatgtaaaa tgatttttac atttctaata   540300

taataaatgt ttttcaataa aaacttttca aatttatttt cttagcatca attttaaagg   540360

ttaatgttta caaaatcatt attttaactt caatatactt aaggtatttt tttactaaat   540420

atttctactg atgcagttaa aagattaagg gtgtgtttga aaacccattt gatccacgtt   540480

acggaagttt tgcactttcc acggcataaa cacagaagca atttagcaag gtctgtgttg   540540

aattagcgtt gaccgggttt agttgaaccc aaatgatatt taaacactca ctaaccctcg   540600

aactcaaaat agtagttaag taaaggcatt ttcaaaaata aattcagcta aaactaaccc   540660

atttttcgtt acaaccaaac tctgttaagt atattaaaag aattgtcaac aaagcatgat   540720

ttccttttttg atcaggttaa caaacctttc caaataagta ctttttaaag cttaactcca   540780

ctgatcaaag ttctccaaaa tccaaaggaa taaataatac ttgtaagccc atttacctat   540840

tcatgggctg tacttctgca tattgaggcc catttacctt ttttttattt ttatttttat   540900

gattcttaaa gagtaaaatt tatggagtaa aaaaacaaac taaaaagagt taaatttgta   540960

atccatccat ttttatacgt aaatttagat tagacttact atttaaagac ataaatgttt   541020

ctgaaaatat aacagattta ggtaaaaatt tcttctctaa aaaacaggta aacatttctc   541080

aattaaaatg agaatgacac tcactttata gaacagcaaa gaattctttc tattcacttc   541140

ctcttggata taaatgcttt gctcatgaac tacggttaat actgataaac aaattaaggt   541200

taatgatttt aattattaat caactaaaaa acaattttca aatataaaca attttagatt   541260

attatgacaa gttttctatt gtaatgattt gaatgtgagg gacagagtaa tatatgaaaa   541320

caaggacagg ttgtgcttaa gatagaacaa cttcgtgcca acggtaccaa tacactcttt   541380

gatccacgct ttagtaatat attaaagtta attgtttcaa atgtgagggc cagagtttag   541440

atcattacaa tagaaaaatg aatcttcttt tctgttctgt tccttaaaaa cagatgttca   541500

gtaacaatgc caaatatttg atgtatgatc aaactctctc tctctctgaa gatgcttatg   541560

aagatcaaaa aactctagaa agacgatcac agtacccaaa ccacaattgg acgtggggtg   541620

tgtgcactgt gagaatgaaa aagagagagc tagaatgtgt gtatcttgca cctttggtga   541680

tacttctatt tattctcact gacctgtgca aaataaggga aattcttgca attcttgatc   541740

ataatcttta aaagatgaac catatattat caatattctt catacaaata ttatccatga   541800

tcttctcttg attcggataa ttatttagga ggtaattatc ccttgaagtt tgtcataaat   541860

ctcgttgtgc tgaccgtact gggcttcttg gtatttggcc caatattact caaccttaac   541920

acactcttta acaatatatt aaagtgtcac tgtttcaaat ctgaggagcc attctttaga   541980

ccatcacatt agaaaaagga aacttctttt ctgtctcact ctttaacaat atataaaagt   542040

gatttgtttc aaatgtgagg gccatagttt agaccattac attagaaaaa tgaacatttt   542100

tctctctctt ctaccctagt ttttgttttc ccactgatta aactttcaat tctagaatcc   542160

aactctcgat aactaactcg atccttctac cttgattcac aaattgtcat atttcaatcg   542220

tattccttttt gaattattag aaggtccatc accacggtct aattgtcaag tttgaatttg   542280

aggagatctc ctacaattca tgaatgaaat ggtccaaggc ccagcttggt tggaagagtt   542340

catcaaactt acatttaatc acaatttata tacaaaatag tctttcgagg atgtttgatg   542400

cctctgctca ttagtcattc ctccataact ctgccccgaa cctatgttta cacttaaaaa   542460

caaactggtc tgcaaaaaga cctaattttc aaaggttgaa ccagctaaat tcataacttc   542520

taatatccac cgtctataac aggtcaaata tttttcatct tgactgctcg ttaaataatt   542580

aatattccac caatcacaac aaaagtggtc catcatgaat cactttatat tagtccttgt   542640

taagtgcagc tagagataat ttatactaaa aatcagtatc attgaatagt aacaagagtg   542700

acgtgatcaa actcgtcatc acttaatgtg taatgatact atgttaagaa tcaataatcc   542760

taaaaaatta gagattttgt actttgggtg cataacatgg gtagaagaat catatccttt   542820

ttcaagttaa attttctgaa tataattcac aattttatta gaatttttt tagtagtgat   542880

gcccaccaag ggatcgtata gaggggcaag caatgttggt ccaagatgaa tgcatgcctt   542940

cttaagtcaa gcagcctccc gggtttggtc cggaacaagt atacctgcat gtttggatgc   543000

acgtttaaaa caacttgatt cacgtctttt gctctatttg acgtggaaat cctcttatac   543060

aaacacataa taccttgtta aaaactgagt tcaattgagc tacacgtaca ttaatgtagg   543120

aaaaacttaa tttagttttg taagataaca agttagtttg ctagacaaga ttttattatg   543180

actttccagc ctttgaccta gatcaagtga attgtaagat ttcagcacta tcaataatac   543240

aagaaaaagg ccccaaaaaa attgcttgat tgggagtttg ggacacataa acacacaaag   543300

gcacgagctc tagtttttgc tgcagttatt ttaagtcttc attcacggtt gtcatcaggg   543360

aatgaagtca tagtgacaag aaccatgacc tgggcacaaa cattaagcaa aaaggttata   543420

aatcaccatt attcatacac ttttctgtgg tgcaaaactt aaataatttt aaatcgggat   543480

tgttccaatc cctgacaact gaaaagggac tcgtgtgtgg aaccattttc atagaccatt   543540

tattgtgcag aacggagtgg cgtaaaagca gatggaagga aaaaagtgta aaagaataat   543600

ttcttcaggt tataatatga gatgagaaac actatttatg agattataaa gtataattgt   543660

tcatcagttg attgatctaa aatttgttta gtgagaatga gaacattact cgtgccaatt   543720

cagttcaaat ttttctgttt cacgcacgct taccgaagta gtttgaatgt agtttaaaga   543780

ttttggattt atttgtaaaa tctatacttg acagattaac cttcaagcat gaggttcatt   543840

taaattgcac taattgactc tgtcatgtga acatgcatta tgtcctagtt aaaccaaagt   543900

aggaaataag tgagtggtta tcaggaatct atttaatact tactaggatc cacttctgtt   543960

gttatggcag cacctctgaa gtggcaagaa cctccactgt gcttgaactt ctgatagtag   544020

ctgttgaagg cataagaagc atggtctttc aatgtgtttg gtaaatagca tggttggttt   544080

acttgaattt tgctacaatc tgcacccccc ttcccacaag cccaatccaa ggctgcctgc   544140

aactcagact ccgtggtctg ctcatcagct acacaccatt gctcaaactc cgcatacgct   544200

gcatgatatg tagtttttaa gatgaacact ttgttgagga tgaatatata tgtacaacat   544260

ctaatctatc atgtaatcaa ttttaacttg aatgatgtat tgctctttat tctcattatt   544320

ataatctcat aacaagtcca attttaatcc agaatcttat tagattaact atttaatcaa   544380

acggtaaata tgataatgaa atcaaaaagg ttttttttcct caatggggat attttttta   544440

tttatttact aaatagggta gcatttaaaa aaattaccat ttggggttct ttttattttc   544500

acgactcttt tttatttaaa ataaaaattg gtcgctaaaa attgcgataa aatattgtag   544560

tcgcataaaa caacattcta tcgcaaaaag tattagcgac tgaaatagcg actaaatttt   544620

tagtgactaa tttttaacca tatgacacga cttaccctca aatggtaatt tttttaaata   544680

ctgccccccat ttgataaatg aaaaaaaaaa aaaatacccc ctaatggtga aaaggccaat   544740

```
taaaaacaat agagggagaa aagaagtaac taggaacatt tcaatgtttt catttatgga   544800

gtagaggaag cacatttcga ttacctgttt tcggaggaat catgaacagg aaaagtagag   544860

gaagcaccaa cttcagcatg aatgttgcca tttttggaga aaaagataag agaggctttg   544920

ctgattgata aagactaaag agtttataaa atagatacca aagatataag caatgtggtt   544980

acttatatac atagccaaac aaaaaggcaa ggaagttatg ggtctctttc taacggctaa   545040

gaaggaaatt tatgttattc tcttgcaagt ggatcatgca gggttggtca cattgaaatt   545100

ggggctctcc cttgagaata acatatacca tcattgacag aaagaactga gctgtaacat   545160

agcaaaagct tatttgttat ttctgacgtc gctgctaatt tcagcggtta cactttgtca   545220

cgtgctccac aatcacggaa agaaaaacac acataaaaga cttatattct taactttctc   545280

tgatgtcaga cgttcttcca actcaacaaa cgatttacct ttttttcctt atcaattaca   545340

aaatgattat ttatctacct tatcttccct ttccccacac tcttctgttt taccaccact   545400

tctttttttg ccttttttcaa tgggaaaaaa gtcttggttc gttagtggtc ctcatgttct   545460

actgtatctc atttaccaaa atctgtagcc ttgtagctca atattcaact ttaatgaatt   545520

gaacattttt tggtcttgac aatatttaag gaaaaaaaaa gttacaaagt gacaagttgg   545580

aatcttacaa gtcacaaaat attgttacat atgccattct actggtatca tgtaaataat   545640

tttgatttac atgttactta caaaattatg agggttcaaa gatctgtcat tcctttccat   545700

cttggccccc aaaaaatgaa ataatgatgt cgacactata agatttttat cttatcctac   545760

tagctccaaa tataaatatt tacaaagaat aataagagat gggaagcagg aacaaaaacg   545820

gggtatgtac accaaaacgc aattatgcct tctgttgacc tcctcctgtc ctgcaataag   545880

tgataatatc ttgaactcga aatcagcatc ctggaaaaga agaacaaaat aagaacaaaa   545940

tttattaatg cgggaatagg cttatactct tattaaactc ctataatggc tcaagataat   546000

tgaattacaa aggaaattta gaattgtaac acatgtatat ttcaatgatc catttctact   546060

tgttaaaatt ataataaata tatatgtatg aaatgcgctt ataatataaa aatcctggga   546120

tgataaagat ggtacttact atcactaaac aagaccatag ctgagatcca tgatgctgaa   546180

tagataactt tgatgctggc aagcagtctc aattaggaac acatcatctg gggcatgtcc   546240

aaccattaca atatccggac ataatttagc caaaattaat ccatccgcta gctcttttaa   546300

tggaaaacca acaaatggca ttcgatgata attgatatca tactacacat cacagtccac   546360

acttgtcagc aggctgtctg cactaattat caaagatttc aaacttccac actatgaatc   546420

tgacttgaag aaacgtgcca ttgctatgta gagcttctct tcttcaaatg gctttgacac   546480

atagtcatcc attccacact ttatgcactc ttcattggaa gactgagttg aatctgctgt   546540

cattgcaagt attggaatgt gccaataagg gatgctacca aacatctctg cagatgcttg   546600

cccacacgca attttctcat ttacctcact ctcaagacaa cggatttgcc tcgttgcttc   546660

aaaactgtat catttaagat gaagagaaat acttgtaagt tatatctcag ccatgtaccc   546720

agaattccag gtgtgagatc ctatctagaa agcactcagt aatctgttat ttcttacaca   546780

agttaaaatg gccatcgatc acacctaagg atatcatgat agcatgcaga ttggggaatt   546840

tataaagttt cttatataca ctaactgagc ccccaagagg atatttctta cacaagttaa   546900

acgccccct agaggataaa aaaaaaatca caagatagtt tcatacattc taataaaata   546960

aataaattac aaggcaaaag cctaatcatt atatctattt acataagatt gagtggacac   547020

ttttacagtt taacaacacg gccatgaggc ccgggaaaaa tcagtcgtgg ttaaaatatt   547080

ctaggtagta ggttcttaac aaaaggaaat aagggtaagg gcctgacttt tggcaccagt   547140

tcctttaatt attatctact gtttttcacg tgttttctct ggtacaaaat aaacttacta   547200
```

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

atgcaaagaa taaaatgggt taaacccacc caaaaaataa caatacagca tgaaataatg   549660

caaaccttaa gtgaattgcc aacaagatta gtaattattt gccggaaccg tttaggatcg   549720

ccaatgacaa ctttgggtac ttgattggat gtataaacag ccagctggac tcaccaaaaa   549780

agtatagaga acacaagttc atgtaagact taatgtacaa attataggag gtacaaaact   549840

aaggtagcgg aaagatacga tctcacctct attacttttt cattagattt ttcagagaaa   549900

agtgataaaa tttcatccag aatagctcgt ggatcaaagg ctacagcttc aagctcaagc   549960

tttcctgcct caatcttagc ttgatcaaga acctcgctta tgactgagat aagatcttta   550020

ccactcttgt gggcggtttg ggcacagtcc atctggtttt catcaagctc agtatccatt   550080

aacatttgca gcatacctgg aaaattattt gaaacagctg ataattatta ctgagtattg   550140

acaggttggg tttatctatg aaaacaacaa atactttcaa ttacctaaaa caccattcat   550200

tggagtcctg atctcatgtg aaactgtcgc aagaaactgc aaaaaaggga aagcaatcct   550260

tggaggtcaa ggtggaaata ttaattttaa ttaagtaaaa gaaattataa accatcagaa   550320

ctcagaaata actttgatgt tgaaagatga tcatcatgtg atgcaatata catatgaaat   550380

gtgacaagaa ttacaatatt cttgacatca ctctaacaat tgtgcggcat aacagaaagc   550440

ctaaaaaaac tacgtacccc attgcccaga gactcctcgc taagcgaagg taagggggag   550500

ggatattgta cgcagcctta cccttgcata tgcaaagagg ctgtttccga attcgaaccc   550560

atgatcaaca agtcaccaag gcacaacttt actgttgtgc caaggcataa cagaaagcct   550620

aaatcccata aatatatcac acctgagatt ttgccacatc tgcagcttca gcacgaactt   550680

tcagctctct catttgacga tagtcatcct caacttttgc tattctattt attgctgcat   550740

aaaaaatatg acccagaagc aaagtaataa caaacacccc cactgatgca ttgattgctg   550800

tccaaggtaa tggaggcctc tgcttgaacc tgcaaaagaa aaggaaaaga aggaattgtg   550860

ctggtatgag atttcaattc tttggacaca acacaatttt tttaaagtgt gaaagcaaac   550920

ctgcagtgca tctcatgttt gcgtagcgga tccccaaaat ctaggctgct tatgtatagt   550980

aggccagtgt cagcaacatc agtaccatac attgtgattg gtgcagatgc attagttgtg   551040

tcataaacat ttacaacaat ggtttgttta ctggcaagtt ggtgtagaag cttgtccacc   551100

agtgatggaa catcataaga cgcacccaga tacctgccaa taaataggta acaatactca   551160

cataacactg taattgtttt ccttttaggg gtggtggatc agagcacaaa tgaaatgcat   551220

attttaacca gtagacaatt agatgtagga ttaccccaca gtagctttga tacgctgctc   551280

cagtgtagca tctaaaggaa gattagtgtt atagacagca aatgtaagta caacacccag   551340

atgattggac tttagtagtt taaaagggga tgtcagaacc ccctttccag acgcccttgc   551400

tctcaaaata ttctcacggt cctcctgtgt aacaatgcaa caaaatattt tctgttaacc   551460

agacagataa tgaggaatct aataaataat tcaatagaca atagtaactc ctagtcttat   551520

ttcttcttaa tctgtcactg agatgaatgt aaatcaactg attaggcatg aaaagcatgt   551580

gataccagtg ctcagagtca ttttattgat gttgataagt aaaactcttg tatgtagttg   551640

attctgttta ccccacattt gactttcact gttcaaagta aattatataa gatactgttt   551700

agtgatctcc agttctaata ttccacttca tgtatacaaa agctccaagc atctaatgct   551760

tcgacctaaa ccttgcataa agaaaataca gacaaaaaag tctttctaac tgatgacttc   551820

acactctagt tttctcatac atacttgtgc agaataaata tggtacgaac attaacagga   551880

atgtaaaatt tgcagtttaa gccattgccc cacaatttgc ttagaaaaag taaatcatgt   551940

tagggtgaca gcaagctaag caagacacac cttccctgac atcatgtcaa tagatacaat   552000

atgggaaact gtttcttgag caaatatcac tggtgcatat tcatcttgaa taggtgctgg   552060

atccaaattt tctggaatac aatcttgtac taatgcctca ttctcagttt ccattttctt 552120

aattgtccac ccatgctgct tctcaaaatg catcctatca gagtggagaa ctttcaaagc 552180

ataagcaaca ccactagtaa gtggtctttc aaatgctgta ctctctgtat attctccaaa 552240

aattttctgc agtgaaacag aagcttcaat gttatttatc cttaaatttt cttttgtttt 552300

taattgtttt ccctcaagat ggataatatt acaacaagaa caacatataa atagcagaga 552360

gttgaagagg actcataaat ttaatgtggt ttcaacatgg agacttatac tatgcaatct 552420

tcacacatat ccaaacctta ctggtctaat acaatcaaat tcagtgttaa ccatatcaga 552480

attacaagtg aaaagaggaa cccagttcaa accttgtaca ctttttttgta agattagcat 552540

atacttaaag caggtataaa gttgttaaga cgttccgcat tagctagaaa tatggccaaa 552600

tactccttga aaggcttgag ccttgagtaa ttccccctcc cctttgagct aacttttaga 552660

gttaagttag atcccaccca tttcaaatat gataccaaag tctattcaat cttgatgtta 552720

ggtacctgta aatgtctagt cttacaagct tcacactccg atatgtagtc ctgggcatga 552780

ggggatgcat gttacgatgc tccacaatgg cttaaaacat ggccaaatta ttccttataa 552840

cacttgggca attctctccc cctctgttga tctagctttt ggggttgaat taggtctagt 552900

tcatttttct aataaaattt ataacaatga caattagaaa tgtggtcaaa catgcttttc 552960

ttattatagc tagtaaaagt gccaaaagat attcatttga taccctcatt cacactctcc 553020

tttcagattt agtttttgca acaacattac cataacacaa tgaaaaaaac agagagaagc 553080

tagaaatttt atctaggcta gttgtggaga aaaaataaat catatagcaa gagctttact 553140

tcattatcta tacttttcaa tagctcaaac ttttgacaca ttacggatca atggcacaac 553200

ctgaattcct ccatttttttt tgtcaatatt atcatatttt tcagcatccc caccttttttc 553260

cattactttt gttcatttta ttttatttta tatgtatgca gtttttgcta catgaaagtg 553320

agcaacagtg ccttttccct agtttttaca gatcatttgg atcagatttt gctttcctta 553380

gaatagaaaa aacttacatt tccttttttta ctatgcagcc actcaaatat gttagttaga 553440

ttcacataag atatactaag caaaagtgtc taggagacat gcaaaatatc tggagtcact 553500

ggccatgaat aagtctgcat aagatgggag tgggagaata ccaataagag aagagaagga 553560

cattgagtac attacctggt caattgcaga aggatgttta ccatggtgaa aggtagatac 553620

aaggatagcc agagcatgaa catggttcat gctcacatta aactgatctt gcagcatacg 553680

ggctctctca tcacacatat ttgctagcgt ttcttctctt ctccgcataa ttcccatatt 553740

caggtgccaa aataaccaaa aggacccgat tattccaagt gacacaaata taactagtaa 553800

ctttttcctc cacctcccag caccccttga aggacctctt ggaaaatgtt tcaaccactt 553860

ttgttgtgca gctggatgcc cctgaactag cttctgcttt tgattcctcc atagtaaaca 553920

gaagtaggac attataattc caatgaggac ccaccagcat cctttaatta aattagatga 553980

actcacatga taccgaattg cagataccct cagttcccat gattgcacaa tgttctgcaa 554040

agccaaaatg aattagcaaa ttaattatat agtggaagta tttgtttcaa ataagcatgc 554100

aaggagtgca tgccttcata gttattggac aagcttacaa tcagaatcta tggtataaat 554160

cacattcaca agtaacatgg gaaagacaat atttggagca aataaaccaa aatccactac 554220

ttttccttga tatgactatt attattaggc tgtaggttga atgatttgaa agctagacta 554280

tgatcggtga tgccctgtct tttacacatc aatacaaaaa tttattatag cactagccaa 554340

gctatagaaa gaatgctatg atgccagata ggcaattcaa gggaatcttt tgattacatt 554400

caagtgcata caaaatggta ccactgtaga tccagatgat gcattattaa tagttacatt 554460

```
tctcacccag cttccacaaa ctgagcactc ttacagaaaa tgatatttag gaatcctaaa   554520

gttcatcact atgcttcttt ttttatctcc attcaatcaa caaccatatt atgcccccca   554580

gtataggttg agcagtgaga aaagagaatt gtaagctagg ctataattct tgggtactcc   554640

ctaattttta ggagaattaa caatttatat tatggaactt ttgggcataa caaatatatg   554700

ccttagcttt agtaaagatt ctacctttcc gtggtgcaaa taactaacca aatcagttga   554760

aagtgcagag tgcgaggcca atgatacaca acttttcaat gggaatgata attcaagcct   554820

tgtctggaca taatcattga gaattggaca ttgttctgta ggttctacag tgtctgcaac   554880

acatgtatgc tcattttgta actcttgatt ctctggacat attaactgtg gagtactgac   554940

catgccgctg cttaacagca tttgaagtct tctttcatca atacagttgg ataaaatctg   555000

catcataaac ttagtaagac ataggacaaa gagcaccact ttgttactat tcatattcat   555060

ctctgcaaca accactgttt tctattaaat atctagcaag agagtatcca tcacttttag   555120

aacttaaccg gttgtacaac ataaagcgat cctagagaaa ccttgcggaa aaagcatcag   555180

aatagcatag tttataccct ttcatttaag acaatctatt ggttctcaat attttacatc   555240

tttcacttca tctcaaatat aaaatccaac aagaagttgt ttatttagtg acaataacgc   555300

ccaatagaaa gaacagttaa tacatagaag aagccaaata gttaaagttt ctaagcaaaa   555360

gtaaataatt atgaattatc ctcagcgacc acgatatggc gccataaaat tgaaagagtg   555420

gaggggaaag tgtagctcac ctgatctgat ccagagaaca aggaagccaa agcatgaatc   555480

tgtttcctac taacattgta acgttgtagc aaggttctct ctctctcttc acaaattgct   555540

tcattctcct tgctgaccaa atacttacta ttgaaactca agatgaacca aacactccct   555600

atggcaacaa agccaaaaaa ccaaggaagc aagggcttcc tcctacatgt cctgggagaa   555660

ttagacccat gcagaggctc attcagcttc caagacttca tatttgatag caatctacca   555720

tttgaagcag gaagccttcg attcacagac atccttgcca aattcaccaa cgtaacagtc   555780

ctggagattc aaggcaagcc ccagcagctt gagcagaaca ttcaaaaagc tgaaccacca   555840

agcaccccac catgaatctt caactgcaaa agcaaaattg aagcaaaccc aaatgttttc   555900

tcagcaatcc acccctcagg gcataaagtt tggtgcttta tgatacttcc acaaggcaaa   555960

agagaaaagt tgcacaaaac ccagttgata tatatcaagg aaggagctcc actatgcttg   556020

gactggagtg gcccaaccaa aaagtttgtt tttttgtggg tatccgtgaa ggttgaagtt   556080

gaagagataa cataacaaga agaggaggaa gaggagcatg gggtaataat cacaccaaat   556140

caaacccact gagaggagct gtgaatgaga taggaaaatt tgttcttttt ctataacagg   556200

ttgtttctgc ctcactgacc tctgaacacc caacagaagc atcaaagagt ggaacaatat   556260

cacacagtga ccatcatctt cttgcaaatt tgctgatata acccattttg tttttcagaa   556320

agaaaatgtt aaatgtcccc ccctctctct ctctctctcc ccccagtttg gtgtgcagca   556380

ttagctaatt gaggatggat catgattatc tcatcatctg gtggggaagg tttaaccaaa   556440

agcaaacaaa aatccatgat taaaaataaa ttttaaaagg aaaataaaac atcagttttt   556500

tttaatatca attattactg tttagttttt tcagcaatat atagcataat tgaatttttg   556560

gttaatttta attctttttt tttaacttcg atttggtgtt ttgcttttgc aagagttgac   556620

aaagaccgca cccttcagtg tttaaagagg gagtactcca actgtgcact gcagaatacg   556680

gatttaagtg ccagaaaaga taaaagagag tcagaaaaaa aatatgtgag aagaaatggt   556740

ccggtgaaac ggtgagagaa tatagagaga gggaataaga ttttgaaaga tagggagaga   556800

gaaattaaaa aaagggtaaa aatggtaatg cacgtagcac attgtccagt tcccagttcc   556860

atcataagtg gaaagtaaca ctgtaatttt atgttcaaaa cgtactggaa gaagaatggg   556920
```

```
caattattca gaggggtaaa ggctaatgtg cgcatggtgc caaaatattc tggaatcaat   556980

ggttttgaga aaattatata ggtttgataa ggggtatata ggtgtaatgg gggcatcaaa   557040

taaaatgaat gtcggctata taccttaccc accaatatat aataatgaac gaaagtgaga   557100

atcaacccag aaatagtact aaacaaagtg ccaatttgat taaaaactac tatcaaaagc   557160

ataattggtt tgaccatcat tgcatggata ttattatatt aacttaattt tttttatcat   557220

tttaaacatt taataaggta atcttaatta ggtggtgatc aacggcacaa aaaccctcat   557280

atacagtttt agagtttaga tctgtgaatt tcttgccttg agagttaatc atcattgtgg   557340

gatatggaag tagggttatg cctattaatt aatgatgata tatgattagt gagaaatact   557400

tttttcggaa ataggttaag ttttaaagtg gagtcccact tttatgattt ttgctatggc   557460

ggtgagattt gtcatttcta gcaaaaatag taactaccaa cactgtttta catacagcca   557520

aattattgct gtttattgtc atgccacttt ttcttgcgat ccagaacatt tccagtgctt   557580

aaacaatatt acaatcttta cattaatcaa tgatgctaag gagaacctgt tatacggtac   557640

tgttatgttg gaaagttaag aatgtataag tttcactcag agagaagaag ttttcataga   557700

gttcaataaa agaggaggaa atagtatata tacctaccta cataagtaaa acctagctaa   557760

gagtggtaga cagacacagc acagattatt gtctaatgag attacatgag cttgaatatt   557820

tccttgacga gttggtttca tatgctaatc acatatgtaa gttcaactgg atagccttgt   557880

tattgtttat gtaagtcaat ttatttctgt aaaagaaaag tcaattgatt gaatggtctt   557940

ttttgctgtg aaaatatatt gtgtacaaca tactttgtgc atatccacac aatttggatt   558000

gagttaataa aataaagcgt ttccatttct tatattatag tcagatctat aaacaaattt   558060

aatctgtatt catactttct tgttaagcta aatataataa taaactcttt cataaaaaaa   558120

aaaaaaacaa aaaaaaaaac tcatctattt ctcattatgt ggaagggagg gggtgtccta   558180

ctttctaatg tagaattgaa aaattaggaa ttgtttgatt tgaaaaatat gtttttaatt   558240

ttaatgataa aaatgccata ttattttcct atatttctta tttacaaaag ttataaaaag   558300

aaaaaagtaa aatatttttt gttatttttt actatttcat tatttcttaa agaaactaaa   558360

aatagaaaat gaaaacagaa gcatttcctc aaaatcaaac aggtctttaa gtattaattt   558420

ttttcacaaa tataaatttt cttgtaattt ttagcattta acttattcat actaaaaaaa   558480

agttataaat caccattttt taaattctgt gataaagggt aaaaaacaaa attccgtatt   558540

atgaatgcag gtcagttcga ttcgggtgat ataacaacat attggaatat gatgatgcaa   558600

gctgaactag ctgtgcttcc tattggcacc gttactttgt ttttttaag gggagtgttc   558660

gatcatcatt gccaatttgg cttggcacca ttacttttt tttgggctgt tcatagttgg   558720

caatttggca ccattaccat gaagtacgtt tatcaagtaa aatcataaaa tatttattca   558780

caataatata atatttttca acgttattat ataaacaata tcttccgccg aaaataagtt   558840

gacatatagc cagaggtaag tagtggctgt atattttacg agaaagaaag taaaacctac   558900

ggttttagga gccgtttagt ttataaattg atataattaa ttttaaattg tcaatagtga   558960

ttaagatgta ttttaaaatg aatttgaatt ataatttta catcttttac tataattata   559020

atttttacat tgatatacgt gttgtagaaa agaaaatatt tttataagat tggcaaacag   559080

aacacttgag ggtcaaaaag aaagtgacca gccagaaaag aattaatcca atcatcaaag   559140

caactcttag atggttaaaa cttgtagggc catgcttcat tgtaatccac ttcggcataa   559200

tggcattgga agctttgtta ctttccctttt ccaacttttc ttttcacttc ttgccatgga   559260

aactaccacg ctatattaat ttattcatct tttgaagcta agtactatgt tcatgtggga   559320
```

```
agtgcattac tgtatggggc acatcgagta actatgtgta ggttcaataa ttacaaaatc   559380
cagttgggca tagacccacc acaatgccta ttattctccc taggaagatt tctcttcaag   559440
aatatgcatt ctattcctaa ttattccagc tacaggattt ctcacctttt atttgtaact   559500
tattgattta acccattaaa gacatggaat ttataatctt tcgatctatt ttttttaatt   559560
tctttttctt gctagaatat tacttttttct tcagtcaatg gttttaaatt aatgaatagt   559620
aacaagaaga aactattttc aaatgcctta aatttaatac aatttccttg catggttgta   559680
caataattat tttctttatg tgatattatt ttaaacagaa accatcttat tgagggaggg   559740
ggggagtatt taagacacag cttaatttag gtttggtcgc cattttcgtg gttttcaaga   559800
actaccaaac aaagccgttt accttcaaat ctttctacaa tatgtccgca tgtttgtatt   559860
gattaagagg attttataat gtgaaattta gtattgtacg gctgttacat aataatccaa   559920
cgattcaatc aatgttccct cttcgatgta attcagtgat ggttaagaat taagaaatat   559980
ataggtcaat gaaattattt aaggacacat gttttatagt ctactcacca aagcaaaata   560040
attaaagaaa cttgtggaca aaggtaggga tatatatata tatatatata tatatatata   560100
tatatatata tatatatata tataaccatt taatcatagg ttaagagagt aagtttcaag   560160
gttaatttaa tgactgcggt ctctagcttt caggggggagg gaagggaggc aaatatatat   560220
ttttctttag tgagcgtcta attttcatgt tggaaataat tgtaagtaga gatttcattt   560280
gtctggctga atgaaaaatt tgctatccac gtggatatct gaaacaaata ttcacaaatt   560340
ttataaatat taacttattt attgatattt gtttttctat gaatggaaac taatatacaa   560400
acagaagaat agaaactaaa gagtaaatag taaaagagac attagagaca tcagccaata   560460
acagatgttg aagaagaacc ttgtcgagcc aaccagtcgg gcatattgat tgtcctccct   560520
ataattatga tcatgcttga aggacagatc ccaatgcaaa tgcttgaagt tagttatctt   560580
ttggataagt gctgcatatg gatgcatacg aatatcatcc taatccaata actgaagagc   560640
aactgtagat ttgttgatat ttttttggt ctaaacagta ttgatattta taagcatcta   560700
tgaatattta tttaaatata aaactttata aaaaaaagta aaaaaaaaaa gagataaata   560760
cacattaaaa aaaattagta caatttatct tatacataaa taaaatagtt taatgattat   560820
acagtattat caactacata attttaaaat aatcataata aaaattaata aatttatcat   560880
acatgaaaat ttataattga atgataatat tttacattgt caatgtatat gtatgttctt   560940
caagtaagaa aatttaagta gtttttaatt atttgtactc aagaaaatag ataccttatt   561000
aaaaatgttc aaaatccaac caaaatgttt aaatcatcaa attgatccca aaaagattaa   561060
aataactaaa taatcaattt tttcatggtc aattcgttga ctgttataca caatcaatga   561120
aagactttta caatgtaaat caattaaaaa gtactattga tatgactttt agttgtgaag   561180
gtcaataaat ttttcataca taatagttaa atacatgttt tgaaagatta aatatgtttt   561240
tattctcaaa tttagatcat ttttttttg gttctttaaa tttaaattta ttatttttag   561300
ttcctcaatt acaaaaaatg ccccccctgaa gtaaaaaagt cacaatgcat ctgaatagtc   561360
aaaaatcaat taagaatgat taaaaagaat atttttaag agactaaaat ataaatttaa   561420
atttaggaaa ccagaaataa caataactta aatttttggg acaaaaatat atttaatttt   561480
gctttgaatg aaagacttag tttgatccaa agtcaggtta tattttaaag aataaaatgt   561540
aattataatt attaattata gtttaactat tttaaattaa taatcataat tatacttaac   561600
tttttaaaac gcaggtcctt cattctatag gaggcaaatt taagattgtt agatgcatat   561660
ttgtattaat ttacttaaaa aatataatta cttattttat acttataaaa taaatattaa   561720
aagaaaaagc aaatcactaa catgatatag tattcgtaag ataattatat tttttaagta   561780
```

cgtgattaag agcttaattc ttatatatat atatatatat atatatatat ataatatagt 561840

ataatataat atatcagaat atattagttc tttaattaga tttcgataac tgaaaattgc 561900

aaccaataat aaccctaatt aacataaaaa tgtaaaaatg gcccaaaaga aattgcttat 561960

tcttttgttt tgtatagaga aataaaataa gagtaaaaat atgtaagtga aaaaaagata 562020

aaaaattatt gttggtttga tttaagaaaa attaagataa attaagtaaa agagaaaaga 562080

gaaaaataaa ataaaatatc ataatcgatt atgtaaaata aacatatgta agtgtttgga 562140

catgtgttta tgatacacct aactgactca tatcgatcca tgttcaaggt tgaaactatt 562200

atttgtataa aaaaaaaaaa atcacgataa agacacgatg cctcaatgtc aatccaaaca 562260

tgttgattat caattatata tgtttttaa ggcattattt tgtcattttc atataaaatg 562320

taatataatt tattataata caaaaatgat ccattattat tttatcatac acccttcagt 562380

caagtgaaca acgcttctga gactagattc tcatcaattc tttgctattt caactttctt 562440

ttgcaccaaa atatttttat gtaagattca caaattttaa aaaaaatttc aatacttctt 562500

catatgtcaa actatgaatt tcttataatt agtacttgtt tgaatacttg ttcattggag 562560

aaaacacatg cacgttcttg agcacaaaga agtatttcct taattacttt tgagaaaaca 562620

gtcattacat tcaacgaaat gattttgtaa acataatctt aatcactttt tcgtcctttt 562680

caactcattt ctgatgtgtt tctcttcaat caaatacaac ataaataaat ttcagtaact 562740

tgagaaattg gtctctaact ttcaatttgg gatactgcac attcaaaaaa agtgaatcac 562800

aaacatgcag tagagaatag agagagaaaa ttgaagaata aaactacgta aggtaacatc 562860

agacgtttga tacaaggcgg gtaccaaaca ttaacaagaa atctgaatac agtggtagat 562920

ggcagccaac agcatgtgta gtctgcctcg gatgcacaat aactgctcct ttcaatttca 562980

gcgtaataag ctatgcccta tgctttagta tgcagctacc tagctagtct attcccagtt 563040

agctagagag acacaattat gacaataatc aaataagatg atcatttta tttgaataaa 563100

taattaaatt catcttaaaa catgtgattc catgataaat taatttatga aaaataaaaa 563160

taaattcaat ttttaatatg taaaatatat gataaattaa ttttattatt aaattttaaa 563220

attattttat tattaaatta taatgtttaa gaactaattt cacaaaaata tatattttta 563280

aaaatcaatt tgatattaat ttacaagttt aagaattaat ttatcattaa attatttatg 563340

atactaattt attgtatttt ttacatatta aaaatataaa tttaactatt tattaagtaa 563400

aagttgaatg attatatact ttggatttaa aaatgtatta tatcaatatg atcatgtctt 563460

tgttcaattt ttcataaatg aataacgaca tattattctc tcgctactat taatcttctt 563520

aagattttat gaaagaaaca ctgaataaaa aataaatatt taatatttca aaatatttaa 563580

tatttttatt taataaataa aagggttata tagtaaaaaa aatgtcgcta taaaatgatt 563640

tattagaatg attctttata aatattacta aatgtcatat ttttcataat tcttcctaaa 563700

taaaatcgac aactgtaaca tgtacaagtc tgaagttgac aacttaatca aaatagagac 563760

aaaactgata aaagacaaaa gacattataa attagctcac ctatctattt tcctgacaca 563820

caaccttgtc ttgaccaagc ttggtagcaa cctttgctct gctgattttt atctttgcaa 563880

acgtctgtaa ccctcaatat tagctagcta gtgaacatta attatttctg taaggttgat 563940

atattcatca aaatttgaac ttatataata tagtgtcagt tagctgttta tattttataa 564000

taatgggtgt gaagaggaca tgctgatgca aatggcttta taaattgagc atgaaagatt 564060

ataatctcca agcttgtctt gaaatgattt accatattga ctcttggtca aattgaagat 564120

ttcaaattta tttttgtttt actcatatag gagctagcgt ttggagacca tttgggtaag 564180

```
aaggtgtccc ccacctatgg tggagacacg actaccactt aaaacaagtg gcagttgaag   564240

ttttcaacag ctgaatcaat ttagagcatg ctcgtgtttc aaagaattaa aatatgttgg   564300

cgaaaaagtt ttaagagata agtatgtaat taaaatacag aatgaatatt gaagatgaaa   564360

tttatatgat tcgtttttat aagagtgttc taactttaag gtacagatta acaaaataaa   564420

aatagtatta tacaaaacat ttaaaaataa tttaatattt gatttaaaag aatttaaaat   564480

gtttaaccat aattaatact cttggatttt tcattaatga aatcattctt ttttttagat   564540

attaataaga aaatcattct tgaacataca aaaattaatt tttacattaa tcaacattaa   564600

cttatttatt ttcttaaagt taagttattt atttatgatt ctaattgtat atgttaatgc   564660

gaacttgcta atttaaagca atgctaattg atgatttaaa ttaaataatt aagaaagtaa   564720

aaaaattatt attacaatat attgtgagat gaaaacgttt aaaaaaaata aagttaagat   564780

gcaaactttt aaagatcatt gataaatcta caatatatcc aaatttatag attttttta   564840

acatgtttca aagcattaac ttggtggaat attgtgagaa aaaaattcat attatatatt   564900

ttttgtgatt catgatttca atggtttaaa tgaaagaaaa aagcgtgaat agacttctct   564960

tttcttggat ttttaatgta gggaagatga acaatagtga gaagcttcaa attttatatc   565020

tcctctttgt caaactctag aaatgtgatt gaagtcatct tggtccccgt gaaaagctta   565080

aatatagatc tatatttttc atgaagattg tttgattaga ttcaaggtgg aacaacaaaa   565140

agttattggt ataagtggtt tgtcacttag gtttcttaat caatatttga gatttaattt   565200

tgacttgact tgaatatgaa gtgattatca ctttatctaa aaatagaata acgatggaaa   565260

gaaattatac ctcttgatta tatataaaaa aaaatatata gaaaaaatat acctcttgat   565320

tcaacgcgga acatagacaa aattggactt aaagttgaag atgacgcgtt gtcctaccaa   565380

catcaacgca agtgcaatgt ttaaagaaaa aatatagatc tatatttttc atgaagagag   565440

tttgattatg attcctctac aacatcgtca aaaacaaatc gacacaagtg caatgttttg   565500

agcatattta gagatgcaga tgttgaattg tacagtgttt gacaggtgca aaacacgggc   565560

ctagcgtgaa cggagtccct gcatatcgct actggacggg cattgttcat tgtcgagtgc   565620

gtaatgttca ctgcttaacg ttgaggcgaa ctagatttgt ggaaaatttc atgtctggcg   565680

cgattcgtct aagaaattat atcattgggg acaatttgtt tgatcttcct aggactagaa   565740

gcgagaaaga cttcgacgtt cgaagaacca ttactagtgg tagagaaaaa atgagaagag   565800

aaaaaactaa aaaattatag acaaacacaa tttgtatatc tcaataattt ttttccttttt   565860

aatttttaa ccaatactct tgggacatgg gttagtattt ttcaaaaaat tattactcat   565920

tttttttca tacaaagttt tgataaacct atgtttgccc tgcagacacc tgtacaatct   565980

cctgatctcc tctaatatga cattgacatg ttgtttaact caacaaactg cttctgtctg   566040

aagttaaaag ttaccaacga agagttctgt gcctaggact agctgttttc gtagctaaaa   566100

tctgaaaagg atttcctatc tttgtctctt aaaacacatc tgtcatcgct ttatgattcc   566160

tctcctaaaa taatttttat tcctatttcc ttacatactg tgttcatagt agaataagaa   566220

aatgggtcaa actcagatat agctcgttga ttttcgaggc ttgagtcaca ataatcactc   566280

cttgatgggt atgtaattca tgtaaaacag aaaaatgtga agtggagatt caccttcctc   566340

taaaaagggt ttaatactga atattgataa ataaaaaaaa tcaccttcct ctaaactcca   566400

aaacaatctc agcttccttg gctaacaact acattctccg tacctcatca tgcacaaccg   566460

gcctcccgcc tacattccta gaaaggggaa gaaagtgtgg caacataagc gtgaaacaat   566520

aacgtggcta taaaaaccaa gcaaacggag atgtcattgc attcatcaca cacaatcaca   566580

aacagtaaac attcaagcaa aatctcatcc tttctctaat ggctatctgg tttgtgatcc   566640
```

```
ttcttacatt ctttgccatt ggtgaatctc agtccacaat gtcattcaac caaaccgacc   566700

tgcaggtagc catgactgac atgagaagtc ggtcctacta tggatttgtc atcctcctca   566760

aaatactcaa cagccagccc aactcactgc aaaacaatga tttgacattc ctaatgccaa   566820

atgatgatga actatctcaa ttctcaatag ctctagacca gcttcatgat ttcatactca   566880

gccattctat tccaacacca ttagtgctca gccatctatt acattttcca aatggctctg   566940

tggttccctc tagcgttcca agcagggtga tcagcatcac caacggtggg agaacaggtt   567000

tgtttgtcaa caatgcaagg attgtcacac caaatgtgtg ccaaagctct tccataagat   567060

gccacggaat cagtgctgct ttgacatttg acaacatggt gccttcccac cgagctccaa   567120

aacccaagga gtctccaaag aacagcagtg tgacaaaccc atccttatct gtcaaaaaga   567180

tgaatatccc acctttccag taaggcgaga aaaatacttt gcccttcagc tgtaatgtcg   567240

tttcgtttta tcaataacat aatattactt ttactttgtc tccacaatga gctatttggc   567300

ctgtagtcct gatccaactc actcaccaca atgttaaaca tattgactaa ctaattagat   567360

tccacaaatc aagaaacaat caataatttg tcacaaatgc gtattcatac atacaccgca   567420

tagaacaaac cgaatttcaa tctgagttaa gcctttagtt actagtacct cttcgatcta   567480

caaaaggctt acaatgcttg aaactaatgg aattagacta actcttcatc aattgtgcaa   567540

cagaataaca ttgctataat atgtaaaaga ttataacata cactgaaccc gtactcatgg   567600

gtttgttctg aaagggtggg actcattaga ttgaccgtct gccttcggag gaacactgta   567660

gagaagatca tggattttgg aatacatcag cattgaagat gggtcacccc cactactgct   567720

ctgtgataca cgagaagtct cctgcaattt gatcttctca tacagatatt gcttctcagc   567780

ctcagcctca cttaattttt gcttcaaata gttgctagta tattcttcct ctgatttatc   567840

tgacttggca agagcaatcc tctggagccg ctctgcctct cttttagcct cgttagcctt   567900

taactggaac atatcagcct ctgcattttt aagcctcaca attctctcca gttcttcaat   567960

ctgtaacttc ttttttgcg tgtccatttt cagttctcct gcttctctgg ccttgtctgc   568020

taattcacgt tcacaagcat caaaagccaa gcgagctttc ttgaacattc tcatcttctc   568080

atcagctact atttccatct ttcttatagc ctcatgcacc acttcagcaa ttctattgca   568140

tgcctcctgg ggagcaatca gccttccact ttctgcattt tccaggcttt ttggagagtc   568200

cagatcaagc tcttcatata tgaaaagcat tggttaaaac aagaagaaag gataattaat   568260

aaagtaatag aattaatttt attgattata catgttttta actatgcaaa tcacaatttc   568320

attcctagat atcttcaaat tcaggtttta atgaagagaa agcaggaagt ttggagataa   568380

cctcaaagta tagtctaaaa gcttcttttt ttaatcattc ctaacacagt tttaatgaaa   568440

tttcaacttt tcagtacaaa caaatactac tatgatatga acatagtaaa tgggcccaaa   568500

aaaaaaatgc caaaaacaat aatgttgtat tcacactagg tgcatgtgca tccatgtgcg   568560

tgtagcctat gtcaaggcag aaactttaaa actacaattt gcaggtaaac tagaaaactt   568620

gtaccttgga aaaccatcaa tattgccctg catgctgcct tagattccac tttcccactt   568680

ttcaattttt ccttgagatc atcacacttc caataaagtt tcctccctcg tgggtcttta   568740

ctaccatgaa agatcctact gacaaaatca agttccctca tcaatgcctc tccatcccat   568800

gatggtgcac aatgctggaa gacatcttta acccaaccca gaagttctga agtcctgtta   568860

catgcttgac acctgaaaac catttcactt ggccctgctc cattctttgc agaagggccc   568920

atacaaataa gttgctcacg tatggcacag tctgtgtgag tccaatgaga acacaaatca   568980

catccaatcc agcggcatgt atttacttca aagtcaaact tgctgcagat aacacacatg   569040
```

caaagattgc agaaaccatt gccattagtg cacgtctcac aggtacaatc ttcagcagga 569100

agttggtttt ggcaagcaat gtttctgcat ctcttgtaca caaatatttc aatcagtgat 569160

gtttgtgata gactgatgct aggatgtaaa tatccctgaa ttccagtatt tattgcaaca 569220

aggatttcaa gctgtacacg atgtgctctt atcaatgtct tggctgttaa atcagatcta 569280

ctctgaacaa gcttttgcaa aatgaaaaat tcttctctat gctgtgagcc attccctccc 569340

tcaaggataa ctcgaagtcc atttttcagt tcctcaagaa attcgtcagg taaaagatgc 569400

attttctcac atattatatc aactcgttct cttgcaatgt cctgaagact aattttgtct 569460

gcactagaaa cacggcgaat aactaactgc tcaggacaat ccatctctgc ttttccattc 569520

tccatcttct ttgcagcaat tgcatcagca gtaggccaag tttctcgaga actggcactt 569580

tcagtaggag attcacggag attgtcagag tttgatctag gctcctcggg agaaaggcgg 569640

ggatccgaag aaactagaga tagagaggtt tgtagtcctc caacccgtga ctgctgtggt 569700

ggagggagca ttttcttttt ctttttcaca aaggcttctg ttttatgtta gagcctggtg 569760

acctacccaa aaaatattta cttagtcagt aactagctaa ggggattata taccactgca 569820

catgattatc acatattctt tgttatgcta caaatagtta aatactaaaa tgttacaaat 569880

gagcgaggaa cttgagaaaa ttcaaaatct gctaaaagtt gcaggcttac agcctttcat 569940

cctctgcccc cactccacat aaacctccaa aacacagaaa cattacaaaa gacaaagcaa 570000

gtactagaga ctagagacta gagactagag agtagagaga ataattatca aactatttag 570060

taagcagtca ggccctaatt tttccacaaa ctgatgccaa aaaacaaaat acattcgaaa 570120

aaacatatta tcataatcta cacaataatc acaggaaaat ccatcagtga taacggaaaa 570180

gaagaaaaat tagaaagttt aataccagtg atttcactct tgattctatt gtgcaacgag 570240

cttcttatca aatgaagaag ctcgagagat atgcaatctc tcacagaaac tatgatgtca 570300

cacaagtcca ctcatcaact caaacaatag atcaaatgat aaagatgcaa gttgaacgac 570360

ccagcacaga aagttgacat taaaattgag acataaaagt cgctgcaaag gatgtttcaa 570420

aggttgatcg aaattcacgc aatcacagca aaaatatcct tgaaaaaata agaatgataa 570480

tttggattaa aaaggagagg aaggttacca gagagaggag aagaaaaatg gaaagaaggc 570540

taatcgattg gagtatgtat cttccttgtt cacaacttaa taaaagaaga aatgggggat 570600

caaagaagag aaatgggttg gttaggtcaa aataggaatg gtgtgtttgc ccattttacc 570660

ctgaccggtt cagaccggga aaaggacgga accggcgaat taagaagaac acgacaaaat 570720

agaataatca aattgatttt atttttgttt gaactgtgga agtgggaagg aaggtggtct 570780

ggtcgtgttt tccaacgatg acttgttcac acggttgact agcgttacat gtttactcat 570840

tcataattgt gccatctttt tcttgttggg cggaagcgtt aattaactct gtcaagtacc 570900

gttaattttc caccaaatta tgccaagtca ttacaacgct cctaatcgaa accattactc 570960

ttcagtttca ttatgatggg taagtatgat tgaaacaatt tcaatttcat tatactatta 571020

ctgttcagtg cttctttcct tggtttctga attatcatga attgtgaatg gtttgctttt 571080

ataaattgtt tactttcgtt tatttttttt tatttttttt catcttttgt cacgaattcc 571140

ctttaccttc cattatgatt acataacata ataattggga cccggaccaa gtttttcttc 571200

ttctaatttt tatatacatt aattgtagct aacagtctat ttttacttat gacatcacat 571260

tataaattac aaagtgaaac aaaactctat atttttttata catctcatct catttaatat 571320

aaaaaacatc ctcttgaata tctttattga tagattttaa attgagattt tagattattt 571380

tttagtaaat cttaatgtca cataaaatta aagatctctt aagatatttt ttttaatagt 571440

aaatctcatt ttaaaatctt agaaaaaaaa taaaaaaaat ttatttttt taaataatat 571500

ttagatctta ataaatcttc ttcaactcac atatatgcaa attctccgct caggaatacc 571560

aaagtcactg caatgacatc aaatttttt tcgcttttac ctgctgcaaa attagctaag 571620

ttgcagttat atttgtttat tgaatgggtt tcctcaaact ttcccttgaa caggcctgcg 571680

acatttggag aaccttcagc tttaacgttg atgcaatcat cattgaccac cacctcagtc 571740

caaaactgac gcttgccatc atttttctca taataatctg atgttttggc ttggctacca 571800

cgaagaatag attgaggaac ctccttgtag agtgtccatg acgaagcccg agaatgccat 571860

gtgggattag aaattagctg tagatatggg accttgcata cctgcatgta tgacggattt 571920

aggatcctgg gttagtaggt taatttattt taaaaaataa aaattgataa ttatcattat 571980

catataggat aattgggttt aaacacgaaa ataagatata taaaatataa atttttaaga 572040

tcaatattta cattttatta aaataagagg gtacattaat ttactcacat gtgaattggt 572100

aaggaggttc aaatacataa aattagaaaa tgcaaaatat aaaattaaaa agtataaaat 572160

ataatatttt aggacctatg ttagtgattt tattaaaata aggggtacat ttgcccaccc 572220

tgccaatgta gctccaccgg tgcctgcagg tatcaaaaac ttaaataaat gtccatttta 572280

caaccaacta aagtcaaatt cggaaagagt cataccacgt tttccagctc tgcaagaact 572340

ttggttggaa atatcctgtg agccaaagat ttaaaaaaaa tgaccaagaa gactggatcc 572400

atccttttcc agtaaaccac aagatgatca taatagtgtg tgcatgtctt atgtctaagc 572460

atttaaattc caacacaact atcatgtaac aaagacccat tcctctctcc tttggcatta 572520

tgaattttca atattagtta gctaaagcct caaccaccta ggagaaaatt gaaggagcta 572580

aaggctacat gcagatagca tcaacatgag aaattaagca aaactgactt gggcatcaat 572640

agaaattttg gtaaaactga tgtcaagcac atcacacatc aatgcaaaaa atagatcaga 572700

caatcgtaaa acaatggagc ctaaaataca tttatcatgc catgcataat cattcatcaa 572760

aaacaaattt catttccaaa acgtgatgta aatcttataa gtaagcatag ttattgttaa 572820

gataactcca tgagagggct taatttatga aaaatatatt taagttcagc acacaagatt 572880

caaaatatat gcactaaatt ttagcatcga tgaacgctat tgattgaaaa ctaatgaatg 572940

atttcatatc taacaatacc cttccaatta ttctaatatt ttatgttata agtactatag 573000

aacatatcat ttgccaaaaa ggttaattac aggagtaatt attaaaattt aacttattca 573060

attgagacaa gaaaatataa tcaaccttaa aatactaaag aaaacctctt caatatagtc 573120

acatcacata taatagtttt tgccttcctc cattatattt ctcctttatc catacacaat 573180

ctgtaaaata ggcaatttgg catgttgctg gaatcttgta atacatcagc accacaattt 573240

agattattcc aaatttccat tgaccatata ctgaacaacc tttcagggaa aaaagtaacc 573300

gaattcaatg catttaccca gttgttattt tatatcattg cctgataaat gaatatattg 573360

ggggaaatat atcaaaatgt gttataatca gcatagaact taccatcaag ccattgttgg 573420

ctggctactt tttcagttag ggatgtggat ggatatattt gtggataaaa tttgtaatat 573480

atataaacag ataaaagata gacattttct tttactggat caaagatcac ggatttttt 573540

caatccactt gataaacaca atgataaata tctaaataag tatggatgaa taatttaagc 573600

aatttttatt tttgttaata aaatggtaga gacagatatt aaagtatatc agttgttttt 573660

tattattatt tgtaagaatc aaacacaatc ttaagaaatt tataacaact ttcacatttt 573720

gctcgatcac ttgagttaaa ctcgttgata cattaaagta tttgttttac tatactcgtt 573780

aaatacttgt tgtaataaaa ttatttaagt atttttgtta aaaattattt tggatttgtg 573840

aaatttaaat attatatttt attagctttt atttgaactt atagaattga attatcttcg 573900

aggacggttc ctggaatctt ttttcattct tgggaatgtt atttccaaga atattagatt 573960

agaatgatat ttttggatat ttcaagaaaa atacatttgt ttaattatta aaatttgatt 574020

gagaatcttt tttatatttc cataaatatt tttaaaatgt gtttggttca cattattttt 574080

ttctaaaaat gtatgttata ttactaaaat atttttttaat atataaaata actcattata 574140

tacacctaca caataataca ggagatcaaa tactgcagtt tacaaataac attgaagaat 574200

cttataaatt tttctaataa atttcttaac cacattttac tattaaagaa acgaataccc 574260

ttgtaaaaga caaacaacat aaaaagacac atacaacata actttaacca aactccaagt 574320

aaaccaaaaa cacaatcgat aaactgtctt catatcaaaa aataaattta aaaaacaact 574380

gcaacatact tgtcttctgt ctttaaattc acacccttg ttatcaaagt tgaacagtaa 574440

aatctgaaat actaacttat atatttagat attatattga gggtataata gaatttttac 574500

ataattaata tgattctcat ttcttaaaaa tttatatttt catcctcttt tcatgagaat 574560

catctcaata taatattaac attaacatga atatctcact ttcctaaaaa taaaagatat 574620

gaaagagtat ttttcaatta cctttaaata aatgtaaaaa tatatatttt gatctcctca 574680

tttctcgaaa ttcttaaaaa ggatttgaat gaacaaacac tccctaaagt ttattaagtt 574740

ttgttttgaa ttcatgggac tgaagcattt taatatttaa atttattaaa ataaagtata 574800

ataattaata taattgtgtt gagtgtttaa ataactttag ttttgacctt taaattattt 574860

tttaaagaaa tggttaaaat aaataaaaat tatagttaaa gcatctaaat atccacatat 574920

atttgcgaat attaaaaaaa ttgtaagatg gtcgtgagtg actcttgttc tatctccaat 574980

gatgttaaga tggtcctctt ccatctcctc cgccacaccc ttcacctctt caaccaaccg 575040

tactcctcca aagacacgtc gtcgttttcg ggtggagtcg ttgaagcgga gttcgaaacc 575100

agcgtcggtg gagttggtga aggaccccaa taaggacttg tgccgcattc tccgaaccga 575160

agccgccatc agaggcgttc agaacaaggc caagtcgtcc tcccacaaac agctctggcc 575220

caaggccctt ctcgaagccc tcgacgacgc catcaaacgc tgtcgttcgc actccgctct 575280

cgaggccagt aattaattga ttttaggatt aacattttct gtgtctgaac tctgaaacaa 575340

gtaattatga ctgattatta ttattattat tatcatttgc agatttttgc actccttcgt 575400

aagcaatact ggtatcaacc acgatgccaa acgtatgcaa agcttttgat gatgcttggc 575460

aagtgcaggc agcctgaaga ggcttctctg ctctttgaga tcatgttgtc tgaaggcctt 575520

aaacctactg ttgatgtcta cactgctctt gcaagtgctt atggtcaaag tggtctcctt 575580

gatcaggctt tttctactgt tgaagatatg aaatcagttg ttgactgcga accggatgta 575640

tatacttatt ctattcttat ccgctgttgt gcgaaatttc gtcgttttga tctgattgaa 575700

catgttctag cagagatgtc gtatctgggc atcgaatgta actgtgtgac ttataattct 575760

atcattgatg gatatggtaa ggctggcatg tttgaacaga tggatgatgc attgaataat 575820

atgattgaaa actgcaactc ccacccggat gttttcacgc tgaattcttt cgttggagca 575880

tatggaaatg ctgggcaact tgataagatg gagaagtggt atgatgaatt tcagctaatg 575940

gggataaagc cagacataac gacgttcaat acgatgataa agtcctatgg aaaagctggc 576000

atgtatgaga agatgaagac tgttatggat ttcatggaga agaggttttt cactccaacg 576060

atcgttacat ataatactgt cattgaggtg tttggcaaag ctggagagat tgagaaaatg 576120

gatcaacact ttctgaagat gaagcatcta ggagtgaagc ctaattctat aacttattgc 576180

tcacttgtta gtgcttatag caaagttggg cgcattgaca aagttgactc aatcatgagg 576240

catgttgaaa attctgatgt agtattggat actcccttct ttaattgcat aattagtgcc 576300

tatggtcagg ttggcgactt aaaaaagatg ggcaagttat tcttggctat gagagaaaga 576360

aaatgtgaac ctgataacat cactttcgct tgcatgatcc aggcatacaa cacccaaggc 576420

atgactgagg ctgctcaaaa cttggaaaac atgatgattt ctgccaaaag tagctttggt 576480

atgttgtgct atttgctctt tgataccttt tctatgtttt ctatgcttgg tctgtcctat 576540

tgtgcttggt aggaaatgcc taatctaata agccttcctt ggtattcgag tgcatgcaac 576600

tattgtgcag gacaatgtta gatgcctatt agtgttagtc tgtaagtgat atagtcagct 576660

agttaggttg ggctgagact ggcaaagaaa taaggcataa tgtaaaaatc atgcaaagag 576720

gctctataaa tctatatatg ctgttaattt atcaggtgta ttcatcttct caaacttgtt 576780

atgcgaaagt agcagttatg cataggtcta aagggagggg ggtaagtggg ttgagttagg 576840

cattctgttt tgtatcaatg taaatgagga attgctgagg catgtgggtg gaatatagtt 576900

ttcttctagt ccttggaagg cagaccattt gttctctttg cctttatata ttttcttgtt 576960

ttctgcaata gtaatgcctg agttttgctt ttcactagtt ggttcattat cccttgaata 577020

atttttatat catcattcat caacacacct tacccaatgt ttgatcaaca ggcactaagt 577080

tgattggatg ctagcataga taattgtgat tcaagactta acaattctac tcatggggat 577140

cctgacttgg aaatctttga gaacttcagc aggtaagcat agattcttca taagtacatt 577200

attattctga aggaattttt tttacccgtc aatttggaag tcatttactg tattatgttc 577260

agaaaaacat agcttcctag ttttattcat agttagttgg attaaaaaaa aaaaaaaatc 577320

cattaaaagc attgttttca ctgaattctc tttttccttc ttatagctcc ttatattcta 577380

ctatgcctaa aattcacaag atagaagcct gtataaactg aatgtatgct taagtctgaa 577440

atgtaaccca gtaccttcaa aacactttca tagtcatcaa aggtacctca aaatctattg 577500

aatactgtat caagcagcca attgcagaag gtatcctttg atccaaagag gatgcctatc 577560

attcaaatag aattccttct cttggggagc accctgtttt gttcttttca aaggaagttg 577620

ttctttcttt tttgtttcat attgaaatct tatgttttgg attttaagat gattccttta 577680

ctggttttca atctaatcag tataggtgaa tctctcttga gcatggaaat tttttagtct 577740

gtatgtcacc tgattttatc accagtttca acttttaatt gtactaacat gcctttgtca 577800

tgttaagtac acaattgttt gtcattgcct gaaaaatgaa tcaggaagac cccaaagttt 577860

atttcataac tggttggtcc aataactttg ggttttgttt gagggtaaaa agtgggagaa 577920

ttttttgggt agaattttta aggaagtgag ttttatagaa gtaatatttc tttaggggggg 577980

atgatttttt ttaccctatt attagggtga aacttcaccc ccaataatta ttgttctttc 578040

taatttctca ttctcttgat cgccaattgt ttcttcccgt gtatcaaatg cgtctgtgct 578100

gccggggtga cttttaccaa tacagtcttt tgcatcatca cccttaaact ttgctgaatt 578160

tggacatttg tgtttcctgc agggaatcta tagatgatat agcattggag tgcacgttgc 578220

atgaagatat aaaaaatgtt gggtttatta tcataatctg aagtgtagtt tcaatcatca 578280

aatttggcgt cctgcatacc atcatgtatg caactcagtc aaccaattgg gttgggtgtt 578340

caattttgaa agacagaata cgataccagt gctttgcagt ctatacagct catacccacc 578400

tcgcttaccg atgttgcaat gtgccgtatg aatgtgttgt tgcagcccaa attgccatta 578460

ataccgtagc gtatcatgaa aaatgctagt aacactaaca tttttctttt gacatactct 578520

cttctattgg gtgaaattta tgttggtccc atcaaatatg caagtctctt ctcatttagt 578580

gggtttcgtt ccaaaactag taggacctac atgaatttta acaagtagaa aatagtgtta 578640

caaaggaagt gttggtgttt tatttgcact tttctttata ccactaaaag tcctcaaagc 578700

aaatgagttg tgcaccaagt aattgcatag tttgtcaata atgtatgaag tataataaag 578760

ttcaaccatt gaattgttaa ataaatgtgc ttctctgccc atggatttgt cattacttga   578820

atgtattatt actatttagt gtaccaaact ctttttaag gtaatttaaa attattttct   578880

gttttgaggg taacgtggca taagtcatca ctctttgcca agaaaactca ttttcattgc   578940

catgaatact tgactacaat gtcttacgga gggagaggat atcctctgag gaaagattat   579000

caaattatta ttaaatatgt tgttaatttt ttggattaat attattttgc atgctcacaa   579060

ggaacacaat acatttcatt tttcttcgtt tatgcttttt tttcttcata aagcagcaca   579120

atttttcaa caaaaaagaa tgttgttcat aacatattca ttttgatcat tgatttttt   579180

ttctttatgc actgaatgcc tagtttgcaa tggtcaaatt gagagggtca tgcaagcaca   579240

acacctttcc tggtttgtgt ctatttgtat ttataatagg gtctatcttg tacaaatttg   579300

cacgagttta aataggatag aaaaatctta tgcacacttg cacaagtttg ccctggttaa   579360

acatcattaa ttattcactt tccatcattt ttaactaacc gattaattat aatttttga   579420

aaaacaacta tctctcatgt ttattattac atatgactct ttaaaatttc tttctcttct   579480

cataaaaaaa atcttaattt tttgtaaagc tcctgttaag taagtattgc atcgtagcaa   579540

gaaataaatg ggtaacgtga ttcttaaaac aatgttgttc tccagggaga agagaaacaa   579600

gaaaatgact aagagaaaat aagatttcca ggccatgtta gctaaaaggt aaggaagtaa   579660

aagtgtatga aagattgcca caaccatgct ctttttatat gcaaggatta cttgtataaa   579720

ccattcttct ataggtggat gtgttgtttg gtaattggta tataatatat gttttctttt   579780

ttgagatggg acggtggaaa atttccatac ttggatggac tttcaattca tcatgtaata   579840

ctctttgcac ttgtgtcttt taatcaatgc atttttaatt tgcctaaaaa aattacgtac   579900

attgtgtggt ttgagttttc catactttta tcgaccttca attcatcatg taatactctt   579960

tttatctgta gagatggaat acttgaatgc actttatgaa tgatctcata aatttgaaaa   580020

ttcatttgcc tatatcttta tcaactttta tcattaaatc aaagttgaga tatgtttata   580080

atctttgcat cccattctaa tttttatttc tagtccattt tttggtgtgg aggggagaca   580140

gtaagagaaa atattgttgt tgtaagttgc agacgtttgt cccacaacag agagggtcat   580200

tgccgaagcc cataatgttg gcgtaacaat catcgaggtc gccaatttgg agatagtcgc   580260

aaccgaagca gaagtcctcg atgatgtcga tgtcggtcag ggtgagccgc tcttggctga   580320

agtagttgtg ggtctgggaa tcgtccagat agtattggtt gtactcgcat ggatgtgtga   580380

gtgatgaaca acgtggctca tttcctataa ccgatttcag ttgagtgtac tgtggagctt   580440

gacattcaac ttcctaataa gatgaggact ccactctatt atagtttgca tctttctgcg   580500

ggtaacaatc aatgcagttg agttttcact gagtccaagt tatgttactc cctgtgtcat   580560

aggcaagtgt atggtccttc tttggtgtcc ctatatcaac caccacaaca tagttcaaac   580620

ttcaaagtat taacaattga aacacgatag aatggtaatt cctcccatcc tcattgtcac   580680

gcctaaacct ggactcgatg taatctactc tgcttgtcca gattcagcac atcaatggct   580740

aactaagctc tcagattaag atgggaacat ggcccctctt tgtggaccaa ttccattgat   580800

ccttttcttt tcaaacctga agcaaaaaat tacaaacaat tgttataaat ttgaatttaa   580860

ggggataagt ttgtgtctag tttgtgatgg tcaaattgag aggtcatgca agcaaaacac   580920

tttcctggtt tgtggctatt agtattcata taaagatttt tctatcttgt gcaaacttac   580980

acgagtttgc acaggttcaa cataattaat tatctacttt ccatcacttt taactaacct   581040

attaattatg attatttgaa aaacaactat ctctcctact tattactaca tatgaactct   581100

ttaaaatttc tttatcttcc tacaaaaaaa aaattaacat tttgtaaagt tattattaag   581160

caagttttgt atcgtagcaa gaaataaata ggtaatgtga tttttaaaga ttttttttgtc   581220

atactattat agaaaatctt ttgttgtgca aaattttgcc attttgatct gattgaacga   581280

tagtgagatt gtcaacacaa caagtgttgt aggtgatatc accaagaacg acgtcactga   581340

gaatgatggt tttcaaacac taacttctaa cttctccatt gcaacccatt tctttccctt   581400

ctttgctact acctttctaa cgttgtcatt gttagtgatg gtgctttcat tggtgggagt   581460

gattgtagcc aatttgtgtc cgattgcaat ggtggtgaag gggtgcctag tgaagggtac   581520

ttatgtcttt acatgtcttt tgggaggggc aggaatcaaa agtccagatt tgatttaatg   581580

gattcaccaa aaacagaaca gatttattgg accaaagtac aacgcataat ctttttgtg   581640

gcaactgttc cattgaaata attcttatct catgctgcca cagcatattt atccaaaatt   581700

attatggtat ctatttttcc ccaagcaaaa gaaacacttc ttggttatgc tggatgtttt   581760

ataattacaa cggaaaggat aactacaaat attactttgg taaaaaaaaa ctaaatgtta   581820

ctatcaatac ccatgttctt caagaataca atttcacccg taagcaatgt taaaagaaag   581880

aacagaaagt aacgggaaga aaacaaaaat gtccacatga ctgtcctctc acttctgacc   581940

accagcctca gttggttcaa ccacctcagc ttctacagtt tctggggtat ggggccggat   582000

taccgtggac tggaactgac caggtgtgga ccatttacca gtgagagcca tacccatcat   582060

ctcatatatc ttccctccaa gttgtgctgg attatcaggc tgcacaccaa caaacaacca   582120

aaagacacaa agtttaggat ttcgcaatgg aaacttaaat aacattcaat aatatggagc   582180

catgagttta ccgtaaaacc actggaaacc aaagcagcat catacaaaag atcaatagct   582240

ctgagggcat cttcatcgtc tggatttgtt ttaaatgcat cctgaaaatt atccatcaag   582300

attacgacac cataatttca atttgtaatc attacaaaga aaagtgggga ttatctattt   582360

atcgtacatc caagttcctg ataatagaat ggtcagggtt gatctcaaac acccttctgc   582420

tcctcatgaa ttccaaactg gatgcatcac ccatagattg tgccttcatc agcctgcagt   582480

aagtgtgatt aatactgaac attgctactc aaactttcaa aatacataat ttaatatcaa   582540

agaaaaaaga tgacaacctt tccatgtttg cagaccaacc aaattttcca gacgcaagga   582600

cacaaggtga agagctaagc cggtttgaaa tttgcacact tgcaacttta tctcccaatc   582660

gtttcttgat ccagtcacat gtttggccaa attcctgctt catttccttt tccttttcct   582720

cattcttatc acctgcaaaa agaacaaact atcaacatca acaacatctt taactcaagc   582780

taattggggt cggttgtaga tgaacccaat gatagataca aggaggtttt aaaaaaaaaa   582840

gaagtggaag gggaaggggа ggggaaagga gaaataagat aaaagaaaga acaaactata   582900

cgtaacaaat ttgaacatta aacaagaacc aagctacgaa ttcacaccat tgtcaacatt   582960

aaaattagct caaaagagag actaacaaat atttggttaa caaaatgcga gtttatgttc   583020

aatcaaatta ttgaaagttt aaagaagaaa gaagttaacc tagatccaaa gtttaaagaa   583080

gaaagaagtt aacctagatc caagtcttcc ttgctaatgt caacaaaatt cttttccttg   583140

tatgatttaa gattttgaat agcaacttca tctattggat ccaccaaaaa cagaacctgg   583200

aaaattacat tacaaaaaac accaatatat gtatattaat cgatagaact aagtactcaa   583260

aagttaaaaa actaaaaaaa aaaagcttat acttcaagat ccttctctgc aagtttctcc   583320

aagaaaggtg tgttctttgc actagtcaca ctgtcagcag caatgtaata aatatccttt   583380

tgatcaggtt tcatgttctc aacatattca tccaagctga tcagttcttc atcactttgg   583440

gatgaggaaa aacgaagcaa tggagcaata cgtttgtgat tctcacggtc ttcaatgcaa   583500

cccaatttta agtgtttgcc gaagttctcc cagaacttct catagtcctg catacagaac   583560

aagtcagtca gtaaaattta acaggaaaaa aggtcatcct tttaaaaaga gcttaagaga   583620

```
agttatataa gaaagatcaa aagccactga taggatatat ataaagttga tatatctata   583680
agataaagcc acctcaattt atcctagctc ctctacaact taaagaaaaa atgaaagcaa   583740
actgtataca gttaacaatt ttcaaaataa ttatatacct ctttgttctc actcatggat   583800
attcccagaa tcatgtcaaa agctttacga acaagacgtt tcctcataat ccgaaccttc   583860
aagcaccacg gagtaaaaaa attaagcaag atgaaactgg taaggaattt tatgagtgta   583920
tcctaaacga gagattcaga tgtaaagtgt aagaatatgt gtgttgccct atctacttac   583980
tatgcggctc tcttgaagaa tttcccgtga cacattgagg ggaaggtcat ttgagtcaac   584040
aacacctttg acaaagctta agtatcgggg gaactgttta agcaagcaaa acattagtga   584100
aggataaaat tatcagaaca ccatccagtt attcaaggtt gtagatagca aagtgcttat   584160
accagttctc catcaaaatc atctgaaatg aacactctct tcacaaaaag tcttatattc   584220
ttggtcttgg gattgattat gtcatccttt ccagagggag cgaaggcagg aacataaagt   584280
atagatctaa attctacctc accctgcaat aacaaacatc atccacacat ttgtcaataa   584340
aaataaccaa cacaatattg gttgtcaaat taacactatg aatctcctat ggacattgga   584400
gaaaaattga tgttctcaag ctatgttttt cagctgaact caacaaataa aaaaatccac   584460
tacacacaac aagatggcac ttgagacaat taaattctta cctctgtggt aaagtgtgat   584520
gatgctaatg gctccaggta ttcattaaaa gttttcttgt agaattcatt gtactcctcc   584580
ttagtgactt ctttaggatt acgaagctgc ataaatagag taatgccaca atcttcaatc   584640
gagtaataaa ttttcaatat aattgcaaat catggaattg gaaatcataa aactcaccca   584700
gattggttgg gtgtcatttg tcagctccca atcccagtac cgctcaacta cagttttagt   584760
tttcttcttt ttctgtcata acaacgtgtc aaagactcag tcatgagtca atgagtaaat   584820
ttgcagaagc tacacaatca cactttcaca ttcaacaaaa tacttgattc agcatatatg   584880
cagaacaatc agattgtcac ctcagtctta tcatcttgat catccttttt gtcttcagct   584940
gtatcgtcgt caacttccac ctggaatgag cccaaaaatt aataaaagct caaaaagtca   585000
aattttacaa tctagaaggg acgaacttaa cttaaaatga aaataatacg gtcatcgata   585060
ctgctatcaa actgaaaaaa tctggattgt agagccatac ttctttggtg tatccctttt   585120
cctgccatgt gtatattgga aatgagacaa attgtgaata gtttttcaca agcttctcaa   585180
tccgctctgg atgagcaaag cctttgtcgt ccttctgaaa gatagcgata ggcaaaaaga   585240
aatcacattt ttaattaatc tcaggaataa agaaaactaa aaaatatttg atggtcaaaa   585300
aaggaaatta tcagcatgcc ttaagataca gtgtaaggcg agttcctctt cgaatcagct   585360
tctctggatc tgtctcctca gatattgtat acgagctagc atttgcctcc ccttcccaaa   585420
catattgctt atcagatttt ggactctttg ttgagacaac caccttcaaa caacaaaaaa   585480
ttatataaat accatattaa acaaaaaaat ttaagagcat cacatattta cttttacaaa   585540
aatgcatacc cgatcagaaa ccagaaaagc agaataaaat cccacaccaa attgaccaat   585600
taagttgttg tcaccaccaa catccttgct atcctttaga gccttcaaaa actttgcagt   585660
tccactttga gcgatagttc caagacaatc aactagttct tgcctagtca taccaatgcc   585720
tgtatcactg cataaaaaac ataagttgca gcaccaactg aaatgacaaa cattaatcat   585780
attcatagct atttctctta cgtaatactg atgatcccat tatccttatc agcttgaatt   585840
cggatatcaa aatcaactgc gtccttcaac agtccaggct ctgttacact cagaaaccgc   585900
agcttatcca aagcatcact tgcattgctg caaatgaaaa tgcatagata aatagcttga   585960
caatgcagaa tttcataaca ttcaatcaat accaagacac aggcttctct atttttggat   586020
ttttcaacta tctttttgga aatacttttc cttcaattac ttgcagcatg tctgcaggaa   586080
```

atcatacatg atacacaaca accacaacag cgcttaaaaa gggtgtagat aaatatattt 586140

gcaccaatta aacacaaaac aaaaatgctc tatcagacaa gaaatatgca aacactactc 586200

aagagcaaaa gagcatacct gataagctcc ctaagaaaca cttccttgtt actatataaa 586260

ctgttaacaa tgaggtccat gaggcgacta acctgccata gccaaggatg catatatatt 586320

atcgaaagtt aagttatgct catgacacta gactagacat gaaatagaat acctcagctt 586380

ggtactcata tctctcggcg gccgctgagg aagaagattc tgcagcagtt gattcatatc 586440

gtttgccaaa gaacaaatcc cttttcaagt ttgaggaatc aattgtggat ttatcagagc 586500

tcataataga aaaccatcta gctgctttgg tgtcattttc acccacctgt gactgtgatt 586560

gtcattcgag aacatcagta agttacacta cataattaat taatgttatc taactgaaaa 586620

ggaaatggat tggtagcggc gaaagaatag tagggattat gatatgaaga gtaatttgta 586680

aagcgaagag agaaagaaat gagcacctta gctgctaagt gagaagagga aatgggagca 586740

agcacgttcc ggcgaagtgc gccgccaccg tagcgcagca aggcagagcg agtagtagta 586800

gaagaagaga gtctctgcat catattgaat tgaattgaac taagagagag agagagagaa 586860

actgcgtttg tttgtaagaa aatatggtag tagggtttta gaaggggttt gcttgcttcg 586920

atcgaaaaat ggcgttttgg aagcttctcg atgcagctcg tttccacact tccctcaaca 586980

atatatttcc cgtttcggtt tattttcttt tttcatgcct cgtttctttt ttacttaatt 587040

tgtacgacta ttataatttg tttatcctcc ttctaagtat ataagtgttc ggaattcttt 587100

attgtaattc aatatatttt tcattttcat aaaattaaaa tatatttttt aactcaagta 587160

agtttagata aatttaaact tataaaaaat attatatttt atatcaatta tatatataat 587220

caacataaaa gatattaaat tgttatatta attatatata tgtaaaaatt tatcatccta 587280

agtttgaatt tatttgaatc tatattatat aaaaaataat acattttaat tttatgaaaa 587340

tgaaaaacgt attataaatt ttacaaaaat aaattttaaa cattttтcat attcaatgaa 587400

taccaaaaat atattttagc ataataataa taatatttat aaattacatt tttaatcaaa 587460

actttgattg cgatcatatt cttgtctctt gagagttgag accaattttc tttcaaaata 587520

aataaaacaa agattggaaa agaacatctc attgataaat gaccatggtg ggagaaagga 587580

ggctttcgca atggcccagg agtccaggcc cgttagcatt cagccaggcc cgttgtcctg 587640

tcggttatat gtcaagcaga caaaacttgg ttgggtggtg gatggagtct atgattattg 587700

aattggaggc ataagttttt caataaaagt tcgaagaaat aataaaatta gaaaaaagag 587760

gcaccaacaa tacttagtgt acagtaaaaa atcgaaagag tgaaactcaa atattgtata 587820

tgtataaatg tataatgcat agagttgaac caaaattgga attgcgaatc ttatataaac 587880

tattttagtg taaaaggctt gcttcctatc atacttaaga atgtaaaata atccaaatgt 587940

attgagattg ttttttttaca aacatttagt ataacagaaa aacaagccaa tttgaaaggc 588000

tatcattggt aggcggacaa gtaagcatcc cagtgtgatt ggggagagaa taaggtaggc 588060

gctgtgaatc aggctattcg tggatatatt gaattgttaa catagatcta ttaagagaat 588120

cagagaatta ctgcacaacc ttaaatcaca tacaatttta ttcaatcgta attattcaac 588180

tagatcctca acgtctaaga attttcttaa gagttgtcca ctaagcaaag ttttcaatag 588240

ttttagagaa atatctttgg tgcacataaa aagattaatt aatgatttat ttgtagatat 588300

ttactcaatt cttgtaattg attgtactta atgaaaaaaa attactgtta gtgatgtatc 588360

ttaaattttg aaaaatgttt aaatacttat gaataaatat cagaatttag ttgttatttt 588420

taaattcaaa atattgccaa atatttttтt aagaattata aatataataa gatatcatca 588480

gtatggcatg tcatatagct tctacctttt taatttctga agaatatatt aagaaatata 588540

taagtccaac taaagccacc ttgggatact gccaaataaa taaagagcac aatataattg 588600

tcgtgtttgt atgtctcaac gcacgtgttt agacataatt ataagtaggt gatttgatat 588660

tggagtagag catgataatt tcatatttct acaaaattta tttaaaaaaa atgattttga 588720

tcagtatagc aatcataagt aaaaaaaact aattgcaagt ttggaaatga ctacttttga 588780

ggaaataatt actgcaccta ttttagtttt ctcgatgaaa ataaatacta tttctttaaa 588840

ataagttaaa ctaaatacat ataatttatt actgattttt taaaacaatt taaaagcttt 588900

aaactttaat aaatatacaa taaaaatgtt taatgccttt tagctgtctt aaaaacattt 588960

atttttgttt tcaatgaaat gcaaaataat attggattaa tgtgaatgga tcaaattttc 589020

aatcttatgc aaaaaagaaa aattatatca gtatatcact aaatcacagt tcatatatgc 589080

gtgtatgtta ctttaggtag tacttttttg taataaaagt attaaattaa attatacgcc 589140

gataagatta ttttaattta tatcaatttg tcacttgata ataacttaca tacgagttta 589200

tgtaactttg gtactaccct tttcttctct aaaataagag aatacaaatt aaattacagt 589260

agtattaaac atccaagata tcaaatacca atttaatatt tgaagagaac acgattctgt 589320

gaaataaagt ccagctacaa ttgagttacg ttcattactg ccttcttgac atcgatcaag 589380

ccactgcaaa gtactgtatt ctggcctata aatatgccga gttatttttg tttaggaaag 589440

gtcatataca attactaatg tcatatgtca ttcacatacc ttcaaggggg aaaaagaaaa 589500

gcatcactga tacaaatcct ccttgattat tgatacaaaa tgatggagat cgaacagagg 589560

gttattatgc atctattata caaggtacta gctggggaag caaattaaga caaacagtag 589620

taaatatatt tacagatgaa gggaagtatc aacgtctgag gtatcaaaat ttcttgatgt 589680

tgatgctccc tgtggccata aattggagga tggaggtggt ttcgtgttca tggtgttgtg 589740

atgaccacct tgtttgtttg tggagttgag gccaagagaa agagagtcat ggagggttgg 589800

cctatgtgga gccaccaacc ttggttgttg ttgagagttt tgtgatgatg aggaggtggt 589860

ctcagatgac aagagtttaa gaagttgttt cccctctctt ctttctttca ccttctccaa 589920

ctgtctaaac ctttcttgaa gaagagcaat ggaggagttc acagtggtag gactaggatc 589980

attaccttgc ctacccattt ggcagtgagt aaaattttca atcaggtgtc ttctttatat 590040

tttggtgggg tttggcatgt agtggtttgg aagtgcatgt ataggagata atcattttta 590100

gctgttcatc gtttatttta ttcatttggc tccttattga ttcctgatga tagcaacaga 590160

gattagaatc gactgctgtt ggagaacatg ccaaatagat aattgctaaa agttagtata 590220

ggggaaagca gggtcgctgg atgtgtggcc aaagggactt tttgaaggag gaaaagggtg 590280

agaggtagag tccaaattga tgatgctgag tagcatttgg aagggagtat tgtggagaat 590340

aaatggttag gtaatgcaat gcttatctgg gaggagatgg tacttctttg tttgatcttg 590400

ctggtataat acccctcctt tttaataagc attaactgtt gaatgcacta ttcttgtttt 590460

ggagctggag ggagagtgtg gtgctgtgca caagagacaa aaggaataga gaaggaatat 590520

ttttggagtt tgccatcaat gattaaatta gtcctaatgt agtgtccatg aaggaaagac 590580

agacaactca atctacggtg taagcatatg ttttgtttaa cgatacactc tagctacttt 590640

taaattctag ttatagttgt aataaatttc catatttttc cttgtggatt ttgggttgat 590700

acaaagccat aaagcttagt tttgtgaaat gttaacctgg caagttgcta aattcatgtc 590760

tcatttttt catctataac ctgtaactgt aacttggtag ccttcataca agtttgtgtt 590820

tggaacgaat ttgattgttt cttgaccaaa tgctggattg ttcaccattc ttctaattaa 590880

cattgagtct ttaggaaagg aaaaatttga atattgggtt gtgaatgggt tcagtggagc 590940

```
taacaatgta tatccatgat gggattatct ttaaagatga gatatttttt gcaattttaa   591000

tggttgtggt cttgtggagt atcaattggt tatatgcacc aagttgtggt ctttgaattg   591060

atttgtgttt tgttaaatga ttttaaatgg gttttgattt gacttgtaaa cttggaagaa   591120

atgagtaggt taagtgttag aagacaagcc atgcaatgat tgtttctctt acaattgagt   591180

accaattaaa gaatgagtaa gaatatggct agtttagttg gatggtaaag ttggatataa   591240

aatttcatca catatcttaa gaatacatgc ttatatatgc ttatatgctt aatcaattca   591300

gtgaaatatt aacggttacg gttagttatt cgaataaaca ttaaattgta agaaaataaa   591360

taataaaaat gaggagtaac ttttttactc tttaaactag aacactaaat ccgtgcaaag   591420

catcatgtaa gataagagtc tcagtcacac aatataaaat aataaaaata aaattagaga   591480

aaaaaaatct agagctttta taccatgtaa tatactatgt aagggagaaa caaattttac   591540

tattttacct aaatttttctt gagtaagttt ttcagtcaac aaaatgatct atatgagtgt   591600

gtttgggata gcggcacaaa ttaaatcatt tcaataatca attataatca taatcaattt   591660

ttgtttagat aagtttgttg aaaggtgatt ttcagataag taattataag attaatttgg   591720

taattaagaa agaaagagga gaggaaaaaa atcgtggatt tgaattcttt cattaacaaa   591780

aattaacaaa ttactccctt catctcaaaa agacttatat ttgaagtatt ttcatacata   591840

tcaataaagt aagtatttca agaaaattaa tatatattat gagataattt tactaaaata   591900

tcattgtttt ttctctaaat ttcaataaat gtattattaa atttttcaaa acagtattat   591960

ttattacaag acaaaattgg aatagatatt tgagtatctc cttgaaaaat gaaagcatca   592020

attaatttga aatttttttа aaggctacga agggagtaat aactaacatt gaccttaaaa   592080

aaagtgattt taagataatt ataataaaaa ccgattacaa agatactcca gagatacatt   592140

gaactcagct aaacacaata actaggcatg ttggtagaaa agtaccaatc attaaatgct   592200

ctcctatttc caacaaaaag gtacagtaac gggtttttaa attgttgccg ggtcgttgat   592260

cacacccagg aaatcatctt tcatgcagaa ctgcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaggt   592320

tatgcattat atcagttaaa tgagttctaa aaacattgaa actgaaaatc agataaatat   592380

tcaatatcca aaggaaaaag taatttgtat ctctttattt gtcattttaa aaacatgaca   592440

gtgtcacagt tcatatctat agtcaataca accaaacgga aggataacat aggctaagca   592500

tgttcaggag tatttaaact ttattagcat acaaactagt atcatatgct cgctaaaact   592560

tccattaggc tacaaggcca tagacaagtg ttcttttaag acatgttcac acatggcata   592620

caacaataat cttggcagga acaatacagt caaacatgta acatcaacaa tgtggtaaac   592680

ataatatcat tctcattgca tgcagtaact ggagaatttg tgatcacaat tttctcacaa   592740

cttttgtgag tcaaaacgtt caagatttta gaaatgaagt aaagctgcac catggaatag   592800

taatcattct tgcataccac aaaagcacac ggtaaattta taactccctc agggtagcaa   592860

ataactttgc ttggtagtaa ccctaatatt ccatgtggat aacttttgaa atggataaaa   592920

tttaaatagt gataaaagag ttaccaacac agtaaattac tagctaacgg agcataaact   592980

agcattcctc aaatttcttt actattataa attcctccac aaatttcatg atatgcacaa   593040

atactagggc gaagccagtg atcatgagct aaatattaaa attagcaaaa attaaaaggc   593100

tcttctggga ggaatttata atagtaaaga aatttgtgga gaaacaaaag ctatatttgc   593160

cactgagcta aaaatgcttt cctattcatt caaatttctc aaagcagaat ttagcatata   593220

gctaggagtt ataaggttga cttgtaggtg aagggagaag ggagaggtgg tgggttcaaa   593280

tccctcccac taacattcta acaaaactaa caactaacat ttgcctatat aaaaaaatag   593340
```

aagaagcata aattaagcta atggagctta acaacattca acaaaatgaa gagacataat   593400

atatatagaa gtacaatttc agtagcatcc actggagtcc cgattatctt tagtctcact   593460

tcagtatctt tttgaatctt aacttgcaaa agaccaattg attagtagta aaaattatca   593520

taaaataaaa aaaaaaaaaa caagacaaaa aaaaaaaaac aatttgctct cttcttttcc   593580

attgaggaag ttataattga gatatactga tccatctgaa gtagtgtaat ttggcatgtc   593640

tccagactgg aactccatat cacccggaat caactaagtg gggcaaaaag ggtcataaca   593700

aacaaaaata tatataaagg taaaagtaca actacaagtt gaaaattttc cattgcaaag   593760

taatggcata ttctatctta aattaattta aaaaaaaaag gaacagaaaa taatcctcgg   593820

taattctaaa cattaccaat acaaggaata attggctgac aatgatcatc ttttaaaaaa   593880

caaacaatac aaggaatttt tcctgtgttt atgaaaactg gaatcatgca ccgccttttt   593940

ctatttggcc aatctcaaat ttgcacaatc atctctattc tggccccaaa actgttacat   594000

taaatagtta cagaagtcca ttacataatt aagtttcgag ctgaataatt catttcatgg   594060

tcaagatctt cacgctaata aaagtcattt atcttggaaa agaaatcaga taggcataac   594120

cttaacccat gctgtatggg tacaaataca ggtatatgat aaggatacat cccatataac   594180

aatacataat aataaataaa tatatatatt taaatgaatt tatctacatg tggtcatcct   594240

atcctagccc aaaatcctgt cattcccact ctcccaagcc cctatgtgat aatttggagg   594300

aatggaggct cccaagccca aaataatcat gtaacccaaa acctcattta taatattttg   594360

acagagtaaa aaacttgcat tgcattccaa tagcaacaat aataaataac aaacataata   594420

ttggctttca aaattgaaaa cttgcctagc attccaatga caggaacaat aaaggaaaaa   594480

aaattaatat tcaaaatgaa gaacaatagt aacaatcttt tagatatata acatggagat   594540

aatagagacc acttctcaaa tattacaaaa gacaaaaact tacgtggttt gaaacaatga   594600

tttggacagg tccagcttca gcaaaaaatc ccatctacac aaaaagaact caacagtcat   594660

aaaccaaaat ctccagaagt tagagttaca cagattgatt actctaaaga gaaaggaact   594720

gtataaacct tgttcaccat ggtaacaaca gcttctatgt tttctatcac gaattaagcc   594780

tggaaatggt ctgaagacaa cacattggta cttaattgga aatgtcacaa accctgttcc   594840

atcacaaatt aagccttttc ctatttttttc tatccctgta accgccacca caaatccatg   594900

tctaccactg cataataatt gaaaatccaa atgttacatc catctaaggt ccaaatcagt   594960

cacttaagga taaatacttt tctctgatct aaattatgta cggtccaaac aaatgcacaa   595020

gaaaaattac tcttattaac atgtattact gggtagtggg taaaaatcaa aggctcatgc   595080

cagagggcaa ggatgagatg aagggttctt aactcagagg gaattgagtc cttgttactt   595140

gaggttgggg tattgtgatt attttggtgt tactttattg caattgcaga tgtttctatc   595200

ttgaggtggc ctttcaagtg tacttttatt tcatgcttca ttgtttcttt aagtttaaca   595260

agagagagaa acccaagaca aagttagcac ttattcattg ggtaactgtc tgctaacttt   595320

cacaacttca agcatcttga aaagcttatc attgtcaaag gactcaagtt aagttcaggg   595380

agtgtataag agaaatagta tggttaactg attaactcgc atatttcatc ttctttccca   595440

ttttagcaca actcattttc tagtgggaaa aaaaaatatt gaaaggatct taaggggaat   595500

cacctgcaag tgccttccac atctttcatt agtttggaaa taagattatc acgaaggtta   595560

caaccaaagt agcgtggatg cagctgcatc tttcgctcca gcactatgtg gaaaaacatt   595620

ttcgtgtttc ttcttgtcgc tcccttcttg cccaatctgg aaagctagtt acttactact   595680

ggccaaaaaa cacagaataa gaatagattt ggaaaataca attaaaaaag ctcaaatgca   595740

tgtattagaa tgggaagtaa tgcatcacta atttttatta caaaaagtaa tattaccaca   595800

```
tacaattacg cagaacccac tagggtcggc ctagtggtaa gggattggaa tagtgtgcat   595860

gagatcatag gtttgaatat cagtgccatc attatagaca cacaacaaca aaaatataca   595920

attacgcata taaaactgac aaatggaaaa tccaatgaaa gttatgttca atattcctga   595980

ttgcactgcg aaacaaagat tgttacacta aatgccagca acagaacact gaacaaaaaa   596040

aaaaaaaaaa aaaaaagcct tttaagactc tgctcaagca aacaagcact ctggatccaa   596100

aatgaaggac aaaaaaattt caagctttgg cacacaaaca agaataaccg gaagagaatg   596160

cacatttgtg atgatgagca gttacagtga acaagaagca gaatccagaa gagaagccat   596220

aataattttc aaaggaatga gatgtttagc tatgttcaca ctctcacgtc cacgcagaaa   596280

agtgaaaacg gtaaacttca atttgagtca cccttcccga acctcgagta taatccctaa   596340

atcccacaca aattgtaact tattaattta ttcaattatt aattatattt atatttaaca   596400

gaaatttaat ttattactaa attaacattc tttttttgta aaattaaaac aatcaacatt   596460

gaataaataa tccttactga ttatttttct tttttattta gcatgataac agaagggtat   596520

ttaaattaga ttactacaat agataattca ctagggtcaa cttataatga aagggtcatt   596580

aagtttaagt agtttgcaag acagtttagg ttcaaacttt atttttgtgt acaccaaaac   596640

atatcgctgc aacccagaac ttttaatttg ttgctttaca ttctcattgg ttccgataaa   596700

aaaaaaatta aaaaaagaag gttagtattg agaaagaaat tggtgtaaaa aaataagtaa   596760

ttcatgattt gatttcacaa aaaatgggag attaaaaaaa tctaaaatcg tatactattt   596820

gcattctttc caaatgagta aaaagaaagt ggtaagcaag agtatgttgt tttcttgttt   596880

tcaaatcata gcttttgcat tactcccttc cccttcatca cttctttgtt ttttaatttt   596940

ctcatgactg actacattat tgacgcattt agatggatac attgaatgcc cgcctgctct   597000

ttctcttgtt ctgggctttg gatgttgttg gtaatggaag atggattcat tcgtttatgg   597060

ttttaatcat ggttttgaat tggatggtgt acaaggcacg tacatcacta atagatagat   597120

tccttgaaca tggtttcaat gtttgaacta attaacatat agggaaaggt ggttcctgtt   597180

atgggaagat agaaaacaat atgtaaaaac acaaaccaat caatattctg aattccaaac   597240

gtaagagttg atattttctg gggacccaaa tttctaatat ataaaaatat aatggttctc   597300

atacagattc ttctgctaca caggtgtagt tacattagtg aaaatggagt taaacacaag   597360

ggaactgcaa aagggagcag aagattgcat ggaatgttgg catcctcatt gtccagggac   597420

aaagttagtg gcataagccc aagcattgtt ggcaacagga tcagcaacgt ggtcgtaaag   597480

gttctgaata gggcccttgc cagtgacaat agcctgaaca aagaaaccaa acatggagaa   597540

catagccaag cgaccgttct tgagttcctt gaccttcaac tcagcgaatg catcagggtc   597600

atcagccaga ccaagagggt caaatgcacc accagggtag atagggtcta gtccttcacc   597660

aagtggtcct ccaccaactc tgtaaccttc aacaaacccc atgagcacaa cctgaacagc   597720

ccagattgca aggatgctct gagcatggat aaggtttggg ttgcccaagt agtcaagtcc   597780

tccctctgag aagatctgtg aaccggcctt gaaccacacg gcctcgccga atttgacacc   597840

attcttctca aggatctctg ggaaggtgca gccaagggca ccaagcattg cccatctgct   597900

gtgaatcacc tccagctccc ggttcctggc gaaggtttcc gggtcagctg ataatccagc   597960

agtgtcccat ccgtagtcac cagggaattc tcctgtcagg tatgatggaa tctgctctga   598020

gaatggaccc aagtacttgg gacggtcagg gccatacctg ttttgttttt cacaacacct   598080

catccaaagt cagttacatt ctcagacaaa ttgataaaac ctagcttcat atgtgttagt   598140

tagctgatgt ttttttttt ttttttttt tatctttata agacaagaca ataactatta   598200
```

```
ttaatctgtt atgcttacat aatcactggc tttctagtta gccccatcct gctgagaatt   598260
gttaagtaca aaacatagat atagttctat agatgctttt ttggagtttt acctcattga   598320
taatcttaac atataatgcg aacttttgtt acatgaatta gtgagttaaa actccagttt   598380
taattccctc catttcaaat taatagtcgt ctaaagattc ttttagatat accaggataa   598440
aataataaat agataaaaat taaaatgaca attattatag aataattttt tttctcgtac   598500
actataatta taatgggacg gaagaagtag aacagaatac caaaaacaaa aggtattgca   598560
tctaagtttt gcggaattac tagtattaat ttatgttgtc aagcgagtat tatattaaaa   598620
catgtaatac taagttgaac tagtggagtg ggaagggtaa tgttgagtta ccaaatgctc   598680
tgaggagcac tcttgacggt gcggcgcatg ttagtgcgac ctttgccggc gccaccggtc   598740
ttgcggacga actcattgac ctgcttgaga gcagtttgac cagcgaatgc tgattgctga   598800
atagcagagg tggccatgat ggttgtgttg gctaaggctt tttttctttg gttttgtttt   598860
gtgttgtgga gaatgaagaa ggctactaca aaggtttata gaagatcgta tgatattgtg   598920
gatcaggata tgcacaactc agcaacacct cattggtcgt ggatttggat gtggattctc   598980
atgctgatat ttcgacatgc tatagtggct cttcttctgc cacgtggatg caaagatctc   599040
cttcctcaga tgttttcgag agggtcgatg taagccacag aattcaggtc caacaaagtc   599100
aagaaattta aattaaaact tggaaattgg tatggaagat agtttggatt gggctgatgc   599160
tacagtaaca gtgcaaaccc gtgagtgact cattacattt tttttcttct ttctttttt   599220
atttttgaaa aaatgaaaaa atttgtgttg ctagtaaaac cacacagaaa cacagggcta   599280
gtagtgcctc gacctcaaga acacaatgtg gcagctcatc ttcgctacat tacaaatttg   599340
gtttcatgtg gaaattatat cttaggattt tagaagagat aatgacctct ttaatttggt   599400
gtcaaaatcg gtctcttcaa gcaaacagtt taaaaaatta gtatgaaaaa tcacgaatga   599460
ataaactgta catggttaaa aagtcgttga aaatagaaaa accacatttg aaatacaaaa   599520
tttataacta ttaactttta aaaattatat ctaaaatgtg aaaaaaccca tctaaaatgt   599580
gaaaccaaac atactactag aagttttaga ttaaatttca ggacggtatt ggtttttaa   599640
ttaaccctca atatcataat caagaaaatt tgtatttaaa tgagaattac ggtaattaag   599700
aaaaaacaaa ataaagcagc ttaactgagg ttaatgttct atttaaatat tcaatcacaa   599760
aaaattaaga aaaataaata tggtttaaat gaacaactga cataattaat agaaaaaatt   599820
gatcataaaa tattttattc atttttaaaa aaaaatatat atgtatatat atatatatat   599880
atatatatta cttatataca atatttctta attatattac tattataaat taaaaaatag   599940
aaagatattg aattttagat taaggcctcg attttataat aatttcatta atcttattta   600000
ttgtcacata catgacaatt tcctaaacat aaagtgtctt gttgttatag attcaatttt   600060
attatataaa ttctacacgt ggtaacatgt ccactatcgc attttataat atgtaactat   600120
ttataatttt aagttatctt ttaaatagtt aatatgtcgt catgtatagc attgaccacg   600180
acaagagttc atatataaaa acacagttct ttaatagatg atatttttca cagaaagtgt   600240
gaatgaagtt tcattgaaac attttcaaag ctcaaaatat aaataattta tccactaatg   600300
atcaaacttc aaagctaaag gagtgcagtt catacttata aaaatcaaca tcatcccgaa   600360
caccatctga aaacacactt gcctgcatca tatataaaag taattaatta gcatatctga   600420
aaggagttct gcaattactt ttttttacc atatatggaa tcatgaaaaa cgaagctaat   600480
aggtaacttc ggcttacttg aaagctttcg ggggatgtaa gtttatttga atttgtactc   600540
taaggcttca ctttagccaa gaaagtctaa actaatttag tttatctttt cattttcttt   600600
atcttcattt gctatttaat ttaatctttt gcctttaaaa aaaataactt ttttttgtt   600660
```

ctaatctttt atctttttc gttgtttcta aagtaagctt ttatctattt cattctcgtt 600720

gggtatatat atttttaaat tttctctgat atttaacatg catatgaaat ttgcttaatt 600780

ggtttcttta tttttaaatt ttcacttata ttaaacatgc atatatagtt tctacttttt 600840

ccatcttcgg agacatgcaa aaaagtttta aagagagtat ataaaagaag aaaaataagt 600900

ccaactgagc tacaaaattc atacggctaa gctaaatgat tcactttcta cgttattatt 600960

atcacaagac tttttataaa gcaaacttga caagtgatgc aaaggatggg aattgagtta 601020

tggagacatt gacagaaaca agttctactg aaaatatata caataataga ttagaaacgc 601080

taacgttcac attaattctc tgtagggaag tgatggggaa tcaatgaagc ttatctacat 601140

tcggtagtac aagcaaatga ttattctaca atgactacaa agaaaggaac tgccacaaat 601200

gaatacatac attaacatta catatgcagc aacattattt atacactgac taaagtcgtt 601260

gggcgtgtca agttgatctg cctgctctaa cgaattgtca tgttcatgcc tatttgacta 601320

aaaattagtc ctacagggaa cagaatgaac atcagaattg gaaatactgg agaaagatag 601380

aacgaaggtg aagtaattga ttctgaagca atgttggtgc tgggattgag aataactgga 601440

agaatattct tcaaggtcca ttcaaatacg catgcaagag caccaatcaa gacgcagata 601500

ccccatctcg tagcattcag ctgcatgcaa tctgctaggc ctttagcata ctcaatcacc 601560

agcacttgca taagaaaaca accaactaag gccaccaaga aatagaagct ctgaacaacc 601620

atcttcagaa cctggttgtt gagaaaattg cagagttggc aaaataggaa tgtgttgaag 601680

atcatggttt ccctaacctt tttatccttg ccagtaacat gtccaccgaa ctcaagtatc 601740

attgacacag aagtctgata taaaacctga ataacaatgt ttttccagat ttctttggtt 601800

ataatatgtt ggttcctata atcagatggt tgtttagcaa tccgttcctc gccggttagc 601860

ctcaatacca tcattaggcc acccagaatg cacatcaaga cattcaccca aatcaactgg 601920

gatgctgcaa ggggggaatc tccagtacat gttgtaatca aggttatgac tgaccctgat 601980

atggtacatg tcagctgaag ttgaatgaac ttctgaatat tgtggtattg acttctgcca 602040

gccatcacaa ttggttccaa tacactgaaa aatttgattg ttatgtcaca actatctata 602100

tccactattg ttctcagagg atcaagaact atccccacat cagctacctt tagaactgaa 602160

gtatgattag tcatcaacct tgttccaatg aatgcaacca ccttacctttt ctcttgcaag 602220

cactgtatca tgagaagttt gtctttagga tggaagcttc ccattacatg ggctcgatcc 602280

actttgtcta atctagcttc cccattcaaa tcccgaagct cttttccttc aagcacatta 602340

tcatgttcta gtcctagtcc acaagctatg cctttcactt ccatgatgcc atcctccgag 602400

accagtttga tctgtatatt tgcatcattt tttttcagat tttccaaagc tgattttatg 602460

gattctagac tagtagtgca tttgagacct atcagtccta acaagatcag ttcttctttc 602520

tcaagttctt ctccatctgt ttgtctataa gcaaaagcaa ttggctcaag gccaccatcc 602580

tccatctctt caatcacctg cccaaatttg atcttttggt tttccatggc atggcattcc 602640

cctatactat catagtacag tgaacacata tccaatattg tggatgcagc tccactccag 602700

tgcatgtaca gaacttgttc attgtcccca atttttctta ccaaaactcc gctaccttct 602760

ttgccagaat tcagattgct gtgcttaaga atgtcaaatt tctcttctgt gaaagatctc 602820

aagttcactt ccaatgttgt ttttgcccaa gaaacaagtg aattagacaa agaggaaaga 602880

gaaatctctg gtgcaaggac tgataaacca actccttgtt taagcatgtc aagcgcagtt 602940

ttatctattt ccgatccctc aaccatgctg acatctttct cccccatcca tactctgcta 603000

acctccattg gtttagatat gagctcacct gatacatcaa tgcagatgac agttaccaac 603060

```
cccattgtcg tactagctga taaatcattt agaacagcat cttggtttgg aactacctta   603120

tccatctggt acttgagaga aattgtaacc acaagtggca ttccatgctg cacgcatagt   603180

attgcaacag tgacaaggcg tgttaaagtg gaaaccgttc cttggggtct caagaaagct   603240

ctctgaagtg ccttcatcaa caagccaatt gagaccttcc ccttcatttc tggcaaccca   603300

ctattgttcc catcttttcc acatattagg cgaacgaaga ccacaagtaa aaccagtaga   603360

gagataaaaa gagcagctat gtcaacgtaa gaaattggct tctcgattag ttgctcaaac   603420

aagcccctcc tttcagccaa attggtgttg gttccaactg atgttaccac catccttccc   603480

tggcccccaa tcacctttga accagatata agaaacgggt tcccccttagg atcatgtttg   603540

ctttttgttg cctcaggctc agccagcata aggatgccat cacttacaag caaaccgtct   603600

gctggaacct catcacctgg ccacaggcat actctgtcac caaccacaat attagatatg   603660

ggaaccatta cgatctcttc acctctctta accctgaatt gcaactcgac ctttgtcttt   603720

gccaatttca acattttcct ctcacgccaa aagtttgcta ctgaatttac tacaaccagt   603780

agtaaagcag caaaaactat agcaacacca tcatgccaac catgtttggg tccctcctgc   603840

ttgaatccta tggcgaatga caacccagcg gagacgaaca gcaccaaaat tgtgcagcgg   603900

tagaacttgc agctgttgaa aaaaaatttg gacaagtttg ttccaagaac tggtaatggt   603960

atagtggtct tgccctgttc ataaaaacaa aatcccatca acaaaacaca tctatctcaa   604020

cccaccacaa acaacagtta gtagatccat ccttcttcac acttcaataa accgagaaat   604080

ttgatggttt aaactagaag ggatcctcca aatatcataa ccaccatgtg gatgaaaaaa   604140

caaaagaatc actccctctt taatgttttt ccatgtagta taggagttta gcaagaagtt   604200

gttggtccga atggaactga gctcagattc cttaaacaag atctcgaatt cgagttttgt   604260

ggatgaaaaa acataattga gagaagatat ctcactaaaa gtgatcagtc aggttctttt   604320

gtagaaatta atcatcagct aagttggtga atcacaccta taacatgata acccaagttt   604380

cattattttt ctttgttttt attgttgaag aaaagggcat gaatatgagg aggggagaag   604440

gttgatatat acctttgagt attgatgttg acgaccaagg acagcggaaa cggagtcaac   604500

gccaccaagc tcattgaggg atttcaagtc cttctccttt acaattcgag caatatcact   604560

cctaatgtgc tcttctcttt cttcttcttc ttctatatca attgcaactg aagatttgga   604620

agaggaggtt ctagcaggag gtactgaagt gtacggtact gaagaaagta gtgatcgtgg   604680

cgactcatgt ttgtcggtag aagttgttga cttcttgact gagatgagga atcttatgta   604740

taaacttcta cgccatattc tggtgtactt gctgttgccg gtggtggtga ggagtaaggt   604800

agcaccaagt tcaatgttgg caccaccatc accaccacca gctgaggacg aggttgcttg   604860

ggacatgtct taaatatgtc acagttaatg agattggttt attgataaaa agaaaaggaa   604920

gaaaaagaaa ggtgacactt aattcgttat ttggacacaa tggttgattg gactgtaatt   604980

caaccggaac aaagcctacg tttcttgttc tcaagatcca actagagggt tttcagacac   605040

tcatatcatc ttgcaattac acacacaaac acacacgtgg tttaaacaag gaattatgtt   605100

acacatgatg gggttatgtt acaacacgga acaagtgtca aagacagaca ctatagagaa   605160

aggttagtga ttgctcaaat tagattttga tgatttcaag ccaacaaaga atggtcaatt   605220

tatagcgtcc aacttggatc acgtagcaaa tataataaaa ctcaagggta tcgctgctat   605280

taaatgagtt tttatcatgg atcaatggga atctgccacg attccaaggc ataaacgcgt   605340

acgtagcagg gtggagaaaa agtggtttgc ccttgccctt gcccattata cgcaaatttt   605400

tatgttcaat cttttatcgg ccacatgccg gcaaccccca cccatttgga aattataagg   605460

caatttacta ttaccaaatt tcttcttcac acgtcatttg catggtttct agaattcttt   605520
```

```
cacgatacat tgcacgccca aaatagaata aacaatattt ctttttttcat tatgacgttg   605580

gtgttgtgaa ttttttttt tctgattacc ttttttttc atttataaga ataaaatttt   605640

actttaaaaa cgaaatctaa tttcactcaa atcaataagt tgttagtaaa ataaataata   605700

tatacatcaa tggtgtgtaa aatttttcg gattgttatt taatcacaaa atattatctt   605760

cacaaaaaaa atcacaaagt agtattatat ataataaatt tgttgaattt ttatgataat   605820

tatttttaaa atcatattaa agatgattta taattaattg atagtgttca aatttataca   605880

caacaaatgt tttaaggaaa ttattttagg ttttattttg tcggaaatta aacatgcgtg   605940

gaatttcaaa gttaaggata tattaaatta tataggactc catgtcatgg aattaatttt   606000

tttcttaaat atgcctaaga aaaaactaca aactgttaaa ttaaaaaaaa aaagccctag   606060

gaatttgatt tactaaattg atattttgaa ccgtaaatga aaaggaaaat gaataatggt   606120

tttggttttt gaaaatttaa tacaccattt ctaatttatc attacatatt tattagggta   606180

taaataagtg cggttcactc ataaatttaa attgacccaa atcaatccaa agaatttggg   606240

ttgaataatt tttgtattta aatcagactc aatatcaaac tagtcaaatt ttggattgga   606300

tcaagaattt taatatttaa actcgttgac atgttaattg attgatttga gttgattttt   606360

ttttttaaaa aaatcaatca atatcaagtc atttaaattt gatttgatcg ctttacatca   606420

tttgaaattt ttttctttaa cctactaaat tttcgtttgt gatttaaatc cgtaaataac   606480

ttcttgacta aacctttgat gccagcttca acatgtcatt agcatcatgt caggtattat   606540

taagaatacc tcctcgttct accattttac atataaaaaa atgataaaat tttatgaacg   606600

tagtacttgt ccaatcggca tttaaaaaat tatatataat aataataaca acaataacaa   606660

tatgggaaga aaaaaaaaag acataaaatt tattataata taaaatatat gaggtcatca   606720

tcatgtagta acaaagattt tcactattaa attctaacac gtatgtgagc gtagattgtt   606780

ttcttatatt tagtacttta gttttcagtt aatttaatat tctagataat gatttatgta   606840

ataagtcaaa tctgcaatgg aaaaaagcat gctggcctct atacgttttg gactattcga   606900

tctcatttct cagccttctc tcaatctaag ataaatacaa aatttattaa aaattacaaa   606960

attaatagtg aaattcattg aatataaagg gaaacctaca aatttttatg attttcaatg   607020

ctaatctttc tcccaatccc gaatgagaag gtagattgaa agttctttac ttttcttttt   607080

ttattatgta tgctttttgg aacagtaatg acataccaac attatattat tttaaatatt   607140

ttattaatat ttatattttg tttatttctt tttatcatat ctcctattaa ttatatatat   607200

atatatatat taaatgtctt caaatgtcaa atagattcgt gctattcaca tttttgtttg   607260

ttaaaaaatc atttttgttt tgggaatagg gagccgtttc ttatgcatta tgaattaggg   607320

catgtttgca ttaacttctc caaaagtatt tattagagat gcaatgaaag aaaaaaaaaa   607380

aaaaaaaaaa agcttttcca tgacattgtg aataggtcca cccctaaatt ttaatttcat   607440

gagataatta aaatttattt tataaattta attattatta aatttatgtc aaatgtattt   607500

aatttgtgtt ttcctatttc ttttcttgtg attttgttct ttctatttta aaaaatccat   607560

aattttgttc acttcttaat tttatataga ttttttttaca ctttaattaa ttggattttt   607620

tttatgatat cttaaataaa tatgttaaat cttggactca aatagatcaa aataaaagaa   607680

ataacacatg caaaattaag aattgaacca aaatcatata ttttctaaaa tagaaaaaca   607740

aaaaaaaaaa aaagaaccaa aattgtaaat caataattaa agtggaacca agattacaat   607800

ttaatctaat aacaacaata aagatggata aaaagaagta gagattatat acatatatga   607860

gattatcaag taacacgttt gttgcttcct tatctttact aatttagttt tagtttattt   607920
```

```
aatattctag ataatgatct atgaaataag tcaaatctgg aatggacatc aaaagcttgc   607980
tattcttcta aaaaaataat caaaagcttg caatagtgct ggcctatacg cgtttggact   608040
attctccgtt acgtctcaat ccaagttaag tgtcagttct agcttacaca ctctaataaa   608100
taattgctat atgatcgaag tgcttggcat tgctttcttt tgaaacatcc tttaaattgc   608160
tgcattctcc aattctcatc taacttcatt tctcttggaa ttttgcttga agaaataaga   608220
gttttgtttt cttggcaaca tgttatggga tgataattgc acttatggag tcaaataagt   608280
acgttttaag aataaatgtt taaattatat cgatctcata agtattatta tacaaaatct   608340
catcaatcaa atcgtttttt tctaaaaaat atgagacatc taagtcatcc aaataaaaca   608400
atctatttct tgataagaaa aataaaaaaa aaaaatgtga atggtgattg aattgatgat   608460
aaaatagaat tttgtgaagt tcctggttat cctaaatggc aactgactgg attctatggt   608520
tatcatgaac gtgatagaag ataagactca tggaatcttc tatgtgctat tgcacatact   608580
tgagtgattg gtgcattttt ggagatttca atgatctact ttcaaatgaa aaatatggta   608640
tcaataatca tcaaaattga ctttttagag gattcaaaga gattatcatt gattacaatc   608700
tccatgacct ttctatagaa ggttatacct atacatgggc tagaagaaga ggaaagcatg   608760
atactattga agaaaagttg gacatagcac ttgcaactgg gcaatggatt gataatttcc   608820
ccaattttag gctgctcaac acaatatcct caaagtctgg tcattctcca atcctactga   608880
ggcttcatgg caaaaattct aacatttttg gagaagattt agatttgaaa atcaatggtc   608940
gatggaccca aattttcaat atttggttga aaatagttgg acaatctctt tgtccaatga   609000
ttttcttact aaattgaagg catgcataga agatacgaat aatagggggа agcaattgcg   609060
cctaaaatat cgtgctcaaa ttgataaatc accaggaaca tatggcctta agccaacatt   609120
cttcaaaaga ttttggcatc tccttggacc taaagtgcat aaagttgcct attcttggtt   609180
ataacaaggt acattccctc cacaaccatt cttttcatcc caaaatgtcc aaaccctacc   609240
accatgaaat attctagacc aatcaccctt tgcaatgtcc tttacaaaat aatttcaaaa   609300
atcttagcca ataaactgaa cccaatcctt ccaaaatgca tctctcttga acaagctgct   609360
tttgtataaa acaaatttat aattgacaat gtcctgctag ccttagaaat tatccaccac   609420
atgaaatgta agactcaagg aaaagtgggg acgtagcttt gaaaattgac attagcaaaa   609480
tgggatttca tgaaaaatgg attggttgga tgaatctttg tctcacaact gtgcaatatt   609540
caatcttggt aaatgagaat cctattggac caataactat tgggagagga ctaagacagg   609600
tgactctcta tcgccctatc tcttcatact ttgtactgag agtctttcta gtctaattaa   609660
aaaatatgag agaacaggag atattgatgg tgttaaggtg tgcaaggtgc tcctaccttt   609720
tcacaccttt tatttgctta tgattgtttt ctgttttgca agactcaaga aaatgagatt   609780
aatactttga aacatatctt ggacacttat ggagaagact tagggcaatt aatcaatttc   609840
cataaatcag gagttctctt tagctcaaac accttagata aatgcaagca acaaatctta   609900
gtcacttggg tacaacaaag tttaggagct gaaaaatacc tgggtctacc atcaattgtg   609960
ggacggagga agaaagaagt atttggtttt ctaaaggaaa aaatgtggaa aaggatcaat   610020
cactggacaa gcaagaaatt gtcaaagacg agtaaggaaa ttctaatcaa atcttgtgca   610080
caagcaattt tatcttactg catgagtgta tttcttcttc cctcttcact agaagatgaa   610140
ttgcaaaaaa tgatgaacta gttttggtgg ggtaccaaaa acaatatgca gaggagtatc   610200
aattggatga gttgggacat attaacgatt aaaaaagaaa atgggggaat gggtttcaga   610260
agtctccatg ctttcaattt atctatgcta agaaagcaag tttggaaatt tatttcattc   610320
caagatgtta ttgttacaaa agttttcaaa gccaaatact ttcaagattg tttttctgga   610380
```

tgccaaactt gagcataatc ctagttttgt ctggcgtggt atctttgctt cacagagtga 610440

gataaaagag ggtatcaaat ggagaattgg aaatggaaac taaatggcta tttggaaact 610500

accatggctt cgaagaaatg actacccata tgtttctacg gctcaacccc aaggattaga 610560

agatatgcat gttggttctc taatagatca tcaaagatgt tcatggcaag aagacttcat 610620

ggtggaagtc ttcaatgaag ttgacttgta ggaaattaga agcataccac ttcttcacgt 610680

gctagaggaa gacctgcgag tttggaaatt catgccacat gaagaatatt ttgtttgcac 610740

tgcatacacc atgccatatg gagctttgga gaatgaaagt tcctcctaaa tttaagcatt 610800

taatctggag aattctgagg aattgcctcc cttcacaaag tagattgaga gataaaagag 610860

ttctttgtcc actcacatgt gaattttgtg aaaacaacat tgagtcaagt cggcatatct 610920

tctttggatg tgattcagca attgcaactt ggcaagaagc aaaactttgg cccattattc 610980

agagcaaagt tttgtctgta gaaggtattg tccctctcat ttttgacatc atcaactttc 611040

tacatgaaaa ggacccatgc aaaaaatttg ctactgcact atggcgtatt tggaagcaac 611100

gaaatgataa aatttggagg aatcaggtcc agccaacata gatcacgatt caacaagcat 611160

ttcaacaact tgaagaatgg aagcatgcaa gacagcagca atcccagtca catgtaatgc 611220

agattttaaa caatcaatgt gagtggaaga aaccatcttt tggatacttg aagtgtaaca 611280

ttgatgcaac aattttcaat caagatcaac agtttgggaa tggaatgtgt tttagagatc 611340

acaatgggca atttattcaa gcaaaaacaa catggtttca aggtgttcca gacccaatag 611400

tagttgaagc attcggctca taccaagcca gggaatggtt aaaggagagc aacaacaaca 611460

ataatttttg tgttggacaa caggcttgtg gttgatggtt tcaacaataa caacaaaggt 611520

ttatcatatt tagcttcaat tctcagtaag tgacagttct aattacagat cgtttgatga 611580

caggtggaag gcgtcactcc aacaatggaa gataagccaa aggaagatgc cacaagggtg 611640

atgggcaacc cctaatgagt ctaaacgggt tcagcatgaa acctaaataa cattctcata 611700

atacataatt aattgtctgg aaattcaagt ttgtccattc tattgcaatt ttgtgtacat 611760

acaggcaatc aacctttaat tattctaaat gcgcaccatt aacgtcaatt atgaaggctt 611820

taatttctag tggtgcacat gaaaagacat caaggctatc aactactaaa ataaataaaa 611880

aaacgaaaaa taaaagaagt ataactttat ttaattctaa aaaaagagtc aacaacaccc 611940

tccatctcat gagtctttaa taataatcat gcactgaaat aattttgatt caatgttctt 612000

caacgcatgt acaacttcaa gaattattgt taccacttgt tgtaggatct cctctgcctt 612060

tctggctctg atcatacgtt cttctagtcc ttctgttggt ccttgaactt aattgtcctc 612120

atcattaatt gtagggatct ttttaatttc tttaacaact cattagggag ttttgtaaag 612180

aggccaacaa ttttgtggct cattgtcttg caagaacatc taatttgtat gctagctctt 612240

atgtcttcta ccaaactcca ttatgaatga aataatatac gtctgttcct ctataaaaat 612300

tactataaga ggggtacaaa ttgtttatgc acgaactagg tgcatttatt aaaattaaaa 612360

aaaaaataaa actaggtcat ttcattgttg tctaagaata gaagatttat aaataatcca 612420

tcatttagat gacaagttat tacttatttc caattttgaa atagacacct gcacattttg 612480

aaatactcgt tttcattttc agttaatatg ttttcattgt aatgataaaa caccatccta 612540

tttcatattc tcttaacaaa actttatcaa cgtctatttg cagactaaac attagttttt 612600

ttttttatgt tttttgttta caggattagt atttgatgtt atttatactg acatggtgta 612660

attaattgcg atttcaatat caacaatgtt atttgcaagg cattttaatt gcgccattct 612720

gacacgcttt tgttttgtat tttttatata tataaaaaat attaatcaca acctttttct 612780

```
tttaccaaac agggtttccg gaatggtgtg ctaaaatcgt atacaggaag catctctttt   612840

aatatttgcg gatttgtact tgctgcatat cttctatcca acaccattta ccaatatcat   612900

ccaggattac gttgtgattg tgaatgcaat gcatggaaga gaggagcgaa caaaaacaac   612960

tgcatatgcc acatgtcatg tactaaacct acaccaactt ggattacggt taaggaatga   613020

tccttggcca agttattcca ttggggaagg ccctgcttca attctgatgt caccacaatg   613080

ctcgctacca agcatgattg ccattagcat aagtttgcct gcaactggaa aatccttgtg   613140

ttgcatcaag attgtttcga ctgaactacc catatccccc aaaatagaag tctccatgtt   613200

ttcttgtctc aaggacaaaa cttggtcaaa cccttcttca aatgtttcgc tttgaggtcc   613260

ataacaccta cttgaagcct ggaaaagtat agtatttttc aagttttgca ggatttcctg   613320

gtcactccaa ccttcagttc tgtacgaatc atggaattta ctccaatcgt cctgactagc   613380

agctttcttc caacaatcct ccaaaagttt tctgtggatc ttccgaaatg aggaactagt   613440

ccatgcaaac acatcaaagg ccgacaatga gagttctcga tcttcacctt ccaggcacaa   613500

tttaatcaag tcttctggat gaagcagctg agcttcaaca agttgtctat cttcaatgga   613560

aggatgacgt ttcattaatt cctcctgcag gtaaagcatc taaataagaa agggtaaaga   613620

ggactcctaa aagggtgcaa caaagcttat ttgccagcgc aaggttaaac aagttctcat   613680

gaaacaaagc aaatattaaa ctattaattt tattgtcata cagtcacata acactcaatg   613740

ccacaagtca gtcaatttga ttgtcaaacg tgtattcttt acaatttaat agcatgccaa   613800

atccttcagc aggctcctta ttttccctcc ctccaaaact aaaacttttt ataattcctc   613860

ttcaatttca tgaataattt aacttcctac aacaactgtc acatcaaacc cctcaatcat   613920

gtatttaaca acttatttta aagaagaaat ttaaacatag ttataatatt atataaagta   613980

taaacttatc atgcaattat atttgtctca tgttattgaa agttatttgt gatcgcaaaa   614040

tctacccagt tcaaagagaa gtttttatct tgctacaata taattaacta ttaattatac   614100

tttataatgt tggtctttac aacgttgtta aaaagcggtc atggcagcac catggtagat   614160

tacaggttag atttctgaca ggccaccatt ctatggcagt ggcatggtgg gtttttgtgg   614220

caggctatgg tggccgccat ggttcagcca tatgccacaa caccatcaac catatttttt   614280

tggcagattt ttagctggtc aatagaagcc accattgata acactgcgtc ttaaaagggg   614340

taagatcata agagaaaaag gtgggagtaa ccaaaatgag ttcaagatag attagtgact   614400

atacaggaaa ggacaggata tggaatgagt gtagatgaaa agatattggt gtgataccta   614460

tcaaggaaaa gaacacagaa aattggttaa agtaatttgg acacttgcaa agaaagtcac   614520

tagaaacact tagaggaaat tcaagaagga caatggagga aattaccaaa aaggatctca   614580

tcataaatag aaccctagag aatttggttt ctaatcaagc agaatagcat catgtgagat   614640

gtgatctata gttgacctca cctagtgaga taaaatttgt tgtcgttgtt gtatttatat   614700

cattatatga ctagaaatta aaaaagctta tatacaaatt tagtccctgt aagttcgaac   614760

ttttttcaat tttgtccttg taagtttttt ttttttttct tttttccttt ttagttcctt   614820

aagattgcac ttttcaattt tggttcatgt aagtttttct gttcattttt agtctttgta   614880

agtttgtgct ttccaatttt attcccttag agcacaaatt taaaaggact aaaaacagaa   614940

tcttaaaggg actaaaattg gaaaagtgca aattgacagg gactaaaaat gaaaaaaaaa   615000

aattacatgg accaaaatta aaaagatgcg aacggactaa gttcatatat aagccaaata   615060

aaaattcaag tatttttagt aacaacagca tctgtttgct cctaacatat caagttagct   615120

ttcaaacact ggctgatgtc ctagagtttc acggatgcct aatactcacg atgaatgatt   615180

gagaaaataa atcaactccc tcttcaaatt atcaattgtt caaaaataaa aactcaaatt   615240
```

```
tacctgtaat tttagaatct tcaaatcagc ctcaatgcgg tccaccttga cttgagtacc   615300
agcatcttta ccagctgttg aacaaaaaaa cgtaatactt tttatttatt gcaaatgaaa   615360
tttattaggt atctattcat tcaaagaaaa attagatatt taactaacta aacctgtgtc   615420
cagttgaaac agtacatata gataaaaaag agagagagag agagaaagaa atcagaatat   615480
aaacaccaat ctttatccaa tgacttgaat accacaacca aatgtggaca agatataatg   615540
cttggtcaca tgtaaatatg gaaataaatc atgagataat aatgaaaaat gggaagtaat   615600
cctaagatac tccaaactat tcaaagatat attcaagata ttattagaga tttttaatat   615660
attctaacac agattaaaga tttctaagaa tctagatatt caccaattcg caacaataag   615720
taaaaaggcg acattaggtt gagttggtaa ctgacatatc atataaccaa gaatccagca   615780
tattatcaga gatagcagaa aacttaaagt agattgccgg ccattgagtt caaatactcc   615840
ctagttagaa ggaggaagac atctaaagaa atattaaata gaatgaagag aaaggaagta   615900
gtctccataa cacatggaaa aacacatggt gccatacctg caaaggcagc aatcttagag   615960
agaaataaaa gatttttttct gtcagtcaat tttagtttca ttttcatata ctcctgttct   616020
ccttcctctt cagcaactga agtagattgc atgttttgtg agagagccaa tgcatgaagt   616080
gtttctgaag cagaggaaaa ttgatgaagg aacaaatcat gaagccaaag aagatcggga   616140
tgctccctta ggaaaatgga tagctcttct ggaaattctt cccctagcct taaaagttga   616200
gaaaattgtc ttctttcatg gagtttctta aagacatagt aactaaatcc cccattaggt   616260
cccaggcttt catgctgcac acaaacaatt gagacataag caagaataca tttaaaaaaa   616320
aaaatggcaa cacatagtac atatagaatc cttgtgatta aataatacca aatagaaatc   616380
ataaattatc attttccgat aaccaatttt gtgtgaaagg ccgaggtttt attcaacatt   616440
gggaggtgtc agcgatgtaa ttgtaaataa cttatttata ctattactag tactaactca   616500
tttcaggtgc cgtgtccaaa ataagacact tttatgggta tgtcttgtgc tctgaaagtt   616560
cataaaaata attggtgttg cattgtgctt gtgtgatggt gaagaacatg gtcaaaaaaa   616620
attcgtatac ctggttaaca tttgtttgca caatctttct ttggaagctc tttccaataa   616680
tatataaagg cttaaattga aagaaagaat atgtggagct atacaaattt ggtagtactg   616740
tgaggtttgt tgttggttct taattaatag atctttattc atttaagggg cattttgtgt   616800
cctagctcta gctctaggtc cggatgtaac tgctactatt gcttccttat ggacttaagt   616860
tttaggagtg caattatttt ttctcagcag acttctactc aatcctaaag ccttatcagt   616920
aacggaatat ttgggttgat aagctaagaa aatcatcatt gcaatttgca aatgcctaga   616980
aaaaagggaa taaaagaaac atcagtgcac aatgaagaat aaaatcatag tcataccata   617040
atatttctca gtaattccga gtcattcaca tcacaacaaa ttgtccacat aactttgtag   617100
catccatgtc gtttagcaat tgataacaga tgtgaagtaa ccttcattat gtcctcttca   617160
ttctgctctc cagctccttc aatcaaatcc tgcacaaaag accaattgaa caatgtatat   617220
ctatcccaca ccaggattgc aaggatacgg taagcaagat agaataataa ccttgtgagt   617280
atcttcaaat tctttaactt tttggtagag agattcaaga aggctatctc gcctctccca   617340
atattcattt aacagacctt tgtgttcttc tccgcactca tttttagctg taacagcacc   617400
agaatatgcc tcaagtagaa cttcagctag ggcttctaaa tgattataca gatctaattt   617460
tgctgtttta tcaagtccag atatttcatt taacaagtga agcaggacag aagcaacact   617520
ccaaatacca gtccgtacaa caggttgaca ataccaaggt gttaaacctt caggtggtgg   617580
ataccataat cggttctcat tcttatagtt gaagcatgtc ctaattatgg taacacatgc   617640
```

```
agtagagagt tcacatgccc tctggatctg gattcctaac agatgctctg gtcttataac   617700

atattctaac tctgcatcta agcagtaaaa gagatcttca agatctgaaa ccttactgta   617760

gaacacttca gcattatctc tatccatcaa aaggacagta ttccgacgag ctctctcacc   617820

aactaattgt ataatgtccc aaagggcacc tgacatctga atattcaaac tagaatttga   617880

ggagtcaaca ttagttgatc gattttggct aatcagattt tgcagttccc tcagctgaat   617940

cattgcagat aacttttcac catgctccaa aataatttgt aaggcatgtc ctgggaattg   618000

aaaaaaacat catttagtaa tggaatgtcc atttgctgtt ccctaagtgt tgttttaact   618060

tgcattttta cctgaaacta taattattta tttcacaacc ttaatctatt taatcaatta   618120

aaaaaattgg ctgggaaaac atgaccatta acaaaatcat aaatcaaaca tgccttcact   618180

tataatccca ccctaacaag tcaaatgaca tcaagaatta agaatccatg tgctttagga   618240

tttcattcac tccttcctta cctaattaag cttacattat ttttaaaact ctatgtgagg   618300

ctatggggaa gaaataagat aattaagcct caattcattt agttgcagaa taaacctcct   618360

tcctttgatt ttttcataca tgctgaggca aaggagcaga tggatgataa ttgagattat   618420

attcatattc attttaccca atttataaaa gtcaataagc tatcagtgaa aaaccactct   618480

ccatttttgc ttgtgatata ctttgtatga gatcatccta aaaagtatga ttatatctga   618540

ttcattttat tttataaaaa caggctggta gataaataaa gctcatacag acatcacata   618600

cccaaataat gtaaaaacta atgaccaagt taaacataat caaacaagtg agttgcatat   618660

ggaagtattg taaaagaaat tgtttgaaga tcaaatcaaa acaaataatc ttttggtgaa   618720

tagactaaaa atttcatact ctgcttagaa catagctcct cgtggcattt ggataaggca   618780

agaaagtgaa ggaacttttg atgtttctgc tgcttttcta agagttgggt tgaaacaaca   618840

gccatggcca aaatctctgc tcctctggtt gttgtccaat gtttagctaa ggtgtctatg   618900

attgatttgc tcatccgaac aaaaacattg gtttccccat ccctttcaaa tgaaccagat   618960

gtttcaagct tttcaagaga cctatcaatt tggccagatg ataaaaaatc attgaataga   619020

ttattcaata aagcttctga ttcttcatct agagcagttc gacgtgcaat cccactcaaa   619080

accgtcctct gtttgtctcc agcactccat gcttcagagc tagcccttct aggagcaaaa   619140

ttacctgcaa atgtaagatt tcttatatct ttttgtgcag atctttcatt tgaactgcct   619200

ttacgagata agcttctctc aggtggttcc actcctccaa gtataacagc tttctctggt   619260

attgcccata ttcctgcttt ctctgttaat acaacccatg caccttcttc ataatcatct   619320

gcagaaggaa ggatagaagc atctagcact ttcccagcat cataaggtaa atcaaactga   619380

taaagttgtg tagagtttct ataataatgg gagacagttg ctgttccatc cccagatatt   619440

atgactgcag atcctgaagg cttgccccct atccgaagcc tcatggaaaa caagaagtct   619500

tcgtcttcaa ctctagcttt tggcattatc acctcaatag gggctttttt ctccaaaacc   619560

ctgtcatttg tagtctctaa acccaaccct gatttatatt gcatggtcaa gagagagtac   619620

tgcatgtagc ttgaactgct aatccggtca ttgcaaaagg ttgcaacaag aatggtaatg   619680

actttaccat gatcatctac ttgcatatca agaggccaga ttctcttttg accagctaga   619740

tccttcttaa tgccaacctc agcatctgtt ccaacaattg cctgagacca aagcctagaa   619800

ataggtatat cagaaccaaa ctctactctg aaacactgta tctcatggtc tgacaatacc   619860

aagaattgtg aatttgattc ctgaatagaa tgatgtggaa aacaccacgt cagagaccta   619920

gggtacccaa tattgctcac aatttgacct gattcaccct gttggagccg gaaattttga   619980

tatactttcc ttctatgaat gccagtagga gtgcattgaa actgccaaag ttcaccactc   620040

gagctacaca caagggcaac acatacaaac ttacaactgg gatcagcaga agcaatcata   620100
```

```
gagttaaatg tgtgcaatcc actcaaacta cttcccagct tactttgtcg ccgctgcctg   620160

tcgaaggatg ctttcccatc aggagtcata acagcctcca gctcatcgga agacacaaga   620220

ctagtgaccg gagcgtgtga ctgagaatag atgtccggcc agtatataac agcccgagtc   620280

cgacaattgc acaaaaccac agcagcagag ttgcactgtt tagcaacttt attcgttccc   620340

acaggcatgg cgtcacaatt aacaacacga agcaaccaac taccagcatc atttctgcca   620400

acatcagcat cattcaaagg aatctcgagg acaacacatt tgatggagtt agcaggggac   620460

aaataactcc ataggtagac cctgttccca caaataatcc aagcaaggga tgtgctcttg   620520

tcaatcccgc cacacgcgtg atcttcagct gcattgcgtt acatcataat ctcaaacaca   620580

tcaagcttaa tttacttcaa atgtgaaggg attaacacac gtgctaacta acacaattga   620640

gagacaaatc aaacagttct caccaggaat tcgcttgtgt agcaaaatgt tctgctcatc   620700

acgaaccact tgcggaaact cgccgacgaa aacaggtttg gtaggatctg tatcgtcgcc   620760

ttttccactt ctgttgatct gaggaaccct acgcaatgaa aacggataac agttagaagc   620820

agaaagcgaa tcgatgcaga ttttggtgaa gaagtgaaat gaatgaatga atacctggca   620880

agaacagata agcgaggaac ccagggagcg ggagtgccgg tggtcgggcg attgggaacg   620940

gcgttatcgt ggaaagaggt tcgagcagga gtgaccggag aatctaccac cgtggaatcg   621000

cgaccttgct ctctgcgaga gcgaacattg ctcttcttcg ttccgcaaga aaacatgatg   621060

atgatgatga tcactcagta ccggcagatt ttagggttta tggggttttc gccatttgaa   621120

tcacgagagg gaaaatgaag aaaatgaagg aaccaaatat cgggttttac tttttaagtg   621180

taataaaatt ttcactcata acgtcttcat ttttttgcta agggggaatt ctttctcttt   621240

aggcacttgt gttcatgtaa atttgaaatt ataaagatgc taaaatatct cttagaataa   621300

aattattcaa agacaataaa aagacaggtt agatgaaaaa taatttataa aatatatgat   621360

tatcttatca gtttcatatt taaaataagt ataagcacac attatagtgt tgatatcatt   621420

catacggaaa atatattctc tagttaaaag gttatatatg acttaatttt aaccatataa   621480

gcaaaaatta cttgttaatt tgtatgcata aaacttacat tttctgtggg tgttgcattg   621540

catatatgaa tataaattac actcataaaa atatgaatat aaatgacggt tctaactcac   621600

tcattcttgt aaactcttga ttattagtta aagtttattt aaaaaattat aaaattatga   621660

gtgaaactta gtaaataaaa aaaaatctac aaaaatttat aaattatagc aaatttcaac   621720

taataaaaaa aagtgttgaa gaagcgcatt attactcatt agcatttgtc atgactagaa   621780

ctacaattgt cgactttaaa aaaaaaataa aaaaactaca attgttgaaa ggggtcctaa   621840

ttttgtgtat ttgctactgt ggtattcatt atcttaaaag caattactat taaaaaatta   621900

ttatatgtaa tttatttatt tttgaatagc catgaccgtt tttcataaaa gtctctgcat   621960

tcaatgcgaa accgtttgtt gtaacccaaa gaactaacaa atgcgaaggg atgaaataaa   622020

taaaggaagc caatttcgtc tgacgctggg ttacggttca agcagccatg tataagcgag   622080

gataatgaag cgtaagagca tgaggcagtg cctgccgtag tggccagtca ctactcacta   622140

atgaaaggta aatactttga taatcttgaa tttttttttat ttttttttac gttttagttt   622200

ttctttttttt ttttttttttt ttgtccttaa aatatctaaa actttaaaca gtaaaaaata   622260

gttctttgaa caataaacta ttatttaaaa taatttaaaa taggacgaaa aaaattgcac   622320

acaaaaaatg aaaaaaaaaa aaaacactaa attataaaaa aaaaaaaaaa tgtatttatg   622380

cagtacatat aataagctcg tcatttgata tcatagctca aaatttcatt ttcaagatga   622440

caaatttatg aacaaatgat tagaagaata aagataacgg gtattggaac ttgaagagaa   622500
```

```
acggcatata tcgtattttc gttcacatat aagagaatac ataattacac agcaccggaa   622560

attagtgcac aaggaccttc tactgcataa cagttcagtt ctccagagga gaagaaacaa   622620

ccaggttttg gaatcaaaag caaaataaaa taaaataaaa taaaaaaagg ggggctagaa   622680

aaagttcttt cctatctttt gttttctagg caaaaagaaa tttgctatac gtacactggt   622740

acacatgcag aggtttaact tattgtatta tcatggttcc agcttcaagg aaacaactct   622800

tgattgtctg ttggattttg caacctttaa gaacactgta gataggcaag ccggtgccca   622860

ccatggccgc cgcaccttct gctccccttt cagacaagcc actacagaca tcaatatagc   622920

attcacaagt taggagtatt aacagataaa gccatttttt tcaactttac cgggggtaaa   622980

caccccccctc cctccccccc ttctttttta tgttgttgtc acaagaaata tcatcttgca   623040

agaaaagtca caacacaaca aacagaagca gcatatgcat attttgatgt ctccttatat   623100

ataaacatat cacatgttta ggaatggacg tcttgacaat caagttctgg atgactccag   623160

cctatataat aatatagggt ttgattatgt ttttggtcct tttaaaaatt cacaaatttc   623220

acatttgatt ctcattttta ttatttttcc aaatgagtcc tccatagggc atgtttgtta   623280

ccaaatgatt tctttgttga gtttgattta tatatttatt gtccatgtaa aacgatttta   623340

catacgcata caatatgaat ttatcctaac aatgcatatt aatttaactc ttttttattt   623400

ttcccatttg aaccttctta aatactatat tacaaaattt tcatctggtc cctctaaatg   623460

agagaccaaa tagaaaattc tttacattta gagaaactcc tgatatctcc aggaatcaaa   623520

taagaaagga aaactgcaca acctagtgat atttttttcat caggtaaaga aaaatgtctt   623580

atgagaacat taatttgaaa agaaaaaaaa aatgggaaat caaattggaa aatcacaaaa   623640

tttttagtgt ctaaaaacat atatataagg aagcgatttt tagaaaatgt aattcacaaa   623700

ttgtcttgat actcacaata tagaaaaata tgtgctatga tgagaccctt taatggttgt   623760

ctgtaatgaa atgacagcag taccaacaac ttataggcaa gttatctcac tctaatacag   623820

taatactaaa cgtctactct aatctttctt ctagtacatt catgtttcct tatagattgt   623880

tcaaatagta cgaaactgat tgtgacaaca tcaatgatca tgccttacct aaccatggaa   623940

agagcacaaa acagataggt aaagatgaaa atttcaaatg agtttattga caagtgtttt   624000

tctgtttact gtttaaaggg ggaaggatag agagagagag agagaccttt aatccgtctt   624060

aattccttgc acaatgtgat gaagtctccc cacttcatgt ggcaacgtct tataaaacgt   624120

aggatctgtt cagtcgtaaa catggacatg ccttccaggt attctccatt aacaccattt   624180

tctttaaaaa tttggctgta actaccaaga tttatagtct ccagccacaa tccaacatcc   624240

tgataaaaca tgcaagataa gcaagaatgc aactgttagt ttaaattatc agttacattt   624300

tgattctgcc atggagatgc actatatttt ttttatttttt ttttttatca gcaaaaatat   624360

gtatatatat atatatatat atatatataa aggataaaac attacaagaa ggaagtagaa   624420

aacaatccag gcataaagaa accagaccta tggtagctta atacatgagt agggcatgaa   624480

ttaaactacc aaaagctggc tggattgtgt acaacccttc cctagatgga gacgcactat   624540

atgatatgtc tgtgtaacag cactcacatg ttatatacac caagaagaag aagcaaatcc   624600

aaaagggttt atacaacaag cttagatcct tgtcaacata ggtctaatgt aatttgcaca   624660

attcatcata cagaaacagc agcataaatg aattaaaaga aaatatgtgg aagcattcca   624720

gagcttacta cgttatatca gtaattaata acagtgcatc aattatactg tagagtctag   624780

acctgtataa cagtgctgaa taagcattat tgaacactca atacataagt agaaacatac   624840

acaatacatg agtagaatca taccgcaatc ttgtgacctt gacacacaca tcaaaggaga   624900

ataacaagat gatacctctt tatctgtaat agtttacact tcagatacat gaccttaata   624960
```

```
acctacttaa cagagtaact gacaacaagg ataaatcata agctggccac atcactgaca   625020

gaggaacagg gactaagggc ataatcaaga caaataatat attggcaatc tagtttcaga   625080

tgctattttt ccaaaacata gttgcaacaa cagtgtttga aaatccaatg atcacagaaa   625140

gatgcatata gctttgcagt ggaaactcat caaacgaaga tttacactta tgtttgtgct   625200

gcacaaagga gtaagtaagc attcagtgta atctattatt ttctttgaga gaataatgta   625260

aaagccctca ctttaaaatg atcatagaaa ctgtgagtgt caaactgaag aattgaacaa   625320

agttatctgg caagaattgg aaacttaatt taaaaaccag ataacttgtg aaaacaacag   625380

ggaggagatg agattcacaa ttaaatgaaa taattcacgc acaagtttga ttagccaatt   625440

acttccaagt tgagaaggac ttcaacatca tccaccaaat ttcccacttg attagacaat   625500

actatgttca actttccaac atataaaaac aggtttaatc tcagtcttta cttgtgttat   625560

cggagaagca aacgaatatc acaaaacaga ctatcgtgga caaagttcaa gttatgtacc   625620

caacaaattt agttaaacta actgttgcaa aaaacctaat tacatgttaa aagtacaaat   625680

cacgtaaaaa gggatcacaa ctcacaaggc gtggtttttt attatgagaa aatgtaaata   625740

aaaattaaaa aataaataca tcaattgaca aagggaatga aatgattaac ctcaacagtc   625800

cagatgaaga aatcaagagg ctccggtgac tgtcctttgt tcatttccca aatcaaactt   625860

cctcaaatac acctgaacag agaccaaaca aataagtaaa atccccccacc aaaaaaaaaa   625920

cagtttttct cgaaaaaatc cgtaagaaac ttttcccagt taagtaaacg ataaagggtc   625980

gatctgacaa ggagaagatt ggacaacccg ctaaaatgga agccccaatt acaagatctc   626040

aaggactaat ttattgaatt aaaggagaaa taacaaatca aaaaaatagt ataaactaaa   626100

tatgcttacc actttgcgac agtaaaaatt gggttaagat taaaaaaagg gaaaaagaaa   626160

aagatattct acgtttgatg tgaggaagaa gacatggaga ggagagagaa agtaagtgat   626220

gtgagaagag atgttaagac aggaaacaag agagggagaa ggctttttt tcaactcaga   626280

attgcatgct tcgtgttaac gcatctgcca cgcaccacgc gactccgttg catcacaagc   626340

cacgcgccag ccttgccact tgctactcga aaataaataa taagtacatt atttcctcta   626400

aattttgtgt aacattattg attaataatg taattttgtg gctgaatcat gactttgatg   626460

tttaactacc taaataaatt ttgcaaataa gtctctagac atagttaagt gtcattaaac   626520

aaatgcagta agacaatact agtacttcta aacaatatat attatttttt ctggttataa   626580

gaaatataga tttattttca aatgtattga ttgttaatta attaattact tgtagtattt   626640

tagcttacat attaattaaa atttataatt tataataaat aaatattttt ttagcgtata   626700

aatttattat aattaaaata tataatatat taatttttta acatataaat gatattttaa   626760

atttatgata aataattttt tctgtgtata ttattatttt aattattaat aaattctttt   626820

agtaaaatat ttaaattcaa gttagaacta taaatattaa agatgataga ttgaatgaga   626880

taataagtta aattaaaccg ttcaattaat atcaaaagta taagatggta tataaatgca   626940

tttttaggag catttctgaa ttctgggcac tgaatataca tatttgaaat tgatttctca   627000

gttttaaagt gttaaactat tcaattgata ttaaaatttt aaaacataga aagatatatc   627060

atatgcattt taagatagta aagttcatca tttcacaaga ggagggtatt aaaatggaag   627120

tgaatatgag gaagagatag agagacaaac tagtcttaaa tctttataat aacaagggac   627180

ttgatatatt tttgtaactt taacttatta caaaatatat taatgagata ttcatgtatg   627240

gacttttat gtaattattt ttgattaaaa attatttta aattacatat aatgtcatta   627300

aatataatta ctatttaaat catttaattc tatgagtatt tgtgaaatga aattaaaatt   627360
```

```
tatgacatta ttaattaaat taactaactt aactattttc tttacaggag gacgatagcc   627420

gtgtgcatgg gttgggtgca tgggttgtat tattatcaag attgaaaatt ttcattgcga   627480

agtgctaagc aggaaagtgt ttctgtgaga attgaggtgt tgttgatgag tctcataatg   627540

tggtttcgac gcatgaagaa atgtttttg tgcaaaatta aagataaata aaatgacaac   627600

aaatacatgt cacatatgcc tttcttaatt aaaaagataa agatcaaatg tcgatgattc   627660

tttggtgaat gtttagctaa ccaaagatat tgtccatata atcgattttg catgctgccc   627720

caaaattcaa ggagatcttt ttttttaaaa aaaaatatta tgtttaaaat ctttgcaatt   627780

ttatttagat ttaaatattt aattaatttg ttttaactta ttttaagaat tttcttattt   627840

ttaaagatta cgatgatgat aatatttaaa ttttatattg ttatttaact ttgtatatta   627900

aaaataaaaa tcttaccatc ttgtttatct aagatctctt aagtgtatgg ataattgttg   627960

ttgtgtgtgg aaaagttttt ttaacattgt acaaattgat taagacatag aagacatcac   628020

atgtatctac tatgagtttc taagtgaaaa tccaaaccaa cactataact gccattgaaa   628080

agcagtatat atgaaatagg cttaaatata ttttttatac ctgaaaatag tttttttaa   628140

ttactaccta aaattcattt ttggtcatat atgtacctgg aatttttta tctttcaatg   628200

gaatatatgt ctttaatctc gttttgttaa atgataacat aaaagataaa gtgtcatttc   628260

atgaagctat tacacttaac acatagccaa attgaaacca tgtcattatt tattatttaa   628320

tttattttaa aaattcaatt aaaacaaatg ggacttctcc ttctccaacg gaaaacaacc   628380

cagtgccatc caacctcgcg ccaccactgc attgccatga agatgttgca agggatgcct   628440

cattccaatc acaacccttt tgacccctcc ctagtttggt ttcacaaagg gtaggatcat   628500

ttatcaacta caaaacacaa actaaagccc caacaacaaa cattgtattc gtgagaaaca   628560

acaacaacat cataattgta acacacacat gtgggtttgg tgacaaacag aagaagaact   628620

tggagtagag cagagatggt gttgtggttg tcatggcaat cgttgggctc catgttgagg   628680

taccagtggt gccgcggcag agttcgtcga caatgttgac ggcctagatc tctgcgacga   628740

ctgtgccctg ggcatagagg tagccctcgc cgacgacttt gctagagagg gagacgatga   628800

tgcaaccgaa gttggggtga ggggaggtga aggaagaagg agaagaagga taattgaatt   628860

ttttaaataa taataaatga tatggcacta atatgttagt gattatgttt gatgacgtga   628920

cattttatct gccacatcat cacttaacat aatgagacta acatctagta ttacattgaa   628980

acataaaaaa aaaaattaaa tacatagatt atcaaaaata aattttaaat agtaaattga   629040

aaacaatcta tttttcaggt atgataacat atttaagcct ataaaatatc aatttaaacc   629100

ggctagcttt cttcttggcc aacaactaaa tagctttact tgtgcaaata gcccaagaga   629160

caatcaatat ttttagaagc accgcaaata acaaaccaaa atatatttga aatgaggaga   629220

aatagaaaag aaaaagaatc cattagcgat atcatccgcg gaattttata ttggttgaac   629280

ctccatatat cgtaccttat aaagcaaagt gtgtatagta tttaccacca aaggaatcag   629340

gaaatgattc gaaggaactc ataataggtt gttgcagttg aagtaatgat agtttgagac   629400

aaatgcggac aatgaaatgt tttatagcat gtcattgagt cgcttggaaa ggcttgctag   629460

ttgtataaat ataagagttt caattttgga aactcaactt ccttttctat ttcatcacct   629520

tgttagtttt caaaaaattt cttcaacttg gaggctccat taataatcgt aagttttata   629580

tgcagagtga gagatcaaag gttacaaatt gtggcatggt tatatgatta gtgttggtgc   629640

tagttttggg aatcatgacc gtggagaaag aagatttgac aatttctaat taccaatatc   629700

ctcttcggtc acttaacact ttgtttgttt cctatgaaag taaaaggtgt gaatgtgaaa   629760

aataataaaa gacaaatcac atatttgttt tattaaagat gaaagtaaat attttaaaaa   629820
```

```
aaaaaagact catgagcccc acatacaaga aaatgcatct caaaatgaga tgaaaaacac   629880

actaaaaagt cattattatt attttacttt gacaaataac cctttcaagg gccctcgtac   629940

atatggtggg ccaacgagtg attgattttg gatttgacat acagtcgatt atgccaaata   630000

gatatcgatt atatgccttt aattaaaagt tttatttttt tatttttta tttttacact   630060

ttcatttatt ttcttacctt tctatcaaac acaatgttaa ttttgggaat ttacttatct   630120

acatatactc tgacctggtt ttaaattgga agccacacaa ttgcataaat atacacataa   630180

tcccaaaaat gacatacgac aacgtggact catgtattaa ttccctgttt tgttagatga   630240

aaatttgcct catatttatt ttatgttcgc acgtggacat gttaagcaaa tatcaacgaa   630300

ttttaccaaa tataaatttg ttaaaatata tccttttgaa agttatttt tttaaaaaca   630360

tatattcata cttatggtgt agtgtagtaa cactccattt gaaaaacaaa acacatagga   630420

atcaagctgc taatatcatg acccaagccc aataagaaaa tggcgatgtt tcaacagtgg   630480

cgtaggccca agcccagctg agccggccca ctattgaagt ctgaactcaa gtcctaccat   630540

gttggttcag ttcagttcac cctaaatttc ttccactatc atcttctctc agtcttcatt   630600

gtttgttggg ggaaattcga ttcggtttcg caggcattgc ctcgtttcga aatccatgct   630660

atttctgttt cgttccttag aaaatgtgtt gattgattca tagaaatgtg ttttgcagag   630720

tagaatgttt gggacggcga ttcgatgttt ggcgaagaaa ccgaagccga agatgggacc   630780

cgtgatcctg aaaacgccgc cggagcagag gcagacaatc acaagaaccc tcttcgatat   630840

aattaaggag catggtccca tcactgttgc taacacctgg gaacgtgtcc aggtactagt   630900

accttcttag cttctctctc acattctctt caatagtgct gaaaatagat ataaacttga   630960

tcgggtttta ggaagttgga ttgaaagatt tgacaagcaa gaatcacatg aaaatagtgc   631020

tgaaatggat gagagagagg cagaaggttc ggctcgtttg caaccacgtt ggagcacaca   631080

aacagtttct ctacaccact tggtttacca agccggttac ccctcccaag aatccctctt   631140

gaaagttgaa acttaatcat cagttggttg ctgctgtttt gtaccatgtc ttgtcaagag   631200

taataatttc atcttagaac cgttattcaa tagagagaat ctaaatgttt tgccttattt   631260

tccattgttt ctgtctctgt gttcttcact cacaactcac atacctatta atgtgtgttt   631320

ggatagcttc taaaattatc gtagattatg gtaaggttga tcaatcttga ttttgaccaa   631380

attttgcatg tttagattgt agaggaactt tttgcaacca cgttgaagca cacaaacagt   631440

ttctctacac cacttggttt accaagccgg ctacccctcc caagaacccc ctcttgaaac   631500

ttactcatca gtttgttgcg ctgttttgta caatgccaag agtaataact tcatttaga    631560

accattaata ttaatagaga atctaaaaat cgggctttat tttccgttgt tttttcttct   631620

tcactctgtt atttctgtct ctgatggatt gaatgatagt agaactttat gattctgaat   631680

ttttccggag ttatgaattt taagaaggct aaatcatcat aaaaataaaa gaactaatac   631740

cccataaaaa tagatttatt aacggttaaa acatggagat catatctatt ttcatgtata   631800

aatctcttgc aatttgatgg ttaaacttaa taaagtgaaa gaaggtgtca gctagtttat   631860

gaaaggatcc agaatttaat gtaacacttc tcattttaaa gcattagttt gtttgggttg   631920

gtgtgtgttt ctggatgggt gaatatcctt ttttaggggt aaggtatgtg ccttggtgca   631980

tgtttcgacg gattgaaatt acgagtttca tagatcatca tctaaaaaat aaacttccta   632040

gcatcctcga tagtatatga tacagtataa tatgcttacc agaattagag gtttgcatca   632100

tgtcctcgat agtagtcgtt gaagttagtg ataactttga acaattgtgc acaagaaaat   632160

taatcacgtt ctgaaactat cccttaacag aaattaacga ggtttggctg ttgtgttgag   632220
```

```
actacatgtt tcagttttgg aagcaaaacc tctactcata cctgctacac cttcaaacac   632280
ttgcatgcac tggacgagaa ttttgagatt gagagtgtga caagatggag tttaaactgt   632340
ttgggattta gaatttgaga tattttcatt ttctttatcg tccttaatga tttactccag   632400
ttcctctcaa tgttctacca ctaggacctt taacagaggt atcattctca agacagagat   632460
gcggagaatg atagccttta gttttggaca attgcaaatg tgtagtttat gaagatgttg   632520
aacatgaagg ctcaaaaaat gtttggaact cgtccatata taccttagct ctggtaaatt   632580
gaataacctt aatagtgagg acttctaagt tctaaccgtt gattggaaat ccctcaagat   632640
agaaaatttc tttgatttta gaggtgttct caataataac agatactaaa ttttgcttaa   632700
tagtcataat cgttgccatt gaatccagta aaagcatatt aattatgaaa tctgatacaa   632760
atattaaaca tttcacattt taagagaagt gactaaatag aattattgtc atgcttataa   632820
aacagataga gtcaacgttt tagaactaat gatccgaatg ggtaaattat tgatagacag   632880
agtagacaac tcagcatcgt ttataacaag cagttgtaag gatgagcatg ttccaaaata   632940
attttctgag caaatgccga tcatatttgg caacttttтc ctaaacagga aactcaattt   633000
aggacttgtt ttgacgttcc ttatccaatg gtgtgttata gacttatagc tgattgcaat   633060
tttctatctt cagctctttt gattgtgagg taggcctcct aagagcgctg gaaaatagca   633120
tttggcttaa aatattatct taaagctgga aaaaacaatt gggttcaaag ataattaatt   633180
caacaaaata tatatgttta ttggtacatc aaagtacagt taattcaaga actgacctgg   633240
tttaatgttt cttaaagtaa atgaaagaat tgaactgttt tcagcaaatg tataaaagat   633300
aaagggacaa aatatttatc taaccataat ttgcacaagt ccaaaaacga taattatttc   633360
cacagaaaat gctacataaa cataaattgc tcgcactaca cgtcccaaaa agaattctac   633420
actcagaaac tgacagtctc attcttagaa gaattgcaaa taacaccaaa atgtatatct   633480
aaggagaaac agaaaatcca ctcaaccaaa gggtagggct agaacttcca aatcacaaaa   633540
agtcgaaaca tttttgtttg ggcatcaaca aaatcatcaa gactctttaa gttcatcttg   633600
tatgttgcgt agttcctgag ccaaatgatc atgcatctta agaagctcac caattcgtgc   633660
ttgtgcatgg tccagccagg atcccttgcc acaacacgtt gacgcatttc atcaacatca   633720
tgacctctca aatccaagtt gaacagcttc attgcatagt ttatggaact cgttttctct   633780
ctgaggagta acactaacgg cactttcatt tcgaaggaac aacaacatat ctgccaaagt   633840
ttccaacatc catgcgtgaa aatgctcact gaacttcaca caagcattcc aagttgagga   633900
tatgctgcta ttgcctcgcc agcagagcaa tttgtgcatc atccagatca acaaagtgtt   633960
tatgtgctcc caatcttgta caagtatttg cagaagctga taaaagttta aggagtaggt   634020
cacatataac aaagcaataa aaagctatta taagaaacaa ttcctattcc ctttgtttta   634080
tccaataagt ttgatccttc ttggatttgg atgtttttac aaagtgttat tcctatgttg   634140
ccttcattca gcttatcatc gttcaacaac ctgaaaatct tgtgcaagta tgtcgctgcc   634200
gctagactca gctgtgagtt gccacaccac tgcccaagct aatgctttct acaccagctg   634260
acaaagtgtt tgctgttgct ccctctgatg gaggcccctt ctgaatgctt tcttttccta   634320
tttccttaat attttgtgca tcacaaatga ataaaaatgt ttgagccgct ttaaaaaggt   634380
cagttgttta ataacgtaca tcaggtgctg gcatgacagt aatttgtgca attttagtgg   634440
ttaccattgt ttctccaagt gcctgtcggt ctggaaaacc tgcttcattg cttgattctt   634500
catccaccaa cttttatttg caatactgaa caagcatgac aggaattagt cttactatta   634560
ggaaatctat tttcaagctt ggtaattatt aaactcgtat gcaaatgtat attatgtaga   634620
gaagttgtca tataagttag agacgagctt ctcacctcta aaatagaagt tggtattgct   634680
```

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

```
cattgacttg tggagtaggt ggtttacttt tggatgttga tggatcttct aggttcattt   637140
gaaatggaga agtgttttct ggcacggaat tctgctcatg ctgaaaataa taaatgagaa   637200
acaagttgga ctatgttcaa cgattgattc catacaaaaa tatgcacgtg catatgattt   637260
atgctgagaa gtaactaatg accctgactg cgagctaatt gattctaaat gagttgacct   637320
agtaatgtca ttgcattttc taatgcaatt ccttctctga cacctctctt aatattctgc   637380
agaaattcaa gaaatatgca attttgtagc atactttcat tcttcttgta aaatgaaatg   637440
acaataagca tgtcagcctc aagccatttg aaagggaaca agcattggtc cttgtttttg   637500
aattagagga cacaatcaat gacaattttc tctgattgat aacctttttg aataatttgt   637560
tcattgggtt tctgtagtct atattaacca tttcttaaat attcagaaga atgtgcatat   637620
ttagttggta taacattatt tacctgagga attcctatgg tactttcagt ttttccaagt   637680
ggcctttgtt ggtctgtaaa atatgatcga ctcgttgatt gcccatccac caactcctac   637740
atgaagtgat gaattaaatg cttgagtctt aagctattca cttcttccaa tatttataat   637800
agcttatggt atactcacct gtgaatgtgt ttcacgttga caaatatcca agggacttgg   637860
ggttggcctt ttattcagct ctgaatttgt tgaagttgca gtagcctgta cctctgaacc   637920
aggaatgttc ccaatgaaat cgttctctga tttttcatta atctgatcaa tgacaaaata   637980
tacaaaaaga ataactcaac aagtaatttt ttttaataaa tataatgaaa ttataaaaaa   638040
cgaggatctt tttcaattaa ttaagtcata acaaatgtag acaagatata atgaagcaat   638100
gacacgtatt attatactgc tgtcaaagtt tcgtgaagta ggtgatgagt tatccgattt   638160
gatgccatta tcattgtgat tgtatttagg taggttaact tgcacagatt ggctggttct   638220
aacctgtgat gaaggcaact cactggtgcc gctacttgta gaaacttcat ctgattcaat   638280
catattgcaa aacaagtgga caaagtccaa cggtgaaagt ccaatgtttt tgaaatctgt   638340
aacaaaacat tataaattaa aggacttcat ttgacaatga aacacagtaa caaaaatgca   638400
atgcaacttc aactttccat ggtagatcat tatattgtca caagtgtgtt tgtaaggcat   638460
tctggcagct aataagctac gctgactaac ttataagtta ttctgacaag cttgagtggt   638520
aagcaagctt actttgagca tccacaatgg gcaaaaaaat taaaataatg ccttttaaat   638580
aaaaaattac caaaatatgg ccatttgaaa catatttccg aatctactgc tgccaaacac   638640
gtctgggtaa gacgtgttaa atcacgtcga gcttggacgt gttcaaacac gtcgtgggat   638700
ggcgcgatta agcacacaaa cacgtcctgt gtgggcgtga ctttgcacaa gacacgtcct   638760
gtatggacgt gattaaacac gtcatgcagg gacgtgattt acataacagg aatccccatt   638820
ctctctgcat ccccattctt tcttcagttt ttccaatccc caatttgcat aaaagcttgc   638880
tttagtttta tagcttgttt gatcgtgtaa tttcaaatta ttttgttgca attttcataa   638940
attctttact atatgacaaa atatatgaac caaaagtgaa atgtaaaaca aaatgattaa   639000
taagatgaaa agaataaaaa gatataatag gtcaaattaa ttttataaaa tcaaagttta   639060
aaaacaatta ccaggttatg tatgtatctt ttatatcatt tttttgtacg agggtatgta   639120
tgtatctttt gccaaaaaaa atattcagtt taagtaagat taatatgagt aatatatttt   639180
ttctttaata tttaacgtaa ttatatgttt aaaatttaaa tttaaagcaa cttattatat   639240
taaaatatta ttttagtgta attagaaggt atctaaaatt tctatttaac gcctaattat   639300
tttccttttt tatattcatt ttaaagtaaa tatcttttgt cataatttca tgctgtaaaa   639360
aaataaactt tagatgttga ttaaaaaatc ttatcatccg ttagaaagat atgaaagtga   639420
aagaaaaaaa ataaagagca aagaaaacac taattatgat gtatttttg tttgattgaa   639480
ataaaaatat aaataatggt tgacttctaa aaaaatctct tacttgattt aatagacgaa   639540
```

```
aaataaaatt atagaggaaa aaagtttgaa attttgacaa aatctcttgc aaagaggaaa   639600

aaatctctta ctttattttt cgtctattaa atcaagtaag agatttttt agaagtcaac   639660

cattatttat atttttcttt tactttctct ccaatcaaac aaaaaataca tcataattag   639720

tgttttcttt gctctttatt ttttttcttt cactttgata tctttctaac ggatgataag   639780

atttttaat caacatctaa agtttatttt tttacagcat gaaattatga caaaagatat   639840

ttactttaaa atgaatataa aaaaggaaaa taattaggcg ttaaatagaa attttagata   639900

ccttctaatt acactaaaat aatattttaa tataataagt tgctttaaat ttaaatttta   639960

aacatttaat tacgttaaat attaaagaaa aaatattact catattaatc ttacttaaac   640020

tgaatatttt ttttggcaaa agatacatac ataccctcgt acaaaaaaat gatataaaag   640080

atacatacat aacctggtaa tttttttaa actttgattt tataaaatta atttgaccta   640140

ttatatcttt ttatttttt catcttatta atcattttgt tttacatttc acttttggt   640200

tcatatattt tgtcatatag taaagaattt atgaaaattg caacaaaata atttgaaatt   640260
```

```
acacgatcaa acaagctata aaactaaagt aagcttttat gcaaattggg gattggaaaa   640320

actgaagaaa gaatggggat gcagagagaa tggggattcc ttttatgtaa atcacgtctc   640380

tgcatgacgt gtttaatcac gtccatgcag gacgtgtctt gtgcaaagtc acgcccacac   640440

aggacgtgtt tgtgtgctta atcgcgccat cccacgacgt gtttgaacac gtccaagctg   640500

gacgtgattc aacacgtctt acccagacgt gtttggcagc agtagattcg gaaatatgtt   640560

tcaaatgacc atattttggt aatttttttat ttaaaaggca ttattttaat ttttttgcct   640620

ccacaatggg agttgtttaa taggttactt ataaaaaaat attattttga tatgtcacat   640680

atttgatttt gtgttgttta tataagtaac tattactcat aagttgctta aatttgtatt   640740

aaatacagga gagagaaaga gaatatttga gttaaacaac atgtatgtta attaagttta   640800

ttaatttttt taataataac taccttaaaa gtcatagtag taatgagttt tattggttga   640860

taacataatt ttttttcact gattgtgcct agttattaaa cttatatata tagcttatga   640920

gctaatctta ccaaacaaat ccatcagtca aggaatgttc cactatgcat aataaggtga   640980

agagtatttt ttttccaatt tagatgactt ctgtatgatg gagagagtac tttaaggagg   641040

tggagtaagg tgtggtttgc actaatttgg gtaatttggt tgggccgaaa ttcttgtaca   641100

ttcctagaag acacaaaaga ggtggaggaa aaggtagaaa tcataaaata ttattcttgg   641160

gaatggagta ggtttatgaa agtgtttaac tattctttgt tcagatggat tgtaaatccc   641220
```

```
aaggcttgcc ttggtgtcct ttagttgaga cggggatcaa tacaattgac tactggagag   641280

agggtaagga ggtagaaaac agtggtggaa gttagaaata aggtatgtgg agaaggtgat   641340

acaaggtggt taacaggaat aagatagcga actttttag tattgaagtg atacagtgca   641400

gggtagaatg aaagtggtac gcgtgactgt ttaagacaga caaggccaaa aatggtgtgg   641460

gtataatgtt tgctgcagct caatgcatga gatcataagg caccaatatt gtacgaggat   641520

gtttgcaatg gacatacacg atatgaacat ctcatgatta tcacacatat actattctgg   641580

tctcaaatat aaaaataaaa taaaattatt cacactaatt taaaaaagtt aattaattat   641640

atttaattac atcaatctta attaattaat atttttaact tattcttaat tgaaactaaa   641700

acctcaatta aataaaagat attttaaaaa taatatcatt aaatgaaata aaattaatta   641760

aatttttta tatttaaaac caagaaaaat atgtattttt tcttatattt atgataaaag   641820

aaatacatta tatcctattg aagcaaaccg ttgttcactt tgtttgggtg gcaagctgtt   641880

ttttgggact tgcgtagaat acatggtggg ctgtgggcac gtggttagaa cttagaaaga   641940
```

```
agatacgtaa cgggtgacga atgtatgaga gattaaatca agagaaaaat gatatgttta   642000
gatgtaagtt tttttagaag tatttttaaa ataaaaaatt aaaaaaataa aatgaatttc   642060
tccataaatt taaatgagtt ttttaactta tttgtagata tcatctcatc ttttagaaaa   642120
attatattag tgaattttta aaaattagtt aatgaagaat ttatatttat ttataaaaaa   642180
atttatctct ttttttttic ttcttttaaa aatgtttcta aaaaagttta ctcaaacacg   642240
ccaaaaacaa ataatggtat tttatcacac gtgtttggtt gtttccaggg gtggagtgta   642300
aggaagctta aaatgtcatt tacatctttt tttgttgttg taggggttct acataagcct   642360
tggattagag gtactgtatt gggggttaac tgtgtgctgt tttggatttt cagatcttaa   642420
cactacttgt gttaggtctg tttacatgct ttataaatgt atatttttic ttttaaaaaa   642480
aacaaaaatc ttaccaaaca ctttttttatc acgaaatttg aatgaaataa atattttctt   642540
taggtggaat gaggaaacgc aaattgtatg ccaattgagg aaaggcccac atcaaaccat   642600
ggcaatagca tatgcactac aatgggataa gggacaacga ttaacatgat tagacgaaga   642660
gttcatatta aataactgta tttgaacaca tttagcgatg caatgcattt acctgaataa   642720
ggagtatctg cacagagctc ccgaagagta gtcgttgaag tcaaagagag ttttggacaa   642780
ttgtggacaa tgcgatgctt tacagtcagc aattcagtcc cttggtgaag ggttgagagt   642840
tgcataaata ttaaaagttt cagttttgga agctcaactt tggccttttc tatctcacca   642900
ccttttcctc gtttaaatcc aataagttct tctagttcag tcgctccatc tatgatcaga   642960
agctctaggt tgggaaggtc attagatgca gatgcagaga ataaatgttt caacttgtgg   643020
cattgttcaa caaccaccac ttctagtttt gggaaacatg gttctagaga aacaagattt   643080
aacatttttt tatcttcttc gatgatctgc tttaattctt tgcattgtct tatctctaga   643140
cgcttcaact ctgataggca tcttaaaaca cacagaggaa atattacttc caatcttgca   643200
catctcgtta tatttaatgt tccaagattt cggaagctaa aagaattcct ggaatatcct   643260
tgttcaaatc caataatctc ctctagttca gtggctccat ctatgataat aacctccagg   643320
ttgagaagat cactagatga agacgcagag aagaaacgtt tcaacttgtg gcattctttg   643380
acaaccaaat ctactagttt tgggaagcat ggctgtgtag aatgatcaga caatttttta   643440
tcagtcacgt cctcttcgat gatctgcttt aattctgtgc attctcttat ctctagatgc   643500
ttcagttttg gtaggcatct taaaacacac gatggaaaga ttacttccaa ttttgcacat   643560
tcctctatgt ctaatgtttt aagatattgg aggaaaagtg aattcttgga agccacccaa   643620
atatatgtca tttgaggtag gtcgcacaac tccaactttt ttaacttcaa tcgcacttgt   643680
tgtccaatct gaatgttttt tcgctgaaga tgttcaaaat tattatgagt ctctttattt   643740
aatttcgcct ggcatccaac aaaagagaca gataatatat gttgtaaatc acacccttcg   643800
atggatagcc gtttcaaacc taagaacatt gaaatatcac tctgaaattc acgatcatcc   643860
tcaacgacgt tttccttttg atttttatga cctctttcac gagttaggat atgcttcaaa   643920
ccatcacaat cttctataat taattcttcc aatgaagtca aggttttagc cgtggatgcc   643980
gtaaacaatg agcccaattt cggacatgat attagctcaa gggttgtaag gctggataga   644040
gtaaacgatc ctgaaaaagc agttactcat aagcaaaaca ttgccatgca tattagaatc   644100
aattatataa atgttatgtc gtcaagttac actttgattt ttaaaacgtt ttttttttit   644160
tggactaaaa caataaacac aagcatcaaa ttaagttaat aatgaagaat aaaatcattc   644220
taggacaata ttcttatgct gattcatatt atgactgacc ttatcttcta ataattttat   644280
atggaactaa aatgttaaaa aatgaaaatg taaatcttct ttgaccattt gataaataat   644340
gtatgcaatg ttctgacaat tagattgctt aaaattttca tatatgataa tagattcaca   644400
```

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

```
ttgccaaatg ctttacagta tcaggggtgc cttctgttat aagtgctttc tcctggaaaa   646860

gagcccacgc ttcttcacta gttaagattg gcaagtgaat ctttctttgg caatccattg   646920

aagtacaaac tgcttctgat ctagtggtaa tgagaacctt caaaccttta tggtgttcaa   646980

aaagggaatc cctatggcac caaaatcaag cttctcccac acatcatcca aaatcattag   647040

aagcttattt tcttcggtta atctcatgaa taagcgttgg gctctctccc tttctcccgt   647100

ttcattttct ggaaacccat accccaatga actagcaatt tttgcttgga tccttcgaac   647160

ctctactgta ctagacacag gcacaaaaag cactttgtca aaaagaccct ctgcttttgc   647220

tatcttttca actttcattc ctaacgtggt tttaccacaa cccgccatcc catacaatcc   647280

aatcatgaca acctcattat ctttcagtgc ttccattagt ttctcgtaag cagattctct   647340

actgtcaaaa tccatacatt tttccgagag aatatcaagt gtgctagaag gaagtgtagt   647400

agtgcgttca atttgaatat atggtccacc tttttgaacg agcttttcaa ggtccctagt   647460

tttatttgct aacttctttc ctacacagta tcgccaaatc caattcggag agtgcccaaa   647520

acaacaactt ttttttgttc ttgcctcttt cagcaactga ttcacattgt ctacgtcatt   647580

ctcagcatcc tgcagccact ggttaacaac ttcagcaggc gttctcgttt gtttcttggc   647640

atgtgcaaca aatttttgga catcattttt cgttacaatc aaattgcgct cttctttctc   647700

aagctcttca atcaaactgt taaaacaaca aggataacgt aattgattta ttgctccaca   647760

cactaaatct cttgaaatag aagatgcaaa accgtaaagg cattccatca atttgctcca   647820

ctaaatgcaa ctttctttaa cctgaacaaa aaagatgaac atcctacgta gtaagtttat   647880

aattaattat aaaaataaat tatgtatata catattgaac atatacttat tagataaaaa   647940

tgattttaag ataatttatt ttgtttacaa ctttatctaa aaatcacttt tatagtacaa   648000

aaaagaagtt atggagttag ttgtagtgat tagttttaat gttttatatt taaaagattt   648060

aaatattttg gagatccttg aaatatactt gaattttgta aatgattcct gaaaaaaaat   648120

tacttctcat tgagtcccta aaacttcaaa agttttgtgg aagatacata tcgttagtct   648180

ccgtctaaaa cgtgatgacg tgtccgttag ttggacacgt cagcgataca cataagaatt   648240

ggtcaagtca gacctccaaa cgaatgaact gttgacatcc aaacgcgtga actacaccat   648300

ctcctcctcc ttcgccaccc tcttcgccac cgtcaatggc ttcctcacct ccccctcctt   648360

ccatgactcc accggcaccg tcctcccctc ctccctccca acctactccc ccctcctcgg   648420

ctagttcccc gctcgtttct agcaatggct ttaccattgc atgagatcct agtccttcaa   648480

tgaaatttat tagtataatt tcttataccg tatgggtatc tgactgagcc gaatgctcat   648540

aaatatccct agtaatattt ttaggacatt aaagcatatc tcttctaaag tactcaagta   648600

tttggttagg tcgaatactc ttatcacctt ttcacccaag gtgatctctc tgcataagta   648660

ctcaggtgtt cgattaggcc gaatacccga gtactctaaa tcaccttgtc acccaaggtg   648720

atctctctac ataagtattc aagtgttcgg ctaggcaaaa tacgctaatc tccttgtcac   648780

ccaaggtgat ctctctacat aagtacttag gtggtcgact atgtcgaact cctgagtact   648840

ctcatcatct tgtcacccat gataatctct ctacataagt accctggtgt ttggcttagc   648900

caaacacccg attactctcg ttacaatgtt gtctgaaagg ggtccctgta tgtagtcaag   648960

tactcagacc tagtcgaaca cctaagctcc cttgttactt atttggaaat aaaatgtcta   649020

gtttattcta aataatagta attaaggatt aatttaatcc cttaatgatg attagaggaa   649080

cattacctat aaaggtaacc atgtgtaaga gtccatggat cgacctacta agttatgtat   649140

aaataattac gtgaatatca agataaggac attattcatt ttcatttaat acacttgttt   649200

attactctca atcgagacct tacttaaggg ttggagtatc ttttgttgat atcccaccct   649260
```

tcgaattatt gattattata ttgtgaaaga aagagattct caagaagaag acatagggaa   649320

gaaagttacc tatttcatgc aggtacattt ctattataat tttttaaaag gaactaatta   649380

aaaaaaaaaa acaaattatt gcaaagacta aaacaaataa aactgatgta ttagtggggg   649440

gaaaaataac acaaaataag gaccaaatcc aagaaaagaa attttcaagg atgaaaagta   649500

aaaataaaaa taaaaattag agactaaaag taaaaaaaaa aaaaaaagtt atatcttaaa   649560

gataaaaaca tatttaagtc aaaataataa taataaaaaa tacgcatgtt ttatattttt   649620

tgcattggca ggattcaaag atgagtcttt ccataggctc tgaataagtt gttcttataa   649680

gctatttaaa aacattttat aaacctgtca taagatgtta acataagata agttcaaata   649740

agcttttaaa tgggcctaaa tctaaccaga gcaataacat ggatttcatt aaaaatagga   649800

attaaataaa aaagttatac agaacaaaat caaaattagc ttatttatca aagataaaaa   649860

tatacttaag ctaattatta tactaaaaga gcaagtcttg gtcatttttt tatatatacc   649920

tttctctaat ttgattttat cttttcgaaa aaaccagtta tagtattgct aaaacaaata   649980

ttggttctct caatttttatt ttatttgtat ttataagaat caatagatat tagaaaagtc   650040

tgctcttatt tttaaaatca gacgagtcaa tttgactgag aatcgagtta gtatctaatt   650100

agttaattat aaaagatgga tcattgcgaa acttgtgaga accaataaat atccggttaa   650160

atagatccaa aactagtaaa aatcaataaa aaaaatcatg taaaaatagg gttgaaccta   650220

tatttttatg tttatttttac atttgactaa aacaatttta agataaatgg aaacatatat   650280

ttaaaaaaca cagcaaatat aaattgtttc actaattatt aatattttat ttataaaaca   650340

tataattcag tcatttatat tagtttatca tttttataat tttatattat attaatttat   650400

cattttcttt tttattttat atgaaactta tcattattaa tggacacata ttttattaaa   650460

acttaaacta agtattatgt atagaaaatt catatccact tgttcttgtt tttattttat   650520

ctataggtac caaagaatta gcagatttag tagccctggg gggaaggagc attgatttgg   650580

attttggact gaacatgtca tccatgcaaa taggaaatga gcaaaaatac gtaagcttac   650640

ctctcctctt acagaagatt caaggaattg agttatatgc agagattggt gagaaacaag   650700

tgtagatcga tgactttaca agcaagagac ggtgaaatta atctaggaca gttgcgttac   650760

gccacaaaca tatatatgat ctgcagactc ccaaaggaaa ttattatatt agaatacaga   650820

aaccgcaaaa attgcaaatt aaacaacttg ctgccatatt tttaatatat acaccacctt   650880

cagagatgaa ttccattgct cgaatctcca aagaaacaag agaataagag aatcctcact   650940

cacgctccac tgctgcaaag acgattgcta gcactactat tcccacacga tcaactaatc   651000

attcatttta aaaaagccaa gtcttgggtc ttttgtctta ttcatgctat aaaagcttta   651060

gtcttggtct ttttttttt ttttcacgag ttattattat ctacttttat tattgttatc   651120

tagtcgtcat tgtcaatgac tcattcactt gtcctgattg ctcccttagt tttgggggca   651180

ataacgagta attaacaaca taacaggtta aaatcagaag tgcccaataa atttcatgtt   651240

gtactcactt tttctaagcg tattattttg ttgatttta ttttaatgtt ctccttatat   651300

acgtgtttgg tttaggagaa aaaaaaaagt gtatctaatt tatttttacg aacacccttc   651360

ctttttaaa agatgtagta atagaagcct aaatttcatg ttgtagtaag ttaaccatcg   651420

aacgtcattc tctactttat tcattcaaag agcatcattt tgttccaagg aaggtgataa   651480

tgaactcaaa ataggaactt ggaatcttaa gaggataccg tgatcaccaa atacattgca   651540

aatcacagag aaaggggatg gaatttgcta gtcatatact caggtaatct aagaaagtac   651600

tagaatctca cactactaaa gagttataca agggactctc aactccctcc ctccctagat   651660

```
tagtagatta tatattatta tgatcaattt acctccttct gatcaattaa agcattgtaa   651720

gttacaactt acaacactaa aatccgcagt tgcattttga aattttatca catcttaaat   651780

gtttttttt ttcatttttc aaatttaatt ttcagattgt caaatttaac tacctgtata   651840

aataaattat taaaataaaa tttaacagag acaaatggag agtatactta gaataacaag   651900

gagtacaaaa agaaactccc taattgtttt atgttgcaaa gtttaattat acaaaagatt   651960

ataagttaag tccaatattg aagactcttt cttttcttgt tcttatccat ataactaagt   652020

tctgagttgt gacgcactga ggaggacaca ctcaaccttt cgactttatc ttccatactt   652080

ttaagatatt cttgttcttc taccagactc tattaatttt gtatacataa tagcggtgca   652140

aagccaaata taatttgatc atcatcattt tttatttatt gaacggttga aatcaaattt   652200

ataacatatt cttcattttt tatttatttt tttaaaaaaa atccagcctt cttagttttt   652260

ataaacctcg ctttttgttt tttaaatatt cgttttaaac acgaggaaaa ttgctaatca   652320

tttgtaaatg atatgtttag aatgtgatgg aattcaagat tcatttcata gttttctaac   652380

tcctgacgtt tctttttaga tttttaaaaa ttataatttt cttaagaaaa taaataacga   652440

aaactaatta ttatttttgt tgaaaaatgt tattccaaat aagtattaaa agaatgcaaa   652500

tactgggcct tatttctatt tcactcagtt gcttcattga ctcctattag ctatttgcac   652560

cttgactaat gcaatttcgg aacctttcgc ttcgagtatt tttttccggg acataataca   652620

ataggtgttt caagctctat gtggaaaaag aaacgtagaa aaccaagcta cgtgaaaata   652680

ttgcagcata caataccaga aacaaaacac tcatcatgaa tagcacagta gttgcacaag   652740

actttcattt cagtaaacaa ttaataacat agtagcctcc gaaagatgat aaatttggtc   652800

ctttaaaaaa gcaataaaca atgaaaatcc tgaagactcg agggatttct agcagcgatg   652860

ggattgtgct caaattggct acacagagcc caccatttat aagcgaaata attcttaccg   652920

aactttgctt tgatcttcca ccatttttct cacattttca agctcctttt tgtaccctat   652980

agtttctgca atgcatttct tcttttactc tctcagagat gataaggcgg cctcacagtc   653040

tttcatttct tccttcaatc taatgaaccg ttccttcaaa acttgttcct tctgttgagc   653100

ttcatccatg aatgtccctg cctcggatat ttttgaaacg agtaatggct acctcgtcct   653160

cattccaatg agcttcaagc actgccaact tgtcagtggt agcaaagcct tgcttgaagg   653220

aacatagaat gcttgggaac tctctgtgcc tggtgtctat aatatcttca agtccatctg   653280

atagagttgc atctttgaaa ggaaggttgg acaagaaatt aagtcttttg ccataatttt   653340

gtgagatcct ccatttttgtg acactaaaga gcgtccacaa acattgcaaa taaaaggcag   653400

tttggaattg cttaaaaagt tcctctgctt ctatttttta caagcagaga ggtcacagac   653460

aatggtaatc tccaagttta actaaagcaa ggtatcttaa ttacttcccg taagatccca   653520

atatatttgg tgcgatggat gctatttcac accggttttg cttactttgt gttataaggt   653580

gttatatcaa tattacttcc agttcttttt cttgcattgt agataatctc ttagtactct   653640

ctttacttat tttcagtttt acacgatgct cttattcttg ttttaagagt tttgtccctg   653700

atgaatttgg tttttataca aatcttcctt tttgtttttt acaaagcaag gactgtataa   653760

tgtatacttt atctgtatac taatattgaa aaaggaatta ggcatccccc tccctctttg   653820

gctttttata aagtgaaaag cctaactata tcacttttg tttctcaatc aaactacaaa   653880

ttgtacataa aaatccggga gctacaaagt gatttcacat cagaagacaa gaagagaaca   653940

accaagttat ggttgatggt aaactaatct aacaataata tacacgagaa ttaaaattac   654000

actagagcaa tacagttttt aacacattga cacatacatt tagacattta acactagaaa   654060

actggtacaa ccataaagat ggtttcaatt tctgaatggt tagcagcaag ccagcaacac   654120
```

tggtctttga gttgcaggtt tttcacaaac tctttctggt gccatcgtaa cttgtgtctt 654180

gctattgaga ctccaattat tcaaaactct agcataagtt gaatccattt ttagagttat 654240

ctaatatgat atatatattc caacagtttg aaaatctcat gacttctttg tgttagttcc 654300

tctgctgatg attagctgga attggaaatt gccttggggt tctgctgatg tcacgtgcaa 654360

tctcaatgca agcttgatca accaatcccc agaaattctt gactatgaca aatagttgac 654420

tattgttttc tgcaatctct tttgaagctc caccttgata atattgtgtt actttactaa 654480

gagtaatgag actgaattac gcaaactata ttcccctact ctctgttcat ctgaagcaac 654540

attgttctcg gactatccaa catatataag ctaagaatga caatcttgta tcaaatagaa 654600

atttacaaaa gccagtgact atatattatg acattaacaa atgatcatca atgcatgcat 654660

gactcagttt tagtctttta gaagcaaaat cttgattctc gagtattcac gtgaactctt 654720

gtgctttata tctggcatga aaataatctg taacacatat aacatcaata accattaagt 654780

cactgtcatg cttctaaaat aaatcaaatt gccaaaataa aatatgccag tagttttgtt 654840

agcacagact tatgctaata aactcatgca tggttgcagc ttttacctta aaaagtaaca 654900

ttgctgcagc ctgcaggcat cctatggttt gattgatgaa catagtgtat atatcatgta 654960

atactcttat cccttgaact cacgtaaaca atatatgcct cgggtttgat catctgagtg 655020

atagaatgat acatctgagt ttgtaagctg attgattaat gtatcctata agctaacaca 655080

atgacagaat gatacatctg agtttatatt gaccattgac cgcagtcatt gccaaatttg 655140

aacattgtca tatcagcatg taaggtggta ggtccatttt gattgtaggg tctagtatag 655200

ctcctctgaa acttttgaac attgtcatgt ccatgtccat cctgtgaccc cattaccgtt 655260

gaaatagttg gcactaacta gaatacatac tttcatatcc attctactgg cactagttag 655320

aacaaacacg tgtaacttca tcaaatgaat ggatttcacg cccattttag gcacgtatga 655380

gtatgactgt acgaccaaat ggactgcttg ctggcactgc catagtttca atagcaagaa 655440

agtgcccctc ccacagcagt tctgacaagt tatgtcaagc caatcacgag gttgacaaat 655500

tgaaaagttt gttatctaac atgtagatgt agcattataa gtgtagtttc aataagagta 655560

aacactagct ttggtagtca tcactcaaaa aggttatcaa cgttttagta ctaagctcaa 655620

caatttgttt tggaacccgt tagtattcgg ttcggaaaag gaggatcagt gacatcaaat 655680

taacaatttt ctgcatactt gctcacttgc atacaataca atacaataat cctcttaatt 655740

cttctttttct ctctttaaag ttgttggatt taaaattgat ttcagccttt aattgaatga 655800

attctttacc aaccagtaaa aactggtcgg aaatagagtt acaagcaggc aatctgtcct 655860

gacctctctc acaagagtta cagagaagaa actttaccaa acaagcaatc actagatctt 655920

aaagtctacc agacaaatgt tacaaaataa aatttcacct tctaaaacat ccgttgttaa 655980

tatctcattg gtctctaacc aagagagaca tagtgtacag ttaaatctaa aatactctgg 656040

gaagaatgct aaagcacaac ccaaataatt gttttcacta ttgcataacc tacaaagcat 656100

ttggttctgt agcagcatga agaagctcat ctggagttgc agccggatca aggtcccaac 656160

acctttcagg caaattgcta gcctcccccct tcagcaacca agaaggcact tgatgtgaaa 656220

agcgcaacat ctctcttctg ggtatccatt ttatggcact cttgtctgta ttactctgat 656280

atactgtttt aaatccagct aacttaataa gaggactaac acaaacacca agttcctccg 656340

agtaatcatc cagcacctca accatttcat actgatgcct cacttcatct ggagtagatc 656400

tgttccaatc cgacgaccaa tttcgataca cagcccaaat atctccactt ctaggatata 656460

ttcggacgca accacctcga gcagccttct ccttacttag aacatgagaa aatatgttaa 656520

cttgatcaac agcatctgaa ttaaaagccc tgaaatttcc acaagatttg gtaaaacctg   656580

aatcaagcca gtttactgag ccaaactcac tatcagtttt ggaactcaag taactgatgt   656640

gaatcttaaa tggattgaca gacacaacct cacggatcat acaatacaac cgtggcattc   656700

catcttcctc atcatacaag gcccatattt gctttggcct gaagcattcc tctgacctat   656760

ctttgtcaaa gtcatgaaag tcagaatctg ggacagtaat tgacattgga ccagttttcc   656820

cattctctaa ctgtagacca gaaacattca gagctgcttt tctacatgtc tctcttctta   656880

cttgaccaac ttcagcttgt gatttttctc tctcattcag agctgcagct actgctgctg   656940

ctgttgcttc agatgacaac ttcatctcct ccagtttctt cctgatttct ttcctggctt   657000

tctcaatcaa caattttctc gcgtcaaagg ccggtgccat gtaacattgt ttggtttgaa   657060

cttcaactgt gcaggaaggc ttttggcatt gtcccatgct atcatttccg ttagccacta   657120

tcaactctga agcacgtttt gaacccttttt cttcatagcc atttctgaaa ctggctccca   657180

caacaacttt ctgtttcttg tcaggtctaa ttagtttatc ttcctgtggt tcactacagg   657240

agaatattat gtctgaattt gtattgacca tagtctctac catgtgatgt ctcttatcag   657300

ctcctgactt gacttttggt cttcccctct tcacatttcc attggcctga tgaacagaat   657360

cagcaggtaa ggtagctgat ccattttggt tgacaactcc agcagagccc cactgaaatg   657420

aaacattggg gacgtactca tatccatgtc cagaatggta tcctgtgacc ccattcccat   657480

tgaaataggg ggcactagtt ggaacatatg taactccatc aaatgaatga cttccatacc   657540

catttcctgc tacatatgac caaggacaat atggaaacga accatttgct ggggccgccc   657600

cagtttcaac agcaacaaaa gtgccacgac agttcttaca agagagtctt ttattcacat   657660

acttgcgcag atactcatac tgaaccttac aagaggtgca gattgtccaa aaggtgtcaa   657720

gcccaccacg aggggttgac aaattggaat atttgttata acctgcggcc cctttagcat   657780

gggcaggaga caaattcgtc tggttagtcc cacccaactg cacatttctc ttgagatcat   657840

aagaactgcg catagcacta tctgatagcc aagtccaagc ctcagaaaca agcttaaatg   657900

cctcatcagc tcccacacat ttgttcttat ctgggtgaag caacaccgcc aacttcttgt   657960

actgtttttt tacagcctcc ttatctgcaa aaggttttaa tccaagaatc gaatagtaat   658020

ctagctcacc attatgtttg acctcagaag caatgtaaac ttcaaatgtg gccaccattt   658080

gagatatacc ctccaatcct ggacagagag ttttagcctt tacagcatag ttttttagcac   658140

cggcaaagtc tctcagagca aagcgctttt cagcaatctc tatcgcttta agtgcttcct   658200

ccttgtttgc ttccatgtag gaacaaaaga tcacttcaca actgaactct tgaaacagaa   658260

actacgacca gcccaacatc ttttccaata tcatacataa cctcgtttcc atctctgcaa   658320

aagttttgaa acaaaaaaaa accaagtaag taattttaat tttaaaactc acaaaacttt   658380

catctgagat ccaaaaacac caactcaaac attttcacaa aattaaacag acatttgcca   658440

acatcaatct agaacttatg ctccctattg ttaccgagaa accaagaacc ctccatctca   658500

aatacgccaa aaatgtggaa taaaacgaac agatcgtggc atttagttga ttgaaacaca   658560

atttttgaat tttccacata aagcattaaa ctttactttc cagtctattt cctaaatctt   658620

ccaatttcaa aatcaataaa acattaatca acgggtagag gtgacccatc tttcaatcag   658680

cacccaattc acccaaattt gacaaaacct aaaacttttg cgcatagatc gaaagtctta   658740

agactaaaac ccccaaaatt tatactcata atttaaatta attcggaaaa aaaaaggcag   658800

atgcaataaa aataatcaca acaattaaaa aaaaaaaaaa aactaactga gattggagac   658860

gataatgggg tgttgaagaa gagccagatc gacacgtgta gttacgagat gaagcaaaat   658920

tgtgtgtgaa tctcgcttcg ctaaaaacag gaaaacacag aacccgattt gtatggacac   658980

agtggtgtgt ggtaaatggt aaaggtgaag cctttgctat ggaaaaacaa aaactgtgaa   659040

gaaaggattc gggtggctct cggatccgaa gtgggtccga ttcggcgcaa ggtggcggcg   659100

atgaatagga gcttccgaca atcgccgatc agaaagagaa gagaccaaaa taaaaatagg   659160

aattattata aataaaatga tgataatttt cagagcaagt aaacgctgtt attactgagg   659220

tggttggaac aagctaacgt gcaccgtagg tgcgtaatga ctaaagactg catagcaaat   659280

ttattattat ttattatttc tttttaagaa aaaaagaaaa aaagaaaact actaatactt   659340

tcttttgttt tatgtttcgc atttttttta ttgcatctta aatttagttt aaacttatat   659400

attttgcgga agttggaagt tagagactgt gttctgtagt tggtgtgagg ttggatgatg   659460

atttggagaa ttatcagtga tgggcattgg gcacttgtga atgctccaca ttgattattt   659520

tatattttat ttttaaaaac aacaaaatta tttaatattt tcccatctta taaaaaaaga   659580

gaattaatat aagatattat aaaactattt aaaataaccc actagtctaa tgatgcaaga   659640

tttaatataa catttttatt tttgacagtt aataaagata atttaatcaa ttcaatctta   659700

taaataaaaa tgaagagagt attaaattca aatttgattg gtattattgt agacatttta   659760

attggttagc attaaatacg tatttatgga gtcataaatg actgtataaa tgtaataatt   659820

ggaattgggt gtataatcta tctactttta ttttagtaat ctaaacttcc ttttttgtg   659880

tgtgcttgac ttactacttt cttacacaca aaaaagaaag actttatttc ttcttctttt   659940

ttggatgcaa catttttaac cattttattt cacttgggtt tacaattttt aaccagtttg   660000

gtgcgattga acttgcaatt ttttaggttg agttctactt aaacttctga gttctgacat   660060

cgatttcaag ttgtcaatgt caaataattt ggacttaacc agcaaaaata tggggtctct   660120

gaaatattta tttgggctaa cggggaaggc ccaatgacat tcgtctctga aagtaacaac   660180

caaattaatg taatgtggtg accaaaaaaa tattaatgta atgaaggacc aaaacaatat   660240

taatgtatcg gttgaaactt gaaatgaaat gatgttgagt acagaatcaa acggacaaca   660300

gttgaatctt gaaaaatctg gttctgccaa aaattgaagt ggttggattg gatgcatact   660360

ttgagtcaat gatcacagta acatgtttgt ttgtccactg ggttgattgt gtttgctctg   660420

tctcaatcaa taagaaggac acttgttttt tttctttttc gtattcttca acactactca   660480

tactgtaaaa taatctttta cggaggtgaa ttaaattaat caacgaagga gatggaagtt   660540

ttgattttga catttgaaaa ttttgtgcta ccccgccatt tcaaaaatag actattcagc   660600

aaagaatttt tcaccttgat ttgcccgtct tattgaatat gattatctag taaaaatttg   660660

acgtgatatc atatttttttc catgattgat atcattaaaa tattacactt tatgcccgct   660720

ttgtatccgt tttagagtat tgtattgtag aatttgctaa ttacaaatat tctcaacagt   660780

tcaataagtt tatatatttg aatgtctcat cagtaaaaaa aaatagtatc atctttgttt   660840

tttgttttgt ttttttttaa gatggtatca tctttgtttt tacttatatc aaaaactgaa   660900

ttttttctat gattgtctca aaattatatg cttattaact tactcaaaat taaagcttag   660960

tctttgatag tttccgtgaa agttaagaag attcgctagc catgggcttt agtgcactta   661020

ggtttgtttt tctatttaaa aaacttggct atagaataag cttttaaata tgcctttaaa   661080

ttaggttgaa cttttataaa agttgtacaa aaacttaaaa gactaatatc aaagtaaata   661140

aatcatgttc tttatttgaa aatacatttg gtatatatga ctggtagatt cgaagacaaa   661200

aattgaagtt tttatagtga catataaatt aggtgtattt ctagctaact ttatatatat   661260

ttgtatctat tcagtaaaaa aaatatttgt atctatttta atgtcagttt agttttaaca   661320

attataaatt tataataata gatcatatca gtaaatattt aataatttga taaatttttt   661380

ggaacaaatt tttacaataa tacacgagtg agagaaatta aaaagaagaa aaacatatat   661440

agaaggaatg gtgtaataaa aagagataaa ataaaaaaag tgaaagtgta cgtaaaatta   661500

tggtaaaatt ttgttataga aataacatta ctcttttgag agaagagagg gggggggggg   661560

gggggggga acacattgtt actgaaaaag ttaaaaagtg aattatctct gggcctttgg   661620

agtgtacgaa taacactttt ttttttgtg aattacgaat aacacttcta aactgggcta   661680

tagctcccaa ttactgtaat aaattataaa tagttaatag aatatcaacg gtacttccca   661740

atttaaggaa gcaaggaggg caactaaaaa aaagaaaaaa ggaaaaggtt actggcaaaa   661800

tcaaattaaa gaaaaataaa taattttaaa tcctcaaact tcattcttct acaaatttat   661860

ctactatctt ttgtggtaag tttttatatt tttaagatat taaatatttt atttttattc   661920

aatacttact ataaaaacta gtaagatgat gaagttggat gatataaaac attactcaag   661980

aaaaaaatgg aggacgatga taggaagtaa taaagcaaag tttaaaatag agtactagtt   662040

caactaatta aaccttggtt aacaaaatca attgattgtc aaatgaacta cctagcttca   662100

tatacacaaa taaaagataa agacccattc atcactgatc cacgcttatc acaacttttt   662160

attgatatgt gcattaagat ataagattga tatagtgatg gaagaagaag ataaaaaata   662220

gttaacaact ttaaatttat gagtaataac aactaataat actaatcatt aatatttgct   662280

gataaaaaat tctattataa tataatataa caaaaatatg aggaaattaa gagatgagaa   662340

taaacaaaca aattggtgat attttaattt ggtatatggt agacaaatca ataccggggc   662400

agtacgtgct tcttatttcc tgggcaaggc agggaccaag atttgattat tatttttttt   662460

ttttttttgg taagatatca aaggaataat gagaaatggt ggaaaaatga gagatgatga   662520

gatcagacgt tgacagtgtt gcagaggaac atgagggacg atgcggacgc gtcgctgggg   662580

atccttccac tcccgagcct ctcgtagctg tcaatgcaaa acaaggagag cgagagctgc   662640

acctcgtgcc gagtccacac tcgcttcctc acccgctccg agtttccgag tcgactcagc   662700

accggtctca cgcacaccat gtacagccgc ttgtacccgc ccagcgctac caccaccgcc   662760

ctcaccgacg ccggcggcgg tgaggatacg tggcggaagc acaggtgctc ccacagcgag   662820

tcgtcgttgc gcgtgaggct gcaccacagt cgacacacgc acgccgccac gcccagcgag   662880

ggaccgtcga ggcgtttaag gatttcccgg agaatgtcaa tgttgtcgtt tatgaagaac   662940

cgatgtcgtt tctcttgctc tccgcggtgc tgctgctgca ccatagttgc ggacatgcac   663000

gatattattc acagagagag gaaaagagaa agagaagatt tatctagcta gctagtggaa   663060

gtggaatggt tggtttaaga agaaagtgtg gcatgtgaaa gatggagcag cataaatgtg   663120

gggtaacaat attaggtttc ttgcagtgaa actgtatttg gattctctag ataaagtccc   663180

aagttttaat atataataaa tataattata tagggaaaat tttattaaga gatcaaattt   663240

cattaaaaat aattaaatat atttttaaca aaagattaat tatcgacaaa aaaaattaca   663300

aaatgttttt ggagaaaaat attcatgaat accctattat atatctaatg tgagaaaaag   663360

aaaaagaaat taaatattat aaggattatg atgtaatatg aaaaagagaa acaaagaaaa   663420

attataaata ttaactaaat gtttaaaaag tgagcataag tgtgtggggg agggtggggt   663480

tttaagtgtg agaagagaag tatattttga ctttttgggg aaagaattaa tgaataataa   663540

acgtgaactt gtgaagggag agaccgttta catttgttac tacgttggat tgttgtttgt   663600

tgttgtggtt ggacttgttg ttgtgcatgt agagagagaa ggttaattgt gagtatcgag   663660

gggagagaag gggccaaaag gaagttccaa attaaccaaa gaactggaac caatgcggtg   663720

ctttttcct cttgttgctt ttctatatag gtttcggggt gagcagattt ggtgtttgtt   663780

gtttttgttg ttgtttgcat tcttttccaa taccttgtat caattgagga ccgttgcgga   663840

```
tcagagagag aagaaattga gttcgctaac tttgaatttt tctatatatg cttcgtcgtg   663900
ctgttgcatg attaattgtc acccagtcta tgcagacgtt ttgtgttttt ttttctggac   663960
gagactttgg accatatatt ttttttcatt tttcaaaata aagtagtata aagaggttaa   664020
attcaagtat actcaagtgt gaatttgagg cttcctacct ttctatgggg ccatgccatg   664080
cctgtttcat caccaaaaat tgatctatca gttcagccta caagtctaaa aattgggaaa   664140
cctataaacc agaagcctcc cacttgaata agtatgttgg catatcttat tattgagtgt   664200
gttccatttc atagtagaaa gcattgatct tgaattccgt taaacttaat ttagtaaaaa   664260
tataaatgtt tgaatatatt gttggataaa actattttta ctttgattaa aatcctggtt   664320
tgactaagaa tgtgtttggt tacacattat gcatgcatat ctaatgaaat tgtgtcatat   664380
acaaataaat gaaatgacgc gtatcctatg tttggttagg cgttgcaacc acatcaaatg   664440
aaaaatttag cattctgaga caaaaaagcc aaagtaatac ctaaattgct tctgcattgc   664500
gttatatcca atgttatcac agatacacac ttaaaaaatt ataatttata gttattagaa   664560
agtcttaaac aatgtagtta taattatgaa tgcatgttat ctaataaaat tatttcaaat   664620
ataaataaac gaggtagaag taataatttg taatttcctt ctaggtgtgg aacttcacgt   664680
gcactaaaag tgataggaaa tagtttttgt tttgagttga aaaatttata ttaattttta   664740
cagcaaattt gtttttagtt taaaagaatc taaatataaa ttatttttac ttgaaaatca   664800
attttaatta aaatttattt tacaaacact catctaaaca taaaatatta ttagtcaaaa   664860
atatattctt agctagacgt agtgttatgt tatgtatgat ttttaaatta agtaattaat   664920
aaatttatta tatatgacaa attattataa aataattata aaatcatttt atattattaa   664980
tttatcgact attttacctt tatattattg tactatcttt catttaatat attatgtggt   665040
aaaaaatgtt aaattatatt tattcttctt tattagttga aaatataata aaaaataata   665100
tacaaatatc attaatatgt tgactattat ttgcatatat ataccactgc aaagttggat   665160
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatac acatacatat acacgtgaat   665220
agctggcata tatatatata tatatataca catacatata cacgtgaata gctggcaagt   665280
gcgctgataa ggttgaaaac tctacattca tgcgatgcat gactagtaac taggtacaat   665340
atctagcaag agttgacctc catgtcaatg atcagacctc gatctatata attttgtaac   665400
attgtttccc tttcctacgc tccaagcaaa actttggatt ccaacagttt tcaagatttg   665460
cttaaattat ctttttaatt tgacttatac cttggactga ttctaccaaa tgtttcattt   665520
aattataaaa acaaagatac aactgatgca ctgatgtaat tttaaaatat aaatatagta   665580
tgttctgttt ttttttaatg aatcagatat ccctttttccg aatctcaagg atcaaaatac   665640
ttaaatctgg aattaatttc tttcaatata tttttttaac ttaaatacat ttttttatgc   665700
aatttaatca tttttttagt tatatactta taatttttttc aatttaatct ttacaaaata   665760
tatttatttt atttttttcat tcttaaaatg ttttaaataa cattttgaat aataaaataa   665820
aaaattacaa aaataaaata aatactaaat tttaggaaaa aatatattta tatttatatt   665880
ttttcatatt cacatgttaa gaatcaaacg caagactata catatttaaa ggacaaaatt   665940
attcattaat catatcacat acagatgttg gttggtctgc tatgttctta tttcttgcta   666000
atgtttaatt ctcatgatat agaattaaaa tgaattattt tcttaatagc tatgccataa   666060
tttccctttct ttttttatta aacttattat aaaattcaaa tcttaatgaa tatgtaacgc   666120
aaaatgagga tatctttgta tttggcaaga tgaactgcgt tacttaatta attatttgat   666180
agaatataca ttttaataat gatcattgac ttgaacaact ataatggtga tcgatgcaaa   666240
```

```
taatataata atttgcttgg atcaggaaat taagaaagat actctattaa ttaacttgaa   666300

gacaataaga tgaacttgta tttcccgttc caatcgagtt ggcatttgaa caccaaaaca   666360

gtgcaattca gaaacagaaa gagaacgcac tggagcaagc agaagcagaa agaaattttt   666420

gctggtgaat ggttagaata aataaatgga aaggaaagga ggatggatca tgttccacca   666480

aagaagtgcc taaagtaatt tccttccatt gtgaggcaca cgaatagaaa agtcacgcta   666540

cagtaatttt atgtttttgc acttgatgtg gaatttgaat agcaacaaag aaagaaagca   666600

agaaagaaaa aaggttttca gatgacatgg tgaggcaatg tctcacgggg ttggattttc   666660

tcccacaaag aaaagcaaaa gccccaagtc ctttgagaca gaaagcataa aatataattt   666720

catttagtta gggtaggggg ggcttgaaat tgacatttga tttattaatt aggcttctgt   666780

ggagagagac tggaccccac tcactcagtg ctgcaatatt agagagtgtg tcataagagg   666840

ttgtttttat taggttggac ttgttcgttg gacacactcg aggggtagca ctgttcccta   666900

ttcttgctct tagcaactcg ataactgcaa aactacaagg agatggccgt aaagtaaagt   666960

ttgcaaccaa aaatattttc accgatattt tttttctttt cttttcttcc ccaacaacta   667020

tcctttgtac tttgttcttg taaggttttg cccacatact aattggtcaa ctagctagta   667080

tatgatcaga gattctacca ttgtcatgac catacgtcaa catagagcag agttcaatta   667140

tagagccaat catctgtgaa ctgtggtcca ctgttaatgt gattatacaa tctcatcttc   667200

tcacttacct ttctcctgta ttcgtttctt gttttcttta tcgtttaatt aggactttct   667260

gatcgatcct acaaattatt gttgtagata gatcatgtaa catatatacc ggctaaccca   667320

aacattagtt aagatgaata ttttatacat aaatcataaa aatattttaa tggctataaa   667380

gaatagtcat gtgatgctta aaatacaaag aaaaggtcaa aatggtatat tcacatcttc   667440

ttttttccca atcgggcgct tctttggtta aaagtgaagt atacctcaat tgtagttcac   667500

ttactaaatt tgattattcc tataattata agactttaat aaagagatat taaagtaatt   667560

aattattata aaattcaaca atttcctatt atattatacg tcaaccaata atttgataat   667620

ttattttaat taaattataa tttagaggtt tgataaacga aaaagaatct cactctaatt   667680

ccacttctct cccaagtaat tatttttttc atttttcaat taaacaaaca tatagaaacg   667740

atacacgtta agttttcaaa atcgctcgaa aatagcagga tttctatcaa actaaagttg   667800

tttatttttа aaattactaa actagtgtag tttatttaca aaaaaaaaaa aatcaatatg   667860

ggtaagtctt gcttatatta tttatttatt ttttaccaaa tgccaaaaac atttatgact   667920

gtccaaaatt aacagacatt actattataa actgtaaaaa aattgcataa aaagtttaaa   667980

aggaaaccat attcatgaag tgcgacttac ttatgttatg tgggtaaatt tttaaaaact   668040

acacttgttt agcaataatt ttaaaaacaa aatacactaa tttggcaaaa agacaaaaac   668100

aaagatcgcc actggatatc atgcctattt ggctcaaaat tagagtacgt ccaattgggt   668160

atcactcctt gtgtattact ctcttctttt ttttcttttg tctaaaagaa taaagtattg   668220

tgtggttatt aatggtgtat caatattata ctaggttata attaattagt gttagagaaa   668280

atatataata gcataataat gatttgtgat ctcgcaatta gcagaagtat gtagtgataa   668340

aagctttaaa caacatccac agaacaaaca aacaagcaag taaaaggtaa acagaaagac   668400

gagggggaaa gcaaacaatg caatgacagc cagggttcta aatcaacgct atctcctaac   668460

tactctctta gctaggagtg ggtaactgtg gaatctgatc tttattttga aaatttagct   668520

aaatgggttg tgtttttctt cttgtgtctt tgcttttgca tgggattgag gactgattta   668580

ttaatttctc attattcatt ccctttgatc aaggggaggg aagaaacttc ctcaatctgg   668640

acactaaatt cctagcctgc tatctatcac aaatcttggg tacgtgagta gtgaaaagct   668700
```

```
ctgacaaaac aaggcatctt taaaacagtg atgttaagca taaaatcaaa taactatgtg   668760

gctcagagga tgccaacaag tcatacaagc acaagggaag aagttactat tagtggatcc   668820

aaaattaaac ttttttaacc atcaaattat taattcatta gtgttacatt gtcccaagct   668880

gtccaaaaag agaggcagag ttgttttgcg cgcattgcag cttattacat actactgtat   668940

gtactaattt atggtagttt taactttaag ccctaatcat tcaagctgat ggaaagtgga   669000

caaaaagctg tgtttgtgtg aataaaaact gcaccaacag aaggggcagt gccaggacat   669060

tattatatga ataaaaattg tgttggtaag gggggctgat atatgctagg aaattaccag   669120

ctaagaggag atttacttga attatttatg tcaaattttg taaaagttgg acaacaatac   669180

aaagaatagt tcttattttc atttatttt aaaatttgaa ttaggttaat tttgatgtgc   669240

atcaaaaaga tcaaataatt tcggtttgat ctatatgata tatcttttta attcaattat   669300

aagttttttg ttgaaagtat tcaatgaaat gttattgaat aatgtaaaaa taggtataac   669360

taatttgagt caataggcaa aagaagagtg caatttgcaa agcaagaact tgagcatgtg   669420

attttgggac tttgtcacat tagtccgaaa cctattaagg taagatgaga gtttcttact   669480

tgttgttagg tctaagagtt ataatttatt tgacgaattg taatttttat tgttagtttt   669540

tttatttttt ggccaacttt attttaataa attaatttaa aatattttat cttttatttt   669600

taaaatatta caaattttat ttttttcccg ttaaattgac gtaacatgct aaaataattt   669660

tacttttttat tcttaatttt ttacttttta gttaattttg cttcaaactt gtttactttt   669720

tagtgaattt taaccaaaac ttttatactt atgtttcccc taattacact tatgttaatt   669780

gttaactcaa caactaaaat tcttggtaat ttctctcttt ctctccctcc ctcaaaattt   669840

tgacttgttt tgattcttgt gtttgctata tctgtgtttc caatttatac ccctttgatt   669900

gtgagtgttt tctctgttca agccagccaa caaacttgat aatttataat catataatga   669960

taaagagtaa actaatgtta gaatcaaata aaaatgttag tatttttctt cctctgattc   670020

tagctccgca cacacagtac gctcactcac cacactcatt ggccattatt aactaattga   670080

aaccaccaga tgtagtagga agattgagat tagttacttg ttcgtttgga tttttatcca   670140

cacaatttgg atgtacatcc aagaaacaac tagtagtgcg tgtttggaat ttggttaaga   670200

ggaaaggaat tatgtttaga ttgtgaaagt tataattgtt aacttttgac attggagact   670260

tgaaaaatta catttaaaac cgtgaaacca aacaagcttt gatacaattt catgtgaaat   670320

ttttgtgaaa ggtgaatgag tgattaggat ccaaacatgt acttagtttg aatgatgtga   670380

taagaagaaa aaaaaaaaaa aaacaaagtg atttatactt gcagacactt ccaccaatca   670440

tattaattat ttttgtctcc tcctctcatc tcttttaagg ttagagcatc tttagtggta   670500

gatcttaaat tgagatctta gactactttt tggtagacca tataatacta aataggatta   670560

aagatctctt aaaatctctt tcatttttttt atttaatggt agatctcatt ttgagatctt   670620

aaggagagag aaaaatgaag aaaaattatt ttttttaaac aatgtgtaga tcttaagaga   670680

tcttccacaa gacctcatct ttcatgatgg agatctcttc aattccttta ttgggagatc   670740

taatgaagat cagatcttaa gctcaagatc tttgcttaag atcttgcact aaagatgctt   670800

taagtgactt ttaatttaaa gtgttccaac cacattcttt caaataaaaa ttcttcagta   670860

ttaacaaatt cttgataaaa tgatatttta caattaagtt aatatggttg agagatgttt   670920

tattaaacgt gatcaattat attttttaac gaaaattaat tattaataat aaatacttta   670980

cattaatgtc atggtgagaa gaagaatgat attttactgt taagttaata atcattggca   671040

attagtttag ttttattcac ttggtaattg aatttgaaaa gtcaaatgct attgaatagt   671100
```

gtatgagaga cgacagtgag acaggagggt aatttggact ttggacatct tcatttgggc   671160

caaatgatga ggcccacagg ctattacaat acgtgaatgt tggaccacac agtccacaaa   671220

tccaaagcat cctaaggtgg gttgcgctaa aagtagaaac agagaaagtt gctgagcacg   671280

tgtggctggc ttggatagaa agaacattag aatttagaac tagtagttgt gattcagtgc   671340

agaagaagct gcttaacata aatgggattt agaattagcg gttcctcctc ttcatcatgc   671400

ttttctttgc aacgtacgct tcttcctccg ttaacagcga tagccacttc tactcgtgcc   671460

ttgaggatga ggaggagtaa ttgcatacca agttgttcag tatcttatca aaagtttgtt   671520

gagtttgctt tggatgaaac caaacgccac actcacttga tcccttcgcc tttacaggtt   671580

tctcttattc ctttttttt ttcttaaaaa attatggcca ttttcctgta tgtgttggac   671640

tttgaatggt tgattaggat tagttagttc cattctggta ttgaatccca agccaatgtg   671700

aaatttccgc tttgtagttt tttaaaactt aatttgcaga attcttcaaa ccaaatttag   671760

gcagtgtttg gtatatgtgt cagctgaaac ggacaaaaca taatatgtga attttccttt   671820

tatgttgcat ttaaaaatac aacaggactt aaaagttgaa acaaatgcac attggggttc   671880

tatagaatgt gtgaaatcaa ggagaactga gcgaaatgca atatttcatt atgttttgtc   671940

catataccaa atgcaacctt accttactga tgcatctgta cataatcgaa gcaaattttg   672000

ataaaatact ttttttcttt tttagatgaa agagttatat gttaggcctt tttgccaaca   672060

tatgtgacct ttttgcttta taaaaactaa tttaaaaaaa aaaaactacg taccctattg   672120

tccggagact ccacgctatg cgcagatagg gggtgggata ttgtacacag ctttaccctt   672180

gcatatgcaa agaggttgtt tccagattcg aactcatgac caataagtca ccaagacaca   672240

actttataaa aactaataac taataatttt ttattggtag gcgtaaaact ataactttag   672300

tagacttacc ctttggccga ccctgaggaa gaagagaaaa agaaattgaa tgaacttctc   672360

tatagaacaa gttctctggt tagtgctcaa aaccaagaga ttattaccat actttggatg   672420

acagtgttta ataaatataa atgaagtaaa caatcacttt ggtttggtca atgtttaata   672480

aacatcttcc atttattatg gaagaaaaaa catgagatga aaaagagttt tattatgact   672540

aagtgtcata tcttgtcctt ttatattttt gtgttgccct gttgaggatg tggtgtactg   672600

ttccaatcac caagtttcag cttctcagga tagaactagc tcttcaatta ataagccgtt   672660

aacttttatt ttcttgctgt tattgagtta ttcaactttg tatttcgttt atattttgtt   672720

atagtattat tttaaattta gttttattga acacataatt gctttgaaga ttcttagttg   672780

tgaatttctg tccctagttg ttcccgactc ctctgctttg ttcgcttaat ttgctctcca   672840

ccattatttg tgtgcataga tcttcaatct acatttttgt atgttgtctt gctaggaaaa   672900

gttcagtttc atgaattcca aggatgttaa aggaagtctt agtacgctat catttgaagc   672960

tgcaaaaatt aggcttctac gaagtttgat cattgagact gaaacaatgc aggtgatttt   673020

ttttttatgc ctatcaatta tcaaattgat atatggttgg tatctactac tgtcttaaca   673080

caatatgcct ttgtgtagta ccttgtaatt tattacagca ataacaattt caaaatttga   673140

ctttgtctgt atttatttct gccaatttca gttttctttt tcctttacca ataaaggatc   673200

cttcatctat aacaatgcat gttaacagaa ttagtaagca tcctgttgta tctgtttcaa   673260

tatgcaatct ctgatcccca tgaggtataa cacttgtcgg aatatctcat aacatcaata   673320

ttatatcttg gaatatttta gagtatctta gaaattctct taggattagc ttatgtgatt   673380

tctcagtttc cattttccta atgttttata ttttgcaatt ctatttcaag ttttcaacaa   673440

cacaagaaaa aaattgacat gtcattgctg aaatgttctg ctgtcttctg tgtcctgtct   673500

gtggaaaggt tattttacaa catgcttact gcctctcttt tttgtcttca acttcttatg   673560

caggttttgg attttactgt ctttccaaaa gcagaatatg atgtccccat attttgtgct 673620

aacttttca cctctgctaa aacaaacatt gttgtgttgt aagttagcat cttcttccac 673680

tgttgcaatc cacttatata aatgtacaaa ggatgttctt ctcatatttt acttttagtt 673740

gtggaaaagt ctagcaattt gggctatgtt tgcaattttt aaacttattc ctaaactgca 673800

tttcagctta tggaaattta tgcatgggaa tgcaatattt tcccatccaa aaagaattta 673860

ccattaatta tgaaaaccta tcttgggttg ctttgcaaat caaagtagga atcattcagt 673920

tttaaattaa aaaaataagc cagcctttga tctatgtgaa tatatacttt caagaggtac 673980

acacaacaga gaacttttat gtcttcattt gggtgtggta aatgcatatg tttcattgcc 674040

tactaatact catcaaagta ggttatcaag tatcaactag tctcagtaac aggtatttta 674100

ttatacttgg taaaagaaaa taccatattt cattaggtgt aaatttactt gcataatcac 674160

ttgaagagga tgtttcattc ttttgttaaa taggttcatg tatcttttat ggtatatttc 674220

tcattgaata aaagcatgca tttccagaaa agaagattga ttgtggagga attgtccaca 674280

cgatgaacca aacggagctt gaggggaaga gtgaagttat cattttagga gcagatgtcc 674340

tagatctcaa tgttagttta agcaagagaa atagtagttg ttttactcca gccctttggt 674400

tttgctattt ttttttccta tgaaccttga aaaagatgaa gtatagccct aatcagctat 674460

ttcattctct ttaaaatgtg atcttgaaac catagttcag taaatttgct atatttgtca 674520

tcttaagata tcatatgtca tattctatgt aaaggagatt ttagcattga aagcatcttt 674580

ggttgactac ttgaaattac attatatgta ccaaaaatgt ccttgttggc cttcgctttt 674640

cattttctta tgtattatag ctttacaata aaaaattaga tctgaagttg atgtatgctt 674700

taatttgaat ttgtaggctt ttggaagaag attggtattg actcctcttc atccaatctt 674760

agaaagaact atttggtgaa gctgttataa taaatgagaa aaaaaaaatg cctttatcag 674820

taaatacaaa ctcaaggatt taatgtgtgc tgcatgtcta ctaaagtttt ccacctactc 674880

agatgtggaa gaatattata gtgtcatcct ttttgataat ctactgttag ccttcttatg 674940

ttgcattact tatccctcaa tttaattgtt tttagtcata ttgtcagtgc atgtacttta 675000

tataatggta cttgggagtt tatacttggc caaaataaca taatgaaaaa gaccatgctt 675060

tacctagaaa taaagcctaa agcaaatcta tgtgacagtc tgtagttctc atttctcccc 675120

aatattgttt acaccttaat cgttttagaa atctaatatt tgttcactga catcattggt 675180

aatgcgaaaa agttttcccc cactgtgcta ttgatagctt caaacatttt ttaagaacaa 675240

attactgtat gtaatgcaga gcactaacct tgaattaatt atgtcaggga ccttaacccc 675300

ttgcatgata tcatcaatca gtatgagtac aaggagaagt actttaaaag cttaattcct 675360

cttggcctta aatatgctga ggtaactgca aatattttag cgaaaattat aagaattatt 675420

ggtagaagta ttttcagttt agaaacagtt aatcactcga ctgcataaca atgtgcaaag 675480

ttttgttaat aacagctact tattgacctg attagccaca tgagtgatgc attgttctaa 675540

aactggatat acttttaagt tttaatacga attctacatt ttttacttttt ccatttagta 675600

ttgattcatt aaaaaagtcc tcatcatgga tgcatctctg tttttctgta aattatagaa 675660

attctttctt aaatgaccta gtgtgttgac ttaacaccga ctttatgcag ctttttccat 675720

ggggagggaa gctcacaagt gagtccataa attttttttc gccaattgtc atctggacaa 675780

agtttacctc aaacccacaa aaatatgata ttttgtattc tgcatttagg gaatattaca 675840

aggtaataac cccagcatta tggtcaactt cttgaatgac tattcatatt ttgctaaata 675900

ctccctccgt tcctatatat aagacctttc aactaattca ctctctttaa taaaattgat 675960

taatgtagtt tgtgacatta aatttgtcaa taatttatac tattttcaaa attaccctta   676020

atatttttta aattaatcat ctctcccttt ccacttaatt ttttcctccc tcattaatta   676080

atttttggag atagagtaat gattatgtaa cttgtggcta ctcatcttct ccaatcataa   676140

taagagaaag agtttatctt gttaatttcc agcatatttt tttttgctaa aaaatttgta   676200

gttaattaag gatattttag gaaaaaataa ttaatacaag agacaagtag aaaatggtct   676260

tataaaaagg tacaagaatt ttctgaaaat ggtcttatat ataggaatgg agggagtata   676320

atatatttag tgaactttaa taaaactgac cttgtacacg tgtaattttt ttctcttgat   676380

gactgttacc ctggcaggta tggttggaat tgatatgcaa agcagttaaa gagacagatg   676440

aatctcagat ttcccacaat ctcgaagcac aacatagata tctgacatgg agagctgaaa   676500

aggtagttca cagttgctaa attttctgac agccaatcat aaatatgatt gctgatctag   676560

ccataagcaa acttatattt gtcccaggta taattggttt aggattttct aattcaccaa   676620

ggatctttac tcatttagtt agcatcggtt gaagataatt tagatgataa tattaacaaa   676680

gatggttatg ctgaatttga tatcttcaaa aaagctacct aacttattgt ttctagagta   676740

atgtagaaag ctattttcta gcattcaaat ctcaacaata aaattgtcaa ataagtttgg   676800

aataaatttt gaacttcgaa ctatatagaa tatataggac atgtttggat aaacttatcc   676860

aaaaacactt ttaggtaaag aaaataagaa ggaaaaatga aaaagacttc tccataatct   676920

atttctaatt cagttttacc ttttaatgga cctggttcat ggacatactt gaaattagga   676980

tccgggacaa ggtgttttga agaagctgat tggtgacaca cttgccaagg taggccaaat   677040

ttgtggtcga tttatttaat tcctctacaa cctagtaata cacatcctca cttcctgttt   677100

tatactagga tatgttgaga agctttctct ttaatggagt cgatgaactt ggaagcaaaa   677160

cattcaatga ttattttcca cagtactgct gtcaagaggg aattctaaat aaaaaaggca   677220

atattattgg gaagtccttt gaagatcgcc catggaatgc tagaggagaa tatattggta   677280

acagattttc aaattggctt gtctagttgc tgctttcttt tcatctctgc ttggtgtgtt   677340

ttttatcctg ctcctctatt atcattgtgt ttatgttctt ccatcagggt cctacaagta   677400

aaaaaactat gctgtgacct gcattttctt cttttatacg aaaattggtt ctgcatattt   677460

atctatgaca ttttgcatgt atatgttcgt tgattacttg aagttgctta actggcagtt   677520

tgatttgaga tgcgagagac attagggctt ggattctatt attcatgatt aagaatgaga   677580

tgatttcagt aatgaaatag ttgtatcttt tagcaagcta gcaaatactt ttgtagaagc   677640

tagcacttac aagcatacta catatagcgg cacaagcaat cttcagaatt ataatggtat   677700

ctgggggggtg cctggaaaaa aaaaaaatag acttgtgaga aagtagttca caacttttat   677760

aagtttaata agatttacag ataaacttgt taaaataagt ttttttttaac ttatctcagt   677820

aattctgtta attttatgaa catattttta tttggtagga gtatattaaa taagtgctta   677880

aatgaaattc tttatttaaa tgcatcctta gtttctttcc acagaatata aaaaaaaaaa   677940

aaatgcattc ttatttttata attttaaagg atccttcagc tggattgacg tcgatgtgta   678000

gcctgaaggc taaggcatac ttaccggggt gctgacattt gatctttttg gaatatttta   678060

ggtgaatgac tgtatacagt agaagcttgt gcacacgttt gcagtcaaac ttttactagg   678120

catgccactg gttaaaattt cggcgatagc ggttctgcaa gcatacaaaa gacagctgca   678180

atttttttag acaagttatg ctataagatg cttgtaacag atatgctatg tcgacacaaa   678240

tttttgcatg gaaagaaatt tctgtaacaa atctcaggct cagcacctat ggctgtgcgt   678300

gtttgtaatt ttaacattcg tattggaaga ttctagttat atatctgcag ctgtgtccga   678360

ttagcttcaa gtcctagata tttaagtgta atactttacc atgcagttta gattaatttg   678420

tataacccaa aaattgtcac tcgattcagt ttttgggtta aatcaagaat ttgttgaata   678480

cgattgggct atttatttgg catactggct aaattgggtc tctttgtaat ttgggtcttt   678540

ttgaagttgt gaatttcgag ttgatccacc agtctcattt acttatgtct caacctcaag   678600

cctataggtt atgggaaagg tagtttataa attatcttta accttgattc ttaatttttg   678660

gtttactgga acaatttata cataaaaaaa ggattaatag catgttttac cacaattttc   678720

attattttac aaatttact ttaaagtatt ttttcatgaa ttttatcatt ttaagattta   678780

aatttttatg cattttactg atagtcatgt gtcactaaaa aaagttattt tttacaaaaa   678840

gatgtcgttt tgttatcaat ataataatca aatgcaaaaa aaaaagaatc aagtggtaaa   678900

aataaaaaaa aaacttgggt ggtaaaatgt gaaaatttaa aatttaagtg ataaaatttg   678960

taaaaaaaaa ttgagtgatt agatttgtaa aatgataata ataattgaat gataaaatat   679020

acaattaatc ctaaaaaatc atataactgt aaaaaaaaac ggtctccttt attttcttcc   679080

ttgaagtaca atcttatgct atatgatttt gatcatacgt cttgatgtgc atgagaacct   679140

aacttttttg tcactattgt acaaagcatg ttgtgattgc agtttggaaa tgtccaaatc   679200

ttggtttaag ttaaaaataa atagaagttt ctatcaaaat ataatttaag atttttcaac   679260

tgaaatctaa atgaatagtt tggatacctc ttaaaatcaa ttttaattcc cagaaattat   679320

gatgaaaaat ttaaaaagtt gaagcaatta tttgttggtt tggcttttca ctcgatttaa   679380

aaattgattt tgaaagaatt aaaggttaat tcaaacacac acaaagaaat tcattttcag   679440

attcgagttt cactcgtcgg tatcattata tgcggcagcc caacagacaa taagataaga   679500

aaaaagttga atagacacct taaactctta tgtaatacct aaaatgttta atagagtaaa   679560

atatataggt atggtaagat tttttatatg ataagaaaag aaaaataaaa aagtattggt   679620

gagatattta tatatcatta ttcataatat aatttctcaa atccccatgt ctttttagat   679680

acctaaaaag acagaaaaat agaagaaata ggctatgata agtaaataca atatgataag   679740

agaagaaata ggaaaaaaat aatcatggat ctcatgttta catgattgag gggttgtgaa   679800

gtgcaggaaa aaataatatt actctatttt tatttatatc atgttatcac ccgcatcact   679860

tgattctttc ataagaaaga aaaaagaaaa agaaaagaac aaagtaaaaa atagaatgaa   679920

taaaaataga taagaagtat aatagaaata agaatatttg gtttgagaac aatagtgaca   679980

aaataaaagg aaaatattac tatttatttt gctcattttt aaggagaaat aaaatagtga   680040

gagtctggtt tttttatttc tcattcaact tatttctcct ttataaaaaa tatatatttc   680100

ttaggataaa taatcatttt tgtccatgtc tagagtgctg acaaattcgt ttataaaaca   680160

tgaaaatttc aaatttttat ccccgaaagt gtaaaaaatt cgacaaattc atcattccgt   680220

taacttcttt ctattaccat taatgaaagt gcctacgtga cacagaggga caaaaatgtc   680280

acaaaaatga ttatcaacgt ggctgctaac tagattttga acaaaaatgt tagtaagttt   680340

caattggact aaaatgtcag taatttttctg ttggacctaa atgtcattaa gttaccatta   680400

gaccaaaata tcaataattt ttcatttgac caaaatatca gtaatttttt ttggcgaaaa   680460

aaggtcagta cgtttccatt tgaccaaaat gtcattaagg gtaaatcttc cctcttttttt   680520

ttttatcatt acaagcataa taataacaat ataataatca cttaaaaata ggaaagcaag   680580

cataagttaa aaaaaacata atagtcacta taatatttat taataatcat aatttgtttg   680640

tcacaataga aattatctaa aataaacatt ataccaatgt accaaaataa acattgtaac   680700

aacatattaa tcattacaaa tttatttaaa ttataataat tactcacaat ctattgatat   680760

gcttgtcttt ccaaaataaa tattataaca atgtattaat cattacaaat ttatccaaat   680820

tataataatt agtcacaatc taccaagact gccccgccac caagattcga agaagtgaaa   680880

tatgggatat acttgtcttt tatttataat atattgtgac taattattat aatttgaata   680940

aatttgtaat gattaataca ttgttataat gtttattttg gtacacagat agaatatttc   681000

ttttggataa tttctattgt gacaaacaaa ttatggttat taatcaatat tatgactatt   681060

attatgcttc ttttaactta tatttgcttt cctatttttt aagtgattat tgtattgtta   681120

ttaatatgtt tgtaacgata aaaaagagga aaagatttac ccttaatgac attttagtcc   681180

aatggaaacg tactgacttt tttcgtcaaa aaaaatacta acatcttggt ccaatggaaa   681240

agtattgaca ttttggtcca attgaaaatg actaacattt tggtccaata gtaacttact   681300

aacatttaag tccaatagaa aataactgac atttttgtcc aacggtaact tactgatatt   681360

ttgttcaaaa tctagttaac agccatcttg acaattattt ttgtgatatt tttgtccttt   681420

tgtgccaggt aggcactttt attaacgaca acggaaagaa gttaacgaaa tgatgaattt   681480

gtcgcacttt ttacattttt gaagacaata atttaaattt ttatctttca gaaacgaatt   681540

tattagcgct agacacattc aggaacaaaa atcactattt aacatatttc ttatctttct   681600

ttttgttttg ttttgaatct ttccctccat ttatttcgca ccaatcagaa cttttagatt   681660

atgcactaaa cagtacataa taaggaagaa tcaattagtg gggttgtgaa gtccccttgt   681720

tttcttgaag tcacatttta tgcatcaata tttctacatc tcatgtttac attaatcttt   681780

gaggtccctt atataattct attgctcaaa actctattat taaggcgtat tttcacttat   681840

ttttctacta gtcttttgat aattccctat tcaaattgaa aaaactgaag aaaaataaag   681900

taaaaacagg ttctagctaa agaaaataag gaaaagtaat tgcagctaat catctctttc   681960

acacagttcc gcatatattc tgcaaaaaaa aaaaaaattg tattatacta tatgaatgaa   682020

taattcttgc tagctacttc aatttattaa aaaactacta tctcctaaat tccaacaaga   682080

aaaaaaagtt catatttgaa ttgtaccatc aagtcgtaaa gtgatccctc cattgttcaa   682140

gtgctcctag aagagtcaaa aggacataat ttcatattga gataatgaag ttggaaagac   682200

atggtcagaa gttacattcc attctcgatc aatctatgcc atgcgcgtat ttaaagccta   682260

aaattaaata tgagggagag agaaacatcg aaggtgcagc cagcaatata tattagtata   682320

tcagaagcag gtctatatat atagctaggg tggctaaggt atgcattgca gcagtagcat   682380

gcagcagcag cagctacgat atatcagcag cagacagaaa gacagaccag cagaagaaaa   682440

gcattgtcaa gcatagaagc aggagagact agggactaga gagcagtagt agaggctacc   682500

accatgcatg tctctacctc actttgtcct tcattcattc cctcttttaa atgccctaat   682560

aaagaacttg tcattcattt ttatcataag cttttaattt tgtaactgtt catgcatgta   682620

cggcctttac atttttagtt attctgtata actaaaactt caaaattatt ttcctgctta   682680

cttgcacttg cggcgtctct tgcatttaca cttacgtagt gaacagtatt tatatgaatt   682740

aatagaagca tgcttataac caacgactca agtttggcac cataatggtg tacgtactcc   682800

cttgcaaacg cgatgatgat gtgataaata gtaaatgatg gggtatttta aaaaaatcac   682860

acgtgtgatc aactttaaat ttagatgttt attaggttct tttttattag gtataaatac   682920

aaattttgag atttctgaca gggaagaaaa cttaaaacct tttctgtctt tatacatttt   682980

ttttttcatt cggttcttaa ttatatggaa aacatttagt tcttatacat accaatatag   683040

aagaaaacaa aacaaaactc atctacaacc aatgtacact agatgtctca gcaaatttaa   683100

tcacaggttt ggacctttaa aaggatggag tctcctgaaa aaaaatacca atgtcgttta   683160

gcacccaaaa atcagattgc attctctcct ctttttatc ctccttttac ctgactttga   683220

aacatcatgt aaaattgtca tactcacctc aagttatgat aatattgttc aaagcttgct   683280

agtaaatcaa ccttcataat ttctcataaa tcactttaac tattaattaa gcaaaactac 683340

gtttgatata ctctcattta caagttcctt gagccaccat gttaatcaca ccatgaaaat 683400

tgtcatgagt tgcttgtatt ttcttcattc ataaccatca tatcgaaacc aactaaaatc 683460

caaacatctt tgccacatac tcaaatgatt gataagatag ctttactcga ttgatatggt 683520

gattaataat aggtataaag aatagtatta gacagttcag taaaggtgtt ttaatttgat 683580

tcagcttaga atggaagaga aaaaaaggaa attaaaaaca atgtagtttg attttgagtg 683640

acagagccat taatttcttt catttgatca ggttctatta aataaacttc atttagttaa 683700

ttttataggt caaaagtcat tatcaaattt gctcaaatgc gatgaacacg ggtaatatag 683760

taatagactc ctgggaacca tgttaaaatt agttttattt taaaaacgga acttaatgaa 683820

atataaatgt gttttattat taaataactg taaaattagt atttattcct ccaagttcag 683880

tgcccaataa catacaataa ttaaaaatta taaaatatgg gtaacaagct gaacacccaa 683940

caacatttat aattgactat tggaagatcc aagtgaacgc atgcatgcta gattgccacg 684000

tttttggact tattaaactc tcaacatcta ctaggtgcct gcctcggcct gtcttctacg 684060

tagaacaaat agatagtgac caagggagag aaggaaagat taaatgataa tagtaataac 684120

taataacaat aacaatggat gtgatttttg tgagagagag agataggtac aaaaaggaat 684180

gggaagttag aatgaatgtg agcatagtac tcctaatact aataataata acaataataa 684240

ttcctaaacc taggtctaac taaggatcct gtacaccaaa atccaataag ttaatgttat 684300

tgtcaatgga agagatagcc acgtgtctgt cattggccac caagctattg acctctcccc 684360

ctctcacccc aagggtcaca cacaaccgtc ctatcgcttg ctcaatgtcc caaaccctca 684420

acgaaggcga aggcgcaggc gaataggtta acgcgtagcc aaggttaatg caagcccaca 684480

acccgtgaac ccataataac cggttcaacc gaaaccgact caaccgctcc aaagtgctga 684540

ctcgccgaac cgttcccacg ccgttcctct ccaccaccac ataagcatcc tgactcgcat 684600

ccagcgaact caccacgaac cctgtcgtgg accccacgtc acgcaacaac acctccgggt 684660

tccgaaaact gaaacacacc aacctcgacc ccgtgcacgc cacaacatac tcacgctccg 684720

tcacgcgcac gcgccccacg gcttcaacta actccgtcag catatgccac cccataaccg 684780

tttctggatc cgtcaaagaa ccaccaacga acacgcgctc ctcgctccgc gcgtcccata 684840

tctgaaaagc ccggcccgct atcccagcga acaggcccac ccaccaccgg cccgttcccg 684900

cgaacccgac cagcaccccg ttgttgacaa cgtcaccctc cacggcccgg cgagcgtggc 684960

tgggcccagg cccaggcccg ttcacgttat ccacgtagat atccccgtcc agcctggcga 685020

aggcgatgtt ggagttgaag ataacaatgc ctgagacgga gcgtgagaaa ggcccgaaga 685080

ggtggccgtg tagggacaag aaggtggtga cgtgggcccg ggtttcgagg tcgaagaggc 685140

gcacggtgcc gtcgacgaag ccgcacgcca ggtgggtatc ggagagggag aggcagcgac 685200

agagcaggtt ctggaggagg tggtgatccg aagggtcaaa caccggtggg tcgaaaaacc 685260

tgtgtatccc tgtcgagaag ttcctggccg tccgatgcca atacatgtac tccagctgcc 685320

acgtggccct cagtcgatag gtgcgtcgcc atatgcgtct cgtgagccgc tgccacagca 685380

gatccgaccg cgacacctct cgccacgtgg aacatacctg catgcacaat tttttaacaa 685440

acctagctgt aagttaaaat agctttctaa tgcacgcgac cttgattgat aaattaagca 685500

attccctaga attatttatc caaaaataga aagcagagaa attcttttgt ttataaaatc 685560

ctgttgcata aaaacaaaag aatatgtata tttgattttt gtgggttttt ttcttctgaa 685620

ctataagtag gtagaatgga ttaaaagggt ggagagagaa actattgaag atggcagaag 685680

caggtagcta ctattagcta aagctagcag agaggtactc gggacctaag attattagcc   685740

ttcaaatgaa gctaagctta cagtacctag tagtaaatgg cttctcattt aatttttatt   685800

tattattatg tcagtgtact tattttcagt tggatacttt agaatcttag ataataataa   685860

tgacaacact gctatatggc atgccttacg tatgaaatat gcataagctc ctacacacgg   685920

aattaaatta aacaatccac catgagctat agctataatc ttgcacgatc ttattgggct   685980

agtgtgattg tgacagacaa attatttgta acaatgacaa gtccatataa cgaagtgcaa   686040

cttttacata ctagaataag cacacagaaa agatattcta tggatatact atttcataga   686100

ggtagtcaag taattgtcaa atgggtcaaa agggtgagct aggtctgact agtccagcta   686160

gaatatgagc tatctatcaa cttgccttag aagagaaaat ttaatagaag aaatgcgtag   686220

aaggattaga atatactaca atttgaattg agagtggaga gatctagcaa tgagtgaaaa   686280

gaagacacag atgagatcag atcatggctt gtataaatgt ggtccattac ttagcaggga   686340

tacggcaaaa taacgaaact agtcaatatc ttagttactg ttcgtgtagg catgtgtgtg   686400

tgtgtgtgtg tgtaatgtaa acatgggtat gaaaagcgtg cttccccaca aacatttcag   686460

tttcatttcc aagaaaggtg tggccaaggg gcctgtcttg tttcaaacag cgaatctcta   686520

gttctatcca cgcacacaag gaccagtcca agcgcccctg aagggaaact tagactagca   686580

aaatgaagga ggaattttcc ttaattagtg ttattaaatg tgaaaaaata agttttaaat   686640

atggtttgca tatttaataa taaaggtaca ggtgaaattt ttaacaaaca aaaaagaatt   686700

tttcataggt ttatatgaat actttataca ttaataatta taatgtttat aagaggcgtt   686760

ggtacataat tttatccaaa aagatccacc tttatcgagc tgttatagtt tttaagtaca   686820

aaaaattaaa aaatatgcat gccccaactc ccgagtccca actatgttgt gtgtggtgtg   686880

caattatcat tatcataacg tatatagtac acatcatatg atattagtat ttaatttatt   686940

gggaaagaaa actaaaatta taataagtgt gaacttctca gataaaaaca aaaggaatgg   687000

agtgtcgcca cgacatgagt agggctccat gtgctttttg gcattacaca aatgctgctt   687060

tttgaccgca tgtatacatg ccagtttaga ttataggata ttaaaccgac gactaatcac   687120

cggttatttc aaatgtttca aaccctgatt gagattagag aaggtgcgaa gtttatgcag   687180

caaccaaatg caattggtat ttcctatcag aaaaaatata ctcctatatt gttactaata   687240

gagtagaagg aacttttttat ttatcaattg gaaaataaat accagagtag gaggacactc   687300

ttaaataaat aatgtaacta tgaatctctt ctttatttgt gtgagtgtaa tgaaaattta   687360

ttattattat tatttttgtt acgaattaat gtaacttcaa atctattttc cagatttcaa   687420

ttgcttggaa gtacatcaac tgactagtct aaccaggcaa gcttattctt tgaacacaaa   687480

cgaatgatta gagaaagcta attaactttc atactacagt taaccttcta tcaactatct   687540

caatctcaat aatattatat attattaaga ttaagaaaaa gaaatggtgt ccttccgaaa   687600

cattatatat taattatata tgcaaccaaa ctgaaacaag cttgataaaa aaaaatagta   687660

cattatcaat gctccaacta tatatggaaa tggtacactt acaaggacgc taggaatgag   687720

acataaataa ctatatatgc ctccctccta atgttattat ttcagaaagc aacttctttt   687780

aaaacaaagt aaaaaagcta gtatccacat attttgagat agaaaggcat gcaatggatc   687840

ttctagccta gatagcaggg aaaagctcag tcaaaaagga ttcatgccca gaaagggaaa   687900

cagcaaatcg aagccaatgt aagccttttc attggttgtg aaaaggaggt ccaaaactag   687960

acatttttga agaggaagag agaacagata ttggcaagaa ggaaaaaaaa cacccttttt   688020

tgaaagggac acacatttag tttgaaaaag acccacgtaa agtagctgct ttcgcggaac   688080

agtttcttct cggttggttg aaagcatctt caactaaaac ctaaatcggc actcatctcc   688140

ccttatacac tgagttgaat aatgtatgcc tctctaaagt ttaaacaata cacacaaaag 688200

gaaaaaaaat ccgaaaaaat aaaataaacg gatatgatat acacatataa tattattaat 688260

taagttaaat ccataatgtc gatattatta ttaaaataaa ataaaaagaa tcagcatctg 688320

caggttgcaa tgctaggttc acgtctgact tgaccaatat tttgtccagt ttcggaactg 688380

aaaaagctat ctgttacgca tgctgaagat tctacaaata ttcattttaa gcaaactaag 688440

aatccatcat cagattaagt aaggcaaaca caaccaacca atatgagcaa tcatcaaaaa 688500

cttatctttc ttaacaactt ctctcatagc aagcaaaaaa gttaaatggg gctaaagaaa 688560

ttaattaagg gggatatata ttaaggtggt cttcaacctt tacattccta cttgtgagac 688620

ttcgataata cttgtatttc aaagaagaag aaagaaaagt acctacctga aataaaatgg 688680

caagggcaga agcagcagaa agacgaccat tgtagttggc agcatcaagg gcaagttggg 688740

tggccaaagc ttcaagaaaa ggctcaggca agacttcatt catagcacgt tgacgctgag 688800

aggaggagga agaagcttca aattgaccac tacgggtggt tctcctcgta ctagggccag 688860

ggatatcagg ggcaacagcg tcatatgggg ttgaagaaga agttgatgat gatgaagaag 688920

aagaagaaga agaagaagaa gaagaagtag aagacatgag tgtgtgagtg aagtgtggag 688980

gctataaaag tggggaagga ggaccagacc agaccggaaa gggaacaagg acaaaaaggt 689040

tggagataag gacacaaagt gagggaccca aaaggaggag gtgtctggga attcttcctt 689100

atactatcat actatgtcca tgtcttgtgt atctctaaat ctctatacct agctaccact 689160

ttaaaaccaa acctctgcat acaccataca cctttctccc tcaaatttgt tccactcttc 689220

aataaaataa tcatatcgtt attaataaca atataataat agtaataata tattattaat 689280

actatactat gctttttaca tttatgatat ttgtggtttc tggagatgtt tccgcactgc 689340

gaggacggct gtgggttggt ttttcaatcc agctatagca actcaactgg tgccatggtc 689400

ttcaggtgtt tttcaaatgc aaagtggtgg tggtggtcct cctcctcaaa ctctccctct 689460

tctctacatt tatttctttt tcttgatctt ctactttgtc ttcaagtgca ttttcgattc 689520

gtcaaattag tttattgttt ttaagctcac ttttcgattg gtggaattta ttattgtttt 689580

tcaaacaaaa gttggcatgt gtctagatta acttattttt aaattcttta tgattaaatt 689640

atcatgtgaa agatcccact tgcatgaaag tggttttagc catgtatata tgtataaata 689700

ataataatgg aatggaactg ttctactatt atttgttttc ttttcttttc ttgttcacac 689760

ttagcaacac aatcatactc ctctaaaaaa acaaccatac ttagtttttg ttaatcatat 689820

agcctttatt aaaactaaga acttgtcatt ttttttaatc tccaatcaat ttttttacaa 689880

acaataaata tttataagta aggatgataa aatgacaact cggcccattt tagtttgctt 689940

ggtcattaat ctgccaaaaa tgggctagaa tggattggtt tatttttaat atacggtttg 690000

aaaaatacag cttgctcggc ttaagggtgg cttagctgat tgactcgcaa aaatctattt 690060

ttttaaataa aaactaaaga atataaaata aaatgatgtc ctaagacata atactaattt 690120

ctaaacacat ttgcaagcca aaacagattg atgggttgat acctttttct caacccatct 690180

aagaaagtag gttcaatgga ctatctaata gtcaaatcta ttttgtcacc catatctgta 690240

acaaaaaata aataaaaaat gaaataaagt atttttctta taagtttaaa ttaatttatg 690300

tataaaaaat tatttttag aagacaagtt tctcttttag gttaaaatta gcttacaata 690360

aaatcaactt tttgaaaagt taaatgaatt tttttttcat tttatcttga gataaacttt 690420

ttatataaac tatttttaac ttatagaata aacttattta atttatttt tatcttttaa 690480

gtatttatgc aaataaaata caattataga attttatcac tactttaaaa tatacaagta 690540

```
aattcagttc aattgataaa gcgcatgttt gtattacaaa attgtcggcg gtgtttgagg   690600
cagaatttaa aagaaacacc ttcgtatatt aattaataat aataataaaa ccttaactta   690660
caagcctatt tagcttttgc gttcatttgt ttaggaaaga gaagaccaat gagctataga   690720
gagagtgtta aaaaatactg atagtagcaa acgataatca tttctctttc aaaaaattat   690780
tcacttttt ataaaatata ttttttttcat atatggaaca ctgggtcgga atttagttgt   690840
accaagggga ggtgagattc gacacttatt cccccacttt cggtgggaag attcaatgcg   690900
actaacttga gctgatcttc acgatcatga gctaataaat ttttaaaaat aaaaaaatct   690960
aattattttt tttaataata agaaaattaa attaaatttt aaacataaat tagaggatca   691020
aataaataat taaacctaaa ttaaattaat tataaattca gtacttaact cttattatta   691080
aaccataaac cttaaactct aaattttata ctaattgtag ttagtttttt tggttcggcc   691140
ttttcttctt tttttcttgt aaaaaacaaa ctagttatta taatataatt aacatataac   691200
cctatttatt aaatattgta agaaaaacta aataatctaa tcatgcataa acaatataag   691260
caattagatt aagtgcgaaa aaattaagat cataaatacc tcccgtcatt gctcactgtt   691320
ttgagtcttt ggattgcatt gaagatctct cttgagtttt ctaaactctt attctaaagc   691380
actagatggt gtatatgctg atgtatataa aatgagttca gggacccaag aaggctgtag   691440
acacacttat ttatagaccc cttgccatca aaggttcagt tacggtgtgt taaaagaatg   691500
gacgttaacg ttgcagaaaa atagggggatg tgggtagtgg ttagtttcct gaattattgt   691560
tgactactat caggttggtt acaaatattt tataatttta aaataaaaac caacaaatat   691620
gtgattagga atttaatctt aagtttgttt atcaaataca tttattgaga gaagttaatt   691680
tcttacatta tctccaatgt aggatcttaa taccaattct tacaatctta aattattagc   691740
atcatatgta aaatttttaag tgaaatgttt aataacgatc aattctcata caattcatat   691800
ggtaatagag tgcaatatct aactatagcc ttgctttcca cacttgaccg tctttcatta   691860
cgaaaattcc aattaacttt tgcactgcga tcattcaaga aggaaagcac aacactagtg   691920
aacgtggcct ttttcctttt aattgtttcc aacagagaaa atcttggatg gtcagaccaa   691980
taagcactaa gacaaaagtg agcgtgaatt tactgtccct cattttgtg ccactattat   692040
gaccagtaca tatgatttac aataattatt atccgttcac aatcgactat ctagagtata   692100
gaatctattg gggggaaaaa atttatatct tccaatgata gtttcaattt gttttattgg   692160
aaatttttttc gggtttcagg ttttgatgtt cgaagcacat gcataacagc gacaagatcc   692220
ataactttgc aactctaggg gccaatgccc tttatctttc tccatttgtt ttgagttttc   692280
ttgagtgtaa gtgctcggac agattgaact ggggtttcct gatttactgt aatgctccta   692340
atttttctg taccttattt acttatattg atcagaatga ggtttcaata gaatgtgtac   692400
atatatataa attataacct ttagaaagaa aaaagtcttg gacctttta cttattcaag   692460
tccgttattg gacctagtct cttcactttt acatcattag aaaatcttcg tgaagtcaag   692520
attctaatcc tatcaccttt acctttttatt ctttgaagct tttgaataga ataacatctt   692580
tatcctctgc tatttgtccc cctgaaattt ctattgaagg agaaaaagaa tttctagttc   692640
caacactatg gttccatttg tcactgctgc aactttatat tatttaattt aatttgttta   692700
aggaaaaaat tactatttca cggatcattt tacctcaaga gtttggagta ctccctctat   692760
tctttataat ctttttgtat cctggcctca aagttcttat agatactcca tccaagcttg   692820
acctgcgtgc gaaaatattc cattcgaaaa tttcatctca aaagaatggt ggtgaacacc   692880
taatttttca aatatcattc atcaataaac ctcatattta aaaattagaa tttttaagta   692940
ctatataaat tcaaaagaaa acaagaatag gtatatccaa ttgattttct aattttgtat   693000
```

tctagttcta cgtattcaat tgaataaaac ccataaaaca caaagttaca caacggaaaa 693060

taaagatagt gaccaaggaa gtatattaga aagtcatccc tcaacaattt tatcaccagt 693120

ttgtttaaac ttatttgtta aaataaatat ttattttaag aaaataaatt tttttaatat 693180

atttgtttaa attatttctg cttaaaaagg taatttttg tttattttaa gatttacttc 693240

ttaaaaaagt atttataaaa aaagatttat ttttaagtta ttttttaaaa gtttaaacaa 693300

attttatttg cataaatctt gaagaaaccc aaaccaatac cacatcaaca agagaaaaaa 693360

caaaattaaa atgggaaatt gaaattccat tctctctact atcttgggtg aagggtcagc 693420

cgtaaatatc tcatcctaaa tacctccaaa cagcgcagct cttgcccccc cttcacgttc 693480

attattttct cgtgtcacaa ctcataaaag tatattttgt ttcttttctt tttagtcttt 693540

aagtttaaat acaatttata ttatgagtcc atattttaaa acaaaatgaa tttacatgaa 693600

atcctcactt caaaactttc caatgtttca taactattta ttttatttt tatactaaac 693660

atatttttat gctgaaagat aattatgttc aaatcatata acattattat atgcaataaa 693720

ctctttttat aaacatgtaa catagttgta tgtcaaaaac ttagtatgac ttttaagtgt 693780

tttgagagtt ttttttatta aaaatatagt gcttttcagt agaaaaacta tcaaaacgta 693840

atgaaataag gggtgcattt agtaattttg tgttgatggt tggatatttt tcgtgtaaca 693900

gctttatatt gatgcttatt agaagagagg gttaaaattg gaagttaaat ttcataaaga 693960

gccccaacgg aaattgaaga agcaaaagca tggcatcact tgcttttgag atgaacgtag 694020

attggagtca aactcaagtg aaaaaattgt ttttaggggt ttccaatcat gtgttcaaac 694080

tgagttttgt gctctaaaag catgtttgag gttgcccccc gaagaaccaa acatgctctt 694140

agtatgtact tgaaactcat tttctaacac aagttcatgc tgtctctcca tgttgaaggc 694200

gtacttaagt gaaagtttct ttttcttgtt tccttttgga catgaatctc attgctccaa 694260

acataagcaa acatgtaata aaaattaaga ttgttggtta aacataaaca atcttactct 694320

aattgatgta cgagtttgga tataattctt ttacttttaa atatattgtt ttcaaccatt 694380

atacagaaca acactaccta cacatactta tacataccat cttatattta cttaatatct 694440

gacccttact taattttacg gatttttttа gtgaatatgt ataatttgaa attaatttaa 694500

aatagattat atttttaact gattaaatta aaaaaataat tatatatttt aagcataatt 694560

taggaagttt atgcatgttt agggtttcca cttttgtctt cttggttttc ccattttctt 694620

ttctgtctct tgttacaaca aaaaaacgtt tagggaattt ttgtaaaagg aatatttacc 694680

tagattcatt tttttaaaaa gtttttaaaa taagtaatta ttttaaaatt aaattaaatg 694740

taatttattt aaaatttaat taatatattt gtttgttatt acaaatacaa attttaagaa 694800

aatgtattct aggaaagaaa ttcaattttg gaaatactta aaaaattaca tttatttctt 694860

tttaaagaga tgaataaaga tttaaacctt tgcctccctc tgacaaattt tttttgttga 694920

agttatttta ttttttgaaa caggttaaaa gaaatataaa tataattgcc cttttatttt 694980

actctcatat gcgacgagtt ttttctgtat ctaaagttta ttctgttgaa taaagtacga 695040

tattgataga ggcaagtgca gtcatgtgtg aaaagtattt ttctttttac gtacccatca 695100

aatcgttctt tcatttgaaa ataatcaaaa tatgtcactc gagtcttgac cactgaaatg 695160

catctcgtga gcagctttca tagccacaca ggacttccat gcgggaaaca actatccata 695220

ataataatat atctatctat ctatattttt taaccatgtt attcacattt tttttaatta 695280

taaagatcaa attcaatttt catctaaaaa tatagtgtgc tcagttttaa tccaactata 695340

aattcaaata aaacatctct tcaaattttt atcaaaattc atattttgat gtaagttgtg 695400

ggctatactg gatcagataa aataaaactt atattcaatt caaattttta aaaaacgaga   695460

cccaaaatag tgaagaaatt tttataattg ttgtgggtct catccaaaaa catctcttcg   695520

ctattgtgat aagaaatata caaaaaattg tctcgttctg tgcgttgctc tttttctacg   695580

accacatgta gacaaaacaa aaaaagagga taatttgtca ctcttgtcac cacaaattat   695640

tttattaata ttttttgttc tctttataaa accaaataat aataataata ataagagtat   695700

ttatttttat ctatttctct tatttattct tctgatttat tctttttcat tttttccccc   695760

aacccaacac accattaaag atcaatctat tacattaatc gagatcaagt tagatatgac   695820

ttaggtgaaa tgtaaatgtg actacatgga gtcaaaccaa aaagtctacc ctgattcaac   695880

gtttgcaaaa taatgtcaaa gttttgtgaa ataccaattt gcataagttt tttttaggtt   695940

aagcccaaat ggttccatga tcatattagg ctaaaaaaat taaatttatt ttgtgctcaa   696000

gattaaagtt caaggctaca attcattgag tgtgcttcga gttaagtcgt ttacatactt   696060

gatctggatc ataatttata acaagttgag ttaaaaagtc aaaatttaaa ttagatttct   696120

aaaatgagat caaaacacac tagaaactta tgttattcag actattgtga cctaaaccta   696180

ataaaaaaaa agttaaattt aattcataat caaaatctag agttgaatct tatatttttc   696240

aacatgtgga ttaaggccga gtcaattgtt tgagtctatt ttgtcacctt tatgttaaat   696300

tgaatacttg caggagatga agaggtgtga acgaaagtat cgaagaagat gcgataatat   696360

taaaaggtta aaataagatt ttttaaaaat tcattttcac tctttttta cccaaataga   696420

ttttattttc aaatttaaat ttgaaaactg aaacacgagc acctacaaca gccacaagta   696480

ggatattaat tgtttatcaa aatgttcttt tttttttcta atagaataat tatacctttt   696540

attgaaaatg agattttaaa tgaatcttaa tctcatcata ttttatataa ggttccatac   696600

atcatatttg attatttta ctatgatatt aatgtagaat atctacaagt tttagtaatg   696660

attaatttct attgaagaag tgattgatta ctatcagtaa ttttttttaa tcatgtttgt   696720

tattcataaa atttaaattc aagattttat ttaagaaaaa aatgaattta atatgactcc   696780

aaaacccctc tgactagcga attattgatt tacatcatat ttgatataag tgatctgaat   696840

ccaattttat taaggtgaat gtgatattgg tataaaaatt tattgctaca tattaaatac   696900

aatatcccag attcccagtt gttgtatagt agtgaaaaat cttaagacgg ttgattggtg   696960

gtgtagtgtt gtgacttgtg agtggtgggg agtgtctaaa aagatgcaat gcaaggtgag   697020

aactgagagg agaggcaata cggaagaaag aaagaatggt gatgagatca gagggatgaa   697080

gaaaaaagag cagaagacac ggcaagatta gattagattc tggtgaggtc ttaaattctt   697140

aatcacatgc ggaaacagaa caagaacatc gaagatggag ccagccaagc caagcagaag   697200

gcacagcaca gcacagcagg gctggctggg aagctatggc agaatgtgac agtcaaaagc   697260

aggaggagag actaggcacc agagagcagt agtagcactg tcagcttctg tctctctcat   697320

tcatactact actatttttt ttttttttttc ataaacaaat aatgaaaaat tcttaaaaca   697380

cttttactaa ccagcagtgt cttcaaaata tagttaaaga attaaaatca cagagtattt   697440

gttatagaaa ttacaagaga acacaaaatt ttatcaataa tataatttta tgtattttaa   697500

tcaaaataaa ataattcttt aacttaatac tgattaatat ttatcttact gttaatcata   697560

aaatgtacga atcaattagt ttaaaattgt ctaattagca atttaaagta acgtggtgaa   697620

agtatgaggc ttattaaagt tttctctttc tttttcttta ttcttcccta ctaaaatgac   697680

aactaaatta ttatttgtaa atacgaaata ataagattta ctttttcctt tgtgtattaa   697740

tataaaattg tcaaatgctt tcatatgttc agagtcattt tcatattttc tacccacaat   697800

gataagtttt tgtcatatag tgatagtagc atagctaaaa caagaatatt ggcgtactat   697860

gactttctcc atgttacgta aacagcactc ttattttgtc atcaatgtat ttgtcaattt 697920

agtggaagta tatatatttt ggttggatcc gtgtagcaca gctaagattt taatacttat 697980

gatatcggag tacgtactac aacttctaca tggtatatat gttaagaaca cactgtttat 698040

tttgtcacga tgtattcgtc aatttgggac tgtttgttat aaaattaagt aagattaatt 698100

ttgataaaat taattctaag ctactaaaat atattaattt atttaaatta taatttcaca 698160

ttaaattttg gacttatggt gtttttgaaa acacattaaa aattgcaaaa cgttaatccc 698220

taacataatt aatagttact tttgcatcac ttttaatgtg attttgctcc gaacatggat 698280

ctggaaagtg gaaccaaaca cgtatttagt ttttaaaaaa ggtatcccat tgtaaaattg 698340

taaaagaata aaaaaagaaa aacataatat tgttttagtt attgctgatt agtttttag 698400

tttcaactaa caaaacaaat aaagatagta ctgtttgggt tctaaaaagt tactatataa 698460

actttgtatt taacaataaa gtaataattc ggagccaaat ttatcgtact cctcgttcga 698520

atgacaagag agaaaaaatg acagttacat aaattgttta tactattcaa ttcaatttat 698580

gttacagagt gaggtacacc aagtacaatt tttacataca caatgaacat tcaaaatcag 698640

aacagacaac agaccaacac agatatctta ttgcagtcca tacacagaga gaaggcgaag 698700

tcaaatgggt caaaggttta gagcggtcac tgaacctaaa aaagtacgta ttcatgattt 698760

taattaaacg tacctataat tttttaacat tatataacat ttttaatcat aaattaaaaa 698820

ttatacttat actgactatt gttgagatga tgattgagta gcatgagatg aattactagg 698880

atacatgaat tattgtaaat cctagacatt atcaattctt acgggtcaaa aattttaaaa 698940

ttatgtaaga caccttttgtt aaaactttaa aataaataca taaaatacat aaaatttgtt 699000

ttgtaaaata aaaaaaaaac tatttttaaa gtaaaaataa tttagacaaa tacaataaaa 699060

acagaaaata acttattata ttaaaataag catttatttt aataataagt ttaaacaacc 699120

tcaccgtata aaaaaaactt acaatattgc atgtttagat acacaattaa taaataaaaa 699180

attattatat gatatataga ataaataaag gaaataacta ttaaatttat taatccttca 699240

aaggtttcac aatagacaat aagtaaattt tataatatta gacatatata tatatatatt 699300

aaaaaatata tttttaatta taagtctcag atgagataat aaattaaaca ttcaagcatt 699360

taacatatat acacacaaaa aaccttcgtt agcgatccaa aaatcaatcg ctatataggt 699420

agcgaatcgg tcgctaattt tcttggcatt cagagaccga acattgcagt attctaaaac 699480

ccaagtcgct atagaaactg atttctgatt tactaatact tagtatttcg gtcgctaaca 699540

aaaatggtcc gtcacagagt cttcagttgc ttctacattt taatacttgc aattttcata 699600

tcagtaaata aatataattt attaatatct aagtgtttat tatcttttaa taaatattca 699660

atgttaatga tataaaaaac taagtttaat aataagttgt gtttctcaag aataaattta 699720

ttattgaatt gtaaaattta atgattaatt tatcattaag ttatactaaa aatgtaagtg 699780

tcacaccttt tacacattta aagattatat taaatttttt attcttttaa tgattaaatt 699840

atcatcaata tatatatcca gagaccaaaa ttattattta catttttttt ctttttaaga 699900

tcaatatatt gttcatttct taaccattct gcattttatt aatttctaat catttttata 699960

gctttaattt ttttaaatta ccttgtgtcg agttataaat ttataataat atcttttatt 700020

ttaaagtttt aacttgaatg aagttaacta ttttatataa aggatttaat aaaaatatct 700080

atatataaat atttaccact atttttttcct catatcttcg ctattcctcc cctcccttct 700140

ctcatgaagt gataaactcc actttcgtaa catgcatata atatattctc ttatgttttt 700200

aaaacaactg aatggtttaa taagttataa atgaatatca taaatcaatt ttaaatataa 700260

```
ttttttgtc ttcaaaatta aatatatttc taacatatga tatatcatgt tattctttaa   700320

tattaaatga atgtttaact taatttttta cctctttcaa tctatcattt ttgatatatt   700380

tagttctaac atgaatttga atatttttta aattatcaac aattaaaata gcaatatatc   700440

ataatataaa tttctcatcc taaatctaaa atatgatata tatgttataa aaaattattt   700500

actactgatt ttaattataa tatcatttat atatttaaaa atatttattt atttaaattt   700560

tatttatata aaataaatat ttattctatg caatgtacat aaatattaat ttcaattaaa   700620

attagataac ggatattcac aatgctccat catttttttt atttgtaaga aaataactag   700680

aacggatttt atttataact attactttgt ttcttgttat tgccctccct tacaatccca   700740

taaaaatcca atattatccc tccctaaaaa gcattgtgtt tctgttgcac aaaaggggtg   700800

cgaatttttt gcacaataaa atcattattc tattgcataa aggcataacg gtttcgtgat   700860

tccaatgtgc aaaaaattca catacccttt tgtgcagtgg aaacatgata atgtaatgct   700920

tttcagagag aaaaaaaata tacaataaaa tcgtgatttc attgtacaag gagtggttaa   700980

aatatgacag ttctacgaaa gcgtgatttc attgtccaat gaaatcataa tttatttttg   701040

atttttttcc tgaaaaagag aaatgtacat tcagagaaaa aaatgtacaa tgcgaaattt   701100

cgcataataa aatcaagatt ttgttgtgca tcaacaatac caaaaataac aaaattgtga   701160

ttctgctata cgaaatttca caacagaatc atgatttcgt ttgaccatga aaatgaaaac   701220

aaaatacttg gcaacatgaa tgtaaggtgg tgtagaaaaa gggtagtttg ataattgtgc   701280

ttgtctgaaa ggggccaaga acaattttgt tgggtcaata gtaacaccca atggcgaatg   701340

attgttggaa ggggatattg gatcaccgaa ttgggccgta cagaaatgct gttcccttga   701400

tagaaatttt tttaatatct ttgtaacgct tccttaaatt ccttctcaca atataattta   701460

aattctactt ttaacatggc aattcatatt atgtttactt ataaatagta ttatagtaat   701520

atttcaatca ttttagatca taaaaccttg atggaggcta ccttgctctg aggtaagttc   701580

catccttgat tatgaggacg tcccaaataa cagcggaata tagtctttta gtcgctctag   701640

tcattatttg catttttgtt tctgccaacc attttagctg aaattttcca accaaacttg   701700

gtcacccttg caagttgcaa tatagtacta taaaagagca tgcgagtata gtattgttag   701760

tacgaaataa agaaactttt attgaattga ttaacgaact ttacagcgtg attgctcata   701820

gcgggccttc tcttccgcta ttatttacaa gccactgccc aaaaatatat atcatgaaac   701880

acaaaagcct atcttagacg tggaagcaaa gctcgataaa ctctcctgcg gtggtaatga   701940

gcttcgcagt caccattagg atttggggta caagaaattt tttggggtgg tggtgtggtg   702000

tttagatgac tgttccacta ggaattaaag catccttgat tactgtgaca atcccacttt   702060

ttatgaaata cccatctgtt tcccttgcag cttcttggac attgtcactg ttaataatct   702120

gagaattgga aacaaaccat agattagatt taaaatatcc cgtaacatgt cacatgaatg   702180

aaaacaaagt atggcaacac agtatgaaaa aaaaattgat atatttagtg agaaagccat   702240

ttttatccca atgaagagga aatccaagtc atacaattgt atatgagtga tcattctcat   702300

gatcgagatt aaaagttttt tgaagataga ttattactta aaatattaca tgattttatt   702360

ttatttttta aataaaacgc atgacttata tattttaatc ttgatcattc atgataaaat   702420

ctaagggtca atatttatta ttttctcaat tgatatgtcc acacaaacat ataggagaca   702480

tatcaaatga aaactatttt ttactgagaa atcagatcta taaatttcaa ccatacaact   702540

aaatataaat ggtcaaaatt aaaagttagt gtcacatgat cacttaaaaa aagtcttaat   702600

tattgtatca ttgtgagaaa tgagaatatt taaccacaat catcagataa atttaatgat   702660

ttagattgca tatttaatta caaatcttac atgatcttta attaaataga aagaaaatca   702720
```

```
cacaaatttt ataattaaat atgcaatcat tacttaaatt atcaattatt gacataacca   702780

acaacttgtc aatgaatgtt aacatataaa agagatagtt tcttaagtgg ttttgatact   702840

gaattaaaat ttgacttcaa taaccatcaa ccttaactgt gtaggttatt gaggtgaaac   702900

tccaattttg attcacaaaa caataccaaa atcacctaag ctactacgcc tcacctgttg   702960

tcttgggaaa aattggctta gaatgtaaaa caaggaacaa aattgtatat aatagaagat   703020

gttataacct tgacattttc cccaattcga gcattcttgt cgataattgc ccttttgata   703080

tgagagttcc tgcctatacc aattggaaca ctgcctttag cagccagaaa cctcttatca   703140

gcctccgtct ggaacacaac aatcagaaaa ccaatgttgc agttagaact tctagtcaaa   703200

ctaaagccaa tcgtattaat cttattcaca tgcaattgca aactcacaat cgataaattg   703260

aatatctaag tgtttcaacc actttgacat gtgaaacttt gttggctatt aaaacttgga   703320

aaaaactagg tgtaactgag cacaagttat ttagccacat tattacctcg taataatctg   703380

cccccattaa taacgtgtct tcaataattg caccttctga tatgcaagat cgcagcccaa   703440

ccacagaatg gtgaattttg cagttctatg gaacaaagta tggaatacaa ggttagtttc   703500

ctataaataa attattctca ttatatttga catctttgtt aagaattgta taaatctcat   703560

gtatagagca gatcagtaga atgtgaaggt tctgaaatgc ttaccttaat cacacatcct   703620

tcaccaataa cactatcagt gacatcagca tcaagcatct tagagggagg caaatatcgt   703680

ggttgggtgt agattggaga tgaacggtca tagaaactgt aaccaatata ccaaaacgca   703740

tgaacacata aacatcagaa ccacaaaaca ctatcattga aatacatgtg tcaatatgat   703800

agatatatca aatagcctat ataatttacc tgaagtcagg cacaggcttt ttggtgattc   703860

ccagatttgc attatagaaa gcctcgattg taccaatgtc ttcccagtag ccatcataca   703920

agtaagcttg cacctgtgaa tgtacacaaa catgccgtac aatattctca aaaaattgca   703980

tgctaaattt accatgcaag aaaataacag gaaagttttt gtaatattaa ataaccggaa   704040

ggaacacata ctctcattcc aatagaagta gcaccaggaa tcacttcact cccaaagtca   704100

tttgcaccag gaaacttctc acggagcagg tctaacatca catttttgct aacaacatat   704160

atacccatgc tagcaatata aggcatttcc tttgctctct cgtcatcaag acccaaaatt   704220

gtagtatcaa cctagtaaag aaaaatgact ggcatttta agcaattgtt caggtaataa   704280

tttccagata aataacaaca tataatacat cttatacggg cttaccttca tggctttcaa   704340

ctgttctcct tttggctttt cagcaaattc aattatacgc ccctcttcat caatcttcat   704400

cagaccaaat gcagtggcac gagcttcatc cattggcaat gcagccacag tgatatcagc   704460

atcagtttcc ctatgcgctt ggataaattt ctcgtaatcc attcgataca aatggtcacc   704520

agccagaacc aagaattcca aaacattgtg ctcttcaaaa agccacaaat actgcctcac   704580

ggcatctgca gtaccctgca atgatcacac caagtttgtt aaaacatcaa atcaagggac   704640

aacaaaagtc atcatcgcaa ggtaccaaaa tttagagtca aggcagtgct gtcattacct   704700

ggaaccaatt aggattctca ggactctgct gagcagcaag aacctcaaca aatccctcat   704760

ttttgtagcc acccatgttg cttgcataag cacgagaaag gtgtcggttt aacgacgcag   704820

aattgaattg agtgagaaca tagatcttgt tgacattgct attcaagcag ttgctaacag   704880

gaatatcaat tagcctatag ttagctccaa gaggaacagc tggctttgcc ctcttcttgg   704940

tgagtggata aagccgagtc ccagcaccac ctccaagtat aatgccaagc acactctata   705000

aaaattttaa attgcaatca gaatcagaac cagaaccaat ccacatccaa ttcaaatatc   705060

acacgatcga aattcaaact attgtgatct aaaaaaaacc ctgtttacaa tttgatccac   705120
```

aaatacaccc taataaacat atgattgggg atttgaaatt tctcagtaat ttaatgttgt 705180

aacaatggaa caaatacaga gacaaaaaaa tgaagaaagg aggtaaacgt actctgctgg 705240

catcgggatc aaggcacgtt tgtgagtttt gggaatcaga aactgcttta ggagtaacaa 705300

tcactggatt gcgacctctt tttggtgcca atgaaactga atctgtggga atcttgtctc 705360

cacaaagttg tgatgcagag aatgaaaggc ggcgtggaac gctttttctt cccacatacg 705420

atgaagggga agaagcagaa cgtggaacat tcagagaacc tatagccgcc atagatgcca 705480

ttactctgtg tgtgtgtgtg tgtgttgtga cttgttactt gtgagtgtct cagttgaaag 705540

aaacaaataa gtgagtgtgt ggttcagaat tggtgtgtga cactgttaat atgcaaatgg 705600

tgttagctat tattatgagc cgtatagtgt agatactatt acataccttg gttgatgatt 705660

ttttttaatt tatttataaa aaaatctgtc gttgggggggg aaaaaagtaa aaaacgacaa 705720

agcacatttt cgtaggatag agatggaaaa ttggaaatgc aatgcaagtg gaaggaacga 705780

attataggtg gtaagaccga ggggaaggga tttcacagtt tgaaccgttc ttttattcga 705840

aggagatgaa agggacaggc tggcagggtg ggtaatttca tgcttcaatg agcaccgttc 705900

agaatcttgc ttgcctcacc tctcatcccc atgcatttgt cttggtctat tctaaatcta 705960

gttctaggag taatattcta ggtatatatc attctcaatt tttaagattt tcttctttct 706020

tggcttaatc catttctttt ccaaccaact taacttaatt agggtacttg attattttat 706080

tggatctcga gattctcatg agcttcgaac tggttattat aatattaatt tttagtttta 706140

aacttcctta tatttaaagt tttttcctct tcctcaaaat tgtatttttc aaaaattaaa 706200

tctagatctt ctttaacaaa ttcaatttgt gtttgtcaat tcagctacat tcattggttg 706260

ggttaaacca atttaatact actagaatat gccaataaat aaatatacgt gggtagctac 706320

agtttactaa gtaaaaccaa ttaaaatggg gttgcttgca cttgaaaagg ctcggtaatt 706380

atatactgtt ttatttttatt tttcctcgtt ataagacaat gataaaaatg ctggaccgac 706440

tttgctacaa ataaaagata cttcaaaatc tcttttcata atcttttaat taaaatgaat 706500

ttcgtattgc tagaaattaa tagaagaaaa tgacataaaa caaacgcctc aaagttcagg 706560

gcatctattt aactgatgct ggatgagtgg atgagtttgt tgtattataa ttatccttag 706620

ttttcttgta ctttttctta aaaaagtttc gtatgtagag tgaaacatgc agtgactagg 706680

ttgcgttctc attttccacg ggagcaattg tatgccacat aggtatgacg gcttcaatga 706740

aaggaatgga cctctctcac atacacgagc tcaagcacgg acttgagggg actagtgaaa 706800

tttctcattt atttttttctt tttggtattt cgggtgttat gggtttggaa ctttggattg 706860

gcaattcaat ttgctttgct ttctttaaag gccaccaatc atagtagggt ggtaattatt 706920

aaaaatgggt gccaaatttc tttataaggt atcttgctcg tgaatgccat ctgtgcattg 706980

attaaatcct ttctttcaat acaattccat gttcaattca cctctgtagc gcctctagat 707040

ggacgatttc atgaagtttt caagttaagg gttggtcatc aattgtatga tacgaaaatc 707100

gttattatcg aacttttgga agcagaatgg aggcatagct aacaaggggt gaaaacaatg 707160

acttctagtg aatctgtgat gctaagcttg agtctaactt tatatcaatt ttctgaccta 707220

aaggagtagt ttcacaaaag atatcattat tagttttctt aaaaaattag aagaatgcgg 707280

gacatatttt cttactaaac tgtgtaaatt aagtttggtg aaagttttta tgtcaaaaaa 707340

gtttcgtgaa agtattctct tgaatcagtg ttcaatttgt aatgcttaag tacctaactc 707400

aaatagtcca atattactat tgcatttcaa agggaaaagg gttacgtatg ggaaaagatg 707460

ggcaataaca aggcccatgt atatttcatt ttattttata aaaaagattt ttttttttt 707520

aactcaggaa tatccttagt ctaaaagtaa aagattaatc cattaaaata ttaagataga 707580

```
acttcattaa ataaacagtg agatttacta aaaattataa tttctaatat ttttcagtta   707640

aaaatagaga aaatgttaga gataaaaact attaaagaga gtgttgttaa catttttta   707700

tacaattgtt attattagtt aatttagtgt agcagtaact aagatgtatt tttctttatg   707760

cattagtgag gtccctaatt gatttttttt acttatatta attttaaaaa ggctccacct   707820

cagatttcct tttaggcttg gattaactta tcaaaatagg agttgaggca accactttag   707880

ttaatgacca atatctaata tccaatagtt gagaacttat acttgatact taataactga   707940

cgattgatga cgggttatcg ttgatttttg acggttagcc gttgacgatt gatagcttac   708000

ggttaatagc aaacttagaa ttgttagaac aaagttagga tccattaaaa ttaggttagt   708060

gattcaatca agtgttcaag aggcgcaaat tgtttgaacg cacgtggaaa gcaacaacat   708120

gacatggtca aatcattcaa atgcacttcc caaaaaaata gaagtaggca ttgaaagata   708180

actactactt tttttcacat ggatgggtaa taagaagaaa acattagcga aaaatgttta   708240

aaaaaatgaa atgttttaaa aaaacattgg gtaataataa gaagataact aatattttat   708300

ttatttttat tcttttgtaa gtttatatat ttttatattt tgatatatgt aagtatttca   708360

agaattataa aaaaataaat taaaatatta tacatatcga aattttaaaa aaatacgaag   708420

ttatcgaaat tagaaataaa caaatatttt actatgtatg agatgcttaa ttcttagcag   708480

aatataagta catatatgaa aatttaaaaa gtccgtattt ataaatatct taatttctaa   708540

aaataacaaa taagtgcaaa caaagtccgt atttataagc accaaatcac atgtgaaaag   708600

acaggttctt aattgttaga ttggagcatc cattgtttga ttagtttagc attattaact   708660

cactgacccc actctgtggt ccacctcagc tgccaccatc ttttttctta ttcttatgtt   708720

tcctcttttc tctttcgcac aaacgcgtac gtagcaataa gcaatgacca gaaaggtgtc   708780

gaatttctcc gatctaatcc aaagggtcac cacctcctgc ttcctccacc cattcaccaa   708840

tgacaggtct gacgccgacg acagggaaga ggagtaccac agcggctcat taggaaacag   708900

acacgaagac gaagatgcca gcgaagaagg ttacttcggt aaagaaaaaa tggtgatgga   708960

tttgaaggtt tcaagagagg aaaagaagtt ggagaagatg agggcgttaa tggaggaggt   709020

gttcgaagcg gtatcggcaa tgaagagtgc gtacgtgagc ttgcaggaag cacactgccc   709080

gtgggacccg cagagcttga gggaggctga cgtggcagtg gtggcacagc tgaagaagct   709140

tggtctgttg agggacaggt tccatgggag tgtgagaagt gttgaagaag gcaagagtag   709200

aaggagagga ggagggcatg caccctacga gacactcatg aaagagctga agaaggaagt   709260

gaaggccaag gatttgcaac ttcagaaact taaagacaaa gctcggaggc ctcagcctta   709320

cactaagaca aagcttgctt gcaatactca tattcaaggt aaaacaaatt aatacgtcat   709380

agttcacttt tcaaattaaa aactcagtta cttccgatcc acttacaaat tgacatagct   709440

aggcggaaaa tgattagatg ggtcaattca tacaagacac atatatatag tcgagttttt   709500

tttatatgtt tataataaaa aatttaatac aagtcagttg tgtatcaaat gaagattgac   709560

acacacacac atatatatat atatatatac taatatacag agagagagag agagagagga   709620

agggagaatc gtgtaatatt tttttatggt gtactttcaa taattaatga agagcaatat   709680

actcatttta attagtagag tttcttaagt gatttatatt attcttataa tttatacaat   709740

aacacttatt tatttattta ttatatttta tatttttctc tttttttttt cttaattgta   709800

aaatttgtta tacaatttat tgtaaaaaaa cattttttctt atgtgtatat atatattaga   709860

aaaaaaatgt gtttggttag ccagaaaatt caattggtat atatgttaac tttcttgttc   709920

aacgtctaga aaaaaaagaa gaagagcatc ttaattatac caattgcaac cttttgacat   709980
```

```
tggtgtcatg aaatagcggc agggtttgta gcagcaccat ccccagaact cttggaagca   710040
acaatggcgc aagtaaagga agcatcaaag tccttcacat ctctactctt gtcgctcatg   710100
cacgacgcac aatgggacat ggctgccgca gttcgttcca tggaagcagc ttctgccacc   710160
accaccgaca aatactataa taataataat aatatttgtt cagtaaccgc cacctccacc   710220
acggtctcaa ctcttcatgc caagtacgcc cttgaatcat acatctacaa gaaaatgttc   710280
caaggattcg atcacgaaag tttctacatg gataatagca ccctctcctc cctcctcaac   710340
cctgctcagt ttcgccacga ttgcttcagc caatactgcc acatgaagtc catggaccct   710400
tatgagctcc ttggaggagt tttaccaacg tgtaattttg ggaaattctg ctccaacaag   710460
taccttttcca ttgtgcaccc caagatggag gagtcactgt ttggtgattt ggagcagcac   710520
agtctagtct cagaagggaa ccatccaagg actcagtttt acaaagagtt tttgggggtg   710580
gcaaagggag tgtggttgct tcatctggtt gcgttctcgt ttgatcctgc gccaagtaag   710640
tttgaggcaa gtggtggagc tgagttccac ccgcgttaca tggagagtgt gctgaaattt   710700
gctggtggga gggtgcctcc tggaaacatt gttggtttct cagttagtcc tggttttaag   710760
cttggaaatg gctctgttgt aaaggctaga gtttatttga tggctagaaa ctgaggttat   710820
atagagactt taagtgctgt gtttgaaagt cttcaaatta atgtttgctt aattagcagg   710880
acttacatgc aaagttgtga tatatactat atcgtttttt aattaattca tgtttcttag   710940
aaataaatag tttatcaatt atttgtagta ttattttaaa attatttttc ttatttttat   711000
ctatttaatt atttttttat taatgtttga aaaaaaaata aggaagcaaa gatatataaa   711060
aaaaataatt actacattta aaaactagaa aaaaatctta taatttttt tataaaaaaa   711120
gtcttagatt tcataaccaa cgaaggaagt ataaccttat tgaagtgatt attacgatga   711180
ggttcattct cgaatatgtt atctgacact ggagctaata ccttttcccg aatataaaag   711240
ttaaataaat tattagttca ttatatatta gttagccgga cattttagtt tttgatatgt   711300
taaaatcttt ttgttagtta gttttacaat ttgtcaaata tatatcattc atttcagtac   711360
tcattaaatt tatgcaaaat gattgtaaaa ttaattgaaa taaatgtttt ttttcctcac   711420
aaaattaaga accggtgaag aattataaaa atcacattgt agcttgatat atatatatat   711480
atatatattt gttgttagct caaaatgaca gtcaaaataa tgatgaaaaa taatttaaat   711540
aaatgatttt tttactaaat ttataaataa acaatgaaga atttttaaaa tctcattaat   711600
taaaatattt ggcctataca attttagttt aaggatttcc tctctcacat gggccaacat   711660
atcccatcgc aatcaaacaa cggccaccca gtgtttcagc tataacaaac aatcattacg   711720
agttttgttg acaatgtgcc ccacaacaaa cgttggatga atagaaagct actactaaat   711780
attgggcatt ttaagattca cgacaaacag aatcttttag tcaaactgtg aaattgaaaa   711840
gttaattaat agatgtttta aaattactat tcttttcgca attcaatgtt atcacagaag   711900
atcaaactca caaaacagtt aatgataccc ttgtttttgt tgttgttgtt gtgattttct   711960
aggaaaaaag tgacatgaat tatcaaaagt aaccaaagat gtaattttat gggaaatttc   712020
attattgttt tcatcgattg ttcatctaaa gatgggatgg gaccattctg cttctataat   712080
ggatatataa ttttgaaaca gtagatccac ttgattcggt cgagaccaag atgaaaagcg   712140
aagttactga agaggtttgc tgcaatggtc atataaacgt gttaccgaat ggtaattaat   712200
atatttagtt acttgtccta aacaaatgaa actatatagg attcttatta agctatagta   712260
gtggatgtgt tttgtgtttt gtgtatatgt aatttttgtt tttgttttaa ttatctattt   712320
tccttagtat tttaagtatg ttatttgtga ggttttccca ttagattgtg attctagatt   712380
gatagttgat ccagaagatg aaaataaaaa tgaaataaag gtgtaacgtg cttaggtggg   712440
```

```
taataagatg ttaagtattt gtatcattta ttattgtggt cgtattatca tttatgcaaa   712500

aagcttgata gatttgttga aaataactca tttaaagtga gattgtgata aatatatgct   712560

cctgcataat aattaaatta tgaaattctt aactccattg atttttaatt aatggttatc   712620

atttaatgtg aacttctcac gttagaggag atgaatctta tttgatattg tacaaatgaa   712680

gaaagagtgc aaagattgat taaggatgga aggcttttgc aaattagcat aatttgaagg   712740

ttgtccacaa aattatattt gagttcccat atccaaatct aactttgcta gctctattgt   712800

ggattgatta attgtaattt aagtgcttca tactctatca atctctctaa actttgttta   712860

aaacttttt ttagtgaaat tttgcaaaaa tgatagtact ttgattttgt gaacttatga   712920

actaaatata catcattatt ttataaaata tattacatat tccaatctta ttacttttgt   712980

ttctcattta ctaagtttta cacaatcata actaaatata taccattata ttatatattt   713040

aattttgtaa cttacccatg cggactgtac taatattaag ctataagagt gttttttgca   713100

tgatgagaca taagtgatgg ttctaaaatg aatgtcttga tttgtagcat ttattattaa   713160

gggattgtga tcatgatctc gtactttaca gttacatgag tcttaacatg tgaaaggaag   713220

ggttctgaag ccatcaaaag cattaatata tggattgtga taagataatt gagtttagag   713280

taacgatacc taaatatttc attattttaa atatttttg cagacttttt atttttctct   713340

ttttattata tcataaatcc tgttatatat atatatatat atatatatac acacattttt   713400

ttctcctctc tcggtgttaa ataacataat gagtgtttat gtaatgtttt ccttgggttt   713460

aatagcattg aataaatgtg tttgctttat ttgtttatgg gcatctcttc ccgcatccca   713520

aaaaaatcac ctagccaaca cctcctttca ttttggaaag ggtgttttaa cctttgttta   713580

tttgagccta agtggtcata atgaggccca gaagaatttt ccccaagcta atgtgatggt   713640

tcaattgacg tttattgtta ttgagcttta atagggtggg taaagccctt ggcataatct   713700

ttcaagtttc aataatttct ttactgcttt gaaagtttca ttctttgcaa atgtttagtt   713760

tatatttttt cccgtgctta ttgttttctt caaagctttt taaaaattac ttttataatt   713820

atcttaagaa tcattcgaaa tttacgagta aactctcaat ttagttcttg aataagataa   713880

acatggtcac tgtagtcctt aaatttactg aaacaagaga taatcctctg taacccatca   713940

ttcaagtagg tccccttttt aagtctcgtt tgttcacata ccatcctatg tgacacgtct   714000

agtaggaatg tttaaatcta atcaaataag aaaaataaaa aaatcgatcc aaaagaaaca   714060

aaagccaatg aaacagacta tttcattttt tttactattt atatttataa tagattgatt   714120

tgaataagtt tttggttagt gtttttaaaa tcgaatcaat ccacacttaa ttgatatttt   714180

taggactcgt gtattttata gcacactaat ttaacatttt ttttgttatc aaataacaaa   714240

tgacgaccaa tgacaaatat tgaagggaag ggggtaggga gtgcgaacgg gagagaagag   714300

aaacgggtga gagggaatgg agggtgtgaa gggacataac tacacaagta atataggaaa   714360

ttcaataaaa aaaaaagtga gagtgaagat aaaaaaatat cgcattgata catttaaatc   714420

agtttgttac tattgttttt aattaaaaat ttccattgtt atcattgaaa aatatcatgt   714480

aatccccaaa aatgaaaagt cctgctagta tttcatagca tcaatttggc tgcacaactt   714540

aacagggaca gagattgaat tcacattaac taaacaaaat attcattgat taaaaattag   714600

aaaaataata ttacaaattc caagacttaa gatatacact tgtatgtttc caatcatcct   714660

tgtcaaatgg attgtctatt caataaatat tgttaacttg atattatata taagatatca   714720

tgttgatgat ttattgtcca acttaattac atttttttgtt tcttatgata ttgtagtcgt   714780

gaggcattaa aattaaaagt gcaagttatc atgcatgatc caatgcaatg ttaacaaaat   714840
```

tgtaaaatat ttaaataaat gtagtttgtt ttacaaaact aaatataatt agaaggacta 714900

aaactgcaca attaagataa ttgaaagcca tatttgtgca attggaacac aagattaaaa 714960

tcacatttag gaaatcaaag atacaattaa gtaaaaaaaa attgatggta atgacgggaa 715020

ttgaagtgac agaaaaatcc cgcggagtgg cctcagaatg ttgcactaca ttaaagtata 715080

aataaactcg tcctattgtt gcttgaaaat agaaattaac aagaaaggaa gaaagaagat 715140

ggtggaagct cgcatgcaag gttcagtcct aaagaacatg gttgaggcca taagagagat 715200

gaaggtgaac gatacaaact tcaatttctc ccagatcggc ttctccatgc aagccataga 715260

tcccacccgc atggaagtgg tggatatctt cctccaatcc gatgcattca agaactactg 715320

ctgcgaccgc accatctcca tcggcgtcaa cctcaacaac atggccaaga tcctgcgttc 715380

cgccgccgac gatgacacca tcaccatcaa agccgactat ggcatccact tcgccaactt 715440

catcatcgaa agccctagta cgtttgtttt ccttctctct cttgttagtt taagatttat 715500

gcatttccct ttacttgatg aatgaaaaga tagaacgtaa gctagggctg ttctaaagat 715560

tcgtgtgttg ttgttgtgtg ttatagcgcg agccaagata tctcatttta tgatgaatct 715620

ggtggatata gacaccaagc ccgaatgcgt ttttcccgag gagctgattt acgatgccta 715680

tgttaagatg ccttcagctg agttttcaag aatttgcact gacctctcta tttttgggga 715740

caccggtaat tcgttcctat atatattttt ctcttttgca tgcatgcata atgcattact 715800

ttacgttcat cattttattt tgcatgcatg tttctaattc ttgctgcttc ttcattcttt 715860

aattaattga ctttgcaatt aattaatttt ttcatatgtg ttgctgtatt ttagtttcca 715920

ttatggttaa cgaagagagt gtggggttta gcagcaaagg agatattggg acttcaatta 715980

tagtccgcag gaacaatact tccatccaca aggtaacatg ttcactagca ccaaattctt 716040

tcatgagcgt taacgtaaca ataagtaatt tgggcttata ttactctctg tgagattaga 716100

atgtgtgtat ttgtttatgc aattaatgca tacaggctga tgaggaagct actgtgatag 716160

agattattca gactgtgagc ttgaattttg gattgacatt tttgaactgt ttcaccaagg 716220

caacgccgtt gtctaataca gtcactatct ttatgtcgaa ccagctgcat ctgcctgttg 716280

tggttcatta cccgattggt gagaagggtt atcttcgctt ttgcttgaac caaattaaac 716340

cttaatatta ggtgctctta tggattttaa attcggttgt aggaagatat tttgtgggtt 716400

aacgaatatg gtactctttt acgttttgtg tagttgcatt cctttccctg accacgttat 716460

tttgcacatt attggatgta tattttgtaa aaatacacaa catgactgtg tttgctggtg 716520

ttgatgtagc atattgtgta gttaacagga atcgagcttt gatgttggga ctgctttact 716580

ttgtgctttc atgtcctttg tggtaggaaa aagagtatat atgtaaagca cttttcagtt 716640

ttagtttata agtgcttttc cacttaccgc caaacagagt aatcataatc ataaataata 716700

tctaactaat ggtacgtttg tttcgtaaga atttggacgg atggatggaa agggcaccag 716760

attgtcaact tcaagtttta gtgttttaca attgttgtca cttttgaatt gtgcaaaata 716820

gtggaagata aaagaaatct aagtgaaacc cacctttaaa aacaaatttc tatacttgag 716880

cagagaagtg gaaaagtaac gttttgttta tacatttatc aaattgccct tattttataa 716940

tatttttta agaatattta tatcatttta tgttcatggg attttaagga ttttttttcat 717000

agatattcaa aatcatagtc aaaatttaca cgcagaagaa tatgtgcaat tcacctactg 717060

tttcattcat tctccttatg tgatgattta taacagtgtt aaagaaatca attactttat 717120

agatatgata ttatgattgc agtgtgcagg aggggaaagg ttagaaactg ttaaaaggag 717180

aaggttatag gaagtatttg agagaaatga aggagacaat atatgaaaga aaattaattt 717240

ttattatatg agaaatgttt ttgttttgaa ttagtttaca aatgataatt tccttgcttt 717300

ttatatgctt caagagaaaa atctaaaaat atcaagaaaa aaattcacac acttcaagaa 717360

agaattctat tcatttttc aaattattta tttatacaca ctttttcaa ttatttatta 717420

aatattattt ttatttatct ctacattttt ttaaaatttt ctttagaata gtaacacaaa 717480

tttaaataaa cctaacactt gattttaatg gactaaatta aatttatatt attcaacaga 717540

aatttgtacc aagcccaact ccccaaacga aattagaaat aacacaaaat cacaaagcaa 717600

tggaaatagg ggtgtgtgaa ataaaaactc acaagccact gggaagcaat ggaagtcgag 717660

agccaaatct cacatcagag ataaagcgaa aaatagataa gaaggcacat gcaatagatc 717720

tgtatttcta gtttcttagg acatgtttgt attttattaa ctttccgttc gcacaaatta 717780

caaagtgtga ttttaatttg tgagaaataa caatttatta tttttgtctg aacgaccgct 717840

caaacattaa aacaaacata tatttaatat ttgatatttt attttaaata ataattgtag 717900

tcttattctt ttttcctcct aaagcagtgt ccaacccgtg tccgaatcac aatttttttt 717960

tttttaattt gatactgtaa ttgagtattc gaattacttt atcacaacat ttgtaaatca 718020

aaattgatca tttaaaaaat atagatacta aattgtcaat aaatatataa ttatttttta 718080

tgactgttga tattaatgta aaatatccat taattttatt taagaaaatc gaatccaaaa 718140

ttatttagat caacaactta ttaataattc tgaactaaat ataaagtata tctaaaacaa 718200

ataacaaacc cacagtgtag tttgttaatt attgcaaagg ttataaaaac tgaccgtgta 718260

gtgaagaaat aactttaaaa agtataacta gtagctcaag ggtgatgata ttttaataac 718320

cttttatttt taacacttga ccaataattt tttatttttat tttatttctt tcatcctatt 718380

acatcgcatt atttatcgta tcaatctttc tcttgtaaga aaaacttttt tcaaaatgaa 718440

acttaatgtt tgaaacctat atggacttcc ataaagttca cggttccaaa gtgttcgtac 718500

aaaaatttta agaatgaaga aaaatgctac acaatagaag gggaggagcg ccgaggttgc 718560

tgatagtgat agctattcaa tcccttggtt tgcaattaca ttggtgtgcg gttttgattc 718620

tgaaaacggt gattttacca atctggcttt gccatgcatg ttagatgggt tgggtaatgg 718680

gtgtcattac tcttcaacaa ccacaagata ggttgtagat aacacgcaac tagaacaaaa 718740

tcattactct ctatgatctc acatgaacat atagaaacta gaacaaaatc atctatgaac 718800

ataaatgtcc tgatctagtt acatccataa agatcgagat gaaagagaga agtgcaatca 718860

acaacattcg taacataaac atgttttaag tttctgtaaa tataattatg tataattcta 718920

aatttttttg ttactttggt gttccttaca ttttcttagt aatctatttt agtccttacc 718980

atttactaaa tttaacttaa tgctaaaaat gaaaaagtgt tggcacatct agtttggtaa 719040

ttaatattta ggatacaaaa gctgttcatc ggtgaagaaa ggacttaaaa aaggtataat 719100

tattagatga agttgataat gggatgtaag gtttgcacgt ttaccaactt ccataaattt 719160

cagggtacta tctcatggcc ttctgcactg tgttatgcta agagaacgaa agtagcgagt 719220

taatccttat tattggagtt ttttttttt ttacaaaatg tatagataat attgggagaa 719280

aaaaaattaa aaacattaat gcgaggaacc aaatagcctc cctttctcta ttgctcataa 719340

catatcaatt taaattagaa aggcacaaga aagtaataag tatagaataa aagaaaaaaa 719400

acaaatgtta acctgcgtct ttttgttaag aaattagaag gagaaatctt ttttttttt 719460

ttttttact ttaattactt atgatgtttg tctttatcgg acaattaagt ccaatttaaa 719520

aagtaaagaa agcattgtga ttctcgcttg ctgtgatgaa aaccaaatac aaaaaagtgt 719580

tgccacgatc tagtttggta attatttcaa aggatactta gtagatcaag ttgataatgg 719640

gacgtaacgt ttgcaagttt atcgacttcc ataaatttca gggtattaat ctcttggcct 719700

tctgcactct gttatgctaa aagagaacaa aaataccgag ttaatcctta ttgaaaaaat 719760

attacaaaat gtctagataa tattgggaga gaaaaaaaat gaaaacatta atgcgaggaa 719820

accaaatagc ctccctttct ccattgctca tcacatatca atttaaatta taaaggcaca 719880

cgaaagtaat aagtatagaa taaataaata aaaaaggtaa aattgataaa atctatctaa 719940

tgatatgtca ggtctgtaaa aggaggtgcg ctggaacata agcaatgcaa agaattggat 720000

aactataatc aatatcactt gcccggaaca attttaactt cagcattgaa ttagtgctag 720060

tttttatccc ctataacaat atagacaaat aaacaggccg cactatcttg tacagatcgt 720120

tgaatactcg ttgaaacatt ctccagagcc caatagcaca aaacgatcaa agttgaagta 720180

atggcaatag aacatcagca gttgatgaat atggtacagg gatgaacttc aaccacacgt 720240

atcaaactta aataagaaaa gcatatctca aagaacaata tgaaaaaaaa aaaaaaaaat 720300

cattcttatt gcctccaatc ttcactggca taaactgctt gatctccgag ctcctcctca 720360

atccgaagta actatcaaaa ttcagatggt aactgttatg cttttccttc gtttcacttt 720420

ataaacgaga atagaataca tacacgacaa atatcaactt catctctaca tgagactcac 720480

agctattgct tttaatatgc atgttattat taaaagaatc atatacagat attgccatca 720540

agccacatag ggtgagaagc ctaaagagga ataacatcta cagactcagg tactagtacg 720600

actgctatta aaacaagaca gaacaaatta gcatatttac aaactttaat gaacaaaatt 720660

acaggttata aaatcatcac ttaaacacta ctgatatcac aaatatacaa cctatcatag 720720

aaaactgcca ccaccttccc atgggagagg aattggtgag ttgacaaaat aagtttggta 720780

aataattttt tttgaagtat tcaagaatca tgaccataat gcatgcagta aaaccatcag 720840

cataaaaatc agaaagagac ctggttgtac ttttctagcc gctctcctct gcaaggagcg 720900

cctgctttaa ttacaccaga agcaaggcca acagataaat cagcaatgaa agagtctata 720960

gtttctccac atctatgaga cgttaccacc ccccaatgcg cttcctttgc cagcttcacc 721020

acttcaatga cctccgtaac agttccaact tggttgacct agattacaat ggtaaatcac 721080

cacattttca gtgtattttc ttcaataaaa cagaagaaaa agtacagagg aggatattta 721140

aaataccctc ccaaatgatt tataaaaata aataaaaagt ggcaaaacta aattacaggc 721200

aagctatgtt tagatttctt tttcttttac ataaactagc tttgtaattt acgatcttgt 721260

atttgcatga aaaagatatt tgtggatatc caacacctca acttagatct gaaacaagat 721320

tgcttccagt ccatgaacaa ctaagtttac tatttattat taaaaaacaa taatataaaa 721380

aaataaaaac atgataagat taaatttttgt cattaggcaa aacagacact tgaaagttaa 721440

ttgaagaaac agcaagttac cttaagaaga agggcattac atgcagactc agttattgct 721500

ctctcaatgc gttttgcatt tgacatcaag agatcatccc caactacctg cagaaccatt 721560

caaaatgaag ggaaactgta aaaacagaag ttccaatcag tagccaatat ataaacttaa 721620

catctcggtg gtaatatgca aatgaccttt ctaacgctca caaccccaat aatgtgacaa 721680

aagacaaaac aattttatat gatattgttt ttcctccctt gttcacatag cctgctaatg 721740

agtcaatatg gcattgatac actaacaatc agttggttat tattttctat taaaaatatc 721800

cattgctatc attaaaaaat atcatgtaat ctccaaaatg ataaggtata cttcatagca 721860

tccatctttg gctgcacaag ttaaccagga cagagattga attcacatta actcaaacaa 721920

aatattaatt gattaaaaaa taatacctga caaatcccaa gacttgagat atgcttgata 721980

tgttcccaat cttccctgtc aaatggatct tctattgaca caatagggta ttctacaaat 722040

tcaaaaagaa aaatccaaaa taaagacaaa gcataggcta aataatttat aatgtccccc 722100

atcaggaaaa tactaagata aaatggttta ccagagcata gttccttgaa caactctatc 722160

atatcctctg ctgacttaaa attctgtcca gacttttgag gagattggaa gtccagatca 722220

tatcttttac ctatatcagg gaaaaagcac atacacaaca gtagaaactg gttaaaatta 722280

ttcaaaggca aaaggtgccc aaaaagtaca agggggtttt aacagcatga ggtgaggcag 722340

ggtgcatcac agaaaaaggc gttaggggct gttagcaact tagcattaga aaaagaagaa 722400

accaatcaac agtgaaatat tataatattt tgcagcaact ttccatataa attaattatc 722460

tagtattaat attaaaaata aaacattaaa atgataaatt atgacaataa gttgataaca 722520

agctctacag attaaagttc ataacagtca ctcatcatgc tcatcctatt ggcttttaaa 722580

aatctaaccc tagattcaga aacaaagctg aaatgacacc cctaaataga atataaagat 722640

gacatattac catggccaag gatggtcatt tgtatttata gtcattattg aagtactatt 722700

atcaaataag agtactattt ttgtatctct tagaaagact agttttattt tgctatgaaa 722760

gcaaaggata attaatggtt catatttttc ataaatgacg cagtaaaaca gttagcatag 722820

cactgctgca acaaagactc tcattacaat agctataagc aaaatagtag agcaagaatc 722880

accaaattcc atcttcttga gaatctaaaa gtacacaagc gagagaaact tagaaatacc 722940

tatgcaaaaa tttgtagcag caacatcaag agctatcttt attttctcat tataaccagt 723000

tctgctaatg gcctccttca caagatccag ggcttctcta aagctgatga tacttaaaca 723060

gtcagctaat aggtagaagt aaaatcaaaa tgcttaatat aacaaaagat ttctttgagt 723120

ggaaaaatac ttaatgtaac aacattagcc aagtgcaaat ttcataaata ttaagtgatt 723180

ttatatttta aaaactatag tagtttggta ttaaatcttt agttgcttaa aaatttagat 723240

aattagcttc aaataacatt aacaataagc aaaagcaagt acataaaatt aatacaacca 723300

acccttata ttaaatttga taatatattc tcttgaaagt taacttaatc tattaatcta 723360

ctctctcttc ttttcattta caacccatat tctttggaat taattcttca tatcatgctt 723420

ataacttcat cttagattct agttttatat ttcacctgaa ttttaaaata ttcatgcgca 723480

taggacacta gctggtttta ttaatcttta aaaaaagatg taatcataat tcataacatg 723540

catttaccat gtagaagaaa acatggtaat tataacatgc agcagttcaa aatgttggct 723600

aaaagaaagt gcaagttaga ttaagaggca aaatacaaat gaaattcttt ccatcacata 723660

tttatcatag atttcaaagg aacagggata tcatatcaat gtatccaaga aatcacaaca 723720

gacagtaaga gaaattacag cagtaaaacc agtagtttgg agatattttt tgtttttctt 723780

tcctttcttc taaaatggag acattttacc ccttttatat tattcattta acagtgaaga 723840

attttacaga aatttgtggt gcagtggttc catgtaattg accccacaaa gtggaaaaag 723900

gctttgttat tgtatttaac agtaaagaat tttcaaaagc tgtagaaatc caataaaaag 723960

cttgcctgga gatattagga gcaaagccac catcttcacc aacattacag ttatgtgcac 724020

catatttttc tgtaatgaca gcctgccctt ttgtcatcaa caataattaa atgtatcagc 724080

ttaaacacga tatcagcaag tgattattag gatttttaa tccatcattg atcaaaaaac 724140

atatatatgg gctgggaaac aacagattgg attgtcaaat caattaaaac caaataccac 724200

catcgtagga acagtaagca acaacaaagg aagactatag tagtaataac ataggatcta 724260

ccgatctaaa tcattgtaag ccaggtaaac gacaatgtaa ccaaactcaa tgcaactaaa 724320

cttgatatgt ttctagtttg ggaacattgc aatgagtgaa attatgagga gaaaaaaagt 724380

ccctaaagac agaaagtaaa agcaatagga ttggataaaa aaagaagaaa taaagcaaaa 724440

ccacctttaa gtgatgatag gtctcagtgc ccattcgcaa tgcttcctca aatttgcttg 724500

ctccaattgg gagaatcatg atttcctaat aggaattatg taagaaagat ttcataatta 724560

aaagagtcta aataactatg aagcagaaga aacacagatt aaaaagaaac tatatctgtt 724620

tatgtttgct caaaaaataa agaacagaat caaacacaac aataaattgc caaagttatg 724680

ccataaataa ttgaacaggt gttagttaca acaaaaataa ttgaacatta gtcatttaat 724740

ttcactgttc attagtttct ttggaggaaa ggaacacatc cctaatggag gtaagattat 724800

gaaaacacaa atgagaatgt ctaagaaatt aaacttcaac agaaattata cctgaatggc 724860

cagattactc ccagcatgtt ttccaccact tatgacagta aaggcaggaa caggaagtgt 724920

tgggctggtt tttccagaca ggtcagcaat atgcttgtaa agtggaacct gtatgttttt 724980

gtctttattt tcatgatatc atgactgaac atatatacta attttccaga ttaaaagtta 725040

aacaaactta taaaaatatt aattgttaga gagtcatgcc tccttttctg cagcaccagc 725100

tttacaagca gcaatggaca cagctaatat agcattggct ccaagttccc cctgcagaga 725160

aaatcagaaa cagaacagat aatatatata tatatatata atcttacaaa aattgggaga 725220

cctatattgc taagatgaat tattcaacaa gcatgcacta gtatctgatc gcaacaagtg 725280

tatgatataa gaatcaatga cacacactgc cttcatcaag caaccattca aaactgaaaa 725340

ggaaactaag tatgcacata ctaagtgaag tgcaaataat gcttccaaaa tatcttgtat 725400

gaatttatca tatttccaac agccaaacaa attctcctac tagcctaagg gagcactttg 725460

taaaagaaat ggaaaatgaa gagagagaaa atagaaaagt gaaaatatat ggagatgcag 725520

aaggaaaact acgaccttca ccacttagag ttgtttccga atagcaacct agcaagcact 725580

atcccaattg tatccatcac ataactaaga aaaactaaaa gttatgtatc ctggactaat 725640

gaaaaagaca gtaaaaccat actattaaga ctattaaacc ttttcatagc atttttccta 725700

atcactaacc aaattcattt tgaaatgtaa aataatcaaa gcatagaaca caacaatatg 725760

taatacggta aatcaacagc caattgattg aattcatagc agagagagcg agacgttaaa 725820

ttaccttctt ctcagttttg tcaaggtcaa tcatggcctg atcaatctgc gactgaagcg 725880

taggatccat accaatcaac gcctcagata ttttgtcatt gatattttta acagctttag 725940

ccacgccatt tccgagatac actccttttgt cgccgtcgcg taactcaaca gcttcatacc 726000

tgaatcgaat caataacaaa ccaaatcgat aattgaacga gagcgattga taaataaata 726060

ataataataa aaggcttaca tgctggtgga gttgccgctg ggaacggaag cgcggaacac 726120

gcctttgtta gtgtgcaaat cgacttcgac ggttggaatt cctctgctat cgaggatctg 726180

cctcgcctta attttcgtta tgaccgattg cactgctttt ctcatgtgat tcgactgcgg 726240

tcaccgaaaa aacgcatgct gagaaattcc gatgagagaa acgggaaaaa aatgaaaaga 726300

gatgatgaga ggtagagaga tacgatgaag agaacgggat cggaggtttt ggccctaacg 726360

gcggcattga cggcatcttc gagttttcgg gaaagcatgt gcttgtccag gtaatcttgc 726420

actgacatct ccacaatcag ctgcgtcttc ttctactctc caaattctca ctcacagctg 726480

agaagatgtg cgtgcccttg ctttcttctt ctgctgggaa aacgagattc aacactgatg 726540

ctgctgcttc gtcttcctag tgtggcagag actagaaaac cgttcttgtt aaacgtcgtc 726600

gtatcattgt ataaacaaat cgagtttact tttaaatttt gtttatttcc tttattccac 726660

taaaatataa ttcaaatggc aaaaaattaa aaataataca attaaataaa ataatttggc 726720

aaatggtgca aatggaaaaa tatttgggaa tctggggtac tcaaacacgc ccaaaatagg 726780

gcgggtttaa cccgccctat tttgggcgtg tttcaccaga tgttgacacg tggtagtcat 726840

gcagacgggg tatggtgtga tcgcaaattt cggaaggtca taacttttga ctgggatgtc 726900

cgattgagac aaaatcggtg gccacgcgct cgaaattgag agaagaagcc ctggtcaatt 726960

cctaaagtga acttgcccaa aaaattttcc caaaagaggc ctctaagtgc ctcaaaattg 727020

cgatttaatt gttgaagcta caaaaaattt cgtgttttct aatttttat ctattcaatt 727080

agtgaattgc aatctattat ttatttatct aactatttct cttaatttcg agcattctaa 727140

cataaaatac gtcatcatcg gacattgcta cgagaaatta caactgttca aagttatatg 727200

catcgtcgat attatagtct aattttgttc aatttttaa attatttttg cgaccacaac 727260

aacatatttt ttaggattta tggtttaggg tttcgggttt aggatttagg acttagggct 727320

tatgctttag ggtttagtgg tttagtgttt agggttaatt aatccaaagc cctaaaccac 727380

taaaccctaa accactaaac ccgaaaccat taaaaatcta cagtaagaac cttgacatac 727440

attgtttcaa cttatgccaa gtccatcatc atatacataa agaagaagca aaacagaacc 727500

atcaatagtt aatcattaac ccaaagccct aaaccctaa cactaaaacc attaacacta 727560

accaattatc caaacacact atctcttagc cctaaacaca taaaccttat ccctctaaac 727620

cattaaccta atccaacagt taatcattac ccaaagccct aaaccctaa accgaaccca 727680

ctaaacccta aacaattaac caaatccaac agttaattaa cccacaaccc taaacaaatg 727740

cataaatttc caaaattata ctgtaaaatg gatgatgcat ataactttga acagtcgtaa 727800

tttctcgtaa caatgtccga tgatgacgta ttttatgtca gaatgctcaa aattaaaaga 727860

agtaattaga taaataaaga atagattgca attcactaat tgaatagata aaaaaattag 727920

aaaataggaa atttttgta gcttcgacaa ttaaatcgca attttgaggc acttagaggc 727980

ctcttttggg aaaaaatttg ggcaagttca ctttgggaat tgcctagggc ttctcctctc 728040

aatttcgagc gcgtggccac cgattttgtc tcaatcggac atcccagtca aaagttatgg 728100

ccttccgaag tttgcgatca caccgtaccc cgtctgcatg gctgccacgt gtcaacatct 728160

ggtgaaacac gcccaaaata gggcgggttt aaacccgccc tattttgggc gtgtttgagt 728220

accccagatt cccaattatt ttcccatttg caccatttct caaatttttt tatttaattg 728280

tattatttgt aatttttgc ctaattcaaa tatataaaga ataaattgtg atatataaaa 728340

agttagttta catttataat aattaccttc aaattatatc tactcgtcat ggtttttaat 728400

tgatttcaat ataaaaaact ttaagctaat aaagtataga aattaaactc tacctttaat 728460

aaggataatt ctaaatatta tgctgttaaa aaaaattgat actaaaagcc tttaaaaaaa 728520

acacaaaagt gcatcatttt tcacaaaatt aaccgattta taatatgaaa acttgtttag 728580

ttcaagacca ttatgtggta gcgatcttaa gcaatttcca tatggtgtat aattgagttt 728640

ttttagttta caccaaaaaa aataataaaa ttcaattata tgtgtcgcgt gaagtttgac 728700

caagatcatg acggtccgaa attatataat aactactaaa aaagatgagt ttaagaactc 728760

cttataaaaa actttcatgt atcaccaatt aaagatggga gtgattaaca atgttataag 728820

agcaattgta agccacaaat gactaactac tctgatcaat tattatgttc acccaaatgg 728880

aaatataagg aaattggcta gttgcagaga atttctagga gaggagaaaa agaatagtga 728940

ataacaaatg atatccggtg gaatcatcct tgatttaatt tagtgtattg tgccacagtt 729000

tagtacaata aaccacaata tagtagaaac agtgttcgaa ccattaaaca tgtataatca 729060

atcagtatgc ccccctttac tatgcaacta caaatgcact agatgaacct gtaaagtgat 729120

gaattgaacc taacaagccc ttggcagccc caaaatgttt gattctgtat acaccaggag 729180

ttacatcctg tgggattctc cattctatgg tagctttact ttgagaactg agtttgaaag 729240

gcctagacca cttgaagcgc aggcagaaat catcatcatc aaaagcagga acccaagtat 729300

cctttccttg gagaaattcc accagggaaa atgtaccttc agtcataagg tcattgcgag 729360

ggcacgcaga ccagaaagta acagacacca tgtcacctct cttaaaggtt gagttcttgg 729420

```
gaacatcaga gctacaatcc ccaaacttta caccaatagg ggttgcatcc atcacaaccg   729480

gtgttaataa gcttatttgc ttatcaagga ggtcaggggg ttgtggacct ggttctacag   729540

gctggccact gatgagagca cgcgcaagct tcgtaaactc ctgaatgtaa gcactcagtg   729600

tgtgtggacc gtacagcgtg gacgcaccct ggtaacatga aaattgaagt taaataaagc   729660

agcatataat ggttacatct cttgccaata tgaagttatg ttatttgatg ataagttgca   729720

tccctaaaaa tgtaaatttc cactaatgtt gcatttactc ttgctatagc aatctaaaaa   729780

ggtttgctgc atgcttcatg tctctttcca caagagttgt aactgacctc atatctctgc   729840

acctggtact cttcgtatgt ggtcacatac tgtgaataac tattagtcaa ccccgcaata   729900

acaacatgaa tgttgctacc aaagcctttg ctaccactta gcactgtctt cactgcatca   729960

cgaagacgcc tcccagccat tgttgtaaat tctgtcagaa gtaaaacaat tacaggaagc   730020

atgaagcacc caaagaaata cataggccag attagattgt ctcacaattc acaaatactg   730080

gtataaaaat ataaatatag atctgcaagg aaaaaaaaac catatataat ataatagcac   730140

aacatattaa gcaacacatt tggattttgg attatatcgg atcttaaaac atttagacac   730200

acaaaaataa atagtgagag actcgcataa ctaagatgca gccatccttt ggattgaacc   730260

cagtattgct ggaatagaca tcatcaaaat atcatgatcc caataacggt tcaacatttt   730320

tttttcttct ttgactcaat atattctcat tcgaccaagg ttgttgatgt tgaaacttaa   730380

atgtttcaaa atgcaaagga tagaaattcc aacaataaca tcattttaag aaattaaaaa   730440

taagagctca tacctcctgg tacactgaga ataacaagct gcccaactcg gaggatctgg   730500

ataggaagta ttgaaggctg caattgaaca tgagcaaata aaggttcaaa ttagtaaaag   730560

ttatcaaaaa tcagactctt tgtttcagca gggagagcat ttccaatcag ggccaaatga   730620

agaaatattt cctttgaaaa aagatgcctt gtgatggtag catatcttta tggcagaaat   730680

gggtgaagag aaacatgaaa ctaccatcat caaagaacat caaatgagta acttactgcc   730740

caatcatatg gtaacttcat ttcgccagta tcaagcaaaa tgggctttgg gcggtgacag   730800

tctatttgtt ccttgcctgg cgttttaagt aagttacgga ccagcttcca gaaaggattt   730860

ccctgacata caattagaaa taataatcat agagtttcaa agatatttaa gaatacaagg   730920

ccaggataat aggtaagcat aaggtcttat cagtggttac ctgatcatca ccttgcttaa   730980

agtcaaaagc tccaggtcca tctgttgttc cagcagcaaa tgcaaatccc attgcagcag   731040

ggcatgtctt tacaacctca gaagctccta ctttagaagg atttacctca agctgggaga   731100

aatctatgaa agcatgtcga aaatcaacct tccctttaat ctgttcagat gctccgttga   731160

atagctccac tgctttttta aattgtctct cccctataat acgtgtgctt tcaaattcat   731220

ctggataact gcaacatcag tttataggag acactttagc aaccataaag gattaggaaa   731280

attgtagaaa aacaaagaaa cattgagcat gcaataaaaa ttacccaggt cctcggccat   731340

agcataattc attctttcct ccacatgtac tatgattgaa gtcacaaggt agtccagtgt   731400

ctatacaaaa agctccgagt acatttggac taacatcacc gcaatttgtt tgacaaaatg   731460

cagaaacaaa tctaggcttg tcaacctgcc taaggacacc tctcacacgt ctagcaacgc   731520

ttgaagtttt ggttgcaggt ttaccaggag gagattggaa tgaggcagca agttccagta   731580

attcatggtc tggaccaata aatttaagtg gggttagaaa cgtattcatt tattaattat   731640

tattatcatc atcatatatt cacctaattg ataaactatt tatgccacat atataaagca   731700

agatatcatt catgtatgtt tcattagttt tctcaatcag tcatttaggg tatttacatc   731760

ttgtcttgtt cgtagacaac tccattaact ccaccaatat taggacttat atgagaagac   731820

ttgtaaaact cagaagcacc ggatcagagc tcagaataca tgtaactaac tacaagaggc   731880
```

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

```
acgaacaaca aaatagaaat gaaagaactt ccaaagcaag caattccaaa tttgcaatca   734340
gtcatagcta gaatataaaa aaatatggtt caacatagaa aagcgtagga agcaataaag   734400
ggcaatttag tttctcacca ctcagatgaa aagctgggaa tgatgacatg agcatgtcga   734460
agtaatctaa gttatctgtg gattgcagag aggctgcccc aataaatgaa aagggaagaa   734520
aagccaattg agagagagag agagagagag agagagaaga ggcagtgtcc aacggagaga   734580
aaggaaagga aattggactg gttggtagag acgtagagtg gaggaactgg cacgggaaga   734640
cacggacgtg cagtaagggg tcatccaccc tcctatttga aggttcctac tttggattgc   734700
atggaaaata atttttttca tgctatatga acttcattcg tctgaaagtg tgacaaattt   734760
gtgtgggaga tattgaacac atacacaaat tatatatttt tctcttaata taatttattt   734820
ttaatcaaag atcaataaga attcaaataa atattaatca tttaattaaa agatataaat   734880
cattaacact tacttatgtg tgctgttttg gttaatatta taaatattac tgatatagag   734940
taatatgtaa aaggaaaaaa aactaataat atacattagt ttatttttct ttataataac   735000
tatatatcaa aaatgaaaac tattatgcat gcttattaaa ctctttcaaa atcaccactt   735060
atcaattttg agctaagtaa tacaaaattg ttaaataaac aatagtttac attatttttct   735120
tattttattg tttaagataa tgtacatata ttaagaaatt aatttattat attaatttta   735180
taataaaata attctatcta attaaaacac cattatttct taaattatta aattccttat   735240
ataattgtag ttatactttt actagtctat ttatttttta agagtgttat gaagaatgtg   735300
tccaccttaa accttaagtc attagtgtta cttgcatcaa agtaacacta acttgaagat   735360
aattgttatg agaattattt caaccatact attttagatg gcatgtgaaa taaatgagca   735420
caattataag ttgactaaat aataaattta aaaaatattt aggcatgtga ctacacttgc   735480
gctaaagatg tctatatata aatatatcct tgcacaaata agagtattca ctccttttca   735540
tttattttcc tgcaagtatt tctgacttga ttattagagt ccatgtggga gaaatcacct   735600
tagatgtgaa accttcacaa agattccagc tctatcctgc atcacaacaa agtgttatta   735660
taaaacaaat aattaatata ttttttaaaa aagtgataaa taaaaataaa atgagataga   735720
tatattaatg aatttgacac actatatgaa cacaagtaga tctaaattaa gtggatcaca   735780
tatttgcagt tagcctataa gtaaacgaaa gtgttgaaaa tttgagggat aagaatcatg   735840
ttcacatggg ctaaaaataa tgctttgaag taggcgcaga aaattagtgg gaactggtat   735900
gatgaattat tttgactaaa tattgttgcc agttgccaca tggagtaatg gagacatgga   735960
gttcgatctt ggatcttgaa gttcctaata ttaattctgt ctccacttat ctgggtttct   736020
ttttttatct ttctccattg aatgggatca acaactttct ataatgatat aaaggaaaat   736080
aaaatatgtt tacggttcat gtgatcgatt gataataatg cgttggatat agtagctaga   736140
catttaatac caaatatgtt tttttagaat ttaatcaaga taacttcggt atttttttaat   736200
tgtgagtgta aattgtgtag taggagataa cctttttttat ctttcaaaag tactattctc   736260
attggtggag gcaaaattaa agtttgtgta gttatatttc attaaataaa acaacactta   736320
ggtgttcgaa cttaaataac gataaaaatt gaaagagacc ataagaaaat tcttcccgaa   736380
tcaattagta agcttgtgat atgtggacag attcattggt ttgaatctga atgtgaatca   736440
acaaagtata tgttggagaa ataaacgctt tataaataaa gctcaaaaga aaaaatgatg   736500
aaatacttcg aagttttctt actctgtttt aagtctaaaa tattttatgt ttctttggaa   736560
gtaattttaa aaataattaa atatatttaa ttttttttagt tcaaatattt gagacattgg   736620
atagtatttt tttttcaaaa ttgttttatg caaacagtgt tcatgtattc aatgttttga   736680
tacatcaaac aaatataaaa attattcaat atttatttaa aaataattaa caatattttc   736740
```

taaatatatt taatattatt taattaatat tttaaagaaa tttgttaaag atattttctt 736800

aagatatgta ctccatactt taggcaatca ggaatgacag attctggcct tggaaaacat 736860

tccaacggat gcgtggaagt caaggcattc acacaacact tggagagatc caaacaaaat 736920

ccaaatatgc tccattaaga gtaaactaga aggatcatcg aagctgtcgt ggcccatttc 736980

ctttaacttt ttcattatat tttcttttgt ccttttcgaa gaagaaacaa cttcttttca 737040

cattcaaaat tcaatagtgg actccaatca taggataaca ttaaatatat acaccagcac 737100

taaattcttt catgtgcgtt acaaaatatc tataaacacg cgaaattgat aaaaaaaaaa 737160

aacccaaaac tgcttaaact gaaaattaca aaaaaaaaaa aataaaaacc gtatactttt 737220

agtggcttgg tttgattttt tgatcttgtc attaaaatct aaccaaataa cacattacaa 737280

ttatattatt tcattgaatg gatgtttaat attatgtaga cagtttttca attttaatta 737340

ttatagtatg ttatttatag tgtatttttt tctataataa gtttataata tatatatata 737400

tatttatcat aataattaat aataagaatt aaataattta tgatatttct ttttgttttg 737460

taatcaagat acatatatta ttttcatatg ttaaaaaaag aaattctaat attatttaaa 737520

attagtatta aatatcaact gatgtaaaat ttattattat gttatgaaaa gagttatttt 737580

taactaaaat atgtttttca aaattaataa aaaaatattt tcaaataata aaacataata 737640

ataactatgt aagtttgatc aataaaattt agattgtgat aataacttaa aaatataaaa 737700

aattgtcaaa ttaaactata aaagatttgt tttacttaat tcagatttaa tgatatatct 737760

aaatcaaatc gcatcttttt attttatatt tatttttgat tattgaaagt aaacggcacc 737820

cgaaacacgt tactgtcaac gcctcagaat taactaaaag aagaatttag cgaaaattaa 737880

aaacctataa aaaagagtat agaagtggaa agtgaaagag agggcgccag ttttcaaata 737940

ctacaatggg gtccagcttg aacaacacta gtccaatctc tctaagtctc tattatccgt 738000

tccgttcata aatttaaaac ttcgcacttt cttcttcttc ttcttttctt ttttcttttt 738060

ttataaagga cgcacttact cgtactctta cccctgtttt ttctcctctc gtaagaaaca 738120

attaaaaata aataaattcg ccttctcgtc ggcatcgtaa ttgtggaact agaaggttgt 738180

tgcgccttct cctccgccgt gcatgagctt cctccgccgc caccatgccg gcaaggcgtc 738240

cctcctccga tctgatcctc caccgtctcg cctcgtccga ctgcgaaatc aagctcaaag 738300

ccattcgtga ggtcaagaac cagatcatcg gcaaccgcac caagaagctc tcctatatca 738360

agctcggcgc cgtccccgcc atcgccgccg ctctcgctca agctgacgcc gattccgcct 738420

ccggctccac ccccatcgtc cagtccgccg ccgcactcgg cagctttgca tacggcgtcg 738480

acgccgctgt ccgcgctgtc ctcgacgccg gagcattccc tcatttaatc aggctcctct 738540

ctgccgctga cgacaaggtc aattcgatta attacagcgt ttttttcttt ttgaaatttc 738600

ttttgcgtgt ttggtttctc tgacattggt gctaagatga aattgcaatt gtaagaagaa 738660

atcaggaagc actgcttata ttgcattgtt gctcatgttg ataaattgga aattaggaat 738720

tgaatagctc gcgtgaaaat agctatgtgc ttgtctcata atcaacaaca gtttgtagag 738780

tgtacgcatg ctagattgtt aagttgcgag ttgttgatgt attctatttc tctccttttc 738840

ttgctaggtt tattacagct aaaactatat atatttcttt cttagtgatg aacgcggtac 738900

actgattaga gatagaaagg gatagaaaaa tggagcggta gagtgtttgc gaaattcatc 738960

tataggtaga gaaattggaa gggccaaaac ttggatggta caattggaaa taaagaggag 739020

tccaatggtt aatctcccgg taacttatgt tttactaccg ttacatgaag catttttttt 739080

ttttttgga acaaggagac tctctaaggg cagaactttt ggctatagag catggtctgg 739140

```
aagtctgttg gaatcttggc tattacagtg tggtgtgcaa aacagactgc aggaatgcag   739200
ctgaagaatc tatggaagag tgaatagatt ggcatgtgca tggggatgta atttgtcgga   739260
ttcaggattt cattgggagg ggctggaatg tctcactcaa tgtggtgtct cgagacatta   739320
attgtgttac cgatttgttg gcttggtggg gtacaaataa taggtgtgcg acgcatgagt   739380
ggaagctgcc acctgtcttt ttctcgttgc gttaggcact gattctttgt ctctagttta   739440
gttcctttgt atttctttcc gtacatgtac caaataaaat tatgattttg tttggctgct   739500
tgcagtgggc atttttgctg ttgacaattc attttgaatt tctttttaag aaatttttt   739560
ggtaaggata acagaagttt tacccgctct tcttgcatgc ctatctcttt acctgcctac   739620
aaatacaagc aaatatacat tgatttgcac ttcttccttt agttttcacc tatggtaaaa   739680
tcatccttga tttgaagaaa tgtatgttgg cttctaatta ccagatgtgt tgaagagtcc   739740
ccttgatttg tagacacaac ctcttcatga aatatcaaaa agccaattaa tttatgataa   739800
acagcagttg tgaggggaaa ataaatgtat tatgatctaa tgcttctata atctttatga   739860
attggctgta acggtgtgta ggcattcatt ctagttcaat gcagtcagtg gggtgtggac   739920
atgatttacc aagtattgtc actttgtata tcttatatct attccgtttt aagctatttg   739980
ctttcatatt ttagtgctag gatgaatgga cagaggttac aggaagtgca tttgttattg   740040
tttctatttg atctttaaat gttgaatatt tttcaagact tctttatgcc ttttattcat   740100
ttgtggcatg tagtaggtag aacaaacata ccagtcctta acccttatac attaattatc   740160
attgtgataa gtatgtgata tgactgtatt ttttttccaa atgtcatcta atagacctgc   740220
ctccccttga tttcaggttg tggatgccgc tgcatgctct ttatgaatga tttatcgatc   740280
aaaactagct ccaaagtatg acttttttaa agaacaagac atgcaatttc ttctttcact   740340
attgaaaagt gggaatgaaa atcttactgg actaggtgca agcattgtta ttcattcttc   740400
tgagaaaaga gatgaacaaa atatgttatg ctgtgctggt actttagttt agaaacactt   740460
attagccttc ttgatggttc tctaagccag cgagattcta gtttagaatc ccttactgca   740520
attcttaaaa acaatccaga agttgtctct aaatttgtgg accttcaaaa tggaagagct   740580
ttgagttcgg taattgaact aaccaaggac aggtattctt ggactaggtt actagcctgc   740640
ttgtgcctga ttagtgtaaa gaattcatct tcttgctatc tgcaagacat aggaatcaaa   740700
gccaaattgg tacatatttt acttgagttc cttgatgatt ctggtcaagt tggagacaat   740760
gcttcctttg ccttttcaag tttagttgca gaaaaagaag atttgcagaa gttagcattt   740820
gaggtacatg ctattgataa gttcaacagt cacttgcaaa actgtgcttt acatcccaaa   740880
caacttgaag ggatatttct aaccttagca gattgtaaaa cttttgaaac agtcattggt   740940
ggaatacagg cattacaatg tacattggta tcaatgttcc aacttaatga tacatattat   741000
gattatgtta tggtcctcct ttttatatct ccttcctccc tccctctatt ttgggttgtt   741060
atacaatagg aggtgcaagc acttgggttg gggagaaggg aaaggtttca tcaaatgttt   741120
ttattatgtt gtctcatgat tttatgctag tgttctgtca gagcatagtt agtactgtat   741180
ggaaaagctg ttttacccat atggcagaac agcatggtga atttttttacc aactgtcata   741240
ataggcaatt tttgaaggga ggcccactgt ggcagtgcta taggccgcaa ttgtgtgttt   741300
gtatggcgga tttttggctt tctaccacat tctgccatcc cccattgata acaccgcaat   741360
tatcaagaat caactatccc aaatttttta agttattaga taaagacact agaatgattt   741420
ttatatgcat gcttcctcat gcaaaagccc tatgggcttg aagcatggac aatgcatggt   741480
gggggcatgg tatcagagcc tctatgtcct tgtcatattt ctaacactgt aaatcagttg   741540
cataaaatgt ttatggtggg caacagccaa caggagatcc accttcatca tttttcctta   741600
```

```
cttgtatggt tcaatgaagt catttttgag attaatatct atacctttag attacttcat   741660

tttgagagca tggttctaac gttctgttaa tgctatttgg gagagaaaaa tagaggaaat   741720

taataaattt tggagatctc aaaggaaatg taaagggtga acaaagtatt tttccctgac   741780

aggatagaaa taacaaatta acacaatgag catatgaaaa aagaaaactg caattgtatt   741840

gaaatcttaa tcttcaagct gattatcttt ttattttgtg taggggatgt acttactcag   741900

caatattgca agtggaaatg agtctcataa agaagctatc atgcagctac tctctacaaa   741960

agcagaaaat gtgtctcact ctttcttcaa ccagtttctg cagagcaatg acagtcgatt   742020

acgcacatct gctgtttggg tcgtagtaaa tctcactttt cctgcaagtc ctggggcatt   742080

tggtaggatt gtaaaactgc ttaatgtagg cattgtttct caaatcaaga agatggtcaa   742140

cgatccttgc atggatgtga aggtctttta atcttcattt caaactggtc ttgttctata   742200

ctctctttgg agtcaaacat aagtaaagaa taactaattc tcgctaatta agaatgttag   742260

ttaacttcgt ttaattttct tatatctcat ttataaaatg aacttcattt cctaaatcat   742320

cgttcgtgct aattgatgga agacttcaat tctctgggaa catgtttcaa atgggaatac   742380

tctctccatt ttaaaagcca tgtgattgat atcatgagaa taaaaggagc cattgaaaat   742440

aaaatttgaa ttaaataaaa ggcattttgg gaatgatttc attaaatagg gtggaatcaa   742500

ttaagattgg cttatatttt ggaccactat acctgagttt agattcactt atattttgga   742560

ccaccatacc tgagttaaga tttgcttata tttgagtctg gaggaaatac ttctcttagt   742620

tattttgtag tttttttttt tttttgatgc agcttcgtgc aagacaagca cttgggcaga   742680

ttattacttt tggtgatagt taattgtaat cagttactcc attcaaagcc cttgggctgc   742740

agggaaaaag agaaatctcg atagatttta ttttctccca attcccacct tatatgtaag   742800

gtgtatcggc cttgtgcttc agcatcaagt atggtatgct tcagtggatg tatttcaatg   742860

acttccttgc tgtctttcct agaggttcat ttctattcta tttatgcagg ccactggaaa   742920

actttactaa atatgctatt gaaaattgga attgttgact gttatttagt tgttaattcc   742980

tgcttaactt taattggtta atatgatata aagttggttg tagttaaata ttcctatata   743040

ggcacttcat aaggatgatg attctatttc tatctttgag atatgttcat atttatttag   743100

gctcaactgc gaagtagtct tttagttggg gatgaagatt tatttttttcc tcattatttt   743160

tcatacttgc tcgcccctgt ttttagcttt atttttttgtt ctggtactag tttatcaata   743220

atatgtttct cttgaagttt tttaacaata tgtatcatgt tctactgtgt caaattgaga   743280

tacatggttt ttttcttgtt tcgctttgca ggtgtctaaa attacttgta ttttttttgaa   743340

ccagtcagag ctgtgtgtga agcactcctg accaggttgc cccgaagtct ctttctcttt   743400

cgctcacatt gtgtattacc ttttgtaagt cggaagatcg aagtagattt acaggcttta   743460

gtattgtact gagtagtaaa tgccaatttt agaacttagt ttcaatttca ttctgatgct   743520

gggatattga caaatggttg gattctatgt gtaagcaaca tgtcaagggg taatgattga   743580

ggtgtatttt gtaaattatt gtgatgtttt aatgaaaatt ctttgcgaac catacttttt   743640

tttgttgaca gaactgcgaa ccaaacttag cacttgtact ttatacgtaa caacacaata   743700

atttacaaac aatgtttttt taggtatata atttaaaaaa tgttgttttt ttgcctttaa   743760

ttaatgttat atacatagcc atcaagataa tattatttta atttaaaggt agtccaatta   743820

tattctattt gatttttgaa ataagaggta tttaaatttt aaaattttga aaggtgaaaa   743880

caatcaactt gttattattc aaaagaataa gatatgattc cccaaaatac ataataagat   743940

aagatctatt gctcaatttt tttctttaat ttaatttaac tttgatgaca taattctagt   744000
```

aaaaaagaat gaatttggaa gaacgggggg cggggaggag gaatatatac attaagtgac 744060

tttgtattca tgctgtttgc atatgttgtc ttttacagtg gtagcataca agtaaaagaa 744120

ttaaattaga acttctgttt gatttttttc cttaaaaaat ctttaattga gtaatttctt 744180

tgagttaaat gagtagtaag tataatacaa taatgtcttc agttttttg aatgatagtc 744240

taattttgtt tctttatatg aaaaacattt tgcgaacttt attttactta ctaaaattaa 744300

aaaataagca ttttattgat gaggaaaatt aataattgaa aataagcatg tttttaactt 744360

ttgaaaatta ctttcaatta aactgcactt ctacttttt ctgttcgtga taattgtaat 744420

tctgcttgag gttgaatcat acatcgtgca aggtattgag taaaccaacc ctgtggaaga 744480

aataaataat ttctttactt ttccataaac ttccgaagct aacatggcta atagattcta 744540

gcgattggtt acactcaaac aaatgcctaa aatttttaat ccctattgta aatccttcat 744600

ttcaaactat ctaaataatg gatcttatat ggaaaggtat agagatatac acaatttaca 744660

gaacgtatca ctagcaaatc tagtaagaga aaaagataca gataaccaat ttagagagaa 744720

acagattgcc attggaacaa aaaattatac ctagactagg gagaggtaag attaaaagac 744780

agaagggaaa agaagagatc gaaagtccta acttatcagc cgatttttc ggtgtttgtg 744840

tcatctgaag gccatattac agtttccatg agccgttccc tcatcaactc caagttttca 744900

tcagatattt cttgatatat ctcagcgtga ttacatttct gcatggcaat aagaggtgaa 744960

gaaaggttat aatttggagt gcatcacccc tttacagaag attatcacat gccttggaga 745020

tcaaacgaaa agattgacat cgataatttt gagttcaatt accttgatcc atttgccata 745080

aaggtgaagc cgtgttatca tcactctttc agcaagttga tgttgctcct agcaatcgag 745140

ccaaaaaaca taatgacatc atttccaatg ttatcaggta acacattgtg aaacgtaatt 745200

atcaaaacaa tatgttttta tagaaaatta tatgaacaat atatcctgtg gaaaggcatt 745260

agacaagaaa attggaggta ttgaatggaa ggaaacacaa actgatcagt agtttattaa 745320

gctatacacc gagtaattcg gtagtagttt attgtgaaag tgttttcagc actgcaaaaa 745380

gaccatagca tgcttacgag gatgatattt ctttaaacca gcatcagtat tggaaaacat 745440

tgtggcagtt taacatttgg cataggaaga aaacgaacag aaaaaacagc ttaaaatagc 745500

aattcttgag ctgcacttga aatgttgttt atagtacttt ttaatttcaa aaaattaaac 745560

atgtaatagt tcacaaaatt gtagtaaatt ttcaagagag taatcaaaag acaaaagact 745620

caacttccta ctctgaaaat tatcaacaaa tgatataact gagcagagca catacctttg 745680

tgagggatcg tataaaatgt ttcctatctg tcgggtcgtt tgttgcaacg aaactgttat 745740

catggaaaac aaccaacaat tagctaaaaa attaacctta tactatgtct acaaaaagtt 745800

gattaacttt attatttgct tgtaataatc tattaaggtc caaataaatg ttgtagaaaa 745860

ctagaaattg cgaaaggtat cgatgtgcat ttactacttg accgctttat cgatcaagat 745920

tcaagacttc ttatgcaaat agatttcctg tattcacaca ttcacatttc ggatacatat 745980

tttaagctag attcatcgag ataaaatacg agtctgtccg attttcattc aactgattag 746040

ttgaatgcgt gaatgtggaa attccccaac tgcagagaat cctaattcaa cttttcataa 746100

ggtgcaatca gagcaacttt tcaactggga tcaagaatct atctatgaga taccagttca 746160

agtataataa tcaaaccgaa ccagagcact tccattgctg gcagtggcaa gttttgagag 746220

tagtaaacgc acacaaagag ttctaatttt acaataatta ataaaaaaag agatacttac 746280

agttgaatgt atgcaatctt ctctttttca caagttcatt cagtcaacaa tttagaagct 746340

tacttaacat gtgactgaat ggaaacatca ttttttaaac taaaataaat agtaattaga 746400

agagcataga agtttgagtg gaaattagca ttgtagctac aacaacatag atttcactta 746460

cttatagaac cacctatact gaggtgggtt catctcatac aactgttgaa gaacagtcct 746520

cacagccttg tatgtgaaat aattgagtat ttgctgtatc caaataaaag atgaagccag 746580

tcaaattgca agcaaggaat agtagtatac tcagtggcgg atccagaaaa ataatcaaga 746640

gagacactag tagcagattc aggagaattt atttatgtcc gcacatttag tggcgggatt 746700

cgggggcagc gcctctgcaa ttttttttt gtaaagaaaa tttaaaggaa caaacaatta 746760

taaatcataa tctaaaggaa caaacaaata atcagaccaa attattattc tggattgaat 746820

agaacaatga aagaaactta ttgaaacttg cgatgagatt tcaaaagacc atgatgacaa 746880

catgagagtt agtttagata taaatattga gtttgagatc tttgaatatg aaactgttac 746940

aagatagact aaatatttct acaaaataca tatggttaaa ctgtacttct catttcaatg 747000

aaaataatga ctttaatcat cttataaaca agtactaata cataaattac aaatgaaaat 747060

aattaacaaa tactgcaaat tatataataa acatttaaaa taattaataa atactataaa 747120

taagtactaa aagtatatta atattttaat gacaaaattt aaagtgtccc caacttataa 747180

gctagatccg cccatgagta tattatatac acatagcaaa ataattaatt aaatattcat 747240

tcacaatgac cctggagaaa ttagtaaata atctcggatc atcatctgac tattaatgtc 747300

tatatattaa cagaaatatt aaaactttac aatttattag aagaattaat aatacttgat 747360

cacatgtcat tcaaatattc acaacacatt atagtttcgg actagctaag aatttatgaa 747420

gggagtgagt atgttaagta gcagtacctt tttgacatca tgaaaagtgt cctcatattg 747480

accaccgagc tcattgacaa tagtgagtct cttagtcttg tccttgtgcc tgcgatgctt 747540

cttgaaaatt gtattaacac tgtgactctg aacgaaggaa gtggtgagcc tcaacctcaa 747600

caagtgcttc ctattgagac acaaaacact gatactggta ctactagggc tggtggccag 747660

agcatccacg tacaaacgtg ggcaactgtg ccactccacc gcaacagata caccaccaac 747720

catcctatcc tatcctcaaa cacagatgaa tgatagaaga tgcatgctct tttggaaaac 747780

caagctcgga tttttaagtg aatcttgacc aaacaattat tctgaggtcc taaattttca 747840

aactaacgtt gccttttca attcagttgc acacttgggt ttgtcaccaa tccacgcaca 747900

cacatcgcgc gtgacattta aatatgatcg atcaaggaaa agagtcaact gagcatacat 747960

gggtattgcc ttttcctgct aagtgctagc aactagcaag gataacataa tggaattgtt 748020

caactattat taatgataag agaatagaat ctagatactt tgatttttta tctttgtttt 748080

tgcaaacata ttctaattta tatattatat atgctaattt gaattgatta atagtataca 748140

ctaaatataa attctacttt tagaagattt ctaatcatgt tataatgaat ttggagctag 748200

ggagaccttt ttataatttt tttaaagata ttattaatgt aatttttttt atctttcaac 748260

aaaaatattt ttacttttaa gtttattgac taatgttttt aggatatagt gattaacatt 748320

tgtctttttt ctaataagaa ataaaaatga gaggaacgtt tttacttttc atgttaaacc 748380

tctttgttgt ttttgaattt tgctagaatg agtataagat gaggaattat ggtgtaatca 748440

ctaaaaatcc ccctttttaa tcaacatttt aaagttaccc caatttaaaa gaatttagaa 748500

gattttaaac aagcaagcag attataaata aactctatac tcttcccttt ttttccattt 748560

ccctctcctc cgacctttt agtcaatgag catatactcc tcattttatt tatataaaaa 748620

ctccttttg acttgtgttt atctatccaa aattgattag aacttgcaaa aattcttggt 748680

tattgtacct caacagtggt aaatgtggca tgatatgcat ataatatatg tacaaattaa 748740

tgtataggag caaatgcatg acccacgtct gtccaaaaaa cccttctagt aggatcctat 748800

atatggagaa gcaacaaaaa agcaatttga aaactctgtg aggtgtggtg tggtgtgatt 748860

```
ctgattagat taggtgatgc cacgaggact agaagacaaa aactctgcta tttttcaacg   748920

ctcttaatca attaaataat tcacagacaa acatatcagt cagtgacagt ggctgaatag   748980

ctttggatca atgaacaaaa ctctgcttct cggccacggg ccactcagcg ttattggtta   749040

tgtagacaga taacaaaaaa taattattat attactatct atccttctca aatctcaact   749100

gttttattca cttactacat tttaatttgt tttatgcaga acttaaacat gttaaacatc   749160

tgtttgcatt aattttccat ctatttacaa attaactaat aaaaatttat tttaattcag   749220

atgaaaaaat atctacaaat taattaataa aaaaatattt taatatataa ttttttttctt   749280

ctcctaaaaa tatttttcaa aaaagcttat tcaaacatgc cagaattcta ctaagattag   749340

tcaaatataa tttggaaaga aaattaacgt taagtttaaa attgaaagca actatcacac   749400

ctttatttgt aaaatgaaga cacgtatagc tcctgtccct ccccctctttg tctttagttg   749460

aagaattgat tcatttttttc tgtcacgtat gttaattatt agcatgtttg gattagattt   749520

tttttaaaaa tcatattgaa agtcaaagta atatatagtt ttaatatttt ttttctttca   749580

aaatttcacc ttaattttgg gtctcagaat taattatagt agctatccaa acaaaattta   749640

tatagctatc caaacataat ataagtagta ttgttattta aaaaaataaa agttatatgt   749700

tggactagcg tactaagttc aaatctcacc ttgaaaagaa atttgaagtt ttaatattgg   749760

actagatttt attatttttta aaagtatata aggatctgat ttgagaaaat tagagaccaa   749820

aattatccct ttgataaact actaaaatta cctttaaaaa agatttttta ttttccttct   749880

taatcacaaa ttttgttgtt gtaaaatcac ccatttgata taactactaa aaccactcat   749940

ttgataaatt aattgtgggg actggtaata caattaagtc tttaaatagt gataaaaaat   750000

aatttagtta ttaaatttct tgatttttgc ataaaaatta attttgttgt atttttatag   750060

ttgataaact aattaaaata gtgttgcagt ttttggatag ctaggaatgt tattttgata   750120

ataaataact ttaattaaaa atgttacgac tttcaaatga ctttacagcc aatagaaagg   750180

gataagtgga gaaaaaaaat tattttgaat aaatgtggtt gaaattgttt cgtactcttt   750240

gtcatttccc tttttaatta aagttcaaaa tttattaagg tcttaaaagt tgtactaaat   750300

tttgaaatct attttgataa aggtcttaaa gttcaaaatc taaagctacg tgtggtagcc   750360

tacaaactaa tgtgtgcatg taattaaaaa ctccaaaata aaagaatagt gtggatgtgt   750420

caccgaccct ttttagtgat ccaaaaactt aaagtcatcg tacaccaaat ataagtccaa   750480

taggtcccag aatatttgaa cgagccactt tttcacccct ctttgtcggc cattctaatt   750540

tataaccata atataggccc ccaagacaag acgtatatat gtacgagtgt gaaaatctct   750600

gcctccaatt ccttctcctt tttccctccc tacctagggt taaatggagg taaagcccaa   750660

caaagagata aaaagaatac agatataata ctaattaatt tacgtacttt agtaagtgtt   750720

agaagatttt tccttcgtaa atgtgcatga gagagttatt attatacaca actttatttt   750780

tatatatatt aatttggtct ccttttaaag aaatcttgtc gtcttggatt ccttatttca   750840

tcacttgtcc attctttagt gtaagtgtca tagtaaaagg agttgctttt tcggtgtcag   750900

ctactacaca aaatgttata gattctttct tgaggaatca ttacttcatt tcttttgtca   750960

tacgagagat aaacataaga aaatttacat caataataaa tcatttataa gactacattt   751020

taatcaaaaa cttgaagtta aaatttatga atctttttca cagtcatata atattcaacc   751080

ttttcatttt tattcaatct aaagcttcgt ctcatacact tattacttca gcatttacaa   751140

aatcctcttt tggacaaata tatatcattt ccattttaaa gcactctcca ataggataag   751200

cttgtgtcct ctcctgttac actagttagt tatatcttct ctacctggtt aagtctcagg   751260

cttcttcttc caattgccag ctttttgttt tagaaacatt taccagttct tttaattaac   751320
```

ctagcttata gctagctgac tcacacaagc attttctatc aagacatggt tccttctgga 751380

agtacgacaa aaccaacaac ttcaagaaaa aagaaaaaaa caagaggaaa gctggcaaga 751440

agccattgca agaagcagca tgaagagaga agaaaacaag aaacaccaaa gaaaagggac 751500

atggattctg atgttgctgc tgctgtgtgt tccactccca aaggtgaaaa gtttcggata 751560

ccagaagttt caacatgccc tccagcacca aagaagaatc caagggtgct ttctgattgc 751620

tctttgcgta gatcaccctt accattctat gcaccaccag acatagagac cttcttctgc 751680

tttgcgcttc aagatcttcc cgtttcattt gtttgctaat atatatatat atatatatat 751740

atatatatat atatatatat atataagtag acgatctcgt gaaactttag aacatgcatg 751800

gacttttctt atgtactttt agtttttttct acatctcttg caaatgagag gtatatgctt 751860

tgagagaacc ttggaggatt ttggagtgat tgatcttagg aacagttatt caccctatct 751920

ttctgctaac tttaggaggg taacaacttg taggatttgt ctctctctaa atttagctag 751980

gggtacgtgt gctctcctaa ttagatatag attttaagtt tattttcttt tttctctgtt 752040

atatatagaa gatatatttt ctgaccttaa tttgaagggt gctgtgatga gtgcaaagaa 752100

tattggtttt ggttgtagat ttgagcgtca tagcttggaa ttctacaaaa caaaacatag 752160

tttagtcaag tggttgctct gagagaaatt aaagtccatc atattatcat atatatatat 752220

atacttcctt tctgttcaat ttcatctttt attttatttc ttctactaat ttcttctgca 752280

caactgatga tggttataag tttgatattt agttagtagc tacgtacctt ttgtctttaa 752340

aaaacttgtg tgggtagatg acccttccat ttataacgat aaaaggattt tcgatcgttg 752400

gcaaaattaa tcttatcaaa ttaaagagtt aaaatatagt tataaattct ttaaaatatt 752460

caggtgatca gatgccaata aacgaattga tataatatgg gagaaaaata attaatatat 752520

ttaattttat aaaatgaaac atattttgag acaaaccaaa atataatgag atgagatgga 752580

gaaattattt tgttatgtat tgattgtatt ttgacacatc taggctgtat ttttaggagt 752640

ttaattccgg gcaataattt gtaattagta ttttttttatt cataagttgt aattggtatg 752700

cctaaatccc actaataagt gtgtgtattt tggtttttgg tttttcaaac aaaaaatgaa 752760

ataaaagtga aatgttattt taaaaatctg aaataatttt gtcagatgtg tgactgtact 752820

atacgtgtct ctgagttcgg ccccacagtc tatgagaatc caatgaaggg gtctctctta 752880

ttagagaatg agaatctcaa gaaatttctc atatttttgc ttttatttta tgttgctaaa 752940

tgctacttgc tctactcgct tgtcgctact catacgggaa tttatttttc tgtgataaaa 753000

taagagtagt ggaattgatg atctatactt atatagtgtc cctcaaatgt tactattttt 753060

ttttttttttt tgctacttgg tttataatca ttatttgtag caatagcctt gcgtgtgtaa 753120

atgtacacat gcacacagat agatactttg gaattaaggt tttaaattac gattgcacgt 753180

agtttcgtcg tttttttttat attgtaaaaa attaaagata aatatatata taactacggt 753240

tacaaatact tcaaaaatct taacaaagta aaattaaaaa ttagagtcgt agaatatttt 753300

ctaaaacctt attcggagta aaggaataga agaaatgaat tgaatgttgt gtgtggtgtg 753360

ccatatgtga tatgtggtaa tatttttgta catgtataaa gaaataatta aggaatatcc 753420

ttgaataagg atgtatgatt ctttccaagg atctatttgt gtgggggtag ttgtacttag 753480

aatttttta acttttaaa tttatttata tggatctacc atctcttaaa atgggcctaa 753540

aagatgtaca tattatagag gccagaatcc atactttccg acctatcgaa ttaattatgt 753600

gtaaatttaa atacaatata gaaactaaca aaatttggca tatagttgac agacaataag 753660

ttttttaagc atacggatta tgatttaatt ttcttactat atatatgaaa aatattttgt 753720

```
tgaaaatagt tatatccacg ttagtaattt ctcaactttg aaagagatta atttccaatg   753780
tatcaaatga aaaattcctt tgatgtacaa aataaatttt aatatatata tttttcattt   753840
atagaaatca aatttaaaca ccaaaaaata aaacaactca acagagtaaa atgaattgtg   753900
ctagatgctc ttagtttaaa aatatgttta agtaatcata taacatataa gtaactttag   753960
attattattt ttaaaagtaa ctctatcact gataaaatat aaatatgtct tataccttcg   754020
taattcatca tgcagagaca tggagcttat atgccagttc gccactacta tttgcgtttt   754080
ttacttttta gtgtaaaata aagtgactaa atgggaagca aaagtgcaac ctgaacacgc   754140
gctattgcga aaaggtagca tgtaattatt ttgtgttgaa aaaatataat tgaaattgcc   754200
aatagtgcct gcaagtagta catggggtac acaatagaag gttctagcgt ctatgtagtg   754260
tatatgttgg acatgtcact cgttcaacta gtgtgtctaa cataaatatt ttttaagatt   754320
tttgggttag tttggtacga gaaaaaatga gagaaaaaaa taaaaaataa aaaaaatgat   754380
taatgaaata attttttgt ttatttaaaa aaatgaaaaa aaaatatttt taaatacaaa   754440
aatttaaatt ttttcttccc tcacttttt tctaattcaa attttaattt tttttctttt   754500
ttatttttct tccatccaac ccaacatagg attaggttaa tatttttaa aaaaaataaa   754560
aatgcttaca tgtcatgaaa aaaaactact ttgactggca tgctatttaa atctatagtc   754620
aaaacaaatc ccctatggtt aatattcgaa aataatccta tattcgtcgg tagtttctaa   754680
aaatgttcca atttagtcaa ttaaccccta aagtagtgat atttttggaa gctaattatc   754740
ataataggat gctctaaaac cttaccaaat ttgattattt taacattgat caggttaact   754800
tgtcagttaa acaagtgggt tccaaaccac atcaacattt ttatttttt ttaaatattt   754860
tttattgaga atccacatga cacatcatgt ccaaaaaaac ttcacgatca taagcaaaat   754920
tcaaaatcca aaagaaaaaa caacatcgag ttcactacat atatatcatg tgtctagaca   754980
cacaaagatg acattactac caactaaaaa aataggtatc tttgacacat ggcaacatct   755040
agataaacct gctattttat ttacgacgtg tctacatcta cataacgaca tcataaacaa   755100
aatccaaaat ccaaaaatat tgaacttcaa cccaagacac ataacaacac ccagcaaaat   755160
atgccaataa taacaataat ttcttgataa ttccgtatag tattgatatt atatatatgg   755220
acgaacagcg ggttcaatgc atgtatgtta tgtgtctaga cacattaagg tcgcgaaaat   755280
aaaaataaaa agagtgactt tgacacatgg taacaactag acaaacttgg tagtatgctt   755340
acaacatgaa taactaaccg ttgttgttgg caataataat aatagcaata atatataata   755400
ataataataa taataccttg tagaccatta aaaggattca ttatagaaag ccactaaaca   755460
ttagctaatt gttgactatt tgatatgtga ccaaagcgta acttttattt attaattagt   755520
atattttctt ctcacaaata atactaaata cgtataacaa ctcatcgcac attagtgtta   755580
ataaaatata aatatttatt taagaataca atcgaaatta tttaaataat gcttgatttc   755640
aataacttcc atttacttaa attatttgtt atattttaaa ttattcaaaa cattctttat   755700
aaacttaaat aatataaaat ctataatttt ttacaatata attataaaat aattaaatta   755760
ttatataatt tcacttttaa atttgaaaca catttaaatt tatagagtaa attcattact   755820
ttcttctgat tttataccag aaagaaaact actttcttgt gatcttccac gtggatggat   755880
atcgtccgaa ctgaattaga cccaacaaag taaacaaaca ttgaaccaaa catgattaaa   755940
aggtaaattc ttactttata gcaaagttat taaaatcgga tcgaaccagc cagtcctact   756000
ggttggatcg ggaatcagta acataaccga tttgattata ctattaaatc agtcatgcag   756060
ttgacttggt caaactcgat caaaatcagc caaatcagac aaatcggatg gttttcaaaa   756120
cccgggtttg aaaacgcaca ccagaaaatg aatatggcac aacagaaaaa caaaaggaag   756180
```

agaaagagga agaggagagg tgatgaacat agaggagagg aagaggtgtg cagcacatga 756240

aaatggaagc gcgtagcagc cacgcaaatg aaattggaga agcagcgaca gctactcaac 756300

acctatatta ttaggattag gttatagctt tggccttcat ttgctttttt atccctttta 756360

ttaatttcta tagtcctttt gactcatttt tttattaaaa attgggtttg tattttaatt 756420

taattagtta ttatttatac tctattttat tattaataca ctttacttat attaacaatt 756480

ttaatatttc aattgatatt ttgaattttt gaatatattt tttaatcaaa taatattagt 756540

tatatattta tatataatat aattttaaaa tttttaatat agaccgattc aaaccggttt 756600

aattattgac ccatcagttg aaccactaaa tcactgatcc attatcttaa ccgattcaat 756660

gatgaaatcg gtttttacaa taagtatagt aaataaaata aaaggcaaat acttttaaaa 756720

taattaagaa aaatagacga agcccttaaa ttactccgag aaaaagaaga aaaaaacgac 756780

aacaacttaa aaaagtggtg ccacgttttg caagagatct caatttgttt aatttagaag 756840

tgactaataa aataataaat tgaattgttt atgggctgtg acgtgataat aggtgtcccc 756900

tcagtcctca ctggcaggta aggctcacct ttcccccttt tttaaagtaa agaaaataga 756960

gttaattata tggtggagaa tcaattatta atccgaggaa actaaaaaaa aagatgttta 757020

caaaggaaaa tggacacgtg cctcacattg ctgtcaattc tcggaggcta tggtccccac 757080

ccttaggcca cgcgtccacc ggattctgct agtcaagtgc ctgtcacgtg gcccataaat 757140

tgtgttcctt tttccttctc aggggctctg atatcctcac ccaccctccc cctctcagat 757200

acccttttcc ctcccatttc tctccacgtg tctcctccgt gaaacttgat gctgacgtca 757260

tcataagatg tcacttgaaa tttaaacagg caaggcaaca ctggactaca tttgctattg 757320

ttgttaagat ttttttactt tttatttttt attttcactt tgactcgtga atgaattcct 757380

ttatcctcat atatcacaac tgaagtgaga tatcaacatt cagcacccca aattctagtt 757440

atagagaaag caaagttctt tgatttgcct tcctaccccc ttaatttcct ttattaatca 757500

attgggaaat ttggtctaat tgtgattcat tctctttggg ggattttgag gattagggtt 757560

agtattttct gtgtctgcat gtgtgaattc tggcaagata tcacccaaac cttatttttt 757620

ttctatgaca tgtgatgtgt gaatgttttc tggtagcaaa tgtgggagaa ttgggatttt 757680

ggtgcatgta ctaggatcag ataaactcca aattttggtg attttctatt aaatgtagct 757740

cactagctag tgtgtatctg cttatgtgaa cactagctat ggttgcatgt tggaatatca 757800

gtatatcacc tggggctgtt tggttgtgtg cctaaatata tggcagaaac aactgttgct 757860

gattatgatt ttgttcttct aggggcattt ggttgctggg cactgaccaa gagttgaaag 757920

attttatatt taccttcaaa cagctgcggc tcctgctgaa gatcaagtaa gagcaaaatg 757980

gaaactattt ttgttttaag cctctgtttg cttaacaagt attatatcat ttcatgatga 758040

attttaataa ttttgaattt gggtttctca attttcttta agttgcacat gtcttataac 758100

ttcacacata tgaggctatg aaacttttta atgtggcttt actatcaatc agcatgctgc 758160

attttaagag cctttcatta atgaagctat gaacaagcag tagcactatt gtaactttct 758220

gtgagttgtg cttgatatca tattgatcaa tttgtacctc tagaagattt ggacatcaac 758280

gttcctgaga caattatggc tatagttttc acttcacgtg attttgtttc agaaatacct 758340

tgtttatcca ttttttaat tccattggag ggtctcttat tgtaaagggg aataaccact 758400

gtcattatca acttttattt atcttgcctt ttgttttagc ataaggaata aaatttgtaa 758460

tccaatattc atttgtaggg aactagggtt ctgaagataa gatatgcaat ccaaatctga 758520

aactgcaaat caactgaggt ctgatccaca ttcctttaca cctaaccatg cttattctga 758580

accctggtgg cgaggtattc agtgcaatcc tgtcccccaa gcaatgtcag gagtgaatgc 758640

ttctaattca tcttcacttg aacgccctaa tggtgattca gaatccagtg aagaagatga 758700

tgatgccact aaagaaccac aacccactgc tcctaatcaa tcaggtgctt tagattgatt 758760

gtaaagaaaa atataagcat taaaataaga aaagaaaaaa tttgcttata tatagtggcc 758820

caaattatgt tcatttgatt ttttttattt tagtccaagt gttacaaggt tacgaggata 758880

ttgaaataca atattctttt cttggaagga aattatggac aagaccacca agcgatgcaa 758940

cattcttcat catctgcacc tttggtgcgt gatgattgcc ttacacaggc tccacaactg 759000

gaacttgttg gccactcaat tgtaagactt tgccctttg ttatttttta tttttatttt 759060

ttagcatgaa gagagggtgc aaagatcata gctttatgac tatgtttaat agaataaatg 759120

tttgctgatt tctgcatgtc aatgatgaaa attcaattat tggaaaaatt attgtcaaat 759180

cttgcatgct tttctaatgg atcctagtat gcttcaaatt cttttactac aggcatgtgc 759240

ttcaaatcct tattacgggg gtatgatggt agcacatgtg caccaacagt tggcatgtga 759300

gactaaccag tgctcataca attttttttt ttttacatgt agtttgtcaa actcactgtt 759360

ttgcatttcc cataaatcaa tctggttaga aatgtagttt gtgcataacc ctgaaggata 759420

gattcttatt acatgataat tttgtttcat gctatttgtt ttttttttt ttttttcctg 759480

tttcaaacaa tggtgacatt gggatatcac tgcaatggta taacatatta tattttcact 759540

attagggata cgctccttt ataggaatgc ctcatgccag aatggctttg ccccttgaga 759600

tggctcaaga gcctgtttat gtgaatgcca aacaatacca aggaattctg agacgaagac 759660

aggctcgtgc taaagcagag cttgaaaaga aattaataaa agtcagaaag gtacaaatgt 759720

gcactagctt atgcttctgt aggcatgatt gttactctat agttctgtag ttaattgcct 759780

taatctattt tggaaagtga tatctcaaca catttcaggt ttgggatatt tgtcaactta 759840

ttttatttta cattgttcta caaccaattt cctttctgca gagctaaaac tttagtttga 759900

catgaaggag ttttaactgt gtttatatct acacaggata ccaaagtaag ataattggaa 759960

atctagtaac ctctgaaccg ttgaactttt gaaaatcagt agaagatttt aacaagagtg 760020

ctgctttacc taaatgtgaa atgctatgga tcttgaaaga ctcaataaat taagaagaat 760080

aagatgttat cttcatttag gtttacacaa acatgtgtca aaaatcaaaa tttgttttta 760140

atgagacagg ttggcttcta gtataatact gtgtacttca tattttgtac atgcaaatct 760200

gcgatccttg ggcatactat actaacttct atttcttcac agccttatct tcatgaatcc 760260

cggcatcagc atgctataag aagagcacga ggtaatggag ggcgttttgc aaagaaaact 760320

gaagttaagg cttcaaacca catgaacaag gaaaaggata tgggtactgg ccaagtccca 760380

ttgtcacgtt caattagttc atctggtttt ggatcactgc cctctgattc tgccgagacc 760440

tggaattcgc ctagtgtgca acaagatgca agaggatctc aagtgcatga gagatttgaa 760500

gaacacaact atgcaaatgt tttgcagtca tcatctactt tttgtttgca ctcaggtgaa 760560

agagcggagg aaggggactg ttcaggtcaa caacggggaa gcatctcgtc ggagcacacc 760620

tcacagaggc gtcttgccat tcagtaaacc attgcatgga gtttgatgct gagattggta 760680

tataattagt ggagtagtag gttgagtctg taaacattgg caatttgcat gtcaagcggc 760740

aaatcattct tggctgtgtt tctgctgttc atgatatggg gagaagaatg attgattgga 760800

ccatcatatt tgtgtcgttg aaatcaacca gtccttcatt atattctctt ttgcattttg 760860

tacaaagata gtagtgagct aagtcaagcc aacgaatcag aagacttgat gaaaagaact 760920

ctttgatcta ctgactcact ttcctatggc ggctttattt tatgtaactc accggttatt 760980

aatgttaaat atgagacatt ataagagatt tgctgcatga ttgtattcgc atcttcttag 761040

```
gcttttgaca ttttttttac cttgcttttg tgtgtcatca ggtcattagt tcgactgaag   761100

tttgaatgtt tgatctcatc tagttaacga aacttgcagt aactgttggg taaatcaaaa   761160

acagaatgct tcacgtttct tgaaatactc caattttgtc atgctctgaa tggaaatgca   761220

aagaacatgg atgttttgca gtttaacaat aaattttaac aaagggaata gattgtttag   761280

tacattaaat actgtatttt ttacaatagg gaatcccatc caaagctaag atcgagttcc   761340

accaaagtta ctgaagtaaa aggtcaacaa cattgcaggg tcacttgtga ggagcttcta   761400

attataccaa gcttggctta atctaaatat tatcgataag acttaaaaca aaaaatcaat   761460

tagagctgaa aatttcccca cgaaatagaa aaaaagtcca ctttcaattt gtttgtataa   761520

catagtggaa gaagaaccga ggaagtagaa atgttgagtt tgagttcatt cattcagtag   761580

tggatacctt ccgcatgtta ccaaatacag aaccaccagt cctattgaaa atatgagaga   761640

atctgcatgt ttaatgtcca actggattca gtgcagtctc ctattccttg catttgcaac   761700

cgttcaataa agatcgtgtc ttcatctaat ggttccaagt tactaactga gtgaatgtgt   761760

ggaaaggcca ttgcaacgat taaaatggaa gaaaaaataa agtaggctat ctgagtctaa   761820

ttccttggag aggtctcaaa gcttctcagc ctatttttc agttactatt cctttaatac   761880

atccagtaag agtgaacaat ccaaataaaa agccaaaaat gctgaaagtc cgaagcagta   761940

cccacttact cgtccatgat acagtactgg actgactcaa gtatatttcc accggaaaat   762000

atatggtcaa tggccaaaaa atgatgctac ccagaacccc caaaatctga ttgaagtagg   762060

gaaatatgat tgcaatcaca gttgttgatg caacataagc agttcggaaa gacaggctga   762120

gaaaattaag ttcaaaggct ggaagcaacg ggagtttcaa catatatatg tgattcacaa   762180

attcactatc tgggaatcta aaacggaacc aattctcaac agtggcaaaa agtggctggc   762240

tatacacctg caccaaaaca agttagatga cacttaaatg aacatgcatt ctaatttcta   762300

taatgtaaaa tagtacagac aagtagacta tatgatgatt tcataacaca ctaccctaag   762360

acaggtgatg gagaatatag gaattgaaga gatatcaaat gggagcacca tactaagaat   762420

tattgacatg gtatctctat atttatatgt acctgatatg aaccaactag gtgaaccact   762480

atacaagcat tagcaaagtt cacaagccaa taagacttgg atgatccaaa acccgttaaa   762540

aggtttcctg gtgtattatc accaaaggca gcatatccag cacctccaca actgaggtac   762600

acgaatgttg tgacggtgac cgctattact gaggcctttt tcatggtttg gttttctggt   762660

ggaggcgatt tcaaagtatc cttcaaggat tgcagtagat tatatcagtc tttataattg   762720

ttaaaatccc cccacccccc cgagctgtgg tcaagttaca ttctggttat ctgagttcac   762780

ggggtatgta cctgtatttc cataagaatt gttgagaacg gatatgagaa tgatatgtca   762840

ccaagtgctt gagaaaccag ccataacttt tcagctccac tggaggtact aattcctcca   762900

atgctaccct cagcatgtcc tttttctgag caatttttt tcataaaatt atattttcta   762960

cataataatt agtccaatat atatttttca agcaaacgtc catgcacaag ccagtcattg   763020

tgagcctaag caaagactcg ccatacgcat acctatgatt tgagcaatgg aaagccccag   763080

tcctatgaaa gaataagtaa aggacataat tgcagcaaca accgacagcc atttgatgtt   763140

atggaagttg ggtatctgtg agagaacaat ttggatagcc ccaaaaagca gcatataata   763200

tgcatctaca gattcacatg ctgcttcagg cccttcgttg tggtaacaaa atgaattttg   763260

gattgttctg cagccacaaa taaaaatagc agttcaaatt taatattggc aacatagggt   763320

gagattcttg ggatagacac atgcttcctt agtggagtac cagtgtaaaa atcttgtttt   763380

gcacaaacgg atgaaaagaa gaacaaagaa aaggaaatga cagaacagga gaggaagcag   763440
```

```
tatgataagt gatgaatcaa cacaccttaa gctgatagct gttgtgatga cgaaggcaat   763500

tgcaaaacca tacagactta tattcacaag aaggccactg agccgtccat tgcttaatcc   763560

tgttaccacc gaaagaggat cttatcttat aaaataacat tctagcctat agaaccatat   763620

caaatgttcc aaatgaggta attggaagga gtataatcga tcgttcatct ggagacactc   763680

ataagatttt ttcaatacac aagagtcgat gttaaattgt agaagaaaag aaagggaatt   763740

gtaccttgta cgtacctaaa tgcaaatgaa caacatcaag gtaggaggca ctcctattgg   763800

gaccatattc gggatgggga tggcgataag tgttgcatag aagaaaagaa gagaagagag   763860

tggtggaagc aatgagaagg atgcagaatg ggcctaaaag ccacccaagc tgtgcagtgc   763920

tccatggcag agacagcact cccgatccta tcaccccagt cactatgtgt gccactgctg   763980

tccacaccgt cccttcatca cattcacaac acacaccacc atgttactta gttatactat   764040

actataatct attcactttt gcacaaaaca aaacatttta gatgacaaca caacacaaac   764100

ctgtccttttt gagagattgg gtgagtaaca gtgggaggtt gtcatttgac tcagtctgag   764160

ctgacacacc catcttcaca ccaatatcag atcagatgct atgtcatctt tgccacttcc   764220

attcctgtga ccttaaataa aagccacaca gggagaaaat gggaagacac aatttggatt   764280

tttctcctgt tgttgttaca gccatgatgg gcaaaaatgt caaaagccca tgtgggaaaa   764340

agaaggaagg attaccaaga gtgtaatgcc aaaagctgct actagtcagc gaaataaaat   764400

aacttccgtt ttttttttt cttgacaaac gcgccgacta gtatcataag aatattaaaa   764460

agttaaaaga aaataaatgt ttttattaga aaaaatagta ttttttatga tttatacaat   764520

aaatattttt ttcttttagt acgttgataa tgtcttaata aatcggactt tatttattta   764580

tttatttagt ttaattattt ttttcattta ttttatagaa gatagtcttc gcacactcgc   764640

actctgagac agtcttaagt gtatgttgtt ggtttgggct gcatgcatcg ttgtttgaca   764700

aattacgtaa gatagtactg cacattagac cttagtacaa tacacataac cccaaaaaac   764760

aatttaggat ttaaagtgtg tttttaaatt tatttttat ttttatttt ttgaaaatac   764820

tatttttcat aattaaaaat atactaaaaa tgtttgataa ataaaataga ataaaacaaa   764880

aggaatataa ttaatttttg ttttatgttt tctacatatt agtatatgat ccataaatga   764940

catttttat tttaaaaaat aaaatcaaag atcaaccata aaatatagat ccgtgtggta   765000

aacgcaacaa taaaatatat ttccgtgtga taaacgcaac tataaaatag aacgagacta   765060

aatgattaaa acaataatat attttaagat gataaacgca accataaaat atcgaaaaca   765120

accttctata gccggtccaa gatatggtcc ataatggatc atatgtttca ctggtccacc   765180

gaagttttgc cctgtaaacc actctcgtat atggaaaaat aaggggtgac tgaaaatgag   765240

atgcaccttt ttgaaataac tggagtgctg ggaacaataa atggttgatt agatttctgt   765300

taagactgcc tcttaaacaa aatcaagtaa gaatccatca ataacttttg taaacaatgt   765360

ttaggacaaa ctacctcaag tcagcaatct tacattctta gaatgtccta ttctaacaac   765420

atagccaata acatgccatc aggaacagat ccatttcaag tcatcaaaga gcagttatca   765480

ttctctttat ctcagcagat ctgctgggat ccggttcttc aattgttctc tcggtaagta   765540

cttgcttgat gcggcacatt gactttctca cctgatttca caaattaaat tgacagaatt   765600

actgattaat ttccttattt atcacatcaa attaatatca atttcagaat attagtttct   765660

aataaaatcg attctcccat aatacattct tgaagaggaa cagaaagtgt gactaagtcc   765720

caaccaaaaa ttagttccat taccgattca aaggaccaaa acttgtggga atatcttaac   765780

tggagtcaaa gaccctaatt aggatgacaa aaaaaaaaag aatactagtt tgtattctct   765840

ctgcttcctt ccctacctaa atccctataa tctcaacact atctattata gaagttaaac   765900
```

atgcaacatt caaattctct ctaatcaaat ctatacaaaa cattgttcat gaaaataaga 765960

taaaagcacc acttctgtga tttttctatg ccaaacgtag acataactaa gggtaagaaa 766020

aggccaagag caacatttat gtaacacaga acaagggaaa agaagtgaag taataccttg 766080

gggatgcgct caggttagga aaacgcaggc tctgtgcatt aagtatctga cgttgagtca 766140

tcaacatgtt cttctccttt aacaacacac accacaactt atgaaggtct tcccaagatt 766200

ttagacgcaa ttccgatgcc ttccaactcc gacctaacaa caaatagata aaaaagtaaa 766260

caaattcata accagagcaa aaaaacggca caactttcaa aggtcaatga agaaaatcag 766320

aaatatttgt actagacaag tctgatcata atgaaaatca gagaaaaatt gtcatcccaa 766380

atccaaatga acaaaagagg tgcctagtgc ataccatata caacaggttt gtcatcgtca 766440

gggctcctgt ctgcctcaaa gaactctcct tgctaccaac agcagctgta gtggcataag 766500

gttttgatct ggcagcagca gcggcaaaga gtgtttgtcc aattctgctc tgtattttga 766560

catataccag tatttttga cagacaaact tagctattga aaaaacaaaa aacaaaacaa 766620

caagagccaa accagtatcc ataatatcac atagaaacca attccattgc attaatcatc 766680

aaagttcaaa ataagtcgaa ctaatcaatc tatatattat gaagaagtaa atataaatga 766740

gaaaatgatt acaataaatc tctagttata tctacatagt catctattct aatttgaaat 766800

gaagaattga tttgttgtat gcgattcaag ctgtcaccgt agtatctatg cctttgtggt 766860

gcagtaagag ttaggggagc ttcctcctta aataagccta taagaggaca caactaaata 766920

aggttagcaa acaaattgac agaatttcaa tgctaaaaat tacaaaataa ttgaaaaacg 766980

tatacttgca caaagtaaaa atcgtgaacc tatccaatag caatgattca attatgtgca 767040

atagttaagg gttgactact aagtgggaaa aaaatgcaaa cttggataaa gtggaccaac 767100

aaaacatctt acctattaat aataacacaa tccatgtcaa gaatagatat ccaattatca 767160

aaacttgcta cttattattt taaacataca aataggagat tgcttccacc ttgttttgag 767220

ccaaagagtt gagcatattc aatatgtcat cgctaaagtt cccaaatcct atcatcacga 767280

actagaatcc aataatcctc acccttacct aacaaagctg ccattgctca ataattgcca 767340

taaacatcaa acaaaaattc aacattaaga caaaaattgt gtcacgtcat cttcttttat 767400

ttccacgaat attaaggtaa taatcaatat tttcatgttt gttaagagat tatgataata 767460

tattttcaga tataagttat tctcaagaaa gttatactca taagttttaa acattttcta 767520

ttcctacaag gtgttagaga taaatatgta tgtccaagat acaattcatc atgtcattaa 767580

ttttaataaa aaattgttct ttatttatta tatttattat tttattaaat tgttaatttg 767640

agaagtcttt gattaaaatt agaaagttgt tatcatgata gagattatga taatgagaaa 767700

taagtcttta taattttaat ctaaattatt ttttaatata ggattattgt gaatatgata 767760

tatataatct agatagatca atatacgtgt aatggtcttt attggataaa gattaatata 767820

tctcatttat taaattgcat atatagataa tgtacatgtg aatgtcatca ttgaactgat 767880

tcaattaaaa aattttaata gttaatatta ccttgatatg tcaataggaa gttctcaata 767940

agaaatataa taatttttt acatgagatt atcatagtaa ttaacaagtt atttatgttg 768000

ttttaatttt gaacacctaa tgccttatga cactagttga tgaatagttg aatgaatatt 768060

ggatatgatt aaatatttgt agaattaatg attaattaaa aaggaatcca taaactttag 768120

gtaataattg agctctataa tagaattaag accttggtta ggacaattgg aggaaaaaag 768180

aaaagagttt cttaggtcat tcgttaatta gatgtgttag cttattaaag tttgacaata 768240

ataatatact ctaaagttaa ccttagatgt aaatgatgga agtaaatatt acattaatta 768300

```
ttcttctatt ggttcttgaa agtaaaagac tttaagggtg ttgatagatg tctaccttga   768360
ttagtaaatt aattatgatt aaattactat cgatttaaca ttgaaacagg gtcacgcaca   768420
aatgaaatga atgtttcaat ctttgtaaaa gaaaataatt tatttgataa ttaaattaga   768480
gaatttaatc aaataaatat tctagtgaaa tattatttta ttatataatt aatataaaaa   768540
agagtattat tttataaatg tgaaagttgt tcataaaata aaaataatat tttattgctt   768600
attaaattag atatatgaga taacttttat ttttataaaa aataaagaga tataattttt   768660
ttttctccct ttgaaaaggc ccaactccat aacttttaa cattataaac agaagtattt   768720
actacaccag aaaaaattaa aaaagttcaa gttagttttt tttagtgaga aacagaaaga   768780
aaatttattt ttcagagttt cactcattat agaattgaaa aaattaaaaa aattaaaatc   768840
taatttttta tgtgagaagt agaaagaaag ttagaaagtt agaaacttta ttgttcgaaa   768900
tttcactcat caaaaaattg ataatagata ttaatttact taattgaaga aaatttttgt   768960
tatttcaaaa atgtaaataa tataaataaa caaatctatt tttttctatt tattatgtgt   769020
tatatatatt ttgaatacaa aataaatcct aattttactc tccaaactat caataagatg   769080
aggacatttg aatcgaaacc catttgtaat aggctactaa tcttttaaag ttttaactgt   769140
attataaagg taagaaacct agcctttctt tgcctcctct gactgtcttc taccggccac   769200
cgcaaacaac caccgacctc cgttctactg gtagagtagt ggtggtcgat tgacaatata   769260
tattgattca gatgtaatgt aatgtaagac gttggggtcc ttttgtttca tgctaaatac   769320
agaaccataa tctcttgttt cttcttcttc agcttccatt ttggttcaac gagcaagcgc   769380
ttgtcgttgt ttccctaagc atggcgcata ggttgctcag agatcacgaa gccgacggtt   769440
gggaacgctc cgacttcccc atcatctgcg aatcctgcct cggcgacagc ccctatgttc   769500
gaatggtctg tttcggatcc tcttcgtttg ttaggttttt ttttttctc ttttgttctt   769560
gcgagattga atgagttatt attggaatat taatagttat agtgataata aaaataatga   769620
ttgtttagtg aggaattaaa ggttgaagga acaactaaac tgagtcagat tttaatgtgt   769680
ggaacctcgt catgtgacca gctactaaga atagaagagt taatttgttc aatagctttg   769740
gtttgcgctt tgcagtattt ttatcctgag aatgagaaat ttctagatgg caactgctaa   769800
gtttaaaacc ttttatgtta ttcaggcagg ccaatggttt tgttttcaaa tgtctgaact   769860
tggattcctg gagcatctta gcttaattct tctagggctt ttcaaatgaa agagcttaat   769920
tatttcaatt tttttcatct ttgaagtatc gaacagtaag ttttttttt atcacagagt   769980
agttaatgtt gaaatttaaa atggtatagt tgatttactg gtgtactatg aaaaactatg   770040
gagtcgaggg agtccgtgaa tgtgcttagt taataatttt cagatttcag catcttccat   770100
taaagatgag attgtgggaa tccaattatt tgttcaattg cttttcatta tgcttatctt   770160
tcggtgcaga caagagcaga gtatgacaag gagtgcaaga tttgtacacg gccattcact   770220
gtttttagat ggagacctgg tcgagatgca agatataaga aaactgagat ctgtcagaca   770280
tgtagtaaat tgaaaaatgt ctgtcaagtg tgccttctgg atcttgagta tggactacca   770340
gttcaagtcc gagacacagc tctcagtatt gattcccatg atgccattcc aaagagtgat   770400
gttaatcggg agtattttgc tgaagagcat gaccgtaggg tatgtttttc ttatgctaag   770460
tcatgtttat agtttatgat agctgaacat aattaatgat tggaaaacta gttatgggtt   770520
taaagtcatt ctgtatgtag tcatgagtga attgttattt ttgtggcttg catggttttt   770580
gtaatatttt ggagtttttt ttttttttta catgaagaat ttctcaaccc tggaactctg   770640
attttcacat tctaaattga caatagctat taaaatttca aattttcttt atccattttt   770700
ttaagaatct ataagactac tattttgact cagttctctt tggtcattac ttgatcgtga   770760
```

tctttttact aagaataaaa gcatggtgca ggctagagct ggtatagatt atgaatcctc 770820

ttatggtaaa gtacgcccaa atgatactat catgaagctt caaagaacaa caccatacta 770880

caaaagaaac cgggcacata tttgcagttt ctacattagg ggtgagtgta ccagaggagc 770940

tgagtgccct tatagacatg agatgccaga aactggggaa ttgtctcaac aaaatattaa 771000

agatcgttat tatgggtatg tatggttaaa aatgacttcc ttatttgctt ttgacttttc 771060

ttactcgatc tctctttcaa ttgctctttt ttagtttttt aatgtattgg catttggcac 771120

tgggcagcaa ctcaagcatt ttttatctct gtgatggata tagttgttgg tttattaggc 771180

actcagttct tttgtggttg ttctgtgtga cgaactattg tgtagctaag ataataagct 771240

tgcaggtttt tttttcccag caaagtcatg tgatagttct gcttgtagga agctttgttt 771300

taaacaacaa taatcaagcc ttgttccacc aagtggggtc agatatacaa gtcaaaacca 771360

ctatttgaca ttaacatttg gggatccaaa gtggcaaaat tttattgctt actaagtttt 771420

cttaattgtt ggtacaaaaa aaaagcagct gattcagtag cacgggctac aataagagct 771480

cggtgtcatt atgttaataa aaagtggcta ataactgcca tttacttgca attttggctt 771540

tctttttttt ccttctatat gtggctaaac tgaagtcatg tattgtattg ttctcagtat 771600

ttagtgaagt ggaatggctt atcttgcctg cattgtcctt agcctgtaat ttttcgtact 771660

tttaagaatg ttttctttgt actttgctac ttgtcgatat gtagtaagag aatttttga 771720

catggatgaa ggttgattcc tttataatat gttacgttta attttccatt gtggccaaaa 771780

atgatgtagc agacagtcaa cagccatcaa atatcttatt gtgaggataa ccttttggtt 771840

ctatatttta gtgctatatg tgtataaaga ttattccttt tcaatctcat taacgtatcc 771900

tctacttatt cttagttttc tctgcatgaa ttccttgtga ctacagatac tgatgatatt 771960

tctagttgca gtagttggtg tttttaattt tgcttcatgg ttttgacttc attagtttgc 772020

tgttcatgct ttaaaacgtt cagggtgaat gatccagtgg ccttgaagct acttggtaag 772080

gcgggggaaa tgaacactct ggaggctcct gaagatgaga acattaaaac tctctatgta 772140

ggtggacttg atgctagggt cactgagcag gatttgcggg atcacttcta tgcgcacgga 772200

gaaatcgaat ccatcaaaat ggttctccaa cgggcttgtg cttttgtaac atatacaacc 772260

agagaaggtg cagaaaaggc agcagaagaa ctctccaaca aactggtcat taagggcctt 772320

aggctaaagc tgatgtgggg caggcctcag acatcgaaac ctgagtcaga tggctctgat 772380

caagcaaggc agcaggcttc tgtggctcat agtggattgt tgcctcgggc agtgatatca 772440

cagcagcaga atcaggacca aatacaagga atggtttact ataacaatcc accaggacca 772500

ccacctcttc agcaggaaag aagctactac ccatctatgg atcctcaaag aatgggtgct 772560

cttgttgcat ctcaagatgg tcctcctggt gggccttctg ggtcagggga gaacaagcct 772620

agtttggaga agcagcaaat gcaaaattat acccatccaa tgatgccacc tccgcctggc 772680

caatatcatc atcagtatta tcctccatat ggttatatgc caccagttcc cccttatcaa 772740

cagtacccat cttcatacaa tgctgcagtg gctccatccc agccaccagc tgcaaatcat 772800

gcttatcagc attctatgca gccagggtct tcacagacag ggtctggaca ggctgcacat 772860

gccccagctg aatctggaac ctcaacatca ggatcgcagc agcattaaac ttgcccatat 772920

actgatgttt ctagctatgt ttaagttttt ccttaaacta actatgctgt catggaagat 772980

attttcactc aagttgtcaa tttactatct ctactagctc gatattgatt tcctcgtggc 773040

ttgaacaagt tattttataa tttgattttg tgattttgaa actcttggct tcctggttaa 773100

atcatagtca tgctcagctt tagtactact taatgaattc taatgatact acaactgaac 773160

```
ttttgttttg gatataaagc atttagtaaa gatggccaat tgattttata ccgaccaata   773220

attcgtgaag aatgtagatt gttttagaac tctctattgc cgagggttgt gttttttctt   773280

tattttgaaa agcttccatt ggttctttct ttcttttctc tttttggtta tagtacgctc   773340

gtgtataatt cttgaagagt gtagattgtt tcagaactct ctattgccga gggttgtgtt   773400

ttttctttat tttgaaaagc ttccattggt tctttctttc ttttctcttt ttggttatag   773460

tacgctcgtg tgggcactct tttgttaatc ttaatgataa agtaatatat gaatgattaa   773520

gataacgagg gcctttcatt cctaaactgt gcatttgcat ctgacatttt gacattcatc   773580

tttctgtata cccttattaa tggatttcta tagtgatttt tgatgccttt caacatgttt   773640

ttttaataaa aaaaatattt attcatttct taaccaatac attaggacac tagttatttg   773700

ggatgacttt atattatgtc aatgtaaaac aaagttatgt gacattgcac aaattttgag   773760

ctaaatctaa taatccagta tcaattcaag tttatgtgta tagagttgtt tgtgtagcat   773820

acactttctt taaagggagt ttttcaccaa acagaactat tccacgtcca caccaccacc   773880

actttgagac atccccacat aattggtatc ccctttatta actctcaata gtaaatagta   773940

atagaattaa tgtgaaactg aattacatgg aagatatggc aacaagacaa taaactcaaa   774000

caaatgaagc acccttcatt atcttagttt ctcacttatt attccttcaa gtgatccaat   774060

gagacccact aatgacacca gaaagcaaat aaagctgaag gtcctaagga caatccattt   774120

tctagaccaa gcttcaattt tcctctgcac aaagtacatc tctaccggga aatatatagc   774180

caatggccaa aagcctaagg ctcctaacac tcctataact tgattgaagt aaggaaatag   774240

gatagcaagt ccagtcgtgg aaaccacata ggctgttcta aaacatatcc tgaaaatgtt   774300

tagctgaaaa gctggcaacc gaggcagttt caattggtag aaattattca caaatccact   774360

gttggggtat ctttttgaac accatctgtc aacagcacca tatatcggct gactgtaaat   774420

ctgatcaaaa gatcataaac aagaatcaca actatgattt gtctggtaac atgaaaagaa   774480

ttcagatatt gttgcatatg gacaagaatt catatagctt aatatttatt attttatttt   774540

ttctaataaa tgtcattgga gcatttcata agctaagtta ggaagctaac tatttccagc   774600

caaacctttc ctaataatgt attaatttag aacttctctt gtattagttg ttttaatttc   774660

ttccttatgg taactttacc tgttacaatt gtgctttcgg tatgaatacc atcatttcta   774720

ttaattttac attaagaaag aatgtagtag ttcaattgat taataagaag ttacagtctt   774780

aagtataaaa tgtgaacttt gatcagtagc actagtacct gatatcctcc aaccaagtga   774840

agaacaatgc aagcattcgc aaagtcaatg agccagtaag gctcgtaaaa tccaaaccct   774900

gtcaagaggt tccctggtgt ttgatttcca aaagctgcat atccaaagca tccgcaacag   774960

aggtagaaga atgttgtaat gaggatagca atcatggagg ccttttttcat ggtcttgttt   775020

tctggtggag gagactctag agtgtccttc agtataaaaa aaaaaaaaaa tcaatactta   775080

gcttcagctg taaattgtgt cttcttttag agtttaattt ctataaactg ataatgaaaa   775140

aaaaaaaatg caccgtcaac tgataaaaaa tcatgttaaa tacaattttt aaaatagcta   775200

ttataacgta aacaaactta ctataaataa caatttgtta ttgaatcaca atataaaata   775260

tctttacagt ttacttgtga gtgcatttaa attaaattct cctttacacg ttcctctccc   775320

acccaattgg aatatgaagg gtacctgtat ctcaaggagg atgactgtgt atggataggc   775380

aaaggcaata tcaccaattg cttggaagac taaccataac ttgtcagcaa tatttgaagc   775440

cggtactcct gttaaactac ccataattct tccattttct gcaaaagcaa ccaaaagtct   775500

catgatccat tgttctcttt ccactccttg attctaagaa aatatcataa tatagttttt   775560

ttcttcatac ataaattcca cattccatat attttggcat ttaatatgtt tttagcagct   775620
```

```
acatttgtgt tttagaataa tagtacttgt ttttttttcc ttcatcttgt ttcttcaatg   775680

atcagaaggc ttgaacggac aagtaaacaa aacattaaat tctaattgtg aaaatgaacc   775740

ttacctatga ctgttgtgat tccaagtcca agcccaatag atgagtatgt aaaggacatt   775800

atagccgcaa caattgaaac ccatgccatg ttgtggagat ctggtatgaa tgacattatg   775860

acctgaacta gtccaaacag catcatatat actgcatccc catatttgca aggagcctga   775920

tgcccttcct tgtgataaca atttgatttc aatatcgctc tgcattttgt agaaagacca   775980

agcatcgtta gaacatgaac acaaatatca ttaaggtaga ctagtacctc taatattaca   776040

tgagataaaa aaaaagcaac agatgataca agtaacaaac tactacacaa attcaaaatt   776100

gcatatatac aatgatcttt tcattttaca tgggatttaa cgggaattgt acctcaaaca   776160

ggttgctgtg gtaattacat aagcagtact aaccccatac aagctcaaat attgaaggga   776220

accagccaac catgtccttt tattgcctaa actaacagaa aacataatta gttggcataa   776280

aatatggtag catttcactg gaaccatatc ctgaatttga gactagagtg cttgtacaag   776340

aacaaggaac taccaagata gactctaaca gcatccatgt aagagtagtt tcttttccca   776400

gttacaggat ccagagttct gtaacaatcg gaaaggagga atgaagaaac ataggtgaca   776460

attgcacaaa aaagcaagca aactggtcct gcaatccatc ccaattggga agtactccaa   776520

gctaaagaca gaacaccagc accaataatg gctgtgatga tatgagccac agcactccat   776580

aaagttcctg gtaaaattga tggaaggact aaaattcagg agtcaaattc atatatatga   776640

atatggaatg gtcctagaga tttttaccgg tccttttagc acgtccatca tcgtcataac   776700

caccactacc acttctagtt atttggagag atttttgaac agccatttttt atccaagcat   776760

ccaactcaat tggtattcat ggagttcagt gtaattgaat tccgtataca gtctacagcc   776820

aactacaatc aaaggaacta tatggcagct acttgaattc aaaattatgt ttgtttggta   776880

actacataat tttggtctgc atgtcacatg cttatgaaat taaaaaagga gatgacattt   776940

tatatgaatt ttcaaaattg ataaaggact cttctttgat gtctaggaca actctcctaa   777000

aattaagtaa ttgacgagca gcatagaaga agttgcagga aatagtgtaa ataaatctaa   777060

actatgctga taaacatgtg tgtctgtgcc aaaccaaaat taaaatagct agtatcttaa   777120

aacttttgga agccatgttc ttgataacta aggtatgtac taaaacagac attactagcg   777180

acaggacaca gcataaaatc aggaaaactt tattgtacta gatttcatta taaaaaatac   777240

aggccagaac atgatgtgta gaggaaagag attctttgaa gtttgaagct gtatggtgta   777300

tgactgtggt agccttttaa taaagatatg tactcgtcat cataactttc taataatgga   777360

gctgtcgtgt tcttgtggaa tatattctct caatgctcaa cattgtgaaa atgattcagt   777420

aatcagtatc tatcagatga ccagaggtac gtgagtgaaa tagtggggtt aatgtaggaa   777480

gattcagaat atttgaaaat gtacaaaata gataatttag aaaacttaca tattatgttt   777540

aacatcatgt tgggtattgc tcaccttagt caacacacca aatactccaa catcatctct   777600

ttctggtagt ttgtgtacaa actttatata catcacaata cttcataccc caacctacta   777660

catattatta gattgtttaa gaccaccaca tattcatagt ctcctctaat ttttaaacgt   777720

cacgtattca aaattttcaa tttatgaaaa ataattaata atatttttt acatacatgt   777780

cacgtggaga ttaattaatg aaatgataat agtttttatc cacctaataa tttctcacac   777840

ccacccccct caaaaagaga gagataagag tttgtcaatt ttcgcttttt tcactatgcc   777900

tctcccgtac gagaaggact ctattatttg acagtcttca acaaactaag tgaatgaata   777960

tttgaaatta tattggtttt gtccttgaag ttgaaagcac gccaaacgtg gaagaccaga   778020
```

```
gtgttttatg ctcctatttt caacacttgc ttatcatacc tatagcccat tacgtgtagc   778080

ttctttctat ccaaggagcg tatggaaaat attggatttc atgaagaata tgtaggacta   778140

gaataggttg cgtaaaatga atgtatactg gcaacatggt tcaacccttc cttatcacac   778200

ctaagggcta aggcccacta ccgtttagct tctttcactt caagctcaag gaacgaagag   778260

aaaatttgtg attccattga aaaatatgta gaatcatttt gcgtaaaagc accatcttta   778320

ttcagttgag taatgtcttt tgctacttta attgattgga atatcatttg gctcatcctt   778380

atcgtaagca aggattgtgc taattttatg ggactttgtg aacttcccat atgcaaagat   778440

aaagtatata tagtcttttt tgtgcagcac ccacaaaggt tacaccttat tgacgcccgc   778500

acacagaaca taaatgaagt ccagccaaaa ttgccacagc aaaaaaccaa tgtcatacat   778560

ttttacccag ctaataaatt atgcccttca ccaattgcca ataaatgctg cacttccacc   778620

agcacttatt gcaccccacc actggattag caatgtgcta aaggaaagta gatatgaatt   778680

cctgttaaaa taactggtta ggttaaatgc ttggaaatct ctaggtaaat atattttgcg   778740

gttgcctctc agactcagat ggaccaccta ttaatcatca aataaaggaa agtatatacg   778800

tattttatgc caaaatgtct acctcgctga accagaattt ctcataaact gtagcctatg   778860

tagcaggttg gacctgtgtc ttttaactca ataggaataa cgtctgttca aaataacata   778920

tatactctcc ttcaaaaaaa taacgtctgt tgaagcccct agtttcaaaa gttgcaattt   778980

ggttctgata ctctgttgat ttagtagtag aagtgccatc tggtgggaaa atgcaaggat   779040

gtcatattaa gggcatgtat gttttcactt tttgatttta aaaatgtttt gcaaaacaag   779100

ttcacagtta aaaagttttt ttcaaaacaa tttcacatta ttcatatatt aaattttcat   779160

ttaaaatcta ttacatttta aaaattgttt taaaatactt aataaaactt ttagttacca   779220

aaagttattg gtccaagtaa ttttagactc ggtttcttta agtaaaattt cggatgcgga   779280

ccttgtggat aaaaaataat tacggtactt cgtaagattc aatttgcata attgaaattt   779340

gattgatcaa aaatataatt aattctaatc ttcgattttt atcttgttta atttttcctc   779400

atttactcat tgtgtcttcc agacttccac tatcctctac tctaccaact ttttttaaat   779460

tatttttga aaaccaaaaa tatattttag aaattagaaa tcaaacactc cccaaattca   779520

acccctagta tgcgtgttgc gttcaattgt acaaaaaaag attatagaat gaattaagtt   779580

ttttttttt tttaatcttt tggttctggt gttgtcagtg gttattactt actacaataa   779640

ggcccagttt agttataaga gaataacaag agatttgaat tttctacctc ccatcttgaa   779700

tcatgtatct cccaaatttt taaaaatcac aaactaccct tttcatatta aacctttta   779760

gaataggtat tttataacaa taaaaaatag ttatggcttc tagaataggt atttcataat   779820

cgtaaaaaat aatttttaaa atagatgttt cataacaata aaaaataatg ttacataata   779880

gtcaaaaata atggttgaaa ataaaaaata ttttatatat tttgaaaacc ctattctaga   779940

actcaatctg tgtttcagaa ttatcattcc gactattata taactttcga aattgtgtct   780000

ttggaataat agttgaaaat aaaaaatatt ttaaaatggt cgttccagaa gacaaaacac   780060

catgtttcgg attacattct tacctttaat gatgatgtgc aatggaagga gggaggggaa   780120

ggacgttgtg cgacattgtg acttgtgagg aggagatcac aaagctgccg tgaagaaggt   780180

gaaattgtgg gagaagaagt tgtcatcacg ggagtaattc acacagagag ggaagtgtta   780240

gggttggaga agggtaattt gatattttca aacaaaaata ggaggatgta agatacacta   780300

ctggaagtgc atgattcaaa ttccgaacaa cagtctgcat gtaaacttca aattgggcta   780360

ggccgagcaa gtattatggc tagcccagcc cgttaacggt aacttagcaa aagcaaacgt   780420

acagttagag ccatgtccga agattttcga aaaacaaata taagaattga cccaaaaaat   780480
```

attttgactg aaaaaataaa agaaaaagga aaacaagcac aagaggattt accaagtgtg   780540

tgctctgttt aatgttgagt aatgtaaaat cactttaaat attagttaac gtgattatag   780600

gcaaattttc taatgttcag tccggtgttg aagaattgat tataagttta taatttactg   780660

agttaaaaca atttagatag ttttgcgtta gataaagaaa aatactgaat tttagtacta   780720

atttgctttt agagtaaaga tttttaaaca taaagaaata actttacttc acaatcaatt   780780

acaatcaaaa ccaattttaa aatcattttt attcaaatta aatcaatttt ataaatgctt   780840

accatttctt attttcacgt ttcaacgttg atttgattaa cagatacatt ttttctatta   780900

tttctcaact tttctatttg aaaaagaaac tctaccaaat taatgcacca ggttatattt   780960

cccccataat ttccttatct atattaatct tcatttataa ataaataaat acaaataaaa   781020

aatgactaaa taaatgtcta ctatatgcat ctaaactcta aagtttatat cacataataa   781080

attttatttt ttaatgttgc aggcattttg tcaaactttg acattatttt agctatatga   781140

agttgataaa ctctggtgtt ttatggtaat tcaagagaaa tcaaaggtat ccaaacccaa   781200

atatgtatat tacactcatc ctaactcacc attagatata agtagaacag aaaataaagc   781260

tatgccaaat taaaaacaca tgcatggggt tacctgatgc agtgatgcac catataagcc   781320

cgcatgcacc agcactccac acacctttg cctcgtgtct cctaatttat catatcataa   781380

tatttcctat taatcataaa agtggaaata agcatggcat atataatagt gtttgatcac   781440

taacctaggt agaccttaac agcatcgatg taggaggggc acctaatgtt gccatattga   781500

ggatgaggga atctgtagca gtcagaaaga aggtttgctg aaagaaaggt tgttcctgca   781560

aagaacccta actgtgccac agaccatgct agagacagca cccctgcccc tatcacacca   781620

cttattatat gtaccactgc cctctctaca ttacctaatt catgtcacat gtataaagaa   781680

taatatatag ttagaatttt aattaccttt ctttcttttg aatatttgaa tggtaagcat   781740

gatatatata tatatatata tatatatata tataataatta atgtcaatta ctatattcat   781800

ctttaacttt catcacttgg acataaaatt tatgattaaa aaaatgtaac atggtaatta   781860

agaatattga tataaactcc ttcattaaaa gtttgagaag ttttttttta tcagttttat   781920

taaatatttt taattagtta tacatttttt aaataatact tgttacttaa atttctcaac   781980

aaacaccaca ctcattagaa aagacaaagg tgctaccaac tgccattcac acaccagtca   782040

gtccaacaaa tatctcacta ctgctattca aattcaatac catctggctg cagagaaaat   782100

taatggcaga aattccaagg aggaagaaga aaagtaattc cttttacata tacaaaagca   782160

ttctgatggg agaaataaat aaagctttca tattataaat gattaaaaac agatgtaata   782220

accacttacc agttctccta aatggcacgt caagggaagg aaaagcttga atcaatggag   782280

aatcatctgt ttcttcctca ctcatttttg tatcccttca agcttgatcg atttgcttct   782340

caaaaatcac acactcaggg cccaagaatt ataatgaaaa taattaaaag ggtgtatgag   782400

taagcatttt tcgaaggcat aacatattta tatatagacg caagcaagcc tctcaaataa   782460

acttcattcg aagatccacg agacacctaa cccatgtttc tgacctttct agtattcatg   782520

aatctttttt catttttttc tttcgatagc ttgaaccttt tttcatacaa ccacgtaata   782580

agataatatg aatttagcgt tgatctgtta tagaaagtgg aaacagcctt tttacgcgaa   782640

aaatcataaa ccacctacgt cgtagtgccc ttttattcca cgatataact cactaatact   782700

cgcaaaataa aataaaatat taaatttagt tctagattat tactgatgta ttaaaaaaac   782760

tatttatatt ttaaaaatta aataactgtg tccttattta catgtaatag atgattgact   782820

taactataaa tataaaagta taaccaactt atttttcttt agaagtatat aaattacatg   782880

```
aaatcaattt atctgtgatt aaaatttaaa ttaagattta aaagcaatat acgtaaataa   782940

attttattaa ctctttttg ttcgccacat gtatccttct tcacattaat cttgtttgag   783000

atactctcaa atactgaata tatgagcagt agagatagtc tcttttccta aactcaacta   783060

tgctagtaat tttattaatt gataacacaa tttcattaaa aacaacattg aaagaaaaat   783120

gtatgtatat tatgctatat aataatatat aatagtaaaa ctgttaaagg cttagacgaa   783180

agttcttaaa tgttctttgt gattttaatg ttgctttatg gtatggtatt ttaaggccaa   783240

tttagatccc agtagcataa agttgtgctg aataagatgt tggatttgtg ataaaaaaaa   783300

taaattgctt ccaatgcttt tttaagattt ctatatagtg ataatggtgt aaagatattg   783360

tggtattgaa ctatgttgcg agcttgaatt tggttagtta taattctgaa taaaccaact   783420

caagtgttta gcgcttcatt ttcaaaatat tcatttgagg tagcctccac cctggaaaaa   783480

ccttggatat catattattc tttggtttaa ggtttctaga cagacaataa tttaacggat   783540

cagttaaatt acaaaaattt tattctcttc ctccaatcac aggttatact ttttaatatt   783600

atgtatctgt taattacata atcaacagat cggttgcatc atcatgaatt ttcatgcttc   783660

aaatgtacaa aacaaataca gaagattcca acagtggaaa attggacaag gagctcaaca   783720

caatttagca tggaaaaaat agtagtcaca gattttatca acttaaaaag cctaatcctt   783780

gatgcaatat aataccggga aaccattagt gtgctttgac aacttgaggc agagatttga   783840

gaaggggcaa agagggtctt cgaactgtgt gattaagaag taacataaat gtcagaagtg   783900

tcaaggctcc agcctgatgt gcagtgccca gtgaaacagg tacatatgaa agaagcgttg   783960

aaattcctaa ggtgacctga aaccatgcaa aattaattac attatatact ggatgacaac   784020

agcctctggg aaatcatata ctagactact aacaaaaaca aacaccataa agtctttctt   784080

cctatttcta ttttatctat ttatcatcat catcttcatt tagttaaaga atcagacaaa   784140

aacacgtgga ataacaggtc tgagtattca gttcgacaaa ggaggcaata tatcgacagg   784200

cagagagcta gctagaaaca acaatacaaa atgataatta ttataaagta tataaaactg   784260

gaaattgaaa ttaagacctg aagagctgcc atgccaacag cacctccaat cacagatcgt   784320

actgcaggat gtatctccag ctttcttgtt gaccaccata aaatggccac agaaatcaga   784380

gttgcagttg caagtatacg gtgatcaagc tgtcaagagc aatgcgaaac accaattaga   784440

acttcatgtt gttaaaactt tggccgccaa accacacttt tgaggataaa tttactacta   784500

accaatccaa caataatggc tcacaaagtg tttcaaaaca tttcattcag ttcaaatttc   784560

tcaattcttg aaaagataat aaaaatccat ccaaaaaaaa atcaagaaaa caaaggtatt   784620

attactattt aagcttttca gagatatcag catggattac ctgtacagtt gatgtattct   784680

caaagaaatt tcgaatcaga ggcttcattt caaaaatgtc ttccggtatc catgtatcac   784740

ccatctttgg gaaagtatta aaagcatgcc cctgggaatt aacatgtgag cagaatgatt   784800

atctttatcc tcaccaaagg ctcaattatc atttcaagta taaatgtgaa aggcaagaaa   784860

ctattgaata agagaacata cagcatcatt tccagcaaca aatgcacctg agacagcagt   784920

aagaccaaca agtacgctga taggcaatgc aagtctcctc actttagctg ccccacgaac   784980

ccatgttagc gattcagctg gtggttcagg cataacaaca gaaagtgcag tccagaagag   785040

gccacagtaa atagcaaatg ctgatgtaag atgagctgca agacgataag ggcttaccct   785100

tggctgagaa tattcagatg gtggctccta aagaaataaa atgttattag aatctgacag   785160

ggccggtcaa tttaacttca aataaagaga ggaatttata ttatttatgt tccaacctct   785220

aaaccacttt tgaccatcca ccaaccaatg agaccctgtc cagcacccag ggcaaacaga   785280

acagagagtc tcagtcctaa tctcaacgta atataccgct tatgaagaaa atatgaatat   785340
```

ggcaaagcaa acataactcc tagtgccctt ccccacatac gatgtgcata ttccatccaa 785400

tagatgaatt tgaattcttc aatcttcatg cctctgttaa cactgccaca agcgcaaaac 785460

taattatcat catgacattc ataagaacta ctaagctctt tgagaccaag tgtcaactca 785520

cttccactta actaatccct tcccttgttt ttcttgcaat aaaaacacaa tcagcactaa 785580

aaattgacct attcattcaa ttattctcca tcactgtcat attaattatc atccccatac 785640

tctgaaacac acaatcatgt caatttttct tgcagcaaaa aagtttaaac tattatttaa 785700

ccgtgtaaat tttatgacaa agtttgagaa cagttattta aaacattatt cctaaatttt 785760

taatcatctg cttattatga tttgatttca atcattaaca attagtcagc caacttcaag 785820

aagacttatt tacatatgtt aaggaatgag tatcttttct cgcagaaaaa taaaaataaa 785880

aagtcccttg gtgcatttcc taagttaatg ggaaattaaa aaggtgtagc aagtgttttc 785940

agtttaccgc ttgtactcag gtgactgctt atatttatca aactcttgca accattcgtc 786000

atctgagaaa ggagggagag tgccggtgaa tttccaatcg gtcattgaaa gaccagatcg 786060

agtgagtctg gttaaacccc caagcaccac catgctgaac acccatgccg ctgacccaaa 786120

gagccatact ccaaccaatt tctgagcacg cgaaccccca ctcactagca gcttcaatcc 786180

ttctttttgt tcagcagaca ccatcttaga aaagttcctc atttgtggca catgaacatg 786240

atgaccctaa ataaaaagca tcatcccaac acaatttcct cagaactaac tagatgtagt 786300

agtaactagt aactaatcat tcacacataa tagcatcatc atggaggaat taaaaaggaa 786360

gaatagtggg tatttctgag aatgagatag agattaaaga attaggagtg attgtgaata 786420

taaaaagtaa aggaacagat gatgacccat aagatcatac aagtttaaaa gggataaaaa 786480

ttgaaaattg aagagtaccc agatgagaaa gtgaggtaac cttggggatt agttgggatc 786540

ggaaagcatg aatgtaatgg gtggcgacgg gaggggttaa gaacttgaaa ggtggtggtt 786600

gggttgaaga agaagagaaa ggcgttcctc taaggcttag cttgtgaatt ccgcatgctt 786660

ctttgccgcg cttcaacact gaccacaccg ttcccctacc aaacatctct gtttctctcc 786720

tgcaaattgc aatgcaactt tcagttcagg gtttaaccaa ggttttgttt tgccaaaccc 786780

aaactcaact actaaaacgc ttattcccac caccgacgtg tcgttttgta ggcctaacca 786840

ttgtattgaa actccaatgt tatagccttc tatcctcaaa tattattcat ataatttta 786900

caccttttc tttcattgtt gtacaaattt atttaaatat aatttctcaa acaataatta 786960

aaaattaatc gggcaaattc atccttgaag acacaacttg gtaagacgct cagaaattaa 787020

tatttgaaag ataaatttat tatgcagatt gacaaattga tctttaaact ttacaactta 787080

aattggttgt caaaaaatat aatattgtca aattgatcat cgacaaatat aatattgtca 787140

aattcttaaa cattagaact taacgataaa atgatcttat aaatttaagt aattaaatac 787200

gagattagtt tgtcacactt tttacatatt caaagactaa atttatattt tttatttttg 787260

aagaactaat ttgttcaaaa ccaatttaac tatttaccca taattatata aataaaacac 787320

aagctggctg tggcctgtgg gctggcctgt tgccttattt tcacttttt cttaaaaaat 787380

attacagtgt tcttggtttt agaactttgt tcaggaagcg cttgattggt atttgatttt 787440

cagcacttga tatcataata gcagcaccga tttcaattta gtaccataaa tttatcagag 787500

tttatcgcag acttcttaaa aaattatcca atttatattc tgaaggagct tattaatgaa 787560

ttttttggat tagattttgg agaatttgca tcaatttttt ttggtgtaaa ggattagcaa 787620

aaagcccaac aacaaggaaa cgcctaggct attgctagta agctcggcat tagtgcactt 787680

caaaatgttt aaaatgtgat tgatgacatt tctagtgaat cactttggta ttgtgtagta 787740

```
gggattgatt gagcattttt agtttaatat ttttctattc ttcttagttt atttgacttc   787800
tcttaaattt ttattttctc attttaattc aatttttgtc ttagacaaac aaaaggattt   787860
aattgctaat tattatttat tttcggattt tatgctcact tgatctattt tttttgtgca   787920
ggacctagaa agttctacag aacttcaaat gacacgtatg agtagtccct ataaacaagg   787980
gcggatctac gtataagaga agggggggcaa gtgccccccc ttaaattttg acataaaatt   788040
accataatac tcctgttttt aaaaaaattc ataaaaatat ctaagaccaa gaccacgaga   788100
gagaccacgc gcgctcagtg actcagtcct tttgcaagtt ctgctctgct ctgtgctctc   788160
cacgcgttct gctcctcctc cgccactggc aggaccgcca ccgtccaacg tcggccaccg   788220
ccgaactcca gagcctcctc gcgcaacatc ggcacgggcg cacggcaaca cctccgactc   788280
tccgaggctt cgactccgag ctgcatttcg cgcttccgtt tctgggcttc tgggctctgg   788340
ctgggttctt caatcttcac tgtcgggatc ttattctaag gtctcgataa tgccggaaag   788400
accaccttac ttcacatgct caaagacgag gtttcccttt ccgatccctt ttccgcttaa   788460
gccctgaatc gctttaaatt tactgggaat gttattcttt tagttagaat ccttttgtac   788520
aatttaaata ttattacgaa attgagtgtt tcaaagaagg gttgcatggc taattgtctc   788580
taaatatatc ctgtgcatgt ttttaaatcc cggttgtgtt gtgattagca atattatgga   788640
aaattgtggc tgtggaccac aatttaaagt caatcctgtg tatttgctga tgcagttgag   788700
gaagcctaaa aaactgcaat attgtgctca aggttttaaa aaaatatgtg caaccgcaat   788760
ttcagcctca gtgtcaaggt ttttggggtc attgtgatta atttttaacc atctgaatat   788820
tgcatttgta tgcaattttt cataatatca aggattacaa ccatgaccac aatctaaaac   788880
ctttattgcg ttgcaattgt agttgtggtt tgcaatttaa aatcaattat atgtattgac   788940
atgttttggt cttatgcttt ttttgtgtca tctaacacca atttttttct ttaaatgtgt   789000
ttttctcaac aattattttc tggttttagc aagcttaaca aattgatttc agatatgtac   789060
tttgtaatct ctaccttcgt gacattatca tagtttattg gggctagaat atgcgcctgg   789120
ttattggtat ttttttaaaa tgagaattgg cttggcagag actagttcaa catcagccta   789180
cacagtatcc aacatcagag gagttgagta ttgggaggat caagtttaaa gcttctgatc   789240
ttgagggtca ccaaattgca cgaagagtct ggaaatatta ctatgctaag ttctccctct   789300
cctaacacag acacacattt gtgcatatat ttatgaagtg caccctaaca gttgacttct   789360
caactctgtt ttgcaccttt gaaagcatca cttgatggaa cttggctata tacctataag   789420
atttgtttgg aatttaggat taaatcttac tcctcaatct gatacagttt tagacttttg   789480
gtctacatgc taatattaat gtgtggtttg acttggaata tgtgaatttt ccgttctagc   789540
tgttaacaag gataaagttt ggtgtgtgca tcatggcttt taagaaatta catgaatatt   789600
tggaatgatt tggaacttga aatgtgacta tttttttctt tttatttttt gaattgttga   789660
tgcaatgatg ctgatctacc acctgcagac tgcagttttg ctgcctttgt tgttcggatt   789720
ttcagccacg accacgacca cttcctattc gtacggtaag aacgcttttt tatttatttt   789780
ccgttataat cttccaaata ttgagtgccc tccctcatta attttctgga tccgccactg   789840
cctgtaaaga taagaaaaag atctacaatt ttgtcagaga taagctaagg tcaattctgt   789900
cattttgagg gtcatttgag gcttgaaagt cagaagctct gcacttgaat tttggactgc   789960
gagttacatt tttaatggtg taattagcat aattctagtg aaacactttg gcattgtgta   790020
gtagggatct catatcacaa aagaaaaaaa tgaactcatt tggtggtcta tttggtggtg   790080
ctcaaaaggc caaaaacatg cctttgcctt gcatttgctc tcttaatctt ggtactggac   790140
ttctgttttc tttcacaggt gcaagaatgg agacaaaaag ctctttcatc tttttctgca   790200
```

```
gtctatcaag ctatatcaga aaaaaaaaaa aaaaaaaaag gtgcaaggat tgttctactt   790260

ataatgaatt tagtttggag ataaactggt ttgctaagca tagttaaggc ctattttatt   790320

agtaattttg attctttaat ttatatactt ttaccctaga ctcatgccac cattatgtga   790380

agctggaatt ccaagggtgt gctatcattg aatctttagt atcaatactt gcttgcatat   790440

aaatcaggct tacatagagg aaatatttgg tgctttgttt aacatttgtc tcctgctgca   790500

gagtccttag gtttgttcag aagtacttgt taaattgaga ggattcattc agagttctag   790560

accaacccaa caaggacctg ctgtcaatgt agatttctca gtaactgctt tcaatgagag   790620

catatcagca taggagttcc atacttgcag aaacgccttg agtaatattt gcagtggagc   790680

ataaaaaaat tgaagacatg taatctttga atttatcaaa tcaattaatt ctccatttaa   790740

aggatacgcg ggctaatcat aatgcatttc tatccgtata tttcttttct agcttaacga   790800

aactacaatg aacttcttag aaatgaggca aaatgaaact aaagagcaac caattcatac   790860

tgtatgggcc aattcatact gtatggcaaa cgatgcaaag gctgcattta cattctgctc   790920

aagtatatca caaaaaatag gtagagaact tcgtgatatt cattcattgc ttctggttat   790980

tccttacagg gaacctaaca tttcctgcta ttgctctaca tacactcatc atattgttgc   791040

gaactatgga tacactatca agtctataac tctaaacccc ttcatctaga gacaaagtct   791100

ctgattcaaa aatcaataga aatgctccat tggtataact ctttctcagg tactctcaaa   791160

tcaatagtca ccaatccaga ttcttcctca tacttgaatt ctacttcttc tgaatcaact   791220

attatcaact taggctgagc tgatgaataa gcaccaaatt ggccacaacc acggactttc   791280

atggctatat ttgtactttc attagatccc caactaaact cttggacagc ccctcctgaa   791340

ttgaacatat ttattaaacc aataggagca aatttgacac cattgctcaa ttccttcacg   791400

ggaactattg tgaaaacttc atattctctg gttttcaagg taactgggat ggatgcatcc   791460

tttggaaggt aaaccacttc tcctgcaaat tgacatcata aaaagaccat tacacaaaag   791520

aaaatttggg ttaaattttg taatctttac aagtatcatt gtcaagccga aaaacatacc   791580

accaagatgg gaataaataa tggcatctcc tgtccattta tcatctgcta ccctggataa   791640

atagtcaaca tctttagccc taatgacacc tgtgacaatg cctggattct catcgtggat   791700

aaggttcttc ttgccaactt tgcaccaccc agctccttgg caattgaata ccgcaacaac   791760

tccagaaaaa tcattcatgt tccaaatctt cagaagactg caaaagcagc atacaaggag   791820

ttaagtaaaa tacaaatata aagaagcatg catactatat tttgtagtag agtgtaaaga   791880

gtaagatact acatcaattg gtcaagtata taactatata ggtagccaaa tcattttgga   791940

ttctttacct ctttccatct ctggcaggat cagtaaataa gcaatccttt gttggtcgtc   792000

ctggaagttt agcccttaat atagaaccat caggtagtgc aagcttcttc aaaagaccaa   792060

agtcatggtg tccgggcttg tcactgcaca atagaacaac atccaaaggt aagacatcat   792120

ttatcaaata aaaaagtact gaaaaaaaaa attactacaa gctctactca cctgacataa   792180

attggacatc cccctacagc tcgtgctgca ccatgatatt cagccattgg atgtaggctc   792240

tgcatattgc acaagaagtt aattagctcc tgcagaagca agttcatatt ttttttcatg   792300

aaaaaagaag gaaggatcct gtatttggta acttacctga aacatatccc agtctggctg   792360

cataaattca ccaaggaaaa tagtattgta agccactgat gcaatgtgaa tcgtgtggga   792420

tgcagggtct cttggccaga aatcatctga tgccctaata acagctgaac gctttgcgct   792480

acacaagtaa atttataaag aaaatcatca tcatgaataa aaaaaatcta ttgttattgt   792540

gttaataaaa gcattcactg aagttttata agcaatccat acctgtataa tccatctgtg   792600
```

ttgtgactca tgcaacaaat gattccattg tcagggaagt tcctagcgat tgatgcctcc 792660

aatgcctggt ggtatttcct tgcaagtttc accctcccac catgtcctgc tccaagagtt 792720

tcaaggatat tctgaacatc aactttgaca ccatcaatac cagcagatgc caaatatgag 792780

tggagttcat cgtaaaaatg aaaaactttc tcaggattca caaggccgag cccattgatg 792840

gcaattgttg tcaaagcttc atctggttga tttgactcaa ctccaggaga tgagataggg 792900

aaggccatct ttgattcgta gtgctccatg cccggaaccc cgggtttaac acctccccaa 792960

tatcctgtta ttgcatgcca cacatataca tgcctgggaa agattttcca aagatgatca 793020

tgagtactat gtgtgaactg aatatcttat ggagaaatag aaacaataaa atgaaaatgg 793080

caatacttta tattatgctc tagtttgatt tcattggtca tatgacgaag tcccaaagcc 793140

gggtcctcta ctcgctgacc ttccttgcca tctttctgga atttgtgatt ctctttgatg 793200

tttgttaagc gatttgcaaa gctattggac aagaaagcac aaaaatgaac tgattcaaca 793260

atgtaaaatg gatggaatta caatttgata atgaaactta gaaaggaagt acccacttgg 793320

ctgaactatc agatttccat tcaacaccat tggggtccat cccaacagat tgccatccat 793380

catcaattat aacaaactta gcaggaattc cacctttctc aaagctgcaa aaataaaaat 793440

aaaaatgtaa cagtcacaaa tttatgtgat gcggcatatc tcataactat gtccattgtc 793500

catggaagga agtaccacct ctgcaatcct tgcttcacat tctctgaagt gacattagtg 793560

tagaaagcat cccatgtaca ccatccaaac cagttcaaca tatctggcat ctgaatataa 793620

gtgggggga aagtaaaatt agaggtagtg aactttaaga tgcagtgctc agaaataaga 793680

ctgtctatgg aatttccatt ttagggaggg agaagctatg taccttcttt cgctcgcgat 793740

gtgcaaaggt ctgtaagtgt ttctcaacag tcctaaaaaa aattgcaaaa aattaaaata 793800

aaatcaataa cttgacttgt ttagacatat aaaacactgc acatccaaac gtgcagttat 793860

gttaaaacaa aaatattact tcagaagatt aaactcaatt tttgtaataa ctaaaagtca 793920

atgatcccaa cccgaaagcc ttacttatag atttcgatga ctggtataaa ctaaaaatta 793980

gggaacaaca tagatgaaat ttattgaaag gtggtaactc acttgacaga atttgttatg 794040

acttcaaaag ggtcggatcc aaccccaata taaaccaaat gagtcccatc aaattcttcc 794100

acagcaggac aacctgaaat cagatacaaa tttcatcact ttgcacaaca gcaaaaaaat 794160

ccccacatat atgcgaataa actaatgaat ttttttcttct tctgaagatc acataccact 794220

ttccacacag atttcaatct cgtcttgatc attcccctga agaactgctc tgaaatctcc 794280

ttccagaagg ggtaagaaaa ctgcataggt agcagcacct tggtctcctc ctccttcaat 794340

atcagagcca ctgtgtgctt caacaagcaa gaactgcgtc tcaatgggga tttcttgtcc 794400

gcaagtgccc attctctgcg tcatccacca catcttgaac cggaaaacac acataaatcg 794460

caacccccctg aaaaaaaaaa aacatcatcc taggatcaga attgcagtat cctaaaataa 794520

atattattaa ctatgcacca acacacacta taagaaacat caaaagcaat ccagtacatg 794580

cacatgcact tcctgattgt gacaagcaac aacaaaaaat acagcattca cccaaaatta 794640

caaagatttt atttttcacc aacaagaaga agaagaaaag aattgaaaag agaaaagtga 794700

agagtacata ctgaagcttg ccaattggga agactgtgcg gctacccttg tgatgggatt 794760

gaaccccgat gaatgcccca ttgagcaaag caccaccaca tgcaggggaa acaagaacct 794820

tgtcatggac atggctcagc actttgttcc ccaacaccat caagttccca tctgcaacag 794880

atattcctgc ccctacagtc atctttgatg atttgatgaa tcaaacacaa gctcaaaagg 794940

aaattgcagc acacagagca ctgcaaccgc tctactgttg tttgttccaa atcaaatcca 795000

aatgagtcaa tgcagcatgg gaaggagagg gaagggtatt tatagcaaca ggataatgat 795060

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

```
aagtcattgg ctcatttctt ttagacaact tctcgagttt aagttttctg gatgaaaaaa   797520

atgtagttga gaaaggagac ttcaataaag gtgatcagtt aggtttctca atcgagattt   797580

gccattaata aaattagtag atacttcaca caaatatcat agtaattaaa aaaattatta   797640

ttttttagaa ctataaaaat ttataaatta aaaaaaatta atatataaat atttttaagt   797700

ttatttaata caatttttatt tttattttat caatttcaca aattaatata tatgttattt   797760

tcaaaaaata ttttgtaaat atatttttat gtaaaaatta tttttaatat agttatataa   797820

atcaatataa ttgcatcagt taatatttaa attatataag ttaactaaat ttattttaat   797880

aagtaaatct ttttatttaa attatgcaaa tttatttta tatataaata atacaaatat   797940

cttaattata aaaattaata aatttttaat ttttttagat tatttgaata ttattttaaa   798000

tttatgtaat ttgtataaat tatataaaat aatttttaaa atgatatata tattaattat   798060

gtaattttaa aaaatattat aattaaacaa gaataatttt ttatatataa taatttatta   798120

atttatatta aaataaaatc ttatgagaaa aataaataca taaaattaaa tgttaaatac   798180

tttattttaa tatacaattt ttatgatttt aaaaaattaa tagctcttga ctaattatat   798240

atgtaaaaga atatttatat aactgactaa acaaagtaag tgtcttaata atttatttt   798300

ttggttttta tataaaagat tatgtgttca atttctactt ttatttttta ctttatttaa   798360

tcctttgtca cataagcgtt gagttaacgg tctaaataag atgattaaat gtatttagag   798420

actgaattca cgaatgcaaa ttatagaaaa caaaaataac aatttaacct taacttatca   798480

aatatttatt tgtacttaat gcttctttttc taagttaaac tacttttttaa gttttctaag   798540

tcaaataatt aatctttgtt aaaaaaatga gagaattctg agtcaaattt cattttccct   798600

ttccttttcct tttcaagcgt tgaacgacaa atttgataaa ttctcaatat ttgatcatcg   798660

ctcacatgag caaaaaaagt agaattaatc gcattacaaa tactcacctc ttgcacttat   798720

ttaatcatac ttccaaactc tacacagcac acgctcacat atacattgtc tctaatttcc   798780

ttgatacaat ttttttccct tttctccttt tatttttgtt catgttccaa ctttttgtca   798840

tggagttcat atatcatgat ttccaaaacc aaagaactcc atctccaata tcacaccctt   798900

tttccacaat tgcctacatt tctagatgct tattataagg taacacttgt ttttcttcac   798960

gttcctctca agtgatccat ttgtgttcat gtgttgttat ttaaaaaaaa aaaaagtttg   799020

gtaacactag tttatttata ggttgtgcgt tcgcaccaag tgattttcct gtcaatgttt   799080

caacacctag tgtttttcca atgtcaatgt tgattaatgt cgatgaagca tttcaacgag   799140

agttgaagaa tgaacaaata tgatgatagc tggagaatga tattcgttga cgagatgaca   799200

ttagtctgac aaaaagagtt ataagagaaa attatgagga aaacgaggtc ggagaaggcg   799260

ttaggcatct caatgcaaag acaagaggca atcttggccc caaaatgaat tttgatgtct   799320

ttgaatcaag attgttgggg taagaactct aacacatttg gtgttccaat atataagtgg   799380

tcaacaatat aatgcacaga cttaaaggga tcaaatgatc acactagtta gtgtataatt   799440

acgtatccca atgtctggag gcttcacact atgcataggt aagggagaaa gatattgtat   799500

acagtcttat ctttgcatat gcaaaaaagt tattttcaga tttgaactca tgatcaacaa   799560

gtcacaaaaa tacaacttta tcgctgtgaa tgttgatgca aagcgcaaaa tagtgacact   799620

tcgtgtcgtt gataactatg agcatttgtt caattagttt acagaagaaa ttttagcaag   799680

agtggggttg cacgctatgt caaattactg tgaaaagtga gaaaggatta aatgatcatt   799740

tttcacagaa aaaataaaag gctcaagaaa catccctgaa aactaaaaag aataggcaag   799800

gacataaaaa acattattat ggttaaatga aaattaaaaa aaaaagtgtg ttaaatctaa   799860

tgaatttgtt gttcacatga attcaggatt gggttcaagt cttgattgtt agacatttca   799920
```

acaatggcgg tgcttgagat aaaagtttgg aagtgtctaa ataattaaga ttataatata 799980

tttcattttg atgtagattt ttatctttaa tttttattat ggggcgtaaa atgtacatct 800040

actagttggc gagaccttat gatgtatgag atgtctattt tgtaaaaata attaattatt 800100

tttacattgt aacccattta taaaaattaa taaatattgt atacaataaa ctatataaat 800160

aatataaatt gattatattc ttgtctaacc ttcaatgtta tttttaaaat atttgtacaa 800220

attattgaat ttttattgat tttaggaaaa aaaaatccca tgatagatcg ccttataatt 800280

tagcattttt atttttttgt ctttgtaatt tattttaatt tcatattttt ttatgtttcg 800340

tccttaaaac aatttaaata atgctttaaa taatgaaaaa tattatttaa atcacctaaa 800400

tgacaaaaaa caaacataat ttaaaatgac taaaaccatt tttatcaagt tagtagaaca 800460

aaaaatgttt aattacaaaa atttaaaaag tatttaaacc atattattat tattgtaatt 800520

ttacatattt ttttaaaaaa acttattact ttttggtgtt gaaactgtaa ttttacaatg 800580

tgccactcaa tgactgacca attcaaatat ttaaattttg tgattatata acccaaagcc 800640

tgaacattta tatgatttaa aaagaccgca catttataat aacacttact ttaacacaag 800700

tagtgcccag tcaagttaag aacaccacct tacaacagaa tatgcaaata agagcaaagg 800760

tgtaccaaaa agaaaaaaca aagcaaccca tgcatctaac aggttctcgc atctgtgcat 800820

actagcttat tagttagaga caattaatca gttagatgaa attaatataa tcttatagta 800880

tttgctgaca ttttaggaca aaggctatct attcaagggt atcatctgat gagtgttgga 800940

gtaaaggacg agggtgtcac aataatttga aatgttgcat ggacaacgcg agacaagagt 801000

taggagaaaa atagttgtca aatagagata gagctgccac atgcctcaat tgggtgatac 801060

ttcaaaatta atctctcaaa taggaatccg tacacccaca ttgacttttt tgtgcatgat 801120

tattatgcta gattaatgct tctgatatat gtgatttcgt cgctggcaat gcaacttgtg 801180

gaatttaatt taatttcaaa accaaaatga atcaagattt gactcgtgga tactgaatgt 801240

gaatgactta taatcttata ccaaatttat attagaataa agagaacttc ccttcacctt 801300

tttgtttttt gtttttctaa caaaaatagt taccgtatac gtacctattt ggtgagtagt 801360

acacggttct tctctgttaa gcaactgggt ttttttattt tttattttat cagcgttaag 801420

ctactggatt agtgaattat atgagcacat tcaccaaaaa aaaaaaaaaa aaaagtgaat 801480

tatatgagca cgttgattgt gatttaccag actaatcatg tcaacgacgc ccacagtaat 801540

tgagaaagtg tcccggttct gtgctgggct acctcactct tctaacttct gcagttgaat 801600

tttcaactgc atcacaataa gttaaaaatt attcactgct agattcaaaa ctgcatgtac 801660

ccgttggtcc atttgaactg ccagtgatct tgatccctag tgaattatca atttaaatcc 801720

ccttttccct tttttagctg gcgccaaaat taatttagta cttaaacatg ctgatttttt 801780

tctcaactcg tattagttac gatgccaaaa acttttcctt ctatatcact attctgaaag 801840

ataacatcat atcttctgtg agagaaatga caattacatt ttttttataa ttgacaaaaa 801900

tttattgaaa attatcaatt ttggtgaaat ttatttatta tttaatgatt atttctcttt 801960

acttaaatgt tgaatccacc aaaattgata ataattaata aaaaatgtta atcacagaga 802020

aaatattgag aagaaaatgt tacacaaaat atcattaaca tttttctact ttatgaatat 802080

aagatcagtt tagtgttatt cttccccttt atgctcaaca acttaaatgt tcaactttta 802140

atatgctatt aaagatttaa attgtttaac actgttgtac attagatgga tcaatctata 802200

taatgagtac attaattgca attttaggtg ctaatggcga acaaaatttg caagtcaaaa 802260

agatttgtca actatataac tcaaaacctt ggtagctatg ccttttatta tattttatcg 802320

```
gtacattctt ggtgatagca tgaaaaaggc ataaggactg ccatataatt tgcaggtgca   802380

atatatgaac gcaaagcacc tgccaattaa acagaaaaag aaaaatattg cacaatcttg   802440

aattcaaata cgaattttaa atatcattat tcaacataaa ttgactcctg agattcagtg   802500

gctatcagcc tatcacgcgg aatcaaactt caacttcgtt cataaaaaaa aaattaatta   802560

taatttttgt atctcctttt ttatatttat ttcacctcca cgactcactt tattttattt   802620

tccctggttt tgtcgtaccc acacgcatct cattttcctt aacacgttgc gaaaaaacaa   802680

ttattctaaa actttctcca ctaaaaaaag acgacgtggt ggggcagctt ctagaacctt   802740

ttgcaaaccc aagacgaagt tgttattgtg caccaacacc aatacctgct gccatttaaa   802800

tgaccactat acccttctct caatcttgtg ctattctcca tctttgaccg ccatataaaa   802860

acctctctca actctcattt cactgcacaa aacaaagcta aattcaacca accacaacaa   802920

caaacgcaac attttcattt cccattatac ccctcatcgc agaagacctc agaaaatatc   802980

tcaatggcgg gaaccctaaa tctcacgcct ctcaccggtg ccggcaggac tctccggcca   803040

ccggtaagga tctcaattcg ggcattcacg gcgacggcga tcgattcccg gcgagcggcg   803100

agcctctacg aggtgctccg gatcaagcag aacgcttcgg cggtggagat aaagtcggca   803160

taccggaacc ttgcgaaggt gtatcaccct gattcggcgc tccgtcggtc ggaatcggac   803220

gaacgggact tcatcaagat ccacgacgct tacgagacgc tgtcggatcc gtcggcgaga   803280

gcactgtatg atctgtcgtt gatggcggcg cttgatggta atcgctcgtt gtcgtctgtg   803340

gtggctgctc cgaatggctc ttccggattc tactatcaga cccgtaagtg ggaaacggac   803400

caatgctggt agatagcttc caagtagaag aaaaaaaaaa aacgagaaaa tatattttct   803460

gacattaaca aatttacacg gaaaaaaaaa ttaaaatgta gaaacgaaaa caaaaaaacg   803520

attctgtaaa ttctgtctca tttttatgta gtgctgctcc caggtcattt tgtccatttc   803580

gtttgggaga aatttctgct gcaatttcac aaccatacgt ctatcggcca ccaaaaaact   803640

ttccgtcgac ttaaaaacaa ttaaaatata aacacttttg gacctttgcc acaaaatgta   803700

ttacgaagtc aaagtacaaa ctaagatttt ttttttttt aaatagtcat tttcatattc   803760

atcaatatga gaattaacaa ttttattata atgaaaattt aaattttaat atttgaaagc   803820

gaaaaaagtg taatttttga ttggttatta ttaatgaaag agattaagta atacatttaa   803880

ggagtgcttt atatattcat agaccaaaat aattatttat ttaaaatata atttaatttt   803940

catcttttta taatttattt gttgttttaa aatttttatt gtgataatat tataaagtaa   804000

taaaatcaag ttgagtttta ttttttttagg attaatgtaa ctactataca tttttgtttg   804060

agtctcatat tttgtactat aatattagaa atttcaaaac aataaataaa ttatacttat   804120

taatcaatat tatgtttatt attatgtttg ttctaacatg ttttttatta aagtatttat   804180

tgtaatagta tgattgtaat aattaaacaa aaaggagaga atatgagatt aaattatatt   804240

ttagataaat attcattttc gtcttgaata tgtaaagcgt tgacaatctc gtatatgaat   804300

gtgtcaaata aatttttggg gactaaaatt taaattttta tcttttaaga atgaatttat   804360

caatattata tatatttagg gataaaaata aatatgaata tgttagatga tataaattat   804420

aaaaaaaaca gatacaaaga aaaatggtgt caatgtaatg tatatactaa tattataatg   804480

tatcatcact ttatgaatga taatatattt tactcgtata atatattacc ttgttagttt   804540

agattagtga agcttgtgat tttgaactat tttcacaaaa cttcattaat tttgtgatta   804600

agatgactta ttagcgattt aaatagccta aataatacat ttctagtaat taaaaaaaca   804660

cggagaaata attgaaaata attattagtt cattagaagt attctattct atacacatta   804720

tgtgggaacc gatttgtcct actgtttctt gcaattgttt tttctttttt ccttcttatt   804780
```

tatttttat ttttttagaa gtattattag tattactgcc atgttagcat ctgatatact 804840

tggtcaaagg ttggtcgtcg catgaaccat ttttatggat gtatcattgc taacattaca 804900

agcaaactgc tgcagaagta aaagcaccct tccttggctc aaaggaagag gaatccagag 804960

agaataatag tccatgatca aaatatttat ataactatga gaaagttcaa acgagagaaa 805020

aacacagagc aatactaata atcacaagag cttaaactgt taatattgaa tattaccagg 805080

cttgaatttt tttatttcgg cgttggaaaa ctcagtggat catgtttttg ggtcaagagt 805140

aggcttaacc tgttttgact acagttgttt cattttacgt agcaagccca tattttatgg 805200

gcccatataa taatatttca gctactggca ttagtgtcca aaagcaatta gacaagaaaa 805260

agaaaccacg gccattagtt aatactacta gttatgttga ttgttgggaa aggtgcgtta 805320

aattttcaat gcacttttta ttaaataaat attacacaaa tcttaataaa cgaaatttta 805380

ttcaaataaa ttaataaaac tcgcattaaa caaatttaat agcaaaaata ctaattgttt 805440

ttcataaatg attggagaga gaataattaa gtaaagatat aaaagaaaaa ataattaatt 805500

catttaaaaa atattttttt ataaaataga taaataaatt tttgaaaaat tcttataact 805560

aaaaacggaa gtaataaata atacgtttgt gactactttg ttgatgttaa tactagatta 805620

taaaaactgg aattgatgat tggaaatgga agaaagagac gttaaagtat agcatatggg 805680

ggattaagta agtggttagt atctttcagt attaacaacg gtcaacttca gcgtatggac 805740

caatcaccaa atttgtagcc tcccaaagct tcttgttgta acggactcaa ccacttcacc 805800

actctccttt aacgcatcac cttccacgtt tcccatgaaa cttggcaaca aaacgttcac 805860

gttttcgttt ttatttattt attataacaa tgttatttt taaaagaaga aatattgatg 805920

atttcataaa ataatcctca cttatacata tttaaacatt gtataaatta caaaatagtt 805980

atcaaaacat tttttaagat attgaattcg aataataata aaaaaaacaa aaacagaagc 806040

ctaaataatt ttcactctcc agatgaatct attcaaatta acttaaatta gtggtttttt 806100

atgcttgtta aataattccc tcatccatat aacagttgaa actgaatatc aaaagttaat 806160

tctaaatata tgtattttgt cttgaaaatt taaatatgtt cctacactag ttactatctt 806220

ataattttaa atacatggaa tgaattatcg gttttactta tgtgatatgg ggcatctaaa 806280

aagttgagaa aaagataaat ttcttttgtt ccttttattt tattaaaggg aatcttgttt 806340

taatggatta gatagctttc cttataagtg aacaaaagcg tcaaatcaaa acgtcttgaa 806400

ttggtgaaag agacaccaat gttgcctccc cttccttcta tttaccactt ttacacttct 806460

ttctatttcc cttttctttt aaattccgca ttatctttct caattttccc accacctccc 806520

gaacagaatc agcacccgaa tttcccagat ccgagatacc cagaaggaaa agattaaaac 806580

tttggttttt tcatcgatct ctggggaaag atgtgttgtg gggggagagt ttgcatgctt 806640

tgcacgtgtc tggttctggt ggtgatcgcc atcgggttgg tattcgggtt cggagtcttc 806700

aagcatggat tccacaagat caaagacact gttagtttct gcgattcttg cggcggcggc 806760

ggaggaaggc ctttcatcgg ttatgcaccg ccgccattgt tctagttcac agcatcctct 806820

tgttctattt ccttcttgtt aattgttctg gggatttgtt tgtttctttt ttataaatta 806880

gcattcgtta gcgttcatat ttgtaattac ctgtttcttg ggattcatgt ttgatttaat 806940

attcatttgc ctttgttaca atgctgtcac tattttatct gtttcttttc ggggtttcga 807000

gtttggtttt ataattagcg aattgcagaa tccatgttta gaaaaaaaag taatattttt 807060

catcaattaa ttatttgaag aaaaagctca atgcttttct aattattttt ctttggaaat 807120

aattatgtta acatatagta attgaaaagt cattttgttt taccaatttt tgtcatcacg 807180

ttaatcattt gctgttcatt caaattttaa ataaatagct ttttcttttt tgacagcatt   807240

aaataaatag cttttgtttc ctaatttttg aaacatctta ttgtctaact aacaaattga   807300

tgatacatca aaggggtaaa tgccgatatt tgaactatat ttagttcata aatttgattt   807360

ttatctgaat gtataatcaa attcagacca tcaatatgta cccaaaaaaa atcaaaccat   807420

caatatatag ttatatacta ttgaatctca atgaattagc ccgaagtgag agcaagagat   807480

tcgagagaaa tggatatgga taaggattcg gattgcatcg cacttcttat gtgaggatga   807540

agattttcaa cattaataga aaaaagaatt acgtggttat gtctctctgt ttgagtcgtg   807600

ctccacatgt atagactctc tggttaaatc ataaaaaaga aatgctcttt ggttaaagtg   807660

ggttttgctt gtgatggttt tctacttgac ttgccccta atattcgtac tttgcgtgtt   807720

tgacataatt gattaatcaa acatgcttga ttaatggttt gaatcatttt aaccactacg   807780

cttgttgata ctagtatgtt ttttttgccc ccagaatatc ctctccaaag cggcgacata   807840

ttgttcggat gttatcactt tttttttgcg tagagaaacc aaatgcaatt aattctagag   807900

aacaagaaaa atagtttatt cttccttatt tcatttcttt tgaggggcat ttcctcctgt   807960

atatctggca ctagctatcc tatcgctgat aatgtagaat tttttctaca actcagataa   808020

aaaggtatat atacattctt ataaatcaga tttttcataa attttaaaat aaattatgtg   808080

atttatcatt aattttaatg gtaatgttga tgtagtttag ttttggtcgt aagaaaacaa   808140

ggggccacaa aggcctagag aaaaaggaag gaaaggataa ggcgacccaa cccaagagtt   808200

ataatcaatt acaatcctta agcccaaatc tgaatagccg aaaataaggg tgtgccatgg   808260

accaaaagaa aagcttggga aaatgcagct tggataagtt tgagtgaagc tggacttgga   808320

ttcttttagt aagattttgg atatacaaaa acatgattta aatataaaaa ataacatggt   808380

ttaacttgaa taattggaaa agcctctgaa tacacaaagc aaaaagatag ggaaaaatag   808440

gagcatccta tctaatacct agcatgggat caaactcctg gagtagctct ccattccata   808500

acattttcat actgggggaa caaatacaat tccaaagaat atcaataaac ttggccgggc   808560

aaccaatgtc atacaaagta tcattcccaa actcccattt caagcgttca tagactttct   808620

ccaaatcaat tttaatgact attcacccct tagctccctt cttctttctc atagaatgaa   808680

aaatttcttg agcaatcaca atattatcag tactctatct attgggaatg aagttgcagt   808740

aatacgggca gatatatctt tccataaaag gcctcaaaca atgagccaaa atctgtaatt   808800

attttacagg agacattaca aagactaatt aaccacgtgc tccactttaa gaataagagt   808860

aataagagtt tcattaacct cagcaatgac atttggatca tcaaaagcct tctgaatcat   808920

acttaccaca tctctcccaa ctactcccca ctcactaatt ttcttttaca tctgcatcac   808980

tgtgaagaat gaaaaggtaa acaatcaaat cataaatcgt ttagatatct gcattaatta   809040

ttaattaaag aataaagttt attgaaattt aacggaataa catacataca taaataccaa   809100

ttccatgcgc caatgttgaa agggttggat ttgcggattg tggaagacga gcacatgtag   809160

tttccactct gtatgctgca tagcataatc gttgttcatc ctttccttcc tatgatatga   809220

atcatatgat aagtgttgaa tgtcttatac tttatccaaa aatgttagta ttgttatatt   809280

atttcacctt tcctccctca ctctcactct gtttctctca gtaggtatta aaatatatat   809340

aaataaaaaa atcaactcaa ctcaaatcaa ttgaactaaa ctaatatcta gggacggcct   809400

gtgcctaggt tcaagacccg ttgctggaag gaaaataaaa ctgtttaggg aaaggacaca   809460

catttttatg tatttttttt gaaaaataag aatttaaaac ttttgataat gatgtgagtt   809520

tatccaatat taaaacataa gaatatcaga ttttttttttc atttccttta tctcataaaa   809580

gacatacatt tttataatga aaatccaaat cttttcttga actataatgt gttatatttc   809640

tataacaaaa ataatatcat gcgttagaca gcgggggaaa attactctta agtaggataa   809700

attgatgata cacaacttca gaataaggac atcaccaaca aagagggatt taggtttaaa   809760

aaaagaagat gtaaaaaagc caaaggtaat tttgaatgag atatatggaa tataattatc   809820

acatttaaaa attggtcaat tcaaacaata aaacctaata aaatattact tcgattcacg   809880

ctactttctt tcactttcta tcaacattcg aagcaaagcc tactcgttaa tacgatgtgg   809940

acaaagactt agactttgtg gaacataatt cttcttgtga tcaacgttaa cttttagttc   810000

taatttccag gtatattcaa cgaaaggttt caaaccacat gttccatgca taacagtcat   810060

ggaacattgg aacgtaaccc aggagacctt ggcgataatt gccccacaag aagaatgaat   810120

caccattcac caatgatcga taatatccaa tgaaaaacag cttcacttta caaaaaggaa   810180

ttatcaatta tgttattgag acaataaatc tttaaattta attttaatat atataatgtt   810240

agcatagaaa attaccatgt tatgataaga aaaatcatgt tattgattta ataatgtatc   810300

attaaactca ttaaataatg tggtaacaca ttgttgaata acaatattat aaattttgta   810360

tacttttttct tttttgttga caaacaaggg attgaggcac ccctggaaga agattaatat   810420

acttattaat ttaagattgc aataaatata atttttaaaa aataatatac ttattaatta   810480

ccgtacttaa ttaaatttca gcatcattat tctcttgtat ttcgctattt acttaatcat   810540

aaaaaaagaa ggaaaaatga catgaaagaa aagaagattg ggcagagtat ttatgcggat   810600

aagccaagaa aaatgaagag cctgagggag taggctcaga cgaatgcact aaccaattgt   810660

aaatcgtaaa ggaacaatat cattatattc agcaatttaa tcttaaatta ttttcagcaa   810720

tttaattcta aaatctatta acttttcttt caaaatttta attttaaaaa cttataaatt   810780

atttctaaaa ttttaatttt acaatgtatc aaatcacttg gaaaaatgca atcctgaagt   810840

agtttataaa gtacttttga aaatgagttt acaaatcact tctagaataa aattctagaa   810900

aaaagttcaa catatcttaa aattaaaata aaaaacaatt acatgctaat cttaaaacca   810960

ttatgaatgg aaaaaaaatt tctccgagta tttaatataa tcgaatattc actcataaaa   811020

ataataattg tattttcata actcaaactc aatatttttt attaagttaa aaaaatctgg   811080

tgtcaattaa ctcacgtgat cgatgattac ttttttgtaa ttaagacaat acaatctcaa   811140

atgtttataa taataactat cagttatgct taactagaaa tatttttttt tttttgctta   811200

ttcaatttat aaaatcaaag aagacaaata tcaaacacat attatgttaa aatgtaatct   811260

ttccattgtc attttgaagt taaattaaca cattttgaat ttttatgttg acttcaacat   811320

ttcattaaac tcgttattaa aataccaaag tctatgaatc aatataaaga tgcatcaata   811380

tgtttttttg tgatttcttg gttaatatat atatatatat atatatatat atatgttttc   811440

tcttgtaagt tgaaaagttc ttctcatctc aataacttat gtgtatgata ctacctcttt   811500

ttatttattt ataaaaaaac aaactatagt gtaaaaataa caggagtaat agtaattata   811560

acttttaag atttcttaaa caagtaccta ttgtgaatga atttttata attctcaaaa   811620

tcgcatctct taaaaattaa ggtgacacac ttaccattag tcagaacact tcatttgtca   811680

atttcttgca tctcagaatt atacacttaa attcattaat tgtcaaatag tttaactcag   811740

caaaatagaa tgtaaattgt tgtaaacttt taatacttat ttgtctttga tttctatttt   811800

ctactaataa aaaaaataat aattagtagt taattacaag tatgaaattg acactcccaa   811860

ccgaatctgg cccaaatgtg gttttgatga atcgagtagg cggcgatttg gtcggttcta   811920

gctttctagg aaatggggaa gtctaggaag agaccatcat ttgtggaggg agaagatttt   811980

ttttttttcat ggtaatttgt gtatccaata cagtactgta gatattccgt aaatataatt   812040

```
tttgcaaata taaatttaaa aaaaaatgga caacttttga aagaaaaatt tattcccacg   812100
agcaaacaca agatatagag aatgaacgtc acccatagaa ggaagaaatt ttctccatga   812160
aatacttatt attagcctat aaaaaaatta aatacttatt atagatttgt aagctcttct   812220
acttgtctca cgtctttcta atttttgcat catttattat ctctggtttt cagtacataa   812280
cacagtagtt atatagtaca ttataatttc tcatcccaaa gtcttaacat gatttgagaa   812340
aaaaaaatca acttgcatac aatcaatttt aatatttagc ttttggtttt aggtgcttca   812400
agttatcatt ttcccctatt aacattatat aatccaggca gcaacttgct tttaaggacc   812460
ttctcttggt caaatagaat agaagaaaga gcactagtta aaccatggta taattggtat   812520
acacgcataa tctaagccct taatcaaact gactattctc atttacattc acatttgaca   812580
aagtctaaaa ccattcaaaa cttaaaggat aagaaatcaa caaagtgagg gagctctgtt   812640
gaagtcattc ttttagcacc ttcccaaacg ttgccgcata tataccaaaa agcataaaca   812700
ttaaaaatta agacatcaat gtggtgcaac tttagctcac ctgtgtcacc ttttgataat   812760
accaaaaaaa aaaacacatt gtcccctcca ttattattac tcaactacaa aagctttttt   812820
ttttttccct cttcacttat attgatccat caccccattt agaataaata aacatatcac   812880
ttctatctct ccctcattca cttccattgg cctattttag tagtgcacct tttcaaacat   812940
gctagcctct gttgaagaag aacttggcac accaatacaa ccaaggaatc aacattctca   813000
gcaatcagaa gcaccaaatt cccttgccaa cactagagca attttcgggc aacctcgact   813060
tcaaaggaca aaaccaatta tatggtgtgc tgcaatactg tgcttcatat tcagcctagt   813120
gcttatcttc tttggaattg caacactgat tatctacctt tccatgaaac cgcgaaaccc   813180
cacgtttgac attcccaatg caagcctcaa tgtggtgtac tttgactcac cacagtacct   813240
caatggtgaa ttcactctcc ttgcaaattt ttccaatcct aacaggagaa ttggggtgag   813300
gtttgagtcc ttgaacattg agcttttcta ctcagacaga ctcgtgtctt cacaaacaat   813360
caagcctttc actcaaaggc caagggaaac caggttgcaa tcagtgaact tgatatcaag   813420
cttggtgttt ttgccgcaag atgttggtgt aaaacttcaa aggcaagtgg agaataacag   813480
ggtcaattac aatgcaaggg gaacatttaa ggtgaggttc catattggcc ttatccattt   813540
atcttactct ctgtatagca catgccagat agagatgact agtcctccag ctggtattct   813600
agtagccaga caatgcataa caaaccgatg atgaagagcc aacaaacatg atagaattct   813660
ttgtggtttc ttattatttt ctagttttct actttattaa ttaggagata tagctaatgg   813720
taaataccag tgtgcaaaac agtgatatga tttttttttgt gagaaatgaa aaagagaata   813780
ttagaggata tatatatata tatatataca caccatatga ttttaatttt gatattttat   813840
tgtttttatt tgtagataga gacttgggtg gaggggtgtt gaagcccttc cataccagaa   813900
tatgttgtgg gtggagtttt tattttatct tcatctacta gtttgttttc cagaacgcgc   813960
ttttgctgaa ttaactttct gatactgttt tcttttattt ccttaattgt gtcgtgtcag   814020
ctgcactaat tggaatgcct tttgactgtt aaaagcagaa aaggacttgt cagaggttga   814080
tcattgcgtg gtatcaacta agatttcaaa agtatacata cataatttta ttgtggtgag   814140
ccttacatga gttacatccc aaaaccatgt cttaatcaga atcttcatat atatgttcgc   814200
tcaaaggcca ctaaagcata tgcggaatat ccattgctat tttcttttta tacaaaacgg   814260
aatatacttg tattgttagt gaccatgacc agttacccac caagacatta ctattatttc   814320
aggttaacac cacaacggat tttgagctat caaaatagaa ttttgtagaa aattaattat   814380
atgaattctc tgaagctaaa ccattaattt atagtaggtg cagagtgcag agtgcagaca   814440
gtaactcggc ggtacaatga taattgatga atgtccattt aagcatatat ttttttcttt   814500
```

```
ttttttttttt aattcctttt gttctagctt ctgctaagaa tgtgcgacgg ggaaaagtat   814560

ggccctgtat gggagctatt actatacgga ttacggacta atatgataga ctgctttgta   814620

tatcatcctg tgttaagtaa tttcacattt tataaagtat aatataatat attactgaac   814680

aggaatcacg gattggcgtt caactacaga gaaacaaaca cacttttata agcctaatcc   814740

ttatagttct tggcatatac aacctctcag aagccaaccc acttccgctt ccaccaacat   814800

acttccccag agtagcctcg gaattggtaa tgttactctg tcacacttaa aaggttggca   814860

tgcctatgtt tcttctcaaa tgccataacc aacctaacta tatcgatccc atatcctgta   814920

accaccagtt tatctctatc tgctccattt agcgacactg acttcacacc tgcgcatcca   814980

tgcatgcttc ccactgttag cttaaccaac caagtacatg tatacctaga tattcttggt   815040

cataacataa atattcatgg tgtaattaat aataagccaa gcaagttatt ttaattaata   815100

aaacaaaata aaggtaccct ttgtcactgc cgcaattttg agggccttcc ttctgcatcc   815160

atcacagtcc atttgcacct gtataactat gttttggtgt aaggtaaatt taggcctacg   815220

aaaccagtat ctccagattt gatacttgtt gattgcgacc tcacgaccat gaacaacacc   815280

aatcctgttg tcaagtgaga aattggtggt ggctgcttga agctcagttt ggctgaataa   815340

ttgcgcagca gcagcaacat gtcctggctc agcaaaacta tggacagggg atgctccaaa   815400

atcagatcca ctagcactac tactccttat cgcactgtcc actagctcag caaaactatg   815460

gacaggggat gctccaacat ctgacccact agcactacta ctccttatcg aattgtccac   815520

tagctcagca aaacttatta catcggccat gtcaagtgaa actgtgattg tggtttggcg   815580

gaggcgtgga aatctactgc tctattatga cacatataaa cgcgtatttt ttgagatgag   815640

aaggtgcgag gcaaggcaaa agaattggat cagatgagaa acacttgtgt ggacacaacc   815700

ccaaatatca gaaaagccgg cttggttgaa ccgactttct ttttatattg tcgtgttagc   815760

tgcactaaaa taatctctta atccagaatc ttcctagctg ttatttacta cgttagtttt   815820

tcttattttt ttttttcaaa gcaggcattt gaatcctgca ccacccattt tgatgatgct   815880

ttcggggttc agtgaggagg gtgcagccgt gcagggactt cgaaaggtac aaaggaagga   815940

gggtgaagga gggctttgca aagctgttgt cacacttttc gaggtttggg aggtgttagg   816000

ttgggtgtag gagccaatga ggtgttaggg ttggggaagg gaggtggtct cgttaaggct   816060

aatttggtct ttatcgaatt gcttggaagg tgcatttaga attcaaataa gggagtgtag   816120

gattcatatg tccataacac aatggacata ggtcgggcaa caagatcctt caacataaat   816180

aacaagcaaa ggacactgaa gcaattaata agttgttagt gtaaacattt ggatttgatt   816240

tcttaagtaa agtgttagtt taaattttgt ggataaaaaa aatatagtta gaaaaaaaaa   816300

ttctactaaa gtgatcaatt agatttttttt gacaaaaatt aatcaattaa tttaataata   816360

attcccacct atgttaatat atgaaagaaa atgtctctaa agtgagccaa atatttatat   816420

atagagagag acacacacaa acggtaattt ccttgtatag ctagtgacta atgactcacc   816480

gagacattac tattatccat ggttaacacc acagcggatt ttgagctatc aaatataatt   816540

tgtagaaaat taattatctg aattctctga agctaaatca ttaatttgta ataggtgcag   816600

acagtaacta ggttgtacaa tgataattga taaatgtcca tttaagcaaa tattcttttg   816660

ttttctttga ttcttttctt tctagttttt tttcttcctt caaattcctt ttgttctacc   816720

tgctgctaaa gaatgttcga cgggtaaaaa aagtacacgc ccattattac atcatttaca   816780

tggactaata taattgactg ctttccatca tcctgtgtta agtaattgca cattttataa   816840

agtacaatat tactgtttct gacaatatat accagcctcc ctccaacaat tatttttgag   816900
```

```
tggtacgcgc catcaccatt tgacattaaa attggctcct ataacataat aactgatatt   816960
tgtaaaaata tgtaacccaa aaataagcat gttaatcaga agcaaatgct tcttaggctg   817020
tatcatacat atgccagaat gcacccaccc caaatcagtc cccaagtcca tttagagtat   817080
gtttgtttct ccattgtcat gctttcttat agacctcaac gtgactgaac caaaagcatg   817140
gattgacgtt tttaaggttt ttaaaaggag aaacaaacac actcatagaa gtctaatact   817200
tgtagttctt gacatacaaa ctctcagaag tcaacccact tccgcttcca ccaacatact   817260
ttcccagagt agcatcagaa ttggccttgc atcttgccag aaatgcctct tgagctttgg   817320
caacattctc cttctttcca ccccatgtct tgagtgtgct ttgttgcagt gctcgcccga   817380
atgagaatga gagagtccat ggcttcaaca cctccaactt gttcattgca ttcaggttga   817440
gggtggcttc ttcttcactt tgcccaccag acagaaacac aacccctggc actgcagctg   817500
ggacagtcct gcggagggct tgaactgtgt actcagcaat cacctcaggt gatacctgca   817560
tgcacacaaa ttaaattatt tttctagtta ataatatgta attttttttt cttcctaaaa   817620
gtggtagaac tggaagacca gtagtttcac ctaattgcaa ctacttaact agcctctaag   817680
ctccaagaga gcttcctgaa gaaggttgca caccaagcaa gaaagtggca tcaaggaaat   817740
ttgaatccat acctatgtgg aaggtgagag ttcgaactga ccagattctt aactactggt   817800
gccaactcac attcgcttcc aagtaaatcg aacaatgata tttagacacc cttaaattac   817860
taatgctcca ccaacaccaa tcatttctct tttcctatca catcatatca ttcatcatac   817920
ctctactatt cctttatctg tgtcaaatag catataaggt gtccacaaat ctttttttgaa   817980
gtcaacaata ttgcaccata cttcattcca attttatttc taagactagt aagtattcaa   818040
ctatagaatg taaccataca tatggatgta tgattttgaa aatgttaagt tacctttggg   818100
ctatcagagc cgggagtaac catgttgggc ttgagaagag ttccttcaag aaggacatgc   818160
tgctcattca gtgccttgta aacagctgca agtacagttt cagtaacagc agcacatttg   818220
gcgatgtcat gagccccatc agtcaaaatc tcaggctcaa caatgggtac aaggccattc   818280
tcctggcaaa tgatggcata gcgtgccaag ccctgtgcat tttgctggat ggaaagctca   818340
gagggctcag ttgggccaat tttgaggact gcacgccact tggcgaagcg tgcaccagcc   818400
ttgtagtact gttggcaccg agctccgaga gagtcgaagc cctgagtggt ggtttcacca   818460
tttgtgccag ccaactcaac aacacccttg tccactttga tacctgggat gacattgttc   818520
tcttgaagta cctcaacaaa aggcttccca tcagagcttt tctggtaaag agtttcctca   818580
aagaggatga caccagaaag gtattggagg gcatctggag cggtgaagag aagctcgcga   818640
agagcttggc ggttcgcctc aatgttctca acgttaatgc tcgataggcg cttcccaatg   818700
gtgccagtgc tctcatctgc tgccaagatg cccttcccag gtgtggctat gtacttggca   818760
ttcttgataa gctcatctgg aattgatgta agttataaca tacatcccat ttggaaacca   818820
aagtctaaga gttgtaaaca tataaagatt tagaatgagc ttcttagaca tgaatgaatc   818880
ttttataatt tgatattatg ttccaataac taatgagaat atgatgcatt tctcggctac   818940
tcttttcttg ttaatcagta cattaaagtg gaatgtttga caagcttgta cttcattcaa   819000
tgaagaattg ttcttgttta cgtgtgggtg agagatgtga gtaatattaa gagaagagga   819060
ggagatatga gatactacct gcgtactttc caacaaaggc agacatggtt aaagcttatt   819120
ggatatatgg cgggaaacag ataacagacg acagcacgaa aaaggagttt agccagacca   819180
aagctatata gataaaaatc tcaaaggaat ataccaagtg gtattctacc caacccatgc   819240
aaaggaacca cgtgtccagt gattagccta acgaaggtta tcactcttgg ataaagcaac   819300
gagtgatcct tcccttgccc aagtggcacc tcatccgttt caataatata tattccactc   819360
```

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

ttctgtaaat ggaagatgcc ctaggccatg ttctacaacc tggtcaagtg ggcgaaattt 821820

gaccattaat gcttgaagaa aatgccatgc catcactaat attaagagca acaaatgaac 821880

cccatttaca taccaaacga atcagacggt cagaataaaa tacaaagtca tgtttcgttg 821940

tttgagaatc acgtatcaga gtatgcatac cccgtatctg catcgaagca attattgtga 822000

ttattcaact tttaatataa aaaaattgaa tttggatgtt ccagatgaac ggggaaagat 822060

gggatgattg ataaagacga taaataacaa gaaaggggta cctgaaaagt agactgaatg 822120

acgtataaat taggatatat tttacacaag tcatgctgac caagcttcgt gcgaatatgt 822180

tgtacaatca agtcaatagc cacatgatta tctcctccat ggggtataat gatatcagca 822240

tacttcttgg tgggaagaat aaagtcatca aaagccggct tcacaaattt agaatactgc 822300

atcaagtata tattataaga aacagttact aatatatggt aaacataaaa aaaggaaata 822360

tgttagcttg atttataatc ataaccttaa aacagatcat taaagattta atttcataaa 822420

aactgacttc ttacatgttt tctaatcaat gaaatttcat aacagcctct cagcaacatg 822480

aactaaaata acatttccaa gtcttgaaat gcagtacaag taagaaacgt gaaagcaaaa 822540

aaaccagaag ataatcaaaa tatgataatg gaagtgcaaa tggtgtggct gacggtagct 822600

acctgatcaa gcacagctcc aatttcacga gcattgtcag cagtatcacg cttaattctt 822660

ctagccagac gaacatcggc atctgcactg aacatttcac aatgtaaagt gatagcataa 822720

cttagtagtg caacaacgag atataaaata tgcatgcttg taaatagtta gaaggaagac 822780

gtaggcaatt attaataaaa tagaaaccaa caaataaatg tggggaaaaa aagatgaaga 822840

tagtgtcatt agcataactt gaatatgcgt tctcctatat cataatgtgg attaggaggg 822900

gggaaattta agtccatggg gctaaaagga aaatgaatct gacaacagat ccatatatag 822960

taagaaatgc cgcagaaaaa tacaatacag taagttataa aagttatatt ggaacttaaa 823020

taataaggga cctgtgtcaa caaatatctt catattcatc aatgcccgca ctcgtggatc 823080

atggaaaaca aggatacctt ccaaaataat aacatccgct gggtttacct gcaaaacaca 823140

ttaaaccaac attttttttt tttgatcggc aaacattaaa ccaacataaa agggaagtat 823200

ggctgaaatt gtattccata taatttcccc tctaatggag ataaaacgca agaagaaaca 823260

tgtactgcat gatttggcaa tcattagtac atcaaagtat tcatattcaa ctacgaaaat 823320

cattgtcatc tcaagcctat gcaataaaaa actattcttt agcatgataa taaaaactca 823380

aaatagaaaa ttataatctt ggcctgttct gttatgcatt tcaagaacga ggagtaaagt 823440

tactactaaa aagttgaatg ttccatatac ccgtcttgct ggaaaaacat cattcttgta 823500

acccttaaag tcatactttg gaatatctac tgcttggctg tgcttcaact tgtccatgac 823560

acgtagcaat tgctcagtat caaaagcttc tgatgacatc aacaacatac attaggaata 823620

aagtagctat agcagtctaa gaaccattat tcacatatat aaaaaaattt aaacgttaaa 823680

atttccatat caaaagttgc taccttatca gtttttaggt gtattatact aattatgctt 823740

gctaggtact caagtatcgt accatacaaa atgaactttt gttcaacctt tggaatggct 823800

cataatgcat ataacacaat ttgtaacact ctgacatgta aaatttgcag tggtctcacc 823860

aaccatactc atctctaggc taaatgcgag aatattctag ctctggaatt tcattaacac 823920

tttcatgtcc ctaatcagtt aattttgagg taaattctgc tttacatctt tcaaaggtta 823980

atttttccct gacaccaccc ttgatattcc tgaagcattc tgagagtaag aaagatggag 824040

ttgatactaa ttgaatgtat tgaacttgtt ttgcaagaaa tttaagtatc tacgtaaaaa 824100

cataagacct gataaaaaca aaacaatact aaaacgtgaa tattatttta ggctttctaa 824160

cccgatcctc gaaaagcatt ttaggaaaaa cagaactcca gatataggag aataagtaga 824220

tttaaaataa aggaaataaa acaagcatcc gaataaattt agtgcatgtt tcatcctgta   824280

taatttcttc tctctctctt tatttttat ttataaaagg acccaagaca aggcctaaac   824340

aataaaaaca agactatcta aagaaggatt ttgatgtagc tccggacttt tttatccaat   824400

cctctcctga gtgatgatgc tatataatgt cttaatgtaa agagaaagtt actgattaat   824460

aatgagagac taatgggtac aattgaactg accaggatgg tcaaagttgt aatcttgtac   824520

tcttgtaagt tcctcctcag tcaaattatg gtaaaaagaa tcctgttgta caataaataa   824580

ttcatttatt acgctcaacg tatcatcatg tacaataaga aacatcaacc caaattctgg   824640

aacacatacc ctcaaaaaag ataaaagaag gccaaagtac aaagggaaca agtaaaatat   824700

gtaataaata aataaaaggt taagggcatc tccttcaagc aagtcacacg agttgctatt   824760

actttataat ttttcacttc ctcgctgaca taatgtttta tggctttaat aattcaataa   824820

aaaatttctc caatctatca actctaaaaa gtaggctcca caattgatct tgctctttta   824880

tattttatta ttcatcttaa ttttaattta aaatattttt atgtcatttg ttttagtaag   824940

aaataaatat ataataattt ttaattccat aaaatgttca cttccaaata actttgcatt   825000

aatttttaat taattaattt ttagaataca tggaaaatac tatgtactaa taatttaaat   825060

aaatcaaatc aattataaat taataatatt tttaatgtga aaaaatataa agtaatatat   825120

tatgaaaaca tagtttaatt tataaacaat acaaaaatct aagttatttg ttaattaaat   825180

aatttttaaa aaatctaata ttttaatata taaaattaat taaagtccat taaaaagtag   825240

aaaactctag ttgctttata tagtaacggt gctttatttg taacccatga aaattgctct   825300

ccaacatccg aagaataaga ctcaagttac tagacacttc taatgccaaa agagcaattc   825360

cattgaagat ggcttaacag cataaatgtt agaaaataca tccaaagaat tttttacttt   825420

tgtcaactaa aaaatggtgt attcaaatgt gttctgttgt tgagaaaatc attgacattt   825480

ggatggaaat tttgagggag aaacacatac atgttcatga taaaagaggt gattagaaca   825540

acataataca gaatctgact tgaaaaagaa agaggtggag aaattttggt gaatggtagc   825600

caatagaatg tcaatgttgc aatgaaaata caaaacaaag atgataaaat cattccaata   825660

gataaggccg aacaaaatac caaggggatt cagataatgg aggatacagg atgcttataa   825720

ggcttgaagc attaaccgca aactattagt tgtattccct taatatctga ctcacagact   825780

catatagtta taaattctca atttgatcac cattcaccag tacgtttaga aaaaatcaat   825840

ggttattaca agcatacaga tgctctctct ttcatattat tttcacttta ttttttctc   825900

ttttctacct catcatttat tacatttact ttctctttta tctttctttt ttcttctaat   825960

ctcttcctac gatttcaatc tacaccaaaa tgagataaat gattggtact ttgcaagaat   826020

tagatacctg attaacaagt acaactcgtt ggtcatgaag ctgctgaaca atcatatcac   826080

aaactgatgt cttaccggat gctgctccac cagcaacacc tgtgacatac ccaaaccaaa   826140

aagtaaatag aaaatgaatt agaaccgtag ataccaaata aaagttggtt agatgtgaaa   826200

ttaagacata caaagttgtt acgatcttat tttcaaaact cgtgcgtcta aactttgaaa   826260

caaagaaaac ttcaatgtta agtatgtaag tttgcgggaa gctctacttt tatattatta   826320

ggggttagct gtgtgagtta accacaattt ccaactgtag gatgaccaag taagaggaat   826380

gatcagctga aatgaaattg tgatgcaaga acgtggacta gatcctatgt ggttcaactt   826440

ctccgtaagt acttatgaaa gaaaaaatga aataaaattt tctcataaga taaaattaat   826500

ttatgcccaa gttaaaatta gtttttagag aagataaaat aaattgtgaa gtatgatagt   826560

cttcaaaggt aactttgttc ttcttcactt aaaaactaat ggctcaatgg aatcatatgc   826620

```
aaatgcgggg aggaaaaaga aagctgctga gatttctctg ccataacaga acagcaaaat   826680
ccacatatgg gctctagaac ctcagtttat atcatcccaa aaacttaata tatttagtac   826740
cctattatac attagatgat acccaacaaa cacaagacaa agtaaatgta ccaagtacca   826800
acattgattt atagacaaat caggaattta tgactacata ggcagcttgg aatgcaaaaa   826860
cacacaccta tcacgaaagg ttgtttatac atgtcagttg ctgaagtggt tggttgctct   826920
gtgccagcct ttctttgctc taagccatcc atgtgaaatc cagaaaaatg aacctcggat   826980
aaagactcca ttaagtcaac aactgattta gtacccatag gcaatgacct ggataaataa   827040
tacctgaaaa tcacagatag agaaatcaat aacatacaaa tactactcaa taaaagaata   827100
tgaataacaa tagttttaac agcttgcaaa tttggctgat tggatcaagc caaccatttc   827160
actctttggt aatgttacta attttcacta aaagactagc cagtagaaca atgctcaaga   827220
cggattcacc ctttaggagg catcatttgt catcaagttc acttcaggaa ttataaggtt   827280
agctttgtgg ttaaagggag aattcacaga agttgttaat tcgaagtcct ttccaaactc   827340
tcactaatat actaataaaa ctaacaacta acatttattg attaaaaaaa aaaaaaaaaa   827400
aaatcacttc ctaaagccat ctagatatat accaagggct tttttagtca ataaaaccaa   827460
agtgttaatc taaattcctc aagtaatgga caaaacaatt aatttccaat ctcattctct   827520
ccacgccatg atctatcaaa tcaaattaat caggacatca tcgacatata catgacacgc   827580
ttccatccga tccgatgaac aaaagacatg atatcatcac catgcggtgc acgtaacaat   827640
ccatccaacc agagtcagtg agaggttata tttgcgtgcg aagtgcaaag tgcaaagaaa   827700
cagataaatt aaaactggtt cagttccaac gtgagcgaat tagcgcagcc attgcactaa   827760
agacagggat agcagtgatg aatgaatgaa tgcagtttaa agttaagaaa tccagatcca   827820
gttaaatgag gagaggagac gagaagatca aataaccaaa tgctgaacga tggcaaaacg   827880
tacctgatga actcagaatt gtacgaaata gagaaagagg aacggagcga aagaaagaaa   827940
gaaaaaggga aaatgtatag tgacagacag atatgatgct atttggtgca ctatcagacg   828000
ctgcctattt acccttttct cttagtttat atatatagtg acgtccaatg aggcaatgag   828060
ctataaacag accttgatct tcaggggatc ttcaaattac caccttcttc catcctgaat   828120
tgaaactact acactgcttc acccaaaagc atgcgctacg ttggacaaat catttaagct   828180
atttttttt tactaactaa atacttattt tttaaataat ttctaaattt ttttaagtaa   828240
ttttaatat tttttaaaat actatttgaa ataatatttt tttaaatgct aacttctagc   828300
atattttata tatatatata tatatattat ctttaacata tttattcaat ttttttatta   828360
tccttttag aaatgttatt ttacattttt aaattacttc aataattaat ttgattaaac   828420
acttataatt taataagtta gtttataagt cttcaatttt taactataac taattttcca   828480
attttctaac tttcaactaa cttttcagct aattttgtca aatataatca atataaacaa   828540
gtgctaatgt ccaaagttta tttaaaacta ttgatcgatt tcattaatgt gttcataatg   828600
caaatgaaaa aaaatattaa atgtcttatt aaatataagg attaattgca ttttttatcc   828660
tgcagggtaa ttgtgtaatt ttggtttata ggttttagtt gcacaaattg agtcacaagt   828720
attctccaaa gaatataatt aaattcgtga aacaaacact ccctaataaa ttttggtacg   828780
gtagcacata agttgacgat gataatgtga agtgacaatt aacatattgt cttacactta   828840
tattaacata gcttagttat acttctagtc tatcaagcct tataattgtg agagattaaa   828900
aatgcataag tcatattaac atatgtgtta gacaatatat caattatcac gtcaatgtta   828960
tgcaacacat tctattaaaa atatgttatc ttttttatta atatgtgagg ccttttaat   829020
ttataaaact aataaaaaaa ttgccagtag gtcaaaagct tgagttctag ttattttact   829080
```

```
ttggtttagg tacaatacct agaaaatcaa aagtgcaatt aagtttttaa acaaatgatc   829140

aacaagcaat gggttaagtt aagtggtgat ggatttatat tccttgagca agtaactaag   829200

ggagtaaggg ctcaaatttt aatttttgtg cataaagaaa atcaagtcaa aaatggcaac   829260

ttacctttaa aacctttagc tcttcaaaga atattaatct tcttataatc tataatttca   829320

gtttttaat aaaataattt gtttctaaaa taagtttgtt tgtttgggat cctagcttaa   829380

atttagaaga agaaaaaatt gaagaaaaaa aaaaagatgt ttttacagct tattttctgt   829440

ttcggctatt tttatactat tttattacgt aaaagctaat cttttgttgc attcaaaaat   829500

atcaattatt tttaaatcac ttttcaacaa acttactcaa ataaaaattg atcatgatta   829560

tgattgatta tacaaataat taactaaaca tataattgat tattcaaata gtctaatttt   829620

taccattatt tcaaacacat ctaaaatact ccttataata ccaacaaatc gttgatgcaa   829680

atatttttgt attcggtcac cataaataag gtgtcagatt tgaactttgt gaataaaaaa   829740

atatttttaa gagaaaaaat cctattaaag tgatcaatca gatttttcga taaaaattag   829800

tcattatcaa aattgataga tatttcacac caatatcata attaaaaaaa atactcctca   829860

caaccataag tgtatttttt taaaaatgaa ataaataaat catggaatac catattttta   829920

tataataatt tttaaaatat atttttttta atttcttaga acaatgtgta ggaacacgta   829980

ttggaaattg gtagagatta gagaaacgga aaatcagata gtatacgtag cgtatgggta   830040

tggaagtggt agagggacag ggacagggga gtgtggagtg ggtacgtgtg gtgtggttaa   830100

tgacttaatg tgtctatgtt tcagtgtgga aatgtcactc actagactgt catctgtttg   830160

ggggccccac gcccgcagta tctaatattt tgagcatcca ccttgacact gaatctcatg   830220

tcgggcctaa tgccttttcc tccttttcta caccttcat tatttttaaa caataattat   830280

tttaaattca tttctgataa tatgaattta attagattag atttattcat atttaataat   830340

ttacacattt ttttaatatg tcatttaata tatgacctcc ttttttatat tattataatt   830400

taatttattc ttactttaaa ctaactaaat acattaatat tttattctta ttaaatattt   830460

cttaatctag gttaatatac gagacatcga ccaacgtgtc acatttttta aaaaaattca   830520

tccaaatgtc acgcgaacag tagtatttcc catactgtca cgctacctat ttgatccaag   830580

gcccaacgaa ataagtagct gatgtggtgc aattttgttt gtcatgtact tcgctataaa   830640

ggctagcgaa atacgcggtc aacaacgggt aggacacgtg gcagacacta cgtatttcgc   830700

tagagccaaa caaaatatgt ggcattggaa cacgtgtcac gcatgcatga attggtggtg   830760

atattgatta tataaacttc aaacggtcat aacttttgat agaaacgtct gattgaggcg   830820

tacgatatgt taaaacgctc gaaatttata agagaaggtc tagacaaatt ccctaaaggg   830880

atttggtcaa ctatttttt cctccaaaaa acgcctctca gtatgtgaaa attaggattt   830940

aggattcaat catccaaaaa attccttttt tctacttttt taattattta attagttaat   831000

ttaatgctat ttttatttt ttaattactt cttttaattt cgagcatttt gacatatcgt   831060

acatctcgat cggacatttc tatcaaaagt tagaccattt gaaatttata taattaatat   831120

caccaccaat tcatgcatgc gtgacacatg ttccaacgtt ttttttttt ttcgttgtca   831180

cgtatttctc ttggccccca gcgaaatacg cggccaacaa aattgtgcca catcagctac   831240

ttatttcgct gggccttata gtgaaatagg tggcgtgaca gtatgaaaaa tactattatt   831300

cgcgtgacat ttgggtaaat ttttttaaaa ttgtgacacg ctaatcgatg tctcgtatat   831360

taatcgtaaa tatcaataat tttacagaaa aaaaatatac tttttatgga cttaaatata   831420

agaaaggacc tctcaaaaaa aatatttaag aaaggaatgt ccaatttaat gaactgaatt   831480
```

```
atagcaaaat aatatttttc atcgacttaa tatcaactaa tttaatctta tttaagttat   831540

tattataaga atattcttaa ttcaattaaa atgtaaaagt tatcttccat taatatgatt   831600

aaaagtagtt aaaaaatgta gttctttttt taaatgaaat taactaacaa ctttaaatag   831660

tataaaatta ttaattttgt ttccatttga atttagagga agtgagtgtt aaagatgatt   831720

aatttttttc taattgtgtt tgaaaaataa tttcttatgc aaaataaaac ttacttcagt   831780

gatatctaaa ttttaaaaga aatgaattac tttttaacta tcagaatatc cattgtgcaa   831840

acatatatat atatatatat atatatatat atatagtaaa tagtgtataa agtatgctct   831900

cacgacaaca caaagggact aattaatatt gagactaaat gattatagta aatagtgtat   831960

taatgtatgc tctcacaata taaagggact aattgagacc aaatggttca aaggagagaa   832020

aggattttaa tgaagagaga aagaggagag ggattttaat tagacatttt gtttgggtga   832080

gacaatggga gaagaaaggt tttaataaag gaaggagatc aatgtagcct ttttttttat   832140

ttggttcata agagagtatg aaattttaaa gattaattta ctttcgtaca gttatgattt   832200

taagtttaaa acgttgggat agtttacgtc ttaggacact ttaaattatt taaattctct   832260

cttcatccct tcaaatcctt cgttagaagg gtgcaaaaat tagatacttc atttttttcc   832320

attctcttat attgttccca accagtgaag gagattttac attattgtta attatgaact   832380

gcacattaaa tttgttaact tttatattaa taatcttaaa aatcatattt atgatgattt   832440

ttaattcatt ggtaatgtaa aaaatttaag actaactata catcaaaatt aatttttta   832500

taataagcat tttaagtgtc atttttaatt agttaataga atgaaaaatt aaattaatca   832560

aaattaaact tattaattgt ataaaaaaaa ttaataaaca tccgtagcca gtataattat   832620

tttatatcat caaataataa aaaatatttt tttatgactc ttaaggtaat tattaaaaat   832680

caataaatta catatagtaa tttgttattg aatataatgt aaaagattgt actattattt   832740

gtgaatatat tatttattca taaaaaatta aatatgtgta tttaatattc taattgaatt   832800

ttgtatacaa tattaagaaa ataaaagaat tgttaatttg taatttgttt gttataaaat   832860

aaatatgaca ttattcttga tgtacgtcat gtcgtttccg tcttacttct cattttaccc   832920

gtctccactt gggtcccact aattgtcatc cacgtctcgg gcctgattca cagtgattca   832980

atcatgcctt gaaaatcgaa attgttgaaa tcgagagtat tctcttgtgt ttaacacttt   833040

aactatacta ttaaatcaaa tgatcaatta ttgtattagt caaataatta taaggcatga   833100

ttattttaat ggagtactac tattatctct ggtcttatgg acagtgtaag caacagattg   833160

atattatctt tcgtcctaat tataaaaaaa ttattatttt aaatcctcta aaaataatta   833220

attttaaatt tatttagagt taactttcat ctatatcctt aatttattat taatttcgtt   833280

tactagatat tcattcatta aattatgaat actgatatta aatgtgatta ttacttacaa   833340

cattcaaatt taaaagaatt tttataataa aatttgaatc tatgataaca ttaaatgtga   833400

gtttttattt attttatttt aatgattcat catatgtttc ttatatatag aattagagat   833460

aatatcattt tatgatttta attaatttca ttcaattatt tatgtaatat tttcttttaa   833520

tttatgaatt ttcttttcct tttaaaataa gtacatgtat tttataagtt tccctttatt   833580

aagatttttt gtatttaaaa aatattaata ttttatttta ttcatacttt atatttatta   833640

agtttgataa taaaaatatc aataaagtaa aattatggaa aagataagtt gtaatatttt   833700

catatttatg taaaaaaaag gtgattccac aataattagt aatatggcta aattaaaata   833760

tataagtaaa aaataactta catttaagag tcaattttgt acaattgagt tagactgaaa   833820

cttcaattgt aagatgatat gtaagtttat cccaatgatt atcgttggac ttattgagtc   833880

attcactagt gagtcattat tagaccaatt acaaatgtta aatcatgcaa atattacatt   833940
```

tgagatgttt agtcttctac atgagaaaag atgcttgaga tctcatcaac taataatatt 834000

gacaaataaa agtatataag tggaagagta accttcacct cataagttga ttttgtagaa 834060

ttgagttaga tcaaatcttg aattataaaa aaatattaat aaatgttaaa attggttatg 834120

atgcctcttg cgcctccatg catgagcaac ctggctcaac aatgtagtca agctttgtat 834180

cattagccat ggcagcttgt cactcttatt gtgttgccat agccttatgt ctacaaattg 834240

aagctctcag tggtactcgt tcaacttggg atggatttgg catgtcctcc ctagagccca 834300

cttgacctat gtgtccaata taagatgtac acaacataac aaacctgcaa atcaatataa 834360

atttaataaa catataaaaa catacattga tttccaagta cacaagtaaa acttatttat 834420

gttgtgtatt tgattaggta catgacataa acttattttt gttgtgcgcc tcatttaggt 834480

atataacgaa aacaagttcc atcaaatctt taagacggaa aaaaggagct tgaaatgctc 834540

tcttgtgaag tcacaatcaa tggagtttaa aacactttga ttcaacaaag ttagagtgtg 834600

atggagagaa agttcaatgg gggaagagag ggattggaaa agggggcgtg acaccaaaaa 834660

caataaaggg gtcaagaagg tagaagaaaa actaagaagt gagggaaagg gggtgaaggg 834720

tgttctaact aaggtgtgtc ttgaggggta cgaaggaata agggtatatg catcttttta 834780

atgtattgtg gtaaatagta attgagaggg tgccaatagt tatgtcctta ggagaataag 834840

cccacaggtc ataattgaat taaatagttt cttgtgctta ggtgctaatt tgaacatttt 834900

ctctaacaaa tattgcacca ggaatatgtt attggacctg aaatgtttat aagcagggat 834960

taactttcta caccattcat ttttccaata cacccaacat gcacagtgta ataccaattt 835020

tacccttctc ataacccgta agttgcatac caacatacac cattcgattt catacggatc 835080

gacaatccgt aagagtcata cggatcgaca atccgtaaga gtcatacgga ttgacaatcc 835140

atatgactct tacggatcaa caatccgtat gagtcatatg gattgccaat ccatatgatt 835200

catacggatc ggcaatccgc aagagtcata tggattgtca atccgtatgg accttacgga 835260

ttgccaatct gtaaaatcaa tatggattgc caatccgtca gcttcctccg tcagtgcttg 835320

agttgcagag cttacctccg acggcgaacc ggccaacgca acctccacca acactagcca 835380

cgacctccac aaccagctca acaatgcaag acgcacccaa cagccaacaa cagcacgcag 835440

gagaagaaaa ccaccggaaa aagaagaaga atggcgaaaa ggtgaggctg gtgtatgtta 835500

aaaatcacca agaactttat tgtcatttat gaaaaatggt gggtgtatgg aaaatttgcc 835560

tggtatgaga agttaaaccc ttataagcat catgtatcaa atgctccaac ccaagatggt 835620

cattctagaa taacaaaaat aaataatttt atggacccaa aagcaaaaca ttaaatgtct 835680

tcaaggatat tcaaaaacaa aataaaaaaa aatatatagt aaaaatatat ttttgtctga 835740

cagtacttta aacaagaaaa ctttaaaaaa atatctgcca ctaaacaaaa taaaaacaat 835800

acttctttga aatttttctt gaaaaaagtg gtggaatgtg gacggaccga cagacctggt 835860

gtctcaatgg aaaatacttt attcgttgtt taaagatttt tgtaattagt tttcttaatt 835920

taatgtattt tttaattact ttagttaatt agcaaaatat tttgctcttt aataaaaaaa 835980

tgaattctta tttttttaa aaagaaataa atggcttaag ctattgtttt atttttatat 836040

aaataaaaaa taaacagaat aatatgaatt gttttatgtg acttaaaaca atgaactaag 836100

attagagggt ttgcatccga gatcaccatg aaagagttgt tgctactcga actaatttta 836160

gaggcccatg tctaacattt gcagaaggag aagcgtgggc actattaaaa agattagaga 836220

aattaataaa aaaacggtaa aaaatagata atttaaacat cacaataaaa ggacggaact 836280

aaataattag agaagttaaa caatgataat aaataataaa aacatgaaaa taataaatta 836340

```
aatttaaatt atacaataat acttgtacaa aaatctaatt tatatgtaaa tagataaaat   836400
aaataaaaaa gcaagcatct accctatcta aattggggaa tcaacgttcg gaaaaatgtt   836460
tgaattttgg aacattttgg ctctcatgtt tctttccaca tctaacgcat gtcctggata   836520
gaatatagtt ttatcatatg cctttattcc cgtcaacaat gggtcccgta atctctcttg   836580
gctatgaatt tttattttta actgtggtaa gttacagaaa taaactaaat ttaactgtgg   836640
taagttgaca acaggccaca gttgccataa tctctctttt caattatatt ttttcttctt   836700
ccatttgtaa gattgaaacc caagtgttaa ttgtgtctat ttctttttaa aacaaaaaca   836760
aaactcataa aagttaaaag aaagcaaatt ttggggagca aaaaagttat gaaaggcaca   836820
aacaatattg gtacgacgtc attcagggcg aatcgtgccg ttcggtgggt cccacagagg   836880
accacagttg ccacctaatc agacgccaca tcggatacat acgccgttaa gacgttgtga   836940
tcccccgagg acacgggagt gacggagaca ccaacgttca aaatgcaagt tcaagtttaa   837000
ggttgttttt gttttgtttt aagttctctt tctttctgtt tctctctcaa ctctcaacac   837060
attcaaacca agcatttaat ataagcctct tcgcattttt taacgctcat tcatcatcaa   837120
atcaaatcca cgagaaccct gtttctcctc acgcttctgc ctcagatcca atcttcataa   837180
cccaaagctt cactttccca ggtattttaa atgccaagtt ctttttaaac ccaaaacaat   837240
ttgaatttta tttttcggtg gttggattct aatagtatat taagaactgc attgaagcat   837300
ttctccaatt gttggtgttg caggaaacat gccacaggaa accttaccaa actctaattt   837360
catatctcct cttaagagag gattgaattt gaaaggttcg gcggcttcag catgtaacaa   837420
caatgagact ttacacagtt tgacggagga taccatcaac gatcatgaat tggctcagag   837480
aaaagcagag gaagcaggta tcaactttga ttacgattat gtcattgcac attagcactg   837540
ttctcttgtt acactcgcta tgtgttcgta attgtcacct aatgcttcat cacaaataaa   837600
ctatgagttg ggaacttaga ttttatcagg tagtactttt taatatttgt attctgaaaa   837660
caatatcttt gagagcatag gaatttaagg ttgtccccca agattgaacc aaaacagggg   837720
agtaagaact tagttttaga gctcactgaa actagaaagc actgatacta tctgtgttta   837780
atttgaagta gttaataata tttcttctaa aaaaaaaaat ccaaagaccc atttaggaat   837840
aatgaacaag tgatacttat actaatactc cgcaaaaaaa gacttaatct tctgttaaga   837900
ttaaataatg aaacatgctt attgcttgaa ttcaggcaca tttcttggaa aagtttcatt   837960
atttgaacat aaatatcttt actactcttt ttttttttt aataatattt ttcatatata   838020
ctcattttaa aaatataccc tataattaaa aaaacaccct taaataaaag agaacaacgt   838080
tttattgttt cacaataatg tttctctttt tttttttggc attataataa tgtttcttta   838140
tagtcataga aaaagtttct tttgtttttt ccccatttcc tctggttttc ttagcgaaat   838200
tgatttgttt cttacatttt cttttctatt ctatctacta aattattact tgcacttgca   838260
cattattgct ttgtttaaga aaagggaaaa gggaaaaaag tattgtataa aaaaacaaag   838320
acaaataatg aataattatt gtaactagat taaacgaagt gaggctggaa aagagaaaaa   838380
gaaagggaca gaggacaaat gaaaagatcg tggagcacaa aattatatgc aatgcctggg   838440
gatgtgttgt gttgctctaa aatgggatca ctccccccagc acaccagcat tcaatggtgg   838500
cgtgggtctt tgacgttgtt attcaaattt tgtgatttaa gcctggtcgt ttaaatacat   838560
gtcaactatt aatttaagaa ctagtactgc ttgaaattca gatttaaaaa cccaccaaaa   838620
tcttgttcta ttggtgggat aacatttttc tttcactgcc gaatgtaact gactttagtt   838680
taggtttatc tatttttaat ttttcggtaa ttatttatgt aaaactttaa atcaagaatg   838740
tttaatattt tcttttaaat ttataaccct attttaaaag taattttata tggtattcaa   838800
```

ataaagtcaa gttaatacag tagtatttat tacactactt tacaattaat tattcttttc   838860

aaaaagtaat atggcctaat ttcaaacagg aaacaccatg attttggtac ccatttaatg   838920

caacactgct gtaaataaca atcgtgacta gactacttta actttaacct ttgattaatt   838980

aaaattcaaa ctttggcctt tgtttaatca gaattcacaa atataaaagc ataacagtaa   839040

acgacatttc ttgagagaat attgtttttt tgggtaacat ttcttgagta tgaaatgaga   839100

gtagacatgt taaatttatt tatttactct tatgaatcac cattatacct cctcaaagaa   839160

atttaacgca agtttgacat gatttttttt ataaaaggaa tagcgttact tttcaatttt   839220

aaaattcttt taatgaaatt ttgattgaaa gactatcact agggttgttc taatattgtt   839280

gtaaaaaaaa agttgttcta aaatgtgaaa attgggaagt gtgtacaaga ttttaagtta   839340

taattttgtt ttttttatta taaaataatt cacaacattt atctagcaca tctgaataaa   839400

ccatcaattc tcttcttaaa aaaaatcttg tgttattgta aaaaaaataa aaaagtgtgc   839460

atgaaacggc ggcgtataga caattggaca ttacccgcca tgtctttgtt gttagttgtt   839520

caaatgttgt ttgtttgtgc ttgtgagatc agcttcaagg aggtacgtag cagcagaatg   839580

gcttcggcaa atggacaatg gcgcatcttc atcactctcc aaagaaccct ccgaagagga   839640

attctgcctc gcactccgca acggtctcat tctctgcaac gtcctcaaca gagtcaaccc   839700

cggcgctgtc gtcaaggttg tcgacaatgc ggtggtcgac gacgtcgccg ttcagtcttc   839760

tgagggaccc gcccagtccg caattcagta tttcgagaac atgcgaaact ttctcgaagc   839820

cgtcaacgac atgaagcttt tgaccttcga agcttccgat ttggaaaagg tgaccatgac   839880

cctcctcccc tttcacgtca agatactaac tttgctctat tttgttaatg gggttgagtt   839940

atgaagcacc gatactttta tttcgtatcg gtttggatac ttcacctatg gctatgtgta   840000

tatgtccaat gcatgaattt caagaaacat tgtctctttc atgaaccaaa gatggaaatt   840060

attcttattt gtagacaata ggataggaag tgatttatga ttacaatgat ttattgttgg   840120

aaaaaccacc taaattgtgg tcacccctag actgaggggt gtgttgaaag tcccacatgg   840180

cggatagctg tgggcaaaag ggagacatgt tgaagtctcc cattgtctaa agttagtgcc   840240

gagatacacg gtataaatgg ggagtaatcc tcaccttaaa acttggtttt gtagaattgg   840300

gttagactca taactctctt tctgacattt ataattttat tttgttttta gtaatatata   840360

agaagtatgt tcttaatttg gatttgtaga attgcaatta tatatttatt atgttttatg   840420

atttttata catatctata tgtgtatctt atacgtattg tatcctatat atttctagaa   840480

taattgtgtc gtattggata catgtatcat atatgggcat catagggtt gagttttttt   840540

tgtaggggg ttcgtcaagc aaagttgtgg actgcattct ctgtttgaaa gggtattatg   840600

aatggaagct atcgggtggg gttggggtgt ggaggtatgg tggaactgtc aggattactt   840660

ccttccctaa atggtcttct tccaacatac tgggcactga aagagttgtt gatgagaccg   840720

agtcatcgca gtttcttcat ctgtctggag aggtttcagt tgaagaaacc aaagctgcta   840780

atgctttggc ttctgttttt gatcagtttg gactcaaact tctcctggct tacctcagag   840840

aggctgatgg ggttgatgat ctgcctttga atgcaatggt aggtaagatc ctttcctatg   840900

tggtgtgatt ttgtaatttt taggactggc aaattagatt gttgtttgaa aattgttttg   840960

agaaattaaa tatatgcatg aagattcatt tgattcatgt gatcagcaat cttatttgtg   841020

attgggtgaa attgtgtagg taattgatac tttgctcagg aaggttgtca atgatttttc   841080

tgcattgctt gattctcaag gcactcaggt acttcagaaa ttaatgcatc ttttttgtct   841140

tgctatcacg tttgtaatgt aaaatcactt tcagtgtttg taaggttacc taaaatttaa   841200

caattgtccg cagcttggac atttcctcaa gaaaatattg aaaggcaata ctggttgcct   841260

ctccaagaga gaattcatag aagctatcac attatatcta aatcaaagag gtagtttggc   841320

atcaaatgaa ttctctaaac tatgcacttg cggtggaaaa cgcgatagta atcagcacaa   841380

tgtcagttat tctgccaagc atgctgaaat aagtgatgcc cagcaaaaag agctccaggt   841440

ataaaattgg gaaatacaat gtactgcttt agatgattta tcatgcggta ttagattagc   841500

atcattcact gtaatggtgt ttttttccct ggtctataga aactgaagta cttatatgac   841560

gagataaaat tggaggtcaa acaaattcaa tccaagtggg accaagaatt gagaaggctt   841620

ggtaatgatc caatgacttt tttttccatg aaaaatattc ttcatgtatg taaaatcttt   841680

tataatgcaa tattctttca taatgctaag tcgagttcta tgtactactt agagaatcat   841740

ataaagagcc ttgaagaggc ctcctcttcc taccacaaag ttttggagga gaatcgctct   841800

ctttacaatc aagtacaaga tctcaaaggt acacaagaat ccgagatgct ttttcaagga   841860

tctacttaca tgatttatgt attttaatag atttgcttcc ttacaggagc cattagggtc   841920

tactgcagag tgaggccatt cttaccagga caatcaaatg gacaatctac tgtagattat   841980

ataggagaca atggaaacat aatgattatg aatccccata agcaaggaaa agatgctaga   842040

agggtatttt cattcaataa ggtgtttgca acaagtgcca cccaaggtat tttaattttt   842100

tgacatatta ttgcaaaatg tatagggcca gcaaatactt tgttctatgt gattattcct   842160

aaatgactct ctgtaaaatg tagtaaagat ttgaaaataa taatggacat tttttgacat   842220

gttgttttag ataatagaga tttggttatg taatgaagaa tgaacaaaaa cgagtatttg   842280

tatactggat tgttaaatga taataatcat gatatcttat gtaatgtatt tgttacaaat   842340

aaaataatct tttttgaaat ttatatcttc tctgtcaaaa cttatatgat gatttttctt   842400

tgtcatgtgc agagcaaata tatgctgaca ctcaaccatt ggttaggtcc gccttagatg   842460

gctataatgt atgcatcttt gcatatggac agactgggtc aggaaagacc tacacaatgg   842520

taacattaca tacataaaaa ttctagcaca tagaagcaat ctatcacaat tttatgcatt   842580

tacttaaatt gaagtgttgt cctcattcta aattctctgt ttttattgca tgcctcataa   842640

gaaagatcaa aatttatgtg ttttgcactg aaattggtga ctttcttttc atgtactagt   842700

agaaaaatgt agatttttgt ccactgtttg tggtgcatgt tatggatact tgaaatcaag   842760

aatattatga tttgttatgg tacgcaattc ttttaatagt atcttatctt ggtttggaga   842820

tgtttcttct taaaaaggag acaattaaaa ttttaaaaag acctgcatgt tattaaatat   842880

gttttcatca gcacaaagaa aactgattgt attatttatg gacttgatca aaccttaacc   842940

acattgaaag tgtgatatca caaaatcatt ttaatattgt cttatcattt ttcttatgca   843000

tgtgcgtttt actgcttgga tagagtggcc ctgatctgat gactgaagag acatggggtg   843060

taaactatag ggctttgcgt gacttatttc atatttcaaa ggaaagagca gatgccataa   843120

aatatgaagt tggcgtccag atgattgaaa tatacaatga acaagtgaga gatttattag   843180

tcagcgatgg ctctaacaga agatatcctt caagcccata cattctgtat ttctattaaa   843240

ttgtaatcat ttttcacttc tgtatatcaa aacttttgc atactccccc ccaaaaaaac   843300

aatatcatat atttttttgg cttgttcatt tccttaacaa gacatacatt agatatacga   843360

aacaactctc aattgaatgg tcttaatgtg cctgatgcat ctttagtccc agttaattgt   843420

actcaagatg ttcttgattt aatgaaaatt ggtcagaaga atcgtgctgt tggtgctaca   843480

gctctaaatg agcgaagcag ccgttctcat aggtaaaatt tcttcttcat aaatattgat   843540

ggctacttta accatataat atatttttct taaataaatt tctttaccat ccaattgcag   843600

tgtgttgaca gttcatgtca gagggaggga cttagtgtct aactccactc ttaagggttg   843660

tctccatctt gtggatttgg ctggaagtga gagagtggac aaatctgagg ctgttggcga 843720

gagactaaag gaggcccagc atataaataa atctctttct gcacttgggg atgttatctc 843780

tgctttggca cataagagtc cacatattcc ttatagaaat agcaagctca cacaagttct 843840

acaagattca ttaggtaaca agcagactta aattgatttt tttctctctg tacacattcc 843900

tcattataat tggctagaac aaacttaaaa gttgggattg ttttcttttt cagcttcaac 843960

caccatcttt ttctactaca gatttttgcc ctctgttgtt ttaattgttt tttagttggg 844020

aaggggttga gatgggttga ttaatgaatt gcaatttaaa tattgatatt aatgtatttg 844080

gatcattcca tagtaatttt atatttttaa tttctgtata aaacaactta acctgtgttt 844140

tttccctcta tatcaatagg tggccatgca aaaactttga tgtttgttca tataaatcct 844200

gaagtcaatg ctcttggaga aacaattagc acacttaagt ttgcagagag ggttgcaacc 844260

attgaacttg gtgctgctca atctaataaa gaaactggag aaattcggga gctaaaggaa 844320

gaggtttggt ttttggtcat aactatagca attttaaagt taactttagc caatattata 844380

acagtttgag cattttatag atatcaaata tcaaatcagc attggagagg aaggaaactg 844440

aactacaaca atggaaagct gggaatacac gaaataccat agaatctcag aaagcaccaa 844500

gagctgtttc acctttccgt ttgcccaaaa atggtaccag tgacaacatg aaacctgaaa 844560

attgtcaaag acccatggat gatagaagct ctgaggttat tgcatgctta tataaacttt 844620

aatgataaat ttggttaaat tatattagga aattgtatca caatgaagtg taatttgtac 844680

tctctaaatc tgaaattata tttacaggct aaaacttgtt cttcgggtaa gcaaagaagg 844740

tcaagatttc cctcaacatt tatagagaag gactccatgc caaaaatgtc tcttctagct 844800

gaagaaaaat tagtgagctc agggaaaggt agatcaccat cacctccagt caggaggaga 844860

tcaatatcga ctgatagagg gtctgtcatt aaaagcaagg tcaaaagtga cacatcagac 844920

aaccaaccaa tcttaaagca tccatttcca actagagtac tagtaaataa atcgcttgtc 844980

acaatgccaa tggcctcatc tacagagaat aattcaaggg tgaatctgca ttcacaggag 845040

ccagtgaagc aggataacac taatgaaact ctcttcaacc tccagatggt aaactccagg 845100

aaagttcatc aagaacacga agaggaacaa atcaagcaag ctcctggttc agtaagacaa 845160

ggtggtacta ggaacaacaa ggctgaaagt aaggccaagg ttaagcattt tcagcaattg 845220

ccctttagga ttcaaaaggc tgatatgata cctggttttg acatggaaat tggccgtgaa 845280

atgaccatgg aggcacttcg gaaaaacgat tattttgagc cagaaaatga tatacgcctc 845340

atggagtctg cagtcaatgg tgttgtaaat attaaaaaga tacatcagaa catctctagg 845400

aattctcaga acattggatc aaggtatggc ttaaagaatc attaaaaaat tatgctatgc 845460

tcgttgattt gtttcttctc attgaaaatg acattattca aagcttgatt gataaatgag 845520

tattattgtc acatgcagag gaataatgca agcagctgag cctttattgt ccagcaaagt 845580

tgaaaacaaa attttactac atgctacagg tcgcaatctt aaggaaggca ccaatactac 845640

attgcctgaa tttagaagga gccgatctac gccacgtggg aagtttttg ttttctcttg 845700

aggatttcag gttaaaattt gataattttt tacattattt atttttgtac agtgacaact 845760

attgatgtgc atgttggagt gccggctcac ataattttgt tgactgaggt ctcgaggtca 845820

gtttgtgcga ccttttcctc tgttttcgtg ttatgttgct cgtttgtaat ttaaattttt 845880

ggatgtcatt atacttctga aatcttgagg tgttgtgcta cattgataag aggtatattt 845940

actgcatttt atgaattcag cttcccatta caaattcaac aaaagtaatg gaagaaggta 846000

aaaataattt attgaaaagc ttgttattac aattgtacaa ggttgaatat ttttttaatt 846060

```
ataaaatatt gtatttttt aatatatttt acaaattagt cctgtatttt ttttttttt   846120

tagaaagctt ctactgttag cattccattt catatcaacg ttcagacttt agcgtataca   846180

tgtttcacat tcagtcaaat tattatactc ccgtaactcg cccatggaat tattgaatta   846240

taatctctat aggacgctac atgtgtactt aatggttata aaaatgaaga actaacaacc   846300

aatagttatg aaaattgaca tcgaaatatt aggtcagtga gtcagatgtt tagttggagg   846360

gttatttatt aatccggtat atatattaat atttttaaaa atatatataa tgtatctaat   846420

ataatgtgat taattcatat ttttattctc taaaattaaa tttattgtca cgaactaatt   846480

ataaaatatt atatagttat ttattactat aaattattat tattttattg gatattatta   846540

ttaaattatt aagaaaactt ttatttttta agactaaata caaaagttat caaataatca   846600

taaataagtt tgttaaatat gtataaaaca tataaatatt aaattatatt atgatcaata   846660

tgataataat tagttattat atattgttat tagataaaaa tatatattat aggattatat   846720

tatatgttat tcaatgatta actattaaca atttaacata taggaattga gggaaaaaaa   846780

aacttgatag gatcaaatta ggccaactta gtttgggtca ccatatttga ccaaatttga   846840

ttaggtcaat ctgggccaaa ctaaattgaa tatatttccg gtcttttatt ttaattggaa   846900

tgctcagggc actaatattg attgaactag tcaactaatt tagaccgatt tttataacta   846960

tgctaacaac ttgacctttt tgtataaaat tctaaaatga gagactgtat aaaaagaatt   847020

gaaatatttt gaggagcctt tactctctct ctcacacaac ctgttcaatg ccaaaacaca   847080

ggaaatggtc aaaggataac caggaattga ggcaacaaga tgacgatttc caatataata   847140

attgatgttt attgctttag aaataaattt aagttcaatc tcatcagaat attaaattag   847200

tttttataac ttttggcata taaatatata atatattata aatatagggt tttctctcat   847260

ggatatacca atttttcagt tagtatagca aggtgcataa aaaatttagg gcagaaaagc   847320

caactttatc ttttattcta attctaataa actcattata gggataatat agtaatttga   847380

cataatatat taggtgcttc tctctcctaa acaaattctc tcaccatgtt ttcggatctg   847440

cactgcaccc tcctcgacat atcatcctca atcgcggctt ccgttttgct aatttgcaca   847500

acacggtttt gctaatatcc tctgcataaa tatggaacta tctcagttgt tattctaaat   847560

tttcggtgca ccttactaat gcacaccaac tgaaaatgtg gtgtgtgcat attagcaaac   847620

cccatatatt aaatttaagt ccaacctcgt cataatattc aatttaatgt atttacaaaa   847680

taataataac aatggaagga ttttctaaaa gcatgctata ttagtacctg ataacatctc   847740

gaccagcaca ttcctttgat gccttttttc caaatatgac gcttactaaa attaattagg   847800

ttgaaaataa tgcagaaaac ggctctagta gggttaaagt tataagtgca acttatttcc   847860

attttcatct ttcaatttga gagagacatt aatctattaa tagataaaag caataaaaag   847920

gatcatatgt tctcgtgaca tctcattgac aaccacaacc tagattttgt tcctcaaagc   847980

gtgtcttaat tttcacataa attctcaaca ttgagattca ttagtcattc aacctttgat   848040

taagaacccc tttgaagctg ttcgtgtttt gaatcaacaa ggcgtgaaat taagatgatg   848100

gttcattgtt ctattgttag aagcatcttt gatgggttta ccaattataa ttctctttga   848160

ccattggagg ccaaagagga tcaattttcg atcctacaag aagataagaa aatcatatac   848220

atttgcaggc tcaatccaga cttgtccaag ttatagaatc tgtgatgtta gccattccaa   848280

aaccacattc caggaagaaa acaacatgca aggataataa agccacgaaa atagatgccc   848340

ctcagagttt tgtcaccttt gtttatcaaa ccaaagtagc agaattgtta cgaagtataa   848400

cagtttcatg gtgcaaggac cccacgaatc atttcctttc catgagcatc gacaacactt   848460

tggaagagaa caagtacacc tgcaagattg atttggaatc cgggcaatct tggggtaaaa   848520
```

agggtcttag atcatttgaa atagcaggtg caagagtaga cattttttgg gattttcggc   848580

atgcagaatt ctccgccaca agtccacagc cttgctcggg ttattacgtt gccttggttt   848640

acaagaaaga ggtgcttctg ttgttgggag atttggagaa ggatgcttat gaaagaacca   848700

aatcaaaacc atccctagat gaggctacct tgttgtgcaa gagagacaat gtgtatggga   848760

agaaaatgtt ttgtaccaga gccattctgg aagatggtaa gacagaacat gatgttgtga   848820

ttgagacttc cctttctggg cctgatgatc cagaaatgtg gattaacata gatgggatgt   848880

tggccagtag aataatgaac ttgcattgga gattcagagg gaatgaaata gtgatggtga   848940

ataatttgcc tgtgcaaatc ttttgggatg ttcatgattg gcttttcacc aatgaccttg   849000

gtttaggccc tgctttcttt gttttcaagc cagtcttttt ggaaactact agcgattcta   849060

atagcataga atgcctagaa agaggtgggg gtagcaacgg aagtgaatta ctagaggaga   849120

attcatccac ccaaggtttt tgccattatc tttatgcttg gagaattgct tgagattcat   849180

tgtgtgttct ccaaaaagtc ttgatctttt ttggtagtaa agcaaaaagg tgttgctttt   849240

catacatttt ctttaatagc attgacatcg agttattgaa aacagtgtct cttgcccctt   849300

tcttattttt ccttccttga gctatttgat atatatgacc aggaaaaata gtaactaaac   849360

aactagctta aatttttaag gtatgaccta taataagtta aattataaaa tggatcttct   849420

gaattagggt gtacttggaa atctatttac acctttctaa acttaagttt tcccacatct   849480

cggtacacaa atgtagaagg aaagggaagg atggattgac tgttaaattc aactaaatat   849540

attttcaaac acgtacgtag tttagattta taaactcaaa attcactatt tttaccaaat   849600

tataacacaa ccaaccactt aacaacattt aaaaatgtca ataccatcta attgtgtctt   849660

aagatgattt tgtaaaattc tttaaaaaaa tacaaagaat gaaacatctc tctctacaca   849720

catacataaa tggtttatat atatatatat ataatgtgtc catgggcaca tgataaagaa   849780

ccttaaatgc caatgtttat aattatttta aaaagtttta gcacaataac tcctgtcagc   849840

ttgtttcgaa tgtataatta tttctttgta tagctacttc tttttggatg tcaaaccaaa   849900

ttactactta ataagaatta acattccttg aaaaagaggt gatccagttg taccaactat   849960

attttgttac aattgtactt tagataacaa cttgtgtttt aatacaataa acttttcctt   850020

ttaataaaaa atatatttaa tttatttttt atcatgtgtc cacgtaaaaa cactcattaa   850080

tttttctttt tctttaattt aatatggtcc tacaaaaagt tagaaccaat aatatcatgc   850140

atactatcca attccttatc actcgttaaa aattgattct aaaatatgag tggagattgg   850200

ttcaagtgtg aagttgtgaa tatgtgatta tgccagctat tgtatcctgc attttcaatt   850260

acatttcgaa aagtttattt gggaataaaa atttgcaggt gcaggaaaca aatgttatgc   850320

cttgctgact gtcagagagt gacaggccaa gcccagacag cccgttttaa ctgggtcatg   850380

gggaaatcag cccgattcaa attagcccag cccacgaggg ctaatccggg ccgacccaaa   850440

tgtcaggccc cataccggaa aacaaaattt ggacaaaata aaaaagagga gaggagaaac   850500

gaaccaaaaa tggggaaccc cttcgtttgg aaggcacaaa ttatggttgc atgaacatgg   850560

caggtttcgc ggcaaacatc ggcttcaaaa tcccgtccca ctttccctgt cgcgtttttt   850620

caattcatcg gtaacttctc tctctcattt ttagctctaa accttctttg gttactgaaa   850680

caaaatggca gaaaagcttg attcttgtga gagtaaatga gtaatggagt tctagtttag   850740

ctacccaatt ggaagcattc tactgggttg aaggaagttc ttcaatttct ttctgtctct   850800

ccacccactt acatataaat ataagcttca gctttctata gattctgaaa cattttgacc   850860

attgttctaa ttatttattt tttaatttgg tattaaaaaa taggagtatt tggaagtttc   850920

```
agattagctt gaagagaaga gactatagtt cttctgttcc tgttaggtgc atttccagca   850980

catcctgcag ggtgaaaata cttgaaactg cactgccagt gaaaagcctg ggatattgta   851040

gctgtcctga tgttaatgtg ctcaagataa atggtggaaa agatgtgcat gcaacaattg   851100

cacattgtga aatttctcaa gacccgaatg aaatttgccc tgacttatta tttgatgaca   851160

gtgaacaagg taaacttcta ttttctattt aatatgatat ggttttggtt catcatttgg   851220

tagttagttg tgcttcgcta tgcaggatgc aggggaacta cgtcactact acctatagct   851280

aaatacaata gatttatttg tgattttaag cattctaatt caatttgatg cctgacatgg   851340

gattgttgac tcggatttaa gtctggtgat tcaatgttct tatattgtgg tactggataa   851400

actcagcttg ccataaaagt aataagagat tgttcacact tttgaggata cattgtgatt   851460

tgtgattgat ggtctttgta attgataaat tgaataaaaa taagcttctt acaaaaaaaa   851520

atgacgcttg ttaagaaaat aatgggaaag aaaggagaag cttatggtta actaaagtta   851580

attttctcca ggttctaata ggatcgatct ccttctacta ttaagattgg ggatggataa   851640

taggttcatg cttctagatt cagtgatata cattgtgtgt ttgttttcac cgattaaaaa   851700

atttacattc attatcttct tttaacctgt ttttaactct ttaaaacttg tggcttcttt   851760

ctatctttgt tgtaatggga tattctgctg cggaaccaaa cattatgatt agaaatgaaa   851820

cagcacttac aacttgtata tctaagaagt gaagttgttc tgagcgttgt aatttgtgat   851880

tgtaggttct ttggatcaaa tggaagaggt tggagagttg acaatccatg agggaggaga   851940

ctcttgtgac caggaattga tacaaattga caaatttaca agggatgtcg aggaagctgc   852000

tattaaatta cttgcatcta ggttaattgt tgtctcccct tccctcctcc cagaaataga   852060

atttattcag tgctagacta gttataaact gtattgtcaa tccaattgaa gagtttctga   852120

accaaatatg ggcgagcata atgcttgttc atttttaag tgcaacaaaa atcaattttt   852180

gccatgctat tatgagtttg cagttaattg ttgctgtttt ccctgttgag gaaacttcct   852240

ttttaagttt tactcagtgt gtcaagtatt taccttcttt caacacttcc attaagaaat   852300

tgaagaaaat gtcaagtact tcatctaagt tgagtttggg gagggtacat gcatgcatcc   852360

ttatctcctt aagggaaggc tgtttccaag atttgaactt gtgaccttta agtcacaagg   852420

caaaaacctt actatagtgc caactgccaa ggctcaacat gaaagctaaa agacaaattt   852480

aaaacatagt atgtgttact ttggcattgt agtcactatc tacttacaaa tatcccatgt   852540

attttttta gaaatttcaa cttgattgaa gttgtttgta tatttttata ttgaagaatg   852600

aggttatgcc gaacgaagtg ttatcttatt tggcatgcct ttagaaacat cttagcaaat   852660

tgtcattaac aatgaatttc tttgagttga gtttgcttat aagttgttaa ctaagagaag   852720

aaattttgta ataattagta aactaatatc ttttcccttt tggaaagagg agtgtgcatg   852780

tttaaatgta aaaatgcagt cttttctttt aagcatgctt gtctctctgt tccacagggc   852840

actcacagca cttgagttga gaaagaaatt gcttggaaag agattctctg ctgatgcagt   852900

ggaggcagtg ataaacaagt tccagagaag gtatgtagtt aactagataa aaactgtgga   852960

gagctgttgt ttattagcca attttaattg cttccttact tgaagcttta cttgcttcca   853020

gacaactact tcctaaattt ggtttccttt aagtttttta tccagttaca acaaattgag   853080

agcaatatat gttatgttat gtgatttctg gccttaaaaa tgagatgtct gcaattataa   853140

attgctatca caaaggtgac tttgaatgca gctctagcca actattaatt cagtcatggg   853200

gtctccatga gaaaaatggc tagataactg gatattgagg aagaatgaat gtcttgagaa   853260

tttgagtggc ccatctaata taatttgaca tatggtcatt taccaattta agtcttatgt   853320

agtatatatg catagagttg tttagttttt tatacagcac gtagatcaac acttattttt   853380
```

tcattttaat ttattttgtg tgtcagaaac tgatgaacta tttttccacc tttttttcat   853440

tgaagagcaa atggatataa catatttgga ttacagaaaa cagggaaaag gaatcaagaa   853500

atttaaagtg tgtttggtat ggcttgtttt gcagaaatat caaataatca ttttttgggc   853560

ttcctgaaag tgcttttgaa accgaaaaag tttcacctat tctatgtgtt tggactaact   853620

tattttgtat tcaaaacaac ttataataaa aaggaaatta tgtaagtttg ctgatattgt   853680

agaatgaaaa ggaaatgatc tctgctttta ccttgacatt ataattttac caggtcactt   853740

gtggtgaagg gtgattactt gtcaacaatc aactcactga aaattgtttt ttagtatctt   853800

agaataaaga agagtgaaga tgaacattaa gtgcggttgt aatgaagata tttattaaca   853860

caaatcatgg agtttgtttt gggaatcgaa ttttgttttt tctttttcca ttttaggatg   853920

tagttgtttg actgtgagta aagcttcaaa taaaggatgc atttgaaaat ggctgataaa   853980

caacagatct actgttttta tatgaagtta acatgttttc tttttccatt taacttttct   854040

tgctttagga aggatagaga ctctgaattt tttaaaaaga gagtatatcc tatgattaat   854100

tctatattaa ttcaaacact attattttat atatgcagat aaagtaattc tgttctattc   854160

agaataaact gtgtggtaca tgcatctcaa ttttttttta aaagtttgca tatacccatt   854220

tatatcatgt taatttgata ttgtgcagtc tttttcaaaa tatgcttttt taagttcatt   854280

tataaactga gtttgcagac atttttatac tttatgttta cttatggtga ttggtttaac   854340

ctttttttgta tcagagggtt catcaatgat aggttgtacg ctgaaacatt ttctcaatct   854400

agatggactt catcaagttg ggggccaagg cggatcaaac aagttaatct tctttgcatt   854460

ttttgtttgt cctattactt tttgctttct tacatgttgg ctgttccatt ctgctttttt   854520

atcttcttga tcaatacttc ttccccgtgt tttgttatta atcccattgc agtgcagaag   854580

aggaaataat tgtgttagca ttatgcttat attgtgcttg ctaaaattca tcatcatttt   854640

aactctagaa tatagaatta ggaggaaaag atgacgtgca ttgtgacagc atcttgctaa   854700

ttcagcagag cagtatgcat tcacttttttt tccctttcca caattactct tttgggaaca   854760

caaatgtgaa aatctgaaaa tatatacttg catacgagga caatgttaaa ataataatat   854820

atcatttact aagtaattat ctgtatctga aaatttagct tgtgcatgta atctatattt   854880

tgatttttcc ctacatctaa aagcttttga agtttaatta tgtcttttgc ctgcttgact   854940

tgtgtcataa tttggcttat ttttcatagc gaattgttca acaaatgcaa agcttcgacc   855000

caattctttt ctcttgtaat ttatctgatc gaataatttc ttctattact tggctacttg   855060

ttgagggctc tatttatttc attttaaaac tatctgatta ttttttttccc aaatatgcaa   855120

aaattgccta gattgaattg aacctaatcc cttcccctcc tccagaaaag gtaaaaccga   855180

ttgattgaag gcttgaatct tctctactca tcattttcct cgagtttaga tgccccaaac   855240

acactatgga tgcacaaaag cagtgtttgc ttaaaggttc tttactgttg ttgtgggcca   855300

tgcaaggcca aggcacagac ctttcacccc acatgccttc agtgcccaat agccatatat   855360

acctgctatt tcatccaagg gagatacttt tgtgtgatgg attgcaattt ttgtggcagg   855420

cactgttcaa taagggagtt agtcaagctg atgctgagaa ggcagttgaa gtggtcttta   855480

aggacaatga ttgtgccgaa gatcacaagt cagttattgg cttgtcaaaa tattccatgg   855540

atcatcttta tactcaggcc tcaaagcagt ggttcagagg tcagaatgta ctcaaggaga   855600

caaggaaatc acgaattgtt cggtggcttc agtaccgtgg ctttgactgg aatgtcatta   855660

acttcatact aaagaaatta gacaggcagg accagaattc tccatagtgc acaattggga   855720

catccaacat tcatatccat ctggaaattc attggtgggc tccatacatg tttcttgaaa   855780

atgtatagtg tgtaatatgg tagggttgaa gcctcctttg gctcttaatg ctgttgcaag   855840

aaaactaata gttcattgct tcaatttgct caaggccatg tggcatttga acacacaaga   855900

ctacacttgt ctgggtacat tgatgctacc ttttttttctt gttgaggctg agacagcagc   855960

aagcaccact aaggaggtgc tacttgttgt gagtccactg tgtcaattct tgtagatatc   856020

gtgtgatatg atatgatcta gaaacaattg atgcgtctgc ttatcttaaa tgtgtgctta   856080

cgctagaaaa attatcaaca tgcctatcca ataacagtca ttcatcaact agcattcaga   856140

attctagagc agaatgagtg ccattaatga tatgatataa tggcatgtgt tgaattattt   856200

gattatttca taaagcgtag gagacttaaa gggctagttg gatgcagacg tgcagttacc   856260

agaactcttc aatagcacca cagaatttta tgtaattttt tcgttttaaa tatatcattt   856320

tattttcaca ttgtttgttt ggtttagctt tttttgaaag agtgcttatt aaaaataagc   856380

aattattccc tctaaaaaat aggtctctca agtgtgcact aagtttttcc ttaaataaaa   856440

tttgtgaaaa atgcgattat tctttttttaa aatctggaac acatttatga ggaattgcat   856500

agaaaactat cgactttaag ttttgcttat aaaaaaatat ttttaataca ttatttatta   856560

ttaggttaaa tttaatgtgg actttactaa ttaatagtaa attcaagtta tttattgaga   856620

ctcttataat aagaaaaaca gtattaaaaa gagatattaa ttaatatttt tgtagaaaat   856680

tttcaactaa atatgttaat taaatgaatt taactagaac gtatgacaat gtaaatattt   856740

tttatactgt taattaatta tataattaaa aattagtaat tttgttataa ttaccttatt   856800

agtcacacat aaaatattat ctaatttatt aataacataa ttttgttaac aataataatg   856860

tattaaaaat aaaatataac catattagtg ttgcttgaaa aatattcatc tttttttaa   856920

aaagaaaaca tattttacag aaaagtaaag aaaaaaagaa taaactaaag ggtagaattt   856980

agtttcctct agtcaaatta gtacaaatac atggatgatt acaaattagt acaaaataaa   857040

tggatggatt aaaaaaaatg ttatatcctt ttacaatatt tttatcaaaa tttctaaaac   857100

ttataaaaaa tagttttaaa tgaaaaagta aatgcattta atactttgaa aatataaaaa   857160

aaatatctaa taaatgaaaa tattattata aaaggattta aatttgttca taatacaatt   857220

ttcagtgttt acagtcaaaa ggaaaagcag gaaaatcata ttctgatgag aagaaatgtt   857280

actttatgac aaatccatgc tctaattttc ttttctgttc ctcctattgt tgaagacatt   857340

cattagtata aaataattga aatcttcttg caacttcatt ttaatttact ttatttttg   857400

tggatatttt aatgtactta aatcgttatt ctcgtactca ttcttttcac atataatgca   857460

atgccacaaa ctctgctcct caattatttc cagtcctctt cgtactcttc caagaaatgc   857520

cagaaagttg ttcacgaaag aatcttataa gatataactg aataagcttt ttggtcagtt   857580

cagagaattt tgtgaacctt gcaaatgata aaaaaaattc ccttgttcgt atttgcaatc   857640

tgcatatgct gctggactaa ctggtctatc tgttttacat gttacctttc acatttccag   857700

aataataatg gtcctgcatg tacatgtgcg tgtgattaag atacacagac tttcattcat   857760

tccaaactta atatgtgctt ctgaaggagt ttccaattgt tgcaaatgca aagtctcttt   857820

cagagagcac atgggacatg tgaggtattg aacgtgggac catgtggaat tgaaaggctg   857880

acttgagtat gcgtgcgtgc gtgtgaataa gtgaaagaga aagagagaga gagagagaga   857940

gagagagaga gagagatgca gcctaagaat cttattttct gtgtaatatc caaaaaaatt   858000

ccaatcattg taattaatat cacttgttga cagattattt ggataaactt accttagaaa   858060

aaaataagaa ggtgaaatga attaaacttg tccaataagt taaaatcaac ttatgtgctc   858120

cagtttttag aaaagttaga tgagagaagt tcaatttttt ttttcctctt ttaagtactt   858180

atgtagaagt ttattaaaaa tggactttta agtctactgt gtttattaga aatgccccag   858240

ttggcagtaa tatctgagaa gtttcagcac ttgtagacca ggaaattatt atcattttcc 858300

atgttagtta attcaccaca aagactaaaa tcagaacatc aaaatttgaa ttcaggtaaa 858360

agcacaaagg ttacaaagat atcaataatg ccaaggtgac ttttacatcg gattgaggaa 858420

ccacctagcc tgaaacttaa ttaatttgtt gggtgaaagg ctctagtctc tagattctag 858480

aatttttttt tattattatt atttaaattg aatacatgga ttcttgaaat atgcattaca 858540

tatcttggat taaatttgaa catctctagt aattcttctg gccagctcta actgacattc 858600

catttgtatg cacatgttat gaatcatacg ttctctatga gttgcatgct tgctcaacag 858660

attgagtcct ctgagaaatt aaaggaacaa ttagaagttc catgtgaaac acctttcata 858720

ggaggtgctg gagaagtatg cactgttaaa actcccttta atacatcagg acctgtggtt 858780

gaggcctcaa aaggtcgaat ttccttgagc attgcaacag tgtccttcat tgttggacgg 858840

tcctcggctc ggttgctgac acatagaaat gacacggcta gagtttgtag catttcatgc 858900

acagtagaaa cagttctccc tctcagcttt gggtcaagaa tgtcataagg gtctcctttg 858960

ctagctaagt ggttcctaac ccactgaacc aagtgcgcac ccccaagaag tgttgggtct 859020

agggggtgtc ttcctgtcag gacctcaagt aggaccacac caaaactgta cacatcactc 859080

ttctcagtga tccgttgcat agatgcaatt tctgtacata taccaaaaca acaaaaaatt 859140

agtactattt caaggggtta tgcaagtacc gaaaaataac taattcaaac atagcgtgaa 859200

aaaagtacct ggagccatgt atccatagga gccagcaagg tagggtcttt gaactggctt 859260

ggaattagta taatcaccat tttcacttgc aattcttgct aggccaaagt cagcaaggta 859320

aggctgatag ccaggaccta acaaaacatt catggctttg acatctccat gcaatatgga 859380

aggcacacaa tcatggtgca aatatgcaag tgcatgagcc actcccaaca taacatcata 859440

tctggtctcc cattctggtt ttccctttcc tgaaccatga attaatgagc tcaggcttcc 859500

attagggaga tactcataaa acagaagctt catgttcttg ctggaccccc aacccagaag 859560

cttgatgatg ttcttgtgcc taattgaacc tagtgcttga atttcagaag taaatgctcc 859620

tgactctgct gatgaccaca tctttttaac tgctagtatt tggccatttg gaactgtgac 859680

cttgtagaca actccagcgc ttccggtgcc aatcacattg gatgatgtca agttccggac 859740

aatgtcatca atagagaact caaacttctg atacaaagtt atcagccaat tgttgtttcc 859800

attgagtgct ttgttagcaa catgagcacg gatcaagaca tggatcgtga gaagtactag 859860

tactgcactg gtgcataaga gagtggacat tataatctcc atagccaatc tggcatgacc 859920

cttggcctcc tttctgtcag ctggagttgc aacaccacca acaatgtaga gaccatcatt 859980

tcctgtgaga tcgttgagag ggagtttccg gaagaatggt gtgttaggca attctccaga 860040

gaaatcattg aaggaaacat tcagtgaaac aaggttgtga aggtcaaaga gagcatccaa 860100

gttccctgag agcttgttgt gggagaggtc aagcactcca agttttctaa gacttgagaa 860160

ctgagttggg atttcaccag aaaactggtt acaactaagg ttgagaaaga tttctagtga 860220

aggaatttga gcaacttcct tgggaatttc tccagagaaa ctattgcttc ccaagtccag 860280

aagttgtaac ttggagcaat ataggatctc tgctgggatg cttccactga gttgattctt 860340

tcccaagttg agtttggtta attcagttaa tgaaccaatg gaatgactca gttcacctgt 860400

tagcctgttg tctgagaggt cagttaactg caggtttttg ggcagattgt ctggaattga 860460

gccactgaga ctatttgaat ggaggtccag aaactcaagg ttttgacatc tggataatgt 860520

tgaaggaatc tcccctacaa gatgattgct gctcacatcc aaaaagttca atttcttcaa 860580

gttggtgatc tcagatggaa tggtacctgc caatctattg tgatttagcc tcagcctgta 860640

```
gaggcttgtg cagttaccta tctcaggtgg tataaagcct gacaaatcat tggaaagaag   860700

cagcagttta gtgaggttcc ttagcccaaa aagttgtttg ggtattggac cagttaaatt   860760

gttgtaagag aggtcaagtg cctgaagatc ttggcactgg gaaagactat ctgggatttt   860820

tcctgtgagc ttgttctgcc atgcaaagaa gagagtcaag cttctcaagt tgccaataag   860880

aggaggaacc tccccagaaa tagcattgtt gtcaacttcc agttgattca gggaagtgca   860940

atttgtgatt tcaggaggta taatgcctga aagcttatta acactcagtt gaagcccttg   861000

cagatttgat agcttaccaa aactggttgg tatgctacct gtgagaagat tttctgacaa   861060

atctatgact tcaagccgtg tgcagcttcc aagctctttt gggattgtac ctactatatt   861120

gttttgccac aagagaagat tctgaagctt gctgagctct ccaatttgac ttgggattga   861180

accagagatt gagttctgat acaagtacaa gttctgcaac tcactgcact tccctatctc   861240

ttctgggata gggcctgaca gcagagttgt gtaaatggct atggtctgaa ttttttcag   861300

catccctatt gaagaaggaa gactcccaga aatgctggtt tctgcaagtc ctaacaccaa   861360

caagttggtg cagtttccaa tgtcccatgg cacctcaccc ttaaggtttg tgttccctcc   861420

tactctcaac acttggagct cagttaagga gccaatactc tttggaattt caccactcag   861480

tttgttgtca tagagtgtca agttcacaag acttgataaa tttcctatgt tggatgggat   861540

gttgccttca agaaagttgg catgcagagc taaagtctgc agtttgctca gcctgcaaat   861600

ttcctctggg atttcaccta agagagaatt gccactgaga tcaatgacaa tgagctcctt   861660

atagtctcca atttcctttg gaaccatgcc tgtgatgttg gttgttgaga ggacaagagt   861720

cttcaaggac ctgagaggtt gaaaatttga aggtagtgaa ccttgcaagt tcactgactt   861780

caggtttatc tcaaccacct ctccttgtaa gttgcagtgc accccaaacc aattgcatgg   861840

acttgggttg gaaggattcc aagatgctag tgcatctgaa gtactgttta aactgttctt   861900

ccatgctaat agagcttggc cttgctcatt aagggagtaa cagcatggaa acaaaagaga   861960

gtttaataag agaagcaagg tgagggagaa gattttggga ggaagtgaca gatttcttaa   862020

gatgacaggc attgctgtga aagaagagaa gtggtgatct gttttgggat tgtagagggg   862080

gaaattctat gaatttttt tatagaggaa gagaagaagc tctggtcaga agagctagct   862140

tccttgttct tttattgtgt aataagctcc tgttcaatga caaggacatc tccataccca   862200

tgatgatgtt tgttggtttt tattaagcta aacttctctt tttatttatt tatttcaaga   862260

tgaacctagg gtatctctag acgagagtca aagactaatc tctcaatata ttgaaatcta   862320

tctaagagtc tgacctttc caatatatgt tatttcttac acaaactctg gggatccaac   862380

ttatgaccat atatttaagg agcatagtta tccgtcaatc atactacact atcttggtaa   862440

actcctcttt tttattggtt tgttgtggtt aacgtgtcaa gtagtgagtt gaaattttta   862500

gaaatttgcg atctaaatgt aattcaattt gttagttcct gttagatagt gtttcattaa   862560

tagtgaactg tgagacatga aactggttga gggtgaaaat aatgtaaaga agattttgca   862620

tttttgttcc ccacgtggac acatatttta tattgtttcc tgctttaatt tggtaataat   862680

aattactttt catcttcatg tatttaatca gctgttgaga ttaattagca gcaagcaacg   862740

gaaaatgact ttagcacttt tttgaaattg gttattaatg taattatctt accttgctct   862800

agatagtgat ggatgattaa tcaaacagaa tagacagttt gatggttgag tgtaatagct   862860

ctctgttcgg ttaatcaagg agataatttc ttcctttaat tagctaggcc cattttgtgg   862920

tccatcgctt ttgtgtggct gtagtttttg atgagccact gatgtggtgg ttgctgcatg   862980

ctacccttttg aatttctgaa ctttaagcaa ctaacttgca tatttggatc aaattaccaa   863040

gagtgcaacg aaaggatttg gttccattgt caaaatctaa attgggtatc catgattggt   863100
```

gtcaagttta ctcaaattac tgagatattc gtggtgatta attttatagg agcaaaatgg 863160

acataattta gttcacaaat agtaataaga cacatttcgg tttgtttata tatacttaaa 863220

tgaaggagtg cgtgaggaat ctgatggaga agtgaagtgc acatggaagc aagggaatac 863280

atgaagaacg atattataat atgtgcatga tctgttcata agtatttgtt ggtctttgct 863340

ttaaagaaat aaaaagaaaa ccatgaaagg tatgttgacc aagagtggaa ggtacaaatt 863400

tacagtagat tgaactattg aattggaatt attcgcaaat caaagctaga taactagcaa 863460

aaaaaatgtc catttaaata cataaatcta ccttcttaat ttgcaccaaa gtggtcatca 863520

cgtgtcacgg tttaaaacta gaaaatactg agattaaaaa aaaaaaacgt tcttgttttt 863580

atgtgttgac agaattacag gtacagaagc tacctgttcc ataattgcca tgtacttgaa 863640

gatgccttct ggaagtaaaa ggtattttca acaccatttt gtgcttttgg ggtgaagcat 863700

gtgcatgtgt agtgtagata actaccaaca atttataaca tatttttaat ataaaaaaga 863760

gaactataca ttcaatacca ataaacagat agttagttaa tttgtacagt accgtgacaa 863820

gtttagctat agaggtagtt tagattgatt tgattcaatg aaaggagaaa aaaaaaaagt 863880

ttagattgat gggacatggc aaaataaaca ggattatgat taccttatag aaatgaaagt 863940

aattaaggct tgtacgttta atgcgacaaa ggaaaagaaa aacaaaaaga aattctattg 864000

tagtgtcttc gggagtagaa ctcaaatgat gcaactcttc tttaaacaaa caaaaattgg 864060

aagccaagat aatcaacgat ccctaatcca gtatatatct tattcaccat agttagagaa 864120

caaaacttaa aagaaagaat ttaattaaag tgtatatata tatatatatt aactttgtaa 864180

agatatttat tctggcattt aatcatgaat aatcatatat cttattaaat tttataatga 864240

tagtttaaat aaacatagtt aaaattattt ttaattgaca agagtttaat tttcataaat 864300

tgtcagtgta attcttttac tatcgagatc agtcaattag aatttattat caatataaat 864360

tttaaaataa ttattataaa ttaataatat ttacatacat gacaatttat aattaaatta 864420

taatataaaa atatatacta ccaatatatt taaattaaat tcgaatcctt atggttaggc 864480

acatgcatat tcaaatttga acatttcaaa tatcttgaga gaacataaaa ttattttgga 864540

tcccttactc tcaatttaaa catcatgtta tcctaaaata agtttgtcta taaaatctat 864600

aaaaaaataa tatgctgtaa atgaataata tatatatata tatatatata tatatatata 864660

taatatgctg tttctactct ctagacacat ttacagctat atcaaccttt tccagacaca 864720

caactttagg gtaccgcttt ccccacctat catataaatg aatcttgaag atgactgaag 864780

atccttatgc cttatctaat ttgaactttt atgactctgt tctgtgcatt atgaatctag 864840

caattgcatg atactatcaa aattaatctt tgccaattgt cccatctacc atctccttca 864900

ttttgctgat aatagatcga tggggaagtt tcagctacac ccactaatac atcatgaatc 864960

atcaaatcga aactgtagac ttaggacaag ttttatttat gatatgcatt cgtgtaatgt 865020

gtaattgaca gctttggatt cattgaattc aatagcttta atttaacggt ttagaaccaa 865080

atagctgctt agatataggc ttatagtcca cattaatttg accctaaact taatctttta 865140

ctaatttaga gatggttgtg cataaaataa tggaatttca aagtaagcat attaatttat 865200

tatgatgtat gatgacagaa gatttataga aaagaaaata aaagaaaaag taatatttca 865260

tggtaaaggg gagatcaacg aggcaaaaga gggtgaataa agggacccca atgacattaa 865320

aaagaagaga caaaaggcac catgtataca tggatggaaa ttaattcttg cattagtatg 865380

aaacgatcca tcctctaacc ccaccatttt attaattgtc ggctttaaat ctctttgtaa 865440

aaaagtagtc ataaaggtat atatccaacc ccaaaagaaa aagagagcaa gtcataaaag 865500

```
gcttcccctg ggggcatctt atgaacaatc aagtttacat tacacatatg gcatgatgtc   865560
atttttcacc caatagcaat gaaaaacaag aaggcccttt tggatcactt ggtaatccca   865620
tgcaagatga attcagtaaa tgaaaaagaa agattagaca ataagaaaaa aaatgtgatg   865680
atgatttcca cttccaccat aaatttcttc atctctaaca gagaaaatca taaataacca   865740
cagataaata attagctcct cttgaaaaat gtaattacgc aacacttcta gctagcactc   865800
ccatttacac caagttatat aattgttgat tcctctatgt gattctgtct taattaatta   865860
acatatctta taacccattt ttaatttttc tttcatgctt gcttgttaaa ttcaagaatt   865920
ttttttttt taaaataaat actaattttc ttttcgtttt tcactgcccc ccatccacac   865980
acgcacacac cttcccttct tccttctgag tatttgaatt ccattatcta tgtgactcat   866040
accacgacgg ttttcgacaa acatgaacga aaattattgt ttgtgtatat gaagaatcgt   866100
atttttaat ctaaatcaca ttcctgctgt tgtatatcgt actacatgga tccaccaaca   866160
tttgattaaa aaaaaacatg aggaacaagt cataagctaa tcctcacaaa gaaaatagcc   866220
aggcacatga catgaaacaa aacattgctg gattttctat atatggcaat aattaaaaat   866280
ctaacctata catgctgctg aggctgtcat aatgtggtgc accttatgtt tagattgaag   866340
cattgcttat caacttatta tgatattcct gtccattaag attataatac ccccccccc   866400
ccaaaaaaaa aagctccctg gttctccaat atttgtttat taaaagtgag tgtcaggcct   866460
cggctagctt tttgttactt tgggaaaaca aattaattgc ataaggaaaa gagagttgta   866520
attatttgta agataggtag cttctcttta gtgataggtt gttagctagg taggagctca   866580
tgcatgctca tgagaggaga atatcgatca ataatctatt tgaacaacat cagtggaaaa   866640
ttcaaatttg accaacaata gagtggccac aaattataaa tgtagtacga gtgtctaaac   866700
attattatta gagcagcgca ttagtattgc ctatgaacac attatcacca ctccattcga   866760
ttacaatatg agccttctgt ccatgcatgt tcttattgta ttgtcggaag ccattttatc   866820
actgatatag ccgcaacttc tactactagt gctggaagat gggccattga tgtgtatgaa   866880
agaagctggc cattatagag catggtaatt ccacccatat tattaaatta aagcttaata   866940
tgatatcact tacaagattg atagataata atttgaatca atttatatga aattatttta   867000
atttaataag ggatatcaag tttaaatatt aagtatctaa ttatattaaa tatggtgaag   867060
gagaattttg ttatttatat tagtcttatt taatttgaag attgttttat tacataaaaa   867120
agacatgtaa tctctaagcc gatttttatc aaattaatga ttagtgatct gcacattaaa   867180
ttaagctctc tctctttttt tgtttattta tttatttttg ttgttttgcc tacctagtca   867240
acattagctc tttagcaatc atacaagcaa gtgtaatcat acaataaaaa cagaatggct   867300
tccccgtgcc ccaaattctg gaaatatgag aagaatagag agagaaagat agcgagagat   867360
tttatgattt gcattgaggt ggacccttg agaggtctac cagtatagca tcataggaac   867420
ttttgtcctt aatgcatggc acacgtgcaa tagagtcagc aagtggtgaa ttcgatgcac   867480
atcaagtgga cttttgaatc cccaataata acacggattg atcgaaccaa gcatgatttg   867540
ttagtgacat aataatgaaa tcccatcacc ataatattaa ttaattaata agccatatat   867600
agggtccatg ggcatcaaaa atcatgtaag aagaattgcc aagttacact tcccgaattc   867660
acacgtttgg gaggctccat ccctgatcaa tatcacaaat cctttactgt ttagaaaaca   867720
attgaaatct ttgtttcttt ctaattattt ggccaattcc tccaatttgt gattgtttcc   867780
cgaaatcata gagataagac catataggtc gacatcctaa gcaatttgtc tataattgag   867840
atttatcacc taccgcatta gcaaattaat tcaatgtgaa gggagcttag agaccattgc   867900
cacccaatga gtgaatgctt aaagtcatat atggatccat taattttaat tgtttttctc   867960
```

tagatcttca ctatactaat ttttaaacct ttcaaagtgc tccactgagt tttggcttgt   868020

ttttcctcca tgaagattcc attattaaaa agactttgcc atatccccga acatagcctt   868080

atagcttgcc catatataca tataatcttt cttgcttgct ttctttcttt ttttgatata   868140

ttatacagaa tatagtattt ctaactccaa taaaaaaata aatgatatta acctgctaat   868200

ggattatata gtttggtgat acatatttac ttgagttgtg ctatttcgtg ccaatagttt   868260

ggtatgaaag aacgaatttg ttactaatca ccaaataaga aaatatacac aaaatgacga   868320

ataaatgcac aggaaagtaa ataattaaca tcacgtcatt ttatattatc tgtgcgaata   868380

gatagatttc ttctcggtta aaagaaaaat atggtcttca atttcagtct cattccaaag   868440

agtcagtttc actctacata ttgttagctt gaaaaaactt cgtctttgat aaaagatagt   868500

ggtcctaaag aaaatcacat taaatcaagt gactgtttga tcatatcata attcatagct   868560

gtctaaatat atccgtaagt tctggtttct gttcctaaat cactttccaa atgctataaa   868620

ttattatatg taatgtgtgc atggaaagtt agaatataat aatatcatcc tttacatata   868680

tgaacccagt actttgaacg tgtcctatca actccaccca cgagtcatga atggtaagcc   868740

caggaatttt gctgttagta ctttgcaatt aaataaactg gctagctttg ggtcttctgg   868800

aggttagtgg ctttttttt ttcttaacca ttttttaaaa aataattata tttatattac   868860

tgtgtttgaa tttatttatt ttgaaaaata atatttttta ttttaaaaaa actattattt   868920

ttctaaaaaa atcctcctgc tgcatgtcag tcgtcaagat tagtatgagc aagacatgca   868980

gggacattta tttgtcataa ctttgtttga ccgttaaaaa tacaaaaaaa aaaagtaaaa   869040

taaaaagaga taaataaaat aatagtttgt ttggataaat agaaatgata aacgataaat   869100

taaaaaaatt attttaactt atttagatca gaacattttt atccagcata aaaaaaaaag   869160

atcataaatt ttttatcctt aggtaaaaaa aaaaaaaatg gaaaaaatag agcatgttaa   869220

atgagaaatg acctaactat tattttgtgg atcttacgta aagaaatctc tccttatggt   869280

gtggagagaa attttctata aacctcacat tggaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac   869340

tcctttctta caaataatta caactcatgc acgtaaagta tgcacggaaa aaactccttt   869400

cttacaaatt ttctatacca attgagtaaa attacatatt ttatattaaa aaatatcttc   869460

ttcttctttt caaattctag ttatgttgta caataaatat attacgtaaa gtataagtaa   869520

atatctataa aattatacgc ccatgccagt taatgcgtaa atatcttatc tattacgtac   869580

tataatattt ttgtgtggaa actcattgat tttaagatca tctctcttcg ttagagttca   869640

caattaaact gcactcatca tccaatggta aattagcttg caatttgcaa aacaagtttt   869700

catattttat tttagtagaa aaagaaacat tttcaagggt tgcaatgcat ctttacagtg   869760

aaaaatttag cttgatcgga tcatcttgtt cacattaatt atcttatata ctttaatcat   869820

ggcctatggt cgataaacta gttctattca ctgtttccat tcatcattac aaagcgacct   869880

ccttgccatc aagataacta caagtcattt ttaagataac agtagttaga atcaatattg   869940

tggcgtccac tgaaacataa ttaagagcgt tgtctcgcta acttgttcaa agattcgtat   870000

gcgattcaaa aaataaaaca aagtcatgca gtattaatta attataaacc acgaaccaga   870060

ataatttaac ctataggtaa tgtgttatca aacaaaagtg ggaccattac gtgcctaaag   870120

ttttggtggt cttgaaccta tagatttcaa tccctataaa actaaaaata actatagagt   870180

ttttggaacc attatatgtg cccataattt tgattatata tattacattt tagtggaaga   870240

tatatacaat gtaatgatct ccactataca ataatttccc ctttgaaaca agtatttcac   870300

tttaattaag aagataaaaa aaattaagga cttacataat tacatccatt aattgttcat   870360

attggttaag gtccacataa ccttatatat atataatctg tcatatatat gtttttaacc   870420

aaaatctcaa ccgtttagtt atttatttat ttatcaatcc tcatagatct tccctttat   870480

ctctgacata catgaatcct tcacttaaat ctaataaata aataaaaaga agccaaagct   870540

attttacatt ccattttgga gatgggaggg agccagggaa caaccggaag aaagcaacag   870600

atttccgtag cccatcaatt agataatgtt gactagaaaa gaagaaagtg ttaacttgcg   870660

attagaaagt acgatgcatg aatactacta tttgtcatgg tactcctaaa tacttgtacc   870720

tgtactaggc actattccgt accacgatac cagcatttat ttataatgta tatataatta   870780

gttacatata acattatgaa aaattgtata tatattgtga ttgcgatttt atactccatc   870840

attatatgtt cttatttttt ttacatgaaa tatatcttct catgcacgta tcttaatatg   870900

tcttgtcaat tttgtggaac cattaattgt acccgaagct gtaccaatgg acttgtgttg   870960

tgttcctata tccatgcaac acgaatgaat ttgttgtgca gatcgatcta ggcggcaaca   871020

aacagtgaaa tcataggaag agttggatga tcagcaatgt tcatgttcat gggtcacttc   871080

caagtttcag ctgacaattc acttgtttgg acggaagaac atctttatgc atgggatttt   871140

tgaatttaaa aatcttccca aaaactattc ccattttaaa aatatatatt tttatgtctc   871200

tatccccaat taattaataa aatatattta agtggagttt attgtgagat ccttaaaagt   871260

gactcaagaa tccaaaatgt gatttatctt aaagtaaaaa agaaaaaatt acttgcatct   871320

tgtatgacac cataaaactc acaaaaaatt gtccaagaac ctaaaattga atctaccacg   871380

cactataagg gtagattaga aatctcattc cagcagatct gctagttcaa aagcctattg   871440

taggtttcaa gaataaactg gtattatttt agtttctgaa caaatgtatc gtaatactgt   871500

tatataatta ctccttgaat tctcacgcat cctcttcgcg ctagttgggt taggactgag   871560

gagagtgaaa aatttttttt tttttgttga catatttggg cttaggtgct tttcggccca   871620

aatcaaagtg aaaggggaaa cacacttatt tgggcttcaa cgactcatcc ttcactctcc   871680

caatctaagt attaaccaaa atacttaatt aaatctaaca ctagcattta attgtctata   871740

caataaaata aatcctaaat aattatttaa acgcatttta atacttaaaa ttccattttt   871800

ttaccataca cacaaattct taatttactt aaatttataa taattttcta aactaattga   871860

taggattctt tttaattatt ttaagtcaaa aatataaata cataacaatt atcaaagcat   871920

caatagtaaa aaataaaata acaatttatt taatatttaa aaatacacga aattagggaa   871980

aagaggatgc catacacatc acatatgata agagacaata tatatatata tatatatata   872040

tattactatt cattattttt aagtttgata agaaaaaggg taaacttta gttcaaagta   872100

aattgcatgt atttttcatt tattccatgc caagtttaac ctaagctttg ataatatgaa   872160

aagatatcat tcaatcatat agttaaaaga caaaaaaaga gaagtgtaaa tattaatgat   872220

ctccacaaac acacacgtaa caatttatta taatgttata tggagcactt gttaacactt   872280

tgtcaagtgt accaatttgt ccaaataata attagacggt aagtccgaat gtcgatttca   872340

catgaccttt gtttgtactc agagttaata cacgttcgtt tctaaacaat taattaatca   872400

atttggttct ttagagtaaa tgacatataa ttaaacttga cctactaaac tatgaagcag   872460

tgtaaataca aataacaaag acacaaacac tcagagtatt gcagtgatgg ttgaaatacg   872520

atgcgatgta tgttgggagc ttaactaatc gaaactaact ttgatgcaat attaaagatt   872580

tttcgctatt caatattatt ttccaatcac cttcatctac taatatattc tagccatgat   872640

tcctcaagtg caagacccta aatcacttaa ttttgctctt aatcccttaa gagttgcatt   872700

aaccaacttg cattaagatt aaagataaac aacttaggct aaacaaaacc attctatccc   872760

tagaaatggt acatttagaa gtgtttttca attataagaa aataacaatt ttccaatgta   872820

ttaaaaccta ttacaataca tgaaaatgca tgatcaaacc actaacatga taataactca   872880

gaaaacaata ataatgcgaa aatgacattg aatagataat tagaatcatt atatttggtt   872940

gttgagctcc caacaatggg attctagcct cttattttca tatgagactt atacaaatgg   873000

agggttaagg caagggaaat ggagtggatg gagggaaatg aggaacataa tgatgaatga   873060

cagctccaat ggtgtggaat gatgtctcct tcgtgaccta agtgcttgtt ttctgtctgt   873120

ccaagtgttc caagataatc ccctcttttt ccctcatatt tttccttaaa acgcaactta   873180

gtgtcgtggt cacgcgccta gcgggacata tcgtgttaag cgtgccttta gtgtccagct   873240

ggataaatga ccacgcgcta agcgaactag ttgcgctgag tggatctctg cgcattgagc   873300

gagtagaccc tcaattctcc ttccttgtcc ttgcagtgaa tttttacaaa aaaatacaat   873360

caacacctta tagtcaacaa aatttagcat ctactggata aaagctcata aaatgactaa   873420

ttcctaagtt ttaatcgcaa aaagaagcat taaaaagaga aaaaaaaaga gataattgtt   873480

atgtaattta catgtaactt tgctatgcat agcaattatc aacactccat attagttggg   873540

aaagaatgag aaaaaagtgt aaaatataat aggtggtgtg catacttctt acttttatat   873600

ttccttcact atctttaggg taatcacaat caaattgatt ttgcaaaatt atttttttta   873660

agtaaagtga tttatttatg attatagttt tatttaaaat ttaaagtaat agtaaaaatt   873720

ggtataattt tttttcatct aatgtaaacc tacctaaaca tgctttaact caaaatccat   873780

tatgtgctca taaataattt ttcaacatga taccaaacat tggaacattt attttaaatc   873840

actaaaatcc aacactttat aaatgtgtgt ttgattttat gttgaattgt ctaaaatcat   873900

gttaaaatat caactaatgt tattttagat aatcgttcac atattgaaga attgattatg   873960

tacacaaatt gagttttaat ttttatagac aacttttta ttggataaga aaattttatt   874020

tatttttaat tataatttaa atcaatttta taaatttaat ttcactgata atcaattaaa   874080

tgatcataaa gcacaaaatt aaattaaatc aatttaaaat gaaaagtaca ataaggtcca   874140

acattattga ttctttaaat atattggaag agatttaata ttaattttta gtctccttaa   874200

ttttgtactt acattaatca aaatttaaaa aaacacaaac ttacaagaaa aaaaaactta   874260

cataaaccta aattgaaaaa gtacaaactc acataagttt aaaaaaataa aaaaattata   874320

taaatcaaaa ttaaaaaatc ataaaaaaaa aacttagaga aaccaaaaat atatcgtgat   874380

cctaactctt attttatatc ttacctaatt taaaccatct ttatatcata tattgctcac   874440

actatcttat ttctcctatt tatagagata cgttattgta aggacaacaa actattattt   874500

tttatttttt attgtgatcc ttggtaagaa ttgcatgaat taggattact aaatctgtaa   874560

ttattagatt tagatatatt taatattcat ctgtaaacaa atttattaaa tttcatcaag   874620

atcatttgat atatatttat ttctattata tatgatatga ataatttgta atctatcaaa   874680

tctaatctaa tggctgaaaa cgaactaaac caagtccacg gcaaaacggt gatgcaagac   874740

gattagttgg agcgtagaag gatctagaag acataaaacc ctagccaaca cttgctatat   874800

aacttgccac tttcttccat tttctctaag cactccttcc ttttcgttct gttctagcat   874860

cttcgctgca actctctacc ttccctcttt ttccgaattt gaaacgaaat ggcctcggag   874920

actgagacgt tcgcttttca ggccgagatc aaccagctcc tcagtctaat catcaacacc   874980

ttctacagca acaaggagat ctttcttcgt gagctcatca gcaatgcctc tgacgtaaga   875040

tttttatcga tccttgttag gtttttctat ttccgtttgt tgattacgtc ctttactgcg   875100

ctcgttcttt attttcatgt ttattgctca aacacatgca gggtttgttg gacatgtctt   875160

tttccccccc tttatttttt tgtgatttct cttgcgtgcg tttacctgtt gttgtcttca   875220

```
tagttcaaca attgatgtgt ttttttttt ttttttttaa tttgttaggg ttcatgttat   875280

gatattgtgc tctttccatt gttaaacggt gctgattatt ctctttatta tcttaaatag   875340

cataattgaa atttattgag tttcgggtac ataatttttg tccctgttcc tgttgtctct   875400

gttatgtgag atttacgtag tactatgccg ttttttttta ctgcaaccat tggatcttga   875460

ttgaggcaaa actgatgctg ttaatacgtt cttctatttg gggagtgagt ggatcgtttg   875520

gatttggtgt gaattatgct ttatttaggt tttctcttat tctacacttt gggccttata   875580

tctgattgct gacatgttat tacctttaca acaatgtagg ccttggacaa gattcgattt   875640

gagagtctta ctgacaagag caagcttgat gctcagccag agttgttcat tcacattatt   875700

cctgacaaga ccaacaacac attgtctatc attgacagtg gtattggcat gactaaggct   875760

ggtaagatta aatattttgt tagtctttgt gagattatcg cggactgtgc atgttagtta   875820

gtctgttttc tctaatgcat gtgcgtttta tgttccagat ttggtgaaca accttggtac   875880

tattgcaagg tccgggacca aggaattcat ggaagccctg gctgctggtg ctgatgtgag   875940

catgattggg cagttcggtg ttggtttcta ctcggcttat cttgtagctg ataaggttat   876000

tgttaccaca aagcacaatg atgatgaaca gtatgtctgg gagtcacatg ccggtggctc   876060

atttactgtg acaagagata catctggtga gaaccttggt aggggaacaa agatgacttt   876120

gtttcttaag gaagatcaac ttgagtatct tgaggaacgc cgtctgaagg atttgataaa   876180

gaagcattct gaattcatta gctatcctat ttctctctgg attgagaaga ctactgaaaa   876240

ggagatttct gatgatgagg atgaggaaga gaagaaggat gaggagggta aagttgaaga   876300

tgtggatgaa gataaggaga aggaggagaa gaaaaagaag accattaagg aggtatctca   876360

cgagtggtca ttggtgaaca agcagaagcc tatttggatg aggaaacctg aagagattac   876420

aaaagaagaa tatgctgctt tctacaagag tcttaccaat gattgggaag agcatttggc   876480

tgttaagcac ttttctgttg agggtcagct ggagtttaag gctgtcctct ttattcccaa   876540

gagagcacct tttgatctct ttgacactaa gaagaagcct aacaacatca aattgtatgt   876600

ccgccgtgtc ttcatcatgg acaactgtga ggagttgatg cctgaatatc ttagctttgt   876660

taagggtatt gtggattctg aggatcttcc tctcaacatt tctagagaaa tgctgcagca   876720

aaacaagatc ctgaaagtca tcaggaagaa cttggtcaag aagtgcgttg agatgttctt   876780

tgaaattgct gagaacaagg aggactataa caagttttat gaagccttct ctaagaacct   876840

aaaacttggt attcatgagg attctcagaa caagacaaag ctagctgaat tgctcaggta   876900

tcactccact aagagtggtg atgagatgac cagcctcaag gactatgtta ccaggatgaa   876960

ggaaggacag aatgacatct actacattac tggggaaagc aagaaagctg ttgagaattc   877020

ccccttcctt gaaaagctta agaagaaggg gtacgaggtt ctctacatgg ttgatgctat   877080

tgatgagtat gctgttggtc agcttaagga atttgaggga aagaagttgg tctctgctac   877140

caaggaagga ctgaaacttg acgagagtga agacgagaag aaaaagaagg aagaactaaa   877200

ggataaattt gagggtcttt gccatgtgat caaggatgtg ttgggtgaca aggtggagaa   877260

agttgtggtg tctgatcgtg ttgtggattc tccttgctgt ctggtgacag gtgaatatgg   877320

gtggacagcc aacatggaaa ggattatgaa agcacaggca ttgagggaca gcagcatggc   877380

tggatacatg tcgagcaaga agacgatgga gattaaccct gagaacccca tcatggagga   877440

gctgaggaag cgagcagatg ctgataagaa tgacaaatct gtgaaggatc tcgtgctctt   877500

gctctttgag actgctcttc taacttctgg gttcagcctt gatgatccca acactttcgg   877560

taacaggatt cacaggatgc tgaagcttgg actgagtatt gatgaagatg ctggtgaagc   877620

agatgctgac atgatgcctc ctctggagga cgctgatgcc gatgctgagg gtagcaagat   877680
```

ggaagaagtt gattaaatct gacttaattg cctgttttgt ttttagaaag aaacaatgat   877740

tggagaaaca gtcttttaat atgttttatg ttttttgaat tttcgaaatt ttggaatgtt   877800

ggctagtttg gtgccgtttt ctggattagt agtgtatgta gtttctttat ggtaaatttg   877860

tgtccgctct ctggccaatg aatttgtgct ttcttcggat aaacgtgtat gctgattgcg   877920

gaagtttcag ttcgggaatg aaaatgtttt tacttctgag tgaaattaat cgctttgacg   877980

tggggataag aggattggtc aaatgacaca attatgagtt taaaaatgtc attcctaatt   878040

aactgtttat gatttttttg aacgtttaaa tatttgtttt tgtttttgtt tttgtaattt   878100

tttttaatcc ttatttacaa tttttttcct taaacatatt agataacatt ttttttctgt   878160

ttaaaatatt ttttattatt tatagagtta tctaaaatat tttaaaataa ataaatatat   878220

tttataaaga ctaatgaaaa aaaattatag aaataaaaat taaaagtgtt aaattacaga   878280

aaaaaaaatt taaacctaaa ttgaaaacaa tgttgttgaa aatttttgca tttttaatta   878340

ctttaccttt taattatttt ctaaacttac tatttgttct ctcaaactca tttaaaagat   878400

aaaagaaatt atagacagat aagtgcacct ttatgttaaa tatgtaagga cctttatatc   878460

cattgccact ttctttttta tattaaaatt taaacaatgt ctgaatattt acatttttga   878520

aaaatagcat tactccttgt tataattcat tctcagaaca tttttgcgtt ttttaggaat   878580

aattttattt tataaatatt tattttgctt tgaaaagtaa taatccgtta atttggcaaa   878640

aaacaggtag taatccgtat gcacctataa tcttatatat agggactttc aagaatgaag   878700

attggctgct taacttctag cataccctca cggaaggtaa aagaatgcgc tgatgtcttc   878760

tatgtatata ttctatctat ataataaaat ataataaaag aaggaagggg cctgatcagt   878820

ttgaaaattg ctaattacac ctctttttttg ataagtttct caggaaaaaa ttgaaacttg   878880

ctaaatgata agtctcgcaa tcctaactga taagtctcgc aaccctaact gataagtctc   878940

gcaaccctaa ctaataaaag aaggaagggg cctgacaccc ccatcagttt gaaaattgct   879000

aattacacct ctttttttgat aagtttctca ggaaaaaatt gaaacttgct aaatgataag   879060

tctcgcaatc ctaactgata agtctcgcaa ccctaactaa taagtctctc agcaaaaaaa   879120

aattgaaact tgctaattgc acctccttttt tgataaatcc ctctattaaa ttttgatact   879180

tgctaattgc acctccttttt tgataagtat actccaatat ttccttttaa attttaaatg   879240

cctattatgt cttttctttc atctctctca cacattctct ctttaaagtg taggcagtga   879300

tattacctat gtacgcaggg tatcgtacta actagttgca aaactacaaa atttcaatat   879360

tattttcatc tttccttatg gagagactct aaaccactgg tgatatagta attgtttgtt   879420

ggtgcatatt gcagggtatc gtactagcca gttgcaaatt tacaagattc caatattatt   879480

ttcatcattc cttttagaga gactcaaaat caccgatgat atagtaatta tttgttggtg   879540

catcttgcat tccttcacta ctacatcgat accgttggta agtatgtttt ctcatccttt   879600

tggtcatttt caccttttctt attgttacat gtatttcata tttgttttta attttcctca   879660

tttttgttta atggatttct tgatattttt catttgagaa atcaaaagga ttttgtccaa   879720

caagaagtcg tgggtatgtg ttgattctca tccatctttt ttttatcatt ttcacttttg   879780

tgattctaat gtcaaattta caggcatttg atgcatcttt catctctctc acacctttttt   879840

tatgttacat atatttcata tttgttttta atttccctca tttttgctta atggatttct   879900

tgatgttttt catttgagaa atcaaaaggg ttttgttcaa caacaaaaag tcgtggatat   879960

gtgttgattc tcatccatct ttttttttctt ttcattttca cttttgtgat tctaatgtca   880020

aagtttcttg gtgtttttaa ttttaacatt agtaagtagt catggcctcg tgggtaagtg   880080

```
cagttgttgt ctttcatttt atattatgat ttctacaatc tcctcctttg agtccttcat   880140

cttttgttat atatatatat atatatatat atatattttt ttttttttta ttgaaggttt   880200

ttttttatta ttttatttca gaagttagaa gctctatgaa ctaattaaac acctattgtt   880260

acttactatc attctttctc aatgttgttg gttcttacct caattagttg agtctaatta   880320

ttgatagatt tacaaaggtg tgacaagaga tgaagcctta agtggatcaa tggcttaagg   880380

tctgatttca agagaggtat attatcacaa gaaaaaaaat cattatttaa cttcatttct   880440

ttttttttttc ctcttatttt tgctacacat ccattttgtc attaataaac tatgctagat   880500

cttgcatttt ttaaatatgt ttccagtcta gatggtatat tgttttaact acatttttaa   880560

gagttatgtg tgttcaaata tcttctttga gaaatatgac ttcagctcta tgcataatca   880620

aaaaatggta aaaaaaatat tgataataat gtatgttata ttattccttt ttgtattttt   880680

tctattctat attttatttt attctttaac atatttaata ttaaataatt tatgttcact   880740

aaaataataa catttagtta atatatatta taaaataata atttgattct ttgttatata   880800

acggtcaaag ttaattaatt taaattattt tattaaaaat atcataaatt aaaatacttt   880860

tagttaatat taaatatctt ttaggcatcc attttcttat ttttttttaaa atagacaaca   880920

tttattagtt tttgttttta tttattaagt tctaaaaagt tacaaatgaa tatatataca   880980

attatattat atatttaacg gatacaatta agtatatata attatattat acattagatt   881040

ttatgactta agagtatgtc cacacgaata ctttactagt tagctaaacg tggagcgtct   881100

tcgtctcaac atgttccagt tttggagcag tctttctgat gttcaaatgc ttctcttggc   881160

agatgcttta ctgtatgttt atattctgct agtttggttg cctattttat tatgcggaat   881220

gattaaaaaa aaagatgaca taatattttt attattatta tttataaaaa tccataaaat   881280

ttaacagtta acatattata taaaataaat taatataatt aataattgat tattgaactc   881340

tttttaagaa gtttttctta ggccccaata attttagaca aggccatgcc atgatctccg   881400

tatccaactt tccaatagga aaaaataaat aaaagtggtt aatatattaa aaataatgtc   881460

aaattatttg tacagtatca gagtttaatc cttgattaaa atacttattt tttattgaat   881520

ttcagattag tcaaaatctc ttttagacta attgaacgtt aaagacaaaa aaataataat   881580

aaagtttggc agagtaaaag agataaatca agtaaaaact tatcccacaa aaaaattaat   881640

tataataata tttttgttat taaaaaactt attttactac acgtaagtta gttaacatga   881700

gagttctttc cattgaaact ttgcaatatt cacaacatat tcaagcacag aagccaggca   881760

aggctagtat tgagatttga gtgagtggtt agagctcatt gcagagagat tggagccaac   881820

agagctggca tggctcattc ctgaacggtg gtgccggcac ctgaaggatc caacatgtgt   881880

ggtgggtgag catagacaat tcctccttttc actcgaagac ttcttcaatg cagatgcagc   881940

ttgaggtgtt ggtgacacag acacaaccat atttgactgc ttattgatat aatccatatt   882000

caaaccaggt atttttattt ctttaccatt cagcttcatt agattcatgc aaggggactt   882060

tttctccata tttccctcca tccctttcct gaccacgcat attcaattaa gaattaacca   882120

tctaacattt gagcaaatca acaactaaac aatttaacaa gataactgca tgtggttgga   882180

ctttacattt ttttttttttt tgggtgaatg actggggcaa tcagctccaa gaaactagct   882240

taaaaaccac aagggaacac agtcgagctt acatctgcca taacagcagg taaaacagaa   882300

tcataaacat gccaatcatc atctaaagac attggtaaaa cagataattg cacggttgga   882360

ctttacataa cagctgcatg tgttagattc ttaaaaaatg tgttaactgc taataatgtc   882420

ctatgccttg tgtctaagga catatatgca tatgatggag atcaaagaag agagttagtt   882480

accttgtgat gcgcttatct taatttcctt gttgtgttat gattttcttt ggatgtgtgc   882540
```

tatataatac tactatatga tttgcttatg aagcaagata tcacgaatta aagacatggt 882600

acatgcataa tgctaatgac ataacaacaa cattaaatca tgtttcatga caagatgctt 882660

gattggtttc cctcttatga atcatgtatg tatactttgt aaatgttgat tgtagggtga 882720

agccatatat aatataagtg attaatttat acctagatag ttgagaaggc gtgtacaaaa 882780

tatgatgtcc ttccgcagat gaattgcttg gttcacttga ggctttggat tctctgcaac 882840

aatgtagaga gggagggccc ctagtatgat attatgcttc ctctgaagat tcagaaaacc 882900

tcagctctta gatagcacaa atcttgggcg ttaaccatct cagtttcgtt gtttcaaata 882960

tgtggtattt attcaatcaa caatttatgg cgacaagttc tcaaaaagct ctgctggcgt 883020

tttttcttct caacctagtt ggacatgaga tactatgact atgataggtc ttttccttga 883080

tatgattgac aaattggcaa taatttaaca gcttccgtga cgctgtactt cttttggata 883140

ttctttattt ttcaccattt tgattcttta ttgtcacgtt gacaatctta agctaatttt 883200

acagcgataa tgccttcttg ttgcttgttg cttcatatta ttgtgctttt tttgggttgg 883260

tttgacaact tttaggctat tttaggacaa gaataacaat acttggataa atttatttag 883320

tagttggttt tatttagttg tgaattttaa tattagatat gcaaaataaa tcatatctgt 883380

tcattcgata tcaacacagc ctacatcaat ggcaatcaaa atattctggt agaaggccga 883440

aaagtagcat gtgtacaaag actatactaa agagtggaca ttttttttt tttttggcaa 883500

tttgtttagg gggaaaaacc ctaaataatg gacattttat tgtttaagaa ttaaggaacg 883560

aatatattac ttgctttaat tttttcccta cagagatgca gatgcttatc taacagtatt 883620

tagatgacaa tacaagaaaa atcactaatt tgaatggtta tgggatccat tccttacaac 883680

caagtacaca ttatagtttt ggtcactggt gagctactct gtacatatac aaactcactc 883740

aagtgacacg tgtaaagtat attaaaccaa aatttaagga aaagaagaag aaaaaactga 883800

gggtaatatc aagagtatac atgtgaccaa ataagatcaa tccttttgac tgttgtttct 883860

gctatttcta cctctctaat ccttgtttgc aaagagggca acatgatgta atttttagcc 883920

attgatccac acattttagg tggaacatat gggaacaggg caattgtcta acttcctctt 883980

tgtctttgta cttggctaag cagatacagc attcctgtaa gcacatcaga acataacaaa 884040

tctatcaatt caatagaaat tgaaatatga caaatcttaa aatgaatgga acttaaaagc 884100

atacatccaa atcgagggta aaaatgccca actacattac tagctgttaa gtggctagct 884160

agctgtacat caagtcaagg gctagtaaac aacacacttg tcatttttgt ctcatttagc 884220

ttttagggtt gcattacttg agctctattt tgatacattt ctccatgaaa cacatgaagt 884280

gcataagttc attttaattt ataggagacg tttaatttat tttatctttc tattttcttc 884340

tagtaaaagt gcttgtagaa aaaactatcc aaataaggcc tagtctatat ctactaatgg 884400

taccacttac tgggtcttca ttgatcaatt gtttactgcc ttcagagcca ttgcgaagct 884460

ctaactctac accggcttct ttatgtctcc aacttggaag ttgtgaaatt tgatcatcag 884520

aagctccttt attggaagag gccatgttca tgttgtagcc gaggagggtg ctaattagtg 884580

gcacacagca gcataacaac acaaacagta ggaaagggaa agagtagcac attgcattcc 884640

aagcaaggag aatgatgcag agcacatgga gctttggagc atgatgaaaa gatccaaaac 884700

gtgagtcaaa aacccaaaca tttcccatca caaaccatat ggcgaagaaa agctcaagtg 884760

aagtccggca tttattcatc aagtgtgaca tcctgtacaa tacagtgcaa attaaaatta 884820

caacttcaaa tttcaaccaa aaaaaagttg catggctcta aaaataaaaa caaaaacttg 884880

tttctctgat tgagtcaatg acttctccaa catttatttt cagtagggaa actctcaaaa 884940

```
gcacttctga cttgtatcca aacaggtctt atatgaaagt tatttcagac aatataatac   885000

aaatagagtt tacaatttat tttttaattc ctaattggta ctgttaattc ttggaaatgg   885060

ttttcgtcaa cttgaaatta caatacattt taatagaaaa agaagttggt aaaacttcta   885120

tattagtctt ttcaattttc acatgattta tatcctcaac gagataaaaa aaaatgcaat   885180

aaacaaaaga ttctactctt tcaaaagtaa atgccacgaa ctgatcgcag tgaaaaaggt   885240

atgtgagggt atttgattcc tccaagctct ttttaagggg ataaattaaa attatgataa   885300

ctttatgatt acttgacact tggtattttc ctatcttcta acaatccaac ttgttttgtc   885360

caaatattat ttataatcaa ttcaaggaga acaatttatt tttatataac agttatattt   885420

aaccaacaaa acgatggtat caagcttttc tagcaaattt tagagcatac tcatgcatta   885480

gtacactata atatagccaa taagtacaat taattaccca ttcctaataa taaaattgtc   885540

tgaaataaaa ttgttgaagg ttgaagtgca caggatacct ggtttcttca ttgtttctct   885600

gctgttccat atcagaaagg ctgagagaat ctccttgagt tagataaatt tgacggtagc   885660

gtccataaag tagaagcaga ttaagaacac agccaatatc ataaccagaa atccaaatcc   885720

tcataggcca aataggtctc tccctcttgg aaatagccaa agtgaacgtt gtaatcgtta   885780

tttggagaat caaggcaata aactccagca tcatccaagt gctagaattg aaagggttgg   885840

agccaaggtt ggaccttgat ccattttggt aatgaaaaac tcttctcaaa aaggcaaacc   885900

atctggctct agatattctc atggccatcc gaaccataaa ggaaggaggg gtgacacgtg   885960

gaggcctgtt tcgagcacta gccactctat cttctgaggc agaatttgaa gaaaatggaa   886020

ccatgctata ctcttgttgt ggatgaacaa ggaagcacct agaattcatt ggaaatgttt   886080

tcttttgcct gtgtgtgttg agaatttgtc caagacgtgt atcagagatc aagtaattga   886140

atccagcagc agtattaatt tcttaaaagc acaggttttc atcaaaagaa ccttgaaatt   886200

gaagcatccc aattggcaac tttgttgatg gatggaacta gtaccttgat tggaagatct   886260

tttctgggtc tgcaccacct ttaactccta gcaacataat cagacaaata tcacaaaaag   886320

cttcaataac atgatccttt cagcaaccac aaactgtaga gaaaggttaa gaataggaaa   886380

aatatgaaga ggggatggag ctgatgaagt gtatatagaa gaggaggaag ggaagattgg   886440

tgtgaaggat atgtcaggaa ggtgaggttg tgtctcagag ggtgacaaag aatcgaactg   886500

ctaagttttg ctttgattcg aagggaatca caaggtttgg agggaactta accgttggcc   886560

aacttcctct aggctttatt tttatatgaa gccaagctca gaaagcaatt ggacttcaat   886620

ttcccttctt ttctctccct ttctttgtcg gctaaaatat tttgatccgt aatcttattt   886680

tttgtttttg ttttgttccc ataagtttaa tgtccatttt ttcgtcttct tgccaatatt   886740

ttgttaattg actgaaattt taacttgaat ctaaaaaaat aaaacgaggg acccaaaagt   886800

tattttaaca ttgtttgttt gtctctttat atattaaaag attatcacaa acgcagattt   886860

ttattttatt tttttggtga aaataaagtg aagtctatct ctctttgaaa taaagtgggc   886920

taagacttaa aagttattat ctgatactat acgctgggca tttgtttaca ttatggccaa   886980

caaaatttca acctttttaat tctttatatg ataaatgaat cataaaacat gatttgaatt   887040

ctggcgggta cagttgatat tttgggatta tgtggtaaac ggttggccac ctaatccaac   887100

caacagttaa tttgtgtcac attggagtag tgtggccctc cttgtgtcta ggaataattg   887160

ctatgtttta cgtattaacc acacaactcc taagtttctt ctttttatta catgttgtaa   887220

attgttctaa ttgaagaaaa atctttgaag ttcggttaat taagagtaag attaaatctt   887280

ttgtaattgt atagactcat acaggagcga aactaggttc ttcgctatag ggacagtcac   887340

cctccgagta aataaaattt actgtcaccc atccccatga attctaatat tgacccccct   887400
```

ccctctcgat gaattttact atttcttctt ttttacgttg atgatcagtt tatagtttta   887460

tatttctacc agagttcttg gtaatatctg tatcttattt tccaaagatt ccagtattat   887520

ctagtcaaca cgcgtataaa ttaaaataat aaaatttgat ttcaaatatt aactaattaa   887580

ttatttcata tgctataaat aattttagct attatagatt aattgctttt aattacattg   887640

atttttggt acaggttcaa ctatgttaat tattttcgaa tatgctttat catttattta   887700

gtaggtttta aattaatttt tttattacat tttaaattac tcttaatttg atagataaaa   887760

taatttaatt ttgagaaaaa ttatttttt ttctatgaat cattgtcaat ttatgtgtta   887820

aatttttgcc tctctatcac ttttttcctg attccgccac tgacctcata ggtggcctaa   887880

cctaagttta aacagcgcca ccgatatttt ttttcagatg aaaataagga accgctagat   887940

ggtttctaaa gatgattgaa tgtagagttg tatgagtaca atattatttt gctacagtga   888000

ataagtttat ttttactaat attataggtc tgtcaaaaat gtgtttggct aacagaacat   888060

cagttgcgat gatttctata gtcgttagtt tgactcataa attatagtcg tattaggcca   888120

taactaatat tctagaatca aaattaactt gtgggatcac gcaagccgaa tgggtcacca   888180

tccgctgatt aatgtaggag aaagtagggc tagcagaagt aaaaacaaac aaaatttgat   888240

catattgcta agcaattatt ggaaactaga tatagaccta tgcattgaac atcttaaatt   888300

aatttttct attgattttt ctatttcttc gtatgtggtc attttggtgc atacatgcac   888360

ttgatgtaga gctagtgtta gtctccattt gttttagtca ttcaaaaagc ataaactaat   888420

taaagagatt aaaattactt aaaaaaaaaa gagatttttt tggttacatg ttttttttg   888480

ttacaaaaaa aaaacactgc aacgtagaat tgatcattga tcagaccact aaaatattaa   888540

cattgcaacg cacaccttgg cccctaaaag gaaaattaaa gtatatgggt ggaaaattaa   888600

aaggaaaaaa gaaatgaaaa cgtagaattg tcgacccaaa ctatcgatta tacctaattt   888660

tctatttggt taccataaat ccaaatcaaa cgtgggaaag cctaaattag aggccaaaaa   888720

tttgacggct aaaggtcaaa ttcatgcgtt gttaatttac gaatggagca aagtgtaaaa   888780

atttcaaata tacattttat atgatcctta gttctaaata gatcagagaa aaatcatttt   888840

gggatcaata ttaattttta atttttaaaa aagaaaaaag gtcgcgtcaa gtttaaaatc   888900

aacataaaat aagtggcctt aaccctcacg actaaatgct gaagagctac tacataaaag   888960

gaaatcagag agggaatcta taaggaatga gcgagatgtt taatcagcgt gataattaag   889020

gttacttgaa tgaataaaat taaaccatgc gttaaccatt aagaatttgg caagtgttgc   889080

tgaagtggct atattccaaa gaaaacatat aattaacaaa taaaagacgt cgattaagtt   889140

tgttttgacg tattaggatc aaatttgacc ccaatttggg cggtgagaca tgcaacgtgt   889200

tagtgttgac gtatcttgca aaggaaagca atcactttcg gaaaatggat aagaaatggg   889260

aactgttgaa tttgaacacg aaacttatct tcatgtatac acggagaaat caaaaggctt   889320

caaagttgaa gcaaaaaggt tgattacgtt aatttgaaaa gtatgcaaaa tcatcctcaa   889380

aatttcatgt gcttgccccg gttgtcctcg taccaactat aaattcacaa aacttctaaa   889440

ccaaatttac catatgctgt gcatcaatca caaattatat tagaatttac ttttacaata   889500

attattgtaa aaattacaaa actccaacat cttgattaaa aactatttga ctttgaccaa   889560

cttcgaacag tagtacattt ggatggttct ccaataaaag gtgcatgtca cattctgtat   889620

agtaactaaa caattgcttg agttggatag gttagatttg tacgcgcata caaatattca   889680

atataattga gtaaaagtca gtcacataca tgcagcttcc gatttcaagg cataattata   889740

cagcacgaat ttgttttctc ttgtcaatta agtgtatcat cgttaaacag taaggacaaa   889800

```
aaaaagttgt tgctagcggg ggtcttaatt accgacttcg tctatcataa tattgtgcac   889860
aatagattat atttgaactg ctttttcaga ctgatattca agttaatgat caacgaatta   889920
caacaactgg tctgcaacaa aattgactac aataattata tggatttatc tattttcaat   889980
ttttatataa tagaaatata atttattctc ccctttcca tatattttta ataagatttt   890040
ttgaaagttc tatcatattg tgtcccttag gtaggatcat gaggtgatct ttaagaacca   890100
attaagctct tggagataac aaaagaaatc agaaataact tcaaccgaaa gtttctgcat   890160
aatacatcaa ataatactgt aataggactt aaggttttgt tctaaaagga acttggtggg   890220
tctacgcagg ccatgggatg tacatacata tacatgcgtg atattaagtt cttgacacac   890280
atgttgcttg ttacaaaatt ccatttaaaa attccgtgag tgttatttag actcctcact   890340
cccatcccat gtgtttcttg tgctctgctc tttcgattca ggataatgct taattattta   890400
cacctcacgt ggcacttaca aaatatatca tatttatagc atgtataaat tataacatat   890460
atcctactta tatattaaaa ttttatatta tattgtttta aatgaaaaca tgtttaaata   890520
tcctatttac gtaatcccta atttttaga attgtagcgt atatttttaa cccgcacaac   890580
acatggataa atatcaattt taaattcaat ttagccatta tgcaaaaaca aaatcaattt   890640
aatccttatt tgtaattatg tcctcactga ttgctacatt tatatcatca tttattggaa   890700
ttacaacaaa gtcaaatgta gtaactaatt tagttacaac aaacctaatc atttaaattt   890760
gtaatttttt ttactaaaat gtatcaaaat taaactatct ttatgtaaaa acaaacattt   890820
tttcctgcat gcaaaaaaaa cttaaaaata attattctgg acattttaaa catgtgaatt   890880
gtgaatatct gatccaacgt aaactttgtg tacttatgtg catattttct taggtccatt   890940
gaaaaagtat gaacagttat tgaaaaagta tgaacagtta gactttatgt ctgacagtaa   891000
tagtagctct taataattag acaaaaatag tttttgtcca aagtatactt tgatttttct   891060
taatttcagt tctaggaaaa caaactccta tgttatcaat cacaataatc aaatgatata   891120
gatgaaaaga ataagtacaa acaaatgacg gcctagacag gctccactgc tagaatggca   891180
aagaacaatg tactagcact ctaccagaca tcttcaaccg caaaaatata cagtcataga   891240
cacaaataga aacctaattt gccttctcct ttaccttgtc atcaggtttg cccaaaacaa   891300
attcagcata taaatccttc agagcaatca tgactgtagt tatcaatggc cccaaaatag   891360
ctccctgtgg aacaacagaa tccttcagca aatgttatga aatacgagga aaatgcatcc   891420
atacaagttc actaataagc cgacccacac ttgagctact acacctatac attggatccc   891480
acatgctcac acacaaaagt tacacaagca gataaccatt tcaaacgaag ttgtgcaggc   891540
aaaccagtct aaattctaga acaaatatag gttagaaatt tcatgttaat ctaaaaaatt   891600
acaatgtaag actattagta gttcaaattg agtaagaaaa gagtaaatag tctatgtaca   891660
ctggtagtat aaagggtttt tacattgtca tatatgataa ataagtttat taatttttt   891720
tacaataaag tcatacctct atgagagtgc ataaaaatta aacactaaag aaaaatatca   891780
gaatatcaaa acatggaggg gtaacaattt acctctagag ctgatggaaa caaagccatt   891840
cccccaatga tgctcagtcc agtaagatat gcactgtgtc caggcacatc ttcaagaatc   891900
tcagttgccc cataatccat gaggaaaagg tgagcaacag acaagaaaat ggccactatg   891960
tatctgcctt ctagtaccag ctgtagtgtt gctggaattg ttgcaagcca agatggaaat   892020
attggtagca aagggctaag gaaggcaatg acagttgaca catataagaa atgtattctg   892080
tatagcctaa acaaaagcca agtcaggcat ccttggaaga atgcaatctc agcagtggcc   892140
aaaaggactc ctgaaatagc cttatccaac acttcaacac acctgaccct ggccgagttt   892200
gacatcggaa ccatgttcat cacttgttct gttgccccac ctgactctga tgtgatgaga   892260
```

```
taatacaaaa cccagaaaaa caccattgcc tgagacacaa aattgaaaac ctccgcagca   892320

ccagagacta tggaattcaa aatggagatc acaaactttg caccacttcc aagcacactt   892380

gtaccactag ccaaaacacg ctgaccaaca tccatccctt taaccgcata ccctttgcc   892440

ttctcaacca aatcccccct agtaattata aggtcttgga aaagggtatc aagttctgca   892500

taaatctccc cccactcctt attcctaacc ctacccttca aactcaagag cttttctgtg   892560

tatggtgaag gcaccattaa cgaatccgtt gaagaagagt tagcactagc actagcagga   892620

gcagttatca caaactgctt aataaccgtc acaaattcag tcagattgta ctgcattgcc   892680

aacccatcaa tctgatcaga aaccgtctca tagaactgac tagtgtactt atccaccatc   892740

ccagcaacat cattctcctc catccacttc ttcacaccga ttctctcagc gtaattgttc   892800

tcttccactc gaaccttcag cgaaatcact gcctctttcc cttcgccgcc aatcttgtaa   892860

gagaagaata taaccccact caagaaccca acaatcatgc caacaatcaa cccaacagcc   892920

acaacggttt tcaacctctt caatacccct cttgtgaaaa atgcaccaga gggaaagaaa   892980

agtgagaaac tgaaatccac gttcttggaa ctgaaaacaa agcctaatcc tagaagtgac   893040

agagacccaa cagcaccaag cctctcataa gcagcaacaa acaccccaaa ggacaagagc   893100

aaacgaagca cggtggaaaa gccgctacgc ttctttgtgt tgtcattctc attctcaggc   893160

tttggcttcc tgagaagggt tctgagagaa gcttcacgaa tctcaacaag ggttgtaatg   893220

aagagcgtga agacggtgag gggaagggcg aggagggtgt gaaggaggcc tagattgaga   893280

gggtgagacc aaaagcaaac ggtggtttgg tgaatgagtc tgagagggat ggaacagaga   893340

acagcccatt gaaagggttt gaggtactgt tggaggagtt tgtagagaga gaagaggatc   893400

agaatggcca tggcgagccc ggcgtgggcc atggctatgt agagggccag gcgcgcttga   893460

gactgagagt cgccggaggg gttgactttt tggtcggcat ttgacggcgg cggcggagga   893520

ggaggaggat cggaggtggg ttttcggagg gatgcggatc ggaacatgtc gtgccacggt   893580

ggggtggtgg tggcagagtt agggtcagag taagggacaa ggtccatcta agaacagaac   893640

agaaatagta gtgaagtgca aataatgtta gtgaatgaat gtgttatgtt atgggtgtgc   893700

tggctaagga tgttgtgtct gtcagtaagg attgaatggc taataaaaga aagagataca   893760

gtaatagtag tatcatttga tttccaagtt ttgtggtaaa aaagtgaaca ctgcagcttt   893820

ttaaactgac aggaagtaat agtacgaact atgaatatga agtgaaaaga ttggaaaaaa   893880

aaaaaagaga ggaagaactg gtacttggct tcgttcgtgt cttatgttcc attgcggcat   893940

tgcattcttc acgtgcccgc aagtcatccc aatcttcatc ataactaaat tagtatgaga   894000

tttcgtaagc cattaattaa ttaagtaatc actaacagtt ttatcttata tctttaaatt   894060

actctactca cgaacaatac tgtaaagtgt atatttttt cttttgttta agtaaaaaat   894120

taacatgtaa ttcttttctt ttaatcgaaa atgataagga aattattgat aattttaaaa   894180

gagagtttta tggaagaatt gaattataac tcaataaatt taaaatttat ttttttaagg   894240

atgagatcaa taggtacttt tattatttat ttatttaaat aaatattaag atgtatttat   894300

ttttaaaaaa tattagaaga gacaaaattc aatgggtcta atccataact aatttataaa   894360

attgaatctt atctatctta caaatatatc aagggataaa taattgatcc aattattaga   894420

tttttttaa ggctttaaaa gagtcgtatt attaggtgaa aactttatgt ccaattctat   894480

aacaaagatt gtagcaataa tgtcatgaat gactaggatt atctaatttt tttttttta   894540

agtataattg atatagttta tgcgcaatca aaatataatt tttggggtgg aatttctgcc   894600

atcaacctat ggatttgatc atttttctaa tatcttctat agtaaaatgt gaaaaagtac   894660
```

ctaatttaac ggaaggggaa gaagaattaa aatatttaat gtatcataat gattaaaatg   894720

tacgtatttt aagtaaaagg ttgataaagt atggggcagc tacttttttt tttttaaaaa   894780

taaatttata gtttcttatc tacatttttt tttaatttgg ttgctaaagt ttaaaaattt   894840

attttatttc ctttaaaatg tttgttagaa caaattgctc cttagttttt gtcaccaata   894900

tgtcaatttt ggttgatatg acatacattt atataatatg acatttttca ccgtttgcca   894960

cgtattacta agttaataaa ttagtatgag aaactaataa aatggtcaat tcagtttaac   895020

atagacattt taagaaatta aagtgatagc tttctaaatt taagagacca aactgaaata   895080

aaatatgtaa ataagagatc aatttttttt ttaacttttc tttatggtat atgggtcaac   895140

taatctatgt tacaacagaa gaaatggaag aaaaaaaaaa cattaatttc atttgtagat   895200

tgaagcatca agccgtaaaa aacataactc tgttatgaag cacatttctt taaaatggtt   895260

ggtacttggt agagcttgaa tacagtattt atttttttctt gcattgcgtt ttttcggcta   895320

ctgtttatcc tgaaaaggca actagacagt agacaccagc agagacacac ttttttttctc   895380

aaatgttgct gtttagttaa caacagcata gaagacatgt tgttcatttc atgagagact   895440

aattgcaaat gtcaattctt ctgcggagac agaagtaagc taacacgcgg aagcatagag   895500

ccatggctac cagaacccat gcttcagtta agcctccttc caagtctaca gtgtcaaatg   895560

atggtgaact ctgcagtgtc ctgcaccctc cttcgctttc acactcatat ggttgctctc   895620

ctgaatactg cacttttaga agtagtctga acccatagta cacgaacgac aaatacttca   895680

accaatgcat catcttcggt acgtgctgca tgcaacacaa tcaagcgttc tgtgaaggaa   895740

ggctagcttt tgaataaaaa atgagtacaa ctcttaccaa atgatcatgc atgaatatgt   895800

cacttccaaa acaaactaat tattggttta tgtgtgttaa ggcatggatg tgctgacgtg   895860

acaatgcatt aacatatgaa ccaaaattgt acaactaaaa tagtagggat taaattcacg   895920

agaaaaaaaa aagatttgag aggcaaaatt cgtgaaattg agaaagtagg gagacaaagt   895980

tgcagttaag catacaaatt acaatgttgc tactccttgt gcatagcata catacctgga   896040

catagtagcc acctgtgaga aggaataaca ttagtatcaa agaagcaacc atccctgctc   896100

tttgaatgct cataactgca gctccaaata gttctcctgc cccctattaa caacattgta   896160

ttcattaaag cttcaaacaa aaatgataac acgtcgttta cttattatga gtctcaacat   896220

agcttacttg acttgttata gctattaaaa gcaccgcgaa caaagtcagg aagaagcaag   896280

caacagtgct cttaaatccg gccatgaagt acaagattaa catgaaaaaa gtagggtaga   896340

aaacatgtgc caccatgtca cacagagtgc tgcttgcata gtacacactc agtctataca   896400

tgtctgcttt tctttctttc accaagtagg ccttttcaaa tggaaagaca tagactgctc   896460

caaaaataca tgaagatgtc cagaatatac atatatagaa cattaaacca acctgcacca   896520

aaaatagtag ttcattctaa tgttaatgtt gaagagacag gtagagcagc tcagccttga   896580

aaaaattgaa atcaatatca tggaaactac ctgatctcta acttgagcct ctgtattggt   896640

agaagatttc caccaaagta atcccaacaa aagtgcaatg ccaagtgctt gaactagtct   896700

taatttatca aaatagtcct tgcttcttgc tttgaatgtt ctcttataaa gaataacgaa   896760

ttggtcgcac caactcactg tccagtccct tttaacctga atggctagct gaagatgttc   896820

tggtgtgttt gctgctccat gattctcttc tttttctttt ggctccagtg tgtctttgta   896880

cttgagttgt agatactaac ataaaataaa ggatcaatta ttaaatagaa atgacataga   896940

acaagcatat aagacttata taatacataa atctaacgtt aataacagct tttgaagagt   897000

cagcagattc ttgatctttc aaaatatctt gtcgaacgct tatgttattc acttgtccag   897060

ttgccaagtc aagcaagaac tctgcaggat tcattggtat ttccgggatg aacctcaagg   897120

atgaaaagta ctgcattgag tccttagcct tcccgtagta aatgggatag ccttctgata 897180

tcagaagaag tttgtcaaac atgtgaaaga ttctgctgga tggctggtga attgttgtga 897240

ttatggtcct tccacccttt aggcaaatca aaagtaaatt gtggggttat agaaatgaag 897300

catgttatca aaatgacagt taaatatagt tactgatacc ttggcaagcc cctgaagagt 897360

tagaaggagt ctgtttgctg aggtggaatc aaggcccgaa gttggttcat caagtagcag 897420

cagtgaagga tcaacaagga tttcatagcc tatgttggtt cgcttccttt ctcctccaga 897480

tatgcctttc agatatcctc cacctatttt tgtgtggcgg catctatgtt tatataagag 897540

attatttagg gaagcagttt tatttcattc tttgcttgcg gcttactcga aatcataata 897600

actaattttt agtcaattgt ggaagattca aagaatcaat taatgtaaca cacctttcaa 897660

ggccaagatc cttgacagtg ttctccactc tagcatattt ttgttgcttg ctcatattgc 897720

ttggcagtct taagaatgca gagaagatta atgtttcctc tactgtaagt tgtgggaaaa 897780

gcacatcctc ttgtgtcaca aatccaatcc tataagtcag aaaaagaaga aaataaaaca 897840

aaacaaacag aagagtgctt atgttctgtt aaaatataaa agcacatgtc atgacatgga 897900

tgctgatgtc tatgaagctt tctaacctcc tcttgacagc tggattaaat cgaacatcat 897960

tataagttat cttcccctgc acattgtcaa ttaatcttcc acctataact ctcaacaagg 898020

ttgttttccc actaccagaa ggacccatca aagcaagaat ttcaccaggg ccaatgcttc 898080

ctgtgatact cttcaaaatt ttcttgtatc tatcttcctc cacgtggtgt tgtgtgccta 898140

cttttgacat cattgtcttc acagggttct tggaagccgc ttggctatcc ctcaccttga 898200

actctacatc ttcaaactgc acattaatga gaattttgag agcaaatgac agtaatcata 898260

aatacacaat taaaacactg ttgatgagaa tattcttatt gaaatcaatt ttcaatatca 898320

agtggtaatc atcaagatcc tcaatagcat tgcatgaaga actatgattc tcataaaaag 898380

aaaaactttg ctctaatgca atcgaagaaa ataacatatg gtccatgacc atcacaagtc 898440

catggttctg gccgatttct atgtaccaca cgtaaccgaa ttttcttaac tcttgtaaat 898500

tgaaaaactc gattacatgc cacatgaaaa ttggccgaaa ccatctatat gtggtggtcc 898560

tgaaccatac tataatttct cctaatgcac gtggaaagaa aattctaata aagttgtaga 898620

atttagccat ttttctctac cttgagataa atggggaggg ggggatcttg gtcgaaactg 898680

aaatcctcaa cttttatgtc aatctctgtg tacatatttg gaaggtatgc ctgagacatg 898740

aactccatgc tgtgaccaaa gccattgctc cctgcaatct gcatggagcc aatagatgga 898800

ggtgacattg acatgtcctc aatctcatct tctctttcct tctccatgat cttggattct 898860

atgagaactt tgttgaagcc aggtagtcta ataatgtagt ttaattagat atatcgtgag 898920

tcaactgcat cagaccaaga ccttgcctat atattgaggc agaattttag ttggtgggcc 898980

acgtactttt catgacaagt tcttggtcca tgaaaggcat ggatgttatt ctcacatatc 899040

ctttcaattt aaccattatc atttgtcata agaacatgtc aagaacatga ataaattggc 899100

ttggtaagta attgaccatt aatggaatac acgctgcatg tctttaatct cgtgtctatc 899160

aaattgatgc aattcgtctc attaaaaaaa ataaaaatag ttcatttaca atgaataata 899220

ggctaaatta tgtgattgat aacagtcatg tccgtaacgg caatgccatt ttgtagattc 899280

acttctcttt ttcaagtgtt tggtgctttg aagaccatct aatatttgtc atgtatactt 899340

tttactcaca aaacactgat gtgtaaatca gtaaatctat ttgacgactc ttttagtgtt 899400

gtgggatggt caaccggagt cacgggtata atttgtagac accttgtttt aagttcaatc 899460

tattgttttt taattatgct cattaatgtt tggttgagta atatgtgata atattgtctg 899520

aattaatcat ggtcattgtc ttgttattga tgcaaacaat ttaatattat atttctaaac   899580

attctaagtt tgatttcgtt aaccattact tcaaggcata atttaattag aaattaaaaa   899640

tttaacattt aacatttaat tagaaattaa aaaaatatta agaatgtaac attaaatgtt   899700

acaaatagat ttttggtgtc gtcattttgt agaaagccta tgatttattg actttttaa   899760

caatcaatag atgataaaac tattcttaat tttagataat attaacttta atgcactgtt   899820

gagagaatta acagccatag atgtttatta aaggcatttc agattaatat attatcaatc   899880

aattctcaga agattcaaaa agaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat   899940

aagtgaaaaa tatgtaagat atgataggaa tagaaaaact gaaaaagaat atgtatctaa   900000

ctgatagtac agtgaagcaa gtagcattaa tcaaactaat ttgttagcag tcacagtata   900060

gcagagcggt tgtgttgggc ccaaaatctg tgttttctgt cttgatttgg ttttttcatt   900120

tcatgggtca cccttcatgc agtcatgcca ccatattcac tttgacgttg aagaaattta   900180

aaacgaaaaa tttactagta acccatttta tcgtaatttt tttaacacat ctctaataaa   900240

aaaattatta ttacttctgt aagactgtaa ctattatcct taagttatat ttcctctaat   900300

ttcgtatata agtaaaaaca actactttca tattgattaa aaaagataat taaaattatt   900360

taattttatt aatctcaaat aaaaaataaa attatttta aaatattctt tattagaact   900420

tgatattaaa aataacattt ttacttataa tcagatttgc ttatacttga gtctaaaata   900480

ccaaataaca tttttactta tataagtcga gagaaaatat ttgatgatat taaaaatatg   900540

atcatatgat cactaatgca cctattagaa acttaagtgt gtttgagaaa aggttagcaa   900600

tactaattga tccctttaca tttttgggga gcaatatata tacttgaagg aaacttgggg   900660

catgtggact cgctttgtca ataaaaaaaa ttcagcaaag actcgacaca ccatccttaa   900720

cctttcaaat gaacaacgga atgaaaacta cctgactctc acacacaaca cgaatccatg   900780

gacttattaa ttgaaagtat aaattggata ccaaaatttg caccctgtcc tgttcccacc   900840

ctcggaaaat gaatgtataa cgtaaagaca ttaatacttt gtttagttta gaaaataaaa   900900

taaaaaaatg agaatggatt ttttgtttta aagttagatg atattttaat tgtttaataa   900960

gaaagaaaat gaaaataaag ttttatatgt gttaagaaaa aaaagttgta tctaaagtga   901020

cataaataac ctaaaaagag agagaaccat gacaaataaa taaataaaat atcattttag   901080

tccttttata atataaagct tactttcgac tctttttttt ctctaatttg ggcaaaacaa   901140

atttttggtg gtctcaacaa aaaatttctt gtttctttgt ctcctctctt ttcaattcaa   901200

ccaaagagag tgtaactttt gaatggaaac aaaaaaattg taatttaaat taaaggtgtt   901260

acgaagtagt ttgagtccaa ttcgtaaata tttttttcat gggacagtat gaaattacaa   901320

atgttagtaa tgggaaagta atttatactc atgaatagtg aatcatttct tgttatgagt   901380

aaaatgacct tgccactgaa tcacaataag atataactgt ccatgtccat gagagatttt   901440

ggtccctatt tcaggaattc aacctacctg atggctatct ataccatcaa tccaaatgta   901500

gcaaataaaa tctaaattac actaaacttg ttagtatatt cttatatcat aaatttgaat   901560

cctcatacgt gaataaaagt atttttaata tattcttata tcataaattt gtgtgtgtaa   901620

aatttacaaa aaataaacat tttaaaatat ataaattata ttgtaattca aatcatacta   901680

aataaatata tttaataaat aagttatatt ttagatttat atgataaaca attatatgat   901740

gatacaagat tacttttaac ttctgataat ttcttttaaa aattgaaatc caatttagaa   901800

ataaagataa taatataaat tgaaagagaa aaatgattaa gaaaagtcaa ttatatgtat   901860

attgatttaa gatggtcaaa agagaatttc ttttcacaag atattaagcc aaccatctca   901920

aaacactctc tttttatatt tatccatgtt ttattaatca tttatctctt ttaatttatt   901980

ttctatcttt attttaaatt aaaatttata actttcaaaa gaaattaaat tataaataat   902040

tcaaaataat cttatattac aatataaatg tttatcataa atacaaacta taatttatat   902100

agtaaacaat atttatttac tataaattct aattataata taatttatat tttcaaaact   902160

aatcattttt taaagattta attaaataaa aataaacatt tatcccatat aatatatgga   902220

ctaaaatact agtttaatct acaaaagaga aaagaaaaaa aaaagtttgc attactttaa   902280

cggttaatgg taccaaccag ttggtaggat atcttcaaat ctgcatttgg atcagttagt   902340

aagatggaac ttttgcatca agtttagtga tgatatatac cttatcagaa aagacgttgt   902400

atccatgaga ttaggcaatc ttacctaaac taaaagcgtg catagcggtc gttgctacaa   902460

gtgtcttgac tatttcctaa tgatataaca ataattcatg atgttatatt aacttcccgt   902520

aaatcaacag ttacatcaat tcctagtata ccagatatca tagacaggtg ttgcatgcta   902580

gtagtacctt cttcagctac acttctagta agcttgaatt gagaaacacg tgttgccaaa   902640

ttgttggcac tctcatcaaa tgctaaattc tcttggaaca taaagcaaat tcccttcact   902700

tttctctttt gtctttttat ttttttttatt ttcatgcaat tgaaaaaccc ctccttgaag   902760

aatgtcaatt ttctgtttcc ccataagcac ctaacataca ttgattgtat tttaagcaac   902820

atggcctatt aattcatatt tatatgaccc ttttttctct ttgcctttct gttttggctt   902880

ccttaatcta attggtatag aatagtgttt tagaaagagt gtctagcatc ttgaataaat   902940

atgtgatcca agtccatgaa taggccagat tgttatgggg tggttggatt cactgtgggg   903000

aagaggacga aagtttatta aaaggaaaga cagtgatgct ggcgatgcag gtctttctga   903060

atttcttagc tgatttcatt gtgactcagt tttatttcat gcaactgagt ggttttatat   903120

ctaatttgca taatgtacat ccaacttttg tttttaccta tgttcatata ttgttttttt   903180

tctttttctg ggattggctt gtgaactttt catgttcaac tcttgatgaa tagatcccaa   903240

ctatcttaat cttacattaa taattatttt cccctgctca ttctgtgtga aatactattc   903300

atcgtttaag aatcattgga tactccggcc ttggcggttg taaattataa gtttgttacg   903360

ttactctctc tctctctctc tctctcttta cattcataat ctctgttgtt tatgttatgg   903420

ttttactgat cctagaaact ttctgagacc cattttgatt ttgaattgaa ctgatacttc   903480

tctgtttatt tttctgcaac tttcattgat gttctcagta gccaattaaa aaaatgacac   903540

ttgaaatgaa tgtatgaatt tgatctaata ttcatcttgt tttcattctt ccttctttgg   903600

catctgccct tatgctccat tcttcttttt ctgttaagtg ttgaactata atgcacttct   903660

tttatttcca cagctgatta gaactcaatt tatttgagtc ttctttaggc aaaattctca   903720

tgagtatttg taggagaaaa aataaaataa aagaaataaa acaagtttct ccattaactt   903780

atatgtaaaa agtattagtt ttttcaaaag ttgattttaa ctttatacac aagctaattt   903840

tgtgccctgg agtaatattg gggacatatt caatgtttac aagtttccct tttgcaatga   903900

aatgattata agatattact cattagtcat taccattgat tccaatatcc ttgatcccaa   903960

taccaatata aactagactt ggtgtacgct ccagctaatg attgaaacta tatcaggtag   904020

agcactggaa gaactcagag cttctctcta caatgagatc cgaacctcag aaggagccaa   904080

gcgccaacag caaagatatt gtggaccagt ggtggcactg tccttcaatt ttatggttgc   904140

tgttgggatt atcatggcaa acaaattggt cagtacaatt tgcttctttt ctatcatgta   904200

ttatataatg tgatgaactg aatgtcccaa ctagtcatta caagcctatt gattgatcaa   904260

gcacccttac atgtatatgt tgttaacagg tgatgggtaa agttggcttc aactttccaa   904320

ttttcctcac atttgtacac tacatcactg catggcttct ccttgccatt ttcaagacac   904380

```
tctcagtgct tcctgtgtcc cctccatcta aaacaactcc attctcttct ttatttgcac   904440

ttggtgttgt tatggccttt gcctctggcc ttgcaaacac cagcctcaag tataacaggt   904500

ttattcactt gctttagcat ctttatgaat tatgataaaa agatttggaa ctttactttt   904560

tgctgacaat ccagctcttg cagtgttggt ttctaccaaa tggctaagat tgctgttacc   904620

ccaacgattg ttcttgcgga gttcattctt tttggaaaaa ccattgattt taaaaaggtg   904680

aggaattact cttcttccct tctttttctt ttctactctt ttataaagca tttcacatat   904740

cttaaaaagg actattccaa ccccctttct ttgtttttag tgcactaatc atgtatgtca   904800

ttgcaataat gcaggttttg gctttggctg tcgtgtcagc aggtgtagct gttgcaactg   904860

taacagattt agggttcaac ttatttggtg ctctaattgc aattgcatgg ataatcccaa   904920

gtgccataaa taagatttta tggtctactt tacaacagca aggcaactgg acagctctgg   904980

cgtaagtaat attaattaga gtacatttgg aagagtttat ttgcaactta tttggactta   905040

tcttgcaaca taaatatttg tattagcatt tgacttagtt tatgaaaata actttcaact   905100

tatataaaaa ctgtttagcc ttggtttctc ttcgatttta tacataagca tgatacaaca   905160

tttattcaag aagtgcttaa ttaaactatt tacttaaaaa cttttgtgat tgtagattga   905220

tgtggaagac aaccccgatc acagttttct tcctcggggc attgatgccg tggatagatc   905280

caccaggagt cctatccttc aagtgggatg tgaacaactc aactgcagtt ttggtatctg   905340

ctctccttgg ttttctcttg cagtggtcag gggcattggc attggggtac tgagattaca   905400

ttcctcttcc aacaccattt tttgacatat aatgttgttt tcttttaatg ttagataaca   905460

tcacactatg aatctatgat tgcagggcca cttctgctac aacccatgtt gtcttaggac   905520

agtttaaaac atgtgtgatt ctgttgggag ggtatctatt atttgactca gatcctgggg   905580

ttgtgagcat tggtggtgct gttgttgctc tctctgggat gtcagtttac acatcattga   905640

atttgcaaga gcctcaggag ccttcatcga agccgaaatc aacaagtgaa gacaccacat   905700

ctacagattc aaatgtaaat actactacca ctaccactac cactacctct agcacccttg   905760

tatgtgtcat atagtagatg atgaatcatg aatacaagaa caccccattt ttcagacacc   905820

acgtccttgg ttttagcaat tagcgaaact ttatgtatag acagtactgg aaattcgttg   905880

agatttttta agggtagctt gcttttcaca aagttccatc aatctcttta atttcttaaa   905940

tgaaaaaagc attatcaact attcaactga atgatgttca agggctttgg ctttagcaca   906000

catcttatat aagttcgtcg accaccactg acacactctg agataatgac ttattactca   906060

acagatgaca tgtctggtta agttagaaaa aagaaacgag catggtcttg caaatggaaa   906120

gccacaaaaa acagaggagt ttccacgata aatttagccg ctattgtatt cattatttag   906180

ggaatgtaac aaatcgttaa tttcgaaggt ttaactcatt ttcacaaagt gaacaagcag   906240

tagaatcatt acaccgtcta taatgttttt gatggtagag caactttgtt tgaaaatgtt   906300

acattgtaac ctcaaatctt atactaacac tttataagaa aggtaaatgt aatgattaaa   906360

aatgtaagaa atgtttgtat aaatacacaa aagctcaagt gtatagctgt aattttattt   906420

tgatattaat attaatatca taaaattatt atgtggagat tttttaatac ttttttaaaat   906480

tttgtatatt aattttaaaa tattaatatt ttgtttaata atgacatcca tatatcaaat   906540

gataaattac tatagaattt tgtaataaaa ataaactttg aatgactaaa ttattaaaat   906600

aaagtatata cataatataa gtaataatgt tagtaactta gtattattat aattcaaatt   906660

aatattaaca gttcaaatca atattatttt ttccttgatt aattattcag ttaacatatt   906720

tttattttat ttttaattca tttaaataat acttaacaaa attatgtata atattaagca   906780

taaacatatt tcaaaataac attaaaaatt gccattaata gaaaagtgtt atctacataa   906840
```

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

ctgttgtata gatctggttt tcctttaact gagacactac cagatcatca tttccagtgg   909300

agcttccagt attaactgtt tgacctggcg catatcctac aggtggagtg ataaatgatc   909360

cagaaggaat tcccatatga gctgtgtttc ctgtgtttgc tccagccttg aattgaggga   909420

gagggaattt gatcccagca gctgctggta gatacatgct gccagcggat ggttgttgag   909480

ggaaaccatt gtggtttaaa aattggtgta ttggagacac ataaattgga gggtaatagt   909540

ggccatatgg gaagaaatta gcagggtatg gtggcctgaa aatagaaacc gactgtggag   909600

tcacaggtat agaattctgc aggggtggag ttgggctagg ggacacagcc tgagaacttg   909660

cattctgcaa tacaaagtaa aaataataaa aaaatagaat catataaaag gaaaaaatat   909720

acagtcataa taaataatat atgcacttgc aaagaatttt acattgtcat ccaattacaa   909780

accgctatgt atggtaaatt tattgacatt tacaataact accttaaaag tcatactaag   909840

aataatttac tttttacaga tgttaaacct ttttaacttt ttaaaagttt atgaatggaa   909900

acctttttac ttgaatgagt aaattaactt tggaaaacaa atgttaacct tttacttttt   909960

acaagttcat gaatggaaag aaatttaaaa aacaaagggc caatatcaaa acaccaaacc   910020

ggaaaagaga gcattcaaac acagggagat tcggttttaa taaatattaa gcagaggaag   910080

atcttaggaa gtaaaagatg gagaaactta caacaaagtt aggaaggcga gatgtatctt   910140

gtgactgagg ttcagttccc tcaaattgaa cttgctgagt gcctaacatg gaggaaatga   910200

aattcaaacc atagttttga gcagtttgaa cagtcggaat ttgttggcct tcaggagcca   910260

acaaaacctc ctttgactga tcaacctttg tgtcagtacc agttatagga ttgccatttg   910320

tagctggtgt cttttcaatc aaataagatg aagaatgtgg ataatcaaga tgatctcctt   910380

gtgcagtcaa cgatgcactt tgattgctat atccagacaa gaaataccat caaaacaaaa   910440

attacatgag cacaccatga cacaagtaat aactttggta acaaagaaaa atcaattaat   910500

tcagccagaa taattcataa aagaaataat aactcagcct tatgattgac aaagagcacg   910560

gaaaatggca tagtattatc tccaaagaga accttcccac tttcctagta ctatctttct   910620

ggcagattat agttgttttg ttaagaagtt tgatataaga gaacaaagct aggaaattac   910680

aaccattaaa aagggcatga gggaacacac gttcacacac acacacacac agtcacagag   910740

agaggggtct gttatttgat atgcaaggca aaagcacata tggagcagat gaattacaaa   910800

ccttgaagtt gcagcttctt cactcaattc aagggcagga gaagcattat tgtcaccacc   910860

tgttccactg ttggactttt cacttgggcc caaagtatca aagcttccaa acgtcagacc   910920

acttttaaa gccttgggta cttggaaatg gtttggaaaa gtaacatgtt gcctcaactc   910980

tgctgaagat tgcacacaag cttctgaagt tgaaacctct gtggtattag ctgtttcata   911040

aacatgtatg aacacgccaa aaggcattat aagggatata attagagata tattgaaaag   911100

aattgagaga aaaattgtaa gtaaataaat aataggcaac tctagattgt caggatgatt   911160

ccttcaagca tggaagagta tcaaagcaag taaatttgag ggttagcaca caaaagcaaa   911220

acccatacaa gtggcatgct tatttaaatt atgggcttag tcatgctgct tctcacttaa   911280

aataccttca gaaatagttt ctaaggttct tctcctgacc tatgtcctcc tattcctgtg   911340

ggcttttctt cactatctct tctgaaaatt tacattgtcc tcctttctag tagggagagc   911400

aatgatagta tccatatggt agaattgttt gattggaaaa ttcaaggaat acttcaaccc   911460

agtacattga gggaaatagg acataaagca accctgttac tcataagatt aaacagatat   911520

aaacaaaact ttacctagag gtgattggct accagaactg gaagatggcc tcaatgaatc   911580

atttggggat ggagatgaaa gttgtgaggg ttcagataaa tgcttatttt caacttcatt   911640

taacttctgt ggggcatttg ttttgcttgt tgaattcatg gacccatatt tttcattctt   911700

ggatgccgat aaatcattaa cttcatgaac aactttactt cctttaacat gatttggtcc   911760

ggcagatatt cggttgctcc caacttccct actaatagca gcactgacac caagactccg   911820

ggagacagat gatgctacta caggatccaa agaagaatga acatcggata cagaagtttg   911880

aagttgatca gaacttgaca cagactttcc ttggtcagtg ctggtaactg agccaaaggt   911940

ttgagtagag gaggaggatg ctgcaacaac agctgcatga ggttggacat tttcttgatg   912000

gccagtgtcc ttagcagctg aagtactttt aggaacacta actatgggag attggccagc   912060

agaatcatgg cctgacttcc cattggattg atttgcagca ccatgttgag ctgaaactct   912120

gcaatttaag aaaaatgatt ttgaagagga tacatatatc taactataaa aaagaataag   912180

taatcaagcc aatagtgaca ctggtgtatt tctcatcaca ccaacaaaca actttatata   912240

aatgtattta gcaatccaag tgtacaatca taagatataa gatgttatca agttgatcat   912300

gcaagccaaa cttcaagcaa gttgattatc aataaataat caaaaattaa gtatcctctt   912360

acttattcta ttcattgtaa ttattattag atattgaagt tatgaaataa aaaaagagta   912420

caatttgatg tttaatcaac ataaaatttt aagcatgact tgtgagattt ggttagaatt   912480

ttaggcacaa aacaggaaaa taagagtgat gtcatctttc acctttcttt cacttctttt   912540

ggagtcttgc ttttcttttt tattaaatac ataaggaata aataagccat ttctttccac   912600

catacatttt ctcataatca aaattaatct ggtgaaataa acaaattaaa gcaaatataa   912660

aacgaaattg ctaccttgta gcttgagata ttgtattagt cttagttttc tgtgaaaatg   912720

tctgagtaga gggagcatga cttctctctg caatgtgatt gactccattt tcccttcgat   912780

tagcttggtt cctcccacca ccaccatcta acaacagaca tcaagacagg gtaacaactt   912840

acaagtcaat aaactagtag aaaatttgat gatgcttagg acaggtctct gcactaaagc   912900

agttcatctt ataaaaataa tcaattaaaa aaaaaaaaaa ctaaaacaac atcaaaggat   912960

taatagtggc aacggaaagg tactttatca tgacatgctg gattcaaaag gaatgtaata   913020

gggctcatta agcagcaaaa taaaagcata attcttaata ttcagataaa ataactcagt   913080

aagaaggtga tgggaggaaa ggatcacaaa gtgataatat ctttaaaaaa aatatggcat   913140

tccaaaagta tttttctttc aagagacagg gaaatgatgg tttccaggta accatttgtg   913200

gaaacgaaac tccataaatg gaagagacaa gtaagttaat aacaaagccc aaagtcaaac   913260

ctctaaaagg tggggaaatt gtaccaggaa agttagaaga atatcctcca gaaccaccac   913320

ttccccccct cccttgtccg ccttgcttta acctaggctc atcagaagct ctgctgctca   913380

atccctgcaa caataaaaat aacacaaaat actcaggcta ataaaaaaat attaaggaga   913440

aaaagatggg acaatgcaag cacatttact tataactgga catatacaat tacagaacac   913500

acagaaaaaa agtaaaaaac atatacaggc aattataaaa caagacccaa gtcttttact   913560

ctcagcaaat aatatcacat gatcccacac ttcatcatag gcaggaagta gaaacctata   913620

acaacctcaa ctgttcaaac attcataaaa agaaaggatt cttatagaat ctcaacatgg   913680

agtctgccaa tcacagtgct cataagatga tacaatggca actaatgaca caatgaaagc   913740

ttgcctagca gctcacaaca atcaaaataa taaatacact tcaatatagt ggataaacag   913800

gtaaaagatt catccactac aattgatccc ctcaatggca gaagaagcac caaattaatc   913860

cgattcagca actcaacttt caagagcaag taaggaggga cgggagaatc ttacccccct   913920

ctttcggtca cgtctccttc tcacctcatg aaaagtatct gtgaacaaaa aaaaaaaaac   913980

actcgacatt aaaaagagag agagagagag agagaatctc aaatatgcca taacacattt   914040

cttttcaaga aatcctaaat gattatatag tgttgaagcc attagttaag aaacacgtgt   914100

gagcgagaga gcctgagaga taagatacca tcaaacacca acaatatcat tagattatta 914160

ttatattcaa ctactatagc taattcctcg tcacataaac aaaaccctac aaaggtacta 914220

gcttttatct ccctgaagcg cactgataca caatctcctt gttgttccca aacattgaac 914280

aaagtttcaa tgtccaaaga gccgcacaca cagacgcagc tcccctcacc tcagcttctt 914340

acaataaata ttttaaaaaa taaaacatga aaagatgaag tgaagtttga gcaacaaccc 914400

taacaaacag agacagtgaa agtgaagctt aaaaagtggg ggaagtaggg gagagggaga 914460

gagagggagg gagaagaaac ggatcgcaaa gaagataaga gacctaaata gagaagcttc 914520

tgagcggtct cattgggatc catggaacat tcacggagga cggcgtagat ttcgtcgtcg 914580

gtgtgctgct tgccggtgat ctcacggatg tcctggatga ttttgcgtac attgtttggg 914640

atcggaaccc tagaattcga agacccacca ccgccgctca tctttctgta acacaccaac 914700

gaagaaacaa agaacacact gtctctgttc cccaaactta tatattttta ctaatacaac 914760

caaaacacaa cacagtcact ttgaatcatt aatatactcc atttccatta ctatgcctat 914820

tttttatttt aaatttaaat aataactgct tcaaaatctc atctattcta tatttgttta 914880

ggcttaaaga actgtaggtc ctataaaata ctttctccat catattataa ttattttatc 914940

ttttcaatat aagattcatt atttattcat ttatatgata ttaatgatat gagtcagaaa 915000

aatgaaaaat aaattaatga tgataacatt gattttataa aattaatatt tttttattaa 915060

tttttcttaa ttaaaaaaac aaaaacaata attataagaa catctttagt gttagatctt 915120

gaacaaagat cttaagctta agatctgatc ttcattagat ctcccaaata aagaaagtgg 915180

agagatctcc aacatcaact gcacattgtt caaaaaaaaa attctctctc attttctctc 915240

cctaaaatct caaattaaaa tttaccatta tctcaatttt agatctacca ctaaaaatga 915300

caaatagcat aattcatcgt atcaatcaat aaaagtgatt aaatttgttg attttaatta 915360

ataatattat aaattttaat tttattccaa aattactcat aacataaact tataagtgat 915420

tgttattttt taaaggataa atattcaaac taattaatat accttatttt cttaatagta 915480

taataaatat attcactttc atgagaattg agtatatatc actgaatctc acaaaagatt 915540

aaggataaaa aaaataacaa tcaatacact ttttagatcg acattaatta atgaaataat 915600

agtatgtttc ttataattaa aaaaatgtta ttttttattt cttatataaa aaatatatta 915660

ataataaata aagattaaag tcttcatatt taatttaagt gtcatattta atataatttt 915720

taatcaattg gctaaaaaat tgtattaaca gaatattaaa attagattca tatgtatatg 915780

aagagattaa gttatactta taaaaataca ttaattgtta taccatttaa taatttaaaa 915840

ttgtacaatc attttccaaa attcactaaa aattcatttc acattaatca tatttaggaa 915900

aaaaattatt aatactaaat tattgtataa ctcatttatg tacatcaata tttatttata 915960

tgtttaaaat atataaaata taaattattt gattatcttt ttattattgt tcaatttgaa 916020

taaaatttat aaaaaaaaat aaattttgag tctcgtatga acttgaatta ttaaacataa 916080

tttaaatata attcccttaa ttatacgata aagagtatta tcattctcct taacgatgta 916140

tttgtatttt tcttttggga tagttccgtt gacctagtga caacaatatc tcaatcatca 916200

ggatggcttt tgaggtcagg ctaaccaaca tggcttcttg aaacgccatg caacaatact 916260

agaactaaaa aatcaacttg tcaaatatca gaattagaga aaaatatatg agaatcataa 916320

atttttacat tattaaggtg tgaaagagaa aagttcttaa atcataaaaa ttatttttt 916380

atgaccaatt tcttatgaaa aaatatattt gttcacttta gattatagag attctattta 916440

gggaaagatc ctaaactgga tcatgatggt aattttggtg cgaagcatga tgacgagaat 916500

gagatcatac gagacattgg atacttgtat agactcttat tttaagttaa tatggactta 916560

```
agatggagtg ttgtcttagt tatcatacca atgtttgcta atttatataa tgtttatggt   916620
cgaaaaatca attatccaat tgtcattaca cacaggatgt gtgccctaaa gaggagtgtc   916680
acacgttcaa tatgaatatc ttcttagttt agttgataaa cttgtttctc taggaggggt   916740
tatgatgtcc ttgaaagaga ttgatatagg taagaacgaa cactcgatta ttatgatgag   916800
ttatgcaaat atcacaattc gcatggtatc aaggtcccac ttccatatca gttaccctta   916860
agtcggtggc ttctttgtag aaactgttgg cttttatgca tttaaagtga tataacccat   916920
ttgtataaat tggattcaca cgttattatt gagtataact caagttccca taatattgag   916980
attcctcttt cagaataata ttaatcctga atgaccaaaa ttttaatgaa tttattcaat   917040
ccttatttaa gaaaatgagg ggaataattt ccaatacttt taataataat ttctcttgta   917100
ttcgattaaa acagtttcgt ataataatat tgaccaaaaa ataattatgt ttttgttatt   917160
attgtgagac aaagaaaaag gacacatatg acgtataata taatattatc ataaattaag   917220
cagggttatt aactttaacg taaaatttaa aatttagcct attaaataat ttaaaaataa   917280
taaacaaaat tggcgaaaat aattgttgag ctatgaagta attggactca attgctaaag   917340
cccaaaaact actgactgtc aaactgtagt tactgagtga caagttagaa ttgtgggaat   917400
tgacaaagtg cgaagtacac aacagttgat agtagctgat tgtggctttt tgacaaagaa   917460
ggggtgaaaa aattaattat catttggaag aatttttttt ataaatatta tcgaatggaa   917520
gtaaattgta taagatgttg cgacattaaa ttttttttata acagacttta aatttttta   917580
ttataatcat aaatatattt acaatttaag tcgtaaatat atttattatt tctatttttt   917640
attattatta taagtcttaa atatatttac ggtggagttt gatgtaaacg aattctgaat   917700
cagaaattta agacttaccc attcgataat atatttaaaa gatgcccaaa tgctaattat   917760
ttttttttt aatccttttt gtcaaaaagc aactgattgc atctgcatct gtttgtgttc   917820
gacagaacag aatagaacag gaacctcaaa cctttgtgtc gagaatctta gccatgggta   917880
gcaacggttt gaggtacgaa atcgcacaaa actcttacat caaactcatc cttcactcac   917940
tcaaaaatcc aacctgcgcc gtcaacggcg tcttgatcgg tcgcatctcc gcttccaacg   918000
acgtcgtcga gatcgccgat gccgtacctc tcttccactc tcacatccct cttcttcccc   918060
agttggagat atctctcatc atggttctcc ctctctctct tctctaggga tttatcattt   918120
ttttttttcca ttcaattctt accccatatt gtaatttaca aaattatgca caaagacgta   918180
tactttctta atcaacatgc aacctaatca actgggttta tctttttttc ttctgggcat   918240
ctattgattt tttgtttgct ttgtgttgcc tgtagttttc tgatttttt ttaaatcaat   918300
tttttgtgtg agatagatag aggaatattt ttctgctaaa gggttgaaca tagtgggcta   918360
ttttcacgcg aatgagagat ctgatgacag tgagcttggt ggtgtggcga agaatattgg   918420
tgaccacata tgccgctact ttccccaagc cgccgtttta ttggtttgtt gttgattttt   918480
ttttttttt ttttttgcta attttgtttt taattatctc cttttgttta tcgtctttct   918540
gtttttattc aattattcgc agttagataa caagaagctt gatgctttga aaaagagcaa   918600
ggaccgtagt gccataatgc aggttagcaa tttcagtact ggataccgct ttcatcaaga   918660
tcaataatca ttgtgtttat ccactccatg aattgtattt gggcttcttt agatgataca   918720
tttgatcaaa ccatcaaatg tatagaatag aaaccattct gatctatatg aatatagaaa   918780
tcctcaaggg cttttgtcag tggactaaaa taacccctta tttttaatgg gatcatgaaa   918840
acctgtgaac tcgttagaat atgtatattt tctgcagttt gctgcttttg cattggacag   918900
ttaggagttt gcttatgttg gttggtctga ctgtcttgtt tttgtggctt attttggtgc   918960
```

```
atcattctct aaatttagac aaaactgctg tatctaaaaa cttaactaga aatagggggc   919020
taggatttag atatgtgggt ttcattggtt gtaacttgga tcatcttgga tggctagaat   919080
tcaaatttca ggcttaatgt catgcttcaa tttctcttgt tttcatcata gctcataagt   919140
cagaagagag gaatattctg atagggactc agatattatg aggtacctaa atcccacctc   919200
aagtagtatg agatattcgg tgaagtactc aagtggcttg gttctctccc cccgccaacc   919260
ttttaacagc tagcttttaa ggcagggttt cccaagtgct tgggtgctta tcatattcct   919320
gtttgatttg ccacatactg cagcatattt gggagccact cttttggggg agataatatt   919380
tttgtctttt ttccaaaagt tctgtcagga aagttagcaa acaaacaaac aaaaaaaaac   919440
ttctctaaaa taagctaaac caaatatgta ctaagatcta tcctattcca agagtgggag   919500
aatgaaataa taatgttgtc taacgtgcac actttgcatg attatacagg ctacaacctc   919560
aaagctataa ggcttcatcc aaaattcgta ctaattataa agattccttg tcttttgttt   919620
cttagtgtta caaatcttat ggttctttca aaaacacttt tttttttgt tataaaagaa   919680
gaaattcatt atctgcttgt tatataagta tggttccaac ttcctagagt ttatgctata   919740
tataatatac ggttccccca tatataaagt catttttttg ttagttacat taaccaagat   919800
tgccttttttc ttatggttta gctttatgtt agggatacat ctaagaactg gaagttggtt   919860
cagtcagatg ggaacaatcg attctctctc aaagagccat cagcaaatct agtcttgttg   919920
gactatattg catccgagaa gtggaatgac attgtagatt ttgatgacca tctcgatgac   919980
ataagcaagt aagtgctttt tgcttgcagt atttctttct ttccatagta ttttatttat   920040
ctgtgcagct ataactgact aagactttac ataatacata ttctattgtt ttcagggatt   920100
ggctaaaccc agggcttttt aactgatccc ggccctttg agtccatttt tgcgctattt   920160
actttgcaag tggaggatat tgaggcttat tatggtgtat gctggattct caatgatgga   920220
catttaggga ctatattttg accctaggaa agttgcttca tgaaactttt tcagttgtat   920280
aagcaggata tttaccaccc gttcgtaaag gattttgatt gcagagcctc tctctctttt   920340
attccccct tggatgtagg tatatttaag tggatttttt tttactcttt ttttgtttgc   920400
tttgtttgtg agttgtgacg aactttgtta cttggtagaa acaacaaaac catcactgcc   920460
attatcttag ttaatccaat ggttttctta tgtttttatg gttgcaacgc attctctttt   920520
cagatttatg tttttattca aaagataaaa taaaattggg ctgtacatga caaagggagt   920580
gggggacagt tataaatgat tacgcgggcc caaatcattg tctgaggtga ttatgattaa   920640
tcttctgaaa aaatgttcct tttctgatca atatgaagcg tacaagtttg agcaggattg   920700
gtaagcgtgt gatatgcaag tagtagcact aggcaacaat gccaatgatg gtgaggatgt   920760
ttttatcaaa tcggtttccc actatttcag atgtctgtgg ccaccgtgag tttgttgtgt   920820
ttgaacatat ttaattggat agaaatagaa tacaacaatg atcgaagtca aacaaatact   920880
taatgcaaac aatttgcttg ccctgctaac gtaaaacaat cagtacaagc ttgttcaact   920940
ttctgtttat acaatacaac tcgcttaatt tttttttgt cttgtacgag tatttaattt   921000
atattttata atttataaga ataattattt tatattattt gaattttaat atattattaa   921060
ctattaagtt taaattttat aaatatatgt taatagatat gtcaatagat aatttataag   921120
aagatatttt tcttagtcaa ttttgttcct aaattgaaca agaaattatc agctaatatt   921180
cttctcttct attgctcatg tacacaacct caagtcctca actgttttgc gctgatcatg   921240
gcttaacatt cagtacaaat tcttctgcca acgactttca agttttcaat tctcaaataa   921300
aaaacccatc agtttctgaa gactctctta taactgctac tacgcacgat aatacgtttc   921360
attctttgag tggaactgtt ctcttctctc actcacaccc tcttcttcct ttctttctgt   921420
```

```
aaaactccct tttccttaat ttcttgctga tagtacaaaa aatgtttaca acaaaatacc   921480

atatgatagc agacatcttt gatcgaaaca acacaccata atagaactat tatatgatca   921540

tgtatcatcc tctattatat gcttggaagc tatgttggtg atatgtcatg atagaggtga   921600

ggacttgaaa aaaactatga taaagagtac aacaaatttt atgtttacta atttaagttt   921660

tctatttttc ttttttgttc gtatgcaatg ttcattattt ctctcttatt tgttttcctt   921720

ctctctctta tttctatata tttaagatgg ccgtatttga ctatctcaag ttaaaacatt   921780

atagtaacta atatatctta acttgcacca aaatacaccg tgttcctatt atacattcta   921840

ttacttcaaa ttttattttc tcatctaaat tagttatttt ttaaaaataa aaaattgtta   921900

tcgctttgtt tataattcag taattttttt aaaaataaaa aatgctatct tttgttttta   921960

atttagttat ttttgaaaaa aataaaacct gagcagtttt tctttttctt tttctttttt   922020

acaacaaccc gagcacttcc tataattatt tgacttaaat taaaattcaa aacaaagaaa   922080

actcgacagt ttaaaaaaac cccgaaaaga gtgtaatgaa gactgagaat tttattttaa   922140

aaagttaata caagagagta atgagttgaa atttcaaaat taaaaaaatt ggcaattttt   922200

aaataacagt attttggaat tttaaaaata aaataaaata gtcagttttc aaatattaat   922260

ggtttatttt atgaacaaga atagagtaac aagctaattt tggaatttta aaattaaaaa   922320

ataataatta gttatgtctt cattcttaaa aatttagaaa acaaaactat ttcattaata   922380

tcccatcgag caattaaaaa atatgaaaca atttaacata aaatagatat taactaatat   922440

tgttgtgaat aaattttcaa aaaagaaatc aagaaattta tttattagat tcaatttggt   922500

tcctttattt ttttaaatat atttaatttg gccatttatt tttaaaaaaa ttaattaagt   922560

tttttatttt tataaaactg atttaattta gtggtatttt aaaaaaactg actgcatttg   922620

tttaaaatgt ttgaagttaa caaaatgaaa ttagagcaaa ttaaattgat acataactag   922680

agttataatt aaacctttta aaaaaagatt aaattataat tacattagat gaatgaatgg   922740

atgatggagg ttagagaata caggtcagag aagaggacat ccatgagcaa ttacgcctgg   922800

agctgtgggg catttggcca aaggacagtg gtcatcagca tcttgacccc accatattgg   922860

accaaaaaca ccataatttt gaagggcaaa atacagaatg acacccatga aagcaacgcc   922920

agcatctaaa gcagctgaga ggatgtaagt atatctagcc caccatgcct tgaacttact   922980

gtaaacgtag aaattgaaga agattccaac aaatccccaa gttatgtagt tgacggatct   923040

ggctggtggg atgccaccac caccagcaat gattaagggc atattgatga gctcaatcca   923100

cttgtggttt gggaatttgt gagcaagcag ccacactgga acaggagcaa gtaggccaat   923160

gaggaaaaac caattcatcc cagggtaaat cccatccttg gtaaacattc tctgtggtcc   923220

cactactccc caaattattg aagcattgta aaacacttcg tcaccagggc atgtccatgg   923280

actaccagct ggcaagtttg tttcatcaca tatgtgtgga atacttgtca gaagccacca   923340

tgctgttcca aagtacacac ctgaagcaac tatggtacct accaactgaa cacaaaatta   923400

actatttatt tgtttgtctg atcacttttg ttaaggagaa aggaaacatg acaaagattg   923460

cgagttcaat gtctttggct aataaaagta acattctaat aaaactaaca tttactgatt   923520

taaaaaaaaa aaaagttgtt tagatcaacc atatatgcat gcatttacat cctatcatat   923580

cctataccta cctgcacaac gaacatagat tttggaggaa ttttcatata gtggcctaat   923640

ttgaagtctt gaaggaaccc gagtgcttgt gacatgctga tgtacccata agtcttgaag   923700

gctacattag caagtggcct tcctgggtaa atgtacccaa ttattaactc tgtaatcacg   923760

ttgagtccga cttgctgcaa aacaagaaaa atacaacctt ttgaaagcca tacaaaacaa   923820
```

acaaggcatt gttgcatttt gcatgcaaaa cacttttgtc tacttggaca atattggacg   923880

ttaccgtgtt tgttgttgcc tgaatgaccc caattggcaa agtgaaaact aacgcaatta   923940

ccagagacat taggactccc caccatggca attggagttg cttgccaaag ccttcacaag   924000

ttatcaaaga tacaacgatc attagaagca aaatgctaac aaaccaccat tcaggtactt   924060

gttcatagtt tctcttcata attctcgtgt gcacatctcc aagttgttgt ccttttagtg   924120

cagaagttgt cttcttccac atctgataaa tcgttctttc aaatagatag ccacaagcat   924180

aaagttagat ggtttattat aaaaaaaaaa aaaatgggaa tgtaaattta gatacactgg   924240

tgaatgatat tgttctgcaa tcaaagttga ccaagttgta ttttatctta agaatcactg   924300

ccaacctttg aattggagaa tagtatcatg agtaccaata gataatacaa ttttataggt   924360

gttttagata ttatttttca atcagaatta taatttcacc tctacaattc atgttgacat   924420

ttaatgaaat cttttattgc atggattatc gaggtgaaac tctaaatcca gttagaaaaa   924480

caacacaact atggaatatc atctaagttt tatccatggt actatattta aattatatca   924540

ctaactaaac aaagcttact ttccatggaa gagggcaaca tgggcaatag tagcagtcag   924600

agttgcaaag ctcaatccat agtcgaatgc aaatgtgata ctgagataga gcttgctgta   924660

attgttataa ttgtccatat caatgtcaaa agttttagca ttcaaaaccc gagtgacatt   924720

atatgttgcg ccagaggaat caaatgtgtg agaactgatg atggggaact tcttggcatc   924780

atataggttg ttccaatagg aaatgggaac cagaacatac ataaacagca caaatccaac   924840

cagaatattg atgatggcaa agccaggaac agccaaagga ctccccaaga agccagccac   924900

cgtgttccag tccaagccaa atgaaccaat gccaaggcct ttcatgcccg aaccaatttg   924960

ttgtgcagtg atggagtttt tccaaaccaa gcaaacaaag gagattgttg ttattgcttg   925020

gaaaaagtag cctggaataa cgtaatatgc aaagcttgct acaaagacca ggaaaaagaa   925080

ttgcagcctt gtgtttcctc ctttaggcct tttctccttt tcatgaaatg ccctgtcatt   925140

atcacaggca gaatattcca aaattaaaag tttcatataa ttaatccttt tcattcacat   925200

atccaaaaaa ataaagacgc caaaaatcac caaacaagaa agaatagtta aatttaaata   925260

cctaaataga gacacttgta caaggtttga aggccaccac atgtacgggg aatctacaag   925320

acatttcctg aaaatcccag cccatccata accaagcatc taaaaattca acgacaaggt   925380

ttagcagact aaccatattt tgaaaaatgc ttgttatttt gattaatagc cttaaaagta   925440

aaaacaaaaa cgagttttta tattcgtata tttcattttg gaaaatgctc tttagtgcga   925500

aaaatatttc gtgaaaaagt taagaagaga cttcaaataa atataattta aaaaatcttt   925560

tcacaacaac cccgccttgt atgattatga atccctactt ttcgtaatct aatttttaag   925620

gtgtttttca tactaaatag cattgttgtt tcattttcac ttttttttct ctttcttcta   925680

tttctctcac catctcccgt cacatcattt atgagtttct cacttctctt tttcacatca   925740

ttgatgttta ctatataata atgaaatggt aatgacctgg gtggaaagtg ctaagagaaa   925800

agcggcaagt ggatggatgt tcctgtggta gaaagcctta acaatagtga caatgttgat   925860

ggcataaaca ccactagatc cagcgctggc aaagatggtg atgagtgcat gttccttcag   925920

attgaagggg ccagggttca aggagaaaga ccacttggtc aacggaacac gaattggttt   925980

ggtgggaagt gttgctgcca tgagtttccc aactgggaga gagagaatct gtgctgagac   926040

ggaggagatg tagagagggt tggttctgta gccgaagaat tggttcacaa aggagaggat   926100

aatgcatgag gccaacccca gagtccatgt tctgaatgtc agtgctggtt gtgttgggtc   926160

gtcggttgtt ggaacggtga gcctcacttg ctcaatagga gactcatcta cctcatcact   926220

ttcatctgca acaacaatac caacatataa gattgattaa ataactaatt aagaaagaaa   926280

aaagaaagga aaaagattcc aaattcgatc ttttttttg ttaaaaaaat tacgacaaca 926340

acacatacaa tacaatacaa tacaatacaa acttcaccgt atagctatgt tgaagaagaa 926400

aaacacacgc gtacacacta aaaagcataa aaagggcacc ggcatacaca aacaacacca 926460

caaatacaaa ttcaacgtgg ctctacactc ttgtctatga tcaagagaga gaatatgtta 926520

ataaatattc accaacttcg ataaaattac aagttttctg gatgaacttg aaaaattctt 926580

tattgcagat ttaatttcat gaacaaactt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaactcta 926640

cattaaacca ctccctttca cttggttggt gatccctctt caacaacaac aataacacaa 926700

aaaaaccaac gagacagaat tatttgttgg taccagacaa tttcacgcaa gcggcaaaga 926760

attatcatgg acgataatgt tttttgggaa catgtaatgc atttttttatt caaggttcaa 926820

taatttcata ccaattaatt cattctcata cgcccgatag taaaaccaaa taacatgtta 926880

cagcatgata atcaaaataa actataatga atgttaactc atgagtatat aagacagaca 926940

agacaaggaa ggaaatatgt tagcaaaaat gaaggggtgt tgtgttgggt tatttggtgt 927000

tgtaatagta ccaggtatgc caagttttga gtcgtgctga ttgtcgacga ccccagccat 927060

tgcaccggga tctggttctt gaaccctctc tctctctttc ctcgttcagg cacgcgaaga 927120

cctcacgttg ttggtatcat tttatagggа cgtgtgcact accgagcatg ccgttacaga 927180

aaacgtacat gtgtgcctgg accatttagt ggtgttaatt tattcatatt tgacgtaagc 927240

atgatcaaat caacaatgta tattactaaa tatcacacga gataaataag gcggatttta 927300

atgttctatc cttttatttt agcaaatctt gtttatgact ctaagagttg accaccaaaa 927360

ttgattctat atgctctaag gagtaaatag aatttgactc tgttctctga tctgtcttat 927420

ttttttagc ccttctctta tgaatgagtt ggcatagtag cagtttgaaa taattatttt 927480

ctttgaaaaa atacacatgc atatttattt tattagggac tcatatgcac aattgatatt 927540

tgatatatta gtcttcaata agattaacta gtacgtaatt aatgaccgtg tgtattgttc 927600

agattattat tgttaattta caaaagactg ttcttttcaa tgaaaaatca atttaaacct 927660

aattaatata tcaatataat aaatatgtat tgaaaatatt ctcctttcct ttttattgta 927720

attttaaata ttttaaatgc ggttgttttt tttattctta atgattttgt taattttgtt 927780

aattttgttt gttttaagag aaaaatgtat ttaataaccc agaatctaaa ttaattattg 927840

tttgtcgtgt gggttaacgg gcacaattat caatcatgtt ttatactata tatatatata 927900

tatagagaga gagagagaga gagagagatt gatgattgat atcatactag aaaatgagaa 927960

tatttaacta gatgtatgga aaatataaag aagggtttca taatttaata gttttttttt 928020

acataccaat acttttgat ttcttatttt ttctccatac aaaaagcaat cttaatctta 928080

gtactaccat gcaggattca gaatttgata tctcaacagt ttgtttaatt tttaatgtct 928140

gtttaaagta catctaatga aaattaagca ctacgtgcat tttcataaaa ttaatccgaa 928200

ttcttttaaa gatttgtaaa acggctgcca aacttgtagt tttttaatat taactttcaa 928260

attttgaatg aaacttacta atctccgtaa atgtacagtg tacctgtccg aatgtaattt 928320

tttaagtgaa ctatcagtag gccgaggggg tacatatata aaatacataa gcttaaatta 928380

agtttttata ttaccaataa aatgagtatg tgtgagctga atatcttatg gagaaacagc 928440

agaaacaata aaatgaaaaa tgacatacat tacatgatgc tacagtttga tttcattggt 928500

aatatgacga agtcgatccc aaagctgagt cctctacccg ctgaccttcc ttgccatcta 928560

gctttctgga atttgtgatt ctctttgatg tttgttaagc gattccaaag ctgttggaca 928620

agaaagaaag tggacttatt caacaatgta taatgaatgg aattacaatc tggtaatgaa 928680

agttagaaaa gaagtaccca cttggctgca ttatcagatt tccattcaac accattgggg 928740

tccatgccaa tattaatggc agtgaacttt aagatgatgc agggttcaga gataagactg 928800

tctaaggaat ttccatttta gtgaggggag aagctatgta ccttctttcg ctcgcgatgt 928860

gcataggtct ctaactggtt gaagtgcata ggcctctaag tggttctcaa ccgtcatgga 928920

caaaattaca aaaaaaaaag aagttaaaat atgtacgtga tttgttaata aatatgtgaa 928980

ttttaaattt atttttaat aatgtttatt ttatttttat tctttgataa aataaaacat 929040

ttatttttaa ttttttacat tttttagttc ataatatatt attaaatttt gtgtttattt 929100

ttttataatc ttttttatta tcggtttctc tttggaaaaa aaactaataa taaaaataaa 929160

aatatcaaga aataaataca aatttactat ttatcattaa ttaaaaaaat gtaagaaaca 929220

taaataaaat tattgtttta tcatagactt aatgttaaaa aagtattaaa aataaatata 929280

aaatttaaat atttattaga gattaaaaac ttattttgaa aaaaaaaatc aataacttga 929340

ggtttttaga cacctatata ataaaacgaa aaaacaatgt ataggtgtgt aaggatcaaa 929400

ttcttaattt aatcttaaat gtaaatttga caatttaaga gcgttgttta atatttaaag 929460

tacatctaat aatgattctt aataacattc ataaatgatg ctgacaaaaa agaatcatat 929520

atgatgagac ttttttgtt tttggtaaat ataaattatg agacgttttt gtttatcaca 929580

ataacgtatt gcaaacagct ggtcaaaata aatttcattt taggaattat acttttattt 929640

aatgaacaaa aacttcacgt gccaaaatgt ggtataaatt aaacctgcga aaaatgtata 929700

gttgaaggaa gttcacatag actttctttt acactcaaca agttcagaaa actgacatag 929760

cacgtgaata ttaatacacg tgattattga tacattatca aatgtaacgt ctccagtcta 929820

ctaatgagaa atcgttcaat gtacgttaca cccacatgga ttagttaggt cattacacta 929880

aaatataaat ataatcattt gcccattaaa ttaactcaac tgtctcgacg ataattttta 929940

ggttaaatta atttttttta ctttaatctt tagaacatgc tatttgttgg taaggtttta 930000

aaacactcaa gtttcaggta taactttagt gctttttgac ttgagtccaa gaacattata 930060

tgtcttgaca acaatggtca taactatctt tagaacatgc tatttgttgg taaggtttta 930120

aaacactcaa gttgctctac tgatcttcga accatgatgg tcttccgaaa tctccaaggt 930180

ctcttttcag catctttttt ggtagaggtt tgcgaggttt tttacttatt gtttctgtac 930240

aacaaattga tgagaagctt atactcttaa agaattaaga tcacattaag acatgtttat 930300

tttaccattt gtattcttat tttcagcttg aaaatattca tgaagatgtt gactgtggaa 930360

gtggctggaa tatgattttt gtatggtgat aggtggttcg gggggagctg gtaaaaaata 930420

atgataagag aaaagactta tttttacagt gtgaaacttc tttttttgga tggcaggggt 930480

gtgaagatct tttgtgaggg tggcatttag gcgaatatgt ggcaggtcgt gtgtggtgtg 930540

gctgttggtt gagagcagta tgttatttct tctatactgc attaaatata atcagatctc 930600

aaaatgcatt gtatatttct ttttggtctg tcacagctgg gaatttttat gtcttaattg 930660

agacctttc ttttattcag gtttttgatt atttatgctc aagctagtgt tatgaaaatc 930720

ggaccagatt aatttatggg atcgttcatg catgtagctc gatttgagtc aatagtagga 930780

ttgttcatgc atgtaacctg atttcacacg ccttgaactg tcgattttgt aaaaaattgg 930840

tgacccgatc aggtattacg acctagaaag gattaagtgt agttttttt ttttttggaa 930900

tcgtaaaatg ttatctgaat atgacttgcg atcttgtatg tatttgagtt gtgttatcta 930960

aatcgatttt gaaaatcctc cccatgttgt tgcaagaccg tttctcttca atctttcacc 931020

cttttatttg caaaaatgag atgtcgaagc cgctatgaaa ccgccaattt gtgttgtcga 931080

cgagaatatc tttgttgttg cgtagcctta ttttactcta catttgcact ttgatttctc 931140

tagtgggtaa caatgctaag ttactgtgta atactgtaat aggatagagt ctagggtgcc 931200

acacccaaac tccttgtgca cagtgccaaa gccttttcaa attcccattt cttctacttt 931260

tccaaattta tccctcttct tcttttccca tcttcttcaa atctagagtg ccccctttca 931320

tatgatctcc atctctccac acaaattagt gccacaacca acattgtaac tatggaagaa 931380

ggacgaagaa ggatcttgac gacttgctcg tgaccccta tctctacgtt ttaagtttta 931440

agaggcattg tggaagggat aagatgttga gaaaaaggga gcatatgatg gaaaagaccg 931500

tcgatgacgt catttgcgat ggaaggaact attctttccc tggacgatga cgaggtaatc 931560

gtcgtctcac cattgatgat ggttttctga ttacaaagat aataggtttc agatctccac 931620

atgctttcgc atcatccttg aacaagactt tcgtatctac aattattttg tgtatttttg 931680

tattgatttc ctagatctta acaatgtaca cattattgta tagatttgtg actgaagatc 931740

tgaattaaat tgcacatatg catgcaaaaa attgcacgga cgcacacaat attgcacaca 931800

ggcaaattgc aaacacgcac acaagaaaac actaggaagt gagttgtatt gttagggagt 931860

tttatgatgt atgggaagat taattgggtt agtttttctg ccctttatta tttcttctcg 931920

gagagcctca tttccctaac atatgttcaa ccctcgacca aacactcttg agatgaatga 931980

gtcatcccac atggttccac cattttcata ggttatggtt gtaagacccc aaccaaaccc 932040

aacttaccct aagaagatga gaaagacaat ttggataaca tataacaagg caaaaatgac 932100

ctttttggca atttatccct tatatctagc atcgacataa ggcttccttc cttaagcatg 932160

ctcttgtgaa aaaacatatg cttggagacg aaaatggggc tctccagtat cttatggtcg 932220

tagcctatga aaacgacggg ggccctgtgg gaaaactcat ttttctcaga tgtgtttggt 932280

caagccctta aggtaggctt aggaaatggg gctctccggt aagttggatt tggtcggggt 932340

cttatgatcg tagcctatga aaacggcagg accctgtggg atgacttgtt catctctaga 932400

gtgtttggtt gggggcttaa cgtaggctag ggaaatggga ttctcatgta agttgggttt 932460

ggtccgggtc aaatcgaaat atgtcattgg gtatttgaaa atgacattat ctagaccaat 932520

gctaattgac ttcaattgct aatggaaatg taagtaggct cataatttta gaagaagcca 932580

tatgttcatg taataatcac acactaatga gcctgtgttt gtgagtgtgc attatgttag 932640

tcgtctcatg tactatgacc tgtttaatat aactatatat taaaaaaatt atgactcatc 932700

aacctttatt aaaatgtgtc ttcttgtgca aatctttcat attaatattt ttaacttgtg 932760

ttaattgtga tataaagtat gactcgttat tttatatatg taaatgtata gcttacattg 932820

attctggtgc agataaaagt aagggtgttc atggctcggt ttggttcgat ttttaataaa 932880

aagtcatcca aaccaaactt aaaaaacacg tgattcgatt ggtttgattt tcattaagat 932940

ttatatattt tcttttcaac ttttaaatta aattacatta aaaattgcta ataacaatct 933000

acgaaactta ttaatatgtt aaaccttcta taataaaaat ttatcaaatt ttcatcaatt 933060

ttaaaccaaa catattttaa aaaaagacgt ctaaaaaaat tgatatacat tgtataaatt 933120

cgtatacata acactacata acattgtgaa actcaaataa catatacata aaatagataa 933180

cattaaagta atataaattt tatgatttgg ttcaattcga atccgtttca aaagcacaaa 933240

gttcaaattg aaccaaactg tttagtttgc gaaagaaaaa acatccaaat aaatttaaaa 933300

agaatcaatt tctttaggtt tttcggtttt ttatttttag tggtttttga ttttttactt 933360

tggaatagtt tggatttgaa cactcttgaa taaaacacac tctgaaatcc agataggtga 933420

tagaatgagc agtttttctg tttcaagtgc atatgaaagg ataataattt tcaatattca 933480

tatagtggag gcttttggag gaaaacatgg aagcttaaat accaacatat atatatatgg 933540

tagcttcaaa ctagtgagag ggtccgagtg tttattggca aacagctcat gctagattgc   933600

ctactaagaa ggggatcggg ttctcctttt tgttttcatt gtcattcctt agaagaatat   933660

attttgcatg ttctttgtga ttgtccttca gcctttactg tttggattca tcttctggaa   933720

cctgaattca taaatgtttt tgatgtgtga taaattctct gtaatagagg acagagaaac   933780

ctccaaagaa gaataacaag agagaggaat cagacaatat tcagcatttc tatagctagg   933840

ccaatttcct tattctaata gagttgtccc tctaacagaa tgaccccatt cactaacaaa   933900

ctcacataac cctcctccag aatgttctac tctgtctata tcagtaatag atatattcag   933960

tctcacacag tttggcttaa tactcctctt gggcctatgc tggacttcct cattttgca   934020

tttggggcac aacatcattg atcatatcag ttttctttac aattggatta atcttaatct   934080

tgataatttt atgggaagca agaaagataa atgttggtct actttatggg cggttgcttg   934140

tcacaggttg tggacttgga gaaataaaca tgtccatgac catgaccctt catttgtttg   934200

accttataaa cctttgggag attattacaa cggcttggaa ggagtaccat gcaatagttt   934260

atatcagttg cctcctgttc agcccaagag ttatacaaat atcagatgga ttgctccatc   934320

tcttggtagg agggttactc taaatacctc ggtgaatggg atcaggaatg acagtggaaa   934380

gtgctttgga ggatttgcta ggaagattgg agttaattaa tatcaagaat attgcggagg   934440

tcttagttat tcagttttaa agtttgttaa ttactatcag gatccagctt tcaagttcaa   934500

tcttctgaaa gtaatatatt tgttttaaac ataactacac ctttggatgc gcaggtcttt   934560

atatgaaaaa atattacagt acattttagt ccttatagta tgaaaaccgt ttataaattg   934620

atctttatta tttgtgcagg ttattgtgac atttgacttt gtcattagac atggtgatgt   934680

atggtaagat attttagttg atttttaatt tttttattaa ttaaaaaatt tgtttgattg   934740

ttagataaat atttttgtaa taatttttaa ttttttaaaa tagtatttta ctttttagtt   934800

tctaattttt aatatattta ttcaatttca tattttaaat aaattataat tttattattt   934860

tttatcattt tatatttttc aattactaat agttagtttt atcatacact tgtaatttaa   934920

taaactaatt ttaaaatttt caattgtttt taccaaatat aaccatcatt ttttgttttt   934980

gatacttaca tcatctttag ctttggtctt taatggaaat tttatatttt ttgttttgat   935040

ctttatatag aaaaaaaata aatatatttt tcgtcattac aatttttttat tttaattatt   935100

gcaaaatatg ttttttgatt tttcatcttt aaaatacttt aaataacata ttttttattg   935160

tttaaaatat tttttactgt ttaaaataaa tatattttat aaatattaaa atgaaagaaa   935220

ctataggaac aaaacgaaaa aatagatgaa aaatatattt aattaagaaa aaaatctaga   935280

ttttggtgtc tacacttgac atatcgtcct ttgttttaat ttcctatatt aacatttttg   935340

tggcaccgtt ataattttaa taaactgtag atactcataa tttataaaca tattatgtag   935400

atactaaaat ataaaatctt tttatgtcgg aaataaaaca acaataaaaa atgtcatata   935460

cgatgaataa gtttatgata taacctagac ttaagttttt tttttagact agaggccctg   935520

aaaagactgt gagccacaaa atttgcttat ctcccaaata agtaacaaag caaataacat   935580

agtttagcca caaatctaat cgaagtatct gttgttcctg tagccaagta acaacctcca   935640

atcatcccta acacacattc tcgtacccgt tattagacat aaaagcagga tctgaatacg   935700

tgggtatccg tctgaatcca ccccaatttt aatagaaaaa gttcgagttt atcagattta   935760

ggttcggatt tttcccgata accaaaaaca gggacaggaa cggatatgag attacttata   935820

cttgcctcac acccgcacct gccctgtaat aaataatatt aaaaaaatat atattatttt   935880

gtaatttttt ttattgaatt gattaatttt gttatgtaac ttttaaatta tgactgcata   935940

ttttgaatat gggtttgtta ttgttttttt gttacgtaat taacattttt gtccgatttt   936000

caataatttt ttattttatt ttaatcaaag agcgaggagg gcggggaaaa cctaacccca 936060

atggggcggg gatgagtatg ggttttaaaa cccgatggag atcggagacg ggttcgagga 936120

gcgatttttg agtcggggac ggggacggga aatgcaatat tcacccccgc tccgcctcat 936180

tgccatgcct acccccctata cctagatttt agttttgacg accacttttt ttatttattg 936240

gtaattctaa ccggcaaatt tcatatattt attttggaag tcaattaacg gaaatataga 936300

actcaaaaca aattacttaa gttgtacttt tggagatgtt ctaagataac atcatatttt 936360

taataaattt tttatttatt taaatgttaa gtaatataaa ataaaaaatt taaatatgaa 936420

ccacttcacc aaattttcta tatatttgtg ttttatttaa tggaaactct attatctata 936480

taaaccagaa gaattaaatt agaaccgatt tacaagtttt ctttatttta tatttaccaa 936540

cgaagcctca gtttttcatt atttaccaga tgctgatgat ctgttgactt tagttaatca 936600

ctatgcatat cgtgtggaag attaactcca tttgtatttt ttttttttt aaaaaaaact 936660

cctttcgtac aaaaaaatat ttaataaaat tccatcctca tgattgcgat ataattaatt 936720

ttacacaaaa ataaataata aaattatttc acgtatttat tttttatata tattaaatat 936780

ctcttattca aattttggtt aggagtaaaa aaaaaaatag aaagaaatgc ttgggaagca 936840

aaaagaaaaa gaaagacgtg aaggattaaa agttaaaagg ttggggagaa ggacatgaca 936900

ttgttgtagt gatgatggaa gtgatgatat gtgagcattt gcggtattca gcactctcca 936960

tcttatctat ttcttcacct cgttaccatc gctctatacc ttcttcttct tcttcgagcc 937020

ttaaaccttc ttcttccttt tctgtgtctt gctctctcat ggagaatcag gagacccaca 937080

acaaccaagg ccgcagcaaa ttcatggact ttccgttcgt ttcatctgcc cagaagaatc 937140

ttatggttga tctcgtctca acgcttgaga atcgctttca cactcagctt cttccttgca 937200

cactcccctc tgatgttcag tattatcaaa gccaaactgc cactgcccaa gcttctcttc 937260

atattagagc agctcataat gactccccgg taattccccc tcttctttct actcccaaaa 937320

tccttagtgc ttgtttggat tagccttaac aaaattattt ttaaatgaaa ttgattttgt 937380

agtgatgtga tttatgtttg gatgttttca ttatggaatc aaattatgaa taaaacttaa 937440

tataaagttt ttgctccaac gcaaaagcaa agttgccaat tctggatcag aatcaatttt 937500

gaaatcttca gatgtgaaat caaatatgta aaaattgatc caaaatcaat tatgtaccaa 937560

gaatcaattc ttgtgaaacc aaacacacat ttaatttcaa tactaagttt tcatttttt 937620

ctctcttttt tttttcagcc cctacattgt tcatgttccc ttgccaatta tttatcttcc 937680

caaattcgtt ttgacttatt ttttagtggc ttatgggttt ctaaatcaag tattggcatt 937740

atcagagtat tgggttgaga attaggtact caagctacta tgtccggatt agatactgaa 937800

gcaaatgggc aatgtataac ttttgtcttt ttctgtgctt caatgagtaa gccatcaaat 937860

ttatccctaa atttatagta tttatataaa tgatccctca atgattagaa atcatattta 937920

gtagtccttc aaatattgaa atcctttaaa ttgatgaata tccaatactc taagaactat 937980

ttaggagaga gggtaatact tgagagttga gagactaaat tggtggttta ctcttgcttt 938040

aatttgaata gcaatggcaa agtgtaaaca taaccactcg gtcagcctag caatgagggg 938100

tttgagtagt ttgcaagagt tcctaagatc aaatctcatt actgtcattg tacataaaaa 938160

aaaaaaaaaa aaagaagaag gaaaagaata aacatacact cgaattttgg ggtggatatg 938220

tgtaaggaga aaaggtccaa cacgaacaga aaaaagaaaa ggaagagaaa gtgatatacg 938280

tgattaggga tgtgaatgct tggttccgtt ctcttgccag gtagctactg ctgacatttt 938340

tctccaccct tttaatggat ttattttgtt tagaagaaaa atgatgacat ttgttttgtt 938400

ctgaatttgg tctttttttg gtgtttgtct cagatagatt ttgtgttggg aagctgggtg 938460

cattcaaagc taccaacagg agggtcctta gatataacaa gtctttcagc ctatcttaac 938520

agctcaactg atgcgccaaa ttttgtgttt gaaatgatcc gcagtagtcc aacaatgcta 938580

gttctcattc ttgatttgcc tccccggaaa gaccttgtgc tttggccaga tgacctcaaa 938640

actttctatg aggacactca actagacaaa cataggcaga ctctggagag agttccagag 938700

gttcaaccat acttctcttc ttccctttac atccgcactg tttcctctcc tacagccata 938760

atggttcgcg ttctgacgga aaatggcgga gtggaacgca tggaggatat catcagggac 938820

catttggacc ccatttccaa gcaagtgttg gggatctggt tggatcattg tgcttgtgcc 938880

aagcgagagg tgggagaggc agaaagagct tatctgaaaa aaagggatgg tctcattaga 938940

aacaagacca ttgagattga tcttggttca agctttccca gattgtttgg tccagaagta 939000

gcaaaccggg tactggaagc tatcaaggag tactttactg tctgaaatgc aaatttattt 939060

ggaattgttg gatattctat gtattacatc catgtaccta atttgctgtg taatccaatg 939120

aggcctccgt attttctgaa tctctctaat caagtataaa atccgtaaat gattatgatg 939180

gtttctactt tctccccccat tattgtctgt gtatcagtaa tcagttctct gcttatatat 939240

atatatatat atatatatat atatatatat atactaggta tgattcatat gacagtagca 939300

cttatctaat tgcatctggt tcggtttcaa actctttgaa ggagtagagt tgccaaacgc 939360

cacgattaac ttcctgaaca agtaggaaaa ttcttgaatt ggaagttttt tagcatgctt 939420

gagagttgag agaagctggt gaaatctgaa gtctggacct aaaataggtc aagtgccatt 939480

cgacatgatt tctataaaag aaatgttata tggctcgctt atgatctact ttttacgtag 939540

ctagtgccat ttttttaacc aatatttgga cacatagtgc catcatattt ttaacattgc 939600

ttacttgcgt ttaaattcgt tgaaaatgta taaaagttaa attttcatta attcacctcg 939660

cttatcataa aaaagaaagg tacatctggc aactcataat aaaaattatt tggttcgtta 939720

attctagaaa tgttatgcac tccctattaa aaaactttta gctcaaacac agtaaattct 939780

ggcatcatag ttttgacatt gagaaacagt aagaaagaag ggtcatcaat atttgattca 939840

cgatcagcat cagatactgt aaagcacata tataagttgc atggcgaata tcatatacta 939900

tatgtacgac ttatattttc agcgtataat aggattcctc acatgttaat tagctcaaag 939960

ctaatcagta tacctactcc acaatctttt tcaccatata taaagattaa aagcctttta 940020

atgattcttg gtgatatatt ttcttttgat attggattct tagtgatatt atacctaaga 940080

aacccaaatc tcaaattaat aacgtaaaca cgaagcgaaa tatgataatg gttgctcttg 940140

gagaaaagag tttccattag aaaggcccaa aatgaacttc atggcagcaa tacgtgcatg 940200

gaaacagaag gcacgaaaaa gctcttggag agttgccata tatacggttc tagttcctat 940260

gaatgagaga aagaaaagta atgcttattc aaatgtcctc tcaaatgcaa acacccaagg 940320

acttgtggtt gaatttgatt ggtcaagagt gacatatagt tagcaccaag caatttttgt 940380

aactgacacg aacctttttgt ttatgataat taagagtttg aaaccattgg caaataagta 940440

ataactttgc catgtggtta gaggttttta acataatttc ttgtgtattg aaaaacaatg 940500

aattaaccct ttaaatgata ttggtatttc aagacattgt tactattcat gaatcttcga 940560

atcatatttt ctagaaacga gtaaaatcta tttgattgat tgattataaa aacatttaca 940620

taaatttctt aaaacttgaa ggattacgtg atatttttat agttatttta attatttacc 940680

atttaataag aataatataa tatttttatt ataataaaag aaaatctaag ctcgggaaaa 940740

taagattctc acctccatga gaaagttttt gtgaaaaata atttcctgaa atcttatttt 940800

cttaaaacaa ataccaagca caagaaacta aggtagtgct taatttgagt gttttttgt 940860

tttcattttt aaagaaaaca aaaaataaga gtaaatgcat ttgtttaaaa caaaaaatat 940920

tttaaaaaat aagcccacaa ctgacaataa cttatcaaca tttttaattt ttttatgaag 940980

aaatgaaaac aaaaaataaa tccttaacca aaataccacc taagatttgc aatctaagat 941040

tcttagaaaa cttaaaactt ttttcctacc aaatgaatct ttagttaaaa aggagtttga 941100

aatcattttt ttctggctaa taatttaggt gaattgaata ccaggattca tagagtcata 941160

caggtttcaa acataaaaaa atatttacaa aaatatttat atattattta tcaatagaac 941220

cctcacatca acaacaaaaa ttaaatttat attcttttaa aatataaatt cgtttgttat 941280

cgattggacg aatctttatt ggtagtttga aaccattttt acttatacta gagtaaattt 941340

tgcttatgat aattagaagt gtgataaaag aatgagacgg ggcatgaaga tttttaaaca 941400

tgagaaaata aaataatata attgaaagtg acatctcaac aaatgtagaa aacatttgac 941460

gtgacaatgt tacatatgaa taaataaata aataataggt tgaaatagta tgaggtaata 941520

agcacaaaca attggaggta caatttttc cctgaacttt attgtgaatt ccatataatt 941580

gttacatgaa ctttttttctt tcttatgtaa atttcatata agacattacg tttgcggatt 941640

ttttaactta tccattttta ttcaaggtga gacttatgca tgcgtgtgac tgtgtgaata 941700

acactgaggc agtacatatt ctgatattct tctttcggca gccacaccat atcatttcgt 941760

tattcggtat atattaaagt gaagtgaatc tctcttttta aacaagtgaa cttgataatg 941820

ctgaactatc aaggcatcga tccttaacat ggaaaaaact tgtcaatttg gcatcatcta 941880

tcactgtctt aattacatct gcagagtttt tcttttctct cttactttcg ttttgcatta 941940

ttagtgagca tctctattct taaccaccga aaacttcaag caaaaggaaa aaggttatcg 942000

tatatatata tctaatgaaa attaagcact acttgcgttt tcataaaata aatccacatt 942060

cttttccatc ttttaaagat tcggaaaaca actaccaaac tttcaaattt taaatgaaac 942120

ttcctaatct ccgtatatgt accatatata agcttaaatt aagtttttat attattccgt 942180

tgcacatata ttaagctatt acctatacaa atagaaacgt ccccaaagtc caaacaatca 942240

tttatttttcc tttcctttcc gtgtttgtat ttatttaaca gtttcttaat tattattttt 942300

ttataatgac gatcactcag ttcagttcag aattcatagg gaagttgcat ctaagtccaa 942360

gaaacttgca tgcttcgtga agtggacaaa acaaagccag attttatacc tttttgtatt 942420

tcacatgcta ttgttcattt taaatttttg tggacagtag cttcataaag gagtttgaaa 942480

gatcattatt tcaaacccta gtcacaggtt gtcctcaaaa cttctcatcc agttagtttc 942540

agagtttcaa tctagtgtca ccacagagat aaacagcaac atgtgtatta ctaatcagga 942600

agctatcaag cagttgcagt cccttatgga aaactgtaag catttagcat acacttttct 942660

gctaatagtg ttttgttagt gaccaatatc ttctattctt tccatgtttt ttttaatatg 942720

tttttctctc gatgtagtgg atgagcaaca gaagaacaca ttccaggttt ggctcttcag 942780

tctcttggtt ttacttgatc ttaagttttg agaaagataa tgacaaaaag aatcagtgga 942840

agttataact tgatgaatgt atctgttcat cttggataaa ataagtcgcc acaatttata 942900

tttatatttt aaaaatttca gttggggtgg gagttttgaa ccaaaaaatt aaaattttgc 942960

ttctaaattg atcttgatga ccagtacctc gccgttggct agaattcttt actgaagcac 943020

agctgcgaac attatgataa tagatgttga tcatcatgag tgtttccttt attctgtcat 943080

gaaagcttgc tctttacatt tcagattatg caccggggca atccaacaga aacattagta 943140

cggtttctca aagcaaggga tgggaatgtt gtcaaagcac ataaaatggt tagattgtgt 943200

gcagtaaaag ttttttgttg gaaattttcc caaattgatt gcttatagag ttatcattgg 943260

```
atatgaacac tttgctgacg gttttaacta taacagttaa ttgattgttt acaatggaga   943320
gtggaaaatg agattgataa tgttttatcg gtgagttcct ttactgtgca tattattgat   943380
tttggaacaa catatcttaa agcagttaag cattatgtga cagatggaga tacggatgca   943440
tgttttcttt ctttttatat tttgggggga gggggatgaa ttcacagtat catgtcagtg   943500
tgtcaaggac caaactttag agataccgag ataaagatgc atgttattgc aaaaagtata   943560
aaataaacct agttatcact atcactggag aatgaaattt acatggtctc tgtagttatt   943620
tgatcatatc acacttctag cataaactag atgtctatca tatttctcaa tcattgtgaa   943680
ttcatgatca taaaagtcta tcattgttta aattttcctt ctttttgtg ttaacagaag   943740
cctatacccc ctgatttgta cagacgtttg cgagattctc aacttgtagg aatgtctggt   943800
ttctcaaagg aggtataagt tttcatctca ggcataaatt tattttattt tcctcctacc   943860
cagctaccct catggttctt ctctgcctct aacctgtatg aatgaatgat gtgtaagaga   943920
tgacatcttt gtgtacgact gtataaacat agcagatgat caacaagatg tcatctctta   943980
cataaagtaa catgcatgat tgctaattta ttttattttt ggctgagtta tgccagggcc   944040
tacctgtcat tgctgttggt gttgggctca gcacatttga tgaagtgttt gtaaggacta   944100
cataccatct ctaagccata ttatccttat acattggtgc tgcagtgttc agtgctgctt   944160
atctgtccat tttcctttgt agcatgtgaa ctactttatt atttttcatg atgttaaatt   944220
gccagttatt tttgttcagg acaaatatta tgtacagtcg cacatccaaa tgaacgaata   944280
tcgggatcga gtgatgttgg tgagtatcta gagtgtcttt ttttgtccct cataaattct   944340
ctgacaccct gattgtttat tggaattttt attgcagcca aaagctacaa agaatcatgg   944400
acgatacatt ggcacttgtg tgaaagtctt ggatatgact ggtttaaaac tctcggcact   944460
gagccaattg aaggtatgcc agtaacttaa aaacttctta tttctctttc tcttcatgtt   944520
tttaatcata tgaccgttcc ttgattggcc atttattgaa gtttttctct tctcactcta   944580
tctatccact agatgatctc ctagttgaca ctttctgttt ggccaccttc agcttttgac   944640
agctatatct acaatagacg acttgaacta tccagaaaag acagacgcat attacatcgt   944700
taatgttcca tatgtattct cagcgtgttg gaaggtttgt gccagttttt atgttgaagg   944760
agttcatacg gatctatcaa aatcttgaca attacagcta aactcttcaa tgacaatggc   944820
aggttgtaaa gcctcttttg caagaaagaa caaggaggaa agttcacgta ctgaaaggtt   944880
gtggcatgga ggaattactg aaggtaaaca ttagcatacc cctcgtacag tatatctttt   944940
atgagttttc cttttagttc tcttgactaa attaaagtca tattgtccat tgttcttgtt   945000
aataattaac ctgtgatatg gatggagact tgaaaaagag tactaccgaa ttgaatttac   945060
ttcattctta ctagaatttg ttgcaactgc gagggtttga catacttaac aatttgaaca   945120
ggtaatggac tatgcatccc tccctcattt ttgcagaaag aaggattcga gggtgccccg   945180
acatcatgta gctggaaata gtgaaaattg tttctccttt gatcatgtct tccataaaca   945240
actctataat tacatcacgc agcaagctat attcatagag tccttattac caatcggaca   945300
ggattcgttc catgtagact tgccagagcc agacccagat gatgccaaaa ttgccaagac   945360
tatagaaact gagttccaca aaattattat tatagattaa ataacaaaat gaaatatgac   945420
tcaaaaaaac ttggaggatt ggattatgtc tgcagtgacc tgcagttact ttcaaactgc   945480
aggcaattct ggtcctatcg agttacttgt tctttgcagt tgttatattc agttattgga   945540
tgtaatgtaa tatacgggta ttacatcaag ttgccacaaa cttctgggtg aataactttt   945600
aatctaattt ttataacccc tggacgatga gcaagtaaat tcgttcagtc ttggaagaat   945660
gacatcaagt tacagttttt tctttccccg tcaattaatg gtatggtatt tatacaaaaa   945720
```

```
tgtagaacta cagtgttcag aaccgtgcct gccagacagt attatgcatg gaactaagaa   945780

tagaacagtt ggagaaaata tattttcctc atgttgtgac ttatgagcac tattatcctg   945840

caacaaaaat tttccttttt atatcaaata tatcaagcct aggataaaaa aaaggccatg   945900

ccgttataaa ctacactaca acttattttc tcaattatat tcatgattcc tccttttctt   945960

gacaaaactt agggctagca ttaacctgaa tatctttgca tacggtggta ttttctattc   946020

attttggaaa attattcatc aatcaggtgc tagatgattt cattttctgt tcccaatatg   946080

ggtaagagac tctctgaagg tgctgcattc ttttatatga aagttcaggc aagactatcg   946140

tcatttgtca cctatgcgcc acacaattct aggattaact agcaagttcg aggaacacaa   946200

aaagctttac attaaattgt aaaaggttac aaatcaaatc ctacctaaac aaagtgttaa   946260

aatattaaat ttgattactc tgtggcttta cattaaattg taaaaggtta caaatcaaat   946320

cctacctaaa caaagtgtta aaatattaaa tttgattact ctgtggctaa ggtttcttat   946380

atgtacaaaa ataagctaac tggcatatta taagtgcctc agccaataat actctacaag   946440

cactaaagcg cacacatcct cactcgtttc ccagcatgtt cagtaaggac tgatctaaag   946500

aagaactgca ctaatattgg acatgaagct aatatccaga tatagtaaag gcttaaggct   946560

tgttttatct tggtgacttg ttggtcatgg gttcgaatct gaaaacagtc tctttgcata   946620

tgcaaggata agactgcgta caatatctct ccccccttacc tgcgcatagc gtagagcctc   946680

caggtaatgg agtacgtagt ttttttttttt ttttttttttt tatagtaaag gcttaagtta   946740

tctaaaccac ttaataatgc tgccaaagtt gatttctctt atctcaattg tttgtaagag   946800

ttataggcaa tggcaactga tacagcagca cagaaaacag caagagctgc ataagtatct   946860

tcttgctccc agccattgag ccaagttgcc atggacggaa acttgcacga agctcctttg   946920

ccattattga tcctattgat ccaagaaatc actgtctcac tgctcttatt atcagctgag   946980

agctttgcct ctgattcaat gacatcaggg tccattcttc tttccaataa cacgtgattc   947040

tgacggaaaa aagagtctcc attagattgg cagcagccaa ctccatttga ttggcagcag   947100

ctaactccat ttgattggca gcagcttaca gaattgtctt gagctctaca cccttgagtg   947160

ctgtcttcta agtttctcaa gtcattcagc agaagccgct gttcttgctt tttcttctgt   947220

tcatctactg ataaacccat ctgacccctg aaggcaatat aaaaaaagta acatatacaa   947280

gtaagcatat gttccatgga cctactatgc tccaaagttt tcataaccat cagcctgata   947340

cataaccatg gaaaggattt cagcatgtca atttccgaag agggaatctg tcacccaatg   947400

catcaaattt tttccatcgc aaaaaagggg gcagaaagaa atgtacttga aaagtaatgg   947460

ttgaagctag gtttctgaaa atttagagaa agagtaggga ataacattac aataggagtt   947520

aattgtatgt ggctaagtcc atggtttgga atttataatt ttaatttgtg aataaaaagc   947580

ttaaacagtc aacaaccaaa ctggtaggtc acagatgcca tttaaaggca tatgaagcaa   947640

agctgtatat cttcagataa agggtatgaa gatgccactt cttgcctgac cacaatttca   947700

atttgaaaat ttacagaagc ctagctatat agtcttttat aggatgaaac ttaaagatgt   947760

aacctttaag ccaaaacatt aaagaagata aataaagcat tacaggaaat aattacctcc   947820

ataatggatc taaaatctcc ccctttatga tatggtgttg aagcaatgaa ggtacatcat   947880

ccggggtaac atagccatac ctgcatattt taattgagga gaatatcaat cagttacata   947940

atcaaacata ttaaccaatg gtacaatggt attgcatgat ttaaaacaat aaataaaaat   948000

ttctgtaact gaaagtagca gttttagtaa ccattaaggt gttctcctta ccagtggcca   948060

gtgacttctc cattcatgct aggtccaaat acaatgacat ttccagcata ctgacttgct   948120
```

ccaatgtgtg aacatgggct tacaaagact tttccttgaa gaccatgcaa ctctatctcc 948180

tccctgaatc tactgaccaa gacaggtcca caaaccccac atctgcgatc acgggatcca 948240

tgcgaacaca cgaaaacata cgaacctctc aacacctcag gcgttccggg aagccattcc 948300

ccatccttca caagaacctc ctcaacaaac gtttcaacat caaaatgcgt taatctcctg 948360

caattccact aaaacctgtt gtccacaatg atctaagaag cggaaaaaaa gggaatcaat 948420

aacagagaac ctttaagatc aatactctca cctgtatcta accatgtcag gaaagatcaa 948480

cacatcccca ttagatgtct cagtcccatc atgaccctca catatcgtta accgaatcta 948540

gtaaagagag aactcataag tccaacacaa tgtaagatga agcaacattt tcaccagata 948600

ttcaattaac taactcttta acacatacct cgaacagtga tatagccaaa acagcgtata 948660

taagtggaca taacgcttgc taatatcaat taccttaaac agcgtacaca caaacaaaat 948720

ccaaaagcaa ggggcggtag agtatagtat agtacctcct tttccatgtg actcttcctt 948780

gcgacaacgg cggcatggag caacctcggc aagcgatcga actcggcggc ttctatgcgc 948840

ggtggccaga cgcgagggtt cttgtagcaa aggaagacgt ggcgtcggta gaactcgacg 948900

gtgccggcaa gggggctctg ccggaaatcg ggtcgggaga aaccgaagtc gggatcgtcg 948960

gcggcgacgt ctccggcaga gagaaggccg tcgttctgga agcttccgga ggcgcttctg 949020

gggtcggcga ggtaactgtc gagttggtcg gagacggtga tgggagaaga atgggaagag 949080

gaagaaggga ttgtgaatgt cagcgattct tctctctctc tgttactcgc catagtagca 949140

gaacacaacc aatctctctc tctctctctc tctctctctc tctaacaaag taacaacttt 949200

gtgtgagtga gtctgtctgt gctgtgcttc taattcaata gttcctattt cgaggggttt 949260

gatgatgttg gaggaggttg cgttcctgtg aggttgcgac taggattttt cggtggaatc 949320

gggtcgtgca tcaattatgt aacacgtgtc attcatggct tctttgtttt cttgatggtg 949380

ccaactcacg acgatccaat ctaatgccca aaccttcggc attcctggat ctactgattt 949440

cggggattct gtagagttgt ctacaaatta ttaactgcaa ccttcatgca aagaaaagaa 949500

agaaatacaa aaattgttat aagagaaaga atttataata acaggattta caaaaatgtt 949560

tattataatg gatttttttt aatttttggt ttattagctt atgtatttga tagatagcat 949620

aaaaaatttg atttttttct aagaagtatt gttgtattta taattatttg aaaacaaatg 949680

ttatataatt tttttattct cagtataata tttttttttaa aaaaattgtt ttatccctaa 949740

ctgcaatttt ttttttggtt taaagaatta ttattagatt atctttcttg cgattcagtg 949800

cttttactgg aggcctaatg ttcttacatg ttcatcttat tacctaaata caaatgtgcc 949860

catctaatag atgatattat tatttattgt ttggcgtgac ttcgggtgag taaataaatg 949920

ggttccacct gaacccgaac ccgacataat caaacttaaa aaaatgaatt tgggtggatt 949980

tagacggttc atagataagc gggttttaaa ttcgatccca aatgattttt gacaatcgaa 950040

tttaggttca caatttttaa tatatcgata tccgacttga ctcaatatta aaagtttaat 950100

ttcaattttt taacctttta gctatttaat ttcaattaaa gagcccaata caaaattcac 950160

attaaataac aaaaaaaaaa tgataaaata tgacttgaca atatggccca atacaaatga 950220

ataaattaag taaaaatttg aaagaaaata aattaagtcc aaagtgtctt gacccaatat 950280

tggtccaacc cgtttggact caaccgtaac ccgtccaacc tgaaggcaaa aaacagtcag 950340

aattggacct ttttgtaatt tatcagatgg acccgaatta ctggacattt gatcggtaca 950400

tgacaccaat gtgttcagtc ttccaaacat gcaaagaatt tataatctaa atcattttca 950460

ataatcttat tttaattttc cttagtcttt gccctattat tacaaataaa ttatttttca 950520

cttgatatta tgagggtttc gttggtcctc ttcttttgtc aaattatctt attatctaat 950580

ctaatgaaaa atatatattc tatggtgctt taatgtaaat ttgttacctg ttttctagga 950640

aaaacagctt gaagcaacat ctcatttttg cctcagtaat acagtttgcc aaaaagagaa 950700

atcctaacca tgccttttta ttagcatttc ataaagcatc aaataagcaa tgtaaaaaga 950760

gtaataacaa ttgttttatt agcatttcat aaagagcatc aaataattga gaagaatgga 950820

cagataaagg tatggttttt ttaatagtta ttatcatcat tacagtgaat gccgtaaaat 950880

agttcatcat actacctcat gaagtagcaa tatacaataa tatactaaag tttcattaat 950940

aaaatacttg tgaccaaact attgacaaaa atctgatcgc attggtctca actttcacaa 951000

aaaccagtgt gtatctctca cattcatgag ccgcacaaaa ctgtaactag gcaagagaca 951060

tttcatacag gattcttcct gggaagctaa gaagaagaac ctccctcaac atggttcctt 951120

ttcctgtgaa agatgccact gatactaggc aagagaactt tctttgaaac tgacaccttc 951180

ccttttcta acttcatctc caccttgttt ggaggtgaat tctgcatttg aatcctatag 951240

tgctgtggag aaagttctgg ggacatcagt gtttcagcca atattcgaga tgcagcttct 951300

gctgctttct tctgctcttg ttcgcgccac tttctgagct caccctccac cgccctcttt 951360

gctgcttcag ccatttcagc ccttttcaac gctgcctgtg tttcagtctt catatcctca 951420

atttccttt gggtttcctc taacctttt agaaattcat tttcactagc ctttgcaact 951480

tcaacctgtg ctgtggcagc agccactttt atgtctgcta atttatcaga ctcctcaacc 951540

tttttaacta agcattcaaa ctcctctctt gagattgtaa ttcttgcacc aggttcagaa 951600

gttgatgaat aagaaggact agtcctcata gataaaacct taatctgatc aagagcactt 951660

gcctctgctg ctttagctgc ttccacttct tccaacacta ctttaagctt tgtttctgca 951720

tcttctaaca caagtttagt gactgcagct tccatcttca attctgctgc ctcattcttc 951780

ataccttctg tttccctttt tgcattttca gtttcagaca acaactgttt taatgtcaag 951840

atcatttcct ctgatgcacc tctagcttta gattcttctg ccaagtaggc ttcgagttta 951900

gactcgcttt tccggagctc taccctcaga ttctcgacaa cagattcagt tttggattct 951960

ttctccttca attcagagtg ttctcttttt gcattctcca gctccatcct aagagcttcc 952020

accatgcttc taagggagtc ttcctgtcct actactttct gcagtgattc cttagcatca 952080

ccaagctcca gagtgacact tttcaaagag tccaagtctg atgtcttttt atgttcaatt 952140

tgcttttgca gaaccacaat ttcagtcatt gtctcggtca gctgcacttc aagatttttg 952200

gtaagctctg gattgaattc cttctttaaa tcaagcaact tctttttga ttcttcaagg 952260

gtggcttcat atgattgtct tggaactttt tgcttggcta atgtctcttc ttgaagttga 952320

tgtgcttgga cagattcagc attcattttc tcaactgatt cctgtacagc caaaatttct 952380

ttagatagct cacatgcttt ttcggtgttt gccttcattg catcttcagc ttctgctgct 952440

tgcttgagag cagaaactct tgctttcaag gataaatcat acccctgacg aattttactc 952500

agttcttgct tttcaacatc aagttctgta atgacagaag cataattatt aagggcagtt 952560

tctaactctt ctttccaagc accattggtt ccaccaggat caccacattt ttcttcaagc 952620

tgttttgctt tatttttga agcttctgtt gcctgaattg ctgattctct ggattcaccg 952680

agaactttaa gcttttgtga gagatcctca accactcttt tagccttttc aagctccacc 952740

aggacttgag ccttggtagt ttctgcattc tttagttgtt cctttaattt tttcaggtct 952800

ttctgggcta agtgaagttg tctcaccttt gcccaaacac tctaatgaaa taacaaacca 952860

tagaaacaat tttcacttat gtggtaaatg agagcatgtc attcatgaat atgatacatg 952920

ttaacaagga catgtcattg gcaactgaat taaagcatga tactggattg tgttgaacaa 952980

```
ttgtcaaatt ttgaagtcca aattataaca atatagaaga ttttgaacta ataagaataa   953040

aagtttccaa ttttttcac atttcacccc actcaaaact ttttccatca gaacacgtgg   953100

tgcaaacaca aatttagatt catagtaacc tctacaccaa ttctaggaat gagttttaca   953160

ctaaaactat tggtccatta taattttgtc tttttgatat gcaacttcag aattcagata   953220

tagttttaaa attacggtat aaaaacagtt acctcagcaa aatacgattt tgccttctta   953280

atgggagcat tgggaggtgt ttcaccagag aaagcacctt cgccaaatag agaaacagca   953340

tctttaacag attgaaaagg tggactggtg tcaatctctc caaccactgg ttttgtggga   953400

tttggagagt tagcagcact ttgcctgatt ttggctacca tattgtcttt tatttaaata   953460

atattaacgg cctttgaagc caacctgcaa aaaaaaaaaa atgttacagt atgaatatga   953520

tcaacacaac acattgtaaa catcaaactc aatacaatca cacatatcag agattctttt   953580

caaatccaca caaaaagcaa ccaccaagta gcctattcag acattttaac aaaaccccat   953640

caacaaaacc acatcaaagt ttccatcttt agctgaatcc acaagaaaaa tcacctacaa   953700

atatcaaaaa gagtaggaaa aaaaaaactt tcaaagaggt gcttcttgaa aattttcatg   953760

agaagggaaa gtgtgacatt gaattgcaga gtgaaatcgc gacgaagaat gttcacataa   953820

ttgtgaggag ggaaagaaag aaagagagag agagagagag agagagagag agagagagag   953880

agatgagttt ggttgaagtg aaaattgcga aaaggtgcgg tgtgtttaaa gacaaatttt   953940

gcatcagcat gtcagtttca gactcaagag tttaaaaggg aataatcatg tgcaacttgt   954000

tcctattcaa gattcctcta attcagttat aatggtttta agatcatata tgttatccgt   954060

agcactatgc aattgtgact tgtgaaaatt ctgtcagaat aaaagttgca gtaaagatgg   954120

ttcgccacgt caccaccacc ctcccttcac aatgaacaaa ggaaattttt tatttaattt   954180

atttaaaaaa aaatgagagt gacggtgatg taaatcagca agaaggcaaa ggacaagctc   954240

tcttgtcctt tttcaacaat gtgtctcgaa catgaacatt tgctagcaat tatttgggac   954300

actcatgctt catgcttcat acttcggttg cccatataca tcctcttcaa cggtgatatc   954360

gagtagtagt aattcaaatc taatgcataa atatgtatta tacctatacg ggtaataaat   954420

aattttcctc taaaaaaggg gtaataaata atttatcgca tcgtgatttg attgtataga   954480

accgaggcac ggatttgcac agggttacta tttttatttt ttaagtttgt tatctgattt   954540

aattaattat aaaccacccg ggttgatcta gtgatagaaa gtttagaata attttcatga   954600

tatcctaagt tcaaatatca gtgagatctt tgtagattaa tttaattaat tacggattga   954660

gattgtttgg catcggattc cacttacaaa atttgagaca tgaaaaaaag ttacacttat   954720

atgaagtttc taattctctg gttcattatt gttcatagga gaatgatttg ttaatgtatt   954780

ggggccgaaa cctcagaaaa taacatggca ggtatatata agtcgccttc tattgtctga   954840

atggtgggac ttggataagt ctgcttgacc tacaaatgga ttggagtggg cattgggcag   954900

ctactaagta tttaaaggcc cattatactt aatgcttttg ctttcaaatc cttttgttat   954960

ggttattttc tacttccaca cctacatttc actatcaagt gaggaggata tgcccaaaat   955020

ttgtactagt ctatatagaa acgtgtataa atcacgatag ttttagttgg ctttattatc   955080

tttttacggt ctatttaaaa gaaagaaatc attatttaaa ttattttaag ataattatat   955140

taaaagccaa caaatttatc atatattata aattatgatg agatgattgt gtaaattttt   955200

ttacagggta taatcttttt tcttaacaaa atacatttta aaaacttttg aagattttgg   955260

accatgaaaa aagttaatta ttttaaaaaa taaatatttg agtagctttt ttaaaaaata   955320

tatttttaa ataatttcca atttatttta aaaaactgaa aactaaaaac aattttaagt   955380

tatttctatt tttactcttt agcaaaatac aaattttaca aaaagataat tataggtatt   955440
```

tttgcataca catccataga ctaatattca aatatttgtc tttatgtacg tacctctgtt 955500

taatttgata tcgagaaaaa aaaaaaaaaa gagtttggag aaagggataa atagaatttt 955560

cttcattaat ttaaatgaga gaaaaaagga taaaaggata caaaagagaa atattcattt 955620

tttttccttt aaagagaagt gaaaaccaag gagggaaaat ggaatcattg tttgcatgag 955680

agtaaggcag tgatataatt aaagggttga agttgaggtg aggcagatat actgtcgaaa 955740

taccgtgata gtatctgctg catgatcatt ataattgtca actcaatcaa gtaagctacg 955800

ctgtcgcgcg ctcgctgcat agatcatgat taatagctgc atgcccatca ttatcaatat 955860

ttctctatta attgattagg gtatgttacc agtaaacgag tgagtaatta atgatgattc 955920

attgtaaatg atcagtgtcg ttaatgcaac caagacgatt cttcaataaa taaaaaaata 955980

aaaaaatagc taagtattac attaatttcc aactgggtta acattaagca tatatgaaac 956040

tacaagataa tactatctcc acctctgtga tttacttctc ctttctacca atctgctcca 956100

taagcaagag aatcatctct cttgtaatta attaaatttc ccacactagc tctaagttaa 956160

ttgaagtctg attaacgggt tttgagattg atcttaaatc ccatatatac cctcaagaat 956220

tcatcatagc tgctagttaa ctagatattt gtatcatgca gactccatat tattgtggac 956280

tttatataga gagagatctg aaatgtcata ttgggagtaa atgaaaagca tatccagtag 956340

tacaggtaac tgaaattgtt gtaagatcaa ataataggca taggtagtgt tgcagtatat 956400

attcatatat actactgaaa ctagtaccca gcagggaatt atgtttccac ttaaaaagag 956460

ctagtaatta accacacagg gaaccaaatc tgacagaagg atgtcataaa caaatatcag 956520

ttttgtggtg cgttttataa gaatgcatgt taaatagtta gtgaaacttt cgagtcaact 956580

tgtggattcc aacactttac atttcttgga ttactaattg ggctttcgaa ttaaatttga 956640

tacatctctc atgttttata caattatctt ctttactgaa tgaaacccaa aataacttag 956700

tctgatatat acagagcaga tggcaagaaa aaagaagaaa aaaatggaga atgactagct 956760

aggaaaaaca attgcgattg tcattgtaca tgccacaaaa acataagaca actcagttct 956820

taataaagca tccaatcaaa ttaaaacatc caacatagct acaaatggga tggaagttgc 956880

tggacattca aaatgcacaa cagaaaaaag aagcctaaat tttcatgacg aaaattcgta 956940

gtttttctta atcgaattca ggtgacatat ttcatttttt ttttttaatt ttctatttta 957000

tgataaggct ccaatgaatc agactttatc atcattagta ttatcatatt actaaagtta 957060

tatttttatt attattttca cctataactt acgtacatta aaaaggctat agcttatcat 957120

aaagatttat ttttctcact cataatgtct tagtattatt atgacttatt attttgatgt 957180

aattaattat tttattctag ttgaatgtct tcttaaggct caacctttgg gatttttgt 957240

tttgtttttg gtacattcaa cctttgggct ttaaaagaat attatcttag tgttaagtct 957300

ttagtactac gatgttactg ttggtcccaa taaaattact cctagtccct atcagtcaaa 957360

gacaattatc aaactaccct tctccacctc accccacccc accccaccct tcccaacccc 957420

accttgcact catgctgcca tgcttctttt ttttttttt ttttcgtggt caaacgtaat 957480

tatactttcg ttgtgaaatt ttgcacaacg aaatcacaat tttgttattt ttggtgttgt 957540

tggtgcacga cgaaatcatt attccctttg gggctttaaa agaatactac cttagtgtca 957600

agtctttagt tatagggtgt tattattggc ccaaccaaaa ttgctattgg acccaacaaa 957660

atttctcttg gcccctatca accaaagaca attaacaaac taccttcccc cacctcaccc 957720

caccccacac ttcccaaccc ctccttgcac tcacgctgcc aagtattttt ttttttgtgg 957780

taaaacgaaa ttatacttcc attgcaaaat ttcgcacaac gaaatcacaa attccttatt 957840

tccgtagttg ttgatgcacg acgaagccat gattccgttg tgcaacaaca atccgttgca   957900

caaaggaatc atgattttgc tatatgaaat ttcacacttt cattgtacat tttttctctc   957960

cgaaagaata ctaaacgaaa gtgtgacttc gttgtacaat ggaatcacac tttcgtaata   958020

ctgtcatgtt ttaaccttcc ttgcacaacg aatcatgatt ttgttgtgta ttttttttcct   958080

ccctgaaaaa tattacgaca tcatattttt gttgcacaaa aggaagcgta aattctatgc   958140

gcaatagaat cataattttg ttgtgcataa aattcacacc ccctttttgtg cagcaaaaac   958200

acgataccat aatacttttt ggagaagagt aatcttggaa ttttgatgaa ttataggaat   958260

caatcgcaac taccttagtt attagtattt caactaaaac tcatttggaa atgatcctcc   958320

tcaatgcatg tgtgtaagag ggaaatggac atgtaaagag aaagaagaaa aaaaagaaat   958380

tgagtccata cactaagctg tatttgttta aacgttgagt tcaattgaat gagaaataat   958440

atttttggat aaatagtcat tttcgtccct aaacgtgtaa agtcttgaca aatttgtccc   958500

cgaaagatga aaattcaaat tttaatcccc gaaaatgaaa aaagtgcgac aaatctatcc   958560

atccgttaac ttctgttcgt taccgttaat gaaagagcct acgtgacgca tttagagacg   958620

aatttgtcta ttgctctgaa atttctaata tgacagtacc gtacccaaaa tatgagactc   958680

aaataaaaat gtatagccat taagttaatc cttacaaaaa atgagactca acttgatttt   958740

gtcactgcct aatgttgtca caataaaaat tttaaagtaa cagaaaaatt atgtttatta   958800

atcaatgtta tgcttattat tatgtttgtt ttcctatttt ttaagtgttt attgtaatat   958860

tatgtttgca acgattaata aagggagaaa gatgaagatt aaattgtatt ttggataaat   958920

agtcattttt gtccctgaat atgtagaatg ttgataaatt cgttactgaa tgtgtcaatt   958980

atgtctttca ttaacaataa caaatgaaag ttaacatgta gatgaatttg tcgcactttt   959040

ttcatttttg aggactagaa tttgaatatg gataaatagt tatttttgtc cctgaatgta   959100

tagagcatcg ataatgaaag actacaactt ccttccccgt accaagaggc tagagcatac   959160

tggcacgttc gatcccttcc ttgcattcca actgaaacat tctatcagct aggaagttaa   959220

gttatttttt tgacaagata tttaaattag tttttaattt ttttattaat taaaaaacat   959280

gttcaataaa caaatttttct taatagtttc taatgttttt tgaaatatta tttaaagtaa   959340

catttttttaa aatattactt tctagttttt atattttctt tcatttttat cctcattaga   959400

tttatctaat ttttttaatta ccctttttaa aataaatcat gattttatta ttttttcatca   959460

ttttatactt ttcaactact ttagcaatta atttatcaaa tacttataat ttaataaatt   959520

aatttttttaa ttaacaacta atttttcaat tttcaattaa cttttcaaaa taattttacc   959580

taacataacc ataatcaatc caaaatttca aggcaatatt tttttttaac acagtgccaa   959640

tatattgcat agaaatacaa aactgggggg tgcaagatta atgaggataa aagagaaatg   959700

agagcatggt tgaaattgaa gcatgcaaat gcaatgcaag gaatgagaca agaagaaaaa   959760

acaagatccc ctccctctta catgcacttg ctaaaacaaa acaaaaatgc cagacaactg   959820

aagggttaca tcgcttgtac acaaagcctc acgcattttt aaaaatttttt tatttataaa   959880

aataacaaat aaatttgttg aaaatatcat ttattcatta atcattagca aaaaaatatt   959940

tttcatataa ctttttttca ttcccatcca aacaagcgga gagaaatttc tttactattt   960000

tctttcttat ttatctattc aaacaacaca atttactcct aaactaaaca aagtataagt   960060

gagaggaggg gagtaagtgg taaattcatt ctgctacacg ctattattgt atatttgtat   960120

taatataaaa gtttatatac aaataaaaaa tataaaagat tatattgtgt cttgcaccag   960180

atgaaaaatt taataataaa taattaaata gtaataatag tctataatta attcccaagt   960240

ataagtttta gatatcaaat ctaaccaaat tttctatatc tggttcttat tgaatttaat   960300

tgtcatacac gatgaatgta tatatataac aaatttatat tgttatctaa taaaaaatta   960360

tgattgcatg acgtttaata taattattat gagaattaat aaatttatca tatataactc   960420

atattaaaag acaatgtaaa cttacatcgt caacatagtt ttttttatct tttttatttc   960480

agtaagtttt tgaattgttc atactattga cttgaccaat ttccaattta aaacgataca   960540

tgtgaagtga gtccgttttt catagaaaaa ggttacattc acaaacatat acaatagata   960600

aaatgacatt ttctgtatgt tttttctctt cattttcttg atttacggaa gattcaaagc   960660

actatgaatg aatgaccaaa tcataatctg cgactgttat tgactttata tattcaaaat   960720

acaaattggt acgtagttta aaatcgaccc atatgtcaat ttgatccctc tatatataga   960780

gagaaagaga cattataaat taatattagc aattaaactt gtatatatac ttatattatg   960840

cttataataa ttttttgtag aatacaaaat taactaatat aataattgaa tcattggata   960900

ttatcatttt gatcatctat gttacatttc acatatatta tatatttttt agtgttttat   960960

ctagtaagta gatatttact tatattttat aacagataac acgtgaaaat aaaatagtgt   961020

gataaaataa tattaactac attttattta gatttacttg aaattttata aactggttta   961080

aaatatatat cggttagtta tcaaaaatat tttcttagaa aatagagtac tacttaatgt   961140

gagtacatat gtgtagtatt atttgaatat atgtatcaca catgagtgtt gtctttttta   961200

tttaatttgg taatcactgt aattagagac ttaaactctc caataatacc taagatattt   961260

ttataaattt cagttcttta aaccaattat aaaaataagt tttgataaga cttaatcata   961320

tttaaaatta cattcatgct gacatagtgg taataggcat atcttaacgc atgtaccaat   961380

gtgtgataaa taaaaaacac tattcttagt aaaaaataat tctagtagta ttacaaccaa   961440

tcaattaaag acactattaa cgataagttg aatttaaaga attatttatg aaagtttata   961500

tattaaatct taataagtac actcccgtag taatactttc gaaaattctc caccacgttt   961560

tgtccatttt gtggaaacat attttattga aattttatta aaaataatat ctggcctgta   961620

taagatgata agaatacgtg aagaatatta atttcttatg aacaattata tttggaaacc   961680

ttgctattga gttccataga acaattttga gttcgagttc taatttacat ttgggttatt   961740

aaatgtgcag aggaaaactt taatcaccga atggtcatat atattctaat aaaacctcta   961800

ctatttcttt atcttgctaa atgtcaaata acatataaca agttattaat tacaaactcg   961860

taagttgaca taataatcta aaattacaaa ctcccataat tattttgacc atgttttgtc   961920

attttgcgga atcatgtttg attttatttt ttgttaaaca taatatctgc ccagtgacaa   961980

gtataagatg ataagaatac gtgagcaccg atattttgag taaatgatta tttttatttt   962040

tatatgtata aagtgttaat aaatttattt ttgatagata aaaatttaaa ttttagtctt   962100

gaaagtaaaa aatgtgataa atttatctat tcgtcaatca ttattaatga aagaatctat   962160

gtgatacata gagacaaaaa tgattaccaa catgattgct aaatagattg gatcaaaatg   962220

tgaggaagtt tttattggat taatttgtta gatctcaaat ttcgtttcat ttaaaggtaa   962280

aatataattt aatcttcatc tttcttcata ttttttttta tcattgcaag cacaacatta   962340

taataaatat tttaaaaaat aagaaaacaa atataaatta gaacaaatat aattataagc   962400

ataatatata ttgattaatt agcagaattt gtcttttgat ttgaaatttc tattatgata   962460

gtattaggta gtgaaaaaaa ttaagttatg tctcattttt ttataagaat taacttaatg   962520

attgtataat tttgtttgaa tttcatattt tggataaata tattatcaca ttagaaattt   962580

tagagcaaca aacgtctaat ttatgtttgt ttttctattt ttaaatattt attgtaatat   962640

tatgatttca acgataaaaa atgggaaaga taaatattaa attatatttt tacccttaaa   962700

```
tgaaacaaaa tttgggttcg atgaattagt ccaatgaaaa cttataacat tttggttcaa   962760

tttatttagc aatcatgtta acaattattt tgtgacattt ttgtctttat gtgtcagata   962820

agctctttca ttaacattaa ttaacgaaaa ttaacatatt aatgaatttg tcatactttt   962880

ttttactttc aaactaaaat ttaaattttc atctttcaaa aaataaattt atcgatatta   962940

agaaaaagac tatttacgat gatattttta ttattcggtc cgcgatgtga ataaataaca   963000

ttaatagtcc ataccatatg taattgtcca tctccctttc cacacagcac aaacacagaa   963060

tctcgtgaga aagaagctgg gagacagaat gagagaggaa gaaggtgcga gacaacaaga   963120

gtccgatgtt gatgttagtt tgttcgagac aaaagaagca agattccgag gagtttacaa   963180

ggtatttgca tcaacaatat ttgcagctat atgttttatt tgggtgtaca gagtggcaaa   963240

catccccaca gttaaaagtg ggaagtgggc ttggattagt gttatggtgt cagagttgtg   963300

ttttggattg tactggatca tcactcaatc tgttcgttgg agaatccttc accaaacgcc   963360

tttcaaacac aggctctcac aaaggttact ttttcttcat cctctccttt tacttttca   963420

ttttttcat gtccagggga aaatattaaa catacacata cgtatagtgc ttttttgctt   963480

acattattta tctcatttat tgatttctct cacttgcttc atttccactc gtacacctta   963540

aaattggacg aataaaaaaa aattatattc tgtgagcaat atttataaag ttaaaataac   963600

ttggactgtt ggtgtaaaaa aatttacact gttaattatg ataaattttt gttaatataa   963660

ttattaagat aatttttata aagttaataa atttatcatt tatatatata tatatatcta   963720

tggtgaaaat atttatatta tacattgaat tatatattac atttcacatc atgagaagca   963780

tttgtatatt tacacatgtg tatggagtac attaaaagaa aaaaattaaa gatttgtggg   963840

gacaattacc cccaaagtat accaagtata tctgtcctga catgtgcaag tatagaaggt   963900

ggaatagtgt agggaaaatg aagcatagaa aaaaatgaaa atcgtgataa ctactataat   963960

aagaagtata taaaataagt tagaatatat atatatatat atatatatat atatatatat   964020

atattatcct ttgagaatga cgatcaaact gaatccttgc aagatgcact caccacactg   964080

tggtgacttc aatgattgtt tttctccctc tctctcaata atattgtttc taagagttca   964140

ttcaatgtag tgaaaagaaa tgaaataaaa agaaattgat aaaaaaattt aaattaaaat   964200

aatacaaaaa tataggtctc gtattttttt tctcactttg tatatttctc tacgtacaaa   964260

tgaacgaacc taaatgtctt tcattcttaa ctagaactag aagtatttca ttttcaacta   964320

tataagtcta ttttcttaat ttgatattca tttaacaaaa aaagtgaaag gaacatggac   964380

cgctgaatta aatatactca ttagctaaat cacattaaga gccactgcaa aaaaggctaa   964440

tggaatcacg ctcaatacta ctactttaca ctctttcgac ttttcaaata aatcccatca   964500

atagccagta agaaacaagc gaaaagtcta acggagtagt atcgtaaacc aattaccaaa   964560

taaattaaag acctaaagac taaacattgc attgccagtc aacttttttat actgtttcat   964620

tccctccagt ggtcctatat tccatttcac aaatattttg tgaacataaa tataattaag   964680

tataatatta attttgtacg ttggaataat gtgattcttt ccggaatcca tatctgcggc   964740

ttctatttat ttatatttta tacataagaa aattatatta ttcgagtata gtgtgaccga   964800

aaataaattg acggatgatg acttatccta gttaggtttc agcttttgca tcatttttgg   964860

ctgtatatag gatgtgtgca tcgccgactg tactaagtaa ctttgtaatt agttctggtc   964920

agggtgtaag cggattgggt ggcaaatccg taaaattcaa tttaatctat tttttattat   964980

tattttaaat taaattattg gattgcattt attttatttc agtaaatcta attaaaatta   965040

aatttgatag taagttttga attttagatt caatcataga tcaatctaac tcatatgtaa   965100

ttaaattact aatataaaaa ttttaaattg aacatatttt attatttatt ttaagataat   965160
```

```
acactatttt ataaatagta gtttgatcat acatttttt cttgtttatt gtatcaatag   965220

tataatattt ttaataatga tttctaaaga tatctttact attttattaa aaaaaacatt   965280

cttactattt ttgggttttg agaatttttt taaatatgac aatttttta tgatctaatt   965340

cgataattaa cctaatccaa ttaaattaaa gttgaattga gttgaaaaaa agaagataaa   965400

tccaatttaa tcaaatccaa ttgagtttga ttggattgaa ttgaaaaatt gatttttat   965460

caatttaaca taggtcactt ccagtactct tagttgtagg attaaacatg tttttggttt   965520

ttctttataa aattttaaat tataactttg gtttttataa aattttaatt tatttttgc   965580

tagtctcttc tctatttaat tttataaaca ttttcagttt ttgttgataa atgagaagtg   965640

tgtttcgtgt cagtatgttt aatagttata tatcactata tagacacctt gcgtgatcta   965700

gtagtcatgt gatgttcata tctatctatt aacagattgt atgatacgaa atcacatggc   965760

aattaatgtg atgacgtacg gcgcatacaa cttattaatt taatctattc ttatttgact   965820

aattttagtc attttaaata tataatctat tcttcagtta ttttcacatt caactaacta   965880

aatcattata taatttttta ttctttttta taagacattt tgaacataat catatataat   965940

cattaactta ttatgaataa tattaaaatt taagaataat acatattact attaataaaa   966000

aaatattaat acttagaata tttaaataaa agtaactagt attagaaaaa aagtattgct   966060

tagaaattat aaatatctta taaaaaatca tcaattctcc taaatgatgt gttataataa   966120

ggaatataga aaatatgtca catcatagta tcatccatac cattattgaa attagtggtg   966180

aaggtggaaa tgtcaaaatc tctattgcat tctctctaac gccctataga ctatagtaac   966240

taatagagtt ccaatacttc gaactctgat taaacaacct tcacaaactt tggaaataaa   966300

gtcttggaga tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgga   966360

tttctttgtt ataattaatg agtttcaaac ttgatatttt tctttaatta ttacatgatg   966420

catgtcagtt atatataata aggcaaagtt aagtagagtt gttccagact tgaattagag   966480

ctcaatgtat gttggatatt tgagtgtgtg tcttattaaa ttttatttt tcaagtaatt   966540

gttatacgta aaatagtaaa aatatgatga atatttttg gcatgtcttt acagatatga   966600

cgaggagaat ttaccagcag tggacatttt tgtgtgcacg gctgacccca tacttgagcc   966660

tccatgtatg acgattaaca cggtattatc agcaatggca tacaattatc ctgcgaataa   966720

attgagtgtg tatctctctg acgatggagg ctcagagcta acattttatg ctctcttaaa   966780

ggcttccatt ttctccaaac attggttacc tttctgtaga agattcaatg ttgaacctag   966840

gtcaccagag gttttcttcg ctgccccaac ttgtagcaat aataccactg agtatgtcca   966900

agcatggtta tttatcaagg taactgactt ttttttttt tacgttgaat tatcgatggt   966960

tatatatgtc catatagtgc tgtcttcaaa tgttactaat attgttcggg cacggtgtgc   967020

ttgtgatcac atgaaaattc ttggagttga acaattgatg tttttaattc aaaggtttgt   967080

tatacggaaa ggaatgcatt agaaaaaaaa acaagtatta aataaattaa tgaatgtata   967140

tttaacattt gaaaggtaac aattagttaa ctaattagtg caggtaatag atatatagat   967200

acaatgagct gagcgcatag atcaattgaa ataagttatt ttagtttaat cagatgtctt   967260

aaatttgtat tttatatggg atctataaaa aaatatatat ctaattctct taaataaaat   967320

gttaaatttg agttttatat atgaattcaa aatttcaaaa ttaggttact gaatattttt   967380

aactcaaata agattgtctc atatgtgaaa aatatatata caatattaac aaaaaaaagt   967440

aatttttatt aataaatatt aattattaat ttttgttagt gaaaaaattc aaattcaaat   967500

tcaatacaaa tacgttactt gttatttgtt tgttttctat ataatcagtt tttaaaataa   967560
```

```
aaagttaaat acatatctta ttgttttttc tttaatttgt tttgcctgat tctgtaaatg   967620

ttactcattt atacgaatta agacataaaa agtgagattt cattctttga tgaaaaattt   967680

ccccattttc catttcatat atgtcagaaa ttatacgaag acatgaaaaa tgagattgaa   967740

tcagctgtag caaggggcaa ggttccagat aatgtgagga atcagcacaa aggattctca   967800

gaatggaatc caaaaacaac aaaacaggat caccaaccta tcgtgagggt atggacattt   967860

ttaattttca caaaagaata agaattcacg ttggaattaa tctactatct tagttttcta   967920

tataactaat ttttcaatat aatctttatt cttcatttta ttagataata attgacggaa   967980

gagacacaaa tgctgtagat gaagacagat ttcaactgcc aagagtcgta tacatggcac   968040

gcgaaaaaag acccaactac cctcaccact tcaaagctgg agctgttaat gcactggtga   968100

gtaatactca cagcaataca ttaacagtgt atgctaatta aactcataaa tttatatttt   968160

acttgtaaaa atgtatttcg ttttaattta aaagaattaa atcttacctt acaatttaca   968220

aatgcaagct aacaatattt ataaaaaaaa gttaattaac tctttatcta atatattttt   968280

ttcacttaaa gtgtcttaat actttaatta gatattaccc taagctttgc agttaagcta   968340

aggtttttt ttttttttt tttgaaatag ttaggctaaa gataagaacc ttgaaaatta   968400

aacccttttt aagttttttt attattatat cttagtatac tatgttttcc actcacttta   968460

taaacttgtc ttttgtacat tgatgatgat attttcaaat tgttcattca aagacgtatt   968520

tgactatgtt tttccaataa caacaaacaa aaaagaagga aaattctcta ttattatttg   968580

gtgttagtgt cacatgtcaa aagtttcatt ctgcagataa gagtgtcatc cgagataagc   968640

aacgcccctt tcattctcaa cttggattgt gatatgtact ccaataatgc aaatacaatt   968700

caagaaatac tatgcttctt cttggatgaa acaaaaggcc acgatatagc ttatgtgcaa   968760

tttccacaga gctataataa catcaccaag aatgaccatt atgcaaattc ttatcttgtg   968820

agcagtaagg taaataataa aataatgtaa ttactttata gtttatacag tatacatata   968880

tataaactca cacataagga tggaccaaca gtatattgag tctgattttc ttaatatgtg   968940

catataaagt ttgagctagc tggcatatgt ggatatggag cagccttatt ttgtggaact   969000

gggtgtttac atcgaagaga aagtctatca ggagcttact tgatagatta caaagcaaaa   969060

cgggacctga agcctaaaag aaatgataat agaacaattg atgaattgaa tgaagcatcg   969120

aaggctcttg ccacttgcac ctatgaggag ggaactcaat gggggaaaga ggtttgcgct   969180

catgtgtaga ttttaattta tctcagaaat ttcaatattt aataatatat atgaatcttg   969240

cagaagggat tagtatatgg tattcccgtg gaagacatag ctactggcct tgtaatctca   969300

tgcaggggtt ggaaatcgat ttattacaac ccagaaagga aggcttttgt gggcatagct   969360

ccaacaacct tggatgtagc atgtcttcaa catatgaggt ggtcagaagg catgttccaa   969420

gttttcttct ccaagtattg ccctttcatt tatgggcatg ggaagataca ctttggtgta   969480

caaatgggat attgcaatta ccttttatgg gcccctatgt ctctgcctac tctctgttat   969540

gtctttgttt ctcctatttg cctacttcat ggcattccac tgttcccaca ggttatctca   969600

tgcgtttaat tagcttgatt tgattgctta attttcttgc acttatttac ctctaattcg   969660

tgtttttgca gctttcaagc atatgggtcc ttccatttgc atatgcattt cttgctacat   969720

atggctttag cttgtgtgag tatttgattt gtgggtccac ggcaaagggt tggtggaact   969780

tgcaaagaat taaattcatc cataggacca cctcgtatct ctttggtttc attgacacca   969840

tgaaaaagca attaggactg tcacagacaa aatttgtcat cacggataaa gtggttacta   969900

aggatgtcca aaagaggtat gagcaagagg tcattgaatt tggaggctct tcaatcatgt   969960

taaccatatt agctacagtg gcattgctaa atctttttgg tctcgtttgg ggaatgaaga   970020
```

ggattatgat ggatttggaa ttcagctcta gccaattgat gatgcagatt acactgagtt   970080

cattggtcgt aatgatcagt ttaccagtgt atgaggcact tttcattcgt agtgataaag   970140

gttgcatacc atcttcagtt atgctcaagt ccattgtctt ggcttcatta gcctgttgcc   970200

tagcaccttt catttgctaa tctagttaaa tgtcaaagta caatactgaa agtgtggttc   970260

atacttacta gtgataagaa tctttcttag ttcctagttt ggcttcattg acttgaagct   970320

tcaagtatgt gcgctaatta tctttattag agtactttgg tttcatgtat ctaaacatac   970380

atctagccac tattatttgt tcatggaaac cggacattga gattcccaat atttgattta   970440

caagaaatac tagcaatgca catttcaata ttatatattt gacatactcc cttctgttag   970500

ggaaattcat gagacccacg aattatgtat gtctgcttct tcgtacaata gatattgttt   970560

tcaaattggt atgattttag gaatttcaac taataaaaaa aatgagtcga aaaaaggtgt   970620

tagataatat atatttgggt taattagaca tacacttctt tatatatttt tatactaata   970680

tgtttaattt ctacatttta agatttacct aattaaattt aacgtccagg cactatatat   970740

ttggtaataa caattatttt ttgttacata actatttgtt tcattttgtt cgtaaaatta   970800

atatttaaat tattaaatat acttaaaaca tgttctaaac taattataat aataagtttt   970860

atattaaaca tacggacttt ttgacgaaaa tgagaatttt ggagaaagga aatatgcaaa   970920

cggattcttt taagaagtat tttcatgttt cagacattca ttcattttcc aagtcttagc   970980

aaaaaaagta atttctgcat gtcaattgta tgtaattaga atatatatat atatatatat   971040

atattattga agttatattt ataattatgt aaaaagtaat ttttatatcg attacaaata   971100

taaccgatga aacatctttt acatcaatta tatatataat ttatgtaaaa agtaaaaaat   971160

gctaatattt gaagacatga tactagcgga taagtagtgt ctaaaacaac cctattatca   971220

ttgtaaatac ttctaaaaac aatccctttc catatttact tttgtcaaaa tctcattctc   971280

gttaaaaagt caaacatata tcactgatga aatagagaaa ttcttgctta ttctatgagt   971340

aaggtatttt tcttgttctg taccatttat tatataacat gtaaataata tggatcatta   971400

ttgtcttcta tattaatgag tctttttaat tcttctaaaa tattaaccat agttaatttt   971460

aatttttcta aataactaca ctaaagcaaa aattttctct tgaaggtgtt atgggtgttg   971520

atataaaatt cataaaatta aatatatttt aaaaaattta tttaaaaaag agaaattgat   971580

atattttaaa aaaatcatcc aaacaaataa aaaaaattgg ttgcattttt tatttttta   971640

gtagtttttg atttttactt tagataggtt tacatttaaa caccccaaaa aaataagaaa   971700

aaacaaaagt ataataaaga tatttttgta accaactcat aactatttag tttcaatcat   971760

gaatataata ttacattgta ttatgatgag agaaaaaatt acagtataaa tctgctatta   971820

ataatgaaca cgtatttatt ggaaaaggta aaaggttgca aaaattattt ggggactagt   971880

gacgcataat cataagtttt atattggaaa attttaatct tccatttaaa tatgacgtta   971940

aacaagttat aaataatgaa tttgataaaa tttaaatact aatttttgtc aagttaaagt   972000

tttctatcat cataatacaa agtaagatca tattcatgat tgaaactaaa tagttatgag   972060

ttggttacaa aaatatcttt taagttatta tacttttatt ttttcttatt tttttggggt   972120

gtttaaatgt aaacctatcc aaagtaaaaa tcaaaaactg ctaaaaaaaa taaaaatgca   972180

accaattttt ttatttgttt ggatgatttt tttaaaaata ttaatttctc ttttttaaat   972240

aaatttttta gaatatatat taattttatg aattttatat caacaccttc aggaaaattc   972300

ttgttttagt gtagttattt gaaaaaatta aaattaatta tgattaatat tttaaaagaa   972360

ttaaaaagac tcattaatat agaagataat aataacccac attgtttaca tattacatag   972420

taaatagtac agagcaagaa aaatatcttg gtcatgaagg aagcaagaat ttctcaatat 972480

gaaataatta attttgatag taagcggtgg gtacaaaata gtaaagattt aaatatattt 972540

taaatttata aatagagttt ggcggttagc tttgttttta gcattctttt ttgtttcttg 972600

gcaatatata tatatatata tcgtggctat atgtgctgtc aatgggttag tcagtacatt 972660

tgtgatcacc cttttagctt agcttggagt gttgtactgt caatgcaaca cccatcacac 972720

aatataagaa atatcaatga ataacatatt gctccattgc aaaaaattta aatataagaa 972780

aaaaaattaa ccgactgcaa gtgcaacaag aacactggat agaaaacttg aaggtaatgg 972840

agagtggtga agactattca ctgtttgaga ctaggaaaga caaaggaagg cacattcgaa 972900

ggatctatgc aatctctttg tttgtggcca tatgcttcat ctgggctttc aggttgagcc 972960

acatacccgc atatggcaaa tgggcttggc ttggtttgtt tgctgcagag ctctggtccg 973020

gcttctattg gctctttggt caagccctcc gctggaacat gctgttcaga aaaaccttca 973080

tcaatagact ctatgaaagg ttcaagttcg atctacacct ttaatttgtt cccgtgttta 973140

agaaaacatt tttttgattt ttttttaaa attattaaaa ttgttttttt ttaatttgtt 973200

acaaatattt gtgtatgttt taatatctag aaaaattaga aattacaagt aattatatat 973260

tactacccaa tccaattact taggattgga gtatttataa atcaaatttt aacctgttaa 973320

cctaaacaat cacttaaatt cagttggttg agcattatat atgatgaatt attgtaaatt 973380

tcctctataa tgtgtgtgtt ttaatttgtg atagatatga gagtagcttg ccgagagtgg 973440

acatttttgt cttcacggca gacccaatca ttgagccacc catgatggtg attaatacag 973500

tgttatctgt gatggcttat gactatccag cagagaagct gagtgtgtat ctctcggatg 973560

atgcaggctc agacataact ttttatgctc ttttagaggc ttctaccttt gccaagcatt 973620

ggatgccatt ctgcaagaga tttaaggtgg aaccgaggtc acctgctgct tattttaaca 973680

cccttgtctc aacaaattca cacgaccata accatgccaa agacttagat gccatcaagg 973740

tgcggagtaa tcacttttt ttttttttt tttttgttca tgtcacttgt tgccaatgga 973800

aatccctaaa tttgatctaa atcttgctat tgttatgtac ataaggtttg actaaattaa 973860

tcaagccttt tatacaaatt aactaattat ttaaaatttc aaattgtttg gaggtggttg 973920

accttggttt ttatttataa tgataccctt gttaattaga catatataat tttggttata 973980

aatgacaatc tcattaattc acaacttttt tgtaattaag ttccatttaa gtatctaagt 974040

tgcatttttt tttagaataa aaagttgtat aacaagaata tgtcatgaga taaatttaa 974100

aaaattaaat aaattggttt gcatactcta attattttgt gaaggttgcc tattttcttc 974160

tcacaacagt gtgcttttat tttgtggtag aaactatacg aagatatgaa aagacgaata 974220

gaagatgtag tcaagttggg tggagtaccc agcgaagcaa gatcaaagca taatgggttt 974280

tctcaatggg attcgtattc ttctcgacat gatcacgata caatccttca ggtgaattat 974340

actttctcaa cattttctat aagtatatat ttgagagaat tatatatcga catgtgtata 974400

aaattgttaa acaacttttg ttaaaaagat attgtcgttc tttacacaag aatgtaagtt 974460

gtcgtgactc acaggaaaaa aaaaatctgc acagtaactc ttagcatact tagctttatt 974520

tagttaagtt tgggagaagt taattagcta tataagttag ttaaaactta tttgaataca 974580

agactagaag tgtttatgag agtttttcta ttggaaacct aagtgtccaa cttatagcct 974640

cattgtatat aagcttgtaa taactcttct gtaactaaca aatcataata caattgatca 974700

ttcaccactt actctcaatt tctggtttct tcttcctcaa gttattgctt cttcactctt 974760

cactttcagt tgaacttcat gagtaacaaa actactcgta aaaggaatta cacagaatta 974820

tattaagaac atatttttca attaatctat gcaccacatt gtttttcaaa tttataccat 974880

atgaagttca cattttgtc aataattttg aactcaattc ggctcatgag ttttgtgttg 974940

tcctatatat aagtttgatg catggtttgc tcttgtggct tgattttctt accagatact 975000

acttcatgaa aggaactcgc acaattcgaa ggatgtagat gggtttgttt tgccaactct 975060

ggtgtatatg gctcgtgaga agagacctca atatcatcac aactacaaag ctggagctat 975120

aaattcattg gtagtgtata taattaaaac ccgcctctat tttttattta aagaatttag 975180

gatgaagaat agtacctcaa ttcatgttag aaaaatcttt caacttaaaa agtatttata 975240

aggaacttaa ttacatttac ttcacctaaa aaattgatcg aatagaagtt taagcctact 975300

actgggtata tgtaaaactg tcttaatcta ctcaatgaat ctcttgtggt taaaacatat 975360

acagtttcat acgacttaaa aatagcaaac aagtaacatg gtgcttatta tttattattt 975420

acaaaaggag gttcacaaaa aaaataccac tgtatatatg agccgtaagt ggttgaatca 975480

ttcttgcgat cttttgcgtt atagattata gattatttac attggcacac atcgtcaacg 975540

atctaattaa tcacccatgt gcatgagtgt gtctatatat gctgcctaat tatgtgtgtg 975600

agtaactttt tatggatcat ttgtcaatcc atgtggatta aagataacat tcttttcatt 975660

gacctaaatg tagctaagag tctcttcaac gattagcaac gcgaaaatca ttctaattat 975720

agattgtgac atgtactcaa accattcaca atcagtgaga gatgctcttt gttttttcat 975780

ggacgaagag aaaggccaag aaattgcttt tgtgcagttt ccacaaaatt ttgagaacct 975840

cagtaagaat gatttgtacg ggaatgctat atcagcaatt gtggaggtga gttagataat 975900

attgatggaa tggaatactg tttttccaga aagattaaat tcttccattt gcattacccc 975960

tgtttctatt tgatttcatt tgtagataga ctttggagta taactattat atatatttgt 976020

ctatttgttt tatagataga cttttgagta taactattat atatatatat atatatatat 976080

atatatatat atatttcaat ttgaaatgta cataatttta gtgaaaagaa tatatctgtt 976140

gtgatttctt taatttagac ataactaata gctattaata atgtccacta attatttaaa 976200

tgcttaaata tggttttatt tctaataaat atcgattttt tgtgtttatt tctcaataaa 976260

tttttgtttt acattgagtg tttgataaaa taaaattttt acctttttgtc ccttacactt 976320

attttagtat gataaattag caaattttat atttgttacc taataatttt tatttattta 976380

ttattagttg agactaaaac gaaatttgtt aatttattag ggaacaaata taatttttt 976440

ttaaaattct ttaatttacc atagacgagg acaaaaaaca agtgttattt ttattagaaa 976500

ttcaacataa aacaaatatt tattagaaaa caaacacaaa aataagatat ttattaaaaa 976560

taaaaaacat atttaagtct tatttaaaaa taataatttc acatttatca cgaccactat 976620

gaaggtggag ctccatggtg cggatggtta tggtggccct ttgtttattg gaacttgttg 976680

ctttcataga agagacgctc tatgtgggaa gaagttcaat tgtcaataca aaaatgattg 976740

ggatgatgag aatgagaaag aggtgattaa agcaaacttg catgaactag aagtggaatc 976800

gaaggcacta gcaagctgct cctatgagga aaatactcta tggggaaaag aggttgttta 976860

ctttgatctt tctctctctg ttttcaaaat cacaaacacc cccaaaagcc aataataata 976920

ttaatagatg agtatatata cattaaagta caataatgaa taatttgaag tgtgtataac 976980

ttatttcttt gtagattggt gcaatatatg gatgtcttgt ggaggacgtg ataacagggt 977040

tgtggataca ttcacaagga tggaaatcaa tatattacaa cccagcaagg agggcttttt 977100

ttggaatagc tccaactaac ttgcttcaca cactagttca acagaagaga tggggtgaag 977160

gcgacttcca aattttgttt tctaagtaca gtcctacatg ctatggtgat ggaaagatca 977220

atttaggcct attaatggga tattggcact ttaactattt ggcaaccact tgtttgccaa 977280

tactatatta ctccatcatc ccttcacttt atctccttaa aggcattccc ttgtttccaa   977340

aggtaataat gacctccctt tttctaagag aatatataag agatttgcaa cattttattc   977400

tctcccaaac tccttatcaa atataaatat acattataaa ttactctaaa tttatattat   977460

tttggagttg tcaatagata tgattctata aattattttt tttacatctt tcagaatttc   977520

atagaatttt ttttattaac catttgattt caaaattgtt tttttattcc aataaaaaaa   977580

taatagaaaa ataaaattta acgttaaacc aaatctcaat tattttattt actctaaatt   977640

taatttaatg ttctttttct attattttat tttactcatt gttaaaccaa atcttatgtt   977700

aaaaaaaaca ttttttgcc acttaaattg ataagaatta gtggcctatt agaggccgtt   977760

tcatttaatc gagttttaaa aggccttagt ttttttttc tgaaattttt ctttgcttga   977820

gtctttttt tttaattata ttttttccc gtcaatttct ctattttgtt caaagtacaa   977880

atttttcctt tgatatggac tttcatatct tattatcatt tttctatcgt caaatgttaa   977940

tttagttaaa aatatgtcgg cagagattag aaccagcgtt ctcttccccc tctcttttcc   978000

tttcatcttt aaattcttcc ttctcaatta ttaggttaac cttaaatctc ccttattatc   978060

atttgtgtgt tagtccttat tgaaaaatgt aacagaatag attaatggat ttttaattta   978120

agtagtctgt ttatttgtaa atattttgat actttaggct tatagtcctt ttacttatac   978180

attcttttat ttagttttaa ttcacgaatg tgagacttgt tttctaataa ttgatatgag   978240

tatgaaatcg aaatgaaaaa aacttttcaa cgaactaagt aactttccct aaaccataga   978300

tatgttacct ttgaatgacc atctgataat taggttttac tacgtaatat acctagacac   978360

atacatgtgt gtgtatatgt ataatttttt tcttctctaa atgaatcttt tgtgttgaga   978420

atgcaactaa cattttgtgc ttaatatgtg ggttaaacag atgtctagct catggttcat   978480

acctttcgca tatgtaatac tcggggagag ttcttctact ttgattgagg gtttaatttt   978540

tggaggcaca atccagggtt ggtggaatgg cttgaggatg tggttgtaca taagaacaag   978600

ttcttacctt tttgctttaa tagacattgt cttgaaattc tttggacgtt catattcatc   978660

ctttgctgtc acaactaaga ttatagaaga tgatgtttcc caacgttaca agaacgaggt   978720

catggagttt ggaacctctt ctccattttt cactgtacta acaacacttg cattactcca   978780

tttgttttgc ttactagcca ctttaaaaga gttagtcctt tgcagagttg ctttaactgg   978840

tgagaaaatg gcattgcaag ttctattgtg tgggtttttg gttctcatca atttcccaat   978900

ataccaaggc cttttcttaa ggaaggacaa gggcagattg cctagctctc atactattaa   978960

atctactaca ctggctttaa gtgcatgcat cttcttcaaa atatggaatt aagtatatta   979020

aggtagtctc tgcttttacc ttttgattgg attttttttac aatcacaatg tagtattgtt   979080

ttggtggaat gttagctttc aaatgataaa caatgtactt gtggtgtttt tagttggaaa   979140

agaaaggaat tttattgttt tccaatgatt ttatttttat aatttaatgg atatgcactg   979200

ttaatgtata caaaaaatta ctttgtcaac aaatcaaaaa tcacttttgg tatgactttt   979260

aaagttgtta tagtaagagt taataaattt atcatgtatg attatttgta atttatgact   979320

agatgacatc ataaaattgt ttgcattatt agtgcataat tcattttctc ttatttttat   979380

aacatttgta acagggtatt gaagctggtg agagtgattg ccaatataaa atggatgagt   979440

catgaacaag gagtgactct tggaagataa aaaagatcat taacaaaaaa aacacatgga   979500

tgaaatgaat atacattgga attagaaaaa tctaaaagtt gtgcaactat aagactatgt   979560

ggttaaacat gacttaaatg aattgattaa tattacatat attaacaaaa tatatatttt   979620

ttgataattt atcatttaag aattttataa ttaagtatac ttgatttgga gcaattttta   979680

tatgagtaac ctttgaaaag ttttccatga tacatgtaac aggggtcaaa gcatgcaaaa   979740

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

```
tatgattcat ggatataagg agcaaaattg aaatgaacaa gcaacatgaa tgagcaatca   982200
tagggaacaa attaaatgat cagaagtaat tcatagaaat ttgagatagt aagagaaaaa   982260
tgacacacac cgacatgaat acaatgttgg aagattttcc ggcgggggga aaatgagtga   982320
ggaaaaggag gagaaaattt agaaagagag agggcgtttt aaagaaaatg aaagaatttt   982380
ggcgtttata tatatatgta acgtgttgaa cggaaatcaa tgtgcggtgg tgtagggaga   982440
gactaaagaa tgtgtgttga aaaaagtaac gatgtggaat gggaaaggaa ggaagaaatc   982500
aatgacgacg catccacatg ggcttactat tggaaggtgg aacgtctctt gaatgtcata   982560
aattgatttg attaatgtta acaaaaggtt atttatttat ataataatta atttggttac   982620
gtttataaat ggtatttttt atataattaa ttcaattttg attaaaaaat atcaattact   982680
attaaaaatg ataaattata ttacaattaa ttttattgct ttaatggtaa cttgcaatta   982740
aaattaaaga tatattggat taagatttta aattcaatga ataagaaatg atggagtttg   982800
gataaaaaaa attaaaatca acataatttt tttaatcttt taataactaa attgattata   982860
actttatgtt ctcgtattaa ttcttattgc aattttctca tttttcactt ttggatttga   982920
acaatagatt taagatttaa aattatatat gttgattttc ttatttttt taatataatt   982980
actacaagta cttgatgata aatttaatga catatttaaa tgggataaaa gggagtgatg   983040
cggatgaaaa acttgtagga gggttactag ttatgtgaat gataaaatta agagtgacac   983100
tcaggaaagc attgcgagca tgtgatggac atagttaggt aagaaaatca tggttaatct   983160
tatcacaaaa gataaacatt aatttagaaa gcaaatgaaa aagtgtggag gaaaagagta   983220
tgtttgacat ttttttattc cagaaaaata acataaacat atatgacaca cacatcttga   983280
agaatattaa agagagaata atatatgtgt aatgagagaa aagaaagtca gataaccaat   983340
agaaaaaaaa agagtctaac aaaatcttaa ggatttgggt gagattgttt tatactaaaa   983400
agtatgataa attctttttа aaaataattc atcaaaaatt gtatattttt gaataccaaa   983460
agacttttta taagttataa acaatcttaa ttgaatacca ttggattttg tagcctttat   983520
tgaaaaatct taaaagtctt aattgaatat ttctatactt atttatacaa tttaaaaatc   983580
ttgattaaat accacaagat ttttttatta aaaaaaaatc ttttgaaatc tcaattcagt   983640
acatctcttt aattaaaatg ggatgtaaaa aagtatataa cggaaacatg attccattac   983700
gtatttttta tgaaataaca atgaaatcat gtttctattg tgtatttttt acaccctttc   983760
acacaaagaa aatatgattt tgttgtgttg tgttatttgt ggtaaaaaaa tacaaagaat   983820
cacaattgta tattgtataa tgcaagtgaa aatatatagg ggcaaaaaaa ttaattaatt   983880
gcactttaaa taaaaaatta tgaaaataat gtagtttcca aagtatatac aaatgtatag   983940
cagtcaatca cgtcccaggc agacgtgttc aaacacgtcc acacaggacg tgacccagca   984000
ccaatcacgt ccatacaaga agtgactcag gaggtgacga cacgtgtcat tttgagacac   984060
gtgtcatttt gcggcgcgat gcataaaaac ttcggaaggt cataactttt gactggaatg   984120
tccgatcgag gcgaaactgg tggtcacgca ctcaaaatcg agacgagaag ccgctagcaa   984180
gtcgcaaagg agatttgctc aaaatttttc ccaaaagagg cctctaagta cctcaaaatt   984240
gtgattttat cttcgatgac ccaaaaaatt tcttgttttc tatttttctt ttattcaatt   984300
attgaattac atgctatttt ttatttttct aattacttct cttatttttg agcattttga   984360
cataaaatcc gcttccatcg gacatttcta tcaaaattta tgattattcg aagtttatat   984420
gcatcaccaa ttttaccgta taattttgtt caactgttga aagtagtgtt gcgactacaa   984480
tattgtcatt ttttaatttg ttaaaccgaa atcatttaaa aatctacaat ataattttgg   984540
taaataaata taccaaaaaa atagtagggt gtgataggaa tgtccgttgg aggcggattt   984600
```

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

```
taaggggtgg tttggtaata gataaagggt ttcattatat tttatgattt tttttaattc   987060
agagatcatg ggtgattctc aatctactag attataaact aattctattc gtgatacatg   987120
attgtgactt gatccaaaga attttaatag ggtgtaaacc gaacatgaat tctcttatta   987180
aataaatttt tttcatacat ataaacgcaa ctaagtctta cattattatg tccatcattt   987240
gaattattaa attttatgaa tttattagaa tgttctgaca atgcaaattt ttatataata   987300
ttatttatta catattatta tatattgtaa gtatatacat gaaattattt ttaattagtt   987360
acctatctaa aaatctaaag agggttattg catgaaaatt aaactcattt tatttgcgtg   987420
cagaatgcta cctaagatct tattcaacga agtagttcct tggctctagc caatttaact   987480
aaaataattc gcggctcaaa cgcaacacga cacatttctg gtcgaacact acaaaccttc   987540
tccaggtctc tgatattttg gcacaaaact tcactgtctc aaattaaacc tttcggcttt   987600
catgtgttca atcgatttac catggtaatt tcttgttatc tactgagtaa ttattttagt   987660
gggtcctcct ggggttcaga tgacacatgc cagcgtaaaa tttactatat gtactaattt   987720
attcttaaga aaatatatga gaaactgaaa tttacgtatg ctgatcatga aaactgtatc   987780
ctacaaagct gtacataact tcttgctttt ttttttttt taatacttaa agcatgtacg   987840
taacttatat aaagtgcaat ttccacgcac ttactaatta cgtgtgtatc tttaacttaa   987900
tttttagggt gaatcttggc cctatgttat ctctgagcca agagttacaa agattaactc   987960
cttgtcatag atattaagag attaattaac ttttcttaac aaatattttt ttttatacac   988020
atgcatattt taagtaatta tcacatattt aaatgataaa gttatttgtt agttatgtca   988080
cactatgatg atgtatttta ctcaccaaac taacaacaaa atggtaataa cttatggtat   988140
caaaattgaa gtcagttaat cttttaaagc atattctaaa ttctaatgag ttggcttaat   988200
tattgttctt catactttag tttttacttg agtttggaac tgttttgtta tattttaggt   988260
caaaattctt gaaattatgt cttatcatat cttattcctt aatcctaggg ataaagtatg   988320
ataagatata atcaagatat gattgagatt tgttatagat gttcaagata tgataatata   988380
taataagata taagatgata agataaaata aaatgtttga tcttttagtt atttagtgtc   988440
aaaatataac tatttataat ttgcctactt gtaaagataa ttttaattga acatgttatt   988500
tttatcgatt ttttagacta ttttgatata tatatcacag tttttttaaa agaaatatgg   988560
ttgtcggtta ttttatatat gaaaggaaga aaaaatagat tattcaaatt tgtgcctgat   988620
taataaaata aattgtgaat gatttctaag agaattattt aataaaactg aaaaaaaatt   988680
aagattaaca tgatacacaa aaagggttat cttcatgcaa ttattattat ttttttaaag   988740
aaaattgaac ctaatcaact agccatcatt cttaattaat tacttagcta atgatatgtt   988800
tgaatacaca attctacatt tattagacca aatccctgaa cagcagacta gctaatatat   988860
atgcctatgt ggtttagcta gcctgttcag agattggtct aacaaatgta gagatgtgta   988920
cttagcatat cattaactaa gtaattatat atatatatat atatatatat atattatatt   988980
ataccgtacg atcggttaaa ttcaatgagc ttgatgttat ataagaacag ctatcttcca   989040
tggtgtgaca tattcagctt tcatagagtt tttatttgat acgtttttct ctcctcattc   989100
tagagccttc atcttgttca ggtggcaaaa aatgtcttca tcttccctct ccataactcc   989160
attaatcttc gattcaaatg cttttgcatt ctcatatcga tccctttctt tcctctgttg   989220
gccctttata ttcttacggt ccctcaatta gatcttccat attattaatt tgttctttaa   989280
ttcctatata tatcaaggat catgcatagg tgtacagaag gagagaagct ttaattggtg   989340
aggctgattt gggaagaaga aagacaagga tcagtatata tggaggtgaa ttattcatgc   989400
ttaattgtta actcccgttg atgagatata cagcatcatg tactaataat ctttgtgcac   989460
```

```
atcacccccc acaccccatc tcatttctaa agaatatagt atatatacaa gtacactagc   989520

tcattcaata atatatttct aatcagcatc atagatatct atttcttaca ttaagagaag   989580

cctagctaca tgtcccccct cctaatatat ccttttgcaa atataagacc taagatctaa   989640

aatcgattga tattttgaag gatttaatat atagatgaca gcatatataa aagtaaaaca   989700

tgaattaaat tttagagatc aagtaatttt ctgaaaaact cactgccact tgattgtgat   989760

ctacatattc ttgaagttat ttagtattat tttctcagtt ttagggctat tatttcccag   989820

gattagggct agggccattt tctcagtttt agtattattt caaacttgac taattatgtg   989880

ttaaaaggaa ttagtttcac atcttaacta aaagttgtag agatatataa aagaagacga   989940

agatttaagt aaaattaatt ttgtttagat ataaactaca taattaacat atgattggta   990000

gaaaaacatg tctctttcgt ttgtacgtat acacatgaat tcaatatcaa tatatatata   990060

tatatatata tatatatata tgtacacata tatataagtt aatatcttaa ataaatttta   990120

atacttcaaa atattagtct tggattttca gttagaggat acttaagatt tgtaataaaa   990180

cttacttgat gtaatttaat taattataaa tataatatac atatttagac caagaataga   990240

gtagggaaaa ggaaaggaat agaaatatgc ttgttttgat acacgaaagg tccacatgcc   990300

atataattat tatatatgta tggtctgatt caaatgcatg catgatggtg ttattgttca   990360

taatggacag ggtgatcttg atcacgagtg gaaatgcatg tcttgaaggg ttctattggt   990420

ggttaggaat ggactgtgat gagtgatgtg agatatctca tgttgacaga agagagagag   990480

cacaacccgg gaatggctaa aggagtcttt gcctttgttg ggagtgtgct ctctcttcct   990540

ctgtcatcat cacattcaca tgcctttgct ttctagccaa actagacgtg tacatgcagc   990600

gtactgcctt ataccattta aggtatgtga agcttttctt tgcctcaggt tggattggtt   990660

ataaataatg tcgttttcaa aaatattgaa atggtatgtc aaatacgatg gacatgagaa   990720

tggataaatt gtaatgttcc ttgacatcac tgtaatacat gcatgatgtt tttcttcaaa   990780

aaataaaata aatcagaatt caaattaaag aaaagggaaa taaaagtgga taagaaactc   990840

tattttatat tcgttgaatt ttaccataat tatagtaaaa ataatatcaa gaatattctt   990900

agagttcaat ggtaatctac taatagggat aaaaataaaa taggttatac tagattttat   990960

ataaataatt aagtctgacc tttttaaaag tttaatctat cttattagtc tatttaaaag   991020

tatactaaca agataaattt taaataagct aacaaaccta tatttaaata tgtcgagtta   991080

aacatataat tgctattaaa acttagtttt taaaacagac aaaaaaagaa aacgaatgta   991140

acatacaata gaaaaagtac taacataaaa ggctaactta aaagacatat gataaagaaa   991200

aaaagctaat ctaaaaacat gggaaactaa tgtagaacga taaaagccat atgattcaac   991260

aaggccgtga aactattagt aacttacaga ttatattgtc agtcatagcc taattattat   991320

ttattttgat atattaaata atatgacctt tggttttatt gatttattta attaataatg   991380

ttattattag tattatatat atatatatta tagataaata gacaaggcct aataattatt   991440

ttttacaagc ctaactttag cctatttaag taaataggtc tttttaaaag tacaagtcta   991500

acatttttat taattattaa gtaagtcagg tcaagtcata ttctcactca caactgtaaa   991560

ataattttac attaattata taatcataaa ttatcatata tgataattat gttgactttt   991620

ataataaata tattaaaatt catataaaaa ataatttttt attagatata aaattaattt   991680

acactattca tacatcaccc ttaatctcat atttgtattg gttgatatag taataatgta   991740

aaaaaaaatt tacattaata ttatatatat atatatatat atatattaaa ctcaattttc   991800

ataacatata gaactgtcct acataaaagt cataactgat aattgatttt aaactatact   991860
```

actatatacg tattccatga attgtagttt tctgctgtta aaatttggga gaaaatggtg   991920

accaaagaac atttctcaat acaaaatgca gagttcaaga tagaaataaa taatgcctca   991980

gcggcttccc ctttcctttc ctagttattt ccaagaacaa tttttgtaat ggggaaaaat   992040

taggaacaca ttcagtaata aaaaattgtt tacttactca ttttcctttg tcaatacact   992100

gataatttgt tgcgaatcgt ctgagagaaa tgattgtgat gatttgtgaa tatatacgcg   992160

cggtggcatg atgaaaatgt gagaatccaa atcatcaacc aacaaaggag ccattttctt   992220

tttgggatac aagagccaat ttggattcta caattaatta aggcgaatat ttgtcaaaat   992280

attattttat tggaaccttt ttatatttag ttggtctgcg ggaatttaat ggcatgctga   992340

tatttcatat ttcagctagc tcagctcaga aaatgacctc ttactttcga tcttttcatt   992400

tctttttgtt ttggtggtgt tgcttcttgt caaatttcta gttttgtata taacacgctt   992460

ttaatgagca cgcttatgca ccaccataat gggtaggaaa accagtacat agttacatac   992520

atggatataa aactaaagca gacagtggct tttgtctctt gattaaatga ttcaaggttt   992580

taaatcttaa ttaattttaa agtttgaaat aaattgtttg tgttaaaaaa aaaaaatatt   992640

cactattata tattttggat atgaaagatt aagatataca caggtgcaaa tagaacgtga   992700

gttagaagat taagttgtac atgagctaat aggatgtgac agcatttaca tttggttgtt   992760

ccaaattata taaacgcatt ggcatgcata ttggacaata accgaaatga gtaagatatc   992820

gattgttacg gcatgtctac aacgtgtcaa gggaaatttg ctttcctcac aagtcacaaa   992880

gttagaacaa atgaagccta cagagcaaaa atcaaactga aacgccaaaa ctgcatggca   992940

ttgccaggtc cacagcggtg acgatggttc ttgttgggag agttttaact tattactagg   993000

agtgtggatc cggtgtttta cgtgacagaa aaggggaaaa agaagaaaag aaaagagaaa   993060

aagcaaaatg ttaaaaaatg aaaaaaaaaa gaaggtaaaa ctgtcaactt atgacatatg   993120

atgacaatag tataattttt atatagatat agattaaaat tatatttgaa tatttaacaa   993180

aatatttaag ttagtttgta atttttttta ttagttgaaa aatttgtttg atttttgat   993240

aaacaaattt ttataagtag tttctaatat ttttttaaaa ttattttaag taatattttt   993300

aaaagatcta gcttataatt ttttatattt ttatttttaa tatatttatc taatttctta   993360

attataattt ttaaataaat tataatttta ttatttttta ttatttaaca cttttcaact   993420

aattcattag ttaattttat cgaatactta aaatttagta acctaatttt tcagtttgtg   993480

attacagtta attttcagct aattttgaat tttgttaaac ataacctaaa gttgaaaact   993540

cattagaaaa atcaacattt gaattaattt tgtaactatg gaagtatgtt tgcacaaaat   993600

agccaagcaa aatgcgagaa ggacaacgga tacaattgag cgtttctaca gaggtacatc   993660

gaaacttgta attgtgacag cgaagaacag tagcaattca aattatattc atatgtataa   993720

actgacaaaa aaattattgt aacgtcagtc tgccacctac taaatcaatt tcttttagag   993780

gtgagaaaga gaaatgtata taaaaaaaat agtgaagctt tttaaagaaa ctaaaggagt   993840

taataaagag attcattcca tggggagaaa ttcaaagtag cacccttaat tgctttgttt   993900

ttttttgctg ggtacaatct taattgctta atacatagtt tttattttac tttctccttt   993960

taaaaaatac atagttttat tttcttgtta ttactaattc taacatcttt agccttcaac   994020

ccttttgat ggtttgttca attaccatga ctttccgttc cttgagactg gtataaactt   994080

gtggtcaaaa gccttttgct tctgcttctt ggacacaacg ttaacatggg tgtgatatca   994140

tgacattagg ctttatattg aagtccctta taaaatgatc cgttcttgca tctgatactt   994200

gttgaacttg aacaaggtct ttaattgctt caggcatagg ttggtcattc atcattttct   994260

tccaataatc ccccaggtct tttcttgcat ggcttaagtt gatgttggca acctattagt   994320

agagataaca ttgaaaagtc ataaaccatg catctcatga caaactcaat gtttcaaatt 994380

tatgagttgc ttcagaaaag cttaccagga gaagagacaa gattgcgaac aacgcagaga 994440

ttggcttcat ttctttgcta agatcgatgt gtgctcctcc ttatagcatg attaagatta 994500

attatgctct agctaccttc acaacataac atttttcttt tagtacttgt catccgagac 994560

taaaacggac taaaaatgta tatgtaggaa ataagttaaa aagtatacgt gcaatgatta 994620

aaatataaag attgtgcaaa tatatggaat aaatgagtaa ttaaataaaa atagagtaga 994680

ttacagttaa actccctact tcaggttttg gtgagattgt acaaactccc ctcttttgga 994740

acgtttacat caatccttga ttgggatgat gtacatgtaa tgtttttgaa agtgtaactt 994800

ttacaatggt atgcaaggct ttaacatgct ctttgcctct ttcccctact tctccgtgag 994860

tatctattgc gatttacttt tgtttcagtg aagaaaacaa ttccatatta tttgtattga 994920

aaattaagtt gtctggcaaa ttataccatt aagtttgaca cagaatgaga ccaaggcccg 994980

tattattaat aggggctctg attaaaaatt ctgaaatgaa acattacagc atgattgcta 995040

attattgctg aagtcataag cctttgaaca aaacccgatc agcctaatcc tacttggtag 995100

tagtagtaat atacaaacat ctatgtcaat tttctacttt cctcattctg tacaaacacc 995160

atgagaatga gagcacctaa aacacggttt tacttattag aactatgacc aaaacaaaac 995220

aacaaaataa gcttcgtcta ttgcgctttg aacatacata gcttattagc cacatgaaat 995280

tcagtgtatt agctctgtga atgaactatc actatgtagg atatgactcg ttagtttttg 995340

agactacaga atagcagagt atagcattag aaatgatcac cggaaacaat taaagaatga 995400

aaagaataag ttgagttgat cagtcaattt tgatctcgca catagagtct tgatcagcct 995460

ctgaaacaat gtcctcaata gtgagaggca gaggtaggtc agaagagaag gtgagtgttg 995520

gcttcacttt tggcacaaca agtggtgcag cctcattgtt tagaatttgc agcactctcc 995580

tcatggaagg tctctcagca ctatcaggat tagcacaact caaccccaaa agcaacaatt 995640

tcctcatctc ttcctcctca aactccccat tcaacctttt atcagctgcc tcaatcactt 995700

ttccttcaga gtgaagcccc caaacccaat caatcagatt caacatctta gacccttctc 995760

tttcaattgg cctcctccca caagccacct caagcacaac caccccatag ctgaaaacgt 995820

cagtcttatc agtggctttt ccatactgaa gatactcagg tgcaaggtac cccattgttc 995880

cagcagttaa agtggacaca gggctcttat catgatccat aagctttgcc aatccaaaat 995940

cccctaatct agggttgaag tttccatcca gcaatatgtt cccagcctta atatccctat 996000

gaatcactct ctgctcacac tcttggtgaa ggtaaaccag cacagaagcc aaccctagtg 996060

caatgttttg cctgtgagac caactcaaaa gcttcccccc ttcaggttcc ttgtaaagca 996120

tcttgtccaa gcttccattg ggcatgaagt catacacaag cagcaactcc cccttctcaa 996180

cgcaccaacc ttgaagttga accaaattct tgtgcctcaa accagcaatg gtgttgagtt 996240

cagccagaaa ctcagtcttc ccttcgtgag aatgtcttga ccttttcaca gcagcgatgg 996300

ttccagaaga tataaagaaa gccttaaaca ctgttccgaa agatccatgc ccaacaatcc 996360

tactaggatg aaactctctt gtagcagact tcaactcttt gtaatgaaac tccctaggat 996420

aagccacgaa accactcttc tgaaacttgt ctttctgtct atcttttctc ccaccattct 996480

tccatctccg aacaaaaacg aaccccaaga atattgtgaa agccacaaag aaagaaacag 996540

aacccgcaac aatgccaaca accctcttgt cacgcttctt cgtggcacca gaacgtgaaa 996600

ttcccaccac ggaaacatta tgagggtggt gcaacgtggt ggtgattgtt tctgtgtgaa 996660

aggtccaatt tttgatatgg tgaagctcgg tgcttccctg agtggaagcg gagaagccaa 996720

```
catagacggg gtctctgagg taatgagaaa gatcgaactt gacagagagg aggggtagga   996780

ggggttttga agaacgtgaa tagctcaaga aaacgttcag taatgtgtat tgggtgttgt   996840

agtctatcca tgcagcgatg gtgttgccgc tcttgaggtc gatgccctca aagatggggt   996900

ctccggttac gagggacttc aaggagtcca cgtcgaagcc cacgtggttc tcgttcgggt   996960

cgtcaaagcg cgcgtcgagg cgcgtgtcga attcgacggc gacgaagctg gcggaggttg   997020

ggaggccgag agggccagag agggtggtgt tgggggagag gaagaaggcg aggccgtcgc   997080

cggaggaggt ggggttgagg ttgttgatgg agaaggagaa ggtggtggag aaggaggcgt   997140

ggaagaggga gataggttgg ctgtagacga cggcgccggt gctggaggtg ggggcggcgt   997200

tggtgagtct tacggcgccg ttgtttctga gagaggaatc gccgaggagg gtgatgttgt   997260

tgagagtgaa agaaggaaag tcgaagctca cgttgtctgc tactgccacc tcccacgaga   997320

acaacaataa caacgtcaag atgaagaaga agaaagtgaa atccatggcc atgaactacg   997380

tggctccaag aatcaacaag aaaatgaatg gagaagagaa gtggatgttg tgtgtactgc   997440

atgtggaggc taggtatctt tattttgcat ttttttagca ctatgtctat gtgcattatc   997500

aacttagttt tttatcctaa aaaaaattga ctttataata ttaaggtata cgctattatc   997560

atctcttcag tgaacgatat acattattca taaagacatt ttccataata acaatcatac   997620

atcaaccaaa gtagtcattg taatatgaat gaatgaggta gacttgaatt aaaaaataat   997680

cgacacttaa atgagagaaa ctattgtcaa aaattttact ttgtaattaa ggtgtataat   997740

atatgaaatt agtgataaat atactttaaa atgcaatgtc acatgaagaa aaagaatata   997800

ttatataata atgatgaaaa tgcagtatta tataatgaat atatagtgaa aatagtttta   997860

aaattaaggt ttaatgatat gatgaaaata agattaacaa acatagctat tagataaatg   997920

tttatcatct tttatttcat ttcttgttta ccattttgat tcttaaatga tattttatta   997980

aaaatatata tgtattttgg aagtatatct cccaaactat ggattagagt tccaaaaata   998040

tatttctgaa ataaatatat gtaattctga aaagtaaaag ggatgtacat ctttaagaaa   998100

aagggtataa tgaataattg agaggagggg tacaggggtg tacttggata aaatgagtgt   998160

aaatagcaag agcctaaagt tcctagtatt gttgggccac ctttttgaat ggaccctttc   998220

aatgttgcgt gaagtatggt atgggcatgg agtattggaa tttgacgtct tcgtgttcaa   998280

cgcactggtt ctcatcaagt gtatataact atatatttgt atgtgtagta ttcttttcat   998340

ttcattcatc gtcttatttg gcactcccca tcctcggctt ctgcttctgc ttcgtggagc   998400

accctcaatc cgtcacccaa cacacccatg taaggttctc ttttctgtaa tttaattcac   998460

tacaatgtct ttttagaatc acagcagaaa ttaaaaattt gtctgaaacc tgtttatgct   998520

ttttgttggc aaataatagg tactaatttg gaatttatta gaaaggaaga catggttggg   998580

attcatgttt gtaatttgag cttgaaactc tatctcttcg tgcttaactt atttggagct   998640

tgtaactgga attccaagtt caattaatcc atcaaggaaa aaaaacaagt tattttgcat   998700

ttggatttca gcattgcttg tttttaatgg tttcaggtca tggatgttcc attgccactg   998760

gataaattgg ctttagattt gattaataat gaaccctccc ctgcaaacac gagcaagtat   998820

gttcctgtct gtattattta tttatttatt tattttgtga gggacttttc ttttgacctt   998880

attattaatt aattatgaca ttctttttct gtctctcatt aaaacagcag caagatatat   998940

gtaattctgg tagcaactgg aagctttaat ccacctactt tcatgcattt acgcatgttt   999000

ggtcagttgc gtttccttaa gtttacagtg cagagacttg ttattctact gccctgagac   999060

atctatactt ttttggtgct tataaaactc aaatctgaat aattttaact ccttcccctc   999120

ctctaacaaa aataaatgac atcttgaata taagttcatt cttgaaggta ttgattattg   999180
```

```
aacaatttga cacttttcta tttttccatt cagtgtagaa gaattaaggg gaaaaaaatt   999240

aagatctcat atacatcatg tgaaaaaaaa taaaagtcaa tggttgctca atagtgtagt   999300

agccaaaact gcatgcatga taatcacttt accatttaca gtggtttttt gcattttgtg   999360

atcaaaccat atgttaacaa ttgttaaaat atactcacta taaattatat aataatatag   999420

gcttctttgt ctacttgaat taatattata attataaaat ccatatacat ataattgaat   999480

ttgttattga aaattctatg ctgtacttac tacatagatg ttcaaaagag ttgggtttgc   999540

ctgggaacaa ttcataccag tgtatcttct tgtattgtta gcttccttga gtcatgatct   999600

ctgagtttct actttcttaa tgaaggtgaa tgggagtata tgttgaatat tccctctaat   999660

tcacttactt cttgatggaa tttcattaac ttaatttctt gaattatgtg caatttaatt   999720

tttaatttca tttattctct gctagtctga ttttttttaaa ataaaatttg tgggtgttac   999780

ccttagagct tgcaagagat gcgttgaatt cagatggcta ctgcgtaatt ggaggttact   999840

tgtctcctgt gaatgatgca tacaagaaaa aggtatgaag ttgtcaagca aagagagaaa   999900

aagattcttc atttattata tccatacatg cgagtctgta aaacttgcta gcaaaataaa   999960

tgaataaata aggtaaatca tatgcttggc atgtggaaaa cactgaaaca cttgactgag  1000020

tttttatttt actttttca gcaaatagat caaatatgat tctatgaatg aaattatgat  1000080

ttttattaat caagtgatgc tattagtttc actgccacat gttggtctaa ttgtattttg  1000140

cttgcttgca tgtttatata gggcctaata tctgctgaac atcgaataca attatgtcat  1000200

ttagcctgca aaagttcaga ttttataatg gttgattcat gggaggtaat tactctttct  1000260

atcagctaaa ttgcatgtct tcctattttc tgtgcatgtt aataagtttc attatccata  1000320

gatttgaatt tgagagacaa tgctttgatg tcatgcgtgt tgtgagaaat atttggctct  1000380

ctagctaacc tgatttatta atattttgca tttttatccg gctataaact gctgcaggca  1000440

agtcagagca catatcaacg cactttaact gttctctcca gagtccagaa ttcagtttgt  1000500

gagacagggt tggtatctag aggtatgctc aacaaacaag ccttcaatga aatcacatta  1000560

ctctaattgc catttcaaat tgctcccctg ccccatctta aaattcaaaa taaaggaaga  1000620

agtgacactg acaccagctg tcttaatctc ttttaagaat gaaatactag tcacattaat  1000680

ggtaatccgt actgctgctg aacttttttaa aaaaatgtgg tgctaagtgt taggaatact  1000740

ttgtgattta aatgattaat atatggattt taatgtttgg acatgttttc ctgtctctgg  1000800

cattaggtgg tcatttgact ctagtatttt gtgggaattt cttagtgcta tatggatgca  1000860

tgattggatg ggcaatttgg ttccatatgg tgctaaagcc ttcaaaagtt atctattatc  1000920

tatcttttat atatatatat atatatatat atatatatat atgttcattg acttaaatgt  1000980

gttttagtgt aaaaggagca ttaatagttc cctcccttca ttaattaaaa atgccgtgct  1001040

agattttcat ttctttctat gcatgttttt gacaatgttg taacaatgca ataattttct  1001100

tttgtattga tttgtgtaga atccctcaag gtcattcttc tctgtggttc tgatctcctt  1001160

cattctttta gcattcctgg attctggatt cctgaccagg tactataacg gaaaaatcga  1001220

atattattta tcatagatta gtttcacatg gagttattta atgattcttg gaacaaaata  1001280

ccttgtccca cctaataaat ttgataaacc aaccttaaat ggttgtggaa ttcaaagtca  1001340

gaggaattat gttgattttg tgtttttatt gttagaatta acaagcttat tgagtcaatt  1001400

attcttattt cttaccacat agatacaagg catgggtgga gtatagatta ggagtgtcaa  1001460

actaatgaat tgcataattt ttttgaattg aatccattta tggtccatta attatgtatt  1001520

acaaaaattt aattcatcca taacttattt cattaaaaaa aggtccatcc attatatttt  1001580
```

```
attttttca aaacaatatt tttctaaaac aaagtttaat atttgtacac attcttacac  1001640
ccaaatacca tagaatccaa tatttgtctc ataaagacct atgtccaagt aatgaacttg  1001700
gaactacttg attcactgga ttgcaaaata tgttggatgg ttcattatct atccaataac  1001760
aaattggtaa tccaattcaa ctaatgtatt aagttttatt tttataattg aatagattga  1001820
ttggttgatt tatacttgat ggattggacg gttagtggat aaaacgattg aattgccaca  1001880
tatgttaatg aatactaatt tgccataggt tgtggaaaca atgaactata attttgtttt  1001940
tgtacttaag gttaaaacta tatgcaaaga ttatggagta gcctgcattc gcagggaagg  1002000
acaagatgtt gagaagacta tatctaaaga tgaaattctg aatgagaata aggtatctca  1002060
catttcaagc ttgtcctatt tccccatatg cgtttaaaat gaagtgttgc ttatggacat  1002120
tttcaaatat ctgtttactg tgtatttgta ttttaccgaa ttaaggtcaa attatagacc  1002180
aacttatgaa atccttctgt gatgtcccat atacttaggt gtgttgatgt tcgatcaaca  1002240
cgggaatttt aaatttaatg attaaaattt attatctttt tgtttgtaca tgtatgtgct  1002300
agcgcacatc gttttttgtt gctgtgattg gttagaattg attaattcct ctcaaccttg  1002360
attactgatt agctgttaac cttggacact ttttcttgag gtgtcggagt gtgagacatg  1002420
tgctgcagta acacccacct tcttgacatt ttgttagaca tgtgtcggat actacttaat  1002480
aagtgtatac tggaccttgc tgtatgactt ggatacttga accatgatac cttcaaagta  1002540
tggatggata cttcaaggac actagtacta tataaactat aatatatata tatatatata  1002600
tatatattca aatattcagt tatgaaacaa aattcctggg accagagttt gtattagcgt  1002660
tttgttatgt aatgaacaat aagaattaga atgcattgct ttgctactca gcttttatac  1002720
atatttaaat tttccactat ttttttagga taatatcaaa gttgtgaatg aacttgttcc  1002780
aaatcaaatc agctcaacca gagtaaggta atgctatgac attgtttact ttcaagagtt  1002840
acaggacgat aatttttaaa aaagagagac gttcaatttt cttgtctttt tcactaatct  1002900
cagggattgc attgcaagag gactatctat aaaatacctt actgcggatg aagtgattga  1002960
ttatatcagg gagcaacaat tatacttgaa cttaaatgat aaatgattac tactgttttt  1003020
cattacattc tgtagacatg ggtctttgca agagccactg cgcatcgcta tctgagccaa  1003080
ttttctataa acagatgatt tttcattttt gtgttgtaaa tttgctgata aataaatatc  1003140
acataattta tgtaatcgaa ttgcaaatac tactgttgaa gttgctcatt ttaacttttt  1003200
tggataacaa gtgagtgaaa aagtcttgca atatagatag gaattgataa attgagcaat  1003260
acttaaagtg cgaagaacac ttatacctaa tgcctttaag actgagttag atgtagtatg  1003320
ttaagtttat ttgttaacgg ttgatgggga tctctgcaat atgtttgttc taaaaaaata  1003380
aaaattgagc cagggatatt cttgattgaa gccctgattt attgaaattt attcaagtag  1003440
ttggttgttc tcaatagaaa atttgttagt ataggcttaa actagttttt atcccgtggt  1003500
gatgttataa ggtagtaaaa tttagtgtca ttgttggttt taaggtagta aaatttatta  1003560
aataatgaag tgtcaacaca gatttgatgt taatttaaaa aaaattaaac tctagctaaa  1003620
taatattata taatcaatta ctgagcacac tatattttac attcagtcaa cttgatatag  1003680
gggcacgaaa aagagacccc atacttaata tattaattgt tccatacatt ttaagacaac  1003740
tttaaatatg acaaaacaac acacgttttt tttaacacaa taacagaaaa gctaaaaaca  1003800
aaatgtataa aagagcatgt tgtagcacgc ctcctatata ttgaaccaca ctaaatgcat  1003860
ttcttggatc gttgttgtac ttctgccacg attaaagtaa gcaacatgat gatcatagca  1003920
aacattggca ctgctactag aaccaccacc accacttgac acatcaccat aaaacccacc  1003980
catcattgtt cccattgttg ggtttcgaac tattggaggg atcactggga aaacaccaac  1004040
```

aaaaaaattt tcttgcggca cagcataatt tatatttgca atagttggca gtgtagaaag 1004100

ggacgccgca cgatgtggga ctccttatca atatcatcac cttcatcact cttatаggga 1004160

gtattaattt aaaaatttaa gagaatctca gtgtaatatg tttttaaaca taaaacaaag 1004220

tgttagtgta ttaatttcaa atttaaaaag aatttgtaca agcaaataaa aactatattt 1004280

aattatgtgt aatgataaaa atccagaaag taatttgatc gtacatgact aatacaattt 1004340

gtgataatca tattataata agaaagtctt agtcatgtat gtggagtgaa aacaggccag 1004400

ctcatgccca atgagttagc actccggatt gtctaagaaa tattattctt ttttctattt 1004460

ttctttttta atttgaggac gttattcatc tctcgctagt tgccatatat atttataatt 1004520

ctgaatttca gatgatagat ttctttataa acaatcttga aaactctttt tatccaacct 1004580

tgaaacgatg aaatctctct tgtgcacagt gcactgaagt ctgcaaagta ttttttttt 1004640

tttttaagtc tttaaaaagt atttcgatag gcacttttтc ctctaaaagt atgacttgtt 1004700

attagttaca ccaaccccat atgctcattg aaaggcattt ataattcaaa tatgcataat 1004760

taaaaatcta tccttaatat taacttgggg gtatagcgtt gccaaagata tacagtgata 1004820

tatatagttt taaagcttac aaattacata tacgaatatg atgatcgatc gatctacatg 1004880

aaattaacaa cccttcatac ttcaaactct gaacgtgaaa caccccttaa gtcaagtcga 1004940

aacttgcgag ttgtgaggca cgtattattg cactgtagac ttatggttta aatttaattt 1005000

gacaatcaac tttctgcctt tcgaaaaagg gaaaatcaaa atcttgttca tactgttgac 1005060

tacatcccca cccagcattc aacaatatat gcgcaatcat atcctaccta agaatccccg 1005120

tgtattccaa ttgtactatc aattataaag tattaaatag ggagacatat taattttaca 1005180

aactatactc actataatag tataattgag gtgatataaa tttgatcgta cagtacggat 1005240

gaattaatta atgatcactt aaagtaaact ttttctagaa acacatgaca atttatggca 1005300

tgtccgttga gaactcacac gagagctgcg cattccatgg cctatatgct tgtggtcaga 1005360

tagttataat gaataatgac atattaacac tttatgattt caaagattta attaatattc 1005420

atttttctgt tttatttctc tttagcatca tatcacttat aatacatatt tatataaatt 1005480

ttttttttatc catacgaatt aaaaacataa aatttataat aatttatgca ttttagtcaa 1005540

ccaagtgagt taactctttt aacctatgtt tatataattt cattttattt tttagctatc 1005600

agttagaatt tgatgtttgc ccaatatcat ttttttgcat tataaattgc aaccttgtac 1005660

caccacttcc caacttccat tgattagttc tacccccтat cctatgcttt gaaactttag 1005720

ccttttgaat ccctagctat aattctatag ttaaatcttc ttgtgaagct taacattcag 1005780

ttgagccaat gtcaatctta ccaagttcag gggaccgatt gtgtgagggt gattttgaga 1005840

ttctccctgc cacaaatgat gcccatggag gagtcattgt agatttggag aagccaatgg 1005900

actctgaaat tttcgttact ctgcttagaa catcactttc aaaatggaag aaacaggtaa 1005960

cgatatcaat gcatacttca ttaagattaa ggtattcaac ttcattaaga ttatggttca 1006020

taaaataaga tattaattca cgtgaaaatt aagtgtaatt actcgtcttg taagtgtaca 1006080

atttttcgtt gtttataaaa ttcttaagct tcactgatcc ttaatttctt tcaacccttt 1006140

gtttggataa gtcatctaca gatcctgcga taggcttgag tgcatgtttt cgcttcccgt 1006200

gaaagcctta gcctccagca ccgattgctt cagaatcacg tcactcagca aattttatac 1006260

taaccctgat tttatataaa aataataatt acttaattca tcatgacaaa taaaaatagt 1006320

tagattaatt gttttgtcat aaattttaat tttatttcaa aattatttat aacattaaat 1006380

aatttaaaat atgattattt taaaataaaa aaatttcaat caataaatgt gtcttatttt 1006440

gttgatataa ctcaattaaa tacacacttt tatggaaaaa agaaagtaat cattaaaaat 1006500

aaaaaataaa tttaacaata aattaaagta gtctttatat ctgttataat taagataaaa 1006560

aaatattatc ttttgtttta tatatatata tatatatata tatagagaga gagagagaga 1006620

gagagagaga gagagagaga acatcatagg tagtaatcga ggctagagat aatgggagag 1006680

acgagtgaat gaggaaacca cgtgtgaaac catgaattat tttatcattt tttagatgct 1006740

ccatatattt gcaatcagaa acaagatgtt atataatcaa tattaggctt ttcaatctca 1006800

tcattttatt tttcttcgat tttgaaaaac agatcatgta atatctgcat actataatca 1006860

gcttactaag aaagactagt tcagccggaa aatgtgaaca acttttaatt caagatagta 1006920

tcaacattta tgaatttgaa aaaagtatac tatccaaatg atttgtaaag aaaccataac 1006980

attaatccta ctatcttatc aattataata tacgttgcag gcaaaatgcg gtgtttggat 1007040

caagttacct acagcattag ttaatcttgt tgaaactgca gttaaggtaa tgtttcctgt 1007100

ttgtgtcaga ttttaattac tttaaccttg tacaaggata aggtatatct attcagctac 1007160

ataagattgt tttaattaaa ttatctaatt tttaaatcca gatggaaatg tttgtcagat 1007220

tctaatttct tttcttaaaa aaaaagtata tttttagaat gtgaatttgg atctaactca 1007280

acctcaaaag ctagttcaat aagattaaat tcttagaata tgagtttgag tctaactcaa 1007340

tcccaaaaac tagcttaaaa aattaggatt gttctccctt atatactcta ttttaatttt 1007400

atctttagtc gatatgagac ttgatttttt ttcaatatat atatatatat atatatatat 1007460

atatgcatat gagtttaatt taaacttgat catgttagtt ttcactatta aataggaaat 1007520

tattggaaat ttaatttaat aatattattc agtttttttca attatttaat ttaatttttg 1007580

taatttatat taaactgatt cagttcatca tgaatactat cagtatcaga agacaatttt 1007640

atcgtgaaat cacaatggaa atgatcgaat ggatgggatc gagctagaga aactattttc 1007700

aatataaatg ttatctcatt tttgtcagat atataaattt ttcaatgaat atatatgttg 1007760

gtggcatgat gcaggagggt ttccggtacc accatgctga accgaactat ctaatgctag 1007820

tttattggat tattcctgaa acaagctgca caatccctcc caatgcatcc caccgtgcgt 1007880

gtaaggatcg gtggtcttgt cttaaatgat aacaaagagg ttcgttcaaa atataacaac 1007940

aatatataat atatggttgc ctccttataa ttgattcctt gtttgctttc aactagtagg 1008000

tttcatttta caactttaat tacttttcct ctcttaatta ttttcttttc ttttctttct 1008060

ttcttatggt gggcttatat ataggtgctt gtagtccagg aaaaaaaaga ggtacattcc 1008120

atgaaaaact ggcctgtgga agatacctac tggaatagtt gaagcggtat gaacattttc 1008180

aaccaaaaat tcctccccac gtgttgaaaa ataaatattt caatttgtgt agaaacatga 1008240

aattaacatg ataacttcag ggtgaggagc ttttagccgc agctgttaga gaagtaaaag 1008300

aagagacggg agtaagtgtc aatgtaaaat gttgctatgt tgcattttat atttgttgtt 1008360

aattaaatgc gcgccctttc ttatgttgta ttaatataac tcaactttgc tatttacttt 1008420

ccttgttcag attgatacag aatttgtgga gttactggca ttcaggtctc aattttcttc 1008480

ctcaaactta ctttagaaac tgaactaaat gtctgtctcc taccctttttt tcttcatcat 1008540

gattttagca ttagagaatg taaatatata aattgtcttt gccttcactg atgatagaca 1008600

tttacttctc ataaaatctg cctttcttct ttccctctta ttttaatttt gttttaagct 1008660

gctcctcatg tttatgattt gtaggcacgc acataattca ctatttggga aatcagaact 1008720

gtttttcctt tgcatgttgc gtactctttc tactgacatc aaaaagcaag atttggaaat 1008780

tgatgctgcc aaggtataca gtctttcttt tatttggttt ggatgtaaag atgtcacaaa 1008840

tgatcaatga gctaactgat taactttaca cactatattg ccatatctga tcgagtcatg 1008900

ttttgcatgt ctacatttaa caaagtttat cattaatttt tatatatcaa gtgacaaagt 1008960

agtttttgtt ctcatcaccc aacaaatgat agatattttg caaggataag accggatcac 1009020

ataagaagtg acatatatat gacaagacac ataaatgaag catccttctt taggactagc 1009080

tagtattaat tgtctaacag atgagccaag cgacgcatat atatatatat atatatatat 1009140

atatatatat atatatatat atttacacct aacattttaa tgcgcatgct ctctacaaca 1009200

aattaaagtt caatggcaaa caaaaaatga ctttcattct ggtgcgtgaa cgtgaagttt 1009260

gtgtgacata atatgataga aagttggatt actctgctga atatatatga ttacacgcca 1009320

aactgtgttt ggttggatta agcattacta gacattttaa ttgcgaccaa aatttttata 1009380

aggattatat gaccactatc cacatctgat tattttgtcc ccacattttt agcccataaa 1009440

gcaacatata attatctcgt gcgtaggttc ggatcgatca cgtcccttgc atagttggaa 1009500

aatgaccatg caactcataa gaatgatgtg gattcttgaa ttattaatac atgcacatac 1009560

gatagagggt tctatttgtt ggcaattttt ctacatgttt aaggttacaa ttttttgagc 1009620

ctctccaacc atattaaatt agatacgaat attctttcaa acatcctatc gacacatttt 1009680

atttttcttt ttttatcata tcataaactc tataatattt atatttttca tttttctctc 1009740

acctactaag tgtttaataa catttgaagt gttcatttat ctttttttcta actatagtta 1009800

atacggtaat acccttttct ctaaagaatt taaatcatat atgctgacta attaacttta 1009860

cactgccata tctaagtgat gttttccgta ctaatgtagt gctattgttg gtaatcatct 1009920

tgtaatttct atttctacgg ttttttttttt ttttttttaa gaaaaaacta tacaataatg 1009980

agagataagg tggttaaagt gatagagaga aaagaaataa aagtataata aatgttatgt 1010040

aaacttgtta tataaataac ttaacttttt tatctgtata ttattcaatt cttttgactt 1010100

caattttcat gtatttcttc cttttgtcac aaagtggatg ccgtttgagg aatatgctgc 1010160

ccatcctatt acagagatgc acgagccctt caagtatgaa aatgaattat gcttagcaaa 1010220

gttagaaatt aaggtgctat gctggatttt ctccacgacc tatctcatca tatttatagg 1010280

agcaattgag ttatctatat ttaaatagcc atgacttgga caagtcttcc aattcagtca 1010340

acggtttggg tcttagacaa aagttgaatg atatctgttt ctcacatttc agatgttaat 1010400

tagctgctcg ttcttgtttc ctggattttt catgtttagg cacagacacg gtgattatgc 1010460

caattgatca cactagctag gcttcatttt atttgatcgg gtgcaacttt agcattgcgt 1010520

ctaataaacc ataatttctc tgtttttgcc ctgtatttct tttaacacca cagattttac 1010580

atttcgatta attagatgtt gtgtaagttg tcgtgtcgaa atttgaacaa ttcctacaca 1010640

aaaaataatc ttatgactgg tttgggggggg ggggggaata ttttgtttat ttggataaaa 1010700

aaaaaatcaa tgttttctcc cgaaaatttt gtcttcattt taatttttttt tcatctttca 1010760

atttccttttt cttacaaacg aaccatagtg atttttttgaa gatggcagaa aaaatatagt 1010820

aatttttttgc cccccaaatc ttcattgttc aataaagaaa aatctctagt taaaagaagc 1010880

atttacttga aagaacttgt tcagctttta gtgtcatcat tgtactgaac tccattatca 1010940

gcgatagtgc aacatttatc aatgatgaaa aagataagtt ctaagaagaa aaaaaaaaac 1011000

acctttaatt aaagaaagag aaagtagaag tgaaaaggaa aggttgaaaa ttttaacaat 1011060

ccgttagcac agagactcat gcaaagagga agacatttgt gtgttacttc aataatatca 1011120

tgacagatgt gctgccatgc ggcaccatct ccctagtgta gaagaaaagg aggcgaatga 1011180

tccaagactg cattaaaaac aggtgctggt tgcaaatgaa aacatccaaa tctagaacac 1011240

tcttttcctt ctaaagtctt tttttcgagt atgattcatt ctgtgatttt agaagatatg 1011300

```
tctaggggag tcttcccaac agggactgga gacaacgtct ccaaaacttt ttttaaggtc  1011360
taatgttgtt tgacttgtgt tttattattt atagtttgga attaggtcca taaataacta  1011420
ttatatttag tatttgtaag tctatatatt ttttataatt tgagtgtaat tatacaagtg  1011480
tgtaacaaaa tatagtgaat aattgaatgt aatccacatt gggtgaactg gctaaattct  1011540
gtgtgttatt ttctttttct cttttatctt tttatttttt ctcgattatt atgtgattgt  1011600
ttagtatcca acatttatga ggtcatcatt gcaattccca ttatctccca gctccacact  1011660
cctttccttc ttataaatga attttctagt ctgaagtaag taaaacatta aagttgagag  1011720
aaaaagaaat gtttggagca aagtttgtgg cagttgtagt tgtaaccctc tggttatcac  1011780
agtccaattt taattttgaa gcttatgggg atgcagtagg tgatgtgatc ccaaccccaa  1011840
cttcttgtga gaattgtcag gttactccac caccttctgg ttatccttct tatgaagctc  1011900
caccaccacc atcacagcca gctcctccat cttctggcta ctctatatat ggtgctccac  1011960
caccaccatc accacacaag tcaggccaat ctaagtgtcc tcctgctgca ggtgttcagt  1012020
gttgtacccc tcctgcacct tacacttatg gttatggtta tggacctcca aatccttaca  1012080
cctatgtgcc ttatggggaa ggtcaaggcc ctgcttctat ggttctgcca attatagccc  1012140
ccctcatcat gctttttcc tcctttattt ttctagtctg aatttgcctt ctttttgttg  1012200
tttatcgtcg tataatatcc tgttgtcaat actcaatagt tataaatgct tttgtaatat  1012260
attcatcttg tgtagctcca tgtggtatat accatatcct ctccaagttc aatatccatt  1012320
gttatatata gttaaattcc ctttatgaat accctctttt tggtatgaat atgatagcaa  1012380
gaaatctttt ttcttagcaa gtttgtggct aatttagtat ttgttttggg ggaagggaag  1012440
gcaattttat gaagttttgt tatttatttt gatttttaag aaagggagat ggagagaaca  1012500
aattctctcc cccatctact tttagctttt ctccaaaatt taactccaat tcattagttc  1012560
aaaattaaag ttattttaag gaaaagctga ttggaaacac agagcatata ataaaattct  1012620
cttattctac gcaacatttt tgtttgtact attctcacaa tgattgttgt cattgtatta  1012680
cctttgtcct cgttactagt gacatttaca atctgtcact actagttact actactattt  1012740
gttatatcat caccattact ttatcgctac catttgcata aatggtagca tacaattatc  1012800
aatattgtta gcattattac tacaactacc atcagataaa ataacctaaa taataatttt  1012860
ttaataatta attatcaatt tggattgttt gaaaaataat tatacatctg ggatagttgg  1012920
tcacagatgg agcgatgcgt atataaactc ggacgatcat aacttttgac tggtttgtcc  1012980
gattgaagcg taatttgtgt caaaacgctc gaaattgaga gtagaagccc taggcaaatc  1013040
ccacaagaat tatacacatg aaatttgctt ctaaagaatg ggaacatgct attaataatt  1013100
ttaataaaca ttttttgata gaaaataaca ttaaaaaata acgtttaata tatctttcaa  1013160
atggtttaac ttttgataga aatgtccggt cgaggtgtac gatatgttaa aacgctcgaa  1013220
attaagagag gtaattaaaa aaataaaaaa tagcatgcaa ttaactgacc aaataattaa  1013280
aagaatagaa aacaagaaaa tttttagatg ttcgaaaatt aaatcataat tttgaggcac  1013340
ttagaagcat tttttgggaa tttttttgac caaaacccct tcgaaaattt gtctagggct  1013400
tctactctca atttcgagcg ttttgacaca aactatgtct caattggaca ttccagtcaa  1013460
aagttatgac cgtccgaagt ttatatacgc atcgctccat ctgtgcatga cacgtgtcgc  1013520
cctaaagtgg aacacgccca aaattggacg tgaccacccc tagtcacgcc tagagctggg  1013580
cgtgactggt catgcccaat tctgggcgta accaattacc ccagatgtat aattactttc  1013640
caaacagtcc caaattgata attaattatt aaaaaaatat tatttatgtt cttttcccac  1013700
catcatcatt attacagtta taattgcaat caccattgtc cccatcatta ttaacagata  1013760
```

gtaacatatt tgtcactatt attaacacta ttactacaac tatcattatt tttactgcaa 1013820

taattgcaat caccgttgtc tccatcatta ttaacagaga gtaacaacat atcaaattcg 1013880

gaaacgcggt taatccattg ctctagcaag gtaaaacttt tgggtggaga aaatctgcct 1013940

aatgatcaaa acagctaact aacggttact gatccagatt ctagaaatgg tttcagccta 1014000

atgctgcatt ccagtaattc aagcaggcat gtgatcatgt ctaccaatag gtaaacggca 1014060

aaaatgtgaa gaggcatttt aagatgaaat ggttttgctt tacagtcctc gtatcacaaa 1014120

atttaggtaa tttctttggc aacttcagag cccctgatac aaatctggcc cagggcaagt 1014180

tgtcattcta agtatatgag aagaaataaa taaaagcatt acacatgaga gagcctgttt 1014240

ttgaatgtta tatgcagtgt atgattcttg aatccatgat accgcaacaa aatagcaatt 1014300

ttttttagat tgttcccgag tgacttatac agagtagttg ataagggtcc aacacctaag 1014360

cattttctaa gaacagcaga catgagtatt gtaaagctaa tcacagatac tatagatgag 1014420

gtcaagtaat agaacctctg gaaacagctt tgatgctgct gttttttttat caacatcaac 1014480

ttggataggt agccggatac ctatagatcc cacttgaggg acattttgat aaataaggaa 1014540

aggagtataa caacgaacaa atgaaatccc gattgctttt taaagtggat gctgagacca 1014600

aaggcaaaac tattctaaaa ctaatcaatg caacatttga gaacagaatt ggattggttg 1014660

gacacaaggc gaagctaaca gatagcatat tgacatcctg ttatcctttg attttacact 1014720

gaagttacca tggatatgta gtcatcctta ctataggttg tcaatcctca ggccctccta 1014780

accttgggaa gagacatgga actttacatc cacatatcag agtttatgct ccatgtaaca 1014840

cctcaagatg ctaaatgaag attgattaaa catctccaga attatcctag tccaacaacc 1014900

tttaagcatt gacgccatct tgtatctctc agaaaagctt gttgtatcta ttaaccaact 1014960

tctgtcatac atatttcaag agtacttagt acttgcacat tcaactgagg ctcacactct 1015020

atcacgactg ctctacatgt gtttagaact tgtttggata tgcttctcta aaagcatttc 1015080

taggagaaaa aaataagaaa caacaaatga aaagagtttc tccataaact aaaatgaact 1015140

cttcgtagct aatttgtaga tgtcctctca tcctttagaa aagctatttg agagaacttc 1015200

tacaaattag ctaattgaga gcacatttta gctaatggag aagttcatct cattttctta 1015260

tttttatttt cttgtcttag aagtgctttt aaagaagctc acccaaacaa gcctttagga 1015320

tataaaggaa actagaaaga cacgggggag agtaaaatct aaaattgtca catagattat 1015380

ccttgatcaa tcaaacatgc tactaatcga gcagatgtga gaaagtaact aaacacttta 1015440

agatctaata tagggatctt cctgcctcaa tatttactta ttttccctcg ttcattaaca 1015500

ggccaaaata acaatttggt tccaaagctt ccagcaaaag aaaagaggaa aagattataa 1015560

cttcagcaaa ttacccctat atgtgtttcc tacttccgct atgcataacc attatagaaa 1015620

aacaccactc tgaagtctga actcttagaa gaatagctca aactaaaacc taacgacata 1015680

agaactaaga agagaagata actgattgta ggattgttaa aacatacaag aaattaacat 1015740

gtatgtgtgg cacactacaa ctcaaaagcc ataaccattc agtaaatcca gagagatata 1015800

atattgaatt caattaacaa tggagaaggg gaagtttctc atcatcttac aataattcaa 1015860

tcctgattta gaaagacata ctagaatcca gcaatgtaag aaacaactaa aatccgtttt 1015920

gcagaaactt tccaagatag ttaactatta aggaagtgaa aatgcaaact tttccactac 1015980

ttaggctgaa gttgctttgc tatacaatta aattatctca ataacggatt ggtgattcaa 1016040

agaacttgcc tatcagctgc ctcagcaaca atgggtaatc tggggatttg acccagcaag 1016100

caagaagaag aaccataaat caagcacacc aagaggaaca aaaacacagt gctatccaaa 1016160

gtcattatca aatccaatcc caacccatcc ttgggattaa accctctttc aaggaggtca 1016220

gggaaaatca agagcacatc aaggacaacg gcttgcatag tgttgaacct cacatactta 1016280

ctgaaattgg ggtttctcac cacaacaaaa taaagggtca aaaacacaag gaatccatta 1016340

aaagggaagc tcttgaaaac tcttattgca ggaaccaatg gttgaacaat ggcttgaaca 1016400

gggtagaact gtgtgattac atactttccg tactgtatgc catcaaagaa agggtaaaag 1016460

tagcaaagtg ctgaaattaa acggtcagga acatcagcag agtcactgcc attggatttg 1016520

gccactatga gggttctcag ttggtggggt tttctcaatt tctttggaag aatgtttaga 1016580

gtgagaagag agggggggatg cagaaaagtg gattgaagtg gcttctgtga gaaggtaaat 1016640

gctgcggggc agaggaagga agaggaagcc atgtttcaaa cgaagattcg attttggatg 1016700

ctgtatgcca aatggggaga gaatatgacg agggagaaag ggcacgagga tagataacat 1016760

tacagtatta cactctttct tctttcaaca aaaactaaca aaaaaaaata tcttattttc 1016820

ttaggtaagg aaagtttcat caaaaaatta tttttgttaa agattttatt caattattat 1016880

ctaacattca atcttgattt taacacatta attacttata ctttaattgg ttttggacat 1016940

aaaataattg aataacatta aatataaata atagaaaatg gacaataaac ctaaacttta 1017000

aaataaacat gtattatttg ttaaatagtt ttatattttt atatcttgta agaatatata 1017060

tttttcaaat atcattgatt atttaaaaat aataaataaa ttctctgaat aaaaatattt 1017120

ttttatatgc aattatttta actactctga aaatttcaac tttttttta tattatataa 1017180

tgaacataca actttttta aaatgttgtt gtgaataaat tgaaataatc taagaataat 1017240

agtttataaa atgacaaatg agaaaaaaaa aaagatatag atttaataat caattctcta 1017300

aacaaaatca attattagag cagtaaaaaa atcagcaact agagttttac atgattccat 1017360

tgcgagatgg tatagttgtg ggctggcttg gattgtatca acaaacaagc ctatatacaa 1017420

cagcttacat tggatagccc tgaccaaaac aaattaaagg cccaaagaaa aacaaagctc 1017480

cagatgaagt aaaagcacga gtccttcccc catcttttgt cagattttaa tatgcatgta 1017540

cagaaattgt aaatttttta acattattaa ttaatgaaaa atcattattc atataacttt 1017600

taaaataatt attataaaaa tcaataaatt ttatggttct gtgcgttaaa atacaatgtc 1017660

agtgcatact gcatatatta tttattcatt ttgctataag atagaataaa gaaatggtag 1017720

tttatacaga taacttcaaa gaaactatca cggattatgg attgaatttt ctctaacgtt 1017780

gaaatgattt aacatatata gataaatctc tgtatcaaat tactggttgt gagtggtata 1017840

tatgtttttt ttgatgtatc cactatccag gacatttgat ggtttcaggt agagagcacc 1017900

atgcatcgct tatattcttc gatgtgaatg tgtattggca gcacactgtc atcgcttata 1017960

tcaatttcaa tagttgctaa tttcctataa aaaaaaaaaa aattaccttt atcaatgagt 1018020

aatttgagga attgaagtca gcttattcag tggcaggatt cgaattaata atacttgtag 1018080

aaatgtttaa taataacaaa ttaaggtgac gagtttgatc aattgcttca tttctgatgc 1018140

atgcaatgaa caaattatat actttcttcg tgtatattag tcaactttct gatttatatc 1018200

caagtgagta ttcatacctt taacacaaaa tcttaaaact taagttttgt ggatcttttc 1018260

tcacttgtat gttaaagaac ttttccatta ttatctaata tgagattttg acgtcacact 1018320

taaattctaa cacaactaat aaaaaatgtt tcatcattca tatattcagc tagaaaacac 1018380

ttccaatcac atgtatattc agctagaaaa aggaatattt gacaatgtgc atgggatgga 1018440

cgtaaataat aataacaata aataatatac atgtgatggt acaaaaagaa agaaaagaaa 1018500

cactgtactt tttaaacttt gcaaagtgcc caatgaccaa tgaaagtaat aaaatccata 1018560

cttatttctt ggtgtaataa taataattaa ggttgtaaaa aaattataaa taatataatt 1018620

ttatgcattt taataaataa aaaattcttt taattcctta aaaaatgtcc taacgctatc 1018680

gaaactcatt agcatttttc caataataat gatagaataa tttctttccc tttctttcac 1018740

ttcacttcag cccccgaaat tagtctctga gtcccagtgg caagcaagca ctaaagagta 1018800

ggagtgagtc atgcgttatt atgattttaa aaaataataa aaggagcggc gaatagagga 1018860

gcacgtcgat ggtatgtatc tgactatctg ggtctacaag gcccaggccc aggcccaggc 1018920

ccaggcccag gcttacccat aacaggaaag gcagcaggag gcacttgacg atggtggtaa 1018980

gcaggggagc cgtatacgtg tccctgataa tgatgatagg cggcggaggc ggagtcctta 1019040

gagtcgcggg cggcgacgct cttctcgcct tccatctcgc ggaagcgctg gaggtatatc 1019100

ttgagggggt cgccgtagtc ttcgaagccg agggtggtca tggcccagag aaggtcgtcg 1019160

ccgttgatgg tcttgcgctt ctccctctgg cacttgtcgg aggcctcgcc ggttatgaag 1019220

ctgatgaact ccgacacgca ttcctgcacc gtctccttcg cgtccttcga gatctttgcg 1019280

ttcgccggca atgccttctt catgatccta ctcacgttcg cgatcggcag gaacctgtcc 1019340

agttcccgag gcgacaactc cccgctgaag ctccccccct cgtttcccgc gttctgcgcc 1019400

ccgcccgact cgttgtccga ctcagccatc ttcttaactt aaccaatcaa ttcaacactc 1019460

tgctctgctt ttctgagttc ggttgacttc agagttcgtg aaaatttgag ttaagaatgg 1019520

actgagcagg gtccgttgga tcggctgcgt taataagcct ttatctgctt cacacgtgga 1019580

accttcttgg ccgttgtttg tcgataagca cggacaagtt tcccaccatg ggattggatg 1019640

tcggattaat catctggacc gttcctttcg tatctgctac atgctctcct ctcttctctc 1019700

gtttattctc tttcttccgt ctaatatttt aattatttag caactttgtt gttttatgcc 1019760

cacacatctt aaatataagg ttcaagattc actggttttt ggataaattt gagttacttg 1019820

ttattaacag tttaaaatta atttcagtat gatataaata aatgaacaat atgctgtgaa 1019880

taaggtaaat gtttcgtgtt tgtaaaatac acacggacgc acccccaact tatacttttt 1019940

atttgtttgt tggttttagt agtactcgaa atcttagatt aaaataacag cgctatctca 1020000

cttcaacggc gggttgcggc atccaatcgc tacttttta tcataatgcg acggtttcca 1020060

gtagcggcca gtgatggccg atggcagcgt tgcgggtgac aaatcttgca gcgctatcgc 1020120

gccgctactt ccatggaagc tccaaatata caaaagtagg gattttatta ttctttagtg 1020180

ccaaaaaatc aatgatgtct tcttgatgga tgaatatata gagtgtttct atagaagaat 1020240

gctccaacac tttagttact agcaattcca gcaagtaatg gtaaaggaag ggagattata 1020300

tgtgcatgaa aattttattt tgtcatttat aatagtgatc tattttgctg gtgttattgt 1020360

ttcagtatct ccttaatcac tttattacca ctgtaacaag ggtacaatag aatcagaggt 1020420

acggtggtcc ttataacagt agaataattt tgttatgacc tttctttgat tcacttgggc 1020480

tattcaaggc aacttagggt ctaattaaac acgaggtttg agattctgat ctacaattac 1020540

ctcaacttga gcctgatata tttatatgtt aggtttgggt ttttattatt ttggagactt 1020600

tcaatagctg tgtttgcatg tcaaacaagt tgcgattact tcattcatga tcttacttct 1020660

atgttggccc cgattttgtt taaagttatt attttagttc ttaaaaatct taaacatcta 1020720

ttttttaatt cttgttttta tgtagtgtag acaattaaat ggtttttta atactaaata 1020780

atattttata attttaattc ttatttttat atttttaaga attaaaatgg tgatctttta 1020840

atgaagttaa ataattttaa atatgaaaaa cttaattaaa caatacttgt tatgtcaaaa 1020900

tctaattttg aatataatgt attactcttg ttatgaatct taatgcttga gttttattta 1020960

tgaaaaaaaa aggtgtgatt agatcattta gatgtgtcgg tgttggccat accacggtga 1021020

gtcttttgag ttttaaggcc tccttgtccg gtgtccacat cacaaccaaa cgctatcctt 1021080

tacattaact aatgttatgt aaaggatgta aaaacaagtg agtttattaa tattttgttc 1021140

taattttagt ttttattttt attttaatat tgcataactt ttatatgtat tatttataat 1021200

tttaaaattt acttatttat gtgtttaatt cttatgatgt atatttctta gctagtcgta 1021260

attacaatat tctctaacca tttatagaat tagacttcat tttatttttg ggtaaatagt 1021320

gaaattcatc ctccaaagta tgatgtagta aaaattgatt tgatgaaaga tgaaaaatat 1021380

aaatttagtc catccatatt ttcccaagtg gaaaaaaaaa ggtgtatttt aaagttatac 1021440

tagcttataa cactcctaga atctagattt tctaccacaa aattcgcgtt atggatgtat 1021500

tggccgttct cgtaactgat gttcaatgga acgtttgcga agtagtgaca gttataataa 1021560

tatttacact ccatgtcaat aatctctttt gttgaattta attaagctac taacagaaaa 1021620

atatttacaa ttagtgattt ataactacaa tctaagttgt taatttattt tatatttttt 1021680

ttataattta cattatcaat caaattgtga tttcaaaaca caatacaaga caagcatctg 1021740

ccaagtttat ttgaatttga gactttagtc acttgatcac tactatgaaa tcacctccaa 1021800

tcattgcaaa gcatctggag aggagtatat taaacaacac caaaaatctg gaaaggagta 1021860

ttgttagtag taaattgttt taaacatact ttttatcgtt tattaaaatt tattaaaaac 1021920

aatcaaatta tttcaaacat gtctaagcac ttggacaaaa gctaacaaac aaaatttatc 1021980

gtttattaac attaatagtg ttttctttct atctctcttt tgtattgcat taattttcac 1022040

ataaaatgaa ttcaatctct ctacacctct tttttagttt taacataatt cattacactc 1022100

taacaaatat ttaggataca ttttttaact acaaatattt tactatttt catgcaatga 1022160

acttaacatt aggggtgtac acacatcaat ttgaattggg tttgacgaaa ttgattatct 1022220

aatccaatca aattaatttt ggtcaatttt ccaagaaaaa aatttaaaac acaaatcaac 1022280

ccatttgtaa acggtttgga ttgggttgag tcaacaaggt caaaacatat aaatttatct 1022340

attatttttt aaattttaat atttttataa gctaaaattt ttattaaatg gaataccgaa 1022400

tacattactt ataattatta cgtgtagtta aatactagaa gaaaagacaa ggaatggaag 1022460

aaaagacaag gagaggaatt acattattgt catcatcatc acataggtca acataattat 1022520

gttaaatata gtttaaaaat tgaaacataa taaacaagtt caataatcac actcatgaag 1022580

cctaaaaata caaaaactat agttgttata tcatagtttt aaaattttaa tattctcaaa 1022640

tagttaaatg agtagtgcag ctgaaatttt aactaaatct aaaatagttt taatacaaaa 1022700

ttaaaaataa aatagatgtt ctacaatcaa ctgagaatta aaaccttaat tttgtgagag 1022760

tgattgagtg aacttgtgaa aactaagaaa agataaataa tctcactttt agttattatg 1022820

tatgatataa atagtaattg attttttttta aatttaaata ataataataa taataactta 1022880

atacaaatta ataagccaaa tcaactagtt catatattaa aatttgtaac taacccaaaa 1022940

ttcaacaaat taaaatggat tgagtgaatt tgacccaaac acaaaaaatc caaactattt 1023000

gaattcattt aagtcaattc aaatatgcat atatctaata ttcataaaca tccctactta 1023060

gtattattca tcttcaacta gaagaaagtt aaacttccca aatatttaaa agaaatgttt 1023120

atctacttat atctttttttt aagataagga tacccttaaa tgacaacctc gtaccacaaa 1023180

ctgaatcaac aatcggctca taacttgcat taacgatgaa gaagaaaacg ttcccataat 1023240

ggcctccaaa gtgatagtaa tagttaattg ttggtcatct aacttgtggt acaataggtc 1023300

aaacaagagg tgcagaacaa tgagttatat atttgtaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1023360

acaatgagtt atatattcac atcacccacc cacccacgga cactctcatg caataatttg 1023420

aatcatttgg agacataggc ttttcaagta agcaaatggg tgacactagt ttagttatag 1023480

tcagtggtca catacacata tggtgacttt gcatatatgc atccactaat aaacatcaat 1023540

tattaggggt gctaagtggg tcacccaccc ttgcatcatt ggtttaattt ctattattga 1023600

tgtgatgtcc aaaccttgtg tttgtttcgt tttatttgtt caactctttt tcttacgcat 1023660

atttttttta gggatacaaa aaactagaat atatcaaatt caattgagtt ttaaatgttt 1023720

tagctcgtgt gaagtcttca ttatacgtcc atatgtaatg tagtatttta aaagtaactc 1023780

gtgtcatact atagacataa ttcgactcta aatatataga gtctgaacct tcaaacagat 1023840

acaacgttcc ttttttttcat taaaaaaata ttaagttaat gaatttaaaa ttagttctaa 1023900

agtcaacaaa tctactataa tggaaattta ttatgggata atagtatata aaatgcatat 1023960

ccttttttct caaataaaaa taaataaaaa atagctattg catttttttt atataattta 1024020

acattgaata gtgttatttt ttttaagacg ctcatttaaa ttagaaagga ttttttccac 1024080

acaatatttt tcttaattac gtgataagta agaaaataat ctctcaaaat tagataagta 1024140

ttagaaacaa agtcaaatga cacaagttaa aaaattaaat actgaagata tttaaacccc 1024200

ttcaacctgc gttgatattc cgaaagaaag ggatgtttgg ataagagatt aaatgctcga 1024260

ttgcatcctt tctgtgtctt cttttctata tgtatatatt tcagtcaaga ctcgagtcct 1024320

ttctggtttt tctttccagt gagtccttta tggttgactg ctgcagagta agctcggccc 1024380

ttattttatg ggtcagagaa ttattaagcc catgtaaaca acgggctaat aacccataag 1024440

tcctcttagg accacgccac tagtttaatt gtttatgcat aaattccttt ttaataaaaa 1024500

atgctatgga ttcatatttg taaagctaga aaaacaatag ctaggaaaaa aatttgtaac 1024560

gacccttctt tgaaaaaata aactatcaaa ttgctcgtca aaattaccta tttctctact 1024620

cttaaaagaa aatttctttt aaattataat caccaattat taaaaatagt aattgtcacc 1024680

catggtccta aaacctttag ttcaaatttt aagatagtaa attgtagatt tcccaaatat 1024740

aatatatttg tccaactact tattaaaatc gagagtagtt tggtaaatga tttaaaaata 1024800

acagtatttg ttaaagcact gttatttact ttatggcaaa aaaagcctat attttgcaac 1024860

ttgtaacatg caaagtgcac agcctgagtc agcagataca cttggcacat gattgcatag 1024920

taaataaagt ttcccggata tgagagggaa tgggagattt gaagagaaaa ggaaaagagg 1024980

aaaataataa gacaaattga tgacaagcac tcacaaaagt tcctttgtgt atctaaatta 1025040

gggaaggaaa taggtttaac atgcatagag tcaatcactt tggtctgacc cgtttaatta 1025100

aaaaaaaaag atttaagttt taaaaaaaat tcatttagtt aaataggtta gacgtgagtt 1025160

tataaaaaaa tctattaaat ctgatagatt agcatactaa tttatttata tataataaaa 1025220

attaatatat gtgtattatg cttttatatt taatatttta ataagttaat aattttatgt 1025280

caaataaaat aaatatttga gataaaagac tttaagtaaa ctaatagatc atactaaact 1025340

ttttaaaaaa gacaaatcaa acttaaaaaa aaaaaaagaa aaaaagtcgt tgatagatta 1025400

ttagatcaaa ctagacctta atttttaata ataaatcaga cttatttata taaaatctga 1025460

tatatatttt cactcctaat ctatagtcat tcaaacaaaa cataatcata ctgtgttttt 1025520

taatgttacg aaacagataa aattaggaga tttgattgag atttgaacta actcttaatt 1025580

aaaaaaaaca cggcttaaga ttaaaacgcc aagttaatag aagagaacaa aattttggta 1025640

aacatcaaga aggaaaatag ctaatgacta aaacctcacc taaaataaca gctcaagata 1025700

acaattagta ataaaagatt aatcactaag aacacaatga tctaatctgc aaaccaactc 1025760

cttctccaat ctcaaatctt gatactttgt ggatcccttg gaaatatcaa tctcaattaa 1025820

attttcgtcc tcattcatct cattaatttc tgccaagagc tctgtgagac cttgctgctt 1025880

```
gaaaatggat tctggcaaga actctgaaaa gtggttgttt ggaagcttga tttcaatcaa  1025940

gccatcctcc tccccatcaa catcataatc aaagaccaag ctatcagata tatcaagatt  1026000

ttgatttctg ttgcgatgaa tctcaatact ttcttcatcc atggttgagc tagcagtgct  1026060

ttcactatct gatggaagtg aagtatctga ctgtggatca gcttgttgct catacttccg  1026120

agcacttagt tcaaaacttg tatccatgat attgcttctt tcacaatcta atggaaatga  1026180

ggactctgag tgtacttcag cttgcctctc agaagtttca ttttgttgga tagtaacatc  1026240

tcccaatgaa ggctgtaact ccaaattggg ttggttatct tggacaagat tttcatgtag  1026300

ggacccttttt ttctttgcca gtgtgacaag aaacaaggta gatagaagag caatcagtag  1026360

tgtaagaagg gaaggagagg attcagaaac tgaaaagaaa aaggaaattg aaaatagaag  1026420

gacaagaact agaatgattg gtaagaaact ggcaaaataa caacacagat tgtgacagat  1026480

ttgttgcttt gttactttca ccatgatcat tcactagaat gaacttgttg tgtcaaagcc  1026540

aaagcaaatg caaagatcca actcacccaa caaagactgc aagaagtact gttgaaaagg  1026600

agaagaagat cactgggaaa gactacaaag aagtggctga aaatttgttc aatctgtagt  1026660

tctgtacttc ttttatgact ttaaaataca gattgtgaca cagcaaagat agagaaaaat  1026720

ttcaatgtgc tacaaaggaa tttgggacag tcaaaagagt cttttaagct ataagttaat  1026780

gctgataact ttcagctcct accctgcttc ctattttgta ataaacagtt gctaaaatgt  1026840

caaacaggga gcaaaggagg gaaaattata ttttcaataa gactcaaaag atcatggctt  1026900

gaaccccaaa gaaaaatatg ctctttttca ccaaacctga caagggtaac atttagtgac  1026960

atctgatcct tgaaagatca agttcctttc cactgctgag caactctact agctaggaat  1027020

ccaactggca agtgttaacc gaaccgtttc ttctattttt tttcctctga cacaaaacct  1027080

tttattattt attatctgca tctgatcctc ttggagatag caaaggtgtt tgttttccaa  1027140

caatatttac aacctcaaag ccttggattt gtccaatgca tgtgccagac atatctgacc  1027200

cctcccccac acatgccaag ataccgaacc caacaaaaca aacttcatca aaagagaact  1027260

caagaacaag aagggccttg cttctccctc tattttactc acaaccaaac aaaaccacac  1027320

agaaactcaa tataccaaat caggaaaaaa caacaaattt ctcaaaacaa cacttctttg  1027380

tgggagttct tttgttgaga cactttccta gtatgacatt tccccccatc acatacatca  1027440

aagaaacgtt tgacttcata ttagtttttt cctttctttt ggtagcaatg aaaggattcg  1027500

agtgtgatgg caggttgaca aaactttgct cctacaacta caattcctaa ttaacaaagg  1027560

cacattaagt aatcaatatt ctgtaacaat gacccacttt ctattattgt ttaggctctt  1027620

gttgagccat gaagaagtaa gtccttttct gcttcagcat gtcatgctca tgcaggcttt  1027680

aatggagtgg aggccccatt acagaagatg tctaaaacta catagttagg tattccccat  1027740

tactatatat cctgttccac actaggtaac atatcagcta ctaggacaat ttagttacag  1027800

ttgccaattg gtacaaggtt tcaagagctt gcgtaaggaa gacgtaggtt cagcaactta  1027860

tacagctaga tgcctagatt ttgtttttaa ttagatcgat ctaaacctac tactactagt  1027920

atttaatgaa gaagactctt tttatttatg tggctatttt ttatgaagca gaaaattaat  1027980

taatacattt tcttaattac tattttatag taagatggtg ctaccgttag ttttttttat  1028040

tcaataaata ttaatttgtt aattttatta aaaatatcga gatttgaaac tatgattttt  1028100

ttttttttttt ttaacttctt gttcaacctt aaatctcttt gtgctattgt tagtgtgatt  1028160

atgtacgcgt tacacatgct gttaagcgtg tcagtaattt caaaaaaatc aataaaactt  1028220

aggacaggtg ttagaaatac aattttgtga tggataatgc tcacacaatt aatattatga  1028280

cgtgtcagag tgtaataatg ttgaaatatt ctgtcccata agtatatcaa atcttggtga  1028340
```

ataattcgaa gttttaaatg gcgactgatt aataatgtac catatgcata ggtgacagat 1028400

gacaattact caaggtgggt acatgcatat ttctcatgtt taagcaaaaa attggtaaga 1028460

gacttcaatt catattatct ttttattgat ttctagaaaa gcatttgcaa ttacatatca 1028520

gaaacaaggt gaatgtccct gtcagttttt ttacccтttt ttaccttctt gtattcaatt 1028580

attagcctta atcccctctc ataatcattt gctcgtgcct acaaagaaat gatgttatta 1028640

tgagaaacga aagagaacaa aagacaagaa aatcgtggaa acagaggcca ttcacaaaaa 1028700

gacatcgcat gactcaagcg ctttctcgtg actttgattg tgtttcttgg tggaaaatct 1028760

tgttgattat tatgcctact ccttaatgat taatgttctt ataaaagtct agcacttttc 1028820

atcatttatt taataatatt ttgattttat gaacctttta tcaatatttt gtgcaacatc 1028880

atttgattaa tgaaccaaac agaaatttag caattgctaa accgtgagat taaacttctt 1028940

tttatatgaa agttgggtgc aatttttttt ttttcttggg aaggccagaa aattttattg 1029000

caatgaaaaa gaaccataac catttgcacc caacagaaag ccactcaagg taaataatat 1029060

tatagaaact ggattcgtgt agacatcatg cccatcagtc caaaatccat gtgcttacca 1029120

tatttcatgt atccatcttc cccccacaac cacaagcatg acctctcacg aatttgctgt 1029180

gaatacacca tttatgtgaa gtgttggatc tattagttaa tttagaattg gtatatatat 1029240

atccaatttg cacaagggtc agaatctgag tagtcaagag gaacaatata atctactaca 1029300

actgtacaaa aacaaattaa atagaacctg tatgatgagt atgaatcaga cacagatgca 1029360

aagagatgaa aggatccgag cccaacaatg ttgtctcctt aagacaattt gttccctcca 1029420

attgatgcca aaggttgatg aacaagtgtc tcccaggata gaacggatca acgtctgaag 1029480

attgatggca cttcaaatca acagcccaaa cgaacaaagc taatgcttga ggaaccacag 1029540

agttatgtga tatggaaatg cactagtatc taagcgagaa tatcagaaaa gattaactat 1029600

caaaactcta tcagtttttc tgcttcttct ttctgactgt ctctgtgtct atttatagac 1029660

aacaaacaac cctggtgaag agttgccggt aaaccatcgc gactcttggc gttgaatcat 1029720

cgcgactctt ggcgatgaac catcgtaacc gttggttatc ggaacggttg ggagtagtta 1029780

ttttttctaa cctttcccaa gagcggttag gagtagttat tattttgaat tgttaaccgc 1029840

ctcttattca taacccatgg agtttaaata aaaactccaa caatccccca catgaataag 1029900

agatcaattc aacatgacta aatgcatatg aatatgtatg caagtgtgat tcctcggcga 1029960

gaaacaattg catcgagata ggtaggggtt acctttgaac cttctctagt gtaaacctat 1030020

cgggtatact aggtcaatcg gtggtcgtga tgccttgaac cgtcgacctt tatggtgtat 1030080

accgagacaa taggagacac acaattgctt ctctagcatt gctcgtcctc attgttgtgt 1030140

ccattttggc cgtggacacc ttcctggttc tgcaagtgtt atagagaatc ggccttttta 1030200

agttctcatt gaagcggccc tcacttcaca ctcacatagg tgatttcttg tgatatacct 1030260

ccacatatat catctgaaca catcagatta agaaaccatt aaaagccgtt atgcttaccc 1030320

tcatatacac tgtattgtca taggaatgag tatgagttta aaaactccac agtgtttaac 1030380

agtcgatcaa gacttagttg tctctttgaa cctagttcgt gggatctcca ctcatcaagg 1030440

tagagttacc gcgatgatca acaattgata ggccttaaac ccattccttt cgacaaattt 1030500

tcaactagct ctctaggaat ccctttagtt aatggatccg ctatgttctc tttagacctc 1030560

atatagtcta ttgagatgat tccattcgag agtagttgtc taacggtatc atgtctacga 1030620

cgtatatgtc tagactttcc gttatacatg atgttcttag ccctaccaat ggcggcttgg 1030680

ctatcacaat gtatgcctac agctggtact ggttttggcc aactaggaac atcttcaaca 1030740

```
aaattacgaa gccattctgc ttcctcaccg gctttatcta aagcgataaa ttctgcttcc  1030800
atagttgatc ttgcaatgca ggtctgcttg gacgatttcc aagatacagc acccccacca  1030860
agggtgaaca catatccgct tgtagattta gtatcattag aaccggtgat ccaatttgca  1030920
tcacaatatc cttcaataac tgcaggatac tgttcataat gcaaaccaaa gttttgagtg  1030980
tgctttaggt atcctaaaac tcttatcata gctttccaat gatacatgtt tggattactc  1031040
gtaaagcgac tcaacatgct cactgcataa gcaatatcag gtctagtgca attcataaca  1031100
tacataagac tgcctaatac ttgagcatat tccttttgtg ctttagcttt gccagtattt  1031160
ttcaatagtc gaagactaga gtctatggga ttattcacag gagatatatt taaacttttg  1031220
aatttttca agaatttttg taatatagtg agcctgtgat agagccaaac ctcttgatgt  1031280
tctatggatt ttgataccca aaataacatc tgctctttcc aaatctttca tgtcaaattt  1031340
gctggcaagc aattgcttag tagctttaat catttgatta ttactaccca ttatcaacat  1031400
gtcgtctaca taaagacaga ctatggcaaa ccctttatca gtattttgaa tgtagacaca  1031460
cttgtcacat tcattaatac taaaaccatt tgataacata actttatcaa actttgcatg  1031520
ccattgtttt ggagcttgct ttaacccgta aagggattta attaagcgac aaactttccg  1031580
ttcttgtcct ggaacagaaa acccttcagg ttgttccaaa tagatctctt cttctaagtc  1031640
tccatttaag aaagctgttt taacatccat ttgatgtagt tctaacccat acaacgctgc  1031700
tagcgcgact aacatcctaa tggatgtaat ccttgtaaca ggtgaatagg tatcgaagta  1031760
gtcgagacct tcgcgttgct tatagccttt gactacaagc ctagctttat atttatcaat  1031820
agtgccatct tccttcatct tccttttgaa gacccactta cttcctagag gcttagtgcc  1031880
aggaggaagg tctgtcaatt cccatgtgtg atttgacaag atggatttaa tttcactatt  1031940
gatagcctct tcccagaatg gtgcttctgg ggacgttaca gcttctttat acgtctgagg  1032000
ctcattttct aacaaatatg ttagaaaatc cggtccaaag gatgtagtgg tcctttgcct  1032060
cttactacgt ctaggttctt cctctacagg attaacacta gttgtagtgt cttgaagtct  1032120
cacaacatta tcattgtcat tgccacttgg ttcatatata tcctcaaaga acctagcatc  1032180
ccttgattca ataatcgtat taacatgtat atctgagaca tcggatttat aaaccaaaaa  1032240
tcgactagca ctactattaa gtgcataacc aatgaataca caatccacgg ttttaggttc  1032300
gatcttcaac cttttgggtt taggaaccgc gaccttagcc aagcaccccc acactttcaa  1032360
gtatttcaag gatggttgct ttcctttcca tacttcgtat ggtatgctct ttgtcttctt  1032420
gtgaggaact ctattaataa tatagtttgc cgtcaaaatg gcttcccccc acaagttctg  1032480
tggtaaaccg gacgtgatta acatagcatt catcatttct tttaatgtcc gatttttcct  1032540
ttctgcaatc ccatttgatt gcggtgtata aggagcagtc gtctgatgta taatcccaga  1032600
ttctatacag aattcctcga aggggccatc atattctccg ccacgatcgc tccttatagc  1032660
cttaattttc ttgttaagtt gattttcaac ttcattttta tattgtctaa aagccacaag  1032720
tgcttcatcc ttactattaa gtaaataaac ataacagtat ctactgtaat catcaatgaa  1032780
agtaataaaa tatttcttat tacccctaga tggtacatat ttcatatcac atatatcagt  1032840
atgtattaaa tctaccaatt cagttgatct atcaacagaa gaaaaaggta attttgaaaa  1032900
gtacagaaac actgattaat cacacagatc aaacagaaac actgattaat cacacagatt  1032960
aatcgttcaa aagtacagag agtagacaac agtatataat ataaaaagat agaatatact  1033020
gaacccagat tcaatcaaat tgtcttaaga ttgttggatc tattagttaa tttagaattg  1033080
gtatatatat atccaatttg cacaagggtc agaatctgag tagtcaagag gaacaatata  1033140
atctactaca actgtacaaa aaacaaatta aatagaacct gtatgatgag tatgaatcag  1033200
```

```
acacagatgc aaagagatga aaggatccga gcccaacaat gttgtctcct taagacaatt  1033260

tgttccctcc aattgatgcc aaaggttgat gaacaattgt ctcccaggat agaacggatc  1033320

aacgtctgaa gattgatggc acttcaaatc aacagcccaa acgaacaaag ctaatgcttg  1033380

aggaaccaca gagttatgtg atatggaaat gcactagtat ctaagcgaga atatcagaaa  1033440

agattaacta tcaaaactct atcagttttt ctgcttcttc tttctgactg tctctgtgtc  1033500

tatttataga caacaaacaa ccctggtgaa gagttgccgg taaaccatcg cgactcttgg  1033560

cgttgaatca tcgcgactct tggcgatgaa ccatcgtaac cgttggttat cggaacggtt  1033620

gggagtagtt atttttcta acctttccca agagcggtta ggagtagtta ttattttgaa  1033680

ttgttaaccg cctcttattc ataacccatg gagtttaaat aaaaactcca acatgaagcc  1033740

aatctgcaga aagttgagtg caattgattt cgagttgtaa taccatataa ttaagataag  1033800

tgtctaaatt actctcaatt ataatttttt acattcaaaa tgtatgtcgt aataaaaata  1033860

atttattact ggtgcaaaat aaagaggcct aagtactcta catatcactt tataacattt  1033920

taataacctt attcggagtt gtcaaacata agatgattaa aggtggtaaa actcttccta  1033980

attaataagt tttaacacat acattcttta gattcatatt aagagtataa gttaaattaa  1034040

aacaattcac tcttaattag tttcgtactc actttatata taacacatag ataattaaat  1034100

aatgatgaaa tttaaaataa ggatatatta ttatttattg tatatttgta ttccaatttg  1034160

tatttgatta gaatagaatc tatgaacaat acaaaaaaac aataaaattg aaatttatgt  1034220

acattttcct taatatataa gtaacaaagt aatatcaaat cacctattaa tttaatacat  1034280

aaaattggca tttcttacac ccctcccctc ccaaagagtt atatgatgaa acgaataagg  1034340

ttaaactaaa attttaatcc ttttatttct atttttattt tattttaact tatgcattaa  1034400

aagaactctg catataaaat ttcatgtttc aagtctccgt caaagtttta ccggtcttct  1034460

ttttaccatg taagagtcaa aataaaaatg atattaatta atcttttata taaaaaagaa  1034520

attaaaaaat taaaatattt ttggaacaag aatcaaaatt aaaatattaa aaataaatat  1034580

ctaatttaat atcattacaa ctttgacaaa taaaatgaat taattcataa atatttttta  1034640

aaaaatttaa tgatatactt tttataatgt ttttttgaaa gaaatttaat tagatttgaa  1034700

tatcatatta aagttttaac aaggacattt tttcatttaa tactaaaatg ttgatgcgga  1034760

attaaaataa taatatcata taaggacaac ttttaaaaat tacctaataa acaattgcta  1034820

atctttatct cttataaact atcaattatt ctaccaataa aggaaaaaaa aaaaaatata  1034880

ctacagagaa tcccacttga gaatcaaagt gacaaaactg cccttcaatc tttaaacaat  1034940

tctgtccgaa tcagtatgac atttaccagc gatcaaacca aacaaacgtg cacagtgaaa  1035000

ccctatagtt agggtttaat tgtcctctca atttccacca caagaaagca tctttctcta  1035060

atttgattta ttttttgtgt tttattcttt cgagatttgt gtttgtgaaa ttttgctgct  1035120

atctattcaa tcgggcttta tcgcccattc aaatccatgg tcgtcagttt actatggatc  1035180

cctctcatca gattgaacaa caagaagacg acgagtgggg tatgccattt ttccttcaat  1035240

ttcgtctctt tttttttctt ctttctcttt tgatctctgg atgaccaaac cggaacagag  1035300

aaggggggaaa ttaggatctt ttgtgttgtt tttatttatt tatttatttg tttctgcatt  1035360

agattgaatt ttgttgattt attgcatata tgaggatctc atttgatttt gacaaggatt  1035420

ggttattaat taattcactg ctattgcttg agagttcgtc atgttatctg gattttattt  1035480

tccggagata ttgcttgtgg cgctcggtgc ttcacatccg tgtgtaaggc atattgttct  1035540

agcttaattt gatatccagc tgattcaatt ttaacactgt ttgattttca tgtaaattag  1035600
```

aggtatttag ggtaggaatc ataatgtcct agcatacaga gaatttatca ttgatatagg 1035660

tttgttatta catgttgaca tgttgtttat gtctatactt atgcataaat atatttcagt 1035720

tttgcaattt attgtgctat atgttttgct atgaaaatga aaagtctgtg actgtgttcg 1035780

gagtttttt tactttctga ctagggatag ttgtttcttt ctatttagca atgttgggat 1035840

ggcttctatg gggacaaaaa tgcttttgct tttgatgttg aatggttgga ctttttttt 1035900

tgttgtagac actgatggat ttgtgattcc aagtttggga attgaagact cagatcaaaa 1035960

taaacctcat gttcctgatg tagaatcttc taattctgca tcaaaggtca gctaaagaaa 1036020

atttcctaat attagagact atataatttt caggttttag atgttgatac tgacagggaa 1036080

gacaatgtat atgctaacta tatttgtttg tgttctaggc taagaaggaa gaaaacatct 1036140

atttgggccc acatggagcg cctccttcac tagcaaagca gcaagagcta atttcatcta 1036200

accggaagca aaagttcaag caaaagctga aagaagctga caagagaatt agtgggatgg 1036260

gtagggagaa taaagtggat aacctgaggg agcttgtggg tgtggggaaa ttaaatgtca 1036320

acaatgcaaa ggaatctccc aaggattggt tagatccaca ttgccaagaa tctgagtttg 1036380

agaggaggta atgccctctt agtcacggta gattttgctt ttttgagcta ttttattctt 1036440

cgggattgtc cacttaagca ccttttgtta tacaatttga tctaatctat cgagacccaa 1036500

gtatgaggtc atgtacttga caataaattt attaattagt gctttgataa taaaggtatt 1036560

ttgcctcata gtaaactgtt catttgtggg aattggagac ttaccttgat ctcaattgcc 1036620

aactaatcct gatcaaggaa aaatatcaag gagctaaggt tcacctacct tattgactgt 1036680

taacattgaa atctcattta atgtaatatc tattagttca agatgttcca aatataagtc 1036740

ttttaaaaca gaagttattg ttattcattc aacaagaatt aaacgatatc aacatcaatg 1036800

acacatttaa atgacacatt taatgataca tgaatctaat gttagatacg aggagattga 1036860

aaaaaaataa aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata gagattttga 1036920

gatgaactat tatgatataa taagaattaa aggataaatg aacaataatt acatgaaaat 1036980

tctttttgat aaaattatta aattgagtga acctcaattg tacaaattgt aattattact 1037040

gattaaaaaa ttatacaatt ttcaataaag agaaactaaa ttatgcactc aatgcacatt 1037100

tacaatattt gttaaaaaaa atgtacattt acaatatcat tcataactgt tatgtatcca 1037160

atgcaagttt ttatattaac cattaaactc aaatttgaat gtcatgtcat cacaatatat 1037220

attttaattg tccaacttca ataatttatg cattttccac gctattaaac ttttttttcaa 1037280

ttcattatat gattgtattg gacacttgaa ttattggttt gtattcgaag atttttgccg 1037340

tgcactattt ccagcttcat taatttcaaa acgaagaccg caggcctaat tcatccccga 1037400

actgaaatag ttagttcgaa ttgaatatat ttagtttaca acaatttggt catcttggcc 1037460

tagttaataa accaataaac catgaagact aacaaagaat gagccgtgta ataccccaa 1037520

aacattgtat taataagtgt aatatcttct atatcaataa ctacaacacc ctcagttcta 1037580

acttctaggt gtccactctc atccaagact aagcactcaa gcatatagca gctaaggcag 1037640

tggcattaaa ttttatactc tgaagaaacc ttctcacttg atgcccaaga actccaaacc 1037700

agttgctttc tgtgtcaaac caagctgaga caagtattca gcatcataga atttgctcaa 1037760

atgtctcatt ccactgtcgc agagaatggt tacaattgtg tgaccagtgc caattgcttg 1037820

cgctactcta actgctccaa cacagttcat tgcagaagaa ctcccaagga agagaccatc 1037880

gttcttcaaa agaaacctga tacatcaaaa acaacatatc actttatttc atcatttctt 1037940

caagtttgac agaaaagaac aaaaaaccgc taaaaataag aaaagtagga tggtttacaa 1038000

aagagtaagt aacaacctag acatttcaac agcttcccta tcggtgcctc taaaggcccc 1038060

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

```
tatgtgtggc tcgaacttca ccgtgggatt ggtcacaatt ttttttatca tgctgccact  1040520
ctagacacac actcaatgta atagactaat tttcacgttt gagtttgata tgtagctaaa  1040580
tttaaattaa tcgaataatc tctttttta tccaacttat ctcaaataaa aatggaatta  1040640
aataatctca ttgcatttta tgggtatact taatatttgc aattaataat cttaaagtat  1040700
attaatgatt gtattgatca atgagaatgt ttaaccttac ttgaagtgaa ttagacaatc  1040760
tctttcttta atttcattat tctcagtaaa attaaaatgt ataattttcg acttctgccc  1040820
aggttcaact tataaaaaaa tgaagtgtgt aaaattagtg tgtgcgagca ttattaattt  1040880
taagtaaaaa ctctagggaa caaaacggtt cacacgtgaa ccgaaagaaa aatgctaata  1040940
tattagtatg gttttggggg gatcatgaac taatttattt aaatttattt attgaaataa  1041000
atgtttattt taataaaata atttttaat gtgttcgtct aaattgttta tgtttaaaaa  1041060
aaatatttta tttattttaa taaataaata cttgataagt tttgtttaaa ttacaaattt  1041120
caaataagtg attatttaag gaatgggatt tgtttttaa aataagaaaa aacaattttt  1041180
gttcagacaa acatactaaa aaaataaaaa ttacttattt taacaaataa atttaaataa  1041240
actcattgaa tatttgtttc ttaattttta aaataaattc acccaaaatg atgattaggg  1041300
gagtgaaaaa tgagtgtgtt cccttgagtc caaatccaaa aaacgagcag aagaaacagt  1041360
tgttgtgtct gaaagaatct ctgcacagaa aacccaaccc tgagtcacac tcacttgctc  1041420
cacaccacat ggccatggag atcccagaga agttggtaaa gttcagatac tattttctcg  1041480
gggcactgct cttctctctt atactgatgg ccccaagatt catgaccctc ttcgcctatt  1041540
tctggccact cttcctctcc acagctctag tccttgcctt tctcttcttc tttgctaaga  1041600
cttctttaca ctaatccttt catttaactc tacggggctg taatctaaca ctaattatat  1041660
ttacttcttc tcatgctaag ttaagtcatg tgaagtttca acagatcaaa gtcgctatct  1041720
ttatttcaaa agtattaatt taaggcgata gttaaatatc agtgaaatta atgagtttag  1041780
tctacaatat catgaatcaa aattttaatc tcgtagaaag aggtgtgtag tgtacatgtg  1041840
gtgtcggcct caagcatgat tgtattagta gaaaactagt gaaaaaatgt cggttcattt  1041900
aattaatgtt taaaaagtta aattaatcgc aacgagaatg atggttttta ttcttaaaaa  1041960
tatactaatg atacgaggga ttttttgaat atttcaagcc caaaacagaa ttttactcga  1042020
ttttaatttc ttataattat cactatcatt ggcaagctgg cagctttctt ttgtgttttg  1042080
ttaaggataa ctataactat gtcttgacgg gccattttaa cggttgagtt gtgtactaat  1042140
taatgttgtt ataactctct tagtttttcc ttaaaattat tttagctaaa atatgaactg  1042200
aaaaatggag ttgcgactgt ggcagagtct ttttgagtga tggcagtgtt tgagtgaggg  1042260
tgtgatcgtg aatgatgaga tatgctcata tgccgtacat gttcattgac attgttcatg  1042320
aaaaaaatca ccatcataat agtcaaagtt tagcatctgt ttagaaatat aatttgcact  1042380
tttcaaagtt gaaccaaaca ccaaaatttt taagtttgat cagttgctaa tttcttttaa  1042440
aatttaaata gattttggtt gtaaattatt ttgaatagta ttaagtaagt taatctaaat  1042500
aaagtgtatt ctttaatggt gggaatataa taatcgttct cgaaagttat ggaaccgtcg  1042560
tagtcgacaa tgcaccatgt gccatccata ttagctgctg aatgttcatt tgtcaattac  1042620
tagccagggg acagaattca gatgccctga aaaagtaata ttacggggag aaaaaaatat  1042680
aatactatta attaattaat tctaaagtaa atactacaat ttttaatcca aaaattgtta  1042740
ttttaatgtg gtattatctt tgcatattgt gaatcatctt gttttgaagg gagctacctt  1042800
ctgctatcca ctccactagt atatttggta ggacactaat taatatttgt ttattttata  1042860
atagatactc ttttcgcttg agagattaat ataagttata ctttaattct tttgcatata  1042920
```

aataaacctt ttcaaattga cgaataaata tgaaagtgtg agcctataat taatcattat 1042980

tgttgatagt tattattttt tactggtgtt ttggtcagaa aaaaaaatat aaatgtgtgt 1043040

ttcaatgatt tttttacaac ttaattcaac aattaatttg taaaatctaa atattattta 1043100

atattttaga aaataaagta aagtcttaaa cacttattat taacttaaat tttttatcta 1043160

aaatatttat ctcattttat aagatcacaa aataaaatgt agatgtttaa aaaaggctat 1043220

taatgatgtt gagaatcgcc ataagaaaaa ataatctaaa atgttcattt atattaaaac 1043280

tcatatataa catatgttta tcttttaatg aagatgtatg tatatttttt ttaaaaatga 1043340

aaaaatatgt aatttaaata tcgaacgtgg aaagcgcaat ttactctttt tagtaataat 1043400

ctgttaatct tacactgaaa taacccggta agaatatttt aaaatattta actttactta 1043460

aagcgagaga tgctgactca cttggaggga gcaatgatat tcatgcaaac aaaagagttt 1043520

ttgccaagct gctaatgtca gacaccaacc aaatttgata tgataagatt gaattgaaac 1043580

aaaaccaaat ttattagtat tttatgtacg aattgtgttg aatctattta tagctatttg 1043640

tctttgcaag tgaatcggat tatatgtctt tacagatggg tataatcgtg taaaagtgat 1043700

gcataactga tagcatagga gacaatgggt acgcaaatgc cattattttt aagtttgaaa 1043760

aattcgtcgg tgatgttatt ggtggaccaa tatcattttt tgaaattgac tgcagtttgc 1043820

aaacaacaaa caagccagga acctttctga tcagatcata tataaagggt taaaaaacca 1043880

gtagtagtag ataacaactg gacaacttta acccatgctt aatttttttat aataatttga 1043940

aaagttgttt tttagaaaat aaaagtcttc taccacataa gattctgaaa aaaaatctct 1044000

cgtctttttt attattattg acgaaaaaag ccttttttgga tataaaactt taaacaattc 1044060

aaacaattct taaaggaaat ttaaaaacat ttttgggggt aaaattgatc caaactttgg 1044120

ctgattttta aaaaaaatac aaattaaata aatatttagc aaaaggggggc gaattcaaaa 1044180

ttatttagga aaatggggta atgcaacacg cccagctggg gcgtgtatac cacccttgta 1044240

acgcctctct ttgctctctc gtgcttgatt gattttagat gagatttcat ttctgctttg 1044300

tatttgaatg gttttagttg taaatttttc acggaaaatc cttttcttct tgctctgatt 1044360

tttcctatcg tttataacat agacgatttt ccttcaccgc gatttattta aatacagttt 1044420

atcaatacaa attagaatat aaaacagtcc atgttacatg tccataaata aacggtccaa 1044480

atacatatca taagttacaa aataaaaatt acaacatctt tacttcatct tcaatttaac 1044540

atccatacac atcttcaatc caacatccat gctcagctac tattgttcat ctgctcgccc 1044600

aacagattgg gatcatcaca ggtgtcaacc accgacacaa aatagggtaa gcatatgata 1044660

aacatagttt gaataaaaca tatatagaca cagatggaga aaaccttaat tagaaaaacc 1044720

acataactta tacagtatac agaacaacat acatagatcc atcatgagat gtatgagatg 1044780

catgctcatc tttttatatg atgcatgact gagatcccag cttatcataa aatggtacca 1044840

taatcaacat agtttcaccc actctagtga aacttccctc cactctgagg ggtcatagtc 1044900

aaaaatagtt tcacccactc tagtgaaacc tccctccact ctgaggggtt agagggtacc 1044960

atagtttcac ccactctagt gaaacctccc tccactctga ggggtcaaat acagatgaac 1045020

tatgccatga cttgttttta tttcttattt acttttcacc atttatttta tttctcaaaa 1045080

tctcagatca gatagttcca cccactctag tggaacacat cacaaagctc aacatctttg 1045140

accattcaga gcatatactt ttaaacaaca aatcatcata tcaagcttta cataacagcc 1045200

atatttcaac ttcataaatt cctcacagat aaatcatagt ttacatggaa aattccatag 1045260

aaacactcag caacacatgg gaaacactca gcaacacatg aaataataca taactttcat 1045320

```
taaagcaacc aaccacacaa atataattca actcaacaac aaggattcaa gccaacatta  1045380
ttaaacatat tttgttcatt gtgacatatt atcaaacaca tagtgtgcaa gctttaaatc  1045440
ataaaattct gtaaagaaaa ctatttaaat cttaaatttc ctaaaattca atataattct  1045500
agaataacat ggttccaaca taattcctag cataaactag acatatttca agaattttca  1045560
aaacactttt aatggaactt ataaatttta gtagaacata actactttaa ttttagtaaa  1045620
atatttgttt ttcttctaaa atacctataa tggactcatt cattaagtta agctctaatt  1045680
atttatatat caatcattct ttaacctaaa accaagtcat ttatccaagt aatcatgttc  1045740
ctagcaatct ttatttcttt gagacatttc atcaaacact tagaatacaa gacttaatca  1045800
aatgaagcaa ggaataatat tcaaactaag ctatcataaa ctcccccata cctttgcttt  1045860
tccttgcctt agaattggac agccctttgt ttccttattt gaatttgaag aacccttgct  1045920
cttagaatcc cttggctttt acgtgaggta ttaaaggtga aaggctttag ttttgttttt  1045980
ggtaaagggt gaagtagaaa aaatggaatg gaaggctttt tagagtgatt ttgcacgtcc  1046040
tagctccctc ttggagctgc ccattttcgg ttccactccc tttatatagt ggtcttgcta  1046100
caaaaatcat cttaagtcat aacttttgat cgggacgtcc gattgagacg aaaccggtgg  1046160
ccacgcgctc gaaatcgaga ggaagagccg ctggcaagtt cccaaagggg acttgcccaa  1046220
aaaagtttcc caaacgaggc ctctaagtgc ctcaaatttg cgatttagtc ttcggagccc  1046280
taaaaaaaat ttctgttctc tggtattttg tctatccaat cagtgaattg caatccattc  1046340
tttgtttatc taattacttc tcttaatttc gaacgttttg acataaaata cgtcttcatc  1046400
gaatatttct acgagaaatt acgtctgttc aaagttatat acaccgtcga atctacacta  1046460
caattttgga ttatttatgc atttgttaaa ccaatgtgga ttaattaact gttggatttg  1046520
gttaattgtt tagggtttag ggcattgggt taatgattaa ctgttggatt aggttaatgg  1046580
ttttagggca ttgggttaat tgtttagggt ttagggctaa ggcgtagtgt gtttggataa  1046640
ctgcatagtg ttgatggttt tagtattagg ggtttagggc tttgggttaa tgattaattg  1046700
ttgatgttgg ttaaggggtt gggttttaca tagtagtcct tgtcatagcg tgatttgatt  1046760
ccgcaagagc catggccaca agggttactc tgagagtagt ttgcgagaat taaagggtta  1046820
ctctgacgac catgagcatg agctgatgaa gaaggtgaat gggagaaaga catgatcaca  1046880
catcttcttt cttggtctgt tttgcatctt ctctgtgtat atgatgatgg acttggcaca  1046940
agtggaaata atgtacgtca aggttcttgc ttttggaatg ttttagtatt aatagaagtg  1047000
tactatgaat atcagagggc tgatgttaca tcttgtaaat caaatttaaa atttgagctg  1047060
tctaaacgac acttttgaac agacgtaatt tctcataaaa atatccgatg aagacgtatt  1047120
ttatgtcaaa actttcgaaa ttaagagaag taattagata aacaaagaat ggattgcaat  1047180
tcactgattg gatagacaaa ataccagaga acataaattt tttttagggc tccgaagact  1047240
aaatcgcaaa tttgaggcac ttagaggcct cgtttgggaa aaatttttgg gcaagtcccc  1047300
tttgggaact tgccagcggc tcttcctctc gatttcgagc gcgtggccac cggtttcgtc  1047360
tcaatcggac gtcccgatca aaagttatcg ccttccgtaa tatacgaaaa aaccgcgaaa  1047420
atcctaagtc ccctttttg cctgccacgt ggcgccatgg gagcaaacac gccccatctg  1047480
ggcgtgttta aacacgcccc agctggacgt gttgcattac tccattttcc taaataattt  1047540
tgaattcgcc ccctttgct aaatatttat ttaatttgta ttttttttaa aaatcagcct  1047600
ccaaacttta cttctataat tttgtgcact attaatagtt gctcaaccat gaataatagc  1047660
acaatttttc atctgttact cgggactaag tattaacctc ataaagcttt cgtaaataaa  1047720
acgtttaaag ccatattttt tatttttgga ttattgtgtt atttgtatga aatatttatt  1047780
```

tattgggcca tctctaataa cgtgatattg ataattaatt atacgaaagt gatttgtcaa 1047840

aaaacaaata aaatgtcttt tgttttcaaa aaaaatttaa agtataaaat aattgacaaa 1047900

agagaaaaca gagagaaaag gagcaataaa aaaaaatctt tatttttgt tcatgtaatg 1047960

atgataagat tggacttgta tttatattaa caaaaattga agaaataata aaattttgtt 1048020

catgacctag ttttgctggc acaatccaaa tgcattgatg caacacattc tcaatttttt 1048080

ttttttatgt gtcaacaccc acccaaaaaa attacatgta ataacttggg ttaaatgtgt 1048140

tgttgatgtt gatgttgttg aacctccaaa tccgtgcccc gagctcattc tacttgatcg 1048200

aagaaaaagt gtaaaccaag gaggaggaaa gtgtgttttg aattgaatgt tccaagttga 1048260

tctatgtata ttaagctgta aaatacaaaa gactctgaac tgaagtgtaa actgttaagc 1048320

ttatatactt acatgatatg atatgtataa gaagctcctg atcaagtagt caataattcg 1048380

atagcatgag actgaccaat aagcgccagt ccgttcaaga aatttcagat tttccatcct 1048440

catcaaagct ctggtgtggt gtgcattacg tgatcaaagt ggaaaataag aacactctgc 1048500

accaacttgg tgcaatgtaa tgtgttagtc taagatgact gagcaagagt tatatcagaa 1048560

attgatagtg tgccagaatc atcaacatca agctgtttaa actcctgcat cacaagtgat 1048620

atatcttctt gactaatctt ccccatctct ttgagcttat aaataacgaa ttccgcagcc 1048680

ctatgagaaa caaaacaaaa gatataaaaa tgaatgaaga catgttttat aattgatagt 1048740

ataacaatat atatgacttt gaaagaatgc tcaactaacc caacagtccc atcctcatca 1048800

agatctgcag cctccaaatc taaattggtc actttccttg taagtaccca cttgacaagt 1048860

tccttttgtc tgatttcagt gtttagctca gcaatgtaga ggaaaagctg agctaaagta 1048920

atagtacctg tcaatatcca aaacacagca aatgttcttc ctgcttcagt tgagaaactt 1048980

tgatccccat aacccagggt tgtaattgta gaacaaacac agtagaatgc atcaataaca 1049040

tccaatttct caaccgtgac caaaaaaatt gtgcccgcga tgatgagaat caaaagaagg 1049100

aaaaagacta gaaataattt gtatcttgtt ttattggtct caacctccct taaaatttca 1049160

gttgaaccaa ctttttggtg cttgcgcatg gctttaacta gcaaaaattc ctgtttctca 1049220

actaagtagt ctgctgcttt gcttacaatt agtccaatca atgccatccc agagaaaaca 1049280

aaagcacatg caagtagttt tgtaaggtgg ctatttggca caaggtctcc atatccaaca 1049340

gtggtcattg tcacaattgt aaagtacaaa gcatcaagaa ttccatctgt tttctgcccc 1049400

ttaatctggt tcctgacaag gtagaagatt aaagcaccta cacctaagta gactgcaaga 1049460

tagatagcca ctcttttaaa gcttggatgt aaattctgaa atatggacgc actatgggga 1049520

attgattcat tgccatttgt ctcagtagga acaatttctg cttgaggagc acttctaaag 1049580

cgggggagcc ttctcttgtt tagctgctgt ttagtctttt gagtcgcata aagtgatacc 1049640

ggcagcaagg gctcctttac accattgttg gccatgcaga ggaatttaga aaacaaggat 1049700

ctgcaatata ggacctgatt caattgcaaa acagttcaaa ctagcaacat cagtcaaata 1049760

agaaagggat gtaaatgaac atccataagc cattgttaga cttttaagta tttaaatgat 1049820

gaagcatgaa acataaattc atccaaagag ctttcacaaa aaaataaacc agtatgctca 1049880

aatatatact ataataatag gtgccagaga tcaatccaag ttctactttg agcttaccac 1049940

cacaaatgca aaatgaaatc atttggatca tcacttacaa ctgatacgag ccatatggat 1050000

ctcctaaatt gcgtgccttc atttaaagaa aaggcagaaa atgcatccat ttcttcggag 1050060

ctagtgactt tgtaagcaaa ataactaata ggccataaaa gtagcataat agcattgaaa 1050120

tacaatgaat ttgcccatta tgctctacat gccaaaaaaa taataatcat agagcaaacg 1050180

caactagtga actaggactt cctatttacc tctcaatttc ttaacctcaa attcaaatcc 1050240

attcaaattc taatgaaact tacatcagcc tcatcatatt gaacattccc agtttagttc 1050300

tcattacaaa aaaaaaatag aataaaaggg ccattagtca tctcacagaa tttcaccatc 1050360

acaagtattt tcctctattc atgggcaatc ctccaagaca aaaaagttcc cataaacagt 1050420

gacccaaaat tacacaaaca agtcggggtg tatcccttca aaatcgtaac ttgcaagagc 1050480

catccgaaag aaatgaaata tggttgaaga tcacaatcta aaagttaaaa aaaaaaaaaa 1050540

aaaacctcct tgactaagac ttaagacaat aatgatgcat tcaatttggg agaaactaaa 1050600

ttaataaagt ggatcagagt tgaggacaac agttaatact taaaggttga tcatgtgaaa 1050660

gacttatcca actgcagttc atgtcaagga gcattagatt tccagaaata gcaacagtgc 1050720

tacacaagtt caatctaaca ctttttttgta gagaataaat ctgcaaaatt taaaggtcat 1050780

ggatgactaa tcaatagcaa gtgaacaggc aaaagagaat taaaacgaaa caataagcag 1050840

tggaaattcc aatcaattat gaatcgagct agtaagagaa agacatgtgt tgaactaaga 1050900

agccaagagg aaaacaaacc catcacaata acaacaaatg taattcgtaa ttgcgaggaa 1050960

agttctaacc tttgaagtgg tttgttgttg ttgctgaagg agatgagatt tgagtatggc 1051020

gaaggcttct gaaagcttgt gattcaatgc aagtggatcc catatgatct agcttctcca 1051080

taattaatca tgaatcaatt ccgcgttaaa gagattttgt ttatttaaca taaaaacaaa 1051140

taaattattt gaaaaggaca aaaattaagt tcccatatat gcgccccact tggcagttgt 1051200

tctttcgagt ttcaaccata ttttgacttc ttttttaagg cttgttgtcg gaaaagaaaa 1051260

aggacatggt ttcccattta ttcatggatg actgccgact ataaattgtt taattatatt 1051320

ttatttaaca gtaagatttt attaaatgat atttatttta agaatttaat aataaaattt 1051380

attaaaatga gacaaaagga acctacttag ataagacata ctaaaagatt tattaaaata 1051440

agtataaata aataaaaagc cactaaatac tctgaactaa taacatgtta ataaaaaaaa 1051500

ttataaatta taatcttttc aaagtaatat ttacatttga aagatatata tttatagtct 1051560

tttcaaaatt ttgatgataa tcatgttact aatttagatt ttacaattgc aactaatcag 1051620

cctaatgtat atatttttta aacatatttt aaagaatacc aacttaagac taagaagttt 1051680

taggactcgt tttaaatggt tattcagtgt tgtgttcaca tatgtttgca attttctata 1051740

attaattaat tatgattaaa agattgttga atagttcgtc aaatgaattg taattgtatt 1051800

tttaatcaat atttttatat tcatcatttt tataatcagt taaaatacag ctaatcgata 1051860

caaatatatg cacatataga gcacctctat cacaaagtgt taaatagaaa taactctgtc 1051920

aacaacccat tttactagat ttgaccattt gagagcaacc ataggatgag agagaaaatg 1051980

tttgagttgc tttggtccct tggatagcaa ttgttctcta caaaaaagtg aggcccaaaa 1052040

tttttatttt gaataattag agatacacaa tatagaagag taaggtattt caggacatgg 1052100

acttggataa tggataatgt ctagccccta ctctatccaa tctctattca tttctacatg 1052160

gtgggtcttt ctttctccat tttttttttcg tgtttttcct tttgattttt tgttttgttg 1052220

caaaaacaat agccaacagg gcataagatg atctaatttg ggtatattgt gagatacatt 1052280

aaaaaattgg ttaacttttt tatttttaaa gttaaaaaga taatgatatc aaagaaaaat 1052340

atgaacagct ataaaatatt agtattagat acagtaatta ataacccaag tcccaagtga 1052400

gttgcttaaa tataaatgtt gtttcataca aagcaaaata aagcaatgta tgtaaactat 1052460

gagaaaatag ccaattacca agtgtcaatg tgagtaattt tttaaagtat cattggggcc 1052520

aaattaatgt tagagggtat tttatttta ccggaataaa ttttaaattt ttatctaaaa 1052580

gggataaatc ataataattt attactgact tctgagtttt aaatcctaca ctatttacta 1052640

ttttatttt ttgtttttta aactgaagtg gacgtaactt cgtaagaggc taggaagaaa 1052700

ttggcggtaa agttgagcaa ttttttttat gcaaaattaa aaccttgatc caaaacaact 1052760

taacctgttc aatcaaatat tcatatatta aaatgacata ctgatttttg tttcaatgca 1052820

gatcagccag tggttgacca agcaattaat gatatatgta ttcttatgca atgcaatcac 1052880

cgtaacctta atacggtagt ttttcgcact atcgtttttg ccatttttct tttggtatgg 1052940

ctcttggtgg attttggtga ataaaacttc tatctgagtt tctgatatgc ttgtttttct 1053000

attatttatt tgtttgaaac agaaagttat caatgtttaa ggtttaaatg tttgggatgc 1053060

ttatatttct tttattttca ttttttgtag gtttctgcag ggaacgggta caaaatgaga 1053120

tcaccctcaa tcttggaaaa attcactttg ttgtcagaat tttcttaata ataataacag 1053180

tagtagtttt attttcacat ataatactgt ttcatgaatg tgtgtacatt tttgtataaa 1053240

atacaatctc gccactggcg tgtctaattt tttttatgaa gttcaaaaga cacgtatttt 1053300

tatgagatcc cctgctttta ttcatattat aattataatt tatgatagtg agaaaatatg 1053360

attccattaa acgtgcatta ttaataaggc tggcatatgt ggcattctgt catcaaaatt 1053420

ctcctctact gctgcagtag taattattaa ttaattttct caaagctgat agttttgcct 1053480

tttactgagt ttttcatatt gtaatgatgt gtgctaatgt gtttaactgg caagtggtaa 1053540

gacttatgga tcaagtttgt ttctgctgta ggttaattat gggctggata agattcactg 1053600

aaggagaaag gatatttgat tgcataagtt ctcccaacac tgtaagaact aagaactgat 1053660

cttaatgtag taattatttt taccatttaa attatatgca ggcatttggc ttttctgcag 1053720

gcccaccatg ttcctgttca cgttgaagaa gttcaaggta tcctattttc tgggtgaaaa 1053780

tactgcaatc gtttagtttc cttcttataa ttttatttgg tacttcatat taacttaaaa 1053840

tgcaaagtga ttcgaaatgg agagaaacgt tgcttaacct tgtgcataga tatcattagt 1053900

gttgctcaat acatattagt tgtggagaaa gaatcaggta agcaaatgct tttttgtttt 1053960

ggagaaaata agaggaaaaa aagtacaaga ttcttcccca acttacttcc tattgaaaag 1054020

accgtccatg ttgaacttca ctttcagttt tccaaagact agcaaacgac caattctgca 1054080

atgcaaatcg ctgtattgtc atcactgtaa gcaatcttct gaagacatta gtttcgtttg 1054140

caacaatgtt tctttgtttg aattctatct ttatacaggg aagaggctac ccggatattc 1054200

ctacaagaag gtgcgaactt ttgttttcat ttacttgcca gcttgccttt tcatattgca 1054260

ttgcgaatgt gtctgtttgt atcctaacag gtttttgcgg cttctggttg agaatttgcg 1054320

tctacctgct tattgtttgg tagattgtga tccctatggc tttgacatct tgaccactta 1054380

cagattcggt acaatggtta gtatttataa gtttattaat taagatatac atcaacatgt 1054440

atatcattat agggatctga atataaaatg tacaggatca ttgagtcact tgaatctctg 1054500

taatggctga gttaaagttc atatcctgcc tgactaatct attccccacg attatgttag 1054560

caaatggcgt atgacacgaa acatcttcgt gtcccagaga tacactggct tggagctttt 1054620

ccttctgatt ctgagagata ttttgttcca aatcagtgtc tccttccctt gactgctgaa 1054680

ggtaaataag gatattactt gtaatgcgtc agatcgacct agttacatat ctgatcttat 1054740

aaataccgtg gtctcaacat tccttctaga caaaagaaaa gttgaagcca tgttacttag 1054800

atgctacctt caaagggagg taccacaatg gaggtattgt tcatatacat tccaaaacat 1054860

ttgtcttttt cttcaactgt gtatcttatt gtttgttatg aaggttggag ctacgtacag 1054920

ttgatactgc aaaaaggagt aaagtttgag attgaagctt tatctgtgca cgcattttca 1054980

ttcttgtgag aggcttacat accaatgaaa attgaatgta aattgataat gtagcatgtt 1055040

ggacatctat gtgtcaagct ctgtaccagc aactggacta gggcataatc agtacatgcc 1055100

atttgttacg cattctggaa gattaaacga tttcttgctg actcgcgtcc cacacaaagt 1055160

tattactcgt gtctttgttt tgtgttttcg aaattccgct tgttttgcaa atggtaagtt 1055220

tagttgtccg tgggggaatg ggcttattgg catgtcgggg tagaaatggg tctgtctagg 1055280

atctttgagg caaatttgtc tacccaattt aaaggtttta tgaacatcga acagggtttt 1055340

atgttataaa aaagagaggg ttttataagc aatatggaac gtaatggtct tcggcattta 1055400

tttgctatga tttggggttc atgccaaaat taaagtgaat cctataataa ttatgtactc 1055460

ataatgttat ccttttctca cgggttgctc ataatatcat ctataaactt attaataatt 1055520

ttctttcatt ttttttgtat aataaattta tacaattttg tgtataaaaa aaggaaagat 1055580

ataaagaaga gaacaagaag ggtggaataa gataattaat gtaatagaaa tagagagaaa 1055640

aaagtgttac caaaaaatgt tatacaaata gtatcctctt attaaaatac gtacaaaagt 1055700

tgtggatgca cgtaagtgtg caacacaagt tagaaaaata aatcctatta agttttccga 1055760

gatatactta agttggcctt ttaacatgct ttgttagact taacatcaca tatgtagagt 1055820

ctaccgatgc tagaatttag aacatctcag aaaacactag tagttacttt caagagtccc 1055880

ccaaaagatg tcgtgtacac cacgtgtgca ctccacttag atttctattc atgtatttgc 1055940

tttcaagcgc attattgaca taaaatctgt gatgtaaatc aattgcaagc atacacctcc 1056000

cagttctcat tctcttcatg agattaataa ctctattttc aaggggctaa gccaccgaat 1056060

taaaagaccc cacttcatta ttttgaatat atatagaaat gcattattgg tatcgaaggg 1056120

acaatcatat ctactgtcat catcaaggtg atttatgaac acaacttcat atgtttagtt 1056180

ttacacatca aaagcgactt cttctaagcc aactaatcaa taattttatc tgtgagaagc 1056240

acccttgcca catgatatat tagcgctcac ttggacgctc atcttccctt tttttatgta 1056300

acaatataca tgcacttttc catattcttc atcttggatt tgctttgttt gtattgtatt 1056360

aattattgcc ttatttatgc atgcatgaat cggtactttg taggacacaa gaatagtagt 1056420

ttttatctag aaggaagata tctttagtta gactttacta ctattatgta gtttttgtct 1056480

cgtgagagtt agtcttagtc ccaccaagtt tggcagggtc tttccagatc tcacccacct 1056540

tgatatccgc tctacagaga gaaatatcaa acaaaaaacc tttcactttc gagactgact 1056600

tcactttggt agggaggatc cacttgggac ttagcttcat ttgatcaaaa tccatttaag 1056660

gcagtgaaaa tgaaaggccc atagttttgt gtgccttatc agtgtaatga catttatgaa 1056720

tttttggcca tatgtaccat agcatgtaat tgacaaaccc ttgtgttgct ttcagaaata 1056780

aaaaaacaaa actctctcta ttcttatgct gttatactaa cttactgtag ttgtttcaag 1056840

tctctaagtt gtactattcc catataccat gcgttgtcct tgttgtcttt atacatgaat 1056900

agatattagc aacttgatat tgagcacaga agagtaatcc ctcaggtttt aggccgtcta 1056960

ggaccatatt tctcctggtc ctggcacaga tatcaatatg ggatggacaa cagagaatat 1057020

cccagagctg taacatggtc taatgggttt gactttgaga tcgaagggtc cagaaaatgg 1057080

tagtgctgag ttaaactttc gggtgaagtt acattttatg tgtgggaatg aaggtgccac 1057140

atcaaagtta catttttgtt tacagtgtta tgcaaaagtg aaactgtaga taaatcatgg 1057200

gggtatctgg ttgcaaagaa aaaagttatt gcatgctaag tttgattgat ggattctgtt 1057260

ccttgcggat gcattatgca tatgaaaata taggcattaa tatcacttaa caaacctggc 1057320

tatacttacc actcagaaat ttcacaacag tgtcttgtta taggctataa ttgtttacaa 1057380

aattaatttt tggagacaaa atgcctattt aacacctaat aaaagacaca aaagagaaaa 1057440

aaatatataa tatgataagt gatataatgt aataataaaa aagatagaga gaaatgatga 1057500

atatttataa aatgtttgaa aaagttggat gtccagatat cattgttttt gctcaattgt 1057560

ttaagtgcct tcaacttcaa gagtattatg ttacctaata gcgttaaagg gcaaaccaaa 1057620

ccaaatggtg tgtaaatact tgatagataa gtatgcgggt agaaattaaa tcttaagtgt 1057680

atgaaagaac atatattaga agatgttagt tttttaaacg aatattaaat cataccttga 1057740

agaattaatc tatgactctt gactagagaa tttcttggat taaattaaga aaaacgtttg 1057800

agatttgcgg gaagtttttg tttatcgaat ttagaaagat ttcccaaata agatttctgt 1057860

atcaattctt tgaaactgaa agaactgtgt caactatgta ttgatatatt cctgggccat 1057920

cttccgattt gatatttgtg aaacttcact ttcataaggt cgtcttatgc tgggtgcatg 1057980

caatcattga cttgcatttg ctcctagtcc tagccacttt gtgagactta tccatacgtg 1058040

cttcaatctt tctaaagcat aaaatgtgaa ttttccgtgt tggatggaag taattaaaaa 1058100

gaataataac taaaggacag tgcgttgaga cacagtatcg ttcgttatag ataaataact 1058160

aggcatggca gcgggactcg aacccgtgag tacctgtccg aatccgcccc gattttaata 1058220

gaaaaaatcg aatttttcgg gattgggttt ggattcgggt tttccccggt agccaaaagc 1058280

aggggcgggg gcgggtatgg ggttactgat acccgccccg cccccgcccc gtaataaata 1058340

atattaaaaa aataaaaaat attattttct atttttttaa ttgaattgat tgattttgtt 1058400

ttataatttt aaaattatga tcccatattt taaatctgga tttgttatta ttatttttt 1058460

gttacataat taacttttt atccaattgt tcaataaaaa aatatattat ttttttattt 1058520

ttaaaatttt aattaaatag cgggagcagg gggtggggcg gggaaaatcc gacccccagc 1058580

ggggacgggg atgtggatgg gttttaaaac ccgacggaaa acgggggcgg aggcaaagag 1058640

cggatttggg ggcgaggaca gagacggaga atgcaatacc cgccccgcct cattgccatg 1058700

cctataaata accattcata aatggctaaa catgcaagta cttacaaaag acctggtttt 1058760

tggcatagta tgcaagtatc atactttata ataaaaaaat tcccatagct actatgtgta 1058820

ctaaaagtgt tcgatcttac gaaatttata caaatgatca tggtttaata ttattgtagg 1058880

gtgtaaaagg tgggtttctg acagacatta acaacgatag taaattgtag atttcatgca 1058940

tgcatacatc ttcataatac cacttatcac taactaaaat tatagtagct ctcacaaaag 1059000

aaggaattta aattaaatta ccgtaaaagt aattacattt ttttaagggg gaaaaaggcc 1059060

tctaataaac caaatagata acttaaaata ataataatat aaataataaa atcgtacagt 1059120

tttgtacttt gcattatctt tcttagctat aagccagtac ctaactgatg ggctgacctg 1059180

tatgaatcag atttgtgatc gtgtaccatt tgctctggct aataaaatcg caaatcattt 1059240

tcaattattc gtaatactgt tggatcatac agaaaaagac tgtttaagtt caaccacagt 1059300

tgaacaggtt ttcttcgatc tagataccac gtggtctcat ctttcaacaa ctaattgaac 1059360

atgttgctat aaacatagta tagtactgac attcttctta aatatcaatc tctgttctta 1059420

aatcacttgt ttgtttgcat tcagattact aatttttctt taataaaaca attggaacta 1059480

tcaaatccac tctcaaataa tttctctctt gcatgtcaag ctacgacaaa atactgttgc 1059540

cagagataaa atttcggctg aaatgttaca attttttta tcaaaaaata caaaataatt 1059600

ttttttttcc ttttcaccct attaagatca tatcttatca tttaagaaca acagtatcca 1059660

aatttatttc tatttcgatg catgacatca tgttattaaa tcctaacagt gtatcgcata 1059720

gattaaatga gtttagtgga aggggatagt tttgattata tactcaaact gtgtcatata 1059780

cgcgaattta cttcattaac attgtgatca tgtgcttggt ttatgacttc aatttaaaca 1059840

aaattttcat atccaaagcc tgctctttgt tgctaccaat ggcagaaaag catagaaata 1059900

attttggaaa atttcagggg atgcatacta catacaacta aagtacaaga aaagtggaac 1059960

ataaaaggag aaagacctaa caaataacta ggcctcccta agaaagaaaa aaaagaagac 1060020

catggttgtt actaaatcaa accatgacta attgccgttg agcttcaatt cttagatctt 1060080

ccttcatctt tcgaatgaaa tcttcaaact ttttgttcaa ctcctctgtg ctcaacatac 1060140

agctttcttc ttcttcttct acattttctt cctcatcttc tatgctttct tcaatcagaa 1060200

tgtaatcagt ttctgaccct ttatcttcct cttcatcatc tacatccaat tgttcagttt 1060260

cttcatctag ctcctccttc tcctcttctt tcaaaaccaa gctactttct ttttcttgtc 1060320

cttcatctac caaaatgatc ttctcaatgt tttcttgtac ttcttcttca gcacagtttt 1060380

ctatttctat tacttgctca actgcagtgt tctgttcatc aggctcacta gtttgttcct 1060440

cagtttctac tatctccaac attagctcgt tggcttcaat aacccaaaac cgagattgtg 1060500

aaccatcatc tttaatatac gtagaaggct tattatcatg acaacaacta gacctggaga 1060560

gagatttagt tataccaaca aaaacaagga taccattgca aagtagaaac atggagttct 1060620

tgtctatgtt gtgtgtataa agttggaaag ggaatgtaga gaaatagaat ttgaagtaat 1060680

gtaggaaaac aagcaaggaa gaaggtgaga agatgaagga acacacggat actgaaacga 1060740

acaattgagt aagcttaact agatagtaat gagcttttag gtggtgagtc atggttgcta 1060800

tattttggtt tttaagttga taatccatag tgtttaaagg aaattaagga aatgaaatga 1060860

cactaggaag ggttggtgac acaggttctg tgagatggtg tggtttggtg tatgagggag 1060920

gcctccttat atacaatggt ggggtgagag attctatttt tgggtttcca aaaatgccct 1060980

tggatggaaa attattgtga ggcagatagc atattaggct cacctgctct ttagagactt 1061040

tgtcaattgt catgaagggt agtatccagt tgtcagagta ctatttgtaa cagaaattga 1061100

caattgtttt cttcaagttc gcctgtttga ggttttctac atgtcaagtg gaatttttca 1061160

aagtaggggc catatagaga gagagaatga agcttaggaa gacaatcacc tccaaagtca 1061220

cctcccactt taatcccata atataagttt aaaattaact gctcaatgct tatgtactga 1061280

gtaattgtga ctgttggata cagtgagttt gtgtttcagc gttccctatg tgagttattt 1061340

ttcatttccg cgtcaaaaat ttaagaagat ccaaaagcca tttagatgct tcagattgga 1061400

cgtggattac aaatgacaaa agttaaacca aacatgcatt ataataagtg gcaacaatga 1061460

tcaattgatc aaaccacata ccacctgata cgtatattat atacaattaa gtgtggagat 1061520

taatttttt atggctaaat tttactggat cttaaggagt ttgttgatgc agaatataat 1061580

tgagtctgat cataaaaaag attctgagta tggtccactc ggagacgggt gatatcagtt 1061640

tcagtcttcg tctctggaaa ttcaaaaaat cggacttctc tttcctcctc ctcgaggatg 1061700

atggatccgt gcgctttcca gaggcgaaaa ctgaaactga tatcacccag ctccgggata 1061760

ttaattgttg ttaacaaaag acctatgatt cttttcattt tttcattttt tttaactatc 1061820

taattcacct tatattaagc ttgatattaa ttgattttag gttattttaa tttaattaat 1061880

tgtttcaagt tcgagttcaa aaatgacttg gagagaaatt tttgcttttt ataacttgat 1061940

acaatttaca acatatatta attaatagaa ccactttaag gttttaatgc attatcttga 1062000

tgaattgttg caaaaatata acccaattat atgcaatttt gtgagattta tgcgaaattt 1062060

ttaactgaaa aataacacaa caaaactgca cttataaact tttttttctt ttatttttca 1062120

cttatttaga ttttctcgtg tacagttgaa ctgtttcgtg gaagggttgt ctgtttgtag 1062180

gccaggcctt gtttttgatt gggcgggcct ttttatctgt tgattcgttc ataaaaaaca 1062240

caaccaaaga ggaaaataaa actaaaacag tagaataccc taagcacaac caaagattaa 1062300

gaagtccaaa gcacggctta gcttacgaaa taagaaatga tggaataact ggtagccaaa 1062360

cagggcatag ccgaagttga tgggtggttc tacttgtttc tgcaaagcac aagagcaaaa 1062420

ccctacttga acccтttctt tcttcgtcac tgctcacaaa catcacaact atgtcgttgg 1062480

gaattcttcg atcgccagcg atttcattgg catcgaagcg attcctctgc accaatgccg 1062540

cttccgcacc tctcccccct cctccttccg ccgcttctcc cagccgctgg aacttcctca 1062600

aatacgccgt cgtcggcgct ctcaccggag gcactgcctt tgccggttac gcctcttacg 1062660

gttcgttttc cttcatttcc attttcagag tagtcattta gggttgatcg acagaatcta 1062720

gtaacatttt tgtgtctgtt ttttttttt ttcctttaag tcggtgttgt cactctgatg 1062780

tgttagggtt gttattgaat cattctgatc tggaaatgac gttggttgaa gatttttttt 1062840

ttttttgga atgaaacatg cagcttacag tttggaagaa gtagaagaga aaacgaggtc 1062900

gtttcgtgaa tcggccaagt acgctgccgg tgatggagcc actgctctcg atgtcagtat 1062960

tgaatatttc tcaggctttc ttcactttca ttcttctttg ctaattctat gttttagaat 1063020

catattgggg gtttaaatat ctaacctgaa ttgggttgat gagctggtca ttggaacgtt 1063080

gtttcttgtt atatgaaatg ctctgcacat gctatgaatt taacgtttac atttgttcaa 1063140

caaatttact tttggctcca tttcattgct tgtatcgttt gcgtgactgt ttcgtcgccc 1063200

tacgtcaaaa tatacagtgg ttttctttta ttgattttgt aaaacacttt agtgatatcg 1063260

gattaaatcc tattattttg cttcgtggaa atgccctcag tggaccttac ttttacttaa 1063320

tgttggattc tgcctggttt tgatatgata atgataagtt tcttaagttt aatgtatagt 1063380

aaggtgacat gttctagtcc atatcttgtg cagaaatttc aaggtttgct atactcaact 1063440

gcaatgacag gtgtgttccc cgagctttat tccgtacaca cttatcctgt attactgtta 1063500

ttatgttccc ttaaataagt tgtgcttttg tttcttcacg tgaacttttg ttcccctgaa 1063560

gtgttgctgt tatatgaata ggaaaacttg agctcgtcat ttagatggtt ctgtatttct 1063620

gttttgtgat tttatgaagt gctctttgtt atcgataagc atggacatct ttttaatttt 1063680

actcaactga aaaatagtat gtaaaggtcc catggggaaa acactgtttc cattagtatt 1063740

aagtgcgaca aatgctaaaa ttaatagtca ttttcaaata aaccataggt ctgcccaatc 1063800

atagtcatta tatgccccta cttttgctgc agaaaaatat tgcaaatgga tgagaatgtg 1063860

ggatataagc atgtttgttg ccaccacctt tggagggtag ggggtagaaa aggaaagtga 1063920

gcagtggcaa gaacttgttg tattgtagat gttgaagaag atcagtgcag acaaattagc 1063980

attgtatgca cttcttgggg gtgggggtat tcaactccca attagttata tatatgcatg 1064040

ccttagacct ctgttattaa catcatgctg attcttttgc atgtgatacc ccagtgcctg 1064100

ctaaagcagt agagctttat ttggatgcaa gaaggctaat tgaagaacaa gttagggtac 1064160

gtgcttgctt tttaatatgc tgatattggt tttgacactt gtcatttaaa ataaattata 1064220

tttccttcct ttgttttaat actgttctct tttgcttttt tttagagtta tactgaacca 1064280

tacacagaca agctccttcc tgatttgctt cctcaggagc aacatgtgtt tacacttgtt 1064340

cttgatctca atgagacatt gattcactat atttggacgg taagacgtct actgcaaatt 1064400

cacccttttt tgttggtaga aatttgataa actcctcatt attggttgaa attcatgttg 1064460

ggtgactaaa tcagtagtag gagactagga gccactaaat agggagtaag actcatgaat 1064520

ttcaaccatc agtaaagaat gtgttgctta cattccactt tcctttatgt actttatgtc 1064580

ataaaaaatc cattggatct ctttttgtct tgcttcttgc tggaggtcct tacatattat 1064640

agaggtatga ctacaatatt gaattttact tttatggtat gtaaagcgag atacaggttg 1064700

gcagactttt aaaagacctg gagttgatgc cttcttggaa catttagctc agttctacga 1064760

```
aatagtggtg tacacagatg aacaaactat ggtaatctga ttcttctcta tattctgaat  1064820
ggatacttac tcgtataggt attcatattc atatattctt acatttgttg atttgtgcag  1064880
tttgtagacc ctgttataga aaggctggat accaagcatt gcattagata caggctatcg  1064940
aggccagcta ctaagtatca ggatgggaaa cacttcagag tatgtgttta tgttcttaca  1065000
ttattctctt ccagaattaa ttatatacat aaatacctgt ggaaggagta caaccaatca  1065060
tggcaaataa taagaacaag tgccttggaa atattatatt tttatctata aaataatagc  1065120
gaagtaattt tgcttacacc tgaagaatat aaaataaaag acctatggtt ttattatgat  1065180
acttgataca tcacatgcat agtgtactag tggtgttctg gatattttta taatgagttg  1065240
ttctttcctt tttccattgt ttgcttggca ggacctctca aaactaaaca ggaatccagg  1065300
aaaagttctt tatttaagtg gccatgcttt ggaaagttgc ctacaacctg agaactgtct  1065360
ccctattaag gcttggcagc agcaagatat agatgacaca gctcttttgg attttatacc  1065420
atttcttgag tgtaagcatt ccttaagata tattgaagaa tgagttattg tttgaattat  1065480
tgtttttatt ttcacatcac tccttgagtg taagtccatt cccttaagat gtgtttataa  1065540
atgaatttat gtttgaagtt actgtggtga ctttttatgc ttgtaaaagt tgcattacct  1065600
tctctgttat ctatttgcag ttgttgcccg tagtagtcca cctgatataa gaccagtgct  1065660
agcctcttac caaggatgtg atattccaag tgagttcatc aggcgttcca aggagcatca  1065720
aaggtagtat ttaatctttt acaaaccttg aagattataa tattttcagt atttccttaa  1065780
ctaaatttga aaatacaaaa tttcagtata gaatttgtga ttataacaaa aacataatta  1065840
ataacaagag aacaagtgaa atgcgctctt aagggaattt ggtttgtttc aattcagtta  1065900
tgttttcact gatagttatg agaatttagt gtttttactg agttcatatt ggtggttgaa  1065960
ggtttctttt gtgtatatag ctgacgttac actaatgatt tatcctgtgt tgtgttcaac  1066020
ccacattttt actctgggtg tttccaaatg atgcaggaga atgcaagaac aaaaaaatcg  1066080
tggttacttc tggaaatgag attcaatttc attgcaagtt gatacaaatg atctttgttg  1066140
agggtagata atgagattgt ctgtttcatt acaagttgat cagtcagttc atccaagatt  1066200
ttgaagtcac tgcaagttga caagtgatta aattaaatag agaaaatgta gattttgttt  1066260
tacgtaagtc ttgcatctca tgtcttgaac catttttcc tttttgccta ttgtaattct  1066320
gttgctggaa agcacttgtt aattttgggg atggagttct caatggatgt ttcttgcgag  1066380
gtgatttaac cttgagtaca tctctgcgca gaagaggtta tggatgacca taaactaaat  1066440
tgacatgata aaataattta cttgattttg ttgtttattt tgttggaatt ttctgttctg  1066500
acgccttgat ctaggtacag attcttgatt ttgggcattc attgttatac agtgacgtat  1066560
ataagctata tattattgat tacatatata taaaattaga gataagatct attactttac  1066620
tggtagaaaa ttataaaatc aacaattatt ttcctattaa tatctttctt ttttatataa  1066680
agaaagtgtt gatggagggg ggagactagg gtccttttt gccccccttga atctgtccct  1066740
aatccccagt atcacacgac acaaatgaaa gcccttaat tattaatgca aaattattta  1066800
tgaaatagat gaaaatgaga ttgaaattta acttttaaat actaattttg tttaagcata  1066860
ttattctgtt ttatatataa ctttatataa aaatttcaaa taaattaaat tataaagtga  1066920
ttttgtggca tattttaatt tcataatgag acaacctcac tttttgttta aatatagttt  1066980
ataaaggtaa tggttaacct tacttctata agagaggcat ttcctttgca aataacatga  1067040
caatgatagt gctttcatat taatatcgac aagagtaaga gcacgtcagg agtcatacat  1067100
ataaaaaaat cccttgcaag ataaagagtg agcatcaaaa ttgatcattt gggggatacg  1067160
taacatagta ataacaagca tataaactaa taatgaataa ttgtcatgta attggtgcat  1067220
```

cataatgcta cagtctgagc cactggtctc catctatgaa gctcttgtac aggaaaggac 1067280

ttgcttccgg atagctgaat gattttgacc aaggcaccct atgtcttcta tctgctcctc 1067340

ttcccttgca ttgatactct gcaaacactg cagtcctgaa gtaccatata tgcttagaca 1067400

tattctgcac tatgaattct agaatggaat aataatgtca tatttaaaac atagagaaaa 1067460

actagcaaca aactttacta ttggttagaa tgtattggaa atcacaattt gtagtttcta 1067520

atgaatttta accaataata gagtgtgtta aaaatatatg ttagaaattg agttattagt 1067580

acttggagca aataataata ctatcatact tcttcctatg tgaatgattc cagtctgacc 1067640

acccttgagg attaataatg ccatccatat tacatttgga gtatataatt cttgagtagt 1067700

tcccccatgc tctgccaagg tatacactgc cagatcctct aatactgcac cctacaaaag 1067760

aaaaacccgt gtcgtctgtt ggtgaatccc tatgatgtgc tgctattgct ccatagttct 1067820

cagctattga ctgaagacga cacttctgct ccatagttct caaggatcag aattaaattc 1067880

aataaacttg gtcactagtt ttgttttagt aacagagaaa aaagttcatc ttatatttac 1067940

ctcatagagt gattttgccc tgccacagat aaaatcaact tttcctatga tgcgacactt 1068000

taagaagtaa tgatttcctg tgttgtccaa gagagtgtcc tgtgttccct taatcctcac 1068060

tcgatagaac attgcttttg gactgcttac cctcagtgcc actccttgca tccctttttcc 1068120

accagccgat gcaatcactg agttctgcaa ccatgcaccc aaagattggc atttgacata 1068180

gtccaaaatg cacatgcctt gtgttggaat tggatttagt gcagtcactt ttccacacat 1068240

tcagtacatt tataaccatt gaatgaaaat tggactgact cagattttta aatgtgtgtt 1068300

ttaagttgat tgactgagag aaaataagag tcgtttaagg ctgaatggtc attttggtat 1068360

ctgaaagtgt atagtgattc taagttagtc cctgaattcg aataagttaa aaaaaaaaaa 1068420

aaagaaatcc ctgaaaataa cttcttacat ttacataatt tgttagtttc aaatgttatc 1068480

attaaaatgc agtttatccc ttatatgtag ggactttgca ttttaatgat accacgcagg 1068540

atctatatga aactaacaaa ttatgcgaat cataaaagct aatttcggga acttttttcta 1068600

catttatttg aatctgtggg gactaatttg gaaccactgt cgtttaatct tcacccaata 1068660

gttctgaaat gttgaatgtg ttgaaaagtg aatgcaggga atccagggta ccaaaaattg 1068720

tgtgtcctta cctcaaaagt gatcccagtt gcacagaaat aatctgagtc cactcccact 1068780

gttgctgaag cataggtgcc caatgctgtg ccatttgggc ctttgtcaga tgacttactg 1068840

ttccaagtaa taataggact tgcagttcga tttcttttcc ctataaatga tacataaggc 1068900

ttggtcacag gcacacgcac tttttctctg cacaaattgc atatacacaa aggataaaat 1068960

aacataagtc aagtttttaa tgataaaaaa aaaaaaatgt aagttcaagg ccttgatgac 1069020

tcatgaaatt ttaggaaacc aaataaatgt aactgttgga tcaaaaacac caaccaaacc 1069080

cagctccgtt accccaaaaa caaaaacaaa aaatgtattt tttcaaaaat atggattaat 1069140

caaggcaaac aattaaaaca acttcttttg attagaactg aataataatg acacaataga 1069200

atctaattgt taatccatgt attttatcat caacttgatg aattaatttt aaaatataag 1069260

atttttttcca ttatagcaga ctgtttagaa gaatttccta ttttttcata aaatattttg 1069320

ctttttcctg atactcgggt tcaaatatcc atggattaga tgtttgttta ctggcttcat 1069380

ataattcaga aaaaaaggac aaaacttaga ttttggagtt gttcttcgat caaaatcaga 1069440

gtttcacctc aataattcaa gttgacaatt taatcaaaat ctttagcata tggattactg 1069500

aaattgaaac tccatttata ataataaaac aacacccaaa aagtagtatg aaaaaatatg 1069560

cagttaagta ctgacctgta aattcctgga aaaatgtaaa ttttgaccct ttgtctgtta 1069620

```
ttatcaggaa ccagattcac agcaccttga acagttttgg aatgtccccc accattctgg  1069680
ttaacagtta taacttgaac ctggttatgg gacgacttca cggccaacct ttgttcatcc  1069740
acctgcaaat cttcccaact aatgtaattt cgaacagcac caccttctgc taaatccacc  1069800
acctgagccc aaatcacgaa aaccgaaaca acaaacaaga acaaaactct ggaagacacc  1069860
aaccccatca tcatcattat tgcgttgcca cgcaacgaat aagaaactca gcatgaaggt  1069920
ttgtgtatgt taaaaactgt tgatgatgtg ttattattat aggagcaaag tgggaaaaag  1069980
aaactccaaa atgagaacaa aaagcttgtg ttactgatga atatagtaga gtaacggttt  1070040
tagagttgaa gcgtggagta gctgattgca ataaatatgc gagcgttata tatggtgata  1070100
atatacatac gtctgttcca atcctgatat attaggcatg catctgttga tgttgttatt  1070160
atatatgaat tataaagaag gagagtaata gctaggaaaa taaacgtggc ttttgttttt  1070220
ttagtttaat agaagcaaca taaaaaaatc ttttttttct tgttttaaga aaagttgaat  1070280
aacttatgag acttgccaaa tgcatcagta gaaatagaaa gagtgttgag taactgagag  1070340
tgtatttatt tttatagaag aagagcggtt atagattcat ggggtgcgga tattgggtgc  1070400
aactgccccc cactatgctc ttctctttgt tttggtgaac tggttttgga tctttctcta  1070460
tgcatgcctt tcaaatgttc tttttttccc tcctttgtgt atatactaag tgcaaaatac  1070520
tcatgaaggc atggaagtta actgtgaata tttttttttt ttacacagtg atttgtttta  1070580
aaaaaaaaag ataaatgcag tttgaagtta aaatgaaatg ttataatggt tactgatttt  1070640
taatagttgg agataaaaat gtcaaaaaaa aaaacaccaa atagagttat tttctttatg  1070700
atagttatag aatcataaac tactatgtta attgtcacca cttgttcaat tttaattttc  1070760
gtttagcaaa aaattatttt gacattttga attaataatg ctatgaatga tgagattttg  1070820
gacaatcttg aatgtttgat tttcatctgg taatagatgc actatgagat agattttta  1070880
acttatggtt cagctacttc taggattaat gcgaatattt aagtgtttcc tgcagagaaa  1070940
atgttcagtt catgataatg attttaatga attaagaatg tggtccctcc taaacttttg  1071000
tgtgggctgt gacaaagtga cacttaaaat tattgcaatt gttttgtata cctataccta  1071060
tgagatgaga cgatgggatc aaatacataa aatgcaagtg aaattatttc atcaatgtaa  1071120
aaattaatag atatttatgg tcgtggttga ctttaatata ttggaaacca ttttaaatta  1071180
acgtgtgttg agcaattgtc ctttctcgat cggggagtgg acacttattt gatttttggg  1071240
tggtaattaa catattgagt tatttaaaag ttgatcagtc cattcattat tagttaatta  1071300
cattatattc atatcctata attttcaatt aatatttaat caattattgg gttggattgc  1071360
acataaagaa aatagattct aatagcgtga atccatttct ttaaagtggt agtgaggaac  1071420
ctccacctgc tttattagaa aacataacaa atgatgggat tgaaaataag gacaataaat  1071480
gcagctattg tataatcata gaaagtggcg gattaaaaaa aaaaatatta agtgagggtt  1071540
aaaaatattc tgatattttc tcaaataaaa aattatatgt tttattaaaa atgataataa  1071600
aaaaataaaa acaataaaat ttaaaaggat aattaggtaa tggaattaat tgtttcacaa  1071660
aaatattttt ttatttgaat atattaaata aatatttttt actcctataa aaaaaaatag  1071720
atgttgtcct cacacaataa ttttttaaca agataaatat gaatagttat aaaagataaa  1071780
aaaaaattga tattaatttt atccacttta gcttatatgt agatatgtca ctaatcatag  1071840
agagtttgtt tgaatataaa attagaagta tttttgagag tttttatacg aaaaaaatac  1071900
tatattttca ttaaaaactt taaaaaaaat atttctaact tgtattcaaa tatatatata  1071960
tatatataga gagagagaga gagtatacaa gagttagaat ataaaaacat aagtgcgctg  1072020
aagagtgacg atagtgaata tcaccttaat ttttacaaca ccaaaaatca tttcaaattc  1072080
```

tcccttcatt acagtccttg gccatttaag gtaaaaacaa ttaataagct tcactcatga 1072140

gtcacgagtt gatggtgtca tgaatcataa ctctctcaca cacacgcttc catcccccgt 1072200

tatattatag gcaagaagtt gttaggctca tagattcaca gatatgaatt tgcttcattt 1072260

acttgttgtc caccgtttca cataagaaaa ataaaggaat tgcttattaa gaacagtaaa 1072320

aggctatgga taaaggtacc ggaaatgaga gttagaaaat atcaaggaat gggaacttct 1072380

gttttatttg gttccggtga agattcttgg aattgtgcat gcacatatat atggaataaa 1072440

tttcatgtta ataccgtgag aaatatacat ttggtcatag aattatatac ggatgtaaaa 1072500

ttactattta aaaagttttg aacaagtatc ttataatttt tatgactcaa atatagtttt 1072560

aaccaatctc tatgactttc aaccaatgtt attaattttt ttttcatata taagttaaaa 1072620

atttaaacat gtgtgacata aagattaatt cgagaccatt gacaagggat actctaagac 1072680

cacataatga tttctccagc aaggagtcta gattctttct ggcccaaatt cccctctagc 1072740

aatatcttgc agcatctcag ccccttcatt gatcattgta caacaattaa ataagacaga 1072800

atatagtgac tggttttgat tttaactaaa gagaaatttt tgatgaagat gcaggagaag 1072860

aaccatattg cactaacggt gttaagcagt gatgcttaaa caagctttgt gcctaatagt 1072920

tgctcccaaa taaacattgt tcttatttag attagaaccc atgtaataag cccaatggag 1072980

acgtccttgg actcatccca catccaactc ctgcaaattt catctattgt tgttatagga 1073040

aaaagattag tgttttccaa tctttactta acacctatat agaaagagag aagagaaaat 1073100

gatgtatata tgcgatatga tacaaagaaa gacataagta ttaattaaaa tgtatactat 1073160

gtgaagatgt tcacttatca tcactcttaa ttttcaatat atctaatact atataataag 1073220

agaacgacct tcttagccac aagtttcagt aaatattttc caactggata gactgggggt 1073280

tttgtgtaag gaatccagta aacaaattgt catcagatta ttaacaacag gagggctcaa 1073340

tagaggagaa agcattcaca cattgatttt ttttttttc gtctagattt tcccgtgcaa 1073400

gaaattgaat tttgatatga aaagttaatt taaatataat tacttaatat atttactata 1073460

aaagaatact ttgactctat atctaagaac tttatataaa aattatattg acaagctcta 1073520

agcatatccc ccatttcagg ttcttaacca tattgatctt ggaaaatgga actactaaat 1073580

taattaatta aacttgatta atctactttg ttcatgcata tatcttgatt caggttcata 1073640

gtatttttct tattcatgta tcttgcattt aataccatct agtttttagg agttgtgttg 1073700

tttgaatgta tgtatgctgt accaagaggt gccttgtaca atttagaaat actcacgtac 1073760

tagtgaattt gcatataagc caagaaaaga aaagaaaatc caggaaatcg gatgaagtga 1073820

gtttgtaaga aaagtttgtg tgttctccct ttcccttctc tacttatgtt cttgttgttt 1073880

ccttcaattg aaattgagct ttgacatagt agcagtcaag aaatacaaat cattaacaga 1073940

aattataata ttgtgtatat ttcactgcaa atgaatcttt ttttttttc ctggcctttt 1074000

gtcattaaca gatatattat aagtatacca tatacagtta tttaattctg aatttttgta 1074060

catttttttt cctagtaaat tatgctcatg gagttatttt aattggtttg aaagttatgc 1074120

acgatgttgt tctttatgct tagtttagaa aagaactgtt ataactgtca agcttttga 1074180

tcctttgcca atatattttg gtgaatactg gctattgttc ctagtggggt ctccctaata 1074240

cattctacac ctcagttatt gctggagcac tattttcttg aatttatttg actatgtttt 1074300

gctctcctgg ctgcataagc tttctttcaa gaatttttta ttttttaat cttgaagtag 1074360

aacctctatt ttcttgaatt tttttatcct ctatcaaggc tttttaactg gaaaagacta 1074420

gtaactttaa atattgggca tatatagatt ttgggattta ttcgagacat ggagtaacca 1074480

tattacacaa caatcaacaa gatcaaatat gcacagtttt ggtggttatt ggtacaacat 1074540

cttcaataat gcagaaatca gatttacttg gctaggcatg aaatgctgat ataaaaatac 1074600

gaacctgttt aaatataggt taaaagtgtt tttgagaatt tctctattga aaatataata 1074660

ttttttaat aaaaaaaact ctcaaaaata tttctaatct tgaattcaaa caaactctaa 1074720

gaataacaat tatttatcac tttccaataa taagaagagt atataatttt tgcatgccat 1074780

aaaactcata atgtgtttgg caacattttt cacttagttc agagtttatt ttactagata 1074840

aaaagtttct ttaggcaaaa agcatgtatt tggtaaaata acttatttta atagtttctg 1074900

atgaattttt tcctcaaatg ctacctaaag tcacttttat attatgtttt ttaattatta 1074960

aatataattc attttaaaaa ctaaaaataa actaaacaca aataattaca actaaaagtt 1075020

aaaatctcaa gtaaattaaa atatgagaaa tagaagtgca atcaaacttt tatataaacc 1075080

agccttgtag gaaccagaca agtgtgtctc gactgccatg tttggtctaa aagaaatatt 1075140

aatttttag gtcctttact ttacaatgtc aacaatacag ttatctttag aatacacaag 1075200

tttaattata aaaaatattt tcgaagagct cagatatcaa tcatacgcga aagatacccc 1075260

ttttttgtaa acagtttaat tatgtgccat atgatacaaa aacaacttaa acaaagaata 1075320

aagactcgca cgggacaaga tatatatgat ataaaataga tattgccaga cataataaat 1075380

agtgaaatat ttgactacat ttaatataga aaaaagagtt atacattgaa aatttagtaa 1075440

aaaaattgaa taatcattca atgacaaatt tattaatttt taaaataatt atcttaaaat 1075500

aatttaacaa taatttataa ttaaatatta ataaaactat tttaaaatac ataaacatta 1075560

aactctttaa tatacctata catatttaat agtacaacaa attacactaa catctaattt 1075620

ttttaagagt ctaatgataa tgaacttgta gtataaaata atatatagtc attttaacac 1075680

aaattattta ataatttatg attatatcat agtgtaatta aatatttttt attttagaaa 1075740

ataacagtgt caatataatg tatttcaaat aattaacata aactattgta ataatggtta 1075800

aaaaatataa atgttttatg cggtttcaag aaattataag atgtcgctgt aattttctct 1075860

ttggtgttaa tatctattta gagacgataa cattcgcaat ccataattct ctagcactac 1075920

aatattttcc tttttactgt tttggaaata aatctcgtga tctttcacct tttttcccta 1075980

tactataggt atcttctaca aaattaatag gaaatcattc ttattaaaca agttttttt 1076040

ttcacatgta aaactcaaat ttcgggacct taaaaattaa gcatatacta cttaaatcaa 1076100

ccactcgtta gtatgtataa attttcattt tatctacatt gataatagat attaattaca 1076160

aaaacattca ttctctcgtg tatgttaaaa tcaccgctaa tcaaataata aaatgttata 1076220

aatatagatt atagagtagt ttatatactc tttaatatgt atatattgga ggtggctaag 1076280

cccaaggagc atgaatgtgt tgaagctatg ataatggtga tgtcatgggt tacatgggaa 1076340

taggaatgac gagggatggg aattgggtgg taatgtatat tttgaaacaa tttgactcaa 1076400

tgaaaccaaa ggtggacttt tccttttaca aaactggcag gttctaagac tttcaacata 1076460

taattaaata attcgccttt ataaaatcaa atcatttctt agagtgaaat aaatttatta 1076520

tattgttttt attcttaatg catgtaattt tattattgaa attattttat gctttccaaa 1076580

aaaaaaagtt aatcagttta atttatgtat ttccccccctt ttttatacgt caaaagaata 1076640

tatttttaac tttatttaat attaacttgt taagatatta tttttatttc ttactctcta 1076700

atacctatat tctcaaatta attacttttg tgtgtactat attcttctaa gaataattta 1076760

ctaatttagt ctctttgtaa aattccctac aaaaaattga cacgtaattt tgtgtttcta 1076820

aatttaattt ttgaaattta ttcatactta ctttttttta taatctttca tattttatta 1076880

cgtgtttcaa agattaatct acatgaattg catttatacg tttttcataa tgttaaatat 1076940

ttctcttaaa taacttttag tttatatttt gaaaattgaa ttaaatttag acatgttctt 1077000

ataatacaca aaatatttta tagttataat tgttgtcaag gaaaatacta atataacagt 1077060

taatacgtat atcatacatt acgtacattg gagtttttaa acttccgtaa ttttttttt 1077120

gaaatgatca aaacgaagat taattaaaaa aacttaaaac tatagttgta atatgcatac 1077180

ctaatttata attattcata gaagaatact ttaagaattt aattatatat atatatatat 1077240

attattaaaa cgaaataata gttactagat aaatctatta ttatattata tattataata 1077300

cataacttaa ttagaggtag gacttttact cactctcact ttcttaatta atttttttta 1077360

ccaattaatt aatttttta atattaactt tctttgtctt ttagacgtgc atttacagca 1077420

ttgctcaaat aataataaaa atttcttcca actatctcaa attacttttt ttagcctttc 1077480

gtatgtattt catcttttta ggtgtaattt ttttttctta tcttggtgtc taaattaaat 1077540

ttaaataatt aattcaatta tcaacattta aaaaactgtg ataatttaag ttatttatta 1077600

tatgtttaag aatatttatt tgttaaactt agaaaatata aattttgtta atatatggtg 1077660

catagaaaga tattattagt tattagtagg gacaaacaaa aactgtatct ttgacaatcc 1077720

atcaatgata aacgtttctt tcaccttata taatgatggt gcatgcattt tttctcttta 1077780

aaaaaattga tattgtaatt ggaatctggt ctcttggatc tccataacct tcaacgtttc 1077840

ttcccttaga ttaggggcac atatcacata tcattccttc caaatcttct cctgaaaaca 1077900

aaaccatgat gagaaggcat tcccttgtga ctgcatcacc aaaacaaggg tccctcttct 1077960

ttgttggcga cgacgacaac aacatcaacc caagaattca tcctcacact cacacccttc 1078020

tgactccatc atcaaaacaa gtcacagaaa accataatca ctccaaaacc ttcaaaacca 1078080

gtttcaatca caacagggta aacaccttgc acactggttc caccgtacaa catgttgaag 1078140

cggatgaggc cgttgaactg gatgtgttgt ggacgaagat gcaggaagaa gccaaactcg 1078200

atgtcactgt ggaacccatt ttgtcttatt actacaacac ttccattctc tctcaaaact 1078260

cactgcaaac cgcgttggcc aatcaccttg ccatcaaact cagcaactca agcctcccaa 1078320

gcagcacact ttatgatctt tttgtgacgg ttttggagac cgataaatcc atcatggatg 1078380

ctgtgaagag tgatctgaga gcggtgaagg agagagaccc tgcttgcata agccacgtgc 1078440

actgcttctt gaacttcaaa ggctttctgg cgtgccaggc tcacagggtg gctcacaagc 1078500

tatggtttca gggaaggaag attcttgcta tgatgattca gaaccgggtt tcccaggttt 1078560

tcgcagtgga tgttcatccg ggggctagga ttagaagtgg gattttgttg gatcatgcga 1078620

ctgggattgt ggtgggagag actgctgtga tagggaacaa tgtttcaatt ctgcatagtg 1078680

tcactttggg agggactggt aaggtttctg gggacaggca cccaaagatt ggtgataggt 1078740

gctgattggt gctggaactt gtatcttggg gaatattaag gttggtgatg gggctaagat 1078800

tggtgctggt tctgcggtta ttaaggatgt tcctccaagg actactgttg tcgggaaccc 1078860

ggctaagctg gtaggaggga agaacaaccc tgttaagttg gataagattc atagcttcac 1078920

catggaccat acttcccata ttgctgactt ttatgattat tgtgtttaga ctttagagtg 1078980

tagcgtaatg taataatcct caagcatgta tgatttggag ttttgtgttt aggattttag 1079040

gtgaagtgat tttgattttt gattggggct gttctttttt actatttgag tgtgtacaat 1079100

agcagcaatg agatttgaac ctaggacttc atgtagacta ctcaaatctc ttaaccacta 1079160

ggccaactct ggtggctact ggtgctgttc ttgtttgagt aatagagaat tcatgttctc 1079220

ctgctaacaa taataaaagc gaaaataata gtaacagcct aacaggaccc cttgattaca 1079280

tgatgttatt gttgggtatg tacagaagct gtatttgtgt atgtatgcat gattgtgttg 1079340

```
ttgtaagttg ctgtatatga atttcggttt tcattgcttt cattatctat tcttcttctt  1079400
gttatgttgc ttttccttgt tggagattaa tgtgtgagtg gtagtctcac tgggctgtag  1079460
tttaataaaa ttaatgtaga ttgtaggcca tgaagatata tattggatgg tatgcacctt  1079520
aataagggta gtgctgatag gcttttcagt cgtgcatcca gtgctgttct cagtttgagc  1079580
actcgatcgt ttggaattta taattttatg attgttcaaa tttccatttt ttttaatata  1079640
aaagtccaag actgggtgtt ataagaataa gaaaagccag ttctttcaat catcaacatc  1079700
aaaccatctt tgcaagagct taggcaacat caaattctta tccctgctaa gttgttttta  1079760
tttctagtta tcgtggtctg aggtattttt tcagaggtag aacaaaggaa ttactctttc  1079820
agacctgtac ttttatgtgt tggtttatca tagtttttgt aatctaacat gtcctcttaa  1079880
gcaagagcag aagctcttca aattaaaagc atagactaat aaacaatgca caagcttatt  1079940
tcatgttgtt ctaattttaa agatgaagtt cttgtgggga agttattaaa ttgctaagca  1080000
tctaaaattt gaaggaagat atatgaacaa cactgaaacg gatataaaat taacacaaat  1080060
ttttcaattt ttttgaagta acacaatttt gacttagtcc cttcctgggg caattttggc  1080120
tttcactatg tttggtaaaa ggatttgatg gtgtatgcaa gtgcatggta tttggacaag  1080180
taacagatgg acatggttgg ggtacagact cgccgcattg gaagtccaaa gtttctaact  1080240
gctagtcttt aggggaatgt actgcataaa aagcttgtca tcctatgaaa gccaatttca  1080300
tgacggaaca tgataaacaa gcaacaaaat ggctaataga aattctgaat gttgcaggcc  1080360
aaatacaaat ggttaagata atatgaatat tcttgtatta acttaatcac agctacgaac  1080420
actggtatga acaattggta cacaatgcta caagatcctt catgtttatg ttattaacca  1080480
aatgtgcact gttttcagaa aatatgattt tatacctact atggtatttc ttcaaaaagt  1080540
atatttattt aggaaaaaat aaaaggaaaa tggatggttt tataggttgt ttgattgtat  1080600
acttaagtgg aaggaaagaa aacaaatgta tataaaatga cgcgaataat ataaataaat  1080660
aaataaataa aaatgtataa gaaatgagga ttttttttta aaatattttt ttttctttaa  1080720
cccatatata tttcatgggt agaataggtc tacttaggct aacaagctta taattctttt  1080780
tttacaagtc ttatcataaa atatactttt aaacatgaag attagactag atcttaaaaa  1080840
atgcggctaa taaataaata tgttagattc agactttgtt tatgtaataa aagtcacttt  1080900
tagacctatc aaaacatatt tggtgtaatc tattttcatc tctattacaa acttttttata  1080960
aaacaaatac atcttatatc acttataaaa gttttttttt ttgctaacat attacttata  1081020
aaagttttaa aaaatattag ataatgttaa atatctatta aatataaggg atataaatat  1081080
aatatttttc ttttgttttt gattttatga gttttcattt taatagattg atatagagat  1081140
ttgcaatagt tttaaacagt cttaattgtg atgcaattta atttagtttt acataaaaaa  1081200
tcatttgaac taaacataca actcattcaa tttgatttga atgtaatatc caatttgaac  1081260
caagtaaaac tatttttttaa aacttgttta tgttttttttt tccttatttt cttaaattta  1081320
ttttatgttt gactttaaaa tatttctaat tagacaaata gcaacacaat ttgatacggc  1081380
gtaaaatata taattttatt attaagtaat gatcaactat taaaaataac gtttaatttt  1081440
tatcaattat ttgtaaaaaa atatatttac taatatgaat ctaatgaaga aaaaaaaatc  1081500
agagacctag ttaaaaattt agtaaaaaaa gatgagacct gcgggtcaat ttaactattt  1081560
tttatgtgat cagttttcta tttatttatt tatgaattta gcactttaaa ataattattt  1081620
gttgagactt gagatatttt cttgcaaaat atacaaggag tgatttgcaa tttgtataaa  1081680
cttgtcatgt gacccattgt gcaagtaatt gagggggatt cataatcatt tgtatcgaag  1081740
aaagaagcga cccaaattcg aagaactttg cttccttcaa acttcaaagt gagatacggg  1081800
```

gctcaagatc aagaacttca acctcaacct cccttctctg tcactgtgac tttcgtttcg 1081860

tatcgtttta ttattatttt taattatcct actttctctt tctctcttct cattatgtat 1081920

tcaaaaccct agctaggttt ttggagctcc ctttctttcc gatcccaccg tcaaacttct 1081980

ctttctatat gttttgcagg gtccattgaa tatgtctccg tcgttggatc ttcctcccaa 1082040

gggtggcttc agttttgatc tatgccgaag aaacgcaatg cttcaaaaca agggcctcaa 1082100

agccccaacc tttctcaaaa ctggcaccac tattgtcggt ttagttttcc aggtctgaaa 1082160

tcattccctc gctcttttca tgtctagtta acctaatttt ttcttattat tatatattta 1082220

aacatcgctg ggtttttatt tgtttttcta cgtgtttatc ttcactcttt tttatctgct 1082280

tctttatttt gatttttta taccgtaatt gtgagtgggt tccaatggaa taatggatcc 1082340

agacacatga tgtgaagtta tggttctgct tggaatctcg aatgaattag ataatttgtt 1082400

ttggtagata gatgtctggc cttgtgaggt ttcgctgtgc gggtgaagga aattcacctt 1082460

atgtaaatgc tataagtttt gggtgttata tttgcgtagg ttgcgaatgt tgaattttta 1082520

tttatttatt tttatgttag ggaaatagtt ggttctgaaa ttgtgcattg ttttatagca 1082580

agagaatatg ggaagcctag tctggctctg gatatcttga cttgtatgtt ttgaaaatct 1082640

acgtgactgt ttttgaactc aatttctatc tgtaaagtag taatattagt ctattactac 1082700

tctctctttt ctctgagaaa tttgattgat tttttattct aaaaatattt taagtaaaat 1082760

gttaattttt gttctaaagt atatgaatga ttttacttta gaaacaattg gcaagaaata 1082820

aagtcataaa gctcctgcat tgatttataa attttgtaat atataagtgg ctacttcagt 1082880

aactgctaat catattgacc tcaacggtgg atattgagca tggttaagct tttttcttgt 1082940

ctacattgtt ccatctagct ggggaacaat caacgtggtt gtgattctaa tgttacagct 1083000

gaggtttaat atgaagattt tgtatcataa atttgaaacc aagttgctcc gtctacagag 1083060

tacagactga tttcttgtga aacagtccac taactgggaa ttgtaacatt tgtatttgtg 1083120

ctgttaatga gacttttcat ggcaatatta tctattccaa acaaagtttt atgacttcat 1083180

atgttgattg catatttatt tttaatgttt aatttgtata ttgtaatcta aagctgaact 1083240

ttcccactta ataaatctgc ctcaggatgg tgtcattctt ggtgctgata ctagggcaac 1083300

tgaaggacct atagtggctg ataaaaactg tgagaaaatt cattatatgg cacccaacat 1083360

atattgctgt ggagcaggca cagctgctga tacagaggct gtaacaggta tttgtttaaa 1083420

atgcattttt cttgttagtt gttacacatt tttacgttat gccttatgga tagttgcata 1083480

tggaccacaa ctttagcttt tgctcttgtt attattgatg tagtaaaatt gttgaaaatg 1083540

agaagtttgt tatttactgt agacatggtt agctcacagc tgcaattaca tcgctaccat 1083600

actggtcgag aatcaagagt tgttacagca ctgacccttc ttaagaaaca ccttttcaag 1083660

ttgagtttca gaattttctc atcaatttaa ttttctctct gtatcaacca ctgaatctga 1083720

ctcttttaaa ctattgtgca gttatcaagg gcatgtctca gctgctttgg tgcttggtgg 1083780

ggttgatatc actggacctc atttgcatac tgttagttca ttgcttaaaa cttttctttt 1083840

atgctcaagt ttccttgttt tggatgccta tagctcaatt tctcatgact tgttttgcag 1083900

atttatcctc atgggtcaac tgacaccctc ccatttgcta caatgggatc aggttcactt 1083960

gctgcaatgt ctgtatttga gtccaagtac aaggaaagtt tgagtgtaag taagaattta 1084020

aggctcacag cctcatacgt tagtaaagct ctacgttaga gtatttttga ggaaattcac 1084080

ccttagagga gtgcatttga tacattgttg tgaaatggag gtgccatggc gcgatgggtt 1084140

ttgctaactg cctactattt gtgaagggag gcctgccatg gctgtgccat agaccacaat 1084200

ggcatgctta tatggcagaa ttcttgcctt ccaccattga taacactgat ttgataatat 1084260

tctgtcaaag ctgttcaatt tataataatt tcaatggaac aatatgaagc aaatatgtca 1084320

atttcaaatc taaatgtaaa aattgtgcat tatatttgtt ataattgata ctggtggtgt 1084380

ttgtaacttt ttatcatgtt gaaatgctgc attttgatag agattttaat ttgatataaa 1084440

cattatgatg tggtgtagag ggatgaaggc attaagatag ttgttgaggc gatatgcgct 1084500

ggaatattta atgacctagg aagtggaagt aatgttgatg tttgtgtgat aaccaaggtg 1084560

agtgctttga tgatcaattg tacaggttgt tctttgatga gagtcatcta actctaattt 1084620

ctgcacaatt tcttcattaa tgcttcacag ggacacaagg aatatctcag gaaccacctt 1084680

ctaccaaatc ctcgtaccta tgtcaatcca aaaggctttg atttccccaa aaagacaggt 1084740

tagttgcgat ttttgctaat ttaatatact tgagactgca ataaaactat attgttttgc 1084800

ttagtattgt gtgtcaaccg tcaatagttt gtagtctagc atgacattgt atctcacctt 1084860

gtgacaaata tgataatctt gggaatttgg tgttgtgaag tatcaaactt agataatagc 1084920

tcaagttaga caagcccctt tcaacttgtt gctatatgat taaataattg acgtttgaca 1084980

gagttgtcaa tttgacgttc atgtttttct gattaaagaa tatgttagat gagtacttat 1085040

taactaaggg ttgagatgag tgctctatta aatgagggtt gtgtgttact gtgtggatga 1085100

gttttgggtc ttaaagaccc aatccatgaa acacaaatat gattatctct ttccttttga 1085160

agttcctata acaaatctac tccacttatt attgttgttg tttaacacaa tgttacacaa 1085220

atacacaagg ctacatatag tagaggctgt atgcacatta ccatgcatga tgcatgtcat 1085280

atacacaatt ccgttaacta tttaaattaa tagttattaa ggggattact tatgctgtct 1085340

tacaatttag gggtttgatt gcttcaattg gaagcacaag gaggcaaatt gcacataatc 1085400

ctaagttgag gagtctttgt ataatttttc ctagataata tacatccatg acatttttat 1085460

ataaagcaga attcctattg agggcttgag aaaataatta aacctttaat ggcctgccct 1085520

ttctgtgtct gcccatatct cctgtttcct ttttttttt ttttaattct agctgattaa 1085580

acagtatgga gaaaattcct ttatagaaat tattttacat actgtactaa tatacattct 1085640

ccattgcaga ggtcctctta acaaagatta ccccgttgaa ggagaaggtg gaagtaattg 1085700

agggagatgt tatggaagag taacaatcgt tccaaaaaat atttggtgtt tgagtatgaa 1085760

acttgattag tgcaatggct gtgatattta gttattgtag tttcacaact ttggctttca 1085820

ttaccaaaaa atatttgaag ttaattagat tgttgcaagt tattcctcaa atttcttcat 1085880

ctggttggat tttgactaga aaatgcttaa caaaacatca aatatataca atttgattga 1085940

tgaaagatgt tacttgtttt gttttgactt ttcaagcttt atataaatat aaattggtct 1086000

ataatgagat taactttgtt agtaaattga caatttcgac aggcgtactt gctagcaagt 1086060

tgacaacttt aggaatcaat ctgtgtaagg gaggggtttt atgtacagtt gaaatactat 1086120

gccacaatct gtgttgacag ttagttttga gtcttttgac aatagagtgg ttttatattt 1086180

gtgaaaaaaa ttattgtttg agcgagatta aatttgtgaa aaaaatggag attaaattca 1086240

tcaaattaac atagtggaaa gaacaaaagt ataataaagt tattgtttga gcgagattta 1086300

gagtgtaaaa accattatct ttgttttttt ttttttttta taaaaaaaga gtgtaaatac 1086360

catcagaact ttttttaatg caatactatt agaacttctg ttattgtttt agtagatcat 1086420

ttctttcaat taataacatt ttaatgttaa tttataaata ttttgaaaac taacattatt 1086480

tacaaaaata gagtattgta taaataatgg tatttcaatt gaatgtttaa ttaaagtaaa 1086540

acttaatttt aaaaatttgg tcattcaaca tttatttatt tatgatgaat tctaaaataa 1086600

tttgccattt gatatatgca tgagtattat ataagaaatt ttaaatattg ctaacaaata 1086660

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

```
atgttctttt aaggcttcag aagaatggtg aactccaaca ccccctgtct gacactgttg  1089120
tcaaagcaac cattttggtc agtatgtttc ttaaaaatct atgcaaaagg caaagataat  1089180
tatatccaat caaatagttc taggtatgat ttttttcttc tctcaattga tgatttgatg  1089240
cagtcaaaat aggattgatt atattgatct tgaacatctt ttacaagaga aatgttaatg  1089300
acaaattctc taatacaata ttttgaacac acttttttatt tactgaaatt tattaaaatt  1089360
acatatttgt aggtcatact tcttatttat tagccttatt tatgatttta caatttttaa  1089420
taaattttaa ctagtaatag aaagtatgtc aaaaaggctg catgttgcta aacaggccag  1089480
agaggatccg aacttgatag gagtgcgtta gaaagagtgt atcaaagcaa tcttattgtt  1089540
taatatttta catataaaaa accgtccaaa atttccaaat ctgagtcatt tagtagacta  1089600
cctcatcagt catcaagagc tgtcctgggt gcacttcata ttttaattta tatggagtta  1089660
tgtaatgaat attgatctaa tgttttgaac tgagccggtt ttaagttatt cacacttaaa  1089720
ctatgactta cattaaatta aactgataaa tttctttcta tgataaattc tggttattat  1089780
tgattaatct cattagaaac gtaatactaa caccttaaca tttctgtcag gacattttca  1089840
gtgctggaag cgactcttca tcaacaataa ttgtttgggt aatgtcagaa ctagtgaaga  1089900
acccgagggt gatggagaaa gtgcaaattg aggtaagaag ggtctttgat ggaaaaggat  1089960
atgtggatga aacaagtatt catgaactga aatacttgag atcagttatc aaagaaactt  1090020
tgcgtttaca tccaccttct ccattgctgc ttccaaggga atgcagtgag agatgtgaga  1090080
ttaatgggta tgagatacca accaaaagca aaatcattgt taatgcatgg gcaattggga  1090140
gggatcctaa ctattgggtt gatgctgaga aatttattcc tgaaaggttc cttgatagcc  1090200
catttgatta caaaggtggt gattttgagt ttatcccatt tggagctgga agaaggatat  1090260
gccctggcat caatcttggc atggttaatg ttgaattctc acttgcaaat ttgcttttcc  1090320
attttgactg gaaaatggct caagggaata ggcctgagga acttgatatg actgaatcct  1090380
ttggcttgac agtaaaaaga aaacaggatt tgcagttgat tcctatcact taccacacag  1090440
ctacaagtta aggccataac tattgtgtta ttaaaatgag gttgctctca aacattataa  1090500
tagcatggat ttctttttttt ttttttttttt ttcttgtgtg tgaatggagc atggatttca  1090560
tttgattgtt gactacatca atttgttagc caaactaact agtctcaatc tatatcacca  1090620
tatagattac aatttgtttg tcaaactaag tcaatagtca agaactctat gctagtcaaa  1090680
tatttgaaat ttgtgttgtg tacttattat tagggtgttg tgtacttatc attaagcatt  1090740
acccataata acacctattt gaaatttttt atatctaaat tgttgcagat tttaatatga  1090800
aatatttttt tatatgattt tctaggtaga ttttatttttt atatctgata aagtatcttt  1090860
aaatgcatga ttataaaact aattctttta aggatgatgg tcaaataaag ttattttcaa  1090920
aacaacaatt cttgaattct taatattgaa aggaaagttt atataaagtc ataattcatt  1090980
atggtggtta ttaaaaaaat cattttcatt aaaattatag ataccattaa gaaaataatt  1091040
tgaagaaata attaatataa aattttgaaa tttctatatt ttgagaatat ttttaaattc  1091100
aaagacatgt atttttcttc atttcaaaga atcactctta ggtaaataat ataataatat  1091160
taatgatatt atattttatt caaaatatgt atttaaagat tgactttgat ttgaagcaca  1091220
tgtatttttt accattggaa aaagtttgta tctccattat gaaataaaat aatttataga  1091280
taaaaaataa aatttgttat atataattta tttgactaat tgaattagta atattttaaa  1091340
atgatcctat tctaactaat ataatattct ggtaatattc aatttttatg atattataga  1091400
ataaacatat tatttatttt tgtatttgta tatagtattt cttttaaaaa ctatccaaat  1091460
ttcaattttg gtactttgcg acaagacaaa acaaaaagta tatgaagtca aaagaaatac  1091520
```

tctatttaat agatagattg tgaaaaactc tgtgtatata ttttcatata aatatgcacc 1091580

atgttacaaa gttaccaaat attttagtca ataattaata tttgtacttg attttattta 1091640

attttgacta aaaattttaa attttctatg tactatatat ttcctataga tcttatagtt 1091700

ttaaataaat taaaaaaata atcttaaaaa ttacttaata gagattggtt gacttaaatt 1091760

taaaatctta ttatctaaat ttggaattaa gataatttta tactatatca ttcgtatctt 1091820

tagaacatat aatttgacca ttgtgtaaaa taatttactt taaaaattag tttagtttga 1091880

tatcatgcta acttttgcta tattttaaac ataaaagaca aaaaaatccc cagcagatga 1091940

gacataagta ttcgttgttg gttttttaaa ttagcaaaca aatatcatta acttggtacc 1092000

agtggtaccc aaataaaaaa catattacaa aaagagaata tccaacttga agcaatgagg 1092060

ttaagctgta ttaatatcaa ctaacatagg aatatttatt aacctcaagc taacagcctg 1092120

aacatctcaa ggaatctgca tatttctata tcagaaaatt atacccaccc cagataacat 1092180

atcccttctc ctgttacaaa aaactctgca ccttagcctt acccattgca acccaaaaca 1092240

caacaccaca atgttgatct cgagtgtata accctcggcc caactcacca aagcattccg 1092300

attaggcaca aagaaggcaa gtgggagtgt tgctactcca ctggacaaaa caacaagtaa 1092360

agcctggtgt caatgatctc aaccatgacc aaacacagaa gttaacatcc tgtaccatat 1092420

cagaactttg agcagaatct atattaaaaa caaggttatt ccttttcttc cagacacaaa 1092480

aaattactgc actccatata accatccata tattgcattc agctgaagac cttccaatgc 1092540

ccgagtggag ccaaaaatga tcttgaagtg atttcggtaa agctagagca aaacctggcg 1092600

aaatccaact gtgacattct aaccagattt taaacacagc ttcacagttt aagagtatat 1092660

gctgcatggt ttccacttgt tgattacaga gtggacacat caactcagct tcatctgtga 1092720

taattcccct cttccacgag ttatctttag ttgggaagcc tatctctcaa tgctctccag 1092780

attaaaaatg caactttcct tggtatattt atccgccata cctctgctaa ggtgatatgc 1092840

agggcctctg agccaccatc tagtgttcat tgtgaatatg cagaatttgt agattaagtg 1092900

cccaaagggc ttgctctcca aatccaagaa tcaacaatgt tgttatgcgc ctgcacagtt 1092960

tccaaaagag ttgttagttg taaaaacatc tccctctccc actcaaaagg ctctcttcac 1093020

caaaaactcc caagaccata tgccattcct ccaaactccc atattcccga tcagctccaa 1093080

cttttgttcc gagattaaga ataaccttgg aaactagttt gccaacaatt tccatccacc 1093140

caagtatcaa cccaaaatct cactatatcc ccgattccta ttttccactg gatcccatta 1093200

tcaaaccatt tttcttgatt aagcccccta cacaccctct ttaagtccct ccaccacaag 1093260

ctttccaacg aagagctatc ctcactcaag agaccacacc acccatcata ttttgactta 1093320

agtacatcac cccatatccc tttttgattg tgaaagagat tctacctcca cttctccaaa 1093380

agaatctcat tgaacaactc aatctttttg acaccaagac ctcccttctt ctttgacaaa 1093440

tatcattcca tttcacccaa gctaatttat taatatcatt actccctccc cacaaaaacc 1093500

gtctttgtat tccaacaagt ttagcgcaca ctaccgtagg aattttgaaa aaggagagga 1093560

aaaatagtta tatggatgat aggatggaat ttatcaaaca aaccctctcc caagagaaat 1093620

atgtttatgc ttccacaacg ttaaactctt cttaaatttg tgattaacca gttgccacga 1093680

ctcctatatt ggaaaagaag atatttgaga aaatgaaaat tttaaaaaga tttggaggaa 1093740

gaaaatattt tattattata caactcgttt tatctattgg cttgatagaa aatagtggaa 1093800

aactttcata gttatactaa taatacctcc ttaattaata agtaggattc tgctaacaca 1093860

attctcatct aatgactata aatcattatc tagaattctc cacactattt tagcttaaat 1093920

```
atttatgatt gtgatttcta gatacaatta ttctttagat atttttatga aaatatctag  1093980
agtaaattat tctaaatttt agactaaaca tctcttgaat atttttagat attaaacaat  1094040
ttaacaacta agttcaatat acctaaacca aatttattat tattcaacat cctctaacct  1094100
aagattagtc ccgatcagta atccttgata aacaatcagt aaagaaagga ttctataatt  1094160
taacatactt acacaccact ccttcacctc atccgccaaa ccaatggata tttggagaca  1094220
taagtgttag tactaatgga tatttgaagt ttcaagaaca tctatcatca ctcaatatgt  1094280
gataaatcct agtagtatat agggctaaaa tctcgtgtat ttttttttc tattcacatg  1094340
aatttcactt aaaaaggtat aaactccttt gaaaatgaaa gacaaaaacg gaacttaccg  1094400
aaatgcagaa aagaagagta taaaaatatt agtcaaatta aaagcaatgt gaattaatgc  1094460
atgatcatat atttatttat ttgtttttga ccaaatgcat gagtatatta gtcattccaa  1094520
ttgggtgtga acacacactg tgtttactca ctaggaatgc gtccttttag cttaccgaaa  1094580
ctgaaaaggt gtattggtct tatttgacat acagacacaa aactttactc attcaaatcc  1094640
tttttatttt cataggcttc aaaactggct ttggtttttg ttcagtaagg ccttccctat  1094700
tcctgtgcta ctcacttcat cttcttactc tccctacctt gaaaaaacgt gttttttttt  1094760
tttttatcat tgtgacatag aaagcgtagc gtagtacgtt caaatctcac ttcttcttac  1094820
gttccttcat tctctgatac tgataagaaa gtctcattct gccactgatt ttttctttct  1094880
atctttttca caggaacttt acttgtagca agcaattgta acgcaagctt cttccttgcc  1094940
cattcccccc caaagtttgc gacttttgag attctcatgg ccttccaact caaactcgaa  1095000
cctaggtctc cgcctatgtc cacttccacc acccagaaaa actacaaaga gatgagcatt  1095060
tctcagcttg tctcggtttt gcgtgtttcg tttcaaacgg aggattttga caaagttgag  1095120
gaagaattgg cgaacaggga cgccaaattt aaggcggaga ttgagccact ccgggagaag  1095180
atcgaggtgg agaggctcaa gaggattgaa gccgaagaaa aacttaaaaa tagagatgag  1095240
caatgcgaaa aggggaaaag agcacagcaa aactatgagc agttgttgaa ggaagtgaag  1095300
aaaaatggtt tggttgaaaa aaacatgatt gacgagttaa gaaaaatgag cctcgcttta  1095360
caacgtgaaa attgtgagct gaagggctta aaggaaaaat ggctagatga acttaggagc  1095420
aagatcagtg tgttggagga ggagaaggat ggggacaaga gtgttcttga tgcccttagc  1095480
acaaagaaca gtgaattgga ggaatcgata aagaagaatt tgacagacat agagaggtta  1095540
aggaaaaaga atctttctct agaatgtgaa gtctgtgagc tgaaggaatt aaagaaaaaa  1095600
tggctagatg atgtggctga acttaggagc aagattcatg ttttggaggg ggagaaggtt  1095660
ggggagaaga gtgctcttga tgcccttagc acaaagaaca gtgaattgaa ggaagcaatc  1095720
aagattaaat tgaccgccat agaggggttg aggaccgaaa atggtaaatt ggcagatgag  1095780
aagtgcagac ttgagacatt gatggagaat ttagagagta aatttgcgga aatcggtgtc  1095840
aggattgtga agttggaaga tgctacacag tctttgttag attgcttaaa agctgaagga  1095900
attactgtca aagttgaaga ggttggtgac tacgagcttg aaaatgacac tgggggccat  1095960
gttcctttcc aaaggaatga agatactcgt cactcaattg atgctcagtc tcgtagcaaa  1096020
gggaataagg atgctctagg tgcatcaggt atggaattct gcttgcatca ggtatggttc  1096080
aaggcccagc taccaagaaa tatgaacaaa aaaaatgcat caagaattag atttgcattt  1096140
ttataatgca ttttgttcat atttcttggt agctgagcct tgaaccatga tgattattta  1096200
ttggtaatgg ctgtggtcaa gagccatgtt ttagtaactt aattgagccg gtggggccat  1096260
taattattgc tcaaattgga tgaattggtg actgaaccag atcacattaa aatacttaaa  1096320
agctcatcac agtttgcaat tataattaga cacaatttaa gaacatacac tcctcacagc  1096380
```

atccaatctt gtttttgaag tgaaaatgtc acagttcccc ataagtttca agtttgattg 1096440

accatgttta cacaatgaat ttattaattt ggagaatagc ctaaggtgtc tacttgcaaa 1096500

tgcaaggtaa ggctgcccac aattgatcca cactgtaggt cagacacttc cttggacccc 1096560

cacacaggga gctttatagc accaaattac ccgttttcag cctaaagtgt ctacttgtga 1096620

aaagaagcct aaggtcaatt ttcctttgtt atctcaagta aaacacagta ttgttcctgt 1096680

tgtcttcctt tgatgttaga cacatggttt gatttggaga gtcctattat atttttgttc 1096740

ccttagaaaa ctgcaagcca tctcttgtga ttttttttctt ttttcccctg ataaaatttt 1096800

ctttcgatga gaacaaaaga aagaacaaat aaaagcaggc aagataactt gtttctccca 1096860

tacaaacaag attacatgat acccttctat acatattata tgaatttgat aaaagtatac 1096920

attgttaatc acttgaagag cttgaggctg gattttcatc aaatgctgag gcaacaacca 1096980

gtttctattt gtattacaga atctactaat ctttattctc ctagcttttg cttgaattat 1097040

catgttaaca aaaataaatt ttatgtaagt tttaacatat ctcttttgtg cctgcagggt 1097100

tcaaattgga atgggaaaat aagatcataa acctagatga tgatgatgat gatgatgatg 1097160

atgatggtga tgggtgtaca tcaaaaggat tgcatggaaa gaaagccatt tctcaaatta 1097220

ttgcagaaaa tgaacatcca agttcatcgt atgcaatcca gcacaaaagc atttttacag 1097280

aagcacaaag gattgaagaa atcaaaacaa aatatttatc tgatatgcag aattctactt 1097340

ccacatcttc tgatgatgat gattcatttg agtttgacga aggtaatcct cccaagagaa 1097400

gaaaaactgc gccagacagt tctggagtaa actctttgcc aaggtaaatg gagcaatgag 1097460

ctatgttaaa tatccttagc catataccct tttgtgtggt tatattgaaa acaactaact 1097520

cagtcttttg tttgtccagt tacttcctca ctcgcaaaat ctagagcagg aggttcccag 1097580

ccaatcttat atgcagaagt ttagattagt gcttagtttt aaaagtattc acatgttgga 1097640

atcgtatatt gcagatatgg tagtcacagt atgtttgtat ttattaaatg tactttattt 1097700

aactgataaa ttctatgtta cctaatatat gtgtttatgt atggatgcat aacgagatat 1097760

gtagagaaac tgtgcattcc aatatctagt aacgtccata tctttgctta ccttagattc 1097820

ctctcagtga ttaaaggtct attgaatttt gaaaatcgat aaattaagta ccaagataac 1097880

ctaacgtttt gaagcaggag attgatacca attttaagta gccaacgtta acttgagcgg 1097940

aattgattga atacttttgt atagttgaag ttgaatgtaa gaagataata aggacaaaag 1098000

gagaaaaagt aataaagtat tttaaattaa agaaatacga acatgggtga tgggggaggg 1098060

gtgacttacc aaaaaatgag ttatgagcat tttgaaggaa accaagttct ctttttcttg 1098120

gaacatttac ttaatcatag ctgcttaact ttatgctcct actaaaatag taataggatt 1098180

gaaagaatgg gatctaaaat tgaatctatt ttgtttcttt gatgccaaat gcttcattta 1098240

tttatgtttc ctcaatcgga gtagttccat tgggaactta ccagctataa tagtaaaaca 1098300

actgtattta ggggaagttc aatattagat ttaccaaata acatgagata ctaataaatt 1098360

tgtgacaaat agtaatctgt gtctttatag tatgggttaa gaaattaaaa aaaaaaaaat 1098420

tatgggatac ataaaattat actgtttatg actgactttt ttacattttc atatgatttt 1098480

cacaataaat atttgttcat tttagttcta ttattaatgc tctaaaagta ttacttagta 1098540

agattctaaa tttattaaag aataattaga aacgtgaata accaatgaaa tagttaataa 1098600

ctggtggaca catcaatcag gtcctctgat attggtagta ctttggtttg ttgatcttga 1098660

ttggtagtac tttggtaatt cgtagttttt aaataatatt tgttctcccg tgagcattta 1098720

tgaattatga gaacaagaag aaataaaggc gggaatagtt tcatgcaata ttccgtgtaa 1098780

```
atttaacaag aaaaaaattt aaaattataa aaaaaataca tactgtatat aattaattta  1098840
aataattaac taaaaatatt aaccactaag caagtagtgt aaattcaaga agaaaattaa  1098900
aaacactttt taaagaaaat taaaagaaaa aaattaaagt acaagtaaat gagatttaag  1098960
ataaaaataa taatataaaa gaaaaattta aaattaattg aaactaaaat tatcgtggag  1099020
tatgcatgag ataaggaaaa tgaataaagt cctcgggcta aaattaattc tgcattcatc  1099080
taccaaagtt caaagatgca aagtatctat gactctttct attactaggt ttctgccatg  1099140
tatcatgcat gcagtttctt gcaatctatt tcaaacatca catgagagaa caatgcctgc  1099200
gcagctgtta taatggccca tctcaaacaa attaagtacc tcagcaacat ctggttgcgg  1099260
atgctaaaac atcaccggtc ggcctctcca atctcgaaag ataaattata ccaaatcctg  1099320
taccttaatt tggtcttttt cactggggca tcaatgttgc atttaactac atcttggggt  1099380
ggaaacttct aaagattatt ggtcaaaatc atgcatgcgc cactttaaag actgaaacag  1099440
tatatatctg cttttgcaat aattaacgtg ctccactgtc caaaatctac tctcaatcaa  1099500
atagccaatg atttcttcat gttagagttg gtgacccgaa tttttggtga aaaatatttt  1099560
gagaaatttt cgggggtctg tagtggcagc agccatccct gctgtatgga cctttattgt  1099620
gataaggttt tacattagca gttacaaaat atatatgctg ctgtaaccta accgcttgta  1099680
tgcgttctct tgtacctttt ttttttcaac atagtaaatt gtttctcatt tgctcgtgat  1099740
tttttttttct gaaaggattt tctacttaaa atctgtatgt taattcttct ttcctttatc  1099800
tctgttgcgc atatatttct acacttcaca atcagatcca ttcaaccatg tagatagcca  1099860
atcagagaac tgctgaacat catccattca acctgctccg ctgttgaaca aagtgagggt  1099920
tgacaatgtg gtgcctgatt ttttgtgtgg atacattaat atttaatgta gacgattata  1099980
gaaaattgaa attttaatat tcgatcacaa ttgcacgtca ccttctactt ctttaaccac  1100040
aaaataaaaa aaacataccc aacttcgcaa ctattctaca gctatcaatt ttttttaaa  1100100
aagaaaagca atggtaatga agcgaagaag ccaatgcagt tgttagttga taacaagtat  1100160
gctataatat ggcaaagaac ccgatttctc atggtaggag taaacatatt gaaacaaaat  1100220
ttcattttct gagggagcag gtgaataagg ggatgattga aatcgtgtat tgtccaatag  1100280
aattgcaaat tgttgatgtg ctcactaaag cagtgaaagt tgagcgattt gagaagctat  1100340
gaaaggaatt aagagtttta cctctttgaa ttaaaggagg gtgttagtta gttagttcaa  1100400
ataggttagt tttgttagtt acatagagtt ggttagctag ttattaacta actttgtgat  1100460
gtacaatctg tataagatag agtgcttatg tgaaataaac aaaatgaatc aataaacatc  1100520
tacaagcttt atcattctgt cttccttctt ctacacaaat atttgttttc tgagtgtaac  1100580
ccaacaaaat caaacccaag tcccattatt tagggcattg acttccaagt caactccact  1100640
agtggttctg gcaacaacct taattgggtt ttagatggag tagaaaaaga tgttttttag  1100700
acataataat tgccagttaa ttgaggatat aaaagctcta aatctcatag atcaataaaa  1100760
tcaaagcagt cattttacct ttgtcccatc tttgcctaca atgacttcca aggcaatgta  1100820
agtgatagca tcagcgtgcg taatgaatgg ggtagaaatt tgatactcca tgaaaactaa  1100880
atgatgaaat taagttcaga actaattaag tagatatatg gtgccaggct gctatacaat  1100940
atgtgatctt agtttcaaaa cttattgata tatatctacc tcttatatat gtaagttcta  1101000
taaaatcaaa ttacataaat tctattacta aagtaaacat tcaatgggca taaattacaa  1101060
ataggaattg ttaacttgtt tagccaaatg tcttaccatc acaacgaatt attactgacg  1101120
gcaatgactt ctcattagca gtgcagaagg gttagaacct ttttccattt gaatagttct  1101180
tgacaaattt aatgggatga attgacgtat atacagaaat gtccaaagtg gatcacaatc  1101240
```

caagttgcta tagaatataa aactgatata tgaagacaaa taggaatttt taacttcttt 1101300

agccctattg tcctaccatg catcacatcg aattattaag atgatgggaa gcaaatttgg 1101360

agatacgtat tcaagcgaaa tgggaaacga agtcatgctt gtatctatat gtggaagagt 1101420

tttaatgacg gcaacaactt ctaattagca gtgcagaagg ggtagaaatt ttattccatt 1101480

tgaatagtcc ttgacaaatt taatgagatg atttggcgta tatacagata tgtcaaaagt 1101540

ggttcacaat caaagctgtt atagaaaata aaactggtat atgaagacaa atatgttgga 1101600

aaatggaaat gatctaccaa aatcaaagct gttaattgaa ctatgatact tttcagtacc 1101660

gtgatttatg atatctttgg actcagctca ggacttggtg agtagtatgg cccaagatac 1101720

attggtagtc tgtagaggta ggtcattttt tttttgctca acttattgca gcactgagtg 1101780

tctgagtcca acatcaattt tgaaaaatct gcttatcact gacatgaaac ctactgtaac 1101840

atttttttg taaagatgtc caaattctag gtagatttca ttcttatcag taaggtttag 1101900

ttttatcatc ctgggatggg gtcagggtga atttttgttt cccaattaac atacttataa 1101960

gtcgcttgtt tggataaact tttctataaa cacttgagaa agtaaaatga attgagtttt 1102020

ttccataaat taaaatcaat ttattcacct cacctttgg aggaactttt ataaaatttt 1102080

gcacaagtta aaattaatat atgcaaaaag ctcaattatt ttaagttatt tttcttttct 1102140

ttatagaaaa ttttagctta agagaaccta aacttaacta gttagtatca accttgatta 1102200

tggcatagct gccaacatgg acggatctgc cccctcttaa attttcaaga atagataatt 1102260

tttttataat aataaaataa aataaaaaaa tagtttaaac gtttgcacaa aatgagaaat 1102320

tgaaaaggaa agtaaaagaa taataaaaaa gatgaaaaat aagaggggag tgagtgtggg 1102380

tatgtgtgtt tgtaattttt atgaatgcag tggccacact cttgttattt ttaagcaccg 1102440

gccacacgct aattttgtca atttttctc ttttgaattg tacatttttc acagttttat 1102500

tataatggtt tgttccttta attttcttta aaaaaaattt ctgggacgct gtcctcgaac 1102560

tcccaccact ggcgcccccc ttacttttt ttttttttc tggatccgcc ctgactgcca 1102620

agtggaccaa tctttttttg cctctcttgg tgtctgattt gttacctccg taacagtggc 1102680

acaatttatt tgttattaag cctgtttgag accaaaaaag gtttcgtcat actttcctcc 1102740

cttttgaagg ccgaagaaga aattataagt gggtgaagtc accatggtta cttaaaaaaa 1102800

atcatgctta aacgttagag accaattcaa tccatactct cgaaaattga aaaggcacat 1102860

agaagaagga atttccccgc caatgatcga tccaggaaac atatttttac atgcattgga 1102920

aatgatgatg tgaatattat ggtttatttg ttacttattg gagttatctt atttaatact 1102980

caattccatt aaactactgt tactagtaaa acttctcgtt agttatagag atcatcccac 1103040

tcaaggttta caaaatgtgc tctatctgaa tcaagttcta gttggcatgt ctaagaatca 1103100

agagagagaa aaacaaagat attcaatata aaaaatcaaa gaatggaaat actggggtct 1103160

accggaatgt tgttattgta gggttacaaa atgaattttg tttgtttgcg acattgcgtg 1103220

aggaatgggc tcttgaagtc ctgatgctag gaccgcaatc aaagtttaat ttagctacat 1103280

aaaccacatc taaatttgtt aatttggcta taaatattca tctttcattc tttatcatgt 1103340

atattttcct tcatagtaaa tctgtgtgaa cactttggag ttgcacacaa gttagaatgg 1103400

aatcatacat ggggatgggg tggttgtttg ttgtgtgttg gcatttgttg ctgtttcatt 1103460

tttcattctc ccattcctta tgccatcccc atgacagttt tgccttgctt cacttcaagg 1103520

cctcctttcc cattaataca acttattatt ataatgctta tgattgccct gttactaacc 1103580

tgaagacaac aacatgggaa aatggaatag attgctgctc ttggcttgga gtcacctgcc 1103640

accccatctc cggtcacgtg accggcctcg acctcagctg cagtgggctt tatggtgaaa 1103700

tccatccgaa cagtaccctt tttcatcttt ctcatctcca atcactcaac ctcgctaaca 1103760

atgacttcta tccatctccc ttgtcatctc tctttggtgg atttgtgagc ctcacgcacc 1103820

taaacttgtc taatacttac tttaggggtg aaattccttc ccaaatctca cacctttcca 1103880

aattacaatc acttgatctc tcttttccac ttaattatca gtttctatta aagtggagtg 1103940

aaagcacttg gaagaggctg ctccaaaatg caacagtttt aagggagctt gttttgaatc 1104000

atacagattt gtcatcaact tcaatgaggc cactcaattt gtcttcctct ttgatcactc 1104060

taagtcttag aggaactgga ttaaagggaa agttggcaga tgacattctc tgtttgccaa 1104120

atctgcaaca cttgtatcta tcaggtaatt ttgaccttca tggccaactt ccgaacttga 1104180

gttgtagcac aacttctctc agtatcttac agatctcatc taatgaattc caagggccaa 1104240

tccctccttc tttctctaac cttatacatc ttactttcct ggatctctca tttaacaaac 1104300

tcaacggttc aatcccaccc ttactcttag cccttccacg tctaactttt ctgtatctct 1104360

atggtaatca tctcactggt caaatcccaa atgtctttca ccagtcaaac agatttgaag 1104420

tattgaattt gaggaataat aatatacagg gtaagctgcc atcaacactt tcaaatcttc 1104480

aacatctcat ttacttggat ctttcattta acagattaga gggacctctg cccaacaaaa 1104540

taacagggtt ttcaaaccta actgagttag tgttcactaa caacttactg aatgggacca 1104600

ttccttcttg gtgtttctct ttgccatcgt tgatgtattt atatctagat aataatcagt 1104660

tcacagggca tatacctgca atctcatcat attccttgcg gtctctattt ttgtgctaca 1104720

acaagctaca gggcaatatt ccagaatcaa ttttcagtct tgtaaacctt acttacttat 1104780

gtttatcatc aaacaacttc agtggtcctg tcaatttttc actcttctcc aactttcaaa 1104840

atctgaaaag tctttatctt tcgcagttaa gtcaattatc cctcaacttt gaatcaagtg 1104900

ccaattatag tttctccagc ttactgcaac tggacttctc ttttatgagc ttaacagaat 1104960

ttccaaaatt atcaggaaaa gtcccaattt tgaaaatcct gaatctggcc aacaacaaat 1105020

tgaatggaac agtgcctagt tggttgcaca aaatggattc tttatctgct ttgatcctat 1105080

cccataacat gttgacaaca ccaatggacc aattctcaag gaattaccaa ctcacaatcc 1105140

tagatctaag tttcaactta ctcactggca gcatctctta ctcaatttgc aacgcaagtt 1105200

caatggaggc tctcgacttg catcacaaca agttaacagg cattattcca caatgcctcg 1105260

tgaacttacc acatcttcaa gttttgaatc ttcaaatgaa caaactttat ggcactttgc 1105320

caagtacttt ttcaaggaac aacaggctaa gtacgctgaa tctcaatgat aaccaattag 1105380

aaggtatttt gccagaatct ttgtccaact gcacactact ggaggtttta aatcttggca 1105440

acaatcaaat agaggataca tttccccgtt ggcttcaaaa actaccacat ttgaaagtat 1105500

tggttttgcg ggccaacaag tttcacggtc tcattgccag ttttaaggcc aaccatggat 1105560

ttcccagttt aattgttttt gatatctcat ccaacaactt cagcggccca ataccaaaag 1105620

cctacataca aaattttgaa gccatgaaga atatcattca agatgaagtg gatagcagtt 1105680

cacagcaata catgcaaacg caatttagtc ttggaacata cgcttcgtct gtgactgtaa 1105740

caatgaaagg catgagtatg ccacttacaa aaattccaac aaactttgta agcattgatt 1105800

tatcaggaaa caaatttgaa ggagagattc caaatgttat tggagagctt catgcactca 1105860

aagggctcaa cctttcccat aacagactta gtggtcttat tccccaatcc atgggaaatt 1105920

tgacaaactt ggaatcattg gatctctctt caaatatgct caatggtagg atacctacag 1105980

aattaaccaa tctgaacttt ctctccttcc ttaatctttc ccataactat cttgtgggag 1106040

aaatacctca aggaaaacag ttcaatactt tttcaaatga ttcctatgag ggaaacttgg 1106100

ggttatgtgg agtcccattg tcaaggaaat gcagtaagga ccctgaacaa aattctcctc 1106160

caccttcaca gacccttgg agagaagaga aatttggatt tggttggcaa ccagtggcca 1106220

taggatatgg atgtggaatg gtatttggag tgggcatggg atgctttgtg ttgttaatag 1106280

gaaagcctca atggattgtg agaaaggttg gaccttaact taatcagaag gtgaaaagga 1106340

acacgttgta taagactcat ggaagaataa atcagctcaa gctgctgtca tagttaatgc 1106400

gttttctttt cctctgtttt tattgtcgtg aatttgtaaa actatttcta agatatataa 1106460

atctagcaag tttgtgctca gtgtacatat attaaaatag ttgaatgtgt attcacgatt 1106520

gatgttgtaa tttaattata aagtatcgtc ttaattattt ttaataatta tttttaaaat 1106580

taataaattt atatatataa taaattgtga ttagatgatt atataaaaaa attatattgt 1106640

aaatgtaggt ttaaagtcat ctctgttata taaatttaaa ttttacttaa cagtaatttt 1106700

tcatttattt actaattgaa tgcttaataa agtatgttaa ttaattgatc ccattttgtt 1106760

tatgcgcaat atttattttg tgtgaatgat accaatctca ttaattattt cgttaacatg 1106820

tttatttta ttaacagcaa ataatatttc ataaatgatc atttatactg acgtttttaa 1106880

cgatgccaac accattttat aaggtaaaca ctctcaaatc tcattggtcc atctccctcg 1106940

ttcttccttt gaaatgcatt tttaggtcac acatgttcat atttaacttg ttctgttttt 1107000

ccatgtttgt atcggaagaa cttgctattt tgtaggaaaa ataacacaaa tcaaataaaa 1107060

atcaaatgtt ataaaatgga atgctattaa gaaaacaaag tttaaatcta gaatattatc 1107120

tacacattga atttatgctt ctagaaaatt tatatttcta tataaaaaat atagaattgg 1107180

ttttttcaat ctctatatac tttactgttt attattattt tgttttggtt ataaaatatt 1107240

aatatgaaat atcaatatta taaattacta tttacttttt tttattaaag agtttaggtg 1107300

agttgaatta tgaggcaaaa aaaattagat tcaatttgga catctaaaat gaaattcaag 1107360

cttgatgaaa gtttaatttc caggactttt aatgtcttaa cctaaattag aacatgattg 1107420

aattgagtta aaaagatcca atttaattta taatcaaagt ttaaagcaca agtccacatt 1107480

tcatcaaatt agttctatca tgttgatacc taacctattt ttatcacctt tattcattgt 1107540

ttgtattagg agttaaatag agagagaaaa taacaaggat aaaaataaaa agcaaaatag 1107600

gatataaaag atatattgtt tggatgaata ttacaagtga atctaactat aaaataacac 1107660

ttaaaaatat ttttatgtta taaattttat ttatttattt taaaaaaaaa agtttcatgc 1107720

ctacatatga accaatttta tctctaggga tggaaacaat tttctcgtag gatccaaaaa 1107780

aagttcttta cttccctttt attgaatgat gaagaaacat cttctaaaag aaacaaaaat 1107840

gacaaacaag catagaaagt taataagttc cattttctcc ttaattcgtt gtatcctatt 1107900

tcgccttaaa caagcaatag gttaatgaaa agtgaaggag aaacattaaa gactaattta 1107960

ttggtaattt tgaaaaatat tttatagaaa aatgtataat aaatgattta tatattttaa 1108020

gaataaaaat agatatatta aaaaattaaa acataataat aataataata ataatttgat 1108080

taggtattca taaagaaaaa tttattaaaa atcaaaaaat aaaattcact aatttatcat 1108140

ccacctaaaa tatatttaag aaaaaaattg aaatagttga atataaaata taaaattgaa 1108200

aataaaatac aacccacttg ttgcgccgaa cctgggatct ggcaagtagg atctaccaag 1108260

tcctaccaat gcacgcgcca cctcttccag tttccacgat tcccttcaaa accctaattt 1108320

tactccaatt ctccgtttca catttgcaat ttttgattcc cagacaccca aaatataaat 1108380

tatttggtgc atatacgttt ttttttcttt ttttcttttt tgatgttccc cttcctgtgt 1108440

tgcataacac aacctattct tttaccactc tgtgataccc atttgattac taagcaaaat 1108500

acaactactc tctcagttta attgagttca tttacagttc tttgcatcaa attttgattt 1108560

tgaattggtg ggtgtttttc ttctgttatg agtgatgatg gcactcgaat cttgggttct 1108620

cagtcaccaa gtgttcacct ccagttccag attgttttgc cctgcgcatg agaataggcg 1108680

aaagagctta ccaatcaaag ttttgggtag aaccactaga tacccatttc cctttgtgcc 1108740

caattgtgtt gctccatcta cttttacaat gcttcaggct tcaagttttg gagcagatgc 1108800

caagttacta gatagaactc ggttgaggtg tttaggtagt agccgcaatt gtttgagcga 1108860

tagaaatgcc gtttccaaag ccaatttgaa ctttatacag gaattgttaa agaggggaat 1108920

catcctggct gcaactgttt gtggggtatt ggtgtttgga tgttcacgag tttttgccgt 1108980

tgaaggggtt gtgaatgcag gatatggtgt ttttggacag agcattcttt tgcttaggaa 1109040

tacatggcct aaagtgttgc aagttctttg tatatttaag gagcaaggtt tggtgttggc 1109100

agtgcttttg ggcctttcag ctttttttctc gatggcagag acttcaatca ctacactttg 1109160

gccttggaag gtatctatct tgtttatgtt atcctccttt ttctgaatga taatttatgt 1109220

tacatgaaag taggagctat gcctaggcaa aaaaaaactc tttttacacc gccattattc 1109280

agtatagacc tattaaataa ttatatggaa gttgaccaaa ggattgttgc cagccttgat 1109340

tggatgggga cattgctgac agtgaaattt gttttgatat ccaattgctg aaagtttatc 1109400

aattttgaag aaatgaagtt tggatcttgc atgagatcat actgaccaga aattcatctg 1109460

ccatctacct gagtgcaaca ccaagatttc ttgtgctaat tatgcagaat ttatgaatga 1109520

ctaaaagtta gggatttcat aactgatgta tatgttagta aggaaattaa atgctgtgat 1109580

ttaaggatca actactagtc tattatattt ccttttcttt tcaaaaatgt tttttgttct 1109640

tttaacatgc ttgcagattt tgcacatcag atttgttatt cactatgatt aatttagctg 1109700

attaaagttt gaacattgaa ttctaatatc tgttgatgac aatgtgtaag gttcgtgagt 1109760

tggccgaaaa ggagtctgaa aatggtgtct tcagactact ccgaagtgat gttactcggt 1109820

tccttacaac aatacttatt ggcacaacgt attctcctgg cattgatctt attattgaaa 1109880

aatgtcctat ttttttcag tgtagaatgt ttctcatgct agtattttgt tgtatgcagg 1109940

gtggtcaata ttggggcaac tgctctggtc actgaagcag caactgctat gtttggtgaa 1110000

gctggtgtca gtgcagcaac aggagtgatg actgtatgtt ttgattttct tgctcaaatg 1110060

ttaaaaaaaa tctactgttt ctaggacatc aaaacatgct taaagggctt atgcattgat 1110120

ttgattatct aaaattcaga tgcactaggc cacttgatta ttattcattt ggaacattga 1110180

atctttcagt atatcaacat gctgcccatt aaacttgcaa actcctgatg tgttgggaac 1110240

aagaatttta catgtaaagc ttgctagctt tatcaccaat ttgtgaaaaa ggtgccttag 1110300

ctaacttttg agtaagatag aagaaaagag gggggggggg gggggggggga tccgttattt 1110360

gaatttgtac atttaaaagc tgtccataga cagaagttta gacaacatta taggatatac 1110420

ctgtcttatt ttatgttata tttttcgttg ttttgttata ggatttacaa tagaattata 1110480

aattatcttt tcaatcagat agattgcatc aaattgatca caaaacagtg catatggtgt 1110540

gcaagtttgt atgctttcat gtaagttttt tctcatatat ctgatttctc ttttctcttt 1110600

gtaatcaaac aaggttgcca ttttgcttct cactgaaatc actccaaaaa gtatagctgt 1110660

tcataatgcc acagaagtgg ctcggtttgt ggtaagttgt aaatttcttg cctgttcttt 1110720

tataatattt gggaacagaa atgatgctgc tgattagtca tttttgttta ctttttcaca 1110780

catcatccat atttacatga tatttctgcc tcaacttctt ttgtaacaaa tattgatatt 1110840

gatattgatc ctaatgcctc taggtcaggc cagtggcatg gctttccctg gtgttgtatc 1110900

ctgtaggaag aattgttact tatctttcaa tggggatgct gaaattgctt ggcctaaaag 1110960

gaataaggtc tgttgaaaag attgccagag attaatcttc ttttatcata ttatatctat 1111020

ttcttttgct tctttataga tgttttgtga aatctaattt taatctgata ctaactaaat 1111080

cttagttcct tcatcttaag gatggtgctc ttttattttc acccatgctc catgataact 1111140

gttcatttcc taaggttgat tttttcctaa atgttatgat aaagagaaca aatggggaaa 1111200

tgagattatt ttattaatta tgagggattt atatgtggta gatggttgat aacagttctt 1111260

ctgttttttg gtttctaatt tggtcgaatg atgtagcaca aggcagtaac tgttttttt 1111320

ccttcccttt atgtaatgtt gaaccctggt ttgaaagagc aactgtggtt tgccaactta 1111380

gtatgtaaat catgtggaaa gtggcatccg tttgttgaag caatggttgt tggacatatt 1111440

ctcgttgatt tttttgaaat tcaacactga agtcattgct tactttacca gtgagccata 1111500

tgtaactgaa gatgagctaa aattgatgct aagaggtgca gaattaagtg gggcaataga 1111560

ggaggaagaa caggtaatga atattgggtt taatattcta ataatatcac tatatatttg 1111620

tcttcaaaat gtttagcctt ttctgtcatt tatagaaaac aaaaattcct ttttataaag 1111680

atttccaaac atcaatattg tttattgtaa taaaaatact aaattagttt aaaaaaacga 1111740

actaatgttt ttgaaaaaaa atatattatt gagtcatatg aattaaaaaa agtttctttt 1111800

tcactaggaa tttcgttatt ggtccgtttt aagtttatac tttgtaatgt ttgaaaaaac 1111860

cgctagaact actcttttaa ggaaaaaata tagaaattaa taattcgaaa tccatttttg 1111920

aattgagatt tgaattaaac attgattgat gttttcttcg aaaattacga caattcaatt 1111980

tgagttttta tgttgtaagg aaaaagataa taggtaacaa gtaataattt tgtttatttt 1112040

gataacattt gaaatgaaat attgtattac ggtttttata aaaaaaactt tttttccaat 1112100

acaagcaagc taggggaaag gagtcttgag acttgcattt aattctaaat tctatgcatc 1112160

aataggtttg ttctaaaaaa tgttgtatgt aaatattttc gtctcggatt ccagtagtga 1112220

aaaggaaatc aataaattag cataaataaa ttttcaattt ttcgtatgga aatgagcccc 1112280

catcatattt tctaataatg atgtatgtta ctctattgtc atgcttcttt ataacacttg 1112340

caaaagcctt atcttcattg attgttgtag atattttaat ccacttttat gtctgttaaa 1112400

atttaagcat ctcacatata tataatatat tacaggatat gattgaaaat gtgttagaga 1112460

taaaagacac acatgtcaga gaggttatga cacctcttgt tgatgttgtt gcaattgatg 1112520

caagttcaag cctggtagac tttcatcact tgtgggtcac acatcagtac tcaaggtatt 1112580

tgaagatttc ctgatttcaa atttacagtg attttacttt tccaatgtgc taactagatc 1112640

ttgacgtgtt tcctagagta cctgtttttg agcaacgtgt tgataatata atgggtatcg 1112700

catatgcaat ggatctgctg gattatgttc aaaaggttag gagattttac tcatcatgtt 1112760

tattgagtta caagtgcttt acttattaat tatatatccc ccaatctcat agtctgtaga 1112820

attatgatct gtttgatttt gaagggtgag ttgctagaaa gtactacagt tggagatatg 1112880

gctcacaagc ctgcttattt tgtacctggt aacttttttt catcattcat cttgagatta 1112940

cctatgttca cccgtattca tgcaatgcaa tgtagccaca gtacatataa aacattattt 1113000

attttacctg atgattataa ttgggccagc tatgctaggt gaggaacaac aaaaaagcag 1113060

caatactcta ttagatctat tgtcagactt tttttacatt tagcattttg ttaatctaaa 1113120

ttgctggtga attaaagcaa gtcttttatt cacccattgc attgtcatct ttgctgtgtt 1113180

gattgtgttg ctccatatat ttcagtgcat tttcagaata gattctggag gctctgaatt 1113240

gtcattctga ccaattcagc atttctttta aaatttaaaa atgctaatat gctatctttg 1113300

cttcatcaag atatcttttt ttcattgata aatttcgcaa tatctttaat tccctgtcat 1113360

```
aaacttataa tataaacaca ccaattggaa gggtagcagg ggaatgttca acaatttggc  1113420

tttctgtcat gtgctagtat tttatgatga attattcctt aatgtatgga caaagaatta  1113480

agcagcagct gacttgctat gtcttgactg aacttaatga tcacaatccc tgattttctc  1113540

ctcctattga aattgaattg ttaaactggt tgatttgtct gggataggaa tacatttata  1113600

tcttttaact tggtgcagaa tgttaataaa ttattattac gatttgcaga ttcaatgtct  1113660

gtttggaatc ttcttagaga gttcagaatc aggaaggttc acatggcggt tgttcttaat  1113720

gagtatggtg gaactgtggg ggtatgtgca caccagtcca gaatacaacc aactcggatc  1113780

tttttgtctg acataaatgt gaatataaat ctgtaaattt atgattcact ggtgatatat  1113840

acactgctaa ttacaaccat tgacccaaaa agaagtatat gaaagatatc aatttgaaca  1113900

tgctattcct attcgtttag tttctttcaa aatcttttcc aattatttat caacctcttt  1113960

tttatgctaa tttgaaatca aagcaaacag aatcaacatt gagatcattc ccgtcatcat  1114020

gaactattgc aagaatattc ataaataatc ctgtagaaat attagttttt atacatgtct  1114080

aactgtgcta cagctgtact cttgtaatat gttgtaccat actgtgtctt gtgctataat  1114140

ataatttaat tatttttttct cttactttac agatccaaaa tcattgtaat aaaaccaaaa  1114200

gtctttctgg ttacaaggca ggctattctg atttctaaat gttcttattt acccactatt  1114260

ctcatcttcc acttgccttt atctttcctt gttcttgtta caattaagtt tgaatatcta  1114320

atggcagtgt ttcttggatt ctgagttcgt ttttaaatga ttttatggtc cacccttcca  1114380

cacacctgtt gcatttagca aagactgggt gtagacataa atcgctttta ttgatagcta  1114440

aatcgagaga gaaggtttag ttcttcgaac agtttattag attgtaactt gactctccaa  1114500

gtcttctgaa atccattcca tataatctgc ttataagttc taacaatttt cagtttatca  1114560

aatatagatg ccttattgat atttccatct aacagattgt aactctcgaa gatgttgttg  1114620

aggaaattgt tggtgaaatc tttgatgaaa atgactcaaa ggtaaatgct tgtgcttaat  1114680

ctttactttg tttcttttaa atatattttt aaataactga aagtgaagca tatattgaat  1114740

tccttcatct ttactctgtt tcaccaaaaa aaagaaacaa aggatccttt ttattctgca  1114800

ctctttgtcc aacaacagtt ttgtatggaa tatttatttg tgctgactgc ataatctttg  1114860

tataccttтc tcagttattt ttattgtctt ataactatca acaatttaga tgctgacaaa  1114920

tctactgttt aatggctact agtggtgctt tgctaaaagc ccagcttgtg ttttaggcta  1114980

tctattttca tggcttcaga ttgctataat tcaaagcagt taaaaaattt cacgtttttt  1115040

caagtaatac aacatgaacg aactttatat aaattaacag aatttacaga agtaaagaaa  1115100

gaggtcaaac tattgagatg gatccgtgtt tatttgagga atgatgggtt tatgatgtta  1115160

tttcataact aggaagtctt gtttggtaaa aataaataaa agtaaataaa ttgttcttgg  1115220

ccatattcaa tgttcaaata caaactctcc aaagcatcat agtgtaaatt tgtgagtacg  1115280

aaattaaagt aaatgagagg gtaaccagta atgatgtgta aacgtgataa taatgcatat  1115340

aagtgcaaga agggttctgg gaagatgtca agatagaatt caactttgtt agcaaaacag  1115400

agatcagtat acaatttaag ctaggtttga ttctgaggtt gctagtaatt ctacacataa  1115460

tttctgggta actgataaac taactcagac tgaagataga aaatgatttg tatgctgaat  1115520

aataaccttt ttgataaaca aaatgcagca aaaacatctg ttttgggagt tgtaagtggt  1115580

cactctagat ttgattgtgt taaataattt catttagtat agtattcgtg tcaggatgcc  1115640

ctcagtaggc agagtgcaag ttctgccagg aagaaaaaac aaaattatac attttgttca  1115700

attctatcat tcctataagt ttagtgtaca ttgcttactc ttaatgttta actgttcaag  1115760

tcattgtctc taacagcagt aggacattaa tgcactttga atttagctat tatcgcctaa  1115820
```

ttatgcattt gattgttgat gactataact atttgtttgc taatttttca ttaaagaaag 1115880

tttttacatt ctgtcctggt gattcctaca ggaggagata cagaaaaaaa ctggctacat 1115940

agtaatgcga gctgagggtg tttttgatgt ggatgcaaac acttccattg atcagctctc 1116000

tgaagatttg aacatcaaga tgccagaggt ttagcccctt ttttacatgc aactgacata 1116060

tttgtcttct catgaccctg cttatttgac tggagctagt gtgactttct tagttgcact 1116120

atctagtcag tttatcctta aaaggggaaa aaatccaaga tcacaattag tagtatagca 1116180

ataattaagt tgttcatgaa tttgccattc agagtcattg tagacccatc tttgcatctc 1116240

aaataggcat ccgctccatt ggatttcaaa taggcatcat gccaacacat ttcttatgct 1116300

agcttgttat ttctacacaa gttgtggact aaattgggaa aatttgcaaa ctgcattata 1116360

tttttggaga aatttatgct gataacaatt gggtttcatg aatcctgggg tttagatttg 1116420

agttgacagc attgcaaaaa atccaagtcc cacatcgact aaagataaaa caagatagag 1116480

tatataagtg aagggcaacc ctcacccctt gagctagttt tgggggttga gttaggccta 1116540

aactcatatt ctaagaatct aagatggtat cagagcatat ccaagatttc attcaaaggg 1116600

tcacccacca tgttatccat gcaccaaact caaaagtgct aggcgtgagg gggtgtattg 1116660

aaaaaaattc aagtcccacg tcaactaaag ataaagccaa gatagagtcc ctcacccctt 1116720

aagctctaat tgataaacga agcatcgtaa ggatccatta acgcggtttt gaaccgatac 1116780

aaaactcaca ttctaagaat ataagagaca aacaatgatc tcattggaat taattttgct 1116840

tacaattcat attgctaagt ctgatgaaga atttcaggcc tcctgatacg taggtgacat 1116900

ctatttcagg gtcaccaata tgagacggta tcaggctttg tgtgtgaagc atttggatac 1116960

attccaagaa caggtgagtg catcaaagta gttcttgaaa gggaagatga agatgataac 1117020

aatgagtcca atgctgacca gcaggatcag aaggagaaga accagatttt caaacttgag 1117080

gtaatcaatc tgttgctatc ttaaattgcc actcaagata gtcctattga tttttgcata 1117140

tacagtccaa agttgaagag aatgaatggt tagcactttg cacataaatt acatcagcaa 1117200

gtataatgat agcataacac aactacagca tacttgcata agttgcatgt accacttttt 1117260

agttttatta ctctacggtt actcaagcta cactaaagat gtcaatgtga ttttcctcaa 1117320

aaagcttgtt caacaagttt gtgctttgat ttctggtttt tgagcatatg gttagtcatt 1117380

agtgaagcaa tgtcagagga ctcggtatat tgtaccctat caattctaca gcttttccat 1117440

tttgtagggt tctatgttgt cacgagattg gaattatatt ttgcataatc cttgctattt 1117500

tttaacttgt gtgagccaca tttatagggt ttcaaattaa aatgttttta tttttggcaa 1117560

tctgtatgaa gtaataaact gaatctagaa cttctcctta gcctccccca tccccttttgt 1117620

ctttggaata gaaaacacgc agcttctttg tctttggtgc agatactagc tggaaatgcc 1117680

agaaaggtga gcgctgttcg gtttgaacgc ataaataata atgatgaaat gttggagact 1117740

aaagtaactc gcatggtccc caaaatcatg aaaagaaaat ggagcagtga tgagaactcg 1117800

gacaatgatg cagaatatga cggagataca tttgcaaaga gaccacagga tgacattcct 1117860

agtgaatatt tagttgatca ggaaaattct aacagaggtt aagtttgttc gttcttcata 1117920

tttttctcct ttctttatac ctggcatgct tttgtgccat ttttgcaaca gcctataaga 1117980

tggataaatt atgatacatg tacaaaatga gaagcaatga gttcaagcat gtaaaacctt 1118040

gcaaaagacg aattagagga gtctttgcta acgaaagtct ttaaggcttt ggtgtaataa 1118100

agatgtcagg tttttcaggt ttgatcaaaa caatgaccat tttttccaac cccctctcat 1118160

acacacacac acactagctt agcactgctg aaacacagaa atttacttgt gtttcttcac 1118220

```
aaatttaatg gaattaatta gaaacaactt tcacttccta tcactgggaa agaatctgtc  1118280
accagattaa ccagttggaa atagatgttt ttatctctac cccaaatttt aatccttatc  1118340
aattaatgaa cttcaaaatt gtactttatt caatactatt ttactcttct ttttttgaag  1118400
taatcctatt tcactcttaa ctcccgcttg taattcttta tttataaaat attcaaggaa  1118460
cacatttttg tataaaaata tattataaaa tagcattctt ttttcattat gatgttattt  1118520
gtttgaatat ttttatttta aaagtaaatt tgaaacggaa cttaatataa aattcttaag  1118580
ataacgtagt caaatgtacc tttaggggggc aaacagatcg agccaggaaa caacaaccaa  1118640
acatgttttt tttccacaaa aatttgtttg acacctttaa aagcaaattt aggcagtatg  1118700
aaaggttctt agtgtttgaa tttgtagata tgtaccatga ttgttgtttc aatgttttcc  1118760
tcaaaatgta taaatgtgta caagcatagt gaattttact tctctaattt ttatttacct  1118820
ttaaatatgt gtgcgttttt aaattaaatt ggaagaagac ataatttaat tcccttgcta  1118880
ttgatgctcg agctataaaa atcgttgttc ttggtaagtg gagaaaagaa aagagaaagg  1118940
aaaacagaag aaactacaac tgagggaatt gaacttaacc ctccacggca taagctatca  1119000
attcattcca cggcataagc tatctattat tatcatgatt tttaccacca ttattactac  1119060
caattgtgat atttttagat gtgataattg agatttaatt tttacatatt tttttttttat  1119120
tttatgaatc ttttagagat atggggttac ataaaattta attaaaaatt taatctcaat  1119180
gttatattat ttttaatctt gacataatga ttattattag ttattattat gttctcactt  1119240
aacgaagtgc gttcacttga gtcggactat gtaaacagtt tcattaaaat acatgtttaa  1119300
taaattctta tcaaatgaaa actttaaaat ttaattttga aatatactaa aattagttaa  1119360
aagaaagact tatttaattt gatgaagttt acatataata tgttaaaata aattataaat  1119420
atattataaa gagatcacaa atatattttt ttatataaat tcaaatgaat tatcccatat  1119480
atttccatca tcatgaacaa tttgaacaat aaaacaatat taataatggg ataatatata  1119540
gatcgtgata gactaattaa aatttgacag tttagtttaa aaagattgtg caacggatcg  1119600
agattctaca tcaggaaatg catgttttct aaaagattca aattaacata attgttatac  1119660
aagttaaaca aacagatcat aaaaaaatgc tacttactct catggggtac atcaaatttc  1119720
tacaaaatca aacatacatg gatacaattt tatttaataa ttaatttagg aaaatattat  1119780
caaataaatc actttctaac cccacatatg aatattagaa ataacacata tatcacacac  1119840
tataactaga tgacgataca aattcagatt ctaagttcac aagaatacga attgaaagat  1119900
ggaatcataa ccaataacat gcacgcatgg ctagccgatg aagttgtgaa ctctcttcaa  1119960
tcttcatgca tccttggcca caccttcttc ctcaaacatg ctgccaccac agctgcatct  1120020
actacttctc ccaaaaagaa ttaattaagc catgcatgtg ttgtacaaat aattaatact  1120080
gataatttag gccatattta atttaatttg tcactgaaat aaaataaaaa tgattttcga  1120140
taaacatacc atctgccatc gtgcatatgg tcataatctt cttgtttcac ttctcacagt  1120200
ggagtggtac ggtacctcaa ttacgatctt ttgcagcacc ataataataa gtagaacatt  1120260
tcataattaa caaccttatg tgtacatgta tatcaagaat tagctgaaac ttatacagaa  1120320
tcatcaaaac agaacgttaa attctggaat tgtagataag tcaacttgaa actttcttga  1120380
cccagagaaa gaaaaaaaaa actgaaattc aatgagttaa gcaagttgtt taccctcagt  1120440
cataagtcat attctcctca aattagtgaa agagcttaat taagttcagt ttcttcttaa  1120500
ttagaagtac gatgatccac catcagacac acatgtgtat atatataaag tatgtgttca  1120560
actaattaac ttgctacatt ggcgcgatct tatggattca acgcggttgc cataccgcat  1120620
tatcaaacca aaaataagtc aacctgatta tgttaaaaat cattattgaa tcacgtggat  1120680
```

ggagatgcat aattttattt tatttttaaa aaaaatgctt tctttccgtg aaatatgaat 1120740

atttaataaa ttataaaaat cttttaattg ccatgaacaa attaagatgt aatttttttt 1120800

ctttttcttt tgtaattttc agcagtacat ttatctgtta ccactcacga cccaagaata 1120860

cattctgata acgttattct ctttttttttt taaatgtaat acgacgatga cactgttacc 1120920

gaagtcatca ttttatcaat tgattatgtc attacggaat ctgacttgta agttgtaacg 1120980

tgttgtgatc gtctgagaac catgcgtggg actcgtgcat gcaacccttc ttgataggag 1121040

tgtttgtagt ttggattgga ttggttttga agtaaaaaat tatccgatcc aatcttttta 1121100

gtttggtcat ttaatcattt attcagtttg aatttttttcc atccaatcca atctaatttt 1121160

tttcggtttg gattggatcg atctttgatt ttttaaaaaa atttaaaaat aaaacttatg 1121220

agacttattt ttatcaaaat aaggagtatc taggataaaa aagcacattt attgaacaaa 1121280

aataaatatc attttctaat ttttattgga caaacatatt tattggacaa aataaggaac 1121340

aatgtattgg gtttttgatt tttgggctat gatagggaat aggcccaagt aggtaaaagg 1121400

taaggtaagg tttataattg gatcggtttg gattggatcg gttttcacca attaaaccga 1121460

aaaccaattt aatccagtaa aaaatttcga ttttttagat tttcagtttt tcgatttttc 1121520

agtttttcgg ttattttggt tatgaatttt tcgattcggt caccgtggtt tagatcggtt 1121580

gatgaacacc cctactcctt gatagtatct taattacaaa ttcatcattc aaaagtcaaa 1121640

actttattca caagtatttt ctatttcttt taagatagaa taatggacat ttggatatta 1121700

cgtacgctaa acatgtgact tatagatgta tttttaaaag gaaactatat actgttaata 1121760

agtcaattca atagctgata aaaaaatcaa ttcaataaag aaagaattca attttcatat 1121820

ataaagttaa tgtaaaaaaa tgaatttgtc tgattgacta aagtaaaaat gagattaact 1121880

catcttgaat aactaataga atttagataa ttatcttaat ataaaatttt atcattaatg 1121940

ttaactacca catttaatac atcatcttta atttttttat atcatttatg tataaataaa 1122000

aactttatat ttgttaatta aaagctaata attattttat aattcacttt aagtaaatag 1122060

ttattataaa aaaataaaat ttaggaaaat agtttcatta ttttacaact tcaaagtata 1122120

ataccttaaa caattttcca tcattttcat tataactttt aattaaaaat tatagataaa 1122180

gagtataaat tttattaaaa gttatagata aaaattataa aattaaaatt acagccatac 1122240

atatttttcc taaggtgaat aaagaatata aaaattaaaa aacaattatt aagattttat 1122300

tattttataa ttttattaca tatatattta tgtattttat tataatttta attatcaaat 1122360

tttaatttta cacataaatt atataaacaa attaaagatg gaacattaaa tgtgatattc 1122420

atagcattgg ttaaattcaa agtaagataa ttatctaaat tatattgatt attgaatata 1122480

agattgttta actccatttt taattgcggt caattagaaa aatccataga aaaattatac 1122540

aatcaattaa tcattaatta ttttatatat tgtttgcaaa aattaataaa ctttttctaa 1122600

aaggacaaaa caaatcaata aacttaacat atacagcgat tatgtaattt gatcacaatg 1122660

taaaaaaaaa tatgtaaact tacaaataaa tttatatata tacatacata tacatatata 1122720

tatatatata tatatataca cacgtatgtg tgtgtgactt ttattaaaaa tagtttatat 1122780

gtgcattatt taattcgaca caaatatctt ataacagaac gcgtatcata tgtaaattga 1122840

taatttgatt atcagtgtga aagatttgtg cgtggattaa ttgactaaaa tatgcaaagc 1122900

caactgagga cagatggaac gaatctaatt aagtaagacc atactaatta aattattaat 1122960

taatgtcaat aattgaggga gcctgatatt tttttatact aagattaaat ataggtttat 1123020

aataattcat ataataagtt caactaattg agttaatttt tttggctgag ggagtatgat 1123080

```
atcttcatag agtgcatgaa aatcatttaa tttaaattta tttaaaatta tgattaaaaa  1123140

cttatacatt tctgtaaaaa aaaaaaaaac ttattaataa gtactgtaaa ataaaaattt  1123200

gagcgtcaaa tgtcaataat tccttaatga tgaattaaca tttaaatata aatataaata  1123260

gaaaaaatat gggtgttgtt gacttctgaa actaatattt tatctggtca caccacaggg  1123320

gcgcaacctt atgtggcaac ggttctcttc ttcgatccct ttcttgcacg tgttgttaat  1123380

cttacatgtt atgctccctc ttcagccttt acacttcgtt tttaggtcag aaatctatta  1123440

aaacagggag tcacaacttc acaggaatta tatgtctaac ttttcattct aacaaggaga  1123500

tatatactat gcattagaat tcatttttca atatttcttt tgtttatata ataaaaactc  1123560

agtataacta acctctaaaa ttctcaggat gagtctgcag actacaagtg acaaatcaac  1123620

ttattttact catgcttaat ttattggtat gccttttgtt tcacacaata ttaggtgaac  1123680

aaaacaaata tgtagaccca aatagataga tgttcatgta ctaaaaatat ccatagacac  1123740

tcatgtattg tcaatctata cggatatacc taaagaaaga aaagtataga tatgatatga  1123800

gatgttacgt gacaagaaaa aaagataaag agaaataaag agtttcaatc aaatatttac  1123860

agtgagtgag tgtttacata tctatattct acatatgcaa catgttacta tcctagcatg  1123920

catactaaat aggcaataca aaaagcttaa attttattga atttacttta gattaaaaac  1123980

cctctcgtga cttaattttt tatttttag ttttaagcat tatttttttt atatattttt  1124040

aacacatgat ttaaattttg gatattttaa tgattttaaa atatgtctta ggtcacgtaa  1124100

tcttcgtcct gcgttaaaat taacgtagct cgcgtaagtg ttgaatgcct ggctagcagg  1124160

gcgtgaccta caacccactt tgagattggg tttgaacttt gaacagaaag actaacctgt  1124220

tttttatgca gcccaaaatg gtcctaaaat attatcatct atagtccaca ccatcgtaaa  1124280

aaaaatgaaa tactaaagag aaaaaactta gagaaatcaa ataatataaa atgaatgtac  1124340

caaaaagtca ttgtccgatt gattctagat tcaatcctct aaagtaaggt atcagtttaa  1124400

gtctgtttat gaaaagaaaa aaaaattgta attgagaaga gaaatttcac taaaagtgat  1124460

cagtcaggtt tttgacgtaa attaatcacc gataaattta acaaatactt cacaccagta  1124520

acatattatc caagaaatat aaaatgaatg tgatagagat ttttttaat cctctcccgt  1124580

ggttttaatc agttttgggc ttaattttgc aagataagct gtaatccaag aaaagagaaa  1124640

cccaaacaca caattaggtg ttgtggtttt ctagtctagc tacaattaat ttgcatccta  1124700

attaactgct ccatttgcgg atcttgggat ttattccaga aaaatgggtg caattcagct  1124760

gtaaccttag tgacatatat acacatcatg acaagaagat tcattcaaga gagtcactct  1124820

ccctttattg gcatgcattt taatttcttt cattcataat tccctctttt aagttgacat  1124880

acttggtcac ttattcggtg ctatcatggt agtgaaaaat ctgacaacga caacgctgga  1124940

aaaagtacca tgtgatcaaa agccaaagta caatacacga aattctttga ataaaattcc  1125000

ttacgaacct acaaacttga ttggatcagt atgaacattt atgcattatt tgaatcctaa  1125060

aaatgttcac tacacgcaca ttatacatca ctggcagcac gtgtttttgg accacttttc  1125120

caaaatattt gagtcaagta gacaaggttg gccataggta tacgtagctt gtgtatgaag  1125180

agtgggtgtg tttgaaacat tggggcgggg aaaggttgtg acgtaacgga accattaata  1125240

tgtatgtacc gttaatgtct ctcatcttgt ttgcaaccac atttatgtag tattgctgtt  1125300

aaagaagtag tagaattttt ctttttttctt tttttggtct tcgaagaaat cactaaagac  1125360

tcgttcaaat aaaagtagac aaagtagaca ataaggatat agtgatggca actttacaga  1125420

gataataacg actactgcta cgacctttat ctttctaatg aaaatagtaa aaaaatactt  1125480

aaagcaatta agatggcaag atattcatat aattttgaca aatttatatt atgagatatt  1125540
```

ataattgcac aactctaatt atacaaattg tgttttgaag atacaactca cccgaaaatt 1125600

aaaatatttc cttaagccac tctttatttt ctctctctac tccactcttt attttctctc 1125660

tctactctat atatttcgtc acatttagac tatataacat cattatcatt agatctctcc 1125720

cttattaagc ttttacatac ccacattaaa catatagctt actagagtgt cttagtattt 1125780

gcaagtcacc actcatttct ctctaaacaa ttattcaact cctccatcac taaattgttg 1125840

aagcactctc caatccaccg caattataaa tccctctgac ccattatatt cccactgatt 1125900

atgttggatt atcatcgata agttcaattt cttccattaa atctagaaaa aagttatgcc 1125960

atcccataaa gaaagctaaa tggataacaa cattataaag aatattatca aagctaacgc 1126020

actatatatc aagctaaaca aaataaactt gttataattg aaaagaatat tcaggcgact 1126080

ttgtagaaca aactcacgat tatatttgac aagtaaaaca cttgatctct atataaaaat 1126140

taagcgtctc tttggagcgg taatgatttt taatacattt ttttatatat ttttttcact 1126200

ttttttaaac taagaaaaac ttttagtgaa tttgattttt aatttaaaaa caaaacacac 1126260

atttttcaca tttgtaaatg acacttttttg ttgtcaatac cactatcact attgtcatgg 1126320

attgctattg ccaccgctac cattattacc attgttgtca ctactataat tgactatcac 1126380

caccacgatc actaacaata ttatcatcat tatcattgtc accatcgtcg ctaccaacat 1126440

tattaccacc accactacca atgtcatcat tacaactact atcattgtca ccaccaccac 1126500

cactaccata tccgtcatcg taccgccacc accctcacca ccaatgttgt cgcaaccact 1126560

accatcatca ccacttgttg ccaatttaaa tttcacaatt caacaccacc actatcctac 1126620

caacatcatt gccgccacca catatgtcat cgccactacc accaacatca atgtcattgc 1126680

cactcttatc gtcattgtca ctacctccat cattgtatgg tcaccacccc atcatcaacg 1126740

ttgctgcaac caccaccacc accacatcgt caccactcac tgccaccacc aacaccgcta 1126800

tcatcaccga caccattgac atttctacta ctactttcgt tgtcactacc actaatacca 1126860

ttttcgttat cgttgttgtc accaccaata ctactatcac caccatgttg tcattgccaa 1126920

tcttccacca cgaccaatgt caccttttacc accaccacca ccatcgtcac caccattggt 1126980

actgccatca tgacctggta tcgttatcgt caccaacatc attattgtcg tcaccaccat 1127040

acaaaaacat tcttaaatta attttaatat gataagaaat attttaaatg aaattatttg 1127100

aaactagtta tattttaaga actgatttaa ttttttaaaa aactaaaact aaaaattgat 1127160

tgtaatttttt taaaaaaatt gaaactcaaa actaaaaatc atcttaatag tacctaaata 1127220

acctaattat acttttggtc aaatatttta gggatacggg attttgattt ctttagtttt 1127280

aattattcac tttcagattt ttttattatt gaaattaagt gtctttacct caaaatcata 1127340

tctattaatt tacataaatg tatcaattca aaggtatgac gtataattga tttatataaa 1127400

acaaaaaata ttaaattttt aaacaacaaa taaattgtac acaaactatt tatttatttt 1127460

cacttaatta ttttatatat ttttcttgta caaatcagct atagatcaca ctcatatcac 1127520

atttgtatga aatattaaat gaaaatttag aataataaac ctattcaaac aattagaaaa 1127580

ctataaaaat taaatacgaa aaattaaaat tagaaaacta aaatcataca tacataaact 1127640

aaaaatggaa gaactaaaat cacaattaag cctaacaaaa accacttcga tcgagcattg 1127700

gccacaaatc aaggtttgag tttgaccacc cgaaaggata agattatgga attgttgcct 1127760

ttcatttgat acccctccct gaggtagggt ctaactaagt atataacgaa tataaaaatg 1127820

aagtgccaaa tctgcatgga caagatcata aaataaaact cttggggatg ttgtgggctc 1127880

tcccagaaat tcgaggggcc tccgtttagc atgacaaaga acacaactca atgagtgtgc 1127940

```
tgtgtgcata catggtgtgg acctttcagc aattggctgt gtgatattga tttatttatg  1128000
aacttttttt atatttaaag aagatgtggc attgtcctat ctatggttgt gtgtgttccc  1128060
tcccaaacaa attgaaatgt aaaatgtttg ttccattctt tcaccacaag tccacaacca  1128120
acccttttaat ccttagcctc tttccaaggc ctgtattttc cctcccttgg tccccgcttt  1128180
acaagatttg agtttctgaa tctcaaggat cttatgcaat ggcacccatt caacttgggt  1128240
ccatatcttt atctattttt taattcctta atgatttttt tttttcaatt taatgatcat  1128300
taaattaaaa atcaaagaaa actaaactct aactatagag aaaaaaaaaa aaaaaaaccc  1128360
accttgtgtg actcaaaact taggagacag gcatgacaaa aattgccgaa cttgttgtgc  1128420
agttgaagag ttgaagtact aaattcagca tgttggattt tccaaattat tattattttt  1128480
ttttttggaa aaaaaaaaga tggtgattct agtaggcttt tttaccatat gaatgttttt  1128540
tttctcttaa ttactaaatg gaataaatcg tgtcatgtga tatgattttt ttttttcctt  1128600
ttttttttat tttcactaag aagtcatgcc atgacatctg aatgcatatt ttaaaaaaaa  1128660
aaaaatagaa gtcatattac ttagtatgat ttatcttatt tgataatttt tttaaaactc  1128720
actctaataa gacaaaaaaa aagtccccac tatgaaaaag ccgaattcta gtaattgggg  1128780
tagttccaag ctcgaatatt aagcaaaata ttttgcctaa gtatctgact attcaacatc  1128840
cgtgattttc tagaaagttt taaattttaa aggaaaaaat aaaaactgca gtcactactt  1128900
taatataaag tgtgtagagg tcactatatt tgattttgca aaaaaaaaaa aaaaaagaga  1128960
gagagaacca taaatggtgt ctttgctact acttggattc tgagtctttt caaaaagcat  1129020
cactctgttt atttttggat taggatgtca cagctctctg aatgtaagtg aaggttattg  1129080
tactgggaga aaaagtttga tgtggaatga gcaaaagttg aaaaaagttt cattcttgaa  1129140
acatttgcag cattgtgtat atcctgttat tcgatgggta tattgctttt gaagattttg  1129200
tttttatttg tttgcttttt tttattctct ggacttggaa aaagtttgac ctggaatgag  1129260
gaaaagttga aaaagtttct ttcttagaaa catttgcagc actgtttatc tccttctctt  1129320
tgatggatat gcacctttttg aagatttgat tacctgataa taagatgact gctatagaga  1129380
ataactataa taaaaaataa gataagatgt atattatatt aactattata gataattatt  1129440
caaaataatc ttatactaga catatcttat ataataacaa ctattcgtta agaaatctat  1129500
cttatcaaat cctatatatt ttatctaatt aacaactatt caaactgaaa gtctaatatt  1129560
ttctataatt ttgtttttaa ttatttgttc ttttttaatt ctttctgggt agaaaaagtt  1129620
tggtgcggaa agaaagttga aaaagtttca ttcttgaaac atttgcaaca ctgtttatct  1129680
cctgatcttt gatgggtatg cagcttttga agattttgtt tttatttatt tgttcttttt  1129740
tttattcttt ggggttagaa aaagtttggt gtgcattgag caaaaattaa aaaagttcca  1129800
ttcttgaaac atttacagca ctatttattt cttgctcttt gatgagtatg cagcttttga  1129860
agattttgtt tttatttatt tgttcttttt ttattctttg gggtttacac agtcgtttga  1129920
gattatacca acttttcttt gttttgcaaa aaaaaaaaat tggaccttta gtcaccaatg  1129980
ttgaaatgtc agtgcccggt ttttaatttg caaatgctga ttcgttttct tgtaaccatt  1130040
tgttctgttg cgactttcta atggtgtgtg tgattaatgc atgtggatat ttctgagcgt  1130100
gtttcgtact cgtttccata ttaggagcaa gacccatttc tgggctgcat taaagttact  1130160
tccttttttgg gtgatgacag agaaaattga ggaaaatata atgcactgtg gagtgttttc  1130220
ctattctaag acttaatcac tgttcctgta ttgctaggtt tttttataat atttgattct  1130280
tggaataggg cgccttttttg cacgagaaca tcacctttttt ttttttttttt ttttgtttct  1130340
gttggatttg tggaattact tcctcagaat ttgtacactt ttttttttgg ttttggttgt  1130400
```

ttagtcaatt gttatggtat attaggtttt caattttgtt ttgtaagatt gggactctgg 1130460

ttttttttgta ccctatatat gtcttgtgct gaatctttgt gatgtggttt tgttgtgttt 1130520

ctttgtgctt gttttgtgag cagtattcac taaattttgt ttacgcgggc tggacttttt 1130580

gcagtaacaa gagaagagtt atgtattctc catacacaag tatagtcttt tataaaattc 1130640

agaaatttga gccagagaat gctagaaaga taattgatta tatcttcttt caaggccatg 1130700

gagaacaaga aatggctaaa ctggcttcat accctgacta tttcatccgt gaagtggcag 1130760

ttcaggccag aaaggaactc caaagattgg atgctaaacc agatatgctc gcaatgtcac 1130820

gtactgtaaa ccctcagcaa ggtttaagtg atttatcagt aatctcccct agaactccta 1130880

cttcaccaaa ctttcaagtg cctcctccct attgggatcc acaatctgct ggcaacgtca 1130940

atccaaactt tatgggaacg aattacttgg attctattgt agaacttcag aagcagacac 1131000

agatgctcac tctggagaat caaatagatg ctgtaaaaac tggaactgga gggattgcca 1131060

atgattacta tggcttagat gcttctgctg ccaatttggg tggaaaagct gggagaaggt 1131120

tttctgaacc aatgaagata tgtcactatt tcaacaaagg attctgtaag catggaactt 1131180

gctgcagatt ctatcatggg caagttgtcc ctgagaaatt ctctcagatg tatggaaatg 1131240

atgatattag tgaggatcag gtgatttccc cggggtcact ggcacagtta gagtctgaaa 1131300

ttattgagct cctaagaaca aaaggcggtc caatgtcaat tgcttccctg ccaatggcat 1131360

actacgataa atataaaaag gtactgcaag cagatggtta tttaaccgag agccagcggc 1131420

atggtaagtc tggctatagt ttgacaaagc ttcttgcacg actgaacaat aatattaggc 1131480

taataggcag gtaaaggctt atgatttttt ttttttttct tgcatttatt atttatttag 1131540

tgtttgatgt ttcttactct aatttggctt ttgttgtggt taatttacag acctcacgga 1131600

cagcattcag tggttctggc agaagatgct cccacacaaa tgcaaaaggg agattttgct 1131660

cgaaatatca gtgcttcacg gcaaatatat ctgacgttcc cacctgacag cactttcaca 1131720

gaggatgatg tctcaaacta cttcaagtat attacatctt ttgttattaa agtgcatgtt 1131780

cccatttctt tgcagttgtt aattatttgc attaatgaac tgacttttat atatttcctt 1131840

tgtagcacat ttggacctgt tgcaggtgtc agaattccaa accagcagag aaggatgttt 1131900

ggatttgtga catttgttca ttcagaaact gtcaaaactg tttttgataa ggggaatccc 1131960

cattgtgttg gggattctcg ggtgcttgtg aaagcttacc aggagaaggc aaaggttaat 1132020

gaaaggtgaa ttccctgtct tttcctttca attttttttt atattggaag ttcttgtagt 1132080

tttatggttt gaaattctca tttattcctg taaatgtagt tattttaagt taatattgta 1132140

aaataaaagc ttatattttt tagtttgaaa tgactacata attgtcatca atattgctag 1132200

agatagcata atttgatgaa aatttattcc ttgctgttga ttacttgatt cccttgttct 1132260

tagttcttcc tctttgttct ccccttttcca tttattgaaa aaaagagggc aagagacaaa 1132320

ggatgaaatc catgtgtcta atttacacaa tcttttattt ataatgagtc ataaatacaa 1132380

tcaataatgg ttaccctaat ttacataaat acacacagtt ccctaattac aatatttgca 1132440

taatttctaa catatttaca tagtctctca tacatgttta taaatcatag gcaccaagtt 1132500

tatcacatgt aactaattgt gtttggtcct catgaaatat tggatcttag gcaatatgga 1132560

gctgcctgat tgtcacatac atgtgtcatt tgtgcaactt ccccaaacct gaattctttg 1132620

agcatctatt ttaatcacat tagttcacaa gtggctaggg ccatggctta acattttgct 1132680

tatgcattgg atcttgcaac aacactctta tttttccaag aaatcatggt atcaccaata 1132740

agaatgtgcc agaagtgata ccctgtcagt agggagagcc tgctcaatct gcaatggaat 1132800

```
atcccacaac tctagtcgtt cttttgtcgt cttacaggag aacttttcta gcttcttcaa  1132860
tatattgtag gatgcaaatt gctgcatcca gtgtccttca cagggaggat taagtatttg  1132920
acttaccaca ttgactataa aagagatatc tggatgagta atagtgagtt agttcagtct  1132980
tctaaccaat ggctcaccct aaatggtaga agcttggcat taggatccat aggagtgtct  1133040
acaggtttag catccatcaa cttgtctcct ctaagatatc cattgcattc tttctttggg  1133100
aaatgacaat accattcttg gattgtgtca cctctattcc caagaaatat tgaaccttgc  1133160
caagatattg tccaaaatgt agaaagagat gttgctttac atgtacaata caataatgtt  1133220
gttgtcaaca tacacaacca agtaaatcaa tcctgtgact gaatagcaag tgcattgttt  1133280
gaagtgtgaa aactagtctg ctctgtctct ctctattctt taaatgcaaa gtaagatgga  1133340
caaatgtagt atattgaatt ggtatttaca tctaaagaaa tcttacgtgc ttctgcttat  1133400
ataccttttg gtataattct cttgggcatt gttaatgtct tcttttcccc ataatacttt  1133460
cagtgttcat ttcaatttgg atgcaggaag tacacagata gaattgagca ccctgtttgt  1133520
tattcaccac gctctgtaga tgtcgacact gaacttaact caagtatgac attatctagt  1133580
ttataaccca aattatttct tatttcttat ggttaacaat taacttccca atgattggtt  1133640
ttctcatcca agttatttaa tgatctgctt tctttctgtt ccctttgtg ggagaagcct  1133700
ttgtacaatc taatgcataa ttataattta tttagttcca agaagttttg ggaaccatag  1133760
atccattagg agacagccac aactaattga agaggaagaa caggagcaag tcctggaact  1133820
tcagaggaga agtcttgcac agctgccgtt tgcccaaaaa tctttctcca gttcacctca  1133880
ttttggcttc tccatggatg agtcaaggat ttcagatggt gtgtgataat atatgttaca  1133940
tttctattta tcaagtttct gtatgttcta actatcattc tgagttatat tgattgaaat  1134000
aatttctcat gcagatcact tcaatttcca gccagcagaa gaatctttca gttttccact  1134060
gcatgccaaa tccaggcata cagactccaa ttactctggt gaggacaggt atgcatcaat  1134120
ttccaataga cttctctccc tctcacattc tacttcctac ctgttttgta tacattaggc  1134180
ttaattgtac tttttgtttc tctactatgg tcgctgggat tttgttcccc taataatttt  1134240
tttattgaat ttagtccttc agtttttttgt tattataatc aagtcctttc ctatataagt  1134300
tttctttttt atctaaaact ctcaaattct caacttttgt ttgaaaatct ctatgaacca  1134360
gatccattaa accattttaa atcatctttt gttcaaaacc aagcaattga tacattattt  1134420
taaatcatct tttgatccca aatttttgtc tttgaaacct caacattgta cactataaaa  1134480
tgttacacat tttatcaaat tttgtattgt gaacctttga agtcattttc tatctcattc  1134540
attttaaatt tctagttatt tgagttgtaa ataactattt gagggtttta tttaaataga  1134600
aatgatagaa ggatttgatt gtaaccattc tgatatatct ctataccata gccaaaccgg  1134660
taaatcccat aaacaatagt tcctttcatg atttgtaaaa cactaacagt atatttggat  1134720
ggagtatttt aaaatttcag gaaatttaaa attcaggaaa attaaaatgc atcaattaaa  1134780
attcttttat tttcaaaatt ctgtgtttgg ataaagaaat taaatttctt cattttcaaa  1134840
attttgtgtt tggataaaga aattgaattt cttcgttttt aaaattttga acctcatgca  1134900
tgaaaaagaa attgtacttg tgttgggacg gagcaaaaag ttgtgcagtt agagcttcta  1134960
gaaaagaaga gaatttcaat ttctcacctt tttagaagga aattcaaatt ccacattttt  1135020
agttgtttaa aattctgttt taaaattcaa aaaatttaaa ttcctcacat aaaaatatcc  1135080
aaacagtgaa ttttaaattg aagaatttta aattccctaa taaattactt tccccaatta  1135140
aaattttcta tccaaacaca ctctaaaaga gatttgtaaa acactaaaag ttttctttca  1135200
tgatcttggc tggagtagaa caccattcgt tttgtcaagt agcaaatacg agacatagta  1135260
```

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

caccatgatg tgttctgctt ttcagccaca agcacagcaa taaaaaactt cacaaaagta 1137720

gttgggcagc ttctgctgag aatcagacac tgatacttga gtgtgtcatg aaatcatgtg 1137780

atgacagtat gccaaatagc cagctaaact ctaattattg agcttcagcc acaatgcaga 1137840

ccatcacgaa aattttatag caacatgttg catgacaata atattacaac agattcttct 1137900

tccagtattc atgcaagttg acagatacaa acttgattct gatctgtcac atttttcttt 1137960

catatttctc agcaaacttt ttaagtaata atctctgacg aaatgccaaa tatttatcca 1138020

aactagttcc agcccactgt tggcaaaagc attcatcagt tggaactaga gatccaagtg 1138080

gaaatggtcc ttttggagct ttctttaggg aaaccaagaa cctatgacga ggacgaattc 1138140

tctggtctaa agataagcta agatacatcg ggtatttggt caaggattgc acctcattgt 1138200

taagttcatt aaccaagtac aaatatttgg gctttagatt ctcctccaag gacagagata 1138260

gcacctgcag gcacattagt caacattaac aagagataca aactgttctt cacattataa 1138320

gtatgaatcc aaaatataca aaaatataca acaatgtcat ataacaatat attattttcc 1138380

tagttctatt tgtgcaaatg tagggcatcc tacaaaaaca gtataaattg gaaaggagga 1138440

atcgaaatta ggaacggtaa aacagaataa ttttcataaa ctaatgaggg aaatgcatgc 1138500

aaaatgacct gtgttaggct agtcaaaact ttcacaatgt ctgaattttt cattcctatg 1138560

ctccttagga aatttattct tggaagtaat ccatcatcta tgctgtaatg gagaagttgg 1138620

ggatgttttg tcaccatctt cacaatgcta tctctgggtg cacccaactc tttggtaaga 1138680

aatatacaac gagtattcca tgaaatgtca attctctgca caagaatctg gggactaagc 1138740

tgaatgacct tacccaaatc tttttccttg ataccaactt cctcaattaa atacctaacc 1138800

gtaggtttta acgaattctc aacactataa gaaaacaagg atggagcagc agcaacaatt 1138860

tgccctattc tagaattagg tatgcccagg cccctcaaga aagcaacacg agacttcaaa 1138920

ttgttctcca ctgtatactc aagaatttgt ggctgcctca aaaggattct tcttacatct 1138980

ctttgtttaa caccaatact caataagtat tctaaccttt cctgtgcgga acacacatta 1139040

atttgaagtg attgcatgcg tctctcatac atttggacaa agtgtgattc cttcattcca 1139100

aaagtgctta agtaatcaag aagtggtaac catttcacat ccaaaggaat ctcctcggac 1139160

aaccgcggat atttttttatc ctttacattt ctactatgct gcaacttgaa aaaagaaaga 1139220

taaataaaca taaggttcaa gagcaccaca agtacattaa atggcacaat ttgacagttc 1139280

acagcttact gtatcacgat ttggtacctt tccactctca tttctttgta aggatgctac 1139340

tctctcactt ctaggcaatc taatgctttg ttcattgtca aaagatctca aaccccactc 1139400

ctgttcctgt tgcctatctt ttcctgcaca aacaagagtc tgaatattca acttcccccc 1139460

ttaaaactaa taatcaatat aacattttca agcatacctt tagttgtctt tgacttaaat 1139520

ctcttgttgt tattaccatc taagttagca ggctcagaaa attcctcctg cacacatgtt 1139580

ccacaatgaa agggaaaatt aacaaataaa gaaacaatca tcatcaatat caaatttcaa 1139640

cagataatta aacattcctc agttttttac attggactaa agaaacaatt caaatgcata 1139700

attaaaaaac ccacttcacc catcaattga attagatatt catcctagaa tttaaagaaa 1139760

acttttgacc acacacaatg aaatcacaaa gctcacatca gaaagccaat catcatcgtc 1139820

gtcctcgttg tcgtcgacgt ccaactcttc atcgtcttcg tcgctatcgt acagcgacag 1139880

tgcctctcca tactttgact tcctgttgct cttgataatc ctcggattgg aatgtgctgc 1139940

aagtttcacc aaattcttca acctcgcaga acccaaacgc tctctctcaa aaatccaaaa 1140000

ttgagaacaa aaactcgaag gagtcgaaaa gtatagcaat ggattataag gatagtgagg 1140060

cataacagcc gccattgttg cagagagaaa cagaaaaaga atatactcca aaaccctaat 1140120

aatcagaatc tctgcactcc cagaggttta tcttctttct atctgaaacg gtgtcgtttt 1140180

tacttaaaac catatctgaa acatgagtca cacaatgtaa cgcgtaggtg gcgcgagccc 1140240

gtgggctaaa aaagcccacg tggcattgtt tataacggtt tggttgttgt gaagtgtgaa 1140300

atgaacgagc ttggtcagtt agttaccgta ccatggaagc agtatcttct tctttgtctc 1140360

tgctttcgtt agggagtgtg aaaactagga gcaaagtctc acagaactgt catgtgactc 1140420

aacaaagaca acgttgtaat aatgtttgtg ttaagaatgc aagaagaaca agggtggctg 1140480

ctgtgcctgt gaatgttgat gatgtaacca cagtacttga ccctgcccca gtggaagtca 1140540

catggcaaat tgtggttgga gctataggta ccttaagtca cacagcacaa cctttgatat 1140600

tttactttac ttgtgatgtt tgtttttata ggacaaacaa aactttggat gcagtttatt 1140660

aggtgttttt gatattgtta ttcttaaatc aaattagaga tttttttttt atcaataatc 1140720

tgcttaataa agatttgcat taaacatgtt atcgagatga aacttcaatt ctgatttgag 1140780

agcagcacca aaagactgca gttatatttt gtgcttatct ttatggaaag agaacggtgt 1140840

tccgaaattg ggttttgatt ttgtgtgttt gaattttgca gctggggtta ccccttttgt 1140900

ggtggcaggg attgaattta gcaaaagaat tgtaagtcag tcttttggtt gagctgctaa 1140960

ctcataagtt atgaagcccg tgtgtttcat gccttcattg ttggataatg ttacagttag 1141020

ctcaaaaaag atgtgaggtg tgtggagggt cagggcttgt tcttagggaa aaggaaaagg 1141080

actatctccg ttgcccagaa tgtggtatga tagcattcac ttcttcttct catatcatgt 1141140

actctattta accaattaag tatgcagctg ggagaatgtt attgtatgtc tctgaaatat 1141200

tcctgattta tggggctttc tgatgtctca gtaattgaac atcaaattca gtatcttgaa 1141260

tgtgtgtagt tataaattat ttggatttac attgaacacc taggaattgc agaaatccct 1141320

gcattcccaa gctaatttga atatctattg tcaacctgag aatattttga tgttgaaaag 1141380

gagatatttt tcatagatcc tctttctttt ggttcacagt ttctttcatt ttggttatga 1141440

gcagctatga caagtgtatg atggtgaatt ctagcgtttc tttagtaatt ccactccagc 1141500

agtgtaatta aagtaccatt ggttggtctc actcatgaaa cttctgtttc aaacccttaa 1141560

ttattctgaa agtttaaaga gaaaggaata actggatttc acaaccataa tatcaattta 1141620

gaaactttgt aaattatgat cattagtctg acctgtacca ataacgttac ttctcattgc 1141680

tttgttgttt ccctatttt cttgtcattt atgttttgtt gatcaacttt taactaagtt 1141740

attcgtgtca aattgattac cttacagtcc ttcatgtgct gtatatcgca ggtgggtttc 1141800

ttccttggca atcctggaaa agattcttct ccggttaatt tctacagcat tgtactaaaa 1141860

agcatacttc aacaatgaca actttatttt agcagagatt ctctgtttgt gataacattc 1141920

tctattatac acaaatgtaa acaacatagt aaagccattt gcaatgatta ccaaataaat 1141980

ttttttaaa aaacattgta attccttttt tgagagaaat ggtatttgct accttattga 1142040

tatactcacc ctaggaaaaa atttgggtgc atcaatgatg aaaaataaga atgaggactt 1142100

ccttctgtga taagatcaag ctgctgcaca tatatccgat ggctgatttc ataacaatgt 1142160

agcttgttac caatattaga ctattatttt ttatgctatt ggaggcattt taaaggtgaa 1142220

gtcttgatat ttggactgtt ttttttgaag tggtagaagc ttggttttct agctgttttt 1142280

tcattgtagg ttgttcctgt gtctaggatt ctgattgaat tgactccaat tttcagtaat 1142340

attcacatgg ataggatgta atcagactgg cttacacagt aaatgcatta aattgataga 1142400

gcaaggattt aaagccaata ctagtgaatt tagcttggga agcatgagca agccattatt 1142460

gcattttctg tcgcatacat tgtggactta atatatttta aaagaacttt taatgcaact 1142520

```
acgcgattaa taaaatttaa aatgtgagaa gttactaaat gtgttactac ttgttactat  1142580
cttacaagtt tgagaacaga tgtttatttg accttatccc tttttccaaa taatgtatat  1142640
tcttaacacc aatcatgccc aaattctcca agttttaccg tctatttcaa gctacggata  1142700
gttgttgaac gaatccagaa ttgaaaaaca gatgcctctt gtaaagtctc tcgaggccat  1142760
tttatcattt tgaggttgat tcgtttattc cacttacaat atacctcgta ttaaatcctt  1142820
tatatcaata tcaataccaa cgccatatat aagaagattc ttttcaaatt aggcagccat  1142880
gattcttctt catcttcatc ttcttctcta taactatgtc attactgatg tcacatactc  1142940
gtaattgtta catgacgctt ggctacctaa agtagtctac acgaatctgt aacaagatct  1143000
tccaacctta tccttcgtat actgtcccta cttttaggtg tattgtctta cataattgat  1143060
aattatctta ggactttatc atattgactt tgaagagtac atgatcttgc agtaaggtaa  1143120
gactttactg acacacaaaa aagtgccacg ttgataaatt tatattatga tgattatttt  1143180
ttctccattc tgaaataata tatttctttg tgtctctaat tataagatat tattttattt  1143240
atgagatata gttaacaaat ttttatttt attataagat ttaattttat ttctcttgtg  1143300
tatttcttat ttttttact aaaatatcct ggattgtctc tttctctttc ctatagagat  1143360
ttgagaaaga ttaatcgatt tccaataaag ttaaagataa atttgaaaaa atattataat  1143420
tatagacaaa cttaatatta ataactaaat taattaaact ttttaataaa cataaattag  1143480
acaattattt ctcatagtca aagagataga gggagtagta ttttgttttt gtttttgcag  1143540
ttttgcattt aagaatcctt ggcttggtgc ttgaattagt acacagccac aattttggac  1143600
ttctaatttt ctatctatta aattgcattt aatagtattg atggacttca actacaaaat  1143660
tatgctactt tattgcgtcc ctttcccgct ttctaaaggg tgatgtgatg aaacggatcc  1143720
tttgctttgc aaccaactct ctctagctca acctccatca aatcacagta gaatattaca  1143780
tctaatgctg cacattaatt ggtcccaatt ggtccatgtt aatggaaatt ggtcaattgt  1143840
ttttggtata ttggtcaata ctgacaaatt ttaatgtcga ttgactaatt cacaaaacat  1143900
tggtcaatct tccattaaca tgcaccaatc ttacgattaa ttgattagtc gtaaaacaag  1143960
ttaaccaatc gctagcctct taaatgcaat gtatggttgt actagatagt agtaatttga  1144020
atcgggaaag tttattagag aagattcaaa tttgtaatgt gacattttaa caagtttgtt  1144080
gagtatttaa aacattttat tactagtaat tgcttctaat tatttttaaa aaatattaga  1144140
tgatttgtat ttttaatata acaaagattt ttataaaaca ttttctattt ttactttcag  1144200
aatcatagtt ctaaacgcat tcatggggct tcttcttcct ttttttttt aagtaaaaga  1144260
agaagaaaaa tagtaaccac caaaaattta tgacgtatgg ctgacaagaa attcatgtca  1144320
tcctatatta cgatttatga cgtgaacaat cagggtgtgc agcatgttgg tgttgaattg  1144380
aaacaaacag aaaagaacaa agtgaaacca gtttagttca aattccaact caacttccag  1144440
aattggatag catctaaaga aattggtttt gcaacactcg aaaggaacaa tacaaacaca  1144500
gcagaacgta ctttaagaag ataaagatac atttatgcat gtgggtgtga ttgctcgtga  1144560
aagggttgaa gccaaacgcg tcaagtttgt gtttaattaa aaactgctct tattgttgca  1144620
attataatga cgcatatctg catctataaa aaatggggag aagaaagatt attgatggta  1144680
ttatactaat taattttatc attgagggcc tacatcaatt cacatgtgat tgtttcaatt  1144740
taattaattc agatttgagt ttaaggaaat tttttgttat tcataattat tgtaactcga  1144800
attgtttacg gtgaaagata aatatagtca ataaaaaaaa tactaattaa tgcctaattt  1144860
ccatccctaa aaatgaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaacc gtgtgggggc aatgttatca  1144920
accaccatac cattaccgac acgcttcatt gttttttctt tttcaattac acgcgccaaa  1144980
```

```
acaagagacg tcaacaaacg accaaactaa ataaaaatct tcatgtcgat gggaaaaaat  1145040

cacttttctt cctaaaatta agattaaaat gtaagaaacc gctatgtaaa tttctggaaa  1145100

atggtttaaa atactcattt taactcatca aagtatgcat gtattgactc cttacatgat  1145160

ttttcttctc cttcacacgt cagtctattt tacagatacg atttgttaag tttaaaagtt  1145220

aagttattga cagttaaatc acgtttttt atcagatgac gtataactga aatcgttgct  1145280

tgcatctaat gtttacgtgt catgcacgtg cgtctgtatt cggaacagtg gaatccaaat  1145340

aaaacataga ggtttcagac ttgttattag gaattaatga atgcttatca gtttatgaat  1145400

aatctgtcaa aaagattagt taattatttt taatgaagtt tcttttctta atctgtattt  1145460

ctttattcat aagacttgat tctcaaactc aagactttgt ttaaaatttt tgaatctaat  1145520

tcagttctaa ccaattacat attttaaaaa atataaatat ttaacattat taatattatt  1145580

tttttcattt tagtaaaaca tttaaatttt attttgtaac caacgatttt aagatgcgtt  1145640

aaaaatattc tttatttttt atgttaaaag agcaagtaaa aaattatgtt ttgaaaaaaa  1145700

tgaagaaata aaatggaatg cttaactgct taagaggtga ttaacagaaa taacacgaag  1145760

ttaactttat aagattattg acaacgagta aaggacaaat ttgggagata aacatgattg  1145820

aatccgctta gtggtaattt tgtgggggggc gagaacaaga cttattcatt gcttaagtaa  1145880

gcgttcctat aaaatatagt actcaacaac cttgtatttg ttctttgttg aataataaaa  1145940

ccacaaaaac aaaagcccac atgcatgcca attcctcgtt gcatcagttc tctattgttt  1146000

tggcttcaaa gttcagatca tgctttcctt ttcatttaag gtgagagtct ctgaaaatat  1146060

tgtgctgatc ttgttttcta cttttcttgt tttgtatgag gatgttgtgg gagggaagtg  1146120

gttttacttt tttaccatat agattataga agtgttggtg ctgctcatgt tgaagttgaa  1146180

ggagatgctg catcttgttt tatttatcag agaagaaaaa aagttacttt tatggaagtt  1146240

attgagcttg taaaaatggg ttgctgatta acttttaaca atggtatgtt taaccgggag  1146300

caattacttc caaggttgat ccctttctgg tttatagtaa tgatttttca ctttttttgt  1146360

cttgcttttc agtttaggtt tgttgaatca acagggtgat tgatcagaat ttctgtgtct  1146420

cagtgtgttt gaactttgaa tgaatttgta tttgaatgct tatttttat ttttagttta  1146480

taattggaag tccctattca cctttctatg taattgagtt gaagtttaga gcatgtttaa  1146540

agaagtttga gttcaagaaa atattaatgg atcttatgag tattccttta aggaattgaa  1146600

aatcatgaat agcatgtggg aggcatttct gaacgatcct attttttttt tacttttta  1146660

atgaacaaat aaagggacca aaaaagcaaa aaaaataaaa agaaaaaaaa gaggggtctc  1146720

cctttaagta gcagcaagtg ctccaaaatt cattatctag ttatatttat caagtcaatc  1146780

tccatttctt gattgcatca aatttgaaag cacaaacaaa aacaataaca tgtggaaagt  1146840

gaaaagctaa agaagagact gattataaaa agattcaaat aaaatgataa aattgctgtt  1146900

ttgttcggat gttaagaact atattctgtt catgtggatt atgaaaatca gactctcttt  1146960

ggcgtgctgc tagttggaat agcatataat aaatctggaa aatataatat gttgtatagt  1147020

ttgtttttct agttttaaaa tgcctgctta tgccttcaat aaataatcca actctgttca  1147080

tattggtttc tagcctttat ttgagtaata tattccatat ttcttaactc ctgacatcaa  1147140

agaataccaa ttttagacaa tagcctcaat actacctgct tcttattcca tcaggactga  1147200

gactgccttt ttgttttata tggttatagc ttctattatt ttgctatcta tgtttgttgc  1147260

ttaaactgta gtgttaccct ttctgcagaa tatcttagat tttgagaaca ctgctcatgt  1147320

ccagctggaa ttggagtaaa atgtggacaa cgatcacaga ccataaatag aagttcctgt  1147380
```

```
tgtttgttgt tcaaaaaaat agagaaatca gaaaattcag gagtgtttat accagaaaaa  1147440

cattttggtg ttgttttcat atattcaaag taccagttac ttatcaaatg caaatgtctc  1147500

agaaacataa aatgtcctat gactctagca ggttcggcat tgagcctgcg caaaatctgg  1147560

ggtcatgttg cttcctgcaa agtgggaacc tagactacta ctcatcctct gataacggta  1147620

gccatgcaac ctacccttct gtttgtactt tcgaacaata ttgcaccctg gaatcttcta  1147680

caaacaacaa tttcccttcc ctaaattctc catctactgt cagtttctca cctaacaata  1147740

gcccagtctc aaagctgcag tcaaaatcaa atgtgttgag ttcccagaat tcgcttgaaa  1147800

ttgttaatga ttcgctagaa aacaaatctt gcttgacact taacgatgat gagctgaggc  1147860

acaagataag agagcttgaa agtgctatgt tgggacatga tacagatatt ctggatactt  1147920

atgataccat aattccagaa gaatctgatt cgtttttgaa agaggcagaa aggtggaaga  1147980

gaatgatgga aatgatatct agaggggatt taaaagagat gctttgtaca tgtgcaaaag  1148040

cagtggcagg aaatgatatg gagacaactg aatggttgat gtcagagttg cgtaaaatgg  1148100

tctccgtctc aggcaatcca atccaacgat tgggagcata catgttggag gctcttgttg  1148160

caaggctggc ctcttcagga agcacaatct acaaagtctt gaaatgtaaa gagcctactg  1148220

gtagtgaact cctttcacac atgcatctac tttatgaaat ctgtccatat ctcaaatttg  1148280

gttacatgtc agcaaatgga gctattgctg aagccatgaa ggaggaaagt gaagtccaca  1148340

ttattgattt tcagattaac cagggaattc agtgggtaag cctaatccaa gctgttgctg  1148400

gcagacctgg agcacccccc aagattagaa taacaggttt tgatgactcc acttcagctt  1148460

atgccaggga aggaggcctt gaaattgttg gagcaaggtt atcaacgctt gctaaatcat  1148520

ataatgtacc ctttgagttc catgctatac gagctgctcc cactgaggtt gaactcaaag  1148580

accttgcact tcaacctggt gaagccattg ctgtgaactt tgccatgatg ttgcaccatg  1148640

ttccagatga atgtgtggat agtcggaacc atcgtgaccg gttggtgaga ttggcaaagt  1148700

gcttgtctcc taagattgtg acactagttg agcaagaatc acataccaac aacctcccat  1148760

tcttccccg ttttgttgag acaatgaact actacttggc tatttttgaa tcaattgatg  1148820

ttgctctgcc gagggagcac aaagaaagga ttaatgtcga gcagcattgt ttagctcgag  1148880

aagttgtcaa cttaatagca tgtgaagggg cagaaagagt ggaacgtcac gagcttctga  1148940

agaagtggag atcacgtttc actatggccg gattcacacc atatccgttg aactccttta  1149000

ttacttgttc aataaaaaat cttcagcaaa gctaccaagg acattacact ctagaagaga  1149060

gagatggggc tctatgtctt ggttggatga atcaagttct tattaccact tgtgcttgga  1149120

ggtgatgatc caatgacaac tggttcattt ttgttatttc agacttttag ttagtttatg  1149180

tatcatccta ttcttctttc gcggaattca tagtcaagtt actctatagt ttgttaaaat  1149240

aacacacttg atttatgtta ataatgccag aaccagcaag ctcgatctca tcaaagtaga  1149300

caaaagaaaa aatggcaagc agcactatgt attctatatt ttgctatgac acgccttaca  1149360

aagataaaag aataatgaca atttacacct acaaaacatg ttagctgaaa attattacaa  1149420

aacaaggaag aatagaactg ggatttttta ctacaaattt ttctaaggta aactgcattt  1149480

cttctaaccc agttgagtga gacccttcat attcaccatc aacttcattt actgcagttc  1149540

cagcaattat cctgcaaatt attgcagctt ttttcacatt atgtactctg gcagtggcag  1149600

ttgttctgtt tctcaactct ttgtcacttg tattcaagtg aatctcggca tatcgtgtgt  1149660

tgaaattaaa ctgaattatt tgacaaagat aacaagatgg atctttacac agatcatgaa  1149720

gtttcttatc agatttttct tgcaaacatc tcattgtagt accatagaac cgcaacagtt  1149780

cgttcccatc aactgtgctc cttggattcc ttggattttg ctcagaggcc accttcttga  1149840
```

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

tgcaatgtac taggaacatg caaagaaaaa aaaccccatt tttttcttct attcagtttt 1152300

ctagaaacaa caagtgcagc acatttgcca atgctgcggt ccccctccct aaattacagg 1152360

gtgaaaggga ccgtgtcctt ttgtatgctg aaaccaaagg attgaattgt taatgtctgt 1152420

gaggacaagg tatatgtacg tataagatta taacatccac cgagtttttc gtatgtgaat 1152480

agagcataga cacatttatc tatattcaca tccctctcaa tcatattatt aaaataaaaa 1152540

ataaaaaaat cgtgttaggc catcttgata tgcaatggta acatcaaatc ttctcattaa 1152600

gcaccgcatc ttattaagac aatcattgat cacaggtctt aacaaacatc ggatacttat 1152660

ttaagcatgt gcttgtttct gtgtggggtc aagatggtaa aataagtatt tacaataaaa 1152720

gaagataaat gttaatcagt actatgagga tattgattaa ggaacttaaa gtaaaaatat 1152780

ttttattgag agataaaaaa ttatgttatt catgattttt ttttactctc ttctataatt 1152840

tatacaataa atatttcttc cttttaattc tttaatcaat accctaagaa tactaattaa 1152900

caagacccac acaaaaggaa tgttaatgtt gatgaaatgt aaggagcacg aggttacatc 1152960

atatgtgaga cctatttagt taaataaatg atgatagtga aatttcattt aaaatgtgta 1153020

aaaagtagaa aatgaggcgt ttaggatgaa aatggcctta gagagtccaa tctacacaaa 1153080

acagtgagaa tatccaacat gtacaaattc atgatatcat ttattcattt agtgcacggt 1153140

gcacttcaat tttcaccatg acaaaacagg tcatcaatca cgggttatgt acgacttgta 1153200

accagtgcag tggggactaa ggttttgtgg aggtaacttt gatatcagct tcatatttat 1153260

acagaagaat ttggatataa ttataattta taattataca attacaaacg gcaattagat 1153320

ttaaaagtca agatggagct gctaccaact ctactaaaca gaagcgctat ggaatagtga 1153380

tataaacata aaagaactat ctgcattttc ttacagaaaa tgagatgtta cacatttgaa 1153440

gctatacccg ccaaaaataa gaaaaaagaa agcaaattgt tactcatagt tttttattta 1153500

atatctgttg tgtaatcaac ttcatggacc cattagtatt cttcccatgc tctgtgggta 1153560

tggatatgag gaacggttta aagatggacc atcactccta ttgtctctag aaacataggg 1153620

atttgagctg ttatttagaa caccaaagta tactggagcc gaggtagtat gaacaaactt 1153680

gaagttggaa ctgctagtat gagtttgtgt gtccccaaac tctgaatgca gcattttccc 1153740

ttgcccattt gacctatgtt cagcagctga gctaattccc attccaaggt caaggctaat 1153800

ggtatcactt tcttctaact tagttcttgt ctgtccacct gctgcagctg ctggtactgc 1153860

catgtcatgg ctgctattct ttgcagctgg tacatcatga ttgtgtttac cctcatatgt 1153920

ggttatcact gcttttggat catgagatgc cctctccaca tgttttctga cagggcaacc 1153980

agcatttgtg catttgtaat agctcctgaa taagaagcat agtaagatac aagattaaca 1154040

aaaaatatgt agttgagtag catattttag cactgcagcg agttagtatc ataagcatgg 1154100

atcattaaca tgaaacaagc ctcattcatc aaggtcgaag cacacatttg attttaattc 1154160

caagctttca agcatttcct gaagtagcga cacactaata taactggaat catgagaagt 1154220

aacctttga gtctgtaatt atggcatcca cagtaatgat tgtcaccacg aaatagaaag 1154280

cgttagtaca tacatttcct aggtgaatat cgccctattt ataaataatt gttcacaagt 1154340

gcccaatgac ataataaaat gacatcaata agcaggctta gttgtaacat tgggatcggc 1154400

tacactagtc attcatgaaa accagcagga tggtaatcct actttcctac catcttcata 1154460

actgagtata aaaattgcaa tgatgcctga atatcttctt gcccttcctc ttcaccccac 1154520

cctaagtttt cttataactt cgtattggct tgcaaaatta atattcactc ctttcctttg 1154580

gaagcaacat atattccaca atactttcct atatctaata atctactgcc actttaattt 1154640

gccactgttt ctttgcaaac ttttagaaat catgctttta atttccaact tgtatcttaa 1154700

ttactaggta tttagtcact ctagttcctt tttaagatcc tccatcccca ccagttctca 1154760

tcaaccttca cccatatgtc catctcagta tcccttacca aaacaaatct ataaagttat 1154820

tccttgtatt tcttaattaa acccacaaaa gttggtgctt accaaaaatt ccctccattt 1154880

tttgcaaata tatatatcct tcatgtctgt atatctgaat atactctaat gtaagataca 1154940

cactgttttt tatggaccat gttggctaca aagctgcaac aggggcctca aagcctcaga 1155000

ctatactaaa acccatgata ataaaagaaa cagattgcaa agcaaaatgg ttgataagtg 1155060

aatatatata ggcttcaata aattattata tcaagttgat tcctcacttt aactgttgtc 1155120

tagacatcaa gtacaacaga aaaaacttga cattttacaa tattaataaa aaagttcatt 1155180

tgacaaagca cattcattaa attggaattt ataaattaat ttctattctt agtttcatca 1155240

acgtgaggac ataccttggg ttaggattgc ctctcacaac cttttggcca tacttacgcc 1155300

agcggtaccc atcatccaat atgtcaacct cactcaaagt ttgtacaaca acccgtggtt 1155360

ccctaatagg cttaactaca ggagtgatgt caacatttcc aagttccatt tttctgctca 1155420

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaactcag cagcagcaag tgagcacaca tgctggagaa 1155480

aatccagagc ttcaaccaaa ttgtcatacc ttcgctttga gaagggatcg tcattatcaa 1155540

cctcttcaat agttctgttt gacgcaaacc cggcaccctc taaaccatca taatttgttg 1155600

ctacaggtga tgactctgga gtactgttgg gctcagcagc atgagacacc tgaccataca 1155660

tagtggatgc tttgtctaca attcaagaat tagaagaaaa gaaagccagt tattttgttt 1155720

gcaataagta ataataaaat ggaagctaag atagatggct ggtattacca tctcggccag 1155780

ccatagaagc cttatcagat ctctctcctt gaatagacat aacagtacca gtagagtatc 1155840

ggcagcttgg ttgaggttta ggatgatcat gtgttccctt gtaaactatc tctgtgattt 1155900

gaccatcatg agagcgctca aaaagttttt tcacttcaca gttgggatgt gtacatttgt 1155960

aataactgcg aggaaattca cttcctttaa caagcttttg cccatatttt cgccaattgt 1156020

atccatcatc agatgttttc tcagctgcaa ctgaaagtcc actgcctcta acctcaacat 1156080

gtgatgcttg aagcccagta gctgtgttgc ctttgtggtt aatgtcatcc aaatcaacat 1156140

caacaggatc actagcacta gaactaacct tttgtacagg tgatgatagg cttaattcat 1156200

tagaaggaac tgctatctca ctttcaacta tgggtgagga agcaaatgat tgagtttttc 1156260

ctggaccttc tacttgagta gattgtttac ttacatggtt gttgaagtct gcaggaacct 1156320

taaaacgagt gaatagcatt ggataagtgc taggcaatta gtaatattca aaacaatatt 1156380

aattagaaca tgaaacatga caacgcaatt tgtttccatt taacacttta acccccaaa 1156440

aaatatctat ttaaaggatt ataaattata aaactactta aatgaaacat gactttcgga 1156500

attgattttg tctaatgcga caaagtgatg agtaccaaca atcttgacaa ctttcaaatc 1156560

tgattaatta ttccatcttg tttagttagt atccagattt aaaccaagta aagtcacggg 1156620

agaaagggaa acaaaatcca agccccttca tccatgtgat ttgaaagtaa tattaatcaa 1156680

agtgttgcca acatcgattt taattaccat attcgatcta ttcagtggtt tgaattcaaa 1156740

gaaacttgat tttctggcat caacggtatt ggtattgaag caggcagagg ttactggaaa 1156800

tgtagcagag gaagcagaag ccatagaacc atgtactgtt ggttggagct tacggaagga 1156860

ccctgtagtt ggtgaaacct ccacctgcaa tgcatggaca caaataatat ttaaactata 1156920

atattctttg agcaactgtt gttgagtcaa atgaaaaatt ataaattcaa atgcacaaaa 1156980

agatactgga aaaaataaat tctcaaaaaa acaataaaaa gaggggggag gggggaagc 1157040

caaaacaagc aagttcctga atacctgcaa accctaaggc ctcaaacagc aatcaatcaa 1157100

```
cctatgatat cagtaataac agcggaaaaa gagtatatat atatatatat aatcttatga  1157160

ataagccaac taattgaaca gttttatcag ccagtgatgt aagcaaccca ttataactga  1157220

gcgtaagcaa agttctccat tttctcctgc tgatgatatt gcatgttgtt tatttggagt  1157280

cagtttgaca aagatagcat tgtacattat aatatgcaaa agttagttat ataaacaatc  1157340

aatcataaca aagaaaagac actctcacat gaatgtagca cagaattcta ctcaaattag  1157400

gaccatccag acgattaacg tctagaaaca agtcccacaa aatctagacc cacaatcttt  1157460

ctggcattcc ttatactatt ctcacagcac aaataactta aatcaatcca ctaatcgttg  1157520

caatgcattg attcgtttgt tccacatata taaatagtaa aggaaaagaa gacgactttt  1157580

cattgcactc tgctgcaccg ttgaaacaaa aacaaacaaa aagggcaagc accaacaaaa  1157640

aagaagattc attatgtgaa aaaacaacac tgacactaaa ataaataaaa tgagaatgtc  1157700

gagcgatcct aagctaaagt tatattccac taaacagaac accgtattta tttgagcata  1157760

aagcagccaa tacataatcc tataagagca aaagcatcag aacctaacgg acccatacac  1157820

aaatgaacta gtaagtgaag gatcaaaatc aaacaagtga agagccaact ctaaagaaac  1157880

aatgtgccac gagactaaac cagcatataa gaatttagaa tttcacaaaa caaaaaacag  1157940

catcttcagc tcattgctca tcagcattca aatcaagtca ttttaagtta tcaaattatt  1158000

ccaccaaaaa aaaaaaaaga tttgacacca acccagataa gccctattga gtagctgaga  1158060

aaccccaaga aaatcgtagt gaaaagaaca aaactttgat acgccactca caataagtga  1158120

cctttacctt acatgggtca agtaaaaata aaaaacagca aacaaaacct ttgaccaaaa  1158180

tgaactcaaa aacaacaaca ttcccccaat gaattcactc aagcatttac ctttccttct  1158240

tctaatccat ttcctctcag aaaacacaaa ccccttttgaa aaatgaaaat tctccctcat  1158300

aacacaagcc attttatttc catttttcac cgaaaccaaa aagatttcaa atgagcacac  1158360

tcacactcac cttcatgttg gaaagaagaa ccggggattc cagaaacgac gtcggactga  1158420

gccccggagg aatcgtgatg cacggtgacc tcgagatcgg aagcttcgcc ggcgacaaca  1158480

gcttgtacct cgccatcgaa ttctgacccg acccgtttcg attcggatcc tcggatgccc  1158540

cagtattttg gagcaccgaa ctggagcggg gttcgccgga gttggtggcg gcgtccattg  1158600

tgggcggtgg cgttgcggag agtcaaagga gaagtaggga gggaaggaag ggcaaaaggg  1158660

tcatttcaat gatgcatttt ggtgtgtgtt gtgtcagaga tgtttgggag agcagagcag  1158720

gactctcagt tgacttgcaa cgttggaggg atctctttct cacacaactc attcattcat  1158780

ctgtgactct ctcttctctg tcattttaaa ccctttctaa catttttttt tttgttactt  1158840

cttagtaact aaactcacac cataaaaaaa agtcatcatg atagtaataa ttgatgttga  1158900

atttaaggag ttttcatggt tggatcggat tcattcagat tttgaaaata tttttggttc  1158960

tatgtaaagg taatcttttt gacaaattta tttttaaaaa atgaaaattt aaattttgac  1159020

aaatttattt ttaaaaaatg aaaatttaaa ttttagttct taagagtgaa aaaatatgat  1159080

aaatacattg attggttaac ttttatctat tatagttaat aaaagagcgt atatgatacg  1159140

aacaaaaacg tcacaaaaat gattgtttaa tatgactatt aaatagattg gaccaaaatg  1159200

tcaataaatt tttcttagac taatttgtta gatcccaaat ttcgtttcat ttaaggaaaa  1159260

atataattta atcttcaatt ccctcatttt ttatcgttgc aagcataaca ttataataaa  1159320

tacttaaaaa aatagaaaaa caaacataat aataagcata atattgatta atagtcatga  1159380

tctatatatt actcgaaaat ttctaatgtg tcaccttatc caaaatgaaa tgattggtac  1159440

actaacaatt tttttgtatt gttacaatat tttgggtaag gtactgtcac attaaaaatt  1159500

tcatcacaac agacaaatta tacttattaa tcaatattat gtttattatt atgtttgttc  1159560
```

```
taacttatat ttgcttccct atttttttaa gtgtttatta taatgtttat tctcgcaatg  1159620

ataaaaaaaa ggaggaaaat gaatattaaa ttatattata cctttaaatg aaatgaaatt  1159680

tgggatcata aattagttca atgaaaaatt attgacattt tggtccaatg aaaatttact  1159740

gaaattttgg tccaatctat tcaacattca tgttagtaat ctttttacgt gacattttat  1159800

gtctatctat acctatatca cgtaagctct ttcattaacg gtaacaaatg aaagttaaca  1159860

tatagataaa tttgttatac ttttttaact ttcatggact aaaatttgaa tttcatcttt  1159920

caaggacgaa tttgtcagcg ctgtatacat tcaggaatta aaataactat ttagccttaa  1159980

attaatccta ttaaaagtga gtttgtttaa attttaaaaa ataactttaa aataaatatt  1160040

tttttatata agtgtttctt taaagaagta gataagattt atttttaaa ataagcaaaa  1160100

aaatattttt aaaaaactaa aacagtgtag acaaacacat taaaaaaaca aaaaagttgt  1160160

ttcttttatt aaataaatat tcattccaac aaaataagtt taaacaaatt ggtcctaaga  1160220

ttataggagt atattggttt gattcatgtc atgataaaaa aaattattat atttttaact  1160280

ttttgttttt atttattgtt tattttatat aatttttcaa ttttttttatc attatataaa  1160340

ttttcaatat tatattaata tgataatata agatagaaat tttctttctt ttaataacta  1160400

gttttttttat caaaaatatc aagaagattt ttttttaaca aactttgtta ttagttgaat  1160460

tttattagaa atcataatat tataggagtc ttatttttta tttaatgaac tttactatta  1160520

tgattttcaa taaaaattta taaataagat aatactatta tataattgga aatgaattag  1160580

agagtgtatt tgtaacattc cttcttcttt tttacttcat ttagtattta gtttcttata  1160640

gttattatat taaatatttc attaatttat ttatccaaat atgataaaaa aatcataaaa  1160700

taaatataat caaattataa ggccctcagt aacactagat aaaataataa gaaagtcaaa  1160760

ataaataaaa aaggaaagaa aaacaaaagt agaataaaaa tgaaatacta aaatctaaaa  1160820

tcaattagtt tcaaaagtta aagaaagaaa gttgataaga cgtaggatta gtttggatta  1160880

aaaaaaaatg gaaacaaaac caatcataat tgattttgct tatatttaaa atgaaaggaa  1160940

ctaattgatc aacaaattca aactaattat attagtttgg tttggatttt tagatttttc  1161000

aagtcaagat gatttcataa tacccatatt gaattgtttg tagcttaata cacatgcatg  1161060

gatcattatt attcaaaaat tattattaat ataagagtaa ataagatata catcaataat  1161120

ataaaaaaaa tcatattatc attcgattat aatcttgtaa gtgtaaaaag ttattatttt  1161180

acaataatca acttaaaaat catattaaca ataatttctt attaattgat aatataaaaa  1161240

aatttacatt aatggtacat acaaattaaa ctcttaaaat aattattata aaaattaata  1161300

catgtaagta atttgttgat aatataaaaa aaaatacagt atatattatt tattctttgt  1161360

ttggaaaaaa ttaaggcgtg aacggatggg atggagagag aaaataatcg gttgtgtaga  1161420

tttaactttt agacttttta aagctgatag gtggatgatt ttgtcaatga atgattcact  1161480

attggacaaa gattttgtaa caaaatgatt attttactat tcgttaaaag aattattatt  1161540

ttttgtgttt gatgtgtgtt ttggctaggt aagagttgaa agtgaaaagt ggtgtgccaa  1161600

gtaccaactc tatgttactc ttcaccatac acaatcaata tgagtgattg gtgcaaaact  1161660

gcggttccct ttccacaagt tgaaagccaa agccaaacca gaattggttc agcaaagggt  1161720

tagattcaaa taatttaatc tcatgaatag gagagtcagg ctcaagcaat gacctcagtg  1161780

tgtagttttg tctatgttat ttgaactttg atcacatgat tcaattcaag gaatgctctg  1161840

tcggcaattc ccatggggaa aattagcaag tggatgtagc gaagagaact ggattaaacc  1161900

ataattagtt cacagaatca tgttgtgttt gaggtttttg gacaatacta cctggtttag  1161960
```

```
ggcatctaaa tgtggcaatt gttgacctga ccaattaatt ccatttgggt ttgctgattt  1162020

taaaaaaaaa tccatttggg tatttttcag tcacaacaat aaatgagaat gttgtcaaat  1162080

tttcatggat atgctgtaaa gatctaagaa agaataagtt aacatgttgg cctcacacta  1162140

ttaaatatct tctttactaa tctcatacca ttttactaaa aggggttaaa aagaagttaa  1162200

ggctcaattt ttggtttact actataatgt atagagtatt attaatgaaa tatggtctag  1162260

aaaagcacaa gagatagaaa catttcatta tagtttgttt tcttttctcc attcggtgtg  1162320

tgtttttact ttttacctgt gtggagacag ataagaaaag gaagggtgta cttagcctat  1162380

aattaggtga agagatagga aaacaacgac aaatctaagc atttaacggc ttgagatgca  1162440

gttaaagcaa aggtctcact ggttttctaa ttccttacaa ttttttttata gagtaatata  1162500

tttcctccct aatgaatttt actatattaa atgttaaagc atgccacatt caattcaatt  1162560

gcatatcaga gcatgctatc caaaaataaa atcacctacc ttatctatct ctctcaacat  1162620

tttttcttat ttgctgacaa aatttcccag ataaaactaa agtatgaatc ccttatttat  1162680

aacgtagaca gtagaaacag ttaagagttg ttaatttcat tggcattcct ctcaccatct  1162740

taccgaccat ctatttatcc aataatttttt tgccacttta caaactttgg aaatggctga  1162800

gtgcatttgc tttctcgaat ttatttaatg aatgaaattt gaaaactgtc gcaaaaataa  1162860

aattatgtat agaaagagag attttatcac attaagagtt cgttaagtat cttcagaatt  1162920

tcatgtgaaa atcttagagg tgaattttgg ataaaatagt ttaaaggata aagaaaactc  1162980

attcttaaga tttttaacaa tgggatacca aactaatttt taaatttcag aatgtggaga  1163040

agaaactcta ctttttttta aaaggaaagg tactcaatca taaaaagcct gtttgttaat  1163100

acttttatta atatgatccc ttaagtatgc tcagtgctca cagaggtttg gatcttaata  1163160

atgtgtacgg aatttttttt attagatgag atagagccta tttcaattat ctctatattt  1163220

taaaagggac taattttcaa ctattagtta aaaatactct taataacagt atctcttact  1163280

gtattcagtc catcattctt aatttttttat aaagaagtct atcattattg ttaatgaaat  1163340

gatatgattc tgcttttggt caatatatat atataaagga gcattgaata aaattttatt  1163400

aaaccccaat aatattaaat tttttcttat ttttaataaa ttgcatattt tattgttgat  1163460

tcccttaaaa tttaatgtat gaaaagttcc tattgatatc attcaaaacc gaaggtgaat  1163520

aataaaatat tgatgaatca tatattaaaa attaccaaaa actgaataga tacccatctt  1163580

acgattgata aattgcttct agttgttttg tcttgtattg acaaataaat tacctctatt  1163640

tgttttgaat tttcttatct tttcggcaat gagaataata aaaacaagaa cgtgtataac  1163700

gaggtaggaa aaacttcctc acaaaaatag aggattactt aaattaaaaa tccagagaaa  1163760

attcatttca tgaaataata acgttgaaca gctaaaacaa cttatacaga aaactatgta  1163820

tttataattt tctagtattc aacgcttcca atttactaaa acatgttgtc taaatttttt  1163880

tactaaaaca taagaatgaa ttaagtttat ttaatatttc tgcatatatt ctataattaa  1163940

gttttctttg acaaatattt aaatcaatca aattccactt ttcaatctgt gctcactaat  1164000

atgaaaatct tgactccgca tagtgtattt cccactaatg ttaaatcttg taaaactact  1164060

catgtcccgt tgataaaaac cataacacag acttcaataa tatattcact aatattcttt  1164120

gccaaattca aacttctatg cttaaagcta gtcgtccagg gtgagttaca ccttgttagg  1164180

gatgcaaagt ccatttcctc tgaatgaaat tctcactatt cactaaccaa aaaagaagaa  1164240

agctggccag tcatctacgg cccattttca tggaacacac tgagaatacg tctcaaccat  1164300

cagtgtagta aacatttcca aacatataga aaacgaggtc tcttacatgt tacattacca  1164360

attagcaatg atctcaaaag gtgagaggaa caatctatac aacaccaaat aataatacag  1164420
```

```
acacatcttt tcttaggtaa tagatcactt cataggtaga acagtgtaaa aatcctctca  1164480

tacacttacc cttctttagt gttaactatt ctacggtaaa actcaagcta atgcacattg  1164540

acagagctaa tgacgtccag gaaacttaaa gatcaaaata ctgtacgtac agaaacatgt  1164600

atcacaaaat cagctggtgc taaaattgtt aagagaacct ccctagtagt gtgtgtataa  1164660

tcgaagtgtc aaaactcatt ttctcaagct aatcttattc caccaacatt atgttggttc  1164720

gaatgtaatt gagtttcttt aagtaaaatc ttgaattttg aacttgagaa tgaaaatgaa  1164780

cataattgga aaggaatatc ttttattaaa gatggtcgtc aatttttta taaaaattaa  1164840

ttattaacaa agttgataga tactttacac ttacaacata gtaaataaaa aaatgttaat  1164900

cttaatattg ttttttatca ttagctaatc ttaatctcac cagcctcaat gtgattattt  1164960

ctttatattc ttttttttt tggaaaaaaa aaatagagcg ggaaaatggt tgctgaaatc  1165020

cagattcagg ataggcccac gcagggcact cacaaataac ccaccataag gagacctggg  1165080

attcaaactt aagccacgtg tttgtcatgg acttagtgcg atcaagggag ccaactcccg  1165140

taggcaaatt tcttaatttt ctatgattga cagtactgaa ctttttaccc acttcatgat  1165200

ttaaatgatg caaaatctat agactaaaaa atctcagaca gcccaaaagt ttattttcct  1165260

acaagggttt aacttcctac acccaacaaa tttctaatac acccagcact tatttgtgaa  1165320

ataccataaa tatccttctt gattacttta ataaaacaaa agcattcaaa ggtgatttga  1165380

tttttctaat acacccagca cttatctgtg ttttcgcggc tcttctcctt ctccttcaaa  1165440

cctgcgattt tgattctccg gcgcattcaa tggtgtgcgg ttcttgtctg tggctgtgga  1165500

cggagctggt ggtggtcggc aaagctgttc tggtttccgg cgcgacgagg taagtgacct  1165560

ttggctcgga gtcgtttgag ttttggatgc gtacagatct cgaatccgta agctgtacag  1165620

tatacggatt acagatccgt attaaggaat gtgagccccg ttgccttacg gatcaccaat  1165680

ccgtagagtc cttacggatt gccaatccgt gggatcatta cggattgcca atccgtggga  1165740

gcctcacgga ttgccaatcc gtaggagcct cacggattgg cgatccgtaa ggaccccacg  1165800

gattggcgat ccgtaaggct cccacggatt ggcgatccgt aaggacccta cggattgcca  1165860

atccgtggga gccttatgga ttgccaatcc gtaggggtat ttgcttaaat ttttttaaaa  1165920

aatgaatgaa cttaactgct ttaatgaatt gctatgtgtt tggtatggtt gaatgattcg  1165980

taaagtatgt tgtgtaatgg tatggacttg ttagattatt ttttatcctc gacatgtgta  1166040

tggtttgatc gatggctaga taatgtgtaa tattatgagt aaaatgaact ctttaaatga  1166100

attgttatgt gaaaagcttg ttgtctaatg gtatggacat gctacattgg ttttgatctc  1166160

gacatgcata ctatggtttg atccacattt gttacgttat ttgaaatgtg atgagcaaat  1166220

tgaactgttt taataaattg aactgtgaaa aacatgttgt gtaatggtat ggacatgcta  1166280

cattggtttt gatcctcgac atgcatacta tggtttgatc cacatttgtt aggttatttg  1166340

aaatgtgatg aggaaattga actattttaa taaattgaac tgtgaaaacc atgttgtgta  1166400

atggtatgga cttgctacat tggttttgat cgtcgacatg cttactatgg tttgatccac  1166460

atttgttagg ttatttgaaa tgtgatgagg aaattgaact gttttaataa attgaactgt  1166520

gaaaaccatg ttgtgtaatg gtatggactt gctacattgg ttttgatcgt cgacatgctt  1166580

actatggttt gatccacatg tgaagtacat gttgtctaat cgtatggagc tggtagttgg  1166640

tttttaatct acttgttagg tttcgttatc tgaaaggatt atgcttatcc aaatgggtat  1166700

gtttgtaatg taactacttg gtttcaatgt cagattatgg ctaagacgat aggattacgg  1166760

tgggctttgg caagagatgc cagtgaagaa gaacccgctg tacggcgaag accgacagca  1166820
```

tcagcacgga gacaacgcca gaggactggt gttgttgagg acgtgcctgc tgaggtagac 1166880

gctgacgatg ttgaccatgg tgcacctgtt gaggctgagg tcgagggaag catcgatgcc 1166940

tctgatgttg acggatttcc cggtgggccc caggacactt cagtgttgag tcattacgat 1167000

gaacatattg cacctaggat ttggaggggg gaggtatgat tgtatttaaa catagttgaa 1167060

tttgataatt attttcgcgt tagggtatgt gtatgtaact aacaactaat acaggaactg 1167120

ccggagctta agttggcatc tcatgggagg aaggtgcata aatttggccg gcctgcgcct 1167180

gagattgaag ggttggtggc aggtacaaga ttaagcccac tgatcacctg ttcggtagat 1167240

acaggtgacc ggggtttaat ctcggcattt gtggagaggt ggcataagga gactagcagt 1167300

ttccatttgc cgatcggaga gatgacgatc acgctggacg acgtcgcgtg tctatttcat 1167360

ctaccggtga tgggtgggct gcagacgtac gatgtgttgg acgttgatga ggcgattgcg 1167420

ttactagtag atttgcttga ggttacccat gaccaggctg cagcagagac gaaacagtgc 1167480

catggacctt atgttcgtct gtcatggttg cgggagttat atgatgagag gtgtcagcag 1167540

atgcagtgga cggtggcagc cagagcttat ttgctccact tggttggttg cacgattttt 1167600

gctaacaaga gtgccacaca tattggtgtg gtattcttgg agccatttcg tgatctccac 1167660

cagtctggcg ggttcaattg gggggcggct gcactccaac acatgtacga taacttgaac 1167720

tacgcctgtc agcatcatgg taaacatctt gctggttata ttagtctgct tcaggtaaat 1167780

ttttttttata taagttaaaa tttgttattt gtttaatgtg aaagtgaatt tcaactgctt 1167840

atttgtgttt ggttgttttt gttacttaag tgttgggtat acgagtactt tccaagtgtt 1167900

ggcagcatga ttgcggataa ggactatgta gagagccagc cacgggcatg tcgctggaag 1167960

ccggggaagg cgttacctgt cagttcctat cggaggcgac tagataggtt gacgaccgac 1168020

gctgtctgtt ggactccata catcgatcat cgtccggtcc gtccctttga ggtcatctgt 1168080

ctctactcag gttatatttg atggggtcct tactgtgtca ggtaccttcc agagagggta 1168140

ctcagacagt ttggcttcat tcagaccatc cccattctcc tgagcttgcc caccccgtca 1168200

gatgaagagg tggatgacag ctggcttcat tacgcccacc atcttactat cacaggaccc 1168260

ccttcccccg gccagtgcga ggctgcatac atggactggt tctaccggat atcacaccct 1168320

ttcatgtgcc cgcctaagcc tggggaagac agagcgcctc ctcatgtgcc agttaccaca 1168380

gatgatccac catctactac ggcagacccc acgggtgaca ttgcagctga tcagcctgac 1168440

atgcctcgac atgcaatggt aacacaaatt tgtaatttat tctcgtatta aaaaatgttt 1168500

aacctgtgtt atgattataa cgaccgctta cacagtttgt ctaattttta ttgcaggccg 1168560

cattcgaaac cattgcagag aggttgcaga ggcttataga tcttcgcatg gtgacctctg 1168620

gcaccgatgt gtacgagact gttgccaact gtgttacatt agcacgcagt gtctgcgatg 1168680

atcggagagt gtatgttcgc tcgagacgtc gtaggactgg accgcgtgga gattgatttg 1168740

ttacttttttt tgtattgttg acaacatatg tattaacatt attgtattgt tgaaacattt 1168800

catttcatat atgtaaatgc ttttttaacat tatccatctg cgacagtatt ttgtcatgcg 1168860

aaataacaga atccagcagt taatacaatt acataacccc ctgccattta gttcacaaca 1168920

catgaaaaca ttacgtaaag tcaaagcatg tcagaaccca gatcaacata aactggtggc 1168980

aatgttgtca agcttgtata cttcttcagt cgactaatgt aactagatgg ccactcattt 1169040

gcttgaggct gacaatgtct tgaccataat aatgcaattg gtggcatagg acagccatct 1169100

cgcaatgcaa cctgaacaca aaccgtttta ttgttaatgt acacaagtca aatgattaga 1169160

aacacataaa acgacattag ttgtacctga acaaaatggt ttccatatac atgaccgata 1169220

caaatgacgc gatgtcccgc aggatctcta ggcggttggc ttctaagcgg gaaaaaagtc 1169280

atactttgtt gcttagaaag acaaacaaga actaggttat aacgtgaagc aattacataa 1169340

cccatgtctg taacatccat ccatttatcc tgtgttacct gcattttaac aaagtataag 1169400

tgttatgcac cacaacaata tggtaatatt gtcaatcaca gacacaagtc acatttacca 1169460

ttgagaatcc gtccacaagt agtgatcttt ttaagtcctc aaatctttgt aacccaccaa 1169520

acaatataat atagtctgca gaccattcgt taagttcctt aagcaaattg ttacgaacca 1169580

caggccaccc atcttcacca aaacccagta gagccgcaat aacccgatat ccacaattac 1169640

catcggcttt aacatcacat acaccaataa tgtaatttct catgcacgga aggaactgat 1169700

ccagcattgg aatatcaccc atcggtgaag cacctgaaga tgttgaagcg gactgtggta 1169760

cagaggagca actatcatgt tgagaatgta atgcgtcgac gtactcaaag tacgatggat 1169820

ctcgctttgt tgatctttga tacttggtaa ggtttttctt ttgagcccct tttgtcttca 1169880

ccttttcagg aggaggacac attgatgttt gatcaggata cgcaatttct ttcaatttag 1169940

tcttaagagt aactttgcca cacaagtcaa gactttcaaa tcgcttggat atcacttccc 1170000

actcttctgt gatggtcacc tccatctcat caactgatga gtccgacata tgcaatctcc 1170060

gccaaaacat gtgtaccgtg cccagtggta tgctgctaac attatacttt gctaactcac 1170120

atgcacaagg caaaccatgc gtacttctta acacacatcc acaacgacaa ctatctacac 1170180

ctacatgctt aactcggtct aactctgcgg caatttcatt taacgcatac ctggaaacca 1170240

tgcctacgag tcttttgtat aacgtggttt taaacatatg tccaacaaca tgtgtgcttg 1170300

tctcaaaaga agccttaatc tcattgtgtt gtaacgtgat catgttgttc atcgcatcct 1170360

atacgttaca caaatctcca agactgtcct gcagtagtct ctttaaggtc caatgggcag 1170420

acttaaccct gtagtaaacg gttaaaataa caccggttaa ctaaatgatg accatgcagt 1170480

ataatgtaat tgtaaacttt ctattgtaaa gcatttacct gttcgtagtg gtgtggccaa 1170540

aatgcatcac tttattagtc caggctgtga caaatcgttc tttgtgaggg atcaaccacg 1170600

tgtctttcac atattgaaca aatattggcc atggtgcaca aacacattca aacctcatca 1170660

gacactcatc ccattcattt tcaaaagcac aatctaccag acttccccat gcttccatga 1170720

caaactccca tgaattgttt tgtcccacga gcgttttaca tttttccttg acattcttgt 1170780

caatgtggaa ccgacacaac aagttcattg tgccagggaa aacatctttg atcgcattca 1170840

tgagggctgt atctctgtct gtcacaatga catcaggaaa aaattcagtc ttcaaaaaaa 1170900

gccctctaaa tcgttcaaga gcccatacaa gattgttcgt acgttcgccc tccaaatatg 1170960

caaaggcagc tgaaaaagtc atcccggtag gtgtcactcc gactatgtca accaaaggga 1171020

gtctatacct atttgttttg tatgtactat caattaggaa aaccaaatga tatgaattta 1171080

tcaacttgac tgcatccgga tgtgcccaaa acatgtctcg gataacattt tcttccttca 1171140

ctctatgcca gtggacatac atatcacgat gaagaagctt cattaaatgt tgcatttcag 1171200

tattgttgcc tcttatagaa gtgcggtatg catatcttgc attgtacact tgtttcattg 1171260

ttgtataact tttaggattg cgatctttta aagtgagcat aatatttttg ggtttaaccc 1171320

ttgagtttgt catatcacca acaattacct tctcttcctc agttaaacga ccagcatatg 1171380

gatgtccagt gaatgactta gccaaacaat ggttgtgtaa cccgcagatt aactttacca 1171440

tccacccttc accacctatg acgggtttcc ctcgcaactt aaaaggacac ccgcattttc 1171500

tactgctagt ggtcatgcgt tctaaatctt tgttgaatgc tctatacttt ccactccttt 1171560

cacaacctat caaaataaat gtggtccttc ccctcttacc agttgttgtg tcagacctca 1171620

ttatcacagc tacaaaacca atctcatgtg caacactacg agcccattgc aatacctcgt 1171680

```
cacgagaatt aaacacctac aacatttcag aatacatgct caatctcatg aaattattta  1171740

tttactgaca ttcaatatgc tactttatca cataaatacc tttgaagtct taaatgcatc  1171800

agaacaatca atcacagaat tctcattctc aaatgcaaac ggttcacctc tattgtcttc  1171860

acccatatta ttttcttccg ccataatatc atcatgcatc caatcatcgt tatccatctt  1171920

aataaacaaa caaattcaaa acaaataatc attaacaaaa aatatggtta tattcatttc  1171980

acaactttgt gattaattca aaacaaattt tcctcataat tcaaaagtta atggttattt  1172040

taattcaaag aggaaaaata caataattat taattccttt taacaaaaac aactcaaaat  1172100

aacaaaaaaa aaacccaaaa tcaaaacaaa cagaaaaaaa agccatacgg attggcaatc  1172160

cgtaggagtc acacggattg gcaatccgta ggagtcacac ggattgccaa tccgtgtgac  1172220

tcctacgaat tgccaatccg tatggtttct gctacaatga ttagttgcag aacgtacttc  1172280

cgacgacggc agcggccaat ggaagctcca ccaatgctaa ccacgacctc ccgaaccaaa  1172340

ccaaccacgc aagaggcacc aacacgcagc caacaaccaa cagtgaagac gcgaagaagc  1172400

agaaggcgca tggaagaaga aaatgaagaa aaaacctgct gggtgtatgt taaaaagcaa  1172460

caagggtagt attgccattt tttaaaaatt gctgggtgta ttagaaatta gctgggtgta  1172520

ggaagttaaa cccttcctac aatgtgtgtc acataccttg gattagccca aggtgatagg  1172580

aacccaaaca tattgttttg ggctgcttca taaaaagaga cttcaactac catagaccaa  1172640

agcatacata ccatgattca accgaatatc actaccatga tgacatttaa catcaattca  1172700

tccacatcta cttatgatac tcaactaaac tgctagtaac acaaaggaaa gaaaataaac  1172760

cagagatgag aaactgatct gaataccaga cctagttgaa aggtattttt caacatgaga  1172820

acaaagacag ttcatacagg gaagtaacaa aataacaaaa caaatatctt gtatttttc  1172880

atctgtgggg atgatgcctg gtctcatgga tgagaacaat caatacaatt ctcctagact  1172940

ttatgttaaa gcttacggaa tggatggatt accctacgtt tttggattaa aatcctcgaa  1173000

aacaatggat gagaaaagcg agtttctatc tacagtgaga ggcaaccaaa caaaagttaa  1173060

aatccagaga ccagggagag ttgttgtctg ggatgtcata atactaaata ctttcaatcc  1173120

cattattaaa ttttgataag gttaacccat aatttccttt aaatatgatt tctgtttttc  1173180

ttttactatt atgaactagg acatgaaaga aaagaaatca agcacacatg aaactgtagt  1173240

gtagacacgt ttaataagtt attctcaagc aaaactgcac ctgatacagt gacacaaata  1173300

tggaagtttc tatttgagat ggttttacct ttgaaaccca atctaagcct caataccaaa  1173360

caaagaaaat aaaggtaggc atgaatgaag agcaagaaca gaaaagttta aggaataccg  1173420

tgaataacct aaaaggaaac ttgtagatgt aaaatcattc aagtaattaa aaattgtgaa  1173480

actaatcatt ccctcacaat ccttcattgc tgaatctatg gttcctttcc tttaatcatg  1173540

gagatcaaca aagcaagcta tgcttttaat aactaaaagc cagaagtgca aagtcataga  1173600

gaaactaata ccaagccacc aacccaggag ttcagttttc aaaagaaaac gaaatctcaa  1173660

tctactgagg ataagatgtt tggtaataat gttgctgacc ataaccacca taagcagagc  1173720

cactatcata ataaccagaa ggcataagtg gttctgatga atttggaaga gaacaacctt  1173780

gaccaaggtt gccactggga cccattggga caccatcagg accataaggc ccagttgaag  1173840

cgcctgcatt aggcaagatg gatattcaga ttgaagatta ctacactcaa taaccttaat  1173900

tgccgatttc agtgcatgga tttgtctcgc catgatctca ctctgcaaaa acacccaaat  1173960

aaatacaggc agtgacacca tagaccaggt aaccaatcaa gcggaggata cttacaagtg  1174020

acttcccttc ttcggaaagt cttttaacag tttctgagac tcattcacgt gagctttcaa  1174080

aatgggaacc ggtggaatct tatgagcaag attgaactca aaaacaaact tgacagccaa  1174140
```

```
aatatgtttg ctcctgtcaa taactttctg cacaagacat gcgtaacacc caaaacaaaa  1174200

tttccctcac aaattaaacc accaaaaagt gtaacactag aaatcaaata acagcagcat  1174260

caccatttca aattacaacc ttgcaccatt tttgttatta aaaaaaattc caactccaga  1174320

ccacgcaaca taaacactag gggcttaatg atgtttaaga ccctgaaaaa tggacatcat  1174380

tagtttttgt ccgtgacttt caaaaccatt agtttccgtc catgtgtttt tttaaatatc  1174440

caaactttaa tcctctaaag ctaaaattgc aagggactaa aatattatga tattagggga  1174500

taaagtttgg atatttggca aaacatacgg acgaaaaatt atgattttaa aagtcgccac  1174560

cctaaaacca aagatccatt tttgatggaa tggaaacacc ataaacccta aacactactg  1174620

taacaacaac agttaagaaa ctacaagtac aacaaaacaa aaacacaaat actgtaacac  1174680

aataccatct cctaccagct caaataaagc aaaaaatcaa attcaattaa gggattgcaa  1174740

cctggaacta aaaccaaaga tggccctcac agacttaaaa caccattaac caggggtgta  1174800

aatgaaccaa attattcatg aactattcga gtttgactca tcaattaatc gttcaaactt  1174860

gtttgattaa ttaaaataaa caaactcgag cttgatatta agcttgaata tttaaatgag  1174920

tcaagcccaa attttaaaag cttaatattg atattaaggg ctcgtgaata gctagtttat  1174980

atatatatat atatatatat atatatatat atatataataa gttttattta atcttatact  1175040

agtatttatt tatgatagat tgataatttt cattaaaaat ttatttactt ttataatttt  1175100

tgagttaaat tagaaaatat aagataagat taaaaagcaa atgacgtttc aattgctttg  1175160

agctttccca cttacttttc ttttgcattg taactcaaaa ttttgaagac tcttcctttg  1175220

ccaaatcaag tttttcatct tcaaagcttt tctcccaaat taaaattcca agattataaa  1175280

tgagtcaaaa aaaacataac tgaatgcttc tcatagtaaa aaaaaattct accgaaatcg  1175340

aaagtaaaaa aaaaaatgtt tcaaaggatt ttttcagttt ccacatacaa agaagctttt  1175400

cgtggaaata aaaattattt tctagaaaca tgttgtagta aaattccaaa tccttttcat  1175460

taaaaaatgg ataattgtac caaataacaa tattaatcac tgtaaaaata aaaataaagc  1175520

aatggaaaat taacatactt gaagttgatt ggtgtcttgc atgagagggg tccgtcatat  1175580

ttgaatagtt gaatactaga atagaatgtg aaacaatgag tgaaggaatt tgaagcacct  1175640

gagattgaat ttgaaagtga tgtagaagag tggtccactg gcccggtaga aagtgaagtg  1175700

gaatttgaag cacctgaaat tgcattgtaa ctcatttaac aagccaagcc caagattata  1175760

aatgaatcaa gctttagcca ttaatttttt tcaatgatca aacccaaaat tcaagagctc  1175820

aattcaactc gtctcattta cacccctacc attaacccta aacactagtg taacaattca  1175880

taacaacagt taacaagcta caacaacaaa acaaaaataa agtcacgtca taatatcatt  1175940

tcttaccagc tccaatccaa aattctgttt taattcattt cggataaata gtcaaattcg  1176000

tcttcgaaaa tatgatgtgg tgacaaatta atacctaaaa aatgaaaaat gaaaaattta  1176060

aatttaattc ctaaatgtgt aaaaagtacc aacaaattaa tcatttcata agcgtgatgt  1176120

tatttgatgt tatctcatga aaaattagac ttattgagct tgtttcgttc caagttaaac  1176180

aaatcctatt acagatatag gatattagta ttactagggt tgactatata acctacattt  1176240

gtactcatgt aataattttt cttatttgag taaaatatac ttttctctct tttctccccc  1176300

tgacccatga attctaacaa gcccttatca ctccgatcgg gatagacggg tccttgagct  1176360

atttttttag tgaagggtgt taatgaaaat ctttaagtaa aatagtctgt gaattgataa  1176420

tcaaatggag tcattacaaa catacgtcta ttagaatacg agacaaaaag aatcggaggg  1176480

gataaaataa aaaatgagaa catttgatca cggtaaaaaa tcataaaaaa attataaaaa  1176540
```

```
ttaaaaacga atgttgatat aattacaaga taaaaaatat attcaaacct ttggacaaaa  1176600
tctaagaaga taatgttttt ttttcttctc taattcaaaa cttacttttt ttagtcacag  1176660
taccaaactc acaactccta ctttaaccaa gcacatttaa gcaacgacct gcaaaaacaa  1176720
tagtaatagt atctgaatta aatatgtgtt ccagcttagg ggtgttattg gattaactta  1176780
aaaatggttt ggatcaaatc taatttaatt caattaagat atgattataa atggattgga  1176840
ttgtgagttt tatttttat tcgatccaat ccaattcata tcatacattt tatttattat  1176900
tatatgtaaa ttaattatta aatataaaat acattaattt ttaactcata atttattaat  1176960
tattaaatta aaaaatccat atttttttct ttttaagtta ttatttttat ctctatcttg  1177020
attttattta tattttctta tgttaatata aaactttatt tatatctaaa ataaaaatat  1177080
catattaaca tatatttagt agttatatat ttataaaatt ttagataaaa ataaattatt  1177140
attctaaaaa aatatttttt tacaaaatat atatatatat atatatattc aaatatttag  1177200
actcgattaa tctttgaata gattgatttg aatcgaattt ataaaaataa ttgttaaaac  1177260
tcaatttaat ttgcaaaatt ttcatcagat tatataatga atttaatcca atcagattaa  1177320
atcctatccg taaacaccct atcgaaccat aaaataagat tagatacgct gttggttttt  1177380
taaataaaga acaaagggca aaaaatgcat ggactgatga aagcgtaagt gagagagagg  1177440
aattggtttt gaatttcaat tttgaaggta tagtctatag tctatagtgg aaggctgaat  1177500
caggaaggaa cttatcctac tagtgctgtc tgtcaacgtt actcacttca gaagcattat  1177560
ataatagaat gagccaaaca acaacgaaaa cgcgttcact tcaaagtttt attttaaaat  1177620
taatattatt aaaggaaggg tacaaccaag acgcgttcaa tacccattct attctatttc  1177680
tgctccctcc atacttttcc ttactccact gcctattatt taaattacat agctcttaga  1177740
gtggaacaag tttaacgggt aataaccatt tttaatcatc attgattttc cactttcaat  1177800
tttacaatat taactataac tattctttcc cttaaataat tcccaataaa aaggaaatga  1177860
actaacttgt aaagctttca tagaatgaaa tacaattaat agcagttact tgcaaagaag  1177920
gaagtcaagt gtcttgtttt aacaaaattt aactaccttt taatttattt aattaaaatt  1177980
attttaactg gactatactt tatttaatta aattagttat gtttggtaaa tattatttta  1178040
ctaacttata atatttttga aatgtttttt gaatttgcgt ttgaactcag ttttttttacc  1178100
ttcaatattt taagaaacat tttcatttat cactttttttt aatgttatat tatttttttt  1178160
aacaaaaaat agtttttaat accacattat ttatttttat tataacagaa tttgactttc  1178220
aaacaaaaag taaatgctta aaattaatta aaaaacaaaa ttctaattat ctaaaaatat  1178280
attttgtcta ctaaataaaa aattatataa atatactatt tgatgtcaga taatttgatt  1178340
atcaaataca gccattatat tgtacaagat cctttaattc atataaatat tgaatggctg  1178400
attaaaaaaa aatcaatgat aagtgaatag tcatgacatg gacaacacaa ttcatgaaca  1178460
tactctttaa ttcattaact ttcttgcaat aatataattg tgtggtatgt atatatacct  1178520
tacgtgttta gattttaaag attcttttttg ttttttaaac agattttaaa gattctgcat  1178580
gtgcaaatat taaaaagact gtatgagata aatgtgaggt gcaatgatct tctatgaaaa  1178640
tggtcacttt aaaaatgatt gtgttcgcgc ctaaaacaca cactctttgc atcttcttca  1178700
aaccttatag gctttatcgc ccattataac tctgcatatt catatccatg attactaaaa  1178760
tgaagttcgt tgtatgcaaa gattttgagc tagctgcatt tgaagatgga ttctactatt  1178820
ctagttctag ggtgaagtgg cattaatttt tatcattaga tatataacta aaatattggg  1178880
ctgagattca agaaaggaaa ctcacttaat cggttatttt ctaattacat ttgaatgttt  1178940
tataacaatt actttatttt tctttatgtg gtcaacttcc tgccacccac agcccaccgc  1179000
```

caccaccacc tccttccagc actcacaata tgcaattcat tccaaattta gtttccgtaa 1179060

atgcgataag ttattaaatt cataaaatta ttttgtaatt aattatatta tttaagtatt 1179120

tatttgataa taaattatat tttaaaacat taatttgata ttaaattata aaatttagat 1179180

attaatttat tattaaatta tctaaagaat taatttctca cattttata catttaggag 1179240

ttaatttaaa tttttatctt ttaagattaa tttgtcattc tttcacattt tcatagacaa 1179300

aattaattat ttatcaaaaa ataataatat ttttaaccaa aaacaattaa aagtttaccc 1179360

gttaatgaag ttgcttttct ctgacctctc gaccataatg tgaaaaaaac aacaaataga 1179420

tcggtgttat tattaaattt gtgaaaatat tttattatta aatgataaca aagattaatt 1179480

taataataaa ttttattttt aagttcactt taatattata ttacaaaatt aaagaatcaa 1179540

tttatcatta aattattcac gtaattaatc tttcaaacat tttattttaa aactaaattt 1179600

aaatttactt ttttaatgcc taatttatta tgtctcataa ccaaaataaa atattttaaa 1179660

aataaaaaga cctcagccat tcaatttttt accactcaca ttggaagaag ccgccgactt 1179720

tgaccaaaga gaagaatgag aagaaaagtc acactttcct cccttcttcc tttagctttc 1179780

ccgttgctgc tgtgctgtgc tgtgctgaca ataaaaaggg ccaccccttt ctccctcttc 1179840

ttcattcttc gctcaatcga ggtcttctcg atttccTttt ctacaacaca acgctctctt 1179900

ctcttgcaac caaaatactt gttccagtgt ctactctact caaaaaggta tgtctttctt 1179960

tccgtgcttt tactgactca tacatatata ttttttttTg ttgggtgttc ttgtttagat 1180020

ctttggttgt tttgggtggg tctgaggaat atgcttcgtg ggtctgcttc tgggtagatt 1180080

aaagtttcaa actttggttt tatattttgg cagttgcatg ttttcgcccc gacccacctt 1180140

tcttccTttt agttccttat taagtttatt ggaataccaa gttgttgttg tcttggatag 1180200

gattagttat ggatctaacc tttgttggta aaattggtat taacacgttt tatggggacg 1180260

ttgcttagct ttgtatctgt agggatttga actagggttt ggaaactctg tttctaaatt 1180320

tgaggtttta tcgtttttct ttattctgtg tgaataataa attataaatt gaaaggctta 1180380

ttgagattac gttgtcttat tctgcaggtt ttgggacatc atgtgcagtg attcgaaaag 1180440

taaactttct tccccaaccc tagtcgtcat ggagagtagt aacattcaga agcagaatct 1180500

ggatggtctc tacaactcgg ttttgcttga attgtctgca tctgatgatt atgaggcttt 1180560

caaaagagag gtggatgaaa agggcttaga tgtgaacgag gcaggcttat ggtatggtag 1180620

aagaattggg tcaaagaaga tgggatctga aacgaggacc cctctgatga ttgcttcttt 1180680

gtttggaagc gctaaggtgc tcaattatat tcttcttgag aaaggaggag gtgttgatgt 1180740

gaacagggtc tgtggttctg atagggccac tgctctccat tgtgctgttg ctggtggctc 1180800

cgaatcctca cttgagattg tcaagctctt gcttgatgct ggggctgatg ctgagtgcct 1180860

tgatgcgagt ggcaacaagc cggttaatct gattgctcct gcctttgatt ctttgtccaa 1180920

atcgcgaagg aaggctatgg agatgttcct caggggtggt ggggaaagag atgaactcat 1180980

gaaccaggag atggagttac agatgttttc tgttccagag aaaaaagaag gaagtgataa 1181040

taagaaagaa taccctgttg atatatcact gcctgacatc aacaacggtg tatatggaac 1181100

agatgagttt aggatgtaca acttcaaggt gaagccttgc tcaagggctt actcccatga 1181160

ctggaccgag tgtccattcg ttcatcccgg ggagaacgcg aggaggagag acccacggaa 1181220

ataccCttac agctgtgttc cttgcccaga gttccgcaaa gggacctgcc agaagggtga 1181280

ttcctgcgag tatgctcatg gtgtttttga gtcctggcta catcccgccc aataccggac 1181340

aaggctttgc aaggatgaga cgggctgtgc tagaaaagtc tgcttctttg ctcacaaacc 1181400

tgaagaacta cgccctgtgt atgcttccac tgggtcggct atgccatcac caaaatccta 1181460

ttcagctagt ggacttgaca tgacagctat gagtccattg gctcttagtt ccacatcttt 1181520

gccgatgcca agtgtttcaa ccccacccat gtctcccttg gcagtagctt catctcccaa 1181580

gagtggaagc ttgtggcaga acaaaataaa ccttactcca ccatcgttgc agctccctgg 1181640

tagccgactg aaggctgctt tgagtgccag ggatctggag atggagatgg aactgctcgg 1181700

tctagaaagc cctgctcgcc aacaacagca gcagcaacaa caattgatcg aagaaattgc 1181760

caggatctct tccccatctt ttcggagcca ggaattcaac aggattgttg atttgaatcc 1181820

tactaacctt gatgacctgt tagcatctgc tgacccttct gtattatctc aattacatgg 1181880

actttctgtg caaccttcaa cacccacaca aagtgggctt cagatgcgcc aaaacatgaa 1181940

ccacctccgt gcgagttatc catccaacat cccttcctct cctctgagga agccctcagc 1182000

ttttgggttt gactcatcag ctgctgtggc aactgcaatg atgaattcca ggtccgctgc 1182060

cttcgcaaaa cgaagccaaa gtttcattga ccgtggagct gcaacccacc atcttgggct 1182120

gtcttcagct tccaaccctt cttgcagggt ctcctctacc ctttcagatt ggagttcccc 1182180

tactgggaaa ctggattggg gtgtaaacgg agacaagctg aacaagctga ggaaatctac 1182240

ttcctttggg ttcagaaaca gtggggtaac tgcatccccc atagcacagc cagaatttgg 1182300

tgctgagccg gatgtctcat gggttcattc attggttaaa gatgttccct ccgagaggtc 1182360

tgagatattt ggtgctgaga accaacaata tgatctcagt aaagagatgc tttcaccatg 1182420

ggtggagcag ctgtatatag agcaggagca gatggtagca tgagcaaggg ctgccatggc 1182480

aatgcttctt ggttattctg acaaagttta tttatttatt taattatttt attcatttga 1182540

aatgcttcta ctatccaata ttacaaaata tagttaggga taggatgaga tatgttgcaa 1182600

agaacaaagt tcaggttaat ccagagattt gaacgggagt tccaacttct agaagatcag 1182660

ggaagacttg gagaaacgtt gaacgaagga tgctgaattt ttatattgta taatataaat 1182720

ttataacccc catttctcta cggatggatg tattttctct agcaagtgga ccccaaagta 1182780

gttgtcattg attaagcagc acaattcttt ttttatataa aattgttatg ccatttgatc 1182840

aatgcttatc cattactaga agtagtttca agggaatttc ttgtgtgtct gtttattgcc 1182900

tattctttct tatttaaata cttgattcct tgtggtttaa tggattcaaa ttcttcaaat 1182960

ataaatcgtg ttcttattta gttttgatta tattgagctt gtaggatctg tatcctcacg 1183020

gttttccccc ctcaggccac acagagatct gtttttctcg gcataatatt cttcgtttga 1183080

gatttttttt ttcctcttta tgttcttgac ggtttttttt taaagaggag ttttaacaca 1183140

tttgtctctt tcaatttctc ccccttaaat acaaagagag gtcagccttt tttgggtcca 1183200

gtaataacct gttctccccg ccccccaacc agaacacaaa taattaaaac atgatggctt 1183260

ctttcctgtt gggagtttaa ggaaaaaact agaagtaaac ttacaaaata tgagctgact 1183320

tgtattcttc ctattttttt taaaaaaaat attctaaaga aactccagaa gatcacttaa 1183380

tataaagaac tttgaatgct gttttgttct ttttttcccg aagggaaaaa ttcatagaaa 1183440

gcctcacaag taaagagaat aaaaaaagat tgaaacacac tgtaaaagat caaacttaca 1183500

cacaatttca tgtcccgcaa cttaatcaac tgaggttact aaaggagagt attagatact 1183560

tgataggtat ggagttgaga atgagtttca aatatttatt gatttcttat tttataataa 1183620

atttttaaag gtccatcgat gaacagctga caaaatgttt gaaaaaccat tttcaatgtt 1183680

acatctaagg gtaccaaagg aaaatagagt atgtcacttt aattggttac agtagtacta 1183740

tcaaatattt tagaaaaaac aggtcatggc taacccttcc tttctggagc attagttggc 1183800

acttgcaagt tggaatgcaa taggtaaaaa aagtatattc ttaactgtaa aatttcttat 1183860

gtatctctta aattgcaata atttttcag ccgttggttc aagaaaaaat ttgtatattg 1183920

tggaaatcaa acataagatt tctatttaaa taaatcgttt cctcacattt gaatacagct 1183980

gagtcctacg cctttgtcaa tcttgtggtt tacatgtatt ccataggtgc aaaaaattgc 1184040

aattatctgt acagataaga tacaggtttt ataaaggtgt cgacgacggc tcaataagaa 1184100

aaggaaagag ggttggaaaa aataaatggt gtgaaataag tctgcttcag atttatttta 1184160

aaaaaattat gtataaaaag cactcccatt tataaatata atacaagact ttatttatgt 1184220

atgccattat agatagatag attcaacttt gaaatgaagg caatgtcggg aaatgtagtt 1184280

atccagatta gagggttatg tggcgaacag acggtccaat ggtccttata ggtagttgag 1184340

tccttcagag aatgagttgg tcttggttta gagtttgttt gttagttcat caacccacgt 1184400

gcttaaattt gtcaaggata atgtttaggg cacattagca aaataggcaa aaaaaaataa 1184460

aaatgtatga agtacatttt gtataaattt gatatgatat aaacgctgac atgatcggca 1184520

taaagtacac acgttatgta taatcgttaa attttatgca aatttgtgct gcaagatatt 1184580

aatataaaat caagagatag taaataattg aatatgctcc tatcgtcaca atttgtgtta 1184640

tcttctaaac tgaacttatt tcaggaagta taatggcaaa tgaacgaaaa ttgtataaat 1184700

aaaaacatgc cgcacaatta aatttaaact tcaataacaa atgtgaagtt aacttacata 1184760

aatctagaga tatgttatga tgattttctg cgttgtttct ctatcacaaa ttttttaat 1184820

acaaaatcat agcatattag atctgcccat cagttaagtt cataaaaatt gtatcttcat 1184880

aattctctct caagtgaaat ggccatattt tcatccaatt tcatcaataa ataactgtta 1184940

acactctgat ccgcattttc cgctttaaag ttcttagcca tatatattaa caaagatagc 1185000

atacgctcca tatagcaaat aagttgaatt acaataatgg gagaaatgaa caaactagag 1185060

ctgtctttcc attcattttt gctttggaga tagacttgct gtagcatcta ggtactgcag 1185120

ctgcaagaac ttcatgttgg aaaccaatga gacaatagat ataattttct caaacatttt 1185180

ttgtagagag actgatcaca ttcagcaagc aaccacatgt aggttgtccc atgctctctt 1185240

ttatagcagc cctcaaattt aatttcattt aatttgtcat aagaagcttt gctatatatg 1185300

ttgaaacatt tattcaatac tttgaatacg aacaatagtg atctagatgg tggggttaag 1185360

aattgatgac taatttctca atagaacata tatggccaga aaagggagga atgatgaagc 1185420

tattggtaca aggcatgaaa gataggtagt tattttaaat cattgttaaa ctggaacatt 1185480

ggtgattctt gcaagaaaat aagacaaagg aggaaacaga ataacaactt caaaaagcct 1185540

tccactagct aggtgaaaag gaagaaacag aataaactgg aaaattttct tgataattga 1185600

ttttacgctg gggctcgttg tcctgcaaac catattccct gtcacggtat ctccaataaa 1185660

ataaaattaa ttcatgcata agttaaaaat tatccttttt tggaaagaag ttaaactttt 1185720

ttttaagaaa ctaatatgag aacatttgca aattagtttg gaaaaaagtt tatttaattt 1185780

ttctttctta ttgtcttttc ctataaattt gtatagaaat ctttttctat acaaacccaa 1185840

agttaccata tggtaatgtt caataataca atctcaaggg ggacaatgta gcaagaggaa 1185900

gaagaaaaga aaagaagaat aagaagggaa gaaacagttg gatatgcaac atgatcttag 1185960

taataatgtt tctgatagtg gaatcagtat atgcaacaga aaatgggctg aagaggggcg 1186020

tatcttatga gcgggatgaa actgttatga aacagaaaat ggtggagatg aagaatagag 1186080

atcaaatagt aggaagtgaa aagataaaga tatgttatga ggagggatgc agcaagggtc 1186140

catatgagac taatgatata caatgagcag gggttggggg aaggattaag tgaaagttta 1186200

ttaggaatgt ggtggcaaag gagaacattc aagtgttgtg cattcaagaa accaagatgc 1186260

```
tggcaaatgg tgatactcta tgcaatgctc tctgggggga aaatgaggca aaaagtgtaa  1186320
caagtccagc aattggatca gtcgggggat tactttgtga aactcggaaa gcttggaggt  1186380
agtaagttct ttttgtggtg agggttatat tggcttggag gggatttgga gagacacaca  1186440
ttctttagtt actattgtta atgtatatgt accttgtgag agacaaaaga aagttaaatt  1186500
atgggaggaa cttactacaa aaaaaagggc cactagcaat atcaagtgtt ggtgtatctt  1186560
gagtgatttc aattgtgtaa gaagaatgga ggaaagagga gtgggagtgg gagattataa  1186620
tagaagtgag agggaggctt tcaacaactt tattgaagat tatgactctc aataacctta  1186680
atcgccgatt tcaatgcatg gatttctctt gccatgatct cattctgcaa aaacacccaa  1186740
ataaatacag gcagtgatac catacatcag gtaaaccaat cacggggagg atacttacaa  1186800
gtgacttacc ttcttcggaa agtcttttaa aaagtttctg agactcattc acatgagctt  1186860
tcaaaatggg aatcggtgga atcttatgag caagattgaa cttaaaaaca aacttgacag  1186920
ctagaatatg tttgctcctg tcaataagtt tctgcacaag atctgcaaaa caccaaaaca  1186980
aaatttcccc cacaagttaa accaccaaaa attgtaacgc tagaaatcaa ataatagcag  1187040
catcaccatt tcaatataac cttgcaccat ttttttttat aaaaaaaatt ccaacttcaa  1187100
gatcacgtaa cataaacact agggggttaa tgatgtttta acaccctgaa aatgggtaat  1187160
ctttagtttt tgtccgtgac tttcaatatc attagtttcc gtccatgtgt tttagtcccc  1187220
taaagctaaa attaggacct tgtgagagac aaaagaaagt taaattatgg tattagggga  1187280
taaagtttgg atattggcta aacataggca cgaagatctt aaaagtctgg gcctaaaacc  1187340
aaagatccat tgttttagga aataaaaacg ccattaacct taaacactat tgtagcaaca  1187400
acaacagtta agaaactata agtacaacaa aaaacaaaaa cataaatatc gtttctctaa  1187460
atatttgtat aatattagta attttcatgt aaatatcaac ataagataac aaatatcaca  1187520
aaaaacagta aaaacactaa ctttagttaa ttttataaag attaaaacaa aataagtgca  1187580
taaataagat taaaatgatc tttttgtggt tttataataa aaacaaaact gaaaataaaa  1187640
gatttaacaa ttaacaaagg tattgtcggg attagacttc accaaactct actttctttt  1187700
cactttaatg cacaacacat attccatttg tatttcaatg ttaaaatcaa tcaataaata  1187760
tctttgtagc tctgatccct tagatgaaaa aagtcttaat ttctttatta agtcttgatc  1187820
cctcaacaac ttaagaaaaa tgacacaaga taataatgaa ctaagcttca ttcctaaaca  1187880
acaagttcat tgggtatttt gtttcagctc tatagaatga agacattttc aacaacaatc  1187940
atgtcctaaa attatgtcat ggttgaccat tccacaacaa gcattaaaca aagaaacaaa  1188000
atattaacat tgaacacaaa catacataca tacatatata tatatatata tatatatata  1188060
tatatatatc gaaagagaga gagagagaaa aaaaattaca caagtgtaac tttgataact  1188120
attacatcat tctataactt ataactgaat aatgttttct taaaactcat tgtttgattg  1188180
aaatttttttc ccacttatat cacatatgca aaatttcata ttaattcaaa atcatttgtt  1188240
atttcgttca tatatactaa aattgactta atataaacat ttcaaatata ctaaaatatg  1188300
aataatttga ttacccccctt ggtgttgttt aattttgaca tatacaatct taataatatg  1188360
tagatataat ttaacgattg aataaaaaaa atcacattct atatcaaatt ataaaaatga  1188420
tgtaaaaatt gtcaaaatta cacatatata atttgatctc tttttatata tatatttacc  1188480
aagatgtaca agagagtttg agtaatgttt cacctacttt taacaatgga gaaacttagt  1188540
tacttatagc aatgagtagc tccaaaatac atgaaagatg gaagagaaat ggagaaaagg  1188600
acccaaggga aaaacttatc tccaaaggaa tagtgagaac ttcgtgtctc tagacaaaag  1188660
aaaaaaaaaa tgaaggacca tcctttatta gacaaacatc cactttaaat acataagaaa  1188720
```

```
acttttcatt tttggcaaca attttcgctt aggcataaaa tttggtttag ttagaataca  1188780

tagatctcaa atgaacacaa caaaactctt gctcagccat cgattcttgc ttagtcaggc  1188840

ttgaaccttt tgttctctat ctgaatttta gcttagccta aaattatggc ttagtaactg  1188900

taacgcattt ccttacattt tttcaagctt ttgctcctaa ttttctttcc aacttcaacc  1188960

tctatttcta caaaaaggaa ttagaaatac aaagataact acaaaataag acaaccaact  1189020

aaaaagttaa aactttataa aactagatta aattgagttt aacaagactc caaataagaa  1189080

gaaaagtgag atctctaaat ttactcacaa attaagtatc gtagacaata atcagatgca  1189140

caataccatc catctcctac cagctcaaat aaagcaaaaa atcaaattca attaagggat  1189200

tgcaacctgg aactaaaacc aaagatgatc ctcacacacc attaacccta aacactagtg  1189260

tcatagctta caacaacagt taacaagctg caccaacaaa acaaaaacac acagttacac  1189320

cataatatca tctcctaact gttcaaatat aacaaaaaat taagggactt caacctgaaa  1189380

ctctgtctca tttcattttt ttttttttaa attttttttc tccaataaat gtttatgatt  1189440

tatccaatca gacactcaaa gatgactatt tttcaaggac taaaaacacc aacaatccta  1189500

aacactagtg tcacaacaac agtacggata tgaattgggc cataatgctt gggctgctat  1189560

gccctgatcc agtacggata ttaattgtat attatttggt taatatataa ttattgtagt  1189620

ataaatttta agaaataatt gccgattttt tgaaaacttt ctcaacaagt taatggggaa  1189680

aagttcccct aaaataaact gaaacaaata tacaattacc aatttaccgt aatcattatt  1189740

ggaaatcaaa tcttgagctt aaagtgatga tccacttttc ttttcgttcg ttggcaaatg  1189800

gcacctttgg tgattcaagg cctttcatgc atgttgaaag ggatggtcat atgatacaag  1189860

taattaactc atggatgaat gaaagggcta cacggactta ataactctaa ctaaaaatag  1189920

catttcccca taaaatagga caatttccaa tgaaaagaat cacattattc ttacgttgag  1189980

aaaccatacg gaagattttg gaaatgaaag ttattcacat attttggaaa taaaagtcat  1190040

cttcacgcga agcacatcac aatattttgg ttaagatatt ttctcccata aatcacagca  1190100

acaaagtttg gtaaaatctt tttaatttct tttcaatggt gttgtaaagc cagcaaccaa  1190160

ttaattattt taattccttt tcaaaatatt tcatcaaatt gaggagtaga aatcattaat  1190220

cagggaaatt aagatgcata gaacccgcaa tgattttaca tgatcttgga caatccctcc  1190280

atgcacggga tggataaagt cgaagtacaa tgttttccaa taattttaat atcttattgg  1190340

tataaatatt tgaaataata ttacttgtgt ttagtctttg ttatttgagc cacataagat  1190400

ttcattcaat aataaaaaga gttaataaga ttattaggga agcaataatc caaacgaata  1190460

aaaatttaaa gaaaaaatct tcaaaataat atatggtttg actgatataa agcattattt  1190520

gctttattta taagaattat ttgttttcaa actatatcat acaattacta tatcaaatgc  1190580

gattcattct tttataataa tattttactg taataaaatg gaagaaaggg caagtggcat  1190640

tgacgaacta ttgttaactt caaactatta cttataatat gcttagtcaa accttaaatt  1190700

ttgaaatttt ttttagtcaa actactaaaa aaaaacttat ttaccgagaa ataaattttt  1190760

taattagtaa aaaaaattaa aaactaactg aaatgctact taaagaattt ttttttttatt  1190820

ttcagtttta aaataatgtt attaatatta ttatttatat gttaaaaaat gttttaagca  1190880

atataataat caataataat aaagtttttt taatttactt ttacttttttc aaaaacaaat  1190940

taaaatttaa ttgtaccatt ttttgtaata aagttcaaaa taccaaatac attcttttac  1191000

atcatttgat atttataagt caatttatca gttaatttta ttaaatactt ttaattagct  1191060

tataagtttt taaataattt tcaacttttc agtttataac ttataactta taaactttca  1191120
```

```
actgatttta ttaaacatag tctaacatac acgttatttt atatattgat aattttataa  1191180
aaatattaaa atttaattta aaataaagat aaaaatgata aattaataaa aaaagttaaa  1191240
aaaatccttt aaaaacatta tagtagaaaa agttttctta aaaacacaag ttttgttcta  1191300
ataataagat taactttttt tctcctcaaa acaagatatt tctataatcg aaagtcatga  1191360
gactaatcat gagactaatc atcgaaacat aaaaatccga ttttatctct cccgatatgt  1191420
ttttttttcat atgcaccatt tgagaatcta tctctatgaa catgtttaaa gaatcaaatt  1191480
atctactaac tctattatat cttattgata gatattttct ttctacttac attgtttaaa  1191540
tatcaaataa tataatcact tttatctctc agttttcttt ctttttttcat gcacatagta  1191600
tatctgactt taattgttaa ctctttttttc ccccagttct ctttacttgg attcctgtca  1191660
acagcaagag aatgtgattc tgaagccaca acctgatttt gttatttctt tctaatgttt  1191720
tcttttcttg gaaggtaacc tcttccccat tacctggaaa gctattagaa gcacctcaac  1191780
acgctcatcc atcattgttt gccccgcacg cgctgccgtc aaagccttac gcgttgaccc  1191840
acaaaacaaa ggtttatttg actttcctca acacccaaaa aacacgatgc aaattgcaaa  1191900
cccgtttcct tagttcggca cttcggcttt aatattatta acaaatcttc atttacattt  1191960
tttgatacag aaagtatcaa ttaaaagtaa atatattcga tatcttaaaa tacttttttt  1192020
tatgtttaat aaatagaaag aataatacaa agatattata gaaaattcaa aaattattct  1192080
ctagacgtta ttataatgac ataggaaaaa aattctcttt catttattgg aatttaccca  1192140
tagcagagat atagacacaa tgtcggaaaa tttcactaaa atgagagaat ctcaatccaa  1192200
tggcatatac atctccaatg agtcatgaca tgacaatgat gagtgtggtt aaaagacaat  1192260
caattcgttt gttttttttt ttttttttat taatttgtct ccctaatctt ttatttttaa  1192320
aagtcattga attttaagta attcaagcag agtaaaataa actcattttt aaaaaaattc  1192380
tactcaaact tctttttatt tacaaaattt gaattgaata cgtaatctca atttaaaaga  1192440
atcaagtttt tttttgtggt tgatataatt tttaaaataa tttttaaaaa atcaactaac  1192500
ttttcatgaa tggtgagttt tgttcagatg atagtatcaa attattttta tatttgttac  1192560
tatacaattt taaaagatat agaaaaagtt gaattcgaaa aaagataaaa taatgatcaa  1192620
agaaaaccgt caatacttta tagtttgaat taattactcc tcaacgctgc atctttaata  1192680
attataaata gtcacattta cacgtctctg acctctcccc tcatttttttg tgtctgattt  1192740
gaggttggag cgtagtcagc ttctcttttc tgccgaaagc tgcagaattg tgttgttttc  1192800
tctcccttgg gggtcaagca atcggttctc ttcatggtta tcaatcttat ccttcttctt  1192860
tcatgcatta tattcattca tttaccattc ttctcctaaa caactcacat agcccaccag  1192920
atttgaagta ttctgtgtgt gtttttctgt tttacttata taaatatctg gtgagaaatt  1192980
attgtatggt ttgatattac tacatgttta taagttcagc caatattcat atcacacata  1193040
atcgaatttt attatctctt tttagtgaat tgaaaaactt gttcacatgg taagagaaga  1193100
ttgaccgaca tgaaaacgtg atataataaa aatcaatgaa ttaatggcta gacttagttg  1193160
cagaaaatta ttttttgatt gatttttctt tgataatttt catctgaaga cttcaatggg  1193220
gttgttttgt tattgttgtt gtttgtttcc ttttttcttcc acaaaattta gtggcatgct  1193280
gaatttgatt tgatatgatt agattttgcc gagtatctga ttggtcttac atgtgataga  1193340
tgccgagtgt taaccctgac aaagattccg agccatttgt tgagaccgat ccaactggtc  1193400
gctatggtag atacagtgag ttgcttggat gtggtgctgt gaagaaagtg tatcgtgcat  1193460
ttgatcagga agaaggaata gaggtggcat ggaaccaggt gaagctgagg aacttctgtg  1193520
atgatcctgc catgttggat aggctttact ctgaagtgag gttgctcaga ggcttgtcca  1193580
```

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

```
cgaatgccaa agaactacta cataattcaa caacaataaa ataatatcat tgccaaaaga  1196040

aaataacact tatcagattc atcttctgca agagcaaatt ggagataaag acaagtacaa  1196100

ggtggttaaa caaccttagg ggcaatttca atggaagttt gccaatggaa ttatggcagg  1196160

ggaatatatt ccattttaat ttcgttacgt ttgatgttat aacagcgatt gcggtaatat  1196220

cgctcatata ttagtacttc atatcatgca ggtcaaggta gatagaggaa atatttttg  1196280

cagaggtgga aagtcaatga atgtttattt tcaattatta attagttgtt catgtataat  1196340

ctaacatatt caaggcacgg cacatgctaa tgctacaatt agtctcctat ctatataacc  1196400

aggtccatga cagctatttg ccaaaaaata agatttttt tttttgtttt aatgtaaacc  1196460

agtttaggca atacaaatat ataaaaaaaa tacactattt caaaacagat tgcattatgt  1196520

agttcattaa ttaaatttta tgacattaat gataaaaaaa atagttgctt ttaagaacta  1196580

atttattgtg aatgattttc ttgcaaaaat tatattaaat ttaaaagtgc gatcagagta  1196640

ttaaatttaa atttggaatt aatttaatta ctttcactta tattgatttg atttagaaat  1196700

atccataatg aaaacttata aagaagataa gatttgaatt gatttgtaaa ttaaccttaa  1196760

tatttggatc accttttttt tttaatcata tttggatcac cttaaaaatg gataaaatta  1196820

ttattttaac aactttatat tatatcgtac ttacaataga taatcataac atgtttaaat  1196880

taatagatta gtaaccaaat tgtactttcc attcgatgat atatgtagca aaattattta  1196940

tatttagaaa ataaataact tgtttaatgt gttgaatttt acttaaattt ggctgaattc  1197000

tgattagtct ggtctctttt ctccattgtt cggaggttta tcattatgca cagttaagag  1197060

gaagggatat gtttccggat ttgaacctat gaccaataaa tcagcaagat ataactttac  1197120

cgttatgtca ggactcgtcc tcaatcaaag ataatatcag aagatttata ataactcata  1197180

cactatattc aatcgactaa gttaaatctc ccgaaaaatt aacgaatttt atattaacca  1197240

attgttagaa gtagaaggta ctgaactttt tggtatgcaa gcagagttcc agggaagtgt  1197300

acacatgaga taagatatat atttcacttg gcttgtgaca aataatactc acttccataa  1197360

tctctagtta tgcaatttaa cgtgctactc actaattctt tcttatgcaa tgactcagcc  1197420

gcatactcat gaccacagtc ccccacaaca aatataagag ttaaaaaaaa gtggtttaat  1197480

gtactctgtc ttctattatt ttccttttcct ttatttactg tgtctagtct cttttctccc  1197540

aaacaagagt tctgttttcc ccccttttctg cgtcatttat tgcgtttacc tataagacat  1197600

gcaggatatg atgataattg ataagggtta agataaaaaa gggaaaacaa aaaataatag  1197660

agtgaaaatc acctatgtat caaggcactc ataatgtcta taaacactct caattttctt  1197720

tacaaatcct agccggcaca cctataatcg atgtcgtcca acattcaccc atattattac  1197780

tcaaataaat taattaaaat tattcattct tatgtgttaa atgaatatat atatatatat  1197840

atatatatat atatatattg tcaaaataaa aaaataatat attaacgttt tggtgctcac  1197900

atcacatcta taacagcttt cagcacggtt aatgttttta atatgtttgg tttagaatca  1197960

tgttctccag atccattttt attaactctt atatatatat atatatatat atatatatat  1198020

atataagagc attgctattt ttgttaccaa agaaacctca gtacaaattg taacgaaaag  1198080

tgttaaacta atgaaaaaag tgttatatat taatagtata aaagttttat tatatgtatc  1198140

taattataat ttgtgattga ataatatttt acattgtcag tatcttgata ataaactcta  1198200

atctagttac gatattattt gtcagaaaac aataatgata atttgaatag ataggcaaat  1198260

aaaaattggc cttgtaacat ttatatcaat ttgtgcattt tttagtatta aggattagtt  1198320

ggacttttga tccctcaagt atcataattg tacaatatca attttaattt ttcagatttt  1198380

aaatgtgtca attaatatcg aattcctcat gtattgcaaa tatttgattt taatcctcaa  1198440
```

agtatattta ttttttcttt acccccaagc gtgtgtgtat atatattaat aagaatgatg 1198500

ttgttctatt aaaaaaaact aaaattgtac cattacaatg ttagaaaatt caattaaaat 1198560

ttaagaaact taaattgcac aattagtcaa ttatgatcct agacgatgac gtgtgacaaa 1198620

ccttttatc accattggat ttattatatt ttaaataaaa ggctgtgatt ttactagctt 1198680

tatcttttta ttttatttta tcaactttcc caaattctcg tgagatccct tctctctaac 1198740

cactatcgtg caatttctgc tcgctcacaa taacctgaaa gctgtaagaa aaaaataacc 1198800

atacaataca ggtgaaagaa gaagaaaaaa atgaaatctt accttacatt aaaaagaata 1198860

aaagggaaat ttaataaata cttaaaaaac ataagatgag taaaatatag gaaataaaaa 1198920

gctaaagttt cacaaatgat tactagaagt agtatctcaa aaaaacatta caatatacta 1198980

ctaacaaggt taaataaggt tttcaacctc aacccaacat gaaaaaactt acaaaaaaaa 1199040

tctcatttta ataaataaaa ttcatgatat ccttatttct aataatactt aataaaagta 1199100

ataatactaa taattatcca gaattagaga aaaaaaagag atatattttt tcaagctaat 1199160

aaaaaaaaat agaaaactaa ccgaaatagc gtttcgaaca taacggtaaa atttatttttt 1199220

tatacttata tatatatatg gggtaggtac tgaaaagaaa aggtgaatat tttagttgga 1199280

gaacagagga tcaaaactcc tatctacaca cgctgtaaaa ttttgaaatc ccttgtacaa 1199340

acacttcctt agtttatagt aggatagatg cttcatgaca agagttatac tgataccttg 1199400

caattatgtt gtcaatcccg atatacatac cattcatcaa ttttggaaca acgtgtaatt 1199460

ttatattgca tgtagatatt aacgatgtac cactaaaaac aagtattaca cgtatctagc 1199520

gaaaacttct aagaagagac atgtctttat ccaatgcaca aataaagaag attgcaggac 1199580

taacatgatt ctctcgcgaa acccttagct acagaggaga aagccaattg gagggggtga 1199640

ccacaaaaaa aaatgcagaa cacaagagat tttgctgtgt ttctaaggag gctagtttcc 1199700

tttgctatcc ttattttctt tatagtagaa tgtacaagag gtgattcatc agaatctgag 1199760

tctttcttca atttcataag ggcccttgat cccaaaaacg tgcttaacat tacctggatt 1199820

gagtcaccat cccatccatg cttggtcaag ttgaatggtg taagatgcaa cttaaatgct 1199880

accaatattg tacatataag gcttgataac ttgaacctta gtggcacaat cgatgcagat 1199940

tccctatgca ggctccaaaa gttaagagtg gtaagcttgg ctaacaacaa cattagagga 1200000

accataccac actcaatttt gcgttgtaca aggttgacac atttaaatgt aaccggcaac 1200060

caattgagtg ggaggttgcc aaatgcctta acaaaattga aacatcttag gaacttagac 1200120

atttccaata acaacttttc tggtacgatc cctagtaaac aacattatat tcacctcctt 1200180

agttattatg tgactccaag taacaagttg gaaagcaata gtaccaaaga gtggctaaag 1200240

gaaagtgaca caaacacaat acagcaagca acgccaggtc ctttaagcga cagcacacct 1200300

aataatggca agaatccacg gccagaaacc ttgggggtga tacttttggg tgctggattg 1200360

cttttgtcaa ccatttactt tattgtaaag aagtcaggaa aattaagtgc agagagagag 1200420

gtagttaaag accatcgtcg tttgtctcca ataacaaagg ctacaactca tgaagttcac 1200480

gaggtgaagc taaaggaagg agattctgag cttgttttct ttgttgaaga tcgtgaaagg 1200540

ttcacactcg aggaccttct tcgagccacc gctgacttga ggagtgaagg cttttgcagc 1200600

agcctttaca aggtgaaatt ggaacacaat gttcactatg cagtcaaaag attgaagaat 1200660

ttgcaggtat ccttggaaga atttggtgaa acattaagga agataagtaa cttgaagcat 1200720

cagaatattc tccccttgt tggttatcgt tctaccagtg aagaaaaact catcatttac 1200780

aaatatcaaa gcaatggaag cctgcttaat ctgttaaacg gtaagttaag attaatttgt 1200840

```
ttttcatcag ctgcaacact ccatatcatc ttctctattt gttccctaac ttgtgctgca  1200900

cgagtaatta tgtttctgcc ttgatcattt gaacaatcta gctgaaaccc cacattagta  1200960

cattaatata aggcaaatgc taataagtga ttaaaaaaac aaagtgattt ttttttatc  1201020

aaaagtgaaa catttaatat atcatgatat aaaagttatt tgacacttaa ttataagtag  1201080

gaatgacttt agaatataca gaattacaga tagtgtgaag agtttttaca ttgccatcca  1201140

atcatgaatt gtcatgtata ataagattgt tgatgacttt tgtaataaga gtcttatttc  1201200

taattggttg atagcataaa cacaccacca atgtatcaaa actaaaagta attgattttt  1201260

ttttttttta tgcagattat atagcaggta gaaaagattt cccatggaaa atgcgtttga  1201320

atatagcatg tgggattgca aggggtttgg ccttcatata taggaagttg gatggagagg  1201380

aggaggtcat tcctcatgga aatctcaagc catcaaacat ccttcttgat gagaacagtg  1201440

agccactaat aagtgagcat ggcttatcaa aattcatgga cccaaataga ggtttcttgt  1201500

tttcctctca gggatacaca gctcctgaaa agagcctaac agaaaagggt gatgtgtata  1201560

gctttggagt gattctcttg gaactactaa caggaaaaag cacagaggtg agtagaatag  1201620

accttgctag atgggtaagg tccatggtaa gggaggaatg gacaggagag gtatttgaca  1201680

aagaggttag ggaaaatgat catcaatggg catttcctct tctcaatata gccctcttgt  1201740

gtgtgtcacg tttccaagaa aataggccaa ccactatgga gattttggag aagattgagg  1201800

aggtcatgga tcaacatgaa caacatcacg aacgttgtgc ttccaaatgc tgttccattg  1201860

gatccaacca cgatgagtgt tgttcacttc acaaaatcat acctgaaacg tgggattctc  1201920

caggatcaaa ttattgattt atcttcatgc tccctataat aacatgtatt cacctattta  1201980

tatatcatag tgattcctgt gtgagagctt ttctaattta gtcccacatg acttagaaac  1202040

tatgggcatt atctagtaga aaaacatgtg atactttgta gtcatcggtt tgttataaag  1202100

gaattaatcc tgtattctgg aactatgctt ttgaacttga ttagatacat gttattttaa  1202160

tattttgtta attatgaatt ttttaactat attttgctat ataaatgtag ctatatatgc  1202220

ttcaagttgt tgattatata gacaacaagc aaaagcagac aggtgttgaa ataagtgtac  1202280

tcaaaattga atttgtttaa tcaaatgatt aatgtgctga aattaaagtt gaattgttta  1202340

aataatatcc aaatttgatc atttgtcaaa ctttacttat cttctaaaat atacttcaaa  1202400

ttagtcacaa tttatttctc ttgatgaaac agagttaaag accaaaaaaa ttgaacttgt  1202460

ttatcatgaa aggacaagga aaagaatcat gtacattcca tctgaaattt caataacata  1202520

tctgtagaat acaatgatgt tacctaactc ttaatatatg ctaaaatgct aataacttttt  1202580

tatttttat ttatcccaaa acaaaagagt gtggcatggt ggaagcccta ctgaagctac  1202640

ctggatttgt gggttttact tgaattttta cccacctgaa cagatgaata atgataagca  1202700

tgtcatgcga ttgaaactcg tttgggttga tttttcaaaa gcaatgagcg tgtgcggatg  1202760

ataattactg ctacaaaaaa gataaagcaa tgaaatagtt aatcgaagaa taattattat  1202820

gtctccttga gtcagttcaa gtgaaattgt gaaacataaa ttctgagtac aggaattcga  1202880

tctctgttat atatttcccc ttctaaatat tttaacttca gattagctta ttagaggctt  1202940

ttaatcaatt tgctctaaca ggtttatcta tttggcatgt ccaatccata taaatcccta  1203000

tttgtcttac ctcgtcaatc aaaacaaaag caaattggaa aacttaaggg aaaaataata  1203060

tgaaattcct agaataaaac gtattactat atatttttt tttggcataa atatttgtgt  1203120

gaaaagtttt attattaatt ttcatgtata actatatcct attatatccc gattaccaaa  1203180

aagtttaatt tttaatatga aatatttatg tgagaaattt tatttacttt ttataatagt  1203240

gacaatggag tttaaatcta gaacgaaacc tcatgtaaat tatctaaacc tgttactatg  1203300
```

aagttgatcc gagtaaaagt tttattatta ttattattat tatatgaaca tgatgacttt 1203360

atgataccaa acttctgaaa aataacttgc caacaaaata tgaaatttga aggttgtgta 1203420

aaatgtagag agtgtttaga aaagaaagct caaggaaaat aacatcttac tatgaaaaag 1203480

tccaaaaaaa gagcgtctca acagctgagg tctaagttga gtagcatcaa aggcttccaa 1203540

atcctaaggt caaacttggg tttccctctg ctatttattg gtcttcgcag tgttgattca 1203600

ccgcttaaat gtgcttacgt tttttcaaca ctttaagggt ttttttttc ttttttcttt 1203660

tttccataca cttgaatgtt ctagcgtgta ggaactgtgc cgcctagtgg gctcatactg 1203720

cagtaaaaga aatccaactt ggctctttac atgggacttt caatagcatt attcatggtc 1203780

gtgcagcttc ggggattagg ggcagcatct gctgtttggc tcttgctctt gcttctactg 1203840

tttattgtat ttggtcatat aggaactcta ttatttttaa cgggcacgtt tttaatcttt 1203900

ctgatgttgt ggaaaagatt aaatttcgtg tgatttggat gagtcatttg tcgcacttgt 1203960

attagcaact cttttgcttt gattagttgc ttctctttga caagtgtaac agcttttgct 1204020

gtttgattct accatgtatg tcctgtgtat tttgtaagta tcttattggt taatatactc 1204080

atttacatat tttcccaaaa aaaaagaaat ccaactggga atagaaaggc ctttagagaa 1204140

gaaaattacg attatttggt tttaaaaaaa tgttttattt tttattttca tttctactca 1204200

taaagtatta tactttattt tttcttcttc aatatttctt atataagctt ttaaaaataa 1204260

gaaaaagaaa aatgaggtca atgcgttatg attacgtagt acgttatgat gggtttgttt 1204320

tggaaaaaac ccaaggtaag gggttactcc agattcagct tcaaatattg cgatctctgc 1204380

ctaagccttt tagagtagct ttcaaggtgt ccataggagg aaccaactga tcataggaat 1204440

gtggaaaaat atgttaccaa ccagtctttc cgtgttcttg ttttccttca tatgtcaact 1204500

tggtgtaact caacgttgag tgttcacgta gcattgcata ataataataa tagttattag 1204560

acatttgttg ttggtttttc ctttgtttat aggaattacc cgtcggtttg agctgcactt 1204620

tcagttgtta ccccatcaaa actctcaatc aaattttaaa taaaataaac aaaaaagttg 1204680

atgctccatc tactcccaca ataacctaac attttaattc ttttgttact ctatctttaa 1204740

aacgttgtaa taatctgcaa catttaaagc tcattttgaa tccaaagcat gaaaagtagt 1204800

tggtgtgaac aattttagac tctttttctt aaataaaatt ttgagtttgg atcttgtgga 1204860

gattaaaaac gtaattgaaa gaaaaaattc cattaaaaat gataataata agtcaatatc 1204920

ataatataaa aaaaattaca agaacaaaat cttaagatat cattatttgt attaacatca 1204980

tgatcatgga tgggtaagga tattaaagct gaacacaaat tttaaggatg aaaaatgctt 1205040

actatcataa atttaaaacg ttttttttta taacaattta aaacgttttt atctctgtgt 1205100

gtaatcaata cgtaaaataa tttgaagtgt cacgtaacat attcttattg ctatggcgtt 1205160

tcctatttcc aatccgatga ttccccaccc ccccccctcct cctcctccct ctcctctcct 1205220

cctcctcctc ctcctaagta tgcatatatc attccatatc caaaacaatt aataaattat 1205280

atttttttca cttttacaaa aaaaaaaaag ttatgcaaaa tctaaaaaag acgattttgt 1205340

accaaataat atgagctaaa tcacctacaa atattaattg ttcctcgaga gtaaaactac 1205400

tacttcaata tgcattttga agtaaatatt agtccaaatt ctttgaaaca aatatcatca 1205460

tttcattcgt tatttccaga acggttttgc attttgcgag ctgttagatg aaaagcatct 1205520

ccaattgaat ttcctctttg gaacatgatg ccaagtaatg gaaagcataa attagttttc 1205580

ttaaatatat ataatttata cagagaggat agtaataaaa tatctaatca aatttgatcc 1205640

tatataataa atttacattt tcatttttaa agtcagatat tttttgtgta tatttttctc 1205700

tttccttctg taacacatgt caaattaatg tccattcagc aaaaaaaaaa atgtcaaatt 1205760

aatgtttttc cttttaatta attattcact taaatggtac atgtattctt cctatttttt 1205820

tcttgttacc tttttctttt taggttggat ttgctacctt atatctatat aaaatataaa 1205880

atatatcaaa ttaataatta ctataacaaa caatttgttc aacaactcca ctgcatctat 1205940

atatattcac attaatttat tttatgaaaa ttcatattat ttatttaaaa gaaataagta 1206000

attaggtgat ttacattttc cctttatata tagttgaatt tatttaattt taaaaatacc 1206060

atgatctgtt gtcatttgct ggctcctcca aatattcttg cacgatttgc agtgtgtgtc 1206120

tgtctgtctc tctctctttc tctcttaaaa tatatctatt tatatataaa tagtgaactg 1206180

tgttttgccc atctttgctt caaattccat ttcttttgat ttaattaaga gtacctagtt 1206240

gaagcaagca acaagataag aaagcaaaac aggagagaga gaggatgaca ccacatcctc 1206300

tgttttcatt ctcattctta gttttccctg ccattcaaat tttcacatga cctctcatta 1206360

tttatttttt attattagtt tcttttgttt ccatcaccaa ccattcatct ttggatggtg 1206420

aattccccat ctgggttcct ctctttttcc tttgatctct tcgccttctc tcaatttctt 1206480

cttctctgat cccagaaaag aaacaaaaaa acaaactaaa aaaaacattt aagaacattt 1206540

ttttttataa aaaaaacata gctgcttggt tttctctctt tgctggatta gatattttgg 1206600

ttcagttttt tttattgatg ctccaaagat ccgattctct tagatcgaat ttggcataac 1206660

ccacttcgta tctgattgaa gcaccaactg ggttctgtct gagattcaac ataaggtgac 1206720

ccttcttcac agatttatct aatctgcatt tctgatcgct ttgctttgtt tttgctcatg 1206780

aaaaattgaa tctttctggt gatttagctc aattatgcat tattcaatca gctatgcatt 1206840

tagattggtt ctgggactgg aactttgccc atcactgaat aatatagaat ctagattttg 1206900

tgtattggaa tttctaattt tttttatgtt atattgtttt ttggtttggc atgagaattt 1206960

tgattcaata agaatggttg gattggattt gtttgatgaa atgagtgatt gatggttaac 1207020

tgggcatggt tggtgacaga acagatggag tcggatcttg gcaagctctt cattgggggа 1207080

atttcctggg acaccgatga cgaacgtctg aaagaatatt ttgggaaata tggagaggtg 1207140

atagaggctg tgatcatgag agatcggaca acaggccgtg ctcgcggttt cggttttgtt 1207200

gtctttgctg atccttcagc tgcagagaga gtcattatgg ataagcacat aattgatggc 1207260

cgcacagtga gtttttcatc atagatttgt taagcattat ttcaatatac atgttatttg 1207320

gatgggcagt gatgggacct agctaaattt atgtttctga tagagatcat tgtgtcccta 1207380

cttttatatt ttcttatagg acaggaagct gaaaatgact tgcagatttg atccgtgtgt 1207440

gttgtgctgt caatttgcag gttgaagcta agaaagctgt tcctagggat gatcagcaaa 1207500

ctataaacag acagtctggt agcatccatg gatctccaag tcctggacgc accaaaaaga 1207560

tttttgttgg aggtttacca tcaacaatca cagagagtga ttttaagaag tactttgatc 1207620

agtttggtac aattactgat gttgttgtaa tgtatgatca caatacccag aggccaagag 1207680

gttttggctt catcacttat gattcagaag aagctgtgga cagagttctt tataagacat 1207740

ttcatgaact caatgggaag atggttgagg tcaagagggc agttcctaaa gagctttccc 1207800

ctggacctac ccgaagccca ttgataggat ataactatgg tttgaatagg accagtagct 1207860

tcctaaatag ttatgctcag ggtttcaata tgaatccaat tggaggttat ggagtcagga 1207920

tggatggaag gtttagtcca cttactagtg ccagaagtgg gtttacccca tttggctcca 1207980

gtggttatgg aatgggagtg aatttggatt taggattgaa cccaagctat ggagggactt 1208040

ccagttatgg tggcggtctt ggatacgctc ggatgagtcc tttcaacaat ggcaactcta 1208100

acagatatac cactcctatt ggcaatagcg ggggcaatgg gagaagcgat tctcttatga 1208160

actcagcttc ccggagtgtt tggggaaatg ggggcctgaa caatgctgcc aatagtccag 1208220

tcagccctgg cgcttacttg ggatctggaa gtggggcttt tggtgtttca attggaaatg 1208280

gtggcaccaa ttggggtcca tcagttccaa cccagggtgg aggggctgcc actgggtata 1208340

gtacttgggg taactcttat gaaggtggag ataacagcat cagtttagga ggtggagggt 1208400

atggaaggaa cagcagccca agtgtgcctc aatcctcaac atttactgca ccaactggtg 1208460

attatgaagg atcctatggg gatttgtacc gcaatggttc agtttatggt gactcaactt 1208520

ggcggtctgc tgcttctgag atagatgctt ctggttcgtt tggttatggt ggacttggtg 1208580

gtatagcttc agatgatcca gtaaagagtt ctgagggttt tattggaaac tacaatgtaa 1208640

taagtagaca aactaataga ggtaagatct ttggctacat gcttgtctca tgtagaaaat 1208700

tagatcatag tttatacatt gtctgttgtt tattccattt tttcataaaa ccaattgtgt 1208760

gttttggact ttctatgttt cagaatagga atattactga agaaagttga aaactaagtc 1208820

tgtttatttt ttaatgtgct attacatttg tctttaagct tatgatcatc atgttagaat 1208880

tgtgaatata gataaacata acatggaagc attattcatg tcttttgatt atcccaaaca 1208940

ccctaggttc ctgactttat tgacatgttt cctttattcc tttattcttg atgttgtcat 1209000

tgtaaattct tactacagtc taaaagtata ttagggcctc tgtggtttgt ttgagaaaac 1209060

attttatgtt ctcatttctt attttcgcat gtaattacta aaatatcact taatttttac 1209120

tttatgtttt caaagattta tataggaaat agtgaaaacc actgagaagt tatattttct 1209180

ataaaataaa tgttttcacc atttcttgtg caaatctttg aaaacaggaa taaagtaaaa 1209240

aacaaagtgg catttttta attattagtg aaaacaaaaa gaaaaaaaaa aaagaagaaa 1209300

tattctcaaa ccaagtatgc ccttagcttg ctgtaataat gcctgagttt cttgattact 1209360

ttcatttaaa gatattcaaa tttgatgttt catgtgaagt tatactaact tgcaagatgc 1209420

tagagatgta ggcatagatt actcactctt gttaattgag tatgatgatt ttctcaataa 1209480

ttaggatttg agagcttcaa actgtaaaac agaatataga catagattac acccctttga 1209540

ttcgttagtg aaaaatgagg tttgattata ctttcttgta ttatattgtt gtgaaagggt 1209600

tggcatttga gtatttccat tacgtttttt tacctgttct ggttcaactt cattgaatac 1209660

tcattttctt ttgttgcatg tctacttgtt tcaggaattg ctgcttagga gatatgttaa 1209720

ttggatatgt tatggtaaca gtagatcaag ggaaactgat taaaggtgaa atcatacgga 1209780

agctaaatca gtcacaagtg tttttgtgta aggtttggga tttttgttgt ctttatttttt 1209840

caaggctagg ttccttttctt ggaatttgat tgaggtgtaa catcagattg cgggatatac 1209900

tcaggaagat tggttccagt agtttaattg tgcattgctg gagggatgca ccatcatcgt 1209960

taatatgctt aatgatagtt tattaatttt tgatttttttt ttttttttttt gccactgtaa 1210020

tgcttggcaa agctgtttgt tcttgtcacc atctttttca tgggacatgt ttctgatcaa 1210080

attgtaagtg aagttctgtt tgatttatca ggtttgatac attagagggg tacccatctt 1210140

ggatccccca tcaaataatt agttactgga cagatattat tttttgttag acttttgtta 1210200

tacaacttta tactttggtt tattgttaca ttcaaaattt ggttcctgct gatattacga 1210260

ctctattcat aatagttgct ttctctcctg tttggttgtt gtaactttgt ggtgaaaata 1210320

tcgagcatgc tatagcatct ttttatggac caaaattgat tggttaaaat aagggagcat 1210380

ggttcatttt tttttggtag cttatgtttg tcaatagtaa atactaaata gtaacttttt 1210440

tagttttttg gttgtttctt acaattccaa tttggatctt aagatagaat ttgtgtgtgg 1210500

tcatgctaac tcttatcctt atatggatca tgatttgtct tgtatcactt tcagttttcc 1210560

cctgaaaacc ccccattaca atgtggtcct ctctctctct ctctccccac agaggacaca 1210620

caaaattgta tataactata tatatatcca tagtcttagc tattaaacag cttatattaa 1210680

cttggatgtg cacaattatt agtacaatac ttgggtagaa tatcattatt ctaagccatg 1210740

caagcctgtg ttggagattt tagacgattg tcacatgcaa atccatataa atgcacatgc 1210800

ctcaattatg ttgaaggttg tggttgtaga catatggtgg aatctttatt aatttgaaga 1210860

caatagcgtg tggcaaactg gcaatgacaa aatcatggat gataacaatg tttcgtttca 1210920

gaactccttg gaagtttgaa tgggaaaaca atgcatgaat gaaattgagg ctctatagat 1210980

aaggatgttg gggatattga aatatatgat accataacta ttttcaaaag caatatgcct 1211040

taggctaaca tcgggacata ttcttgtgta tttctttttt cattttataa cattttgga 1211100

gcttttatat ctaattaaat taatactttt aattaatttc aatggatatt tgcaatttcc 1211160

tatatatcgt atattaatga aatttaaatc agtgcattta gatcggtttg tctctttcaa 1211220

cttatttatt gaattagttt aatttatatg cactaaaatg tgtgtttgtg tttggcttag 1211280

gaaataaaag tgaaagaaaa gaaaagagtg aaaattgaga tgtctttgca aatttttctt 1211340

ctcttgtttg atttttaga aaaaaatgaa atacaaaata tgaatataaa aatgacgtaa 1211400

atatatctac taaaaaatta tacatacaat aacagtaatt gaatctttat ttataattac 1211460

ataaaactat ccaaaaatta gacacgtgtc accattttgt gccaattttt acatttttt 1211520

tttctattta tctctttgca aattgcaatt tttttattaa ttagttttcc attgaccttg 1211580

caaagcacag gtccagtgtt gtagttattt aagcaagaat tccttcccct ttctcttcaa 1211640

attcggaggc attattgaag tgtgtaggta ctaggttctt tccttctatt ttgaagatga 1211700

aaaagaatat agaaaaaaaa ggggtattta agtctgttta aataaacttt cctttccctt 1211760

tcttttcaca tttggaagaa ttattagtgc gtgtgagctc atgctttta ttccttcttt 1211820

ctctttttt aagtgctcca aacaaagaaa ataataaaaa aattggtgtt tctctttcat 1211880

ccttcccatt tttttcctaa actaactgta ggaggacttt ggtaggggaa tatttttga 1211940

ttttatgaga attataggtt gaaaaactta gttttccatg tttgatatat tttttaaaaa 1212000

taatatttct ttaaaaggat atttgtaaat caattttcca tataaaaaaa atcaatgaaa 1212060

aaggtgaaaa tcttaatttt cacaagtaat ttgtctttta atacattaaa aatatcatct 1212120

tactctttat caaattattt aatttagtga aaatattgta taactctttg atttttaaaa 1212180

aacttattta agattccaat aatcaatcaa acaaatttta ttcatttcca aaaaatataa 1212240

ttcctaagat tcataatctt cagaaatcat aattcttgca ataaaaaaaa ttgctcttgt 1212300

attaaacgtg gtttaagaat tgaaaaatgt caaccaaaat tttggtataa ttgctataac 1212360

cttattttga atcagctaac aatgtaaaaa tggacatcaa tcaaataaca atgtaaaaat 1212420

tatttacact gtctgttcat caattaatta ttcttatcga atcagcttgg ttatagagtt 1212480

gccataagcc cataacctta tagtgtccgc agtcaaaaca agcaacattt ttatactcta 1212540

cattgggttg ttcacggaga ggcattctag taagcttttc tgtttgggtc ggtctttgcc 1212600

agcaaatgtt tttccttatg ggattggggt catgccgtgt gtgtttgttt aagttttgtg 1212660

atcataccaa tgctcacatc acggtccata taggcttagg ctggttgaat ctttgtggta 1212720

ggacctttag aattgcaaac aatcaaatat atggtatcat aattgatgcc acaaatgaga 1212780

tgttacaaca agtttacaac ttctgctaaa agttcatcca ccttttactt gatatacgac 1212840

tctctgtaaa gttgtgacag gagtaacaat ttgtcccaca gcttacaaat agaattgttt 1212900

tattgacgaa cgagtcatat ttaacgcgat gaaggatatt aaaatgttag aaaatttttg 1212960

taaacatata aattataata ggagtagtga taaaaaacta catattgtta accataacat 1213020

atcactcggc ttaaagtcaa acactaattt ttcaaagtaa taatatttat ttaagagatt 1213080

catttcttcc atagatatat tttcatacac attttatgcc gattttcata atttgaaaat 1213140

agaaattgat gtttacaaat cattatttga tctgtatgaa aacatttttt aaaacattaa 1213200

attattcttt attaaaatat tctcatttca ttaattaata atctcttatt ttatgtatta 1213260

aagatgataa gagatgaggg taaagtttaa ataactataa ttttttcttt tgctaaatca 1213320

aatatttttt taaaataaaa aatattttaa agccaaagaa aaattgcata aaaatataaa 1213380

attatttttt aatttttta ttaaacagtt ataaaagata tattttaaaa tttattaatt 1213440

taaataaaaa aatggaagag tagaagatag atgtgatcag taaattatat tctaaaataa 1213500

tcatggtttc ctcatacttt tacttacttt ttttaggtct cctgttttgg cattactttt 1213560

gtcctatgtt ttaccacttt cttttctatg gagggctttg ttttacatat tcattgcgta 1213620

ttttcgagaa taccaagttg ggaaaacgac ttttttttt tggaaaaaca tgagttctgt 1213680

tacacttgcc aaaagaagca aataaataat agttagagtt agccaactaa tttctataca 1213740

aacacaaatt tgctaataca agtgtaacaa atgaaccatc ttaagcacat gaaatttaat 1213800

tttctcaata acatcaacaa tatttaaagt ttgaccataa aaaagaatac agtttcttgt 1213860

catccaaata caacaaactg ggaatgccag agccaagcac ctcatcttcc caaagtgatc 1213920

ggaagtagca tgctgatgga ttaagctatt caaagtgcct gcaatgaaat atttcttcta 1213980

ggaaatccga tccaatcccg aactgctgac caaatgcaca aagaaaatct gcactgaaaa 1214040

aataaacgat catgcgtttc cacatcagaa ttacaaaatg aacataagct ttctttttca 1214100

aggaacggtg ccttgtccaa attacaattt tagcttataa ctataactag ttggctagct 1214160

ttgcattacc ctacaatgca cgggttggct tggttactac caaattatat ttacaagaaa 1214220

ttaagatact ctgcaactac ttttcaaact acaagcatct tgcgatcaca ccatagtttt 1214280

taagataccc caaagggata tgcacactgc cagattgaaa taatatattt tttcgatcat 1214340

acccttcttc tcttgcacag ttgcactcat gccgttcacc tccaccatga tcactgtttc 1214400

ccttttccaa tctcaacaac ttccaatctc cgctcacatc ttcgtcgatg ctctcgacac 1214460

cttcaaacct caactttctc tctctctctc tctctctctc tctccctctc ccgcactaca 1214520

actcgcgaga tcaattcgcc gtggttgtgc ggtggtggtt ggttcaggat tcaactagaa 1214580

tgggtttttg ttatgtgtgg tttaatttgg gttttgggga gaattgtttc ctcatcgttg 1214640

gggttgtagg caagtttaaa aaaaaaaaaa aaaaagatgc gttttttggg atgaatttgt 1214700

aggtggagga gttgcggctg ccgctgaggt gggggattcg tggtggttca cggtgttgtg 1214760

acggtgggtt ttacgacggg gtaggtcgga tttcagatct aaggaggaca ttaatcgttt 1214820

tcattttgtt ctctgttgac accgtcgatg cggagcagtg gcgactacgg ggtggtgtca 1214880

gagagggagg gatggttgga tactatgaag ggagagggac atatcgagaa agaaaaataa 1214940

aaaaataatt tctatgctga cctgcataat tttagggttt tgacagtctt aatttttaac 1215000

caatattatt acatgttatt ttttcattag tttttctttt cttttcaaat tagtccttat 1215060

ttttttttta attttcaatt ttttaaatta aaaatatgat taaaaataat tttagtagta 1215120

tgaattctaa tttttttag tttcctttca acacttttt ttataaaaaa tcttttgggg 1215180

tttaaggttt tataaagagc attgaaagta atttaaaaaa tagggtttaa ttaaaaagat 1215240

gacataattt tattgattaa aaaattcaca gtatcaaaat ccctcaaatt attaagaaaa 1215300

taatactttt aattttatcc ggtgtaggga tttccaccgt agttcatcac tattttaacc 1215360

actgatgtta aatttaaaaa ttcatatcca gcggatgatg tttgtttcgc accgtgagtg 1215420

tctttccaaa acttttctgt cacttgtcag caccgtgtgt ttttaaatgt gttgctagtg 1215480

aaagtcattg gatttaaact gaatcagatg tagttcactt gtgaactcga ggatccatat 1215540

cgtatataac aatttaagat agttgtatat aaagaaaata gtttaatttt cattgagtac 1215600

aatacctcaa attttaggag aatttcattt tcgttaacaa aacaccatta ttccaaaaat 1215660

ccaaaattga gtacaaaacc tcaaatttta ggagtatttc attttcgtaa caaaacagca 1215720

tcattccaaa tatccaaagt tgtttaattt ggataaaaga atgtaggctt aaggcccaaa 1215780

tcacgaaaaa gaaaaagaaa agcatatcca tgatgctgta cggtactctt gttcgtgtga 1215840

aatagaagaa atcaaaatca tagatgattt ggtacctcca tcaactttag tattcgccat 1215900

gtgaacgtgg ggaccatgtt agtaccactc gtgattatcc acagcatgaa acttttgcca 1215960

gatgaaaatc gctttcacaa aatattgaca tccaaaacaa aaagaaacac aagaaaataa 1216020

gatcaagaca gaaaaaagtt catgtagcag ttaagatagg accaagcctg tgagaataca 1216080

aagttaagat tccctgttac ctataacaga tcaacaagta cagaagcgag aatcccactg 1216140

gacagtgcat tatttcattt cactactgac atcagttttc attctaaatc ctatgtcacc 1216200

tgaaagtatt cccttgatcc aaaggtaacc aaaagttcag aagaaagccc tgctgccata 1216260

aaacacacgg gagttagtgc tctttggtgt ctgtatcttc tgttcagagc tagagtttcc 1216320

tgaactagtt ggtccacttt caaagtccat aggaagcttc attttcgcca gtgactcggt 1216380

gaattgctgc atgcttttca tgtacatgtc tacaaaatcc tgctgcacca cattaggctc 1216440

cggctcgatg ttaacagtca caacaggctt agtgaatgac tcattcagca ccccatttga 1216500

ggagtcactc ccaccatctt tgacatcccc atttttctct tcggtggctg aaatttgttc 1216560

ctgactggga gacttggaag cagcaacatc agatgagtct gagcttgcag ccactgaagg 1216620

agatgaaacc ccatttgtta acacactgct gcgtggagaa tcagccttag gaggttggac 1216680

agattcaaca ctgcatgctg agaagctctc cacaatctga acacctgctt cagaactaag 1216740

attttcagta tcagtagtgg tcaagctatc agaacactgg ctctcctcac atggaatgcc 1216800

aaagtattcc gaaaccatcc agtggtcttc atttacaatt tttggatctg ggaattcaat 1216860

tttgtccaaa tctctggcca gtgactcaca tgattctgag tccttctcgg tgccatttgc 1216920

ggccaactca gtaggcattg cagaaatagc cataacatca ggtgaagcac cgatataagc 1216980

aagagacaat ttaacaaaac cagctgggga atgaaataaa tcagttgaag aaagagagaa 1217040

ctctttctca agttttccat ccttcaccag tacttcagac aaaggcacca aagcaaaacc 1217100

aagcaactga tcttcaagat aattcttcac cctgctcagc atccaaattt cacatttgac 1217160

agcagaatca acagtcctaa cgcttagacg aagattctca ttgaagacag ggttccttcc 1217220

tcctccattg acagtcttgg tagagacagt attctcagga ttactagtca agcaaatctt 1217280

agcataaaca tcttgcttgt ggtatatgca gatgttatga atgtccctgg cctgatgaat 1217340

gtaaacatca acaacaccga tggattcctc cggattaacc tcggcagctt cccttccatt 1217400

gacttcaatg tccttagaca aaggacccga gctttgtgtg aaaacatcag acctatactt 1217460

ctcagcttca cccaagacag agctcttgaa tggtgacaca acagattgtg gggattccat 1217520

gatatcacag tgattgggaa cctgacaaag caaaaaaacc ttcaacaaat tcaagtcact 1217580

ctatgttaag ctaagcttca aaccaacatc acaaatgatt ttttgaactt aaacccaaac 1217640

ttcaaacagg aacaaggaac aggaagaact caaaattcac tattccaaga ccaaaactgc 1217700

taaaactcag cttgaaaata cttccttaca atttgcagcc caggaaggat taagcacatc 1217760

caaaacagat agaaagtttc tagtatgtga attgtgaagt acaaaaaaat agaaaaagga 1217820

agaaaaagga aaggcaacac tcaatcccca aatgtgaaag agaagtggga agcttcaatc 1217880

tgaatttctc ctaagggctg tcacgtgagt tgtcaactaa caggaaggaa ggcaattcag 1217940

aaacaacaac tccagttcat accttaactt tatagctaag agcagagaaa cacggaattg 1218000

aggatcaagg tccacaaaac ccaagtagag tgaaacgaat tcccaggaac cagaacctca 1218060

gcttcaaaat tgaaactttt cactttctag agaaatacta agatgcccag aaccggctaa 1218120

aacttaaaag ctatcaataa gaataaaggg tattgccaga tttgaggaga ttctaataaa 1218180

gctactagct ttttttctg ctgctctatg cagaaaaact accagcggaa tccaagggag 1218240

ggaaacagtt aaagcaaaaa tagaaacata caagaattca gagagaaaca ggaaacaaaa 1218300

aaagaagaga gactttgatt aaaaacacag agatgattaa gttgttgtgg tttaacatac 1218360

ctgccttagg cccttagcct ccaaagtcaa agcggaatgt gttatgtttg tggctctaat 1218420

ccagaatgaa ggacacacac cgtgttggtg atgagaagag aaggaacaaa agcaaggtgg 1218480

cttgtttaaa aaagggaagg gataatgtga aaggaaagga ggaaatagtg tgaacagtga 1218540

agaaaataaa aatctagagg tgctgtagtg ttgtgtgttg gtctatgatt ttgttgtgtg 1218600

tatttggagt atgtatgttg agagtatata tgagcaatta ataaggtgct gtgcatacac 1218660

agagggcact catttattgc aattgttgtg tgtggggata gagagagaga gagaggataa 1218720

ggtatggaaa tggaagggga tgcagcagcc ccgcgcgaat ggctgagaca gaccaataag 1218780

aagggagttg tgtgcatttt gcagttggag gtggggtatg ctgcttatga cttttctttg 1218840

tacttttttct gctccacact tctctttctg cccccaccta cgactttgag tgagtgcatt 1218900

tctgtccttc tagtgttttt tattgttttt ttttaaacaa attaaagttt aatggtgatg 1218960

ttggtaatgt ataaataata taaaattatt ttatattatt atttaattct taaaaaattg 1219020

ttatcaaatt ataaattatc atttgtataa tttttaagat aatttaataa aatttaataa 1219080

atttatcata aattataaat tgtaatttaa tgataatttt acattgttac ttattagtgt 1219140

ataatctttt ttttcttaaa attatacata tatattttat aaacagataa ttttgtttga 1219200

actatgtagt atttaagata attctttttt ttttttacaa aactaatgaa tataacttag 1219260

ttgataatat acattaagtt tatgagagaa aatatgagaa agaacaaaga attttaaata 1219320

tgattataag tttggattcg aggattaatt ctataatttg tccaaaaggt caagcttgta 1219380

gttgtgggat atcttagagt ctcaagaaac aaaaactcta attagagagt acttaaaata 1219440

tttatgtatc ttgatgtata tgtccatgat atttcttttt tgttgctttc acatgattat 1219500

gaagaataat ttataagata atagtttaat tttcatcctt tacaaaaaaa attcatgtta 1219560

taatttcggt tatatccagt ccttataaaa atgagttagt attaatttta gctattataa 1219620

aaaaattatt taatttgtgt ccctttaaaa tatgaaatta gtgtttttca tctttataaa 1219680

aacagtaaat tttgattttg gtttttgttt ccttcatata tccttcctaa atgtgaaatc 1219740

attgtttttt tcttcataaa tatcattttt agaggtaatt ttgtttgaga cactaacaaa 1219800

caataaaaaa aataatctct ttaagtataa attcgaacct tgatttgtca gtttgtgagg 1219860

atgagtctct tccgctgcac tcaatcctcg ttggtaagaa actattgttt taagttctta 1219920

atgtttattt taaaaaataa cattatttga agaattaaaa ataatttaga aatgttacat 1219980

gctgacatag tatcacagac tagtaggtgt cacttggata ttcacttaac ctttttattt 1220040

taaaataaat aagtaaataa tattattcta ggtatctaaa aataatttta gaagtgtcac 1220100

atgttgacaa ggtataccac acagtaggac tcacttgaaa gagttacttt ttatgaaaca 1220160

tatgagtagt tgagaagtga atcttactgt atagttgaca agtagttgaa agtttcacat 1220220

gttctcgatc ggagcactca ggacctgagt ttgccaggga gatttcctac tcttcatctc 1220280

agtaagattt gaatttgatg gctatataga tgaagaccct tataatagaa tttaccttga 1220340

tgaacatgaa caatcaatca gtctcattat attgttgctc agccagtagg ttcatgttat 1220400

tctgaaatac cttaattacg tatactcgag tcttgggttt atagagttac aactacatat 1220460

caagaaataa tcaattaacc ctctttcttt tcatgtataa tcccataaag caatttaaca 1220520

ttgttggtgt ttctctttct gtgtcatttt tttatgtgaa gaaaaatatg aagtcaaatt 1220580

tgatcatcaa aaatcctgtg caggaatcct gtgcaggaaa tgcattgatg ttatgtgagt 1220640

ctagaacatg agagatttcc tcgcatgata ccatcggtcg cccacttatg agaagagctt 1220700

ttgcactttt gttctagaaa tttgcccttt ttcttcattc gtgggtccca tggcatatgc 1220760

ttccccgacg tattttgcaa ctcttgcacc aaagttttac gtaaaaatca aagattaatc 1220820

atggtggggt cttctgcttt gttcatcagc tcaaaatgac ttcttagagg tatcaactta 1220880

aaagaaaaga aaaatgactt ggaggtagac aacaggggcg tcactagttc actattcaac 1220940

aaccctcaat tgtgtctttg gaagagaagt taaatggcgt gaatacgttt ttgtaaaaca 1221000

atttcagaga aattatgttt tgtcagtttg ttacttattt cgtatttact tgttgaactt 1221060

tctttctcct acaataattt atcttgagca ctatctatga atatataaag cattcttaat 1221120

agcatatata tatagcaact gaaaccatga tgtgttgata aggaatctgg gtgttacggg 1221180

tctcaaagtc ccacattatt gagtaatatg gaatgttggg tgaagtattt aactgttagt 1221240

tctgtttttt ttttatatca ataaatatgt tctttttata taaattaagg tatattaaag 1221300

ttggttatgt tctctatggt gtggttgcca aaatgtcatt aatttgattt ttctatttat 1221360

aataaaataa taatatttga acatctcatt attttgacca cactatcttt atctcttatt 1221420

cttctctttt tttccatcat actatcactt gtcctaactt gtaatggata taatattatt 1221480

tatcatactt atataagtgt aataaattat attatcttca tttttattta aaagagagag 1221540

aaaaaaccat gactccaaac atatatttta tcaactaatt tttaaaagag gatttcccaa 1221600

atagtcagat catcctctct taaaagttag atgcttgtga tgttgatctt cttctaaagt 1221660

tgggtaatgt aatatagtat aattttattg gtgtaagaaa ttaccaattt tttgtcaaac 1221720

tatcatagtt aattatatct ttcggaggac tatatcgtct attattgtag aatatctctt 1221780

gaaatttatc aaatatttca tccattataa atttttcagt tctaaaataa gatgtgaccc 1221840

accactatta actactcgtg cccttcaccg attgaatatt ttcccttaat ttcctaaatg 1221900

tgacgcgtgt cgtgaaagaa tcccaaccca agtcccctat cattattatt attatttcta 1221960

tatattgttt tttattaata gaaattaaag atattaccaa aatttacaac aactcataca 1222020

tatttattta actaagtgag tgagatccgt gacaatctgc atgctctttc ttccccttct 1222080

actttctctt ttggatcggt aagaaaggat gtgcattgga gtgctttcat gtgcctttct 1222140

acttttgctc atcaaatacc ctttttttcat ccttcacata tatagtcggt atatggatgc 1222200

cgtaatttgc gtacaaagct ttcagatatt agacaccgta atgaaaatta ttgaccaata 1222260

aagctagtat aaatactaaa ttaatataat agattttaat atcttctttg aatttttttgg 1222320

atttgaagga catgtgggta ccatgtgaga cttttgattg ttgcaattcg ctgttgcatt 1222380

gcatataaga acaaatggca tagtcaatta ttaacagtga gttgtaccat ttcaagaaaa 1222440

atgatataag cttctggaaa gctaattacg taattattaa actacgatta ctattgactc 1222500

gtgatagaat tgaaatgtat gtatggagga cgagcctctg atttccttct tttctttttt 1222560

ctttttcggt attttgagat gacaaaagat ttgtatcaat gaattctaat tcaattaatt 1222620

gaacatgaca tataaattat tataaaactt ttgatattta tttttgattc tcacatataa 1222680

aaataaaaaa tttgaggtga tgaaaaattt gaaggagatt atcccattca ggatatattt 1222740

ggataaatat tagaaactag ttttatggat tctaatgcat aaaattaaga agaaaaaata 1222800

ttactgtttt ttgagtaaaa aaacttttt ctcttaacta aaatttaaaa atgcacttaa 1222860

tggcagaaga tatgctatta atttcggcgc taaccacatg attcttatca taaggaaatt 1222920

gttgacagtg gaaactaaac tcgagctttt taatttcaat aattccaaac taatcatgtt 1222980

ggcttgtgag ttgaaaaaat agttatgcct tgtacattta gttacataat tttgcgtaat 1223040

tgcccaggtg gattgatgct attgtgccaa ataaaaggta aaccctgaaa aagtgttggc 1223100

aaatctcgac actgttatcg aaaaattgaa atcatatgtg ttcatttccc attatcgttt 1223160

tcaatcaaac tactcccata tcttttatat ggataaaaga taaatggata tccaaaacta 1223220

ttagacacct aagtgtgaga gaaaaatata aaaaaaaatg attccgtgat taaatatata 1223280

acagtaggaa aataatactt tgagaactaa tatgatagta gacacatagt gagagtgata 1223340

aaaaatgaga aaatataaat attataaata atataatatg ataagaaaag agacagagaa 1223400

aaataataaa tattaaataa atgttttaaa aagaaaaata tcattgttca taatgataaa 1223460

actttcagtt atgtgagcta gctcataatc ttagtaaaaa aaaattacta gttttaattt 1223520

caagttggac taacttttтc ctcccagccc aaaacaccac agaaaaaaac gtttaattta 1223580

aagtttttgt ctaaacttat ctatggtttt cctctattaa agtctaagta gagttgtgtg 1223640

tgtgaaaata gagggagcac aagagtaatg catgctgttg ttataattaa gtttaaagtt 1223700

gagtgtgtgg ataaagctag aaagcttaag gggctaagct ggctttacat gcttgaatat 1223760

catgctggtc tcaatgtggc aactggagca atagtcatca caaaatcatt cacctaaagt 1223820

taagtgcgtc aagagggatc acatgtacag tctgaattgt aagctcatgt tatctgcaaa 1223880

tgccttaatt atgtgagtgt ggaagagacc aaaattaatt aaatataata ctcgtgtgtt 1223940

gctcaaattt atgttaatat aaagattata atttaaaata ttaaatatgt atttttttag 1224000

tataggatac tagattgtgg acaaagtttg tagtataaca ttatattttt attaaattta 1224060

aaatattaac aaatactata cattaaattg ataattatat tacttaattg atattttaat 1224120

ttattataat aaagattttt aaaagttatt acaattcaga atttaaaata catatttaat 1224180

tagaataaat attgattata tattcctacc aatttttatg gataattttt ctttggaatg 1224240

tgaataaaac tgaaaaatag aagagagaaa aaaatcacat gtagaataaa tataatgaca 1224300

atttttтatt tgattgaatt aattttaaat tattaaagtg atagttaatg taatttatta 1224360

taataaattt ggattgtaaa aagatatata ataaatttag aaattaaata tattcaatac 1224420

atcaatatta tcaatcaaac actaatttat taacatcaat atattgaata attaatttat 1224480

tagcataaat atgttatatt aatgttagtt aattacattt aattattaat tatatttatt 1224540

agaattaaaa ataaaataat tttattgaat atttttтaag aaaataaata taagtttgtc 1224600

acattatgac atacagcaaa atcttctttt tatggtagat ttaatattga cctatttaga 1224660

tacttacacc ctttacatga ataggttaga gtaataattt tcctgacata tctggccctt 1224720

tctcatctcg tcctaataaa tattaatatt acggaattct tctttcaatt gcagccaaat 1224780

tgtataattg agatgtttta cccttataat atccagagag aaaaaagaag aagaaaaaca 1224840

taggaatata aaaatcatag tcacaacaaa agctcaattt aaattaaatg ttttttttтt 1224900

ctttgtttga agccattatt tgtctttagg aaagaagaaa ggataatttg gtcatttcat 1224960

tggctattat ccttcttcca acggtcatct aaacctcctc aattcaaaaa cttgcttctc 1225020

ttctctgtct tcactctatc gacgtttgaa tccaaaactc tcattctttc tgtgtttatc 1225080

actctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctg tgtatagctt 1225140

cattgctaaa ttgtttgctt gctcagcgaa accataacca tgagacaaag cagtaactta 1225200

gaaactgcag agactcgttt ctctggcacc atttcatcct catccctcaa aaaatttctt 1225260

cccagatcac tctcttccaa acacaaaacc atttcaaacc ctaaaatccc aaattcagat 1225320

gcagagaaca ctccccccacc gatcccaaca tccagatcaa ccatgaacaa tcgttgcctt 1225380

ccacaaccaa acaatcacag tccaaaacct caatttctca gaacaacctc aaaaaatcga 1225440

aattccctct tgaatccgac ccatcagtca aggtaatcgc caatttttct ctcttttgg 1225500

gcttattttt ttgaacattg aagttgttat ctgtgagtct gaagatgggt atgacgtatg 1225560

tgaaaaaatt tctgctgctt atttgcttat actatggttc tgaaacaggt tgtagtacgg 1225620

atcagaccta cgaataacaa tggaatagag ggagatcgaa ctgttaagaa ggtttcttct 1225680

gacacattgt gtgttgggga taggcaattt acctttgatt cagtttttga ttcgaacacc 1225740

aatcaggtaa ataacttcac ttcattgtgc tatttgtgat ttatgttctt tatctttcaa 1225800

taattttcca tgataggatt aaggtaattt acttactatt tatatgactt gcttttataa 1225860

atgaaacaac tagtattttt ttaactttaa ataatttctt ctgataggat tatgatactt 1225920

actatttata tgacttgctc acttgctttg gtgaatgaag caactaatag ttcattttat 1225980

ttgcttccat gctgttaaga gaagataagt gtgatttata taagctgttg tttgttcagg 1226040

aagatatttt tcagtcagtt ggtgtccctt tggttaagaa tgctttagct ggttacaaca 1226100

cttcaattct gtcatatggc caggtacttc ttgatgtttg ctatattatt ttaacctttt 1226160

agtgagagaa aaaaatggca ttcttgttcg acaattaatt gttggggatt ttttttattt 1226220

ttcttttaat tctttgctag tctggaagtg gaaaaactta tacaatgtgg ggtcccccaa 1226280

gtgccatgtt tgaggagccc tcgcccaaaa gtcacaaggg aattgttcct cggatcttcc 1226340

aaatgttgtt ttctgagctg gagagagtac gttttacttc ctgctttaac cactaaatct 1226400

attttctatt atgtttttga ttatttttta tttttatttt tcaattacta tattaggagc 1226460

agcatgtgtc tgacgggaaa caattcaact accaatgtcg atgttctttc cttgaggtaa 1226520

ttctttataa aacttcccat tttggcttcc ttgtttgtat gatgatgatc ttgtttcttt 1226580

ttcatttgtt gtttgaaaca gatatacaac gaacaaattg gggatttact tgatccaacc 1226640

cagcggaacc ttgaggcacg catatgccat ccttttgtgc tacaatttat cataaaagac 1226700

taatacacta gttttcgatt gctgcatgct tattatggct ggtctaaatt attgcagatg 1226760

aaagatgatt ccaaaaatgc attgtatata gagaatctga ccgaggaata tgtcactagc 1226820

tatgatgatg taacacaaat tctgattaag gtagggacta cggaagcatc aaaggaaata 1226880

taatatattg ttgaatatta tatgtctaca tactatttat actttatcag cttagctaat 1226940

ttggtcttta tatgctgcag ggcctttcaa gcagaaaagt tggaacaaca agcttaaatt 1227000

ctaagagctc tagatcacat ataattttca cttttgtgat tgaatcttgg tgtaaggtat 1227060

tgcccactat aattgtattt aaagtgacta gctatggaag actaacatct ttttttttctt 1227120

ttttcttttt ttttttcttat ttaagattga cacagattta tattgttaat tttctcttag 1227180

ttaatcgcta cttctggttt tttttgactg gtgctgcagg gaatatcatc aaatggtttc 1227240

agtagttcaa aatctagcag aattagcctc attgatcttg ctggacagga cagaaacaaa 1227300

gttgaggatg caggcaagca atgtctaagg gaagacaaga atgtaaagaa gtccttatct 1227360

cagcttgggt aagatgccat gtcatgacta gatacaaatg tctaaagttg gtagtttttc 1227420

agttatccaa atatttatta aaattgtcct ggcaacacat acgtggcttc tcttgatttc 1227480

cattcctgcc tcatgccatt tactattttt tatttgttat ttgtgatttt aaccgtttat 1227540

tgcatttttt tgtctcttcc gagcaaaatg cacaggaccg catctagtgt tggttgaaag 1227600

caatatcttg gtcttattta tttatttaat gggtgaagtt atcccgtcct tattttactt 1227660

ctttgtaacc actattttat ttcactgctg taggcacttg gtagaagccc tgactaaaga 1227720

aactcactca gaaaaagcag aagaaatttc aaacaggaat tcctgtttaa ctcgtttact 1227780

acaagaatca ctcggtggaa atgccaaact ctcattaatc tgttccatct cccctgataa 1227840

caagtattta cctggaccga ggagcattac ctattcatgt gtatgccaga catcttatat 1227900

tttgtttcta gtggtaaaga ttgtatttgt tgattgtagg aataatggtg aaacgctgcg 1227960

cactctcagg tttggacagc gagtaagaac cattagaaat gaacctgtta tcaatgaaat 1228020

aaaggaggag gatgttaatg atttaagtga tcaaatccgg aaactgaagg tattatttat 1228080

cttcaggact tcactgacat agtttttaat gggttgatac agatctgaca tcacagaatt 1228140

atgtgtttgc tttggcgcag gaagaactta ttagagcaaa ggctgaagtt catagctcag 1228200

atgggagtaa aaatggaaac ctccaagtac gcaatgtacg ggacagcctt aatcagttgc 1228260

gagtcagctt aaaccgctct ctactcctac cctgcattga taatgacact gatgaagagg 1228320

taaatgtgga cgaggaagac ataaggaaat tacgccagca gattgatgaa ttgtatcatt 1228380

cgtgtgaaga gaaccctaaa aacatatctg tcagtgaaga ttgtgtccag tattattctg 1228440

ttgcggaaaa ttgtgacaca gatatgacca gtggtgatga aattgaaaaa gaggaagtat 1228500

gttatggaga agcaatgagt aagctatgtc ccgaggaaac tgagggatca actaccacct 1228560

tggatgcatc agcagatgac tttgcatgca cagctaatgc ctcaaggaca attaaatcta 1228620

cattcagaga tagcatttca gttagctcat gtagtcggtc tccaatactt ggagaaccac 1228680

agttgtctga gtctccaaaa atcaagaatg tccagaggaa aagtgtggct tattcaccaa 1228740

gttgtcttgg aagttggaac aatgtggcag aggagaatat gagttccagt aatgatatat 1228800

taaggcaatc atttaaagag ggtgagcaga tgcgatcgtc actacgttcc agcaaggttt 1228860

ttcaaggtcc taccgactcc ttggcagcaa gcctacagag gggattgcag ataattgatt 1228920

atcaccagcg aaactcagca ttaaacaaat cttcaacttc cttctctttt gagtgcttaa 1228980

ccttgacacc ttgtccagaa gacaaggatg attcttgtga tcaaataatg caacagaaga 1229040

aatattctgt cgatgaaaga actgctagct tgctttgcga atcttgcctt aaaagaatat 1229100

acgatcagga ttctactgag gttcaagata gcataaagtc aagagttgaa acagctgaag 1229160

cagagaatcc ggatggactg acagataagg ttccaaaagt atgtcttata gacgatttcc 1229220

agaaagttct gtgattaatt ttcttgtaaa actgatttat ctttgttttt tatgcttaaa 1229280

ggatttacag agtataatgg ataaagcaat ctcgagagaa aaggaactag agaaagtttg 1229340

caagaagcaa gctgctagaa ttgaagaact aaatcaattg gtataaggag tcatgccctc 1229400

gtgaattatc tgtggtgtga attttacatt actgacaatt tagtttggtt tgtccaggtg 1229460

gagaaattga aaggagaaat ggaagtaaaa tcttccatca ttgtgtatga tccagaaagc 1229520

aataaactga ctagggatga agaagagtat aactcattga aagatgaaga caaggtcaac 1229580

tgttggtttt gtaatttaac aatataaagt cctatccatt ggaatgtttg gaactcgccc 1229640

ttttaacgta ccttttatgt tgtttgcagc ttccaagggg aacttcctta gacaggcatt 1229700

taccaggtat tatagaggaa aattgtgaaa ttaaagaagt ccaggaagac gtaaatcaaa 1229760

gagacagctc tttcgatgca gctgagaagg aagaacttct taaggagatt cagaatctaa 1229820

gaagcaggat gcaattatgt agtgatgcac cagttaaaaa gtccaccgac aaactaagat 1229880

catccttatc attaatgtca agatccattc aactccgaaa aagtggtgta tttgctcttg 1229940

ataatggtgg agatgagcta gagaaagaga gggagagatg gacagaaatg gaaagtgagt 1230000

ggatttgtct tacggatgaa ctaagagttg atcttgagtc cattcgtcag agggcagaga 1230060

gggtagagat ggaactgagt ttagagaaga agtgcactga agagttagac gatgcactaa 1230120

aaagagcggt tctcggacat ggtagaatgg tggaacacta tgccgacctc caagaaaaat 1230180

ataatgattt ggctgcaaag cacaatgcta taatggaagg catagcagag gtgaagaaag 1230240

cagcggcaaa ggctggaaaa aggggacatg ctcgctttgc caaatctctt gctgctgagc 1230300

tttctgcatt gagggtggag agagaaaggg aagcaaaatt cttgaaaaag gagaacatga 1230360

atctcaagat tcaacttaga gaaactgcag aagctgttca tgctgctgga gaactacttg 1230420

tcagactaag agaagctgag catgcagcgt ctgttgcaga ggtaaaaatc ccatcaattt 1230480

tttcaaatgc atttgataaa tgaactaact tggtgggggt gcattacttt atgcttaacg 1230540

caaccctccc taaaatcaat agatattaga taggacttgt ggaaaacgat tttgtgatga 1230600

tccatttcgg acaattctaa ttttctcttg attttcatat ttcttataca ggagaatttc 1230660

agaaaagtgc aacaagatga tgaaaagcta aaaaagcaaa tggataagct gaaaagaaaa 1230720

cacaagatgg agattgttac catgaaacag taccttgcag agagcaaatt accagagtct 1230780

gcactgcagc cactatatag agaggattct gatgatgttc acaaggatgc aacttcccat 1230840

gatgatcagg catggagagt agagtttgga gcaatctatc aacagcatta ttaattcgac 1230900

attagttgga ttgattaaca attgatgagt ttaacaatca aacttccaaa agtttgtcta 1230960

gcatcagaag atccttcttg gatcaataca ccccatttat attctctgtg ttgttttaaa 1231020

attcattcta ttttttaagc tgtgtgtgtt gttttaaaat tcattctatt ttttaagctg 1231080

tgggagcact tggtttttgg agttcgaatt cttttctgtt tgtactgaca gtaggtaaaa 1231140

gtaataacat cgaattattt gttctttacc gcttgagttt tgctggcaaa tacagaagct 1231200

acagattttt ttatgaatta tttgaggaaa tattgtttag aacggatagt cggatacaaa 1231260

cacaactcac acaaatctgt acccaaaaac caaggcaact cacaaatatg gtgtacttta 1231320

aaatattgtg aaggctatat taagttaagg atataaaaaa aatactgtat taattgtttt 1231380

tgttatattg agaatgagta tattttaggc aagggaatga agtttttca tgataattag 1231440

ttttatattt taaataatta attgctaaag ataaaatggg aaaataaaag tttttggaaa 1231500

aataattcaa tagctttcag tcgtaagtaa aatttttatt tataataaaa acttttgaaa 1231560

cacgggagaa aaaaagtttt tcatattaat ctcgtttaaa tacactttat ttataaataa 1231620

aaataatctc aaaagcagga aaaacttctt aatattatat atttaaaaat tattcatgtc 1231680

ttctttctgt tattaatgaa gagacttatt cgatataaat tattcattta atatctaaat 1231740

atttttaaat aattagttga tgacagttat tatgtcaagc tttcaattcc agacatagga 1231800

tttcacaaat atcctttcaa acaatttgaa ttggtatttt cagtacattt aaaaatagaa 1231860

aaaaagaaga agctctaagc gataatatgt tgtgctctct cgatctcaaa ataataattg 1231920

ttctaggtta tgtttatata aattaaaata ataataaata aataaaaata ataaaaatat 1231980

ataaaattaa tcttatcatc attaatttat tttatatatt ttgttgttcg tcattaatta 1232040

taaagaataa aataaaaaac taatatatat atattaaaat aaaataataa ttatttttaa 1232100

ataatttttt tctgatgata agtataatat aacggaggga gcatttgatt aaaataactt 1232160

aatttttaaa tatttttatc tcaaaatgta cgttatggtt aaaacttaaa aagagtgaaa 1232220

aaggtggaag ggaatagaac agcgtcgtgg aggatgttgc aaagggataa catcactcac 1232280

tcactcgcac acaatagaat caaaaagaga aaacccaaag aggcagaaga cacagaagag 1232340

aggttcaacg tcttcatcat ctatggcgac gccgaattct gacgcaacct ctcagactca 1232400

agattccgac actgttcccg attccaattc tcccaacgcc ctcgtccccg ccgctcccgc 1232460

cgtttgcctc ctccgctttg ccacagactc cgccggcggc gctctcatgg gctccatctt 1232520

tggatacggt tcttctcttc tcttctctcc tctccgtatt atcgcattac gccgtcgttt 1232580

catagactaa ttaccgttta agcctaattt cttcgttcaa ctatttagtc gaagatttac 1232640

tgtttctgtc gatagtatgt taagaattca gtgcttgaat tcttcttcga agatttactg 1232700

attttgcttg aggatgcatg ttatggtgtg tttcaggtgc tggattgttt aagaagaaag 1232760

gttttaaagg atcctttgta gaagcagggt cttatgcaaa ggtacattga gaatctcgct 1232820

gccttttttt cctgcttgtt ttacattgga tacttggttc atatgtaatt ttttttgtgc 1232880

ttcaattgag cttgcaatta attatgttgt tctttttgtc attagacatt tgcagttttg 1232940

tctggagttc atagtttggt tgtttgcatc ttgaaaagac ttagaggaaa agatgatggt 1233000

atgaatattt aattataaaa tgtgtcactt ttgcttttta gtgaagctct ggtaatgtga 1233060

attcttttgc atctacagtc attaatgcgg gtgtagctgg atgttgcact ggtcttgctc 1233120

taagttttcc aggtatcttt tatttattta tttaaataaa ttgataagtt tgtcctttct 1233180

ttgaaccttg taagaaaaaa ttaggataaa ggacttgtca atctgactat tctgaatatg 1233240

caaagaaaaa attaggataa aggacttttt aagaaaaaaa aactacttac cccatcgtcc 1233300

agatgctcct tactatatag aaggtaagga agagggatat tgtacgcaat cttattcttg 1233360

catatgcaaa gaggttgttt ccagattcga actcatgatc aacaagtcac caagacacaa 1233420

cttgactgtt atgtcagggc ttgtcctccc ccaaaccatc acctaatatg gagaggaggg 1233480

gggaaatttg ctgatgcaga atgccttcca ataattgcta ttgttaaaat tcaattcatt 1233540

gtttagctaa atacacgtgt aaatttcatt ttgtatactt tttgttatca ggacttatat 1233600

tctaggattt tacaggtgca ccacaagctc ttatgcagag ctgtctcact tttggggcat 1233660

tttcttttat catagaagga ctaaacaagc agcaaccagc acttgctgtt cccacatcct 1233720

ggaaaaaacc tgtgcaacac aatgcacgtt cgcctttggt actgcccctt caactctctc 1233780

ttccagatga actaaaagat gcgttctcct ttttctccga ttctttgaag aagcgcagca 1233840

agggacctta tcctacatct cgataagaga ttggggtatc gtgattttct agcatcatgt 1233900

agataagatg tgcactcttt gccttttatt tttgtaggtt tcttgtagcg gttatcaaca 1233960

tttctttttt gatgaactta agggtgacaa caaattgtcg aaggacatga ttatttacat 1234020

gttcgtggtt tgttgaactt ggattatgat gactgattta ggttgacccg tgcacttact 1234080

aatataataa ctgttagtat taggtgacag cgatatttgt ttgaaagtta aactctgcaa 1234140

ttttggaatt tttctggtta tacatgttac atttacaaat ttatgatttt taattagaaa 1234200

attatgtttc tgatcttggt tggaaatata cttcaaaagc atataagcac ctagtcctta 1234260

cttgaatatc catttattct aacaacagca catatcttat caaacttggt acaaatgcaa 1234320

cttgattacg tgattgaaat gtagataact gaaatctaat taatagtgtc aactacatac 1234380

tacatatact caagttgtta gcctttcaaa tgaccaccac aaaaataaac aaagctaagt 1234440

tattttaata gtgatgtttg ttatcaatga caatttcacg ttcaggtaag tatctgtggt 1234500

ccatagaaga cggaatctgt cgcggcggca tatgtttgcg gtggcatccc cacccataga 1234560

cggaagctct ttagttgatt cctttgtaaa atctaatttg tcacttagct gcaaataaat 1234620

aaccactcaa attgattcct ttgtaaaatc taatttgtca cttagctgca attaaataac 1234680

cactcaagtt gattccttta taaaatctaa ctttgtcact aaatacttat aaaaaatttc 1234740

tattaactta ttttatgttg gtcttcaatt ctcttttatt ccatctctta atataagaat 1234800

tatgtatccg agctattatc taattttaac attgctatgt ggtaaattta agtttgtttt 1234860

```
cacttaaaaa aaattgggtt tgtttagaaa aagattttta tatacattta taggaaaata  1234920
aaataagaaa gaaaaaaaaa aacttttttct aaactaattt gtaaaagttt tcatattagt  1234980
tttttcaatt tttttaactt tcctcttttt agtgttaagg tgtgtttgta ttcattttaa  1235040
accaggttga atgtgaatcc aatatgagag gaggattcaa tgtgtttcaa gaagtttttt  1235100
ttttttttttt ttctttctaa ataacaatcc tatttaagtt aaacagttga caaaaacttt  1235160
catttaaagt aatatgcatt aaaacaaaca cattattaga taaatacatg ttcctacatg  1235220
aataatttat aatcgaaaat ttaaaactct acattaatgt tccctcttca taattggtca  1235280
tagttatttt ataaatacta ctttacttttt aaaacattat gtgacattag tcgttcttat  1235340
ttaactaagc tacaaggtgt cgaatttaag taaattcact cttaaattat tttataatta  1235400
atataaaaac ttacaaatta ttttatttat tattaatgat taaaacttca tagtttaaca  1235460
tattataaat acatgataaa atatttacaa tgaataatat tttaatagat aatacaatat  1235520
aatcaataac acaaacaagt gagtgcatag attatttgat acttatctct aggttgacat  1235580
taaatatatg gtaaagaaaa ttatgtaatc cttgataatt ttatttacgt caatccgaat  1235640
aaaacatggc gtttatgttt ggattggtga ggagtaccat cgcatgcagt tgacaatcaa  1235700
agagcatttt cttcagaaga gcagaaatca acttatttttt tctgcaatga agtctgatgt  1235760
tagctattag agagggttaa gcttctttcg tagaaatgta tatcaagcaa atatggttgc  1235820
tgcagttcac gcatatcttt tggttgctgt atgcataata ttatcatgca ggggttggga  1235880
gatattgatt catttttttt atcatgatat cactggtttg tttcatgggt agggatgttt  1235940
gtttgtttgt aaacttttgg ccaagttgtc cacatcttgt gaggctggga gttataatta  1236000
gtcagtttac ttttgcagtt tttaccaaat tatcaagttt attttgtaag gagacaaacg  1236060
aattttacag cttattacct agttagggca gcaaattcgt atgttgattt accaatggtt  1236120
gttgctgaat agatccattt ggaaataata taaatatctt ttcataaaat aaataaatta  1236180
aatgtaatat cgttttcact tcctaaaact gagcatagta atcaacaact tgagcctcat  1236240
ttttttttcc taataatgca actttattta tttaacatta aattacatga acatatatca  1236300
aatttaaata attaaaatgt ccgtaagttt taatcgtgat agtatatgga tagagaaaat  1236360
ataaattata ataccagggg tacttatcaa attaattcca caagcttgtt ctgtattagt  1236420
cacttaatgg atcaattata tagaaaaaag attttttttt cgttaacaat cacctcaaat  1236480
cattattaat aaaagggtaa tatagttgta aaacttttttt atacctaaaa taaaaggtac  1236540
tttatgtcat actcggcagg taatttgtaa tttcatggaa agtcatgtaa atgaggttga  1236600
tggtttgttc actttgttct atccataaga ttagaaaaac ttttattcaa ctttttttt  1236660
tttatgtcaa ttcacctatt tttatttttc aaatggaccc ttgtcttttc taaacatgtt  1236720
ttttgatata tgtcttttct aaacattaat atatataata atggaaatag taatatgtat  1236780
ttttataaac tctatgattt agtaaaatct tacgcttact taattaaata agagtgagac  1236840
atgaaatttt atcgtgaaag ttttaaaaaa tgttaattat caaagaatat gttggtatta  1236900
ttccttttcct agcgctactc tttcgattta ctaaaatgga aatgaatggt tagataaggt  1236960
ataagaataa aaaggttttt attaacacct gtggatttaa atggcaagaa atttggttta  1237020
tcttgagtaa cgtgtcaggt ttttttaaag gattataacg agaagtttaa aaacaataaa  1237080
aaaaaaaaaa gaagtaaaaa taacaagttt aactaactag aattttaact ctgcttttaa  1237140
cttactacat ctggatttta atttacgcat acatataata ttgacataaa tataaaggta  1237200
aaagggatag aaactcttcg cctaattcat acattccaat atacatcaga acttattttg  1237260
cttcccatct ttcccaaatc aaccaacaaa tgtgacatta aataaaatca ataatcaagg  1237320
```

ctaattgcac tttcagacct ccaatgtcta gctttctcaa atccgttggt atagttctca 1237380

aaatcatcaa ttgtttggtc aatctcttcc tgagtattca tcacaaaagg tccaaattgc 1237440

accacaggtt cacccaatgg ttcacctcca accaaaatga acctaaggac cttagaagat 1237500

ttgttccatg cctctaggcc atccccagga ccaagaagaa gtatatggtg agaggttaca 1237560

agttgagact tttggtttcc aaatacaccc tctccttcca atatgtacac aaaagcattc 1237620

caagactttg gtataagttg ttgcaagtga gcaccaggtt taagagtaaa atccaagtac 1237680

atggttggtg tccttgtgta gattggagac tttattccaa gagcttcccc tgctataact 1237740

ctaactttga taccatctat catagtttca gctatgtcct tgctcaacat ttcttggtac 1237800

cttggctcaa tcctataaga taatagtaca aagacatatt aaaccaaagt tttagagtct 1237860

aaatgaagaa actactttac caatttaacg taaacttcaa ggtagacaat aaatgcttct 1237920

taaaggataa caaataatac ttccaagaag acactaatgg aaaagttgaa ttcattttta 1237980

gtggggcatc cataaccaga caaattttga actagcattg gcaacatgtt attattgctc 1238040

ttattattga agcttccacc atcactatag gatatatggg gtgagaggca cattctttat 1238100

gctggccatt taagtccctt ttgcacactt gcatcttttg atgccctatt taagagcact 1238160

tctaggaaat ggtacatgat ggcgaatcat gaggaaaaag tcacatgtga aagtaaggaa 1238220

ggcatatctt aattcagaaa gttttaaaag atttgactgt ttctttgtaa agagtgaagt 1238280

tcctttcggt ctcgttgata tttggtgatg aggattatcc aaaattatcc cccaaaccaa 1238340

tgatgatgat gatcttcaat gacgcagaaa gtacgtcatc taatatggct aagattgcga 1238400

tttgagtatt tcataaaaaa ataactcttg gtcactctta tttggagctt tttacattaa 1238460

aaaattaaat tctaggtata aatgaattac aggatatcta taaaaaaatt atttaatcta 1238520

tatttagttt tgtgtccact ccaaaagtgc gtcatcctga agcaaaaaat agtaactttt 1238580

gtgttttttt cattcatttg aaatgatttt gttgataaac atatatatat atatatatat 1238640

atatatatat atatttgatg cttatccaaa tacacttaca aaaaagactt atgacctttt 1238700

gtaagttcaa caagtactta attaagttgt ttaatattta tgaatttttg taagggcaat 1238760

aagtatttaa ttaagttgtt tgttgataag tgtctctaac attggtacag aagaattgtc 1238820

cacttacatt ttatgttttg aagcaagatt gatccacagc tgaagaccct tttgggttcc 1238880

ttgagctgca ggcatttctg agtgaactat ccctctccct gcagtcatcc attgcaagtc 1238940

accagcttca attgttccct tatgtccttc aaaatcttca tgcgttacag ctccctaaat 1239000

tgcgcaaaaa agttgcattc aggtgaggct agcacatcag cacaagcata tgtgaccaat 1239060

atatcacgta cacaacttta gatacattac attacactca agtggtagtt ggcattctag 1239120

aaaagcaaac aagatatcaa catgtggggt cactcttgtg tttgtgctta taaccaacta 1239180

ctatttgcaa tcaggacaca atcttaaatg gtatggtttt agtggtccta atcttaattg 1239240

gtaacgaatc atcaatttgt gacttacatg ttgccacacc accagcacaa agattaacac 1239300

catattgagc tgatacttag ctcaattaaa actatgagct aatatagaat aaagaaatca 1239360

taaagcgaaa tagtatttag tttacttta atttttcgtt tttcaatttt gttgatttgc 1239420

ataatggcca ttatattata tgcctttgac tttataacac ggattggaac aaaaaatgaa 1239480

ataactcaaa acgtggtttc tctaatgttg gaaaacagtt ttatattata atcaatgatc 1239540

aaaggaggaa aagcccatga actaaaacaa taaatatttg ctctacctgc aacatgtatg 1239600

tgaccgtctc aaatcctgtt gaaaataaaa accaccacaa ggaagaaaca agtcagaaac 1239660

taagcaaatc agatcattga agaacataaa tgacacagaa gattcaattg gcaaacctct 1239720

```
atgtggatga tcaggaaacc cagcaggagc agtcactgca atatttcata atttcacatt  1239780
cttagaatac aatacaagat tgaccatcat acttttttcat aatccaaatt aaaaaaaaca  1239840
gaggaaaata cagagatgcc cacctgagaa ttcatccaag gcaaggaaag gatcaaagta  1239900
cttgagttca aatctgaaca tatataccca caaaaccaat caattcaaaa agctcaactt  1239960
ttaaacaact tgcaatacta tacacatata aagttaatct acacctttca accttaggat  1240020
ccaaattaat cttagttaaa tataatcata actatgcata atggctaagg ctaagattaa  1240080
ctgtgttatc gttgatctct ctttaagtct tacctcccta tgcttcttct aacaacggct  1240140
ccaacaccct catgctgagg tctggccaag aactttctgg ctacaagaca aggttcatta  1240200
atgcaactgc aaatagcttg gtccggcatt ttatgaaaga agtgcaaaag agaaagaaag  1240260
aaaaaagttt atggaatgat ggaaatgtga ggagcaagac aaagattgtt gaaggtatat  1240320
ataggaaagt ggggggtgtg gcgtgagaaa gagaggaaga ggttcactct tggaaagtca  1240380
aactcaaaac gttgaggtca tagcatagaa tagaataaga gtttgcttga gctgaaggtt  1240440
ctttttcttt ccttgttcct atgaacgtca gcataacgca ctcatgatgt gtgatgtagt  1240500
gtgctatgtt tcataggaat aggcatagga cttaggaatt ttttgaattc atatagtatg  1240560
atatagtatc ttacttgtta catgattacc acctgtcatg ttgaattgtg tgattttctc  1240620
ttcaaatcaa atttaaggct cataaatatc atataaaggc agaagagaaa gagaaaaaaa  1240680
atcttgggtc ctagatggat ttgtgcctct gcatcatcac ttgacaattg acatcaccca  1240740
cgtttcacaa tcggttaatt aaagtcttga cttgttttta acaaccttcg cacttcatca  1240800
ttttgttcta ctttacaatt ttcggggaaa tgggtatggc ctcttttgtt tgtctattta  1240860
ctctttctta taatttttta attaaattta aatggttcaa aagttgagta ctttttttctt  1240920
tttctttttt ttttcttttt agttttattc tttgtcctat actcggtgtc aaagtattaa  1240980
aaatattctt ttcgaatctc tttgttccat tatagatgag gttaaggtta agtttgaaag  1241040
aaacaaatag gtaaattagt tgaactacgc ataaacactt aataataaca aaaagaaatt  1241100
atgagttaaa tttaattctc aaaatgaaaa ttcttcattc aaaaataaaa atggaaatat  1241160
cattagttga tttaataatt aagcttctat taattataaa taaatatgtt gaactttgga  1241220
gcataaattt aatttaataa tatttcatat catttatact aaacaatatc tggagcattt  1241280
caaatgattc gattatactt aaaatgtgat ttgagaataa taatttttttt aacgcgaggc  1241340
gtggctttta tcatataaat atattttaaa aaaactgctt aaccatattt acagaaaaaa  1241400
aatataatcg taactaatat gaaataattt taattataat tttaatttct gatgtatcat  1241460
tgttctatat gtagtacaaa aaatgatgca aaaagttact tgtgtggtta aaaaggttct  1241520
caaatcaaat taatccccat gtgaaaaaaa aggttgattt atgactaaaa atgcaagacg  1241580
aagtaaagtg agatatgggt caagaaatag tggtccaaag cgtgtttggt gtaggcgatt  1241640
acatagagaa ccatctttaa ggagacacaa gatagtatat aaaactttaa ttattagtat  1241700
atataattat cgaaataaaa atttatataa ttaaattttt aattaatagt tttcaaaaaa  1241760
taataataat agaatgatag aagataatat gacaagtgta tatgtgtata tatatatatt  1241820
ataatatcta tacgttttag aatatattat actcctattt tagaatatat ttttttcctc  1241880
tttcttctca ttctctctta aatttttttt ggagtcaata atcaaatata agcagggtta  1241940
cgaggtgtga aaactacaac cttcaagctc aaggctgaga ataaagaaga gatcgatcaa  1242000
gataagaagt atagagggaa aataacatgt ttatatgctc aatggtttta tgctaaataa  1242060
caacaatatg acagtgaaca aaactataat ttatatcaca attgatgatt acaaaatatt  1242120
ttatatcaat cgattaaaaa atattttata tcagtcgatt aaaaaaaaaa ttcagtttac  1242180
```

tacattaatc tcttatattt caaacaacaa taagtttcat ggttatcttc ataatcaaat 1242240

taaaatctag tactttaaaa ttttggaaca aattgagttt aagttgaagg cttaaaatag 1242300

caatcaggtg ccattgtttc atacattata tatttaatta ttagagactc cttgtttgtt 1242360

ttatagatta taatttgttt ttttttatac ttgatgttta atgttcaaaa catgtttttt 1242420

ttcttccaca aaaaacatgt tgcttagaaa caacttttg gtcatttaat aaaacggaaa 1242480

agaaagaaag aaattgctat tcatactgaa tcttaaaatg tttctcttca taattgtttt 1242540

tttctaacat tatacaattt ctatttagaa ttatgcatat ctagataatt tagactttaa 1242600

agttgaaaat ttagagaata aacaactaaa taggaatgat gaagaaaaat atattttggt 1242660

tggaaacaat ttaaatggag acgatcatta taatgaattt aaatattttg atgacgtgag 1242720

tcttaaaaaa atgaattctt tcttcttctt tttttatgaa acctagccag catatattat 1242780

tggacatttt tttttttacc taagaacatg aaataatctt ataagtaact tacgagatta 1242840

atcactaaaa atggtctaag aaaatacatc aattgtgaat gatcttaagg atattaaaag 1242900

aaaaatgcgc atgattttaa ataattacgt gacctctaac taataatttt agtcaaatga 1242960

gaaatttttt tattatgaga aataagaact acaaatacaa atcactaaat aatatttgaa 1243020

tagtcaaaat attcaaaaaa gtaaatggtt tttttaaatg gtcatgtaac cgctaactaa 1243080

catataatcg atcctaatta aataagaatt cttgttattg tgagaaataa aaattacaaa 1243140

tataagtcaa tagatcatat tagaataatc aatagtaaaa gaaaaataca catatttttt 1243200

tatgtgttta ttgaagtctg aatcatctat ataattgtat gaactagatt tagagttttt 1243260

atttcttaca ataagaaaag tattttaact tatacattac acatgataaa tttttatttt 1243320

tatatagtta aaatttatag ttaataaata ttttttaata tataaatcgt attataaata 1243380

aaattataat aaacaaatct tttgaatata ttaaccatat cttggattta gatgaatgtt 1243440

aaacggtcga caagcacatc gaattatcca agtaataaat aaatggtaag tctgagtgtc 1243500

gaattccaca atgattttgc ttgtattcag agttaatata tttttaattt taagcgaaca 1243560

caaattaagt ttgataattt ctaatcctaa tgcggaaatg taaaattcaa cataaataaa 1243620

gataattaag cataacacaa taaagagata gaatacaaac acttgagatt gaaatgtcag 1243680

gtaatgcgga ggattatgac gtgttggggc tcaactcacc aaaactacct ttgatgcaat 1243740

attacaaata tttctctgtt taattattaa aattgctcac catcatctac taatgtgtta 1243800

taaccttaat tcctcaagtg ttaggtccta aattacctaa tttcactcct gatccctcaa 1243860

caagttccat caaataattt gcattaagag taaagatgca aaatgtaaca taggctaaac 1243920

aaaaccactt tatccctaga catgatatta tttagaaatg tttttcagtt ctcattttcc 1243980

aatgcattaa aatcctataa caagcttgca aataggagat taaaccacaa tcatgaataa 1244040

agctcagaaa aactacaatg atacgaaaat aacattaaat agatagttag aatcattaca 1244100

tcaagagtgt ttggttgttg gaaccccaac aatggatggg ttagcctccc atttccatga 1244160

gagggtttac aaatacaaaa gaaagcaaga agaatgaaag ataatagaag aaaatggatg 1244220

aagaggtccc caaatgagtg agatttctac cttcactcgt gccctagctc tatctctggc 1244280

cctccaaaag tccagatcct ttgcctcgtg cccttatttt tccttttaac agcaacccaa 1244340

agtcgtggtc tgtgctcagt gcggaaaggt cgcgctgagc acgccttcat tgtccagctg 1244400

aataagtgac cacgcgctaa gcaagctggt cgcgctgacc gggcctgtcg cactgagcga 1244460

gcatctggcg cacttaacga gtagcttcag acccttaatt gtcctttcat tttcttgcag 1244520

tgaaatttct acaaaaacac aatcaacaac ttatgaatca actaaactta acatctactt 1244580

gataaaagtt taggagaagt taatttctat attttaatca caaaaagaag tcataaaaga 1244640

atgaaaaaaa ggataattta cttatagatt tacattcgat cagcaattat caatgaataa 1244700

tttaaaattg atataattaa ggttacgttt aactatacac acatgtaatg acatattaag 1244760

ccacatatca atctcttttt tataggaatt gtaaactgag aacataggta taggccaaat 1244820

taaaaatgac atcacatatc atgaatggag aacaatagga tggcctgaat gaagaactat 1244880

ttcacatgta attaaggaca tttaaaagct atttttgtt gaaaacaagt gtcttgtaca 1244940

aggataaaag ttaaaattta gcctaataaa tatgaataga aaaaatataa tttgaaacgt 1245000

atatataaaa ttttatttta aaattattaa agaaaaaatt aaaataataa tcataaaaaa 1245060

agcttaaata cctttatagt ccttataatt taatttttt atccatgtaa atttttttat 1245120

attttatttt tagctcttgc gaattatgtt tattttattt ttcatcttta caacacttta 1245180

gatatcactt ttttcattat ccaaagtatt atctaaagtt atttaatgat taaaaataaa 1245240

acaaacataa tttataagga ctaaaatcat aaaaataatt ttataaggat gcaaaacaaa 1245300

aaaatattaa attagaaaga ttaaaaagat tttttaaatg aaaaaatatg gataatctca 1245360

tccatatttt gtttctgaat taaaaaaaaa ttccaaacat ttagcaaaac acattaagag 1245420

gaaaaaagag tacatgtaat cacgttgaga tgtctaaata ttatataact ttgttaatgc 1245480

tggtacttat ttagaaaaca catatttatg gattatattt ggatttttct ttgaaaaact 1245540

catcaaatta agttttaagc aaaaaaaaaa atacttttg ttacttttgt tcaaattatg 1245600

atcttggaag atttaagtgg aaaaaaaatc gattatacgt tgagtatgta aaacagtttt 1245660

attttaacac atcatcacaa ttataactca ctattaagtt tattgtcttt tattataatt 1245720

attttaaaaa tcatagtttg tggtaaagga ttccacagat aaacttgatt attagcgaga 1245780

ttttaaacat cattctcgct ttataaacca aatcactgaa tttgtacacg caattatcac 1245840

ttgttagagg gatgtttgtg ttgtgctatt ggcatagaca ccattattgt ggcataagca 1245900

tgataacaaa tactaatgtt tgagtcatat ctttcatcat caaccgctca gcacctcatg 1245960

tgggaggaat taatcaacac gttgaaaaat gggttttatg aaaaatacgg taactatacg 1246020

aaattcgatg aaaaacccca gtcatcttca attatgcttc cattccatcc aaggtaagta 1246080

caacaaaata aagaaaaaga gggggaaaaa aatgttgaat aaagtgatca cttgatcgcg 1246140

gcgtgcgtgt attgttcatg atgacaaaca cggtctaaga ctaaatccca cagtctacac 1246200

tctacacgca aataagggtt tattccaatg ttaactatgc aaattaaaag agttttaatt 1246260

tgttcaaaaa ctcaattatt ttgggaggta tgttcccact gaatcaatta gcctagctat 1246320

tattcaccga cgacttttct ttttctcttt atttttcttg ggtaaattct ttaatctcag 1246380

tttgtattta atcatttgtt aatataatca ttcaatgata cattgacact ttattgaaac 1246440

aattaaactt gctaaagaat tgttgtgata gttaaaaaaa gttcctccgc ataaaatacc 1246500

tgtagtctga aaagaattag tattatctgt tttctttgca tctccttgga atcttcagat 1246560

tgcatttatt agttgaaatt tgaaacttgt ttctttcttc ttctttatgt ggcagtggca 1246620

ccagccgtga caaactggta agcaatgttg ggtgcgagaa aaatgacatc attagaacaa 1246680

aagcatgacg cgtcccataa tcgaactcat aaattcaaaa atgccatgga ctagtaaagt 1246740

ccacattctg atgagtaatt gagaaggaaa aaaagttata caataaagta aaaagagaaa 1246800

aatgtaatag taaaatctct caaggcagaa aactgcaaaa gaggaaagtg tatctgttaa 1246860

tataagaaga aatggttaat gtaatatttg catctatcaa aaaatgatag tgtaaacaat 1246920

attttggtaa taaaaaatca taatgaaaat taatagaact ttaaaagaaa atttttaaat 1246980

gaaataaaat atcataaact tgaagttgta aaatatatat taacataaaa aagaaagaca 1247040

acaaaatatt tatatctctc ttaagtagag tttaatttat tcaaataatt gtatcttaat 1247100

ccattgcaca taccattgaa atgggttatt tacatatatt tagtaagtat ctagtgttaa 1247160

ttatgcatga aattagagtt tgatgtctat gtattgataa tgtaaaactg ttttacactt 1247220

catttaatca taaatcacca tttgaattat tttaaaaatc aacaaattta tcataaataa 1247280

ttaattatga ttaaataatt gtgtaaaaca ttttacacta acaatacata actttttttt 1247340

tctcaattac tcatcagaat ataatatatt ttcatacttt ttcaaccaaa tcccatatgt 1247400

catatattat taacattgtt agtacatatc tcaatttttc ataatttttt tataatatat 1247460

tttcagtcct aaattttttt ctccactgaa tgttattttt agccttttta tatattacta 1247520

acaacgtttt ttttttataa ttctaataac aaatttagtt acacatttta tcactctcaa 1247580

agcttttact ttgcttgcaa ctccttaaga agagaaacaa ccttaatgtg tagcaagagg 1247640

tgaatggtaa cttggtaaat taaaaatact ttagtataat tttaattaaa aatatatttt 1247700

aaaatatttt aaagaatatt ctttaatgat attaagttaa atacactaaa attaacccca 1247760

ttaaacatta tctagatatc atgttctttt caaatccata cattatttat aaaataatat 1247820

taacaatatc tttttaaaaa taaatattaa caatatctgt aaccgttact aataaacttt 1247880

ttatcaatag tagcagttaa ttatatcttt tgatgcctga aatatttttt gcatatctca 1247940

gcatgagctg agaatacccc ttggcagttg gcacacgtat ctgcaaaaat tagactatat 1248000

taaaatatct atataaaatg ataagcacaa gtattagcta tcattatcat gattgcccta 1248060

ctaggaatca gtcactagaa gatatgaatt atgaattatg aagcttgtgc caccaaaatc 1248120

ggaaagaaaa catctaacgt gataactgac tatatgaatt atgaagcttg tgccaccaaa 1248180

atcataccca actcaaattg aaagtgcaat ttaggagtaa tccacatact ttatgtcttc 1248240

ttaattgggc atatatatgt ttctcaaatc cacaatagtt catataaaag gagaaacaat 1248300

agtgaattat tccacttgtt taccataacc caccatactt ggccattatt gcttccaatg 1248360

ctttgtcgaa gcagggtttg taataaggaa cacaatgatt attgctatgg taacaaagag 1248420

atagcgtaat gacacccctc aaggagactc ctaagtgggt gtaagatatg caatcttctt 1248480

agtttctagt ttctgagttt attagtataa tttaagagtc tgtttggatg aagcaattta 1248540

aaattataaa gaattttaaa ttttaagaat ttcaaatgct tcaattgaaa ttctttcatt 1248600

ttcaaaattc tgtgttagga taataaaatt aaatttcatc attttcaaaa ttttatattt 1248660

ggatgaagaa attaaatttt cagcatcgtt caagatcgtg aacaagtgcc gccacacgat 1248720

atgctcaaga ttactctctc tagcaccatc tcaccgcctc atcccaccat cagattcacc 1248780

ctcaagagag gcaaatcaaa taacgtaaaa atcctgaagt cttggtcggg tcggatatgg 1248840

gcacaaccct ctacgaccaa gactctgaca aaaaattctc ttgcgccatt gctgattgcg 1248900

gcttcggcaa agtatagtgc gttgggctgg gtcaaacctc cgacgacatt ggcagagttc 1248960

actctcaata gtgccaatgg gttggacttc tacgacgtga gtttggtcga cggttacaac 1249020

cttctaatgc tgattatcgc caaggacagc accaggtgca gcgccaccga ttgtcttgcg 1249080

acttcaacgg cgggtgtcca atttcaattt caatttcaat ttcaatttct cactctttta 1249140

gaaggaaatt aaaatttcac atttttagtt gtttaaaatt atattttaaa atttaaaaaa 1249200

aattaatttc ttaaaaaaaa aattcaaata atgaatttta gattattttc ttttaattat 1249260

ctgaatttat tttactcagt tgaaattctc tatctaaacg gacttgagaa atctcaatag 1249320

aaattggcac aattttaaat ttactcatta atagcaactg caattaatcg aaaagatgac 1249380

gccaaaaaat cttctatggt agtgtagtta gtgcctgttg aaatcacgaa ttcaaaatcc 1249440

```
agctaaagat ccaccatttt gtttagtatt gtcaaatcgg ggaaaccgac ccattttgtg  1249500

ccactcattg tgagtaaagt caaatataat ttgttaggtg catgtatcgt ttaccttacc  1249560

gtacacatgt tacaatttaa caagtagtca agtactcgtt tgataatgtt caaaagttac  1249620

taaatatgct ttaaatttaa attattttta aaagacacat ttattctcca tgaaagatat  1249680

tttttctcga atcagatcat attactacat gctgaaagta aaacttttтc tttaagtatt  1249740

tagactatat atagtcaaaa ctcaaacaca agagacacgg attaaacaat aataactatg  1249800

caccacatta tctatgtgtt tagtggttct ctaattttaa cttgttgaca ttaacataca  1249860

ttttttttta tcatattata agtataaagt atccattaac aaaatattta atatatattt  1249920

atataattat gccaaaaatg ttatttttta ataatttatt ttatttaata caaaacaaac  1249980

taatttgcaa tattagatct aatgtaaatt actattattt aagttttttt ttttttтcaa  1250040

aacgatattt aagtaaaact tagtagttgt acaaattttt tgacatcttc aaacttacta  1250100

atcaagccag ctcaaaattg gttccggttg aattggatat tcagtatcgc tatttgttaa  1250160

gtacatttag aatcagaagg gatagtaaaa attgtttata ttgaaacaat caaaccatgt  1250220

atatgctcta gatagttttc gggaaaattg ttaatctaat gccaaatgca ccccaacaag  1250280

tattaaatat aaatatatct tacaccaaaa gatacaaaat acacatctaa aaagaattca  1250340

tagatatata ccacgcgggc ttttgtgctc atagtatcca acccgagaag caattgagga  1250400

actaagaatg gacaagcgta gctacaacaa ataagattga aagaatttgc tccttttaag  1250460

aagaacaaaa aaaaatgtgg attgttcatc tagtctgaag ccaaaagctt catgccactc  1250520

aaacctagaa gagatgtgga aaatagaggg ttgagaccac caaaagcaac tttttctcca  1250580

ttttttttтt ttttttgttt tttcttagaa ggaagtttag agatgatttt actcaaagca  1250640

gaagaagaga agctataaac acagcgagag tggacaagaa gaagcagaca gtgaccttag  1250700

gctgtgaatt tccctgtggt gatttggttc cggcattcgg gctggaagct ggggctattt  1250760

tagcaacagg aggcaaaggt ggctctgcca cttcagattc tgtcaagggt ggaaacggag  1250820

cctcggctgg aggcaagaat tctttggtaa tgagtccaaa aagaccacct ggttgaacag  1250880

gttccatgta agtaggtttg ttgtcaccca aacctaagca tttgttccct gcagtagaac  1250940

ggagaaaaat tatttcagta aaaactgttt atattgaaac aatcaaccca tggtacagca  1251000

gaatttgcta gcacttactt ctgtatctgt cagcagtttt agggaagtct gtgatgatac  1251060

catcaatttg tgctccctca atatatgagt tgatctcaac agttgcatct gagaagaaat  1251120

cccatgcttg agacacaaac tcattgctga atgtttctac aaaaactgag aggttagcat  1251180

tttttagctt tggcacaata tttgtatagg ccgtcaggaa ttgatcatta ttaggaatta  1251240

cggagtcctt gttgacaacc acagaactag caaagttctt tatatcctca acagctgcat  1251300

ttgcagcatc accaacagtc tcgtcaatct tgtacacaag ctcataactg gttttctcct  1251360

tgaacttcag cagtacagaa ctattagtgg attgaatata aacctttтgg gatcctggtt  1251420

tatcataacc tgctttgctc aaaacatcga tgacagcatc aatcacactt aatccttgct  1251480

tgtctgcaag ataggctgca ttctgataag aagaacaaca acaacaacac aatatacatg  1251540

ttagtaaata gaagatgaaa gaaaaggaaa aaaaatcatt tgcacacaag gaacatgcca  1251600

aataattctt tacttggttg aaataaatca gggtgaatag agtcagtgaa gaaatatttg  1251660

atgttaaatt cacacgagtt tggcaggtga gtcattttgt ttttggtttc aaaagagaaa  1251720

gttgtcagct gcatgaagta caagtagaac tccaaagagt taaaaacagt atatttcata  1251780

atttttggcc aacaaaaaca agtgagaaac aggtcttgta acaatttgat agaaataatg  1251840

catgatagtc ttaatatttc ttatttctat ttcccctctt attccaaggt gaaatcattc  1251900
```

ataggaatta ttaaataact taagtgaccc taagccgttc tcacaaaaat ttgtcctaat 1251960

tcttcaaaca aaattatatg ttcaaataac agccggtaga atgaatacta caaaaagaat 1252020

gaataggcac ggaagcacac acctcaacaa tgatagcaac acctgataga gaagtctgat 1252080

tttttgtcaa ggacaagaaa tctgataatg ccaacaatgt cccagcattc ttagattttg 1252140

gattcctgaa caatctgtat tttgcaaaag gattcaatat tgaggctgca gggaaaatag 1252200

agaagagaaa aatatgtcaa atatttgtta taacacttat cataggcagc aagtgaaagg 1252260

caccaaaaga tatgagaggg aaaattttgc catggtaatt tatcagtgag acattaattg 1252320

tcctataaag tgaagttgta agctaatttc cccattattc ccaaaacacg acttgtttca 1252380

atgttcatat atctcattct gaattttggc tatatgacgt atcagtcaac taagctttga 1252440

caaagtaggg atgccaaatt attgattcca ttaggctttt tgcttcatgg gtttggttct 1252500

tgtcccccca tctgttgttt ttatgttcct cttctttttg gttaatatat ttccagtgtg 1252560

cagtaagtga ttgttagttg ctttggtgcc aacatagttg ggattaaaga aactaaagtg 1252620

atgcatttgc atgctgtttt gtttaaaaaa taatattgtg attttagtcc ccctagtttc 1252680

tcaaattcat gattttggtt ccctgaattt taattcatag tcttataaat tggtgatttt 1252740

ggtcttccag atagattatt aacaaataat tatcattaat tgagttatta aatcaattat 1252800

aaattaatca aaaccattaa ttattaaaaa ttgaataaaa attattaatc ctaattttct 1252860

gcaacactgt tcttcctctt ctctgcaaat acctcttcta tctccattgt gtcgcacgcg 1252920

actccaccag cagtaacacc acattaggtt taatagtgtt ttatcaaagc ctttttaatg 1252980

attaataatt tttatttaat ttataattaa tttaatctct ctaataatca taattattaa 1253040

ccaaaatcac aaattcataa aactagggga ccaaatgtta caattaaaaa tcaaggggac 1253100

caaaatcatg gatttggaaa actaggggga ccaaaattgc aattcagcca aaataataat 1253160

taagctttga caagtctgga ttaactccat gcaaatacag aaataaatag ctaacaacta 1253220

cagaactttc agacttacgg gtcaagcttt ttatatcatt ccatgtcaag ttgaatgcaa 1253280

atatgccact gccagatttg atctcgggga tagtcatggc aaatttgctg aagcttgatt 1253340

gggtgactgt tgtactctct ataagatcaa tggagtttaa gcaaaatggt gttccatcct 1253400

tagacatttg aacaggacag tcaagaacat ccacaccatc agatatggcc ttattatatg 1253460

ctaagtcggt acaagcagga taatctccac tcgctccata ttttgagata accaaagttt 1253520

tatctgaaac atgataaaaa agtgagagaa acaaatcatc aataatgcaa gctatgcttc 1253580

catcgaatga taaaaatcat acagtcaaac aactagaaat cactaagaac aacatgataa 1253640

tacatattcc aaaatcaaaa caagttacct tttttcgtag cattggtgcc taggtgagca 1253700

aagcaacctg cattataaga agacaacaca gtatctactt aaatagagaa aaaaaaaagg 1253760

attggaaaca caaacataca gacatgttct gagattacaa tttataagta tgcagtagga 1253820

cccacaagcg actaatatca actacatgct tatgtcttat gcttatatga tgtaaaagca 1253880

ttttaaaatt gagaaagaaa attctaatta ggatagctaa taagaatgca atgcctagaa 1253940

ggcaaacatc gctatgtgct ttcatgcagc atgacaaaat cttttactat agttgattaa 1254000

agagtatata actggaccat atctgatctg cctaaaggag cctgccctaa gctgaattta 1254060

gtttacagtg ggagcttgaa agcaggaggt ggtgagagat tggctaaaag tacatatttt 1254120

tagtaacttt gttcatgcac ttgcaccagc attcggacat gaaatccttt agtcaaagtc 1254180

aacataaatc ccatctgtat ccttccattg attaaggatt gcataacaat cttagtggca 1254240

tactcatgca aagtgaaagt atctgcttac aaagattgga tagtaaggat aaattagctt 1254300

ataaatatat cagttttggg cagattgatc agtaaaacaa tttcactgag gattaaaatt 1254360

gaggatttgc cccatgaagt ttaaacaagc catccgtggc cactctaaaa ttgaaaaggc 1254420

aagcaaatgc aagaggcacg tttaaggtga ttcacacaaa cactatgagc atgagattag 1254480

gaagacatta ggataatttt atttaatgga accttatagc tgcatcaact ccatcccaag 1254540

ggacaaatac tgtatatagt aaaaatctga aaatatatgc aaggatatgt ttggttggaa 1254600

gagtttgaag gggaagtgat gacagcagat ttttcattta taaaatgttt acaaaaacga 1254660

ataagtgatg attggcaagt tacactataa tctgattata ccccccccccc ccccagttct 1254720

gttatttaag aaaatcttaa ataattagaa tgtttacata aaacaaatat tgtctccctt 1254780

ctaaactctt gcaaccaagc ataccctacg tctacgtaaa caacattttg ataaaatcaa 1254840

atgcattcta attgtggcag gctattctga taacatggca gaataaacaa ataaacagct 1254900

tacctatagc ttcaaatgga gttatgggaa aatcagagag cacaccatca acagagaagt 1254960

caccattgtc tacaaattgg aggtactcgg caagaggatc ataactgtaa ttgaagctag 1255020

atggaacatc gttcacaaaa tctgatgcaa aaacttctag ccctgcttta tgtgcatctg 1255080

agaccaaaga tgtatgtggt tgtagataaa gagttgcatg atctacaggc catatgtatc 1255140

cctttggaac aagaattcca gaagcaaatg tcttgataaa tgtaagattt tttaaaagcg 1255200

aaccataagt ccgattggtt gatggatcta catcactctg tcccataaac ctgaagacca 1255260

attttgttgt ttttgggttg aagcgtgatg ctatacttct cagaaaacca acctcaggtg 1255320

atgagatata actgaaaact actcttctag aaactgaaat cacaaagctt cgcatactca 1255380

aattgtgttg tgcgtagaat gcatcatgct ttaaaatata agagaaaaca agagttagat 1255440

ttaaaacaag gagactgaat gatgagaatg gattatgcat tcattctatt tacctgaata 1255500

ttcaaccata ttccttttgg tttttgcgtt aatttaacta aatcatcaac agtaagaatt 1255560

ccaaaattgt tgccatcata caggttggat cgagagtata ctccctgagt tactgtccag 1255620

aaacaagaaa ctgtcagcaa ctatataaag aaacaacttc cctatccaaa aagaaaaaag 1255680

aaacaacttc aaagctcatt tgcaagctga gacagaaaag ggtttaaaaa gatcctgatt 1255740

agaagctaaa ccttaaatca acaacacata tatacaccgc agaaaagaat cactcagtcc 1255800

atcaaatact gaaagtttat aactattagg aataaaacta catgtttgaa ataaactaaa 1255860

ctcacagaca acactagata ggtccttcag agtataatcc agaggaaaat agccacgggt 1255920

gggtacacca ttaactaagt aacttgtggt tttatttggg taagcggttg caatgtaagt 1255980

agaatttgca aggtttatat ctggctggca aatcccaact ccatcttttg ttaattgcac 1256040

atcacaccat atatagacat ctggtccact cgttattact gccaaattat aggcagcatc 1256100

actggaatca ggaagtatcc ccgaaaatcc accacgtgct acaaccaacg gcgcacctcc 1256160

tgcaaaacaa gtatacaagt aagtttcaaa acacctaaca cagtgaaagt tcctccttaa 1256220

ataataataa taataaaaag tgcaaaagtt attcaagaac atattctaaa actgaaagtg 1256280

gcaacagtct ctgatattat atgaatcgta ttcagtcagc gattggcctt tagatttcat 1256340

ggaaaaaatt gtttgttgaa gatcctacat cagactaatg atatggcaaa aaagagtgta 1256400

taaatagggg gcaaccctca tttcttaagc tagcatttaa gattgaatat gacaacccaa 1256460

attctaaatt ctaaaacagg tattggagct gatcctagcg atcattgttg aatctattgg 1256520

gtcaaccgtt aagtcatgca agcttcacat cgaagatgtc tagtccttgg cgtggagaag 1256580

gctagctagc ttttgaggtt gagttaggct caaacccaaa ttgtaagagt tgaatccgca 1256640

aacagttcat tcagccaaaa ctttccctga caacaaataa ctaatgtttc cttttcacat 1256700

atgatattct cagattaagc tctcgagaaa cgtcaaactc tttctaagca ctgcatataa 1256760

tatctccata gaccataaac tagctcgaag cttagctaag ccatttatcc aaatccgaac 1256820

tcaggtcaaa gtaacaaacg aaatcaaagt ttacaaaaaa aagaaaaaca cagatcgtac 1256880

acttggttag tgattattag gtaagtaaat agtaagtgaa aagagacaga agcaaagatg 1256940

gtagtaaaac acgagacatt accgctgaga gtgttccaga tagatctctg agcagagacg 1257000

agagaaagga gcgagtgaag aagaagcaga gcgagtggcg cagagagagc gcgtgaattc 1257060

cacatcccgg caaccttggc acttggcaga ttaagaccag gagcaagtga tgaacccaac 1257120

cacctcaaaa cttttagaga gagaaagtgt gtgtgagaca atgaggtctt aactcagcag 1257180

aagaactttt tctgaagtgg tggcctttta gtattttctt tcttgcattt atcattgtgt 1257240

tctgttgtgt atttacatat atatagtatt atttaaattt ttttttcact gatcaaatct 1257300

tttcattcat aaaatttgaa aacaagatct ttaaagactg aattcactgg aaccaatgac 1257360

taattagtgt tgttggaggt attaatattg tagtgttatt taatagtgta gtctgaaaaa 1257420

tataaataaa agtaaaaaaa aaaatgtggg gcgaagtgga caagctggct tgagctaagc 1257480

cgcggttttg actgatgtag tatgtggtgc ggagtggggt ccacaacgtg gttgtcaaac 1257540

tctggcaagg tatacgtggc gggctgtgat tggtgctgag gaaacgcaca aaaccgcaag 1257600

gttctaagat catatttggt ggcatcttca actatttttg ttagactata taatgttaat 1257660

gaagatcttt taaaaaaaaa ttatttttt agtagtagat tttattttaa aattattatt 1257720

tttaaaataa tatatagata ttaaaaattc ttttaaaaaa cttatttttt atgttaaaaa 1257780

tctattgact tcatttatta aaagatatag taaatatcat atattgaatt caatatttaa 1257840

tagtaaaaat gttctacgtg ggtgtccacc gtagaagaac aacgtgcgac cgtgaattgc 1257900

gactctgatt tgatggtggt gaggtgaggg tgagtgggtt tcatttcatt tttgatgcta 1257960

ttgccgagtg agactgctcc cactgcattg cacactttta ttcgttcttt ttcaagtact 1258020

ttgtcaaagt ccaacatgtt cagaatatat gtggtattag atactacagt tactcttcat 1258080

caccactttt gattattaca ttaaaatcta accatagata agaacatata tctcgtttct 1258140

ttctcatctt catgacaacg agtttgtggt cattaatttg aattgtgatg atggacctgg 1258200

tccagttgca taaattaaat gatctgtcta tgtttggttt tatcgtgtta tgacatattg 1258260

acgttgaaaa ctcattttga ggccatgact atttcaaaag gccaaatatt acttaattat 1258320

tttagatttg tctcattaat ttttattatt tatttattaa gcagtgatat acatataata 1258380

atttttttaa tctattacat catttatttt tttttcttct cttccgaaat ttctctttgc 1258440

atgcgctgaa ttatatatat atgtaagagt attcttaccc gttttttttaa tattagtggt 1258500

tagctcacca aaaaaatata ttagtggtta gctggaaggc tctttaaatg ttcgtcctta 1258560

aactagagaa gaaaaaagag caaggcacaa agtatacgtt gcaccacttt ctgaattgta 1258620

atcctcccta tccatgtggt ttcaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1258680

atatatatat tatatttagg ggtgtgaaaa agaattaatt ctgatggaat cggattgtaa 1258740

tcgaacttga atcaaattaa ttttttctcg acttagttta agaaaaaaaa tagtacacta 1258800

tcttataaaa ctattttgat taatcaaatt gtttctataa aatcgattcg gttaatcaaa 1258860

ctgaatttca tttgaatatt ttttttatttg aaaaaaatag ttcgaaattg gttttatttg 1258920

ttcttaaaat cagattaaaa ttgattaaaa gttaattcga tacatagcta atttttttaaa 1258980

actagattgt tctttaaacg gttttcaaat taatttgact atttgaatat aaaactgaat 1259040

cgattaacac agaccaattt agttcgattt ttttaccata ctaatttttg cacaccttac 1259100

tattattgga agtaataaac attttatact ctttttgata aacttttctt tttctttttc 1259160

```
aagtgactaa ataaattata aatctcaatg aaaagttaat cagtttttct tagtgaatta  1259220
tacgcataaa ttggataaat aagtttaatc aaaattaatt aatacatctg taatacattt  1259280
tgagtatggc ataaaggcac ctaagaacta gaatttcaag gaaatagcaa gaggggcaaa  1259340
tctgtgaaga taaggtgaac aatgaaagac atggattgta taagaaggaa attattgacg  1259400
ggtagggaat tatcagaaaa agacatcgag aataaagaat ctaattcgat ggttgttact  1259460
tgttagtgtt ctaagacaga aacttacaag ttagacaaac tggagttatg gcaacttaaa  1259520
cgagtttact tttcaatgaa atgctgtcat tgcattattg atattgcatg cttggccaga  1259580
ctaggaattt tccttgttcc tatggacgaa ttctctgcaa ctcttgggtt acttttttcta  1259640
ctcaagttat attaatatat tccttttgct ttccaaaaaa aatgtagaag tttcaagatg  1259700
aaaaatcaaa cctaaatccc attgacttcc aagtcaattc tactaatgct gttagaaaca  1259760
atcttaatat atatagcgtt atagatgggg tagaaaatgg atgtttatat gatatataat  1259820
aaagaaaaag aaactccaaa atagataaaa aatcaaacca ttcaaatacc tatgcctcat  1259880
ctttgcagac aataacctcc aagtcaatgt aacatagtgg cagtaaaggg aattaatgac  1259940
acattataga gtagaaaatg gaaaaatatt agcgcagtga aaggattaga aaaatgaata  1260000
atgtttgttt gcgtgaggga tgggctcttg catctagtgt ttttaatctg gctataaata  1260060
ttcatctttg gttgcttacc ctttcaaata aattttcctt tgaagtaagt tagaatggag  1260120
tcaatgtgat ggatggggtg gttgtttctg tgtaggcatt tgttactcga gtctctaaat  1260180
ttgtgcaaca acaagctacg gggcaatatt ccaaaatcca tgttcagcct tgtaaacctt  1260240
actcacttgt gtctatcacc ttactcactt gtgtctatca tcaaacaact tcagtggatc  1260300
tgtccacttt ccactcttct ccaagcttca taatttggaa aaattttccc tttcgcacaa  1260360
tgatcaatta tcactaaatt tcaaatccaa tgtcaattac agtttctcct gcttaactag  1260420
tttggaccta tcttttatag gtttatctga atttccaaaa ttatcggccg gtaaaagttc  1260480
caatttgggg atttcttgat atgtccatta acaaacttag tggaagagtg cccaattgat  1260540
tacatgaaat gatttcattc tattatttgg acctctctca aaacctgttg acaacaccaa  1260600
tggaccaatt ctcaaggaac taccaactct attaccttga tattagtttc aactcaaaca  1260660
ctggtggcat ctcttcgtca atttgcaatg caagtttact tcagagtctc agcttgtccc  1260720
acaacaaatt gacaggcatc attccccaat gcctttcaaa cttatcatcc cttcaagtat  1260780
tagatttaca gatgaacaaa ttttatggca ctttacctag tacctttttcg aagaaaagtt  1260840
tgctcggtac tttgaatctc aatggcaacc aattttgaag gtcttttgcc aaaatctttg  1260900
tccaattgca cagaagtgga tttttaaatc ttggcaacaa tcaaattgag gatacatttc  1260960
ccccttggct tcaaactcta ccatatttgg aagtattggt tttgcaagcc aataagttgc  1261020
acggtcccat tcccagttaa agaccaagca tccatttcga agtttagtta tttttgatat  1261080
ctcatccaac aacttcattg gcccaatacc aaaatcctac atacaaaatt ttgaagccat  1261140
gaagaatgtc gtccaagata aagtgggtaa cggtttgcag gaatacatgg aaacatctat  1261200
aatgaatgga acatacactg attctgtgac tgtaacaatg aaagccatta gtatgacact  1261260
caacaaaatc caaacaaact ttgtaagcat tgatttatca ggaaacaaat ttgaaggaga  1261320
aattccgaat gttattggag agcttcatgc actcagaggg ctcaaccttt cccataacag  1261380
actatgcagt cctattcccc aatccctggg aaatttgaca aacttggaat cattggatct  1261440
ctcctcaaat attctcactg gtaggattcc tacagaatta accgatttga actttcttga  1261500
agtactcaat ctttcccata accatcttgt aggagaaata cctcatggaa aacagttcaa  1261560
tacttttttg aatgattctt atgagggaaa tttggggtta tgtggagtcc aattgtcaat  1261620
```

```
gaaatgcaac aatgaccgtg aacaacattc tccatcttca ccgaccttgt ggagagaaga  1261680

gaaatttgga tttggttgga aaccagtggc tataggatat ggatgtggaa tggtatttgg  1261740

agtgggcatg ggatgttgtg tgttattaat aggaaagcct caatggcttg taagaatggt  1261800

tagaggtcaa cttaataaaa aggtgaaaaa gaagacaagg atgagaactc atgaaattgt  1261860

agcagaatga attagtggat atctggcatg gctggaattt gtcttgttcc tcactttcct  1261920

gttcaattcc atttctgcct tcttcgaaaa caaaaaactt aagggcaaaa agcttatcac  1261980

attgcattgc aggggagatc tgattcaaat ttttgtaata tgaatgtcat atttttcatt  1262040

tggtataatt tgtttgcctt cgatcttgca attttgtttt atttaataca tataattgtc  1262100

gatattggtt atatattact agcggttgtt gtatactttt aaaactgttt atatgtaccg  1262160

gtcattgcta gaatatttgt gtcttaacat tatggaattg tctcattttg ttcaagtatt  1262220

tcatttcgca tcttcatctt ctaatatagt ctatttagtt ttctatactt gcttctagtg  1262280

ttgtttttca gccaagtaca ttatctatgt actcacctta actaattgat tttctagttt  1262340

tacattaaca aaaccattag cacaaaagga ttattaaaga tctccataaa aattctctgt  1262400

gatctaacaa tagaaggcag ataagtgttt tgacgaaaga aaagttcgat ggacggttgg  1262460

actgcataac agaggttgga acttggaaga tctgagaaca cattttatta aaaccaatct  1262520

acctgccaat gagaactttg gatttccaca tattctaagc tttgatgtag ctttgtccag  1262580

aatccctttg aaggagtctc tagccactct gtcattgatg tataagaact cccaaatatt  1262640

ttccctaagt tatccatcct accaaaactg aatttagtgc taatctgatc tctaattctc  1262700

catacttgga gaaaaaaaga tctttatctt atccctgcta atcacttgac cccagctaga  1262760

gcagaaactg ctaaatctct ctaatgtgac tcccgagtta cttgttgcct tgctattgat  1262820

tctttttgt tcttttgggg cctttaatgt ttgatactat gatggaattc tcttgaactc  1262880

ttgtttgaaa cttgaaatct aaacctgcca ttatgacatg gttaagaaca tatttacttc  1262940

ggatgttttc atcccacgta tagcttgttg tctttgttta atgaagctag atcatcaatt  1263000

gggtttgagt gtcttagaaa aactcacatt acttctactc atctcatact gatgcggaaa  1263060

tgttgtgaag gatgcattac tatctatatt ttttaaatat tatttattac tattattatg  1263120

gtgtttcgtt tattgagttt cttctcagaa ccaagaacca aacattttat ataaacatat  1263180

ttcaagttcc agaggaaagg aataatagac gtctggatat tttgtagaca tggagggaaa  1263240

agagtaatga gattttgtat tcttgtacat taaacacctt tgcaacatct acaacatcag  1263300

gcactaatac accacacgtc tacttgcaaa cttttgggca aaacacgttg attaaaatga  1263360

actgcacctt tattggaggg acatcagatg ctgtcttaaa acttggaagc ttctttaagt  1263420

gttaaaatga aacaccagac agcaattgaa gactaagagg ttcttaattg taatggaaaa  1263480

atctatagag gcaaggcaga ttgactagac tgtgccatac tctccttaac caggtgttga  1263540

gcttgcttaa ttctcaaatt tgctccttcc atgagcttct aattgagaca ttgggctaag  1263600

gtgtgcccaa atgaaccttg tcttcctgca ataagttcaa tgaaaatata ctgttaggga  1263660

tgtgcagcaa tctgctgtgg agatattcca acatttggca gtgttcagtg gcaaaggata  1263720

aagaaaacat ttggcagttt accaagtgcc aacaggctta atgttttcaa gtttgacctt  1263780

ttcataagct actcattagc ttgtttttga caaattgcac aaaggaagat gatgtattct  1263840

tatcacgata tactgtttgc attatactaa aaccccacaa aaaacaaccc tattaagtgt  1263900

tcatggatgc tttaatacta taactaataa gagttcatgc cccagcctgc agataggaga  1263960

gagagggttg gcagaaggaa gaggtgacca agttgccata aaggtggtat ttgctgaagt  1264020
```

acatttttat ttctttgaaa tttgatgctt tgttgattta agacctatgc tccaatccaa 1264080

aagtatgagg caacctgtat aaaggattta taatattttt ctcaacaatc tgttatttcc 1264140

ctcacaatgt tgacaactcg tgaaaacatt gagattttaa acaatgttaa attgtttgtg 1264200

ctaaaaacac taccttgcac atgccgtatg taattcagta gcatatccat ccttgttctt 1264260

ctacaatgca ttcctgtaat agttgtcttg gaaattgaga gaaatattgc tgatggggat 1264320

catattactt ggacttgttt aaatccaagt cataagtgtt tttaagagtt tttctagtaa 1264380

agaaattctt aaaaatactt atagtcttgt atccaaacag actccttgtc ttgatcagca 1264440

agagcattct ttaacttagg ctccaacagc tattgggatc ttgattcatc atacttccac 1264500

ccgttacatt cattagtcac ttgttcactt tatcgaatac atgataatga gtagtgctgt 1264560

accatcacga ggagcttcgc gaatactgca attccaacgg tgacaaatat cacgggcatg 1264620

ttggtggtgt caacaatcat gtcctttctc gttgttctgc ttatcttcct tttcttctcc 1264680

attattatgt tgttttctct gaaactcaaa ataaaggaat gaagctagta gacgaaattc 1264740

atgcaggaaa gaatgagttt ggagactgta acttcttatt gttctttatc caaatattga 1264800

gttcaattca tggatgtata atgacaataa tacactaatt gcggagaaga gagctacaaa 1264860

agttttaatt aatgtcataa attgtaatga caataacata caaattgcaa aaatgagtgt 1264920

cacgccattt aagcagctcg acccagagta ctttggtttt agtgacaatt tcaatgaaca 1264980

agagtgtaat ggcaccaatt atagaaacct ttgatgttaa atgagagtta ttggaagaat 1265040

tatagaaaag aatgacacgt agcaaaacat gtgatgtaaa aaaattatat aaacatgcaa 1265100

tattatattt tgcaactcta aatttatata tggtaaatag ataaatagtc aagtattaga 1265160

aataagttac atatgtttgg ataatagtga tcaaaatcaa gtcttataat tataacatgt 1265220

gttttatttt aatacaataa actgtataag atattaatta aaaactatat ttaaactatt 1265280

taataattta aaatcaatta tatgtaactt taaaacaagc atccttcatc tttttattgt 1265340

tttcagcaaa gttaacaaaa gatttctgat aagaaaaaca aatgatattt aatattctta 1265400

aggtttaatt tttatgtatt ataagtaaaa attcggtacc tatcagtcat ttagaattat 1265460

tgttaattta atttttaaaa taattattat aaaagttatt gcattcaatt tttttaggac 1265520

aacagtgaat ccactattca ttctttgacc ttttttataa aaatataaca gaattacgat 1265580

aaaattgacc atgctataaa ttgaaaaggt agtaatttgc ttgaataaaa aattggacac 1265640

gagatcttat ggaatataaa tatagcaaga accttgacaa aaaaaaatgt aataatataa 1265700

tgttgcgtaa tgcattgttc actttgtcac aaaccgaatc ccagctgtga tgatgaacat 1265760

gcccgccata acgacgcttg ttttttgctg agatcacaaa gtcggttcca caaaacacca 1265820

aaaaaactat acacctagag aacgacgtgt gcgaagcgta gagcgagttc aagatactct 1265880

cgcggttaac ccacgcgcgc aatctgaaac caaaccaaca acaacaaaaa ataaaaataa 1265940

aaacaagaca gtcatagact catagcatag gacttgggag tcacacggtc ggttctcttc 1266000

tctgtcactt tgcctaccca ctaagaaaaa tcgatccttt cttctcttcc ttgcgcatct 1266060

cttctcttca ttcaattcaa ttgtggtgtt agtgaaataa taatgaaggg gtagttgagc 1266120

attcaaacaa cccataccct catttttatg tgtgggtatg ttctcattat tattttcatt 1266180

cactcattaa cttcaacaaa tgcatacaat tactacaatg ttgtatctgc ttctgcgtgg 1266240

ttctcactca agttcttatc tttcttccct tcttcctcga tctcaatctt cccaactgga 1266300

ttttgctctg cgggggggagg ggtaaataac tcaataccca tgagacttgc tatactttcg 1266360

ttgaaaaacc attggataga tgtgaaatgc gtcataccct ttttctgtgt ttgatggaat 1266420

tgagcttctg gtcattgttt ttatgatggt ttttttttttt tttaataact aatccaacga 1266480

actctcttat ttcattttat tttaatcttt tgtgtcttat atcgttgttc tgttttttt 1266540

ttcttttcct ttttaagctt atcttttgtt tgtgttgtct gtcaggataa cgttggacag 1266600

gttggtgact ccgggagcta aaccacttct tgtttgggat ttgttgtaga tttggcctta 1266660

tatttgaatt agaccgtgta gaattgcatc tggcaatagg ttgttgagtc gtacgcataa 1266720

cgcattgttt tgtgttacaa atattcttaa gcttttctgg ggaatttttg tggtttgggg 1266780

gataccatac aatttgtagc tttggtttgt gattctccaa gatgtcaaaa tttgagggtg 1266840

ttattgtctc cgatcaatgg cttcaaagcc agttcacgca agttgagctt cgcagcctga 1266900

aatccaaagt aggttcattt cattgcttcc ttgtaatcga cattttagtc caatttcatt 1266960

actcttttaa atttgttgtc tttcatgctt tgtgtttttt ttttttttt ttttttttt 1267020

ttttttttt ttttttaac cttattggac ccttctttct gttgttgtag tttgtctctt 1267080

taaagaatca gaaaggtaaa gttacatttg gagatttgcc gcctttaatg gtgaagctaa 1267140

atgcattcag agacatgtac ggtgaggatg agattagggg gatcttgggt gaatcaggca 1267200

ctgattttac caatgacatt gattttgaag ctttcttaaa ggttagtaat ttggtgtttt 1267260

tgacttttc ttttttaat attactacat taggtaactt ttttccatgt tgtgaactta 1267320

taataatggg atattatgtg taagttagtt gtattaatga aacagtttat gtgccatata 1267380

acaacattaa atataatgtt atgtagcctt acaatttatt acatttttca tgcaggcata 1267440

tttgaatttg caaagccaag ctactacaaa acaaggtggt aggaggcact cctcgtcgtt 1267500

cctcaaggaa accgtgacca cccttcttca cacgatcggt gaatcagaaa aggcttgcta 1267560

tgttgcccac ataaacagct accttggtga tgatccattt ttgaaggaat atcttccttt 1267620

ggacccagct acaaatgata tatttgatct tgcaaaagat ggcgttcttc tgtggtatat 1267680

aagcagggtc tgctgattgt tgcattttac ttatgtctgt atgagccttt aatgtatatt 1267740

ggctttgata tatgtcgtgt ttaatgcagt aaacttatca atgttgctgt gcctgggaca 1267800

atagatgagc gagccatcaa ttgcaaacgg aatcctagtc tttgggaggt aaacgagaac 1267860

catactctat gcctcaattc cgccaaggct attggctgca cagtggttaa cattggcgca 1267920

caggacttag ttgaaggaag agtgagtttt agcaatacgc acttccccta ttcctctata 1267980

gacatttact taggttctta atttttattc tttgtgacat tattgtttgg gtgtttatgt 1268040

tgcagcctca tcttgttcta gggttgattt cccaaatcat aaaggtaaat atttgaactg 1268100

cacatatcat tcgtttattg ttagtttagt ggttgatttt gcttatatgt ttacatcatt 1268160

tttcttaatg gcctaatata tcttttgact tcagaaatga ttacatagtc attgttctct 1268220

tttcctctca atctcttggt aatttcagat tcagctgctg gctgatctca accttaagaa 1268280

gacacctcag cttgtggaat tggttgatga caacgaggta ataagatacg catttttttt 1268340

ctttaatttt tatttccaat taaatcaaat tttgatgttt cattctttgc acattgtgtt 1268400

tcaggataac tgatgtattt tgcatttcat tgttgtctta ggagatcgaa gagcttctta 1268460

atttgtctcc tgaaaaggtt ctactaaaat ggatgaattt tcatctccag agagcgggtt 1268520

acgagaaaac tgtcagaaat ttttcttctg atgttaaggt atatgagtat aggtataaat 1268580

ttgtacaatg agtattgata agtaaaaaat atatctatta tataaggtac aaacattgca 1268640

taaatgagta tcattgggcc cctatattta aaacaatcag ggtactttta gcagattttt 1268700

gatgttcaaa gggcttttac aaatattcag ttccctgttg gaacttgggt gtctcccagt 1268760

cctacttgtc cttcataatc tcatactatt caaagtatgg atgttaaaat gtggtcttga 1268820

aaatattaat tactgctgtt ctcctcccct taaaaaatct gcattgcaaa ttttggattt 1268880

tttacttatt aaccttgaac tgaacctgct aaggcttctc tgctcacaac aaataatggt 1268940

tgtttgtacc ttgtataatg catatatttt ttgtaacaaa ttgttaatgt attcttaaaa 1269000

ggtaactgtc acatatatta ttcttatggg gtaaatgggc aacatgacca taaatatatt 1269060

catgtccata catatacaca cacgcacatg cacaccacac tttgacagct agatgctttt 1269120

agtacatata tacttgaata acaatcccgt ctatcccact tcatggaatg ggagtatcta 1269180

agtgtgtaat gcatgacata gaatggaaat gtgacctttg accatgtcat attgcttaat 1269240

atgttttaag aggttgttca ctcggcaaaa aatccaattc caatttttca tatgtttgtt 1269300

cctgcagaat tgcaatttct tcaactccca acttctaagc caatagtgtc ataactcatg 1269360

atagttttgc ctctacaatt tgaaattgaa tcaagctatt aacaaaccat tatcctaatg 1269420

tgttcacacc catttattta caggatggag aggcctatgc ttatctgctt aatgtccttg 1269480

ctcctgaaca ttgcagtccg gccaccttgg ataccaagga tgccaatgaa agggcaaatc 1269540

tggttcttga tcacgcagag agaatgggct gcaaaagata cctgacccca agcgatgttg 1269600

cagagggtac ttcaaatttg aatcttgcat ttgttgcaca attgtttcat cataggtata 1269660

aaatgaattg catagttaat tttatgcaga ctatttgata atttaaataa atattcttat 1269720

gcatgttaat ttctgaatct gtttaagtgc tgtagttatt taattagtgc cctacacatt 1269780

gcaggagtgg tctatctaca gacactaaaa agatgtccta tgctgagatg atgacagatg 1269840

atgtgcaaac atctagagaa gagagatgct tccgactgtg gatcaatagt cttggaattt 1269900

ctacacatgt aaataatctg tttgaggatg tcaagaatgg gtatgtgttc cttttcttaa 1269960

actgcattta ttatttttgg caaaatctaa atccttgtat atctgtagaa gtgtaaattt 1270020

ttaattttct ggatctcaaa acataccaaa tgatccacat ggcacgtgtt tatccactga 1270080

ttgggaaaaa ttaaatgaat gtgttatcaa aatttaattt gttaattcac taagttctta 1270140

tgtgcttgat tccttttact ttatgcatgt agatggatac ttttagaagt gttagacaag 1270200

atatttccag gatcagttaa ctggaaacat gcaacaagac ctccaattag aatgccattc 1270260

agaaaagtag agaactgcaa tcaggtcata aaaattggta aacaactgag attctcacta 1270320

gtcaatgtag ctggtaatga cattgtgcaa ggaaataaga agctcattct tggtaatctc 1270380

ttcatatgga tataatttac tcttatttttt tataaatttt ttatgaccgc tttcccacct 1270440

atttgttttg gctttcaatt ttatctaaaa tatttttttc cagctttatt gtggcagctc 1270500

atgcgattca caatgcttca actgttgaaa aatttgagat ctcattccca aggaaaggag 1270560

atcactgatg ctgatattct gaaatgggtg aacagaaaag tgaagagcat tggcagaact 1270620

tcccacatag agagcttcaa ggtttttttcc aaaagaaatt ctctgtttta tttgctgtta 1270680

acaattccca acaactgtaa actataaaat aatgatttat ccgtgacaaa tttttgtatc 1270740

aaatttttttg cacaggataa gagcttgtca agtggactct ttttccttga gcttctgagt 1270800

gctgttgagc ctaggattgt caattggaac cttgtcacca agggtgaaag cggtatgatt 1270860

ctttataggg atattaaaca gatcctttgt ataacatgta attacttgct actttttttc 1270920

atccctccta aattggctta atttgttgta attgtagatg atgagaagag gttgaatgcc 1270980

acttatataa tcagtgttgc acggaagctc ggttgttcca tatttttgtt acctgaggat 1271040

attatggagg tatgttgcct cttgccacct gagagtttca ttcatatttg ctacaaaaat 1271100

ttatacacat tagtcttctt tgaataaact tcataagttc ttataagaga aacaagcaag 1271160

gtaaaataat ttaaatttct cccgtaatta aaatcaaact ttacacttca gcttttataa 1271220

aaagttcttt tatttaagtt ctccaaaagc taagtgtata aattgattta aacttatggg 1271280

tgaaatttaa ttcattttat cttatttttct tcttctacaa gtgtttatgc agaacttcat 1271340

tcaaacaagg ccatcatgta atttggcaat gataccaaaa aattaagttg acacattctg 1271400

ggttcagttt gtttatgatg tgattgattc tttgttgata tcatggcagg ttaatcagaa 1271460

gatgattctc actcttgcag ccagtataat gtattggagc ctgcaacaac agactgaaga 1271520

catggattca tttccttcac ctggcggcac tgctactacc accacgcccg aagcatccct 1271580

ggcaccttcg gtatgtggtg aagatgaaag ttctgccatt ggtggcgaat tctccaactt 1271640

gagtgttgac gatgccacct ctgacaccac agccacttct tcacaacccg agtctgacag 1271700

cgtttctgtg ggagatgagc tgttatgagt catctagttg gcatgagatg agtgttaaat 1271760

gtttttgtta aagggagaat ataacgagta atgaacttgc aaagcttaag aaacaccttc 1271820

acaatggtct caaccttcaa aaaagttggg gatgaaaaca tacctttaga atagtatatg 1271880

tgaatagtct gtacaaaaat atctttgttc tttggagaga aatgcttatt cagagggata 1271940

agaatgaata aagcttagag gggaagaaag aaatgaatgt gatcaattca cacttgtccc 1272000

ttatattgcc tttaagtagg ttccactact gtatttgtat tttgtcattc attacgttat 1272060

gatggccaac aatggtgacc atttaccgtg tcaaataaac agaaaattta taactagttc 1272120

tcattcattc ttacacggaa ttataaggtt taagctgata aaagcatggg aaaaagatta 1272180

aatgctgtgt gaatgtctca aagccttgac atatttttc tgtcgataga ttcgttaaac 1272240

gaggtggatt tgttgatttt ttatttttt gcggtatagg ttaggttttt aatctaccaa 1272300

tgttttgact tatcccactc aatctgtcaa agaacacctg tgaatatgtt tttctttttc 1272360

ttttgggatt tattggtaat tatcatataa atagtctttc atgatttttg tgtttggatt 1272420

gtattagaaa tattttagga taagatggat ataaaagtga tgataagaga aatataagtt 1272480

ttaatttaac atttttttagt acattagata acattattgt actatcttgt ccttatgtga 1272540

taaaagttaa atagataata gtggtagtga tgataatgat attattgatg atatcaattt 1272600

ataacaatgt taataataat gatatcagtg tggtgatatc aatctataat aatggttata 1272660

atgacgaaat aatgatgata ataatgataa tagttataat aagagtgata gtaatgataa 1272720

tgatgataat aaaaattatg atggaaaagt gatagagatt atggtaagct agtgataatt 1272780

actggttaga aaaaagatga aatatgtaaa ttcatttcaa taaattgggt taaaaattct 1272840

aatcgatttt cacaaataac aaaaattgaa aacagattaa caaaagaacc tactaaatat 1272900

acattatatt atgttatctt acctgtatgt gtgtatggat atatatctta gagtttaatg 1272960

gttacgtatt ttcgaaaaaa attggacacg ggtcctctca cgttgaaaaa atctggagtg 1273020

tcaattgaag aaatatacat tgttgatcaa aatgagtgga caggatctgt tcatacaaaa 1273080

cttagttctc aactgctgta ctactttctt tgacgcagaa agagaaaagt aaaacattca 1273140

tttactaaaa aaagtattat attttcaata aaaaagttct taaaaatacc tctaacttat 1273200

attcaaatag attttatata tttattcatt aaaaagaaat tacttatttc tctgatcgca 1273260

cgaacaagat gtccatgtct aggtcatggt gcttattcga gccctctaag catatgaaca 1273320

tgtcatagca tatgaacatt gtgatattaa gaatataaat tttctatttt atataaaaga 1273380

gttttaattc tatttttttа cgtttcataa tgtttagtaa ataatttaaa ttttctaccc 1273440

gtcagcatgt gcacactaaa aagaaggaga aaaaaaaatc ttgaccagca gatttaagaa 1273500

tagaaatctg tactatgcgc gatggtccga atggttattg gtcgataaca attaataaag 1273560

ctgttccatt ccacaagtgc caccaaaatc attgggatat taagaattca ggcgagaagg 1273620

ggatcaagaa caaagaagaa taatagaagt atcaaaatgt atggaaatgg aaggagaaat 1273680

gaaggtatgg gtttgaatcc tagcttccct atgttactgt tatttcatat catgaagggt 1273740

ccctctcccc agtgttgtac ctattcacca tcctacccct tcaacccacc actgtcctcc 1273800

caacaggtgt cactgccttc ttcatcactt gggtcaccaa ctccaaactc ctcctcttca 1273860

ctttctctcc tttgcatgcc tcccaaatag actcacccca aaaacaaaac ccatcaaaat 1273920

caaaattaaa atttcatttc attatttttc caatcaaggc cttgcttttt ggtctctcac 1273980

tcataggcct taaagaccac tacaaacaaa aacttcaccc tacaattatt ttgggcatat 1274040

attgcaccct catgtatctt ttaatggatg ttgttttggg actatgcaac attgtggtca 1274100

atgcttgcat ttgggattga gcttcaattg ccgtcagatg acccttattt gtcaatttct 1274160

ttgcgtgatt tcttggggag aaggtggaac ctcattgtaa catataccct gcgtcacacc 1274220

gtatacaatc ccgtgaaatc attattgatg tccaatacca tgttgggccc ccagtgggcc 1274280

tcggtgtcgg cagtcatgat ctgcttttta catcatttaa atttctaata cactatttca 1274340

taacagtgga ataccaaaat tatctttggc attttctctc atatgaatct acgtaattca 1274400

tacggattga caaatccgta aaaaccttaa cttataagat agtgtaaaac tgtttaatat 1274460

tattcttata taaacattaa acacttctat tattctcaat tattctcaat tttacttttc 1274520

caatttcatt gtctcgcgca ttaatcagag agcatcacgg tgcatcatac tatacgcatc 1274580

atattatacc ccgtattatt tgaaaaagac gtatattatt tgtttacagt ttctttttta 1274640

attttatttt tcgacaagta aacgattgtt gctcttcttg cacgttttgc acttactaat 1274700

tttgttttat gtatgaatat ttatctatat agaaaaacaa gtgaaatata gtcactgcat 1274760

tcttttgttc ttagtttatt aatttctgtc ttacctatgt gatttctttt taatctcgtg 1274820

acgtgcagga aaactgacaa atggttaaac ttttaagtta gaggaattat ttagtagttt 1274880

aatattatca taatttttaac ttgtccttttt tatttattta tttatttttt ggtcgaccaa 1274940

tattaattgt taaatgttaa tttttttttgt tagtgaagag atttcaaccc acaacctctt 1275000

cttcttttcc ttccttatct ttttttcctt ttaccactca accaatctta tatctcctca 1275060

aatgttgatg tcctattcct atatcaaaat acaccacaca cattttcttc atttctattt 1275120

ctatattaga aatactgata ctaatatctg aaattttacc ataatcctat agactatccg 1275180

tgatagtagt ttattttgga ttcgagattt aattattaat tgcttgaaat ttcagatatt 1275240

gattaaagaa tgtttaatat aatactgata tattagatat ttttcatttt tagtataata 1275300

aatatttttt ttctagattt gttggcattt taatgataag gaaagttata tattaacata 1275360

gagtgcagat cttctaaagt aaaatatttg ataaagtaat taaattgttg gctagtttaa 1275420

tacttaaact ataaacttga ccacaccata tccattcttt atatatacta tatttattcc 1275480

atttttattg accttattat ttctcctatt ttactattgt tattgagctt ttgtgattca 1275540

acaatcagta tgtgaatcac ttgtaatttg ctatataatt tataaagggt aacgataatt 1275600

gtgaaatatt tgtaaagtgt atttttctct tcaacatgac cgtatcttgc tgcttaacaa 1275660

taggagagga ttcacattcg atgcaagcat taatcaattg caaaagaaaa cctattcacc 1275720

tcgtgctaat ttcggttaca gtttactaaa taaaaggctt ctttttttcat ttttttttac 1275780

catctgtatg tatgttggct cttatggaaa acattataac cggaaataaa taaaaaatcc 1275840

atgtgacgtc acataattca tcacgtttct tataattggt aatgaccatg attgcatgaa 1275900

aaaatcctct catcaatttt ttttttttata atatagtaaa accgagatat aattttctta 1275960

tttcatcaaa atacttatgg aacgaacaag ggttgaatac aacaattgta acaacatggg 1276020

ataatgcccg caatggaaga tgatccaatt gaaacgtcat tatccaacaa gaatacatac 1276080

agatccagcc agagaaaata ctgaattatt tatgagagct gaaattatct cctctccagc 1276140

gtctaactag tgattcacat tcttaagagt tgcatctgtt tatacagaaa gttattcacc 1276200

ctcactcaag ataggtacta tgagcggttt catctgtgct agatatacaa tcgcccacct 1276260

gatatagcaa atgaagaaca aaagtaagca aaaagaaatg gaaaataaaa caggacatgg 1276320

ctatttacca gttagaatta ctattgaacc aaaggaaaat gtaatcacaa attaatgaac 1276380

caaagttcgt caactcaagg caggcatgtt tagaactatg aaaattacat caccaggaga 1276440

aataaaatga acttaattga taaagactat aaaagatttt ggtattcccc cttttccaaa 1276500

aaaataaaat aaaaataatg taattcagca aagcatgtgc tcattccatc aaaaggtcat 1276560

tttccctcct cccttaatta tgctggacat actgtcagac agcaaataag tagttatatc 1276620

agagaaatga taacttttca agcatttgac ttcttgattc agaaactact cacaagtttt 1276680

gatgcatttc cacttaacat cactacaatt atattacagt caatttaagc atcaagcaca 1276740

agccaaagct tcccatcata tatcctttgg tctccttgtg aaatatggtg gtgaacagtc 1276800

ccatcttagg accaaagtaa agcaccaaag gcatgggtat gcccaggcat gattgcctaa 1276860

acagattctg attttgaaaa gttcatctat tcctcttcaa ttacttttgt ttggtactgt 1276920

tacgcaggac acataataat tcaactaaaa ggtactccaa attcatgtgg cagtatcatg 1276980

gtcatggaga gtaaaaggac aggtacacaa acagcttcag cagaactgat tatggacaca 1277040

ttcagccgga gaagttattc atttaggaaa taaaatgaaa actttgattt tagtgtattc 1277100

cttttccaat taattgaata acagcttgct ggggcaacaa gctcaggaac aaaacttgta 1277160

cagtgcagca attccctatt ctaactccat gaaaattaaa agaacttgca aatcaaaggt 1277220

gtacttacat catccagcag catgttgtag cagtaagaac caaagttagg tgaaatctgc 1277280

aacaaagtaa taagatatta gttcatacag agaacaataa ttttgtgaga ggaaacatta 1277340

tcatggaaag agatggatga gacacaacaa aattcaagga agtcattatt gaagaataca 1277400

aaaaaacttt gacacaaact aaaatataaa cataaataca tcaatcacat cacattgtaa 1277460

aactcatcaa ggcgacataa cagaatcagc tattaattaa atagagcagc atatccacaa 1277520

agatgtttgg caatatcaca attccttcaa taacaaattt ttccagatct atgagttatg 1277580

cgagattatg aatttgttat ttgtaatctg tgtaagatta gcaacagcaa ttattaaatt 1277640

agttcataag tcccagaaag aaatgaagaa gcaagcatag catacagatt agctgaaggt 1277700

cctctattga aacaaattct ggtacaaagg gacgccacga ttccaatcac tgcgaaaatt 1277760

agcgtggtta cagagaaccc cataacggat cctaattcct gtgagacaca aacaaaattt 1277820

gagaacgtga aagtgaaaac gaaacgacac aacacaacac aacattacat atttttacat 1277880

taccccttag ttccggtaat gcgtcgtcgt attagtgatc tgaagcttct tagcaatttg 1277940

gtttgatttg aattttatca cctcgcatgg ccactgattg attgaacatg attcattata 1278000

cctgcacgca tatgggccca tcttattccc tcctatcctg ttatttgggt ttcttgggcc 1278060

acgtttatca gcttttgcta ttaacactcc accatttact attaaatata ttctcctttt 1278120

cttaacaaat attgcaaacg cgtggcaaat gaagtacatc gatcatacat tcatactcac 1278180

tcttgtatgt acccaaaaaa agtataacac tctcatacta caatgttgcc taaggtggtg 1278240

ctttccaaga aggaagaatt gaaattgcac atgaaggtct aaaccaaaac attttccagt 1278300

taaaaattta aatttcttga tttaaacttc tagatacaaa taaatcttta acttactatt 1278360

ccaaattttc aagaataaaa tctaatgttt caaaaaaata gtttttactc ctacaaaaaa 1278420

ttggaagaaa gtttttctat ctgcatgaat caaaaaacat ctaacttaag tttttaggtt 1278480

ttaatttttt ttattcttaa aaaagattga catgtattaa gaatttacaa ttcatgaatc 1278540

cttagattct ttgattttaa atctcaattt actcttatat attaaaatac agaatttttt 1278600

tataaaatga aaactttaag tgcattgaat ctcaaataag actctgcgta gtttgatttt 1278660

ttttattaaa aaaactatat atcaaaaaat aatactcagc ccgatttatt acactagtta 1278720

agatgttaca atagcatttg acgaaaaaaa tgatatgtat gataccaaga acgttaattg 1278780

acgcattaag agaaaataga ttaatagaaa tttttaatat aaacaattgg attcaaattt 1278840

tatatactaa taagttttca ataatttctt caaatacttt aaatttgact aaaattttaa 1278900

aataaaatat aaaaatacca tcattttaaa acatttaaat aaaagaaaat ttatagaaaa 1278960

aatatttcaa gacacgtcat aacatcaatt aaattggtag tgtgtatgtc tgtgtttctt 1279020

ttacagcaat taaattgata tagtatgtta ataactgatt tattagtgat tatagattat 1279080

agatttattt aaattttttt tattaatgct ttttttacta gaattttatt attattaatg 1279140

attaatactc tttacttttct ttcttcttta ttgtaacatg cgagccaacg agcaagagac 1279200

aagagtggag cgaaaaacga cgtcgtcgct ttccgtaacg atgaactgtt aataaacaac 1279260

gtcccttcat gtgattcgaa tccaaccaag taaacaaaat ccactcaaaa ttggagggta 1279320

atcagcttca atttctttcc attttcattt tgccctaaaa ccctaattta aaaaaaaaaa 1279380

aaaaaaaaga ccgtgagtga gagagaacaa aaaataaaaa tggctatgct tcatcccctc 1279440

acaaaccgca acccaaacga gcttctctca ctctcatgct cttctatatt ccaccacaat 1279500

gcactcacaa cttccgtttc cttcaactcc agaacaacaa aaattgctcc tcaatgccta 1279560

agtcgtcgtt tcgggtcggt gagatgctcc tacgcttacg tggataacgc caaaattaag 1279620

gttgtcggca tcggtggtgg cggcaacaat gccgttaatc gcatgatcgg aagtggtttg 1279680

caggtgggtc aattgggtat tgtctttgcc acccaatttg gaacatcgat aattggttat 1279740

tatcaatatc attttttttc aatgctttct atttgtagtg actccaatgc tttacttctt 1279800

gtgtttggag gttataccac tttaaaatag ttattgttga agtaaaatag ttattagaaa 1279860

ttagaatgac agttctattt actcttcttc ttttttatct tgattgcaca ttttagattc 1279920

acttatttaa tccaatgtta atttttagcc agcggcgtta ttctctaaga taccatttgt 1279980

gtttggacaa aacttagatg taattattta ggagattttg tccagttaga attagagttt 1280040

cacctcgata gtttgcataa taaatgctta tattcgatgt cggcataggt tgccaaggtg 1280100

aaactccaat tctgattgga gaacaacaca aaagcaccta aataaatgca tctagttttt 1280160

cgcctttgtg ttttgctgcc accaagtgaa taatgcagat gttattgttg aattctgcgg 1280220

cattttcttt tcaatcaggg tgtagacttc tatgcgataa atactgatgc tcaggcacta 1280280

ttaaattctg ctgctgagaa ccctattaaa attggagaag ttctgactcg tggattaggt 1280340

caggcactct acttgcatag tttttactat gatgtgattt gtttttgtgg ctacagtctt 1280400

gtttctttgc tgaatttgtt gacaaattga ggggggtggc ctttgattca aattacctga 1280460

tagacaagca ggtacgggtg ggaatccact tttgggggaa caagctgcgg aggaatccag 1280520

agatgctatt gctgatgctc ttaaaggatc agatttggta tttataacgg ctgggatggg 1280580

tgggggaacc gggtctggtg ctgccccagt tgtagcccaa atatcaaaag aggcaggcta 1280640

cttgactgta ggtgttgtta cctatccctt cagttttgaa ggacgtaaga gatcattgca 1280700

ggcaggtgtc ctttttctcg ttatttggga atgtgactac tgaattagtt ttgctcttaa 1280760

tttaatacta ccttcttttt ttaatatgtt gaaaaatatc acttatcttc ttcctttgca 1280820

gtttatttta ttctggttaa aagtgtgttt ggaaattcat cttttgacat tgtgttgaaa 1280880

tgaatggatt ttccaaacac accatatagt ttgttatcca agttatgtgt catccagtat 1280940

atataatttg ttgtctgaaa tttattttat ctagcagata agagtctatg gttcatctga 1281000

aacttgtatt ttgtcgtttg aaatctagaa aataagtctc tagtttgcat ttggttttct 1281060

tcaggccttt gaagccatcg aaaggctgca gaaaaatgtt gacacactta tagtgattcc 1281120

aaatgaccgt ctgcttgata tagctgatga gcagatgcct cttcaggatg ctttccgtct 1281180

tgctgatgat gttctacggc aaggagtaca gggaatatca gacattataa cagtgagttg 1281240

attggcaaac tatgtattca tatttttta ttcagacact agaacatgat ttaagttcct 1281300

tgctgatccc ataagatcag ctacttgcaa ggagaaaagg gaaacataaa aagcttgaac 1281360

tattctcccc ctacttgttc cttagtgctt ttgagtggtc actggctcac ttctccttca 1281420

taattgggca ttgtggcttt gcatttatgt ctgggtatgt ccatgcattt tttttctgga 1281480

cattataaac tggtgtgcct tcttgcaggt acctggactt gtcaatgtgg attttgctga 1281540

tgtaaaagct gtgatgaaag actctgggac tgcaatgctt ggagtaggtg tttcatcagg 1281600

taaaaaccga gcagaagaag cagcagaaca ggctactttg gctcctttaa ttggatcatc 1281660

tattcagtca gctactgggg tagtgtataa tattactgga ggaaaggaca taaccctgca 1281720

ggaagtgaac agggtttctc aggtatttaa agattgtcac cacttgctta agaaacattt 1281780

tgttattcct ttgatcttgt gaatttgttg caaactaacc ttataatgtt tcttgatttt 1281840

gtgtttatga tttcaagtat agtgctgcag ttttttgtta tggttatatt tttgcattca 1281900

ttttacctta acatgttaaa aaagttattt attcctctgg aattcatcta gtcaagaatt 1281960

tcggatagct acccaacctt tcactggaag agaaaaaaaa ggaaaatatc aatatttccc 1282020

tcaggggtct gtttttcttt tcagtttgtg ctgtattccg ccttttgctg tatggtggta 1282080

tacgtaccgg gttcactcct acctttttctt cgtatttgcc ttgtccttaa cacgtgtaat 1282140

ttttataggt ggtgactagt ttggctgatc cttctgctaa tattatattt ggggctgttg 1282200

ttgatgatcg ctacactggg gagattcacg tgactatcat tgcaactggc ttctcacagt 1282260

cttttcagaa gaagttgcta acagatccaa gggctgcaaa gctgcttgac aaagtggctg 1282320

agggccaaga aagcagggcc gtccctcctc cccccaagtc ctcaaacaag gttgaatcta 1282380

gaccatcccc acggaagctc tttttttagt ttcatggttc ttttaccctt ttcatttttc 1282440

caattattat attgtagtca ttctgtagta caatgatctt gatgcttaat ttagtgggat 1282500

atcattctct tgatgttctt tcttcttttc aaatttaaaa gcgttagttt gagaatatgt 1282560

tgtgatttta ttttcacttt taagtacaaa ataattacct tattttcatt ttattttgtt 1282620

tattcaagag tgataggaac tgaactagat ttaaaagaag aaagaatgaa tctttatttg 1282680

aatattggag aatatatcct gcaatacaat agtgaattcg aggttcacca ctctcctaat 1282740

actttctgga ttccctttct tcaatcactc acctcctatt tatctatttg tgaccctccc 1282800

acatttagta taactaacta actaaatgta ttttactaat tgaccctcct gttatacatt 1282860

ttgccccacc tcctactcct atcagatttg cataacaagt tgtaataaaa aacttttta 1282920

ccattttcta gacattcttt aaagagttta atatctatgc accgaatcac cgtttaaatt 1282980

actttaaaat aattatttta aaagttaaca aatttatcat atatgataga ttgtgattga 1283040

atgattgtgt aaaatttttt accccgtcac tatataaccc ttttttctta tttaaaacat 1283100

gaaacaaaga aattataatg acatttttgt aattacaaat gaaaggaaaa taaaaacaaa 1283160

atatatcctt gaatcgtttt tgctagatta agataacaat gaattataaa ttgaattgaa 1283220

tatgaatatc ctcttgttcc ctcttacctt aggatttccc ttcttcccat ggaaaaaaac 1283280

gagggaaggt tataattaag tgatattaca tcatgatcaa gcattgagga attcttatag 1283340

ttaatgtgtg aagatctgac aatagaatgc atttaaatgt catctaagga taaagtgata 1283400

aagttattat ttttataaga aaaacgttat attgattctt tgaattatca atgattcttt 1283460

```
gaatgatcaa tgcatttgag aaggataatc tagaaaccat tacaaataaa gttttgaata  1283520

gctggaaaaa aaatattaaa aacaaaacaa aaaattcaag ttaaataata agattaaagg  1283580

agtagagtaa cctgtaggat ttatttattg aatttttcga aattacatca tcaaagaaaa  1283640

aattgcttaa attgtgtaaa aagaaaggga aaaaatgaaa tgttatgatg ggatttaaga  1283700

aatttaactt aagtacctcg ttgtggttgc acattaaagt ttttatttta ttttttataa  1283760

ctgggttgca cattaaagtt gcacgatatt aatgcaaatc acgtacataa tacttgagca  1283820

caatctcacg gagaaatgtg tgaaaactca accacattga tactccagcc agtagcattc  1283880

actttcatat ttgtacaaga gaaaaacaca cgatatataa aacacctaaa tatggcaatt  1283940

acaatacaat acatcgcctt tcacgacctc aacaaattcc attccattgg aaaagtacca  1284000

agagaaatca ggaaacctgg ttatgattct ttagtgcaca cggcagaaac aaagatgaaa  1284060

agcagactct tgccaagttt gggtatttta ttcattacaa atatttgacc aacagccaaa  1284120

tgacaacaac caaagccact ataccaacca ctgataaaag catgcacatg caggagcaac  1284180

cacccttggc tcgcttattt aaaaccgcta agttcttctg cacccgctgt tttcacaaca  1284240

gaaacataaa agataagcag caagtaaatg tcaataatat taacataatt taaccttgat  1284300

atgacttaac aagagatttg gccccaatga agtttacgat aagagtgtta ccctaagccg  1284360

agaatctgtg acatctacat gttggtctaa gtcatcctgg cagacaaaga caaaaagaaa  1284420

agattcagtt ttagaaggga aacaacaaac cactagctga ggttggctac atagattaca  1284480

caacatcatt cagctcggat caaaaccaaa gattcaggaa gaacaaaaat taatgcacaa  1284540

agggaacata caattagtct agtgtgtaga ttcagctctt cattcactgc caatgcaata  1284600

tgttttgtgc ttgccacagt ctcttccaat tgctcaaagc catcatcttg ttctgcttga  1284660

atagcaatgc actatcagat ccaaagaaca gattaaaagc aatatatttt caaacaatcc  1284720

aatcaactga cctttcataa tttgccgttg aagtccaaca agtccattgt tgtccaggtc  1284780

aaccgttctg gtaattgcat ctggttttct ttctggccca aacaaactat ccctatttgc  1284840

aaagtttgac atgttcaacg tggaagccat ctgattaact tttgatctca aatttgaaag  1284900

catgtccttg cgacgattca tctccttctc agatctgcgt caagtcagca aaatacactt  1284960

cataaaacaa tagtgcaaac ttcatcatac accttcacag ctgaattgaa aacattgcct  1285020

cttctatttt aaaccacgta gcttaataaa cagcatgacc tttttcaatc agcataatca  1285080

acaattacac actcacatgg gctgcttgct gggaagattt gacaaaaggg actgcaagct  1285140

atcaagcctg gtccccaata ttgtaatctt tctccttata gcagatgaaa gacgctgggt  1285200

ttctggtcca gatgcaggaa atgaactctg ctcagaaatc atgccactga tatcatcagc  1285260

aagtttcagt gcttcattat attccttcac ccatgagtct gaagaagatg ccattgacct  1285320

gaaagaaaga aaaaagtgag agaaaaaaaa taaaaacaaa caaatatgat gtttacatcg  1285380

gagaaatgaa gaaatagcac aacaattaac aggtggaaaa aacttggatg cggttgttta  1285440

ggtactttcg gtgttatttt ccaatcataa tttaagtttt accatagaaa tcataaagca  1285500

catgttacca agctgaaact ctaattttaa tagaaaaaca ccggaagcat ctaaagaatt  1285560

gcccggtaat aaataaacta gaaaggccta gaaatcttca aaacggtatg ggacatgatt  1285620

atcacaagat aaattctatt tgcttagtac aacccaaccc atacacaaat ttaccagtac  1285680

ccttgttcaa attaaactac ttatctcaac aaagcttttc tccatttaaa ccagaattgc  1285740

tgttaacagc gagtacgaaa aaggaattgc tggtaattac taatttacta caacaattca  1285800

agtatgaaag aacagcatga agaaccctta aaactcatga tcgcacaggg taataataaa  1285860

ccatggagtc atcacgagat gctgatatct ttaacatgag ctaatttcac aatcagacat  1285920
```

acacaaaacg cacaattcaa agaaaagaag aagcagagtg cagttcagaa ggagaattgt 1285980

gttgataacc gaaagtgatc ggaattagag taaagagggg aaacgatcgg ataagaaatt 1286040

accctctttt ttgggaagct accactgctg tgactgtgag gaagagaaaa ggggtgatgg 1286100

atgcgacgtc gttttaggaa ggtgccgatg gcgatggatg ggatgaggcg tacggcgcca 1286160

cccaccaatc gtcaccgtcg tttacctcac gggattgcgg aagatgaaag gtttcgaata 1286220

attcattcac cacgacgtcg ttttaaggtg tcattttcgc gagcattttc tctatcttag 1286280

gaactaggaa cacataaaaa aaaaattaaa aataaatgta acttttttctg gagttcatgt 1286340

ttgagtgttt tatttattta ttttggaaat ttaaatttaa aaaaaataat tttttaagtt 1286400

ttagaaaatg aatatttaat tttaatttat cacgtttaaa tatattttaa atttatgatc 1286460

ataattatga taactactta ttcaacatca ttatcattat cattatcatt ccttcactta 1286520

tttattcatc taactcactt aatatctttt tattaattaa tatgcatagc agcagtatta 1286580

cgcagaagag aaatgtaaaa aagaaaaaga acagttgtag atttttaggt tttacagggt 1286640

agaatacttt tgggacttgg gaggcttttg taagggtggg gatctattga tcttgaacac 1286700

attttatctg tgtcaagtat gtcttctaat aaaatgttta gcatttaaaa gaaaacaatt 1286760

gttggataat gtatgaatgt attaaaagat gttatgattt taatttgttg gttgaattaa 1286820

taatataatt gaacttgtca aattcaaaga tatcaccaga aggagtccat attgcaacaa 1286880

gttgatgcat gcacaacaat tgagtcccct tgacggacag gaagattagt tggtttccat 1286940

tccactaagg gtaggcaaag ttgtccgaaa ttgtctctcg ggcacatacc atacccgaag 1287000

cctccttgtt catcaaagat agatgaattt gaatataagt taaaagtgtt tttgagaatt 1287060

tttctactaa aaatataata tctttttcaa taaaaaaatc tttcaaaaat acttctgatt 1287120

tgtatccaat caggctctta gttcctcttt tgccagagta tgctctcgat tttcaactac 1287180

tttcttccga tcatcgcctg tccacaatct gcctcgatcg aggtttccat cacatcctat 1287240

attcactgtt tttcattcca tccttgccag atgctccaaa caatcatcgc aaaatcttca 1287300

acctctgatg cttttctagc ttcatcatta ttgagaacgc accctcatat taacattagt 1287360

actctgattc cttatatcca ccaaaattaa tcataacatt aggtccaaaa ttccacaaaa 1287420

atacatgcat caagaagttc aaattataaa ttcatcttaa tacaaggcaa tcaatctcag 1287480

tttcaaacac atttacaaga tttctcttca taaacacaac tttaaattat tccgcctatg 1287540

tccaataagt aaaaaaacat aataaaaaga aatattattc aatctcatga ataaaactta 1287600

caaaaaataa aaatggtcaa ttacaaatat tcaatgatca cttgtcttta aaataaatgt 1287660

tttttaaaat aggttactag cactcattaa ttatttttc cctatgataa tagtgtaaaa 1287720

tattattgat tttgttgatg actatgttat attaataaat cttatttatc acctttatta 1287780

gaacctcttt attcaatcac aattttatct acaagactta aatacattgc ttaagtggta 1287840

caagttaaat tttactcata ccaaccacat tttagttaat cactatgttc tttgataaac 1287900

aagtgcatga cttagacttt ttctataaaa aaattcacaa gatgataatt ttgtcagatt 1287960

ttctctctct ctctctctct ctctcttaac tgtaggctca aagccaaatt tttatcaatt 1288020

tcattattaa aatatcaagt aattaatatt gtatttgata tgataaatat gtgaaataca 1288080

gtaacatcac aaagtaaatt ttcttaggca tgtttggatg atttttagtt attagtttca 1288140

atttttttaa aaagaaatga ccaattttta tttttaggtt ttttcctcaa aatttaaatt 1288200

ttaaaataaa ttcattttga aagttttata tcctattaat attaatttaa gattgatttt 1288260

atgtgataac ggtaacatta atgatgataa taatagtagc ggtggtcatg ttgatgtcaa 1288320

```
tgacaatgat gaagacattg atccatagta acaataatat tagtaatgac gatgacacaa  1288380

caacactgat ggtgatgatg gcggcacaat gaaaataacc attatcaaat gtagagaatg  1288440

tgtgattttt taaaattaaa atccacaaat tatttttgt tttgttttga aaataaagat  1288500

gagtaaagat atcaatttca tttttaccaa gcatttttgt tttaaaaatc atatttaaaa  1288560

accaaaatta aaaaaacaca ccacaccgaa gagtcttaat tatttctgtg attaaatttc  1288620

tgtgtgtaaa ccttgacgtc gcatatatat tatagactgt taaacgttta atatttgtaa  1288680

actttaattg acatgctatt tctcaagttc ttcaaaatta catgctggtg tctttgcatg  1288740

ccattttctt atttttcttt tctttaaagt tactactatc aaatacacac acgtgtgtat  1288800

tgagatacga tttcctcacc acttaaaatt accatcaaac acacacacac acagattaca  1288860

cttgttacat atttctaatt tcttttgtat tttttatatt tcttttgtct tttttattgc  1288920

atcacattaa ttactcacgt ctcttctatt ttcttctctg aatgcccaag agatgacacc  1288980

attttctccc catatgtatt tgttacttga actctacggt ttgtaccttg tatgcatgga  1289040

agctaagtag aagaaaggaa gagtttctat ttggaactat atacacactt ggaaagtagt  1289100

tatatttttc ttgtgggtgt tttctgattt tctcattgat gtgcatggtc aagtcattaa  1289160

ttagttccgt atggttcttt agctaagctg caacttgagg gtttaatcta ataaagactt  1289220

gagcaatttt ttattaatat ataagtacga atgatataga acttaagatt ttagtgtata  1289280

ttttatgatc tttttttatt actgcaactt aaactattaa tcattattta tgttcttcat  1289340

tcaattatca aaagaaaaat tcaatcattg tgtcattata tatgctcgtg taaaagttgc  1289400

tataaaggtt ggatatacat ttgatagtat tgtcattttc tttatactaa tgcttataca  1289460

gcgagaaggg catgtcgaca gacaaaatac ctgtatatag ttctattatt ttagtgagct  1289520

tattttattt caatgtattg gtaactttgt cttattattt tagtgttact catccataag  1289580

aaattcaaat tttattagac tcgatttcaa ttaatttggt atcttttca aatcatggat  1289640

acaagctaag tacaggctat gtaataaggt ttgtaattca cttcatctct catcttattg  1289700

atttggttta aataattcca aacaattcgg aagtgttttt ttttttttt ttttttttt  1289760

ttttttttt tattgacgac ttcgtagttg tgatgttaat atttttttac cacatcaatt  1289820

aataatattt tccctgatta atagaaaaat aatttgagtt taactgtcat gtattatcag  1289880

tataattttt acactattat ataattaata aaaaccaata tattttattt ttacactatt  1289940

ctataattaa aaaatcaata tatcttttaa cgtaattatt ttaagatcaa acttagcata  1290000

tataataata cgtaattgaa tgacaatttt tttacacttt cagtgtatta taataactgc  1290060

attcttaata ttattgaata atttgtataa tcttaatatt gtccactaac ttttttagac  1290120

taccaaagta attcttttag taatataata ataatatgat tttaagggat aataataata  1290180

tgattaaaaa tctatttgta tgagaatttt agtcaatttg ttgtcaaatt aaataatttt  1290240

attgtgatat atctacattt cttagttttt tttattaaaa cttcaaataa ttgtttgata  1290300

tatcatgttt tcaaagtgtg tttgtttgcg cttccttttac atgccttttt cttaatttca  1290360

catcaaaata cattaaaaaa aacatgaaaa ctactatctg gggtgactct ggtatggatc  1290420

atatataatt gtgataaaaa ttatggtgat tgtgaaacaa cattaaatta cttcaatttt  1290480

tttacaggtc tcatcacgat aatggttgtt cattgtggtt ttactatcaa accaaacacc  1290540

atttatatta aacatcagac ttagacgtac ttaagaccta ctaatgccta accaaacact  1290600

cagctatcaa catttgattc ttggttgcat tttaaaaatt attgacagct gctttttcaa  1290660

tttctagttg catgtgtgta aaaagaaatc aagttttttt ttttattgtc aattattttg  1290720

attagaaata cagtttcgaa caatgacttt aataacctaa acatttatta attattacat  1290780
```

caaattttat aaatattggt ttaccttatt tcaaatattt atgatttatt ttaaaaaaga 1290840

tattataaag ttatattttt ttttactgta atagaaagaa aatattatcg aaatggtgcg 1290900

atatgactag cgtcattagg aattcaattt catgttacga aagaatattt gttaagaaat 1290960

atagtaaaga cactagtcct aattcttggt cataaattga tatttttaa gtagagagat 1291020

taatcttgat ttgtggccga gagatatgca aataaaaaca aaaaaggtag agagggaact 1291080

aaaaagagta taatatctga tgcagaactc tattaaaaaa aaaaagatga aaagtgagta 1291140

atttggaaat atattagaaa ataaagaggg tgattgcaaa aagggaaaag attgaagcag 1291200

tagagaagag aagagagagg agaggggga gaaggggttg cagagagaga gagagatgtc 1291260

atcttcagac ctggacaggc aaatagagca gttgaagagg tgtgagcctc ttaaggagtc 1291320

tgaagtgaag gcgctttgcc ttaaagccat ggaaatcctt gtcgaagaga gcaacgttca 1291380

gagggtcgac gcccctgtca ccgttcgtca ctcttttccc tttttcctct ttctgggttt 1291440

cgatttactt atgatttcag ctcacgtact aaacaaaatt acctcgttgg attttagttc 1291500

aatacgatta gttagttgat aactacttta cttgggactt caatctatat agggcttgtt 1291560

ataaatgtca tatatagtga tgagagaaag cttaagtgtc attctttcga ggggatttgg 1291620

tgtttttgt gtctctttat tttgacctat ttacataaaa aaaacgttgt tttgtgcttt 1291680

gttctgtgtc cagagtgtca tgggggcaca caaaaagttt tttttttctt ttatttttt 1291740

tctattactg tgcatttggg gtctactctg ctgtgttcat tcttctttat gatcctgctt 1291800

ctggtttttg ttgtgttcaa ctgattagtt ttgttggttg tcttggtctt tgtgtagata 1291860

tgtggtgata ttcacggtca gttttatgac atgaaggagc ttttcaaagt aggaggggat 1291920

tgccccaaaa ctaactactt gtttctgggg gattttgttg atagagggtt ttactcggtt 1291980

gaaacgtttc tgcttctgct cgctcttaag gtgataattt attcttcttc tcttataaaa 1292040

ctgcaagtta gaagcatctt ctgtggttta tgtgtttatt ttatgctttt ttttctgtat 1292100

gttagatctg ttttgggtgc cttttgacaa tttaaaaaaa cgtcccagtc agtttaatct 1292160

atgattatca cagaaatgtg gttggtcttc gatccatggg cttggtggtc actgcattta 1292220

ttgtctttgt gttaactttt taatttttt ttctttttg ggaacacatt ttgctactgt 1292280

tggaatgaaa ttctacaagt tttttctatg ggatagtgtg agtaatgtaa ggatgctttg 1292340

ttattggtga tgctttatta atctggtctg gtactaaggt tttgtcagta aaaagtagaa 1292400

taaaattttg aaatttttgc ttttggctgt tgtttggtgg atttgaatac actgaaattt 1292460

actcagcagt tttgtccttt caatctcgtc agacatgatt ttatttgctt gctctaggga 1292520

ctcgtttgtt tataatatga aggactactc tttccttttg agcttatgtt attttgtcta 1292580

tgctgttttc tttaatctat tttctgagag gatgcactgt cctcattctt tctactttgt 1292640

ctcttgatga attctttttc ttatcatttt tctaaaggaa ctaaagaaga aaaacaaaag 1292700

ataattttat ttttttact tttgactact aggttctgtc agatgttgaa ctactcattc 1292760

tttttgtgct cttaatgatg cttctttcat tttattcgtt attgttgtaa ctaattaatg 1292820

acatacaatc aggtgaggta tccggatcgg ataacactca ttaggggaaa ccatgaaagc 1292880

cgtcagatca cccaggttag tctatcagct aaattagaaa aaagaaataa atccttttg 1292940

taaacatgat gaagaaaagt gggaaagaca ctaaaaattt tcccaacatt ttatgactcc 1293000

agattactta ttcaatatcc atcacttgac aggtatatgg attctatgat gaatgcctta 1293060

gaaaatacgg ttcagtcaat gtctggagat attgtactga aatattcgac tatttaaggt 1293120

ttgctaatat ctgatagatc accagatttg agtattgcat tgggagctac ttctccttaa 1293180

ggatgcttta tgtcgcttgt ctttgtttat tttgaaaggg aaaaaagttt gagagggtgc 1293240

ttttaaaatc cattgattgg ttattttgac aaccttgtct aataaatgta tagactgaaa 1293300

atgctagcaa atatttaata ctcttttctc aaaactcttt ccattattaa gtaaattccg 1293360

tgtattatat aatgggattc aattcaataa taaagagagc agtattgtca atcttacctg 1293420

taggatcgta tgatctactt gtgtggctat tctgtgctct tgattagatg tagaattgta 1293480

tgagaatggg attacagtgc caggtcacga gcttgtggaa tgatctatcc tcaacgagtt 1293540

gcagagtgtg ccgtgaaatt gtgggttagg ttttatgaac tggtggggaa aagattatat 1293600

atttgcccta atctctcccc tttttcttca agtgacactc caatcaagcg atctccctct 1293660

attcgaactt gtctctgcca tctattctct atttcaagct cgttttggct tggcttacct 1293720

gaaattgaga attttccgtg ttttctcttt ttgtgttcga ccttggtaac catacttatc 1293780

ttcagtctct gttcttgttt ggaacccatt ttgacttggg ttggagtgtt tctctgttct 1293840

gatctttgta gtggctagtg attcagtgtt gagtggttct gttctccgca tcttgttaga 1293900

gcatttctga tttcaatctg atcgtcttcc ctgtccttaa ttttttggct tataaaagta 1293960

gtgaattggg cttgagactg gcttctaagt ccagtacact ttctggtccc ccctcccccg 1294020

atatcattat caaatataaa acgagatgca ttattactaa taaagcaatt actacaaaat 1294080

aaatatccga attgttatct aagtcttgtg gtattattac gcgtcttaat taattacatt 1294140

atcatacttt tatatttttg gtaggatttt ttaatcctat acaatcacat ggtttatgat 1294200

ctttcatcac ttctcgatcc tagatagaat ctctatttta acaacattca ggagtgttga 1294260

aaaaagtgtt aaaatgcaag tgtttctcgt gcatagaaat agccaaaaat taagagacaa 1294320

gaggtataaa tggaaacatt ctgtgtcaag ttgcttgtaa gacaacctaa ctgcatttac 1294380

agatttaatt ggtatagctt gactcttcca ctaatagtgt cctatgtcga taacggcaaa 1294440

ctgcagcttg tccgctctaa ttgaaaacaa gattttcagt gttcatggtg gtctttctcc 1294500

tgccatttct acactggatc aggtcaggaa atttacccta atttgtttgt ttttgtttag 1294560

attgtacact agcaatattt ttatattatt tattgttaat atttagatac gaactattga 1294620

tcggaagcaa gaagtacctc atgatggtgc catgtgtgac ctcctatggt cagatcctga 1294680

agatattgtg gatggctggg gtcttagtcc ccgcggtgct ggttacttat ttggtggcag 1294740

tgttgttact tcctttaacc actccaataa cattgactat atatgtcgtg cacatcagtt 1294800

ggtaatggaa ggatataaat ggatgttcaa taaccagata gttactgtct ggtcagctcc 1294860

aaattattgc tacaggtacc taatccacta atctattaaa atgatttttc ttatttgtgt 1294920

tctatgtttt tagtaagaca ttttcatctt tgtcatagat gtggcaatgt agctgcaatt 1294980

ctggagttgg atggaaatct taataagcag ttccgggtgt ttgaagctgc tccacaggtt 1295040

tgtaggcaaa gtcacctgat atttattgcc attatgaatt cgtacgcaga gtgagctata 1295100

ccatttttct caaatagtag caatacgagc ttcaatctct ctattggtct acttgtcatt 1295160

gacatggtga cgtaacatag aatattctgt ttcatatgac tttcatgtca aactcttgag 1295220

atgctatttt cttttgtttt gttaagtaag gctttgcatt ttcatttttt tctattcagc 1295280

attttttttt ttttttttct tttgattatc ttttgcgcat gaggattcgt agctttttct 1295340

tttagctttt tttttgattc gttttctgta attcatcata tttatgtttt tatatattat 1295400

ttctttttga tcaaaaaaaa aaatgtggtt aagaatgtgc ttttcatgtg accttgggtt 1295460

cagtactata agaatgtgtt ttatcccatt ttgtttactt atcagtttgt tttcatttgg 1295520

attgcactat ctttgcatgt ttaagcaaac aattggtgtt ccttgttctt cgcgaacata 1295580

tgatcttggg gaaatttaat tgtgaaattt gtcaattgat tttcagtttt tttaatttta 1295640

atggaatgta ggaatcaaga ggaacacctg ctaagaaacc agcaccagat tacttttat 1295700

gaagtggatt tctttgtttc tataatctac atgctcaaat tattgtggga gacttgaatc 1295760

aaggagatga tgatgtctga ctcgggagga atcagtgaag gacaaatcag ttctggaggc 1295820

aggagttctg catcccatcc gtctgcttca accatcttta gtatcatagc agtattgtga 1295880

atttgtatgt gatttgcaat atgttgttat tacctttgtt cattcaaaag ctgtgatgga 1295940

cagagggttt agagggaaaa tgacgtttgc atatatgaaa acttgattag gaaggattgg 1296000

attggaatca gggaatattg ggaaataact ttccaaatat ataatctgtg gaaaaaaccc 1296060

actggttgag ttttgattat aaagtttggg ccataaaatt ttgttatctt caatttatct 1296120

attacgtgta aatgtattat tgctcaaatt ttacacctgg tggttggtac tgaaatattg 1296180

ccatgcctga atttgaattt gaatttgaag gttcacttgt caaagaaagg gtcctctctc 1296240

tattaaaatt tatcggaatt gtttctttcc atattttata aattttcatg agctttagtg 1296300

ttactaatcc acaaaaagaa tatgggagca catcatcaat atttttaatt caagttaatt 1296360

agggtggatg atagatttaa aattaatttt gcctatcaaa tcttaattaa atttttaatt 1296420

tttaaaatta tttttccctt aagttaaaca acttgttttt tatttaaatt aatttagaaa 1296480

aaatcttaaa aaatacacaa gagaaacata tttttattgt gtgaaagggt agcagtaatt 1296540

tattgagctt ttgctgaagt gtaaaatgct tgaagcctga gcagacaaga atgtgtgaga 1296600

aaacctagaa tgcaaagctc atgactatga aagccaactt aactaaatga tgatttatcc 1296660

cagttcaatc atgcaagaaa gtttaacttt cattagatta cgttgggatt ggaaatccga 1296720

gttattgtat tttttttagc caaaagtctg agttattaaa gtgtgataaa agttgagtaa 1296780

tattttaaaa ataaataaaa aattaaaata tgattttggt ttatctattt tatttaatat 1296840

gcaattttga tcatatattt taaaatcgag atattaaaat tttctatttt agaaaattta 1296900

taattttggt aaaattttca attttattta tgttttgttt attttattac aattaattga 1296960

actataaact taatatattt atttatggta ttgtcaaaaa taatttaatt aatcaaaata 1297020

taagaaataa aagaaattaa tatagacaaa attgaggatt tgttcaaaat tataaaattt 1297080

ttaaaataga gaatcaaatg tttatattta aatataaaaa actaaaaatg cgaatttaat 1297140

aaaagaagaa atccaaaatt acatttaagc tataaataat tcgcgcccct ctatatgagg 1297200

tgcatgtgta ttttcaatta ttggttgtta tatcctctta ttttatcttg ttacggtaag 1297260

ctttaaatct cttttatatt ttcaagacat taaatgtatt tagtttttat tcaatactta 1297320

ccgtataaag tagcatgatg atagagtaga aggatacaac attaatttaa ggcaaaaata 1297380

taaaacattt tttatttact tagttgagtt gtatgtactt gtacaagagt aaagttaaac 1297440

catgtaggtt caagaatggg aatattgtaa aataatgcat tttcaaaagt taaaaactag 1297500

aacatttaaa tatatttttg ttgttataag ttagtggttt tttatttttg gttctttcta 1297560

ttttttttt taaattttag tttctgcaaa ttaatatttt tttaattatg atctatgtaa 1297620

gatatgttat ttatttatag ttcatgtaag catgaattta taggaattat aaataaaaaa 1297680

ttaaaatctt aaagtgatta aaattaaaaa atgtaaattt ataaaaatta aaaatgaaaa 1297740

tagaaattta taaagactaa aaatataaaa tgacaactta aaacttaaat tataaaaata 1297800

aactcataag aaacaaaaat aaaaaaaata ctaacttaca aaatcaaaaa catatttaag 1297860

taaaaatgaa aacttacagg tcgcgtgggt ctcgagctca catgtcgtta tattaatcaa 1297920

tgatcactac tatgccatct ccatgttaat ttaataatga ttttttttaac aaaaatccaa 1297980

aaccaaccac ttcttgctac gtctccattc acagttgctg ttcctggtcg ttgtttgcaa 1298040

```
aaattcagct tcaatccaat acgatataat tcattattcc acatataaaa tagtaagaaa  1298100
acttgtataa ctgtttccct tggtatggta tttcatcata tgggtgtgtt taagttttca  1298160
tctttcactg gataaacatg aagaattaac catgctctag tcaaaacttg ttttgctcaa  1298220
gattcaataa cttggtctgc ttaaagatat tggcttgatc cctcacacct gcaaaattga  1298280
atggcaccct caatttgttt tcttcttcta tcccttctgt tcctttcatc ctccacaagt  1298340
ggtgatgaag agggtttcat ctctgtggtc atatctgata aaggccttga ttttgccaag  1298400
gatattctga tagatcaagc tgttgcctct attgttcagt ctcagctgcc acaaattgag  1298460
aagactgtgc aagtccctct tgttggaaaa gccaaagtgg ttctttctga catcactatc  1298520
aatgatatcc aagttaattc ttcatctgtt aatactggag agacaggcat tgctcttgtc  1298580
gtttcaggtg ccacagctga cttgagtttg aagtggaggt actctgttag cagttggtta  1298640
gttccaattg gaatttcgga cagtggaact gctactgtaa aggtatgaac ctagaatgtt  1298700
actttcattt tatactgcat actataactt ttatctttga gtaaatagtt tacatactaa  1298760
tagtgtaaag tgttttataa aatttgttga cttttataat aactacttta aaaattatat  1298820
taaccatgat ttctgattgg ttgattgtaa aaattaaact ctttatcttt ttgtaagtta  1298880
caccgatttg cttggtggct tataatttgc tttgttgcat tgtgttttaa ttaagaaagt  1298940
ttgaccttga actaaataat aaatgttttc ctgaatttgg ttatttttat aaaaaattag  1299000
ttagcctggt tgtactacta tggaagctat aaggaggtta tggttgaaat tgcattttcg  1299060
gcgtcttgca attggagtaa gaccaacttg ttaaggcata ccaattcagt ataattgaaa  1299120
ctagggaatg gagatattaa aaaagaaaga aaaagatgtg gtcttgagat ggacaataaa  1299180
agacatgtat ttcagtatct gatagccaaa accctgagta atgtactttt gtgcaaatat  1299240
ttttttttta tacctgttta gtcaattata ttcctcattc tatagtgctg tgctatgttg  1299300
gaaggttaat gatttgcaag tgggacttac tgtgaattta aggaaccaag aaggaactct  1299360
taagttgatt ctcctggatt ctggatgtca tgttagagat ttatctataa agttgcatgg  1299420
cggagcagct tggctttacc aagtgtaagg aaccttctta agccatggtt tttgataatt  1299480
aggaattctt acacatgctc tatcttagac aattatgttc ttttattgct gattaaggct  1299540
tcacaattcc atggggaggc ctttggccaa cagctatagt cccagatcta tgtttcaatt  1299600
ttactccaat acttcaatct ttagtgtggg acctgaaact gggaggccag ataagagtgt  1299660
ttccgttatc ttctgcaaca aaaactattc tggggaatat aaagctatat ttctattttt  1299720
ttgcaggcta gtagatgctt ttgcaggaaa tatagcatct gcagttgaag aggcaatttc  1299780
taagaaaata aatgagggga tatcaactct tgacctttta ttgcaatctc ttccaaaaac  1299840
aatcccattg gacgaaactg ctgctctaaa tgtttctttc gtggacaatc cagtgctgag  1299900
tgattctgct attgaattag aaattaatgg tttattcaca ggaagaaatg aagttttggt  1299960
acctcaagct taccgcagag gatcagacct ttctgcttcc tgtggtgaca gttcaccaaa  1300020
gatgataaca atttcattac acgaaagtgt tttcaaatcc ggttccttgg tttatttcac  1300080
tgtaagtttc tgaagttttt agccttttttt ttttcattgc ttagtccaat aaatggagtt  1300140
ttctcttttc ccccttccac ttttcatttt aagctatatc tgtgatgtat aatagcatca  1300200
tattacttgt tgcatttctt ccaccgttat atttcaagtg aattgtaatg cattagcttg  1300260
tttgtttagg ctttggcatt atctagaatc tgcagaagaa acaatttctt tgttgttcca  1300320
cagtttgcat gttttcttgc atcatttatt catacatatt agtggactga gttctttaat  1300380
cgtttaggtt ggtcatggaa ccttttgttg gaattgctct aaatttggaa aaaagtatta  1300440
cttactgaca tcaaatagac cttgtattgc agatgccgat tagactttat gtattaattg  1300500
```

ggctgatgct ttatgagaaa aagattaaaa tagtagtgct gatgttgatt aggctttatg 1300560

tatttattgg gttgctccaa ttacattttg cacttcaagc ttttacgtta tcataaactg 1300620

aaatataatt ttgatagttt gttgttcttg tgctcaggca gatagtatgc aatggattgt 1300680

tgatgaactc cctgatcagg ccctttttgaa cactgctgaa tggaagttcc ttataccaca 1300740

attatacaaa aaatatccaa atgacgacat gaatcttaat atctctgtat cttctccacc 1300800

agatatacaa gtgacaaaca aagatatcgg tgtcaacatt ttcatagaca taacaattga 1300860

tgttctggaa gatggtgaag tcatacctgt tgcatgcatc tcggtggtat gctttaataa 1300920

agtcaatatt gaagtagata gtttaaaatt ttatgaagct tacactgttt aaatagccat 1300980

ccctcataat atactgtgtc tgcattctga ctaagctata tgaaattcaa gctttctacc 1301040

atttttgtca tcatgttatc gcgcgcgcgc gcacacacac ataaccttgt attgatcttc 1301100

tgattaaatt ttcagatttg cctacttttt tttgtccatg cctaagatta tactatttct 1301160

taaaagttaa ttattttgta gagtttaaag aggtagccat gacacatgat cattatcttg 1301220

tttaacaagt ccattaatct ttgttattgg tacaggattt tagtgcttct tgtgctgtgg 1301280

aaatcgtagg aaacaatctt gctggttggc ttaaattgag aaagttttcc acgtacttga 1301340

aatggagtaa aatagggaaa ctgcacatga atttgattca ggtatattgg aataaatgta 1301400

ttcagctttg tattttgata tgaaattgaa caacaaaagc cttatcccat tagtcagcta 1301460

tatgtattat atgacaccat tcggcccagt taaagaccaa aatcttcaga gatatcattc 1301520

gtcatgagat ccttttgaac aactttctcc aatgtccttc ttggtcttct cccctcttct 1301580

tcataggaat aaaaaccatg caatctactc tcctaaccag tgctacttct agtggcctta 1301640

tttgtatggc caaattacct taactactaa ttggatgaaa tttaacaata cgaacaaata 1301700

attccttcta tttttaggga ctattctaga tcaacccatg agtgttttct gtttcaatta 1301760

gagagaccac agtggtatac aaacttgatt cattgtcatg tgaaatgcga aagtgacaca 1301820

gttgccaacc atttgttaaa catatatgat atattcaagg tgtccggttt atgttttggt 1301880

ctatttccaa aatattacaa atgacaacac tgccatagtt tgagggaagt ggtagacatg 1301940

cagtatcttt ttttcctggc aataatttaa taagcggata acgtgtacca accatcaaga 1302000

acttttcaac ccatttacaa cctttagcct ttcatatttc actttactga ttcattcata 1302060

aatcaaaatt ctgcacatgg tttagcacat atgtaactcc atctcatgtg cacaaccact 1302120

ccatttatat tttgacatat atgattgtta aaccttagtg attgtatatc gaggctatta 1302180

tgttgaatct tactctttaa ctgtgtaaac atttacagtc agtgacatca accgtcctca 1302240

agaccgttgt cataccatac ctaaactcgc agttattgag aggaattcca ctgccaattc 1302300

ttaatggttt tgccattaag agtgctcgta tattgtatgc tcccccatgg attactgtgt 1302360

gtagtgatgt ttctttctca ggagactact atctcaaaca actaccagct tatgtatcat 1302420

aaacatgctc tcagatatct gtctgctttg tgtactaagt ggtaataagg taatgagcaa 1302480

cttatcaaga tggctatgaa gagtgaatga catgaacatt ggtgtagctc tggattttac 1302540

ctattgtaaa tcatgctgtc ctgaagatta catggaaaaa ctgccaatag tcaaacgtcc 1302600

ttattggatt tggaatgctc tgcaggttct ttatttttttt aatcagggat tggtattttt 1302660

atatgtaaat ttgtgaaaat aatatattaa cttttgtttg gatacatcat acataattaa 1302720

tatttttatt ttcccaagta ttaacaaaaa ctagtttttt aaaataaaaa catttatttc 1302780

ttcactacta tccaatgtgc gaaacaacta taataacagt aagttggaac atagatacat 1302840

ttttctttta tagaccacgt gtatatttac agaaaacaat cttgttccag cttaataaga 1302900

```
aatgcttctt agcatacact ttatatttac gatttcatat tttgtatggc atcgtagatt  1302960

agatgtctta gcatgtgtga tgtcattgtt tgctctggat tatctttgat atccaagtgt  1303020

gtgttaactt agaactccga aaccttactt ttgagtcatg ttaaatgcaa tctcaaacca  1303080

gtaagatttt taggtctcaa attctcaaaa gaatatacga ataaatttta atttcatctt  1303140

taaccaactt tattagaagt gcattaagaa tatctctttt gcctactaat tagagattta  1303200

tctttttca gaaaatgcta gattatatgg agatatttga taataaaaaa aatgaatgaa  1303260

cattgagtgc atgaatcata ctaacattac cttttacctt atctggaata tctataactt  1303320

gatttcaatg aaagtaactt taacttgatc tcgatcaaag taacttcagt ttaatattaa  1303380

tcaaaatatt ttcaactcaa tgttaatttg agtaatttca ttgtccttcg ttagaatatt  1303440

tttaacttgt catcggctag agtattttac atggatggac aaaacaaatc acaaataaat  1303500

gaattctttt accacctcta attttgacaa attgagttgt caagtcaact cgaacgtgtg  1303560

tccaccttca actctcgtga taatgtacat gatttagcaa gaaaaaggtt tatatttggt  1303620

tacataaaaa aaaggggggag gtgaattttt aaatttaagg caaatagagt aggggtagca  1303680

ttaatccaca aggccatgtg gacctttga ccttataggc ttttgacctt ttaatccatt  1303740

ttaatttgta tgaaaaaaaa aaagtttatt catttcaatt tgtcttcttt tacctctatt  1303800

tatcttaatt aaattttaat aattttcaaa atgaattact attggtgaaa aaaactttat  1303860

atctcaattg aaattaattg ttatataaat ctgaaaacaa tttatacatt taaaaatatt  1303920

ttatatctta acatttattc tatacgaagt aaaatggtaa ttaacattat attaaatggt  1303980

gatctggaaa gtggaaactc agtgagtcgc gttacgagtt gggtggggag gagttaaaat  1304040

agaggttact attaattagc caaaagccct tttatttttg tattctgtgg gcgtctctct  1304100

ctcctcgcta gggatcgctc tgatcagcca tccaaactca actcgttctc tttctttcaa  1304160

cacaaactca ctactcacta cctaattact tacacgcctt cttccatctc atttctcaaa  1304220

cacacacact tacccgccaa aattttaatt aacccttcca attcaaacct ctttcttttc  1304280

ctttccctct cttcctctct ctctctctct ctctctaggg tttcccctcc catggaggag  1304340

gccgtctccg atccccagcc ggagctggag cagcagcctc cgcctcttca gaacggggac  1304400

tccgacgagc gctgcgccaa gaaacctaaa ttcgaccatg gcgcagaatt gaagagagtg  1304460

gcggagattg tgctggttct ctccaccatg gccacggtgc gcgcggggag gaagccctcc  1304520

gacgccgagg tcgagctcat gagggaggct cgcgccaaac tcgccagcct ctgccagggt  1304580

ttggctccga aggatattgt cgccagggaa gctattggca ccgtcattga ggatctcgga  1304640

ttgaactcca agctcaagga ccagagatta gggtttcgaa ctcccaagat gtccattgcc  1304700

gagaggtatt cccatgctaa gtggaaggta accaaccctc tctctctctg ctcaattaac  1304760

actcaccatg cttttgactt gctcattttg ttattcagtg aacatatatg tagaattaaa  1304820

agaaatatca tctcgttaag cgagctgctc aagttaaaat gtgtgtgttg gttgttttga  1304880

attatttgtt atgataggtg cttgaggaat actattattt ctatcgtgat tgttgtgaat  1304940

gtgtccgagt taggaaaatg aggatagcag cgtgtttgga tatgcatccc gcgcgtgtaa  1305000

tttagaagca acgacgtgtg gcttctacat ttttcttctt ctcaatattg acctgaaaac  1305060

gagcgtaacg tgtgtagtca atgcattacc aaacatgcac taagaatgta gtgttcctag  1305120

cactacgaaa ttcacctgat tcttatgcaa ttgttttgta tgtttttta tggaggaaaa  1305180

aggaatcctt ggccagatta ttgtatacta atgagcttta tttacttggc ttggctaagc  1305240

tagtattgga ttatttttcg gttaattttg tgttgccact cttattgatc ataaactacc  1305300

ttctcgagtg ggctttttgt tgagtttgtt ggaatgttga actctgttaa ttagagaagt  1305360
```

attttatttc ttcacgcaca agtaagagca ttaatttatt tataatatgc atgttatgct 1305420

aagaatgatg ctatgccatt tcttttggtt agtttttct cctttatttt ctctttattt 1305480

actatcattt ttggttaaca gatggaagaa gcaaagaaat tttctgcacc ttctacacct 1305540

tctacaactc acacctctca gcccttgcaa acaaacattg gtggaccagt tgacaatcgt 1305600

gtgccatcac atgttcgaat ttttccttct gataaatcaa gccacccatc aatcccttct 1305660

atgggtgcgg tagtgtctat tcctggccat gtttctgcag gatcttctgc agcattgcag 1305720

tatcaagtga tcggcaatga agtaagacca ccagtggttt ctggtgtgat gcctggcagt 1305780

cacttgggca gaaattcatc ttccttagca ttgcctaaag ttgaacaccc gcagttcaaa 1305840

gttgatggag gatcaaatgg gtctccttac atgctgcaag tccaaggtat tgtcctctga 1305900

agctcctcac tggatccaat ttccaaggac tggtggagtt acatttatga ttgatgaatg 1305960

attgacagtg caatatgttt acattgaatg atagaatgtg aattgaacac actgatatgg 1306020

attttatttt actgtgaagc aataaaacac ataacattaa atgaatgttc agaataaaat 1306080

gctgtaattt tatggatgaa tacttacagg ttttattcaa tgttaaccat ggagtgatgc 1306140

gtgatgaatt ttgaaagttg actgaattgg tgtatatcta ggcgaattgg tctattgtga 1306200

ggttattgaa tagatataat ctcctagcag atgttgctcc cttttccttg tctttaaaga 1306260

gtctggaatt aaactacatt catttgtcat ttttctcctt caatctctgt tatttgtatg 1306320

taactgtcat ggaaagctgg cattaaggtt ttaactatct attggcattt tcttctcttt 1306380

ttttttttc cagctaaagg tggtagtcta ttctctattg tatctttata atgtgtatga 1306440

gtgtatctta tgacatttta gtcatgaaat tggaactggc aactgaatgt tagaactttt 1306500

taactgtagc aaatttatca gcaaaccaac ctttggtgaa tgctccaaca tggtctatac 1306560

agactcaagc tgcttcatta gctagaagtg catcagaaaa caaggtgcct gttcagaatt 1306620

ctgtcaaggt tgaaggaaca cctgatgtaa ctgtatcaag ggcagggcca caattaacaa 1306680

cagacccgag ctttagacca tttatcactc aaacagccac tggaacttta cctagtgtgc 1306740

accagccatt gcaggccaca aacatagttc agcctccttt gattcctagt catactgaca 1306800

ttgctaagat tgttcagaaa gtgttacaac caaagcttcc tgtccatccc acgtggactc 1306860

ctccatcaag ggattatatg aataaggctt tcacatgtca gatgtgtgag ctcagtgtca 1306920

atgaggttga tactgtactt ctctgtgatg cttgtgaaaa gggatttcac ttgaagtgcc 1306980

tgcagccatc agtcttgaga ggaattcata atagagttga ttggcactgt atgaggtgct 1307040

tgagtttaag tgggggaaag cctttgcctc caaaatatgg tcgtgtcatg agatcctcaa 1307100

acacatctcc aaaattgcct tctaatacag gaggcattca accctgctct gagaagaaag 1307160

tagagaatgt agatccaaag gccatcccac agacgttagc aacaaatggg agctctgttc 1307220

aaactgtttg cggtggcaat tacaatgttg agttgtcatc tgaatcaaag ataccagata 1307280

ccaaagatat gcaagggact gacatttcat ccaccattga agctattgat aagaagcctg 1307340

atccaaacaa ctctatgaaa tctcttagtg cagcttctag tccttcccct tgtttgatag 1307400

gtgaaaatta tgttcaacaa ataaattcta aggttttgac tggtaaagag acttcggtat 1307460

ctgagtcttt tcctaaatta tctgagccag ctaaatgtga aaatttgcaa tcatcacaag 1307520

attttcaagt tgaacataca atgtcacaag acaatgctca agtatcatca gataagcatg 1307580

ttgacagtaa tattatgaat aataaacaga aggaatttcg tggaggagaa agtttaactt 1307640

atgatattaa gcgtgatgac caagatgctg cacttgcaaa ttttgttgga acttctggaa 1307700

ctaatactga tggtagacag cactctgcat tatcttcaga tagttcacat gcggtagaat 1307760

```
ggattggtga tgtagtacaa ctagtagatg agaaaaagta ttaccaatct tgttgtattg  1307820
atggagtaac atatggactg cagggttatg ctcttttccc caccagccat gggaaactaa  1307880
ctccttctaa actccaggca agcaaatcat catgctttcc aatatagtct agccgtcggt  1307940
tatgtcatac ctgtagaaat ttatctgaaa aattgtgaag tagatatgaa taacaaaaaa  1308000
gttgtttttg gtgtacttta ctgcttctgt tttgttttga ttgatttgaa cccttgtgtg  1308060
gaatgttact tttataaatt tatagaactt ttaacatagg gatttattcc atttttattt  1308120
tcagtctatg tgggaagatt gcaaaactgg gttaaagtgg gttaaggtga caaactgcta  1308180
ctttcctgat gatttgccag ggaatattgg tcatccgtgt atatctgaag tcaacgaggt  1308240
attttttttt tttattacat acagctttat atataaaatt ataaaaaata gatgtctttt  1308300
ttattagatg gatataaata cattcatgca agtgtggaag tttgtcattg gtatgttaac  1308360
tatcagtttt tatctaaagc tagattggct tacatgcact tatactccat aaactgttta  1308420
ttggtttgaa cttgtaacct atacagttaa tttctatttt gtttgatatt ccaatcaaat  1308480
gataatgctt cacatcttgg acatgctcac cattcagaac catatatatg gatattttct  1308540
tatacatatg ttttctttgt tgaaggttta tgaatctaat agtgatagaa ctgaaatggc  1308600
taactctatt cgagggccat gtgaagtcct ctcatctgat aaatttaaac aagaaaatga  1308660
caggcgatgt cagttaggaa ttgaggaaac ttctaaagtg cagcccattt tcctttgcag  1308720
gtttgtttct ttatattcat ccatcattct agagagtttt tattttgttt tgtttttctt  1308780
cgtgcctgtt tcattcaatt tatagtttta tacaattttc gtatttgtaa tgcagccatc  1308840
aagtagaaaa tatgattaca atttatcgca tggtattctt ggtagaaaac agggagatga  1308900
aacaaatagc tgagtatgaa aagggagata aaatgctttt aattatcgtt taggcttgtc  1308960
attggtggtg gaaaattgga gattgaaaca tattttcatg ctgcttgcca atatgactga  1309020
gcattaagaa tatatcatgc ttttctattt tgatttcaat ttgatgaaat tttggttcaa  1309080
aagggaaaaa ctccgtaatt tttagataat taccttacca ggaaaataat gaatacaaga  1309140
aagcttaatt gtcaattgaa cctggcagac aatcacaaac aaggactttc atgtatatga  1309200
tgaaggaaac tcccttcatt ctcacgcaaa cccttgtaat caatcttgcg accaacccca  1309260
gatacgctat agtgggtagg atagcacatt ctggaagcca aagactgaaa tgaaagggca  1309320
aagaaagaat agcaggccga actataattg cagtcaccgc agaagagttg tccctgctga  1309380
gtgagggtgg ggggcaagag aaaagagaaa atgacgtctt tatagaagag gagggtgtta  1309440
gtgtcattgc tgttgaattt ttttttttct tttttggggg gggggggggtg ggtgttagtt  1309500
tatgtatgac aagggtaatt gccatttgca cccttaaccc tactccccta aacaacacta  1309560
ctgcaggggc aaaattgggt tttgaaacac atcacaattg tgctttaatt gcacgtgaga  1309620
atcttgcaat ttggttgtga cagatttgac ccccaaaatg ccacgcaagg atgtggctgt  1309680
agtgcccagc ggctgctctg cggtgctatg gtgtcgtatt aattaccttg gaaacaggcg  1309740
gaatgtgggg aagaaagaag agcagtctgc actgtatttg cagtcgctcg gagaagaggt  1309800
catctctggt gtgggtgggt gggcaagaga agaggatgtc ttttgacaag agaaagaaag  1309860
aggatggtgt tggtgcgttg ctgctggggg gtagtttttt gtttttgttt tatgcatgac  1309920
cagagtaaat gtcattttca cccttaaccc accctcctcc taaacaacac tactgcagga  1309980
gcaaaattgg gtttttgaag cccataacaa tcgtgctctg attatgcgtg aaaaggttgt  1310040
gatttggctg tgaccccaaa aatgccatac aacaatgtgg ccagcgttat caattgcgga  1310100
ttgtggaaaa tggcggaaag ctaataatct gctatatcat ttagcggata gtgtcacagg  1310160
caaataacaa aagtcacagt ggttgaatta tgatatatgc ataaaaataa gttgcatgca  1310220
```

```
aataaaaaat atgcctaaaa ttgacatatt ataaattcaa aagttcaatt ggctggagac  1310280

tcaccgaaga tgactagagg atacagggtt catgcctcaa ccacaactcc catagctgcc  1310340

gcaatagtgg atggagtcat gattgtggat ccaaagaatt ccataacgca aaagcactat  1310400

agtgctgctg tagtggctat ttaacaacac tggatgtggc tgtaatgccc agtggccatt  1310460

ctgctgctat tgcactatta attaccttgg taacggcctc ttttgataac aacattggtt  1310520

aacctactca tctcggaaaa cattacaggg ctaacaagac caacataatc catgagtcta  1310580

atctgagtac tttacttcaa ctggccatta acaaaaagag atacatatgg gctaacccaa  1310640

tagatacttc gccatatttg gcattcagtt agtccaagtt ttaccaaata cgtggctttg  1310700

ctagtctatt tatttatgtt ctgatgaagt tatttcataa gcttggaatg caaataaatg  1310760

ctattctatt tcattgctgt ttctttgttt cttgcatcat tttgtgtttt atatgcttaa  1310820

ctactggttt tgaaatcaaa tattgaattc atcgtttaaa ggttcatacc ttcactatcc  1310880

gactaccagt gtagctatta taatctactg gtatatccac actattatta atcaatctgg  1310940

acaaagtctg aataaatcag agttgatatt ttggcctttt caatttttct tctttttgta  1311000

ttgacttttg aggtgtctca agtgatttga cttgttttgc aggtggtttt atgatgaatt  1311060

caagaagtta tttcaacctg taatcagttg attatgtctt gaacgtatat gttttgtgat  1311120

tcttacatgg tgcaattttc gtggtgagta tttgacccat tacctgtcca aattgtcggc  1311180

tgaaacttat ttttacccaa tgtatctact gaatatttct atccccttag agcacttgtg  1311240

cgccttagta aaatcgtggg aacattgggt tgggggttat attcctgaat ttgggttgaa  1311300

tttatttctg aagcttagac ttgtaaacct gctagtttct actatttcaa aaataataat  1311360

aaaatttata gaatccaaac atgacaatgt gataatcaca ttcttcatct ctatgataaa  1311420

gcaattaaat tggaacaaca aacaagggaa aaataattgg aaatttggga taacaaatta  1311480

acaatcatga caaacaaata ggactttcaa gtcatttcaa gcaaaaatta gcctactact  1311540

gtcttaaagg ttttgaactt aacattgagg atatttttta agagaagata cctgaattga  1311600

atagaagtga attcaagctt ggaaccgagc aagaacagat gaatatagag gaagcaacaa  1311660

acatgagccc ttttagcttc atggacatta agttgtgaat ctacttttca tttatatatt  1311720

tccttctttt ctcttatttg catccacccc taattagtga taaagcctga aacaatagtt  1311780

aactaggtaa attgaagaat gcataacatt ttggtgttat agataaactt ggacgatgca  1311840

gttttataat atctggttac ctttttttgcc tgaaatatga tgcatccaca cttaaacctt  1311900

aataattttg aagacataca tgaagggatg ttaaaagcgg tatttggtgg gtcttgattc  1311960

tctccgtccc agttcctgtg ctgatctttg atgtgcttct gtttggatgc aggtatttgg  1312020

tggggtttcg aacaggatat ttattgtatg ggtaattgag catgcattaa gattcatttg  1312080

agacccatta taaggcacat tgcagcaaca ttgcctcctc gtacaagaat gttctatcat  1312140

ttcagcataa attgcttttg atgtaaaata tgtagctgaa tctgtggact gcttagttta  1312200

gctttcgctt tggtagttct ttttccgata gatattcatt ctgtataatt ctttttgggg  1312260

cattaggctc tttaggccca ataattacat tattatcttt gaattagatc agtgtagttc  1312320

ccttagtttg ctgaattgta agatacttca tttgtacaaa agccatttct tctaaaatgc  1312380

ataaccttgg caatttcgtt atcaatttgg cgacacgtga tgatttttct agctatcgcc  1312440

aaggtgtttc tagattctgc tggctgagct ttagtattgg gtcatgggtt gtttacggga  1312500

ggtgttttaa taaaatatgt tcaaatcgtc cacttaataa taaaatgata ttgattgagt  1312560

cacgtatatt cacttctctt ttcagacatg aaactacttt cttaatgctg aattttgggt  1312620
```

```
gaagaatttg aatcctgcta acttcgcgtc catcattagt catgaaaaaa ctcttgcagt  1312680

ggtcgatctc gagattcatt tcatttgcac tttgtattgt gtgtaatgca acagggagtt  1312740

tttgtacgac ttgacggtac gactactaaa tactaatagt attaaacatt gttttatcag  1312800

tcgcatcatc ttcgtaaagt aatactctta actttctcaa taaaaaaatt ctaactcagc  1312860

tctagaattg gtttttcgaa tgaaagacat gtcttaaatt gttcattttg gataagattg  1312920

gacaaattac attaggtact atttttttca aagaaacata ctgactggct ttgtttatca  1312980

catattgtta tattagagat atttttattt cattatttgt cacactcttc aataattgta  1313040

gatgtctatt tttatactta aataaattat actgggtgaa tagtatgagt taaatattat  1313100

actttaattt taacatgtat cagtattagt tttattgtgg ttttatatat ttcaaatata  1313160

ttattagtaa atattactca attgttcatt ttcattaaat aaaaataata acatttaaga  1313220

taaaattgag gcgttagttg aataaaaaaa taaaattcta agtaaaattt ttcatactct  1313280

ttaacaatta tctaacctat tttcgtaatt gaataaatca cattggtgaa tagttcagat  1313340

tagataatac ggttgatata ttgatcctgt aatgattggc atatttcaaa cgtattttaa  1313400

ataaaaattg tccaataatt catcgataaa cgtgcaaaat aaagacactc aaacttttg  1313460

tattcctctt gcatcatgca ggtaaaaaaa ctagttgtgt aaggcgacag ggtgtttttg  1313520

tacaacttga cagtacgact actaaatact aatagtatta aacattgttt tatcagtcac  1313580

ttcatctttt tacagtaata cttttaaact ttcttgaata aaataaaaaa tctagctcag  1313640

ctccagaatt agtttttcga atgaaaaaca ttggtgaaaa ttatgatgaa aaggtggggg  1313700

gatgcgaata tcaaacaggg ggtgttgggc catgttcttt ctgctgaggt ttgattcaca  1313760

aggcccaaca aagatctctt catgggattc atttgctatt acaaatagta cagtataaaa  1313820

tgtgtgtgtg gggggggggg ggggacgggt attacatttt cataaaatat tgtttatctc  1313880

ccgcttgatg ttcacgaatt ttaatagggt tccgcctatt taatctttat caagagaaaa  1313940

atatgacaaa tttccatata aaatttttaa ctaatctttt tttttatcta ccactctaaa  1314000

aaagcgttgt tagtagtaca gtattttctt ttatcgatcc ctataagtag catccctatc  1314060

tccatttatt gatgcgtatt tggtggccta agtttgtgag tatagacaaa tagttaacgc  1314120

cttaacggaa atagagacaa aggaattgaa gtagcttcgt gatatcaaga cgttgactaa  1314180

agtcttacat tggaaaagat aaaccatttg catgagcatc gtgtttgtga ccatttttt  1314240

ttgggtttaa aattaactac atagacatag gagtatgatt aatctagatt gagtcaagtg  1314300

ggactatcat cgcagacgaa aaaaaaattc ccctcgaatt taactcgaga cgtactcctt  1314360

gattaagtta gaaccgagat atatgtatga ttagcagcaa agttgcaagt cctgagtttc  1314420

atgtacatct ccttctttcc caatatcatt gaattcgaga taccatgccg ggtcctatat  1314480

catggaagaa cttcaaatta tacactgagt tctgaatagc ctatcaattt tatataactg  1314540

atatataggc atgtggatgc ttacctcaat tctggcaatt cttcaaagtt tagactcgat  1314600

cgcttaattg gagatgaaat tctacgctgt tagccaatca gcatggcttg atatagaaaa  1314660

atcaatgcaa taaatgtgga tatgtagaga tatactccta tgtacctaat aaatgccctt  1314720

ttgtgaaagg aaaaaaaaaa tcatatttta cgctcttctt tgtcgagaca aaccgctctt  1314780

aaggtgtatt ttttgcctga aaagtttgat accaataact gctatccttg aataattctg  1314840

ggggttgctc ctttctagag tgacagatca atatatttta gattagtgtt cctttagaat  1314900

ttgcgtgggc ataaagctag atgcctatag gctagataga gaatatatag gaaagacaag  1314960

ttttatttat aaattaaaat tatatcctag ttaaaattta aaaatattta ttatgaatgt  1315020

tataagagaa tataaaaaaa gttatgtata acacaatttt atgtatttta ataatttttt  1315080
```

```
tttaattttt taatcagtgg acattgatta atatttgtca aatgaaaatg agatataata  1315140

tatatatata tatatataac aatttttaca ccaatttata cataatttta tgtttttatc  1315200

tttctctaac atatattata tttcaaaatt ttctttttct tctcactttt ctttttgtaa  1315260

gatttttttt tacaaatgta taatttctca atcaaaattc cacaattttt taatattttt  1315320

ttacagataa aattgatgtg aaaaaagaga gtcgtgggat gtaataaaaa agagaatact  1315380

ccacgtatac aaattataac cgctgcaaga gattatcata actatgtgac atttaaaaga  1315440

ataaattatt aaattaatat gccacgtata catattttaa aggaccaatt taatgtattt  1315500

atatgataaa ttctcagagc tactagtacg caagatcaaa agcacacaag ctattctatt  1315560

ggatttgaaa aattatttat agtaacctaa gtcttaagac atataaagag aaagagaggg  1315620

aagtacaagt atgaatataa taggttatat gatctgatat aaaaggagag atgaagagaa  1315680

aaaaaaggta ttaataaagt gtttgatata tatatatata tatatattaa ttatattatt  1315740

actcattgga tttggacctc aaaagttctc cgagcatgtg cttttctacg taacatgttt  1315800

tctcctttta tctttcgtag tggtagtaga caaaaatgat gaaattcata gtggacaaag  1315860

gaagctagaa gaatttgttc ataattttag atcaagttgt ggttctagct agttaatagg  1315920

taattaatta accgtagtgg ttttgaacta aaataatatg cgcgtagcta aatttacaca  1315980

aagacattaa cgtaccacag aaactaatct tcacttgcaa aaccaaaata tattccttta  1316040

aaattataca accacactgt tgggagaaaa gatcttaagc tagtaacaaa gcacaaatta  1316100

acatcaaaac acgagtaagc attctcatta aaacttttat tctactttat tataaggcct  1316160

catgcatcca cctgtctcaa aagtccaaat ctgatgtttt gaaccagaag ggccacacac  1316220

aagaaaaact aggcaacgaa ccgttgcaca agcatatatg caaaagggaa ataactacta  1316280

acttactttt gaccatccca ccgtatcttt gacatctctc ttagggctaa aagtctccca  1316340

ttctctttgg ttgaatgacc tagcttatta agttactaaa ggtagcctac acaaacgtaa  1316400

ttattttggt ttcaccaaaa atatgagtag tgataattcc taatccacta atctaaatag  1316460

atgttgaata aaaagaataa tgaatgcgaa aaggataaat tataaatata gttcttgtat  1316520

ttgacattat ttgttttaat ctctatatga aaaaaaatct atattttgat attcatatga  1316580

aaaattattt atatacaaag taatatctaa tgtttattaa agttataact ttgttagaaa  1316640

ttcctacatt ttttatcttg aattgagaca tgtcatacat gcaagcacac atatgtcaag  1316700

ttttttttttc atgtagaaac taaaacaaaa taaatgatgt agagtaggga ctaaaatata  1316760

aatttttttca tataggattt ttttttaatg tagagaataa aataaaaaat agtatcaaat  1316820

atagggatca aatctatacc attataactt tggcaaataa tatataggta tcaattcata  1316880

tgaattaatg tttttctata taaatatgaa aatgtataat ttcttctata ggaattaaat  1316940

taaagtatta catgtaaaaa aactaaaact tcaatttatc caaatgaata tgaaccaatt  1317000

gattttaatt aagttttagg gtgtgtttga attggcgtga gttatgtcca acactactga  1317060

tcctttgtga gagagtatat atcagtgctc cctgttgaac atgtatcaaa atgcgggatt  1317120

aaggtaaaac aaacccacaa ttaagagata taagtagatg ctagattatt ataatgttca  1317180

tacaatgaca attaaaatat gcaggagata atcaaatatg ctaaatataa tataaaatgt  1317240

ataaagtggt cggcattgtt tcacgtaaat ggcgactatc acggtggttt ggatttggac  1317300

tttgaagaag gagctcaaaa agaaggaggg ggccattagc tagccagatg acaaagattc  1317360

caagtttttg gattccagtg taaattaaat ttcagaggat agaattaagt gtcatatata  1317420

tatgatgcct ttttcacaac cttttgggtt atgcaaggct ctatttctat gtcttgtgtg  1317480
```

```
tgctttttag taggaattga aaatatatat cagagaattt ataattgagt tatattctcg  1317540
agatatatat atatagacgc acaaagaaaa atagattgag agaatcaaaa tcacatcatt  1317600
tatttgcgcc gttcagattt gaactgtgga agttaatcct ctcttttctt gttcttaaat  1317660
ataatatagt tttgtgtcaa accctacgaa actgttaaaa taagtataca ttgtgggcca  1317720
atatataact gatacagtta gttaattaca atttttaggt atcatttaaa attcagattg  1317780
cgtaatttta catgcacttc taggatcatt caacctagat atgaaattaa gcctcagagc  1317840
atactcctat atatatagtc caaaaattaa tgaaattata aaaacaaagt tcttacgttt  1317900
ccttgcatta gatggaattg tacacggagg aaaaactttc aaaaaccagt tgatggcaat  1317960
gcctgtattt tttcttttaa tttttgtgac gaattataat atagtggtag tgaaaaatac  1318020
agataaattt ctcaaaccta gctatatgac atctctgaag ccccaccccc actctcgatc  1318080
ggtctcttta tatatttcgt aatctacgat tttgactcct ataatgaaga atccgaggat  1318140
agatatgcat ggccttttca acagtttttt ttttttttta cttatttatt taattttctt  1318200
atatatgtgg tgaaattacg tttcttaatt acaactttaa ttttaactta atataaaaaa  1318260
aagtgtaact tttaagaaga ttattataat ttttatttta ctcacgactt aataagcttt  1318320
tttatttttat tttataaaaa tggttttgat aaagtcataa ttaaacacta aacacaactt  1318380
atatgaaaac attgatgtga tctactcaca acttttttaat gcaatttttt ttatgataaa  1318440
tggagaagcc atggatcaaa gacaaacgtt acccctagct aattaattca tgatttgacc  1318500
atgatttcat tatcacaact taattcgtgg ttaggcacca tgattttcat ttaaattaat  1318560
ttgttgccta tcgcatgagt ttcccttgac cgcttggtat aaaaatgaaa tcatgcatgg  1318620
taatggagtt gtggctaaaa acaccgttaa cccttaaatt tatataaaga aagtaatggt  1318680
tcgatgaatt tattttaaaa gaatcgttta ctaaattgta ggtatataag taatatattg  1318740
catattggta aaataaattt aaattccacc aaattctcta aaaaagataa aaaaaaatta  1318800
tggcataggt gtgacaacta aacataatta aggggttcct tttgaacgac attcaggatt  1318860
ctgtatacct gttgagacat atatgtgtgc tgtccaagct gagaaagaat attactgcat  1318920
catccttctt gttgacatat ctatctcttc atattagcta gctaggttct gttattgatc  1318980
agttttatat taactttgac aatttttttat tttattttgt ttcactaaat gtcttatagt  1319040
tttattcgat tattttcata ttttttgaag tttgagatgg tatgtgtaca tgcatgtact  1319100
tatatagtaa atatttttttt agctatatca atatatcaac atcactttta acttaagtta  1319160
attgatattg atgatagata ataaatttat ttgtataata taaagttgat aataacctttt  1319220
taaatattta aatgtaagac tatgtatttg gatatttttt ctaatcacat ttttctcatt  1319280
cacaaaattc aaatttaaaa ttttacttta gagaattcag ttcaatgtta cttaaactaa  1319340
tgacatattg gtatgagact ataatttaat ttattgcttt atatatgtat gagccaagta  1319400
ttttttttaac taatatttga agtctaattt tttcaaagat aaaagttaaa atgaataatt  1319460
tgtgcaactg tcattcaatt actaattatt atatgtgata agtttatttt ttttaaaatc  1319520
ttaatagtca tactaataat aatttatgtt tggttgatct acaatgtagt gtaaaattct  1319580
tgctgatatt atataaaaat taaattctaa agattagcaa actaatttta tctctctcaa  1319640
taaaatattt tatacttact aaaaccaaag tgcaagtatt tttttttaaa ttcacaaaaa  1319700
tattaaaagt ggaagactgg tcaataatat atatgtttaa ggtattaaat tatgtctgtg  1319760
aatattatgt tagacttatt aacaatatga ttaatcgatg tttctttatc gtgctatttt  1319820
ttaggaaaaa ctaaataaag cagtaactaa ttaataaaca aaagaaagcg ataaaaactc  1319880
aattgattaa tctttctaaa accaggtcat gaagctgaag aatttgtcat ttattttaac  1319940
```

atatatggaa atccatttgc aatttgaaca ctttttaccc tttcttttga ccgataaaac 1320000

tctagaacga ttacttctct caactgtttt tgaacgtctt cattatacga gagaacacgg 1320060

tttcatatta agatgtaaat gaacttaatt gaccatatgt aaaaaaagaa ttaacaatat 1320120

atgacatgca atgcatgcta ttgctgaatt aatttgtagt tgtgaagcaa ctgaattttt 1320180

ggggcatctg ccttggagta aatgtttatg gtagcttgaa gttgattata acttaattga 1320240

ttacctttta catcccagaa aagaaatacc attccattta atgaattcgt tttggtaggt 1320300

actaactgat gaaccttgat ttctggggtg atgacttaat taataatgaa ataattaatc 1320360

atcatttggc ttttaatgga ttactttgac tctccttata ttataataaa gccctaaaca 1320420

gccgacaaaa gtaatcaatc tcctcacaag aataaaattt ataaaaaatt gtaaaagttg 1320480

cttagtaaag agtaatcaat ttaagttgct atttacatgg caaactttgg gcaaatgaaa 1320540

ggaaacttac gtagccttag gaaccattat tatcaccttc tttgtttttc accatatagg 1320600

tagctagtta attgattcct taaaatacgt atcattactc aataatctaa cattatattt 1320660

taatctaaac tgcttaatta gctgtatcat tatgcatcga gaaatgtttt tttatatata 1320720

tatagagtga aaaaggccat gatggaaaac tttgcatagc acttactgtc ttatgattta 1320780

gtacttttt ttgcagataa tataaccgat atggcattct gatatcaaat atatagggat 1320840

taattaatgc aataagatat ctgtatcatt tatacacact ataataaact ttaattcaga 1320900

atatagatcg tctgctcaca gtaaacttca tagctcataa actttagtgt ttgtgtgtga 1320960

ttaagatcct tctacctatt taataaaata atccttctac cattaaaaat agctatagat 1321020

gatcgaaaca ttaatctttt gtcgaatctt agacatattc tctataacag aattggtata 1321080

attagttgtt acaacaagcg aatacaatat tatttctcta acaaaatata tactgttttt 1321140

ttggttttag tcagaaacaa aatcgatatt tctatgtagc ttatatgaat acaaagatcc 1321200

ggcgccagtt tgggccttcc atgttgcaca cgaggcccac actttagctt ttaacttttt 1321260

tttcaagttt ctttttagta tcattatttt tcttttccca ttgtgtagta tagttatcta 1321320

ttttttttt ttatataatg ataacaacaa caaaaataat aatgcccggt tgcttaacat 1321380

aatacataga agaaaaaaaa gaaaaaagta gctagctagc ccccccttct ctgtctatat 1321440

atatcacctc tagcctcttg agttttccaa actctcaaac ctccaaatac tctttctctt 1321500

gtctttattt ttcatataca acaatttccc tttcattcat tcattcatcc atctcacagc 1321560

tattggggat catatatata tatatatata tatatggctc caatgggaga caatgttgtt 1321620

gtatccaata tggaactgga gaagttgctt agcatgaaag gaggtaaagg agaagccagc 1321680

tatgccaaca attcccaagc acaggtacca tatatatata tatatatata tatatatata 1321740

tatatatata tatatatatc atatgtttgt tggttacaaa aactaatttt ttttatttat 1321800

ctgacaaacg ctacgtctta atttactaag aaaaactaaa ttcagtagat aaaacatgca 1321860

tatgtgatat ttttccttaa tgatcgaatc caccttatat attgcaggcc atacatgcga 1321920

ggtccatgct tcatcttctg agagagacac tagacagagt tgaggttgtt gagggacgtg 1321980

aggtggcatt tgtggtggcg gacttggggt gttcgtgtgg gagcaacacc ataaacgtgg 1322040

tggatgtgat aataaagcac atgatgaaaa ggtacgaggc attggggtgg cagccaccag 1322100

agttctcggc tttcttctca gaccttccca gcaatgactt caacacgctc ttccacctcc 1322160

ttcctccgct cgccaactac gccgttagca tggaggaatg cctcgctgcc aacaaccacc 1322220

gctcctactt cgccgccgga gttcctggtt ccttctaccg gaggcttttt ccggcaaggt 1322280

ccgttgatgt ttttcactca gccttctctt tgcactggct atctcaggta accaacactt 1322340

```
aatttattag tacatactat tttaggattt tttttttca agaaataagt tataatgtat  1322400
ttttcataaa ataaaagtaa aaataatatc tctcttctta ttagaatata ttacactgat  1322460
catgatatcc cctcttattt cttccaaatt cacaagatac ttcttttgtc tttaattttt  1322520
ccagggttac gtacctttat tatttattta aaatatatta cactatcatt tttgttatac  1322580
taaagaaaac acattatacc attgatatat atatcctgta acttgtaagg gggttatgta  1322640
aaatttaaaa gacagggtag tatttcaaag aatggtgtaa tttactctta tctcttttta  1322700
tacttttttt taattgttaa tatcaactct gacttttggt ttgtgatttt gttttttcat  1322760
gttttcaata aacagttgtc aaattgtcac ttcatttaaa ttttctttct tatttttaaa  1322820
tattttattt tgtatagaga ataacaaaca taataaaatt gtcttgtata aatacttaaa  1322880
attaaaaata aagtgatatt ttatgtgatt gtttctaaaa ataaaaattc tcaagttaaa  1322940
gaattaatta ttttacgcag tttttttttt ctttttgtg tgtgatgggg agggggagta  1323000
agttcaatag ataacttcat ttttacttct acaattttca ttaattcgtt tatttctctt  1323060
tgcaattgaa gtggccggtt aaattattac gaaaagtcat aatttatttc aaatcattta  1323120
tgtgtatctt tcatcatttg tttgcccaag atctttataa acctttcgat tagaagtcca  1323180
actttaaggt accacacatt tcttggagac ttttggtgga tcacgattac actaatttca  1323240
taaatccttt aaagcaattc ttgttaacaa gatattgcca tagtcgttta atttactccc  1323300
caacctaccc atcaataatc aaagattctc tattcctgca gtttttgtcg tctaatctgt  1323360
tatttccacg acaaaatgaa aggaatattt gcctcttccc gaggataaga tagtaaagcc  1323420
atcattaatt tgaagcttaa gtcataattt atggtcaaaa agtgaatgca gaaaacccaa  1323480
ggtctatagg gttgaaaaaa ggaccatgtt tcagggaaac aagtaacgtg tttggacagt  1323540
aattttcaat gcatgcatta agcacccaat gttcttctac tttcatgcat cttaaatttc  1323600
aataatatat ggggccagca caaagaattt gatcaccaaa agagacacaa ttggagttgg  1323660
gattccccct gtaaaagtgt gtactatttg gtgcttattg gtcacacaca tttacataac  1323720
atgttcttta tcatacaaaa ttctgatttc ttgcagtaaa agtgtgcagt gttttctacc  1323780
ctaaaggaga attgcattaa ccaacatggt gtgacatagt taaaagataa ttttatctct  1323840
tatacatata tatagttagg acttgatcac atgccaatgc atataaaaaa atatcttaga  1323900
aagagattga ctccttaaac atatatgaat agtttgggaa attagttatg gacttcccga  1323960
ccaagagata gtctgatacc ccaacttcat aaaataaaat aaaaaaaaaa aaaaaaagca  1324020
gaaatgcatg gatttgaatt tgctaaggtg aatgttagtt aattggatgt gaccaattaa  1324080
tagtagctta ttgttacatt aataatgata actttatcat tcataaagat cttactcgat  1324140
ttgagcataa ttagcatagt ctttaaaaaa aaatatagtg catatttttc tcttcgtttt  1324200
gtttcaataa tttactttgg tgcaggtgcc agaaagtgta gtggacaaga ggtcaagtgc  1324260
atataacaaa ggaagggtgt ttatccatgg ggctggtgag agcacagcaa atgcctacaa  1324320
gaaacaattc caaacagact tggcaggctt tctgagggca aggtcagtgg agatgaagag  1324380
agaggggtcc atgttcttag tttgcttggc cagaacttca gtggacccca cagaccaagg  1324440
tggggctggc cttctttttg ggacccattt tcaggatgct tgggatgatc ttgtccaaga  1324500
ggtaattatc ataatcacaa acatttttat gcatgcttgc ttgtgtcaac agtggcacat  1324560
agcctctatt tcccattggc tgaccaaaaa gaagtttgag acactgtaga gattaaaaga  1324620
caaatatgct caagtgttgt aggcatcacc ccaacttatc atgagttttc tctggccacg  1324680
tttaaaataa attggtccca gccgttgatt agccacccct atattgatct agccgtccat  1324740
ttcttgatca tcatgtcggc ataaatgata attaatttcc ggctggctgt gtcttgtggt  1324800
```

ccataatgtt gaccaacaat taggctttgg atatcttaag agcttagaac aaacactgaa 1324860

tcacatcgat catcatgtct taaagctata gacaaaatgg atatgcattc atctgatcaa 1324920

ttttcataca aagatcattg ccaatgggac acaacaatgt ctttgaacac agtcaaaggc 1324980

atgtacttat aagaaacatc ctctaccatg ttacacatcc aaattccaaa actgtaatca 1325040

atgaagtaca gaatataacg acaccaacat agtaggatgt gttgagtact ttagaacatt 1325100

ttcagttact caaacatatg tcatggtaaa tctcacttac caacttaaca ctatagatat 1325160

aaggataatt tcacattata gttgagtata tatacattat taatagaatg gtagatctaa 1325220

attgtcatat attactgatg ttagaattta ttttttgtt acctttcaa aagcagaagt 1325280

cttgatttaa tttcaagacc aattcactat ctatccttt atgaattgat atgaacatgt 1325340

tattttatag taaatcatat tcttgatttc agggattgat tagccaagaa aaacgagaca 1325400

attttaacat tccagtctat gcagcaagcc tgcaagactt caaggaggtg gttgaggcta 1325460

atggttcatt tgccatagac aagcttgagg tattcaaagg aggaagtcca cttgtggtga 1325520

accaaccaga tgatgcaagt gaagtaggaa gggctctagc caacagctgc aggactgtgt 1325580

ctggagtcct tgttgatgcc cacattggtg acaaactaag tgaggaactt tttctaagag 1325640

tggaacgtcg agccactagt catgccaaag aactattaga gcaactacaa ttctttcaca 1325700

tagttgcatc cctttctttt gctcaaatga ttagagactg agagaaaaag ggtcacttga 1325760

agataactag acgacaaaga ctttttctcc acaccctccc ccccccccc ccctctctcc 1325820

cctactcttt gtgtgttgtg ttattgcata ggaggagtca gaaagagaaa agagaggttg 1325880

aaaacacttc caacctactg ttttttctcc ctcttttgcg tgttgtttgt gtgtcatatt 1325940

gctgactcta gttacttgct gcgcattatg cgctttctga cttgtgttcc cttggatcga 1326000

tctgaactaa ttttgctctc tacatagcat acatattata gtgtccatat cttgtgagag 1326060

tcgtatgaat ggaacttgta ccttacaagc tgggttgtta gatagaccac ttgatttagt 1326120

cacagtttgc tttcttcctt gtcctcatca atctaacact ttttttaat atttcattag 1326180

caaatctaat tggtagataa atgattaatt ctgttctgtt ataatttaaa ggttgaaaga 1326240

tggctttttc tggcttgtcc tataacattt ttaatagtag ttggatgcta ccattatatt 1326300

gtgccatgcc aaccatgcat tgttaaatct gctgaccaag aaccaaacct gatatacata 1326360

tttagttagt aggaacaaag ggaaaacttc cccaaagaaa tgagtaatgc agagaagaag 1326420

gaaaaggaat cctattaaaa caaacagaaa acagctggga agggggaaaa aaaaacagaa 1326480

taggatatta tcagcggatg aaaagtgttc taagcaactg atattgaaac cagtggcgga 1326540

tctaccttca aggttggggg gcagtgcccc ccccttaaat tttcaggata aaaattacca 1326600

atatgcctta tatacatgct aatggaagtg ctcaaaaact gagacaaaga agacaagaac 1326660

cagggagagt gcagagtgcc atagttgatg atggaaacaa ggaaatcatc ctcgtaactg 1326720

tagtgattat tttctcttaa tatgcccatt tattgggttc ggtttgaaaa tgggccacaa 1326780

tgcagctgac ataaaagtta aatggtatga taaaagttga gttcagtttg aattaataat 1326840

aagtttctaa aattataagt agtttattaa taatttaagt acaaaattaa aagaaaagga 1326900

gcttttgaaa aagctacaag gaggaactta ttttcagctt aggtgaagct tttttacaaa 1326960

ataattcttt gattctagca aataacattc atctttctat ttatttttct tttattgaaa 1327020

cctatggcca tttatctttc catttcatca caaaatctgc ttagcttatt tttcttttgc 1327080

tagcctttta catttgttat atttccttct gttttaatat aagacacttt caacgtaatc 1327140

acaaaaacta ataaaagtag gtaattcaaa tgtttttaat gattttattc tgaaacgagg 1327200

```
aaatcatcct cgtaaatggc attgtcactc catcatgact agagagtatt ttggaccaga  1327260

ttgaggattt gcagatggtg taattgttaa agaggtcagt gaaaaaactt ttcgtatatg  1327320

caaggagttg atagatggtg ttattcttgt aagtcgtgat tcaatttata cgtcaataaa  1327380

agtaagattt tattttgctt gtaaagtttg tattctaaat ctctgatgct atatatattt  1327440

ttcatgttta tatttataac tttatatata tacttctcta ctctctagta tcttctgtga  1327500

atgttagaaa atttattgtt tgttcctttg gattatggtt tataattatt tgttctttta  1327560

attattgttt acaataaaaa aaaaattcag gagcgttatc cccgaacccc tgccactaag  1327620

tatgtggatg tcactggtgc ccccttgatt atttttctgg atccgccact gattgaaacc  1327680

accttaaaat gaaaccaaca tggaagcaag aaattctcaa acaccaatat acatattatc  1327740

tgacagttta gaaccttaca aatagtcacg atcacattgt aggtggatca ctaactcgga  1327800

ttcttagcta tgtctgagat tttgatccat tattcttgca ctccaaatct ctagcacata  1327860

ctttccaaaa acgataggag agacacatca ttctagtaaa ctcacaattc acattaaaca  1327920

gattgaggat agaaactaat taatgcacta acactcatta aaatccatct ttaatggata  1327980

caaaaatgat agtctccgac acttctggca gtctaaagct cacccttttc ttcaccttac  1328040

tactttggct tctagtcaat ggattaaacc ccatttcttt tacatcaaac ttttcatctt  1328100

tcaaatttga ataatcatca ccatttgaaa gttgctccaa agacaaacta tattcctccc  1328160

agtcagaaaa ataggcactt tctctagcta ttgagggata atcacagtta gggccatgct  1328220

ttaaatcaca atgatcaccg ttgcagttac catgcttttc cataattggt gattttagaa  1328280

gccactcctc taatgtgagc tccttcccca ttttctgatg ctgctcctct ttattcttct  1328340

tcttttgcat caccttctta ataagaaagt aagtttgctt gatatttttg acaatccata  1328400

ctactgaact ggcctttaca aaacatgagt cttccttagg taatctttgg cgcctaaaat  1328460

aagcctcaga acaacagaat gaaaagttaa ttcccattcc gtttgtttaa ttgcaaatgg  1328520

gaagggtcat aaggatagtg gtatagactg ctaagtctat tatataggac acctaagacg  1328580

tattatccaa gagttaagaa tattacactc catgcctttg ttaatatcaa gaagaaatta  1328640

aggaacataa ttgatgaatg gataacctta atttatttt tacagattaa ataagcatga  1328700

ataaaacctt ttgcagttta tttcttcttc ttatcacttt tgataaataa aatatcacga  1328760

ccacaactag taattctgaa tatctcagcc acttatttat aattatatgc atatatatta  1328820

gagagtacta gtggccgttc aatgtttata tttgaagtaa agtgttaggt gcaattttac  1328880

attagttaga aattgaaaga ttgaatatca cataagtaat aggaaaattc ataaatttga  1328940

gggttttgag ttgaaatatg atgtaagttc atttatgtgg tgtgctcaag gtctattggt  1329000

gtaaattttc tgatgtttat cttatcgatt gcacaacaat tgctatgatg aaaatgaaga  1329060

caaaattctt agcttatttg tcaggataag tcttaggcag tgacatttag tttggcggtg  1329120

aagacaaggc ttcccaatca aacacataaa gacattgttg acttgaagaa acacagttaa  1329180

cgttgcggct gagaactatt tgccttggtt gcatctacca aactaccaaa ttgctcctgt  1329240

aaaaggtaac cctaaaatca agctagcagt accattggag caggaattta taaacaatat  1329300

tcatgaatga atatccaagt tgaagacagc atcctaaact aaactatgtt ggagtgaaga  1329360

caaaattgca agactgacaa acagtgaagc aaaagcctga gactccaatt atatgatcgc  1329420

tttgtgttca actgttcctc tatcatcaca accgcagata aagttgttcc tatgccatat  1329480

cccatgaatc gatcaagaaa ggataaattt aaataaataa tacaaattaa ataaataatt  1329540

tgaaaaatgg gacagttttg aaaatatttt gaaatctggg cctgtgtaac acacccaaaa  1329600

tagacatgtt taaacacgtc caatttagac gtgtttcagc tagttgtgac acgtgtcata  1329660
```

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

attcgtagta aaaaaaaaaa aaaatcgcac tgtatagcat cgctgttatt ttaatcaaca 1332120

tttatttta aaaacactgc aacatagatc ttatgcttcg tgcgcctatt ttctcgtaca 1332180

agcagcagca tagttgtccg ataactggat ggacttccca gaggcaaaaa tcttttcatt 1332240

ccagtatggc aaaaaaaaaa aaagaccctc atgtaatgca aggcaactac gatttaagga 1332300

ccataaaaag ggttacttgt ttctctgtta ggtttgctgc agctttcttt tgcaggtcca 1332360

gacacaacag tttctaagca atgttcccca acagaaatgt caagggtaaa aaagttatgt 1332420

aatatggtag atttaagtta agatgtggaa ttattctatg gatctgtttg tttaaatggt 1332480

tcaataagat gatcaagcgt tgaaggctca ctgtgactga tatcggagtt cgaaggataa 1332540

gatggttttt tggtttcttg tcaagtctct gtcaatgtcc cagtgacgac acaatcacgg 1332600

taggttaaaa gttaaaacag atcagaataa catttcttgg catagccata agaagattca 1332660

actgttggat cttttcagat gataacccaa ataccctaac ttaatccaca ctcccgctcc 1332720

ttgcttgaaa ggaaacggga gtttaaggat aatatggtta aacctaccaa acttattcca 1332780

atttagtttt catctgacaa tttccgtcaa tacaatgtgg cccggctata cagctgccag 1332840

aactcatcac tatcttctaa aaattatgcc aaaccaaatt gtactaatct ctgaaatgga 1332900

acttaagcaa caagttatta tgatgtacta aggaatttca caactgagat tcaaatcctc 1332960

agggtcaatg ggtgaatgaa cactaacctg aatttgagtg caagaccaaa acaaaaaaag 1333020

aaaaagagaa ttgtcccaga cagaactgaa attcatcaag cagacatctc ttatatgtat 1333080

tacaattcct tgacaaacaa gccaatctca ataactacca gataaacaag aaagattgca 1333140

gtcccagcag attttatgat ttccattcat cttccccaaa tttcttcaca cttaaaatgc 1333200

atgatgtatg taatatacaa aacaaggcat gcaaataata ggtagaaaaa ccattgaaat 1333260

ccacatttcg atttacataa catcttactg gccagctgat ggatttgtca acaactcaag 1333320

ggatttcttc aagtagtcta ctgcaattga gacatcatca aatgccagtg ccccaacagc 1333380

aaatcttgca gccttgtgtg cttctgctat tttttcaggt gctggctggt agttactgtc 1333440

atactggtat gtctgagtag ttgacttagg ttccacaaca gttccatttc tgctgctgga 1333500

actgtgttga gcacttgatg aatggtttgc agttagcgga gccgactggg aagaatatga 1333560

agcatctgac ccttgataat aagtataatt tgatgggaca gagggaaggc tgctttctgt 1333620

aaaacttgga taagactgaa aatggggata agaaaaagag gaagtttcat gagaagggta 1333680

attaggatct aaatgctgtg aattctctgg tgagtattgc tgatggttgt agggctcagg 1333740

ataagaactt tctgatctgg caggtggagg atggtaatct tgggaaggtg gaggaggatg 1333800

ataatcttgg gaaggtggag gaggatgata gtcttgggaa ggtggaggag gatgatagtc 1333860

ttgggaaggt ggaggagaat gataatcttg ggaatgataa tcttgggaag gtggggtggg 1333920

atggtagtct tgggaaggat aaactccagg tgtgtaagag tgagatgatg gagaaacaat 1333980

ggaagaatgc ttgttattat ctactttgtc atgaaaaggc atagatggtg gaatatttgc 1334040

agaatgttgg tcgttaccag tatcatgaaa tttaggagca ggatgaatgc ttggcagatt 1334100

ctggtagttg acagggctat gataactacg tgatgaatca gattctggtc caggactgga 1334160

aacagtagtt tcggtagtcc caaggtcctg caagaataaa cagctcaatg ttaattgttt 1334220

atatttatta atgaatttat ttatatgttt ttttaactga tcaaacccag aagacaccag 1334280

gtgaagtttt gaatcataca tatctatcac ttgaagaact caaaggaact gagaggtcct 1334340

catcaccatc agggggggcca gcagtgggct tccttccttc tttcaaagct tttcttattt 1334400

cagctgcttt ccacactgca tatttctgtt tctgctccag ctgtaaaaga aactcaaaaa 1334460

agcattaaac atacagttac aggaagttgt attcttgctg caaattgttt ccaaataaga 1334520

aaggctttgt ggaaaacatg caaatgcaat gagacatgca taaataagga aggttcaatt 1334580

ctatgcatga aatacacaca tcaggctgaa ccgctccaaa ttgattaaga atctcaaaaa 1334640

agatgctggc agcataaaat gttttcgctg tattcctgca aagtgtcaaa gaatatacgt 1334700

taaaaactta tcacagatga aaaattctta caagcaagat agttatgcaa agggtttttt 1334760

aataatacta tagcaaatgt ttggcaaaag acagatgctt ggtatgtaaa gagagtgagc 1334820

tactatcttg ttcaagacaa agaaacaaga agatacaaaa aacccttgta aactttactg 1334880

agagtctgag accataggga tcacagctga tgcaacagaa ccaacataca agcttaaagg 1334940

cttatttatt tatttcaagc tagcattaaa ataaaaagag tgattttatt atacaaatct 1335000

gctcttccgg cacgatcttg cttgtctgct tttccaaaca cattagaaga aaatccctcg 1335060

agatataaat tgtcttcagg ccccaactga attgactttt tatcctgtaa aaacaacata 1335120

tttcagatac atcaattgag taaataaaaa ttccataatc atacccaatc aaacatgtca 1335180

accactaaca tcttcaaagg aaagaaaact gcagattgcc actgaaacat gccatagtat 1335240

cattaattca ttattattca cattcagaca cttccattta acatgagcag attcccttct 1335300

tattttaaaa atcaacacaa agggatccac gagattaatt aaaaaatcac ttttatattt 1335360

atttatttgc ggatcacctt tgagtttcag ttaattgtga ttacagtcag cataaaaaaa 1335420

caacaaggtt tactttagaa ccttttcaag ctgcttcatg agggaaacca gaagagcatt 1335480

agtggtcttc gtgcgctcac tttgcggaat cttcagcccc cgttccatag catataatcg 1335540

acctaatttt accaaaaaaa atatttcatc gtgataattt ataacgacga ttagagtatt 1335600

tcagatcagt gaaacaacaa aaattgccat aatgaaaaat aggtatcgat ctaaaattaa 1335660

aataaaagag agaattacag taataagcga cgagtggttc gtgcttttgc aattcatcag 1335720

cgcgttgaag gtatggtaac agcagcttcg cgggttcgtt ctcgttcgcc atctcaattc 1335780

tcgcaaaaat tcaaaacgca gaaggtattg gaaaccacac gacgtcgttt gttggcttta 1335840

ttccaaactt atgccttcga ccgtctttcc ctgccaaaca acaattaagg aaaaaaaaaa 1335900

aaaacttctc agctaagaaa aagtaattgc tgtgataatt taaaactgaa taaggaatta 1335960

taaataatat attatgttat atttaaaaat aatcaattca tatgttcgtg ctatttttta 1336020

ttttaaatta tcaatttagt catttgcaag atcattgatg aaaaggatga cttttagaag 1336080

catacaattt aatttcatga attcagttaa gagggaatgc tacacatttt ctttgatatt 1336140

ctccatcaat gattctgatt gcttagaatt tattaaaaat cattaatttt aataggtttt 1336200

gttactcatt caatataaat tagaagaaaa aataattaaa tgataaataa aacctattaa 1336260

aaatggtaat ttctaataca ttctaacaaa ttatagagag aatcctataa aaaatgtgtg 1336320

tgtgtgtgtg tgtgttgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 1336380

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgagaga 1336440

gagagagaga gagagagaga gagagagtgt agttagcatt attcttcaag taattagata 1336500

ttcatttacg atatgcttag ctactagaat atgagaaaaa tagatgaaaa attaaaattt 1336560

tctcttcttc aaatacaaat caatgcaact caataaataa atttaggggg ctagagagga 1336620

caagaacatt ttactattaa aggtttaatt ggactattta ggagttagta ttaagaggaa 1336680

atatttaaat aatttatgca ttaacaatat aaaaaattat attattattt tatcattgac 1336740

atgtctgaaa aggttttttt acttttttcaa taataataaa aatgagaaac atatatttta 1336800

atcaccgtat ttagttaaac tttattttag tctctatact tttaaattga tgaatttatt 1336860

ccttcaactt taaaaaatga aaatttaatc cctcttcttg tttaaattta acatttagta 1336920

```
ttaatttata tattttctaa agttgaaggg ctaatcaatt tgaatgtaca aggaccaaaa  1336980
ctaagtttaa ccggtacaaa gataataaaa aatcctaaga aaaataaaca taccattcat  1337040
acaaactaaa ctgttattaa atgttttaga ggttttaaag tataagtaaa ataagttcaa  1337100
ataccactaa tatgttgatg attcccaatg ggtagtacaa aaattactct tgattgataa  1337160
gtaattaccc acttaacgag aatgatattt aggatttaga tacaagcaat acgaacaaat  1337220
tttgacggat aagaatgcag atataagtat cttagtatca actctaccat tttcaatgca  1337280
ttaagcaggt aagcaaaaat aattattgtt ataaagatta ttttgtatcg tcaattgaac  1337340
tttgcacatc actcaaaact ctaaataacc aaatctcacc actaaggaca tggtttaact  1337400
agtacaaaat tgtctcatat taacaaccga tcttgagttt gaatcattag tatttatcca  1337460
tttaatactc aattaaagaa tgttattctt catagtaatt ctatcaatct cgagcaatct  1337520
cgagccaaat tgtcacatgt cacatatgaa agatacatgg aatttctaaa agaaaaaacc  1337580
ctttataccc ttttcttttt gtaggtaatt aattttatac aacttgaata ataagtaaca  1337640
tttgattaat aataccccat gcttgaaaaa tactatgcga ttaggaccat tttattgctt  1337700
gcaccgtcag tggaaataat taagaataat aggttcaaat atataaaatt aaataataca  1337760
atatataaaa atatgagagt agtgaattca aatatataaa attaggggaa caaaatataa  1337820
aaatattaaa taattatatg tatttttta aagtgaagag atggtatata caccctccct  1337880
atgttggaga tccgagatct gccactgtgc cctgtgactt aaatatttat gaaaacccaa  1337940
ttgccatgga catgatgctg aaaactgaaa catctcacaa ggagaaaatg tgtgttcgga  1338000
aatttgcatt tgacagcatg aagccggaca gcgtgagcaa ctatttgttg cttctgcatt  1338060
ttttccattc tttgacgtga aattgcaggg tagacgtgca tatgtaacat cattttttta  1338120
agattatgta acaccatttc aaacactgaa agtgaaacaa accaatgaat agaagctagg  1338180
gtttggaaaa aggcaagact agcactgaag actgtatatt ttcatattat agggcatatc  1338240
tattgagaaa acctccaaat ggcaaattga acatacacag ctcagaacag ttcctctcta  1338300
attacttgtc actcccatat tataattcct aaagcactag taatttgaca atgctacaaa  1338360
gatgaaatta tagggttgaa aatgaagatc tcattattag ggtgatgccg ggatgggttc  1338420
agtaccagaa acatgggaag cagcatcttc ttttgacatg gccacataat tcacgggagc  1338480
agatagtctg ttttcccttt ttccatcttt tgatgtggac ttgtttccat tttgatgagc  1338540
attaagcgat agccgtcggt taggagtacc attggctcct ccgttagcac gaggacctcc  1338600
tgacttactg gaactaactg gcctagcagg gctgggtctt gaaccaaaga tggtttcttg  1338660
ttctgtgttt cgctgctcgt gatgcttttt ctgatcctac aaagtgcaaa gtccatatgt  1338720
tatgacctct ccgtaccaca gtatgtataa caaatataga atagtagtga acaaaacaga  1338780
aataggccaa gctgatagtt ttaatttcct cgcagagttg tggtcttatt actattagca  1338840
attgctcaaa tcaagctgaa aatgagtaat cctaatcatc ttattagtga aaattaccct  1338900
catcctccgt ttttcctctt cccgttcatg tctgagcatg gcatattcat ctaacatggc  1338960
aagaagagga acgccatcat atgtaaatga catgccatga tcttcttccc atgcacgagt  1339020
tttagcaacc aatgtatcaa ccaaagctgc attttcacca acagaaacaa aattattcca  1339080
ataatgtggc atcatcttgt tttgcttaca ctgacagcag attgaattaa taataacagt  1339140
atctgatggt gattgtaatc tcattcaaca aatacctgga attttgttga ccaatatccg  1339200
agctttctct gcacgtttga ggtttatgtg tgcacctctg cttgcattat acctgttctc  1339260
atcctgtttt acaaggttgt gtcagagtgt aacattataa tccaaatgag gaggattagg  1339320
caaccattta aagatcataa cttgcagcaa agctaatgct aaaaatctaa atatttccgg  1339380
```

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

```
cttaatatta ataaaaataa taattaatta attattgtta aaaagtaaaa agttttttaa  1341840

ttgcatctgt aaagaagtcg gattttgttc attacatatg acatgatcat aatccaatgc  1341900

agaggtaagc taattaagct aacgatcaca acagaatgaa atgagtcgac gaaacggaag  1341960

ctataataac ccaatgatca gcaacaagta gcaagaaaat gcgatgatcg agaaaaaaga  1342020

gagggaaatg ttcaccgtca agctaaagaa aagaacgaag cttgaaaaga atagacgaaa  1342080

gaaagaaaga aacgcagcgt agaacaagaa gttgagacgg agctcacttg cattcacaga  1342140

gcaacgagga agaagcagat cttgggggat gcggagatca gacgaagaag aagaagaaga  1342200

agaagaagaa gtcgctggag agaagaatgc gtaccgtttg aaggttaggg ttatgtggct  1342260

tcagatctga aacagagcgt gagcgagtga gttcgtgaaa gagagagaaa gagagagtga  1342320

ggttgtgttg tgtagagtgt gcatataata atggggtcat aagaataaga ttagatgatg  1342380

agatttatta gaacgaactt agatgatgca aaagatagag tacagtgtta gtgtaggaaa  1342440

acaaaatgga cccacaatga ctatctatga tctatctttt cccttgtcta gttccaagtc  1342500

aattcgtttc ttgccccaac tcttcccccc tatttacgat catgacactg tgtctaaagt  1342560

ctccctcact cttcattttt ttcaaatgtt accataaaaa ctttgacttt gactctcggt  1342620

ctgtctaatg aattttattt aagatttaaa tttactctca attcaaaaag ttgtgtattc  1342680

atggaaaatt tatagataat tattagaatt taacttttat gtgttgtcgg tataaagatt  1342740

tttatacagt ctaccaatta aaaaaatata tatgttttta aggatagtta ttataaaaat  1342800

taataaatcc ttcatacaaa cataactaaa gcctagaaaa agaaactcgc ataacaagaa  1342860

agctgtcaat gggtgaggag aagaatctaa aacagtgaat atatctgatg atgatgatcc  1342920

catatgaact aatcgatata tatacgcatt gctcctcttc tcgatagaca tggttaaaac  1342980

ttaggaccca aagtctattc ttgaaagatt gaatagagtt tatcaaagca gcatacgaat  1343040

gccaaggagg ttgatcatga ttaataagat ccaaagccac aagtgagtat gattcgcatt  1343100

caacaattaa aagacaatgt ttaaaaattt acactatcaa tgtattttaa ttactattat  1343160

tgttatttat aataattatc ttactataat ttattagggt cttattaatc agtattttta  1343220

tgacattgtt taaaaaatta aaagaagaga atatttattt gtaaaaacca ttgaaaaata  1343280

taaaaaatca taaacaatac atttttgtgt attttaaatt tagtaaaaat ttagttttta  1343340

atttttaac caatgcatca agtaaataac ctttctaaat ttattactac tatcttttaa  1343400

tatttttttc atattaataa cataccacct tcttataact gccaaaatct aagtgtgtat  1343460

ttgcatatat cggctaaagt caaaaagtgc ggcctctcat attctgtttt gtgagaagaa  1343520

agtatttcta ttttctaaag ttaggaaaag gtctgtttgg gatattccca acagaaaaac  1343580

aaacacaggc ttaaacaaga gagaaatcgt ttatttccat ccacctaaac acattaccaa  1343640

aagaatccat tattcacttc taagtacagg gtaagttgtt tacggaaaag caattaatga  1343700

gcatgcacct caaattgcca ttttatcaca ttacaaggca actaagtatt gcgccatgct  1343760

catgtcacag caccagttat ggggtaagca ttgagctact attcaatttc cgtgggtcta  1343820

attaaaaaag aaagaaaata aaatgcaaaa ataatatgaa atgcttgtaa aaattactat  1343880

caaaagccag caaatagtta gaaaaccata gaaaacataa tggaattgat aaaaaaattt  1343940

gcaaacaatt aaattagaaa tcgtaaaagt gtaaatagtt aattatgttc gagataaact  1344000

caatcgggag atgtttcaac ttatattcct aatgtaattt ccattacaga tggccaaata  1344060

ttcttatctg ccgatcttct tcccgtacag agtctgtcaa actccgctgt cttaaatgac  1344120

attggcgcgg tactctgata tgagtagatc agatcaatcg actgttccgg ctaatcacgt  1344180

cacgaaatag tagttactcc cagccccttt cctttacaga agaacaaaaa agtttattag  1344240
```

```
ttgcatccga ggttcaaagc cctgctcata gaaggaccaa tcttgtgaag gacgcagagg  1344300

gctaattcct tctcgtcgct caatctggag taagaagccg gctaccagca cgagtgtaca  1344360

catcttggga ttcaaaaggg cttctgcttc cctagtgaat gtcttggtag aagatatgat  1344420

ttctttgaat tgaggtttat tcgtctttaa gtaagcacgt aactcaacaa gaaatttcct  1344480

gtcgagagtt cggattgctc tacctaagta gaacgaaaag aaggaattgg aaattcaaca  1344540

acaaagggag agccagaagc ttcgcttccg gtagggggat attagattga ttgtatccat  1344600

atggggtaat aataaaaggg ggaggagagc ttaaaaaaac aagatagata acaaataaag  1344660

tagaagtgcg ggaggtcaaa ctggagattc atattgatca atcgatctcc gcgtcctgcc  1344720

agttcgctaa gtagactcac tctcccgagg ggcaacaatg gaactcttcc tgccaaaaac  1344780

taatcataaa catttttata aaaaaaaaaa ataaagattg attaatattt tatgaaagat  1344840

tatctccctc actagactca atcttctatg atactctacc tgcaataatg atttattatt  1344900

ttgttttgaa accatgtgct tatttttag ggattttgaa accatatgtt ggatgtgtga  1344960

gaatgggtag tcaaagcata agaacgtgga attgcaggct agaatacgtc catggagtgc  1345020

aataaaggcc aatatcgtta taaaatttaa gggcaggggc aattgctagc aacaaatggg  1345080

ggaatgttac ccttttttcta aaaaaaattg tgaataatta tttaacctga aaaaaagcag  1345140

aggataggaa aactccatag atgggcaaag gcaaaggtcg cggtcaggga tagggttgtc  1345200

atcacgaatc caacacgtct ctgtccaaat gagtaatgac agcatcaatg tgaagctacc  1345260

tatatttctg tttagtgtat aatatataac ccttctgcaa cgtgacaaca ttttcatttc  1345320

atcactttcc ttggaccata acttgcattc tcattattct acgtaagcca tccattatga  1345380

gaataattat aattttatca tcaattgatc atgcgcggga tagcctctat atccctacat  1345440

ataaatataa ttgctgcatt tgggatggcc tacgtttcag gccttttaat ttattcagta  1345500

atatattatg tatctatcat tgcatgaagt gcatatgata tgaccccaaa actactaccc  1345560

ctggtgcaaa attcgaattt accaattaat tggatggttt aaaacatgaa tcggtgtata  1345620

attaactggt ttgataataa gcttatttaa tgatattaat aaattattgg ttaaaatgat  1345680

attgagctta attttattaa gtaatatctt atgtttgaat tttgtgaatg aaataatata  1345740

attaaaagaa aaaatttcac tcaaaatgat caatcaattt ttaaaaaaaa taataatttt  1345800

atcagtgaat actccatcct cgtaacatga ttaaaaaaat tgatctgact ctaattcata  1345860

tatgtatgtg atcaaactaa ctaaattaaa gttataaaaa aaactaatta aatgaaaagc  1345920

taagaataaa aatcaggcaa tgattcattt atgcatgcat aatagtagag acgtcacact  1345980

tcgtccatca ttttttccac ttgtatattt tcttttattt tcttccttt aatttaagac  1346040

aaaatgaaag ggcagagaca gagtggcttt caaatctcat ttaatttata gagtagaaaa  1346100

caaattattg cttgtatatc aataataata ctatcctttt tcgatgtggc aatcatgaaa  1346160

ttaaaaattg gttacatgat catcaagtac ataactgagg taagccgtaa gctttttaat  1346220

ttgaccaact gtgtgaataa gtagatgaga gagtacagtt ttagttagaa aaaagtacga  1346280

gtaataaatt attagctctt ttatcatcca acctcccact ctcaccaatg tccgtcgaat  1346340

cagttaagta attaacttga atatgaactt aaaagacaca aaagttgtgt cactctttaa  1346400

ggtctcacgg ggatcgctcc atagtttagg atttatttga taaagtaatc ctttcattcc  1346460

tcatttatgt ttttagtttt tttaaaagtt ttattttagt tttataaagt atttttgtta  1346520

tattaaatta atatttccga caatttacca cattaatatt attaatcatg gttgatgtga  1346580

taattgtcga ttcctttaaa taaactaaaa gaccaattta atctaataaa tacactttaa  1346640
```

caagctaaag taaaactttt taaataagat caaactgaaa cttaaaaaaa aaaaaaagag 1346700

gagagtctaa aaaaaatatt ttatcctttt gtttttcttt attctggata atgatattta 1346760

aggattttta aatttaagaa ttaattattg tgtagcttca acattagaat agttgatatt 1346820

gcaattctta cacaagcatt cgtattttta taaacaactc gttcttaaca ggtcttaaga 1346880

attgtgagac aaatgtataa ttaattttaa atttttaaaa attgtacaag tgaaattgtt 1346940

gaaattcttc aatctcatgt aatcttctaa aacccactaa ggaggtgttt ggtacatatt 1347000

ggtatatata taaataattt ttttagttga ttatagatat ttatgagttt ttttaaagaa 1347060

aaatataata tttttattat aaatttaat tattaatcac attaaataat ttaataagaa 1347120

taatataata tttttatcac attatttttt ttataactag agtaagttag atttctaatt 1347180

tcccgtggaa acaactttat ggaaaactta gcaaaattta ttcacggaca acatttttt 1347240

cttctagaaa tgttacgcaa ggttctaaaa actaaaaact tcttctttat caagcgtctc 1347300

ctcctaaaaa ataagattta gctcaactaa cgtacagtct ctaactttag agaaaccaaa 1347360

tcttacaaaa taagttagag agtaaattac aacaatactc attgagcttt tattaaatta 1347420

catataatct tacccttttt tattttccta cattaatctc tttatattta aaaatatttt 1347480

actaatatca tcttatatat gttggataat attattctga tactccctaa catttcctta 1347540

aatcttaaac caacactttc tattagaaat atgaatgtaa tagttaaaaa tataaaaaat 1347600

atttatataa ttacatgaaa tattgtgagg tattatttta atttgttcca aattagacaa 1347660

ctctatcgta attacaatat tttagatggt gttacaaaca tatttcctta catgttttat 1347720

acaaatctat cattatttat ttttctcttt ttcacaaatt ctctttttt ctctatacaa 1347780

tacccggttt aaattttctg aggtctacga taattttctg gttaagaatc attatcattt 1347840

tattctgata tgttatgaat taagggtgtg gtattttatt tacctgccgc caaaagtttc 1347900

tatttagacc atgtatttta ctttatttat tttagggtgt ttatgaccta atagttctaa 1347960

attctaatgg cgctgtacaa ttagaaaagc aaaaaataaa aacttaagtg ggaaaagtcg 1348020

tcttccattt cccaaataga cgacttacac tacctgggtt atccttatta gcacgaatgt 1348080

taccaagtac caacaatggt cttctaaata taataaagca aaataaataa attattattc 1348140

agctgttacc catggttata acatgttacc catggttata atttataaat agctaattaa 1348200

attaatggtt aaattcattc tctttactga agtcaaactc catcgcttaa cttcattaat 1348260

ttcaaacaat tataaaatat catcactcaa agcaaaacca aaattaaacc cagtaatata 1348320

taactttgtt gtgaaacaac tactgatctt tactattcta ttaacggcaa agacattata 1348380

ttactcaata aaaataccag caaattagtt aaaagtaaat atgaaatcca aatttgtttg 1348440

gtatgaaaag tttccttcct ttttgtaaac tcgtaagatt tgattatgaa tattaatttt 1348500

tctaatttta tatttacttt atttaagtat gaattatttt atgctttagt aattggtaaa 1348560

gttgtgcttt atctagaata aaatatgaat aaatatattt tataactaag agaagagact 1348620

aaatgtaaat tttatataat tcttttgtgg aagtgaagta tatactagta agaacaaagt 1348680

aattccaaag agaattaaaa gcttgagggg accatgacac actaagttcg tctccctccc 1348740

tccacctaac aactctgtgt tttttgtact tatctactac tattctttag atagcacagt 1348800

ttcatgcttg ttgctcaata catggtgggt ttagattttt ttccaacaca cgttatgtcc 1348860

tgtccgaaaa tcaataatca agatgccaac aatggaagac acatgtgggt tggggccatg 1348920

caacatgtga cctacgcagg gaattaatat aataagatct ggaacttgag aatttgcata 1348980

gttgcatttg accagcccaa agcacaattt ctaacgcagt cacatgcatt tgtattctca 1349040

attatttgct aatcatcgac caaagtgacc atcttagcta aaattaaaca gtgtggttta 1349100

attataatgg catcatctct catgtgattg tattttatta taggcacaaa tctttgtaag 1349160

ccctgttctt gttctctctc gtatcatacc tactttcttt cttgtcgaat tatacctact 1349220

tccttgatga ttaaatatat cgtcatcgtg gacccaattc tttggtttgc cacaattgtt 1349280

gttacgccaa ctgaatggaa ttaatgttcg ttctaattat agtttaatag aacttttgat 1349340

tagttagggc ttttttattt tattacttat tttttaattt taggttttga tcctctaatt 1349400

tttagaaatg attcaattag atctttttt aaaaaaatta tttaggtcct ttattattta 1349460

aaataaattc aatttgatcc taatttttctt ttgtctactc caatattttt ttttaaaaaa 1349520

ataagatcaa atttgatttt aaataggatc aaattgaatc catttaaaaa aaataagaga 1349580

cttaacttct aaaaacaaaa cgacctaatt gaaatatttt taaaaattag agaacctaat 1349640

taaaaaattt aatactaaga ggatcaaatt aaattttaaa aataaattag aggaccaaaa 1349700

taacaattaa tccttaattt tacgttgctg acaattaatt gtagtatctc tgcattttag 1349760

aaagaataag ttatttccaa ccatttaaaa aaaaaaacaa aactgtaata attaggaaaa 1349820

tcgtgtctat agacacacgt tacaaacaca gaaaaattga taaattccca ctaaaaatgt 1349880

gggccgggtt gggctggtcc acttttataa agtgggctga aaatgtcaat ccaccccact 1349940

ttaaggtgag ttagtgggcc agcgggccag cccactaacc caccttaaaa atatttaata 1350000

aaaaaataaa aaatattttt ttaaaaaaaa tatttaagtt atacgaaaaa ttaatattaa 1350060

attcatgcct gcaatcattt taatacctta cctcacatga gatgatgaga acttgagaaa 1350120

ccaaaaacaa cagaatcaaa caagtcttgc aacatccatt gaacttccaa gaacaattaa 1350180

ataaaattag aatgtgaaat atttttttaa aaaaatattg tttaataata ttttaaaaaa 1350240

atatttaagt tatactaaaa attaatgtta aattcatgtc tgtaatcatt ttaatacttt 1350300

acctcacatg agatgatgag aacttaagaa accaaaaaca acataatcaa acaagtcctg 1350360

taacattcat tgaacttcta agaacaatta aacaaaatta gaatgtgaaa tatatatgta 1350420

aaaaccaacc taaaatccat ggaaaattat atgttattag agtctaacac tagattaata 1350480

aatgaaatta aagtttacaa agcaacatcc ataattccat acattaaatt taaaatgtaa 1350540

aaataatatt tttttggtgg gccgtggccc ggtgggctgg cccggcccgt cccacatttt 1350600

ggcctgcgtt ttagtgggcc gggttggtcc ggcccatttt tctaatgtgg ctcgaagtgt 1350660

caacccaacc cacatttttt tgtgggttaa acgagccggc ctgccgggcc aggcccgttt 1350720

taccaaggct acagtcatag tcgcaagacc aattatactg gaaaaatatc acagttaatt 1350780

ttttggtgaa atctaggtaa ccattcagat ttcagacgag aattctctat atggaattgg 1350840

gtatgtaatt gggttactca tgccttgact ccttttggat gttgatggcg ttgtattgtc 1350900

cctctaaact gtctggttac ttcttgtacc ctgttctaat attaattgaa aagttaatct 1350960

ttgcctaaaa aaagttttga tatattaaaa atcattacta tattaattac acgtacaaaa 1351020

acatgaccaa gccaataaat attatttttgt atcatatttc attatctaag aattattaag 1351080

aacataatcg taaattgtgg gaagaaccaa attaaacaaa attttaaaga taaaaatcaa 1351140

attaaattta aataataaat tctttaactt ttataaaatt accttaaaaa atatgtaaat 1351200

tgtatgatat attataatgt taaattttat ttcctataat tagggatggc aatcaataaa 1351260

taggctttga gtatgatact ataatataca ccctaaactt gtcttttaga aaaattctta 1351320

tatttatatt catactcgat cgcgtgaata ataactttaa tatcatgccg ttttttttgga 1351380

tatctaaatg ttcataatca tagccattat ccacatttta aaaatagttt attttaaacc 1351440

acaattataa atatttatta taaattgtaa tcatataaaa atatttaggc taaaatataa 1351500

tttccatcat ccacttttaa aaaatttatt attttagttc tcttattttt taatttagac 1351560

atttcattcc cttttaaaaa aaattgtgat ttatcctccc atggctaatt tcaaacattg 1351620

aaattacata taaaaaggat aaaaggtaat ttacaattgt tataaattac gtgtgaaaat 1351680

gagaattttt agatatgaat gaaaattata ttacatattt ctaagaatag tatttttata 1351740

tatatatatt ttaagtttag atttatttat tattatttta aaatatatta acgttaatga 1351800

tgattaaatt atatattatg aaaatatata ttatagattg tatttttgt tagtgtagtt 1351860

tgatttaata ttaaaattca tattatttaa tttttgcctt atctcaattg atttatataa 1351920

taataacatg aattatgtta aaaaattatt tcaatcaaat caattaaagt tacacgtagg 1351980

ttctcatagt tattagaaaa attatttttt aaaataatat aatttataga aattacgaag 1352040

ataccatgtg taaatttcct tttcaaaaac attttccgct gtatatagta tagattaaaa 1352100

atgatagtaa taataatata tatttatact ataataatat atattatagt ataattttat 1352160

taaaatttga aatgtaaatt cattaaatta aattatatta gttatattat ttttttaata 1352220

tatattaaat caaatcagat taattattga ttcacttatt caaactcaat gtcgtaagac 1352280

ttattttaac gacattgctc attggcatcg agaaggaggg tattattgta caggacaact 1352340

atagaattga ctagtttttt tgttttaagt tccatgaagg taattaagta ttgttcatct 1352400

gttaaacatg tcgtgttact tttatctttt atagtacatt ttatgatatt agtaatagat 1352460

ttatatcata aagtttttat atttattagc gttttcagta accttatggg tctggacccg 1352520

tcacttagta taataaagta acccacgatt attactggtc aatgcggacc attacgtatc 1352580

tctcgtagtt aatttgttct ctcctactat gtcttgtgct gttaattctc gtttccccga 1352640

aacatagcaa agccacatct aacatcataa aaaaatttct caattcgtat tgatcctttt 1352700

gtcatttttt acctcttaaa tccaagtatg tactcttaaa tttcaatctg cttctccatt 1352760

ctccattgtt atttcttttt tcttgatata tagtttccat tatttcgttg ttagaatcat 1352820

tatcccattt ctgttttgag cacatgaaac ttgtgcctta caagaaaaaa gggtttcgat 1352880

tttgtgagtg tgtgacaatc aatgatctat ttttatgtaa ctttaataac tatatgttgg 1352940

gcacatgctt attgtttcaa aaaaccttga atcaaccatc gaggctcaaa ctaataggtc 1353000

acattgttaa atttttttgtt gacggacgca tgcatgcata cttacatcat caatatcatt 1353060

ttgtacctag tgtccactaa tttcgttgct tattatacta tattgttgtg tatttaactt 1353120

tcccaattat gaaagtgatt atgtatattt agtatgagtg ctgaattttg aggatacagc 1353180

cattttgata cattaatatg aatcctatta gggatgtgtc gtttgctttt ataacttttg 1353240

ccttctaatg tctcagggca ggtctcagtc cgtgcatgta tatcactcca aaaatatttg 1353300

aactatcact tcaacaatga gagatataca tacggatact aactgtagtt caccaagaac 1353360

gccaaatgtt cgacaaagaa gacgctcaaa tgaggttgat attaactgta gttcaccaag 1353420

aacgccaaat gttcgacaaa gaagacgctc aaatgaggtt ggtgtagtaa aataacatgt 1353480

atgcttgttt gtgatcgggg atacatttat ttcaaatatc aagttttttt gtgaatttat 1353540

gctgctgcaa gaccagttat ctatagattc tgtcaattca gaaaccattt gattatgaca 1353600

atatgcacaa aattattatt cactcctcta cacattattt cttatctata ttatatccga 1353660

gctatacaag acatgtatga agagataact acgagtgtga gaactccaag agttgaaacg 1353720

aagaactttc ctattggggt aggattatat cacggctcag ctttaagttc ttgtttaaca 1353780

tagttttgga tgtgcttatc aaggacatac aaaaaattat ccctaattgc atgctttttg 1353840

tggatgatat aatcttgatt gaagaatcaa ggaaaacagt taacaataag cttgaggtaa 1353900

actttggaaa caaaggattt tcacttagta ggaggaagac aaagcaaatg cactacagtt 1353960

ttagcaagag acacgaggat tttggctcag aagtaaaatt gggagaggat gtcataccat 1354020

aggtttctaa ttttaaatat ttgggatcta tcatacaaaa tggtggtgaa attaatgagg 1354080

atgttacatt agcaagatgg cttaaatgga gaaaagtttt agaggttgtt tgtgatcgca 1354140

aagtacctac caaactcaaa ggcaagtttt gtcgtatagt tagatgtcca gccatactat 1354200

atgatagtga atgttgggta ttaaagggac atgagagaaa aatgaaagta gcaaaaatga 1354260

gaatgttaag atggatgtgt ggtcacataa gaaaagatag aatacggaat gacgttatac 1354320

aagagaagat tgatttagta tccattgggg aaaaatgata gaaaatcagt taaggtggtt 1354380

tggcatgtac aaagaaggtc acaagaggtg ttagttagaa taactaattt ttcatgatat 1354440

ttagtccgag aaaaagaaga gggagattga aaagaaagtt ggaggaaatc atcaagaaag 1354500

atcttaaact taataatatt tataaaattt tgatttttaa ccgtgtcgaa ttacatcatg 1354560

taatccatgt aaccgacctc acttagtggg ataagacttt attgttgtgg tatcctaatc 1354620

taatccagct ttatatgttt ccaaagctta ttattattga tccatttggt tggcatttca 1354680

aatgctattt ttttttctt ataagataca ttacatgcag ttgatgaagt cattattgaa 1354740

tatgaacttc ccattaactt atgtatacat tatttatcat taatcaaata ctgtagaaaa 1354800

tgggccgggg aaatagaaga agaaaaaatc attttaaaga atttgaaact gatggttttt 1354860

gtgtcagatt cctgcagaga taagcaaatc aaatggaaac aatttgcttg tcaatgatga 1354920

atccaaatac aaatcaatgt ggatccgtgc atactcatct ctgtggatgc tagcgagtgt 1354980

ctcactaatc atatacttgg gtcatcttta catctgggcc atggttgtgg ttatccaaat 1355040

atttatggcc agtgagctct tcaatctact tagaagagca actcaagata aacgtctccc 1355100

taagtttaag ctcttgaact ggtaagcatt catgtacggt aatttctaaa tgattatttg 1355160

catatgagaa atgtttagtt taatatatag tgtttcacaa agatatgatt ctgaatgcaa 1355220

tgtccaggca ttatttcttc acagcaatgc tattcgtata tggccgtatt ctcagtcaac 1355280

aacttgtgaa tacagtgact tcagataaat tcttgtatag atttgtgagc aacctgatca 1355340

agtatcagat ggttatatgc tacttttttat atattgcagg ttagtacttc caaatgtttt 1355400

attcataatt gtcaccaaat ttggtaagag agaaaacatg aataattata ataaagatac 1355460

ctttaggtcc tgtctttgtt gggcatattc gtcataaatc tgaatcaatc ctgttacgta 1355520

acttaatttt atctaatatc ctgttaacct agtcttctgc aggttcaagt gtttgctgcc 1355580

tgtaatttca aaaaaataat ctttcattct tgaataagtc atttcatctg tgatttcagg 1355640

ttttgtatgg tttattcttt cattgaagaa gagatattac aagtatcagt ttggccagta 1355700

tgcatggaca catatgatac ttattgttgt gtttacccag tctgcgttca ctgtagccaa 1355760

catatttgca gggatattct ggtaacatga cttctgttat attacttgat gatgaaatct 1355820

ccatcatcta attccttctt ttggtttatt ttttcctatt atatgtgatt ttagcttact 1355880

taaacatctt tctaaatatg attctacgca atctagcttc atttacattt gatcagaaaa 1355940

ttgtagaaca tagttactta cagaaaagga tacattaaat caataaacaa gaaatagtct 1356000

cttaacaaat tctttttaat aatttgcatc ttttttttttt ttttttttttt ctgttagctt 1356060

tctgcctttc tctaattctt gttttcattc caacttactg tatggttgtg gaaaaattat 1356120

atttttgcat acatttaatg tattgaaaaa aatatgttca atttttttata tgttgacttt 1356180

gatattgtta tggacatgag taaaaggata atcagatata ataagtggaa ttttagtggt 1356240

ctttgaatta actatgttgt tgctcaaaaa tattaaaaat gtttctatta aatttgtggt 1356300

ttgattgact tgtacaaaga tttctcatta ttaaagaaga ggaagaaaag aacacaaata 1356360

acgggactct ttataaacat ggcatcatga ttcatgaaat ttacaatatg tctattgttt 1356420

ttgctcccaa agaggttcac tttcctgcaa aactaccatc tgtgtgtatc ctcactcaat 1356480

ggaaattctg ggttctaata cgagtaactg ctttggtatt gccaaccact atgtttttca 1356540

tgctttaatt gattttattt tttctagtta caacctaaca tattaatata atcatgcaag 1356600

gtttcttttc cctgcaatcc tcattgctat gaatgatgtt ggtgcatatt ttttcggttt 1356660

ctattttggg agaacacctc tgatcaagct ttctccaaag aaaacatggg aaggtttcat 1356720

tggagcgtct gttgccacta tgattgctgc atttacggta aacatcagtt agtgacatga 1356780

ctgacatcaa ctaccatccc aaaaagcttt caaaatttac accttgtgtt taactcacaa 1356840

cctccacttt cagttgattt aatgatattt ttcagtattt ttgctttgca tgatatgtca 1356900

cttatgtttg tgcagtttgc aaacttcttg ggtcgcttcc agtggctaac atgtccaagg 1356960

aaggtaacaa tcttgattgg gtgcagtcat ctatgaggaa atatttatgc tgttcctaat 1357020

gatggtgaaa taaattcagg atttatcaac tggttggctt cagtgtgacc ctgacccaat 1357080

ttttaagcca gattacattc cattgccagg actgatttct cattgggtaa gtaccaaaaa 1357140

attaaatcta tcctaataat tacaaagaga tagcattttt gccactaagc ttaagattaa 1357200

gaatttaaga ctaaagtttt tcattttgca acattttgta gcttccatgg aaagagatag 1357260

cagttttgcc agtacagtgg catgccttgt ggatgggact atttgcgtca atcatagcac 1357320

catttggagg tttttttgct agtggcttca aaagagcttt taaaatcaaa gtatgttctt 1357380

gctctttata ctagacattt attttgcatc catcaccttt ttccattcac tttgaaactc 1357440

ccaaacatag caatagcatt gatctctttg aatgattaca ggactttggt gatagtatac 1357500

ctggacatgg tggatttaca gacagaatgg actgccaggt ttgctcatag atagatattt 1357560

atgtactaga attatccttg gtttatatct gaataggcta ttaattcaga atacactttt 1357620

caaatttttt atggcattat agttagtcaa taatcagtaa ctgctatgat tgatcttgct 1357680

ttaagtattt gggggtattt tctctgtttt atatctaccg ttttgttatc gatgagctaa 1357740

gatatcccat tgtcttgaca tgttaaagtg aaattgattc attactaata aaatttatat 1357800

gccctcgcta tatacacctt gtttcaatgc tcagcgcttt caatttcacc ataaatcatg 1357860

agcggctttt tatgccatgc tataaagtac acaaataact ctgcagctat tgtgagagtc 1357920

tgtgactgtt gtgttttata ctgtgatgca tcctctgcag atggtaatgg ctgttttcgt 1357980

ctacatttac catcaatcat ttgttgtagg ccaagactat tcagttgaga tgttattgga 1358040

tcaggtgagt ctctagttta agcaatttat tggctaactt tcattcatgt gaaaattaga 1358100

ggattctgtt ttctttcatt tccaatatta cacacataaa tcaaactgga tacatttcat 1358160

tatggtcatt acccataggt gtaacgctca agtgttttat ttatgtagat aatgaggaac 1358220

cttggttcag aggagcagct atctctctac acaaaactcg ggaagatatt gcaagaaagg 1358280

catttatgat aagttcacta tacaattaat agagaatgct tcagttggtg ttttatttgt 1358340

agaagaagac cctgttggaa caagtggtgg agattagtaa acaatctttt tagacctctt 1358400

tttagctgct gaactatgtt aagtagagtg taccgatcct tgcaagtgac attccttctt 1358460

ttcctttagg gcttaacatt gacactttaa agcagatttg tattgagaaa tatattggtg 1358520

tttttcaata ctgcttttta ttagtgttat ctactattga tttatcatcg aagtctcaat 1358580

ataaaaactt gtaatgcatt attctattct taatattctt tcttcaaaat tcaatcaaga 1358640

aattttctca caatttacat ccgctgaaac aacacacatt caaatgaaca tgcaatttca 1358700

ttttcctgat ttgttttggc tagtgctcat ccctcactta gttatgtact gaacctttgc 1358760

atgttctctc aaccattcaa gcactttagc tccttctagt atttcttgaa ccttcacgaa 1358820

```
agtaaaaaaa agatcagatc aattaatccg taaaattagg aaagagagtt tggcccaaac  1358880

cacaaattag gaaagagagt ttgttgactg ttgtatatgc atataggaaa caatgaagca  1358940

gccaaaacaa taaacaacag tcaacaaact cagaagtatg gcacaaacct gtcccttcac  1359000

ccgttcctca tcatattctt gattttgacg tttgaattca gcaatggaat tctcaacctc  1359060

tttgacaagg tcctcagtag caaactacaa aacatacaag cacaaatcat tccaataaga  1359120

aaaaacactc accaattagg cagtttaatt ataatttata aagcaagtga tatgtgcaaa  1359180

ccaaaatatt atttctcaat cacagaattg tggtggccct aatacccttg taatcttttt  1359240

acaagtggga aagattttgt tgtcagcgtg acctgagcaa atatttagaa tggaaacgta  1359300

tcttaatcaa acatgctacc tgcagatttt cacgcctata tatatcacca actgccagac  1359360

tctgttttat caaatttgtt atattttcct tctgatgctc aagaaattcg ttcacagcct  1359420

tcgagcttga cagagtcgcc agctgctgct catttagttt cattttgcc tgagagagga  1359480

gttattatta atttttcttt ttttgcatta aatcacgaat aaatgtaaaa atttggaatc  1359540

taagtcgcct gattagcctg aaaatgatgc aacttgcaac caatacctgt atttctaata  1359600

ggttggctcc gtaaagctgc cttccttgtt cctcaaacaa ggattgaggt atatcaattt  1359660

ctaccatctg aaaatgacaa gatgcacaga tattttgtga taaaatttac atactccaat  1359720

gttttcttgc agcataaaat tcattaaaag aattatgtgc aggaaagggc caaagagagg  1359780

gaatccaaat ttaaaggtaa cttgtttcat aaatgtcaga atcagatttt ttctaaggat  1359840

atacttacca ccatacttga tatgacatag atgatttaca agatacgtta tgattcaaaa  1359900

tcaaccatga ggttcataag gaaaggtagg tcttgtcatc ttattacaga aaattgaagt  1359960

ccttgataat cattatatgc ctaccagaaa agcataataa caactctagt gtatccatgt  1360020

cagatgcaca taattatgca caatgtataa gcatgcatat tgaaaacatg tggcaaggta  1360080

tgttctaatc tagaagacga gacaaaatca atccaataca tctacttaat gtaatgttac  1360140

cttagaaatc tgatctaaga tagcattatc agttgcttgt tctctagctg tttgctccac  1360200

ctcttgacat ttctgtaaca acaagtcttt gacctggaaa ttcatgctag agaattttac  1360260

tctaaattca actaaaaaat aattccttaa tttacttgac aatcgtactt aagggtaaaa  1360320

aagtcacctg ctccactgtg gtgcatccag ggagaagctt atcagcaata gaatcatcca  1360380

gctctggtaa atctctgtaa aaaagttctt tgcattcaac ctgttataca taaaaggtat  1360440

ttacaataat caagatcagt tatatatgca gccaaaggtg tgtttaagca agctaaaagg  1360500

aaatgatgag atccaaacat gcacctaatg ttgtattcat gaaaatgagt tgagcactgt  1360560

gtacactatt tagaaaatcc agagtttgaa tcctattcct attgagagaa aatatagttt  1360620

aattttggca gagggataaa ctatcccctc caatggaaag caagaaggca atttagacaa  1360680

cattgcctga aagttcaaaa actttccttc tgagatgcct gttctcaagt ttgaggtaaa  1360740

gggtgctagg ctagagagga gtagtttcac gccaaaaact tttcacaact tctctatcta  1360800

atgaatcact gattttggag tcttttgcct aggggcagct attctgccta cagacttcta  1360860

aaaatataca ggataggtaa aaacttcact tcctttcctc aaccaaccta tagtcgctga  1360920

gatatgcaca atctggttta tgaactgaaa gggattacta gcttgactag caaactggat  1360980

gaaactctca agatcatcta gattattaga aaagtagata ttcaaacaaa gatttataac  1361040

tttcttatta tttttatatt accaagcaaa agcatcatca caagaaatag aatttttcat  1361100

aataaaatac agcagctact cgaatcattg cacaatcatt ttatatttat ctgtagggat  1361160

ttgatttttg attttaggat catgtatgga aaacactaga agacttctag ctagatcacg  1361220
```

```
gttactgtat gatggggcta cgactacaca agctgaacaa gaaaggtaaa gcttcatttc  1361280
ttgctttcat cctctttctt ggaggtaaat gcaaagataa aagctggtat taaaatctga  1361340
tggagcaaca aagctaggac cataaacata ctaatgtaag aaaagaaagt gttacccccc  1361400
cttttataaa tcgaagacaa taactctatc ataaggagat gaaaaagcac cataaattgc  1361460
atgagacata tggccaaaaa gtatttattt tgaagaattt ggtatccaaa ggaccaaaag  1361520
aaaaaaacta tcatgtcaga tcatgtccct aaaacaatta aacttctttg attcagcatt  1361580
agaaacttac agtaaactga gcatgaacac cttgaagatt ttcttgcttc catgtttcag  1361640
gaaatacaag aggaaaagac tttgattcac cttgttgaat tccaattata gaatcaagga  1361700
aacctggtaa tacttttca ccatattctg tatcaaaatt aaagcctgca tatccaatat  1361760
agatttagag gaaatatgtt catgatgtac tacaaaaaga aaaagacttg tatcgcttat  1361820
cagtttatta tcatccttca agcacatcac ccaaccttta ctttcagcag aaggaatact  1361880
tttaacattt gattcatctt gatcaatggt tgttgctgag atgtcgagga caacaacatc  1361940
tccaacctgt gaacagcaaa aaaattgtag cagctggcta attttgggta gactagtcga  1362000
aattattaat acagatatta attatcaaga taacaaaagt gtctgtatga cagttattta  1362060
ttagtatgag atagtaaaga taacataaaa ataatcagta aatatccttc attgtatcag  1362120
tcacaactaa atataaaaca tacatgatga aatctatata gtctgtgctt gctttaaaga  1362180
acttggaagt tttatgacta aaatgattca tgagagtttc aaatgaatag catttctagt  1362240
aaataatcat taaaaaatta aaaataaaaa agcaaatggt tgtatgccag cagactggta  1362300
taaattaaat ttagtcacct gtagccctct gtcagtaacc actttcagtg caccaatgga  1362360
cttataacgt cttctaaatt cttgttcaga tgctctgtga gcatctatat cactatctat  1362420
ctcaacaaca atctttaaat ttttgtatgc attattatcg ggaacccatt tgatttctgg  1362480
tgcaatatca acaaggacat catatctgga gattggagaa gttaaataag tgagaatagt  1362540
taatataatc tgcctgtaga agtcgttggc tttggctgac attctgacaa tattagcatt  1362600
cttaatgata gtcttccttt tctctatact atgtcagaat atagttttag tattacagat  1362660
gcagcaaagg aagagaaaaa taacgactct aatggaaaat atatttcaaa aagcttaacc  1362720
tatagattac ctaagagacc caagagaaga atatgtctcc tccatctcag aaaacttagt  1362780
cactattcgt actgagtcct gcaaagccct tccagtaacc tataaacaaa gttaattaag  1362840
aaatgctcaa gtgtaagatc agaataatac ttgatctaat aatccacttt attcagtaat  1362900
aaccttggag aaatgatcag gaaattataa cgatttttt taatctgttg atcagtatca  1362960
agtcctcaga tcaaaggcat ttcagtggca cagattttaa ataaatgcat tattagatag  1363020
cactgttaaa tagacttagg taacgaggaa aggtcatgaa ccaataagct tgtctttcaa  1363080
taatgaagta aaatttcaag atcagggaat tattaacaga tataattgca agtaaacaca  1363140
atgaatccaa aagtgtaaaa agaactaaca tcaagagaaa aaaataagga cataaaaaat  1363200
aagaaaatag aaactatatt gtaacatacc gatgccatag catgtgagag tgtcctcctc  1363260
aatatagatt caatagtagc cttctgaaca ttttgactcc caacataact aataagaatg  1363320
ctttctggaa ctttctttcc agggcgaaat ccagggatct gttgacttaa aacaatcgta  1363380
aattagctca taaagataac atgcagccct ttggatgctg aaacctggga tccatgacaa  1363440
tctcaagtaa attcatatat gataggatag agcacatccc ttaagattgt gaggtttagt  1363500
aatccgaaat tttcaatgag aggttttagt tatagtttca aatttagaaa ctgggaatcc  1363560
tcttgagtct tgacagacaa aataaagtgc accgtattca cagacaacaa taatttgatg  1363620
catatatttt ctttgagcca gaatataaga aagacattac attatataat tatataaagc  1363680
```

ataagtgtaa ccccatagca cctttgcttg cttcataaac tctgctatga ccctcttgta 1363740

acaatcctca cataccaatg atggcacgtc cacatgcaat ctaacctgca aagggaaaga 1363800

gatgcaaaag tacatattca gtgatatgaa ttctggtcca gaatatgtgc tcacttgctt 1363860

accattatct tatttttaag gctttctttt gcaattgatt aataatgctt gcatggaatt 1363920

tgaatcttct cctattgttt aagtaacaag atatggtcat gttgaagaga aaaatacacc 1363980

ttgcatatat tttcacaatt atcattaccc tttataaatt atatagcaaa ctacatatga 1364040

ttcacatatg attgttgagc tgaaccaaac tgagaaataa agataaagga aaaaaaaaaa 1364100

aaaaaaagaa catactctgg aattgggttc cgctgtttca gtgaccttca attctgctgg 1364160

aagacggtcc tgttctgtgc caactgaaac tgaagaagaa gaagaagcag cagctgagag 1364220

tgtgaaggga gaagaagtgt gaggagagag gaagggttgg aagaggtgaa tatgaggcga 1364280

aaaagatgag agtttaaggg aattgaattt gaagggtgtt ttagtgttgg cattagcacg 1364340

aagaagaaga gagtttgaag aggaagaagg gttgaaaaga aggaaatttc tgaaggtttg 1364400

agtgcacacc tccattgtct ctcagcactc acagcagaca gacacaacac agagcatgtt 1364460

gatcggataa aagatagata ttgtcttttt aagtgtttat tttaaaatca aaatgtaaca 1364520

atttcagtaa ttttctggtg gtcccaagtt tcagagttta cactttacag ttatagaatg 1364580

tgtcaactgt cggataacca tgcgaggaag ttttttttaga agacaaaaag taataagcac 1364640

attaaaaatt gtgtacattt tctaatgaat aatataataa aagatacaat atagttgagg 1364700

ttacgataaa atatgatatt aattttgttt tttaaaaagt tttatgttaa tttgatcttg 1364760

ataaaaataa aaaaaaatat ttttattggt aaatttcatt agacactaat aatatgtgat 1364820

tgacatattt atatttatac gtgtaacaga tttttagcaa gagcgttaac taaatatttg 1364880

actttgataa taagaaagga atacattact ctcttccatt ccaaaataat tagtcttata 1364940

ttttaagtag atcaataaaa aataataaat aattaaaaga gaataataat ttataaaatt 1365000

aaccttatat tattattaat tcatttataa tttttattgt ccattattaa tattataaag 1365060

gatataaata aaaataataa taattaatat tacattaaaa aattaaaata aaatttattt 1365120

tgaaacaaat ttttattcca aattggtgtt ctacctccta catttctcct agcataaaga 1365180

ccttttaaca cgggctatca aaactaatgg ttaatttctt ctactcgtac ggaacaatca 1365240

aacaaaagaa gcatgcatct ttttctttct ttctttttttc ttttttttcca ctctttctat 1365300

ttttatgcat tcaacaaaaa aaaaaaaaaa actctttcta tttttattct taccaaacat 1365360

agaataaaaa gtaatgagaa tacgtacaaa agtaatctta tattattgta ttatactatt 1365420

tgtttatctt tcaaatattt aaactaggaa cgttttctcc tccgctaaga tgaattagtt 1365480

aagtggcaag acattaattt tgaatacatt aaattaattg tccaagcaga ctgttcaatt 1365540

ttttttttcgc ctagctcttt tatctccctt ataaagtcta atgtactttt tgaacaaaac 1365600

aagattaaga aatattgtgt tctttaaatt tttaggatat tttatgcctt tatattgagt 1365660

ttttttttctt taaaaaattc actttgagtt tagatttatc cgaacatgga attgatttaa 1365720

ttaactattg ttggatatat agatgagaaa atgttttctt tttaaatact ctacaacacg 1365780

aagagttcct taaaacaagt atttcgatta gattaatatt ttaaaatcct cctttaaaag 1365840

taacattgtc taagtaattg tccgaattat taaataaaat gtttttttta taagcgaaaa 1365900

ttattattag aagaaaggca ccagtgtaca gaatatgagc tacacgagta tcattacaac 1365960

aaaatcctat accccgagaa ggattccacc agcacagaag aagtactagt aattaaagat 1366020

agagtgatta taaatcatta aataaagtgg tgttaagtgc ttatataatt aattatgttt 1366080

```
atttttcatt taatagtttt ttaaaatatt agaagaatta tgatgaaaag atcatagaaa  1366140

aagatatatc actgttgtct caattaacat tgaactcagt atctaacata aaccagtgaa  1366200

atattattat aaaccactag aaagaaaaat agtgaaacgc aatgacgcat gcggcatgca  1366260

ggccatgcat gttggactta tttagtgagt tagggatccc aagggaagtt gtatgcatac  1366320

gttttccatg ttatcgttca ctccggacga ggaggaggag gaggaagagc aggagcagga  1366380

ggaaaagtgt aacctgaaaa gcacggcttc atatatagta tgagtcctct ctcaatacca  1366440

aagaaaaaca aaaattcagg aaataagctt ccatgcatac accaaatcat tgaaagttca  1366500

atcaggagaa gaagtactaa tgtgtcttgg atgattcaca tcttaggatc gtgtcggtga  1366560

gcacattaaa ctatctatct atccatgtca ttgagagtcc tcacaatttg gacccaatga  1366620

cacagtcatc aggggcaggc gtgctctatc actaacctaa taggtcgtcc tgggtgcatt  1366680

caggtgaaga atattgttta aaagacttct cgctatgcga aagaatatta ttaagaatat  1366740

gttaatcaat tcttttaacg catgcacctt ttctaagtta atagaatttt ctatattact  1366800

aattaagaaa gcagagtaag gagtacggat gatagaaaac ttacttccgc agggaatgtc  1366860

agcaccttct agggcttggc agcaggcttc tgatggcggt tcctttggcc caatgtgaat  1366920

gtgtgacaca aacctgccac aattgaatgc aattgcccta ttatcaccgc attcaaatgg  1366980

tgtcggtggt gttcctaata atatgccttc agtttctgtt tcagctgaga tgccaccaag  1367040

caccaacatt gcaaacacta agctccctct aattcccatc ctcacactta atttcaactt  1367100

ctttctaatc caaaatcaac tttgctcaca aattggattg atgacagatt attatgctaa  1367160

caaccctaca attgacatca cgtatttata caagaaacaa aaggaagcca ttttttaata  1367220

aaataaaata acttgtggcg ttaaccaact ccaagtttat ttccttatgg ttattaaaat  1367280

gtgattaatt aaaaagctga ctttcttttt aaccatacct gaaccgatac gtttcaattt  1367340

gggattcttt ttactccctt tctttctcac cttttcgacg gccaattttt tgaagaaaaa  1367400

aaggtaacgt gataaaataa catattttat tttagaataa attgtaataa agttactcga  1367460

gaatacaaat tatagcaatg tatagtagtc aaataaaaac atttcgtaac acattttact  1367520

ttttttcatc atgttggatt tagaattaat tctcatttat ctactttata cagtgaaaaa  1367580

aaagtttgta ttcaactaca acgtttattt tatacactat gaaaagttat gatattttag  1367640

tattgtaaat ttggatatga gtttctatag ctctaatgaa aataatattt tatatcaggt  1367700

ttcttattgt ttctactgac aaatcaccaa ttattttgat aatttttat ttttaaatca  1367760

agacatttat tttttattct ttagaataag taattttggt tcttccatca aattgataat  1367820

taattaacca tctaaagtca aacattggtt ttgatgtgtc atattggtgt ttaggtaatg  1367880

tttatgtaaa taattgacat aataattatg agataagaaa ttaaataaaa tgaaaaataa  1367940

aaaagatttt gacagaaatt aaacttataa ccttttattt taaatataag atattaaatc  1368000

attaaaatat ttatttttatt tagtttaatt ttataaacac tattcccatc attagttaag  1368060

agatattaat tttttgaatt aaaacaattt aatatataaa tatttttaat tatattttaa  1368120

atcattttat atattttaat tttaatttta ccaatttata actaaatttc ataaattaac  1368180

atataaatta tttttcaaat ttatttttaat acaaattatt tttactctaa ttatataaat  1368240

tgatataatt acatcaatta atatgtaaat catagaaatc acataaattt aatttaatat  1368300

gtaaattatt tttattttaa ttatataatt agtaaaattt taatttttaa ttttttagga  1368360

aacttacatg ttaatatttt tattttaact atataaatta tttagttaat aatttttaa  1368420

taccaactat ataaattaat aaaattacat aaattaataa gtgaattatt tataaaaatt  1368480

attttatata atttagaaaa attattagac ttcattttta tatataaata atacaaattt  1368540
```

tattttaatt ataaaattaa taaattttta attatttaaa tattatttta agtttacata 1368600

aattttataa attacataaa ataatttttt tgaataatcc atacattaat ttgtgtaatt 1368660

gttttaaaat tataattaat aagaaatttt tttatatata ttataattta taatttatat 1368720

gaaaataaat tttattataa aaataaagac atatgaaatt aaatgcataa tgcatttaaa 1368780

tatttaaata ttttatttta atttaaaaaa ttataattca aaattagtag ctctttatta 1368840

attatacatg taaaatttat aaaattaatt aaataaaaca aagtattttt aaatttcatt 1368900

gcttgatatt taaataagca acaaaaaata aaaaaataaa aatcacagat ttcaaatttc 1368960

aaattataaa gataccaaaa ttatatatta acctttattt tattaaactc acattttaat 1369020

taagacaccc atgtttgaat tttagttcct tgcacgggca cggcatttgg tttaaacttc 1369080

tttaattgag cttcgggttc aaaatatttc tatattattt tataatttat ataaaataaa 1369140

tgctagttga cgtctattta aagaattatc aatatatata tatatatata tatatatata 1369200

tatatacaca cgatcatgaa tgttgatata tattaaaata attatacatt tacaaatata 1369260

tatcttatat agcttacttt atttaaatgt gtgtatgcaa taaatattag tttttgtcaa 1369320

tatagttatg cattcaaaat gtgtaatata tatatatata tatatatata tataaagttt 1369380

ttaaaagtaa tttaaaagtt cttatagctt ttattaaacc tttacggtca tcgctcgcat 1369440

caatgaatct ctttcgatat cgtttgacaa atgactccat aattaacctt aattatataa 1369500

cagcacaaaa atctacccat tatttccctt gggtatacaa actaattaat ttcataacaa 1369560

acaaaaataa agaacttatc tttctttaca tactagttgg tgtacttggg ataatccttc 1369620

ttcatatgtt aacctttca ctggtgcagc aaataaattc ctcatcttac tctttatata 1369680

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatattacac atgtaactat 1369740

atttatttt tgaatgcata actatattga taaaaactaa tatttcttgc atacacacat 1369800

ttaaataaag taagctatat aagatatata tatatatata tttgtaaata tataattatt 1369860

tgaatatata tcaacattca tgatcgatat cgtatgtata tatatatata tattgataat 1369920

tctttaaata gacgtcaact agcatttttt atataaatta taaaataata tagaaatatt 1369980

tagaacccaa atttatattt tttttaatga gaacaatctt ttaaaatatc ctcaagtgtc 1370040

ttgtttcttt ttatttttttg aatgatctag tttgattata gtgtcataaa aaagaacgat 1370100

ctaatttgat ctaccattac aaaaaaaaaa tgacatgatt tgatatatat agcattatta 1370160

aaaaataaag ttctgtttga gttttttata attagaatga gttaatttgt ctaattccat 1370220

gtaactgaga atcaattaat tcctttcaaa cattataatt tatacataac ttcacaagta 1370280

accttacata accttacata cacagtagca taagaatgta cctattattg tccttggata 1370340

tacaaactaa ttaatttcat aacaaacaaa agtaaagagt tgacccttct tcacacgcta 1370400

gttgcaaccc ttcatatgtc aacctttac atgtgcacaa ataaatttct catcttgctc 1370460

ttttatattt tattcgaacg aaaacaacct ttcccaatat cctcagtgtc ttgcttcttt 1370520

tatttttga atgacctaat ttggttcaga atgtcataag aaaaaatgac ctaatttgat 1370580

ctagcattac aaatgatata atttgatata gcaccatgaa aaataaagtt ttgtttgagt 1370640

ttttttttt ttttatagtt tgaatgagtc aatttgtcta attccatgta attgagaata 1370700

acctcaactg attccttcca aacattataa tttatatatg acttcacaag taaccttaca 1370760

tacacaatag cacaagaatc tacccattat tgtccttggg tatacaaact aattaatttc 1370820

ataacaaaca aaagtaaaga gttgattctt cttcacacac tagttgttgt acttggggta 1370880

acccttcata tgtcaacctt ttacatgtgc ataaataaat ttctcatctt gctcttttat 1370940

attttattcg aacgaaaaca acctttcaca atatcctcag tgtcttgctt cttttatttt 1371000

tgaatgacct aatttgattc agaatgtcat aagaaaaaat gacctaattt gatctagcat 1371060

tacaaatgat atgatttgat atagcaccat gaaaataaag tttttgtttg agtttttta 1371120

tagtttgaat gagtcaattt gtctaatttc atgtaattga gaataacctc aactgattcc 1371180

ttccaaacat tataatttat acatgacttc acaagtaacc ttacatacac ggtagcacaa 1371240

gaatctatcc gttattgtcc ttgggtatac aaactaatta atttcataac aaacaaaagt 1371300

aaagagttga tccttcttcg cacactagtt actgtacttg gggcaaccct tcatatgtca 1371360

acctttaca tgtgcacaaa taaatttctc atcttgctct tttgtatttt tttgaatgag 1371420

aacaaccttt cacaatatct tcaagtgtct tgcttctttt atttttgaa tgaccttatt 1371480

tgattcagag tgtcataaga aaaaatgacc taatttgatc tagtattaca aatgttatga 1371540

tttgatatag caccatgaaa aatgaaattc tatttgagtt tttcatagtt agaatgagtc 1371600

gatttgtcta atttcataca attgagaaca atctcaattg attcctttca aactataaaa 1371660

ctatgacctc cttattactc taatccctat gcccctcttt ccaatcccta tgcatgtctt 1371720

gtcgaacatt ggttataaat tgaacactat tattcacaaa aacgaaattg tttaacggaa 1371780

tgaaatataa gaaattcata taattgtaac ttttcaaatt tataaaaaat tgatgtctac 1371840

tgggagcaat tgcacaaaga ttttggagat aacaactcat atggcacata catactgaaa 1371900

tattttatag gtatcatgca cataggagca tgcataactt ccttttttgtt gaattaatgt 1371960

agatatcttt tgcattgatg aaccaaaaca ttaaaaataa tgctgactta gaaagtgtat 1372020

tcatggagga accaaaaaat taaagcaaca agtgaaaagg cccatgtgac atcaattcaa 1372080

atggtcacaa tctgttcata catcaaaaca ttcagattta cctttcctag aaccacacag 1372140

caatcactga tcaagtatcg ggtaggagca ttatctgttg catctactat tatatcatat 1372200

ctaccaaatt cacataatta caaagaaaaa aaaaatagtc agtggtaata taaaaaatga 1372260

aatgtaaaat gtaagtatag aagaaagagg cctcaagcaa aaagaaaaat caatcttatt 1372320

atagaaatta tacttgctga gaatttccaa agcgttggaa gtccgcaaag cttcttcatg 1372380

ttccacaact tgaatagtgg agttgatcct aatattcaaa atatcttagt tccaagaaca 1372440

atgatgatac aaatattaca ataacaaaca tttgaaaaag aaaatttctc atgggatttt 1372500

atttgcagtt tgtcaacaaa aattgatgtg atgaatggtt ggtgaaaaag taacctacga 1372560

gcgacaagca gcagcagcag atttcacttt cggcttacca acatatgctt ccgtgtggat 1372620

aacctgaaat aaagcaccaa cttgtccaaa ttaataaaaa tagtgaagtt aattaaaaaa 1372680

atagtaaacg aaacacaaac actgaagcaa gacacatatt aacaccttta ctcgcaaaag 1372740

tgcaaatgcc caaaggctga tgccagacac aaacacaaca attcacaatg tacgtgttgt 1372800

accggctatg ccaaaagagg gtgggaaggt aaaacagata atacaatacc tgcctatgca 1372860

tattattcag ctcaactacg tcatggtcaa taacacccaa gcgccctgag tatagttttt 1372920

aaaatgtaag tttcaagaag catatagact gaggtattat tacatattcc ttttgtcaag 1372980

aaacatatat aacatatata cctagacaca acaactaatt aggatacctc atagctctta 1373040

tcgtccatag tttccaatgc cgcatcttct ttcgttgatc tattgacacc agtatcattc 1373100

ttcgtaagaa gatctgagct ggtctataaa ttaacacaac aagaacataa ttaggtgccc 1373160

atatatataa ttaaggtaaa attacaatta ttaaatctaa ggaaatattt aaatgtgagt 1373220

ttggctacat atatagtaca tacatcaaca tgaaggtcct ctacactttg atgatcatca 1373280

tcaatatcat catcttcact ctccttttctc ttctgagcaa aatcaagctc atccatgaca 1373340

agtggtgtcc ttctaaacga catgactgga tcagaagaaa aattttacag gtattattac 1373400

atattccttt tgtcactctt ggctttcttt tgctttttg ttttttatc tttcttgtct 1373460

ttttatattt tttatgaatg aatagcccca taaatactga ctaatatttt gtttcttgaa 1373520

taccttgttt gtttcaaatc cccattttat gtatagtctt gaaaatttgg ttgtactttg 1373580

acgcattttg gtttgtttaa aaaacaattt tcaaaactta atagatttta gatgatatat 1373640

acattgttga gtagtgtaat ttttttatta taaaaagaga gaattaaaca tgctcctaat 1373700

ttatttattt ttagtttttt tttttctcaa tgaagaggtg cttctttgac ctttgttgcc 1373760

caccactcac taggattttt ttttcttcca ggaaatagtt tcagcatacc cttttatttc 1373820

acctccaggc ctgactcaag cacactcaaa tcgagtgtca aagctcttgt tcttcttcag 1373880

gtccgctcac atatactttg tctggtcttt ttctcctttt cttcaatgct ttcttactaa 1373940

cacatatctt ttgctctcat ggatatctta cagtgtggca tctcaccccg atataaggat 1374000

ggattcctcc atggtaatga tatttttctt attcacctga aggaccgtga acttctgttt 1374060

ggtaaataat attatttatg ataaatagta tctttgaaaa tttggtcttc aactgagtca 1374120

aacggcattg catgattcat gtatttttgt ggttgatgtt gttcccaaac tttgcttttg 1374180

tacggtatat gttcaataca tataaaatga ttgttgatat cttatcatct cctagatata 1374240

tttttccttt ttttctcact aataaatttt cttttgcatt tatttaaaat tgttataaga 1374300

tattgtaaaa gcaaccaatt gcaaccaatt taaaaataag aaataatttg ttaaactata 1374360

aaatttcata aaagatgatt aaaattgtta taagttttct tttgcattta tttctctcct 1374420

atttctttta ccattctttt ttttatctta ttttctttta tttttatttt attttctctt 1374480

tttcttctcc ttctccttcc tctttttttc tttttaactt tcttgtattt atcattaagt 1374540

tcatctatta tcaacttcca attaatttgg attaaatgta atggtcaaaa gaccatacat 1374600

acataatcta aaatgttttc tgcctataaa acagaatcat gcagtcaatt tttatgtgca 1374660

acttgctctc tctctatctt atcataagac ttctacttta tcttacttga aaatgaagtt 1374720

tctctctctt tcaatttata ggtcatacca cttgttcttc tttcttagca ttcagtcata 1374780

cttatatttt ttttactgcc aatatacttt cataagcatc catggacaga aacttttggg 1374840

caattgaaag gcatattagt tgttcttttg ttaatataaa attaaggaga ttgctttgac 1374900

attaccatat ccgtttcagc agggtttttg ctcattgaaa ctaacacttt aaggaaaaag 1374960

atatgactct gttcactctt tacacttacc tttttctcat ctgcagctcg tatacctcta 1375020

tatatgtatc ccttgcttaa tacaaccagt atggccaatc catttgagaa tatgaggctt 1375080

accagtcttg gagtcattgg tgccttagtg aaggtactac gtccttgctg attctgttat 1375140

tgaatacact agactatgag aagaataatt ttttatacaa catttatgct gaacagagaa 1375200

taatttcaat tagtaaatta ttgtcacaat aaaccctgcc ataaaaaact aaatactaca 1375260

ataacctcaa gtaatatgtc atttaaaaaa cagtaataac tgattattga ttattataaa 1375320

tctgtggcac acaggtaaat gtgtaaatat tttagttgcc acaaataatt agtcttgtta 1375380

taatcttata atgttcatgt agattttcaa ctatttgtta agtttcaaat tcattcctgt 1375440

aataattttc tatgatgtaa caggtacata caactcaact tgttcggatt agttcatcgc 1375500

tagtatcagg gaacaaaatt ttccgaacta ttttatgccc ttcaagatat tgttgatttt 1375560

ttttcctagt gggatgaagc tattgttttt ttttttttct gttgcttgtc acatgtacat 1375620

ttatacttga gttttgtcat gtgtttaatt tcctttctgt tgatatttca ccagtttcat 1375680

aatacagcag ctataagttt ccttctttca acagtttctt ccgctttgcc tgcatagtat 1375740

gcaaataggc ggtgaattgt caaaaactgt aagtttactg atcttgtttt aaaccaattt 1375800

ggttcgataa aatatttatt tggatgaatt aaacttgatt tttatttgtt tcatttttct 1375860

gagttacatt ttttgggtat gtatgatgaa catgtatgca tgtgaagcat gttccaatac 1375920

aatgctacat aggaggtgta aggcaattag cataccattt atctgatcaa tgagattaca 1375980

actgaggaaa gtggtcttgg cataagataa atggatacta tgtgaacttg gggagggata 1376040

tcatttaaga actctctttt tttcatcttt tgaactgttg gtcttaatat aagttttttt 1376100

agtggttatc acaggactgt tgaaactctt cttgacatat ttggttgtag aagagtgcta 1376160

gcaatactcc ttttaacatt ctattattgg ttgaaatttg ttgaaaatca caaattttgg 1376220

taagttccac ttttaaatta ggacagagac tcatcaaacc agaagtaaaa accactatta 1376280

taattttcaa taaatttaaa ctaataaaaa aaagaatttt aagagatttt aagagagtgt 1376340

tgcaaacatt cctgttggtt gtatcaaaat gcaactcgac accagtattt gtagttacat 1376400

gggttgaaat accccgtcct tgatacttga gatctaaatc tttaaataac acgtttgttt 1376460

aactcttgcg ttgtagttgg tggtgcatcg taaatgttaa gccacgtgtt tgtttttgcc 1376520

actatctcgt gatcctcttt ttatgctatc aaaataattg taatgggaaa atttgtgtgt 1376580

aatctaatgg aagttccacc aactgcaggt tggaaccttt atagttgaac aaattctgtc 1376640

ggttgaaaat ggtatgaaac atatttgtac ttcagcaggg cgccttttttc aagtatatat 1376700

agttttcgga acgatggtgg taactcttgt tcagcaacct tcatgtcgtc ttttgaaggt 1376760

cattattcgt tgttatcttc gtctgtcaga aaatcagagg tttgttaagt agatagtaac 1376820

tccagtttta taagtgcttc tgcagttctg ccaatgccct ttacgttctt cccaagtttc 1376880

taataaaact ttggtcattt caaaatagag cttgtcatgc attaagaacc tgtcttccag 1376940

ccgtgttaag agaagctaca ttcagtagtt gccttcgtgt aagtgatatt attagtataa 1377000

aaatttgatt taatcaataa gattgaagtg agttgattaa gtgaattgaa gattaacaat 1377060

agggcattaa cttgtaaagc tcgctctctt caaatttccg agctaaagat ttttctcctc 1377120

ttcttatgaa gagattattc atggttttag gatgtttaca ttttttttatg attttggttt 1377180

tatttattca ggaacaccca acagctagga gatggctaca gtagttgctt cataatatta 1377240

gagtcaatcc ggttcttgca caacaaggtg gaggaggatc cgatcatatg acggggtcgt 1377300

gagaacaaga ctttctgggg tttctacata cataaaatag gattttcagt tgggcatgta 1377360

tagagagaat gaagaattga atgggaaggg aactatcttt ccgtttgatg tagtgaaata 1377420

tacatgagct gatgagcata gtcacctctt aattaaatgc aaatattaaa atcataatga 1377480

gccatatatt tcaaaaataa aaaacttctc ttcatctata tggataaagg agattgttag 1377540

agattaaata taatgagagt aaaataatta ttcatttttt tcttttaaat aatagcatgt 1377600

aaattttgtt ccatgctatt ataatatatg caaccaatag actggaaatt ttattccatt 1377660

atattccact ttatctcatt ctatttcttt tcatcaatcc aaacaagtcc aaaactcacc 1377720

aagataagag taaggaacca atttgatcat tcagttgacc aatagaagaa tctcaatcaa 1377780

aacccattga aacctcgttg atcaaatcag acctaaacac acaatataaa acatccaaga 1377840

acatacacac agccaatcat gaactaaaaa tgagaaaata gattgaggtt ttaggatctt 1377900

aggtaccaat gagtggtcca gattcactct ccatctaaac ataaatttga gcttctagat 1377960

tttaaataat taaagaatag gaaaaagtca acccttcaca aattgacaga tgtcgcaaga 1378020

aggttcaaaa ttgatttcat atgaatctga aaaaattgtc caagaagaaa aaaaaaaacc 1378080

ttgatttcat atgccaagct gcactatggt ctaaacaata agccaattac aacataagat 1378140

ggaagacacc aatttattat tattagtaac aaatttaagt ataatcaaat ttatatatgt 1378200

atatgaaatt ttagatagtg tcaaatttta agtaatatta aattttattt taaggtagtg 1378260

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

attttggaat ttattaacat tatctaaaaa ggatatcgtt aataatctta taggtatgga 1380720

aactattaaa agaacacctt attgagcact ctacaaagca tttgaagtat gagaaagaaa 1380780

tattgttcag ataatatttc taaggagttg caaatggatc aatgagttcc ccaatcatgg 1380840

atggttctaa aacggctaag ttcatgacaa tactatctat agttattaaa tataaaagat 1380900

tgttggacca tgcatgttct ccgtaatgat tatgactcat ttccttagtc aatttagctc 1380960

ttaatataag atcattcaaa atatactttt tattcgtgaa aattgataag tataaaaaaa 1381020

tttacgataa ctcaaagact ctatttaatc aaatgaacta aaccccttta cataaatcaa 1381080

taaaacattt gaaagatttg ttttatcatt tgtcctaaca aatgtaaatt atcagcaaat 1381140

atctaaatga tcattgttaa aagataaata aagataattt attaaaaatt aaaatcatca 1381200

tgtgactatt aattaatttt taatcttaat tatttaacat tatatgactc aaatttatat 1381260

attttattct taaatgttta cactaaatat ttccccttca acctttttca tttcataaca 1381320

tatttttat atcatttttt attatttttt aatttccttt tatatatccg tatcaatatt 1381380

tatttttca attaacctca actgattcct tccaaacatt ataatttata catgacttca 1381440

caagtaacct tacatacacg gtagcacaag aatctacccg ttattgtcct tgggtataca 1381500

aactaattaa ttttataaca aacaaaagta aagtgttgat ccttcttcac acactgttgc 1381560

tctacttggg gcaaccctta tatgtcaacc ttttacatgt gcacaaataa atttctcatc 1381620

ttgctctttt gtatttttt aatgagaaca acctttaca atatcctcaa gtgtcttgct 1381680

tcttttattt tttgaatgac cttatttgat tcagagtgtc ataagaaaaa atgacctaat 1381740

ttgatttagt attacaaatg ttatgatttg atatagcacc atgaaaaatg aagttctatt 1381800

tgagtttttc ataattagaa tgagtcgatt tgtctaattt catataattg agaacaatct 1381860

caattgattc ctttcaaact ataaaattat gacctcctta ttactctaat ccctatgccc 1381920

ctctttccaa tccctatgca tgtcttgtca aacattggtt ataaattgaa cactctatta 1381980

ttcacaaaaa aaattagtcc caataattat cacacaatta ctattacatt gcatgaaatt 1382040

atttgattaa atttaattta tcaatgaaca gagtataatt tgtatgaata ataattttaa 1382100

gttaaatcta tataaatttg atcaaattca cgtgcattac aaagtttact ttgatattac 1382160

atatttttc aattattcca aaaaaaacac taaataattt aattaaacca ggaggtctta 1382220

atacacaagt ttatcgttta tgtgcaaacc cataaaaatt atgtgtatat catcacttaa 1382280

cttacatgac cgcctaacag tccttggatg agagaaatat ttcggaaact gtttttaact 1382340

tcaaccctca aatctttccg tacataaagg ttgattaaaa aaataaaact tcaatcgtat 1382400

gtactaatga accgcataat caagaaaaca aataacgttg tcaacaatca caaatctgtc 1382460

atattctaat tcgtaaatac tttgatgtgc cgtatattag ccccaataaa aaaacgttaa 1382520

acgtgtactg catgttttga aaattatcga cgattgtgcg atcaaccatt gtcatttgtc 1382580

tgaatcataa atcccagaaa acaactttca tttctcaacg atccctaata gtaatatata 1382640

aatttctcgc tacgccattt gcaacgatga ccatcattta cctttcatag acaaattaat 1382700

aatatacgta ctaccattta atctttagat agtgaattcc aatcaggcct aaagccttca 1382760

ctgttcctta ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta 1382820

gccggccaat actccatagc tatggtgaat actatgaata taaatgtaat aaaggtatta 1382880

atacataaat aagatgaaga agacggttac ggaagaaaaa tatcaagaga aaattgtggg 1382940

tttcatttat ttatttattg aaaatattag tgtttttta ttttagaggt tgaaattatt 1383000

tgtttttatt ttattaattg taagtttata attggttgtg tgtaaggata tgagatgtaa 1383060

ttgggtttgt gtccaagaat acatgaggtg aatatgatca atttaacagt aaaaaaccct 1383120

```
acctttttata atttaacctt aacaaaaata aacgcaataa ctatattttc tccattacta  1383180

attataagat gatttcaact aaattatatt cattagaaaa agtagttaat cataataaat  1383240

gtgtcaatta tacttttatt atcattttaa aatgattttt ttcttatttt tctatctact  1383300

taattatttc ttattaatgt ttggaaagag aataattaaa tgaaaagtat gtaaagaaaa  1383360

aataataaat atatcttgaa attagaaaag gatcttatga aaatggacaa acaaattttt  1383420

aaaaagtagc ttataattaa agatgaaagg agtaatttta agaatattga ataaagtgat  1383480

aagaaaaaag aatcttggat aaacaattaa cctctttggt tgttatttaa tttattttcg  1383540

gttttatata tttaatatct attggtgctt atagaaatta gggtgaaggg ttgcatgagc  1383600

ttagtctcgg tatgcaaatt gaaaagtact ggagatgttg gattaataca tgagaaaaaa  1383660

aaaatctttt aataaataac ttaaaaaata tttactatat aacatgaata gctccttaaa  1383720

acaaatattt cgataagttc aatattttaa aatactccat acattaacat tctccgagta  1383780

attatctgaa ttatcaaata gaattgtatt aagtattcaa tttatttatt catataataa  1383840

tttaaaagaa aattaaaatc atgggatgat atatcactgc tatctgaatt aacattgagc  1383900

tcggtgtcat acataaacca gtgaaagata tttatttatt gtaaaccgaa aaagaaaaac  1383960

acaatatatt ggacgcaatg acgcatgcag gccatgtttg gcattattta gttatttatg  1384020

gatcccaagg taagggaagt tgtatacttg tatgcatacg tcttcaatgt tgacgttcac  1384080

agcagacgag aagtagcagt gtaatctgaa aaacatggct taatagtatt agtcgtctca  1384140

ataataataa aaaacaagaa attaggttgc atactgcaaa gctttgaaaa taagcagaga  1384200

atattgttgt ttatgatctg ggtatatatt ataagaagta aaaaaattat aatatcatcc  1384260

gattaacata aattgtcgaa aatgattaaa ttattaatat tataataatt actttagaaa  1384320

ttaaatatgt ttatgggggа gtacttaatt tctttttgtt gagcccgtta aaatttagat  1384380

ttaaatgcat ttttatctca aatatcataa ttgtgtgatt tgatttctca atttggacat  1384440

gatatttgat aatatgatga tgtgatgtgt gaaaatataa aaaaaaaact gacaaaatga  1384500

aaaggataaa gattataact ctcaatcaaa attccaaaaa aaataatact taccacaata  1384560

aattaataga ttttttcata tataaatgaa agttatataa atacaaatat accttcaata  1384620

aaaatcaaaa ttgcacatat attacttata tatatatata tatatatata atttctagta  1384680

ttaacaataa tatctttgat taatcttctt ttgacatatt catatttgca tgcaatatat  1384740

ttctatttat taaattatta ataaatttct aatacaatac taataataat agtattaatt  1384800

aatatatata tctgtattat tattattatt attattaata tatttagtat atataacctt  1384860

tctgtttagt aataataaat acatgtgcaa atttgatttc atttaaagta actctcatct  1384920

atatattaga aaattttatt actttagtag tttggtatta cgtactattg gagcttaggg  1384980

ttgaggataa ttctaagctc atcttggata ttttgaaaaa aatgatcctc ttatttttac  1385040

atgtcatgtt acaaattacg aacatataat taagcattta taacatcagc ctcatatcaa  1385100

tttcaggcgt tgtacatcat cggtatagtt aaggatcaaa aatcgcaaga agtgcatata  1385160

tactaataaa gcctaaaaag ttgtatgtat atttaaggta aaatgtgtta cgtgcatgaa  1385220

gtcaaatagc taggagaggg tacgtgacat acatgcataa gaattaaagg tgttgttaga  1385280

agaatggtta aaaaattgaa aggaaaaata tttattaaaa agttcataaa agagcataaa  1385340

aaatcataaa aatattttat acatttcaat aaaaatatat ttcttaaatt cttgaactaa  1385400

tacagtaaag atattagtat ttttgaagaa ttaattaaga aaagagggaa agatatatat  1385460

acatacttcc gcagcgggtt ccgggaggaa ctgattttcc acaagacctg aggacataga  1385520
```

caatttttc tccgctgaag tatgactgaa aattgccggc aatttggcac atgcaaggga 1385580

catcaacatc tttcagggtg ttgcagcagg ctgcagatgg cggaatcatt ggcccttggg 1385640

gttcatagta cttctggcat tcccgttgaa tactaaaaaa aattaccatt gcaagcttga 1385700

cccgatatac gtggcacacc tacaatgcca gcaaccacca acattatcga aaaccctaat 1385760

ctaattccct gcatcctcac actcacacta accacttcaa tggaggatta attatatatg 1385820

cttgcaattg tggagttggg atcacacact catatatata gaagaaacag aagggagtta 1385880

ttaaattctg attaattcaa tatttgactt tcttttaacc caaagctgaa aggatacgtt 1385940

tccttacctt ttcctcggct aatctcatga ggaaaaaatt aaaggtaatt ttaattaacg 1386000

tgatattaaa aatctaatgg gaaaaagagt atcatacgtc tggtgtgggt ctgtggttat 1386060

atgtgtgtgt gtgtgtgagt gtgtaaaatg atcattacat tacaaaaaga aaaactatat 1386120

cgtaaatata aaatttatcg aatggaccaa ctaatcaaaa atcaatattt atatgatatt 1386180

taaaataata ttataaaatt aataaattta taataattta tgtttaaata atactacctc 1386240

tagctaattc ttattataaa gtctaaatta aatcattttt aaaagatcca atctaatatg 1386300

ttacttgcat taattgtttt tcacaaaata ttcttaatta aaatcaatgc ttgaatgatg 1386360

taaaagtgag aaaaaaaaaa atatatatat atatatatat atataaaact gattaatgtt 1386420

tgtaagtttt tatcactaga gaagttacaa aataatttaa gagaaattta acactctcaa 1386480

ttaaattaac tattttatat aataattttt taactcgtat ataagttaaa ataattaatt 1386540

ttatattaat taaaaaaata gtttacatca taaaaagagt catcaaaaat aaaattaaaa 1386600

ttaaataaag aatgttttag aataataata ttaaatataa taaaattcat taaatttact 1386660

tatatttaag tctattatat aagataattt tttgtttata aatgagtcca tagtaagtac 1386720

taattttatt cttatttata tgattcaatt atttaattca ccagaattaa gaaaatattt 1386780

aaattaatga tgtttatatt tggattcctt acacgtaggg gcacggcatt ggtttaaatt 1386840

aattaattga gctcgggtcc aattatttat tcattaattt tttctacctt tttcacgtgc 1386900

ggtaaagttt gccatacgtt ttaactagtt caataattaa attactagtt ggtctttgga 1386960

ctatttagaa atttttaagt aaatctctat tattattcta ttttgttgat ttattatttt 1387020

tcatcttaaa aaaggagcta agttaagaag aaacatgatt atatatatat atatatatat 1387080

atatatatta ttctattttg ttgatttagt atattattat tagtattatt attattatta 1387140

ttattattat tattattata atagtagtaa attaaatgtt taatgttaat tgcctcattg 1387200

atttttattt ttttttataa tttagatgaa tgtgctctgt tcgtcgtatc gtaccatcgt 1387260

gttgatgaaa gcacagacta ttttgcatat gcctaatgtt agggtgccca tctataacta 1387320

gagtatgatt ttcagtagat tattaaaagc atttcctact caataaccca atttttttaa 1387380

tggacctatt gccatataag atttaattaa aataattcac caattttgac tccaatgtta 1387440

tcattcaact taaattctta attatttaga acaagcctct aattaaccac acatcattat 1387500

tttctgttaa gctccttata gttcatagtt gcaagaacac acaaatggca gcgtatcaaa 1387560

taagaatagt tctcatttta agaatttgaa aagtataaat atatattact caaccaaata 1387620

taaatggcca aaattataat tcaatttgtg gtcacaaaac cacttaaaaa atcatgtgca 1387680

gttttttttaa tcttcaccac ttaaatatat atatatatat atatatatat caatatttgg 1387740

aatttttatt ttcataatat gaagtgttct catctgatac atcctctctc tttctataca 1387800

taaaaggatt aacggatttt ctctattttt ttctctacat ctataaatat atatacacaa 1387860

atatacaagt ttttaagaaa atatatgtta gtctttataa tgggtgaatt atctttcatt 1387920

tatttattta ccaaaaaact tatgaaatgg aggaaaagaa aacaagagag tcctaactaa 1387980

```
taaaaataca tatctagtga aagaactttt atgaaaacat atcaagatat ataaaaatgg  1388040

atcacaaatc acaattacac atgactattt tagaaggtca catgactttt ttttatctat  1388100

attttcattt cgattcatat taaaaagtgt ttgtgagagt attttaaaaa acttataaaa  1388160

atatcttcca attggtctaa aatatttctt aacttttttt cataaacttt taaaataatt  1388220

tactagagta gcataggagc agcttattgg aaggcacacc tatgaatcat gttagacaca  1388280

tttatagagg cataaatgta ttttttttat acatattatc ctttttaca tatttatttt  1388340

tcatgttaag catcgatctt taaatgctga ttttttttt gtttttattt gatttttcat  1388400

atacttatat tatttattta tacaagtgaa ttgtaaattt ttaagctgat tgatcatgat  1388460

tttactatat atacgatttt aatttaacgt cttaatttat attttaatca tgttatgatt  1388520

attaaatatt tgaattgttt taaaactact gataagtata tgatttttt taacacttat  1388580

agcaaaaaat aaaaacagac taatagcatt cgcattgtaa tcttgatgtg gtttttctct  1388640

ttgttaagga tatcctctga caaagcaaag acatagttat ttaattactt gcttagttga  1388700

tttcttaatt tatattattt tattcagttt ttatgtccac cttatgtata ttaatttttt  1388760

ttaaagaggt attataaatt tattgattac tatagatttt gagtataggt aattaagatg  1388820

ataacattag tgttattgca tgattccata atcttatcat tcaaagaatt ataacaaaat  1388880

ataattatat cttgtaagta attggtaaag ttatgatgat agcttgttac caaaaaaata  1388940

taaaacaaaa tgaatcaggc catgagccat gtcaggtaaa taaatgtaaa acccagaaaa  1389000

gaaaacccaa caaactgtga cttattttaa ataaaacatt ataatactcc aaaaatattt  1389060

tttaaataat tcaaataatt ttagtacatt atcaatcaat taaatgattt tgaatataat  1389120

tttgaaatgg ttacgacaaa aatcagcaat tttatcatac acaattattt atgaattatg  1389180

attaaatact attaagaaaa ttgtttcact cagtttttct tttgtaagta aaaaagttaa  1389240

actaaaaaac tataggaaaa cacattaaat atttgcatta taaaataata aatacgaatg  1389300

ccttgagata tttaatttta tctgtagctt taaagtataa tattatgaat atatgaatat  1389360

aatttaatga ttagaaaata tttcgcctta gttcaaggat tagaatatat gcattcaaaa  1389420

aaataattta agaatgtttc cttgaaattg aatattataa atatagtaaa atgtaacaaa  1389480

atattcctta tttaaggatc ttgttaatga ataaagtaag aatattttcc tgaatattat  1389540

attttaagta aaaagataaa ctcaaaaact caaatatatt ttcttttttt tgaatagtca  1389600

aacatctatc taaatgttat tttcattgct tacatgataa cataataaaa atttggattc  1389660

taagtaataa atgctttgat attttattta tatgtttaaa atataatatt ataaaaagga  1389720

taaatatatc ggtgtaattt taaaagagta aaatattttt taaaaaaaaa aacagataga  1389780

tattttaatg atttaagcca aatcaaaaga ttttattatt aagtatttga tttgccacaa  1389840

ctttttttaaa aattactata ttttttttttg aataatcaat ttatatatat atatatatat  1389900

aatataaagc gtaagatcat tttctattaa caatttgaat ttcgtgtaac atttttagag  1389960

ttaaatcatc ctcattttga tcccagcaat cttataaaaa tcttagtaat ttaatgataa  1390020

taatatatat aatataacgc attaagtgtg gaatattagc agcaagacta taaaagaaga  1390080

caacaccttg gcaaccaagt gcctttcgat taaaactccc taccacagaa tgaattcttt  1390140

agcactgtgt tccctgttgc tctccctttg cttgtttctc attgctcagt ctccttccct  1390200

aacaaatgct agagtgattg gtgatggttc cgacctaatt gcccaaattt gcaatgaaaa  1390260

cccacagaac aaggattgaa tgcacgaata ttctaagagc agatcctaaa gtcctgggtg  1390320

caaaaaattt tcttgaactt gcagaggcaa tcttggagtt gggattgaag aagggaatag  1390380
```

agggtgaaaa ctttcttaag ggattggaac atgttcccgc cattgtaaga tgtgaaaatt 1390440

actatgaaag tacggttgaa tcgtttagga attctttgat taagttgaaa gacgatcctc 1390500

taattgctaa ctatttggcc aaaattgctg gtgatggacc tttgtcatgt gaggaatcct 1390560

tgggtgctgc acatattgtt aaccgtgcaa tttctactct tgaccaccaa acaaatttgc 1390620

ttagctatat tgcatttcta gccacagaga gacttagtta ggcagcacct tcaatctaag 1390680

gtctcttagt ggtttagcat gttctttgtt ggagagtaat taataaaaat caaattcaag 1390740

ttttctgcta tttgtttgtg gggtacgtac gtgtctagct accaccatta tcttttcttg 1390800

tctatgtaca acattttgtt tattgagata tataggttta gtagtgtttt ttataatttc 1390860

caattttatc tggttaataa aaaataaaca taaaaaatga aataaaagaa gttaaaaaga 1390920

ggaatatgtc attgaattta aacctattaa tggtgattag tcgagttttc caagatggtc 1390980

atcaataata tacaccatac caatgattaa aaaaatgatt agtcacgtgt ttttttgtct 1391040

tatttgcctt tgatcaattt tttgtaacgc tgcactaccg aagaacacca tgagcaaaca 1391100

ccatctcaca acttccatgc atgttgactc attctttttc tctatttaat tggttctttt 1391160

gatacccaat gctttatcac ttgtctattt atctgttgtt ttgctatata gctttgtttg 1391220

tggtggattg attataaccc tttttccctg ttggaatgat gcaattgata taaatttatt 1391280

atcaattaaa tatatgttat gcaattagca taaaaaatag gctataagtt gacagtttaa 1391340

aatactttta tgaactttat gagctatatt gatcttattt actgttggtc ccagatgaac 1391400

tcaagagggg gggtgaattg agttttataa aataattcac aatttaaaat caaattcaaa 1391460

acaataatat ggagataaaa gataaagaga acacaatcaa ttttaacgtg gaaaacccaa 1391520

ttgggtaaaa accacgatgt ccaaattgga taaccaatcc aatagacaac tccactatga 1391580

taattttgtg tacaagagtt cctagtatcc tagtttccta gtctaccctt acacaacaat 1391640

tatcccagct ggtatccttg tttcccagca aaaagctctc gtctcaattc accaagaata 1391700

gagacagact ggtatccttg tttcccagcc agactggtat cctagtttcc cagccaaaag 1391760

tcgcacgtct caattcacca agaacagaga cagaactggt atcctagttt cccagttgcg 1391820

acctcttcca aacttaagaa gaagaataca ataaaatagt tacctttacg cttctattcc 1391880

ttaagcaaat aggtaccttt aaatcctgat ggagagttga agaatcagtc ttgccaaaca 1391940

cttctatatg atctcacaac aactctctca atgatgcaaa cataaactct ctacagctct 1392000

aatattattt ggaatggaat gcatgctgta aacacaagag tatgcttcta tttatactaa 1392060

tttaaagata tgattttatc caatgaaatc ctaaaagata ttctatttta aaaatatttt 1392120

atcttatcat gcaatgcaat cttaaaaata ttctatccta tttttgaatg caatcttaaa 1392180

gataaatata ttggcaagat caatcttcta atctccttac ataatatcta aaaaataaat 1392240

agaaacaaat cttctttatg tcatcttgaa tgatatcaat cttcagaatt cttcaaataa 1392300

tcttatcttc aaataatctt atcaattatg ctgatcttca taaattcaaa atatcaataa 1392360

cttcaaaata tcaaatccaa aatatcagta acttcaaaat atcaaataat tattatcact 1392420

gcaattaatc taataatgtg gcattcatta tttgttatca tcaaaacttt ataaatcttt 1392480

ttatgcataa agggttcaac aaatatccaa caatttcccc ctttttgatg atgacaaata 1392540

attaatgtca tgtacaaatt aaatgaacag atatactatg aatgcactat gaatgaatga 1392600

tattcaactt tatctactaa tgattttcaa ctattcccta gccttgctaa gttatgacta 1392660

gaatcaataa ctcacaacat gacatttaaa cctctttccc ccttttggca tcatcgaaaa 1392720

gattaaaaca aacaatcatg atagagagaa tggttaagaa ccttagcagg aacagggata 1392780

catggaaaga gcaacatgaa tagagctatc aatgaagaac aagaaagtga taaagatgaa 1392840

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

ctattacaaa gtctaacatt ttcaatagat gcttctttgt taacaaatgc atggaagatc 1395300

tcagctcaag aaaatttacc tcagtgtctt caccttctga gtcagttcca gccataagac 1395360

aaatgttgtc cttggcttca ctgttttcag agccttcttc ctctgaatca gaatcactcc 1395420

aagcagctat cattgctttc ttgaactctt tcttatcata cttcttttgc tctttggcct 1395480

tcttctcctt tctactttct tgctctactt caggacaatc cttaatcata tgacctgttt 1395540

tgccacactt ttggttcttt aagtgttttt tgaactttcg cacaagcact tcaatctcct 1395600

cctcatcatc tgagtcatca ctcacttcct ttgattgagc ttttaaagca atgcctttat 1395660

ccttcaatct tacatcttcg tttctgtggc actctagttg catctcatat gtcattagag 1395720

atcctaccaa ctgctcaagg ttgaaagtct taaagtcttt ggtttcttgc aaagcagtga 1395780

cctttggcat ccagtcctct ctagggagac tccttagaat tttccttact tgctcctcaa 1395840

cctgtatgtc cctgcctaaa gcatttaact catttactat gttagtaaaa cgagttatca 1395900

tatccctaat agactcttta ggcttcatag agaacaattc atattgatgc ataagaagat 1395960

caattttaga ctgttttacc tcgtttgtac cctcatgtgt tacctctaga agattccaca 1396020

tttgcttggc agttttgcaa cccatcacac ggttgtattc ttgtgtccct agtccacaat 1396080

gaagaattct cttggcttga gcattgtatt ccaacttctt ccaatcttca tcagtatatt 1396140

cgtcctcaag ttttgacact ctttctctct tttcattcat ctttgtgata tgaaagtctc 1396200

ctttttcaat taccttccag acttgatagt tctctgcttg aatgaaaatc tccattctat 1396260

tcttccagta attgtagtat tttccctcga atagtggagg cctttgggta gagtatcctt 1396320

ctcttattgt ttctattggg ttcatcttaa gatctactct tcaggagtta cctgcaaaat 1396380

aaagagaaca ctgctctgat accaattgtt ggtcccagat gaactcaaga ggggggtgaa 1396440

ttgagtttta taaaataatt cacaatttaa aatcaaattc aaaacaataa tatggagata 1396500

aaagataaag agaacacaat caattttaac gtggaaaacc caattgggta aaaaccacga 1396560

tgtccaaatt ggataaccaa tccaatagac aactccacta tgataatttt gtgtacaaga 1396620

gttcctagta tcctagtttc ctagtctacc cttacacaac aattatccca gctggtatcc 1396680

ttgtttccca gcaaaaagct ctcgtctcaa ttcaccaaga atagagacag actggtatcc 1396740

ttgtttccca gccagactgg tatcctagtt tcccagccaa aagtcgcacg tctcaattca 1396800

ccaagaacag agacagaact ggtatcctag tttcctagtt gcgacctctt ccaaacttaa 1396860

gaagaagaat acaataaaat agttaccttt acgcttctat tccttaagca aataggtacc 1396920

tttaaatcct gatggagagt tgaagaatca gtcttgccaa acacttctat atgatctcac 1396980

aacaactctc tcaatgatgc aaacataaac tctctacagc tctaatatta tttggaatgg 1397040

aatgcatgct gtaaacacaa gagtatgctt ctatttatac taatttaaag atatgatttt 1397100

atccaatgaa atcctaaaag atattctatt ttaaaaatat tttatcttat catgcaatgc 1397160

aatcttaaaa atattctatc ctatttttga atgcaatctt aaagataaat atattggcaa 1397220

gatcaatctt ctaatctcct tacataatat ctaaaaaata aatagaaaca aatcttcttt 1397280

atgtcatctt gaatgatatc aatcttcaga attcttcaaa taatcttatc ttcaaataat 1397340

cttatcaatt atgctgatct tcataaattc aaaatatcaa taacttcaaa atatcaaatc 1397400

caaaatatca gtaacttcaa aatatcaaat aattattatc actgcaatta atctaataat 1397460

gtggcattca ttatttgtta tcatcaaaac tttataaatc tttttatgca taaagggttc 1397520

aacaaatatc caacatttac ctcaattact atcatacagt ggtcaaaccc tactcaacca 1397580

cggccaataa gtcacttgct tttcagaagc agtgctttgc atcagtcccc aaatcagcta 1397640

ccaccaaatt ggcttgtata tgatcatata gtattcccta aatattatac ttagcaaatc 1397700

agctcatata acaaaatgca ttataaaccg agtgaaataa ataccaaata ttaactctaa 1397760

ttgtctacac acttgatacc ttttgaatcg tatgaactca attggcattc ttcactaaaa 1397820

ttcccaaacc aactcagaga tgaaccacag ataatggtaa gcaatctcga aggcgtcggg 1397880

ttcccattag gaatattaaa tactcttaaa ctctagcatc agccaatctc aaacagagcc 1397940

taaactcttc gtctgaagtg ttatgggtaa atctttagct acaactccaa ccacttttt 1398000

tattatgaat tgtcctactt ttactttctg ttgcatcgta aagaattaaa aatgttcaat 1398060

ctatggaagg tatctaacaa ctaaagacat atcatttaaa caaataaata aatttaacat 1398120

aagaatagag taggacaaca gaatagctga acattaactt ttatttatat cttagttgag 1398180

catacagagc ttattgatga gagatcaccc aactaagctt agccttacag aaaatctcta 1398240

agttaggaaa catatatttc taggaaatgg ttggtaaatt gtcgatccaa ctatccttat 1398300

taacgtaaga agctaaagaa aattctttga gttgtaactt atttaatttc ttcatccact 1398360

taacacgctt tgaagtatca gcccctggtc ctttgcaatc aacttcagca taagtgaagt 1398420

tactcctaca agaatttgtt taaaaaataa gacaaaatga caaatatggt tcaaaaaaat 1398480

tatgaatatt acttttaatg tatcctttaa gagataatat atttatttaa acttactcat 1398540

ggccagtata attccaagcg ttccatcctt gaggagttac cagagaggaa aaatatgttc 1398600

catgaaatat gactctggag taaggacgcc aagctcttcc taaattcacc ttcccatccc 1398660

caaaaaggga acctccttca aatacaaaac cacttggatc atcttgtgac tttcgtcctt 1398720

gagctgtaac aaaacctggt ccagtcctat ttattccaac agcattgatc gagcaattct 1398780

ataagtggaa aaaaaaaatt aaaaatattt tattatttca tgtttaaaat gatttatttt 1398840

gaaaaagtat atttatgtaa ttacctcgta aaatgattgt ccataaccaa agataaaatc 1398900

cacttctcct tcaatgtaac aatctttgaa ataatgacgt ccccttgcgt caaataaggt 1398960

gtcttgataa ccaatgaaat tacatctaaa gaagaaggat ttgtctccat atattcttgc 1399020

tgccaatgct tgtctaatat taattttacg gtttcttctc ctattcatgt tgttatatgt 1399080

gttctgcagt taaataaaaa tacattagaa agaagaagaa gaaaataata gtgaaaagtt 1399140

attaaaatgg tttttctatc atttgttatg taccatgaaa ccaatgttag tcacaaccac 1399200

attagttggc catgaagtga atgtagcgct agtgtccatt actttgtagt cccagaaagt 1399260

tatgattgtt gtctggctgc cctctccttc taaaatgatg cagggctttt cttggggaat 1399320

ataaatcttt cctctgcaca attagaatat gggaataaca atatacattt ggaaaggcga 1399380

gtatatttct aaaatgcgat ccaaattcaa gaaaaaagta cacatgaaaa aaatccaaac 1399440

aatatgggta ttgtcttcat attagtagaa agaaagaaaa atacccagcc aaatttgaaa 1399500

agaaacatga taggcttaga acatgaaagg agccataaaa tcaaccaatg actagttaag 1399560

aaagttcttt ttctaggcaa ttagtttgtt gaacatgcat acattcagaa ttatatgtct 1399620

ggtgtgtgta tgtggatttc ttgaagctct tttagtagga ggagtcattt gtagcaaact 1399680

aagatgaatt aagagtaatc ttaattgtta taaatgatta tgaaataaac caagtattgc 1399740

tgttgaaaaa tggaagaagg tagtatgatg ttactacata aacgaagttg tattttcctg 1399800

aagtttcagc catgaagaag ctgaaatgga ctctagtgaa tgaaaactgc tgataaattg 1399860

attttgatca atgccttttt agcagaaaag aaaaggaatt ggtcctgttt tggtccaaga 1399920

tcagaaattc taaaaaaaaa atggtcagcc aaaaaaaggt gttttattta aagggtacca 1399980

aaggcaagta catgttgtat aattagtaga actaaagccc ccctgcagtg gtatttgccc 1400040

tgcattccaa acaataccca caatttcacg taactatttc tcttctcctt tgcccctacc 1400100

```
cgagactatg ttgttgctgc accattgtgt ataaatacat gtattccaca aggatgcatc  1400160

acacaaacca tcagatacca gataattagt agttcatatt tgtaaacgtt gcaaataagt  1400220

aaattgtgaa ctaacttgat gccccctttt tgactttccg caagacatta aattgtttca  1400280

ttgtttttag ttgttaagta aatttccgat agatatgttg tctgcctatt gtatgagtac  1400340

tattcttgta tgatttaaat cttgaatgct tccttattaa gtaaatataa cttatagtta  1400400

agtgggcttg ctttaattgc atttgttcat gtattcatct gtgttgtatg atttatatat  1400460

acaagcttta acatctaaag gaatttgtac caccatttca tggagcttga gattatgtag  1400520

catgtagtag cattatacat aatgatattg gcttactgat gttatgtgat attgattatg  1400580

aaatggatta ggaaatacag tttggttcat ttttttatta aaaaaaaaca gaaccatgca  1400640

cacgtctaga ctaaacatta aacaatactt tggaaagaac aaaccaatac ttaataataa  1400700

catttcaatt caacttacgt gtataagcca gcttgcatat gaatcttgac ccaccgatca  1400760

ttgttgtttc ttatcgaacc aattgcagct tgaattgatc cgaatgttac gttgccatgc  1400820

ccaccaacag ttatggtgta tgaaatgtcc ttcccgccac aatctatttt accaagaaaa  1400880

aaaaaaaaaa agttaataaa ccaacaagaa aaacaatata ctttggaaaa ttgaattgct  1400940

tttgtaataa atagtaataa attacaagga agttggttgc ttctgtaatt tatgtgaaac  1401000

aaatttaatc ttatgtttgt ttgaacgaag aacgagaaaa aattacaaaa tttgaattga  1401060

aaaggggaaa aaattaatag agaaatcttg aaattttgtt tcttttatta aaacatatta  1401120

ttatttttttc ctttttttccc cctctttatg tgaacttaac atagtataaa ccataggtaa  1401180

tagacatcac attacatcta aatgaaaagt tttgaaccaa atttaacaaa ctgatttttt  1401240

ttttactttc tcatttctaa aacaattttg aaaataaaat tacgaaacag attttatatt  1401300

tttacagttg atttacaaaa tagtttttaa gaactaaaaa gaaaaacaaa ataataactt  1401360

ttatagtaaa aaaaatgaat atcagtgtgt tgcttctttt gttcggatca gaaagtgtgc  1401420

taagctttga acgaagaaag aatggatgga ttatcgtaat taagaaagta actttattaa  1401480

ttattacttg aaagtataaa tcttattaat taagctatat tagtaaaaaa aatgtcagcc  1401540

aagggaaatt cattaaagag gtaccgaaag gaatcagacc aagcaattgg tttgtgcact  1401600

tcatagtccc cttctcgcat atatgagata tcagatatac atataaactc cccatcaaag  1401660

ctaaccaact atgaacaatg acatacagtt cataataaaa gacttctaca aaaacgttcc  1401720

taccaacatg aattctctac tgagtccctg ccaaggtttg tgttgctagc tatatccaaa  1401780

tatatatata tatatatata tagcattcca aatccgagat gtgtttccac gtacaagtct  1401840

ttttaccaac ccatcaaaca aattagtgct gattaatcca atcatacgtc acgcccagga  1401900

cttcaattgt accatatata tcccaaacca agtaaataca tgaaagaaga acatgcatgg  1401960

atcatacctc cacttcgagc tgatatcata tgcatgccac caaacaatgg cattattgcc  1402020

aacaccaagc acccagggat gatgatattc atgactccaa ataaaacttt aaactttggt  1402080

tcaaaatgaa acttgagagg ttaattcgtt caaaagaatt gcaaagatat aaggggatga  1402140

tgagaggggga aaagagttct cataaaaaat gtacgttagt ttatggcata tgtcaacacc  1402200

agtgattctt aaaatgttat tgattaacat ttttagaaaa agctgagcat accttatagt  1402260

agtaattctt ttattaacgt tacggtccat acacggtata taattcctat aactttgggt  1402320

aatgatgtcc cacttttgac aacgatacgg tagataccta tgtctatgta tattcttaac  1402380

aacgccggtg tatattctac ttgtgagaaa aaatcctgca tgaacaattt tgctagaagt  1402440

gcatacattt ccaaagttgg ctccatgccc cttgttttga gtttgttacc ttccggtttc  1402500

tgctctcgtg agtcatatac attctactaa tggcaatgga aaacacggaa atttttcatc  1402560
```

cagcttcctt caattaatta acatattgct tcattaatta gagatgtaaa atttgatgct 1402620

ggccggttag gatccgtgac taagtttctc ttctttttt cctgttttgt cctctattct 1402680

ccttggtggt ttatggtaca ccacaaataa tgatcattag attgatctca tgtccacaaa 1402740

actatgatgc accctctgca tcaatgcacc aacgttcttc ctctcctcag tgtcatatag 1402800

tttgagactc aaaactgcag aggatctgaa tttttggtgt caaccaagtt tccagaatgt 1402860

tagcttgttc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaacttgtt cattatttat aattccaagt 1402920

ttcgaacgat aaacccttt ccatcttttg aattacttca atctcaacgt gtttggtggc 1402980

gtaaatggaa attcagagac cgtaagaaac acctcctagt ttggacgatg cagtggcgaa 1403040

aacgtcttgg tcgttttggg cttgtcggag gaggtgcatt ataacttctc atacaactag 1403100

gaagtttaac ggtccatatt ataaacaaaa tatatgatca ccataagtca cttattctac 1403160

tactctacct tagcatcagt attgtacaaa ttgtctaggc catgtaaaaa aagaagtaag 1403220

agaatatgat ttacttcttg tttgactttc tcatgtaatc ttataaatta atttttatc 1403280

ttttaaattt tgttcaattt gattcttccc ttaatttata actattttgt taataattct 1403340

aagataatga ataaggatgg caatgaaatc cgttctagtg gattctcgtt ccgactttga 1403400

caattaatac ctaagttgat cggatacggg ttcgaggatt atccgacttt ttaatcaagg 1403460

ttggggttag agatgagaat gtcactatca gcatggtagt catatttata cccgtcaatc 1403520

agtttatttt tttgtagaca aatgtcctat aatgaattta ttgataaata agtagttaaa 1403580

ataaatatgt aacaatgaat ttatttttc taaaataaga tttttaatat atttttaca 1403640

aaaaatattt tacaaatctg aaccatagat ggggcaggaa catggatact tgacacccaa 1403700

cgggtacaaa aatgagaaat caaattttaa catgtcaaat atcgataaca agtacgaaga 1403760

taagttggaa agtcgagaac tcaggagaca ataaccttcc ccgcccgatc caattgtcat 1403820

gtctaataat gaaatatgtc acaaaataaa atttattggc ttggacgtgt ttcttcaagt 1403880

gtaattaata tagtgataaa ttttaatata tatatatata tagcaattat tttgagaatg 1403940

acgtgtttaa aaaaatcttc ttttattata aagtaaatag attatgatgt tatgtgtgaa 1404000

aatattaaaa aattgataaa taaatacaaa tataccttaa aaaaaatcaa aattgtgtgt 1404060

gcgcgcatat atatatatat atatatatat aatttatagt attaataata atatctctta 1404120

ttaatcttct tttgacgtat ttatatttgc attcaatata ttaatattta ttaaattatt 1404180

aataaatttc taatataata ctgataataa tagtattaat atatatctgt aatattatta 1404240

atattaatat atatatatat atatgtcaat atttgtaatt tttattttca taatacgaag 1404300

tggtttcatt tgatatatcc tctttctctt tatatataat ggactatgat ttttctattt 1404360

atttttctct acatctataa atatatatac aagtttttaa gaatatatat atatatatat 1404420

atattagtct ttataatggg tgtattatct tccttttatt tatttatcaa aaaacttatg 1404480

aaatggagaa aaagaaaata agagaattct aactcatata aaatgacata tcaagtgaga 1404540

taacttttat tataacgtat caagatatat aaaaatagat cacaattaca cataactatt 1404600

ttaaaagttc acaagactta ttgatctata tttcatttac aatagcttat aaacaaatta 1404660

tttagattca tattataaat ttttgtgaga gtatttaaaa aaaaaactta taaaaatata 1404720

tatctttcaa ctgctctaag atacttttaa ctttttttc ataaactctt aaaataactt 1404780

acaagagtag catatgtgta gcttattgga aggcacactg gtgaatcatg ttaggcacat 1404840

ttatagaggc ataaatgtat tttttataca tatttatcat tttatacata tttatttttc 1404900

gcgttaagca tctttaaatg atgaaatttt ttttgttttt atttagcctt tcatatactt 1404960

tttatttata catgtgaatt gtatattttt aagcttattg atcattaaat atatatcatg 1405020

ttagacacat ttttatttag cctttcatat actatatata tgattttaat tttaacatct 1405080

taatttatat tttaatttaa ttatgttatg attattaaat atctgaattg ttttaaaact 1405140

actgaaagct atatgatttt ttaacacaga gtaaagaata aaagcaaact aataacattc 1405200

gcagagtaat cttgatgtga tttttctctt ggttaaggat atcctctgaa gaagacatag 1405260

ttatatactt gcttccttat tttatattat tttatttagt tttatttcaa ccttaattat 1405320

ttatattaaa aaaatttaaa gaggtattat agatttgtta attactatag attttgagta 1405380

taggtaatta agatgataac atattagtgt tattgcaggg atagctatca ttcaaagaat 1405440

tataacaaaa tataatgata tcttgtaaga aattggtaaa gttgtttaac aaacagaatt 1405500

ttttttactt tctcatttct aaaacaattt tcaaaataaa attacaaaac agattttatt 1405560

tttttataat tgatttacaa aatagttttt aaaaactaaa aagaaaaacg aaacaatatc 1405620

ttttataata aaaaaatgaa taccagtgtg ttgcttcttt tgtttgtgca cttcatagtc 1405680

cccttcccac atgagatgtc agatatacat ataaactccc cattaaagct aacaaactat 1405740

gaataattac atacagttca taataaaaga cgttcctacc aacacgaatt ctctactgag 1405800

tccctgccaa ggtttgtttg tgtttctata tccaaatata tatatgtgtg tgtgtgtcaa 1405860

acactagtgt ataattctta aaatgttatt gattaacatt ttaagaaaaa gctgaacata 1405920

ccttatagta gtaattcttt tattaacgtt acggtccatt ataattccta aaactttggg 1405980

caatgatgtc ccacttttgc cccagtaatt taatgattag aaagtatttc cttatttaaa 1406040

ggattagaaa ttatgcattc aaaaaaaaaa attaagaata tttccttgaa tatttataaa 1406100

tatagttaaa tgtaacaaaa tatttcttat ttaaggatat tgttgatgag taaagtaaga 1406160

atattttcct gaatattata tttttaagta aaaagataag ccaaatatac tctcttttt 1406220

taatagtcaa acatctatct aaatctcatt ttaattgctt acatgataac acaataaata 1406280

tttggattct aagtaataaa tgcattagat atatataata tagataaaac gtaagatcat 1406340

tttctattaa caatttgaat ttggtgtaac atttttagag ttaaatcatc gtcattttga 1406400

atttttgatc ccatcaatct gataaaaatc ttaataattt attgattata atatatatga 1406460

taaaacgcat taattgtgga atgttagcag caagactata aaagaagaca acaccttgga 1406520

aacttaattt actccacacc gacagcaacc aagtgccctt tgattaaaac aactccctac 1406580

cacaaaatga attctttagt actgtgttcc ctattgctca ccctttgttt cttcctcatt 1406640

gctcagtctc cttcgctaac aaatgctaga gatcttcata atggttacgt cctaattgcc 1406700

caaaccccaa atttgcaatg aaaaccaacc gaacaagatt gcatgcacga atcttctaag 1406760

agcagatcct aaagtcctgg gtgcaacaaa ttttcttgaa cttgcagagg caatcttgga 1406820

gttgggctgg aagaagggaa tagagggtga acagtttctt atggtattgg ggacgacaaa 1406880

agatgttccc gccgccattg caaggtgtgc aatttactat ggaagtacgg ttgattcgtt 1406940

taggaattct ttgagtaagt tgaaagacga tcctcgaatt gctgactatt tggccaaaat 1407000

tgctggtgat ggacctaaat catgtgagga agacttgcgt tctgcacata ttgttaaccg 1407060

tgcaatttcg gctcttgacc gccaaacaaa tttgcttagc tatattgcat ctctagccac 1407120

agatagactt attaaggcat agttgcacct tcaatctaaa atgtcttact ggtttaatta 1407180

gcatcttctt tgttggagag agtaattaat aaaaatcaaa atcaagtttt ctgctatttg 1407240

tttttggggt acgtaagtgt ttaccattat cttttcttga gaaagtttta agtagacatg 1407300

atgagtgtct agttcgagtt ttatgattga gagaagagaa atttattaaa ggtgataagt 1407360

taatttttt gacaaagatg atcatcaata aaataattta tatcaatatc atgattacaa 1407420

aaataaatca tgaagtttaa tggtaatgaa atgataatac aaaatactct aaccaatatc 1407480

aaagaaaaat attacttcca actgcttaaa aaaattgttg aagctctcac ctcaattaga 1407540

tagtagttta atggtaatga aatgataata caaaatagtt tttttttat gtatttcaag 1407600

gtaatcttat aaaagttaac aaacttatca tttagattta atttgacttt ttatctttta 1407660

aattttgttc gatttgattc ttccctcaac ttagaactat gttgttaata attctaagat 1407720

aatgaataga catggcaatg aaacccatag ccgaaggtac cagccttgac tttgacaagg 1407780

aatacttgag ttgatcaggt accggttcag gtttaaagat tattcgactt ttttaatcga 1407840

ggtcgggtca aggatggaga tgttactatc cgcctcatac tgatacccat acttgctaat 1407900

cagtttattt ttgtagacaa atgttcttta atgaatttat tgatatataa gtagttaaaa 1407960

ataaatatgt aacaatcaat ttatttttc taaaatcaga tttttaatat aatttttac 1408020

aaaaaaaaaa aaatcacaaa tctgaaccgg acacaaaaat acccgatatc taacatatac 1408080

gagaatgaga taacaaattt caacccatcg aatataggag acgcatacga gatatgttgg 1408140

gatagtcgga gtcggaaatt gagtagccaa tattcatcat ccctaccttg tccgttgcca 1408200

tgtttgataa tgaaatgtca caaaaaaaat tggcttggac gtgtttatgc aagtgtaatt 1408260

aatataataa taaattttaa tatataaata ttatatatat atatatacca attattcaca 1408320

taatggcgtg tttaaaaatc atcttctttg attataaagt aaatagatta tgaattgttt 1408380

actgaatatt ataaattctt tgaaatttaa gccagtatat aagactatca catgaaaatt 1408440

ctggattttg ggattcattt ctactgatcc gttagatgtc aaacatgtga attggaataa 1408500

cagtcatacg ctaaacattt caattagggc aggataaaat ttggtcgtca agcgtcacat 1408560

aatttgtatg gggagatgag atccgtttaa atcgatgtaa gaattgatag tttcacatca 1408620

tttaataaat ttttattgga taagtatttt acaaaataca ccgttagatt gaaagcttat 1408680

attatgtaga tcacatgtct caaatttcat attaatccga aatcatttga tacctaattg 1408740

atatatataa aattaacata atatatactt ctaaaatatg tgaaaattag actatttgat 1408800

tacatttcta ttgatgttta aattttgtga aatttgaaaa tgtgatttat atgatataaa 1408860

ctttcaatct aactatgaat tttgtaaaat acttattcaa taaaaagtta ttaaatagtg 1408920

taaaactatc aattcttaca caggtataaa ctgatcacat ctcttgtatg gttgttgttg 1408980

gttgttattc taaaggctaa aatatgtttg atacgttttc cattcctata aaattattaa 1409040

aatttattta actttgtaca aaaaaaatta ttttttatcc tcgcaaatta aaaatatgat 1409100

attttgaatc gaaactaaat ttaattatgt tcaaatttac gtgttgatga ctaaacacat 1409160

aaaacctagt aaccaataag acgttgacat atgtttaaat ccaatatgtg attcaacccc 1409220

aaatctcccc ttccctccct cgtgctcttc tccccatgac tccgacaatg acacataaaa 1409280

cctagtcatg ctcactttgc aatccaacca actctgaaat ttcaaatttt tttggagaca 1409340

ctcacttacg ttctcgcctt cgagacgcta tattctctca tctctgcgat tcaagttccg 1409400

gtttgggggа tagggatctg ggagttagag gtggtggttg ttttagttcg aggtgtggcg 1409460

gtgacggtgg tttaaggtgc agaggttata gcttattctt acaaaaaaaa aaattataat 1409520

ttgtgacaat ttttttaata gtcacaagtt tttatttttt ctgcaatttc tagtgggttt 1409580

aaaaatccgc taaaattgta tattaaaatt taaattaaat aaaataccac acggattaga 1409640

attcgccaaa acctagctct agataaaaag tcacatttta attttgcaag aaccaaaaaa 1409700

gggacaaaaa ttttaaagga acaaaaacaa actttgataa ttttaggtga acgaaaaata 1409760

tattttactc taatataaaa taatagactc acggaaaaaa attcatgcta acctgaccaa 1409820

ataaaaaatt ctatattagt attaaaataa aatttaaaca aataatgaaa ggttcaaaaa 1409880

tgtcagataa tatattttac ggttgtacca ttcattttct tatgcccttt ttgacgacaa 1409940

atatttgtaa gtaataactt actttcaaag ttccatttca cacattttga aagtgcccca 1410000

ctcagctatc ttttccatta ttctcttcat cctcgattgc gtgggttaca ccaacttccg 1410060

ctggccgaat aacacgatca taaagcatat atcctgcctg caaacacaat cataagatac 1410120

ccttttattc atgttttcaa tctcctaaat aatctgccca acaaaagtaa gaataagacc 1410180

acattccttc aagaaaagta tcagatgatt gggttaaaaa aacataaaag ctttgtcata 1410240

aacactgaca aagatcaacc agtacttgac gcactgcaaa tctatagata attaaccaaa 1410300

ctgtgttgca tatccaacac gattcaatat gatatgcaag agaaatgttt gcaaaacacc 1410360

ttttattatt aggtgagttg cactcgagtc ccactaaata aagtagggac cagagttatt 1410420

ttaatgacac caacatgaaa caaatcgaat aaagcatgtt aaaaaagtgt tgctagctcc 1410480

tccaataagc aaataggaat attttaaaac aaaataaaat acattatggt aatatatatt 1410540

gaataaatat ttgtatatct gtaactaaat taaatttatt cagttgttat tctttgtgat 1410600

gattcttagg atggtaagat agcaagagtg agaagtgctt tgctggaagg tgaagggtga 1410660

gaagttgaga gcatgacctg gatttgaatc tcagtagaaa agatatagta acaacaaaaa 1410720

tacgaattca atattgttgg atatggctca tctttcgcag tcagatgaca acccttcttg 1410780

ttggcggggt cagcagaaag tcaactgggg tcccgctctt ttctgttttt cgaattgtgt 1410840

gtgattgtcg atttccaaca aatattacca taaaagtaac agtgttgaat atgaatatga 1410900

tatagatatg ccaccaattt tcaagtaacc atgcatcata gacaaaaaga gcacatcaag 1410960

agttttgagt gtcaaaacaa attttaaaat tggaaaaatt gaatcacagt ccttccactg 1411020

tatattacct tcagaacagc tgcaacagtt cctggaggct tagaaccatc ggggatttgg 1411080

aagatggcat tatgcctgtg tggatcaaag ggctcgtttg taggatcaaa cttttctaca 1411140

ccaaactttt ttagtacctg taaaccgaag caattagttt tacaataggc tgaagcctga 1411200

agcactttac tgtccaagga agcatattat ttcaagcata caataatata ttgtatagta 1411260

aaatgaggag tggcaccaca ctctctaaca cactcttatt gataaaaatt tattgaaaac 1411320

tacaaaatca tgaatgagat tcattaaata tggagtggaa cccaaacatt tttgtgattt 1411380

ccgacaaatt aaagccaata taagactgtt agaaagagtg tacttctcat agtaaaatat 1411440

aactggaaaa aacttttgta gtatgattat aagttgagtt tgaaacatga aggaactaaa 1411500

gtccttcccc aaattcccca gttcccaaca cacccatcaa ttcatcaaaa ttcaaaaggt 1411560

aaactaaata tccaatttac aatcaagcca ctgtaaatca agtgctttca gtacaaaata 1411620

attattcttt ttttaaaata acaattcata aaatagttat gagaaattgg aataagaaaa 1411680

taatttccaa catgttcatg atttaaaaaa aaaaaaaaaa catcatttaa cacagaaaaa 1411740

aaaacaagcc ccacctaatc tcacagcacc tgaacaacca tgtcctcaaa cttggcataa 1411800

agcctctact cctagtccct ccaaatcact tttaccgtac cctcacattc actcaattaa 1411860

ccatcaatcg actatcatta ctaaacaaaa ctatataaat gaggaattta gatagctgaa 1411920

aagaaatggg gattaaaact taaatataaa aatgagtaga aagaaaatat tgataataga 1411980

ttagctatga cttttgaaat taaacagata aaacaaaaag tataacattc tacctctgat 1412040

aattgtttct cagtcatttc aacaccttgt agaagtgttt tcaggagttt caccgcttca 1412100

gcagagtcac cagccgtatc aatttttgaa aatttttcct ttgcaactga ggaagctctt 1412160

cccaaattgt ccgcaacatc cagtaaactc tttgcaaaat tctacagcat atttaaacca 1412220

ctcagaacac agttgaaggg gaaatcattt gggacaaaag ggatcaaagt tggacctgta 1412280

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

tgggccatgg gcatggcttt cactagagcc gaaaatgttt ttcctaaaag aagaagatga 1414740

ctaacaagct gcagcactcc attgttcttc aaattgaaca tgttggcacc tccgaaatca 1414800

tggattccat gtcacgctcc ttggaaaatt taaaggtgct acaatcacca acacgaaaag 1414860

ctttgttgca tttgggtccg gatcctctct tatttacgta acctggatag tcccatctaa 1414920

aaaatggcac tttctcaacc aagaataact ctgcttcctc tgccagtgtc actacttctc 1414980

agttattaaa agggtgagca ttcttcggtg tcatgtgaat ttctccatct tggcttacca 1415040

tctatcttcc ttgcactctt caaaaacccc gacaccacgt gcttctgaag cctaagttaa 1415100

atagaaatac gtttagaacg tgtgtatata aaacatttta tgttttcaat atttggtgta 1415160

gtagtattgt tcttcctata aacttactca atctggcacg gatcatgttc cctataaaca 1415220

aaaccagcat gtggaaaatt gaagacagtg cgatcaaaat atttccttcg gagcagcggg 1415280

tgtttgttca tggtatgaac atccacttca tgcacaatgg tgtaaccaag gttctccaat 1415340

ttgtttaagt ttgttgaagc cctggactgg agtactaccc tattaatgtc actaattaaa 1415400

gattcatcgt ttaactagaa aaaatggtta gaatcaatcc acaaacacat aacaaacgca 1415460

gtggtttcta aatgagataa taatgtgtct caccaactat taatgactca cccataattt 1415520

tatgttgttt tctataaatt gagtcaaatc tcatgagata acctacagtt ttaaaaaatt 1415580

attagaaatt atgttagagt ttgtttggat ataatgttat aagtgcttga gagtttattt 1415640

gttgaaaaaa aaatattttc aatagaaaaa ttttcaaaaa cacttgtaac ttgtatctaa 1415700

gtagacactt actacttgtt tcttttatat atttcagtta tgacaaaaaa aaattgccag 1415760

taatagactt tcatacccgt tttagttgaa atttattaga atatactaag ttttactcca 1415820

tgtatgaaaa gtttcataca aagaatgttt gccagcattt ttcgaaaata atgcttatta 1415880

gttgaaaaac actcggtaat agtatttagt aatggtttag atgaaattgt ttaatccgaa 1415940

ctctgatgat tatgggtcca ctctattcct acattatttc ctacattatt cttgcagcag 1416000

ctcgggtgag ttagaaggga ataagaatac atgaaagttg acatcatcca tggttttaac 1416060

aaaacccaaa aagtctattt taaccaaatt cgacttgtag gtagttgtgt catttggcca 1416120

ctcggtacat acataaaatg agtatatgca gcaacggatt atttcaatat ttcaattagg 1416180

tgaccaaaat atcccaaggt catcatttca aattagtgaa ctgactaacg gaggtactct 1416240

cacatatcag gtttaattag aaaaattagg tactaatcca agattcaaac ttaccaaagc 1416300

aatacatttc cttgacgact agaccaacct gttaatcatt atatttagct acactaaaca 1416360

caacgggctt gatgcaaaca agtaattgtg ttttgtcttt attttctgtc ttgacacttg 1416420

attgtagatg acaaaatatt cataaataca aaaacatata ttgaattata aaacttccta 1416480

ctagaaaaga acggcgacgc atggtacata aagatctcat gacgcacatg cattgcataa 1416540

agaccccgta aaatttgtat gctacaaatg tcactaacta atctaattat agcactgact 1416600

caattgctca gaaatttaat catagggatt cctaaaattc ttcaagagat tgggaatgtc 1416660

gtaagctaac atgtcatcaa ctgcttgtat catttttggt ttcaattttt caaacttatc 1416720

aatattgtaa ccactcaatc tctctctgaa aaactctaca tttggaaaat cgccaggagg 1416780

taaatggaac tccctttgta cctgtttcaa agttgtcagt catgtgtata cattttaagt 1416840

gttgtcagag acaagcagat aagcaaaacg gatgtacaca gattcatacc tttccaaatt 1416900

cagctgccaa attatcgatg agcttttgtt gagctttagc tttgcccatc atagcaggca 1416960

tctccttttt aagatgactg ataatgtaag catgtatctt ggctgctcgg gcccgtttta 1417020

caaactcatt gatctataac agtcaatata tacaaatgat aaattaatta tgcaaaaaag 1417080

taactttaac aatttaaata taaactggac actgaaattg aagatacgag atagtcacct 1417140

```
acaaaaaaca cctgtagaat ttataccata ggaaaggaga ctattgtatc aaacttgtgt  1417200

gtggagtgcg gatgacacta aaagctgata acattagttt tcttaatttt taatttcaca  1417260

aaagaaaaaa caatctaatc gatacgctgg ctttcttgta gtttcactaa aaaacaatct  1417320

aatgacacta aaaaactatt gtatataagg gtagtttttt aaactctttt caaaactaat  1417380

aactcttttt taggtccatc tttaagttgt ttcaattttt tactttcagt ttgtattact  1417440

aatgttcttt cttgcacttt cacattttcc ccactctttc tgaaaattag ttcttgaaaa  1417500

atgttttata aaatagtttt taaaaactaa accaaaaaca caaccaaaca cacccaaagt  1417560

aacctcattt tagtggaaaa ctattcttat gataaagaaa ataaatttag ttaaataact  1417620

cactcactct tcgatcacaa gctgcttttg gtacatcttt cagatccgag agaagatcat  1417680

cctgttcctt ttcaaagagt tccttcccaa gtggaccagt ggcagcatca tttacaggtt  1417740

tgtcattgaa ggagcttcca taaagaaggt taattatgag caaatgagca catggcaatc  1417800

tcataaacaa ggaaataaat atacagttat attatgtcta attgcatagc aaatggggaa  1417860

ggcggtgtgg aagagatctt ccactgagag tggagaaaca aagcagtctc tcccccaccc  1417920

tccataacaa agacaacact tgaacattga gtggagacat acccaatata cactcgcatt  1417980

acttcaggtg tcttcagcac cttcccaagt gaccacatta aggctccata aaccctcatc  1418040

aactgcaaca gagagcccaa tataggttaa gatttcaccg gactaggttg tgaaagattc  1418100

aaaagataaa caaacagaag tttgactaca caagctctta cttgttgagt atcaacttgg  1418160

tctgccttgt tcaaaactac tcggattttg tcatcatgcc cccgtaagga tgatatcaca  1418220

cgattgaact catcactgat gtccagtttg tgaggatcaa acagaaggag tatcaaatca  1418280

cacttagcag caaaccaaga tgttacaccc gtaaaatcat atgctcgttg tgtacgttgc  1418340

ttttctccag atagaactcc aggagtgtca acaaatgtga tgtgttccag tagctttgga  1418400

caattgaaag agtcaattct aaatgctata aagggaaatc tcgtaaactt tttgaacaga  1418460

tctagatcaa cttacaggat gaggcatttg tgaacacaca aattttgaca aaaatgctgt  1418520

gccaaaagtt gtaagaccac taaatggcat gtctgcttgg acagcaacag tatttccggg  1418580

aacgcttctc tcatcagatc cagactgtac atcagcatcc tttgctagtt aaagtataaa  1418640

actaatgcaa taactcattt tcaagatgac tactagatta aaggattatt aagaaaataa  1418700

tttaaaccat caactcttgg cactaatgct atggtacgaa ctactgagtt ccattgccaa  1418760

gttttagaat tttcatgtta tgaagaatag acacacaaac acagggcgat gtcctaaaca  1418820

tgtgtgagca tgagcgtttg catgtcaaat ggaattaaaa aagattaaca tcacaaaata  1418880

tctaaattga gaatctgaat ttatattcac cctctcaaaa taacttgtta agctttactt  1418940

atgccctact ataatgagcc ccacacaaaa aaaaatatta agaagcatca ttttacattt  1419000

tccctaaaga agtttcttta gcattttgta tcttttaaat agtttatatt attctttata  1419060

ttttaagttg atttctgaaa gttaaaacat tttttcaaat ttataaaata gccttgtctt  1419120

ttgaagtctc aagcgatatt taggtgtcag ttgacagagt tgaatgacca aaccatgtta  1419180

acgcatgtcc aagccatcaa caaaaaatta attaaacacc agtttagtag cgtccaacac  1419240

atgtcataca aatgttaaag aagtgctagt gttggaactt ggaagtatga ctgacactgc  1419300

aagaaatagc agtgttgatg cttcatagct tccaccaaga tgttagtctt gccagcaatt  1419360

agaagtcaaa ttgatttatt agtttaaaac taagaaaaca ttgaaggtaa tagagagtcg  1419420

tgggagataa attgatttgg cttacacata ccatgacaac aacaaaccta tcagttgttg  1419480

gttcaggccc aatatgtgct cctatcaaca tttatgggaa aaacaagaca aagattaata  1419540
```

```
acattatttt aaaaaatatg ttatatcacc ctattaatca tcctaaaatt ttacaaagaa  1419600

tattaaataa aataaataaa tgtatttaaa attatttctt cataaaacag aaataagcaa  1419660

tgtgagaaat acatatatgg atatagtgaa aggagaatca cgtgcctgga taactacttt  1419720

taagcagatg tttgataaat gttgttttac cagttgagta ctgacccaaa agcataacca  1419780

ttggtttggc atcaaagtca ctgtttgtct acaatatgaa aagaattaca atcaataaca  1419840

aaattaattg tatatctttg tagatattta aaacatagtg acaacatgag tgcataaaga  1419900

aaggtagagt agctagtcat ttctaaacaa aataacttac tgaccagtaa tggggataca  1419960

aaatcattaa aacggtaagt aacttctaat ggcttcaact tctgaatgta gagtctcttc  1420020

aagccgtcaa ttattgatgt cacagaggaa agaggcacct atgaacatat gtaccacaaa  1420080

tacaagtaaa aacacaacaa aaataatatt tgacaatttt aaaaaactgg caataataaa  1420140

gaggtaacaa atacagataa aaggtcctag agaacatatc tataggatga cctttagggt  1420200

aacattaact tgattcatat aacattagag acaaaattag atatttagat tgacacgaga  1420260

caaaatgcac attttgttaa gtcaaaaaga agaaattaga taataccaat tctagattga  1420320

cacaacaata ttcacatgtg tagtatcagg cacattacta ttattggcta ataatatcag  1420380

ttacacatgc attgaaatta aataataagg ttggtttcag gcccgaaata attacttaaa  1420440

cacatttgtt tcatcatctt ataaaagaca gagaacaaca taaccagaag tttctcacat  1420500

atactctgca agatcaaaag aaaacactaa acgaaaccag aacaacctaa agccagtaaa  1420560

gaatgacaat caagttggcc attacccatt agttgaaaac ttgaaatgaa ttctagtgga  1420620

ctggaaggta aggataatgc acatgaaatc aatcaaagta acagtaacag aatgcttgcc  1420680

ttttttgttg actttgaaga aaaccaatta cttgacggcg atggctgcaa ttgagagcta  1420740

cctgcattat tgctaactac tgaacttaga tttttagaag aaaagaacaa ataaaataaa  1420800

ataaaatcaa tatgaatgac catatttagt aaaacgagaa atatattacc atttgcatca  1420860

acctcttttt gtttatgctt tttcttctgg gtaaatacgt caaatggtca gaactttcac  1420920

taaataagca taaaaatgtt aacactgtaa aaaaaatgga ccttaaaaag aaatacttac  1420980

agctagtagt acgtccaaac cctccattga gggaggtttc acatttgtaa aatcaactga  1421040

aataaaagtt aagcttccat taggttaaat ttataagaag acattcacaa tcaaatcaaa  1421100

atatgtaagc aggcacaaca acaagaatgt gctacaatta taagaagtta ttcaaacaaa  1421160

gtaatagaag acaaacctaa acatacatta cttaccatca ctagtcagca gatcgggtgt  1421220

tattgagtgc ccagattgag ccaaagaaac tagctacact tcagatgtgt aagattttgg  1421280

aaatttatca gcattgaagt tcaaaaaaag cataacatat ttttacctgc atagcaatga  1421340

taaattcagt gaaacctaga tatccttgtc gctttgaatc tgcaatagcc cacaccttat  1421400

tttggtaaca gaagcaaaca aagaagcact ttagttagca agaaagaaag aagccaacag  1421460

agatacttat aagcaaggac aacaaattat attaacaaca caagtacaca accattaaat  1421520

gcccaaacca tttcagttgt tatagataat acaataccaa aggcaacttc tacatgagat  1421580

atattgtaag agttcaaaat tagtccatta tcagtataaa ataaacaata tcaggaaacc  1421640

ataaagtgtc acatcataag tgtaataaaa aaatatttca tttgcaaaaa tagttgacaa  1421700

tatttgacaa tatgcttcaa taacaggata aaattctcta taccaacaat gcatcagatt  1421760

tgaatctgaa ttgcaaaaat caaaaccaat gtagctactg gataatataa gaagcattcc  1421820

ccaaatcaaa ggacaacccg attcaagacc agcaactaag tttgactcgg caaagtgaaa  1421880

ttgaagaggg atttaagata ggaaggatag aggaagttca cagttcacta gtgcatgctt  1421940

gatagcaaag gcagagaagg gaacaaataa aaaatgaaag taaacaacat tttgttttat  1422000
```

attgtttgaa atgaatgaga taataaatga acattaaacc aaaattggcc aatttgtaaa 1422060

accatagaat cccagtgtta tctctttcta caattgcatg tacacttcaa tttcacctca 1422120

ctttatttat ttatttatat attttggcag agacaacaga catccttcat gtaaggtagt 1422180

cctgattgag ctagatagaa ttactatcgg cagaaaattt aacatgaata tttaatgcaa 1422240

ttgaatagtc aggactcaaa tttgagaaca ctaattaagt tggaaacaac catatgtcaa 1422300

ttgattcagg caatcagtgg ttcacctcac taacgaggaa aaccaataaa aaggaaaagg 1422360

taggccatgt taataatgcc caacttttat cacttttaac ttcatcccct aaccaagcaa 1422420

tcatatctta gaattttggc acgtcattcc gattacctcc aactcctatc tgcattcatt 1422480

cagtacaata caaaagaacg acaataaaga aagaaaatga aaaaaaaaaa aaaacgggaa 1422540

aacagaaaac ctgcttaaga tcttcgcggg acaaattgga catggcgaaa aacttggtgg 1422600

catcactccc tgtaatgcgg ccatcgctat ctgaaaaacg aagtgcacgg tgaaattttt 1422660

ggatatgaac aggaacagac catataaaat tggaacaaaa aaaaaatact ggaagatgaa 1422720

gtatgctgtg ctgtacctga atcagcgcaa ctgaaccact ccttatagat cgtctggtgt 1422780

tctttggagc acgaaccgat tgggatcggg tcgaactcca ttggtcgcag aaaatcttcg 1422840

gaatcgcgtg tttgagatct cgtagtgttt gagatgctgc gtttgaacgc tttttacctt 1422900

ctcagggaac agaaaacgtg agcgttaaac gacaacgagg acttgcatta gcggtgtcgt 1422960

attggcgatg gaaactaacg agacagagtt ggcgcagaaa tgctgcttta acgattcctg 1423020

tttttgttta ccaaaaaata gtgccaagtt agtgaagttg ggagtttcat ctgaatgcgc 1423080

caaattacgc cttgtcgcgc acttcgcact cactcacctt tgcttgctga ttcagattgt 1423140

catgttaact tcacgttaat atggaaattc gtgtcaccac tctattcttc gttttatttt 1423200

ttttatttta atccatattg ttaatatttt ttatattaat ttgactattt tgaggataat 1423260

tcttttaatt ggtacccatt tctatcttct gacttttttt tataaatcat cttttatctc 1423320

ataaaaaaac ttctaaggtg acaccactct attcttcgtt ttttttattt aatactctac 1423380

aaaaaattaa aattatttcc ttatattttg tatacacgcg cttaacatca tcataaacaa 1423440

ggtaagatta tttttatgaa aaaaaaaata tagcgtaaga ttctattata taaataatag 1423500

taagaaatta tattgaagtt gtttggagaa ttggatgcta aacgaaccga atctcccaag 1423560

gaacctcttt agtctttacc cttttgtcaa cctttgattt ttacttaatt gacctaggaa 1423620

aatttcttaa ttgacctatc ttgatttgct gacacatgtc cttaacttgt tagatatata 1423680

aataataaaa agagaaaaag aataaaggtt gcttgctttg gtttggttga tttcattatc 1423740

gaatattatt attgaaaaag aagaaatttg ttgatggatt actacgggtt ttgtgactaa 1423800

ctagttttgg tttgcttgat tgaagatcaa ggaaggaagc aagatgttgg gtgttataag 1423860

gcacaaggtg ctgtctgtgt ctgtgtctgt ctgtgtctga agtctgattc ctattccaat 1423920

tacatttcat atgatttatt ttatttgcag agtattcgcc ctgccttctc cgcagtcaga 1423980

cacttctctt ctgcatctaa agaggtatgc attattgttc tcatctctaa tctcttaatc 1424040

tcttactatc aaatatcaaa ctcgccagtg ttgtttcgat gcagattact gtcagggagg 1424100

ctctcaactc cgcactcgat gaggaaatgt cagctgatcc taaagtgttc ttgatgggtg 1424160

aagaggttgg ggaatatcag ggtgcataca aggttggtta attagtttag ttgtcttgcc 1424220

aacctcacct tttaagaact tcattaactt aacttccttc tttcatttta gatatccaag 1424280

gggctgctcc aaaagtatgg ccctgagagg gttcttgata ctccaatcac tgaggtcgtt 1424340

tttcttactt catactttat ttgcatctct tcacttgatt tattaatggt gatggctttg 1424400

ggatgcattc ctttgaactg tgttgttctt catgcttagc agctgcttct aactttccat 1424460

aatagattgc ttattgaacg ccaaaattta ctttttttca gcttctcact ttaaaattga 1424520

taggaaaata agaacaggat ttatttatag ttggttgcag ctgttggatt gactttttt 1424580

tttttgtgaa atataataca ggctgggttt gctgggattg gagttggcgc tgcttactat 1424640

ggtctaaggc ctgttgtgga gtttatgact tttaacttct ccatgcaggt ttggagttta 1424700

tcttgattgc atcctttctt tcttaaattg agtgtgaact taagtgatat attttttac 1424760

aacagcgcca cttaatttat gtatatgtac aatgttatgt aaagtttact gtccaagaag 1424820

atattagatg gcattgtatg agtcttatct tctgtgtgat aagataccag ggttatgaga 1424880

ttttcaacac atgatgattc attccacaag gaaaaatgtt gacttccctg tgaggctgtg 1424940

ttgataatca cagttatgaa tcaaggatat agatgtgtgt ggccaaccct agaaatgctt 1425000

tagcatgata gcaactattt tgaagattat gtatacaaga taaatgagat aattaattta 1425060

cagttgatac ataaatggtc aaaaataaaa attactcggt gaaaaacatt tagtcattga 1425120

taatcaaaag ttatagtgat atagtctaga catacaatca tcacaaatta caaatgttag 1425180

gcataattaa caagctaata acaacaaagg atcataagga tataaaaagt acagtgccaa 1425240

accttaataa gtttgagcct ctaaggtgtt ggaggaataa tgccatgtgg actatgaagt 1425300

gctagctaca cgacacaaaa ggagaaaaag taaaaaacaa ctaaacaaaa cagagggggt 1425360

ctccaagggc tcactgaggt gacaggatgg gagttgctat gtagaacacc agcgggttgc 1425420

tggaaaatga cagcaaacaa cggaaaatgg cgaacctcaa actagagagt ggaggggatg 1425480

tgatggaaaa caatgcatgg cagtaaatgg catgctgctg ggtcctttgg ccagaagaaa 1425540

atgatgaagc tcaagctaga ggggaggcat ggtggatatg acaatgtaaa tcagccgggc 1425600

acatgacgaa attcccaata gtggtagtga tttgacacgt tttgggcttg tgatgtctgc 1425660

tctatcaaaa tccaatgtga ttctctgtgc attgtgggga caacaaacaa aatggtgtga 1425720

atttctgtga ttaccctgtt attaaagata taaaactaag gatttgtggt tgggattcag 1425780

tttattgtta acagagacaa ccattcttgg cttaaaaaat aaagcaattt tgtggtgttt 1425840

aactattagt ttgaacatca cattgatgcc agacaaatca atctagtttg gtagacgcca 1425900

ggcaggcctt tttgctggaa ttttgttact tgtcaactcc tattgcttct atgttcaagt 1425960

attattctta agtatgaatt atgttggaag atgaaatctc tttcttctgg atgaagtaag 1426020

cctttatgtt tacaatctta atattgagct ttggtagctt gaatgttgaa atactaataa 1426080

actgtgaaga atattgtgtg aacatgtgta atggtgttta ttttgggctt catttgtttg 1426140

atatacagct gcatcatctt gatttattag ctagcagatt aattgttcag ttttaacctt 1426200

tgttgcaggc aatagatcat attattaact ctgccgcaaa atcaaactac atgtctgctg 1426260

ggaaaatatc cgtacctatt gtctttagag gacccaatgg tgctgctgct ggggttggtg 1426320

ctcagcattc tcaagtacgg ttctcctagc tgttttcttt taaagacaaa ctttatttaa 1426380

ccatttgaga actgataaat aattcaggtt tcgtctttgt atgcccaaca actttgcctt 1426440

tatgcagtgt tatgcatctt ggtatggttc atgccctggg ttgaaagtct tgtcaccata 1426500

ttcatctgaa gatgctcgtg gtttgcttaa agctgctata agggaccctg atcctgttgt 1426560

tttccttgaa aatgaattgt tgtaagttgt gctgcttgat tctcccgccc caaaaaagac 1426620

acttgtgctg cttgatctgt acatgaaaat gagtagtcat agattttgac atcagttctt 1426680

gtttcaaaaa atatttaact tgatgaatta tgtcctctag atatggtgag tcattccctg 1426740

tttcggccga agttcttgat tccagttttt gccttcccat aggaaaagca aaggtagtta 1426800

attatctgta gtatattaaa taccccttat gatttttgga gccatattta ctacacaata 1426860

atacattctt attgacttct tgtttgcttc atgcatttta ccactaaaca gattgagagg 1426920

gaaggaaaag atgtgactat tacagtctat tcaaaaatgg ttggctatgc tctcaaggtt 1426980

tgtttactgt tagatccttt tgtattatga atatgtaaca tgtattatgt gctgtttact 1427040

tgtttgttca atttgctgca aagtatgtga aagatatagg tttgtcttgc atttaattta 1427100

aatattaaat aataagataa gacaagaatc gattataact ttttttctgg atgggttggt 1427160

gtgttatgtg gtgttttata atttgtttta aaaaaaattg aaatctctga ccccttaag 1427220

tagagaacat tcttaaatat atcttctatt ggtgtttagg ctgctgagac actggcaaag 1427280

gaaggaatca gtgctgaggt aaaactttag tttataatga acttcccccc ttttctgcaa 1427340

aaacatcatt tgggttatga taatggtgcg tgatgttctt atccacatag gtcattaatt 1427400

tgcgttcaat ccggccgctt gatcgatcca caatcaatac ttctgtcagg aaaaccaaca 1427460

ggctggtgac agttgaagaa gggtttcctc agcatggcgt tggcgctgaa atctggttta 1427520

tctctttaca ttaatttgtt tttgtatgaa tgtatcttac tggttaactc ttggcaatca 1427580

tacgagtgtg tacttctctt gcacagcaca tctgtcattg aggagagttt tggttatctt 1427640

gatgcaccag ttgagagaat tgccggggct gatgttccca tgccttatgc agcaaatctg 1427700

gaaagaatgg ctgtcccaca ggtaatggtt cttaaatatt aattattttc tgtgactgga 1427760

agatttgttt tcactatttt gatcctgtaa tgtatttcta ttttgaatgg gtgaaatgcc 1427820

ctgacttgat ggttttgtaa gagatgagtt ttgtatcctg ataaatagct agatgctaat 1427880

ttgttcaagg ttttggtaca tgtctatcct tcatttaaat ttgattgctt cctggtatat 1427940

gtggatgtac aggttgaaga tattgttcgt gctgcaaaga gagcatgcta cagatccgtg 1428000

cctttggctg catctgcttg aatgttctgg aaatttttca tgtcctggtc agttctttgc 1428060

agaaacaaaa aatttcccta atttcctcta taaaactgca ggaagaaatt gcaaccaaag 1428120

aatgttggtt ttaactaatt tattatgtta ttggtttaaa agattctgtc gtatgcataa 1428180

tactgtccta attttcagga ctcacagatg ctatacatat tttccccatc tcagcttatg 1428240

tgggaggaag ttaatgttaa ataacttgga caacaatgac acaaggcagc aggaagtttt 1428300

caatgttttt ggtttctgct tggcaataac taaaagtcaa ctttttgaat acgttatttc 1428360

cagcggacca ctatagtgca agatctaact tgctgttagt ttatcttcgt ttactgtttt 1428420

agttatattg gcaaactaga gatattttat ttgatgtgag gtctgtattc ttgaggttgt 1428480

gggtatttgg ttttgtgtta ataatgtgtt gtgtcctcta cttcttggtg tatgtaagac 1428540

tctgtaaacc tctaaacttc ttttatacta ggcgttgttt cagttagacc ccacgtaatt 1428600

attgtattgg ccgatgttaa tgtcaattgg atcgtagaaa gcgcagaaaa ttagactaga 1428660

accttacatt tttccctttt acacttacca gatttagttt ttcaattatc tgaatccatt 1428720

gccagagttt gagtctaatt ttgatccttg tttaaagttt tttttcaccg tgaatcgtgt 1428780

gttgacaaat cacttagaga ggtcttttaa aatactagtt gttatagtct tatagacaac 1428840

ttcatttgat aatgtgtggg tgtattgtca ggggaagata atttagcaaa atttaaatta 1428900

aaacctattt tcatattttg atactccgaa acaaaatata tgccactaac attagcaatt 1428960

ccaatttgtt gtccatagta catttgagtg gtagggtttt ggaggacaaa gatagtggaa 1429020

atttttcat ttctactaaa tgttatatga tttgataaat ctttaaaaat aaaaggaaat 1429080

gatatatggg tataatttta atgctattat tttttttat tcttataaat attgtattaa 1429140

tttctgaact ttgaaacaaa aaattatctt tttttttct ccacccataa cttttctatt 1429200

atctttttgt ttgatgtttt agaagaagaa aatgttccat tttgatcatt taattaatga 1429260

```
agcattaagt atttttttca ctgttatatt cttaacattt ttatttttaa acggtttatt  1429320
ttctacagaa atagctaaaa ttgtgaaatc tcaattgtcc caagcatgct cttaagtttt  1429380
gtttggaaaa agtagttgaa acttaaaaat taattgatag atgaaagttg atagttaaaa  1429440
gttggtaaac taatttatta atagtcaaaa gtctaacttc tccgtcataa tacccctacc  1429500
gtcttccatc ctctctcaga ctatttttтc ctctccattt ttaattgtaa tcaaattaat  1429560
tatgatacaa attaatatca taaattgaat tgattattgt taataaaggt aattcatata  1429620
attaatctgg ttatgctggt aacttgtatc caattaattc aattttaatt aaaataaaga  1429680
tactaattac tattaaaaaa gataaattat atcacaatta atttgcttgc tttaaaaaag  1429740
gtaattgcat ttaaaatcaa tttaaaattc ataaaaattt cacaattaaa acatattttt  1429800
gttgtataaa aagaggtata aaaaaagtac aaaaacatga tttattaaca aaatacataa  1429860
tggaaacatg tttctgttgc gtatttttta cactcccttt tacacaatga aaacatgatt  1429920
cagttgtatt atttttgag tgaaaaaata cacaatggaa ttatgatttc gttgtgttat  1429980
ttgggggtaa aaaaaatgca taatgaaatc atgattttgt tgtgttattt agggatgaaa  1430040
atttatacaa cggaatcatg tgttcgttgt acaaatatac aatgaaatca tgttttcatt  1430100
gtgctttgat ttttaacccc atataagcaa taaaatcacg atttccttgt gtttctatca  1430160
aaagaaaatt ttcaggatat tgctaaaagg cacccacata ggtagtgcta ataataaaaa  1430220
tgtagtgtca atagtaactc tcttaaacaa aagatcataa agaataacac ttatttattg  1430280
ctataaagtt gaaaagtatc gacatgaagt aacctcgaaa gagaaagatg aacgagcaaa  1430340
gtttgattaa tgatattttt ttcggtttgt tttttagaat tgccaacaat acccactttt  1430400
ttatccttgt tgcttaaaat ttattggaat ttattaaatt ctgaaaaaaa aaatagtagt  1430460
gagagtcact ccattacatg aattttaatt agataacatg ttggtagtat tttttagaat  1430520
ttttttttтt ttaaattgaa gcacttgaat ctccagagct caagaagtct ctcctctttg  1430580
cttgttattg ctccctcaca acagaaacac tatgttcaaa taagaacaat atttgttccc  1430640
agattattga aataattttt attattgttt aaggaaatta ttgaatgagc ctagcaaaat  1430700
ttaaaatata taccaaaata ttataattcc taaggtcatt tattcaattt atttgcattg  1430760
aaaagattaa tttacaaacc taggtaaata aaatgtaaag aagtgctttg agtaattatt  1430820
actatttctt atatatgaca agttggagtt gttaattttc taagagttag ataatatcct  1430880
tatgtacttt ttctctcatg tattcatgtc ataaattctt ttttttgtt tcaatttatg  1430940
acataagttt tctctgtttt tccatattaa attaaactat ttacaccttt tcaattaatt  1431000
attcattaaa agaaaaaaat taatgcggat ttttttaatt aacataagac acaacgttat  1431060
atttacatat catcactaaa atatttcctt tacaattatt attttatttc aaattaaaag  1431120
tttaaaatat ctgcatcttt tatatttaat tatttttatt aaactaaaat aatattgatc  1431180
aattacacta ttatttcaga tcaaattata tccatttaac tttaataact attatattat  1431240
ttttataatt taatataaaa tatgattttt attgatccaa ttattgaatt atatctatat  1431300
attattaaaa ttgtatgtgt caaattttat taaaattgat caacaaaaac atattcttaa  1431360
gtgctttgag taattttata attatttaaa tttaaatttt atatatatat ataaaataat  1431420
atttaaatta cactattatt tttaatttta taattatttt tattaaacta aaaaataata  1431480
tttatcaatt acactattat tttcataaat atatatgagg agatcaaatt atatccattt  1431540
aactttaata actattatat cattttтgta atttaatata aaatataatt tttattgatc  1431600
caattgttga attatatcta tatattatta aaattgtatg tgtcaaattt tatcaaaatt  1431660
aaacaaaaaa acatatcatt tttaaaaata atataataat tataaaatta taccgatata  1431720
```

attttatcct ctcattcata tatatataaa aaaaaaaaaa aaatatatat atacacacac 1431780

acacacatgt atatcactcg tatttaagga caccttgtga tgtatgaagg agatacttac 1431840

tagttgctaa aaatttgtgg tgcataatat ttgaatatca attgggtagt atctcagttc 1431900

cataatatat tgttattttt cgtgtctcca ttgtctattg cattttatt ctttttttat 1431960

aagcaactac gatgccttaa aaaataccga atgagttaag ggatataact tatttggttg 1432020

agtattttat aaatctctta tagtgtcttc gacgatattt tgaatgttga ttgttttcat 1432080

agctgttttt ttttttttt tttgttctga ggtggacttt gattcacatt cagtgtttgt 1432140

tatgtggaag catgtcacgg gcttcaaaat cctttgtggg gcaagttaat cggcccactt 1432200

agtttttctt ttttcttttt ctttaagtaa agagcatata atgcgaatgg aggccatgat 1432260

gtgctgcgga ccctgccagc ggcaactccc ctaatttgaa ggtaagacaa tactagagca 1432320

aacgaggtac atacatagtt gagaaaaatg ccccccaacc aagacgtggt ccaaacccta 1432380

aacacttcct attaacaaat tttgatacct accctacctt tgagttgcct ctaatcacaa 1432440

ttcttggtct ttcagaacat gattcccatc accaaatcta ttctttattt ccttcttttg 1432500

atttgggaaa atattagtgc atctaagcct agtcatgtta tttacttatt taaaaagaaa 1432560

atcgtagtca tccgagataa tttcatatac aaatattaat taatgagcaa ttgagcatac 1432620

aatcacacaa cattaaacaa acggataaaa aaaaacatag cattaaacaa gagaaatttg 1432680

acagatatag cacaagttac ttttcttttt atggcttgag cgttacagaa tgattttcaa 1432740

cccaaattta aggagaattt tttgtatgat ttgggatcat cataggtcaa ttttcacaca 1432800

accaagattc tcaattaaaa ataataataa aacttgatta tatgtttttt ttgtgagtca 1432860

taagcttgat tatatgtctc acataacatt gggatgagaa tggtccaaaa tgatgtaata 1432920

aattctcaat tttaatggct ggaggtgaaa caagttaata attaaaggga gaagaacaat 1432980

ttgttgggaa cttattacta agatctcacc aattgatgtt tctctacaag aagttgtgtg 1433040

gcgttaatca atcccataga gagagatatg acgtatgagt atgattacta gacaaggaaa 1433100

taataagtgg taaggtgagg ggcacctagg tggccatgca ggaatggttg gttaggctgc 1433160

aacattacat taggcctcca ttgaattctc aagggtcact ttacacggtg agtgcgtgtt 1433220

taagctggcg ttgacttttc acaaatctct aacattgcac cttattttat gctatgcttg 1433280

atgcttcttc aaaacaaaaa caagacacaa cctaccatcc ccgcggcttc tagaagtgtc 1433340

acgttcattt cattaagtgg ggtaggaata tgcaaagaaa cccctatttt ctctcttgcc 1433400

aaacacccct tcctacaaca catcacaaca caaggtggcc taatgcttca tcattcaaac 1433460

ttctaacacc gtattccact atccttttga taccaaggaa gaacgaaaat attatatatt 1433520

tttcaactaa aaaaaaaaaa aaacatcata gtacctatgt tttcttagcc ctattatttt 1433580

actcgtaacg ttagattggg ctctaaaact taaccatatg cagggctaga caaaaacaga 1433640

aacagaaaca ttaacggtga catttagatt gcattgattc ttttcttaca caacctaaat 1433700

tactacgtta caagatacca caaaagaaga agaaaaaaag aaacgatttt tctccagtcc 1433760

aaatccaatc attcacacct agatctaaat aacccacgct gccaaacagc ttgagtgcca 1433820

tcggaggcaa aatgatagta gtagttcttt tcctgttgca attgctccca aaataagaaa 1433880

aggtaaaaac aaataatcac tccactcacc aaacaaagtt tctttgaaag cgctcttgct 1433940

tacacttggt cataaaggta aggaagaaaa taaaaataat caaaactaca ataaaaagcc 1434000

ttttggtacc ggaaaagctg catttgcttt gcctcatcat gtaacaattt acatgaaatc 1434060

aatcaaattc aatttggcgt tacattcaaa cattggaaat tcagctaatg aaggcaaaaa 1434120

gaaccaaacc aaaaaataac gaattgattt tccaagtgta gagaaaaata gtaaagagaa 1434180

ataactaaat ctaagtgtta gagcaacact gaatttctta actatgataa attgatgcat 1434240

agaaacaaag agaagaggat cggagattac atacataccc acattggatt acccacaaat 1434300

tcatcttgct tttcaaacaa ccagatcata attactttct ctttttttct tcccattcaa 1434360

tatttccttt caaataaaat gatttaaaaa ataaatagta aaaagaagaa aataatatac 1434420

ccaacacgga atctgcctct cacagaatta agatcatatt accataatct tacatctgat 1434480

catcattttt taatatattt tttttccgca tagcaataac aaaaaaatca agttgaagag 1434540

ataaaaaaaa aatgagaaat taaaaatcat catcgcacga taatcatcag agacaaagcg 1434600

cggtgcagcg tagatcatca cccgcggcgg cagcatcatc atcaaacggc agcgcgttga 1434660

gatcgaacgg caagggaggt cgaaacgacg aggaaacgat gttgtcgtca ccgtcgtcaa 1434720

cgacggagga ggaagagtcg cagtcactgt ggcagtcttc ggggacaaga gggggagtgc 1434780

gcgggtatct ccgcgtagtg gtcaaaaacg gcgacgtagt ggttgtggtg ggagggcggg 1434840

gcccactgaa ggactcaacg gtgctactca tgccacttga agttggtctc tgagggttgt 1434900

taaggttgtc gttgtcgttg ttgttttggt ggtggtggtg gtggtggaaa ccagcgtaga 1434960

agaaaggatc ggtggtgggg tgttgatagc aaaaaggtga gagagggaaa ttggttttgg 1435020

ccttggaacc tcggagagtc cgagcggcgg cgtcgtaggc acgtgcagca tcctcggcag 1435080

aatcgaaggt tcccaaccaa accctggctt tcttcaacgg gtctctgatc tccgccgcga 1435140

atctccccca cggtctcttc ctcacgcccc ggtatcgagg ctcctttaaa acggatccgt 1435200

tcacctcagc caccaccaac gccgccgccg aggctcctcc tcctctgccc ttccgcatct 1435260

cttcggagaa ataatgaaac caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagacagaca ccgaggttcg 1435320

tccgacacga caaggtgtgg tcttggattg gattggagct cagagagaca tgtgtgtatg 1435380

tatgtgtgag tgtgatatat attaatgggt ttttttcaca agtgggtgtt atggagatgg 1435440

aagaggtata ataagatgat ggggatgaga aatggagaga gaaaggattg aaggcggtac 1435500

caccttctct tcttcttctt ctgctccttc aactacacac actcaaatat attcttaata 1435560

aataatacaa aaaatgggtc ttcagcgtgt tcgcgttttt cttctctcaa tggctttcct 1435620

gcctctgtct gtctctaatc taatgccatt tttttattat aaaaaaataa ctttttttatt 1435680

ttaatttctt tatggaaaaa tatttgtcaa catctcaaat gctagttaac acggaagaga 1435740

acgaaaaaaa taaaaaatat aatatgatga gagaaaaata aaaaatattg ataaattgtt 1435800

caaaattagg aggtgttcaa aaatagactc tttctttgtt gcctttctgg ctgccttcct 1435860

tctctaactg acctcttgtc ttgctttatt tatcccttgc tttatctgct gttatattat 1435920

tttataaaaa gaatctctgt tttttatgta tttttctcgt ttacaaatta cgaagagtga 1435980

gttaagggat tctcgaaatg acgagaaggc ccttgggttt cttggaagta aatttgcctt 1436040

gccttggttg gtgtactttt gatttggtga ggtccctttc atgatagcat acctctgatt 1436100

atttcttctt ctttttttctt ttttttttttt ttttcttttt tctgggtgca cacacagagg 1436160

gaggggtaaa cataaatgca acagatgaag atcttatctc tgttttaaat tttaataaat 1436220

aaatatacta atttcctttc tatgaagcaa tggatttcga tcgatttcct ataaagaaat 1436280

tagtttatac agtattttct tttcatctat ttcaattatt tcggctgtgg acgaggaagc 1436340

gaattatgtg ccatgcgtaa ttgcaatttt ttatagccgc ttaaatgttt gtttttattt 1436400

ttgtttttca taagaacttt attaattact aattagcagt gtgaactaac tatattttat 1436460

ctgtacgtat tttttaacac tgtatataca cgatcttaat ttttacgaat tatgattcta 1436520

cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttatatgata 1436580

aaggggaaaa aagtccaagc aaaaacaaac agtgagttta aatagatatt aatagcctcc 1436640

atcttagttt caaaaacatg aacttcaatt ttaagacttc tcaattaagc gatacaaatc 1436700

ttttagttta ggatatttta aaaattataa aaatgcttac gttaatccat aattgtcaat 1436760

gcggttaagt agctcactta ctctttttt gtacaagaag tatctcactt acttaaaaat 1436820

acatattcca cataattaat acttaatgtc gtagtttcat tttttgctaa aaatcagaag 1436880

aataaacaat gtcaatttat tgtcctcggc caaatactta tctttttcc ttgtatcttt 1436940

ccatatgact tttatttatt aataattagt ggtgtgaatt attcaacgaa aaaaagtggt 1437000

gtgaactaac tttcttttag aataatcaaa gatgtaatta ctcaagtgaa ctatgcattt 1437060

ttcaataagc acacgcaaag taaaaaatac acaaatgatc tcatctgtat gtttatatgt 1437120

taaaacctaa taactaaata cattttcctt ccactaaatc actagatttt gattttggag 1437180

agattttagg ccaattctaa taatgatcca taaattttat tttctaaaag gaaattagtt 1437240

tatttttttc tttttgttca ttttaattat ttaggctgag aggccataag ttggatgtgc 1437300

tgtgcacaag tgccattcac atttagccaa atattaatcc tttctgtttg taatttttta 1437360

taggaacttt gataattact aatttgtagt tagaactaac tttttattga tataagcgat 1437420

ggtgcaatta cttatgtgaa ttgtacttat tttcagacgc aaagtcggaa acacatggat 1437480

gttcctatct gtaagttaaa tcctaatgaa taaataccat ttccttcatc taaaagaaat 1437540

agattttaat tttcgagata ttttactcca atttctaata attatccata aactttcttc 1437600

tttttatttg caatttttat tagaaaaatt attaattact attttttta aaatgattgg 1437660

tgttgtaaca acatatgtga agtatatcta ttttcggtgg gcacatgcaa aatggtaata 1437720

cacaaattaa tgatcttata tgtatcataa taaataaata taatcttctt cctctaaagc 1437780

aattgatttt gattttgaag aaattttatg ccaaattcta ttaataatct gtaaatatta 1437840

aattagattt tgggtttaat tttaaaaatc aatttaattc gataaaaatt aaggttatat 1437900

gcatataaat aatttcagtt agaaaattgc catgtctttc ttatatttct acaaatatga 1437960

gttttaagtt acaatttaca tgatttatat tttctacaat gttgttcttt aaataatatc 1438020

ctattatttc gatatattta tgatttttc cacgtatttt cttgaaaaat cgattcccta 1438080

attttcaaga atcaagtact ttcttgccgt tttacataac atgaaccaaa caacccctta 1438140

aaaccaaaga aaataaaaga gctaggggggg aggacacaca agatatacaa ccactgcatc 1438200

ataattcata tgattgaggg taaatacgaa tatagtatca taatgagcac attataaaga 1438260

aaaagcgaat tggtatatta gtgattatta cgatagtgaa tatactttaa tagttttttt 1438320

ttttaccaat actttaatat ttggcaattg tttaaaaaca ttgacatcgc aaaagaaatt 1438380

ttgatatcaa caatactact ttaatatcaa catcatatct aatttaagtt aattaaaatc 1438440

gatattagat aaatctaata ataaataaaa gaagattaaa aaaagtggaa aaaaagaaga 1438500

taaagaaaaa aataactaaa aaatatcata taaaatataa aaataataac tgatataaag 1438560

ttacatcaaa tttataattt tttttctttt ttattctaaa atacaggcca ctaatctata 1438620

tcttgttaat tgattggaca tgatagtata gtttttaaat aataaaatga aaataaatag 1438680

tcttgttaga tgagacatgt gttgaatttg tatgtatgga aaattaaatc gtactcaaag 1438740

tcgttttgaa aaataatgtg aattcatttt atatgcatct atactcagaa gaaaatatca 1438800

ctgaaattct cgacaaaata atgtttcaaa tatcatcaac tacattttct ccccctgtcg 1438860

aggcttacgt atgaaagaaa aggagttttt ttttttttt ttttttctg ggtaagaaat 1438920

tcaccagact ggattttact gaacaattgg tacgtttagc atttcttccc cttcttcagc 1438980

tttcttttta aagtaaacag aactaaagca tctaccattt cagatagacg gtgcaattgt 1439040

ccaaggcacg ataaaaaaag atacaactat tcagaagcac agtaacatgc ctgctagttt 1439100

aaaatgcttt aatttaattt cgaactattt ttcatcacat gcatcagtac gtagggtaaa 1439160

ggaaatttaa atatattttt ttaaaaaatt taattagtaa aaaagaaata taaataaata 1439220

aagagacatt aaaagacatt aaaaaatgga ttacaataag atagtagtga agaaaaaaat 1439280

aaattacgaa gttataacct caaacgctat atgaaatact actaaaacaa tatagaccat 1439340

tcaaataaac tcttttatca aacatactaa tttaacaaac tgtttttta ataaaataaa 1439400

ctagaaagtt atttaatctc ctcaaatatt gagctagttt aaatttttt ttctaaaata 1439460

agtatgtttt caaataaaat aaatagtttt gtattttctg atgtgtttgt ctaaaatatt 1439520

tttatttaaa taaatatttt ttagaaatac aacatatttg tttcttaaaa aatacttata 1439580

aaaaaaatat ttaaaattac tttttaaagt ttaaacaaac tatcatacta ttttactcct 1439640

tcttctacat aatatatata tatatatata aattgatcaa taaactattt tagatttata 1439700

ttcctttgat attttcgatt ggacgacgac tttcacagtt ttactaatta ttgaatttcg 1439760

accagtttcc taaaattact agtcaggtat ccgttacaca tcatccaacc cttgaccctt 1439820

aagtaagaca tagtctacga tacgaaacca aaacatgtct cgtacagtgc gtgagtaatt 1439880

ttggccattg gatcgatttt aattttcttc aaacgattat tattttctat ttttattatt 1439940

tatctttctt tgattagctt ccctttctac cattttctt ttctctctct cttctctctc 1440000

cgcattcccg tctccacgtt ccaccccatt ctcgtcgccc tatgtcacca tcgaccatga 1440060

cgacaccaac acgtttgagc tcttctacga cgacggcaat ggcaccggct cacaatgatg 1440120

caagatatcg tgaagatgat gcaagatatc catagagatt ttcttctctt gctcacgatg 1440180

ggaggtgcac ggtgcacctg gatttttctg ggagggcaac gcggtggcta ggagagggag 1440240

gggaggcgac aaaggaagat gaagggatgg aagtggaact gggtcggaga gtgaagggag 1440300

gaagaaggac aaattggtat atgactgaaa aaaaaagtaa agaaaaaagt aaaataaaat 1440360

aaaaaataac acgatccaac agatgtaatt actctggcac gatatgagac atgttttggt 1440420

ctcgtactgt agactccaac attaagtttt ctccaacatt aagtaaactt aaccacttac 1440480

acaagtcatt tcacaaaatc tcgatacaca caatagtaaa atcatgataa aatagaccct 1440540

cttaaaatta tcaagtcgat aattacaaca taatcctgta tgtatttcta catttgacat 1440600

agaagattaa actttcacac tttaatactc tttaactata tctcattaca tttttacatt 1440660

tgacatagaa gattaaactt tcacacttta atacatttga agaatatatt gattgattaa 1440720

gatccatggt caactagtga tatatcaaaa taatctatga tttctctttc tctctctaac 1440780

tgtttatcaa aatatatttt acagtaataa aatgaaatac acgttacatc atatgttcag 1440840

taaatatatg atgttataat aagagttgtt ctattctata cctttaaaaa aaaaacaaaa 1440900

tgaatatatt ttataaagtt ccatttcata ccatcttatt ttaaacgtaa tgtcatttaa 1440960

atatatttta gaaattgaaa atttcaaaat aaatacactt gtgatccaac atttattact 1441020

gaatgaattt cacgtggttc tattcataga gtaaaattca atagataatt aaatatagta 1441080

tcaacatatt tcccgcactg tttttgaatt ttgttacata ttactgcaca agatggaaaa 1441140

ggtgataaga ttaacgattg taaattgcaa gatgtgagga cagagagaag tagaaaaagg 1441200

aaaaggaaag gaaaggaaag gagtaggaac taggaagcaa agacaaagag agttagatag 1441260

ataggttaaa gagttgtggg gactcctctg gaaatttggg ttgcaattgg ccaaggcaac 1441320

gcatgttttt tttttttcc tctcttaatt tttattttct tgcgaaacgc gcacgccagt 1441380

tgcagcagct cgctcgggaa acgcattcat tcatcgaatc atggccaagt caagtccaat 1441440

```
cctttgctct ctttcacagg cttttgtctt ttccatatgg tttaattatt catttcattt  1441500

ttaaattatt tttaatgatt taatttaatc tttaattttg taaaaaattg aaaattaaat  1441560

taattaattt ttaaaaattt aaagattaaa ttaaatattt aaaatttaaa attaattaaa  1441620

ttatttaaaa taatttagac actaaattaa taataaactc tttcttttat ttgttgtttt  1441680

ggttttggtg gactcgtgcg cgcgcgggaa aatgatagac ccgcgcattt tgttggttac  1441740

gcaacaacaa caacaacaac attttcattt cgtgcttatc cagaatacaa tacattggct  1441800

ttgggtgggt gtggtcggtt acgcttttat tattgtttct ttcaacgcac caacacctac  1441860

taataataat atcatatgct cacaccaccc caacttcttc atccaatcat ctctcacctt  1441920

cgacttgctt atttaaatct aactaattag attaccctaa actttcaatt agtttaataa  1441980

agttccagaa ttagctttat taaatactac taacagatgc aaaaactcat tattcacgga  1442040

aacggaatta aacctttttt atttttatt ttttggaagg caaagagtcc aaacccaaac  1442100

taaaaactac acacaaataa cacgggggag tctggtctcc caaaatatca gaaactaaaa  1442160

gctgcctaat ttgaacatgg ggatgcacag cacatgtcat aatagactaa accctgccct  1442220

aatgaatgtg tctcccgttt ttaaagtaaa aagtattttt ttttttaat tctggtaata  1442280

aacattgacg ttgttgacaa gtttttattt atttttttt ttttataaaa aaaatattta  1442340

atctctcatt taaccccttt tcgtttatat tgtctgttaa atatttatgt gactctgaaa  1442400

aataaaaata agagataaga taaaaggtca taatattttt tagaaactaa aacaaatatc  1442460

aatacttgtc cggaaaaata gtgaaagact aataaatagg attatatgaa aaaatttaaa  1442520

attcgaaaac taataatgat tttttataaa taaagataga atataaaaat ggcaatatgt  1442580

tataatttga aagatgtaat ttagcataaa ataagtatct ttatgttgta ccattcgtaa  1442640

gttccttagc aaaaaagaaa aatgaatgga cactgggcta caaaatgtac ctcttcggtc  1442700

ttctgcgttt gcgtgagtgc aatttttcat tgattattcg gtatgatttg ggaaataccc  1442760

acgttaaata gataatatgc gccttattaa taaaaaaata tagaatgtct gttgatttaa  1442820

gagttcgatt ccccatattt gtgtgaatgt aaaaatattc attgaaaaaa tgtagtattt  1442880

caaaagatgg tttaaatatg cctttaattt ctgctatata ttgtttcttt gtttgatcat  1442940

tgtagtatta ttattgattt ttttggtaga aaataaaata atatttgtta tttttaatta  1443000

gttcttttgg aataaaatga taaggactaa aagcaaatta atcacatatc acaataacaa  1443060

gcaccaaaat aaagaagaga aatcttacat tgattatttt taaaaaaaat tataaggaca  1443120

aaaaaaaaca atcaatgtat tatagaaata aaaaatatat ttaagtctcc aaagaataat  1443180

tttaactctg accggaaaat atacatagtc tataaaaagt tcatatattg ctattacttg  1443240

ttttttttcc ttctttggtg tatacatatg atgaaatttt attaagaata aaacttggat  1443300

tattttgtgt atggtagaaa atatatatga agacactaaa gttaaatatt tatgttaatt  1443360

cgttgcattg aaaaagaagt ttatagaatt aatttttaat aatcttaggt attttcaatc  1443420

ttttggtcta aattttatgt tctaataaaa ttaactattc atgtttattt ttttatattt  1443480

tttattttat ctaaatttta aaatacacac ttaatttata ataatatatt tcccaatttc  1443540

ttgaacacat ttagttggca accatttatt ttaacagaaa ttataagata taatattact  1443600

aaaaaaataa aatgtttttt aatattatgt gaaactgggc ctgggcccgt taacagtttt  1443660

ggttgaatat aacatggcga ctaaagaaag tccagcatca catgaaacga acaaaaattg  1443720

gcacaaataa gatttgggcc gatttctcta aaatgttgac gggtagctcc ttcctaatcg  1443780

gctcattaga atgacaataa aactgcttga gataaaaatt tgacaaaaca agaaggaaat  1443840
```

```
acaatgtaat agacttgaca taagcagaag aaagcaacaa tatcaacaat aacccttaac  1443900

caagtcactg ttgtcctaaa caaatttaag atagaaacac aaagtcattg agtacgtttt  1443960

gcaacattac caccctttgg tctcaaggct attgtgtgtg gaccctctta aattataggt  1444020

cgaacactta cccaacttca catttaaaaa acaaataagc aaacctttt cgccctctag  1444080

gcttgggact aaagagttgt gaaggcttat agattgagta cttactccgt cggtaattat  1444140

aatgggttga gttcatgagg aacagtgacc aaagtactat tgttcccaaa aaaattaacc  1444200

agaatgccac gcgaacaata ttaataccca aagtaccacg catcctaatt cgcaatgcgt  1444260

cccagcaaat tccgtcagtt gatgtggtgt caatctatga atctagtggc cacgtatttc  1444320

gctacaggtg ccagcgaaat acgtagtcaa actgtaaatg aacgtggtat agcgaaatac  1444380

tattactata tattatattt attaactatg atatataatt aattttaata ctattactat  1444440

atattatatt tattaaataa aatattttta ttgaatttaa taaatataat gctcacacac  1444500

atatattttg accgtacaaa tttctaaatg aatctataat taaaatttta tgataaatat  1444560

tctttaacaa tgttaagtta aatagattaa attctgaaac caaaaaaagt taaatagatt  1444620

aaattatgta tttcaacata aggaaaaggc actataatat tcctatatct caagagttat  1444680

attacgatat taaattttta taataacatt gtcattttta attaaatatg tctatcatgt  1444740

atcctataac ttaataatcc taaaataaca ctaaatatct tctaacctaa tgttttaaat  1444800

ctcaaagact caaacctaaa tattatttaa caactaaaac tatataaata atatattaca  1444860

aaaataaaaa tacataacac taaattacaa aaaataaaaa acagaaaaat actaaaaaaa  1444920

gaacttacct ttcacgctgg ggagagtgag ggaaagtaga gaggttatat agtggggagg  1444980

aggagaggtt tatatagtgg gccacatagg tgtaattcgc ttgggcacga attcgtccat  1445040

gtctatcacg tgttaccaat gacttttttt tattgttgtg tcacgtattt tgtgggccaa  1445100

atgaattatg tagtgttgtt atgtgtccta cctgtttatg ctcggccaat aaattgacgt  1445160

tacattagct gacgaaattc gcttagatgt attctgaatt agaatgcgtg acattacgag  1445220

aattaatact tttgcgcgac attttgatta atattttggg aacagtggca ctctgttcac  1445280

agttcatgac cactagacac caatagtgga acataaacaa cttgagaaag ggtaaaaaaa  1445340

tttgtcgatt aacccttagt aaatacaatg tatttcgttg aatgattgac attacatctg  1445400

actctctcac cagaattcct gcataacaca cctatggttt gcagtggccg gaaaactaaa  1445460

taaattattt cactgaaata agtcaaatta aatattcact aatttattat agattatagt  1445520

gtcctttgat agtttttctt ttcgaaattg gcatcaccac tcatggtcga gtcagagtgg  1445580

ctgatgaaag ctttcgtcct ttgatagtat tttctccccc ttttttttta tagagaaatc  1445640

gacggcatca cacgcatggt ggccggtggc cggtgggtat gcaccaagtg gggtttttct  1445700

tcttcttcgt ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctatatatat atatatatat  1445760

atatttaata tcattataat taacatatgc tctttcaaag ccaacgtatc aatttgtttc  1445820

tatatagtca ttatttttg tttatgctaa caatttaggg agcttattag ttattagcct  1445880

ccgttttacg tacggtgtag tctaataaaa gtttgtaggg tagcactcgt ttaaataaat  1445940

aaaaactatg atagacattc caaagaagct tgcattgctt gctataataa cttgcacatc  1446000

aagaagttat aattgcttta aaagagtaga agaaatggat ccttcaaaga aacgtaaagt  1446060

agaaacacaa gttaaaaaaa aatgtaaact atatttttct tcattgaaaa aatagagata  1446120

attacaaata aatgagtaaa agaaatcaat aacccccaa agtaatcatc ataatgattt  1446180

attacaaaca gtaacgctaa cgcaaatttc tccaagccta aacacgtgct accaatggaa  1446240

aagctcataa aaactccggc gaaatccagt taaatccaaa tcaaggcttc accaaaaaca  1446300
```

ctccatctcc gtcatttcag tgtcctgtgg gaaattcgca attaccatac tctgcaacac 1446360

aaattcaaaa acacggtttc aacacaaatt aaacaaaaaa aaaaaaaaaa ttaaaatcta 1446420

aactcatgca taatgctttt aatgcaatga catggacaaa ataaccgttc tatgtcgacc 1446480

atatagggcc gagcaatcaa tattcaataa taaaccctca atttcaacct tatcaagtat 1446540

caactgatag ggccataggg cgaaataaac aaataaaaca taacatttct tgcccgtagt 1446600

tggtacttat tattaatgca tgtttattta atttattttg atcaggggaa aataggcatt 1446660

ttgtgtctca cggcgttttc aagttttttt tttttaaaaa gatagataat aaaagttagg 1446720

agatagtctg taaagaagat tataaagtaa aataataaca cacagatata attataggga 1446780

taaaaatgag tataaaaata aaaatataac taagtgatta tagcagcagt acttactggg 1446840

aggctgagtg acgacataag cagtgccatc aaaataacac gtgccggatg cacgtgcctt 1446900

tttctgatag taactgttga aagcgtagga agcatgtgcc tccaaggtgt taggatcgta 1446960

acacgtggca ccaggctgaa tgggagtgca atcagcccca ccctctccgc aagcgtaatt 1447020

aagagcgttc tgcagcttgt tctccgaaga accgccattc gccacgcacc acgtctggcc 1447080

cttagacgac gtcgtcacgt caccgttcac cggaacctgg ctctttccaa ccccggacgg 1447140

cggcgcctcc gccgtaagtg gaatatcata aaccttgttc tcacttggat aaaacaaccc 1447200

gtagttcctc tccgacgtgg gacccgtttt ctggttctca ttgaaaagcg cgaagaggaa 1447260

aacgtcgagt gactcattgg gcttcaaggg ggtcccactc ccactcaaca cgcgcttaac 1447320

caagtttccg ttatacgacg ccgcattgtc cgggctggct ccgatttcat tagagtcccc 1447380

agcagaaggc caacccgttt ccgaaacggc aatcttaacg tcgtcgtatt tgagtgctga 1447440

caaggcagca aaaacggcgt cgatttgagc gtcgaacaag ttggtgtatt ttaaaccatt 1447500

acccgaatca accacgccag ggttttcctt gaacagcgcg tagtctaaag agattttatc 1447560

agagtttgca gcgtaagcga agaacggata ggcattcacc attaggtaag aaccggtttg 1447620

gcggagcaag tcgagcatgg gtttgataac cggttcgaga agttcggttt tgaaggaacc 1447680

ggatgaggcg gggaacgagt tttggagcgc ggagagtgcg atgggtgagg agattttaat 1447740

gtttttgtcg aggttgtatt tgactagaga agcgtgaacg ttcttcatgg cgggtacgag 1447800

gaactttgtc gtgttgtttg ggtccacgaa cacttcgttt cccacggcta tggcttcgat 1447860

ttgcgtggcg gggtagtagc tggagatgtt ggcttggacc cacgcgtcgg tgaaggactg 1447920

ttccgcggcg gctttggcga gaagctcatt tggcatggca acaacaacct tcattcctga 1447980

gttggcaaac gcggttaaga cggtggcgtc ggtgtcgtag agcttcacac ggttcagccc 1448040

ctgagtcttc agaagctcca ccactttcgc cggtgtaggt aggtcgttcg caattcttcc 1448100

atagtttatt ccgattgatc ccgcttctgc aaagcacgtc agaaagttaa caactttcaa 1448160

atgcaaaatg aaatgaagca acaaaatata catgcagttt cataagtgct attttctaat 1448220

tacaaccaga gttcatcttg gtaagacgaa attctaatac aaactgaaag aagagtagtg 1448280

agagatgtat ttacctgatg atgaagaaaa gaatgagata aggatgaaga agaaggagaa 1448340

tgtgagagga gccatgctct gtttgagaga gaagcagagc atgcagataa ttagagagga 1448400

attaagaaaa agaaagggtg cagttatttt gtttgtgaga agagagggtg tggaatttta 1448460

tagagtgatt ggggacttag tgggccaacg tggttgaagg aaaagagctt tcactttaca 1448520

ccgtgtggga cccttgacct gtgttggaga cccaaccacc aatgcactat ctcagagccg 1448580

ctaatgttag gttagaaaaa atgttactac ttgcggaaga caaatgtttt ttttttttt 1448640

ttttttcct gtatagaaaa aaaaagagtt agaaaatgtt agctgaactg tccgttggat 1448700

```
catgtagtag gctatgttat tgaccgtaca cgtgcagcgt atcgtttggg acaacgttgt  1448760
cgacagggac acgtctcgaa tggaacgggg tgaggtcgcg attgccaagg gacatgtttg  1448820
gttctatagc cgagaaaata tattattatt ggcttgattt tcgattgaaa caatgatgaa  1448880
tttacggaaa cagggccaag gtttcaatga ttttgctcaa atttgaacgt tggactttgc  1448940
catccagccg tgcttgattt gatgacatgt gcattctctc tgtttttgtt tcttctgggt  1449000
aaaaagaaat aaattgggtg ggaatcaatt aattcaggac tatatatata ataattcatc  1449060
aattctctcg gcaaatgaat aatactataa taggcatcat catcatgaca gagtaatact  1449120
attattttat gattttatca tttgctatgg gattttactt tacttcaggg ttacattcat  1449180
ttcttgctgt agatttagag atctccaaat caaagtttgt tgaatgattt ttaaacgaag  1449240
aaatcggttt ttataaattt tttattggag taaatttatg taatatgatt ttaaaaaaat  1449300
aagatctgta tttttataag aaatcatttc ttaacaataa aaatactaat atttatctaa  1449360
tacatatcag ggattattcc aaaactactt tgttagttgt aacttatttt aaaatatgta  1449420
attgttattt aaaattaaaa taaattgtcg taatagttta tataattaag gataaaaata  1449480
tctaaaaaaa tgagattatt tattttataa tgcttataga taatgagttt aagtagttat  1449540
tataaaagtt ttaaagaaat cacaccgtga atatgcattc aaattaaatt aaattaatat  1449600
ttaattataa tcaaggggaa aaacatgcat gtttagtttt aggttagaaa attaactgta  1449660
gttctaaaat tgattttaga taaattttca tatatttaat ttttttataa aaaaattgaa  1449720
attaaattta agttctaaat tgattatgag ttgaaataat tttgaataat ttttgtttta  1449780
gataaaaatt ataatatatt ttatttttaa tttgatttta tagtaaaagt attcaaatat  1449840
aaataaaatt taaaaaataa tttccaaaat aaatttgata aaatgatttg tattcaaaat  1449900
tagttttaat ctgtcaccgt gtatccaaat aggtacgtaa ttccttaatt aaacaaatgg  1449960
tgtagatcag atcaaatgaa gttaaatcta aaaccaatga aaactacaag acttgtagaa  1450020
catttgaaga ggacaaacta gagtctgttt gaatataaga ttaaaagtat tttttgaagt  1450080
ttttctactg aaaaattact atattttaaa aaaaaattct caaaagtaat tatggtatgt  1450140
atctaaatat gcccgtaatg atgaagactt gacaaaggag aaatgcagca ggatcgatca  1450200
ataatcattc tcctcgtttg gcaacgggaa atgttggtaa ttgatctgtg tgtttccttc  1450260
tgatttcatt catcccacca cggaatggta tagccattaa ttaattcgaa atgataggga  1450320
ttttatctta gtcaaaatct caaaaggccg tgaaagacac tactacacca tcgtgtggaa  1450380
attccatctt tttccccacg agtttcatag aaatttttact tgaggaggat aataactaat  1450440
tccttgagct aagcaataaa aaggatttct atacattttc ttattagtta ttattattaa  1450500
tgtgatttct atcttatata tttggtggat agttaaagaa ttaaaagtac agaaaaaaaa  1450560
tcataatgtc aacaacaaat aaattattcc ataatttttt ttattgttta acttgttaat  1450620
ctatgtacta catatatagc cagtacagag atattagagt aagatttttc ttatgtcgaa  1450680
tacattatca gagtttttta gacaaatgac atgccaaaat tcaatctatg tactacatat  1450740
atagccagta cagagatatt agagtaaaaa aaaattatat atataccatt aattttgttt  1450800
atttcatgtg ttgtcaaatt aattaaattg tataataaaa tatattaaat gataggataa  1450860
agttttttag acaaatgaca tgccaaaatt caatttttgt cctttgatta tgatatgtat  1450920
ttcaggatta ctaacattta atttagtgac cctatgaaaa agaaaatgag taaattttca  1450980
agtgaatgca cctttaaata gctagtgacc gataaattaa ccctaaaata acgacttttt  1451040
ttttgtgcag cctgaaataa tgacttttgg gtagggtgta attggtatcg gcttaatttg  1451100
gccccaataa ataaatttac atattttagt attaaaataa tatcatttga tggttaaatt  1451160
```

```
attgtactga tcatttaaaa gtcagatgat tatttttaaa aataagaatc tttaaaaaac  1451220

taaacagaga ttgatgctat cgtcattgat caaatcctca tccaaacgta tcctaaaata  1451280

gcaacatata caaccaaaaa ctcaagttgc tccgttattt ttacttagtt tgtcctaaat  1451340

gtcatatttt caaagggttt tcatttaaca ttattttagt ctacataatc aaaactgcca  1451400

aatgattgtc acaccctata tccctataaa caaaaagaac aacactagga aataataatt  1451460

aatgttaaaa tattttatat ttatccattt ttatcatctt aattaattat aactaaattt  1451520

atttcatttg tcatactacc gtatggacaa ggtttgagaa acaaatgaga aaagataaaa  1451580

tgacgtgcca ttagcaagaa gaagaaaaaa aaacagaaga agaatgacgt gcgattaata  1451640

ctttttatac agaaaaaatt attgtgccgt agattagtcg gtgaaatgcc ccatttttcc  1451700

atgctaacac aaacagccaa ctagctttgc aattatgaat gatgcaatca aatacgtatg  1451760

ggggaccttt tgctaattga aaatgcttgc ggacgaaggt agtagtaatt aatactttgg  1451820

tgccaattaa taaaacatca attttagtac ttgttttctg cagccatttt atccttcaat  1451880

aatattatta accataaaga aaattaacaa taatggcagc cattgaattt atttatcgtt  1451940

gaattaacca aaggaagtgg tcggagttgg agggcatttt ctttctttct tttggttcaa  1452000

ctctcaacgc cacacatagg gcgttggcat gcacaaaaat gaagatcaat ttgaaggtcc  1452060

catttcaggt cgtcacagtc atgtcattat tcaaattcaa attaagtaaa agggacttgt  1452120

tacagaaaaa aattgttaga tgaaagatat atttttattt ggcacatgta ttgaattaat  1452180

ttaattaatg atcagcttat aaattttaaa agatatatat tatcgaatgg tagttatcaa  1452240

caaatcatta gctgtatatt ttgcacacta aatgaacctt ttattttaat caagtcaaaa  1452300

ttggtttgtc aacttgcatc tttccaattt cacacaggta tcgtttactt taaaaatctt  1452360

aataataaat agggagctaa gacgtttcta cacttaaact ctcaggtgta ctaaaatatg  1452420

ataggcgatt tggattcgta ccctcattag gtcggtaaga ctcattcata tatatttcat  1452480

aattcatagt tcatagtgtt caatttctta ataactagtg ttacattaga tataattgca  1452540

tctggtacac ttggttgtcc aagctaccag tctaccacga tatgtgatgg agaataacat  1452600

taacaagaag taatacaaat aaaataatta gtagtttatg tttgtcatct taagtttttt  1452660

tttttccttc taaaaattca ttttcaacaa aagtagaaat aaagaataaa ttaatagatc  1452720

attcatgcta agcttagacg atctgtaaat tcttcaatta aaactggaga ttttaggtga  1452780

attcatccct aaaactatac ataagcttat atgggcaatt tttaatgtct ttatgatgga  1452840

ggttcactct acggttttct ggttggttca cttggacacc aattttagct tgctagggtt  1452900

tgattggggc actgtggtgg ggatgaagat ttttttttt ttttttggag ggagaggctt  1452960

ttgtccaacc atttgaggag ggagcatttt attgttcgat aaggacaagg agatctcaat  1453020

tgatggattg ggtggaagtg ggacatgcat atatcataat gtagacgtta tgtttcatat  1453080

ttatccttgt ttctagccac cccaacagaa aaaattggat ttatcttttc catggcttca  1453140

ggcataaaac tgtatttgta aacctaagta actcgttcac caagaacata aacgatagaa  1453200

ctcatcttta gctgtgaaat atttggttag aaaaaacaga tatataactt ttcaaactaa  1453260

aaccaaaagt tagtttagaa agaattaact tcagggaaca aattatggca atatattgaa  1453320

ctagaggatt aaacataaac ctatcaatat atttaaaaca atctcatact gtgctataaa  1453380

atcttaatct ttattatttt cattctttga tccccctccc tacctcctcc cccctccccc  1453440

cccccccccc cccccggcaa aaaaaaaata aaaatcccga acctttttact tatcttccct  1453500

taaaataata tatacagtgt aaattttggg tcatccaaat tcctggcatt gaattcaatc  1453560
```

ttcattgtgc tggagtgaga aatagatgta aatcttaatg ggaaagcatt caaacgcata 1453620

ggattttgta tttatgattt tttatacccg aattagacca agaagccata atcatgtaaa 1453680

tcataatgtg gaagccgtga aacagagaat cgtgaaagtc atgattgtcc atatcctgat 1453740

taaataaaat cataagcgtc aagaacgtct ttgagtataa ttgatgaatt ggtttttctt 1453800

ccatctcact ctttttgaca cacatagtac ggaagatttt taagagcaca agtggaaaaa 1453860

cttaacgtgt gttttaaggg agagaaccaa taatacgttc ctcaagtatt agaaccaatg 1453920

gatgaagtca atttaatctt taaaaaaaat tcgatacaat ttaatttaaa ttttaaatag 1453980

tgaacaaata cctcaatctt atcagtttag gtcactgaag gaaacttaca aagccataac 1454040

tttccaataa aggattgtgt tacttgtgaa aggccagact tatttcaagt ttctctttta 1454100

attcctgtat ctttcgggtg cagctctttt catttttttt ggtccacgga tgatttttg 1454160

tttttggtca ttatcagtgt ctctcttagt tcatgttatg aaatcgattt cattagggct 1454220

attacatctt gcagtcccac tattatatca tatacctcgt gttgcattct gaaaaagaat 1454280

gtaaatgacc attttgaaat agtcttttca gaacataata gaaggtacaa gatataatag 1454340

tgaaagttag agtataagaa ataaatgccg ataatgaccc aataaataaa actgttattc 1454400

gggtaggcct ctagaattat gattgggagt tgatattcag acccttttttc tgctcttcgc 1454460

accagctcct ttttttgtat tttttattat tactaggaga aaacaggcaa actgtttttc 1454520

cattttcttt gaataaaaag aaagataata aaagttagtg agtgatttgt gaatatgatt 1454580

atagagataa aacaataatt tattattgta gttattaaaa tgggtataca aatttatata 1454640

ctaaagtacc ctatttcctt tatatatagt tatagattat agatatatta aggaatatta 1454700

ttcttgttta aaagatatta tttgtttctt atgtaagaac aaagtatttt acccttaaa 1454760

tattgcgttg tgatctcagg tttgccaatc ttgtcccact tacccctttg cacttattag 1454820

tgtttctaag attcttaagc agatgattag atcaatgttt ttaaatgttg ttcatccagg 1454880

gtgccctatg ataatttcgt ccagaactgc cctttcaaac gtcaactcca atttacagaa 1454940

taagggcaaa taaattttcg aatgttactc cttggtttct cacggttcag tacaggtgaa 1455000

agaaagtttt ccacatcagt caaaaggata ctcacattag cttatttatc ataagcaaaa 1455060

gcgttaaaat tgaataattt cagtttcacc acatacacaa cacacgtaca acagaggcag 1455120

tttcaaaccc aataaagagc aatgcacttg ctggctcttt gtcaaaagga gtgcataaga 1455180

gaatgcacag gtgacatgta tagcattcag agtttgcttc ctgcaccctc ttgcattacc 1455240

aagcaaaaat atgaaggtgc aagaagtttc actcttagat ccaaatggaa agtggatagc 1455300

gggcttagct ttggacttat ggtccatcag gaagacgggc atgtcccaat aacacgatta 1455360

ttaatgtaag ttggtcttcc ataaaaaggc tcctactatt tacacccacg ttttctaaca 1455420

aataggataa aaataagact aacaaatatg agtataatat aaatatttat catttattta 1455480

tttatttatt gtaaatcagc ttaattctta agtgatattt tattaaaaaa tatatactta 1455540

ttctggaagt atatctttat aactatgaat cattgttagg gaaatacatt tacggaatgt 1455600

gtatatgtaa ttttggaaag acatttttgg aaaataaaag gggtatactt ctttttataa 1455660

tgagtaattg agaggtagga agggggtgtc tggggtgtaa atagcaagag cctaaaaaaa 1455720

ttgtgagttg agtttagcat cctaacgtat aatgtagaag attcacaaat atattttatc 1455780

caaataattt gtcctattca catttgacga attgaagtta ttattatttt tatctcataa 1455840

agacattaaa tggttgaata gcttttgaag cagcacggat ccaaaaaaaa atcagctgta 1455900

gaaatattat tcacatatat aattaactag gaacgatttt catattatag ttttttttca 1455960

ctacatttca aattatgaaa gcattttgta actatacata cattgagaaa aaaatctggt 1456020

ggtgcagttg ggcctaaatt gaatccgtcc ctgtttttag gttataatat attacatacc 1456080

attcaatcaa gttgagtata attattgcct agacttagca agcttaccca aaactatatt 1456140

aaaatggttg aatagcaagt gagtataaaa taggcattag ggtaaaattt aacgatatat 1456200

cattagcaca atatcatgta tattaaaaag gattactgtg ggaaaaaaaa tcctattttg 1456260

aatgactagg caataatgta aatatttatg attcaaaaat aaattttaaa gaaataagaa 1456320

atattcacat ctaaattact tttttctttc tttctgaatt cacacctaaa atacttaaac 1456380

acgacaatag tactattttc ccttcttttc ttttcttttc atttccggct aattaaacta 1456440

gttttttttt tttaatagag agattcctct agttacatat gagattatat atacaatgta 1456500

ttttctctat ttcaaattga ttaacgttta catttttcc cacataattt aggaaaatac 1456560

gtaaccattt gtgtaaggca acatattaac aaaatttgtt aaatatttaa ttgaagatcg 1456620

ataaaaagag gcttttccta tttacccccg actaaaagta accaccctaa acaacaccag 1456680

acttagtagc taaaactatc acttgcactt aaccccaaat tacctaaata agagtaatat 1456740

ccaaacttaa ctaataggat accctattac atctggtcac gtgatcttac acgtggaatc 1456800

caacaaaccc aactgtcttt ctcgctgaat atgcctatat aggtgagttt ttcttaggca 1456860

tgaataactt cactcattca ttactctcat agacattttg atttgatcgt gagaatctct 1456920

atgagtaaca ctaccaaagt cactcatcac catcatgaat tattgtgcca ttgccctgat 1456980

tcatatccac atcacaacaa taataaaatt gcacaattat aatattagag aatacgattt 1457040

atattgaaac cttaaaagat caaaatgcac cattataata cctaagatag gaaaagtcta 1457100

attaagctaa acataaatag aaagtttaac caaagggaaa aagaattaat caaccggacc 1457160

gagggtttgg aaaagtgaaa tttggtattg tttttgtaat gaggcattca catgaataaa 1457220

gttaccttcc atgaatttgc ttacatacac aggtagttca gttctttcgt tattgtaatg 1457280

tgaggcattc gcatgaataa agttaccaac catatttttg ctcacataca caaaggcatt 1457340

aaaaaacaag acacatccag agatttttac atacacaaag acattaaaag acaatacaca 1457400

tggcacatac cgttatgcta gcatccaagt gagaattgat tgaattcctg aaaaatacct 1457460

tttcaaacat ctcgggctcc attctataca ttagcaaggc taagaataat aagtttcctt 1457520

accgttccaa attgaaatgt ataataaagc cgttcaatta cacagaaaat tcacccctat 1457580

catgtttctc acgcgcccag cttgattaaa aaatatattt tctttacatt ctattctatt 1457640

aagctgtttg aatttgttta caaacaaaac aaacgagaga ccaaatgcac tagccaagac 1457700

cctacgaaaa cgacaccgta aatcgtaacc ccataacact agacacagca tatataaaga 1457760

gaaacaaaga tatagcatat gggggagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga 1457820

gagagagaaa tgaagaaagg caatgttcaa aagaacaata tacggtgttc gacactatac 1457880

attgctttac tctctctcat cacaatcttc attattccct tttgtgagtc cttcaactat 1457940

ggccaagccc tgtcccagag cctcctctat ttcgagtcac agcgttcagg tcgcttaccc 1458000

tacaatcaaa gggtcacttg gcgtcaccat tctgccctca ctgatggcct agaacaaggg 1458060

gtacatacat tacttcatat taatatatta accttaaact atgttatttt ccttttgtgc 1458120

tagcttttca ttcattctaa tattatggtt attgtttttt tgggcacgta ggtggacttg 1458180

gtgggagggt actatgatgc aggggacaat gtgaaatttg ggttgccaat ggctttcacc 1458240

ataacactcc tctcatgggg tgctatagaa tacggcgaac aaatcgctgc tgccggcgag 1458300

tatgctcacg ctctggagac tatcaagtgg ggaaccgatt atttcatcaa ggcacacaca 1458360

caaccaaatg ttctttgggt tcaggtatta atttcaattc cagtgaattt ttttttttt 1458420

```
ttttgaaaat tgattaccca cgcgccgccg ttgaaaatgg gatgaatgat tacttcttcc  1458480
aagctaaccg gaggaataga tttaaatgtc ggagctgtca acggattcgt ccgcaatctc  1458540
gccgtgactg gcgcgcgtta tcactcgcag cttggcatga acacagaatt ttgtaaatga  1458600
gatttgttaa attagagtat ctaaaaggaa aattattatg taaaatccgg tcgtctaatt  1458660
tcaattaatc atgggatatg ttatgaattt ttttaataaa ttaagaaatg taactattta  1458720
tacttattac ataaagatta ttcgacaccc aacgtccaat taaaaaacat aaagatttgt  1458780
cggagattat aatatcttaa atcatatagt aacaattatt tttaatatat taattagaaa  1458840
ttgtgttact atataaatgc aaataatgag taatgatata catatactta tttattttaa  1458900
atattttatc caacatttct taattctttc tttatatcaa tcaaattata aattctttca  1458960
tacttataat tttttctttt tttcaactct acctatctct aggtgtaaga taacatgttt  1459020
atcaaacatt gtccgcaaat aatatatttt taatactgta cgttatagat ttcactagtt  1459080
taggattcag acttgcaaaa atgacaacaa catatttagc gaaagataca gaaatttcac  1459140
tcaataaaaa agtaaaaaag aagtgtgcta cggtaatgaa atgatgaaga tgttaaattc  1459200
ctttataaaa gtggttatat gtgtatattt ggtcttatga gttaaaatgt tcaggcgggt  1459260
gacggcgaca ctgatcacta ctgttggcag cggccggagg acatgacgac atcacggcga  1459320
gcttataagg ttgacgccaa caaccctggc tcggatgttg ccggcgagac ggcggcagca  1459380
ttggcagcgg catccatttt gtttaggaga acaaacccac attactctca actacttttg  1459440
catcatgcac aacaggtata tgagttagtt ttattgacaa tgttacgtag ttatggatta  1459500
atttaattag gattaatttc aatgggttgt tgtgttattg tagttgtttg agtttggtga  1459560
caagtacaag ggccagtatg atgagagtgt tggagtggct aaagggtatt atgcttcggt  1459620
tagtggctac atggatgagt tgctgtgggc agcagtttgg ctatataggg ccacccaaaa  1459680
ggaggaatat ttaacctatt ttttggagaa ggcttatgac tttggtggga ccacttgggc  1459740
catgactgaa ttcagctggg acgttaagta cgctggtgtt caagccattg cttccatggt  1459800
aattccctca cacttcccaa ttcaaagagt cacttccctt ctttattgta aattgtcaaa  1459860
aaaggtgcat tagaagtact atactcactt tgaaaagaaa aaaaaaaaaa ctaaaaagca  1459920
ctatactgcc agtattattg gaccttagtt acatattatg gatcatcatt gatttcttta  1459980
tacatataga gagaggagtg acactctttc tcacactttt ttttttatat atttgtttta  1460040
taattagtta aaatttatca atttttacaa gttttatttc tcatctaata taaattagga  1460100
gagaaaaata tcaattaaaa ataaatacta ttaaaattaa ttatttcaaa aaattttaat  1460160
caataaatat taaaaaaaga atattaaaaa atgtcattag catttctctc tctctctctc  1460220
tatatatata ttttcttcag ggtctagcat tagcatagtt ggattcaatt tacacgagaa  1460280
taaattttta aaatatcttt agtgatagat ttcaaattga aatattatat cacttttttgt  1460340
agttttctta aaatcacata attttttttt tagtattaga tctcattttg agatcttaag  1460400
aaaagagaaa taaaaaattt cttcacatat tgagggttct tctataagaa ctcattcttt  1460460
atgttaaata tctcttcaac tcctttatca gaatatctag tgaatatcag atattaagtt  1460520
caaaatcttt attcaagatc tatcactaaa aataaatttt aataaattat aaaaaaatgt  1460580
ttaaaagagt acaagaaaga atgtccctgt cattcatgta ccgtaaattg cttaccgaca  1460640
tttttccttt taacagttcc ttatggaaga aaagaagcac aagaaacacg aagtcatact  1460700
caaacagtat cgttcaaaag ccgagcacta cctatgcgcg tgtctgaacc tcaacagcgt  1460760
taataacgtg gagcgcaccc caggagggtt actatacatc cgccaatgga acaacatgca  1460820
atacgtagca acggcgtcgt ttcttctcac ggtttattct gatcaactcc tagccactga  1460880
```

tcagaagctg cattgccaaa aaggggaggt gggtccccat gagatgttgg ccttggcaaa 1460940

atcacaggtt gattatattt tgggctctaa tccaatggct atgagttact tggtaggcta 1461000

cggtccaaaa ttcccgcgga gggtgcacca taggggcgca tccattgaat catatgggga 1461060

aaataagggt tttattgggt gcactcaggg ttatgataat tggtatggac gtgttgaacc 1461120

caatccaaat gtactcattg gggcactcgt tggtgggcct gatatcaaag accaatttaa 1461180

agatgagaga cgaaattacg ttcaaacaga ggcttgtacc tacaatactg cagcactagt 1461240

aggggttttt gctagattgc atcaatcaca tgcacatgct gatgtttatt acaatgaaac 1461300

ccctttggta gcttctagct aattggggtt atagagaatt ttttttggtc cattattccg 1461360

ggcaaagaat atttcttaac agtgcttact taatttttgc actgccattg taattgtagt 1461420

ttgagtatat tagtatatag taagatacaa actatacaat caatgttgac gcagaaacgc 1461480

gtctagagac attaggtgga atagcaattt gcaccactta tagttagcct agcaattgga 1461540

aagagttgca ttcgtagtta aattagaagg ttctgttctt ttgggttagt agttaaagac 1461600

ttggacaatt tataccatgt gcttttattt tttgtcatat tttacgactt tatttaaacc 1461660

taagaatttt aatttatcac aaagaaaaca aacaaactaa ataattaaaa aacgtgaaaa 1461720

tttagtgagt ttcaacgtca aaaaggacaa ttgagagaaa agttttaagt ttgatagatt 1461780

ggcaacctaa tagtaatagt tgcagctacc gacacaaaaa ggcaagtgtc atttgtaata 1461840

cttggagcat gtaggaaggg agatcgaata taacactaaa ttgacaatac tatatgtttt 1461900

aaaaaattca cgagattctt gggtgtttcc atttctttct tcataactct gtttgcttgt 1461960

cttctgattt tccattcttc ccctttaatt acggttgcaa cgaacggcat gagctaaagg 1462020

accaaaagca cttttccttg taaccgaatt tgcggggaaa tggtctcgca tgaggaaaag 1462080

ccacccaaaa cgaaaatcaa gcaggaatta gtgccacgac gttaattcaa atgcaagtat 1462140

atttattggt cacaatcaca aggttcaaaa tgtggaaacc cagcagcaca agagaccatg 1462200

ttcccattta ttagtactac ttcattttct cattcccgat tggtcgacgc gctctgttag 1462260

cgcgtggaag tgtcaacacg gttggtactt ttcactttag gacattttta aggaagcgtg 1462320

tgtttgtgtg aaagtgtcat tttccgtgaa gcacaattaa tactagattt acatcaagaa 1462380

tgtttgaatg tcgtaaaagg aatactagta gtgcagtagc gaaaatgcca ccctgcagca 1462440

acgacactat ctataattgg gataatttaa tgaacagcag taattaattc tgcaagaaaa 1462500

tcaggaaacc ataatggcaa ttcgtgatca ctcagggcac tcacgattta agacagggac 1462560

ttttaaagat tccggaaatt tcatcaaaac cacgttaact caagtagcat atgttaagac 1462620

aaaagaaaag tagcatatgt gaaatataaa tcagaaaaat tccagcagga ggaaatttat 1462680

caaatgttga aaaaaattgc ttggactata ctctttgaaa ctcgttattt aataattttt 1462740

tttttggagt caagttgaaa tcaatatagg attttaccta ttaataataa taaaaaaggc 1462800

ataggtagca cttctcgata taaatgcaac aaattaacac tactagaaaa ctaaaagctt 1462860

gaacgataaa agaggcgggg ggggggggggg gggcgacaaa aaaataatca atggaatact 1462920

tggtaattga aaattttaag atggtgaact ttggccattt agttccatct actaattttt 1462980

gcaagtcgtg catatttatt tatttttctc gaagaaaacc ttagaaatca atatattttt 1463040

ataaggaaat ttctatttaa gttttttgtt tgggggagaa gttaaaataa aggcaagaaa 1463100

ctcaaccaaa cacatgtctt ggcccaagcc tagtgagtac acgagatgca caccatggca 1463160

tcgagttcat ttgttttggg cattatgcca tggcccaaag caaaacctgc tgtgacctga 1463220

atcttcaata tatagtactc gaatctcctt attttaggat cttaacaatg cattgattct 1463280

accgatttta ccatcgtacg acagggcccc tgatccacga aacaaaatgc tcattcttta 1463340

gttctatgtc actgaataat aacccaatct atattggatt tttcattaat acacagcttg 1463400

ttgggtaatc acggaccctc aaatatcaaa tgcggaagcg gaataaaatc aaatgaggag 1463460

cgagagagac aatcaaatag ttttacgtgg gagaaaacct tcttcaacac gaagaggaaa 1463520

acccacggga ccaattccag atcaaatatt cactataaca ataatgggtt acaatgaatc 1463580

aaatacacca atgtggtggt acactcaatc tctcaaacaa tggtgatcac tcaaactccc 1463640

taaagtgttt cactcaaact ctctctagag atctctcaaa tatgcacagc acaaggcttg 1463700

ctcaaatact gcggaatctc tcacgcagtc aaatatcaaa tggcggagta tctcaacgcc 1463760

ctctcaaata tgcaaacatg aaggcttgct caaatgtgct ctcaagactg tcacttgagg 1463820

ctctcaattt tctgtgtgtt ttgccttcac ccttgctcat ctatttatag ggtgaaatgg 1463880

actgggcttt aagccatcaa atcaaataag attatatctt atcaattaaa agatatctat 1463940

tatatcttat caaataaata ttttctcaaa taaatatctt atcaaataaa gataagatta 1464000

tcaatcaact aaaaacgaaa attatccaac aaatctcacc cttccgtttt tcagtgagac 1464060

cagggttctt caacttcaac atcaacatcc cggccttctt tctcggcttc aatgtgccga 1464120

attcattagc ccggctcctt cacagcaatc ttcaaatttc catgctggta ccggcttggt 1464180

catcatatcg gaccaattca aatcggtgtg cactttgcca agtattctgc aacgtactca 1464240

gcctcggtcg tccatagtgc cacacacttc tgcaatcttg attgccaaga gactgttcct 1464300

ccaacaaatc tcatcaaata tcctatcgtc gattttctcg agtcggaatc tccccctaag 1464360

tcggcatccg agtagccttg catctcggcc aactcataag tctggttttc atgcagggaa 1464420

ttcgtcacgt cctgcatttc cttcttgggg tatctcggtt gttcttcttc aaccgttgta 1464480

gaactcggtt catcaccccg gttctcttca tcaactcgga cctcaatatc ttggtcctca 1464540

tcagcttctt gctggagatc atcatcttca gtttctcccc ctgcttcagt ctgcacaaga 1464600

gggacgggtt cttcacctcg gtcacgaggg cagccgggtt cttcacgtct gacagtaacc 1464660

cgatcttgga gcttcgagat atcatgaaga gtctcatctt catgaaagat cacatctcga 1464720

cttctcacta tcttcttctt gataggatcc cacagtctga acccaaactc ggttttcggc 1464780

gaaccaaggt agatgcattc cttcgtcttc tcatcgagct ttgccctttc atctttaggg 1464840

atattcacta aagctcggca tccaaacacc tttaggtgat cataggtcgt tttctgtaac 1464900

gtcccgtatg catccggttc attaacattg atttatggtc attaagcgca gcaattatca 1464960

cagataatta aatttggaag cgataaactt aaatgacatc atcaagcgtc atgaacaacc 1465020

actgtacatc atatatggtg aattcttata atatacaacg tatatttcaa aactatacaa 1465080

aatccctatc aggatacaaa ataacaggca tgtatcaaaa gatagagcca acatgctctt 1465140

aaacactatg cctaaggttc tcacagaacc tatccctgct cgggcctctt gccctgggat 1465200

ctctcagcag ctccctgaga atcacctgca aaacataacc cccaacaggg gtgagataac 1465260

aatctcagta aactcagggt ccttggaggt ctttcctccc cctggttcag ttccatggca 1465320

tataatatca aaattggcat tttaaactag taatcacagc tatcaagcaa tattaccaca 1465380

catacatagc atatttacaa ttatgtatca aggcctgagg aggcattatc cactatgtgg 1465440

gcacatctca cttggaggct catccactat gtgggcacat ctcacctgga ggctcatcca 1465500

cgatgtggac acatctcaca acaggacttt catatatata ttctatcaaa tataattcta 1465560

ctggccagag aatctcatca atcacatata caacactatc acagtgttca actcatcata 1465620

tgcatatgtt cataaaacaa taatcacaca atttcaatat acatgcatca tgatatacaa 1465680

taaccatcac tccctcggag tatggtggaa cacaacagtg ggaaacactc ccaagaacaa 1465740

agagcttacc tgctctcagc gctataccgg ctcttccggt ttcgtggtca caaccaccag 1465800

caagattact atcacgccct acacaagaca taaaacaatc aatcaataac ggtccttagc 1465860

cgttagaatg aaaggaaatg ccattccctt ccattaaaac ctctctgttc tctatcttag 1465920

gattatcaga gctaaccacc ttataggtga ttcacagacc ctcaacagga tctatcttgg 1465980

tccaaccaag atcttagagt ccccttagac tctgcataag ctcaattcaa tgatctacta 1466040

ggtcatatat caacaatttt tcaacttggc taaaacagct atatcaacac attttcaccg 1466100

tttatttatc cttctgaaca acttttgtaa aggcacttag gctcataact atcataatat 1466160

cttcctttta ctcaacattt ttcctaccca tacctatctc agggtcaaaa ccaaacttca 1466220

tcaaaaatca tgtttcaaag tttaatattc atcagaacaa cctcctgagc atacttttct 1466280

aaagaactca agcctaattc tagccctatc acaaaagggt cactattcac cccaagaaca 1466340

aattctcaaa tcaatcggta aaacttgtgt ttcttacctc taaatcgaca gaaaaggcta 1466400

gagaacagct tttccaagct tgaacgtcct tgaaccgcct tcttttctcc tcagaatcaa 1466460

actttgtgaa tttccctaga gaactggatc tctttgtttg atggttttca gagaaaagtg 1466520

atgatggaat ctagctcatt gagtagttcc tttcaacttt catgttgggt gtgaaaggtt 1466580

ttggtcaacg gttgagtgtt taagaagctt ctctagttca tcaatggcag aagcagagaa 1466640

aaggaagaaa ggaaagagag agaagggcta agggaaagag agagaaagag agaggctgtt 1466700

atattcaccc cacctttta agaattttgt ccgcaaaatt caaaaacata cctgtcaaac 1466760

aactcggggt atagctgtac cagctcctgc tctcgctccc aagtcgcctc ctcaggtgtc 1466820

ctcccttccc attgtacctt aactatggga atggtcttac tccgaatctg cttctccatc 1466880

ctatccagaa tccgtatagg ctgtgtagga caagttagat tctctcgaat ctggacggtg 1466940

tcaggctcca ccacgtgcga cggatctggc acatacctcc tcagctgtga cacgtggaaa 1467000

acgtcatgta gccctgacaa ctggggaggc aaagctagcc tgtaggccac tgatcctact 1467060

ctctgaagaa tctggtaagg accgatgaac ctaggactaa gcttcctcac acccaaagcg 1467120

cgtccaacac cagtaactgg agacaacctc agaaacacat ggtcgccctc atcaaactgc 1467180

agcggcctgt gtttatgatc ataataactt ttctgtctac tctgagcctt caacaactta 1467240

tctctgatta aacggatctg ctcagtagtc tcctgaacca tctcaggtcc aagaagctgt 1467300

ctctcaccca cctcagtcca acatacagga gtcctgcacc tccggccata caatgcctca 1467360

taaggtgcca tacctaaact agcatgaaaa ctattattat acgagaactc caccataggt 1467420

aggtatcgat cccatctagt accttgctcc aaggcacaag ctctcaacat atcctccaaa 1467480

gtctggatgg tgctctctgt ctgaccatct gtctgaggat ggtaagctgt actaagcctc 1467540

agctgagtcc cgaaagcctt ctgaagcgta ctccaaaatc tagaagtgaa cttcggatct 1467600

ctgtcactga taatactctc tgggacacca tgcagtctga caatctctct gacatatagc 1467660

tgagccaacc tctctgcagt atagtcagtc cgaacaggta agaaatgagc agacttggtc 1467720

agcctatcaa caattaccca gatggagtca catccactct gagttctcgg tagtccaact 1467780

acaaaatcca tggaaatgct atcccatttc cactctggaa tctgcaacgg ctgcagtagg 1467840

cctgacggtc tctgatgctc aatcttcact ttctgacata ccatacatgt agacacatac 1467900

tcagctatgt ctctcttcat ccatggccac caaaatctcc acctcagatc ctgatacatc 1467960

ttggtggcac ctggatgaat gctaaactgg cccttatgag cctcagacag aactgcatcc 1468020

accaactcgc ccttaggcac aacgatccga tcttggtaca acaccaagtc atgagtctcc 1468080

caggaaacat cctgttgacc aatcatggcc ctcacatcat catcctgttt ctgggcttcc 1468140

```
cggatcctct gaattaactc gttatcaatc ttggtctctc tcaactcaag accactagca  1468200
ccctctgtta cagtcaggtg catatctcta aactgctcaa tcaacttaca gtctgagatt  1468260
atcatgcagg caacactcac atgcttcctg cttaaggcat cagcaactac attcgccttg  1468320
cctggatgat atttcaactc aaattcataa tctttaagga actccatcca ccgtctttgc  1468380
ctcatattca actccttctg atcaaacaga tacttgaggc tcttgtggtc actgaatacc  1468440
actaacttgg caccatacaa gtaatgcctc caaaccttta gagcaaagac aatagctgca  1468500
agctctaaat catgtgtggg ataattctcc tcatgtggct tcagctgtct ggatgcatag  1468560
gcaactaccc tcttctcctg catcaacaca catccaagtc cccgcttgga agcatcacaa  1468620
taaacctcaa aacaatcctc aggatcaggg agagtcaata ctggagctgt ggtcaacttt  1468680
tccttcagtc tcaggaaaca ctcctcacat tcatgagtcc aaacaaatgg gctacctttc  1468740
ctggtaaggc gggtcaaagg taacaccatc tgtgagaacc cctgaatgaa cctccgatag  1468800
taacctgcta gaccaagaaa actacggacc tctgaaacat tcttgggcct ttcccaagac  1468860
atcacagctt ctatcttact gggatcaact gctaccccag ctgcagaaat cacatggccc  1468920
aagaatttca cctctgaaag ccaaaactca cacttagaca acttagcata cagctgatta  1468980
tttctcaatg tctgcagaac aatcctgagg tgatcggcat gctccgcctc cgttctggag  1469040
taaatcagta tatcatcaat aaacaccacc acaaactgat ctatgaatgg tctgaatacc  1469100
ctgttcatat agtccatgaa cactgcaggg gcattcgtca aaccaaagga aatgacctga  1469160
tactcataat gaccatatct cgatctgaag gcagtcttcg gtatatcctc gggcttaatc  1469220
cgaatctggt gatatccgga tcgcagatct atcttggaga acacacttgc acccctcaac  1469280
tgatcaagca tatcatcaat tcgaggtaaa ggatacttat tctttatagt aaccttattc  1469340
agttgcctgt aatctacaca taaccgcata cttccatcct tcttctttac aaaaagaacc  1469400
ggtgctcccc acggtgacac actcggtcta ataaacccct tggacaacaa gtcctcaatc  1469460
tgtatcttca actcctttaa ctctaaagga gacatgcggt aaggagctat ggatatgggt  1469520
cccacacctg gaaccaagtc aatggagaat tcaatccccc tatccggcgg aagctgtgta  1469580
atctcatctg ggaaaacatc aacaaactca ctcaccatcg gaatctctga catatccaac  1469640
ccttgtctct catctgctgt actcagcaaa agatagccct gagctcccct ctccatctcc  1469700
ttgcgagctt gcaagaccga gagaaaagaa atggcactcg agctgacttc atctgaaggc  1469760
actacaacct tcttataaca acaatctagc atgatgccat acttggccaa ccaatccata  1469820
cccaaaataa tctcaagggt aggcatcgta aggcaataca gatcaacaac atattccttg  1469880
ccctcaaact gaaaatgcac atctctgcag tacatatcta ctctacattg ctccttagag  1469940
gcggtgataa cctccatagg agaagaaagt ctgaacatag gcaagttcag tcctagagca  1470000
gtgcgatcac taataaaaga gtgagtatct ccagagtcaa ataagactct cacatcatac  1470060
acatcaatca aaatagtacc tctgatcaaa tcaggaggtc tggctgcctc tctagcatcc  1470120
actgtgtaga ctcgtcctgc agtaggtgct actgatatca ctggagcagc tatagcccga  1470180
ccgcctgcct gtggacactc cctagcataa tggccatgct tgccacattt gtaacatacc  1470240
aactgaccag tggaacacac tccccaatga tttttcccac aagtagcaca cttgggacgt  1470300
ggacctggtc tcggtgaccc tcctctctgg ctggagctct tcttgaatct atctgctgga  1470360
gaagaaaccc ccaaatctct gctcttgccc ttcccagtag ggcctgatcc actgggtctc  1470420
ctcatctcct gtctctcaga ggaaataggc tggctgccac tgcgtctcct aatcatatcc  1470480
tctacctggc ggcactgtct caccaggctg cccaagtctc gagatccact gccagctatc  1470540
ttctcctcaa tactctctct aagtcctctc tggaacttag cagcaagaac ctctgcatca  1470600
```

ggtagagccc tcctgaaatg tgcatattta gccaactcat taaatttggc taagtactca 1470660

tccactgaca ttttcccctg aacaagaccc tcaaactcgg cctgcttctg ctctctggca 1470720

tctctgggga agtatctgtc cagaaattga gcttcaaaaa cctgccaggt aataacttca 1470780

ccctgacctc tcaataactc tgaagtggta acccaccact catgcgcatc tccctgaagc 1470840

atgtatgtag catagagaag tctttgatga tctgaacatt ccatcacagt gaagatcttc 1470900

tctaaggcct gcaaccatct gacagcagca ataggatcat attccccatg aaaagctgga 1470960

gggtcatgct tacgaaaagc aatgagcatc ttccctctag cagctgtatc ctcctcaaca 1471020

tcagcttggg acaaccgtcc cctctgtggt gactaggccc atcagaatga tgactacctc 1471080

caccctgctg gcgactaccc tcgccctctg gagtatgctg tgcagaagat actctatcct 1471140

ctctacgcag agatctcaac tctgccatca actcctcatt ggcctttgcc aaggcctcat 1471200

tcgcctgtct actcgcagcc atctcatgct gcatagctgc caaggcggct ataactgggt 1471260

cgggttgtcc atctgcaccc gtcgtctcac tattgttccg ggtcctcacc atggcactgc 1471320

acatgtcaca taaaagggtg agttgatcag gctcacactc aataaccaca catgcaatag 1471380

tcataatgaa cacctagacc attagtgaac aacacacaat tcaccataca taatgcttcc 1471440

ctataaaatt gctctgatac cataaaatgt aacgccccgt atgcatccgg ttcattaaca 1471500

ttgatttatg gtcattaagc gcagcaatta tcacagataa ttaaatttgg aagcgataaa 1471560

cttaaatgac atcatcaagc gtcattaaca accactgtac atcatatatg gtgaattctt 1471620

ataatataca acgtatattt caaaactata caaaatccct atcaggatac aaaataacag 1471680

gcatgtatca aaagatagag ccaacatgct cttaaacact atgcctaagg ttctcgcaga 1471740

acctatccct gctcgggcct cttgccctgg gatctctcag cagctccctg agaatcacct 1471800

gcaaaacata acccccaaca ggggtgagat aacaatctca gtaaactcag ggtccttgga 1471860

ggtctttcct ccccctggtt cagttccatg gcatataata tcaaaattgg cattttaaac 1471920

tagtaatcac agctatcaag caatattacc acacatacat agcatattta caattatgta 1471980

tcaaggcctg aggaggcatt atccactatg tgggcacatc tcacttggag gctcatccac 1472040

tatgtgggca catctcacct ggaggctcat ccacgatgtg gacacatctc acaacaggac 1472100

tttcatatat atattctatc aaatataatt ctactggcca gagaatctca tcaatcacat 1472160

atacaacact atcacagtgt tcaactcatc atatgcatat gttcataaaa caataatcac 1472220

acaatttcaa tatacatgca tcatgatata caataaccat cactccctcg gagtatggtg 1472280

gaacacaaca gtgggaaaca ctcccaagaa caaagagctt acctgctctc agcgctatac 1472340

cggctctccc gacttcgtgg tcacaaccac cagcaagatt actatcacgc cctacacaag 1472400

acataaaaca atcaatcaat aacggtcctt agccgttaga atgaaaggaa atgccattcc 1472460

cttccattaa aacctctctg ttctctatct taggattatc agagctaacc accttatagg 1472520

tgattcacag accctcaaca ggatctatct tggtccaacc aagatcttag agtcccctta 1472580

gactctgcat aagctcaatt caatgatcta ctaggtcata tatcaacaat ttttcaactt 1472640

ggctaaaaca gctatatcaa cacattttca ccgtttattt attcttctga acaacttttg 1472700

taaaggcact taggctcata actatcataa tgtcttcctt ttactcaaca tttttcctac 1472760

ccatacctat ctcagggtca aaaccaaact tcatcaaaaa tcatgtttca aagtttaata 1472820

ttcatcagaa caacctcctg agcatacttt tctaaagaac tcaagcctaa ttctagccct 1472880

atcacaaaag ggtcactatt caccccaaga acaaattctc aaatcaatcg gtaaaacttg 1472940

tgtttcttac ctctaaatcg acagaaaagg ctagagaaca gcttttccaa gcttgaacgt 1473000

ccttgaaccg ccttcttttc tcctcagaat caaactttgt gaatttccct atagaactgg 1473060

atctctttgt ttgatggttt tcagagaaaa gtgatgatgg aatctagctc attgagtagt 1473120

tctttcaact ttcatgttgg gtgtgaaagg ttttggtcaa cggttgagtg tttaagaagc 1473180

ttctctagtt catcaatggc agaagcagag aaaaggaaga aaggaaagag agagaagggc 1473240

taagggaaag agagagaaag agagaggctg ttatattttc cgacctgtcc agacttcttc 1473300

aggaatgtct tcttcaagtg gtcttgatgg tgacaaatta atcaagtcaa ctgctgttct 1473360

gacggcttct ccccaatatg ctttcgacaa tcgagcattg gatagcatac ttcggacctt 1473420

ttcttcaata gttcggttca tcatctcggc aagtccattc aactgcggag tctttggagg 1473480

cgtattctca aatcggatcc cggcttgttt acaataagca tcaaagggac cgcaatactc 1473540

accaccatta tcagatcgaa ccactttcaa cttcttgcca gtctcccttt ccaccatcgc 1473600

gtggaattct ttgaaacatt ggagtacctg gtctttggtc ttcatcaaat aaacccacac 1473660

tttgcgggaa tgatcatcaa cgaaagaaac aaaatacaga gctccaccga gtgatctctc 1473720

agtcatggag catacatctg tatggacgag gtcaagaatc ctcttgcgta gtctgggctg 1473780

atccagtctc acaaacgaaa cccggtgctg tcttccagct aggcagtgcg agcaactctc 1473840

cagcacttgg ccattcaacc cggttaatag tactttctta ctcaacattt ggagtccttt 1473900

ctcactcatg tggccaagac gcttgtgcca caactccagg gaatatccat ctctgacaga 1473960

attggtttct ccaccaattg tctttccttg catcacatac aaggaaccat ctttctttcc 1474020

acgagccata accaaatttc ccttggtcag cttccatata ctttctccga agtagtttac 1474080

caacccggca tcatcaagct tgcctaccga gatcaaattc aaacgcatgt caggtacatg 1474140

cctcacatct ttcaaaagaa gtcggcaccc gacatttgtg gtcaggatta catcaccgac 1474200

accaacaatc ttgctggtca cctgatttcc catcttcacg acaccataat ctcccttcct 1474260

gtaagcggag aagaatccct catgtggggt gacgtggaac gaggcaccgg agtcaacaat 1474320

ccaagtgcaa tcatcatggg ctatgttcaa catttcctca ctgaggagga atatctcggt 1474380

attcgggtta gtagccacag ctgtagtgct cgtatcattc ttcttctggg gaacaatctg 1474440

atctggcttc acacagccat tttgttcatc atttgcaagg tccagcagtc ctacctcttg 1474500

tgtcctacct tcccacagta gaagcacttc aaatcatgtt ttggcctagt ccggcctctg 1474560

gacgtatctc gtccacctcg actcttgcca cgaccccggg agtcggtctt tcctcgattc 1474620

tcagcaacgt tagcctcaaa cgtgctggat acacctcgtt ctcttctcct ggcttcttca 1474680

ttcaggaggc tgtctgtcac ggcatccatc gtcagttttc cttctggaat cgagttgctc 1474740

aaagtcacca ccaaagtatc ccagctttcc ggtagcgaac tcagcaacag caaagcctgc 1474800

atctcgtcat caatcttcat gttggctttg gacagttgat tcaaaatacc tttgtaggtg 1474860

ttgaggtgct caatcatact catgccgtcc ttgtattcta gcttcacaag ccgacgaacc 1474920

aggtgtgctt tgttcctggg agtcttcttc tgaatcatgg attctaactt gttccacaat 1474980

tcgtacgcgt tcgtgaactc ggacacgtgc tcaaagaggc ttttgtcaat atatttcctg 1475040

atcgtggcca cgaccttccg actcaggatc tcccactcct tgtccgactt cccggtcggc 1475100

ttcacttcaa ggataatggg atcatataaa tccttgcaga taagatgatc ctccatcatc 1475160

gacctccaat agttgaagtt atctgcagtc aacttgaaca tatctccgtc gtgagttatg 1475220

ccactggtct ccatctcgtc tccttcagaa ccctcgaacc tgggctctga taccactgtt 1475280

gggtaatcac ggaccctcaa atatcaaatg cggaagcgga ataaaatcaa atgaggagcg 1475340

agagagacaa tcaaatagtt ttacgtggga gaaaaccttc ttcaacacga agaggaaaac 1475400

ccacgggacc aattccagat caaatattca ctataacaat aatgggttac aatgaatcaa 1475460

atacaccaat gtggtggtac actcaatctc tcaaacaatg gtgatcactc aaactcccta 1475520

aagtgtttca ctcaaactct ctctagagat ctctcaaata tgcacagcac aaggcttgct 1475580

caaatactgc ggaatctctc acgcagtcaa atatcaaatg gcggagtatc tcaacgccct 1475640

ctcaaatatg caagcatgaa ggcttgctca aatgtgctct caagactgtc acttgaggct 1475700

ctcaattttc tgtgtgtttt gccttcaccc ttgctcatct atttataggg tgaaatggac 1475760

tgggctttaa gccatcaaat caaataagat tatatcttat caattaaaag atatctatta 1475820

tatcttatca aataaatatc ttctcaaata aatatcttat caaataaaga taagattatc 1475880

aatcaactaa aaacggaaat tatccaacac agccattatg ttgagcagat agttaagttt 1475940

gtggctatgt gttggcgatt tcagggtaca gattcttcac cagtttgctg acatgactaa 1476000

agactatagt acacggaaat gttcaatgaa ttcttcttac tctttacaga tgagtagaat 1476060

caaccgcatc attcttgttt actcatgtta tggcatctta ttcatgccaa aacatgtaat 1476120

gctaccactt atatttgtta aattgcataa gctctaattt ttttctaaat tacataggat 1476180

tttctttttct cctaattaac tctcattgca ggtagatttg gtgtttctcg atggtctttc 1476240

ttcttgttag ttacttcatc ctttgtcaaa agacatgcac cttaaagtta ttgtgtataa 1476300

ttaatcacaa aataaaattt tccattttgt ttctttagta cctaccaaac tctcttgtga 1476360

gcttgtggcc ccatatattg tcttgtacac aacacaagga gtcaagttat aattttattt 1476420

cattatattt ccacacctaa caaactcgtg gtctcttttg tctcacattc tacaaaggat 1476480

aggaataaag ctaagtatgt aactcttcag taaaagtgta aacccttctt tctttctctc 1476540

acagtttaag tgcatctttc aatatcaggc gaaaaaatgt ttgaggtaaa aatatttttg 1476600

caaagaaatc acgactcttg tttttacttt tattcattgg attatattgc aatacgctac 1476660

agtaatttca actaaaaata aaacatacag taattgtttt aacccacttg gcatgtatga 1476720

atctctgtgc aggtgttttg ttccattcta aatggatatt ttttcattat ctctttgaat 1476780

ttgagtagac aggactgact tttggtccac tactttaatt ttcgtggtgc cataagcaga 1476840

atcaagggga actgtcatgg caggaggtcg ccaaagctca gaatatctgt tcatccaata 1476900

cttgaaagat tttattatca ttattgttct attttcttac gaacagaaat gtccagttag 1476960

aatgctggta aatactatat agaattaagc tttctctcaa gatgtttatg gaagagaaac 1477020

acctttaaag aaataatcac tatgcacgaa gcgatactgg tgagatgtgt gcagtgttaa 1477080

tggaaagaaa agagaaaagt gatatgtgcg tacttttttc tctagaagca tcccttattt 1477140

atactgaact tacctctaag ttagtttaag attctttccg ataatcatgc cgagatctct 1477200

aacagcttga cctcacgatc ttcctaataa tcacggccga catctttaac tatttaacct 1477260

tacaatcttt actgttatta tccacaatat ccacgatctc atctatagtt gtaatcaaag 1477320

atatcatcta acaattatta attactaata tttagctttt aacaatttat ttggatgtaa 1477380

gagtaaaata aggagaaaat aaataaaaaa tgcaaataag atagctgtat aaggtttaaa 1477440

ttgataaaaa tatagctgat aaaataatat cagaattaat agatttatta ggataaaatc 1477500

atattagatt aaacggtaat cttataattt tttatatatt tgatattatt gtattatgtg 1477560

gagatcgaat ttagattatc ttttatatat ttaatattta ttatcaatta aagtacacaa 1477620

attaaatatg ataagtatat acttatttca gtataagata gaattaacgt atctacactc 1477680

caggtattat cttattaata gccaatagac aaatgtatca atattaaaat tagtattaac 1477740

acgaatttaa atttgataca ctgttttttt attataaaaa aatgcgaata cctagatata 1477800

catctaagtg ccaaaataat gcacattgcc agacaagtac taaagtaggt cgagttgtct 1477860

ctcattccaa taaatttcaa agtggacgat aactcccaac cacgaaaatt aaaggagttg 1477920

ggacaaaaac atagtctcaa tggactataa ggacacatct cacctcacca atagcaccgt 1477980

aaagggaaaa aaaagtgttt aaatgaccac aaatttcact tctttttgac accaaatgaa 1478040

aagctaacca cattagacaa ggaattgctg attctgctat gctgtgatta cacaacacat 1478100

tagacatacc aagtcaatga tgctgtaaag aataaactcc caagactcta ctgaacatcc 1478160

tatctttttt tgcaattgtt cctggtgtct taaaatagga agaaaaaaaa aaaacgttta 1478220

ctactttgaa ggtgcgaatt tatttaatac ttttttaaac taattaaaaa tatataatat 1478280

gaaatattaa tattttaatt aatacattga agatacttgt taatagtttt tttctttttt 1478340

aacataccta tttaaaaatt aatactcctt gttttcccct attatttaag gttttaatac 1478400

acaaataata attatatttg tgcactcact ttttattctc catccttttt tatcacattt 1478460

ttcttcttct tatttttgt ttcccttcac tcatatacat caaaatagag aataaattta 1478520

ttagaaccca tacacaaatt taaaataaat aatcttatca tatatactaa aattatctgt 1478580

caatttttt agtatatctt ttactctctt tttttcactt ttacatttca tatacaatta 1478640

tttttgtctc tcttttaata aggtatactt aaaaaaattg taattaatat tagagaaggt 1478700

acagttttaa aaaggtgaca tgtaaagtta tctttaatca tatttttaa ttttaaaaag 1478760

gtacagtttt aaaattttaa aaaataataa tcaaggacta attttaaaaa aataaatata 1478820

attaatgaga aggtgacatg taatttaatt gattaaaaaa attaatagta tcaaaacacc 1478880

tcaaattatt ggggacaccg tatacactcc cttaatatta tctttaaatt tttatgggac 1478940

ataaagaaaa atatttttg aagtgtgaaa taaaataaaa atagagatgg taaatttttt 1479000

tagtagaaac aactaaccaa ccaattaact acattggttt tcaaaatttc aacatactca 1479060

atcaaccagc caatctgcta aaataaaggc ggagtttaat cccccaagcc caggatttca 1479120

aatagatttt ttggaaattg aaaatagtga ggaagagata ataacttcaa catcttactc 1479180

agactaactg aattagattt cttagcttca cagaatttca aatagtagtt acaagtacat 1479240

gaggcaagaa tgattaataa ttaataatat gcggccttaa attgtttggt tttttctgct 1479300

gctgcagaaa cgcttacaag ttacaaggga gctctaggaa aataacacaa taatcttatt 1479360

aatctaggtg catactatat attatataga gatatagaat agaaatctca tagttcattc 1479420

agacttcaga gagtggtttc taagttctaa tcaaccctcc tttggcaaac aactatttgt 1479480

agctgttctt gacagattga accttagtag cctcttgtgc accatcatat gacttgtcaa 1479540

cattctgatt agtcacccct tccttggttt ccttggcctt ttcctctgca actctttgga 1479600

actcttcagc tgtggaaggt gccctctctt ccatcaaacg gttactacgg tttccattgc 1479660

tcgcttgccc ataattctga tactttcaat aacaaaaaaa taatacatta ctttctggtc 1479720

actgtaacat gttgtcaaca cataatagaa tcattctttg agtgcatgtg tggattttat 1479780

tagagagttc aaatatgctt ttacacttaa attaacaaat tctacctttt tcattttata 1479840

tattgaaatt cacaaatata aattggaatt cacaaaaata cttttccaac tttaatctaa 1479900

ttaagcttag tttgtctagg ttttaatcca tttctcaagt ctagatttcc accttcaaga 1479960

actggattat gcaaaaaaat gaaaaccttc cattaaatac atgaattcta ccttctcaaa 1480020

cacatcaaaa agttaattaa aacttgtttc caaccaaagg caaaatcaaa ctaaaaatga 1480080

ttaaaattcc acgttttgtt agtctaattt aattttctag tgggtgcatt cgtacaaaaa 1480140

ataaaaaagt ttccacagca agtagataat gtaaattagt aactctagag cagagaagca 1480200

aattgaagta gaataacttg gaacacgagt gaaagaaaaa gaaaagaaca gaacagagat 1480260

ttaaaaagga aatgaaaata aaagggatac cttaatggtg ctgttgaaga atggcttact 1480320

actgctaggc tttaccatgg aggatcttga agtggcatgg agaagagagt ggaactgacc 1480380

acctaccatg gttcttccct ctctctatct tcaggaaatg tttggctgtt tgatagagac 1480440

tagttactag ttagtataat ttgggctctc atgtctgttt aaataaaaac caaaaacaat 1480500

aaggacaaga ttactcctgg cctcaaactc aatccagata tccatgtatt gccctttgtt 1480560

aatgacgtaa tgctaatcca atgaatctgt ctagtctatc ccacttatta atgacttata 1480620

ccaaaagaaa aatctccatc aatgactaaa ctgcattaca cttatcacaa aattaattaa 1480680

attataattt caatttaatg attaacatta atatttaatt tcaaccttta ttacttaagt 1480740

atattgaaat aaaagaaata ctaacaacat atttttgaat atactctttt aaacatattc 1480800

tttatagttg actgaaattt attgataatt acaaattttt taagtttcat ttgttattta 1480860

atgactcttt ttctcttgat tttgtaattt ttaatatatt ctaattaacc aatgataaag 1480920

tgtatgtgtt agatttaaaa cgaatgattt gctaacattt ttcaataaat aaaattgaaa 1480980

atttactgac tagattaaaa aatgtagtta ctaaagattt tctataaaaa atatttattt 1481040

ttctctctaa ttatggataa ttattattat tttttataag tattattaga aataaggata 1481100

ccatgaattt tatttatcaa aatggaattt tttttggtaa gtttttccat gttgaattga 1481160

ggttgaacaa tcatttttaa tttatcaaca aagcgtccgt tcaagaaatg atcacatatt 1481220

ttagttatat atgttgtttt aatttcatca ttagataatc aaattcaatt ttctaatata 1481280

tcaagagaaa taaattcttt gtctataact tttttcctat ttaaaaattc attgctaaat 1481340

ttgtaacata ttaattgaat agtgtaaaat aagatctcac atctaatatg tagtaagtgt 1481400

aagctttcaa actcatcttt ttgttaagta aaaacaagca cctttataag aatattttta 1481460

tagtttatat tgacaaaatt actttcataa ttcaaaatac atgttcaatt ttttccccat 1481520

caatatatct gaataatatt ttttttaaca aaactaattt atttatttta atcaaaattt 1481580

aatttaaaag ttaaaattaa tgtatatgta gtcagaatta taatctttaa cttattctta 1481640

ctttcctcat tttaagaggc tttcttcact ttttcgttgg gagatgtact tcacaatctt 1481700

tctttgtaat tattgaaaaa aaatacagta acttttctta tttatgtaac gaattgattt 1481760

taaaaaatga atttaatgaa tagtggagca tttagtagaa agtaagtttt aaatgaaaaa 1481820

ttattgttag gtattatgag aaaggtagta ctaacatgtt tcaactgtgt cattaatgag 1481880

taattgattt tgtgcattca ttcactagtt ataatacatt catttattat ttttaaggat 1481940

tttatttatt tttaaaataa accaaaataa aataaatgaa tatatttttt atatgttatt 1482000

gatgtgaaat attcatcaat tttattgatg actaattttc gaaaaatatg tttaactact 1482060

tttgttgtga tcttttcttt tatctacatt ttttcattca caatatctca aaactttact 1482120

tacttatttt gagtttaata tcactcaacc caacaatata ttagtggaaa attaaagata 1482180

ttaatctata ataaatattt atttattata ggttgtgttt acaaaataat tactaaaact 1482240

aactttgtaa atgtttcata aaattattat tgtgtaatta ttattaatat aatgtatatc 1482300

gacattttat aagtattgaa taataataaa acaataaaat aaaataattt tttataagtt 1482360

attttttttt ttggatttaa agataaatgt cggaagtggg atttgaaccc acaccctcta 1482420

acaaacttga gttgggcatc ctgactttga taataaaagg ttaaaactaa ttaaggagtt 1482480

atacttttt aactaatata tatatatata tatatattta cataattaaa attagttaat 1482540

ttaaataatt aaatatttat aggaacataa aaattttaag aattatttt gtaacttcca 1482600

taaatgatat ctaattacaa atttttaaaa aatatttaca aaaaatatta attataattt 1482660

aactaattat aataatttat gttcaatata aaaactatgg gaatatagaa ataatatgtg 1482720

tgtatatata tataatggaa ttttttatat tcaaagacta attataaaag taaaaaaaat 1482780

gttaatatca aaacaaaaaa tccaatcaat tcacgccttt attaatcctt ttagagcata 1482840

caaaaatgat tttttataac accctaacat aataattaag tttatttttt gaatgaaatg 1482900

ttaattaagt aaaaactact gtacttttta ataaccatat caatacgaca ttagtaatta 1482960

atactagttt tttccaatat caattcgaag cacagtatta ttggactaga aagtaggtaa 1483020

ccctgctttt gcgcaggaac atcgtcaaca ctcaacatag gatagatagt ttgttcgttg 1483080

cgttgccatg tcggcgtcgg agattcttcg ggaactggat ttgctgaagg acgaaaagac 1483140

caaaattgag cacaaaatct ctgcgcttga agctcaactc aaagagatta atctccaaaa 1483200

cgacgccgca ccaccctatg cttcttcttc ttcattgtac cccaccaatg gattgaccca 1483260

ggacatgatt cacagataca gtcgccacct tgtgctccct tcctttggtg ttcaaggtct 1483320

tcttctcttc aacattttct atattcattt aattatcatt catgctacat aaacctaatt 1483380

aagtttaaat taagaatgaa ggaagattca tattcgttgc acgtgtgtgt ttgagtatta 1483440

actgtagtta gttccatgtt gcaactgctt tatagtaaca accttaacaa ttgcaatttt 1483500

gccatgtatt gttttcactg cgaaaataga cattatagac aaatagccct tatctgcatg 1483560

tttatcttgt ttttttttt ttttttttgt cttaaatttt cccaccttct tgtgtttgtg 1483620

gagtgcaggg caggcaaatc tattgaagtc gtcaatctta gttgtgggag ctggaggttt 1483680

gggtgctcct gcattgttat actttgcagc ttctggtgtt ggtaatatat gacacttcta 1483740

agctttgttt ggataaattt ttcataaaca cttataagtg aaggaaataa gaaagaaaaa 1483800

tgaagtcacc ttcttgcaca agttaaaatc atcttataca cttaagcttt tggagaagat 1483860

aagtgccaag ttgattttaa cttatggggg aaacttaatt tattttactt tcttattttc 1483920

ttcttgtccc aaacataacc tctgtctata tgcttcttga aacttacatt ttaaaaacta 1483980

tactcagggc gcttgggtgt tattgaccat gacgtagttg agctgaataa tatgcatagg 1484040

caggtattgt attatctgtt ttaccttccc gccctctttt ggcatagctg gtgcaacacg 1484100

tacattgtga attgttgtgt ttgtgtctgg catcagcctt tgggcgtttg cacttttgcg 1484160

agtacaaggt gttatatgtg tcttgcttca gtgtttgtgt tcgtttacta ttttttaat 1484220

taacttcact atttttatta atttggacaa gttggtgctt tatttcaggt tatccacacg 1484280

gaagcatatg ttggtaagcc gaaagtgaaa tctgctgctg ctgcttgtcg ctcgtaggtt 1484340

acttttttcac caaccattca tcacatcaat ttttgttgac aaactgcaaa taaaatccca 1484400

tgagaaattt tctttttcaa atgtttgtta ttgtaatatt tgtatcatca ttgttcttgg 1484460

aactaagata ttttgaatat taggatcaac tccactattc aagttgtgga acatgaagaa 1484520

gctttgcgga cttccaacgc tttggaaatt ctcagcaagt ataatttcta taataagatt 1484580

gatttttctt tttgcttgag gcctctttct tctatactta cattttacat ttcatttttt 1484640

atattaccac tgactatttt ttttttttt tgtaattatg tgaatttggt agatatgata 1484700

taatagtaga tgcaacagat aatgctccta cccgatactt gatcagtgat tgctgtgtgg 1484760

ttctaggaaa ggtaaatctg aatgttttga tgtatgaaca gattgtgacc atttgaattg 1484820

atgtcacatg ggccttttca cttgttgctt taatttttg gttcctccat gaatacactt 1484880

tctaagtcag cattattttt aatgttttgg ttcatcaatg caaaagatat ctacattaat 1484940

tcaacaaaaa ggaagttatg catgctccta tgtgcatgat accgataaaa tatttcagtg 1485000

tgtatgtgcc atatgagttg ttatctccaa aatctttgtg caattgctcc cagtagacat 1485060

caatttttta taaatttgaa aagttacaat tatatgaatt tcttatattt cattccgtta 1485120

aacaatttcg tttttggttc ttatttttta tacttatgta catagtatga tttatgggaa 1485180

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

ttgggtagag tttaaaaaac cacaggttat tcacgttgtt gctacagttg ccaataatag 1487640

ttactttcca ttcctttcat caaatgatgt ttgctgagac aataatatca catggaaaat 1487700

actaaatgtt acgaaaattt cattgtacga atccacacaa atatacgtgg ctacaaatta 1487760

taatacctat atcggagtta aattaactga ttcgtgaatt tcatgttttt gtttttcgta 1487820

cggtatagca ctgctctcaa agtattaaat atccatcaat ttagttccta ttttattaac 1487880

attcaaagac taattttaaa gatattcgat ttgtaatttc atgaaattat tacgataata 1487940

acaactcgcg ccttaacatg gatttccata aagcctgacc acgcacaaac acatagtcat 1488000

atagaacaaa ataccttgca tcacgtatcc caatccctac tttgatatta acatatgctt 1488060

aaggcaacca agtcaaaaag cagcataaga atcataagta aaacaaacaa ttctgcagga 1488120

tttggtcgtt ctcataaaag gatcatttaa acgaagaaga ctactttgtt agtttgcaga 1488180

aatggaagca gagttcaaac acttagtctg aaggaagtta agccttgcag agacatgatt 1488240

gtgcatttgc cttctagagt ttcaactttt actcatttta tatcagtaga attagatggt 1488300

gtaagcaaag ttgaatccag aatttgatga tatgcagatt attccgtggg acacagaagc 1488360

atggtcctgt ttcttgttat ggataacaaa ttaccaaggt tatggatgtt ataaacttcc 1488420

acgttataat aatttagatt gtttatatta taacttagtg actgtagctt gcactgaggt 1488480

ggaaaaaaac ttgcatttca aggaaatttt actcatgtaa aaagaaaatt ttatttctcc 1488540

ctctcactgt atttgtgacg cctaactacg cttggaaaca cagtagatac atgggaaacc 1488600

acgtccattt actaaaagac gcagaagcaa tacctaccag ctctgatcta actgtgaaat 1488660

tacgtcaaca tgataccaaa catgctaaaa ggcaaggaaa ggagacaaag aaaacaactg 1488720

aatttttttg acattagatc atcccattca ctttgaaaag tgaatgcatc cttaccaacc 1488780

aagaagcaat atctttaaga gagccatcct aatatataga ccattctttg cctgcctaaa 1488840

gtaagcagct cttggatctc tatcaacttc cactgtgatc tgcatgaaat taagggacca 1488900

atttagttta tttaatctta atgcttgcat tcgtatcggg ataacatata tcacatgaca 1488960

tggcaatatg tgcttacctc gtcaagtctt ggaagagggt gcataaccac agcatgtttt 1489020

tgcatcacat ttagaacatc ttgatttaca atatacttgc ctcttgcctc ctcataaagt 1489080

tcaatttttt ctccaaatct ttctttctga atgcgagttt gataaaccac atcgcactta 1489140

gaagcaactt ccatcaaatc agcactttct tcccactcca ctccctttga tgtcagatag 1489200

tcttttatgt catcctatga aaaaaaataa aaaattccat aactcatttt gtcatgtaat 1489260

tcccaacatc ttatccttct catgaaacca taattagtat ttgcaacagt taccttcatt 1489320

ttaaccacgt ttggagagac aaaataaatt ttcacatcct gatacttggc tagtaagtat 1489380

gcaagtgagc gaactgttct cccattagca aggtctccca caagcccaac tctaattccg 1489440

tccagttttc ctatctctct ttcaatggta taaacatcta gcagtgcctg agcagtttga 1489500

aaaagaaaga gttttgaaac acaaaaataa tatcatccaa ttaccaccca aactattata 1489560

aatatagcaa aataaacaaa caataaataa aaagtcacaa aaattcccct ttgtctgtat 1489620

tttctacaag aaaaacacta aagaagaatc aaacatggaa tcatcttgtc aagtgtaaat 1489680

aaactagtaa aatatataag gtatgtacct aaagaataaa gtataatcaa agaaaccttc 1489740

agattgaaaa gtccataata tattgttata attggctagg aaactggtgt gtactcaaag 1489800

gaagctacca tttcaatcct tgatagcaag cacctcacta gaaaaatgga actccattta 1489860

gatttatact tcaattggtt tttggcacat ttttggttaa ttgaaaataa atttcttttc 1489920

cccaagaaag agaaagatac aatttcttga gtcgaagtct tgaaggtatg tcccataaaa 1489980

gaattaattt tatattcata ggtcattgta aaccccttct acccaatcaa cttctcctaa 1490040

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

```
tgtgtaacga taatttgtat cataattaat tcaaccgtta ttctttttt ggattttctt  1492500
tttaaaaaag attagagtgg gagaaaggaa aagatgataa caatcatcat ttaattacaa  1492560
attttcatat ataacaaatt tgttgaattt tataataaat atgtcaacaa acttttaatt  1492620
gatttagtca aagattattt ttaattcatc aatagtgtaa ttttttttatc ttgtacatgt  1492680
ttattaaact tcaaataaat ccttaaaatt tataataaag aataaataat acatccatca  1492740
agagtataaa aatgttttaa attgtccttt aatcgcatgt tgttatgata agtttattac  1492800
tagtaaatat cttaaaatta tattatagat gattttaaat ttggttgatc atataggagc  1492860
taaacctatt atactcaaat taaaaatgtc ccgtggtttt gaagacttgt ttgtaatttt  1492920
tatattaaaa tactataaca aaatttgctt aaagaattgt taaccataat gcagttcttt  1492980
aaaaaaaaaa aaaaaccata atgtagttgt tcacttgttc aaacactttt cctgcgtatg  1493040
tacgtgaaaa aaaagcaaac taattttatt gttttggcta ttttaaaaga attaaaaaca  1493100
tgtcattttt gtttgtacaa taaagttcat aaagcttgca aaatgttttg ttagcgatat  1493160
atgctattga acacaactta aaaaaatgaa tgccttatta agatttatct caaataatga  1493220
aagattataa tatagtgatt cgtccgatgt aacatccttt tgtatgcatg acattgacga  1493280
aataaaaatc tctataccta tgttgaatat gaaaacgatc aaaactacac caatttgcaa  1493340
aagcaattaa cgagtcttat gtattattgt tgcaatgctc attagtgttt gaatgtgaac  1493400
tccccatgac agatgttata gctgccacaa gagggcagtg aaattggggt ctgctgtgat  1493460
agcagcagtg gctgcattta ctatgttagc aaatgatgaa gttgtgtcca ttccctgaga  1493520
ctcatgcaag ccagcaagcc agaaagctta gtttgatcac acagtgccag tccaaatatt  1493580
tttggaaatg acataaactt atgagccaaa agtgggaata agaggccatg ttggccctgt  1493640
ggtaattcac tttgtagctg taaggaattg gttgcattat gagtgagatc caatgtgatg  1493700
gtgggaaatg gggctgaggt caaagagttg ccatgttctg agagcatgga agtgaagcac  1493760
tttctaatat gcttggattg attaggccat ctgagcttgg cattggtcca gaaagaagca  1493820
ttgaggcagc tgcatatgtt gtggatgcca ttgcctgggc tgtggatggt tatgctgccc  1493880
ttcatatgtt gtgatcagca cacttctgtc tacagcacac ctctgtacct atgaacaaac  1493940
ataaatccac tatttggtaa accttgattt ctctgtataa tactcatgga gtttaacaaa  1494000
ttaacacaca cacacacaca cacacatata tatatattat aaagtttttg tactatcaat  1494060
taatcaaaaa taatttttgg tatgatattt aagatatact tattataaaa gtctaacaaa  1494120
cttattatac ataatatttt gtgattgagt gattgtataa aaggtgttga attatatgca  1494180
tatattattt attcatgtta atgttagaga caaaatgtat caattccttc ccaatggctt  1494240
taatttgtag ccattagcta actggcaaag tttcattacc cctcaagatt tcttagaaag  1494300
caccagctga tacaggcttt ttgatcccta taacattcac actctaagct gtatatcatt  1494360
ttccatgccc ttaccaggca cttttgggta gcgtatgtcc ccaaaaaagg agagggatcg  1494420
attggtaagt acaatagaaa ttcttgtata aacctaatat acttgagttg ggtgtgcatt  1494480
actgataatt aaagtacagt attattaaat aaatcttttg ttcactaatg tattgattat  1494540
aattcaattc tttgttaatt tagtgcactc aactcaagct aggtaaagtg tgctaaatta  1494600
tattaaaatt ttgcaaatta agttttaatt tgtctttccc ccaccagaaa tgtcttgcta  1494660
gtttcctaat accgtaagag aatttcctcc ttgctttaat tagctagtct cagcagaaag  1494720
aacaatttaa cgcaaattaa agaaaaaaaa tttcctagca agagtgcata cttgtttcct  1494780
tactgggcaa ccagtactca ttgtgcaacg ataataggct cttggaaaag gatttccttt  1494840
cgccctcttc ttcctatact ttcgccattg gcatccatct gcaatctgta ataaaggatt  1494900
```

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

```
ttcaataaaa aaattagttt tttcgttttt aatttgttca atttttagtt tattcgattt  1497360

attagttttg ctttttcagt tttatttaga ttggaccgat ctatctctga gcactcttgg  1497420

ataaaataat aaaagtgtat atgtataatt attaataaca aaaataaata aataaataaa  1497480

atcttctata aaaaaatggg aaaaataatg ggtcaatcca ttgaaattca acattatttt  1497540

ttattttaca tgttttaagt ttcaactctc tagaggacac tttaactcaa agatcctcaa  1497600

ctaagtgtaa tgtttatcgc cttgtcaaga caattgatat tttcattaca gtaactgagt  1497660

aaggaccatc catattccat aacaaaagat gtccatcgtt gacttttcca accatatatt  1497720

gttatcttta ttgggtagag ttgttttatt ttataaaaaa aatctaacag ctgttacaaa  1497780

acgttaatag tgatttagaa agaaaaaaaa ttattatttt gaaacaatac attaaagtca  1497840

accatgtaaa aaaatgcaaa ccaaggagtt aaatattatt aaacaaggga atagataatt  1497900

ttggttgcca gttaagtggc atttttttata acacgccttt tctttttatg cttaacgtta  1497960

agggttcttt taattaatag tacgctttta acttatcaaa agtatttgta caaactacag  1498020

gacattaagc cagaattcaa aaaacataat ttgtgtataa aataagaagt gtttcgttta  1498080

ccataaaatt tctaaataaa ataaaaaact cttattccat tatgttcctt tgcttttcat  1498140

atccttcaac caattcaaac agccaataaa gcaaatgccg atgagagcat acatcacctt  1498200

ccaaaccaga ttataaacaa gtaattgttt aaattgcaaa ttggtacgac agttgataga  1498260

ttcgctacac tattgaatct gtcatatata agcatacatc attactacac gttgttctcc  1498320

taaataaata ctatatatct ctgttaacac taattactaa tcctaaatgt acataattat  1498380

attatgtcaa catattaaat ttacattatg cctacttgta taataggagc acacaatact  1498440

aaatgcactc tactgaccat cctgcatata taaccaatgc tccaattgac taggtggggt  1498500

aaccctcttc ctaattaaca tttcaacagt gggacatgtt ctcttccttc ctcccctggg  1498560

ccttgacctg aactcttcat cagcttcttc aaaatccccc tgaagcaagg aaaattatga  1498620

gcaagtcaat gaaaaggcat gactatatga caatatcact tataagaaaa ccttttgcac  1498680

aaagggaata gaaggggaaa agaacttaca agggtaaaaa catgtttaga agtttttttcg  1498740

tgattatctc gtacatgttt gtaagcaaat ctcatgccac aatcaggaaa accacaaaca  1498800

aaaggccttt cattaaagtg cacagccttc ttatgcttat caagattaga tttctgttga  1498860

cataaaacca tgaacaaatt aaaagaaagt tcaacttgta accaaacaga gaactcaatt  1498920

atagtatact ctgattagat ttaagaatga ggagtcttac tcttgagaat gtgcagctgc  1498980

aacccttaaa ctcacattga aaggtctctg atgaactgcc ttcgacttca tgtgatcgaa  1499040

ggtgacgctt aatattcttc ttcagttgct tagtcccaca aatgtcacag gtcatatatt  1499100

gatgggagga tttcacatgg gcttgaaggc actggacatt agcgaaatgt ttcatgcaac  1499160

taggctctaa gcacaccaca tctactgact ccaacttaac tgcagaataa aggctttctt  1499220

caaaattgca cccaacatct ttcactaatc taaataaaca agaaccttac aaacatccca  1499280

tggaaattta actaactcaa agaattacaa aaggaacaaa acctaccatg agaatcttca  1499340

tgtttttgta gctgtgatgc atatctaaaa acctttccac acccaatctc gggacatgta  1499400

tgctgtttat gacttttgtc actagtagag gtagaactgt tgtcatgaat ctcctcaatg  1499460

tgtcttttca tattgctttg caaagagaac tcactgttgc aattctcaac agggcactta  1499520

aaagtctttc cttcatgctg aagaaggtgc cgaatcaggt ggtccttcct tctgtaactt  1499580

gcctgacaat catcgacagg acacacaaat ggcctctgta accattggaa aatactgtta  1499640

aatccagaaa cttacacaca taaaggtatc atgatgctct gacaagaaca aaacacaaat  1499700

aaacaaactg ccaacctcaa tttcgaacag agcggtgacc gaggcatcct tgatggagct  1499760
```

tcacaggagg tctccctacc tgatactaat ccatcaagtt catatacgct gcctcgtgca 1499820

ttttggagtt ctttttctgg gatccaatgc ttcacactat taatccataa ttttccaatg 1499880

attttagaat cttatagatt actatcctgc aaaatatgta ttttcagtct atatacaaca 1499940

agtaacacaa tcaattcaca acaccaagcc tgtcttccac aaataaaatg tttctcaagg 1500000

aacacgacgg tctataaaac atacttagtt taagagtttc acttaactga atctatgttt 1500060

tttcttaaat aataacaata tttaattgaa gagtccaaat acctcatttg aatgacttag 1500120

catgtgctgc aacaaatggg cttgtttttt gaaagtggca ccacattcct cgcaagtgtt 1500180

ggatttcgaa gcctttcctt cgggacctct ttcagctctt gctttttcat cctcttccta 1500240

aaaacacatc aaaagtaaac aacaaaacca cacataaccc tacataatga tctaattcaa 1500300

gcagggttgc ttataaacgg tttgattttg cagaattaga aagaagggta ccttgtggtg 1500360

cgaattgatg tgggaggtga taagggtttt tttggacctg cagatgccgc agtactcgca 1500420

gaaatagcgt ctaatatctt tgaatttggg cctttcttta gtttccacgg attcacacat 1500480

ttttatggtg aagagataaa gagaactatt ggagattgca aatattcgat gcgctgatga 1500540

gggttttccg ggagagtgag gactgcgatg tgcgcggcgg cgttgtgaag ctacaaatgt 1500600

gagtgagagt aaaagtaaag ctagggttct ggacaacgga ggatttatat agtgttccca 1500660

tacgatgtcg tttgcatagt ttaatgcccg ccaaataacc aactatttat taagttataa 1500720

tatatgataa tactttgagt aaaataagaa gataagtatt ttaaaagtga gtctaggtct 1500780

taaattttaa actgtccaaa atttccagaa ttttatttta ttttttcttc caaaagtcct 1500840

aataatttac tcacgagatt ataatatttt gtttgaaata tatcaatttt tttgccacat 1500900

gaaatatgtc cgacattaca taattccttg atgttgtatt tgattgataa aataaaaata 1500960

gaaaagacaa aacagaagaa agagatcaac caagtactgg tatatatttg ttttatttta 1501020

gtgatttgaa cataaatagg aatgctaaaa acatatttac taaaaatatt atagttcatt 1501080

atatggtttt aatattccaa tttaactaat ttataatcaa tatattttcc tgtagttata 1501140

ttacttgttt caatacttac ttttaccata ccatcttaat cataaaattt atacgttatc 1501200

gtaatttgca aaagaaaaaa aaatcaaatt ttgcacgttt attattaatt tttacctaac 1501260

cgtttctttt aattttagta gactactcta aatattatta ttttattatt acgaaaaatt 1501320

caggatgttt ccgttgtagc aatggactat aatattacca aagaagttaa agcaatacaa 1501380

ttattgtcag ccccatatag cttttacaag ttagccatca acatggctcg aattttggct 1501440

ctaagctcat cagaaacatc agttatttca ggtgattgag atggtgccct tggattagat 1501500

aatccctcag aagcctccct actagcacgt ccaacttcac cacttactac tgacttttcc 1501560

gatttcataa ttatctcccc ctcctccagc tctctttctc tttcagcatg agatctgctc 1501620

ttatgcccta cacttctgct tctgcttcga tgcctatgct caccatcaga tgaactacaa 1501680

tcttcattag aatggcaaga atgtctatgc tcatggtctg acaagttctc atccctatgt 1501740

cgttgtttgg aagagtggtg cttttcatca gaggagctat catatttatg acgacgatgc 1501800

cttgggcgat gatgttcatc atcagaagag gagctatcgt gcttggtccc cctgtaagaa 1501860

tacttgtctt tggaggagga atgtcttctc ttgtgcttat gcctgtcccg attgtggtgt 1501920

gaagtacgat gtgagcgatg ttttttcctg gatcgtttat gatcccttct atcttctttg 1501980

ttttcttctt cttcctcctc ttcatgtcta ctagatcttg agcggtactt tctttttgac 1502040

cggcgttcat tatcatcaac agtaagtttc tccttagatt tctgactttt atctgaatta 1502100

ttatcaatag aaagattctc ctcagacttt tgacttttat ctgaattatc aacatcaaat 1502160

ggaacagaac ttccttccct ttctttaccc acaagattcc cagtctcagc atctgaacct 1502220

gaaactccag agcctggtgg ctcaactgat aaagctcgtg gcagttcact tgctccaaca 1502280

ccacttttaa gcatggctgc aaacatcttt gctcgtttca gtctctctgc cttaagcttt 1502340

tgctctttag tcatgtgaac ttcagaggag tccgcctcac ctgctgctgc catagctact 1502400

ttttctgcaa tagccttggc aacaggggca gaagcactag cctttgcctt tacattcagg 1502460

ttttgacttt caacaaaacc ttgtggttga aatgaataca gactaccagt cccagagctg 1502520

gacaaatacc caccatcact tccaaggcct tgaccactac cacttgatgt cttggtaaga 1502580

acttccaaat ggggagtttt aatacccctа gtggcagcct gaagaatagc tgcagttgct 1502640

gctgcatcca tactaattgt gttttgagct tggtcttttg gaattggacc ttgatcatcc 1502700

ttcttagact tgccaataat catcttgaac ttttcttttc tgtccatgtc atatggtaga 1502760

tcagaagcca tagatccatg tgaaagattg tcactacctt catgtacagc agctttattg 1502820

tcccctgtac gacctgctgg attgtgcttc tggtggccct tgcctagtaa cttagactac 1502880

aaacaattag gaagatcagt aagtagcagc tcaaagtcaa aattaacact accttaatca 1502940

gtcccaaata attcatagaa tacacaaggt gcaaaaaatc cctccagaac ccaaataaaa 1503000

taattaccaa aatttgaatt ccatggagaa ggaaaatctt tgaaaggcga agttgaataa 1503060

aaataaccat gactgcttca aaaattcata atttatcaca actacatggc aaggcattat 1503120

agctatataa agcatacatg ccacatgcat acaaatttgc ataacagaca gaaatacaaa 1503180

catgaccaat gattaattag aataaccaac attagggtac tgcagataag tttacaggtg 1503240

ataatatcag tcaattaaat tatgtttttg ctttagaggg gagggaagag tagggtagaa 1503300

gggaacaatt tgaatcacat taattgaaaa ttaaaaataa gctaaatttt aatagttctg 1503360

agaaacacac ctcttcagca gtttgaagaa ctttcagata gtaagtatga tatcgattag 1503420

atggcagaag aaatgggaac cttccatgag gtcgatcctg ttctgccaga acagcctcaa 1503480

attgttttcc atttttaag atgaactcaa ctatcttctc tatagctctc tttaaatcag 1503540

atggaggttc aacaactggg agttcaatct tagcagtact cgttacagaa gtttgcgact 1503600

tgttctgtgc attagatact gaatccaagc catcaccttt agctctagct gtggttacag 1503660

tcttaacagt accaatagaa tgattccgct ttatgacagg aacttttct ttcaaagagg 1503720

gtattggatt tttagaaatg cttccatcct tcttggccac atctgaataa gattctgcct 1503780

gatctattcc tggagaagta taattactag cagcatcaac agctccctca cattcttttt 1503840

tctcaacatc acaagtattc tcagttgtac catcctcgtc ctctccggat ccatagacag 1503900

atccaagcaa cgacaatgca ccacctgttt gatcaagccc ctgagtccta ttcatgtcct 1503960

cagttgagct tccatcatct ttgtcaactt tcagaagttc ttggtgatca acgagaaacc 1504020

taaaatatgc atgaagatga tgatcgggca tcaggaatcc aaaagttgga ttgtctcctt 1504080

gtttcaccct cagaatgatt tctgactggc ttccatgttt gctgacaaat gttgcagtcc 1504140

ttgaaataat ctgatgtact ttctcatttg gaggctggaa aagaaaaaca aacaaacaaa 1504200

aaaatgtttc gtcatcaata aatgtgaatt ccaaaattag tacaagtata aacttaaaaa 1504260

gggtctagcc aagcagaata tttagacact tgtatcctac taaacaaaca caagacaacc 1504320

tcacaaatac tttgataatg ataaagatca agaaacagaa ctttatgaag acatgtatca 1504380

ttccatttgc tctcaagagg taaggaatca acaaatttct atcatcctaa tcccacctgc 1504440

acggcccctt ctcatgacat caaaaggaac caaggtgcct gtgaatggct accttgagtc 1504500

acaagaactc cgtttatgct ccgagcatct gaaacttaga cattgtaagc cttagaataa 1504560

catatgtacc ctagacaatt atcacctaat cacattggtt aaacaatgaa aggtcaatta 1504620

aattagtaac atcggaaaac cacacaattt aaagtatata ttaagacaga ggttactcac 1504680

caggttattg agtaggcttt ctggtactgg gaatttagga tgaaaactag actcagtatc 1504740

attgtccttt gtctccatgg acacattaga atttccatat gaaaaggcga cagcatgaaa 1504800

gccagttgaa ctcactggat ctgaaccata atctaaacac aaagaggtga tattcttcat 1504860

cagaatcaaa tataatataa ttctcaataa caacaaaacc atccagcaaa aacagtagtt 1504920

gcaacacaac gccaaactta aattgaagcc aggtgaaaac atccttactt gtattcagac 1504980

acgggaaccg tagcaaatta aattccaacc tgcaaatgtg gagcttgttg ttgccggaaa 1505040

aaaaaaacac tctgacatag actcaagtgg aagttggatt gttccaacat gcacggaaaa 1505100

aacatgtgtt ttgctagcca ttagccaaca aagaacccac gatcaactag ttgccccaac 1505160

taaatgtgat gtctaaccaa atatatcaat gtgtcaaaat gatgagaaca aattgaacaa 1505220

acttgataga caaaccttag agaattaccc gtgactgatt attaatagcc cttgctctat 1505280

acacacatca caatatgtca cacacaactc aaaatatcaa agccctcatt gttacaaaaa 1505340

taaagattac gaaggcaagc ttttttgtta aaccagaata tgttctcaaa acctttcatc 1505400

atgcaaggaa acattctagc taaagcccac aaagaagcaa caaaagcttt atcttaaacc 1505460

gctgagctca atcaaaaccc atagtttcac tcccaaagtt taaggacttc ctcgaaccta 1505520

attaaacaga acaacttcca tttgattgac ttttctcacc gtggcctata taaaattagg 1505580

atgaaccttg aacactaaca aaacttccca acttctctcc agggaagaac ataaaacctc 1505640

atcaaaacaa aatcactaac caaagctccc atagcttctt gtggtgaaaa cataaaacac 1505700

aacaaacaac agagttccaa ataaaacaga aacatatttg gggaaaatca accctaagaa 1505760

agggaaggaa ctagaaagta aaaagtatag aggaattgtg tatgaggtta ccttgtggct 1505820

gttcgtcgtc gggagaagag gaagggagat cgagatagcg ctggtgatcg agatcgggtt 1505880

cgggcggagg agggcggcgc ttgaggcgcg gggggagggg agcggagaga aggtggcgga 1505940

catcgtagcg gtcgatggaa agagagttcc attcaaccag agcttccgct gagttcacga 1506000

acgccgccat gccgtcgtcg tcgaacagca tcgcgtgccg ccctgccacc tccagatcca 1506060

tcgcttctgc aacttggttg attatcaaaa cgcacaatct ctctctctct ctctaaaata 1506120

tgaaaacgat gatgattatt tgtttgtcgc tatgggattt gaaaattatg aatgaacgaa 1506180

ttttgggtaa tgacccgtcg gaatgtgccc taccggctac atctatgcac agggcccggg 1506240

ttttagttgg agctttgggc ctttggccca ttcgtaaatg agttgattgt cggctttctg 1506300

aaataattaa taattaataa caatgtgtat attctgcttc aaaaatacaa tgtgtataaa 1506360

acttttacac tctcatcagt atatttaagt tcaattctaa taattagttt agtctctctt 1506420

aatgtagcta ttctgactat gaaactgatg tagttagttt taatcaaata tcagaattcg 1506480

agaattctac agtcagatag agttttcaga ggtcaactat aaccaaaact acttaagtag 1506540

ttccactgcc agcaagatgt tgagttttgt ccacactact accatgccaa tttatttagc 1506600

gcgagacaag tttggtaaac gatttttca taaattataa agtaggaaat tatgattttt 1506660

atgtttagga tacgattaat aaaaaaaaaa ttgtcagaaa attatgattt ttaagaatta 1506720

atttagttca ctttcatgtc aaaacacatt cttaaggtgg gggacaggaa tctaattttt 1506780

tgaatgtaaa aaaagtttta actacatatt ttacataaat atttaattat caaaaaatat 1506840

attaagacta atcaaataca cattcacaca aatcattatt ttatgaaatt tacttttcca 1506900

gaaatcatgt ttcccagata caaatcaaag ataaaaccat aaaaaattat ttaaaattag 1506960

taatattact atattagtca gattacaaaa tggtgtgcac ttaatcacta ttgagtagac 1507020

```
atgataaata acctcatact tgtgagtatt ctctagaact tatcttgact ttgatgaaga  1507080
atatctactt taattacgta ttattcaatt ttttaaagta aaaataatat caaattatat  1507140
tgtacatgtc actattacat ttttttataa ttttttgtca caacatatat atatatatat  1507200
atatatacac ataatattac taattttata aagattttat tgttataatt ttcaaaaata  1507260
taaatcaatt aacttaataa ttaaataaaa acataattga attctttatt ttttatcttt  1507320
tatttatttg ttatttatta tatttgtata ttatttgaat taaaacataa ttaaaatttt  1507380
aatatataat ttatttataa atatatgtaa attaaaatta taaaaaagag tataacaggt  1507440
tatctacgat gataaaatcc aatgagaatg tatgaaaaat ttaaaccctc ttttatttcc  1507500
gaatgcgtat cgcattttgc gagaacggag aggcaaatct gtccccgagc agcgccaccc  1507560
ccattgccat ctctaattaa gcaaatatac ctcattttga gttcgttctg cttatttaga  1507620
tagtatcaaa gcttttcaac gagaactcca ttgcacatcg agtaattctt ataaccaaaa  1507680
gcctcaaaac ttcgacatta gcttcaatag aaatctatcg tctgagtgac taatcagcaa  1507740
attctagcca aaatcaaacg actaactacc atattcatcc aaacaaaagt tctactacga  1507800
taatgtgacg ctagatcttt aatgtcgaac aataaataca aattggtctg ataaaaagaa  1507860
agaaactatg aattcttttg atccacactt tgaagctcaa ggagtgatgc aacaatctga  1507920
ttgattattg gattgcttac ttagtagtct ctgccttgat cggacaaaat gtgatttaca  1507980
tcagaaatcc aagtatggca agaccttgaa tgtttctcga ctctggctaa cgtgcatacc  1508040
ctctacatgg tacgcacggt gcgaacaaga atgttttaaa atggttgtac cttgtgattt  1508100
ttttttttttt tttttaccgt taagatttaa agagaagaga gtggtgaggc ggtgatgacc  1508160
atggaagatc ttgcgttgcc actgaccaca actttggagt tttttcggtg cgatttcagc  1508220
ggcagatctg acgcttttat tttattttat ttagtattta agttttgatt cttatttatc  1508280
gtaaatactt gttttatgta ttgttgctga ttttttgtat tggtttcttt gatttttttg  1508340
tattggtttc ttagatctga atgttgtacg ctatattcat aagaaaatac atgttattat  1508400
agatttgaat ccgaagatct gagtttaatt ttcgtttatg gatggtggtt ttatttattt  1508460
atgtgggtgt gcggaagaat gatgatggag tgatggaggg aagaggaggg gaccgaagaa  1508520
gaagggtatt tcgcaaaata gagaaaaatc taatgtagat agttctacag tagtctcatt  1508580
tattccaaga tctaacggtg taatatacac gcaccgtgca acccattcta aaagtagtat  1508640
tcgcatcatg tatagccatt aggggtaccc catgcaaaaa gtcgccatgt ttttcacatg  1508700
gtacttttgt ttcgtgtatt tggaacaaca agaactgtat gctttcaaaa ggggatcgtc  1508760
atcagtaact gaatgttttc actgaattaa aggtactttg gagaattaat aaagtgaact  1508820
caatccgtca taattttgtt agatgcagtt atgctagcca aaattaggtt aactattcag  1508880
ttaggaggaa aatactaagg tcaatagtat actgtagaaa atttaacttt atgccccgtt  1508940
tttagttcgt tcacgatatt tagaagtaat acatttgatt cctagaggaa agaaaaagaa  1509000
ataataaatt tgcaacaaat aagccccctc gttcaaaata aagagaaata agagggaggg  1509060
aaagagaaaa cctcgttcct tacccacacg gagaaagaac attttcaaag gaaaaaaaaa  1509120
cagagaaaaa taaatagatg aacacaaatc atacaaaagt agacaccata gtccctacag  1509180
aagttggcga ttgcttgttt aatagttgaa tggttgactg gaggtatctg tctttggcac  1509240
tcaaacatga cttggcagtt tcgaccagtg taaggcaagc agacaataac tcattgttta  1509300
gctgtcaaca atcaagaaag aaaccattat tagaaaactg aagtagaatc tgcacatgat  1509360
tcagatacaa ctctgcaagt tccaagcaac caaattcatt tggaatttgt ggttacaagt  1509420
tacaacagag tatgataact ttcaacaagg attcatcccc taacataata ctaggtaagg  1509480
```

ctatgctaaa aatgaataat tcaaacaaga aaatgttacg aattacaaca gaacattatc 1509540

atggggactc ataagaaaac gcatattctg acttccтttt tctgttccat tcaatcatta 1509600

ggatttaaag ataggtttaa tatgtttgtt aatccaacaa atacgacaaa attagatttt 1509660

aatccctaaa aaattataag ttttggccct tatgaatttt aagagttttg aaaatgattg 1509720

attcctgtta ccatttattg ataacaaatg tatcgagaaa gtgatcactg ttgtggaatg 1509780

catagatgca tgtcaggcca tccttaaata agatatattt cacccataag gccatacaag 1509840

ggtgaaacag aacaattttg ttgaacctga gaaatgaagc aaacacgtat ttcaattagt 1509900

tagttaggtg tctattagtg agggagtggg gtaggttagt tgggtgggct accagggccg 1509960

cgatagtgaa acaaaaaagg catattgcct ataaataata aataaagagg ggaggttgag 1510020

agaaatcatc ttatcatttg agaaaggata atttgaatct tgaatatcca gggaaatagc 1510080

tcgttttgta tcttcaaaac ctagccaaag gctgctacca cattggcaca gcaatcgtga 1510140

tttagggttc atcaataaaa attcatcctt tcctttataa ttatatactg aatcggtttc 1510200

tgacaggaac aaggacattt catttgccta ccттttataa caaaatgctc caaactatat 1510260

tatataggta tagtgaacaa tgtttattca taaatttctg tttatagtta aagaaatatt 1510320

aaataattac catgaatggg attaatctca tggggatgcc ggggcagaga ccatatatat 1510380

acatacagac acactacaaa ccagttaatg ggttaactgc ctgttgattt aaatacccat 1510440

ttgccagggt aggatgccta aattggaaat agttttgtaa tgtttttcaa gaatttataa 1510500

attgtaatct gagtcctctt ttttтccttt gtactttctc cccacgtcaa tgatggtgag 1510560

aactaagttc aaaacaacta cagagcagct taccatgaaa gatgatgcaa tgcaattgca 1510620

agcttcaagt gccataattc ctcgagcagc ctttattttg ttataataaa tcagtattat 1510680

tataattggt taaataaatc aaacactatt aattcagcca aaatgatgat acctgggaag 1510740

gttcttgttg aacggcacta agcaggtttt caagaacaag tttagacaaa gaaacaagct 1510800

cttggttgta cgatgaatcc tcatagtata acatgtcatt gcctggaatc tggaaaggaa 1510860

aaaaatatat tgttttgaga attaagatac aaaaaccata aaccataaca tgtcaggaac 1510920

accttgattt acaaaaccgt aaaccttaca cttgttatag tcagtgcaaa gtaaagggaa 1510980

ggcaaattag attcactaac aggctcagaa taattatact acattagctt aaccctagac 1511040

ctttacttat actggagcta tgaccactaa atgacactta catccactac ttggacacaa 1511100

aacaataagc aagacttctc taaatactct tcaacttcaa tatgttttgt ccattttgga 1511160

gtgaaagagt agatatgtca tctttattcc attaatgcaa ttgaaaagag gaaatgcaaa 1511220

gctataccac ttatacctgt gcatttgcat gatatggcag tctcttttgt gataaagttg 1511280

tcaataataa tatgatagca gaaaaaattt gtgtcctcat ttttggttca aacctgcaac 1511340

ggttttcaat tcattcatcg aacaagatgc acgaagggag aagagagact aaaacaataa 1511400

gggaagtatt ttgggggggca agaagcttcg attgtgatat atcccaaaga aaacttacca 1511460

agatcgggag ctgatcaatc taaataagct atttgggaaa taggtgactg gtagattaag 1511520

agtaccttca ataaagttga agaaaatcat agtaaataca tgcattcaag gaagaggtaa 1511580

aaaggaacta gatctctaac ctagtaccta tatatttcta tacaaatcat agtaaataca 1511640

tcccagaaag agagattttg aagtgtctat gtatattaat gtgcaaagct gaaacaatat 1511700

ttacaacctg gaaccataat taagaagcca catagctttc taatagatga aactagtcct 1511760

tcaacatcag ttggagttcg gaagcctaca aaatcaagca aatcaacagt caattatatt 1511820

ataagaatgc tatcgagagt acagacaaaa gtcatttttt agaaagccat ggtggcacaa 1511880

```
ttaatgtatt ttaaatacat taagaacaaa aaaatgctga tacaagcaac caaaagacca  1511940

aagagaatga tgctcaataa aaacccctcg caaaaatatg gcaggtgtct ttaacatatt  1512000

gtggcatcca attttgtatt agttatttct aagaactatt gctaggatac ttgtattcaa  1512060

gaagagatta gtgttgttta accacatttc ctttttaagt tctaactttt acgcattaga  1512120

agccttgggt aacaataata tagggaaaat gaccctaaag tttggcactc caaaaaattt  1512180

ccatttcagt tcgtatattg attgattaag cataaaacta atttaaccaa ggatctacct  1512240

attttagctc tgatacatca ttttcagtta actataaata tatattggat tgctagtttc  1512300

tgactgggtt aatcaataaa tgaagtgaaa tggaaaatat tttcacaagt tacacctacg  1512360

gatcatttag cattgcatta ttatagacca tgcatgtata taggttctac atcaacatct  1512420

tattggagac ttaactgtat aatataacaa tttccatgtt agcttttaag ctctatgtta  1512480

taagaagccc caatccttgt tgggttttag gaatttgaaa gatatacgaa gttcataaat  1512540

ggcttcaaat cataagatat tcgacgaaga ggataaaaga gaaaataaaa aaataaaaaa  1512600

gatgctcaaa ttattgtatt caaatcatta gatactcaac aaaggggata gaagagaaaa  1512660

aaaagattta caaggttcat aaatgccttc aaatcattag atatttgaaa aaaggggata  1512720

aaaatgaaga agaaaaaatg cccaaattat tgggctttct tcaacacaat tgactgaact  1512780

gagtcactaa aaaatataaa acaatttata gtttggacaa catgaacaag ttttggttgt  1512840

gaattgtgat aattgttctc aaaacctttt aaccactacc gtttcatcat agcacataga  1512900

aaattagcat tgaatagatt tcacaaaata gacatgccac aagtaacaaa tgacaaggat  1512960

tcaatttcaa gtattggttc ttagtacttt cacaatgcat cagcaacaaa tttacaggtt  1513020

ttacatatca actaaccatc aattatgtct aaggtatgca aacagctgat cgctgaatca  1513080

atcaatccat ctgaatgaga aaccaagccc cctaagaatg caacctgaaa aattcaaact  1513140

atgaatccat gaaaaatata aaagtagcaa aaataaacac aactttgatg tgtcaagaac  1513200

tgacatacct acctctgcag tttctagaaa aagatcaaac tgcctgtgag cataaataga  1513260

aggtattgtg acttcactaa atgtgacaca ggatttgaca aaactcagat gtttcttatc  1513320

acatttcaaa gcttgaattg ctaaagaatt gctagagtga acaagagttt cctgcaagaa  1513380

agcatgacaa ctttatcact tataccaggg cattttgcca caacttttaa gaaaaacaaa  1513440

gacaaacctt aagctcattt aatctaccaa aagctcctcg gcaatcaacc agaaatgcta  1513500

aatggctttc catctctgtt ccatattcta cctagtgaat aaggcaattt agagtcaaca  1513560

ttcataatca tggcaaaaac attaccacaa ctaaagaaag tgaccataga gacaaataat  1513620

atcaaaagga acaggttacc atgtgcacaa agcgagctat tgaacatgcc acttggccat  1513680

catcatcttt tacgttcata atctctatat tattatgtag tgtcagagaa atttcaaaaa  1513740

gcaactgtat gctcgtcgga tcactaatgc gaccattcct gcttaacaaa taataacaga  1513800

taattccatg gtaatgaaat gaatacttaa taaattatac tcaccaatca gaaagataga  1513860

atcaagagta tgttgcaggc agctagcata ttatgaaaca aaaacatttg aaaatgcaaa  1513920

agtaaactct gtggtgtgga tacatggtta agttttgatt caggatctgg atgtaatttc  1513980

ccatggaact tttttgaaag aaaaaaatcc catcaatttt aattgggttt caatgacctt  1514040

atttaatgtt aacaaagctg actcaatgtc ttagccttat agcagttcat gatttaagaa  1514100

aatagaagtt caaataagat gtatttttca aaattagatc taagatagta gacttggaag  1514160

tgtaagtctg tataagttct gtgataacaa ttatctacgt tagtgcagtc actttacagc  1514220

agcttttatg tgcaagtaca gcctatacag gggatttagg agaggaaaga aatgaatggt  1514280

tatatgaaat tgtacaatgt tagtaggaat tttggtgtat ttaatgcagc ctaattttgg  1514340
```

atggtgagct tggagagaag aactcaactt ttgagtggat ttcaaatatc ctgtgccaaa 1514400

atgacttgtt tggatatcaa atccaaagaa ttttaaaatt gaggatattt ttctggtaaa 1514460

atgaagggat ttcaaaatga aaaaaaattg aaaactctca ccccaaaact ctagtgcaca 1514520

ctctatcact gttgcacctc tctccctttt cctccctctc tcgtatctat gcctctctct 1514580

ccttttttct ctttgacacc actctctctt ccacacctct ctctgtctct ccctttctct 1514640

tcaacacctc cctccctctc tctcctatct ctctttcgcg cctctttctt ttctgcctct 1514700

tttctccttt tccccctctc tctctccccc tttctgacat acatcacttt ccctctcttt 1514760

tgcacatctc ttactatttt gcacctctcc cctcctctgc ctctctattt attcaacagt 1514820

acggccttac aactcaaaag aaaatgtttt ttttaattgc cacagaagta aaggaatttg 1514880

ttaaatttta atataaaatc attcacattt cttcacctaa tagcttaaat tttgggtata 1514940

gttggttcat catatgatat caaagcctct aatgaccaag cggtctagaa gttgatcctt 1515000

gtcacactaa ttctaataaa taaataaatg aatttcagca caagataagt gaacttgcaa 1515060

tgttcacact tcaagcccca cagcctctgg catgtggagg catattagac atgtaatata 1515120

aaatcattta tggtagttgt tcatgacaga gtttgtacac aaatatcaat caactcaatt 1515180

aagtaacaaa agttaaaaat tcttattcct caaactctca aagaacatac atatcatata 1515240

caaactagat gttggaaaac taccttaatt gcggtcaccc ctagcccatc tcagttgcag 1515300

cctctttgag ggctgcctga attacagcct caagggtgat ggtttagtcc cacatcgact 1515360

agtgatatgg acaagttaat gtaaataagt ggagggaaac cctcacctta ctagcaggtt 1515420

ttgtaagact tagttaggct caaacccaaa attctaagac tagagaacca aggtatgtca 1515480

catgggagtg tcaataaggg tgatatggaa tgaaaggagt agagtaaaac aaaatgtttg 1515540

tgataaatgg taccttgtcg ccatattaag gatatgcaaa aagacaacat cctgtgactt 1515600

gccatacatt acatctaaga tttcaggaaa atgatcctac aaaataataa caacaaaaac 1515660

ccaaatcacc actagtattt atagcacatg tattgaagaa tgaatgataa agaaagatgt 1515720

aaaaagaaag atgatcaagt acaacaagat atgattagga acataccaga gaaaacacat 1515780

cttccagatg cttaaaatga gacagaagct tcaccacaag agattgcaag ctcgacattt 1515840

catcctctgt aactccttta ttccaagtac gctttgaaat gccttccaaa atgattttca 1515900

aatggttatc ctggcataaa caattgtatt tagaggaaag attacaaaag aaaatattaa 1515960

atattattct agtcatttga aagtaacagg tatatcaatt tgcaactaaa ctttgtaatt 1516020

ggataacaat taatccatca aggaccagag tttaaatctc aatattttct atggaatttc 1516080

tttaaattgt catatatatg tttgactgac gatcgtctac ttaaagaaca taccaataga 1516140

tagaaagaaa gaatgcaaag aaaggaggat aggctattgt ccttgcacaa aaaagcttag 1516200

aaacttagtt ccagaatttt tagttataga tctcttgtta cttttggggg attggcttgt 1516260

acttagcttc cttatcattt cagttcacag tacccttacc ctattgacta tttaatcaag 1516320

acaagtatta ttggtaattc attcagcact aaggaatcaa attcactacc ttcttgctaa 1516380

aaacactttg ccattaattt gttccaatat cggacatcaa gcttcattca gaaggagcac 1516440

gttcaatctc taggagattg gaatcaagca agttgtaaat taaaaagttc aaagcctgag 1516500

atttagcaaa tgggagttac tgggaagcaa caaagcttgc cagcacaccc actcaaccta 1516560

caaaactata atatgtcgat ataatgcgta gatctagatg atgacgacac aaatgccaaa 1516620

cattggcctt gtagaaaaca tttgggtaat ataatgttaa ctgcctagtc aagacaagca 1516680

ttagttgctc ctaaagagtt tcaaacctca aacctctcct tgctgaagac ttacaattac 1516740

tcctacttcc ttttgtatct ctttttttaa tttaatttta ttaaaagaat ttattgtgag 1516800

aagaaaggat gtgattatag aatatcaatc aactgtgatt atcaaattag caacaaaagg 1516860

ataagaactg cattaaagcc tagcttaacc tttgaagaag ttttaatatt gatgtagatt 1516920

taaaattgca tagatagcca gaaaagaaag ttgtgtagct tagaacatga atcctattga 1516980

gctcactaaa ttaatcaaac gtgcaccata aaaccaatgc cttaagcaga tagaaatttc 1517040

agtgccatgg taacttggta acatttaaca cctgtttatc acagctttac aagaataatt 1517100

agtgccactg ttccttaagc aatattgtca gttaaaaaat atctaaacct tagcatttaa 1517160

tattttaaca gtcatagaca taaaaagatg attactacaa atgcataaat ttcagccaaa 1517220

atcatctata ccatgtaaat ggtcaacaat ttagtgcacc caagtgaccc aacaaagaag 1517280

atacataatg gcataagaaa ccttttttcag aagacatgga gaactaataa cagtctgatt 1517340

ctactcactc acttgaactt accatctgat tctgaagaat aagatcagta taagcatcta 1517400

caaccttcag gtatttgtca aggctatcat acagagcaat aacctaaagt tgcagccaag 1517460

ttagagaaca aatgaaatac ctgaaggaaa tactgacagt tgaaaacatg cttacaaatg 1517520

aagtccatac taaatcgcac acatttttta tagaggtaaa aattatcata tactcaaatt 1517580

gaccaggagt ggagagcata gatgttggat aaattaccaa aaaaaatatc ttgatataaa 1517640

taagagggat tactggtatg ttaaaaatta aaatcgggga gatttatgta taaacaagtc 1517700

aaggtatata ttatttataa tatgctaagg ggaagagtat atgattgttt agctttcaat 1517760

taattacata gaaggctaga atcaaccctc aattatcacc ttaccacgag aggaaacaac 1517820

aaagaaaata cacaatttcc cccaaggtgt agatggatga agagatgaag atttaagaag 1517880

aatatatgca attgcaaaga acctaataat gtaactctga aaggatgcaa gatggactag 1517940

aattttacaa atacctgaat aactttatct aacacagcat tgacaatatc aacagaggat 1518000

tttctttcgt acagcctgaa tccaagcaat ctgtaattca tatgctgtat cacaaaaaag 1518060

aagaacatta aaaccgcaaa tgggaaaaac ttaaacgaag atgcctctat aataaggtaa 1518120

aatggtaaat actttataat gtgtacaaga agtatccagc tatgatagaa attgcaaaag 1518180

tatacctgat caaaggaatt atccttgcta aattcaatga gatgaaggat ctgcacgaca 1518240

ttagaactaa ctacttctat agggagttcc ttcagtaaat gatgaagaat gattgaaaca 1518300

ctccccaaat ccagttgatt cttcatcaat ccaaactctg ataaaacttc attgacttgt 1518360

ctctttagca cagttagaca tacttagatc agcataaaac ataggatata gaggggagaa 1518420

aagcagggaa aacattagca aactgacttt ctttttccta ctgtccagtt tttgaaaaga 1518480

taacgacgac aataattctt catgaagatt aagatataag aattgagttt tcattataat 1518540

aatgagaaga accccaacca tttagctaat tatatgtgca tacacctgtt tcatgaaatt 1518600

tcaacctgca attccactcc cttgaaatgc tcatggaaaa ttcaaaatag aagagcaaac 1518660

atactaatca ataaaatttc aattatacac ttttgtataa caagatatat ggaaatatga 1518720

tcatatataa tacatccaaa acaagtatat ttttgaagag aaacttcatc acatacctga 1518780

gacaacccag taaatataca cttcataata tactcaattg ttggttccat cagactgact 1518840

tgcaattttt tgttgagttt aacatttttc tgagttcttt cattggctga caagatttgc 1518900

atcaaaacaa ctctgatgtc attgacacat gtaacaagat agcctgttcc agttgcacaa 1518960

tttatgaaat aagttttatg aaaataaaca tgagaaagaa gtatataaca gcaatcggat 1519020

atattaaatt cagaatgagc aaagtcagtg acctttgcat cccatttcag aaaaggagca 1519080

agagaaaatt aatcagaggc aactaagcac tgctatagag cacaaaattt catataggaa 1519140

agagtatgaa gcaataatct agattcattg attctgtttt atctgaataa ctggtacaat 1519200

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

ctatcttact ttaagaccta tcctctacca atcaacattg cacaatagaa attacagatg 1521660

tatattagta tatagtaatt aactgctata tcttacactt cataagaata tttcaaagtt 1521720

tgtgaacttt tttcaacaga aggttagctc atatgagcag tattatctgg cgactagcat 1521780

agggccctta aaatgcaaaa tcataaacaa caatgcccat acccaagctt gattcattat 1521840

ctttatagct gagaggtgga aaaaagaata atgaaggaac ctaaggtgaa atatgagatg 1521900

tattaataaa tggttgaata tttagaaata tcttagtcaa tatttatttt taagcacaac 1521960

acgtattcac aactttccca agtctgctcc tgccagataa tacacctctt ccttaaaaat 1522020

gtttaacgat tgatatccgt taatgcagcc gattaaaata tgttttaatc acatggaagc 1522080

caataaaaca gtatcagaca gttctactgt tttccaaaca gaaaaatgtc cagcctttcc 1522140

ctagccagct aaaacaaaga cacagaaaga atgaataacc cttgcagaag gaggtaatgt 1522200

ccaaattcac actggttgaa cttaacttgc cagcagtatc taaattcaca tctatgatct 1522260

aacctgatct accactactg acaattaaga atgttcaaag ccaatctaca gtgtcatcac 1522320

aatgcatgct tccatcatat gcagcatact gtatttgccc ttagccatct tagataccac 1522380

aatattttta tttattttta tatgcagtat atctttaaca tttacataaa ccagaaaaag 1522440

aaaatactgt aaaacttact gaagcaacag aaaccatttt ggagacagga aacctctgcg 1522500

ttagtaatct cctgaaagag gtccactcct ttgttggctg atgatcagca gcttcattca 1522560

agttgtcatg atcaggaggg gcagcatttg cattattatt agttcctctt agtggatcat 1522620

agaaatcagt gttcccacga tctacgacat cgacctaaaa caaacatatc aacaaataaa 1522680

tgaatactgt caaaagcgca agatatgtaa aattttaccg ttacaaatcc acctaataaa 1522740

cacgaccaca gttttttata tatattttca ttaagcaagt caacaaatat tttcattacg 1522800

caagtcaaca gaaattagta agtcctaaat tgtagttact tacgaaatcc ttcctggttc 1522860

ccgacctccc ctcctttcct cagctcttag tgcactattg cagtgttaca taaactactg 1522920

gcatgcaatt catgactatg attgtttgaa taattatcca gattacatca gattttacag 1522980

aactaattac actcacatta ctcgtttcaa caatatcgaa tcattagact atatcaaaca 1523040

ggataaaggt atctacacag ggaaagatcg atagaattta atttaactga atgattaaaa 1523100

tcctaggcgt tttcttattt caggatgata gaactgaatc ctaactctac gcaataaaat 1523160

aaaaaaaaaa ctgatatatt tcgtggtgca tccgaaaccg tgaatgcaac accgattctg 1523220

catagtcaca agcactgatc aagcaaggta gcgtaattgt tttaaaagaa gaaaaaacaa 1523280

ttgcgagaga aattatgata cgagaaagac ctgggagaga ggtggaggtg gaggtggagc 1523340

agagagagga tgagctccgg cgcgtaggcg agggagcgcg tgagattcaa gctcggcact 1523400

gtaatttcga tgtctgaact ccatgaaagc attcagcaac gagagaggga gagagagagg 1523460

gagggattcg gggttttgtc ttttgttttt ttacagtgac ttggacaagg aaaatgcagg 1523520

atcagtgtga gaagaagctg actatcaaat taattattat tatttttaca atttcatatt 1523580

tatatattaa gatatataaa tatcagtcaa aagaacttaa ataatacaat ttaaataaca 1523640

aattacgaat ttagggctat ttcaaaatta tttaccaacc tgggcagttg gtcacgccca 1523700

aaattgggcg accgatttag tgacggaaaa ttcgattttt taaatttttt tgtttgcgac 1523760

caaaataatt tgtcggaaaa actgttagcg actgaaataa agatcaaaat tggcgtgttt 1523820

taatttttga cataaaatat catttaatat catttatttt tatttttatt taatttgaaa 1523880

gtatttttag actcatcttc atcatagata tgatcttttt tacttgtttt taatattgtt 1523940

ttatttagta tatttttta attttatatg actttattta atatattctg aatttttggt 1524000

atttataatt tttagtatat tattttattt aatataattt ctaaatttta tatgattttg 1524060

tttaatattt tttggatttt gtatatataa ctaatattta ataaaatatt ttatttaata 1524120

aaatttttca aaatttttgg attttggatt tttcaatatt ttatttaata taatattttt 1524180

ggtatatata attttgttta ttttggaatt ttaaaaaatt gaaaattttt atttttgata 1524240

cttctcattt tttctaaatt tttgtaaata atttttttaat atagaaagca ttttaaatag 1524300

aatattatat tttggtactt ctcatttttt atatcgagac taccccatta agcacattat 1524360

tctcatccct ctcatcatct ctttcattct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa 1524420

agtagaagac aattctcctt ttctcttttt gttccggtca aaagcacaaa gtcgactaac 1524480

ttgtcatcga aattacaccg aaacttaggc tttctgtcaa tcggtgactc aattgtataa 1524540

aattagtgtg gtcaaaacat ttacatccaa gcgagaaagg gaattagaaa ggatcgtcca 1524600

tctttcatgg tgaatgatca attgtgcgag taggttggtc accatcttta tctctctggg 1524660

taagcgcaat gcaattcttt gcatttcaat ttgattcact tttgtgtcac gtagttccac 1524720

tcctatttct agagttctgc aatgtttcgc cgctccaagt gcgctttgga attaatgggg 1524780

tgctacaatt tcgattattg tgtggtgagt gcactttggg atgagtggaa caagtggtaa 1524840

agtgtggaat gagtgcggaa aagttaggaa tgaatgtgct ttgggataaa tgaggttatt 1524900

atataaaaaa tccaaaaaat attaaacaaa accatataaa aatttagaat atcgaaaaaa 1524960

gttacaacgg cgtacgatat gtccttcaaa tggtctaact tttgatagaa atatccgatc 1525020

gaggtgtacg atatgtcgaa atgctcgaaa ttaatagaag taataaaaaa aaagcatgca 1525080

attaacttac tgaataatta aaaaagcaga aaacaagaaa attttagatc ttcgaagatt 1525140

aaatcacaat tttgaggtac ttagaggcct cttttgggaa aatttttga ccaagtcccc 1525200

tttgaaactt gccaggtgct tctcctctca atttcgaacg cgtggctacc agtttcgcct 1525260

caatcggaca tttcagtcaa aatttatgac cgtccgaagt ttatatacgc atcgctgcat 1525320

ctgtgcatga cacgtgtcag gagtaggtca cgcccagaac tgggcatgac tggtcacgcc 1525380

cagcaccagg cgtgactatg cccagttctg ggcgtcacca actgccccag attggtaaat 1525440

agttttgaaa cagtcccaaa ttcgtaattt gttatttaaa ttgtattatt taggttcttt 1525500

tgccgaaaat attattagtt gccgtttctg ctggttgctg aaaaaattaa ttaaaatact 1525560

ttaaatgaaa atactttgta gattatgaca aaagtgacat ctgttttcca gattggcgac 1525620

ctaaatttag gtctctaaat tacattccga tgattttaac aattttggta attaataaat 1525680

atttaaactg cttaataata ataaaatact tatttattac tatcaaacca ataagatata 1525740

taatatttcc ataaaaatgt ataataaagt gcaaattcca tacttgtaaa tagtataaaa 1525800

cacaatgtat gacaaaattg catattcata ttataataag aaaaaaaatc aagtgcactt 1525860

atgaaattga taaaatgtat accaaaacat aataaatgat agagtgcaga ttcataatat 1525920

tgaggtggtg taatataagt ttcatttgct cattttattg ttgaatccat cactacatct 1525980

tctcagtttt ctggtcataa tttttgcata agttatacca ttggttcctc aagtgtcctc 1526040

tcctaatctc ccttttgcca tatatattag tctttttacc ttttgtcacg gtcatggtaa 1526100

atttcattta catattaccc atctttctat aaatatttat atagtaaaat tgatgaaaaa 1526160

tggttcatta agaattgatg gataatgtgt tcactgggac taataatggg ttacttctgt 1526220

gtattgcaac acaaactttc gatggaagta tgaaacaaat gtgactgcgt cataaagtaa 1526280

tgaatataag aacgacaaac taagtaccaa caactttgtt gtaattgctt tggagaactt 1526340

acgtaaaata gcaaaaagtg aagggaattt cctacaggtc acgtaagcat aattttccaa 1526400

cttgtgtaaa tttagtttat ccttttttaa agcagaatac acgagttgtc gagctctctt 1526460

ccgaatggtg gctaacactt ttaggatcta aaggtagact cacttgtgac ttattaaacg 1526520

tgattcacgt taggtgaaac cctgtgttac cttactcgag taatcccttg aagttagttg 1526580

ttacactctc tttacccttt agtatatagg cagagtctat gatttatata ctttttatac 1526640

ataaggagag gaaatggtgt cttagttaag tatataatcc aaaaaaacac taataaaaaa 1526700

cttacaatta cttattaaag aatacgagtg agaagtcgaa gatatatgac agcagtaaga 1526760

aattccataa ttacattagt ataatgccat gttggtagtt ttattctaaa tttacagaag 1526820

aaaaaaacag tagcgggcgt atgtttgtgt cagctgcgat tgttctgaga tcaaatgtat 1526880

actatatata tatacacaca catggggatt ttgacatgtt accactttta atagctattt 1526940

tatttttag atgcctgaat aaaaagaaaa tccgaaaaat ttcaaagttc aaacaaagca 1527000

tttctctaat ccgggtcctg tagcacagct cttttcacat tcccctaata ttacctgttt 1527060

atgcaaagta attaattgtt tttgttagaa actagaggta atcatacttg agccggataa 1527120

tgaacaacaa agtctctatc taagcattta actaactgga catacaggtc tcaaattcaa 1527180

aactacttaa gctaaaataa tttcgcaaca attgattcgc acagttagta attaattagc 1527240

acctttgtta aatttagcac actatttctc aaaaagaaag cgtgtgatca acaaaaacgc 1527300

acttgcggtc tgaacgtgag tttgaagttt ctaaattctt atcctctttg ggaagtatgc 1527360

cagtactaat caatcccttt gagagactaa taaagagcaa aagtgactct gcagcaaccc 1527420

agcaagtaaa aaacatgacg caactagctg tactgtatta aacaccatcc agaagaaaga 1527480

aaaccccttc ataagatctc tctatgcatc acattttccc aacacaaaga aacacatgaa 1527540

gagacaacaa aaaaacatgc catcttcact caccttacca ttaaccattt tgacagtact 1527600

gtcttttctc tccttcgccc ttggccacga tgctcaaccc tgcagtgaag cgttcctcaa 1527660

actagcccaa caaaagaaca tctcagcctg taagacactg cgcactctgg gggcagagtt 1527720

tgcttggtcc taccacagtc tcaccaatga atccatagaa ctagaaatta tgttccgtgc 1527780

cacactcccc aactcacaag ggtggatggc gtggggtgtg aacccgggaa aaaggcctga 1527840

gatgattgga accaaagcca tcatagccat taaacatggc gacggaacgt ggaaagtaga 1527900

cacatacaac gtcaccaaag agaccagaca cggttgcagc cttcttccgt cgaaaatcgc 1527960

gtttgtgaac aacaaatcag ttgaaaaggt cgctaatatg aacaccatgt atgctacatt 1528020

ggtccttcct tctgatgtgt acaacgttac gaagctgaac catgtgtggc aagttgggat 1528080

tgacattgac gatggacatc ccctgaaaca tccaacaact cttcggaatg tcgacagcac 1528140

agaggtcata gacttgactg acaaaaacgg tcgcagcact ggacagtacc ggagttatct 1528200

tagatcggta cgcgagagct attttttttt tattattctt tgattaataa tgcttaggta 1528260

aagatggtca tggtctttga ctttcgacaa aggtatacct ggttcaaaaa aaaatgatca 1528320

tgaacatatg tcatcatttc aatagtaaat ttaccaatct tacttgtctt tgatccaaat 1528380

catattttat tttattggta aattaacttt ttggaagtgt ttgtgtatgg taagtgttca 1528440

ttacacaaag agtggcaaaa tggcatgact caaactcggt taggccgaat tcactcaata 1528500

aaatgtaggg agacctttaa attttgaatc tgaattaaaa tttatatcct ttagtgtaat 1528560

tcgatcatga tctaatgtag gctaaaaaaa agtctggtgt ttatcaaatt tgaacctggt 1528620

tttagaagtt tgaattgaat ttggatcaac atgttaccat taactattca aagattcact 1528680

agtatttcaa tgaaaattag gcatgtgaaa ctggtaaaat taaaaaaact ttaaagatag 1528740

ctagatattt tcaagaatat tgaatttgtt ctgtttatag aagaatggca aattcaactt 1528800

cccacatgtc taactactaa ttaattaggt attagattga tatacatttt tctttttcta 1528860

attaatagaa tcactctggt aaatatacct atacaatcga ggtgatcatt gttacacaaa 1528920

```
taagaaataa acaacaggat tagtctcata cgagaatgat taatttcttt cctgtgtgtt  1528980

gaagaggcac atttaattta tacttatggt tgtgcatgaa attaatctag gtacatggag  1529040

tcctgaacat tatcgggtgg ggaacactgt tgccgattgg aattataact gcaaggtact  1529100

ttcgggtgtt tcctttcaaa tgggagccaa tgtggtttaa cctgcacatt ggttgccaat  1529160

taactggttt tctcgttggc accactggat gggctattgg gttaagtctc ggccattctt  1529220

caagatacta caccttccac actcatcgaa actatggcat tctcattttc acccttagca  1529280

cagtccaggt aattaattaa ttaatatttc tttctttcta tatatatata tatatatata  1529340

tatatatata tatatatatc atgtaccttt acaatatcaa atatcatcat aaaaaattag  1529400

ctatttaatt atctaataaa gcgaatatag attatacaga tataaaagg agattgtaga  1529460

tggatagtcc gtttagggta cgtgtgggat taatatataa ataggtctaa agggaattaa  1529520

aatatttttt taaaattaat taatataaga agcatacttt taaatgatga tgaaaggtct  1529580

atgttttaaa agagaaaatc ataatagatt aaaaaatact tttaaagaaa aaaaacacta  1529640

aaaggaacct atttagattt aataattaat tttttaaatt atatatccct caaaagcatg  1529700

tgctttcacc cttggttaag ttgtagatcc attccttagt aattaggttt agctctaaaa  1529760

tatttaatta atatatgctc cacatatgtt ttaaaagttt aaaatatgta gttaattttt  1529820

ttgctttcta aaatgcattt agtataagaa tttttattat tattgaatat tcgatagttc  1529880

taccattata ttaccaaaat aatataaggg ctgaattatc tgttaaaaaa attagtcacc  1529940

cactattaat tttctaacca acaattataa tttatagtat ttacgattta catcgctaaa  1530000

tcctattcat atatagattt aacgggggaa aaaataaaga aactgattta atttcattct  1530060

tattaattgc attaattaat ctctattagg atatacattg atgaaagata tgtgtttggt  1530120

tttcagatgt tggcttttcg cttgaagccg aaggtgacgg atgattaccg gaaatattgg  1530180

aatatgtacc atcattttct tggttatgga ttgctggcta tcatattcat aaacatattc  1530240

aaaggaatta ccattttgga aggtggagat gcatggaagt ggggatacat tggaaatctt  1530300

gctttgttgg gtaccatcgc atttggtttg gaggttttca cgtggattag cttcttcatg  1530360

ttgaagcaca agcagggaaa caaagccaag aacaaaccag agccagaagc aaaagcctaa  1530420

tatatatata tatgtgtgta tatatatata tatatgtgtg tgtatgtgag tatctatgca  1530480

tgagcattac agcacgcgtc gaatatattg cctcaataat gtgttttttt attttttttg  1530540

gatacaataa taatatgatt gcatttttttg attgaaaaaa taagtagaca ttgacttgtg  1530600

cttgtgggat agtaatttat tttccttttt aggttgtttc attattatta tatcgaacaa  1530660

agaagacgag ttaagaatat ataaatatat atatatatat atatatatat atagatcgac  1530720

ctcttaatat atgtcattat taatatcttt ttatttatat taaaatcact tcttaattta  1530780

tttatgtttt ttatctgtta tttttattaa tttcttctct attttataag aaatgatata  1530840

tttattatga catatttaat tagtcttcca aataattttt aaataataaa tttatttaat  1530900

atttcaaaac agaaaaaaag tatttaataa gaaaaaaaac tagaaaatca gtatgaagat  1530960

gttacattaa attataatta attaaaaaaa tgtgttttgc tatctccttg tttaagaaat  1531020

tatatcattt cttcgtaatg agtttgtgtg cgtgtacata ttaaagttcg aacctagtta  1531080

cggctatcac cttatgtgta ttatccaaat ctttcaccac tagtctttgt aacaagtgta  1531140

tcacatatga tcttttgaaa aaaaaattat ctctttcttt tgataaactt acaataagga  1531200

tgaacaaatt catatgttta gaatagatgt aaaatgaata agatgtattt agaaattagt  1531260

tattttaaaa gaattcttcc taaatatata atacacatca cattctattt tattttaaaa  1531320
```

ttgaattaat tttataagtt taaaaaaatt taaagttaga aatttctcaa tagataatat 1531380

tgtttcatga tcaatatcta accaaaggtc aactacatta ccaatagaaa agatagtggt 1531440

agttagtgga ggacaaaata agttttggaa tttattatca ttctcccaaa aggatatcga 1531500

taataatctc ttaggtactg aaagtattaa aaaaaatacc ttttgagcac tctacaaagt 1531560

atttgaaatt cgagaaaaaa atatcattca tataatattt atttttaaag gagttgcaaa 1531620

tggattcgtt gatttctcaa tcatggattg gaactgctaa gtccacatta cagacaatat 1531680

tatatataat tattactaga aaacaaatat aaaagaatgt tggaccatgg aagttctcca 1531740

taataattgt gactcgttcc cttaatcaat ttagctttta atataggatc attcaaaata 1531800

tatattttat tcataaaaat tgaagataat ataaaaaaaa tttatgataa atcacggact 1531860

ctgtttaatc aaatgaacta aacccccttca cataaatcaa aatatttgaa ggatctgttt 1531920

tatcatttgt cctaacaaat ttaaattatc agctaatatc taaatgatca ttgttgaaag 1531980

ataaatgaag gtaatttatt aaaaattaaa atcttcatgt gactattaat taatttttaa 1532040

tcttaattat ttaaggttat atggctcaaa tttatatatt ttattcttaa atgtttacac 1532100

taaatatttc cccttcaacc tttttcattt cataacatat ttttttatat catttttttt 1532160

cttattcatt tttttaattt ccttatctat ccgtatcaat atttattttt tcaattaaca 1532220

ttaaatcttt ttatttcaaa attaaaaatt ttaaacatat atttaataat ttattttata 1532280

tttattacta ataaaacaac cattctttac tttttaattt atattttcac attttatgta 1532340

tacttataaa aattaatatt ttattaatta aattcatgtt taaaatttat caaaattaca 1532400

aatttcaaac acatgtattt ttatttttta ttatatttat tattgataat tatttcatta 1532460

ataaaacaat tattcatttc ctttttaagt tatatttttt ccatatttga tgtatattta 1532520

ttaacatatt tttttaatac catgtttttc atacatagat ctatctaatt tgttggtgac 1532580

taattttatc gaaaaactat attgactaca tttattgtgt ctttatttct tatcaccttt 1532640

tattgtgtca tgcattaaga acctgtcttc cagccgtgtt aagagatgct acattcagta 1532700

gttgccttcg tgtaagtgat attattagta taaaaatttg gtttaatcaa taagattgaa 1532760

gtgagttgat tacgtgaatt gaagattaac aatagggcat tattcatggt tttaggatgt 1532820

ttacattttt ttatgttctg tacttcctca agcatataca cgtccatctc cgcaacactc 1532880

actctcaccc tgtctcactt caactcactt tttccaagtc cggtccttcc ggatttttt 1532940

ttataaccaa gtcaaattcc ttttagaatt gcgtgtttgg gtagataggt cagtagatcg 1533000

gtcacgacat cttgctctta ttgaataggt gggacatatc attttgttct cattgaatag 1533060

gtgggacatg acatcttact caagacattc taataatatg tactttaaag atgatattat 1533120

caaactaacc ctgcatcaaa attaatcatt ccaaactcat agttagatta ccttacctgt 1533180

gataggtgtt caagtatagt ataaggttat attatgtact caactgaaaa atgagaagtg 1533240

aggcaatgaa actcccaaca aacaacatca tccaaccaaa aactagtggc aggaactaac 1533300

gaccacatag tcattgtccc atcttccacg tggatctatt atcatgaacg atgcattcca 1533360

attccttatc accccaaaag tccataattt atggaaatca aggtataatt ttcatcagca 1533420

ctaaaattga gcttcatgtt agtggcaaac ttatcggtgg aaggcaccac atgagggagt 1533480

ttacgcaagc caatcttggc agcttcaagc tttgcaagat ccttttgaga agaagaggag 1533540

gcaacaaaca ccttagcaac acttgcatgt ccttcccttg attgttttat atcaacatgc 1533600

ttccccttct tttggcacat ctcatacaac atagtcactg gttgaggctg tttctccaaa 1533660

gcatccggtg tcactattgg ctccaaaaca cccctcatta tctgccacaa tcacaattat 1533720

tttcacaaac catttttca tcatcttgaa ttatacagca acttcaatgt aaaagtaaaa 1533780

gcttattcta aaaatcattt ataatagttg tcattcattt tcatcataat gaattgattc 1533840

agcactgcaa atgaaattaa aaaccttgcc tgataatcac ttataatact tataattcgt 1533900

tatcatcgta atgaattgat taccacaaaa tatgtttcga tttatactaa tttaagcata 1533960

cgattttaac caatttttga atgtaatcct aaaaatactt tatcatatta tgcaatacaa 1534020

ttttaaatat attttatatt atgcaataca atcttaaaaa tattttatcc tatttttgat 1534080

acaatattaa aaaatattat atactatatt tgaatacaat cttaaaaaat attttatgta 1534140

atcttaaaga tttttattat attatcttat gtaatacaat ctcaaaaata ttttatcttt 1534200

tttaatataa tattaaaaat attatatttt attatatcat atgatataac ctttttttatt 1534260

attaaattac ttttttaatt tttaatatta taataaaatt tatattaata aaattttagg 1534320

ggggcggtgc ccaccctagc atgggcggac gcaggctata gattgggggа cagtgccccc 1534380

cccttaaatt ctcaagaata tgtttaaaaa tttttgggta atttttttat aataataaaa 1534440

taaagtaaaa taaaaaaata acttagatgt tttcacaagg agaaattgaa aagtatagaa 1534500

aaaaaataat aaaaaagatg aaaaataaga gatgagtgag tgtgaatcgg tatatttata 1534560

attttcatga atgcagtgac cacactcttg ttatttttaa gcaccagcca cacactaatt 1534620

ttttttctgg atccgcccct gcaccctagc ccccgccccc cttatctccg cccctgtccg 1534680

caacactcac tctcaccctg tctcacttca actcatcgac aaacttttтt ccaagtccgg 1534740

tccttccaga tttcttttta taaccaagtc aaattccttt tagaagtgcg tgtttgggta 1534800

ggtatgtaag taggtgggac acgacatctt gctctcattg agtagtggga cacgacatct 1534860

tgctctcatt gaatataact acacaagaca tctttttgta gcaaaggtat taaaataaaa 1534920

aataatagaa caatctaaag aaaaaaaata ataaaataat caaggataac aagattaaaa 1534980

attatcaata atatttttag aaagaatatt tgtttgtctt aatcatttga tttattagaa 1535040

gaaaggaact ctaattattt gaagatcgat gaaaagataa atagagtttg atcaagattt 1535100

ttttttтcaa atatcaaact cagataatcc aatcgaatca accttattaa gtttgccatt 1535160

actgaaacat gattccagta ttgtgatgat gggagcgggg tgtgtgggga ttttggcggt 1535220

ggttctgagc gaggaaaagg ccttggcttt gggcccagaa ggcccacttg tggaagagtt 1535280

ctgggacacc aaacattgga agagtaaaaa ttactatcaa aagacaaaac attttttttat 1535340

aatcaattga tattttataa aattacttta taaaactagc ttgaacacaa aaaaaaataa 1535400

attaaatgta tattaatata tatatatatt ttatttttтt gactttgaat atattaattt 1535460

ataaattatt gaataaagta tatttgacaa acaatattaa tataacattt aatattatca 1535520

gtataatatt aatataaata tatgaataaa tagatttttc atatatttta tgacataaat 1535580

ttgatattta attaatattc tataaaaata tattttcaaa aaaagtcaaa tgaataataa 1535640

taaaatattc agaaataggt atatatatta tatataaata aatattaacg gtcatatagc 1535700

aaaataaatt tatgaaattt caaaaagtat taatataaat tactttatta taaaaaaatt 1535760

aaaaacatta aaatatatat atatatatat atatatatat aatatacccg tacatacatg 1535820

ataacagtgc gtgtttgatt aggtaggtca ccacatctta cttgtcacaa gtaaaacaat 1535880

ttttgattgt ttcttcattt ttaattattt atcataattt tttagactaa aatcaatttt 1535940

atttggaatc caaacatgcc caaaatggct cttgattata aaggcggata atctttatct 1536000

atttaatgta gaaacaatgt acatttaagt aactttacaa tgtagttttt attcttaaaa 1536060

cacgagtgac attatgactt ttattatgtg gttcactgtt ttaattacat gtgaagtccc 1536120

agcttttatt ttgtggtcga tctattgctt tatttacatg tgctttatca tttgacatgt 1536180

```
gttccacctc tgcaaggacc tgccaagtcg gagttaggac ttaatcatct taatcattgg  1536240
aaacttatct caacataatt tgaacgcctt gcaataaatt ttataaaaat gatggcaaaa  1536300
ttttcgtctt gaaaaaaaaa attgtttagt tataaaaaaa catgaataaa attcctttta  1536360
aaagaaatat ctttggctta gtagggcaat aacatataat aaaaaataaa tgaatatatg  1536420
ccgctggaaa tctaaatacg caattattta tataaaaata aatatgctta attaatcaaa  1536480
caaaccaata atagttcaat ggctacataa aataagggat gtgcctttat gactctaaga  1536540
tacctgatag acaattataa tctagttcca aaataagata tcttaacgag ggcaaatcaa  1536600
gtagtggtaa actaagatat taatgtaaat ttaaggtttc aaatatttag aacctaaata  1536660
aagaagttga agttgttcaa aatattacat ggctactgag gccatgagag aacaagtata  1536720
tatacatgaa tcacacttaa aacaactaaa cctcattcga cagggcatct tatccttctc  1536780
tatgttgcct ggttcaatgc ccaaaagttc aggtggattt tttttccttt ttttaaaatt  1536840
aatataaaga aactattcta tgtatatata tgtcatactt ttaagcaatt gattgtgaaa  1536900
catacatagg aatgttcaag aattttcttg atcctccaat tcactttagt aaccacattc  1536960
atcctcagtt aagtctatat gtttatcatg aattaatttg gtcatgttcc ccctcctcta  1537020
aactttggtc attaattaat ttagctttag atatgcatgt gatatttttc taatggtatt  1537080
tgttttctca tatgtaggtc ttaaactgtt ctaattaatt attttatttt cacttgtata  1537140
tgtttgactc aaataagatg ttcggtaaac tcaaggatta taaaaattag aggagacatt  1537200
caacggcctc ccaccataga caaatccatg tttaaatagt aacacaaaaa aaaaaaaaga  1537260
ttaaaacgaa atttaagttc atggtatcta gataaagttt aggaatcaac taggataaaa  1537320
ttaaaattta atatgtctat ttgtagaagc tgagataaaa tttaaggtgc ccaaaaatac  1537380
tctttttcct aaaaatataa taattaaaag agtacattag tatttttttt aatgttagta  1537440
tatttttaat gtaagggtta gaattttaaa attctgactg cacagttaaa tccaaaatat  1537500
tgaaaaaatt aggaataatt ttttaattta ttttatggaa ataggacaaa caactatatt  1537560
aataatgatt ttttattctc acttgttaat attattattt taattaattt aaatattaga  1537620
atttatatgt tgtaaacaaa gattaaaatt tctagcctag gattaagaat tttttaataa  1537680
actttcaata tagtagtatg ttataagtgg atgactggat ggttaatata tatgtagttc  1537740
ggatggtctc caactctccc gcatttcctg cataattttt tttcatcaaa atctcaaccg  1537800
aacatcaagt catctctcat ctctggttag tgtagattct tccattcaat gggttcatat  1537860
gttgttaaat cgaaaaacag aagttttgtt cattgtgcat gcagcaggct acaaatgatc  1537920
agcatgctaa aaatatacac aagatcatcc aatggatttt gcttgcacac acaagacttg  1537980
tctcttttgc ttgcacacaa gacgaatctt ttgcagttac ttaatttaga ctcatatgct  1538040
tgcacacact ttgagtaaga atggatatga gttcttcaat tgtgctcgat ctccattgtt  1538100
atatatattt taaataatgc atgatgaact caattatcaa ttctattctt gtactccaca  1538160
cttcagaaaa gaaaaagaca aatctttgat gtgagaattg tctttcttca tttatttcga  1538220
tttagttttt tgttgatata tctagttctg ttattttatt cagtttagct tgcagtttta  1538280
tatatgggct cctagcaccc tttttctcac caaaaagcca tgatcgtacg tgattatctt  1538340
atacatttta ttttctatta tttcttcaaa tactgccaac ttgatgtgat tgtggacctt  1538400
agggatgcga atggaaggtc gaaatctata tcttagttgt aagtttttac cttcatttat  1538460
tgtttagact ttagaagata aggttaatct ttactttgga atttagtttt gtcatatatc  1538520
tgtcaatgtt tttgagatgg gaccatgaat gaatgaaact aatatgaaat tttggttgtc  1538580
tttgaatatg caagggagtt gaagaatatt ggtgaaaata aaccatcaaa tgccacacat  1538640
```

```
atcaaacgaa agtgatattt caagcttgaa ggaacgaaag aacattttgc attttaattg  1538700

atgataacta ctccatcatc atgtataatt aatctttaaa aaacgtactg tatacaattt  1538760

cactattaaa attgttttac tctattacca aaaagaatgg taaacaaacc taaacattta  1538820

aatcattgtc ttaagaaata cacagttgaa aatatggatt ttcaaaattg agattggatt  1538880

tgggtgcatt tgatgcatat taaaagaaga agaatagcac actataagga aattaaatca  1538940

cattacaaca ttttgttata atgttgtttg gttccacact tccacttaca acacaaacaa  1539000

ttttatatgg attcgacaat gttccttgtt ttcaagaatt tgtcaaaatt gattggtatt  1539060

ttttattaga cttaaatatt tttttttatc tttgatatat attagtagtt ttatgttccc  1539120

gtcattttct tgttttagtc tttttcctcc tcttttctcc cttcttttat tttagctttt  1539180

tttctctccc tttttcctta tttttgattt atcattggat tcatctacca ttgaccccaa  1539240

ttaagttaga ttaaaggtgt tgttgatgtt gatgtatatg ttccctgata tttgaacatt  1539300

tttattttag atctatgtcg ttagttaagt aataacgtgc actttaaata tttgataaga  1539360

cgatttgtga tgaatcaaaa atcgtcagta tttgtttcaa aatcaaatta aaatttttt  1539420

acagttaaga atcgtcataa taattaaagt aaaaaataaa taaatcaaac aacaataatt  1539480

tggtcctcac cattagcgtc gatgtcgact tccaccagtg caacaataat tacaacatgg  1539540

tgggaaccac acaaatctag atttggagca acttttgttt gtcacagcgg aggaaaatga  1539600

cagggttgaa ggggatcggt catcgccgcg accttgttga agatctacca tgttgcacca  1539660

cacgaatcca gatctgccac aactttcatc tgccgttgcg aaggatgatg aaggggttga  1539720

aggatgagtg gtcattattg cttcgttgtc gaagttctgc catatcgtgc catgaatact  1539780

aatgtggttc ttaccccttc attggaatca agccagcacg caacacacta ttctatgaat  1539840

ctcaattttg tgcaaacaag gaacccttct tgaacaccca attgaagtca ttgctagaat  1539900

tcttgactat cgaaattgaa agggcaagct gccattcgtt cttcaaacca attccatttg  1539960

taagagcatg aatcattttt attccaacac aatactcaaa tcgtgcctcc ctcgatggtt  1540020

gtctcgatgg gggaaggtgt gtacgggaat ttgacacggg agatttggta catgcgactg  1540080

cggtggcaga tgcccacgat ggtgacaaag tgagggccca ctacggatcg acatcaatgg  1540140

agacatagat gacacgagag tggttgaagg tggcagagga gaaggtggtc acgaaagagg  1540200

agggagaagg aatgaacctt ctcttttaaa aaaaattgag atctatttta aatttgattt  1540260

ttaaacaagt acgatgattt ttgattcact acttatcaaa tatttaataa acacattatc  1540320

acttaattta cggtagggat ctaaaacaaa acttttcaaa tataaaggaa aaggaaaaaa  1540380

ttatcaagga taaaaacata gttaaacatt tttactatat gagagaaaaa gttagccaat  1540440

aagttatcag ttaaccaata tttgaattat cgtctaatac ctcatcttta gttttgtaat  1540500

gcacaaccta tgctcttttt tgttttgttc ttttaaggag aatacacact atatctcatt  1540560

catccaggtt atttaatttt ataattaaaa ataattttaa atgtatttaa acaaatcaaa  1540620

accgttcaaa ttcaaattgt tggaccattc aggttctcta taataattat gactcattcc  1540680

cttagccaat ttaactctta atataggatc attcaaaata tacttttttat ttgtgaaaat  1540740

tgaaaacaat ataaaaaatt tactataact cacatactct atttaatcaa atgaactaaa  1540800

ccccttcaca taaatcaaaa catttgaagg atctgtttta tcatttgtcc taaccaatgt  1540860

aaattatcag ctaatatcta aatgatcaat gttaaaagat aaatgaagat aatttattaa  1540920

aaattaaaat catcatgtga ctattaatta atttttaatc ttaattattt gaggttatat  1540980

gactcaaatt tatatatttt atttttaaat gtttacacta aatatgtccc cttcaacctt  1541040
```

```
tttcatttca taacatattt ttttattcat ttttttaat ttccttatct atccatatca  1541100
atatttattt tttcaattaa cattaaatgt ttttatttca aaattacaaa ttttaaacat  1541160
atatttaata atttatttta tatttattac taataaaaca accattcttt acttttaat  1541220
ttatattttc acattttatg tatacttata taaaatttaa tattttatta attaaattca  1541280
tgtttaaaat ttttcaaaat taaaaatttc aaacatatgt atttttatt atatttatta  1541340
ttgataatta tttcattaat aaaacaatta ttcatttcct ttttaagtta tctttttcct  1541400
tatttgatgt atatttatta acatattttt ttaataccat gttatttgta catagaatta  1541460
ccgacttggt cagtgactaa ttttattgaa aacttgattg attagtgtat ctttctttgt  1541520
tatcactttt atttttaca ttacaatatt tgaattcaag acatgtttaa gaggatgaag  1541580
gcattgcccc agtatcacta ggaccaacaa ttgattgata tttattaaca tatatattat  1541640
gtcgtttcat gagtattgat taaaaatatt aaataaacct tgtcaagtat tttaaattat  1541700
tttaaaataa acattaaata attcttattg gaaagattga cagtcaaaga tgttaaaata  1541760
aaataaatac tccctcttac cagtaaacta tttcataagg attaaaaatt tgattttaat  1541820
ctatataata atgaaagcat ctgcaatgaa aattgcttta aaaaaaatat tattttaatg  1541880
tgtttaatgt gatattgaat gacttaaaat tagagagtta tttatacaag taattattac  1541940
tcatgagtta actttataat agatataaga gatataagta aaatatttgt taattaaaca  1542000
acttattaat ataaatacta ttagagagaa aattaattga attacttaag attgaagtaa  1542060
cataaattaa gttacttaga gaaattcata aagaataaaa aaatagactt tttttattat  1542120
cattgaagtt gtattgaaaa ttaagagaag atatattgtt aaatttctca ataaaaactt  1542180
tagaatttta atttcataag agaaggctaa taaacatttt ccatataatt aatagtgata  1542240
aagttgaaag aattaggagg ggcacgcacg gtgatagaaa cggggcgttt tagtttgcat  1542300
gcaaagcata tcatatcatg tgtcgcaggc tccttccact acgcaccatt tcgtcgcatg  1542360
atagataata gtaatgagga agtttgcatt acaagaacaa gaactaaacc ccactcactc  1542420
actcacacac acacacacac acacacacac acacacacac acacatatat atatatatat  1542480
atatatataa tactcattca atgcacataa taatacaatt tcttagaatg gcgaatttac  1542540
ccgaatccac ctccacaagc ggcgcgtcgt ctggagctcc ttctgccacc ggcaatgatc  1542600
gcagcaggat ggcgtatatg gaaatcctcg ttgtcgaact cagcaatcct tttctccgag  1542660
caaactctct ccatgagctc tccaatgtag tacttacctt ccgtcgtttt tccactctcg  1542720
tgcgtcgttt taatagtcca attaagtact gtataacacc ccatttacaa cgccccatta  1542780
ttccatatac tatatcacat gcgtcgtcgt ttcaaggctc acacggttaa tattttatat  1542840
attttagatg agagacttat ttgaggatct tgctccatta ttgtggaatt cttttggtac  1542900
cattgcagca attttacagg tattattact tattcctttt gtcactcttt atctttcttg  1542960
tctttttata tttttttatg aatgaatagc cccataaata ctgactaata ttttgtttct  1543020
tgaatacctt gtttgtttca aatcccagtt ttatgtatag tcttgaaaat ttggttgtac  1543080
tttgacgcat tttggtttgt tttagaaaca atttcaaacc ttaatagatt ttagatgata  1543140
tattcattgt tgagtagtgt aatttttta ttataaaaag agagaattaa acatgctcct  1543200
aatttattta tttttagttt tttttttctc aatgaagagg tgcttctttg acctttgttg  1543260
cccaccgctc actaggattt ttttttcttc caggaaatag tttcagcata ccctttttatt  1543320
tcacctccag gcctgactca agcacactca aatcgagtgt gcaaagctct tgttcttctt  1543380
caggtccact cacatatact ttgtctggtc tttctctcct tttcttcaat gcgttcttac  1543440
taacacatat cttttgctct catggatatc ttacagtgtg tggcatctca ccccgatata  1543500
```

aggatggaat tcctccatgg taatgatatt ttttcttatt cacctgaagg accgtgaact 1543560

tctgtttggt aaataatatt atttatgata aatagtatct ttgaaaattt ggtcttcaac 1543620

tgagtcaaac ggcattgcat gattcatgta tttttgtggt tgatgttgtt cccaaacttt 1543680

gcttttgtac ggtatatgtt caatacatat aaaatgattg ttgatatctt atcatctcct 1543740

agatatattt tccctttttt tctcactaat aaattttctt ttgcatttat ttaaaattgt 1543800

tataagatat tgtaaaagca accaattgca aacaatttaa aagtaagaaa taatttgtta 1543860

aactataaaa tttcataaaa gatgattaaa attgttataa gttttctttt gcatttattt 1543920

ctctcctatt tcttttacca ttcttttctt ttatcttatt ttctttttt ttttatttta 1543980

ttttctcttt ttcttctcct tctccttttt ttttttttt aactttcttg tatttatcat 1544040

taagttcatt tattatcaac ctccaattaa tttggattaa atgtaatggt caaaagacca 1544100

tacatacata atctaaaatg ttttctgcct ataaaacaga atcatgcagt caatttttat 1544160

atgcaacttg ctctctctct atcttatcat aagacttcta ctttatctta cttgaaaatg 1544220

aagtttctct ctctttcaat ttataggtca taccacttgt tcttctttct tagcattcag 1544280

tcatacttat attttttta ctgccaatat actttcataa gcatccatgg acagaaactt 1544340

ttgggcaatt gaaaggcata ttagttgttc ttttgttaat ataaaattaa ggagattgct 1544400

ttgacattac catatccgtt tcagcagggt ttttgctcat tgaaactaac actttaagga 1544460

aaaagatatg actctttcac tctttacact tacctttttc tcatctgcag ctcgtatacc 1544520

tctatatatg tatcccttgc ttaatacaac cagtatggcc aatccatttg agaatatgag 1544580

gcttaccagt cttggagtca ttggtgcctt agtgaaggta ctacgtcctt gctgattctg 1544640

ttattgaata cactagacta tgagaagaat aatttttttat acaacattta tgctgaacag 1544700

agaataattt caattagtaa attattgtca caataaacct tgccataaaa aactaaatac 1544760

tacaataacc tcaactaata tgtcatttaa aaaacagtaa taactgatta ttgattatta 1544820

taaatctgtg gcacacaggt aaatgtgtaa atattttagt tgccacaaat aattagtctt 1544880

gttataatct tataatgttc atgtagattt tcaactattt gttaagtttc aaattcattc 1544940

ctgtaataat tttctatgat gtaacaggta catacaactc aagttgttcg gattagttca 1545000

tcgctagtat cagggaacaa aattttccga actattttat gcccttcaag atattgttga 1545060

ttttttttcc tagtgggatg aagctattgg ttttttttttt ttgttgcttg tcacatgtac 1545120

atttatactt gaattttgtc atgtgtttaa tttccttttct gttgatattt caccagtttc 1545180

ataatacagc agctataagt ttccttcttt caacagtttc ttccgctttg cctgcatagt 1545240

atgcaaatag gcggtgaatt gtcaaaaact gtaagtttac tgatcttgtt ttaaaccaat 1545300

ttggttcgat aaaatatttt atttggatga attaaacttg atttttattt gcttcatttt 1545360

tctgagttac atttttgggg tatgtatgat gaacatgtat gcatgtgaag catgttccaa 1545420

tacaatgcta cataggaggt gtaaggcaat tagcatacca tttatctgat caatgagatt 1545480

acaactgagg aaagtggtct tggcataaga taaatggata ctatgtgaac ttggggaggg 1545540

atatcattta agaactctct tttttttcat cttttgaaat gttggtctta atataagttt 1545600

ttttagtggt tatcacagga ctgttgaaac tcttcttgac atatttggtt gtagaagagt 1545660

gctagcaata ctccttttaa cattctatta ttggttgaaa tttgttgaaa atcacaaact 1545720

ttggtaagtt ccacttttaa attaggacag agactcatca aacgagaagt aagaaccact 1545780

attataattt tcaataaatt taaactaata aaaaataaaa agaattttaa gagtgttgca 1545840

aacactcctc ttggttgtat caaaatgcaa ctcaacacca gtatttgtag ttacatgggt 1545900

```
tgaaataccc cgtccttgat acttgagatc taaatcttta aataacacgt ctgtttaact  1545960
cttgcgttgt acttcttgtg gtgcattgta aatgctaagc catgtgtttg tttttgccac  1546020
tatctcgtga tcctcttttt atgcctatca aaataattgt aatgggaaaa tttgtgtgta  1546080
atccaatgga agttccacca actgcatgtt ggaaccttta tagttgaaca aattctgtcg  1546140
gttgaaaatg gtatgaaaca tatttgtact tcagcagggc gccttttca agtatatata  1546200
gttttcggaa cgatggtggt aactcttgtt cagcaacctt cgtgtagtct tttgaaggtc  1546260
attattcgtt gttatcttcg tctgtcagaa aatcagaggt ttgttaagta gatagtaact  1546320
ccagttttat aagggcaaaa aaatttaaat aatgcgattt aattaaaaaa ttacgaaaat  1546380
atggcgtttt gaaatgtaat tgcaaatcta ctgcgttcaa acacgtctgg acaaaacgtg  1546440
ttaaaacacg tcgagctgag acgtgttaaa acacgtcctg ggaggacgta aatgaggctg  1546500
gaacacgtcc tggctgggcg tgactttgcc ctagacacgt cctgcatgga tatcgtcgtg  1546560
tcggggtcca ccaatgagtc tacctgtgcg acgtatcttc agctctctct gtgtgtcctc  1546620
attccacact gcctgtgaaa tgtgagtgcg ttgcctccgc cttcgaagta catcccatct  1546680
atatggaccg ggaagaacat gcgttgtggg atcgataggc tcatgctccc ggtcagagcc  1546740
agaacgaggt gactcagatg acgatgactc agccataata atatgctaca cattttataa  1546800
ttatattata atataaaccc taattttaaa tacaaattat ttaattcact aactatcaaa  1546860
ttatttttac aaatttatta tgtatctagg tcactatctg ataatctact tcgtaatcta  1546920
ggtcactctc taataatcta actcaccaac gataaaaagg tctatttttg ttctggtcac  1546980
aagtgtttca atatgctata taccttattg tcatcacaat tagtcatctc atcaatatta  1547040
actatgtatg tcaacaattt tcattaaaaa aaaatataaa atacaagctc atttgtacaa  1547100
taactttaaa ttatgatttt gcaaagaaaa tgaaatatga ctctacatgc ttttttattt  1547160
agagtttaac gttgatgatt attaatgtaa aaaattacaa tgttattata aacaattatt  1547220
ttaaaaaaat taatataact tttaaaatag ttattataaa aagccaataa gattatccta  1547280
gaggatggtt tttgattgga taataatata agatgattta cattgttagt tcacaacttt  1547340
ttttctttta ttttatagaa ttaaatattt aaattttaaa ttaactattt taaataatat  1547400
atggtattta atgcatattt aatttcttat taggaagtta tgaattaaaa tttgaataca  1547460
attttattct ttatataatc atagaattgg tggagtgata taaatactta ttatgttcac  1547520
atataaaaaa ttcatttatt ttaacaaaac aattgtattt aatttttttt ctaaaatttt  1547580
attgaattaa tactaattaa ttaattctat aatttgtttt caaattgcta caattttgta  1547640
atctttttta aattgtaatt cattaatttt tttccaaact aacaattaac ctaggtcacc  1547700
cactaaataa ctattttaaa aatctacatc actaactaaa ccctaacaac taacaagtaa  1547760
cctaggtcac ccacttgtat cctaaaccat agaaaatatt tacctaaacc atagacctag  1547820
gtcctaatct aggtcactat ctaatactct aagtcactaa ataacaattt aagtaacaaa  1547880
ctaataacaa acaattaacc tagctcacaa actaactaac tatttaacaa tctaagtcac  1547940
taattaaacc ttaacaacta actatttaac aatctaagtc actacttaaa ccctaacaac  1548000
taactaacct agtaagcatt taagtcacta actaataatc aagtaactca aaagaaataa  1548060
aaatatttta ctactactaa cttgatttat atagagcttc ttgcttcctt gcttgcaccc  1548120
tatttgcacc ttccttgcac tttccttgct tccttgcttc aaatgagaga aaaaaatttg  1548180
agagaaagag agtttagaga ggcagtggca agtgtggctg gggtgtgggt gtataaaaag  1548240
ggggagctga aacacgtccc tggggagcgc gaatggggac tgatcacgtc gctgcagggc  1548300
gtaaatggag ctgatacacg tccctctagg acgtgaatgg agctggaaca cgtctcccca  1548360
```

```
cgacgtgatg cagtgcaagt tgcatccctg caggacgtga ttgaacgctg aatacgtctg  1548420
ccattgacgt aactcaacac gtctcaggtg cccgtgaatg ctttctgatc acgtccaccc  1548480
atgacgtgat tcaacacgtt cagctcaagc gcgaatggaa gcagtagatg cgtaatttga  1548540
tttcaaaatg cattattttc gtaatttctt attaaaatag cattatttaa atttttttgc  1548600
cattttataa gtgcttctgc agttctgccc atgtccttta cgttcttccc aagtttctaa  1548660
taaaactttg gtcatttcaa aacagagttt gtcatgcatt aagaacctgt cttccagccg  1548720
tgttaagaga tgctacattc agtagttgcc ttcgtgtaag tgatattatt agtataaaaa  1548780
tttgatttaa tcaataagat tgaagtgagt tgattacgtg aattgaagat taacaatagg  1548840
gcattattta tggttttagg atgtttacat ttttttatgg ttttggtttt atttattcag  1548900
gaacacccaa cagctaggag atggctacag cagttgcttc ataatattag agtcaatccg  1548960
tttcctgcac aacaaggtgg aggaggattc gatcatatga cggggtcgtg agaacaagac  1549020
tttctggggt ttctacatat ataaaatagg attttcagtt gggcatgtat agagagaatg  1549080
aagaattgaa tgggaaggga actatctttc cgtttgatgt taagagtgaa gtatacatga  1549140
gctgatgagc atagtcacct cttaattgaa tgcaaatatt aaaatcataa tgagccatat  1549200
atttcaaaaa taaaaaactt ctcttcatct atatgggtaa aggagattgt tagagattaa  1549260
atataatatg agagtaaaat aattattcat ttttttcttt taaataatag aatgtaaatt  1549320
tagttccatg ctattataat atatgcaacc aatagactgg aaattttatt ccattatatt  1549380
ccactttatc tcattctatt tctttttcat caatccaaac aagtccaaaa ctcaccaaga  1549440
taagagtaag gaaccaattc gataattcag ttgaccaata gaagaatctc ctcaatcaaa  1549500
acccattgat acctcgttga tcaaatcaga cctaaacaca caatataaaa catccaagaa  1549560
catacacacc gccaatcatg aactaaatgt gtcagggaga gagaaaaaaa gaaagaaaaa  1549620
aaaaaggaac tcatctcatg gtggtggtca gcgacaaaga tggcaaattt gcaactaatg  1549680
cccaaagcat tggatattga cgtggaagat aaggggggaag cgttaatcga actggtttga  1549740
ggaactcctc ttttttctca aaaggatctt gcaaagcttg aaactgccaa gattggcttg  1549800
cgtaaacttt actgctgatg aaaattggtt tgtgaaaata attgtgattg tgaggggtgt  1549860
tttggaggca atagtgacac cggatgcttt ggagaaacag cctcaaccag tgactatgtt  1549920
gtatgagatg tgccaaaaga aggcttattc taaaaatcat ttataatagt tgtcattcat  1549980
tttcatcata atgaattgat tcagcattgc aaatgaaatt aaaaaccttg cctgataatc  1550040
acttataata cttatcattc gttatcctat ttttgataca atattaaaaa atattatata  1550100
ctatatttga atgcaatctt aaaaaatatt ttatcttatt atgtaatgta attttaaaga  1550160
tttctattat attatgtaat gcagtttcaa aaatatttta tcctatttt taatgtaata  1550220
ttaaaaaata ttatatccta ttatattatg taatatattc ttttttatta ttaaattact  1550280
tttttaattt ttaatatata taataaaatt tatattaata aaatttgggg gtggcccatc  1550340
ctaacccccc tatctcctcc cctttccgca aaagtcactc tcaccctgtc tcacttcatt  1550400
ccaagtccgg tccttcagat tttcttttat aaccaagtca aattccttt agaagtgcgt  1550460
gtttggacga catcttgctc tcattgagta ggtgggtcac gacatcttgc tctcattgag  1550520
taggtgggtc acgacttttt ttttttata caataataat atgattgaat tttttaattg  1550580
aaaaaatgaa gtagacattc acttgtactt gtgggatagt aatttatttt ccttttaggt  1550640
tgtttcatta ttatatcgaa caaagaagac gagttaagaa tatatatata tatatatatt  1550700
atatatatat atatatatat atatataaag accacttaat atatgtcctt attaatatct  1550760
```

```
ttttatttat attaaaatta cttcttaatt tatttatgtt ttttatctgt tatttttatt  1550820
aatttttca ctcttttata agaaatgata cttttaatta gtcttccaaa tattttataa  1550880
ataataaatt tatataatat ttaaaaatag aaaaaatatt taataaaaaa aactagaaaa  1550940
tcagtatgaa gatgttacat gaaattataa ttaatttaaa aaaatgtgtt ttgctatctc  1551000
cttgtttaag aaattatatc atttcttcgt aataagtttt tgtgcgtgta tcatattaaa  1551060
gttcgaacct agttacgact atgaccttat gtgtattatc caaatctgtc accactagtc  1551120
tttgtaacaa gtgtatcaca tgatcttttg aaagaaatta tttctttctt ttgataaact  1551180
tacaataaga aaatatataa tttaaaaatt tagaacaaat tcatatgttt agaatagatc  1551240
taaaatgaaa tagatgtatt tggaaattag ttgttttaaa agaattctcc ttaaatatac  1551300
aatacacatc acattctatt tttattttaa aattgaatca attttgtaag tttaaaaaat  1551360
acagggattt ctcaatgggt aatgttattt caatacttaa ccaaagaaca actacattac  1551420
caatagaaaa gatagtcgtc attactatag tggtgactga aggacataat gaattttgga  1551480
atttattaac attatctaaa aaggatatcg ttaataatct tataggtatg gaaactatta  1551540
aaagaacacc ttattaagca ctctacaaag catttgaagt atgagaaaga aatattattc  1551600
agataatatt tctaaggagt tgcaaatgga tcaatgagtt ccccaatcat ggatggttct  1551660
aaaacggcta agttaatgac aatactatct atagttatta aatataaaat attgttggac  1551720
catgcatgtt ctccataatg attatgactc atttccttag tcaatttagc tcttaatata  1551780
agatcattca aaatatactt tttattcgtg aaaattgata agtataaaaa aaatttacga  1551840
taactcaaag actctattta atcaaatgaa ctaaacccct acacataaat caataaaaca  1551900
tttgaaagat ttgttttatc atttgtccta acaaatgtaa atcatcagct aatatctaaa  1551960
tgatcattgt taaaagataa ataaagataa tttattaaaa attaaaatca tcatgtgact  1552020
attaattaat ttttaatctt aattatttaa cgttatatga ctcaaattta tatattttat  1552080
tcttaaatgt ttacactaaa tatttcccct tcaacctttt tcatttcata acatattttt  1552140
tatatcattt tttttattca ttttttttta atttccttat ctatccgtat caatatttat  1552200
tttttcaatt aacattaaat atttttattt caaaattaca aattttaaac atatatttaa  1552260
taatttattt tatatttatc attaataaaa caacaattct ttacttttta atttacattt  1552320
tcacatttta tgtatactta tataaaaatt aatatttatt aattaaactc atgtttaaat  1552380
tcatcaaaat taaaaatttc aaacacatgt atttttttatt ttttattata tttattattg  1552440
ataattattt cattaataaa acaattatcc atttcttttt taaaaatttg attttaatct  1552500
atataataat gagagcatct ataatgagag ttacttaaaa aaattaaata ttattttagt  1552560
gtttctaatg tgatattgaa ttaatttaaa ttagagagtt atttatataa gtaattatca  1552620
ttcacgagtt acttaacttt atagtaaata taggacatat aagtaaaata tttgtgagtt  1552680
agacaactta ttaatataaa aactattaga gagaaaatta attgaattac ataagattga  1552740
agtaatataa attaagttac ttacaaaaat tcataaagaa taaaaaatag aaatttttaa  1552800
tcattgaaat tgtattgaaa actagtattt gacctgcgct tacgcacggg ttaattatat  1552860
attattatgc acattatcgc gttaaacagt ttaagattga tcgaaaaggt aaagaaaaat  1552920
ataaaagcaa tttatataga tagtattatc catacaactt atggacataa ttaaatagtg  1552980
caagataaag cagataagtt taagagacag tggctacaaa ctgagacaac ttctaactga  1553040
accatgtagt ttctattaac atgcatattt aaaagctgac aggtaagagc tgttttttgc  1553100
aatcaataca tccaccagtg tactatgttg ctacttgggt atgaaatctc cataataaac  1553160
tcgaagtcag cttttaaatt gttggctcgt gcaaaagctt tccaaccagc tcctatttta  1553220
```

gcactctttc tctggtggtt aaacataatc ttgcatgtta ttcttccttc aaaacagaca 1553280

gttgtgaaac ctgtatcctt aaggtagtaa tacgcacggg ttaattatac atttaaatgc 1553340

atattatcgc attatgtaaa attggagatg aaaaaagaaa atataataag attcattaat 1553400

gtgaaatata atatgcaaac attgtaacat aagtttataa tgttaattac aaaaaatatg 1553460

aacatcaaat agaggtagtt aaggaacaca aaaaacaaaa ttagaatttt tgatttggtt 1553520

gactatatat tttaaatgcg tgtaatgtaa atattcatta gtaaaaatca tatataataa 1553580

gattcgataa tattaaatat aatgtactga aatgttgata gatatagtta acaaaaataa 1553640

aaaataaagc tagagttcaa ctttggttga gttgaattag aaaagttaca atgaaccaat 1553700

aatccaatgc acaatgttgt ttgttagata tgaaaactcc atgataaatt attttaaatt 1553760

aactttaatt gtccaataac aaataattaa actattattt tttaataata tattaattaa 1553820

atattattat gtggttattg taacaaataa attaaataca aagagtttaa aaatttcaaa 1553880

tattgattaa atttaaataa taacactata aatatttttt ttaaaatgtc accacttaaa 1553940

tttactgtta tttatccatt atttatatga tgaaaattta aaaataaata atatatttaa 1554000

taaaaataaa tattgttgat tgtttgatat gtaattatga aataatgatg aaatctattg 1554060

attggttaaa aaatatgaaa taacagaatg acatattcaa aatgaaagtt atttacaaaa 1554120

taaaaaaaaa tcaattatat taattataaa acctgtaatt attatgttag aaaagaaatt 1554180

gtccttaatg tcagtcttga tgtaaaaaac catagtttca tgcatttaat tcactttaca 1554240

atcaatcacc ttatccagaa agaactgaaa gtagacaatt gaaagaagac ttccaagtgc 1554300

aggaatgcta gtggtcagga tcaaatttat ggcattaaca tacctgcaag aaaatagtac 1554360

agttaaacta atgaactttg tctggaatga taatcatttg ctaaatttta ttaaggaatt 1554420

caactttgat tgatcacaaa cacactcaag aataccccaa gggacatgtg tcattgcagc 1554480

catttccatg tcaaatttag tttccaggcc atggactaag gtcactaatg atgttgttat 1554540

aatgaccgag aattcatcct gtataattgc atagttctgt tagaatggga gctgtatcaa 1554600

taagaaaaaa aaatcattta ttgagaaggc attgatacct gcacttcaga catatccacc 1554660

ccatctgaat attgagggtc aattatttta gaaacatttt caaaaagttg accatttttt 1554720

gtcccaagaa tgacttcctt tgtggaaact gtatttaaaa agtttattca aaacatcaag 1554780

cagaaaagaa aatgtgaaag tcttatagct cagtccaatt gaagaaaact gtacctaatc 1554840

aaactgaccc agaactttaa tcgcgatcga ggctgagaaa atgagacgaa atgtggcgct 1554900

gacacgtagc atccgaagct aagatttatt gtgagcctgt cagctggatt ccgaagctga 1554960

gaatgcacca aaagttgaca cgtacccagc aaaatgttct tttattactg taatgtaaaa 1555020

ccaaaagaat aaaccaccac aactggagca taccttcatc atcaccaaat aaactgtgtt 1555080

taagcttctc ctcagcagtt cataatcatg acagcattgc gcattgttga aattttaaaa 1555140

aataaaagac agatttatat gtaattatac cattcaaaca atatgtggca cacgcatatg 1555200

attccttcaa actcttggga gtacaaccac attacgtatt aatgctaatt gctaaactcc 1555260

aacagattac tatataaaat aaggaaagtc acacctagta ataaaagttt ctgaatatgc 1555320

tttcagcctt tgtttctaac tggattcttc tttcaatttc tgcatcctgc aaatgcacga 1555380

ctcaagttta tgaatttttt tttgattaaa ttgaataaca cacctgtttc aaagaaaagc 1555440

gtgaataaga atagagaaac cagacatgat ttttcattca tgccaagcat accattgttc 1555500

caatccttta aatgcatttc gtcctaaagt aatcggtatc ccaccaaaca attgcacaac 1555560

ttgcacatga gtgtatcaaa ataatttgta ttctctgatg gcccaaaaga gcaatgtttt 1555620

```
atttcttgat actgtataat aaaatgtatg tgtcagtgaa tgaaatattt ttttaaaaat  1555680

taagaaatgg tgcgaagtac ttcaaattag tccaaactca acgaataatt tgtttcatta  1555740

aagccactgg gaaggaagcg agtagattac ttacctttg gtatacaaca aaaaaattgt  1555800

taaattcatc aaatatgcga tctttgattt cactgctctg agtatcagca aatattgaaa  1555860

ctgcttgctt tggagggtta aacacactct ctgccactat actttgtatt gcagaagcct  1555920

gtaataaaat aaggccctat catgaacatc atgcaatcaa caaaaagctc atttaacata  1555980

ccacaaagca aatattcaaa caattcattt agcccaacag ggaaaccact gaaaaccaat  1556040

caaagaaaac ctattaacat ttctaatttg agatgcatca attttttttg caatgaacac  1556100

gttcattaca caaagttcca ctcaacacag acataaggac caatcctgac acaaaggcct  1556160

gattacagca ccagctcacc agctttatga atgcaagaaa gaaaaactaa aagccattat  1556220

ttttctattt tgagctacct tgccaggtga aggttcgtgt ccattccaga aaacataagt  1556280

ctgaatcaca tccaaacctc cgtccttggc cttttgaata agatctgccc acatctgaga  1556340

aacaaagaaa ccccacaagt tactaatgca aaaaggaaga aacttttaag gcacccaata  1556400

tatctatata tatataacaa caaagctacc gcatcatcaa ttcaaatctc aaaaaagagc  1556460

cacacaatat acctagctta cttccaaatt ccaacaaaca ttaataaacc tggcagaaag  1556520

gaaaaaaaat ataaaatact actacgcaca ctgaatgaaa tcgagtaata gcatctttag  1556580

tgaaaagggg acacaacaca catacaaaga atataaaaaa aatggaacaa aaaatcacag  1556640

caaagcagaa accacaatta accacaacta ctaatgtaaa agcaaattac agattcctat  1556700

tccatgacaa aaaaaattag tgaaaatctt tgtcaataga tccaaccaat aagcatggga  1556760

aggaaataat tgatgctgat attctgcgat gggcaaacag caaagtcatc agtttgggaa  1556820

gtcaaagccg aatggatagt ttcaaggtgt tttgaatgta tataaaaaaa aatcatacaa  1556880

gtatctgctg caaaggactg actatcatgt tctttggttt acttttccct gatcttgttc  1556940

attattaatt attatttctt agaaatacta atattttgtt tgtaatatta gtaagatttt  1557000

tattagtttt atgcctattc cttgctgaat acagagctac tgtacttatg tatgaaaaaa  1557060

acaatcatta ggggtcatac tccctactca tctttacaaa ataagtctta aacatatatg  1557120

catgtctaac ttggaatcca cccagtagtc aggggaacaa aaaatgtgtc attttctcat  1557180

cactcaattg aaagaagaaa aaaaaggtgg aaagtttgag agagggaata ccattcactg  1557240

gtatccagct ggagccatag ccgacggaag taaagaccct atttttttcca ccttactcta  1557300

ccaacacaac attattgttc cctcttctta attctaaaaa aagaaaaagg aaaaggaaaa  1557360

ggaaaaggca gaaagcaaaa ggtagaaatg aaccttgtgg tctcttcttc agcagccatg  1557420

gctctcctcg ttttccacag tagcacctgg tggtagtgct ctcccttgcc accaccctca  1557480

attccatctg aaaaaaaaaa ccccacataa caaaagcgaa gtgaaacgca aagaaagaga  1557540

agaaagagaa cacactgttg tgtgagatga aaatttatgt ccggcaaggt taatcttctc  1557600

cttcatgaaa accttagtgt caaaatcgag cagcgcaacg cagggccctt gaacaccgac  1557660

ggtgcatcgg tgaagcttta gggttttcca aacgaactgt tgttttaggt gagtgaaaat  1557720

ggatgataga gacaagagag taactgagaa acgaaccgtg tgaaggaaga atagtaggtg  1557780

aggattaacc agaaatgtca gcatttgaga cgtgggagag agaaattgtc tgattgatga  1557840

aggaaaaaga gttggaggat gaagaagaaa tttgaaatct tggagcgcgg ttcggatttg  1557900

ctgaaggttg ctcgttgaac taaacaaagc tgagggtgcg catgtcccta cagaggtttg  1557960

gaattggctg agaaaatgag acgaaatgtg gcgctgacat gtggcatccg aagctaagat  1558020

ttattgtgaa cctgccagct ggattccgaa gctgagaatg caccaaaagt tgacacgtac  1558080
```

tcagaaaaat gttcttttat tactgtatag attatgaaag gatattgtac tgcacaaaat 1558140

tagtaaaatt attatgcatt gtacacgtgt ccattaccat attataataa atatacacgt 1558200

gtccatcacc ttgttatagt aaatgtacat gtgtccacgg aactggacgt taacactcaa 1558260

caatgtgtct ctcttatcaa caacaactta tttgttgcta taaccactct acacacttgg 1558320

accatcagag tttggaacca agttgaattc gtctattcaa atttccaggt tttggtaaga 1558380

ataaatatat tgttaaattt ttcaataaaa actttagact tttaatttca taagagaagg 1558440

ctaataaaca ttttccatat aattaataat gataaagttg aaagaattag gaaggacacg 1558500

cacggtgata gaaacgagcg ttttagtttg catgcaaagc atatcatatc atgtgtcgca 1558560

ggctccttcc actacgcacc atttcgttgc atgatagata atagtaatta ggaagttggc 1558620

attacaagaa caagaacaag aactaaaccc ccactcactc acacacacac acacacacac 1558680

acacacacat atatatatat atatatataa cactcaatgc acataataat acaatttctt 1558740

agagagtgaa tgacgaattt acccgaatcc gcctccacaa gcgacgcgtc gtctggagct 1558800

ccttctgcca ccggcgagga tcgcagcagg atggcgaatg tggaaaacct cgttgtcgaa 1558860

ctcagcaatc cttctctccg agcaaactct ctccatgagc tctccaaggt agtacttacc 1558920

ttccgtcgtt tttccgctct cattcgtcgt tttaatagtc caattaagta ctgtataaca 1558980

ccccatttac aacgccccat tattccatat gctatatcac atgcgtcgtc gtttcaaggc 1559040

tcacacggtt aatattttat atattttaga tgcgagactt atttgaggat cttgctccat 1559100

tattgtcgaa atcttttggt accattgcag cacttttact ggtattatta catattcctt 1559160

ttgtcactcc tagctttctt ttgctttttt tattctttct tgtcttttat atttttttat 1559220

taatgaatag ccccataaat aatattttgt ttcttgaata ccttgtttgt ttcaaatcct 1559280

agagttttat gtatagtctt gaaaatttgg ttgtactttg atgcattttt gtttgtttca 1559340

aaaacaattt tcaaaactta atagatttta gatgatatat tcattgttga gtaatgtaat 1559400

tttttattat aaaaagagag aattaaacat gctcctaatt tgtttatttt tagttttttt 1559460

tttctcaatg aagaggtgct tctttgacct ttgttgccca ccactcacta ggatttgttt 1559520

cttctttcta ggaaatagtt tcagtatact ctgttatttc agctccaaac atgactcaag 1559580

cacaatcaac tcgagtgtgc aaagctcttg ctcttcttca ggtgagaatt gatatgtcct 1559640

tgtcctatca agttttatat cgtgtgttca acatatttca atttgcccca aatattattt 1559700

tttaactcta aaaatcaatt ggtttgaaaa tgagtccagt ccatggttct aaattgcagt 1559760

agccatcgcc gggcatgtaa aatagaatag aagattgaaa tctaaatctt tttatttttt 1559820

atttttttgg gtaaataatc attttcgttc ttaaatatgt agagtgctga taaattcatt 1559880

cccgtaaaat gaaaattcaa atttttgttc ctgaaagtga acaaaatgtg acaaatctat 1559940

ccattttatt ctccctttтc taattattgt aagcataaaa ttataataaa cacttaaaaa 1560000

ttaggaaaac aagtataagt taaaataaac ataataataa atgtaatatt gattgataag 1560060

cataatttgt atgttgatct aaaatttata ttctaacaac attagataat gacaaaataa 1560120

agttgagttt catttttttg taaggattaa tttaatgatt gtattttaat ttgtttgagt 1560180

ctcatatttt aggtaaggta ttatctcata tttttgcttt gaaatttcta atgtgacagt 1560240

aatttatcca aaatataaga ccaaacaaaa atgcatagta attaatttaa ttcttaccaa 1560300

aaagatgaga cctaacttga ttttgtcatt atttaatgtt attataatag atattttaga 1560360

gtaacaaata aattatgttt attatactta ttattatgtc tgttttaact tatgcttatt 1560420

ttcctaattt ttaaatgttt attgtaatgt tatgtttgct gattaaaaaa gagagaatat 1560480

gaagattaaa ttatattttg ggtaaagagc tgataaattt gtccctgaat atgtagtgcg 1560540

ttaacaattt ggtccatgaa tattaacgat aatatatgaa aattaatgga gagataaatt 1560600

tgttatattt ttttcacttt cataaacaaa aatttgaatt ttcatttttc aggaatggat 1560660

ttgtgatttt ttttttttta aaaaaaaaaa agtggaatag aacggtgcta aggttccgtt 1560720

gctgctccaa tatggttctg ttgtggctag gtggcagcag atgcgttgcg gaattttgtg 1560780

tgattgaaat tcacactgca ggttgcggac aacactgcaa caacaatatt ccgggtgcaa 1560840

tttagaacca tggtccagtc acatatactt tgtcggatct ttttctcctt ttcttcaatg 1560900

cattcttact aacacatatc ttttgcatgg atttttttaca gtgtgtggca tctcaccttg 1560960

atacaaggat gatattcctc catggtaatg atatttttttc ttattcatct gaagaccgtg 1561020

aacttctgtt tgctaaataa tattatttat gataaatagt atctttgaaa ataattgttg 1561080

atatcttatc atctcctaat tatattttca ataaatataa aatgattgtt gatatcttat 1561140

catctcctaa ctatattttc cttttttttat ctcactaata atttttcttt tgcatttatt 1561200

taaaattgtt ataaaatatt gtaagagcaa ccaattgcta acaattaaaa agtaagaaat 1561260

aatttgttaa actataaaat ttcatgaaag atggttaaaa tttttataaa ttttcttttg 1561320

cattcatttc tctcattctt ctttcaccct ttttctttct cttttccttc ctttttttt 1561380

caatttttttc gtatttatca ttgaatttat ctaccatcga ctccaattaa cttgaattaa 1561440

aggtgttgtt gatgttgatg attaaaagac catacataat ctaaaaagtt ttctgcatat 1561500

aaaacagaat catgcagaca aattttatat gcaacttgct ctctctctat cttatcatag 1561560

gacttctact ttatcttact agaaaatgaa gtttctccct ttcaatttat aggtcatacc 1561620

acttgttctt ctttcttagc attcagtcat acttatattt tttttttact gtcaatatac 1561680

tttcataagc atccatggaa agaaactttt gggcaattga aaggcatatt agttgttctt 1561740

ttgttaatat aaaattaagg agattgcttt gacattacca tatccgtttc agcatggttt 1561800

ttgctcattg aaactaacac ttaaaggaaa aagatattac tctgttcact ctttacactt 1561860

accttcttgt catctgcagc tcatatacct ctatatctgt atcccttcct taatacaacc 1561920

agtgaggcca agccatttga gtatttgagg cttaccggtc ttggagtcat cggtacctta 1561980

gtgaaggtgc tacatccttg ctgattctgt tattgaatac actagactat gagaagaata 1562040

atttttttata catcatttat gctgaacaga gaataatttc aattagtaaa ttattgtcac 1562100

aataaacctt gccataaaat actaaatact ggaataacct caactaatat gtcatttaaa 1562160

aaacagtaat aactgattat tgattattat aaatctatgg cacacaggta gatgtgtaaa 1562220

tattttagtt gccacaaata attagtcttg ttataatctt ataatgttca tgtagatttt 1562280

caactatttg ttaagtttca aattgattcc tgtaataatt ttctatgatg taacaggtac 1562340

atacaaatca acttgttagg attagttcat cgctagtatc agggaacaaa attttccgaa 1562400

ctattttatg cccttcaaga tattgttgat ttttttttcc tagtgggatg aagctattgt 1562460

ttttttttttt tttttgttgc ttgtcacatg tacatttata cttgagtttt gtcatgtgtt 1562520

taatttcctt tctgttgata tttcaccagg ttgataatac agcagctata agtttcctta 1562580

tttcaacaga gattcttccg ctgtgcctgc gcagtatgga gataggcggt gaattgtcaa 1562640

aaactgtaag tttactaatc ttgttttaaa ccaatttggt tcgataaaat attttatttg 1562700

gatgaattaa acttgatttt tatttgcttc atttttctga gctacttttt tttgggtatg 1562760

tatgatgaac atgtatgcat gtgaagcatg ttccaataca atgctacata ggaggtgtaa 1562820

ggcaattagc ataccattta tctgatcaat gagattacca ctgaggagag tggtcttggc 1562880

ataagataaa tggatactat gtgaacttgg ggagggatgt catttaagaa ctctcttttt 1562940

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

```
tatctctaac ccacgtgtga attggatttt tcccaatatt ttgtctagac cacaagtatc  1565400

ttctatcgga atgcaatcaa aatttaaaac cttatcaaat aatcaaataa taatttacat  1565460

tcattcatcg agagcacaag cacgcaactt aaaaccttat ctgatttgtt ataaacgtga  1565520

taacgaggag atataagaat agcttggcgg tgaaagaaaa agggagggcg gaaggaaaga  1565580

aaaactaaca tacaactaac ataaaggtga tgatgaattg ataaaaggta cggtaccatc  1565640

catagtttct gaaggtcgaa attgacgtct acgtaaaccg cggcggcgac ggactcgacg  1565700

acgtcggcga ggaccttggg ggccttgacg gaaccgccgt gagagacggg gtgattctcg  1565760

agcttgacgg cgtcgacgaa gcgctcgacc tggtcgacga ggggaggggc gctgtggcgg  1565820

acgtagcggt ggaggccggt gcggacggcg acgcgggcga gcttctcggt gctgatgttg  1565880

gcggcgcgga ggagggagag ttggccgggg tcgagatgag ggtaagcgag aaacaagtgg  1565940

ttgctgatgg cgagactgag aacggggtct ccgacgaact caagacgctc gtaggagaca  1566000

gcgtccacga aggaggagtg agtcagggct tcttctagaa tcttcctgtt tcgaaatccg  1566060

taccttagga tattctctac ttcctccagc aaacacacct ccatctccgc accacaacca  1566120

aacaaaaaca acacaacact cactctcacc acactctctc acttcaactc accaacaagg  1566180

ttttttataa gtccttccag attttttttt tatttttata attttaaaag tgtgacgaaa  1566240

gataaaaata tgaatttaat ttttgaatat ataaaaaaat atgataaatt agtctcttaa  1566300

atttataaga ttatttttt attaaatttt aatatttaag aattaatttt attataaatt  1566360

atatttttaa attaatttga tattaaatta taatatttaa aaattgattt agtgtcacat  1566420

tatttataaa attaattttt tatatttttt atatttatga attttaaatt taaattttta  1566480

tcttttaaaa atcaatgtca tacattttta taggcgaatt ttaatattta tcatttttt  1566540

aattacctga atatattttg attttttttc taaaatcaga cacgacataa ttgcagcagt  1566600

aaaaattact ataaaaagac gaaatatttt tttataatca attgatattt tataaaatta  1566660

cttcataaaa ctagcttaaa cacaaaaaaa attaaatgta tattaatata tatatatata  1566720

tatatattga ctttgaatat aataatttat aaattattga ataaagtata tttgacaaac  1566780

aatattgtta taacatttga tattatcagt ataatattaa tataaatata taaataaata  1566840

gatttttcat atattttatg acataaattt gatatttaat taatattcta taaaaatatg  1566900

tttttcaaaa aaagtcaaat ggataataat acaatattca gaaataggta tatatatata  1566960

tatattataa ataaatatta acggtcatat agtaaaataa ttttatgaaa tttcaaaaag  1567020

tattgatata aattacttta ttataaaaat aaaatttaaa aacattcaaa aaatataata  1567080

tacccgtaca tacacaataa caaatctagt catgtcaatg cgtgtttggg taggtacggt  1567140

caccacatct tacttatttt tccattgtca caactcacaa gcaaagcaat tttggatttt  1567200

ttcttcattt ttaattattc accataattt ttgggactaa aatcaatttt atttggaatc  1567260

caaacatgca cacaatggct cttgagtata aaggcggata atctttatct atttaatgta  1567320

gaaacaatgt acatttaagg aactttacaa tgtagttttt attcttaaaa cgcgagtgac  1567380

attatgactt ttattttgtg gtccactgct ttaattacat gtgaattccc agcttttatt  1567440

ttgtggtcga tctattgctt tatttacatg tgcttaatca tttgacatgt gttccacctc  1567500

tgcaaagacc tgccaagtcg gagttaggac ttaatcattg gaaacttatc tcaacataat  1567560

ttggacgact tacaataaac gtttataaaa atggtggcaa aattttcgtc ttttaaagaa  1567620

aaaaaattgt ttagttataa aaaacatgaa tacaattcct tttaaaagaa atatctgtgg  1567680

cttagtaggg caataacata taataaaaaa taaatgaata tatgccgctg gaaatctaaa  1567740

taccttatag gcaattattt atataaaaat aaatatgctt aattaatcaa ataaaccaat  1567800
```

agttcaatgg ctacataaaa taagggatgt gcctctatga ctctaagata cctgatagac 1567860

aattataatc aagttccaaa ataagatatc ttaacgagag caaatcaagt agaggtaaac 1567920

taagatatta atgtaaattt aaggtttcaa atatttagaa cctaaataaa gaagttgaag 1567980

ttgttcaaaa tattacatgg cttctaaggc catgagagaa caagtatata tacatgaatc 1568040

atacttaaaa caactaaacc tcattcgaca gggcatctta tctttctcta tggttgcctg 1568100

gttcaatgcc caaaaattca ggtatgaggt ggatttttt tccttttctt aaaattaatt 1568160

aatataaaga aactattcta tgtatatgtc atattttaag caattgattg tgaaacatac 1568220

ataggaatgt tcaagaactt tcttgatcct ccaattcact ttagtaacca caatcatcct 1568280

cagttaagtc catatgttaa tcattaatta atttgatcat gttccccctc ctctaaactt 1568340

tggtcattaa cttagcttta gatatgtgat atttctctaa tggtatttgt tttctcattt 1568400

gtaggtctta aattgttctg ataatattaa ttattttatt ttcactttga ctcaaataag 1568460

atgttcggta aactcaagga ttataaaaat tagaagagac attcaaaggc ctccaaccat 1568520

acacaaatcc atgtttaaat agtaacacaa aaaaagaaga ttaaaacgaa atttaagttc 1568580

atggtatctt gataaagttt aggaatcaac taggctaaaa ttaaaattta atatgtctat 1568640

ttgtagaaga gataaaattt aaggtgccta aatactcttt ttcctaaaaa tatagtaatt 1568700

gaaagagtac attagtattt ttttaatgtt agtatttttt taatgtaata agggttagaa 1568760

ttttaaaatt ctgactgcac agttaaatcc aaaatattga aaaaattagg aatagttttt 1568820

taatttattt tttaaaacaa atgtattaat aatgattttt tattctcaat tgttaatatc 1568880

attattttaa ttaatttaaa tattagaatt tatatgttgt aaaaaaatta aaatttctag 1568940

cctaggatta tgaatttttt aataaacttt caatatagta gtatgttata agtggatggt 1569000

taatatatat gtagttcgga tggtctccca ctcccgcatt tcctgcacaa ttttttcca 1569060

tccaaaatct caaccgaaca tcaagtcatc tctcatctct ggttagtgta gattcttcca 1569120

ttcaatggtt catatgttgt taaatcgaaa aacagaagtt ttgttcattg tgcagcaggc 1569180

tacaaatgat ctgcatgcta aaaatataca caagatcatt caatggattt tgcttgcaca 1569240

cacaagactt gtctcttttg cttgcacaca agtcgaatct tttgcagtta cttaatttag 1569300

actcatgctt gcaaacacat tgagtaagaa tggatatgag ttcttagatt gtgctcggtc 1569360

tccattgtta tatatatttt agataatgca tgatgaacct caattatcaa ttctattctt 1569420

gtactccaca attcagaaaa gaaaaagaca aatctttgat gtgagaattg tctttttca 1569480

tttatttcaa tttagttttt tgtccatata tctagttctg ttattttatt cagtttagct 1569540

tgcagtttta tatacgggct cctaacaccc tttttgcacc aaaaagctgt gatcgtacgt 1569600

gattatctta tacatttgat tttctattat ttcttcaaat actgccaact tgatgtgagt 1569660

gtggacctca gggatgcgaa tggaaggtcg aaatctaaat cttagttgta agtttttacc 1569720

ttcatttatt gtttagactt tagaagataa ggttaatctt tactttggaa tttagttttg 1569780

tcatatctgc caatgttttt gagatgggac catgaatgaa tgaaattaat atgaaatttt 1569840

ggttttcttt gaagatgcaa gggagttgaa gaatattggt gaaaataaac catcaaatgc 1569900

cacacatcaa acggaaatgg tatttctagc tcgaaggaac gaaagaatat ttgcatttta 1569960

attgatgagg atgacttcat cattatctat aattaatctt taaaaaacgt actctatgca 1570020

atctcactat tgaaattgtt ttattctatt accaaaaaaa atggtaaaca aatctaaaca 1570080

tttaaatcgg gcaaaaaatt acaaataata caattaaata aaaattttgg caaatggtgt 1570140

aatttggaaa caatttagaa aatggtgcaa ccaaacacgc ccaaatgggg cgtatttgag 1570200

```
gaggtggtga cacgtggcag caaaaaaaaa ggggcgcgat gttttcgtaa acttcggaag  1570260

gtcataactt ttgactggga cgtccgattg atgcgaaacc ggtggccacg cgctcgaaat  1570320

tgagagaaaa agcccttaac aagttccgaa gaagactttc ccaaaaaaat ttcccaaaag  1570380

aggtctctaa gtgcctcaaa tttgcgattt aatcttcgga gccctaaaaa aaattttgtt  1570440

ctctgatatt ttatctattc aattagtgaa ttgcaagcta ttctttattt atctaattac  1570500

ttctcttaat ttcgagcatt ttgacataaa atacgtctca attggacatt gttacgagaa  1570560

attacaactg ttcaaagtta tatgcatcgt caattttaca gtataatttt ggaaaacttt  1570620

tgcatttggg tgaatttgat tcatattatt aaaagaagac gaatagcaca ctataagaaa  1570680

attaaatcac attacaacat tttgttatga tgttgtttgg ttccccactt ccacttacaa  1570740

cacaaacaat tttataggtc gagcattggt tcgacaatgt tctttatttt caggagtttg  1570800

tcaaaattga tgggtatttt tcattaggtt taaacatatt tttttatcta tgatatacat  1570860

ccgaattttg tgtttgatca ttgacaaatt tttctttcgc atttgctcca tggtatttga  1570920

aaagttttgt tttggattta tgccgtcagt taagtgatga cgtatccatt aaatatttga  1570980

taacgcgatt tgtgacggat caaaaatcac tagtatttat ttcaaaatca aatataaatt  1571040

ttatgacaat taagaatcac cataataatt aaagtaaaaa ataaataaat caaacaacaa  1571100

taatttggtc ctcaccattg gcgtcggtgc cgaaccactt ccaccattgc aacaacaata  1571160

acatggtggc aaccacacaa atctagatct agagcaactt ttgtctgttg tagtggagga  1571220

caatgacagg gttgaagggg gatcggtcat tatcatggcc ttgtcgaaga tctaccatgt  1571280

tgcaccacac gaatccatat ctaccgcaac tttcgtctgt cattgtgaag gatgatgaag  1571340

gagttgaagg atgagtggtc attgttgcgt cgttgtcgga gtttcgtcgt gtcgtgccat  1571400

gaatacagat ttggttctta ccccttcatt ggcatcaagc cagcgtgcaa cacaccattc  1571460

tatgaatccc aattctgctg caaacaagga accccttctt gaacacccaa ttgaagtcat  1571520

tgccagaatt catgactgtc caaattgaaa gggcaagttg ccattcgttc ttcaaaacaa  1571580

ttccatttgt gagagcatga atcattttta ttccaacaca atgttcagac cgcgtatccc  1571640

ttgatggttc ttggtggagg aaggtgagtg cgggaatcta acactggaga tttgggacat  1571700

gcgactatag tggcagaagc ccacggtggt gacggagtga gggcccatta cggatcgacg  1571760

tcggtggaga cacataggac acaagagtgg ttgaaggtgg cagcgcagag gaggaggtgg  1571820

tcacggaaga gggggagaag gaaaggacat tctttttata acaaattgag atttatttat  1571880

ttttacttca aaaaatttga gatatgtttt aaatgtgatt ttgaaagaaa cactgatgat  1571940

ttttgagccg tcacaaatcg tgttgtcaaa tatttaacga acatattatc atttaattga  1572000

ctgtagagat ctaaaacaaa acttttttaa tatcaaaaat aaatgtaaag gacaaattta  1572060

ttgggcatca aacataaaat ttaaatatat atcaaagatc aaaaatatat ttaaacattt  1572120

ttatgtaaaa gaaaaagttg tcccataaat tatcagttaa caaatatttg aattatcgtc  1572180

taatacttca tctttagttt tgtaacgcac aacctatgtt ctttttttgtt ttgttctttt  1572240

aaggagaata cagactatat ctcattcatc caagttattt aattttataa ttaaaaatag  1572300

ttttaaatgt atttaaacaa atcagaaccg ttcaaattca aattattgca gcatgcagta  1572360

gttcgtattt ggaccatagg caatcaaatt ccaattccct attattacac aaataaaaat  1572420

taaataataa ataaaatcaa acttatttcc atatccctat tattaagata aaacataaaa  1572480

tctaaaagat aacgtcttac agaaaaaaag agattctcaa gcaacattcc aaggtaaatt  1572540

gaccccacag gaaataccaa aatataatgt ctacgcaatg cctttatttt tagagagcta  1572600

gataaagaga caaaattttg tattcttatt agttgtcaaa gatttctgta aaataaaaaa  1572660
```

aaaaaaaaaa agttgtgaaa tattacaact tattatttgc tttaaaatta aggggcaaag 1572720

aaacttacaa cctagtaagg ttttggttgt caccaacctc aatgaaatga catgtgcatc 1572780

tgtgcacact aatataattt tactattgta atttggtttt tctttttgtc aaaaaataaa 1572840

gtagagtatt aaaatgttga atttctaaat ttaatgtttt tctggattac taatagtgta 1572900

aaaatatctc cacactccgc tgagtgttgt atttgtcaac ctcttaatta agctgcatat 1572960

taataccgcc gcagtaagat attgaaattt agtgctattc taatactgct gcagtgccag 1573020

tcattggaca aatttggctg tctattcttt gattctttgc acacacaaaa aagaagagat 1573080

aatgtgttaa tagatatatt cttatttatc taaaaggccg cgtctaaggt aaccaactaa 1573140

ctatttcaga agagatggta aacctagatt cctttgattg atatatataa gaagttttat 1573200

gcaacaagat gatacacaac acgtccactg tgtctctaac atctagtata ttttaaattt 1573260

atgtctcact atcatataaa taatgatatg ggtctttacc aacattgtgt tggtcttgag 1573320

tttaaacttt ataataaata gataaaatat gatcacgaga gaatatttta ttaacaaaaa 1573380

ttaattatta attactaata ttgataaata ttttatagta caatataata aaaaaataat 1573440

agagatctca taacatgttt acctcatgtg aaatagacag gggtctataa acctatctaa 1573500

caattaatgt tcttgatgtt aagaaaaata tttgtgcttt ttcggacgac aattggacac 1573560

agctagtaaa tgcataggat gagtgcattg ccattagcat ttagcaacct taaatattaa 1573620

caaaaatcgt gcaaataaaa atgcttttct cattgtgcca atttttttatt ttcttttgta 1573680

aaattcttaa ggggacagaa acatgatacc ccaaattaga ttaagaccct gtccactgtt 1573740

tagtttgagc aacgggtatt aacaactgtt ggatcatata tttttctgta tatatattgt 1573800

tgataagatg gattagacag aatcatgaca gatgtataat caaaataagg cttgatcttt 1573860

gtcaaattga acactcgtcg tctttctttc ttttttttata tgcagctggc actatcaaac 1573920

attacctggc acttattttg ggcatgaagt aacactttaa gaattctgca ctgttttgaa 1573980

aaaaattcgt ccaattacat agaaaaatat ccaacatgct gtttttaata agatatccca 1574040

taagctggtc acgtcatcag ttatcacatg acttgagaaa aacggaaacc gactcaaata 1574100

gagctaaaga attaatattc ttatgtattt tttatttttа ctagttgact ctaatagatc 1574160

aattttgtgc ttaattaact aaaagctagt ctattttgac atgttaaaag taagtagttg 1574220

cattcaactc ataaatggtt agtgagaata cgtttccaag aactctttaa aactagtaat 1574280

ttataattga ttttactaac catgagtaat ggttaaacta atataattct ttattaaaaa 1574340

ttacaaaaat aatatattaa taatattaaa aaaattctac ttttgattcc ttaagcataa 1574400

tactataaac aattattaat aaaactgata attactagtt aactacttaa ttatagtttg 1574460

tgcaaaccat tgctattaag aggctaaagt agacttaaag tttgatgagt taaacagcat 1574520

caaagtttga ttagttatac aaaaatttgg ttaggagtgc aagatgcatg aattgatatc 1574580

acataatctg catactgcat cttgtacttt ataaaacacg atagatatga agcatacatc 1574640

ataatcatat acgcagaccc cagtcaatta ttgatagtca tgcagaaatc cagttacaat 1574700

ataattacat atgtcatgtc ttaccaacag tgaactccaa ttacttttcc agcctccccc 1574760

ggtcttattc tcttcagtcg tctcccatta atttaagcag gaaaaaaaaa acaccacagt 1574820

ttattttcaa tagaaaatgc tatgttttaa tgacatgcaa ctttttaatt gttggagcat 1574880

gaaaatagat gcagtaaaat tcttttaaca ggaacttaga agatgataat acagattgaa 1574940

attagtaaac agacctgacc tctaattcca aattagaatc tgtacaaacc cagtgggtta 1575000

aaaactaata gaccctcaga accagtgttt ctaaatttaa caccctggaa ataatttatt 1575060

aaagagagaa aaagctaatg cgttcctaaa aggcttcctg ataaagccaa gaattctctc 1575120

tctgcatctt taactggttg tagaagttcc caatgaaggc ctcagctttt gcaaacagct 1575180

cttgcccatt aactccccca acctcatctt cagcttcaat ctcctcatcc atgacttctc 1575240

cttcactttc tccacctcct atgagcaaaa gatttggcat tgaaggacac tttttcacct 1575300

cagtgacacc aacaatcttc tcatcagaag caggcttttc aacaacctta ggcttctttt 1575360

catcatattc tgaggcaccc acttccaccc tttcctcagg ttcatacact tctgggggca 1575420

ttacaggttt ctgggtgaca gaaacatgtt gctttttgtc ttctaaaggc ttagaaaaaa 1575480

ctgagagaag accagcttca gctccaagtg caatgatgag aacgttaaag atgaagtaaa 1575540

ggtaggttgg tctcagagag gaaggtaaca agggtgtgat cccaaggaga agagcaagga 1575600

caaagagcac tagaagttca gatttgttga atttgttcat gacttcggtg aatgcgagtg 1575660

aggaagttaa agtggccaag aggcaagaat gaaataaatg ataaaaaaaa gatggacaga 1575720

ataaatgaat aattaggggt agcaggaagt aatacgtagg aataagtgta tggggttctg 1575780

gacatataaa tagaggtgag ggagagaaag acaaacagtg gaagcagtca cttgcatcag 1575840

tgtatgagtt gttgccagtg tcagtcaaca aaacaacaaa aatatttgtg ggggctgaaa 1575900

attccaacaa aactctcata cattatagtc aataaaaaca tcattaggca atatatatat 1575960

atatatatat atatatatat atatatatat attacagtgc aatattattt tagtggagag 1576020

aacacagtta ttttttaatc cattatttaa aagattaatc ctacttgtga aatgagacat 1576080

atatattatt ctttaaatac gaatatagtg aaatttttat accattatga tgcaatattt 1576140

gttaaatgtg gtgtaatacc ctttaattat aattattctt tcttctttat ttaaacgaat 1576200

aacataatca agtaataatg gatcagttta attaaattta tttattaaaa taagtattta 1576260

ttttaataaa aaaattattt taaatggata acataaacaa gtaataatga ataagtttgt 1576320

ttgagcttat ttattgaaat aagttttatt ttaataaaat agatatcatt ctgttttttt 1576380

gtgtatttat ttaaataaaa tttaattttc tgtttatttt aaaaaatcgt atctatttct 1576440

taaaaaaaca tattttaaaa ttgtttttta atttaaataa attcactcaa tattttgtct 1576500

ttcgttgata aaagtagttc gattctacat tgtccaccaa taatgatgtt aatgaaatat 1576560

ttaatccaat tcggatggaa attaaagcca gatagatcta gtttagtgat ttactacttg 1576620

caaaccaatt gcatgatgtt gtgaactgtt aaaagcgtta tcaatgtcgg cacatgaaag 1576680

ttacacaaca caaccacttg gagcattttc tttttcctat ctttactctg tcgtgtagtt 1576740

gattatgtat tttatccgaa tgaccacatt aggaacaaaa tattaagttg agctttggca 1576800

caaaactgtg acaagatgag attatagcct aggagttaaa cttgttacac agtgattaga 1576860

cgagaaacaa aacaaaaaca agggacaaag ggaaccatac aagagagaaa ttaatttgga 1576920

cgttatttgg atgttgcgtg ataaggcctg tgaaagcata ttcgtccaat aaggttttca 1576980

ctttttttg tgggcgttga tatgatttta agggaagaag gtaacctctc tttgaactct 1577040

tcttggtcct gttcttaaaa gccgtcggag tggtgggtcc cacggttctg atcctatgtg 1577100

attccacccc agagaactgt taattaaagg gtaggattag gacattttga ttttggaccc 1577160

cctaataatc atggaaaagc ccaactttcc tctttttgtt atggactgac taaaatttgg 1577220

gccattttta cacgtaagaa gcccaaaagt taaatcccga ttaaccctat ttaaccaagg 1577280

attttagaaa tgaaagggta gaccaaggat attatgaaca gtgttgtatg cacattaacc 1577340

agagtcattt attcttaagc cagctgaagt gtctaaagtt tattaactaa tgagactttt 1577400

tgtgtgtaca ataatgataa tgaaacttgt aatacaccct ataagagaga catggacaag 1577460

ctaaaaaatg agaaaaggat tgagcatgtt atcaagaaaa aaatggaaag actttcattt 1577520

gagaaggaga acatataatg tgaaaaagac tcgcatactt tcatatgaag attgttagag 1577580

tgacaagtgt gagtatattt attggtcaat ataaattgac atgttgaata acatataaca 1577640

tgaaaaggat ccaccaattt aatgttttaa gcttttgact tagatgtaat gttaagttta 1577700

cttgaactat ttgttcatac tcattaatga aagtctgcca gtgttttacc ttttcatgtt 1577760

ccataacact atatatgtag ttgaatccat aattgaagta tcaaaattgt gcataattcc 1577820

gtgtatgttt catttagctt ttggcatttg ggattcacgt ccaacttgaa gcatctaaat 1577880

gttatttatg cgtccataac ataaattcca gaagcattaa gttttgcctt tgaggattat 1577940

tgatatacac tctaaaaacc ccgttgtggc cttgttcaat cataggcatc ctattgaaac 1578000

cgttggttgg ctcttgcaaa gtgaaaagtc taaagttctg ccctttttct tctcttcgta 1578060

catgtctttg aagtctttcg gcttgttata aagggaactg ttggttagct tttataagtc 1578120

tttttgtata cagggagaaa attttgataa aagataacgt gcttgctcct tgctggtcac 1578180

cccaataata ataaaaaatt ctttggaaag agaatgatga ggatatgagt gaagcaagta 1578240

tctttcaaag gttatcgttt tcagaattta ggttctaaaa ggaatttaat ttctaatgaa 1578300

agaaaacgtt ttaattagca gttcgtaaat aataatgtaa aaattgaaac attttttta 1578360

atagaagcaa gattaaatag agttcgaatt agcacgacat tttttaaaag aatattccta 1578420

tttaataagt ggtattgacg atattaggat ctccctaagc attcaaatgt ttgaataaaa 1578480

ttctatggcc cgcataaatt ttgattttct tttcgtttca gctgaatcgt agaattttaa 1578540

tactcaaatc catcggttgt ttggcttttt atttagaaaa tgagttatca cctttacgta 1578600

gaagaagaaa aaaaaccaat tttcctacaa ttcctgcgac agtggtggtc aatgtcaatg 1578660

ccaaatgacg atagcgagat gctaacagtg atctagcctc gacaactgtg ataaggaacg 1578720

catataagaa tgtggcaata ttaatcatca tagttattgg aaaatgtcat aacaatgact 1578780

ttaaaattat aaaagcaaca atggtaaatt ttaattttaa cttttcaaca tttaacacca 1578840

tagttattat tggtaaaaaa aaacaccata gttataaaat ttcatgttca gaattaaaat 1578900

atatctaata taaattagta atattaatta tgacatttcc cttataatca atatatataa 1578960

tactaatttt gatttttttt ctaattttat tttgtaatat ttttagttta ttgtttcatt 1579020

ttatttttat taacttttca tttatttttat gtacattttt ttaatcctta taattatttt 1579080

aaaaaaataa caaagaggat tatagtaatt tttacataat attttttttat tataaataca 1579140

tattatatag acaaaagtaa tatatatata tataagtata tatacaaata taatagtcat 1579200

taatataatt ttttttactt ataatgttaa taacctcaca agttttaata aaattaaaat 1579260

aacatttact taacttaatt tttatatatt tctttgatat tcatttttta tttataagca 1579320

taatattaac ataaggtgag tctaattctt gccaaagcca ataaaaataa ataattattt 1579380

aatttaattc taccttttgt atgcttcatt ggtactaaac ttgaggtttg tttaagctaa 1579440

tcttattaac aaaagaaaca agaatatctt atcaatactt aacatttttt taaatagaga 1579500

tctcttgagt agtatagtga tatagttttt tatttaattt ttttgaagga aaaaaactac 1579560

tcatttgatc catataatta cacaaacttt atcttttagt ttgtgtacaa gcacttttgg 1579620

attatttta gtccctacct ttaaaaaata ataaggccat taaaaggtaa attttgtata 1579680

accgtaaaag taggaactaa aaaagatata aaagtgctta tatatacaag gactaaaagt 1579740

gaggattttt aagtgtgaaa tctagaagat aaaatttgta caagtataag gactaaataa 1579800

gtagtttttt cccttaatta tttaatggag ggtaaattat tttatatagt aaaataataa 1579860

aatttaaatg agataaatca aataactaaa agttgtcatt tttttaatgt tattttgcat 1579920

```
tgacaatata tgaaaattaa agtcatatca ttattaataa tttgtatata attaataata  1579980
taaaaatagc attacatttt ttctttcgag cagtatatcg tacgaccatg aaatctagtt  1580040
gtaatttcaa tgtattcacc agataagatg attaaaattc gaatgtaaca actatggttt  1580100
gaatactcaa ttccaaagtt ggatgtctca cgaagtgtac cttaatatta attgcaagtt  1580160
aagaaaagtg gactcgttaa ggttaagcct ccaaacagag ggcagtgtct gtctttgtct  1580220
tggtccctat gagtctggga gcggacaaaa aagagtgttt cttagtctta agaaataaga  1580280
atgatccctt catagatgcc taatcttgca cgttattttt ctgccttctt ctgtactccc  1580340
tccctagtcc ccccacatca ttcattcaaa tccacatcac actagggaaa taaaatagga  1580400
gacaatttta tgagttaatt tatttataat atataatgaa ctaatatatt ttatagattt  1580460
tattttcaca aacacttact attttaagct agtatatatg tagaagtcta atgttttgtt  1580520
tagtgaagga gatgaaaaaa aatattaatt taaattaaaa tagagtataa aaaatttgaa  1580580
attcacacta tttgaaattg tctatttccc tcttactaaa tggaggctga gagatgatat  1580640
gttaggtagt ctataaacat caacaatgca tctacaataa gaagagtcgt gttatgggag  1580700
agtgtgatcc acataacatt aagtatcgtt ttacatacaa ggctcgtgca tgggggatac  1580760
ttgagtgagt caagattgga atatgaggct agctagtaat cgacccaagt tgtgatctag  1580820
gattttgcca ttgttggcaa acacgaaagt tgagacatat agcagggcta aattcaatat  1580880
ggtcaaacgt gaattatatt caaattataa tgtaaattta tgaattaaag cttcaaaagg  1580940
aaaaaaaaaa aaagattgat ggaaaatatt attttctaat aagacccaaa aaaagacatt  1581000
aagtaaaatt tatttctgaa tgtgttagac aaggcatgtt aaatgggtca agaggcttaa  1581060
cattgcaatt caacctacca aaataaatgg gttgactatt ttcactcaat ggataagttt  1581120
gttttaccat ccctactaac acttttaaaa aaggttggac atttctccat atttaatgtt  1581180
atatcatatt caagtaatct tattaatata ataaagatat gagaagttat aaagagttat  1581240
aagtttatta atataataag gatatgagaa gttataaaga gttataagtt tatcaatttt  1581300
ttttttaaa atacatttgt ccttaattgt tattagtggt accaatgaac tgaatcaact  1581360
caaaaataat ttgaaattcg agttgataat cagttcgtta aacttgattc ataaattaaa  1581420
tgagttgaac ttgagttacg tataatttta cccgtttggt ttatgaattg actccacaca  1581480
tgcacataca cacacacaca tatatatata tatatatata tatatattaa atttttataa  1581540
ttaaatgaat tttctattat tttatgtatg catgatgaaa tagttttatt tatattaatt  1581600
ttggttgtaa ttatgatttt ttattgttat atcttatagt tctataaaac tagaatacat  1581660
tcaatttttt tctttaaaaa aataaacaat tattttattt aaaatctact aataatttaa  1581720
aattttaaaa cgtataggat ttaaaaattt ggactattat tcatattatt cgaactaacg  1581780
agcttaatcg agttattcac gagtttaaac taaatcgagt tcgagctaat aaaaactcaa  1581840
gtcgagtttc gaactaaatt aaatattaat gggttgagtt aaactcaagt gagctcaact  1581900
catttttttc ccataattgt tatttatgta ttggtattgc tatttatata aaataaaact  1581960
ttgtgtatta gagcttgata tctcatatcc catctaccca agatagtaga gtattgttga  1582020
gaattgagaa atatggtaaa tcattcttat tagataagat taaaagatat tctactatca  1582080
aaagaaaaac atgaaaatat tttaataaac taggtcttgt gatttcttct ttacatatac  1582140
attgagaaaa ctttttacct tctgctcgta cacttatttg acttccattt catgtctgtt  1582200
ttaatttaac atcataaata ggagaattaa tttggtctat tattaatttt caacacccaa  1582260
acgtcctctc acgtgagtgt atagctttgt gcttttcagt ggtgcacaca tgcatcatgt  1582320
ggagacatgg gttgaggatt ggaggattgt gtttgtgggc tcagagagga ccagcagaaa  1582380
```

ttaattaaaa gagatatttt ggtggccatt caattcaccc tcgaagtttc atggactgga 1582440

attttctgtt tgttggtaga gatagagaaa tttcagagct tcttcccata cgcattttag 1582500

gttgccacaa attcgtcatc aaaattcaat atagacaaga tatgtatata tacacagcaa 1582560

gacttcttca agtccacaaa atgttataat ttttatatac aaaactaatt tatattcgtg 1582620

cgtgagagaa gatttacgtg tatttatttt aacgcgtcat tcttttcttc tttctcaagt 1582680

taaacgtatg tttttggatt ggttgaaaaa ggttttgatg gagactctag tacagaacta 1582740

tgtaaaaatt atgaacaact ttttctattt actggtggta tttatcaatt tgatttaagt 1582800

gattatttaa aaaaaatcat ttcttaatct tagaattaat ttatgctaat tctcatattc 1582860

aaatggatat atggccagga aaattaataa aagttcaaga aaaacacaaa tgaacgataa 1582920

ctgaagtttg tgaaatattt gggataacat taaagtttga aatgtttatt tacgaaaaac 1582980

ataaaaataa aagcataaaa aatcgttgaa agtaatttat aaacaaagtt agagggggaa 1583040

aaacctaaca aagtcaacat gatcgttgtg agcttgaggg aacttcacgt acacggtaaa 1583100

tcatattaac cattttttata ttagggtaaa tagatatttt gtcccttaat atataaagtg 1583160

ttataaattc atatctaaaa atgaaaattc aaatttaaat tttagttatc aaaaataaaa 1583220

aaatgtcaca aattcattca tctgttaaca cgttaatgaa agagtctatg tggcatattc 1583280

agagacaaat taatgggtga attttgttag ctctttacac attcaaagac gaaaatgact 1583340

acttacccaa aatataattt aatttttatt tttccctctt taattgttac aagcataata 1583400

ttacaataaa tacttaaaaa aatagaaaaa caagtataaa ttagaacaaa catattaata 1583460

agcatagttt atctattatt ataaaatttc taatataata gtaccttaca caaaatatga 1583520

aattcaaaaa aaaattatga taatgagacc taacttgttt ttgttattac ctgtcataat 1583580

aaaaatttct gagacagatt atatttatta attaatatta tgtttattat tatgtttgtt 1583640

ctaatatatg ttttctttcc tatttttaa gtgtttattg taatgttatg tttgcgacga 1583700

ttgaaaaaaa agaaagataa agattaaatt atattttaaa taaataatca ttttcgttcc 1583760

tgaatatgta aagtgcagat aaattcgtct cttaaatgtg tcaattaggc tctttcatgg 1583820

taacggacaa aaattaacga atgaataaat ttatcatttt ttttactttc aaaaactaaa 1583880

attttatttt tatttttttag agataaattt atccatactc tacatactca tgaaaaaaaa 1583940

aactatttac catttatatt atatagttat agtacttatt ttagtctttt cgtccacggg 1584000

aaagcaagat ttccacgttt ttcagtataa attttaaatc cgcgagaatg agttacgtca 1584060

tgcgtgaagc cgtgaatacg tgattggcag gctcatgggg ataaataagt tacttgttgc 1584120

gaaagttcat gtggtactgc ttcagccaat aggtaaatgt gctaacaagt tacttgagaa 1584180

agtaaaagag gatttttttat gattattata atacataaaa ctacattttt ctatcattta 1584240

cagatacatt tttgtataac ttttaatata tttttaaata aattttcctt gactagtttc 1584300

aaaaaagcaa acattgatta aaaaaaccct tggcaatatt tcatagaaaa atattgacgt 1584360

aaaaagagaa ttgtttccca gcataattgg gattggtaaa cacttcgatc ggtggattgt 1584420

tatcttacta gtacttctaa tttttcaaac aaaaagaaag tttttttagc atcccaaatc 1584480

ttacttcagc ggtggctaat tatgaatcta gataagagaa atgctactaa cattgttcga 1584540

atatattctc ttaaatgcag tatttttgtt attaaatgaa atttatcata ttctttattt 1584600

aatgaaaaat aattatgatt ttgtaattta aataaatttt aattaataaa aataagttaa 1584660

aaaggatttt ttgaaaattt aaaatttcaa ctaataaaaa atattatatt caaaaaaatg 1584720

tattattagt atttctctta atcctatcta tctaaatcaa tactaatggt tgattgacac 1584780

```
atctatactc ccttcatcct attttatttg atattttaac aatttttcc attttgattg  1584840
tgattttaca atattaataa aatattaaat tttgcattat atatttaatc atttattgta  1584900
aagtgagaaa ataaaaaata tacaaataaa aaatctaatt aatataaaag acaaagaata  1584960
tataaaaaat aattacatga tatcattcat gaaatttaaa atattaattt tttaggtatt  1585020
cagataaaga tattatttcc ttttcgtctc aaactttggc ataaatctaa gctacgatcc  1585080
aataaaaaga aaaaggatct aatgaaaaat atttttaatc ttatataaat gtagaagaat  1585140
tttttaataa ttgtatttta gatataatat ttattaattt atagtaattt ataaatcggt  1585200
caacttgact catgatgacc acttaattta agaagtagtc tataaattta tttttaatga  1585260
agtatgacca tttatgtaat gtcaaccgtt cattagttaa aagagaaaac aaattatata  1585320
ggccgacaat ggaagtggaa gaaagattaa ttcggtgtaa aataaaaata ttaaatatca  1585380
tttataccat aaaaaattta tgcctttcaa tcacaaatat aatatataat aaatttaccg  1585440
attgaagaat tatgttaaaa ctcatgacaa taacttttaa tttaattatt aaggtgtcaa  1585500
aaaattacat aaaaaaatac atatagatag tttgcttaaa cttaaaaaaa aaagtgattt  1585560
tttattaaaa aatactttaa aaaaacttaa acaaacaggt caaccattat attctaataa  1585620
aaatacccca tcaaggaaga aaatttaacg gggtaccggt ggagaaaaaa tgaataatga  1585680
ttaacgtacg actggtggag aaaagatgaa taatgatgaa cgtacatatg gtttttagac  1585740
gtctagcgtt caacccaaaa acttggttaa ttatatgcat aaatatgatt aattttgttt  1585800
tataaatagt ttaaagtaaa taaatatgaa tatatataat ttgagtaaaa tttgacaatt  1585860
agtgaaagaa aggtaaaaat aggtattata gattttatga tgtaataaaa agagaaagat  1585920
aaaaataaaa taagagatat taatgggtgt ttaagtatca ttacttatgc ataattatgt  1585980
tatataatta tcattaattt tttataaact aataagttat tgattctaat agtattaaat  1586040
tttctccctt tgaatataag acttcatatt tgattcttat gaatacttgg taccaatatt  1586100
gtatgcataa attttttta ttaacataca aggtaaaaaa tcaaccacta tcaaacattt  1586160
taataactta tggctctatt aaccacaatg tctaaggtga tcaagtgagt taggtggttt  1586220
aaggttgaca aataattttt caataatatt tattaataaa atattaaacg gttaaaatga  1586280
agtatttttt tatcaattta tattttatat tgtcttttat cacaccatcc ttttttcttg  1586340
ttccttggtc cttttcctct ctcgttcgct gtgcgtcgtt attgtcgacg tcatcactac  1586400
cttgttttat tttcccttct tctttccctc tcttcaattt gctgcattcg ccatcatcta  1586460
aaggactgag agaaacttgt agatccataa ccatctaaaa gtgagagttc aaaccattga  1586520
cataacgaca ttaaaaacta gagacgagca tcaacaccgt aatttaacaa atatgaagat  1586580
atcattatca ctcaaagcat tatgacatcc aaaaatagtg agaaaaacta gtaaagaaaa  1586640
ctaggtcatt ttcgcaaaca tgttaccctc tctccctctt cagtcgttct ttccacctcc  1586700
cccaaatctg gactctcaaa agtgttttga tgtcgttttc gtggaggaag atgagactga  1586760
caacgatagt gattccgatg gtgagaccag tgagtccttc cttgaggttg cagatggtga  1586820
gaatagaaga gaccaatgat gagggatgaa taaaaaagca aaagggatag aattaagtca  1586880
caaggattaa attgtaatta cataccacta taaaaactag tccagcatgg atgaggggct  1586940
aaggtgggtc accgtcttcc taaaatttta ttaatataaa tttttattat atatatatat  1587000
atatattaaa aattaaaaaa ataatttgac aataaaaaaa ggttgtattg tataatatca  1587060
tatgatacaa tatttttaa tattacatta aaaaatagaa aaaaatattt ttgagattac  1587120
attgcataat ataatagaaa tctttaagat tatattacat aataagataa aatatttttt  1587180
aatattgtat tcaaaaatag gataaaatat ttttaagatt gtattgcata atataaaata  1587240
```

tctttaaagt tgcattgcat aatatgatag aatatttgta ggattgcatt caaaaattgg 1587300

ttaaaatcat atacttaaat tagtataaat agaaacatat ttttgtgttt atagtatgca 1587360

ttccattcta aataatatta gaactttaga gagtttatgt ttatctcatt gagagaattg 1587420

ttatgagatc atatagaagc attttacaag tctgattctt aactctctat caggatttaa 1587480

agatacctat ttattatcat agtggagttg tccattggat tgattatcca atttggacat 1587540

cgtatttttt attcaattgg gttttctacg ctaaaactaa ttgtgtcttc tttatctttt 1587600

atctccatat tattgttttg agtttgattt taaattctga atttttttatt aagactcatt 1587660

agactttgtt tgcttgttca tcaaccccat cttatttgca atttgtctat atgtaatttg 1587720

tgaattgtga tttgcctctt tttgtatatt agatttatat tatctttaaa atacttttat 1587780

ttatgatata attttttttta tgttcgtccc ttcaatgaaa ttcttatgtc cgccaccagc 1587840

ataaaccaca ttgcttacta gtccatcgta caaggcatcc tctattaact acttgttaga 1587900

gaaacttaat catgattaga tattttaata acttaataat cttcactctt aactacttat 1587960

gatgagaaga aaaaatagcc atatttgaac atgtaattaa tcatgtgcag caatctaaaa 1588020

cgaataacat tcttaatcac ttgtaagata aagtattata taatataaga ttataaatca 1588080

cttatctaca tttatttatt attaactatt tgtaacagaa gattaatcat acttatacat 1588140

ttgattaagt gtaaaatatg agtggaatga atataccgag agaagattct ggagtccaag 1588200

attccttgaa acgggcctaa cctaaatacc taaataccta aatacctaaa tacctaatct 1588260

atcgcccatt ggttacgccc acagcacagc acagtggtcc actggtccac tagcgtctag 1588320

cgaggcgaac aaaaaagtga agccacctct ctctttcaat tattgtctct tctatcggac 1588380

tctgtttatt tttccaccaa ggcaattttt tttctttcca ttcattcatt tcactccgta 1588440

cgcattattc acggccacat ttaaaccaca tctctcttct cttatctata aaacaagaaa 1588500

caaaggcacc tcatcctctc acaccacatc caccaaagca gagctagttt agttagttac 1588560

tcttttctgc atgttggttc tctcaacaac gactcctccg ccaaaaacag aagcaaaaca 1588620

agattattca ttatttttgt tgggttgaat ccccgggttg aagcgttgca gacatcacgg 1588680

ctattctaag agtctctcgc tccctcattc atgtcccaac tgtacgacgg aggacgggta 1588740

gttgcgtaac ttccgccaac ccttcgccgc acggtgggcg tggtgctttg ccttctgaag 1588800

gtggtagccc ttcagacttg ctcttcctcg ctggtggcgg tgtcttctag tttcttcact 1588860

ctttttatta cttttagcct acatactctt aaataagtaa aaaaaaaaaa aaaaacaaca 1588920

gactttgtga ctagttaaga tcgccgtttc ttcttcttct tcttctactt tcgttcacaa 1588980

aatgatgctc agactcaaga gggttcccac tgtcgtttcc aactaccaaa aagacgacgc 1589040

tgcagaatct cctcgtcctg tcggaggttg tggtcggaat tgccttaaag cttgttgcat 1589100

tccaggtact tctttctttt tttctttctc caactcatat atgcatgtgc atgtaacatt 1589160

cacggttttt tttgtcatca ataactctct aaagttgagt tggatccatt atacatggct 1589220

ctttttttttt ttagttattt gtgtttttttg ctttgttaac agatgcaaag cttcctttgt 1589280

atgctttcaa gaaggctaat ggaaaggatt tggccctgca tgcatgcgcc ggagagcctc 1589340

ccctcacatt cctcgactca cttcttcttg gagaggtaga tatggaattt tgctcatgga 1589400

gaagggttaa caccatcttt tcttgttacc ctttgtgtta aagtttctaa ttttttttttt 1589460

taccctttca tggcagtggg aagatcgcat gcagaaagga cttttccgct atgatgttac 1589520

cgcctgtgaa accaaggtct gttttgtttt gtttttgtct tcctatgcat agatatatgg 1589580

atggtatgat ttctgagttt gatgtgtttt gtggtgattc tgttgtaggt gattcctggt 1589640

```
gaatatggtt tcgttgccca gcttaatgag ggtcgtcacc tcaagaagag accaactgag  1589700

ttccgagttg acaaggtcct tcaacccttt gatgaaaaca aattcaactt taccaaagtt  1589760

gggcaagaag aggtcctctt ccaatttgaa gctagcgagg atggacaagt ccagttcttt  1589820

ccaaatgctc cagttgatgt tgacaattct cccagctttg ttgccatcaa tgtatagaca  1589880

ctagcttttg ttcttgtggg ttcattgtta ggcgttttat gtaataactg atgatgatgt  1589940

ttgtttgttt atcgattttc ttaacaggtc agtcctatcg agtatggaca tgttttgctg  1590000

attccgcaca ttttcgagtg tttgccccaa aggattgacc gtgagagctt cctccttgca  1590060

cttcacatgg cagtggaagc tgataatcca tattttcgat tgggttacaa cagcttgggt  1590120

gcttttgcaa ccattaacca tcttcacttc caggtactgg aagctgatca actataccac  1590180

ttaatagttc gtgttgatga ttccgctgtt taattctaca aatctgattg cattttggtg  1590240

attttggcat gaatatatat gcaggcttat tatttggctc tgcccttccc aattgagaag  1590300

gcccccacta agaaaattgc aagtttaaat ggtggggtga agatatctga actgttgaat  1590360

tatccagtta gaggtcttgt cttcgagggt ggtgatacgc tggaagattt atcaaatgtt  1590420

gtttcagatg cctgtatatg tcttcagaac aacaacatac ctttcaatgt tcttatctct  1590480

gactgtggaa agcaagtcta tctgttacca caggtaaact aattcttgaa gcaagtgaat  1590540

ttgcctaatc tattttcatt agttgtgtgg gggtatttac caaatggatg aacagtgtta  1590600

tgcagagaaa caagctcttg gagaagtgga tgctgagctt cttgacaccc aagtgaatcc  1590660

tgctgtgtgg gaaattagtg ggcacatggt tctaaagagg aagaaggatt atgatgaggc  1590720

atctgaaggc aatgcttgga ggcttcttgc agaggtgtcc ctctctcaag agagatttca  1590780

agaagtcaat gatcttattt ttgaagccat tggctgtggt gaattggagg atgtcaatgt  1590840

tcaaagtgtc aaagaagctg atgcagtcag cacaagcgaa caccctactg tggtggtggg  1590900

ttgtgaatgt gtggttctac agtaacaagg ctctaacatt atgagcaaat tcagcaaatc  1590960

cgcagtgctt taagaataat tgctgaattg tgtcaccgtt taagtcacat agtagtgtgc  1591020

tgtgcttgag ccttaaggtc gtgtgttgta tgtatttgct tttatctgcc tttatgacgc  1591080

gttcatgtga aagtacgatg taataactgc tcacctgagt actgttgttg gtgtttagag  1591140

gtatgatgta tcataatgct tgacttgact gtgagaaata ataaattcag taatctgttt  1591200

gtccttgtag tagttcttaa ggatgaaatc ttcacttgct gtatttctgg tttccctttg  1591260

tagtgaatgt tttatgttat gggttaagaa tttggcgaga atctttattt tatttttatt  1591320

gctgtttttt caatgcctct tggctgtgca ttagtgcttg atcgttttta gattttgata  1591380

gaattgatta tgaattgttg attgtttcag attttgttag aattggttgt taatagttta  1591440

atatgattaa gaatgtgttg tagtacaaga aatggattaa tgttgtaaat catagaggct  1591500

atcaatagat tgtttaatga gttggtcttc aaattgattg catgatgctg tcaaagtgct  1591560

atgttgtttt agattctgtc atttagttat tgtatgttgt cgcttataaa aaagaaatca  1591620

ttacatgctt caagttgagc atagtcctta gacagtgcag aacttttaa tttttaattt  1591680

ttaattttta atttttaatt tttaattcat gttaagttgg ttgcgttttg ggacagggca  1591740

catactcatc tcatgtaggg acatctgcca ctcaaacgct ttcagtaatt aatgatgtat  1591800

aatgtagcaa ttaatgattt ggtatgtatc ttcctcaaaa aaacactgaa gtattttaat  1591860

ttaggcttaa ttacccattg catcgtcaat ttagtagtat tcagcaccgg ttcttgcatc  1591920

ttgagtattc ggacagaata tcttcaacac gcacaaagca aattctggtg atgtacttgt  1591980

aaagactagc gttctaagtc agtacataaa ggatacaaat gggtatttaa aattagagag  1592040

aataccttat atcctatatg atctatttat attatttcct ttttacatat ttaactgatg  1592100
```

tcatagggaa tttgggcaat tcttttaatt gtttcctttt aagctttcta aagcttaaag 1592160

tttaaaacta ttttttttcc tcttaagatt tcataatcat aaaataagat aaaattaata 1592220

agtatcaaca ttcagctgag cacataaggt gttacaatgg actacaaaca gaattgagta 1592280

agcttgaagt cctgaggtgc gtcaataata ttataaaaat aagcttgaag tgcgtggttg 1592340

gtttcacgtt ggaatgtctc aaacggccgt tgaattaaaa gttttgaatt tttacttttc 1592400

acaaaatgtg catgggaatg tgtgtctgtt taatctaata ttaaaccaaa tgcactcgaa 1592460

atcttgagac tcgtcaatag tattattaaa actgtccgat cgtcgtcaca tgtcgtctgg 1592520

atagctttat tttattcact ttgctttctt atttggtatt ctttcttgct ttttatttat 1592580

ttttaaatcg tgcaatgcac atgtttttca atgctaataa atcacaaata acatacggag 1592640

attcatgagg tagttacaat cttttcagaa aggcatttca attttcatgt gaatcagttc 1592700

ccttcaataa cgtaacagtt catttcatgg ttttgcattc atcatcatgt tttacaatcc 1592760

taaatcacgc aaccttgttt tgaggatcaa catacaaatg ttaagcctct caactcatta 1592820

tgcaaaaagc acagagctag ctgacaaaat attccttcta gtgtatatgt aactcgaaca 1592880

catatataga caacgtccac cgcccataac acgagatcaa gaccatggtt gttattcatg 1592940

caagaaaaac atgccccttt ggcttgtaag aaaagcaatt tactttcaca taaacatgta 1593000

tgtatgtatg tatatatata catatatgta tgtatggatg tatatatata tggttccaaa 1593060

atgctaccct tcaagccact tcctcaagat gagtctaaga gcacaatctt cagctcttgt 1593120

aacattggtg gtggtgctgt tgctgatcaa gatagaggga aatccaacac caaaagaagt 1593180

ccatgagaat ggcactgatg cctcatcttc atcaacatca ttgatggaga aagatgagaa 1593240

ccaaatcatt ggatgcaggg gaagaccact gatatgtagc agaggagagt ttccaccaag 1593300

gtctatatgc tgtggagacc gttgtgtgga tgtgactaca gacagagaaa attgtgggct 1593360

ttgtggggtt aggtgcacgt tgaatcgtca atgctgcaac cgtttgtgct taaacacaaa 1593420

tgtgaacatt ttcaactgtg gtaggtgtgg aagagcatgc ccccttggga ggttatgtgt 1593480

atttggattg tgtgcctttg agcaagcagt gccaacgcca acgccaacgc cagtgtcgcc 1593540

atcaccgccg gtgtcaccat caccaccagt atcagtatca ccatcaccat tgtttcctcc 1593600

cgtgcctcca gcaaagtcac cacagccaat agattaccaa cctgaaatgg attaagtatt 1593660

gttgtaatag attgtggatg gggtctcttg gttacctctc ccctgctttg aagttcgtat 1593720

ctttgtcatt ctaaaataag tatttaagcc tttattaggg ttttcatgtg caactgtttg 1593780

tgtcaagctg atgttggtat gaattatatg atgttgcagt tacatatgat gttggtttga 1593840

tactttcttt gttagtagca aaacatgtta attttatatg agaaagaaca ttataccgag 1593900

taacttcctg gtttttgttg gctgacagtg gttgaaggaa ctaaaaggag aagtatttat 1593960

tgtggagacc atacgagtgc gtaaaaaagg tcatggacaa cataatctaa gagcactggt 1594020

tagcatttgc ctcaatagta ttattagatt aagacatttt aaagtactta tatcgatcat 1594080

ttaaatatgt aatataaaaa tgacaaattc ttacatatga tgtcctctct gaggtcattt 1594140

ataacaaaca tgatatgcca atgtctacca gttatggttt tgtaattcat gaatgctcgc 1594200

acatcttcaa atttgaaatt atttatattc agtaattgtt acataaaaat aaaataaatc 1594260

atttatatga actacagaca caattagaac aattatgtat gtatattcag ttcaattcaa 1594320

ttctgagcgt tgcacattca tacaaaggac atgcaacatc ttcatgtttt aagacagttc 1594380

tcctccttca gatttttcc ttttcaggac attggttatg tgctaactgt gtcttacttt 1594440

ccgcttactt gagcttgacc ttgggacttc tcagtttcca ctattctctt taaggagtct 1594500

ttgtgatttc gttttttag ctgtttccag gttcttcctc agtaaattaa tctctctaat 1594560

atagtaatgt tgtctgtcga tcaccaatcc aaggaacaga gagaatcctg cccaataatt 1594620

accattttat aggatttaaa actcatgttc tgcacataat agtatatcag aagtgctaaa 1594680

gagaaatcta tattcattga tacttgatag aattcatttc tcaattaaat gcattgtcca 1594740

agcatgagta atggcaaaat atgctaacaa aaccggatta taaggttggt ttggtggtga 1594800

aaggaaaagg aaaaggggaa gagatcgtag gtttgaatct cttaactaat aaaaaattaa 1594860

ttattagtaa ctgacatttg ccgataaaaa aaatgtcaaa atatgctaaa gctacttta 1594920

gttagcacat attcaaaact ataaatatag cctcttcaaa taattaatag agaattttat 1594980

tggtgggcat ttctcaattc tgtttgccac gagtcaagcc tagagaaaca tttatttgta 1595040

aacttcatag tgaaattttg atgatttcaa ccttcttgtc acctttcaga gaagttatga 1595100

aactaaacag atgcttacac tagtacacgt ggggtaagta agttcgcttt ctgttgtgtg 1595160

taacaaaata gtcctgcaga tattgtaact ttgtaagcaa acaaggaatg tatttttga 1595220

gtaattaccc aagaaagctg cttccaagag acgatgtgcc atcaacacct catcagttgg 1595280

attaacaatg ccagcatcct tggaacgctt ttggattttg attatagtat acacggtgga 1595340

gctcaagacc acacacatag ttgctgctac agtttttgtg actaaggtgc ccctcccctg 1595400

cttcaagagg tctagcccca tgatcaccaa ttttcgtatt ggatttgcaa aagataatat 1595460

taagatgaat gctatttgga tcatcaaaag tatgaataaa agttgtatca tctttgtaga 1595520

acttcttaaa tgttgatttc tgtggtggag gtaagatgag agcctggatg aaaaataaac 1595580

tctttatttt gactgagtac catgtgttta taagctgctt ttggagactt gtgaggttag 1595640

gcgaagaatt atgccatgct ttccgttcca agaccgcagc aggcacagaa taactttgaa 1595700

caagaggaat cagtcccaac acgtttgatg agaataaaac tgaatatggc ctgcaagctt 1595760

gagtgatctc taccttccca attcaattat caattacctc tcttttcact ttttcttgag 1595820

aatataaaac cttgccttga tcatccaaga ctttttaccc tgatttttt gcaatttaca 1595880

caagcatatt atatgcaata tatactagtt ttagtacctg agcaatacaa aggacgtatg 1595940

ttgaagcttg gcaatgttga gaagacaact aacaataatt gatatacaat tattatttag 1596000

aatgatagaa tgaaaccact cttcatatat ttatcaccat gcatctctcg tcaaccattt 1596060

ttcatgttcc cagcaaacaa actaatttgc atgttgaatt ctatgcatat ttttttggat 1596120

taagctctta attaacaaaa ataaataaat aaaagcattt tttcacatga gaattattaa 1596180

cttatagagg ctacattcga tgtggcgtat ataaaaaccc gggaattcta gaaggaattt 1596240

aattacggca gtgtattatt gccaatatta tatcatcccc gctttcttgg accctatgat 1596300

gatatgtatc tgaaaatttt catccgctaa aaaatagtgt aagaataaag tgccatgaaa 1596360

agaaatcgtc ttattactcc aggggcaatc cctacagtat agttcatagt cgtttcatac 1596420

aattttggag ccaaaaactg tgaccctctt catattaaat gagaggaata gtgggtagaa 1596480

aaaacacaac catgctgaat taatatcgaa gggaaattgg gatatgatcc taaagagttt 1596540

gctcattaca gattataaat tacgggcagc cgcaattcaa aacctaaaca aaagagaacc 1596600

cattatggta tttgaatttt gaggtttaat ttactccatt taaaattaga ggttcagttc 1596660

atatgtcgag cagaagcctg cgaggatcct ccacaatatc tttgatgcgt cgcagaaaga 1596720

acactgcctc tcttccatca ataattctgt ggtcatatgt tagagccacg tacatcaatg 1596780

gtcttgggac aatatttcct ccaacaacag ttggacggct cactatggaa tgcataccca 1596840

agattgcaga ctgccaaaaa caataactgc atgagttttc tttctaaata attaatttca 1596900

tattttattg ttcacaataa ttagcatcat taaaaaaaac aattatacat atttaactag 1596960

```
taagggaata gatcagaata tttggcttga tatttagaat taaactgatc cttctgtgaa  1597020

aacaaattgc atattgaaga gttactggtg acaaaaataa tgaccatttt cattaaatga  1597080

taaacaatgc ctgaacctac caagatagaa ggaaagcaat caatgattat gtacaatcat  1597140

atacatacag aaacaacttc aaaacatatc gaagaatgtc ttacaaatta aagaaaaaaa  1597200

tataatgata tttatcttag tataacttcc aaacctgagg agggttgata ataggggtgc  1597260

tcaaaaggct tccataaaca ccaccattgg atattgtaag agtgcctcca gccatctcat  1597320

caattgataa agttccatca tttgccttct ttgcaaaagc attaatctgc ttttctatat  1597380

cagcaaagtt catggtatca gcattgcgga taaccggtac aacaaggccc tggaatggcg  1597440

attgagggtc aatatttgtt caaatacaac atgcatgttg ataattttca tggccatgca  1597500

aaaaattgca aaattagact atatactaga tcactagtaa attagctcca tagccatgac  1597560

aatagttgac ataagttgat cacagagatg gctaagtttc atcaagacag tataatgatt  1597620

gattgatttc tcaacgtaaa caaagtaaat gagaaaagat aaaggtggct gataaaaacc  1597680

ttcggagtac caacagctat gctgatatct atataatctc tgtatataat atcatcacca  1597740

tcaatgacag cattgacaat cggctgatgt tggagtgcat taacagcagc ctaacatgga  1597800

gaccataaaa agtgtatgag gaaatcaaaa agggaaaacc cagctagtct atacttcagt  1597860

aattagaaaa catactttga caaagccaga cataagcccc aatttgactc catgcttttc  1597920

aacaaaagca tccttataat cagaacggag cttcatcaaa ttagtcctat cattaagagc  1597980

agagcaataa ggaagagaat gataatagta atccactata taaggatatg acaggaaaca  1598040

caacatcaag aattgacaat taaacacatg gaatcactct ttttgattaa gtctacataa  1598100

taactgaatt acattcctcc ccctcccccc ccccctcccc ctcatttaat caacagaata  1598160

tcccacgata ctgggtgtta tcgcatagaa actactcagt ggcataatgt aaaattacat  1598220

agatgagcaa aaagctaagc ataaatgcaa gaagggaaaa atgcttcaac cccaatacat  1598280

ataagtcaat cgtttcccta tcttcttcta aacaaaaaaa taagaaatgt acaccaacta  1598340

agacaagtag aaattgagag aatacgtaac aggtttgttg atctgacaaa gaccaagaaa  1598400

aattaacaga aatgtaatga ctctccaatg tatcatagct gtagaggaca gaccatgggt  1598460

tgaggacttc attaaattta gacaactgtg ttccattaga accatcacca aataatgtaa  1598520

tagtgcattt ttatacacac atggggtaaa aaaacagttt gagcaatatt aaaatcatat  1598580

gctacaattt gacaatcaac aaaacttaca tatcaacttc attgaaggtt gtcagcatag  1598640

caaacgtgtt ttgggaatct ttcagccgtg tagcaactcg tttccgaagc cttgtcatag  1598700

gaacctttga taacaatgga agacattaaa acaactttca tggttgctaa atataattca  1598760

ggtaggacca aaaatcaaaa tgcctcactc gtctttctct ttctttagga ggaagctggg  1598820

gctcggtggg agacttcaga atggcaggag atgctttggg cttctcttta gcaggagcag  1598880

tttcaacttt gggagctttc ttctcctcgc taacctttg ggttggctga ggagcagctt  1598940

tctcagatgt agtctcagat ggggcaacgt gagttgcatc agcagacctt gaaatgattg  1599000

ctatcttgtt acctggctca acagtatcac cttcgttggc tagaagctgc aaatcattaa  1599060

atagatcaca caagccaaat ttaataaaag agaaacaaga aagaagagag taacaatttc  1599120

ttcatttcag ggtggttgag gagagtaaaa acaatttaaa tctatgaaac tgtaccttta  1599180

gaatcacgcc tgactcagga cttgaaacat caattgtcac ctaattaagg aataaaaaca  1599240

aaatacagca ttaactattt ggaaatcaag aaaattaaat gtttataacc atcaaaatcc  1599300

ttcacaaaaa tttgcatgtt gctttgacat agcaccttat ctgtttcaat ttgagcaatt  1599360
```

```
ggctcgtcag cattaaccct gtcaccaggt cctgctccca tataacaaat caaaacacga  1599420
caatcagtca ccaataattc ataaattaac aattcaaata gatgacgaaa aaaatataca  1599480
ggataacata ctcttcaaaa attgtgccag agttccatca gagatagatt cagccaaagg  1599540
aggaaccaca acatcaaccg tatctccttt atcacaaata taaattacat tagcaatctt  1599600
aaaaatatta acaatcaaaa gccaaaataa aacaggttaa ttaaacaatg taaatgccag  1599660
aaaaatgaat ggtacattaa tagacgcatc aatagggcaa taaggcaata gtgtcacatc  1599720
aatagctcac cactttctga agaaaataga cgccccttg ttcgaacggt tgcctctgga  1599780
tgaatgacca ccctacaaag caataaggca atatcagaac agcatcactg tggataagaa  1599840
attgtaacta ttttccattc catccgatta ttaattaatg atttgtcatt attgcacccc  1599900
cgaaactcca tgtgaaaata tcatcaacag aatttgatcg agtacaaata aaactataga  1599960
agaatacaga aaatgcatta gtgtctactt ctttttttct tggaaaataa aaatcatttc  1600020
aaacttgcat ctcgggacat tcaattccct taataacacc aataaattta aatacttggt  1600080
ttttctaag aagatgacca catgatagga atgtttatgt gcataagcta gcattagcaa  1600140
catacaagaa aaagagtaaa atttgcagct aaataatact gaaaaaggca aggaaatatt  1600200
agtacaacca aatttgtcat gactaaaatt aaggattcga atcatttgat tggctaagga  1600260
tttgaaaaca atttcatatt ctcatttttct tactatattt tttattacca atccattttt  1600320
tcctcctgaa gtcagtaaac atttctgcat tactttattt ttgttctaac ttctaactat  1600380
atttaaacaa taagattgtt gttgaagctt ccaaacctaa ttctaacatt tgaaagcctt  1600440
gttggagagc ttgatcttaa gtttccagac tccagctaat tttaagcttt tgtataacta  1600500
aaacatgttt tcaattgtat ttgttatttt caaggaaaag attaaagaca ccaaaattct  1600560
aaaccaagag cacccttaca atctatccta tttctgagcc gaacttttt acataaatta  1600620
aagagaatcc taaagcaatg cttaggacta ttaaatggtg ccacgaacct cataggcttt  1600680
gaattaatcc agcttcctgc aacaacaaca aaatttatga tttaaattgc aaaattgcat  1600740
aaatcattca agtaattaag tcaacagcat ctaaaatatt taaaataaaa tgtacccaaa  1600800
attaccaagt gttatatgac tgaagttttg gacaaatcca catccgcctg aaggaaatgc  1600860
aatctgttaa acacaataaa acaatagttg taagaaactt caaaggatac aaataacata  1600920
taaattccaa aatctaaccc tctataacaa agaccataag taacagtggg aaaaaaataa  1600980
tgaggtcatc acctgtatgt aggatacagt atcacagaac gataagtgaa aaaatcatgt  1601040
gtgctaatta ttacttacaa gaaatatttt ttagagaaga gagtgcaaaa aaaataaaaa  1601100
tagataataa gattgtccca agaaatttac attgtgtagt ctgtacacaa agcaggcagt  1601160
ctatatatcc attagcaatt gccatacttt gctgatataa ttgagtaaaa aaaaaaaagt  1601220
aaacttactc tatcacattg aatttgaaca accatatgtt aatcagacca cattttgaac  1601280
aagattcaaa caacacacaa gagaaaaaag gtcataaaca gaaatgacga tgaccaatta  1601340
cttttcaaac tgttgaaaaa tccagaagcc atagatgtag gaaatagttt caacgtcaaa  1601400
aaagaaaaag ttagaaaatg aaatgcacca gattaggaac ttgccaccaa ggacaaacca  1601460
gatgagcatc agagtctttt caggttatga aagaaatttt atcaaaaaca attacaacaa  1601520
ttaagcaaga ttaggaattt gccaccaagg actcgaccca atattttcac attctatttg  1601580
tccaggtagt acatttaaca catatcccaa agggttaata tgttttagtt tctataaata  1601640
taattcgctc ttacacactc aaaataaaat agtctcattt tggcggtccc ttgtttatgg  1601700
aaataggaac cacatgtgac atttccacaa atgagcgaca aaacgaacaa ttttattttg  1601760
aaggactaaa agtgagcact accttatttg catatactaa caacatcacc ctatctccta  1601820
```

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

atgggtgaga gctatgctag aagaatttga tcgaaaatta agtctagata ttcgtttcat 1604280

cacctgaaaa tcaatttgtt gccaggcaaa accagtttct catctatcca tgatcgttcc 1604340

ctgtaatagt tttggcacta tgtagagtca caaagtaacc ttggatatcc atagtggcct 1604400

caccgttgtc tccatcccta ttgttcttag gatttggtag gtatcatttg tgccaataaa 1604460

tagtaattgt tgttcaactt ttttttgttg ttgaccatag tgttggtacg aattagttct 1604520

catcgaaaac aaagactaac ttttatcggg aaccatgagc gcacacaaga tgaatattct 1604580

cctcccaaca atatttattc tatacctaag gaccaaccaa gattcaaacc tagatcactt 1604640

ggttaataac gcaaaccatt atcacttatg tcaactgata ttcgacttga aacttctttt 1604700

gcccgacctt tttatttagt atatcattgt aaggtagtct tttagcacca ataagttata 1604760

tatattagac tctgattttt tgtctttctt tgatatatgg tggacttaat aataataaaa 1604820

tggtgttttt tagtcattac taatttacta tgttaaagat acttatttta aataggtgtg 1604880

ttcagtgata gttaaaaatg gccaaaaaaa tgttagtgaa atttggaacg gaagcaaaat 1604940

tgaaatattt aaaaagttga gagtaaaatg caccaaaata ttattagagg caaaatttgc 1605000

caaaatataa aagttgagaa taaaaattac aattaaacct taaagttaat cacaattaat 1605060

tttgataaga ttaatgtaag gctcatttgt tttaaattaa gaagtgcttt taaaaaatgt 1605120

gatttttaa aagggaacga cttgcatatt aaaaaaatag tttaaacaaa cacaccaaaa 1605180

atcacaaaac tacttatttt attttaaaat taccaaaaat caaagaagtc ttttgatatt 1605240

caaaaatata caaattttga tatattaatt tttagaatga atttcatatg atttttttagt 1605300

agatatataa atactgcatt catcaaacaa tctcattcaa ctcttgaaaa aattgtagac 1605360

tttatttctt atttttctta tcagttgcta gacttttctt tctttcttca cacttcattc 1605420

tctctcttcg ttgaagacaa tatatataca tttgtaactt tgttcacaaa gaatgttatt 1605480

gttctaatga gtttccaatt gaaccaatag aaaaatcttc atgttcaaca ttaacaaata 1605540

atgacgatca taattttgaa cctattgttc aaaccaaaga gcaagtagga aaatatgtta 1605600

atacataaag gactagtata agaagacatg aaactagaat caatgaattt taaaaaagaa 1605660

aaatgattac catgaagaaa acaattttta aagaatttat ccacaaagag aaggcataaa 1605720

ttaagattaa atcacaattt agcatatgaa agtgcctcaa agttggataa cattgtcaga 1605780

gtaatatatt attatttcaa ataattactt tacaatgtat ttatctaatt taaatttaat 1605840

ttatttgaaa aaagtatgga ttttacattt cttcaaaatt tatcatttct tagtatttttt 1605900

tttattgatt tttctaattt taaatatttt ctaaaaactc atgtaatcct tttaaatttt 1605960

ataaatatat aaagtcattt ttttagataa aaaattattt taaattctta ttatataaat 1606020

aaaaattcaa actacaattt ttttattaca agtcttttaa aaaatctatt aaatgatgac 1606080

attcctacct aatcttttaa attttacaag atttttatat tagaataatc tttgaaaatc 1606140

ttaatccaat acacctaaag agtaaaaaag aggcacttag tatctctata ttttttagat 1606200

aataaaataa aatataaaag atggagatta aataaaaatg caccgtcatc gaattttata 1606260

tgtaattaat gggttagttc tttcatatgc atttaaaata taataatgat agtgtataat 1606320

gttatttaaa gaatatacta gtctaaaaaa tacgaagaca aatagacatc atcattataa 1606380

tatctataat aattataatc tttcaaaaat cttaactgaa ttatattttc caaaaacctt 1606440

tttctacaaa tttagttacc caaaaaaaat tgtaactaaa ttaatcccca aatatttaat 1606500

tagtcgttag tcattaaatt agtcccttcc aaattatatt atcaccactt caatcatcca 1606560

taaaaacaaa aatgttaata ttttaaaatt tcttttaaag atttaatctg ttactaaatt 1606620

aaactttaga tttccttttt cacttcttta atcctctata atgaccatgg tgatatttta 1606680

```
gatatttgga tcactaattt gatgacattt ttttatgaaa cactaataat ttaagattaa  1606740
ttgtgtttgc ttcatcaaaa tttcaagctt gctgcagaag caccactatc tacgagaagt  1606800
atggtaaggc cagactcgat atgccaataa tattgttaat atttggaaca agttttattt  1606860
ataataaaaa ataaagtaat tatagaattt cattagaata tagtcaagaa agaaattttt  1606920
gcgctcgatg agaattgagc ttcaagacat ctcgtaggac taatccatcc cacgaagctc  1606980
accaacaaca cgtgcctttg gggggtccag gccccctact actggtcggc aaacggacaa  1607040
cgagctcacg cgtcatttct agcccggatt ctgacttaga gatgttctgt cataatccaa  1607100
tgcacgataa cttcgcacca ctagcttttc aaccaaacgc gatgaccaat tatgcaaatc  1607160
aacagtgagc caaggagcga tagcctcttt tgaccgaaaa tagtagaaag aaagaaatac  1607220
tcattgactt tgggggggaca tgtttgttcg tgagataagt gctttgggta tagtctcttg  1607280
gaccctgaac ctacgtgcct atgacttcat ttctcaagaa atatgcgatg acttaacaac  1607340
caacaaatct acctatatac aaaaatcgta ataataagta gtatatgaat tgatttggga  1607400
gaggagaatt gagccaaaaa aaaaaagggg taaaaaactg taaaatacat tctgttgagt  1607460
aaacatccta gttgatttca tgttagcttg actgctccag tccaggtaaa gaagttggct  1607520
gaaggtttga tttgggggga acacctgcag acgctttagg gatcttcgct tttcttctcc  1607580
ttgcagagaa gctgccatct tctcagggcg aaaatgagtt ccttccaaac cctgttccgg  1607640
ctttctcttt accttcttta ttaaaacacc gtctgcaccc ttgacgtgat ccaaagaacc  1607700
acttgaactt cccttagctt tttcttgttt aggaccattc accgaaggat tgtgaacccg  1607760
tgcagcggtg actgcattag aaactgtatt gtttactgaa gcatgagtat gacaactaga  1607820
gtctgcagct aatcttgctc gcatgggctg ttgggaagta attggactag gatcaaattg  1607880
aacattctcc tttggtcgag gtgccaataa gtttttcctc ttcattttct cctgatccta  1607940
acaataagta accagtgaga tagaaaacaa aaatcattat tctcataaga cttaaatatg  1608000
tttttcatac ctgtaatata cttctttttc agtttactac ctaaatattt ttattattat  1608060
tttactacct gatagtttca aaattttact tttggtacct acctttaatc taagtccatt  1608120
aggtgataac gtgacacttt gttagcctat catatcacca cttaatcaat gatgtgatac  1608180
tctgttaatt tgccatatca tcactcaagg gaccgagact aacgacaggt accaaaagca  1608240
aaagtttgaa aatgtcagat agtaaaataa ataaaaatat atatttaggt agtaaattga  1608300
aatagggata tataaaatca aaaacatatt taagccttct cacaaatata aaatcctgat  1608360
tgtcatctgt acatacaaaa aacagaaagc aaattctcca attcttctga ttcataattc  1608420
atagttatct atttaaagcc ataattaagg taaggatgaa gagaaaaatt aaaagactcc  1608480
tgtttagttt ccaacttagt catgccacat aggtatttgc aggctagacc acaaattact  1608540
atcgtgaaac tcctcttaaa ttttcaaaac tgagaacatg taaactgtaa aggcttcttt  1608600
gttttaatag agattttaga atattactac accatcgtta tatgctatta tttattgcaa  1608660
aggcatacct tatgtctgct gtacagtgct ctgcgcctct cttttgacct gcaaattgca  1608720
cgcttgatcc catggttgtc catgtaacca tttggccata attccgcaag ctgaagagga  1608780
caatgcactt gaaagtgaga aaaaatatgt ttagaaaaag caaacatatt aatttagaca  1608840
ccagaaactg caatgtatat gcaatacaca tagtcacacg caaaaagtaa cacaagcttc  1608900
tgaaataaga gaatcattca tgaggactca aaagaaggaa aaaattgcaa taaaaaaatt  1608960
tacatgtgtg aaaaaataat tgagaatcct tttcttttca atgtattcaa caaaatagtt  1609020
atcaatccta gatagcaatg cttagcagcc aaatctcaag ttatagctgg atagtgaata  1609080
```

gcatgattgc tattttaaag attattatac agatatatga tccatcatta tgtacataat 1609140

tacatatgct aaacaaatat ttaattaata tttcttggct tattcccaac tatcaataaa 1609200

aaatcatagg tcttcagaaa aacatacaat taaataaaag caaaaatgaa ggaagaaaaa 1609260

tatctattaa gtcagagaat agagatgaga acagagatgg gtgttgctgt aaaaatcgcc 1609320

atagatggga ggctccacag gtttggttgt gcagcagaac aaagacagta gagagaagaa 1609380

aggggttatc aaccacagaa aagaagagga aacgtaggaa aattgagggt tagggttata 1609440

tacgttttct gaaaatggag ggaagtcaat tttacactta aagaaccctc aaaaatgctt 1609500

tttactttaa aggcagaaaa ggattttcac cggcttctca gcaaaagagg ctacaacagc 1609560

agtgaagcaa aaacacccca cctatggcag ttttgtcaca tccgaatgac attctgctct 1609620

gcacctctgc aattgcaccg caattgagca ctattgataa ctatggtatt gaaaagaaat 1609680

gatagaagag actttagata gtactaattt agtaatttta acttaaacta ggagatatag 1609740

aaaagaaaat aaaatcaaac ccaaaggaag aaggtactga aagtctgaaa tttaaaaaca 1609800

aatatcgaga ggaaggcata gaaaatttga accacctcag catacaactt tctgatttgc 1609860

ggaccagcat tttcatctaa cccctggaac aattgcaaat aagattcatt aagaacaaac 1609920

ttcaaaccgc acaggatcta taaaataaat acttaaggtt caaacttctg tacatcaaca 1609980

aaaaggtcat agagatcaca aatcttgtct tccaatgcag tgtccacact aaaattcctt 1610040

ttagttattg gtttcccatc aggacgtaat tcttgttccc cagatgctcc agcttgctgc 1610100

tgtagctgaa atgcaggaaa acatgaaaaa gcatcccata ttaaataacc aaaatcttca 1610160

ttaatcaatc gaaattacag ttatttcctg taaaattaca atcaagatac aacgcaagca 1610220

tcaggaaata tatcaacaaa actagattga gtttcgtaac tacaactaag gaaatccctt 1610280

tccaggtaaa agttatccat aagtaaacat gccaaaataa ggatttgcat ataaaactca 1610340

aaattgcatt gaatcgatat aaagaagcat cgataagaaa gagtgaaaat aagtatacta 1610400

tgaattataa ctatagtagg gggaatcaaa aagaagctac atgaaccagc taaaacaagc 1610460

aaaaagtact gaatatttca ttttgatatg gaatgaaata gaaaatgtaa ctataataaa 1610520

ccttggattc catagttggg gcctgcatct taatcatctc aataaattct ttctttatct 1610580

gttgaaacct aacatctttc tcctgcttcg cagacaaacc catactgatc atatttttta 1610640

agttactctg tagcaggaag acattgaatg agaagataag tttcaattca agcataaatg 1610700

gtaattaaaa ttacctatgt aacgataaat ataaatataa attataaaca aagagaaaaa 1610760

tagttgcaaa aattcattga cagcataaac aataaataat aggtgggaaa ttacctttt 1610820

ttgaattgga ttgtaaaaga acggagttca tggttgagtt tgtttgattt ttatactgaa 1610880

gaataacttc tgaaatataa ttagagtcca cttgacataa aattaatttt gtagtgatag 1610940

gaatagagtt gtttttgttt gggaaatcac cagcttctac tgttagtgtt agaagaaaaa 1611000

catttattat gtaaagagtc tatccattac cacaaattag ggatttagat tgatttttcg 1611060

tatccatgat tgattctttc taccctaatc catgattata aacaaagagc gtgggtatag 1611120

aacatacgca agttctactc accaaggcaa caaagcttta cttttcctaa atctatttct 1611180

atataaaaat gtgaacttga gaaacttgat caattacaat tagtgcatgt ttggttcaat 1611240

ttatttgaag gatcattact tatttttgcc tgcttcatga gagagttttt aggaaataag 1611300

ctagtatttc tcccaaaata atctatactg atcttgcact tagaatcaat tcaggaaggc 1611360

catctgtcac tgtggagtca ccaaagtcta aagcaaacag gtccttcatt cctgaaggaa 1611420

aaccagtttt tattaaaatg gaagtgggca aacaatcact taaaaataag aatttcatag 1611480

actcagacat ggcttaggct agggtgggca accctcatag gtctcccacg gtgggagatg 1611540

```
atttttcac cgttggattt attatctttt aaatcaaagg tctacatttt tctttttctt  1611600

ttttataatt gataattatc tttcctggtt tgcccttgac accctcgcca ttttccactg  1611660

caaaatctcc atttgcagta gcctcacttt tcccatcagt tccccccttca tccaacccaa  1611720

gatcccctct gccctgttat cgctctcctc tccatgacca tctctcccta ggctcccacc  1611780

accaccgcaa tgcgaagcct ccaatgctgt tgcgctgtcc tcgtctggtt tcgcaacaac  1611840

tgcctcatta ctaccaacaa caagccctac cttcctcccc gtctactgct tcaaccacgc  1611900

taactacgct gagtctgcct ccaacgctgc cacacagccc tggttgagtc cgtctctgac  1611960

ctgcgccaga gactctaggc acacagcttc aatctggtag tgtgcgtggg gaagcctgag  1612020

tcagtgctgg tggacttggc gaaggccatt gacactggtt ttctttattg tttatggtgg  1612080

gttgtgattt gttttggttt taggtaattg ttttcggtcg tggtttgtaa cggtagttta  1612140

tggtggttgc agtagacatt ctgccatcct agggcggttt atggtagaga tgtcgacagt  1612200

ggcttgtgtc atcgcagcag cggtgaagca acaagatgga gtgagagaga agggggcagg  1612260

gacagattgg gaaaaaagaa gaaaaaattg aatgctttat tttagaagta ataaatctaa  1612320

tggtgaaaaa atcatctacc accgtgggag acctatgagg attgtccacc ctagcttgag  1612380

ccctcagaca tatgacattg aaatcaccat aaaaagggta aaggaaaaaa aaaaggaaga  1612440

aaagagaatc aatctttaag aaggtcacaa aagtaagtca ctcagtcaaa ccacaatgtg  1612500

attaggtcac gaatgtattc aaagcctaga atatggtatt gttaaatcat aacctaatca  1612560

ctaaacaaac tacaaattgt acaaaagttc aggatagtgg actggacaga aagataggtg  1612620

atttgagaga tgcaataatt agtttcaatt tttaaatttt gtataacttt tgggttcaac  1612680

aacaaaaagg cagcctagtg ctatatagct cctgctaagc attggggatt ataaccggaa  1612740

actgaaaaat acatactaaa ggattatctg ttatgtttat caagcttaaa tacctttagt  1612800

gttctgagct gaatcagatg cccaagaata ctcataagac ggttaagtaa ctcctttgat  1612860

actttccctt ggcttgcctg ctgcgacaaa aacatatagt caatattaca atatgataat  1612920

acaatgttca aactgagaag aattttgaga aaaaaataat acaaaattgt gcatatatct  1612980

agaagcattt agcataacaa gaaaacaaaa tttgccaata ccgctaatct agcaacttta  1613040

gcaagtttca gctttatttc tctaggcaat ctccgtttga caccctgagg tgtggaatca  1613100

gcctcctggt tttccatagt tggtggcctt gctgtaataa tatttaaaat aaaaacttag  1613160

cattagcaac aaacttccca cattgcctat aatgtgagct tcaaaacatt ttccaaactt  1613220

acattctgca actatcttct ccaactctcg aatagctttc tcaagtgttg tcgttttagg  1613280

cctagcaata gaaccatctt tcttgagcac attttcagat ttctgcataa gcttcaaaca  1613340

agatcttgat caacacagta tatgttaaac acataacagt ccactttcac aacttttgtt  1613400

gtcagaagtc atagtaataa gaacatgtta tctcaccaag tgcacgctaa atggatagta  1613460

tagtttgcca aaatcttaaa gaaaaaccaa ccatgtatac caatatccct taaatagaaa  1613520

ttattttgaa tgaaaaagga tgacccgcaa cagccaaggt aacaagtaaa tggagtaaat  1613580

tgaagcaata tgctacactg ttaagatccg atcacaaggt atgagactta atcccacaat  1613640

aatagtccat agtggatgga gtcacgggat cactcccaaa aacaatagtg ggatgactgc  1613700

tatttttaat atatgtatat ataaaatatt ttttattctt tctattatat tataatattt  1613760

aattattaca tttttattta catatatttt atttatatat atttatatta ttattattat  1613820

aataatctat aatatataca ctacctctgc ccctaaatga gacatttttc aagttgtctt  1613880

ttacattttt tataccacaa tacccttaat tgctttacaa taaatgcaat aaattaataa  1613940
```

gataaattta ttctttctct tacaaggatt ggagaagact aggacacatt aattaattag 1614000

gtaaaaagta attaagtgga aagagagatg atgagttaac ataattttaa gggtaatttt 1614060

gaaaaaataa tacaaattgc taaacaaatt taatgttgct aaccaaatta acaaattttc 1614120

ttcaaagatg tgaattagtt aaaaaagtct tatatttagg gatgaaggta gtaatatata 1614180

atatgcatta tacatttgtc tctattatat gatatattat gcattaattt ttctatagtt 1614240

tttaaatatt atagaatact ttatcaaggt gagccctagc acaatggtaa agttgtgcat 1614300

tggtgaccag ttggtcatgg attcgaattc gaaaacaacc tctttccata tacaagaata 1614360

agattgcgta taatgaccct ctcccctacc ttcacatagc aaggagcctt tgggcactgg 1614420

ggtatgttag ttttttagtt tttattatag aataatttat agtataatat atgattaatt 1614480

ataaaaataa aaataaaagg caaaagaaaa cctccacaat tgtaggactg cttgggttgg 1614540

agagtagccc ggtttagggt gcaaatacaa cacccactcc cacccaaaaa caaagtaaga 1614600

aaccttggtg tactttagtt tttattatag aataatttat agtaaaaata aaaataatgg 1614660

gcaaaagaaa acctcctcaa ttgtaagact gcttgggttg gagagtagcc caatttaggg 1614720

tgcagataca acacccactc ccacccaaaa acaaagtaag aaatcttggc tctcccacta 1614780

caatagttag ctttggtggt gtatttctct taggattctt atcaattcgc attaaagctt 1614840

ttcaacgtgt ctcttaattg caaacgagcg atgtggatgg tgatgacaac attgcagtat 1614900

ttgcttggga ctagtcaaag aactagtgca tagccaacct gaatgggcat cggggttgcc 1614960

aagcatggtg agatgatagg atccaattgc aaggtatgag acttgagtct catgttggaa 1615020

gtatgggatt ctggttttgt gtttataaga ctttgagctc tctaactaca acggctagtt 1615080

tttgtaatat gattttccca aggttcttat cacacacttt tcctggcaca ctgcatgtca 1615140

tgcttcaatg taacctgtta atcacaatgg aagttgatct actagaagtg cttatttggt 1615200

gggcagttcc atgcttcata tggtagctat ggtttagaat ggagaatcct ttactttaaa 1615260

gctgaatagc aagaatgaat tgatataagt gcagcagcga gccttcttca acatcaacag 1615320

caccttaac ccaagttaat tggggtcggt ggtagatgaa cccaatgata gatacgagga 1615380

agttaaaaaa aaaaaaaagg aaggggggagg agaagataaa ggggaaataa gacaaaagaa 1615440

aagaaaaata agataaaata aaagaagggt gaaagaagga ggggggaaac aaagagggta 1615500

agtactaaaa agggaccgta tagaacatag aaataaaata aagacaacag aaaagcagct 1615560

acgtaaactt actggtgttt gtatagcaga ttttcccacg gacaagttaa gatctggcag 1615620

ttcattgatg ccatttttat ctttcgaccg accagtcttt tctagattgt caacactatt 1615680

tgaggttttt ccaggatggg atttggaatg tgcagatcca ctttttttcat ggtacttctg 1615740

atgagaagta tcaagcaagc cacttccatc tttatattta tcacatgtgt tcttagattg 1615800

aagtactttg gtcttctgtt tttcagcacc ttctgcagca gcaggagcat catcatttga 1615860

tactttcgaa caaacaggag gatctgatgt tggtctagtg tcagcagttt tcctgttcaa 1615920

actaattcca gacacatcta actcactccg aaatttcatg tcttcataat gttcaccggg 1615980

tacacccaaa ttatgggagg aactaattgt atttttcaca ggtaatggtg cagtctttcc 1616040

agcagcagtc ttgccaactt ttacatgttt atttgataca tgactatcaa tattttctcc 1616100

aggattcttc ggtatatctt ttcggcgtct tttctttgct tgctggatag gcaatactgg 1616160

aggttcattt ctggtaatat agaaagaaga aacagaaaat caataaaatc aggaatttgt 1616220

gtgaaaaaat tatctactcc aaactacaat ttaatagatt caaaatgttg gcacaacatg 1616280

tgtaaacagg tgtcacatga aagaatattc aatcataaac caagaaaaaa tgttatcagg 1616340

aacaggaaga aagaacttca caacatcaaa tactaataaa ggccttaagc tataactgat 1616400

gaaaagttta agtcaaacaa agtgataggt acagaaaagt aaattcatag tttagaacaa 1616460

tagtgcaata gaccaacaat cagaaatgaa acaagaccaa catttcaagc ataaaattaa 1616520

caagttacag gaacactaat attagtcttt gtcactactc aaactatgac agtgaatgat 1616580

acatgatctc attacatgtt catataacaa cacaagcata tatattccac tgaaaatgta 1616640

gtattatatc catcaactga aaaagaggaa agtgcaaagg cttccaaaat taagtggttt 1616700

acaaagaaaa gagatagaca taaagagcac aacctagtgc atgaggctcc cacctagggg 1616760

tgggcatata aactggttcg aaccaaactg tttccgaact gcactggttt tttaaccaaa 1616820

ccagtttggt taaataaaac tcaattgttt ttttttcaa ataagtttgg ttcgaaccaa 1616880

gctggtttta aagccagttt acaattggtt caaaaccaat tcagtcctgg aactagtttt 1616940

tgaaactagt tcggttctga accagttttt taaaaccaat ttggttctga actcgtttta 1617000

aaaatcactt ctcaaatttg gtttcaaaat tgaaaccatt taaaccaatt tggtttcaaa 1617060

ttcggaatcg gtttggtttg gttttttttcc ctgaccagtt tttgaacacc cctactccca 1617120

ccaaatgaga tttgaggaag gaagatgcac acagacttgg ccccacaagt gaagaggcta 1617180

tttccaggat tcaaactggt gacctccagg ccaaaaggca gcagccttag tgttgaacaa 1617240

aggctagccc tcacaaagat aagaaattgc catactccga aaatattcaa acaaaaaaca 1617300

cttacatgcg ttccaatttc cccctattta caaagaatcc atcatgtttg attgcagaat 1617360

tatcaacctc aaaatactca ttctgcagaa agaacagtag aactacataa aaaatatgca 1617420

aggtgaaacg gcaacaatat aggacaatac aattcctgtc atcattaatc aaaggtcaaa 1617480

tggtcataat gtcatgagtc atgacaaatt aatatggtat aaaaagatac caaccaattc 1617540

agcatcatca atgaaagagt cttctgtatc atactgatca tcaggaacat caggtgcatc 1617600

ctcctcatca ctgctgtcct taccctaaaa atgattcaga gtcccattat tcccaacatg 1617660

gaaaatagct cgaaaaattt aataaaatac ttacatatgc atctatgata tgaatttata 1617720

gtagaaacca attcattttt gtacagacca ttgagtaaca atctcaggaa gcaacacacc 1617780

cataccatgt aaaggcgttc aatcttctct attacagcac tgaaacggtt tgtctgaggt 1617840

gcatcctgtt cttcaatctc cttaggttgt ccctaaaagt gacaagtgtt attaaaatag 1617900

tgaaaacaaa atcacatagt cacatactat ttcgaaagac aatatgctaa ttcctgctgg 1617960

tatccagatg acaaataatt atactgtagc ataaaaccag atatagtcaa ttcaaggctc 1618020

gattatgcca tgccaaaacc agtgttgttt tagcgctgac acaattatgc catgccaaaa 1618080

ccagtgttgt taactagcag ccaaggcaga atggcaaggt agatttttta ccaaccacca 1618140

taggcaattt gtgaagaaag gcccgccata aggcacaatg gtatgtttat ggcggaattt 1618200

cagacttctg ccatctgcca ttgataacac tggccaaaac acaaatacaa acagacagac 1618260

attatatcaa taggcataac gcattcaacc taataaatat gaagtcaaat acaagtactt 1618320

ccgcgagcat ttcgactttg gcacgacaaa accctattaa atgattatcc ataagagcag 1618380

cgccacgcag cacaaaccat tgttgaaaac caacaagaaa catcgtggca taacacgaat 1618440

ccaaattaag tcaataagca taacgcattc aacctaaata aacctaataa atttcaagtc 1618500

aaatacaagt aattccacaa acaattcaac tttgccacga caaaaccttt tcaaataatt 1618560

tcacgtaaga tcactgccac ggagcacaaa ccgttgtcaa aaaccgacaa gaaacacccg 1618620

ggcacttccc agttaacaac atgccaggtc aatcattaac attttagcag aacgtaattc 1618680

taaaaaataa cactatcctc attcctaacc cttatttcag tccggaaaaa aaaaaaagaa 1618740

aacacagtca cggctcagtc aaaaaccacc tttgcaaatt acaattcaaa atatcatcca 1618800

```
tacaccacag taaccctctc acacattgca acctacttac cgaatcacaa tgtacgtaaa  1618860
cagaaatttc agaaacacac tattactcga aacaacaatt tggaacctaa aaagaggctc  1618920
accggagcga ttctggacac gagcgcaggg ttcgcattgg gagcgcgatg ctccggtgcg  1618980
gaagcggatc cattgttgac cttgctggcg tccttcatga gcttcttcca cgacactatg  1619040
gtggtctctc ccgggcggag ctccaccgtg aacattttcc ggtcgccttt cttcacgaac  1619100
gaagacggag ccctcgccgc tgccgacgag gaatcgccgc tgccgccgag aggagccacc  1619160
tcctctgcgg ccatcgattg gcgagtttct cgggcgtcgg tgcgaggttt cggggaaaaa  1619220
ctgttagggc gcgagaaact tggcggaaag cgaaacgaat aataataagc cctagaaact  1619280
gaaaaggaag aacagagaac gagaacgaaa agatgaagga gtgaagaggt gaattggaat  1619340
tgcgcggatt caaaaatgag agaaaggaag aaaagagaga ttttaagttt gagtgcaatt  1619400
tggactcggt cgtaaaaaac tgtgttatat ggtaattatt tagcataagt ggattgttga  1619460
ttgtacaatt cataatacaa gtttgaaaat aatttacgta gcaccagttg tttttgttgt  1619520
tgttacgtag ggtgtggaag tattctgagt agtagtactt tatacttgtt ttttttatct  1619580
tgtagcaaga ggagatacag cgagtgacac ctcctgtttg gttgtcatac tttttcatga  1619640
ttatatctat aattgatgta atcagttata tttaaaacta atgcaaaaaa tatatataat  1619700
caatgtaaaa aatcagttat aaatataact tgtgtaaaag aatgtgacgt cctatgtgac  1619760
aaaacaacat gctatgtaaa tattttcaaa actacaccaa actaggatga caattactat  1619820
gatttagata ggttcccata aaactataca cataatctta tttagatata atatctatat  1619880
ccggtctcat attgctccag gtaacaattt taatcatcat ttttatacct gcatgatact  1619940
tatatactca tatttacatt tgtgatatac actttactta tatataatat ataaggttaa  1620000
taataataaa atcaataaaa atttaattaa aatatttact ataattatat taaaattcat  1620060
tattaaataa ttcaaacata aatatgcaca taatattaaa aaaaaaaaac ataatattgg  1620120
tttattcaaa cttaagtcat aaataaataa aaatacaaaa ataatcatcc atcttagata  1620180
atcatccagc ttaatgattt aggatttttt ggctacgtgc cactataaca gtataactat  1620240
acgcttattc gttcattttt taataggctc gaaataatga taaactagat cttatataaa  1620300
cctgtctaga acatatgaac aaaaatggga ccctacataa aggatgacat gtttactaaa  1620360
atatccatcc actcactccc aaacataagc atatcccaat atcccaagca caacacagtg  1620420
acacacatga acaatatgag gtgcctccac ctccaacctt cactgcttcc ttttcctttg  1620480
catgcaaaac tcaaaccgca gttacatcat atgagccaca ctaccaaact attttggctt  1620540
actactcacc aacctccacg tggccagcac ttaccttcag caagtccact aagtaccaag  1620600
gcacttccac atttactggt tgttgcccca gcccaatccg gtgacttgtc caccttgctt  1620660
ccaataaggt tcaatctctt tctttccctt tttcattgct tggagaaaag ttacttacta  1620720
atattaccat gtctaaaaaa attattcaat aaatttggga gttagaaaag agggtatact  1620780
aaaaaaaaat gtattgcgag cattcctcct atttatttga tagttcatga ttattataat  1620840
tgaatttgac actaggctta ggcttataac aacctttac tccaaaatgg agttagtgtg  1620900
atcttttaag tctagaagtt aactaaagat ttctttatat attgcagtgc tgtgcttcta  1620960
tcggcatact tcatagcaaa ttttgtcgtg ccaggtttcc ttaccaactc tttcggatat  1621020
gataagccat caaacgaaga gcagaaggtt gacgatgtaa atgcaataga agatgaatag  1621080
atagtcaagg gaggtcacga aggaagaaac aggattacgt aaatgtgaga actgagctca  1621140
tgatggttga agcactactg tacgtgtctt ttgtatcttt agttcgcatt tagattataa  1621200
taaaaacatc caagtgagat ttcttttgct cattaatatt aggtattcta gacttggtag  1621260
```

cgattacaat ctcatgaaac caaattgttc ctgcccttga tttactgggg ttactactac 1621320

ccccaaaaaa atgttagtaa acctcttaag agtacagtct ttatttaaca taggattaat 1621380

atgattattg tttgatattt aagaatacaa gttatttgta ctaaagaaat ttgccatcaa 1621440

tgattatgtt tatgttaatg ttagtataga aatacttgca agtgcatcat gatcatacca 1621500

ttaacgtaaa gagttgtatg attcatgaaa catttgttat gacaatattc ccccccccc 1621560

ccccccccc tattatctct cttcccttcc taacttttc caacaatatt catgtccaaa 1621620

tacaatttct caaacataaa ttcactgtgt tatactttta tattaataga tcaaattctg 1621680

ttagatagag actaaactac ccaaaagcaa gcattactat aatttttttt ataattacaa 1621740

gcattactat tatatatcta ttaggatata ttttttaatg tctttttttt taattattat 1621800

aattattatt ttttaccgag aacttaatgt caaccatgac cgaattccta cagagttgca 1621860

agcttgagga gtatctcaaa ggatctccaa cacccgagca gatagcaagt attggcacag 1621920

agtgaacaca taaaatgttt actaaaggcc cgaaagctat attttcaatt ccctcaaata 1621980

aaaaagaatg aagtattaat taaaatttct acagaataca accactaagt atttggcaaa 1622040

agaatagaga aaatttacag ttatctgcag ggggaggagg aacccaaaaa cattgcttat 1622100

cctcaataaa cacagtggaa gatgaaattt gtctaaacaa ctgcccaacc agcatcgata 1622160

gaagatttct cagaaggaga tggggatcca gacttgggag gcttctttcc aaacaaagat 1622220

gacttgctgt caaagaaact agagaatgat tgccgacctg acttttcttc gtcgtttgtc 1622280

tgatcttttg agacagactt cctcaatagt ttatctttgc ctccaaagat aaggctaagc 1622340

ctcctaaatg ggctccttgg ttcaccagta accgtagttg cttcctctgt ctgcttaatc 1622400

atttttagag cttcttcggg attcaataac attttctcca ctgtttcata tacctacaca 1622460

ggaatacgaa cattaaattc tctattgaat gatgttatta acaattagtt gcagatataa 1622520

atcaacaacc aagagtttta ttatcaattt acatttccag gggaatgatt tttcatcccc 1622580

atgcttaaga agtagggtta tcttgcacaa cgagcttgta tgtttttttt atttttaaa 1622640

aaaagaaaac agcaaactga atagttctgg aaggtaggct aggtaaaagt tacaaatttc 1622700

acgcattgtg atagtcttgg agtgttcctt tttcttcagg actctgcttt gtgagtttat 1622760

ttatacagtg aatgactgtt caaatacgag gataaagcaa taaatttctc cactggatta 1622820

catgtcatat tgaccatgta tttcatggta ttaatcaata gagaggcttc acaaggattc 1622880

agggagatgc tatataactt cataagtcac ttagtctagg agtacccacc tggacgagac 1622940

catcaacttt ctcattcaat ttgttgtttt gacaagcatt agttatgtac tccttgcagt 1623000

catagaataa cttcgagaag tcactgttac tagacagcat aggttcggca attgcaaatc 1623060

ctaaaccaag ctatataatt aaaaccaaag gttatgatta gaaaggtata gaaatggtat 1623120

aagcatcaat acatatcaat caaatcgagt caacttatac gaagatgaag gaacaggttg 1623180

agtttttatc aagaaacttt acaaaattac aggattatat aataggatca tttatcaatt 1623240

aagcaacatt ttggaacaaa atactttatg taatttaaaa attctgaaat aatataaagt 1623300

taagaataat tatatttctt ttcaataaaa attggtaaga gcaaatgctt taatcttcac 1623360

aaaaattaac agcaatgcca ctgaagtctg tatggaaagg agttttacta aatgcttgtt 1623420

ttacattttt tattaggaaa aaaggacaaa gatgtttaaa aaagtattta gttgacagta 1623480

cacatcctcc agtgaaggct atcaattttc ttgaatgaca caggatatta ctattagtcc 1623540

tatgtaacag gaagaacatc ccccatcctt acaacaacaa aagccttatc ccccttctt 1623600

caacagaaaa atattaaaag taatacattt catctccttt atacaggcag atgataagta 1623660

tgtttgcaca gtttccattt ttttacttcc ctttctcaag accaaaattt ttgatctagg 1623720

acacccataa ccagacatta cattgaagat ttgaatactc cagtttgagc caggttaaaa 1623780

cacaaaagtt gaagaattta tactaacaaa tgctttattg gtggttggag ccagctcaaa 1623840

acacacaaat tgaattactt ttagactaac aaatgcttta caagtgttat aaatattttt 1623900

taaataatta acattgatac agattatgga taatgaaggg catttttatc agttaagggc 1623960

agatattttg gataaattat gcacttaatg ctattggaaa tttcataaaa agcatattat 1624020

gcagttttaa actcttcctg gtctactatc aatgctcatt tcatttttaa ctgtatactg 1624080

attatggatt aatgggaatg cccttaacag ataaaaatgc ccttcatgat ccataatcca 1624140

taaggttatt gtctacaaat gcccttctct accatacaca cacataacat gttgctgcct 1624200

acagtcctga aatccagcat gtgaaactgc aagtgtgcat gtgttaaaga ataaccctat 1624260

gctacctaga gtcctttgaa atccagcata cgtaacatgt tgctgcattg tatattagag 1624320

ctctagggag attttgggaa tggacatgtg gaggcgacca attgccttat atgttcgtat 1624380

aaaattcttt caaccaccag catagataac aagttgcctt atactagagc tctaggcagg 1624440

ttttgttaag ggatgtgtgg acatgcccaa ccggcatgcc aatctaataa ttctaaactc 1624500

gcaaaaaatg cctagagcct agatgtcaat acatttttct cctatgatat gcattacagg 1624560

aaaatagttt agttcttgat tggtaccttc atcttcatga ttcaagtcta ttactatata 1624620

ttctacaatc tgctttagat tcagccacca aactccaaaa aataagaaaa tacaattttc 1624680

aaataaaaaa ttaattaata tacatcactt atgagttata atattaatgc ttcagagatc 1624740

cattatgtaa tgacaaatga caactgtcta tacacaacaa aattaatcaa tgtgataaaa 1624800

gataaaataa agaacttact aaagaaacaa acagctgtcc aaaaagatca tatggatgga 1624860

tgtcttcaaa tgcattgagg atgccctccc tataaatgaa tgcaacaagg gattcaaggg 1624920

atggctttag ggttgaaata tataaattaa tgcaaaaaat cttcatcacc aacttacact 1624980

gccaaatcct catcaaactg aggtgcctgc ttaacagcag gtactggttt ggatgtttcc 1625040

cacaattcac gccataaatt acctacaaat cagatatgtt taataatatg aaagcagaag 1625100

aaagtaaatg ctcgacagtt cccgtatttc ttgcagattt tgtgtgttat aacttattat 1625160

aacttataat aaagtaagac agtactcaag atttacttat ctccatatgc tttaccatag 1625220

atgtgatatg atatccaatt taggtaatat atcttacata gatgctacaa agattgagga 1625280

atagggtttc aacactttca attccatggt ttgcccaagg caattaggaa tatgaaatct 1625340

gaatatctat gctgatatca attgactgac aatgaaatta ttaattcaac attcaaaatt 1625400

attcaaactc tacatttaga cattctggac ccaaaactga tcagtttgcc acaaaagttc 1625460

ctacattaga ctgcaataaa caattcccat catacatagt gtagttcagt agttccatgc 1625520

atatcttcct cacaacttac caaatcacaa cctctttgga aatcaaagcc ataaagaaca 1625580

cataaatgat ggtaaaattt ataagcatag agcaaaagtt tactacaatc gatgacaagt 1625640

tacagtgaat aattgtttca agcaaagtaa atccacaatt ttatcagatg ttgatggtcc 1625700

atttacgtag aaaaatacca caaaatagcc ttgcaggaga atttaagtac atcaatctat 1625760

gatggaaaag actgaaagta caccttcttt ttgcattcgc cgacttagct gacctctggc 1625820

agacaatgcc tcaccactat caaaaacatc actatcctct gtacttgctt cattatctgt 1625880

ccaatcagga ggagagtgcc atcttacaaa atcctccaaa atacatccag gatttgcagc 1625940

ctaaaatatg ataacaaaca aaactaactc agacagaaca ttaggcacat tcaacatagt 1626000

aagaagcatt cacaatatca gtaagaaaag ttcccttcaa gggagctcct taccttgaaa 1626060

gcctgcatat ctgagagcag ttgagagcac ccagcaccaa cactgaccat gaaaggtaac 1626120

tttgtaataa gaaaatgcct aaatgatgat aactttaagc tattacataa ttgatgcaca 1626180

tctgtaatta aagaaagcta gcatttacaa attatttaca taagaaacag atatgatcat 1626240

aaatgtatta caaaatagca ttctgtgaat gtttgttgat caactagttc atcaatgcaa 1626300

attctagaaa ttagtaaaaa aaaaaaaaaa aagaccaaag acataggtca taggttcaga 1626360

atccagactc agaccctggt cgtgggagtt catagtctag atgtgagtca ataggtcata 1626420

atcataggtt tagatcatgc gaaacaatta aaaaaggcat acaggaacac atctaacaag 1626480

caatgaagag cccaagaagc aagatgacct tgattatttt aataaagaag ttcattatat 1626540

gaaagagtca attgggattc acacgctata tatagggaaa acagaaagtc catttagatt 1626600

taagataaca gattgcatca tggatgaatc tcagttagca tacagacctc cctgtccgca 1626660

gcacaaactc ctctgtttcc ctgattagat cttctgtaag caaaggtcct tcctacatga 1626720

aatggtccca aagttctcaa gtataagagt aattttaaat agtgattata tagaaaaaaa 1626780

atatatttat caaacctgag tgattggaga atacacaggc tcgccagttt ccaacaatgt 1626840

catatctcca gcaggatgat ctgcaccaat tcgaagaaca agctccccac tattcaatct 1626900

agcatataga acagggcttg caggagctct ggcactacaa tcagtcgatt cttttatgtc 1626960

tgaattagct tgcatcatca tagagtctaa agattcagtg gcaataatac ggaacctttt 1627020

ccgagagatg cagcaattaa ttacttgaaa ttgttgatat agaagacatg acttcagatc 1627080

aggaatctca ttctgggggа ctcctggtaa gtattgttcc tcaaaccaaa gtttccttag 1627140

ctgtatcagt aaaataacta atcaagttta aaatattctt cttcagctgg taattaagga 1627200

aaagtaggat tagtgattct agttaagttc aagttacaga tcctaaacca gaagaagttt 1627260

gtatatgatt ttttttttтc ttttatagac aaacagattt gaggaggaaa agaaaggcaa 1627320

acaactttac agtgcacgag ggattctgtt gttttggttt gaaagccttc aaagtttcca 1627380

ataacacagc atatgaataa tttgcttcct tttccacaaa ttttattttg caaaggggaa 1627440

gggaaggata aaattggatg caaactttaa tagaccagaa tttaaaaaaa gaaaagaaaa 1627500

aagaagcagc ataaaacaag gaaaaaaaat tcactaccca actgctcaaa caaaatgagg 1627560

ttctcaaacc tttaaaataa ctattaaaaa tcaaaacaag taggaaacaa aatttgacat 1627620

ttatcaacat ggcatcatca agttatcttg catatttatt tggccaaatc acgtgatcta 1627680

agatgaagat gtcaatgatg atgatgcact ctattactaa gatcataatc acttaaactg 1627740

acagttactt cagataatag tttatatata atggaaaaat tgatcaataa tgtaaattaa 1627800

atctagagtt ctgggtaagt aataagatgt atgattatga tatcagaact ataagttctt 1627860

ttgaagttaa acatacttca gcaacaaccc cacaccagaa aagagccatt tttcgaagag 1627920

tcttgtagtt tccaaggatt tcagctagct taacaacaag gctttcggga ggcgcaccat 1627980

gaatatctct tggcaaagat gtcatagcac tttcctctag attcgagtcg atctttcttc 1628040

taaggaaatc tccttctgcg aatatcttgc aaatattaca acgaaagtga aagatcataa 1628100

cagataatgg gttaaggaaa atgaggacaa gcattaaaac gttctttaac ataattacat 1628160

tatcagcaag ccacctacaa ttcacatacc tggatcaaac agagaattaa ttaattgcac 1628220

aactttctta ttgctagtaa actcagatgt aagtttgtcc tccttttcac gtagcactaa 1628280

agccttaact gccaagagac ttaagcctgc cctctctcta gcaggtgaag atcctcctga 1628340

tgaagctata aaatctttca ttgactttgc tttacttcca gccctagtca agaggtaaaa 1628400

aaaatttaag gaagaggcta gatatattgt tgagcagcaa tctttctgaa tgatagaaca 1628460

agactcttat gttgttgaac tataaaaact tgcatttgac aaatatgtgc tgtgccaaat 1628520

agagaagggg aactttgcaa ccagagaaat agaatgcaac atcattgagt agaacctttc 1628580

agtagttcac aaaaagcggc aggaaaacgg gacaacagaa tgcaaaaata tatgcaaaac 1628640

aattacaact tactcaacag ctatagccaa ttgctttagc acagatgatg gaggaatggg 1628700

gtctttagtt gcagcagtta ggccttcaac tgagggaatt gcttctgaag cctgaatcaa 1628760

agtttttact catacatcat taaagcaacc catatgtgta attgaattgg caaatcaata 1628820

agatactcat ttatataatt gataggcaaa tcaataagaa atctcaattg tatcttcaaa 1628880

gattttactg gaaagaggga caccatgaga tacctaataa gcatgcatta ccaatttatc 1628940

acaagcatac caagcattgc taacttacta gacaaaggat gatgacacaa tctgacagac 1629000

tattttgaaa acaaaatgct catagtcagc atacattatc agcttttgct aacatcctcc 1629060

tcacttaact tcctggttta gagacttcaa tcatacgcac acagttggaa gatgaatcct 1629120

tgagttaaaa tgtttcagat tttcttacct tggcctcgag atcattcttt acattcagga 1629180

ggtacaaatt atcatcataa aatggaatgg ccatgcttgc atccccaact ttatctgtat 1629240

cttcaacttc ttttctccct ctccggatgt tctttatttt atcttgccaa tcctgcttta 1629300

ttcctaaatg tggaggcctc cactttatat gcttcgattc actatgaagc tgcaccatcc 1629360

cattacaaag accaattgtg taagtaatta caggacaaat gtcacgtaat aaatacctag 1629420

acataaacgc aaacaaaaac atataaacag ttttcgatca tctttaagcc aagactcatt 1629480

tcgaaattat aactattcac tttgcaggac tcctgcaaat attttcacaa ttaattgtga 1629540

ttttttttttt ttttgaggaa gtcattgagg gaacgaatcc aataagaaac caaacaatga 1629600

atttcaacac cctgatctaa atttcccttc ccttattaac gtcaaattag aaactcacga 1629660

aacaaatata cttttgtttg ataatcaaat acagctcccg gaagtgcata tacgttggga 1629720

ataaaaacaa aaacaaaaat gcaacaaaac aaaacaaaaa caaatcgaac ctcggtagga 1629780

ttgaaatagt taaattcaat gtgtcctctt ccaaatcaat aattgccatt accttggagt 1629840

cgttttcgtc ggtgtgagga gattcagctt ctggttgttg gccagtgaag gtgttgggcg 1629900

acgactgctt atcgtgatct tcttcacggt caacaaattg agtcaatgct aattccgaaa 1629960

acaataataa taataataat tatttttatt ttattttata aatttatttt ttgtttgaat 1630020

ctccctaaaa gagaaaggga gaagaaaaaa aaacaaaaaa aatgcacatc cgttcggaat 1630080

ataaggagaa aaaggaaaac caaaaataga gagatagtga ttgatgtggc gcgaggagaa 1630140

cctcgatcgg atttgaaatc caagagaacg cgctccgctt tggccgcggc ggaatgaaag 1630200

gcggttctcg ctttggacac aaaagtgtgc tgctcctcct ccatttcctg cgcacgttaa 1630260

gccacaacac gcgaagatga ggtcaggatt gaaacgctga gactcatgcc atgccaagac 1630320

tagatggact ggaactggaa gaagaccaac acggtttcat aattgatatc aactagtata 1630380

agtagtagcg gaacatcaca aattcactct cctctgcact caaataaccc aaaccaaaac 1630440

ggggatcgaa gtaataatat tggtccgttc cgttatatac tacgagtccg tggcaattgc 1630500

caactgcatt aaatcactct gcccggtctt ttaagggtgg atttagtaga gaaaatgaaa 1630560

aaaaataaat tagtaaatta gtatgaattt tagaccttta ttacttttc ttcttctttc 1630620

ctttctacta aacccatcct aaattcgttt tctcgaaatg catgccggtc tgtcctttcc 1630680

tgcagtccaa acttgtgcta ccatacatga taaagaaaaa acaaaacaag cattcacggt 1630740

tgagtagaat ggattagatt gtctgtattt gggcaataaa attgattttg aatttatatg 1630800

tttaatgttt aaatattttt attataagat caatttatta tgagtaaaat ttaatataaa 1630860

attttgggtc aaatataaat tttgaaaata atccatatat tatcactttt aataatgtat 1630920

catatatata agggatagtc tttatacacc aacccaaaat ttaatacatc attcaaaaat 1630980

tttaaatgcc aaaagtatcc ttgtgttaag gttcttacgg attcatcgat tcgtaagtaa 1631040

gtttttcttt taaaaaaagt taaaatatat atttttaaat aataacacat gcaactcttg 1631100

aacttacaac ctccatgtta ttaatacgat attccaacca actaagctaa taaatcaatt 1631160

atgtttaaaa ataattattg ttgtttatat taattatcca accaaccccg tcatgcagga 1631220

tccctattcc aaaaaaatta cataattatt cttatattaa tttttatttt atattctaaa 1631280

tattaaaata ttaaaggttg attttatatt ttacttatat tagaatttaa aattaatgtt 1631340

ttaaattgtt ggtgagacat ttgaagtttt ttttttaaa atttacttgt atcaaaattt 1631400

aaaattaata ttttttttaa aattttggag cagactacga ggaccagggt gaacgaacga 1631460

acatagtgac agtggaaaaa gattgcccat gacgaggatc ggggacggag acttaggctt 1631520

tgtttgagag ttaggagggg aagagaaaga aagagattta aggggaagtg agaggaagga 1631580

aaaggaggaa aatgagagaa atttttttct ccttatttgg gagttaaaaa tatattaaga 1631640

gagggaaatt cagagttaat aagatatttt tacaatttta ctcttacttc aaaaattaat 1631700

acactctata ttttacaaat aaaacttaat tttaaaatga ctgaatgata ataataattt 1631760

tattattttt ccttctaaaa atttcaaatt gggagaataa taatttttaa gctttggaag 1631820

ttttcagagg agttttaaaa atcttcaaat ctttttcctc aaaaattaaa actctcaaag 1631880

aaaaaaatgt catcacttaa atcttttatt tttttctctt ccctttttaaa atccatctct 1631940

caaacaaagt ctcaaattaa ttggaggacg gggatgagca gcgggggagt agtcacccgc 1632000

cttgccccat taacgtctct agttatcctc acatcagtca ttattgaagt gacttgtaaa 1632060

aagattattt aaaaaaaaaa aaattgtgaa aaacaacact aacatacagt tatggaaggt 1632120

ttgtataatt tggatgagat tgtaagttga aatcttgtca tcataaaaaa ccagaaagac 1632180

aaaaatcaat gaagccatat gtataacaaa aacagagaat gaacagtgac aaaggcaggg 1632240

aacataatag acaaggacag tgaaaacagt gagggaacgc agggaacata gtaaacaaaa 1632300

acagggaata gagaacagtg acaaaggcaa aacctgagac tgggaaaatc agagagatga 1632360

acatgcagag cctgaggtga aagtccagtc gccagcaagt tgctgaagaa ggaaccgtaa 1632420

attgccagag gaaaccgccg gaagatgctg ggctttttag atatcccttt tctgatttct 1632480

cggagacaac aaaagtgtcc tttacaaaac gccctggacc accatgttga tgttgtcatg 1632540

atcctgcagc caccatttgc caccacaagg aatcctcaac tccaagtgtc ccacacagtg 1632600

atttgctgga tttctgccac gccttggcag ggtggcactg ccctgctgcc attgtggctg 1632660

tttaacaaca cttattcata tttatttttt cattgcaatt tgtttttgga atgttaaaca 1632720

atactggata ttttattatt gcacaatgca tatctttcta ctgtaggata tttaatgtgt 1632780

atctttggag aaaaacccga tgaaaccact ctggagcaac ttgtagattg ggaatacaca 1632840

gtatgttgcc gtttgcactt ggtcaagtga tttacataat taatgttata ttctgatggt 1632900

agtcatttca attacagttt tgtgatacag atggagagac aaaaaaaata cttttataga 1632960

acgccaaaga cacgagaatt ggacagtctg ctgggagata tccaccataa aattctaggt 1633020

attttaagca tacatttgat agttccctat tgttatttat ttatttactt tgaagtaagt 1633080

agctgagcct ttgcccagac ttgtaacatg ctctaacctt gaaatggaaa aactccactt 1633140

aaaatccagt tgaatgccaa tccatgactt tggtttagtc atgttgaggt acattggaaa 1633200

gcgggataat ggagaaacag gcacactcta taaagatgca atattacgtg tagagttgta 1633260

agaaattaga gtttaataaa aaaatatgaa attccttgac acagcttatg tgttataaga 1633320

gctatgtgat gtaggtagtt attttcttcc taaattcaaa ttataacact tggtctctgg 1633380

```
tgcaaatctt acttatttgc gaattctttt attcaagata tggagagggc gatcaccaga  1633440
gacttgtttt cacgtatatt tttgttccaa acccatttga taaaggtggc aacttttgca  1633500
gctgaactgg actggtaaga taaattttgt cattataata actggtgctt gctcagacat  1633560
ttttttatca ttgataattt tatttcagct ttttgtcaat ggccactgat tttttattca  1633620
acggctacaa gatctacaat tccgtgagct tgggcttctg ttgctgacat aaaaacatcc  1633680
ctttccatgt cttcggatat aacccataaa ggtttgcctt gagtcgggcg gaaaaaaaag  1633740
gggggtatgt tgactgaaga aaatttgctt gatataaaaa atggaaggtt caaaccatca  1633800
agtttataag aacctcttgg aaatggagaa tcattgatat ggttaatgat aaaaactggt  1633860
tttgtttgga ggcatgtttt gcaggaaatg actgtagaca catttattcc taatgacact  1633920
aagattcttc atgatggtaa atagatgtag acatacataa ctgataattg ctaacttata  1633980
tcattgaaat ccattttgat gacattatat tgttattaat ccctgttccg ttgttcttta  1634040
cattaggaag aattaatatc atcactggtc ctaatttttc tggaaaaagt atctatctaa  1634100
agcaggtcag ttattagttc tttatctttc tggtatatgt attctgtatg attttgatca  1634160
tactgtttta aatagcaatt atgttgaaaa ggtcattcta tgacattacc ttctagtctc  1634220
caaaaagaat gtttctaaat tctagtctct aaatgaaaaa agtgttgcag aactattctt  1634280
tagcagtacg tgtaccacgt tatcaacttc tggttgttaa tattcatctg gtctgacaac  1634340
ctacaaacta caattgataa tatttatctg gtctgtcttg atttgggttt tgcatgtttt  1634400
tatttttga tattcactcg taacaatttt ttctgttatc caattgaaaa agaatttaat  1634460
taccatgtat ttttgggata aaaattactt tatattatta ttatttaata acatattatt  1634520
atattatttg ataaatacaa gaatatatca aatttactac atgacaattg gcatcacaat  1634580
ttaataataa tataaattta ttgtactcaa tattaaagta aacaattttt aatatttctt  1634640
atattatctt gtttttgtat gattacctga cggtaaaatg acagactata aataaattaa  1634700
aaatcttaac atttttattg ttttatgtga tgagctcttg tttatccacc tttccagcgc  1634760
aaaggatttt tgtgagggac tgtcttgaag actaaaaatt attaacttcc acattaaagt  1634820
tcatcagatt gttgattcct taacatacag tctaatgtgt ggctattaca tgatgctaca  1634880
accttgctcc ttgttgctct atgatcataa tgtaatgaga agtattttgc aggttgctat  1634940
aattgttttt ctctcccaca ttggcagttt tgtgccagct gatgcagcaa ctgtgggtct  1635000
gacagatagg tatcattttc ttatgaatcg tgtcctttgt gaaatgggag ttacattgtt  1635060
gtatgctgat cttagtttta caattgtaat ttttttttttc ctttggtggg gagggggggga  1635120
atattttctg caacaggaag ccggcttatg acagctgaac aatcaacatt tatgattgat  1635180
ctacatcaaa tagggatgat gctcaggtat accaagataa aggcaaataa ggatatcttc  1635240
aatacattga ctatatatcg atcataggca aaatctgtat aatctcccag tatttggact  1635300
atcatgcagg atgctcctgt cttccatatt actcacttat ttggtttaat taatcatttg  1635360
gtctctatat ccatgccaac ctttcgttta agtccctata cctaaaaact ttacatttag  1635420
tccctataca aggaattttt ttaagtttta gtcttatgcc tccattttgt gacggtttta  1635480
cactaccaga aaacgaacaa catgaattaa aacataaaaa acttgttcga atagggacta  1635540
aaacagagaa ttttttatac ggacaatttt taggtagaga ctaaaatgaa aagttgatgc  1635600
atgtataaag atcaaataat taattaaacc cacttgtttt ataattgcag atgtttttct  1635660
gaatggtttt atctgaacaa ttaaatagat gtagggttcc aggagatttg tagtttatta  1635720
aaagaagagt gtgtgtataa ctgtatatgt gtgtgtgtgt gggttgggtg tgttaatttt  1635780
ttcttttaat gttgaggaaa cctgcaggca tgctacttca cgttctctgt gtctggtgga  1635840
```

tgaatttggt aaaggcactc ttacagaagg tctgttaatc caatgtttat taagtgtcta 1635900

aatcataaat acatggaatg tgtgtgtact gcagatgcta gtttttacca taaatgtttt 1635960

gatcttcctt tgaaaatgat gtgtgtggtt tttggaatcc tgcagggctg cactgtgcac 1636020

tgcttgctgg taatttacaa aactgctgtt taaaaatgaa aagagtacac tacgcatatt 1636080

gttctttctt tccttttagc tgataacaaa aatgtataaa gcatatttta tgttctgctc 1636140

ttatttattt tattagaaca agctgtacgg ttcatgcagg tgtaccagag gaaatcataa 1636200

aaagagcaac agctgtgttg gataccgttt caaataataa acatgttgag cggttatgca 1636260

atgagaacat ctctgcttaa gatcgtcaat acaaggtgtc atatcaattt tcaagaacca 1636320

aattacagct ttggatattg tttactctct cagagacatg ttaaattata tttctgaatg 1636380

gaatgcagga tgccatggag aaattgttgg aatatgatat tgacaaaggc gacttaaaac 1636440

ttttctttga ggatgtattt tctctagttc ttaatgcatc gtgactgaac tgaagtcttc 1636500

tgctggttgt tttcgtagga attattgaga tgccatatgt gatcatgaca tttatgtcaa 1636560

gacgagttga atccatgttt tattttaagt cttttacaaa cttaaggtcc attttggtaa 1636620

atagtttaat tagagactta cagaataata tttattatgt ataagttgtt tttatattga 1636680

agagaaaatt aagttgaagt tcatttcata ttattttgaa gaatttattg aaataaaaaa 1636740

ataaaaagaa cttatgaaca tatcataata agttcaaata aatttaaaat aagtttcttg 1636800

taagtggttc tttatattgc taaattatca agcatcctag ttactattag tttcctcgaa 1636860

gatttctctt tgcatactga cccaaccgtt gcgacatcta ctttagggtg gataccacct 1636920

gggttaggtt ggatcaaagt taatgttgat gctgctgtta gaatgtctga taacgaggct 1636980

gtttgcggag gagttctgcg tgatcattat ggtgtctttt tgcatggttt tatggcaaac 1637040

attggaactt gttatgtcct agaagccaaa ctttgggcta tcctcaatgg ccttcagcta 1637100

gctttggata gaggttactc gcacgtctta gtggaatcag atgcggctga acctgttcgt 1637160

ctctgctcta ctttgtctct tattagagcc tgtttggata caaggttaga agtaattttg 1637220

agagtttttc tactgaaaaa aacactatat ttccattaga gaagttctta aaaacacttc 1637280

taacttgtat ccaaacagac ccttggtcat cctcttctcg agagagtgca aaccattcag 1637340

aggatgtcca gaattcccgt gggttgctgt ttcagaagcg tgtttagaga acacaaccgg 1637400

gttgctgatg agatggctaa gagagttttc tctcttcagc tttgttttct gcttttaatg 1637460

ttgctcctgc gtttatttcc tctttgctgc gtgttgatgc agctggtctg tctgttcctt 1637520

agtttctgct ttcttgggct ttagcccctt ttatccagca aaaaaataaa tatattatca 1637580

agcaacttta aaatgattta aacattaact cgtttttctc agctaaaaat ccacaattaa 1637640

ttgttgccct tgctcataat atttttttaga aaattctaat aattttgatt attaatatgt 1637700

tttaccaccg tttctctttc ctttccttct ttcggtttgt cacagcttgg attcacatca 1637760

actcttgacc ttgaatcagt tggatcttgt caccttatca acataagtta tcagttatca 1637820

ctatagctac ttggtcagat aacataaatg atagtgttgt tgatcatttc atcggtgcaa 1637880

ttaaacgagt aataaaaaac aacaactttc ttacacgaat gcatcttgtc atggatacac 1637940

cttcatctca tgttatgcca aattgccaat cttagtatat atcatctact tcaagtaaaa 1638000

taatacactt ggctagccag tgatcacttt tcatgaagcc taaatagatt actctacggg 1638060

gtaacaaatc tagtagtatt tttttcgtcc caacaccaca cacttggcat ttgatattga 1638120

gttagataaa aaaaatgtca ttgaagggat aaaatcaatc gtcaacttca gttaggcagc 1638180

tactagctgt ctcatattaa tgggagatgt gtaagttgaa gggccatcaa aaagtttatt 1638240

```
aacaaataga cgagcagctg cctccgtagg atggaattgg tcaaagaaga tgtgatcttg  1638300
tctgttagga caaaggtttg acaatggcag gcagggagct ctggcattca gctctcccag  1638360
tccacaacaa gcacctttta cctcactaaa tcctgaaagt gatttaaact tattttaatt  1638420
agaatccaac tttataaaaa caaaagagta aatagccaat ttatttcctg aatttctatc  1638480
ttactatcat tttagtcttg aaattaagaa aaacttaaat aagtctttga aataaaccta  1638540
ttttttttc ttttcatttt ggtctctagt atgggtaact taagtgatac tactaataac  1638600
aacataattt tagaaacaaa aatgagaatt tttttttag agacccaagt gaaacattaa  1638660
aaacactcac gaacttattt gagtttttct ttacttttag gattaaaact ataacgaaat  1638720
gcaaatttag agaataaata ttggtcattt actcaaaaca aaactaataa acatggtttg  1638780
gtagaggaaa gaaatatgga agaaagaaat aaaagagaaa aaaagtgaat aaatttttaa  1638840
gttgtttgaa ttaaaaggat aaaaaaataa aagagaagga agtttcttaa taaagaaacg  1638900
aaaagaaaga aaataatatt tggatatgtt attgtataaa aatagtaccg taggaagctg  1638960
gagtctgaat aaggtcgttg atggcagcaa aagtgtcaaa ataggagtag attatgcttc  1639020
cattctccga ttgccattcc ttcaacatgg actgaaggcc ttcattatat tttaccgcca  1639080
tgtcattggc ttctataaag cattccgttt tgttcttcag cctgaaatca gggcagcatc  1639140
caagtgtccc aactcccgca atctcaaatt tgcgagcacc atgatcgtat aatcgctgca  1639200
aaaaaaataa aaaataaaaa ataaaaaaag ttaccgaaaa aaaaagaaga caaagtaaat  1639260
gacacacgag ttgaccctct aagcacaata gaacatttac gagaaagtaa catgcatgca  1639320
aatagggtgc atgtattgga accccggccc gcaatataat tattaagtca acggtacaat  1639380
ttttttgaag tttgatgtga tgggtaggta aaagtaaagc aagtctatct attgatcagt  1639440
gattaatgaa gatttgtagc atagtaactt gattataatc atgttcatgt gatgttatgt  1639500
gttacctgta gttgcacttt tagtgagaaa gccatggaat ccacatactg ttgcggggtg  1639560
cttttcttac gaagatccga tgattcaaag tatccaaata tatcattgct gccaatcacc  1639620
acaacgaaga ttgattttga gagatgcttc tgtagaccag ctgctcctcc tacttctcga  1639680
gtcatttcct catgcacaat tgagtagtag tccacttgtt tcctcaacgg tattgattgt  1639740
ctcttaaatg atatataata atatatattg ttattaagta cactattatg ccaacaatat  1639800
atagaataag gggtggctca gttgggagag taacgatttt tatggaacat tatatataga  1639860
gagggaattc acttaattta agagtagaat tacttttctg ttgattttct taaaatctaa  1639920
taattaagat tatgaataat gaaaataaag aataactcta aaagagttag ttttaaagta  1639980
agtgaattcc tcctttatat atatatatat atatatatat atataatatg atgagtaata  1640040
ataaaggtat accttaattt ggggtttatt agagccaaaa aagaaaaaga aaaaaaaaat  1640100
agaaagggta gatagagaaa ataataatta caataaataa ttaatgaata aagaaaatag  1640160
gattaaaatg atataaagaa gaaagtgaat atatatgatc attcattttt aataatgtgc  1640220
ctaaggggct tttggtagat gaaaaatatt tatttttgaa ggaatcttaa agtgacaaat  1640280
tgtgattttt atgtttggaa tgtaattaat aaaaaagttt gtcaagaaat tatgatttct  1640340
gaaaatcaat tttaactcat tttttcgcaa aaaacattcc caatgagggg taggaataca  1640400
actaatttct tgattagagg aaaactttta attacttatt ttacatgaat ctttaatttt  1640460
caggaaacat attaaaacta actaaacgta ttttacacat ttctaagaat tatgattcct  1640520
agcaatcgac tttcctaaaa attatgtacc acccgttggg ttggattagt tatgcatgtg  1640580
acctggtgtg tttcaatctg actcggcatg acttgttctc gaatcagtga ctcgaacttg  1640640
acgtgtcatg catattttag ttttttttcc caatcgaaca acatcactta tattagaaaa  1640700
```

tttaatttat accttacatt tgtattattt ataaatttgc ttatattttt ttaccaagca 1640760

taaccgcatg ttaaaatttg agtgataaaa ttattaccat ttttaaattt tccttgacta 1640820

atttgtgtgt attaaattct aatttaaggt tgtttatata tattgaatta tgaaaaaaat 1640880

atgttacatg ctcaaaattt taaataaatt cataactata tttttaaata taataaattt 1640940

tattaaattt taaatcttaa atgtacaagc ttacatgtta tgaaattatt ttaatttttt 1641000

taaaatataa atcggatcat gcaagtaaac agataactca ttagatcaat atctaactta 1641060

gtaactaaat atcgaatgag ttaataatta gtccgaatct aataacattg gttgagaggt 1641120

gatccaaaac atccaggctc atcttgggtc agattcctat atccctattt aatttggccc 1641180

atatattgca taaacagaat aaataaataa ataaatttaa aaaaagcctg gaggtaataa 1641240

aaaattaaag ggaaagaggg aactacattt ggtcacttac ataacgttcg tctgtaccat 1641300

caaatattcc agcacctgca gaggcaaagc taacaccatc catgaacgat gcattgtttt 1641360

tgttggcctt tgatgttata agggacaggt aaggtggtga agttggcaaa cccaatttct 1641420

cagctgcaac ccacacaatc attctattaa aaaatgtctc tatattctat acaactgttt 1641480

gaagtggcat attaatagct agagtgaatt tggattcact taccaacaaa atctgcagca 1641540

ttcttgccgt tgctaaatct cccagttggt ttgtgtgtag gaaaatcaac accatagtga 1641600

cgatgatttg ccttagcaat ggaaagagtc aagtaattgt tgttgcccac gtcaacaagt 1641660

gagtctccaa acacataaac ggcagaaacc atttcagcct ttgaggaacc aaagctgaat 1641720

aagacgaaga aggcatggac aataaggaaa gctcttttac ccatcttggt gggtttgttt 1641780

gtgtgtgctc caaattgttt ttggtttagg gtgtctttgg aggtagacaa ctgttagatg 1641840

attgatattt aaagatacca caaagctgga tgaaaggtac acgttacgtg tgaaaagata 1641900

aatttgattg aatgctagtg agagatagtg gagcaaagag tattttccag atactccatc 1641960

cacttatttt attgtcaata tgatgtgtca tatgttaatg ggacaaacat tgtcaacatc 1642020

aaaagtaaaa ttcttaaact tgttgccttg gtttttagtg ttaattccct caacaactaa 1642080

actgtgacaa agttaagtag gcctgttttt gataattacc caactagcta ggcacaactc 1642140

taactcttaa ttaaatttag ttagtttaat ttataattaa tctgatcgat gttgctgatt 1642200

aatgaacctt cgaaggcaca gatcaataca tcatacatgc atcacgtggc accctatatc 1642260

taattgaatg accaaaaaaa tatttttagt ggtagatctt aaattaggat tttagaccac 1642320

tttttagtgg accctatagt accacatagg attatagatt tctcaaaatt tctctaattt 1642380

tttcctttaa tggtagatct cattttcaga tcttagggaa agagaaagag agagaaaatt 1642440

tattcttttt tgaacaatgt gcagatcttg agggatcttt tacaagaact cattctccat 1642500

attggagatc tctccatttc ctttattggg agatcttgtg aagatcagat cttgagttta 1642560

agatctttac ttaagatcta ccactaaaga tgctctgatg aacttcgaaa ataattacta 1642620

tatagtatat gttgctcaac tgttctttat gatttaataa agtagatggg ttgtatataa 1642680

agctagcaga ggtagccaca tcaaaatacg caacatccga caagtaaaag cctcattcag 1642740

ctcaaagtaa aaggttctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1642800

acacttttat ataaataatt aatgctttga acttaaagct tttaaagcta ggtcaaaccc 1642860

tcatgttcat aaagtgtaca gtagtacacg tttaaggtcc acagtggtcc ccccaatatt 1642920

ttggctttga aagcactgct gaatatatat tacataagaa tttcaatttt tcatgatcac 1642980

acaataccac cttgacccaa tggaagtcag cttgtaacat atatgcttca tcccactata 1643040

aatcactccc caaattcaat ccggcattca tgcatatata taaattttga tgagctaaaa 1643100

```
tagacttgtg attcgaattc attgcacttt tgccgcccca tatattcttt ccacttctct  1643160
atgttcatat catgattttg ttactatagt agaaattcta aggaaacgag gagcttaata  1643220
aagttccttt cattccaatt catctttgtg tggcatttga taaaagacac tgaagacagt  1643280
tttctgaacc caaatctttt taagccagaa cttcgacaat atcagaatct ttggttggat  1643340
taataaaatt taatagatac agaaaaatat attgaaataa gtaactttat taaaaattat  1643400
tcttaaaata atttgatcta tcttgaaatg tgtgtatatg tgcgtgcatg tgagagataa  1643460
tttaatttat gtaaacatct atttctaact aatatggttt aatcattttc ctacgtcata  1643520
agtcttatga tgtaacaata aaatcaatat tcaatagatg ccagtgtaaa aataacaata  1643580
tataaattaa accctctcac tctgtgtata tattccacag acctccattc catgatccct  1643640
ttacaattta aggagagaaa aaaaacacca ttctctgaca ttcaaggga aaaaatatag  1643700
taagtgatat gtgatttatt cgtcttcaca tgttgtaaat ccgttcaaat aaaatattac  1643760
attttaggag cttcactaac aatttgacag agaaataatt aatatttatt ggacgcaaaa  1643820
ggactagcat ttagcaagaa gggtacaata ttcacacata gacacacttt ttaaagcttt  1643880
ttttttttg gtccaaatag aaactattgc ttattttctt aaaaatattt aattatgtgc  1643940
aacttttaaa aaaattattc aattgaaaat atttaaggaa acacaaacaa acagtacatt  1644000
gagttcgtga aaagaatcga tagggcaacc catcataatg ttccacaacc acacaagaga  1644060
ccatgaccgt cccgacgtac gcatttacgg tggctccgct caagttacgt tttgttttca  1644120
gactctttca agttttcaac gtcacacaca acatacatca tttccccaca ctttgaaact  1644180
taacattttt ttttcttaga ccccttttatt tatataatca tttctttggt ttacaaaaaa  1644240
aaaaaaaaaa ctttatatat accacttaaa agcccgttta tctaaatagg aacaactttt  1644300
tttctttaat ccgatttttt tttttttgc cgccagttat taaaaaagta atctctcaag  1644360
gtattataaa tctacttatg gacttgacat cttctaacac atgtttttct tgtaagcacc  1644420
agtctaaaat taaaccctaa tcacatattt aaatgttaac catgtcacac tacatgcaca  1644480
caactatttt tcgaagttca tgtagctttg tacgttcatc atctaggctt tcaagaagaa  1644540
tacactacaa tttttcctac ttaacaggtt ctagtaaggc ttaagtagta acccgccaaa  1644600
aaactaacga gtagagacat atacttacgg tcaatcacac gactcacggt taactattac  1644660
attgtacata ctcgtacaaa tatacgtact actattatat tgacattttg gcgttcttta  1644720
attctgtgcc tgcttcttga atcatgattg agatttgaga caaatatata tatgaggaca  1644780
tagattacaa actcggctga agtttcgaaa tgagaaagga ataatctatg aaataaaagg  1644840
atgtcataca ttcatacaat gaatccatgt agttagacag agattggaca gtttaaattt  1644900
taagtttgat ataaaatata acttgtttaa ccattcacga ttgtgattga ttgaatatgt  1644960
caaattcttg actgtaggaa atccgaatct gaaataaaaa ttagaaagag gtcacaaaga  1645020
tttggacaag tacccttacg ggagtacatc atcaagcatg aaaaccaaaa gtgagattat  1645080
tttaactcaa ttacaaggca cttgtttaag tgtttttttgt ttttttttttt ttttaagaaa  1645140
tcaaaatata agagtgaaaa tatgtttact taaaatttaa aaaatatttt caaaaactga  1645200
cctaaaactg aaaacaacaa atcaatattt tctacatttt tttaaagaag tgaaaattta  1645260
atgatatctt aaaatagttt tttcttgata tatgtttttt aaatcttgaa aatttgaaaa  1645320
tgaaaataaa aaataaacac tcaaaaccaa gtacatttta gttgtcttaa atttaagttt  1645380
taaatatgta cttatatttg tgcaaaaaat agaattatgt agttgtatta aatattctga  1645440
tattttaaaa aaatgataca caaaaatatt tcttaattct tgaattgctc ttgatgattt  1645500
tatcccaatc ccaatttcct gattaataat gcatttgtgg ggaattaagt gattatgaag  1645560
```

gttgttgagg gagagggaga gtttgtgatt aatatagagg tgtttggttg ttccataaga 1645620

agaaggaagc ttgatcgatg ggttgcaccg acagctccct ctcaccaacg ctgcaacagc 1645680

agctccccag cggatgagga ttgggatgag gattgggttt gtgttggaag tagaggagat 1645740

ggacttttat gggtttgaaa aaaaatgaca ttaattaata gtgttagagg aggccaaagt 1645800

aatgtaaaat gagagagaaa atgcatgtga aatttgagta aaattcaagg aaagttcaat 1645860

aatttgctct taataaaatt cacaagtagt ttgattgcat tagttgtgga acaaagaaat 1645920

ataattaata ttcggaggcc aacactatga gacttgtcaa acaaaagttt tttttttaa 1645980

gtgaaaaaca agagtttgcc tatcaatata taaatagaca ataaattatt tttgttacta 1646040

actaacttaa tgaataattg ataatgttta taaaaaaata caggtatatc agaataaaac 1646100

aaaataaaaa gtttcacaaa aatattgagt tattattatg aacttgtttt cgtggttgat 1646160

ttttgtattg tgtgttgtag gtaaaattcc ttatagtcac ttattttaat atttatgtga 1646220

tttacatgag aaataaaaag tctgaaagct ttgagacaaa aaaaataata aaaaagaaaa 1646280

aacaaaagcc tgtaatcaaa agaacatgca tgtcgagtta aaaaggagaa tcaataactt 1646340

gtatgcaacc ccttttaaa gcttgcaaat atacatgcat aatttaaatt tggattaaat 1646400

atcttttgtt attgcaattt aatgtatttc tttaattttt tgccttgtat tttttaaaat 1646460

tttaattctt acaaattatg cttattttat tttgtatctt taaagtaatt tatataactc 1646520

tttgaacagt aaaaaatatt atctaaacca cttaaaaatg aaaaaaaaaa tcataattta 1646580

taaggatcga aaacattttt ttaacggcaa caaaaaaaat gctaaattaa cattactaaa 1646640

aaatgattta aacctttaaa ttttaaaaca catatcaaag cgttacccta cggaatttat 1646700

taaaaagact taaaaaagta ttattcaatg aattgaaggg aataagatat tcatcaagat 1646760

tatgtattcc tatttaaatc ctggaaagag agacaaaaat taagtaaagt caattaatag 1646820

atgcaaaagt tggacaaagg agtactaact cactccaatt tcatgaacct aataatcatc 1646880

acaaaataga ttaagaaaat catcataaac tttcctttaa aattctccat tgtaataact 1646940

aaaaaatctg cattactata ggagtatttt attccctcac tctagtacag tagtcattaa 1647000

tccaatttgt catattaatt aattaattaa cttttaagtt gaggtgagat ttacttgctg 1647060

taagaggtga tagttggtga aaataagggg gaaatgacaa aaagatgcga acaacaggca 1647120

tagaggcatg cgagggacgg tttcgggcac gggcagcaga tgccgtcatt cccagcctgt 1647180

cacgcggttt cacacacaca aaataagaaa acgtttattg gtattaattg tatttactag 1647240

tttattcatt attaattata gtaataaagg aagaaagaga aagaaatgaa agaaatagga 1647300

aaaattagac actcaaagtc acgcaactta cctcactcat cgtaatccga agctgaggtc 1647360

cgagtggtaa caatcaggct cgagcctcac tgagcttctc gaaaaaagcc aatgcaatag 1647420

tcattaatcc aatttgtcat gttaattaat tttaagttga ggtgggattt acatgcctca 1647480

agaggtgata gttggtgaaa aaataaggag aaaatgacaa agagatatgg gtaacaggca 1647540

aagaggtatg caaaggaggg ttcaagccat gagtagcaaa agatgtcgtc attcctagcc 1647600

agtaacgcca tttcacacac aaaataagaa aacatttatt gatattaatt gtctttacta 1647660

gtttattcat tattaattat agtaataaag gaagaaagag aaagaaatga aataaatagg 1647720

gaaaactaga cactaaagtc acgcaactta cctcacccat cgtaatctga agctgaggtt 1647780

cgagtggtga cagtcaggct cggacctcac tgagcttctc gagaaaagcc aatgcagtag 1647840

tcattaatcc aatttgtcat gttaattaat taattaatta atttttaagt tgaggtggga 1647900

tttacatgct gcaagaggtg atagttggtg aaaataagga ggaaatgaca aagatatggg 1647960

```
cagcaggcaa aaaggtatgc aaaggagggt tcaggccatg agtagcaaaa gatgtcgtca  1648020

ttcctagcca gtaacgccat ttcacacaca caaaataaga aaaaatttat tgaaattaat  1648080

tgtatttact agtttattta ttattaattg tagtaataaa ggaagaaaga gaaagaaatg  1648140

aaggaaatag tgggaactag acactcaaag tcatgcagct tacctcaccc accctaatcc  1648200

aaagctgagg tccgagtggt gacagctagg ttaggacctc acatgcacca ttgaaaataa  1648260

tggagcctcc caaagcaaac caagagagag aaactcaaat agggttttag ggagagatat  1648320

aaagagagtg agagtaagaa tgcaacaaca acaacaacaa caacaaatga tggatcagat  1648380

cgtaacgaag aagaagaggg ggcgtccctc caaggcagat ctggcttgcc gttccgacaa  1648440

atctttggcc acctcgcaac cagacctccg acggagtctt cgtcgccgtc ggaatgtgtg  1648500

ctacaacatt gactacctca acgaggagga cgaggaccag gaagaggacg agaagaggca  1648560

caagaagaag ttaaagctca ttgtgaagct caacaacaat gaagaagaca atgatgagga  1648620

tgactatgag ccgagtcgca aaggggagcg tggggtgcac gcatcatatg aaaaggggga  1648680

agaagaagaa gaagaaaaag ggaatgagga agcgaatgag tatgaagaag agcgtgaggt  1648740

aacgaaacaa agtgttgaaa atttgagaca atgtctacct catttttttg gtaccaattg  1648800

gtccataatt gaattatgtt tactatctct ctctttgtgt cgggaatttg ggggaaataa  1648860

gtaactaacg ggtcaactat aaaaaactaa cacatacatc cagactctct ggttgtgttt  1648920

gcttccattt tattaacccc catctctctc tatgactata aattagataa cctaggaccc  1648980

attgttgttt gtctctgtct ctgtctccat tgcatatttt tattacataa acacaatatt  1649040

tgccttttt ttttggtttt gggttatgtt atttattttg tgtgtatggg tttcttgtga  1649100

taggtaaagg gcataaaagt ggattctaaa gggctttact ctattccagg tttgtgtgtg  1649160

tgttttgttg ttttggttgt aatgtaattc gtaattctta attacataat ttcttacttt  1649220

ttttaaaaaa atgtaccatg ttggatactg aaacaggtgt gccattgttt cttttattgc  1649280

attgttctct tgagtttctt aactaggttc tttattttgt ttttgtttct agtgttagga  1649340

actccatcaa agcttccacc ttggatttcg ttgcctgaca agaggacctt ggagtttatc  1649400

cttgacaagc ttcaaaagta aggcgatttt gtttcccatt ttctttcttc atgcattcct  1649460

gttggtttta attgtggtga atgatttgta taacatcttc aatcttcaac ttttattgtt  1649520

gcatggcgat gccatgtctt ttggtgaatt gacaggaaag atacatatgg tgtgtatgcg  1649580

gagccagtgg atccgaaaga ggtatgaggg cttttcttcc tgttaattgt taatcttgct  1649640

tttggaaggc aatctaagat gaaagttcaa attatgtttg aatgcagctt cctgattatc  1649700

acaaagtgat tgagcatccg atggactttg ccacagtgag gaagaagttg gcaaatggat  1649760

cttattctac cttggaacaa tttgaggtgt gtaaatgtgt cagttgttac tgttgaagtt  1649820

ggggatgttc cttttctttt ctgagatttt ggttattttt gcaatatgat tatgtgggtt  1649880

gtgagcaaga ggttgttgca tgctatttat gtgaggggaa acatttaaat ggcttacttg  1649940

tcagtataat agagtttgtc aagatttatt cacttatgtt gataatggaa ttgtgtaggc  1650000

aatagtgatt tggatgtttt tgattgaaac tagtggggaa cttttgcggg agtatactat  1650060

ttataggaat catatgaaat ttagcataag ttatatgtac cttgtttttt tcccttgagg  1650120

agtatgattt tcgaaccttg tgcatttttt tatcaacaaa taaacgattt cattgatcaa  1650180

agagatataa gatataccat aagtaaataa tctaaagaaa agaaacatcc aagtggctat  1650240

ctagttggtt atgtcatatt tggacgaatg attacccaat atttcataac caactttcag  1650300

tttctgtaaa acttatcccc ttgctcgaga aaaatctctc aaacaccttt cctatatgat  1650360

catcccaaac atgcatacac attgctagcc cattgttgta atgagtatga gagtttagtg  1650420
```

ggtggatgtt tcaaccatgt ccaacttaca tatatgacct cctataggat tttctttgaa 1650480

ttaaaaatgc cattgttgaa gatcatgtta ttacgggatc tccatgtaca ccacaacaat 1650540

gcacaccata taaagactca ttttgttgtt gcctccttca aagaaataac cactccactg 1650600

ttgagatatc cttccactta taacatagta cccaccacca ctgagccctt ggactgagaa 1650660

ataacaaatg ttcaattgac ttcaatttct ctaagcaaat agggcatgat gcttcttcct 1650720

ttactatata gccacacatc tctttttaac aggttgggcc ttgttggtaa tctgtccaac 1650780

atggcctcca tatcatcact acaactttcg gtggtaaatt ggtgttccat ataaatctcc 1650840

atatgtcatc tgattggtca ttgccattgt ctacctgcaa tgatttgtag gtagactttg 1650900

ttgaatatat tccttttgcc tcaataggcc attcccacct gtctggttgg tctctttgca 1650960

tcgacatcga attcaagttt tgatataatt gttctagaga gggtttctcc taatcaaagc 1651020

actctctatg ccactcgaac gtccactccc aaacctcacc cccatcttcc aacacttgca 1651080

acaatcctat cttgttggtt agaaatatgg aagagcctag gatacttatt agctaatgac 1651140

tcacgaccta accatgtatc cctctaaaat ctagtatttt tcctatctcc caccctccat 1651200

ctcactatac tatcaaacca attacctttc ttcccacccc tacacccttt tttaatgttc 1651260

ctccaccaaa tcgaatattc tcttaaagaa ttatcattga gtaaatattt tcatgctctg 1651320

taatttgact ccatcacatt gctccacaac atgccttttt ggtggtataa cttgcacctc 1651380

cattttgcta gtaatgctac attaaaagta ccaaggtacc ttacccccaa acctccttta 1651440

tttttatctc tacatatctc atcccatttc acttaagata ttttcctatc accttccct 1651500

ccatcccaaa ggaaccttct ttgtatggac atatttttt tcaatacacc acatgggatc 1651560

ttaaataagg aaaagaagta aagcggtaat gatgaaaaaa caaaattaat taagcacact 1651620

ctatctgtca ttgagaggat cttatggctc cacccactag tttcttctca tacttttcca 1651680

caataggtct ccaagtcgct tgtcttcttg gattagcgcc aattgacatg tcgaggtaca 1651740

caaggaactc tcaagaacct acaattcaag atatccgcaa atctctccac ttcaactctt 1651800

ggcaagccta aagctccaaa gcaactcatg gaaaaattga ctttcaagcc tgatactaac 1651860

tcaagatctc aagatgctct tgatgtcaat tacattgttc aattttgttt ctcccaaaaa 1651920

caataggttg acctccacct tgtctttacc aattagagac ccatttttaa agcttccatc 1651980

atcaatcaat tcaaccctta tgccactaca agaaagagaa atggttccat tggatccctt 1652040

tgtcaaagac ccctttgcat cttgaaccac ttgtatatcc gcaaaccttg tgcattaaag 1652100

cagctgctga atatccgcaa tccattcaaa cgttgtgcat taggctaccc cttattatca 1652160

tctgaaccat ttttaaaccg tacatagtat attgtcttcc tgatttagtg attttgaaag 1652220

gcaaataaat gatttgaatg caactgttga atgcagagtg atgtattttt gatttcctca 1652280

aatgcaatgc aatacaatgt ggcggagacc atataccaca aacaggtata aaattgactg 1652340

ctttcccttg aaaaattaac gcaagtagca attttgttgt gcttgctgta tgatccctat 1652400

atatttgtta caggcacgat caatacaaga actagcaagg aaaaagtttg aaaagttaag 1652460

gattgattct gaacgttctc aaagtgagct gaagtctgaa caaaaaagga gatctaattc 1652520

ccttgttaag aagctagaaa agaggccgct gggtcatgct tcacaggaac ctgttggctt 1652580

tgattttacc tcaggtgcaa ctcgtgctac tattggtgat gtactgccaa cttcccttcc 1652640

aatgcaaggt gttgtatgtg aaaggcctgg caatattgat gcccttctgg aggggaatgc 1652700

tttattgatt gatgcaaatc aagagaaagc agaaaactat atatcaggta tcacagaaga 1652760

aatgtctatt tcatgctatg atacacagaa acaatactgt atcggataca atgatacgat 1652820

tattttaaaa atatatataa tacattacgt gtaagataca tatataaaat tcataaacat 1652880

gataaatata taattataat tttgcaaact aaattataag catacttctt gaacattagt 1652940

aaaaaaaatt attgtacaaa ttctgaattg atgagaaact tgcattccat ttaatttaat 1653000

tgaaattccc ttacatgtct ctaatgaaaa ataaaattat aaatgattgc atgtcattat 1653060

aaattacttt ctattatttt gaatatagga acaatactat gaatcttatt cctttcttaa 1653120

aatcatacat aaagagaaca atttttattt ttggttcatt aagggaaagt gtttctatat 1653180

tatacacgct tacatgtttc ttgtagttgt attggacttt cataaaatgc tttaaaagct 1653240

tggatacttc accactaagt atatcggtaa agtatagaaa gagtatcgat attagatatg 1653300

tgaagcaaat taaactatta attgttggtg ctttatagat ttggatactt cttcggtatg 1653360

tatcgatgaa gtattttaga gtattggtat cggatatgga tacgtgaaac aaattgaagt 1653420

atatgtgctt catagatttc atgccttcgt tgttcaactt tgcatactct cagttggata 1653480

ttactgtcat tatctagctg ttcgcttttg actgttactt tattgtttca gggagggatc 1653540

tgctctccaa gttggaaagg aaaccatctg tgcaagataa tatgtctaat ctaccagcta 1653600

ctagatcgga ttccatattt acaacatttg agggtgaagt taagccacgg ctagttagtg 1653660

tatgtatcaa aaggagtgaa ttgttatttc taatccttga atagtttagc tttcttgttt 1653720

aaagcattaa tgttgtattt ttcggcacca ggttggacca caagatgaat attcatatgc 1653780

caggagtttg gctcgttttg ctgcaactct gggacctact gcatggaaag ttgcttccca 1653840

gaagattcag caggcactgc catctggctg taaatttggt cgtggttggg ttggagagta 1653900

tgaaccactt ccaaccccag tattaatgct taataatcat gcccagccac aacctagttt 1653960

agcgactaag ttgcagtcta ctactgaatt aatagaggtt gaaacaaatt gtaagaatgt 1654020

ggaatccacc atggaacaat attctgttaa tggaccaatg gatgagggaa aacagccttc 1654080

agcttgttct agtagtgggc ttacatcaga tgaaaaatca tccttgtttg gttctaatga 1654140

accaagaccc aattctcatg tcaatctctt ttatcagcag ctcaatgtcc aaaccaggaa 1654200

cctcaacaat tatgagaaca agggtttgaa acaagtggaa ttcaactctt taccctcgag 1654260

tgatcagaat aatgcaagtc tagttgcaaa gcttacaagt aataatacag ctgcagcagt 1654320

gtatgagccc aaagaaatgg taccaagtaa catgaatatt ggttcccaat ctcctgtgtc 1654380

acctgcaaaa caatcatctg gtgtgctggt tgactctcag caaccagacc ggcaactatg 1654440

acatggaatt attgtatttc tgatgtggat gcttccacag gaatattgac tggttgtgga 1654500

atttcatcca aaaaccttct tgcatgcata aaaaaaaaaa attgttttcc ttgtgctact 1654560

tttagaacag atgaaatgaa taccatgtgc ttgggaagat tgttttccct tggatgctta 1654620

tgttgggaat cttatgatgg ttttcttaag taggatttgt gatcgccaca gaagacttga 1654680

gcagatttgg cagaaaacaa cttcaagact ttccatcttt tccagatgag aactaccgag 1654740

ttaatgcagc atgtctgtgt tctatcctag agttgaaacc atataaaaca tttaggagtc 1654800

gttcatgatc aagcgttact tagatttttc aattagcggg caataaatcc tgttgatgat 1654860

gctttctaca ttctttacaa atggttgaaa ttcggttgcc ttgatattga tttcattatg 1654920

attacttgtt tatctgaatt gatggggaag gcatcacttg tttttagttc ttaatgctgc 1654980

tatatttttc tgtacatgtc tcgaatgcaa aacctcaact tgcttttcct tgtttaattt 1655040

tacccgactc tgctagttca acatttaagt aaaatacggt acacccccttc ggaactagtg 1655100

ttttgggtgt ttcgggtgta aatttgtttc taggttgaca taaatattat ggaggttgga 1655160

gtagcttgtg attattagaa gtatcaaact atggaaatat gaaggttgaa gtggcttatg 1655220

attaaaaaaa gttgttcgaa gattgatgca tttatttgaa acaaactaaa cataaaaatg 1655280

gttaaattat gttcctcagt tctcataaat gactttattt agttttaatt ttctttggaa 1655340

atacgaaggt tgaaatgact tatgattaat ttttttttt tctaagtctc atgcatttat 1655400

ttgaaatgag ctcaatatta agatggttta aaattatgtt tcttaattag ttctcataaa 1655460

tgactctatt tcatttttta ttttctattt ttttaaagat tctaaaattg ttttagttat 1655520

tgtaaatttt aacattttca aaatactttt atcactattt tagtgacaat gtgacattaa 1655580

tttgttgcat tacatattat ctcataatta ttgatgctag atgatttata tctatgtcat 1655640

agttaaaaaa taatatgaac aaatcttaaa aaaattaaaa ttgataagaa ttaaaattaa 1655700

caatttattt gaaagattaa gaccaaatga agttatttat aaagattaat aacttaaatc 1655760

atatgaaatt tgatgagttt agcttattta aaaatacgat ctaatgcggc tcacgagaaa 1655820

caggctcaca cttgtatgta acatgtttgg ttggaattac ataatgtggt tattcacata 1655880

tattggaaga tgattgactt aaatcatttt ttaataattt ttagtcactt ttaaggatag 1655940

caaagagttg tcttagacaa ggatttataa aacctgatta taatatattt tttaaaccta 1656000

aaatccgagt ctaacctatt tatataatat agatatttta aatatctgac ctaatctttt 1656060

aaaattttga cctagaaatc ctaattagta aaatctcctt tgtaataaaa ccttttaaag 1656120

tagcttagaa tcttcccttt aaataatcta atgaacttaa aattatatgt aaattaatta 1656180

gtttaagttt ttaattaaat atattagcaa gacttaaaaa aaacatacaa acaagaataa 1656240

aatatcaaaa ttaaatatca cgcacagtga aatgttaata taattataat tatgattcaa 1656300

atacacagat ttattatgtc tgaaagattt tttaaatgat ttaagattta atttttgaa 1656360

ctaaataaac cttaaattaa aacaatagtc taacttgttt aacagataga cttaagctac 1656420

gtttgtttgt ttaatatgga tttggcgaga agttacccat tagttcattg cgttacttat 1656480

tcccataccc ttgtctcact ctcaccccta aagtggaact tagggctttt gaaagtaatt 1656540

gaataaataa tagctttgtc aaccgcggat ttggtcagtt gcatgtccct gacggtcttg 1656600

atgctctgaa ggagctgatt tgcaagcagg gaattctaat ccccatcata atgtggttta 1656660

tttggtgtgc taggaatcca gcatttgaga tgattgagag tctgtttaga tataaggtta 1656720

gaagtctttt tgagagcttc tctactgaaa aaaaaaaatt atatttctaa taaaaaatta 1656780

aagttttcaa aagaactttt aacttatatc taaacaaatc ctaaacttcc tgctttaagg 1656840

tctcagcatt ggttttggga agcaaatcaa tgcacgaatc agcttcagct gttgcatgaa 1656900

gctcctcaga ctcagatgtt aaaggatagt cttatggtgg atgctttggg gattaagttt 1656960

cctagaataa tgatttaggc ttgttggttg ttttttgttt tccttttttc tcgtttgtaa 1657020

acaaaaaaaa aaaagtcagt ttagctctct ctgtcagggc attttggagt gatgaaaatg 1657080

ctcatgtgta actactctat cttcattttt ggcattttca aatcctttgt aacattaatg 1657140

tacattacca actgtttctg tgacataaat acagaagaaa aatctttgat gagtatttat 1657200

gatgcaatag gaagaaagat aaaaataaat gagataccgg atgaacattt aaaatagcta 1657260

gatggatata tatattcact cacacaagaa gcattactta atcaagtaga aaagtcgaac 1657320

agaattttcc aaactcttat attgattcaa tacatatact aaagagcttt taagctacaa 1657380

aatcaacccg tatctttaaa gtatacttca caaggatcac aaacagggta gcatatgaga 1657440

gatctataag ttgttaatta ataactgaac attaaaaata aaagttaaaa tatctttaag 1657500

aatttaagat tactagaggt agaatttata aatgatatag aataagctac gccgttgtac 1657560

aacagatgaa agcgatcaaa gaatcaaata tgaaaccaat aaaacgtaac cctgtagtgt 1657620

tgatgggctg atggcatcat gcagaacctg agcctctctc tctccattca caagagtgat 1657680

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatct aacaactaga agacctttg 1657740

gcacgacgag caaacgaaat ccgaaggcta tgtcttgatt tcttgctgtt agataatgtc 1657800

tgtggtttcc ccatgtttgc cttcgggttt ttcagaacac aaacattccc atcgcatgtg 1657860

tatcttttgg attcttctgg tgagccctcg gagaagcacc cgaagatgtt tgagaggtac 1657920

atagctattg agaataataa ctaatgatca gaaatataca atacaaattt actctcaaac 1657980

gattatgtga tgccaccccg ttgtgtatat atagttctgg taattgcggc cactataatt 1658040

aatgtatggt caaggttggc ttgccgcttc aaaaatatct tttccttatt tgtttatcaa 1658100

tatttagggt cacgcgttgc cttcattcag agaaactctc acattatatg gtcaaatggt 1658160

ttattagtat caaaacgtgt tagattattg gttgcttaat tttccgcgtg ttcacatctt 1658220

ccattttaaa ttgcttgctt tctagaactg ctagtatttt ttttatcata tacagcttgg 1658280

tgcacacaca cacacatata tatatatata tatatttata tttatatata tatatatata 1658340

taggagtagg aactctgcgt gacgtcgtat atatgataac aaacactgct agctgaaaag 1658400

ggcaatgtta acaactgaat atacttgtct aggaaataaa agtaagaaaa aattaatatt 1658460

tattatattg aaacataaaa atcatataaa gtactccttc attaatttaa ggataatggt 1658520

tccggagtct tcattaattt tttttcagaa gaaaaaaaaa acaaatgtaa gatatgtttt 1658580

agcaacaaac acaatatgtt ttcgttaatg acggtaaaac aaatctgtca aaattcgaaa 1658640

gaaaaaaaga aaaaaagaca aatatttgca tgccgacgac tagtcacctt gcaaggggtc 1658700

aaagcacgtg gattgcaaac aacaaaaaca actcaactaa cccatggtat gatacatcga 1658760

catcgtcaaa attgagttaa aaagacaaaa gctaatgtat ataggtattg ggaactccaa 1658820

atttaagaaa tgaagtttta cccactctga tcaacaggta tcgttgttcg ctgaacagtg 1658880

cacccgtcat attttcaatt gaactagcta gtattcaaat cttcatcttc agtattactg 1658940

gataatgatg accataattt tttgagtcta ttgttcaaat gcaagagtag ggataagaag 1659000

atgataatac ataaaggact agtatagttt tagatatgtg aagaatatga agttagaatt 1659060

aatcagctac taaaagatta ttaaaaaatt gtattgtttt tactttgttt aatctaaaca 1659120

ttaacatttc ttgattagtt tttttcacga ctcttgtgat tttaaatgtt ttctaaaaat 1659180

atatgaaatc ctttcaaatc ttataaatac ataatattat atgccatctt ttaaattctt 1659240

attatataaa ttcaataaaa tttaaactat aaaatcttga ttataaaagt ctttctttta 1659300

tatcaaaata atatttttaa atctaggcca acaaacctaa atagaaaaca aatgtatcaa 1659360

gcttttatta atgttaatat taataatttt atgcatatat taaatatata tatatatatt 1659420

atgaataagc caatctatta agtttaataa gctattttta aagtttaagt cttatctttt 1659480

taattagaaa aacttttaa aaaagtctaa gtcaaacctt tttaataaat aaatcagatt 1659540

aagccttgag ccctttctac ctctacttat gacttgttat ggttggccac caagtattaa 1659600

gcatgtacta tatgcgtggt ccataaaata tattacacta tatgtatggt ccgtaaaata 1659660

tattgttaaa taataaattt attttacaat agtaacaacg aacttaagtc cattagagac 1659720

tcccaaacaa caaatttatc ataggttcat gaaaactaat gaacgtttct gacaaattaa 1659780

gagacctagg ttcatgattt tagataccta tttacattct cctcaattct ctattcaatt 1659840

aaaccccaat tattcatttt aattactaat catgaaatat tattttaaat taaggtaatt 1659900

aaattaaaca cattcctccc aaaatattat tttaaataat taagtgaatc aaataaatta 1659960

tgaaattttc aaatatcttt aatttcacga aatctattaa acataaaaaa tacaaacaaa 1660020

ttcaaaaact cttagccttt taaataattt attgagtaga ataagtataa aaaacatgaa 1660080

taatttcaaa aacttttaa gtgtgaggga gatactttga tgtttaatta tgcacaactt 1660140

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

```
aattcgggag gagctgtaaa aaaagaaggt gattcggttg atatattttt gaggaagggt  1662600

atccgtgcct ggcttacact ggaacaacaa aagaatcctc acttattttc attcctccag  1662660

gatgacgaca ctgagatttt gaatagcatc ctcagaagac aagaccaaag aaagagagaa  1662720

gaagaaagaa agagagaaga agaaggcacg tccacgaaag gtgctagcaa tagcagtgct  1662780

aataataatg ttggagattc caagaattac aaggccatgt gaagatatta aagattcaag  1662840

aaatgaaggg atgtgaggtg aagtttgttg gaactagctc tccctagatc tctgaatatc  1662900

tacaagcact tcagtttatc tttgatccaa aaaataaact ctatgcattt gtctttaagt  1662960

tcaaacaata actctgttgc ataacaatgt tatatatcct ttagttgttt atgtaacaaa  1663020

ttaaactgac tcgtacttca cttatccatc aataaattca gatcattctt ttcttctata  1663080

tggtatcaca acctaattgc ctgtgtatag ggtaccactg tctgccctcc taaatccatc  1663140

accatcaatg gttccggaac tgatcgagaa tccaaattat tttttaatgt tctattcaag  1663200

taaattattt tttttaatct gaataatatg ttattaattt cataaaatat atcttataaa  1663260

caaacaacac cgtcaccact gcgttcgcca caattcccct ccccttgttc agtggaatgc  1663320

tttgtggatg ctattgccga agacaattac cctgtgctgc atgccagatt agtgaaggca  1663380

tcaaaggtcc ttgcatacgt ttatcaatcc atcacgatga taatgaatca tatttatctc  1663440

aaatacttgt tagatttcgt tgcaatcaat taatcatgat gataattaat tataagtttt  1663500

attagtgatt aataataaag gttttaaatt gcaattgcaa tagttgaaat tttttaaatt  1663560

ctttgtataa ttcaatatga tgaaagttgc tttgtcattt gtgactatgg taggtaactg  1663620

ggcatgtttt ccagccgatg gtgacaccag atgttgagat atatatgcat gccatataaa  1663680

atattcaagg aatggagact taagtattgc tttgctaatc tctttataaa cggggagctt  1663740

attgtgtcct ccacctctgc tcaaaagtat cttgcaaaag ttcaaagttt caaaggatgc  1663800

cttaaataaa attggatgtt ctatcccctc ggttaatatg aagtctccca tcaatatgga  1663860

gctaacaata tacaccaatg agggtggtac cttggctgtt gaagatgcca aaaaaaaaaa  1663920

aaaaaacact tcatgattat tatttagata gcagtacaac ttggtatgtg aaatcacgag  1663980

gcctattgat tactttgatc atatgttcgt gaaattgaga gagctaggtt gccttatttg  1664040

taaaatgtat caatatatca aaaaacaatt aataaaagag atttcaaagt tacttcaatt  1664100

tgttgcaaac aaatgaatct acctagacct tgaaaacata ttaacttatt ggaaagcatc  1664160

ccctgatatt aagtaaaata tgtagacatg taatccatat ataaagaaac tcaaataaaa  1664220

gttacattta taaataataa caatgtacgt aaattatatc aattaaaaac aatttggatc  1664280

gataaacaaa tttatgtatt ttgtactgtt caatttaatt atagtcaaac gctaggctga  1664340

aggaagagat aattaacagg aactagacca aaagataatg atataagaat taaaaaatta  1664400

ttatttaatc ataagacaaa tttatcaaac atatatgtat tcacgaattt gtatatcatt  1664460

aaacatcaaa gtatctcagc acacatttgt ccttgtcata ataactataa aatcttgtta  1664520

cacacataca atatcaaatg tttaagtgga ccaaacaaaa cattttattt ttttcttatc  1664580

tcaaaaaagt caactttgct tcaaagaact aatgcttact gggcaagaaa aatgtctcac  1664640

acatgcaagt aaatagcctt ggagttaact tattaacatt agtaatgaag atcaattcga  1664700

gggatatata tctatttttt atgattttgt tatgaactaa aatgataata aattataaat  1664760

ttttttagta cttggatgtg taaatttttt tatagtcaaa cactagtaat aaagatcaat  1664820

tcgagggatc taacttgatt tttttatgat tgtgtaaatt ttccgtttta cacaatgatt  1664880

agagattgtt gggtgtgtag tttgaaatct attgctccca tgctattaat attattgaat  1664940

gtattaaatg tattaagtag taataaaatt aaagtagatt tatttttgtt ttgtaaggat  1665000
```

```
taatttaatg attatgtatt tttctttgaa tttttatttt gaataaaata ttgttacaag  1665060
ataaagatta aattatattt tagataaata gttatttttg tttcatataa tattgataaa  1665120
ttcatctatg aatatcttaa ttaatctttt cataacgaac gaaaataatt atttatccaa  1665180
atattattaa aattcaattc aatctaatac tttttttca aattttattg tttactattt  1665240
gcagtcctta ttaaattgat tcagttatca atatgtcaat ttttttccc gtccaaaaaa  1665300
aataactgaa tttttttatt agacagagac tacatctaga ctcatggata tatatatata  1665360
tagaggtata gagagagagt agagtaagga aaacttctct aatctgcaac gtagatacat  1665420
aacaatggca aatgaggaaa agaattcagg aggagctgta aagaaagaag gtgattcgat  1665480
tgataagata ctgaggaagg gtatccgtgc ctggcttaca caggaacaac aaaagaatcc  1665540
tcatttattt tcgttcctcg aggatgacga cactgagatt ttgaaaagca tccacagaag  1665600
acaagaagaa agaaagagag aagaagaaag aaagagcgaa gaagaaggca cgtccacgaa  1665660
aggtgctagc agtaacagtg atgaattgcc aagtccattt aaagaaaaga ttcaagaaat  1665720
gaagggatgt gaggtgaagt tgctgataca gaagaaactt tctgagtcag acttgaatcc  1665780
aaacctaaac gatgccagct tctctatgaa aattgccaac aattttctga cacaaaagga  1665840
ggagtccttt ctagaggaaa acgaaaggat ttctggcatg cacgtcattg tgttggatcc  1665900
ttctcttaga gagtgcaaca tgtgtttcaa gaagggttca agaagctgct tctacgactt  1665960
gaccaatgga tgggacagaa ttgtgcttca gaatgatctc aaactgcatg atatgcttca  1666020
ggtttggtcc ttcagagtct cctctcttct ctggtttgca cttgtcaagc tgtgaacgaa  1666080
gatgccgtac atgtgatgtg atggtctgtt atttcaatct tgataattac tgtaaaagat  1666140
ctatgaatga tcaccctcaa aatcctctat gtcaatttag aagggtctga agatattatt  1666200
cacttccaac actttcaaga aataataaaa taccaatttt ctttgcttgt acatttatcc  1666260
ttcatttact gcgttttcat ttgtgtcttt gttcccttat ttctctttat aaactagaaa  1666320
ctcttattgc acccttttga ttattcgctt gtcaaaattt ctagtaaggt tattaaagca  1666380
tacaaatgtt tttttgcatg tgtcatgcat tgaactctta agcagtatag tcctttgcag  1666440
tgctaagaga gggtggaaat ggcatgggta aaagcaagga aatgaattat gtgtaaaagg  1666500
tagtagttta tattatgtat gaatgattat ttctattaat tagaagctca ctaagttctc  1666560
ctctaaagag ggtgtctcct acgagcattt ggagtttatt ggagactcca cctctcaatc  1666620
acaccatcac caacaacctt tatcgcactt accctgatct ccaaccaggc caactctctc  1666680
ttctacgtgc tgtcaacact agcactgtga tatgtttgcg ttgttcagat agcaacagta  1666740
tccttcattc acatgacggg atgaaaaatc tcgaaaaaat gatgccgaga acactattgc  1666800
ttccttgatg cttgtggcct taaaggagca taatcatctg tgagtgagaa tgacgtgtta  1666860
ttaaggtgtc tcccatctcc tgttattatt gggtattgtt taattaaaga gtagtgcaac  1666920
tcggtatatc aaatcacacg gcctatttga ttactctagt catttgaaat tgtaagagct  1666980
aggttgtctt atttgtaaaa tgtatcaaag taactaataa aagagatttc aaagttactt  1667040
taatttgttg caaataaatg aacatgccta gaccttgaaa acatacattt aacttattgg  1667100
agaggatctc ttgatatcat gtaaagtatg ttggcatgta attgatatgg agaaactcta  1667160
attaaaataa tttggatcga tgaagaaatt taagtatttt gtaatatttg atttaattat  1667220
aatcaaaaga taggctgaaa gaagagataa ttaacataaa tttggcgaaa gaaaataatc  1667280
agtgttataa aaattgatcc ggtcattgtc taagttgagg tagtaggtca ataggtcagt  1667340
ggtccaaccg gtggacaagt aattggtccg gtttgaccca atctatatta aaaaaattaa  1667400
```

```
aattatatta tatatgtata taactaacat tatttgatta agaaaagttc attcataatt  1667460

tcatactcaa aaatccaaaa taacaataag ccaattcgaa atgcaaaata aaaattgtag  1667520

aaaataataa acgggataca agaagcaaca tctagtcaag cccatctaaa aaaaactaat  1667580

ctctcaatat atatatatat atatatatat atatatataa tcttctcatt ttggcttgct  1667640

gcagcgcccc cgtccaccaa ttttttcttc ctgcttctcc cttgcaccaa attcttctct  1667700

tcgatcatct ctacatttgg aggttgttct ctctctccct ccacgacgat ttcctccgat  1667760

tcgtcgccat cgacgttgct ccgtccgaag tcattctcac ttcctccatc accactctgc  1667820

accgcgtcgc atccacacac gctagtaaca acggagatgg cgtgccctgc tgcagtgagc  1667880

gtgagtgcct gaggccttga actaagccgt gaacaaatga agaatttaag atgaagaaaa  1667940

gttgaagctt ttttttgggt tttatgcgtc tgaagcattt tttcctgggg catcaaaacg  1668000

acgccatttt gtgcgtctga agctttttt tttcttcacc aaccccgtct gggtcctaaa  1668060

aaccggcaag gtttttggtt cttcccaaaa cggttttctc tgggccacac gcatggccga  1668120

ttcattagcc aactcagccc aattgatgct aggttcccga ttcaaccgct ccaactggcc  1668180

gattcgaacc aattttaata tcattgaaaa taatgttaga tttcataaat tattatttaa  1668240

tcatatataa gacaatttta tcatacatgc atgtattcag ggatttgtgc atattaaaac  1668300

atcaaagtat ctcccacaca ttttccttg tcataataac tataaaatct tgttaacaca  1668360

tgcgattaag tgttaagtag accaaatgta caaaaaacat tgtattaaag ttttttttctt  1668420

atctcaaaag gggcaacctt gcatcaaaga actaatgagt acgaggcaag agaaatgact  1668480

cacacatgca agtaaatagc cttggttctt gtttatattc ttttcttttc taatcttaaa  1668540

attaaagtga ttcttgaagg gcaggcaacg cattatttca tatatattag cacatatata  1668600

acaacttatt ttgtttgaac ttatagtggt cttataaatt tagaattgtt aaactgatac  1668660

tcttaattaa aaattaaaat cagataaaaa tagcttaaaa catggtccat gaaagcacaa  1668720

catgtagtaa aatatataac aactctcaga ctattcttgg attttcaatc atacagagag  1668780

aaaatgacca aatattccaa actcaaactc cttagttatt tcataaacgc agccataggt  1668840

tcaatttcat aatacaagaa aggtggtagt ggtagttggt tagaaaccat gaatgaggaa  1668900

gtgagaaacg ttcttgcgct gatcaccttg gagttggata atcttgccaa gctccttgtc  1668960

atgcacaaca ttgccattgc agcaaaactc tttcttgagg tctttgagga tcttctcgta  1669020

gctgaactct ttcttcagcc cttgcactgt ggtcagactc ttcttcccat tcctctgttg  1669080

tatgcggata tgcacatact cttttgcccc gggggcatct gtttcttttg cctccgcaaa  1669140

tgggtcgaaa gtgctcgtag ggatgtgata aatacccact tcaaccatat atatatatat  1669200

atatatatat atgaaatttt caagataatt ttttgaagtg attgatcatc cacctttata  1669260

ataaggaaaa atatttttag aaaaatagaa agtgcttgta gggatgtgat aaatacccac  1669320

ttcaaccata tatatatata tatatatgaa attttcaaga taatttttg aagtgattga  1669380

tcatctacct tcataataag gaaaaatatt tttagaaaaa taaatatact attttaagtt  1669440

ttaatatata tatatatata tatatatata tataataaat aggccagcct gatataccta  1669500

acatgttttt tttttaagtt tgagcctgac ctttttattt aagcagactt ttcaaaaagc  1669560

cttaacttaa tttttatagt aaataagtca ggtcagccct taaataggtc aagtcaaagg  1669620

tccctgatag acggcctgac tcactttcac ctctatctcc aaccaacccg gccaggtctc  1669680

ttacctccac cattgcgttt ggccacaatg cccctaccct tgttcggcaa gtggaatgct  1669740

ttatggccta tagtcatact tattttcact aatatatttt tttactgcaa tttcactaat  1669800

attattaaga ctcagttctt tttttaataa taagtactaa gataaaacac atttaaaatt  1669860
```

tacatattaa taaaagatat attatgttaa aaaataaaac aataataata ttattattaa 1669920

ttccccgtgc attgcatgga cttacatact agtaaaataa aaattagaac atcaaattaa 1669980

aataattttg gtattaattg tttctttttt tccctaatct tcttcctaaa ttttggcaaa 1670040

actaaatata tataaactaa aaaaataaat ctacaatttt ttttctttac aataaattct 1670100

tttaccaaca taaaaatatg ccaaaaatat tttataaagt atattagtaa tattaatttt 1670160

ttataagaaa aagtctaatc acgtatacat aatttaaatt ataaaaacga gcacataatt 1670220

caaataaatc aattatttct taaacacgtt atgccttgaa caatatgtga tttcacattg 1670280

agaaattttt tcttaatttt aaatttttat ttataatttt tgtttttaaa attattaatt 1670340

tttattataa ttatagtgtg attttaattt taaacttttg ataattacag taatatttat 1670400

caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat taaaattata aatccaataa aaacaaaatc 1670460

ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat ttgttttgaa taaagttatt atttaaaata 1670520

agatactcta taactttaca tcaccaaaac atattatttt tgaaatttaa attatatttt 1670580

ctaaattcga attacaatct tgtaaatatt tcaatttcaa tgcaattcaa caaaaaatta 1670640

ggtagaagat tataaaataa gaaagaatat aaatatattt tttcttgata atttcgcatc 1670700

atttactggt ctttaagaag acttattctc atagtaccta tatatactgc ggatgatttg 1670760

gtaatattcc agtttttccg ctttgatttt ttaaattagt atatttgatt agttgtaaaa 1670820

tttgttaggt tagtgtatac tcatatatag gtacagaaag actagctaga gaaatgaaac 1670880

ctctaatatg caacgtagat acataagaat ggcaaatgag gaaaagaatt cgggaggagc 1670940

tgtaaagaaa gaaggagatt cggatgatat atttttgagg aagggtatcc gtgcctgctt 1671000

aaactggaac aacaaagaat cctcacttat tttcattcct cgaggatgat gacactgaga 1671060

ttttgaatag catcctcaga agacaagacg aaagaaagag agaagaagaa ggcacgtcca 1671120

cgaaaggtgc ttgcaatagc agtgctaata ataatgttgg agattccaag aattacaagg 1671180

ccatgtgaag atattaaaga ttcaagaaat gaagggatgt gaggtgaagt ttgttggaac 1671240

tagctctccc tagatctctg aatatctaca agcacttctt cagtttatct ttaattcaaa 1671300

aaataaactc tatgcatttg ttgcataaca atgttatata tcctttagtt gtttatgtaa 1671360

caaattaaac tgactcgtac ttcacttata catcaataaa ttcagatctt tcttttcttc 1671420

tatatggtat cacaacctaa ttgcctgtga atagggtacc actgtctgcc ctcctaaatc 1671480

catcaccatc aatggttccg taacgagaat ccaaattatt ttttaatgtt ctattcagta 1671540

aattaatttt tttatctgaa tatgttatta atttcataaa atatatctta taaacaaaca 1671600

acaccgtcac cactgcgttc gccacagtgc ccctcccctt gttcagcaat tggaatgctt 1671660

tgtggatgct attgccgaag agaattaccc tgtgccctgt gctgcatgcc agattagtga 1671720

aggcatcaaa ggtccttgca tacgtttatc aatccatcac gatgataatg aatgatattt 1671780

atctcaaata cttgttagat ttcgttgcaa tcaattaatc atgatgataa ttaattataa 1671840

gttttattaa tgattaataa taaaggtttt aaattacaat tgcaatagtg gaaaaatttt 1671900

aaattctttg tataattcaa tatgatgaaa gttgctttgt catttgtgac tatggtaggt 1671960

aattgggcat gttttccagc cgatggtgac actagatgat ttggaccaaa aaaaaaacac 1672020

ttgatgatta taatttagat agcagttatt agaatgtgga ttttgaccta actcaatccc 1672080

aaaagctagc ttatagggtg agggattgtt ctccacttat atactctgac ttggcactat 1672140

ctctagccga tgtgggactc aagcaggggt gtaatggatt taggataggc tatgatatcg 1672200

tattagaatg tgaattttga cctaactcaa ccccaaaagc tagctcatag ggtaagggat 1672260

```
tgttctccac ttatatactt tgacttggca ctatctctag tcgatgtggg acttggatta  1672320
tttccaataa cagtacaact tggtatgtgt aatcacgagg cctatttgat tactttgatc  1672380
atttgttcgt gaaattgaga gagctaggtt gccttatttg taaaatgtat caatatatca  1672440
aaaaacaatt aataaaagag atttcaaagt tacttcaatt tgttgcaaac aaatgaatct  1672500
acctagacct tgaaaacata ttaacttatt ggaaagcatc ccctgatatg aagtaaaata  1672560
tgtagacatg taatccatat ataaagaaac tcaaataaaa gttacattta taaataataa  1672620
caatgtacgt aaattatcaa ttaaaaacaa tttggatcaa taaacaaatt tatgtatttt  1672680
gtactgttca atttaattat agtcaaacgc taggctgaag gaagagataa ttaacaggaa  1672740
ctagaccaaa agataatgat ataagaatta aaaaattatt atttaatcat aagacacatt  1672800
tatcaaacat atatgtattc acgaatttgt atatatttaa acatcaaagt atctcagcac  1672860
acatttgtcc ttgtcataat aactataaaa tcttgttaca catgcaatat caaatgttaa  1672920
gtggaccaaa caaaacattt tatttttttt cttatcttaa aaaagtcaac tttgcttcaa  1672980
agaactaatg cttacggggc aagaaaaatg tctcacatgc aagtaaatag ccttggagtt  1673040
aacttaacat tagtaatgaa gatcaatttg agggatattt atttttatg attttgttac  1673100
aaactaaatt gataataaat tataattttt tttagtacgt tgggtgtgta aatttttta  1673160
tgatcaaaca ttagtaatga agatcaattc gagggatcta acttgacttt tttatgattg  1673220
cgtaaatttt tcgttttaca caatgattag agattgttgg gtgtgtgtag tttaaaatct  1673280
attgctaaga tgttattaat attattgaat gtattagtat caagttagat ttatttttgt  1673340
tttgtaagga ttaatctaat ggttatattt tgatctgagt cttctatttt gaataaaata  1673400
ttcttacatt aaaaagataa agattaaatt atattttgga taaataatta tttttgtttc  1673460
atataataca taaattcatc cataaatatc ttaaatatgc tcttttaata cgaaaatgac  1673520
tatttatcca aatattatta aaattcaatt caatctaata ctttttttt cacttttat  1673580
tgtttacttt ttgcagtcct tattaaattg attcagttat caatatctca attttttttc  1673640
ccgtccaaaa aaaaaaactg aatttttttt attagacaga gactatatct agactcatgg  1673700
atatatatat atatatatat atacacagag gtatagagag agagacagag agagtagagt  1673760
aaggaaaact tctctaatct gcaacgttga tacataacaa tggcaaatga ggaaaagaat  1673820
tcgggaggag ctgtaaagaa agaaggagat tcgcgcttaa actggaacaa caaaggaatc  1673880
ctcacttatt ttcattcctc gaggatgatg acactgagat tttgaatagc atcctcagaa  1673940
gacaagacga aagaaagaga gaagaagaaa gaaagagcga agaagaaggc acgtccacga  1674000
aaggtgctgg cagtagcagt gatgaattgc caagtccatt taaagaaaag attcaagaaa  1674060
tgaagggatg tgaggtgaag ttgctgatac agaagaaact atgtgagtca gacttgaatc  1674120
caaacctaaa cgatgccagc ttctctatga aaattgccaa caattttctg acacaaaagg  1674180
aggagtcctt tctagaggaa aacgaaagga tttctggcat gcacgtcatt gtgttggatc  1674240
cttctcttag agagtgcaac atgtgtttca agaagggttc aagaagctgc ttctacgact  1674300
tgaccaatgg atgggacaaa attgtgcttc agaatgatct caaactgcat gatatgctgc  1674360
aggtttggtc cttcagagtc tcctctcttc tctggtttgc acttgtcaat ctgtgaacga  1674420
agatgctgta catgtgatgt gatggtctgt tatttcaatc ttgataatta ctgtaaaaga  1674480
tctatgaatg atcaccctca aaatcctcta tgtcaattta gaagggtctg aagatattat  1674540
tcacttccaa cactttcaag aaataataaa ataccaattt tctttgcttg tacatttatc  1674600
cttcatttac tgcgttttca tttgtgtctt tgttccctta tttctcttta taaactagaa  1674660
actcttattg cacccttttg attattcgct tgtcaaaatt tctagtaagg ttattaaagc  1674720
```

atacaaatgt ttttttgcat gtgtcatgca ttgaactctt aagcagtata gtcctttgca 1674780

gtgctaagag agggtggaaa tggcatgggt aaaagcaagg aaatgaatta tgtgtaaaag 1674840

gtagtagttt atattatgta tgaatgatta tttctattaa ttagaagctc actaagttct 1674900

cctctaaaga gggtgtctcc tacgagcatt tggagtttat tggagactcc acctctcaat 1674960

cacaccatca ccaacaacct ttatcgcact taccctgatc tccaaccagg ccaactctct 1675020

cttctacgtg ctgtcaacac tagcactgtg atatgtttgc gttgttcaga tagcaacagt 1675080

atccttcatt cacatgacgg gatgaaaaat ctcgaaaaaa tgatgccgag aacactattg 1675140

cttccttgat gcttgtggcc ttaaaggagc ataatcatct gtgagtgaga atgacgtgtt 1675200

attaaggtgt ctcccatctc ctgttattat tgggtattgt ttaattaaag agtagtgcaa 1675260

ctcggtatat caaatcacac ggcctatttg attactctag tcatttgaaa ttgtaagagc 1675320

taggttgtct tatttgtaaa atgtatcaaa gtaactaata aaagagatct caaagttact 1675380

ttaatttgtt gcaaataaat gaacatgcct agaccttgaa aacatacatt taacttatta 1675440

gagaggttct cttgatatca tgtaaaatat gttggcatgt aattgatatg gagaaactct 1675500

aattaaaata atttggatta atgaacaaat ttaagtattt tgtaatatgc gatttaatta 1675560

taatcaaaag ataggttgaa agaagagata attaacataa actcggcaaa agaaaataat 1675620

caatgttata aaaatcggtc tggttattga cccagttgag gtagtaggtc agtgatccaa 1675680

ccggtggacc agtaattggc ctggtttggg ccggtctata ttaaaaaaat taaaattata 1675740

ttatatatat gtatataact aatattactt gattaagaaa agttcatcca taatttcata 1675800

ctcaaaaatc caaaataaca ataagctaat tcgcaatgca aaataaaaat tgcataaaat 1675860

aataaacggg gtacaagaag caacatctag tcaagcccaa ctaaaaaaaa ctaaactctc 1675920

aatatatata tatatatata tatataatct tctcttcgat catctctaca tttggaggtt 1675980

gttctctctc tccctccacg acggtttcct cttattcgtc gccatcaacg ttgctccgtc 1676040

cgaagtcatt ctcacttcct ccatcgtcac tctctacacc gtgttgcacc cacacacgct 1676100

agtaacgatg gagatggcat gccctgctgc agtgagcgtg agtgcctgag gccctgagct 1676160

aagccgtgaa caaatgaaga attgaagatg aagaaaagtt gaagcttttt tttgcgtttt 1676220

atgcgtctga agctttttt tttcttcacc aactcggttt gggtcctaaa aatcggtcag 1676280

attttctatt cttcctaaaa ccgtatggtt ttctttgggc catatgcatg accggttcat 1676340

tagccaactc ggcccgattg atactaggtt cctagttcaa ccggttcaac cggtcggttc 1676400

gaaccaattt taataacatt gaaaataata taaaatttca taaattatta tttaatcata 1676460

tataagacaa ttttatcata catgcatgta ttcacggatt tgtgcatatt aaaacatcaa 1676520

agtatctccc acacattttc ctttgtcata ataactataa aatcttgtta acacatgcga 1676580

tcaagtgtta agtagaccaa atgtacaaaa aacattgtat taaagttttt ttcttatctc 1676640

aaaaaaggca accttgcatc aaagaactaa tgattacgag gcaagagaaa tgtctcacac 1676700

atgcaagtaa atagccttgg ttcttgttta tattcttttc ttttctaatc ttaaaattaa 1676760

aagtgattct tgaagggcag gcaacgcatt atttcatata tattagcaca tatataacaa 1676820

cttattttgt tcgaatttat agtggtctta taaatttaga attgttaaac tgatactctt 1676880

aaaaattaaa atcagataaa aatagcttaa aacatggtcc atgaaagcac atgatgtagt 1676940

aatatatata acaactctca gactattctt ggattttcaa tcatacagag agaaaatgac 1677000

caaatattcc aaactcaaac tccttagtta tttcataaac gcagccatag gtttaatttc 1677060

ataatacaag aaaggtggta gtggtagttg gttagaaacc atgaatcttg atctgatcct 1677120

tcctaacaag gcgagcatga atgaggaagt gagaaacgtt cttgcgctga tcaccttgga 1677180

gttggataat cttgccaagc tccttgtcat gcacaacatt gccattgcag caaaactctt 1677240

tcttgaggtc tttgaggatc ttctcgtagc tgaactcttt cttcagccct tgcactgtgg 1677300

tcagactctt cttcccattc ctctgttgta tgcggatatg cacatactct tttgccccgg 1677360

gggcatctgt ttcttttgcc tccgcaaatg ggtcgaaagt gctcgtaggg atgtgataaa 1677420

tacccacttc aaccatatat atatatatgt acactaatca ccaccctagc tgcaacaaaa 1677480

tgtacaaacc ataagccaca tgtgacatgt tcatgcatgc atgccaatat caacatatct 1677540

aaccataaca aatctaaagc ctcctattaa gcatttcttt ccttcacgct gttttattgt 1677600

tttgtgtcag agatcatgaa tgtctctcaa ttcattaagt tagaaactaa tctcactcga 1677660

ggtgcgtgac tgcttttgat tcaaaaaaat ttgcacaaag aagaaatcaa atacaaattt 1677720

tttcattaaa tacatcttct ctcatatatg aacgcaatgg tgcattatta cacagttatg 1677780

tcaaccttat ggattaaaat caaaatcttt ccttcacatc ttgcaagtac atataattcg 1677840

taaggaaagt agcaaaaaaa agagaataaa atgtctttct tggtaataga gacattaaac 1677900

atggaactca aactttcaca aacacaattt tttagaccaa gtaggaatta aaaatgagct 1677960

aggaagatct aatgttgaag gagagacgaa cctgtgagaa aggaggactt gtaaacaaag 1678020

caagagcgaa ttgagaagaa taggtagtgg tgggggtata tatagtagcg gggtgtgcgt 1678080

gacagaataa gcaatttaat agcagtgaaa ttttttagga caaattattt acaccatgca 1678140

attaaacatt tgatagtata aagtaatttt ttaaatgtgt gtatatatta tatattgata 1678200

taagtttaca gatgttaaat attgatttac atgtcttaaa ataaataaaa aattcttaca 1678260

atgtgacaat ttctcacaga ttgcaatggg tctaatgatg gttaatagca gaatataagg 1678320

tgtttttggg tggatggagt atcctattct ccatgggatt gatatctggt tgtaatttaa 1678380

ggcatagaaa cgcaagataa tttgtgtggt atatagtagt tgtggtagag aacaagaaca 1678440

aaggaaagaa gaatctagac tcaaattgct ttggagattc tgttccttat gcttgtctga 1678500

gtgttacaga tacgaattct tttaattttt atcacttctc aatttgcatt attttataat 1678560

atttgtctgt agaagatcaa aagaaagatc gggacaaaaa ataattgttt caaatccttt 1678620

tacaaaagag aaacaaaatt attccagtcc aattaatcat actgcaaagg aaattattga 1678680

tcagtatgat atttctgggt ttttacttttt tatttttaca tgtgagtaga cttccctgcc 1678740

ttctaacttc tttccaatgc attaagtagg tttatttata tctttctgct tttaaattca 1678800

ccgtaagtat ataatttaaa tttgaaatat tttttacaat tttttataat attatcatct 1678860

aatgatataa tcatataaag tattaattaa actcttagat ttcttaaata gtaattaaaa 1678920

atttatgcag atcacagtga tactttctcc cagtttaaca aaaggtttaa atatattttt 1678980

atctataata aatatttaat ttttacattt tatttctaat aaatttttat tttactttaa 1679040

ctctctaata aaataacaat tttatttttt atcattgaca agttctaata atttttttca 1679100

tttatcaaat actcaaacaa aattattatt ttattagaaa ctcaacttaa aataaaaatt 1679160

tattaaagaa taactacaaa ttttaagtat ttattatgga taaaacatat ttaaaccttt 1679220

aacaaaatta acatatcaga ttttttagga agatgttgat tataagccta tacacatgaa 1679280

ttgtttttat gaaatttaat tgcaatttta tttcttgaat tttaatctct caatttctct 1679340

acaaattcca gtattttttt tataaaacat ttccaacaaa ataacattat atcttcttat 1679400

agatcttctt acaaatcttc caagcacaac atatatacat atccaatttc ccttttattt 1679460

ttacttttttc ttttattcaa agaaggctat gattacctta tttttcaccc taccactctt 1679520

aagcaaacca atactgaaca gacacaaaat gattaataca acagccttca tttttcattt 1679580

tttatcaatt gcataaaaat tacaccttga aatatctggc caaattagat aacatgttat 1679640

cctcccctca atattctact gtgccaacac aaaacagcaa ccgacaagat catcatgcca 1679700

ccaggagtga gcagttaaat aatgggttga tttgaatgaa gatagatcat aagctatttt 1679760

ggtacagtca tgaaactata aattcaaaac accacgctgt cgttataaaa agaaagaaaa 1679820

aaaaaaaaaa tcaaacatta catgcaaggt taaatcatct ttaaaacgaa tacaactaat 1679880

ttaaatcaca tttgtaatcc atcttgttaa gaaacaaaat cctcttctga tatttccaag 1679940

tacatcgctt ctcttttcat cataatcaaa attttctact gcctttgaca aaccaaagag 1680000

gcttcaattc atttttaaa catattgaat ctcccaataa tcttgtatct tcacagaagc 1680060

tttagatctt tttccatgta caaacagagc attgacaagg ttcatctcaa taactaggtg 1680120

aagaaaacca agataaagag gaaaatgaac agcaccagca aacccaatat catcatgatc 1680180

tgtccctttg cactagcctt cttcatgacc attgccactt ttttctgata tcataaacaa 1680240

tgagacacac ttcaactttc acattcaaca ttaaaaattt ccctcattat attaaaaaaa 1680300

aaaaaaaaaa aaaaaactac atatttcatt gcccaaagac tcctccctat gcaaaggtaa 1680360

ggaaaaagga tattgtacgc agtcttaccc ttgcatatgc aaagagacta tttccggatt 1680420

cgaacccatg accaacaagt caccaaaaca caactttact gctgtgtcag ggctcgccct 1680480

ccttatatta ttactaatta atcacagcaa tcagccagat agatcataca ttttaatgca 1680540

ataatggaaa ctcgaagcag aaactcactt ggacaaaatc taggcgatta gatgtactgt 1680600

ccatctcatt acccagctca tcaataatct tttcctgaaa catcaaggct ttgacaattt 1680660

tagaatgaga aatttcccaa ggaaacaaaa tcagcatgag aacacagcta ctattgaaga 1680720

cactcaaagg aaacataagc accaccagtt ttgcctagtt tcatactttt gaaacacaag 1680780

agtaataata gaaatccgca gccttaaccc gcaaggggag aggctgtttc caggatttac 1680840

accagtaaca tccaactcac aagacagcaa caaggctctc ccactaagca aaatagtaag 1680900

atcacagacc aaaaacttgt caaatgtcaa atctacctgc gcaaggagct cttcatgtat 1680960

agtaagtcca acacctccta ttctttgtac acttaaacta agctcatcca actcctcatc 1681020

ttgtctccta tcagcaccaa tagataaaat ataagacaaa aataaaatag aaaccagaga 1681080

ttgattattt tccaaaaaca cttgagcact gtatttccag cctttatctg tgttaaggct 1681140

acctgccaca gtctttactc tcccccattt tctttttctt ccacagaaaa aaaggggaat 1681200

ccatcatttt agttaatatt tcttatttaa tagaaatagt ataatccaaa caaaacttaa 1681260

ataattagca aagatgatat taaaaaacag aaatttataa tttgtaaaga agcacaagaa 1681320

aaatatgttc atgtgtccac aatttcatac agaggagccc acttatgtct cagaaagcat 1681380

agaggaggag tggacaatat aattaaatca acttaagagg tcaaactaat taccagaata 1681440

ttttccacct tgcatgcaca aaagtcacgg tcaagtgtca atttgtttaa tatcaagaag 1681500

atgtgcacaa agtcaagtaa aagcaggaca aaagacaaat atttaattca atgccatata 1681560

aagtgagaga gagaaaatgg gaggaaagaa gtactttata agaagcatct gcctgtccga 1681620

ttctgactct atgaaatcat cattatcctg ggcagcatat tggttagatg tagtttgatg 1681680

agaactagga agcctcatta attccttgtg catcccattt agacaagcat tgtttaagcc 1681740

ctttccagct tgcactgctt tctttgctgt gctcacctaa taatgtatta caatcattca 1681800

caagcaccat acagataaaa aaaaaaaaaa aaaacagaga gagaagggaa tctaataggt 1681860

gctagcaata aaacaatgtt gaatgaacta tacattaggt tgagaaaaaa tttgactgta 1681920

ttctcctaac tcttactcaa gttcagcatg ttatagatac ctgggtgcga gcatcacggg 1681980

```
tccacttcct ccggttttca acctccactt catcaatgcc ataccaagaa ggatctctag  1682040
aggctacaga aattgctttg tccaattcat ccaccttcct atcaaaaaaa ttatatttta  1682100
gcagtttgaa taggttgtat tgcagaagga aaaaccatag cctaagatgt gtggcaaaga  1682160
gaggctagac aaaagatgtg ctagtagagt tagaagtaat tttctatctg ttttccactc  1682220
tctgatttaa caaccaacaa agagtgaaaa tcaaaacatt tccagctcac tccattttta  1682280
ctccccttca tctttcctta cagacccaaa gggaaggggc aaaatcaaat taaaagaaaa  1682340
caagagggaa agaagggaga gggtattgat gatcttgctc tccctttatt gggtggctaa  1682400
aaaatacaat ggggagggaa tggaatgatg aataaaaata catgaatata atgcattcac  1682460
tatttattaa tgagctctta tattaactaa ttaacattaa aatttaacaa tgatatttag  1682520
ctgaaattta caaagatttg catcctcaca atgatcacag agtgaacgat tcttctgctt  1682580
ttttatgata aaaaaatacc atgtatttga cataaattgc agcatatgtc agaatcattt  1682640
tggacagtta tgtgcacatc actcttttta cttcctacca caataaaatt tccccaagga  1682700
aataccttтc ccttcctctg acctagattg taatataatc caaacatccc tctaacgtgt  1682760
acctaataat acacaaatcc catttcatac aaatgatact agtaccacgt tggaagaatg  1682820
aatgaaactc attgaaaaca aaaatttata ggccaaccaa cttgtcagtg gttcaaaaaa  1682880
atacgattgg tatacctgcc atgcaatgct ttcacaacta gcaagaactt cctttgatag  1682940
attggatcgc tcgccagcat cagcagtctt ttcccattgg tgaaacgtag attgcagctt  1683000
atcaatctta ccagaaaatg aaaattaatc agccaataaa ttacacatca accccaaaac  1683060
caaaaatcat agtgttatcc tccaattaca gatcgcagtt gggttctatc caaaatccaa  1683120
attttgcatt aaaaaatggc atactcagat caattacata agatattagg agcaaaaata  1683180
tcccaattaa taatttcagc tcaggaatca ggcttgagaa gatgaatcac gtaaagtcac  1683240
ggatccacta ataccagtaa cagagaaatc atacagaaat tctaagtgca tcgcatgatc  1683300
tatgaaaaaa agaatgtaat ctttattatc caaattgaac cgaaaacgaa acctaggtga  1683360
tttgggaaaa gagaaaatac ttacagattc ttgaatttct tgcttgacaa cgtagaatgg  1683420
atcttgagcc gaaggcatcg tgtcttgctg tttcgaaatg cttcacttta agcacagaaa  1683480
attggggaac agtgtcacgc ttcctctctt ccctttcatt tctcagctta atatttttтt  1683540
gccaacaata tatatatgtt cgaaataaat acaattagtt ggactttatt taaagataaa  1683600
tgagttaaag gaaataagaa gtcatttttc taaataataa aaatgcaaac aaattcgtgt  1683660
ttttttcttt tctttataac gagtattttt ggcttttcaa acaactttat gatgtttgtt  1683720
attaattttt ttaagttaat atttttagt tcatcagaaa tattataaaa caaaattgca  1683780
agatttatat tggggtgata acaattaaaa agtaatgatt agtacgtgaa aggctgctat  1683840
aaaagcaagt gaaatatcag aatatttggt gataggctta gtttttтatg attatcatta  1683900
ataatttgat aataatattt tatacagtta atgttttgga gctaaagtta attaattaaa  1683960
tccatactcg tttatattaa ttactgtacg ttattgcaac atgcctcggt tttttattta  1684020
ttatttaaaa taatagatca taaattctaa caataattaa cctcttcatt tttattaatt  1684080
ttttttaaa ttttaatat atctttttag ttttatgtct cacgctcaag ttagtaaaaa  1684140
ataaaaacaa tggattgact gtaatatgat aattgagatt aacagttttg tagtacagtg  1684200
aagtgttaaa taaaatagat aaaatacatg aaaattaaac attgcataaa catattgatt  1684260
tgccattaag tacattcaga tccatgcgta aaaaaatcta aaatggaatt tattgtgttc  1684320
cacacatttc acatggtgat ggtgtgcctc agaaatccaa agagaaaaaa cccattgctt  1684380
aatcaagttt cggataatat agggaagaat gccaccatga tcaaggtatg ccagctccac  1684440
```

```
cagcaaattg agttgctaaa taagtatata tcatagtgaa gccactgtgt gcaagtgcgt  1684500

tgatcaatct tagatgataa accatatata gaaggcacat gaatttagaa acttacatca  1684560

aggcaaagct tgcatttaaa agatttgcca atgtcagtgg acacataaac atcttgacca  1684620

ggttctgtgt caccaacttt tcctggaaga tcaaagttga atcactcatg acccgtcact  1684680

tcttgtgttc atcatgtttg aagcagaggg gtatgatccc catcccaact agattaccac  1684740

ggtgaattct ctcaaagctc ttagcaataa ctcctttcac cccctatgtg aacaagcaag  1684800

tgaaaaaata tttgtaaaac aagaaagcag tccaataaat atactcaagt agtgagacta  1684860

tggagtttta ctgtcatcta ttacaaatta tgatatatat taaatttgtt aacttttca  1684920

atacctacca taaaattagt actaacatga tttttgattg attaattgat aatataaaat  1684980

ttaagctggt aatgtataat aattaaactt acaaatataa cgaaataaca ttttgtcatt  1685040

ggtgagctca cgagtagtaa aggacccttg gcagcccaat cttgagagcc aagataatgg  1685100

tgtccagacc agcacccttt tacagttgta cctctataaa gtatgcacaa tatcatatta  1685160

tgtggtattt atttgcatag gaaacttcaa caaatggact tcatacaaat aaaaccagga  1685220

atgatgcatt aactaggcca aacaatgctt tgtccattgc gaaggggcat tttggaatat  1685280

agaagggtat acaaattcat tagtcaaatc aaaggttcca aactaacatt tctcgcattc  1685340

tcccaattag tatttctaac caaattaaca aattaatatt tgttgataaa aaaattatct  1685400

taaacataca cttggttttc tacgcatgtt ttcaccaccg gtttaattac tcatctgtgg  1685460

gacaattcaa tagtgaaact aatttgtgta ctagttcggc ccaaggccta aaacgtcttt  1685520

tttttttaa atctggccca gaatatatta acaagcgctt ctgcacaacc ttcccactca  1685580

ttctattttt ctatcaaatt gcattattct atttcatgta ttttttgtat tttgtatgtt  1685640

acatgatatc aaattgcatt tttctggaaa ttaatttccc gagtaatgat taaacagcat  1685700

aaaggaatat tttgggtata gagaggacta atgataataa aaaaacaata attaaaataa  1685760

aaggggagtg tacttaaaaa aaaatatgca tgatatagca ttcgccaaag aaaaatcaac  1685820

cctcccatcg aaaataaggc ccaggcccag catatgcacg gctaagcaga aaggttcatg  1685880

tgagaaatgt atttcatttt aaaattgtaa tattaattct aattatgaca tggacttctg  1685940

ggatgtaacc tgtcacctaa ttttatctta aacaatgaca aaaaaatcat gctcgattca  1686000

gaattgacaa atacttttg tttatgtagt tgaaggaaat tgacttttt ttcattcttg  1686060

ttttatatgt tccacatttg taatttatgt aaaatacgta aatagctcat tgagcttttc  1686120

ccaaaatgta atatacacag atagcaaggg agagaggaca catatcaaat gagattcttt  1686180

taatggagag aaattagaac tataaatata gattattaga tcatatttat atgtttaaga  1686240

ttaaaaaaat aattatgcat taacagtaaa ataaaacttt tacattatta atttattaga  1686300

aattattatt ggtattattt ttatacatat taaattacat ttataattta tttaaccatt  1686360

gaatattttg attttgacca aagatcacgt attggatatt gtatattgac taaaaatatg  1686420

actaaaataa aatatataag taggagcaaa ttttactttt ataagttagt tttgtagatt  1686480

taagttaaac acaaactcac gttttataaa tggaataaaa gtttatccta ataagtgttg  1686540

ttatgcttat caaaccacca ctattagatc attaattatc aaactactaa taaatgttca  1686600

gttttacaaa ttttatgttg agatgtttag tcctcgacat gagataatgt atatgtttga  1686660

gaactcatta tgatcaaatt aaaatattta atgggataag caagttttgt gatgtcaatt  1686720

tattatattc atacccaaat tttaagatca tgcaaatcaa attttaaata agtgaaatat  1686780

tttttattat gtaatgtcat agtcaatatt ttacttatat ttttaaaaat atattatgca  1686840
```

```
tttagttaaa tttatctaat gatgtatcta ataaatttaa gattttataa aaaaataact  1686900

tatttaatta tatattataa gcaattttaa tttaacggtt gaattgataa aatttaatgt  1686960

gtaaaaatta ttgaatataa caacttgtaa aacaataata ttaaaataac ttgtagattt  1687020

attgtccttt tgcaaaaaaa aaaaaaaaca aaaaaattgc attaacttaa tgaattttat  1687080

gagaaaacaa cctaagtgta tcaattttca tgtgattcac atttctgaga ttctaagttc  1687140

aaaatttgca tgatttcact taattattta ggttttaaaa atgtttgatg gacaccataa  1687200

tgctatgcaa cacctagtaa ttgaaagtaa aaggagaaaa aatatagata tggtagctag  1687260

agtttatttg gtaggaagag agagataaag aaaaataagc gatataaata aaaatgttta  1687320

aaataatgag tgtttatgtt tcataaaaga taaaagatga caacacctaa agcaaaaaaa  1687380

aaaaaaggct aagacttgca agataaacca acaacgaaaa atgtcacact tggtatatat  1687440

cgtggtcagc tacacatgat gccaccacgc caatcactac aatggtgcgc atgctgctga  1687500

attttgcgcc aaagggaagc catgttagag ctcgacccca gtggtttcta caaccccatg  1687560

cctagcattt ctaataccta ccattcttgc ctattgaatt tttttcttag ttgctcattt  1687620

gtgtctgttc ttctctaatt tttattgaat accaaaaact aaaatgtaat tacttccttt  1687680

tttaatttct caaacaaaga tgtactcata cattctagta tatatattag ttgtatgatt  1687740

gatacactta attgtgtctt taacaccaat aggtaacata ttacatgtta atagttaatt  1687800

aacctcttat catctcgctt aatgataatt aaattccata ataggtaaca aattatcatg  1687860

ttatctcatc taatctcgtc atatatatga acactaagaa aaaggcctat aaagaagact  1687920

taattagcat catataccaa gtacgcctta aacactaacc actacgtctt aactcttact  1687980

cttattgact taaagcatta gaggcattta cagttgtgac cttcctctca tcatatacct  1688040

aactaaaaag atcacttata aagggcacca acccttcaac gtactttcaa cctgaaggtt  1688100

tgtgagagat ttcctagctt tgagccaata aaaaacaaat aggatagaac ttaattagaa  1688160

atacttttttg tcgttgttct cctcattaaa attataattt tacttttata acctctataa  1688220

ttaaattcgg cattaaagat aaataatgat tattaaatac acctctaatt tcaattgtag  1688280

aatataaaaa gaaataaact taaaatgaat tgaagccaaa gttatgtatg tctgtctcga  1688340

tatttcacgt acattgcagg tagattaatt gtggccatat atcagtaaat gtttgaactt  1688400

tgaaagcaat aaatactcga aacaaatcta gcctcctaat gcacgtggtt tggcctacat  1688460

tcccatatcg ttaactatga aaacttttttg gctgaacgtg gggtttgtct tcacttgtta  1688520

ctacttaatg aattatgaca tacagctacc ttgtcagctg cgtaaactac atttttggtg  1688580

aacactggat gagattgatt ggcatatatg gcattaattc ttgagtgtaa tatacgcatt  1688640

tcttcaccat cgtaaatata cttcagtgct cagatactag ctctaacccc acacccacct  1688700

aaaaagaaag aaagaaagaa attaaaacac gtacaaaact ctcaatcaat taattaatat  1688760

acgccaacag aaaaatatat tacatagtat aatacaaaat taaacatttg cacgtaatcc  1688820

aataatatcc aacatcagtg atgcacatta gacaaccaat gtaaatttgc aggaaattaa  1688880

gaaagtgaag gctaagtgag tgagatatat tgccgtcagt ttcaattaca tttctgtgtt  1688940

gcatattcaa accgctggat ccaggttgaa atgagagtgg gcaaatgcac cccctcattt  1689000

taataaaatc attaatattt gtccaaaaat attatatttt atacttccta attttatatt  1689060

ttgcattccg taatttcatg tatttgaatt ttattattag tgcatatgta agagtaagta  1689120

aatgtatcct cttattttaa taaaatgcac atatttatct tgaaatttta tattttgtac  1689180

cttttatctt cgtgtttaaa ctcaactatc tcatatgata atgataatta tcaattttta  1689240

ttttttaaaa taaattgtcc ccactaaccc agaatcctag atgcgtcatg acactgtttt  1689300
```

caattcccat taatacaaca acaaaaaaat tgagctgaga tcaaataatt aagtgacata 1689360

taacaattac taatatataa atttttaatt atgactaaaa tcagataact gtgctaagtg 1689420

ttgattatcg tactcaacac cagtgctgtc actttacagc cgccacctca atgctgtgca 1689480

tggcttagct tttagcaaga agattctgct ccaacggtgg aaaatcttat atagcagatt 1689540

aattctttac ataagattcc cactaaatcc tgggagtagt tattctccct gacaaaattt 1689600

catatccata tatgttgaat ggtggattgg caattggtgc atgtgggcca cgttgatctt 1689660

cttcaacatc agaaactttc acgaaccatt tccctttggt ttcaatttac acagcttttt 1689720

tcagaaaatt aaagaaaaaa aagaattaaa aactttgaca aagcaaatgc tgtgccagaa 1689780

cagagatcat ttccgtgtac taattttctt tctccttata gaattttaac tttttcattt 1689840

tttatctact aatagtttta cgttaccttc ctttcaactt tatttttat attaaattaa 1689900

cgtatttaaa agtcacattg gaatatatat atatatatat atatataact atgtaataga 1689960

cgtaaaatat ttattagttt tacttattaa ttactatata tttttcattg agaacctgac 1690020

taattatttt taacaaatat ctctttttaa ttacttttt attattcata agacataaat 1690080

gtaagaccct tacttaagga ttaatatcaa gtttcatcac aattaatatg ttaatgttgg 1690140

tagattataa ttaatttgaa ttggatggat ttatttaagc tccttaacaa ttttttccac 1690200

ttgcaagact ctatttgaga tcttgttcac attacatatt tcatatttga gtctttttat 1690260

tttaaaatga gatcagtttt aagaaatgtt ttccttttttc attaatttac gtgactttat 1690320

atttatattt tcaaatactg ttacttaaat ttaatttaat ttaaatttta agttttaatg 1690380

cattgtaaat taaatatata ttttttaaac taaaaggaat tttaaaatta tcatagtccc 1690440

tataaccgta atttaaattt atttttttaaa tttaaagtta tatataaaaa acatattttt 1690500

ttatatcttt cttctaaatt ttaaaactac tatatatttt atttattttc ataaaataaa 1690560

ataaaatata tattaataat attgaaatta tttttaattt agaaatttca tttaaattta 1690620

aaatactcct ataatatact aaaaatgtac taaaaaaata tatttgtaac cttatcaccc 1690680

taatcacaaa catcagtata tcatatatat ccttcctct tgatgatatg gtaataaaaa 1690740

tgtatgctct aggatgaaaa taagttaaag aaaaaacaaa aagaggaaga caagacaaaa 1690800

aatggtcgtg taattagggt caaatgtgca tcataagtat ttttttttac acaatttcca 1690860

acacttgtat tcatgtgtgt tgttgaaact tcgactcttt tgtctgtttc ctcgagaata 1690920

gcctgtcttt atctgttcgc caccaattca agggggctgt atataccatc gtttcttgta 1690980

gtcttcctta gaattttcaa gcacatgttc ttcaatacaa cattttaacc cgaagaggat 1691040

ctagaaaatt attaaatgac acgaccacaa tttaatcaga gttaattttc aattaatgct 1691100

ccattaatag ccaataatca aatgtcactc gcgtttatta agttatatca ttatcaacct 1691160

tgatttgtga tgaatttgga tatagggcgt ggaactggtg taaagcaaaa ggattcgatt 1691220

tctccttgta tgtttggaaa atagaacccc tgagtgccgt tgtatgcatg agtgagcacg 1691280

ggtctacttg gtttattgtt ttgggattgg gtctactatg gtgaatacat ggctgcaata 1691340

tttatgtgat ttcttattgg atcatgattg cagcatcaca cttactatat tgtgcttgta 1691400

taacttttct ggttgacaca tcttatggca gcctgtttat taatattaaa tactaaattt 1691460

ttttttataa aaaaataata atttatgatt gaatgatagt ataaaattat ttaatgaaag 1691520

aaatagtgaa ggaaaaaatt aatcatgagt tgtgggcact tattgaaagg gtaaatgttc 1691580

tttatgtcaa gaggtgcgtg agcaatttgt ataaatatgg agaaaaaaaa catacaattt 1691640

aaaatataaa aaaaaaagat gttgagaaaa taatttttta ttagtttata atttattaac 1691700

```
aaattttatt gtagataaca tgttttgcat aataatataa attttcaata aaaaaatcaa  1691760
taaaagaaat tatcaacttt atttaatggt aatatactag tagttacaaa tgaaacatta  1691820
atttattata aataataatg aaaaaaaata ctttttagta tacttttat gtatgaaatt  1691880
ttaataattt ttaaatatat ttattaacat ggaaattcat gtatcgggga aatatattga  1691940
aattattgca tgtaatatgt atttaagtta attatgtatt acatttaatt aataaagcat  1692000
ttaatattaa tgtgaaatta attttaatta tataatatgc ttataaattt atcttattat  1692060
aactatctta tttttaagag taaagtttgt aataactatc ttttatgtaa tattctttta  1692120
atatatttat tatttattaa catgaaaaag tatatagctt agaaacatgt cataattaat  1692180
taccatgtca tttaatagtt taatttaaat taattatata ttacattgtt aattttcatg  1692240
gaatatatat tacattattt aataaacata gtatttaata ttaatgtact gttaattatt  1692300
tatatgtgta tatatatata tatatatata tagagagaga gagagagaga gagagagaga  1692360
taagatagtg ttaaatataa atagaaaata ataacaatat attaatatca tattacaata  1692420
ttttcatgtt ttctcgtatt attagtttaa tatgtattta ttgacttcca tcttattgaa  1692480
tttaaatatt ttattttaat ttattatgtt tatagttaat ttctcaaaat ttatgaattt  1692540
tcttcaaaaa aatatatatt atatattcat gaatttttg tattataaga ttaagcattt  1692600
gattaccttt tatttcaaca agtttataca ttataatatg ctccaaataa taatgaaaat  1692660
gataagtttc ttgatgaaac tatattttca ggtatgaaat tcttaatttt caattatgat  1692720
aataatttta taaaaatatt tatcaatatg aaaatttatt aatcaacata atatattata  1692780
atagatgaat gtgtatgtta tagtcaatgt attactgaag ctaattatgc ttgtatttaa  1692840
caaatatagc atctaatttt aatatcagtt aagtttatta atataatata tttataaatt  1692900
tattttgttc taaaaaatta atgtatttag tatatttttt agatattaat tttaatataa  1692960
ttaattttac aataagaaaa atttaatata ttttttcaga tataaatttt ttataattac  1693020
ttttatgata aaaaggtttg aatatattta ttaatatgaa aattaattaa tttgaaaaat  1693080
gatttataat taattaatgc aaaaatgaat attattatgt atgttaatta tgtattacat  1693140
ttaataattt tagtatttaa tataggtatg tatttaattt tcatgataca atatgcttat  1693200
aaatataaaa aatctaattc aattacttaa gcaacataag taaattatta taaatttatt  1693260
agtacttaag tttgattttt atggataaaa atgtttataa gttaatttat tctatacttc  1693320
aagcaaggaa gatttgaggt tagagtctta taaataaata aaaatatgat gaaaaacata  1693380
tatttactat gatgatcaat gaataaagat taatgatcat tgaaattgat gaatatttca  1693440
cagcattact ctggtaacaa aaaatatagt aataataata aaattatttt ctatacatat  1693500
gttattatta ccatttagga ttcttattta aaagcaacaa aatgattaat ttttaacaag  1693560
ttaactaaaa ttctaaaaaa gttccgctat ttatttgagt ttttatttt attttcaagg  1693620
actaatattt tttttacgac aaggacatgt tataattcac tataatttta ggatcaaatg  1693680
actattcctc gtataaatat agatgcatta gagattcaca acatatactc aactcaaatt  1693740
tatttatttt tggactgtat actaaactca attaatcatc acttatatgg aaaaggttgt  1693800
gaatgagtag gtgaaaaaat aaaaaataaa aacaataatc ttggtggact catggaaaga  1693860
aaaaaaaatt atataatcat ctaataataa ttttatgata aatgtgataa tttttaaaat  1693920
aattatctta aactaattta aataataatt tataattaaa tgatagtata aaatgaatta  1693980
aattattcgt gcatcaacat taactctaat tgataatatg agttattagt aataaatgcg  1694040
atataaataa aaataaaagg tagtaattga attatttaag gtttagacgg tcagaactca  1694100
gaacagaggt gttgaaaata aaaaagatag tgggcatgta catgtactac gttgtaaaaa  1694160
```

ctaaaaagtt aatcctgtga ggtaccagag ttaaatacgt ggacacctat cattcagtgt 1694220

ctcattcttt ccccttcaga aagaacgaac ttgctctctc tttgctttgc tgtttctcct 1694280

ataatctctc tgcaaacttg ttcaggtaag ccataatatt atggattttg actcaccatc 1694340

atatatattc agtcaattca agttcttatg gtatcagaat taattcaagc tgactcatct 1694400

ctcatttcac aactcatttt ttctttgcat attccagcaa gaaaccactt tagaatcaat 1694460

ataaagttgg gttatttcaa gcttctgatt ccaggacagc aacaacaaca acataaaggt 1694520

ggttccttttt atttttcctc aataaaatac caaatatctt attgtatcaa atataatcac 1694580

cccctgtgat ttatagtttt ggttcttaat ttctcccctc aatttccaaa ttctcctttt 1694640

tgtcttttgc ttaaaccagt gaaaattcta gttcaataat ttgagataat tttcttcaca 1694700

tttgtgttat gtgactatgc aggaagtgat tgatttgtga tggaagataa atatagtcta 1694760

ggcaggcagc atagtgggat atggaagtcc ttgagagatg gagattttga tgaagaagaa 1694820

gtttgggatg ttttcaagaa cagaagtagt gattatggta cttctggggt tcgcaagttc 1694880

aaagacaaag atcaatcctc ttctgttcct gttcctgttc ctgttcctgc taggcctagt 1694940

tcagccagaa tgatcccaag atctagcaat agcagcagtg ctagttcctc caatgaagat 1695000

aaggttcttc agcaatcagc acctgtcaac attcctgact ggtcaaagat ttatagcact 1695060

aaaccccccа agaatagtgc taattcaagg tttgatggtg attatgatgg tgatgatgat 1695120

ggtgttgcta actatggtgg gagtagtgat gaggatggag aggaaaatga tgacagtgat 1695180

aagcttcctc cacatgagtt tattgccaga aggcttgcaa ggagtcagat atcctcattt 1695240

tctgttttag aaggtgctgg gagaaccctc aaaggtaggg atcttagcaa agtgaggaat 1695300

gctgtactct caaaaactgg tttccttgaa tcactataaa ggggtctctt gagtagtgat 1695360

gtagctttat ggtaaaacat aatcaattaa tttttcatgg tgtagctaaa aacaacaaat 1695420

agtttcttct actttttta tggtatcacc tgattatatg gggtagaatt gattcttatg 1695480

tgttatccaa acatgatagt agtagctctt ttacatttgg gatgtatagt ggggtttgta 1695540

gttagaggtt atttaggaat ggatgttgtg ttcatatgct tggggtatat aaaagaattg 1695600

tttagccatt taccatgaaa acaatgaatc aaattggttg tggcaatcat aactggtttc 1695660

atctccttct gttataacaa attcatggga tcagatgtgt ggttttgagc atccatacaa 1695720

acttaatggt gaatcataat tatagagcca taaaacattt tgaaggatac aagtgttttt 1695780

ctattttact ttgacactga ttttttgttt tcttttcccc tttgttttcc ctgtgcacaa 1695840

gtccaactgt ccaagccttg gtctacttcc ctattccttt attactctgt attgaataaa 1695900

gattctgtga ggtgtatcca tccacctttg gatgaggaaa gagtgataag aagtgatggg 1695960

atagaaaata agaaatgtga tgagcgaaaa caacagatac aattatacaa agaaaaagaa 1696020

ggtggagaag gagttgttag aaaacagaag tatataaaaa ttattactct ctacatcatt 1696080

gatgcgtgaa tcatttttt tctatgtttt taatgctatt ttttccccat ttggatgcta 1696140

ttacctaccg tatttttac aagaaacaag tgataatata ttttagacta ttacttttt 1696200

gttgttttta gtaaaaagga tcggatgtag tatagtatta agtgaaatca aagtccatga 1696260

caaaattgaa taacccttac acgagtcgga aaataatatt agttatacaa cttccacaaa 1696320

gttgtaatat acatagactg tttgcaattt tctgagtcca ataaaccaag ggtttgccat 1696380

ttcacttaaa agttgaaatg agttactcgt ttgtgtaaag ctatatgagt tgagaatttc 1696440

taataaatgt ggtataaact cgattagcct caaataattg tttgttggtc caatttagaa 1696500

ctacaagcat ttataaatct ttaaaataac gagacttcag aactctgtaa gaagggtcta 1696560

```
aattattcaa tcatgttgtg gggtgggaaa ttgacataga cattcaccaa cttcgtgtca  1696620
tctaataatt atagactctc aatgtatagt atctaatgac gtgtgataat gcgagaaggg  1696680
aaggggaaac agaaacaccc agtatgtagg agtccctatc aattttcagc tttgatctcc  1696740
ataagattaa tttaatacaa cctacgtcta gtgtacgctt tttgtagctc atttcaattt  1696800
taaacgagtt ttatttttt cccaatcaat tttttacctt tattgtctgt ttcgaatatc  1696860
catgccaaaa aattattaaa tgcaaataca ctgattaaga cctctttttt taaaatttta  1696920
aatcagaaat acataactga taaaaaaaag gagaaatact taaagaaata ataaagttat  1696980
ctattgtgca caattctagt agcattatag tacagtcaac ctatcaagta tcaacttctt  1697040
tcacgacaga ttccgtgttt aatttagttc tccaaatata aactacatgc cactgtagga  1697100
ggaacaaaaa gtcaaatatt accaacagga tgttttcaac atatttttga ataaatttga  1697160
acaattattt tagtgagacc caatatatga aattaattca atgataaaaa aaattaaaat  1697220
atgtaactaa catatattct ttattattgt aaaacattca tgtgtctttt gaatcaatgc  1697280
aacctcatgt gagtttttgt atttaaacta aaaggggaaa aaaacttcaa accttgccgt  1697340
gacatataat tcaaactgtt ttgtttatta taaacattat attggttttt aataataaaa  1697400
aaagttttca tatattatat tgttttaatg attgcaatga ttaaatgtaa actaaatggt  1697460
aggattatga gtattgtttt gattgatcaa tttgtttctt gctttccaaa tataccagta  1697520
ccacaacata agggatatag aatgtacttg attaatcttt gacacgtaaa ataaaaatag  1697580
catcgtattt gtgtcctaaa tcaaactagt taggtctagg gacagagtaa tagagtatgc  1697640
tgatttgtct cttgcaccag atgggacaac atacatagta gatagacagc catgcttcat  1697700
agcgaaaatg tttgttatga ccaaaaaagc attatggaag accttcccta gaaaatgtct  1697760
aaccttatat ggggtgcctt aattatgaag aggagctcat tgatcttctc acttcacatg  1697820
atatttgttt agcaacatga tagcttctct taactaaata atccaaactt agaatggggt  1697880
cgaatggctc taattcatct actatcattt aatacctacc ttattctcgt ttattatggt  1697940
tcaatgaccc tacttaacaa actccttgcc ttgaagaata ctatgtcaaa cccatgaaac  1698000
aaaaataatg aatttgggtc tctataagcc ggccaattct actttgctag attagtaata  1698060
ccaccaaagg acaatatttg ccaactattc tagagcaatc ctcttcctac ccttattcct  1698120
ccatcagaac ctagctactg aggaaattag aaaggtacaa aaagactaag gaaagtgtat  1698180
aacaggtatt gcataagagg gaatcccttt gaaagacgac cttgattaga gtttcctctt  1698240
ctccctaatc cactgaagag tgttatttct agatctgccc cattctgttg ggagaccaag  1698300
aaaattacca acaatttccc aagcttcttt tcctaagaca ctaataatat atatctcttt  1698360
tagtagcagt agaatatatt tgccaaagat taatccagac tttgctaagt taatcctttg  1698420
acccgggaca ggttaaaaat atggacagct tctccagcac aagtaatccc aaagataaga  1698480
gcataatctt caaatagaag gtacgtagga aagagttggg ctagaagggg ttcacaataa  1698540
atctccatat gtaagagctt tcttaataat caattcatcc ttaaaatatt actctcttct  1698600
aaatactcta ttttttttat aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctactcaagt gatcccaaaa  1698660
gtataaaaag ttgtgttaag tagttctcca aatattaaaa aataccttca aaatagttct  1698720
taaactttgt taaaaataca ttaacttaaa ttaaaagtta tggttattca atactttaag  1698780
gattatttaa atgtttttct taatttatgg attatttaag ggagacagta atactttaaa  1698840
aacgaaatta atgatttatt ctttctaaaa tatttgagag agagtatttg aggcaagaat  1698900
aataaatggg cttgaggcct ctgtaggact ttggaacaca tttagactgt atatgttata  1698960
ctagacaata aggccataac taacttagcc catttatccc cagacccata tgctattaga  1699020
```

gccttctcca agaaagtcca ttctaatttc tcataggctt tactcacgtc aagctttagg 1699080

gctattcttt tgtgccttcg ctgctcctct tcaaagcatg aaagtcctca tgtgctatga 1699140

ctattttgtc ttgaattaat ctggctccta caaaggtact cagatatgga gaaatcaatt 1699200

atgttataga accctaaact taacagtaac acaataatct ttacaatacc ttgaacatta 1699260

aaattatggg gactaatgtg tctaaagtga ttacattcat aagtctgtaa tattaacctt 1699320

ccaaccatgc cttactgtca cctttcaatt ggtgtaagca tacctatatc tttggattgt 1699380

agtagcatga aagaaactct tgttattatc tccccatttc agtcatttca atctaaatct 1699440

ttacacacag tagtagttct acttccatag tcctcctttg attactctcc atttcctcac 1699500

aagttttatt attatggggg tcatttcaaa gaactgttag tctttgttag agtctagaaa 1699560

tctatagatt tgcatttgaa aaaattgaag tctttatgtg ccactgtagt aggtattttt 1699620

gcagattttt ttatttttca gttaactatt ccccagcatc ttccttaccc ttcccttgtc 1699680

tctaccattt tttcactaag gttccacaat gcttgtactt ttcccataat gcctcgtatt 1699740

taagttttgg taaaaatata ctgttattat gtataaatac tgtgaattct tgttttaata 1699800

cttcaatttt ttattggttt taattcatat aaatttttaa aaatttaaaa tggtctctat 1699860

tatcatttat taatgacatt ggcataacat gtcataaaat agtcaccgag gtaacatgtc 1699920

ttcatacatg tcctgcaatc actaaataat gttagcgacc atttaaaaaa tatataaaaa 1699980

tcaaatccaa caaaagttat tttgaataac taaatctaaa ttttggtata ttaactgaga 1700040

ctatatattt aaattgtact ttttttttatc acttctcatt tttggaataa aatcaatgac 1700100

taaggaaaag tgatcagaac tcacacctaa cgtagttgtc actatagtta gagacctgtc 1700160

tagctttttc tttgtagaga aaatatttct aggattattt tgccttgtgt acttgtatcc 1700220

cttgggatag gtttgtttgt atagaagaga aaagaatgaa agagaaatgg aaaaaaaaat 1700280

atttgaatta aaataaaaaa taaatgtgag actcactatt ttttaatttt ttccccttat 1700340

atagtaacct ctcccccaca caatcaaacc atatcctttg aagttgtgtt tgtcagcgac 1700400

aagataggga caatgagcaa cgatggagtt tttttaggtg gttttatgga gttgatttgt 1700460

gagcaagatt taatttaatt aattgggtga aggtgcgttc ctcctttgaa atttttgtcc 1700520

ttggtaagga taaggtgtgt acatttatgt ttgtgttttt ttttttttttt gtctttttta 1700580

tcaacaaaat tgattcattt gattgaaaaa aaaaaagaaa catatattaa taaggatata 1700640

tcaatatttt tcatatgaca agtattactg taatgttgtg ttaaggatga ttacattaaa 1700700

cctttattta taacaaataa atatgatcag tattgattat attggataaa tctaataatg 1700760

actaataaag actaaatcac taattattat ctgatcacaa ataacagaac aatatgtaat 1700820

cttaaaactc tcccttaagc tcgagcttgt tataaatgtg gtcaatttga taaaaactaa 1700880

aggcgattca agtatgtgat tgtatcggat aaacatgatt cgatggcagc aacaaaggct 1700940

cgcaatgacg atgaagacca ctgtgatgct tgttggagat gtgttacgtg tcgtgtgcgt 1701000

gatcatcatg caccaagacc ctatgtgggg ggcatgttgt ggtgttttga attggctatg 1701060

cacatggatg gcatggtggt ctttggctag gtcgctagaa agagacaaag tgcgatgatg 1701120

cgatcgctgg attgtgggtc aaccaaacaa cgacaaaaca gagtcaaaca acaacgaaat 1701180

agggttgtcg gaagaagatg agaatgatgg catggtcacc acgctggaaa aggtgtcaca 1701240

tggctatttg gccaactatt agttaggtgt gtagatacaa tagccaaagc aaccaaacaa 1701300

atggaaatcg agccaaatga agtaaaaata ggtttttcta gaaaagaaga agcatgatgg 1701360

ggaggtcatc ggaggatggg tcattcaaaa aacaacatca catgttgatt cggtgcaggc 1701420

```
gcgtgagtgt cacgcatcag agggtggcga catatgacag tgagatttgc gatgttgggt  1701480
tcgttggagg gagacacttt cgatcgtcta ggtacaccaa cgaaaatgca acatagtggc  1701540
aatgtaatag tgctcacaat agtcatgata ttattcaagc gacaaagggg ctgcgattga  1701600
gaaaagaggg aaaaaaacaa aatggaacta aaattgtttg gttcgagaca atggcaagaa  1701660
tgaccgctta gaaaagtcat taggaaagga gaaatggtca ttggaagatg ggcaatgagc  1701720
agaagatcca ccggggactt gacagtaagt catcgatgga gcacgatttt cactattctt  1701780
tgtgaagaat aatctaaatt tttataccat acaacagtat tttactataa tgttatgtgt  1701840
taaggacgac aacactaacg atttatttat aatgaacaaa tataatcaat attgattaca  1701900
tataatcaat ctaataataa gtaggggtgg aaataggcca ggccaggctt tgataggcct  1701960
gagcctggcc cgcatcacaa tcattaagcc taagcctggc ttgttacctg ttaaacataa  1702020
gttattaagg cttgagcctg acctgcataa gggcctggcc tggcctgaaa gcctgtatac  1702080
aaagcctgat taaataaaaa taaataatta aaaataaaaa taacataata gatatgttta  1702140
tctcataaat tataaaattt caaattctta taagttatag atatgtttct cttaattatt  1702200
ttatgaaatt ttcaaggtac ttttttgaag tggttgatca tccaccttca taataagaaa  1702260
aaatattttt agaaaaataa atatattatt ttaagtttta atgtgtatat gtatatgtgt  1702320
atatatatat atatatatat atatatatta aataagccag cctgataggc ctaataggct  1702380
ttttttaaag cttgagcctg acctttttat ttaaacagac ttttcaaaaa gccttagctt  1702440
ggtctttata gtaaacaagc caggccaggc cagaccaggc cttaaatagg ccaggccaaa  1702500
gacccctgat aagcagcctg gcccacttcc acccctaata ataagtaatg aggactaaat  1702560
tactaattac tatcttatca caaataacaa aataatatgt aatcttaaca ttttattttc  1702620
actcaattta tcatatatat tttttaaacc aaacaaccta acaatacttt gtttctctcc  1702680
tcacacaagc aaaaaagaac attagatcta cctccatcat actatatgaa gattggagtc  1702740
tcctccccac tttctctatt tctcatgtta aaagagaatg gcattaaaat ccctacatag  1702800
gaccaagcta gcattttcag catcaaatta gatagaccca gtactattcc acaaaattct  1702860
cctttgacta agtagggttg ccataaataa aagcgcatgt attctacaaa atttctactc  1702920
ttattaaaaa aaaaaattaa ttattctgac tactcttatt aatttgaatt agtacttgca  1702980
tggatgaagt taagagaatg ggtttcgaca tcaactttga ctttatactt acatggatga  1703040
tgaatacatt tttttgtata agggttgggg tagctcttag tacccttaa tattaatact  1703100
tttactgata aagaaaaacg tcgtctggtt caagttgagt ttaggtaact aagtgtttct  1703160
tcacgcttaa cagaaataat taaaacacgc agttaatggg tttgtattta attcactaaa  1703220
aatagtatta ttacacacac acacatatat atatatatat atatggatca gtttgaattt  1703280
tcaactgcat aagcatgaat ctcaaatagc attaataaaa atagagtcct gctatttagt  1703340
gcaaaaaaaa aaacgcacga atactcgtgc atattttgat tattttctat tggttaattg  1703400
gaagttatga atggaaaaaa taaattagtg catgtggttg atgtaaaaac acggtgaata  1703460
tttggtatat tatttttcgt actaaaaagt attatccttg aaaataaatt ttacacatta  1703520
aaatataatt ttaccatcag atttgaaacg catgatcgtg caattattct ttatgaactg  1703580
cacagttgat catgttccgt acatatgtaa atggataata acccacttga gattccagat  1703640
agattcctta aaactggtgg gtagaaatta ataaagaaaa ctagaaataa tatgaagaac  1703700
atgaacatct gtgtccatga aaaattgcaa ttccttgagt gcaagctctc tctcctcttc  1703760
cacatgtttt tccttgaacc ccatttctag cattcccctc atcatcccca catgaaatcc  1703820
aaattttctc aacctttcaa tttggtcctc actcccacct cccaacatgg caccacacgc  1703880
```

agccccacat gcatgcaacc caccgtccct tttctccaat acaacgcgtt gcatgctttc 1703940

cacgtgttgc acctcctcac caccgtccga ttcaccctcc cacaacgttt ttttcacgta 1704000

ctgcgcgtct tgcaacccca ccgaccccac cgcacgtgat atctcaatta tcacacgcag 1704060

gactcgctcc gggctcgcac gtgctggccc gtcgggcctc gccagcaact caaacccgaa 1704120

cggaaccatc ccgtccccgg tgaggagttc tatgttgggg ccgtacatgg gcctggaccc 1704180

aggcccgtcg gttagaggaa ggtgttcatg ggcgtgtgca ttggcgaggt tgagtaacaa 1704240

ggccgatgcc gcggccatgg cttgttggcg gtgaccgccg acaagctcgc aggtggcgag 1704300

gcatagggcc gggacggtgg tccgggggggc ggcgaaggcg aggtggaaca tgggctcgaa 1704360

gacctcgagg ggttctttgg cgggaatggt ttgtttgagg tgggcttcaa tgtcggcctg 1704420

caaggaggcc cagtgggggt attgggaagt gggcattctg agcggtgcgg gcttgacggg 1704480

taaggggaca cgggcttggc ttgatatgcg tgagaaatga atcttgaagt tggcgttgag 1704540

gagaagggct ccaaccatat tgagagagaa actaggaaag taacaaaagt gaggaagtgg 1704600

tgttgaaatg aatgaaggta tttatgggag aaagaggaag cgttgggagt gtgaatgaag 1704660

tccaaggatg gagggtgtta tgttatgtac taggaatgca atttgagaag cctagttgct 1704720

tgatatgtag atgtgagagg tggacctgac tgcattaatg ggcacaagaa ctaggcttaa 1704780

atagataggg aaaactaggc tgctattttt attatttttt ttgtgaaatt gagctagctg 1704840

ctaactttat gttggttaaa gcaggtttaa gttcatcaat tagtttagtt gagaaaaaac 1704900

tagaaagtta tatttttttt tataaaggaa gaaaaagtta gatataattt cttataaaat 1704960

caaattgaat cttatataat tttttgatgg attttaatgt gtcacataaa attaaaaaac 1705020

tttaagattt ttttcatttt tctattagtg gtagatctca tcttagataa cttttaatct 1705080

gtcctatatc tcatttttaa atattttata taaatattta ttaaattgaa tataattaat 1705140

taagtaatta aatttaatta ataaaatatg taagaatttt ttataaatat taagaaatag 1705200

aaaaataagc ataaatttat tttttattta tgactaaatg ttaaaaaaaa taatacataa 1705260

atttgataat aaaaaatata acacattaat gccaaaaaaa aattattatt gttatgattg 1705320

taacattctt aaatatgctc tatcaagtat gtttgaagtt gttgatcaat tatttttata 1705380

cacataacgt gtcttgtttg caagtatgta gtaaaatcag gagagtacca cgagatgttt 1705440

taaaatttaa aatgtcattg tctatgtgat aataatcaac atcaatatta tcactaaatg 1705500

tatctcgttc gtcatcgaca atcatgttat gtaatataat gcatgccaaa attatatttt 1705560

tcattatatc catgttccag gcatgcgatg aaccacatat aatcacgaat tgagattaga 1705620

ggacaccaaa tactcgttcc acatccttaa gatctatccc caagatctta agatttatcc 1705680

tcaagatcca atattaaaga tattcttaga tattaatatt atctaatgtt aattgagtct 1705740

taaaagtggt taacattatc acatggataa ttataaataa ttatattaat ttactcttac 1705800

tcacttttga attaaaaatg tatatagttt accatatata taagtagaaa ttaagtaaaa 1705860

aaatttccag atatacaata attcttattc tattaaacaa ttaaaattaa gaatttgaaa 1705920

ctataaattt attacttgta aaaaaaatta tactattaat cattaagaaa ctatactacg 1705980

tatgaatatt aaaaaaatta ttgtaaaatt aattaatatc tttttatact attagtacat 1706040

aggctattta ttttaaaatt aaaatgaata aataatttgt aacatttata ttttttttaaa 1706100

atatttttttc aaaatttctt ttatttaata tttttatttt aaacggatca aaataggatt 1706160

taatctttgt aacttcaaat caaccatttt ttgttttcaa aatttgaaaa atatgcagaa 1706220

ttagtccttt tcctttaaca atgttaatgc tgttaaggag ctaaatttac atatttttta 1706280

```
aatgttgaag atcaaaataa tcaatttgaa aattaataca gaacctaaaa ctaattttaa  1706340
ataaaaatac aagaacgaaa aatagatttt acccgcattt ttatttaact cacccacgca  1706400
agtgggattg gctcactacg ttacttaaag tatagcacac cacacatata aaatggagta  1706460
gttatgtgag ttttgtccct agtcaatgct taccaattat caaacgttaa agtggagaca  1706520
tagacctgcc acaaaaaaaa aaaaaaaaat tatttaccta aatggcatgc gaccaaaaag  1706580
ttttaccatg cgatataatt cgcttgtcag tccaacgaaa tacgtgatag acacgtgaca  1706640
gtcagagagt aattcattgg ggagcccagt gaattaggtg gacacttggc aaacagagag  1706700
taattcgctg gggagatcaa cgaattacgt agtaatagaa aaaaatctca aaaatttcga  1706760
acggtcataa attttgatag aaatattcga tggaggcgta taatatgtca aaatgctcga  1706820
aattcagagg cgagcatttt gacgtattgt atacctccat cgaatatttc tatcaaaagt  1706880
taaatcattt gaaggacata ttgcacttag acgcattttt tgaaaaaaaa tagtggacca  1706940
aaatcccctt cccttcgcct ctaaattttg agcgttttga catatcatac gcctccatcg  1707000
gacatttcta tcaaaagtta tgaccgttcg aagtttttga gatttttcca ttgccaggta  1707060
attcgctggg ctccccaatg aattacttcc tgtctgccac gtgtctacct aattcgttgg  1707120
gctcgaatta ctccctgact gctagtgttc atcacgtatt tcactgacaa gtgaattata  1707180
ccacgtgaca gttgataaaa ctttctgatc gtgtgacatt tagataaata atatttttt  1707240
tgtccggacg gtcgatgtct ccgttaaagt gttacctaaa gactaaaaag ttccgtttaa  1707300
gtattagaca caaataatta ttttatttc aacgtgtttc gcgagtttga agtgtaatct  1707360
ataaatttat ttttcttaca ttaaaattta acttttcgta aaaggataaa atcatggcaa  1707420
cagaaaataa actttaaatt acttaatcat aaaagttttt atactgtgtc atgaattatt  1707480
ggaagaaaaa acaaaactaa agcaagtcca gtgaaatgaa actgagttta tctttcgagt  1707540
cataaattca aactctcact tgttatctta aagtaaagta aatgtaattt tttctatgaa  1707600
tgctccttgg gcctagaatt ttttgtttac tgtgaattga agtaatgtcg tcttcactgc  1707660
aatcttttat aagaaaataa aggaattatt tcaaagtttt atattgttaa acaaaaatac  1707720
ataaatatgt ttatattacg ttcgaatcag aatgaacctg attcttttta aaacggagag  1707780
tttcattttt actaactgga atgggaattc atatgaaaag cataatcttt ttacttaaaa  1707840
tgagaatatt ttaagtgtta cataaaaaag taactaatct cttcacgaat gatctaaaaa  1707900
atttatatta tcatttattt acaatgtcga ttatatgtat tattatatga taatcttatt  1707960
aacttttaga aaacatatcg ttgtaaaaaa aattaaaaac atatcaacca taattttgta  1708020
ccctttttga atttttaata tcatttatat gaattagcat acatatatta acataaataa  1708080
aggattaata aaaaatgaaa aaatgattag aaacatcaaa atacacaaag aatcagtaat  1708140
gtatattttt aaaaatatcc aaaaaatatt tatatttatg tataatagaa aaagaatact  1708200
aattagggta ttaattaata atagaaatat tttatactaa cattacataa aaattaaact  1708260
ctataaaatg acgctttatt acacctaagt agactggaca ctggacagtt gcaaatgccc  1708320
agttgacaaa agcctaacta atttaattac gagttacgac aattctatgt ttggttttgc  1708380
cgattgtaac aaaccaaact tacttttgaa atatttaata ctttatgagt ttaatctgta  1708440
ttatatatca tcactaatac tactgtataa ttttgttcat aacaaacaat gagaatttct  1708500
tttaagagac acaatcaatt gaacttatta atacatatta gaagataacg aattagaaat  1708560
aagatctgtt tagatacaaa ttataaatat ttttttaaag aaaattattc aaaatataga  1708620
atttttttcta ataaaaaaac tttaaaaaat atttctaact ttatatttaa acagactata  1708680
atcctcatct caccttgatc aaatttttta acacaaacaa tttttgtgaa ttctaagttt  1708740
```

ctaacccaat tcaattaaaa ctagacaaat atatatggaa tagacttgga taaacttaat 1708800

ttgtttacat gatatattaa tattattaac gttacatata attattttgt agaattaaag 1708860

aagtatataa ttataattaa aatatattta taatattatt tttaaaataa atattataaa 1708920

tataatatta tatcaaacaa aatattattt atttgtcaag gagttgtatt atcaatatat 1708980

aattattttt taaatattat actttaaaaa atgacattgt agtaggttga aatgacctaa 1709040

aatataagtc taaatccatc cttaaagcaa atttatctaa tttctttaac ttgaactcgt 1709100

taaaaaaatc ctttaagaac agattaagtt agtaagatga gttaggtcat gaacacccta 1709160

tttcatatta ttccaaatac tctgtttaaa taagttgtct ccaatgatga gttgacaaat 1709220

acctataatt tatatataaa aaatactaat acatttacat aatatttttg caatgaatca 1709280

aaatatttat attttaataa tttcaaatca ccctttttaaa aatctttata taattatata 1709340

tatacttaat cattttaact gctagtctat ttcaatatac cattttttgta atccttattt 1709400

ttaaattata ttttaacagt ttttttctaa aaaaacataa caatagttaa aaaaataact 1709460

ttatattata atttaatttt ttattataaa tttaaacata aattatatat atttaaaaat 1709520

tataaatttt aatataatat atttatatat tgaaaagtat tagtttgtta taatttttta 1709580

ttatataaaa ataaaaatgt actgtatacc atagtaacca tactacttat ttttttaaaa 1709640

aaatgataaa ttaaaattaa tacagaaaat aataaatttt tccaaaggag gtaacaagta 1709700

aagtgagagt aagttgtgat acagtcagta aaattatatc ttgatgactt attgatcata 1709760

aatttaaatc tgaaaatagt tgtttgtata tgaatggata aagtgactta caattttcct 1709820

ccccttcca tgtgcgagag cctcctaagt ttttttttg gtcgcaagta aagtcggctt 1709880

cgtttatttc agaagacaag aaagagagag agattagaat aagttggtac accgtcaaat 1709940

ttggttcctc agaattgagg tattgtgtaa gggcacgttc tgttacatcg tttttcattt 1710000

tgattttgga tggataaagg taaaggtgcc aaggcattag cgacctcttt gcaaaacctc 1710060

gatttgaatc ctccatccaa cgtcaaatcc aagtcttcca tttcactcac ccaccctcaa 1710120

tttcccggta ttttttaaac ccctttttct ctctttcaat ctgcttttgt attttagaga 1710180

tggggtgtta tgtttatgtt tggtttttgg taaagctttc acctttcatt gacccatgat 1710240

caattgcact tgctctgttt tggggatcaa ttgaaattga aagaccgttg acaaaacaat 1710300

actaactctg aaatgcagtg gttctttgtt tctgtgataa ttttaggtag aaaacttcaa 1710360

aaacaaacaa aaaacacttc aaccctcatt tgggcctttt actgcaattg gtttcagttt 1710420

tgatcatatt gcctggtttt gtggcaagtg ctcattgttt aatttggttt tgcccttaga 1710480

ctctgtgttt gtatgactag attatgctga caattgaagc tcagtttgag ttttgcccct 1710540

gaatagaatg actaaaattt gttttctttg aaggagacac taggtgggtg ttagttgtga 1710600

gaggttttgg tagtttaaat gagatcttag ggtttaaacc ttggtggcac gatgcaccaa 1710660

ttatttttc ataagcatgt gccacatgat aggcattaac aaattatttg agaaattttt 1710720

gtgcaggatt actgcctaag aaggcgaagc ctccgagttt agtcagtctt tgcgttggag 1710780

ttcttggaag acatttggag gatattgttg cagatttgag tgaaattgct atcaacttgc 1710840

cagctgatat aaaggtaggt tgctagagaa tgattctgat tcttcaaatc ctttaataag 1710900

tcatttatcc taatgctcat atttgtcaac aagtgaaatt ctaaatttat ggtgttctca 1710960

atgtaaatgt gtgggaaaaa aagatttctc caggatttcc cgctttcttt gctaaagaaa 1711020

tatcctttgt tgaggcaccc ggttaatatt cttaagtggt tgaaacttgt gttccgctca 1711080

ctgttctaaa cacttctttg tttatccctt gttaaaaatc tttgattata atgtatcttc 1711140

ccccaaaaaa gaacaaaaag aatccttcat cctgcagcat gtattttata catacataca 1711200

atacaaataa aaaagttagt tatgcttaat gacagatagc agtggcagct attgctagaa 1711260

gaagaaaatt gctgaatgat gatatcctga tcgcattagc tgatacttcc tgggaaatcc 1711320

ttgatgtctc tggctcagat gtctctgatt ttggcttgat taaagcagct gaagtatgta 1711380

gattcattaa agctctagat ataaggtata gaactataac ttttttttatt aaaaaaatga 1711440

aacaattact atgctttaat tgtaatgcaa ttgatctttg atgtctgaga aatgggaata 1711500

aataagctga aaaaacaaga attatcataa tatttagtct tttcatgtat attcaaattt 1711560

cagaagacat ttcatgcaat atgctctagc ttgtagtctt aactctgtag cttacttgat 1711620

gctacaagag catgtcatat gtcccattca atggaccagc tggtaggcac attttgagaa 1711680

aatattttgc tgtttgaact atatcatgag tttattagaa gtgagtgatg aatgcagatt 1711740

gagttttatg cttagatcat cctcttccat tgtaatttta attgtatttc atggttttac 1711800

ttctactgga tgtggttatt attaattttc ttcacctagt ttttggtccg tcaacaactt 1711860

gccttgaggt tagcatattg taggattgat gtgatgctaa caatcatttt tttagttttg 1711920

tagtgtgtgt ttttatatta tacttctctc tctttcagaa tcacttgata tattgagact 1711980

atttgcagcc ggtgcaccaa aattactgct aatggtatat ccgagcttgt gaagcactgc 1712040

cacttattgg agacattgag atgcgggtac atatcctgtg ctatccactt taagttttat 1712100

ttctttgtta atgcaatttg ttcattgtgt tgttttagac tgtattttgt ctatcattta 1712160

agacataatc tgaaaacttg taattttgct tcaatgggcc ctttaggtac catgttcttg 1712220

ttactattgt atctgtcata cttttgtcgt taggatctgt aaattgagtt ctcttgtaaa 1712280

gatgatcaaa acatatttac ttactcattt atttataatg ccaaaaactg gctttgatat 1712340

aaaaaattga tgtatattct cacgaaggaa atgttatccg aaacttggga agttgtaggt 1712400

attgggaaat ttattctata tttattctct cttttgtttt aaaaatcaaa ttaaatcaaa 1712460

aaggtagaaa attatgtaat tttaaaattg tttagggtgc ttttttttttt ttttttttttt 1712520

ttttcatggt agtaatttcc tctttattac acaatgattt ttgtctaata aatcacattg 1712580

gatacaagac tgtgttttga ctaggattac atcattacaa aactcataac aggcaatgaa 1712640

ccataattaa tattgcagag gatgtccaag gagtgacaac actgcacgaa gatgcttggg 1712700

tatatttaaa ccaaggtttg atgattatgt ggaggaggat tcttgggagg agcttgatac 1712760

aaaagaaatt gctagtgggg cacaatcact caggtggctt gtgtgggtat gaacttgaaa 1712820

acttctgtct aatttgtaat tgaatgcaat ttttgtcctt actgaaatgc aaaaattcat 1712880

gtatttcctt cttagtttga tgtctttgtt tttatgatag cattggttgg tgtagagaca 1712940

cataggctgc acttcgtcca gccaatgggg gatggagtga gaattaggaa aaaataggca 1713000

tgatggataa cgatttttct ttgattctca ttgcatatag aaaatagaag ttgctagtag 1713060

tttaatattt tttcatggcc gacatttctt caagaagtga ttattttatt ttatttgcag 1713120

ccaaacattg ataaaaattc tttagaggac ttttccactg agtgcccacg tgttgtagta 1713180

aatcctaagt catcaccctt tgggtttaag ggaactgagg ttcctcggga agcattacaa 1713240

aatatcatat tggatgatga agttgtcaag gacattgatc ccagaacatg gacaatgcat 1713300

gggtttgcat tgaagcccat ctctccatct tcaagttcca ctgaattatc agtagctgaa 1713360

aaattcagac ttgcatttgt ggaaagggac aaccgattag ctccgaagcg agctaaaaat 1713420

gcccggcaac atcagcgtcg tgcagtgagg gaattgatgc tgatgagcac aagagccaag 1713480

gcaatggtct tagcctcaca agcaagcaag tcccttcatg gccgaagctc atagaattct 1713540

cacatgacat gcatttttca gttgctccaa aatgtactag tagtattaac ttcttctgta 1713600

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

```
atatgattta agtggggaac aacacttacc gcatgagtta gcttttgaag ttctaagatg  1716060
gcattggaat cctagtggtt gttgttggat ttattagact actcgttatc aggtgttgtt  1716120
attggatcac ctacaaatat tcaatcttgc aagctataag ttgtgtgtaa tttccggggt  1716180
aagcatgtct cttggagatt tcacgttaac tagtgatata tgaccaaaat agtatatata  1716240
taggtgggga atcacttctc tctaagttag attttgagat tgaattaagt tcaaaaccca  1716300
aattcttaga aaaccgagtt ctatatttag gtataaaatg cagattttgg gaagaagcat  1716360
ttaatttttt tgtagatatt aggaatttag gattaaaaga atggagatga agtagaatgc  1716420
cctccactca gaactcttca attgctgtaa ggagtagtgg tgtattggct ctttttattt  1716480
attatagtaa taactattat tgaaaatatc tctaccgtgc gagttacttc atttcatttt  1716540
ggaactcaat tgtgagtgtt taattaaagt caatgtcaat gtgatgtgat tgattcattt  1716600
tgatgctctt tccctgagaa aagataggct ggacttagag aagaaactgc ggaattgtgt  1716660
tttgcatttt gggagaagaa aaaatttctt acttttggaa gatacgaata cgcgtgttgt  1716720
cctagaatgc ccgttttgtg ttttatcata tacctgttaa acttcgcttg gaaattctta  1716780
tgttttttgc tgactgactt ttctgtaaat gacagagaac tagatgaaaa gatgagagat  1716840
gcgtttcaca gttacattga ggagcgagga gtgaacgaga gcctctttaa atttcttcaa  1716900
gcgtggctat atgtgaagga acatcgaaat ctgatgcggt ggttcaaaac catgggcttg  1716960
ttcattgatg gaaagaagcc agctacaggt gcataaccct ccgagagatc aagttatgaa  1717020
ttcaaaactt gcaagttttt caatttaaaa gtacctaaag tttcatagtt tactattagg  1717080
atatttattt tggaggatca acgcacccac ataagtacat aactttaaag cgagtggtaa  1717140
attttatcaa tttaactctt tgtgatatgt gatgtgatta tgacaaatat acacacaaaa  1717200
tttaagatga tttttttttt ttaagtatca aaatgcaatg tttgatatta cattttaaaa  1717260
tattttatgt gacatcaaat aaccaaatag tacaccaaat taaaaataag ccaactataa  1717320
ttagtaatgt tcatgactta tctgtctcac taactttacc cgtagttatt aatgattgaa  1717380
ctttctgaca taatttaata cacaatgttt tacctaaatt atatttttt acttatttat  1717440
ttttaaaata tattataaat atattttaat tgtaattata tatttttat caagtttgtg  1717500
atttaattat atataatata aaaattgatg tcattgtcat gttaacaaat cagacaattt  1717560
caatcttatt ctatatattg ttaggtctag attaggttgg aacttaattc aaatgaaaaa  1717620
ttctattaaa atttcatgtt gggtagaatc aataacattc aggcactagt taaaagggat  1717680
tgggagatta ttattcagca cgttcattgt gcgggtaacc tatgtgttat tctactgata  1717740
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaccaatgt gttatttagt tttctggcca agcaaggatc  1717800
taatgaactt tttatgaatt ttgtgtgtgt gcaatagcga cagaaaaaaa aaaatccaat  1717860
agtgtgtttg gatctgctct taaaatccac attttcctac aaatccacgt caaaatcttt  1717920
aaattgttgg agaatctagt atttttagta taaggttacg catgtttact ggtgttaaca  1717980
cccaaccaaa catgcatgca gtagatcttt ctacatttat tctaatatct cactattagg  1718040
cccaggggta gccacagtgt ggttttagat gatttttca tctaaaccag tcgattttgt  1718100
tttcatttag ttttgcttaa tttttattat aactcgaacc aaatcagctt ggatcaggtt  1718160
gccggtttta aaaaaaaaaa aaacagattg ttcaaaaaaa attaaaagaa aaataatgta  1718220
taagcaaatt agtcttaatg tatgtggagt acaaatggag tttggctttt caaatgccga  1718280
atttccaacg tgtatttttt tctttaaaaa ataaatacct aatttaatta ggtttatttt  1718340
aataactaaa tgtattataa ttaatttttt taaacaattg attagtttat gttttaaaat  1718400
gtgttagaat tgtgaattta ggttaaaatg atgcattatt attagtataa aataaaagat  1718460
```

caaattgtat ttttttagtg tacaatattt ttttaaagtc ataggtaaaa tattatatag 1718520

ttgtcaatat gataaggaca ttttttttctt aatatgactt ttcatttcaa cggagtccac 1718580

atcttttgga tatttccgca tttttggaaa aaatgtactc atttaaaatt tcaatatttc 1718640

ccaactctgt tactactact agtactactt cttcaacacc atatatggtg caacaagatg 1718700

aggcagccat caatgatcaa gaacaacaat ggcaatgtag acaacatcct caactcgtat 1718760

ataacaagct tcctccacaa tgtgaggcct gtcaccattt aggatattga ttttgatata 1718820

gtatttattt ttaattctgt tgtgggacca atcaatatta atttttatat tatttataaa 1718880

tatataattt taatcaagat attagttttt aaggctttct gaaatacaat ttgatcattt 1718940

tttataatta aaatgcatgc ttttaataca aaatcttaaa tcttaattct aacacatttt 1719000

aaacccctaa aataattgaa ataaaaaaat taattataat atatttaatt atttaaacaa 1719060

attattttaa tacaactaaa ttaaattaat gtttaaaatg aaataaaata aaagcatgtt 1719120

catttgaaaa gccgaactct attgataaag catatacaat taagaagaat taaataagtt 1719180

gctaagtgat ctaaaaatac aataattagt tgctaagtga ttctaaaaat acaataattt 1719240

gttgctcaga ggaactaaaa atagacatca aaatgacaaa aaattaactc cataaagact 1719300

aatcatgata aacaaataac taaaaataag aaaaaattat atgaattaaa actcgaaatt 1719360

tgaaatacta taacaccaaa atcttattta acccgattta gaatgttgag atttcggtga 1719420

atcaaaagtc aatttgggta ccaaaaaatt gccaattacc tactctgaat attaataaaa 1719480

aaaaagtatt ttggtacata ttttgggatg ggtgtttggg taaataattt tttatgatta 1719540

ttaaaacata aaagtcacgc ttcgtatttt tttaattttt ttttaactaa ttcaagatgt 1719600

tatatctttt ctccatttta aagaatttga ataatttcta aaaatatttt caattgaagt 1719660

ttatgaatag ttcctctaaa tcaaaagaaa tcattgggta agtctatttt atttagttat 1719720

ataatttaat ttatatttat gttttacaaa tttagtattt aaatatatct tggcaaagct 1719780

agagcatatg tgagcatttt gaataaatat ttcaaaattt aaatctatga gcattttata 1719840

ttagtatttt gattatttag agttacacac atgaatactt gttatttttg ggtaaagaag 1719900

acatgttctt gaatgcttat gcttaacatt gccattgtgt ataggtataa aatagcaaca 1719960

aataaacaac gatatcattc aataataagt actacgaatc actgaactct ttcagcatta 1720020

ttctatgttt tccaacaaaa acagagagaa aaaaagactc ctaaagcaat tgaggttttg 1720080

aaaatggttg tgacatcata atgaatataa atcaaatgct ttgtatcaat tggaaatggt 1720140

agttttaact aaaccaagga acttgacttt cccattgaaa ttctgctgtg ctgctgcttt 1720200

gtgctggcaa gacatcaaag tttggttcag cttcaattgt tgacaagaca ttgaagtttg 1720260

attcagcttt tgcctgtggg acttgaagct tttgacaagt aatttgagtt tggacatggg 1720320

caagtgcaat ttctgtactg ttgatttgtt catataattt agagataatc ccagcacatc 1720380

cataaacagg gtcttgagtc ctacattgtg cttcaaaata caaagaattt gcagcttgtt 1720440

cacgtaagta tgatggaata tgctgcaaca tcaaaatata caaaggttat ttagtaacat 1720500

aatcttattg actttggatg acatattcta actttgatat attgataatt ttttccatat 1720560

tatagactaa cataaacaca ttgatatcaa atattattat ctatatttaa aacacctgaa 1720620

gcatttttcc aacattgctg ccaccataga ttctgtgaac acaagcaaat ctttcaggat 1720680

cattggcagg aaaatatgga aagaaaatgc aatctgaagg gcattttctt ctttgattct 1720740

tgcaagctgc acacctacca gacatcgtga tatcaaatat ataaacaaaa agaaaggaaa 1720800

tcaaaggaaa atatttggca tccaagaaag atttcttctc ttctatattt tgctcgtgtg 1720860

agagggtgga tatcttacat aagatttgat gttttagttg ccaagagtat ttgtatagta 1720920

gtagagttat taacggctac tttttcaata ttgcaatgca aaaggaaagt ttttaacaaa 1720980

agagaaagga ccatgaatca agacacttag tctatatcac atgaaaatta aaggaaacaa 1721040

gtaatatata acacatatat agaagctaag taatcaaata cttctaatgt ttttgtaaaa 1721100

tatacaccaa ataacaaatt cgtgtcaaat aattacttta ttattttatt ttattttcat 1721160

ctcgaatgga aaaataattt ttgaataaca ttatattttt attttgtact tattatattt 1721220

tttaattttc cattcaagtg aattaatttt tttatccaaa tatatctctt tgttatttca 1721280

tatagtgtag catataaaca attatataaa atttataata tctttgctat taattgttaa 1721340

tttaagtatt tgtaataaat aaacttcaac ttaatatatt atatacataa aaaatacagt 1721400

atgtaaaaat taatttgata aaattaattg ttaacaagta aaatttgaaa taactttatg 1721460

attatgttaa tatgaatttt aatgttggta tactaaaata tgttttatag aaaaaattaa 1721520

aacataagga catattaaat gcataaataa tttgaaaata attcatcata attagttgct 1721580

aagtgcttct aaaaatacaa taattagttg ctcagaggaa ctaaaaatag acatcaaaac 1721640

ggcaaaaatt taactccata actaaaaata aggaaaaatt ataggaatta aaactcgaaa 1721700

tttgaaattc tataatgaca aaatcttatt taacccaatt tagaatgttg agatttcggt 1721760

gaatcaaaag tcaatttggg aacggaaaaa atagccaatt acctagctac tctgaataat 1721820

aataagaaag agtattttgg tacatatttt gggatgggtg tttgggtaaa taatttttta 1721880

tgattattaa aacataaaag tcacgcttcg tattttattt tttcaaactt tttaactaat 1721940

tcaagatgtt atatttttct ccattttaaa agaatttgaa taatttctaa aaaaaatcaa 1722000

ttgaagttta tgaatagttt ctctaaatca aaagaaatca ttgagtaagt ctattttatt 1722060

tagttatata atttaattta tatttatgtt ttacaaattt agtatttaaa tatcttggca 1722120

aagctagagc atatgtgagc attttgaata aatatttcaa aattgaaatc tatgagcatt 1722180

ttatattagt attttgatta tttaaagagt tacacacatg aatacttgtt atttttgggt 1722240

aaagaagaca tgttcttgaa tgcttatgct taacattgcg attgtgttta aggtataaaa 1722300

tagcaacaaa taaacaacga tattattcaa taataagtac tacgtacgaa tcactgaact 1722360

ctttcagcat tattctatgt tttccaacaa acacagaaag aaaaaaaaga ctcctaaagc 1722420

aattgaggtt ttgaaaatgg ctgtgacatc aaagtaatta attaaaacgt ttaaatatat 1722480

tttctaaatt aatgttttaa atttttttaag taattaacaa aaattcttca cgctataaaa 1722540

gaaaagtcta tttatctaaa taattatata aaattacttt aacaacaata aatactatac 1722600

taatattttt atgaaattta atttacttat atttattttc caattttcag atgttatatt 1722660

aacatgtaaa tcaatattta acatctgtaa aattatatca atataatata tatatatata 1722720

tatatacgta catttataaa attactttat actatcaaat gtttaattgc atgctgtaaa 1722780

taatttgtcc taaaaaattt cactgctata aattgcttat tctgttttgc acaccccgct 1722840

actatatata ccccaccact acctattctt ctcaattcgc tcttgctttg tttacaagtc 1722900

ctccttttctc acagattcgt ctctccttca acattagatc ttcctagctc atgtttaatt 1722960

cctacttggt ctaaaaaatt gtgtttgtga aagtttgagt tccaagtttg atgtctctat 1723020

tacacaagaa aaacattttc ttttcttttt tttcctactt tccctacgaa ttatatgtac 1723080

ttgcatgatg taaaagaaag attttgtttt aatccataag gttgatatag agatgtaatg 1723140

cttcattgcg ttcatatatg gaaaaatgat gtatttagtg aaaaaattat attcgatgca 1723200

aaaaaaaaat tgaatatttt attcaacatg catatatatc tcaaacaacg ttgtcactgg 1723260

ttgaggttgt tgctccaaat catctggtgt caccatcggc tggaaaacat gcccaattac 1723320

ctaccatagt cacaaatgac aaagcaactt tcatcatatt gaattataca aagaatttaa 1723380

aaattttcca ctattgcaat taatcatgat gataattaat tataagtttt attaatgatt 1723440

aataataacg gttttaaatt gcaattgcaa tcaattcatt aggttagaaa ctaatctcac 1723500

tcgtgatgca tttatatatg aaaaaatgat gtatttagtg gaaaaattgt attcgatgca 1723560

aaacaaaatt gaattagtaa ccattacaca ccatgagtga gattagtttc taatctaatg 1723620

aattgattgc aattgcaatt taaaaccttt attattaatc attaataaaa cttataatta 1723680

attatcatca tgattagttg atagcaacga aatctaacaa gtatttgaga taaatatgat 1723740

tcattatcat cgtgatggat tgataaacgt atgcaaggac ctttgatgcc ttcactaatc 1723800

tggcatgcac cacagggcac agggtaattg tcttcggcaa tagcatccac aaagcattcc 1723860

aattgctgaa caaggggagg ggcattgtgg cgaacgcagt ggcctggtga cggtgttgtt 1723920

tgtttataag atatatttta tgaaattaat aacatattca gataaaaaaa tttaatttac 1723980

ttgaatagaa cattaaaaaa taatttggat tctcagttac ggagccattg atggtgatgg 1724040

atttaggagg gcagacagtg gtaccctata cacaggcaat taggttgtga taccatatag 1724100

aagaaaagaa agatctgaat ttattgatgt ataagtgaag tacgagtcag tttaatttgt 1724160

tacataaaca actaaaggat atatataaca ttgttatgca acagagttat tgtttgaact 1724220

taaagacaaa tgcatagagt ttatttttg gatcaaagat aaactgaagt gcttgtagat 1724280

attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac ctcacatccc ttcatttctt 1724340

gaatctttaa tttcttcaca tggccttgta attcttggaa tctccaacat tattattagc 1724400

actgctattg caagcacctt tggtggacgt gccttcttct tctctctttc tttcttcttc 1724460

tctctttctt tggtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa atctcagtgt cgtcatcctg 1724520

gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttccagt gtaagccagg cacggatacc 1724580

cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttcttt acagctcctc ccgaattctt 1724640

ttcctcattt gccattctta tgtatctacg ttgcatatta gagtttcatt tctctactct 1724700

ctctgtacct atatatgagt atacacaaac ctaacaaatt ttacaactaa tcaaatatac 1724760

taatttaaaa aatcaaagcg gaaaaactgg aatattacca aatcatccgc agtatatata 1724820

tattttgatg cgaaattgtc aaataaattt atatttatat tttttctttt ttttataatc 1724880

ttctacctaa ttttttttgct gaattgcagt aaaaaaaata ttagtgaaaa taagtatgcc 1724940

tatatgtcat aaagcattcc agttgtcaaa caaggggagg ggcattctag gtgcgcagca 1725000

acatgagccc gtaggagaga aacttggcct ggttggaaat caaggtaagt gctgtaaaaa 1725060

tgactaatat taatacgatc ttaaagatat acaatttatt acttgttaac aattaatttt 1725120

atcaaattaa atttttacat atggtatttt taacccttaa aataggtcct tttatttta 1725180

acttaaatta gtttaaagtt aatggggttt gcttatatag atccactaaa aatattagaa 1725240

gatgatacat gttactacta aaacactttt tctgttgaaa aaaaaaaaaa ttcatgtttt 1725300

atttacacca acataaatta attaaaggcg ggatcatact aactttgaaa ttgagtcttc 1725360

atttggagtg gaagcttcaa ctctatatcc tgatatgaaa tacaccatgt agtttagtac 1725420

cttaatcagt ttaattgtct gggaaacagt cctagttgat tttgttttct tggtggaatt 1725480

tgttttctga ataaatggaa tcatgtaata acgtggactt gttgggttgt gctcctcaaa 1725540

ggaaccaata tagaaactat gtataagtat tctatgataa tttttgtacg tgcttgttga 1725600

tgccatcaat tttaatttta ttttccttat atgaattcag cgtgaaaaaa taaatttgga 1725660

tatgtaataa aaaaaaattg aatgagaagg gcaacatgtt ttgcttgata ttctcaccca 1725720

gtaatagata atataaaatt tatacgttga tatttggttt taccgtcaat agattaggcc 1725780

tttaccgtgg taaatgcttt accgaccttg gaagcgcttg cctaaatcca attgccgcca 1725840

aaactgaatt ttggtcggtt ttatcaagaa aagtttattt tttactagtt caattcggtt 1725900

cagtttatca tcaattcggg gttctttttt tgcctagccc tacttatagg ttattgtgtt 1725960

gttactcatt ttgacctgaa gttaaggaga tatcgatctt catgatctgg gagctagcta 1726020

acagaaggaa tggtttgaaa ggtcttgaaa ctaatcaagt tttgattgaa tttgtcttgt 1726080

atgtcgttgg tctaattgtt ctcaagttaa tgttgatcaa acttccgtta acacataatt 1726140

tcatgatatc cttaaaatac atacatctgc aatgaattaa gaaattatag cttgctaata 1726200

tttccttacg tatttctctt cctatgtcca aattttatta tctgcataat atgtatatga 1726260

ccatgaaacc tgcacagtta gcaaacttgg tctttatatt atgaaaggct aataatcgaa 1726320

agttagcaaa tcacagataa aacaaatctg tcatacctct aaatgcagca cactttacaa 1726380

ctctgaattc agcttctaac attatatttt taacctttтc aataatttat tgactagaat 1726440

aagtataaag aacatgaata atttcaaaaa ttagaataaa actagtttaa taactaaaac 1726500

tgaataacag aaacggtaaa caaaatataa cctcccaaag taactaaatc taatttgaag 1726560

attatatttt gaaatcatga tcctgccacg gatgtattca caacttgatt cttaactagt 1726620

gcaaaacaga gcttagagga gagtctgaag gaccaaagat gcagcgtatc accaagtttt 1726680

agatcattgt gacacacaat ctcgttccat cccttggtca agttgtagac gtagcttctc 1726740

tccatttccc acttcttgaa gcacatgttg tactctctca aagacggatc caacaccatc 1726800

actggcatgc cagaaagcct cctatttata cctcgacgct cgtttaagga agactcctca 1726860

ggtggtgtca gaaatctgtt ggcaatcttt gaaggtggga tcgacaagcg agcttgctgt 1726920

gggttcaagt ctgttttgaa aagttccttc tgcgtcacaa actgcacgtc acatccattc 1726980

aactcttgga tcttttcttg aaattccctt ggcaatccat caagttcatc aggtggccct 1727040

tgctcataac ccacatttct ttcgtttcta gcatcttccc tttcttggaa gcgatcttgt 1727100

tcttcttcat atgcagtaaa taaggccgcc actacatcta gtaaatattc aaactttgat 1727160

ttgccatgtt gtgaagaact agccccttcg cattcgcttt tggctctctt tgatgggtta 1727220

taattatttt ctaattcttt ttcgactttt ctttcgagac tgatctttgc acccatttca 1727280

ggatgccgca ggtgcttttc ttttgctgca acaaagtcac gaaccaccgt cttcattgga 1727340

atagaagctg atgaatcttc tccatgcccg aattctttct ttccacctgc agtacccatt 1727400

cccaagttgc acttttgcag attataagat ttctttcttt ttctaatgat ctcctattat 1727460

cctccttcac ctctctaata tatacacgga tgtaaaaaga taatcagcac cgtttgccac 1727520

tctaatgtag atataactac tctgtaaccg aaagattgtg taaaaaaact taataaagat 1727580

aaatcataag ataatatata attatgatag taaaatctga tctaatataa tattgtgtag 1727640

ataaggtcac aagataacta aattttatta taatgtaata ttgtcaagta aaattatatt 1727700

tatattcttt ctttttttta taatcttcta tctatttttt ttaattgcat tgaaattgaa 1727760

atatatacaa gattgtaatt cgaatttaga aaatataatt taaatttcaa aattatatgt 1727820

tttggtgatg taaagttata gagtatttta ttttaaataa taactttatt taaaacaaat 1727880

aaaacacgtt aattttaatc aatcataaga ttttgttgtt attggattta taattttaat 1727940

tttaagaata caattttaat taagattgat aaatattact gtaatattaa tattcagagt 1728000

atttaaaaag atagacatat tcagtttgat aaaatttatc aaaagtttaa aattaaaatt 1728060

ataataacga ttaataattt taaaaataaa aattataaat aaaaatttaa aattaacaaa 1728120

aaatttctca atgtgaaatt acatattgtt caaggcataa cttgtttaag aaataattga 1728180

tttatttaaa ttatgtgttc gtttttataa tttaaattat gtatttttt ataatattgt 1728240

ttttgtacgt gattagactt tttcttagaa aaaaaatatt attactaata tattttataa 1728300

aatatttttg gtatatttca aacttcccgc cacaagaata cagatataac tgttgtgtaa 1728360

cataaagatt gtgtatagaa aacgtaataa agatgaatga taagataatt atgatagtaa 1728420

aatctgatct aatataatat tgtgtagata ccctcctata gatattgata agataactaa 1728480

atttactcaa atttaatatt gtatattctt tcttttatta aatgatgcga aattatcaag 1728540

taaaattata tttatattct ttctttttt ataatcttct acctaatttt ttttaattgc 1728600

attgaaattg aaatatatac aagattgtaa tttgaattta gaaaatataa tttaaatttc 1728660

aaaataattt gttttggtga tgtaaagtta tagagtattt tattttaaat aataacttca 1728720

tttaaaacaa ataaaacacg ttaattttaa tcgatcataa gattttgttg ttattggatt 1728780

tataatttta attttaagaa tacaatttta attaagattg ataaatatta ctgtaatatt 1728840

aatattcaga gtatttaaaa agatagacat attcagtttg atacaattta tcaaaagttt 1728900

aaaattaaaa tcacactata attataaata aaattttaaa attaagaaaa aatttctcaa 1728960

atttgaaatt acatattgtt caaggcataa cgtgtttaag aaataattta tttatttaaa 1729020

ttatgccttc gcttttataa tttaaattat gtatttttt ataatattgt ttgtatacgt 1729080

gaatagactt tttcttataa aaaattatta ttgctaatat actttataaa atatttctat 1729140

tgatatgatt cattagatta agttgataag taaatatttt tattgtttgt aggactttat 1729200

tttcaattgt gagggatagt ctgtagcctt cacttttgtg acaaactggg actgcaacaa 1729260

tgctgcttca atcttcaaca gttctaccaa gtgaagagtt attgctttaa gagactggtt 1729320

gaccatccaa atgttatcaa tatcagttac tggagttatg gaccagacca actccatatc 1729380

gaaacccatg atatatgttc ctgtttgcca accggattca atcaacaatt ctaaatgcta 1729440

atatagatta aggattatat ttgtcaaaca ataactttaa ataggctagt tgatcatgtt 1729500

ggtatatggt atctattatt aacctctttt tatttgatac acagtagaat tgattgagtt 1729560

ttaaattgat tttagataaa tttcagatat tttttcatat taaataggag tttagaattg 1729620

actgtgaatc caaaattgat ggagttgaaa caacttttga tatcttttgc atgggatcaa 1729680

caaattttat ataaagtttt attcctaatt tataataaaa actttcaaat ataaatcata 1729740

gttttagaat tatttttaac caaaaatcaa ttttgtcaaa acaatttcac tcaaaattaa 1729800

ttttgtcaac gctcatctaa acatgcacta agatgtgggt acttggacat tccaaaattt 1729860

gttgtttggt tgagaagagg ggaagcataa tagaaagaga aaaattgtga ctcacatgcg 1729920

aatctcgtac attctacttt aattcaaata tctatttttt ttttccatct tctctgtttt 1729980

catcctttca accaaagaca gcataaaatc tagactcatt tgggtatgac ttggtttagc 1730040

aaaaataatt attcattgga ttaaggaacc ttggcttttt tgtgttgaaa cttctaatgg 1730100

actaaacttc cgacattttc ttgaaagtgg gactcactgg tttggtgatc caaaccagca 1730160

cgtgctaccc catttaacgt tacaaattta tgcttctcta tcactttaat gactgatagt 1730220

tatattttca gcaagctacc caaatttgtg ttggatgttt tgagtgtatt ttggaagttt 1730280

caaaggaatc aagtctcaca ttggcacatt tgatcagttt ttcacatgca gggttattag 1730340

agcactgctt tcttgtttct atttctgcat tttgtatttc tggtgtcttc taggatgata 1730400

tattcacata tagattgtct gaactctgag ctgtttctgt tagaattggc acacaacttg 1730460

tcacttgtac tattcacaaa ggaacgctgt taatagtggt cactacattc cccatatcaa 1730520

ggatgaaaaa acactgggca atggtgggaa tttgatgaca agcatgttac taacttgggt 1730580

ttgtcaatcc aaactacttt aaaattagat tagatttaaa cttaaactca acacattaaa 1730640

tgttaaagta aataactact gataagatta gatcagaatt tttctcttca aaactaattt 1730700

caattcatct aatctgcaat cacccttaca taacccggca tgactccacg tggttgtcat 1730760

cagacatggc actaaccaca aaccgtaggc caaccaatat cgcttcaaga agaaaacgaa 1730820

gggctagaaa tcataaccag caacaaaaat atttcgcctt ttggcaccca ataaatattt 1730880

catcagtgaa agtgcaattc ttaagaaagg acaccggatg acgggatgag gatttcaatt 1730940

taacaaactg tagaatctaa cttggaaaac caccttccct aggcaagtcc atttattatt 1731000

agtgtgccta ataaattaca tgtggactca ataataaact tcaaagtgaa aaggaaacca 1731060

aaaagagaaa taagagttga ccacaagtca cgcggagcat gtaactcaaa acaaatctaa 1731120

actacaagct ttacatgtct aagatgaata ttaactcttg gaagccttta tctgaagcaa 1731180

gcacccatct tggctgcagg acacacaatc tagagacatc agaatagctt gccttgttgt 1731240

tgggttccac tcctcatcat ggtacaaaat tcttcatagt tgattctacc atcctgagaa 1731300

accacaaaat tgagtgtcaa ctatggatag aactagagta caaaattgta gtaagcaaaa 1731360

agaaaaacag gcttacatta tctgcgtcaa cttcggatat aatttccctg attgtggcct 1731420

cgtcacccat accatactcc ttcatggctg tttccagttc atctcttgtg atatacctgt 1731480

gatggaatca aacaaaaatc agggtgcatg tgtcattact ctttaaattc taaatagagc 1731540

tattcattat ttaatgattc tgtaatgtat gtgcttttgg gtgtaggaag aaataggatt 1731600

tatggtatat gatcttgtta aatacttatt aaaaaaactg aaaacataat ccgatagtca 1731660

aaagattaat atggaaggca tggacttcaa aattgaggtt gagaatgcat agtaggaaaa 1731720

aagaattact tccataatgt gacagattga ggaagaaatg ttaattcaca gtagatggat 1731780

ttacccgctg tcgtctttgt caaaatattg gaaggccttg taaagatgct catctctttc 1731840

taacctgtgt ctatgcattg tagcagtgat gaattctatg tagtcaattg tgccatttcc 1731900

atctacatca gcctaaattt aagcaaagga gtgtaagctt gaaagaatat agaaaaagca 1731960

aaggagggca aatcttgtga attcaacaat agcttacggc atccataagc tgtcgcactt 1732020

cagcttcagt aagctttgag cctagtcttt gcaatcctgc cctcagttcc tcataggtga 1732080

ttgtaccact attgtcagta tcaatatttg tgaacattgc ctttaaacct tggatctctt 1732140

cttcagaaag attttcagca atgacctaaa acgattattt aagtccactc agtttatttt 1732200

tgaattggta gagatatgta cccctacacc ctatagttac acacagtcga gcaatttaaa 1732260

gtcattatga gaacactgga aaaaaaatta tgtctctcaa tgtttaatta tgccatcaaa 1732320

tacaataagc ataaaagagc attgtggtca cttcatgcag cttgtggctt gactaacctt 1732380

gagggctagt ttttttagtt tattcattgc tctgaattgc ttcattctgg aaagcactgc 1732440

actgtctatt ggcttgtcag aagcatttcc accttcttta agccatgggt gctctaaata 1732500

tttaaacaat acaaggaatc aattagtaaa gaaaatataa ttcatgaacc aaaaaattct 1732560

taaggatgct gcaatcaagc tatcagtcag cagtaatatt aacgggaaac agttttgagt 1732620

cactgcatca agacaaagac acacactgtt actagcttcc ctcgtgttca ataatgtttc 1732680

attttctatc acatacagaa tgtcctataa ctaaacaact gacatgttta aaggatagat 1732740

aatagaagaa acagtatatt tgtgaaaata ttgtctctga aaagtcccta gtctcagcaa 1732800

ctaacatgtt caaatgcatc attggttgtc gttgtcacac ctatatgggt atagaataat 1732860

ctatacagat ggaaagatct tggcacgtat aagtttttaa gccctaaatt cagtttttat 1732920

atgcaacatt actattagta ataactatat ccactagcct tgttatgtgt tagatagaag 1732980

tgaagggaaa attagttggg aactagagta attagttgga ggggatcaat tagataaata 1733040

```
tggtgaaggg tgaaactgtg aaaggattca ttcagagaat taacaagctt gtaagaaagg  1733100

gggaatcctt agaggagaat ccatgtttcg gttcgttttc attcaataaa taaaatcaat  1733160

ctttgggttg ctaacagaac tggaatatat ctaagcccct ttagtgatct atcttctcaa  1733220

cctcacccaa gtacacacat aaaaggatca agtaggaaag aaattcaaac tatcaatgag  1733280

gagaaaacac aataaaagtc tcctacctag aacctgagca gcagtaatgc gtttctttgg  1733340

atcctttata agcattttgc gaacaaggtc tttagcactg tttgatatgc ttggccatgg  1733400

attactttca aaatcaatat gaccttgcaa tatggcatca aatattccct tttccgtctc  1733460

tacatcacat attttattaa aaaatagtca actgtaaaac agggggaggc tagcctctaa  1733520

tacaaggaaa ttatcctatt atcaacatat caaactcaga gtttacctgc ccaaaatggt  1733580

ggtacgccgc taagtaagat atacaatata actccggcac tccatatatc tgcttccttc  1733640

ccatagctac gacgtagaac ttctggagca acatagtaag cactgccaac tatatctcga  1733700

tacacctttc ctgtgaagaa taaagaatta atagaaaaaa cttagtatgt tttatacaag  1733760

tgagatgatg tataaaataa gtaagcgagg tttatcaacc gtcaatttcg taaacttaat  1733820

ttactttaaa ttaacagtag ataaaccctt tctaacaagc catcacttta caatttccat  1733880

ctccatactt gcaaaaaaat taattcataa atcatggcac aaattgagtg gcaaagatgt  1733940

ccatctactg aaatgtgata aagtgcatgc atagatatgg agaaaaaaga aaaaggagat  1734000

aaagctttag aaaaattagt tggcagaagt ttattcaaat aaacatcttg agggagaaaa  1734060

aaaatatccc atgaaacaaa ttaaaagcta ctcaaacttt gcaagtcttg acaatcaggc  1734120

cattgatgtc aagcattggc aatgcactat tagaacttaa tagaaaaatc attttcaatc  1734180

ttacatgcct tttgcatcca attccccccc ccccccctcc ccttacacaa acacacacaa  1734240

aaaaaacaaa aaaaaaaaat ggatggaaat tatacaaaat tttcctcaaa aactttagaa  1734300

gattattcac aactatgcta cagttcacat acttaccttt caggaatccc cacaactatt  1734360

aaaaattcat aagaaaagac caatgaatgg ataacaaaat ataccttctt caatgaagac  1734420

tgacaagcca aaatctgtgg ccttgagatg tcccttgtca tccttactgg atagcaagaa  1734480

attctctggc ttgagatccc tatgaatgac acccataaaa tggcaggtgt taacaacctt  1734540

aacaatctgt ctacatattg aagcagcagc cctttcactg tagtggccct tggcaataat  1734600

cctgtcaaaa agttcacctc cagcacacag ctccataacc acatgaactg attgtttatc  1734660

ctcaaaagca cctttgaact ccacaatgtt ggactgtcca ctcaaatgct gcatgatttg  1734720

aatctccctc ttcatgtcct ccttgtcagc tctgctcaca agcttcctcc ttgaaatgga  1734780

cttgcaggca tactgcaggc cagttgaatt ctcagtgcag agataagtaa ccccaaattg  1734840

gcctctcccc aattccttcc caagtgtgaa gtgctgcttt acatcctcaa atggcttccc  1734900

agtgattgtg tcatgcttgt gaacatgttt tgggcttggt ggaggcctcc agggtgcctg  1734960

aggaggagca tgtttctcat gtaattggta tggttggtga gaaggggggtt tggtttgggt  1735020

ggcaaagggt tcatggctct tgtgattgtt gtacacacca gcacccccag caccggcaac  1735080

atgtctgtaa ccaatgtgtt cttctggctc tgacccttttt ttactcagac aacaacccat  1735140

ggttctgaca ccaaaaggga agagattttt taagttttat caggtaccac cacacaacca  1735200

actacttgaa agtgtgaaga ttcagtcaaa gaatgaaaaa gggaatgaac ccagaagaga  1735260

attcaagaaa gaatatccat tgaagtgtga agagagagaa aaggggggga ggggggagga  1735320

gaagacaaag gttgatgcag aatggatcag aatatgtggt tttttaaagg aggagaggaa  1735380

agtagaaaga aagagtctca acaaaaagga taaagataga accgagtcaa ctgtgggatt  1735440
```

```
cggattttaa cgagttaact aaaaaagggt tgaaactatt ttacgaccaa aacaaggtta  1735500

gagccttgga gggagtccat ataatagaag aaaaacttcc ttgattcatt ctttcttatg  1735560

attcaaggac cgaatcagag atgcgtatcc aacaccacat ttttctcctg attcgttcac  1735620

cacatgctgc cacctaattt ttgttaatga gtaaccaaaa aaaaattatt tagtctaagg  1735680

tttttgtttt tgtatttttt atgttcttca aggactaagg tgatgctgct ctcatgttcg  1735740

tatttggata gacttttgca tttccaataa gcgtaatgaa aaaatttatc tgagatagta  1735800

taagcttcgc acttaagatc attgtgtcaa gagaaaagaa ccattgataa aagaatgttg  1735860

aaaaatatat ttgtaaatta accaaatcat taaatagctg tggaggtcag aataaataaa  1735920

aaaacgctat ggagatacta tgtgtgtatc ttagtatgtg cacaattcta tggattcaaa  1735980

atcaaatttt ataattttca taaatagcat tatagattcc ttatagatca taaaaatata  1736040

taatcataaa taatattgct catatctctt tattttggca attacattat tggaaatcat  1736100

taattattaa tttaatacaa tattatattt tcatgtgcgt ctattatata aaggttgact  1736160

taaatgatcc ttaatttaac aaaaaaggaa atgtgtgcaa tacacttaat tcttttgaag  1736220

ttgaaaatct tctaaaatta aattaacata catctttaag tagaaatcaa caattcctca  1736280

aattgaatcc tgcgtaagaa ctcaggatca gcatgccact ctggggtctt caatgaaaaa  1736340

attatgcttc cttcgataaa gtgtgagaca ttattctaat aatttagacg ttacatttat  1736400

ttgtaagtgt tttattttat tttccaataa aaataattct catgaagtca tactaaaaaa  1736460

ttgttttggt tgtagagcat tttctcaata ttaaaaaaat gacaagtgtg ccgagaaatt  1736520

attattattg ttataaaatg tgtttttggt tcctgaaatt ttagtcaaaa ttaaccttaa  1736580

atcattttaa aattgtgatt ttcatcttta aatatttgat caaaattaga tttagttttt  1736640

ttttttttta aaaaaaggtt tttaatgtca catggcaaac atatgatatc catatgatcg  1736700

ttattagtca tgccaacaaa atattaataa agttaggatg agagactgaa ttcacctatt  1736760

ttaaaaaaat tcaagaaata aaaccaaatt caatgaattt ttggagagcc taaattatat  1736820

atttaactct tttattttca tttaaattgt caatcaatta aaacaacata attaacaagt  1736880

aataagaaaa caaaacaaaa accataaagg atagaaacac ttctcctaac tttaggttta  1736940

aatagagttt atctcgttag ttttcatacg tttaggttca tcttccatgt ttgtctccca  1737000

tgtttgtacg gacctttttgt catcttttaa tacattttaa ggctagctgg tttagttaga  1737060

ttattaaggt gtcaacataa ttgaaatgtc aatatctagt tatagttagt ctctatttta  1737120

cctcaaaaaa taaaacaaaa actagcattt tagatgaaat attatacaag ctaaatttgt  1737180

attagataaa tatttattct tataaaatta taatttataa taaaaaaata tttataattt  1737240

attaagtgta ttataactaa attataataa ataaatactt tttaatatat aattacattt  1737300

taaaattata ttgaataatt taaattatct ttgaaaaaca tattaaaatc cacacaactc  1737360

ccccttctaa ttagagcata tttaatgtac atattttgat gggtatctta tattctaaga  1737420

tacagtatca ataagaggta atttttttctg tttgaaataa gaagaaaaca aagaaaaaaa  1737480

acaagtgtga atcttgcttc aatttttttc cctcccataa gaggaagtgt gatggaagaa  1737540

tagggaaaaa aattcaaaaa ataatccttg caatgcattt tatttttata atatttatga  1737600

agaaaaaata tatttatttt ttaaaaaaat caaataaaat taatgaattc cttttctttt  1737660

ctttttttatt catttttttc tcttgttttt tctccttcgc cgaatatgct aatcacaaat  1737720

aaaagaaatc tactcgtaac taaaagagaa aaataatgtg cttgatgacg gtgatatgat  1737780

ggaaattaat tggaaaaata tgatcatcaa atgaaatagg acacatgtga aatgtaaatc  1737840

atgaaacgtg gacacgagac aatatataat tattatcatt tgcgtagtag ttaactctga  1737900
```

```
agcaagaaaa cgtgtacacg agcaagcaac tcattcacgg tttttatttc attcaaatca  1737960
tacactttct ggtcaaattc tcagaccccc aacagattct atgtttcaat taaaataatt  1738020
ctcgcacttt tgctttatta gaaacactga gtaaagaaat taacgtgaga gaacacaatc  1738080
taagcgtttc ctaactttcc ttgcacttta tttaatagaa gtgaaatagg taaaaaaaaa  1738140
aaaatgtcaa gagagatgaa attagatgga aaattaaaaa aagttgaatt atttgattaa  1738200
gtttaattaa taaggagaga aattaaaaaa ttgtaggcgc gccacactaa aaaatatttt  1738260
catgctaaaa tgataagaaa tggaaggaaa atatacacaa tacgcgttgc tttaaggaac  1738320
acttcaaata aaatcctact ttataatttt taaactataa aatgtttttt tcatccacag  1738380
taatagaagg tgatattaaa agatttatca taactcataa atcttactca aataattgaa  1738440
ctagactttc ttaataaatg attttatcaa gttttagttt ttatgtacta aattaattaa  1738500
atcatagctc tgaataacaa tttattggga ctttaaatct aactactaca ttgaccgtgt  1738560
taacttgata tttcttaatt ttgaagtaat tattacttta acaggaaaaa aaaaattatt  1738620
tgtcagtata caacattatg aaaatgttta gttttcaagt ttttctttgt aaataatact  1738680
tagggtattt ttttatggaa ttatcttgta tttttagaaa ttacgttccc ataaatttgt  1738740
agtgaggaat gttattccta agcatatata aaaatatgtt tggttaactt ttaacatttc  1738800
taataatatt taaggcaatt tttgtttttc ttctaaacga atatgatatc gagatttttt  1738860
attggagcgt gattggtttt tttcagatta ataaatgata aataaaagtc aatttggagc  1738920
tttctcatcc cattagaatg ggaagaaaag ttgtagacat aggaatgtaa ctttcttgag  1738980
aaaaaaaaga agctaccttt gtagtttatt ctttagcttg taattcaata gagaatctca  1739040
aacactatta ttttattttg tgcccagttt tacagttttt gggaataaaa gatattcatg  1739100
aatattttct gataatttct tattaaatat gggaataaac attctcacct ttatatttat  1739160
gaaaatgtaa gataattttg taaaacaaat gttattctct attaattctt tatctccttt  1739220
ttgtaggatt aatttttgta ttgataattg taaattaagt tatttgttag atgaataatt  1739280
attgaggtaa aagagaaata cacacaaaga actataattg tccgatgcta aagatgatga  1739340
tacacaaacc atggacctaa tcacataaag ccttaaaaaa tggagcacgt ttttttggat  1739400
actaaagatg aatttacttt cacatatctt tttgggtaaa gcaaatgggt atgccctttc  1739460
ttccccctcc cggcctcctc atttttgggt taattattta caaagtggtt ttgcttttct  1739520
taattcttct gtgacaataa taaagctatg tttaagtttt tgaagctaca aaagaactta  1739580
gctttcaagt cacaattaac tttcctagcc cgcttggcta gttgagttgc taaagcaacc  1739640
tttatttttgt ggagatgccg attttatttt gttgtgttat aattttggtt ggatgaatac  1739700
ttgagtgtcg ttatgtacat gtttagggtt tctttaatta aggggaaaaa acaaaatctt  1739760
aattagtatt atttttttaaa tcgtcaaaat tataaataaa aaaaatctta acaaaaacat  1739820
acttatgtta attactatgt ttataaaagg caagcaaaag accaaggctg caatgtcttt  1739880
gtagagctat ggcccatgaa tctaccctat gtaatgggag caaatttgtg gctgaagtga  1739940
gtctgttaaa agtgatacaa attaagggac agtgatattt cctccccttgt cttatacaaa  1740000
tctttttgct aactaacatg ccataagttg actatttagc atttcacatg ctattctatt  1740060
ttgataactt ccaagaaaat tgccattatt gattgaaggt tagtgtttat tttttaacaa  1740120
ttattaattg ttatttttgtt aattttatta ttattgagag aaatttgaat ccataattat  1740180
ttttttctctc tatcattatt ttgtactgcc agaagtaatt attttattaa aaataacaat  1740240
ataaattaac caaatcatga gaaaaattat cataatatat ttattgggtg tatacatcta  1740300
```

```
gtgaaagata aatgtataaa ataaaaatct agtgaaagat aaaaaaaaaa tacgtaaaga  1740360

gaagtaaaaa ttataaggag tgatgtaatg ttatataaga aaaagagagg tacggtagag  1740420

aaataaagaa aaaataaatt aaaaaaagtg taaaattagc aatattgtta aaaatcaaaa  1740480

tcataatcaa caatgagaaa tcacactttt gttttttgga atctttcatt tcactttaaa  1740540

atatcttttc agctaagtgc taatagctaa tggctaataa cctaatacaa acgtgtaaca  1740600

catttaccca aaaaacatgt ggcacttcac ctgatcttga gaaattgtta ggagtttgta  1740660

aaagtggtta ttattttatt agtttgtaat atttgttgaa atgttatttt atgaacgttt  1740720

aagctcatag gtttctaatt ctttgaagaa aaaaaaaaag ttattttcat ttttatcttt  1740780

attatattat gataactctt ctaatattga caaaatgttg atactttctc ttattctcat  1740840

taaatatcat ttctttaaaa gataaaatta ttaaaattat aatataacat tatttatatt  1740900

agttcattac attaaataca aaaaaataaa ataaaaaata agaataaaat taacgtacta  1740960

gttatgatgt ggtgcgaata tatatatcat ggggctacgt gtgcaagaga agataaatta  1741020

aacggcatag taagattaat tgaagaaatt aaaaagaata aaacaacaat tttattccta  1741080

cattattatt gtttctgcta aatagttcct aaagtaaaga aattatataa ctaatccctc  1741140

aggtattaaa aattgtatta cataattccc aattataaaa aatatttcaa attaattctt  1741200

ggacgttagt aaaacatgtt aatatatgga ataaatttat gctaattcaa tattctaagg  1741260

attatttata taatttcatt agttcaagga ctatttagaa gagagaatga tacttgaaag  1741320

actgaattat aggtttactg aaataaaaga agaagaaaaa cacaacgaaa cataaccaat  1741380

aacaaaaatg cttcttctac taaacaggca ggtatatata ttgaactttt tgattgggcc  1741440

aatagaactt aaaatttcag ttgtgaaccc aaaaaaggcc caaaaccatc ttttaaacaa  1741500

cctaaacaca ttttatgtaa ggtatgaaaa gactgataac aaatttcagt tgggacaata  1741560

attttgatga tcaaaacgca atagtagtaa cacatttaat ttctgataat atcgtggaag  1741620

tgaggaatga agttgccact tctcaactcc ccagaaatac gaaaatcttg tcctggaata  1741680

gtgtgataaa tatatggttg ccacaacaat atacaattaa actgattttt taacacagaa  1741740

atagacaaca gtgaatatat gatgtcacat caataataaa taagtaaata aaatatgtaa  1741800

gaaataaata accagtttta aaactaaatt aatgagcgga aaataaagct aaactctgaa  1741860

gttttcatct cccactccca ttctccctcg tagtcgtagg tctttctatt ccttactctc  1741920

attttcaatt tataacaatt gtcaatattc ctattccaaa tcaatgattg gctaattaag  1741980

attaaagtca gtaaccctct ccttctttct gttttggcag ttgatacgtg aaaatgaata  1742040

aacgcatagc ttcaccatcc ataggtggaa gatctctgtg ctaacatatg ttttcattgc  1742100

tcttactttt ttgaatgaag gcctcatttg attgattgat taaatccata caacatgtga  1742160

ttaattaata ggacataaat attgataaaa agagaaaggc tcgttttttt atcaaatcaa  1742220

aattcatttt aattcagtgc aagactcatt aattatatat ttatttttga aaaaattaat  1742280

catttaatcc aaactttacc ttttatttttc tatatataaa accaatattt ttagtcttta  1742340

tacaagtatt ttcatattgt agttgtcgtt ataaatagca atgactaaaa aataaagttt  1742400

gtataatggc agggactaag agagatttga aagtatttgt gcaaagataa aacgatatga  1742460

tttttaagta tagagattaa aggataaaat ttatgtaact acaaacaata aataagtaat  1742520

ttttcattat tttttatgag ttccttttctt taatatgttt aacaagtatt ttaacttaat  1742580

ttttaatttt tttattagtt aaaaaatgtt tgcttgatcg cattaatagt ctttggtaaa  1742640

caaacttatt ttaataaaat ataacatttt gatttttacc ttcttatatt ttatcatttt  1742700

tattccaaaa tatttattaa atttacttta ttatcttttt ctacatatca taagataggg  1742760
```

```
ttttattatt atttttcctt ccatctccac atccaatatt gtgattgacg tcatctttat  1742820
aaattataat tataattcct aaaaatactt tttattcaaa gtaaacttaa aatatgtaaa  1742880
aaaaaagtct actaaaatag aatttttgcc ccttatcttt atatagataa ctttcaaatt  1742940
cagatgtgga gtgttttctc tgcattaata tatataaaga tattatgtat catttaattt  1743000
aatcgataga ttagatatgt tcagttcttt aaatcaaaat tcgagactta aattaaattg  1743060
atcaaatttt atttttttca atttgaacca aaataatgat ttaaatcaat ttgagttttt  1743120
ttatactaaa attagttaaa atttattgaa ttggggagtt gatgaccatc ctaccatgta  1743180
gtacatatgg agtttgtata gtgaaaagac aaaagataaa tagtgtgttt tctaggcttt  1743240
aaatcagata tggaatgttt ttttttacta aaatgaatta aaatttctgt gatgtattca  1743300
attgtaaata gtaatctatt aaagttattg ccaaattaga gcgtgttaac tatgcttttt  1743360
tttataaaga aattaattac tcaacttatc attttaaact ttttaaaata atttatataa  1743420
taaaaaagac agttattgag gtcagcccaa tcccttacct aaaaacttta taagacgaaa  1743480
aaaaaaaaaa aagaggtcga cccaatggta aaggctatta ataaaattta cctctgccaa  1743540
ttactctatt tacctctctt tttctttttc ttttttattt tgttattcaa aatacccttt  1743600
tgtatcccat ttttccagtg agggtcaaca acgtgaacaa tttccagaat cgtccacctg  1743660
aacaagttcg gaatggcaat gcatgatgat gaggaccatg catagaataa caaaataata  1743720
caattaactc taatcctatt taatatttaa tacacattag ataacaaata aaataaatta  1743780
ttgttataca aaattattat tttatttata tagctacttt tcttaaaatt ataaaaaaat  1743840
aagattttta aaattataat tatatataaa atatataaat tataatatac atattgaggg  1743900
agagagactt tatcctatct tcttattact ggaagaagct tatatcattt gattctaaat  1743960
aagagtctca atacaagttg cactaaaata aaataaaaat atatattaac tggcatgaaa  1744020
tcttaacaac atacacttta gcaaaataat gagtaacata attcgtttct cttctaatgt  1744080
aattaacaga atagttgtta atatagaata aactgtctct acacttgaga agaatggaac  1744140
caaattcagt ttgtacatat taatttttt attgtgcaca cacacacaat atatatatat  1744200
atatatatta ataaaaaaaa gtaggacgaa gaggagagag gtgttaaact tttccaatta  1744260
aaaaaatata cttttaaatg agaataaata ataaaacgaa acttaaaaaa aaaaaaaaaa  1744320
tagaaaactg aaatagtaga atatttactt taaatgaaaa ttttaccttc ctttatttt  1744380
atctgaaatt atcatattag gatcttatta tttacttttt attcttatat tcgataaaaa  1744440
aaatcaaatt atttttaac taataaatgt gaaaaaaatt ataaaaatct aaaaaaaaaa  1744500
tttaaggtat cttttcatga ataaattagg aagaagagaa aatagatgtt aaatttatat  1744560
ttacaaataa aaaataattt attttgttaa agaaaataat aaataaaggg aaagctatat  1744620
aatattttat tttgaaataa atcataataa aatatttatt taaaatttaa ttattttatc  1744680
ttcctttata ttttatttat aattatcact aggattttat tatttacttt ttattctatg  1744740
ctttcatata acctttaat ttttttaact aattaatgtg aatgaataaa aaaaattata  1744800
acaatctaaa aaaaaaatta cctatctttt catgaagaat ctaggaggaa aaggaaagac  1744860
aaattaaaat tttatttaac aacaaaaaaa ttatttttaa gagagaataa ggaataacag  1744920
gaaagttatc taatattgta aaaatatata ttaattaata taatatttac tttgaattaa  1744980
aatttcgcct ttccttttta tctaaattta ttctaggatc gtagaaatta cttgattttg  1745040
ttccaatgct tttacatata gcaaacttaa aaaagtttaa ctattaataa cattaaacga  1745100
atggttttct aacaatctaa aaacaaagcg ttgttgcatc tatttatgaa aaaattagga  1745160
```

```
ggaaaaggaa agagctgtta aatttttatt tatagataaa aaataaatta ttttccacaa  1745220
acaagcaaga aaaatggaaa agtgatatga taatttttat aaaaaaatct caagtaatag  1745280
aatattttct gtaaataaaa attatgcctt ccttcctttc ttatccaaaa ttattactag  1745340
gatcttataa tctgcatttt gttcctattc attcatagca aacttttaaa taatttatta  1745400
actagttaat gtgaataaat aaaatatcgt taacaatcta aaaacaagta tttgaggtat  1745460
cttttggtga agacatcaag aggaaaatga aagagatgtt aaatttttat ttataaataa  1745520
agcaatttat tttctaaaag agaataagaa ataatgggaa agatatattt tttcttgaaa  1745580
ataaaaactc taataagaga atatccttaa atgaaaattt caactttctt tttttatcca  1745640
aaattatcac tagggtccta ttatttactt tatatttcta tgcttttata gcaattttta  1745700
aattgttttt tatttattca acgtcaataa attaaatact ttattgaaca atatatcagt  1745760
ttctttgaaa atattagaga atatctattt gacgaagtta taagattaat tgaatgactt  1745820
ctcaattaat atgttatatg aaccctcccg aaacaaaaac catttatctt atgattttat  1745880
tgtataaatt gatcatatat atcactcatg attgtaacca acgtccaact tatcatatga  1745940
taattactca ttgatttta cattctaaaa tcactttgac cataatatta taggagttgt  1746000
ccgctctata taataatcca ttgattacta cgttctaaac ccactttgcc cacagtattg  1746060
taagagttgt ttgctttata taataatgtt tattctttga ggtttcaaaa ttgatagagc  1746120
aattttgaga tgattggatc tccttttga ggatgatact ctttctccct cttgccttaa  1746180
cactttctct gccacatgaa gacggtaccc aaagccattg gttggatatc acctaaccct  1746240
aatgcatctt tgcctcacct caactcatcc ttgttacaac cttgctcttg tgcagagcaa  1746300
agttggattt tgatgcatct tcaccataac cttggtttta catggagaga tattttagat  1746360
ttagtgttta tagtgttact cgattaaacc ttttacactt tatccttcaa tttggtgttt  1746420
gttgttacca tggttgttga aatcaagatc ttatctagga ttgagtgggg aaaaatgtga  1746480
tttggatcat aagatcctac atttctttcc taaaatactt ataaataata tataactttt  1746540
atttttcttt aatttcttat atcatatatt atgttttta gtttatcata ttattatatt  1746600
ctttgttatg ttttattttt tgttaattac acttataata ctattatatt tcttcttatt  1746660
cttcttcttt atttattata ttatatgtaa tattttacat tttaaaaaaa ctaaattgga  1746720
ctttaattaa ggcccaaaaa tcaaatatga aaaataaaat aaagaaaaaa tttggcccaa  1746780
ttcccttgaa accctacgac ctacatgttt ctcctataaa tgctaagtgt catcagccac  1746840
tgctgtaaaa gtccaagaac aagtgcaacc ctaattcctt atggtagaca gagagcgtag  1746900
atagaagagt actaggaggt tagcgactgt aagaacagag gttgtttggc aacaacacaa  1746960
caacaacgac acgaaagagt ccccacaaag ctcgcaaaat acctttattt gctcacctaa  1747020
attgtttaga taggattgta tatcccacat gaaagagtgc aaatttaatc tgatctcgca  1747080
ctccaacgat cctaacgacg atgcaacaca gagatgtctt caaaaatcgt tgaatcgcac  1747140
gttcctacaa tctggattgt gattctaata gcattggcta ctgcaccaga tagagcagtg  1747200
attgtgggtg acagttgttg cttcagtgca atttggatct ggatctcact tcttgacttc  1747260
aacacttcat caagcaattc tatattgagg taacactatt ttgataactc aactatatac  1747320
tttaaatttc ccatctttta ttccatgtat tgtatttttc atttaggtaa tctattgctt  1747380
ttgagcgatt gttttattta tatttttttg gtgttttgac ttcagcggat acttttttgt  1747440
gttgatttga ttgggatttt tggagcattg tttgtttttg cattgatctt atgcatgttg  1747500
tgacacaaaa tggaatgcag ttataggcag tagttggtgc ctcgatggag gtgtggatct  1747560
cagtatgcct ctccttcaca cttgctaggg tttccttcca tcacatcttg caactttgtc  1747620
```

acacaattct caatggaggt aacatcgttt cgataactta attgtgtaca aaatttccat 1747680

tttttgttcc acgccttgtc tttttcattt tggaattcta ttgcgtctcg gtaattgttt 1747740

gacttttgtt gtgtttttgg cttcaacaaa tccttttgtg ttgattcaat tagtattttt 1747800

ttggagcatt gtttgttttt ctattgattg agtgattgtt gcaacacaag atggaacaat 1747860

tattcgaacg atggttgata ccttagtggt agagtggatc tggactgcct ctccctcact 1747920

ccatcttcca tgcacccact aggtttccct tccatcacac atagatttgg caatttcatc 1747980

gtgcaattct ctgtagaggt aacactattt gatactcaat tgtcttttt ccattcttgt 1748040

ctttttcatt taggtaatat attatttttg actgattgat tgatttttgt tgtgttttgg 1748100

ttttaatagg ttttttttc tgttgattca atttggactt tgtttgaaga gttgttgttt 1748160

gttttgtgct ttggtttaga tttctggtgt gagagaattt tgctttggaa attggcacgt 1748220

attacatcga ttctatttag aaatgatgta aaaaaattac atccattcta acataattaa 1748280

tttgaaaaat tctaacattt tacattagct gattcgtata gcaatataga aaaccccaaa 1748340

taatcgacat aataagggag atgtagtagt gtaactgtgt gtgtaatcta agagcgtatt 1748400

tagtgaaaat attttatagg ataaaataat aaatattgat atttaaatta catatgtaaa 1748460

taaagctaaa gaagcatgtc ttttaaatct aatgctagat atacattgta tgataatgcc 1748520

atatataatg ttaagttatg tcttagttta tatatatggt ttggattaat aaaataattg 1748580

tgtatgaaaa tgaataagag catacaaaga ggaggatgag tggcaaaatc attgctttgg 1748640

accaaaaagg aaggagaagg aaagccatat tgaatcagcc aaccatggca taaaaaacaa 1748700

aggaaaaaga tatgaaacca ttgatttagc tgaattggtc ttcagattag aatatgactc 1748760

tgaataagat aatgacaagt atgatgagtc atgttgtcaa accaagacta agaacaaacc 1748820

caactacaga acactcaaga agctaatgcc attaacttgg ataggtttca taagttgatg 1748880

atttcatttt cttaattgtt ttgtaattgg gtctctttct ggtcttgatt tggtgaatat 1748940

ggctcatcat ccttatcatc atcagattca gagtcaaatt ttaatatgaa gaccaattta 1749000

gctatatcaa aggtttcatc tctttttttct ttatttttca tgtcatggtt gactgattca 1749060

atatatcttt ccttctcctt cctttttttgg tccacaacaa tgattatgct actcatcctt 1749120

ttctttgtat gttctgattc tgtttcacac acaattgttt tattaatcca aaccatatat 1749180

ataaattatt gcatgactca acattatgta caacattgtt ttatttttttg ttattaaatt 1749240

tattaaatat cttcacctta cttctcattc ctttttttttt ttaacctttc tcaattatgt 1749300

actataaaat agaaaggctt gaaggagaaa ggattgagag ataagagatc tggatattta 1749360

agtaaattta ataaaaaaaa aaaaagtata tctaatattt atgggagata tgtttaacaa 1749420

ttgcctatag tctttttgaa aactaaaaaa aagtgcgaac ttagagaaaa gatgtatgta 1749480

aataacatgg gccaatcaaa actgttatta gggtgaagga tgggcccagc ccatgaaccc 1749540

ttggagccca tccattttaa gggaccaaaa tggtaaatga gtgcctgaga taagggtagt 1749600

tttggtaaaa agaagtgact gttgcagcaa agacccccaa aaacaaactc caaggttgaa 1749660

gactttgaca gagtgagagt gtaaggtaga gtcagtcaga gatatagaaa tggcgtcgtg 1749720

gtgcggtgct cgtagcttcc agattccggc gatggaaggc agcgcactgc gcaaccgtgc 1749780

ttcattggcc gccggagtag ggtgtttgtc ggtggtcggc acctccttct ggcgctcctc 1749840

ttcgtcaccg aggcactctt tgccattcac atgcttgagc atttcttccg aaactcgtaa 1749900

gtacccatta tgaagaaacc ttcaaatttt taaactttta ctttttttgtt ataatggtga 1749960

tccttattgt ttgtaggtat taagaaagtg ttcaaaccga aggggcacct gcggctctgg 1750020

gaccatattc tcaagcaatc aaatccaaca accttctttt tgtgtctggt gttcttggcc 1750080

ttgttcccga ggtttttaa ttcacttaat tgttatcact tcctttaatt tatgatgttc 1750140

gtttcttcag attgttgatg tgtgttttgc tcttcaatgc agaccgggaa gttcgtatct 1750200

gatgatgttg aagaccaaac tgaacaggta cagaatgaga caacattttg tcttgtgata 1750260

ttacattctt tgaatgtcaa ttgttgtatt gtatgatggt aacattttat tgatgttgca 1750320

atgcacttgt tgattttgtt gctgacattt gatataatta ccctttgtag cttcttaaaa 1750380

acatgggggа aattcttaaa gccggtggtg ctagttactc gtcggtcgtt aagacgacaa 1750440

ttatgtatga attcctcact catttgtggt tggggtttat tgcgtttcag caagattact 1750500

agtttttgag tttttatttc ctgcaggttg gctgacttga aggacttcaa gaaagttaat 1750560

gagatctatg ctaaatgtga gttctgtggt attgatttta atttttaatg tttccttgac 1750620

agttacattc ttgtagaagg cgaagcttgc actaacttgt ttagtgtgaa tccatttcat 1750680

attgcagatc atgaaagtcc tgtattgaca aactgcttaa ctgtgctaat tactaatgaa 1750740

tttcacttct gataataatt tgtactgtgc tgtaaaaatt gatcctgctg catttgtggg 1750800

ctgagaatgt gttagcctgt aggtaacata catgtaccat ggctgaccac tgaccagctt 1750860

ttagattcaa aaccttcatg ctttttttatg atttagtctt gaagattcac ctgttagctt 1750920

gtcataatag gtaataggtt atgttgtcaa cttgtcatat ttaatatata ctaagggtga 1750980

ttactagatt gatactagag agtccactag tagcatgctg aaaatattaa ggttttccct 1751040

ttgggttggt attatttaat tttcactaat gcctacagtt acttaaataa ttttaattta 1751100

cctacttttc caatgatttc agacttccct tcacctttcc ctgctcgttc aacttatcaa 1751160

gtagccgcat tgccattgga tgccaagatt gaaattgagt gcatagcaac tctataagca 1751220

tcaattgtac tagtacatct ggctccatca gcaaactcag gttaataatg caggaaggga 1751280

catatcttag tattgaagtt ttacttagtt ttgttctttg gataatggtg ctcttgtgat 1751340

tacatttacc atccaagcga ggtctctaat cttcggattc tctctcaaag attatgcatc 1751400

tatttaagtg aaagaaactt agtcattgga tgtttcttgt ttgcagcttt tgtgacatcg 1751460

tatacataag acagaccatg aataagatca tttttaataa atatttttac tcgaactcac 1751520

atctattttc tttagattga tttgtggacg ttacattgaa aaccttatag tacgtactga 1751580

ttatcttctt tttcttcata ttttgttctt taactaaaga tatcatttgg ctgatggtta 1751640

gatatgaatt ccttttgagg tactatataa gtcactgaaa tggattgacc aattcataaa 1751700

tataagtaac agaaaaagta accatataca attagtaaag attgtttatt aattaaacga 1751760

cagagataaa cccgtttcac ttctctccct aaaatgagaa ggtttacttt agaagatcct 1751820

gatccttgat tagtatccgt tagtaacttg tttttccaat tcaatctttt gtaattttgt 1751880

ttaattatca tttgattagt tatacttaaa tttctctacc gatattataa attagtttgc 1751940

attttattaa tttaggtttt ttttttcccaa ggtataatat tacatttcca aaaatcttat 1752000

ccccaagaat actatgctta cggatgaatt ttcataaaca tgtttgattt ggttggcatt 1752060

taataatttt agaaaaatat ttaattaaaa ttttgaagaa gaaaaagtag aggaaaaatg 1752120

tggaagaaac tcaagaaaga agtaggaata tggagttatt ttagaaaaga acttttattt 1752180

tcatgaaaat gttttatatt cctaagaatc aaccatacgt ggatatattt ttttttatat 1752240

ataaaaaaat gaagtaaact tgagattgtg acattcccaa attcactttt ctgaaaataa 1752300

tttgtgaaat cttaaatcaa atccaacctt aatatttaag ctgttatgtt tttttctata 1752360

atttttcctt aatttcttgt gttaacaatt ctggcttccc taaccaagtt tatgaagcaa 1752420

ccttagatat tgaaaatgtg taacttgttt tcattgaaaa gagggaaaga attcaatctg 1752480

agttgaacga tttagagcat atttgactaa atgttggtga agaagaacgt aaatttgtca 1752540

acttatcatg attctttctt ttatattgga atgttggatt tgtctcaaaa ttggtaagac 1752600

aataatttga acggaaaatt aaacatgcac tcaattattc aaactatcga caaacatttg 1752660

tcgatttttg ccagttttca agaataaaga taaaacgtaa aacatcttta acagtgaaac 1752720

tataactttt ctccctctat caaagtctga aaaaaaaagg aaataaaaaa atataacggg 1752780

cttgcttttt taattaacca acattacttt tttaagtaac cgtaattata catagatgtt 1752840

atttttaaaa aaatattaag gtaagtgacg aacattaaag ttattcataa agttgccttt 1752900

ctcataatta tataactcta tcgtgtcaat ttgtacagta tttagataga attttctatc 1752960

catacttata acagaaggaa ataaaaataa aataaatcat atttatattc tgtaagcaaa 1753020

atcgatttat agttttcaac tttaattatg aaggaactaa ataaaagagc tttttataaa 1753080

agttaaacag tgtaaatact atgtttggta aaattagaat aagctaattg acttaatgtt 1753140

tgataagatt aattgataaa tatcaaatgt aaaaaatata tttagtattt ttaatattta 1753200

aattttattt ttaataattt atcatcttaa aaagtaagat agtaatttttt aaaattttgt 1753260

attataaaaa aatgattttt ttaaaagtaa cattaaataa aataaacttt attagaattc 1753320

tcttgtttaa aatcattttt taacatttaa atactttatt aataatatta ttttaaaaca 1753380

aaaaatgaaa agtgtttttt ataatttttc ttatatattc atttgataag aagaacttag 1753440

atgtgtatgt ttctcacttg aaagactatg aaatattata caaatcatat attgtttagc 1753500

aaggtaaggg ttttttaaat tgaattaaaa ggtaaaataa aataggaatg ataaaattaa 1753560

gaagaaaaaa ttaatagctt ataagttatc ttatttttga taaactattt caaataactt 1753620

atcaaaataa gctatttaaa gtagtttatg aaaaataagc tattaaaata aattaatgta 1753680

ccaataaact tattttagtt aaaggaactt atacgttatt taaaaaattt ataagttcct 1753740

taaatgtctt atcaatcata atcaattatt ctaattatat atatatatat atatatatat 1753800

atatatatat atatataaga gctcatttta ttctcttata aattataaat acatattaaa 1753860

aaattattca aacaagaaga tttatttgct gatactttct caagaataca ttgcataaaa 1753920

aatgtggttc cacggctaga ctatcaccct ttcttgcgag ttgcgaggat taattcccat 1753980

catcggtaac aaaacaaata taaaattacc tgttaagagg agaaaatact atttcaatta 1754040

aagataaagt atgttatgaa ttaattttga tggattttgg acgaacgaaa tgagagggtc 1754100

agctacccag aaattttcat aatattcagg tttgattagg gttcatagga aagagccttt 1754160

ccgatatttg aaagaaaatt accattaagt acatgagtaa actatattac aaaacaataa 1754220

ttagtgtttt ttagccgtat aaaataaata gttttacttg ctgaataaat taatttgtaa 1754280

gctctatgga ggccttgtca tcttaataca aaatgagtat taaaagatcc attcaatata 1754340

ctttgcaatt tccatgtcat catcttgaaa ggattctatt atatcctacg cttttatccg 1754400

atgaacatgc tccttttttt ctacgcactg attcttttat ggttggggag gggattttga 1754460

ttatctctac gcttgaaaag gatttcatct tcatgcgtgc atatgctttt attcaaagaa 1754520

agcatgcact ttttttttgta cgtattgatt ctttttttct tcttcatgtg agtgagggtt 1754580

ttttttttttt ttgattttat ttttttttttt atgtgagtga gggtggggtg gggggataat 1754640

ttacccattg attgttctgc attgcataac attagagtgt gttagagaat atatatttag 1754700

ttgttgtgta attgagagaa taaatataaa aaaattatat caataaatca taaataatca 1754760

tataagaatg tatttttttt tacaaacaac ccataaaaat gtattaaaga gtgtatttgg 1754820

aggatttctc catctattag tatgacaaaa attttgatga catctcataa gatacatacg 1754880

```
aagaaattaa atgatatttg ttactattta ttgattattt aaaaaattct tcccgcaaaa  1754940
aatataaaat attaaaatat taaaataaat aattgtattt ttaattcaat aattatttta  1755000
atttatgagt atttgtttga aaatgcgaat ttatccaagt gattaaagat ttataatttt  1755060
taccttcttt atgagtgagt tccaattttt ctaaggtcac tttttcaatt tttccacttg  1755120
tgtatgtgtg cgatcctctc tgggaaatcc cccgatacct attggagtgt cttaccattg  1755180
taccatttac agtgtcaaaa aaatatatcc atgcattgta atgaacactt gatttatact  1755240
tagtgtttta tattgcttta aaaggtaata acttttgtag ttttgctgga taaatattat  1755300
gtttaatttt ttttaaataa ggtatagaaa aagatttttt tatagataaa ctaatttaaa  1755360
tattcaatta actatttatt gttaatataa gttcttgata ttttatccta aacttaggaa  1755420
ttaagttttc ttaatgctta ttttttccat tatcaaactt tatttttaga cattatttat  1755480
acaaaaatat tatactaatt aaaaaattaa atttcagtaa aaaataattt gtatataaat  1755540
tatttatatt tttatgttat aaaataatat tttttaaaaa agtaaaaaat atcaagtgca  1755600
acacacttct ccctgatttc acagtactct agggggggatt atgcatgaaa cttatatttt  1755660
tttatttctc ttctcaagta aatgcttaaa atttgatatg tgcatcctat tcttgttttt  1755720
ttattttctt cttctctgtt tacatgaaaa aatataaaat aaaactttag aagcattggt  1755780
aatcacataa cggtatcaca taacggttct tttaatgttt ttttttttttc ataaaataca  1755840
tatggagaaa ctaaaaggct attttactaa ttctaattat tcaaaaatgt taaaatatta  1755900
ataattatat ttttaattca atagtttcta tttttattta taaatatttg tttgatggca  1755960
catgtattta aaagtatcca tgctttatat aactaaaaaa gtatccatgc actgtattgg  1756020
atactcggtg tatacttaca agttacatct tttattgctt taaatgttta gtacacattt  1756080
ggttataact tttgctgaaa aaacattgtt ttttagttct ctaaatatat ggcatataaa  1756140
aaggttttta ctatagatag actactctaa atattcaatt aattatttta ttattaatat  1756200
aaattcttag gatttgatgg taaactttgg aattaaattt tcttcatctt tgagtcatta  1756260
tttattattt atgcaaaaat aaattatttg acataacttt cttttaattc tttttttaa   1756320
tcacaactat tctctattag aaataatcat attcgataag attacattga gccacaaaac  1756380
tatccatcca atgctcaata tttgaattca aaatctctaa tatcagatga ttcacatgct  1756440
taatgatttt aaaaatattt tttttttatc tttctttcaa ttatttacat gaaaaattac  1756500
ttttatttaa aatactttgc aaaattggta cattccttta agttacaaat ataataaatg  1756560
ttgtgaatga aaatatcata tttgatcgga agaagagata ttactatatt ttttttacgg  1756620
ggtatattac tacactaagc aagtctgttt tttaaataaa gattattctc gctatcttaa  1756680
atatattaaa aaataattga ttctcgataa ttaaaaatta gttacaaaca attgcaccga  1756740
ttttacttttt ttttttcctt tgtaaaatac tttttattaa aattaaatat caagaatcaa  1756800
ttaaataaaa atattaagta atgtgaaatt aattatattt gggaccacta aacatgacaa  1756860
ttttcccaga cgggagaaaa taatcatgag aaaaaatggt gaatacacca ataaaattat  1756920
ttagaaaata atacttttgg ataacagaga ataaaatagg gaagatgttg cgaatgctag  1756980
gtgttgggca tggaagagag tagtggggca tggcgaagaa aatgacggtg gcatctgaac  1757040
gaaaacggta gcaatcccgt taagttaatg ttaattcttt tgacgcataa aaaggaaagg  1757100
aaaacgtttc ttattcaaat acctatacca aatccaacac acctaacaag cttggttcgt  1757160
attcattctc tccttctcct cagaccaatc ccttttttcaa ttctcatagc atagatctcc  1757220
attttccaat tcaaaccctt ttctctttct tccctttctt ttcagaatac acatgcggtg  1757280
ttgctttagt tattgtgttt tagattttga atatggttct tctgtgattg atttttaggt  1757340
```

tggtaagtca tctacaatct gcatcatgga aggtgttatt ctgagaaggg tcattccttc 1757400

ggataacagt tgccttttca atgctgttgg gtaagctaag caatggaaca caggcccttt 1757460

ttttttgga attactgcta cttgtacaaa ttattccact tgtgatgttc tttctccttc 1757520

cttttggttt tgtttaattg tttcagatat gttatggatc atgacaaaaa gaaagctgct 1757580

gagttgagac aggtaatttt tttttctgta ttcagtttat ttgtgaattt gcttctagtg 1757640

ccgaggggtg cttcatttct ggctggtcaa cttttgcctc aagatatgtt tttatttttg 1757700

gagtaaaaca tgttttggtc cctcaaaata tatcgagatt cagttttaat cccacaaaat 1757760

atagagatta atatgttttt agcccctaca ttttaacaaa aatttcaaag ttaaatatat 1757820

aatcttttct actagaaaaa tatcattttt caaacttgag gtatcaaaca caataaactc 1757880

aagatttgga ccagtgaaac atatcgtagt agtgttatca atgggggtgg tagaacatgg 1757940

cggaagggta aaattcctcc atgtaaacac gccacggtgg gcttctcttc acgaattgcc 1758000

tatggtggtt ggcaaaaaat ctgccacgcc atgacgcctc ctttaacaac attgtattgt 1758060

agaattcatt ttcaaatcag agacctctct acaggattgg aagaaggact tttcacccaa 1758120

ctagttagag tcctccaacc gtgtcattct cgaagtgtga tatgacactg tgaatacaga 1758180

ggttggaatg tgttgaagca tactataaaa ttaatacatt tttattccct actttttctt 1758240

caaaaacatg tgtttttagt tcttgacaag agactaaaac cacttcactt ttaataaata 1758300

taagaactaa aacatgttga atttttatag ggactaagac caaatttcta gatattttga 1758360

gaaatcaaaa acatattttt attctgaaat gttccttgta gtcatagaca tatttttatt 1758420

aaaattcagt aaaaagagct tttggaaact gatagttggc ttttcaatca ttaaaatggt 1758480

tgcaacaaat gctaaggatg agtgaaatac ttagatatta atatattaga taagatatat 1758540

ctagtaccta ataagatata catattttct gttgtaattg gctctatata aacattcatc 1758600

ctattatcaa taaagtaagc tgcaatctac aacatttcct acatggtatc agagcctaat 1758660

aattccaggc caatttttt ctactgccat gtcttcttca cgtaccttca aaatcaatga 1758720

acgcctgcat tccgcagttg ttgctcatac cacttcacca gctcctctgt ggcttcatca 1758780

tcctccacac cagcgccact tcctgatctc acacccgacc gagatgatcc aacgtatcct 1758840

gactcttgct gaccaatgca agcccatgtc tgaacctttg tccaataagc cattgtcctc 1758900

ctcttggctt attgacagcg gtgcttccca acacatgacc ggagacctct gttccttaca 1758960

gatcttcgtc gtattgaata tttagttatt ttttatcttc atactgcatg aagaattttt 1759020

cagatgcagc tatgactaat aaatgcgctt tgagcatttt tattttacaa aaatcgactt 1759080

tgaaatatta tatatggctc aacataccta tttttcgcta gctcttgttg ttttcaattc 1759140

ctgacatgag acttaagtaa cttctctggt agatctccat attttgtcat caattcatca 1759200

tatgcacttg tattatggtc catcaagccc catgctgtgc tactcaatgc tttccatgaa 1759260

attacatgca actaaaatct tgtcatggca aaatattttt attttcagat atgaaattat 1759320

atagtctatc atttaagaat taccagtcaa gtggaacttt tataccattg tattgcctaa 1759380

tatctttgca ttttgagtat gttatttcat tatttcttac atattttgac ttaatatttg 1759440

tgtgctattt gtcatttgac atgctaaagg ttatagcagc aacagtagca agtgatccac 1759500

agaaatattg tgaagcattt cttgggaagc caaacacaga gtattgtaac tggattcttg 1759560

actcggagaa gtggggaggt tagttggcct atgtttttcg taatcaaggc tattttaaat 1759620

aaaaagttag atggaaatag ttaccaattt tcactcacaa attggaactg ctacttttgg 1759680

tgttactgtg gtgagtgtat gaatgtaatg tgtggaaaat tcatttttat ttgaactttg 1759740

aaggtgatga aactcactca aagataggtt gatttaacat ctgagctttt aataaacttt 1759800

gctaagataa atatattatg gagtatatat gagtaaaata tattattttc ctgaaacgca 1759860

gagaggcata aagatttaat taaaatttgg gaaattttat ttaaacatct ggatacccag 1759920

agaatcttct gcgacaattg tttaaatttc agttttgttt ctaaaattag gctttgatat 1759980

aaatttggtg ggtatagatt ttgtagttga tgaatttgac atgggtttca aagggtattt 1760040

caaactccta ctagcaaatt taacaataaa gcactgttaa ctttttgtta gtttgatgtg 1760100

ctaattaagc tctatatttt tgtgaaggtg caattgaact ttcaatatta gcagattatt 1760160

atggacgtga aattgcagca tatgatatcc agacaactcg atgtgatttg tacggtcagg 1760220

ttagccactc ttatgcaatc tatatgctct caagttttgc aacctcttat gactgaactt 1760280

ttctattttc acttttgtg aatacttttg acaggaaagg aattattctg aaagagtgat 1760340

gctgatttat gatggtctcc actatgatgc attagtggtg agtaatttca tataccagat 1760400

ttttttttta tcatccattc cttctcttct ccgaccccaa ttagtttggg ttaaaggtat 1760460

tattattgat gttgatgttg attatcattc cttctctttg tgcatttttt ttttgtggtt 1760520

ttggaggtga attgtgagat tacaagtata tggtatttat atttatctac tacacatgaa 1760580

acaataaaaa aattaaaaag ttaaggttca tatgtatttt tgttttcatg ttgcctgatg 1760640

attactcaca ccccttgtat gggtcagatg tctccctttg aggaagctcc tgaggagttt 1760700

gatcagacca tatttgctgt acagaaaaac agaagcattg gacctgttga agggcttgtt 1760760

ctaaattttg tgaaggacca gcagaggtag ttcgctattc ttattgaacc ttcttaaaag 1760820

aaagagataa atattatcat atttagataa ttgaattgca taaatcttca tatttggatt 1760880

ctttatatat cagatttgtt gtgaatatcg gtacctaaaa ggtcttcttt ttgggcatgt 1760940

attttaaggt ttcactttca gaggagttgg gatgcatttg aatttggagg attgtggaaa 1761000

tattttctat tttagtaata attacaaaat tcacctcaat tcatgttttt atgtgcaaat 1761060

atttaaaaac aaaaaataaa gtgaaactaa tgacattttt gtaattgtta gtgcaaacag 1761120

aagaagacat ttttgcaaat ccagtgcacc ttttatcaat ttagaacaag aacatagtga 1761180

atgtgccgca aagctgttaa tgtatataca tagactgata agttgaaaac ttcaactttg 1761240

ccaatttcta ttgtcaaaca atacaggtga aattatgcac atttttttaag tgaaagagat 1761300

agttgggcta tgtatcttgt ctgccagtag gaacgtatat tttaactctg caataataca 1761360

aagggaagtc agtttgtttt atcttgcatg atgtaatttt ttttaatctt ctcaatttaa 1761420

tttcgatatc atctcgaatg gcctctccca attatttctg ctacttagta tcattgcatt 1761480

tatgctatgc ccatgatgct aatatatcat ggctacactt tctcaggaaa cggagttaca 1761540

cggacacttc taacttcact ctgcgctgtg gagtatgcca aattggagta attggtcaga 1761600

aggtgatccc tcagtacctg atgctttgct ttattctatt tacccacctt agcctattct 1761660

cctttgttct aatgattctg agtgcttttt ttttttttgc gaacatttca ggaggcagtg 1761720

gagcatgcac aagcaactgg tcatgttaac ttccaagagt atagatgatg cactctgttg 1761780

atttgaatga gataccaagt tcatgtgtaa tctccgtgga tttgaatgaa catcattgat 1761840

gaaaggtagt tgctttgttg cagacaataa aactgaataa tttctgcatg agaattgttg 1761900

tggcaacttg ggttgtaata ttagttcctt ggtctcgttc cacaatgact gattataaga 1761960

aactcacctc tagtggcaga ctagataaag aaactaatta gtagtcaatt ttttttttt 1762020

ttatattctc ttcctggtaa agatttttac ctaatgtatt tcacttattt tccttttata 1762080

atttttagtg caataactac ataaactcac gccactattt taaccttggc cagtgttgaa 1762140

tgcttttgat actatatata aatccctttt aacgatagta tataacgact ctcgaaacaa 1762200

```
atttacaaat acttgttcta gccgtcaagc ttattgttaa tcatgaattt catatgttga  1762260
tttatgttgg gagaaaatag gtattgttat taataaaaac agtgaaaaat taagttgtga  1762320
gttcattgta tttatataag aaaagaatat ctaagatatt caatttttca tttatgtcat  1762380
ctatggattt tccaacagaa ctacatatgt aaaaagcata tattattgta ttgacttttg  1762440
gatacacttt taaggacatt taagactaag gtagagataa gagctcaaaa ttaacccttg  1762500
gcccaatcct atggttataa gaaattttgt tgtgattcca ctgtgtaatt gtgttctcac  1762560
cctagtcttg aacttcctca tatatatcat tgattgtttg aagatgtcca acacaaattt  1762620
ctttcttctt tatggccctc cacaatatct ttcttagtat ttgatcatat gtcttttcta  1762680
actcaataaa gaacatatga aaatcttttt tattccaacg atttctcctc attaaatgct  1762740
atagcaatta tattgcttgc atagtttacc tcctaggcat aaatctaaat cgttttagta  1762800
atatgagtct tttttcttaa tcttccctca atcacctttt tctcataact tcatcttgat  1762860
cgccaataat ttgcataatc ttttttatat caatattctt acaatttggt taagagtatc  1762920
actgcttcac tcttctggta ttttcttggg cctcatactc ataaccttgt taaacaattt  1762980
ttttttttat agaaatgtgc caactgatac ctttctccca aatcttacaa taaaaggcta  1763040
attttggtcc tcgtcccttg tgtttaacct gatagaaatt tacgtactta attaaataac  1763100
ttctaaaagt tatttttctg tctttctata gtgtcttgta cttttgttcc ataacaaaaa  1763160
caaagatttt attgtcttca tccttaatgc acttcttttt tatccaaatc ttgacttttt  1763220
ctctctaatt ttagcaagcc tatagagtgt agcagctcta gctccacttt tgatacctaa  1763280
ggcttggcat aatcgaataa aagcttttag ttcttggttc agttcctttt tggtactttt  1763340
cttaactatc acacattttc tagttttcag cattctaaca caagaatcat gctttaaaac  1763400
aattcatttc aatcttaact ttatcttata cactagattc catcatcacc aagatgtttt  1763460
atcctcaggt ccccaactct tgattcttca agtgtctttt agctattttt ccaacccttt  1763520
atcccatctt gacttttttct ccttttttctc ttttcctcca taatctgatg aaaactttgg  1763580
ttttctcctt caatagcaca ctttgttgat ccatcatgat ttttttttttc ttttccacac  1763640
attcatgact aagactctgt tgagtagtca aactctccta agtatcactt tgtagttcat  1763700
gcaagttttt ttttttttttt atatacataa tttccttgta aaaataaaca atttgagatg  1763760
ttcctccctc ttcctaaaac agtacttatt attgcgaaat cataagctaa aaaaataaaa  1763820
tcaagtagtg aatattataa tttttatgaa gttcaataat gcatgtaccc aatacaaact  1763880
acaaaagctc tgcaacaagg tcattatcac atgtgtcagt gttattactt taaattttta  1763940
accacgtttc aattttgaat ttttttaatt atatacacaa tctgtcgata tttttcttgt  1764000
aataaaataa tgatttaatc cattcgcaaa ttgcagtgaa tatatactcc tatttttta  1764060
tgaatactcc tatcagtcgt ttataataca agaagataaa tgcaacatat atatcaatat  1764120
catattcatg ggtgagatga tggggaagtc aattttattt tgaaaagcaa ttacaagatg  1764180
gtgatattga tatggtatat catgtcaagt gaacattact cgtttactat actaatatca  1764240
ttgtagttgt tagttttacc acttaccaat agaaagattg tcatcttgta agcattgaga  1764300
tcgagtgggt gacgtattgt gtgcgtgtgc gtatacaggg tgttctttta aagatgatga  1764360
ggcaatctat atggcatatg aacgtcatac gaaccaatga aaaaatatat tgcactacaa  1764420
aaaaatattt aaaaccttat ggaatttctt ttgatcggta tattatttat cattaataaa  1764480
taaacatcca ataagtttca atacaaaatt tattaattgt caatagttgt aatagaaaat  1764540
tactatagtg aagatataaa agcattattc aaatatagcc atataagtac ttctgcagaa  1764600
```

```
ttatttagcg atactcggga gagggaggat aaatcttttt gatattttat tgtaaaataa  1764660
aattactaaa atcaattcaa tcacattttt atcaccaatg ccatagtcac cttaaaaaat  1764720
catctttatg aacatgtgac ataaatttaa acaaagctat tataacaaga ctcattcagt  1764780
caatttttgc ctgtgaaaat gcataaattg gctttaaatt ttaaaaaaat aatgctagta  1764840
gattacctgt aagtagtttt ttcttatgta aaaatgtctg tcctaacttg actgaattgg  1764900
ataaacgtat ctttgcagtg tagatttttt ttgttaattt ttttcagata tgacatttgg  1764960
agctttttat atcaaataac caacacaaaa ttttaaatta ttttaaatca ttcgtcattt  1765020
tttaaaaaaa agagcaaata attcatttaa aaaatacttt aaatcatatg tatagtagtt  1765080
ttatatacta ttaattaagc aaaataagag aatattataa aatgaaaagg taatataatc  1765140
cgagtaaatt atttttaaaa ttaaagagtg tttaattact tttaaatttt tgtacataat  1765200
cttaaaatga tacttatttt aaagttgagg aatagtaatt tgttgttata atagtcatat  1765260
tttgggtttg gacttggaag tactgccggc agactagaat acaaacattt gtggtaggac  1765320
ttaggaaata ggagcagtgt gaactcaaaa cttgagatgt aattctatcc acaaagctct  1765380
cattaattca tgattgatca accaccaaat ttcgatagtg acgacaaaga gatttagttg  1765440
ccctaggaat tttggaaggt tttacaccat attttagaaa aatatataga aagtgtgtaa  1765500
tgctgaatag gcatcatacc tactactcca agcttagcat taaatgatac aaaccttagt  1765560
tgtaggctag agcatttgca cagtttaatc tcatggtgtt gggtccatga cttgtacttg  1765620
gtccaacttt cagatccaat ttccaaatca atctttttct ccatcatgtg ggacatgtat  1765680
gataaattaa tagtgcaact catttcaaaa ttgccaatgc actgcttctc ttcaccccat  1765740
tcaattaatc taccatgttt taattcccat atatgtacta ctattcacag cactgccatc  1765800
cattgtcata atgttttact aattcaaaga tgaaccatat gtgggtaata ttaggcaacg  1765860
tatcttgaaa gtgatagctt cccattgttt gttgaaaaaa atatccattt ttgtttgaat  1765920
aaaaattact cgcgggccct aattaatcca ccgtttaacg ttacttcata caatatgtaa  1765980
aaaataatga gtcagctttt aggagaaaaa aaatggtaaa catagtccaa gtcgattagc  1766040
catcaatcag aaatataaaa aaaatatttg taatttttc atccttttcg aagatcttac  1766100
caagccttaa aaaaacaact ctccttttct cgtcaacttc aatgctgcta ttatagagac  1766160
taaaaaacta ataacaaatt gtgaaagcga atctcacaac cattcattca cgccactcgc  1766220
cactcaagtt gaagaatgaa agtggtggcc accctggaca caatatgtat ggtggagcag  1766280
atagaaaaac atgttacaga atctcatcac atttctcaac cccacacaaa aatttatatc  1766340
cctatataca gtcatgaaca gaacatacca atggagttcg gtcgagcaaa agaatcattc  1766400
ttcacaataa gtaaatcaaa attcgaattc ttattagaaa aatatattgt tttattgtgg  1766460
attattatct cttgaaagta acacatatca gaaagacaaa caaacaattt aattgaaatt  1766520
atttttataa ttcacatata tctttcatta aagacaaagc atgatctaat taagtaaaac  1766580
caccaatatt cagatagcaa aagtctattt ctcaaaaaat aataattaag atgaaataat  1766640
tttgtatcaa ttaataatat aaatagaaat tgagaaggac gagaaaagta aaaagaagat  1766700
agtagatcaa gataaatcaa cctctaatag tgatatatgt agggtatagc atcaaaaggg  1766760
tactaaagtt ttgtatttac aaaagaaaga aaaaagtgta agcacccatc cacccaccct  1766820
ggttacaata ttaacattcc cctagaagca cagaacaaaa acaaaaccct agtttatgat  1766880
ggaaggattg agccaattaa taggcccaat acactgctcc aatatctaat taattacgtt  1766940
aatgatcttc tggaatgctt tgaagagcag gcctccatgg acgttgaaga gagtgattga  1767000
tcatcaagtg cgccaaaacc tgttccattc tcaactcctt cacctccact ttgccaacca  1767060
```

```
actcctccaa ctgcttcttc gttatcttta tcttcacctc tctcctcctt ttcttaacac  1767120

cgccgctctc cgccgccgga aaatcctccc agtcctcgtc ctcgtcctcg tcggtggagt  1767180

atccaatccg cgattcgcgc ctcaagcagt tgcccatttt gttttgtgtg gctttatgaa  1767240

ttgcaatgat ggaaagtaat agctaagtgg gtgatatgat attaccctat gtagcaccga  1767300

taccgacacg gtattttgat acgttatcga tacgtaactt cgatacgtga tacaaaagtt  1767360

ttaatatttc gatacggtct cggtacgtct taatattaaa taatttttta tataaatata  1767420

ttttatatta ataaaatata ataaaaaaat tataaacaca actaataaaa aatatctaga  1767480

aaatgatata aataaaatga taatagaaaa tggtaataga aaataaataa tggtaataga  1767540

aaatgatata aataaaatga atttagctgt aaaaaactca cgctcctctc tcttcctcca  1767600

ctaactccac acctcactca cgctcctctc tcttcctcca gtaactccac tctcctctct  1767660

ctccctccag gcttctgttt tctgtcccat ctccgtgact ccttccacgg ctccactctc  1767720

ttctccggct ccctctcttc tccggcggcc agccgcgctg gcgtcggtct ccctccactc  1767780

tcctctccct cacggcctca cctcacggct cacggtcaca ggtcagtgac tcagtggtca  1767840

cgccgtcagc ccgtgcccgt ccgtaacggc ctctccggct ctccctcagc gtcaagctct  1767900

ctgctctcag atcgctggtc gcgccgtcgc ggtctccctc acggcctcac ctcctcagtc  1767960

ctcacgaccc ttcgacaatt ttttaccact ggatacgcga atttgcgtat cggccatgaa  1768020

tccgtatcgg acgtgtgtcc gatacggtgg aaaaaaatta tgcacgtatc cgtgctacat  1768080

agatattacc aatatataga gagataggta atgaaaaaat taaatgagaa aatgggaaag  1768140

gtcaaaccta agtagtgcca cgtaggattt cctaggtggc aagtgtgggc ccctttgact  1768200

ctaacggact tcaagttaaa ggtatcttac gggatcacat tctagccgac gcttagactt  1768260

cgactggcgc ggctctactt gcttttgcca tcccaataaa atgtcttata aataatgaga  1768320

atgagccaat aatttttat tttttatttt ttatttatct aaaagaatcg tactcaaata  1768380

ccaggtgatc cacagtaact cacggacgta agttaacttt cataggactt ttgtaacact  1768440

atttttatta gccaggatga ttttaattta ataaatcatt tcgagtctaa atttaaatat  1768500

ataattgagt taaatctcta gagaaataat tttctcatca atttaaattt aactcgagtg  1768560

aaattatatt ttgtataaaa tagttgcatt ctaataaaaa aaaagcaagc ccactattat  1768620

taaattaatt acgttattta tttcacttta ctataattaa ggatttttc taagtctcta  1768680

ataaaagata tttgtgattt agacaaaaaa tatatttctt ctcaaggttc tattcaatat  1768740

attatttatt ttattatttt atacctgaaa agcaagtacc aagtagggcg aatttttttg  1768800

gtgcatatac agtaaaatta ccagatattt tctgaaaaaa ataatgagtc aaaaattgta  1768860

gaacaatatt gaagcataaa tactgataag acgaaattta gatacaattt cataaatatt  1768920

tttaattaaa attaaaggtt tatttcagta atttatatta atttttaatg aacatattta  1768980

ttatttaaat tgccgaaata aaataatatt attaaaaata attacagaat tgtatttaag  1769040

tttataaatt gtgtatcttt aagcaatcta gtggcatgca agccatgaac agccgcgaag  1769100

cacaagtcaa gcccctcaaa gttcaccaat taaattatta ttattatttt tgtcatgcag  1769160

acagcaatga aatgttcaat tcaatattgt ttcaggtgtg aacatgggca tggtaggaat  1769220

ctagcgtaaa ctttttaaa tgaattatct atattctttt cattattttt aattacttaa  1769280

aaaggcattt ccaaatagac aaaaacgaaa ctgggcattt ccaacaacga taaattgttg  1769340

ccaaagaatt tttttctcct tgtatagtat gtagaaaaat agttattata taattaaact  1769400

caggatacaa atctcatttt catttccctt caaattgtga caaatgatca agaagctcgt  1769460
```

```
gttataactt tatatgaaat tagatgctac tataaattta ttggaaaatg ccttttttatg  1769520
ttatgagaca aacctagttg tctttttttat acaaataaat tatagctatt taagtatgcg  1769580
gttaaacttt aattttatat tccatgtcag attttgatca aatgtgttct taaaaacaca  1769640
cagcttcatc aaaatatata tatggaggga tcataaagtg ataataaaag ctggaattag  1769700
ttggtaggtt ttaggtgtga aaagggtata aacctggaat ctgaggacaa gtttcaaata  1769760
gaagtagcca cgtcaggtgt gaacacaaat tagggaacgg aatctttgag tgaaggtgct  1769820
gtttggctac cttccttca cgtgcaattt ctatttggct gacccaaaca cactttttc  1769880
attatcataa ccctaattat atatgtagct tatatatact ccctacacga ctcttgtgga  1769940
aaaatgatca ataataaaca acgatcgtta aagaacgctt ttcatttaaa caacgacata  1770000
gtcaattcca taattattag ttatatagag ttatttttta tttggattcc atacacactg  1770060
tcaaaatcga tcggttttac ctcctctgtt cctctcagac ctattctcaa ggacattctt  1770120
gatgcgttat atatatcaga agccagaagg actacaacga tgcgttacat aacaccgtaa  1770180
ttacttcttc ctttaaaaaa aaaaaaaaga gatagggatt attttaaaaa aaattaaaaa  1770240
ttataggagt tatagttata tttttaaaga attaaattaa aacttattat atttgcaaaa  1770300
actaagaata tattaaactc aatttttttaa taggccagtg cgatggttga aaaaaatatg  1770360
tatatctatg tattgagttt ttaatgtgtt taaagatttt gaatgatata gtatttgttt  1770420
agtttcactt gggatgtttt aaaattatgt tcaatagcag ttaacgtgat ttcatgtaaa  1770480
tttttatatt tatttaattt tacttttgat gaattgattt tgagtagata acttttacat  1770540
gtactaagtt tcactactaa cttgcattta taattaaaaa aaacttaata tttttaatta  1770600
aaattaatat gatttgaaat taattttact aatactcatc ggccttatca tagcccaatg  1770660
cccctctcat tcaacgatca tattcttacg catataaaat tcatgcaaat acaaaagcac  1770720
gagatgatga acacaattta ttaatacctt actgcaaatc aagggattaa ccttaaagac  1770780
acttaacatg cgttatcatg caagagacac catcctaact caataataat tttagaagta  1770840
aacctaagaa catgttccag tcccaagtaa acaattatct ctataaattt acacccttta  1770900
tctactattg caaatactaa cttaatcgtc aaaatcattg caagtgctcc atggaaactg  1770960
gactagtacg aagaaaatca tatgagattt ccaaaatcca ccttaaatag tctttgcctt  1771020
gagctgggga agaacaaata tgaaactagg ttgttttgtc acaagattct tttcgttgcc  1771080
atttcaaacg tgctatcctc ttattgaata tgaataaaag cgaatgttag cttatagtca  1771140
acctttttggc ttttagatag ttaaagttaa agcaaattgc atagcagatt cgaattgtaa  1771200
tagcctatct atttattgat atgtcagcat tatatatgtt aataagttga tatgtttatc  1771260
actatatgat tatatatttt aaaaaaatta taaatttcta agaaacttta tccaaaatat  1771320
aagtaaattt ctaaaaatca aaaccttgaa tcattcttgc acaaacgcga atgctggatc  1771380
acgtgctgca cccatgaaat acgtgcagcc actcatgact ttatgtgtgc atgcaaatgt  1771440
tgggcgccat ggctatctta atctcccaat ggcttatttt cttttctagg gccatttcat  1771500
tgttgttata tattatatgg tcaattcaaa tatgactttt aacttgtcga atgttgacta  1771560
ctatcttccc tttgtttgac ttctaagtct taattaagca gcagttagct gcagactcta  1771620
gctaaaatat taatgttttt acttggcttt catttgacaa cattgcaggg ttaaatttta  1771680
aatgaatatc atagtatttt gcccaagact tgtgtagttg tgtacctgtg ttagtaatta  1771740
actaatcaaa ggaaaataat tggtttctag tagctaccta attttcctta aatattaatt  1771800
aaaaatcacc gcgtgtaact gatgttgatt gctcgtttta caactactgc gtcaaatgta  1771860
ctactctatt tcaataacgg ccttaattaa ttaggacttg taaaagcaca ataggttata  1771920
```

```
gttgaaattt tctactttcc acgtttaggt gtatcaaagt tgaataatca gtaataaacg  1771980
gcgttatgtt ttaagcatgg catataagaa aatatgaatt ataaaagtta aataagtcac  1772040
atctgagtga gtgtaataca tgttggactg cacaacatgt caactactgc atatgtagcc  1772100
tccattgaca ttttttttat caaacattaa taaaaacatt actacaaatc tttagtaaca  1772160
ttaaaaatta tcgtcaaatc ataaacaaat attattaaaa tatttttcac attatatcaa  1772220
aattgttaaa ttctttttta acatttttag actttaacaa catgggttat acctaataac  1772280
attggataaa atgtcgcaaa aatatattag taatatttat ttataattta actatatttt  1772340
ttaaatattg tcaaaggttt ttaatattaa gtgatagaca aaatattatt gggaaatatt  1772400
acatatatac taacgcccgt tgatttttta tgtttgttgt tgatgagctt tacatttttg  1772460
ttttttaaa tgagacaata ataaatatat agaaattgcc ttatagaaat tgtaattagt  1772520
taatattatt aatttgtaaa tatagttttt taggattaat ttgtagtcag atacttttgt  1772580
ttatagatca gtaaatttac actacagtca atctattaca ttcatattaa tgttgattac  1772640
ctgtttttttc ttttttcttt ctaagcagta atataaatta tatagagtaa aaaaactact  1772700
ctagtccata tctaaacttt tagtcagacc aaaaatagtt aagagactcc aaaacttaca  1772760
tcattgcata ttaatgttag ttactcttgt ataaacagga cttgggagtc ccaattaatt  1772820
caacacaaga agattgtttc aagaataact ggccgggtta aagaacccaa aaaaaaatct  1772880
ccattctata tattcatatt aaactgaatg tactaatcaa tgtgtgctga agaatcatgt  1772940
tcggaaaaaa gtagattttc aatacaaaaa aagaacaatt ttgagtcact ttttacattt  1773000
tctcttactc tatcttctcc tttttgtttt atcatttctt ttaaattaaa agaaataaag  1773060
gatgtaaaat aatttttatt ttagtttcaa agttttcatt ttaaacatta agtttaaagt  1773120
caattttaaa taaaaagaaa aataaaattt gaattaaaac acatgcatac aaattgcatt  1773180
gggaaattgc ttgatataaa aataaaataa aaaaatttac tggcaatgcc cgttatatag  1773240
gacaaaaatt caatataaaa tgaatgttgt aatattcttc aaagatatat acatacaaag  1773300
acagagttga gtggctatct actatatagt gtaatggcta tgttgcagtt atcaagtgat  1773360
catcgtttga ctctatatca ttaagtggac ccctatcttt ttcttaaaaa tataagacca  1773420
caaaatgttt taaaaaattg tttgccgaca cctactaatt aaagacctcc ttttttttatc  1773480
ctttaatctt tgagagatat tacttaatat gtagagtgta gactcaattc ctttttttat  1773540
tcggttgagt tgaataagtt cagtgagttt ttttttataa ttcagttcag accagaccat  1773600
tgaggttgag gttacactta tttcttaccc taatgggctt aattctgagc cgaacttata  1773660
agcccagagt attttacggt cgcctgttgt ggaagacaaa aagcccacga cacgattgag  1773720
tttacgtact atgggccttt ggcacagtcc aagaccaatg ttacaacccc tgtctctttt  1773780
tttttattag atacataacc cgtctctatc tcttcacaaa aaagttataa ataaataagc  1773840
caatccaatt ttagttcttt ttgtttatca aaatttaagg cgagaggtta aaaaaaacct  1773900
taataaaata tacttagaaa aaaacttaaa tttatcacat ttcaattata taagtaaaaa  1773960
cttgaaaaat tacgaaatcc tattttactg tatttaacca tttttttcaa aattttcaaa  1774020
acttaatcct tagttcgttg ttaaatgcta aacaaacaat agctcgatgt aaagaaaaaa  1774080
aaaaacgaac aatttccttg aagaaatgta tactttcctt tgtgaacttc cctcgttagg  1774140
aaaaccaaaa tgtaaaggac caattccaat tataatccaa actaaagaaa agactaaaca  1774200
agaatcctaa tctcattttt ccttttgccc gaagaatgca tcataatctt tatgtactgc  1774260
aacgcattta tttcacggat tatttttttat ttttgaaaat ataagattga aaaatattat  1774320
```

```
tctcatactt attatgaggt aataaaataa ttattatcag atatataata tatttttta  1774380
aaatacttgt gaataatatt tctctgtcat attctcaaga aaaaatattt tcagaattaa  1774440
ataaataatt agtgaaacaa acgccctgtg aattgatttg tttgttagtt tgaataggta  1774500
aaaaagttgc aactatacgt aagaaaatga taagaacatt aacaaaacca aggagctaat  1774560
cacaccacac acaaaaaatc tcgtaaaaag ctgataacaa cgtaataaat atattatatt  1774620
aagttgtttt aattacatca ttacttttaa ctccgacttt taatatactc aggtggaaaa  1774680
aaaaaatctt tttaaatcca aggacacata cccaaacgga aattaagttc tcatgtaaca  1774740
agctacaagc tacatcaagt aagaagtgta aaacaattag tttatacgga cccctgttgt  1774800
ataatcatta tggcttctgg tataagataa aagtgcaaac ctatagctat aaaaatagaa  1774860
ataatgacac taaaaatggt attgtttcca taaagtagtg acccaaactt ttctttctaa  1774920
aggtactaaa aagaagttcc gtgtttttt ttttatgtac atatacgaaa aataaaacag  1774980
cagcaagaaa aaaaaggaac acaaactaga taaaaggggc tttttagttt gtgttaattg  1775040
gaagatatca atcggaatat gcatttctaa tgggatttat tccctattaa gaggtaaagc  1775100
ttttgtttga ataaactttt taataaatat ttataaaaat ataaatataa attgaatcaa  1775160
tttttataag ttaaaattaa cttatatatt aattaaaaag tatttataaa aaataaatga  1775220
aacaactttt ataaattaac ttgatttatt ttattttaaa aaataatctt tagtacatat  1775280
atattaaaaa aaaatataac actaaatttt atattatcaa ggccagttga ttcatgcctt  1775340
ttttgataaa ttgtgagata ttttaattta ataaaaagta aataatttga aatttgcact  1775400
tttttacttt atacatcatc tctctaaaat cgtgaaaaaa taatacatga accatatttc  1775460
atgacgtgtc acccttagat gcactatttt tttgtaatat tctaggcgtt acattccagg  1775520
caaactccaa cacgaaaggt gatgggttta atgtgatttt gattgggaaa tgacgtccct  1775580
acccttacac tttaaaaggt ggtggtaagt tggggagggg cttttaagtc ttttcgggat  1775640
tgatgccagc gtagagagat aaactgataa agcatgattg ttcagctcca agggtcgctt  1775700
tttttgcagt gatcaaatcc tcatcttctc tcaatcctca accagcaacc tctctctctt  1775760
ctgctatcac tctctcactc agtcacttgg ggtacgtatt gttgtgttct tcattctcca  1775820
attgcacgtt ttctctcatt tctcaattca atttctccca tttccctctt ccttttaacc  1775880
tgtgaggaaa agggaattgt gggttctcct tatttcagtt caatttttct tcttagtgtt  1775940
aaaaaaatta cctttattat tgtgtggaga ttgattcctg taatttgttg aagggttgaa  1776000
gatgagaatt tgtggagcag gtatgggttg atattggatt tcctttaatt tatttggtgg  1776060
acttatttcc ttcatgttta tgcacccaat tctgggtctt gtgagtttgg ttttatttt  1776120
atgtgattct gttccaattc ccaatttatg aatagcaatg gatgcacact gggccagctg  1776180
tttgcatgag aaaatataat tttatttatt ggcacaatct ttgacccaat acggatttcc  1776240
atttattgga aattctatga aattggaatc ttatactata ctacttgtct tctttttctt  1776300
cccccaagtg agtgctaata gttaaaccat aaatcacttc tatatttcat aacaaggatt  1776360
tgtttttctc tatttctgtc tgattgcata catgcatgaa agaaagagta tcggctaatt  1776420
gttttatttg aataaaaaat agtggcgtgt ttaagtgtta aattagtgtt caatagtagg  1776480
cacagttgta tgtgagtctg cagcttgtaa agttgtagtc catgtttggg ggagaaaaca  1776540
catatactat aagaaaaaat atccaaaagt tagagggagg aatatatgtg attaggacta  1776600
gaacataaag tgatgtgatg ggatgggagt ttaagttatt tttaaaccta attatcttta  1776660
taaaatttag gacgtgtttg gtttcagaaa atatatgtat tcaattttta ttttcataaa  1776720
taaatataaa aatcttatct tacatttact ttgtttacta ttttccatgt tctacaaatt  1776780
```

attttggttg gtcctagcac aaatccttga caatagggaa caaagtaagc ataagatgat 1776840

atttttgtaa ttatatgtga gaattcaaaa tgaaaacaga gaataattat tttattagtt 1776900

cagatgatcc ttgattcatg taaaactttt atcattacca tttaccaata tacaagtgcc 1776960

atgtggtata gtaataaatg tagcaccata tggatgagtg attcaaaatt aatttttaaa 1777020

cttccgatta tctgttcaaa tttgtaactt cagttgtctt ggcatcctga tttggtggct 1777080

cttttgtttt ttttcatata tacaagagca ttttgaagtt gattatttca tttagaaaag 1777140

gactctcatg ttactcaaat gcttagcagc aatcagcagc agctacacca ccacgtccaa 1777200

tttgctttta gtgtttgctt cctcttccct ctccagtcct gccaaaacca agttcctgcc 1777260

ctcactttct agattttctg tcaagcgtcc gtgcttcctt tcccaaactc gtcctcacat 1777320

tgccgtgaac aagccctcca tgaacctgtt gaacagactc gggtttggca gcgcaagagc 1777380

accagagaac atggattcat ccattcctca gggtccagat gatgacatac cagcaccagg 1777440

ccagcagttt gctgagtttg gtgctggctg tttttggggt gttgagttgg ctttccagag 1777500

ggtgcctggt gtgaccaaga cagaggttgg ttacacccag gggcttgtgc ataatccaac 1777560

ctatgaggat gtgtgtacag ggaccacaaa ccactccgag gttgtaagga ttcaatatga 1777620

tccaaaaagt tgtagctatg agactctgct tgacttgttc tgggctagac atgatcccac 1777680

cacactgaat agacaggtat atatgaagtt ttttattttt ttttttttct tatttttcac 1777740

ggtatcatgt aaaaaatgag gaagtctggt ttctaattga tatttctaga ttttgctgat 1777800

atgaataata ggtctggact ttgtgtattg tcagcataaa tgatttttgt tacttttggg 1777860

gtttctgtac aattatttaa tgatgcatta cttctagagt taaacatttt gccaacactt 1777920

ttttgattcc ttgattgatt tatttatagt aaattagtaa ttttggtttt ctctatgtag 1777980

ccattattta acagatacat ttatggtttg atatctagtc atgtctgttt tgtaaattct 1778040

gttttaatat gatattgtgt tgaattttgg gtcgcatcaa attgcagggg tctcttggta 1778100

atagttgttt aggttgtttt tacccttctg tttgcacttg gtgggatgtt tataggggtg 1778160

taacgtaata gatggttagg ataaattaag ttggattaaa atagatggtt caaaaataaa 1778220

ccattagttc atttatgatg tggtagaatt ttattaaaaa aaaatccaaa ccatccatga 1778280

ctttatatga taaagaaaaa tcccaaccca tccattaata atgtttcatg ggtaagatat 1778340

ccaatccatc catttattta ttttttcctc ttgtcagcaa aaactctctt attaaaacat 1778400

ctcttcttat gagcactgtt ttcaaaagaa cctgcaatga accccagctc ctatgattat 1778460

cattgatcca atatcttaac atccgatgga ttgtctcctt tctttgtaca ttctgtaact 1778520

ccatttatca gttgcattta ggagttaatg caatgatgat tttgctttaa tttcagtgtg 1778580

gcaatgtact agttccaact tcttatgttg gacttcaatt atacatggct ctctagaatg 1778640

acttgtgagc atccaaaaat aagtttccat atggagtaat ctatttcagt atttcctttg 1778700

ctacattttt gtcttgtccc ttgtttcttt tgttctcccc tttcaatatg cattcttaat 1778760

aattttgttt cttgaattca ctcttccatc caaatccatg cacacacgaa cttttgaaaa 1778820

tatggtgact agttatgata tgcagcagca catacatgga ttgtacattc taccgcttaa 1778880

gcgcttagtt accatttgat cttgttgtgt ggcaggggaa tgatgtggga acacagtaca 1778940

gatctggaat atactactac acgccggaac aagagaaggc ggccaaggag tcattggagc 1779000

aacaggagaa gcagttgaac aggaagattg ttactgagat ccttcctgcc aagaagttct 1779060

acagggcaga ggagtaccat cagcagtacc ttgagaaagg tggccgattt ggtttcaagc 1779120

aatctgcttc taaaggctgc aatgatccaa ttcggtgcta tggttaattg ccataagtga 1779180

attgccttca aagatcaatg caaccggttc ttcagatatt gaaagtccat agttttgtta 1779240

gtaagtattt gtaaatatat caacaaagct tgtgcacact gtatttgagg ttgaagatgg 1779300

atatagccat agagttgtat attgtctttt atatataata tggctttgct ttgaaatatt 1779360

atctccacga cctttagtta gtgttccgtt ggtgagaaat agaaggggga atggaagata 1779420

agtattatta taatttttta tttgtttgat ccaaaatttt ggagaaggta gttgaaattg 1779480

ttcactcaaa attggagaga tttgaaggac tggacaactt ttacattagg tagactaaat 1779540

tatcttttaa cttaatttta tttgaccatt ttaaataatt ttctcctcat tcttatgaac 1779600

tatatatcag gtgtatttct tttctgtcat aatctctctt ctgtcagttt ctttcaaaat 1779660

cttttctttt gaaagaaact gatagcattg tctatttcat tacgttccct tatataaatt 1779720

tatttattga ttagtaacac gacatttttt tgtttttgaa gtggggttgg ggggttaaca 1779780

actgaacgta tccttttagt tagagattaa tttcttcaag ttatagaaat tactaatgta 1779840

taatttgttt ctttcaacga agtagtttta gtttttttatt gtctcgtttt ttttttttctt 1779900

tctttgaaac attagaacgt gatcttatga aaaaggcaaa cttcattgtg gtgggaggtt 1779960

agggaatttg gtggttaaag taggatagaa taaaataact accatattta attgtaatta 1780020

attgtttgat gtattggccg gatatggtta tgttatcttt ttgtttaatc tatcctgtta 1780080

atttagcgta atttttatct tttgaaagaa actgagttag aaaataacat gacatcataa 1780140

tacgtgtatc tagtataaaa aataatatat aatatataaa aatactatat ataaaatata 1780200

ttattaggta taatatatat atatatatac acacataaac cttaacataa agtaaagtat 1780260

attgtaaaag gtaaaaaaaa atattataat ttttaaaaaa tacaatttta atataaaaaa 1780320

atctataatt ataaatattt acatgatgtg taagatgttt gttagttaat tattattttc 1780380

atatctgtat atactcttga aaattttgtt tatctctttt taagatctct tttaaattgt 1780440

ctttgcatta ttttttttatc aaattaattt taattatttt acaatttttg tacttaatta 1780500

acaataaatg gtacaaagta ataagaaaaa aatatttttt tctcttgcga gaattggaaa 1780560

atatgactaa agatgttaat aattaaatag gaattaagtg aaaagaataa aagattatgc 1780620

attttggtaa ttttaagagt aattttaaaa aaataataca aactattaac aaatttaaca 1780680

tgactaatta aattaactaa cttatctaat tattgtgaat taattaaaga atattatatt 1780740

aggtacaaaa gtagtagtta attacttaaa ttgttttaaa agttggaaac gggtaattgt 1780800

tagtggtata aagaattaaa aggtgggaaa caaaacaaaa ggaataaaca ctacaagaat 1780860

tccggctatt acctaaaacc cactgtaaat caaaattaaa ttaccaacga cttacggtag 1780920

gctacttatc cctctactat aatcttgttg atattttgtt tatcgacgat catgaaaaac 1780980

cctaggtacg taatatagtg gactaaggct aagctcattg taattcgagg aaaatacaat 1781040

gtgttcttaa tttggtcagt aatttaacct tcgataatag caaaaaggaa aagaagttag 1781100

taattttagt aaaaaataca ttcgcagcta gctaattgtt aatgcttaat ggtggtttag 1781160

agcagactaa ctttggtgaa tcataagttt ttctttgctg gataaggtgg gaaacaaaac 1781220

attaaccatt actaaagatt aagattaaga gtatgtttgg aaatctgaat gttccaccac 1781280

atcttagaca ttactaatta tatttactag tactgtatta tatgcataag ttttatcaga 1781340

ttattttcaa gagtaaaacg tggtgaaaaa aaacgaaaaa gctgtgtaaa agataatttg 1781400

ttaattgcaa cgtggccttt tctggtcgga atttgatcat atacaatatt catattcatt 1781460

tgtgtaattt tgactgaata tattaaaata ttttattgaa gataaataaa tattcatatt 1781520

catttttttt gctgaacaaa attataacta tcggtaatta tcatttcttt tagaattata 1781580

ttattcatat aaacaacttt taaaataatt tctataatat ttttttttctt tctcattcat 1781640

ttttaccata tgctgaaaaa aatagtataa ctatgtagta ttttcttaat tatataaata 1781700

taatctatct ttctaacgaa aaaatatttc atcattgcac gtgagtcctg acacgtacat 1781760

agtctattat tttatcaatg ctgattatgg acatgaagtc cccactgaac gtgggctctt 1781820

gttatttcca attttccatg catgtagaca atatatgtac atcgtgatcc tgcatcaatt 1781880

ggtatttttc acattatata ttttcatgat actataatat aataatcgaa aaaaatgtct 1781940

atattgttcg ataaaattaa agcaacaata acctaaaagt ttatatagca aagcacttga 1782000

acgattttat gtttacatca attaatttta ttgttcaaaa caactactca ggttacgtaa 1782060

aaaaaaaaac tattaatgtt aattaaagat aaagagaata ctttttttga gagtaagata 1782120

aagagaatac ttaattaata agtttatgag tgtgtgataa acatcaaaga atattaccca 1782180

tgatgagggg aaacaaaaag atcttaacct gtcttatttc attcacatat ttatacaaat 1782240

aaatgaaaaa taataacgga aataaaaata aatactccat ttttataaat atttaaaata 1782300

tcttcttaag atcacatctt tagcgaagaa aaataatctt ctatcaaagg ggaaaaaatt 1782360

cattaaagga atattactgt taatttcata tatttattga aacgaatcaa actaaatcaa 1782420

acaacaaaat aaacatttag aaaataatag cattcatagt aagtaataaa tatatgcatt 1782480

ttaaaatcta ttcaacaaac attttctttc tgaggaagtc caaccttgct cataatttag 1782540

aacaaaaatt taaattacac atgctccaaa tagaaaagta aaaaataaaa tggtaaagaa 1782600

tcaggtataa attaaatttg gacccatgat ggtaatgccc cacaagagcg acgagccaag 1782660

tagaacctca cacattctgt gaatgtatcc ttttttctttc agtttctgcc catgtattgg 1782720

ttggcacttc ggctttgcat gcattgacaa tgtgaaaatt ggaacacata tctcgttcta 1782780

ccttcgaaaa aatttataag aatttatatc caattggttg taagtatttt cttaatttac 1782840

ttagcattac ttgaattaaa gagaaaaaaa gaaacctaac aatggcaatg aaaatgaaaa 1782900

tcaagttagg atgcgcagcc attaaccatt tttccagttg tttaatttaa gatttttaat 1782960

tttaataagc tatccagatc taattctgca ttgaagtcgt accaaacaaa gaaaaaaata 1783020

aagttatcac ttattatgcc actttataga gggttggctc attaaaataa atagttatta 1783080

atcaatttcg aagcccatgt gagagcgtat ttttttaata tggagcattg gagcgcacgt 1783140

tttgtattta tcgacgtgac agtctctttg gttgccacgt ggagtctccc tcggatgcct 1783200

ttttgtgtag ggcgaaacag agtagatagt gaagtgtgca agcaacaaat agatcagaca 1783260

ctgacgacac ttgctttact atgaagtgcc ctacacgacc gactcctcgc gcgtgatcag 1783320

ttttcaaata aacattatgc attttattga agctgagtct cacatatcca agtgtcatga 1783380

aaatcggttc gattattgaa tcagtcgagg taagttgagg tagtggataa gtgatttagt 1783440

ggtccaaccg atgaatcatt aattgaatcg atttaaattg gtatatatta aaaatttaaa 1783500

attatatatg tatttattat atataaatat ataactaata ttatttgagt aaaaaaagtt 1783560

cattcatact ctaaaatcta aaataactat tgataataat ccaaaatttt taaaaaaatc 1783620

caaaaaaaca catataaaaa aatcacataa aaaaatcgaa cgaacttgat ccgaccaatt 1783680

gagtttgacc aaatcaactg tatgatcaat ttaatgacag taccgaacca tttctcgatt 1783740

caaccgatcg gaccagtcga tccgatcaga tttcaataac actacacaca acaataaaat 1783800

tgttttgatt ttgaatttga aaataacttt ttacatataa aaaataaaat tacttataaa 1783860

attcctctct ttgcataaag aaaaattcaa aaacaatctc ttttaacaaa agtaaaactg 1783920

cttacaaaat ttatcttcct tatctttgca taaagaagaa tcttttgaac atctaaattt 1783980

ttttagttat atgcatttgg ttcgagggcg atgtctaacg ttggagacct aaaccgtggg 1784040

```
aaagaattac tgtccattag atctatatgc tttttagata tgtttgggat tatcataggt  1784100

ttacacacat tagaacaatt ttcctccaat ctcaaccatc ttcaaggacc acgtcgacaa  1784160

gattttcatc gtcaacaacg ccaccagtgt tgtcgacgac atcgtactcc aacaaatcgc  1784220

ttggaacttt tgtgaaggaa ggtacaaaaa ggtgtcgtca tccgcgctct actacacctt  1784280

tggttccagt taattccaac aatgagatct aaatgggaga ttaatccttc taagtttacg  1784340

ccttttgatt gcgtgcactg atcttcgacc tggcgtcgat gacgcatgct agttgtcgcg  1784400

gatctggggt tggcctatcc atgaaagagt ctcaaatttc gcttcaaatt tgggggtttt  1784460

catgaatgaa agcgtttgtg ttttttgtac gattgttttt ttgctttgga ttagtgtttg  1784520

aggtttggtt catatttaga tttcacttcg gatctgcgct cagtggttgg agaaggagag  1784580

cgtaagaaaa gaaaggaaat gaaaaactga aagtaggaaa aaaaatgatg ctgtgagaaa  1784640

tcatctccaa cgacgactaa tagaggtcga cgatgatgct aatgaagaag aagagtcatt  1784700

atgtaaaaaa aaaaaatagt aaaagaaaat aaaaattcta atatatgcat gtctatcata  1784760

tatctcaaaa tcacttaaat ccaatgacca cggttactta cgcacagtgg gaaatctacc  1784820

ttactttccc actgtagacg ccgggcatgg aaaattgtac ccttttcttt tctggatgct  1784880

tgaacaatta ttatcactga tctcttatct ctactttctg aatttgactt gcactaagac  1784940

tttatcaata ctatctgaaa cgaataaaat aaacataata tttttttaa ttcattacta  1785000

tgtatatctc ccctagttta tataagaaat aagtaaataa acattgtata ctttttatat  1785060

caattatgag aaatgtaaat atcttttcta atatattaaa tgttaatttt taaagccttt  1785120

tattttataa taaagtttgt tcacaaatat gagtttaact catattataa aattatttta  1785180

tattatcaat caattaaaaa ttatcattaa tataatttta aaaaattata ataaaattca  1785240

ataaacttat tatatataat aatttataat taaataataa tataaaaata ctttacaatt  1785300

tcaatgcata acttaattat tttcttttac aagatactgg tgaatgtgat ttgatttaaa  1785360

tataaatttg attagaaatt ttgatttgta ataatctttt tcattttaaa attaacacat  1785420

tcaccagtga aaaaatattt ttaaattatg aataatatca ttaaatatag tcacatctta  1785480

attaaaccat taattttgtg aatattttta aataaaattt aaatttatgt cactaataat  1785540

taatatgaac caattagatt gtttttaatg cagtgtgtat ttgtttctta cgtgaaaaac  1785600

aagaaatagt atttatgtta gtttttctat aaagtcttct ctgttagctt taacaaaaca  1785660

gcatatgtta cactttaagt gtttacgtga aacacgacac atttgtatga actgttttaa  1785720

agagtctagt tagagttaga tgtaaaaagt ggtaaaccct ttaagtatat tatcttcttt  1785780

gtttttgac gaaatcaatt ttatcttaac atttaacatt tgttgtcata aactcagttt  1785840

gtgaatttga cacctattgt ggtattattt taaaattttg acagaattaa aaaatagtct  1785900

gtgaagttta tatttcatca tttatagtaa gtcagatatt agtccattat attgtcttca  1785960

atggagtatc aaattgacac cttaagtgcc tttcaacaca cggaataacc ttcatatctt  1786020

agttaatatg atccaagttt tgtgctctca tatttgtcgc acttttaccc tatccgactt  1786080

atattatgtg gctactatat atacttttaa gggttgaaaa agctttggaa ctcaatagat  1786140

ttctctaact aaagtgacaa tgttcacgcc tcaccagttt atcatttttc attcgtgaat  1786200

gaattatcct ttgacaaaaa ttcttaataa cttatagaaa tagataaaat tatggagttg  1786260

tgtatttttt ttaacagcag aaaatttatt aaaccaagct aagcacaaga tgtgccaaag  1786320

ctataaacca ccagagtaca aagacagctt ttgccacaca tatacattat taatcaatca  1786380

taaataattt taaatataaa tatatatttt acaaaaaaat tgtactttta gtttctttta  1786440

ttttataggc gacgatacca tagtgttata tttcaatttt cagacttgca gggaaaaatg  1786500
```

```
aaaaaaatca acaggatttt ttctttcaaa tttggatttc taatagtttt tgtttctaat  1786560

ttcattgatt cctgttagat gtttttattt tctgatttgg ccaatggcca aaactgacga  1786620

tgacataaat gtttgattgc ttcattaatt atatactcat tgtctacgag aataacagta  1786680

aatcgaatct ctatgatatg aaataaatat aaataaatga acaaatccac ctcttttta  1786740

agtaatacga acttgtaatt ttaaactttt tttagaggtt gtaattttaa accttatcat  1786800

ttttttgcaa tgtttggatt atttcaaagt aaataatata cattccaatt tgactaaatg  1786860

agcaataagt aaaattgggt ttagtttttt ttttaacttt tttctttgat tcacaacgtt  1786920

gaatcacttt tcatcatcat tttattcaat taggttaatt taaaatttaa ataaatattt  1786980

ctaatgaaaa tttaagtatc atttcgtatt caaattttac caatctaagt ctatatttta  1787040

ttttataact aatatttcaa ttagtacctg cattgtataa aataaatatt tattttatat  1787100

aacaaaaatt tatagtgaat aaatacttca aatttataaa aattatttta aaataaatat  1787160

tcttaatata aaaattatat tttaaattta tgataaatat ttatagtgat aaaatattat  1787220

tttaaattaa taataatttc ttttacaaaa aatattaaaa ttcaaattat aactaaaaat  1787280

attaaaaaaa agtcaaatta accaaataaa tggtaaaatc aagtttttat tgagtgatta  1787340

atttagatac tgtatttttg tcatccgtat caatagaaaa tgtcaggaga atttacaatt  1787400

actccttgac atttactcat ttagatatta tatatctgat tttctatatt atgtaaacaa  1787460

atattatttt ctctatatta tattaacaat atcttaaatg aaattatctg ttaacaaata  1787520

ttaatttagt tgataaaaaa caattaaaaa atatcctaat tcacacaaaa aaattaataa  1787580

ggaacaatta aaagggtgtg aactctaaaa tcttgtaatt atgtttgaaa gtaataaaca  1787640

ataaaagata aaaatgaata aaattgattt gaaatgtaaa ttgatccaat ttttaaaata  1787700

attatatttc attatttaaa taaaataaat ctttcttgaa ctcatcttaa atatcttttt  1787760

tcacatataa attaattaat attttaaagt cattatcctt gaaataaatc ctaataaata  1787820

aaatgtaaaa gtaaaagaaa ccccccacca tccttcgatc attcaaatca gaacgtctct  1787880

tccaccagca gcctaacaaa catcgtagct tataaaccaa gtagggccaa acgacatcgt  1787940

ataacatttt cccgcgcgtg gaatcatgat aactgatagc agatacgttg accgtataaa  1788000

catacggaaa gacgtacacc tctttgcgta tgtgtatttg tattgtcact gtgttcgtcc  1788060

ttttctcagc aaaatctctg aaacagtgaa actctccctc tctcttctgt actttcctcg  1788120

tgtcctctct ctcacacaca cacttcacga actccatcac tccaacgaca cacagattct  1788180

atctcctctc tctctctcac acaccacaca cacacactct ctgtttccat tttatctctt  1788240

tgggccattc attctcgcaa gtaactcttg tttgtttgat taaatggctg agactcgccg  1788300

gcgacgatga tgttttccgg caaggggagt tttccggcgg gcattgcttc gaggagcgtg  1788360

aacaaccctt cgccggactc agatcttgaa ccggcgaagc catttctgcg acggaacccg  1788420

agaactccgg ggacacggtt gaggagacac ggtggcaaac ggagcagacc cgaaacccct  1788480

cttttgaagt ggaagatcca ttacgatcca ctcgaagacg accagaagtc ttccgtcgct  1788540

gggtcccgcc ggagaacgtg ccggagcgcc aagaagcaag ccgaagtcgc cgtgtcggcg  1788600

aggagactag ccgccggact gtggcggttg catctgccgg agacggccac gggtgatggc  1788660

cggaaggggt tggaacataa ggtaggttgg aacataactt gggctactct tcttacactc  1788720

tgggtctgga cctaactcag tcgcaaaacc tagtttttgc tgcgagggtt ttgctctgct  1788780

tatatacact gttttgccta tgacactggt caatgtggga tctcaaacgt ttaccctttt  1788840

gttttttttct ttctttctgt tgtttgagat ccctagtttt tcttcgttcc cgtgtgagtg  1788900
```

```
ttgttgcatc ttgcatgtgt ttgttgtttt tgatttaaat gtgattttgc agctacatgc  1788960
tactatgtta cttcatctac tgtattgtag gccacccctc atggagaaaa aagaattaat  1789020
agtttattgt tggggtttat ttattttcat atgatgattt tgttgttgct tgattttgaa  1789080
tcgtgggtct tcagattcta tccttggttc cttgtcatta ttgttcactt tcctgttttg  1789140
gtgttagagt taggggttag ccgattaggc tttctatgaa attaaaaata gctgtctttt  1789200
gaagatacaa atgcttttgt ttttttagtt ttctcgcgag tgatgtagtt ctagtggagg  1789260
actaattata gtctttgtaa tgattggaga aatgagttga gttgggtttg tgtttgtaaa  1789320
taattatcgt tatgttgaag atttcttccc taaacgcaaa cttgtgttcg gagaaaggaa  1789380
gaatcagttg cttccgttcg tgctgcatta aatcatatcc atccagagtg cattgaatat  1789440
tgcgtcttgt ttggcaaaat gtcaaacaaa catgctgtgt aataatattg gcttgtatga  1789500
acttatattc ttttgtcagt tttgtgcttt ttgagagtaa gttgggactt tagttgagtc  1789560
ttccttttat atgagattct gttatttgtt atctgtacat tccagttgaa ttagagaatg  1789620
attatcttcc atgcacttta ttattgtctt cgtttgtaga tcaatgtagc tggtttacaa  1789680
tattaatttc ataggtttcc atttctcatt actgatcact gatgacactt atctgcagaa  1789740
tggaattggt cacgcagggc tccagtttct cagtcatcct aatggcatga cccatggttc  1789800
tgatctgaag aagaatccat ctcaaagtcc ccgttccata tttgggacaa agaatggaca  1789860
cttctgtgag gtatgatttt tcttactact tcaatatcaa tataatataa ccattaggag  1789920
ttttacagct ctttggtatt gtaattgaag attattgact gaatgtcata tacacataat  1789980
aactcaagtt aaaactgcaa cctgtactgc acaatgatcc caatatccca ttgctcggtc  1790040
atgcaattac ctgttttaat catctttgtg aaaatgacat caatcatcta attattaagt  1790100
tatagatagt gacaaactat aatcatagca acgtgttgtt tatgatttca tattgtggaa  1790160
atttttagta atatttcaaa ggcctgccca tgcaaacaca tgcatattat gggttgatac  1790220
cacccaattt gcactttgaa acaaattatg ctcattgttg tattgaccca tgctatgtat  1790280
aacagtatag agatggctta gataaaacat ttttcatgta aacctacatg gtgaaattag  1790340
cttttccaat gtctatatga gcaaaagagt tttaaaaagt gttctgcttc tacactaaaa  1790400
gtgaaagagc agacaattaa agtgctaatt ttaaacctac tttatgctat tcagcctgaa  1790460
cgtttccagc ttcccaacaa tgaaatggag ggtgcaacaa aatggaatcc tttatgttca  1790520
aaaacatcag aggaagcgca gcatatctac agccacatga aacatcttga ccaaaaggca  1790580
agtgctgtat ctgttgtatc tgctctcgga gctgaactag agcaggcaca aacacgaatt  1790640
caggaacttg agactgaaca ccactcctcc aaaaagaagc ttgagcattt tctgaagaaa  1790700
gtcagtgagg aaagggccca atggagaagc aaagagcatg agaaaatccg cgcatacatt  1790760
gatgacatta aagcagagtt gaatcgagaa aggaaaaatc gccagaggat tgaaattgtc  1790820
aattcgaggt tggttaatga gttggcagat gtcaaactct ctgcaaagcg ctacatgcag  1790880
gattatgaga aggaaaggaa ggccagagaa ttgatcgagg aagtgtgtga tgagcttgcc  1790940
aaggaaattg gagaagacaa ggctgaagtt gaagcattga agagggaatc tatgaaacta  1791000
agggaagaag tggaagagga gagcaagatg ttacagatgg cagaagtatg gcgtgaagaa  1791060
cgagttcaaa tgaagttgat agatgctaaa gttgctcttg aagagaagta tgcacagatg  1791120
aatagactcg ttgcagattt ggaaagctat atcaggtcaa aaagcacaga gccgaacaca  1791180
atggacatga aagaggcaca gtcacttcaa caggctgccg ctgcaatgaa cattctagac  1791240
attaagggat tttcatatga acccccctaac tctgatgaca tttttgccat ttttgaagat  1791300
gcaaattttg gtgaagtaaa tgagagggag attgaaccat gtgtttctca cagtcctgct  1791360
```

agtcatgcct cgaatattga catggtgagt cctgaagcca atgcaataag taaaggtggc 1791420

attcagaggc gttctgatgt atttttggat gataatgggg atatagaagg agatgaaagt 1791480

ggatgggaga ctgtgagcca tgtcgaggat caaggctcaa gttattcacc agaagggagt 1791540

agccgatctt tgaacaggaa tcaccgagag agtaacgtct cagggagaag tgtacttgaa 1791600

tgggaagaaa ctgcaggtga ggagacacca ataactgaaa taagtgaagt gtgctctata 1791660

ccaactaagc aagcaaaaaa ggtatcatcc ataacgaagc tttggaggtc aacatactca 1791720

aacaatgggg acaattacaa gataatctct ttggagggaa tgaatgggag actttcaaat 1791780

ggaatgttat ctaatggtgt catcatgtct cccgatcatg gatcaggtaa aggtgggctg 1791840

agtccccaag accttctata ccagttgagt cccgagtcag gaagtccaca tgcacatcaa 1791900

ggcatgaagg gatgcattcc tcgcactgca cagaagaata gtttgaaagc cagacttatg 1791960

gaggccagaa tggaaagcca gaaggttcag ttgcgccatg ttcttaaaca gaagatttag 1792020

ttttgggcat aggcattgca cagattgcca acctgtaaaa ttgataaatg attgatgaaa 1792080

agcagttcat tttagattgt gagggtacaa atatgctgct ttatggaaaa atctgctcac 1792140

agtgatgagg ggtcatgaat agatgcacat tttctgcctc attctagttt ttatttcagt 1792200

tcttcattat cattcatatt aagctttaaa agcagataat cttctcattc ccttgtgcta 1792260

aattcctcaa aacctgggat atcttgggaa atagctcgct ttgtcatctg tgattacagg 1792320

ccctgcttca ttgggtaggg tcttgagaaa attatgagaa gcatgtagca tgtgttgtac 1792380

tttatcatgt tcagaggaca aatgtgatgg gaaaaaagat cgtcatataa tatagatgat 1792440

agcattatct actcaagatt ttgattttct atcattgtgt atgtcgctta ggatttgttg 1792500

tagattgtat tttaggaggt ggcaaggatg atttgtggta ccgggacaaa aaaatataac 1792560

ttaatactta ctctgggacc ttttcctctt tctgtttgtc tcctttattg ttcattttga 1792620

tagttaatgt tgtcaaagta taaaaaaaaa aaaaaaacaa tgaaattgaa attagcattt 1792680

ttcctttgtt tgctgattat aattaagtcg aggtgataat taacgtaagg aatgttttaa 1792740

ttttatgatg ttacacgaga aggaaagctt tctaccttta gaagttttaa ttatgatgtg 1792800

ttcaatttta gaggaaaata ataaaaataa tttttggata taaagttttt tgtgaatgtt 1792860

aatttgtgaa taaatcagaa tgattctttt tcactttaat aggtgcgaat gaatttttta 1792920

tataataatt aattataaag ttattaaatt ttatcatggt aattaaatac atgtattctc 1792980

atgtttatct tccatagaag acaatgctac ttgaatctta tgcaggataa tttgaatttg 1793040

aacgttcatt ttttttaca attaaatttg tttaatcatt ggttttttaa aagaatatat 1793100

tttagaggaa aaaaaagaag atttaattgc attcttaaag aatgtattga attatgattt 1793160

taaaagatta tgtaaaaatg ttataactta agatatttaa ttagtttttt tggtatcata 1793220

attgtgtagt ttggtcgttt aaattttaat tgtgttaatt taatcactta aattttcttc 1793280

aaattataat catatccttc cattttgatt ttattaaatg tttattgaaa ttaattgcta 1793340

taacaaatta atatttaaat acattatacc atctgaaaaa cataaaaatg tggtgaccta 1793400

caaagatagt ttgactgtta ttgacttaat tttttattat gtttgtggtt atttttataa 1793460

ttataataac aataaaaata atgcctttta tcctgaataa attaataagc taaatattaa 1793520

ataaaatctg aagaaaaaaa ttccttttat cacgttcaca acatttttcc agcaaaagca 1793580

ataaaatcag aataaaaaag aactttattg taaatgaaaa agaaacttac agaataaaaa 1793640

aatgaaactt acagttgatt caacaaagtc agtgagttat gtaaatcttg attctgtcat 1793700

ataaaaaaag aagacagaaa aaaagagttg aagacggttc agtcgcgcac ccgcgaatca 1793760

gaaatttcaa ttccctccat ttccccccca aattcaaatc cccaaaccct cccttatata 1793820

cattacatac acacatctca attcaatttc catggcgaat ttcgaagtgc cctcattttc 1793880

cctaggtctc gacgatacgc ccccccattc cccaatccat ccacctcttt ctcccgatct 1793940

tcatgtctct gactccgact ccgatcccga atcccgaccc gacccgccgc gccccctcct 1794000

caaacgcctc cgtcgcgggc ccccgccgcc gtatctcgac cccgatgccg atgcctacgc 1794060

cgacgacgac atcgaggagt tctcctctca agaagatccc gatcaaggtc aggttagcta 1794120

acacttcaaa tatttcacct ctctctcggc tttttaattt taaataataa tattaataat 1794180

ttccttatta tttatctgtt gtaatattat tagggcatgc ggttccatcg gcatggaatc 1794240

ggaatcattc tgtgtgtagc agctcgaaag tttcgttgaa tggaagtggg gttttgaccc 1794300

ctcattcgtg tagcaactct ttcagggata ggaaaagaaa ggtactttcc aatgatgttc 1794360

cggcttctgc caggttagag acagggaaga gtggcttgat gtttcccaag ttaaccacta 1794420

gtcctctccg aaggtttcaa ttgattgatt cggacaccga tgatgctgat gttggtgttg 1794480

gtgctggtga tgccaataaa gttaacccta acagtcattt ggaacaagag aagaaaacat 1794540

ctgctgacga gaacaaaaat gaggatctgt ggaagaattt ttcgccggtg aagaatgttt 1794600

ctgttaatag gtttcaattg ctttcagatt ctgatgactc ggatgttgat gtcggtggtg 1794660

ccaataaagt taacactaac agtcgtttgc aacaagataa taaaccttcg gttgatgtga 1794720

atggaaatga ggatctgtgg aaggaatttt tgccggtgaa gaatgtttct gtttgtaaat 1794780

ttcagttgct ttcagattct gatgattcag atgttgatgt tgatattgct ggtgccaata 1794840

aagctaaccc taaccgccat ttagaacaaa ataagaaaac atcgcctgct gatgatctat 1794900

ggaaggattt tttgccggtg aagaatgttt ctgtcccgac gcctgccttc aatgagatat 1794960

gtgaagagta ctttcgttct gccaattgca aggaagtggg tggtgattcg tctaaaagtt 1795020

ttaatgagag gaatcctggg gttagttcta gctgccagag ggatcaacaa cgatgtgaat 1795080

caacagaccc tgttcatccc gctcatactt atttttcca tgaggatccg agaattcggc 1795140

agttagtccg cagtcgcctg cggaatttta atccactagg taccatcaac acagtgaatc 1795200

agcaacctaa tttctcacac attgattaca tgtaagtcgt aacccatgtt catttgttgt 1795260

tttaatctta tggtaatgat ttaaaaagaa agtgattgtc attttgtatt acatattgtt 1795320

ttggtgtatt ttgatttcag gggacaattt ggtaatggag gagcttcaaa catgcaggga 1795380

gttcaaaatg gttttattaa tagctcaaca agggggaaaa acaaatcaag taatttgaat 1795440

gttgagggat cttttgatgc ttctggaggc tgggtggatc ccaaaattgt ttctccattc 1795500

agccatggag aatcttctag aaagaaagca acaaagagga atggcactaa aaatagtgtc 1795560

tcaaaaagta atagtaaagc aaacaaatca aaccctgcga accaatcatg tgcttctggg 1795620

ggctgggtgg aacccaggag ctgcaccagt ttgccaaagg atgcaggcaa aaggcgtgtt 1795680

caagcaagtg gtgaatctgc tggtcattgg tttacatcac cagaaggaag aaaagtatga 1795740

gaaaaagtct ttatttttt ttaatgttat taagtaatta actggttaaa tttatttact 1795800

tttctcatgt tagatgctgg tcataagaag ttatgcgagc tgttttgctg ttgtttaaaa 1795860

ctgaaatgca aaaaacccat acagtatgtt acttaagatt taaataagtg caatgaaatt 1795920

caaattatca cattacataa tgcctctttt ttttggaaat attgttctat gatttgatgc 1795980

acacgatccc atcattccaa tataactatg taacactaga tagtgatact caatctccca 1796040

ttgtttttgt aaacattctt ttgacattaa gattaattgt tatataggga ccaattccta 1796100

cttgatgttt aatggcaggg accaattcct agtggttttg aaattatagg accagaacca 1796160

taattgagaa aagcttttaa gtctattttg tcatattgta taaatctatc agaacctgat 1796220

tctttatccc cccttgcagg tttatgtcaa caaaagtggg gaggagttga caggccgcaa 1796280

tgcttataga caatatcgga aggtacatat acttgcatac cattctgatg ttttgttgtc 1796340

cttttggttg tgatgtagca ctgaatgcct ttgatgttta caggagagtg gagcaggatt 1796400

caagaaatca agaaagaaaa aaggtaccaa gacgacaaat gccaagaaga gaaactgaac 1796460

acttgatggc aagaaattta ttatccgcct ggtccacatc ccataattta cttgtggatc 1796520

ttatgactag caatacccta taggttcaat gctgttaaat tgccctaaac ttccggtatc 1796580

atgtgttgga tgcggacaag gaagccagcc atccagcatg cagcatcgca cgaggaaact 1796640

gaattggggt cttgttgctt agtgaagatt tgattctaaa aaatcctggc aagtagatat 1796700

tgtgagctta tgcaagtagt tctgtacagt gcacaaggac ctaatgtctt tggccatcat 1796760

gaaattgtaa ctttagataa tgtttcactt tttttattag gattcccaat aatgcttcga 1796820

ttccatcttg attcaccact tggttctgtg ttattatgat agcttgttgc tatgtcaatt 1796880

atgcataatt tacttctggt gtttgtagat taaagtaatg gaacgataga aatgatagca 1796940

aattttaagt aaatgaagac atcaagaaga ccttttattc cgtctatctt gagcggagga 1797000

tagagatgct tcgcctgaat tgtttgggct atttttgttg cttatgctgt ttattggctt 1797060

catttgttga tgtttaatgc acatgtacca aataaatact gaagtttaca gacgatgtaa 1797120

acttaaatta ggacataata tttgtgagcg gaaacttaaa ttaggacata cgtgagatta 1797180

gcatacgtgt acagattcaa aaattaggaa ttttcactag aaaaatagaa aaggaattta 1797240

attttccaaa atccttgtaa ccttttaatt ttttaataaa aaggataaca aaattgcttt 1797300

tgttaatagc gaataaagat aaagccataa aggtggtcag tttcgcagaa gcgtccaatc 1797360

ttcacgattt tatttcatcc aaaatgatag attgaataca atttggaatt aaattgaaaa 1797420

cttgttgacg agcataaaat ctagcaaccc ttgacaaaaa ataaactact tgattggttg 1797480

tctacgtact aacttattgg atggctttag tagaacgtgg ggccaaaaat gaaatatata 1797540

tatatatata tatatatata taaagcagat tgaaccggta attaccaatg atttcactgt 1797600

atttgaagtt atctctttca actccccgga cggggaaaag tgttaaaaaa aagttcacgt 1797660

ttatcagaag ctattaaaaa tttaggcctt cagttcattc atcgtcttca ttgatgatta 1797720

gaagtattct gcttgtcttc acccttttct tttggaagtg gagaaccctt ggatttcaat 1797780

atctgttggc atactctgaa aatccatcaa aatagaacat tcattagttt ttgagataaa 1797840

atcaatgtat ataatgacaa tcgagttaaa ttggagcaaa tgaacaatgc tttgcttcag 1797900

aaaggggtat aattctgacc caaatgaatg atcatagtac cctacaatta tgcatctctg 1797960

aaaaggaaaa cagaaagtta aaatcatacg agtttaaatc ttctgtcttg ctcttgatat 1798020

cacttgacaa taatactgga tcaaagttct tagggtaaag atcttgctgt tgcctcgtct 1798080

ctcttaacca ctgctctgct ttattgcact cattgatgat ctgaaaaaga aagttgtcac 1798140

ttaaaaactg atactaaggg aaacatccca caattatact tattcactag tttattgtcg 1798200

tacctgttct ttatcttggg gtggaagaga atctacagac attcgatact ctacaatgca 1798260

acttaacaaa tctcttgtag cttgtggtct tgcttctgtg tctttatacc gaaactcaat 1798320

tggatctacc agctgcagaa gatggagatt ataagcaaga agtatggcgg atgaaacatg 1798380

gagattggag aaacaaaagt aacctgtttt agatcttcta gttttgcaga ataaacatct 1798440

acagtttcgt catcaccatc atcataaagc caatcctcag tcgctttcag gctcctagat 1798500

atgtccttcc tctcatgttc gcttgaaaag cttagatatg tgctgaatag ctattcatac 1798560

atgcaaataa atttaaatac cagtacagaa tgaaaagtag agcatacaca tgaatacagc 1798620

```
tttaataaaa tcaacggtaa gaaaaggcat aaggattcag attttaattc tatatcggta  1798680
tatcctatgc agatgttatt acaaagtata acagcagacc atccccagct tcacaaagtt  1798740
ttacccttac atttacttga gtcatgacag aagtcattaa actatataca acagcttttt  1798800
ctcattttga tatattcaat actttcatat ttacatggca aaatttaagg ctctagtttt  1798860
tgaagaagga acacctcaca gtaaagatat gaaaaagaag aaaaaaagga tcatacaatg  1798920
aacaattatc tattttagca gaagaaatgt gtgaccgctt atacaatgta attgaatcag  1798980
agaagccagt catgtctaca tctcattaag atattgaata tgtaccttac tcctcgtttc  1799040
ataaatataa gactccaacg aattcttctt gtctttggtc agctcaatta ttctgtcctg  1799100
atcggcgaac tggagttctt tttcttgagc ttccaatatc tcagccttgg tcattctacc  1799160
ataaattttt tcactcacag gtacatgaag ccttctgttg gctttacctt tttttgtacc  1799220
atcagcctgt aacaaggcat gatagtaaca cttttatttt cccaaaacac caacatgaat  1799280
catatctgca atcaaaacaa tctccacaag ataaaaatgt acatatacaa catcacagac  1799340
attataaaaa acggttgcga cagactgaca gtgaaagaca tggtacagat tcagtatcag  1799400
aaataatcag ataattaaaa tttagccata taattgttcg tgttaaaagg acaatttgct  1799460
agaaatctct aatatctgag atatcttcca gtaaaaaaag gtgagcaggg gagtgagaga  1799520
gaacaacatg ggagtactta ctgaatgatg tggagcttca cacttttttat tgatacaatc  1799580
ttctgggaca ttttcaactg tctcagaaac aggttcaaca ttcattgctt cagaatttga  1799640
atgataatca cctgttgtaa ctgaatcatt cacatgatcc tcgatcaact gaaagacaaa  1799700
aatgtccatg tgcatagaaa gatctctcag aaaactaata atgcgatatg aagagataaa  1799760
attgaggttt cttactgtag ctgattcaat actgataatg ccatgcaaat ttagttgaac  1799820
tcgaacttta attctcgcct tacttccatg ggatccaagg aaaggatcaa tctgaataga  1799880
aatgacaaac aaatgcataa gcatacaaaa acaaggtgta ggcataagca tacataacac  1799940
tttttaatca ctggcacaag gaatggcagt atctcacaac caattattat aacttcattg  1800000
tcctgtaata ttgagatgtc ttataatata gaatagacat tagcaaatgt tagccaattg  1800060
tcattgaaga tactaaatat taaatacagt catttctctc catttgagaa acttagacag  1800120
tagatatatg gatggtgtta gatccaccat atctgcttct cctaacatta tgatttgttc  1800180
aagcatgtgc acacctacag attctcatat tgctatacct aacactttta cagcaatgac  1800240
ttccctttgag atcagaacaa gcgatggtca gcaaggccat ttaataatga agtctttcgc  1800300
tccttcaaga aaggggggagg tgtctattgc attgtcccaa gattcaacaa caatagcctt  1800360
ttacaaggtg gggttggcta catggatcaa aaacaccata atgtcttatc ataaataatg  1800420
tctaaacaaa ccatttaaat cttaatcttt cttaatgatt taacttatag tttttcttcg  1800480
tctcttacta cctctaatta ttgaactatc ttccatctaa ttcactctct ttatttagag  1800540
cttctacaag tcttcacatg tgtctaaacc acttaaggca cgattctacc atattttcta  1800600
caacaaatgg tgcctaactt tctaaggaat cattcctaat tctaccttgt gtgtctactt  1800660
atccatcata acattcttga gttggcaata ttgagcttta ttccttgttg agtttttacc  1800720
actcaacatt gaacttcaaa caacattgca ggtcttggat ttgactcctc taaagtgagg  1800780
gaatgcattc taaagaataa agtgcattta taaccattga ataaaaaatc cacggttgaa  1800840
actatgataa aatacaagca catgtataac aagtaatagc tttatacata attgagtcct  1800900
agacttacaa ttcaagagta aaagctgcaa ttatgatgat gattactata tagtatatac  1800960
tatttttttt tgtagaatta aacataccaa aacagtaaaa tgaagaagat gaataagctc  1801020
atagagacta taccacatgc ctttcatgaa gcaccccaaa gaagcaagaa tagagagggt  1801080
```

aataattaat aaaaaattaa taacaaagaa tcacggacaa gatgatctaa actccttcac 1801140

atcatagtaa agttctaaag caggcatact gtgaagcaac tgattttcgg agatgtccca 1801200

ggtggtaatt catctggatt agcatagaat gcttccagac ggagcaaatt actgcactga 1801260

aatgttagaa ttttaacact tggaatgggt tggccttttg ggaagagtac accatccaat 1801320

ccttcacaaa ttggacttcc atcacatgaa agtccaatgg aaaaaggaat agaatcctgg 1801380

atctgaacaa acacaggaaa ttacattaat tttatagaga gtaatacatg ctaatgcaaa 1801440

attctataaa aaaaaaacac atgattaatg atatctatga agttagatat atttcaatta 1801500

agatagacaa attaaatgca gaaaataaac ctagcaccta tgtaacaact ttgttcattt 1801560

agtaattatt acatttctaa cctaagaatc tacaaacaca aaaatctact ctcctatata 1801620

tacatatcat atagatagga taagaatcaa tgtgtttttt tcaatattca aacctcatat 1801680

tctttgacat ggaaaatagg actgagcatt gcacactgga gagcacaacc acgtgctaca 1801740

cactcacttg cattcagcgt gcggctcagt tctctcttaa atagagaagt taataaatta 1801800

gttatagctg gaatccgtga acctgaacca actaactcaa cagaattaat cttttctact 1801860

gtcatgccgg catcagccaa tgctttgtag cagggaatat taaatttctc caataatcct 1801920

gatgccaaat tctcaaattc ttccctcttg ataaagccct taacatcttt ttcatccatc 1801980

aaacactcaa tgctcagatc agccactgca tttgcactca aaaccttctt caacttctca 1802040

catgctacac gcagcctcct acatgccctg gcattagaat acacgtcaat gctgtactgt 1802100

tccttaaatc ttgctgcaaa atgactaaac agaacctcat caaagtctct ccctcctaag 1802160

ctactgtcaa aagcatgtga aagtatcttc atttgaccag cctgaaatgc tgcaatagag 1802220

acctgagtat cacaatgacc tatgtcaaca aatgcaacat aaataggagc tgcattggga 1802280

aaatctgttt tgcaaactcc ataactaaga ccagttgcag tgcaatcatg gatcaacctc 1802340

aaaggcttta acccaataat tgctgctgcg tcgagatatg tttgtctctg taagttggta 1802400

aagtatgatg gaaccccaat aacgcagtca gaaactgcgg tcccaaaatc cttttcagct 1802460

atagccttca agtgagtaaa gagcattgct actatttgaa ccggggaaaa cgtgcgagtc 1802520

tccttcaagt atttcaagcg aatcagaatg ccaccatccg ggccttccga agtttcaacg 1802580

gggagcaatt ttaaatcatt ctgaacatca gggtccgcaa atctcctgcc tattagtctc 1802640

ttcacttgag atattgtgga cttagggtgc atcatagcag aaacagcacc agctgaccct 1802700

ataaaccgtt gcttctctcc aaagcacacc acaccagggg tttcacgttt ggattcatca 1802760

ttcaacaaaa catcaatcac acgttgcttc actgcagcaa tcacacagtt ctcatttcca 1802820

atatcaatcc ccactccact cattttaatt tactgtgtcc ttcccccaaa ctacaaacaa 1802880

ctaattcaat ccaattcacc ctttctacgt caccaacaac aacccaaaag tcaaaaactt 1802940

cacacaaagc tggcccacaa acataagctt cacatttcac agggcgctat tactacaaaa 1803000

aagaaaaagt tggaaacata cacatcaaaa tgaaaacttt atttctgcat catggaaagc 1803060

aatagaaaac aatgatataa tgtaacaata aatgctttga atgaagtaaa aaagttctga 1803120

aactgaggaa atgctttgaa atgaaaaaag aaactccgag agagagtaaa atgagataag 1803180

ccaaaaggaa tattgagaga aaatggaaga aacctgattt tggtgaagag ggcttcgaga 1803240

gaaagatgaa tggtgaaatg tagaagcagt tggaggctgc ataattaagt tgtaatggca 1803300

gagagacaaa atcgccacac cgcactcgct caagccatga taataccatc cctatccctc 1803360

gtacaaaaca tttgtaatgg aaaacacaag ctatcgtcaa cgaacaaatt tgacaataat 1803420

cagtttaact ggggtaaata tataaaatta attatattta ttgttgttat ttttaaacac 1803480

ggtttcaata ttaataatga tatttctctt atctttcttc tcatgttccc atcacatttt 1803540

ttcacttatt atttatgaca tttttcatct tttactgttg tcatcacatt ttttttttca 1803600

atggtcaaat ttttttttt agtaatttga gtttatttat gttgtgtgtg ttatgtaaaa 1803660

attggtgata aaaataaaca ttggaatccc aattaagaaa atacctcaag tctctaaaag 1803720

agatctgata aatttaaatt attcctataa agatttacat gagattatga aaaatttcct 1803780

ccacgtttgt ctccaacatt aatttccgat tctagtctta gaaaatttgt tgacactttt 1803840

tttaatctta cacctatctc ttgtacacta tcatgattta ttcatgtttt tatttttgt 1803900

catacattca tatcaatatt ttcatatcta ttacttccca cctttatttt tgttctttta 1803960

aatttctaac attaattatc ataaaataca attaaatgta taacacgata aaactttgtt 1804020

gcaaacattt tttcaattac aaacaacttt caattgtatc ttgtgattga tatcttaatt 1804080

tctctttatg ttgtaatatt gataaaaaat actttttttt aaaaaaactt gtaataaaat 1804140

tatcacaggg agactatttt tataatactt taatcattta aatattcaac ttttaacaaa 1804200

taaatattta ataaataatt atttttataa aattatctat tagttccaca ttaaaattga 1804260

tttttatttc aaatgataga aattaaacat gcatgtgtct ttataatttg tgggttgcat 1804320

gaaagcatca agactttgtc tggcatgaac agccttatta tcacaattaa gatactcaat 1804380

attatcacag ttaagatact caatgcaaat gatttgacat tcacttctta atttttttca 1804440

attatgataa taaattataa ctgaatcaat ttgtttttta gaactcaaac ttttgaaaat 1804500

caatccatcc aaaaaaaatt acaacaaaat ttattgcttt tcaaaactca acgaccactc 1804560

actaaagacc gttggattgt tgggttgaca caactattac ttcatttcta tgtgtatttt 1804620

ttgtgttgat cataaaatta tatgaaataa ttttcatgga agtaatgatt aatgttaata 1804680

tgttattgtg agtgcatata aggtgattat ttctatttat aattgtttat ttcatataca 1804740

aaatcatgat tcgaacttgt atcacttgat tgagggatac aatttattat aacttgtata 1804800

aataaatagt tgttggcatg ttcttcttcc ttttatatat gtaatgaggg tcgataatct 1804860

tattcctttg atacaaggtt atttaataca atcattttaa ataaaacttt taattgttta 1804920

taaacttttt aaaaaaatat ttttttaata taattgtata attattttca ataaagatgt 1804980

atacttataa tagagggtaa tttcattgtt atctttttta aaaacaaata aaagtttaat 1805040

tttcacacta tctagcattt atcatatcat tagtgtgaaa ataagctatt tgcttaaata 1805100

aacatagttg gtttaaaaaa ttgagagttt gttacttgtt taatcctaat taagttggac 1805160

gaacacattt aagaggacag agactgtttt tttattctta acactcaagt tcatgacttc 1805220

aatcatgagt acttataatg aagtttcaat attagaatta aataattgaa attcagtact 1805280

agtataatga agtttcaata ttataatgaa gtttcaatat tagagtttcc tgagatttaa 1805340

ctgaaagctc cacatcctca agcagttcgc caaggaaggg gattgtttca gctatgaaca 1805400

ctagatattc ttctttctag ttctccacaa catatttaac aattctgagg cccaatattt 1805460

tagctagcaa tttttcactc cgtgtctgca tcaaaacctg caaaaaaccg gataaagaag 1805520

gcagaaatat attcagttgc taaggaatac tagtatttgc ggggaacaaa catatagcat 1805580

tcaagagcta tacatattac tgaataccca aaactataac aacaaactaa tgggctaaac 1805640

acttcaacac ataagtgagg catggatgac tacaaaggac caaagctaac gtattatgaa 1805700

atggggatgc aagagtacag aagcaagttt agatctttaa agatcattgg ccggtagggt 1805760

aggtcaaaac cgcagggata caaagcgtca attgacatta ttactaaagt ttgatcaaaa 1805820

tgacataaaa gctacagtct atttacaatt aaaccttata aagccagata aacatagcag 1805880

aaaaggtcaa ctctaacatg actgaaaccc tgttcagata aactattcaa taagcactta 1805940

```
cagaataagg aaaaaaaaaa agagcttaaa atgaattaag cttctctcat aagttaaaat  1806000

caacttttat agaagttctg atttaggttc tctaaaaact tgttttaact tgtgcacacg  1806060

ttaattttaa cttaagaaac tcaatccatt ttacctactt attttattct cttagaagtt  1806120

cttgttgagt tttcccaaat aggacatgat tttactatgc ttaggtgatg ttgataagta  1806180

gttgttagca atgccaaaaa tggaggtcta gcaaaggaag ttttggtaag gatttgctcg  1806240

tttttctagt ttgaatgact aatgttggaa agtccacatt tgaacctgct ggcattgcta  1806300

ggagcccatt tgccccgtcc accttgttgg cttgctgctg catcacagct actgactgaa  1806360

tgtttacatg taagaggagt ggattcgtta aattaaaagt tttgggggggc catatctgta  1806420

atttacactt ttattatggc ctttagagag ttaattactt ctattgttag acatattctt  1806480

aatctattgt taaaatgtct tggggcatcc atgcacccaa actaataggg agaatagtag  1806540

aaccagtcat attcataaca gtgtttcccg aggacaacga tcatatgcat ttcccctcaa  1806600

tgaaaaacaa gatagtgaag ccagtaagtt accagtatgt cagtatcaat ttacttgccc  1806660

aatcattaac gagtagtaga aaagaataga aatcataaaa ttcacctcat gattcaaagg  1806720

tttccacaaa aggtcagatc caccagtcac tgccatttga ccgatgcaca caaccagtag  1806780

gtcatcaact tccttcacac ttagtatatt catgctgtca tccaacagag ctggtggatc  1806840

tacaacaagt tgtgaaacaa gaggtctcaa caacatctgc agcaagcatg atataacagt  1806900

cagtgaggga atatagcaag caactatatt actgaaggaa gctgaaagat ttaggaatat  1806960

tttattcctc aatggaatga gaaaacatgc aaagtatttt taaatggaat ggaaaaattg  1807020

ccaattgatg cataaccttt aaaaattcca ataggatttc tgtattcaaa gggcttctgc  1807080

atacactagc caaactgata atcacatgtc agaactgaca gtgagacaaa cttttgattt  1807140

tgctaacaga tgccaaggtt caagtgatgt aggtatgtat ataatatatt agtttcgtta  1807200

tgcgccattt ttagctattt ttattttcca tttcagaatt cagttactta atttcctggt  1807260

ctaatgtcat gaacagaaat tgtgaaaaat cttgaacgct tggataagga gaaaaacata  1807320

ctgccaagtc cagaaattga tgcattcatg aaggttgtct catcttataa ataatatctg  1807380

aaaaatcatg catatatgca agttcaggga agtcctctaa tttgtgtttt ttttaaactg  1807440

attttactca acaggcaaca cttgttggtg gcaaaaacca caatgtcgag acagattatg  1807500

ttttgaaagt gcttggtctt gatgtatgtt cagatatggt tgtaggcaat gatatgctaa  1807560

ggggggtctc tggtggccaa aaaaggagag ttacaacagg tgatctctct ccccttttcta  1807620

ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag tgatatgtgc tcaagttaat  1807680

ctaactggat tacctcttta gtgtatcata caaagaaaga gggtccaaat tcagtctctc  1807740

tatttttttc cttctgtttt tttaagatga agttaatgtg aaatatagct ttgataggat  1807800

ttaaggagat ttcatttaga attttgtttt tgactcctaa gattggagag ttacgacagg  1807860

tgatctctct ccccttttcta ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag  1807920

tgatatgtgc ttatgttaat ctaactgaat tacctcttta gtgtatcata caaagaaaga  1807980

gggtccaaat tcagtccctc tatttttttt tcttctgttt ttaagatgaa gttaattatt  1808040

tccacttgta atatgaaata tagctttgaa caaaggcact aattgaagtt aaaaattgta  1808100

gcaagcaatg acatactttt gcatttcata tcgtaaatat caattatgaa tggaatttaa  1808160

taaatcacca attttgttcc caaactacta tcctctcctt aattgtccct aaagtaataa  1808220

aattgttcaa gcaatccttg aagtatagga tattcatcag tttaattagt tcttaagttg  1808280

atgcatttca ataaagttta aggcttaagt tgaaaagtct ttcaatattt aagagattac  1808340
```

ttagtttttc ttattttatc aaccattaag gagagagtag tatttcaagg atcaaattga 1808400

tagtttactc aataagtaat gtaaaataac agaagaatat tatagtttga caacaccgct 1808460

gatattattc aagatggtca aggaatgtct ttaaggtcga cctattggtg agcttttaaa 1808520

aattaactaa tgaagaagtt atttttgttt ataaaaaaat cgtctcattt ttttctttta 1808580

gaaatacttc tagagaagtt gatccaaaca tgtcaaaaac atataaagag caatggcggg 1808640

agatccaggg ctatattaat tatctataag aaaacgtaat gaattattga gctagagtac 1808700

ggacaatatt attgaactaa tgttattaca cataacccat aatcaatatt tttactaaaa 1808760

attaatttga ttaattagta agttagtatg agagtgagta atatgtatga acttcaaaga 1808820

catctcgcat gtaattaatc aaagttggca gagatcttga acctatatga acatcagctc 1808880

caattgtcaa gtttcagtat ctcacttcga tacttggtac atccaatcca acccttttgc 1808940

agtcaaccac acaaataatt taaatgcaaa atcatatata aaccctaatg catgtaatcg 1809000

atatgagaat tgttattttt tttgtaaaaa tatttaactc tcttagcatt ccttgatggc 1809060

agagaggagc ttgtaattgt cttgttcatt ggttgccaaa gcatccttga cgaggcgttc 1809120

aagcggctta gcttcctcac atcaatctgc tccaaaacct tggccttctt cttccctgag 1809180

tcacctctgt tgctcatatc caaagacggc gccatgttgg cacgcttctg cgtcggcaac 1809240

ctcagcaatg cagccatttg aagctcctcc tcatcttctt ccatccattc ggcattggaa 1809300

gcccttgcaa acgactccct ttcggacgcc attctttctt ctctttctcc attgtgggtt 1809360

cattaggtat ttaatatgtt tgttttccat tccgtatttt gttcattcgg ccctattgta 1809420

tgatggtttg ttttggtccc tttctagaag gcaattttct ttttaagtat actcatttag 1809480

cataaatcaa acaaagggaa atcttccaat gcagattcaa tgcacttcat taattttaat 1809540

tgttataaat tattttaaaa ttcaaagaat cagacctaga agtattcaat ataaatataa 1809600

atactataca tgcttgtata ttggagtgtg gaagtagata ctgggtaact tttattttat 1809660

tttatttttt tttgatttgg gggaactttt atattatatt tgaactcaga gaaatacttt 1809720

ttatatatat accaatataa agaccaagaa ctaaaaattt aaaagatgta taattatgat 1809780

agggtaattt cattgttatc ttttttaaaa ttttaactaa catatttttt ttttaacaaa 1809840

catgttagta tagttgtttg tagtcattta ttgtaatttt gtaacaaaaa gcttttaaat 1809900

tatcatataa aaaaataaaa tttaattttc acactatcta gcatttatta tatcattagt 1809960

gtgaaaataa actatttgct taaataaaca tagttggttt aaaaaattga gagtttgtta 1810020

cttgtcatat aaatatgcaa agttgattat attatagtag ttattatttt gttgttaatt 1810080

taaaaacaaa ctcaatatta ataatgatac taagtagata ttttgcttat attataaaca 1810140

atatatcaaa ataaagttaa ttgaagaaat atatactata ttttaaatta tataaaattc 1810200

tatttactta aatttttagt tacaatactt tttagacctt aatagaacag ttcaaaacac 1810260

ctaattctaa tgtttttttt tattcttagc actcaagttc atgacttcaa tcatgagtac 1810320

ttataatgaa gtttcaatat tagaattaaa taattgaaat tcagtactag taaaaaagtt 1810380

attgaacaaa gtaagtaaaa ataaaaattg attggagtaa aataattagt gaagggtttg 1810440

aataatgttc aaatcttgta ctgttatggc taatttaaat tggttaatta ataatagcaa 1810500

agaataatac tatggacatt ttaaaaaaag aataacatac gtaaagtatg ctagctaaac 1810560

ttatattgca agtattttat ttatttttt atttacgaaa attaaaaaat atgtataaaa 1810620

gatttataat aacttatgta tcattttcaa tcaaaactac gttcttatat atgtatcact 1810680

catgcaactt atatatgtat cactcatgca accagagtgt ttacataaaa aaaaaactct 1810740

ctaatgtctt acctaaccct actcatacaa aattggtcat ttataacctc acttggatcg 1810800

gatgttaatc tactcattaa tatccattta tgccaagaca tcttatgcaa tgtgtgtttt 1810860

ttcacatttg aatacacttt gcatgagttg agagttgaga ccaatattat tcatttttt 1810920

tgctaggcaa agatactcca ttaatagaaa gactggaata gagcacaagg tgtacccaca 1810980

tcaaactcga aaaaacaaca tacatagata ataacggaac atactcgaag agtatcacaa 1811040

gatcaataca tatattccta tttcacacta cctgctactc tatatatcac ttttattcag 1811100

agttaaaaac taaaatttaa gaattaaaaa tttagttaac ctctacttta tatatcactt 1811160

tctagtttat tcaagactga tcgacaatgt tttgtttttt tacctcattt attttttaa 1811220

tgaatagctt tgtactgaaa aagaaataaa acaaactccg aaattaatcc taaatttggt 1811280

aaacgctgtt gtcggtgttg taatttgtaa cccagttaaa tccattttag agataaagtt 1811340

tatgtgatct aatattatga ttttgttatt ttatcattgg atccatttta aatattttct 1811400

aattcagtac aattcaaatt acttatagag aaagcccatc aatatgctga ttggttttgg 1811460

ctaaacatga aatttcttct tcatctcttt gtcaagcatg agagttgtgt ccgcttcagc 1811520

tacctttgtt agatagttgt tgattcttct tgttgtcttt tatttcatcc actaataatt 1811580

attatcaaaa ttatatgaat aacacaatta atttatagtt taattattaa attaaaattt 1811640

attattataa aatttattat gtaaaattat atataatatt aaaaatttaa tgttatatat 1811700

caatattaac tatttttaat ataattagtt tattagttta attggagtgt tgtgttcaac 1811760

ctcacaagtt ctagacatgt atgaaacata aggcgaatca tatccataat cacaatagta 1811820

tggagggaaa aactttatac acccagaaaa agactaatac accattccag aacagtgcat 1811880

ttccaaaaat accctcactt ttattacact tcatacatac ggattcgtga atctgtaaga 1811940

ttcttacgga tttgcgaatc cataattttt tttgagttat acggattgga caatccgtat 1812000

gggccatacg gaatctgcgg ggtcccaaat gaattggctt attcaaaaaa aaccccgttc 1812060

tttggaagat ctatctcgtg tctagtactg catggttcca ccctgcaaga actctgaatc 1812120

attctcttga agctcatgct cttcatcata aatgatccgc ttgtcccaaa atgacctggc 1812180

ccaacaggga aatcccaatt cattgggcct ttcaatacaa tcaaatagaa agccccaagg 1812240

gcgccatatt ctaggagccc aaacaatgtg attgaaaaaa tcctcctcta tctgttgtgg 1812300

gtcgaggact ccctcccctt cttcaaactc cgattcatat ttttcataga gaaatctctg 1812360

atcaacgata gaataagatc cattttgaat catatttaag ggattccttg gttcggaccg 1812420

aagaaacaat gtcactcgat ccttatcaaa ctcactgcaa tctttttctg tacgtgagga 1812480

tcccaccaga gcgccttcta cttctaatag gccatgaact agatcagaat tattctcaac 1812540

gagtccataa gatgtgatcc catttttttc atcaggtctg ggtagagacc aaaggtcttg 1812600

agcgaccgat ctggcagaac aactcaaaag gtaaagaagt atcgttaatt tattcatact 1812660

cgttccaagt tcgaagtacc atttgtatcc gtatggccca tacggattgt ccaatccgta 1812720

agtaagtttt tttttaagtt aaaatatatt tttccaaata atttaaaaca atggcgcatg 1812780

taggtctctt attaacgtaa cgctccaacc aactgagcta ataggccaat tatgctaaaa 1812840

accaattaat gttatacatg taacactaaa ttttttaatg tatatttaat acacgtataa 1812900

gttacataat aaattttgta aaattaattt tgatttaata attaaagtat tttttacata 1812960

taaaaatcat agttttaaat aaaaatcata attttaataa aaatttgcag gactaataaa 1813020

aattatattt gtatttacag gttaaattaa aaattatatc tgtagtttat tattgatttt 1813080

attaaactta tgatttttat ttaaatctat gatttttata tgtaaaaaat actttaatta 1813140

ttatatcaaa attaattgtt acaaaattta ttatgtaaac ttatacgtgt attaaatata 1813200

```
tattaaaaaa tttaatgtta tatgtatcaa cattaattag cttttagtat aattgatcta  1813260

ttagctcatt tggttgaagc gtcgtgttaa taacctgaag gttaaaggtt gaaacttaca  1813320

tgtgtcatta tttggaaaaa tatttttaa cttaaaaaaa aaaacttact tacgtaaggt  1813380

tcatacggat tcacgaatcc gtaagaatct tatgtattag tcttttgctg ggttataaag  1813440

tttttcccta gtatggagga aaataaaaat gtgtacaaaa ataatggcaa tggattaatc  1813500

ggaccagccc aatcattcat cactcggccc attacgtagc tcatcgtcgt tcacaaaaat  1813560

gaagcttaac cgccaacaat tcctgcactg caaactcttt ctgccgcaac aacacgcaac  1813620

acacaaacca taaacctagc cccaactttc cttttcatct tcaccttcac cttcgttttc  1813680

aagctacagc aatgagaagg ccgaaatcga aggagtttcg caagcaacag cgagtttcag  1813740

aggaggaaga gataagcctc ttgaattcat ggatccagtt tcagccaccg gactccggtt  1813800

cgaacccaat gtcgctgccg cgtctcccca aaaactcccc cgttggccgc ctcgaagata  1813860

acacctactc gcgctacgcc ggcgcgtcac gctttgatca atttccactc tcgaagaaaa  1813920

ccaaggacgc cctaagagag tccaagttcg tggccatgac cgacatccag agagcgtctc  1813980

ttccccacgc gctctgtggc cgcgacatcc tcggcgccgc caaaactggc tccggtaaaa  1814040

ccctcgcttt cattatccct gtaagtgctt catttctcag ctccattctc ttcggattag  1814100

ggtcccctgt atttcttttt atttaactaa tacaaatatt atgataataa tataatcaca  1814160

agattagctc aaagtgagaa aatatatagt aaatagaata tgatatattg aattgtgatg  1814220

tttatgcttg ttattatttg tttatcgtgg tttctgaatg caaatattat gataataata  1814280

taatcataac attttactaa taagtgtgga aaatcaacat cgaaagttca aagccatgag  1814340

aagctgatac gtgtttgggc aaggtcattg atttaatatg tagtgggtga atagatggta  1814400

tattgaattg tagtatttgt gcttattgtt atttgtttat ggtgaatttt gaatgatagg  1814460

tgttggaaaa gttgtataga gagagatggg gacctgaaga tggtgttggc agcatcatca  1814520

tatcgcctac aagagaattg gctggtcagt tatttgatgt gttgaaggtt gttggcaaac  1814580

accataattt tagtgctggc cttctcattg gtggtcgaaa ggacgttgac atggagaaag  1814640

aacgtgtaaa tgagctcaac atattgattt gcacgcccgg tagactgctg caacacatgg  1814700

atgaaactcc caattttgat tgttcacaga cgcaggttaa tataactttt tttcttatat  1814760

gtgatagatt aacctcaatc tgactctgaa attagagtta caattaagtt gtttgtttta  1814820

tatcactatc tgtttcctcg tgtctgtttt taattgtact tgggtatgtc aagattttct  1814880

atccttaaca accttcagaa aaatttgctt ccatgcctag gtgatttagc aacagtggtt  1814940

gaagcagagt ataggtgccg tttaattttt atatgcttta ggcccttgta aagcataaat  1815000

tttttatttt gtcttccaaa gtacgtgttt atttgggtca aaccagaaaa cagatatgta  1815060

tcattagatt tgatcaatat agctgatggt tgggtggact tcccggatat aggttttggt  1815120

actagatgag gctgatcgga ttctagacag tgggttcaag aaggaactaa atgcaataat  1815180

ttcccaacta ccaaagcgta gacaaacctt gcttttctct gcaactcaaa caaagtcaat  1815240

tcaagatctt gcaagactaa gtttgaagga tccagagtat ctgagtgtgc acgaagaatc  1815300

tgtgacttcc actcctactc tgttgaagca aattgtgatg attgttcccc tggaaaataa  1815360

gttagatatg ttgtggagtt tcataaagac acatctacag tcgaaaacac ttgtctttct  1815420

ttcaagctgt aagcaggtaa ctccaactcc ccttttctgt cctgtttcaa gaaattcttt  1815480

ttcttgttga agggaattgt atgttatagg tttctattac aattttactg tcatgccact  1815540

tgaaaagttg cacccttga tgcttagcca atgcatggct attggctagt catcattttc  1815600

aagatttttt gtgcaattgg agggaatgta gtttgatttt atgattgaaa cttgaaagtt  1815660
```

gtctcattag tttcatattc aatggccaag taaataattg ttttgtttta tttgtagcta 1815720

catgatgaag ttcacatgcg tagaacttct gttatggttt tcagttgcgc tggttatggt 1815780

tattgtaatg agaaaatttt taaaggattt ttaggatgaa tttttccata attctttcat 1815840

gtaaacaggg aaaatgttta agatgtggtt tttggtgcaa attccctctt ttgagcttga 1815900

ctatcttcca taatgttcac atccctgctt aataggtaaa atttgtcttt gaagcattta 1815960

agaaactgca ccctggcata ccattgaagt gccttcacgg gaggatgaaa caggaaagaa 1816020

gaatggcaat atattctgag ttttgtgaga agcgctctgt tctcttctca actgatgtgg 1816080

ccgcaagagg ccttgatttt aataaggcag ttgactgggt tgttcaggtg agtctcatcc 1816140

tgcttttggt ttcctgtctt ggagcaagtt ttagggcttt gtggtggggt gttggaagca 1816200

aaaagcttgt ttttatgttc agtctctcac ttctctcttg catttgtagg tggattgtcc 1816260

tgaaaatgta gcttcttaca tacatagagt tggtcgtact gctcgatata aatctgatgg 1816320

aaagtcagtt ttatttctgt tgccttcaga aattcaaatg ctggaaaagt taaaagcagc 1816380

aaaggttcca gtgcatttta ataaggtaca ttttccctgc aaattaatag tatgcatgca 1816440

attccaattt tcatttgaac atcaaggtgt cacttttaaa tctgcttcac ttcagtctta 1816500

tgtttgtctg acatttgctt tccatgtttt tgcaattgtt gattattcag ccaaggcaag 1816560

aactactgca accagtttct agtttgttgg catctttact ggccaaatac ccagacatgc 1816620

agcatcgggc tcagagggca ttcatcacat atttgagatc catccatatc caaaaggata 1816680

aagacatatt tgatgttatg aaactaccta ttgacgagta ttcagcatca ttaggtttac 1816740

caatgacccc caaaatccgt tttctaaacc agaaaattaa atctaaagat gtgacaacta 1816800

aatcaacttt agttgagcca gaggattcag acaaggaaac tatctttgag gtttccagga 1816860

agaagctaga cacagttgct ttcaaggatg aggaaaccga aaatgatatt cttcagttag 1816920

cggatactgc aaatgaaggt gaaattaagt catctgaaat tgaagaaata atgtacgttc 1816980

ccatatacat ttttacagtg gtacagatta aaaaattagg ctgctttctg ataatgctgc 1817040

attagttttt ttatatatga ttatggcaag gggctacact agtcttctgg tttcaaaatt 1817100

gctgagacaa attgatattt gaatataaca ccttatgatg tggctaatag aaaaaaaatt 1817160

caaacttagt gttgggtata aagttggatc tttcatattt cttggcggga gccattcatc 1817220

tggagctttg aatttcttcc tccattatta ttcttaccaa tttagttctt tcctatgcag 1817280

accagcaact cgtgtattga agaaaaagaa actcaagatt aatgtacaca ggccacttgg 1817340

gactagggtt gtatttgatg atgacggcca cacacttcct ccactagcca ggatagctga 1817400

cacacaaagt ggcaaagaaa tgctgctcga tccaggtatt ccatactttt caactgcaaa 1817460

ctgaagctga aggtgaaatt gttgcttgta catgtgtata cgtgtcattt cgttccttgt 1817520

tttcatagtt ttgtgaaaat aataaaaaat gttttaaaat gttaaattat agctacacac 1817580

ttgtttacca attggaaaac ccttttgtat tttctgcaat catcattgaa tttgagaacc 1817640

tggctagatc tcattctcat cagatcacta tataccattt tggtcttcag agcattgaag 1817700

tagctaactt acatgtatgt tcttacttca taagcatgga ctatttgtac attttgccac 1817760

atcatcttta tgtcttgatg cagaacaaaa agctgaatac tatagaagga tgcgagatga 1817820

tttgaagaag gctgacaagg aagacaagct tatagagcgt cagcggctta gagaaaaaag 1817880

aatcaagcag aagttgaaat ggaaggctgg gaatgcggaa gaggacgacc aagatgatat 1817940

atctgggtca gaagtagatg agactgtaga tagacggcat aaaaagagta aaatatactt 1818000

tgatagtgac agtgatgagg gtgaaagaaa tgaagtttca gggaatgcag gtataactac 1818060

```
cggtgcggtt acgttggagg agcaagaagc tctggctttg aaattgttaa attccatgca  1818120
ctcataggat atgcgtaatt cagctggaca ttttgtgaca gcaaaaactg gtgaaaagag  1818180
agcaattcct gaaacatttt aggagttctg ttaacaaaaa attttgatct cccaattttt  1818240
tctgtcatct ctttcaagaa acgtatacat agaatcaatt tactgctttt atttatttta  1818300
actaaaaaaa atgggactaa aggacatcct tgtgtgtacc aaacacgata ttaaatatta  1818360
ttaggagata ttcataatag ttgtacttca aaatctgaat cgtttacagg aaaaaaacta  1818420
gcaccaaaat ggtgtctttg ccccctgtta gttagagacc ccaatgaagt ctatagaaat  1818480
gtcagatcaa atgttttgtg gaaatgggcc gagtttatgg tctcgtacag tcgtacttat  1818540
tccgttgcat tgtataggcg tggaagaaac ttgagtgttc tcccgttgct tagactgcgt  1818600
tttggaatta agacaacaat aaaaggatat ggacataatt tcaattattt atgagaaaca  1818660
agaactatca acgggagctt ttttggtttg aaaaaaaaaa aacttttgga tttctgttta  1818720
ttacaactat tataaataag aacttaatta ttacaactat taaattaaat taagggttta  1818780
gattaaatac ttaattacaa atcttgtcat tgataatatt ttttacaaat tttgtgtatt  1818840
ttcttttaaa tggagatgat agtaatgaca tgactggttt gttgataaga aaatggagaa  1818900
gaaaacaaaa actccatcca tccatctggt ccagtcaacc catgttcatg tattttattt  1818960
cagcttgaca ttgaagtggg gcgcagcaag gaaattaagc aaaaccgcgt agggcatcgt  1819020
gttaatattt taaatttatg aaagagagaa agagaagtag ggaggcattg gccattagga  1819080
ggagtcaacg agacaagcaa gccaccttct gctacttctc atccatcatg tcgaatgaac  1819140
tcaaaaacta cgatgttttt ctcagttttc atggcgaaga ttcccgttac accttcactg  1819200
gtactctcta taatgctttg cgcagcaaga gaatcaagac ctttttcaca gaacatgaat  1819260
atgatcgtaa actacacact catgacagcc aaattccaca ctctactctt gaagcaatca  1819320
aggaatcaag gatttcgatg gttgttttct cggaaaacta tgcatcctcc tcaagatgtc  1819380
ttgatgaact tgtggccatc cttgagtgta acaggacgat aaaccaactg gtgtggccca  1819440
tcttttacgg agtgtatccg tggcaagtaa ggcaccaggg cggtaactat ggagcatcta  1819500
tgtctacatt agaagaaata tttagagatt ccaatgagag ggtgaagcaa tggagagcag  1819560
ctttatttga agtcaccaac ttgaatggat ggtgttacca aactgggtat gcttaatttt  1819620
agttgattaa gttccattat taatctctac aactgctagc atagcatggc accacttctt  1819680
tattacttat tgtatctgta atctgctgaa cagtatgtct gatcttctaa ttatcgtttt  1819740
agaaagtcac tttgttttgt ttaaccgaga gaaatacatg tgtgctgtaa attaaaggtt  1819800
ctgtttccag tttcagtgta gcagtagcaa tctgttctgt gcatacatat agattagtca  1819860
agcttaagtc aacttataat tctgattaat agaaacaata tggttgtcca tgctcgaata  1819920
cccctggtga attaaaaaga cttgtgcttt tataggaggt accagtatga atatgaattc  1819980
atcgaaagga tcgtggaatc agccgtgcaa gccttgcccg gatatgatgt ttttctgagt  1820040
tttaccggag aggatacccg ctatactttc acaggttttc tctataatgc ctttcgccga  1820100
gagggattca aaatcttcat ggacgatgag gaattggaga gtgggaacca aatatcacag  1820160
aagcttatgg gagcaattga aagttcaagg atttcaattg ttgtgctttc tgaaaactat  1820220
gcatattcca cgtggtgtct tgatgaactt gccaagatca ttgagtgtat gaagaccaac  1820280
aatcaaatgg tttggccaat attttacaat gtgcaaaagt cggatgtatg caatcaaaca  1820340
aaaagttatg gtgaagccat gactgaacat gaaaaaagat ttggaaagga ctctgagaag  1820400
gtgcagaaat ggagttctgc tttgtctgaa atcaacaatt tggaaggaga ccatgtcaaa  1820460
gaaaatgagt acgtaatgct tttaattagt tacttaatat atgcttccct cttaagtgat  1820520
```

attgaccatc tatgaaatgc taaacatggc atagttcttg tccgagacat ggggtattgt 1820580

gtgttgtttt gtttggagca gtttttgtat tttgtacggc aatctgttag tgagaagatt 1820640

aattagtcga gcttaatatt gttgttttat tgacataaag tctgattagg agaaataaag 1820700

tgaacacagc ggatgaatgt cttaaaagac cttgcacttt tgtaggtacc aacatgaatt 1820760

tatcgaaagg attgtacaaa aggtcattaa acttgaaggt agcaagcata tagcaaatcc 1820820

tttcctttta tccaatgaca gctacgagga agaatgagtg aaagtcggtc aagtatatgc 1820880

tgtggagctg tgtgactaat tgattgtaac atcaataact gcccttgaat tcagttgtgc 1820940

ctatcaatgt tgtttttaca tccagttcaa ttcctaaggt ttattgtatt ccttctaaat 1821000

cttgttcaat tctcgaggtc tgttgtgttt tttctacatc ttgtttcaat gttttgtgtt 1821060

gattagataa aaaaaacaag tggtactatt ttgttttgtc atattggcat taggtaaggc 1821120

accgtgaaac aaaatttaaa cacatcgcct tctactcaca aaaataaaaa cagagtatac 1821180

aaaatctatg gtaaggttaa ataagttttc atcattcatc tatttcagaa ttccattttt 1821240

aattctctca atcttcttta tccaatttta gtctctattt tttgaagtaa gtttagtctc 1821300

ccacgttaaa taaaaactat caaatactta tatgtccaac aaaattacat gtcacaacac 1821360

acatgatgta atcatgtgac accgatgtgg gtgatactaa catgtttagt cacatggtat 1821420

catgttttct atgtctttag aaatttttga aatttaaatt ttagttccta aaaaattatc 1821480

atctttcaat tttagtcaat ataaatttgt tttatttaat ttaagtcctt taaaaaaaat 1821540

ttagttttta atccttaatt aatttttta atcttagtat aattatgctt tagtgatttg 1821600

ttggtcatga gttcgaatat gtaaaaagtt tatttacata tgcaagagta aggttgtgta 1821660

caatatcttt ttccttattt ttgtataaca aggagcctat gaacaatgtg atacataatt 1821720

ttttttcta gtttaggtat ttctagaata tttaatctct tcattattca ccttggtatc 1821780

acaaatatca tcacaagtat gttcaaacca ttatttggtt aggtcctaca ttttgtccca 1821840

attttggatt ggatttttct tcctacacca gctagtgttc ccatacaccc aacaataaaa 1821900

tgaaaaactg aaaataccct tccgtaaggt tcatacatat tggccaatcc gtatcctttg 1821960

ttgtcgtcaa gctcagtgcc ctcccagcct ttggccaact caccgacatc gtcggggtcc 1822020

ccacctctaa ccgcatggaa gagaaggccc actccctcgg catccccctc tctatcctcg 1822080

accacaatcc ccacctcgat ctcgccatcg acagcatcga cgaggtcgat gaggcgatct 1822140

gtaatccata agattttacg aatttgcaat ccataagatt cttacggatt tttcaatttg 1822200

tatgaacctt acggattgtc aatccgtatg aatcttatgg aagaatattt tttatttttc 1822260

gttgtctttg gtgggtgtat gaagaaattt gtctagtgca tgaaaaaaaa tgcttatgga 1822320

tttctgttat tggaggttca ttttgagcta tgactcttgc actttatttt tattttgaat 1822380

agaatataca attaataatt tctatatgtt caaagtaatt ggatccacat ttagacaatt 1822440

atatttttt tctctctatt tggcgaaaat attgtgtaag tttataatta attagaattt 1822500

aggttgaaac taattatttt atttgatgtg gttacttatt attatatatt ttaatgattt 1822560

catcgtatta ttaattgctt gtgatacaaa gttaattaat agttgtgatg taaagttaat 1822620

tatatttttg catgcaatta actatatcta atagtaaata atttttagtc acagtaaaat 1822680

caactatatt tatacataca atataatttc tgcattctgt tataattgta tttttaggtt 1822740

gttatatata aatagttgaa aaagaatgat aattttatat catcattaat ttatttataa 1822800

attttattgt ctattattaa tctcataaga gatataaata aaaaaagata attaatatta 1822860

ccttaaaata ataataaaat aattattttg atatttttt cttgtgacaa ttataattag 1822920

attaaggaaa taatattttt tttcaagtgg tgatgaaatg cacaaatttg agtgggacaa 1822980

ctataatttt cgaatagaaa atggagaaga aaacaaggac tccatccatg tattttattt 1823040

ccaggaagca gcaaggaaat taagcaaaag cgcgtaaatg atagtgtcag cacatcatat 1823100

aatatcttat gttatctgct taatagtttc attgcgatgg cggatgaagg gggaattgcg 1823160

aagtggcgct acgatgtatt tctgtgtttt agaggggaag acacgcgcca caccttcaca 1823220

ggtaatctct atgctgcttt gcggaaggcg agattgagga cattcttcga tgttgggttg 1823280

aagggtggtg accaaatctt tgaagctatt gttcaagcat tggaagcatc caggatttca 1823340

atcgttgttc tctccaaaag cttcgcgtct tcctcgtggt gccttgaaga acttgtcaag 1823400

atccttgagt taagggcaac aaagaagcaa ctagttattc caatctttta ccacgtggat 1823460

ccctcccatg taaggaaaca gactggtagt ttcggaaagt acctgattag acatgaaagt 1823520

cgcttgggaa aggactccga gaaaatacac aagtggaagt cagctttgta tgaagttgcc 1823580

accttggccg gatggtgttt cggagacgga agctgcaggt atggcgtttt ttcttcttct 1823640

taatttagct agtaccgctt cttaatttta aaaaaagaaa atgaaaataa taatttttg 1823700

taggcattca atactgcctt acactttgag agaaaaaaga aacacagaac aacgtgacat 1823760

taataagaga gataatgaaa aataaaggtg taaatatgtt tttaatagtt tagtgttttt 1823820

ttttttaatt tttgtaattt ttttatttt agtctttata aatatatata tatatatata 1823880

tatatatttt acttttagtt ttaaaattac tttaaatagt actctagata gtaaaaaaaa 1823940

aaagtcctat aagaaccaaa ataaaaataa acattgtttg taaggattaa aacaaaaaat 1824000

aattttataa aaacaaaaaa ataaatatta aattataaga attaaaaaga tatttaagtt 1824060

aaaaataaaa tgtttcgatc caatgaattt ttagcctagg atggtgttta tgtatcattg 1824120

ttgaaattaa aatttcatat actaagttaa gtaactcatg ccgattatta ttgctgaagt 1824180

catgtaaact tgcattttaa tcctcaaaga ccaaaaccac ttgtgatatt tgcacgaagc 1824240

ttttttcctt gatttatacc ttattgaata ttctaacttc tgagttgtca aatgactcgt 1824300

taacatgggc ttgagccagt ttatgtctag aattgcaagg ctttggccaa tattcttaaa 1824360

gtgacaatct aacgtaacta gttaattctc ctttcattct taaaagaaaa acaaaataga 1824420

aaccaacaat aattatactc tttgataagg aatttgtttt atgaattatc acactagaat 1824480

ttattattgg taagaaacaa tctaagcttt tagctaattt atcaagttaa ttttactttg 1824540

ttttgactta cgagttttaa ggtttgaaat ctttggggag attaattatt caaactcaat 1824600

tttattatat taaaaaaaat tcttttaagc actctttatt aaaattataa aatttataga 1824660

tctcactttt tacttaataa ttttcattca taatttttaa ttaattgtaa gaaatgtgca 1824720

agtgtgtgag agagtttctt gcttgaaccc gtcttaaagt aatcaataat agataaagaa 1824780

aaacgtaacc agtgcatgaa tgaattaaaa ggtcatgtac ttttttgtag gtaccaatat 1824840

gaatatgaat tcatcgaaaa cattgtgcga gaagccatcg ccattgtacc ccgctatagc 1824900

atttttctga gttttagtgg aaacgatacc cgctccttta caggttttct gaacaatgca 1824960

ttgtgccgga gtaggtacca aaccttcatg aatgatgggg accaaatttc acaatctact 1825020

aatggagtta ttgaagaatc aaggctttcg atcattgtat tttctgaaaa ctatgcacgt 1825080

tcctcgtcct gtcttgatgt gcttttgacc atccttcagt gtatggagac gaaaaaccaa 1825140

ctgatttgtc ccatctttta caaagtgtta ccgtcggatt taaggcatca aagaaatagc 1825200

tatggtgaag ccatgactga gcatgaaaat atgttgggta aggactctga gagggtgaag 1825260

aaatggaggt cagctttgtt tgatgtcgcc aacttgaaag gattttactt gaaaaccggg 1825320

tacaacacat attattcttt tacttttttgc ttattttcat gattcatgtc tattatacta 1825380

gtaatagttg atgataataa tcacttaata tgtgcatcgt tcttgaaatt ctatgaaccg 1825440

tttaatttga aatccgttca tttaaatttg actttgttaa caaggaataa cgttgtgaga 1825500

gacattgggg tacggagtta aggctttgtt tagagtttgc aattctgttt ttgttgttgt 1825560

gtggtaatta cttttgtgcg gatttacttt gataatttta gaaagaaaat gaaaattgtg 1825620

tatgaatgaa ctaaaaggcc ttgtattttt gtaggtacga atatgaattt attgacaaaa 1825680

tcgtggaaat ggccagtaaa atttaaaatg gcttaaatcg atcaagccct cgctcaagtg 1825740

tcaactagaa ggcagaactg atcaattcaa cagattacag atggttctat gagcagtcat 1825800

tagctcacaa attgatagta atagtcgtaa tgcttacaat cagcactgag gaattgattt 1825860

ggaagtctga attttactta gaacattagc aatttctaga aaggtgaata tatatgtcct 1825920

gagggccatg gccagaggcc tgtcatcttg aaattgtgac acacactctc gtttaagtca 1825980

tatttacttt gatttcccac atgtcatgca tatacaaata attgtatgag ttagattaaa 1826040

gaagctttag cattaaacag attgaagaca attacccagt taagatgctg aatgatgttt 1826100

ttgttgagaa tcaaccgaca tagttattcg tgatgtatat aatcgaattt cgtaagacac 1826160

accaaacata tccttgcatg ataacttttg attttggggt gtatcccgcc gggaagatat 1826220

tcaagattgt gcagtgtaac aaataccctt aaaaaatgat taacgcatta tgattttagt 1826280

tagttaatag taaaacgatt gctgcaagtt taaaaagatt tgaaatagtt tatagtattt 1826340

tgaccgtgaa attttgtgct tgttttagtc gacacaatcc catagatatt tgagaaaaag 1826400

gataaacatt ttctctgaaa gtcttgtatc ttcctcaata ggtactgtac cataggttaa 1826460

tgttaaattt ttaacatgag aacaaactaa aagtatgtaa taaagagtaa agtgcaaatt 1826520

gatcatagaa gaactttaaa ataaaagagt attgacgaaa ataaagtgcg caaaaaaaaa 1826580

gatacaaaaa attaaaggag taaaaagttt ggagaagaaa ttgagattga aaaaagatga 1826640

agatttaaag ggaagtataa caaatgtaaa agaaaacgat aaaatgaata agataaagtg 1826700

ctgaaattaa aatgtttgag agtattgtaa taattcattg atccacaagt gtcacgatga 1826760

gacaagagga tatgtgagtg tttacaagtt tcaactctta ttacaaattt ttaaatcttc 1826820

ctcatcgata actttaatat tcaatgtcaa tcattaatgt cctttgtctt tggtattcgt 1826880

ttttaatata ttcttcaaga ggtatttgta gatttttgtt cctctaatgg ttaaactcaa 1826940

atgctttatg aaattattgc ttaaaaacat gttattttcc cgtgtcaggt gacctctaaa 1827000

aaagatcaag ctcaatactg ggctgattct tcaaagccat ataaatttat ttcagtgccg 1827060

gagattgcat aagcctttaa aaattccaga tttggaaagt cggtagaatc catgtgtact 1827120

gctcccttta ataaattaaa gagtcatcct tcagctttgc ccagaactag atttgttgtg 1827180

ccaaaatggg agctctttaa ggcgtgtttc tcgcgcgaga gaccttgatc aacaggcata 1827240

agtttctcta tatttttagg acctgccagg tatgtatata tactcaagta aataaggatg 1827300

cacttgtttc tatatatagt tttcaattct taagtttttt tacaagtaga attcatgata 1827360

agttagccta atgtttgtga tttcttggta ccacttacag aatagttgtc agtaaaattt 1827420

gttggaattg tcacatgcac aatgtttgtg caaacaaaat ttcatggtaa ggatgaggaa 1827480

tatggcaatc tctatcaatc tgcactaatt ttcggactca tacacatgat gtttaatggt 1827540

cattctgaat tgtcactcat gatagcgtgt cttttacaaa cagagaggca atttatttta 1827600

tcctggacag gcatgctctt tggccacttg tattcttggt gtaccttatt cccttgttga 1827660

agctatagta tacaacacaa gaccatataa cagcttcaac aagggaataa ggtacaccaa 1827720

gaatccaagt ggccaaagac catgcccgcc caggatcaaa taaattacct ttttgtttgt 1827780

aaaagacatg ctatcatgag tgacaattca aaatggccat taaacatcat gtgtatgaat 1827840

ctgaaaaata gtgcagattg atagatatta ccatattcct catccttacc atgaaatttt 1827900

gtttgcacaa acattgtgca tgtgacaatt ccaacaaata ttctgtaagt ggtaccaaga 1827960

aatcaccaac attaggctaa cttatcatgg caaaaaaatt aaaaaatagc agtttaaata 1828020

aaaaattaca agaatacgac agtttcaaaa gtattttgaa atctattgta gtcaatcacg 1828080

tcctggctgg acgtgttcaa acacgcccca gccaggcgtg attcaggtcc attcacgccc 1828140

ttcccagacg tgtttggtca cgtctccacc agttgggata ggtgaggcag tcacgcccca 1828200

cccaagcgtg atcttgtgtc attcggcgag aaaatggtgt tcttcttggg aaaacccggg 1828260

gtggcgctgg aagacaagtt tcttatgggg aaagcttttc aaagtagaaa gtgtcgagta 1828320

ggacctcgac gatgatgcta gcagcagcac acacgtgtgt gttaaggacg gccagagatg 1828380

ccaccgtgct cgccacgaac ggacctccac cgttgaaccc actccaaccc atccaaagca 1828440

ggcctgcgcc tgcaagcacc ataatcatgt tgtttgatgg aaatatttct gtccttttca 1828500

gatcgtggac ccacctattc aaatcaaaca ccatcacaat gcaaatgtca gcatttttatt 1828560

ataaagaaaa ttaacggctt caaattattc acacaacaat gtttgtaatc ctttctcttg 1828620

aatattcatt gtatatttgt acatataaat aaaattaaga gtgaaattaa attttatttc 1828680

aaaagttgtt tggtaatatt acgtaccata atcattcatt ttttttttaa aaacaatatc 1828740

acccacatta tttatatttt agttgaaaca tgaaaaaatc ttttttttttc ttctttatgc 1828800

gatatgatgc gtggatatat ttttacatat attttaatta ggtgttgtat atgtataacc 1828860

caaaataatt attatatacc tttcaattat gataattata gtgcatatag ttaacaagat 1828920

ctgcattttc aaggccgttt gtttgagttt tattttagta ataattttta aaaaatttta 1828980

aaaaattaca atattaatga gattctttaa attgtaatat aagattcttt tttaagttat 1829040

tgatacaata gaatatttat taactttatg aacgattaat ctttgtaaaa aatttaaata 1829100

attaacatta gtcattaatt ggatacaatt aactagacaa agaaccaatt attgtagggt 1829160

ctttactctt aattctttta tacatcataa tgaaatttta cataaaaaca ttgagtctaa 1829220

ttttatttag attaacatgt tggtgtaaga atttaaaaaa tatatcacaa aatttatttg 1829280

ttaacttaaa cacaattatg aatttttata ctaagagttt gcttttaaaa aacaatgatt 1829340

taagtgttta ttcataattt tgattataaa tgagtaacta agacatacga ctagttattt 1829400

aaatgaattt ttgggtaaaa gtgataagtt agagaaaagt gaatgaccca ataagctgca 1829460

gtgaaaccag caactccgga ggagaggtga ataacatatc cgccagagaa atcaataacc 1829520

ccaagctttg ctaaccagcc atcggggcac caaatgctaa aggcagtgac ggtgtacgaa 1829580

aaagtaagcc aaagcggcac aaacagcatc cacccacgaa agttcatcct cccgagcaac 1829640

gccccagcta tcaagatcaa agtgatcccc gcaaaaacgc cctgaaaaaa caccatcgta 1829700

gcagtgggaa agaatcccag aaaagctttt cccagaagaa acttgtcgtc cagcgccacc 1829760

ccgggtttcc ccaagaagaa caccattttc tcgccgaatg acatacggaa tccccacgcc 1829820

atccagtgaa gaatcacgct tagcaagatc acgcctgggt ggggcgtgac tgcctcacct 1829880

atcccgcctg gtggagacgt gaccaaacac gtctggggag ggcgcgaatg gacctgaatc 1829940

acgcctggct ggggcgtgtt tgaacactgc aatagatttg aaaatacttt tgaaactgtc 1830000

atattcttgt aatttttttt ttaaactgct atttttaat ttttttgtca acttatcatg 1830060

aattctactt gtaaaaaact taagaattga aaactatata tagaaacaag tgcatcctta 1830120

tttacttgag tatatataca tacctggcag gtcctaaaaa tatagagaaa cttatgcctg 1830180

ttgatcaagg tctctcgcgc gagaaacacg ccttaaagag ctcccatttt ggcacagcaa 1830240

atctagttct gggcaaagct gaaggatgac tctttaattt atcaaaggga gcagtacaca 1830300

tggattctat tgactttcca aatctggaat ttttaaaggc ttatgcaatc tccggcactg 1830360

aaataaattt atatggcttt gaagaatcag cccagtattg agcttgatct ttttgagagg 1830420

ttacctgaca cgggaaaata acatgttttt aagcaataat ttcatcaagc atttgagttt 1830480

aaccattaga ggagcaaaaa tctacaaata cctcttgaag aaaatctgca actcccttgc 1830540

aggatggaag tttgaagcca aatgattcaa aaaactccag cacgtctcct atggggcctt 1830600

gatattcaac gtacccctct gacagaagca gaagatcatc aaagagctca aatgtttatg 1830660

gtgcaggttg aagtagagcc attagaacag tagcatccat ttggtgaaca aaatttccta 1830720

tgcattacac tacttgggat gtggtagagc tatcagaaca gtagcatcca taaatagagc 1830780

ttttcgtggt ccaacaatca tttctcttgg agaaaaaaat atgaaaggca aaagtatgtc 1830840

attgcttgct acaattttta acttcaatta gtgccttcat aatgtcttaa tcttctggta 1830900

tagacacagt caaaacaaat atggattgaa ttttgtatca tctataaatt attgttccta 1830960

gaacaaatat ggattcaaat gtatggactg tgttagcttc tctattatta tatattaatt 1831020

tccaatctta ggagtcaaaa acaaaattct aaatgaaatc tccttaaatc ttatcaaagc 1831080

tatatttcac aaaacaagaa aaaaataagg gactgaattt ggaccctctt tctttgtatg 1831140

atacaagagg taatccagtt agattaactt aagcatatat cactacaaga gccaaatttc 1831200

aaagaaaatt gtaacaaatt cctagaaagg ggagagagat cacctgttgt aactctcatt 1831260

ttttgccaac agagaccccc cttagcatat cattgcccac aaccgtatct gaacatacat 1831320

caagaccaag gcactttcaa aacataatct gtcttaacat tgtggttttt gccaccaaca 1831380

agtgttctgt tgaggagtaa aatcagttta aaaaaacaca aattagagga cttctcttaa 1831440

cttgcacata tgcatgattt ttcagatatt atttacaaga tgaaacaacc ttcatgaatg 1831500

catcaatttc tggacttggc agtatgtttt tctccttctc caagcgttca agatttttca 1831560

caatttctgt tcatgacatt agaccaggaa attaagtaac tgaattctga aatggaaaat 1831620

aaaaataact aaaaatggca cataaggaaa ctaatatatt atatacatat ctatatcact 1831680

tgaaccttgg catctgtttg caaaatcaaa agtttgtctc actgtcagtt ctgatatgtg 1831740

attatcagtt tggctagtgt atgcaaaagc cctttgaata cagaactcgt tttgctcatg 1831800

gccattgtat gttatactac cacttttctg cacaggtatt taaggatcaa agttctaatg 1831860

taattctatg atgacaatgg aattttgaag aatgctatgg cgtatcaaaa ttcttggtat 1831920

gctgacaatt cagaaatgga cttgttccag ttagataaag gctataaaaa tagaatcaat 1831980

cttaattcct attggtataa tgatttaaag cacattggtt tcagtgtttc acttgttatt 1832040

gtgctataac tggaatacac taacaagacg atcattcatg taggcacaat tttttactca 1832100

attcctattc tataaaaata aaaaatgttg actaaataag gatgccctac gtaatagctt 1832160

aatatttgtt tcaaagaacc gaaaggtacc tataatatta gtaattacaa attgtaaagt 1832220

aatacacgta tataacccac acggatgatg gttatagagt ttaatttcca tgaactccaa 1832280

aatttaaatt gtcaatcaat tatgaattat aaagtagtta tcgtaaatat caactaactt 1832340

actttatatg acagtttgta acttaataac agtgtaaaaa tcctgtacat aataagtaca 1832400

tacaatattt attagtcata attaaattaa tgttaattat tagttcttta ggaccgtaga 1832460

gaatgttaat cctgcataga atttgtacta ccttgaggtt gctttcaagt ttcctgcaag 1832520

agccaaaagt aaggtagttt tgcccgatcc tggagttcct aacagcaacg tcatcctaca 1832580

caacaacaca taacgttaag cttgatattc attacgatat aaacatatat gaaactctgg 1832640

```
aattttctcc atagaaaaaa ttctattata aagtaattga gagagagagg aggtgggtaa  1832700

agagggtgga gcacggtctt tataaaatta gtagtagttg agagagagag ggggtgggta  1832760

aagagggtgg agcacggtct ttataaaatt aaaagtagtt gagagagagg gggtgggtaa  1832820

agagggtgga gcacggtctt tagttgtttt gactatactt tgtattttat attctaaatt  1832880

ttaattatta atgttatttt tttataataa gttttgttaa taatgttaaa taaaaattaa  1832940

atgtatttaa tattttattg tacaaaatta atattttaat ttagtgatta aaagtattat  1833000

taagaaagat gatgtaaaaa gatttaaaac tgttggatgc gtggaagatg ggtgttgctg  1833060

atcaagtgca gaattcaatt caccccgtga cccgtaacaa attaaagtaa attctgcagt  1833120

ttctataatg gcacatgtac tccacatgca ttctcataaa gcaattattg atatatcatt  1833180

tgaaaagact ccacacgatt tctaacaggg tatcaaacga agcttcatta atattcatag  1833240

cttagcatgg gttcagcctg gaaggaagac aagcccaact ttgacccact tggtatttta  1833300

aaaaggattt gatgatgcct atggtatgag tagtgtagcg ggaacaatac aaatattaat  1833360

ctaatatata atcagcaagt agattcttat agtcagtatg atagctaatt tattataaat  1833420

aaataaaatg atggttgcag aatcttcatc ttaaaaaata ttaatgttta ctttcaatta  1833480

tgaccataga tatatttata ttttttttta aactaatatt ttttttgaaa ttttattgag  1833540

gatgaaataa tcacatatat aatataaatg ttatatacaa ttagtttttg aaaatcacat  1833600

ttaaaacaaa caaaattcat atataatgta gaaaataaac ttaataaata attttatagc  1833660

attttcatca tattattgtt tgataagtca cctaatgtag cgtgcactta gtgtaacatg  1833720

aaagtgcact gccattattt gattctccat ccataaactc cgctgtcaaa cgtaatgagt  1833780

aagtctgtgc tatgtttgac attaagcaaa atgttacaaa attaaataag ctattatgtc  1833840

atactaaaag gtaactaaat ttcagagtta cttaacaaat tatataattg tccaacttta  1833900

atttgattaa aaaaaaattg aaacaactaa ctaatcaata tgttatgttg gccttagttt  1833960

ggcacacctt gtgttgttac taagtgttct aataatgtat aaattgcctt taaaaaaaca  1834020

aaaaatacgt catgtaatta taatttaata attagttcga taaattacat tttatataaa  1834080

attataaata atataacctg aatcttgttc cttggaagtt ttccactaaa tggaacaatt  1834140

gtgtttatag atccagtcat attagtttta aagctacacg tgtctataga taaggagact  1834200

actctgcaga tcagttggct aattttgcag ttctcagtcg taattatttt tgctgggttt  1834260

cagttccccc tttttgctct caccgttatg cccgtaattt taatgagctg ctatgagttt  1834320

tgttgatttg gctatggacc ttggtctaat cctcccatat tttgttttct ttcttccttt  1834380

gtatataaat ttccgttggg tattggtata aaatcttaga aaataaggat gtcaatatag  1834440

ttgtgatatt ttttatattt ttatgtctta tccgtccttt ttaagaatta tatataactt  1834500

ataatagtgt atgttttgat ttcataaaca ttttttatag tctgaaaatc aaaagttaaa  1834560

acgtgaataa ttttttaaac ttttacctgg ccactttcta cgtaatatat ttcccacaat  1834620

tcctttcatt gatcatacac gaaccatttt tcaagactac tgaaaacctt catccttaaa  1834680

atacttgatt ttatgataga attaaaaatt attataaaaa aactgatgtg acagttgcct  1834740

ccatcaattt atcagtttca gattcttttt gtaaaagaac aattaaagtt ctctaaaaaa  1834800

ataattaatg taacaacacg tacctaattt ttaaaccagt catcaatgcc acaagcaagc  1834860

aggtacattg cttatccatt gtcttacttc ctaattccac tattcttaat acggccctaa  1834920

taaagctacc aaaattatca accattattt tataaatgaa agagatacaa aaaaaaaaaa  1834980

tagaatactt ttcaaaatat aagagactgc aagagtcttg gattaaattt ctctgggaat  1835040

gtagtatgat attaaaaaaa atatcaaatt tcaaaataaa tcaatttaat cctatttta  1835100
```

```
tacttttttct tctctcttta ttattacaaa tattcctctt aaaagcatta tgctataaat  1835160
gattgagtgt tataaaagtt gaaccagaaa aattgaactt taacctttat cggtatatat  1835220
aaatactaat tttccttaat taaccacaat ttacactggc ctatcgatta tatttcttgt  1835280
ttgattacat atctctagct ctttgctcat gtcacaacca taaatactgc cctcctaatc  1835340
ttacatcata ggtattgccg aaggctttcc ccactcagag actccatttc ctgcagaatt  1835400
tcctgagcaa gagatttaac tgaaagctcc acatcctcaa gcagttcgcc aaggaagggg  1835460
attgtttcag ctatgaacac tagatattct tctttcaagt tctccacaaa atatttaaca  1835520
attctgaggc ccaatatttt agctcgcaat ttttcactcc gtgtctgcat caaaacctgc  1835580
aaaaaacggg ataaagaagg cagaaagata ttcagttgct aaggaatact agtatttgcg  1835640
gggaacaaac atatagcatt caagagcaac acatattact gaatacccaa aactattaac  1835700
aacaaactaa tggactaaac ttcaacacat aaataaggca ttgatgacta caaaggacca  1835760
aagctaacgt actatgaaat gggatgcaag agtacaggag caagttcaga tctttaaaga  1835820
tcattggccg gtagggtagg tcaaaaccgc aggcgtcaat tgacattatt actaaagttt  1835880
gatcaaaatg acataaaagc tacagtctat ttacaattaa accttataaa gcccgataaa  1835940
catagcagaa aaggtcaact ctaacatgac tgaaaccctg ttcagataaa ctattcaata  1836000
agcacttaca gaataaggaa aaaaagagcg taaaatgaat taagcttctc tcataagtta  1836060
aaataaactt ttatagaagt tctgatttag cttctcaaaa aacttgtttt aattcacgtt  1836120
aatttcaact taagaaactc aatccatttt acctacttat tttattctct tagaagttct  1836180
tgttgagagt tttcccaaat agtacatgat tttactatgc ttaggtgatg ttgataggta  1836240
gttgttagca aggccacaaa tggaggtcta gcaaaggaag ttttggtaag gatttgctcg  1836300
tttttctagt ttgaatgact aatgttagaa actccacgtt tgaacctgct ggcatttcta  1836360
ggagcccatt tgccccgtcc agcttgttgg cttgctgctg caccacagct actgactgaa  1836420
tgtttacatg taagaggagt ggattcgtta aattaaaagt tttgggggggc catatctgta  1836480
tttacacttt tattatggcc tttagagagt taattacttc tactgttaga catattctta  1836540
atctattgtt aaaatgtctt ggggcatcca tgcacccaaa ctaataggga gaatagtaga  1836600
accagtcata ttcataacag tgtttcccga ggacaatgat catatgcatt ttccctcaat  1836660
gaaaaacaag atagtgaagc cagtaagtta ccagtatgtc agtatcaaat tacttgccca  1836720
atcattaacg agtagtaaaa atgaaaagaa atcataaagt tcacctcatg attcaaaggt  1836780
ttccacaaaa ggtcagatct agcagtcact gccatttgac cgatgcacac aaccagtagg  1836840
tcatcaactt ccttcacact tagtatattt atgctgtcat ccaacagagc tggtggatct  1836900
acaacaagtt gtgaaacaat gggtctcaac aacatctgca gcaagcatga cataacagtc  1836960
agtgagagaa tatagcaagc aactatatta ctgaaggaag ctgaaagact taggaatatt  1837020
ttattcctca atggaatgag aaaacatgca aagtattttt aaatggaaag gaaaaattcc  1837080
caattaatgc ataaccttta aaaaattcca ctctaggtgg aaaaaaagtc ttctaaagaa  1837140
ttttttcata accatttcaa atggtaaaaa tagatattga tgcccatgcg atacatatat  1837200
cagatatgaa aagtatctga catgactgca attattctaa aaatgtatag gataggatag  1837260
gtataagata taaatctaga catgtaaaaa aaattctgca aattcaaatt aaaagcatac  1837320
ttcctgcaca ttatttaaaa agtataaatc atcgtaaatc aagtcctatt aatctaccaa  1837380
caaaatagta tcaatctcat tacttttttg agatcatcca taaagaggat agtttccatt  1837440
ttggtgcatc aatggacaat gcttcaattt ttatacatgc ttctatgtct caatatgtaa  1837500
```

actatattag attttcatat ctttaaaaag gcttgatgct tcacagacgc gtatcagtga 1837560

agtattcaaa agttatggta tcggatacga atagatgaaa aaatgagttc ttagtatgta 1837620

aacaattcac ttgcctggaa atttgaggag tcaagaaact tcaaggtccc agtgtcgtac 1837680

aagaaacact tatgtaagga tgacaagact agagccctga gatgccagcc cttgatagac 1837740

acactgccta tttcttttat attgccatca tctagaatcc tggccttttt cttccgattc 1837800

actctagaca cttccacatc tacaccatcg ctaagatgat gaacacaact accaagcaag 1837860

tgtttgaagt agggaacaaa caatgaccta caaataagga tatagaccat cttaaactgc 1837920

tgtgatttga tcattatttt gggtaaacaa ggtaacatca taacaagtga ttatattctt 1837980

atgtttattg gcataaacat aaaaaataat taaggaaatc aaattgaaaa ctaactactg 1838040

atttaaatac tgcgaccaaa ttgtacaagt ctcaactgtc acaagtggtt gacatattta 1838100

cagtggttca aaacccaatt ttcgtatcta catcacatgt acataattta atacaaacaa 1838160

aaagctaaac tcttcttctg agaatacaaa atatacccaa aatatttaga aacccaaata 1838220

aagtgttgtt tgactaaatt caaagcatgc ttatttcaaa gaacattttc taaagcgaac 1838280

aataactagc taactaaata ctgacttacc gatggctctc agtaagctta tttaccatgc 1838340

catagaatga tatggcccta tcaatgcttc cgctggatgc agtttcatcc acttcagatt 1838400

ctgcccactc aatactcttt atcagaagag gcttgaacat gctctcagta agttttaagg 1838460

ttagaacagt cattgtgtta agcacacctt tttccactac atcaatgttt tgaactgaag 1838520

gaggactttg acggcgcaga tcaagagcaa ccaaacaatg gtcaaatatc tttccatgga 1838580

atgccacaat agatgatctg tccattgtac caattatggt tcccaacata tcaaatacaa 1838640

ttgttaagct tttatcccca gcctcaatgg cagctgggta taattttaac aaaggtggca 1838700

gggcaagtcg aacctgtaaa aaaatagtga ttggtaaaga aaaaaatggg tatttcattt 1838760

cataccacaa ttacacaatg ctacattata acaagtctta caggaatttt ttcagcaaga 1838820

agctttcgta ctccatgagc tctagactcc acctttacat ccattcctga aacacattca 1838880

ggataaagca ccagaagctc cattatattt gtaagatacg gatttaaaaa tccaccaagc 1838940

ttgtccacaa ctgcctccaa agtgatgaga acataaaaat gggattcatt taaggctgat 1839000

aaaacatcgg tggtttcggg tttcatatcc aaactagcca atacttgacg agatgacttc 1839060

atcacattgt ccataatctt gggaagttct gccagtgatt ttggacctag aacattgatc 1839120

agggcagcag ttgttctgag gcagctagaa gtcacagcca agttatgaga tgcaatatgt 1839180

cttgtaacag atccaaggca cagactaaag atggaattat tcgaaggaaa tctttcagct 1839240

agaacttcta atgctgaaac tgctgccact ttcaaggagg tatttgatga atcatcaagt 1839300

actcgaataa tttctaaaca caatttatta agtgattctt gagaagtttc actcatatga 1839360

agcaaaagaa aacttggagt tgaccttgaa cctttattgt ctttaagctt taaactgaca 1839420

tttttatgat ttcttgcagc ctcacgtaac agcccaagag cctgcagcac aagaaataca 1839480

aatatcaaat cacagttctc actgtcttgc tttcacacca caaaaaagat gtggatttct 1839540

ataccgtgct catggtgtgc aaacattgga agactcttat gtttttcgat atatcaatac 1839600

tttcttttct attaaaaact tggggcgttt acttgcactt ctattgtctg ttttctttag 1839660

tcacaaaaat gtcaccttgt tttcaatttg tttccgattg tcaaatcagg aaatggaggg 1839720

ggaaaaaagt ttttagcgct tcctatacaa ataaatgaaa acaggaaaca gattgaaaac 1839780

aaggtggtat ttttgtaatt aaaaagtgaa aacagaaaat gaaaacagga aacaaaagtg 1839840

caagtaatca cccccttagt atttttggct tcttattgtg cgctcatgct cacatattaa 1839900

aaggcaaata aataatttac caagatgtgt ggtcaatacc aactaaacaa tttacagtgt 1839960

atatagaacc aactgtattc ataacatgtg aataaaaccc aatcatcata tgaaaaaaga 1840020

ataaatgacc actgtgtata cagtataccc accaaattaa gtacacatct tgaaaatcag 1840080

gatgtttaat agaatactat gaagcagata aatacaccac caaattgtag tttaccactt 1840140

tacccttgta tcaaaataat acaagatcct aataaaatct catattttgt aacttcatta 1840200

aaaaccatac ctttttttcca acattcttgt ctgcatggcg aagcaattta attatgctct 1840260

caaagtatat gacaggtatc ataactgttg ttagattcct tgcaagtgca tgcatagttt 1840320

ctttcaactc tgtcctcaga attacaggga aattcagttg ctttttcctt gcatctacaa 1840380

gttgcatgag taaaacaaca tgctccataa gcgcacccaa tgccctctga aatattcaag 1840440

aagcgatcac atttattttt attatgaata tgttcatcta aataaacaag agaatatagg 1840500

cttattcaaa gattagaaca tttgcaaaac aaaaaaaaaa tataagcatg caacacttat 1840560

gccattgcta tcacaataag aaaccaaaaa cagcatctca acattaaacc tacaaagaaa 1840620

aaacaaaata tgacatattc tacaaagaat atttcagttc aggttttgat aatgaatatt 1840680

gttggatagt tgtctaaatt ccagtcacac ctagccttag ttgtggcctc tttgggggtt 1840740

gccttaattg caacctcaag ggtggtaatt tagtcccaca tcaactagac atgtggttaa 1840800

atagaactta tcaagcttgg gcagtcctca ccttgcaagc cagtttggtc gggttgaatt 1840860

agggccctaa gtccaatttc tgataaatat gttcatctaa aaaaaaacaa gtgtttatag 1840920

gcttattcaa agatcacaac attaacacaa atataagaag catgcaacat caatgccatt 1840980

gcactcacac taaaaccaaa gacagcatct cagcatgaaa cctacaaaga aaaggaaaac 1841040

aaatatgata taaattcttc tacaaagaat gaatatttca gttcataata tgaaatctgc 1841100

ttctgcttcg atatcttcgt aagatctgtc cctcacctta aaatcacaat ttctgattga 1841160

tagaaattta acttcatcat gtgtatcata ctattttgtc aggcaaatta cattgacacc 1841220

ccttaaactt acattcaata ttttttttttt accccacaca tacctccttc aattaataaa 1841280

tcagggaaga tatatgttaa tgataggatc caattgcagg ctatgggaat caagttgtac 1841340

attagaagta tgcaattcta gcgaggttta taaggcctcg ggctctctaa ctaagtacaa 1841400

cggctagctt ttgtggtgtt gctctcccaa agttcttatc aattggtatc aaagctttcc 1841460

accatgtccc ttagcctgca cacaagcagc aagggtggtg acgccacatt gcagccagtg 1841520

ggtgtcaaca tagtatcccc aaatttatga gttaagagat atcaacatct caaaaacata 1841580

ctgtatgtat ctgctagtca ttattgggca tgggtcaggc aaaaatagaa gctattcata 1841640

aaaatcataa tataagttac atctagactt tgccttatag aactgaataa agacattaaa 1841700

aagcatacaa gtatctagca tgcatctgat atggatttat acctgaatga ctgaggtatc 1841760

ttcacctgat ttcaacttaa acacaaattc tggatcttgc aacttttgca aagaaaattg 1841820

cattacaata aacaattcca gaaacattgc ctggtcaaca tcactatttc ccctctgttc 1841880

aagcagtatg actaaagaag gaagccaaat cgtacttgta tattgttcac aaatttgcac 1841940

tgcaaattta tattcccact cctcattata aaatgttaaa acatcttgca tctcaacatt 1842000

aaggaaacag gcagctttcc ttgaaattaa tgaacggaaa agtaggataa gcaatgaggc 1842060

taagctttta ccctcaccca aagttctgca aaacagccat cattataaga cacaggcaaa 1842120

aaaccgatgg ctgaagtatc aatagcagga tcatgatgta gaagtagaac aagaatacct 1842180

taatagatat aacacaaatg acagccttct gtgctcaaca atttcaggca atatattcat 1842240

gaaaatctgg aggaaaaaaa aacatattag taggttgaac tgctaagaga ttcttttgta 1842300

tcaagcagca gaagatcatt tatgtgaaaa acaaaccttc agtaatttct ccacatcatc 1842360

```
tgtcttagcc agccaacacg gaacaattgc agatataaga tcctcaaaaa catgcttcga  1842420
atgactgtca atctacaggc acacaaaaaa gagaaatgat gacaccacag ttcctacact  1842480
ggattattag tccctaataa attgaattgt gaagaatttc tattaaatac tgcaactaaa  1842540
agttaagttg caacagttaa taagtaaggt catccaacaa ttgaggtagg tgatgtagga  1842600
ttttccagtt tccacacccc ctccccttcc acagatgcct gctgaccaag tgatgcacaa  1842660
aggaaactcg gaaatgacag aaatggctgg aggctttgat accatgttag atttcatctt  1842720
aaaactaatt ggcattaagt gaggttgtcc gacaagtata aaaaccacgc cctagtaatc  1842780
gaggtaggag ttgtggaact ttccaacaag catggaaaca taagaaaagg atgtaataag  1842840
ctattctaca caaataacat tgttccccag ggaagaaaag gatctaataa gctactctac  1842900
caaaagaatg ccctaagttc agtacaggga aaccctgtat taacaaacct gtgtgacagc  1842960
tgcttgtcca ataacttcta gaatatcaag catatgctcc aaaacttctc ctggaaagac  1843020
tctggtaaca gcagagagaa cagaaaatac atggttgcgg gtgactgcaa ctgtggaatt  1843080
ccgggcgcac tctatcaata gcttaatgtt aatttcattt gtcatttttt cctgtcaaca  1843140
atggcaaaac ttaataatat aaggaaatag ctaaaatagt gaaaaggtag tcaaaataat  1843200
atttctaaca acataataaa ttttccagct tcacaaggca tacatttaac ggatccatgc  1843260
ttttaagaga aataattata tcctccagga ttatcaacag agtctgttga atatgatata  1843320
ttgtgtaatt gttggcttcc gaaggacttg aaggttggct taactttatc ttcggggaaa  1843380
aggcaccatt cacccattct tctgaaaata ccttgctaag aagcttaaat aagggcccta  1843440
aaagtaaatg cctgcaacaa tcaaactgag aatttagcac agttaaatgt tttaactact  1843500
catctcagca gtacccataa tgtaatgttc agattcagaa gtaaccaagt cacctgtttg  1843560
ttatgtcctt cttcagtagc aaaacatcaa gaagggaact aaggatgtag actgcattaa  1843620
ctcttctgaa tatgtcatta ggaggatatc ctgcttcttg atgtcctatg aatttttgtt  1843680
tcttcaccat cttttcttct gctgaactac ttatacaact cttctgtgca agtataagat  1843740
caagcatgtg gccaacagtt gagaaactaa tctgcaattc caatatatcc accaattatt  1843800
cttaatttca tttctttttt ttccttccgt ggaataaaaa gttggaaaaa acctcccata  1843860
caatgaaaag aaacaacaac aaattcttac cccacaaggt gagattggac attgaagagc  1843920
atagtgcaaa acaaacaaca aataacattg atagtgcaaa acaaccagtt gatccaaaaa  1843980
ggcttcggtc agataacaat ggaatttaca ttgttaaaat ttatcctcag gtcactacca  1844040
tattaactgt ttaaggattt ttaaaagaaa acatttatct tatcatttaa aaaaatctac  1844100
aatcaattga tgaataatga catatcatcc attttgtcaa ttgatgaatt tgaagctaaa  1844160
cacccagcag ataatgatga aacacctgtt tcacagtgaa atctgctatc aaataaaaag  1844220
caaggaacag aacagaacag tgacacagat aacggaggat agaacacaag gctgccaagt  1844280
tcaacagcca gaaaccatca cggtctgatt gggaatagat ggaaatactg ccatagaaag  1844340
agagaggcca tgatttgtcc agaatcagag agcacaaagc taaaactacg gagctcatta  1844400
accacagtaa aggggaaaag gatccaagat ccacaacccc acccccggga aaaagaaata  1844460
aaataaaata aacacccttc ttaaagggat gaaaacccca aaggtccaga ttgaaaacca  1844520
aaagattaag ttctttgcaa gtaaccacta aagaaatcgc acacagaaca catgatattt  1844580
gatcaagagc aaggaactca catctatgca cattaatgcc tctttagttg cacgttgtac  1844640
atcaccatta tcattatgcc acaaaatcac gagctcacaa aatagatgct cctgacaggc  1844700
ataagaaaaa actattagtt taggtcacag taaaagctac attggtgata attattttat  1844760
ttacacaatg aaacagatta tcataaactc attaactaga tcattagcta tactcatcaa  1844820
```

ttatcatgaa tgacaacaac aaactctgaa aataaataga tatactgcca ataagacctt 1844880

cacttcattc ttcaacttca tatagaattg attgttaagt ttgttcaaga cagtgataca 1844940

aggctttaca caggcagggt catctgatgt catgccgccc aactgaaaga tcccaagaat 1845000

gaagtcagta aattcaaaat aacaagacat gacataagta aaacacacat cttaatatct 1845060

tacccgcaaa gctttcagta aaagatgttg aagatcattt ccaccagagg gagatgacat 1845120

aacacagctc tacgcatgaa gaagaacaag ttcacatcaa acctcataat aaagatccca 1845180

taagctaaaa ctaaaatata caatacacat acctccagca aaaggcacat tatctgagtt 1845240

tcagtgtttg acaactttgg acaagactta ttgagctcat tatagtactg ctccagaaaa 1845300

gaagacaaca acggcccaac ttctggaacg tgcataaggg cattcccaat tcctttgaat 1845360

aaggataaaa tcattagctg catccaacat caacaaataa gttacttcct taaagtctcg 1845420

gcatagcaca aaaaaccctc acttaacact gttaatctgg aactgaacat atgaaacctt 1845480

gatctgtatc tctatctcca caactaaaaa tataatagaa acatagaaga gcgttaagac 1845540

atcaaacctt cccatagtta gagaatttaa gagtggaacc caaaatgaag ccaagaattt 1845600

ttatttttgt aggctggtca aacctgaaaa gatatgtttg ggaacaaagt ggaataaaga 1845660

atcttagaaa ttagtacaaa tgaacatttt taatgaatga agataaggaa cattcttgaa 1845720

aaaaataaaa acagaaacta acaagcaaaa tgaaaaggta aaagtaagat ggggaaagtt 1845780

acaagataag actcacagat atatgcatca aacaatgagc gtaagtatca gaaccaataa 1845840

caacagaata ttctaaacct attctatccc aacaatcaat ctcaataaca caaaacagca 1845900

gcttaaagtc cactaaaaag gtaagccgca caacacgtaa cattaaacaa acaaaaacac 1845960

taaagcttat atgtaaagaa aataaaacaa tgttaaagtc tatatgtgac tgtacatgat 1846020

gtgtcaaatt ttatattgcc accaaatcct acctttcatt atcctttaat gctttcatgg 1846080

tgacccaaaa ggatcgcttc gggacgctta tgagattcta gtttataatg tcatattttc 1846140

atttaattaa tggtcgctgg cttctttgat tgtagagagt ctctactaga gacttgtctt 1846200

tatgtatggt acataaagca actttgcctg cttgaacttt cttaggaaga gagtatattt 1846260

acaattagta tttttgcaat gactccattc atggctatat cttcatagcc caaaaggaaa 1846320

cactagccaa gaactcttat cacaatctcg tcagcactca gcaaggaaaa aagaatcaaa 1846380

agcaataaaa atacaaaggc cgggcccatg tagcaggaag agaaaacagt taatcaagtg 1846440

attggttcag tgaatcaatc ctggcctttt ttagattaaa ggagaaggaa ggaatagggt 1846500

ttgatgttat ataaaatttg acacttaatg tcaattggtc atataataga gacacataca 1846560

catgcacact aaagcctaag gatgcaattt aataaaatac tccaaactag tgtcatattg 1846620

cttagtttgg aatttatcat aatttcttgt ttcaagttta tcgaagaatt catctagagg 1846680

aaataaataa ggacaagaag aagataagca atcattctag aacaaccata ataaagaagt 1846740

agaacaacac aatagataaa aacagctctc aagtgaaaac ccataattac aaaatttata 1846800

agcaatataa ttgattagca tttgtactaa gttaggattt tgaataaaca ggttttgaat 1846860

aaaaatagga tcattcaact gtcaagttaa ggttccatcc tacagtttat gcattggttc 1846920

agtaccattt taattctcag ctgtttataa tatatatgta tatatatata tatatatagt 1846980

cacatttaac attgaatgaa cctcctagag aaccctctat gccatctacc taaatttcca 1847040

tttctttctc ctcccaccct taaatttact ttccccttcc ctgtatgact ttatttgtgt 1847100

catgcatccc tccaatcctt atgaactttg agttgttaca atggggacaa tgaacagcaa 1847160

cagaaccatc atttcccgtg acaaagggaa atttactgtc agttgtcaaa cattatatca 1847220

```
tttagatttt aaaaagaaaa ggggaatgct gctctccaca tttaagaaga tctagctaat  1847280
tccaacaaca gaacaagaga gcatggtcat atttgatgag cagcagctaa ggcaatgaat  1847340
ataacaaata gttctaaggt aataatattg gtgacaatga aatgataatt gtcatagtaa  1847400
catcataaat acctttttc tatattttga ggtaccaaga tatttcgagg ctccaagatg  1847460
tttggacagg atgagctcat agcagacgca aacaatgagg gaagaaattt cttgtcagac  1847520
aatatgaatg ttttttgctg atccatcaac gccaaaacat cacccacaaa atggatccac  1847580
attgcattgt tacctgttca tatcaattta gaaacttata aagttccaag gtaaaattaa  1847640
ttaggcattg agggctacat caaattattc tgacaatgga gtaccatttt tctttccaga  1847700
acgctcaaca tgacaccaca atgtacgcaa tgaatcgata cagttcaagg cagcaaccct  1847760
tatagtctgg aagaaaattc aaaacgatgc aaagaaatca tttgagcaca ttttctcaga  1847820
aagaaaaaag ccaaaaaagt aacagaggat aaccatttgt caacaattat aaattggcag  1847880
tttgcagaaa atgagaaaaa atacacacaa ggtcagagag taacgctaac aaagaatcat  1847940
acctgattat cactcgccaa tggaacaaga acagaaggaa attcagctaa aagttcaatt  1848000
tgccatttat cttgtgacag gctacaaaga aatgcatagc attgaagact ttcaacctgg  1848060
actgcagcag gaacacctgc agaatgaaag attcaaccaa aaaatatcaa atatgccaat  1848120
tgaattttat ctgacttctg attcataaaa tgttaaaaat atcaattcaa acaaccatga  1848180
tttcaatcaa ctccctcccc ctccccccccc ccccccccaaa aaaaaaaaaa ctataactta  1848240
attgcatttg catagatgga cgaaacaaac tggagttggg cttatatgta gtaatgcaaa  1848300
aaatattatt gctttagact ggagtcagac atacatagat atacacaagc tcttttgacg  1848360
tgagataaac ctcactgact cgaccgatat cttgatctgc tttggagaga aaatgtgatg  1848420
gaataagttc ttctcatcca agtgaacaga aatcatgtcc aagaaagtat caaaggagca  1848480
gatgcaagga tcaaaggagt ttttggtgga ggtgctttca gatttaggat aatatcttag  1848540
cttttaaatg aatttgaagg ggaaaccatt gatgaacacc aaaatacagc gtttgatacc  1848600
aagttagatt ttaagaacca aagagaaagt tggcaagaga gatttgagag aaaaagattg  1848660
ttctagatct gaaatcaaaa catattcaaa agtgtatcac ctctgaatct gttacaatag  1848720
agtgaaccca taactgtctc taactaaaaa ctggcagctt acttctgact gaatacaagt  1848780
caaacaagta ggatacagaa agcctaacac aaaacagcca ctttaacacc taaacatgga  1848840
ttggtcagga tgaaaatgcc cctaacgggg gatggaagga tttatcaggg atatacaaaa  1848900
taattgaaaa tggagtaaaa agaataggaa aaggagaaag aatggaaata gaaagagaat  1848960
aactacaaat ataaattttg taccttctaa acagcaaata tgtgtgtctg cgtgtattca  1849020
ttattatgca tgagagatca tgataattac agaaaaaata gttctattct ctccctttga  1849080
aatacgaaca ttttaggaga atagagctcc tttaatgatt atttttccaa gtatcctaga  1849140
tacttggtat agtcaggatc aatgcatctt aggaagtagt ggcatctaaa ttgttctctt  1849200
gttaaattgt ttcggcattg attatctttg caatattgtt gaatataaac agttcactct  1849260
actgggtaga aaatacaatc aagtacattc agaaaatttt ctttctcatt ttctacacca  1849320
taacacaggc agtaatttca cagtagaagg aacacaacat tggccaagta aaatatggga  1849380
aaaatcaaac aaaaggaata agtgtatagc accttcttct gtgaaaaact tagataagag  1849440
gcggggaggt gatattctgc actgcgctgc taagtaatgg aggtgttcat ggaatgcatg  1849500
cttcaattta gatgaagcaa aaaatacaaa cagatccctt atcttgctga cccacttatc  1849560
atcgtcatgc tgcattttga aaaaggttaa tatccaacca atgttgacgg tgagagtcta  1849620
acaacaacaa attccaagaa ggaaagcaag ttcataagac aatagataac aggattacaa  1849680
```

```
atagtaaagg aattacttac aagcagaatg tcagaagtta gtactgatat tagttgtgct  1849740

agcctccaaa atatgcaaat cataagcttc acattaagat ggctcagctt gacatacaaa  1849800

agatcattaa agaatgcact gcaatcccag tctaacactt cagacttgaa ctgcaaaaca  1849860

acccgaattc ccaacaatca aaacagaagt aaaacattag cttctcatta caaaaaaagt  1849920

aaacaaataa tgaaataaaa gcacaaatat gctagtaaat cctttgtacc tcatccaatg  1849980

agacatcacc agctgtcact gacgtttccc actcagcctt tagaatagga aatacacatt  1850040

caaatagtgc acaaatgtct tcatctttga tcaaaaggaa aaagtcaata tttatcattc  1850100

cttagtcccc tcttgaaatt ttttggctaa gaaatctaat agagaagaca aaagtacaac  1850160

tatgggatgt ataagatatg cttcaaacat ttatttctag cttatttgtt caaacattac  1850220

ttgtttttag tcattatacg atataagatt attaactatt tctgaaaaat attaaaatgg  1850280

aattcaaaaa gagaagggga aaacaaacct tttggtttta tcaaaagaga ctgcaaaaga  1850340

acaaaaaaga agagtgtctt tgacaactcc aaatcactgc agctttcaac aaaccaagct  1850400

atatgctctt tgggatggac catgaaattc ttagccatgt tatcaatagt cttcaagtta  1850460

attgaagata aacttccagg tatcaatgtc tgcgatttta cttcaagagt cactaaagta  1850520

aaagatgatt gacaatttca tctgacataa acatattcat gaattgttgt gattactgat  1850580

taacaactta gaaatatgat gaaaccaaaa atatcttttt agaaaaccca cactacaagt  1850640

actactagta agtagtaaca tatcatgttc atgtactaga ctattcatgg tgcaattggg  1850700

ttattcccta cataatatct gtaaaaaatg tgcatttcaa atttcaaagt tttggttttc  1850760

caaaggagac aggacctaat gcttgattca tatcttcagt tcaccttgga aaattcttta  1850820

taggatcttc agtttgacaa atttgccttg ttgagcaaca gaattaaatt tcttcatatt  1850880

gtaagtgtac gttaaattta tagcaaacta attccaaagt agatatttac cccttctcca  1850940

aaagaagata caacaatatt ctgataaagt ggccagttta ttttgttgac aagtcccaaa  1851000

gcctttaaat tcaagctctg tgtctgcgca tggcaaaata agttattatt tgataattac  1851060

ccagagacgg gaaaatctaa aagctattaa ataagtacaa gatcaaaata tattaatttt  1851120

ctatccgaaa aacaaatatt aaatatgatg ttaaccacta cctgtggtag aacaaggagt  1851180

aatggaaaaa tcatagcagc aacattcttc aagtaatcag catgatcact gaagtaggag  1851240

atggcattct ttagacaagt gacagcaact tcaacattta gactatagtt atcagctgaa  1851300

cctacaagaa gagaatgggt gcataataca tgcagtgaat taagagcata attttttttt  1851360

attcagttat gtaatcctcc cacccaatct tgggatagat gcatcatcgt tgaatgaatc  1851420

attagtaagg aaccaagcaa agaccatttg tttaaagaat atctaaatac aaacatctct  1851480

gggaagccaa attcatcctt atccatggtt acaacagaac tgaaataagt ttacttgtca  1851540

aagacaggaa acaactagcc ataacttaat gaggacaaat atactccagt aacagaagca  1851600

caactggaat aagtgtatga aatgaaggtt atatgcttat atgtatctag tcaacataaa  1851660

gtaaaagcat attttgataa aataaacata aaaatggaca accagacacc cttcaaaaag  1851720

aaaagggaaa taatataagt tcaatagagt aaatcaatcc caaaatacac agaagaataa  1851780

gcataagcat attttgaacc attggaaaca cattaaggaa gcttagacat ttatgagacc  1851840

acatctgtat tctgcacgta accccaccat cccctaacag tcatcaatca tcatccatca  1851900

agaatgcatt caaagaacaa attccttttc ccagtttatg gataaatcga tgcatggtat  1851960

gtattgcttc aatacaacat gcagaaacaa taaagatgat atctatctaa ttatttttaa  1852020

tataccacaa attacctgac agcagtttgc cagtgcatct ttttagcaca ttctgtagtg  1852080
```

```
catcaagaag cttagaagaa tctattacat ttcgcaagcc atcaacacgt aaagctgctt  1852140

gaacaactgt tagatcttta tcatcaagct gtcttaagat gtcctcttgg atgcttacaa  1852200

gattctgata aaaaagatga cttttggggt tagctaaagg ttgaagactt tgaatatgga  1852260

aaaacagtat taacacatcc tagcaagaac tttgaccata ttataaagat ttccctaagt  1852320

caacatgaaa tcaacccata atttcacata aaaacagcat aacccacgtg ataatcaatt  1852380

aatttatggc ttataaatat aattaattat agcataccaa gtactaaata atggtaccat  1852440

tggtactgag tacttcttac tagcaattgg tgtttgtgtt tgacaatgaa gcatgatgca  1852500

ataaattttt atagcatttt ccaccaccac actttctttt ggacagattt gtgcccttga  1852560

gttcatcgtg gttcaaggct cagtttacag aggggtttca cttttgcatt ttgacagtgt  1852620

tgtaaagata tcaggtttaa tattgagttc tgtggtcttc actttttgct aagcctttat  1852680

tacctggctc ggttcaaatg aagttgaggt ggcttttgag ggatatatac tcctccctcc  1852740

ttgtacacct actctttcaa atgaagtttt ctaacaaaaa tcaattatac cctccctcac  1852800

caacaatgtg taaaatcagt ggccttgaca aattagatca caaatgcatc tcagttcaaa  1852860

tcattcaaaa tggaacttaa atgtatcaaa aaatatttcc aaataaaact agtttgacag  1852920

caaaattttg taatgcaacc atttcctaaa aataaaaata aaaaatcaaa gagaagtaat  1852980

atgccaccac catcagaaat tacacacact taaagaggaa ttaatttaca ccgttgtaaa  1853040

tcacacttac tcttacatca ttatgaaatg taatttttgc caactattga attataatta  1853100

tatattacca aaattatcta tgtcaaatct tctaaaatat gaacaacaat aagaagaaaa  1853160

tcgaatgggt ttgattttat atgtcagaag tatatataac attaattttg aagaactgaa  1853220

tgatgtataa aaaaaattga attaatctaa aattctgtag atatgatagg aacttttaat  1853280

ccaacaatgg gtaacgagat aaatttatcc aataaaaagt tactgaatga tgtaagtgtt  1853340

ggtaccaagc aatcacacaa caatcgagag agcggaaaga gaagaaaagg aagaagaaaa  1853400

taacacgtag tgtttacgct ggttcaccca atgtgggcta cgtccaacta ttctctatat  1853460

tttcctcaca cactcgttac aatgtactca gattacaagg aaatatatag gtttagggtc  1853520

cctaagcata gtagctattc atgggtccaa gcccaaacta caaataataa aactcaaggt  1853580

caacatcaga aaacaatccc tcattgtgtg tgtgtgcaaa acagaaaaca catcaagcaa  1853640

aattttaata gttctgccac ccaaaaagag aaacatcaag gctgttcttc aaccagtgtc  1853700

ataaatgaaa aatacaaatt tcaaacatgc agttttggga ggacagatat ataaaggaaa  1853760

taaaccacat caagcaagaa gtttcaactt ttttccaacc aaaaggagca catcaaagat  1853820

gttcttcaaa cattgtcata aacaaaaaat acaaattaat ggaaacatga ggttttggga  1853880

ggacgagaag attaacagag catatatacc tctgaaccaa ctgccttggt tttcaggata  1853940

acggaattat ttaaatcaag cagcgtagca cgtcgaacat cagcctagac caccatatca  1854000

aatataaatc atgaagctct tacaattata aaaaaattat cattgttgaa caggagaata  1854060

catactttta tatttacata cacctaataa tcaagaatag gtcaacgatt gatacctttg  1854120

gatgatacag gcccaaccaa atatttgagt ctgaaatacc aagtgacgaa tccatactcc  1854180

catccaacat cttacataaa accttataca atgaatcatc tttcttagaa tgcctttatt  1854240

atcctgttga acatgttcaa agttcaagcc attatatact atctgacaat gcatgacaac  1854300

aacaaaaaag cagacaactc atcagcatac ctgaaggaaa tgatgagcag cacctcgtaa  1854360

ttcagaaggg tattttgtat tgacaacaaa cagaatcttt tttgcccacc caactaatca  1854420

acatttggca aaccaacatt atgagaataa taagctaggc aacaaatgat aactgactag  1854480

ttgtagattt ctagtaaaaa agataaaggt aaaccatatg gagctaaatg attaaaaaaa  1854540
```

aaaaaacacc ataagaaaag aaaacaaaat tattcaggag caaaacctga caataataat 1854600

ttacacagaa atcaacgaaa cttcttcaaa agaaatttga atttccaagc tgaagcaagt 1854660

aaaacaaagt acactgacta atgaagacat aacatgcatg catgatacac atagacaaat 1854720

cataagccat atagtgagat acacaatttg aagatatcta gttcattaga gggtttgttt 1854780

acaacacacc aaatttgttt taaatcactt attcaactgc tttaaagcag tttcacactc 1854840

aaacttggcc aaaacagagt tggtatcaac aaggattgtt agcagcatta atgtatagga 1854900

cagtagtatg tgcaatttcc tgtcttcata agtatctttc atggtctctg ggtttcttta 1854960

taaatctatt tatttacagt tgaaaaaaaa gagtatgtag tttcttaaca aataaaactt 1855020

cccttcctga aggcacacat tagacttcaa catcaaattc caattttctt ttatcagttt 1855080

caacacaggg ttaaactgtt aaagaatgga gtaagattct ttgaaaacaa ggcattgtaa 1855140

ccagcgtaat ccaagagttt ggctcttaat tgagaaatgc ttttcatact gtagaaatgg 1855200

agagtgatga cagcatttgg tataatgcaa tgcttttgtt ctggtgtttc aaacaccagt 1855260

tcttactatt tatacagtct ggacaaacat tttattactt acataatatt gatatagaaa 1855320

acaaattaac tgctaagtaa accactttta atatcatgta tctattgcat gtttgaaaag 1855380

ttctgtgtcg gggggaataa tttccagata agctgccaaa aaaatttctt cgcctccaaa 1855440

ataagcttat acaaacacaa agtaagatct tcatggtgaa agaaatttcc aagtaactta 1855500

aaatgcatcc atggtcattg ctttcagaat tcagaagaac attttcacac aggtattcaa 1855560

acaatttttt tacagaagtt tagatgagat ttctcaatca ccaaatgaga ttttcattaa 1855620

atattatttt cttcagaaat ttattgattc actcttggta tgaattatta gatcaacctt 1855680

atgaagcaca ccaggatata taatttgggg tacaggatag tgatcagcat tctaaaattc 1855740

aaaatcagaa tacacacctg acatggaaga agttgagtcg ctaacttttt gtgataattt 1855800

cacacaattt gaaaggatct tggtgaccac atgataaaca agaccatgta cggggacttt 1855860

ttctattaag gatagcaaag tccgctgaca gtattcatct gaagaactgc aaatgtgtta 1855920

ttgttataat cagcataaaa cacaagcttc tataagatat gacttaaagc atatatctcc 1855980

tgaaagacaa tcataggaaa cacacctgca gtcaatcagg gagtccaaaa gcacgaggag 1856040

aaacttttcg atattgaact ccttagataa ttctaataaa acccctgcca ggtccctata 1856100

tgaaaaggga tttaataaat cataaatata aataaagaaa aggcaacagt caaagcacag 1856160

tgattatgca tatgatgaga agttcgagga agactacctt atttccttta atatctccaa 1856220

ggccttcaat gggagtattt caacattttg agactaagaa aattccaaca gaacaaatta 1856280

aaataaaaat atagccattc agaaatagat attgcacaat gaaaggaaat tggatgaaat 1856340

accaattaca ccaccccccc cccaacaaaa aaaaggatta atgcctccgt ttaaaccata 1856400

cacaagcaca caggattaca ctagtacctg aacaagacta attaaggtaa taagggacaa 1856460

ccgaaaccaa tggagatctg tcaactctgt agcctcctga cgagcaacct cggcaaccaa 1856520

acgtatcaaa ctattcaaaa gtttaggagc taatgcagtt ttgtttccaa gcaaaccaat 1856580

gatcataaga gaaccagcct gcaaatagaa aaccaaaaaa gaaagcacaa gaaagtgagc 1856640

ttccagctgc taattgtaaa taaggacaat ttgacaacaa aaaaaatgca ggagagggag 1856700

ccaagaaaca tagctcaaat acacaagtat acatatattg ttggaatatg tgaaaatatt 1856760

ttatcatatg ttagagtatc ttagattatg ttttaggatt agtcttccta tacttccatt 1856820

atctctcagg attgctctat gattaacata aataagagtt agtacttcgg atttcatgaa 1856880

tataccatcc aagacatggc aattcatcgt aataatcagt ttttttttt ttgatcagca 1856940

```
aaagtatata ttatatatat gagaaaaaag gatagataca aaaagaaagc agaaaacagt  1857000
ccatgataac aaaacccagc ctatggcaca ctaatacata gaaaacatga attaaggtgc  1857060
cataaacagg atggacctaa aacccccccag acaggtgaga gagattaaac agtcccctgc  1857120
ttacaaaaaa tatccctaag gttgcaagcc caaacgtgga aaggcatgtg aaagcctttc  1857180
tccaaatttt tgcaccacaa ccaacataaa aagtaaggtc aaataatcag tagaatatca  1857240
ttcaaagctt ctattctctt ctttaactcc ctctatacct aaaaccccat aatttcaaca  1857300
gatcaaataa gcactaaaag taaggtcacc cagtcatata atcatatttt atgactatac  1857360
taacataaaa aattatgcac tactattcct atctgtgatg aataatatta cactggtgga  1857420
tattgtagag caaaagagca aatttatttc gcagtctacc atttgatagc aattacattg  1857480
cctactaatg agaaggtaat cacaaaaata tgacagtatg atacccaact ataatcagtt  1857540
ttaaaattta atacatggaa aataatttcc taggaagcta accttgtgat ctgaaacccc  1857600
cttaatgcca ggctgaagac tcacaaaggg aagtatcctc tttacaagat catcatcaac  1857660
agtcacaaca gtacccaaaa cttcaacgaa aacagcagta caaaagcgaa ttgcaggcat  1857720
tgaaggtcga gacttttttg acggagatgc ctgtaaccaa atccttagcc atataattat  1857780
ttgattccac tagagaactt ccacattcac aactaaacgc aaaacaatta ctcacatagt  1857840
tgcatagagc gtctaatatg cccttatcac ggatgcactg ctgcactatg accattctag  1857900
gcagccgtgc accagaggct ttcacaccat caagaaaccc ccatttagta ttccttcaca  1857960
taaattaaca gaaacatcag aagcctctcc aaccagtagt agtctacatc acaaccaaac  1858020
caaaaacaca taataatatc ttcctaacct tgtatcaagt atctgtacta ttcgaacaaa  1858080
ttcaggctcg tcgtggtacg gcaaagcaca caaaatcaaa tcctcgttgt tgtatacatg  1858140
aatcctgaaa ctcaaaacaa ccacatcaaa aatcacaaaa aaggtaaact aggcagaggc  1858200
aaaatgtgat tatcaacaca acacccctag gaagaaaaca attcataata cattgttgaa  1858260
agctcacttg tgtctacgta tcaagtactc aagcgtttga agggcggccg tatgaagaaa  1858320
atatccagaa agtagtttca agtatgaagc aatggagaca ttaagttgat tgttctgttc  1858380
tattcccatc aactctctat ccaactctat acgcctgtgg ttaaacaaat cgttcttatg  1858440
gttcctgaac cgctcatcca tgccaataag aatctctaag cctgaaatat tgcatcacat  1858500
aagaaaaaca gaacaaaatc aaacgaaaat agaatataaa gtagcaccgt aattcatatg  1858560
tattaagaaa aacccaagtc cgacgttgtc tagagatagt gtcaagatag agtatataag  1858620
tgggggataa tcctcaccct atgagctagc ttttggggta gggttgagtt aggtccaaac  1858680
ccatattcta agaatatgct ccatgttaat cactgagaaa ttaattcggt ttactggatt  1858740
gctttagttg cactagctat gttgaaaaga gcgaaattaa aaatgagaag attgacctcg  1858800
aagagcttcg gtgaaaatag cctcggtgga gatgtcagcc gctttttgg gatcatacaa  1858860
gatggaaggg cgagtgagtg gcctcttgag agggtcagag tcggttttgg cgaaggatct  1858920
gatagcttct aattgcgacg ctatggagga cgccattgct agggtttcgt accaaaacga  1858980
agcttaaacg tttgattttg gtttcagttt tggttcttct gcttatgctt cttcttgctg  1859040
tctgcagaac ttaaaagtca agagtgtgag agaaccaact gttatattga tttacggctt  1859100
tcgcgctgag ctgctggtag ggtttagggt ttttgtgttt accaaccatt aatgtccctt  1859160
cctaaacgac gtagttcctc tctctaataa ataacaggct gaataatggt ccactttaat  1859220
caatattttt atttaaatat aaataaatag ttaatttttt atttgttctt ttatttattt  1859280
atatgttatt taatttaatt ataaaatttt attgaaatat aaatataggt agaagtctca  1859340
aatcgaataa atataaaaaa gttaaacatt atataaataa aaaaaatact tataaatgtg  1859400
```

```
agttttaaaa ttttaaatta agatatgata ttaaatttat ttatataatt ttaataattc  1859460
attagtataa atttttttat gtttatcaga cacaaaataa ttaaaatttt atctcatact  1859520
ctaataattt tatttttaaa tataattaca atctattatt aagtaatctg tatcctatga  1859580
tttgaaaaat atattagaga tatataaaat ttataataat ttatctttaa aatatataag  1859640
taattggttg tgcaacaaac tcgtaaaata aagggagaaa aaataaattt tgaatttaag  1859700
aagaaaaaaa atgaaagaca tggaattttg aaagaaaaaa aatcttaaaa tcattttgtc  1859760
ttatgctttt tctcattttt ttttaaatat tgcttctatt ttttcttttt attttttatc  1859820
tcttactctt taaacaagca tacaatttga gtaaataatt agcaaattaa ctaaattcgt  1859880
atttttctaa aatgtaagtt catatcttta accaaatata cagttagaca aacttcacca  1859940
aaatatatta aacatacaaa gcatattgtt taattcatca aagaattgtg tatattagaa  1860000
aattgggttt tctaatgttg agttaaatat aatggaaata aaatttgagt caatggaccc  1860060
aatactatat attaaaagga caagactcta cctttgtcca gcataggtgc acatggataa  1860120
tttatgcgca cacccacatg attaagtttg aaactctcaa cagtgaggag attgttcgta  1860180
atgttattga tagtgattta ttgggatgga tttggacatt tttatgtttg taaccttcat  1860240
taataatttt tataacttat aaaaaagcct tatatagtat taaaaaaaat acagtttttt  1860300
tatgaatttt tcagcataaa tttggataat tttataagat ttttttagta taacactcaa  1860360
caaattatta cactaaactc ttgagatttt ctaatatttt tttctttttt tattgttgat  1860420
caggcttttc ttttatttaa tcacacataa tatatttttc ttttcgttaa aaatgatata  1860480
cacattcata aatttcttca taaaaaacgt cattatgata atgaattttc aattgaatta  1860540
acatatgatt cattattttc agtattatca attaacaaat atcataaatt taaatttttg  1860600
gttcaaatcc aattgcataa acaagaagat tttaatacag ataggcttaa taaattatgt  1860660
gaagaaacat taaatgggaa gacagaataa attaactatt aatataatgg aaattttata  1860720
ttggttacac tctttttat ctaaacagta acatttttt tattgaccct aataacctat  1860780
aatgttttct aaaaattcag tgaagttatt aaaactttgt aaatctataa aatcttctca  1860840
aattttataa attaatatgt tataaatctt ttaaaattca aactacaaag ttttaatcat  1860900
aaaaatattt ttacaaaatc ttaaaattca ctacattcat ccaaagtctt gtaaaatcca  1860960
aaaggtttat tataccaaac taatattcta aaatcctaat ttaataccta tgtagcaccg  1861020
actccgacac gcgacacgtg acacgacacg actcgactct ccgacacgtc aatcttaaaa  1861080
aattattgat ttcgacacgt tgggacacat tttaatatta aatcatattt ttaatttata  1861140
taatgtatat ttcatttaat attcaataac ttaacaaaaa aattaaacta aactaataat  1861200
atcaaattat taggtattaa aaaaataaaa atagcacaaa aaaaggttac aagattcact  1861260
ggttcaatct caaacataca tcaaattaac aaattatcaa gtattaaaaa tataaaaaaa  1861320
gcacaagtca gatacaagat tcagtttcaa acatacatta aattatcaag tattataaaa  1861380
ataaaaataa cattatatca aagattcaca gtgaaagaaa tatatcaaag aaattagggg  1861440
ttcatagata gaattaaaga aattgggggt tcaaataaca caagccatac acaaggtcac  1861500
aagcaattaa aaaaatactg cagaatacat aaatggtttt tttaataaaa aaaactaaaa  1861560
agagaaaacc taaaaaatct aagctaatag caattaaaac acaaccacat gtccacagtc  1861620
accttatctg tgtgaggcac gaacggcgga gagaagagag ggagagaagg agcgcgaacg  1861680
gcagaggaag agagggagag aaggagcgca aacggcggag gaagagaggg cgagaaggac  1861740
gcgcgaacgg cggagagaag gaggagcagc accggtgacg cgaacggtgg agagaaggag  1861800
```

gcgcgaacaa gaagggaacg agaaggaggc gcgaaaaggg aacgagaagg gaatgagaag 1861860

agaggaacga gcagagcagt gtcggacacg gtcaaattcg cgtgttggcg acggtcaacg 1861920

agtcggagat gttgaccgcg tgtccgacac catgtcggag catgtcggtg tgtgtcggcg 1861980

tgtcgggtcg tgtccgacgc gattctgcgg tgttttgccg tgtccgtgct tcatagttta 1862040

atacatctgc agtttttatg ttgtatttcc tcattttatt tgtgttatta agtgattttg 1862100

tttaaattaa actgaaataa atatatttgt atggtatagt atcatgtttt ttttaacatt 1862160

ttttctttta gtattgagaa aattaattaa attaacaaat attatttatt tatatttaaa 1862220

tgaacaatga aaacaaaaaa aaaaaatatt gatttcagat tttaaaggaa taaaactcat 1862280

agaaaactaa aaatatattt taattgttaa gaaaattatg aaagcgtggt ttcgttttat 1862340

ctacgaaaca aagcggaaaa agtgaggcaa cgacatattt ggtgatgtca tgaggatggg 1862400

tgatgataga aacaaagatt gaagcggaag tacattgttg tctcagccag gtagttactg 1862460

ttactgttat catggaactc aaacaacaac tgcttcttct gattctaacg cttctttttg 1862520

ctattgccac gcctgaatac gttcgatctc ttcctcgtaa aaccttaacc atcccatggg 1862580

attcaatttc caaggcccac tcctcttacc ctcaacaggt caatcaaact ctttttcatt 1862640

catcatgttc atattcataa ataaatagta ctatatcatc acccactttg tgttatttat 1862700

ttcccacttg atcaactcac agtacctgat ttctttcgta ttttgattgg attatgttgt 1862760

tcagttggga gggttcattt tttttttata gggtgatatt ttcaaaatta ttctctattt 1862820

caagttgttg actttaattt ctacgtagaa taaaaaaaat catattgtta atcattcaga 1862880

aatcgtcttt gatatgattt ttaagacagt gacgatggga gcatgtctcc ggggttcaag 1862940

atatagccct gcacggtttc tttggttatg aaattcaaag ttgatccaat aattttctgt 1863000

cactcttgta ttggatttat agttcatgat ctgggttcta gtcacaaatc ttcaaaagac 1863060

atttttatt cgttatggtt ggtgatttct tatagtatat atctgtacag acaatgatta 1863120

ttatttatca gctaatatta tgtaacttga acagtttgtt tcgctttcta tgaattattt 1863180

gccaattcta ggacaaatat tctgtgaact gtcaaccgtg cttcctctat taagcaatca 1863240

tatcagcctc tttagttagt cttttatgca tgttctttta tggtgactat taaatttcag 1863300

tttctttgat accaaatttt tgttccaggt acacatttct ttggcaggag acaagcacat 1863360

gagagttaca tggataaccg atgataaaca ttcaccttca tatgtagaat acggaacatt 1863420

gcctgggaga tatgactcaa tagctgaagg agagtacact tcttataact atctgttata 1863480

cagctcggga aagatacacc atgccgtaat tggccctttg gaagacaata ctgtgtactt 1863540

ctaccgatgt ggtggaaaag gtcccgagtt tgagctcaaa actcctccag ctcaatttcc 1863600

aattactttt gctgtggctg gggatctggg tcaaactggt tggactaaat caacactggc 1863660

acacatagac caatgtaaat atgatgtcta cctgctacca ggagaccttt catatgctga 1863720

ttgtatgcag catctgtggg acaattttgg gaaacttgtg gagccgcttg cgagtacaag 1863780

gccgtggatg gtgacagagg gaaaccatga agaggagaac atactattct taacggatga 1863840

gtttgtgtcc tataattcca gatggaaaat gccatctgag gaaagtggat caacttcaaa 1863900

tctctattat tcatttgaag ttgcaggtgt tcacgttatc atgcttggct cctatgcaga 1863960

ttatgatgtg tactctgaac aatacagatg gctaaaggtt agttgatctc acctattgat 1864020

caagagttac taaaaattgg ataagtgtaa tccaatccat gaccatggaa aactacacaa 1864080

tcatgcttgt tattattatt tttatttgtc ttttttacac tactctatca ttttaaaaag 1864140

aaaagtactt tggagtttgg accacttttt ttttcactct ttaattttta ctcatccctc 1864200

atctacagga agatctgtca aaggtagata ggaaaaggac accttggctg cttgtgttat 1864260

ttcatgtgcc atggtataat agtaacaagg ctcatcaagg tgcaggggat gatatgatgg 1864320

cagcgatgga gccattgctt tatgctgcca gtgttgattt agttatcgct ggtcatgttc 1864380

acgcttatga acgttcagta tgtctttatg ttttagcatt ttatttttctc tgtaagcacc 1864440

atttagtaga aactgggttt taatactcta tctcattgtc agaaacgtgt gtataatgga 1864500

agattggatc cctgtggtgc tgtccatata actattggtg atggaggaaa cagagaaggc 1864560

ttagctcata agtaagtttc acagccagaa acatcccaca gaaatctgtt ttctgaatcc 1864620

tttattatgt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gctatattga ggtttatcat gtatgcagcc 1864680

tgaaatttgt ttttccgtca ttgttgctgc atgtatcctt acataattgt ttgttgacag 1864740

gtatataaac ccacagccaa agtggtcaga attccgtgaa gccagttttg gtcatggtga 1864800

gctgaagatt gtaaactcca ctcatgcctt ctggagttgg cataggaatg atgatgatga 1864860

accagtaaaa gctgatgata tctggataac ctctttggtc agttcaggat gcgttgatca 1864920

gaagacacat gaactcagaa ttttgacgcc ctaaactcag aactacgtgg attagcaaaa 1864980

gttatgtaaa tattgatgat tagacaagtc cttagtttag tttgtatcac tactagcagc 1865040

agagtgagta aactgaggta taaggctagt tgtcactttg caagtgatgg tgttgcttgt 1865100

tttgtctgaa cttataagat tggtttctga tttctatata gaaaactaaa acttagcgta 1865160

cttaataacc agcaataaac atgtatgttt tatattcttg actgacattg agattttaga 1865220

ttatgattct agagtcatgc aacgagtaaa gccgtgaaga ttactgggat tcacgaaggt 1865280

ctaattaaca aaatgcctta aatctgaaat cattgttcgc tgataccagg gaaatgggat 1865340

atgatagaat gtaaatcagc aatctaagaa tagaacggta aaaacagcag agtggataat 1865400

taagcattaa gtggaaacta ctgggttggc ctattctgtc ttgaagtact gaaactgatt 1865460

tatccaatat acatcaacac atgaaatctg ctaaatagaa tctaattaca tttatgccat 1865520

cacagtgatt ttataaagtg tgaatacaaa ctgagttcta aacaaatatc tgtatctggt 1865580

gaatttaggc aggtaacatc tttccccttc ctcctctctt ttaggttttg tttctccatg 1865640

ttgttttgtt aacaattaac tctatttcac atcatcatca tcatcatcat caagtggtta 1865700

gaaaatgggt aactttggca ctgtcagttt ctgctgaggt ttctgtaatc attaatggtc 1865760

cagcttggtg cttgcaacgt ctcttggctt gaagttgaaa tcagcaagca tgagcagcca 1865820

tgattctgtc caaaagttct cggggaacat gctctcccct actttcttga ggagagactc 1865880

tagcaatatg caatcacata atgtcttcca ttcagtgtaa acatgtaggt caggtcatat 1865940

agcagtagta acactacaaa ctgcaaaatt gtcttgattc taaagacatc attcagtgca 1866000

ttgtccaatc ttaaaaatat aattgtgcta aaacatcgat acaaattccc accctcttag 1866060

catagttcaa tttcaaccag taactgattg ctttatctca gactgctcct gtccttgttc 1866120

agcagatgtg gcacagcaat aatctgttaa gtttcaataa actcattgga gtggagttct 1866180

ccatgcatat cattatacag ataatccact gggattccca tgttgtgttt tgcatgcagg 1866240

gaaaggatat ggaggcaaaa aaaactctta caagtttcat ggttcataac ttattgccaa 1866300

tagattctat tttgggttga agcaacttct tcgagttgtt caatcaaaag aagaaaggac 1866360

ctcaacagga aaagtgtttg ctcagtctct cctctttaca gcgtctctga tctccaacca 1866420

tggactcaaa agtatccaag agaccatcca aaccctcatg attcaactcc ccaactgcct 1866480

tcaaggcaaa tacaatgctt tcaatggtgg acaaataacc agctttaggc tgatgtctca 1866540

catcactata taagcttgtc tcattcactt ccaacttcac gtgtggcaaa atgttcaacc 1866600

aaggattttc actataaatt ctttttgcct tagcccatgt tccatccaga acaatcaagt 1866660

```
tcttcacctc aaaacctata gcatccaggt tactaacatc aacagcctta tcagagggaa  1866720
atagtagtac cgatccagga cgaacctcaa gctcaaattc atcacattct tccaattttt  1866780
catccctatt cagttgcttc ctctgaaact tcttcaccaa aaaccctgtt gagagtgctt  1866840
cacaagcttc agggtacgcc aaaatattgt caaagcttaa cttgggggat tgacattgtg  1866900
cttgagtcat ccaaatatga gacaaagagc taatggcacc atatttgcca atggtaacag  1866960
taacagctag ctttccattc tcttcatgta cacctctagc taaatcacac tttagactaa  1867020
ttgcattttt ctcaacttca tcgttcacca cttcaccatc actgatactc acttgtttca  1867080
caacttctac attagaagca gaatccagaa catctccaac atcatttctc aaaccacatt  1867140
ttccagcact atcggtatca atcaagttag aatctatctc agaaagcaat ttctgggtgt  1867200
ctccaatttc ccaacactgg cgagaaaaca atgcagttgg ctcgtttcca gcatgaccgg  1867260
aatgggaatt cggatccaac aaccgaatta ggaaccgggc ttcgaaatta acatcagaaa  1867320
cagttgcaac ggtgagattc ttgaggccca atatagcgat tctggtagaa ttgaggggat  1867380
gcttacgctc tagcgcgtgc tgtaggatgg ttacatgcac agaattttgg agacccggtg  1867440
tgaggattcg agagcagaga cacgttcggc tgggtttgga acaagaaggg caaatgggtc  1867500
ttttagattg gccctgttgc attgtcgaca tcgaaatctc cagggctctc cgctgaaaga  1867560
gcttgtggct gtgtgaaggg ttgaacctga accaggtgat gctccggatt cgggtaccaa  1867620
gaaaagccac cattattagc ttgggctgct accaaaaccc taaaacggtt tgaataggga  1867680
ttttttttttt ttttttttttt tttatgaatt ttaaaggata aacaatattt ttaattccta  1867740
aacttttttc aactcttata gtttttatct tcaatatttc ggaaacgggt cttggatctt  1867800
ggttcccaga ctttttttcc tttaatattt tggtcctttc tttgtttcca aaagagttta  1867860
atgttgtaag tgatgacgtg atatttttta ttacttttt ttgttaaaaa ttgtaaaaaa  1867920
ttgtttggat aaatttttttt atctttttat taatatttat taatgatgat taatttttat  1867980
taaaaaattt atctaatcat ttttaatgaa tttttttatc ccagtcaaat attattcatc  1868040
aacatgactc aaattaaata ctttatttaa aaggattgaa tttggtatca cttatatcaa  1868100
tgatttaata atttatttga aaaattttaa atatattgta acgactttta agtgttataa  1868160
attgttataa tttgtttgaa acataattaa atgaaaattt aaaaatataa aaatgtgagt  1868220
tttttaactt tttttttttgt tgctaaagta ggttttaaaa aaattactta tataatataa  1868280
atagagttat gttcaaaact atttatataa catgaattgt ttttgccatg caggatgtgt  1868340
tttcttgagt aacgatcaat atatttttttt acattaatta tatttagaat cgatgaaatt  1868400
tgtttttttta aatgttgtaa atataaaaaa gtgtataacc aaaactagaa aacgatgcct  1868460
cttatatgct aaaaaataaa aaattaacac aaagtaccat ttggataaca ctttatccta  1868520
agtgacaacc cgtaacatat aagtaatttt aaaactactc tatttagttt gtttttctta  1868580
aaacctattt cctaaaaaaa atttctcgag aaaatttaca tgtgagtatc ttaaaaatga  1868640
tgacattttg ggatcactat aaatgatttt atatatttca tgatattcaa attgagtttc  1868700
ttaggtatct tggattagtg atgcccttag accaaatagg tgtcattgta atttattaag  1868760
atttaataaa aaataaactc cttttataaa atgaattttc ttaaaaaaaa atataacata  1868820
acagtttaaa aaaatgagac ggtagattgt gggaatgatt cttaaggagc aggtggaggg  1868880
tttcgtgggg tgttaatatt tgacttgtgc attccacacg ctcccatcgt cacttcccag  1868940
ttccaatctt tcttccgatt gaaggcatct aaggagagaa aaatgcacga tttctgcttc  1869000
acgattccgt acggattgat gctagtgggt ggtggactgt tcgcctacat aagcaaaggg  1869060
agcatcgctt ctctcgccgg aggcgccggc tccggtttgc ttctcatcat cgccggctat  1869120
```

ctcagtctca atgccttcgg caaacgaaaa aactcttacc tcgctctctt tctagagacc 1869180

ggtatcctat aatttctttc ctttcattat tattattatt attattatta ttattattat 1869240

tattttgggt gtgattgttg acctggctct cgatgattct ggatctgaaa cgtgttctat 1869300

gctagaattt gttatttgat ggaaagatgt ggatatttat tggattcatt ttttcggatt 1869360

gtatgaaatt ctggatttgg attctctctc ttaggatgtc atggtgatat ttagattagt 1869420

aattccatgt tctcctaaaa taatgcagct caagtatcga cttatgaaaa ctttaagatg 1869480

catatgttgt tttaacttgt gggagaagtc tgatctattt tattttaccc tctggatttg 1869540

cgttaggtgt ttgttgaaat gtttatcgaa actctgccta aatgctcttt gggtttcaaa 1869600

gatattgaat gatggtgctt tttcatttac tactttctat tgaaaggaag gggatttgtt 1869660

aggttaggtt aggataggtt aatagggtgt ctacctgatg gagggaaagt gatacataga 1869720

tctgaaagag ggtgtctgtg cacaatattg aatgccaagg aagcatcaat gaatgtatgt 1869780

aacctgatca agatatattg ggtgcatggt tttcaaattt ccattgctta tttatcagac 1869840

ttggatcttg ccccatacac ttttgtcatt agtatagttg atgaagtgga acatggtttg 1869900

tcctacaaga ctataactag agctttttgc tttagcttcg aatataagcc catgttttag 1869960

aatataatga taaatataaa agatcaaagg agggggatgt gtttgtaaca aatattattc 1870020

gattgaaagt aaaatttctt gacagaattt ttttgattta aaatgcttat gaatataaca 1870080

agtttattat cattaagtta atgacttgca ttgctcctac ttagtaataa aaagtatgca 1870140

cagaaactct agcaggggta tagatgtatc acattgcatt atcatatgtc aaaactcaaa 1870200

attaagcaag aatattttag taagtcataa gttatactaa attactacca atatatatag 1870260

gatcaatgag tatctctgtg tttatactgg gaatgtatgt ctgttactct gtattcattt 1870320

gataagctat gatattaagg gggtcttgct ctggttgagc aagggtgcat gagttgttgt 1870380

aaactccctg acattgtctt cgatttctat ggataaaaaa aaaaaatctg ataagccatg 1870440

atcactgagt taattatggt ccatattagc cggagtaatt ttctatgctt ttttttttcta 1870500

atttgtatac tgtgaaacag cttgtgcagc catactaact tgggtcatgg ggcagcgata 1870560

tttggaaaca tccaagatta tgcctgctgg tcttgttgct ggaatcaggt aatcaaagga 1870620

ttgattagaa gtacccaaac tcgttgtaaa catagtttta cttttactct cagagttgta 1870680

agaactaaat ttaaactttt aagttttaat tgttggataa gttgttagtt tgtagattat 1870740

aaatccttga acttgtcttt cttaaaagta aatgcatcca tgaaagttct ttaaactctt 1870800

tttaaaagat caaggcttca ccattcccat ttattttgag aataaaagaa atatttttat 1870860

gtgccattat cctgaacttg ttttctgcta gttctaaaat ttgtttttaa cttcccatta 1870920

ctgatttgaa gatctatata ttatgttctg aatttgaagt caggaatcaa gcactggcag 1870980

ccattactta gtttatgttt tgtgagtttg tccaattgct ccacatcagt cacctgtagt 1871040

ttgtatatgg agttaagata tttgtctgtc tttttcttgc agtgctctca tgactctgtt 1871100

ttatctctac aaattagcga ctggcggcaa ccatctcccc accaaggctg agtgatgata 1871160

taatgatata tcatatattt gcttactata atacagatat gttggttgat ctgcatgcct 1871220

tagatggtta agatatatca ttgtacttta gtgatttcaa agtatggaac aatgttgtgt 1871280

tgtcgttgtc tttatacacg taggagaatt gggccagtac ttcatcactc tctaagcagc 1871340

tctttttatt ttctactttc ctttttctct tagcttagca caccttatca ctgaggttgc 1871400

ttaaattcaa aactggctct tatttgttgc atactcgaca aactcgatgg aaattccaat 1871460

tgaaatttat caagcctttt tatttgactg gtcaacaaat ttacatttct tggtgtgagt 1871520

```
ctactttaaa tatggaataa attacattgt caacaactag atcaggttct aacgcgtgcc  1871580
tcccaggaat taaatttttg cttattgcat tagctaatac ttgttgtgct tatctaacca  1871640
tgaaattaaa cttgtgatga aaattcttta aaatataatt tgtaaaatca tttttgaaaa  1871700
ttgtgttttg aaaaaaagaa gggagataaa gtttatttgg tgaggctgtt ttaaaacaga  1871760
ttttaaagtt agaaaacaaa ataagaatta aataaaaaag ttaagtttta ttgataaaaa  1871820
acacattatc aaacatttat ttattttcaa aattagaaac tgttttaaaa ggattatcaa  1871880
ataagtccta agtttaaaaa ataaaaagaa agaaaatagt gtctctcccc ctttcttcct  1871940
accgaattag ccaatttcct ctcattttct tcatctttcc atgtttttca ttgttgcttt  1872000
gattttgatt ctttctaagt tccctttaaa attctaaaaa atcttttgag ctccatatat  1872060
tttgttccca acccacataa ctttgagaag ttttttttct ttttagttaa ggatagcgtc  1872120
ctaagaagta aaataagcta gttattgctc aaaaatgaaa atactacatg agctctttgc  1872180
ggtatatcca caattcaaat ttgagaaaaa tagttttgat atgttttcaa atccaggaaa  1872240
aatatattta tagctttgag taccaagcta aattttattt ataaacatat tgttaaaaca  1872300
tcttcaatag taacgtgggt taaaatagat ctcacaagtt agcacttttt gtatttttta  1872360
aatgggtcta attagtcatc tcttaattat ttttaatggt taataactga ttttttttata  1872420
cataaaacgg aatgagctca tattattgat gatgaaagac cgtataaaat aaggaatatg  1872480
attataatca tgggaactaa cattaacagt agttaccctt gcaagcaaat ggacaactac  1872540
attaacttgt ctaataacca attcaacttt gaattgagga aattggtcca taagttgctt  1872600
acagctttgg atgataaagg ctacttctgt ttatattcgt taaaaaaaaa aaaaaaagac  1872660
tgattcttat atacgaatga ttctcacata ttgcatccac ttcatcctca tccaatggtg  1872720
aactcagtta agaacaattc ttaacttcaa gaacacacct atcctgtcaa aaaaaaaaaa  1872780
aaaaaaaaga agaaacaacc cacctaaaat taccgctgga gatgctatta aagccttggt  1872840
gaatagttgt gcctcatatt caataggaat tatctccgtt atgattctag actagttggc  1872900
aagttcttca cgatcgtaga agctcgagaa atctagaaaa gttctggact tgatgccctt  1872960
ctactaaaat taaactttag caaataccct cgagtgtatc ccatgtaacg ccaaaaatat  1873020
atttaatctt aatatgtcta catggattgt ttttatttaa taacagctta tttatttaat  1873080
aattagccaa cggtgaagat ttgcttctct tggcattggc gccatttgat aagaaagtag  1873140
ccgttagaca gagagaggag gaaagaggat ttggcgcgcg ctaatgccaa accctatata  1873200
aggaaacaac agaacagaga cacacactct gcatctgcat cagtgggtga agaaagaaag  1873260
aaagaaagaa agaaaggaga aaagttgaat tggaactgtt agaagagaac gatgttagga  1873320
gggaacagca gcagtgagct tcaagatcat catagggagg cactcgtctc gtcggagggt  1873380
ccttctctat ccacgtctcc atcggatcaa gggaataaca ctctcactcc gtttcttcac  1873440
agcacctcca ttccggtgtt gccagccgag gttgaatttc caagctctca gatcaatcat  1873500
cactcgcggc ctcctccacg gaagtcccgt gagcacagga gatggactga agaagaacac  1873560
ctgtactgtt tgtctctctc tcagtgtttt ctttcttaat attgctgttt cattgttttt  1873620
ctctcatgat tcaaatcttt ataccaatat gtaggttgtt tctccacgga cttgagttat  1873680
atgaaaaggg agattggaaa aacatttcaa gaaaggttgt caagacaaga actcctactc  1873740
aggtggctag ccatgcccaa aagtattttc ttcgtcaggc ctccgataat agaggtcaaa  1873800
gaagaagtat taatgacatt accttacaag accccgtccc tcaccgcatt gaccaccaga  1873860
atttggttgc atcattcagt ccctcacaac atcaatcagc gacattaggt tccacgcagt  1873920
gcaacactga atcaaaatta gcatgattgt ttatattgat atctgttcat ttacattgtt  1873980
```

taaaattgtt gaatacatag ttagtcatgt ttgaaattgt tcaagaaaag ttaggattaa 1874040

taataattgt ggaaatttct gtagccgcag agttgatgtt tcatctttgt gtttgaacga 1874100

aaatatatag cacaattttg attagtcttc cttaaattgc ttcctgttgt atgtgtttca 1874160

tattctttga ctttcataaa gcgtgtataa tatggtgatg atgtataata tggcattgta 1874220

gacccattgt ttgtcaaaag tatgacatcc ctgaacatct ggtgatgatg ttgatgtaag 1874280

agaggtcgat ttctcaatcc atgatgagcc tttgctttcc atgcaatctc ccgaaacaca 1874340

atctgataac accagccaaa gtttggaaga catggcagtc cattgtctga gatatttta 1874400

ttttagtttt atttatttgg tgtatgttgt cttcatgtgt atcagattta cctgatattg 1874460

agtaagcttt aatttctatt ttgtagagag aaagtgaaag agggagagag atagagatag 1874520

aggggtatat gagtaaactt taattgggta ctttataatg tataactact cctacctaat 1874580

atttatatta ctaggttaag tacatacaag cacataggtc aagaccgtat acagactaaa 1874640

actttactct tagcactccc actcaaacgg gagtataaat gtttttcatg cccaactcgt 1874700

aacaaattaa atttctatgc acttcattaa aagcttttgc aaatacatat gctagttggt 1874760

catctgtctt gacataatta agaggtagat acaagattta tgttggacct tatctcagat 1874820

gaagggacaa tctaccttaa tatgctttgt tcttttgtga aagactagat ttgatgtgat 1874880

gatatgaatg acaacttggt tgtgatcacc ccgcagtttc ataggacaag tattagcaag 1874940

ttccatctcc tacaaattgg tctcacgcat atcaactcat cagtcataac cactagtact 1875000

gttagtattt taggaataag ataattggat tgattgttta atggctgttg acgttggctt 1875060

tagagaggtt agtaataatt gacttagtca agggaattgt atagaagtgt aatagtgaat 1875120

aattggccgt gtagctctca acaatagtgg aggagcttgt gttgatctct caaaaaagca 1875180

cactacaaca gagtgcagat tccatattta caggcaacac ttcactgact acatatgtgg 1875240

gtggattatt aaataatatt atacattatt ctagcatttt cctaacttaa gaactatcga 1875300

gacatttcta ttatctatgt gactactata gctttataga aaaatctaga attatcaaga 1875360

cacttctata gctttcttta tatatacaca cacatatata tcaattataa ccattgactt 1875420

caaatatgca tgcctaagta atgatggccc taaacacagt caaagtgggc gaccacccag 1875480

gacctcatat atagagaggc actcttcttc ttaattttta ggtttaaatt cctgcaattt 1875540

agcatttttt ttcatttttg tctttgaaaa aaataatata ttccagttct tgcaaaatgt 1875600

gtgttttttc ttcctcaaag tgttttagat aacacttttt ttactattta aaatatattt 1875660

tttactattc aaagtgatat ataaagtatt ttaagaacga aaattaaaaa taaaattgca 1875720

agaactaaaa tgaaacaaaa attgtacgag tgaaagcaaa aaaaaatatt aaattatagg 1875780

gatgaaaaaa atatttaaac ctaatatttg ttattaacta tacccтttat acccataaca 1875840

ttgttacata accattattc caaaatgtat tttctagaat aatattttgt tttaaacatc 1875900

taagaaagta ctttccgaaa tgttaagtat taatttgtat tttgaaaagt atttttcgta 1875960

ctgttatgag tttcataaaa tactttacaa aatgttaaaa aaaaatggaa aaattcaagc 1876020

agaacagtag gagtctagga ccattaaaaa ccctatacaa aggaaaaatt atacaatatt 1876080

gaagcaattc aagtgaaaaa acatataatt ggtaagggtc cttcaattta gacaactcta 1876140

aaagatgttt gctgcaacaa cttagatata cgttgatgca tatataaaat gatagacatt 1876200

aatagtgttg tgagagagaa aaaataaagc aagaaagaaa agtagttgag agcataaaca 1876260

tactacatta gattagagta taaaaatcct aatgctaaag caagaggtcg agcaagagat 1876320

caaatgggga tgaagaaagt aaagagaaga ggaagcgaaa tgaaaaagat ggaaatgtgt 1876380

gcaaaacagt gcacatgaat ggccatgcaa gattaattct cttgcaccga ccataaaata 1876440

aaacaaataa aaaattagaa aacttacctt tgtttaatgt tccgagttac atggttatac 1876500

cggatttgaa aagtgatata tctgtattgc gctgcgttaa tctatctgca aatgtctatg 1876560

ttctttaaat ggtaaaagca ggtaacactt acattagagt gctgaattgg agtaaacact 1876620

aaacaacgaa attgctactt tcacaactca gtacagtttt tgaagttctc aattcaaagc 1876680

tgccaaaccc attttagaga gagagagaga aaaaatgcag atgcaagact tacaaaatat 1876740

tttacatagc acttattaaa gttaattttg catgatgtac atatattcaa gtcccttata 1876800

tttacactgt tgaatctggc tacatagata atccgaatta catgaatgtc taatataagt 1876860

tcaagtttgt aataataaat acatacacga tatcgaattg tttgaatttc tttttacatt 1876920

aaatggatac aaacaataat tcatgtggca tctcctaagc aatccaaagc tagaagacca 1876980

aaaactctgg tcacacgcaa tcagcccttc gattggagga aaaaattgaa gactgctagc 1877040

aattctgggg tctggagtac tttggaggaa gagatggaca cttttcattc atatgagggt 1877100

atggttgcat ggtgttgtat ccaggtaatt ccattctata cttgccttta atttgacaat 1877160

aaggaagctt caccgtgtct ccatcattgc accattttgg caagcgacta gaattgttct 1877220

caaaaaaatt gagaatgtaa gcatctttta tctgcactta ttgcacaaaa ataagtctat 1877280

atgcgccagg tcaatatact actgtaaagt gtttttgact tctagaaaca caaacaatat 1877340

atgtagtgaa ctgatatcaa tcctgctcaa caacctgatt tcactttgta aaggattttg 1877400

ttagaaatct atacaaccat gataagaaat tatatatgct caatcatttg tataaattgt 1877460

gtaggatgaa attcaaaagt tactataata ttgcaagcaa ttcaaaagac caaacttccc 1877520

agcaaactca ccgtaaactc tgtcacttga acggaactag aaattggatc aaatagccca 1877580

gcctccttgt acatctcaag tatataagca atgcacgaag tcgacttccc atcactgtag 1877640

gtccaataat cttgttcagg aatcgtcagt agttcatcaa aagatgatcc acgcttttca 1877700

acttctacta aaacttctgg aaggtcaagt ccctgtagaa acacaaaagg gccacatggt 1877760

tcacttttt tcactaatgt ggaattctat attgctgatt gcttactaat ctatgcaata 1877820

tatcacatca caagcatctt atgacttatg ctagacaatt gaagacattg attcaattta 1877880

ctagcataag caaaaatgtt tagtatcaca tatgtatgtg tgtttgtgtg tgtagacatc 1877940

cattcaccaa cttgtgttgt ctcacattga tgacattgtt atacatttgt aacatgtgaa 1878000

ttattcgcgt agctgtgcgt attatttaaa ttcctagttt ccacatttag gagatttcag 1878060

cattaattat aatacatttt ctgatcaaga aataaaatta ttatttctcc tttttcaagt 1878120

gtgtgtgtgt gtgtattgga gcaagaaaca agattgcagc atactttagt tccaagtcgt 1878180

ttgttcaagg cttcattcca catatttgct gcatattcag gttgaagttg actccaaatt 1878240

gtcataacgc aagcaacctg cagagaaaca aaagtaaatg ctcattcata aaacattaag 1878300

ctatgtagca tgtggctaaa ccaaaaaaag acagaaaggg cagaagatag agaaaacaaa 1878360

caatcaataa ttgataccac attcatcact ttttttttt ttatgtgaaa taacattttc 1878420

ttcaatagca atggtctttc tggatggcag acggataact atacataaac cagcatatgg 1878480

tacggtaatt caagcaaaac tttatactat tcaagcaact taagtagaaa gctcattgag 1878540

ttcttgcaag atcaaagcca tggtttatat aattctctgt ttgaaatatt tcatacaatt 1878600

gctagaaaat tgtaggtaaa aaatgctaaa gcatggcata atagtgcaaa aactcaagat 1878660

agttgaatct aatgaaacag atgaattgaa atttaagcag aacaactgat taaattaata 1878720

ccacattagc atccaagggg ggtggatagt ttccatttaa agtgtctatc caactgaata 1878780

tcatgttatg gtaaccatat ggttttcctg ccatgctcag tgcatactcc catgcagcag 1878840

```
tctcattaaa cctggcacgc aaatcagggt gcaatggaag cagagcaata tggggattgg  1878900

aatcatcttc attcagttca aagtcccacc actcttccca tggtatcaca gctattatat  1878960

cttctccctg caaacaaaag gtgaggcagg aaataaaatg ctagcaactt aactccaaat  1879020

gccgctgcgg agttgacaaa ccaatatgga ctatactttt accatcattg ctcaaacaat  1879080

caaacaacca tcatgaatta tgtcataaaa gaaaatctat atatgttaac ttggtaatca  1879140

ccatgcacta atttttatc acaatttcaa actgaaactg agagcataat cttgctattc  1879200

tgatgacgac atggtaactt aaggaactta aaacaattct tcataaatta tatcaaaacc  1879260

taaacatcgc ataggattca agaaatgtta attttcttaa ggaagaaaat ataaatatta  1879320

atgaaattat aaaaaaaatt gactatgaaa catggtagtg aaattgagat tcaaattgtg  1879380

aaccggaagg cctattttcc agatagcaaa ttgaactgta tgattaatca taaaacataa  1879440

catatacaac taaaaaagac ataaaagcac aaattcatta aaaaaacata aacataggag  1879500

cattttaaca taaggaaaca tattaaaagt taaaacatac acgtgtgttg gtgggggggg  1879560

gggggggggg gtgtgttagc attttgaagt caaattgctt acaaagtgac ataagcttca  1879620

aaacaaaaaa aaaaaaatca ccaattctta acagccatat ggacaaaaaa ccagtagctg  1879680

ctcaaactca gcagtatgag tgtatgacca ccctaaataa gagtggacca caaagcttgc  1879740

atgtagggta gattgggaaa ggtaaagaag agtagaagac aagaagaatg agtagaaaac  1879800

atgaaaagga gacaatgggc tgccatgcgg ttgattagag ggaaagaatt ggccaattcc  1879860

ctctcttttt cactaatttt tcaggtaaag aaaaacaatt ttagggttct tcaaagttca  1879920

aaactgggtc ctgcataacc cgaaccactt tggtgtgcgg tcgcttgcac caaaatcaca  1879980

tgattcatgt gcaatctaca attcctatgt gattcctgct attcatgggg tgattcaagc  1880040

acaaaatgtt tcactcaagg aattgagtca ccaactgctc aaatcgaatc gtatgccttt  1880100

gtatcgtgaa acatatgata ctgacaacgg tgctatgaaa tataataaat cttgcacaga  1880160

accaatagat ataatgcaac ttaaatattt tacctttca ttttcatgtc ctgactctcc  1880220

aacccaaagc ttcccattgg agtcccttag gcaaacagca gtgtgaccag cataagctcc  1880280

actaacccac ttctctagag tctcaaaagc accccaccga cctcgaattt tcgaaacggc  1880340

aaggaaatct ccagaatgaa tgtcatcagc actgacattt gtaacaaaag gctgagggcg  1880400

cacttcaaaa gaagctccca tatgcttctc taaaaattta atattggagt tctcccccca  1880460

tccagtattt gtaaatagag gcaatacctc ccaaagtgct tgaagggtcc ccaacatccc  1880520

agcttgcaag aggaaaattg ataacccatg gttttttacc tgattgcaaa gaggataagg  1880580

atctccaaaa caaaaatgtg tgtttcaagt ttcaaaaaac tctacttagt gacagtgtac  1880640

agaagaaaga tggtcactta catactcata ctcagctttc ccttcccact ctttgaactc  1880700

aagcgtatgc tcccgggcca ggaaataata atcccatgtt acacgataag gggtggcaaa  1880760

aatataaaga tccatgcacg tccaactgtg agcattgcta acctagatca gcacatagat  1880820

aattatcaat cagtttccgt tgaatcccaa atccatacat agagagagag gggggggggg  1880880

ggggataaaa agaatacaat tatagaactg catagactaa taggaaaata ctaaacatac  1880940

acccaacttt tcttccatct cacttctatg atctatccca tttttcttcc tatttctctt  1881000

ttcattttcc atcacatcat ttgccacatc tatcagttcc tctctattta tttattctct  1881060

ttatctctct tatttccatc catacaccat atttggggag taagagtttc attactctaa  1881120

tgacatacaa aatactgagc gacattaaat ccacttaact tagtctcctc taataattta  1881180

atacgctttc aaatgacaac acgtccaacc aaaatccacc aaattacaac tcaaccacat  1881240
```

aacataatct atgcattcca atattaaaaa aacactcttt aaatcttaat gacacctact 1881300

ccctaagcaa ttttttaaa gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctacgaaata tttcaagagt 1881360

atgaccaatt tttgttaacc actcagaatg aagatttcat gaaacgaagt tgacctagtc 1881420

cttcaccgat tagtattaaa taaaagttca ttacaacaag aatgacttat cataaaattt 1881480

gatttttttt tttttcaaca aaaagaagtg acatagattt ccattcccac acttgagaag 1881540

gaagcgacct tgatgtgaag ggttccaccg ccatattgag agccgctctt gttgtgaaac 1881600

accatccagg ctttgttctc gtagaagcag gcgcctttcc acttgagact gtcgtccggc 1881660

gaagaggcgg cgccgacgaa gacggggagg agatccaccg ctctgtggag gcggttgagg 1881720

atgggccacg acacctgtct gggcagcaga ggaagcacgt ctcgcgggtg aaacggcgat 1881780

ttcagggccc aaacttgaga acccgttacg cagactgata ccaggaggag cagcagaagc 1881840

cacgctatct tcatcttcgc cgtggcacga gcacgatcga agaaaggaga agaaactctt 1881900

ttgaatgttt tttgagagtc aactatgcat actttgctcc tccctctatt ttgtttggca 1881960

tacaaattat tggaattttt tcgtgtttat cttaattaaa attaaaggtg aatttaacta 1882020

gttgattgaa taaaaatgta tgatttgtta tcatcttctt ataaaataaa ataaaaattt 1882080

taaatttata aaaataaata aataaatata atttttttta caaaatatta ttactaatag 1882140

taaaatttta cattgtcatt tatcaggggc cctaatcaag attaattaac taagggatgt 1882200

tgatttttta actaaaaatc tgaatttcaa gttctctatg aaaaattata tcaaatactt 1882260

aaaatgataa tttttaattg cctatatata aaagtgtata tctattaaat ttaagttgta 1882320

atatttttttt taaaagaaag agagatatat atgtcatttt attcataata agaaaataaa 1882380

tataattgag tatatgatca aagatataaa cactagcata taatttatat gctcttatta 1882440

actagtgaat aacttgatta gttagtcttt taaaaatctc accaaaaaat taaaataaat 1882500

aagatctata tttagacaaa aacgtgtgga aatctgaaaa tattaataat ctaagagcat 1882560

tgttggatac aaaagatata ttttgagctc ccataccata aagtcgtatc aatgctttgt 1882620

aagagagccc atgcttttgc tccacgaggg ttaggaattc caccttgata aaatgaccat 1882680

gtttatctca aagataaata acaaccccat aatagttatg ctccttcaag atgacatcat 1882740

tttcatatac gttgttgcat ttgagacgac cagttgttgg tgcttcccat gatagattaa 1882800

ttcaaattaa ggaggctgag gttgcatgtt gatgtccttt gtgattcttc acgcatgctt 1882860

caattccatt cagaaaagtg ttgcaatgcc ataaaaactg ataatattta tttgtggctg 1882920

aagctcaata ttattccata ttttctcatt ttgccttttt caaatgcacc ataaaataac 1882980

aagaaaattg cttttaacat ctagagatgc caggagattg aatattaact cataaattcc 1883040

ttcaatgctc tcactttgtt tttaataact cgtcataatc caactgactc ccatactttc 1883100

tcaactttaa ttgaggacac ctgaaaagaa aatggatcag tcattcaata ttataagtta 1883160

taatattaat atttaattaa aatatattaa taatataaaa gttcttatac taccgtttat 1883220

atataaatta acgtacgtgt ataataactt tattgaatat tataattact gtaaaactca 1883280

tatttataat atttttaatt aattaataat atagaaattt tctgttcaat ttttgtacag 1883340

tgtgagtata aaaaggttta cagtgttaat tgattagaaa tgtaataagt atattttaaa 1883400

gtaattattg ttaaaatcaa caaatttata gtacatgcat taaaaaaaat taatattgta 1883460

taataactta tgattgatta attatataaa aattctttaa gcaaatagtg tatacttact 1883520

caaatttgta tactattaaa ataaaaatta aaattatgta aacatacgaa gatattaaaa 1883580

ttttgaggtt aaatatcaag tcttgcagtt gcagacgtat gaaaaaaata agttatatta 1883640

aaaataaaaa aagacagata ttttgttggt tcggatgaga tgagaagact gtgataatca 1883700

```
taggtgaggt ggtgattggt gaattgaaag gtgtccatgt gttcaaataa tgtaatacta  1883760
cataactaca acccaaaaga tcatgttact acaaaaaaga tggttgaaat aatataatgt  1883820
gtgatgatac ttatccaaca cgtgtttaaa ctataaaaat gatgctaatt acacagcaga  1883880
gttgtttaat taaaaaaaag gtcgatgtaa tcaatggctg tcgtaattaa ccaattgttt  1883940
gatctctcaa caggcatcat atataccgta tataaatgtc gcattaccac atggttagct  1884000
ttcgatctca tatgtttgtt tttctatgaa aataatggtg aaatatattt tattcgagtt  1884060
agtaatatct ggccaaacat gtgtgtttct ttcttactag tcgtgttgga atttttaaaa  1884120
ggggttcata cttattttgt ttcatttata ttttcaaata gattaaatat tcgattgaca  1884180
cgataaagat aaaaaatata ctttaaatta agatagagac taagaattat gaaactcata  1884240
taggacctac attattattt ttaatatctc aaccaaatat aacataaatg ccaaaattaa  1884300
gtcatcgatc ctagtaaatt tataatgttt gtaagataaa atagtagctt aatctcaata  1884360
tattcataac ataattattt ttttatcagt gtgcaaataa taaaattatt atttttatac  1884420
atttttata tttaaactac aactagatag atttccataa attacaaata atgctcaaca  1884480
caactacttg tttaacataa tttttttag ctaaatactc atttttgtct caatatgtaa  1884540
aacataaata aattcattct taaaagatac aaatttaaat tttatcctcc aaagtgaaaa  1884600
aaaatgtaac acatgtgttt ttatttgaat ctcatatttg ggataaggta ttctcagatt  1884660
agaaatttaa atcaacaaat aaataaatta tgtttattat tatgtttgtt ttaacttata  1884720
tttgttttcc tttttttaaa gtatttattg tattattatg cttgcaacaa taaaaaaaaa  1884780
agagaaaaga tgaaaattaa attatatttt atccttaaat gaaacaaaat ttagtatata  1884840
ataaattagt ccaataaaaa tttaatgaca ttttggttca ataaaaattt actaacattt  1884900
tagtcaaatc tatatattga caatcatttt tatgacattt tcgttcttat atgacacaaa  1884960
ctttttcgcc aataatgaat gaaagttaac agattgatga atttgttgta cttctttcat  1885020
tttcaaaaaa taaaatttga aattttattt tttggagata aatttgtaag tactctgtac  1885080
atataaaaaa tgattattta tcctaatttt tttaactata aatagaatat tagggattta  1885140
ttggaagctt caggtttggt atattccctt tataccatta atatatctta taataatgtt  1885200
atttttatct atctgtttat cgaattctgc tcccactgtt ggctaatcgt gcaaggaaca  1885260
tatttactta gcaacaatgt cgtgacaagt ttggcaagta gacggaaaat ctaaaaagtt  1885320
tggaaaacca cgccatccaa taaatttcaa acaaaacaaa tcgtgggcgt caaagttgca  1885380
attgttttgg tgaattggtg accgtagcag attgctctgt gacgttgcac aaaaacttca  1885440
atcaaacaaa gaatacagta ctctgcacaa tatattatag aagtaataaa atatatacta  1885500
ataatttcta aaatcagagt ggcgcagcgg aagcgtggtg ggcccataac ccacaggtcc  1885560
ctggatcgaa accaggctct gatataaaag agaaaagctt cctatacttt ttttaatttg  1885620
cagatatact cttatttatt tcaaatcaaa caaatacatt cttcctatta atttcaaacg  1885680
aataacattt attcacaata catatcttat caattaactt catccccttt tcttttacct  1885740
ttttcatatt tcataattaa aatataagtt ttctttacat ttcaaaaaaa ttgcatattc  1885800
ttttaccaat taaattttaa taatcttttt ttgtgtatgc atcgccacta ctttgcacat  1885860
ccactaatta attacatttt ccaaatgcaa attattgctc ttattatgac atttgttaag  1885920
gaaaaaaaaa gaaaagaaat gtacttatta tatttagaac aatttttgtt taattcttat  1885980
ttttatgaaa taaaaaatat tcagagtggg tctaataaga catttcaatt tgtctataat  1886040
ttatttttaat atcttataaa cttatttatc caaaattaaa acgttttgca taaaaacaag  1886100
```

```
gacttgaaaa ctttatgtaa cgaaaaagtg accgaagatc taaatgtatt aattaaaaaa  1886160
actaaattca agtaaaaaat tgtttgtaaa aaaatacata ttaattataa taaagaaata  1886220
aaatgctgtt aagcaaaaat aaaaatgatg tcatactaaa aataacattt ctctttaaat  1886280
ttcaatgtaa aagtgaattg tgcaatcttt gtttgttttt taaaattttg aagagaccaa  1886340
tattccaacc tttagcgtat ggccttcgag ccttgtttat gttagaaaag ccacctacac  1886400
aagcaattag tatatttgga taaacaattt aatttattaa ttgcttatta ttttttatta  1886460
tgtaagagat tttgtctaaa ttttaccata aaacttattt tcataaactt cgtcaagaaa  1886520
gtttatttt ttattataaa aaagtagtta aaatatttct tttctttact atcccaaatt  1886580
catttttttc tagcatccaa ttgaattgga atatgaaata tcataataat gataaaaaca  1886640
tgatgtattt ttttttata ttccttaaaa tgaaacaaaa tcttgaaata caggttgaat  1886700
ttttcaattc atttcaaaaa ttaaattcta tctatttgtt ttgttgtaat aagcatttgt  1886760
ggattgaatg caaaaattat tatgagttaa attataaaaa aacaaattaa aaatgaatat  1886820
tcgtgaacag tataaatacc aaaaaaaata atgattattt tcttgatata ctgagatcta  1886880
tttaataagt tgacctcttt aacatatatt tttaaataca tataaattat ggataaaaga  1886940
tcgaattcaa attcttaacc acgtgcaggt acttatgaaa caaaattata taccaactat  1887000
gtgatactat gttggtgtca agaaagttat taaaagaatt tgcaattgta gtggaagact  1887060
acattagagt atcaactgct ctctctattt tgctgggttg ctcagctggt agcctcctct  1887120
atatggtttg gcttgtgtca gaatgatggc attttggttt ttctttcatt tggttaacag  1887180
atcacattta tttcaatgct tatttttaaa ttttctcttt attatgttca ccccttttgtt  1887240
ggaaatattt cttttcactt atcttttaaa taaggagttt gaaatataat actcagtcct  1887300
cgccaatatg tatgcacttt tacttttttaa acatgttcaa atatagtact tggttttttt  1887360
aataaacaat tcacacaaga tagtaccctc ttcaacgctt ccccagtgat tctttgatat  1887420
tcagtgcgcc ctaaatcttt caaaaagcca tgttcaggtt cgacaccaag ctgttttcta  1887480
gagagaaaaa aattgcacat tcaacatatc tggttcatct atccattttt ccaaagctag  1887540
cttgctttct ggtttccttg tcaattgtca attactgcat ggaactctct taccatcaca  1887600
gggtactata catatgactc ggcaacagaa acataatata attagttgtc tctacattag  1887660
tcaccctatc cattataact tctgaggcag catcctttgg tatatatcac atatctgaaa  1887720
ttaatattgc tgcatacttg gaattatcca agctaaatcc gcacacctta cctaactttt  1887780
tttgtcacca acacatgcaa tcaacacatt tggtttctta tgcatttttc caaagcttgc  1887840
tttctggttt acttgtcaat cactgcatga aactctctta ccatcacagg gtatggatat  1887900
ggcccagcaa cagaatccat aatataatga gttgtctcta aattagtcat cctatccctt  1887960
ttaacttctc agatagcatc ctttagtgca tgcagtagtt ccatgaaggt cttaatacat  1888020
tcaacacata gcaaactagg tttggacttt gtacgcactg tcacatccta aataagaaaa  1888080
cacatttaga agaaagaccg gattagaaga actaacattt caaatggtca ctattgcaag  1888140
tttgcaacag cagcgtattc gccaaagagt cccacatcag ttagtcaaga aagcagcaga  1888200
acatgtaaca gaaataaaag caacaacaat atactaacca aagcatgcct ttctcggcct  1888260
tttgacagtg tagtatctgt tcttatcggt ttaagtattc aagtgtcgcc tatttcttgc  1888320
aatacagtat aggcctggca caccctacca aattgtttaa tttatggtta tattgtttgt  1888380
gctatctgct tgtacgatcg aaccattaga aatgattcac tataaaacct attggctatt  1888440
agagaaaaag cttggttctt gtaatacgtt ttgttaaaat tgtgttattg aataatattt  1888500
gattggatta gtattatgtt gtgtacattt tattttattg ttttatactt aaataaatgg  1888560
```

```
atatatatta tccctaggca catgcattga attatatgat acaaaggagt tagtgttttc  1888620
ttggcagaaa gtttattgaa ctttggtgtt ttatgcagat tcactgaaga aattaggcac  1888680
atttaatagt taaattagta ctttttttt ttctctttcc cttttactta ctacttaggt  1888740
atgtagctat ctaaatcact tgatattggc ctgcatagcc ttgtgtgata cagatgctac  1888800
tgaaaatcag tttaccataa caaaagtagt catctgtaat ctacaattta gattttattc  1888860
ggtaaaatta atatacaagt gagcattata tccaatgtaa gataaaaaga ttagagttta  1888920
tcagaaggaa aatccaagtg ccaatcttat taaaacctag ctaataatgt cttaacctca  1888980
ttgtaaaaca attaaatcta agagaagtca agtccctagc tgaatgccct ggcagagatt  1889040
tagaaggtat acatgactaa ttggagccat ttcttctaat tccatgtgag tatagtcgtc  1889100
tcacagtcat agcaaattga aatcctttta gttggggtta taattggatt ccttgtgtca  1889160
ttattagatg ttacttttga aggcttataa taactttaaa tttacttagc attgcacttt  1889220
tcagaagtat tgtcgttcca gttcatattc ctaaaatcat tttatgtttt agtcttatat  1889280
atatgtccac agtccaccaa ttgtaccaca tttaggctcc acatagtgcc atattttagg  1889340
acagaagttg atgttcatat atagatgaag gttattaagt cgaggcctat ctttaagaca  1889400
cattttccct ttttgcttgg tttttgttta ccactatatg gtccccttt gcacttattg  1889460
ttttttttt ttaagttccc tttgacctta ttgctaacgg ataccattga atttaattgt  1889520
aaataaatac attattcaat acagtttgag gcaggtgaag agttcctaaa aaaagttgcc  1889580
atgttaatga aagacctgaa aatttatcac gatggctttg tgcaatttaa ttcaattttt  1889640
tccccatttt aatgtcctga tcgtgtagca tttacagttt ttgtttcagt aggtgatcta  1889700
gatacctaga aactttaatt agggcaagct ttcactaatc taagaacaga ttgctgaacc  1889760
tatcttctga ttattgtcga ttttagatcc tttaattgga gctagctatg ttttattgct  1889820
tttgatttct tcagttcaaa tcaaagatga agctttttgg ttacaataat ggggaagaaa  1889880
tcattgcaac ccttgttggt aaaaagagtc gtatgacgga acgcaaaatc agcaaatatt  1889940
atctttaatt taatttattt tttgaatgaa attttgaatt gatacttgta aaagacgaaa  1890000
taaaataaac caatgaggta aaatgaatta attttttta tcaaaattaa aattaacttg  1890060
tatacttcaa tttctttta aaaaatctta tttatttct ttttaaaata cttataaact  1890120
tagaaattca gcattttggt cttaaaaaac ttgtaacaag atattacaat tgaaaagttc  1890180
ttattagtta agatgtttct aataaataat tgtgaatgta tttatttcat tatctaaatt  1890240
gcatttcttc actttagaga aatcttattt tagagaaatt aaatccttt tttcttagtt  1890300
cccatattat agcagccagt gacaaataaa ttgacataaa aattaaaaaa gttaatccta  1890360
ctattattct aacaatgata catatggcag aaaacatccc cccccagaaa tacacgattt  1890420
catctttatt tttctcctta tccatccgag taatataata tttcaatctt attgttcttt  1890480
atccttttc tcttctctca ttttttttat atgtccaaat ccgaacagag tataaatgta  1890540
aatacctcat ctaacaggaa ttagaatcac aattgctgta ttttttggaa tctcagtccc  1890600
cccgctccct gccagttttc atgaaaaatt aacaatatat tagtccaaaa atgacgtgct  1890660
caacaaaaac ataactttaa atttcggcat atcacatgtt taatagtata tcatattttt  1890720
tttccaaata atttttgaat ttggactgca agtttcaaaa aagaatatat tctctggaat  1890780
ctgtgatttt tgttataaca tcaactttga ctgactatta attttccttg caaaattggc  1890840
tttttattag tgttccttgt ctttggaacg tgtacagagt gagtcttttc tttccttttt  1890900
ttttttttaa aaaaataaac acttaatttt ctccttcaaa aattagagta ttgctatatt  1890960
```

```
attttcccca aaaatttggt aagttaaata tatattaaaa aataaaaata actaatttta  1891020

tgtcaccact ttatacagaa aattcagtga cattttagat tcataatatt tgaaggatta  1891080

acataatagc atactaatat tgtaagatta aaatgatgat tctaactcta ttgattgaat  1891140

aaaatatata agttgttgtt ataaattcta agtatttctc ttctatttgt atggataaaa  1891200

atattacaaa tattttattt tattgaacaa gaatacaaga aaatattcat ttaatcaaag  1891260

tgaaaaaaaa tccttatatt tgtataagtt aggaatacag atatgtagat gggtaaaatt  1891320

ataatttaaa atgtaatata ctacatataa tattccacct aagtactatt aaagagattg  1891380

gtatattaat gaacatttaa gtaaaaacca attttttta aaaaattgat gtctcatcat  1891440

atcatttaaa tgagtttatt gtcattcaaa aagtttaaag aagtattgta tagatcatac  1891500

acaaaattag gtacatgctt aatcaaacag aatataactg aggtagatag gaaggataca  1891560

aagtagatat aagctgtcca tataaaatag ttgtcataat ttattcttga ctagtttcat  1891620

taaggagtga tcctctccat tttggttggc ataataaagt gcaacctaag agagaacact  1891680

taatgaaatc ctatattgag gaactttaga taatgatatt aaagatgagt gactccctaa  1891740

cggtcatttt tggattagca tatttgacat tcatttcttt tcctaactat ggcctttgaa  1891800

taacaatgaa ggaaaagtaa ccatgccata tgggaaagtt tgtgtgaagc tagaactcag  1891860

gatcaatttg gtttctgcag ggccaatgtt tcaatgaaaa acttcctaaa ttgatttgaa  1891920

gccacttctg gagggtctaa gactgcatgc attggatatt ggctaacatt tgcatgctaa  1891980

gagacagatt tgaaaaacag atgcatgaat ttgcaattct gtaaatgtgg gtttggttag  1892040

atcaattatt taggagtgga agatgagttt cttttcatgt tgcacatcac aagagaagat  1892100

cgacaataac tcattgaaaa ggagcagtaa gaactaccat cacgcaaaag ctctgccatg  1892160

tttagccaac atgtgtttta aatctggtat ttttcctagc tccaatgcta attttctcat  1892220

tgtatcaatt ttcggccaca ttttttcaat ttaatgtctc atatctacag tttaatgttg  1892280

tttccacgac aaattatttt cctctagcac aatcttattt atctcaacat gaaatcctaa  1892340

aattgaaatc catgaaaggt ttataccatc acaataggct tcatcaactt tttgattatt  1892400

atgaagcctc aacgatgtga aatgcagaag tacatgcata tcttgtgcat ctctttaggc  1892460

tcccttccta gtttaatgat gttcttagct tgttgataac atgttttgaa acaatttgtg  1892520

ccaccaagtt cttacagatt atgtaccaag gtcttatcat ttgacaacag gattcaaact  1892580

cacatccttg tgagctatga gtttatcctt accaattagg gtatcataaa cctaaggatc  1892640

tcttactctc aacctcaata gttgtgtctc aattgttaac tctggagttt tgacttttta  1892700

caatatattg ctaagctaaa ggtgcaaagt ggtcttatag tgccctatat agtggatttc  1892760

agctttctca gacatttttt tctcaatgat gaatacgatg cttaaaactt gaacaaattt  1892820

atcttgtaga taccagcaaa cggaagtaca tagaagaaga aatagcaaaa attgggaaag  1892880

ggaatattac ctctcagact ttttcttatc acgagttatg tgttgcaact cggaactttc  1892940

accctgacaa tatgattggt gaaggaggct ttggaagggt gtacaaagga cgcctcaaaa  1893000

gcctaaatca ggtataactt caactcgcat ctatgtgaat attatgctaa tatcatgcta  1893060

agaaaaaact tctaaatgct gtgttccttt catgcaggtt gttgctgtga agaaacttaa  1893120

taggaatgga ttccaaggaa acagggaatt tcttgtagag gttttgattt tgagtctctt  1893180

gcaccaccct aaccttgtca atttggtagg gtattgcgca gatggtgatc aaaggatttt  1893240

ggtatacgag tacatggtga atggctcttt agaagatcac cttcttggta agtaaatgct  1893300

tcttatgtct tctaatgcat acatcacgga taaaaatgag aggaacatcc aatttgagta  1893360

tcaaacttca ataaatgcaa taaactaagt gtagtctgta gtggcagtgt gaccagatga  1893420
```

gcacattgga tcatcatggt tattacttat tagttacaac ataaaacaat ttgcatattg 1893480

atggttttaa gtagattatg ttttatcttt ccatttgtgt gagaaaccaa atatatctgc 1893540

aagactggca ccgtggaagt tccccttttc aaaacattac cctagtattt ttatttttt 1893600

ttgtgataag catgctaaat gttatctgac caacaagaaa agaaaaatga ttgtcagaac 1893660

tacctccgaa cagaaagcct ttggattggc gtactagaat gaacattgca gcaggtgcag 1893720

ctaaaggact tgaatattta catgaagtag caaatccgcc tgtgatatac cgtgatttca 1893780

aagcatcaaa catactatta gatgaaaact tcaacccaaa gctctctgat tttggacttg 1893840

caaagcttgg tccaactggt gataaaactc atgtatccac cagggtgatg ggaacttatg 1893900

gctactgtgc acctgagtat gcctcaacag gtcaattgac tacaaaatca gatatatata 1893960

gctttggagt agtgtttcta gagatgatca caggaagaag agcaattgat cagtcaagac 1894020

catctgaaga gcaaaacttg gtcacttggg tatgtcatga agcttttatt atgtgcctag 1894080

aatcatattt ctctggccta aaatttcagg atttataatc taatcaaggg caaaatgtat 1894140

cacaagtccc ttcatttttg gtcaaaattg gttttagtcc ccatatttta aaaataataa 1894200

ttttgttcat cgtatttttt gtaattggtg aatttcgtct ctgaccctag tatcatatgt 1894260

tacattaaga gagatgacta taaaaaataa aatcatggtt tttaaaatat agataccaag 1894320

attaactttg actgaaaatt gagggaccta aaacactttt taccctctaa tcaatatgaa 1894380

aactagtcca aaaatttaag cttagaccat taatatgcac aaatgttcag caattgacat 1894440

tcataatgtt tcttgttttc aggcacaacc actattcaaa gaccgaagga aattttcatc 1894500

aatggctgat ccattgctga aagggaacta cccaacaaag ggtctacacc aagcaatagc 1894560

agttgcagca atgtgtattc aggaggaagc agatacccga cctttgatta gtgacgtagt 1894620

tacagctctt gatgttttag caaagaggca tatacaagtg ggaagacaac aacgttcaaa 1894680

agagactttt ttcgagcatg gggaatgtag ttgacaaaac gaacctgaaa acagtagagg 1894740

attacagaaa aggacaatga atgaaaaagc agctgctaat gaagtttgag aatcattcta 1894800

taaaatttct taatgatgcc acttggtatc cttatgaaaa tcgatcaaaa cggttacata 1894860

tttttgcatg ttcagattta ttgagtagta gtattagata atagatattg ataatagaat 1894920

gacaagattg ttaccagatt cataattgcc tactcttcga gattctctaa tcaatactgt 1894980

tacaacgttt ccttttttgtt tcagctttca taatggaaaa tacccactcg acaaaacatt 1895040

tgactccata tatcttgtgt tgttgatcat aaaaccaaag cagtgaggtc aatgcaattc 1895100

ctttcctcct taaactggct tatctagagt aaaatggttt catgaagagt gttctggtct 1895160

ttcagatgat aatgaaaaat ggtttccagt tcaaagtgga aacctccttt tggtttgaca 1895220

gaaagaacat tatcatccat cattagtggc agaaataaac ttgcacttaa cataaacttt 1895280

agtctatctt cacaaaataa agatatatat ttgctaataa ggaagcaatt catcttgtac 1895340

acatggaaaa gtcgctgaag aaatgtcttc aaattaacca taataaatta cattgctctc 1895400

tttggtccca ctttcaaaaa aaagaaaatc tacgttctca tcctttaaat tgcctctctc 1895460

aattgcacat aaacacttgt aatgtctgaa aattcaccca tttcaggata cagtgtaatc 1895520

aagggttgaa tgaagatggc ctagggctct atgatgctct cataatagat tacttagata 1895580

atttaatatt aaaaagaaaa tttcagtaaa ttttatatta tttagtttgt tttatttatt 1895640

tccatcaaat aatatataag ataaaaaaat tatctagtaa cttgacttgt gttgttctta 1895700

tgttgtatcc attaaaagca ccctaagtga aaaataattg ttacaataaa gtaataaaat 1895760

gtacaattaa acaaaaaagt attaaatgag ttttataagt tttcctacat tcgtatattt 1895820

```
tatctatttt tatgtcaaaa ttcttaacat tgagacaatg aaaaatattt tgaaaattta  1895880
gcaatttatt ttaacttgtc ttttaatgaa ataatttatt gaaaaacata atcaattctt  1895940
tcaattaaat tttattaaaa attgcaaaaa taaacattgc ataaacaaaa caacattgaa  1896000
aataaataat atagattaca caagtaggtt acataattca atatttttct caaattatgt  1896060
tatatagtat cttataatct ttatattatt tcttcagatg tatttataaa tttataaaaa  1896120
ggacctccaa tttttgtttt aacttcaagc ctttttttctt aacagcactt caagacttta  1896180
accatccaat ttttatttgc acgcttcatt atcgtatttt ttaaaaaaat tttgtacatt  1896240
ttaccaattc agtgaataaa gtgttgatct gtcccaaaaa aattataatt tttttattac  1896300
ttttttgtgg aaaatgacgt cattttgtta aaaatataat gataaaatgt ggaaaaaaac  1896360
atgaatagta aaatacgtga aaattgaaga taagatgata aaatgattaa aaaaaatagg  1896420
cgataaaatt tacaaaataa taacagttag gtttgtaaat tatgcaatta agcattaaaa  1896480
ataaaagaag gttatttgat aacaaaatga cattgttcca ttttttttcac tatttttagg  1896540
gatttattag tatgtgatta catatttatt ataattttat gtttgtaatg aataaaaaaa  1896600
ataaaaatta aattatattt taggtaaaat agtgataaat tcatctctaa ttatttaaag  1896660
tgttgacaat ttcgtttttt agtgtgtaaa gcgcaacaaa ttcgtccatg aatatatcat  1896720
ctagactctt tcattaacga taatgaatga aattaatgga ttgatgcatt tttttaactt  1896780
tcaagaaatt tttttaaaat tttgatatat tagaaatgaa tttatcaata tcatataaat  1896840
ttcaaaataa aaatgagtat ttattcataa ttttatgtta aaagcacacc aaacagcacc  1896900
taagactcct atttatgcct ccgccgaccg agagggcatc ctagccttcc aatcataaga  1896960
ttacgtggca attaaatatt ataacacctt atttttattt ggggttttat tttatacgta  1897020
ttttatatta atggccaagg tttttcaaat attttgctcc ttttttatat atatatatat  1897080
atatatatat atatatatgt atgtatgtat gtatattttt atatattata tattcaagta  1897140
gctggctcct aatctgttta actgtggagg gagcaggagc actcggaggt gatttctgcc  1897200
tcaatggagg tctctgcttt aaggccacac tgccctttat gccgccgctg cttctcaagt  1897260
cccttctctc ttccttccct tttaccttct cagcctctgc agcggtttac ccttttтcct  1897320
ttatcttttt ttcacttcaa atttcatgtc ttttgttgct tctgacctcg cccatctctt  1897380
taatatcctt aaattttgca tcttttccaa ctgggtattc tgcttttagc ttaagaaatt  1897440
aacgttttta tgttacacag taaaatatgc tgattgttgt ttttttgtct ttacttcaat  1897500
gggtcagtgt gccttgttgt tcttcactgg tttgaaaggt tgtgactggt attaacatta  1897560
agtcaagtgt gacttttcaa attttacttg tattgtaact gctgtgacaa tttgttgatg  1897620
ataaaacctg aaataggtta atattaagga ttctatccgg ggattaactt ttgttagtaa  1897680
atgtgggaat agagtgatga agagatatat tttctctttg taccacacat gcctacagat  1897740
gaagcttttt cttagcttgt ggatggctac atttcattga ttggaacctt tatttttgtt  1897800
gcatgatgtg aattgcagaa gaaaaatgca gtcattccaa atttccctcc gaaatagcgc  1897860
tgtgcttaga aattatgtac tatgtagagc agatttctca tgctgtctaa aggggatatc  1897920
tgcggggtta aataaataca atggcgtgag gtgtaagcgt aattttctgt gcaagagtcc  1897980
agtttgcatt tcatctatga aaacttcaaa tgcatcaact agcacgttgg aggaaatgac  1898040
tgaggaggaa gagctgaact ctttgcattc atgtgaagcc caagttagga cgatgggcat  1898100
ggcttcttgc aacaatgaat tttccgaaac cacttcagga aaaaaattgt ctggtggtga  1898160
ttatagaggc tggactatag caaaagataa gttaactgaa aataaaaagg aaatgaacgg  1898220
ctcaaataaa tttgagagtg aaaatggcag ttttagtgca tctaatggag ttgcttccat  1898280
```

tgatcagaac caggctgttc caaagaacgg ggatagcaat attgtactgc aggattctgg 1898340

tgcacatgtc ccatcttctg ttaactattc tgtattaaac aattcaaagg tgttaatgga 1898400

ttctgaaagg gtgattcacc agtataacgg atcttcattg gggattggta aagaaaaagt 1898460

ccctgtagtc aatggtgatc atggtttgga tggaactgca aaggattcaa ctaatgtaac 1898520

acttactaac caggcatgtg gtactgacca atcaaagctc ctggataggc tttgtagtat 1898580

atatgatgat attctggttg ttgataatat tcctcttgca gaggaagttg ctaagatgct 1898640

tacaacaaag ttccagcatc ttatttatgc atgtgatacc gaggtataat tctttttact 1898700

gtatttactt gtattatggt tactccatat cacaagatta tctcctttgt tgcttctgtg 1898760

cacgtgtgtt tgtttgtgta ctttggacat gaattcaact aatttttatt tgtgtaacac 1898820

attatctgct gattttattg tcttcaaagg tagccaagat agatgtcaaa caagaaactc 1898880

ctgtagatca tggggagata acatgcttca gcatttattg tggtccagaa gctgattttg 1898940

gaggtggaaa gtcctgtatc tgggtagatg ttcttgatgg tggaggcaaa gagattttag 1899000

aaaaatttgc tgaatttttt agcgattctt ccatcaagaa ggtgaacttt tcttcttcta 1899060

tcccttctat gttcttaatc ctattactct cctcaacatg caacacttct caaatattag 1899120

ttctatgctt gctactttat gaaatatgcc ttcctagtta agataaatga caatcagcta 1899180

caatctgttc tgaaattaac ctcaggtaat ctaaaagttt agtgtcatat tatacagaga 1899240

gctttatcga tttttactgt gtgttctgtg gtatattcaa tttttcaata atatgctaag 1899300

aataggttgc aacttgcatt cctaatgtta agttaatgtg tacctgattt aggatagttg 1899360

gtgcatggtt ttattgtata gaacagagaa gttttcatct tatgatagaa gtgaactagc 1899420

atgatttgtt attctatttt attttatttg tgtagttgtt agatattctt atcttgtagt 1899480

aatagaaaat taaatctatc ttttataaaa tcatattggc attaaattcc tgggtttgtc 1899540

tatgctcgtg accagagatt acaaaccata tttgaaataa ccgagtcact ggtgcattct 1899600

gtaggtctgg cataattata gctttgactg tcatgttata gagaattatg gattcaaagt 1899660

ttcgggattt catgctgata caatgcacat ggcacgatta tgggattctt caagacattt 1899720

ggatgggggt tattctcttg aaggacttac aggtgacaga agggtcatgt ctagggctca 1899780

gctgaaccat gaaaaggact tgattggtaa ggtgtcaatg aaaactatat ttagtaagaa 1899840

aaaattgaaa aaggatggat ctgagggtaa aacaagtatc attgctcctg ttgaagagct 1899900

acagagagat gagcgtatac cttggatatg ttattctgcc ttagatgcta gcagcacttt 1899960

gaagctgtat gagagcctaa agagccatct ttcagacatg ccctggaaat ttgatggtgt 1900020

gccagtttat gggaaaacca tgtatgattt ctacaatgaa tattggcgtc catttggtga 1900080

gcttctagtc atgatggaat ctgagggaat gctagttgac cgggcttatc ttgaatgcat 1900140

agaaaaggtg gccaaagcag agcaagaggt agctgttaat agattccgca aatgggccac 1900200

taggtattgt cctgatgccc agtatatgaa tgtgggaagt gattcgcagt tgcgccagct 1900260

tctttttggt ggcattgtga acaggtgcac atttttaaaa tcttacgtgt agcatttatt 1900320

tcaatcttaa attaatgatt tgctagtcaa agcctgaaat atttatgata ttcataagtt 1900380

taatgtattc actattcatg aatgatggta ctactactgg tacctacctt gatatttatg 1900440

aacttttctg tttacaacaa agtagctgaa ggatatagat ggaagtaaaa ttttcatttc 1900500

acttgtcaca tgcttcatta cagaaaggac tccaatcaga cgcttccaac tgaacggata 1900560

ttcaaaattc ccaatgttga taatgtgatt gaagaaggta agaaggctcc aaaaaaattt 1900620

cgtgatataa agttgacgag cctaggttat aacctggaga ctgagatgta cacagcaact 1900680

ggttggccgt cagttagtgg tgatgcttta aaggctctgg ctggaagtat ttccgctgat 1900740

tatgactttt ttgatgagga ttgtaacttg gatcttgatg atgaagatga aaatccttct 1900800

caaagtcaag ttgcaccggt aaaaattgat aaatctgcat atggcacagc ctatgcagct 1900860

tttccaacag agaaagaagg gagagaagct tgccatgcaa ttgctgcttt atgtcaagtc 1900920

tgttcaatca actctttgat ctccaacttc atccttcccc tgcaggtatt tttttattgt 1900980

ttggtttgca atatgaactt tcttgagctt gcttggaatt tcttttattt tgaaactagt 1901040

atacaaactt ccatactgtt catattgtcc gtaataaatt gatgatattt ttctattttt 1901100

tccctagaaa ggatattttt agacaattat aattattata taaacatcag tcaatgagat 1901160

gcttgacaac tcacctgtgc accaaactca caagtaccac agtaccttga gcttttaaaa 1901220

tactcattgg agatggtcaa tactaagttc tcccactgct tagctatggc tagggaaatc 1901280

atttccttat ctgagtttaa gctaattttt tgaatgctta ttgtgccacc acttacattt 1901340

tagaactttt agtaaatatt tgtattctta cactgaagct ctttatatgt gctctataat 1901400

agctgcagtt tctctttgtc agggacataa tatatcagga aacgatcttc gtgttcattg 1901460

ttccttaaat atcaacacag agacaggacg cttgtcagca agaaggccaa atctgcaggt 1901520

tattctaatt agattaatca gaattctcta atggttttga ttaggaattt tcattttaat 1901580

agtagttgtt gtgaacttca aatttttta agtgctatac atttgagatc tgaccattaa 1901640

ccttcatctg tgtgcttgta tgttcactaa ttggtgtcat acagtttcct tgatgctaaa 1901700

ctcttagtag atggctttat cattttgtct tttaacctaa aatgtagttt ctccttttag 1901760

tagggtttct tcctattaga catataagtc cattttggac ctccactcta tctttttgct 1901820

gctgtttttc ttaattaaat tttggcagta aggttgaaca aaaaataaaa ttcagcagaa 1901880

ggtgaaatag gtctgtggat tatatgtgtt tcaaacctga attattcttg tgtgaggtag 1901940

cgtgttaaaa atataaaacc ctttttaggc cgtcatctat caaatatctc gaggtcaaga 1902000

gtcagttctt gacatctctg ctcaaattac attcttttgt attcatttat tacttcagtt 1902060

aaaaatatct tattaaaatt agtgtttttg gactaatcac agccttgcta attgcaatac 1902120

acatttatgt aatcatttga tgtctacttg gtcttgatgc cttttctgtt actttattac 1902180

aatgatttgg atcctaaatt tggactgcac aatgcatctc attcattttc aatttgtatt 1902240

ttgacattga catgtgggta ttacatctac tagattaatc agaatttcaa aacaatatag 1902300

aacctaacac atacacttca tgaattagaa tcaacctgct ctggaaaagg accgatacaa 1902360

aatccgtcaa gcattcattg ctgcacccag gaattctctt atagttgctg attatggaca 1902420

ggttaacagt ctatattgtc tatctaactg aactattttc aagaaatttc attctgttaa 1902480

ctgccttgtt tattgttaca gctggaactt aggattctgg cacaccttgc agactgtaag 1902540

agcatgttgg aagcttttga agctggtgga gatttccatt caaggactgc aatgaatatg 1902600

tacccacata ttcgtaaagc agttgagaaa aaggaagtgc ttcttgagtg gcatcctcag 1902660

cctggtgaag ataaaccccc agttcctctt ttgaaggtaa ctgtccgctg atagaagtac 1902720

catttcattg agatgtggaa gtagtggctt tgtctttagt ttggtatttc ttgtagctga 1902780

tgacgtcaaa tatagtgacc accagagtgc tggcagatgc atgagggagg actaatcctt 1902840

attctgattg gaccgagatc catcaacggc aaatagaata aatataattt attaaaaatc 1902900

agaacaaata caaataactt gtgaactttc caatagaaat aaaggacagc tactgatcat 1902960

tagaacactg tttaggggga aaacatagtt gcagtggtag tagaagaatt cactgagttt 1903020

tttgatatat aatgtgttta atgatgttta tgtatattaa tagaagtaaa tcagaataca 1903080

ccaggcatta ataagctttt ttagtagttt aacgttattt gatgcccttc cctcaagata 1903140

```
taaaaaagtt gttttagcat tttactgtta taacttataa ccatctaatt catgattgat  1903200
catgttttga tttttgtttt ccttccatgt caggatgcct ttacttctga aagaagaaaa  1903260
gctaaaatgc ttaacttctc aattgcatat gggaagactc ctgtggggct ttccaaggat  1903320
tggaaggtac cctgaacttt tacttattat gagggattta caaaggtgaa aagtgccctt  1903380
gatttattat ttgattgttc actctcaggt ttctgtgaaa gaagctaaga aaacagttga  1903440
cctttggtac aatgatagaa aagaggtttt gcaatggcaa gaggagcgta aaaaggaagc  1903500
tcgcgtgtta cattgtgttt acacattgct agggagagct cgacggttcc ctttgatggc  1903560
ccaagctaac acctatcaga aaggtcacat tgagcgagct gctattaata ctccagtgca  1903620
ggtccttagc tctttctaat aaacaaatca atactgtgtc tccctcactc atctatctaa  1903680
ctgtctttgc acactctagt aaataaaaaa tgtactgaat tatttatctt gtgattcttg  1903740
tctagtttgg aacttttccc ttttaagaac aatgaatgat gagatcacat tttgagagcc  1903800
cacttgtaaa atatcatatt ccatagttta tattgaaatg atagtccaga tagagctgtg  1903860
aataagaata gagtttgatt gtattaacat tacaatagtg tcatcttgta ttagtctagt  1903920
tagtactgtt ccctatcagg aatctccttt tttgaaatcc attattgggt gaaattatat  1903980
ttcctttaca tatatttgat agagtgctaa ttctactcta ccactactcc taagaaaaca  1904040
ccattaaagc tacaaataaa agctataaag aagataaaca taaaattcag atttcattca  1904100
ttgataataa taagtaaaga tgagtacatt tatgtagtcc taaaaatgtc aatcaaggat  1904160
aataattatc caagtgtcaa catcatatta ttctaacaca aattaaaaaa aaaactataa  1904220
ttataaaata catatttaac tccatcctat ataatccttg gaccatttaa ttttgggcct  1904280
agagcccatc ctatcattac ccaccggttc acattcaacc ttgtcctcaa ggtttgaaaa  1904340
caactggaat tgagagcaac agcttgttgc aaatgatgag tatgttgctt ttgggggcaa  1904400
gaaaataatt gtggatgggt tttggaaatt ggtggcagta catgaaaaaa gaaaaggctt  1904460
atgagacttg ttttgatcca gtggttggaa gggaaatata actttatgag aaagtgcact  1904520
atgtgggata agggagacac gtggatggtg ttgatggttg ttaggatttt gaaaaaattt  1904580
ggtaagtgga gatggtttag ggaggatgta catggcatgg ttggggtggg attttaacgg  1904640
cttagatgtg tggtaattgg atcgttggag atctaaggga tggtgatgca attgagagag  1904700
tgggagccag ctgtgatgtg ggagtgcaca tgggtgaaag gacacatggt gatctagatg  1904760
ttttattttc taatatgatg gacgggtgtg attggggaag gaggttaggt tcaattgcaa  1904820
tgagattggg atcggtgcgg ctgggaaatt tcccaagcgc aaaacattgg ttgccttttg  1904880
gtggtgtatt gtgattgtgg atttggagtg aacggtgaag gggattgtgg gtggtgggtt  1904940
ggggttgcaa aaattgaaaa ggttgatgtg gggaaaatag attttgttgc aacacccagc  1905000
aagtgggtaa ggtgatacag agatgcggtt ggggttgggg ttggggaaaa tgttcatgag  1905060
tggaacggtt gtatgggaaa tattgttaaa gcaagggtac ggagaggaga aactttgttg  1905120
tggtggaaac agtggcgact gttgcggcgg tggttgcgac ggcggcgaca gtggcggcga  1905180
ttgcggcagt ggttgtggtg tctgatgttg aagatgagag cagagagttg cttcatcatg  1905240
ctatgcacgg tggaggtgaa agtgtcatga aaggaatcct gggaccttag atgggtagtg  1905300
tgctgagata ttttattttc ttcatagtgg ttgagttggt tctggaaggc atctaatttc  1905360
ggaaaatacc ttaaaggttg tcttccatgg tggttgtggt ggatttggga gggggagtaa  1905420
gatgatgaaa gcaccattgg atagagtgct aattctactc taccactact cctaagaaaa  1905480
caccattaaa cctacaaata aaagctataa agaagaatca taaaattcag atttcattca  1905540
```

ttgatagtaa gtaaagatga gtacatttat atagtccaaa aaatgtgtct ttacctaaca 1905600

acttatagct tttgggattg gtttattaca atgcccatag aatttgtaat atattccatt 1905660

agtttgtaaa tgtaaagata aatataaata tattattact gaaaatataa gaaattattt 1905720

actatttgat taaatatact gataatgtct aatttatcta aaattagctt ttacaccatc 1905780

attatttata actaattatg attcaattgt tagattgaca aaaattacat ttagtagaaa 1905840

ctattcattg ctgttcatgc atcatgctac ctgtgaatgg ggagattgtg aatttgtaaa 1905900

taggcccttg tggagtggta atggtatgag ctaatcttaa ccattggata atggcttcag 1905960

gttacatgat ttcctaaaat aaatacatta ctttgtcatt aaatccctat cctgctgtct 1906020

gaaatgttga agatttagtc tgactcataa tagcccaatg ctttctgtgg agatgctatt 1906080

accatgtaac ccattcccac atgcatacct ttctttttgg gtttctgatt tgtagaattc 1906140

aacagggtag tgcagctgat gttgccatgt gtgctatgtt gcaaatttcc aagaataaac 1906200

ggttgaagga gcttgggtgg aagttacttc ttcaggtaat ttagtgcccc ctaaatttcc 1906260

ttttttttgta aaaaaaataa ttctttctcg cttttattgt agtgtgtctg caaattacac 1906320

cttatctcac ttgccattat tctagagtct tgaatcaaca agcaattcta tccattcttc 1906380

ctccctaagt tgggaggggg attggaggaa tataagcatt aatacgcaaa caagagcttg 1906440

gctgactcat attctataag cttctatgta atcaataatt tatgcatctg tcttctcaaa 1906500

acattttcta tggatcattg gagaaattaa gtgatgccta tgtagtccat ccttttttttc 1906560

ttcttctttt cctgttgatt attaatgaca ttatcttggt tgtagttctt gttatcaacc 1906620

aatgtaattg cagttacatt acaacttgtt ccattggtga attattccac cacaagaagt 1906680

agttcgtttt gccaactttt tgaggcaatt tccttaatct aaaagcaatt aaacgatatt 1906740

agtaaccata tagttacaat ttctatcaac cattattttt aatcagtatg ttctgatatt 1906800

gaggttattt caaatctgaa tgtgttcaga tatctattcc aatcttgctg ctttttcact 1906860

aagattcttg gatatgtcaa agcaggttca tgatgaagtc atattggaag gaccaacaga 1906920

atcagctgag gttgcgaagt ccatagttgt tgagtgcatg tccaaaccct tcaacggcaa 1906980

gaacattctt aaagttgacc tctctgttga tgccaagtgt gctcaaaact ggtactctgg 1907040

gaaatagtgg tagactggta gtcccttata cagcatgaaa agccatgaca actgtttgga 1907100

gatttttttct cattcagata tctttggctg catggttcct ttggtaattg caatcaaaag 1907160

atactgctac tctggtgcct ctattttcaa ggcagaattg gtatgcctta aatatcatta 1907220

tctgaggttg atttctatag aggtttttga catcctagga aattttccag tgttatgttt 1907280

tgataatata ccaaagcata acacgttttg ctttgaagga agaaaaaggc caaaaccact 1907340

ggcctcggcg ttttacttct ctagttagca gttttttttg tttgtttgtt ttttttttt 1907400

ttttttgttt tttttgcttc tatattttga atgtataccg gtttttcatg ccttgcatca 1907460

tgtaccggtt tgttgttttc tcacttttct gaagatgcaa actatatcaa tattgtatat 1907520

aaattattat aaaaagaatc tatctgcatt tctgttgatc tgttgcaaac atatacttct 1907580

ttgtagaaac atcatgcaat gataattgga cgctcaaata gcactttgca tgcacaaatg 1907640

atcagtatag ccagtgacaa ttaaggttga caactttcag taatatcaag cagaattatg 1907700

aatttatgat attctgtaca aatgaattta tgaatcttat gaacgagcgc aaaaatggca 1907760

tacaagaatg gaccatggac ctactttaac cgttatgcat gcctggcagg agctaattac 1907820

cttattattc tttgatgaaa agtttgtcat ttgatcatca tatataaaat ctatgtagtg 1907880

caaactacgt aattgtcctc tatttttgtg aaagagtaaa ctttcacttc ccattccagt 1907940

atttttttatt tatttacatt ttacatatcg taagtgggtt ctattattaa acataattca 1908000

```
ttttttatttt tcacaaactt tcacttttttc ttgagtttaa ataaaaaaaa ttaataataa  1908060

ataccattga attaagaaag ttaatgctag ttaaaggcat tccagtttcc acccactatt  1908120

tttatgttca tgattaaaat tattttcttc gtactgaatt atgaatattt ttggtgggga  1908180

aaactaattt tggcacacct accacaatga tgtgaatcaa atcaaagcag tggacgtgca  1908240

ctccataatg agacgaggaa agtgtgtcaa aatgctggtt ggatatgacg ttcttgaaga  1908300

ccttatgaca cattgtatta agtatattta ttgcgagagg aattttgtgg agagttcaaa  1908360

agtaaatttc aactgcataa ttatatataa atgaaaagtt ttttaaagtc ataattactg  1908420

aaattatata atttaaaaaa aaaaactcac ataatttata tgctttagtt atttatgata  1908480

aaatataaga gttaatatat tttttatata aaaagctttg tcacttcata catttccttt  1908540

atccaaaaat ccaaatagaa gtttcgtttt cggttaattt cagtgcaaag tattgttttg  1908600

ggtctgtttc caagccgcaa tttccaaacg tacggacttc ggaaccatgc gcttgttgta  1908660

tagggcatgt ggtagggttt ggaccttgaa tggtgtggtg aatagaaaat gtaccatgtt  1908720

tggtttaata agtggaaaga aagaaagaaa aaatgatttt ttagttattt ggtagaatat  1908780

aaagtgaaaa gaaaggaaaa taagttcatc ttctctaatt taattgagta gaaaataaga  1908840

aacaaagata tattataaaa taatataaat acctttaaac ggaaataaac ctaataaaaa  1908900

ataataacat aaatatgctt ccaataatac aaaaaaaaac tagtcaaggt acaagataaa  1908960

ttaaacaata ataataacct aaaaaaatca tcaacttaaa taaaataaaa caaaactagc  1909020

aatattttat aattcaagga tttttttttct tttaactcaa atttacacac tcccattctt  1909080

tctaaattcg aaataatcaa attttggcat caaattcacc aaaaccttaa ttttcttcct  1909140

taattatgta caaattaatc acaaaatact ttctttctat tctttttctt tcttcatttt  1909200

ttttcattat tgacatccaa tgatttttttg caaattatta aatgtaatta ctgacgaaag  1909260

ttgggtttag cataagcttc taatccctca caatatgatg aaataatgtt tgaattcttg  1909320

ttggaagagg tgcactatga aattgtacat tgaacaaatt gtctctaaaa gaggatatat  1909380

gtgaaaaaca aaacaaaaac gtaattatta agttgttatt acagtaataa aatcctttta  1909440

gtgatttagt tgtaaagtaa attaaaataa tgaatattat tatagaaatc aattttctta  1909500

aaataaagag gagcaactca ctctctagat tcaacacatt ctttttttta ttggccaaaa  1909560

tttatcgaca actacaaaat tttgagtgaa cttattaaat aaagggtaag actcaaacaa  1909620

tttataattt ccaataattt taattaataa taaaaacgtg ttagaaaaaa tataaaaaag  1909680

agaccgcgtt aagaaaaaga ataagggaaa atatgtaact agcaattaac attaataata  1909740

ataaaataaa taaattttta tcataattaa aaattattct cgagagtcat agtgtggtat  1909800

gttaaattct cttatttatt tattatttgt gataaacttt tattataatc ttcaattatg  1909860

aagagagaaa aaaacacaag tgtgttgaaa tgtttatttt gttttatgtt accattagaa  1909920

gaataataag ttaccccatt gaatattctt ttaataaata atagttttat aaaatgttct  1909980

gataatttaa aaattactat cacgtaattt ataaattttt attaaatcta aaattatgaa  1910040

catgtgaata acattgtagt actacaatag agtggagcgt gtactttagg atgatggcag  1910100

gtaagtaata agtcggatcc tgtcgccttg gccggtttgt gaccacgtga ttcttgtttt  1910160

gcccaactgt gaactcatca gccccaattt ctgacttttt gccctttttct cttgggatct  1910220

caaagttagg ttttagatta ttttttttagt aacagtttaa ttaataaagt tataaattat  1910280

aatcaatcta tatatcacaa cttttagatg gattcttttt atataaaaat taaattgcat  1910340

gatttgattt taacttataa aaaaacttaa tttattttac tttttaattt tctttctctt  1910400
```

```
atttcaaaca tacaatttta ttacaattgt aatcagtaat tgagtaattg aacataaatg  1910460

aattattaat atgttcagat taaaattgaa tcatagaact aagttcaatt tttacagaca  1910520

atttttatat tagtccagtt tccctttttc aataaaaagt gaagggttaa gaaaaaaaaa  1910580

atatgacatc attaattcat ccatctacat tactaactta ttgtagcaaa ttattttagc  1910640

agtttgtctt aaatcaagta ataaaagaaa gatagtgcta gagagtggca ttccatttgg  1910700

aatttccacc cagtattcta tgttgatgat tatgatttga tttctccata atgagtggtg  1910760

aatatttggt gggaaagtta acttttccac gacgatgatg tttgtgagtc aaatcaacac  1910820

agcattggat gcgcacgcta caaaataaga cacagagcct gttcctcaaa gttggttgga  1910880

ttagatatga tatgatgatt tttttctaga acagaggcag tttctcaaac tcgttgcctc  1910940

cgaactttca atttcactga attttagctc aaaaagttag caaaaaagtt ccctacctct  1911000

gttgggtctg tttcaaatct gcaattttca tacgtgtgga gccataagct tgctatgtgt  1911060

acgataccca actttgtttt tcctttattt gatcttacct ctctttgtgg atctaaaatg  1911120

ttgcttcttt cttctgcagt gttacttgtt agaattagat ttccacactt tgaagtgagg  1911180

caatttgatt gaatttgaag ttaatgcctt tttgttcaaa cgaaatcatt ggttttctgt  1911240

ttgtgtatgt atgcttattt tagtttgtca aatttgatga ttcttgcgtt tgatttagct  1911300

tgtcttttgg tgaagctgta ttccttttat ccttctctgg ttctattaat gtgggtagtg  1911360

ttttagattt gattctgctt catcccaacc attgtgattt ggtagtgaat ttttgctatg  1911420

tgggttagtt ctttttctct ccccttgttt ccatgataaa ttattatagt tgagttggca  1911480

ttctcatcct gaagtatcaa gtgtggttgt tgttgtctca tggcatacaa agagagagta  1911540

cattgcactg tataaatacc tgttttgttt tgaaatcgtg atgcacagtc tataatgttt  1911600

ttgaattatt tcagaattgt tgttctgctg ttgttgattt gatgctggaa ctatgttttt  1911660

gttagtgaat ctagtaactc tccaccccat ccccctttct cttgaaaatt atgacgcata  1911720

tctctttatt tctatagcta ggctttgtgt gggtaaattt atctttaagt acttatagga  1911780

aaaagaaata aaaaagtaaa atagatcgaa ctttttttcat aaattaaaat taatttttgc  1911840

actttaactt ttatagaagc taatttctag gaaagttaaa gtgtataaaa tgattttatt  1911900

gtatgaaaga agttcaattc atttactttc atattttatt ttctataagt atttgtatag  1911960

aaatttatcc aaacatagtc ttaatacatg aaagataaac caaaccaaat aatttgttag  1912020

aaatttatga ctttacatct caaatcacag ggtgacacta atttgtaagt gtaacagatc  1912080

actgaataat tctgctggga gcattcatct caaagactgg aacatttgga tattgaattg  1912140

gaggtgttac taataggagc atggctcaga gtctggaagg tataaaaggt ggaggaggat  1912200

ccatcaagct aggcaccact ggaacaatca gttccttaat gacaagggaa ttggttcaca  1912260

tctcttctgc atcaaagaag caggtatctt caacaagaag taaaactcaa acacttcctg  1912320

tttctgttcc ctgtggcagt acaacccaaa aaagactaca acaaagaaaa tcatcagttg  1912380

aagccggtag cagtggaagc agtaaaacta caaaccgtag aggacctggc aatggcatgc  1912440

cccagaaaac aaaaactaat gccagaaata cacagagagt acccatgcta ggttctgata  1912500

aatgttcagt ggtcagaact ccagtgaggg agaaaaatga taaaaagata cctaacattg  1912560

ttgaaattgt ggacataaaa tgtgggaatg cagaaaaggc ttgggctaca cctttggcaa  1912620

gtcgtcttaa gaagctcggt ttttcgaagc tatccgagag cattatctag acctgaaatt  1912680

tttttgtgcc agacttcagg ttcctgtaac tgaaggctga ggtcccattt ggcctaccac  1912740

tgtctgatac atccaccata gaacacatac ttggtaaaag cttgctactt cctctctttt  1912800

tctttgtact ttcttctact gtagatacaa ttgtggttgt agaacttgta ctaatggatg  1912860
```

```
aactcacctc tgtgatttgg gacttgttcc tttgtgaatt ggaaccaatt ctgctgaagt  1912920

actcaatttc ttgcattatg agtgatgcaa ctgtgcctct ggttcctatt tctactgggg  1912980

gaaatttatc cttatctttt gtgtcatttg agtcaagggt agtggattta tgcatgcttt  1913040

tgttggttgg tgttggggag aaagcaaaat cttttgattt aagggtggtt tgtgggtttg  1913100

ttctagaggg gaaactgcag agactttgag gcatttcttt tgttacagga gatgtggttt  1913160

cacaagaatg cttcacctta tgttctatat ctgaaactga aatccatggc ataggtctat  1913220

gtagatagat gggagattgg ttgatgacat agtcactgca ttcatgtgct tgcagttata  1913280

acactctagt cctaactact gtgccacctt tttaagtttc atcatgttcc taagtacatg  1913340

ctactagcta ggtcgttatt tgaaactctg gatctgatgg gattcatgtg aaaggtaaaa  1913400

gtaggacgat ctcttccatt ggctttttta agtaaattgg tgttttagtt ggcaaggaat  1913460

agtaggttaa ctaaatcagg aaagcaacta tttatttgag tgcttttcag gttaagggaa  1913520

ttgtggatta ttttggttgg ctccatctat tttgtaattt tgtttcatat ggggttctgc  1913580

aggagtgtga gaaagatgta acattattta cgaatctata tctatcaatg agttaagttg  1913640

ctattttgaa ataagccaaa aaccatgcta ttaggaaaac caagatgcag gattcatgta  1913700

tcttaatttg catccacaag gtgtgagaca agtgactatt agcttgaatc ttttaaatac  1913760

atgatagaca tttaattttt gattatgaga aaaaacaagt attcgtgagt aaaggaatta  1913820

ctctttaaat agtactctac ttttttaaaa gattagtctt atggcttttg attatgaaaa  1913880

cactctgaat taaattccga atctaaaaaa attgttaatt tgcaactata gtatttgtgt  1913940

tagctgaatc ttccttttggt atatttaaat attatcttcg ttatggaatc catttcttcc  1914000

ctttattcta cttatctgca taaatttatt gccaccctac tttactacca aaaagagaga  1914060

gcaagtttga ggaacttgtg tcttactctt caaaaactgc caatcctact ggacccttgt  1914120

cacgaccttt gctttggtgt cactcacggg tagtccattt cacttcttgg ccatagattt  1914180

cattccataa ggtggaaaaa caaaatcgtt ataaccaaag ctaaggagtg tctcattcac  1914240

gaaaaggacc aggaccttac tattttatcc atatagtgtg cattttaaga atatactagt  1914300

tccttcaaaa ttatacctat ctttttgttg aggagataaa aacaactata aataggtgag  1914360

gccatcgggt tctcaaatcg gataatatga aagttaaagc caagatgatt aatcaagttc  1914420

ggtttaaatt ttaagtaatc cgaacaaatt tatttttgtt tggttcaagt cattcaatta  1914480

ctaatgtaat tgtacaataa taattattaa gtgtgaaaag aatcaagaaa aaattctaat  1914540

catattcttt tactcaattg aaacatctta aatcaaaagc aataaaatca ataaaacttt  1914600

ttttaagaaa aaaatcctct cgactttgca aagtgttgtg caacagaatt ctcctctttc  1914660

taaatcttgt cataggccaa gcataatgcc ttcatttaca tcatcgtagt gatgaatgat  1914720

aatgcatata accaaaataa aacttcttat gatcacaata ttgtagagga aatcaacatt  1914780

gaaacatatt atggcagaag atgaggataa ataaaaatgt agaaaaaaaa ttacatgatc  1914840

tagtcaatgt aatcaacgtc tagaggcagt tagaaagatt ctatttcttg tatagagaac  1914900

aatataaaac tcttaaaatg tgaacaacac ctctattttt accctgactc ataacctaat  1914960

aaactggttc atattccaaa aaaaaaaaaa aaaacacaaa aatgagtttg gtctacatcg  1915020

tggaggctct gccctcctac cctctcatga ggctcatagt ttcaaatttt gagctccaca  1915080

cattgcgtta caacttgaat tgtccccgtt agcaaaatac atatcaacat ttcttcacct  1915140

tgacttcaaa gggtctcaag ctatttgcaa tcattcacca agtccaaatt atacttgaac  1915200

gtctcagtag acaaaggcct tgacaacata tccattaatt ttcagcaatg gctatctttc  1915260
```

```
catggagaac aacttatctt taatatcatc ttgagttact ttcaacctaa tatcaatatg  1915320

ttttgattat tttttaaaat gatagattga tagataaaat tcttggccaa attcaatgca  1915380

catttactat cacaataaag aatatggctt ggaacatcta cacccaagtt atcaatatga  1915440

ccctacaacc gtatacattc tttaactcct tatgttaaag acgtgtattc taccccgatg  1915500

gctgacaaag caattgatcg tgagacattt atagcatttt tttaactcct tatgttaaag  1915560

atttgtatca aatagtatta ttgtaacttt agatgacttt ttttaggact taattataga  1915620

cgactttatg tagacagtct tagtgatttt attattaatt gacacttgta atcatacacg  1915680

tcaatattcg ctttccgggg ggacaatgaa tacattaaaa agggaatgtt aaaacttaaa  1915740

aagaaccaat tccaaggggt actcgaaatt gctttagtaa acattaacaa tgattatgta  1915800

ggtttgtttt acgttactcc tctccggtcc caaataaccg attatgtggt ttaagcaagt  1915860

ccgagaggga aaacaacatt tctagttaca aatgctgatt tattttggtc tgtatattgt  1915920

atatgttcat aaaatgagtt ttatatatgc actccaaaat gggtacaact tgtaagatac  1915980

ttaacgtaaa agttataagt ggtgttatta gtacgaaaac tggcaatatg aattcatata  1916040

aattttaaag tgaaacaatc taagtgttgc ataaaaattc aggtacgcaa gagagtgaaa  1916100

accgtcccca gttaacttgt tccgcaacac agattaaaac cttagtcaaa tgttaatccc  1916160

tccgtcccgt gtcttatttg aagaaaaaaa aattatctca aaataaatgt tatatttaac  1916220

ttttcaatat aatattaatt attttttttt tcacaaatat catccctaac aagtgttttt  1916280

ttatttttta atgtaatatt aatcttaaga ttaattttgt aaaattatta ttttttatct  1916340

atttaataac ttttttgtat ctgtataaaa taaaacatag ttactgctta aaataaagct  1916400

caagaagctt cttcaaagtg tcaagcacac ttgtgaaagg attaagcgca ataggggagt  1916460

tgagtcctag atcaggaaat tggtttgtaa gtgcctgctg cattccggac atagacatca  1916520

tagctgccaa ctgactattg gacattactt cacaatcctg aggtgtatct ttaattttgc  1916580

ttggatcata tccatagttt gcaaggtaag acttgtactt ctctataaat tcaggtccag  1916640

ggttaggtgt ccttgagtat atctgcgata tagatcacag ggaaattaac actacaagca  1916700

aaatcaaatc atacacttac atcctaatta atagctatta attaaagaac tgtatgatgc  1916760

agtattgttt ctttaattta tcttaataat aaattagctt tagatgtcat atatgccatc  1916820

gttgaaaatt cagaaaaagc cttttgaagt tcaataacta caaacttaag ctatattttt  1916880

tagttcagta aatacctgaa taaaactttt atccttagct ccggaaacaa gagaaaaatt  1916940

gtcataatca gtagcaatca catcataagg ttccttggga atgaatggca atgtaggaaa  1917000

gcggagatag cattttctt ttatcatttc ctgcttctct agctgtgtct cagttttctc  1917060

caaatcttct gaaagacatt gaacccttcc cctaattcca gttataaatc cattagggcc  1917120

tccatgaaca caaaaggtat caacttggat ggatggtgct tccctatcaa acgtatatac  1917180

accctgaaat gtcatagtat gcccaaatta gtatcaagaa gcttgtcgaa gccaaataag  1917240

gtaaatgata aatcttatct ccaagatgta ctaactgtta tactactgaa tgacagaatt  1917300

atccacacat gcataataaa taatgaacaa ccttagggtt ctgtctgtgc ctccaaattc  1917360

aacaatttat tatgaataat atgaagttga ttagggaaag atgttgaaag agcataaata  1917420

taatgggctt tttctaaacc aaatgacgtc ctctatattt actgctatat ttattttagc  1917480

atttacctga gtgcaatgac agtcttcttg gccttgtccc gcaaatccac gtttaagtga  1917540

agcaacttca aaccatcttc ctgaatatct tacagggtca aagtcctttg ctgtcattcc  1917600

tctcatcatc attagatttg aacctttttc attctcaaat ggtgaagtaa ctgcattctc  1917660

actgggaccg gcaagttggc atatattatt tggtgcacga gatagatctg ctgcaatagt  1917720
```

ctgttaatga agtaaatgag tacacattag atcagctcat tcatcataag aatatacatc 1917780

tattttctag attttttttat caatcaacaa tatccagcct ttgtaagaac tcaaatatgg 1917840

gaaaaattca agagtgatac aaaatatcta tgcgagtaaa gtgatccaca tcagaaagta 1917900

atggcatcag ataatgcaaa ataattaata tttaatagca atggcttttg ctttgggcaa 1917960

tgtccatgta attatggagt tataaaaaag attatgaacc actatagcta aagtctctat 1918020

acactaccat cagcaaagtt ttaacaaaca acttgtgatc gcgatttcgg ccacagcatc 1918080

aaggttttca gagtcactgc aactgaatcg caatcgcaat tgcaatttgc agccacatca 1918140

gttgcatttg tctacaattt cccgcaacat caaggatcgc gatgaaacta caatttaaca 1918200

atttaaaact ttgctatcat gtatttggga aaaaaaatac tgtgagaacg ttaagtaggt 1918260

cctcctgatg ggtattggac atatcacatc ttgaaattgc atgattaact gaaatttcaa 1918320

tagtaagtag taacactctt ggattgtgga atacagtaca aacctgattt gctggagaaa 1918380

taaatatcaa ggaagcagca agcccagata agacatgctt tgtcagaaac ttacttggga 1918440

cttccaatga gaacttcacc aatgtccttc ctgacactat cctgcattgt ctgtaaacaa 1918500

aatgccatcc aatttgcaca acaacagaaa gataaattac aaaaataaaa ataaaaaatc 1918560

atacgatccc aggttgagtg agtatcatgt tttagcaaca gagttgatat ttaacagtat 1918620

ctacaaatga agagacaaaa aaatgcactt agaatcccaa tgaaagagga ggaccacaaa 1918680

gaaagaaaaa aaagaaagga gtctgcaatc taattcacta aaagttggtt attacacgac 1918740

aaaattctgg gagtatataa aggaaattca ttcaggaatg ctgtgtatat gaatatggaa 1918800

aagctacatt acataaactg aaaattgaag tccaccaaaa ataaaaggaa ccgaaaatta 1918860

aatgtaagaa aaaaacagaa aaaagagtct gcaacaaacg tgggaaaaaa aatcattgtt 1918920

aaaatacttg gaattaggag aaaattctaa aggaaaaatc taaggggtgt tccagaatgg 1918980

aaaaacaaat aaagggacat aaacacaagt tgagcaacaa aattagaaca ttaaatattg 1919040

ctaaagatga aaatggggac atattagttg gatttgttac ctcggataag aagaagggtg 1919100

aggtggagga ggtgatgctc gtagaagaag ctctaccatg tctttgcctt ttcacttgtc 1919160

cacagttgcc cattctgaac tttctattct gcttggtttc actttcatga caaaaatcct 1919220

cttgaaacat cgtcgtccaa ggtcccatga atcaaactgg gcctgtttga actggacatt 1919280

caaggcccaa tctatgtaca accactttaa ctaactaact gtattattcg gttgaaggct 1919340

taaagctaac taacagttga tcctaacacc tttcttctga ccaccaaata tagatgagtg 1919400

ttagcgcagg atattatcta acacactttt ttctcataca ctattttatc gattaattaa 1919460

aaactttctt taaataaaaa gtgaaaccaa aacaatttgg tgttttctat aaagttcaac 1919520

taataataaa aatttagcta gaaagagtgt aataacaaga taaaatgaat tgaacttcta 1919580

tataatctaa aatcaactta tgcaccataa attttataga aattaaatga aaaaacaaac 1919640

ttctatacaa ttaagtgtaa aagttaattt taacttttga aagaacttga atttatttta 1919700

tcttattttc ttctcttata aataaattta ttcaaataaa atcttaatat ttacacatta 1919760

gtaaatgtgt gtaaggagtg ttgaacaatt aacatttatt tatttattta aattagaaaa 1919820

gaagtcagaa agcatttgct cagctagttg aaatatgaga acaattttgt tatttttctt 1919880

aattcataac attaataata taaaaaaaaa aacgtaggtt tatttgtgtc gtgtgtttgc 1919940

tcatgcttgt atgtacgctc ggcttgtagg acattaggaa tagtgattga attctaattt 1920000

aagagaagtg attttttttc caattaattc ctgattgcgt tgttcatttt gggtttataa 1920060

ggaaataata ggcaggaacc tcaactcatg aaaccgtttt ctttattggt ggtgacgaga 1920120

ccaaagccaa aaaaataaat agtgggagag ttaatggcta acgccaaatt tagagaaaac 1920180

atgtgaacaa attgagaagt tctgggaata atttgttaga tttggtcatt ttaattaggt 1920240

tatagacaac ctttaaaaaa aactgtgtca aaatgaggtt ttgctttatt ctgttttcca 1920300

taaagttact ctcatccatg aattcgatca agtgtattat tccatttcca cattaatctt 1920360

atttaattaa caaccaaatg tcactttcag tgagtttggt aaactatttt agttatctaa 1920420

taactttatg aatttatttg actaaagtat acgtgtttga tcaagaaatt tatctcatta 1920480

gcttataacg tttatttatt ttctacttaa aataacgtaa tttgtagcgt ataatttaac 1920540

ataatatttt catttttatc attaatattt taataaaatt tctcatatat agcttccttg 1920600

ttactatatt aattcaattt atttttattt ttaatacaat atttgatctg taaataaaaa 1920660

ataataagag ttcaacttca acctaaaaac atgtatattt aaaacttttt ataacttcca 1920720

attgattcat caagtatttt tgttaaacat aactaattat caaattatat taaaacccta 1920780

cttattaaga ttttttttctc aaagcttatt gtggactaaa actaatggaa gaaaaagtct 1920840

cttttaagct caaaaatccc tttgaggacg atagtgtttc agatattgac actcaatcga 1920900

gtttatttgc cataaaaaaa attgagtttt ttcttcttct acgataattg tgaaacatac 1920960

gtattacaag atataataaa ctattgagta agtagaggag atccttgcag gattgtatac 1921020

aggagattgt cattgtataa gaaataaagt cttgacatgc acatgctagt ttttaggtca 1921080

ctgtatttta ttcaaataat tttaataata aatgtagaaa caaccaatat tactatttct 1921140

tttattatat ccacgagtat atgtactatt taaaaaaact taatttgaaa agaaaaacaa 1921200

ttgttagaaa attaaataag ttaaattttt atggttctat agttgattat ttgagtgctt 1921260

atattttaaa aaaaaaatca ttctattaag tgtgtctttt gaggttcttc tcaacaaatg 1921320

aagtgtgcaa gatttccaaa ttaaattgta taaagatgat atgcaaaccc accgaaagta 1921380

tttcacgtac aatacacgca ttattgaatt ttaggaagac aaaaacccca acttttacaa 1921440

aacccacttt gaaactttac caaacttcca cgatcaaata acacaaaaat caatttacaa 1921500

aggaccccat cactcaatta caccgattac aggtcttgca attaagcata attccaagtc 1921560

gtgtgcattt cactttcttt ctgtttgtca acacgtatgt tcgtattcta ggcatcaaca 1921620

tctaacgcaa acttgtaaac ctaattctag ttagttgatc ctgagttcaa tttagtaaac 1921680

ctaattatca acgacagtgt tcgtagttac gtgtaagtta gcgaaattaa ttatacttat 1921740

atagtaatta gcagtggtta catatatata ctaatgtcag tttggtgaga acctttttcgt 1921800

tcatttcatt acattatcct aactccatga tctatgtaac taacaaaata aattcatatt 1921860

aaaatatata aaatatatta aagatagata ggttggtggg tttatataat taatcaataa 1921920

aactttagct agataccttg ctctagagtc taaactttta tagatggacc acattcaaaa 1921980

aagggtagca tccctaagta aagtataagg tcagtcatgg atatagctag gttcatttag 1922040

ggcaacattt ggaattacaa atattccaca ataaattaat agcaaatagg ttttagatat 1922100

gaagtggtgt tctctatctt gggtcatcga ccagcgtgcc acatttttttt aaaaatattg 1922160

tctaaatgtc acgcgtacag taaattttac cagactgtca cattgcctat ttcgctatgc 1922220

agtccagcga aatatgtgag ctgacgtgac gtaattctgg tgaccacata ttttgttaca 1922280

ggggccagcg aaatacatga tcaaaacgag caggacacgt ggcaaacatg aggtatttcg 1922340

ctgaagagcc caacgaatta cgtgtcaata gaaaaaaaaa aatctcaaaa cttcaaacgg 1922400

tcataacttt tgatagaatt gtccgataaa ggcgtacgat ttgtcaaaac acttaaaatt 1922460

cagagaggaa accctaggca aagtccctaa ggagatttgc tccactattt tttcttcttc 1922520

caaaaaaacg tctctaagtg cctcaaaatt aggatttaag cgtacaatat atccttcaaa 1922580

tagtctaact tttaataaaa atatcggatc gagacgtatg atatgtcaaa acactcaaaa 1922640

ttaagaaaaa taattttaaa aataaaaata gaattaaatt aactaattaa ataattaaaa 1922700

aagtaaaaaa ataagaaatt ttttggatga ttgaatccta aatcctaatt ttgatgtgaa 1922760

ctagcgatga aataacaaaa aatctaacag catatttgga ttagcgttaa tatatactgg 1922820

atccatgttt atccaaagct gttacaagta gcttctgcgt cattttagtg tttatattaa 1922880

cgtgaaaatc ttcctgtacg tggatctaaa aggcacccta agccaacgga acttctctac 1922940

tttatttaca ataaccccga taatttgtta ggcatgcccc attgctctga taatctatta 1923000

tttgtgctac tatagtcgat tatatgcaca ctaaaatttg ttatgtatgc ccccaataat 1923060

gtattatgcg tagataatct attatgtcct gcaaattgga tcctataact atctaatatt 1923120

catatgtgag agtttagagt ttatatacaa tgatggaata gaatttttat atctaatcta 1923180

attcctcttt tcttcttcta tccaaatcaa acagtttcat aatatatttt tttcttttac 1923240

ttttacttat cttggaccta attaagaatc taaaatttta tctaatttct tatttattac 1923300

tcttatttct atttttttac tatcctattt ttatttactt tacttctttt ctcgctggtg 1923360

taagtaatgt tatctacaaa tctatagtat aattttgagt aaatattacc tgcaagtaat 1923420

aatattttaa aggagaatca tgcatggcca attgggagac ccatatacat atagtatgtc 1923480

cacatctgat gtgtagttgg ttatttaatt tgaattttat aatgtatatt ttaaatttga 1923540

atcatacatt ttggtgtcag ggaaaagata ggaagattgc agggttgcag cagccttttt 1923600

ctttatcaaa tgtagttttc acttttttgc tctcagtgtg atcagtagat tcagatccac 1923660

caatcagagc agcaatctgt aatttgtcta atcataccaa caaattgatg gtatactgta 1923720

cccacttcca ctaataataa cacaaaccca aatataatta gcggttctgt ggctccctta 1923780

aattcctaat gtgaaaatta gttaaatact ataaatctag tagaatctaa tcatggtcta 1923840

ttcttcactt tttaaattag tctgaaatca acttaatcaa atgtaaacat tttatttttct 1923900

ttctttttaa ttaattttac tattatcatt tgtaattgac tttagcaaaa ctaattcaaa 1923960

agcgcgttta acttcacata cattagacgt gtctaacatg ctaaataaaa ttttttgtgt 1924020

tattaacatg ctaaataaca aacgtttgct tcttttggta aatattttat taaatactag 1924080

acgtgtttaa catgttaaat attaaatgtt tagttttttt agtagatatt ttgttaaata 1924140

ttagacgcgt ttaagtttac tactattatt aaataacagt atatattttc ataatttcat 1924200

gctaaaatgt attaaacttt aaaatataaa atatataata ttttaataaa aaattctgca 1924260

ctctttcaaa ttggttttta atttataatt ttttggtaca ttgttaattt tataatctta 1924320

atatcaaatc aaatacttat aatattgttt attttaataa taatacattg tactaatggg 1924380

gtggaatatt ctttatattc aacaaatata tttagcttat aaaatattta attcaaatta 1924440

aagatataat tatgttttat attttttttc tttcaaaaag gataaatatg attagaatat 1924500

taagtatgaa cctctgatat ttagaaactc ttaaacagtg cagtcgtatt tttattattt 1924560

ttttattttg agaagaacgt gaccattcac taacggttca atcctttaat acatgtaatc 1924620

attctcatca tgtcttcaat tcaatttcaa actaatacta gaatgctaat aataatcagc 1924680

aagaaatatc aaaataaaat aatttccaac tctttcagtc atgaatgtta ttatttaaag 1924740

cacgggaatt aaacaagaaa ttacgctacg tggtcacatc atgcgccctc tccacagcag 1924800

ataactcctc atcacactcg gtttttcaat tcctatccta tatatcctca taagatgccg 1924860

aatgcatcat gacaattgag aaagatacat atacttctct cataccacac cccataacac 1924920

tcttgttcga tttcttatac aagaaataaa atgataagag aagggataag tttgagataa 1924980

```
aataacacaa atattcttga acagccatga acctttttga catctaagag tggaagaaag  1925040

aaaacagaaa aaaaaaaaga tataataaaa aatatgatgt gataaaaaaa taaaaaaata  1925100

atgagtgcta ttttttctta cttttataaa aatatatttg tataaataat actacaacta  1925160

caggttaaag gtgtgcaaga aaacactcag actgaatcga tcgagttgta atcgaaccaa  1925220

ttttcaccta aattattttt ttttaaaaaa gaactatatt attgtactaa agaggttcgg  1925280

ttaacctaat tgttaataaa ccaattttca tccaattaaa tcagtttttt tctttttata  1925340

aaaataaaac agtcctaaaa ctcgttcaaa attagttcaa ttcttaaaat tgatttaaaa  1925400

ctgattcaaa atcaattcaa tttacaatta atttttaaaa ttaattcaat tttcgaacca  1925460

attatttata ataatttgac tatttggact tttgaatcgg ttaaaacagt ttagaataaa  1925520

tttggttcga ttttttttt ttttttgta aggaataggt ttttgcacac cccctactac  1925580

aggttcattt accatattac ccatctctac gcagaaacca agaaggcggc aatacggaga  1925640

gtttaggaaa ccgaaatgaa aaataccggt caactgtccc ctatattaaa cagtgggacc  1925700

gagaaaccag actaatagac caaacgcacc gcaacaagaa gaacaacaaa gaagaagatt  1925760

aggtactaac tatctatctg ttatgtgaat attcaccgag aagaaaccat gctcgatggc  1925820

gaagaagatc attcacgaca ccactaggaa gatgtctcag ctgtgccgga aaatcgttca  1925880

ggtcgaagtc cggtggggtg tcctcagaag ggtatctttc gttggccact ttttccgttt  1925940

catttggaac agacttcttg tttgctctgt cgccggaagg ccatctcact accggaaact  1926000

agccctccgg gacccctctt cttcgccgct ggccaccgtt gacgacgtct tctcctccgt  1926060

tgcaaccact actggcgact atgactccga ttccgatttg gtgaacctca agatcagctt  1926120

gttgggtgat tgccatattg gaaaaactac ttttgtggtc agcatgtttc taactttacc  1926180

atttcttttt tgttttggtt tttggaagaa tttaacaagt gtgtactaga aatttaaaaa  1926240

cttttacatc attatcaaca tggtatgaca taattaacaa ataaacagga atcttaagct  1926300

tgtattcagg cttcaatttc aggtctatgc atataagaga ctgtttttgt ctccaaagat  1926360

tagtagataa ctctcaacca gaatactctc agcactcaat ttttttatgt aatattaaaa  1926420

aattactttt ataaaattct taagcttgtt tatcatgaga attaacaaat ttactatata  1926480

tgagaaagtt tgtgattaga ttctccctac atatattatt tatttctttt gaaattggtc  1926540

aagtgtagta gtcttttatt ttaacgggtc taattaacta gcttgtggtt atgtgaattc  1926600

ctattctcag atcaagtatg tggggaatga gcaagaaaag agaagcttac agatggaagg  1926660

attgaatcta atggacaaaa ctttgtctgt tcaaggagct cgtatttcgt ttagaatatg  1926720

ggatgttgca ggttctttgc ttaaacttta cctttctttc cctttatttt tctctgtttt  1926780

gtctgtgtat acttttttagt tttcattctt tttagtgttc tgggtttgtt ggtttgagtt  1926840

aattgactta ttgacggtga ctttatatta tgtggcgtgt gtaggagata aaaggtcctt  1926900

ggatcaaatt cccatggctt gtaaagatgc ggttgcgatt ttgattatgt tcgatctcac  1926960

cagtcgttgt acactaaata ggtaggctaa gagatactat tatctgtgtc atgagttagg  1927020

tgaagggttc ttacttctta gaaacgtaat ggtagaaata atgatgattt gcgtttttg  1927080

tactttgtta tgttcgtgca gtgttgttcg atggtatagt gaagcaagac agtggaataa  1927140

ggtaccgtaa aaaataattt tgcagggctt atatatagta ctattacatg aattgatttt  1927200

atttcagaaa gtgtctgcca ctgtttaaat taaagtgtag tttccaaagg cttttggcat  1927260

ggaaactctt tttgtaaaac acgagagaaa ttttgaagta gcagtgcaaa tggtttgagt  1927320

atccacagga aagtgacatt aatttttttc attaagactg gacagagaaa tgaactctga  1927380

ttattgactt gccggggtat actatttttt caagatatca aaatggcttg ttaatataac  1927440
```

```
taaatattct gttttaggct gataatatcc aaattttgaa gattttgacg tatttttat  1927500

gaaatttctg atgacattta atctgttcaa tttgcagact gcaattccaa ttctaatagg  1927560

aaccaagttt gacgattttg ttagacttcc cccagatgtg caatggacaa ttgtaacaga  1927620

ggtaaatcaa tgaaataata acaattactg ctgcaaatta ggttttggta acttaatttc  1927680

tcttaatcat agtacatata tggatggggg ctgctttact tgccttggtc attttcacct  1927740

attgactcgg gaacaaagaa taattcttct agtaataaat aggagtctta tttggaacct  1927800

cagcatgtgt catttatgaa agttccatgt ttccgcgttt aacattaact ttggggctta  1927860

catgttgatt aaagtcggat cagtgatgtg ttcacagttc actactttca ctttaaataa  1927920

agttaatact acaacttttt atcacattcc ttggtttttc aatgtttaac ctggtacgtc  1927980

acataaatac aggcaagggg atatgcaagg gcgatgaagg caacccttttt cttttcaagt  1928040

gcaacccaca acataaacgt caacaaaatt ttcaagttta tcatggccaa gctctttaac  1928100

ttaccatgga cagtggaacg aaatttgaaa cttggagaac ccataattga cttctaaatt  1928160

gttctttaca cactgattcg tatgtatata gcaggacaaa ggagaataaa aaatagaatg  1928220

agaaagaaag aaaacaagtc aacttttca tatatattgg ctgggaccta tcaccattca  1928280

ccacctagat acctaattta catgtctcaa tatataggcc attttgacta tacgtcttta  1928340

ggcttacccc tgttgtggct gaggtcaaag cccacaggtc ttgataattt tatttctacg  1928400

tgccctgata aaggagaaat tctatttcca tataactttt gtatgatatt ttttttattc  1928460

atttaatgtt actctctaac acattttctt ttataattgt tcaatatttc taagaaatta  1928520

tagtattacg agtgagaata actgaataaa gagtaaaacc tagatgaatg tgtaatgtgt  1928580

tgtttatatt tgtcttgatt ttgaagtgat gtaatatctt tgaatgtgat ttatagtgat  1928640

gcaattatgt tgaatgtttt tattgtaaaa gcatatatat atatatatat atatatatat  1928700

ataaattttc ctttttttt ttgtcgttat atgaatcact taaatttata atagtcgtta  1928760

aatttaacta aatttaatgt tcctgaattc atttaaggaa aagttaagtt attgacatta  1928820

atattatttt tatatataat tttaatattg gatagtaata ttttatttat gatataattt  1928880

tattttaaat taataattaa ggatagaaat taaataataa gttatatgtg attatattca  1928940

atctttttt ttcaaatctt aaatactata ataataataa tttgattatt attgttatta  1929000

aaattaaaat aatagtctat attaatatat atatatatat atatataact tcaattgaaa  1929060

tattaagaac cataatatta atattttgat ttcataataa tcgttaatct aatttaatta  1929120

tgtaaccttc attttaatat atttttacat aaaaaacaaa gcaatagtat catgtcaact  1929180

aaaagtagtt tcatataata ttcttagttt atattttaaa attttgatat ttatctaata  1929240

catataaatt tgacttgtta aaaagttcaa attttattta tttaattttt agaaagatat  1929300

ttattttcat caaatgcaac agcatgtcat ttaaaagaaa ttttaaatat cattttaatt  1929360

tacatttttt ttacattatg taaaaaatat aaatatatta tatattttta agaacttcat  1929420

tttttattta ttttatattt attttcatct ttaaaaagag aaagaaatgc gcaaagtaat  1929480

atatattaat taaaggaaca tttagttagc cttcctcccg tgttcaatag gaacccaata  1929540

cacaattcct aagaaaagaa aacaagtact atgtcatata aagctgatgt aaattgcgta  1929600

tttttaagta accaccaaat tcaataccct catgtaatta aacttacgaa atctaaaaaa  1929660

tgaatacaca gcttgatgaa atcagtgaaa taaagtctta gcagcaaaga gatgttataa  1929720

catcatatcg actttgttgt cgagtttata cactaacatt taatgtagca cccagtcaca  1929780

cattcacaat actctcaaat taaaatatta ttactaattt attaacagat tgatatctcc  1929840
```

```
aagtttcttg aagcccttgg aactgtcaac aaaaattctg catctttacg gaatcgaggt  1929900
tccatggtcc taccagaatc atctttcaac atgtttatac taacccтttt caacatatcc  1929960
ccattaccga tgaaatacat gagcacaaaa agttcattct cagttccaca gaacccatta  1930020
atctccacca cttccagact tgaactcaag cttgcataaa ctcccacgtt gtccctccag  1930080
aatcgcgtgc ggttaaacag aaacggtgtt tcataatcct aagtacatta tatgtaacaa  1930140
aaaattagca gctttttta ttttcaaat gaaaaaacca cacatatagg caaagcaaat  1930200
tttaaaacca cacatatagg caaagcaaat tcaaaaacct aatatatata aaggataaac  1930260
aaattcaatg tatgtgattg atactcacaa acaaattttt ttcggaacat agatcaatgg  1930320
tgagacactc taacatcggg caactgttga ggaagaatgt gattcccaaa aactcgttct  1930380
tgtccaaagc cgtcttcaag atcaaatgtt gcacaagcat gtcacttcga aaacctagca  1930440
gttcgggtcc ggtaggaata atcttatcgc atcacacaca aaaaaacgtt aattgaaacc  1930500
atcaacaaat cattttgtaa ttagatattt caattcagtg aaaaagaaat ggaacaaatt  1930560
gatcaaaaga gtggaactct gaaagttata attataaaag tagaatatat gataacgtac  1930620
aattaagaaa ttaatatcaa tagagaaaag gtgatgaaga atgtatacct gaagaacaaa  1930680
actgcataca gtcaaaactc taacaataga tagattttcc accagattat aaagaggatg  1930740
accaaatcct tcgaagccat attcttgaga gaaatcaata tttgcctctt ccattgagtg  1930800
tgaatgaatt tccgtgatga aaaagttcat taacccacag tactggaaaa tttttagatc  1930860
tggtgcgttc acttggaaaa catcaaattc aaagcggcac ttgtccagga caagctttct  1930920
aagaccctta tgttgttcgt cgcctaggtc aaacttgtct gagttccaac aacttttaaa  1930980
actcaaactc tccagcatgt tacaattgga aagcaaagct ttgctagcac tgagtctcac  1931040
ttccatccaa cccaaagaaa cttctttgag tgcatgaaag ttaagcactt cagtctcaac  1931100
aaaactacaa gaatatagct tcaaagactc aaggctacca tgctggtaaa ctcgtgctgg  1931160
caattgaaac tgcgcctcgt cataattacc ataataattt tcattccagt tcggatcagc  1931220
aaagtcaagt tccaactcct tcaccccacg ttctgtggca aaaacagcgc attgatcaat  1931280
gatctcacca gcatttctag gatttcataa cctaaaagag aacttctcca ccaaagttcc  1931340
tttgtgattt tcaatccaca aattaatgaa gtcaagaaaa gtccttcttt ggatttctct  1931400
tgtttcatta ggttgatcag gtttaacaaa aaagagttca tcaaactcta tgttttttgt  1931460
gaacttgcaa acgttcaact ccaaccattt cttcgagagg atagaagttc tcacagcttc  1931520
cttgaaggga agaagtgaaa cgatagttat aagcaattcc attggcaacg aatagatgct  1931580
cattgccatg gttctagcta tatgatatgg tgattgataa taaagatgtg gataagacta  1931640
ttagggtact gaatttttct tcaaatattc caatgggatt gaaatgtgtg tgtgaaatgg  1931700
ccaatgagtg ctaccttata tatgcaacag acgttgcttc agtgagaaaa caatgttgca  1931760
tacttctata tggatttttg tatttttttt ttcttttctg taaattccat gtatacgttg  1931820
ccgttattag aatttttttt aggaaaacat aaatatatat attaattaat tactataata  1931880
tattactgtt ggatttagaa tgaaggcaac ctttggtgaa aatgcataaa attttaatgg  1931940
gattgttttc ttcatttgtg tttttctttt ttgtagattg tatatatcca ttaattaatt  1932000
tcctcaagtc ccacaatggt ttccattgtt ttttttacgg tcaatggttt ccatggttag  1932060
caataaattt taagaaatat ttgcaatcaa ttactttaca tttgttattt gtatttcaaa  1932120
tatttttaat gaattcaacc tacgtttaca gtttttatat gttgcataaa gtaaatgatc  1932180
agtttttata taaattttgt gtgtgtatta attgaagaaa gagagaatgt gagggcaaat  1932240
aaaagaagaa agagaaacaa ataaatgtga actagtgtag gatcattaat attttaagat  1932300
```

```
taattaatta gttgtacatg tattaattat tttaagagtc taatttttaa atattaattg  1932360
tttgtgtaaa aattctcatc caaataaaaa ttactctatt catttcaaaa taaatctcag  1932420
tctgtttttt tattcttaca cagacaaaga aagttaataa atagataaaa aaagagtagt  1932480
aatttttta taaaaaaaaa atgttaatga gtatcctaag attaagaaag taaaagagga  1932540
taatatatat tattggaaac agtgaaaaaa gtgttttcct atgatattta aatgcactcc  1932600
gcatgatttt caatataaat tttcctattt ttgatttctt aattagtgtt cttagaatca  1932660
caaaattcat tttataaaac taaacttatt attaatgtta tattgaaaag ctaaattaaa  1932720
cttattagga gtattattga aaaaaagtaa ttgatattaa attggaaagt taacataaca  1932780
ctgattttag gataatattt atttttaaat ataacactta ttttgggatg gaagaagttc  1932840
aataaaatta tttttggtct aagaattatt tgatttaaaa tttattttaa tgttaaaact  1932900
taaaataaga atttcaaaaa taaagaaaaa attgttggct taatatgttt tccatatgtg  1932960
taatattttc catttgtatt tcactatcta acctttttt tttattacct gaaatatttt  1933020
atgtttgact ttagtatcat ttgtcagtca gactttgtta atattaaata taatattaat  1933080
taaaaaatta atgctaatta taaaagataa aatatttaaa aacttctata ttatttttca  1933140
ataatactat ttttatatgg taaaaataat aaacttaata atttttatat tatttggaaa  1933200
gtaatttaat aaatatatat ttagaacttt gaaacttaaa cataaataaa aaaatttaaa  1933260
gataatttac aaatagtata ttatatataa tattaattaa aaaatcagta ttagttataa  1933320
aagataaaat atttaaaaac ttctatatta ttttttaata atactatttt tatatggtaa  1933380
aataatgtat ttaaatcaaa tttaagaatt taatatcatt tgaaaaataa tttaacatat  1933440
ataccatttt aatttagaat tttgaaactt aaccacaaat taaaatctta agaaatattt  1933500
tggaatgtaa attaaatcaa taacttctat atgactgata tgacataatt acacttttaa  1933560
tcacttataa ttatgataca taaaatacta gaaatataat taagacatgt caatttgttt  1933620
tttaaataac atgttaaatg tcacttcatc gacatgtgct tatttagtgt cacataagaa  1933680
aaatttatta aatattttaa aaaaagtatg aaaaaaagac taaaaatgca taattaattg  1933740
tgacatttaa aagattcaat tcacgcaact gtgccttcag agtccaaaat cactaaatca  1933800
tgatatatct aatgtatcaa aaataaaatt aagcctaaaa atgtctaaga cttgatatat  1933860
atatatatat atatatatat atatatatta taattagtag catactagtt ataaagtttt  1933920
tactataatt taaatttaaa aaaagtaagc catagatgag aagtaccact tgctccctga  1933980
cttaccccaa gttaaaaaca ctttgcaaat tctaccaagt tagtatatca attttgtttt  1934040
agattacact atctcaataa aaagaaaaaa aaattattat ttctcttgcc ataaaagcaa  1934100
caaacttgga ttctgtcttc atgattcttt gtccttttga taaaatacta cataacataa  1934160
atctgcatag cttttagatt gtatctgtca atatccacgc ttgatatata ttgatattag  1934220
aatgcacata aatactaaat tttagcctta aaagaatgaa aaatcttaag ctgaaacaca  1934280
attaaaagct attattgtaa aatgaatttt ttaaataaca tatatatata tatatatata  1934340
tatatatatg catctaatga aatctgtgaa atctaaataa aatgcgttta tataatatag  1934400
acaaatgtct tgtattaata agtaacgttt gcaaactaaa aatgcataac aacaaagacc  1934460
aggattagca cttaaacata taacatggta agttgttttt ttttttttga ataaaaagtt  1934520
gaaggttcta taaaataata ttaaagatag agtacttttt caagacattc aaacactttc  1934580
ttcaaaatgt aaattacatc cgcaacccct agttttgctt aaatttcatc ttatactctt  1934640
tccttttttgc acctacaaaa aatcttttaa ttgtttagct cacattacac ccagaccccc  1934700
```

tccatcctaa acaccgttta ataatttaac agaaaatagg cacatgctgg tcatatgact 1934760

tttaatgaaa ttttatgttt aaaataccct catcttcttc ctctcaacct gaaaatattt 1934820

taagactctt atttttttct ctaattaaat gtgaatccat ctttttgtta aacgtgaatc 1934880

caccttcttg atacgcagta ttaaccctct tccttcttct tcttcaattt tttagttcag 1934940

ttttttttctc tgattgaata taatcatttg cttcaaattt agtattttgt tcctacattt 1935000

gtgttcttat ggaaccaaac atcaacacta ttttaatcaa taataataaa caaatgattt 1935060

tcagttcatc ccaaatatca atactatttt agtcaataat gataaacaaa tgattttaaa 1935120

tatcataagt ggtcccaaac tgatcctcta tttaaacccc attcagaaat agacaacaat 1935180

aaacaatcaa aattaaataa atattcttaa aaagaatcta tatacaaggt tcaatagtca 1935240

cttacaagca gaattctagt gtgaacagaa atcgtggaac ataaagagaa acagaggaac 1935300

agtggagaac tcgcgtactg gaagagaaac gatgaagaac tcatgaatgg tgaagaggaa 1935360

tagaacgtga acttcatgag aggaagagga actcgcaccc tgtggacatt aaagaaaact 1935420

cgccaacaag aggaagatga atattacttg tgaataagga aaatgaatta aaggtaaacc 1935480

ctaaattttg aaactaattg ggaggggata attttaattt tacaattaaa atataaggat 1935540

aatttcgtct gctcacatat tttaattgat gttagttaac tgcgttaaca gaaggaggta 1935600

aaagtaatat gaaaaaagag agaggtatca ggtgaaattt gagtaaaata caagggatac 1935660

gagtgtaatt tccttaacta tgtgttaaaa gattgatatc tctgagtttc tgccatttga 1935720

cggcaatgag actccacagt cttaccggaa tcatccttca acatgtttat gctactcttt 1935780

ttcaagacaa atccacgaaa gatcaaatac ttgagcaaga ggtgttcatt tagagttcct 1935840

ctaaagccat taatttccac cacttctcga cttgaactca atcattcaca aacatccaaa 1935900

tattcaatcc agaattgtgt gctgttaaaa taaaacggtg gttcataatc ctacaatata 1935960

caacagaaat tagactcctt ttttgttaat agaaaataac cacaacatat attgatgtgt 1936020

taaaagcaaa ttcaaaactt aacacacaca cacatatata tgtatatagg aaaaacaaat 1936080

tggatttacg taattgatac tcacaaacaa ctcattatgt tgcaaggcca tcttcatgat 1936140

cacatgtaca tccatgtcag gttccatacg ttcgggacca gtaggaatca ccttaaaata 1936200

tcacacacaa tacgttaatt aaaacaattt agataagata gatattgtaa ttaatccata 1936260

tttcagttca tccaaacaga aatggagcac gtcaaaagag tgaaagttat catggactat 1936320

aagcgtaact atacacttat acataattat aaaactagta ctaatatatg ataacaattg 1936380

acaaattaat tatgagggag gaaaaggtga tgatcatgaa gaatttagca caaaactact 1936440

tacagtcaaa actttagcag tacaaacatc ttccacgaaa ctgtagatag gataaccaaa 1936500

tccttcaaat gaatattcta gagagaaatc aagatctatc tcttccattg cgagtgaatc 1936560

aatttctatg agctaggtca aagttcatcc acccgcaata cttgaaaatt ttgagatttg 1936620

tttcagtaat tgactttgaa ataatcaaaa tcaaagccgc attagtccag gacgagcttt 1936680

gtcagatcca tgtgtttttc tttacctagg tcaaacttgt ctgaattcca acacctttta 1936740

aaactcaaac tctccagcat gttacaattg gaaagcaaag ccttgatagc actgagtctc 1936800

acttccatcc aacccaaaga aatttgtttg agcacgagaa ttaaacactt tagtctcaat 1936860

aaaactacat gaatatatat agcttcaaag actcaaggct taaatgagtg tatcttatgt 1936920

attttcctat caaacatgta gtaaatacaa gtgatttgac aaaatgaaga aacacccatg 1936980

cctagaaata gcatatagga aaatattcaa tttacacact ttctttttca tacatctctt 1937040

tttcatttta gttttatctc tatttttcat cacatctatc actttatctc tctttttttct 1937100

ttatttctct ttcttccttc cacctcatgc catctctttt ttgggtttac atttatcagg 1937160

ttcacagcat acataagagt gattctttca aatggaactt gttagttgta gtgaccatat 1937220

agacatggac gctcaaactt ttatgctact atctagattc aacgataagt aaatctaaac 1937280

ttaagtgtgg tgatccaaaa tataaacaaa ttaatcttaa ttaatttcac tctatttaat 1937340

ggtattcttt ctaaaatatt ctttaattaa tttagatttt atttttaaca accttatatt 1937400

attgcgatat gaatcgtatg actttcaaaa tagagaaagt attatcattc gaaacaagtt 1937460

ctcctaaaat tgaagtattt catcagtaag catgaaaggt agtttaggaa atgaagttca 1937520

ttttttaaat gagattagtc tcatattact aatctattat ttgtcagtgg catatttctc 1937580

actcaaaatt tcataagctc ctgatacaac tttcactgag tctatgttag ctcaatttga 1937640

gacacagcaa aaaccaaagc tacatacaag aatcacccac cccaaagtaa tgattctcat 1937700

aaattgtctg atggtgtgag gtgaggtgag caatcttcaa gccattaaaa atattataaa 1937760

tacattagat tatgtttctt cattaattct caaaaaattg accgaaatcc aattattatt 1937820

agatggccta gagagagatt gacagtgcat gaattaagta gtgcagaagt aagaattata 1937880

aagttgattt ggtggttgaa ggaaaaaaga tgttgtaagt tcgaattcgc tcactaacaa 1937940

aaactaacga ataacattta tcgataaaaa aaaaaatagg acagaagtat aatcacggag 1938000

caacacggac acggggcagt taactgggcc tccatctgct aatcaaaggt taatttaaag 1938060

caagaatgac ccaaaaatat aaattaaagc tccagccagc atcttcacta gtgttagcaa 1938120

gcattaatgg gaatcataac gaccattata aacaagatca ccgtactttg attattatta 1938180

agaaaacctt attataatat gccatgcatg tcttgagaaa ttatcctcag accaaacaaa 1938240

tacagatgtt tattcctcaa acttaatgat aattcagaaa tagaggggggg caaaaaacta 1938300

ataatctcta ataataatgt tccacagctg tgtcatcatt attaattatt atgtacaatt 1938360

aggcagacag ccggatcaac cagtctttac cataatccag ctaccacatt ccaaaactaa 1938420

cttccttatc ggtgaccttg tatgaccaca tgtaaagaag ttcggggata attctcaatt 1938480

cctcaaccct actgatttgc ctgcaaaaaa tgagtagaat gagagattgt gtatacctgc 1938540

aactaaaatt gttgttttca aaagaaaacc acattataag caatccacat agtcagtact 1938600

ctgtttctta ctttcttacc accaatcttt ttcttgatat ttcaaggccc tccacaacaa 1938660

actatattta aaaagatact aaacatgtga acaaatggat tggtgcagtc aacttttgaa 1938720

gctttgatat gctaattcgt aataacatag atttagaaaa ggaataaaaa ctatggtggg 1938780

ttcaaaccaa tagcagttag gtcataggcg gcaattcaaa gtgaagctac ttaataaaaa 1938840

tcagatcacc taatttagaa tagctccatc actcaattct aacctatgac tataaatctc 1938900

aaatttttcc ttctagtgta cttacaaaat caaattgttc caccaaatat cttttgaagt 1938960

ataattccaa gacagtttgc acactagtat tagacagtgt aggttcctcc acctaatcac 1939020

ccaatgtcta acaacacaat ctatgtcacc cctgaagcta gcctccaaaa ccaacctaat 1939080

acaacctttg aaaaggatcc tccaaggctc caaccaataa gaggtaagag tatgagcatg 1939140

tatatggttc atttagtgca tgatatggcc aaggggcaca atagttaaca ataaaatatc 1939200

actatagaaa attctcatct agataatacc tgtgaataca agaaggttcc gaagatggca 1939260

atagcagctc ctagagcatt aataggctga actggtgtgt ggaagataat gattgaagaa 1939320

actataacag atatacgttt catggtgttt ccaatgctaa atgtcaaggg agagatctca 1939380

tccagagaca tgtatgacac ttgattgtac agatgataaa atatgctctg agctgccacc 1939440

cacctgttgt gcacaagtag cagccatatg tttaatcata agacaaaaca atgcagaaga 1939500

ttttcagaac cacaagtgaa aggacaagaa tattagataa ctcaaaatca aaaacaaaag 1939560

```
aactcaggtc aatttcccgt ttgaaaatcc aaacacataa atcaggtttc acaccagctt  1939620
cacggtcagc agcatatgtg tatgtgaagg tgagaactct taatttttgt gagaaatgaa  1939680
aacattggat tacaactgtt agattgaaat aaactgttaa ttgcatattt aatttccaat  1939740
ctcacatgat ctttgattaa aaaggaaaaa atcacgtgag gtttacaatt aaataaacaa  1939800
tttgaactga aaatttaaaa tcaaattttt ataatgaaat gtttgcattt ctcaaaataa  1939860
ccaagaacaa ttaagattta aaacaaaaat catgcaactt tttagtcatg ctacttttat  1939920
gtagctttta atgttgatca tctatgacta gttatacgaa aaaagatttg ctctaatttc  1939980
taataactac aaagcaactc cataaacaat ccaaccactt ccaccttacc ttctcctgct  1940040
ctgagatagt gtacacatta caaaaacaaa tgaactaata atttgcgcaa catccaataa  1940100
atttgaattt ctgaaaagga cacaagatgc cgacaataat tgtcggaaaa aaaatattat  1940160
gaatttatga caatttcaag atatcacctt tacagaaaca tagcatagat aacatcagat  1940220
agagtagaca ttttgtaatt accatattat ttggggtcca atttgagaga gtgctgtttg  1940280
ccatccagct gcccacatct gtggtccctc cacagcaatc gcaaatggtg tgagaattac  1940340
aagggacaac atagataaac aaccatagta attcattcca ctaatatcct ttcccttcat  1940400
gccctttttc gaatagatat tacggagtac aaatgccaaa tttgatatca tagcccccat  1940460
aaaacctgaa aaatataata aaacagtaat gaaatcaaaa ccaggagggt gtgaaggact  1940520
cctatgcaga aaagatgaaa agttatgtac attccatcat aacctctgct aatggcataa  1940580
acacccaaga atcttatata atagtaaatc atccattccg ttggtggctc aacacaagca  1940640
tgaacacata ataattaaaa tatatacata gaattccagt aataatcact ttgcttgtgg  1940700
aggaagaagg ggaagggtat tgtgacattg ccttaatcaa taacttgcca tcaaattatc  1940760
ttctctcggg tcaaattttt tagttcaact cagattatct tctcatatcc aacttttata  1940820
ctatgttcaa caacaaaata caaaatagaa caaaattaga taacaaatca ttttttttgtt  1940880
agaaaagcaa cttctttacc aatcatattg aaattgagct cagtcacagc tgcaagagca  1940940
catccaccga tgattggaat caaagacagg tagactggcg ctgggaattc ctcgcccatt  1941000
agtctggaaa ccattacact gaaagcaggc tcagcactct taataatatg ggtgaatgat  1941060
acggcaactt ttgacatgct aacagttgcc gctacatgtc ctattgtatg taaaacagca  1941120
acctgcgggg gaaaacagca aacactaagg tcccaatcca tatcaagatg ttaataaaca  1941180
aataaataaa taggggggaaa agccaaaacg attcaagttc ttaattaaat tgcggtcaca  1941240
gacgcggtct aggtttcatc aggatctttg atattgcggc gaattgcagc cacaaaggcc  1941300
acaaaagcct tgacattgcg gccaaaatca ctgtcacaaa caattttcta aaacctttcc  1941360
aaaacttaaa tttccatcgt taaaaaaaaa atctctctgg taaacctcct cccattcatc  1941420
aacatagttt aaatgaatta acttttctct ttctcttttt catgaaatcg tcaagcttcc  1941480
ctgaagtcaa accacacaca cacacacaca cacacacaca gagatatata tatcaaaaca  1941540
tgggacaaaa tagttcttaa aaaaaatgtt ttccccagaa caagtacacg taaattataa  1941600
caaatgaaca aacaaaaaag tatgctttca ttttctccca tcaaatttat cctgaggaaa  1941660
caaacaaaag tgagtcactt acagggaaca aattcttcca gaactgaaga tcagtcttag  1941720
gaggctcaac tatcttggtg gcccaacaga acaacattat gagagagcca catgcaaggg  1941780
agagagttga ggtaagccaa gggtatggga atgcattcag caccttcttg ttataaatgt  1941840
tgaacaccac attcagtgcc caccatgttg caaagtatat cccaatcttc accttcttag  1941900
cagcctctga tggagcccca gcccctccaa cctctgatct atcagcctca taagcctcac  1941960
atgtcacgaa atcagcacgc tcacgcctca ccagagaccc aacgaaatct ccaaaaccaa  1942020
```

```
cacgagaaag gtgcagtggc ttttgcactg acaccaatga tctcagagag ttttttccc  1942080
ttgaagaagg tgaaacaagg gaacatgact gaactggggt tgaagctgaa cacttttac  1942140
gcaggaaaag atcagaacct ctgatggata tggcgggttg tttcacggtg caaatcatgg  1942200
tgtgcgatca cactgatgaa acgatgaaaa atatatttaa aaactaacaa taaaaatcta  1942260
aactttctga cgagaacctt aatgggttgc taaacaattg atgggagaat aaaaaaacga  1942320
gagaagaaag tagggatccc gtgcgaatgt gtcagtgtca gagccgtgat acgaactctc  1942380
acggactgag cactattttt tttatgtgat ttgagaatgt tgctgtgatg atttggctca  1942440
atgtgaatgt gatgcccctc tgagatcctc agatgtttag tttagtgcaa atcgaagtta  1942500
ctgcggcaga atccgataaa cttactaggt tgttacctta atttagaaaa gatcaagcat  1942560
aaaaatagaa aagatatggt aaacttttta aggatcgatg actaggaatc tgttttggga  1942620
gatgctgaga cgaagggata tattgaatca ggatttttaa atatttttaa atagtataaa  1942680
taaacatttt agattgaatc aggatttta aatattttaa agtattataa ataaactttt  1942740
tagattgaat caggattttt aaatattttt aaataatata aataaacttt ttagaattca  1942800
attaagatgg ttaagatttt taaaaaaata ataaatttta gtgttaatta attatgattt  1942860
tttataattt ataaaaagtt ttttgttaaa aaatacatat aaattttgat agattatatt  1942920
ttaagatttt gacagatatt atcataattt ttaggataaa atatctatca aaattttgat  1942980
agattatttt ttaaaatttg gatgaatttt attgtacttt ttagtataaa atatttatca  1943040
aataatttca tccaaatttt taaaatttga tagattattt tttaaaattt ggatgaattt  1943100
tattgtactt tttagtataa aatatttatc aaataatttc atccaaattt ttaaaatttg  1943160
ataaattatt ttttaaaatt tggatgaatt ttattgtact ttttagtata aaatatttat  1943220
caaataattt catccaaatt tttaaaattc tattggactt ttttcttatt tttttattga  1943280
ttaacatatt ttcttttctc tcatcacacg tatttttttc tcttttaat atttttaaag  1943340
atgtgtgtat catatgtttc tcctattctt ttgaaataaa aaaaatgtta attatatttt  1943400
tttttctctg catttttcc tttgttttct aattaaatta ccatattata ttcatcactt  1943460
gttcaactca atatttttgt gactgtcatc tttaatttca tcatccacat acttagtaac  1943520
tctcttacca atttttcact ctaactactc tcttatagta tatttttatt attgcatccc  1943580
atttaaatat atcattaaat ttatcataaa ataatttaa tatttttaaa ataataaaaa  1943640
accaaagtat aattttaaat ctacttttaa attcaaaagt gaaaataaga agatgttaat  1943700
ataagaagac ataaaactaa aatcaatata gttattaaaa aattaaaaaa tatattaatt  1943760
ttacttttt atccaaacct cattatttct tattattttt tcactaaact cttatgaatg  1943820
tatttttaaa attttataga atccttttaa atctaataaa tctataaagt tttttaaaaa  1943880
aataaattct tatgatataa atctattaaa attcaaatta tcataaaagt cttataaaaa  1943940
aatctgataa ctcataatat tcatatataa tctttaaatt ttataaagat ttttttatac  1944000
taaaataatc tcttaaaaat ttaatccaat aaaacccgaa atccactatc ctataataaa  1944060
aaaacatctt cttgcacacg tgtctccctc tcattcactc tcaaggctaa aatctgatgt  1944120
gtcactctga ggttaattct cagcttcagc ttctttttc ttttcttttt tttttcctca  1944180
cacaacacac acacactcgg ggctgagctc ttctctcatc agaatgagaa gattcaaaat  1944240
ttgaaaattt tcaaaatttg aatgaaatac acaaaagctg tctatgagac agagtttgca  1944300
gcctactgtg cctattatgt cacctcgccg agctatggag ctgaccacca agaagcacca  1944360
tttttcaagc aaatgcattc ctcagttctt ccatttttca tatttttcac ttcacctcag  1944420
```

```
cgtcttccac cagtgtgtga caatagctct tcacggtttg ttcctcaggt cttgcatttc  1944480
tgatactttt cttgtctgtg gtatgttatt actttgggaa tcaccatttt ctttaccttc  1944540
cttgcttctg gtattttagc ttttcagctt ggttttggta acttctttta gtcatatttg  1944600
gttttctttt tttcttttg cctctgctat gttacttctt gaatcgcggt tgaaaacact  1944660
ttcgttgctt tcggtttttt ttttttttt ttgccgtgct tgccatgttc aatgttgtaa  1944720
tgaagcaaga tattggctga cttctttgtg tatcatctat caaacatttg taaaactctt  1944780
attttgtatg tgggctaaac ctcttatttg tttgtgtaac ttctgtggtt tgttattatg  1944840
ttgattttgt tgagtgatat attttactta tgatgctttt ttgattgtgt tagtcagtat  1944900
atcagaaaat catccagtgt gttactttaa cagttcagtt gtttttgact ttttctactt  1944960
ctattcgtct acatcttagt gaaactgtct ttgttatcag cctataaaat gttgtacatc  1945020
tttgttaatg gactcacata cttacttatt tgtgtatgac ccattaaaca tacggttttt  1945080
tttttcaggt gtccgtaaaa atattaaata ataccagact tttaatctgg ataatatctc  1945140
cattttcaac ttggttatta atggctggcg gtaagttttt aacatattaa acaacaaata  1945200
ttttttttcta tgtccataaa attacccagt tgttatttgt gtatttggtt agtagtattt  1945260
cgcaggttga attctatagg cgaaattaat gattccaagg aaacttggaa gattgctatt  1945320
cgagtgataa acatgtggac tatacctaga tcacctaagt ctacgactga gcttaaacta  1945380
attgacaagg aggtaaggat atgttgtgtc cataatttgt attatgaagg ttaaataatg  1945440
atatacaata ttgtggtact taagtgttgt ttgtacaggg tgatcagatt gtagctcaga  1945500
tgaagaatgt tgatgataaa gtgcttaatg tcaattttga aattggtcaa acatatgtga  1945560
ttcaaaactt taaggtggaa acaaacagtg gttagtacaa ggctacgcga catgctttta  1945620
aattaaactt tgtaaaagca accaaagcta cgccccatga tttacctgaa ataccaaaca  1945680
caatgtacac attcacaatg tttgatgcca ttcataatgg ctctgccaca cctgattatt  1945740
taataggtaa cctctgttgt aaaatttgta gtgcattatt aacctttaat taatttggtg  1945800
gtttaacata atttggtttt tcctttaaga tgttattggt gaggtagttc aaatttgtca  1945860
gtggaatctt gaaggacagc ctaagaaagt gattttcaca atgaaggatg agtggtattg  1945920
attattcaaa ttggtgtttt acctcctgat atattcttta tgaagtctgt tatacattgt  1945980
ctttcgtatt atagtttatg ttattatgtg tctcaattgt gacacagtgg tagtgaaatt  1946040
agttgtactt tatgggaggc acttgctgtg gaatttaagg agtattttga aaaagcattg  1946100
cctggaccat tcatattaat tctgactatg gcaaaaataa aggaacctag aggtatgtta  1946160
ccttataagt aatacatgtt caatgtatgc ttcaatgtag ttaaacatta attttatact  1946220
tcctgattta atgcaggcaa ttatcctgta ggaattcaga attcaatgta tggatccaaa  1946280
atatttgtag acaatgatat gaaggatatt ttggaattca agaataggtt ggatttttat  1946340
tttggttaat attgttatca catacattgt tgtattttaa catatttgtt atgattgaac  1946400
aaatttttttc agaatggatc caagtcagtt aagcacttat acatgttccc aaataggaag  1946460
tcaaatgtca ggttcttcaa tctatgctgt ggcagatcgg tttctttata aagcttgtgt  1946520
aaaatcttta gatcaacttg cccaattaaa aaaggtttga taaaaatttc agagtctgtt  1946580
aactgcagtt tgcataaact gatttattta ttttgttgaa ggatgatgtt tgtgtcactg  1946640
ttgctactat atctaaatta ttggtagcca atggttggat ttatgatgca tgccctaaat  1946700
gcaacaaaaa ggttaatgca caagctgagc cttttatttg tgttggatgt ggtaatgaaa  1946760
gtggaaagac aatgccaagg ttagtagatt atatataatt tataatgtgt ccataaaata  1946820
caaatagctt gacataagtc agaaattcag ttttgttttt tgtaataggt ttcgtataga  1946880
```

```
tgtcagagta tctcagcctg gtgaaactgc tatttttaca ctttgggatc gagagtgtgt  1946940
tgctttgatt caagaaactg cagctgacat caaagagaaa atgattactg aggttatgct  1947000
ggctatatct atcattttat aggctaattt tccttataat tcattatatt gtaatatatt  1947060
gtaattgatt gtaaaacatt gataattgtc tttgcatagg aagggcaatt tgatccaaga  1947120
gatatcccgg aagctcttga caatatactg ggcaaaactt gtgcctttcg attcaaagtt  1947180
gttccaggaa atacacgtca ttctatctct cagttatctg aagataatgg attaataaag  1947240
tctgtgcttg ccaaactatc aacgtctacc cttccggtat atatatttgt atgtgtgttt  1947300
gtgtatttat taaatttatg cactcaagaa accagttagt aattaaatct ttttgttttt  1947360
atttaggatg atcgtcagcc ttccttgtca tcagcatccc aaactaatga tcttcttgat  1947420
agtgcaagtg atttgatgtt tttttttag tttcattgtt tttacacaca ccagtgattc  1947480
ctgtcgacta attcaattca ttccatggtt ggcttgcagc aatgcttctc agcgactgct  1947540
gagtctgatc caaatttatt gtcttcaatg acaccagcta agcgtatttg taccaatact  1947600
gatagccaat tggatggcat tccatttgaa gatttatcac aaatcgaact atcttgtact  1947660
aggatgaaaa aacatatcaa gcaggagtca tgatgatgac gtgttattga agacttgtgg  1947720
ggtttttttg tttcttagga ccattgtatt aaatagtatg ggtttatttt ggcacttttt  1947780
gatacatttg tgttgtaata cgatgtgatc cagacattat ttttgtcttt aatacaatgt  1947840
acttatttta taattatatc tgcaatatct gcaatgttca cgagtacaac atttccagct  1947900
tcttcttcct ttctcagttt gcttccaggg ttatgttaaa caacagtcta taaacttggt  1947960
attgtacatt gtgtatgcaa tttataaatt tagctgagtt gacatcaaag aataattatt  1948020
gaaggcattc attttattta caccaattga atcggagctg aatattatat tttagtgttg  1948080
taaatataag aaagtcatat gtttatgcac catgactaca tgacttttc ttccaggatt  1948140
atgccatagt ggaccagtat ttgacgtgaa taatatttta caccagctga tacattatac  1948200
attgtattct ataatattca gctattagtc ttgtggatgg aaaattagac caattaaaat  1948260
taatatgatg ttcacgaaaa gaaaaacaaa attaagaaag tacaggacaa ggtggctata  1948320
acctggctag aagtaagata tactgtcatg aaccattaat ttggtgtgac tatagaatac  1948380
aatcagaaaa agtaagttgc caatggttat tgcaggcaat gtcaactgac aaatgaaagc  1948440
tatgagtgat aatatgagtg ataatgtctc atctcattaa atgtaacagt ggaagcccaa  1948500
taacctacct tgtccttttg gaaacacttt aacctatatt gaaactcact tttacaacgt  1948560
atggcaaaga aatagaacat tcataaaaaa caatgcagtt tgcagacaaa tttatgaaga  1948620
agcaaaaaat gcaatgcact gttgacacaa atacatagtt tctcaagctt ttagttctct  1948680
acagcttgcc ttccagatac tcagaagcat ttttacataa tctgtccaca tagatactga  1948740
gttatttgat attgttgttg ttagttgtgg tcatcaataa caccgtaaat gatgggattc  1948800
acatcagttt ttgttaatgg ttgagctgag cagcattaat agctctggta agtccaggtt  1948860
tttaacaatg tttggtgagc cttactcaaa tgaatagtaa aggtagatac ttagcttttc  1948920
aatattataa acctgctatt aacggtcata aataaatgta tgttttggca acatacatga  1948980
caatctgcat tgtttaatat tatttgttgt ggtcagaacc actatattta agtagggcta  1949040
tcaattaatg tcaaaaggta cacgcactta aaagatattg aaccctcacg tatttttgt   1949100
gcaggccaac cttactattt gaacaattgc acaaattgaa aatggaacaa gaagttttga  1949160
aaagaaaggc tgcggcaaaa gtggcaagag tgaaacggaa atttattatc caacacaagc  1949220
atttatcaca acagagtact gaaaacacag gtaccagttt aattaaactg aatatcaata  1949280
```

taagttattt aacattgaag taaccagctt cttaattgtg gcagttatta tttttaatat 1949340

aatgaatcac tctctgactt tttcagctca gctatcagat ttgactaatg ctgcaaatgc 1949400

tagattaacc agaaaactta tactgcaagc aaagaaatta ccaacaagta accatagtaa 1949460

tggtaacaga attaacaaag tgaaggaaac aacaggttta agatatgtac actgataggc 1949520

agaacatctg tgaaatcatt tgatttcata cattggtgtt attagtgaaa cactaatgat 1949580

aaaagatttt atttttcagg tgctgttaat tcacctggaa caataggtcg ggaggtatgt 1949640

agacagattc cattagccga tatcagtaat actcaaccac agtcaactga gctcccaaac 1949700

aaacgataca aaactttgga gaacacccgt tcggtgcgag cgaatttgct caatcaattt 1949760

catgttgcat cttcaacttc tactgctaat aaccataatc ataaccatat tcactgtatt 1949820

gtgtccgaac gcagagttga gccagaagag caaatacttg gtaggggtga aatacttgat 1949880

ggatacttaa tattcctttg taaataaaat tattaacaag acatgctcat aactgaagta 1949940

taggaatatt atgcactatg cagaacacag tcataattgg gttcaaaatg atgatggtgt 1950000

atcacaagaa agccagaatt ctgatcagca gattagctca ggtttgtacc aactacaaat 1950060

aagtgttcaa aacatcaatt ttgacacgag gacgtattaa accttcatat acattagaaa 1950120

tgttttaata cacatagtca aaatttaagt atacggctat tgcggattat gcagaacaca 1950180

atcttaattg tgatgatgat gatcatgtgc tatccgaaga aaggtataat tgtaatgagc 1950240

aaattagcac aggtctgtaa ctctattcac agttaaaata gttagacatg aactgttttt 1950300

ggttaaataa ctgttatgga ttatgttaga ctaatgtttt atttcttatt agaatatctt 1950360

gatattggag acccaattag tacatgtacg tattgcaaag cttgtatgtg gtatcaagaa 1950420

agtaagacaa agactagaag caaggctaat gctaaccaca gcctttgttg cagcattggg 1950480

aaggttcaac ttcctttgct aaaagatcca ccgttactct taaaacagct actatatgat 1950540

cacaatgaac cgcaaagcaa gaattaccag aaaaatatca gggcttataa tatgatgttt 1950600

gcttttagct ctcctggtgc caaaatagat aacactttat tgaaaggaaa aggtccacct 1950660

atttatagag ttcatggcca atcatgtcat ttgattggaa gcctattacc aatgcctgga 1950720

aaacaaccaa agtttgctca actatatatc tacgacactg aaaatgaaat caataacaga 1950780

attggtgcag gaaggtaaat atagctattt tttaaagtgc ataatttgac attttgcaaa 1950840

attttatctg aactcacagt atgttatcat gtttagatgg caagatactc ttgatcgaca 1950900

acttgtgtca aagttaaaag atatgttgga tgaacacaat gttcttgcta aatcttttag 1950960

gatggcaaaa gacagattta acatttcaca agcacaaaat ctaaatttga ctctgatagc 1951020

agataggaaa aaggatggaa gaatttataa cctgcctact gtttcagaag tggctgcact 1951080

tatagttggt gatgcgactc aacctatcaa tagagacata atacttgaaa aacaaagtgg 1951140

ccgattacaa aggatcaatg agcttcatcc atgttatctt gcattgcaat atcctttgct 1951200

atttccgtat ggtgaagatg gatatcgtaa tgatataaaa tatagagtta tgaacaattc 1951260

aaatgaaaga aagagagaca aagtaactat cagacaattg ttgtctttta ggctacagtc 1951320

cagaaatggt gaagcccaaa ccttattaag atccaaaagg ttatttcaac aatttattgt 1951380

tgatggctat acaatgatgg aagcagaacg tttattgttc ataagaactc atcaaaagca 1951440

actacgttgt gataaataca tcaggttgaa gacttctcaa gaagcccata acaatgtcac 1951500

taccatttgt gggaagcgta ttgttctacc ttcatctttt gttggcagtc gtagatacat 1951560

ggatcagtta tattttgatg gaatggccat atgcagcact gttggctttc cagatttgtt 1951620

cctcactttc acttgtaatc catattggcc tgagatccaa agagtccttt cacctcttaa 1951680

gttaactgca gctgatcggc cagatattgt tacaagagta tttaaaatga agctagacca 1951740

actaatgtct gaattgaaag ataaaaaaat tttaggcaat gttatagcat gtaagttctg 1951800

cactcctaac tcagacagtc ctctctattg taccattgtt ttgtaaatca gtttaaccat 1951860

gttaactttc gttgcagata tttacacaat tgaattccaa aaaagaggat tgccacatgc 1951920

tcatatcttg ctatttttag ctgctgacag taagtatcca tgtcctgcag atattgataa 1951980

catcatatca gctgagatac cagatgctat tgaacaacca caattgtatg aatgtgtgaa 1952040

gaatcacatg atgcatggtc cttgtggcca agctaacaga aactctccat gcatgaaaga 1952100

cggcaaatgc agtagatttt ttccaaaaaa atggcagcct caaacaattg ttgagcaaga 1952160

tggatatcct gtttatagaa ggcgaaatga tggaaaacaa attgtaaaaa atcagatacc 1952220

tttagataac agatatgtag tgccatacaa tccaactttg ttgttgaaat ttcgagctca 1952280

cctcaacata gaatggtgca atcagacgac atccatcaag tatttattca aatacataaa 1952340

taaaggttat gatcgaataa ctgctgctgt tgtacctgta caaaatcagg atggtacaac 1952400

agggcaatcg gttgatgaag ttaaacatta tttggatggt aggtatattt ctccttgtga 1952460

agcttgttgg aggatatttt catttcaaat tcacaaaaga cttcctgctg tagaaaggtt 1952520

gtattttcat ttacctggtg aaaatgcaat catctttgaa gatgatgatg acattcaagc 1952580

tttgttgtcc aaaccaactg ttaaggactc aatgtttact tcttggttac aagctaattc 1952640

aattttcaat gaaggaaaag agctaacata tgcagaattt gtaagaaaat ttacgtatgt 1952700

cgctaaggaa agacagtgga agccacgaaa aaaaggctat accattggaa ggcttaactg 1952760

ggtccctcca agttctggtg aactgtttta tcttaggatg ttgttgactg tgattaaagg 1952820

acctaccact tatgaacaaa ttagaacagt caatggtcaa ctttatccat catttagaga 1952880

agcttgcttt gctatgggct tcttggacga tgacaaggaa tatattgagg cattaaaaga 1952940

agcataccag tggggctgtg gacactttct aagaaagttg tttgttacca tgctgatatc 1953000

caacagtata gagaggccag aacatgtgtg gtctcaaaca tgggagtatc taattgatgg 1953060

tcttttgcat aatcaaagaa aaataacaaa cattccaggt aaaaaacagt gaattttaca 1953120

gttctttata ctattacagc atgtattgtt aaatactttc gttaattata ttttttgca 1953180

tttagattta cagttgtcag ttgaagacat gaaaaattta gcattgctcc agattgaaca 1953240

catgttacag tcaaataaga aatcactaaa ggattttccg tgcatgcctt ttccaagagg 1953300

tgtagatcat ccaaatgttg ggaatcgatg tatttatgct gagcttaatt ttgacaagaa 1953360

tcagttgcgt ctggattttg aagcatactt tgcaagttta acaggttagg caactaaatt 1953420

ttagatacaa agctattgac aattacatta atcattccaa atcaaactgc aattaacatt 1953480

tgtagaatgc tgtctgatac agatgagcaa aggcaggttt ttaattcaat catgaatgct 1953540

gtaactagac aggctggtga gttgtttttt ttatatgggt atggaggcac tggcaaaact 1953600

tttatctgga agacattagc ctctgcattg cgttccaaag gacaaattgt tttaactgtt 1953660

gcttcaagtg gtatagcatc attgttatta cctaatggca aaactgcaca ttcaaagttt 1953720

gctattcccg tgcctacttt ggaaaactcc acttgtaata tccaccaagg cagtgaactt 1953780

gctgaactat taaaggcaac acaattgata atttgggatg aggctcctat ggcacacaag 1953840

ttttgctttg aagcattgga taaatcaatg aaggacatca tgtctatatc tgataccagt 1953900

aatctaccat ttggaggaaa ggttgttgtt tttggaggtg attttcggca aatcttacct 1953960

gttataccta gaggcagcag atcagacatt gtgcatgcta ctattaatgc ctcttatctg 1954020

tgggatgatt gcaaagtctt aaaactgaca aagaatatgc gattatatca gaactcagaa 1954080

atagaaaatg ctgaagaaat taaaagcttt tctcagtggc ttatagatgt gggtgatgga 1954140

```
aaattaggca aaggtgatga tggattttat caaatagaaa taccatctaa ttttctcatt  1954200
acagacttca atgaccctat tgaatccatt gtcaaccata cctacccaca gatcaggcag  1954260
aattataaca atgaagatta tctaagcagc agggctatat tagcaacaac cattgaggtt  1954320
gtcgatcaat taaataagca tgttttgaac attattccag gtgatgaaat aaaatattta  1954380
agttctgatt ccattgacat aacagatgct gctgataatg aggcttacca taccattaca  1954440
ccagagtttc tacattcgtt gaaaacgtct ggattaccta atcatagaat catactaaaa  1954500
ataggcacac ctatcatgtt gattagaaac cttgatcaag cagaagggtt gtgcaatggt  1954560
acaagactta ttgtgtctag aatggctact catgttattg aagctcgaat aatttctggt  1954620
aaaaacattg gcagtttggt gtatgttcca cgaatgtcat tatcaccatc ccagtctcca  1954680
tggccattca agattataag aagacaattc ccaattatag tgtcatttgc tatgaccatc  1954740
aataaatccc aaggccaatc ttttgaacgt gttggattgt accttcctaa tccagttttc  1954800
agccatggcc aactttatgt tgcattctca agagtcaaaa gcaaaagtgg attgaaaata  1954860
ctcattcacg acaaagaagg aaaagcacaa aatataacta ccaatgtggt tttcaaagaa  1954920
gtttttcaaa atctttggta tgtgctcatg tatatttcct tttatacatt tgatgtttga  1954980
ttttcagcta ttacaattaa ttaatttttc cttggatgca gaatgtgtct tctattctat  1955040
tacttatcac catcctcacc tggacttgga acgttagttt ataccaattg tgacattgtt  1955100
ggtcctggaa tgcagcatta cacttccact ctgtatatca ccaccatcat caggagatta  1955160
tatcatgtta aattgtacga acatgaaatg tacacaacta ttgctatcag ctatgtaaat  1955220
tttattatac tgcaaaaagt ggcttctgtc atacacaatt ttttgggtta acacttaaat  1955280
agaatgaact gacagtaagt ttatgccttt ttaaggacac cagcattaca cctaacaggt  1955340
gagaaagtgg ctcctgtcat atgtttatgg taactgtcta aacattttct gttcttatcg  1955400
cagaccatgt taaaaatcaa aatcattcaa cacttttcc tctcagcaat ttcatgtatg  1955460
acactatttg ctagcctttt acacaattgt tgaatccttg tcacaatgat gataacatct  1955520
aagctatttt ttgcacatta tgacatgtcc tggtgtgaat cataattaag taactatata  1955580
taattctgag cacattcaaa tgtttaataa tcttcttgtc atcaaatgct aaaccttgag  1955640
cctgctacca tttgcctgaa gccctgaacc ttatcccaat gcaacatttc ggccttacta  1955700
caccattctt agtggattat ttttaccacc tattttccta aatcactctg tctaacaaac  1955760
acatacctgt agcttcagac agcaaaccaa acccgatgtg aacacatcac aatcttaata  1955820
taaattctaa cctatttttt aaaataaatt ccaagcctag cacaatagtt gctatatact  1955880
tgattcaatt tgaaggctac ataagttgtt ctcctcaaag ctgtgttgtc tcacctaatt  1955940
gattttgcct tttttaaaaa atcttttatt gagcataaga cttaatattt tgtaagaaac  1956000
accaaatcct ttgttttcta catcatatgt gttgggcctt tgactctagc aatatgcata  1956060
cagcaaaact tttagaaaac accataccga attgcccaac tctctaccat ataacttttc  1956120
attaacatga tcaactttaa cagaataaaa ttcttttaca aattaatatc taataagttt  1956180
accaattttg cgatacacat atgaaatcaa taatatgaaa tttctctctt ggactaaggg  1956240
aagaataact ctaaaaaata actctacaac tattcattca ccaccaaacg tcacaacctt  1956300
tcaccgcact tcacaacagt tcacaaaaac caatagacaa agttagtacc tttatatata  1956360
tttgaccgtt aacatcagga cgttgaaaca cggaaccaat ttattgatat caagatttaa  1956420
attgcctttt actttcaatc aatttgttcg taactcaaat tttttattgc taagaccctt  1956480
tcgctagaca cggttatttg caaaacagaa gttatcaaat ggttacaatc aaataaaagg  1956540
tcatttgcaa gcagccatca ggaggacgct taccaagaag aagacacaaa aacactatct  1956600
```

```
cagactcagt caatctcata tccaaattca acagccgttg ttatcaacag ttaagtattt  1956660
ttcattgtac tcctcataac accatttatc ctttcttgta tacaaatgag aaccatattc  1956720
actatcatga ataaattaaa atttttttatg ttgttcaaca caattttcat gatttgcctt  1956780
gcagctttgc atatttactt atacatgata ttaaaaccca tattgtgtct cagacccaag  1956840
ttttctttgt tcgttgctaa ctaagattat gctgtggcta tcatttgctt ttcatatttc  1956900
attttaagaa taaaattaca ttttatatca atttttgtat agtggttctt tgtcatgctt  1956960
tttcaatgaa aatctgcaat agcacaggtg gataaagatt ctacccagta tctcattttc  1957020
atatgctatt tatgttggtt cattcgtaat tttagacaaa cttgctaaca aacattaggc  1957080
atattaatct ttactgcaaa tggctatatc aaacctcatt attttaaaaa tatcttaaca  1957140
tatccagtca aatttttatt cgtaaattta caatcacaat ttcatatttc tcatatacat  1957200
ttctgttact caccaatctt tgctgcagga tctaccaagt gaaatgtatt acttttgcg  1957260
tgattcaagt ttcagacaga ttacttttgc aagaacaaga gcatgcaaag ttatattcga  1957320
tcatcaccgc aaacgtgcta ggattggttc tggttggaaa tctttggtta ctgatttcaa  1957380
catcacacca gatatggaat tgatcattga gttccctaat cctaatagca accgtggatg  1957440
ttggtttctt tgttaaacac atcttttgta ttcagcttat cttttgatgc ttggaaaaag  1957500
tatgtttcta acaatatttt gtttatgtat gtaactaaca accatctttt taacgatact  1957560
ttgtttatgt atatatttgt ttatattttg tgtttactct ataataacta agactattat  1957620
attttataaa ttttcatatg ttcttatact taacttagtt tcacaagaat tagctatttc  1957680
aatacatgga tgttaatctt agttttaaaa attctaatat tagttttaaa aatagtaacg  1957740
aatgaaacgc tacaattaaa tactttcgat ttcttaatgg agtccttaat ttattattag  1957800
cttatatatt tagcaattta tcttttacat tttatttta agtttgctta tacaaaaatc  1957860
cttaatcatt aaacattaaa aatattttat tcaaatctag cataacatgg cggagcgaag  1957920
cggagccgtc ccgtgcgtat gcgcacgggt ccaaaacaag ttagatgata aaaacagtgg  1957980
gcttggtgaa gtggtagaga gagaatcgca gatacaggtt ttgctgctcc catcaaaagg  1958040
gtgaaacagt aaattcaata cttatagcat atttaaaaat atttacttct taagtgaaat  1958100
atgtgatatg tggactttct tagaaaaagt aatatgcaca tatattcatt aattatatag  1958160
tttgttgctt cttattttct tttatttatt ttacgcataa ttactgtttt aactccctaa  1958220
tttagggtct tatttttta atttaaattt cgttttaggc tcttgccaag ctgagaataa  1958280
tagatcgata atttgtgatg atttttaggt tccataattt gatttttaat tttaagctac  1958340
caaagtttgc attttaaaat tatcataatc atgaaaagga ttaaaaatgg cagttttcaa  1958400
aattgaaaga ttaaaaagaa atttagaaga ctaaaacatt ttaatcccca agttgagaga  1958460
gtaaaataat aatgaagtct ttctttgtat atatcatatt tcatattatc attataacta  1958520
aaattaattc tcctatttttt tctctcttat caaataacat aaaatatcta tgcatcgtta  1958580
ttttaacaaa aatgagcaaa aaataggatg aaatataata agatatagaa gttaagtaaa  1958640
aaggcataac atgatttttt gttcagtatt aatatgcatt taatgtatcc ttttatgttt  1958700
ttaatatcaa cataatattt aacaagttgt aactaaatat atattttatc ttcaaagttc  1958760
aaaattcaaa aactatcttt ttctctcaat accagcttaa aatcacatgc gttatactga  1958820
tattaaattt aaacttcata atgtgtaatt tttatattat tataaatttt aagctatcat  1958880
tttttatatt tcattaaaaa taattttata ttaccaatct attaatcaat taattaattt  1958940
ttttataatt aacatagatt ggtacattta taattaacat aattacaatc aataatcaat  1959000
```

tataagtaac atagattata tataatatat taattaataa ttataataat aatttgataa 1959060

ttaaattaat caactaatta tatagtgttt actaatcaat tgtatatatg agattatgta 1959120

ggacagtata ataaatattt tatatattaa taaaatttaa ttataatcta ctatatgaat 1959180

tagagtatgt aggacaatat aatttaaaaa ttgaaacaaa aaacactcaa atcaaacacc 1959240

atcttatctt atttttttct tatggttaat tacaaatcat tcattttgtc attaccttca 1959300

ttttgatgag ttaagttgat tgtaattgta aatatactca atgttattaa actcatatga 1959360

aacttagaca atctaattca taaacaacaa taaaggagta gatagagaga gagaaaaaaa 1959420

ataaggattt tatgttggtt cgatcaacgt aacctacact caaagggaga caaaatatga 1959480

aactatataa ttttgcacaa ataacatata aatagtctta tgttatatac aaacacatca 1959540

aatcgtaact aaccaaaaat actatcctct caactaaccc tgaagggtct tgaattatac 1959600

gatcatttac caaatccaat atatgcttga acttttgatt agaaaacaaa gtcttagtca 1959660

acatatcaat tggattgact gttgtggcta tttctttatg gaaaacaaat tacatacact 1959720

cacgaaattc actcagcatc ataggttgat tttttagcta aagtcaatgc actatgaata 1959780

tctcaacaaa aaatatgtat ttacatattc aaacccaaat catgaataag atcttataat 1959840

ttcatacatt ttttttgtg ggacaaacag gtattcgaga cttcttattt aatactcatc 1959900

taactctcct cctcccatat tagaccatat taggataaaa taatattttt aattatgatt 1959960

caatgtccaa atcgaaaatc aaattccagt gattaacgta tcttcttcaa ctccttttgt 1960020

taatgacata tatacttcac ttttttggta gacaaagcaa gaataagtta aatcattgct 1960080

ctccaactaa tagcacatct actatacatg tataaaaact aactgctagc aaaattacaa 1960140

aattggacat cctatatttg tgacacttgg caaaaattag ggacaaaatg gtaattggac 1960200

ataaatttac taactgcacc ccttttttaat aagtgcactc cagtattccc aaattaaaac 1960260

ttgctaattg cacttcctat tttataagtg cactcaaata ttttcaaatt agaacttgct 1960320

aattgcatcc ccttttttgat aaaaaaaatc tatatttctt tcatccctct cgcacgttat 1960380

ctctttaaca catagacaat cgtataaatg aataagaata agtaacatta aaaaacttcc 1960440

ttataaattc cactctttag atattgtctt ttattatcca atattagtat acataaaata 1960500

attattgaac taaaacatat agttgttgat gtgaaaaaat aggttataga atataaataa 1960560

taacatgtct caaagattat ccttacatct tcattcaaaa acaacagaaa tttgtttaca 1960620

ctaaaactta aaaaggaatt atttggtcac atggtgtcaa tgaaattttt ggtcttaaag 1960680

tagtatattt ttctttgtat tgcagatttg catcactctt ttaattttgg atctaatcac 1960740

tttgttcccc aatatacatt tttcgatccc catttggcct caggtaaatc acaacacaat 1960800

tgaataatgg tgtccataat aaattccaca aaattgtcaa ttatacattt ttaaaaaaaa 1960860

tatttttca aacaaaaaat aaataatgta aaaaaatcgt taactgataa atcctaattg 1960920

aaatgtattt gtcaatgtaa gaaattgata attgcacccc ttcttaataa gtgcactcca 1960980

atatttttca aattaaaact ttctaattgc acccccttttt taataagtgt actccaatat 1961040

tttcaaatta aaacttgcaa attgtttcct tttaaatctt aaatactcat tatatcattt 1961100

tttcatccct ctcacacgtt atctctttaa cgcgtaggca gtggtattac ctgtatacgc 1961160

agggataatt tttctaaatt aaaacttgat aattgcacat ccttttttat aaacaaatta 1961220

atatttcctt ttaaatctta aattttaatt atattatttc tttcatccct ctcacacgtt 1961280

atctctttaa cgcgtaggta atggtattac atttgtacat agggtatcgt actagccagt 1961340

tacaaaaata caaaaattta agtagaagat caatgaaatg ttcaataaaa tgttcaatga 1961400

aatgttcaat tgttaaattt gatacagaac ctctatgaaa gtgatcatta acacaaacag 1961460

aagtgaataa aagtaatcca gttgatggtt aagtagaaga tgaaggttca aagttaagaa 1961520

aaggtgtaag acaaatggag agaaatgaag gtattacttg ggtaaattga aagagaagac 1961580

ctaaacaggt ggaaagttta gtagcaaaac attaattttg tataaaattt tcagttattt 1961640

tctttaattt aagttcataa gtgaaagttg cttgctacat attacaattc ttgcttagat 1961700

tgaaaattag tatttttgtt ccaagctaat ttttttactt tttctatcca tcttatatct 1961760

ttatcttata gtgattatat gaattaaaat tctaacaagt tctcaatcag ccatacatta 1961820

gtcatattcc actcaaatta tttaaatttt caatcttttt gaaattgttg tgacccatca 1961880

attacattta tagacaatat taacaaaatt gtcaagaagt actacattac aaattgatcg 1961940

tcaagtgtct acaattatat tacattatat ctatatacct atttttatta aataatcttt 1962000

ctttatgaca cattcaaaag gaatgctaac aaacacaatt gaatataaaa gatacatata 1962060

aataagtatt ataattttca ttagtgtgtt tacttataat tgtcatatct ttatattaca 1962120

cacaacaaat ataatttctt atttttatta taaattcatc attttcttaa tttctaaaat 1962180

atttatatgt ttacttatta taaaaatagg ttttcaattt gaaacgaatc gaaacccagc 1962240

aaatcgatac atcccgtgcg aacgcacggg ttaccgacta gttattcata aataatgaag 1962300

ataaaaagca tgtttgggaa actggtgaaa gcccctcaaa cgtaagttga gtccaatagt 1962360

attagaggaa ttaatttaca aacctaggtt tgggatctcc tagcggagac ctaaacatgc 1962420

acataaaaag ttatatttga aagggttctg aaaaacaatt ataatgaata acttcctaaa 1962480

aaagaaaaaa aaaatatata aaataatcac aaatggatga gaaaaataaa atataaaaag 1962540

accatactct atttatcttc atttaaagtt aatatataaa ggaaaactcc ctacactggt 1962600

attcaatttg tgttaaaata taatttatca acaaaagaaa tataaacaag taaaaaataa 1962660

ttatctttat ttaatcacaa ttatcctcta attaatattt ttcttatcta atcataattt 1962720

ttatgctagt gtaaatgaaa agactccttt tttatataaa aaaaaccact tttgggctct 1962780

gggccttggc ccgacttaat tggatcttgc actgtataaa acagtgttag ttgggttatt 1962840

ctaaacgagt gtatggagtg aacaatattt tccctcctcc aaggtcccaa tttttcttaa 1962900

accctaaaac actctcactg aagaagctgc tgcagaagag aatttccatt tttacaaaat 1962960

gtcgatgtcg aagagttcca agatgcttca gtacatcaac taccgtatgc gtgtcaccat 1963020

tcaggacggt cgccagctcg taggaaaatt catggccttc gaccgccaca tgaacctcgt 1963080

cctcggcgat tgcgaggagt tccgcaagct tcctccgccc aagggcaaga agcctgccga 1963140

aggcggcgac cgcgaggacc gccgtacgct cggcctcgtc ctcctccgcg gcgaggaggt 1963200

catctccatg accgtcgagg gccctcctcc gccggaagag tcccgctcca aggcagtcgg 1963260

cgccgccgct ctcgccggcc ctggtattgg ccgcgccgcc ggaagaggta tcccacccgc 1963320

tcccgtcgtc caggctcagc caggccttgc cggccctgtc cgcggtgtcg gcggccctgc 1963380

ccctggcatg atgcagccgc agatctcgcg cccgccgcag ctcaacgcac ctccggtgtc 1963440

gtatcccggc ggtggaccgc ctgtgatgag gcctccaggg cagatgccgg ggcaattcgc 1963500

tcctcctccc atggcgaggg gtccgccacc gccgatgccg cctgggcaat ttgcaccgcc 1963560

gagacctggt ggccctccgc cacagttcca agttccgccg cagtatggac agagacccat 1963620

ggggcctccc ccacctggac agatggtgag aggacctccg gctccccctc gccccggaat 1963680

gccggctcca ccaccacctc gccctggcat gccaccgcca cctggcagcg gtgttccggt 1963740

gtttggtcct cctcgccctg gcatgcctcc tcccccaaac cctccaaatc aacagcaaca 1963800

gtaatgggag agatgattgg taggtttgta tttgttgttt tgttcaatcc tctgtttatg 1963860

```
tgtttgagtg tgtgtttgca gaattgagtg agtcagtgag tgtatgtgtg tgagtgtttg  1963920
agtgtgcgtt tgtaaaattg atttttaagt tatttatgtt tgattgattt tactataata  1963980
gctagtttga tgtaaaattt agtttaaatt tttcaacatc aaagttttaa attgctgctg  1964040
ccatcgcatt ccttgatatt gttggaattt gtggacaagt ctgccacaat tgtggccatg  1964100
gacatctcaa attaactttg accttgcgac ttaaatttca aatttatttt ttatcacctc  1964160
tagtctgaca atgaccaaat ttgtatcttt tctaaaacca tggttgacaa gaggcggaat  1964220
caatttgttt accatccact gagcatccag acacagattc tatgttttat gtgtatcttg  1964280
cactcttcct ttttgtgtga gagatagtga tgtctagaag gaaaattaaa tggtaaatta  1964340
ggattaagat gagatcatgc attttgtaag gaaaaactaa ttttgttatc ataaatctct  1964400
cctttgtttt tatttgtaag ggtgttggag ccgggtgggt ggctattaat aataccaact  1964460
caaatttatg tttgggcatg aagcaaattt taacatcaat acctttttagt caagtttcta  1964520
gactcattag gatagctatc gataattcga catgattgtg acttttgagt tgcagagtaa  1964580
aattatagta tgctgtttgc cataaacaat tttggaattt acctttttat atactgtttt  1964640
aagagaagat atatatgtat attgtatgtg tttgtataca catacgttcc cacccttttg  1964700
cctttccatc atgcatcatc tttatttgtg gccagataag tgctaagctg gctttcttgg  1964760
tgttttattg ttattctgtt ggtaaatcat caaggaaaga taactttcct gcaaactagt  1964820
ataagctatt tgcaaacgct aaccaaggaa attaaatgct aactgatcca aatggtggta  1964880
aggcaaatgt gtaattcttt ctgttccctt tacctttgta aaggagcatg ctttagcata  1964940
gttgtcaata gtgccaaata gtgttgctat cccgtgctcg caaagtgttg tggctggagc  1965000
attttacaaa aattgaatag ctctgcagtc agtgttatca atggtggatg gctgaaatcc  1965060
aaatttctgc tacataaaca tgccattgca ccctatggtg ctgccatagt gggcttccct  1965120
tcacattgtt gtctatggtg gttggcaaaa aaaaagaacc gccatggcgg ccttggcgct  1965180
gccaaaaacc catccttttc tgggaacata tccagtattt ctcagcattt tctgtccagt  1965240
tggccatccc caacatctgc agcctctgct ctgctctcca tagtttatga tcatccctga  1965300
gaattatgcg gccatttaat tccagcgaaa tgtgaccttt gctgccttgc tttgttctgt  1965360
tcatatgttc tgtttttcaa tccctctaaa acaggtatta tcttgtattc taactctcct  1965420
caaagtttat cctttaatct ttttattcta attggttaga ataaaagcca tcccgcagtt  1965480
cagctatagt attttcaggg tctgcctctc agccaatatt tgggattgac aactatgaga  1965540
actgcctatt cttaatgttg gcaaactcaa gagtctatgt aaaaatcatg ttatagtcat  1965600
atatgagtct attttatagt cttggaacat ccattgactt gatattggaa ctgataagag  1965660
tttacttcat aaaaaaacct atcatagatt catagtatcc aaaaataatt taatagcatc  1965720
accataataa acattcatag ttccgacttt ttttgccatt gccctgaata tatgccccat  1965780
gcctccaccc tagatcagtc ctattttcaa gagtgttcat cctagtttcg gtagctacag  1965840
tgttgcttga tttgcatcat ggtaatggat gagccgtgaa ctgtatgttt caaatcaggc  1965900
caaaaatgac aaaaagtaaa ttttgttacg tcaaaatact gtgttttggg aaaaatagat  1965960
gtcacaggac agtagatttt caggctcttg gacttgagaa tttatacatg tctacccaat  1966020
gctactcact agactgcctt ttggcgagaa attacatgac tcaagcttgt ggactgtcag  1966080
attccctcat gaactagtga atttatgcac gtctaataaa ttcttcttaa aaaaaaaaaa  1966140
caatgtaact caactggttt tcttgacttg tgagtttgac aaccatttct atcatgttca  1966200
aattactttt cactgaatca atgtatccat tactgttgac atcttaatta ctgtccaatt  1966260
tatatattta ttttatttta actaatgatt tagcatggtt gaggacattg cttctgtaac  1966320
```

```
cagcatttta gatgttagtg gtctattgtc taaaatatat ggtgatgata tggtcttcta  1966380

tttgatctat gaaatatata ttttcctatt gtttttgtg gttattgtct cattgtggtc  1966440

tgtatttgtg tcccatcctt gtctcattct atgacttgaa ttttaactgc tctaatatta  1966500

tttagcttcg aaacatcaat tttttgcgtt ccatattaaa cttaatatag tagaattatg  1966560

taagattctt aacaagggat ttatatggct tttctccatc atttcctgtg tattctgtct  1966620

cacttgtgaa atcttttacc tttgtcattg ttggactgca ttcttttagc acattcactg  1966680

attatttgaa aattatcgtg attgctcttg attgagactg actgaattct gcttgcatat  1966740

agtaatagag aacttcaaat tattgtggca ggtttcttac tgttaatctg aagatatgga  1966800

ctccgagctt cttgcacgca attcaatatc cagcttgtac ttgggaactg attgtcttga  1966860

atcactctct tcttagggat tgtttttctg atgtcttgat gagaatgtgt aatgttagaa  1966920

gaacaacttt aagtattgga gggagttatt ctactaaaac ctgagcatta gacatacaag  1966980

tcggctgtgt agattttcag gtgaaaaatg ccggattgca tagacagcgt tctgatttga  1967040

gtgtaggaca agacccccca tatcatttgg gttaatatta cataattatg actttgctaa  1967100

tgtttctgga tcattttatt ttttattttc tgcagttatt tgcgctttgt ttttcttagt  1967160

gtgtatataa ctatatatat tgtggagacg caaatgtaat aggaagatta accaggaact  1967220

cggtggatta ttaaaaatcg gtgatgttga cattctaaca tatctagaag agagaaaaaa  1967280

gagaataaaa aatagatatt ttggtctttt aagtagtttg tatcgagtaa taaatcataa  1967340

aaaattatcc catccaatac cacatttttt tttccaaatc aaacaaaccc caagttaatt  1967400

gaattctaac tagatattcc acacagaaaa tatacccctа aattcgcagt attcgttgca  1967460

attcctgggt taagaaattt ttaaccaaaa ctatgaggat taaaagcaag acttaaattg  1967520

caaataaatt aaattatgag cctaacatta ctatttttt aagtgataga tttatatata  1967580

ttttatgaca attttatgta tgcatattta attggagcca ataaaaatgt aaaatttatt  1967640

atgttgtcaa taaattataa atcgccatat aattgaaaac ggtttatttg tgtgattagt  1967700

attttaaaag tcataggatt ttatttgatt gactaacgtc tatatcaatc aatagtatat  1967760

taaaattaat tacttaaatc ctctaaaaaa attaattaat taaaaataca cttataatat  1967820

acttaaaatt ttccttgtgt tgccaaccaa ttacagattg ccatatcata ttatttatta  1967880

taattttcaa gtcaataaat attacttgtt ttaagttatc aatattactt aaaatgctat  1967940

ttagttatta atcaatacaa ctttttttt acaacaagag taattaaaat atatttttt  1968000

attttatttt ataaatggcg ttccaccaag ctagtttata attaagcacg gcgtgaacgg  1968060

aaaaacaaaa ccctttccga tcccatcgct ttcttagttt ctctccgtct tcaaatctag  1968120

ggttcctgca attgtagttg ccgttaccac cgtgaaccac cgcgaacgcc accaccggaa  1968180

tagttgccgc caatttcagg ttcgttctct ctctctctct ctctctctct ctctctcctc  1968240

gttgtttgta tattgattgg acgattgata ttcttcgttg gtaatgctgt gattgaaaga  1968300

ccgagaagga tagaagtgtg tttcaagaaa ttgagatgta agcaaactag aataggatac  1968360

cgagccaaag atgttggaac agagaatgct tgaaaaacca ttgatttatt gttgcatcgt  1968420

gttgagaatc aaagtaaagt tgttttaatc attgggttcc tctgggaatc tttgccaatt  1968480

gacgatgacc ttcgaccttg aaggatttca attaacgtgt gagcgaaaaa gtgaagttgt  1968540

ttattgtata ctaatcaaaa ctttattcat tagctattta acgtggatgc ttgctccaaa  1968600

gtactctgct tcttgttttc taatgcttta agaattttag cttttgttct aatgctgttt  1968660

ttgttgtgtt ctttttgct ttataacgta atttcagctg taaggaaaca gtgtgtagga  1968720
```

ttactgataa cgttttgttt gatctgaaat gtgacatcca gattcgtgat gggaaaaaat 1968780

gagtttctca cacctaaagc aattgccaac cgaatcaaag caaaaggatt gcagaagctt 1968840

cggtggtatt gccagatgtg tcagaagcag tgccgagatg agaatgggtt taaatgccat 1968900

tgcatgagtg aagggcacca gcgtcaaatg cagatttttg gacaaaaccc acacaggata 1968960

gttgagggct attccgaaga gtttgagacc acctttctgg agcacatgaa gcgcagtcac 1969020

cgattcagcc gtgtggcagc cactgtagtt tataacgaat acataaacga tagacaccac 1969080

gttcatatga actccactca gtgggctacg cttactgagt ttgttaagta cttgggtcga 1969140

actggcaaat gtaaggttga ggaaacaccc aagggatggt tcattacata tatagataga 1969200

gattcagaaa ccctttcaa ggagaggatg aagaataaga gaatcaaggc agatatggta 1969260

gatgaagaaa agcaagagaa ggagatcagg agacagattg aaaaggctga gcaaatgatg 1969320

cagccgacta cttctgaggc tgatcagcct tctcaggttg agcctccgag ggaactgaat 1969380

atggaagatg gaatcaagat aggattttct cttgggtcat catcagctaa acctgtggtc 1969440

aaggaaaaac atgaggcgtc aagggtggtg tttgatgagg gtgatgaaga gaaatataat 1969500

gaaaggaatc ccagaaacaa tttgaagagg aaagaaagtg gaggtggaaa atctgctttg 1969560

gatgaaatga tgagggaaga agagaagaaa aaggaagaaa ttaatcggaa ggattattgg 1969620

ttgcatgagg gaattgttgt caagattatg agcaaagtct tggcagagaa ggggtactac 1969680

aagcaaaagg gcgttgtccg gaaggtaatt gacaagtatg ttggggaaat agaaatgctt 1969740

gaaagcaagc atgtgctcag agttgatcag gcagagcttg aaactgtgat tccacaagtt 1969800

ggggggcgtg taaaaatagt caatggtgca tatcgaggat caattgctaa gctgttgggg 1969860

gtggatacag ataatttttg tgctaaggtg cagattgaga aaggagccta tgatggcaga 1969920

gtacttaaag ctgtggaata tgaggacatt tgtaaagtac cctagtgagt ttgatggaat 1969980

taatgactca atggttctgt ttattacatg aattgtagta ttcgttctta tgtttctttc 1970040

tctagcgtgt catctttgta gcacaaatca tatcattatc ttatattgga tacaattctt 1970100

ggaaatttat atttctgact ataattaggc ccctaacgtg caataaaaga tggtggctga 1970160

gaaggctgaa atatcatgtt gcaggtgcaa ttagactaca gttttatttt gtagttttgt 1970220

ggcgagtaaa gttgaattct tattcttgcc ctttgttttc tgtttctttg aaggcttagt 1970280

caacaacaat caagttttga ttttaactgg gagcctgggt ggagtcaact acttgtatga 1970340

aatgacgcca atttatttta tcataaatca tttttaataa acacaagttg caggtgtcaa 1970400

aagttaatct ctgcttgcca tataatgttt aattgaaatg cgattgaact ctctgctccc 1970460

ttgtttgaaa aggctacatt tttattaata acagacagaa caatatccaa gcacaaggag 1970520

tgtttaagtt ttgggacaaa attacttcaa ttgataaaaa attattccac accagaaccc 1970580

ctgcatccca cagcatataa aaaccaccca tatctagtgc gttagagatg atgacattgc 1970640

gttccataat tatcattcaa tccaactgta aatgctccca aagtcctatt gcaatgaaac 1970700

accaaattgg cacaaaccat atattgagtc agatattatg acatccatat tttagtgcac 1970760

acaaattggc ataaacaatg cagcagccaa agttctgcta ttagtcacat gatgaatttc 1970820

ctacgcaaag gaacattaaa aatagatcgc caccgtacac catgaatcac cttatgttgg 1970880

ctgtgaagat aatcagcatg agtagccacg gggagcttcc tcaaagaatc aagctagcta 1970940

agaatattga ttcatttgct tttctttctt tttgttgagc aggagcaggg gcattggagc 1971000

aagagtgatt cagagtacac acattgggga ttatgcaaat cttgcagcat ctattaacaa 1971060

atattatcaa gaaaagaaaa ctttcacata ggtggcctaa gaaaactaga aaacttttct 1971120

aaagaatcac aactcaaatc taaatccgcg tggaagtttt tattaactaa tttgataaag 1971180

ctgcaatatc agtgtcacac ttttcgttta ttggtaagtt aaactgtttc acttgacact 1971240

agctaaaggt taaaatatta cacttcaaaa acaatttgtc acaagcatca catcgcaggt 1971300

tttaataatt tgtattgatc acaaagctgc aatcatcgtt tccatttttt agtgtctgtt 1971360

taagtagttt gcttctattc tgcattttga cttaatggtc tcagttgctt ccttcttaat 1971420

gctcacaaca aatgttaggc ttctacagtt ttgtctcgag tggttaaatt tgattatttg 1971480

aatttggaag cacagatatt tataccataa aacaagccac gttccagtat ttacccctct 1971540

agaacataaa ggctttgatc tttggaaatg aaaatatggt tatgaatttc tttctattct 1971600

attattatta ttattattat tatttactac ttactagcta gtgtttggtt gttttagaat 1971660

ttttgataga attgattttg aattgttaaa caagtatatc taaattaaag tacttttata 1971720

ctgttatttt atcacaaatc attaggatga gtttattgat ttttactata actatcttga 1971780

aagtcgtgct tagccattaa aatgattatc tttagttaca gattttatat taaaactcat 1971840

gtaacgtgtg agatagattt gtagtgacaa tcaaataagc acttactcta tgtcagcagt 1971900

gtattctgtg atattctgtt caatgcatat aggtatatag aattgcacag cttcgatgtc 1971960

tttgtactct gctttatttc ttgtcttagt tactctatac tttggccatt cattcagaga 1972020

acaactttca cccaaaaaaa attcagagaa aaactgttca gaattcaaac ctgtagccac 1972080

ggacaggcac agaggggtta tcttgtttgt aaaattttcc atatatatag tacgaattgt 1972140

ttctgcacga atgagacaac caggtgggag atattttcat tggtttttaa taaaataaag 1972200

gaaaataata attatggaga ataaaacatg atattaatta agaaagagta tgcttgtatt 1972260

tttgttttaa agtaaaaaaa aaaacctact aattttattt attgttattt attttaaaat 1972320

tttcatagta aactatgtaa ttatatttaa ggtccataat tttttaatga aaacaaaaag 1972380

aaattaaaca tacactatat aaatgataaa aataatttct ttaactaata aactgatatt 1972440

taatttataa cttacttagt attaaagtga cacgcaataa aaaatcatct tctattacat 1972500

ttttttttcat tttatattat attattttaa tttttatggg taattataaa tttttgtaag 1972560

gttttaaaaa taaatattaa ataataatga taataataaa acaatgccaa tcaagggtac 1972620

ctaaaattct aaaaaagaag tactacagac tacagtagtc tcaaactgat attttgggtc 1972680

caggtgctat ggtggcatct gactgacatt atcttcagtt cactaagata tttagattta 1972740

atgggcccca ctaatgtgat tttcttaaaa atatcttcca ttcagttgtg actccctctg 1972800

cttatatttt gatactctga tgctggtgcc atcctgcatt atctttttag ctcaaatttt 1972860

tgtgaagcat ttttattggt agaaatggag agtgagcccg tgaagcgcag aattcacatg 1972920

attgctgctc actttgcacc caatgatgat atttcaacta ccaacgttct gcctatggta 1972980

acatattatg ttcttttact tatttgttca tggctggttc atggttcact agataatgat 1973040

ggaaaataaa ggaattcatt tgaattcagt tatgtttttc tcgacacatg ggaattattt 1973100

gggagttaga tatagctaag tggggaaatt gaacttatgt ttctcatctt gtgctaactg 1973160

gcccttgttc tccttttcat gtgaacagaa aaaaccatct aataggaatc ttcatttatt 1973220

gtcatcgtag gacaatcaaa ctgcatataa tttgagtatt gtataaagtg gactagcact 1973280

tcatttttta gtggctaaag gatgaaagta gctcgactgc tcattggttt tgaatacgag 1973340

aaaatatgcc ctttcatctc atacagctag ctttgaataa attgggaaat atcacctatt 1973400

cagtgtctga ttttctatat atagtttaac cccgttgata ttgcatattt gcgttaaatt 1973460

aggagacgta ttagcttgta cagttgatgt cactatttat tatgctaaag tgtttattga 1973520

tcttgatgtt cagcattgga aatttaattg tttaagttgc ccttttcttt tatgattggc 1973580

ttaggcaata ataacttgaa cactcttatc aaatcaatgc atttttgtag gctacaagca 1973640

acttcaaagt ttttaaactt aagtgtttcc ttcatctttg tccctttttg atatttaaaa 1973700

gtgtttccgt aattcagaat ttccatgtgc tacaccttta ttatatgttt ttagtagacc 1973760

attaatttgg ttttatagct tttgttttac aatgtctaat aaattaatct gtacgtacta 1973820

tccttttttt ttcttgaata tttgtttgta attcattttg ttcatcaatt ttcctaccgc 1973880

tatcagaact gcagtggcag tctgaactct gtactccgga gatgtgataa taaggtgtat 1973940

tttgcacgcc aagcttcttc ttctcttggt tattttatga ggcagacttc aattgaagag 1974000

gtacttaagt gttcttatta ttgaaatact taacagtgtt cgatttactt tttttgggta 1974060

agtgattcat ttctcactgg cttatttaat acaaatacac taactttcag ggtggctcaa 1974120

cttccтttat tgctcctaaa acaaatcatg gtgctactgc atctgattgt ctttctaatg 1974180

caagagcacc atgttttgct agacctgcaa gggcagaatc agttttcaca aattcagtgg 1974240

tccaaccaat ggctcaggag cagggctgtg attttagtac acttgatcct cctacatttg 1974300

ctaggccaac cagacagatt agaggagatc agttacattc tgaaaagaaa acgtgctatt 1974360

ctgaaattgg tggttagaac tttgaactcg gaaaggcatt tgaagtaata atagttgaat 1974420

agctataaga aacagatcga agtatattat tttgagttta atttatatgc attgttagtg 1974480

taaatttttt tatattgtca acatataaga aataattatt aatttgattt ttaaggtaat 1974540

attgtaaaag ttaacaaatc acttgtgatt gaacgaacat gaaaaaacca atcacaaacc 1974600

agtgcataga ctatgtactc tgtaattttt gtgacctttg ttttttgcag gaattgagtg 1974660

gtctccaagg atggatgttg cagaatcaga aggcaaatat gttatcacag tggaagttcc 1974720

aggtgtcagt atcagtgaca taagagtgga ggttgatgaa caaaagtaag aagaatctct 1974780

aatatacacc cgcatattaa ttgtaatact ctttgcaatt tgtggtatta agcatttagt 1974840

tctccctaat caatagaaaa gggagtggtg aaggaaaaga taaggcaaaa caaaatattg 1974900

ttggatgctc tacttttgtc tatgtcatta ttgtgtttga gtttttcttt catttgtgta 1974960

ccgggggagg gtcttgtcta ttaatacaaa ctttatacat tatttctgca ttgtaatata 1975020

aagcataaat tctggaagtg aaacgctaaa tgtaaatttt aatgttggac attcgtgatc 1975080

atagagcttt cgtagtatag gacctccttt ctttgtgata aaagagccaa tgtgtgaact 1975140

gtgacaggtt gtgtgttaaa ggtagacgct ctactagctt ttggacagtt gcaggttgtc 1975200

caaatgcttc cttttcttca tatcatcgga gggaaatact atatggacca tatggggtgg 1975260

tctggccact tcctgcgggt gtgaacaagg acagaatatc agctgaattt ttgtaagtta 1975320

tatcttagtg ttatgcacgt gtctcttgat tatagcctca tattttaact ccattctcaa 1975380

actatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaacct catctaattt 1975440

ggtctattgc attatttaat tttttagtaa ctttggtttc tggctcagtc agaggactct 1975500

caaatgatta tattactaac aaagttcaaa ctggaagtag taataaaata cctaggtacc 1975560

taacatacat taggaagatt ttggctgcaa gcgatcacac tgctaagcca acaataccag 1975620

gctagtcatt agtgatctct tttactaaca caaaatggag agtcaaattg taaccttgaa 1975680

gttcaattga gttcactgag aaatttattg gatatttaat gttctgttag gctaaaatag 1975740

ctgattcact attgctgcaa ctagctactg taatgatggc catcactttt atactgtttt 1975800

ggtacttaga tcattatggt attttaaata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaactg 1975860

aatctatgcc aatcctaatg ctttgtttgg cagctagaat actgccatga tgattcataa 1975920

attttcaact caatgtaaaa gctatataat ttatcacatc tactcaaggg gaactctttc 1975980

ccctacctct ctcctctatt ctgctctgct gaaaactgaa aagttttccc catatagctt 1976040

aaaataagtg tacttttttt gttttgtttt ggtttactga atttgtatgt gacttcatat 1976100

cattttattt taaaaaatat gcatgcatgg ggtcgaaagt gacttgaata atttcaggga 1976160

ctagtatgtg atgtgtgtgg ttttgcacaa gttcaaagat atgtgctgta cctataaaca 1976220

tttgaagctg ataatttgtt gtttctttcc ccattttcag ggatggattt ctacaaatta 1976280

tagttcctaa agtttgagta tgactgagca atattgattt gtagcacata tatgtatacg 1976340

tatacctata ccccgtgcat atagatggag aagaaatggg cattgttctg catgagccat 1976400

gtcatgccgt atatatattt gtaatgtaat gagcagatga tgggttaatt ttgatttcat 1976460

atacaactta attgttgtgc agaaaatgtc ctgatgcatc gtgagatgtt cattctacgt 1976520

tccacttttg aaatctaatt tattaagtca ttaatacacc ataccgtaca aaatgataca 1976580

tagaacattg agggatgaat ctctgtagga gatgattaaa ctaatcacat ggttgaagtc 1976640

gacttccaag tatcaatcat atttgataat ttcaaacagg tctctatgct ctcatgcttc 1976700

tatctgaaag ggggtatgat tctgaaactc acaaagttag tatttattat ttatataaaa 1976760

gaaaaaagaa agtgttgaaa atatctaatt aagagaatga tgaattttag tttataatat 1976820

aaataagaat aaattcttct ataatttgat gtcggtgtca ctgccatagc caatgacaat 1976880

atttattcct tcaacgttca aagtgggaga gagcaattgc aacagcaccg atcatgctta 1976940

ttgctcacta tttaggatga tgattaggtt tagtttagta ggatcatgta gtctttattc 1977000

atcagatttc tttatttta attaaaatta cattgtagtg tttctcataa tattatatca 1977060

tccaaaattg tttaatgggt aacaatttta taattattag tcgagataac ttagataagt 1977120

gatgtctcat ttgatatcat gtgatggtcc aacctattat agacacactc acatcataaa 1977180

ttcaaattaa acaaccaata ttcacaaact aaaataacaa tgtataaata ttttcttcat 1977240

aaatttatat aaatgataaa aaaattaatc caataattaa aaattaacaa tccactaaat 1977300

tgttaattgt gaaaagaagg gtcgataaaa agggtaaaat taatcctaaa cctaaagtgc 1977360

aaaaaatcat catcaatttc atattattaa ctgtagaacg ttaactttaa cgtaacgtcc 1977420

cacttcaaat aatctttgaa tctttaatgt taacatgatc ttcaaaaatt ataatttaat 1977480

attaaaataa tccttaaaca ttataactta ataatatcag tccacaaaat agatatataa 1977540

attaaaatta atgttctaca caacaatatg atattttta cacacttttt ttatattttc 1977600

atgaactatt tcaaaaaaat tgtttttcca ggaattaaat tatcaccccc ttatatttta 1977660

agggactata gtggttaccc gtcctttaaa aaagaagatg taagggaaag gtagggtatt 1977720

atagtttagt atatttcaaa gaaaataagt tctgatctta aataaaagag atgtgaaaat 1977780

aacatgggcc atgagaattc taaattacct tattgggcct cgacttataa accaggtcca 1977840

taacatattg taaacgacat tctcgcagct tcgtctgcaa atgaactata actttacaat 1977900

ccgtcaattt acatcctctg taaagtatta acaatttttt tttatcccat tattaatacg 1977960

aaatatctat taattttata gataattaat ctacgttaaa aaatttgatc aatcatcttt 1978020

tagtgaattt tttttctctc aatcatattt ttttattcat aaaactcaaa tccaaaatct 1978080

tacttaaaat aacataattc aaattcagtg tcatttgaac tattggataa agaaaatctt 1978140

ataaccattg ttctgcattt atgcttaaac gagaaagtgg atggatgagg agttcttttt 1978200

tttcccattt tttttattga tgagctctat ccataattta aaaccaatat gttagcttag 1978260

attaattaaa atattatcac tcaaacaata atcatcatac tcaataagtt ggatcaggcc 1978320

tgccaaattg attagaaatg aattgactcg cttatcctat attttatata acattactta 1978380

tttaaaaaaa caaaataaaa taaaattagt actgctgata aaaaaaaatt tcattaataa 1978440

```
tgcataaaca taaactattg tgtcttttta atttcaccat ttcaattaac tttaatttaa  1978500
tattatattt aggggtgttc gcaggtcggt ttggatcgat tttgatcaaa tttaggaccc  1978560
aacctaatca aatttgatcg gttcggtttt agaaaaaaaa ttgaaacaca acccaacccg  1978620
ttcatgatcg gttcgattcg gttcaatggg ttacccattt taatttattt tcttagaact  1978680
actattttat atcatgattc tttcaaatat tcaatacaat taacacaata ttatcaaatg  1978740
tatgaaagta gtaaattgat tcatttaata ccatcaacat aatattctaa aatagactta  1978800
taatataaat taaaacaaaa gattcttgaa caagatttaa tataatagtc tgattcacaa  1978860
ctatttctta caaattgagc tttgctataa ccaaaattgt tgtaaccaga tttgctgaaa  1978920
caaacaaatg aacagaaaat gattcattaa tattataaac acgataaaca aaatatgaaa  1978980
aaaaggtgaa acaaataaca atatacttga aagtaataca ttaagaagtt tcaacacttg  1979040
cagtttcaac acttggagac ccaatattag cagtatttga agtcaaacca aacaactcta  1979100
aaaatttaaa cacaaccccg ttagcacaaa aaataattga tatttataca aatataaaaa  1979160
atgaaataag agattacaca cttgaatcaa tcttttccgc ttcatttatt tcaatttgca  1979220
agtcattaac attttgctta gtaaatctaa gccaattttg gacacaaata agagcttcaa  1979280
cagtagtagg actcaaggaa ctacgaaatg agtccagaat tctatcccct gtactaaatg  1979340
cagacttaga tgatacagta tatacaagaa tgaccaatat atctctagtc atataggaaa  1979400
aaatataata tttggatgtc ttcaatttcc accaattcaa aatgtcaaac tcagggtggt  1979460
catcttcaac atcatcctcc aaatacctat ctattttgga catccttccc cttcactaga  1979520
tatgagattt aacacatatg aagcttcaac atactcatag agataaaatg catgttgcag  1979580
caacatctaa catcaaataa gttgagttcc actagttggt acatcaagta ttaacatggc  1979640
cttagtggat atacttactt cttcagcaca ccttttaaaa cttgcaaatc tacttggaga  1979700
agacttcaca aacttacatg caactcttat ttttttaatg gataggtcaa tttctttcaa  1979760
tccatcacta ataattaaat tcaaatgagc agaacatcgc atgtacatga actcaagtat  1979820
tttattagaa gtgaaaagtt gggcttaata ttatttattt taaaataacc aaaatataag  1979880
tatactattt atctattaaa aatttgttgt gctacattac tactgcctaa aattattcat  1979940
aattttgtcc gaatttagta acaaataaaa tgttgtttct attaattttt ttggcaaaag  1980000
aaacaaatta attgggtcat atgctaaact atgggaaaaa aataatttttt aattttaata  1980060
tatatatata tatatatata tataatttat attattattt acaggttcac ggattgggtt  1980120
aacgagtcaa cggatctata aatctaaatc cgtaacacaa tccctacatt atcgattttg  1980180
atcggttcgg ttcgattttg acccaaatac ataaatgacc caacccaaat agtttagatc  1980240
agttcgggtt cacggatgac ccgtacctgt aaacatcgca tatccttttt ttaaaatata  1980300
tattaaacat aaatcaaaaa tctttttttt ccattcattc taattatata tagcgctacc  1980360
tcgtagtttt atgcatcggt ataacagaaa acagcaatat atatatatat atatgtgtgt  1980420
gtgtgtgtgt gtatgtgtgt gtgttttttg aaatttaact taaatgttac agcccagcca  1980480
ttcattattg gtcatgactg gcttcctgta acaagcaaat ataattaatg ttaaatacca  1980540
gtacgacttc tagaaatgat aaatgacgaa acgataataa ttcattttaa ttagtattat  1980600
aaaaacaaaa attcgaaata gcgcgtaccc aatgaatcca caagaaattt agagctcgaa  1980660
gtagcagttt aataatttag gtcaaaagaa gaagcatggt agtagttagt agagtccaaa  1980720
atggaatgct gcatttgcag tactaccaag ttaagctagc tggcatagca gtgtacgtag  1980780
tggcagtcaa cttcatgcac tctctctcga taacaaacac actttattta gattactgca  1980840
cgtacgtatg aatacgaaaa atatcaatct ccaattcaat aatgcagcca aggtcacaac  1980900
```

attaagtaga ttagtgctgc ccataatttt tttttaaatc gaaccaaatc actctattaa 1980960

aatggtttat tttgaacaaa attgttttca tcataaagtg gctagtttaa ctttaacttg 1981020

gttcggtgtt tagtttagtt ttttcttttc ctcatacgta tcaagttttt ttaaagaact 1981080

aaactgaatt actttataaa aatagttttg gttcaaactt atagatcatt tttataaagt 1981140

gattcatatt caattcttct caaaattata atttggaatg gtcgagttag aattgatatt 1981200

cttttcactc acagggtacg tacgtgagac ttcattgagc attaaacatt cagtagcctc 1981260

tttcttttgt attttattcc ttaaattaaa acgcgttcta ttctatttat tttctgcctc 1981320

tttcttttgt atgtccccac acgctatctc cctttcctcc ttaattccaa atttccaatg 1981380

caagacgaca caaaaatgtt actttcttct tcccttggtc cgaactccga atcattatcc 1981440

ttctggtagc tgttgagagt tatatgcaag tcattattac tttatcaaga atcacaagta 1981500

ggacattgga aaagaaacag tgcggattct gaatattttt gtagctgttg ctgatagaga 1981560

gagtcctcgc gcggtgttga caacccttcg aacgttgaga cataggaatg tctctactta 1981620

acatcaaatg caagcaaacg aaggtggtct tcaactcctt ttcataccta taaattaaag 1981680

gtaacatttc aagcttcaaa ccctggtcaa ccactattag ctagctataa atccatgata 1981740

ctactactag tattgcaata gctagtaaaa aaaaaacacc atattaaatt ttacctttca 1981800

ggtagacttt tatacgtatg tgtgggaggg gagttagggg tcaggctaca agtcatcggc 1981860

aaatttaaaa taattcaaat caattcaaac aatttaaatt agatattttt tgtgtttggg 1981920

tcaaatccaa tctaactcat tcaagttcat tgaattttgg attgaattat aagtgtaata 1981980

tctagatccg cttatttgtt gatccaacct attgacccgt taatttatat taagttgtta 1982040

ttatatatat atataatatt tttaaatttt aaataatcaa ttactattat tataaaactt 1982100

atagtaatta agagtgagat tatttttctc agttctcatg atttcactca agcactctca 1982160

caaaattagg atttcaactc ctagctgctg atagaacatc tattttgctt ttttttatt 1982220

tgttttaaac tattttagat ttagttgaaa tttcaattat actactcatg gtttgataat 1982280

ttgataacat tgaaattttc aaactatact gtaataattt tagttattga atttttaggc 1982340

tttgtgagtg tgtttttaa acttgtttat tatatttcaa tttgtatatc atatttaata 1982400

taatatatta gcatatgtga tgatgagaca atgtgattcc tctctttatc ttttcttcca 1982460

ttatttaact ataagtaata attataagta aaatatttgg tatttcattt aataaagatt 1982520

ttagctttta aaaatattag attttaaaaa ataatagaca aatttaaata atttgacctg 1982580

ttgacccaag tcaaaccatt tataaatgga ttagtttgga ttgagtttta ttctttttct 1982640

tgaaaaattg acttaaatca atccgttcaa atttaattaa attgaataac aaatttcgtc 1982700

aaactcaacc caaaccaacc cgtatacacc ctaaggggag ggttggttaa gtttaattta 1982760

aatatttctt ttaatttata attttaacca tttatatcac tttcactcat aaaaaaaaca 1982820

tttaatccac atgcgtatcc catcccattt attttaacga tgtcctttgt taagcataat 1982880

ttactatctg tatttaaaca ttctttgatg tttggaaact taaaaagtta aaataaaact 1982940

ataaacaatt aacaaagatt ggtctaattg ataagaaata atttcatatc acaaaaagac 1983000

gtgtggattt gattttcatt cttcgtataa aaatcttgtt gttgatgaat aatttgtaaa 1983060

taactctata aatgttctta ggacttattt aacattaatg agaaatccaa cttacctaaa 1983120

cttttcaata gaaaaaaaaa cacttcagat aataaaacta tatttatctt tataaatact 1983180

tttgcacttt ttttacagga aaaaaaatac ttttgcactt gtcaattaat tatttaaaaa 1983240

cttaaatatt aataccttat gatgtttatt gtaaagtaat aatctcctca ggagtctcaa 1983300

```
tccagcaatg ataaagctag gttgggaaaa tgccaatact tggcagttat ggttccatta  1983360
ggtcaaatta actgctcaat attttcttaa ttgtaattaa ttttcatttg tttctataga  1983420
ttctcaaatt aagagtattg ctacttcata aaatagaaaa taaaaaatcg atataatttt  1983480
ttttactgga aaaatcgatt taattcaaat tataaaatat tggtttaact taaattaaat  1983540
ttaatatttt tcaaccgaat taaacttaaa taaagttttt gatgattaat ttaaataatt  1983600
ttttacctcg cagttgctta agacttgaac ttcccctccc accgagccga aagatgtttg  1983660
gagcatggac tttgaccaca tcgaaatggc tgaattacgg ttgcaatgat aaagaaacta  1983720
tgtgattgcc aaaataaaaa atatataaag aaattcttct tcttttaatc aatttttata  1983780
atatagagat aaataataca ttttagaaca aaaagatttt gggattatga ttttttaat  1983840
atgattatca tacagtatct tagaatttga atgtattgga caaaaaatgt gaaatgtctc  1983900
ctttttttt atatttcttc aagtgttcta atttatagtt ccttgggagc agaaaattgt  1983960
taatcatgca tgtcttggtc atataaggct tgcattaaat gtttggaaac gtttagacac  1984020
atccttttat attagcaagt tgttttttt ttttttttt aataacaaac aacttttttc  1984080
cctttattct tgcattcata gcattgcaat gttccctaaa aaaaggataa atactatatg  1984140
tttttcatcc tttcaaagta gtagaagttc aattttcatt tttttaaaat atattgtctt  1984200
attttagttc ctaaaaattt aaaacgtatt aatttttgtt caaacatcta atattagtgg  1984260
attgttgttg tgactaataa agttccatat taatattgta ttagaacatt tttaataaga  1984320
atttatagaa gaatctttta agtaaaaaat ttgtttctta ttatagtttc ttttcattgg  1984380
aacaatttta ctcaataaga agagtttata taaaataaga tttgtatctt atgcaagaaa  1984440
ttatttctta ataataaaaa taatatttat ctacacataa caatactata attaaattat  1984500
aattaagtgg aaaaaatata aaaatgtgaa ttttttgaaa atttttaaaa tttcttacca  1984560
ttaaaataaa tttgtatatg aatttcttaa gatgacatga cattataata aaaacaaaaa  1984620
aaaatactat aaaaatcata aaaaataact taaaaaactc acttaaattt ttttcatcaa  1984680
aaatgtcgtc agtgaacatt ttgaatgaat atctgtcatg tgtcattcac ttcggtacat  1984740
gattatcaca tatgacaaga taatttttt tctcccttaa aaaattaaat ttgattttaa  1984800
ttactataaa atttataagt ttgggttttt gtcctcataa aatattatat ttttatttta  1984860
taagtttgat ttttagtcct cataaaatat tgtattttta ttttaatata atatattata  1984920
ttaagaaaaa aacaacataa tattcataac tttgttagga atgaccatgg atgggttgcg  1984980
acagatatat ttttgattct acgcatctca aaactttgtt aaggttattt atgtaagttt  1985040
aaacccctcg attaaaaccc aataatagat gggacaagat ggacgaggtc aacttgattt  1985100
attaatgtaa tatattactt tttcaattct tagttataaa atcattttaa ttaatttata  1985160
ttttttaaga aaatgattaa tttaattaat tacattaaat ctggtaattc attacagtat  1985220
cattataaaa ttataatttt cttatctcta attatttaat tattttcatt aatattttaa  1985280
gagagaataa ttaaggatat gtaaaaaaaa ttaatgaatc taaaaattag aaaatagttt  1985340
tataaaaaaa gacaaataaa tttctgaaaa gtatcttata attagaaatg aaggaagtaa  1985400
tattaacatt attaactatt agaagaaaat ggatacttcg tatttaacta tttttctatg  1985460
ttttttaaaa taaaaagaaa gataataaaa attaatggat gatttgtgaa aatagttata  1985520
ggaataaaat aataatttat gaatgttagt gataaagata taatacaatt atatagatta  1985580
acgaaagatt tgtgtagaaa aaaagttgtt attaatttgt tggctcaact gctcaagagc  1985640
tagttttggg tcaaaattgc ttccagtgcc gctgtcaccg taactcttct tttaggataa  1985700
aaaaaaaaat tattgagtta tgaatattat gttatttttt aatattactt aatatattat  1985760
```

attaaaaata aaaatataat attttacatt tttatgagca ttaaaatcaa ctttttaatt 1985820

tttatgagga cctaaaatta agcttttgaa ttttatgatg accaaaatta aacgttatat 1985880

tttgtagaaa ctaaaatcaa tttttaaatt taggacaaat atgatatttt tctcataaaa 1985940

ttaaaaaata ttcgaatttc gttcctctaa aatttttagt aagtttttt tctttacaaa 1986000

attaaaatat gttaaatttg gactagagct aggttgagat atattcaatt aaaatattaa 1986060

ataaaaaatc aacagcataa gtctttatgt atttagccat aaggataaca aagatacgtg 1986120

aatcatgaat agatgcaaac ctatgtagtg cgtttaacac ttccaaatta aattaacaga 1986180

tccaattatt ctaatgttga attctgatgg tcaattctac atagatcaaa taccgtgctt 1986240

ttctttcaat tgaagataaa cgttggatgc aatgcaatgc aatacgacgc tcgatggagt 1986300

tgtgaaaatt gaaaaaagaa aacaaaatgt tatctagtct catcatttcg agctatgttg 1986360

ctcatttctt aattattaca catttgaaaa ttacaaccaa aggagtctaa ttggttatac 1986420

aaaatatatg aattgttata aattctcagt atctttgatt cttatgaatt tttttataat 1986480

ttttgtgaat gatttactct gttttaattc ttatccacac aaatgtaaat cacaaaaata 1986540

aatttttagt tacttttaaa ttgtaagaaa gtagaagtta tactactata acaggagact 1986600

tgatttaatt ttaaatattc tcaatctaaa tttttggagt ttttctttct tctttttaa 1986660

ccctgggaag gcaagcgata tcaagatatg gccacaacgc aaccaatccg aattctataa 1986720

ttaatgtttg aatacacatt tcccacatcc aactttgagc tttttcctta gcgtctcaaa 1986780

cgcacgtttc ccacgcgata ggattgcaaa ccccccttctt ccttgtaact ttttttggtt 1986840

tatgcttgaa gtaataaaat tgggtaagat ggtttgtgct taaagctagt agtaaaattg 1986900

atttgggtgg tctaccctta aagtaataaa attgggtggg gggtaaatta catttaaaac 1986960

tattagcaga aactcaccag aaaattatta ctatataagt ctaaaccaca aacaatttaa 1987020

ttgattcatt caagactatt caactacttc tacattaaga gatctgtttt aggaaggttg 1987080

ttaatcaaga tataagaggc attaacccct catcagaagg atcagaatta actctggatc 1987140

ctttaccaag ttgtcttcca tcaagttgca actgagcatt ttacagatat tttcacaaca 1987200

aaaaaaaaaa taatgcaatg cacaatataa atactcatat tgggtttggc atagtttttt 1987260

gtttttttttg tcacatgctc ccaaccagag tacaaaagct actaacatca ccacttatgc 1987320

aacccagtgt ctatcctcat ctgatagcat ataatagtct ctgactcact ccctatcatt 1987380

ttcttccagc ttgaaccacc aaagagtgaa aacactttca tggagaccaa cttagattat 1987440

tccaagatgc tctttttact cctccttggt tccacttcat tgattttcct ctcacacttg 1987500

gcttctgcag ccactcccaa gctcaacact caagagtgta aaactcattc cttcactcat 1987560

tgctgttcac acacttttta tacttgtatc aaatcagttc atacttcata acattagttt 1987620

ataatccttt ctgctttccc atgttttgga tcggaacata gagttgcaaa agtgaggtag 1987680

agtagtcaaa agtggttttg tctctctcat ttcttttgtt tggatctatg gacagcaaaa 1987740

gaaaatcata gattggttgt ttcatttcat catagcttct aattctataa ttctatgcat 1987800

atgcatctgt ggtaccgtaa gactcatttg aatgttgttt gctttttctc tgatcgatga 1987860

agttgagttg gttgaattgt gtgcagtgaa ggcattgaag gaaataggaa gcaagattgg 1987920

gaagaaagac tgggactttg gggtggatcc ttgcagtgga aaagggaatt ggaatgtgtc 1987980

taatgctagg aaaggctttg agagttctgt gatatgtgat tgttccttca atcacaattc 1988040

ttcttgccat gttgtaagca tgtaatgctc tttctctctc tcttaatttg tttcaatcaa 1988100

gtttttggta ttctttgtgt tttcgagaac tcagattatg gacgataatc acatggaatc 1988160

acatgtgcac ttaggaaaat gaagatgatt ttcttcaagt tttgattaat taattaatct 1988220

tcacggccat attgcttcaa ctatttttta tttattacta cagacagcac ctaaagttac 1988280

catcaaacct tcacgtgcaa ttacatattt tttttaagag aaaaaaattg ttcagttata 1988340

aattcgtgtt ttcatagctg gattccaaga acctttttaa ttgaagctaa aaggaagaaa 1988400

agggtaatgg gtgtttttct actaattttc tttttaccta gaatatttcc aaagatttat 1988460

gcatatcctg cattcttcaa aaaattgacc atcgcgaatc ttaatcatgc acatttgtgg 1988520

ttgtgactcg tcaaagtaac gcgtagcact aaatgagaag aggaaaatgt ttctttttt 1988580

ttttttggtg aagagaggaa aatgtttctt ggactatatt tttaaaataa atgtatacca 1988640

gaaaaataaa aaataaaaat aagtgacaat ttttttttt tgagagagac aaaattaatt 1988700

atatacttat catgtataat gttgatttca ttatgtttaa gtaccagaac tcattaacat 1988760

acaaaaaatt aagtttgaaa tgtcggacac gggtctcaat cgacaactca accgacctga 1988820

tgcaagttgc aaatcgttga ctttgaaaag gatgtgctgt ctttatcttt ttttctcgtc 1988880

aaaatttttct taaatttttt aattttcatc tgttgggcta tacgttcatg tttttgcttc 1988940

aaactatttt ttttttttt tgttacgtcg aactttgtct agtaaaaagt aatttgttga 1989000

ttttttttaaa taggaaatgt tgattaattt atgttcaaag aatgggaaag ggtttactga 1989060

acactagatc aactgttgag tgttgatggt taccacagaa ggggtactaa tcactagtct 1989120

cagagacagg tcaatgacca aaaatatgta gtattatttt tcatagataa cacaattagt 1989180

ttttagataa ttattacgaa agtcagcaat tttgacattc ataacaattc atgattgttt 1989240

gatactgtaa gatactttaa tattgtcaat caaggtcgaa gatcgtggat agtacaagga 1989300

aattaaaata ttaccttagg tcttttaatt ttatttttact tattattatg taagttttta 1989360

tataaatctg tttttattgt tcaaattaca atgaacaatg atgttttata aaaagttagt 1989420

tagctacttg tcttaagtaa caattagagg tgaaaaaaaa aaatcaaaat tatatatata 1989480

attaaaaatt gaatttgtag tttattataa gcaattatac cattaattag gaacatggtt 1989540

attaatgtta gagatagaaa aatttaatag cattaagggc taaagatatt aatgcatgat 1989600

tatcaatttc tttaattaaa aataacattt attcaacatt ctcattgttt ctttatctct 1989660

ttttcatatt ttttaatacc ttaattgata tcagattttt ttttataaaa aaattgttta 1989720

tattatttag tacttttttat tcttatattt tgtagtaata gaaaaaaatc aaatagaaag 1989780

tagtaacttg gttttcaaaa gttaaaataa aaataagtta aaaaaaatct caatatataa 1989840

tactcttata aatgtcttac tattcataaa aagaatatat aaacatgagt ttaattggta 1989900

aaaaaaagtc acaaaaaact aaaaaaatta ttttaagaaa taatttatat aatattaagt 1989960

ttctttaaaa atttgactaa tgccctaaaa tcctaaacac ggtcctgctg tcaatacatt 1990020

ctaattaaat tcttgaatta attctaaatt ctactttggt taatttttta gatttaatct 1990080

ttttgtgagg acttcctaac ttttgtacac aagggactca caagattgtt tcttttctca 1990140

tttcatgtac tgtatttgtt tattgattgg atatcttgga ataatcatgt taaccaccat 1990200

ataattataa attctgaatt tctgcttttt atttcatatt ctaaatgaac agattcttga 1990260

aggctcagaa tctgtctggt attctctcac cagagttttc caagcttcat catctccaag 1990320

aattgtaaga tatcaaatct cagttttgaa accatgactt ttttttgctc tgcatgatgt 1990380

tccctatgga atggtgaagt ccactaactt tgtcttgcac tttcaaacag agaccttagt 1990440

cgtaacatca tcactggttc tatacctcca caatggggta ccatgcgctt ggttgatctg 1990500

taagaacttt ctgctttgca ccctttggtt tctctgcatt gtctcttcaa tttcttctgt 1990560

atacagtaaa caacttgaga gtgacactaa agattcttgt gaattgaatg tgcagctctt 1990620

```
ttatgggaaa caaattgtca gggccattcc ccaaagttct caccaatatc acaaccctca  1990680
gaaacttgta tgttgaaatc atttctttat tttcaaatga attgtatgtt tactccatca  1990740
cttagcttag tgataaattg gatgtatttt taaagaaaaa tagaaagtaa aaaaaagaag  1990800
tgaaagatat atttggaata tctaaaggta gcttttacct tttgccaata tatttgcttt  1990860
tacctaaagg aagcttggca taggtgatcc aggattgttg gtttagtata atttccaatt  1990920
tatttctgca gctttgttta aattaaatat ttgtatgaat gttacaggag tattgaagga  1990980
aatcaatttt cagggcacat tccaacagag attgggaagt tgaccaattt agaaaaactg  1991040
taattctttt gatcttcttt gtgtgcttat tggaaatttg gaatctcaat atctgcttct  1991100
attttccccc tcacatatta ttctgtagtg ttttaacatg agtaaatcat gtttgtttag  1991160
cattctgtca tccaatggat tcacaggagc attgccaccc gtgctttcca agttaaccaa  1991220
gttgattgat ttgtaagttc ttatcaattt aacatattct agcacatggt tacaatctga  1991280
cagttaaaga tacacaaaga tgagccactt tgattctatt taatattagg tagtgaggtg  1991340
ttaatgcaag tcactgcagg tttcttaatc aattcatata aggagctaca aaattaaaga  1991400
atctgtagct ttgtttatca cttttgttct tttattgttg ttacatttaa attttgacat  1991460
ttccttgcat actgattaac ctttgggaaa cacattttag gaggataagt gacaataatt  1991520
tccttgggaa gattcctgat ttcattagta actggacatt gattgaaaag ctgtaagttt  1991580
cctacctcgt tcattcttgt tgtatttgtt gtatagacta ctttatcatg ttaacttttt  1991640
tcttttgggg ttacaggcat atgcacggtt gctctcttga aggtcccata ccttctagca  1991700
tttctgcctt gacaagatta agtgatttgt atgtttgtaa ttctttattt tatttatgtt  1991760
ttggtcatag aagatgaata tgttaagtga ttgttttatt tattctttga tacttaggag  1991820
gataactgac ctaaaagcta gtaaaagctc agctttccca ccactaaata acttgaaatc  1991880
catgaagaca ctgtaagttc aatgacttaa atgcttcttt ctcttgaagt ctttataaaa  1991940
ttgacctata ttttatttgg acatcataat gcagggtatt gagaaaatgc atgattaaag  1992000
gagaaatccc agaatatatt gggagaatgg aaaaactgaa aattttgtaa gttgttcaac  1992060
aagtaactta caacagtttt gacaacatga tatattactt tgaggatcat tttccacttg  1992120
agaagatctc atagaatcaa ttcaaagttg gctaagcctt cttttcatat aaattataat  1992180
attgacacta cgctcataat aatgttctat aattttatct agatctgaaa tataattttt  1992240
ttccaggtac aaggttttgt aggtcagtta tggtattatt ttgtttatag ccgtgaaaca  1992300
tgggtaatta ctaactagca ctaaacttca ttaagagaga agcaaaaatg aaacagatat  1992360
gtctatagtc tttccggtgt agattgattt ttcaaagttg aatggttgtt gctctgatga  1992420
ttcatgtgtc ccttatgaac ttctatcata gaccttgctt tacatgaaca ccatatcact  1992480
ttgtttgaat aatactgaag gaagattata aagacagcta taaaatgtag aacatgctca  1992540
tcttaaagtt gaagataaaa tacatttttt ataatataaa attattaacc ctttcgttac  1992600
ataaaacaag ttcatttatt tatcttcgtt gctgtagaga tttgagttac aatggcttga  1992660
gtggagagat acctgaatct tttgcccaac ttgacaaagt agacttcatg taagtggatg  1992720
cgttgaataa aatatgttat tgatacattt cattttaat tttgacgaaa caaaatgtat  1992780
taaataatgc aggtatctta ccgggaacaa attatcaggg aaatacctcg atgggtcctc  1992840
gcaaataaca aaaatatgta cgttaaatac ttgaattgtt atgtttcaat tttcagtctt  1992900
catcttaata tttgcttcag tggctacagc gaataaggca gtgaaatata tgacaaaaaa  1992960
tataatataa tataataaca atagagttta aaaaataatt ttcaataata ttaaatttta  1993020
```

caattttaaa agttgtatat aatgaatatt taaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaccgggtca 1993080

tgtgagttaa ttcatgactc acttatttaa tcattgatcc aatatcttga ctggatcgat 1993140

caccggtttg gtctttaaaa ttatgctctc tgggatcttc aagccgttga tgtctgcatc 1993200

tgaaattaaa taagcactcc tttagcaaca tgagattaac atcttttatt atatattttg 1993260

gtgcacagtg atatctctga caataaattc tcctgggaca gctcaagtcc aactgaatgt 1993320

caacgcggga gcatgtaaag ttttagttta tttaagcttt gagtaaaagt tgtcttcaat 1993380

tagttatcag ttatcactgc aacatttttt ttttttttc cagaaacctt gttgagagct 1993440

actcttcatc tgtaaataca cagtaagctg ttgtctttgg aatattttct gtaaaatttg 1993500

gttattggta gtagccctag aatataacct taaatttctc tcttggttgc agaaataaga 1993560

ttcattcatg cttaaaaagg aactttccat gccctgcttc agttagccaa tgtaagtatg 1993620

tgaccatact acaactttta aattactttt atgatctgat gggctggttt aaatattgac 1993680

tcaaattctg tgacctgaaa ttgagtgaaa taagttgatg agaaactttc aactcaacat 1993740

gatttcatac caaaagaaaa atttaagata gtcatataac atgattttgc ttatgattct 1993800

atttacgcaa aagttcactg cctacttctt tgctaacaat cttaagccca gagttgtaca 1993860

gaaattcaaa taaaacaaaa taatgtaaga aggaataaat gtccattagg agagaaacaa 1993920

gaatataact gtttttctta aggggttaag actaatttcc tccttttcta attatttgaa 1993980

ataaataggt tgactaattc taagaaactt aaactggaag ataatttgat atccttttt 1994040

attaccacca ttgaatgatt gtaatgacat tttattcttt tttattacaa ccattgaata 1994100

tgttacattc tttgcgaatt ttacctttct atgcagttgt ctatttttac cattagacca 1994160

ttacaatttg aaagatttta cactgagtat tctttctttt caaccctgtt tgtcattgtt 1994220

ttttcaatag atcagtactc cctgaacatt aattgtggtg gaaacgaagc aaatattagt 1994280

ggtaatattt atgaagctga cagagaacaa aagggtgctg caatgttata ttacactagc 1994340

caggattggg ctcttagtag cactggaaac ttcatggaca atgatattga ctctgatcca 1994400

tatattgtgg ccaatacttc tagacttaat gtctctgcac tcaattcaca actatacaca 1994460

acagcacgtg tttctcccct tgctctcaca tactatggcc tctgcctaat aaatggaaat 1994520

tacacagtta agcttcactt tgcagagatt attttcatca atgataggtc ccttaacagt 1994580

cttggaaggc gagtatttga tgtctatatc caggtaacaa ttacttgctt gatttgcaaa 1994640

tgatgctaaa taattgattt gcaaatgatg ctaaataatt gatttggact gagttgtgca 1994700

ttgatgtata tggaatatat tattatgtcc taaaattaag gggaatttag tgctgaaaga 1994760

ctttgatatc cgaagagaag ctggtggtac tggcaagtca attgagaaga catttaatgc 1994820

ttctgtcacc caacatactt tgaagattca cttctactgg gctggaaaag gaaccactgg 1994880

catacccaca agaggagttt atggacctct agtatctgct atttcagtaa accctagtaa 1994940

gtcacatatc atgcatctta gagttagtgc tttatatgac ttgataagac tgcagttgaa 1995000

accataatcc attatgaatt taaaaattgt aggaaaaggg aaagattacc actaatgtct 1995060

acctctacaa gacctccact agagttctgt tatcaataaa attcatcatt ctttcctttt 1995120

atctgatcca gttctatcag ttttgttctt catttatgca aaagctaaaa gtaaatattt 1995180

ttcccttgca cagattttaa acctccatca ggggatggca aaagaactta tgtcatactg 1995240

gccattggca tagtagctgg tgttttagtg gttgttcttc tggtgctggt tctcatgagg 1995300

aggatgggat ggttaggagg caaagatcca gtgtataaag gtatggaata tgccaccaag 1995360

ttcttccaat tcttttagtt agaacaaata tttccatttg tttccaacac aacatctttt 1995420

ctgtatccag cagtatttgc ctgagcttat tccagaattt gtttaaataa atatttctac 1995480

```
aaactttatt caaatgtcat aaaactgaag tgcaacaatt tacttctata taagatttgt  1995540
aattgatgat atttctccat ttcaccaaag tcaaggcttt aagagaacat acgagagtat  1995600
acttgcctgc cctatgtatt aatatgctag atagaaatga aatgaactat gtgacagata  1995660
ttgtagagaa agttataaac tttcttgttg aatccaaatt accaatattt tgtttttatt  1995720
ttcagagctc aggggcatag atctgcagac gggattattt acactaagac aaatcaaagc  1995780
agcaaccaaa aactttgatg cagtgaataa aattggcgaa ggtggctttg gttgtgtata  1995840
caaggtactt ttatcttcca ttcttggtta cctattccat cttatggtta atttatttgt  1995900
tacttgattt gaaatagaag acacacttca tggtctctat atctccattc aattctaatt  1995960
taacgcttac aatttaatca taatttctgt aatgtatttt gtactcatta gcaagcatgt  1996020
ataaccttcg tgggttaatg aaagagaaaa attatccacg tacatgatgg ttaaagtgta  1996080
atggagattt gttagatcaa tcagcacttc agtagtttga atatgtgtac ctgtgtaatg  1996140
ctaatgcaag aaaaaaaata caccttgttc atgatgcagg gcctactatc agatggtaca  1996200
ataatagcag taaagcagct ttcttcaaaa tctaaacaag gaaatcgtga gtttgtgaat  1996260
gagatgggac tgatatctgg acttcagcat cccaatcttg ttaagcttta tggatgttgt  1996320
gtggagggca accagctaat actgatatat gagtacatgg aaaacaattg tctatctcgc  1996380
attctttttg gtaagcttct tgatgaataa actttagcca tacttgccat ttgaatcaaa  1996440
catttgatat aactaactaa ctgattgtcc ttctcccaat cacatacagg gagggatcca  1996500
aacaaaacaa aactagattg gccaacaagg aagaaaattt gtcttggtat agctaaagct  1996560
ttggcttatc ttcatgaaga gtccagaata aaaatcatac atagggatat taaggcaagt  1996620
aatgtattgc tcgacaagga ttttaatgct aaagtctcag attttggttt ggcaaaactt  1996680
attgaagatg acaaaaccca cattagcact cgagttgcag gaacaatgta agttcatatt  1996740
ttgctactat ttctcttgtt ttcatatcaa accatggtaa aaatacccat ttttaatcaa  1996800
tagtggagat tctggtaaaa atcaaatgca tgtgtatcat actatgaagt tagttataat  1996860
ttcaagcatt aaatatttaa cccatggtta ttgatgtact ttattctgta aagtatactc  1996920
ttagtcaaat ccattatttt aacaatgcta aatgcttttt ttttttcatt ttgcagtggt  1996980
tacatggctc ctgagtatgc aatgcgtggc tatttaactg acaaagcaga tatttatagc  1997040
tttggtgtgg ttgcactgga aactgtcagt ggaaagagca atacaaattt caggccaaac  1997100
gaggattttg tttatcttct tgattgggta attagaattt atcttaatgc ataatataac  1997160
aggctcaaac aaacaataga tactaaatta ccaagaccta tggattattg attttactag  1997220
ttcgtacata cacacatgca tatacgggca tatcaagtga gagggatttt ttgaaaagat  1997280
taaatcacaa agttgtcatt tttcagtgat catgtaatca ttaaatcact tttttttaac  1997340
atcaaatgct agtttttagt tttttatcgg caaatgttaa atcactttta atcttaacgt  1997400
atagttattt gtctagaatt gctcatatat atatatatat atatatatat attgtaattc  1997460
ttttttttaga gttttagtat caatttggtc taaaatttgg tctaaaattt gagtttcatt  1997520
aggcatatgt tttgcaagag agagggagtc ttctggagct gattgatcca aatttgggtt  1997580
cagaatattc aactgaggag gccatggtgg tgctaaatgt ggctctctta tgtactaatg  1997640
catctcctac acttagacca acaatgtccc aagttgtgag catgcttgaa ggttggactg  1997700
atattcaaga tctactttcg gatccgggat attcagctat tagttcaagt tccaaacata  1997760
agagtataag aagtcacttc tggcagaatc caagcggaac acagagcata tcaataccta  1997820
gtatttatac tgattcctct ggctcacatg ttgaaacaga aaagagctat catcctgtaa  1997880
```

ccgttaattc agatggatca gacaactgaa attcgtttct taatgccaca tatttaatac 1997940

aaaactcgtg gtgtattcaa tgcaagaaaa gagaaaaaca aaattaaaat taataacaat 1998000

gtaaagagtt ttatcttgtc gctagttcgc acaaaatttg gggtgtcata attagggatg 1998060

acaataggta ggtctaggta aggtactata gtatatgttt ctatacttgc atttaaaaat 1998120

aatacccgta cctggtccca taccctttca ggtaataatt ttaatcttat tttcgtacac 1998180

gtttgatacc tatatgccca tacccgcacc tgtgactcgc acattactta tgtataaggt 1998240

taataataat aaattgataa aaataattta attaaaacaa gcaaacataa cattaattcg 1998300

tccaaactca agtcataaat aaaaaaaata aaaaataaca tacaacatag tgattgctaa 1998360

agctaatatt ttaatcgcta aacaaaaact ctaattaaag gtttagtatt tttcactctc 1998420

taacagtgat atggttagag attaaagact tagagtttta tcataaaaat ataattattt 1998480

ttcacaaaat attatatata tatatatata tatacaatat ccgtgtaaat ttgtgcatat 1998540

acttgtccgg tacttagtcc tattattatg ggtaattatt tatcccgctt gcaaatattt 1998600

ttgcgatatt cataaaaccc atatatactt tgtaattcct aatcatagtt tggagctatg 1998660

gttatggaac tattcccatc acaatggggt gccttaattt agggttattc agtaatctta 1998720

tttttgcctt aaaaaaaaga ttagttataa tttacgttga catgtgagga ttgctaacaa 1998780

agtctctatt gcttaaattt atctaaagct gcaaaatcat gtgtaaaagt cattaaataa 1998840

agtgagacgt acaaaatttt atgattttaa ataaatatta attaatgata aaaaaagtgt 1998900

tcaataaagt atgttaacga atatattact aacatttctt ttgatatatt gttaaaatgt 1998960

ttttaataaa atatttaaaa aaaatagatt attagccgcg tagtccaaat gaaatattga 1999020

gaggaaaaaa aaggctaatt gaatttcagc atattttctt tattagtgca cccaactata 1999080

ggggggaggg ggaagaaata atttgtactg gtacacagaa aactctctta tttctttaac 1999140

acaaacattt tgctaatcaa ttgtacattt tactgctccc atgagatatg taaactatgc 1999200

ttatctattt attattccct tgtaacaatt aacaaataat ttgaaagtag aagtactgaa 1999260

acgtgacttg cacataaagg cttaacaaat cacaccagca tcgttcttct ggtaggtgat 1999320

ggatgtgaca ccagtagcat tatttatgcc gacatgtcat cctgatcata gcaaagttaa 1999380

ctttggatta taaaaagcca tcaacaaaga attatttacg ttcgtgagaa ttatatatca 1999440

ccttttggtc atcttcttca tataactaaa ttgagcctgt aagctatacc ccggatccgg 1999500

caagccgccg ctttgaggca tttgatatgg ccacctcacc aagcttgtca gcatcacttg 1999560

atgtagtcct gacattgact ggtgtataat gccgtaacca ttccccaacg taaacctgaa 1999620

gcataaaata gatatgatga aactaggcaa gagattgaaa taagaaaggc gtcacatgtt 1999680

gttaggatcc aattgcaagg tattgggtct taagtcctac attggaaata tggggttcta 1999740

gttctagtgt aggatttata aggtctttta ctctccaatt tcaatgacta acttttgtgg 1999800

tgtgattctc tcaaacttct tatcgattgg tatcagaggg tttcaccatg ttctcaactg 1999860

caaacgagca ctggagatcg tgatgccaac attgcagtgt tcacctagaa ctaatcaaat 1999920

tatcaaagtg ctgcaaagtg tgatgagatg tttggattca attgcaagat aagggacttg 1999980

aatcccacat tggaagtatg ggattctggt atagttataa ggccctgtct ccaactacaa 2000040

ctgctaattt ttatcatgtg gttctcccaa gtttcttatc atgttgtata tctttaggta 2000100

gaattgaaga gtgtggtagt tataggtggc tctaaaagtt taccatacag ttctaatgca 2000160

ttacgcaaat attgcctagt accactgtta agaaatataa tgcagccatg atacaacttg 2000220

aaaaccattt tccagtaaaa caagtgatac acaacaagta cagctacatt agcacaatac 2000280

agtaagcatg atatattttt aatatgcaag aaaatcataa caagaaaaat gatttaaaga 2000340

aagaaattaa cctgttgagg tctcaaaatc tttgtatcag gatcatccaa ggactctctc 2000400

caatgagcca agtacccagc cattcgaggg atagcaaata aaacagtgaa atactcaggt 2000460

ggaaatccca tggccctgat tgcataaaac tattagttca agccttgtat ggtattcttt 2000520

ttttttgggg gggggggggg gggggggggg gagagggggc atatttttat cctccaagtt 2000580

agaataactg ggtgaaataa tggattacct ataaattaat ccagagtaga agtcaacatt 2000640

tggatatagc ttcctcttga tgaaatattc atcagatagt gcaaccttct ccaaggcaac 2000700

tgccacctga acgatcaaat aattacatac agaagttaga acttttgaag tccatatact 2000760

gaccaatcta cataaattac ataggtactt tcctggtcag ggaaaaatag tgccagaaac 2000820

cctagtaata ctttaaattt gaaaaatgaa aggtgttgct agagattttt aatgtcttaa 2000880

gatcttcatt tgacttgatc tgctattttt tttccaaacc aaacaagaca tctaatgatt 2000940

atgcatgtag acacaatggt gccaaacttg tatgcacaaa catatacaat atacacacta 2001000

agcatactat tctgtaatca aaattaaaaa tacaaaaata catttaaata aaacaatagg 2001060

aaatttttta aatgtagtag ttttttctctg tattcacagc cctgatcata ggcctcgtga 2001120

ccagcatacc aagatcaagg aatatataac agacaataga cacaggaaat acggaatgga 2001180

taaacacctc aataagagga tcccggccca caatggaaaa cacttcctct gccagttttc 2001240

ttaagacctt tgccctggga tcatagtttt tgtacactcg atgtccaaaa ccagagagct 2001300

tgcgtttcct ggaggaaaaa tgcaggacaa aaatatcaac taaaactatc attttctctg 2001360

cttgctgaaa agagcaggta tcatgctatc ctttcagggt ataagcaatg ctaacaacta 2001420

aggaaagagt aaaaaataga taacagaaga aagtaatact gtaatagcca cctggctttg 2001480

acaccttcaa tgaactctgg aatgttctga acagttccaa tttcactcag cattttgagg 2001540

acagcctgca gaattgaagg tcacattaac atgttcccat attaaataac agtatagtgt 2001600

ttgtgtttat tcactacgtt cacctagcaa tacataaaag atcatgactg cttcattaac 2001660

cacttatagc tacctcatta gctccaccat gaagtggtcc atatagagct ccaacagccc 2001720

cggcaatagc agtgtataca tcaacgccac tgaaataaga ataagatata tagtttagca 2001780

atatgacggt tttatatttg ctttatattg cttaagtagt attgcagtaa gatgtctacc 2001840

ttgatgcaag gtgtcggaca gcagatgtag aacaattcat ttcatgttct gcgtgcagga 2001900

tgaagataat gtccagcgca cgagttagcc taggattggg tttatatgac cgattaccgc 2001960

tgaaagtatg cacagtggag attgtgttaa tagttaaaac tctaaaaaac agctagtatg 2002020

tggctaccat tctatcactt aagattgaat tatacctctt tttaaaaaca aaaatggatt 2002080

tgttatatat gagcaaaact caaactacca ttagtctata aagcaaagtt aaatataaaa 2002140

aagcaaggtt gtcttaattc aaattaacga tcaagcacaa aaataccata catacaaaga 2002200

atctagcatg tataggaagt tctctgtgta agaaaggtgg ttggatggaa gcacaggtgg 2002260

ccttcctgcc attctaagat aaactgcagc agcaattgtt gttatctgca gtaaataaaa 2002320

aggggtgaaa atatgatatg gcaataaagc agtaggacac ataacaaata atcatagggt 2002380

tgcgaggata gtggacaaaa tcccacaaga tacaatcagt aaaaccaggg ctagaatcat 2002440

tcaaataact aaataatttg catgttttca gagatagaac agtgaaagga gaagaaagaa 2002500

ccaaataagc acacctttcc aataactcgt gttatctgtt tgtctcttat ttgctttgag 2002560

tcataaatat caagaccctg cattaattat aaaaaaaaaa ataatgaaaa aggatcaaat 2002620

ctggataaag gaatatacag agcaataaca ataaacaatg ttgaatccta attagagaaa 2002680

gagtatcatt cacaagtaca ttgtagtaac ccacaggaaa aagtagcatc caaaaggaat 2002740

cccaagatta gttttattat atctcagtat ctcaaatctc taatatgccc cctcattcac 2002800

tccagagtcc tttggactcg aagcatagac aatgtacaaa tttgtattga aattcaactt 2002860

attaacaaaa aatgacttga cagcagtttt tgttacttac tctgagagcg ggatttgcat 2002920

cagggtgaaa aacagaaaga gcactcatgg cattaacaag cacacccatg ggatgtgcat 2002980

catggggcat agattgtatg atatcctaca aaataaacgt aagatgatac cactacttag 2003040

ttagattaat aatcccaaac tccattgaaa gaaacaaaca acataatctt tctattttat 2003100

tttatatgat cacttcaaga gctactagat ttctttaaca atataaaata ccactggcat 2003160

actaaatttc aagaagtaaa acaattagtg gaagttgttc atattttaca aatctaaaag 2003220

ctgtcactga ctgaaacaaa aaaaagttat catttagcgg atgggatttg gagaacataa 2003280

aaacacaata agagttggtt tagataaagc ataaaatctc accaaaactc cttgtggaac 2003340

agccgaatgc tgagatatag caaactccca ttctgctaac tgactttcag aaggcaaact 2003400

tccatacact tgaaaacaga aaaaaagatg cacgttaata aatttcagaa gaattcatgc 2003460

tacatacata tcgaagcaca taattaacaa gaagcagaac taagcccaaa attcaagtgt 2003520

cttcaataac ataaaatctg tttaagtgaa tcctcagtca aaatgtttta tctactcata 2003580

cacaagcgcc acagaagcct catacacaca tttgcagtga aacagaacac tcacttatga 2003640

gataggacac ttccgtgaaa gtgcttttct ctgccaactc ctcaataggg tagcctctat 2003700

atctaagaat cccctcatcg ccatcaatat aactaattga tgatcgaaca ggagccgtgt 2003760

tcaaatagcc aggatcataa agcttgagtc ccttgtcatt cttcccagtc gatatctgca 2003820

aatccaaaaa aacccataac ataacaataa ctaaactaat aagagtaaat agtgtatata 2003880

ttactttcat tcaatcacag actacttgta tgttaagttt gttgactttt atgctaagat 2003940

ggtttcttat tggttggtag tgtaaattta cactgagcat gcataaaaac taaactcaat 2004000

gttaagtaag cacaaacagt catactataa tcacaaacca tcccacctaa gatttcacca 2004060

tgcaactagg aataggaaaa aagcccactt tgcaaacaat tcaacaaaga tgaaaggagc 2004120

agaattggtg gagacccagt ttgcaatatt ggaaattcct tggaaagcaa agatcgaaat 2004180

tgaaaatttc atggatgagg aggaaattta ccttcttgag gtcagaagct ttgacagtgc 2004240

cttcattgga gacctgaagc tggtacttct tgccggttct gtcgtcgacg acggtcaaag 2004300

ttccgtggag gttcgtcggc ggcaactgag cggagagagg gagagggcgg agggcgtcgt 2004360

gatcagtgag ttcagagggg aggaggtgag cagcgagcat ggccaaacgg ccacgagcat 2004420

gcagcgtcgc tgctgctgca tctgaattgc ttgacatgtt ctctcttcag aacacaacaa 2004480

ctattggaat tcagagagaa aaacggagga tttggagttg gaggaattct gaagctaaaa 2004540

gagacgtata cgctcttaac taataataac ggataatctt gtctacgagt ttagacttcc 2004600

gagaaaaata ttaaaaaatt aagaaacttg ttattgcaat tttttacagt atgtaacaag 2004660

cgcggagtag ttatcattta ttaatcttcg tagaggacct aattaaccat gaactattaa 2004720

tggtatggta tatgctcaat ttagtcccta aaatatatat ttgttgacaa ttttacttttt 2004780

atattatgaa aatcatttat ttagttcaca aatgtaaaat gttacaataa tttggtctaa 2004840

tcgttaaaat tatttcatat tcattattgg agatagtcta catgactcac tcattcacat 2004900

aatgactttt cacattattt ttgactaaat tatcacattt tttttaaata ttgatttttg 2004960

aaacaaaaag taaaatttca ttctaaaatt ttttcaccaa aacatatata cttactaaca 2005020

acaaattaat ccctaataaa tattatgaac tgataaacta gtcccaaaaa agttataaca 2005080

tacacttagt aatataatca tccataaaat aagataacat acacgtaatt acgaagctaa 2005140

atcgagcatt tataaaatat aaaattgtta ttcattaaac ataaaatatc gaagttccca 2005200

agtagcagta aaacttcaac caaagcatgc cacaatgtca atgtcataat agaaatttcc 2005260

aaaaatatat ccaaaataca tctaaaacac gttaatgcct aacttttcaa aatatatcca 2005320

aaatatgttt aaaacacgtt gaatcctttt gaagggagtt gaggtagtta gatatgtggt 2005380

ataggatgaa gctcatcaag cttgattgtg gcactcttgg agatacttca acttggaaat 2005440

gaaactctaa gcatatgagt atttgcagat cggataggaa gtggtctaag tgcatgtgta 2005500

agtggtacaa atgttgtgac attaggagct gttggtggtg taacttcaat tgcaaatttt 2005560

gagaacaaac catttcttca tgcattgaat gaatgaaatt aaaataagtt attatattga 2005620

tgattgagag taaatggttt ctaaataaat aaaaaaatag ataacaaaaa atatgagtat 2005680

actgttattt gagttgttcc agcgtaataa cagcaactac aagtaagtgt ttccattttt 2005740

taggttgcag catctcatac aagtaagagt gggaaaattc tttgtaattg acatgatatt 2005800

taaaagttaa tttacagttt atttaattaa cttgtaacat tgtttaacaa gagtaaaagt 2005860

ataggataaa ctaaatttat aaagaatagt tagtcttata tttatttgtt agcgttaaaa 2005920

ttatgggttg aattgtctta gatctaatga tctgaaaaat atatgttcat cttaaaaaaa 2005980

tataaaacct catttatcag tttttaatta agcttataaa gtatgaatgg cgcagctagg 2006040

taagttgcgc gtggcatgaa ttgaagagtg cgggaagaga aagtgaaagg aagatgaggg 2006100

tggcggagga ggagaaagca gtgttggagc aagtgttcgg gtcgtcatca tcagaagaat 2006160

ctgattctga tggctacagc gagagcggag tgggaggcca tcacagaagt gaatggccta 2006220

tggctgtgcc gtcacttcct ctctccacgc cgccagtctc acatactctc ctccatccaa 2006280

gccgccaatt ggttcccctc cccttccatc aaccaggcca tgcgcttcgg cctacaacac 2006340

ctcccttctt gggccacccc tctggcccac tccatacgcc gctccgtcca agcccaagcc 2006400

cagtcccagt cccaggcccc cttccccctc cacctcctcc acagagaacc tctcttcgac 2006460

cagatgatcg ccaacgtcta ccagcccggc gaaggaatct gcgcccacgt cgacctcctc 2006520

cgcttcgacg acggcatcgc catcctctct ttagaatctt cctgcgtcat gcacttcact 2006580

cccctctctg gttccctttc cgttcccgtt ttgctccccc ctggttcctt gattctcatg 2006640

tccggagaag cacgctaccg ttggaaacac gaaattaatc gcgcaccggg tttcagatat 2006700

ggcacggtca accattgact caatccaaac gcacctctat caccctcagg aaactttgcc 2006760

cctcctctcc ctgattccac actcaaccct ttctttctgt tataataatt tcaatgttct 2006820

attatcagca ttcactaaac aaatttcatt aataattgta gtaataacag taacacgtat 2006880

cttatctatc tatctatgtt attcggcgtt gtttgatttg ctactgaacg cgatgaaatt 2006940

cagctgatat cgtctgataa aatcatcgtg ttatgcataa ctcatatttt atgggcgaat 2007000

ggtgtgcaat gcaaccaaat gaaagtgtca tgtgaatgtg acgattaata ccgagcaaat 2007060

caaattattt atgatttatc acttacattg atactggcgc gttgtaggat gaggacgagt 2007120

tcttctggag tgagaaaacc gaaccattga tgtgtgcctc tcggaagctg ccaagttcaa 2007180

attatttatg tcatatatac tggccatcgg catagtagct ggtgtttagt ggttgttctt 2007240

ctggtgatgg ttctcatgag caggatggga tggttaggag gcaaagatcc agtgtataat 2007300

ggtatggaat atgccaccaa gttcttccaa ttcttttagt tagaacaaat atttccattt 2007360

gtttccaaca cacatctttt ctgtatccag cactatttgc ctgagcttct tccacaattt 2007420

gtttaaataa atatttctac aaactttatt caaatgtcat aaaactgaag tgcaacaatt 2007480

tacttctata taagatttgt aattgatgat atttctccat ttcatcaaag tcaaggctta 2007540

ttaagagaac atacgagact atacttgcct gccctatata tttatatgct agatagaaat 2007600

gaaatgaacc atgtggcaga tattgtagag aaattattaa ctttcttgtt gaatccaaat 2007660

ttccaatatt ttgtttttt attttcagag ctcaggcaaa gatctgtaga cgggattatt 2007720

tacacttaga caaataaagc agcaaccaaa aaatttgatg ctgtgaataa agttggcgaa 2007780

ggtggctttg gttgtgtata caaggtattt tgatcttcca ttcttggtta cctattccat 2007840

cttatggtta atttgtttgt tactggattt gaaatagaag acacacttca tggtctctat 2007900

atctccattc aattctaatt taacgcttac aatttaatca taatttctgt aatgtatttt 2007960

gtactcatta gcaagcatat ataaccttcg tgggttaatg aaagagaaaa attatccacg 2008020

tacatgatgg ttaaagtgta atggagattt gttagaccaa tcagcacttc agtagtttga 2008080

atatgtgtaa ctgtgtaatt ctaatgcaag aaaaaaaaat acaccttgtt caagatgcag 2008140

ggcctactat cagatggtac aatgatggca gtaaagcagc tttcttcaaa atctaaacaa 2008200

ggaaatcgtg agtttgtgaa tgagatggga ctgatatctg gacttcaaca tcccaatctt 2008260

gttaagcttt atggatgttg tgtggaggga aaccagctaa tactgatata gtgatatatg 2008320

agtacatgga aaacaattgt ctatctcgca ttctttttgg taagcttcat gatgagtaaa 2008380

ctttagccat acttgccatt tgaatcaaac atttgatata accaactaac tgattgtcct 2008440

tctcccaatc aaatacaggg aggacccaaa cacaacaaaa ctagatggcc aacaaggaag 2008500

aaaatttgtc ttggtatagc taaagctttg gcttatcttc attaagagtc cagaaaaaaa 2008560

aatcacacat gggatataaa ggcaagtaat gtattcttgg accttcttat cttcattaag 2008620

agtccagaat aaaaaatcac acatagggat ataaaggcaa gtaatgtatt cttggacctt 2008680

ctctgctacc acgacggcat cgccatcctc tcctttgaat ctgactgtgt catgcacttc 2008740

actcccctct ccatttccct gtccgtccca ttttgctcac ccctggttcc ttgattctca 2008800

tgtccggtac cggagtttca gatatggcac ggtcaaccat tgactcaatc agcaccctca 2008860

ggaaactttg cccctcctct cctgattcca cacttaacct ttatttcttt ctgttataac 2008920

tttaatgttt attattcagc attcaaaaca aatttcaata ttcaatacta ataataatta 2008980

tagtaataac gtaacatgga tcttatttat ttatctatct atgctattcg gtgttgtttt 2009040

atttggtacc gaacacaatg aaatttacgt tgatatcttc tgataaagac caccgtcctg 2009100

tcaccgggtt atagacgaat ccggccatct cctccacctg tgtgtgcaat gcaaccagaa 2009160

taaagtgtca cgtgaatacg atgattaatc tctaacaatt gaaattatga atgcgttttg 2009220

cgtatataca ttgataccgg cacgttggag gatgaggaca agttcctctg gagtgagaaa 2009280

actggaccat tgatgtgtgc ctctcggaag ctgtggagtt caatatatgt ataatttgtc 2009340

gattgaatgt aggatggaaa aaataaatgt tgaatggagt tgagttgaga agaatgaata 2009400

cccagtggag aatgtattct gcagcaacaa tggcagttgc gtaggctctc atggatcgat 2009460

tgattgtgga tatcacagtg gctccatctg gaactgttag tgctgacaga gatttgcaga 2009520

actctgcagg atctgccacg tgctcaatca cctgcaaaaa aattcaaagc aaatgaacca 2009580

atgcaaggca aaatgtgtcc ttcaactcca ctgagtactg tactactatc aaagatttta 2009640

cggtacatgt atgtcatatt ttttttttta ttttttgta tcccaacacc catgtatgca 2009700

ctccaatctg caagcacaca accagaaaga ggtaaggggc acgaaagaga aagtacctcc 2009760

aaggccataa ctgcgtcaaa cgttcttcct tcttcaacta gcttctctga tcagtcaatt 2009820

aaaattgttg gtgagttgta aaatgcagtg cataataccc aaaaacataa ggacaatttg 2009880

aaacgaacta gatgaatgca agcaactttt ccttttacaa tgattattga agccatcatg 2009940

catgtactga tgtaccaaga gcgttcaatt ttttacaaac atgctactaa ttacaaagaa 2010000

atgatgacat cgcaatgaaa actataattt caactataga agatgaaaga atgttaagta 2010060

tatgtaatgt aacaactctt ttagcttaaa acttattcac ccacttgagc gatttagcat 2010120

gtccaagtat gataccttgt ataatgagaa acattaaggg atagagtaaa aactttcttc 2010180

aatgtaagac cctagtagga agacataaga tcatagcaaa aaaaattgac ttttctacag 2010240

ccaaatatac attctaagac tcttaagata aataacataa aatggttatt aactacaagc 2010300

tgtaagaaaa acaagaaatc acaagccaac aggaagtgaa aatattgaag ttttttatgc 2010360

caatgcatca tgatctcgta acttttgaaa ctctaaacta tccagtaaag gtctgaatcc 2010420

atggaaaaac cactcagaaa attagataaa aggaaattat gccagtcaga cttgtgcttc 2010480

ttatcaagat tgtgaactaa actgtattag cattcatttg gataagtagg gcatttcagc 2010540

agtagtgtcc aaatgttaac agacttaaag catgcacgtc caaaatggat gtaaaacaaa 2010600

agtgtaaaag aatgcttcaa gatttgtaaa tgtaccagct gtcgtgcaac agaactcaat 2010660

agatgaagtt gctggatcca aaccctgttg acaggagata ataagttgtc cggcaaatag 2010720

tgaagattta atttactaat gttggcaact gcttcctcca atatatagaa tacagcaatc 2010780

taatcaattt gtaggacaag actgacaaat ttcaaatatt caaatataga ataagcatac 2010840

agcatgaagt tgagcaatct tgatattctt ctctacagca tcaacaccca tcacagtagc 2010900

tcccaatcga gctagtggct gaagaacaaa aagagaagca tggctataaa ttataaaata 2010960

gcaacaaaaa agagcacaaa tttgcaataa aaaaacaata acaaacttaa tactctataa 2011020

gtgaggggag gccaatatgc accaaagaaa taattcagat ttccacaatt caagtattca 2011080

acctaacaaa tatagtcacc tcgaatccat cataatgcta cagattcgca tgaggattat 2011140

gataacaagt aatatagtca acaaatatag tcatctctga acttattata ccaaactata 2011200

ggtttatcat aggccagaag ataaaaagga aaaggtcttt tccaaaaatc acaggaaaaa 2011260

agaagaaaag atatacctca gaaagaattc cacctccaca acctacatca acaattttaa 2011320

gtccttcaag gggtttagca ctataagggt ccttcctgag acaagggtga aatctaatta 2011380

ttatttgaat agaatcccgt tagagacaaa ataaaaatat aaacccattg tcaaccgtaa 2011440

taccgttttt cctattgttt ttcttcttgt ttcttcattt ggtttgtgtc aaaaaataat 2011500

tcagttaaca ctttttatta acagatactt cattagaatc atcttcttac acatccttat 2011560

acgattatat ttaattcaag gggtattaaa ccaaattcct accatgtatg tgtagcaaac 2011620

actaagtgct attggtttaa taagactgca taaataacag tggcttggaa tctgacacag 2011680

tacaaccaga ttatatttta aacccactaa ttccatgcaa aaaaagaaaa aggaatcaaa 2011740

ttataacata gcacaaagca ttgcacattc taccaaagta gtttcaagaa taaacacccc 2011800

agactcaaga atggaggtac aaggactaaa tgaaagagca ggcttacttg aaatgtcgac 2011860

aaagtgcaga acggatgaaa gcaagtcttg ttggattcat cacatgcaat ggcttaaagg 2011920

ggccttcaga atcccaccta ttcacatcaa ggaaagggca aatacatgtc atccatattc 2011980

tcaaactaac acacacacac acacacacac acacacacac acacagtagc aacaacttca 2012040

acaaattcac cccatgaaaa aaaatgtgca atttaatttt aattgtggtg tttataacaa 2012100

taaattcatt gaacagattc tctctttcgt ttcgaaagct gaccaggtat cggcgatggc 2012160

ggcgaacttg gcgagctcat tgtgcttcaa ggatgatgat ggaggcgaag gttgttgttt 2012220

gggctgcggt tgaggcattg aagaagcagc atcggcgaag aacctagtag tagcgttaag 2012280

gagaggctga aaacgatggt ggagaatgcg gtggatggag atgcgattga ggtttcggag 2012340

atggttgaaa gccatggcca cggcaatggc aatggttccg cgctcaaatc ttcgtctctt 2012400

ttcctgaact gaacctgaac ctgaaccctt cagctaggta gatccatggc tgcgaacctg 2012460

```
tcggagctcc tgttttgacc agattgtaga aaacgggttc atgtttttaa atatttagaa  2012520

ttttaaaatt tggttaaata gtgtatttta tgtcccattt ttttatatac atctctccat  2012580

ttaaaaattc ataaatctag cgatgttaaa aaaaatctaa atataaaaca cttctttaac  2012640

tcttccaccc aaattatact aaagaaagtc ataaaaggta taaaaaatat gtctattcac  2012700

atcaccctaa aaataagatt aaagagatga aaaattgata atttatatag agttattaaa  2012760

tggatccaac caataactaa agcgcaatat atgaaaagaa agcaaaatac aacactatga  2012820

aaaattcaat aatttataag aataattcaa taatttttta aataaccatt ttcaattcaa  2012880

ttgataaatt tagaaaaata tttagtgaaa aaaaaataaa gaatgagttt gattgtgaaa  2012940

aaattggtga gaagtgaaaa aaaaattcaa aaatataaaa aagtatgata ccttcattac  2013000

attattttaa tttaaatatt tattttcaaa ttatctttta ttttattctc tatcatctta  2013060

ccaaaccaat ccttaaattt tattatcata taactgtaat attatattct tataaaagga  2013120

tgtagagctt ttaagtgtca ctggccattt atgagtagtt agtaagatca tttagtagtt  2013180

tataagttat tttgactagt ttataagata gtataattaa aaaaaatata ttttatataa  2013240

taaattatga tttaatgatt gtataaaata ttttataata tgtataatta ttttctcatt  2013300

ttttattata tatccaccgt gttctacggt gaaggttcag ttttaacaac gttcatctta  2013360

aaaaaaagtc attaacgttg caattaattt aattagaatc tcctaaaaaa attaattaga  2013420

aagtcaacat tggaaaaata tcagaaaaaa aatctgtaag aaagtcaact taaccatcta  2013480

agcttttatc ttaaattata ctattagaaa atatagttgt ccaaaaaaga aaaacttagt  2013540

taggttagct agagaggcat taccgaaaac cgacgttgtt ccttcctcga tggagtgtgt  2013600

agtaagaaag gcggtgacgt caaagatttg aactagtcac tctctgacac aacacagaac  2013660

ccgatcccat cctttatcaa ttgaaccaaa aaatcattac atacacatta atgttcattc  2013720

acacactctc ttattctcat cccttcttca atccaatcca attcaattca atccacattc  2013780

tctctcgcac cgaaaaccct cgccgccgca atggaaacca agaagctcca ccctcgcttc  2013840

tcgctcggcc gccaatcctc cctcgcgccg gagcgcgccg gtgacggcga ctcgtcggag  2013900

tcgctggacc cggcggtccg tttgatgtat cttgtcaacg aaggtgactc ggacgggatc  2013960

aaggagctct tggacgccgg gagtgacgtc aatttcaccg acattgacgg ccgcaccgcg  2014020

ctccacgtcg ccgcctgcca gggccgcacc gacgtcgtcg acttgctgct ccgacgaggc  2014080

gcccacgtcg atccacaaga ccgctggggc agcaccgtaa tttcactctc tttcgctctt  2014140

ctcgctgtct cttattctac actcgctgac cctaatttct ggattggatt gtttaacagc  2014200

ctctagttga tgccatgtac tacaagaacc accaagttgt caagcttttg gagaaacacg  2014260

gtgcaagacc cccggtatgt ctcttcttct tagatcttat tcatttcctc taaaaataaa  2014320

gatgttattc atttcgagag attaatagat agatgtgcac ttttggtgtg gaatttttta  2014380

cgttgtctat taatcagata ttacttttttg tatgactttt ttaagtagtt attataaaaa  2014440

gtcaaacata tttatcatga atggaaatat aatttttttt acgctgtctg agcatacata  2014500

taattccagt tcgcctaata gttcaagctt ttagaagaga aagtagtata taaactgaca  2014560

ctgtacaaat tttttatatt tcattcaatc acaattcgta ataccatatt gttgtgtatg  2014620

gtaggttgtt tgatttacaa taaatacgtt atttaaagag aaaacacttt tttgaataaa  2014680

ataaatagtt ttctgctctt ttgatgtgtt tgtctaactg ttttttttcc ttaaaaaagt  2014740

agtactagtt ttctgttttt tgtttaaaaa agtatttttt acaaatccta tttgcttctt  2014800

aaaaaagtat tttttacaaa tcatatttgt ttcttaaaaa agtatttttt ttaaattgct  2014860

tttacactgc agtgtatttt tttacactga cagtgcatag atattaaact ccttttagta  2014920
```

taggttgttt atgacatcaa gttgcaactg aggacttttt attgtagatg gctcccatgc 2014980

atgtgcagaa tgctcgtgaa gtacctgagt atgagattga tccttctgaa cttgatttta 2015040

ctaatagtgt ttgcataaca aaggtaagct ttcaagtttc ctttctctgt atggtcaatt 2015100

gttttgtaac ttgatttctc cttttacctt gttttgacat attctctcaa gtcaatttac 2015160

cctgatttat tttttgtttc atattttata ttgaatatta gggaactttc aggattgcat 2015220

tatggcgtgg aatccaggtt gctgtcaaga cacttgggga ggaattgttc actgatgatg 2015280

ataaagtgtg ggttggtcta cctatgcaat ctgttgtttc attcatgtca attactcaat 2015340

tggatattca gttctcaatt tttgttctca tagtggattt tgtttgttgg tgtctgttta 2015400

tcagaaaggc atttcatgat gagcttacat tacttgagaa aataaggcat ccaaatgtag 2015460

tccagttttt gggtgctgta acacaaagca caccaatgat gattgtcaca gaatatctac 2015520

cccaggttag tcttggtcct acactggtta tatggaagat tttttatgat aagttatttt 2015580

gcccgtggtg tttatgaaca aatcatattg gttagttggc taatggctat catagataat 2015640

agtgagctga ataaaatatg tggtcagaaa tttatcattt tggatatagt ctttggaaag 2015700

aaagtgacta gcgtaggttc aataggacta cttgaaatct agcattatgt tggaggcaca 2015760

aaaaattaat acttaagaac ttaatatgat aaaagttata ctgggactga tactaattgt 2015820

tgaagtgtca ggagttattt gcaattctga ataggccaga caggatttgg ccctctaagt 2015880

gaaaaagtga gggattatct acaattgata taaagtcggt tatgtataca aaatgcttta 2015940

attcaaattg atgattggta gattcttact ttctcacttt ctcactttag aggaactgaa 2016000

tccggtcaga caattatgtt cctgttctgt ctagaagtta taaatatcta aattgaagga 2016060

ttttaagtaa tgataagaga taaccatttt agtctagtat tgataagtgc tgaattagaa 2016120

cttccattta tctttattgg gatttcactt tatgttagtg aaatggtgaa aaaaataagg 2016180

aagtgcatat aattaggaag atatctcctc tatttgtgtg tataacgtgg ttaactatac 2016240

cttgtatttt tcactattgt aatgtctgac aatttggaat ggattatcat ctctttaggg 2016300

ggatctccgt gcctacttga agcagaaagg tgcattaaaa ccagtaacag ctgtaaagtt 2016360

tgcacttgat attgctaggt cagtcaagag ctttcatatt atggatgcat cactagcttt 2016420

cagttggttt gcaaggaagc aagctctcct gattatttca tttgttgaaa agttgaataa 2016480

ttaatgaaga ttttctccta tattaaaaat tttcatttgg atatttgtaa taattccaaa 2016540

atatgtatat tttgcagggg tatgaactat ttgcatgaac ataaaccaga agccattata 2016600

cacagagatc ttgagccttc gtatgtttta tgttctcctg tcctgtcttg ttgattttat 2016660

tattcttcca gcatgtgtat gaagtatcgt ggacttttca gtagaagcat gcatttttaa 2016720

ttcattattg aatggttaga actgtttaaa gtttcttcat tgtacatgag taagacaaca 2016780

gaaatatact gcgggatgat tctgggcatc tgaaagttgc agactttgga gttagcaagt 2016840

tgcttaaagt tgctaaaacg gtcaaagaag acaaacccgt ggcaagcctg gatacatcat 2016900

gtaagttttc ttctttagtg gagccctgga tagataatgc aagttttcat ctttagtgga 2016960

accttgtaat attcgtggtc aatcatgtcg gtctgcataa aagcaatatt gtgaactctt 2017020

atttcatgag ggccgtaatg tgcacagtgt tgcatattct gcaaggaaaa aagaaatgct 2017080

gtctactcag tgactaccat agacagttgt cagctggtgc tcaattttac taatttgaat 2017140

ttatcaattg atttataaat atggccatct cttatatgta taactggttt tattttaatc 2017200

ctattgtaat tggttctgat ttcaaagttt gtattgatga atttattcaa atctgtaaca 2017260

gggcgttatg ttgctccaga ggtatataga aatgaggaat acgacacaaa agtggatgta 2017320

```
ttttcatttg ctctgatatt acaggaggta aatcattatt gctcatcttt ggatgcatgc  2017380
tgattttcct tattttagag cttttaaatg acttccaagt taattattta cccttattat  2017440
gtgaatggtt gtatcttctc tggtcttgaa acaagacttt taaaccctaa actggcaaat  2017500
taattaataa atataaaatc tgtttgatga attgatgctt gtggaatatt atagtggtat  2017560
tgagcaatta atacatgcta attcaatact ctccgtccct tgtaatttct gtttatctca  2017620
tcacataaaa cttttaaaag gctgttaatt gcatttgctt tcttaaaaaa gaagggaatt  2017680
tactttatgt tgtctgtgct ttttcagtta tattttgagc aattaaaagc atttacataa  2017740
tcctgaacat aaagtcatat cccctacata catacatctg tgttgttcat gttagttaaa  2017800
aaattggaag ttcaggaaaa ggaatgcatt gagaggtgta tcatctgttg ctgtgtatcc  2017860
tatgttgctt ttggcattca aattccttca gcattgttac gtcatattga attttagatg  2017920
tttgatggtg tcttttacgc ataggacctc tttcacttgt caagtaaata cgtataggag  2017980
tctatggaca gctcaagcat tcgtgacttg tgagctctgc ctgctttgtc catcagataa  2018040
tcctaaagat atgtatatta tatataattg tgatatacaa tgctttattg catattttaa  2018100
ggttgatcta atggacaggt agagttctag agattttgag ttctccacat attgacccaa  2018160
aaaatataaa tgtttgtata tatgtgtata ttcatggtca tttaagtaag atggcccaac  2018220
agtttgttgt ggtaccaata tgttctcgta ctttttttct tatgtgaaga caaaatgttc  2018280
attttctgaa agttcaaaat atgattattt tatttgtgga tgatgggcaa ttttgtatat  2018340
agaatataca gattgacaac caactgtagg ttgttatttg tagagatgcc cagcaaaata  2018400
ttgacaggaa cttgcatgat tttctgttcc tctagatgat tgaaggttgt ccaccgtttt  2018460
atgcaaagcc agaaaatgaa gttcctaaag catatgttga aaatgagcgt ccaccattta  2018520
gagcttcacc aaagctttat gcttatgggc taaaacagtg agggttttaa atacatttaa  2018580
ttggcagcag atttgaatgt ttagtttcaa aacctaccac aagtaggaaa ttaaattaat  2018640
aagtttttca cattcaggaa atttgatttg tccataggtt aattgaggaa tgctgggatg  2018700
aaaaaccgta cagaaggcca acatttaggc aaataattgg gagattggaa gacatatact  2018760
accatcttgc tcaaaagagg ggctggaagg tatccctttt tcatgtgaat atttctttca  2018820
tcaattttta gacctagtta tggtagtata taacttcgca gtaattttta atactaaaac  2018880
ttaacagaat gtgaggaatt tcagattcaa agacttttтc tgtatcattg gatggatatt  2018940
aataattttt ataccaacgt aattttacta gagtgactgt ttttaatcca tctcaccagt  2019000
agaatgccct caaaggtgtg gatattgtgc gatatagtta ttttacaacg agactgtgtg  2019060
attctttgtt tcctaaggtg taatattttc ttgttatgat acacaggtta ggactcctgg  2019120
atgcttccag aatctggaag ccatatttag gggtaatcgc acaaatccaa gtagccgatc  2019180
atctcgcttt acggccagat aaatatttgc cttgccatca agaaccaata aatttttga  2019240
tcatgcagta tcatatactt gcacgtcata tatatagttt tttgtaaata actttcgctc  2019300
gacgtgcggt tgaataaatt ctgaaacgaa tgtgacatat cattgtgtaa ttttgtccaa  2019360
agacattctt tctagttctt gcttataaaa aaagttagtt cttttctaag ctttatcttt  2019420
ttaaaatatt attttaacct taggcatatt ttgttaagac gctgttcttt ttcaataaag  2019480
aaggtaccat gtcgttgctc ctattctcat gtgtgggcct caagagaatt gagtacctgt  2019540
ttggaccggt gaacagtttt acttttтaac actgatcctt atgttatctt gtttgctttc  2019600
atccatctat ttaaatataa ttgtaaatac gaagattttt gctgcaaaat taaaacaacg  2019660
aaaattgtct ttgcaatata gctaagtggc aatgttttgc ttcctagttt cttcctcagt  2019720
aatgatgctg ctgcctatga ttctgataac agacaacctt gcgaatctga atgcaggacg  2019780
```

atgatgatgg atagaagctg ccaatgtctt ttcatttgtc ttttttagga aaaactcaaa 2019840

catttttttt atccatttga atcaaagaat ttataataac tgtttaatca attaaattaa 2019900

atccttttac tgtttacact taaaagatga aagaattttt aaggaataac aaacaaaggg 2019960

tcattttgtt acatgcaatc aaattttgtt gtcttctttt ttaggcatta attttttttt 2020020

ttgtagtttc taacacactg atttttctct gtgcccgttt cgcatgcgct tcgcgcacca 2020080

ttggcgcttt gctctcctct tattcttcat tggaggttcg gatggacttc gccgttcttt 2020140

cccaactaaa atagaaaagg cttcagaagc ttggctagtt ctccttactc ggacattctg 2020200

ttcatccgac cactgtccat gcttccaatt tcgttgtaac gagatctagt tctggagtta 2020260

gagttaacat cgattgttaa actccttttc ggagagctca gaaaatgcag actgaaagtg 2020320

aaactgtgtt atttccacta taatttttag tagtctggga acacctttaa gccgggatct 2020380

gcttttgcaa tgttttgtgc atgttcgcat actttgacct atctaatgtc taggttggtt 2020440

cagtgccatt ctgagggttt gtaacaaatg tgtccagatg ctgctgcaac tgcaatactg 2020500

caaacaagtc tacgacaatg gacagtggac ataataagag cattttgacc gttggcgtta 2020560

cctatttta tatttctttt ttcataattc aacctttat ttaaaaaaga aattatttgt 2020620

taatgggttt gatttttta tacattgtta atgtaaatat ttttataatg tcacgtggaa 2020680

actaattaaa attaccttaa tatcacttta aaaataatct tataaaaatt aacaatttta 2020740

ttatatatgt tagtttatga ttaataataa tgtaattttt tatgttatca ttaattcaaa 2020800

aattgataac gttgttaact tatttcatca aaaatttaga agaaaaggat attcataaat 2020860

tgaagtctaa ctagaccctt aaaaactttc cacttgtaaa ctttgaaaaa gaaaaatcat 2020920

tttagatatt tgcattccat gagcctagta cattttacaa cttaggttgg gttgcaaata 2020980

ggactaatgg atttcgttat gagtataagg cataagtatt tattggtttt tggtttgagt 2021040

gacagataac ttgatccccc tcaaataaat ttatgagttg tatatataaa acttaattag 2021100

tctcttaact gtacaaagtt ctaaatttaa aattagcatt tgaatgctaa aaatttaaca 2021160

aaaacatgat ccactgtaag ttattccccc acagaagcat atcacaactt tgactaccag 2021220

aataccagga tgggattacc tttctctata atttgtaccc aaacagtatt tttgcttacc 2021280

tgctagtaat taatttttaa cagacgatct gaaatctgaa aatatataaa ttcaaaattt 2021340

aagaagaatc aatataatgt ttgctttact gctcgcattt aggcatggac aatcaatgag 2021400

ttcttttaaa aaaattaact gatgttttca aaaatttaat tatgttgaaa ataattaata 2021460

tgtattctct ctatgcttaa ttataaaaaa aaaatatgta ttctctatat gcttataaaa 2021520

aaatatgtat tctatataat agaagttata cactaaaact caatacgttt ggtacttttt 2021580

ttaatgaata aaagatgata tgataataag taatgatata tcaatacatc agacattaat 2021640

ttaaatatca tttatgttaa cagtggatat tcattaaact caaaaattga agtcatttta 2021700

attttatcgc tttcacatat atacaggtac ttgaaaatgg aagttgaatt tttatttgct 2021760

gaaggtttgt tgctttcttt ttttccttac tgcttgtttg gtttaatgtt tatcacttgt 2021820

cgatcagtat ttgatctcaa gcaggagcta taaatagtag cttctatttt tctttcatgt 2021880

cattgatgtg aaaataccac ttctcaggta tttgatgtat aacaaaacac aggcttaatc 2021940

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc ttgttttctt gtttaaatta 2022000

actgtctaga ctttacaata agcattaggc agcacaaaaa acaacacgtt caatattatt 2022060

atttttgctt cttttccaaa taaggagtat aaggctaaat gagatgaact tttgtaattt 2022120

aaataaattg aatgagatgt tagttaattt gattacgaag tgattttatt gatttgtaac 2022180

```
cagacctaga gggagacatc aatcctgttt gatagttaaa actacatatc atatgatatt  2022240
ctttcattta ggccttaaat gaaaaggata aatatatacg tccactcatt gtgagataaa  2022300
ctgaggtgaa ttagttttaa aaaaaatata aataagatga aagataaagt aaatactact  2022360
acatcttaat gagggttgaa gtgaaaatta gcattaccaa gctttcccct cttattattc  2022420
tctgttaaaa cttaaaacta aaagtgctac aatttcaaat ttaatggtgc ctcgtttctg  2022480
aaacaccaat cattgtcata ctagtgttac cttcattctt aattttcaca cgtaaaatta  2022540
accgctgcaa caacacacac ctgacaccat tacatgttgc aaccgtatat tctactttag  2022600
tacgatctga atcaaacagt gaaccttaaa gcatcaccag acacaaatga aaagaaaaag  2022660
atcaatataa ctaagtagta ataagaaaga caatgtcact tttgagagat attaataatt  2022720
taattaattt gatacactga tctttatgct attcctatca actaagttag acattatttg  2022780
aataagatgt ttgaaataat tattacacaa gttgatgatt ttcaattata tactaaaaac  2022840
caaggattaa ataaaattac actgtaaaaa aattcattat taattaatat attataatta  2022900
atttctaaat tatgttcatg agccatttgt gtacctgaga acaacacaag cttggctcag  2022960
aaacaaactt aagtggtaac aaagaagtga attggatgtg taggttgaga cagatatcga  2023020
agctagctaa tatatatcta attgcttttt cttcggtttt ggtgtctcat ttgtttgtat  2023080
atggaaattg ttaacttcat tcttagttat catgtgctca tccacatctt aaacatgctt  2023140
aatagtatta aagtgaagaa ttactgttta agtaagtaag aaaagtgtgt cttgtggaga  2023200
gtgaaagaga gaaagacgta cggtgaaagg agggaacctc tttgtctgta ggcccatttt  2023260
ggcttacaac ttcctatttg agtgccattt tgggagctgt cttagcacag ttacttttgt  2023320
ctccctctta attacctggg gttgtaattt tgtaaatact ctttttgatc ttttattact  2023380
tcaaattact ctatgaaatt acactctttt atctatttca tagatgtttt aactataata  2023440
ctttttattg tcaaaagtta tactattttt ttttcaagag ataggtgttc attttattgt  2023500
aaatgagtat ttcaccagta atttttctta attctcaatt cagctttatt gatggccaat  2023560
ttttagacac ctactatcat ttgagacttc ataaaataat cagtttgaat aaacttttaa  2023620
atctgacagt gaaagtgttc agattttcat tttcttttga aatgttaaaa gtcaatagta  2023680
agatgctcaa aactatttgt cactgattaa aacttagata aaggaaaaat ggtcctgtaa  2023740
ttttatttat aattactcat tatttgaact cttaagtata aacaggagtc aggagtataa  2023800
ttaggacaat taaatatttt attaaaagta tttttttatc ataatatact ttttacctac  2023860
aaagaaactt attgtgtttg aaatcacgtg tgtgaactgt attaactgtg gaaaccaaat  2023920
ccaataaccc ataagaggca taaactacaa catcttgctt ctgaataatg cggatctggg  2023980
ttgacacaat gcttaagtaa acacaactta aattaattaa cgaaaagcta ttgatcacta  2024040
agtgcgtaga ttaattgatg gaaattgttt taaagttcgt ttgagatcca atagttgaca  2024100
taggcgaaca tagatgacaa gttaatgtaa ccaattcaaa ttttatacta caaaagcaaa  2024160
gtaaaagagt ttgagtagat cattagctac ctcaatggca tttcgtgcgt ctgacttatt  2024220
tttctaatag atagattgca gctagctgtc acaatatgtt gcatatatag caaatctgag  2024280
tcatatgatg attaagatga aaagtttctt aatatcacat gaccatttaa aaaaatgacg  2024340
ttagttttat attctaatct taaccatcta taataaaatc caatggtcaa taactcaata  2024400
ttcatttctc ttactcttgc ataaaaaact tacttttata tttcctgtaa atgtatataa  2024460
gattgtaact ttttctaagg ggaaaattta ctgttaattc acaaaagtat aaataaaaaa  2024520
taaaagtatg actttaccat accataaagc ataatgtgat gtgaaaccaa attaatatta  2024580
tcaaaagata acccaacttc tttgtagtag ttctaaggag caagtgagct actacaaaca  2024640
```

```
taaaatctca caacagaaat taaaatcaga acctgcagca ggaaatttaa aacctttata  2024700

gtgtaattaa aggcagcagc aacacagcct aacagcatga actatgttac taacactgaa  2024760

atctaatagg tttagatgcc aacaatttat atcataacgg gcaagcacaa ccactcatga  2024820

ctcattcaat aagctgttct catcaaacta gtagcctaga acctctttcc ttcaacctat  2024880

aaaagctaaa taatcaggat tacaattagt gcatcgagta acacataatg cacaaatgtg  2024940

aatgaacata caatttgttt attgagtaat tagcgtgatc agatttcctc atccagaaag  2025000

ccacccgtct tatttcttat atatattggt gctgttcaag aatgaactaa cagtgttatg  2025060

atattaccat gacaaatttc agctaccacc ttgtctctcc ttacatatca tttggtagta  2025120

atatagacaa aaaccacttt taacttttaa gcacaaatga gtgcttacac ccttattaat  2025180

tagactcaat gattttctgt aaacatgcac ctacagaggt tttctcatgc aaaaagttga  2025240

caggatcaca tcagcctcat aacaagtaca agatatttgt aagagtttat cttcgaccaa  2025300

ttaataaatt ccaatttaca gatgattcct ctcttcgttt cgttttcatt tttgttctcc  2025360

aatagatatt ccttactcat taattcagca aaatccatat atatatatat atatatatat  2025420

atatataaat gaatgtcttc cttgaaggct ccataatcct tagcatgatg aacttgataa  2025480

ttgctatgca tacttagttt gtgcacttaa atgacatagc aattatttaa tttcttctct  2025540

tttgatgctt cttttgactt aaaaagataa gaatttagat tcttttgagt ttttatctta  2025600

agaatgctaa agttagtaat tttacaatgt tttgttctat tttgtagagt ttttggacac  2025660

atcaacacaa gaatggaaga tgtatgaaga atttgagcat cgcgctcaac atgcctcagc  2025720

gcgagaagcc aatatcatgc atgagtccta agtgcgcaat tggaggctta gcgcttggtc  2025780

acttaagtcg gttggacttt gcatgtgcgc tcagcgtgca catgcaggtt tagtgcacat  2025840

tcattttcga aaaacacgaa tgtgcagcat tttgaagaat aaaaaggagg agcactgtac  2025900

tattaaggga caaatagtaa ggcacaatag ggaacgaaaa cccactcact tggagtcctt  2025960

cttcttctat ttcctttgct tcattttgta tttctgagtc tctcatgact atgagaggct  2026020

aaatcaccca ttgttggggg ctaggcaacc aaacactctt gatgtgatga tctttactaa  2026080

ccattttatg ctattttaat attattgctt cttttatgag tttattgtct tgtttatgat  2026140

ttgatcaccc attcacatgt atgttatagg gttttaatca ttgggaaatg tttgtaccct  2026200

aagaacttga aggagcttct aggtaatcca tgtttaggga taaaatggtg ttatttagcc  2026260

ttaattatgc atctttattc ttaaaacaaa ttatttgatg tagttcttaa gggattagga  2026320

gtgaaattag gtaatttagg ctattttaca tgaggaaaca tggttagggt aatttagagg  2026380

ataaaggtaa tagttggaat aacgttaaat ggtgaaaaat ctctaacatt gcatcaagag  2026440

tagtttcggt aggtcgaaca cccaacacgt ccacaaaaat ctgcaccaaa cgacaattta  2026500

cacctccaag catttgtttt tctgtctctt gcgtgtgctc taccttgtta tctttattta  2026560

cggttgaatt ttgcatgtct gcattatcac ttgacaagta tatagtttag tcatttatta  2026620

gtttaaactt agatatatac aaactctgag tatagttaaa gtctatgtgg attttgacac  2026680

tcggtcttac cgttttacta ctacttagac gaattggtac acttgccaag taattaacaa  2026740

aactgaaact cagaagcatt cagttcttga gctactacct cacaataaaa gaaataatgc  2026800

tcaaacaaca aggttaatgt ttctttcaca ttaattggaa gtcaatgctt ttgcagttca  2026860

aaaccatacg gttagcaaat taaagaaact caacaaagtt tattttatat ctttggtccc  2026920

acaaaaactt ggtataaaca aatagcatta agtaactaat taagtttccc caattaatag  2026980

ttctcatgct ttcgtttcat tttgctatat ccatggattt aatgtcataa atcatcaata  2027040
```

actagatctc tggaagatcc ttttacacct aaaactcaaa caaatagttc tcattagtat 2027100

cttcaagtct ctaaaatgtt gtttgtaatt taaaagcaaa ctctaacatc aaggtggaat 2027160

tccaccttat ttgaacaccc cagacacaag tgatttgctt ttcatctttg tacaattcgt 2027220

caaattttta atctcactat atttctatag tcaaattaac ttaagagtta ccccctcctt 2027280

ttgtcaatac tcagtaggta acaaattcac cataatcctc ttgtggactg tgtacttctt 2027340

tatctataaa gggggaaatg atgcacatat aattaaattc agattttgca tccacgttca 2027400

gtccaacaat cagtagtaag gcttacattt tgcaaggtaa tttacataag agataataag 2027460

ccctttctta tgtttttatt tatgaaaatt ttaaaactgt tcccttgctg gttgtcattg 2027520

tacatcctgg atggaacatt aaataaaagc tgaacaacac tcaagttgta tctaaaccct 2027580

tctgctttca caaaaaccta aagggtagct ctttcatgat tgctatccta ctcaatgcct 2027640

ctcctgcatt aattgttcat tcaattatca aagcaaacaa caaccatctc cttcatcttt 2027700

tctttctggg tggaatgaca acatggttta cttatgaatt atgatccccg aagagcttca 2027760

gaaaaaatct agcattgcct caataaataa atgccaatca ttttttaatt tcttgttcct 2027820

gtctgaagca aacttaatct catgcatttc atttgtgact tatatttata tttccccatt 2027880

gagaaatgtc tgtcagtaac agactctttt gaatatactc tttattatgg attaaaattt 2027940

attcaaaact cacaaaactt tgctcatctg cctcaatcat aattttgtag ttttcattaa 2028000

ttaaccataa attaaccatc gtatagggaa tagagactgt attgctaaca ctcttctaat 2028060

atcccccatt tgaatgcata aaacaatttc agaaaaatat tccatactca tgatggaggt 2028120

ctagttggaa tttcttgtta ccttcttgct gtatattgtg ttgcagttgt ttgatcctcg 2028180

gacttggttg ttgaggtttc aattaacagt gacttgggga ccttcaattc tcttggaggg 2028240

tgcttgcctg cttggactgt agattctgtt tcaacaacct tcaaaggttg aatatcaatc 2028300

tcctccaact tcttcatcag ccaggatcag caaacaggaa atgatttcaa caataagatg 2028360

cacttgaatc tgatcctcaa tctgttacag gaaaaaaaaa aaaaaaacac atcattggaa 2028420

gagaaaggaa aaaaaatcaa ctgaaaaaat atccaaaata tggttgaagt ttcaaaaata 2028480

acaacaaatt tcaacccaaa cacctgacac ctgctttgct cattttggga atgaaaatca 2028540

gcaaaccact gtgttacttc ctactcctca aacaaaaatt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 2028600

aaatatatat atatatatat atatatatat atatttaagc tcttccagaa aagtgctgag 2028660

ctaaaacagc aagtccatat atattgttat caccaagtcc atactccagc cgaatttaaa 2028720

ttatatttca ttttctttac tgaaatgatc ccttgattaa ggattggggg caggtatcat 2028780

aataaaatga gtaacaaaaa atatatatca tgaatcatga tatcagtaag taagttatat 2028840

atgctaaaga aatagaaata tataaaatag aaaatgcatg gaagactttc caaactagaa 2028900

taaagactaa tttgatgaaa ttatatatta taatgattat aggcacatac cagatgagtg 2028960

aggaggattc gggagtgtag agggaaacag agaggtaaga actgaaaatt gcatttgggt 2029020

gttggaattg gaagctaggc atgatgcaaa cgaaaccaaa ctaccaaagt gagattagat 2029080

tagaattaga cagaaagaga ataatctgtg cactacacga cacgaatacc attatcatta 2029140

gtgggtgggt cctaccttct tgtcgttttc tttgaccgca tgcatctatg atgttttcag 2029200

tcacttcgtg tatcattatg ccagattgcc acgccccaac tatattcttc acagtaatta 2029260

tattcaaata agaatttata aattatcata taaaataata gttcatactt tttatcataa 2029320

ttattttaaa atttataata acagtgatat ttgataaagt taaatgatta ataatattta 2029380

actttatcaa tacataatta taaaactctc aaataaaata taaatattaa atttaatatt 2029440

atttaacatg tgaattaatg gacagaatta ttttaattta attaaaaaat taaatttaaa 2029500

ttttattatg caattgcaat taaattaaat attcaaaaat aattattaaa ttttatttaa 2029560

ctcgaataaa attacttcct acaaataata ctcataatat tataaaaaaa ttacatcatc 2029620

aatcaattag aaaattatta taaatataac tttttgagat acttattaaa aattaacaat 2029680

ttatcatgat tgagtgttca caaatcatga aatattttgg attcaatatg gtttataaat 2029740

tataactttt atgtaataat aatattttac ttttagatca cattataatt gatatttaaa 2029800

gttatattta ctatcaccca actataattt tatctaacat atttatcttg gaaaaaaaaa 2029860

aaaactctat ctacctgaat taaatctgag tgtgttgtta tggtttggtc taaacatgct 2029920

aaaagttggt aatttgcggt gtacgttact ttaaagttta aacaaacaaa aggtcttaaa 2029980

gtcaaaatga tgcgcgctgc aagaaactgt gtgacactgt gtgtgtgtgt tagtgggggc 2030040

gcctcatatt ctaagcatcg ccacacacga caccacacaa ctcgtccctt tcacgcgctt 2030100

cacgatactt ccattccacg tcttttcagt tctcaagaat agtatctaca aagttagaaa 2030160

aaaaaatagt aataagatat ttggaataaa tgatcaattt atccctaaaa aatagaaata 2030220

acaaatttaa tttataaatg tataaatatt atgataaatt ggttccgtca ttaagtcttt 2030280

tatgtttttg tcgatcctcg tgtacacgtg acaccttcat gaggtcaagt gataagacac 2030340

gtcagatatt catcattttt tactaaatag tcacctaata tttgacttct caaaacatcc 2030400

tgttttggac caaaatgaca gttaatgttt ggctcctcaa aacacacacc ttcacaagtc 2030460

aaacatttag tgacaaatta gtccacctcg tgaactacac ctacgtcatc ggcatcatcg 2030520

tcacatacca acacaactat gtcaatgtct ttgagtgcaa ccaggttgtc tgcattgtca 2030580

ttacgaccta tcgtgacgtt gatgtcacgc cagagaagct tagccgcaag tatgttgaga 2030640

tcttcatggc ccctgacatt gtcctccaca gcgttagcaa cacctgcctt gtcaccatgc 2030700

acaacaagag catcgccaag ataatccact ctgccatcga cattgagaac aagatcctcg 2030760

acgacgaaac ctggccctcc atcgaggtcc attccctcaa gcaccaagct agcatcgatg 2030820

tcttctccaa cgctgccttt taattaccgt aagagatact caagggtagt gacgaggcaa 2030880

tgccaacctc gaccccgcca agccctaagt gacattttcg tccaaaacgg tgtgcattag 2030940

acgtgtcttg tcctttgacc ttatggatgt tggacttgag gaccaacagt ggatgtgcca 2031000

cgttagttac atttgtgtca tgtgtgcaca aaggttaatg gaaacagtaa agacttgatg 2031060

gtcggactaa cttgtcacaa catttgtaca tttgtggact aaattggtta tttcatattt 2031120

caaggatcaa attatcatag gatacatctt tcagggacca aattggtcat ttacccatag 2031180

atgtgggctt tcttgtttca taactattta tgataggtaa aaatagtttt tatagctttt 2031240

tgaaaataaa tatttttaa ggaaaatgtt ttctagacac ctaatgatta atatgctacc 2031300

caatatctag ggagcgaaaa aaaatatagg tatgataaga tttatgatat cataaaaaga 2031360

tagagatgaa gagaaattag aggtgttaat agagtgttta aaattatgag tagttcatgt 2031420

ataactactc tttttttag ggtaaatgac caatttggtc tatgtatttt acactaattg 2031480

tcaatttagt tttgtactat gaaaatgatc aatttagtct acaatcatgt aaatttattg 2031540

acaatttagt cctaccttca agtctccttc atttctgtta acgtttttgg caatgtggca 2031600

catgaaagac gacgtgacaa atccatgtgg tggaagtgaa agccatgtgt tggaccaaat 2031660

tgtcaattgg agtatgtgtg tgcttttgcc ttttattaat tcaccattta tcctcttcct 2031720

ttttacattt tgtaagaaaa aggttgaatt atgggtgcta agtttgctat gctctttctt 2031780

gcctttgcat catcgatgcc catgacgact tggcgacaga tggtggtgtt tggttggcgg 2031840

ttgccgtttt tgtttgattt cttcttatgc gttgaagatg aaaggcaact ccgtaaggaa 2031900

agatgttttt ttttttttt tgctggactt tattaatgac ctccattttt gtaacatttc 2031960

tcatgtggcc atcatttttg ttagatttct tcctattttt tcgttattgt aggcaaacaa 2032020

gggattaaac atgtgttagg gtttagggtt tgtcgatgat gctttgatga actgaaacaa 2032080

tgatgctttg ttttgggtat gaaaaagaat aaatattatt attgatacaa atatgctctg 2032140

ttttcttctt cttttgactc tattttgtgt gtttccttt actgaatgtt tgaaaagatt 2032200

aaccttatgt tataccacaa aggtcgattt gttcaaaatg atgaaagggt gttggagtat 2032260

gtacgtggag ggtgaagaat gttattggga ctctggagac tgaccttatg tatgtttttt 2032320

actatctatg atacatgtgc gtctttaaat tcacaatatt gtcatgaacc attttgtcgt 2032380

taagttatat tcgttaggga tcatgttgtc attccaaaag aaaatattat catgaaatta 2032440

gaaagaagag tcatcgtgtt cttaaaatag tcattacctt tataaatttt aaaataaaaa 2032500

aatcactaac attttagtct aaaacattgt ggttgatgtg gagcatctcc tatacatgtg 2032560

gatttgtcac gtcatcaagg atgtgttatg ttgacactca acattaacga aaacggatga 2032620

aacttcacga taggattaaa ttgtcaatat atttacacga cgaatgtaaa gtacacagac 2032680

aaaattgatc atttatcatt tttttatgat acgatggtag tttttattaa ttatttttaa 2032740

aattaaaaag acaaacttat ttttttcttc ttatttttta acctcgaact gttttttaa 2032800

taattggaat tacaaatttt ggttctccaa tggaatctca aatatctata taagtttttg 2032860

atttttagg ataactatga aattaattct taattcaaaa ttgaaattta tttaaaaaat 2032920

tataaaagaa tcaaataatt ccttgttttc agtttaagtc tagttctgta ttgtaaatcc 2032980

aaaggctcat gttgaatgag aatattttaa gaattatttt tctaccataa tgtttttaga 2033040

agattttctt atatgcaagt gtttttagaa gttaatatcg cattcagtga atcataatac 2033100

agtgaatcat aataggtctt atcttaatct cgtataccga atatttaaga aagtataaat 2033160

aaaaatgaga atatagatta acaataaaat aaaaaagttg tattaaaaaa ttataaattc 2033220

atatttaaga aaaataataa ataagaaaaa gacaaaaatt attttgacga atcaattaat 2033280

ctcttactca tcacaactag ttgattatct ggagtgatct cgtcaaaata attaataacc 2033340

atgaagttag acaatttttt tttatatata tatgcactaa tacacacacc ttattcagtg 2033400

attttgaaga aacattgtaa aaagtattat ggtcaattaa taaaaatgaa aactaaattt 2033460

gtaaactaac ttacattttt agaggattat atacgtcttt ggataattat aatgtacaat 2033520

ttcttcttac aagctagctt taattatcat ttatcttaat ctatatatct aaatttgtcc 2033580

aatttagatg cattctatcc aggtatattt tatgtacaaa tgtccagatt gaatacatct 2033640

tattcaactg cgaccaacct gcatgcgtcc tgtcttagac catttctttt taaggtctcg 2033700

atcgagtaca tctaaagtat ctaatcaagg attaagctat gctttaaaga gtaatcttag 2033760

ttcacttaga tttttccgtg catatattaa tattaaaatt atttctatta agtattgcag 2033820

tgtatatttt taaaaacgaa tttaactaga aacaaatatt taaaaataaa aagaatcaaa 2033880

gttattgaga tagttaatgg tgagtggtgt ggtgactatc gatagttgtc aaaaacagtg 2033940

ataaacaaca gcatcatatt ttttttcatg tatgagtttg tttattcttt ctcatgcctt 2034000

gtcttttatt ttcaatgaat aaaattagat ggagagaaca aatttaactt tttattttat 2034060

ttaactataa ctaatatttt aacttccacg atgcacaaga caaacgttta tttttataat 2034120

atataagtag gttctctctc tctttttttct tctcattttt taaattttac attatttta 2034180

ctttagtttt tatttatatt tgtagagaga aaatttataa acaacagcat catattttct 2034240

ttcatgtatg agtttgttta ttctttctca tgccttgtct tttattttca atgaataaaa 2034300

ttagatggag agaacaaatt tatacgagaa aaaattaaat tatactttta taaactactc 2034360

```
taactcttgc aatgttttat atcgctttta taaacataat tttttgttta attatttaat  2034420
tatgtaatta ttggaaaata ggagaataat tgtgatgtga caatagtatt tgttttgaaa  2034480
gtaaattttg gccttgatcc agtttatttt tcaaaattta catagtcatg tatgtaggtt  2034540
tgtgaattta aagaaaaaaa gatgtaaaaa tctcataaat aatgctcaaa agattcaaga  2034600
tgataagagg aggataaaaa aatgtttttt tactctcaaa attgaagttg tcaatcctta  2034660
taaattattt taactactga taagttcttt taaaaaaact atttcatttt aatttaaaat  2034720
aatattataa taggatttgt tgaaattgat aaacaactag gaaagtaaag tatatataaa  2034780
taggacaata gttgtttgag ataacttttt agagatagta tgtaaaatgc acatttaaag  2034840
aagcgcaatt tttttatatt aatttcattc tttaaaatta aatttgttgc atatatagtt  2034900
ggtaaaaaaa aatcaaattc aacaaatttt atttttatta ataactatgg gtactaaccc  2034960
ataggctaat gcatgctctc ctattctaaa atgtatcaaa cttatcttgt aattgggtct  2035020
cttgtagtgg actttattat aggtattctt gattatcatg gactttcaac gttttaagtc  2035080
aaagtagatc gccttagtga tgtaagcctc taaaatttac tctatttttt atattaaatt  2035140
taaaattgta atcatatatg ataattgtaa ttaaataata atgtaaaata tttttacatt  2035200
attagtgtat tctaattatt ttaaaaaaat tataaaagtt gcaactaata aataacaaat  2035260
atattaactt aaaaattaat aataataata aaaaactagc aaaaaaccac aaaccaggca  2035320
ttaattgcga tttcgaattc cctccccaat caaaatagtt attcctttct tctaattgct  2035380
tccttgttgc ctccctcacc atcataactt aattgtatgc catggcctaa tttgattgat  2035440
gaatgaatca atggatggag ttggactcat atcgaagcat ctctcagtga acttgtaggc  2035500
aattatttag tttcaaatta agtaagtaat catcaaatat ttaggaaaag taaatacaat  2035560
gtttaaatat tttgaagtgt ctcaaaggac aaaacatttt catacgaaga acactgatat  2035620
actattaaac aacaaatacg aacacccata aaaatttgat gactgagggg tttaatttta  2035680
cgcatgaaaa gataaatatg ttctttttctt cgaaaaaaag ataaaaatgt tcattgctca  2035740
agtatatgtt tttatctgta aacattaaag acattgtcaa aaaatttaca acaattcatg  2035800
ttattgttta accaactgag ctagactctc tccacactaa gtgtatattt gaatatgtat  2035860
tcctataatt tattttgaat caatgtaatt ttctaaaatt gattcaaagt aatttacagt  2035920
gatatgattt ttttttttg gataaaagat atttaaaaag agactttaat acacaatgtt  2035980
ttgtttgaaa acttgtacta ctaattaaga ttgattttga gtatgtaatt ataaaaaaaa  2036040
attaagtcta attaaaggta tatttagaac agatgacata attaagaata tactttagac  2036100
aaatatcgtg actcgaatta gtattaatgt aaaaatattt ctttaatact tttaatgaga  2036160
cttgagtcta aaatttataa tcatattttt aatacaatgt caaatatcat ggtaaataaa  2036220
aaaaatatct gactcattat atattcaagt taaggcatgt caaccaagaa ttcaaataca  2036280
gtcaagagta cttgttttaa tatctttctt gataccttat attatcgttc attttttta  2036340
ctaatgtttc acctttttgtt tggatgagaa aaaattaaac gaggaagaat agaaactttc  2036400
aacatttgaa tgagaataat ttgttacttg tttttcttcc tatttttcag atacataatt  2036460
ttttttatt ccctattttt cagctctaag aaggatgttt tatagcacca aaaagaaaga  2036520
aagaaaattc actctatttc tcgtgataaa atagtttcaa atagttgaat aattaatgag  2036580
ggtggtgagt gtgttttgtt ttagagaggt tgagatttgt gttttcagag aattatgaaa  2036640
attgaattaa aacaagagac atatgtattg taagttgata agaattggat taaaataaga  2036700
gacacacaaa ttataagttc atggtcaatg caagatgtaa ggagttgtcg atcggcagca  2036760
```

```
aattattata caaaaaagat tatgtcgtat gcaaaattaa ttataggtca aattattatc  2036820
tgtttctttg tcatttttca tctttttttac acggaaagaa atgtgattga ggccgccact  2036880
ttattttaat ttattttcac catatttcat aaatattaaa ttgacttttg ttgttatatt  2036940
tcatttttag gcctctttct cgttgtttct tttgccattt ccttgccaaa cactgagaaa  2037000
aagtgactct aaattaatag taaaactcta gaaatgaaag tattaaaaga atattgactc  2037060
ttattgttct ctcctatatc acacctcttt cttaccgttt ctttgtcatt tgttcgtcag  2037120
caagtagaaa gtgaaagtga atataatttc ataaaactca agaaatgaaa atattaaaag  2037180
aaagaaagaa aattatattt aattttgcta gtctatctgt tgttgttaca tctctttctc  2037240
attatttctt tataatctct gcccccatga aatatgaagc aaaagtaaat ctaaattagt  2037300
agaactcaaa aaatgaaagt attagaagaa aagaagaaaa acaatttttc ttctgttatt  2037360
ttctcctatc tgtacacatc tttttaaaaa aaaggaagaa ccataaagat taagtagtaa  2037420
ttgaaatttg agtttctcct aaggtagtac ttattattta atgtataatg tcacatgatt  2037480
tatgatttag ttctttttct tattatttaa gtggacctga aaaccatgaa aaataacgcg  2037540
ttaattgtat ataaaaaaaa aagaaaacaa cgtaagtaat ttggaaacta tttataataa  2037600
tatattttta aaaaaaagaa gtgatattat aatggtagaa agcgcgtgga ttggtgggtg  2037660
atcgcgtatg gtggattgtt tgtggtctta tggtcttaca gcagaatctt tgtttcatat  2037720
aagtagacga gcgtgggcat ataacactac aaatctaaca ttagcattta acaaatacta  2037780
ccatacaata tacattatac gcccccttta actatactat catttaaata catacatcgc  2037840
ttaaccttcg gcgcagcacc caccagcaag gcaacacaca caattcgcaa tcacttttt  2037900
tttttaattt ttttttaaga tgaaaataat atgcatggaa agaaaagaat aaagcgcaag  2037960
agttgattag caataataaa ataattaatc agcgaaaatc aattacagta acaagcacca  2038020
acattaacat tataataaaa catgagtgtt aattaaataa ttaataaaat attctctcac  2038080
cttcgtttct tctgtatctg tcgtctctct ctctctctct catacgtccc tatcagtcat  2038140
aaattaggga aaagcaagca gacagctaca cacaacactc tctcctattc ctcctccttc  2038200
ttctcttctg gtgtgagagc gcaaaacgtt gattactctc tctctctctc tcatctaatc  2038260
ataatcatcg atgttcctct tttctcagtc ttcttcttct tcttcttctt catagtctct  2038320
cccttcttgt aatcacttat catggcggct acgtttgatg gattctccat aaggtatatc  2038380
tatttttcta ttatctattg tttgtggatt tggttttact aatatataga agcgcgcttt  2038440
ataggttttg attcggtgtt gctgttgcag ggactacaca tccaagatga ggtccatcga  2038500
cgttttcaag tgctggccgt tcgcatccac ctcctcacgt gacgtatcac cagaggaggt  2038560
tcagtcgtgg cttccgccga tgaacctgtg ccctagatcc ggcgattcca acgaacgccg  2038620
cgttcaaaat ccggagattc cgccttctgc tccggaagtt tctagaaccg atgacgacga  2038680
cggcgacaga gattgcagcg aagatgaatc tgcagaatct atggaatccg agaaatccgc  2038740
gcctccttcc gactcctcgg cggcgaacaa caataacaac aacgaagacg agaaactgga  2038800
gatggtttgt ccggtgtgcc gcgaattcaa cgccgcgacg ctcacggcgg tgaacgcgca  2038860
catcgacgga tgcctcgcgc agacgatgag agaggagcgt cgccacatga ggattatgaa  2038920
tttgaaatct tcgtcgtcaa agtcgaagcc gccgaagaag cgttccatag ccgagatttt  2038980
caaggtggag gagcagccac atccgccaca gccacagcca cagccacagc cgcagcctca  2039040
gccaccgccg caaatcgaga gggtgttgaa gttctggccg ttccgcgagg gcgaggcgga  2039100
cgatgtttcg attaccgtta cgaagttcga gtggctttct cggcggctgg aggcgctgag  2039160
atccacgcgc ggaggcggcg agtcggcgaa atcggaccaa ggagattcct cggaggagaa  2039220
```

gatggagatg gtgtgtcctg tttgtcgaga tttcaacgcc gccacggtga cggcagtaaa 2039280

cgcacacata gacggttgcc tcgcgcaggc cgtcagggag gaacggcggc agatgagaag 2039340

gtcgacggtt aattgcaagc ccatacctaa ggcgccgaag aagcgctcga tcgcggagat 2039400

tcttacggtg gcgccaccga tcgaagccgg caaaaggaaa gcgattcagg ttgaggaaga 2039460

agatgaggag aaatccgatt atggctattc aggtggagat tcaactagtg ccgccactcc 2039520

tgctgctgtt gctactcccg ttgcttcggt aattaagaac aagaagagta cgatgaagaa 2039580

tagaaacaag aaaaagttga agaaggtgaa gaagaagaaa aacaaggtgg agaagcacgg 2039640

cgatagtggt gtgtggttcg tgaacaatga gaagcagacg gttgcgagca agaagaagaa 2039700

gaagaaaaaa aagaatgtct tcaacaacgg accaactggg aacaaggtat gtggtttgtg 2039760

tctcataaaa tataagttaa tcttccgtta tttgctgtgt gtttccgcga tttgcagcta 2039820

attcctggca gataagtata caaattcatg gaatttgcgc ataaaatatt acccgacact 2039880

gtagaatgta gattttgggt tgatgtagtt tcttatgcca tgggattata gctttcctta 2039940

ctctatgtct tgctttttct gcataaaatt actgctgaaa aagctgatta gagagagagc 2040000

ttcacatatt tgtggacgaa agtgagtgtt tttcttttgg ttgagtactt gagcgaaata 2040060

cgcgacaagt aaaagttggg aaaagagagt tacgaaaaaa ggaaaactgt gaccagtgcc 2040120

ttcgtgcgcg gaagggattc agaaggtagt gaagcctgca agaatgttgc tccagctgta 2040180

gtgtgtgttg tgtgtataat cagtacaagt accctagcta gaaggggcca ctcatgggtt 2040240

acgaggtaga agagagagct gagtctaatg atgaggggtt tctctagccc cgtcactatt 2040300

aactaataat ttgggggggа attatcgtat gtgccatggg tagatcaaca gattctcatg 2040360

tatctcttgt ggccagtttt tcggacgtag agaggtttta tacgcagctt acagctggat 2040420

gtattttggc ttgtgggaga tctgcaagtg gaggtccaga atttgataga tcatttattg 2040480

ggtctgtcag aagtgtatat ttagtgattt ggattgatga atgttcgcat atgcaatttc 2040540

cagatgggca tgtatcgtca aaaaagaata ctctgacttg ggttgatata gatcattatc 2040600

gcatgggcat attttatggc gtattagtga agtagggggt ggtgatttat ggtacgtata 2040660

atggttttgg actttctgtc gttgtgtgag acacctgatt ttatattgtg aaagtgttcg 2040720

tttttgggta gaatgacttg gatgtatcgg tcaacataag ttagcgactc atgttttgaa 2040780

catgtgcaga caattttgag ataagatcta atcgatgtga gtgtctatta gaacccaacc 2040840

taggaggtgt atatagaagc aatagaaaac cgaaaccaac gtcagtttgt ggttacgctg 2040900

gccgaaattt gaaagtggaa gtaaagtagt caaatattta acttggctag ccatgaaggt 2040960

tactcgatga tgatataagg atgatatgat cttgcagcca actctatcct tagaagtgaa 2041020

atttataact tgactgtcct tactgtatca gtaatggcat cttattatag tgtctagatt 2041080

gttttaaata acgtttctag actaatctta gtaaatactt tattatccaa aaataattct 2041140

cgaactctgg ttctatattt ttcctaccta ccatttcttt tacaagatta aaatatattg 2041200

gatttttтcg gcattcagat tctaaagaaa tctcaggttt cgaatggggt tatctggacc 2041260

acgtagattt ctacagaggt gtatcatatg tgatatgtgc atttctagtt tcaacagtga 2041320

acaattacat agcagtctca aattcatgta aaaaaattat ttaagcatca tgattcatgc 2041380

atttgccatt gtccatcccc tccccttta atagaatcca atatcccact aatttttaaa 2041440

atttaattta attaatttgc attttaaatt gcctttctaa aagaacgaac taagtaagat 2041500

atttatcgta taaatatttt acaataataa ttttaacctc atggtgatat cgtttaattt 2041560

cagaatctgt aatagttgtt tgtcctaata ctatttgcta catccatgca tgtgtttttc 2041620

gttagcttct tcttcgtata aacaatgata agaatatata tgttgttata gaattacact 2041680

ttggatatga tattttagat tcgcaaagtg gcattgtaga aggtagaaat tttgttacaa 2041740

aaagggttgt ctttacaatt ttgtttattt tatcataaag tgtaattgca ccttaccgga 2041800

tttttaatat cttaatagca tataattatt ttacgcccca gctttcagtt acaacgaaat 2041860

taaaaaaaaa ataatattcg ttccaaattc tacaagcttg tttagcgttc tgtttgttaa 2041920

gtaaaatcaa ttttagggat ttgtactttc tatcaacacg taaaaattat caataaataa 2041980

gattttgaat tgaagctctc atgcattctt catgctgata ttcatatata taattataca 2042040

ttcatctagc ttgatatatg gttatttcat gtatattcac tcgtaaagat ttaaaaatag 2042100

tagtatattt gtaccagaat atataagctc aaataacctt gtatttatta actacgagca 2042160

tttctgggat gtattgatta caaaaaattt caattgtttt tcttagtacc taagtttatt 2042220

ttatggctac ttaaatatat gatctacgca tttatgatat atacatatat agatttctat 2042280

gtttcccttt tctgaaaatt gatactaaaa tgaccaagtt taagaatttt gttttaagcg 2042340

tttctgaaat ttcttatcat gataaaataa tgatataatt tcgttcttaa ttcaattgtt 2042400

tcaattttat aaacttctac atgtagttga tcttaatgta tttcaatttg atttgttttt 2042460

aaatgaatga tggagtactt aaaaccccaa ttaaagtgtt attcaaatgt cactaaagtc 2042520

ttttcctaat tatagaaaat taaaaaaatt tcacttaata atcaaagagt ttctttatcc 2042580

agaagtttgg atcgtgattt tataattaac gctggaaata tagtttgtat agttccctga 2042640

aactttccat ggtgaaattg ttcttttgta ttaaatctac ttttacttga ccataaattc 2042700

catttgaaaa cgtctttgcc gttttatctt atgtagacac aagatatagg catgaacgaa 2042760

gttgcctcaa tctttcacaa aaagcttttt gatgagggac aagaattata aaaaaaactg 2042820

aaaaaccaat ggtctgagta aacttttagg gacattcatc tttggacatc aagttattgt 2042880

aaattgtaat gtagcaacag tcatagacaa ttgaaatcct ttcactattt ctgattggaa 2042940

ttgttgaaag gatatgaaat gctaattttc tacagtgtct gtttcataaa cagacatttt 2043000

ggcatcatta tacatgaaac tgttgtaatt ttgtttattt tcttgtaaaa acacaacatg 2043060

acatccataa aaaagaaaag aaaggagaaa gatataaaag ctacaggcta caagaggtgt 2043120

tattatattt atcttcatat tttgcatatc ctaaaggtta gtcggcttat tcttatttta 2043180

ttataatata acattcataa ttttattaat cttgtctatc tcaggatgat gtttacgatc 2043240

gcatggtgcg aagtgcagta aacagttcca gaaaactaaa aggtacaatc ggtaataaaa 2043300

tgcttccact tcatgaggtt gatccttcta tcgatagaaa gaaatcaggt ataaattgct 2043360

tatcggtaaa aaagaagcaa caagttaaaa actgggactc agttggaaag caagaaaaag 2043420

cagtatctcc ttttcatggc attcttaaga accgcttcaa acatgtttct gaaaagacgt 2043480

caagtggcag tagtattgga gatggtgctc aagaaagcta ttataatgat caagaggcaa 2043540

cctcggacag acatgtgaaa ttctctggca aagatgatat acttggtcca aaaaagacaa 2043600

attcatttga tgaaaccatg ttcaagatat cttcagatgc ggtggcatct tcagtagtaa 2043660

aggagaaggc ctctggaagt gatgaagaaa ctgcaagttt ggagccaaac agaaattatg 2043720

accatattga cagaggcaag agagaggagg tttgccctat agttgaaagt aaacagtttt 2043780

ctaacactct ggaccaagat accgtacaaa gcttcttgaa gccatgtatc aatcaagaga 2043840

agtcaaaaca gttagaagag aagtcagaat tgttgactaa ggtggcagtt tgtgacaata 2043900

atgattcaca gttttttac cgagggaaca gaaataccct gcattgttct ccgtatgctg 2043960

acatttctag acctctttca gcagtccaag aagagcagat gtctggtata aatacacaga 2044020

tgtgtgaatc tggatctttc agctacagtg ggaagttcaa ccacttggat gatccacagg 2044080

ttgatgctgt taactcaaat gaaaatacaa agacatttct ggagccttct tcatcttatt 2044140

ctgcttcata taatgcaaat gaaaaaccag aatcttcatt gcaaacttat ggagataaag 2044200

ataacagtgg cgaggccttg ggtaggcaat tttctcgtat gttttctgca gatatgattg 2044260

ataactcatt ccccaataca ggctgggaga aaggaagtgg caaaaatagc tgtttggatc 2044320

cggatttttt tggtttgcca ctcaattctc atggtgacct aatcaatttc agttcaagtg 2044380

gaaacttagg gatgaaccag tcagatacat caagtacgtt acgtggttct tttagtggct 2044440

tacccattaa taatattctc catcaaagta accaggaaaa tttaagcatt aatgagaatc 2044500

atgttgttca gaagacattt ccaaaagata gtcttaatcc atttcctcat catccaaccc 2044560

aattacctgt cactgagtta caatctagag agagagaaga tatcaaccga cctaattctt 2044620

cagatatgtg ttccagtcac tatgtcccgc cacttaattc agagttgaac tgtaagaaaa 2044680

actcgttcat tgaacagaat caatgtgacc gggtctggaa tcacaatgga aatggggtga 2044740

tttctctgaa agaaggttca gatcatatct caccaagttc agccaacta acaatgaggt 2044800

tgatgggtaa agatgttcca attggtagaa gcagccaaga gatgcaacaa tttgcagatg 2044860

tttggcctga tgaggaatcc agaagaagga attattctga atatgctgct ttagatcact 2044920

ctttattgga aagaagttct aagcaggaat gggtatctgg ttcacctata caaatatcag 2044980

ctgacaatgt attgcaagca gcaaaaattc aaagcaatca agcagcacaa ggcaccatat 2045040

tgatgagcag tacagactct ggattctctc aacagtttat tggtcggcaa agtaatcatg 2045100

gagtcaactt caatgccagt tcttatttca atcccattac tcaaaagtct acttatgcag 2045160

tatttaatgg tgcatccaat gacttttcag agcagtttat acctggagct aaacctctag 2045220

gaactggcaa ttttagtcac tcgactcatg tagccaatgg tgagctgaat gacaggaaca 2045280

aaaatcccca tgttacaaaa tcagcctttg gaggatttcc tttcttgcag ccaactgtga 2045340

atgaacaggc caaaacatct tggtttgata gtccctacag aagttcacca tcgtggttgt 2045400

caatctcaac agatgaaatg ctaccaggga tcttttctcg gcaattttct gcttcaagta 2045460

gtcaaaattt tcctcaaaat ctgtggggaa ataatttcac tacgccattt gtgaatcatt 2045520

cagcagaagt tcgctttcct tctaatcatc tgacttcttc tctaggtccc atgcagacga 2045580

ctcctctttc tccagtatca attggtcatc cactacatgt tccggttaca ccctctacca 2045640

taaatagtgg taatataaac ataaataagg tcgctgacag attgaagttt gatgaccatc 2045700

agctgtgcac aaataccaga aagagacctg cagctgcagc caatcttgat gattccagaa 2045760

aacctaccaa gttaccgaat atacgagtgc aagaaaactt cagtcgtatg actaggttgc 2045820

ctggagaaaa gtcaagcgtg gaattgcaac gaaacacaag agcacttgaa ctggatccgc 2045880

acatgggcag tgctaggagt aggtgttgtc agcatgaggc acaaaatcta aatcctggaa 2045940

gttatcctgc tgtaaattct tttaaactgg acggcatggt aacatcaggt cctgtccgac 2046000

ttggtcctaa aagagcgaag cacatcttaa attcctctta aaatatggat caggatgaca 2046060

agctattctg ccatattctc acctgcgatt actgacagtg ttagtgatat agaaattcag 2046120

agaaaattga ctaaagtata ctgattttag gtgtaagtta tatcatttta tcatatctgc 2046180

ttttcctcct ccatagtata tatccatttg agaacataac aggattgtcc atgtatcaat 2046240

attgccaggt tgctgaaacc ggtggaaaaa ttgatataat tccatccagt ctttcgatac 2046300

atccagctct cagttttgaa gtttatgccc tttacagaat tttgtctcca atgaataatg 2046360

acgctttgga tatctatttt tgagccaggt attccccaca tggcatctgt tcaatgacta 2046420

tgcaaagatg tgcttattac tgatacacca gaaaggaaag aaagatgggc tttaggataa 2046480

```
gggaatagtc catctctctt aacctattca ataaaacttg aatttggggc tttagttatt  2046540
cattaaccat tggatacttc ctcattaatt tgaactggca aattatgaag aaaaaaaaat  2046600
tctaccatac cggctttgat tatttatgaa aaaattatta tttttcattt aaaaacttct  2046660
aaaaaaaata tgattacaag ctgcttgaat ataaaaggtt aatccagtga agttgctttt  2046720
gatggaaaaa tagtttaaat ttgttttcat gtcttaagtt gtgagagaat ttaaactgaa  2046780
ttacgttttt gtaattgttt taatatatta aataaatcaa tttgactaat ttattccaag  2046840
gtcaattact aaggagatgt tacattgatg aatttattaa atttaaacgg atttcatatt  2046900
catttgagtc aaaatgagct aatgatgtgt cagatattct ttaattgccg gtacactaac  2046960
gcttattatt ttattaatgc aacacgaaat aaacacaaaa ttttatcaaa atccaacaaa  2047020
aaagttagta ggcaaagtat tgcagtcgat cctcctgttt gattctctgt cttgtagatc  2047080
atacttctcc aagtattgta tcggccaaac ttttttgtat tttaaactta attatgtatt  2047140
gccgaggtgg aagtgatgct aataagtaat agaaaataat aaccaacagc atctctgtat  2047200
gaaaagtgaa aataaggagg gggtgaagtt gttacgtttt agaatgtttc cacatataaa  2047260
atcggaagag tctaggataa ttcatcatac gagtgcatga ttttatgttt caatttttgt  2047320
tttcttcctg attttaatta ttatctgtta aaaaccttca ttcaacacag tatcagttac  2047380
tatatagtgt atatgcataa aaaaagttac aatatagtgt atatgcataa aaaagttact  2047440
atatagtgta tgccaaagtg ttgaaggaaa aaggttgatc gaactggttt tattctatta  2047500
taagattggg tttccgccac tttaatttat acataatgac tattacgtac gttgctttgt  2047560
ttgaagatga gtattaccca ataaaggttg cttatgaaag cattatggtt tttgagatcg  2047620
tcaagctttt ccattatttt tatcccaatt aagcatgagt ttgtgggtac gtgtagttaa  2047680
tagttatgct gaaggaactt agaggaaacc aattagtaac ttgcagtaga attctcgtta  2047740
aagggtttaa aggatttagc gaaaaactga ggtaatttaa ccaaataatt tttgtttctt  2047800
aactaaatca gaaaatgact atatcaaact agatcgaatg ctcttacgta cattcttaaa  2047860
ccatggaagg tacacataaa atatatgaag gatataatcg ctgccattta gtttaattaa  2047920
acaatagatt cctccgtctc cttcatgtta aaatatacaa agaaagaagt atcgatttca  2047980
caatgttgac gttcgtttca ttccaacttg gtcaaattga tagtccctca ctcatcgctt  2048040
ctttgcttct ttttcagcct gcacatatga aagttaacaa aaaattgtta aaaacacaga  2048100
tatatagatg agctttacga tgaagcaatt catagttgtt ttgtatcata ccgctctgac  2048160
tactctatca aaggcatcag ggccatatct atcgttatag cgttcaactg ctttccttgc  2048220
atcgaaggtc atcatgtgaa ggaccttctt gtactcctca gaataattgg aacttccaat  2048280
attctttatg tattgcctca cgtaattctc atatatgtaa gccgctccat tgaacattgg  2048340
aagtaccaac cagacgcaaa acataagctt caggtatccc caaatgggaa acctgtatat  2048400
atttttatgc caaagttcaa atattaaatt actattatgt gcctctatat atatagtttg  2048460
atttgacttg aaattgatgt caacgtacca agcaaggatc ttatgagtgg aaagctcaaa  2048520
gagggtcatg aaggagtata aaacccaata cgttagccac tgttgatcat ccaaggttga  2048580
aggactttca attgctctca ttgatgcgta tctatgatat ttactcagaa gtagtcaaga  2048640
atttgatgat tagtcatatc atgaaataat taatacagat aagataatgt gcatgcatgc  2048700
ctctgcgtag gatgcttaat taatttcttt ttattgattg ttaattaaga attacagcag  2048760
ttaatccgga ggaagagaaa ataatgatac acgattgcat gataatatga tatggcattt  2048820
actatactta cagaggataa agaagcatca ctccaggcct ggcatgcaga aaacaaaaaa  2048880
aaaaggctgt taattattac ggggaaaacc ataaaatgaa aaacctatag ttacagttgt  2048940
```

gtgttaaatt gcagaataca tattatggtg aatatttttt tattaaatga gcattgtaca 2049000

tgggatttag caggtattgt gtgaaaagta tatattctgt aaggcgcaga tataatatag 2049060

caatgcatgt gtaggagtgg aatgaaataa aatatatata cgacacaaat tacagatatt 2049120

tttaaaagca aattaatgga gagagattaa tttgttcacc ctattattgt gtccaaatgt 2049180

cttgccattg ttccaaggac acccatgatg tagaaactgc gatattcaga tatttcctgg 2049240

tggggaaatt caagttttaa gaagatttga aggaatatgg gtggtattgt tgatgcatgc 2049300

aaatatgtat atatttagtg tagtagcagg tgaatgaagg aaaggaaagg aatgtttgtt 2049360

gaatgaccca aaagtcttct ttttctctca agagaggaaa gagaccataa agattaaggt 2049420

atactatatg tgtaacaaaa cgggagggga atataaggat gccaaaactt tgggatttca 2049480

tgtgcctttg gtgcatattc gagagttatc gtattacctt ttgagctcta agcttttgtc 2049540

attgtggcat taaatgttac caaggtgcct acccttttcaa ttgtttttcc cagtctcggt 2049600

agagttgcgt aaaaagttct actactacgg ccttaagcct ttagtatata ggacaaaata 2049660

gtacccatca aattcaattt aattgaaacc ctacattaat agtattaggg tcccgagaga 2049720

atctactttt tctctcttct tcttaatttt ctgaaatatg tgtctatgta tacatgattt 2049780

taatttcctc tttagtgtaa tatcagtata aaaaagtttt gtgcttgtac ttaatgttgt 2049840

cctgtcacat tatttaatac aatttgctat ctcttcggtt tattaatata gtacgtcaaa 2049900

tgttaaaata agatttcaag caaacaaata aaatgttaaa ataagattga acgatatcaa 2049960

gaaagtgctt tgagtcacta gatcttgtta gtgaaaagga gtttgaataa tttgtagaag 2050020

gtgacaaatt caaatttcat tattatcatt atacgaaaat tatcttttat taaaaaatat 2050080

atacaactat ctaatgggaa agtgagaaat gagaggtaac atgttgacca taaatatata 2050140

gtaggtggtt aggattattt gacttaaatt taatcttgat aatccatttt aataatggtc 2050200

agaattaaat tctttcacgg tatcatgatt ttttatttta ttttttggt atggtttcca 2050260

gcttattgca ttcaatacct ctttttgaat gctaatttca ttattataaa ttgatcttat 2050320

taaacacgtc aagtttataa aaaaaattgc acaatttaaa aatgaactaa tacttaatca 2050380

aaaaatttca tttaaactat aatatttttt ttaaatataa ataaatacta taatattgta 2050440

tatatatgaa tttttaataa ttgaatttat caaattcata acaaaaaaat tgtgtaatag 2050500

agcaagggta ttggactttt gtcataaatg atcccaacaa cttgtatcta tgtaaaacat 2050560

tttctatata gataagaaaa aaagggagaa aaaaagttaa agtgtattga aatttcatgt 2050620

ttgaataaag ttaatacgtt attagtaatt tttatccact cacggttcca ttaaaaaaac 2050680

aaagattagg cactgatcat ttgatcatcg gattgactct aattttacaa aattaacttc 2050740

gtatagaatc aggcaagacg atttaatatc actaaaagga aaataacaca cctatacatc 2050800

tatgaaaaaa attttctcaa atgcaatcat gaacataata ttgtatccca tttgcttgct 2050860

acttgctact tgttatttca agggtaaaaa ttccaataca tctgtttttc tcttttccct 2050920

aaagtgatga catgaattgt acactcccgt ttttctcttt tgcctaatag agcccgatca 2050980

atacaagtta cagttagtac attttacaca cacacaaatt ccaaaagatt caatcagaaa 2051040

aaagtgaagc ggtgattcca aaattaagaa aatctaagct gattcaagca atatggccag 2051100

ccaaagtaat taagaatctt gacatgcttc ttctgcccaa aaactctagt cccgatgggt 2051160

tggccttgct tgtccacaag caccacagca ttgtcatcaa acttgacctc actttcatca 2051220

caccttcccc ttttgcatgc atggccgcac gcacaaccac accatacact acctttttctt 2051280

tcttcacttt tccattcgga tgtgcctcct tcactgatgt tattatggtg tcacctaacc 2051340

ttgccctctt cttccctttc aattcttgaa tgcacatcgc tcatgagtta tcaaccacct 2051400

tcagaaccgt tcccatctgt atgaacttgc gttgctgttg ctgctaaagc aaaacaattt 2051460

ttttcattag tcagtcagtc attaatccat gtctggcatc tttgcattac aaggttgtct 2051520

acaacgtcaa atgactaagt ttagcaaagg taagaaaaat aaataacatg tcattgaaaa 2051580

taggacaaaa cttacatata tagttcctta gatattgttc gcgatgcact gttctcccat 2051640

tagaattgga gttttatctt gataatccgt gtaatccttt aatgcaaaac ttactactag 2051700

tagattacgg aagtgaaact gattctaatt gaatgacagc ataaaaaagt aaaacaccta 2051760

aaaaacttga caagtattgt ccttaaaaat atcactcatg atcacaattt tcacaactat 2051820

gatattgcca taattcataa actgacctga gataagaaat tgctggatgc tatctcatgc 2051880

gatgttaata aaccatagaa gttgttattc cttaatccac caagcaaaga acggtccact 2051940

agtttggttt tcagcacatg aatgaaacca aagcaagtta attactactt caccatgcaa 2052000

aaatcacctc atcaacatgg aatataggag taaatttttt agagttataa taattattag 2052060

attttaagaa actaaatgat tagaataaaa aataattctt ttaaaattat ttttataata 2052120

acttgatatc tccttttttcc ttccccactc tctctatata taagtggatt ccctcccacc 2052180

atatatatca tgtcaataaa aatgttaggg gatctatcca tgacataatg aatgcaatgc 2052240

atactttggc ctaccgattt acacaaagct taattaatat gtgaaatttc acaacttcag 2052300

attgactatt ataaagcgca attttttcat cagaaaaaaa agagagctca atagctatat 2052360

actgaaggct tttatgaaaa acaaggagca aacacagggg atgaagcaga ataaaaaagt 2052420

aaggacttac gaagagtgca tcttgaagta agggttgcag catggttgaa aacctgctca 2052480

ttattgggcc tccatttttt ggtttcagag cataatatta ttgggccact taaatctagc 2052540

ccatactctt ataaacaatg caaaagaagc cctttagcca acacatttaa ttcacatcaa 2052600

ttttactcac tctactcctt atcataagag atactttaag aaaaaatgaa tgatactttt 2052660

tataagagat tttagaattt ttataaaata tttaattttt ctttcattgg ttgatcttat 2052720

caaatattct aattatgagt cttgttaatt agtgttcttg taacattgat taataaatta 2052780

aaatgagtaa gtatttatta cgtaaaacat aggatatcat tttattttat tttagttttt 2052840

taaccaatat tccaaagaca tatgtttaat atttgtcttt taagtattta tgttttttat 2052900

tgatagtgat ttataatact ctagcatttt aatcttttca catcacccat aacaagttaa 2052960

tgattgttaa taaggacata attgacacat tagtagtatt ttttttatat aaattcaata 2053020

gaatcaattg aattaattaa ttttattggt ttgtataatt gatgtccaaa atgttttata 2053080

gtaacaagga ccagatggag tattgtttaa atatttaaat atcaaacaag tattatgaag 2053140

ataaaagaag tttatttccg tttcttgaaa ttatttgata aacatataaa tttaatagta 2053200

aattatactg gtatattttt aataaatcat ttttgttgtg tgtatccata gaacattaga 2053260

aatagagcaa aatttgtcaa tacaaatttg ttcgttgtat gtagtttgat ttgtagatta 2053320

ttatggatct ttccgtgttg acagtcaaac atatcctatt aaggttgatt aattgatttt 2053380

ttttttaaag atcacgaaaa tatctttggt cgtgaccaat gacgataagc tacacaaaga 2053440

aaaaatgagg gattggatag aaaaagttat ttattttcct ttccttttat gatcccaacc 2053500

aacaaaaaga aagaagaatg agggttgcaa tgttgcaagt atacccccaa ctaattccat 2053560

ggtcaatcaa ttcaaagcaa atgcaaaagg ataatattta aatgacgtta acaagttgtt 2053620

tcgtctcgca cgtacacggt acacattttt ttgtttccta caaaatcatt ccacccatgc 2053680

cagagtgttg atttctttgt aatgagattt tcaacaatta attaattctc ctgcttcaac 2053740

tccttacgtt gtatttttga gtcgtggtcc ctcacctaat caatcatcaa ttggctacta 2053800

gtgttttagg aattttgact tgtgcttcac aaatcatagc tgttaactat gatcacaata 2053860

ttgctgttgt ggtgtggtcc atacatcatg tattcattgg catgactatg aattaccgga 2053920

gtagacgatg tagggcaatt ggaagacaac aaattcgggt aaagcatttt ttttctgact 2053980

tacttttact agccattctt aacatattat cctatttttc tttgtcaact ttgttttctc 2054040

cattgggctt tcagacgcat atgtgcctct tctgttcggg atacaatttt attgttgtgc 2054100

cccgtttcca ttttactaac tttcatcgat agttccaaag tttttcccta ctatatatcc 2054160

tctcttagaa ccttcagtga tatggttctc tcagttctat tacttctatt attatcatta 2054220

taggatttta ctgttcttat atttgaatag taagtagtcc actagttaca tgttttactt 2054280

gtatttgtta ttataatatt tttaattgtg gatttctcgg cggcagctta gacaccataa 2054340

cattccattg gttataacct tccgtgtgta gttctttccg aaacttcgat aatttgtttt 2054400

gattgctttg aggatcaatg attgtcccta taaatcaaca caaaattttt ctgcacgctt 2054460

tgtcctcact acaacgtttt ccgaaaaact tcttaaaatg tcatttcttt tataactatt 2054520

tcaagtcaaa cacatttaac tgtgaaattc ttaagtgaca aactactaaa aaataaatat 2054580

atcttgttgg aatagacaat atcaattaat ttctttaagt catcatcagc tgtataatct 2054640

catatgcaca acatttggat ctatctcatt ttgatgtgat tcgataagag tgttacaatt 2054700

ttagtccttt tagtcgattc taacttattt gtaatccact tagaagtagc ctgctcaatt 2054760

atcattgtcc tgctgcaact atatatgcat gatgaaattt gtaaaagaag ttcaagtttt 2054820

ttggtgtact caaatagtca aataaaagca acaacctcat ttctggcaaa acttgtataa 2054880

ttgtattgag gcagcatatc tagcatgttc aatcctcaat tgtcttaaat ttaaaaatcc 2054940

acaatcatca ttaagattga atctactccg taagcgctga ctttaaaaaa aattgtgtga 2055000

taaaatttac cgatgatgat caaattattc ctctgtggct ctgtccatta acttcttatt 2055060

tggtgagcag tttgttgaat gtattattca acgtacaaga agtaactagt tttttggcca 2055120

gaaaattgtc aaaggcattt gagtcaacta cattccccat tcacattgaa gcaagatttt 2055180

ggtatacatc caatacaatg tatggatggt tactgaaata atgtgaggct ttgcaaggaa 2055240

ataactagca tctctaggaa tcagtgttca acgcaagtaa accattttca gcacatgaaa 2055300

gattctcagc aatcatagtt gaagtgtaga aatgacgtgt atgtgtttca attcttgttc 2055360

ttgtcctaca ttcttcactc tgtcccacct caaaaaaatc cttgatcctg atctttttttc 2055420

tttttctaat gcgagtataa agaattggtt ttcatgtcgt catcaatcca taaaagataa 2055480

tacttggtcg gaaaaatatc catggagact tgagtcataa ttgacaccta aaaagaaaat 2055540

tagagaacag agagaaaggc gtaaatacta ttgttgttta tgtttagaca cccactatat 2055600

tcaagcgtct ctcatttttg tcacatctta tcactaatta tttatctttc ttcttttcct 2055660

aggttatcac taattcagtc gtaagggata ccaaatgtta atttacttta tcaaacatta 2055720

ttacttgctc gtagctaaca tgagaaaata cttggggtaa tttttcacgt taaaaactac 2055780

tgcgtgcatg gtcttacctt ctaactaatt taatcaccaa gtgtttatgc tttcatagac 2055840

cttctgattt atattagcaa gtattggaaa ttatttttct ctgggaaata cctgttaatt 2055900

gtcgtagttg taagtgttga atggtcatat aaatgcataa caactaactt taattagctc 2055960

tcatgtgatc gatcagaagt tgtcaagaaa aagatgattg tatgcccaaa tttcagacac 2056020

catgattatg agtaggtatg aaggaataat tgcacttatc aatgggttat tatcaaaacc 2056080

ctttccatgt tagaacaacg tggtccttaa agaagaaact tcaaggattc aaatttcctt 2056140

ttatgatgtt aggtcacgta cgtaggaggc taggacatag aatgtagcct taatattggc 2056200

attaaattgt tcagaacaga tggcatatgc atggggaaat ttgaatttgt aaggttcaac 2056260

aaaacaatgg tatagaatta aatatatgtt gctagagaat gaaatctaaa taatggctag 2056320

ggaccattca cactgcagct aactaaatcg atgaatatgc atgcctatga aattattaga 2056380

tggcactagt tactggcaag ctataggcgt tcccgcaata caatattagt ttacattgta 2056440

cctaaaagaa actcattatt gcattaccaa aacttctact cgagtgtttc gttcacacta 2056500

ttgtgatttg agttcgatca tcagattttt attagtaagc gatgtgtatg gttgtagttt 2056560

aacaggtctt ttttttttt tgtgaaataa aaggaattgt agtttaacag gtcttaagac 2056620

atgtacagtt ttctttatgg ttgcatggtt ctgtttggaa ggtaccactg gtacccttt 2056680

agtataataa taaatttttc ctttggctga taaaaaaaag gatgtgtaaa ttttagtata 2056740

aattctcgct gacattaata tagtctttgg caattaagga gatgcgtttt tccttaatta 2056800

atctaatttt tttatgagaa aaaaaagaag gaactcattg catttgataa aatacatagg 2056860

gcattaggaa ttgagaaaga tttccttttgt ctggtccgca tcttcagtgg attttacatg 2056920

agacaaattt gatgatacat tttcgatcat cttatactca cgaatcaatg gcagcaggca 2056980

gacagaagaa aagttgggaa atatagataa ttaattacta tgcttatttt ctttgagcaa 2057040

attatattgc ctactctttc tttgagttac ttctatagca tactaccaaa tgcaagtagc 2057100

actggtagat aacttttatc attcatatct caacgatgtg cttatttagt tatgttattg 2057160

aaattaattt ccatcggctc ttttactttt ccatggtatt tgatatcata tctgaaacag 2057220

aaattgtttg caaagagggt cctaatttat tcatcagtga atgaattaga tggtgttgca 2057280

aaatcgtttt ctttttttctt tgtgaaaggc atttgagtaa gactaaccaa agtagttcaa 2057340

actaatgaag agtttttttt cttcttctac ttcttttatc tgtgctttta attttcaaac 2057400

tgtccaattc aaaaatggtg agaatatatt aattgtatat atatgcattg agtgtagcac 2057460

aattcacaac ataagctaaa ttgtggagaa ggatataaat ttaatgctta cataatatat 2057520

taaggaataa tgaattttaa gtgcgactaa atgttatatc aaatgattac atttattatt 2057580

gttaataaaa aaatattaat tgtatatatg tacatgaaaa gatatatata tatatatata 2057640

atgaatgata aatgcgcaat tttatttgcg aagtcatatt ctcgttgaag gatgctaata 2057700

gcttgtaata tctgcctgca tatgaagata tatattagct tgtaatgaag atgtaatcat 2057760

ttctatacct aatagagttt tgggagcaag gatgaacagt atatccattt ttttaaaccg 2057820

ccgtaattaa attatttta ctttgtaatg aaacattctc accaggtttg gtccttttaa 2057880

taatttattc atatttaaat tctttttttat gtacaaaaat ttaaacttaa taataactta 2057940

tacaattacc cgaacatata tatcatctaa accactgtct tatctgagag taaaacatac 2058000

aaattattat agagcataat tatcgtctta cccagtatat ttcttctaac tagaatatgt 2058060

gttcacgtta tctgtttcat caacatggtt gacgaaccat actactgcat tgtagagggc 2058120

tttaattaat agattacaca ctgttattaa ggatggaaat aggccaggcc gtctatcagg 2058180

ggtctttggc ctggctgttt aaggcctggc ctgtttatta taaaggctag gcttaggctt 2058240

tttgaaaagc ctatttaaat aaaaaggccg ggctcaagct ttaaaaaaag cctattaggc 2058300

ctatcaggct ggcctatata tatatatata tatatataat atatatatat atatagatag 2058360

atagatagat attaaaatta aaaagatata aatcaatctt ttaaaaaaag aaataaaata 2058420

agataagata aaatctaaat agtctatctt acttaaaaga taaaaaataa aatagaaaat 2058480

ttgaaatctt tgtagtaggt ttgtataaaa gtcaatatat atatatatat atatattaaa 2058540

actaaaaaaa tataaatcaa tctttaaata aaaagaaata aaataagata aatacttaat 2058600

ctcatattag agtgctctaa ttaattttaa ttttttttcat gcacaaatta aaagggaagt 2058660

```
atgtcaatat gtgtctttct ttatattaat tttaaaaaaa tattatgcga attctcaaag  2058720
tttcactaat atataatatt tattgtaaaa taggcttttt aataggctcg taggccaagc  2058780
caggctttta aataggctag atcaggccta aaaaaaaagc ctatgacagg taaataggct  2058840
aggccagact taatgttttt aaataaggtc aaggaatatt ggaatgcatg catattttct  2058900
ttttttatac acacaagaat aattaagaga tgccttagca tctcatactg ataaagaata  2058960
actgtgtata ttaagattaa ctgtgtataa aagacacaac caaacaacca acattattaa  2059020
tagattaaat atcacttttg gttcttaatt tatctttttt ttattcaatt tgattttctt  2059080
catcttttaa aatattcatt ttaatctttt atattttaaa tttattcatt ctaacccttt  2059140
tttcaatgta gatttaacat tgttaataat tttaagatat tgagtattaa aaatcgtcat  2059200
aaaacaaatt tttcttcttc taaaatatct ccataaccta ataacacata atgattgctt  2059260
ttaattcacg cactctattt tatttctatt attgtgtatt gaattatgct gtcttataga  2059320
acaattaaca acttatatat ttttatttta gtttatagtg attaaaaaaa tatgttatta  2059380
atttgtttgt aaaagttaat ttactttgaa taattttatt ttttaattat attttagaag  2059440
agttagaact tgtttgggta tgttctttta gtaacactta taagataaga aaataagaag  2059500
aaaaaaataa aataatttct ctataagtta aaataaattt tctattggat aatcattaat  2059560
taatttataa atgtcctttc atcttttaga aaaatatatt aaaaaccttt tataaattga  2059620
ctaataaaaa tcttatttta gctaataaaa aagtttatct cattaatttt ttatttcttt  2059680
tctttttctt aaaagtattt ctaaaaaaac ttattcaaat aagcctttag tgatcaattc  2059740
atttagacta ctcctcaagg attggattga acttacaaaa ttttagctca atattaattt  2059800
gacctgccct agctaaacca ttttttttttg gcatgctcct tgattgacca atacaaatag  2059860
atcggactat ctcaaattga tagctctata aatttcatca aatatgtcaa atgcacgact  2059920
attttaagtg agtgaagatt tcataagtga aaaacgaatt acttaagtgc atatgaagat  2059980
atatattaga tatagatcta ataaacgact aatagatcta ataaacgact aaggttttta  2060040
tttcagatgt agtgtgaaat attggttcta tcataaatga tatataaaac tctcactcat  2060100
gtttatatat actacgtatc aagagaaata tcacgtcaac ttgagtctgt tacgcagaag  2060160
ttataatttc taactttcgg tcgacacacg taaattttga ttaaatgcgg aaacacacag  2060220
ttaaaagaag aaacaaaaaa ggagtttaaa cacaggaaaa gatttcaata tgcttcaatt  2060280
ctagtgtgaa aatttgtagc tcattgacgt aaaggttatg ctcgggattt aggcccaaca  2060340
tctattactt gaaggtttga ctaattaatt ggttcagaac ttaggttagt ctctttatgt  2060400
atcataggta cgatttttt gatgaaatca tcacatgtac gattaatcag tcataagttt  2060460
gattctaatt atgtaatctg aagaaaaaaa ataattatta ttattttaaa taaattcgat  2060520
taactattac acatgcacac cttataaact gcattcatat atttgaaaac aagggcttaa  2060580
acgggccact aaaacttgaa gataaccgtg ttatgaaatt agcattttct gtaattaact  2060640
tcaacgttta ttttttagta atatcttttt tttctccata aaagcttata ttatttaaat  2060700
tttcttaatt aattttaaac acaatagtta gttttttttt gtacttcaat ataatacaat  2060760
agttagttaa ttacatcaac ctaacatgtg tttatattat agtaaaaaat aaattgtaat  2060820
ttttaattgt tcctttaact agatcctgct taaaaggaga tctaattcaa gcacattcaa  2060880
gtattaagtg taattgtttt tttaggttaa tcgttcaagt ttatatagaa ttgcatcaga  2060940
actaatcaat cagataattt tgcaagagta tagtgtgtga ttctatctgt tgttccgaga  2061000
tcctcgagtg attaaagttg cttaacaact aagcattgca aaaagtagaa tgctgaactc  2061060
```

```
gtaatcagga attccttggt cgatacatga gggcatggaa caaagggagc tccaactgag  2061120

cctaatgacg aaatccgact gaagggactt gagaagtgca ctaataaata agaatcttta  2061180

attgaaagat tagtctcgta tcatgcaagt agacactcaa acaacaaaaa caaatacaat  2061240

ggtttaactt catagatata tattttgttc ctgatgatga gtctatatat gtacccacca  2061300

taactccaca agggtcatgt gaggtcacac cgctgtgtcc taacacattg taacaccaaa  2061360

ttcaaaaggt ttaatgaaga taatttaaat attaaccaag tcatttaaat caacaaggta  2061420

ctggaaagtc atgagaagaa agaaaaattg caactgagaa tacaagtctg attttcccat  2061480

tacccaaaat acaagatata tattgaagcc tatgcaaata cgtcaacata aaacctggtc  2061540

aaattctgca ataaaaaaat aatgaatcat actaacactc catggaaatg gaatttaatg  2061600

atattacact aagtatttgt ctttttttta atcatgactt aattcatata atatcgtaaa  2061660

ttaagaaaca ttgtattaac aaaaatacac aatattacgt tgctatctaa atggaaagaa  2061720

atatgtataa aatcaacaaa aagacctatg aaatataata ttaataaacc tagttcaaat  2061780

acttaagatg taaatatagt gcgcaatatt tcacatatat ttgataaatt atttttagt  2061840

ctaaaattaa ttttaaatta aagtaatttt agataaattt tgtctctgat gaaaaattat  2061900

ataaaactta ctattaactt attgttaaac attcaaacat aaatgagttt acttaaaaaa  2061960

ataattttaa ttaaaattaa tttaatttaa aatcaattta catgcttatt caaatattat  2062020

atgtgtgttt agatgagatt tagtaaaatt aattttaaaa tgatataatt tatatttgta  2062080

tgttttttta ttctaaatgg acattagtag taaaacttta taaatttttt cattcaatac  2062140

aaaaattact tagtgtatat agataagtat cattaaaatt gattttgaag ttatatgttt  2062200

tatgtttgga tgttattttt tttatcaatt ctaaaactca aaattcttta atgtgaaaac  2062260

ataaaaattt atttaactaa aaatgatatt tcaacattat agagaatcta atctgacacc  2062320

atgccacaca cttaaagttt tctcaattca atcaattcca gatgcaaaat tgatttttta  2062380

acataaaaca aacatatgaa tattacttaa aattttgtta cctgatattt caaggtgatt  2062440

ctaaatcatt taacttgaat ccaaacttaa tttgtcttaa attcaaaaaa tgcaagagtt  2062500

gggttgagtg agcaattgaa aactcaggtt tcaagcatga gagaaagaga aacggggctg  2062560

aagtggaggg aaacaaatct agattagatt ctagcaggat aaaatgccaa aactcaaaat  2062620

ccaagaagca accctgcagc tatgcttcaa aaattcaagc tttccaagtt tttgcgtgca  2062680

aacttacgtt cacgtccctc tccttggaat tgaatgaaac cccactcatt aacaaagtca  2062740

ctttcaaaaa gacactttca ttgtcccccc tcacctttt cccatacatg aagaaaaatg  2062800

aacggttaat acattgagca tgaaagttga caggtgaaat cccaaacccc ttctcactat  2062860

acccttttc ttttattttc caaacattac acaaggagtt actaccaaat tattattttc  2062920

agtactgaga gttggagggt ctattttctg tccataaata cctgtctcat aggccacccc  2062980

acttccatat tttgcaacat tttctcctca catgttacat aacaccaaag aactacaaat  2063040

agttctcatt gcataggtac aacctaatta gctagctaga tacacaccct tgtttctttc  2063100

cattctgtct ttgattgatt attatcttca tatcaaggac aagcttaata gcttatagtt  2063160

taatgacctt tttattccaa agcttcttct ttggttctcc taattaagtt catgcatcct  2063220

taatggagtg atactccaaa ttaaatacca actttcggtg ttttacttttt ttttttttt  2063280

tgctaattaa atttttaac tagatagctc tggttgcagc catagatgga gtttcccaac  2063340

gaagcaatat cagaagggtg ttcacagaag aaaacgggaa gagggaaaat agaaatcaag  2063400

cggatcgaga acacaacgaa taggcaagtt accttctgca aacgccgtaa cgggttgctc  2063460

aagaaggctt atgaattgtc tgttctgtgt gatgctgagg ttgctcttgt tgtcttctca  2063520
```

agccgtggac gcctctatga gtatgccaac aacaggttca aatattcttt tactactgat 2063580

tcaacacagt acttttcctc tccttcaatc tcatttcata tcttatgaac catttaaata 2063640

acacaaacca tatctagaaa caaaaagggt tttatatatg gggttaagac ctttttttctt 2063700

attatgatta tttttgtttg ttatgtggta tcatatataa ctgaaaggca tagttagtag 2063760

ataatcatat gtcgttaaaa gtttaatttt ttaatttata tgtatgaaaa aatgtctatt 2063820

aaaagatgct aattatttaa acaagcatta atactttgaa aaattagttt ttttaacttc 2063880

tgaccgatga atactctagg ttcaccatgt atatatcatt ctttctaact gttgtactta 2063940

attgttgctc tatcacgcgt cttcccagtg atttttaaga agggtgcaga tctgtgtaag 2064000

cgatagaaat tatagacgtt aaggtgaaac aatatgaagt atgtagcaga tgaagagaaa 2064060

gctttagtta gggttacaaa gatttgcagg tgagaaatct tagcttcctg gtgtatctgc 2064120

tattgttaag ctttaccaat ccctctctct tgagtttctc tctccacttg tcatccatca 2064180

aatcttaaaa gggtctgggt tgctgcacaa agctgtcatg cactcaatga gccccttcca 2064240

tcttgactcc tccttaatac cacttatttg tcaatgtata gtgacacaac acaagcatct 2064300

catccaattg ggagttaggg tttcagactt ttcactattt agtatttagt cacacctcaa 2064360

tcacttcaat tcgtttttac atatgtacac aaagttggag gaagaccatt tcaattctaa 2064420

tgtgatagat cacggggaaa tgcgcagaaa ctgcaaacta attaaataac cctttcagac 2064480

ttttattcac atagtaaact tgtatatttt ttttataaca tctttttttat atatatcttt 2064540

ttattgtata atatttttat tacatacaaa aatttaattt gtactaatat agtttctctt 2064600

tttaagaata tttttatctc cgtacaatga ggttacacga agaagcaatc aaatcagata 2064660

ttagggctct tgattcaaaa tgggtacagt tttctttaaa gttgcaacag aattttcaca 2064720

ggattaattg tttatgatta attaaggtca tttttagtct ataatgcttc aatatttttt 2064780

aaaattctta ctaaagtatt cgttataaac tctttttgag cataaagtaa atcaatttaa 2064840

actaataagt atatcgaggg ttatggatgt cccaatttgt ttcccatttt cgtaaatttt 2064900

gtcctttaca taatggagga aagtctaata tggttagggc gtttcccagc ccatagggta 2064960

ttatttggtg attttacttt aaataacttg aatttctttt gggtacgtaa aacaaaaaac 2065020

aaaaaacaaa tgaattaaga tgaaaaggca aacgtgtaag aatttgattt tgtgcataaa 2065080

actagaaaat tatgaagtgt agagaaacaa cttttaggag aaataaatat ttttagaagt 2065140

gtagagaaac aatttttatg agaaactaca acctcatttt ctcatcctca tctcctatat 2065200

ttttaagaaa atatatcata gtgtttagat attattattc ccgcttctga tttctttacc 2065260

ctaagtagct aaaagtaaca tgatgatagc agattctaag aatggctaaa ggcaaattaa 2065320

ttctctttcc catatgtttt tattgctttc atctttgtgg aataaagctt cccattcctg 2065380

acgtcaattc tttacctatt ctctccatta tatatgtgtt ttggacattt caattaaaga 2065440

gaaagttaaa cttacaccgg cccactgatg caacatcgac ctcttcctgc atactcagta 2065500

aataaccact ttgtatttga actttagaga agttcagaca gatggggttt accattcttt 2065560

aagatcaaaa gaatgaaact tcgtgtattt aaccatactc aatcaactag cttgttaatt 2065620

tttgtgttct taatagaaaa aatttggata gggcctaaca ctgtaaggta aacaaagaaa 2065680

ttaaagcaag aggtcactga gctatttata tgaaagagaa atattaataa catttttta 2065740

atattaatta taattatggg taagattcac cagataagaa gatgcacaga attttataat 2065800

ttataataat tttcaatcaa taacaaagaa tgtgttagat aatttgttcc tagcatttct 2065860

cttgcatgta atagatgtaa tgtaatttgt caatttcata gattccaatg gacattgaaa 2065920

ttaaaaatta taaggcttaa atatgttttt agttcctata aaattagcat gttatttggt 2065980

tcttataatt ttttttcttt gctttccatc cctttaaaat ttaaaattat tgatttttcc 2066040

cctttaaata tgaataaatc ttaattttgg tccctataaa acatatattt ttttttattt 2066100

taatctctag aaatcctttt taagatatta catgttaaca ttgtaccata tatatagaca 2066160

ctagctgttg ttacctggga cggtcacttg acattccgct gaacacataa gctattaacg 2066220

aatgtcacac aataatagag ataaaaaata aaattttaaa tttttgcagg atgaaaatta 2066280

aaaataaaat tataaggaca aaaatcaaaa ttactaattt tatagaaatt aaaaacatat 2066340

tttgctaaat tataaatata cacccatttt tattacaatc tcaaagcttt ttggcctaag 2066400

aatttaatgt caaagaagat gagttcataa ttaatttgta aactacagat taagtcgaca 2066460

ccgtgtacgt gttttggtaa aattagcatg tactttatca catttttatg tttctatttg 2066520

ttgtattgtt ttgcagtgtt agaggaacta tcgataggta caagaaagca tgtgctgctt 2066580

ccacaaatgc agaatctgtc tctgaagcta atacacaggt aaatttagta agctaaaaaa 2066640

aaaaatcaaa gaaatgatag aaaatgctct tgtttggtta atttggtcca gaataaatgt 2066700

tgttttaaaa ttacggcata tttttcttaa tagaattaca gcgtacgtga aggttaatta 2066760

tttcaagctg caatcttctc aaagccacta aaatccttta tcattaggat actctaatag 2066820

tctaatgctt agttttgaat gtgacattta cgagttcaaa tgttcaaggg acatcttcac 2066880

caatatttga cagtttggta ttgagaggta tgatgagtcc cacacgagac aatgttaaaa 2066940

tggatcaaac caattcaatc caatttaatc tgcgctctca actcataaaa ttaaaaatgg 2067000

attggacaaa ttttaagaat gggatgaaaa tcacaatcga tccagcccaa tcttagtgca 2067060

ttatgggttg gattgaatta gccataattg tttttaaata tataaatatt atatatataa 2067120

tatttaactc agacttatcc aataaataaa acaaataaat actttaaaaa aatctaaata 2067180

tattgtcatt atcataataa tactatctta ctaaatagtc ttagtataaa tgttgtttaa 2067240

aatttatcat catgaaaaaa tataaagtaa agcaacaaaa taaataatag ttcaataaaa 2067300

tcaacactta ttggtataat tatgtttctt aactaaatga ttcataatat ttttagatat 2067360

gaaataaatt atattagaaa gaaaaaaata tccacttaat ttatatatat tcataattct 2067420

tgaaaaatta atatcatact aatatcatta gaaaaaaaat aataaaatta tgtccaataa 2067480

aattccaaca aaataattca caaaagaatc cacctttga cccattgagt taacaagtta 2067540

tgtaaattta acatttaatt gcataatgca actcaaccta ttttcatgag tttaggatga 2067600

tttgtcgaaa tttaacctat tttttacaat atatacaggt tgaaacagtt agaaatcagt 2067660

tatctattag ctcaacaaga taacagttaa attagttagt tgctccttca gttatatata 2067720

tatatatata tatatatata tatatatata attatgttac ttttctctct catgatatat 2067780

caataataca cattattttg ttaatatctc tcgtgttcat gttctctctt cacttgagct 2067840

ctatagactg tatcatgcat gtttctcaac acataattca aatcatcaca ctgaaaaatg 2067900

aattatttgt tttatatata ccttattctg cgttctagtt aaattttaat tctcctatca 2067960

ctaaattaat tgctatatca taatgctcct ccacaaggtt tctctaactg gttgacacta 2068020

tttatcaata ccagttttat cagcaggaag cgtccaaatt aaaaagacaa atcagagaca 2068080

ttcagaatct aaacaggtca atgttccatt ctcttaaaaa tattattcat cagacttctc 2068140

cattgaaatg aaaaaattca atgtgatttt ttgcattcca ggcacatcct tggtgaagct 2068200

cttagctctc tgagtctaaa ggaattaaag aacctggaaa gtagactgga gaaaggttta 2068260

agcagagtta gatccagaaa ggtattatat tatcagcacg aagcatctta agcttctaaa 2068320

tatataggca ttgtgaattt atgtagatat gcaagaagtt agtcaaaaac tagcaactaa 2068380

ttaagataat ttcagttagt attttgaaaa ttccaagtta gaatgtctct attcctttgg 2068440

actaactacg cactccaatt ctttcagcat gaaactttgt ttgccgatat cgagttcatg 2068500

caaaagcggg tactcatcat ttccttcgat gctattagtt tctgcttaat ttatttgctt 2068560

catacatata tatatatata tatatatata tatgtatgta tgtatgtata tgcatatata 2068620

tagtatctaa agaaaatata tcaaagtttt acgatattga aaccaaatgc atattttcaa 2068680

ttaataggac caagaatatg aaactgaaac gggataaacc cagaagaaat tccaatattc 2068740

gtgaaaaata aagtaaaaat ggcttgattg cttcgtacga agggaattat aaaaccttgc 2068800

aaatttatgc ctgatattta tatttttttct aacatgaaca ttatacttgc tgaaaaaatg 2068860

caggaaatag agctgcaaaa ccataataat tttctgagag ctaaggtgat catctcttaa 2068920

ttccctccaa gactctatat ataaagtgta tgtcgagatg aatgataatt aataatatat 2068980

agttggtgga tgatgcatgc atgtagatag ctgaacacga gagatcacaa caacggcaac 2069040

aggatatgat accgggaaat gtgtgcgagt caaccatacc ttcacaatca tatgaccgca 2069100

atttcttccc tgttaatctc atagattcca ataatcaata ttcacgtcaa gaccaaactg 2069160

ctcttcaact tgtgtaagta cactcatctt ccactgttaa ttacaagttg ttgttattga 2069220

atgccctttt aataattatt aattgatgaa aactaaaaca agctcgaggg ccaatgacca 2069280

atgaaacaaa caacttaatt gctttcaaca ttgtaccaat cctttatatg catgcaaccg 2069340

tatatgcatt acataagatt tttaaatggc tactaacaac atgggtttta atgtgggaaa 2069400

gtggttagtg gacgttcaac ttaaatggct caggctgtgt ttgtattgcc ctttagcagt 2069460

ttgaacgcca aagctttctc tcagtaaaat tgtggttcaa cgtgcattgg aacataagaa 2069520

atagttcgac ttacatatat atcattttac ttgtttttaa gtcatcaatg taggatttgt 2069580

tattcagcat ctccccaatc caaatggcat agccaagcta taacttgttt tcaatagtca 2069640

accagggtaa atttcacatt tgatcgagat tcaaagatca tagctcctac tcaagtcttt 2069700

ttttgaaatc ccttttcctt tttttgtata tgaccttgtt ttcttttctg ggcaggtggg 2069760

ttttttttaat tttctttctt aatactgttt ctctcttttg gatttagtct tttcttgtat 2069820

atgaaatttt ttaatagaaa aaagatgagt ggacaccaat atggtaatat ctatagttaa 2069880

atataaagag aaaaagtttt tttttaagca atataaagag aaaaagttag agacaagtat 2069940

aaataataaa taatatgact tggtagaaag agatgtatta acctttttatg ccgtgttttt 2070000

tatatacaaa tccataagtt catgattttg acagatgatt ccccatggca aaaccatttt 2070060

gatatgtttc tcacttcctt aaattctcac ctttggatgc agctgataag tgatttgaaa 2070120

ttatgccaca gcctttcaag tggtgtggga gcccttacat cgtcctatgt ttcgtgaatg 2070180

aaagtgccct tagaaattcc tttgctaaag ttcttacaac ggagaacaag acaaaagcta 2070240

atcagcactt gtaccaatac atcatatgat attgtttatg tatctttcaa tatatatagt 2070300

ttctattcag tcctggcata ttgtattttt atgttataaa tgcttatttc aatatgaaca 2070360

ctatacctat cgaggagtaa aagttaattg ggcctccgca ttattcatca tatataattt 2070420

ctccattata ttccccccaa ttatataatt ctgaatatac gaaaagcctg aataattgca 2070480

ttttttttttc atatgccgtg atcactctcc gctagttggg gaaaaaatcc ttgttttgaa 2070540

gaagtcaggc ttaaaacttc aaagttggac aacaaagagg aggattaagc tagatcagtg 2070600

ggttgcttct gattctcaag catatgagga ataacacaac tattgtattt gattgtgttg 2070660

caagtcttac gttgagtaaa ataaaaataa aaaatcaaag tgaataagtt agaaatgttt 2070720

gagtttatta agtttagact tttaggagaa catgatacct aaacttaaaa cattaacgag 2070780

cctaaccaca ttctattatt aggcccgcaa tccataataa attgttcgga tagatttcct 2070840

tataaacact tctagaaatg aaaataagaa agtaaactta aacgaacttc aattcaccct 2070900

aggtgaaaat tagtaagttc ttttttttt aacttcttta aaaaattaat tttaacttat 2070960

atgtaacctt tgtcaaaaca ttatatataa gttaattttt aatttgtgta taatgtttat 2071020

ttcattttta cttattattt tttctcttat aattaccaga aaaattatcc aaataggtac 2071080

gtgttttagg tataagctct tcggctgcat gatttcaaca taacttaaga atatacccat 2071140

tcacgtgaga gaaaaaatca catagtagac ctgtccattc cctccagctt acatacagaa 2071200

attgcattaa gtagtaatcc ctgttgtcct aaatctttaa gcagttttac ttccaaaatc 2071260

ctcggtttct tgcagtatat atagtgacca aactcggcaa catttgttac cggggtctgt 2071320

tccttgttgt ccaggttgga gtcacagtga aattgtacca atcaattgtg caggttcctt 2071380

tgcctccttt ttgaaaggtt tgtagcctca aagtttatat aagattaatg ttatcatata 2071440

tcaaattttg acaaaaaatt tatacaagaa agagagatag aaaaacaata aatgttataa 2071500

gataaatggt actataatat aaataaactg ttagggacaa agtcccacat ggtgagcttt 2071560

gcttttagct tgcactccaa agccataaaa gaaggcttgg tggacccttt gttcacatcc 2071620

caaaatcatt tctcttcttc ctttatttat atagtctact tagagaagaa aaatatgaaa 2071680

aaaaatagtt tctccgttct tttagtagta gtattttcct ctttggtagt gtcaatgtgc 2071740

ttttcttgtg ttcggagaga gaaatgttgt actttctttc acttaattag taaaattctt 2071800

ttcactcatt atgatgtcat actcttttct catctcttat tttaattgaa ttataatttt 2071860

gttacttgtc acccatcata accaaaaaag tgaatgggta aaaattattt taaaagtttg 2071920

gtgttgaagt gttttttcta ggaagtctta tttcaaaaac ataattataa agattcacac 2071980

gtcaaattct gttagggcct tttgactcaa aatctcctcc cgcatttaac ttttagtaca 2072040

attactttat ataattgatg ttaaaagaat tatttttatt tagaaataaa ttttcaaaag 2072100

ttaatttaga aaatttagtc ttaaaaaaat catttataag ataaaattgt aaatatatgt 2072160

ctaaaattat gtggtatata catctaaaat taacttttat tacctagaaa gctaaaaaaa 2072220

attactaatt ccaaaagcaa ttttatttt taagacggtc accattaaaa cattattact 2072280

agatacatat tacaaatata aaataaatta aatattgatc agtgtcttct acgggcatat 2072340

taatttttgt ttttatttta tagttcctct tattaaatac gttggaattt atattgctat 2072400

tatttttatt taaatttcaa ttaaatataa aaaatatata gtgctagtgt tcatgaaaat 2072460

aattggatcc atttatatag atgcagttaa agtaaaggaa ggattaattc tcgttcatat 2072520

taattattca acaggtataa ttaatttaaa gagaaatata attagggttg atttgagaat 2072580

aaaataacta aaacttaaat tttgattgat aaaacaaaat atacttttaa tttttataaa 2072640

agaaaaaaag tcacgcatat atatataaag gctccaacat tatagctctc acgtataaag 2072700

tgaacaaaat tctctcaaat tttactttag ccacacttgt aaattgttgg ggaccgaccc 2072760

taattaagta tactaatgta aaatactctt ttataaaatc ggttactatt agaattaatc 2072820

cttcttaaaa acacctgctt tctatatcaa ttgattttgc atctatatac ctagaatcaa 2072880

tctagaaaat taaaaataat catactgaaa agggttaata atatgtaagg agatttgtta 2072940

acccttaatt taactgtaac attcaatgca agtaaggatc taaaatccaa aattaacaag 2073000

atacaaatgc tgttcaagtg aaacaatatc tccattttga aaaacaaaat aatttactag 2073060

actactggat tatgatgctt atatcttcat actcttaaac tgtagagcta ctgctagctt 2073120

cttctaacag ggtacgtatt gtatacttgc ttcatctatt tgctatatat ttatatatgg 2073180

acatgcaggg agcattaccg taagtcagag actgaaggca agacattctt tcctcttatc 2073240

```
ccatacggta tcattctatc tccatattgg aggtggaata actttgtctc ttcacactat  2073300
aatcctacat ttgctaataa acttatcgga gaaatttaca tatctagtcc ataaaattcg  2073360
aacctcaggt aagccaattt caagccacgg ctttgctggg ccgttgaaat gaacaatagc  2073420
agcagcttcc acactctcta tgctattgct aatttcttct gatcgatggc gataacccaa  2073480
atcagtgacg aaccatgatg aatctatggg gtgcacttga cccgcaaaag caatcaaggc  2073540
aggtggaagc actccaggat tccataatgt caacccggac tggacgttct atgtcaaatt  2073600
tcaaatcata caagtataca tgcagttaat tagtatgatc atcagaattc acaagacaga  2073660
agaaaacagc accctccatg ataaagaatt gaatatagtg ggcaattaat atttctctct  2073720
ctcaattata agatgactaa tgatagatgc acacctacat aatgtatata cttactagga  2073780
tcttaaatac aagcaataca aattctttat ttttttattt caaatataaa caaattttaa  2073840
ttatatgtgt cttatttaat aagattatct ctaaaatatc tttcatattt ttcatgttta  2073900
atattaagtt tcaataaaaa ataattttta aaaatattta tttttaatta aaaataacat  2073960
aatttaatga gttaattaat ttttttaata aataagaagt atgttttaat caagaccgaa  2074020
atatatatat atatatatat atatatatat ataataaagt gataacaata ttaatttttt  2074080
tttatcagtc ttgtcactga tataccacat gcatcacata tctacacatt tttctcttat  2074140
atctctattt ctctttaggt gtctagcagt agcgcattag tgtccatgga ttatttaact  2074200
aagacattat aatacttgct tgatatttct catagtccat acaaactaat aaaagattta  2074260
atgaacattt caaatcactc gtgttgatgt tcattaagaa tgatgagaca accgaattaa  2074320
gaagtaaaaa tgtgaagtta aaggattatc ttgctagcta gtaccatttt gaagcatatg  2074380
gaaatttgtc aaaacacatt ttaaatagaa atgcagttgc ctaataactt ccttatgttc  2074440
atcaaaatat acttacaagt ttcaaccatt gatgataggt cttagtaata tttgatctcc  2074500
tccaagcttc aagatcaaat atattcacgc caaagagcca tgcacactta tcaccatcaa  2074560
agttggatga tatgatagga tgtgaaaaat tcaaaaagct gacgtatttg tttccagggc  2074620
agcaactgtt ctcacaccat gacttgaaca ctgaaccact gactttgcca ttaatatcta  2074680
gttcccacaa agaagatatg tcatgttgta ctacaacatc atcatccagc aatactacct  2074740
tgtttagatc tggaaacagc tgtgatggtc cacaaaaaat cagattatga aacaatcatg  2074800
aattattact gagcattcgt cttgttaatt attactaaaa tttattcaag gttttaaatt  2074860
acagtcctat agtttcgttg agttccttga tattacagga aaagtggaat aattatcaat  2074920
tttggggagt cttatttcta aatcatgaaa gggagttatt aaatgaaacg ttaaactcaa  2074980
aaaaaaaaaa aatgtcaata aatttcaggc aattataaag aaaatattag aaaaatagta  2075040
acagagacta ttattagcat tgctcccaca ggaaattgcg aactaatgca gtcatgattg  2075100
taatcgcatt gcagttgcaa acaccacaaa aaccttccaa ctttgaaatt gtggttgcct  2075160
actatttttt aaaaccttga tcaatcttag ggctagctaa agaataaaga aaaaactaac  2075220
atgtattacc tcagggatat agatgcgaag atgattcaac aaggaaaggc tgctgggcct  2075280
taaagcttga aaatatctgt tatgctcttc actatggtca agctccttta ctttatagtt  2075340
gttgtcgtag tgcttccaaa ttaactgatt tgtttcctgc atctctctaa caccagcgtt  2075400
cacttcttta gaccaatcat agtggtgtaa ccctctaact tgtacaactg ctgagttaat  2075460
agagttgatg gcaaaccaag tatgcattgg agtataagtt ttcttgtcag taacgacgtg  2075520
aaaaactagt cttccagggt tggctgaatt ttcaacagtg gaggttacaa ccacggaagc  2075580
tgcaaggacg ttgtcggtta ggagaacaat gtggtgaaag gtgggatcaa ctaggcgaga  2075640
```

```
gacatgttca ggagaaggta gacgagatcg tgccatggca tttacggcgt attcttcagc  2075700
caacttcaaa caaagacaat gcagactttg aggaacaccg tgtgaagcta tatgccaatt  2075760
aagtgactcc ttctttcttg ctgattgcac ctcacgttcc atctgtgaca gctacatata  2075820
tatcaacata aaataaaatg acatgtcaga cattatacta tatcctaaga gtaatcaaca  2075880
agcaaaagat tatattaaca acgtaaataa tcagtaaatg ttgtgtgtac catggctttg  2075940
gtcttgaaag caaatgcctt gaggtcttgt tttaacgcaa acactttcac aagctcgtta  2076000
aatgacattg ctcctccttc attagcattg ccatcatttg cctctattag cactctggtc  2076060
aactcatctc tgagtttctt catgcacata catacagtat caccgtaaaa aacgagaatg  2076120
aaagtcacgg aaacgtaaaa atatgagaga aaaaataaat aattttctca tttatatttt  2076180
tcatatatat ttctttttcc tatatataaa atctagaata aattaaaatt ttactaaaaa  2076240
cttacaaagc tataaataaa accatttatg tgcttttacc aaagcttttt caatcagctt  2076300
tataagataa tattggagtc tccatataat atggttaaga atttaatcaa tccttactgt  2076360
cctcattatt ctaaataaaa actaaatttc agaacttgca atttgaaata attggttcat  2076420
tgccatgtat aaataaaagt tcaactttag cgtaatttaa aatagttggt tctctgacat  2076480
gtcaaatggt aattaatctg taagcttaga atatatagtc aaatatcatt tttatcaaaa  2076540
tatctctgaa tctttctaac ccatttttctg aaattttaaa taaattattt taacaattgt  2076600
tgtgtccgta agatattgat tacggttttt tttattaaat aatagattat atgtttaata  2076660
tgttattgtc acttatcatt tgatagtctt ttttctaaac ttttattttg tcttcttatt  2076720
ttctttttgt cggatcccca tatgaatata tgataaaaaa aaagacaaaa taaaaaatta  2076780
tggcttatta ttttttttcta aacttttatt gtatcttatt atttttcttt tgtcggatcc  2076840
ccatatgaac aatatatcgt ccgtgctggc agctagtgtt cgtatttaaa ttcattttca  2076900
ttttaaattt ataaaattat ggcatttaac ttaacattat tttttacaac acataataaa  2076960
aaatacagtt aaataaataa taataagctt gtttattaaa aataaatata tatatatata  2077020
tatattagtg tacttatagt tgcgtttatt ttataaaaat aaatcataga aatttaaaaa  2077080
ttatttattc cagcattatc cagctcacct taaaacgaat taatgatcat acatttatta  2077140
aaaaatgtta tccaaaggat tacttataag ttgtttattc aaatacaaat aaacaagtca  2077200
aaaataataa tagattggtt ctaccagatt ggcgtcacct ccgccgaaaa atgtcgatcc  2077260
cacgcaatct gcaacaatta caatggttca tatatagatg ctgccataaa cttttcaaca  2077320
aaagatgagc tcattttaag gatgatttaa gatttaaatt tatctttgta taactttgag  2077380
ttaaacaagc taaatatgta agtttaattt tgatgtccta tcagtgtgaa gatttttta  2077440
taccatctac tactaaaata ataactttag tatgacaaaa aaaattataa aaagaccaaa  2077500
ataaattatt taaaacttaa tgtatcaaaa tagaattttc aaaaatataa aaattaaaat  2077560
caaattttta attaaaactt aatatatcaa attaagaaaa tagatcaaaa attgcattta  2077620
atttaataaa gtaacatgaa gagtgaaact ttcattctat caactctttt aattagacac  2077680
ctttaactgt attttttttc tcttttatac ggatatgcat ttaacatatt atcttatcaa  2077740
tgagataaaa aaaaaagtca ttttcaatca tcttaaacta gtgatttgat tactgattaa  2077800
gatttaatat tgattggtga ttagtgatct taagtgcaca tagtattatg agtgcatttg  2077860
ataatattat tatttccgct gataaaaaag tacattttat actattctcc tattaaaact  2077920
agacttttac ttcactaaca tatattaacc tttaaacctt taattaaagt caaattttat  2077980
tacatagatt attaagataa agctttaatt ttattgaaga atcatgttaa aagcatttat  2078040
aaagctacac ctgaatatta ataaataaaa taacctatta gtggtatagg atttaggagt  2078100
```

```
taattaggga aacattaaaa ttaaaggtat ctttgtataa tttataggta ttcttcattg  2078160
aaaataattt tattcgactt aaataggatt agtatatatc catgactcaa atttaaaata  2078220
attgattaag ttaatccatg tattccatta atagttaaaa aattaaaggt atcacaaaac  2078280
ttaaactagt ttttttcacc ttttataata ataaaatcat aatatttgta aagataaaaa  2078340
gtgcttattt aaatatatta tttcaaaata ttttaattaa ttttaaattc cactacactt  2078400
ttatcctttc gtttgtttta taaatttcac gtttaaacta tgcacagaat ctgttttatc  2078460
taattaaatt gaaacaactg catttctcta tgaaaaaata aatatcaaaa caaaaagaat  2078520
gttattgcat gtgtttatat ataaaaaata attattaaaa gttttaattg cagcaaatac  2078580
ttgttattaa aaaattcatt tcaaaatgtt tcttaaaaaa taccagtatt attaaagtaa  2078640
tcgttaagag aattttgaaa aatagtaaat aaaaatttcc ttgagattat tatgttggac  2078700
ctaaaagaag ccaaatgaag ctgaaaatag taagtttcgg tatttattat tttcactatg  2078760
attatataca ctgaaattca ttcatatgta cttgtcccac actcaactgt tttccttacc  2078820
gaactggcta ctacaaaaaa gttaacagta aaagaaaaaa gaaaaaatta cgaaccaaaa  2078880
gtaaaaaaat gaatcggaaa agaaaaatta ccaaaggtgg agcacaccgc agaagattcc  2078940
agcaccaaaa ccgccactct cacaaagctg agcagcaaca cgattccgag caccaccacc  2079000
atccggttgg aaatccggcg agcggggacg gtgtaggcag gagcagtggt cttggcggat  2079060
ccttttccgg cgacgagtct cttaatccgc tttgcagata catagagctt catcttctga  2079120
attccattcc ctataagcta tatctggcta gctttctctc cgatcgaatc ggcaccggat  2079180
ctgagtgacg aagagagtgt gtgtgttgca ttcgtgtttg gatcggtttc tgcgattgaa  2079240
atgagggttg agtttttag ttacggggaa aagaaagaaa gtagtagttg ctgaagtgag  2079300
ggagataaag aaagagagtg gaaatgcgaa aaccaaagtc gcgggaaatg attaatatag  2079360
caattacacc ttggtgttgc gatctctctt ttcgccactg tttttcacgt tatttactct  2079420
tttgacactc tttcgccgac acctccatga cgtgacaccc gcttcttcga gatgctgccg  2079480
gtacctatga ggctataacc agtatttttc aatttcattt tttttattat ttggtcattt  2079540
tatttttca aaaaagaata tataaattga tagacataat caacatttta ttcgtctgtt  2079600
gatatgattt tatttttatt tttcatttat aataagtgaa aatattttaa aattaaaaaa  2079660
atattaatac tgcctccttc tttatatatt agacactttt tttaaaatct atttgttttt  2079720
ttattatatt tttttgagtt ttcttttgta ttaatctttt taattaaaat attcttaaat  2079780
tataataaat attataaatt aataagataa gttcatctat tatcttataa aaattgaaga  2079840
aaatgattag cacatataaa ttaattagat gaaaaataat taaaaataaa aataaaaaag  2079900
tgaggcatat cttgataatt tttaaaaaat aataaaattt taataaattt aatattacta  2079960
actaaattaa ttaaatttaa attcttaata tgtataaatt aattaaaagt atcttatatt  2080020
taaagacaaa tggagtatat tttaaatttt gcaaagaaaa gtttttgttt aaaaaataat  2080080
agcgctaatg ataaaaaaat atttgtattt acttaaatta aatttaataa tttaaaattt  2080140
gaatcttatt aactaatatc ttaaacatat tggttaaata agtagtagta ataataataa  2080200
taataataat aataataata ataaaataat aataataata ataataataa tagcagcata  2080260
tcatgctaaa aataactcgg atatactcct atattaatta acagtatttt taatagcagt  2080320
aaaaaaatag catttttagt aaaaacttat acttttaatt ttttattgat gttctaaaaa  2080380
aattattaaa aacttttaat aatttactat cttttggaaa tctaacgttt ttaatgacta  2080440
ttaacaaaga agtactacca ctgtaccact ttcactcgtt ttttgttttt ttaagaaatt  2080500
```

```
aatgttgaag tcggcgatcc tgtctccaac ctccacgtgt tgttcaattt tttacaatgc  2080560

ggatttgggc tcttataatt gtgtatccat ttttaaaata ttaatctata cttattgatc  2080620

atatcatatt ctaaaactat atattatgga atgatgtgtg caacccaacg ctagatgtac  2080680

tcagaaagca atcacaagta aaatatctag ctagcctcta ggtatatatt tgggcttatt  2080740

tattttagag agaaaaataa acaatactat taattattaa taaataagat taatagctaa  2080800

tattatgtac atatgcaata aattatgact gttttaaaat attgaaaaaa aaatcatgag  2080860

atatgcataa tttagagaag ctagccaaat ctatattcag aaaattatat atatatatat  2080920

atataatatt caaaatatta aatagcatat tttaaactac ttgtaaatta ttattattat  2080980

tattaaattt gccggtagta gttgattatc acaagttcta cattttgcat gggttttatc  2081040

aatgatctcc taattaataa attagatttg gatggacata tgaaaaggaa tctaccactt  2081100

atatttaatt gatgttaagt agtagtagta tttggtacgg catacggccc cagtttttaa  2081160

aacgttgtgt acagccacac atctgaatca aggttttaaa aatcatagtg ggagctgagg  2081220

cgaaatggta taattaatta taattaatat tattattttt attttaatat aatatattaa  2081280

ataatattaa acaaaaaatc acataatatt tataacttca taatattaaa aaataaatta  2081340

aatttataaa attcatgact cataatatat aatattaaaa attaaatatg aaactaaatc  2081400

aaatatatca taatatttaa atttaataac acataataat atttattagt agtaactacg  2081460

cttaaaaaat aaagataata aacataatta tctttcatca taatattgtt ttagaattat  2081520

atcaacaatt ataatatcaa gtttttaatt taaaatataa aatataaata gttttttgg  2081580

gcaaactgat tcaaacttgg atgattcgtc cagttttgga ttagttcaat tggtttttta  2081640

taccagtttt tttgtaagac tgatttctag agttaaatga actggtttga ttattaattt  2081700

ctggttcaac cagtgcatgc caattggttg gtttggttca attctaatac taatattaat  2081760

ctgaattatt aataattttt gcgcgcgtgt gaaatcttaa ttaattactt gtagttcgat  2081820

gccaactgag aaaacataat cctgtttcat cattaaccaa atttacataa acttcaacga  2081880

ctgtatgtta gatcttagtc tttttttat ttttttttta ttttttattt ttacaacgac  2081940

tgtaggttag atcttagttt ctacaccgag atttttccgc caaggaaaaa aaaaatggtt  2082000

attattagta agtgtttacc taaattttga aaaatgtaga gttctaaaaa aatatggcaa  2082060

gtggtagtga ttgtatacct aaagaattag ataggggtgc aaacaggtaa ggatgacacg  2082120

taaagaaaaa atatataatg ggaaaaaaaa cttctagatg attttttttt tttaataaat  2082180

actactatat atcatttaaa tcctctcttt ctaccaattt accccgggat ttagatcctc  2082240

tcgtaaaacg atatgattac gttggaaagt aaaagacata atagaaagaa aatactacta  2082300

taactagtag gtttaataat ttatctgtct cttttgtcat tctccttttt aataaaaaga  2082360

aaagaaaagt agtaattatg tatatcgtgc aatgaacaac tatatttgta aaaatgtaaa  2082420

agttaaatta aaaatattat ataaaattaa ctcaattgat aaataattat tttaatgata  2082480

acggatataa atatacaaat atttaaaacc ttgaaacttt taaaatctca aactattcta  2082540

attaacaaaa aaatcattta tgatttacaa attaaaattc tattataatt tacattgatc  2082600

aaagaaagtt ttcttcaatg aacgagaagc gtgaattaat tacaggtgac tattatcaga  2082660

attcggttgg atacaagtaa ttgtaagttg atgaggaaaa tatcataaat ctcaaaaaga  2082720

gttaaaaaag gaaatccata agtaattaac ttattataga gcgaggaaac taagtagaga  2082780

ggagagagag agagagagag agagagagga gagggagagg agagaggaga gaggagagag  2082840

agagagagag ctgcatgtgc tctgatacaa caaacagcaa gcactcatat gttaagtgga  2082900

actaataggt ctagcaatct ataccatgca ttgatgcatg ttgatgcaat atctttgtca  2082960
```

agttgcttat aatatcaata tatcatacga atgagtttta caattggtac gtaggaaaat 2083020

taaaaatcaa acacatgcat tttaagtatc tattagtttg gtttcttttt tttattcctt 2083080

tttctagagt cttatccatt aattatttta attaaacata taattgaatg ccttcatata 2083140

tattcaattc tccctttatt tcttactcgt gtaccgccct taaaaattgt tataaagccc 2083200

tcgaacgtga tataagacta ccaaaattct ccctttaaag gactacgaca tgattgtctg 2083260

accttaatat ctcccttatt gattcttgat gcagaattgg agcaagcaca tagatgagtt 2083320

gagtggtaaa gaaaaaataa aaactaaaaa agtctcaagt ttaattttcc ctgcaaaaaa 2083380

aatcaataaa ttaacaatta atatttttttg aaaaaaaata tgctatcttt tatctttggt 2083440

caataattaa ataataatgt atagacaatt tttttatgaa tatggaaaat aagcacctca 2083500

ttaattattc ttgaattgta tcacaccaag tccactatga taacgttatt tatttacggg 2083560

cacgttgatt caggataata tggacgtgaa atatggcact cacgctagct accttgagtc 2083620

attatacaat gaaatggata aggatgttgt ggctgtacaa tattcagttt ttttttcttc 2083680

aataatgaaa aatgttattg tggcaaaaaa aaaaaaattg cctcacattc ctcacatcat 2083740

taggatgata agtggataga attatggatt tgaacaaaat taataagtta aaaataattt 2083800

taacttttaa gtccgtcctt tttcgtttgt gtgagagaga tatgattttc attcaatgta 2083860

tattatatct ttatgtctta ttcactatta acattaaatt cagtccttac cactttaatc 2083920

tccagtccat atgaaacata tgctgtcttt tttcacctat atatatatat atatatatat 2083980

atatctacgt acttcttgac tgttgagcta tcactatcta tggcttcatg ttatatatgt 2084040

tatgtcacca ttttaatgac tcattagaca tttttttttag cttgcagtga tagtgtgaac 2084100

cttgtagatt tatcatgttt atggactctt cgcctaatta aattctattt tatgatatac 2084160

atatttaata ggattcgata taagctctgt ttttatctct aaattaactt tagacaacat 2084220

ttttacattc tgtgtgtgtg tttttgtcaa tttcgtctat attggcttct aaatataatt 2084280

gttaaggaga aagtaataat acttgaatct cacatgcata tatgtgtcta ttttgatcgc 2084340

atgtgaatca cacattattt atattgaatt tacaacaaaa aatttatttc catccttaca 2084400

agtttggtcg acatttcact ttagttacta aaaatgaata ggcaaagaaa agttataatt 2084460

cgcttgtgat caagctaggt gggtgcaatt ctagctattc ttgtaaattt tcaggttgct 2084520

tatgctttga ggttcagaag tattcaggag gtattgggtg atgagggata aacaacattg 2084580

gtgttggggt cattgcacta gcgcgtccgc agaaacacag tagagaagga ccatcatgat 2084640

ccgcgaggaa atcatagcta gcgaccatgt aaatcactga gttagagccg ttgttgttgg 2084700

cctgctgttg caattctggg ttgtggcatg tactgctgag agaagatata tgcaaaacat 2084760

aacaagaaag agaaaatgca ttggaaccaa agccattaaa gacgagagag aaatcatact 2084820

ctttttttta tatttatttt ttaaatcaga ttaaatgtta aattacgata acattcttaa 2084880

aataaataaa ttaaaatatt aaattagtga ttttttttggt cctacacagt tttgtataaa 2084940

ttgctaatac acatacacta agagaggata taagaatgtc aacaatttta tatatatata 2085000

tattatatat atatatatat acccacgtat acatatatat atgtgggtat caaataagaa 2085060

cttttattat tataagaagt taaaactcta aattcaaatt gtataatcat acacggatat 2085120

taaaaattaa aatttaattg tgcgtgactc ttatatatat gatgactaat gaacttatta 2085180

tattgatcat ctaggtatag ttgtttgtcg taggctaata atctaggcat agttgttggc 2085240

ctgctattgc aattctgagt tgtcggatgt acttatgaga gaagatgcaa agacaacatg 2085300

cattggaacg aaagacatta aagacgagag agaaatcata ttctttttta ctttatttt 2085360

ttaaatcaga ttaaatggta aattacggta tcatccttaa aataaataaa ttaaaatatt 2085420

aaattagtga ttttttcatc ctacacattt tttataaatt gctaatacat acactaagag 2085480

aggatataag aagatcttta atggtaaatt ctaaattgga atcttaaatc acttttgat 2085540

tgatcccata atgttacata ggattgaaga tgtatcaaga tctctctcat ttgtttcttt 2085600

agtgatagat ctaattttga gatcttaaga agaggaagag aaaacaaatt attcttttt 2085660

gtaggaaaac aaattattat tttttgaata ttatacagat cttctacgag aactcattct 2085720

tcgtattaga aatttgttca tatgctttat tgaaaaattt agtgaaaatc aaattttgaa 2085780

ctcaaaatcc atactcaaga tttggtacta aagatactct aattatgtta tatatgtatg 2085840

tgactccaaa aaagagtttt attgccatcg ttttgtttct ttcaagagct aattgtaact 2085900

ctaacatctg aatcttgaaa atgaatttgc tcaagtataa taattaataa gacaaaaaat 2085960

atgtttttac cttattctgt ttgtgtgaaa gagtgactct aactgaagag tctattgaat 2086020

tttaatacaa gagtgagctt aaaaacttgc atgtttccaa aatcaacgta tttatatgtc 2086080

acaaaataat ctaacaaatt attaaagaaa ttactaaaga gtaaagacgc ataagcgtca 2086140

tgaaatccta aaattttaaa atccaattga caaaataact tatttgaaat cctaaaattt 2086200

taaaatgggt aacgagttaa acaaaaagta gaatataatt gaaaggaaga agaagaaaaa 2086260

tataacatga ttaagcatat tgaaaccaat atggaatctg ctttacaaag gagacatatg 2086320

aaaaggagga atgtgatgga gtgtacaaag tcaaaagcta aatttatgga gcaaaggtga 2086380

aggtggctga aggaaccaag catgcacatg cacatggttg atgtttgttg tctttggtgc 2086440

ttctaaatgg gcccacagtt ggcccagtaa atagttaagt gctccttgtt ctgttgttag 2086500

cccaatatga gtcggaaagg tgcgggctgg gacccaagat ggaacttgcg tcacaaatcg 2086560

tatcaacaag aataagaatg cttcttcatt aggatcaagg ttttttttt ttttttttt 2086620

ttttttttat aagtaaaaca actcaaagca tttcattggt aagaatagtc ttaatacaag 2086680

atgatatgta ataaaaaaaa actagtgact aacatgaaat tgcgatgtct ttcctagaag 2086740

atgtacaata taatttgctt gtctcctaac aaaatactga aaacagcagg atcaagcttg 2086800

taataaaaat atcggtggga atttatattg tgagctcgtt tatttaaatt tattttgtaa 2086860

aaagaatgtt tttaatgaaa taaacaattg tttttgtttt tatatatttg tctaattttt 2086920

ttcttaattt accccaaaaa aaataatgtc attgcatatt agaattaaat ccaaaggtct 2086980

ggcttgttga atgtcataga attagcaaat atagggtaaa aaactaatga tttctgccga 2087040

aagttaactt gcagcacaga tactttaatg ttttatgact tgagaatctt taaaagtgat 2087100

gtttatatga tatgtttgta ttcaaaaaaa cattatatgt atttttatta attaaattaa 2087160

taaaaaattt ccatgctact gtggacaggt caaactcact atggatatac attcaagtta 2087220

cttgatgttc cttgtgcata ccttgctcaa gaagataaga ttggtgagta gggagttgac 2087280

gtacacatta aatcacaaaa tgctactgtg gacaggtcaa actcactatg gacatacatt 2087340

catgaaacca aaatataatt aatttataat ggtagaataa tagtattcac tcttatttca 2087400

aaataaaaga tgaattaaag tcacatttaa attgaatata gcttaattta cagccatgat 2087460

cttaggcaga aattctataa attcagggat ttctgcttct aatagaccag gaacttaaac 2087520

taaatataca tatttatttc acttttaat ataaatttaa cacatgttaa tttatatgca 2087580

atagtttttg gtatgcaaaa tggaaataag tttgtcaaaa gtatttatat atataaagaa 2087640

gcaaactaca ccagtatctt gtgatattct ttttcgaatt acgcataaca taattctttt 2087700

ttctattgtt acaataatat ccttagaaaa cattatacta tacgcctatt gtattacaca 2087760

aattcccaat aatatttgaa atcgttaagg tgggatattg tgtgtcattc ggaaaaaaat 2087820

caggtgttaa tgttaaaaaa ttatgaagaa ggtaagggat gaacttagca aaaaaagggg 2087880

tgaaaacaac agttcccaaa tgacagcaat ccagcaaccg actaaagtgc aaaactgcaa 2087940

atcgtttacc gcacagaaca tttcagtgat tcatccaatg gattatcctt gcacctagag 2088000

attcaactca acacttcaga ggtagtgtcg attttggaga ttcaacactg taggtaatct 2088060

ccttctgatt tgaatgatgc atttgattta acgctatcga cccttcatgg tttaccaatc 2088120

ttctctcaag aaagtttttg gtaaaatttt gatcttttct acccttttcta tcaacccttc 2088180

ttgcagcatg ttgaagcgtg gatacaaacc aaagccatgg agtggagctc agaattgccg 2088240

ggtttctgtg ttcctcatgt ttttttcatt gattctaatg ttagtggttt tccttttagt 2088300

atttcgttat gacagtgatg gtgctaatcc cagtttagct tatgaacttc ctaaacaaaa 2088360

atggaatagc tttgactctt tggtgcattt gcatccaaca aaagagttcc ggaatggaac 2088420

tgatttgata tggcaaagtg cctgaatcac ctaaaggtgt tctctttctg gctcatggat 2088480

gcaatggcag ggcaatcaac ttctgggaca agtcccctga atgccctgat tgcattggtt 2088540

tgcctgagga acggttgctt gtactccatg gtcttgccca aggttttgct gttattacta 2088600

tttcaagtgc acaaagatgt tggacatttg gtaaagaagt gttgttgtta aagacattat 2088660

agagtggtgg attgatagaa ggaagcttga gaaacttcct cttgtggctt tgggtgcttc 2088720

tttctggagg gttattttgt gtctgtgctt gccaccgccg taaagtttag tagtactgtg 2088780

ctcatgattg ctgaggggat gtttgagcaa attgatgtta aaggggacta ccgccgaccc 2088840

tttttgttca catgcccaaa gatctttata ggcaagcaga aaatagatga gtatgtggag 2088900

gttttaaaag ataaagggat tgatgttggt gttgttgaat gtatggagtt tccattgtca 2088960

ccaagtactt tagctgatag aatccagggc ttgatcaggc tcttccagaa atttatttga 2089020

gttctttcag gaaaagggct ttattgataa aaatggttat atgaggaaag atgggcgtca 2089080

aatcaaatgg aaaaaggctc ttgaggagaa gaaagctctt atgctggata agaatctggt 2089140

ccctcacatc caagaggagc taaaccttgc atttgcttac catgagatga ctagtgtgca 2089200

ttctggacca aatttttaaa tggtttgaat ctcacatgag ctcatcaaaa cttacctgca 2089260

ttgaaaccac ttgtatatga tggacctaac cttcgagtca attttcctga aattcaatct 2089320

gagatccatt gactcatgta aaaactgcta tagcggtttc tttatcagag attgagtctc 2089380

aagggctgga atttcttaat tgggtgttac tgtcagaagt tatctatgta aaaggtatgc 2089440

ctctgaacct tttgcaccaa taccatatgt gctttggcaa gcagtatgct gaatgttatc 2089500

ctagattttg ttaaaattgt aatctttcta ctgttttttt ttgagatttg aagcacaaat 2089560

cattgtttaa tctttgaaat ttgaataccc tggtggactt gagtttcaaa atacactttt 2089620

taatatggct atcaaattat gagcctgacc ctgcaagttt gactactaga cttatttgcc 2089680

ctatgatcta aacccaattt gacatctata cttgaataaa atttaaaata agaaatgcaa 2089740

acataatttt taaataagaa ctgaaatgaa taaaattgaa gcgagtttta gatgagggct 2089800

tctaatttca aggtgaagaa taatgacagt attttaatta aatggcatac aattttccct 2089860

tgggttttta ccctttgctt gtattgatgg tgagaggtgg aaaggagaaa aattatatga 2089920

gatagtaaaa agatgccatt ctttggatgt ttagaaagga aaaggaatgg aatcaaggag 2089980

actcctttcc actccacacc tctctattcc cttcaaattg acaggggagt ggatggaata 2090040

acttttgaaa ttatcttttt tgccattcat cctaagattt aatgtgtttg atatgagggc 2090100

accatgggaa caatgaactt gtaattcttt taattccact cacttctact gtaattatga 2090160

atgggaagtg ggaactttct tccttcctat cagtaaacat ctttactata gtattttgag 2090220

```
agctttcttc ctttctacca ataaacatct aaattcttgt aattatatgg tgctgttttt  2090280

gtccctgcaa gtggaggttc taagcacaag aatgctcctg aaaatggaag tgatgtgggg  2090340

tgaaaacatt gtatattgta tattgtattt tatgtgagat cttactatcc ttgttaggat  2090400

cttacaatat acatgttccc ctcctttcca atcctaggtg ggatctcaat ttgactacct  2090460

tggacatatg gatgacttca tattcctctt gtttgtcatc ttaagcattc aaaagctttt  2090520

ggagcttaaa agttatatac acattggaat tcttaaaatt aaaagttttg ggttcattcg  2090580

gataaactaa aataaatgct tttacatata attttcttat agttttttt atctagaata  2090640

tattaatttt tacttgtgaa aaagaaaagc acaacccaac tttttctctg aggcttttgc  2090700

ttttttttt ttttctccaa aaaacttatc taattaacat aatttttca aacatatttt  2090760

gaattaaaaa aatactttct ttttaaatca caaagaattt gatccatgtt cttcgtttta  2090820

ttccttacca ttaacacaag taaatatatc atatatagca aagcaatata actttctagc  2090880

tacgaagtga ctagagtagt agaggtcttt aatatctcag ttattatgtt gctcaaaagt  2090940

atttggtaag ttgaagacgc gttttgggtt ttatttgtgt ttgtgtttta aagatataat  2091000

gaatcttttt acgttacact gggaagacta aactagtaga ggtctttaat atctcagtta  2091060

ttatcttgct caaaagtatt tggtaagttg aagacgtgtt ttgggtttta tttgtgtttg  2091120

tgtgtttaaa gatataatga atctttttac attacactgg gaagactacc ctccttttat  2091180

agtctttacc tgccggtgta attgttctgg accataccac agccttgtac acttcccctt  2091240

gaggcacttt aaaagacatt aattggagct cacatggcgc tttaatcctt cctctgccac  2091300

tgtaacccat cattcccaat tcacataggg gcaccattgc cagcatcttg gtccatctat  2091360

tgtctttgtt tgcatatata ttggcaacaa aaccgttccc ttgaatttca ctaggaaaca  2091420

attctagaca acttcattct ttacagtttg taccttgttc acgttttcaa gactcaccat  2091480

atcattctta tctcttgaat gccatcatgt tgcatgaaca atcgacattt ctagactagg  2091540

gctatttcta aattacactt tatgggtaat caatttcttt tgatagatta tgtacatcct  2091600

tataggtgga ccttcattaa tgagaagatg atgcaccctt ttagtgctgt acttataaca  2091660

atcctcagtt tttatttgat gaattatatc acagattctg attttgcctt ccatttttag  2091720

ctgagttgaa gtgattttta tataatgaaa taagtttatc ttaataagaa ttttgcattt  2091780

tttcatatat aatgaaaaga agtttgtact ttcgaatgca gatataattg aactattgaa  2091840

gtaacaatat ataaacttta ttacagaata agaaacgata aaggctaaca tgaacttgta  2091900

aagtaaaacg atatccatat tacacaagat aaaagcctaa ataacacact tagaataagt  2091960

cttagacata atattcttaa ctaaataaac tgacacaaag accaaattaa ctatatcatg  2092020

ctcgaggctt cattcgcccc tcattagcca tcttgaagag gttggcttgt gctgctgcta  2092080

ccttatttga ggcaagagat gctataaatc tgtctctgac ttgctgggtt gtataaggga  2092140

acctgttgtt caccaaggaa ttaagaaagg aagctgtccc ttctctgtag agtgctccta  2092200

gcccatcagt tctagtgttg gaaagtgctt gtggcaagct gagactggca ccaaatcctg  2092260

gcatactaga gacaccaaat gtatggccta aggttcccca ccagcctagc aatccccaaa  2092320

tgattcctgg gtgagtgttc cagtagctgc aatttaagag gacaaggtcc cataggttac  2092380

ttaacagtgt gctgtatatc atatcatagt ttatagtgca atgtagtgaa aagaagtagt  2092440

aacttacttg catgtaccag tgaagggagt tgggaaggaa gtaagggggt gtggagggat  2092500

agtgggggtg ccgggtcaac tggggttgaa ggtgggctca cagtgattgg tgttgggggc  2092560

taccacctcc ataagttggt ggtgagttat agtacccacc tcctcctgag gaggtttgat  2092620

ggtgttgatg ggttgatggt gttgttggga ctgagggtgt tggagtagag gggtcatgtg  2092680
```

gtggtgtgcc acagttgctg cctgagggtg gtgatggggt tggattgtaa tttccaccat 2092740

ccgtgggtgg tgatggggtt ggattgtaac ttccaccatc tgtgggtggt gatggggttg 2092800

gatcatagct tccaccacct gggggagttg atggagttgg attgtaactt ccacccaacc 2092860

tgaaggtggt gatggagttg gatcatagct tccaccaact ggaggagttg atggagttgg 2092920

attgtaactt ccgccaccat ctgagggtgg tgatggagtt ggatcatagc ttccaccacc 2092980

tggaggagtt gatggggttg gattgtaact tccaccacca cttgagggtg gtgatggagt 2093040

tggatcatag cttccaccac cctgggggag ttgacggggt tgggttgtaa cttccaccac 2093100

cacttgaggg tggtgatgga gttggatcat agcttccacc acctgggggа gtttgatggg 2093160

gttggattgt aacttccacc acctccatgt gatggagatc catgatgaga gggtgttcca 2093220

tgatgagagt ggtgtggtga gcttccgtgc ccaccactcc cagagcccat gatctggaga 2093280

gcagtatgaa accttcaaga agtaaaagca acgtatacta ttagatttta aagttaaatg 2093340

tcaagatagt ttctttaaga gctcttgatc gttcatacgt caaatttgaa agtaaatggc 2093400

ctactgtagc tagcaaggaa atgatatctt ctattttgca taaataatga agcaaaatgt 2093460

atagttgagt aagagaatta catagagaat ttgataaaat ctgttcctgc atgtgggtct 2093520

ggagagttgt agttcttctg gtccacaatg atggcagtgg tagatactac agggatgaca 2093580

aggttctgag aaagcactcc aagtagcaat gtgaacatag agaaagaaat aggaactgtg 2093640

tcttttcctc tccattgtca ctgactgct   2093669

<210> 4
<211> 5166731
<212> DNA
<213> Glycine clandestina

<220>
<221> misc_feature
<222> (17726)..(17726)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (32023)..(32125)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (39492)..(39501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (42725)..(42725)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (43747)..(44693)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (46850)..(47534)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (51356)..(51395)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (55018)..(56986)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (63435)..(63473)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (78686)..(78720)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (87711)..(87736)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88800)..(88892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (99662)..(100291)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (100725)..(100796)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (101514)..(101523)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (104149)..(104268)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (104561)..(104676)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (116599)..(116619)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (117799)..(117848)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (138741)..(138774)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (151441)..(152399)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (155921)..(156471)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (157927)..(158005)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (160012)..(160336)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (176635)..(176662)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (199150)..(199150)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (243771)..(243776)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (247513)..(247515)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (258810)..(258846)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (263629)..(263645)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (272231)..(272482)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (289741)..(289778)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (297584)..(297593)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (307524)..(307594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (316377)..(316397)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (320205)..(320207)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (337342)..(337391)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (361388)..(361393)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (385450)..(385460)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (385779)..(385788)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (388072)..(388604)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (395035)..(395201)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (424413)..(424456)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (433347)..(434192)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (436994)..(437003)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (446264)..(446936)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (450900)..(451231)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (460033)..(460051)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (460621)..(460646)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (461120)..(461200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (462328)..(462541)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (468079)..(468242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (472105)..(472137)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (473423)..(473432)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (480790)..(480977)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (481389)..(481398)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (483211)..(483220)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (488427)..(488436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (495704)..(496058)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (516998)..(517016)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (551129)..(551456)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (558768)..(558776)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (564377)..(564455)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (585847)..(585970)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (600682)..(600713)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (602366)..(602394)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (611830)..(611877)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (619204)..(619231)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (630263)..(631076)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (631492)..(631501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (654684)..(654727)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (699736)..(700324)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (701989)..(702920)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (706430)..(706454)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (709146)..(709329)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (712225)..(712242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (715243)..(715265)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (731428)..(732581)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (733219)..(733289)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (744250)..(744408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (795817)..(795832)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (853224)..(853344)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (856035)..(856098)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (857137)..(857163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (874275)..(874284)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (875085)..(875094)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887116)..(887207)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887426)..(887500)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887676)..(887979)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (911098)..(911163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (919760)..(919898)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (930727)..(930804)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (931085)..(931129)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (933645)..(933674)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (937513)..(937610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (945613)..(945643)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (958592)..(958592)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (960133)..(960142)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (964349)..(964409)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (981912)..(981999)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (983839)..(983846)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (988539)..(988665)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1001702)..(1001881)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1004098)..(1004107)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1006580)..(1007482)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1009490)..(1009499)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1012565)..(1012574)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1020103)..(1020190)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1025082)..(1025091)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1026448)..(1026457)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1031811)..(1033200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1034913)..(1034922)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1040561)..(1040887)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1055241)..(1055698)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1057517)..(1057916)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1068646)..(1068669)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1077296)..(1077336)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1086942)..(1087193)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1092011)..(1092140)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1119867)..(1119870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1121467)..(1121748)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1127108)..(1127182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1127884)..(1127893)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1132417)..(1133513)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1134833)..(1134954)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1147216)..(1147347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1171344)..(1171353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1184850)..(1185507)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1206986)..(1207035)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1209631)..(1209660)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1218894)..(1218965)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1228563)..(1228631)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1265513)..(1265527)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1328174)..(1328189)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1337233)..(1337642)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1338383)..(1338392)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1363967)..(1363999)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1371771)..(1371777)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1378438)..(1378551)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1389271)..(1389271)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1390632)..(1391076)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1391423)..(1391432)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1399680)..(1399689)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1400115)..(1400124)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1406343)..(1406841)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1411397)..(1412003)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1415980)..(1416085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1424885)..(1425582)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1444163)..(1446013)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1467605)..(1467614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1471992)..(1472769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1479445)..(1481083)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1483990)..(1484037)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1498487)..(1498759)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1501191)..(1501700)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1520483)..(1520679)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1535788)..(1535966)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1544925)..(1545074)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1546399)..(1546988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1547537)..(1547546)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1547831)..(1547863)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1562898)..(1562907)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1563731)..(1564243)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1585337)..(1586304)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1622861)..(1622870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1627479)..(1627528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1627883)..(1627892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1636058)..(1636067)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1636427)..(1636436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1652694)..(1652704)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1666452)..(1666881)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1674937)..(1674961)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1691885)..(1692406)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1708701)..(1709019)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1709650)..(1709659)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1714229)..(1714237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1723617)..(1723626)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1723893)..(1723902)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1724176)..(1724185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1725939)..(1728132)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1738771)..(1738780)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1739161)..(1739183)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1740019)..(1740028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1750387)..(1750422)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1756481)..(1756624)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1757003)..(1757012)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1768100)..(1768100)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1774940)..(1774983)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1787268)..(1787501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1787864)..(1787873)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1788195)..(1788204)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1795122)..(1795125)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1795556)..(1795556)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1798042)..(1798100)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1798678)..(1799821)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1823325)..(1823334)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1823945)..(1823954)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1846773)..(1846853)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1887542)..(1888299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1900064)..(1900202)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1901396)..(1901405)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1903810)..(1903819)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1904185)..(1904194)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1941956)..(1941965)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1951137)..(1951144)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1957079)..(1957326)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1961599)..(1963059)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1964233)..(1965094)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1977479)..(1977488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1993667)..(1993674)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2009839)..(2009901)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2010211)..(2010220)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2011693)..(2011702)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2016130)..(2016611)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2033176)..(2033185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2055745)..(2055771)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2058326)..(2059173)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2073566)..(2073641)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (2073950)..(2074066)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2074347)..(2074356)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2078102)..(2078927)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2085278)..(2085284)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2093143)..(2093182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2110431)..(2110532)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2116619)..(2117137)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2136107)..(2136116)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2136949)..(2136991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2144082)..(2144091)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2148206)..(2148305)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2148858)..(2149345)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2154338)..(2154347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2155677)..(2155964)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2171579)..(2171585)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2175830)..(2175871)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2176265)..(2176304)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2178078)..(2178095)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2187425)..(2187455)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2189730)..(2189848)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2192846)..(2192868)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2212942)..(2213033)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2235965)..(2236052)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2243161)..(2243179)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2263478)..(2263522)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2267220)..(2267328)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2276660)..(2276715)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2287146)..(2287152)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2345090)..(2345649)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2357328)..(2357373)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2376402)..(2376411)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2381944)..(2381955)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2390830)..(2391015)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2391289)..(2391306)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2410422)..(2410441)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2419482)..(2419570)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2422343)..(2422343)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2435615)..(2435662)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2456922)..(2457747)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2474588)..(2475507)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2506175)..(2506262)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2517106)..(2517198)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2518104)..(2518116)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2528188)..(2528214)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2531018)..(2531037)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2562484)..(2563070)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2568701)..(2569063)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2570803)..(2570981)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2581385)..(2581451)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2590156)..(2590201)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2596267)..(2598202)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2600669)..(2602678)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2607869)..(2607899)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2610826)..(2610862)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2614863)..(2614916)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2650440)..(2650449)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2651618)..(2651779)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2721656)..(2722154)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2726572)..(2726591)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2756677)..(2756935)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2792873)..(2792896)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2807915)..(2808338)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2826420)..(2826420)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2846813)..(2847051)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2867603)..(2867632)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (2893808)..(2893817)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2932428)..(2932450)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2932898)..(2932907)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2938766)..(2939057)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2941823)..(2942532)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2950226)..(2950241)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2953111)..(2953176)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2958923)..(2958932)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2960866)..(2961341)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3012176)..(3012261)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3018590)..(3018599)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3019719)..(3019728)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3025496)..(3025864)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3036540)..(3036573)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3065156)..(3065186)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3071916)..(3071978)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (3095034)..(3095064)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3104147)..(3104147)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3120981)..(3121001)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3142568)..(3142709)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3148760)..(3148769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3149358)..(3149367)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3149649)..(3149658)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3155233)..(3155258)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3156477)..(3156523)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3159331)..(3159991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3169595)..(3169610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3183460)..(3183480)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3200946)..(3201081)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3210157)..(3210234)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3217649)..(3217676)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3220511)..(3220544)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3224601)..(3224610)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3229181)..(3229195)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3235058)..(3235067)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3239465)..(3239474)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3244829)..(3244829)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3252926)..(3252964)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3290805)..(3291255)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3308222)..(3308292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3313993)..(3314121)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3325901)..(3325902)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3335916)..(3335944)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3342039)..(3342390)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3352510)..(3353389)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3355039)..(3355304)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3370197)..(3370643)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3393034)..(3393092)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3401495)..(3401772)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3412111)..(3412126)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3419076)..(3419085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3419746)..(3419755)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3420030)..(3420030)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3429459)..(3429488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3431080)..(3431124)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3431278)..(3431370)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3432701)..(3433528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3436779)..(3436925)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3471234)..(3471240)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3488619)..(3489261)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3515313)..(3515917)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3522216)..(3522221)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3530326)..(3530334)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3535697)..(3535706)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3537255)..(3537264)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3538136)..(3538168)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3539057)..(3539066)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3540399)..(3540408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3543259)..(3543309)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3553047)..(3553056)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3553487)..(3553496)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3581365)..(3581839)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3588142)..(3588438)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3588750)..(3588759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3591533)..(3594001)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3596109)..(3599392)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3606330)..(3606330)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3644831)..(3645061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3645485)..(3645509)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3654623)..(3654691)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3656462)..(3657069)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (3657920)..(3657951)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3671223)..(3671870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3674839)..(3675292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3684335)..(3684505)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3703509)..(3703515)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3724792)..(3724888)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3727684)..(3728128)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3742979)..(3743028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3754680)..(3755028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3755588)..(3755614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3771912)..(3772653)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3786498)..(3786549)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3794344)..(3794422)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3798602)..(3798689)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3801512)..(3801521)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3802226)..(3802235)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (3810008)..(3810055)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3814900)..(3814909)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3823984)..(3823988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3829287)..(3829307)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3839943)..(3839983)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3842551)..(3842578)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3854214)..(3854222)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3887018)..(3887053)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3891580)..(3891627)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3900277)..(3900311)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3913165)..(3913219)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3919545)..(3919564)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3926496)..(3926537)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3941369)..(3941378)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3942594)..(3942595)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3945320)..(3945337)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3949616)..(3949827)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3963575)..(3963652)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3981315)..(3981347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3986872)..(3987487)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3998695)..(3998704)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4014387)..(4014493)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4019717)..(4019726)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4023761)..(4023957)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4024420)..(4024429)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4027779)..(4027803)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4029858)..(4029867)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4030298)..(4030307)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4040939)..(4041055)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4044001)..(4044064)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4102687)..(4103494)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4104766)..(4104919)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4120963)..(4120972)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4140259)..(4143474)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4144398)..(4144624)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4146575)..(4147468)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4148876)..(4148910)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4152282)..(4152408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4154367)..(4154565)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4161765)..(4162130)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4162414)..(4162452)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4193279)..(4193344)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4205279)..(4205462)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4206601)..(4206653)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4211545)..(4211587)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4230131)..(4230290)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4252364)..(4252393)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4257018)..(4257036)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4258027)..(4258415)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4258726)..(4258735)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4265632)..(4265736)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4275273)..(4275353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4318756)..(4318759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4334118)..(4334177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4334486)..(4334495)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4337677)..(4337731)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4358160)..(4358188)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4360127)..(4360892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4376213)..(4376228)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4384066)..(4384079)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4411019)..(4411028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4463655)..(4463859)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4472337)..(4472355)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4493576)..(4493577)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4498577)..(4498598)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (4513388)..(4513629)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4514807)..(4514958)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4525086)..(4525088)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4548808)..(4548808)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4550273)..(4550280)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4570864)..(4571163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4572318)..(4572594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4573573)..(4573582)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4575000)..(4575639)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4576953)..(4577896)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4580942)..(4582083)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4626218)..(4626237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4646190)..(4646199)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4646952)..(4646961)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4650725)..(4651237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4652125)..(4652242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (4656407)..(4656416)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4656803)..(4656812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4662728)..(4662931)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4665045)..(4666240)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4690300)..(4690309)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4690683)..(4690793)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4691405)..(4691450)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4700790)..(4700820)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4711202)..(4711292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4712769)..(4712820)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4722142)..(4722299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4732441)..(4732500)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4737582)..(4737591)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4744644)..(4744666)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4756128)..(4756180)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4757488)..(4757573)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4761730)..(4761850)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4762546)..(4762555)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4767004)..(4767068)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4773375)..(4773402)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4780534)..(4780543)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4787557)..(4787592)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4798587)..(4798620)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4804390)..(4804399)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4809182)..(4809204)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4814770)..(4815013)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4828496)..(4828511)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4863380)..(4863395)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4876042)..(4876085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4892217)..(4892249)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4911288)..(4911665)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4934293)..(4934445)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4955852)..(4955871)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4962361)..(4964733)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4972719)..(4973812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5043041)..(5043629)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5054246)..(5056903)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5089557)..(5089769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5103796)..(5103803)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5115447)..(5115587)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5162876)..(5163259)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 4
atcggttttc ccgataaccg atgttaaact agcgatgtta aaacctattt ttttagtagt   60

gagatcagta agaatccatg tattattgtg ctccaatgcg ttaatcgcag cattcatggc   120

ttcaatccaa taggatcttt agaggcttca ttgtatgact taggttcaac ttgttgtggg   180

aaagatagga taaaactatg atcagaaaga gacagtctgt tgtaggaaag aacacaattg   240

agagggtaaa ggctagtacc tgtagagtga ctagcaatag ttgatgatga atatgtgatg   300

tgaaagtctt tatattttct tggtctgtgt atctgtctca tggatcttct aggtgtatga   360

gtggcttttt gagaaataga atgatcagga ttagtaacat tgggttcaac aacaatatga   420

tcaatggatg gttctgaagg agggtcatca aactgatcaa tagtatcatt gaaagaagaa   480

gttggtacag gtaagaaggt gatgagatca ggtttatcct gagcagtgaa tgggaagcaa   540

tccttataga aaataacatt tatggaaaca gaaatagcca tggttttaag gtcaagagtg   600

atatatcctt tggtgtttgg cttgaaaccc agaaaaacag aagtagcagc tctttgatca   660

agtttctttt tgttggcaat tagattacta gagaagcata aacaaccaaa gactcttaaa   720

gaaccaatat cataagaagt catatatagg ttttcatagg gagttttatt gccaagaaaa   780

ggagttcata tgcaatttac aagaacaata gagtgaatta gagcataaga ccaaaaaata   840

gagggtaaat ttgattgaaa caataaggat cgagctacat ttaataaatg ttggtgcttt   900

ctctcaacaa tcccattttg ttggggagtt tcaacacatc aagtttgatg tataatgcca   960

aattcatcat aaaattgtct cataatgaat tatgatccat tatcagatct aatcattttc   1020

acttttgtat taaattgtct ttcaacagtg acaacaaagt tctttaaatg agattgggtt   1080

tcagtttctg aatgaataag aaaaatccaa acaaaccttg aatgatcatt tactatagta   1140

aggaaatatt tatgatcatt taaagaagtc acattgcaaa gaccacaaat atcaacatat   1200

atgagagcaa aaaggttgga agaataagaa tcactgccag gaaatgacaa ctttttctat 1260

tttgaatgat gacaagtatc acgtacaaat tatttatcag atgtaagaag aggtatgatt 1320

gctttaacaa tagcaacctt tcaaaagatg ggtggactaa tctaaaatgc cacaagtcta 1380

taggcacttt attacatgaa aaagctgaaa tactagaaga aacataagtt gtaatagaag 1440

tgggattata ctccttgtga ggcttgagag gaagtatgtt gagcttataa agatcttcca 1500

ccatatcaac tataccaatc ctttgcaggt tttgcatatc ctgaataaaa catggtgctt 1560

tggatttctg tcgtgttagt gaataatgaa ggtcatcgac gtggtggtgg gtggtgccga 1620

tgaggaaagg agaagagatc agaatcaaat tttggggaaa aaaactacca ttaatggcaa 1680

tacaacttta tcatacaaaa atataaacat caagcttgcc caacattaac gacgaagaag 1740

ggaggttagt ggtggtggtg gtgggagttt ccggcgagac caaaatggaa gagaagaacc 1800

cacttgcatg gaaggagatt aaaaataaaa aataaaaaat agagtcaaga catataaata 1860

ttaaattatt attattatta ttattattat tatatttaat taacctacta acatgttata 1920

acaagttaaa atcacttcca taccgatgaa catgtatttt tgaacctcac tttagaattc 1980

acccttttct aagcttgtgt aatatctaac cacatattag aatccttcga atatctcaaa 2040

cgaaagaagg taatataaaa catatatttt tagaagagat aaagataaaa accatccgaa 2100

gaccccactc cctaaattgt tctcaattat gtggatccat gaaactataa tttgtcttac 2160

ttcggggtta gcgaaaaaaa tatgcaacaa gtaggtaaac acatactata tttaatttaa 2220

gttctattag atttcataaa gaagtaaata gaaaatccct ttgaaaatta ttttatttta 2280

acacgaactg tgtgttttaa attagaaaaa gtaacatgat gaaatttata tatgactgtg 2340

actccatcaa taatatgtgt atgccacatg tatacatgcg taaccaaacc taacatgatg 2400

tatttattat atgggcaatg ctttgaactt ttatccgtgc caatatatcc tcccagtgag 2460

tgcttttcac ctattgcctt ttaatacttt tcttcataaa aattctgcca ggtatagcta 2520

gcctatgggg acacaaactg gacagaatga ccgacaggcc ggtgaagcaa actactgcct 2580

caacctcatc tccaattcac agttcacaaa cacgacacca caaaaataaa atcagtaaat 2640

tttgtatatg ttaattatat ttttactaat tttatactgt acaagtatat ataaccaatg 2700

taaaaacgat gtaataaacc ctccaagttt aatacgaaat tcctcacacc acataatata 2760

ttaataaaat aataaacggt ctagattttt cacagattat tggaagagtc ttttttttt 2820

tttaaattta cttttgattt atttttgcaa tttcgttgcc gcgttaccgg tcatcgttaa 2880

ctcactgttg accgcgttgg gattgacggc aagactcacc atgtcaccgt tggagacgtc 2940

gatgacgatt ccaatgtcag agtcaccgcc attatcgacg ccgcggtccg agttcacgcg 3000

cctcttcaac atcagcaatt catcaatcat atttgcagta tcttcagtca ctgaaaaaac 3060

acgtggactc ggagatcctg tgcgagtgac tcagttcgac ggaggagctg agttcggagt 3120

aaagcggcat gctccgcatg gtgctgtcga ggaggttgat gccgatgttg agaatccctt 3180

gagggcggtc gaagggacga cgaatatgga gggcgacgaa gcggagcttg ggtttgtggt 3240

tgggagggag gaggttggcg acgaggtcgg cgacggtgcc gatgaggaca tggcggagcc 3300

aggcatggga gtagatctcg ttccaggtgg gattggtgtg gccttcttgg cacaaccagt 3360

ttccagttgc tgatgcatca tcaaatttta atccaatgca tcatcaaatt tccagttgcg 3420

caacacaggt ggtggcatgg ggtacaaccc cttcgcgatt gccgtcgccg tgggagattg 3480

aggtggtggg tgggtggtac cggcgtggtg gtggatggtg ccggcatggt ggtagttggt 3540

gcaggagaga gaaaggagga gaagagcgcc aaaggaagga gaaggagaat aaaaaaaaat 3600

taaaatgatt ttattttact tattatattt tttcttcctg ttattaactt attattatct 3660

gtcaattttg agattcaccg atgcagtcca aaaatggaac ttcatattag acgacttggc 3720

cgtaataaac agaatttgaa aactatttgt gcttggcgat gattgagatt gagggagtaa 3780

tagctatcag tccaacccaa cagacaaaaa agctagcggg cacatctgtt ctacagtgta 3840

ctacattaat tgttttgata ttcattttct tccataaagc gatgcccaga gaatcttggc 3900

cccttaatat caagttcgta aataaatgca tgaccacact cttctccgaa catctcgaat 3960

gctgcaattg attatactag agttgggccc ctacatagta tttaggaatt ttaataagtt 4020

ttttccccct tcattcttaa aaacttagaa ctgtttaaaa tagtgatcaa ttgaattcgg 4080

atacttttaa agtatgtagt tcaaaaaaaa tataattaaa ataaaacatt attaacggtg 4140

atgaattaag ttgtttaata aaaactaatt atgaaaaaaa actgtttaaa acagttattt 4200

atataaacta taattattac tgttactaca atatttactc caatgataaa agtcgatgag 4260

aattgcttct taagttttga gaacccacga gaaattcacc tgttcttata ttccttataa 4320

atatcatcca tttgtagctt cactcgtact cgcactcaca ctagcacgct tctgaattct 4380

ttcactccac aaagtatatg catctcaaca caaccatctt aaacttctcc tcccaaagcc 4440

caacttgcaa aaattacata aattccttgc ccaaaaaact tgatcagtga acaaacatgg 4500

gaagttccgt gtgcgtaaaa gaagcatcag tgattacacc ttctgagccc actccatcaa 4560

gtgtgttggc tctatcagct cttgattcac aactcttcct tcgttttacc atagagtatc 4620

tgttggtcta caacccttтc ccaggcctgg accaggctgc caccacggcc cgtttaaaag 4680

ccgcattagc ccgagcgctg gttctttatt acccttttgc gggccgggtc agacccaggc 4740

ccgatgggcc gggcctggag gtggtgtgcg gagcccaagg cgcggtgttc atagaagcat 4800

ccgctgaccg ttacaatgtt cacgacttcg agaaagcgcc taaaacagtt acgcactgga 4860

ggtcgctctt gtcgctccac gtggcagacg ttctcaaagg attgccgccg ctggttgttc 4920

agctgacgtg gctccgcgac ggcggcgccg cactcggcgt cgggatcaac cactgcatct 4980

gcgacgggat cggcagcgcg gagtttctaa accacttcgc cgagttagcc aacgagaaac 5040

gcgagttatt attaggtctc aggcccatac aaaaacctgt ctgggagcgt caccttctga 5100

acccgccgcg tgggaagcag acactggttg actcaacgag tcaccccgag ttcaaccgag 5160

tcgctgattt atgcaacttc atgaacaagg tctcgacggg gcttaaaccg acatcggtga 5220

ccttcgacaa gaggagactc aacgagctga agcgactcgc gcgttgcacg agtcaaccag 5280

gcgagtcggt gtgttacacg tcgttcgagg tgcttgcggc gcacgtgtgg agaagctggg 5340

cgagagcaat aaggtttccg ccgaaccaga agctgaagct ggcgttcagt gtaaacgtgc 5400

ggaaccgagt taaaccgggt ttgccggagg ggtattatgg gaacgcgttt gttttggggt 5460

gtgcggagac gagtgcaaag gagttggagg aaagagggat agggttcgtg tcgggtttgg 5520

tgaagcaggc gaaggagaga gtggggaacg agcacgtgag gggcgtgatg gagttggtgt 5580

gggagagaaa tgcgtgccct gacccggttg gggtgttgat agtgtcgcag tggtctcggt 5640

tagggttgga gaagattgac gtgggtatgg ggaaggttgt tcacgtggga cccgtgtgct 5700

gcgataggta ctgtttgttt ttgccggtga gggatgagtg tgtgagtgtc aaggtcatgg 5760

tggctgtccc cactcacgcc gttgacaatt accagctttt catgcgcgcg tcgcacctgt 5820

gacttgtgac gtaaatggtt tttttctccc tggaagaacc gaagatagcc tgagaaaatt 5880

tataataatt ataacttagg tattttgctt aattaatcga atttaacttt tcacggtaaa 5940

tgtctgaaat gccccactct cacccattcc cacacttctc acaagtgtgt tttgtcctac 6000

tttttgtagc ttttgagttt tgacccaaaa tctaacttat taatcacggt agatcggtaa 6060

ttttcgtaca ctgcttggtt agacaaaaat catgaatttc ttaaatgcaa gttatttacg 6120

atgtgtatca agttttacat gtgtgtcaag ttttttttat taaagaattg attatgagtt 6180

taaaattaat tttagatatt tttttatatt tgattttatg tggtggaaga agacttataa 6240

ttaattttgg attgaatcaa cttttactag ttttttttta ttgaattcaa aattttgtat 6300

taatttttaa ttttaactta attttatgat aaaaacattt atacataaat tatattattt 6360

taaaatcaat tttattaaaa attaattttg acaatctaca ttcaaataca cagagaattg 6420

ggatcgaatt tagattaaat gcgctgaatg gttatggttg aggttttacg aataagaatc 6480

gagattggta gtgtgtttgc attttgcaaa atgatgaaat gcccaccatg gcctatctca 6540

catggtggac catgaggcgc tgtggcaacg aaccaagtgg cacaagctct atcgatcatg 6600

tagtacaggg aggaacatga tctcccattt tctaatgatg taatgcaagg atgcgccttt 6660

agtagctttc aatgcaatca ctacgacact acttctctat ctatatgata gagtcttaat 6720

aattagtaac gaaattaagg ataatcaaat tttatttaca tacagtttat ggataacaga 6780

atgcaatctg tgcctacgct atattatact atgtaattat gtatagcata attttcttag 6840

tctagctaac atctgtaatt ttagtcaatg tatcctcttg ttacttagtt gactaaatct 6900

attatgtgtt cacgagtgat gagtttaatt gaagcatctg aagtaatttg aaacattcag 6960

ataacatact acaaacgttg caataaaaaa taaaataaaa taaaggaatg tagatagaag 7020

tgagaagcta tcaatttggc attttagcat ttaataattt tagacttatt agtgatcacg 7080

taacaataaa agataaagat tgtgtctgat actattcttc ctgcaatatt aatatatgtt 7140

tgacatgcat gtgatggaga aatttaaaat ttagtagcac agaacgttat gcatgctcac 7200

gataaacttc tgtcaattgg gcaccataag tttattttgg ttcttggcct tgctggctta 7260

ttctggttgt tcagttacca aaccatgttt ttgtgggtag gcacccctg acccttgtgc 7320

catcttaata tatgattctt tttttggctg atgaaaaaaa aaacttctgt ccatttttaa 7380

gagaatgaag tgtatattta taagaactct agagaatgta tatatcattt ttggaagaga 7440

atatgcattg acaattgttg tactttaatt gaagagtgat tcctataaat catgttgtgt 7500

taaacttcct cagaaacaac atcattggca ttcgttttga tgggttattg acttttcaaa 7560

atttatgatt gaactttgac ggctatagta attttaactg tctatcataa agaataatac 7620

ttgtaataag taccaaattg aatattaaaa taatataaat aattaatata ttagaattaa 7680

gattaaatta tttatataat atttgaattt gatttttaac aaaaagtagt cagaattaca 7740

ttctgacaat gaatcagagc gttaacacag aaaattgaca aggagaattg actctctcgt 7800

tattaaagta tgctagtagc agtatcttgt agaaatttac tccttaaagg cccaaatttc 7860

tcctgcagcg cgcataattt tcagcaacca tgcacgggat tgagaactgt gataactgtt 7920

gacaatattt caaaggttag attttccgga tctgctgttc catgacaaga atctttgacc 7980

tagaaaggct gacgagggag ccaaccgaag gggcattacg ctaacttatg ctgattaaac 8040

ggcacatttt gagggaacca taaaatagta agttgatttt gctattacaa gacaatttta 8100

gtattttggc caagaatatc ctttttccct ctgcctaatt ttttcaatca tctaaaatta 8160

ttgatatcca aatactatta ttaaacattt atgcaatatt ggaatgagtg aaatgagatg 8220

atattaaaca taataaaatt cgctaggtag ataggaatct attaaaataa aaactccatt 8280

ccgtgttatt taaatatttt atgatggatt ggaagaaagt ttttatttca tttttagtac 8340

tgaatagaat gaaataaatt agaatttttt ttatacatga tcagtataat tttatttaca 8400

ctatcagtta attataaatt attttaaata taatttttaa aataattatt ataaaaatta 8460

```
acaatatgta attatatgat aatctataag ctttaaatat cccttctttg atccaatgtt     8520

accccaaaca tacccaaagt tttaaatatc ccttctttga tcccaaatta tcattcaatg     8580

aatcagtttc tttctcataa ctaaacttcc tgctgaatcg aacatataaa gatgagtaaa     8640

tcgacaagaa aactcaaaaa ataattgaaa tcagcaacat gatatagaaa agtaaaaaat     8700

ctaaaaaata tatataccac ttaacaggaa aactaatact taattaatta taacttatca     8760

ccatggcttt catgggcttt tgcttagaaa atgagaaaaa accaaaacag aaatgccata     8820

atgaatggaa actaagaagt tcagtaacga tatcactttc cgtatttgca acatatattg     8880

gtctatttgc aacaatatat attgggctat tcatgggttg catcatatag attggactat     8940

cgtaatgatt tgttgggcta aaccttcgtg cacttttcat ttcattctaa aaagttcgtt     9000

ttaaaattca taatcagcta aataatttag gtcctctaat ttatttttaa tgatcaatta     9060

ggtcttctaa taattaaatt attcaaaacg gtttaattta gttctttttg tcaattaaat     9120

gttaacgtta acattacaat ctaatgtgtc aaatgatgtg gcatttttt aatagatgat     9180

ctgtcgacaa tgcttatatt taatcagttt aaataattaa aggatctaat tgaatcattt     9240

aataattaaa gaatctaatt aaacattgaa aataaattag aacacctaaa caataattta     9300

atcttcataa ttatatttta gaatgagctt tttgaaatac aatggtaagt ataagagtaa     9360

tagtgtgagt gcaggaaaca acagttacca actcaagtag gatttgaaca ctaaatcatt     9420

tcattacctt gaaagaaatc gtgaacgggt gattgtcttt tgcaactttt tttctcaaaa     9480

caccctctat cacttttttat ttttatattc caaattctga aatgtataaa ataatttagg     9540

ttaattaagt ttttagtctt ttaacttttt tagattctaa tttgtaatcc ctcaattttt     9600

tttgataact tttagttctt tattaattct tggtccttca aatttttttt gcccattttt     9660

agtcccttaa tgtaaaaatt aatttctaga atgtaaaaaa aaatgtatta aagaaaaacg     9720

ggtgcgaaaa gaagccccag tgatataaat ggattgtctt tttcatttag gaaattgatt     9780

gagctgggtt cagagtttct gatgtttctt atcgggccgt ttgatagcac tgtataagat     9840

tgaaaattga catttacatc acatattatg ttaagttcac accccacgat tgtgtatttt     9900

ctttttatac aaaaatacct gacaggtaat ttttttagga gaaacagaaa tacttttttgt     9960

taagacaaat acagaacgaa aacatatttt catttcatca taaggtgtgc aagcataaca    10020

tataaaatgg aaacacataa attttctatt tcttttattg aatttagctt ctatatattg    10080

taagtattaa acttttttata taattaattt atcagaaatt atgataagta aagtatttaa    10140

gataattatt gttaaaatta ataagataat catattcaaa tttacataca ctatatactc    10200

ctttcatttc ccatgaatca catgtatcct tacataaaaa aaaatcccag gactacgtac    10260

tacatacact atctttaatc ttggacaata gtcgacttaa ttattcctaa gatttgatag    10320

gattaacata gtaactgaga tgtaatgcac taatgcatgg ttgcttgttg ccctttcagt    10380

acgtatgggt ggacatgaat tgaattttta atccatagtc aatctatatt tatttaaatg    10440

aattgaattt taaatttata tccatatttt ttaaaataat ttgaattcaa gatccaattc    10500

atttaagtgg atatagattt gatcatatcc aatctatatc cacttaaatg ttataaggat    10560

ttatttttac aaattataat aattaaacac taaaaagtga aaacttagta cttgttcatt    10620

taaaatcaat tttccaccga atttgatcga gactattttc gatcaatcat ggttaagata    10680

ttttcagcct atctcaacag ggcaatttcg gctaactgat agtcaaaaca ttttttagacc    10740

gacatcaacc aatactattt tttggctggc gttggtcaat gcattttcgg tggacatcga    10800

tcaaggatgt tttgggtcaa tcttaggtaa gattattttt tggttggggt tagctatgat    10860

ttttagttaa tgtttatcgg tgatatattt tggccgacat cgactatggg tttttcgatc    10920
```

agcgtcaacc atgactattt tttgactgac atttgttaag gtttttgtgg gcaacatcgg 10980

taaagtgttt ttgaccgatg tcggttgttg atatttttt gccaacatca accagaatta 11040

ttttttggtc aacattggct atgttatttt gctgatgctg gttgaaacta ttttttgtt 11100

ggcgtcaact agggtttatt ggccaacatt ggccatgact atttcttttg gtcgatgttg 11160

actggagatt tttttttgt tgacatcaac taggattttt tcgatgaact tttcaattgg 11220

gggaacattt tggccgatgt tagctagttt ttttttccg atgtgggtca atgatgtttt 11280

tttgccaatg tcggccaaaa atgacctagc caaagttgga aaaaaatagt ctcgtttgat 11340

atcgaccaaa aaataattcc gacaaacatc aacaaaaaaa ctttagctaa agtcgaccaa 11400

aacatagttt cgattgttat cggccaaaaa aactttggat gacattggca aacaaatagt 11460

ccagaccaac tttggcagaa aatcgttacc gacattaatc gaaaaaaagt ctcaatcgat 11520

gatggcttaa aaacatcatg agttgacgtc ggtcaaaatt actctagatg acatcgacca 11580

aaaaataact cctatcgaag ttggccaaaa aaacttagcc atcaccgtcc aaaaaatatt 11640

attagattta aaaatctaaa taaatatata atccatatcc aattaattta attggattta 11700

aaattaaaaa attggattta gatatgaaat tagaccattt aaatggatta aattgagtta 11760

aatatgaatt aattttatat atttgaattt ttttgacagt gcttcgatgc ttgtatattc 11820

atctgtacca tgcgatggta tataaatgaa acttgattga tcgaaaattt aaccttatgt 11880

tgaacctttc caatgtttgt aattcgctca atcagacctg ttaagggatg tcaagttaga 11940

agtcaaatta tgtattgatc tgaaatggtt tgcaaaattt tattttctag attttttttca 12000

tacgtgggat gaagatcaac tgggaatatt tatattcttt tcaatcatac tataatgcta 12060

ttagactgag tctgaggcta ggtagtgttg gacaacttct ttttagtttt tagtttaaac 12120

aaaatcctaa aaagtttatg aagaacaaaa gtaattttgt aatataaaga aaatataaaa 12180

attaagcttt acacgaagtc atgaactaat tttattagta gtttcccgtg tcattgttcc 12240

aagactcaat aatatattat ccaattatat atattttaaa tcacatatat gttttacgaa 12300

aattaatcct aatctaggag gatgtaatta ctataaataa ttgattttcc ttttatgtat 12360

ttaacagagt tgttgcatgt attcaaaaat agaaagattg ccaattaagc aataatgggg 12420

actccatctc cgcatcaagt caaacaggtt cagattccaa tttataaagg gcgagatgaa 12480

aaaatggaac ttgacccaac ccatcccatg ctcccacatc cccaagttag ggaaaatacg 12540

atcaaagtaa ttttttcttg tcagactttg gacaggatcc gacggatgtc cacatgttta 12600

atttttattg ccacgtgtaa acaataacat tgatccactt gttctgtagt atcccaaaat 12660

attaaaatta ctaaatagtt ttaacctgaa tttaaaaaat tctaattcta atttgaaagt 12720

aattttaatt aagatccaca aaagtcaaga taaacgtcac cttaatgtcg gcaatagctt 12780

attaatgtcg acaatttggg gacagatgat ttgaatccat caacaacgac cttaacgatg 12840

aaataaatta atataaggca agttcatcca tattggtttg tggtgtatta atgtatgaga 12900

cggttaacgt aacttgaata aatgtcaagc gttatctttt gggtcatggc ttgtaaggaa 12960

ctacactgtt gtgccatata cggcaaagaa aaaactgttg aagctttacg gtattggcat 13020

tagtcttcgg attcctatga catgacacgg ttaagcttat atatggacca tggtggtggg 13080

gttggtgcgt gactctgaaa atcacaacgg gtgctccgtg cgttgcaata aacagtacgg 13140

ttaattagac ccacttcaga gggatttgca agaatcaaag tagctatagt agtgttgctg 13200

tctctatact aaatggtgtc tcacacatgt tggtggtgcc attcaatact caggttcatc 13260

tggtccactg tctacatcac aaataggtta tctgaattca caatcagggt ctttgttctt 13320

```
tgttcttttt ctttttttta ttaatatttt ttttgttttt gatggtggtg gtggtgtctt    13380

tactaagcaa acaacaccgg aaagagataa tcagaagaac atatatacat gcgtttggaa    13440

agcagagttt ctttttggtc actgggtgat caagagaagc atcatcatcc gtgaaaatcc    13500

tattataatt attacataaa tgaaattcaa aacacaaaga aaatcatcat ttttcctata    13560

ataatagcat ggagaaaact tagctattga tccctttagg agtgtttttg gtgttatttt    13620

tcaatcagaa ttgaaatttt acctcaataa ttttgcatca tgatttaata gaaaccttta    13680

ttacatgaat tactaagatt gaaattccaa ttctgacaga agaacaacac cgaaagcagc    13740

cgtgcaacag tatatctaat ttttgtccta gtagcatagg aattatgaag ctaaaagatt    13800

tcaatgaaga ccaattcatt ctagaaggtg cttgattatt tatttgcata cacaacacag    13860

tcgctgcttt tgatgattga tcagaaaatt cagaacaatt acaacgaaag agagggggggg    13920

tgggtcataa ctaacaacat atctcaaaat atatatggga tttgaatgaa atcatccacc    13980

gtttcatgtc tggtcaatga tgattgagac gaagaggtgt gacagaagtt gtcattattg    14040

aaattatcag cacaagtgaa aaaatcaggg aagggtggca aactaacatg gccattaatc    14100

aaggcatcag aagcggtggt tgtagcagta gcagtagtag cagcagcagc ataacgagca    14160

agacggtcct tagcaatggc aaggtcatgt tgaagctcca ccatcttcct ttgcagcaga    14220

gctatggcac caatgcatcc ataaaccggg tcccgaagcc gtgcttccgc ctcataagca    14280

agcgaattca ccgtgtcctc tctctgttcc tcaggaacct caacgaggat cttgctcaca    14340

ttgcttgccc cgaacacctt gtgcaccttg gcgaatttct tgcactcgtt agagcgaaag    14400

taaggtgcaa atatgcaatt gggtatgcac cttctcttca agaacttgca agctgcacaa    14460

gaagagcttg aacgtggctc ataacccttc atggctcttt caattctctc aattttcact    14520

ttactatagt gtttgcactt ataagtatat ggttctctcg ataggtatct tgctcaatcg    14580

ctatttaagg gctaccacgt ttccttgcct atgctcagct aggtagcagg ttctggactt    14640

gcatgggtca atgctgtctt tttactgcat ttattttatg ttatttgctt ttgataaaaa    14700

aatattattt aggttttctc tagctagtat agtagtatat ttaatttgcc atctatacca    14760

ttcattcaaa ttgggagtgc aaaagtaggt ccaaataatt gattcatgtg gacaatgggt    14820

ggtatgagtt ggtagttttc aagtaagata tgatagttca tgaataaaga tggccgggga    14880

tattttgatt gattgaagaa aagaaatatt ctcaataaaa gcaaaattat cccttggcag    14940

tgagaggtat ggtcactaga aggaaaccaa taagatcgaa ttgagtactt tagatgtagt    15000

tggaatcttc aggtacagca tagtggagcc aaaaataaag ctagtgaatt gttgttttta    15060

tgctttctat atcattcgat atttcgtttt ttccgttatt atttttgcaa ttctagttgc    15120

tttctaacaa actgaaacgg gaagtttaag gtgaagaagc tataggccta tagcacatgg    15180

aaacaaactg agtgcgtgtc aaattttaac cacattaaac taaacatctt ctggttggtc    15240

ttgcatagta acctaacatg ggtttccttt tccttttttct ttttttttcta aaagaagaaa    15300

cacaagggtg tgactgtgtt aggggtgtat tatttttttа tataaaataa accaaattag    15360

ttacatattc ttgctaattc tatgggaatt aaatatacac catgcacatg cacatgaaaa    15420

atgtttttat gaaggaattt aaataaatat ataaaaagag gctattctat aaacatatat    15480

aaaagcaaaa ccaggagcta atcatgaact gattgatttc cattcggcaa gcaataagcc    15540

caaacctgac tttattatta gattaataat tattcgatca aggaatccat aagattcaaa    15600

aattcaactt cataataaag attcaagaga aaaaatagag tgaccattta tgagggatcc    15660

atacatgtat taacttttca ttcagcctaa ctacatgaat ccggatacac tcctctcagt    15720

aacctagtaa tcagactatt acattcaata gattatcttt aagtttattt attcaaatat    15780
```

tattgataat attacaacta tatttcaaat aatatgtact taattatata caaaatacat 15840

attatctata aggtatgaat tatctataat ctaattattt ataacatata attattcatt 15900

agtctttatt tacgtgttaa ttatttacaa agatttaagg cccaagctta tgttataaat 15960

acaggtttca tttaacattt cattcatatt catttacacc caaatcaacc gaatacaaag 16020

ttatttactt atctactcat actcaattat acttttctct ttataattga tgtatttatt 16080

tgagaataag aatcgtttcc tttgttttac aaattctcat tcttaataag gttgactcat 16140

ccaacatgca tagtctgaaa tccatctgaa ccacatttat ctttatacat aatactttcg 16200

gtaagaaaaa aacatgatat actataaatt tgatattgtt ttatctttag gaggccacct 16260

cacgctgaaa ttgatgttta cacagataag gattaaaaca ttaaaatatt ttatcattat 16320

aactagataa agaagacatt aaactgtatt aagaaattcc atattcgaag gttcaaccta 16380

gtcgtagatg tcctataacg actttctatc attgcatatt actgtggggg tgcaactgta 16440

aagatttcct atctcattat ggaatctaat ataataattg tagattgcat tgttaggtgg 16500

actgatcata gcccagaatt tggagggact tgcataattt ggtgaaacca atctcttggt 16560

tctcagaccg tattttgaca caatttaaaa ttattaaaat tagagtttat attttatgca 16620

ttattaggat aaaataatta cgatgttaac caataaaaat ttatgaaaag tataaatttt 16680

aaggtgattg ttgttaaagt caaaaaattt attgaacata ttaattgatg attgaatgac 16740

aatatttttt ttttatattg ttaggtcatc tctaatgttg ttatttacta gagttatttt 16800

caagttaagt tgtttaatgt gattgtttta gcataataac aaaaaaaaaa ttatcacaag 16860

ataatatata tttttctaaa taagttttgc atataataat catagggtta gattttagtc 16920

ctcattataa tatttaaaat tttgtaaatt agaaggaaag atgagtaaag tgtttatcaa 16980

gtcaattaat ttgaacttat aaacaaatta acttaatcaa acatgactaa atttttgtt 17040

aaaggaagga gtcaaagatt ttaagaataa agtttgataa acataagaaa aacttaaatc 17100

aatagattat gaacaaacca cataaacaaa acttgatatc ataatttaat ccaaaatttt 17160

aagatttaaa tttatggatc ttattttcac ttatgtgata ttcaatcttc ttattcttat 17220

ttaatgtgag actcatcttt atactcattc tctaacattt tagttaaaca tgattaattt 17280

atatttcatt taaccttaaa tcaagtcaat tcatgaagat tctgagggaa atcttgtaag 17340

ctgtatcaca tactgtttag aaagaaagaa gggaaaaaaa gataatgaag gtaactttgt 17400

ttttgtgatc tttttgatta ggtgtgggag tgggacatga taaaatgggg aagataagtg 17460

tcacctcaaa ctcaaagtca tggtggtaga gaggggaaag ggatggaaga tgataatgca 17520

cccaacctcc aatttctaag accccaaccc aagagcccac ttgtttaatg cgcgtcgttt 17580

tcccttaaaa caaacaatgg acaatagggt gtgggggggaa ggaaccttcc atgcaagccg 17640

ttggatcaag atcgacggtg ggtaatactc acgcgcagga gtggatcgcg gaactacgga 17700

taatagcttc cgcaaaatgg gccggnctct ttttttttttt tttttgttca ttttaatgca 17760

cattaggagc gaaaacaaat atgaattcat attttctgat accctgtacc atgctggacc 17820

tagcttgact cggtcaaaag cttgtgagcg gcaatgtatc atagtcccct ctctattatt 17880

tatatttgag gttcatttct aaattattat tctctttttt aaagtaataa aattatataa 17940

acattctcaa atattataac gagtagtcct ctaagtattt aaaaattatc aatttaaaac 18000

atatcaactc aaggattaaa atgatggata tttaatactt gaaggattat gtatataatt 18060

ttattactct aggaactaaa taagagagag ggtaatacta aattagttgt ttattcctta 18120

tttttctttg gtatatatgt atatatatat atgtgtgtgt ttttttatta tagaaaatct 18180

tgtttaaatt atataagatt attataaata atatattttt taaaagattt aatgtaacta 18240

catatacaag actttaatat aagataacta attaataaaa aaaacaacac tattaatcga 18300

cacgttagat gttaggcggt gtctctatta ttcattttgt tttattgaaa ttgaataatt 18360

ctttttaat tataaaaaaa aaggagatca atctttcttt aaagagaaat cagaaagtga 18420

aggaaaaaca taacagccaa agacgaggta gggggtggta ctaacccaga caaattaccg 18480

tttactatag gtaggctgag tatctctctt gctacaaaaa taatacagtg ttgtgctgct 18540

tcttggttca gaaatcagaa gtgctactac tcgataaagt gaaaccagaa aaagtaaaac 18600

caaatatgat gaactgattg actgcttacc aaatcaatga tatgcacaaa ctatatcttg 18660

cgtctttttt ttttttctt tagttaggaa agtgactgtc acacagtagt ggagacattg 18720

tgcattgttt gaaattttca gtatagacat aatatttagg tcttttcgtt ttgaaattag 18780

aaaaataatt atcgtatttg taataaaaaa aatatacgtt ttaatatatc ttttcttcta 18840

tatttttttt tttgaaactg aactgtatct aattttacct taatgttaaa ctgaatggtc 18900

tcttattaaa ttaagaaaac acgaggaatt tagttatgcg atatgtttgg agcttcttta 18960

aaaaaataaa aaatgctgaa aggtattttt gccttttttg ttgcaatgaa actatgaaaa 19020

gttgatgaga gatatgagaa gaatgaaaag tgaaaacagg atgaagctat tgggaatcat 19080

tgagaattga agtgaagtca aaagcttgta aaaggtgggt ggtattgaca ttgttacttt 19140

tagttcggct gactatggat gtggatcgag gcacctaggc tttgaagtta aagtagccaa 19200

tcctagtcaa ttgtaagcca ttggatactg aaatttcaaa ggtaggcttg atccaaggaa 19260

gttataggct aagacaagat aacgaggaag caattgtttt atgcacccat ttttgcttga 19320

tgaactccca aaatttaata taaccccatc ttacccttct ctcctctccc attgcctact 19380

ttcttatcct ttccatcttc ctcttgaccg cttcgtgcct tcttgctttc gttactaatc 19440

ccctatcccg cacctctaca ttgttggcac atccttctca tcctttagat taggattcag 19500

agttatgatt tcataatttt ggattgagta ttctagaatg tattagtatt ctagaatact 19560

caatccttaa tacagacaaa tgtattctag gagttagact cacttacctt agtgaccatt 19620

tatggtctcc ctatttcgac tttgaattac tttatcattc ttcatcttgt caacgagttc 19680

tttataaatg atctttgata tgggcagtga catcacttgg actcaatgtc attcgtgtaa 19740

ggattattgc tataagcaat ctgatccaat atttaatcca ctaaattctt caacatatat 19800

gcaaaaaact tagaaatact ctaggaggta aacatttaat ttttaaaaca acaagtaagc 19860

ttaatttatt tcatttccca tggagcaagc tacgatagtc tcgatgacat aagtccatgc 19920

gagtatgaag tccattatgg cgacaaatcc tttatcaagg gcttctatag cagcgatcgc 19980

ctcacccttt actttgatcc catttatccc tccaacacca ttgacaactt ctacttcgac 20040

tgtggtgaaa ataagagagg actctttgtc cacattgctg acttttttta cgttggtcgc 20100

gacaacctct cctttgtgga tcatacctcg tcaaagtaca aggaaacatt ctcctactgc 20160

atccccaaca atgactatgt cggctttgtc acctttggcc tcgacgttgc ccgtgatgat 20220

gactcgaata cacccttta atcaccgtca tcgcccgcct ttcattttat ggcctcgaca 20280

tcaccatcga tggtcatata gtccttagcc ttgcctttca cgaaatcgag cacgatggat 20340

tcatcatcga ctttggcact gtgactacct gactctctca gacaatctat gccatgctct 20400

agttggcata ctaacaatgc atgtccaatt accccaccgt cgacaagtat gacataatgg 20460

atggaaagaa catggttggt aggagagacc ccactaaagg tgatgagtca ggttctcgac 20520

ggagattagt catcagtaaa actggtggat actctgcacc aatatcatgg tgataaaaaa 20580

aaaagatgac accacttata acagtttaga ctatttggaa aaaacaccta atgcaacaat 20640

ttcctccata ttcttcttct attagatata ctaattaaac ctttaaaaaa tacttttact 20700

aacatccact tcaacagttc cacttaacta cacataaaaa aattgacaat tattagttat 20760

aataaataga atacggtaca actgataaat aattgatttt atttaaaaca ttaatacata 20820

tttactccta tataaaaact tttttaatga tttttatgtt tgaaaaaaaa ttaggtcaac 20880

tatatttcat tttttctatg acccatatat tgccaaatga attaaaaaat aaaataagat 20940

tatacacaca cacacacaca cacatatata tatatatata tgtatatata tataatcatg 21000

atcaaactaa ataagaaaaa acataataat taacgttttt attatttcag aacaagatgt 21060

tttcaattta tgcaataaac gtttacacct ttaaccaaac tctgttcatc cacacactac 21120

gatgaaagca tattctatta cccgaaatat catgcacaat ctcaaggctt tttctagaca 21180

ttcccaacat caacatcaac accaacacca acatcaacaa aacctttaac ccaaactaat 21240

tggggtcgat ggtagataaa ccaaaatacg ctaatttctt gtcaaattgt ttgggagcaa 21300

atgccaagca atacctcgtc tgattgactt ggatgaatgt cacattctac aataggtcca 21360

tcatgacacc aaaaaacaca aacaccattt gggaattgga atttaaatcc gctaagatca 21420

taatatgtgt tcagtatttc gtgctcgcaa gcagttgggt agttggacat gcattgtcag 21480

tacgtcgatt ggagcatggc atagatggtt tgggggagtc aggtgattgt tggatatagg 21540

gggagtaaca agaagatgaa gcttgtgcct tagaagaaag ttttgagttt ttcacatgcc 21600

ttgaagattg taattcaaat taagtgtatg agagaccaat cttttgatcc ttgcattgca 21660

tgcacataat cattaacatg cttacatgtt ttcattaaag tatcaaaact attcatgtat 21720

ttaaaagaaa tctataagta atgactaatg tttttggaaa aatgtaatct tattgcttta 21780

atcgattaca catcagttta atcgattatt tgcttcgttt taaatctgga aaaaccttga 21840

agaacatatt aatcaattac ataactcttg taatcgatta catagtaaaa acaaaagcat 21900

gcctcactgc tttaatcgat tactgcaaat tgtaatcgat tacacaaagc ttgccttaca 21960

atgaacttca ctgctttaac cgattactac aaatcgtaat cgattacaca aagcttgctt 22020

tacaataaaa ttcactgctt taatcgatta cagctcggtt aatcgattat tctgtttgtt 22080

gtaaaaccca ggatgaggct ttgaacactt taatcgatta agtgacaaat taattgatta 22140

tataagtcat tttaattgat tatttggcgt gttgtaatca attacagtct gttacaaaaa 22200

gctattataa ataggataaa ggcttgtccg gtttactaac ttgaatactt cgaattttct 22260

gaatatacac aagtcttctc aaagttagaa agtaattttc taggttaact aagatcttgt 22320

cccactcttt aatcttcatg ggtattgaat gatttcttgg gcaagagttt tttaagaagt 22380

tttggagagc atgttctgaa atccttttct gcaattcaac tctgattggt aaaccacatg 22440

cattcatatt cattggatca tcaagttgtt tctctccatt atctctggtt gtaaattcgt 22500

ttttgtattt tttgttattt gaagttattg taaagagttc tttgaagctt gtgctagagt 22560

aggattctct agggaagaac atagtagtgt tctctggttc tagatcacta agagtctaat 22620

agagttttta gatttctttt ctttatctag ggttgataaa gagtgattgt tgtaaagctt 22680

gtaagaacta aaatttgtaa tagtgaaact ctaatctagt gttgattaga agaaactgga 22740

tgtagcttct cttgagaagt gaaccagtat aaattcttgt gttgattttc ttttccttaa 22800

tttctactag tcatcttgtt catttgttct tagtattatt atcattactc aactagtcct 22860

gttttgagca attgatttct tgagttgaat ggtttgattg attagagaca tttttggttt 22920

gaaagtgatt aagatctttt aactctgatt ttataaataa attttaaaaa gccaagttta 22980

aaccaattca ctcccctctt ggttattgtg ggtattctta ttgttttcag tgaccacaat 23040

```
gttagagtca gtgattgagt tgttatgctt tgtttggtag aagtagatgc cagggagtat    23100

atcaccgtcg atgtcaagat tgtaaaatga gagaccatcg ggagaggtca ttaaaggggt    23160

gtagttgact ccatcatcga gggaagcatc agggtcggga ctaaaggtga tgtagccgac    23220

atagtcattg taggggatgc agtaggagaa ggtctcattg tactttgtga aggcttgaga    23280

cacaaaagag aggtccccgt gaccgaggca aaaaatgcca acaaaatgca gccaaagtgt    23340

cctttgttat tttcgtcgca gtcgaagtag aagtcgacta caatttcagg ggcaaaggtg    23400

gggtcgaagt aaagggtgag gcaatcgcta ccatataagt cctcgataaa ggatcgatca    23460

ccattatgaa cttggtactt gcatggactt atgtcatcaa aataagtgtt ccctattgca    23520

tgttaaaatg aagtcaatta agcagcttac ccttttgaaa tatgtgttag aaaattaatg    23580

tttatctcct ggttggtttt tgagtttttt tgcacatctc actgaagcaa tgagtaatga    23640

agaatcatga gatggattaa atattagatc agattgctta tagcaataat ccttacatgg    23700

ctcacattgg gtccaggtga tatcacttcc catgtcaaat accatttgta aagaactcat    23760

tgacatgcca agacaaataa cgagaatata gttcagagtt gaaataggga gaccaagaat    23820

gataggtaat gtacatgaat catatttctt caattcggac tgaatgtgct tcactcattc    23880

aaggtccttg atcaaaagta cattgtcatt attacacttg acatgggagc atgacccatc    23940

catatggacc aaatgttgtt tttcttctga tacttgaagt ttaatagtaa tagttagaaa    24000

tgataataaa aataataata catatactag tatttattta agacatggtc gtgtagacca    24060

ttaggcaatt gaggcaatga cctaaggtct tcaattttta aggcctcaag ttttttttt    24120

cggtttttaa taaataaatt attattaatt taaattatta ggtgataaat tttgttataa    24180

tatgatgtgt tatttgctat tattttaata attaagattt caaatcttaa gatatttagt    24240

tgtaaattta ttattattta aaaatttaga aaattatttt acatctattt tggattccat    24300

ctctttctca ataaaaatgt tattgaaatt aatatatagt ttaaatttaa tgatgaatct    24360

atgattgata gagatatatg tgcacgtgcg tgcatgttca tgtgcatgtg cgtgttttca    24420

ttttgttttt taaaaacaaa gatattaagt gaatgacata aaaaagtaat atactctatt    24480

agtagtatta aattatatta aaagattttt tttttcaaaa tcttacattt ttaaaaaata    24540

ttattgataa tacttctaac tattgttatt gctgaatttt tatttttaa aaaaaactaa    24600

aattattcaa atcttatata agattaatgt atttttcact ttatacatta agagtgaaat    24660

actttaatta ttaaaatatg gtaaataatt ttgtagttga caaaaaaatt aaaaactaat    24720

aaattatacc aaattaatat ttaaatgtga attttgtctt aggcttcaca atttatagac    24780

acaaccctaa ttgaagataa gacttactaa attcaatcat tttcaaccgg agacatttgc    24840

aagtaagtga aacatagaag aagtggaaag acaagaagtt taaagacagg aagaaaacaa    24900

aaattgtaca agaatacatc tcttctccaa tatcgcacac atatgttgta atacaagcga    24960

aggggaatgc ccattaatat gggttatctt ccttgtagtt tttttttcct cttccttgaa    25020

cttatgaatt aaatactctt ataaaaaaca caatgtgtac attgtttact cccagccaag    25080

tctgattgca aagaattatc aaagatcccc aatgagataa cctcaaagtt aggggtgagc    25140

ataaataatc cacatgaaag ttaggggtga gcataaataa cccacatgac cgcaacccgc    25200

acaatctgac ttgaaaataa gctacttgga tggatcagtt tgggctttgg gttaaaaagt    25260

gtaaaaaaat gattatttga gggttattct gactggaaaa tacccgtcat tcaaaacttt    25320

gtcatccatt gatagttaca caataattag aataatttaa cagaaaccaa acttgagtga    25380

tattatgtta aatgctaatg taaggaacca aggatatagt acttcaagga tgattctata    25440

aaaaatttag tctaaagggt tacattgaac cttgacaatt gacattgttc tcccggggtc    25500
```

atgtacgtag acaaacatac gtaaaaaatt attggtaagt gaagtggtct ctggtgccta 25560

aaatattacc tctctttgtc agacacagac atttatatag cagagcacat tagcttcatt 25620

tgtttgtgac aattaatgat tatgattatg agaattatag gcacaaagta tgacctacat 25680

agcaaaggaa ccagccaaaa catacaaatt ttgctacagt gaaggagact ttttaatctt 25740

tcaaatttcc agattttgtt atagtgatta gtagagccac ttctttgttg atctgactca 25800

ttggttttac gaccaatcta ggattttctc tatggttgtt agtacttgct ttacatggaa 25860

ttcaacaact actttgtcgt gtaatgtcca tggtccaaac ctaaaattgt taattacgat 25920

gttttttggc atttaatata tgatgcaaaa agaggaacaa caattgaatt gaagcatgaa 25980

agttgaaaca tattatagag gctgcaatat tagatcctgc ggcagagcta caaatgtgac 26040

atcagaaatg ataagtggat ggcaccatga tttagaatca gccattgagg ttttcaggag 26100

tcataattta catataatgc ttaattttcc tgaaacgaca gatcaagaaa atcaaatatt 26160

atgcatctgg ttcggggtgc tgttggattc taatatcttc atatatcaaa taacaagatt 26220

ggctgaccgt attcaaattt gtttgacaag cctaaagatt ttcgaaggtg gacataccaa 26280

gcagctgaaa actatgtttg acaaggctca ttaacaaaaa aaatattcat gtttgaataa 26340

aaaattggct gaccgtattc aaatttgaat aaaaaatttg ctggggaata ccaactaatc 26400

ttgcaagcta ggaaaatcct ccaaatggca acacccaaga aatactcaac tctcttcaat 26460

acttttcttc ttgtctttag cactaactgc acaaatagaa agagacaaaa gtaccatgca 26520

tttaattaaa catctcacct ctttgaaaaa tattttaatg taaaaaaatg ccttatagaa 26580

gctctcaatt atccaattcc ttgaagggag caaattttgt gaaccataag aatgaacaga 26640

aacatcctcc tactaaggta agaaccaaaa tgaataatgt tctatctgcg atgatggtct 26700

ccccaggctt gttatcatca gggactttgc tagattcttt gattcatgtg tgcaatgaag 26760

ttggcacaat ggagaagttc cccttggtac acacaaggaa cgtttcatcc atgataagga 26820

ggatcaagct tctttcttct ttgtttgaag agattcaaga aacggatact ccacttcccc 26880

cctctgcaat actgtgtctc acagaactct tctctgtgat aagaagagtc gaagttttga 26940

tccaagactg caaggatggt agctctcttt ggagtctcat acagttagag ttcatctcca 27000

cccaatttta tgtgcttgtt aaggagatgg gaagggccct tgatatcctt cctttgagtt 27060

tgcttaatgt aacatcagat attaaagaac aagtggagct tcttcacaag caagcaaaga 27120

gggctgcgtt actcgttgat ccgagagagc ttcaccgtag agaacaactt atacaagtaa 27180

tgagcaacaa cagtttacaa aacaagaaga gcaaggggtt cgttgacttt ggcaaagtgg 27240

aagagatatt aagcagcatt ggtttgagaa ctccatcaga ttatgaggga gaaatgtcca 27300

agttagaggc tgaagctcag aaccaagccg gcacaggagg actaattgtt gtctccaata 27360

taaacaatct catatctctg gtgtcctatt ccaaatccat gatattcaaa gatggagaga 27420

gtgatagaaa tgaagaagat tgtaagcaac tatcttcatt tttgtataac aaagtatatg 27480

atagttcttc atcctctcag tccatgacac ctaatgttcc tgatgaattt cgttgtccaa 27540

tttcacttga cttaatgagg gaccccgtga ttgtgtcatc agggcactct tatgatagaa 27600

tctcaattgc acaatggata aactctggcc attacacatg ccccaaaagt gggcaaaggt 27660

taattcacac ggctctaata ccaaactatg cattgaagag ccttgttcag caatggtgcc 27720

atgacaacaa tgttccagtg aatgagctta caacagaagg aaacaacaag aaaaagttga 27780

aggaggatgc tatagaccat atttctgcaa acaaagctgc cgcggatgct gtcaaaatga 27840

cagcagaatt tctagttgga aaattggcaa ctggctctgc tgacatccaa aggcaagctg 27900

catatgagct tcggttactt gcaaaaaccg gcatggttag ccgaagcgtc atagctgagg 27960

taggggctat tccctttctt gtaacactcc taggatctca agattcaaga ttccaagagc 28020

atgcagtgac agccttgttc aacctctcga tattcgacaa caacaagatt ttgatcatgg 28080

cagcaggagc agttgatagc atagtggaag tacttgaatc aggaaagacc atggaggcaa 28140

gggagaatgc agcagcatca atatacagct tgtctatggt ggatgagtgc aaagtgaaaa 28200

ttggaggaag accaagggca atacctgctt tagttggact cttgaaagaa ggcactccaa 28260

tagggaaaag agatgctgca agtgcactgt tcaacctttc agtttacaat cctaacaagg 28320

caagtgttgt taaagctggg gcagttcctg tgctggttga gttgctgatg gatgacaagg 28380

ctggcataac agatgatgca cttgcagtgc tcgctttgct ccttggatgc tctgaggggc 28440

tagaagagat aaggaatagt agagcattgg tgccacttct tattgatctt ctgagatttg 28500

gatcagtgaa agggaaggaa aattcaataa ccctttgct aggattgtgc aaagaagagg 28560

gagaagtggt gacaaggagg ctcttggcaa atccaaggag cattccttca cttcaaagct 28620

tggctgctga tggttctttg agagctagga gaaaggcaga tgcagtgctt aggttcctca 28680

ataggtgttg ctctcagcct catcattctg tttagtagag tagggtgtgt aatcacatca 28740

cttcacagtt gtatattttg tgaatggtat acatgaaaga ttggtcatca tttgttgttt 28800

gcaattttta tggtatcaaa actttggagc tttgtccatt gattgctgat taggaaataa 28860

taatccctgg attgagtagt taattatcac ttgggcaaat gcttgcttct ataatttttt 28920

aagaatgtag attgattagc accattgcct aactttattt acttgtctgt atgtctgtgt 28980

tgcctttcga aattttagct caatgtgcat ttggtgaatt ggtaaactaa ttcaactatt 29040

ccacttacct cccattcttt ctgtttcact gtgatatatg ttgcagacat ccatgtaggt 29100

tgcaaatcaa aagcctggat tagagtggtg caaactggct gactttgtca tttttgtatg 29160

aaatctaaaa tttataaaat taaatttaat catattaatg ttcaggcccg tgagatggag 29220

tattaaattt aataggttaa atatcttttt atatctgaaa aataagataa ctttatttt 29280

tgacgtggag tatgactaat ttctttacga caatttattt agtcataaat ttgcattcat 29340

aagaacatct atttcatcct tgattttaat gaaattttcg tttaattttt gagtttaata 29400

gtcatgcaat attaatgtaa aacattttac tttgtcaatt aatccaaaat cactactaat 29460

ataaatttta agatatttat tataaaaatt aataaaatta ttatatataa tagattatga 29520

ttggatgaca ccttacaatt ggtgcataat ttattttctc aatttatttt attaaatgat 29580

gaaaagacat ttataaaatt ttaatttttt tatagttttt attgttaagt ctgtgaccaa 29640

tacactagcc tctgagttaa ctgagttaga catgtactgc aaaaaaaatt tgtttgaatc 29700

tacaatcttc acgttattag tactttactc taataaatta aattaataaa tcaattataa 29760

taaaaaataa ttaatattat tatatataac actaaaattt ataatatata tttaatgtat 29820

atatagattt acataataaa ttttacaata attaattttg atctaataat atattttta 29880

catatataaa tttttattaa acctataatt tttatttaaa atttatatat ttaaaaaaat 29940

acattgttag atcaaaatta attgttataa aatttattgt ataaacttat atatgtatta 30000

aatatacatt agaaatttta gtcttatata taataatatt aatttttaa tataattgat 30060

tagaacgtca tattaataat aaaattaaga ttatatattt gaaatctgca tagatcatta 30120

tttttaaatt atttcgtaaa acatattttt taattacgga ttgacatgag tcatatgttt 30180

aatataccct ttaatttatc ttattttcac atgagtcata tgtttaaacc aagagtgcat 30240

agattaattt ttaatgttat ggtttctatt tccagttttt tacttattag atttcgaatt 30300

tctccctttt ttctaaaaaa aatatttgtc ggggaagagt ttatctttaa ttctttaggg 30360

ttggaatgat ccaaattcgt catgatattc ccatcaatta actgtagatg tatttattta 30420

ttttttgtta caatttattg gcatttcagt ttacgtctct tgacataata tattcataac 30480

gagatattga caaacactta ttattcttat ttatattatc ttatagaaag tatattgttt 30540

ataaagaaat atgcaaatta aaacaaggca acctaaattt ttctttcgtc tgaattccct 30600

gataaagttc tacgaagctt aaaaaaaaat gaaagcactt tgattatgta acttcttctc 30660

ttgaaagcaa actaaatatt aaacaacgta tacatttttt atacatacta agctgaatta 30720

atggtaatgg atttttataa tgatttaatt aagagacata tttttcatac aacaactaat 30780

ttaattacat tatgtatgtc gttcatttga caaaattaat gatagaataa ttttaattta 30840

attttcacat aatacattct cgaagaaaac taataatttt aaatatgact aaactttgaa 30900

tctagaattt gtctcacata agatcataaa tgtcaaaatt tgtgaaaata ttttgaaatc 30960

agcggagtag aaacaatttt cttttttttt tattaatgtt ggttattgca gaggcctaca 31020

gtggctccaa cgtgtgtgca acgcccaaca gaacatggat tcacaagcct acaacaagaa 31080

gcttcaatcc acactcaatg ctaagatcgc ttatttcgat atatatggtc aaaaacccaa 31140

ctaaatatgg taattaatta ctcactcatt ttaatttgca cgccttgtca catgtttggc 31200

tcgtgctaat tttgttaatt gataatttgt gaaggctttg cacaaactct tgaaggatgc 31260

tgtgggatgc acatgaccta acttgccccg attcgtctaa gtacctgttc tgggatgctg 31320

tgcaccttac tgaagcaggg aactacgttc ttgccgatag tggtcaataa aatgtgcttc 31380

cataccttag tagttaggct attatgattt tgattttata tacgcatttt ttccttagga 31440

taattaatca gccaattgga aggatctgaa taatcctcat ttagggtgat tatattattt 31500

ttttcatggc ggtttaggaa acttatttta tctatagagc atgtcatttt gtgtaggtaa 31560

aacaattact ttcttttgat aatattaaaa acacttttgg agctattgat tggttacctt 31620

ttcattaaat tgtcattctt aataaaaata attctttatt cagatgtgta tttttacaca 31680

ctactcttag aattagctga tgagaccata gcagtgatgt tatatcatct tattttatcc 31740

tcttacaaat tctcttatta ctccaattct aaaataatac tcttaataaa ttatttcaca 31800

taaatcaaga aaaaataata aatagataaa aaaatgataa tttaaaatta atcttatatc 31860

attaataatt tatttataaa ttttgtagtc tatcattaat ataccattat aagagatata 31920

agtgaaaaat ataattaatg ttacattaaa ataattaaaa tgataattat tttagaagaa 31980

ttttttttctt acacactaat tataataaga cgtatgaaat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnattat tctttctcaa acacaatcct aatagtaatc 32160

ataatttgaa cgtgatttca ctgccaaaaa gaatagttaa aattgaaaaa aattattcct 32220

actagcatgg tgtacttttt atagttataa atgaatagtt caagaatcat tcttttaaca 32280

tactctcttg aatacacttt ctcttattag tcaatttatt aagtcacttt aattataaat 32340

tattttaact acaattatct tatttatttg taattttcac ggtgacttat tttcatatat 32400

atgttctagt tcatagtaaa agtacgtctc tagtaattaa tttttaatct ataaaaaata 32460

ttaaagtttt aaagtttttt ttacttaagt tttctattct tatatgagat tttcattttc 32520

tttattctct caaaataata ttttcaatat tttttctctg cttttctttg gattaatttc 32580

aaacattacc atcatcatta cttagaaaca tatttatctt aaactattat tattttatct 32640

tcgtgtatat actcgatcat cttaatcgtc tgtatattta actctatcat ttaaaaaaaa 32700

aatgaatttt aaaaaacttt ttaaatcttc tcacgaggaa aatggcctta tgttttcaat 32760

```
catcaccctt gtgtactgta aagattgaac tcaattcaat atcagtatga gtaggtataa    32820

cttaaattac ataaaaaaag gtagtggata ctttaacaac tcacatagtg atctctcaac    32880

ataaagagtg gtgtaaattt tacaatccaa gcgggccgga aaaagtaaag aattctcagt    32940

tgcaatgctt ctaaaattgc agtacataag tgcattattt tcgaatttca tacaacttta    33000

tgtgaaaatc tgccgatatg ttatgaatga atgccctctc ttattttgtc tggatttaag    33060

gtaagaaatg aaaatatcgt gccgagacag attgcaaaaa aaatttaatg cttgaagaac    33120

cacaaaaaaa aaaatggcaa agaacacagc tgctatgaag gcgctgagaa gctaaaccta    33180

aacccagtct tcccacgatc atgctcaccc tttctgagta tgtaaaagta gttaccctga    33240

aacaagaaat atgttagtga agaaatcaca gaaaattttg atataacaca catatagcaa    33300

attaagaaaa ggcatgatgg agaataggag atgggtacaa caaataagag atttactaat    33360

cctgattaaa atgctaacct atcaattcaa cagactgttc accttaatta ccttgctaaa    33420

attcaaatac caatttatag cagatagctg acaaatacat gcatacatca taagtaataa    33480

gtgctcagtt caaaactaaa tgagggaaaa gacaaaaaaa agaggaaaac tatgcaagca    33540

acaagatttc aggattaaaa aattatatat tctcttttct ttccttcata ctctttaaaa    33600

tgtccaaata taacaaggtt accccaaatt ccttcatata tattttgtct tcatcattga    33660

catttcactt ctaactccac tcaatctccc aacttttggt tatttttttat cttcttttta    33720

attaaatact agtataaaga aattaaaaca gatgctgacc tctaggcgga agagtctagt    33780

aggaataact actccacatc ctactgacat tcgaaaggat tctaagaact ttcgaggaga    33840

gaagtgctta tattcattct gagttaattt agcagcattc ccagaaccag caaaaacatg    33900

tccatggatt ccatgttctc tcagccacct aattggaaga tcaaaagaga gatctgcaaa    33960

agcagtaaca gcaacatcgc caccaatgaa gtcccatcca gaggaatcaa cattgtcatc    34020

attagaccca tctctatttt gcctccgagg ttcagtagga cctaatcctc tagttttaaa    34080

tccccataat gttgttggtc ctcctagggt gcaaactgga gaaaaatcac cacccaaata    34140

aaacctttct ggaaggggggg atggcttggt tttgaatcca tgcccccatg gaaacacagc    34200

accagcagat atcccaaggt ttagtgctgt attgtaaaac ccaaaaggga cagcaaagcg    34260

aacatcaaac tcctgcatta gaacttagaa gagttaacag agttactcaa gaaaaaatag    34320

ttacaaaaaa cagagcaaag aaaagaaata ttaaaatgta gaagagtttt cagcaacaaa    34380

tgttttatga gcaaacaagt cccaaccatt tttgtcccca aattgtaaaa cactttcgtg    34440

atagtccaag gttcactttc tggcaaataa gtcccagaaa ttgaattttg ttactcaagt    34500

tagtcgttga cgttagtcat ccactaacac tattaaccaa cacatgatgt gactgccaaa    34560

acggcaaata gcatgccaca tcaaatgctg gttaatggaa ttagtggata actaatgaca    34620

gagactaact tgactaacgg aattcaattt cgaattctta tttgctagag ttaaatctag    34680

ggtctactat ggcattgctt tacctcatac ttgtgaaatc cttgatggac atttgcactg    34740

agatttcact ctcacagtct cactaaggga tattgaaccc atcaatggat aataaggcta    34800

taagcaacca attaagttct tgtgccaatt tttttatgaa aatgaaaaaa taactacatg    34860

gatcattcat catatgaagc attgtcccaa ggaagagtaa caagtaccat gataacaaat    34920

gacaaataag gggccatttg tttgtgcttt ttaaagaaga aaatatttaa ctttttttata    34980

gtaaatagat ttttaaaaga actcaagaaa agaaagaaaa atccatttga gtgcttctca    35040

aaatgcacag actgtattcc cttctaaggg aagagatctt ctttgacaaa gaagacgaac    35100

tccttccata tataaaaaaa ataaataaat ataaattttt aaccataatt ttatgcttat    35160

taactccatc aaatcatttt aaatttctga tcgcaacaat tttaaaattc tagccactcc    35220
```

caagattatt tcaataattc ttacgccaaa atcatttaac acgagttact aagtttcatg 35280

cactacacat aaatttgctt agtaacagat taattggagg aaaagaaaag catttaatca 35340

cacctgacgc agaaaccgca agctcctggg atccagtgta aggccaccaa catgagtggt 35400

ggaaagaaaa gcatatcctt ctgttggcct aagaggagaa tttctcgtat caattttaaa 35460

tgtatacttc aaagatgaca ctaaaccatg cccaagctgc ctccttatag acctggatga 35520

catctgtgac ggatctgtta aggtacgcca tccaagggtg tatgctaagt catggtgttt 35580

tgtcgagatt aagccaagag atgcacccaa caaccgctcc ttatatgagg atggctcctg 35640

ccaatcttgg gaaagcatgg atatccgtgt tacaatagga gtcaaaaatc ctttaactcg 35700

aggagcatac acccctacac tcacctcagt cacttggttg gcaccatagg ccaaagaagc 35760

atcacataga tcaccataac ccaacaagtt cttatactta agagcacctt cagcagtcca 35820

agaactagtc tacaaaacat cacataattt ccacataaat aaaaattaga tccccttgcc 35880

cttgacgacc cctaaaacct aacatgaaaa atgttaggac aaaacttcaa tacagttcca 35940

ttgctgttgt ttgtgctcca attagaattt aaatttcaaa ttaataatcc acattataaa 36000

ggtttgcatc aaatgattat gtaagtgaaa ctccaattct gattgaaaaa ttgtacaagg 36060

agctgcatat aagtttagtc tacataggaa gcgtgagaac atgagcattc aatctgtcat 36120

agacggtcaa ggttagtttt acttaaatct aaacttgact atctaagtaa gatggaataa 36180

tcagagttaa ttttctcact tctcacttga tacttttata tatttgcata taagtttcta 36240

tacaatgcaa tgcctcgaat caaagtaaaa tgtactcagt tcgagtctga gaagaataaa 36300

gtgtaccgag ggtttggtat aaacgccgaa ttcgccggaa actttgttat cggtttcgac 36360

aacgtcgacg atgacattgg cagtgtttgg aagctctcgt ggtccagcct cgaggcgaac 36420

cttgcaggaa tcgaagattt cgagaccctg aagcttggca atggcgattt gcgaagcttg 36480

cataagctcc tgcatgctgg tggcgttctc gatgcctttc agctccgcct caatcaccca 36540

atccttcgtc ttcgtgttgc cgtttatgac cacgtcgtgc actcggatcg gaaccagctc 36600

cgacgacaag cgccgcgtaa gggtttccac cttgaaacgc tgttcccgca acttggacgc 36660

tgcagattgg ggaattccgc gattcggctc ctgaacgacg tcgtcgtcat cgttgtcttc 36720

gtcttcttcg atgtcttcgt cgtcgctagg ttccacatcg tcgttggtgg agtgttgagt 36780

gtgattgtta gggttcagag gagttgcttc ttcatcttct gtgtttgtca tgtgagactc 36840

ggtcaatttg tgacacaatt gagtagcgag tgtagttggc agacgctacc ttctgttaca 36900

aattacagtg ttttttgaa caagagtcca ttacacagtc tctttcgcta gagcccagag 36960

atgtcttttt tatttattta tttcttctgt aagaatcgaa ggcaatttca atttcatgac 37020

gcattcctca attactgaat tagattactt gacagaattc agagatatca gatactctaa 37080

ttaatttagt tgtttttctt tttaattaaa aaatatctct attttaaggc ataaacatct 37140

attattattt tttaatttga tttaaacaaa cttttgagat tatatttttt ttttcaattg 37200

ttgcccatag gattgcaaaa tgtcaaagca tggttctaaa ggtttggctt ggcttgtaga 37260

gcatccaacc atggtgatat tagatacagg ttttggttaa tgaatttcta aattttatta 37320

gcagaaaaag gtgttatttg tgtgacattt caaaatgagt cagtctcatt gtgtcaaagt 37380

aatatttata tttgagtaat gttatatata ttaagtttta caaaaataca taaaggaaag 37440

gaaagagata agaagagaga aaaaataagt ggatgataca ataagtgatg agataaagat 37500

aaataaaaag aaaatatcaa tataagaaaa atattttaaa ttttttatgc gtaaacaata 37560

ttattcttta tattttctat aggttcataa tgtaaatgga actcgtgtca tatttatcta 37620

agaattaatt ttaaatttcg tggtatatca aataatgttt ttcaagatat atacagaaat 37680

atattagtag taatatagtg tatcattgta ttgaatacag taaaatgcat ggaatgggtt 37740

tgaaaaattc ttaatcctcc ggctattttt tatggtaagt tttaaatata ttttatactt 37800

ttaagataat aaatattttt acttttttatt caatatttat cataaaagat agtaggaaga 37860

ttcatagatg aatatagtaa gaggatttag cattactgaa cgaggaaaga gatataaaat 37920

taattcattg gtatgtagag gtcaataaaa gagcaagtaa tagagttgta atgttctgtt 37980

tcatctagtt tcataattga caatcactac cctctattgt caaaagaaag cttgcaacaa 38040

caaatgcaaa agaaagcctc actctcgtta atacttgata gttttgaact tttgatcaat 38100

gcacgtgagc aggactatga ttattaaact attagtttgt tcggaacata tgaagtggat 38160

gagaagattt ggacatatct tgatcaagtg atatacaaaa agctattttc taggtgcatt 38220

tccataggat acagttaata taacaaaaaa aaaaaaactc acccaaaaga acttcagcac 38280

accattatac ttcaagtaag aacttttta tgccttcacc taaggaaaaa aaggatcaca 38340

atgctaaaag ctctcaaaag acttttaaaa attacaatct gccacactga tttcaacgtg 38400

cttctgcaga tgcaatctca atctctgccc accaaagtgg agaaagtttt ggaaccgcag 38460

attcaggtgt tatttttgtt atctctgtga gtctctcact cacatctttc attgttggtc 38520

tcttctgtgg atcagggtgg acacaagatg taatcaattc agcaacttgt tccagctgat 38580

cttcttggta agatactaga attggatcca ctatttcttt gaggggctgg tccacttcta 38640

aatagtgtga tgcccagttt tcaagtgaat ccccatgttc tactgaataa ggaagacgac 38700

ccgtgaccat ttcaaatagt agaacaccca agctataaac attactttct ggagttgcta 38760

gtggcttgtc catagctctt gtctcagctg aggctatgtc attggagaaa cttaaatctg 38820

agagtttggc agcgtagtca tcggtgaggt aaacggctga acaattcagc ttgattaagg 38880

ccataggagg atccaattgg tgcatatgtt gcaagcaata agccacaccc gttgcaactc 38940

taagtcttgt tccccaatcc aagtgctcag cctcttttac tggaattcac aaaaagatct 39000

attgacaggg ataataattg gagagcattg ttgcttccaa agagaaaagg aaacatagta 39060

taatttcaaa tattgtaatg gcaatttcac attgaaaatt acaaaattat gagcgagttt 39120

taataaataa ggagtgaaac ctacacagtt atgtgattat caacaaattt cagccaataa 39180

ttgacagtat gatagaaaga gtgtgttatt agcatttctc cttagtgtgt agtagttact 39240

ctaaaatgat acattactta ctgtgtaaat gctcaaatag tgttccgttt ggggcatatt 39300

caaaaaccaa cattctggtg aaaggctcct cttcttcaca gtatccaata agattcacaa 39360

aattcttgtg gttcactttc gacaatgtat ctatctgaca ccatgatggt taagaagtta 39420

gtaataatca aatttcctaa attgcaattc tacagttaaa tttgctgggt ttttttttt 39480

ttttttttt tnnnnnnnnn ncagttaaat ttgctgggtt ttttttttt ttttttctgt 39540

tatgataatt gatgtacctt gcttctaaat tgagcttcta aagcttttga ccaattcttg 39600

gatgatgtta tggaaacaaa agctacagct atttcaacgc cactagacaa agttcctttg 39660

tacagtatac caatgggtga agtaccaatt acattactaa aatcttcaca tgctgcttca 39720

agatctgatc tctttaactt ttgcgcacct gaaaatgtaa aacactgtca tgcatgtaca 39780

taggcagaaa acatacatat aagcatggga aatatagctc aaagacatgg gaatgcaatc 39840

attcaaagct aaatcaattg gatgaccaaa gggcccaaag aaaagttaaa taagttccta 39900

ttatttgtca tgtttcagga atcctgagtc aatatgcagt atgggattta gatcttctgt 39960

ttttctaata ataaaggaca tggtccttct tggaaagaga aagacatttt attttatttt 40020

attaatataa ctagtagact ctataactaa taatgtaggt ctttgcatga taaaaattat 40080

gtgctgctta tagccattgt tttactcttg ttaacttata gtaaaagaaa tgcttagatt 40140

caccagttac aaatgccttc tgaagctgtc cacttagtcc catggcccaa ggtctgacat 40200

tagctacctt tgttttacaa agatatatgc caatgcttga aaaaataaga aacacagcac 40260

cacctacaac tccagccaaa ataggaactg tatgaacctt tgatgaggtg cttttagttt 40320

tagatagtgt tccagaacct gatgtagagt gggaaggaga agaatcagac gccttttcc 40380

tatgaggagc tagctttggc cctggtggtt ttgctgagcc tgatggggaa gcagaaggag 40440

gagaaggttt agaattttgt agtagaccac gagtaacttt accttgatca atatgccttc 40500

aaagaagaga aaattatgtg agtttgtttt ttttagaaaa aagaaatagg ataagattag 40560

cctataataa tagcatgaga tgggcacatc ttagaacaca aaatgcaagt acataagaag 40620

gcacataatt cctgagttgg accacctttc aatcaattag taacatacca tgtggtggct 40680

ctttctgtac aagctggcat tttagcagca ttagttagct gattttcatc tacttgacat 40740

tcagaaagca tcctcagttc atttatttcg ggagataaac caacaagaaa ctcattgtta 40800

tccagcaaac tgcaataaag aagaaactaa gtacatgaag agattaaaaa aaaaagtgaa 40860

attgaactgt cttaatacta tcatcatcat catcatacag gattgctagt gagatattac 40920

tccctagatc agcaggtaga tgtccactga agttgttgta tcccaaatcc aaaacctcca 40980

gttcttttaa ctctacaaat ccttcaggga tggtcccaga gaaagagttg ttccgcaaaa 41040

tactgtagca tattcaccct ctaattataa gaatgaacgc caatatataa atcatgaaga 41100

aaaggaacta caaagtcaat tccaccaagt aacaaacaat tacttacata gactttatgc 41160

tgacaagttt caaaagctca ggtgccagag ttcctccaag gcagagatcc ttcaaattcc 41220

ttagcaaagg aaaattttct cttcattaaa atccctcaag tttaacaata caaacactag 41280

tgattagatt tatcacaaga gactaatgtt caaaaattat tgtgaaaata gccactatcg 41340

gtagagttga tcacttgagc atacggtttt agtgttttac caagagaaaa taaagtttaa 41400

aaaaaaactt ggatctcaca tttgatgaca caaataaaga gacagattaa aaaagcatgt 41460

atattcatct tctttacttg ccctgcttgt tcccataaat tataccacac aattggttac 41520

aacttacaaa ttacaaataa tcagtttctg tcaaaacaga taacagaata agcacttaca 41580

agatcacaac tgttccaccc gagcactcaa ctccaaacca atgacaaggg tcaacagaag 41640

cctcatcatc aacccaattt gacaaagcac caaaagggtc actcactatt ttctgcctca 41700

acttcaaaag agcattacct gcacacacac acacacacac acacaaacca tgtctcagca 41760

tctatcttcc aagtagccac aagattccac aaactcaaaa ttccaccact actagtcaag 41820

taccttcttc attcaaagaa cagcacaaac ccaagttgtg aaacaagaaa aaaaccgcca 41880

caaagcaaaa agctatagaa agatccttga accgactgag tttcctgttc ttgcccattc 41940

ttgctgcaag aaacaaacct tggatggagc ttaatagccc aaggaagcaa agtttgaagt 42000

tttaaacata ttaaaaagaa gacaagttca agaacatgta gagtggaagg agcttaagtg 42060

tgatatctaa ggtgaagcaa taaagcatgg actggttcta agttctaaga ttgtcgtgag 42120

ttgtgacacc tgcaacgcaa tgcaagagag attggtgaat ggacccaaag agacttgaaa 42180

gcgtgttcgc tgtcgtgcag ctaacaagtc ataatagtaa cggtggaagg agtgaaggac 42240

aacaacatat tcacataacc tttttaatac gttattgtga atttgaggaa aaaaaataaa 42300

caaaaaaact tgtcatccta ttaatttttt ccaaatacaa aacatgtttc ttataaaaaa 42360

tattcgagac agtatcattt aatcaaatct tattaatata tttttaaatt cttaatgtta 42420

aaagtaagag tgtgtttgga tggagtattt taaaatttta gggaatttaa aattcaaggg 42480

```
aattaaaatg catcaattaa aatccttaaa tttttaaaat tccttgtttg gataaaccaa    42540

tttaaatttc ttgaatttca aatttattgt ttggatgaaa taatttaaat ttcttatatt    42600

ttgaattctt taatttgttt gaattaaata attttaattt attatatttc ataatttttt    42660

ctttttttctc caattatatt ttaaaactat aaatgatcat ataaataaaa attgttattt    42720

ttatntcaag gactaactaa gactttattt ctttttcaaa aaaaaaatag gactttattt    42780

atttattttc tttcgaaaag ttaattatta tgtttgatcg attgttaaaa agtcttagtt    42840

taattagagt attgacatat cgacttaaaa ctcttggtaa aatgctgtta attattttgt    42900

aagatttttt tatttattta tgcttttgca ttttttggag atatatataa agaaattaaa    42960

tgccaaaaat gaagaatata tttttttata attactctct tgaagtaacg taaagagaga    43020

agatcaatcg agagagcgag ggaagtgaag gtccgcctcc gtgaaggttt cgagaaattt    43080

tagaattcct tctattttga tgaaatttag aattacatac ttttaactaa ttaaaattac    43140

gttttcaaat tccaaaattt taaattcctt tcaataaaat atccaaataa gtgattttaa    43200

atagaagtaa tttaaatccc tttaaaaatt actttcccca ttttaattcc ttcatccaaa    43260

catactctaa aagattttgc cttgtcttta gttaaatgat gtgatcacca cacctttctt    43320

gtttaactta aaagatcaaa ttaagagtta ttattttcta aattttatta cattactaag    43380

gactaaggat atcatttttt ataggcttaa ttaaatatgt ttttaatcat ttaaatttga    43440

atactttttt tatactccaa atttagaatt ctttttttag tccttaaaat acacaaaaca    43500

atttttttaa tctttttgtt gcatagtatg actcaaacat ggaacaagag atttatgaca    43560

atttttaact ggcaaaattt gatttttcta ttttatattt taaagtatgt ttttgacaat    43620

aaaaaatcac gataattaag tcagtaaaaa aattaaaaac caattaatca ttttaaaaat    43680

cactttaatt tttttattga cttgattcta acaatttcaa accaccaaaa aattatactt    43740

taaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    43980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    44640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngtttgta    44700

ttttcaatta tgtcttatat ataactaatt gaaatatttc tataaattca ttcaatttct    44760

aataacttaa ttaaattata ttttctcact ttttgagtat gtgtttttat cttttatgat    44820

ataaaaaatt tgatataaaa ataaaagaag ttttgttaca gctattttat ttttttcttg    44880

tcacaaaatt aaaaatatga aagaaaaaat atatattttc ctctcatatc tcaaaattgt    44940
```

gttatttaat taactatatc agctcatttg ttttggtaca gaaactatct aattaattta 45000

accatttagt tatataaatt taatcaaata tttaaataac gatatacgat taatttgtta 45060

aatatatttg acaaatgtta aaaataagat atctcttcat ctcctttaat aaatatatac 45120

ttatctgtaa ataattaagt gataaaatta attaatttga tcattaatca agcacaagtc 45180

taggaggagt cgcatctgaa gtctgaacaa gtaacacgag ccatataaat aaaaataaaa 45240

cagcagtaag gatatcaacg aatgaatgaa tggctgtgtt ttgatgagga ttatatgatg 45300

atatgagaaa tagatcgtag gttttggtgc tatttaatat ttatgtttat tctccgatga 45360

cttgacttag cagctattgt tatagttggt gatgatatta agacatgcat catgtcaatg 45420

tctgtctttc tcctatactt ggtaaaagac ccccttttata gatggcacta tcaactttat 45480

aaacaaacaa tagtagtact ttttcttaat atatttttg ttattaaaaa atataaacac 45540

agatattata gagaatatat ttgagtgact agctagctta tttagacttt gtttaggaga 45600

gagattttag aggggaaagg aggaaacgga aaggtttgga tagtaacatc ttattgtttg 45660

ggagttttaa tttttgagga aaaaaatttg aagattttta aaactcctct gaattctttt 45720

aaatcattaa aattattgtt tccccaattt ggagattttt agaaggaaaa gtaataaaat 45780

tactatccta caccagctac aaattcaaaa ttaaatttta tttgtaaaat atagagtgta 45840

ttaatttttt aagtaagggt aaaattgtaa aaatttctta ttaattcttc atttccctct 45900

cttaatatat ttttaactcc caaacaagga ggaatgaact tccctcattt tcctttcttt 45960

ccttcccctc ccttcccctt taatctcttt ccttcccttc ccctcttaat tcccaaacaa 46020

agccttagta gttgcttaat cagtctttat tatataataa tttgttataa aattaagttt 46080

ttttaactat atttttagtc ccttgcagta taaaaaaaac aactatgttt ttagtcttat 46140

aaatctagta agttttagtt ttaatctttc aaaataattt gttaatgatt tttataattt 46200

tatttttaa aataattatt attattattt cctgctgaca tcatatgtat ataagtatta 46260

taaaaaaaaa ttctctctct ataatatata tatatatatc atgcattata taaaaagtat 46320

attctaatac tattttatta gcttatcaaa tttaaatata atatatatca ttaaggaatt 46380

tctatttcca ctcctcctaa tttataatat actctccttt ataattattt ttactaaaat 46440

agcttggaaa ttgcactccg ctttttttaat tcttattgcc tccaactagg ttaaagcaga 46500

gtgggataag ttcagaaatt tggtttggta gaattaagga taacgttcgt gcaaatgaga 46560

ttattagaaa ctaaatgcat ggaatgatgc acacgttcca taatcactat ttctttttgt 46620

tcttgtttgc tatttaattt tgtaggtatt ctagtgacca agtttcaggt atattgctct 46680

caacattaat taattaatta attttcttcg tatgtgttat ttagtgatgc catccattgt 46740

ttctattagg ttttctgcaa gtactgtagg tgtcaacggg ttcgatgaaa cttaggattt 46800

gtaaagaaaa gggggcatgt gacttggagt agaaggttca ccagcaaagn nnnnnnnnnn 46860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 46920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 46980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47520

nnnnnnnnnn nnnntattag taattaggga aagtgaaaat agcaattcgc tctcattata 47580

ctttcttctt aattactaaa ctaaacttca aaatttgttg gcacactata tgctagaaag 47640

tgtaatattt acaaataatt ctaacctgac ttattacacg gagaacgagt acacatacaa 47700

cttgtgctcc gcttatgaag taagccggat aattttactt attcaaattg gtaagtctat 47760

ctgagtatgt gacagctttc tctttgtacg tcttaaacaa aatattgatt taattttcta 47820

cctttagact caaactctta tgtatattta tacttttgtg ataattaaat gctacgtgta 47880

gatggataat tttagtcttt taaacatttt cttcgagact agttttaata tcttttatgg 47940

aaaagttgtt gaaatagttt atttaatata aacaattgat tgatcatcta cgtttagcga 48000

actctaatgt gaagacacta aattgaattt ttgatgcttg agaggggatg cgacagttta 48060

atttttgggg ggaaaatggt tttatgagaa cttcggggat gttgtcatta gataaagaat 48120

ccagacaccg ctaaagatgt ttaaattaca tacctcgctc ttgacactga cataagaact 48180

actcagattg tgacctttta attttcataa tggcacataa catcattaat gtacattgat 48240

ttgcataaac tctttcagca taagtggcta ttatataaaa tagttatcgt tataatttat 48300

agacaatgat atataactac ggaatataat ctatatttca aaattaattt aaaaagtttt 48360

agaatgaaaa agagccattt catttttata aaaaaagaga ggattactta cgtctatgtc 48420

atcaaaatta attggttcag acaacattga cttttctgtc tttattttat agcatttttt 48480

tctctaaatt aacttatgtg gaaaatcaca tcatttcatc tagaattgac tttttttag 48540

ctatctaaaa actataatta acaagtatca aagaaaaact atataggaaa gctcgtttag 48600

attggtcaaa cattatttta atatgcaaac ttaagtttta tttgtttaat aggtaaacgg 48660

agtttatata cttctttaag taaaacaaca ctgttcgatg tactgttttg cagagggaga 48720

aaattcttct atggggtagt aaatttcgtt tcaaactaca tacaaacagc caattaatct 48780

aacattattt ttgtcataat ctatcatgtt tttataataa gcggctcaaa atttatttaa 48840

acccaaagat aattgagttg agattgaatt taaaaagagg tgtacttttt agtatgtttc 48900

atgctatact ttagattgaa caataccgac tcaagctaag gttacataat attgtaaaaa 48960

catatatata ttttttaaat aaaggataaa ttttaaaaac ttgttttctt acttgaaact 49020

atatattatg ataattcttt tacattgata gttttttata aatgtgtata ttgtaaaata 49080

ccttttttat tttttgttga tttatttaaa aaaaaaaccc aattatacat agtagtaata 49140

tatttttaa tatgataata cttttattta attgtatgta aggtaatttt caattaaaaa 49200

caagaattaa aactaccata tagtatacaa gattttaagg tttttaaaaa tactaaagac 49260

tctgtgagtt aggggttcta ttgggcattg gccatgtttt aacgagaatt tattcattat 49320

ttgatagcca gttactctta agttatttttt tcagttgaaa atgttaaaaa aaatgatgac 49380

gagagatgta tctacacttc tattatgccc aaatactatt ttacttttct aaaaccagcc 49440

ctgcatatgc attatattgc ctatctttct gtactcctaa cctcattcca cttgaataga 49500

tacaaaaagc ccaagattgt tctcttcaca aacccaacac caagcccaaa cacattcatc 49560

atagtaaagc aaatgccatt gagggcaaaa gaaaaggtaa tgtttgcatt aaatccaacg 49620

tattattttt catgtttagc atattgaatc gaattcagaa taaaataatt ttatgactaa 49680

ttctggagca cagccaaggc accaatgtac ttttcctcta ggaaggtttt tggataaaca 49740

ttgtccatcc tagttctgaa cttcctacac actttcattc tgatttaagg cacacacaca 49800

cacaaaaaaa aaaacaatat aaatcaagag aagctggggt catgttaacg tgagcgacat 49860

gagaattgag catcaagaaa tttgcgctat aaaataagtg ggccaagcaa tcaaatcaac 49920

actccagaaa agcagggaaa tacaaaatgg accagaccca aaacgaggtc caacacacac 49980

ggttcccacg atctgcccca atgattattg tgcttgtgta tgagcaagaa caaaacttga 50040

atcagaaaac ggtaacagtt tcgacccctt tgaagaaaac ttggcagcat cacccaccag 50100

acaataaatt tcaaatttcg tgcccctgcc agaggaacct ctcacaaaga tcattgtgtg 50160

ctgtcagtac atggcttact ccatgtgaaa atcattaatg ttgaagtgcc attacattac 50220

aacaaataat caaaacctag ctcctaagtc ctaacaccat ataataataa taatacgata 50280

ctatccatac actgagattc tccagagact acacgattaa ttattaatta atatatgtaa 50340

tgtagtaaca taaacgaaat gaaagtgaga aagtgtttaa ttatcaacat aaatatgatt 50400

taaatttcat cggtaagttg tctgtgactc tgtgagctgt aactaactga ggggtaggta 50460

gctatctggt gtggcgtggg agcacgaaga agcatgcggg gcaccgaatc aagccgttgg 50520

cgttgcaaga agaacagctt cggaatccgt ttttctcaga gaagactttg tggcttccgt 50580

tgcactcatc gcacacaacg aatcggaagc ctccgcagga gtcgcaggcg ttctggttgg 50640

agcgcgggag gcgttcgatg aggcggtgga gctcgccgct ctcgtggagc tggcggacgt 50700

ccccgccgac aaagacgcgc ggcagggcga ggttgcttcg gcggtcgagg acggcaaaga 50760

gctcgtcgcg gaagcggtcg tcgatggaga cgtcgcgttc gtcgacggcg acgcggaggc 50820

cgcggaggat ggatcggacg gcgcggcagt cgtcgaaggt gcggcgaacg atgcggaggg 50880

aggtgaagta cacgacgacg ccctggtcga ggcctggcgg gagcacggcg gggatggctg 50940

cgcgtgaggc gccccaggcg cggagcacgg cggtggagat ccggacgcgg cggaagagac 51000

acggagattt cggagcggcc ggttcgggtt tttcttggag gaggctctgg atgtctttga 51060

aggaggaaca tgagaagctg aaggagcgag ttcgagaatg cgacggcgat gacgacggag 51120

atggtgacgg cggtggagtg ttgcggaacc ggctgggtta gttaagccac ggtggccaca 51180

tgagaagtaa tggtgaggag gaaagggaaa agggttttga gggtagtgaa gagcggagag 51240

ggtgctgtgg gcatgcaaag gaaacgaaac gaaacgaaag gggggagagg gttataaatg 51300

gaaacttggt tattaaaggt tcaaccagga tgcatcatca tcgctaatca taaccnnnnn 51360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntgact acggcttcac acatgaaaat 51420

aaggaagatt taaaaaaaaa agaaaacaat gataaataat ggaagaagaa gaagaaagag 51480

atacagaaaa agggtgtaat gtgtagggta tgaaaaaagt tgttgtattt tttcggttgg 51540

tctattgtgc actgaagaat attttattat ttttcatagt ggtttatttt cttagttaga 51600

aatagatcga gctttttttaa ttgacaaaaa aaattgtctc aaccctcaag gcaaaactgt 51660

aaaacacctt gccattgaat ggaccatagt aaacgggtga tgggagagtt cgagtagttt 51720

taagtttaaa ttttattatt tgtaaaaaaa aaagtttaaa ttttattagt attattgtaa 51780

aaaaaaaaat agttaacata tgcactaatg tcattatttt ttattgtttt taagtaattt 51840

tgtttgagat atcattagta tacattaaat atgaatacta atttttatag tgattcaaac 51900

attgatttat tgcctaaaaa gaattgattt atcagattaa tactaatgtc aatacttttt 51960

ttatattgct agacccaatt cgcaatacta atatctcttt ctattaaaaa attactcact 52020

tcacacttat taacaaaagt tagttaatat ctcggtataa cgaggctgct tataatatct 52080

atctcccgtg cataggatga agcctctgga aggtaagtag ttttttgagg tcccgttaaa 52140

agaataagtt tcctttctaa attatttttc attaaaactt gatataaaac caaaaaaaaa 52200

```
ttatgtgaaa tagaatctca attaagcaaa atatatcttg gaaatgatct catcaaatac    52260

aattaaatta actgaggttt gtttagacta gttaataaac actgatgtaa tgtagcttta    52320

ttttgttaga aaatatacaa tgaagaatgt tatgtcattt gagaatatat gtgagaaata    52380

caaagagaat ataggaataa caattattag atgaaaggat atttgatagc gtatctcaat    52440

taaagatgtc aatatcatat ataattggta agtttgtctc attagaaaat gttaataaat    52500

atctttcaat tttcaaatca gtttttttg tattccaagg aacttaacat cccaaattaa    52560

aaagaaaaaa aattatgcac ttataatata aaaactaata tttataatta aatgatattg    52620

taaaacttat attgtatatt gacattaaac tcaactaaaa acctttacag aaaatcggca    52680

agcaaacata actgaaccct cgtaggagga acatcaaatc aatttataat caaatccata    52740

tgaaccgaaa gttaataaag atatttgact gaaaatgcaa tcaattatag tttttaaatt    52800

tgtaataata tttacaaaat aaaaataatc aatactcaaa tattttatat aaaaaagaag    52860

aaaaaaaagc aactgtctct acaacaaata ttataaaaga gaaaataaaa tatttatata    52920

aaaaagaata taatgtaatt aaatatattc caaataaaga ctgtaaaaaa gaataaaata    52980

ttttcaaaag taaagaattt tgtgatattt attctatatt ttttaattgt ttctaacttt    53040

tccaacataa aaaaatatca aaatttaagt aagtaaactt tttaaaaaaa ttaaaattat    53100

tttctaattt ttgtacaaat aaaatttaaa cagcgtttct ttgaaaaata ataattactt    53160

tttcattata atttttttat caataaaaat aagatgtcat taaaaattac ataaacagta    53220

caaacaagaa atgatctaaa aagatacttt ggcaacgaca aatgatgctc tgacctgaga    53280

tctattgaat ttgagaagta agaagtgagt ctaaggtttc aaaaaataat tggacaaaca    53340

agaaattatg agataatatt aagagtagaa tcggaaaaaa aaattagtat tactattaac    53400

taggtgttaa aaatctgaaa aactttatag aatatcgttt taaaaatgtc acaaactatt    53460

aaaataaatt attttatcaa ataatcctat tttgcttata caaataattt tcaaataact    53520

tgaaagtgac attaagcaca ctcttaatca cctgaccaaa tagtattagt gcaaccagtc    53580

ctaccaaaca attttccatt agacatttaa ggagggacaa aaaatctaac atttaatcct    53640

agcaatggcc gtttggattt tggataatcg ttgtcgtttc ctaaattaaa cattaatacc    53700

tctagctgat aaagaaaact agctgcttta aaggagaaga agcaaattag aagaacatag    53760

ataactgagg gggaactaaa acttcatcac attcttaatc ctctagagaa gagaatctct    53820

ccgtaggata ccttttggtc aaccttcaac gcatcgcggg aagcaagaac tgtgcatgaa    53880

agaattacaa taatcattag aacactttgg atgtttattt taaacaaaag atagataaga    53940

ggactacata ataaataaat accacaaatt tgatagaaaa gttgtgctgc tgatgtccgt    54000

gtcattccag cagctaggtt atgaagggat tcaactggag gagctccagg tgtgtcaaaa    54060

tgtgccttca tctgcctgtt gatcaaatta aggtcaataa atttcttaag gttattaaga    54120

ttaataaatt tcttaaagag actcatacgc ttggatggaa tcggttatct tgtcattagg    54180

atgattgatg ttcacttgta tttgagtggg tcctgtttcc acgaggagtt ctgaaaagaa    54240

atttatgaga ctgatgtatg tgctataagt ggataaagaa tatatatcat tactgttaaa    54300

gaatacacta gctacttcta aatatgtcta gaattttctc aagaaattag gaaaggtagg    54360

agtattgtag aaaagtatag agtattctag aatatcaggg aatggtgtag gctagaaaga    54420

agactatgga gaattctaga agaagaattc tagccattag atcaaataaa tctccaccat    54480

ccattaagga ggaggaatgg gtataaatac ccatctaggt aggctcactt gaaagtgaga    54540

ggaaaaagga agaagataga aagagtatga ggctatattg ggtggtgtgt aggaaaataa    54600

ttagtgagtg taatttccta cataaataaa agtttttctt tcttttgtcc cctaaatctt    54660
```

tctcaacaat tggcatcaga gcttgacggt ccgggaccgt ctggaggagg tttcagtgag 54720

cacaaggtgc gtgcaccgtc aaggcgctaa gaggagactc tgcctgtgca cagtctggga 54780

ctgtgaaact cattggtccg ggaccaaaga gacttaattg acgctgagag tcagttatca 54840

tggcagatct tgctagtgta tgtggtggga ttaggaaact caatagtcac aactatggtt 54900

attggaagac ttgcatggag tcctacctac agggtcagga cctatgggag gtcgttgcag 54960

gcaccgaaat agtacctccg ccaaaggaga gtgttgatgc cttgcgaaaa tggcgcannn 55020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatc tcacggtttg 57000

gaagaggaag aggtaccaga agaaatccaa ggagaagagg agtatgcacc gactccaagt 57060

agagacaaag aaggttcatc aagcaaagcc aagagtccat ggaaaatagg cctacatcaa 57120

tcaagccagg aggaccctca actaccacaa atggagatta aggagtctat tcaaggacta 57180

cggaggacaa caaggcaaat caagcctaat ccaaggtatg ctaatgttgc ccttgttgat 57240

gagtctatac cttctgagcc atcttcgtat gaagaagcag caaaaagtct caagtggcgt 57300

gtggcaatgg aggaagagat taaggcacta aatgaaaatc aaacatggga tttagtgcca 57360

agaccgaagg aagtgaagcc catatcctgc aaatgggtat acaaggtaaa gacgcatcca 57420

gacggctcaa ttgagaggta taaggctcga cttgtggctc ggggtttctc tcaacaatat 57480

gggctagatt atgaagaaac atttagcccg gtagcaaaga tcacaactgt tcgagtctta 57540

cttgcgttgg ccgcttgcaa gtcttggaag ttatggcaga tggatgttaa gaacgcattc 57600

ttacatggtg aacttgacaa ggatatttat atggaacaac caagaggctt cgagagcaag 57660

atacaccccg agtatgtttg caaactaaag aaggcgctct atggcttgaa gcaagcccca 57720

cgagcatggt acgggaagat cggtgagttt cttgtgcaaa gtgatttcaa agtcgcttca 57780

tcagactcta gcttatttgt gaaggccaag gatgggaaac tagcaatagt cctagtctat 57840

gttgatgact taatcatcac aggagactac tatgaggaga tacaaaggac aaaagaaaat 57900

ctttcaattc gttttcagat gaaggagctt ggagagttga agcatttcat tggacttgag 57960

gtggagcaca cagaggaatg gctatttctg ggtcaacaga aatatgccaa ggatcttcta 58020

caaaggtatg ggatgcttga ctgcaaacct atctctactc ctatggactc caatgtgagg 58080

ctattagaag atgaagggaa gaacctagag gatgtcacta tgtaccggca gttggttggg 58140

aacctcattt atcttacatt gacccgacca gatatttcct acccagttgg agtggttagt 58200

cgatacatga gcaatccgaa gaagcctcac cttgatgcag tcagacgcat tctcaggtat 58260

gtaaagggca ccatcaattt tggtattcta tacaagaaga taaaagactg caagattatg 58320

ggatgttgtg atgctgacta tgctggagat agtggcacac ggcggtcaac cacgggatac 58380

ttctttagtc tcggatcagg agccatatcg tggtgcagca agagacaacc tactgtggca 58440

ttatcaagta ctgaagcaga gtatcgatca gcgacaatgg cagcacaaga gagcacttgg 58500

ctcaagcagt tgatggagga tcttcaccag ccaacagaat accaagtaag gatttttgt 58560

gataatttat cttccattcc ttggcagaaa atccagtctt tcatgcaagg accaaacaca 58620

tagaagttca ctatcactac ataagagaaa aggtccttaa ggaagaaatt gagatggtgc 58680

ctatcaagac agaagagcaa actgcagata tccttacaaa gggtcttcac aaggcaaagt 58740

ttgagaagtt tcgagaggcg ctcggcatgg tctgcaagtc gactttagaa agaagtttgc 58800

cttgagagga aagtagctag tgaaggggag tgttaaagaa tacactagct acttctaaat 58860

atgtccagaa ttttctcaag aaattaggaa aggtaggagt attgtagaaa agtatagagt 58920

attctagaat atcagggaat ggtgtaggct agaaagaaga ctatggagaa ttctagaaga 58980

agaattctag ccattagatc aaataaatct ccaccatcca ttaaggagga ggaatgggta 59040

taaataccca tctaggtagg ctcacttgaa agtgagagga aaaaggaaga agatagaaag 59100

agtatgaggc tatattgggt ggtgtgtagg aaaataatta gtgagtgtaa tttcctacat 59160

aaataaaagt ttttctttct tttgtcccct aaatcttctt caacaattac agcaaggctg 59220

cttctaatat tagagaagcc ttaacaagta atatactata aaaaaaacaa gtaatatacc 59280

ttgataaggt gtgggaccat cttcatagag tctagctaac ttgaaattta catcttcagc 59340

tagtggctca aggcctccac tgctgtttgc agatgatgaa taccttttac ttttgaatct 59400

gctaacagtt ctgaagaatc agactaacat taatctaatt caacaagatc aaaactctca 59460

cctctttttg tccttaagat attcagatat gaagatggaa tggacattga aactataatg 59520

agcaattgaa caatagaaca acattcaata ggttataaat tgaactacct tcccgaatca 59580

aaatctgaat gtgaggcagg accattttca gacgtcggtc ttggaaagga atgtacactg 59640

cctcctagaa tatcacgtcg aagaacaatt atcttgtatt ttcatagtta tacgcatatg 59700

ttagagaatt caaagatcta acaaacaaat caataaaata taccagcttt cccagatgag 59760

acctgaggag tagcttcatg ccctctcaaa aggctagccg tcagtttgtc catgaggata 59820

tgttcccgag ccttctccat tggaggtgcc tggtagtctg gcctactgtc aaaatcttca 59880

gaaggcttca catttggaca ttttatcaga agtaagctac atttcctcct aaaataaaga 59940

aaaatcaaac cacaccaaaa gatgctgcag aagactaaca aattgcatga aatattcatt 60000

ttggactcct ggaggcgatg aaaatgatgg ttctggagga tggtgggctg aaatcctttc 60060

tgcataaaat tgagtgtgtt actttctgct aaacctttтc catataaagg ttgattattt 60120

tctcaatacc attttaacac cccccagaga gagactctat gctgacctga aggtgaatca 60180

tgaggtggtt gaatgctctt aatccataag tcaagaatag gttttggata atatatattg 60240

tctttttcag cagtaaataa atcaccaatt agcacaacgg gtggcagctt catgtggttg 60300

gctatctttg ttgaagacat aacatcagtt tgctgcaaca agaagtaaaa ttttgttgtg 60360

tatgttgttg aagatatagc tggattacta attttatccg ctcctctttt cttttcttat 60420

tttttatgat attaaactct cagctcagta tttttcctta aaaaaaatct ggtttacaaa 60480

atatcataca tgatctgtct cttcggtgcc tagctgataa catacatgaa taagcatttc 60540

attcaaaaac cttggatgta atatgcataa tgaatatcaa atgaaaacct ttttccttct 60600

tccccttcgt gagacaatgt cagaagcatt ctgaagccag tgttgatata tgtgagcagg 60660

aataatggtt tgttcataat ccatttcgat agccgatggt tgtcctcttt tccttttatt 60720

tggtcctcgc cttctaggct cctgttgcat tgcactttgg ttggtcattt cttttctcat 60780

caatcgtaat ggtcactgta ctattaaata attatgacac ctgtctaggt atcatgccat 60840

caataggttg ctgaatgtct gggtgtccag gatgaaggtc ttgaaacgta tcagctgcag 60900

aatagttata tgtcagcaaa caaattcatt tctttctttt tccttttтat attgacaatg 60960

tttagttatc tctacaacat ttctatactt taatatttgc ttgactctaa ggaaaaaaaa 61020

aactatatct tagaatattt tcacagtaaa taataatact gctgaaatgt agtctcataa 61080

ttactataat aatcataata attcagtttc tatgcaaaga tgccctttta cgagtcacaa 61140

cttatgatac taagataaat ttttactaga acgtcaccaa ctgaaaaaat tacaattgct 61200

taccttccac tgtcatttgt caattctgaa cctcttctct agtgagaaag gtagagcagg 61260

accaggagag atacacaggt tgtatatgta agcaatgcgc tatggacact ccataacttc 61320

aatccttaag ctacagccta tatgtacaac actaggaata tgacgctcca ttactccctt 61380

acaatcctta agctatatgt acactttaag ttgtagccaa gctcaatccc acacaaattt 61440

ccaagcttct aagttatgag gaggaatgga atttgatgga gttgtcaaat catactaagg 61500

ctgggtcatg actgagtttg gtcatcataa ctctcaacat caacaacgac tcattcagca 61560

aatggtttcg atgtcacatg atggatggga atgggaatgt aactggagaa ggtgttttag 61620

ggaaggagaa gtcgaaacag caataaaatt tctagaggat attcagggtc tggtcttaca 61680

cctagatcag caggacagct ggaggtggga ggggtcacca aatggtagtt atatggtggg 61740

aagtgcctac aaagctttaa acagtgtgac ggagatacag ggtcagaagg aggtattcat 61800

agacctttgg aaactttgca ttccaaacaa agccgcttgt tttgcgtgta gattattgaa 61860

agatcggctg ccaactaaga ggaacttggc tcggagaaat ataaatattg atgaccctag 61920

ttgtcctttc tgtggtaact atgttgagga ggcagcacat gttttttta gttgtcacaa 61980

gattatgccg ttgtggtggg aatctatggg ctggatcaat gtgtttgggg catccttggt 62040

taccccgatt gatcacttcc tccaacattg ttactgtaat gttagtggca ttaaaataaa 62100

gaggtggtat gtttggtgga tagcattgac atggaacatt tggttccacc gtaacaagat 62160

cgtcttccac aatgaaaact tcaatggatc taagctgatg gaggatgctt tatttttttg 62220

ttggtcatgg ctagttaatc tggagaaagg atttaatata cctttctacc attggtctag 62280

tcagctgagt gttgggtttt gctagatact tttttatttt gctctttaac ctccttttga 62340

gtctaacctt aggctgtcct ttggcatctt aatgcaggtt gttatcatgt attaagctgc 62400

caaagttatg gttggctccc tgggttggtt ttctttttca gtactacttg tactcatctc 62460

tatctttcat atatatatta tattatcttt gctgataaaa aaaaaaaaaa aaagacttga 62520

gtttggtcta gatggtacag tactatcttc catcaaaaac ccagtattga tataagctac 62580

atgagtaggg tacacacaag ggaaatgtgg tggaagaaaa agaaatgcaa ttaaggtgga 62640

aggaaagaca tgtatcaaaa tctaccgata ctttagatga cacaatgtta aaaagaaaaa 62700

caacattatt taaaaatttt aatgtttaca aatgattgtt atcctaatca cctttggtgg 62760

gttcgtcttg atgagttggg gagggtacaa gcgtggttgg aatttgatct cctgaagtta 62820

catttacctg tgtttcctca tcttcttcaa tatcaaacct gccacaacat tcaaaagaat 62880

aaatggaatg ttgcaagaaa ttaaaaacac ttatacaaat aaaaaaggat gatggaaact 62940

aaaaacctct caaagcgatt gtacgtatcc gtattagctt ggaatgtttc aaagcgttca 63000

aataaggtaa tattctctgc gtcaactgag aatgataaga gttagcaaat ggacacttgc 63060

atggactata catatatatg tttagcaaat tcaaggaaga aaaccttgat ggagaagttc 63120

tgattgatct tggtcctctc ttgctccatt attagtgaag ggttcatcca cattatcaag 63180

tcgctgcaat aaacaaaagg gtataatgga tcaactcaac ctaattggag atcaaaccta 63240

gattaattta ttgattagtt cttttcgctt tctaattcca tgcagtgaga ccacatatat 63300

accatagtaa aataggcgtt atgttggaat cctgttgcgg tgcctgtgtt ggaaaactga 63360

agggactgtt caatatctgc catgttcgtt tcaccggtcc ctggcagagt aacagcctct 63420

ttccttaaaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaatcat 63480

tgaaaaaatg catgacatta ctcattgagt catttagtta tctaaaaggt aacgtatact 63540

atgcataatt tgaataacaa gagcaacaaa atgtgactaa cttggccttg gatttggact 63600

tggggagcaa tgtaggatct ggagcagtct ttactttcca ggcttcgttt atctcaacct 63660

tttttacccg taggaaagaa atgcagagaa atgtaaagaa aacaagaaac cgaattcgta 63720

ggaaatgtta attaatgttg agctctatac cagaaaacgg gtcacgtcct ctgcgagaaa 63780

acaaggtaaa attaaaaaat aagtaataga attcagaaac gtgagcgctt tgattttaat 63840

gctacactat caatgaaaac aaggattcga aagtttacca taaaggagct tcacttttct 63900

ctcatagaca atcactactc ctcctgatga aacgcaacaa ccattaagca gggacgtgga 63960

gatatcctac atttctacca aattaattga aatggaaaat gagattcaag atcacagagc 64020

atcaaagaga gcgagtgtgc acccatcaga attccagaaa gtctaagagc cataggaatc 64080

gatgggttta gaatctcttc gctgcacaag aaacaaaata aatataactc tgcactacta 64140

taagaaaaac atgcgttcag gtaagcaacc gctaccaaat tttgatgatg ttgagcttgt 64200

ctagctttct tcggttaatc ttcgcgtgca ttgtcgcagc catccttcat cagggaccaa 64260

gtgagaattc attcctcatt ttagaaataa acttccaagt taaaggaaat tgaaatccag 64320

aatcaccgat aatgttacac ggagacagaa aacaaattag aaaaagcatt cgtaaattaa 64380

aacaacgatt taatttagtt ctacataagt tcctcacatt caagtttgaa gttccatgtt 64440

cgatagatgc tttaaagaaa cgaagaaatg gacaagcatg gtgaccaaaa ttagaaacca 64500

gtgatctcac agaaaacaga gtaccgttga aatcatactt aaaacagata caaaaacaga 64560

aataaaagcg tgaagcgaat agaaacggag ttaccatatt tggcctagtg gtgcctttcg 64620

agcaagaagc tggtgagagt aaaacatctt caagccagtg agaaactcaa ctatctgcat 64680

tcatcaaagt agcagagact tagtttatgt taaattcaaa aagatcaaag aaagaaagaa 64740

agaaagaagc gtttgaaaaa gcaaaactca ctactctcta ttcgcttcgc cttgcaaaac 64800

tgtcaacccg ccaaatgcaa tatgtaatgg caatgcagca agcaacaaac aaacacgcca 64860

atggtaacga acgatgtagc aaaataagag ctacccgagg gtgcaccaaa tcttccagtg 64920

ccacaaagca tgactataac acgtgtcaat ggcgtgacaa tgtataatag tgtagtagga 64980

gtaggagtag tgtagtttta gcgcactctt ggctggctgt tagggtaggc tgcgcataat 65040

caaagatttt tttttctttc attctttccg tcatggtgag gacaatgatg tgttacatta 65100

atatagttgt cttattgatt tacttttttat caaatttgaa ttattctatt tatttatata 65160

tgtaatgata aagttattta caatattctt cttcctagtt aaaacggccg agttcggtgc 65220

taacacgtcc gggtccactc accccgagtc aatcaactcg tggttcgcct ctcgccggta 65280

cgggttcaag actctggaca tcaagctcaa ggtggccttc gtgggcccac tccttctcaa 65340

cgacgccatc acgcacggag atttagacgc gtttaggaac ttgattgaac gacagcgttc 65400

catgctcgca gatttgtcac cctcccaagc cgagtcgctc ctcggcgccg ccaccaagct 65460

gctcaaccag gacgacatgg ttcacctcct cttcgaagcc ggcttgtgag aataatcgcc 65520

aaccccaata atgcccctga tcaagtacac gtggcagata cagtacaaat acaaacataa 65580

atgtaagtca atcccaagcc caaattaata ggcctatcag acgattagac gtagtgtatt 65640

gttgcttctc tctaggattg atggaagtgt ctaagatctg acatggagag ttatcatctt 65700

ttaacttaca ttagttggca tccatttatt gttctatctc aataaaaatt gatgacattt 65760

tgttaaattt tgttttattg aatgccaagc aatgcttcat tttgatttat gcatgactta 65820

aacctgtaca ttacatatgt tatgcgagta gtagtagttt tttaatgctt acttcatttt 65880

tattgatttg ctgatttttg tttgtttgtt ttacactaga cattaccagc aattcaatgg 65940

ggaaagcata ccagggttgt tattgatgtt ggctctggtg ttgctaactt tggtggttat 66000

atgagctcaa taggatctta gacctggcgg tttctttgca tggtctgcaa caccagttta 66060

ccctgatgat gaaagagatc agaaagtatg gaatggtttg tccttctctc tttttctctt 66120

acctcaattg agtctattta tgtcattgtc tctccttcct ctgtagttaa aaatcctcaa 66180

tctgtgttga gcatgtataa atttaattaa tttaatacat ggagatgttg aatttctgta 66240

tgacccaatc atggtgctgc aaacaaattt gctctgtctt cgctcttatg tttaagaaaa 66300

atgtattttt ttttttttc aaactgcagc catgtgctgg aaggttgtgg ctaaggctag 66360

tgattcttct ggaattggac ttgttatata cccgaagcca gccttatctt gctacgagaa 66420

atgtaaagag aacaatcctc ctttatgtga aaataaagaa tgggaagaat agctcatggt 66480

attttatatc tctcgcgtct tatttctatg atgtttatat ttccatcaat tatattttct 66540

ccacaatacc aacatgaaag aaatgaatat tgtcccttaa aaaatgccat agataatgtg 66600

catgtattgc aagcaatgct atatattact gttttgtcta atttccacct ttgcttattt 66660

tgtttgcatg cttgtattta ggtatgccag actcaatagt tatctcactc ctcttccggt 66720

tgatggtatg ggtaacctgc agagctggtc caagccttgg ccccagaggc ttaccagtaa 66780

gcaaccaagg ttacctactg attcagatgc caaggacaag ttcagacgtt tatgtgaatg 66840

gtctttcaat gtcaagtgtt caaaatgtaa tggacatgaa tgctggttat acaaggtaaa 66900

gtaattttgt tattgatttt ctttactcac tttttccttt acattcttta tggtagaata 66960

tggaccattt tgagggcatc ggtagtattt acccatatac ttgatctgtt tttcagacct 67020

acatatggtt caaattcaat aattgcatgt caatcttctg tgccatgtac atttacatta 67080

tctgttattg catcaacata aattgaccag tttcctccaa gtttctttct ttgaaactga 67140

taccgactct gttatttcca gatttgccgc tgctctcatt gatctaccag tctgggtggt 67200

gattgtagta cctattgatg tgacagatac tctgttagtg gaaacaatcc gaaggtgatg 67260

aatgtgtagg gatcttctta aattttgctg tgctataata gttttttgta aaacctttt 67320

ttaacggatt taaaagcata taacacagta ctagtttatt aacttttgga catttttaa 67380

aagagctgga ttagtcttga aaattatata gcatggtcat tgttattttt ttagaaaata 67440

gctaaattga cctttgaata gatgcgacat tatagcacaa gtcatattaa tccctaaaaa 67500

atatagaaat aatcacataa gttcacgaaa tgtgtatttt gtgaactaaa ttactgcttg 67560

tttgattcac cttttgaagc aaagtttcca attatgtcat tttcatcact taacattgtg 67620

cttaaaaaga atacgtgaaa gttgcccatg ttgaattgca ttgctctatt acaattgatt 67680

gttaaaggag ttataaggct tgctcctggt ggttgaagga agaaggaatg aggaagatgt 67740

catgagtatc atttccacca agaatggatc caaaaatatt ttataatgga ggcaaaaaat 67800

gccagtttgt aatattttca aagaaaaata tcaattttaa atttttacaa aatatataat 67860

ctcatggtaa aaaaaattaa attatttaag catctagaaa ttacaattgg atcaatgtgt 67920

gtgtttatgt cacttatttg tttaaaagat aaaataataa aattagtatc aatttattgt 67980

ctcttttatc tcttataatt atttatattt atttgtaaaa acagtttaat attatggggg 68040

caatatttgt tttttatggg gataaaaaaa ttatcagata agaaaaaaat attttagtgg 68100

gggcaattgc tcccatgaaa aggtggatct gtccttgatt tttactaatg aaaattaaca 68160

attaacatta atcaataaaa aaagagtatt gctaaatatc atctaatatg ttctaaagat 68220

aaatttgatc tttagtttca aatgatagct tatgtgttta aaaattaatt taaactcaca 68280

tcccattata tataagcaaa cttatgtgtt taaaattaat ctaaacttac attccattat 68340

atataagcat tgttctctcc aaattctttt tgtacaagtt gtcttacttc tcgcatgctc 68400

tgatctcctt ctttatccga gatgttcgag ttagtctttg tttgagatat ctagagtgta 68460

ttgttgtgat actatgattt tgatactatc aaattatccc ccgtttagga tgagtgagtt 68520

attgtatctc ccaaccctct cagtcagcat ttgggagggt cctgtttcag ctttatgata 68580

tttggtattt tcggacgtcg atcgttggcg tcaccgttga cccgcctcat ggtatgcaac 68640

attcgatcct taaccgctta gtagttttaa gagaaattct taggtatact tggagtaaga 68700

tatttttgtt gctttgattt atttattgtt catcatgtca gcattgtgag tcattgttgt 68760

tttctaaatt aatgataatt tttaattttt ctagatagat taatgataat ttttaatttt 68820

tctaaataga ttgctgacat ggtgaataat gaatggatca gagcaataaa atacttattc 68880

taggtgcacc taaaaatttc tcgtagtttt aatcacgtgc aatatgtgcc taggaatatg 68940

gggataatgg atgagatcgt gtataataaa ccttggcgag aatattgatt gattaactat 69000

tatgcgttcg tatataagca ctaacacttg acttaatgag acagcttgat tttgacacaa 69060

aacacttaaa tattctttaa ctagatcttt tttctctaag acacaatcca actataaaga 69120

cacttatcag atagataact ttcctaaacc atttgttatt tagaactgcc attgatacaa 69180

agtctttttt catatatgca taaaacacaa acatcacatg cattgcacat tgaaatgaaa 69240

atacttttaa ttcaatataa acaactatac ctctgaattt tatgaaaatt gatgaaccag 69300

ccacatcaat aataatatca aggcaatcat aataattaag ataaaatatg ttttaattct 69360

ttaatttgtg gttaaaattg aaattagccc aatagcctta aaaatgattt tagttttttt 69420

atttttata attaatgaat tccattccta gtctaacatt ttaagttctg taaaaagaga 69480

tagaattttc taattataaa attatgagac tcaaaatcgt cattttaaaa ttaaaaaaaa 69540

tactaaaaag agataaaatt ttataattac aacccattag catcagcctg atatatcatg 69600

gtcatggatt caaatgttag tgtgaccatt atacaatgta taaaataata acaattttaa 69660

cagaatatct caaagaaaaa aacaatttta acagaaattt gactaacaca cgttttaccc 69720

taataattac aataagtaat aatcctagcg tcagttgttt gttggtgtcc atttttctta 69780

tccttttgg tcagattcct cctgcataaa tcagggtttg gtcttcggct tttgcagaat 69840

gtgagacacg acatgacatt gttctaacgt tgacattaaa accttaacaa gttcggagac 69900

agcgtttaac cacagtaatc tcacaattaa agtcaccata aatgtaattt tctttaatta 69960

aaatttatgt tttactatat aatagcacga accttcgttg tatttcgtaa gatcctgcta 70020

aacaaaacaa agcacaacgc tgccattgtc agtgtcaacg cgtcggttcg aaagtttgag 70080

aacctaggat tgagttgaag ctgcgttctg aatacagtat ctgaccacca aagtacagag 70140

tctttaggat ccgaaggaca accacaagat ccagttattc cttcttcctc gtaaacccgt 70200

gtgtatctct atgtttgtct cccttgagca gagtgaaaaa acaaaatggc aattttagct 70260

gaagacttct tcaaggagag aaaataccct ttcattctca ctctcttaat cttgctcatt 70320

tgcgtcacgc tcttcctctt cagcttcaac cacaccacct caaacgctgt tgctttctat 70380

tctgttatcc aagagaaacc acccttaac ccttcccaag catctgctga ttatactgca 70440

aatccaaaag agcaagagct tccaccaaac atgaccaatg tgaggttcga ttggaagcta 70500

tgtgaggaac cgcagaatat tgattttatt ccctgtttgg ataattttaa ggcgattaag 70560

gctcttaagt cgagaaggca catggagcac agggaaaggc attgtcctga gacaagtctg 70620

cattgtttgc ttccccttcc caaaggctat aaagccccag ttccatggcc caagagcagg 70680

gacaaggtga gattgatgag aattgaatag gttttgcttt atgatatgtc acataccaat 70740

ttcttcttac atacttatga aaatggtgtg ttgattgtta ttagttaagt attctaagtt 70800

ttacttttat ctagtcttga aatcagtgga gaaggaaacc ttttatttt tatttatttt 70860

ttcagatttg gtatgataac gtcccttatt caaagctggt ggagtacaag aaagaccaac 70920

actgggtagt gaagtctggg aaatatctgg tctttccagg tggcggtact cagttcaaag 70980

atggggttga tcattatatt aagttcatag agaaggtatg ctgtcatctg gattcacata 71040

atttagtacc ataattatga tacacgcttt aagcctttaa tcttttattc tccatgtgac 71100

tgttatagtt actgagaaac tgtaatcaac tactaaaaaa gagccgaaaa atgaaaataa 71160

aaaataaaat aaaattcgga ggacatggag agtactgaga aggaacctga ctactgtttg 71220

gatcttgctt ggcctacata ttgatattat atgaacacat caaaaaagct cagggattat 71280

aattaggaat gttaggcagg agcagtaggt atatattctg atagaatact gaggctgaat 71340

ttttttgct tagtgctgtt agacgtagtg ctttgttgct tctctctagg attgatggaa 71400

gtgtctaaga tctcagataa agagttggca ttttttaact tacagtagtt ggcatccatt 71460

tattgtttta tccaataaaa aatgatgaca ttttgttaaa ttttatttta atgagtgcca 71520

aacaatgttt cattttgatt tatgtatgac ttaaaccagt acattacata tgttatactc 71580

gaaggactaa tttttgaatg cttacttcat cttgtggttt gctgattatt ttttttgtt 71640

ttttgtttta cactagacat tacctgcaat taagtgggga aagcatatca gggttgttct 71700

agatgttggc tgtggtgttg ctagctttgg tggctatctg ctggacaaaa atgttattac 71760

tatgtcattt gccccaaaag atgaacatga agctcagata caatttgctt tggaacgagg 71820

aattccggca actctttctg tcattggaac acaaaagttg acttttcctg ataatgggtt 71880

tgatttgatc cattgtgcgc gatgcagggt tcactgggat gcagatggta cttatcttct 71940

tttcttgttt ccatcaagat ggggttctat aattgccttc catgttccat ttatattgat 72000

ctctgagaaa tgtttattca caaatctgat cacaacttta ggtgggaagc ccttatatga 72060

gctcaatagg attcttagac caggcggttt ctttgcatgg tctgcaacac cagtttaccg 72120

tgatgatgaa agagatcaga aagtatggaa tggtttgtct ttctctttta ctctcacctc 72180

aaccctgtct atttatgtca atgtctctcc ttcctttgta gttaaaaatc tttcatctgt 72240

gttgagaatg tatcttattg aatacatgga gatgttgaat ttctgtatga ccctgtcata 72300

atgctccaaa caaatttgtt ctgtcttctt atgtttaaga aaaataattt ctttttcaaa 72360

ctgcagccat ggtggatata acaaaatcca tgtgctggaa ggttgtggct aagggtcgtg 72420

attcatctgg aattggactt gttatatacc aaaagccaac ctcatcttct tgctatgaga 72480

aacgtgaaga gaagaatcct cctttatgtg aaaataagga tggcaagaat agctcatggt 72540

attttgtctc ttctcgggat tttatttata tgatatttat atttcctcct gtttatactt 72600

tctccacaat gcctgaaaga aatgaatatt gtccctacaa aaaggccata gaaaatgtgc 72660

atggaccata gaaagcaatg ctagatatta ctatgtttag tctaatttct accttcgctt 72720

attttctttg catgcttata tttaggtatg ccagactgga tagttgtctt actcctcttc 72780

cggtggatgg tatgggtaac ctgcagagct ggcccaagcc ttggccccag aggcttacca 72840

gtaagccacc tagcttacct actgattcag atgccaagga caagttcttc aaagacagca 72900

aacgatggtc tgaattagtt tcagactttt atatgaatgg tctttcaata aagtggtcaa 72960

gtgttcgaaa tgtaatggac atgaatgcgg gttatgcagg gtaaagtaat tttgttaatt 73020

ttttttgctc ttttcccttt tattatattc tttatagtag aatatgggca attttgaggg 73080

cattggtagt atttactcat atacttgatc tgtctttcag acctacatat gaatcaataa 73140

tggcatgtca atcgtctgtg gcattcaata aattggctgg cttcctccaa gcaactttga 73200

aactgatacc aagtctgtta tttgcagatt tgccacagct ctcattgatc taccagtctg 73260

ggtgatgaat gtagtaccga ttgatgtgcc agatactctt tctattataa tggacagagg 73320

gttaatagga atgtatcatg attggtgcga gtcctttaac acctatcctc gcacatacga 73380

tcttcttcat tctagctttc ttttcaaata tcttgagcaa aggtatgctt attgaggaaa 73440

ctaataccta taagatcacg tgatttctcc ttttatttat tgttttagaa ctctctcgac 73500

ttacttctac acgtagcata ggtatttgtt aagagacata tctgataatg aacatttttt 73560

tggtcagatg tgacattcta gatgtggctg tggagattga tcgcatattg agaccaaatg 73620

gatatcttgt ggttcaagat tctatggaaa tacttaacaa gctcattcca atcttgcgtt 73680

cacttcactg gtctgtaacg ttgcatcaaa atcagtttct tgtaggtaga aaaggtttat 73740

ggcgtcctac gagctcttga aactgaatgt atatcaggtt aataaaaatg acgtattctt 73800

caatcaccca tgtatcagta tattctggat aaaaattagg tgtaaaaaga atgaatttta 73860

agaaaggaat atttattcga caaggaaatc ttgtctgagt gtgaagtatg ttaacgagac 73920

atttattaga aatgttagtt ttttatctac aaatgttaat tttttatttt tatttaaaat 73980

gttagtaggg ggatttgaac tcttcacttc tctctcttct cttatatctt ctttttaat 74040

cattggacta atcttatatc tcgtgaaaac ttatgaatga tgcatttacc tttaccataa 74100

cttctgcatg caatagttaa aagtagtttc gttcatgcac ttgttagcac aagaaccaat 74160

ttagcatgca gaacatgtta cgaaaatgtc aatttttta ctctattctt tgttttcaaa 74220

agtatggata tttttttaa aaagcaaaat aatttcattg atcaaaagtg aaagcttaac 74280

ctccaaaaca caagccgtgt tttaaagaac agctcctccc caaggtaata cagcttccag 74340

aagcttcaaa gtttggatat aaaatagtga aaaacaaagt aaaactagaa aaatgaaaat 74400

agattttcat tatttatttt actaaattta ttgtctattt tcattttctt ttttcattat 74460

ttttgtacaa acttttgaga aatgagaaaa aagtaaaaat acaaatagat tttcttaagc 74520

caacaatcct taggcttttg ttatggactt gcatgaatgg cctctaaggc cacgaaaagc 74580

ataattcttg aagctgaaaa ttgctcgtct gcaagctcta ctctgctacg agccatacat 74640

ttatgatatg atctttgttt actaaccgtg ggttcagtag cttgtgcctt ccttcagtgt 74700

ctactgtcta gatccaggca cagtggcacg tatggaaaca atacatacat tatgcagatt 74760

caaaagatac tatcatacag attccttccc ctagaaaaaa aaaaaaaacc tatgcaggaa 74820

actacataat aaatagatgt acggaaaaaa gaaactacaa agaattttca caattcacag 74880

acaaaagttg aattgtccgc aacgaccctg ccattagtcg cagcaacatt ccttgagtag 74940

caagtgaacc tatcaaaata actgtaattc tgggaggtgc ttgcttgacc cgaaacaaca 75000

gagtgaccct taacctcgat ccaccccttt gaattctgct cattactaat cgatttgacg 75060

aagcacccgc tcacatgctt ctcctttaga gtgtgagaaa gatcagtgac aagcctataa 75120

gtcccatcct gaaactgctt agtgtttgtg acaaccctta aagggtacct cctcctaacc 75180

ttcaacctag taatcgattc gccttttcca tcgatcacct taaccttctt cttggccttg 75240

aacttctgct taacggtctt gatactcccg ttgtgttgga actttatgga gttcttaaac 75300

gagaagccct gagaaacagt ggtggtgatg ttgcccacac tagtcataac ccaccctgtg 75360

atctgcgttt ccttctctgc gtccacacca aaggccccat caagcccttt aaagtcctct 75420

tgccgttcga ttgaagtttc aggactgtga tgaaccacag ggtttgcatg aaccaccgtg 75480

gattcatgat ccaaccaaag atgcaaattt gcgttcagaa gccagtaaga gattcccttc 75540

accaccccaa ttccaaagac gtgctctttc ccgtccaaaa ccttccccaa aaacggcgtc 75600

aaatcgatgt cgtatgaggg aaggtcaaag gccccaatcg ccaccattgg ttcccagaac 75660

agagggttta tcccgccggc gaagatcacc ggaaacggaa tctcccatcc aacaacctgg 75720

ccgtcgatcg tcacgtacac ttccctgtac gcgccgttac cgcgctccgt ttctaaaccg 75780

ttcgccgcga tgtacgaatt cggcgggttg gagtaccaaa actcgtcgtt tccgtggaaa 75840

gaaacgtata actcaagcac cgcgcggtaa gtgttcatcg gaattcgaat tctccgggaa 75900

ccagaacctt tttcttcctc caatttgaac cagaaccctc gccgtccgtc gtcggagatc 75960

ggaataatca aatcagccgg cgattcgttc acgcctctgg agcccggttc ctgaacaaga 76020

gatcgagatc gtgatctcga ttgaattgga tcaaaattga gtgcctcggg gcacgggaca 76080

aacggaaccc taacgggagc tctaacggcg tacttgttgt agaacaaaag agtgacggtg 76140

acgtggtaga caccggtgaa tttgttattg acaatgtttt cgagcatcat ggtgaggtct 76200

tggttgggct tggcgaggag ggcggagtat ttggtgacgt ccttgtggac gttccagaag 76260

atgccggcgg ggctgggctc ggcggtgctg gtgcggagga tctcggcgcc ggcgagccag 76320

atggcggcaa tgcggtcgta ctgctcgccc ttgcaccgcg cgtggaagtg gaggaccacc 76380

cgagaccacg gtgccccgca ccgcgggggc ggtgtgtaag aggtggtgta cggtggagaa 76440

tcgatggtgt tggcgaaggc gtggtggatt attcggtggg tgcatgaagg tgttatgggt 76500

tcgtgtgagt ttggagggta actcacttcg aagtattctt ggtgagaacc actaaggggt 76560

ttgcgtctca tgaaatggtc tggttgggac tctgataagg ttgtcatcaa gaggaagagt 76620

atggagcaga ggaaggtggt ggtcatcttg ttgtttgttg tgttgtgttg aacaatggca 76680

cactgtaaca ctttttttt tcaataacta aataactaac ctcttaagat gattcatggt 76740

taggaaatca tattcaaacg tgaaatgaag ctgaattcgg gttaaaaccc tggagaactt 76800

tggatactgg gtagattgct taatttacaa tttgattaaa aatggcatta tatatataat 76860

ggagttcggt actacaaaat aaggaaattt cttggtcgtg tttttcttat cagcatccta 76920

cccaaagtaa actccgcgtg cacttcttcc attccattgc aagtgttgcc acatcaaaaa 76980

taacaaacta aacttcaatt atgaaaattg accttattta attgctctac ttttatgtca 77040

taataatagt aaagtgataa agatgatttt tattattttt tcggccaaaa aatgtagaag 77100

agtgggtaaa ttttatacac tcaaaggtaa ttcaggaaaa ctgtgaaagt gccaatgacc 77160

ttaacaaaca gataaaacag agacaatagt ttgagtgtaa agtattggac acacatttcc 77220

aattccagag atctttttag tcgctcgtgt ataacgaaag catattgaca ctgtcataca 77280

aattagagat tgaaaagatt aaccaccacc cgccccaaaa taataaaggt tgtgctttcc 77340

atttgcttct ccactctacc aaaaaaattt ggtcaatctg tgatctcaaa accctggttc 77400

ttctacacat caatgtcccc tattcttatc ttcttcctca caatcttcac caccacttac 77460

caccgcattg tcttggcata gctttgtcat gtgttcggca agcaaaatat caccatgttc 77520

actcacctga atcacaatgt agtgccaaaa ccatcaaatc aaccaaaaaa aaaagaagta 77580

taattctact ctaaatctgc actatattaa aagatagaag aaagcatggc agatggagta 77640

ttagtgtatt ggcaaaacat atagagaatg tcgtaaaatg atatatatta gaatttagaa 77700

aaccaaaatt cagtcaaata tagaaaatat tgacaccctg ctcttggcgc atccttcaca 77760

agtttaccct tgtcagttgt gttgttctat tgacgcaaac agaagcaaca ttgttgacaa 77820

caagtattcc ttgcaactgt ccagaccata tcaaaaagtt actgcttaca cttttagatg 77880

caattctaca agactacaac tgccttactt ctacttgata gtggataaga tatgagattt 77940

aggtgggaaa gagaaaggag ggaagaagca caaaacataa cagaatgata gagagagaca 78000

gacatcaaag aactgagtat tccaatcttt ctaaaataca acagtcatgc tttagtttta 78060

ggcagctacc caacatatat caaaatccta actaacagta cctgactaac taacattatt 78120

ttcttgttta tttttacata acaagatact ggatattgtc tagtctgaag tatctactac 78180

tctactgtct taacagttgg attgtcagaa gggagatatc ttctaataac aagtgcaatt 78240

acaatctctg caaaggtggc atttgcttaa gtaaccacaa cttttaaagt tatcagcata 78300

gcctgcatag gacatgaatg atatattttt tggtctagta caaataaata ttcagtagca 78360

gataccaaga gtttacctac catatcaacc acatcctcca tgttagtcac cgagtgagag 78420

atagctgtag gttgcgggta catctgatac ttgattagtt ggtaggataa acagacacct 78480

ttaagtagta ttcagaaaca caaacatcca tatgtttgac ttctgaaatg tataccccct 78540

tagatttttt actttgatca cttttgaaaa ccagcaaata ctactaatag taatttgtaa 78600

cacaattatt aagggatata aaaggcaaat caggaacctc taagtacaaa gtgcacttta 78660

gacagtagta gagtacgggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 78720

tctaaaatac tcttttcatc tttgttaaat gttaatcaaa ttaataataa gggtatttaa 78780

atgaaaaatt gatagatagg agtggcaaca gacacatgaa aggggcaatg gacactccca 78840

aaacaagtta taaattctca ttagaaaatc cagagtaaat tcccaaaagt ctatgacttt 78900

gtttatttat ccatgtgctt gcattagatg ttataaaaat gtttttttct gaatgcaaga 78960

tgttataaag agctaaagca gtccgataga agtcagtggc tttgattgtt taatggagct 79020

gacaccacct aataggatag ttagtagtag cacttgtatt tattttccca tcaatttccg 79080

ccaagttagg gtttagcagg caaagagaaa aaacgaaacg caaaagcttg acaaaaaaat 79140

gtcgcatcca tgtcgcccaa ggtaaggatt agaggggaaa atgatcataa aaaaaatcgc 79200

ccaccgtggg gctcgaaccc acgaccacaa ggttaagagc cttgcgctct accaactgag 79260

ctagacgggc ttcttacaat aagtttttta ttatttgtaa tactatttat gtttcacttg 79320

aagatatagt ttaacggatg tagttcgttt gggtaaagga ataaattttt tattttattt 79380

tatatatctt catttttttt caatgttttt atgtttcata atgttggaaa gaaaatcctt 79440

tgcacacaca ctcacatata tgaacaagag ataaatttca aaaaaaactt gtatattttt 79500

ttctcttgca tttacacatg tacctcttat atagtgtttt ttatctcaaa gttaattaca 79560

atataaatat caaaattaat tatcatttaa taatctaatt aattcctaat tgtgttctac 79620

ttatatttgg attaaaactc aacactcatc cttaattcaa atcattacaa gatacaattt 79680

ccaacttcct tctcagtttt acaaatctat caggcctaat tgtcttaatt agtatgtcag 79740

ctgaatttct gttgagcgta tgtcacttca agttttccat tattcacata cttccttaga 79800

aaatgaaata tgattttaat gtacttattt ttcccatgtg agactggatt tttagttaaa 79860

ttgatggctg atttgttatc aattatcaat ttaatatgtt tttctacttc aaatttcaat 79920

tcatctagca atgaatttag ccaaatagtt tggcaagcag catatgagct tgctatatat 79980

tcaacctcac aagaagaaaa gaccaccata ggttgtttct tagaacaaac tgaatgttga 80040

caactaaaca cgagggttgt gggacttagc ccaacacctt aaagcacgag ttgacgacaa 80100

ccatgcacca cctctttcaa gagaattcac gccaagaaat tggagcacct ataaacttga 80160

acaaatatcc aatagtgaga atagtatata taacaattgt cttgattaaa tgaccatttt 80220

tttacaacgg ataagaggta tttaaaattt cttatttgat acttaactaa ttttcacccc 80280

atcgaattag actatttttg gataaaataa taccttagat gtgacttcgt gtctaaatga 80340

aggatttttc tattaaaatt ttaataacaa agaaaaagtc actagcaatg gcctattata 80400

cataataatg tcaatctcac caattttaca attttgaaag aataaaaacc aaaataacct 80460

aaataagaaa tacttaatgt agtttaatta ttaaatttgt ttgctctaaa ataagggttt 80520

ttttttccg aaagaataaa ataagggtta aatctagaca ataaaacatt tttataatta 80580

ttcattaaaa aaagttgcaa ttaaaatttg aatttcatta tttattatac atatacacat 80640

atttttgac aattttaatt actaatttga aaacaataat cataaacata tacttatcct 80700

aaaccaaatg ataacattgg caaaaactgt attaatgaaa gcgtaatctc attattggta 80760

taggccccat agttatagtt tatgactcga atgtgatcaa tttaaaaaaa aaaaaaaaac 80820

actcaaatgt gactcaaatg ggcatttgtc ttctgacaaa gaaaaggaat atgggccttt 80880

aaggaccatg atccagcact tctaaggatt agggtttctt ttcatcaacc tctcacctta 80940

agtgccgcag caactcattc tgtttcttca gtttggtata actttagccg aggtccagag 81000

gagtactagc taggttcaca attttaaaat ggttcgtatt cttacatttc ttctgatttt 81060

gatgcattct caagtttatc ttcataatag gtttcgatct tcatcgtcct ttgagcattt 81120

tactccaatt aaatcttcat tttttcatga aatagcgctt ggttttctgc aatcagagtg 81180

tcactatgtg tttacgcttc agatcacatg cttcaattca cgatatcatg actatttgtt 81240

tgataatgaa ttcgtgcctt tgaagagtct acatttggat tctttagatt tcactctgtg 81300

aaggatgcac tgcatttttt ggatttagct ggactaaact tgtgttttgt atataatttg 81360

ttctttctgt ttttttatcc atctcgcgga tccattgata ctaccctagg gttttgttca 81420

tttaatgtta gacttgctgt ttggattttt ttttaatttg tgtttagagt tttaaacttt 81480

tgtgcttatg actgttacag gctaggggggc taaagaagca tttgaaaagg ctcaatgctc 81540

ctaagcattg gatgcttgac aaactgggtg gtgcatttgt aagtggaaat ttaatcattt 81600

tttaaccagt tttgaaggtt attattttaa agactgatga acctttttca tcctgtatag 81660

gcgcctaaac cctcatctgg accacacaaa tcgagggagt gcctcccccc cattcttatc 81720

ctgcgaaacc ggctgaagta tgctctgaca taccgtgaag tcattgctat tctgatgcag 81780

cgacatgttc ttgtcgatgg caaagtcagg actgacaaga cttaccctgc cggtttcatg 81840

ggtatgtttg cagcttgtca atttttagaa taactgcctg tttcatgtta tgtagccaaa 81900

atatgttaca gtatgagggg gtaataatat gctaaagtta cttattgttt attgagcttg 81960

actaattctg aatctgatgt ttttaacaaa ctctcttgaa gtctaggtag ctggatattt 82020

tctatatata tatatatata tatatatata tccaggactt tgaatggaaa gttagatgtt 82080

aactgattct cagcttttca tgttctaaga atatagtctt ttcctctgtg agaattacag 82140

acattgtaaa tgttaaccct tatttctaac attctccagt ggcgtgtgaa ttgactatgg 82200

taaaatgtga gcttgaattt agctaaccaa attagttgca gaaacaattc ttggctgtca 82260

ggctatactt acctcctgtc cgaactccgg attagtcagg ttgtcccatt cccccgatgt 82320

attggagggt taagacaaaa aataatagtt gcagaagctt ccaccaggct ctctcccccc 82380

tctcccccgc cgaaaacact ttttgtctgt cccaatatgt ttctatagtt atattgattt 82440

agcccgagga atgatttctt ttttaatttt atctctatac agatgttgtt tcaatcccaa 82500

aaacaaatga gaacttccgc ctgctctatg acactaaagg ccgattccgt cttcattctg 82560

tcagggatga tgaggccaag gtacttttta tatggtttat attgaatatt gtgattcatt 82620

tgcagcctag gtgctattat actattatta tgtaataata cagtatataa ttgactgtag 82680

ctttgctgtg tttagttatc ttgtatggag gctaacaaat gtgttgatgc tattgaacct 82740

tttaaatgtc aatttcagga tttgtatagt tttttatttt attttatttt ggagttacaa 82800

tttttcctac ttaatggtta tggtttaaca tatattcttt atatgttgtg taaatggcag 82860

ttcaagctct gcaaggttag gtcagtgcag tttggccaga aaggtatccc atacctaaac 82920

acctatgatg gtcgcaccat ccgttaccca gaccctctca tcagggccaa tgacaccgtt 82980

aagctggatc tggaggaaaa caagattgtc gattttatca aatttgatgt tgggaatgta 83040

gttatggtaa caggtggaag aaacaggggg cgtgttggag tgatcaagaa cagggagaag 83100

cataagggta gcttcgagac aattcacgtg caggattcca ctgggcacga atttgctact 83160

cgtatgggca atgtgttcac tattggcaag gggacaaagc catggatatc actgcccaag 83220

ggtaagggta ttaagctatc aatcattgaa gaagctagga aaaggattgc cgcccagcaa 83280

gcaactgctg cctaaacccc ttttggacga atagacttga gtgcttggta gttttattca 83340

atgtttttgt tttctaattt cttttgtcta agtttttaat cgttgaattt tgactcttgc 83400

actatacaac tttattgtgg ctgtgttatc ttcatgaagt aatctttcta ttccctagtt 83460

ttttacttgg tttttggtcg tcgtacaaaa tcactgaatc aattgcacca taacaaaatg 83520

ccgtgccgca gctgtagtaa gatggtattt agcgatgttt acgggtacgg gtcatctgta 83580

aatccgaatt gatccgaact gtttgggttg gattatttat gtgtttgggt caaaatcaaa 83640

ttgaaccaat caaaattgat catgtatgga ttcggtcatg gatttagatt tataaatccg 83700

ttgactcgtt tatccgatcc gtgaactcgt aataataata taaattttat tatatatata 83760

tatatatgta tatattaaaa attaattttt ttctctcgtt tagcatataa ctcaattaat 83820

ttatttttt tttgtaaaaa aattaataga aataacattt tatttgttat tgtatttgga 83880

cagaattatg aataatgtta ggcagtagta acattgtagc acaacaaatt ttttatagtt 83940

ttggtttttt aaaataaata atattaagct taactcaatc agaaactgat tcaacaatat 84000

gaactagaac atcccatttt ttatactagt agcaattaag ttaattatag tacattggct 84060

tcaaacatgt ctcataacat aatgatgaca aaggtgataa ggatcagatt gagatgatga 84120

atttagaatg aaaatcaaga aaaaacaggg tgaggtgcaa aaaaatgagt tagataggta 84180

tttggaggat gatgttgaag ctgatcacct tgagtttgat attttgaatt ggtggaaatt 84240

gaaggcattc aaatattata ttttttccta tatggctaga gatatattgg tcattcttgt 84300

atctacttta ttatctgagt ctgcatttag tataggagat aaaatttttat attcatttcg 84360

tagttccttg agtcctaata ctgttgaagc tctcacttgt gtccaaaatt ggattagatc 84420

tactaagcaa aatgttaatg acttgcaagt tgaaataaat gaaacggaaa agattgaatc 84480

aggtgtgtaa tccccttattt tatttttttat atttgtataa aatatcaatt aatttttgca 84540

ctaacgatgg gattgtgttt aaatttttag agttgtttgg cttgacttta aatattgcta 84600

atattaggtc tccaagtatt gaatatgcaa gtgttggaac ttcttaatgt attactttca 84660

ggtatattat tatttgtttc acctttgttt tcatattttg tttaccgtgt ttataatatt 84720

aatgaatcat attttattca tttgtttgtt tcagcaaatc tagttacaac aaatttggtt 84780

ataacaaagc ttagtttgta agaaatagtt atgattcaga ctattatagt aaatcttatt 84840

caagaatctt ttgttttaat ttatattata agtctatttt agaatattat gttgatgata 84900

ttaaatgaat caattttact actttcatac atttgataat attgtgttaa ttgtattgga 84960

tatttgaaag aatcatgata taaaatagta gttctatgaa aaaaattaaa tggataaccc 85020

gttgaaccga accgaaccga tcatgaacgg gttgggttgg gttgggtttt aattattttt 85080

tttttctgaa aatcaaacct atcaaatttg attgggttga gtcctaaatt tggtcaaaat 85140

cgatccaaac cgacccacga ataccctaa tggtattgct tgctattgaa gagaatatgg 85200

atgtttattt gcgtgtttta gtaatgattc aatgcacctc attgtttgaa ggagttcttt 85260

taaattgttg atttgttgtc cgacttaaaa ggaaatgcta ttaacacatt tttaacatat 85320

tcttttgatt tgaacacatt ctcgacattt gctttttttag tccctctcct tgtatgtgtc 85380

aaactaaaaa tattgaatat gcaatttcat cgacctttgg ttgttagaat ttgattttta 85440

aaattctaaa attaaattct ggtggtcaac caccataatt tttaattttt gtgtaagccg 85500

caagtgaata agcatttcat aagtttgaat gattaagaaa aataatttta atttgaggga 85560

ttaaaaatat ttataataag aaacgaaaag catatttaag tgacttagcc tcctcaaata 85620

tctaatgaac gaatacatgt caataagttt ataatacaat gggggatgtc gcttgcactt 85680

ccactattgt ttcctacatt gtcaatgtat tatggaaagc taattcaaaa tataacggga 85740

taatgtagaa agcaatagtg ggagtgtata gcataaaggg tttttgtccc taatattcat 85800

taaaaaaaag tgcagaggag ttgggtctcg ttagttaatt ttgggtcaaa ctgatttggg 85860

tcttgagtta cttcaaaatg tagtcactca aaaattaagg ttaaaattga aattaaaaaa 85920

ataaaaaata aacagcaccg tcaatattgc ccttataaaa aaattgccaa tactacacaa 85980

aatttacaca acaaaaaata aataatctca ataaaataat aaaaatgaac attgaattta 86040

attatataat tgtgatgaac ataaaaaaca tagatatcct gtctaatcag ccaactgcaa 86100

ccttttatta tcattattat aaaaactgtt atattataaa tgagaagata tcaaattata 86160

ttggtgtaat tttgataatt attacataat tttataattt tcaactgaat aatattttct 86220

```
taaaattcat tattgattaa aagttctttt cacttatcat atatgcaaaa tttcatatta    86280

ttctaaaatt atttattacc ttatttatat aaattaaaat tgacttaata taagcatttc    86340

aaaatatact aaaatatgga tcatttgatt accttattgt tcaattttga taaaatttgg    86400

cacaaataat tttggtaaca tgtagatata atttaacggt tgaattaata aaaatcacat    86460

tttattataa ctttgcaatt tatgctctta atcaccaaat atcgttgctt agccttattg    86520

catccctagc catagataaa cttattattt agttatgggt caacttgcaa tataaatgca    86580

tgcatatttg ctggtgtagg gatttctatt tgttttagca tcttctatga tgagaaggga    86640

gagtaattaa taaaataaaa taaaagtttc ctgctattta tttttggggt gttagaccat    86700

catcttttct tgtttatgta ccacatgttt attgagatag gttttgcctt ctttttttct    86760

gaatacccag ttctaaatag aggaatgttt aggaaagact gagccacatg tgttttgtct    86820

aatttgcctt tgcaatgttg aacaaacacc atctctcaca acttccatga gcagcaacca    86880

tttgaatcac tgagattgca ccatgaccaa aaccgtagct agcactttct tgccttccag    86940

gcttccagcc cttgagtcct gcacactgag acgcaccatg gctcagattc cacacgccaa    87000

aaacatgagc caatcaccct tcaaggagta acttattatg cttcactcat ttacggagca    87060

aaacattaaa ctatttaaaa atatttaaat aaaagaagca tgtttatttc tttacaagga    87120

gggaaataat aatcacttga gtcacttctg tatgccttga aagagttagt ttccgactat    87180

caattacgaa aatattaaat aaaataatat ttgcatttta aagtaataac cttatttcta    87240

aaataatatc attataatat cgaattttct tgcaatgttg cgtggacaaa agtaattaat    87300

tacttttaa caaaaataat caatatatta attatttcat tgacaataat gatagtgatg    87360

acaatgacaa aaataataaa taaagatgat gacgcttgtt agaaataatg gtgataatag    87420

taatgataat aatgatagta aagatcaaaa cggtattatt ttatgtgttg aaggagagat    87480

taaaagaagt gaatctatta aataaataag aaatgaataa ttttttattt gaaaaaatca    87540

ttaccaatta atatatttat ctttttata aaaacaagta attaattact ctattgtgta    87600

caacattgga cacgttagat agaccattat tataatttag acaaaaaaaa atgttttcat    87660

ttatttcata taaaggagtg aagataatat tttctcattt caaggatttt nnnnnnnnnn    87720

nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa tatttcctta aatattagat atataatata ataaaatgta    87780

attaaatatt ttcttatttt aagggtcttg ttaatgaaca ccgtaacaat atttccttta    87840

atattagagt aacatgtaat taacgattta tgatagtata tgttaattac ttatttgata    87900

tatagtatca atatattcat tctaaattat ataatgtttt ataaagaatc aaattagtat    87960

ttttttattt tacaatttag cattaattcg tacgtccttc cgttttgatc tatacaaata    88020

caaattgaaa ttcatattga aagtataata tagaatataa tgaattatgt aatgaatcac    88080

cataaaagga aataattatg taacgtgagc aatgctataa agaattcaac aaccttacgt    88140

ctcgtacgga atggtttctc tttttttttt ttgaaaaaaa ataatttaag aatcaaaatt    88200

aattttaatt ttgagtttca atttattctt tgtttttaat ttttttaaa aatgttacaa    88260

attgaagata aataaaatga gtcaaccatt ttatcttata tcgctctatt atgaaataat    88320

gatggtgacg agataactgg atgagaatgg tggtgataac actggtggtt taggtggtgg    88380

ggtggaataa tggaggcaac ggtggtggtg aaatggtgat gatcatgata gtagtaatga    88440

aatggtgatg atcgagtttt aaaacccaga tagacccaac tagtcgaact ggtttgactg    88500

cgatcgaagg tctagtcggg tcgagttgca tatcggatcg atcatgcatt gatgaacatg    88560

gtgcaacctg gaatgacccg accaactttg tggttaaatc gatgacccac ttaccagatc    88620

gggtctcccc caagggagga aacatgctcg atcatccggg tcaattaaga ttgggtataa    88680
```

aattataact ttttttaat aaagaacagg tcaggtaggt cagttagtga cctcatacct 88740

tgactaagtc aattaccggt tcagatttta aaattggggg gggggggggg gggggggggn 88800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 88860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtggcgat agtagtgctg gaatggtggt 88920

ggtggggtgg aatagtggta gcggtggcga taacaacaat ggaggtgaca aaacggtgcc 88980

aacaacgaca gcgatggaat gatgcgatgg tggtggaggc gacaaaggcg aggtgcgatg 89040

gcaattgttg tggaatggtg gagacaatag tagtggtggt gacagcgatg tcgtggtgct 89100

gaaggcaaca acaacagggt gtggtagcag tggcgatgat cgtggtgaaa tggtggtgat 89160

atagtgatgg tggttagaat gtgtatttta aaactaaaaa tcaaattcat aaaatctttt 89220

ttttcttggt tttgataatg aatatgaaac tgttttgaaa ttgagttaaa aatcaattca 89280

acctcccttt tggcaaacat attttgtttt gaaaatcgaa aatcagaaac tcgcaaccac 89340

atcgaaagag gccttaaaga attaatttac tccctctcat tgcaaccaag agcccttgat 89400

taagggtggc tttctttgtt taattttttt aaaaataatc actttaataa taaacagaaa 89460

ggatttgttt cttaaaataa gaaaaaaatc atttttaaa gtaatttttt tttagataaa 89520

cacactaaaa aattgtttat tttgttaaat taaacactta tttcaccaaa taagtttaaa 89580

taaactaacc ttaaaattcc ccaccataaa atgaattctt taacactatt ttccttttg 89640

cgcacccttt gcttgatcct cattactcaa tctccttcct tcgctaacaa atgctagaat 89700

tcatggtcat caatcatagg ctgctcggta atggttctca cctaattggc aaaatttgca 89760

cgacgaaaca agggaatgaa aggccgcttt gcgttgaatg ctctagaccc tgcccacaat 89820

gatggctgat cctagagttc tgcatgcaaa aaactttctt gaactttcag aggcggtctt 89880

gaagttggcc ttaaagaagg gaatataaag gcagaagttt cttaagggat attggtgaag 89940

acaaaataag ttccagccat tgcagaatgt gcaaactctg actatgaata tgtggttatg 90000

gcgtttagga gtgttctgag tgagttgata tacgaccctc taactgctat ctttgctaac 90060

aatgatgcca aacatgctgc tcatggacct gaatactgtg agacagcctt gactgttgta 90120

catattgtta accctgcaat ttctattctt aaccactaaa tatcgttgct tagctttatt 90180

gcattcctag ccataaatca acttgctatt taaggcaatt tacttatggg tcaacttgca 90240

acgtaaatgc atccatattt gcaattgcag gttcgaccaa agtgtaggga tttctatttg 90300

ttttagcttc tcaccaaggg agagtaatta ataaaatcgg atataagttt tctgctattt 90360

gtttttgggg tgttgactat catctattat tgtctatata tgacattatg tttattgaga 90420

taggttttgt cttcgttttc ttttttgga atccccaatt ttatgtggct aatatataca 90480

aatgaatgaa ataaaaacga ttaagtgaat gaacgaaata agaatatgat aaggtcccat 90540

agaaggggat aaaaagggaa atatctcagg aaggttttag aaggaatgag tcacgtgttt 90600

cgttcacatt agttattttt taaaggcccc attagtaacc tccatatcca gcaccgtctc 90660

actacttcta tgctcaacca aagaacccca caccaaccac tgctccttgc tcactgagac 90720

gcaccatggc tcagactcca aagctaaaaa cataaaccaa gcaccaaagg tccatcctgt 90780

ggctgtgttc ttgttctttt gacactccgt gctttatcat ttgtctgtcc atctatcatt 90840

ttgccattgc attatttggt gttatgagtt ttgtttctca gttagaggct tagaggatcg 90900

tctcttttca ctatgttttg taactaacta atcttttatc tttaatgttt ggttctggcc 90960

ctgccatctt cgtttatttt catgattgat ggaagtttga atatccgcgt tcgttaacct 91020

agccctagta gccttagggt gcatttaaaa ggatagattt aagtgtctac cttttctttt 91080

tatgaaaaaa aaaaaaaaaa tcaacattga tcaagtagta aataatctcc gaaaggaccg 91140

aaaccagtcc acacatttat tttagtcatc catatagttc agttcccct tctagcaaaa 91200

gacttgaaag ccacctagtt gagcaagata caaaataata gaaagggcgt aatatagtaa 91260

taatcatcaa gctgcatctc ctccctcgtg gaggagcatc tgatcaaagt gccaaacacc 91320

tgaaagtcca tcaaggaaaa cacgtaacat gaataccttc ctttgatcaa agcaaaaacc 91380

tcaggaaaaa atagaaggac acgtaacaga attagaaatt cttaccatgt cctttgccaa 91440

ctcttctgag ctgagcaaca tactctgata ttcttttgat agcttccacc taagaaagaa 91500

accattcaac aatagtgtta ttgaacttct tagcagtctt ttgccaaatg caatgcatag 91560

cacacaatat gtacaatctc tcacacatga aaattgatag ttgcgtcaag aaatttatat 91620

tatacctgtt cacccagata ctcagtttcc acaaagtcag ccaactgcac gtcacctttc 91680

tttgtggcaa cctgtcaaac aacatacatc aagtttaaag caaggaactt ccatttttaa 91740

caatatcaat gtcaagacga ttgataccaa tgaaacaaag aacatgcagc aaaaccaaaa 91800

ctaagatcct acaaaggtgg cttacactgt gcaagttaag gagcttttcg ttcgttagct 91860

tctctaatga cagagcgagt tccattgctg aaagagaggg aaaaataatt aactctgaca 91920

tatagagaat ccagttgaga atttcaacag gtaaagccta aagaagcgat ttttttttct 91980

tgcactagtt gacttcttta tttgtatttt gccattttgg taatataaag ttatatatca 92040

gtactatata aatgtaacat tcagtcagga tttgatttat tttacataaa cattatacgt 92100

aatgttaaac taggaattga aaaaagaact tgaccgtaag tcccacaaaa caaaaatcac 92160

agctaagtat gttgagcttc tatttcagaa gaataagagg cgagcaataa tatgagtgat 92220

tgagtgagac tgcataaaat ccttgtttca tatgaatgaa aacagagtag tttgcttttc 92280

tcagtgctcc ttcaattcat ttccatttaa taagtcacta ctcatttaac ttttcaattc 92340

ctatgatgat aatttatgag agtatcccaa cattcattca tgtactgcat gattccaaat 92400

catttgtgat tcatcacaag atactaagaa tagtatcaaa tcatgtcatc attcaaagat 92460

tctaaaaact aggaattcca attctagaaa cgatgtcaaa actgtaagat ttcaaagctc 92520

gatcaagtat cttcaataat caaaaccaca aagcactacg atgcggaaaa aaaaggttcg 92580

atccagaaac caaatcacac agataacaca cttcagattt agataacaga aaatgaaatc 92640

aaacctattt ccaattaaca cacgaactaa actgaaaaca ctaaaaaggg aaatcacaag 92700

gccagaaata ctaaccgtgc agcgcatctc ccttatctgc atgatcaaaa tcagaaagcg 92760

gcatcacaat tgactgcaac ttcacttttc caccacgttt gttctgaaaa caaataaaca 92820

aacaaataat cagaattcaa cgtcaacatc actcgattcc ttatacgaaa aaataagtct 92880

aagtcaaaca cctgatactc catcaatttc tcagcatgct ctctttcttc ttcactcgat 92940

tccttaaaaa accttcatca accacacata accattatta ataactaata atcactccta 93000

actagtataa aataaaacga taaattctaa aaataacgaa acggttactt acttggcaag 93060

tcctctcagc gcaacgttgt ccctatcgaa gtacgcaaac atggcatggt aaacgtacga 93120

aacgttatac tccacactgc ataaaataat aataataatc agaaggtgaa aaaagaaaat 93180

gaaataaaac cgatgagaga gagagaaata ggagcaactt gatttgttcg ttaacggcgg 93240

actcggattc gtcaacatat ttttggcgag cgagagaagc ttgtggtaca gtgggaacga 93300

ggtcgagctc cttcttcacc tcttcgaacg gttcaaaaat cactccggtt agggcgcggt 93360

ggttcgtgga tcctttcgcc gcgcgaacca ccaatccacg agcggaaacc gaacggggag 93420

gttcggcgtt cggactgaag agggagaggg acgaagcaga agcagaagca gcagcagcgg 93480

ttcggagaag catggtttct ggttcgggat ttccacgaag cggtagattt gaaaggaaaa 93540

gaaaacagag gaaaacggaa cggaacggtg acagtgtgtt attgtgagcg tgtggataga 93600

gatgggtctg tggctgtgtg ggactaaaag gaggggttgg tgatgtggga gccgttggat 93660

ggggtgaaac gtggaaggtt gagatgtaaa ggtggggctg ggcgcgtggc gtgctcgtgg 93720

tctagctggg tatcattgac gtgttgtcct tgtcccatca aatatctaga atcctttatc 93780

tttaaaatta ttcttttctg ggtccaatta cactatttta agtggaacct tttgttaggt 93840

tgccttttt ccagttgtat tttcccatta ggggacgaaa agagcatgta cataaaaaat 93900

aatgactcat gtgcgaatta atataaaaga gatttgttaa ttataatttg tcaaatgctc 93960

aagatattga ttaagaaagt aaaagataat ttttttattt tttaattctt taatcaatat 94020

ccaagtaaga ctcttatagt ttaaaaatag aaatttgtta atgactatgt taataaatta 94080

taattttaaa tttactgaaa attttgaaca tgtaatttat tagcttaaat taatttctcc 94140

gtgttttaat ctaggtcatt tcagagttag gagatctaag tcagaagcac tcaagtgtgt 94200

atatgaaata tgtccaatcc taggtcaaat gttggattat attcatcttt gatgtgtaca 94260

aattgagtct cgatattatt gggatcgctc tttggatcgc aatttggtca ttatctgaga 94320

tattttgacc atgcatccag agtagatata gtgtatccaa gattcgtggt cctgcaatgg 94380

ggccatgaag taagaggaag tggttggctc atccatggtc gatcggcaac tgagtcaata 94440

gacttggtcg atagacaacc aatagataca taactcctta atctcaagtg cgttagtatg 94500

aaaaaacgta aaggaaaatc atgaattgat tgacaattga ttggtaggta taacaagtac 94560

caattttctt gacaatttta atttagttta tgaattattt tactgttaag tcttcggact 94620

tgtatttatc taggtcctta ttttaaaaaa aattatgtaa attgtattta tttttaaatt 94680

aaatttcaat atgaatctaa ttaaaaaagg gtaaatagtc atttttattt ttgaatgtgt 94740

agagagctga ccaattcgtc tcgctagtta taaattcaaa tttttgtccc cgaaagtgaa 94800

aaaagtgcaa taaattaatc cattcgttaa ctttcgtctg ttaccgttaa tgaaatagcc 94860

tacatgacac aaagagatga aaatgttaca aaaatgattg ccaacatggc tgctaaatag 94920

attggaccaa aatgtcaata agtttccatt gaacaaaaat gtcataagtt tccattggac 94980

aaaaatgtca ataagttttc attggactaa tttgtcaaat cccaaatttc gtttcattta 95040

agggaaaaat ataatttaat cttcatcccc acccttttt atcgttgcaa acataacatt 95100

ataataaata cttcagaaaa tagggaaaca aacataatag tgagcataat attgattaat 95160

aagcataact tgtcaattgc tctgaaattt ctaatgtggt agtaccttac ccaaaatatg 95220

agactcaaac aaaaatgcac aatcattaag ttaatcctta caaaaaatga gactaaactt 95280

gattttgtca ctacctaata ctgtcacaat agaaatttta aagtaacaga caagttatgt 95340

tcattaatca attgtgtttg ttattatgtt tagtctaact tatgtgtgtt ttcctatttt 95400

ttttaagttt ttattgtgat gttatacttg caatgataaa aaaaaaagag aaagatgaat 95460

attaaattat attttaccct taaatgaaac aaaatttggg gtctgacaaa ctagtccaat 95520

ggaaatttac tgatattttg gaccaatcta tttagtaacc atgttggcaa tcatttttgt 95580

aacattttcg tccctctatg tcaggtaggc tctttaatta ataataaaga atgaaagtta 95640

acgaatgaag ttatcacatt tttttcactt tcgaaagtta aaatttaaat tttcatcttt 95700

cataaataaa tttatgagca ctttatatat tcaaaaacga tactaaatta aacacaattc 95760

gaaaggtcga gatcacatca aatttttagt agtggccaac ttttcatatt ttctttaact 95820

ttttcctaat gtctatactt agatgacatc tatgcttctt cgtatggact tccattcttt 95880

aaaaggtttt taaatctctc cctaggctct gaattattca agctctcatc ccagaaaggc 95940

```
taaagcaact tactaaaaac acataatagg tgtaacaaag ttctagaaag aaaaatctaa    96000

gaaatgtgta caaaactaaa cttaaatcac tagaaaatgc atgcaaatga gtaatgaaaa    96060

aagtgtagaa cgtttttta tttaaggaat ggaaaatatg ttatgagatg caatctatca    96120

cagtattttt tttcacttgt tgtgctattt attatatgca agttttaatt tttcacttat    96180

ggtcacatta tatatttttt ggtggaattt aatgcgaaat ggttacatta catatatttt    96240

tgataattag aataaataaa ttgataagtt gaagagaaaa aaaaacaaga agtatttgtt    96300

tcaaagtata ctttattttt aataatctca ttctcaaaaa tattattact aggaatgtta    96360

ttgtggagaa tatttaaaag tttatttggt tacattttaa aactctaaag aatattttaa    96420

attttaaaat aattattaaa ataaaaataa gaattgaaat agaagttata aatggattaa    96480

aaataacttc tctcgtattc ttattgggat acaaattttc atccctatga cgaaaataaa    96540

aataaagtaa ataatattgt aattactttt atcaagagtg aacaatacaa agttatactt    96600

ttaaaatttt aatcaaacat aaaagactgt attctctaag ttattaactt ataattctag    96660

gaatgagttt ttaatatgtt aaataagcac agtccaaaag agtaatttgg tctattttct    96720

cttatacatt tgatctgact aatcctacta ctacgaatac cttgcagtgt tttctctttt    96780

cttcctttgg aatgtgataa agtagcttta ggaaggaaag caagaaacat agatagataa    96840

atgtgaaatt attgattagg aacgatgctt atccggatca gtgtcacgat aagagctaaa    96900

accagaaaag atcagaaagc aatcaatttc atcacattat taaattacta atgctagcgc    96960

tgtcaatgag atgtgtgaga taagggagaa gatattcttc acttcttttt tatttttatt    97020

tcttttatta ttatttttgg gaaaataaac aatattcttc gttattgtct cctttcatat    97080

cattcacttc ttaaaaaata agaagaaaag atgtcaaatc gtgagataag gttgctattc    97140

gcttatggga tgattaaagt cactaaaact atcattttga gacctgctat aatagttttg    97200

aaattaaaaa aaaatataaa taaattctta aaattaaaaa cgattgttat cttaatcctt    97260

taaatttgtt catatgtaac taattagagt ttaatgctta tatcattcaa tcacattgct    97320

tgaaatactt taaaaaatta tttcaaaagt caataaattt attatatata ataaattata    97380

attaaataat tatataaaac tttttatatt atcatacata tttttaaatt tgataacaat    97440

cattttagtc tctcacgaaa ctagtgacaa agactgatat ggttaacgaa ttttgtttca    97500

aaaacttaac tttttttttgt ttaatttcag aaactggtat aacaacattt tacaatttca    97560

ggaactgaaa acagtaattt attccatata aaaccgatac agaaaatgat gatcatgtat    97620

ttttctttct tcattggtag catatgatga tgtgttttta ctttttactt caagttttca    97680

gtaaggattg tcgataagga tctgttgggc aatgggcatt acatggatgc gattgcgatc    97740

tcatatattg tttagacaaa ctttttcaac aggatggacc agacgaaccc aagaaatgag    97800

atgtttggtt gggcaattac ttaaatcact ctacttttgc ttttgcttgg tgcaccccaa    97860

aatttataaa gtcttcattt tatcctcttc atctcactta atctcttttc ctctccattt    97920

tcctatttga cataaacggc ccttatgtgg atggtggcag ctctgatcaa gtcatcgcgc    97980

caaacatttg tccttgacat agaactcaac ttgcaatgcc aagtgcacga agggatcttg    98040

aattggtgtc tattatggat aaattgataa tatattataa taatgaattg ctcaatctat    98100

aatatatttt tttattacag attattcaat ccgtaataaa aaaatacatt gcagattgaa    98160

caatccgtaa tatatcggaa aggtgcttgt ggtgaagtcg gacaaagttt aaggttgtag    98220

tgcgattttg ggtttgtgtg gttgtggtgg tcgtaaaagg gttctcgact acgtggcagt    98280

catggatggc agcaccacag tcacacacaa tgcaaatggc atagatttgg ggtggagtgg    98340

ttgcgaaagg gtggcgcacg tggcggaggg catggttctc aagcggagtg gtcatcgaag    98400
```

```
gtttcgaggt gagatgcgtt agaatatatc taaggcagag gttgtgaggt gaaatgtgtt    98460

tgtgtgcgcc gaactagggc aaaggaggtg gcgacgtgac aaaggaggaa agagatggtg    98520

agtggaggta ggcgatgtga ctgatggagg tggtgggaaa gaggaagaag agaagggaaa    98580

atccaaaata ttagaaaatt atgagatgat aacaaataaa aagggaataa ttatttggtt    98640

agaaattaat tttaacacta actttaccta gaaaaatagt aatgatcatg ttgatttaat    98700

ttgattttgt tatgtattta aatatatatt aattatgcaa aagaaaattt aattttgatt    98760

ggaaaaaaaa aatctttaga ggaaaagttt attcctataa atttagtgta atatttccta    98820

tttgttttta tatatttgaa ttgaaatata gtaataaaaa ctataatttc accactttta    98880

actttcaaat taaattattg ttttcatatt ttttaaatta aattaaattt gtgtaccaat    98940

taacttagac atgtcttttg aaaagaaaaa aaaaacttaa ggatgatgtt attaaatgtt    99000

gtatgattat tttaatttac tatttgattt tataaaacca atttcttaaa aaaaataatc    99060

gaatttcagg aatttaagtt aatgtaaatt aatatattag tagataaata tatatttaat    99120

ttattgaatt acttaatcta taattattat aatgaaaatt attacatttg atgtatatat    99180

ttactatttt caatttactt tcaactagtt ttttcattac tatcaatctg gaaaaaaaga    99240

aaaaaaatta atgactctca aaatgtgaac aacatactca acaaatataa tgcatatata    99300

tttaatttat tgaattactt aatctataat cattataatg aaaattattc catatttata    99360

tatttattat tttcaattta ccttcaacta ttttttttcat tactacctat ctggaaaaaa    99420

aagcaaaaaa aataatgact ctcaaaatgt gaacaacata ctcaactgtc tactacacga    99480

accacaattg ttttgtaaac tatgagatac gaaggcttca tttgtcccta gttttaataa    99540

aataaataaa tgacggtgat ttatttcatt aatatgaatt gagatgattt aatgcgtaaa    99600

tttaaataac taatattaga agattcaaat tcattaattt ttctaatttt ggttaaacga    99660

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naataaataa acaaaattaa tagagtgtga   100320

taacattata agaaaaccta catgatatga tattgtaatt aaacgaaaat gcattaaact   100380

aaatcaaaac cttaatatga aaacacaaca attgtctcaa ataatgtgat tagttatacc   100440

agaaaattta atgaaaataa gagaaatcat ttatattttc gaataattat tacaaagttt   100500

ttcaggatta taattccacc tagatggaac atctcatgct ttaatttatt tttcttaaca   100560

aaatcattct aaaccaatat atgctaccgt tgtttttatt tataaattcg tagtaactca   100620

ttagtcctcg tttactgttg ttaaatttgc attcatactc ctgtcttact tcatgttgaa   100680

atcaaagtca tttatatgaa atatgaaatt caatatattt acgtnnnnnn nnnnnnnnnn   100740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt   100800
```

```
ttttttttt ttttttaata aaaaaatgtt tttttacaaa gattatttct atttttatat   100860

gactttaata atttttttca tttatataaa gtgtataaaa tatttaggaa ttaaataaag   100920

ataaggacat aattgtaaag atagtaatta atattaactt gaatttctaa gtgaacaaat   100980

aaatagaaat gggtttttgc taggtgccaa cttacgatac taattaaaaa atcaataata   101040

gatttttttt aattaaaaat cacattcaga tatattaaag atctaaatct attaaaaaat   101100

agttttatta acaattcatc catcagtttg atccgtaggc aagtaaatcc agacgctcat   101160

taccttatta ggacgttttg attttatgtt attccaaagt tttgttgata ctcctctatt   101220

aattatttgt ttataaatga tatggacttt tgcagtaaaa aaaatagatt tggttcttta   101280

cgttaaagaa aaacacaaat tatatcatac aaaaccataa tttattgcag aatttacacg   101340

ttttatttat tagaaattgt attttccttt ttataatatg accattttat tttactacat   101400

tcaataatac tgcgagagaa actaaatcta tttttaatta ttttccattt tattttatta   101460

gataataaaa attctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctnnnnnnn   101520

nnnatttata acatctttta aaagcttata aaaactttca aataattaaa attactaatt   101580

taaattcaac tattcttagt ttaaaaaata aatttataat atttcaaaaa gtttaatatt   101640

ttaagaaagt atttatattt tttctttgca tttataatat tttttcgata attgaaatta   101700

ttaatttgaa tgtaattatt taattctaac tattttcaat agaaacatgt cataacattt   101760

tataaaagtt tgaattaaaa aaaagaagta attctgttgt cctatctgta ggttattgta   101820

tagtataata ttacgtacgt actaggctta tatagatata ttgtcaaggg agttctatac   101880

ctgaaggtat ttttttaag tagacgattt atattaaata ttaggattta atatactgaa   101940

gttctatacg tgataattgt taagcataca taaaattata tataaattat ttaacaatta   102000

tatatatttt tttcttttat aatgcttctt tttgtgatta aaatatatga attaacttct   102060

tcttaacatt tattcggtgg atggtttaac tagttggttt ataaagtgtt tattgtattt   102120

tttgtagaat taactgcaag ggtatggaag atgaatttca aagtttagag ctgctcgttc   102180

agcatgacaa cagcgacaga ctcgcccaac gcgaccaact cactcagcgc atggtcactt   102240

atccaaccga acaatttgag gcgcgctcgg tgcgtaccac aactctaggt tgcgttttaa   102300

ggcagaaaag gagggaaaaa gggatatact tacactcgag aagaaaaata gaagattgga   102360

gctctattag gtcaaggagg agacatcctt ccataccatt ggagctacct ctccacccca   102420

tttccctcct tccatctctt tccaataccc taatcctcca ttgttgtaag tttctcatgg   102480

aaatgaggag ctaaaacccc cattgttggg agtacaccaa ccaaacgctt tgatgtaaag   102540

tttctaacta tctatttaat gttatttgca cattattgtt atttttctga gctttattca   102600

tgctagtagt ctgatcatcc atttgtatgc tttgttttag gttttaatgc atggaaaatg   102660

attattacct taagaactaa aaaatgtttc taaacaatat catgtctagg gataaagtga   102720

ttgagtttag cctaggttat cgtctataat cgtaatgcaa atcgtttaat gtaactcttg   102780

agagattaag ggtgaactta agtgatttaa gtctagcact tggggaatca aggttagatt   102840

atattagtag atgaaggtga tcgtatttaa tgttgaatag agaaaaacct tttatattgc   102900

atcaaagtta gtttcggtta atgaacttcc aaaacctgtc atatcgtatt ccaaccatct   102960

gcatcattcc gagtgtttgt gtctcttttc ttgtagttat tacgcctttt agtttatatt   103020

aagtataatt taatcttatg ccaatcattt tatcaattaa atccattcat taattaatta   103080

acaacaaacg tacattagtc ttaagtacaa gcaaagtcta tatagaaatc gacattttgt   103140

cttaccggat ctttattact tgaacaattc gatgcggttg ctgaatcgtt aacaatacgt   103200

gtgtaggtat ttataataca acagatggtt gtcttgaaaa aaaaaaactt atagacaacg   103260
```

gctaattata attaatgtct taagtatatt gattaaaaaa tttaaagtat aaatattttt 103320

attgtgagat agaaaattgt attgtttatg atttttttac acttttatat gatttgcata 103380

atatttttt tttcgtttta gaatatatga cgttttatag aagaaatttt gtttcaaaat 103440

atatgtcatt ttttaaaata atattatatt aagtactttt ttttaagaat atctttaata 103500

aatacttagt gggagtagtg cataaaaaat cattaattaa agagataaag aatatattag 103560

aaagttatct aatgttttct ttcaaattca acaaattagt ttcatttctt aatatttagg 103620

taaaaacctc aaacatagta tattttggaa tggagagaga gtatatatat atttctttta 103680

ttttcttaat caatacttta agaacattaa taagacttaa atttgtatat aattgatagt 103740

ttaacttata accaaagaca ctccctttat gtgttaatta atattctcct ttagaattat 103800

tcttgaaaat taaaaaaaca tgcatctcga aaatgaatct tcatggaaac gatgctcatt 103860

taatgttgcg ttgaaggtct catgtttttc cttctaacgt ggtgagatgt ctgtttcttc 103920

agccatattt tattgtcttc aaaatttgtg atttcagaga aaccaaacga caggtttctc 103980

agcttcagct tccatggtct caccttccga ggggttgaag ttctaaattt agaccctatc 104040

tgttactagt tctaaattat taactactcg atatgctttg aatggaggcg ttgatcaaaa 104100

tgagtcccgt caaattgaat cttatttcaa taagtttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn 104160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 104220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta caaaaatatt 104280

tactcattta gacataacaa agtgcggaaa aataattgct cttttagact taaaatgagc 104340

gagaaagtta caattataaa tttacactca cttctactta tatatcttta tatatataaa 104400

tataaagata aagataaata tatactacat agtacctgtg catcacaccc agtaaatttg 104460

gaggaaaatt tatttttgga tcatataaaa attatattaa caattttatt aatttctttt 104520

aaaattaaga aaatccaaaa tcagttaaaa tgtctaaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 104580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 104640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatt tctctctctc tctctctctc 104700

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc 104760

tctctctctc tctctctccc aaaatattta tcaatatatg tcttgtcttt caaactctaa 104820

ccttatagaa tccaaagatt acaaatcttt tttcttctta aaatttaagt ttggacctaa 104880

ctcaaattta aaaattaaaa aattagttta aaagttaagc gaatgagata aaaagtgatt 104940

tgataggtcc taacaataat aattaagata aactttgata ttatcttaaa atttgagttt 105000

gaatatataa ttaatttcca aaatttacaa taatttaaaa tgtagagttg atctcattta 105060

tatattttat tttaatcata ttataaaata atgatttttt tttggtttag tctaataata 105120

ggaatgacaa ctccttcctc caagttaatc cttctccttt tatatgtttc atatttttt 105180

gattataaat atgctacttg ggttgtatta atttgtcttt gttaaggctt tcactcaaag 105240

caattgaatg aaataacaaa gatgaatgaa tatataactc aagtaattta gaaagtatca 105300

attttctata atattaacta attctgtatc cacttacgaa acaaatttag aatatatgct 105360

gaaaataaca attatactag ctagtaattt tatttttgct gatagtaatt aagtgttaat 105420

taattaattt tcgatcgtga tgatttttta attatttttt tggtaaatag tagtacatcc 105480

taacattagt actttaatca gcatgtaaaa tttaatatca tttcattcac ttgttccaat 105540

caattcaaag gtagtgttac acatttattt tgaaaacaaa gccttgcaca ttttgaaaac 105600

aaagacgtat aggagaccga catgccatga aagaagagct gttttatatg aaaaggaagc 105660

tttgaatcat gtgaggcaat taatgcaagg aaagcttagg gtttctacca cactagccac 105720

aactcgtacg agtttcaata gtaatctcca tcgaaatgag cttcatttat aataatccct 105780

acaacttaat tgaatgtcag gaatctcatt aatagcttgg tggtgggttt tgtgttttct 105840

ttgcttttca acaaacatta ttactatact atatgccatg gcattcacat ttctgccatt 105900

tgagttaggt cataaagtat taatcatgtt tggtttctta gaatttatta atattcaaac 105960

aaactgacct atagttatat aatacaatat gtcacagata cacagcaagc aatgagctgg 106020

gcaggtatct tcgtgatgaa attacatgta ttattagtat ataccaatct atctatctta 106080

tgactcttgt agaaaagata tttaactaaa gtaaatacta gtactaaata aattcaatag 106140

caaccatgag caagagttat tcaccgattg atacacataa aaatagctag gaaggttata 106200

tgagaacgaa attgtatgta tgatgcttaa gtaaagaata aaataatgaa aatggagtgg 106260

ctacagtttg cattctatca tttgcaaagg agaaaaaaaa aatctctttt tgggatgaaa 106320

aaaatatgcc atgcatgtca tcagtggttc aaaaaaatag aggattatga tgaagcttac 106380

catgagaccg cagatactgc ttagctagct tctccattca atggagatta attaactata 106440

tccgcgcgac acatcaattt gtgaccgata gatatttaat ttctaatagt attagtttgt 106500

aacgataacg gctcacgaga cgaatctctt ccattcagca tgtgatcagg aaaaaatctg 106560

ttatatcata tggttgttga tatatcttcc tttgtttgag ttttcttgat acggaggatc 106620

taatatcagc ttattcaaag ttgcccattt gaccagagaa gatgaggaaa cgttctattc 106680

attgatcggc ctaaacatat atatatcttc actatattgt aagaaacaac catacgatga 106740

tggtgaaatg catcaatgga aaacaaaatc aacaccatac gatgatatat gcctttatat 106800

agtagatata tacatgcatg tacactagtt ttgaggaaag aaacaacctt tatttttaaa 106860

aaaaagatat tagaaaaaaa atctaaatct aaccaaataa aaacattgtc ttttagttca 106920

agaagagcca gctctcgtta atttagtaca agaagtttta cactattcac ccataagaaa 106980

gtataagtag aatacgactt taacataatt attataaaaa ttaataaaat tatcctacac 107040

aatcatttat aatttaacaa tagtataata tttttacaga tttttcacta agcatatatg 107100

tatatgtgca gtatagataa ataattggct ctggcaagtt tgataagatt tgggtgtgaa 107160

atttatagtc aaccctctat ataaatcggt caccttaatt tactctccat atatatatat 107220

atatatatat atatatatat atatatatac tcgtgtctac ctcttctatg taactgaaat 107280

aaagatgtac atttctttat aaccaaaaga tgatatgcta atcagctagc tgatcatgag 107340

ctaatcaatg aattcagtca aactataatc ttaggagaga ttgatatata aggaaatgtt 107400

gatcagtatg agacggtttt tctgtcaaat tttattttac aatttttaa atactattta 107460

ttttaaaaaa agatattgat cagtgttgct atttgtgcat ttggtgtcct gccagggaat 107520

tgataacgta cgtttgtgca ttcacgtgaa tgcttttta tgtcattgtg atagtcatag 107580

tcatagagtc taacaaatat tcatgtgttg aagcttcaca tatcttagta atgcccgggt 107640

acttgcaaca ggtcctgtgc tcttgactca gcagaactaa acaaggtacg tcacaccctt 107700

attcaaatac gtgggagcta tattgccaac ttggctgtca caatccacaa cttttatttg 107760

gcagtttctc agtcataatt gttgttttta tttcctctat ccccccttcga acccaaatca 107820

gcttaccata tagtgacaat tctcaagtca cttactctct cagctatggc ctatataata 107880

acaatatgga gacttgaacc tattagaccc cgccaatttc agcaataagt caatacgtga 107940

tacagctttt ctaccgtgaa gcagaaaatt ttcttaattt gactctcaat gaagcaaaac 108000

agaagcataa aagtttgtgt aataatttcc tgatttattt tatcatgaat atattatttt 108060

ctttatagtg ccaatagtta tttattactt actaaatata tagttttcta ttgtgcctct 108120

```
ctatttaaat agaatatttt tgtattggcg tgtgctttgt tgcgttttgt tttacacgat   108180

tatatttttg ctgaagtata aaatgtttaa aacatttact tttatcagcc tatggaacct   108240

ttacgctcac tagtccgaat ttcaagtgac tgatatggat ccaccaagtt acaatgaacc   108300

acaaggccta gagatcctaa ttcctagaca gagctaaggc caggtgatgg tattatatgc   108360

caaagtaatt tttttatttt aatttcaact ctagacgtga caattaaata aagcaatgca   108420

tacaaaaaaa aaggaagaaa aagagatata aataacttaa tctcttaatt tatctataaa   108480

ttaataaata ttttaatagt tgaatgtaat tgttacttta gtgtccttt atttgcagag   108540

aaaagagaaa gaaaaaacag ttaaataaac attaaaatgt aaaacaatgt ataattcacg   108600

tatttacact ccactttaat ttaaaatttt taactcaaat tatttttat tactttaatt   108660

taaaattttt aactatttat ttttattcca tttggttcta ttctatggaa gggaccctta   108720

atgacaatac tgtagcgtaa ttagttagca ggcggctaat ctcagcggct gtattccatt   108780

ataaatacat caaatctttc aatcttggtc ttattatgtg caactctttg atttgtgttc   108840

tattaacttc ctctgtttta tgcttactcc ttttctcctt ttagtcccaa acacaaccgt   108900

ttttttttt ttctttcagt tttcctttgt ttccaaaaaa gaaaaaaaat gggtggaaat   108960

tccccttgtg cctcatgcaa attgctgaga cgccggtgca caaaagactg caccttcgct   109020

ccttattttc cttctgatga cccccagaag tttgccatag ttcacaaggt ttttggtgct   109080

agcaatgtta gcaaaatgtt gcaggtactt tttccttact gtttctattt gccttctttt   109140

gatgataata ataaaaaaaa ataccctttt gtggttagtt agttatttga tcaatttcag   109200

aagcaaagaa attaggaggt gggagattca ggtaagtctt tcagatagtg tttgttaatg   109260

agcctgtttt aagaactttt agaaagaaaa aaaaaattca cattagctaa aattagctta   109320

tgctgttata cacaagttaa aaataatttt ttagaaaaac tacaccagag aaattctaca   109380

aattagatta tatataagct tcttagggcc tttgttcttt tggagttgta agtagtgttt   109440

atttttagtg gatcgggggc tctaaatggt tgtttcttat gcaatgattc attcaggaac   109500

ttccagttca ccagagagca gatgcagtga gtagtctagt gtatgaggca aatgcaagag   109560

tgagggatcc tgtgtatggt tgtgttggag ccatatccta cttgcaaaat caagtttctg   109620

agctccaaat ggagcttgca gttgctcaag cagagatact ctgcatccag atggaacatg   109680

agccagtgat gccagcctca caaattgatc tagaccacaa gtcttacttt ctccaaaatg   109740

acctctctca gtttcttgct tttgactctt ctagcaatgt aatgcagcaa ttttgcccat   109800

gacatggttt cttgaatgaa aattgctcac atgctttggg tttggtctat tcattatttt   109860

gtcttttctc aatctctgtg agacatttta tatcatacat ctataaactt tttctatcta   109920

ggattctagg tagtgaggag atagggaagg gatttctaag gttgacccta gcacttgatt   109980

aagtaaaaca cttaattaag gtacttgtat gttaatgcag ccggtgagga caaatattta   110040

tggtcgtaac taatgtttat acaataatat ttaaatttta caatttacaa gaaaatatca   110100

ataataattg attatgtatt atatgaggaa gaatagtgaa gacatgatcc agaaccattt   110160

aataatttct tagtgtggac aagtttagta atggttttag aaagtgacaa acattctcat   110220

aactatataa aaaggctatc tcaccatcag gaaagaaaat ttacatgtct aatgaacatc   110280

aaaacatttt gtttttctca actaaaactg ttctcgtttc tttagctata atttttatg   110340

ttgtgatgac aataaagtta gaactttaaa ccttatataa gttattcaaa ctttttatta   110400

ttaaaccagt cttaagcata aaaaaaaaac taaatgataa atatgaacaa tttttacttg   110460

tgagtctatt aaccataaat gtcagtttgg attttaaatt ttcactaaaa agggtttgaa   110520
```

```
tgttaaatat tttgtatgtt tgggccttag gacccgatac ttgtgaaaaa gagaacatag   110580

gatgtggttt gattattata aaaaataaaa ataaaaaatg gatcaataag taacggattg   110640

taattcatct ttttgtgctt aaatattgaa cggaaacatg tggatattac tagcttcctt   110700

aaagtaaaat ggtagttgag gtacttttga ttttaaataa caaagtgcca agctgatgtc   110760

attcgggcac ttatcaatta agtttttttt ttttataagg atgttagatg acatccgtta   110820

acatgaaaga aactaagtgc atctttggaa tgacatcctg tgatcatgtt taacacgata   110880

attacttcaa attcatttaa atgacataga agctaaaata aaatgcatct aaaatatgtg   110940

aatatgtgag acgtgacatc aaagcaaaca agtcataaat taattgatga tttacaaatt   111000

taggaattat tttgacattt ttttaacttc atggatcaat ttgatcgatt attagaattt   111060

gtaagattaa attgattgat aatttatttt tttaacgatt aatctgtcat tttgttaata   111120

aatttcataa accttaattg ataatttcaa aagagtaaat tagttattca ctcatcaatt   111180

gctacttctt tttctttctt taataatttt tttatttttc tctcaagata taacattccc   111240

taatatatta actaaaaact cgttataaat tacgtgtata aagatgcgaa cggcatgaat   111300

agagaaaatg tacgacatac aatgccttta cattgttaat tagaagttag atatcattta   111360

gctctcacct ttctcttaac tttgccgtac catttaggta aacttgtgac cacaatgaac   111420

accagaaatc acagggacag tggaagctga cgcgaacttt gtattccaaa agagaggaaa   111480

agagaaaatc gaactacccc tagacgtcta aattaaccat tacttgatta aaaagcgcat   111540

gcttggttca atgattgagc tagtgattaa aacaaatgat aacacgtttt taaacaccac   111600

tagttttaaa ttaaatctgt tggttttgga cccttaagca tcttaatgaa gattcaatta   111660

tttgtgatgt atgagaaaaa aactcatgca tgcatggatg aaagagctta gtttccacac   111720

taaaaagtta atttatttt taaaaaaatt atacttttat ttagttattt gttttaaaaa   111780

tatatattta gagtaatttt taattaatta acaatataaa aaatttacac ttacagtgta   111840

taatttttta attaaaaaat tacatgaagc ctcacattgg aatgagagaa attgcaactg   111900

tcgttcttgt ttctttgaat tttaaaatga aaattttatt attcatggaa ttagatggac   111960

aaattaaatt gtagggagtt aaaagatgct gaattatatt tgacagcagt tgaatagaac   112020

aacatcatta gtaatttaga atacagtaaa tgacaaatat tcgtcaatat gaaattctgc   112080

ctctttgtgg agacaaagaa agtgataatg ggaaccacat ttatattttg agggctcgag   112140

gacaatactt ccaaaataag ttttctttgg aattcagatg ccactaaccc accctcccca   112200

gttcccttct ctttgacttt gttttttatt ctttcactta ggtcaaagta agattttgtg   112260

gcacttttct tcaacaccaa acaaattaac attatgctaa aaaaggctac actatattga   112320

gcttgaagct atccatatac tccatatcaa ttttttttt ttttgcgcgc cgccataatg   112380

tatacaaaca aaaccgtttt ggtgcaaatt caaatgttta aaattgtgca gcttggagcg   112440

ttgaacctca tagttactag tattttctag tttttggaaa acaattgtta atgtagttcc   112500

ctaattctag acgcgtggca tgttaggtta cacaaagttg aaagttgtag gataatagtg   112560

tttcgagtct tgatagcgct tggtatgcca tgttatgtta cacaaagttg aaaattgtaa   112620

gataatagtg tttttgagtg ttgctaacac gtgcttagtt actgatgaat ttttgtttaa   112680

taacgtgcat gtaattgcct agtgttttat aactaataaa tgcacacact ttcaatttaa   112740

atctacaata aataaagaaa gacataaaca aagagataaa tagataaaca cttgtcttca   112800

cagtttcgtt ggacttgaat gatctaaaga gacttacgta cgttgttatt tgtatagaaa   112860

ttatgaactt ggaaagcagc aaattatgct tagttttact tgctgcttag gaatcacatc   112920

caattcgaaa tccaaatata aatataagat aggtacttca taaatgacaa tttatgatcc   112980
```

```
tttatctcca attgataacg tggagacttt gctaaattct gatttaattt gttccatcat   113040

aaccgcagac ctgtataatg aatttgagac tagaagtgct agcaggaact ttgagctcag   113100

aaacatagaa acagtttaca tgtgctactc caagatactc ctgcacaggt tccaatgttg   113160

tgcttggatt accatgtgct agctatggtg gtttctccac atacacattg cagtgtgaaa   113220

atgcaagatt ctgtccattt ttcagtttcc aagaaatttt aacgctaagg atccttgaat   113280

cttgaggacc agatttccca ttgatgcatt caccatcaac tagcaacgaa gtagaaactg   113340

gaaaatctgg cttatagtta gaagtcttga cagtgatgtg accaagagca gcaaaataat   113400

cagttgagga acgcacagca tgatcaggac caaatggtct ggatttcatg gaaggagcat   113460

ttggcctatt gcacaaagca tggattccag tgagaatgta accattcatt tcaattgtac   113520

cttcatgtat aacccatcca ggggcatttc ccttgtgctc acttgttagg actactttgc   113580

taaattcact tgacagatga tccattccat gggaagtgag tagtacaggc gttgttttgt   113640

tgatggtaga agtgaactca atgaagaatt gctatcagat ttcacctgca tttgtcacag   113700

acttcaggtg tcaaatagat taagaaaagt gggtactgat agaaatctca aattgtatat   113760

aatgattttg gtgaactagt cagtatgtgc actataccat tggttaagga aagatacata   113820

cctcacttcc cttccctcaa ataagtatct agatttagct ccctaggaag ataagctatt   113880

ttttagtaaa tttttattta cactgctgta ttgacagcta tttcaggtta gatgagtctg   113940

atggccagag atgtaaaggc ataaaatcat tggtgcattt gcctttgcga gagttgggtc   114000

atgacaaagt attagagtct ctatgaccag aaggtctaaa cgccattata atttctaata   114060

aaaatttgga tttcaatgca aagcaagtaa gcttgtgcat ttgcctagtt caagcccaaa   114120

gggtcttaca cgaagtggtg tgttgaggat aaattattag gtaatcttgg atcacatggt   114180

ctccatgaat ctccctatga catgttatca agtgttatta atttttcctt gtaaattgaa   114240

aaacttgaat acatgtcata taaaaattag ttgggaccat gaacagtggt ggtcctggac   114300

cactttataa tttctcatgc ttgaaatata caagtaaatt catgtgcctt tagctaacaa   114360

tttaagattt tgaaagagat gagcatgtac cctccctatc atgcttcaaa cctgaggata   114420

gagatatgta caatttttcc agcaatttta atagaggtga tagctttaag aataaatgaa   114480

gtgaataggc aacttggcta aaatgaactc tccttgaaag attcttctct tttaagtacc   114540

ctctccaaga gatccttcga atgtaaattt ccccctccac tatatgatgc ttccttcaag   114600

ctacatttta taagcaagac aacatatact tgagaactta tctgaactag ttctgaaatg   114660

tagtaattta ataccttgat ttaaaataga acagaaaaga aaggaggcat acaaaatcat   114720

ggaagttgta atactacaaa aactaaaagt acataataat atgagaagtg tttgcacact   114780

atcaggtcag ccatcaaacc ttataaataa gttccagaag cacataatcg tagcaatatg   114840

tgatacttaa tcatatttcc agtctcttgg taccaaaata ggccctcaaa attcaatatg   114900

gaaagaagga gcctataatc tacactgaat tttctgtggt gaatttttgt atcggagtta   114960

attttgccag ctatacttca aataatacta tgaaagatgc aatatacaca ctctgttgga   115020

atttccagtt aaagaaaatt ataaagcatt ggatgcttta tcactttaca ataagttgaa   115080

tagaatttgc agtagagtcg gcaaactgac ggggtgcacg acgcggttgc ctgaaaggtc   115140

ctttgggagt gcgagacctc agatatcaac aagttcctcc ctgacaacga tgttttcttc   115200

aaaggaaaga ggagaagatt gaagaggaaa aggaaggggg tggggagtgc aagaaattgc   115260

ataggggtta tcttggtcct ttccttagta ttttaaaatc taagtagtgg gaataacaag   115320

aatgatagtg ggaatagttg ctcgcccatg ttatggtttt agtagtactg taataatact   115380
```

```
tttaacttgt tatgctttca gattggttat tctgaaagcc aatatttata atcattttag   115440
aatgtaattc tagattggta atttcataag ccaaaaaaaa aaaaaagtgc gagaaacacc   115500
agcctgagag aaactatgaa agcgtcatca atcaaatagt ttgtcatctc cactcaacac   115560
gacaactaat tttttgtgta ttttttaaaa ttttggtcaa ttaacaaaat tatttcttta   115620
tcaataagat aataatttta gagtttaaat atattttagt ttctgttaat ataacgatta   115680
attcctgtaa gaaattttct ctcttaaaaa gagaaattat taaatagtct tgaacaacct   115740
tctatccatg atcataatta atttctatgt aatacatatt ttaagctttt taatttgaaa   115800
aaaaacaaac acttaaatac atgtatgtaa agattaatag gaacaatata atagttcaaa   115860
attatttaat aatttctcca ttaaaagttt ccgacatttt taggataact tcttttagtc   115920
actaccttat cctctttttg ttatgtgctg atgaaaggcc aagttaccga tgccacgtca   115980
atcatgtgag gccacatgta cacaacttat tgagtttctt cttcatatct gaaaaccttt   116040
atccacctaa taatctcttg aacgtgttta tataactagt gctcaatgat taaaaaaaaa   116100
attaaaatta cttataagaa gctgtatcag agacatacac agacctcagg tcacatgact   116160
tttactgttg ctcttgccat aaacttgata atttgatttt gtagccttac taggatgtgg   116220
tcaatcttat aattcccatt atgtggcatt taattaggca ctatataata gtaagtgtta   116280
accttggtta tgcaatatct catattggat tttctaattt tcacgatcta aatagtttgg   116340
ctagtgtata ctcaatatgt tggggtcaat tattggaatc cataccatgt tacaactacc   116400
taccttagaa aattacaagc attggtttta tgtgtcaggg aatgcagata cactcatatg   116460
gcggtggaat tggaaatgac tcataattga tgcccatcat gccatattgt tacaagtggg   116520
tagttaatta cagagctaac acatatactt gatcaatgcc acattcataa aaaaaaaaaa   116580
aaaaaaaact gtcctatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattgtctgc ttatgatttg   116640
tggacttatc caaaaattag ctagctgtca cttgcgcata tgtattatgt ggaggtgctt   116700
tttaatggtg ttaactaaac agttcctcat cttttactta ttattgatgc actggacttg   116760
aaaatttgat tgactcttat ccggacgtag cttgcctata agtaaaacca gtgtggtctc   116820
tcataaatca taatattact ctcttatatt atttacctgc taatgcattt attttgaaac   116880
tataataagt agttctaatg cctgtatagg attaaacaag ttatagatag ttaaggattt   116940
catgatgtga caagaaataa agtgaaattt agcggggtgt ttcaagtaat ttttttttga   117000
aaaggccaaa attttattaa tgcatagaaa ttaattagaa acaaaaccca tgtacaaggt   117060
attaatgcct aagttttgga acagagtaat attgatgccc cttctccttg tcagcacatt   117120
cttccttata aagaaagcaa ttattgcaac aaccagtaga agagttgggg ccgtagaaga   117180
agcaacaaga attttagcta gactccggtg tcctaacata cactagcata ttttaccaga   117240
agggtaatct ttcaaagtat tttatctttt cacaaaaata catgcactag cattgatcaa   117300
caaaaatatt gtgtatgttt aggtgatcca tcgttctaac ccttttatat taatgtccaa   117360
caaattaacc tacaactgca taatatatac ctacaacgtc tgaaatttct atgttttggt   117420
gagaatctaa gtaacgacgc aagttagttc caaatggtag ctaaatgtga cctaatatat   117480
acctaatcac actccaccta atgtccaaaa caaaattaat tcttaaagat aaaaaaggcc   117540
atactgttac atcttttgtt tatttgggta caatcattta tatagaaaag ggaagtcaag   117600
tgattatgat tagcaatctt ccatgcgtcc ttaactttga agccaagcaa tgtttataac   117660
ctccaaacgt agtgttcctc tcgtagtatc gcaccatatg gatcccactc gacccaccat   117720
atctcttcat ttcacccttc tagctcgcgg ttgtaattac aacctctttt ttttttttta   117780
ttttttttta ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   117840
```

nnnnnnnnga atatttaaca tatatccaat ttctcttaca actcactttc actttatttt 117900

tcttcttatt tttctcttta tttctcattt cattttgtca catctatcgt ttccttttgt 117960

catacacgcc gaaattggga tacacgaata ccattactct ttaagatgtg tataacctaa 118020

tattgttgta ggaaatgttt cagaagaaat tgggacaatc caaaaatagc aactcaaagg 118080

atatttactt gacataaaaa aatgacatat tataagtaat atctaattat ctttattttt 118140

atttatttca tctaaataca tcacaaaata tactctaaaa aaagtaactt tatttgtccc 118200

atcccattta acattcacca aacatttttc tattaatggc tagaaagaaa atgaacaagt 118260

tgccgtaatc acacattata gtactgtcat gtggtgtggt atagctttcg cttctcattc 118320

actgatcttt ctttcttttt taataaaaca ttcaccggtc tttctatacc tactattgag 118380

agagtattaa actataattt attgtcttat aatgatgata attatacacc ttctatgtac 118440

atcttatagg aagaaaaaag aaaaaaggaa aaaaaatata actttcgatg atttttgtca 118500

taaaaatgtg taacttaaaa aggtcaaatc ctttctcctc aaaaaataaa tgtcaaatcc 118560

ttttagtagt cattttcttt tgacaatttt attgtattga gttttatttt ttcagttaat 118620

tatataggaa cactacgaca caaaaataaa agtgtaattt ttatatattt ttaatttaaa 118680

aaattatcaa ctaattagaa atcatatata acttttaaag taattaaaca aaagacaaca 118740

atcttaattt taagataatc ttagatgaca ctaacaaata tttacattgt caatgtattt 118800

tgttaattaa atttcaaacg tgatactcat attagggttt tttggttcat ttttatttt 118860

ttctctttca attatttata ctaatatgat tcttttccct atcaatttta taagtatatc 118920

ctgcctgcct tccttttgtt ttctagcatt ggataaaaat ataaagttca gtagtattga 118980

catgaatgct ttaattaagc ttacatttta tgttggcata tttagaaaga aataccgtaa 119040

ttagttgtca aaataatcaa gtacctagct aacaatgaaa gttaccatat ggtattaaat 119100

tataagtatt ttgtttgagt caaaatttca aaacaatcag tttctaatca tatgttgact 119160

aattcgatca atttcttccc tttatttcca ttttatgttg acaggttttc aataatataa 119220

taatttattg ttgactgggg ctggaaaata ttatactact aaaatacttt aataatccgt 119280

tttggataaa tccaacttta ataaaaaaca acactaaaag aatactttaa gtgactttag 119340

tgttatcttt taattagaat ttgagtttaa ttaatcttga tcattcatgc aagtatttat 119400

cacattaccc aacttgtcat gcatatattc tctctcatga gtaaaaatta atgtataaat 119460

attaatcatc tttttgaaag ggtacaaata cttggtgttc aattatgtgg ttatttctct 119520

tttctgcaaa aatgctgata tatatttatt agtcattaat catgattttc catccttgtt 119580

aatttggtgg ttatctataa gacagaaatg gaccccttaa cccgttttcc ttaactcgca 119640

catttcctcc tttttctctt atcttaattt ttctgtttag ctgttctttc agtcaaagaa 119700

aaaaattgtt ggctatatta attaaagaaa ataaaacata catgatagat atatagtggc 119760

aggggagaaa taatagagaa tcggtagtag gttgggtttg gtgaatggtt tcatttcatg 119820

caaatgaagc caccattctc accctcttct tcccttctca gaggcaaagc acgcctctct 119880

ccctacctct ttacccttat agctttcatt ctctttgtcg ctatcctcta tggcgaggac 119940

ttcatgtgca tctttggtca acacttccaa aactactcta attaccctca caaactctcc 120000

accaccaccg gtgggttcat agttcactca ctttttttagg ctttcttgtg gtaattctat 120060

ctgacaaaaa tatcagccac actcttatat aataaatatc agttacaaaa tagttaaagt 120120

acatatattg tttaactgag taaattatta tttaacaaca acaaaatata tgacttaaaa 120180

catttgatga aacattagga atgaaaatgg ccgaattacg ttttctaatt aaagcttctg 120240

tttaatttgt ggtatcgtgt gatgtgacgt cttcttttgt tgaattttgg aacaacagag 120300

agggtgaaga ggcagaagct gccgtttgcg gtggggaagg cggaggaagg gtgtgacgtg 120360

ttcagcggaa gctgggttcg ggacgagttg actcggccat tgtacgagga atcggagtgt 120420

ccgtacattc aaccgcaatt gacttgtcaa gaacatggac gacccgacaa ggattaccag 120480

aattggaggt ggcaaccaca cggttgcgat cttcccaagt aagccatgtt tggtttaaac 120540

tttggtaaaa ttatttttga tagagtttat attatttgaa aacttgtaac agttttgtat 120600

atatagtatt attgtgagtc cttaattcgt gtatgtttta cttcacttga gcgatttgaa 120660

atttgaatgt agttttgtac ttaattttga tagagtttat atattatttg aaaacttgta 120720

acagtttcgt atatatagtt tagtattatt tattggatat agaccatata agtgaattag 120780

acatcacatt taaatttaaa attttatgat gtaggtttat ggtcttctcc tcacttatat 120840

gatgtttaat ttttctattt atatttaatg tgagacttta acttatattt gtattccaat 120900

attgttgagc gaattgaaag ttgaaagtag ttttgtagtt aattttgata gagtttatat 120960

tatttcaaaa cttctctctt tcctttattt acctttttatt tacgccgggg ggaacgtatt 121020

ttagggtggt agagcctcct actcattgaa tacagatggt gttagaatca atggtgatac 121080

tgatggattg ggggctcgtg tcagaaaatt tggaacaatt aaatgaggca aacttgaaaa 121140

tatctgaaat tttttgtaac cagatgtaat aataaacatt attaataagc tttttcattt 121200

actttttaa atattgatta caatttatta aaaattataa aattgtgtaa gttttatttt 121260

attttactta ttgttttata gttttaataa attttaagta aaagtaaaaa acgtgtaaag 121320

atgagtttgt taaaaaaatg ttttacaaga catccctcta catgaaatat tcggtaacgc 121380

tcatttaaat aaggtaaaga ttaaaattat acctagttat ttaaagaata attccaaaaa 121440

ttatcttaca acacataata tcaattcatc atactttctt tgtatggtaa atttgaatgt 121500

gttttatact tttaaaatat taaatgaatt tatttttat ttaatatttt ctttacagag 121560

taatagaaaa ctttgtagag tcaatgttaa acaacatttt tttttcacga caaatataat 121620

ggtttaattc aacctttatt gtagattcag tgctagcttg gtgcttgaaa cacttcgtgg 121680

aaaaaggatg atgtttgttg gtgactctct taaccgcggt caatatgtct cttttgtgtg 121740

ccttcttcat aaactcattc ctgaagatgg caaatcaatg gaaacctttg attcactcac 121800

agtattcact ataaaggtaa aataactttt tggttgattc actttgtgat gtttctagtt 121860

ttagctttgt aatttagact ttttttcttc tttctattga ttttaatgtg ttcaattagg 121920

aatacaatgc cacaattgag ttctactggg caccttttct tcttgaatca aattcagaca 121980

atgctgtcat tcataggata tctgatagga ttgtcagaaa aggttcaatc aataagcatg 122040

gcaggaattg gaaaggtgtt gacattttgg tattcaacac ttatctttgg tggatgactg 122100

gcttgaagat gaaaatcttg tatgttttct attgtattca aaataacaat tgcttagcca 122160

tctttcattt ctttttctaa gtagtttgaa tataatattt gatttattta tttctcaaat 122220

ctttagactt ggatctttcg atgatgaagt aaaagagatt gtcgagctct caacagagga 122280

tgcttaccgc atggctatga aaagtatgct tagatgggtt aggttgaata tggatcccaa 122340

aaaaactaga gtgtttttca caagcatgtc accttcacat ggaaagtgag tatagctctc 122400

tctctttcat aaaaaaacat gcacacactt atactgatat acacatcacc atcatatttt 122460

tgtaagctaa aaattgtggt aatgtacact gtagttgtca tttttcaatg ttcttactaa 122520

catcctatgt gacaataacc tagtgtttct tcataaatat gacaggagca tagattgggg 122580

aggtgaacta ggagggaact gttacaatga gaccactcta attgatgatc caacatattg 122640

gggctctgat tgtaggaaga gtataatgga agtaattgga gaagtgttta gcaaatccaa 122700

agtgcccatt acatttttga acatcacaca actatccaat tatcgtagag atgcacacac 122760

ttcaatctac aagaagcaat ggagtcgatt gactccagag caattagcta accctgttag 122820

ttatgctgat tgtgtgcatt ggtgcttacc tggccttcaa gatacttgga atgagctttt 122880

gtatgccaag ttattttata cttgaaagtt gaaactattt caaatataat agatcttctt 122940

gcgttctcat ggatcattct acatttggca cttcaagttg taaatgggaa agcatgactt 123000

gacaacttgt ggcgattatt ctttatttgt ttggaagtga tgtttgggga tggtcacaag 123060

caaaaatcaa acaaatgaaa atggatgtgt gcacaataat agttgccaat caaaaaagag 123120

aagaaatata tgagaaaaat tgaattgatt tcttctctct ttcctatgga agaaatgtaa 123180

aaaaaatgtt agtttatcaa tccctaatat gtcatccata taagttttgg tacactgttg 123240

tttttagact cgcatgaatg aaaaacttac caaaaaaaaa taattagttt ggttattttg 123300

agtttaaaat tttggaggca tatatatttt agtcatgtag aggaaaaata tataattttt 123360

ttaaataatg tgagatttta tttttcttag ctttagaagg tgatggcttc ttccaattcc 123420

cttataagat ccaccatttt cgtaaaaaaa aaaaaacata aatagtatta gtgttttgta 123480

ttttatttta ctttttatac ttctgaaatt aaaaaattaa aaagaaaaaa ttcagggaaa 123540

gagtaaaata tcttaaattt gcgaatattt ttatgaaatt atggtactag actactagtt 123600

taaaaaaatt catgaatttc taattattct ttgtccacaa ctttcgtgaa cttcgtcttt 123660

catattgttg ttgtgccaaa gattgggcct gatattggct ttcaaaatat tcacttttaa 123720

gtaggccggt tttgttaggt gcactttttt atttttcttg caatagagtg ctggttttat 123780

tcaaacaagg ggtttactaa atacactata tacactatat gtgaacagta cacagacgaa 123840

aatgcccttc atgatttgaa agttatggat tctgtaacct tcaaacggat tacggattgt 123900

cgaattcgta agaatcttac aaattcagca atccgtaagt ttttttttta agtaatacgg 123960

attgtccgta agtagttttt ttttttaagt taaaatatat tttttcaaat aatttaaaat 124020

aatggtgcat gtaagtctcg aacctatgac cttcatgttt ttaacgcagc actccaacca 124080

actgagctaa taagacaatt atgttaaaaa ataattaatg ttgatacata taatactaaa 124140

ttttttaatg tatatttaat acacatatct aaatctttaa ttgtttagtt tatctaattt 124200

ctttatcttt tcttatttca tattcttatt ttattaatta gggatattat gttcatttta 124260

tcaattagga taattgttag ttatgatcct atcaaataag attctctttt attttaattt 124320

tatcaattaa tgagttatat ataattaatt taatttaaat tttattttga atattgaatt 124380

atttctcatc ctattacttt cgtaacaaat ttttttaatg tatatttaat acacatataa 124440

gtttagataa taaattatgt taagaatatt aaagcaatcc gtatggccca tacggattgg 124500

acaatccgta ttacttaaaa aaaacttacg gattaccgaa tccatattcg acaatccgta 124560

atccatatga aggttacgga atccataact ttcaaatcac gaaaagcatt ttcatccgta 124620

cactattcac atataatata ttagaaattt atatagtgta tttagtaaat cccttcaaac 124680

aatactggtg gatttaagca caataactta agcctaaatt tcagtctttt cttcctgctg 124740

tctggttcat tgttattccc tcgagttgaa gaaaacccag tcacatgtgc acgtagtagt 124800

ggagagattt tgctattttg ttttaggccc atgaaattca cactcctatt ttttatcttc 124860

tcgccccaca ttatttttgt gaaatttcta ttttgttgcg tattactgat atgatagaaa 124920

ctaatttcta ttatgtaatg atacacaacg gagaccaatt tttgttgagt atcataacaa 124980

gattttatta agatagacaa tagaaattat ttttataaaa aagaaaagaa aagaaaagtg 125040

gccgatgaga agataaaaaa gcgaagtgtc aatatcatgg acctttgttt tacgcattac 125100

gtcattagac ccaaaaagta aaatatgcat gaacagaaac aatgctttgc taagaaaacg 125160

agaatcatgt gtatgataga tgaaatttcg gtcgagattt aacaatatat acctttaata 125220

cattttaaat tgaaaaattt taaatttgaa tttgaatgaa tttttgaaag aaaaatattc 125280

ttaaaaacgt atgtttcacg attatttttct aaaatttacc aaatatacac ttacatttta 125340

ttaatttgat aaatagtcct tccatcccaa tgaaatcgaa ttacaaacac acttgtgaaa 125400

ataaatttct ccaaatcatc agctaaattc acttacaata tgtacaatat gtttagatag 125460

agaattttaa ttgaaaaaaa taatttatta gagaatttaa aattctttaa tttaaaattc 125520

attatttaaa tttttttata tgaaaaattt aaatttttag aattttaaaa cagaatttta 125580

aataattaaa aatatgaaaa tttaattttt tttataaaat atgagaaaat tgaaattttc 125640

tttttctata aaagctttca tcgtaccact ttttgatctg tctccatcac cgacaaatac 125700

tctaacctcc attatttcca cgacatcttc ctcacacgcc tctccatgca tgatgttcaa 125760

aattttaaaa taaagaaatt taattttttt tatccaaata caaaatttta aaaataaaag 125820

aattttaatt tctttatcca aatacaaaat tttacaaata aaaaaattta attgatgtat 125880

tttaattttt ttaaatttta aacttcctaa aattttaaaa tacttcgtct aaatacatta 125940

tagttgaaag tgtcaattcg atgtaaagta agagtaggag ggaaacaaat tccaacacaa 126000

agggggcaag gatgggcctg atcactcttc ttggtacatt agtgtttagg gggaagagac 126060

agataccaac ctaaaggggg caagaatggg ccagtttttt ctttttcaat ttgttttttt 126120

gaaaaattgt ataatatatt attttaattg ttttatataa taatatataa ttttttgatt 126180

aataattaat taatcatata aaccaatatt tatattaaat ttaagttttt gttcttaaaa 126240

tttaatatat tttttccttt taattattct cctcagaagt atcgcatgaa ttctttacta 126300

ttaagtttat tttatttttct taaacactat tattttaatt tagttgttaa tataaaaaaa 126360

tccgacctct ctatactttt tataatagtt agaaaaataa agagagaaaa tcaagattaa 126420

atagaaaatg agagtgtata attatattaa aattagactt tatattagct agttggatgg 126480

ttttttatgt gcaatcgaaa cataataata ggagtttagt ttataatatt agttaagagg 126540

taaaatagtc caaaatagta tggagattaa aagtgagtat gaccattgta atagttaaag 126600

gtaatttatt tgccaatttt aaatgtttta tctctcttta atttttctta tataataaaa 126660

taaattatta attttaataa tgagcatata tcatattaca tatattttta attatttgac 126720

tatattgata ttatcttata taaaatttca ttttaatttt aaatattatc taattctgaa 126780

aatatgtaag acttttacta taagaaaatc aaaaattaat gatagattta aaagggaatg 126840

tttcttagcg aaggattaca gtaggaaatg tattccctca taatttttcg caaaattgga 126900

aaattatatt tagcaaggaa atattaccct cacaacccct tgcggcttta agaaagatat 126960

aaatacaaaa ttaatataag aaggaaaaat gtttaataga cactcaagaa tatgttattc 127020

aacacatgtc gattaaaaaa aatacatcat gtatgataaa atttataata tgatcagaaa 127080

tttataatat gataagaaga gataattgaa atatgtttgt atatggagta tttacaataa 127140

agaataattt gtatatcatt actcataaaa aagtataaaa gttctagagt aaaagaattg 127200

taaaaaaata tcaataataa aaatagttaa ttaattaggt tataaacggg ctaaataagc 127260

tacacaactt ttttttttt taagttctat ttagttcgaa ccaattgtca tgaacggtga 127320

gaatgaataa ccatctatgc tgggtccttg taaaaagata tttttacgtt gctggacatc 127380

cttcttttac atgcagtctc agccaatcat attcttcata atattttgac gaaaaaaatt 127440

cctactaaaa agcattttcc ttttcctgaa caaataacaa gccaagttaa aactttgcat 127500

tagactgatt taaataaaca agacaaggca aatctaaact tcaaataatc cgcttaactc 127560

tactcgttta atttacaccc ttactcacta ctattaagaa cctatccttt tttcttcctt 127620

tttttaggat aaatggatag ttaattaaga acttatcctt aaaaaggtgc gtgattatgg 127680

atgattccct tcctccttta attttgtttg gttggggaaa ttctgctttt cctgttgccc 127740

ccactcaatg ggagtgggag atagtttctg tcttgtatca acctgatcat atatgtacgc 127800

gcatatgaat catttttaat tcttaatttg tgcttgctga gagcatgcac ctgcgcgaat 127860

atgcatgtgg taattgctaa taaaaaccta cgtagtgtaa aatctacctg caggtaagtg 127920

ctgatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataag acgtggctga 127980

tcataagaaa caccacaaac gagttcttga tgacactcca aaacacacac gtagacggtt 128040

cttgtcatgc attttttttt gttggagtgc aaataattaa tatcgaaaga tagggatttt 128100

atgtcatgca ttttaatgtt aattcaatca attatgaaaa tatcaacaca ttgttgttac 128160

aagtggaacg ctcagcaatt tcttaattta aataagattt tggttttttt ttttaaacta 128220

tagatatttt ttattggaaa taattctgtt tgagtcaaat aaaactcttt atctaaatat 128280

ttaaaacaga actcaaattg aaaattctta ttaaattgaa ataaccttac actaattcat 128340

atacttgatg ataaagtttc atttgagtct tgtgaataat ttaaaaaaaa atatttatta 128400

aaataatcta tcagattttt aacatgcata atttaatcat cggaaaaata agtaataatt 128460

atacatcaat atcatggtaa aataatattg taaaattaca agagcttttc accaaaataa 128520

atcaaatcaa aatatatagt aaagaattct atacttgcat gcctacaagt ctataagaag 128580

caaaatatca atttaggtag ctagagatat gccactattg ttaatttatt tacccтttgc 128640

cttcaaggct gactctccaa ccacacagac acgaatgttt ctttgggatt agagagggtt 128700

aatcggcttt actagagaag aaaaatcttg gttgatttgg aaagtcttgt gctgtaaatt 128760

aaatgacccc atgggacact tcgcttatat agttgtaaag tacagaacaa actaaagtta 128820

tggataaaca aataatgaaa gcccttcttg cccacttgca agacaacttg ccatcccaac 128880

aatctcttcc accttacaga tcatatttgt ataatgatgc taatagtagt aactatatat 128940

aaacacagaa gaagaaaaga aaaaaaaaga gaatattaga gaggaggcaa agaacgccaa 129000

cttgacattt tttacactcc aagttgagtt caatcaagcc aagttgctat atagaggttg 129060

gttcatatcc accatataaa tttaatacta aagtgacgtt gtcatctaca cacatatata 129120

gtacagaaca atccttattg tacagaaaat taaagtccaa atcacgttcc cttaatttaa 129180

catatataat taatgtaccg tcttcagggt ttttaattct gatgttcttt cttgactgat 129240

acgggattta agtactatgc tttagggcta ggaaaaaaat aattaagaga agcttcaacg 129300

aaacttgtaa ccagccatgc tcaccgtcac gcaccggctc acacgctgag aatggataag 129360

ctcaaaaaat tccaggttac attcaacatt tatgaagact taggtggaga atataaacgt 129420

tatcgaagat taagaagtct ctaactgatt tgggttttta cttaatagct acgtgttact 129480

acactttact gccggaagta ctgtgtcttg tgctttgttt aactatatat atgcatgtac 129540

atgtgaataa aagtggtttg tgatgtgttt aattatatat gcatgtacat aaaaataaaa 129600

ttaagcaaat caaggttatt ttggtaggtc ttaagaaaat caaatgtgtc tatactgata 129660

aaaaaaaatg cgtgcttagc tagaataatt tcaagttttc tataatatat taaacttgtt 129720

acattaattg aatctaaaca ctgaacattt acaaacattg ccgtgaaaca cataaattga 129780

ctctggattt aaaagttgca caaaattaag tcataacaat cagctttaat ttgaaaacaa 129840

tatgaatatt gacgattgtg ataaacattc atgtgagatc aaaatgacta aggtttggaa 129900

gactaaaaaa aatgtgcagt aagttcttta tatttttgg gtacattaaa caataacatt 129960

```
tttatcgtaa atttggtgac tttaaaacac tctctatggt cttttctttc tttaatattt   130020

gttttgtttg tggcagattt cacttactag gaactgttca aacttcacag cgctttatcc   130080

ggtgggcata tatcaatgac taggaaaaat aatgagtctc gattcgctaa tagaattgtt   130140

ataggcaatt agtttaattg gaacgggaat ttgttcaatt tcttaatctc caatgggtca   130200

cgtcccatga aaaaaaaaaa aaaaaactct ttatgcagag ggagaccaaa atattaaaaa   130260

ctataaaagt ccagcaaatg ttaattaata tttcaaaata ttgattaaaa gtagaagtaa   130320

tatatttata aatatttcat aaagcatagt aatgttcttt aacgaccaat attcttacca   130380

tcgaacatat attttaacta atatagttag gattatttaa tcaatatttt attaagttgc   130440

gttaaatatt agaaaatttt attatttata atgatattat ttgacccgag caacctctat   130500

gtgcattaga taatgtgatt tattctgaaa aaataattaa aattatcaaa tgtacgtact   130560

atatcattat atgtacgaca tagtttgtct tgattaaaaa tttgaaactt tctttctttg   130620

ttatttaatt gatcaatata gagacagaag tatttcaact tatacacaat ttaactaata   130680

atttctgtgt tttagattat agaaacaaat taaatattat ttacgttgta taaattgata   130740

aaatattaat tttttataaa acattaattc ttaataacta ctctcaaatg taaaaaataa   130800

tagtttgtga ggtttattct taagcctttg tttaattttg tgaatgaatc gcatgaaccc   130860

taaagagact ttgtttagaa aaatacttag gttttgagtc tggaaagact tgtgtgaaaa   130920

taatgcctga ataagttgct tgaagaagta cgtaaaatga atacttattg gtgagcctgc   130980

atagacttgt gttaaaaaaa tatttgtaac agtttaaact ttttgttaaa attattgtgg   131040

tgtaccaagg attgtacata gtcttgggta cagttaaaaa aaatcaatgt aaaatctcgt   131100

gttatactct tttttgtaat ctatcattta taagttgctt aattgcatgt tttaaagaaa   131160

agataatcaa ttaagtttca acatttcaag ttataaatgc ttttcgtcaa gtactacctt   131220

ccgtatgttt aagctcatct ttcgtcttac aatgatttca tccattttca aaagaatttg   131280

caaaaatatt tttcaaaata taattaattt aataccattc ttatattttt cttgatttcc   131340

aattagcaat accatttttt aacacatctt ttattattta caaaaaaata tttacaaaat   131400

agtataaaat acttattaaa taaaaattca gattcacata atatcccgag ttttaataat   131460

tttaattagt taacaaatat aaagagttca tttgacccat gttttttag ctcgtgaaaa   131520

aaaagagctt ttgattaagt tagtaagagt ttttcacaat ttatacagaa cttgttcaac   131580

tcatcctaga atactatttt ttttcccact taaattccaa tttgaatgtt tcaccgattt   131640

tccaatttaa gtgtcatagt cttttgactt gtaccgaggc taaaggagtc aaacactttt   131700

ttttattaag tttttaggca tttgtggact gtggttaagt ttcatgaatt attaattaaa   131760

acgacacatc tattaaatat ttttattagg tattaaatta tttttaatat aatttgatat   131820

tatagaattt tattttattt tctaaaatta ttattgacca ataatataga atttttaaa   131880

tattttatca attataatta atacttaatt ttgtaattaa tattatataa aaaaattgtt   131940

tgtaaatcat atttaaaatt aatttattaa ttcaaataat tttttaaatg tatatatttt   132000

aataatttta tgtatttttc ttattatcac aataaactta tgttgattaa attaattttc   132060

cataacattt tttattctta taaatttatt atttcattga ttgagacaaa taattttaaa   132120

ttttttacta aatatctttt agtttaaaag gagatttaat attaaaaata tcatatatat   132180

atatatatat atatatatca aagaactcca caatgtggaa gacatgtaat taagttggct   132240

tacgaacatt tcttgcaagt acagaactgt tgaactaaaa caacttcgct tgaacttaag   132300

ttgcaatcta atttttgtga acttactgat acttaggttt atgctttatg attgaatctg   132360

aattctccat taaaaaatat tcaaaatata ctgacatttt tattatattt aaatatattt   132420
```

gttaagtata acataaggtt ttcacgcttg attacttgga caaggatatc ccctagggtt 132480

tgaaaacgga ttctacattg cgaaatataa actcattttg tatggtatgg attttttttc 132540

cgtcataaga tatattattt ttatattgag aggttaatat tttttctttt ttttgttttt 132600

ctttcattct cactttatct ttttgtcttc gtctcctcca tccatcatca ggaatcaaac 132660

tccgtcgtca tcatcaagag ccaacggcag tgatccccag ccaaaacata caacaaatca 132720

aaactcatga tcccagatca attttgtttt taaagaaaaa agtcaaacgc gagcctccat 132780

tccttccact ttgtgcttcc attccttttct cttcgtgctc tgcctcttca acccacgaag 132840

atagtcaacc gatgaaggcc agtggtggtt gcaaaggatg gacagagatg tagtggtggc 132900

acaggtttga caaaggtgcg atggttacaa agggcttcaa ttgaaacagt tctgagtaga 132960

ctcccccatt ccaaccgtcg atcttgcgca cctccttcac ttttggcttc gatggcggca 133020

gaggcacggg gcagttggcg aaagattcgc cattcctgtg atgcgatttg caatggtttg 133080

cggtcttctt cacgcttcgt ggtgagtttt tgtggtttgc aatggtgatg tggtttcgtt 133140

cgtccttgaa tttggttggt gcgatagggt ttcccaatgg ttcacattaa acacttcgag 133200

atgggaattt gaagaaagtg atgttattga ctaatttctc ttcttttctt tggtattcat 133260

tcggtttagt atgttgtttg taatgagtaa ttgtgatgaa ctgatgatct ctttttttctc 133320

ctccatgatt ttttgttgtc gacggtggtg catcaaagaa gtgggagtgg ggagaagttt 133380

ctaacttaga accactaaga acaaattgat aaatgacaga caaaaaaaga aaaaaaaaat 133440

taacttatgt atcgtgcgaa acgagtttat gtttcacacc gtagaatcca tccagaaaac 133500

tgtgctatat aattataaat caaattaaag actcattaat tatatatata tatatatatg 133560

tgtatgtttt ttttttatga ttgtaattgc agaggatcat gatcctttat gcatacatat 133620

atgaccagtt gcaatcaaaa ttgaaacagt tagaaagaga agtcataatg aaaggaggaa 133680

aatcgggaca agtaaactaa tttggtcata tagctaatat caacatatgt atggcattta 133740

ttcaaataga aacattctct tcctcttcta gtacataaaa aaggatttac aatattaaac 133800

aaacaagatg aataaataaa actaattgac cacggataca acaaccgcag attcggtgca 133860

aaagaagcac tagcagtact cgatcagact caccagctat tagaatggga aaaaaatcaa 133920

agaagagaaa agaactacat atattatatg tcacattctt catttcaacc attgccgtct 133980

gaccttgagt cctccaaaaa caaatcctaa tggtgttggt acccacctat ttcaaacacg 134040

aaacataacc cgaatccgta ttcgaaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 134100

aaaaaaaaaa aaaaaaacac aaacagataa aagaaaatgt tcagtgttaa cttcccatat 134160

tttcagcgat ctgagccagg gactgcaaat tgcaccgtac gattgtgtcg acgaaaacgc 134220

aagtctcttc tttagtatta ccgggcggta tgtcaacgac gtacgactcg atgacaactg 134280

tccctccgtt gctgccgtcg ccgtggagcg tggtgacgga ccggtagttc ctgaggcggt 134340

ggtcgccgcc gaccacgctg aagctcatga cgtggcgctc gtcgtcgagg atctcgaggc 134400

gctcggtgct cgacacggcg gggagcccgg agaccacccg cacctcgcgg agcgcgccga 134460

cgcgaatgcc atcgttgccg ccgccgcctc ctgcggcgac cacgtggcag ctctttacga 134520

agtgcttgta ggcctgcggg ttgtcgaagc gccgcaccac cggccacacg gcggagaccg 134580

gcgcgtcgat cgcctggatc acgaaggagc agcactgatt gggccccacc gcgtgcgcgt 134640

ggtgccgagc aaccatctcc gtcacgctaa ggcctacttt cgccaataaa cggcgcgttg 134700

acggcgtcgt ttgtgctggc tttggacagt tggcgccgtt tgcgatggcg gtggatgtgt 134760

cggttgcagg gctgaatcgg tggagttgaa gagggcaagt catatctagt tcatgtaatg 134820

```
atgatagcaa caacaatata agtatgtgtt caaaacaaag atattggttt tgtgatgtta   134880

tgttaaagtg gtttgtgcat atagagatgt tgttgttgaa tgagcaagca catatatttg   134940

gagggtgtgg gaagatgaga ggctagtctt gctttgtgag gttttggctt aatatttttg   135000

taattcaagt tggactttta ttttattatt atttagtggt tatcttttaa gcagttgaaa   135060

tttatttaag aatataacat ctcttaataa acattatttc atatatgtat ccaaaacaac   135120

ctaacttcta aattctaatc acatataaaa aaatgttcga taatatatcc tctaatatat   135180

ttttaaaaag atatattttc ttaaacatgt tatttattat tgactaaaat ttattaaagt   135240

taaaattttg agtaggtttc attttgttat tcaataattt ttcttttgat tttgtagttt   135300

taataaattt taattaataa taaaatatgc taataaaaat gtgttagata atattttgtt   135360

agcacttctc attacattac atataagatg tgttcttttg tatagataaa tgtaaaaatt   135420

aaatttttag tcgtgtgttt aagaagagga gtaatagtaa aatattttgc aaggcattat   135480

ttttaacaca ttatagaaaa tggagtgagg tatatcatgt aaaggatgat acttatataa   135540

gtttaaaaaa tttaatgaat tttaattcat actaatagtg agtagtgtgt taaaaaaatg   135600

tataaggatt aaaagtgatg attatccaat taaaaagaag acaccatatt agtgaagttg   135660

gagtggtttg ataaagagaa agaaggagag ggagggtgag gaagaaagaa agagaaggga   135720

taattggtag tattgaattg tagcaggcgg ggaccttacg ctaggcgtgc aagtggatcc   135780

tcaacttgca actgtccttt agactaggtt ttgtcaatta taccattttt tattcccaaa   135840

cttcaacttt gccactccac atattaatat ttttttgtta agttgcttaa aattattgtt   135900

acttaatcca ccaaactttt ctttggcctc gccgtcttat taaaagttaa aactattttt   135960

atttaaataa taaagtgttt gtatttttat cgccattttg attttccttg ttcaaatttg   136020

attgactcta gacgttgctg tgtgtccttt ttctcgtttc tttcgtgttt ttccttttgt   136080

ttctttttttt cttttggttc attttgtgtt tgtttataaa tcaaaactca aaagccgtgc   136140

attaattcat agggcatctt tggaaataga tcatgtttga aggaacagtc tagaaactcc   136200

ggcatatcaa caagttgata gtgatattgt tcaagtggta tattatatat ttagtgcaaa   136260

tgattttaaa atcacaggat atttttcccg tgtttagttt tgacgtaaag aagctagttg   136320

gcatgatcgg gaaatacaca taaaatatat catgttgtaa aagtgtttat atattttgtt   136380

gaaaaattaa tttctaattt ttacagtgaa aattatcacc caataaaatt ttataaatat   136440

catatttaat catcaagaaa tcttaaataa atatgtatat attttcatgg cgataatgat   136500

ttatctttaa ttttcttgcc tgtagccttt tcttatgagt tttaatcttt ctcagtcatt   136560

aaacctaatt ggtccaacac tggtatccac tcatttacca catatttact taataatcta   136620

tttggacata tttaattgat cactttaatt tatccaatat atattaaata acataatata   136680

attattaata caatatgtaa cacataataa cgttagaaaa tttaatttcc taacaatctc   136740

caacttgggc tacatattga catgagataa ttatatcgta tatccttagt gtgcaactat   136800

atgctattta tccttagatt cctccttaga tacaatctgg tcaatctctt atatcaatat   136860

gagattatga cggcttttgt cactcttagg ctaactaaac cttccatggt tatcacacta   136920

atatattcaa caacatagat caaatatgga tgagtgacat gaaaatttaa tgcaatgtga   136980

tctctaccat gcctatttcc aactaatcat tctttagtct ttatgatatc aatccttaat   137040

tttctgcata cacaaagcag aaacacaagc acaaaataaa cattcagagg aaaaataaca   137100

tcaaaatctt tattatgtag aaaataaaca tataaatatc tttacataga acaccgacat   137160

aaagaactcc cactaaatca tagtgtcatc acataaaaca acgctcatat gagccatatg   137220

ctcgtgaaag accttaggca ctatgcgttt agttagcggg tctgcaagca tagagttcgt   137280
```

ccctatgcgt tctatggaaa tctgaccatt ctgaactctt tctttaacaa ccagaaactt 137340

tatatcaatg tgcttcgatt ttgaataact tctaagaaaa gttgttggag tacaacacta 137400

ctgacttatt gtcacaataa atctttagtg gtctttcaat accacttact acatgcagtc 137460

ctgtgacaaa atttcgtagc cataccttat ggttggacgc ttcaaaacaa tctacaaatt 137520

cagcggccat agtagagaaa gctacgagtg tctgcttaac atttttccaa gaaatagctc 137580

atccagccaa catgtagaca taacctgacg tggatctttt actatcttgg catccagcaa 137640

aattagagtc agtatacccg atgatctcta attcatttga catccgatat gtgagcatgt 137700

aacctttttgt tctctttaaa taacgcataa ccctttttagc tgctttccaa ttatccatcc 137760

atggattact taattatcta cccaatactc ccactttgaa tgctatgtca ggacgagtgc 137820

aaacttgagc atacattaga cttcctacag ctgatgcata gggaatcttt tccatttcca 137880

ttgtctcaag tttattcttt gggcattgtt cgagattaaa cctatctcct ttagatatgg 137940

gcgtatctcc taatgtacaa tcttttatgc caaatctttc caaaatattt tcaatatagc 138000

tcttttatga atatccaaga atacttcaag aacgatcttg gagtatctga attcctaata 138060

caaaagaggc ttcaccaaga tctttcatct caaaattctt agtgagaaat ttcttggttt 138120

cgtgcaataa gcctatatcg atgctggcaa gtaatatatc atcgacatat aaaattagga 138180

aggtaaattt actcccacta aatttatgat atacacaatt ttccaccatg ttcactaggg 138240

atggaaatgg gccaggccgc ctatcagggg cctttggcct ggcctattta aggtctggcc 138300

tggcctggcc tgtttattat aaaggccagg cttaggcttt ttgaaaagcc tatttaaata 138360

aaaaggccgg gctcaggctt taaaaaaagc ctgttaggcc tatcaggctg gcctatttaa 138420

tatatatata tatatatata taattaaaag atataaatca atcttttaaa aaaagaaaaa 138480

aaataagata aaatctaaat aacctaatct acttaaaaga taaaaataaa atagaagatt 138540

tgaaacacta taatagattt gtaaaaaaat aaaagtatat atatattaaa actaaaaaga 138600

tataaatcaa tcttttaaaa agaaaaataa aaataatata atataaaatc taatctactt 138660

aaaaagataa aagataaaaa agataatttg tatgtaggtt tataaattat aaaaaagtaa 138720

aagttgttat gtttgtttta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa 138780

taaaagttgt tacgtttgtt ttaaaaagag aaataaaata taatctaatt aaaaagataa 138840

aatataaaaa atataatttg tgtgtagatt tgtaaatata aaaaagcaaa agcactacat 138900

attagtattg acatttgaac tcttatatat taaacttatg gtattttact tagcttgttt 138960

attttgttta caatattttg ttgaatactt aaagtattcc aattataatt attaattggg 139020

ttgttgtgat tagtaaattt taatctcata ttagagtact ctaattaatt ttatttttt 139080

tcacgcacaa attaaaaggg aatatgtgtc ttttttatat taaatttaca aaagtattat 139140

tcgaattctc gaagttttac tatatagtca ttagattttt tttaatatat aatatttatt 139200

ttaaagtagg ctttttaata ggctcgtagg ccaagccagg cttttaaata gactaggcca 139260

gacctaaaaa aaaagcctat gatagataaa aaggctaggc caggctttat atttttaaat 139320

taggccaagg ccaagcctaa ccaagccaag cctggcctcg cctgtttcca cccctaatgt 139380

tcacctcgaa accataagag attataactt gatgaaactt gtgataccat tgacgagaag 139440

cttgtttgag accgtagatg gatttcttta acttacaaac catagacttt gaatctccaa 139500

aaacaaagtt ttctagttgg atcatataaa ttgtctcatg actctcatca atgttgtcat 139560

tgagaaacga tgtcttaaca tccatctgat gttgctctaa gttaaaatga gctacaagtt 139620

ccataattgt cctaaaagca aagttgtgaa aatcggttcg gtcattgacc cggtcgacgt 139680

```
agtgggttag tggtccaacc ggtgggtcag taattgatcc ggtctgactc agtctatatt   139740
aaaattttta aaattatatt atatataagt gtataattaa cattatttga ttaagaaaaa   139800
tatattaaaa atttaaaata ataattatag tattaaaatt gataagaaaa acaagtaaag   139860
tgtattaata ataaaagaga gtgtaaataa caactattta aattaaaaca caagttcaat   139920
ttttaattta aaaaatgagc aaaaaggagt acaaaaaaaa acaaggggag tacataagca   139980
aattagtatc tgttggccca tataaaccta aacgtaaatc ataatgatat aaatagagcc   140040
tgccagtacg ttgcgctgct tctcttctcc attagaccat ttccgcttct ctacaataca   140100
tgcatcatgt tgtgccgatt ctccatttcc acttctcttc tccattggac cattttcgct   140160
tctctacaac tacaatacat gcagcaagtc atatccttat ttttattata tcttctccat   140220
ttccgcttct cttctccatt ttctctttca atcgacagtg gtggagtcga gtagcggcga   140280
cgacgtgcac aacccggtcc gggtcctaaa aatcgaccgg attttcgatt tttcccaaaa   140340
ccgtccggtt ttctccaggc gaaactgggt cacatgcacg cgcggttcga taaccaactc   140400
ggcccggtca tgatactgaa tcccgattga accggtctaa ccgaccgagc cgaaccgagt   140460
ttcataactt tgcctaaaag agtcttttga agaaatcgga gaaaaagtct ttttatagtc   140520
tatgccttca ttttgagtga aacccttagc acaagacgag ccttatatct ttcaatatta   140580
cctttatgat gtttctgggg attttactgg gtaatgattt tcaccataag gattagaaat   140640
taattttcca acatattttt cataattgta ttttaaaaga gaatttattt tgaaataaag   140700
ccgtacaaag gtttaaactg agatttcatt atttgaaagg aatgttatcc ttttactaaa   140760
atcaaatctt tttttataac actaaaatca aatcttaatt actttaaaag tgttcaaggt   140820
aataacctca agttgaaagg atttggattt tagaagttaa atttgatata ttttcaaagt   140880
gagctcaggc catattttgt gttattatca tataacaagt taataattat tatgataaat   140940
atatgatgtt ataaaagtgt ctatcacaat aattattaat ttcatcttac tacttttaa   141000
tatttttgtg tatgttagat tggtttgatg aattgagttt ttttttaaac aaaatatttt   141060
ttcaattttt gaaagatttt gatgagtcaa tttatcactt ctagagtgac ttgcctttcc   141120
tcaaaaaaga aaaaaagagt gacttgccta acacactttt cctcgttaaa aatatcaatc   141180
ttttattaga gtttgatttt tcatttaatt tactcatgca acatttctaa cattccatca   141240
agtgaaactt ttattgttgg ttctcatagt tttcttccaa attttcacca acttttgcca   141300
acttggattt ttctcttccc atttattcaa taattaaacc acgtacattt ttttttgaaa   141360
gggataaaca taattagtcc attatttcat tatctaatat cgttacacaa tcagaaaaac   141420
ttttttttt cgtaaaaata aaattacatt tataaaaagt tgatgaaact tacactagat   141480
aactttaaaa gtcaatacat ttttaataaa gtaaataatt tatacgtggt ctttcaatca   141540
caaattatta tttatattaa atttacttat tttataaaaa tcatcttaat taaaagatat   141600
atttatcata attcttgttg tgttcatcgt ataacaattt tagaccaaca gtataaataa   141660
aaattaaatt cttatttata taaattaaga tagaaatgca tttttatttt ggttcaatta   141720
aattatgtac ttttggtttt tgggttccta tataacttta agggaaaaaa tgaataaagt   141780
ccatgtatca ttcaaataat atagtatata tctagataat cgcggtaaag tttttaaaag   141840
cacttggatg ttagcaagtt agcaacgatt tagcataatg taagtgccgt tgcttctaat   141900
taaaaaactt gtgcagtatt atcaatgtgg aattatatat gttttcaaaa aaaaatgtga   141960
aattatatat gatttacaca tataatttta gctaatgttg tatctcagtt gacaatatat   142020
gttgaatttg tagggattga caagtaaaat atattcttga aagcaataaa gagtcttgaa   142080
tataattaag ttctaaatca cttaggaaaa atgaaataca taaataataa tgcgtgacaa   142140
```

atatgaaaaa tattatatgc ataatataat gatacatgta acgtttccct atatcatctt 142200

tcaaacaaaa aagataacca actcttttgt agacctttcg tcgacgatca cttcatctgc 142260

aatctcagca attaagcaat tatgtaacat aaggccattt tcatgcaaac ggctgtgcca 142320

gcatatgcgt gcaattgtca cgaggcaatt gctttctgca ccatcaaatt gattttctgc 142380

actttttaa tctttcaaaa aggctattat gcaatgtgaa attacattct gaaatagctt 142440

ttgcgaaata taactttata tttgaaaaag actaattttg aacgtaattt tacttcattg 142500

attaggtaaa aaaataatca tggaaataca gaaaggaact gccttgtcac aaattaaccc 142560

agctaatgtg gtatatgatt tgcatcagaa aataatatac tatatattaa tattcattta 142620

attaaatgat caaaataaaa gttgttatta ttttgaatga agattaaaaa atttattgaa 142680

tgttgtcaat ttcattttaa aaaaatgata aaattggaag gattacacta caagaaaaat 142740

taaagttaat aacaaaacaa tttataagca ttttttattt atttataaga gcgtcattaa 142800

aatttttgtg accccaagtt aatgacaaag aagcaattct cgtctctaaa ttatcttcta 142860

acatgccgat aaaaaaatta tcttctaata tgattaatat ttgactaaac ccatattaag 142920

agaaggattt ggattctgaa cgttcgagta acatcttctt tcctgcttta tattcttccc 142980

gtatgcaatt gagaaacatt atgcattgca ttagtcacta ttaatttatt tttgaaggcc 143040

aacatgcaga caaagagcaa gtacggcaga aaattgaact atgttcatcc tctggacttg 143100

gctcaaggta tatcaaaaga aatttcgctt ctcctaccaa caatggtaag tgagttcggg 143160

aagctgtttg attgttttgt agatgtaagg tatacgtgta gaatcatggt tttaaatagg 143220

gttctgcaac agtaattgca tctgcaatgt caaggtattt taacttatcg caaagcaatc 143280

gtaattgtag ctgtatcatt ttcctgtaat tacccgcagt ataaaggttt tctgacttaa 143340

tataaccgcg attgtgatcg taaattaaaa ccatgatgta gatggaacag gaatttagaa 143400

ggttatattt agctgaaatc gaatcttctg ttatacaatc aaccactgtt tgtataggaa 143460

aagatttgag ttggtcagta ctagatagtc tgtgtttcat tcttgaactg ctggtatact 143520

aaccagaatt atatccgcac atgacagtgg cttgtttctt ttgtaactat ttattctctt 143580

tgtagcactt cttgtgcatt ttttaaacta ttgaatgagg tattgctgag aaaaaaaaaa 143640

ctatttatga tttaaagaaa aatcgtttca atataagcct atgctataaa ttacacattg 143700

atatttttaa aaaacaattt ctcgttgctc aatatatatt tgataagtaa atagccctac 143760

ttttatttta ttacgaaatt gatatgaagt aattctatca aaacgaataa ttaatttttg 143820

ttaaagacca taaacataca caaaatgatt tttttttta aataattaac catgattcaa 143880

atactgaatc acttaattaa ggggtacaat ccaactgtca cttatatcaa tccctgttct 143940

tactgtaaat ggccgtacta gtcatcctat tttataattt acaactgaca taggagttaa 144000

tcacttgaag aattaagaaa aagcttagaa ataaaataaa taaaactgat tagaattcaa 144060

tgccccttt ttccttttg gtctcaataa ttcaccggta cagtattttt ttttttaaga 144120

agttgtaaaa ttgtctggaa taaaaatttt aattagctac ttgattagaa ggatctgaaa 144180

actaaatgga tatggaggaa gccgtgtcat acactttaaa gaagcttgtt gagaattgag 144240

atgtggggtt gcgtccctta ttgatgctct tgctgcttgg gatggtcctg tgttgagcaa 144300

ggtaagtgtg acttgaattt ttttccttta atttattcat ttttaaaata tatgcgtgaa 144360

aatgagaaga ttaaggtgca ttcactagtg atttgaattg aaatacctct ttaacacatt 144420

tgcaattata catttttacc ttctcattta tccaagaacc atatttgcat atttaaaaga 144480

tttgttaaac agtaacctat cagcttataa ttaatcatct aggtgtgaat ctagatcagc 144540

```
tgcctgtggt aatcaaggat gaacatttag aaatgtacca tatgctgaag aacattgtgt   144600

aaaatcacaa aggttggtta aacataatgc atgttccatc cttaatttga atgttatgat   144660

acaagcctaa atagtatgca aattgcagac aattgcaaat gtaagatatt taatgcacat   144720

aatccactca gggacaatat aggatagata aagatgtttg attttcatag gtaaaagagt   144780

atttagtatt tacctttttat ttgttggtag aagctttttc attcttcatg atcatatgga   144840

atgatttaga ccggtcctcc gcaaccattt ccctgagtat atcatcttca atcttctcag   144900

cttgccactg agaagggtcc tccacaaagg cctcactgaa gatcatgctt gaaacccact   144960

ctttccaagt ggttcttttg tacttatctt cctccaatga acctgtcatc aagagctgat   145020

aaacataaac aactttctgc tgaccggggc gaaaggcacg ggcaatggct tgctttgttt   145080

ttgaagggtt ccactctgag tccaacatga tcactcttga agcagctgtt aaactaatgc   145140

cttcagcaca agcagtgatt gaagcaagta gtatctttgc tactccacca ggctcctcaa   145200

acttgtccat cactctcccc ctttcaaaca gctctagttc cccagttagc accaacactt   145260

ccctaccttt tgtccatcca aagtacttct caaaatattc cacaaataac ttaacaggtg   145320

caatgttgtg gcaaaatata agaaccttct ccttcttgac aacccggtag ataaggctca   145380

aaacaaattt tactttggac cctattctca gatcaaactt gcatttctct agctccatca   145440

attgcgccgg agtgaaaaat ttctcagcac atactgctga tttcaccaac caaggatgta   145500

ttgaacctag agttatcaaa agctctaact ccagtgggta tccattgact ttggccattt   145560

tcttgtgcag tccatgcaaa atctcatgct gtgtatcagt tgaattcatc agcaatgtat   145620

aaatttgcaa accaggtaga ccatcagaac tcccaccttc atacacatca atgaaaccat   145680

ttgtcacatt tctcaacatc tttagaccct gccgcctctc cctaccatta cttgagtcaa   145740

ttttcttagc aatttggtct aagaagaatt ttctagctcg cgactctaat aaatgactcg   145800

ctttctttgc cactttccct ttcctcttgt atttcgggtc caatgctttc agtacttcat   145860

gaataaactt tggccttgcc aagcacaaag tgttgaagta ctcgcagaaa ttgttctgaa   145920

acaatgtacc agaaagcagt attctcagtt ctgtctgcac tttcatcaaa acttttctca   145980

gcctagattt ggtgcttcta ggattgtgcc cttcatccag caccatgatc ccggggcttt   146040

ccctcaatac cttagccatg tatttcctgt gtgcaaactt cgaattctct cgcatcaatg   146100

ttaaaaacga agtataaccc atgatcagaa cactcgggtg tgaatgccat ttttgtatct   146160

tctcaatgca atccaaaaca tgcttgacat catcagtggg cttaggaact ccaggaataa   146220

caatcgatga tttctgcttg aatacacggt aggttctacg accatgaatc agatacactg   146280

gtataggaat atcccacttg ataaattcct tgtaccaagt atatagtgtt gtctttggag   146340

caaggactag tggccttttc cctgggaata acttcaagta gctaacaaga aaagcgatga   146400

tgagaaatgt ttttcccgct ccaggagtat gggatatcac acagccacct cttcttctgg   146460

atgctgcttc catcaatccc gggtccatgg accctgcaat gttttgccaa agaaactcaa   146520

atgctttctt ctggtgggcg tgcaactttg ctttaagttc gggaattaac acccaaacgt   146580

tatcattttc ttgagacacg ggtttctcag gagagtcaag agctggcaag agatcgatgt   146640

catcgtcttc atcagccttg gtcttggaac cttcttcagg gctctgcttc tcctcttggt   146700

gccgcactga atgttgaatc tacaataaca agaagttaat cagatacaga ttggggagat   146760

agacaaatta tcccaaaaca ggggaatgag cttaatatca tgtacaaatt ctatgataga   146820

ttttgcaaac agaaaaaata tctgcctaat gcattatgca tcaagatggt gagttgatgc   146880

aacagtgagt tagtagcctt gtgagttgtg actgtggtca catgctggat attgtattat   146940

cgaagaccac ggtgtgttca tggtcctgtc caatttacat gtgacaatta gccaagtttt   147000
```

atgaaccttt ctcataaatt gaacagctca gctacgtagt catgtcacaa gattacatag   147060

ccataatcct cgctttgtga aggtatgggg gagggtcatt gtatgcaaac ataccccagg   147120

catatgcaaa accactgttt caggattcga acaaatgacc aactgaccac caatacatgc   147180

atagaagaaa attacatata aattcactta agagcaaaca aactcaagga gatttttta   147240

tgttttaaac tacacttaca aaggggggtg taatatattt gatctcagtg ctcacaaagc   147300

cacatctata gcagtaaatt ccaatttctt cattcattct gaaatcatga ggacaacctg   147360

cattcggatt ttccagagtc tcagtgaaaa cagcagcatt tgaatcctga ttaaatagtt   147420

gaacagaatt agccttagga aaaacaaaac aaaaacaaat aggggaaatc aaaggccaaa   147480

ttgacacata cctctgtgtc ttcttctaga tagcatgatg ccaatgacac ttccagttct   147540

ctccacagca tatccatttc agattcttct tctgcatcct ctttgccgag cacctcagtt   147600

tctgtctttt gcccaatgct gcttggtgtt tcgctttgct tccactggtc agcaatagct   147660

ggttcttcat tggttggtct tgtattaata ttcttcaagt atgaatttat caaatccttg   147720

taggcagctg catttaagga tctgtcttta taattgtatc tctttccttc tccatgatct   147780

ctacttccta aatatgttgt gcggtgtttt ttccctttaa ctactttact ggaaccaatc   147840

ccttcccatt tatttccaag attcaccata tcatccagat cacttaaacc cttcctctgt   147900

gacttagggg cgccataact ataatgatat ctcgatgaca aatcatcact cttttctcca   147960

ccatctgact ttgcagcatg ataatgagac tcaaaagtta acaatttaat atcgttcttc   148020

tttgaagtgg taccagttag atgatgatac ttggaagaaa ttttagagga ttcattacca   148080

taacttctag taaccttgtc atttagatca tcacaatgca taacttccac cggatcatgt   148140

tgagcaggaa gaggattaat agccagatga ttctgatgtt cattctgatc atcacctcct   148200

gacttcactt tctgggattt agttttcttc cttttgtaca ccacaagctc cctgcatgta   148260

ctcatcttct tgacctttg atgattgtca gtatcccctt ctagacactt cttttgtgaa   148320

ctaaacagac cggataatgg tatatgcatt tcatgatcaa tatcatcatc tttccaagtg   148380

tctatcttaa ctggtggtaa gtttctaaaa gaaccaacat caatctggga aacttttcg   148440

caaccaaggt aacgttcagg ttgtacattc cgacgtttgg aacgccgtaa gccctcgaca   148500

ttgtaagatg gtgattcttt atcttcatgg gattccttt caggatcaac cctcttggtt   148560

ttaagagtag ctacttgaga aacaatgggt actaacatgc ctttgtcagt tttgaaactc   148620

acaacatcaa tgtgagactc attgttcaat gaagtgctaa cagtatccct tcccaaaact   148680

tgatacacta gcttgtcttg tagagatctt acgcggattg aaaccttctt caaagctgtg   148740

gtaacaacta accatgaaag atcacataac acttttccca gaagcaattt agtgtgtgat   148800

ataatggaac agtcctcaga tgatgcccac cggtagtgct gattttcaca aggagtactt   148860

tcaagttttt ggaggatgga tatttgattg attccaacca ctttgatctc cttactgaga   148920

gttcttagct ctgcaccgag tgaaccttga tgaacataga agttgacata aaactgacac   148980

gagcactcgg agtcatgagg ttttctttgt acagagctta ttttggcatc agcccaaacc   149040

tgcattttaa aaaagaaaga aagtgtaaat ccttgacatt ttggaaacta acattctcaa   149100

actaaaacag aggtcttatc caagcagcag cagcagcaac gataataata ataagcacag   149160

accaagtaat gcacgaaaaa aaaaaaaaca agaaagggga aaagccagtg attgcctagt   149220

taatgcatac aaaataaagt agaaactatt taccatgtaa atgtgctcta ttttcttatc   149280

atctcacaaa atagatcttg aaatcaaaat atctctccaa caacgttgtt agcgccgcca   149340

taacgctgta atgtggcatt ttttgacccc tctgccatag acaatttgtg aaggaaggtc   149400

```
tactatggcg ccaccataag ccacaatggc gtgttatatg gtggaatttc catcttctgc   149460
catatactac cattcactat attctgtcat ccgtcattaa taacattact ctcaaacata   149520
taatttcatc aaataagtat tgaaaaaaga gttaaatatg cgtgcattat taatgtagca   149580
gtttcacacc attggtcaat aaaaaatgtc aactaatatg aattttatga taattattat   149640
aaaaattatc aaatttacca ttcatgcttg agaatgttaa atccgtgtat atattattta   149700
tccttgagaa agtgtcaaaa taaaggagga atcagagcat atctattgca taaataacac   149760
atcatgctca ctccttctca taaagaaatt tccgggcata gaaaaagtta tattgcattg   149820
cccatgtgat gctgtcgtaa ggcttgtaga ttctcccaaa aatgtcatga tttacagaat   149880
tctagaacct caaattaaac gtataaaatt cagtgtaaga ggaacactta cagggtcgag   149940
attaatggca tctgcatcat cagattgttg aggggcagat agcacacata cgtcaattcc   150000
aggacgtaga aaacgggagc aatctgataa agtagctttc cttgacctta tccgtatatc   150060
tgacaagggt cctttatcca taaccataag atgattatct acaaaatgca tggacatagt   150120
tcctacctca atttttatga actccacagc ttgccatgag ccaaatgcaa ctgcttcaaa   150180
ggctgtttac aaagacaaat ttgatgaagc caaattggtt aaaagaaaag agtatttgct   150240
aaagaatgca aaattgtgaa tatatgattc tggaaataat agacaaaacc cacgttacaa   150300
aaaaattggt caatcaagtt tgtcctgtaa attaaagcct cttttgacat tgatcaagtt   150360
tcaaggcatg atgttataaa ttataattga ttggtattta ttcttttcat tattttactt   150420
ttcattggca ttcattcata gtgatcaatt gacccaaaaa aaagagagag agaagaaagg   150480
cttacggtga ggactgaatg gatgcttgag ttgatctaaa cgccttttтc tgtgtgccat   150540
tgattgtgac agctaactaa cttgtgttgt gagcttctgc agcagtgatt tggcacacaa   150600
actttcactc acaagactga agatttcagt tcatatctgt tcacaaaata aacaggctaa   150660
tcaatgacat acaaattcag tggatcatat acatcatggc attatgcata tcttccaaaa   150720
gcacccaaaa aagagagctt tatttcgtgt atgttgtttt ctgcctccaa aacataagag   150780
gaaaattgag aaaggagaaa atggtgtgcc tataaatacg cacacaaaca tgttcaccaa   150840
aagaaggaga aggagataaa ctaaaccaag ttcaactgtc tcatgttttt tttcccccaa   150900
aaaccaaatc ccccaacaag gaaagcaccc ttatgtgtca acatgcagtg ttagactgtt   150960
agttaagaga agtagacaca ttcacacatg tgaagagttc tacgcttcag caaggaatta   151020
tatactgaaa tgacaaagaa aaaacatcat tatctgtgat acccacttgt gcatacacag   151080
aaatggcaac agtgttatgt tgcccaaagg gccaaaaaag ttttcttttt tatggaaaat   151140
ggttggtttt gattaacaag tctccacaga gaatccaaat attcagcagg ttgaacaagt   151200
ccatgatcag caagcataga ctttaaatgg acttgaaaaa aatgcatgta tgtatgtatg   151260
tataatccaa taatccatca tcaggggcat ttagattttc tgggaaaggc agaggaagca   151320
aagagtgatg atactcaagt gagggaatct atccttacca aagggaaaaa gctggtgtct   151380
gtgttctgag aagaatctaa aacacagttt caagcatcac tgagaagaga gagaaaaaaa   151440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 151920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 151980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 152400

atttatttag aatattatta ttattattga gtaaatatta aatctttaat ttttttagaa 152460

tatttttaa gaacctaata taaaaaaaaa tgtattcact ttatgttacc ttgaatggga 152520

aataaattca aaatttgatg aaagacctct attataaaaa aatattaaat tattttaaat 152580

aatttaattt tattatttaa atgatgaata aaatagagaa acaataatgg aaaattttta 152640

tagtcagaaa aaagccaaat ttgaaaacag attcatagaa gaagaagaag aaaaaaggca 152700

gctattcaca ataaatgaat attcttcatt aagtaaaaaa aaaaatcaac tctatatttt 152760

tcaaaaagag aattactatt aacatagaag aattttattt ttttaagaag ctaaaataaa 152820

gactttacca tgtttatgtt acctgaatgg gaggtaatga tggtgctgga attggggttg 152880

ttgagcaaga agtgagtgca tggagaagtg agaaaataaa acataataaa gtggggcgtg 152940

aaaaggtgtg aagtgtgaag aaaaagcaga cacagacaca gcatagcagc ggaaaaatct 153000

attatatata tatatatata tatatataac taatgagtta attttatgta attatttttt 153060

atctttatat tttttagact attttaattt tatttttaat aatattaaaa taataataat 153120

tattaaaaaa ttaattatat aaaggaaaat taatttatta atcaaaatta gataatcatc 153180

cacttatgat tctctacttt gatttggaca atgttagaag aggggtttat acgcggttaa 153240

acgcggggcc ataacaggta ctagcttgta acaacatttg ttagtctact gaaccaaaca 153300

aaatagactc atgactcaac tgaatctgac aaaagacaaa aatattcaca tcaacccaat 153360

acacgtcact aatgtccaca cttgaccgtg ttttacattt tttatgataa tattaaagta 153420

aataaataaa atattaacat agtccttaac atgatttaat atattttaag agattgactg 153480

tttatttttt aaaataataa tgtgattagt ttattttaga aattaaatat tcattctaaa 153540

aataaatatt tattagaaat cattttaatt aaattaataa tttttattat tttaaaaaat 153600

agaaaagtac atcttttagt aataaaaaat tgtttaaaat taaaaaatca aataaatttg 153660

ccttgacttt gaatacttaa tttaataata tcattattcc ctcccctcca ttataattat 153720

cctgtaagaa aaaaaatgtg ttctaagata attgtcattt taatttttca atgtaacatt 153780

aattattttt ttttatttat atctcttata atattaataa taaataataa aatctataaa 153840

taaattaatg ataatataat attaatttta taaaattatt attctctttt atctattcat 153900

tatctttctt cataagtata aaataattta agataacaat tattttgaga cgaaaggagt 153960

atatgaattt aataagctta tattaggagt gtaaaaaaaa tgaatgctat caatcaatta 154020

aatatatgac tttgaagata attgttattt tttacttttt ttaattatga tatttgaacg 154080

aagtagttct ctgaggatga caatgaataa ggtttaggta tggtctaata attctcatcc 154140

tcatatgcat tttaagaaaa aaaaatacat gtaccccgac ctatacccat gtggctaaca 154200

ggtctaatcc ccattctctt actcactaga tatttatata ctcttaccca cacttgcaac 154260

```
tcctacttta cttatgtaaa aatttaataa atcaataaaa aaatatgtta attaataatt   154320
actataagta aattgaaaat ttattattaa gtaatccaaa catgacttta aaatgcatat   154380
aggtggttag attaattaat ttgtcatgaa gtttaatttt atttcaagac tactcgtgac   154440
attaaatggt ttaaggggtg tttatttttt aaagataact ttttaaccaa tgaatatgca   154500
ttgctttgct aatagctcaa taaatgcacc aattttcatg gaaaataagt gcaaatcatt   154560
aatcgatctt ataattaatt agggataaca ataaatttta gcaattaagt agtcttatgt   154620
ttcttataat taggactaag aaaatgttat cttttatttt ttatatataa gactagaggc   154680
aatattaaaa acaaacaaac atgacattga tttatccaaa tttaactcat aaataaataa   154740
tattacaaat atcatcatcc cacattacaa agataagtca ttaaatagtt ataaatctac   154800
actactaatt tgaagcatca aacaacacaa aaaattgatt cacaattgaa aaccattttc   154860
aaaagaactt gttaacaaat tatcaaattt gtaaataaaa ataaataata ttttaatatt   154920
cttaaataca atgtaaagta agtttaatat aagggatttt gaacagggat tcattgttct   154980
cttttagatt gttactatta gttataaaat tataaaaata tatttttttt ttataaaaag   155040
gtatatgtat aatataaatt atatgcttaa ttaacatatt ttaattacat taatatatat   155100
aacatatatg tgcggggcag gatgggacaa caagggaact atagtatcca taactacaca   155160
tattcttgca aaaaaattgc atgtaaatac tcgtctccac caacaagcgg ataattatcc   155220
ttcccgcttg caaatacttt tgctggtatc gacagggttc agatccattt ttacatccct   155280
agtgactaat gtttgtaaaa aaaatcgtga gcacatacaa gatacatatt tttctcccaa   155340
cacgatttat tttatactta aggtcatgat tcaattccta aaccacttag ttaaaaaaca   155400
taagtcacta tcacttattt tcaatcacat tggtataaaa aaactttata aatcaattca   155460
atgcatgcat tgatttttt catagtatta aaggttttta aattatttaa tgctagtatt   155520
ttattttagg tataatactt gtacttttaa ataactaaaa ctataaaaga aattaataaa   155580
atatatcaaa tatttattac tagtattttc aagataatca ttaacaatta ctattattta   155640
gcaaaaaaaa taaaaataca attaattaca ttaattaatg taaataaaat attgtgaata   155700
atattttgaa aataccaatt aatttttat taaatatttt tagttattta agggttcttt   155760
tggtgatcaa aatagaataa gataattatc atgttgtaat ccattatttg ttatgataat   155820
tatcagtatt ttaatttatt ttgatagaag agcgaattaa gaagcaatat tatagaataa   155880
gccatttcct ctctctctag agggatcaaa ttatattggt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natactaata   156480
taatttaatc tctcttttta tatatatata tatataatta ttttttatct tctatgagaa   156540
caccatagaa ttaaatttta tcttgctgtt atcctattat attatttatc ttattatatt   156600
ctatcatatt ctgaccaacg aattctaaaa atataaataa ttttgaaact tctaatatta   156660
taatataatt gatatgttat tctctgtaaa aaaaattgtt ttgatataaa attattgatt   156720
```

```
ttattaaatt gttaacgttt tacaaatttt tagtcttgtt aattattttt gcctcatact   156780
tttatttaaa ataattaaat tttatatttt caaggagtat gagatttata ccttatttta   156840
acaaaaaata aatcacatat acatttttat taaataaatg tattttaaac taaatatagt   156900
attacgacat agtatatttt atattcctta atctatatat attaacattg aatattttcc   156960
agtaaaaaaa agcattgaat atgttttgtg ggtacaaaca taaaaaataa ctacatatta   157020
aattaaggca aatatttctc gaaaacacaa agcatggtta taagggtgag gtacgtcgac   157080
caaaaaatat cataagttaa accaaaggct gtgaatgact tgagattggt aaataattgt   157140
ttcattaact ttcatagatg cccaagtggt ggggtccaca attcagagac tattgccttc   157200
caggctccag cagttgcact gttgggattt tatatatgtt ttatgagggg acttgataaa   157260
ttaggattta cgaaattaaa gaatttttt ttaattctta tatgcttaaa tatgaggatt   157320
ttatcatgta aaaaaatata ttatggtttt aaataattaa ggattttatt gaccaataag   157380
ttattcacaa tgttgacaaa gaaataaata agtattttta attaaaaaat taacataaaa   157440
tatcttagat tttttgatgg aagtatatta acgataattg tcaatatttt tatattttaa   157500
atttcttaac gaatactttt aatttatttt tttgatagca agtgaaacga aaaaagaatt   157560
tagtactgga gttgattgag tagtatatat gagttgctgt aaacttttag tactggagtt   157620
acactcttac attccaaaaa taaaataaaa aacaattcat attgttaaga aattcatttt   157680
ttatatttac tttcttaatc atcaatctaa acttttaatt ttaaaaataa atgttttgaa   157740
tgacttaaaa gagtaatatt aaatgaattt tatactttca tcattattgt tttctatttt   157800
tgacataata atacgtttta atatgtataa atgtaattta tataaaatgt atctttcata   157860
agacaattat aaaatataaa tttatttaat attgaatttt tcattaattc aaaaaagtaa   157920
ttttaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaataa taatatcact tttaacttat aaaatagtat   158040
tttatataaa atacatattt tataagacaa ttacaaatta tgaaattcat ttaatattta   158100
ctttcattta ttcaaaacat tcttgaattt cttaaaaggt aaatattgaa tgaattttat   158160
tttttcattt ttaatacttt tctattttct atcataataa attttatctt ttatttattt   158220
atttttactt taaaggtact aaaaaattac ttttgcatta atccatgcag gcaataagtt   158280
ggtaaccaaa ttcacctatg aattttacga tcttacttag acttactagt aaatatgtta   158340
aactttatca tatctgaatt tgctcgggat gcaatattgc ttcacatcta cttcactcga   158400
aaagctttca tttcatagtc tagcatcgat accagaaaaa aaaaaaaact ttttgttaga   158460
tcatgagaaa aaaaattctt gaaatatatt gtgatgcagt gtggtaatta atatgtttga   158520
aaatgacttt attttgataa tttgttcgta atttgacacc aatttggtca atcaaccagg   158580
aaaatggtgc caatcaaaat aaaaacaaat acaatattag tcgtctctgg taatactata   158640
tatatcgaat gatgattctg taagaaaagt atcattaaat atataatttt attttaattt   158700
gcataattta atacatgatt taaattctag attaaaaaag tcaccctcag tatataatcg   158760
cttctagcgg cggcaaatga tagttctata agaacgaaag gatattagaa aaagtaaatt   158820
aaatatgtag tttcatttaa aattgtataa gttcatatca tttagtttaa atattcgata   158880
attcactgca taatttcata ccagcattag acacctagta ggaaaaagac atcgacgaag   158940
atttgctctc aaaattcata acttgactcg ttcacaaaaa atgattctct ggtgtggtac   159000
atttgttgcc ttataaaagc atcaaataat aaagacttaa taactaatca attaaatatt   159060
acaaactctt aaaggcagtt gatatatcta tttctcttct ttgcttattc actcttttt    159120
```

caatttattt tttttaaaaa tacactctca tatttactta aaaaaggaga atgaataaat 159180

aaagaaggga aatagatata acaaatacac tcttaaatga ctaagcaaaa tctgaggcac 159240

aagttagccc aagtataaag cagccgaggc tcaggccctt actttatgtc cacagaaaaa 159300

gaaaagttat ttatataaat tttagggttt gtctaacaca cacaaacaca aagtaaaaaa 159360

atgagattaa acaatcccat ctttaatgac caatagaatt taaataatcg tcttatttta 159420

aattctatca ttaatacatt gattatcata tttaatgcat tatccttaat tgctcatctc 159480

atttaatgca ttatcatatt taatgcatta tctccttaat ttctctctat ctcattttag 159540

tcaatcttat taaatatgtc aattatttaa atcatcattc caaaattatc tttttttat 159600

gtctctatct acttaattgt tttcattaat gtttagagag aaaataatta agtaaggata 159660

tataggaaaa aaataattaa tgcatctaga aattaaaaaa taatcttata aaaagggaca 159720

tataaattta taaaattgat cttataaata tggacgaaag gattgctata taaaatatat 159780

aacatgtcat ataatctcat ttatttttat tttacaacta aagtataata ttataaatct 159840

ttttccaaca tttttttat aattgttaga aattgttctt ataaataaga aaggctaaaa 159900

tatatttgaa aaactatatt tctataattt tagaacctca aggactataa tattctctcc 159960

aatcgatctt aagaatcaat ttgatggttt atttttttaa tataataaat annnnnnnnn 160020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160320

nnnnnnnnnn nnnnnncata ttttttaaga tgtctttcat ttttttatat gaaaaatgac 160380

aatgaaatat taaatgaaaa aagcaaatat acaaaatcag aaactaacaa aaggttttcg 160440

aaaatcttgt aaactaaaat tgttcgatcc tgtagaatcc caaagaataa ctgagaatta 160500

aaataattaa aaattaacaa ttacctttтc aaataattag aaaaaattcg tactacgtag 160560

aaaacatttt tttaaccaag tcttatgctt tgttgaaaaa tgtattatac ttataagtaa 160620

atataatata tatttttttg aaaaaaagtg ttatacttat ataataaatt aagtaaaaat 160680

aacaatgact tatatatgat atatgctata tttattatat aatataattt tttagtttta 160740

cacataaata aattagatga gggagaaatt aatagatcga gtattatgtt aaatgtgata 160800

gtcaataata aaattcagaa aaattattta ttctattggt tattgaagat ggagttattc 160860

aatcccattg ttatttggaa ttaattagac aaatcctaat ttttagtacg aataggtgaa 160920

gacagtaaca agtggaatgc tcgcaacact ctctctaaca ttctcttttc aacaccttct 160980

ttgtgattga ctgaaatttt taaaattatc aattttggtg aatctaatat ctaataagga 161040

gaaagaataa ttaaatgata cgttagacca ccaaaattaa taatttttaa caaatttcaa 161100

tcagagaata ttaaaaagaa aatgctaaag taaatgtggc tagtgtgttt tttgtttaaa 161160

taaagtttgt ttaatttcaa gcattttctt catctaccaa ataaactcga tcttcgaaaa 161220

atttataaaa tatctacaaa ttaattttca attgggcaat gatcaatctt ccctttttтc 161280

ttagccatca actctaaaat tttatgaaat caaatatcta tatgtttgga ttgcctatga 161340

gaaactgaat cgttattaat gcaataacaa atttgttgtc gcaaaatatt ttcgtaggat 161400

tttttgctta tggtacatca tttctaaaat tcttctcaat catattacct gtgtaaagca 161460

ctggttgttt ctaatattgt tgagagtcca acagtttgca tttgtggcct attagatgac 161520

tttggtttgt catgagctgg gccaagtttt ttgtcatttt gtttttagtt gtcaagaatc 161580

accatcaact tcttttggga ctttgaggac caatcccaca cgtatttctc ataaagtttc 161640

acatctcgat taacaatcaa cttctttgta tctgaattgc aaagtttgtg cctttgaatt 161700

tatcttctag ccaataagga tatgcatttt tcttctttgt tgtctagttt ctttctaagt 161760

tatctggaac atgagcatat gttatgcatt caaaactcaa aggtgtcaaa ttggtggtct 161820

cctttcactc caagcttgtt taggtgtatt gtcacaaaca cgtttttatt agacacttcc 161880

ttaaaataat aacagtaatg ccaactactt tcgcccaaaa ctttctagga atttatttgg 161940

acttcaacgt acatattatc atttccatga ttgttctttt agcaaccaat ttggttgagg 162000

tgggtatcta gttgttagtt gatgtagagc gatggtgtac ccataatcaa ggattaaggt 162060

tagctacaat agtgcaaaga ccataacaaa aacgcgatat attttctttg tcgtaaacca 162120

tattattaaa cttgtgagtg gatttttgaa attgtaatta tcatggtttt ctgatcttat 162180

tttttatttt tacttttttaa tttaatctaa aatattttaa gataaattat atatatatat 162240

atatattcta atatttcata taagtttgtc aactatttct tataaaatac ataatttagt 162300

cattttttcta taatttttcta gatcctaatt ttatattatt ttattactta aaatattact 162360

taatattaaa aaattataaa actagttcaa ccacaattca attatgatta gatcattggt 162420

cctttaaatc agtgttttca cctgtttgat tattggcgtg attttagaaa tattgataat 162480

tataaaacaa attgatctct tgaaattaag aaaataaaaa aatgatgttt taaatttaaa 162540

ttgtcaataa atttattcca tctatttgtt ggtgccaact ttttcttttc ttattattgt 162600

tggtgccatc taatgttgtt aaaacaaggc ttagttgcca tgttaagtgc ttagtttgac 162660

agttacttaa actttgttct tctttttttcc caataatatt ggtcttctaa ttaacacatt 162720

agggaactat caccaacaaa actcctgaaa ccaaattgtg tgaagcattc atgattaaat 162780

tatggaaaaa aaattgtaac cttgtcgaag cttgcatctt tatgaacatg aacatgagtg 162840

ttacagttac aatcatcaaa ataataaaaa atgttttact aattaaaaaa atagagaaca 162900

ctcataacca gaactagata tctcgctaaa gcatagtatt cttgttagaa tctggaagag 162960

cattacgaag actatccaaa aaaaattaag aaattttaca atggtaaaaa tcaattttaa 163020

gggcaaaaag accaagcaaa gagccgttga aatctcttca aaaacataaa aaacacaata 163080

aatcaggcca agtcttatat gaagtccaaa aagcagggtt cacgagtgag gcaggaaagt 163140

ttactgttag atttattaat aaaataatta acggacaaga ttattgactt gttaccagat 163200

agccaaggac cttctttctc atcaactctt ccccaccacc caccatttgt tttctaccgg 163260

ttacctcaac atcgtcagcc gctacggctt gatcaagagg gtttctctct agtttggcta 163320

gcacaacggc gctgctgcaa tcgacgatca ccccttccaa agctttggcg aggtttactc 163380

aagacgcttc cacgaccgtg ccgcaacgac ttgttcatcg atttggtgca tcccgaggtc 163440

gtgcaggacc tcacttacac ggtaaacttt ggaatctgaa cttcgtaatc tcgaagtgca 163500

acaagcaagg aaattgactc ggcaagtgcc ggggaccgtt agagaccaaa acaaaaaagg 163560

gtgatgtcgt gatgttgggt ggtgttgggt ttactcgacg agtgcaaaga ctattagaga 163620

ccaatataaa aatgggtgtt accgtggtgt tgggtggtgg tgggtggggc tagcgtggtg 163680

ttggatggtg tcggcatggt gttgagtgtg catagagata aaatagtcta tagtggtagt 163740

tcacattaga cttggcctcg acgatggtgg tggtgttgtc aaaaagtatt tttttatttt 163800

ttaaaataaa aattattttt taattatttt ccaataaaca acctttttatc accgatgatt 163860

ttcttgcctc acccatgaac cctgcttttt ggatttcata ttagacccct gctttttgga 163920

tttcatatta gacttggtcc aataaatcat aagcgaagag ccggagcctc attaaggtac 163980

```
ccgttactat agttataatc gtatacgaca cgttggccat aacaaaaata ctgtatttat   164040

tatagtaaac catatcgtta atcagtaatc accaattcaa agtctagaaa taaataccgt   164100

atctttcaaa acattagctt tatattaata tttaaattta tgaatttcaa aaaaagaaat   164160

tataatataa ggagttgcac aacaaaatat acaacaacga gagagaaaaa agataaattt   164220

aaatttaaaa tgtaataaat gatattataa atgaaataaa taaatacaag atataatgtt   164280

atataaatta ttgtagtatt atttctcttt gaaaatatca tcacaataac ttttataacc   164340

gagttgtgaa acataaataa ttaaactgtt tgaaaaatgt aaccacaata atttctaaag   164400

ccaagtcatg tgaaatttaa ataactaaat gttcaaataa aaatgtaaca tttaaagtct   164460

acttcttcat gaaagtgatt atgtgataga aagagaaaaa gagtcatgaa ctaaattaaa   164520

acaacataca tgatcatggt ttcatttatc caatgactaa agttattcat ctattggtca   164580

tagatcaaga aaactaacat ttttcgtttc tattggaatc aaccctgaca atttagtccc   164640

ctgtaacccc aaatagacta tgcatatcca attgaactac caaaaaggac aagtataatt   164700

ataagtaaag aacacgacag ggacagtaac caaatttaga atagttatta tatatacatt   164760

ccactacttg ttcagttttt atacacaaaa agtgagaaat gatataaata tactcgaggt   164820

ataatagttc tccatggtac ataacaaaga aattttgtat ccaaatcagt gctcaactat   164880

agtcagccaa aacgacttca aacagtctac tcctcagctc cacctatgta gttaaaggca   164940

gtccaatttg gatcccaaaa aacatgtaaa atgaaaagaa ttaacaaata ttgtcacagc   165000

taaattctcc attttaaaaa atcttacaga gaattagcat attaaaagaa cataaacaaa   165060

acccatttct tgtattagtt gtatagttgt attcctctta tgcacctata tatagctaaa   165120

aaggggacaa caacccaaga gacagattac tagcagatgc tcgaaccagt tgaaaatgag   165180

gcagatgata gactaatgaa cgtagccttc tctagtcatc cttacttgct tgcatgccct   165240

ttgaatcagg gttcagatca tcatccaaat taagaaatcg cgattcttcc cctccaccat   165300

tataatcccc tggctccact gtttttaaga aatctaatcc ataatcaaca cctgaaggag   165360

tctgctccat attgggcaaa cttcccaaca acttggcatc tggattttgc aactgataaa   165420

taaagcttga aggtgtatca tccacctggg gattaccatc tccaggaaaa cccatttgtc   165480

caaaatccaa accttgcatc aaggcagact catcaattgg gttattatct ataagcccca   165540

aaagttcatc cacctgaaat aactcatccg tggaaaacct gttcaagtaa tcgtcactaa   165600

aatcaaagtc atcaatccat gacaagtcca tctgatcttt atttacatcc tctgcaccct   165660

gcccgatatc atgtgttcct tctggtctga catattgaat tttcccagcc ccggggtata   165720

tgtgatccac agcctcatcc ttaggctctt gcttcattat gctagttggt gaggcagctt   165780

cataagcctt atgacaatca gtaaccttat cattcacatt gacaagtcga ggattctcct   165840

taacatcctc agctgcacaa acctccgatt ggttggatgt agtagtagtg tcagatgttg   165900

cagtttctgc cgaagaacaa gaggacgatg cggccattgt ggattccttc aacgattcct   165960

taacagaagc ataatctgtg atgccgggaa aattgaggcg tgcacaagga ccatacatag   166020

ctctagcagc ttcatcatag gcaagagcag cttcctgggc agaagagaag gtacccaacc   166080

aaagcctgct tcctctattg ggctccctaa tctcaccaac ccatttcccc catgtcctct   166140

gcctaactcc tctgtagtta cactgagagt tttgaggtcc tcccttccct ttcatgcacc   166200

ctttcttcga acctttagcc ggcgcctttc gagttgttct actatcatct ttgccagaat   166260

aaagatgttc gttgtattcc ttccactttg caatagtctt agccacggat ctagtcccat   166320

accctctgct cctacttttc ctctttctag aagaatccaa tggcttaaga gaaacttgat   166380

cataagcacc catgtcaaca aatccgatac acagacttcg caactcagta caccgcaaaa   166440
```

ctcaatcact gaattcacaa tctgttatag aagaagaaga aaaaaacaga actcttcagt 166500

aaccacgaga acaaaacaga acacaaaggt ggaaaagtat aaagaggatt tcgcaacacg 166560

cacttattag ccatagtaat aaattcaacc aagaaacgaa ttttcgtaaa ccccaagtaa 166620

tagataaagc taaaccccaa gtaatagaaa taaaaaactt gctcagtaac tttgtttttt 166680

tctcttattt tatatataca catatatata aaaccctata aaagcacgac actgactaat 166740

aaataaccca gaagcagaac cctaaaaata aaaataaaaa taaaaattta aggaaaaccc 166800

taaacaaaaa tcgcacaaag gaatttggag aatgagaatt tagaaacaga gttattaaga 166860

catgagaaag aatcggaaga atgctactaa cctatgcgat actgacggtg tataatctgt 166920

gagagaacgc agcgtttttg ggcttttctc ttttttctag ctagtgtgtt ctgttaggag 166980

tgaaaagagt tttggtttga gtaaataata gtagggttct tgttcgtgaa gagagttttg 167040

gtttgggtaa aaatctctgg gctggcacct tggaatatct atttatagcc ttctctagat 167100

atttctgata tttttaattg caccccagaa aatggtgacg tggcgctttc ttagtcgcgt 167160

tatcatgctt cggagtcccg aagcagctgg cacgtggcgc tcgaaccttc ccgagccact 167220

aaaacgacgt cgttttcttt atttttccgt cttttccgtt atgtacctct ctttttgcgt 167280

acattctcaa ttatgccatt gctaaacctt tttattttat tggataaaga taaatatctt 167340

gtgacgttaa tctttgctat gattattatt attatatatt gagcggaata aatcgaaggt 167400

tgcagtttcg tctatgttgc tgatgtctgg aaagtgggcc tcgtttaaac gaaattgggc 167460

ccgtagcccg attgtacgag atctgcttgt ttacctttaa attggtctag tagctttcta 167520

cataattgag atataaatga cgggaaaaat aacaagtgag tttcggtaaa ttataaaatt 167580

aactaaaagt caaccaattt ttttttaaa ctaaaaatca attttagaag agatggggag 167640

aaagaaattg atagttgaaa cctactttaa ttatttttt tattgttggt taaaatattt 167700

atttttaata cataaaataa gatgattttc tctttccact catttaacat aaataaggtt 167760

ttcaataaaa ataagaaaat agcggtaaaa aaaactagaa gacactcagt gatgcatgtg 167820

caataaaata atagtgataa ataaccatac aaaataagcg ttattacttt tttttcttcc 167880

ttctaggcaa gcattattac ttcctatgtt caacttcttt ttttatgttg aaagattttt 167940

aaatctttaa acaccgtttc attgattttg taacaaaaaa gaaacaccgt ttcattgatt 168000

ttagaataaa cacgaaggaa tctgtagaaa attccaaagt ggtagatacc aaccgaatca 168060

ggtttttttg aaaatttgaa gcgatagata ttagctttat ccggagaaat aaactggttt 168120

taattttaaa ctatttatta ttgaaatgaa tatgtggcat acatgtaaag taggcacatg 168180

tcagctggag aatggattct caatataaaa ttacttttt atttatttca taaaatagct 168240

ataatattta atttttaatt aagaaagata acaaataaaa aaacagttaa ttacaatctt 168300

gtaattcccg tgcatgtcca actccaagta gtaaggatca ggcatatcct gtttcctaca 168360

cagaagtgac ccatgcacgt gagacacgta caacttttat gtaagggaat ggtaacacgt 168420

catttctgac ttgcggtttg attatatcca tatccatgag taccaaacct aaccgtttga 168480

tgaatggtgg ttctaacttg tatgattcca gccagtggat gagaaaattc ctgttgactg 168540

ttgtgtagcg gggaaccagt tcgaaagcgg ttaataaatc cgttcatgaa tgatacagat 168600

atgctgacaa catgaatcca gaagtgtgga gccagtgaga ctcgtctttg acaacgtgtt 168660

ggaatcttta aacttttttct tctcatgcta aaacaaatat cacacacacg gcttctggat 168720

aatttttcca gcgtaatcgt tatccaaaac ataattaatg ggtttattta tttatatagt 168780

tttgatatat aacatgtaaa ttctattaag tattgcgagg agtacagaaa aatgagagga 168840

```
aactttatta catggaaggg caagttaaga agaaggtaat ttttttttt gatgagtttg   168900

aaaattttaa ttgagtgagg gagaacaatt taattattca aataaattta ataggtggaa   168960

agtcaatagg tgcattttaa gatgcagtgg aatgttctgt aaaaaaaaaa aaaaagttgt   169020

agtggaatgt gtataactct tgaagaacta cactatcata atgagaaggt aaatgtagag   169080

atgagacaat ttaacatcta taagtttcat tcgtgaatgg agctatgaac ctttgtaata   169140

taaacaggtc acatgaaaaa gacagattac cctggccaaa agcaagagaa gagaggtgtg   169200

agaatgtgtg cgcatttcta ttacagtgct aaaaaatctc gtcttaagcg tgtgctatca   169260

tttcattgtg taactcttga gtgaaggtac ctaagtttgt agaatgatat acaatttgaa   169320

ttgagttaat tattgtgtgt ttcatttaag atcttttggt catatgaatg atttgggtga   169380

tgtatgtttt attccaacat tatgaaaggt caaagtagaa ctaactttca attataagag   169440

tgacaataat atcataaaaa taatgtaaaa gaaatttatc tgttttagca ccatttttaa   169500

agaggaagaa tgaactaatt gaaaaaaaaa aaagagatat gcttgtaatt gtaggaaata   169560

tcgtgaaaat ttgttcaaac gtagaattca aatttagaaa agaatttttt taaatagttc   169620

atgacctact aatgcattat gcccagaagt aaatgggttt gtgtaataaa agttttgctt   169680

gccttttcaa tagaaagaat gcagacttca acaagaatct aaagatatag ctttgtgctt   169740

tacccgtttc ctatctttgg tcacaaaagt aaagagttgg ggccagaaag tttttgatct   169800

ttgggtctta ttccttaaat tacttgtaca gaatggacta aatataactt gtaacttgtt   169860

cacagaagta tttatatttt tttaaaacta gtctagagca catacctttt agttgtatct   169920

taaaaaatat atataccttt tttgtcaagc aattcataga acaaacatat acaaaaaaag   169980

aattcgtggt caatgaatct aaacgcacaa aatgatgtat gcatacgtgt attcctagtt   170040

gagaaatcct cgctacttat tgttaaagta gttcttcttg tacttcatct acctttagta   170100

aacaaaaaca cactaaaaaa atttgttcat tatgtctcaa gcaaacgtgt attgctagtg   170160

agaaatcctc actatttatt gctaagtagt tcctatttga taattgccaa aaatatttat   170220

atgagatatg tgaatttaga ccaatatctc atctcttttc ttatttagaa ctttgtttat   170280

gtatttttta tgttaaattt gtgactttgt agttatttct cttttgtttg tcattttgat   170340

aggttaaatt tgtttataga taaattattt tattggaatt taaagtgaat tgaaaggaaa   170400

ctcttgaagt aagaaatgag aaaggttaaa gtggaagatt aagctgcaaa agggaggatt   170460

ttgcttaagc caagacattt ttgtcttaaa caaaaacaca atagaataca gagaatacaa   170520

agcttcagaa tttgcttaag cctggaactt ttgcttaagc aaattttaat taaagtgtag   170580

atttttagag attttataaa tagttgtgct tacctttta tacctgatcg gtcttgcttt   170640

gtaaaagcaa ctcctttgtg taaaatatga ttctttcttc cactttcttt catcttcttc   170700

cttccatctt acattttggt actactcatg agaatgagta gctagatttt ttcatagctt   170760

tgggttagat tgtaactaaa tcttatactt tcatatattt cgtttgaaat atgtttatat   170820

atgcatcttg ttcttcaatg ttagtgtttt atctctattc ttaatgcttg ttattggaaa   170880

atactttcat atataacttg attttaggat gagattgtga ttgaaaaata ttttctttat   170940

cttgacttat ggtagaacac tcattagctt tcagagttaa gaataagatg aaagtaattg   171000

gttatctttg gatcattaag cttaaaacaa gttttttttg tcaaatgtgt aagaaattga   171060

gatttaatag agaaatttag atcttttcac taagagtgtg tttggataga gaattttaat   171120

tgggaaaagt aatttattag ggaatttgaa attctttaat tcaaaattca ttgtttggat   171180

atttttatat gagaaattta aatttttgaa attttaaaac agaattttaa acaactaaaa   171240

atgtggaatt tgaatttctt tctaaaaggt gagaaattga aattctcttc ttctctagaa   171300
```

gctctaactg caccactttt tgctctgtct caatctcgga cgagtactct gacctccgat 171360

actctcatgg cacccatctc atacgttttt ctgtgcatga ggttcaaaat tttaaaaaca 171420

aagaaattca atttttttat cttaacacaa aattttaaaa atgaagaaat ttaatttttt 171480

tatccaaaca cagaattttg aaaataaaaa attttaaatt gatgtatttt aattttccta 171540

aattttaaat ttcctaaaat tttaaaatac ttcatccaaa catactctaa agaaattagg 171600

gattagaata ctgtttttga ataatgactg atattaacat tgaatttcaa gttggataat 171660

atgcttaagt gtaaagagag tttcatttga tgaaaatcta atcccaacaa gctttttcat 171720

ttgtattttg tttgctttta agcgttttta ttttaaaacc tcaaaaacat tttaaaattg 171780

tgttgctctt taacatgttc tttatctttg aatgtcaaat tctatgtttt aattgttttg 171840

tttgttagtt tagatagtaa aaatttatga atttatcaaa tattaagtaa gtcctagtag 171900

aaacgatatc tcttatttat caaatactat ttgacgactt gatatgctta ttaatgagtc 171960

aacactaatg tacaatctag atcatctaaa tgagtattgt tactgttgtt ggatgtcctg 172020

gtttggttat gcttgattgt tccctggtcc tcctttgtta gcatatcctt cgtgtggccc 172080

ttggtttgca ggtaagttca ttttgatagt tgattgtttg ttagcatatc ctttgaaaac 172140

actacgagaa aattgatata aggtcaagtt tttagatttt tgtgctatgg tcaaaccaaa 172200

aaatttacat tttcataatt atttaaatat tgtttgtctt ataatttttt ttgagtgtaa 172260

aactcattaa taatccgttc ataataaaga ttatttataa caaccataac atgaatagtt 172320

aatattatta tataagttat tattaataat aacatgtcta gttaataatt cctacattgt 172380

ttatgaagca aaacaaaatt attttatttg ccttatgaca gtgtagatca caaatttttg 172440

ctgcataatt tgacacataa gctcaggggt tggtcctaag atttttttgtg ccttgaaaaa 172500

atcaaaagaa ttatgctatc ataaatattt aaatattgtc tgtcttgcaa tttttttttac 172560

caaactcaat tataatccat tcataatcaa gattatgtaa agaaatgata atataaataa 172620

ttaatattat tctataagtt attattaacg ataacatgaa ttaatagtct gtatattttt 172680

tcaaaacaaa aaaaatattt aatctatctt ttgacataat agactgcaaa tagtatttta 172740

acattttaaa ttttgatata cttcttttag taccacaatg acatatgaat aattaatatt 172800

attctataaa ttgtacatgc attaggaaaa caattaaatg tcttgaaaga gctcaatttc 172860

atgcataaag tttgactttg attcaaatgt taaattataa tatatctaat gactttcaat 172920

tctttaagat gggaaaaaac tctgatttct cggacttagt cacgcttatg tccgtcatcg 172980

tggaattggt ctccgcattt gagtgctata aaattgaaaa tcaagcgtag tgaactgcct 173040

ctccgacaat ctcctccaca atcagatgac attactcaaa gtggcgaaaa acactattac 173100

atcatatttg ttcacgctta tctatgtgat tgcgagcttt gtcttgtcat ttgccaatgc 173160

aacatccttg atcatcaaac acctcagact agagcacagg gacaaaccgt gatattccgc 173220

cacctcgacc tcgacaacca tcttctgtgc cagggatggt tcatgtccaa ccatctccca 173280

gatcacccca ttgcatttac caatgtggca gcatcatgta agctacctca tttgggatct 173340

tggagaagtg gatgaagctc gctctagtga acatcttgat gcactatctc ccttcaatcc 173400

tttgagcgaa atttgacgaa agaaaaaaga atccatgtat caaccccatc gtctccatcc 173460

cgtaagaact accagatcac cccaagaatg tcttggacat ccaagagttg cagaccatcc 173520

atagaatcct atttaaaaag taaaatgcat tatccgcttt aagggtcgaa gaaacacaac 173580

cactcattct taaaaatcga tattcttaag agtaaagagt cagacaaaaa aaaaggatga 173640

gggcaactat ctgttcccag ttctcctata attatatcat gtagtgagga tttctacctt 173700

```
ttttgtaaag caattcattg aacaaatgca tactacaaaa gaatttgacg aaaaatttaa   173760

tacaaaatga agctgtgtta caatttttt tgtacaaaat acagttggag agacgtacga   173820

aatgcagcta gaaagacgta caaaaaatcc tagttataaa agtgtcagcc taccactgac   173880

acaccaaatg cagctgcaga cattacactg agagagtcga catctccaat taatacatct   173940

tcaaacagtg ttttgtaagt acaagagatt gaccagaaaa cccacaacaa ctccctttg   174000

ggtctcttaa aaaattcctt gatacattta taagtaaaac aaattcaccc attatgtttt   174060

cccaaagtac ttgttatact tactattaga atgagatggt atgtcaattg cttactcctc   174120

tattgacatt cctcaacctg gtcaaacatg tataagtata tttggtcgtc taccacaaaa   174180

agagcttata tctcaataat cacttcatca tttgtaatca ttcaaactac tattatttca   174240

taaatttgaa tatatgatgt ttaggctatt cagtcttact ttgatgaaaa tgggtggtgt   174300

tttaattttc caaaaccatt tagtttattt atttattaga cacatattat tagtgtaaaa   174360

atatatttta actatcaaac taacaagaaa ttattcttac tatgatttta aaaattaaaa   174420

gtaacacatt cacgatgtca atttataatt agataagtgc atgtgttatt tatttttagt   174480

ttttttgagt tatgttgtgc ttagtttatt ctttttttct gcaattttat cattttaagt   174540

ttcaacttta ttctgaaaat atcttactcc taccatgtta gtttatagtt tgatgatcat   174600

tgcaacatca aacacagtac tttcatatct gacaatgagt aaattgtgtt ttttttttt   174660

ctttttaaac attgtattat gtttatctct tctgacacaa acacacacaa aaagacactt   174720

cgctttagaa aagataggga tagacatagt caaaatcata tttcttaata acattaacca   174780

catggggaag aaaacaacca acatcaattt aatcaatcgg gcttgtgacc atataagatg   174840

gccttccgtg ttgaaatcac accaccgtct cttataaacc cgggttatct ctatatgaaa   174900

agaacatcaa aataaaagca aaaggagaaa tacctccaat acagggaaac aacaatgaac   174960

taggaaaatt ttggaactga actatggtaa caaattcaat aattttgatt ttgattatcc   175020

taacatagag gcagatcctc aggaggggggc tcaatggatt gcaacaggcc tactccatta   175080

tccaccaaaa gcacagtggc caaaccccac ccgatgtgaa catccaagtg acaatgcata   175140

atccaagctc ctgcacagat cacatcaacc aattatattt cattaaacat aaaattggga   175200

ttaaactaat agattaacaa acatctaatg taaaatttta cattatcaat caatcaaaaa   175260

ttatttaata tatatttttt atcataaaag ttaataaatt tacaatatgt tttacagttt   175320

ctactcattt acacttttaa tgcataagaa atgattaaat agtcttagat tattatgtgt   175380

ccaccgtagt cctgactaat ttgtatgtga taatttttt tttaataata ttctattaca   175440

tgtcatgtga tataagtcga gaccttccaa aacatgtaat gatttctctt tggtgcaaaa   175500

tactattttg atttaagcta attaatttta cctgggttgt cagcaacaaa tctgataact   175560

gcccatccat tcactggcac agccacagtg ttcctcatag gtggatcaac aaggttgaac   175620

ttggaagtat ctttgttggg gtcaaaattc ccgaacccct cagccacgat gtagaaatca   175680

tacccatgaa ggtgaatggg gtggttctca ggggtcacaa tgctagtatc ctgcaacaca   175740

atctgcaccc tcgatccaaa cttcaacttg gtcactttgg tcccttgaac aggttgccac   175800

agagaacgac tcacattacc agtgtaatca aacttgacag gaggctgcgt aggaaaatca   175860

gtggtgaaca ctccttgcac tccaaggtga tgagcctgca agattgaaac gttgtttggg   175920

agaacaaacg agacattgtt catgctggca gtgaaacgcg ttccattcgg tccctggcat   175980

tggttcgcat tgaaattttt cgggcaattg ttgagtccaa ggccaatggt gaagaaaaga   176040

ttgtcatcaa tttctgcggg gacttcaact tttctggggc ttcttaagct tttgctgaat   176100

gcagtgactg tgttggtatc gttgtaggct ggcagagacg gcataacggg tttgatggac   176160
```

```
gagcctttcg cgggacacgg ggctgatttg tattcgagaa tggcagtggt ggtggtgttg   176220
tcaaagggtg cgttttgcgc ggattggtag gcacgtgcgg ccatgtagta gcgtgtgggt   176280
ggttggtcac ctcggatgag gacatcggtg gtttggcctg gtcccagcat gatgacgttg   176340
gtggtgaagg gtttaaggta ggaggcatcg gcaccaacca ctgtgagctt gtggttggcc   176400
actgtgaaga acaagggttg gttgagtgct gcattgatca ctcttaggag gtttgtctcg   176460
ccagaatcta ttggaacaat gctggtgcct acaatattgc caattatcaa caaaataaat   176520
gtcgggtttg tgaaactact acaaataatg ttctgttttc ttagtttcca ggatgcaggg   176580
gtaaccctgt ttcttggttc gaaagctttg tgtcttagac aagttgtaaa ttgcnnnnnn   176640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccccaaa aaaaaaaaaa aatttttgct   176700
attttgtttt aacaggggcg tgtgtctttt ttaatattta tatcacatta agatattgag   176760
tttgttagtg tattagatgt tatatttcaa aatcatgaat tgttaatcaa ttggttcaat   176820
gcactcttta agatttcatc acaaatttaa agttattcat taaaaaaaaa aaaggagtca   176880
cttattttga ctgtatattt ttttttatct ctctgctaac tagttatctc tgccaaaaat   176940
accaatttcc attcctctaa tcaaaatata ttaaataaat atttgatttt aaattttgat   177000
gttttttgcc aggaggttta atttgtcttt cattactata tccttttttt ttccaaaaaa   177060
aaatgtgtat gaaatataac ctttgtaaat tgtagattga tatattaacc gaccaacata   177120
gatgtggcat gttgatgagt taaatgaaaa gtaaaatata atcaaacctt ggctagaaca   177180
cttgtaaaga tcgccaggtt gaccattgat ggtgtatgca tcagaaatat taggtgctgc   177240
tcctgtttgt gtagcttgtc tcacaacatc gattgggttt gcgtcccacc actcccctaa   177300
taatgttaat cattatttac accgtcaaac catcttaatc atgtgcataa tatttgtcca   177360
aggaaaaatg gaaacaacaa atccaacaat atcattttct taatcatccc ctccacgttt   177420
tcattagtgc catcattccc aattatattc atatatcata tatgtgaaat acaatcatta   177480
ccaagaagaa ttggtgtctc gcgctttggc ttagtgaaag gatacgcctc tccctctctg   177540
gggtgaatga ttaaagcacc ataaacagtg gctcttagcc atgagctatg agcatgccac   177600
caaagtgttc cttcttgtcc ttgaatggta aaacgatagg tgtaactttc tccgggacga   177660
atagggcact gagtcacaaa ttctggtcca tcagcccatc ctgttctcat ttgccgaatt   177720
ccatgcctaa acacatacaa gaaattaaca aggatcaaca aaaactaagt cactcaaaca   177780
ttttttcctt cttctaaaag ttccatatat atgcatgtag catgcaatat atatatatat   177840
atatatatac acacacacac acacacgagt ataacgtgcc ttctataact tatcgtttgg   177900
agacaagatc aattaaggcc tttgttacat ttaattctca caagtgcata aaaaattaaa   177960
aagaaacttt ttttaagtat acccatgagc cgtgagcaca tgttaaagta tagaagttat   178020
ctaatgctga tttcttttaa aagagaaatt gtattggtac agaaattttg tagtaaacgt   178080
aaagatgaaa agagagagaa tattaaataa gatgattgac gtcataagaa aaagataaaa   178140
ggaagaaata atgttataga aaatataata tatgaatttg ttgtacgaat aactgttttt   178200
tttataaaat aattaatgac atttaataaa gtatatttaa tggtgaaagc cgaaatgcta   178260
ggttgctttg atacgatacc agtgaatagt cacattgtaa cgagctttgt tagtgacttt   178320
gacgaccaaa gtgtcaccat tgttgacttc caatgttggg ccagggaatt gtccattcac   178380
tgtgatggtg ctgtgggtgt tgcacagcct cttcactggc gttgcttgaa tctgtctcgt   178440
tacaaatggc aataaattaa ttttcttagc aagaaagaga aagagagaga aaaaaaaagt   178500
gagggaaaga taacgaacaa caaactcatg ctcctggatt ttggcattgg ctgaatacaa   178560
```

```
tgctgaagcc aagacaacaa aaatggctaa gaagagggtc ttgagagctt ccataattct   178620

tctagtgtgt agcaataaat acctatgtgc caatgatggt taaggttgca aattgcaatg   178680

gaagtgatag tgggagaagg atgcttttat aggggagaac aaaggagaga gcttgagtca   178740

ttcaggttgg cagattaggt aaactttgtt atggcaaatt ggtcagaggc actcttaaga   178800

aacttaattc aaccctatta aagttgttgc acccactagt taattacgtt cctgaatgct   178860

tgcttctcaa gtcttcaatt tggatgttga attttctcaa aacatgatta ctttgagact   178920

gttcaggaat agaataattt attaagatga gtttagaata attgactcct tttcccttta   178980

attggcattt aacgccgtac aattacatcc tcaacttttt cattactgta aaagtattcg   179040

acatttcaaa gggtccacaa ctaaaaagca tagcaaaaag gttttttttt taccttgct   179100

gtccaagtca agttgtgtcc tatgcatctt tattgtcaag aagttaccat atggcctgaa   179160

atggtttgcc tatagcaaac taacatgtaa ttctgtgcaa gtaaacttgc cccgtcaaac   179220

atattgcact ttgtttttat ctagtgattc ttgttacttc ggattgtgta ttatttaatt   179280

gtaagctaag tttggaaagt gaagaaaagt gcaattaatt ttgtgttagt ccaatttgac   179340

ttctttttt ctggtttcgg tggttggaga aaataaatca cttgttacaa agattgataa   179400

tcgctttgat gaaaaagtaa tagacattaa aaacaactat gacttctgaa aacatagtct   179460

gccctttatt tagactaaaa ctctctgttt tagaatgcta tcgtcactta aatatttcct   179520

tgattgatct ataattaagc attaaatatg ttgaagaggc tgtttcttaa gctctcgatc   179580

tcatgttagg ctaatttttct ttagggtata ccctcacctc ttttgtttct ctaacttttc   179640

aagtggctag ttgttcaaga attcttatgt tagactaaac tctctgtttt acaatattat   179700

cgttacttga atattgcctt gatctataat taatcaatac aagattaaat gttaaagagg   179760

ctgtttctta agctccggat cacatgttag gctaattttc tctttagggt atgccctgac   179820

cctcttttct tctccaagtt gttaagggct agttgttcaa agaacgctta tatgttagga   179880

tatttaggct aatagttttg tttaattcaa gtggctattg ataggaaaga aactaacatt   179940

aaaaatgtaa acaattaaca gtgctgccat taggtacgta gcaaataaaa tggggtagaa   180000

tatcaacgtg atttgattgg gtccaacacg aatttagtta gagatactca tgaaaaaatt   180060

aggtggcctg tctccctata tttgaaacgt ggattatcaa ctgggaatta taacacaaag   180120

cctgcagtca tactcaagaa tacgtacttg gatgtataat tatcaatata tatcatcact   180180

ttgactaaca tcatcaggga gtgatcacca tagcgccaca tgttaaacaa aatatcactg   180240

gtgacgcttt ttcagatgtt tgactatgtg atggaggatt tggtttccta atgatctgtt   180300

tgttatgtaa cgtattttca taataatata gcccattcaa ttattaaaaa actaaatatt   180360

aactaagtat actgatttct ttcacaaatt gaaaaatatg atgacaaatt ttatttggtc   180420

taaggaatgg gttagatttg tctagaacaa gacaaaattt gaacatggca agtttatata   180480

tacttaaatg ctatcttata gttgcatctg tgaattagct actttggaca ctcacaagga   180540

tgagaacctt cgatataaaa atgctttgac atagcaaagg acacgctaaa ggttggacaa   180600

gtctctttta gaattcgtgg tgacacgaat tcgtacaatt tataaattct taaatctcaa   180660

gaaagatatg tggaacattt tcctctagca gtattctcac tctatcttca atagtgcctt   180720

tgattgagtt gataacaaca tctagccaag gcctcaaaag attattttgg tttgtcacaa   180780

aaccgttaga tgctgagaat gaaagcatgt caattaatgg aggctgagtg tgacaaagct   180840

taacacgaga tagagaaccc aaatgaccaa ttgaataggt gaacaagaaa taaagaaaga   180900

acatcatata tgaaagttgg tagagtttgt tactgacttt ctcaaattct tgagatggaa   180960

ataataggaa gtacttcaaa agtcgttaaa cactgaaaaa aaaaaaaaaa agaagcaaga   181020
```

```
aagcttaaaa ttgacacaag agcagaaatc aattccttgt caaaatttgc tggtgcttgg   181080
tctctctcgc aatagctttt catttgtctg gtaatataat tatttctcac cttctattaa   181140
ttcttgtttg ggggtgtttg atttcttgga ttttcatggt tagttataag tgggtgcgaa   181200
cttgagcaat tttaattcca ccgtcaacat tttctctaat ccaaaataat tagagagatt   181260
aaagaaatta aactaaacag caaatccatc atttcttcgg tatagaaatg gggccttctt   181320
aaagaccacg ctcaaaatga tatgtttttc ctttgttgta aaatgcacat gtaacggtaa   181380
tgaagccata aacacgagtt tggtgagaga ataatcccta caagttcatc gaactcacta   181440
tgatgctgta tgaactttta tgtgcatgtt ccatgtgtga cgcatccagc acccctagct   181500
ctattgacgt cacaaaagac aaaaaatttc tcaaggctgg ttggtgtaca atggacaaat   181560
cttatacacc tagctatttt gtatcataag aatcgggcag gaattaatct catctcaact   181620
ttgttaacta actgaattga aagcttgatt taactagaca ccaattagca tgttttgaca   181680
gactctaatt ggattagaat aagggaaata attgagtagg aatatttgaa cactccatga   181740
atctaagggc gctgtttgtt tctcttagtt tttaatttta aaaattgctt gtgacacatc   181800
atattgaagt attcaaccca aaaaaacagc cttatttaaa taatataatt atttatgaat   181860
tcttaaaatt gtcattaatt gttttttttt ctctaaaaaa aacaaccaaa agaataacaa   181920
atggggaaat tttccattga ttattgtacc ataccttaaa caaagttaaa gcaaattgtt   181980
gaaatacttt attcacgaat attatgaatg aaagagtaaa accggaaagg taaagtgcca   182040
gtaaaatact gcttttacat atacatgcaa gaaaagataa atggagtact gaaaacagaa   182100
ggagggacga gctagcccag aggatgagca ctgagtgaga tcagcagatc gccaatatac   182160
aattaagcaa atattcatca ttcatagtca ttgtcaaaaa ggaaaaaaag ttaaaaataa   182220
aataaaacaa aaggttgaaa cataattgag gcctttgcac acatgccatc caccttccta   182280
atgatatctc acatgcatga gtcacatttt cttctttgtt aaccataagt tcttaagaat   182340
tgctggaaga agccaaaaac catcataatc actactccaa tgacttgtga tttgtgagtt   182400
gtgtgtttgc actttgcatc gagcagatct ataagtttta cccctcttct atgctttttg   182460
tcttattaca cttatctctt caccttttatt ttcatctatc actgtctttg taaatctctc   182520
cctccaaatt agcctgatca taacggatat ataagcatct taagttctta atagcagtgt   182580
catctttatg cgttgtgaga tagaatagaa cattcaatga gtcaggcctg ctaccttgtg   182640
ctattatcat gcatatatgt tcacatatat catctccaga aattttagaa aaatcgcttc   182700
tggtggattt tgttctaaat ttggagtgga gaaaagccaa tttgactatt agtcatatca   182760
gtgtgacaac ttgccaaaca agtagaagtc cagcaagtgt ttttctctag cacaagctca   182820
attatttaga gtgacaaaaa tcattcatgc ccacttcatt tttatttttc cataggtctc   182880
ttccttcaaa gacaattcta tttaagatat gatcggactt taaatgtgga catctctctc   182940
aactaggatt cgaaccttta ttcaccatta gttccttccg ctgaacccaa ctattgtttt   183000
tcatgcccct tcgctgatta attaccaaca tatatcagat tatcaattca aatccttttc   183060
tttttatcga gtaattatca attgaaatgt gaacatacta atttgaacac taggaataaa   183120
tcgtagcagt acggtactat ttattgagca ggtatatatc tgtgataaag ggtaacttat   183180
tacttatccg gttatcccta tcctatttat aattttgaat agagaaaaca tatttattct   183240
aagtatctaa atccatttta ttgtaagttt tatcaatgaa catatgcgag tataaatttt   183300
tattctattc ctaaatgagt agttataagt ggataaaatt attaacaatt caaatctgta   183360
tagtaatctt ttgaataact tttctactgg caatcccaac atatgattaa cattctgtat   183420
```

```
taggagtaac taatatccct tttaccactt ttgtttatca tggatgtact aattacttat   183480
gcaaaatgcc aagtcaataa ccaaatttat gtaatgttcc atggttattg gattaggcag   183540
gttgaacaaa aaataaaatt ggtcagctgc aacaaaatgt tcataagact gtttgatgcc   183600
ttatcaatgg attgttatac ataacctcaa cttggttttt atttccgttg tgttgcggga   183660
gggtaaacgt ttagaaaaca aatttctgaa ttctgaaaag gtgagggatt ttaattagca   183720
atttgggatg ccaatagtaa tgcccatcat ctttccaacg tagtgtggtt tagtttaatt   183780
tgggccccaa cttgttgaaa aagaaaaata gaaaaccatt gcaacaccga agtaatgcca   183840
tatcctccaa ctttgtaaga gttcttagat gaggataagt gaacactgct aaactactaa   183900
actgtgacat taattaaaaa tacgaaaagg aaaaaaatat aagatacaga agagacctgc   183960
acaaaataga ataacttacc caacaagaaa atgaggaggc cacaccttca aaaaaatcaa   184020
acaaaaacat ttttgcttaa tgcttcatct ccgaagtaac attctttgaa gaattattaa   184080
actagtaaca agaagacaaa tgtttcattt caaatcggca ttaattaaag taaacacctt   184140
cacatgctca tcgtttgatt gcccatgata aatgtactaa ttttctttct aagattctgt   184200
aatgaaaatg tcatatccta attattgcta tcattaagag aaatatacta ataaattca    184260
taaaccttta gtcctatcaa tgatgacacc ctcaatagta ggggtgaacg tgagacgagt   184320
tgagacttga gatgggataa taaaaaattg gttagggtca gtttctcgaa ctcaaaattc   184380
actcggtaaa ttaggaataa gattgggtta attcgattta ttattataat atatcatttt   184440
aacattgtgt aaaattaaat tgtaggataa aaaaagaata aaatttaaat taagatgtat   184500
tttataatat atatttctat tacgactatt tcctttagtc caaaataaca taagatcgag   184560
ggtctcgacc gaacattgca tacactaatc attatcttat taatatctag gtcagtgatt   184620
ttcaccctat aaataggagt atatctcatg gagaaatgta cacatattct aactctttct   184680
tttccattca cacatagcac ataccacata ccaattgtgt cgtgttctct tttgagtact   184740
ttgatcatct ttcctgaggt gtttcaccac cataatcatc ctcagaaaaa gagagtctga   184800
tcccatatta atcactcaac aattctcgtt ggacattcct attcatttag aacggaacaa   184860
tttcaaaata aataatatct ttataataat atctttataa atataatacc atgttatata   184920
aaatgttatc cattaaatat aaaaaattgt taaaattata tatatttgtt caaaaagctt   184980
agatttttta aataggaccg ggttagagta acttgaagaa cagtttaact tcgtcctcaa   185040
aatatactga gtttaatttt gaaaacccaa acttgtccaa ttcaatttat atagcactat   185100
tttctaaaga gagatttata gtagattttt taaaataaaa tgaagagaga aacaaagaat   185160
gaaaatataa aaaaatgcat taaaagaaat taaatctctg acacatgtct taatatttaa   185220
ttaactaatt tgtttctgtc cctaagaagg tgtgatttat aagcttgttt gccttttcat   185280
ttaagatgat attgaatttg aataattgag aaaataggtt ataaagtaga tttacacaca   185340
gactgttatc tttttctttc aacttaaata tactttaact atcttatata actcaattga   185400
taaataagga tatgaattat tataaatctt ttaatatttg aattatttat ataattgagt   185460
agcataatgt gagtttagac tatcttatga ataaaaaaaa atatattaat tgatttgggg   185520
ttagactatc tttcttatct ctcatagtta aaattacaac tttgtttcat aaatatttat   185580
aaaaaagaaa ataaaaaaag ataaaataaa ttaaactttc tcataagtta aaattaattt   185640
atatatttaa tttttgtaaa agttctttca tttaactctt tcaaaagttt aagttatggg   185700
tgaagtttaa ttttgccgtt acaaaccatc ttccttttat ctttatctcc atttctagat   185760
taaattttaa tatagcaaca agttggtggg ttaagtggaa ttaatctcga tttcttttgg   185820
caaagtttta aagttaaatt ttataaataa aaaaaatata ggaacaacaa actccaccaa   185880
```

```
taattacaca aacaacaaac ataaatagtc ctaaaaacaa caacaaaaaa cctcagagta   185940

aaaaataacc acacaagaaa agaacacttg ttagagtata tttgaaaatc agataaaaaa   186000

taagacaaaa atactttcac aaaataatcc aaacagaatc tttatttttg tttttatttt   186060

tattttatct attgaatttg tattgaaaca taagccagaa tatttttaat tacaatcaaa   186120

catgtaaata atccatctaa aaacactggt tttggttttt ccaatggttt ggcttggctt   186180

ctttcgtatc aaacgcgtga tacacaagac aaacgcgctt ctcttggtgg ttagattagg   186240

tagcaccgga agccgttcct tggccccatt ccggcattcc taatcctatc atatttttc   186300

ttacatgcac gagttgactc accaactcgt tcactcttcc cttacactca tgactcaact   186360

ctccttcttc ttcaaccttc cctcatcatg attttcaatt ctctttcctc ataaccagat   186420

tctccaaaaa tgatgaatca cgattccaac aacgaacaac atcagattct ccatgtctcg   186480

caggacgacg agataatgga atcgctaatc ctcgatgacg acgacggctc ttccgttcag   186540

cagcaccacc gtcctacgtc gccgcagagc cctaattccc ctttcaactc gttcctcgac   186600

cctccctcct acgccgacgc gatcttcacc tctttcgatt ccaacggtca cgaccaagcc   186660

atcgaatccc ccgccgcccg atccggctcc gaagactatc tccacatctc cgtcaccgat   186720

cctgagaagg agcaggacat cgccacctcc ctcgtccccg gcgccgccac cttctacacc   186780

tacctcatca ccacgcgcac caacctcccc gaatatggcg gcgtcggtgc tgagttcgcc   186840

gtccggcggc ggttccgcga cgtggtgacg ctctccgacc ggctctcgga ggcataccgc   186900

gggttcttca tcccggtgcg gccggacaag agcacggtgg agagccaggt gatgcagaag   186960

caggagttcg tggaacagcg gcgcgtggcg gtggagaagt acctcaggaa gctggcggcg   187020

cacccggtga tcgggcggag cgaggagctc aggttgtttc tcgaggccaa ggggcggctg   187080

ccgctggcca agaccttcga tgtagcgtcg cgaatgctcg acggcgccgt gaggttgcca   187140

aggcagctgt tcgggggaga ggcggagctg ggagaggtgg ctcagccggc caagggcggg   187200

agggacttgc tcaggatttt caaggagttg aagcagtctg ttgccaatga ctgggttggg   187260

agcaagccca ttgttgtgga ggaggataag gagttcatgg agaggaagga taagttggtg   187320

gattttgagc accatcttag caatgtttct caacaggttt tgtgtttcat ggttttagct   187380

ttagtgtttg ttagttcacc atggtgcatt ttggcaatga gcttaactat gtgcttattt   187440

agtaagttca tcataagatt aactatggtg catttgggta atcagcttaa ctaagtgctt   187500

attcaataag ctcattaaaa gtttaacaaa gtgcattttg gtaatgagct taactaagtg   187560

cttattcagt aagttcatta ttagctttgg gcttccatgt tcattagttg agtgtggtgt   187620

acttcctcta gactcatata taagcaaaaa aacggtcttg tatgttggac ttaaatataa   187680

gcaaatctaa ttaattttgt cttatttaat gttattattc gtacaatatc cttcatttaa   187740

ttctaattct atttcagtga ctccttttta tttatgatag taatttccaa tgaagggcat   187800

tttagaaata accttatttt ttacttgaga ttaggataat taaatgatgt caattaactt   187860

tcttaattag tgtgaaatta attatttttg cttatatgag tccagaggga gtatttggtt   187920

agtgagctta actaagttgt tattcaataa gcttacatgg ataagattta gtgaacagtg   187980

aagattatta aaagaagtta aagagtttat aagaagcttt aagttgcttt tgagcttaac   188040

ctaacacctg cttaggcact taattataag atatgtctaa ataattctgt aaaagtactt   188100

ccaaacactc tccgaatgca tgtttggatt aagcttattc tgggggggaat aattggtttt   188160

tgatagcttc ttgaaagaga ttttgaaaaa ttatggttac ttgattgaat tgacaaacat   188220

tcctcttcaa gtgttgctgt gattattgaa ttttgtctaa aatgtgcccc cctatttgga   188280
```

```
atttagatac catgtccatt tttgtcatgt ggaactgaat aaggacaatg ttgtttttca   188340

ctttcacatt gccaagcttg attttgttta tctgcattga cctgcaggct gaatcccttg   188400

tcaagtttca gcaagacatg ggtgaaacgg ttggtgaact aggtctggct tttgtaaagc   188460

ttaccaaatt tgagacggaa gaagccatat ttgagtctca gagagttcga gctgctgaca   188520

tgagaaatgt ggcaactgca gctgttaaag caagcaggtt atatagagag ctgaatacac   188580

agacaatcaa acatttggca agtacaaata ttcttgtgac ttatgataga acctttagc   188640

ttctttataa atgtatggtg gtggaacatg atgatagatg cgttaacctc ctgatataat   188700

ccctaactat tttctgttgt tgatgagtag tatcttcttt atgttgcagg ataaactaca   188760

tgaatacctt gggaccatgc tagctgttaa caatgcattt tctgacagat caagtgcatt   188820

gttgactgtt caaacactct catcagaact agcttcttta cattcacggg tggaaaaact   188880

tgaagttgct tcatccaaaa tatttggtgg agacaagtct aggatgcgga aaattgaaga   188940

gttaaaagaa gccattagag ttactgagaa tgctaaaatt tgtgcagata gagagtatga   189000

acgaatcaag gtaacctttg attgggttgt cctatccttt ctttggcata tgtaacttcg   189060

acttttgagc ttttatcccc ctgcatatta actcattttt ccctttcaga actgactttt   189120

ccatattttc tttgtcatac tatataatgc atgtctccat atttgtcata tactgtagat   189180

ttttgtcttt atttgctttt gttgcatgtg tgcagttata ttaatgtagg agaagatttt   189240

actcaacata actcagtcaa tgagtttgat atagtatagt cactaaattt tgaacaccct   189300

tacatccctt gtggaaaaat gacgagatcc tattaaatta tcataaataa aaattagtat   189360

tttttcactt tgatgataaa tttgactcta atattttcac tggattttct tgatgcctat   189420

aatgcaagtg tatttgtaga caagtgtcag ggtgaaagaa aaaaaagact ataatggtgg   189480

caaagctata tgttgttgca cttaaatgtt tcatttaggg ctgcttcttc cattaataat   189540

gtcaattcat agcacatttt gtaacattca attttgattt ctagatatat tgccatctca   189600

atatggaaaa tccaatgttt ttttagatca gactaataat atcattgaag tagtgaagac   189660

attattggct catggtttac tagtcaaacc atggttgaat ggtgataatt agataccatt   189720

tttcatatta tataatataa ttaataaatt aacatacaat catatgaaat cagattaggt   189780

aagttttaaa ttaaaaggac aatattattt atgtcttgta gaagcaatta taagaggttg   189840

aataatcatc atcctgaaag gccacatgga agcaaaggat gaccattata ttactcaaga   189900

gcctcaaagt cctacattgg acatggagta aaacatccaa gcatacaaca cacacacata   189960

tatatgtata tatatatata tatatatata tatataaat aagagataat tacatgaacc   190020

tcccttgagg ttggcggtag ttacccttag atactgtttg tttccaaaat tacacctacc   190080

tcccttgtgt ctcttgcttt gttaatttta agataacgtg catggtttgt acttaagaat   190140

aaggaggtat ttgtaatttt taaaaataaa tggtctttaa gcataagaat aatatataaa   190200

ataagggatg taagtgtaat ttctaaatca aggaaggttt aggtttaatt atcactgact   190260

tcaagatata tcagtgattc agtgtaaaaa tatccctata tgcaaaatat aaaatatata   190320

ttatacccca cctagtggga ttagactttg ttgttgttgt ataccccacg aggaagcttt   190380

actacaagtc ccacacagta tagtgagtgg aatattcagg catacaatat atgtaaaggc   190440

tgatgctgca ttcggtatag aggatagaaa tagagaggat ggaaatagaa gacaaatatt   190500

tgaattaaag taaagtgtaa aagatatgga acccacataa aatccacatt atttctcccc   190560

tctttctctc ctcccctcaa agggtcaaac aaacgcagca taagaggtag gcaagtcatt   190620

tcatgtctaa aatatagcgt aagaataata tttaaataag gaatgttagt gtaaaagatg   190680

cgaaacccac ataaaattca cattatttct cctctgtttc tctcctcctc ccctcaaaca   190740
```

aacacagcat aagaggtagg caagtcattt catgtctaaa ataaggaatg ttagtgtaag 190800

ttctaatcaa acaaggttta ggtgtaatta cccctaattt caagagagat cagtgtaatt 190860

atccctatat aggttttgat tgctccggtt tgatgcagag tgaactggac aagggattgg 190920

ttcactggtt tttcaattgg tctggtctgg tcatgttctt gttcatgtct ccatatttgc 190980

tttcatttca tgtgtacagt tatattaacc tagggagaag atttgattca ctaaactcct 191040

tttcacccct tatggaaaat tgacaatgcg atccacttaa aatatcctaa atgatcataa 191100

taagaattat catcattaca ccttgataat aaattaggct tgttatctat aacgcaagtg 191160

tatttagaga caagtgtcag ggaaaaaaca cacagaaaga gactggaata gattcaaact 191220

tgatttctat gtccattgtc atctcgatat tgtaaaatcc aatattttaa aaactgggtt 191280

tgtgtggtta tggttcactg gtcagtcgga tcattgttgt gaaatattgc tgggaagtct 191340

ttatcatgga atattgtgtc aaaatatcac ttgtgattgt ggaatgtttg caggaaaata 191400

ataggagtga acttgaaaga attgaccaag agaggaatag cgacttccta agcatgctgc 191460

gagggtttgt tgtcaatcaa gtaaagctca tttatcttct atgttctgta agctgttacg 191520

tttaattggc ttttatcttt cgtaattcag aacagttact attctacttc atccatttta 191580

caggcaggct atgcagagaa gacggcagct gtgtgggaga agcttgcgga agaaacagct 191640

gcttactcaa gagacagcag ctaaaatgta cttggctgta aattcttgtt tttgcctttt 191700

ctatgcagta attctagatt ttggttccat taatacaatc ttatgtagtt aaattacttt 191760

agacgaactt agttttagcc cagagttgta tatgcatata tccttttatt tttgtcctac 191820

attcaagatt tcaatgagtt taaactaatc agagttgtac atttcttgca tatatctttt 191880

tattttcatg ttataaatta atgtttaatt tttgttgtgg acgcagctga gtatctaacc 191940

cttaatgttt tccttagatt tattggagag aaagtagaaa gaaaagttga cttgaattca 192000

taatttactt ttttcaattt aaactataaa atattttctc ctcccttaca ggtctttagt 192060

tttaactttt aatccgaatt atatatattc ttttattcac atgtcatata tatcaatgtt 192120

gattttattt tttttgttat ggacctacgt tgtcctttta aagattgact tatgttaaaa 192180

cgcattaaac ttggacatga gctatttgtg ccgttgattt caccgcagca attatctacg 192240

tatgtgacga aatagaatta acgcaaacgg gggagtttag ttggtggaga acaagaacta 192300

gtttctatta tgaaatgaaa ctaatgaagt gttaaagata acactcgctg aaagcaaagt 192360

actatgtaca aacactaggc actccaaaca ggcaaaaatt aatgtaagaa tgaaagaata 192420

atagattgtc ctaccctacc actacactac aatgttagtc ctaaagagaa gcgtaaactc 192480

aaaaattgtc cacataacac ccaatattca ttcactagtc gaagggatgg ctccatcgtc 192540

acccgaactg actgctgata tctctggtct aatctcttca agctgctgaa ggacttgctg 192600

aacttctggt cgtgctgatg gagaaggatc aacacagtgc aaagcaagct tcaacgtgtt 192660

cagcatctca tcgccgtatg ttgaagcatc tctcatcaac tctacatcaa aaacctcatt 192720

tgtccactcc tctttgacaa tggaggcaac ccactgaggt aaatccactc cattcatagc 192780

ctcaccaggt ggcttccccg ttaggagttc taacaagatg acaccaagac tgtatacatc 192840

tgtttttgtg ttggcttttt tcagcttcga gagctcaggt gctcggtatc ccaatgctcc 192900

agcagtggca atgacgttag aattagcagc agttgtcatc aaccgagaaa gaccaaaatc 192960

ggctatttta gcactcgcat tctcatccag cagcacattg ctggacgtaa ggtttccatg 193020

tataatgttc tcactggaat gaaggtataa caagccacga gccattccct gtgctatttt 193080

catccttgtt ggccaatcaa tggctgtttc tggcccacgg gctgcacaaa aatggaaaac 193140

agtcaaaaca atagtgttaa gatattaaac aaatattcta ccatggaaag aaaaaataat 193200

catagcaaac ttacaatgta ggaaagaagc aagacttcca ttaggcatgt aatcaaatac 193260

tagaagcttt tctcctttgg gtcccaagta ataggctctt aatgccaaaa gattggggtg 193320

tcgaattctt cctataacac taacttcaga ttcaaattct ctttgacctt tagtgatctt 193380

ttccctcaat cgtttcactg cagcttgact tccatcctct aatgtagcct tgtacacagt 193440

tccatatgta ctctttccca ttatctctgc tgttgcacac aagagatcat cagctgtaaa 193500

ggtcaatggt ccatcaaaat ggactagttt gcctccgacc tcgccacccg cttcggcttt 193560

gcctgcaact ggaggaactc ctttttctgt catggcagca gctgctgcag ctgctctacc 193620

tgtggcctgg ccaccctcag catttgatgt tgctcttttt ctgatcaagc agaatagcag 193680

aatgcagcaa attgttacca ggactacaag aagcactcct gctactatga gaattatgtc 193740

tttggtgcct aatttcttat gatgacggtg ttctgatatt tcgggaggtg aaccagaagg 193800

agctagggag ggacatgggg ttgaagggct atagccacat agttgaatat tccccacaaa 193860

tgagctcgag ttaaattttt gggcaagtag ggtgggaact ggaccagaga ggttgttatg 193920

tgaaacgttt aagaaactaa gactatgcag attatcaaag gcgactggaa tttctccact 193980

gagattattc agtgacaaat caagctgcgt aagctttgaa atgtttccaa tattttgagg 194040

aatgtggcca ctaaattggt ttctgctcag aactagaaca gaaagattat gcaatctgcc 194100

taaggcttct gggatttgat taccaaggtg gttgttctct acattcaaga gagtgagtga 194160

ggaaacatta gagagagtgg caggcaagct tccattcaag acattgttag aaaaatccag 194220

agtctcaagt ctagaaaggt ttcctatttc atttgggata gctccactaa actggttatg 194280

actaagagaa atctctgtaa gttcactcaa gccgcccaaa gaagcaggaa tgcttccact 194340

caacatgtta tgatctatga tcagatttcg aagccgaaag aagtgatttt tcaagctacc 194400

accccatgag ttaggaatac agcccgagag gttattgtgt tgaagagata ggtaggtgag 194460

agaagttaag cgagtcaagc tagttggtat tgggccagac aaggagttaa agctcaagtt 194520

aagccaataa agcttagtgg cattcccaag gctcatgggg attgtcccag tgagcaaatt 194580

attgctgagg tccaaagact gaagcaaagg acatgaccct aacgaaggag ggatgttccc 194640

tgtgaaccta ttgttgaaga gctgaacccc tcttagattg agaagaagtc caagtgctga 194700

agggattgaa ccaccaattt ggttatcatg aaggctaagc tttctaagcc ccctaagttg 194760

gccaatcctc tcagttatgt gacccttcaa ccccttccat ggaagctgga tcacaatgac 194820

ctgtccctga gcacacttga tgccaaccca agctccagaa caagctccat agccactgtc 194880

gttccagctt ctcaagaagc ctttgggatc aaccagctct tgcttgaacg cttgaagtgc 194940

ttggaagttt gactgtgtca caaccacccc atcccaacgc tcttcactca ccactggcac 195000

catgagaatc cacaaacaga aaaacaaccg gaaaaaatga cttgggttgt agtaaaaaaa 195060

acattttgag gtcaggttct tgttctccat tgcaaacaaa atgaaatatt taaaaaaaaa 195120

aaaatagtag gagaatgaat gaagcaagaa agaagtgaag agaactaaag aagaaaaagt 195180

aggagacttt gattgattat tacttggtga gtcttcttct tctctctagt agtagtagtg 195240

tccataagac acacactgtg attggtattg tgagagagaa gtgggcatag aaaactaaaa 195300

caaagaggaa caagagttgg ctgaggattt tgtaggaatg ggaagagaga ggaggcacgt 195360

gatggtcata agagagatag tgtgagtggg gcgcgagggg tgaggaatct tgtgttggga 195420

agagagagca aaaactgaag acagacaatt atcaggtggg tgtggtggta cagtacaacc 195480

ctccctcttg cttcttgcaa agacaaacgg ctagtttttt ttttttttcc ttacaactat 195540

gcacatttat ttgttctttt cttcaatgta gatgttcttg tctgtccgca acccaaagtc 195600

```
ccaacggcta tttcttcttc atcgcagtgt aggcccaccc catttcagct ccggaccgca   195660

aaactacaaa atgctgccaa attactcact tacccctcac gcttcacctg actaggtgtg   195720

gatttggatt tctggtacaa cttccgtttt ccagaagcat catactcttg cttttgtaaa   195780

atggagttta tcaaccatta gatttatctt gaaatttatg catcatattt tgaatgaaca   195840

ttcaaacata ccttacatga atctgatcac tcaacatcgc cagaaaactt atcatctgtt   195900

caccctaaag ttaaattaag actttaatat gtttttaatc tatgtaaaat tggtaagttt   195960

tgattttagt ttttataaaa aaaaaaattc taagaaaaac ggaataatta attttagtct   196020

cttactatta tatgacattt tttaactgtt tatctattta ataaaatatc aagtgactat   196080

ttaggtagga ctgtttattg tagtttttt cttcttctaa attcctaaaa taaatatgaa   196140

ctatttacct taaaattaaa attagggaca gaaaatagta attctaaatt ttggagggat   196200

aaaagtgaaa gaaaaagttc ttatagagac caaaatcaaa atttacttat tttataaaga   196260

taaaaatagt aatttcaaat ttaaggaaaa taaaaaaata aatttttat agataccaaa   196320

attgaaaatc actgatttta aaaggattta taatatattt aaaccaaaat taatttaaga   196380

taaatgctac aactatacac tctttaatac attttccaat catatttttt taatgattga   196440

aattcatgtt catgtaggtc tcattaaatg agtcatattt ctcacttgat gggtcacatc   196500

ccgaaattag taagacacat ggaattttat caatgagcgt tgaaaagagc aagttactaa   196560

ctctccactt gatttaaatt taaatggtga atgaaatatt gtaaaataaa taaatctaaa   196620

tcttcttacg ttttatagct agtcctccat tgtattgtag tacttaaaat tttatatttt   196680

gaagatatca aatttattta ctatttattt aaatttttaa tagaataaaa agaagatttg   196740

ctttccttttt gatttatatt gaagtgaaat aggcctgtta aaaaattcta gttgggctaa   196800

acggttcata actgaaccgg gcccaaatat caattgtcca ttcatgatag ctcgttcacg   196860

ttacctcgtt ctgcgttctc cttcaacaca accgcgaaaa ccttaactca gagctcgttc   196920

accatacctc ccaaatccat tgtccaaaat cgcggctcaa accgaaaatt cgaacttgaa   196980

tcaggtatcg attagaaatc tcgttgcaat ttctgatttt ctcatcgatt gtgattgttc   197040

ttacatgttt acaaactgat agttcaactt atactgtttg tcatatttct gttcaggaat   197100

tttggggcaa ggttgctagt gttggcagga ttcaggatta actatagttc aaacctagta   197160

attctcgctc cctttgattc ttcgcaaact tattctaatt gttttgtgat ttttttttc   197220

aattcagcat ttgactctgt agattaatat tattgtttga gtgagtttgc ttttttgatg   197280

tgagatatgg agataatttt tctgcattca tttacagttt caatgttgcg ataccttggc   197340

tcatgttata gttggcattt ttaggtttaa acttaagaga attaggtaca ttggatgcag   197400

aattaattta ttgtttatca taggagtggt atagaaagag agggaattca taattattgg   197460

taacttggca tgggaagtca tggtaaattg gtaatggcaa ctggcaagca ccatctttct   197520

ttaggcttta gcatatttgc caaacctggg ctttgaagaa tgggctacaa gcctacaatt   197580

ggactttcaa gccaggtacc ttagtgtttt tcctctgtct ttttggcact aaccacttct   197640

tatcaacctt catgttaaca ttacatttca acggatgaaa tgaccatggt cttgaaagtt   197700

aaaaccaaaa ggaaaagcaa agtaatatct gtattgccta ctagtataca aggtagaatt   197760

ttccttgcct actagtatac aaggtagaat ttcccttgcc tactagtaac aacttacgag   197820

ctttttgat atttgataat aataatatag tctgcataat ctgcatttta atgtctttag   197880

ttgttactat tggtaactgg catgcattgt tgtgtgtgta tatacagtct tcctgttaat   197940

gcatatagcc acccatttaa gacgtgggct aattgtttct tttaatttag tatgctggtt   198000
```

```
ctaacccact ggtgatggtc tatattgaca gcaactaggt ttcaaaaact aatctctaat   198060

ctgtatattg attattgaat accagatagt agaagaaaac gaagttcagc tggttttatt   198120

tgatagagaa accactacag aaatatggaa gaggaagagg tgaatcgatg ccagatacag   198180

gaatggtatc caaagttcaa atctgtatcc atcaagacct taattcatca acttcctgaa   198240

tcatttattc agtaccttct tgatgactca gggcccttcc tgttgcctga ttctgtctta   198300

aatgaagatg cattacccaa tagaattcat aacccggatg aggaagaaga ttttcaggtg   198360

tctgagggat ctgatgatga agcagaagct tctccaccac cttcttttcc agaacttgaa   198420

ttgaaaatta aggactccat tgagtccctt gggggtgcag tcttccctaa gctgaattgg   198480

agtgccccaa aagattcagc ttggataagc acctctggta cccttcgatg catcagtttc   198540

agtgagattg ctcttttatt tcgagcatct gactcattgg tccacgattt gtgccatgct   198600

tatgattcat gccagaataa atcttcaact agaccccaga atttctttct tgctctccgt   198660

aaatggtatc catcccttca gccagacatg gaatttcgat gttttgtaca gaaccagaaa   198720

ttaattggaa tttctcaacg ggaggttact acttttatc ctgttttgct tgaaaagaag   198780

aatgatctcc ttttactgat acaggcattt ttcatcaatc atgtgagggc taaatttgag   198840

tcagaaaact acacatttga tgtttacatt acaaatgatg acagagttaa gattgtggat   198900

ttcaaccctt ggggtgcatt tacattgtca ttgttgttta catgggatga attggaccat   198960

attcatagtg aaggaaatga tgtggagttt agaattgtgg aagatcgttg tgctgttagg   199020

ccaggactta aaacagcagt cccatttgat tacttggata ccagcccggg gagtggttgg   199080

gatcaatttc taagaaatgc agatgaagag ttaagacgac aatctacagg agctggtgca   199140

tgataatcan tcaaaagttt ttttttttt ttttttaat ttcattttga gagttttgac   199200

aaagaaggtg aagacacatc tttgaaaaca ttaccccgta gaggatgcag ttttcctttt   199260

agttttagtc tttatggttt ataagttttt tatattggac tcctagttga cattgtaagt   199320

tgtatccaaa tatcaggcct cagataattt aatgctgaaa cttcagaggc acatggagag   199380

ctgaggtggc aattgtttat gatgaaacca aattatcttc ccttttaaat tttcatatgg   199440

agaaaatata tcatgtattg gttttttgta ttattcatgt gcctactttt gtatgtttct   199500

ttcactgcaa acacttccta atgtgtcttt gttgcatctc tttggcaaac tcggtacata   199560

attctttttg ggatcgtaca tgcatagttg atcatttcaa gtacataact catttatcat   199620

tctatattaa taatctatac atgatcattt aataattttg ttcatgtgct ttgtgtttcg   199680

tatatagtat atatatgttc atcaccaatc ttttttttaag gaattgaatg acaaagacat   199740

tgagtgatgt ctttaatctc cgaatatgta aaaacaattt taattgaaac taatttctga   199800

tgcctttaca tattcggaga ttaaattgtg agcacgcaac ctttttaagg gtcttatcaa   199860

tacaagttgt cacttttgta aaagaaaaaa aaattgtata tttactccaa caagatcaaa   199920

tgtgcactta gagcaacact ctattgcttc gtttatttttt ggatggtttg ggtgagagat   199980

ttgtgtgtgt gggcaggggt gagtgaaaga gggaagaact aggagttgca tgtgtttgct   200040

tgtataaaag tgacaagtaa atggtgatgg atctcacaga aaatgctccc ctctccataa   200100

atgagactgc acattataga agttaggaat tagcaagcta tcgaaaatat ctttatttttt   200160

ttcttcttat ttcatattat ttaggaaaat ttttagtaaa tttatctttc aataaacatt   200220

atgttttctt ttttttccta cccttcttct cttgtctgga tcacatgagt ggataaaatt   200280

tttactgtat cttttcattc ttatatctct atctaaataa tacatatttt tatctcatct   200340

atcttctttc cctccctcct ctatcatcta tttcgttctt atttcttttt tatccaaaca   200400

cataataaag gaaggtattt aagactctaa atataaactt tgaaaaaaaa attagagaga   200460
```

```
tttttgagtt gcaatggtgt tcaggggact agtttcatat aatttgtggg aatatcttag   200520

tttcttcttt ttttttcctt gatgtacatc aagggtagga taatactact aaattaataa   200580

ccaagatgaa atgtcaattt taatcaaaga acaacattaa taatatctat aatagtacat   200640

ctaaagtgta tccttaatta atagtgataa aaaaggtatg aagatattac ttgtaacata   200700

atttacagtc caaatcccaa atggaccaaa tcaataaata attttcacga ggccaaaatc   200760

gaatttgtga ttcctcaatg attttttttt aaaaagcgaa gtaacgaagt aaatgaatta   200820

ggaaccagta attgaaaaag tcaaaacaag aagatactaa catccatata aacaggccaa   200880

acactattgt tttgtatttt ttactaaact gacataatca cacacgaact atgattggtt   200940

gaaaagcaaa tatgaaactt cattgttttt tagcgtgcaa atttagatgc tgaccaagaa   201000

aaacaaaggc tcccttcgct agcgaattaa gatcacacat ttgaaccatt ggctttcaga   201060

ctttgacagt atctgaatga tctaattgtt atgttcaaat actgtaattt tagctccact   201120

tcctaaaaca cttgccagtc gttccaactc aaattaccat cctcaaatac acataaaatt   201180

taaattcata tttgtccaac tagtagcaaa gaaaacaatt ggaagggaac tccacaaaca   201240

gaattccaaa cgaattccaa tataatcaat agaagttgtc catactagaa taagagaaat   201300

ggtgaaatat agataactat ggttatcatt ccatgagaaa acagcagaaa ccataacatg   201360

agaaaattat aaacattaat tcataaaaat attaacaata agcaagtaca aagtccaatt   201420

cactgatagt agattgctta gtatgctcat ccgtttctag caccaagcac atgcacctga   201480

attgttctta tttttcgatc ttctcctgat ataatttcac agatgcatgc atcatttta   201540

tttatcttgt tctttttaca aaaacttgtc cacccttga tgcatactcg accatcatgc   201600

cactcagaca cttttgctaa ttcagaatat atgggtgtcc attgtggcaa gccatgatag   201660

tctcgtaatt catctctttg agtatcctgt agcaacaaaa aaggcacaga actgtaattt   201720

caaattctca attagacaac ccaattaatt aatacataca aatgtacctg acatatagtt   201780

gacaaaatgg taagtaactt ctaaaattat acctcgcttt ggaagcattg gcaacgtgaa   201840

agggtaatct gttctccaaa agtaagggac gagtccttaa tcacattttt tggaacatgc   201900

tgaaataagg aggaatgaag tgaaaagtaa gaacatgtaa tagttgagtt atgaaaagtg   201960

aaattgcaat aacgaggctt aaagagtgac agaaaatgaa gaatcactca attaacatct   202020

taatttcaac atggacataa ttatatagaa agattaaacg tgtttacagt ccaaaggaat   202080

ttaacttcaa ggagggaaca aaggcttaag caaatttagt tactcgtcta acacagtgct   202140

ccagggacaa tatatataaa gattctaacc aattcgttgg gtctattttt gaagagcttt   202200

gcttcaaaat ttggatttcc cggctgaata tacatttgtg gatcaaattc atagttttca   202260

agatgaggac cttcaaccac aggactggaa cttgttgcac ttaaccctaa accagataaa   202320

tcaatcatca ggtaaaagct gattcgcgca ctcataaaat acagaaattg gaccaaaaaa   202380

acaaaaacaa aacccagttt ttatcacaaa gttaactttt ggaagctcta cgaggatgag   202440

tttgactcct cgtgtattca gcactatgtt cttcttcact ctcttcttcc atttctctat   202500

actgatcacc atcatcctca tcatcctcag cttcttcatg ttcttcatca tctgtaatct   202560

ctatcacctc atcctcttct tcagcttctg tcctttcaca ccgtgatgat tgttcaagaa   202620

ttacaacctt gaaaatgttg gccccatcat acttaaaaac aatataatct tcttttccta   202680

aaaagttttc ttcttgaaaa atcttccaac cctcttcaaa gtaaattttg tttccaacaa   202740

gacgtgtttt cacattccaa actctcccac caacatttgt gaggatgaca tcctcaggga   202800

tcctccatcc ttgtaagcgt gtagatttca caaaagcatc tgggataagc tgaaatttat   202860
```

```
agaaaagcag aaatgttact taagatctcg taaaaaaaat gtggtatata tggcacacac   202920

attatgttat caatataatt atatgtaatg atctatatct tgtattacaa tattccaagt   202980

agaaatttga ggacattaat gttatatctt cgtgcaagtc taggtttgaa gtatattaaa   203040

caaaatacca tgctttcgga gtgttcctcc ggtttgaaga ctgtgacgaa gtacttttg   203100

gcagccatcc aaagaaattt acacctctct tgtgatattc caacaaatga aatttggtca   203160

agaaattgaa atgccagaac acacagattt atgacatata tatatatata tatatatagc   203220

ctgaggggta cctagcaaat agtacttccg tataagcact ctagtgagta aggataataa   203280

tgcattgact gcatgagaac attctattaa tatttattta tttttactgt ttttaaaatt   203340

tttgtccata cgaaagaatg ctgatccaat aaaaataatt aataacctat tatcatggat   203400

aaatattaaa gcaatttaat tatttattca tttttaaatt attacaaaaa gtaaagaaaa   203460

aagagagcca ccaatatgat tagatccaca tgtcaatcaa tgacaaagaa tcaaagagaa   203520

agaaaagaaa aaaagatgat aagagtttta aatgatctta ttaataaatg taattaactc   203580

agataactct ttaaagtctt ctctcacttt tgtctctcat ttttttcct gttttttctc   203640

tctcacatgg aaccgtctaa aagcccatat ctaaagacct gatgaaaaat gtctacactt   203700

taaagcctaa aaccaactca aataattagt tgccttcctc taaaaagctc aattaataac   203760

caaaatatca cattctatga ttctaccgtg tgttcagtac tgttcctttg tctttacttg   203820

gagataatct ttgtggtcct tcgcaggtga tgttattaca aaatatgcta tttcagaaaa   203880

gcttaaacaa aagcaacttt cagttgctat ttttataaat aacctacgaa ctaggttgct   203940

taattaggtc tggtaataaa atttcagttt caagataaca ctgaaatttg cagcttgcgg   204000

gctttaaagt atacgatttg attctatagc cgtatcaagc atttataaga ggttgtttgg   204060

ttggagaaaa aagaaaagaa gagaagaaga aaaaagaaaa aaatatttaa attaaaataa   204120

tatatatata tatatatata tatatatatg agactcacaa aaaatttaat ttttttcttt   204180

ccttattatt taatctcaaa aaacaacctc taaatgtctt ccccttttaat attatgtgtc   204240

aacctcgaga ataacaactc acccctggca tgttttctac aggattgcat ttttgtacta   204300

aaagtctaaa agtcatcata tatataaaca taacttatta tacaaaacag acataataac   204360

ctactcaaag ataaataata aaagaacact ggccaatttt tttaataaaa gaatgctttt   204420

aggtcttaag aattaatgtt ataataatta ttataaaagc catacatacc ataatttttg   204480

tattgattaa cagtgtactt tttttcactc ttacaatata tgaaaattaa attcattgac   204540

atataatatt ttgtaaaaat tcttcatttt aaaaatattt ttaaattcca ataaatttac   204600

cttttatcat tttaaatttt taatatctgc atttttttga gaaaaataat gtatacataa   204660

attaatgaaa ttaaataaac atgatttata cgagtagtca aattaaaaat attttcaaat   204720

tagcctattt aagaaatgtg ttgataaaat tagctaactt gtaagcttgg tcagcttggg   204780

ctaatttttct ttagatgttt aatgggacaa aatttaagac gccttgtaat atagtaactt   204840

tttccattaa tttttgtagc atgtaataag gaatataagt ttgctggtta agagctgcat   204900

atgttattgg gaaatgggag ctataagatg gttaaaaagt atgttgtcga agaaaacgat   204960

gattaacaac taacaagtac ataggaagac aataatctgt tgaattcggg aaaagtttat   205020

atacattttt ttaatcttct agttcgttag aaaaaagaca ttttaactaa tgcagagttc   205080

gataaaaaaa aaaaatggtc tataatccat tataaggtgc actgagttat ggaaagagaa   205140

aatagaaagg taaaaaataa aaggtaataa tgtaataatt gatgcaatag aaaaaataaa   205200

aaataaataa aaaagtgaaa aataggccag agttggtgta tgtatgcaga gttggtgatt   205260

gccttgtttt tctttgggtt tcaagacctt gaccatttaa ttctgagaat tgaaaagatt   205320
```

gtcatcagcc tgagagttga gttgataaag tggcaataca gaaaaaggaa aaacattaaa 205380

gtgcggtaaa attacctttc tattttccat tttaagagga caatcgcttc ctacaccccc 205440

attctggaat gtaatttata ttcccggtta gtcatttatg aatgtaaaaa atttacattc 205500

tagaaagtct aatccgaaat ttttagatta gacttttcaa aagattaaaa agatgcagaa 205560

aataatcatg gtggtgcaag aagtaattac cagacaagaa agtccattgt aggcttgtag 205620

gccattcttc aaagggattt gaattttgca ctcacatata tgtatcctac tcctttcatt 205680

tttatttgaa aataccaaac tacccttcct ccttgtgcga actactcctg tgatgacacc 205740

tctttcaatc gcgattacaa cttcttctcc catgacttca ccttcttcag ggcaacttcc 205800

gacctcctcc tcacaagtca tgatgttgaa gaacctcctc ccccctcctc cttcctttgc 205860

gcgtcgccat tgaaggtaag aatgtaatcc aaaacatgat gtttttgtca cgacaaattt 205920

gaaatgtttt ttatttttaa ccattatttc ggagacatga ttctgaaagc agccttatgg 205980

aatatgaccg ttccgaaaca tagattgagt tccggaatac ataaaatgtt tttttttgt 206040

tttcaaccat tatttttac tgttatagaa tagacattcc agaagctatt tctcactatt 206100

atggaacacc tattcgaaag gagaaagtta ttttttactg ttatgaaaca cgtattttgg 206160

aaactatttt ttattgttat ggaacaccta ttctggaagg cggaaattat tttttaatgt 206220

tatagaacac ctattttgga agctattttt tatgttatgg aacaactatt ctgaaagcca 206280

acagctattt ttatattgtt atgaaacaac tattctggaa gctatttatt attgttatga 206340

aactcctatt ctgaaagacg aaagttattt tttactgtta tagaacacct attctaaaag 206400

acaaaactat attttactat tatggaatat ttatttcgaa aaataaaact atttttttact 206460

attatgtaac acctattttg aaaaggtata atatgaaaat gataatttaa aattttaaaa 206520

aaattggaag gtacatgatt tagtatgaaa ggtgcatgat tcaaatccct tcatcaaagc 206580

ctatagtttg gtaactaagc tgctagccta ttaccatcac aacatgccac aatacacagt 206640

taaggcctaa aggaagcatc ttttttttttt atatatatat tttccttata ttttaaattt 206700

attataattt tttaactcag taaactctct aaatgcttca gtcacttttg tctcattttt 206760

tttcctgtct tttctctctc aaatggaagt ctaatataca aaagaaaaca cccactaaag 206820

cccaaaccta aagacccaag atcaacaata tctacacttt aaagcctaaa acaaactcaa 206880

attagttttc tcccttcaaa aaaagctgaa ttgcaaagga gaaaggtcca cacaaatatc 206940

aaattctaca atgtaaatgt tcctttgcct gtactaggaa atcatctttg tggtccctta 207000

tactagtaat gttattacaa aatatgctat ttcaaaaaag tttaaacaac aagtaactct 207060

gaatagtttt tttttttttt tttcaacaaa gagaaacaaa tttatatgaa aatgagtata 207120

agggatatcc aaacccttttt acgaaataaa tagctaagta actaccctcc aatatcctcc 207180

ttcctaatag tggttatttt gtatttacat atgtccttgg aaataaaaat aaaataacca 207240

cagtaaaagg attgttattc atcctacaag aaaccagcaa acttatacga tttgattcta 207300

tagcggtttc aagcattata aatgtcttcc gcttaatatc atgtgtcaac tgcaacaata 207360

acaacttcac ccctcacccg tggcatgttt tctacacggg attgcatttt ttgtattaaa 207420

agtcatatat ataaacttaa ctgataaaaa aactattata caaacatgtt taaatatttg 207480

taaatgatat aatacattta tgattatgaa tataaagcta ttttaatata ttttaatatt 207540

cacaattatt tttacacata atatattaaa aataaaaaat aaattataat tataataata 207600

taaaaactta catactataa attaacattc gtgcataata taacgtgagt tattacacta 207660

gttagaataa aatttatttg gtttctaata aacaatcaat gataataaga gtacaactta 207720

tatcatatga taataggttt tacataaatt tcaccttata aaaaaaacat tcgttcatga 207780

ggtatgataa aactagacta agcttctgaa gtgagaatgt atataaaaaa ataaaaaata 207840

aaagtaattg cacattgttg agtatgtgga gcccaataga aagaattata aagacccaaa 207900

catcatacaa tatgttttgt tttctgtttt attaatatat aaaacatttg tacggaaaaa 207960

aaattggatg acttttcact ttcttctctc tctctctctc tcgaagtttt tatgtctttc 208020

tcttttcgtc ttcttcactc attcccgatg tgacctagct ctgctagggt ttattgcttt 208080

cgattaatat cttgagctct gcctgttgag caatgtagat gatagtagtg taggtctttg 208140

ttcttgttct tgtttatctt acattgcagg tgaaggttct ctcatgtctg gttcaaggaa 208200

tcggaggaga ggaactcaat gaaggttaaa tgttgtctgg cccaaacaat ggtgtaaagg 208260

gttatttctg gttccctata aaccttcatt ttctttctat aatcttgaga cctatgttca 208320

ttggttgagt aacttgtcgt gtaactttga gttgaacact attgtaactc ttcttgggat 208380

ttagtgcaag taaagggact acagctccct tgccccttc gatgtaggta ataaggattt 208440

ttcttcctag ttactaaacc aagtaaatgc tcgtatttct tttctttcat tatgtttccg 208500

ctaatttcat tttaagattg tgcacctaat ctctaagaca cataaatcta tttcaaatca 208560

agaacgaata cacaatgcat caacaccatg tgatacgaaa ggtaaatata gaaactgccc 208620

ctcaatgctt ctaggtttta tttgtctttt aaggcatatt tataggtttt atgtcttaaa 208680

agacttcata atagttaagc atctaatttt attttgtctt agattaaaga ttatgtatct 208740

ttcctaacta gtagttaaaa actaattttg ctcgtgatac atgactattg ttggtccaat 208800

aaaagtttac atacaggaag aatcaaatac aattctttta ctaattagat catcgttttc 208860

ttatatgtta acacatcaag accttatata tcattatggc aattcttagt tattatgcgt 208920

ttgattgagt gtacatgatc aaaaatacta agtaccgaaa ataaaggatt taggaaccag 208980

taaatggaaa agtcaaaata agaagctatt aacatttatt aacaaaccca acactattac 209040

ttgcattgta ttcttctaga aaagaattac ttgcatagta ttaccaaact aacataatca 209100

caaacaaact aaggttggtt gaaaaacaaa tattaaactt atcgtttatt tggtgtgcaa 209160

atttagatac tggccaataa aactgaaggc tccctttgc tagctaatta agttcaccgt 209220

ttgaactatt ggctttcaaa ctttggcaat atttgaatga ccaaattgtt attatgttca 209280

aatactgtaa ttatagttcc actttctgaa acacttgcaa ctcgttccaa catcaaattg 209340

gttcaccaaa ctcatgcgca taaaacttta aatttgtatt tgtccaatta gcagcaaagc 209400

aaacaagtgg aatttaaccc catcctcgtt gagcatgcaa aggtaagttt agctgtggtt 209460

ttttttttt ttttttacga aagtttaact tcatgttaaa aaatggtttt tgattttcca 209520

aattctgtat ttatgagtgc tgaatcaggc tttgtcagat gatttattta tctgccttgg 209580

gggagaatgc aacaagttcc acttccaccc atgattgaag gtagtcttga agagactaga 209640

aatttgatcc acaaatatat tcagcaagga aaatccatat tttgaagcaa aactcataaa 209700

aaatagaccc aacgaattgg ttagaatcat aatttttcta gttctatctc ttctaatttg 209760

ctgagaagag acataaagat tctaaccaat ttgttggata tatttttag gagctttgat 209820

ttaaaatatg gatttaccta aatatacatt tgtgatcaaa ttcatagtct tcaagacgaa 209880

gaccttcaat catgagtgaa aggaacttgt tgcattctcc cataaaccag ataaataaat 209940

catcaggcaa aggctgattc agcactcata aatacataaa tttgaaaatc aaaaaccagt 210000

tttcacataa agttaaactt tgataaaaaa aaaaataaca taaagttaaa cttacttttg 210060

caagctctcc gatgatgagt ttgactactc gtgtattcag cactattttc ttcttaactc 210120

tcttcttcca tgtctctata ctcatgatca tgatcctcat tctcatcctc atcctcatcc 210180

tcgtcctcgt cctcagttgc ttcatgttct tcctcatctt cagcttctct cctttcacac 210240

agtcatcatt gttcaagaat tacaaccttg aacacattga tcccatcatg cttaaaaagt 210300

agaaaatctg tttttcctga acagttttct ttttgaaaaa cctgccaacc ctcttcaaag 210360

taaattctgt tccaacaaga agtgttttga cattccaaat actcccacta acttttccga 210420

ggatggtgtg tagacttcac aaaagcattt cggataagct gcaatttgag aaaaagcaga 210480

agatgagtgt tacttaagac actataatac tctggtaatg ttttgaaatc aacaaataca 210540

ttggtataaa gcaatgtagg ctacatagtt aaatctcagt aaatttatga tccatacaat 210600

gtaccacaaa attttaagtt gaaatctgag gacatcaatg ctaaatcttc atataagcct 210660

acactgcaga aagtataata ataaaaaaaa aataccttgc tcatttaatc caatgaaaat 210720

tgaaaaaaaa aattgtcacc aacctgagag ttgataataa gtggccaata ccagaaaata 210780

ctaaaaggaa aaacactata aggtgccaac atgaaagtcc attgcaggcc tgtagcccag 210840

agtttagtcc attaacatca caacatgcca caatacacag ttaaggccca aagggaaatt 210900

aacatcatta tgatccttat agcttattga acaattctat tatattgttg ttgttataaa 210960

agacttttt ttaatgaata ctcaatcaca gatcgggata agaaaaaaat taagtatcgg 211020

aattaagaaa cgttccttca ttaattctca ttttatgtgt cacttttaaa atatttctgt 211080

attaattgtc attttaaaac ataaaaaagt atcaagtacg tttttcaata tatttttggg 211140

ataaatgtat tttgattaaa taagatttta acatgtgaga atagatcaca tcaagtttta 211200

acatgtgaga tcccattttc atctgttatt agatttaacc aacaagcatc taattccttc 211260

cacttctccc ttctgcaatc tatacctcgt aattttaatg gcaccagcaa aaattctcac 211320

ttaacagaac cagacaaaaa acaaatccac atatacatcc atcattttct tttattttgt 211380

ctcttttatt tatacaaaag catgcccact atttaataca tcatcaccat cttcccactt 211440

gcacactctc ctgttactta acaatttttt tttttcatgt ctcttgaaga aggaacatgt 211500

aatagttgtt agtaatgaaa agtgaaattg caacaatgag gcttaaagag ggacagaaaa 211560

tgaagaccac tgaattaaca ttttcaacgt acatgaacat aattatatac agaaaataaa 211620

atttaaaaga gcttgccact ttgacattcc taagtgtttt ttgcatgtgt gttgtggcaa 211680

gcagagaaga aagtctcatc attgatatag caattaatag ggaggaatga agccataagt 211740

gaaaagtaga gtagatggaa ggaggaatat gtgcagtgta cttggtgttg gtgtgagtta 211800

tgaaaagtgc aattgaaaca gcgaggtgtt accacttacc aggcactgtt tttttcttct 211860

gcagttgctt ttctcttcta tattccgctc tttctctaac tttaccacaa ttcttccata 211920

catgttgata attgaaaggt gatgattttt aagtcattct ctccttatac tgaaaaatta 211980

aacagtcttt tctatatgct gttttaaaaa aatgattttc tagtttttat atatgatgaa 212040

agaataagtt caaaataata atccttcagc catcaacagt gtatgaaaag aatgtgataa 212100

agttgcagag gaggaaaata tagaacagaa agcaggtata gaagaagagg agattgagat 212160

agcaaaggaa gaggaagaca ctgaagatga ggaaatatga tgatcactga ttctgaagac 212220

aacaacgatg agtatccatg atctaatata tatagcgtga gggttattta attttgttgg 212280

ttttaattat aacagagaat aaataacata gatagagagt gtgatggaaa agaataagaa 212340

aatataactt attattaaga ttttgtcttt taactaaggt attatccata acaaattgaa 212400

caacttccta aaatcaagca aaatagactc cagacttatt taaaataaaa taaatggata 212460

atttaaaagt aactgctaac aaatttgttt atttttgtct ataaaagaaa aaaaaaacag 212520

aatttacaac aactcaattc ctatgttggt caacaaccag cgttagactc gtttgacatg 212580

agctatctaa ttagagatct aatatatata cacatttaat atacttgtat aattaaatga   212640

gtaagggctg tgcattttat ttttacagtt tacatctcta attaaatcag taatgaccct   212700

gcattttgtt tttactgttt taatttttat ccatatgaaa gaatgttgat ccaataaaaa   212760

aaattaagaa catattgaca ccgaaaaata ttaaaggaag ttaattgttt ttccattttt   212820

aaattaatat catgaaataa ataagggaaa aaaggagtca tcattccacc aatatgattg   212880

gattcgcatg tcaaattgtc aatgaaggac aaagatagaa aagaagaaaa aaaaagatat   212940

atttctaatt ctagatgatc ctttcaatat ctaacgatag gatttttta tgcaatatat   213000

tagcagtgta atctttgaag tttcattttt tgtcttaaat tttcaaacca catttaacta   213060

ctcattttaa aacaaaactt atttttatt attttcttgt attttaaaat tataattctc   213120

actcttttaa caattttaat tcttctctta cttttaacag tctttttct ctcacttcca   213180

agactaatgt agacgaaaac actcctctaa agtctaaaac caaaacataa atgcccgata   213240

aaaataaaaa taaaaaatta aacatctttg cgagtttatg acataagaag atggttcata   213300

tgcattgtgc agtgcactaa tagtttcaga tgaaggcgtt attatcacct gataaccatg   213360

atagctagtt agttgactat aacagctact tagtttagtt aactttgctt atctggcaat   213420

acttatctga atacttttgt atatgagaca caatacaata tctacatagc catgtatgaa   213480

ttgaatcatt ctttctataa gaaaataatg agaactccat tttctctcgg tttctatcac   213540

cgacagttaa tatgcaaatg ctgccttcaa tttttatttg tggtccctca ctaatttctg   213600

aaaatgttta atcaccccaa gcaactttca gcacctagct tttctatttt tatgaataat   213660

ctatggccta tagtatatat gactgtgact atgaaccagg ttgcctaagt taggtctgat   213720

gaaataattg caatttcatg atgacaccga aaacttcttc aacaggcttg tatggttaga   213780

ttcccatccg tattaagtat taattaatgg acaatggctt atactttata agagagaaaa   213840

tagataacag ccatagtcat taacatagtc atcataaaat ttaacgtaac agtacttact   213900

ctagcaatac ttttagtatt gaaataattt ttgtgtcaag ttcttaaatt tacatgtcat   213960

tctcagccct cacaaattta aaataaataa tctatttaaa caattataca ttataaatgt   214020

cctatataag tgtttacaaa tattgatacc aattttattt tgtcaataat gtgcatgttt   214080

gattaaacat ttgaatctct aagaatatgt ttacccacaa atccaaagga tatttgtctc   214140

cattcgtttg ttagatgtct atgggaatgc atgtcactgc atcttcatca gaaatccaaa   214200

cataaacaat atatgtgatt tatttttttg ttgaaaataa taatatctgt aattaatata   214260

ttgatattcc ctccatttct ttcaattgtc accttaaaaa gttaatacaa agattaaaaa   214320

agtaattaat atttttttt gtaaaattat tttaacttta gaatataatt ttactattat   214380

tttctctcat ttatcataaa tgtatatagt atttaagacc taaatgaata gaaggacata   214440

attaaaaaat ggattgataa aaataatcaa taggattatc aattatcaag tataaatcat   214500

ttaattatgt ttttgatccc taataaatat ttaatttttt atttgtttct taataaattt   214560

gtgttttgca ttgaatttct aataaaacaa caattttgtt tacgatcttt tacacttatt   214620

tctagtccat gataaaatag tggattttat gtttattctt ttataatttt attcatttat   214680

tattagtcaa atttaaaata aaattcacta atttattgga gagcaaacaa aaaactcgtt   214740

aatttatcat agacaaataa aaatatcaat aacaaaaaat aaaagtgtta ttttattaga   214800

aactaaactt aaaacaaaaa tttattagaa aacaaacaca aaaaccaaat atttatcaga   214860

gataaaaaaa atatttaagc aaacattaat atatactaaa taattaatta atgggaagca   214920

cttaaaaaca atattagaga cactattagt ataattttcc agtcaaaatc agcaatttac   214980

catgacaatc actcctttca tttcctttac aatcggtagt aactattaaa atgatgtgcc   215040

```
aattttgatc agagaacaag gttaataatc tccaaaataa cttatttaat ttttgtcctt   215100
aactaatatt gataaagaaa aaggtgatct cagtaatgaa gacgttactt gaaacatgat   215160
ttactgtcca attgcaaaat caacaaataa ttttcaaaag gcaagtaccg gattttgtct   215220
tgcgcctttt gaatttaatt atatttcaat atctccctac cttgctatgg acatgggtgg   215280
agaacttttg tggaggaact taattgatat gcgcaaagta cgttattgcc ttgttttctt   215340
ttggtttcaa gacctggtaa tttactcatt gaaaattgaa acatactttt tctttcccac   215400
caaaatcgaa acttgaaaca tactcttttt tttcaccaaa atttgaaaca aatatagaaa   215460
tttcaagacc tgagggttga tatggtcaga gacagaaaga cgtggcttga aacattaaag   215520
tctaattgta ggcttgaagc ctattcttca aagcctagtc ggagatgcat ttgaccagga   215580
aataccgtac tagccatcac cttcacaagt cacaacattt tctttctcac aacattctgt   215640
atctctgtgt gcatcaaatg catccaatag ctctaagaac aaatattatt gctgttacaa   215700
aaacattttc atgaattttc aatcatagat ctagttgaat aaatttaagt aaaggatcta   215760
gttgaataaa atctgctact caattattct gcacttgaaa ggcttcataa taattactta   215820
attaggggta tgatttcgtg tacaaaaaaa gaaaagacga agtaataaag aaaaagaaac   215880
taggaaccaa taatctaata agtcacaaac actcttactt cgtagactct attaccaaac   215940
tgataatcac aaactaagat tatgcaatat gcttctttat tgtgaaggaa gtcgaccgat   216000
aaaatgattt ctgagtagct gcaacttgaa aaacctcaaa actttctgca tcatatacgt   216060
taactatctt atcttatctg accataagca cccaaaaaaa tctgcagctc ttaatcagtt   216120
aacttatatt ccttattaca tgttacaaaa aattaatgaa aaaagttata tactccaact   216180
ccaagccacg ggtccctcta ctaatttcaa cataaaaaat tacactaaaa acacttaaat   216240
tttgtcccat taaacatcta aagaaatcta tcccaagctg agtgaccaac ccctgaatac   216300
acgcaattag tcaacataaa gctgttacac tcattaaaaa aaaaaccaaa tattctttaa   216360
cttgatagat aataaataaa ttatacaaga aaacaactca atacatctga aaaattccaa   216420
tccaaaaaat tccagaattt cttcctacaa ccaacaatct catctttctg gccaaaattc   216480
accaatatta cattgaacat catagaaggc ttccagaaac ttgaatatgc tgaacttttt   216540
caatttatgt atactacatt tcaaacaaaa tagagtacat ttcagtttaa ttgaaaatcc   216600
agtctcattc tctgaatctc tagtccaatt ccaactatta aaacgtacca ttacgacaat   216660
ggaataaaaa atgcacatac aaatctaccg aaaatgacga acaatttcag aagtaaaatc   216720
aatgactaag ctgctgcctt acttgaggtt taatagcaaa taatatcttg gcgtaaaaca   216780
aaaagtagta acagaactaa accccaagca attcgctttg gatctaaaaa gacaaagaaa   216840
atcgcaacaa tttcaattca acatattaca actaaaaagg ccgaaccaac ctgagaagaa   216900
tccaccgaac agaccggccg tccagatcct gccgtttaca cgcgcgcgac tgccggcgcg   216960
gcggaagaag cggcggcgcc gccgaggaac gagaggaatc cggagctgtt aggctcctga   217020
tcgtcgagaa acagatcctc gggaacgcgg aacgcgccgt gcgcgcacac gatcgccaat   217080
ccaaccatga gtgcagagat caacaaggat ccaacgctgg tgaggaaaat gacgaacacg   217140
gtgagcacaa cgaggatccc tagggtttcg cgatcggcga aggtgcgtcc gaagaggatg   217200
agaggctgat ccgaagggcg aaagagataa aggaatgacc acgacgcgag gagaccgaag   217260
aggacgagta gcgagaacgg atgcgtgatg agcgagacca cgagcgcaaa cgcgattagg   217320
gttaggtaat tgacgcggaa gtaggcaaag ttcttgcgga tccgagagta tgcttcggcg   217380
agggtgtcag gtcgggacat ggagctccgt tcgatgagct ccgtccacgg gcgacgctgc   217440
```

gcgaaggcgt ggcggagcga cgaggagatg cgggagatga aggcgcggaa cgccggcgtc 217500

gcgatcggag gctgggactg cgaggtgccg ccgccggaag cgctggattg ggaggatata 217560

gggagtgtcg gtggagaggc catggtggcg cgtgaatctc caattgccgc gcgtgaacca 217620

atagagagag cgaggggcaa tggagactct gtggttgggc ctttcgggtt tgggaacgag 217680

gaagagcgcg aggggggtgt tagtatgtaa atgtaaatgt ccgaaaataa ccttcctaat 217740

gtgagatggg catgcgtcga acctatttgc agaaaacgca acgcaaaata tacgtaataa 217800

tgtgaaaaaa aataagtttt taaaaaataa gaaccaaaat aacgtcaata tgtgtaataa 217860

ggatcataat tgaaatttga aaagaagcaa tcagttttta ttttaattta attaaaatac 217920

acatagtatt tttttattat catctaatca taaaaaataa ttaaataaat attatttta 217980

taataattaa ttaaaagtca tgacaagtat aaatattaac tatttttttt ttcttacaag 218040

tcataattaa cacataatat tgaaaaatat aagttactat tagtatagtt ttataatatt 218100

atattattta tttagtacta gggaaattat gtgcactttt aatccttcat ttattaatat 218160

aatatatatt aatccctcgt acattaatgt tatatacaat gtatttttat acaatcaaat 218220

gaacaagtaa aaatttgaca aagtaatttt cacgttaaag tagattaaat aaaaataatt 218280

acggtttcct atataaatct ttcggaaaaa aaatgcaaaa taagatcata ttttgaattt 218340

aaaagaaaaa aaaattctta aactaatgaa ctccttaacg ttctgttttt gtttgtatgt 218400

caccttggtc ttttttatat aaaaaatatc aatatttaac agctgtatct atctggctag 218460

acgtttgata cttttggtgg gcaattgctt tctacacctc tctttttttt acttcttgta 218520

cctccaaaaa tgtccaaaca aacaacaata cctcctccac ccaacaccac cgtgccccac 218580

ttccacccaa caaccatcca acaccactgt tgatgactct gactctggtg ctggtgtggg 218640

gaaaaagtca tgcatggagt cgaggacacg agagaagtgg aagtaaaacg tgataacatt 218700

ttgaaaatgt tttttctgaa attatgaatt ttttttaacc ttttttctga aattagcata 218760

ataatttaaa cttttcataa ttatgctaac aaaatatcga aaatacattt ccaaaatgtt 218820

attttatttt ttacataatt tcataccaaa tacccatgag gctgtaagcc catgaccatt 218880

ttacacacaa ctcaacaatg tgttgagtag tttgagagat tttatataac tattgatgag 218940

gtgataattt gaataaccct taaaatttaa aattctcaaa attagttaaa atttgagaaa 219000

aacttgtggt ttgaccatta catcgagtct tttttaagag gaattacatc aagtcttagg 219060

gggcgtttac ttgtagtttt tattttctga ttccatttt tatttttact tcttaattat 219120

aaatttttaa ttttttttctt atttttaaat atttatacag aaaacatttt ttttctctgt 219180

tcaaatcttt aaaacacaga aaatagatta aaaataagat aacaattttg caattaagaa 219240

ataaaagtac aagtaaacgc cccagttttt ctcacatttt tttgtatttc tataaatata 219300

taatttttct gttaaaatta tacttttttca catgttatat ttgaggatta aattactttc 219360

attgttttaa aagcgctttt aaaaaaatgt ttaaagaaaa actaatctaa acccattcaa 219420

tatcctttaa ttgaaaacaa aataatacat gcccgcattt attaaagtca acatgtcaat 219480

gtgcctagat catgaccagg tatcgtaaca aagtagtaca ttgtgtatac aacaattatt 219540

acaccttcct ttcctacaag agttttaaat atttctaaag tgggaatata ttcacgtatt 219600

aggtttacta ccgatatgaa tatgttgaaa ctaggtgtgg attaggtagc aaccatccaa 219660

gcagaagtgg aagcatttat tatgttactt tcttgccttc aagagaaaca tacttaagtc 219720

aacaatatat gctgagcatc tgaactttct aacctagctt gcctcatttt tttattgaaa 219780

gtgcctaggc cagttatgtc agaggtggaa gaattaatgc aacttatttt gtgtgtaacc 219840

tttttacata attatttaat gttagtatgt tacagacata attgtgtata acctttttgca 219900

attacaacat ttgtagggac tatggattta ttaaaatatt tttctaccac cttgtctcaa 219960

gtaacgggca tatgtcatgt tagcacatta gatgctcttt aagaaataag tcaaccatat 220020

gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa attatcacga tcgtggtatt tgtttgacac attgaattat 220080

tagacatgaa attaaataag tgtttagact ttaaaaagtc ttgcaaaatt tgaattgcaa 220140

tattcaatac ttaattttat aaaattataa tacaattgaa tacaaggtgc cttaatgata 220200

acaacaaaaa atttgagaag ggataattct tctatagagt gggagtaagg gtttcttagt 220260

atattagata actgccagac aggggaatta tgatgttgtt ccatagttaa agaagcacac 220320

tagagatgac ttctcgcaac tcgagaattt taacaagcat gattactgtc actagccgct 220380

tccatcatta ttttactatt actagtgtca tttttgtcat ttttatttt cttcacagtg 220440

ttcgtggttt ggattgaatc ggttttgaaa taaaaaatta ttttatttaa ttcttttggt 220500

ttgatcattt gattattcat tcgatttaaa ttttttttta aatccgatcc aatccaatcc 220560

aatttttttt gatttggatt ggatcaattt ttaatttttt aaaaagtcta aaaataaaat 220620

ttatgagact tatttttat taaaataagg agtatctagc atacacaaac acattcattg 220680

gacaaaaaca aataccattt tttaattttc attggacaaa cacgatcatt ggacaaaata 220740

aggagcaata tattgagttt ttgatttttg gaatatgatg aggaataaac ccaaataggt 220800

aaagggtaaa gtaaggttta taattggatt gatttggatt ggatcgattt tcaccagtca 220860

aaccgaaaat cgatccaatc caataaaaat tttcaatttt ttttcaattt tcaattattt 220920

caattatcaa tttttcgatt cgatcaccat aatccctact cacaattacc atcactaatg 220980

cttctactac aattattgtt gtcgccacac taacttaact attgcaacta ccattgatcg 221040

ttgatcatgt tgcaaccatt atctccttca tactactact gttgttagac tattacttat 221100

ggattaattt cttttcactc aattttgatt tgaccccatt tatattgcta cgcttaagta 221160

aaaatgtcca aatgaaatta aaatttacaa ttgtacacac tagttttcta tacaacgtaa 221220

acagaagagt tatgctttta aataattcta tgtgcttttt ttctttttac agcaactaat 221280

taattctatg tgttaaacat accctcaaca ttatcgtaat caaatgaatg ataaaaagaa 221340

aaagttgatc aaattggtca ataaaaagag taagaaaata cttaatacaa gcatgcatcg 221400

gggcatatac cgttcgtaat catgaaaaat tgataactca taaaggtcca atcttatcca 221460

tgttccttcc ctttgagctg aattgcgtat ccgagtgtga taacatttga tgttatattc 221520

caaactgtca gacctactat tttcatatat tcccttatca aacagaacat agctttcagc 221580

atttccccca tcgaaaaacc gctataagca catggtttga gataatttac tatagaccgt 221640

tccttacttc caaatctttt ccttctctag taaaatgttt tgtctaggca ttagactcta 221700

attaagttac attatagttt tccttccaca ttatatagta atattaatgt ataacaccca 221760

actcaaatct aaacacaatt ttatataggc ttaaattttt atgttccctt tatataggct 221820

ttaaatttaa ttttattatt caaaaacgac atcatgcgat aactttaatc gttattaaat 221880

aacttttagt gagaatttaa aatcacatca tttttgttaa aaatatagtt taaaaacaaa 221940

taaaatttaa cagaaattaa attaaaaatg atcatatttt attgctgaat agttagttaa 222000

catattaatt tactgaattc aggataaact aatgatcaat agattatata tcaattatat 222060

aaaaaagata gtggcagctg catgcagttc ctcgtctcaa caaataacaa gtcgcatata 222120

atttttataa cacagtgtcc ttctcatgca attaatcatt ttaataaata tagaatttga 222180

atctttgaaa ttgttattat tttatatatt aacagttaaa tttaatttac tttgaattct 222240

agaagccaca ttatgcttgt ggagaaatcc taagtactag ttaggtggcg taaacacact 222300

aggcttatct caatcaatat tcacaaatat tcaagaaagc taattaagca aaaaaaaatt 222360

ttagttatat tagttagttt gacgtgaagc gtgaagcaca cccttcgtaa atttgtttat 222420

gtcagttaaa atcagtattt atttttaatg taaggtttta tgttaaaaag gcaaggatgc 222480

gtgagatgtt tcatttttt ttttttaaat tatcacgaat aatcaatctt tctcccttgt 222540

tagggtcatc cctccactct atggccatta ttaacatgca caaagggaaa atgttaacaa 222600

agtgagcaac ttgcgcatta atttgaacta ttagtgacaa acatacattg cacacgaatc 222660

tgaatttcaa ctaaaatgaa atatcctaat aaaagactac ctatattcgt cgttaaagca 222720

ctatctatta gctaagattt tcacgcatgt gggtagagaa tcgaatgccc tttttacaaa 222780

caaaagatgt cgttgcccgt ggaagttcca ctcgtcaaat aataaatgtt tgtaaatata 222840

tgattggcct tccttatttt tttttatttt tttgttttaa ttttctgaaa gagaaatttc 222900

atatcatcca caattgagaa cgaatatttc cattactgag acataacttt gtgttatttg 222960

ccaatcggat tcaaaggcta gaccttgtca agccacataa gtaccgtaga tatgctactc 223020

tagtatttaa tatggacaat caaggatttc tcaggaagga attggcatct tcaatttatc 223080

catgtcgtca gagaaggaaa tcagtgtata aatttgacta tattaaaaga acacacctta 223140

acaattatac ttgcaaaact tgttaaaaat aataataata tattatacat aaatgtaaac 223200

aacttttata aatgtatcat gtgggatcgg atcatatttc aatctttaca tgtttagttc 223260

ctaggcatct tttgcttaag gctaggtagc tgtgtactcc ttgtatccga ttgtatttct 223320

acacacttag tctctatgca tctcatgttt gaggttaaga gactctatat cctcctagat 223380

caatttgtgt ccccattcac aatcctcctt aaagggtttt agcccgacac tatctcatta 223440

tatcatatca tgtccaattc aatcacctct aagagtaatt acaccataaa atatcatgga 223500

cacaattatg tacaaaaatc ctctagatat catgaacatt ctgatatatt ataatttctc 223560

aacccataaa tattcgaaaa atatgcgtaa cacaagcata aataatcatc tctttgatct 223620

aagaagacag gttaaataag acactttatt taagtgtttt ggactaggtc ttcttatact 223680

aagaatcttt tgttgaaata ataaatttat tatttttttc aatttttttc ttaattccat 223740

aacgaataaa aactaataga gactttacgt acgtaaccca tatagttctg aaatcatcta 223800

tatcaaagaa caaacatata cggaacactt tttgttaaac cgatttttta aacaactatt 223860

attcgtaaat taagagtata tatgatttga aagagtagct ttattcctca cggacccctt 223920

gatcatgaaa atggtagctt aattgatatt gatatatagc ttaaaagttg tatatatgtt 223980

ttgtaaaaat attactcaat attaattagt ttgtacaaga tatatacttt tggtctttgt 224040

catgtacacc ccaccttcac ccgataaagt gaggcagtag tgtttataaa acgagttgaa 224100

acttgaaaca agtttaacac gatcgtatat actcaaaatt ttgatatttt attttatatt 224160

taattttaaa cttaaattga cataataaga aatgataata tatgagataa aattgagtca 224220

acttaattca ttaacataat atataaattt taacattatt tattactaaa tcataaatta 224280

aaaaatataa aactaaatta aagtataatg tatggtatat atttcaaaat aaataatatt 224340

aaaatatatt atcattttat taactatttt cagaaatctt attattaata cataattatt 224400

ttgaaaaaca tgcatataca ttttaaaaga atatgaaaca ctaaattggt ttgagatata 224460

tattgttttt agataaattg aaattaatat aatttaaact ttatttcaga atatgttata 224520

agtataattt ctaaatctta aatttgtaaa aattaactta aagtcggacg aggttagtta 224580

gtgaagtgga acatatatgc ctatccaaat aagtaaaata ataatcgttc ttttgttttt 224640

attattgcat tttgtaatca tgctagaata accatgcatt tttagacaac taacacatgt 224700

gatgggaacg atagaacaca caaataatca gtttatcttg taagtacaca ctatccatca 224760

ttgcttttcc caggtgctaa tcgttgtact aatcacatgc acaactactt ttgacttttc 224820

ttgcccaaca agaatcttta ctaatttgct ttttcatccg ttaaatagag aactcaccaa 224880

atatattaag tcccacacga caacacccat agagttatag ctagctaggt taactttctg 224940

ccatggctta ttacagattt cttgatgtgt tttcatggat tcaaaacctt ccaccaatcc 225000

cagaatggaa aacagcttcc atgtccctga gcatatgttc cacaaactca tctcagccat 225060

cacttaatct caccatagca aaaaatcatc accaatcccc aagaatctct ttagccattg 225120

tggcagactt caacattccc atctcccttt ggacctctaa acctttcaaa cccagcacca 225180

aaaccatgag gttaacagat gatgaaaccc tttccaatct ccttgttaat ttcatagaag 225240

agatccttca ttatggctcc aacaagcaca gtattcccta tatcaagttc cccaaacttg 225300

attctgtttc caacttccaa gacattttca accttgcttt tctcaccctc ttgttcctag 225360

tttgcatata tgaagcccct tctgatcttc gttctggttg ccttagcact ttgaaagaac 225420

aattggcagg gtgtcaatca aggcaagcat caaaatttct gatgaaactc ttgggttcca 225480

acttggaaga gcagtggatg cgttctgtga accttgcaat cacaaattgg attgtggaga 225540

tccaagaagc acatcacagt actgatcaca ctaccttcag aacaccatct cctctatttt 225600

cttatgcgtt ctcaacgtct gggttgtgga aagttcaatt gtactgccct gtcataaaca 225660

tggatgttgt caatgcaaac aaccacccag ctgatgagag gcttcaattc tctctcaagt 225720

accagcagct tgaaggtgtt cttcaattca attacaaagt cataattaga gagaggtggg 225780

ttgaaatcgg ggtgaacatt gacaacataa ggtaatcaaa taatatttat caaattcaaa 225840

aaaaaaaaaa tttatttttt gttagttaac ctcacaattt aataaattaa tattatattt 225900

tttctaattt aattttgtat cttagaagac acgaaaaatt attatataat ttgagactat 225960

catgattttg aatttttgac aaatctctat atataccaca aagttaagga ttgttaattc 226020

tttcttataa actaattttg ttagttatat gttgtataaa gattagttgg aattatgagc 226080

gtacatgttg attaatttga atctatctaa taattcttta atatcaccgg tatctttatg 226140

tgtcaacttt ttttcgcatc cttccaattg aaaaatgatt cttccaaaaa aaaaaaaaat 226200

taacaaatct gagaaaaata aaattttcca atcgcatgca tgacattttt tctattgaaa 226260

agacagaaaa aggagataaa aaattgaagg tgatcatatc tatgtatctc aagttcaaca 226320

caataaaatc aacaaattcg tgagaaaacg ttattttcca atcacgtgtc attttttccg 226380

taaaaagaga caagaaatta gaagtgataa tttctatttc aaaattgatt gaaaaaataa 226440

ttttcaatca cgtgtcatct ttctatattg gagagagaga gaaaaaaaaa agagtgagat 226500

aagaaatgag gattgatcga ttgcatatac tttttgaaat ttgtacaata cccaactaaa 226560

aaaatatatg acttgtcatc attttctttc tctttatgca tgtgaggtga ttttctttct 226620

tattctttat catgttaaat taaccaatat ttacatttat gtggaaagat gcgatgtttt 226680

caaactggta gatgacattc tgatgagaga acgaggagca ggtgcagcag aaaaacattt 226740

cccttcaaga atctcattgc aactcactcc cacaattcaa caacaagtat taaccgtatc 226800

cgttggcaaa tcctcagaga atccacgaat agagtttggc gtggagaaag gcatagaagc 226860

ctcattcgag ccaccaaatc cttacatagg acttagcgta tcagcaggag agtccacaac 226920

tctgagctta aagccctgga aattcgagca atcagttcat ggctacagtg caaacttgaa 226980

ctggtttctt cacgatagca ccgatggcaa ggaagtgttc tccacaaagc cttcaaaggt 227040

tgcgttgttt aacccaaaat catggttcaa agacaggtat ccatacaccg tcactttaat 227100

gaaattacta ataattaaat accatgattt tttaatggga ttttcttgtc gtacaaactc 227160

ttaattttta tgaaataaat tatttttcat tgacgtactc aatgagagtc ttggatccgg 227220

cattaggtac tcgagtgctt atcgtccttt cacgaggcaa ggaggggtta tctttgcgcg 227280

tgatgagtat ggagaaagtg tgtgttggaa agtggacaaa ggtgctgtgg ggaagacaat 227340

ggagtgggaa ataaggggtt ggatatggct aacgtattgg cctaacaagc acaagacgtt 227400

ctaccatgaa accaggaggt tggagttcag ggaaacggtc tacctcaaaa ttgcatagct 227460

taggactcac gcaaaggaat atatcaatca actttgattt ggactataga aaccaattta 227520

ttatatcaca aatatgtatt ttttttcttt attttattga acatgtggtt aattataatt 227580

gtaaagtaaa tgataacgga gtgaaattat tggtctgttt tcatttttca caaacacgcg 227640

atcatttcca tgggaattta attttaatga ctgattgtaa aaaatttgtg ttatcgtttt 227700

actactattc aagatgaaaa gtcaatttat cctctttaat tcatagtcat gtgtccattg 227760

cttcttacat gaatgtaata tatttaaagt ttttgtgagt gtcgttgttg gtgtggtcat 227820

ttcatttta atttatttaa atacattgat cattaattcg agcactatta gggaaaaata 227880

tagaagaaag tatttttcct gactattctt atccaatttg aaaatttaaa ctgctatcaa 227940

ttataataat taatgtgatc atgttagaat tggaataagt tgacttatct aggctatggg 228000

ttcttttctt gtttcttttc ttccccccctc ccgaaattaa tgatactatt tatttggatg 228060

cttaaaatta gaaatcaaaa ttatatttct gtattagctg aagaagatta ttatagtaat 228120

ttttttgaga ggaagattat tatagtaatt gagaaatact gcttagagct tacatgttac 228180

aactttgctt ttctgaagaa gaaaaaaaaa tgtaattaat tcttaatgaa tgtgagatag 228240

cacaagatgt gcctcgtgtc aatcgaagaa tcccctatac aattaaaaca tctgcatatg 228300

caatgcattg tgcatcccca tcctaccaag cacaaactaa tatcctagct atgtccagcc 228360

attagcatca acgtgacatg taagtctagg tggaacaaaa aataaaagtt aaatcatctt 228420

tttgatcttt tatgtttttt attaaaaaaa taattttaat tatttatttt tctaaaataa 228480

ttcaaaatat catttcgtta atttaaaatt aatactgtta attagtattt agatacttat 228540

aatttttatt cgtcacaaaa tatgtttttt tttctttctc tttttctccc ttaaaaaatg 228600

tgactatcaa ggtaaaaaac tcttctcctt ttacagataa aaacatattt aattctaaaa 228660

ataaaaagga aaattataaa aaaaaatact caaaataaaa tagtattata attttaaaat 228720

attaaaaaaa actcgtggga gtttcaagtc taatttaaac aaatcactag ttgattatta 228780

taattgggcg catgttagct ggtgtaaaat tagaactaga catgatcaca ggagaagacc 228840

aagacattga ttttctgatg tacttctcac ttcctcaaaa tcatttatgt actgtcttat 228900

aattaaaaga aattatgcaa aaaaaagtta aaaaattaaa tatattattt atttaaggaa 228960

tcaaatttta aaaaattaaa ttaaataaaa gtattttaat aaatatattt atcaagaatg 229020

gaaaaatgta catactcatt tatatctcca ttttaaaaag tcaaatatta cttatattca 229080

tgctcgtgtc ccggagttat ccatcaaagt agaagttgag caagctgtac acacagtcaa 229140

tgttatgaaa acaggttcga atcggccggt tggactggga accatgacat cactcgggcc 229200

gggttggtta atgaaccggt catgcatgtg accccatttg gcccaaagaa aatcagacga 229260

ttttttaaag acccgacaac ccgaccgatt tttaggaccc aggccgggtt agtgtagaaa 229320

aaaagactcc aaatggcaaa atggtgtcat tttggtgggc catagggtaa ttttttattt 229380

ttcctaaatg aaatcagctc tccacttctt ctgttcttca tcttcattcg ttcacgctca 229440

agctcaccgc agcagggttg ttgcttcacg ccatctccgt cgtcgacgtc gtcacaactt 229500

gacgccatcg ccatcgcgcg ttacgccgtc atcgtactct cctccgtctc gcacacaagg 229560

cttcactgtg cttgtcttgt atgcagtggc agacccagaa ttttttttttt tatgttcgca 229620

```
cacttagtgt cactgccccc aaatttttt tgtaaagaaa atttaaatta atgctttatg   229680

tataggttat gaatccgtac aaaatacagt tgttttataa taagatacag ataatagttt   229740

gactaatcat ttaacctttc aaattttata atcctccaaa acaaatataa aaatatattc   229800

tagtacatcc atacatcatc attttaaaca atattctaaa aaatactttc ctaaaaatat   229860

tccttcaata catgcaaaaa taataagtct ctctacaatt tttatttttt cagaaattaa   229920

tttgttatac acgtgtgtat atatatgtta aaagagtaaa gtagtcattt aaaaaaaatg   229980

tgtaggtcaa gtaaacaaaa agagtatttt tttatataat aagccctatc caacttgtgg   230040

gttaggagag aaaaaacaag aacagtaaaa taaagtcttg acaaatgaaa taaaagcacc   230100

gaaaggtata tgtgtgaaag agtggacttt tgttccctag acaaatgtca gcccggcgcc   230160

ttctaatatt tctccaaaat ttgtgtccgc acttgcttac agtaactata acgtgggtct   230220

gccactgctt aggatttatt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat   230280

atatagggct tagggttttt tttttatttg ggccggattt gcttcttgca ctccctttat   230340

tgcttattgt actttttctg gctcattttt ttatattaaa aactatactt gtgtttaatt   230400

taattagttg ctatttacat tttttttatt aatacatttt acttgtatta tcaactttaa   230460

tacttatata taatataatt ttaaatattt taatataaac agagttaaac taaatcaatt   230520

aataacccat aaattgaacc actaacccac caacctaata tttggactaa gttaataatc   230580

aggtccagtt ttataatact ggttgcaact attactgctc actgccttga ctcaaagcaa   230640

tatcataaat atttaactta ctatggcaga cacttttaat gattggcaag tttacattta   230700

ctgcgctgct actctaatgt ttgggaacat gcataggcat agctgtgatt aattccttac   230760

tgtatttgct gttcactatt tgcagaagct gtgggttaca tagaccctct tattgctgtc   230820

ttaccgtcat tccagaatag caagtgacct agcccatctt attgttgaag attagttatg   230880

cagcattaat ttgttgggga gctgagatgc aaatttaagt tattctttct attctatagc   230940

aaaatagctt gtagttacac taccgaaagt aattaacgat atattcagaa ataattattt   231000

gtgcttatat attgggcaaa ggggtccttt tcttgaagat cacatttggt atacagttta   231060

ctacttgcat aaaggcaatt tcaaaagtaa aaacaatgga gatatttaaa taaaaactga   231120

aacaatatgc tgattattct cactttactt tttgctagca tttatggaaa agtaaattat   231180

gttgctttcg caaaaattgt agactgcgga ccgaatgata ttggagtgta tactagagct   231240

aatatacaca cccacaccac acctatcatg catccaatat tccaattcat catgtcctgt   231300

ctttagtttt tactggtaat ttaagatgaa atttggtttg agtgtttatt tttatttta   231360

tttttaaatt tttaagattt aaaaaatgta tagaaaaaaa ttactccaag gtgtcgttac   231420

atttttacat tttcagaaaa attgaaaata ttaatttatt gtttttagat ttgggcctgt   231480

tttcaaaaat atttttagag aaaatatttt caaaatttta aatgaaaata tttttactct   231540

tatgttctat tttttttaaa tgaaagcata aaacactcaa accctaccta aatagatcta   231600

attacttgtg ggattaatcc ttcactttct gccaagaaat atccatgttc atccaaacca   231660

aaaactgaat tcatcgtgac taacactccg aattcataaa tgcagtgaaa agatttgtga   231720

aaaataatga taattttatt tcgatttaat gcttttccaa gggaagctgc cttcatatcc   231780

aagagaagga aacaaatgaa cttaaaaggc agagagagaa ctggtcttgc ctctcgagaa   231840

attattggag agaaaatata tagggacacg acattatctt atttccccgg gcttaaacgg   231900

atcttaaaga tccttttaac atgctccata gcctatccag gccttcatct ttcgtttgta   231960

ctcaacagca aaacttaaag cactaaatta atacgctttt ttcttgccat ataatatcat   232020
```

```
aatgttgttg gtctggatag tatggaactt gaattcctca aggtagtgaa taggttctct   232080

gaagaagatt agttatggac aaagctaatg aatatttcgc taatgtcata gtgacaattt   232140

tttgttatat atatatatat atatatatat atatattatg ttaataatgt ctaacctatt   232200

gaacaagctg taaactattt gaagcatcta acagcagatt tactgttgta gaggaggagg   232260

agaacataca tagttataga gattcatgga aatcaatctt ctcaattaga ttttcacatg   232320

attttattat gtgaaaaatt tgtgtctgta cttagaggat taaaatataa tgaaacttgg   232380

gaagaatgtt gccactgttg gtaagtcatt tgagattata caagaggatt atacattaat   232440

aaaaaaacca ttgtcaacaa gaggattata catcaacatt cagtcttttc tagacccagc   232500

tcctcactct tcctttgaac cagcatttct ttgactttgt gcaaggcatt ttcaagattc   232560

tccaactgca tatttggcac aattcaatta gtctatctac atttacttgt tttactttcc   232620

aatattttca aatttaatag agtgaatgcc tatattttcc tagtacaagt agacagtaat   232680

ggatactata ttttgggaaa tagccatctg gatggcagtt ccatacctct tgaacagaaa   232740

acctattatg taagaataat ccactgtaca agtcaaaact gtctctgatg gtggtgtcct   232800

tctgcaacaa gttgtaaaga accacattga taccatgcct agttgcaaac caatatatga   232860

aaggaaaggt tttggagggg gaacggggaa agtttgaaaa caaaatgatt gaagatatat   232920

accaattgaa taagtgtatg aaagcctttt gtatcaatag gtgtggactt gatatccatt   232980

tctgccaatg tcctgattaa aaaaaaaggc caaagttgta cctagtgagc atgcatatta   233040

gtatatgtgt ttgtacatgg ttgatggaaa gtccacaagt tataaagtgc agaaggtagc   233100

atatacacct gcctatagtg tgtgtaataa attgactctt ggcagctatt ttatcatgtt   233160

cctcacaaga catttgtagc atcctgcagc cctgttaaga aaaacagggt gaaatggatt   233220

ataaatcacc ttggataaaa gtgaggtagt ctcaataaat tctttcatgc ttttttgaaa   233280

tccaagcagt agttccaaga ggcagttaaa aacttgctgt gggcaagagt tctaagattg   233340

atttgtaaaa atatcttggc gaagcctcta tatacatcca tgcctatgct acttgtgcca   233400

tgttcctatt aatttttctg agttgtgatt tttttttctg cactaaaaga ttttagaata   233460

taactaatct taaggtgata ttgtccaaag ctaattcaaa gctttaactt gatgttttat   233520

tagttttctt cattggccgc actattaatt tgcaaggttt tgttattgat ggcaattgac   233580

taaggcaatt aacgtacctc acttgcaaaa atgtggagga agttagagca gatagcttca   233640

tctcggattc gaactttatc atatacgaat gttagatctt tccacccatc cttcccacta   233700

tctggtccaa acattgggtg tgtgcacagt atgtctgact cctctggcaa tacctgttat   233760

gaaagatgaa agcaatgtcc ttgaaacatg aattgaaaat tacaatggag aattctatgt   233820

gatggcttat tctgtgtaaa actggtttga caaatttgtt acatttttaa tgataactag   233880

ctgcccatga ttataaaaca ccaaattttt ccattcatta ttgattttgg tctgcttgga   233940

gaagagaaac atagcttatt catacaaaat ttcagttatt atagagtttg acaaaaatcc   234000

agttattata gtttgtaatg ggtaaagcta tcgccatttc aagggaggag aaacatagct   234060

tgtttattca aatattcatc ccaagcaaat ccttccttca cggattatta agaaatagac   234120

cttccctaat atcgcctaaa agacaagtcc aacaaaactt aaatcaccct tagattattt   234180

cccctcccat ataatttcac caccaattca tttttataaa acttaaatac catgaatact   234240

agtattctca cacatttctt ccttcataca ataattcatt ctcacctagg caaacaaaca   234300

aaactagagg gatcatcaaa atgaagctag taaaaaattg aagtacctta agtagaagat   234360

ttcttgggtg ctctttaact gaaaggacat caacaaagag tgttggtctt ctgagacaag   234420

tgagtggcat agagctgaga acctcggaga gagataggat ggccgtacat atgagtatga   234480
```

```
catcgttgtc agcctcaagg aatgcagcaa catccctgca gggacacatg acattatgca   234540
acatgaagat tgccatttat tatgtacata tattcaagca attcaatgat gatttatgta   234600
tgtacctgaa gaattggata cccattggga ggcataagaa ggagtagtca gtacgcgaag   234660
ttgcccttag agtgtggcct tgtttgatca tagtctttgc cagaaattgc ccgaaggaac   234720
caaacccaac tatgccaatt ttcagagacc atgttgacat gattgggttc taatgttcta   234780
tggttgctgt tgttttggta tatggtctat tctgaaaaaa gcatcagatc ggatcgaggt   234840
ctaactttta tacttaggtc caactttaat tccatcaaaa tctccttgca tttattcgga   234900
caagattgtt ttaagataat attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaga aattcataat   234960
attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaaa tcataactac tgaaaattta agataatgct   235020
agatataaga tgaaatcttt acgaatgctc agaaaaatat ctatatgatt tagtatttga   235080
tatgataccg tctggtagta cattcattta aaaaaaagaa gttgaaataa ttttattgaa   235140
taatattttg gttttaattc cagaaagcgt tagtcaccaa gagacaagaa aatgcatgaa   235200
ataaacgagc aataatattt cagaatcacc acagtcgtac cattaacccc caccaaaaaa   235260
aaagattcat aaatttatct catttatatg attttagaga taattgcttt catttaaatg   235320
aaaacttaga ctctcttttt ttataatatt ttctcatgtt tttagtattt ttctgccaag   235380
aggaaagtta aaaacatatt aaaaatttag tgaagaaaat aggtctaaga aaaaggaggc   235440
ccttatattt tggaattctt ccattttaag gctatgtctt gaagcaaggc gtgtcatgtg   235500
tgtaaactct agattgcaaa gtaagatgga agtatatttt tgtacaactt ggactatacc   235560
agttaggtga attagccatt cctattctag actcatcagt cattacctcg ggccaaaact   235620
gcaaaaaatc ttaaaattat gaaaataata ataattctta ttgattcgga aaagttatca   235680
aagtgaaaat ttatcagcat ataattatag gaacctagaa tatagaacct aaaatttttc   235740
ttgtaaaaat agaggaggca aaacactaaa aacaaaactt gatattttta attttatcat   235800
cgtcatgagg tgtacaccct caagtatata tcaaagttcc ccgcaaatca gaaaaaaata   235860
aaataaaaaa ctaaaagttc cccaggacct ccactccact atacaagcat gtatagtatt   235920
tatatttata ttgattactt ctaggtctga ttctttgaat tttaaaataa tttataacaa   235980
ttaaaattaa tgaagtgcat tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc   236040
taaatgagta tatttaaaaa taatattgtt ttctaataaa tatcatcttt ccaaatgtta   236100
tttttaaata aattaaaaaa aacgattgtt aatcaatgtg tttaaaaaat tattttgaaa   236160
aacatgacac tgtttattat gaaattaaca acacaacaaa caaaatataa ccttttttta   236220
taaattaaat tactccctta aaaaaaagtt ttttacaact tctaccaaac tcatgcacgt   236280
tcaatttcat tttcttcaaa taaccgtaca ctttaaagaa atcaatacac ctaaataatt   236340
aaggatttga cttcttaaag agatttgttt ttgaaagaat tctaataaga actataatta   236400
ttaattaaaa agtttaacaa ttaatattat aattaaaaat aactatatag ttatttaaaa   236460
agcaaccgta aataaagtaa atccctctct ccggcctaaa tcgtataatt aattattatg   236520
ccttggtggt ggttataagt ttttgacttt taatttttta atgtattttt caaaataaaa   236580
tacattcagt aaaaatgaaa ttagattgat tttaaactca attttaaaat aatttatatt   236640
tcttatcaaa atataaaaaa aaagttttgt gaatttgatc acattacctt accaccacca   236700
ccatgttcat aatttttaaa attggtgatt gattcaatca tgatccaatt ggtaaatcat   236760
taattaattc acatgactta ttttttatta aaaaattata ttcaatttta attgacttgc   236820
ataatcagca tgttggcatg actcacctca aattagtggg tcaccaaatt aatcacaatt   236880
```

```
ttgatcgggt tgtatctgtt caatgcatga ttgattaatc agcatgtttt ctcccttgga   236940

cataattttt ttttttaaaa aaaaggaaaa atcaccccga aacggatctc tctctctctc   237000

tctctctctc tctatatata tatatatata gtagtttagg acggggtcac cgaccagcag   237060

aagatgagaa cgagataaaa aaatgacgtg taaccttgtc aacaatgaaa tgatggaatt   237120

gtggtaaagt ctagccttct cggcccatac ccaatagctg aatctgaaat aaccgtgtcc   237180

agggttatct atctatctat accacacgca tgtcacgtgc gtaatgtagt tgaaataatc   237240

gacccaaccc aagtcttcta tgtcctctta taaataccca cccaacacgg agtggataag   237300

cactaacatt attcctcatc cttatcctct ttccttcaat ggaactcatt tccgcttcca   237360

gtttgaatcc caacgctccg atcttcgtgc cgctcgccta tcgaacggtg gaggatttct   237420

ccgaccaatg gtgggacctc gttcactcct ccccctggtt ccgcgactac tggctccgcg   237480

agtgcttcca agatccccag taccaatacg acgacgtttt cgacttcgac tttgacctag   237540

atctccgtaa ctaacttact tacttatctc cattttactt ctctcatatt catttacttt   237600

tctttttaat ttatttttatt cggatggatg cagaagatga agaagaaaat gaagggaagg   237660

aagggaaaga ggtggtgtcg ttgggggtcc tcaaatggcg aagctgtgga ggaggatggg   237720

ccgaagcgcc gaggtatgtg gaaaaggccc ctaagtttgt gaagcccaag ctgagcccac   237780

gggctattca ccagcccagg tagacgccac ccggtccatt cccccgccac caccagccat   237840

gtacataaaa aaaaaaaaaa gtgtcaagcg caatgacttc gtcttcagag ctttctttac   237900

attttctaga ttttaatttt cgtgttgatc ttcttgttac tctgatgttc cataaagata   237960

aactcaagtt tctttgataa tgacgattgc tcagcttgtg tccgtgttca gatcttaata   238020

tctgcgaggc tataagttct aaattttatt ttgccaaatt ttaataccga gataacaaaa   238080

tcgtagtatg atttatgggc gtggcaaatt aattcgatta ttttcaaggc ttcaataatt   238140

ttatttttctt gattgaaatg agtttacttt ttacacgtta cactaaaacg aaaggaactt   238200

actatccgtc tattccgtgg gttaaattaa caacagacga aaggatcgga caaatgagtt   238260

ggctacagat ctttttacat ttcccatgat atttttctat aactcctaga aacgtataat   238320

ttttaaaata tccaaaagaa catttatatt tttgtataat agaaaaggaa tactaagaaa   238380

atacaatggt aaaaaaatga ttttttttttg tatttttaaa tttttcttgt ctaatttatc   238440

ttaatttaat atatatatat atatatatta attttaattt atgttagaat ctaaatttct   238500

ttttttcttct taggaatagt cttggagaag tttatataca aggaagcaat ggaactacta   238560

gaaatgcggc tttaagataa ataaataata tatataaaac aaaaagtaga atcgcattat   238620

atgaatcata aattatatat tatctttaaa aatatttttt tctgtccttt ttgttacatt   238680

aatagttcta tcttatttat aacattttta taaaacaaaa ttgtactata tacttttttca   238740

atcgttttca atgcctaatt tactagagac caaaacaaaa tgcccattgt gttcacaatt   238800

aattgtaggt aaagaggcaa atcagacaca acacgaattc tttcccatag gtggcctaag   238860

tccagaagac aaaaatatca aaaacatcaa acacaatcct ataagatcaa gttgttagtc   238920

aattgacaca aaaatttcct tgacgaaagt cagatagaaa ctaatatttt actagttctt   238980

atttataccg gtgtgtttgg aatctgttac agctcagtca aacggagatt ttccacttta   239040

taatgagcaa actgcaaact gagaaggagg aggagtggtg gatctacgtt caattcaact   239100

gaatggaaat acaaatacac ttgtgcatgt ttgatttgct gttaaaatta ctaagatacg   239160

tgttctaata taatctaaca tgtaaaaata aaatgaaagt aagaataagg atcctaatcc   239220

ttttgtaaaa gtacttttgc cttaaacata tttttacaca tgatttccaa acatattatt   239280

attaaccctg gacagtgaaa ccttcctcaa gttataacat cttatgctta catcaaacac   239340
```

ttctgttatt ttcttttctt tttcttcttt gtccaacaag aaatatgaca atttgtttcg 239400

ttcctcttca aaataagctc tgtttttcaa ttgccatgcc accaaactga cgtttgacta 239460

gaagtaatag tttcttactt ctcattgaac taaactttga aacgtgtgat tttccaaacg 239520

aactatacac aaattaagat gtgtttggtt tgacgtttag ttgaacatac atatattttt 239580

atataagttt tgtaagaatt agaaattcat agtttttat tcaacggcca tttggagatt 239640

tttcgacagt aaaccaaaca cacattaaat atacactaca aacaaatacc tttcctagag 239700

cttattttct tgaccatcaa aatattaaat taattttcag ttaaccctcc caattttgta 239760

ttagagtgaa gttatttcat aaaatagata aatgtttaaa agtggagttg tcattacatc 239820

tcatcaaatg tacactaaag cttctcagtg caatctagtg tattctttaa tacgctgcag 239880

attttcatct atactccttc atttctgggt tttcattctg gtaatactag aacatcaaca 239940

gtatagatgc acgagaggta tatcatatga gacaaataca acaacaacaa caatcactat 240000

gttgctccgt ttatgttgct ccgtatatca catgagacaa atacaacaac aacacctcct 240060

tcatttcttg gttttcattc tagttatgat ttggataagt actactacaa atcacaaata 240120

tccaatttat gttgctccgt ttgtcacgat aaacagcgtt aaacaaatag agtgtataca 240180

aataaatagg atttcttatt tcctttcatg cctcttatca gatgctttat ttggagataa 240240

aggtcgaaaa ttacaaaagt tggaatagat atataatata aacctcaaca aactctacat 240300

agatgatatg attttacttc gtgcgtgata ccatatataa ctccttaatt atatgtttct 240360

tgaggaaaaa gaaaacttta aggctatgtt ttataagtgg taactggaat tgtgaattca 240420

gcaattgggt tggggttgag gattttccca gggggtagca ttcttgccaa tcttttgaag 240480

aactctaatc acttcttccg ttgtgacatt gcctgtaacg atcaccttgt tcaactgctt 240540

gtccacgtta tacgtctcaa tatctgcaag gtcacgggtc gcaaattatt catggaaccg 240600

aaagaagtta tgcttgcaaa gcaaattaca ctttgtagca aagagatcat cataacaaaa 240660

gttgtgacct ttggaaatta attagttacc ttcaatcttc ttgatagcct taagaatttt 240720

cttgatacac tcgtcacagt gtaaaccaac cttgacttcc accacctgat gacacacaac 240780

aagaaacttt tatcagtttt ctgtcccata tatagctgaa aacaaaagga tcaaataata 240840

gctagtaagt ttctcacatt tgccattcta attgtctgag tggaaaattg atgcaaagtt 240900

aatgtctctg atgttagaag ccttgagcaa gtagaagaaa gaaaaagggt agggtgattt 240960

ttactgtttt aggcacagtg tgacatacag ccatacttat atgaaatagc aattagtgaa 241020

gacagaatcg gattctgtac ttgaaagatg gaatccctca ctttctgtca ataaaaggtg 241080

caagaaagtt tattcttaac agttgacatg ggagtaactg gcctccactc attcggtaag 241140

gttggcaacc acaaagtccc tgttgggttt ggccaaaaaa ctagtgaaca aagatgaaga 241200

ggaatgaaac aagcaactaa tataattcct ccagctttca ttagatttgt gacatttgtc 241260

tactaggata acaaaacaaa aatgctaaat atataaattc accattgttg gaaggttcca 241320

cattgtctgt ctcaattttt gaggtgcaaa cttatttata tatttgttgg acaatttcat 241380

ttaatgttaa ttagttttaa gatgaaatct aatcactatg atggataatt caatacaaat 241440

agaattataa catatattat ttcatattta catatcaaga attaaactta taatcacata 241500

tttaaggatt aaaattattt accaatcata tcaatcatgt gattcgtata gtttatgaca 241560

atattgttag aaccttaact tgtgcatcac atttgacaag tatcatactg caattttatt 241620

tatttatttc tgtaaaaatg aattggattt tgaagactcg gtgtggtttg gtttcacttc 241680

tataatcatc gaacgtgtat tttgatatgg acaaaggtga gtttaatatg aatgtgaata 241740

```
gtaacatgca tgtttggtgg tattatcaaa gttcctaggt ctatgatatt cttggattct   241800

ttggtgagta cgatcaggtg gatgctcctt ttcatgaatt ttgggttatg ctgattgatg   241860

ttcatgcctt gaatagacat tcctcataaa ttaatcatac acttgaagct cttgatcaca   241920

gaccagaaaa gcttttctaa gagagtcgtc catttgttca agggaggatt caattcatta   241980

gatttctata atgttacttt tttgcaactt gcgttacctt aattacctaa agcgggcacc   242040

aggaaaagtt atgcaccaaa taaagtgcac cagtcatcta tttataatga aagatttgta   242100

ctatttgcaa aagaatttct ttattacatc tatcattttg gttatatttg gtacaattag   242160

gcaaaaaact agataaaaaa tgaaaaatta gtttatttaa ttataaatat ttgataaaat   242220

taactgttaa aatcacataa aagtgtacaa tgacaaaaaa ataataaaat tatgatttat   242280

ttaaaaagaa caactagata attagataaa tatagcatag ataaaaataa aagaaaatat   242340

aaaaagttaa aaattaaatt ttaaaaaaat attaatttaa gtaaaatttt aaaaaatgct   242400

aatagttagt aagaaattac taaaaaagtt attgatctaa tagttaaata aattatttaa   242460

caagtaaaaa aaaataaaaa agttattgaa atatccagtc gaatatatac tttctcactt   242520

ttttttctttc tttcttcctc ttctctattc tttaatataa aatattataa atattaatgt   242580

acagctaaat ttctcataaa ttaatgtgga gctcttcact gggcatttga aattgaccgt   242640

gcactgtagt gtctttttcc cttcctatct ctctattgct gacgcagcgc caaccttggc   242700

agtagatagt tagtagtata atagaatggc tagttggcta ccacactaac tatatattta   242760

tatgaaatgt gatctgatca ttaatagata atgaattact ggatcagtgt tttttaatca   242820

gtcagttatt aattagtcta gtttgatatt atatatgtta aaatttaaat tatatatatc   242880

tattatatat aagtatataa ttaatattat ttgagtatga aaagttcatc tatatttcaa   242940

aataacaatt gataatattc caaaattcaa atatttatta aaaaattcaa tatttttatt   243000

tttatttttа aaaaaaatta aaacacgacc aggtcagacc ggtccaatcg agatccggtg   243060

acctacccgg tcgagtttgg tctggtcatc cccggatcaa ttgcatgatc agtccaatag   243120

taacactaaa cccgttaagc taccgggtcc tagtctgacc agtccgaccg accagatcga   243180

accgggttca ataacacttg tatgtacaat tattagtctt ttgaaacttt ttcataccaa   243240

ttatctccat ttttgtgaaa taaaatatct caaaagatta taatttttac cttccaataa   243300

aacaaaacca tttatattaa agtacgaata aaactccccc acattacatt atctaatttt   243360

ccaaccagtc aaccaagtag tcacatatta ttagttttta ggcttaaata tatttttтat   243420

acatgaaaaa tagatcgttt ttagattact acctcaaatt tatttttggt caattaagtg   243480

cttgaaactt ttttatgttt caacataata tctgtcatta gtttcatttt gttaagtgat   243540

gacgtgatag acagagtgtc atgtcatcaa gtgtaatcac taacacatca atgtcatgtc   243600

atctccttct ttcccttctc caacgaaaac caccaccatc gccaaccgca ccgtcaacca   243660

ccacaacaac aaccatgtcc tcccttcacc gcaagcccca taaccgccaa agcaatcatc   243720

ctcaaaaaag gcctcgacga catcctctcc cttcacaatt gccgctacaa nnnnnnaccc   243780

ccccccccctc ctcaacttcc tttccaaccc aacatccacc actttcaact tggactccaa   243840

ctcaagccct tccacctcac tcgactcaac caagttccaa ctcgtcaagc cctaccgtgt   243900

ggtcctggtc ccactctggc aagccctcct taagtccctt tgcgcctcct cctcctcctc   243960

catcatcttc gtcaactaga gctccttcaa tacctgacgc actccaacaa aatcaactct   244020

ccaattctac agaaactata cgtcaaaatc gagaccgata aaaatcgaaa tcgatggcca   244080

tctcaagaat gacattgttt taggttctcc aaggcaagcg atctgacaag tgccatgcaa   244140

tttttaggta tggctcagag caacagactg aaccctaagc ccttgacggc gcaatcgaca   244200
```

```
gtggtagttt ctgttggaga agggggataa agagatgatg tgacagtgat taggcttgac   244260

gacatggtac ttgtcatgtc atcacttaac agaatgagac taacgacaaa taatatgttg   244320

aaacataaaa aaattcaagt acttaattaa ccaaaaatga atttgagata gtaatataaa   244380

aacaacctat tttccaaata tgaaaaatat atttaagtct aatttttatt atactaatag   244440

aatccaaaag taatcattta atgaaattgt gataaaaaaa atattaaaat tagtacatca   244500

aatgaaaatc caccaagggt gtagcatggt tgaacagtgt gcataaaaac tctaatatca   244560

tctttgattt ctacatataa aataaataaa ttaacattca atagattaac aattcaaaat   244620

atatttttta aaagtatctt ttaaaataat aaatataaac atttaatatc ttgtaaggct   244680

aattaagatc cattacacat tgtatttgta acttaatttg aataaataat atatacaatt   244740

taacagtatc atttaatcat aaattatcat ttgtaataaa taaattgatt ttctaaataa   244800

taattatttt aaaagtaata acaattataa aattctgatt agtttacgtg tatctaaatt   244860

aaactcttca aacttcgcac atgccttggt acaccctgga aattttaaag atagcatcac   244920

attagtttta accacgccat caatggcccc taaaccaagc cataatttct tttttatact   244980

caaaaagcgt ttccaacatt tcacgttaaa ccgttgacga agacctgcca cagtttctct   245040

ccaacagcat catcataaca attcgaaaaa aataagaatt cacacaacag ccaatcacaa   245100

ttcgacacct gttctttttt ttctttttac atttccctct gtaaagtaac ccgatcccaa   245160

taaaaatacc agattcgttg ccacacaccc ctagattttc tccctcttca tctcttccaa   245220

tttctctcat caaagtttcg acctttgata aaattcaatc atggggaacg ccctgagatt   245280

cctctacagc cattgctgca agcccacagc agctggtgat tctgaatcac ttgggccaca   245340

cggtgtttcc tctgccaccg ttggtgtttc agcacttgcc catgatctct ttcgctttga   245400

catcacctcc caggtacatg catacacaac acatgtgaat cctccaattt ggaacttaca   245460

ctttgggtta ttctgttttt tcaaccaatt tggcatagtg gttttgtcag gtctttatgt   245520

tttccctttt aaaatgtttt taggtcccgg aaggactcag caagcatgtt gtgtcttcta   245580

agaaggctca ggctaattgg tatactcacc acattcttct catcatgacc ctgattggaa   245640

aaacttaata aacacttggg agaagaaaat atgaaagtaa aatgaattaa acaactttta   245700

taatttatac gttaaaatta gtttatgtat aaggtgatta tacatgttct ctcatttaac   245760

ttctctgctt gccgatttaa cttactagag aaatttaatt cactttattt tcttattttc   245820

ttctcctgag agtacttatt gagaagatta tccaaacggg acttacattg aatactataa   245880

aaccttcaga agcctttacc tttgaactat ctatgccctt tctgttcctt acaatgtttt   245940

tgaaggtata gaaagttagt tgatgcttgg aaagaagcaa aacccccctcc taagacacct   246000

gaagaagctg ctagacttgt cattcagacc ttgaaaaggc atcaaaaagc agatgttgag   246060

gtttgcatgt acttccattc caaactatga atttgattgt gttacctaag tcacctaatc   246120

acaaaaacaa agctcattgt ggatggaatt tgtgttgctt aatttatagg gattgttggc   246180

tttctatggt cttcctctac cacacaccct cgttcaagga acttcccaac ccccttcatc   246240

cttgcctgac ggagttcaat ttgaaatgca taccttgccg gtaagaattt aacatttcca   246300

ttcaatccat aaaaataaag tcataaatat acttgagctg aaaatgtggt agttgacaac   246360

atgacatttt caatgggact aggttgatgc aaaggcagta gcagatggtg acactgtaac   246420

agtctatgtt agcacaacag acccaagaga atcagcattt gtccctggca atgtgcatgc   246480

agccaccgtg cgaagatcag aagcgcgtgc acgaaggaac tttacagaag ccgatgcatt   246540

gcacaaacag atcattgatt caggatatcg gttggtttgt agtttcccaa ttccttatgt   246600
```

ctatgcttct aacactccat atttttcttc taattgtttg cttatttagg gtgattcctg   246660

ttcaaaacga ggaaatccta gctaagaagt ataggattcg attaaggtaa tgtctaaaca   246720

agcactagtg ttaagagtgt tgaagttgtt gtggaagcta ttaatgaact ctagaaacaa   246780

aacaggggaa ttgatgcacc agaaagtgca atgccatatg gaaaggaagc taaaactgaa   246840

ctgaccaaga ttgttcaagg caagcctttg agggtccttg tttatggaga agatcgctat   246900

ggtcgttctg taggtgatat ctattgtaat ggcattttta tacaggtatt catttcatgt   246960

atacattttg tcattttgct ctttatctat atacattaat acatgtttga tgtttctact   247020

ttgtaagttt ctcattttgc ttttcttttt tgattaggaa atgatgttaa agaagggttt   247080

agcatggcac tacacagcct atgacaaacg accagaactg gaaacagtaa gtaacccatg   247140

ttctggttct ttcattattt ttcaaaggta tatatacatc ctaactttct taagttctta   247200

tgttagtggg aaaaacaagc cagagcaaag cgtgttggat tatgggcttc aaaaaatcct   247260

gagaagccat gggaatggag aaaggccaga cgagaagctg cataacagcg cctaaaatca   247320

cacaagcaga attaccagag tgccaaaaga aattgagttt ctcagtaaat tctagggaaa   247380

aactcaaaca aaaggccctt cattcattat gtataattga tttaacaaat tgtatgtata   247440

caaaacaact gccaactaac tagatctatt tttcaatggt atgcttggat cattagcaaa   247500

tctgatttta ggnnnttttt ttttttttt tttttcaaat caacacacta atctatatta   247560

ataataaaag gaaatacctc atacatattt catttagatc attttatcct ttgtcaattt   247620

ttaaattttt atttcttctc tcctaataat tattcactat tctcatgtta gttttttctt   247680

aactttatat ttttttatag ttaaaatagg taaagaggca tgaagtgcct ctctccatta   247740

gtcgttataa tgttgattta gttttttttac acaaaatagt tgaaaaaatg agactgtttc   247800

gcatatcagt ttcatttcta gataacgtag agattaaaat caatcattaa attagaatat   247860

tacttcttca aaattgttgt gtttaataag agtattgggt aacaaacagc catttacaaa   247920

attttctctt cagctagtgc agcattttct cttaacgtga gataaggaga aaaatgaaaa   247980

ttaagggcac agctcaatta catacattca atatgttcaa tccaaagctg tggcttaatt   248040

agttggtctc tctatctgat cttaccttaa aactttataa gatcatatat gaatcataat   248100

gatctgttgt ttttttaat atttgttttg ctaatttttt aaaatattta gttataatgg   248160

atttgtgaat atcatgttat gtgtgcatga catctaaagt gccaaaaaag aattgaaaaa   248220

aaaaaaaaaa aacttaaaac caatatatta ttttatttca tttgatgcct ttctgttaga   248280

tgcttttatt cggagataaa ggttaagaat aaaattgaaa tagagatata cttatacctc   248340

tgcaaactcg acataataga atttcacttt gtgcgtgata tataaatctt taatttgtat   248400

gtttcccggg gccaagaaaa cttgaaggct atgactgtgt ttggaaacat ttttttttta   248460

atccataaat gttgtattct gagtttttat atttttaatt ttaatcaaat aattgactag   248520

attcaatatt tgtctattaa tgatgcaaaa tttttaaaat tcaacataaa taaagataat   248580

taagttgaac acattaaaga gatagaacac aaacgcttgg ggtggtaatt gtcggttgat   248640

gcagttttcg tgacatgttg ggtgttcgat ctattgaaac tactcttgat gcaattttag   248700

agatttttt atcatttaaa gttatttcaa ttattacctt cattcgttaa cctaccataa   248760

tcatgatctc tcatgtgaaa gagcctatat tacctaattc tttcctaatc ccttaagagc   248820

tacatcaaat aatttgcttt aagaataaat atctataatt aaagctaaat aataccattt   248880

tatccctaaa catgaattac ttagatacac ttttcaagtt cttaggatgc aaacatttct   248940

caataagtaa atcctataac atacatctgc atgagtgatc aaaccataaa caagacaata   249000

aactcataaa agaagcatta atattaaaaa aaatattaaa tagatagtga gaatcattac   249060

atcaaaagtg tttgtttgat aagcttccaa caatggatga tttagcctct cattgtcatg 249120

agagacttac aaatacaaaa aggaaacaag aggaatggaa gaaaatggag gaaagggtcc 249180

tcaagtgagt gagtttcgtc ccttctctct agccctagcc ctagccctgt gttctatctg 249240

aaatcccctt ttggcatcgt gttttccctc tttttatctt caaaacgcta cacaataatg 249300

ttgttttgac aatgaccgtg tgctaagcat gcatgtacgc attgagcgta catgcaaagt 249360

ccaactgact taagtgacca cgtgctaagc agtcagatgc gtgcagcgtg atgctccagt 249420

tcttcaacat cttccagacc tcatgctata tcacttttta caaaaaatag aatcaaaata 249480

ttgtaaattt tctaacttta gcatccaatg aataaaaatt cagaagaaat taaattccta 249540

acctttttaac tcaaaaaaaa attaacagat taaaaaatta aataatctct ttgtgaatta 249600

aatatacaaa ttacatatgc ataacaatta tcaaattgtt tgttaaatct ataagtctaa 249660

aatataattt atatatacta tatttaaaat atttgtttat tataaatttt agttataata 249720

gaatttatat attttaaagt atttatttgt tgtgaattac atttaaaatt ataatatata 249780

aatataaatc tttatagagg tgctatacat aagctaaaat actagatatc tttaaaaaaa 249840

attatgatta tactattata ttcaaattta aatcaaatta aatattttta taataagttg 249900

atttattaaa agataaaata atgtgatttt aatttacata attaaataag tgtatataaa 249960

taatatttac ccatacattt gctggagtta aaatgcaaag taaagaaatt atatttcagt 250020

ttaaaaccaa acaagtgtga taataaaatt aaatcggaca gttgtgtcct aaaaccccta 250080

cccaatccaa tacacaaaca taaataatat ttttaacaaa agatgctgat tgctgagatt 250140

gataatagtt ccttgataaa caaacataaa ttaaatctat tgttaaaaaa agaatatctg 250200

aaaaatattc actagattat tttataataa atgttttaat ctataacaaa ctgagaatat 250260

aacagcaaaa ttacaccaac acaaacggtg cgccttgtat tgagcgagga aatctgtaca 250320

gcatcatttc atcaaggctt cggtcaatgc tttgagatga gcagggaaac tccacggcag 250380

tgaacgggcc attatcaaat acaagttgga aaaccaagat tggttatata tacacaatta 250440

tttattttat tctcacaaga agtaacacaa gttaagattt aagaatgtac aatgctctct 250500

acaaccattt cctctgtcgt ttaaatcaat tcacattggt ggaaaattgt aaagaaaacc 250560

tcaaacaaga aagaaaggac tttggtttca cacagacatt tacccaatta gttacacaat 250620

gtgactcata atgaacatct aaaatgtact tcctaacata aaaatctggg ttgattatga 250680

gagagctaag aggataaaaa catgaattag gataactaaa aatttaatgg accatcccat 250740

ataacgtcat gtttatggaa gcagaaacat ccctggcttt taccttcagg gactaaggag 250800

attctctttg tattgatgga ggagttggtg ggttcattgt ttcatcattg cgggtttcag 250860

atagctcttc ttttacagta gatagtggcc tctcagggct ataatatccc ttaacgaaac 250920

cgcttgaatt tagaggacta gatggcttga tcatagaagg ggaagagttg ttacccaaag 250980

gagaacttgt gccagatttg gttgacgtca catcttcacg aggcaaaggt gacattagtt 251040

gttggtcact ggaataaact tctttcctgc ataatttatc ttctataata tcatagctat 251100

tccccgttcg cacttcttga gcaagagagc accagcaaca gcataaccaa agtgtgcaat 251160

cagaagctga aggcttgccg aaacagaagt tataagaagg caaactgaac ctttttctca 251220

tttgaatcct ccaaaaacca ccatacagaa agccaaaaag acacagaatg atcccagtag 251280

ctactagagc ctgcctaaca gtttcatcct caatattcac agcagccaag ataaaaatcc 251340

aaaagggagc catgcaaaac agcataaaag tagcaatgtg aacatacatg tttccaaagc 251400

caagtctctc catgttccaa ccaaagacac aaaaagtaca gaaaagtgat aggtatgctt 251460

gagaaatatc attccatatg tcaagtattc ctccactcca ctgtggtcta gtttcgataa 251520

ccctttgttg ctgtctggat gcaaatgaat atttcttctg aaatgatttc actctcagcg 251580

gctcttgctt ctgagcaaca caaccttgaa cctgtgcttc ttcatccatc tcagaatcat 251640

aatctttacc tagagggctg agaatggaat acagaccagc gactgcaggt gcaccaattg 251700

caacagatat gcatattcca actccaatgg ccgggcggtc cgatctttta taccctaagt 251760

ttagaccaca aagtgcatat tgagcaaaac agttcacatt aaggagaatg atcactacca 251820

tcatgtgtgc ccactcatgg ggcttataag tcccattctt gcagtaaacc tttctaagtc 251880

ttgagatatt ttgtggactc cgcctgcaca gaagcacaag gtggtagatc ctctttggat 251940

gctggtacaa acacatgagt gtaaacagtg cattgagtat ttgattgttc acttcaaacc 252000

atgcgtttct ctgcgacttc cttggcagca cagcattcaa catgccagtc atgacaagga 252060

acagaattgc acctgaaatg acaacacaca aaatccacac aaagagggct atgttcattg 252120

ggtccctaaa ccattctaca cacatcttct tgagtgaaac ccagtcaagt ttcttcgcaa 252180

acatgccact gaagcgctct cttaacccaa tagaacccgg agaaggcacg ccttgagaaa 252240

tctgttcctt ctcagtagca agcctcctga atttggcaga tgcagaacca aatttcaaga 252300

agttgatcct attgggaata gaactcaaag tgccctggaa ctttctctga ggactttcat 252360

tgccaaccaa tgctcttcga gaagttgaaa tatctatgga agcaaactcc gtctctttac 252420

ttccgttaga ttcctcaatt tcatttttac cactatcaac ggaaaccatt ctgatatgaa 252480

gcctgagcct tctcaatcaa aaccattacc ttataatcaa tgttaagaac aaaatcagcg 252540

tggataagaa cagaacattt atgctaaatt ttcaaatcca tatcaaattt catgtgaatc 252600

cataagcaca aagaaaaaaa agatcagact ttatgttaat atatatgtgt cgacgaccca 252660

gtacacagat cattatacac tttaattaat taaaattcac aaactagaaa aaaaaatata 252720

attctaataa taccaacaaa ttcatctcaa ggaaaggagt aaaaaaaagg aacaaaaaca 252780

tcaaactttg aaggtatgag gagttaagtg caagtagaaa ggtgtcatgt aaggtgagaa 252840

aagaggaaga aaccgttgca tccaaggaag agttatattc tctgcaaaaa tcacaaaaca 252900

actaacgaat ctaaactctg gaaagttcaa actgtacaac gtgaaacaaa gtagtacagt 252960

tagatgtggc aatgaaggaa cggtttctca gaacatgatc caacaatttg cttaatgcga 253020

cttccgagaa aagtaaaagg gaaggacaag ttgaaaattt tatttgaggg gtggaaattg 253080

gaaaatatat ttaattattt atttcttctt ccgacaacca tgacaacagt tatactgtgt 253140

ggtagttgtg tcaaaaagag gacaataaat aaggatatag tatttttggt tttcattatt 253200

tagatgagtg aaaatacaga agaaaagaaa atttggaggt gggacgcaga gtttaaataa 253260

aacaagaaca aaatcaccca acatgcgtga attgagaggg gaggtggctg aattattcat 253320

tagtgtttaa aaattaaata attttctatt gatttctttt atgaacaata tttttctatt 253380

catttaaaca gtaaattttt actttatttc tatctatgtt attcctatca tatctttctc 253440

tcttaattta ctcgtttcaa aattcaaaca cagcgtgaag aaaacaaaag aaaaaggaat 253500

ttatctatag agttgtcatt gtagaaggga gagacgggtc ccactggcca ctaacatgcc 253560

caaatatgaa atatcctctg catttccctt tcgttttgcc tcactcgttt tttttcaatc 253620

tttctctata aggataaaac ttagatgatt tttaattttc tataaatgtt ttaagtgatg 253680

gaattcatta atatcaacca actggtgaga ttggaataaa tatacgagaa tatatattaa 253740

aaaatgtttt gagtgtggct ttcaaattat aattagagtt ttctaataat ttatatatac 253800

cttttaataa aatatttatt acataagttt ttttttatgg aaaacttaag atatttaatt 253860

cataatcaaa gatcgaatac aaaaaaggag cataatcaaa gacttgttag ggcttcacaa 253920

```
ttttttgctt gtattacata agttattgaa atgaaatttt aatttaatta aagaatagtc   253980
tatataaaaa tatctacaaa attgtattca agtttttgt tttatttata attcatgatt   254040
acgtgatcgt tacttttttc atgccccttt tcataatata tgattgattt tgcggaattt   254100
ttttttttct taatagtata ttttaaaact catcaaattt aagactactt actcaagaga   254160
ctcattaaat aatatattct tgttttcttt atatatatct tcgtttatgt cggctaagtt   254220
gagttgagct tccatgaggt gcacataaca gatcatgtat gatgcaacga ctcgctggtt   254280
ctatatagtt ggcctattta aaattaaaat aatattgatt aagatgacat cactttgaag   254340
agctatgtga tattgattat gttggtgcct ttatctgatt agctgcttca taatattatt   254400
gttaaattac tattataaca aatatctagc tatagtttaa gtatcacact gttatttcaa   254460
tttggaggag cttgataaga gaaccaactt gatgtggcca ttgcccaatg cccatataga   254520
atgccattgg tatttattgg atgataaatc aaatgtatat gacatacaat tatatttgta   254580
aaagagagtc aataggatct aactcatttg atgtagattg tgcgagttat tgtagttttt   254640
ctatattatt tttaattctt acaaataaac aaaatatttg tacaagagag gtgagcactt   254700
aagagctaag taacacataa ccgaagatta ataacaacaa agctacaact aacatgttga   254760
caatcacaca aacactatta ctctgtattt tatttttctt tcaaatcagg tgaattagct   254820
catgaatcca cttgacatct gttcaagaaa ataaaaatta tttttgtcct attcttctta   254880
aacaaatttc tctctcactt tttttgatcc accttggtaa gcgaattcaa actatgattt   254940
atgctcagtt tgacctaaaa tatgtagatg tcatccatga ttaagtacaa caatattaac   255000
aaaataactt ctgtttgctt cattttgtgt tgagctttag gttggtctaa tatgcccctc   255060
cttagtcaaa ctactaataa aaaatgacaa tcaagttgtt tccgtttgaa tgagtgaatt   255120
aattagaagg tgaagatttt ataattactt gaattacaat acccccacta aatttggtca   255180
ttcacacggt atggaagaca tagctgaaga accgttcttc tccttgtaat tgcctttcct   255240
agtaggtagt tgagcaaaag ataaaccaaa atcaaactga ataattccgt cgcaaaccat   255300
ggagttgccc tggtgattga tgctaatttt taggtaagat ttttaagtat ttctagtatt   255360
attttacaat taaatttgga attttatact agcaattagc atcaatcatt aattttaatc   255420
ttcatttcat aaaagtattt gtgatactgc acataaattt tactattgat taattcttaa   255480
aaatgatctc agttaacatt ttttttaata gtaaaacaaa ttttattagt aaggatcaaa   255540
aaagtataaa tgtaggcaga cccttgcacg gttgcaccaa gatacaatac atgagttgtt   255600
tgacatgcaa ccggacctac aatacccaaa ttaatgcaaa acacattatg ctatcacttt   255660
acaattccaa aacggcgaac cattgtatta tgcttgaatc caacatttta cgttcctcat   255720
tcacgcgact tcaacctttt cctagaaagc atcaatcttt catttgcagt tttgcgccaa   255780
ccacatgcaa ttttcattat aaatgtcaca tattcctcat ttacctgttt cacacttctt   255840
gcattctgca tctttataca ccccacattg atataaaaaa actatatatg gtgcacatac   255900
aaccaataca ctcattccat tctacgttcc ttgcacacca tgcatcatca tatctacgac   255960
ttgccttcca tacccactca cccccgtaac gcccacctac ccatttgtat ctacctcaaa   256020
agacccccttc atttttttgg cacacccttg ttaacttgtg tctcctaaac aaaccaaagg   256080
atttataaga gtcactgaat aaacaaacct tccccctctg agcctaatgt aggttttttt   256140
ttttctttca aaaacaacca aactctctcc ttctccttct ccctctaagg aaactccaag   256200
atataatatg tatggttttt ttctcaaacg ttatagaatt atttgtctct catatttcca   256260
caccacaaca aagcatgctg tcctaacctt ctcattcact agtgagcctt tatgatctca   256320
```

```
tgacataaat gttatttaaa ggatagagta aaataatact atttttgcgt ttaaaacaaa   256380
tatttataac tcattattag tattgatttt tccttaattt aagatgtgat atgaaagatt   256440
aacaaaataa aaacagtcaa aaaacacctt ttcccatata tcctcgacat ttattatatg   256500
ataatcaatg aaggttctga atcttatatc tcatttaaaa atcaaacact tgaatttctg   256560
tagttaaggc attattttaa agttttataa ctcggatcaa cttgggcagt ccgtccacca   256620
caaggtcgag tatgttgctc tatctagcga gcatactttt cacttttatt gatatttttt   256680
ataaaataat aaaatctatt tcaaaatgta aaatgatttt ttaaattcaa tattttaaac   256740
taattccatt ttttataaaa ttattttaaa ttaattactt tacactaggg acgaatccaa   256800
aaatagataa gtgaattgac aagtaaataa atgttttttc catcagattt caagaagtaa   256860
aaaataaaaa aatattagaa aaatattttt tatatataaa aaatagaaaa tttattcaat   256920
atttatttta tatggtaatt taaatattta atatcatata ttaataattt cgcataatgt   256980
attattgaaa acataataaa caatttctta aataaatact atgtatttta tgtataaaaa   257040
aaaaagtatc attaagtagt ttaaccaata cttgtaaaca acaagtggtt aaaacttctc   257100
ttaaaactaa cttaaaaaat aaagtaaggt cattggaagg aggcaactaa gtaaagaaac   257160
acaacattaa attaaattaa aaacacccac atattattca tgcttcaatt tcatttttcc   257220
ttctcctctc aattagatat tgtcaatatt atatatatac catgtgccat aaaccctccc   257280
gcaccaccaa cattgaccaa aataaagtaa ggtcttgcca tgaacaacaa ttcctttggg   257340
ttttctgttt ttctggattg attttaattt tgatgggtac aagaatggct agctcatctg   257400
aatattgggt atttttcggc cccaagcgaa gtcactagat ttaaaatcag ccttggaatt   257460
gtccataatg ttttgtacta atgtgagttg ttttggataa ttttcttgtc aagattgaaa   257520
tgatgcaggt gaagagttca catgtattgc ttaaattatg tggatgttat gtgtcgagtt   257580
cgaggttaat gattttgatg catgtggatg tcgtagggat tggtactggt aatgaacatg   257640
ctagagttga tcgaagaatt tgtgttgctt atattcattg tagcagacat tctattttac   257700
tatcagaaat atggcttcca tgaaatgcag taagataaaa aaaatacata aaggaaaaag   257760
gttcaaatac cttaccctaa ggatgactag cacagcccaa acaaattata ccaatttaat   257820
tttatttctc aatcaaccct aaattaattg aaatttattc tgttagaact tataaggggt   257880
caattcgtga gatcttttgt ttgagaaaaa aaaaaatatc tcgaccgata atacaaaatg   257940
agaagataaa aaaaaatagg tgttttgcct ttggatatga gtcataacca tccatatgaa   258000
gctttatcct gatatgcttc tccatgttct tatatttcat gctagtcttt attgagaaac   258060
acttatgaga cttgctttcc ctttattaag aatttgtaca ttcattttgt gcattaaatt   258120
caactatgat gtgcatcaaa ctctttttttc ccgttttgca taaagagatt gctctttgca   258180
caacctcaaa attttaacag tgaattttgc tagtttgaca ttcatgggga tattgatcca   258240
ctttttaagg taaagttatg gaagttattc cacattcctt tgatactttt catctcttaa   258300
tttaacccaa ctaaattttt tatgggatag gattaatgat gtgaactgaa caattaggta   258360
tcttggtatt atagtcacac ttgctgaatg tcagaaactc ataaattttg cttgtttgca   258420
tttagcttaa cttgctacta tgctatatgg gtttcagaga tgtgttttgt aacgcctgga   258480
ttcatatctc tattatattt atttctttgt tctattcagg agtacttgtg aagaagttgc   258540
atcccaataa tgtatgtgaa aaggtttaca tgcaatctcc tttttgtgag tctttaataa   258600
gaaagggaaa acttagaaag caataattag ttcttacaaa gcagcataag actgctctta   258660
tacaggacgt ggactccgtt ggcgagagaa tccactatgg ttgtcttggt ttcctaccta   258720
ataaacgaca gataaagtta tttctttta atgttaatgt cactatatgt ttgtttttag   258780
```

ttttgaacat tttgttttcc ttttttttth nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   258840

nnnnnntttt tttgaaaaac tacttttttc cctgtgttaa tatgcttttg gaaaggcttt   258900

tggcttttag tagataactt gtctttcatt aggtaattga tgttgaatgg tggatcggac   258960

aaacccaaca atcatggagt atatcataca tgtgttaatt tcaatattga cgttaaataa   259020

tataaaaaaa aaattcataa ataagcgaga tgttaaataa taaaaataaa aattaaataa   259080

acaattattg aaaataagtt attaatggat ggattttcga cgaatatttc attcgaaaat   259140

tacaaacgta ttaatccgtt gaaaattcat gacggaaaaa tctgtcggta atttccgact   259200

taacgtacca accgaaatat ccgtcggaaa ttaccgacgg acaacaaaat tttgttggtt   259260

aaaatttcct acaagcattt tctcgacaaa ttttaagggt tagcaacaga tttttgccat   259320

cagaaattaa ttttttttg tagtgtaaat gagataattt tccatttgtg agatgattat   259380

agggatcttt acctacctag atataatgtg attaggggtg gaaacagact aggtcaggcc   259440

agacttggtt aggcctggcc ttggcctgat tgaaaaatat aaagtttggc ctgacctatt   259500

tacctgttat aggttttttt tagacttgac ctgacctatt taaaagtctg ttgcctacaa   259560

gcctattaaa aagtttattt ttaatagaaa atttaatttt acaaaacact ttaaatcaat   259620

ttaagaaagt taaagaaata atttttaaac aaaaaatgtg tcaacatctt acttatattt   259680

tcaaataagt aataatcatt ttatgagatt ttcaaggtga ttttttgaag tgattgatca   259740

tctattttca taataatgaa aaatattttt agaaaaataa atatattatt ttttaagttt   259800

taatatatat atatatatgt gtgtgtgtta aataggtcag tctgataggt ctaacatgtt   259860

ttttttaaa gcttgagctg gacttttta gttaaacaaa attttcaaaa agccttagcc   259920

taatctttaa taaacaagtc aggtcaagcc aaaggtcctt gataggcgat ctggtccatt   259980

tccatcccta aatgtgatgt aatggtcttg ggctcccttt aaaaaaatta aaaaaaatta   260040

aaaaaataga aagcaccgca ttaaggaaaa tgttgatcag tatgcaacaa aggaaatgaa   260100

aacctcaaag aaagaatgaa tatcatcgta aagttgattg tcgtaaatca tactattcac   260160

ttatatttct cgtaagaaac tcaacatatc taagctcaat tgcaccccaa aaataaaaat   260220

aaattatact acctcctata agaagaaaca catggttatt tccttttata tcttcaattt   260280

attatgaagt caattaatga gttattaaca atatactaac ttattctcat ttcttgaaaa   260340

aatatttctt gaattatgaa agtgtcatta tatctaatca ccaaccaatt aatcttaaag   260400

gaacatcttt ggaataaaat ttaaatttat gtcagtattg attaaaaata actaatttaa   260460

ccatgttcct tgatcttgat gaggtagtat tatccaacaa ctatctcact catctactta   260520

tacaagcaag ctatctcact cgtccactta taaaagcaat cattatagtg gctctcttgt   260580

gtccacattt gtcataattc aaaaagtatc aaattaaatg gcttaaaaga aatagtatta   260640

tgagacattc tataatttat caatacggga gatttttcaa tctctttatg atgacaactc   260700

gtccatatat gcagatccaa taaatgtgtg gatcaaatca gactctagct acctcaacat   260760

tcatttcaag aatatatgta gactacttca attaaaaacc aaagcagata cactttatat   260820

tggtagtaag atgaacaact agacaaacaa gcataataca agacgacaaa tcataaaaca   260880

tgaaatccaa ccgaaagaag actatgtgca atcaagtcag atcatcctcc tcaagttctt   260940

tggctttcag cttttctttc accctcaaaa gaagggttgt cttccaagaa tcctgcacaa   261000

cattcatgca aacatgcaac gttgatcaaa taccgcgacg aaagatattt atggaatgca   261060

aatagaaaaa ttgatcagaa gaaggaatct aagttgacaa cggttcatta ctcagttgaa   261120

tatagttaca caaaaaatag tgatgattat ttttcctcaa cttcctcctc acaaataaat   261180

```
ttgtgatttg attccattta gaagtgtctg acctagattt tccaatatgt agaatgtgat   261240

gaaaagtaga gagagagcaa gtttttaact aatatttttt caaggcaaaa gaggttagcg   261300

gaggcaaagc aactctaaac atcaactatg ttggtaccgt caacgctaca aagtcatgac   261360

cagcaaacca gtaactcata tgtgcacata acgaatcaat atttcacggg aacattcaga   261420

gcaaatgcaa attagagaaa ataaagatta ttaaaccgtt gtaaatcgga gtaaatcaat   261480

tatgacaagt ttattctgct acaagatctt cactatattg gaaaaattct tgttatataa   261540

caacaacaac aacaaagtct tatctcacta tgtcaactaa aaattgtttc atcttacagc   261600

aatttagaac ttaccaaagg ggtcatgcta tcaaattcct tgataacttc agtaaacttt   261660

ccaacatctt cttcatcaat tgcagcagca atatcctgcc catttttttt ttttaaatca   261720

tcaatacttc agaaataaat gagcaatgaa tcagtacgtg caagaaattt ttttttcata   261780

aaaccaaaca ttaataagaa catgatagca gaggagtcag ttattgaaat ttccaaaact   261840

agcaacatac tgccagaagt ctatattcac gtgttccaga aaatgttgga tccaagtcct   261900

gcataaacaa aaacatatcc aaagaattta gaaactggtg attttaccgg tctcaagatg   261960

taaattcttg aaaaatattg gacctgatat cgctccaatg cattggtaat agcaataaca   262020

tccccttttac aaagttggca aatgccagca ttaagaagat gtcctttaac cccatacttc   262080

agcaaattat tgctgacaga ctggcgagca atatcttcat aaatctcaat tgacctctga   262140

tatctggaga attataaaaa aaaaaaaaaa aattgaaaca gttaatattc aatttaacat   262200

acagagaagg ctattataaa gtttctttca taacaaattg ttttctttac attattctag   262260

agttcctgct caaattgaaa ccaccataca catcaatgta aagaaaacca tgtatacatg   262320

tcaatagcaa atggactaat ttttgttaaa accatgtata catatcaata gcaaattctt   262380

aaacttgagc agatgttagg ggggaaaaaa gataccaaac catgatagcg ggtgacgtag   262440

aggaaggcca acatactaaa caaaaaaaaa acttagtaac caacaaacat agaacaatag   262500

aagaaagcca tgctcaataa ggccttcaca gttcacgtca acaaacaaga tcaaaacaag   262560

cagaaaaata gaaagtctta ctgttctagc tgggcagaga attgagcaac tttttgcttg   262620

cactggtttg cagaagtgtt cacttcttca ttttcataaa aatcagctga tttttcatag   262680

taaacaacgg cctgctcgat attctgttca gactcataca actcagcaat ttcctgcaca   262740

taaaaaaaga aaaatccaat ccaatcatga tacattcacg agaattcctg gaagaatgcc   262800

tcaaaaagga tagccaagtg gaaaaggaca ccattttata accaaatatg cattagccac   262860

actaaaataa agaaattata agctatatac cttcaaatat ctagcagcca tagagagtct   262920

tccaatctca cagaagatat ttacagcatt atctaagcaa gatacggact ctgcatcgaa   262980

aagagagaga aatagaacct taacatcgaa cttcgattaa gtgatggcac gcattatata   263040

atttgatcac gcgcaaaagc atatatgaat ttgaccacaa acatacacac agaaaaatat   263100

gttcaattgt tcaaaaatca taatcctaat gtatgtaaat tgtaaccaca tacataccat   263160

ttatattagt ttttttatag caatgcgcag cgtcaacata agcttgtgca gcttcatgct   263220

tgctttccaa ctacaacaac acgattcatc acaacaggca tagataatca aatcaaagaa   263280

cacaaagtaa ataaaataaa aatccagaag ttagttagtt agttaccttc aaattgcaat   263340

tcgctaattt gatgtaggtg gatcctgctt tgtcccctga aaatgtgaac aaattcccgt   263400

gacaacctta accaacgatt aaataaaaga cgcaaaatta aggttacatg atttagcgag   263460

cttgtaagaa ttggcggatt tgtcgaagag atcagcagcg tcctcgaatt tggagccaaa   263520

caagccccaa ccgctgagct tcttctctgc cttgttctca aaatcctcgg ccctcgccaa   263580

atgatcaccc atattgtaat gaatcaatcg atcaattcaa ttccctctnn nnnnnnnnnn   263640
```

nnnnnttttt ttttttttt ttttgagac agagataata atgtcacaga tagaaactat 263700

tcatcaccaa attggaatga aaatgaaaag ctatgtgcgt gcacaacaaa aaggctctat 263760

ttctgtttca cacgtcaatt cctcccattc agaatattct ttcccctggg tacgttcgtt 263820

cggccatttc attgggctag gcccatttag taacctagaa aacactgagt tcaacttcat 263880

gtctaaaacc tctatttaaa aaaataatta cagagtgctt atttaaatta tcaataaaat 263940

taagcaataa atgattaata tattcatatt aatattgaat tatttggata ctattcaagt 264000

tttaaattta cttatcttcc gacagaactt cagattattc gatatctctt tttccttatt 264060

aactaaagag gattaaaact aaaaaatatc aataaaatta attacattaa atcatatttg 264120

taattttaat atttatgatt aatgaattaa ttcaaacatt gaaattaaaa ttaatttttt 264180

attacatatt atgtgtacga aatattcttt gattttgact atgatcaatt tttagtgaaa 264240

aatctaatta attatctttg agatttttct acaattaagt tttttactca caatactcat 264300

attcgagaac ttaaaaaatt cgagtccaac tttagttaaa ctagaaatgt taacaattga 264360

ataaaatgta ctcatagtaa aataattcct tttatttatt taatcgtaac ttatcattag 264420

tgattagatt tttaaatttt atgataatta actaattatt atattgaaaa tcatatttaa 264480

agcagttttt aattgactga aaatataata aaaaacttta cattaataat tataattaat 264540

tatataaaaa aaatcttata attaattata gttaataatt taaatttatg acaaatatag 264600

aaaacctatc cttccccctt acggtccata acgattatcc attgcattca ttacaaacct 264660

attctcatta attttgattt ttgaagggca tatttgggaa atttgaattg agtgagtgga 264720

ttaagatatg aatcagcaag tcgatccaat tcccaggata aagactaggt atctcaaagg 264780

ctggttccag atggtgaaga tgacaattac acgtcataga cgatttcgaa ttgcaatatt 264840

ttccttgaga cacagagaat aatacacgtg gacagagaat tatgcatgga catttgccga 264900

gtataaaatt ccaatttttt tttaggaaaa taaatgtttg tgccacctag tagataatgt 264960

ctttttagaa caaaagttta tttctcaata aagctaaacg aaattattaa ctacttcaaa 265020

ttatttattt gatttgataa gaaatcgtga ataaagaaaa aaaatatttt ccttgcagat 265080

cacaagtaac tagaataaaa aatcgaataa tttattttga tcaaagtata attcttaatc 265140

tcgtgtatta aaaaagattt tattaaaaga agtatatttt attgagtttt cattgtaaaa 265200

atagttttag aatgtcagtg tattactatt aaatttttta aagaattgat ttgagtatgg 265260

agtaagttaa aaagaattat ttatttttat tttttactca agttttgtat tctttttttt 265320

tattagtttt ttgtattttt aattaaaaac agaaaatatc aatcacaaaa attagtgtta 265380

atcgggatac ttttggtcgg gaattatatg ggtttgcagg ttctattaga cacccgacat 265440

cacttttgtg gagttgatgg ttatttttag ggggttgcaa atagtttgga attataagaa 265500

atcaaatagt ttattaagac tcagtttata ctctatcctt aatcaatgag gacaatagaa 265560

gtcacaagta tgctgtcatc atagaaaaaa gaaaatacaa ttcaagatat gaagaatctt 265620

gattgagttg ttcaccttgt ccatactaat ttgttggagg gtaatttttg tgtgcctttt 265680

ctggctaaga agagcacttc acaaaatgtt gaacttgtac gttatggagc tctcccacac 265740

acacttgatg ttcttccata cctttacgca aatattatgt tcatattatt tgtgtgtagt 265800

cttttgttct ttttattttc ctaatgtacc aaaaaagaat catgaaaatt aatttttttat 265860

agtaacttaa aaaaaatcaa ttagtgtgag agatagaaaa ataaaagttc ctatcatata 265920

gatttcatta tgaataggat atagtgaatg agtttgggtt gagtttgata aaatttatga 265980

tctaatccaa tcaaaataga ataaattgtt ttagatcaat tttttaagaa aaaaaattaa 266040

```
aaacctcaat tcatttgtaa acggtttgaa ttagattgtc ttaacagatc aaaatattta   266100
aatttatctt ttattaaaaa attaatattt ttataagcta ttttttaaa taaaatatta   266160
aatacattat ttataattgt aacatgtagt caaataatga aagaaaatat caatggagga   266220
atcacattgt agttattatc atcatcatat agactaacat attatgttaa acataattta   266280
aaaaaattga aatataataa acaatttcaa gcaccacacc catgaagtct aaattaacaa   266340
tccaaaagct aaaactatta tggcataatt tgaaaatttc aatgttttga aatagtcaaa   266400
tgactatttg tagttgaaac ttcaattaaa tctaaaataa tttgaaacaa attaaaaaac   266460
gaaatagata ttctacaaat tgagaattta aacctaattt tgttagagac taaactttta   266520
attgttaagt ctgatattaa caataattga tttttaaaat taaaaaaata tattatataa   266580
taataataac aatatacaaa ggtaagaatg catattataa taaaaaaaga tatttttctc   266640
tcccttatat ttgcataacg agaaacttat caataatgag tttgatcaac ggatttaaat   266700
attaaaacct atgacttaac ctaaaattca atggatttga atgcattgag ttaggcttga   266760
ccctaatgca aaaaatattc aatccaaatt gtttagattg atttgggtaa atttaaattt   266820
gcagatgata tatatccata aacacaatta taaattagaa taattagtta aggcattagt   266880
aaaaaataag tttataaaag atttttttata atttagttta tacatatatg ttaattttaa   266940
tttacagata aacttatttt tatgttatgt tatttttatt ttttttttatt ttcttctctt   267000
atacttccgt aaaaaaatat ttatgaaaaa ttattttaat aaattaatcc taaatcttaa   267060
ctaatttcat gttatttaag aagtgatatt cggagttcct tttatttgat tcagatttga   267120
tttccaatat cacatttgat tatctcattt gattcatgag aattgagata ttaacaaaat   267180
gattctcaaa atagaaaaaa aatataaatg aaatctcatt cgtatatatt ttaaaatgaa   267240
ttagtttttt ccataagaaa tgattgatta aaaaaaaaaa aaactagctg agaaaggata   267300
aaaaccacat ggacatgggc ttgtctccat ccactccaca acattcatga ttcatcaacg   267360
acacgacacc caacatgaag ctagaagaat ccatgtccaa ctcccacatc actgccccgc   267420
tccttccacc gaaagatccc agtccgagtc tgcaaaatgg atcaatctcc ggagcggtgt   267480
tcaacataac aaccaccatg atcggtgccg gaatcatgtc cattccggcg accatgaagg   267540
ttttaggcat agttccgggg ttggtggtga tcgtgttggt ggcactgata acagatgtga   267600
ctgtggagtt tatgctaagg tacacaagtt ccggtaaatc ctccacttac gcgggcatga   267660
tggccgagtc ctttggctcc ataggatccc tcgcagttaa gatttgcgtc atcataacca   267720
atttgggggt ccttatcatc tatttcatta ttcttggtac gtaagttcat ctcaccatca   267780
attccttctc tctatattgt tttatctcat gttcatcagt aagttaagtt tacttgcaac   267840
tcaaattttt cttattttgg taggattaat ttttgtatac aaattaaact gtccgaaaat   267900
gtttttttttt ttttttacg tattacccta cagttagtaa gagagagagg gagataaaaa   267960
caagaaaaat ataaagatga taagtgaaat gatataatag ggtgagaact aaaaaaatgg   268020
taatgaagtg ttggaagttt tgtagtgtta aaatgtcctt actttttta gttttttttt   268080
atgacactta ttcgtatttt tggtgacttt attcttgata agtgaatatc catggtttgg   268140
tggggccacg ttctgtttgg ttcagctacc cattaattat tatttttcc ttcctaaacc   268200
aataatttgt ttgtaactat aggagtaggt ttaacaaaat tatataatgc gcattatata   268260
caataaataa ttattaaaat acccatttta aaatttagta ggatggatta atatgcattt   268320
acgtctttta ataatacatt atgtgttctg tatgttgggg taaaaatata agaaatgttc   268380
atcacacact ttctatttca ctcttctaaa tatattctca tttattaact aaatttatta   268440
gaaataataa atatgtgaat ctcattcttc atttttgttt tatttttgtg tacaatgatg   268500
```

acaataagaa tcctgcatct atttaatccc taccattaaa tcgttcctag taggttcact 268560

cttcatttaa tacattcttt ttttttttt ttaggaaatt taatacattc ttactcatac 268620

tttatatttt tttataaaaa aattaaccaa taataaaaaa gtatgtaaga aaaaaaactt 268680

gttagttatc ttttttatgg tatacaatag tgacaaatta acaatgagga tgggtctaag 268740

ttttcataga ttttgcctga accacaccac taagctggcc taatgggttc tcgctagcca 268800

tactaaaata aacatttgaa caatggtctt ggccataaca atcttccctt caatgcaccg 268860

cctgtggcac aagtccacaa aaaagtttag tgaggaaggc gtcttgatca cctttaggtt 268920

tcttaaccca agttacatca ccacccatta ttaatttgtg ttagtttggt caccaaaaca 268980

ccttgaatga gattggggca aaacttttc agctccacaa atcaattatg tgagttacaa 269040

ggatcatgat cacaaccaag gttttaatat gtgatgccag ttttgttgcg atctttgaaa 269100

ttgtgaaact gcatagttga tatggccgta atttcagttg tgatcgcttc aaacacctta 269160

tcattacagc caaaatcaga acctttttctt agaatgttga tcagaattaa caactatgtg 269220

tggaaatgct aactgcatta acgatagtga tgttactagg gaattcaggg agcagttgga 269280

ggaatggtgg catcaaaatt aattaggaaa tttcaagggt aggttgattt catgaactat 269340

atagatactt cgaatgtcat aatgtttgta cctttaccag acaactttat ggacttacat 269400

tttctaacta ttccttgtct atgatatata tataaatttg actgggttca ttggctttgt 269460

tatggaagga gacgtgctct gtggaaatga gtcgaacggt atcacacact tgggtattct 269520

acaagaatgg tttggcatca actggtggac ctctcgtgct tttgctcttc tttttgttgc 269580

actcttcata atgcttccac ttgttatgtt acgtcgtgtt ggtcagtatt actactatac 269640

ccaaatgcac aagcaatttt tcttttcttg gcaaattaaa cgtagccttt catcttagga 269700

acaattggct aattaagcac agtttatata ttgttttcaa tgttttatat gtacagattc 269760

actgaggtat agttctgcaa tatcaatcct actagcattg gtgtttgttg taatatgctc 269820

atcaatggcg gttagtgcat tgttgtctgg aaaaactcag acactgagaa tagtacctga 269880

tttctctcaa gtcactgtcc ttgacctttt caccaccatc ccagtgtttg tcacgggttt 269940

tggattccat gtcaatggtt agtttcaaca ttttataact tccaacttaa ttatatcatc 270000

ttttacttttt tctttttaatt tgtcattttt caagaaaaaa atctatttat acgtatatgt 270060

tactattatt tagatagtac tgtattaact aattattgat ttgttaatta taatatcata 270120

aaaaagaaga cactagtgtt taaaatgtta aagtaataaa tgggagaaat aatgaacgta 270180

tgaggaagtt ataaataaat attaatataa atgaggagat taattattta tgtatatatt 270240

ataatcttcg aggactcata aaaaacagag aaaggattat ttaacatcaa ttaattaact 270300

tattaatccc aataaatatc attttattca gttaaaaacg atggataaat tatattttat 270360

tcatttattt ttatatgttc tcaacttata tctctattta tttaatcact aaattatagg 270420

atgcttgggt tagagttaaa aatgttaatt tttgttactt taatttagta ttattaacac 270480

tttaaattgt gattatatat ttttcacttt aacccgaatt tagtgaacaa aaagtttata 270540

aagataagct aagagaatgt gaaattaaaa gggtgtcaag aataaatcat ccaataattt 270600

ataataaaac acgcatcttt gttttgtttt gtttttttta attcagttag caaataaaag 270660

tggtggaaaa gtgtaaaagg tgtgaatggc aaagtttcta ttgtactatg attaacttaa 270720

ttacccatga cttggtgcag ttcatccaat tagagcagag cttataaaag ttgcacacat 270780

gggtttggct gcacggattt cgttgataat ttgcgtggct atttactttg ctattggttt 270840

ctttgggtac cttttatttg gggactccat catgccagat gtgctggtga actttgacca 270900

```
aaactcccat acaagtgctg gtcgattact caatgccatt gttcggttaa gttatgcact   270960

ccatcttgca cttgtgttcc caatcatgaa ctattccttg agggccaaca tagatgaact   271020

aattttctca aacaaaaata agcctcccct tgcatcagac accccaagat ttgtgtcact   271080

cactttgact ttgctaggcc tcacatactt ggtcgctgta gccatcccaa acatatggta   271140

ttttttttcag ttcttgggat ccacaaccat tgtttgcacc tcattcatct tccctgctgc   271200

aattgttcta aggtatacta ctaccaatta atttatatat actattatgc ttaatttata   271260

tataaataat taatttacat cccattcctc tcctcttctg agcacaggga catgcatggt   271320

atatcaaaga caaaagatca agtgatggca atagtggtga ttgttttggc tgtagggaca   271380

agcggaattg ctatatggac caacttgaat ggttcagggg ctgatcaatg attaaccatg   271440

atgatgttat ataataccca gtcttctcaa gttttaggga agcctaatca aagatttaaa   271500

ctgagttaga tcttctacag ttgtgagaat agctgcatca gtctggtcct taatttgatt   271560

aatttattaa atgataaatt tatctttcaa aaattaattt aataaaaatt taaaggtgag   271620

attgagaatt gcacgtcttg tatttgattc aaacacgagt ctgcttctaa ggttataggt   271680

cctttcctta ccacttgatc caaaccatcc taaattcgat ctctttttct tccttttact   271740

tgttatatat tatgttttaa ttttgttcaa ttattttcta gaacaacctt ttaggaaaat   271800

aaaatgacac gtttgaataa atgagtaaat ggggataaaa atgtaagttg gaatacgtca   271860

tacaaacttt ttgaaatgag ctcaattttg agcatttcag tttttattga aagattgtct   271920

aaattctaaa aatacttttt ttttacaaat aagaaagcta ggatgatcag agaatgcaat   271980

ttgataatga aaagaccatg acatgacaat gcaatttgat aatgaatttg acaggctcaa   272040

tgcaaatgta actcaaaaac tttgataatc taattcatgt cattcgactc tgaactccac   272100

aaaatcatat ctttggagag gttgaagatc ttcttacgaa atcattgtcg ttgtataaca   272160

aggaagatag aagaaaggag tgtgagctaa gtagcaatgg caaaagagtg ttttttttt   272220

ttttttaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttttt ttttttttta aataaaaaca ctaattaaaa   272520

aagtaaaaga aaaaaattgt tggaagacaa aaaaatgcac tcccacatga ttttttaata   272580

aaatcttatt tcttttaatt atttaaccag ttagggaaat gattagctct tatattaatt   272640

cttaagatgt tacttccttg gccctcctat ttataagatc ttttttagaa aatcatttat   272700

ctctttaaca agatccttttt tttttaattt tcagaagcat taattatttt tctccttaaa   272760

gtatctttaa ttaattattc tcttttcaaa tattaactaa ttagatgaga aataattaaa   272820

tagagagaga aagttaattt ttaaaaaaat aatacttttg aaaaaataat aaattattaa   272880

taaattaaac atgatttaat tatttttttta aaaagtatga atgaatcgaa aaaatcttat   272940

tttaaataag aacagagagg tagtattatc acgttttcaa aagaaaaaga aaatgaaagt   273000

tattattatc actctatttt taagcttaat taatattgtc tgtattttta ttacgttatt   273060

gattgatttc aaatgcagga gtgatgacca attagagaaa aggtgcatga gattcactat   273120

aatccacttc cccgtccaag ttcattttgg ttttggtgtc cacattctac acgcttctca   273180

ccattcattc tccaacctgt cactcataat atataacagc tgccacaagt cccacttcaa   273240

tttataatct taccccttcac tcttctcccc aatacacctc cacgtaatcc attcaccaac   273300

ggcattatgg taatccacta accttaatca ttgtaattca ctccatttta gatatccaaa   273360
```

ctaaattata ttcttaatgt attgtatgta tttttcttaa attacactta atatttcttt 273420

tattttatat attattttta ctttttatg ttaaaattat taattaattt taattgaaat 273480

atttgaactg acgaaattgt tcattaaaat aaattataca tgtgtttctt gtatttttt 273540

ttatttttaa ttatataaaa taccccttct tttttattta atatgttatt ggtcttgatg 273600

tacacaccaa aattgttaat atcaatgcgt tcaagaaacc agatgtagca gttatagtga 273660

tcgacactat gacaggtacg atggagactt tggctatgct ggtagtggtt gttcctgtgg 273720

gagtgagtgc gtttggacgt agtgtttgtg ggtgaagacg atgatgagga gaaatagatg 273780

atgtttggtg gtagggtaag tgaagatgag ttgttgaaga agaggagaat ttataaaatt 273840

caaaatatga ttttgaaaac gaagataaac atattttaga tataaatttt cattaaaaat 273900

catatgatca atatgtgatt attaggaaag aggagtatgg tgtaatgtga actaaacaat 273960

tataagaaaa tttttgtaga gggaataaaa gggctatcaa atacaattac aaaaaaacaa 274020

aaaaaaatgt aagttattct agataatatt acatccaatt ttatatatag aaaataaaaa 274080

ttaatacttt ttcaaatata agaagaatct tattatttaa tattattagg atattggtta 274140

aagaaattaa gagaaaaaat agtaatcgtg aatatcataa atataaaaaa agttataata 274200

acataattat atattttaat aaattatttt ttaattttta atcaatattt taaaaatatt 274260

agttaatatt tatcttataa aaaattaatt tactattaaa ttttatttta tttttaatgg 274320

ttactctttt tccatgtaaa tgaatgtata tattaaatta tcaccaaaat aaattacttt 274380

tatagtttta ttaattaaaa aattatcttt taaatatttt acattattta atgtgaagtg 274440

taattttaga ataaaaataa aatttatgat aagctaaatt tatatatttt tattaatttt 274500

aataaattaa gtaattgttt ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 274560

atatatatat atatatatat cccggaggta atactaatat agtatgcaac aactttagtt 274620

tcggttttca cttttcatac tcactcaccg ccgggatgtc gccggtgccc cgagcacacg 274680

cccctctcct cccgggatcc aacgatgttc ctccggcaac tgtgtccggc gccgtgttca 274740

atgtcgccac cagcataatc ggcgccggaa taatgtctct tccggctact ctcaaggtcc 274800

tcggcgtgat tccggcgttg gtgctgattc tagtgattgc gtttcttgcc gaactatcgg 274860

tggagttcct cttgaggttc acgcgtgccg gcgaaacgac gacgtatgcc ggcgtcatga 274920

gagaagcctt tggtcccttg ggaggagtgg cagctcaagt cgctgttgta atcaccaatc 274980

tcgggtgttt aattatgtac ctaattatta ttggtaagca aatattagtt acttagattc 275040

attatgaact taatttttgt tacttggact aattatgagc ttatgctaat tatttaatgt 275100

gttgtgtcat gtgtgttatt tgatgcaatg gacagcggat gttttttctg ggaatcaacg 275160

tgaaggggaa gtacacttgg gtattttgca acagtggttt ggggttcact ggtggaattc 275220

acgggaattt gctctgttcg ttgtcttgtt ctttattttg cttcctttgg tcttgtaccg 275280

tcgcgtaggt cagtgcccac tacatttatg tttgatattc cgtatttggg ttttgtcttt 275340

aatttgatcc tattccaggg aaattaatgt ttagatggtg ttcatggtag tcaattttta 275400

tattatgatg acatcggcaa attaaatcat taacgttcaa tctcaagtcc acagacattg 275460

ttaggatatc atgtattcga attattgtcc gtttagatgt ccgatcgaca ctcacaattt 275520

tgtgctagta aagtgatttg ggactctggg ctaccggaac acttaatatt tagttatttg 275580

ccttacaagt ttggttagat gcacttactt aagtgtttct actttctggt cttgttctat 275640

aatcagaatt gaagtttcac ttggatcatt tgcaaaataa aagtttgtat taaagatcaa 275700

gataggttac tagatgaaac ttcatttcta atgggagaat agcatgttac aagttttgta 275760

ttttggtta ttgatatgag atgtgcatag tcaggactaa catatttatt ttattgtgcc 275820

atgctatgct attgtttgct gtttttagag tccttgaagt tcagttctgc agtatcaact 275880

cttcttgctg tggcatttgt tacaatatgt accgtgttgg caatagtggc tattgtagaa 275940

ggaagaacac aatctcctag actggttcct cgtttggacc aacatacctc tttctttgat 276000

ctgtttactg cagttccagt catagtcaca gcctacacat ttcattttaa tggtacctaa 276060

ttacttacct tccattttgt tacaatatta cacctccttt gaactttaaa gaacctaaag 276120

atttttatt gctgataatt gttttaattt acttgcagta catccaattg ggtttgagct 276180

tgccaagcca tcagaaatgg caacagcggt tcgaatagca ttgctgcttt gtggtgtcat 276240

ttacttttca ataggcctat ctgggtacct cttgtttggg gattcaacac agtctgacat 276300

tctggtcaat tttgaccaga atgctggttc tgcacttggt tcattgctca atgttttagt 276360

ccgtttaagc tatgcttttc atgttatgtt gactttccct ctcctgaatt tctccttgag 276420

aaccaatgta gatgagttct tcttccccaa gaagcctcta cttgccacag atagcaagag 276480

atttgtgagc ctcactctag tgctgcttgt cttaagctac attgctgcta ttgtagttcc 276540

agatatttgg tacatctttc agttcatggg atcaacatct gcagtgtgcc ttgcctttgt 276600

cttccctggt gctattgttc taaggtaatt aatctatata tatctctcat attgagtcct 276660

tttctcttca tttgaacagt tacaattgtc aaatagataa aaaagaatgt taccgacact 276720

atctgatatt ccgtctacgt ctaactgaaa tttatttaaa atatcaattt tggtggttca 276780

cattttcat ttgtttaatt tcttttgtga attttcattt tttcattaaa tgacagggat 276840

tcttacggta tatcaacaag aagggacaaa attattgcac tgtttatggt tatactagct 276900

gcgataacaa gtgtgattgc tatctccacc aacatataca aagcctttca gtagcacctc 276960

gtaaatttgt gttttctttt tccttttcta tttttcccct tatatagaaa ttttggtcaa 277020

gggggagaga gagagagaga gagagagaga gttgttctag acgcctttga ttgttgaggc 277080

acttgggttt atacatttgg atgccattat tgtttgttgt aaaattcgta tatctagaac 277140

ggagcagcta tgtaaaatat aaaataccaa gcatgcatac aaaatgtgaa attgagatcc 277200

aaatttaggg ttgaaagagc atgcatataa tatgagatcc aaatttaatg ttgaaaggtg 277260

acaaagtttg gccaacatta ttatttagta ttctagaatt ccaagcgcaa gtacaccgcg 277320

tgttgacata ttggtaggtg gtacccatta ttgagaacag atcctgtagc catacatgta 277380

tttatttatt gtatgtcttg tcatttggta catcaattct tttaacaatg tattataccc 277440

tgtcattttc cgcgagaaaa tgaagcttaa atgctcaaat gatcacaagc caaattggtc 277500

taaaatagca acttgactac atgtgatcgt ttcttgttag gccacggact atgtccccta 277560

gttatctata tgtggcgagc tgtttgtgtg tattaatggt gtcctctatg cctacgtgtt 277620

taaaaaagat agggtgtata aaaaaaatat ttttttttt aaaatcttta ttttttgaca 277680

atttaaaaat ctttatttga aaatagtgtt ctgataagtt aatttttgta atttattatt 277740

aattgtttga taaattgaaa gacataaaat actgaaattg aaacagaaaa aatatttaag 277800

agaaaaaagt tttatttgaa agacacaata tgatggttag ttattcaatt gaatttaaat 277860

atttttatat caatttctaa atattgtata gatgtacttt ttttctttt ttaaaaaaaa 277920

ttaaatattt aaaaaatatt ttacaaaaat caaaataaat ccgctacgat ggatctagtg 277980

gtggaggatt aagtagtatg tacaaagtta taagttttag ctttgtagct atagttttaa 278040

aaataataat aataattcaa atcgaagtgt gaggtatatc aaatataggt actaataaga 278100

accaaagaca cgtccaaatt tcgtgaaaaa tataaacttt ttaactaact ttgcttggcg 278160

cggttgcaac ctcagactag ggcatatcat cttcactagg ggtgctttga ttttgcaatg 278220

```
cttgtaagat tagaagtcaa aacaggggaa taaatcgtat tacaagataa agaatgattt   278280

tatattgttt ggctaagagt tgtttaaaac atttgtcaca gttttaaaat ttattatttc   278340

cctagtgtat acctagtaac ctagactata tctgtgggca gtcaaaaacc gaagccgaga   278400

gagctcgaga ccttgaagct atgtttggat acccggaaga ggatgaaata taattgtatt   278460

atgttttatt gtttgaattg ataaaatgaa aatgaaatat aatgaaaact attccattat   278520

ttacctttat tttttcccca caatttaaaa ataataaaaa aggattgaga attttattgc   278580

atttcatcat aataggttta tacaatgcaa ttagttattt tattctatta tatgttatgt   278640

cctttatggc gtttttaata gtataacctt acccaggagg gagatcaata ttatatgtaa   278700

tcatttacgg tgagtattac aagcaacaca acaatgaaag cataatccac ccctgcattc   278760

attttgacct taaagctttc tgtccaattg ctgaagttgc tccttggata tacatcaatt   278820

agctgcaaat atgttgtaat ttaatttcgt cagtttgtag tgtaaaaagc cttatttagg   278880

ggaaaatcag tgtatttccc ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat   278940

atatatatga tctaggttta gtcatgtatt agagtcaatt taaataattt tttaatatgc   279000

atatttatat aaattttatt gatttgcaac caaatgcaaa ggtgatgtag tattcttaag   279060

caaaacctta agccagttgt tgacatttac cttaaaaatg ttatgcaaat taagctcaag   279120

attaaaatct gctcagttag taattctata accacatacc tctgcaatca tggtgtctcc   279180

tttgtaaact ttgcaggact tgtcaatgtg gctcccaaca agttgaaagc tgctgatatc   279240

ttcattgatg ttggtggcca tgaacacatc aagccgcggt ttcatgtcaa gagggtggga   279300

tcgttgaacc ccaaaaatca gatccttctc ctccgagctt ttgcctctat gaaccatcca   279360

ccgatgccgc agtgtgatca gcttaacctt caatgtgtca tcacactgtt aatttcttat   279420

tctagtgtat gtatattaat tttatatatc acttaaaaat taaaccattg gcaacatggg   279480

ttaaggttat acaacgttta ataaaatatc acaaaaaagc ttattaataa catttattta   279540

ttaaaaaaat aataatattt ttactaagta ttaattagaa aaaaatatta ttaaaaatca   279600

cattgtgtaa tagtaactat acattaattg ccaggcaata gattttataa cattcactta   279660

aacagaatta tgaaagaata ttggtgcttt tatttgcttc atgtacgtat atagatattg   279720

atactcttgt ttaattattt cacagaatat atgtgaagta tccaagtcct tagacataat   279780

ctcaaaaaag aaatgagatt gatactattt taaaatagaa agtgatttac aataaagata   279840

atctgaaaaa aggaatcaga ttgatactat tttaaaatgg gaagtgattt acaatgacga   279900

tggtatatat gtttgaagag tgtttctgac atcttctttt tatgattgat tgaatttatt   279960

aaaaattatc aattttgata gattttattt tttatttata aattaggaga taaaaacatt   280020

aattgaaaaa ttaaacttat caaaattaat tattttcgat aaattttaat caatcacaaa   280080

aatatattca aaagaaagtg tagatagaga gtgtcgctag gacaatgtcc aaagaagtat   280140

aattcttaat ttagaagcag aattttcata catgcatgca tcgattccta tatatttta   280200

aaataatggt atcagatgat aatacttgta tctatgcatt atatatagag gttaggagag   280260

gagtttatat actttctcac gcattgtaag tataggggaa ccagcagcat cacgcatgac   280320

tctcttcttg cgcacgtcaa ggcttgagcc atcaacttga agcaagagat caccgttaac   280380

atctaacacc tcgtatcgtt ggtttaagaa gaatccgcgg taattcttct tcacagttat   280440

ttctgttggg taagtcacac agaagctatc ctctacaaca ctgatcatgg ggaacccatg   280500

tgccacttcc attggcaatt ctggagcact ggcctccatt aaaaaaatag tgcctcaaag   280560

aattaacttc agaaataaga gtttatggaa agaagctcaa ttaattttgc ttaggatttt   280620
```

gttgtttgta agtgcagaaa acgtacgctt tatatatgag agctgaagtt gttctttcac 280680

gttttggtct ccttgaatta tcagaacatg tagaaaagca agatagggga ccattctttt 280740

acataattaa tttcatcaag tgcttgttat ttattaccaa atcaaagaac ttgtgttttt 280800

ttttatatta tttctattag gaagcctgct tagtcattgt taatttcaga agttcaaaat 280860

gactactttt cgtatttctt agtcagctct tagacctgaa gatagatata taaagagtaa 280920

aataaaattt ctagaaaaat tatttgttga aatctttatt gaaacacgta atttgctgaa 280980

aacttttgt agaatttctt tgcctccgga tttgattgta gaataagaat gaataatgga 281040

gagagagaga gagagagaga aaaaaaagca ccactttatt acccttgtac gttttagact 281100

ttttgagaca atgaatatac ataaatatga tttttttttat agatataaat atgggttaaa 281160

attttaatgt aatatataaa acgagaaatg atacacaaat catttttaa ttttaaatat 281220

ctcaccaata atttttattt atttctcttt ctgtaacgtt acaaatctta tcatatttat 281280

atttttatct tattttattt ctttttctag ttgttaataa attaataggt gtccatcaaa 281340

catttttcat ataaaatcat tcaaagaaga aagtcaacaa gaagttatag tagccgtaaa 281400

tatgtatatt ttacaggcaa tctggtgaat gttctaagga tgataaagaa tgatgatgaa 281460

tgagtacaac ggagcacttt ttccctgtgc ttttcaatcc ttatcttcac ctcaagatct 281520

agccctgtca aattagataa gttcaatcac accaataaga aggaaaagta gccaagccat 281580

tctgttgaaa atttcaggct atacagtatt tttctatata taccaaaaaa caaagcagga 281640

acattagaat taccgaaaat ctagcagtct gagaggcagc aaaagaaatc ttttcgatgg 281700

gttgagtgct gatattatcc ctccatttct ttctatcctt ttgccatctt taccattctc 281760

ttacctcaat ggccatgctt cagtgcaact gtttctcgaa ttcaaagaca acggttttca 281820

gcaactacac ggtatactat gtagaggtac gaggttacgt acataataca gaggagaacc 281880

atgttgccgg gctctactac atgggcctca gaataataag cccatcataa aatgattgac 281940

cggcctgatt ggtccttctt cagaatagac ataagacgcc ctgttcactt caactgtaaa 282000

agtgccactc gagttacatt agtagcctaa ttatcacaag aaaataatgg taaaatgtgt 282060

ttttttttcaa aaaaaaaaaa aattaaaatg ttaggatttc attcttgcaa aaaaaattag 282120

tatatttttt tgtcttcaaa aaattaaact ataacaaatt ttaattcaga attaggttat 282180

atatctaaac ttatatcttg taatttgtga cgatttttttt ttttttttgca atttaagact 282240

ataggaattt tttgattaaa aactttaata aatgtaaatg aaatgtataa tctatttttt 282300

tcatatataa tatgaatctc attttatgaa gaatttgtaa tcataacttg tatgtatata 282360

taagtagtgt tatttcaact ttgatgtctc ccataattct aataagtctt tatctcttaa 282420

ctcacctatt atttttatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 282480

tattattatt attatagact agttactatt atctttttttt atatttttat ctactagata 282540

taattagtat tatctattcc atgcaatgca taatgcataa tgccggggtg tactactact 282600

atagtatata tgtcctgaat ctattgtaac ctcacactca cctggcactc cctatagact 282660

cgtggttttc aaattaggag tgatgtcctt ttcaatatat ttttttttta tcctcttctc 282720

tacaaatggt tgagttgtga ctgttcttct tcccagtacc ccatgacttg aacccttgtt 282780

cctgtggggg ctgactgcat caatcgctac caaatcacag atatatatga aaaacacaaa 282840

taatgtaaca atttctgcca ctccaaatac tatatccgca aattcacaaa tagacacaaa 282900

cagttgaaaa tataaaaatc aaatcaaaaa aaaaaaaaaa atatatatat atatatatat 282960

atatatatat atatatatat atatatatat atactgctaa aatgtctctc ttcgaaaaga 283020

cctgataagc acaagtgttt ctcgctctct gccctttga ggcatttcat tgtttgctgt 283080

ggtggatttt gcagccttgt gaagaagaag ctctcgagtt cggacaaacg acacctcaca 283140

agtcacaaca ctgtatatct tgcttaatca ttcatgtctt attctcacat tttactatta 283200

tgaatgtttt ttttatcaaa ccatttttt gttattcaga tcacattctt ctttatatat 283260

ggcagaagta cctttatact tcaaataata aatctgtcat atgaaaaaaa aaaaaaaact 283320

gtaacagtaa atttatttca tctgtatcga atgttttcca ctctccaaat tcaaaaacaa 283380

cgtggaagag ataatttttc ttttttggta atggatacta atgcagcaag tccaaccttt 283440

gcgggtcaaa agacccacca gatcagattg tttcctataa tgaaaagaat gaaggtgctg 283500

gtcagatcga cgaacaagtc atgtttctcc aaaggtatta ttgttctatc aatattcaaa 283560

ttagtatatg aactggtgtc tatagaagag tgataataag tagcaagaga atctccatga 283620

tgatgtagga gactattttt atagaaatca aataaatatg aatgagtcac aacctaccta 283680

caagctgtag catcaaaatg cagagataag aatggctagc gcttctcata tggtgtacta 283740

tattggatgc atttaactta ttcacttttg gtcctataat tttaagattg tataatttta 283800

gtccaaattt tattgtatat ttgatcttct aaatttctaa aatttgacaa tttagtttat 283860

tgttagtgta tcataaactt gtttaacaaa aattgctgat ataacactaa cacgttaaca 283920

taaaaaatag catgacagtc taacaaatat atgatttttt tttttggtaa acgtctaaca 283980

aatatatgat actattactt aatgtgacaa taactgttca aattgtataa ttgtaatatt 284040

gtcagcatac tattatttag tattatattg atatatgtat taatctgtta ggttatttgt 284100

catgttaaaa tataagtgtc acatcatttg taatgtgaca tttaagtaat tttatttaaa 284160

aaatcaacaa tagtggtgaa tcaaaaattt taaattttaa aaacataaaa aatcacatgt 284220

gcgtggtttt aatcctaatt tattcgatgt tatatagttc ttgcttcgta tatataatcg 284280

tattttatca ttttacatgg caatgtcttt ttatttgttg aaacgtctgt taattgcaat 284340

ttgtctacta tagctataaa agagaagaac taatgagcct taattaattt atacaagtaa 284400

aaataaaata caaaacttga cttatttgat taaaatttaa atttgaggca taatgcattt 284460

aaaagtataa tatttgaact cggattattt gatttgttta caatttaatg attttttttc 284520

ttttatcaaa tccctttttc aaattttccc ctcatgttag ttaaggtagt atgcaataga 284580

tgttttatat aagtaaactt aaagaaaaaa gacagcaaac aaatattttt taaacataga 284640

agtgaagtat ataatatatt attttttctg attggtaacc ataatcaata tataattatg 284700

taatatgtta ttttttatca ttttatgtag acatatcaca tagttcttaa tgtcaaattt 284760

ataatattta actttaactc atttacataa atttcacaag tcaagtgtaa ataattaata 284820

aatttattta tatatatatc atcccaaccc tcttcaaaaa tgcgatttaa caaatttaat 284880

tcaagttcat taaaattatg ataaagtatt ttgatactat atattaaata ttatattttt 284940

aatgaataca ttttatgtta atttttaatt aaatttttaa gaagaatact taacaaaatc 285000

gaattaatta ttttattata tgttcgcgaa ggtgcctttt tcctatgtta ttggagaagc 285060

gaccaattga tatataaaat ctttccaaac gtaaaggcag taataacttg gaacacagaa 285120

gagcttttgg cagctagcca ttataacagc agcaatgtga aaatctgata ctaggatcct 285180

atcaactttt taaagaaccc catgcattgg aatttgcaga taaagagaat aataataaga 285240

aagaagaaaa caaagttgct gatttaatag tgtatattgt tattgatgtt cgtaggcaac 285300

aaaattatgg cagagaaagg acaaaatgga atagctgtcc ataatgcaaa gattttatct 285360

aattgcagaa attgctctgt actgaatgga acacactcac aacaacaaag cgctatgtag 285420

ggtgtatcta gctagcttat ataactatat gtttacttat atgaagacca gtggacagtg 285480

```
acccttttat tctccttcag atgaaaagcc tgagtctgaa tcgttatcat atccaaaaaa   285540

taaaaatgct aggtttggaa ggggaagaaa agcaaaatgc aaggcataag agaggataag   285600

aacttgaaca ttgaacatga taaacaattg ggtcatctaa gagaaaaaag aaaaatagta   285660

tcataattat ttttataatg taaaattaat ttatatatgt ccttttactt ttgaagagga   285720

taggtaactt tctttttctt ctcaaaactt gcgacagaca agttgatttt aactttaccc   285780

gaagttattt ttatttcact ttcttaattt tgtttcttat aaataccatt agaaaagttt   285840

atattaattt attaagttgg gataaataat gtgtgttata ttttaattac tttattttaa   285900

tgtgaataaa tttcaattat tcaagaaagc ctttttatta tatatgtatc ttttaacacc   285960

gtaccattag caactaattt ttattaataa ttttagaaat ttaaataatg atataaaaat   286020

tatgtttaaa atcaatagac aatatatcat acaaatattt taaatttcat ttcatctttt   286080

aaaaatctat aaaaagaagc tatgtttagt tatctttcag agtcgtaata cacattactt   286140

acaagagaga aaacacgaaa aatattcaga ctgaatggct cgatccgtgg aataggtcac   286200

cttgactaaa tcagaaagta ttgatcgagg actcatcagt tccctcatat ttatcaaaag   286260

gttattttaa tggttcatat tcccatgaaa aattaaacat acatgaaact gtttaaaatt   286320

aacttcaggc ttatcgaaag ttgttgggag cggtcctaca tatgcaagtc tcattcgtaa   286380

ttattaattc attatcacta aaatattcct ttatattaaa atagactaat ataatcttgc   286440

agatttcacc tcttaaaaaa aataatatga cttttagaaa ttaaaaaaaa agcataattc   286500

aattatcttt atatatatat atatatatat atatatatat atgggtgtac acgagtcaag   286560

tttgattaaa tttgggaaaa ttttatactt agtcaaaata cttaatttaa attgaattga   286620

ttggatttat gtatatattt ttttaaaact tgaaccaatt caacttgatc aataatgagt   286680

ttagttacgt taggtatatt gaatccaaag ttccagattt tctttaaaaa ataaataata   286740

atttttaaa aaatattaca ccaataggtt aggtcatcaa ttcaaaggtt taaaaataaa   286800

attcattatc caaactaaaa atgatcaaat ttgaacagtt ctaattggat ttaaagttga   286860

acaatgacta tacttaaatc aatgtgtttg gattgggaca gatcgagttt aacctattac   286920

aatcttaccc gaacctgtga acaaacaccc tttgccccca aactcgttac ctcatgtttg   286980

tagatacgta cgtatatatt caataaaatg tttggctttc ttgtttatat tatcttgata   287040

gattcttgca ttgtggccaa tgctacatga ttctcttacc tgtccatgaa caacaaaaac   287100

acttgtcttt caactttata attttaataa gttttgtttc cattgtcaca cattggcatg   287160

tgaatgtact tttccaaagt gcaactcacg tgagttttgc tatctcgcaa gtaacaaaaa   287220

tcatagcata ctaatgtacg atattacaaa cgcaaaatag ttcaggataa gaagagaaaa   287280

taactagctt acggaaaatt aaactcatgg atattataat tttaataagt tttgtttcca   287340

ttgtcacaca ttggcatgtg aatgtacttt tccatatata attacaataa taataaaaat   287400

agataaatat tggcatgcag ggataagtta attcatttta tccttcggat tatatatgca   287460

gatctaccgt ataggcgtat agccagttag ataaaatgga ggctctgtga aatgtgtgaa   287520

tctgctatcg gtttcatttt cataaataga gacaaacatt tcagattcat tttttaaata   287580

atttggaatg tcacgagaaa cttttctgaa ttgagcaata gagttctctg cataattgga   287640

ccctaaaaca tgtttctgtt tttggtttca ttctggtctc atttggtcac atgatattat   287700

actaatggac accaaaacgc gtacaggtca gcaacatata caatattgac attactcgca   287760

ttcatcatat catttactaa ttttaaataa tttacgaaat aatagcatca ctttaatcta   287820

tgcaattaag cagcatgata tagtaatcat tcggcatatt atatacatag ttgcatgact   287880

ccaatcatac aaagagccta ccgtacatat catattcatc gatcatgaaa catgcgtaag   287940
```

```
taaaaacatt caaatccaaa ttaaacaaaa tcttctcagt ctccaacttt attgcaacta   288000

acaactcttc caagtctcca aggacactcc agctataaag ggcttaggct ccactattaa   288060

caagaaatat gaagttagag caggataacg caacggagtg catttatttt ctttcattct   288120

taattaaaaa cacagagtac aaattcaatg tgatccgtaa acaaacttaa tcaatgataa   288180

ccacttgtaa atcatctgga taagttgttg caacatataa ttatgctaaa tatttatcag   288240

tctttttttg gtgatcatgc atgatttccg ccattagtat tatattctta ttcgttttga   288300

atataattgc cttagtgtaa agaaaaccct aaatcaataa tcttgcccgt gtacctcacc   288360

tggctcacca agcaccatgc agtttttgtg cagtttaatt ggcatcaata ttaattactt   288420

actcaattat tggtttttga atcaaagcca attaattatt ttagttgaaa tgaaatgcta   288480

ataattaagg gtgtgtgtgt gtatacgttg gaaaaatata gaaaaaacgt gaggttagag   288540

aacttaatca ggatttgtaa atactcaata atattttaat tttaactatt tatttaaatt   288600

atatgattaa ggttagtaaa tgtttatgaa aaatttgcta atatactagc acttcttttt   288660

ttaaaagtac cttaacaagt tataattacg attttcttat aatatattaa aagtgaaact   288720

agataataaa tatcttttat atatatatat atatattaaa tgttattata acaagccact   288780

gtttatcaag acaaaaaaga cttgcctgta taattttgtt tttttttgc cacatatgta   288840

cgatacattt aaatcaaata gatgataatg acctagctag tctcgatcga tcccacgccc   288900

aaccaagtct tgttctttat tgtcaatttt tcaatgatgt gccagtcagt acacatattt   288960

acctttgctt tttaacttga acttcaatgt ttggaattga ctagcataac cttttgttag   289020

catgtgtttt ttatgaggct gctatatgtc tcattcaatt aatgcataaa cataatgtgt   289080

tttatatttt aattaaataa atgcataaca aatattaatc atgcatgata aagactttaa   289140

ctttcaggca tattgataat ataaaatttg tacactggtt tttttccaca gcaaagcaat   289200

tattattatt atagattaag aagactgaat tttcacaagg agtggcaaat tattcaatca   289260

caacattata cagagaacag tcccgtgagt gaccaatttg tacattgtta attaactaat   289320

tagaattcac cttaaatatg attttaaaat ggttattgta aagctcaata attttattat   289380

gtatgataat ttattattag atgataatgt aatttttaca taactaagtt aaaattaatt   289440

atataacata tagttagtct aggttaaatt gaacttaaat ctcttgtata tatatatata   289500

tatatatata tataatatag ttttagggtt tgaattttgt agatagaaat aaaatttttg   289560

gaaaaaagat cctactaaaa atgatgaatc taatttttca atggaaataa ttataaatgc   289620

cttaaattca caaattttcc tttttgcttc atctctctcc ccatgaattc tagcatcgga   289680

tttcaattga atctgaaacg taatagacct tcaagatgaa ataactaatg gatgtcttcc   289740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa   289800

atccatcaga gaaaactacc ctcgtgatct tgctgtttta tatcttaaag ttgaggttta   289860

ttatataaaa aagtactaac agataaaaac atttatttaa gtgttaaatt tgtttttatt   289920

ggttaataaa aaaataaaat attaatatat aaatatacat tgtgaattta tattaacaat   289980

atgatgtata atactaatat ttgatgtatt aataagatat actcatatac taatagaatt   290040

ccctgtttgt atcaagtaca attctgttaa tataaagtct taaatctcaa tatcaacagt   290100

ttaattttta tcaaacaaag actatatatt ttgaagtcat ataaaaaaga ctatcatata   290160

tatagaagtt aattaatcta attttaaatt gtgaacatat aattctttta gtgattgtgg   290220

cttttaatta attaatctgc aaatcatgat tggaaaaaaa atactattgt tattgcgtga   290280

tagattaata aaagacagaa gaatctagat agataaatga attatacaat aaacgaaggt   290340
```

tggtcaggaa ggagtatgat ccatatatat gggtccaaca aagcattgtg ctcgaggttg 290400

tggagggaaa attgggggtc acaggggaaa actagcaact agccgagcac actaatggaa 290460

tctaaaaggc tcgaggagag ttcagagcaa caaaaatact tttatggaag gcaagagaca 290520

aggtaggagc agggatatgt gtatggagga tattgttttg ttgtgatgat taatgggcac 290580

gcatgtgaat ggaggtgagt acgtgatttg tccttgtgga atggtgacaa tactggaaca 290640

cggaagcaac aagaacccaa cagctctaaa tacatatcat atcatatgat ccttgtcatt 290700

aatatcatat gtttatatct ctcggctggt atataagctc attataatta aatacactca 290760

tcaaatcatg tgttgaagaa taacttgaat taattaaaat cctatgttct ttgttattaa 290820

gtttgtgtta gggtaataca agtaaaagtg acgagtgaaa aatgatcatg agccaaatta 290880

ttattaacat tttaatgtca aatgcgatca tatcacagtt ttatttagaa ctatataata 290940

agtgtgttta aacgaaaata atactaagtt ggatgagggg gccgggttag gataattttc 291000

cataagattc taggttcaag atttattatt atcattatac aaaagaaaaa gaaatagtag 291060

cattctgatg tttggatatg caggtatatc agtctctttc atgcctttcc atcaactctt 291120

ttcatttcta ttacttgtac ctaacaccat agatagttac aattatgaat gtctttgttt 291180

tcagcggaac aaaatctttg agcttggaag cacggggaaa accacaaaca actatgaact 291240

tcaaagatta aaaaagaaat gctaatttat atgttgttac ggttaaaaga aaaattatgc 291300

tcagggtaga gtcccctccc atttttttcc cttttgtttg gatatctcat acctttctta 291360

taaaaaacaa atccgttgtg aaattaataa tgaagtttgt ccttcctttc cagcaatgca 291420

tttctgtcta cttgaattat tgacaatttg acattataga gactcctaat taacagctta 291480

actcaacaca ggcagggcaa attagtagct tgtggtggtt tagtccatgt gattgacaaa 291540

aaaatgatat aattttccga aatacatttg gcaattgtta gattaatact ggatctaatt 291600

aataagaaca tgatcatgga tttatgtcta actatttttt tataggtaaa aggaatttat 291660

tgatagagaa caacaggtac tctaaccaca tacgaaaaag cttttgtact aaaaacacag 291720

agaaatacaa gcaattggat tatgcaccaa tcaagaaaag ctaaaagttt gctacctaga 291780

ttagattgaa ccaagaccac gagtgaaagt taatcaatgg gtcatgaatt tatgttaaag 291840

ttaaatgcac ttatatatct ttttcaaacg gctgtataat tagtcttttt gtggtattaa 291900

gaatttttta ttattagaaa aaaaattatt ataaaagaag tacaagaggt attccaatac 291960

ttatatacaa gaaatccaaa acatcttcat ttatagtcta gttctttaat aggctttcta 292020

tacatgcata catgacaaag ggtagaagga ccaatcttac aagacataca tctactttag 292080

aaattatcta agtctaagcc aatgagtaca atttaataat atctacagtt aaaagtaagt 292140

tcattacggt gtaaacaaat taactagaga tcttgcaaat taagtcaccg tccatttttt 292200

tcccttcaat ttattcctct taatcaaact cctatgctga atcaagtgag aactaaatcc 292260

aacggttaca ctatagagaa atcacgtcat gcatcaaagc tattaaattc caatcagctt 292320

tgttaagtgg ttaaaatttc ctttatactc tctttaattt tattcactta tgtaaaaact 292380

tgactcgtgc gtgttaacaa ttataagact tgagtttata acattcaaat tatttcactt 292440

aattaatggg acctgttact tatacatagt gtacacgtaa gttgtctagt taaacagtaa 292500

acgtgactct tgggttatat ctttacaaaa tcaagaaatt tagatcagaa tcagatgcct 292560

ttttcaatga agaaaagaaa ttaataataa actattagta tgatatccgc tgagcgtttc 292620

tttattggac aagctaataa ttgcaacgag gtaaaagtgg atgcagtaat ttcagtgtcc 292680

gtgatttgaa taccacagtt caagttatat atacagaaat taatccatat catcatgtga 292740

acatccatgt cgaatttatg tacagctttt ggatatatat ggaagctaga caagagataa 292800

ttatgtatga aaattgatgc ggtttcaaag ctaataatgg attctaatct gtttattggc 292860

actgcatgga acctccagct agcaaggata catgttataa tcgtaacata tgtacgaaac 292920

aaaagcatat aaatcatggc attttaattt cactttcaag cgggaaaaga gagagaaaaa 292980

aaaatgaaaa tcagctttag gtgtctcata cgatgagaag ggtgtgatgg cacgtgtgga 293040

gagagaagga gaaagaagac aaaagtttga ttgctggttc gagaaaggat cgagagtgga 293100

ggagagccta aaaagccccc gtgaggagtg tttggaggca ttccaaaatc acaactaaac 293160

atccttttgt tgcttctcct tcacttcttt cgatggccaa ttttcactat cacgagttga 293220

tgattcccct tctcccattt tttcttccaa ctcaaaaact tatgccaaat attacatttt 293280

ttccaatata cccttgtgct gttcatagct aaatataatt atatttcctt agtttaaaaa 293340

ctaagcggta cttcctattt tcctggcata cagctatata tataaattaa ttacaaacta 293400

tatatataat tgttcctgta aaactaaaat aattaaatta gatgttctca tgacttgagt 293460

ttgaatttaa aattctgttg atttattatt tattatttca ttataactct ttcataaggt 293520

aatgcatatc actcaacata ttatttgggg aaagtttagt attaagaaaa ttatcatttt 293580

tttttaaaat ttgtttcaga agttgacaga aattattatt gttttaaaac atgaaaaact 293640

aacaccctta atttttatat aaataaataa aaaagaagca aattcaatga tctagtatac 293700

tgctattaga tatgtattat attaatgaaa ttccataatc ttctagctgc accacatcaa 293760

taatcaataa gttaacactt ggcaaagaga aagaagcatt tcaaaattgg gcaaatggaa 293820

agactccaaa atatataaaa agggtacttt tgtaaaacca aaatgtatat agtatttatt 293880

tatgaataaa ctgagacggt catgtgggaa gaaaacacat gagcatatgg atttgagagc 293940

tcatcccttc ttttaaatga ccacagaact ctgcagagtt gatagcaaaa gaaaagcacc 294000

agagagaaag aaagccagaa gaaggatcat aagaggagag agagaaagag agagcacaca 294060

aaatggcttc caaagagcaa aagagagcag cactgcatga gaagctgcaa catcttcgtt 294120

ctattactaa ctctcatgct gtaattccct gcattatctc ctctgatatc tttctttcca 294180

ttggatttct ccgtgaatat tctcaatgaa ataagccaat tgcctaaaag aatgttcagt 294240

tagacagtaa tattgttata cagttatata tactcccctc tgctattcaa ttcctcttcc 294300

gaatttgatt ccatttttgt taaaggaaac aatcttcctt gctatttttc ttattattca 294360

aatattacat agtcatatat ataatttttct ttatccctat tgaccaaatc catattcatt 294420

ctttttgcat ctatgattat ctatctatgc tctcatttcc atatatatct gggtagaaaa 294480

ctgaagcaca tagaaataaa atgatttatg atgaatatta attagtccaa tgtaatatta 294540

ttgaaaatag tgatggacaa ctttctttaa tttaatatca tttgtcttgt aaaccaacgc 294600

atatatatat atatatatag ttgtttccta tcaattatat gcagcttatt gagatagtaa 294660

actatctaat cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 294720

ttatatgaat ggttaatggc agctaaataa aacctcgatc atagtcgatg catcaaagta 294780

tatcgaaaag ttaaagcaaa aggtagaaag actgaatcaa gagatagcct cagcagaaac 294840

ttcaagtgtc aacaaccctt tgcctatggt attttcttaa ttgagaaaag ttaacagcat 294900

catctatatt caacaactcc agtacatata tgtttgatca agttccttgc aatataaaaa 294960

cattgattgg agtggcattt ttgctgaatg gacttgtgca ggttacagta gaaaccctag 295020

aaaagggatt tcttataaat gttttctcgg caaatgggtg ttccggtctg cttgtttcca 295080

tattggaggc ctttgaagag atgagactca ctgtacttga agctagggtt tcttgtacag 295140

acacttttcg atttcaagca gttggagaag taagatatac acatacatag caaagaaaag 295200

ctattacaat tgcttattta ttttcaacat gtatatcatt gatctctctc actccctttt 295260

ccttgaatgt tatcaatact ttaggacgtc gcatgtgttg tccttttata aaacgttcct 295320

tattgggga cgccagtaaa gggacatagt tactgtgtgc attaattgat ggtcatgcat 295380

agacagtgtt aaattaatct taaccttaac gataatagtg ttcattaatt gtctaccaca 295440

tacaatgtct ttcagtaacg aattaatatt atacattttc ttgcattttt ctccaatgta 295500

tattcatgta tataagaatg acggcaaaat atgaatgtaa cttttgtaga atgaagaaca 295560

agcggagaca attgatgcac atgctgtgaa acaagctgtg gtacaagcaa taaagaattg 295620

gagcaaaagt ggcgatcaag aagagtaaat cagtttatat taaaaattgg aagctatctt 295680

gtacgacgct tgattcctca aggaacaatt tgccagttag ccaacatgaa gcaaaatggg 295740

atcagaaaaa aaatggaaaa tgaaatatat atatatatat atatatataa tgccagctat 295800

aagagaatga taaagagtag ttgatggttg atcaaattta tgtatggagc cagcatatac 295860

atatctaata taatacccac atatatacat ataatgatgc ataaacaaat gaatatatag 295920

tgcatttttt aatatatata tatatatata tatatatata tatatgaggt gtcgaaaatt 295980

ataattaggt taacctcacg atgtaatgaa tgaatgatta gttatgagtt taattttctt 296040

caaatcatgc caagattagt tccctggaca atgttcttaa ggtcaaaagt aaaatgaaat 296100

gaggctaacc agatgagaca cgtaaaactt gaaatggcac ctccctaacg gagtttagta 296160

caaagaaagg taacaaagat gttgcctact gaaacttcaa gcaatgaaag ttgacacctc 296220

ttacacatgg aatacacaag tgatgaatgt tttcaagtta atcatgaacc gaagacacgt 296280

gacctcacgg tcgctcagga gctgcaccat ccttcagctt ataaaaatgg tctttgcatg 296340

gtaaacaacc gaacgtataa atttgtaaat aaagtatatt gggcctttat tctttacaat 296400

gggcacatat gttcttctac agcgcccttt ggactcttga acattatata cataatgggg 296460

tacgcttttg aaagtataca ctatacaatt tttggatgat ttaattaagt tttaacttcc 296520

taaatttttt caaaatttag ttggtatttt ttaaactttt gtttcattaa ttaagatttt 296580

taaatttttt attaaaattt ttagttcctc aatttttgtt tgacagatca aagtccctaa 296640

atttttaaaa atttcaattt ttagtttctc aacaaaaatt ttaacatatt attttaattt 296700

atttaatgag atttcaagga ataaaaatta atttttttta aaagtttagg actaaatatc 296760

ttaatggaga aaagttgagg gacattgacc agtcaaacaa aagtttagga actaaaaatc 296820

ttaatagaaa aaaagttaag agaccttaat cagtcaaaca aaagtttagg gattaaaaat 296880

tgaattttaa aaaagtttag ggactaaaaa cttagttaac cctttcaaga ttgtatgagt 296940

tatgtatatg taaaaataaa ttcttaatga cttaccctta attgttttat gactctaaca 297000

aaagaaaaaa aatgcattaa tatgggttca agacttcaag ttttgattgc acattattac 297060

acatatgacc tttaacaaca ttttttgtct gatacttaat aaaaatattg ctaaaacctt 297120

tgacaacatt tcaaaaatat tgtcaaatat aaataaatat tactaatatg ctttcacaat 297180

attttatcaa atgttgtgta tagtacatgt cgttaaaacc tttaggttgg ggtttaggtt 297240

tggatcgggt caaagtggtt tgggtttgag tcggagtggg aggaatagga gtttgggttg 297300

gggtcgaagt ggaggaaaga cattttgggt ttgggttaga gtaaagggaa gagggtcagg 297360

ctccatagtg gtttgggttt agttcaaggt tggagtaaag ggaggtgagg tttgggtcga 297420

agtggaagga ggagagggtt gggtttaggt ttggggaggg gtggagggag gacaagtttg 297480

ggttagggtg gagggagaag gtgttgttgg tgcatgtaag tcacaaggag actaggagtt 297540

gaacctggac ttgaattttt gttgacgtat acttccactc caannnnnnn nnnactccaa 297600

gtgcctgtac tcctagtcac acttaagagt ttgttttcga tatcatccac attaggtgta 297660

tcaataatga tagaatctag attagttagg gagtggttgc aaatggtcgt ataaattttt 297720

aaggattaaa tttttcaatt acacaaaaac acatgtatgt ccattaggca gatacctaag 297780

ccaatctatg aaacccttaa ttcaccttaa aaaccgcata agccactata tcagggtaat 297840

caaggtcttt ctcatattgt aaattgaatg acacattgca aagatactga aaagtaccct 297900

aaaaactttg tggtgctagg gtttattgtt aggacatatg atatttttca aggcatcaat 297960

atccctatgc aggtgatacg taaaatatgt ttgcaaaggg caagtgtacc ctacacaaaa 298020

atattgtgga ctcgatagtc tagatatcgt gccctagaga ctagttgtat tcttaaataa 298080

ttcgatttgt ataaactaaa taattttgga atagaaatat tacaattaga agccccaaaa 298140

atattactca catacttttt ccaatccaaa agtgttctca cactatgcct aggtcactca 298200

cagagtcaaa ttttgtacac aaagcaaaag gaaaccactc ccacttcttt cccttcctat 298260

ctataattaa aatgtgaaac ttttgacgtg gaaaggagca cgactgtgtt gagcagaagc 298320

atgacaattc tcgaaaaata atgacgttga tgatcttttt ataaaaattg gagaacaacc 298380

atctcgagga gttttgaggg tgttctgaaa agagcacaat cgttctcttc attaaagcgc 298440

tcttttaggc atgggtgttc aggacttagc atgggtgtgt tttggattca acatgagtgt 298500

gctcttttga ccttttttct caaccccttt tatgctgaat ttgtgcattc tatcactctc 298560

accttatcta tatcacattt taacagaatc ccgtgagttt ttgcaaataa aatcaaataa 298620

aatgcattaa agcaagacca aaacttatgt ataaaaccac acaattacca gtttattagc 298680

agggtcaatc ctgagatttt ttgtgtccta gataaataaa taaaaaatag atcctcataa 298740

ttattgaaat taataatgtt caccttgaaa ttttttgttg tagaactcat taataatcca 298800

ttaatagtaa gattatttaa agcaacgata acatgaataa ttaatattat tttaaaattc 298860

gttattaaca ataacatgac tagttaatcg atacaaaatc atttaaagca aaacaaaatt 298920

atttaatcta ctttgtgaca tactatattg caaataaaat tttaacatat tcatttattc 298980

ttttgatttt aaccctccag tttatcaagg gaaagagact ctttttaatc cggagtttgg 299040

ccagaaaata agtaaagtct aaccaataat tattcctgtc aaggatcgaa tttggatact 299100

acatgaatga ttcaacctta actttattac attttcaatt atactaaaag actttatcaa 299160

aattgaaaat gttaaaattt tatttgtgat atactatgtc acaaggtaaa ttaattaatt 299220

aattttattt tactttaaat gattttatac tgattattaa ctattcatat tatcgttact 299280

ttaaataatc ttgattataa atgaattatt aatgagtttt acaataacaa aaaaatcaag 299340

atgatttttt taataattat aaatacataa tttttttttat tgcccatgac gtcaaagatg 299400

atcccaggat caaacctgag aattatcata ttctagagaa tttttaattt ttattatttt 299460

ctttttatgt acataattta ttcctctttg cattttacaa ttcaaattca attatacaga 299520

aacaattctt catggtcacg ttattactaa attataatgt tatataaaaa ttaatattta 299580

tatagactaa ataaaaaatt taataccctc taaaaataag atcctaaacg gtcacccagc 299640

ttgagggtgc tcaggtcagg cgaaaggtag cctgtgccca aaaaagctca actagttagt 299700

tgaatcacct gtcaggctgg cccatagccc acataaatag ccccccctgtt aagtatatag 299760

tttgcatcca attaaaagta agctttactt ccaaataaat ttatatttgt gacaaacttc 299820

tatattaaca atatttgtag tgagttagtt tttttttaga taaatatcta ttcgatctta 299880

aaattatgaa tcgataataa attgatattt aaaagataaa gatttaaatt tagttattga 299940

atatataaat agtataatag attagctagt ataataaaga cacatatttt ttttttcaaa 300000

acaaaaagaa aacctaaaca attgagtaaa tgcttgaaat aaatcattaa atatatccgt 300060

gtttcacatt tatattttta taaataaata tttttgaaat atgtcttata ttattagtta 300120

aataaatatg atccaatacg aataatttat actaaaattt tatttaccaa taaaatatta 300180

tagttcttta attaaaacaa tatcatagaa agatatagaa ctttttttta taatatcact 300240

tgtcttttcc atttcccttt tacatgggct ttatacaatt caatcaccga gttgatatca 300300

gaaaatagat cagtagggaa actttttttac atggacttta tacaatttaa tcaccgagtt 300360

gatatcagaa aatagattag taggaaaact tttctgtttc gcccatatga taatattaaa 300420

tataagtaat taaagaaaca gaaaagatta caacaagttg atgatatgat agaggaccct 300480

ctcctcatct atgtggaata aaaatggcta aatatgcatt atttttaaa aatatttaat 300540

aattttagta aggactgagg agcccccatt caacaagctg ggccacactg ggagcatgac 300600

tctgggcctg tggttttggc tcaccagcac gattctcgta gtagcgataa gccgcgaaat 300660

cagacaacac tgccagtgtt aacgctaggg catgcaatct tcaaaccaaa acaacaaaaa 300720

aataaacgaa aaataagtaa taattaaatt cagaggaaca ctattatgga tgtgaatttg 300780

tgtatgtaaa attgtggatt tgtgggacat gtgatgtact acctggcatg gataagtcta 300840

agactaggct tcattggaga ccttgcacgc gaattagcca cagtcccccc acaaccaaca 300900

ccattgtaat ttagttataa tgaaatttat caccaactat aaattttgtt ataatagata 300960

gtagagattt cacatcgatt gaatattaaa aaaatattgt tttgaatcag tgatatggtt 301020

acaaatattt ttttttcatt tatggaaatt acgaatgatg ttaagaatat attctcaaac 301080

acattctttt aaatataatt tattttattg gataaaattg attggaacta taaaatcaga 301140

aagaaaaatt gattaaatag aacatgagac acataagaga atgtgtgtta attagagagt 301200

ttttctagtg tttctctatg atcaaaatag agtacgtgag ggaaggggga aaacttgtta 301260

gttagacata acttaccaac tgtggctagc atgtgctttg aaacccaaaa ttgaattgca 301320

tccatgtaga atcttttgtt gctcgatctc ttagatatgc tttagaattt accagctagg 301380

tgggggtgat gatgagaggt tgagggtgag tatttatagc taaggagatg agggtaaggt 301440

tgtaatttga gattctttta tatatggtcc cttggtttgt taatttacag gggggtttct 301500

atctgtttta ttagaacagt gaaaaggtta aacaggagga ggctttgttt tggaggacgg 301560

tgttgcttta ggtgaagtga tgagccttgt ggattttggt agttgtttaa gatacataaa 301620

gccatgatta agtgtttaat gatagatgga ataaaataat atgtcggcaa aaacaatgga 301680

ggataaaaaa aaatatgaga tacaataaag ttattattgt attatgtaaa tattttatga 301740

tagaattcat taagtttata ttttacatat ctagtttaat ttattttaga gagtactttt 301800

ataattatct gaaagtgttt tggaaaaata ttttttaaaa ctgatttcaa ataaaaataa 301860

aaataaaaag aataccaaac aaaaaggagt taacaaatta aagtaaaata taacaaactt 301920

taatttatgt catttttac tgttaaatcc aaacatatta taaattaaat gaatcttcac 301980

atgcatattt ataatttatt tttatgtaat tacacatatt gtgagtactg tgaatactat 302040

tataaaaatt aactttacac acgtattggt gttaagggtt tagaatgtat gattgggtat 302100

tttattagcg ttaagtaaat atacgaattc ttaaaaaaaa aaatcaaagt aatccttcgg 302160

gaaaaagata atcaaaattt aattaaaaga taaataaagt ttgactaaaa attatttttg 302220

ttaataatca aatttaaata ttattttaat atttaatttt aacttcaata tattgaatca 302280

tttgattcat tataaaaata ttttattata agactaataa aatattttca tagatgcaaa 302340

gaatcattat gcgtgtcata ttgttgttgg ctgaattgga ttcgatatca acagggtcac 302400

ctaatataat atattcatat tggtataatt tattttaata tataatgtca agcacatata 302460

ccttaacttt tattttgtag tttaatatta ttcataacgt ctaaatttct gttaccaaaa 302520

tattatatta atccaactaa aaaaaaatga aatcataatt ttgatccgaa tctgaatcca   302580

aatagttagt ttaatcaaaa tatcaaatca aaatagggac aagttactgg accaaaaaag   302640

gaaaaaataa gaaaaggata aggtcaagtt agacgcgtcc aaactctacc ataccacctt   302700

atgcttacag ttaaccaaaa acacctgcat gaattgcatt tcacgccacc attaacatgg   302760

cctacatcgc atgtacttca agaaataaat aagaatttat attttagctt ttataaaaat   302820

tttattattt ttagattaaa gtagtagtta ttttaaaata actgttttaa aaattgacac   302880

aatgataaaa gaataaatat aaagtcttcc acgtggaaat aatagaaatg gatcatagca   302940

tttcacccca gaaagaaaaa aaaaggataa cgtagaaagg agcaccacaa ttttgacaag   303000

ttggtgacgc gatcataaaa gttattagta gtattttgga gctggtaaag ccgttaaaaa   303060

caatgtatta caaaaaaaat attactattg gactggtttt aataaaaaaa agaagttacg   303120

ttaaactatt aatgaggcct acgaatgaat attggaaaag taaaaatcta tttggatgag   303180

tttctttaaa attatttttg agagaaaaaa ataagaaaag aaaagtgaga tgaaattccc   303240

gattaattaa aatgagctat tttaactaat attaatcaat ttataaaagt tctttatata   303300

atttttctaa aatatgaaaa gacatttaca aattggttaa taaattattt attttagttt   303360

atccaaaaac tcatttcatt tttgggagtg aaaaaaatat tgtacaacaa aatcacaatt   303420

ttattgtata ttttttgcac cccattagtg caacaaaaat gtaatttcat tgtgtaattg   303480

tgggaaaaaa tgcacaatca aattactatt tcattataca agtgggggat aacaaagaat   303540

gaataatgga agcatgattt cattgtacaa tatataacat aattattctt ttattataca   303600

ttttttcatt attcgataaa taaaaataac ttaagtatta attgcttgat ttgtaaccta   303660

acaaaattac aattcgcctt tgtcacaatt tatataacac agacaaaatt attgtattac   303720

ataaattaca atacaacata atcgtaattt tattgtgtta aagatattgt aggtggggaa   303780

gagagggtgc caatattggg agaaaggata caaataatat tttgtcattt gtgcattgat   303840

agtagggact agaatcaatt ttggagttgc caatatcaat ttccttaaaa atattgtttc   303900

ctataagtgt ttttatatag aaatttatca aaagagaccg taaggcctag cccgtgttgg   303960

atatgagaag gcctctgtac gaagatgggc ctattcatat tacccaaccc aaattgcgtt   304020

ttccgtgctt tcttcttctt cttcttcttc ttcatcaacc gaaaataaat aaataaataa   304080

aaaattcccg ctaacacaga agcttcttcc tcaatcttct tcttccttct cgtacttcca   304140

gttaaatttt cgcactctca acttcatttt cttaaaccac agtaaaatgg aaagccaaaa   304200

ccaaagttag aagaagtaag aatggaagca agtaacgaaa gacgagtgct acctcgcaga   304260

aagcctctct ccgatcgcac caacacttct tctccctccg ttgttcccct caaacctcac   304320

aaaaccaaaa ccccttcttc ttctccttct tccgcacccc ctaaatgcac caccaccatt   304380

ctcgataatg ccccaaaccc tacctctcct tctccatcgc tcaaaactcc ctctccctct   304440

ctccacggta attattcatt ccagcttagc aatgcttcac tttgaatata gcatgtttaa   304500

ttactctgtt tagttaccgc ctataattgg cgtttttttt ctttcttctt ttcttcagag   304560

attgttgatg ttgaagcttc tgagcctatt acagtcgtgt acagccgaag acgttcttca   304620

aataaaagaa agaaggataa agggaaggca gtggctgttc ctttcactac cgcgcccaat   304680

ttcaagatct ctcatacttg gtaatcgcta ctaattacta ctattaccct tctcttttgc   304740

ctagtggaag ttgtattgag tttaagaaac aatgattgag ggagaatagg aggagtgatt   304800

ttcgaatttc cgtgattggg taattaaatg ctatacattg tgatagaggg gattttaaga   304860

gaaatgctag tagcacactc ttttaaacac attgtctatt attatttgct gaaatttatt   304920

ggaaattata aaattgtgac acctacttct catttaatga attttactta tgattctcta   304980

gtttctacta aattgtaagt aacagtggag tttattagat agtgtgttgc tacttaaaca   305040

tttcacagtt cttcaaagga gtttgctaaa atatttgtgg actttgctgt ttggattggc   305100

tatatatgta tgaatgcatg gaaaagtctt ggtcttgtga agctttcctg aatagattac   305160

tgattcagag ttatcccttt ttgtttcaat tttttttag tcggtcctgc tttgctgtta   305220

caatgcttta tacccttaac attttatgtt tcattcgatt ctgttttggt atctatgtta   305280

tagttggata gatccattat gtctcttgtc ttgatttacg gaattggatt tgatttttgc   305340

tttttattgt ctctttcctg gaagttctac catataatta ttgttgtgta tgattttgtg   305400

atgaaaaaac agcaatacag aggatgagtt tgaaggtgtg aacctaccca aggccaaggc   305460

aatgacagtt cctcgtacaa aggtatatta ggaaactcaa acccccttgac tgtagggata   305520

ttgaattggt tattcaacta gaaaatgttc ttgttaaaaa tatttcaatg agcattttgc   305580

gaggattgtt tatttactgt ttaagatgag tattcctgtc tttttagtgg gtatgtcaat   305640

ctctggcatg agtaatctta tgtctgtcat ctatacttca aacaatttta tgccacctcc   305700

cttgatatct acacagacaa ttttataatg tcaatgaaat ttattcacat ctaaaatata   305760

atgggtattt tcactatttg taggttttga atttgtgtga agggtgaatc ttgatgcaat   305820

ggtaagattg ccacctggtg atctggtcac gggttatata gcctcagata caatgtatcc   305880

atccattggg atatagtggg aacctttttc actggaccac catttttata gcatttggaa   305940

tagttttata gtgggtacaa tggaagttga tcacatttca atcgcagata gttattgtga   306000

ctcccaacta tttagatttc ctttgccatc acacgttact cattgtccta ataaaatctt   306060

tgaaatagtt gttgggtgga agtagaataa ataattttct ggtactttct agctcagaca   306120

cttctgtttc caccaaacac atgacatttt cttttggcag ggggcttgct tacaggctat   306180

agattctgca tacttcttgt ttcatgttca atcatatcaa aataaatatt ttgttagtgt   306240

ctgatgcata ttttctgaat tttcagaaac agcgtgcttt gtcatctgaa aaagatgagt   306300

tcaaggatcg ccagctgcaa gaatttatag aaaaacagaa agcttacttt aaagagattg   306360

atgaattcga actggaggtt gaatctggtg atgagttgga ttaggtggaa gagatgtaat   306420

ataactataa atagcagctt gaaatttcca tgttattgta ggttgtatag ttgagatatc   306480

gtgattttca cgatgaagta actacctcac agccatctct gacaaaatat attgtaatat   306540

tctggtggga acaatcgaag ttaaaatttt tctgcccaac actgtaacac attaattgtc   306600

cttagttttt tttcttctta tttctcttgt aaatttcttc tcaaagttat aattcattta   306660

atttgtgatt ttaatgcctg ctttgtttta ggctgatgat tctttaaaat ccttagcgag   306720

caaatgcaaa gagatacaaa ttttctggat agatagctag atattgtcgt tcatttgatg   306780

ctataagtct gctggttatg ttgattgtcg tgcatttgtc aaagtcatgt gcatatatgg   306840

tatacataca aaactacgta gttttgtgat gataaaccag gtcgcttgac agttcgagga   306900

tcaaattatt cgacataact ttggaggagg gaaataaaat ttatattaaa aacatactat   306960

acatcataac ttgctaacgt ttaattgact ttcccacaat tgattctgat ctggcccttg   307020

cttcctgtga gaggcttgat gttgctcatt ttgaccatgc ccttagcaaa gtcttcaaag   307080

aatgcagcag cattggtagc atattttctt accagattgt cagtagaact gccattgaac   307140

agctcctgat cggaatggag aagggccttc ttactcacca aattctgaaa gtatagatta   307200

tcaaaattga ttggagtttg gtggtcaaga gcttcgagtg ttttgtcatt tccacttctg   307260

gggcacttgc tctgcaggaa cttccggtag gagggatcaa cgttggaatc attgtagatg   307320

tgtgctctga aatttttgca ttcagccagg ccaatggtat gtgcccctgt tattgaaaag   307380

atgctgttag taagttgaag cactttgtga atatgggaag ccaaaattga attaggatcc 307440

tgtcatttct ttagtacgcc agtgttttta aataggcaga ggaaaacaca atttagtgcg 307500

ggaaatggaa ggtatcaaac aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 307560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaggttg agaaaaactc aaactgacga 307620

gtgatagttt taggtaataa atagatagga ataggacacc accactctta atcatgacaa 307680

taatcgggaa aagatttttt atttttattt tatttttta ttttaaaggt aagagtctac 307740

gataactcat tcaatcaact agttaaatcc ccttgataaa aggattgttt tgttactcac 307800

ttaacaacca agacttgaga gtactagaat ccgttgacat gtagaaacaa ataaagacac 307860

ctagatcaat acgatgggat atttgataat gaatgaatag agtgaaaaag agataacatg 307920

agatgaactc aaatagaata atataaagtg aaataaaatg cccttgatta tttatatttt 307980

atgtttagga agaaattttt atcacattat ttaagaagta gattaaacgg aataataaga 308040

aaagtaataa ataattaatc ggttcaaatt tcatacctca atggaaagca gatgagtaaa 308100

caatgttttt gctggattgc atgaaataaa ataattaaaa ttaagtgaaa agtgagtttt 308160

taattataga tatgttcaaa aaaattataa taattatgta aattttaatt tgtttaaaat 308220

gaaaagtaaa aaatatttta gtatttttct taaaagtgaa aagaattagt ttatggaaaa 308280

agctctggaa aggccgaatc acaaatttac tttctttaag ctcaattaaa tggactattt 308340

atcaattttt atttaatttc agccacctta tttttaataa ttaaaacatt gacgaataat 308400

atttcccatt tttttgtcat tgcatttatt catttttta atatcacttc tattcattta 308460

gttaaaatga aaataaagaa caacaatttc ctcacttttt ttatgagttc gtctctcgca 308520

aattctattt aaaagggatt atttagtcaa ataattaaat tactaatgca agaaaccgca 308580

catgtcgtca caatcactac acatataaaa gcacaacttt aatttggaag ccaaacgtgt 308640

taaaaaaagc atttgtttta acttattttt gtggaagtct tctatttttg gaaagcattt 308700

gttttaactg attcaagaca tcttataaat tgttatagca cctgaaagag ccaccaaatc 308760

tgtaactgag aggccttgat tggcaaaatt gtttatcaga gcagttagac tgaggaaagg 308820

cccaggaatg ctattattag catcacttct gcttgctgta gtagaatctc ttctccccaa 308880

ccccacttcc caagaaggtc ctcctaactg caaatgtttt acacaaaaag atatatagta 308940

agtgcttaaa ttcaagggcc ataataattg ataactttga ctgggataga aatagaatca 309000

cagaatatta gtatagtagt attacataaa ctacagagtc tctagctgac aaagcaagaa 309060

tatcagcaca tgacactact ctggggcatt ctttctccac actggcttta atatcattaa 309120

tcacgttgaa ccctctagct gattggttgt tagctgctgc tgtttgctcc ccaatgaagt 309180

tgcttgtatc atccaacagg attgatgcat cacaaccctg aaatatcact atcttaggaa 309240

agcaacttcg aagaaattat tagatagttt cagaccacta catgtttata gtttcaatca 309300

atctctacgt gacatttatt caaaattttc aatttaaaaa aaaaaaacta ataatactta 309360

acacttaatt acttgtcata taaagattat ttgaaccata ctgagccaga ctacctaatg 309420

atttctcaca acttgcagcc tatacaaaag gttacatgaa gtaaacataa aatgtatgtt 309480

atattaaact atattattaa ttatatacta acgtttacaa agcagtcatg gaaatgcaat 309540

cggagtaagg aagcccctat gcgtgcttct ttctgaatgg cttcgatcac tcctttcttc 309600

actataggca acaagtttgg gcaggtgcat gagtaaaagt ctgtacatag ttctgcccca 309660

gaagctgtag ttgcaccgac gagaacaagc aagaggaagt agtaagaagc cattggagct 309720

ttcgtacaga agacataccc aatcattgca gctatctctt atacagggtt ggactaaatt 309780

attattattt ttaaaaataa gcgaacatgt gtatttatgt ttgaggcaca aaatgtgcca   309840

agagtcattt acaaggatat acaccatatc ccctgtatac tatgtatacc aatgagattg   309900

tggtcgaggt taccaaatat taacagtcat agttgtaaat atatgaatta catgtaaaag   309960

ggcaaaatag tataggatca atctgctgtt ggttgaggtg gtgcttgata gacataacag   310020

gataaaataa aatataagaa ttttatttgt gtgacataaa ttaaaaacgg aataggataa   310080

aatatatgat caatttttctt ttaattctat taagatagtg gaacaacaaa gaataaacaa   310140

aaaaaaacct ttttttaat tgtatgttct taaggtgtaa tttatattta tttttgttaa   310200

acaaattttc ttaatatcaa ttagttttaa gatgaaattt agtataatat tttgtttatg   310260

tacatcacct tatatggtag gcgtcaactt gttctaacaa acatatatgc gtagggtgtg   310320

ggaaaatctc aaatcatttt tctcaaacat caattaatgt ttaaatgaaa tctaacaaga   310380

gaaatacacg atctaagtaa ctcttatatt tgtatcctta ttgattaagt atctaagtac   310440

tcatgcttaa ttgttaccaa cactttaatt aaacatgaaa tatcaatgaa ttgaaaaaaa   310500

tatttatcta gtgtatctcc catgtgttgg ttagtcacaa ctcaataact tatgtatcat   310560

acaaaatctt ctatatatcc acaccatttc catcaaactt tacgaatatt tacattatct   310620

atatattatg gatagataaa ttctacatat actcattgag cctgattccc attatctcct   310680

taatggcatg gttatgcatt ttaatgttat tgcatgtcca taaaaaaaaa aaaatcgaaa   310740

accaataaaa gcaaacgtag gattctttaa ttgatattgt tggtttatgt tatgtatagt   310800

cgaataaatt attgttgaat ggatttttat tagtatttgt ttatttttttt ataatactat   310860

attaaagcta agggtggaga ctggagagag ttcagctatc tgaaaggagt ctataaacta   310920

gtctacattt gacgtagttc agaccatata ttttaaaaaa taaaataggt caagaatttt   310980

attaagtcta aaatattaga cttaattgag gtcattcaaa aaaatctttt aggaaagtcg   311040

acttatttat tttggtgaat acatgaatta aaaaaaagtg taaaggagag acaaattaaa   311100

aagctaaact tcagggcgtg catcctataa cacgagagca agagcgctat ctatgggagt   311160

gaaccaagtg ttcgatatac cagagttctt ggatccccga caaataagtt gatctattaa   311220

agtaaatacg aataataatt ttttttatca gcattactat attaaaaaaa ttataatgta   311280

ttaagataat atatttattt atccttttaa acatcgaata tgttgactta catataagtt   311340

gctttaaaac aagcataaaa atgaagatga tccacgcgaa tgtacggata tgactagtta   311400

tataaacaaa ttatattcaa ctcgtaaaat attatactct acttattatt tcaactcttg   311460

tcctatgcct taaatagtag ttattttaat tttagactta tctaaaagct tcgaatatgc   311520

ttttaaataa gtaagttaac aaaccaatta aggcaaactt tcaaaaaaag caggtcaaaa   311580

ttcaataaaa atcgtgagtg gtggtatcaa actagacttc aactttgaat ttttttttt   311640

aattctattg tcaattgtag catttaatga atttgattat gtgtaggttg attattcgtt   311700

taaaaaaatt cacaaaattt ccattataat ctgttttaga cataaaataa gctgttttca   311760

acatacttgg atgaattttc acagaaaaaa attcaagtat actattatag atatttttag   311820

tactattatc taatttaagt tagagtttta tatttaggca taacatattc attgaaaatt   311880

tacaataaaa attgaagtga gttactaaga taaattagcc ctaattttaa ttatagaata   311940

atattaaaaa tattaacttt tatctatttc tagcttatat gattagaagt acgtagcgaa   312000

tgatttcttt tcaaataagt ttgatagtct cgatctactt gtattgggga aaaaatgttc   312060

tgtgagaaat cttgtgagtt tttcaaaact tgtgcccttg aacaggcttt agaggaaatt   312120

atatatgaaa acaattgaaa caattgagag atgaaagtgg ttaaaaactt agttagactt   312180

tttaatccta ttaatcaaaa ttcgtaaata aataattcat ttgaaacatt ttcatgataa   312240

```
agcaattgtt gatatatata cattgttctg gtatataaaa aataatctta tattactttg   312300

aaattgaggc taaatgtagt ttataaacac tcattttcct tgagtcactg agagtctggg   312360

acatctttta ttgacataac attcttgatt actggtttcc tctctttaga aaatgtgagt   312420

gaacatctgt tctggagact tcaaatcgaa acacacacca tgcatgagag tgtcttttat   312480

tagatcgtag ttgttgttta attttactac tgataaaaaa aatctaagca cacacctagc   312540

taatctactt ttaaccaaat caataattta cgggtacaat tattgcctcg tggcagtgac   312600

aatttttagc agtttcgtta ttccaaaagt gagtaccata attgtttcgc cttttctgtg   312660

catggattgc tcctgtgggg ctcaatcact gttgttttgt gggaggactg gtcccccgtg   312720

ataggttcct atgctgtgac agaaattatt ttacaaaaat acatgtaaaa atatagattg   312780

ttagttttta ttttttatat cgacttaaat atatttttaa tttttataaa ttatttttat   312840

tattttaatt tttgtaaatt tatttttcta attttaatcc atgtgatttg gtatttttt   312900

taattttgat tcatgtaagt ttttttgttt ttttttcttt gtaagttaat gctttttaa   312960

atttaatcac ttcaagattt taatttttt ttcatttata atcttatcgt gtttattatg   313020

atcaaaatta gaaatatgta aacttacttg aattaaaaaa aaaatcttac atgaatcaaa   313080

attaaataaa cacaaactta aagatactaa aactagacaa atttttttac aacaatcaaa   313140

ataaaaagat acaaatttat ataaacaaaa aatatattta agctctttat atataatgga   313200

tttacataaa ttatttaata aaatatgaaa aattatgtaa aaattcaata atatgtcatt   313260

aatattttta tatttattaa aatgtgtcat caatataaaa ttctttcaca tattatcatt   313320

taattacaaa ttatcatatt atcattataa taattttact aactttcata aaattacttt   313380

aaaagcatca ttttttatgt tattgtgatt catctttttg atatggtcat gtaccaaaaa   313440

gcatcaccaa ataatagttt ctaattgttt tatattactg aaatttttag tttgatttta   313500

catgacaatt attgatcata tatattggaa agatgaacca cagtatcaat ataaaaaaaa   313560

aaatcaaatg agctaaatta gctgtccagc tgcattgcgg aaatttgttg cgatgattag   313620

tcttgaaacc agaatatacc ctgtggatag atcaaatttt atttgaagca gaattaatgc   313680

acgatctatg gatattttga catcattttt gtgcttaatg gccggataat taggcttttt   313740

gttgcaagag gcttctcatt tgtgacaagc tgaaaatgga aatcttaaat taaggcgaaa   313800

ctatgaaatt gtttgacttt tgcaacgaag tattaaaaaa gatatttcta aaattaaaac   313860

taagcacgca ctgaatttcc ataataaaat catgaaaaga aaggtcacaa gaaaaggaat   313920

tacgataaca atgactttta ttctcttgaa ataatataat actgtatttg aattcagggt   313980

tcaggttaga tgatatagaa tgttaaaata taagttagca tgatttcaga taaaaaatta   314040

tatatgtaat ttgaattgat tataaatcta taatcaattt taagtttttt ttttttttaa   314100

gtcaaaaggg aacttttact tcaatatgcc cccacaaaaa gtatgagata agatactacc   314160

aaaaggtcca taagtaattt taaattgaaa caattttggg tatgtcttga tcaacattta   314220

gtacatgttt aaaactaagt cacatcaatt tcgatcaagt ctgagacaag taaatattca   314280

tagttaatta tgcatctatt gtcaattttg atgtgaattt taggtctatt gtaagtaatg   314340

tcattccgaa cacacgatta gtgtctctca acttgagtct atggtgagtt aaacatgatt   314400

tttctattca ctatgatgtt tggtgttgtg ttggaaacat gattttgagt tttagattca   314460

agtctctgct attagaagta acttttgtat caacactagc tttagtgcat gtttgacaat   314520

cagttggtga agcaccaaac agaggttgtt caacgcatct tctcccttac ttctgcgtcc   314580

atttgttgga tctccatcat atatagcagg cgctgaagca aaataaacgt gctctttgtt   314640
```

```
tcacatatac ccttagaaga cttaagtcat tttggtaatt acacactact gaagatcatt   314700
tttaattgta atttttaaac aatattatat gttaaaatca ttttttaata tttagtatct   314760
aaacaaaaat tacattatta caaattcaca gttatttata atcaattatg taaaattact   314820
ttgattcaaa ataaattcta tggcacatat ccaaacattc actttgtata attttgtgtt   314880
agataaaaaa tttatactaa attttattat taatttttt aaagacaatt ttaccattaa   314940
cttagaacaa caaaaataca aacctttatc atattatttc aaaatcaatt ttaacttaca   315000
accgcttaat tacccaaata cacaaaaaca attttgtaca aatttaatta tttattataa   315060
tttttataaa ctgatttagc atatttattg acttttataa aggtaacatt tattcaccca   315120
ctaattttgg atttagttga aatttcttaa tcatacaagt agtactactt tttgttctct   315180
cattcatgta tgaattgctt ctgttcttga gcaaaagtag ctttctcaca ccattttcaa   315240
tttcaccgac agcatcacta gatccactac cttccaaatg acaggaaaaa aaacattaag   315300
actagcgtca ctttttttat ttaatttatt tcctaaacga aacagaccat taatatcaag   315360
aaaacctcaa aagtaaaata agataaaatt taacatctac atatcgaaaa aaaaaagata   315420
aaatttaacc tctataagtt ataaatttga aacatcactc gtatccttaa agtgatttaa   315480
atataatttt actgtaaata atctttaaat tcaattcttt tagaaaaaaa attccaaatt   315540
caaagatttg ttgtttttcc cccctctctt ttgtttttta gtatttttcc tccgtaatca   315600
atatgttatc tcgactacag gttagttagt gattcacagc ttagctctaa gttgcgacat   315660
ttacaaaaag ataagcatca gttcatgact cgataaatca tgagttcgtg acataaataa   315720
ataaataacg agttttctgt agcaaaatgc caatatgcac agtcatattg tatctgaggt   315780
tggggtgtca gctggggcca tgcctttatc gatcatattt ttagcttttg gaatttggtg   315840
cctaattata aaactccata aataaacata caaaaatcaa tcttgaagtt gaacgaatga   315900
cgtgacgtat gtgaactggt tacagtttac actttacatg gttgcaatgc aatattaatg   315960
gtttcatttt ttttcctgaa aaatatatat aatttttta ttttgttcat gattaagttc   316020
tttgtaacta atatttaaat taaatatctg tcttaatttg ttcaatgcat taaaaaaaaa   316080
attgttcaac gcgaaataag attttataat gaatatcaaa ttgactttaa taaacgcttt   316140
tttatatata attcaacgat tgactagtat aaattaaaaa tcatgttaat atatatctat   316200
agtatgttta gttaaatatt tattcatgtc attaatccat gtagttacac ccaagatata   316260
tttcaatagt tttcttttag tttacttaat tgtgatactt ttacaatccg aatcacaaat   316320
gagattactt aaaaaaaaaa aaaaaaagga actaaatgaa agcttcgttg aaccttnnnn   316380
nnnnnnnnnn nnnnnnnatc ttttgccgtt gttttttatt ctatttatgt ttttctattt   316440
ggtaagcaaa actgagatga cccaaagtat caaactggcc tgttataaag cccaacaagg   316500
tagcaatgtt atacgatttg gcaacaaatt aagtctggcc caaggatgtt ttcttttcta   316560
cctgatcaaa caaacattgt ctgatacttg atcaaacact gtttaaagtc tttaaggcca   316620
aatatatttt atttgtggat ttcttggatg ttcaactcga acataattca agttttgtat   316680
gaagtaatat tcacacttca tgcgtagacc gtagtggtaa aacaaggtgt tcaatggaga   316740
gttgaaaatg gtgaatccat tcatgtttgg tctcaaccat ggctcaacaa tgttcataat   316800
cccgatgtct catccaatcc aaattctggt aattataatc ttagtttctg acttaatgac   316860
cataatattt ctgtttggag aaatgaagtt ctggaaagca aatttgtact cttcctctct   316920
tcaacacatc cgggaaagat caattaattt ggagattttc tgcaactgga ggatatactg   316980
ttaaaagctc ataccatgcc attatggaac aattgctgga caattcacac ctcaaggtcg   317040
aaggagattg atcaataatt tggaaacttg cagtgcctca caaaatgaaa cattttcttt   317100
```

ggagactcgt gcgtaactgc cttcaaacca gatcaaatct acgtgagaaa caggttcaat 317160

gctcactgaa ttgtattttc tgtcaatcaa atatagaaaa taaatgtaat ctcttttgg 317220

cttgtgacta tgcaaagctc atttggcaag cagctgacct ctggaacatg atagaacaaa 317280

gatggaataa tgctgaatct tttcgagaat tcatgataag aacctgtttt tgcaccattc 317340

tttgggctat ttggaaatgt agaaacaaga aactttggga ggacaatgaa gcaactccat 317400

gttggatcaa aacggatctt caaatcaaat gcagaaacag aacaaaaatg taagaggaga 317460

gagatagaga agaacacaat cagtatgttt aacgtgggaa aaccttctta atgtgaagaa 317520

ataaaaccca cgggacacta atccagaacc aaactttcac tataataata atgggttaca 317580

aagaatcaaa atacaccaaa gtggtggttt acacaacctc tccaacaatg atgataatca 317640

aactccctag agtgtttcac taaaactctc tctagagata tctcaaatgc aaagcacaag 317700

acttgctcaa atgtgctctc aagaatgtca cttgagacgt caaattctga cctaattctt 317760

tcagtcttaa gtctaggtca gggtttagga caacattaga ggaggaagcc caatccaaca 317820

attctcccct acgacttcaa tgcgttggtt tcagcatcaa cccggcatct gccaacaacc 317880

cggcattttc aatgcgacgg attcagcaat ccaaccgggc attttcaatg cgacggtcga 317940

atcaccctga gaattccaca cattcgtgga tatggtcaat cacgctcaat ggagactcag 318000

gcggtgtggg tgatgagaca tcttcatcgt gatccactat tctatatggt aaatttgtcc 318060

agcaaaatat gccattattt ttaaaaaaaa tatttaaata tgcctacctg tgttcattaa 318120

ttttttaat aaacaaccct aattaaatat tataggtt agttaaaaaa aattaatatc 318180

ctaatataac aacattgcca tttttattat acattaattt tattcactat tttgtgtgtc 318240

tatataaata tattaatata tatattttta tgacttcaaa tataatacat taatacatta 318300

aaaaattata ccatatgaaa agtttataaa ttataaaact agtttttgta caacccacat 318360

gttactaagc tacttaaata taaatactaa ggtaatcaca ttattgatat tatatttatt 318420

gcaaaatcat attttaaatg atattttgcg tatattatgt gtattaattt ttaaataata 318480

ttgtcgaata attttgtaaa ataatatatt tattgaaatt aatatgttta attgtgatat 318540

gcatatatgt ttaattatga tgtgcgtata tgtttaatta ttttttataa tatatttaaa 318600

ataatcaaat taaaaatata atgtatatat aagtacaaat taaacacaag tattaaaaag 318660

ctaatgtata tattagtaaa tttagttata tactgaaaaa taatttttt aaaatcatta 318720

tgttcacaaa ggatgaaata ataaaattaa agcaattaaa caaatatata tatatatata 318780

tgagtaaaat taaatacaat gaacataata ttatgttaat ataatatttt cataaatatt 318840

taaataaatt tgtacctttc aaattatatt tattaactat aacatataat taattttaat 318900

agtattacta tatattatat ttttaaaata atatattttt atcaaattaa ataaatatga 318960

tgctcacgca catatatttt tacctactac ttcctaaatt aatctataat taaaatatgc 319020

ctatcactta tcttataact taacaatcat aaactaaaac aattatctat cctataactt 319080

aacaatcata aactataact aaaatatcct ctaacctaat gtttcaaatc tcaaacctat 319140

atattatttc aaaactaaaa ctatataaat aatatattac aaaaattaaa atatataatg 319200

ctaaattaca aaagataaaa aatagaaaaa taataaaaca aaacttacct gttatactac 319260

acagtgaggg aggggagtga cactgagaga ggggagtcag agtgagagtg agtgagtttc 319320

agaatgagag taagggaatg atggatgaag gaggggagag atttaaatag taggtcacgt 319380

agacgtaatt tgctagggcc tgcagcgaat tcgtccacac gtgacacttg tccacaacga 319440

ttctttttt ttagatcgtt gcacctattt cgctagggcc aagtgaaata cgttgtgtgc 319500

```
cacgtggact gcctgtttta tatcatgtat ttcgcttgca cttgtagtga aatatgtgac   319560

caacaaaatg acgtcacatc agctcacgta tttcgatagg ccttaaaggg aaatatgacg   319620

cgtgagaatc tggaaaataa tattgtgtat gtgacattta aggaattttt tttaaaattt   319680

gtggcagtac gattagtgtc tccatcatta cggggtcaag tgattgagga tgcgaattgg   319740

gtgtcaaata tacgtgatca accatttctt ccccagtctc tgcaaagcaa agtgttgggt   319800

tcaccattct tatcttccat ttgtcgtcca tatatcttgc aagttgcaga tgctgcatta   319860

attttcaata agtgatagct agctggcatt gtgttaatat tgtgtctctg ttactcattt   319920

ataattctcg ctgataatga tttgctacca actgggagaa gaacaaacta actagcacaa   319980

gcatccaaaa ccattggcag caaaacgggg acgaaaacac tgcttatgat tagattgttc   320040

ctttagaaca gtaagcggaa catatagata gcactttatg gcgatgcata tgtaactcat   320100

ttgactacta caacaggaaa cattagttta tacacatcct cttcttatat atatatatat   320160

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tttannntaa atttaccgtg   320220

aattaattat actaattaat ttgagccctt ttttttctga atgtaacgtg aactacaaga   320280

aattcattca aaataagaaa aacgtattca gagtgctgaa aaatgaattg ttctttctgc   320340

atgtcccctt ccatgaggac ctggagttta atggtccttg aattactgat caaaggataa   320400

tgacttagaa tgacttgtct aatggtatac tatgaggcag tgatgtgtag ctgactagcc   320460

aagtgtgtgt atgaatattt aaagagcatc agaaccttgc aaatctagca gtatactatg   320520

aggcagtgat gacgaaactt gacacaaggc cgaaattcca ccttataaac acaccgtgac   320580

agcctgacag gccttccttc acaaactgcc tatgggggtt ggcaaaaaat tggccacgca   320640

ttttgccttg gcagtaccat gaccgctatg taacaacact ggtctgtggc cttgattcac   320700

acagcctcaa gatttttggg tacacacctt gatcgcatta cagtcgcatc ggcccattta   320760

attactagag acttaatttc ccaaaatgtt aaaaattaca acgaaattat aactatgatc   320820

gcaatttaaa acctcttgct aactagtttc tatagtttca atatttttc ttttagctct   320880

tgtacttaaa agcatcttct agtccctaca cataccgttt taatcacaca atttcagatc   320940

tttatgcagt cagtaacacc gtttggtcaa ccgactctga gacagtaata agctgcaaca   321000

actactggcc attgtaattt ctgagtcgga atgatgagaa aattcaatgc tagctaggaa   321060

tgagaaatag ctaggcgtgt gaagaacgaa ataggtcgtt gctcttgtaa ttattataag   321120

caactatcca aagaatttgt ggacacgctc ctatatcaac ttcccttggc tacaggcttt   321180

caccataaag atttttcaa attttgcaag ttgctcattg cgcgcgcgca taaaagttta   321240

tcataaggtg tgaatatata tggagatctt tatattgttt ttttaagtcg atgaataatt   321300

cttcacagca ctaatacatt ttatggttaa ggtgttaatt aaggagtcat tgatagtgat   321360

tagtgaacgt gtcgaattaa tatatgtgcg ccattttagt tacatctatc ctctacaacc   321420

atgctatgac aatgccctca gagtctttta attagttatt ctttgacatt ctcagttaaa   321480

tattgctgca tgtgtaatga ttgatgtctc cgttaacaca tggctaatta aagccaatca   321540

tttaactaag gaagagagat atctaattat tttcaagttc atgttcagaa acaagccttt   321600

catgaagagc aacaatcatt ttaactgcac acacacatat agtgtagtac attttatagg   321660

aaatgtaaaa aaacgaaagt gacgttagac atatttttt attctaataa atttttgca   321720

tataatagga agagagataa agaaaaatga aagttattaa tagaatattt aaaattttgg   321780

atgtgtcaaa atattaccac tatgcaagaa aataggaata catataggtg atttgagtgc   321840

ctgcgtgtgt gcatatatat atatatatat atggcaccca acacctcttt cttaattaac   321900

atcacaccat tgatctcttt ctccttttat tgcttgcttc tttagtatca ctctgctctc   321960
```

cctataatat acttctaatg gaagccaaat aagatgatca tacctaagat gcatatggta 322020

ctgttgactt ccgcggccag cctgcgcttt catcgaatac tggcaaatgg aaggcttgca 322080

tttttcttct tggtgaccat aataatttct aacctgttta ttaagctttt ataagaatct 322140

gatttgtttg atcatgaact tcactaatat tttaaacctt tttgaagatt acttcaatct 322200

tgaagatttt gttctataga aaagaagaaa aagaattata ctgtgaacct tcttccacat 322260

aggctagggt tttttatttt attttattcc catgcacgca cgttagttca gctctatttc 322320

ctggttctta gtttaaactt taaagtctaa aagtacatgt caacttatga gtcttagtgc 322380

ttgtgaatag gtactattta atgactgtta ctgaggagta tggttttgaa ttgtggtaca 322440

caaccgcaat tacggttaca acatcaaagt attttgtcac tctgtaatcg tatcacgacc 322500

gtaattaggt cgcattaact gcaactgcga tttaaaacca tgctaaggag atacaaaatg 322560

aaaatatcaa agttccattt catataactt gatatatgat gcttgagctt tacttctttt 322620

attagttcaa cattgcaggc catgaagcat ttgaaaggat ggccttctaa ggagttgctt 322680

ccaacttaat cagttacctt actacccaac ttcatgaaga tactgttcca tctgtgaata 322740

actggtcagc atctgtgtgg atgtacatta ttttgtgaat atggtataac tttgggctac 322800

atgtatttct gatgatcttg taaatggttg gggcacccat ttgtgtcctt ctttttttta 322860

ttaatataag tttttctgtg ctgattaaaa aaaagtagag atccttaggt aaaaataaaa 322920

tcaacatctt aaggttaaat ccatttttat gttgaatgct aacaatgtac taatataata 322980

ctattttatt taaaccaaag tttctagcct cgtggcacaa atattgtgta ggaaacgtta 323040

ccagaaaaac agcgaccgtg tagttatgtc aaagcaatcg acaatcgaat cttcttatat 323100

aattagtaaa tggtattagt taagctttag cgatggggtt ataataaagg cttgattatc 323160

ttaatcaata gctgggtcag gctatatgta taggagattc gttacacttc gtcaaactta 323220

aaatatttca aaatgaataa caccgctttc attttctaat gatatggtca agaccaatat 323280

tctaaaccta aatctcctcc taattttcca aagggcacca gcatgcaatt ttctttaatt 323340

tggaagaggc accgtaggag ggagtgtatg ggccatgcat gcgcatggaa gtcatctatt 323400

tcctaccgta atataaaagg cacaagggaa caaaatgtga caaagttatt ccctgatcat 323460

ccaaacttat tgatttttat catatttatc cttaaagttt tagttgaaat atacattttc 323520

tttcatttaa tccactttta taaagagtat cctcaacata aacttaaaag ccgcgccatt 323580

tttttcagca atttttaatg tgtttggtag gaaagaaaga aatacatgaa aaatagagta 323640

gatgaaaatt gagaatagag gaacagaata aatgaaaata gttgagaaat aaagtaaaaa 323700

taaaagtatt tagtttaaaa aaaattaaaa tcaattttta agataagtaa ttgattgtga 323760

agaattcata gttaattggt tttggaaaac taaggttcgt ttgattcatt aaaaattatt 323820

ggacataata aatatttttt atttcacatt tgatttgaaa gagtagagaa caacacaaat 323880

caaacaggta agaataggac aaaatctcta atttttgtta ttcagaaaat tacataataa 323940

ctttttgtca tagatataga atattaaaag acacatatat tcatgtttat atctctttaa 324000

taattgaaaa atagtaatta attaacgtaa tcaatttaaa aaagacacac caaattattt 324060

tattctgatc tctctctctc tcttatcatt ttagtaaatt cattaaattt gatatcaatt 324120

ctattaagat aattaacatt atgtatttta ataaatttta tattattttt tgtccattat 324180

ttgtcaaata atatataggg taaaaaatca tcttaactta tgtttttgtc ctatcttatt 324240

catcttgtct tgtttagtac tatcatttta acgaatcaaa tggatccaag atcaattcat 324300

gcataaaaaa atgttcataa gtgattatga tcatcacata attgattatg tttgagttga 324360

```
aatgcagtag cattttcacg ctgatttgtg gaagaagaaa aatatggaac ctacagtttt   324420

ttatttctta tttccacaca ccaaacatat atttaaaata ttttttttat gatgaatttt   324480

aattatatag aaaaatatat aacctataca attcagatgc caaaatacta gtatttttc   324540

gctaaagaga tgctaaaata ctagtataat aactagttcc acggttttga tttttaatta   324600

caaaattaaa tacaatcttc attatactta ttttgtaagg tctgtctgtc tgtctttttt   324660

ttttttttt caagtgttca tggtatttgt atttccaggc aagagtcgga gattaaacca   324720

ttatattgag atatggtatt gtgcctcttt tgagaccctt gagcaatagc ataattattc   324780

aacaaattat atacttaaaa attatttgaa tgtggaactt aggactgtat cagttaattt   324840

ctctcttaat tcattttcaa aaacttggta ttttccggct aatcatgatg agctaactta   324900

tttaatctaa cacatgctat tttttaggag tactatcatg ccgttgttgt tgtttcctat   324960

tttatgggga ttaattagcc ttttcgcggg ttaatgtaaa tatttaataa ctttctttac   325020

caactttagt agctagttga attacatgta caacctaagt ctatttagat aagttttttc   325080

ttaaatattt ataagaaaag agaatacagt gaaatgattt gaagtacact actaaggtaa   325140

aataatttga tctcaactta tgacttctat agtttttatt attatttaac ttcttcaaaa   325200

cgttgatttt agtttgtaaa aaaagttaaa tgtattttct ttttatttta tttttcttat   325260

taaatactta ttgaaaatgg tcctacttca aacaaggaaa tgagtggctg agaaagaaaa   325320

aaaactcaat ctgcctatac cttcaaccac tccaggaatt tgaacggagg aagagagggg   325380

ccaggggaaa aatcccttgt tcggttgttc ctaacaactc aaccctcctt tatctttgac   325440

cgtcacccat tactttctcc actatactct agttttaata atctttttga aacagtgggg   325500

gaacaatttt agtttgcttc gtagtttttt ttttttaat ttttattgtt tatctctact   325560

ttttttaga aatttatctc cacttcagat aaagcagtta tcttttgatt tttggtttaa   325620

attcgttggt tatgatccca tgatccattc acaattgatg attataaatc ttgctagtct   325680

aataatgtat ttttgttgat ccatcctaag tgctagcttg ctataattat tatttttcag   325740

gtaattaaat tgatggatta ataaatatca gtataaataa atatcttaaa aaaattaaag   325800

gaaaaatctc taaggattaa caccaaaaaa tttatagggt gccaatggtt agttatttaa   325860

tttctcacct ctactagaaa taacttaaac ttttagtata aatatatata tatatatata   325920

tatatatatt ttgtaagtct gtgctaacat tataattatt attaatgtgt cgtagtctag   325980

caatgtaata tatgtatggt atatatcaat tttctacacc actagaagaa tcaattaata   326040

tataaggcat cattagtata aatttagagt atttatatat atttacaagt ttattttcat   326100

caaacaaaat ttatattaac aaagacaagc ttgaaaaacc aacaagataa ttaatgaact   326160

aatatttttt gtggtgagta ccaatatgtc attatgtttt caataaatta tattattttt   326220

ctttataatt actactattt ccctaacatt agggtgcggc gctctgccat tgttcattat   326280

aaagttgttt ttaatttacc tttaaacatg taatctgttg tttacaacaa aaattgtgga   326340

tttctttgtt aaattaaaaa aagttgttga acaaagttta taatttgaag gttttaatta   326400

ttaatttttt ttgttgtggt ttctttctcc acagtacaaa ttttatcttc caaagaataa   326460

tatagtttcc attacgccat atttgtttcc tatttttttat gaataaaaga gaggattttg   326520

tttatgaaag tatactagag gtacttcaac ccagcatcta gagggaaaca cctattacat   326580

taagtaatac aataacgaga tccttcaatt ttacggtcta tctaggattc attttaaata   326640

aaatatcatt tttttatcag caaatattca ttgttagaat gttaatttta ttaacagaaa   326700

aaaattgaat ccaccatctt tctcttattt cctctccatt aaccatccaa ctcatattaa   326760

atctccaaaa tttcatttct ttgaatttat attgaccgct gtgtcaccga ctaaattgat   326820
```

ctccgaacac tttccaagct gttggcgcct ttgcatgtaa tatatataac ttgtataatg   326880

tggttcacag tgtataagtc tacaagagaa gaagaataac taaagccaat gcatatataa   326940

taagtataac gtggttcaaa atgtaaaaga gaagaataaa taagccactg caagaataag   327000

ttaaggatca cgcgcgcctt atcaaacaat ttcgtcaaaa agagggaggt acatatcatt   327060

ctcacgtttt tttttattgt tccaatattc cttaataaag attgattaaa gatgaattcc   327120

tctttgatat taatgcatat atcatacatt atataatata atgtgtatac atgattaaat   327180

cgattcaggt atatatataa ttcaaatttc cttcacgctt taggtgttta ttttggaatc   327240

tttagattaa atcagcagtc gaagaagctt cgcatttttg gctgccaagt tgtatcgatt   327300

gcacgaaaat atcacacatc aaagtgtggg taacaatgta acatcatata attataatat   327360

gggaccctga aaaaaaagtt tactaactac tttgccaaca ctttgacaaa atcatggcta   327420

gccggcgcaa gtcactggtt caaagaaaaa cgaagcaggt ttatgaattg attaatcaaa   327480

ttacaaacca aaagtaaaca actccatgca ttgacaactt ctttgctagt tctgcgtgtt   327540

aggttaggta acggaagaga gacaaagcac cttgagattt aatctcacat tacctaatta   327600

accttgcgag tggactagtg gccatataaa tatgtgacat atgcacgcac ttaggaaaca   327660

catattctca tcacatagag ttaattactt acttggaggg ttttagagaa atggcttcgt   327720

cttgttctag ctttatgatc actttggccc ttttggtcct cgtgttgggg actaatacta   327780

gtagtgccaa tgccaatcca acacttcaga caaacttcta ctacagttct tgcccaaaac   327840

tttttgacac tgtgaaacgc acagtggaat cggccatatc aaaggagacc cgcatgggtg   327900

cttctctcct acgtttgttc ttccacgatt gctttgttaa tgtacgtaat ttttttaaca   327960

tttcttaatt aaacactctt ctttctttca attctgttta gtcctagaag ttaacatttt   328020

aaattttgcc ttcttgtttc tttccccaac atttttttact ttacatttga tttgagttag   328080

atacgttatg ggtcagtttg tttaaattta ttttttgaaa taagtattta ttttaataaa   328140

ataagtcatt tttatttatt tttttatgtt tgtttaaatt attcttcctt taaaaaatta   328200

atttttattc attttaagaa acaaatctca tctgtttcct aaaataatac ttatttttaa   328260

attatttttt taaatttaat caaactcacc tctaactaac tgattttaca taaaaacaaa   328320

cttttgtagc tagtttttgc aattacattt tgtacaactc ttgtactaag ttactaaagt   328380

aaccccattt attatagttc atatcaatgg tggttattca tgatcagtgt aatttatgtc   328440

caatagtaat tttacttttg ttcaactttg ttgatacata tatagaaaga ttggataaat   328500

aaatattata tatgttgcag gggtgtgatg ggtcgattct acttgatgac acatcaagct   328560

tcaccggaga gaagaacgag ggacctaaca ggaattctgc ccgtggattt gaagtgatcg   328620

accaaatcaa agcagctgtg gagaaagtgt gtccgggtgt ggtttcttgc gctgacattc   328680

ttgccatcgc tgccagagac tctgttgaga tcgtaagcaa ttatttattt gaatgtcatt   328740

gcatatagtt taatactttt ttggggtaca tatatagttt aatactttaa tcatgcatat   328800

atatgtatat attttaaaaa acagagtatc tgcatggcaa ttatttgctg tataaggaag   328860

tagaagaaaa gaaaaagaat gtaaaaaatg tttaagatat tcctgataaa taattttata   328920

taagacaaat ccttttttgaa aagacatcca cactaacctc gacaaatgtg attaaaattt   328980

cagttttcta tttgtttctc tatcacttgg agaaaacagt tattgtcatt ttcattcttt   329040

gccttttctt tttcttccat tttcacacca atctaaacaa aggaaaattt agcttgcgcg   329100

tttcctttgt acatgaatca atctccactt ctccattctg cacacacatc acaaacatat   329160

gcaagtatac gtaaactgaa tttttaattt gttgaatttg atcagcttgg aggcccaact   329220

tgggatgtga aacttggaag aagagactct aggacggcaa gccaatctgc tgccaacaat   329280

ggcatcccaa gacccaattc aaacctcaac caacttattt ccagatttaa cactctcgga   329340

ttttccacta aagacttggt tgcactatct ggtattatta tacaagagtc taatatcatg   329400

ctctcttaac acattaattt taacacactg tgaatatgat taaaaattac aaaatgagtt   329460

cctcttggta ctttttaatt aacttgttac catagcaaca atcatttact ctttttttt   329520

ttttttttaa tttcattcca ctgcatattc taggggtca cacaattgga caagcaaggt   329580

gcacaacctt tagagcccga atctacaacg agaccaacat agatagctct tttgcccgca   329640

tgagacaatc taggtgtccc cgaaccacag ggtcagggga caacaacctt gcacccattg   329700

actttgccac tcccactttc tttgacaacc actacttcaa taacctcatt cagaagaagg   329760

gtctcatcca ttccgaccaa gaacttttca atggtggttc cactgactcc atagtgctta   329820

cctacagcac caacccggcc tccttttttcg ccgatttctc cgccgccatg atcaggatgg   329880

gagacattag tcccctcact ggctccctcg gagaaataag ggagaactgc aggagggtca   329940

actaattgaa ttcttaagag agctacacat aatttggata tcaatgcatg tgtgtgtaat   330000

aagttgttaa acgagagttt tgatttcatt tctatgttgt gactttgtgt gctaccaagt   330060

gtacgtacct gcattgttct atttcaattc gttaatttaa tttgcttgta agtggcgatg   330120

ttgaggttga aggccttcga tgtacaagtt cctttctgac ttaatttcct tttacaatta   330180

taattaatta ttattacact cccattttta ttttattttt tgctttttat gtcaatttaa   330240

tttctagctt acttttcata tttgttacca aacttttatt ctgacgtacg caaataattc   330300

atgtgaaatt ccatttttaa catctcatct aattctttta gtagcttttt caatgactct   330360

tttcatctac gaatgacaaa ttatgaaatg tgaactgaaa tcacgacatc tcaaacattt   330420

tttagggtct aattgccagc taattaatgt tctttgttga ggatagtcct cattgcttac   330480

tgtcaaaatg tgcaggctaa atataatact cctggattta tatataagta aaaaatattg   330540

ttagatttaa atataaataa atttaactaa ttttatctca tttagtgcta ttatttttaa   330600

aatatcattc ttttaattat aattctatta ttaatgattc atcttataat aaattttaat   330660

gaaacacatt ttaaaaataa ctatattttt aacttgaaat taagaaaatt aaatgatttt   330720

aactaatttt ttaattagtg tgaaattaat tatttttact tatgagttta gaggaaatac   330780

atgattagaa agttatatga ggcacgaaat aaaaggcata ggtgaaggaa ctagctattg   330840

attttactat tattttatta agtttggcta atcaatattt ttaggatatt agttaagaaa   330900

ttaatataag aatctaagga gtaattaatg acaatgaatc gcgtcaccta accagataga   330960

tttttcccta ctcttacttc aaaccatatc gatctaaaag aacaagtacc atgtattcta   331020

aacgttgttg tcttaatttt tgttatgtca taacactttc ctatttgagc taatccattc   331080

tatttttgtc gcttcacctc cttctcaaaa gcttttcatg acttcgttta ttatttaggt   331140

gtttgtttcc attatttttc tagttttaat tggcactaaa catacaattt ggtgcctcgt   331200

taaaacattg aactttaaat taattttcac aacaaagaaa tatactccga tcatctcttt   331260

tgtccgcact gtcaatataa gcaataattt tttttcacaa tcaaatacac gagattgata   331320

tttattggat cattgcacgt atttttttttt tctcttgatt tgtttccgga aattactttc   331380

tgcacgtctc taattgcttc cagtacctat tctgaaatgt aaaattacat ttcggaatag   331440

tcaatgtaaa aatttatctt ctgataagat tatttcaaaa atatattttt acattttcaa   331500

aatagatgtt ccagaagttc aaaaaggtac gtacagggaa aaacattgaa ggtgaaggaa   331560

gcaattatct ttgttttggg tcaatggagc aagtgctcat ttgatatcta agaaccgaaa   331620

aggaaattga cattggccct ccaaaattgt ttttgggctt tacctgcaaa taccaaaatg   331680

```
tctttttgat tctttcctcc catattggca tccacctatc ctttcaggca aaccaaataa   331740

tcacgttttt aaggtgttat agttatttta ctaaattgtg acaaaaagaa atcatgattc   331800

tggctagccg tcactcccat tcaggcactg ccgggataga ctgaatcagg tagcagttac   331860

tttgtataat aatttttgca gtagattaat actttcgttg tgctttttt tttcagaaaa   331920

aacatgtaca acaaacagaa atttgatttt gttgtacatt gtgaatgaac tcatatttct   331980

atatactttt ttaattgatt cacaacgaaa tcataatttc attaaacact ttttttacat   332040

accaagctat acaacaaaaa tatacttatg ttaaactaat gagaatgaaa aaaaagagta   332100

taatagaatc ataattacat tatatacata atcaaattac gatttcattg tataatattt   332160

ttcacatccc aataatatag tgaaagtgtg ctttcattgg gcattatgag aaatgacatt   332220

tttagatttt gagaatcttg gtagggccaa tagcaaagca acccacaacc aaagatatca   332280

atacgcgcat tttgaccatt ggacaatgca tgtttggaga gtatgattaa acaaatatga   332340

gtgggcctga gttcatagat acccatattt tggttctatt tgggctttct tcagtccaaa   332400

ttttttggttt tgtcgttgag tatttgttag gattaatgac gaaacaaaat gcattatgat   332460

tttgttttta agcgaaacaa gattaatttg attaatccta tcatgatgtt atcttcgtct   332520

ttagcttttg aggggaatta gatgctctct cctgaagcct ttctatcata atgtttttga   332580

gagtcgttaa attcatgggt aaattatatt tttaagtttc ttatttttttg tcaaaattga   332640

ttttgatttg aaaaccataa tttttatgct catatttttt ataattaata aattttattt   332700

ctctttatgg aatttaagat attagggtga gaaacaaaat ttatcaatta taaaatatat   332760

gaagataatg gtcattttta aagtataaga actaaaatcg attttagaag gaaatcgaga   332820

gatgtaaaat actttttttt ctaaatttat ttatttaggg cttttgtggt cagatccaat   332880

tcttatttga cccaaaaagc ataataagtt agtaacagtt agatacagat gcatttgatg   332940

taaattaaaa aacaacacaa ataaaataaa gcaagcacta agtgattgag ataggtgaaa   333000

aatttaaacg aacaaaataa catcttgagt aacttggccc tctctctcat acaccagtca   333060

attcctagga aaaggaaggg atttggcaaa aatggaggat tagattggaa atgcataatt   333120

gtaaaactcg gtttggttat tgatccggtt gaaatagtga gtcaacagtt taatcggtga   333180

atcaataata gacctgattt gatccagtat atattaaaaa ttcaaaatta tatatgtatc   333240

tataatatat aagaatataa ctaatattat ttgagtaaaa aaagtccatt catactctaa   333300

aatccaaaat aacaattaat gataatccaa aatctaaatt taaaaaaaaa aatccatttt   333360

tttaaaaatt caaattgttt ttaaaaaaat ttataaaatc gacaattgag tttgactgaa   333420

tctctttgga ttaactgcat aaccgatccg aataggtcat cggatccaaa tccaatcgac   333480

cggatcagat gagatttcac aacactgagg aaaggcctat caatgaaaaa ggcatcaatt   333540

taggataatg atagtccaat aaaagaattc tttttatata aaaaaaaaaa tcgaattaag   333600

atagagtctc aatattactt ctttagtttt gtgtttattg tggaaacggg ccgaagtgat   333660

gataaaatag tggagaagga ccttgagatc gcacagaact tatacaatgt tagaagttca   333720

agccaataat atatcaaact taaaaagcgt gttgtgcatg aattttaaag ggaagtataa   333780

gttagcttaa attgaataaa aatttcaagc tgtatgtagc caaaacagaa ttatctcatg   333840

ttcaaattcc aaatttactc accttgcgtc atgttgtgtt ttgctagctg tagttatttt   333900

ttaacttccc ttctgtatca ccaaaaataa aataaaatag aactgtactc atctctaatt   333960

attattttga tatggtagtt ataactccaa ttagacattt aggcgcatgt ataaattggc   334020

cacttgaata tctagatttg ctataattaa ctaattagaa gatttaacta tactcaagta   334080
```

```
tattatatta aaaaaaaaaa ggcttctaat ttaaagcata tacaatctca acctaaatca   334140

tgagatagga aattattatt tccaacacat ttaaacccca cacacaataa ccaaccaaac   334200

aactacattt tcaaagattt tccacaatat gtaaattaac cgtgtagaaa attaagtccg   334260

aattatgtta cctccacaaa ctagactgct ccatggctca caattgcatt ctttatgttt   334320

ccaaagggat agaagcctct aaaaccattt gaagctttgt gtttgagaaa agagcgaaca   334380

gttgtagagc gtgagaaaga gatgcttcct tgatctgtgt ccctcaagga atatgagtat   334440

gttggataaa ccaatgacca tgatgaggat gaggatgagg aagatgagcg agatgatgtt   334500

ggtgacacat gagcctttct tgaccctata aactttggca taaaacatga aaatatattg   334560

gcctttgagt ttcttctctt gtttttggaa ttcaaattgg aacaatatga aggtgggggt   334620

gtaaggggtg gcagagaagt ctcagaagaa gggtgttttg gggtgccagg ttgtgcctcc   334680

cacatgaaag gaactgcaat tgatgtttct ccataataga agatccttga agaagagtta   334740

gccatggagg tttccttgga cattagtctt gagaagaacc tatcatcctc ttttattctg   334800

aaggacttct caattgagac atgattggca gcaccatcat tgagcatttt ggatattgaa   334860

gtctatgatt atttttatc tcaactacga tctataatat gcctcataca acaaggtgtg   334920

tagtacactc ttatatttgc tatctagact ttagcattgt tttagaactt ccccgtactt   334980

aattctctta agagttaaaa cgaataaata taataaaggt tgcatgttct tctaaaatta   335040

ctgaagaatt gggttacttc gaatgggaat tgatttaagc atagggattt aatcaaggag   335100

ggcccgggct gttcgatcaa tttaataatt gggatttttt ggagggcacc aatttagttg   335160

tggcgagatt taatgcatga tatagatagt tggtaattaa actatgaaat tgaatgggtt   335220

attagtggca gttgctcaat tatttatgga agaatctgga ccattgacta aagtagcgaa   335280

ggtagttcct ttataaacaa ttggtgctca gaaacggttg aggggaaggg gaatttggtt   335340

acgggggaac actgtaataa atgaaaacat gtcgtgatca tgaatgagaa aggagaaatt   335400

tgtagatata tatatatata tatatatata tatatatata ttacatacta gtactgtata   335460

attgctttcc taaataaaga gttattacct acctaattga aataccatat gctagaaatc   335520

taatactcat tcattattcg tgcacaattt aagtaacatc gatcaacagg gttagtgtga   335580

aaggtctcaa agtccatttt caacttggga acatgagaag ttctacatga tcaaggaatc   335640

gaattacatg gcatactaat aaggttggat ccttaaaaga gattaattaa tttctcataa   335700

tgtaccgaat tagggtttga atttttttac aggagagata cctatatttt atgtctgagc   335760

atgccttaaa aaattgtctt taaaggagga tatttatgaa gaagaaaaaa gaaaaagaaa   335820

aacgaaccca atgacatcaa ggacaccaaa attaatcaat tcatgccacg tgaattatta   335880

tctgattggc aacgtttatc tcttctaacc aaataaatga ataaataaac ccatctaatt   335940

atctgttgct agtacaattt gttaggtata gtttgagagg cctgcatttt gcacatgatc   336000

ttctcctacc aaactttatt ttgtacccaa gcttggatat attggatgct gaaagttcat   336060

cctcattaaa tagcaggaag aaattaatga atacgttgac ctactcgggc atcgcgtata   336120

gagacatatc agacagtacg taacagtgtc aagggtatta gcattattta ttagccatga   336180

aatgtcacat atgggatgag ctgtgcgatc agaaaagtcc tatgcttttt cattggagaa   336240

ttgcacccac atgtggatac cgttaactgg atctttccta cacgttttgc tcagtcttaa   336300

gttctctcaa caaatttgat tatttgatca acccacccat accagcatgt tttaaaaatg   336360

gagtctaatt taagataaat atttctgcac cagatgaaaa tttgttcatt atcaaccgtg   336420

cacctcacta attagatatg ctgtgcgacg tgtaataaaa taattaaaaa atggcccatt   336480

actataaaga gaaattacca ttatatatca cagcggtgaa ttatcaacag catgcaggac   336540
```

```
catgcatgca atggtccagt actggaaaaa gaatttgatg caggagtttc cgaaatctac   336600

tgtgagtaag atacattgaa tggtcaaata ataacatatt agacgacatc aagctaagca   336660

ttaattatgt atctattagg acttaaatgt gttgttcact aaatctgaaa gttatgatta   336720

attgacacta ctccactcaa ggatgccatg ttgagatgcg gaatatttac gttaggacct   336780

cttaatcatg tgtttctttc tatatatatt gcactttaaa taacagaatt cacttgttat   336840

attactgcca ttgctatgct gaggggggcag attcgttacg ctccatgtgg gtgctaaaca   336900

acttcattct gatatgaaat ttgcttttga tttgttcatt tatcacgaag aatgatttga   336960

attagacatt gcaacagaaa aagctgggat taggtttgga gatattgaaa aaataagtat   337020

cttatttgag agaataaatt atccaagtat cacatttaac ttttaaatat aatattaatt   337080

attttttttc tatcaatatc cctaataaat attattttaa ttttgaatat aatattaata   337140

ttattctctt ttgtctattt aaaaggttag ttttataaaa atatcaatct cttacatcta   337200

tttattaatt tttttatatg tgagatcaag aaaattaatg tggctagaac ctactgttat   337260

tctttttta attaattcaa tttatggata tatttttaaa taaattatat atatatatat   337320

atatatatat atatatataa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   337380

nnnnnnnnnn naaaaaaaaa tgaaaagcta aatcgtataa aaatatgtta ttacaacttt   337440

attatttgac tttattataa ttaaatatta attattacaa taattaattt gtatatttgg   337500

taatcatgaa aactctctgt atgagtagga aagagtataa aaaaaagtct atttgtgtgt   337560

gtgtgacaaa gaaattataa aaacaaaatt acatttatgt gtttgtaatt gatgtgtaac   337620

attttatatc atataggttt gtatgcattt tgggtttatt agtagtttta tcattgtttt   337680

cttagtttcc ctagtttagg tacttggaac tcttgaggtg tatttttata tgtttcaggg   337740

aggtttggcc ttggaactta aggatctagg cttggagtga ttcagaacta agagaaggac   337800

aattgggagc ttggaaactt gaagaaaatt ggagaaatga caaccaaaag gtgccacacc   337860

caaggtgtgg caagcatcat atcagaaaga ttaaattggc aaccataacc cacaacggct   337920

acggagtgag aatttccacg gtcatggcat gctctaagac aacatgacat tggttcaata   337980

ttattacgat ataatgagtt gtaggtatca gaacaacggg agactaattc ctaaatttta   338040

agcacaaaat tatttacaac cttaatgacg aatttcatgt cttgattgtg attttggtca   338100

tgcaagtgaa acctgctaca acactatttc gcatttggtt tttgtattat aattgtaatg   338160

ggccttgaac ccttttgga ccttaagttt gatagatatt ttagagcttg ctttagtaat   338220

taagagtctc caactttaat cctagggaag aaatgacaac acaatgatca agattgaaaa   338280

taattcatat ttgtgacttc tctttaattt aatataattg agttctttct ttaatttcaa   338340

attgattatt ttctcacttt tgatattatt aatttgaatt ccttttagaa aattgaattt   338400

tgggttaaga tatgtagttg caaatcattt gttcttaatt tagggataaa aatcttgaat   338460

atgtgatctg tatatgagtt cttgaattta aagtttatta tgaattcaac ttgtgtaaga   338520

aattagagtt ttggtcaaag ataagactat aagaggattc tttatcatag ggttgagatt   338580

aatattaatc tagttgtgta aacataaatg tcaattgcct aagattaaaa aaattctaaa   338640

ttaattaagt tgtattggag aagattaaaa aagtttcaag ataaatgcta atgatatatt   338700

ctctaataca ttattggcca aaattaaata ataaaatcta ttaaaaacta tgaattttgg   338760

tgaatttcat aatagaagta tcaataatag actctttcta tcacaacaaa atcttttcta   338820

catgcatgac caaaaaatta aactcctctc aacatactta attaaggagt tcaattatcc   338880

ttgccttttg tttttaaaga cgagtagtta ataattttcc cctttttat ttctttcttc   338940
```

```
cctcttgtgt aaacaaagaa agaagagact tattttatta gtgtacacaa tgctcgaata   339000

acattattca tttattctaa agtttaagga ttcattaatc ttcattaaat aagtttcgtt   339060

ctttttcttt ttgcttgagg cggaactctg gcaattggca aaggttgtaa agatcattgc   339120

agacccaccc agccgtctcc agacagcggc acgcagtaat acgtcgtcgt ttccatgcat   339180

aaaaatcgaa aacctaaaaa catggttttg ccttttttcc ctgaccacta atcacgcccc   339240

aaatcatgac aaatcttttt ttaaattttt ttaatcatac tattgatata atcatataaa   339300

gttatgttta tcaaagacat taacagatct tcatcataat cataaataca gataaatgca   339360

ttttgtataa taaaattaat ttcatattta aaaatcaatc aaaatttgaa ttttaataat   339420

ttaattaaaa aacagaatac tgaaaaatat atctgtgaga gtgaagtcaa atacgtcgct   339480

acttattgtg tgaaccattt agggcaaatc acgacaaatc ttacagaaac cacaatttca   339540

ccctcaccaa aaccatctga cgtggcacca cctcattggc cacacttaaa aacacgtaac   339600

cacaaccttt gacttttctc cctcaccaac caacgacacc atagcccaca ccgtaactcc   339660

acgtcaccat ccccacccaa tcatccaccc ccagaagcgc tttccgccac cgctatcccc   339720

cttttctttt tttctctttt ctgctttccc ctttcgctcg tcgtgtggcc ccgcgacacc   339780

atcatcacgc acccttcctc cttccttcat cctcggtatt gcaataaatc acacaaatgg   339840

gtgcttcaaa aaagtcaaag ctcgaacctt tatgttgctt tagctctcga tgcttctctg   339900

aaacccgcgt tcgcgttgct ctttgcgcca atggccgagt cgtccccgcc agaaacaccg   339960

gaaccgaaac ccgagttcgg tacgggaacc gggtcgggtc aaaacctggg aatgaggaga   340020

gtgggttcga gggctgaaat tgacacttcg ccgccgtttg ggtctgtcaa ggaagcggtg   340080

acccgttttg aaaaaaccgg accttgtata cctcttttca attttggaga ggcttatgta   340140

aattttcatc tctctgtgtt ttgtttctaa ttaattgttc aatttttaag ttatgaatgt   340200

gtttcgtgtt tctagtgtta tctattattt acctttttact tgataattgg ttagatacat   340260

acaaacgttg aataaaaatg aattttcaag taattgagca atgccgcaat tctgagaagg   340320

aacttgatta ctgagcggct ttatttttaa aaaaagaaat atttttgcat aagagctgca   340380

aaaatgtttc cttttctgag cctctcagac actccttgca ttcagttcaa acatatgtag   340440

ctcttgattt gtgaaattat gcccgtggtg atttactctc tgatgttgaa gattgtttgt   340500

taacagaaaa gtgctgaaga ctttgacata aagagagtgg aggaggaagc ggcgaagttg   340560

gaaaaggatt tgatagtgaa agaactcgaa acacttgacg tgcttgaaga actgggagct   340620

accaaagcaa ttttggagga attaaagcag cagctacaat cagaagcgtt gaataatttt   340680

gcaactccgg gtgggaattc atgtgaacag gttggagctg ctgttcaaaa ctgtttgaat   340740

ggtatcaata atgaagacca gtcgttgcaa tgtctgagtc cgtgtgctac ttcatcccct   340800

gatatgttca tgatggagtt aagacaagct aaaataagcc ttggtaaaac tataagtgat   340860

ctcggggtga tacagtcttc tattgaagct ttgaataaga agatgaagaa ggagaggctt   340920

tttgttgaga ggacgcgtga gaagcttgca tcgaagtttg caactgtatc tgctcaagaa   340980

gtggccaaga aagaaacaag gtttaatcct cctgaagcta ctgtaggaac aggttgcact   341040

tgtcattatc ccctaaatgt tgcgaggagt ttcaaatttg atactggaca gtgcaatcta   341100

atgagtgaaa caagaagctc tgaagtttca aggccattgc ctgagtttgg agagaatgga   341160

tttagtatca agactgctga gatgaggtgg tttgcagcta agaagatgga agaagctgca   341220

atggcagcag aagccgttgc tcttgccgaa attgaggctc tatgtagccc cgagatatca   341280

tcggaatttt ctcctccaca acatcagaaa gtgccatttg ccttaggggа gcgctctcct   341340

ctgcaccccg tagttcaaat tcctcaacag tcaaccttgg agaaggtgat agattccaag   341400
```

tcccaagttg ataaaatagg ttcttctaaa ctgagtattt tgaaaatatt ggaggaagca 341460

atagaagaag ttacacgcag caaacaagtc tcaactgagg cattaaacag tgttgaaagt 341520

gcaaacagaa agcaacatgc tgctgaagag gcacttcgga gatggattcc tcaggatgat 341580

ctaagaggtc cgccagtgta caactatatt aagcccaaga agttcaatca agttggaaat 341640

ggtcaagatt ctcctctacc agatttaacc aggtcgatta cagtgaacaa tgatcagaag 341700

ccgatcttaa agtcttcagt ttcaatgaga gatgtactta gcaaaaagca agttcctgaa 341760

gaatatacaa ctaaggagat ggaagagcac tctgaaagaa aggtagcatt gagtcaaatg 341820

cttcgagcat tgaggcagga tcaaactctg cctacaatac cagagaaaga tgggagcaat 341880

caaagacaga ggaaaaagtt tggattcatc caaatatcac tccccttggg aaagcgaagt 341940

aagaaaaagg catgaattta gtcctattgc ctatgcatgg atcaatttcc acaattcatg 342000

catcagtgtc ttgccattct ttattgattc ttatgttttg tctgcttttt tgttaagtca 342060

tacagaattt atgactgatt ttgtaaaata cttatctagt gagataaggc tattgttgtg 342120

attgtttggt tttgtaaact tagtttttcc tgtgtgattg ctcactttat gcaactggct 342180

tagctttaac gggactagta gattttactg ttgtgatata tatatatata tatatatata 342240

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatagtcact tacaatacac tacacatgtc 342300

ttgtattatc gggtaatttt caaggttcta ccgttgacac ggcgatggcg aaagtgagtg 342360

ctctgttgca aacaattgga tttggttgtt gatttccctt atctttcatt tggccccaac 342420

aaccatttcc ccctttgaag gggcaaatcc tcaacacaca cccaaacttt ccaactccaa 342480

acatgtccat gttccgcttc atctccacaa ttgatgcagc atacgcggta aaactggtca 342540

acaactcgtt gattctagaa aatattgaga ggttgatgca tgaggaaacc tcactacttc 342600

atttcattcc aatctgctaa gaatacatag aattagtcca tataggca aagtaaacct 342660

aaataaggat taatcatcct aatttttcta attaaataag gatcatatct ttctaatttt 342720

cctaattaga taaggattat atcttcccaa ttttccaaaa ttagaaacaa caaaatatag 342780

aaaattctta aaataaaaca ataaatattc ctagaattac ataaaagatg tcattttaac 342840

ccccaaaggg atttggcaaa aatcttgtgg catgctctac atcaacaatg ctaccatcta 342900

ccaatgtttc ttactccact ccaccccaca acatcaagtt ccatttttc ctccgaaggc 342960

aacaaccagt tatctgaggt ccaaacatga atatacatgg actgcgtata ctggctgcag 343020

atatgctccc cttagattga tgctagagcc cttatcaaga atatttcaaa ggatttagct 343080

tctctaaagt gaaaagtgac gaagtaagaa tacaatatat ttatccttga tttgaattaa 343140

aatattttaa ctaactttga attagtggaa tataaaccct tatgttttca ctctaaacct 343200

ataaccctgc atatcgagct cctttgtaat taggcaaggg agtctttggt tttaggtagt 343260

cattttgtta tatcataatt ataaatggga ataagctagg cagacaacac aggtatgaga 343320

cttggcctgt ttaaaatctg atttgaccgg gtacttttta ataaaaagga tgtttaaatt 343380

ttttaaaaga tctatttaat taaataggct agacttaaac ttataaaaaa aaacatttat 343440

ttattcattt atttataata aaaaattaat attataatat tatattttta tatttaatat 343500

cttaataaat taataatctt atatcgtaaa taaaataaat atttgagata aaaaaaattt 343560

tgagtagact aataagttag atcaaacttt ttaaaaaagt caaatcaaac ctaaattttg 343620

tttttttga taaactaata aatcatatta aaccttaatt tttttaaagt aggttagacg 343680

tatttttta taacaggtta gacgtattta gcaaagtcta acctgactta ttctcacccc 343740

ctaatcatac gtaaaaggca accttctcct atcacaatat caaggagatc agatgtttgg 343800

```
ctgagttcgg ctattaactc attgtagaag caacaaaata ccatacataa ggttttcaaa   343860
tgaaagaact gaattgcttc cattaaaaaa tatttttagc ttagttctga aaattccgtc   343920
atacattgaa aattttaaaa ttttctatta aaatatattg gattttaagt tcatattaat   343980
ttatttttgt ttacgtataa atattttata ttaaaattta aattaacata aaattatcat   344040
gaaattattt tttatttttt ggagagagaa aaaccccaac ttgcacaaat cttctctgca   344100
caaatccttc acagactgat gcatgtttcg gatctacttc ggactgtgaa gttgtaaaga   344160
taaaatttgt gagtatcttt attcattttc ttccaatcca catcatcaac tatcctagct   344220
aatgagctta tcacacatac tacatgttgt ttataaaata taaccacaca actactcgaa   344280
tttgttagtg gcgaaaatga tatcaagtat atgattttac aagatgaagg attgagattc   344340
aatgcaaagt taaggacaca gacaaattgt cgccaaacta ttatctcaaa atgatattat   344400
ttagttgtaa aatattatta aacaataaga gtttattttg gtacatattt gctattggta   344460
agattttgat aattggtaca agcaaaggtc gaaggcatca aatcattaac ctgagcaaaa   344520
tctgtcatct caaatgccta tatctcaaga aagatagctc acttcaaccc aaagagatat   344580
ctttgccaaa gagattgctg attccctttc caggatcact ttgttttaca atagactccc   344640
caaccaatat ctacaaaaaa gaaaagagta aaataatgag tctgataaga gtaaaataat   344700
gtgaaacacc tgttgattgt tggtttacta taagtgttgg aaaatttgct aaatatgatc   344760
aacatgtaac aaatgttaga tagttgtcat aacctgagta atccccttat ctaacgaaat   344820
tcaaccgttc ttttactcaa actattatta aaattgcaat aaacatgatt gcaaggatat   344880
ggtagcatat gatgagtaat ttggctgaca ccactatatt ttgtataata ttttagtaac   344940
tccaaaaaat cctgttagta ccttggttgc ttttaaattt tgttaaaacc gcatggccat   345000
gtcagatttt atgtgaccga ctcaaataca agggatttag aattgtcatt ggagctgctt   345060
aggattagga aaaaattgag tatttcaatt accatttccc aggtgtttac ttagagtaga   345120
aatgaaattt aaagacttac agctttaaca ccagcttctt gaacataggc aatatcgtcg   345180
ggggtgaaga gaccagattc cccaaccatc taaacaaacc atataatcat cagcatgatg   345240
ttgatattca aaataaatta atatttcttt caagtagctc taaacaaagg aaaagccaca   345300
tacaattatg cctctctcgt ggattatttt gcctcgctct ccttcaagaa gcttctttgt   345360
gatgctgata tccaactcaa atgtttctgc aatccccaaa aagaaaagcc acaattgatg   345420
agtcatgagt catgagtcaa atcctcaagt taaatattca gacattggca caaaagataa   345480
aaaaaatgac gtagaaaatt attaatattc tcaaactcgt gtgcgcatga gataggagga   345540
aaaaaaggcc cttaattgca ctcttggtcc ctttactttg gattatgcac aattttgctc   345600
ccttaaattg ttccagccaa ttaagtcctt ctaggagtta tatcaatttc cttctaccta   345660
aaacccttaa attctaattt tctagttgaa atattcacaa attgaattaa ttaatttttt   345720
taaaactttc ttcaaatcaa gataaaacat taaatttcac ccaacattta aaaaaaaaaa   345780
aaaatcattt ccccctctat ttgaacccta atttcacatc ctacaaaatc ctttaaagtt   345840
caactaaatt ttttactttt aaatatttaa aaatatttaa tattctaaat ccatcctaaa   345900
cccacaagta tttagaaaaa tgagaatttg aaggttttta gatataagaa aattgacaga   345960
tggacaaaat ttgcttgatt ttaaaaatag aggaacttaa tttgcttaaa aataacttcg   346020
gggattaaaa tcccacaaat ttcaaaataa aaagaccaaa tgtacaatta agcaaaaaaa   346080
aaaaatgttg cagagggaag caatagcata aagtataaca aataaaaata attgtattac   346140
ttcaaagttt tatgagttct aacttctaag agattgttgt aataaggtac aaataggatt   346200
tgagaattaa tgaagaaaca ggaatataca gaaaatgaaa gcaaaaatag aaataaaagg   346260
```

cacataaaat tggagacgta ccggaaaaca tcaaaaagaa aaaagtggaa ggggagacaa 346320

agagaggagt gacaagacat accaagatta cggttgttaa tgccaataag ctctatgccc 346380

tctattgcaa gaacacgatc aaattccctc tcatcatgaa cctgtgagta aggaacataa 346440

aatgtaaaaa aaatctcatg ttcatcagga aataaaagac tctgcatggt agacctagaa 346500

ttatggtgta agcacaaata aggaacataa catagagatt cgtctagtca atctaaagat 346560

tttatacttt taaatctaac acacttcaat tcttgctttc atgtacagaa tcattatatt 346620

aaagaggttc tcagtttgta cattgcacta ttcaaaactc aaagtgaccc actttaggac 346680

caagtttaca caaaatagga taaactcaaa acatagcgca ggactagatt catattaaac 346740

atcagatatc agtaaactta aaaagatttg ttaatgttga agttgaatgt cattcaaatt 346800

taggaaacaa acaaaaaaag caccaatggt acctcaacaa gtgcagtcat tccgagtaat 346860

ttgcatatct taatcatgca tttgatgtca agatcaggca aaacagcagc aattaaaagg 346920

actgcatctg caccttttagt tcgagcatag tagagttgcc atgcatctat gatgaattct 346980

ttgcacaaca aagggcactg catattcaca aaacatttga tggtataata aatccaatat 347040

cagggactat gcaattcaca aaacaaacct ttatgccagc ctttcttatt gcctcaagat 347100

tttcaaagct tccctggacc aatatcaagt tagagttaat tttgttgcaa tatcacctag 347160

tactgaatca gccaaatatt atctagcagt acacatgtaa caaattccag gattgttggt 347220

ttaccttaaa atacttttca tctgtcaaaa cacttagaca tgctgctcca cctttctcat 347280

aagccttagc aatttcaacc tatcacagaa acctctaaaa ttgtggctta taccatgaag 347340

agaagaaaaa tacaaactaa caacagtgtc aaataagttg cttgaagggc acaatatatt 347400

gactgataca acaaaaccaa gagaccaaga tactcaatga gaaaacataa catattcctg 347460

actgatacaa taaattcaga gcaggtcctt atttacagaa gataaaattt aaaaactata 347520

ggattgactt cataaatgca ataattgtaa aagcgaacag agagcctatg atagatttga 347580

gatgaagtaa tttatgttga tgggcatgca tctcaaaggg gtagaaaatt aattcaaaga 347640

agcaaaaagc ttaagataca aaggagaaga aattgataag catcataaaa caatttaaga 347700

tctatctctg caaacatgac tcagatcacg cacttattat ataacaagta gattcaggaa 347760

gccaaatgaa attgaataga ctaactttaa ccaagtagat gcaatagggt gtcagtcagg 347820

aagccaaata aaattgaaat atttttttta taagcaaagt aatttattga tataagaatg 347880

cttgcaatga gcacaagagg tgcccaaaac aggactcaat acaaaacatg atgctgcata 347940

atataaagct caacagcaag ctagcctaaa acagacagat attccccatc ccacctaaag 348000

gctaaaacac agtccaatga aagctataca acctcacgag taaaactcat gtgtcacagg 348060

aattattaca attaaaatta gacacatctc acaatttgtt gtgtagctat aactataagt 348120

ccacgtattt ccacaccaag tcacatgacc ttaacagtac ccatatagtg tttgttaaaa 348180

tgccaatata agtaatccca ctgacttgat attacaaact catctgccaa cacgttgacg 348240

ctgcaatctg acattgagct atgctaacta ccaatttcca tctttccaca ccagccatcc 348300

aaatatttaa gccttttttа aataaaaaac actcatctca ttgaaacctc ccaacaacca 348360

atgcatttca tgacagataa ttctcccacc tctgtgaaca acaacaacat cttcactcca 348420

aacaacctcc aaccatcaac agcttttaca ttctattcac caacacacaa tccccctca 348480

aacccctaa cagtcctaaa atgaaataaa attgtataga ctaactctaa ccaacaagat 348540

gaaatggggg gtgtcagcca gttcaaacat ttcacacatt attacatcag aaacacttca 348600

taaaattaca aataaagtag atagataaca attgtaatat tctatccgta aaaaagatgt 348660

```
ggaaaacaac gcaaacttac tggatcaaag tcttctctca agatacctct acttggtgac   348720

gccttcttca cttcagcaat caaccctgga agtccagttc gttcgttggc tgcctttaga   348780

gcaccaataa aatccctagc aggaggtgca ttttcgagag ctttcttcag cacaccaagg   348840

ggttttcttt ctttaagctg aaaatcacac agtccccaat aatacattca atctatttgg   348900

ttgaaaaaca acatatatat taagaacaat agaacacaaa gcaaatcaat cacaatacct   348960

gtgagacttc tgtgtccttg ttccacacaa tctcttccaa aatgttccgg ggcgtattgc   349020

cctcattctg caaaggggggt ccagatggag gccttgtcct tattcttata ccctggctag   349080

ctgcaacctc attttggaac attcccacct cccactcctt acttttcaga acctctgtca   349140

cagattcacc agatgtggct actacagctg aaccatcatt ggactccacc taatcaaaac   349200

gccacataat ccaaaaccca catgaaaaat caacacgcag ttcctcatag cataaaattc   349260

tgcattcata cacccccaat tgaacccaaa ttatttggcc tatttccatt atcactgaac   349320

cccaacaact cccaaaacaa aaaccgagag acccatatta atccgtaaga agacacgata   349380

aaaggttgca aaaagataca aaatttgcaa ccaaaaaaaa aaaaatctca cctgggcacg   349440

aacagaaaag gatgaaaagg agcttctttt atgaaaactt gcttgggatg gaagaataga   349500

ggttctgggt ctggaagaga ggaatggggt ggcctgaaag ggagccttga gagaagccaa   349560

accttccatt gaagcagatt gaagggaaaa aaaatggaag ggattgcgca gcaacagaaa   349620

agaaagatga aacggaaagt gaaaccaggg tttaaaagaa gaacacaccg tctaatcgtc   349680

catgttatag tactagtatt gaattgaatt ggagaagaaa atcgtcgtag cgttcgacac   349740

gtgcgccgcg cattcaattc cgacgccacg gcgtgttcgt ggtttttctg gccccaagag   349800

agtgtaccgg ttgggattgg attggcacat gtgaagagct aaaaatggca caaaattaaa   349860

attgattttg gtctgtgcct ttttttttctt tttcaccgcg aagtatttaa ctatttatcg   349920

ttttacagta tgactttgcc tctcttgtat ccaatgtttt gctatgcagg cttggatcaa   349980

ccgaacttta agttatgtta ataaaaggtc ttagtttgaa tcttggacat gcgtattttc   350040

attaaaattg attatttcta cctatcatgt aaaatatggg tggacttttc tagtttaata   350100

tattcatgca tacaattatt ttgtatctag tgtggaagag acaataaatg tattaaataa   350160

aataattaat gttttcattt ttataattaa tgtttaatgc ttttgttttt aggtgatttt   350220

ttgttacatt agcatatttt ttggtacacg tttttatgtg attaatactg cttaaaatta   350280

atattgcata tagaaaaata tgaattataa tattattagc tgttgcatat aatgaaaaag   350340

gaaatgtcag attgtcgcac aggtttttat aaaattgttt tgtaagaatt agtatgtacc   350400

tttgaatgga ttttatttat ttatttgact ggacctttga atggattatt actctatatt   350460

attttaacca atgagcatat attctatcaa attttctgat agtgttactt tgtgagatgt   350520

gagttgatca tatctgacaa acaaaggtga catttgtaaa attctaaatt cctaatatta   350580

ttagtgttat acaatgagaa gacaaaaata attatataat attaaatgga attaatgtat   350640

aattagtttg agtaaaactg aattgagatt tttaaataaa atttaaggtt taaatcttat   350700

gaataaaaaa aatatgattg aaagattaaa ttcaataaag gcaaaaataa atgattaaca   350760

aattcattaa attcttcaca cggatgtatt ggttacaaaa aatacaacat taaatgaaat   350820

attaatattc aaataattaa cattctttaa aatgtgggtt tatttgaaac taagaaaaaa   350880

ataattaggt tataatataa attttttaat tgtgattcaa tcataaatgg acatatttga   350940

taatattatt gatttatatt aattatttaa aaaaaatatt taaagttttt tttaatttat   351000

tgataacgta aaagtaaaag taataataga aattataact atgctagaaa ataacttttt   351060

atactttcat aaaatattat ttttttcacc tctcaacatg agaataaaaa taatgtaaaa   351120
```

```
tattatataa ttaccttgtg aaattcttca atatccggga attataaggg tataaaaata   351180
agttgatcaa atatatttta aaatatacaa atgaaatatg ttactcaaca tattgaatca   351240
caaagaaaag tttattaaca ttatataaca aacttgcaat atcaagaaaa gttataaata   351300
accctgtata aactttagct ataggtagtc aatacttctg ctctaatttt gaaactgttt   351360
ttctaactac aatcaatagt cccgtgtaag aatgtcaccc agtagccgag ccacgcaaca   351420
attaatcaat ttcaacatgc ttagattgat caattctttg gctaacaatt aaaacaatta   351480
ggacgacaaa atataccgga tcttatggct atttgtaaga atatccacaa gtgaaataga   351540
taattattcg taaatttatc cagctccgca tattatatat atatatatat atatatatat   351600
atatatatat atatatataa ttttatgtga aaataattat atttttata actagtactt   351660
taagtctcta atttttaata atatcattat catagtgaaa aacactaaat ttttaattag   351720
aatttttgtt aagagattag aacattaact ttaacaatta ttatgttgaa tgattatctt   351780
tgtaaaattg tttatttatg atttgagttt ggatgaacta atattatatt tgtttgtttt   351840
taatattatg tatgtatgct tttatgttat atttgaatta tttgagaatg atttatatta   351900
taattgtagt aatcatttta attattttta ttaatttatt attattaatc ttatacataa   351960
gtaaagtata ggttgtgagt gcggatatga atatataaat acccaacgag tatgaaaatg   352020
gagattaaaa ttactatccg catagtataa gaccaaataa gatattattt taaagggatt   352080
aaagcttctc atgttatatg agataaattt ttctcctata catcaaaatt acttagtttt   352140
ggattaaatt tttttcttcc ttttaataaa aaaaatacaa ttaaaacaga tatttctctc   352200
acgcatgtct ctcctcttgt tgctaaataa aagataatgt tcattgattt taggagatgt   352260
tattgataaa atttgaatat aaaattagaa actaacttat ccttaacaac aaaataacaa   352320
ttttgactta tttaaattaa aattacttta acagtgtctc aaggcacgaa aaatttaaga   352380
aacaactgca ctattttcct gttaaatatt ctagcccctc caaaaaatac agaaaaagaa   352440
agaggaaata aaaaaaaaat gttccatatg acataaccgc actacgaccc ctaatcttcg   352500
taagctctac cataccgtaa tagcataaaa accattgcag catatacttc ctctttcatg   352560
ctatagatat gttaacaaag ccttcatgtt gtggtagttg gagtctttgt gaacaaaatc   352620
ctcctattaa tttgggcttc tattattcat aacaaatata gttgtagaaa tgagacttct   352680
attattccca cactggtgct ccgtaaaaca tttaatctgt atattgttgt tgagatagtg   352740
tcttgagata ctaattttaa tttgaataag tcaaaattat tattttgttg ttaaggataa   352800
gttagtttct gattttatat tcaaatttta ttaataacat atcctaaaat caaggaacat   352860
tatcttttat tcagcaacaa aaggagagac gtgagtgttt tgattgtgtt tttctttttt   352920
tattaaaaaa aaaaaatcta acccaaaact acttagtttt aatatatagg agaaaagctt   352980
atctcatgta acatgaaaaa ctttaatccc tattttaaaa cgcaagtatc aaaacaaata   353040
ctacaaaatc ttacttaaac cctactcatt gtcatctcta aaaacaatga gaaattttaa   353100
ttgattgagg tttcacaagc acaactttca ccataaccct aacttggtaa tttagttggg   353160
cattacctct cgcttctccc ttttctcctc tccttctctc ccttttcctc ctttaaggtt   353220
atttccctcc cttactttaa atcaaacaat ttttgtcacc cttccctttc tgagttgtta   353280
gtgaaaattg tccctaataa catccaattt tatcccgttg ccaatagtgg gactcgtacc   353340
acttataaat gaatatttcc aactaagact aaaaacaatt catttgtact tggtgcattt   353400
tgcatgctta ttatcattat aacttgggtt tgaattaaaa tttcgggatt acttttaag    353460
aatttgagta acaaatcaaa ccttttaaaa tttgaaaaac aatttatttt taagaacttg   353520
```

agaaccaaat taaataattt aaaaattaaa ttgataatta agcacacaaa aaaaaacttt 353580

caaactactg ggtacaaata tgatacacct gaagtcaaac ttcgaattag tcaaaatctt 353640

ttttcctaat aaactagaga attaagataa aaaaaaggac caaaataagt aaaccatccc 353700

ataaagacca ggtgaggggc atcattgaaa attttatctg cagattcttg ctaaatgaaa 353760

taaaacatta ttctacaaag gagtgcaaac cccacccacc ctatatccct tcaactattt 353820

ttcttttgaa actttaaact cggattcagt tcgatggcta ataaacatcc atcataagga 353880

aattcgaaag caaagttaac atagaatcga acaaaactac agtttcaaca ttgtttttcc 353940

tccttatcct aaatcaaaac aatgtgtcaa ggtctaacag aggataaata aaattttaca 354000

tctaaagtaa gtaacgcttc ctgagatgag aaaaaaaaaa aatgaaaaca aaactaagat 354060

tgagggcata gaatgatcta ttgacgtggg aactctttct gcctactttt gcttgacaac 354120

ctgaattcct gaggcgattg tagttccctt catcctgcag agaaaacaaa ggtttattta 354180

gttcattcat tcagcacact ttgatcaaga cacaaattcc atcaataaca cagccaacat 354240

ttcacaagtc acatcagaca aaatactaaa taaaaagagc aatgaattac aaacaaaaac 354300

cagattatct ataaaagctt ttcaaagaat gtataaattc cataaaaatg tcctaggcaa 354360

aactctcatt atagaaagag tgccagccat ttcaaaggct cccgataaat ttaatctctt 354420

acactgttac acaagtacca atagagtagt tcctccccaa gatgattgaa tatgaaatca 354480

tagcacctta ttgtcatata tgttcgtttg aaaagaacag cagtagaatt catcttaaga 354540

aaaccatttt ataatgcaat caatcaactc atctacttat tggcatttca tacaaattcc 354600

atgatttaca ttaaaagtaa taccattcaa aataagcaaa atacaacata gaacataaca 354660

gagtcagaga acagaaagtc acctgccaat taagactggg aattaacaat aagcaagcat 354720

tatgataaga gaaaaactag caaagttata caccctaaaa accaatagag tgatcataaa 354780

gttcactgaa atatggtgcg cttgatttgg cattcaatca cattcaacat caatgcttca 354840

tgagacatag attcacgttg aacattcatc aggaagccag aatcaaagaa aacaaacata 354900

ctcataaccg cataagaaga aagttaagct gagaatctac catccatttt caccattccc 354960

tctaaaggat gatctgataa ggacgaaaac aacagacaaa atacaaattg atcttaattt 355020

gtacaacagt cagacaaaca aactttcttt tctgtcgtta atcaaacaat aatctcaagt 355080

ctcaaccact ccaatccatc acacttcctt gacacaccat aaaatgtatt caaacagatc 355140

acccttattt acttacttat ttactttcaa tttcactgtt tataaaatat tcaaacaaga 355200

tgatggtaat tttattctgt tctacattga tccattacac ttcgcttatt ccataccgtt 355260

cacacagcat ttagatatcc aatcaaagcc atattcactt cacatcaagt ttttaatgtt 355320

acatgcaatc acgagaaaat gatgctaaca gctgaaacaa tacttcttcc caagcaatca 355380

accaaattag ccattcaaat gatatttttt ttataaaaaa aatatgaaca cacaaaaaaa 355440

aatcgcaatc tgtgatttga gcggataata aacagagaga tccaagtaaa caaaaagagg 355500

aatacagaaa acaattaaaa aaaaagaaca tttttgggcg aagtaatata atttacctaa 355560

ccagatccga cgatgatgtt gttaattgga atgaaaataa gcttcacgaa gaaacccacg 355620

aaccccatca caacgaaacc aattgcggta cgcacggcaa ccttggagaa ttctaaaata 355680

caaaaatgca ttggaaaatc aggatctaca gcacagagat ttgaatcgaa gtggaacgga 355740

agaaggagaa ttgggaatta gggtttcacc tttgcgatcg ggtttgtggc agcgcttcac 355800

gagcctcacg ctgtcctttg cgaattctct taacggatcg aacacagaat caatggcgtc 355860

cattctcttt ctcttcctct tcctctgtct cccgagcttg gatttgagaa ttgaaatggt 355920

caaatgggtg ttgatttttt gttgaaagtg ttttattttt atatgcgcgg agatttttat 355980

```
ataatcacaa aacatgtgtt gagtttattc atttagaaat aattatcgat aaataatcat   356040

ttttatcacg gttagaaagt tgacaaattt atttttaaag atataaattc aaatttttat   356100

atcctaaact aaaaaaagag tgcgacaaat tattcattca tttattaatt tccgtccatt   356160

accaattaat aaaagaactt aggtaacaca tttagagacg aatttattag attatactta   356220

aaatataatt taatttttat cctttttttt aatcattgca aaacataaac acttaaaaaa   356280

aagaaaacaa acaaaagtta gaataaacat aataataaat ataatattga ttaataagca   356340

taatatttat gttcatttga aatttttatt atgataatat taactagtga caaaattaag   356400

ttgagtctta tttttttgt aagtattaac ttaatgacta tgcattaatt tgttagaatc   356460

tcatattttg ggtaaggtgt tgtctcatat ttttgcttta aaatttctaa tgtgaccata   356520

tattatctaa aatatgagac tcaaacaaaa atgcataatt attaagttaa tctttaaata   356580

aaaaatgaga ccaacttgat tttgtcacta tctaatgtta acaataaact atgtttatta   356640

atcaatatta tgcttattat tatatttgtt ctaacttatg tttgttttcc taatttttta   356700

agtatttatt gtaattttat gtttacaatg attaaaaaag gaagaagatg aaaattaaat   356760

tatattttag atagagcgct gaaaattcat ctctaaatgt gtcatgtaag atcttttaat   356820

taacggtaat aaacgaaagt taacggatga atgaatttat cgcatttttt tcatttccga   356880

agataaaaat ttgaatttcc atcttttgat gataaatttg tcgacgctat atatattgaa   356940

ggacgaaaat gattatttat ctaataatta ttttaaaaat tatataaaaa tagtttataa   357000

tttttattca ttaataatat aaaaaaatta agactaattt aatgataaga ataaaatata   357060

ttaatgtgat aaaataaaac tataataagt ttttatcata tatttgttat tatatataag   357120

aaaaatagta tatgtatttt tagtgtaaaa tcttttgaca ttgatgtata ataaaattta   357180

atcatttaat catataaaat gaataattaa aaaatcaatt taaattaaaa aagttaacta   357240

acctctcaat tttttagcac tcttatctgt tcaactcatt gtctccaaat cctaaattcc   357300

aatttttga gtcactttcc tctatttcac tctctctgaa accaaagtca acatttttc   357360

atgtcaccct tcttaattac tccactctat tcatctcata tttcaaccct tctttttat   357420

ttttcctaac tactcttcat tatcttatgt caaaactcaa aatgctaact actatttttt   357480

tttcttcaat taccctattc tgcttcactc ccccattatt atcatatatt ttttttatc   357540

tataatgatt tgattttcat cgattttctt gatttttga agttctcttc agtcatgttt   357600

acgaatggta gcttcaaatc ggtggaatag attttcatcg aatatgttaa ttatttcgtt   357660

tcatcgtcct gtgtgagaat tagtgtgctc cactttgatt ttatctataa gtgagtcact   357720

attttatttt ctctttatgt tgaaagttat actttaatta ggaaatggga ttatttcaat   357780

taatgtaatt aatctaaatt gttatttgat tcaattaatc tgaatggtac ttgataatat   357840

attatgagga tatgattatt ataattaatg atagagcaac attatttcat aaatttaaat   357900

ttaattatat tttgatatga gttttcacgt aatattcatg tattttgata tatttttatt   357960

tgataaaatt tctgattttg tgtaagttta tgaaagacgt gtgtttaaat atttcactta   358020

aaaaaaatat aaaatcatgc cttttatgag ataatgaaga ccacgacgag caattatttt   358080

gtacatgagt gataatttta tacatgtgtt ataatctata ctatacaaag taaaatgttt   358140

taaaaaatgg aaatctccac gtgacatttc taaagcaact agttttgagt caaaatgaac   358200

ttaagggtct aaaataagtt ttatatataa gtccgatgac tatggaattt atggacaatt   358260

agactttagt aatacaaaac tataggaaag gtttcttccc aaaaatcatc ctatgcaaag   358320

agccatgtaa tgtcaaagtt ggccccgttt tatcatttcg agtcatttct aagatacctt   358380
```

gaatgcataa ttttggctct tatcatcttg tcttggtttt gctagctaac actaactaat 358440

tggagtatcg tcggcaccaa aacacattga agctagtaat aggaacctat aatagtaatt 358500

actattatga tttaaatatg atttctgttt tccttttact attatgaact aggacatgaa 358560

agaaaagaaa tcaagcacac atgaaactgt agacacgttt aataatttat tatcaagaaa 358620

actgtacctg atatgaatct ggaaattttt tatttgagag ggttttacct ttgaaatcca 358680

gtccaagcct caatgccaag caaagaaaat aaaggtcctt gcatgaatga agagtaaaaa 358740

catagaagtt taaagaagat cgtgattaac taaaagccag aagtgcaatt gtgcaaagtc 358800

atagagaact agctaatacc aaatacccga attctcaatg gaaaactcta acatttcaaa 358860

gcataaaaat gcaatttctt ctagagaata acacaaaaaa actgaacttt ctagcaatgt 358920

gttgcatacc tcccgcaaga ttgcaaagtt tgcaacaaac aaaaggtttc tctagggaac 358980

tccatgcgtg atgatgtctt ttgggtgtga gattgacaaa acgaggtgaa gataacgaca 359040

caatcacaaa atgaagaggt tgtgacggag aaatagggac gcacatgagg gtttacggga 359100

gaaacaggga ggtcacgagg gtttacgaga gagacagttt cagtctcgta cgacagcagc 359160

cgcgtcggaa taagggatta ggtgcgacgg tgaagcaaag ccaacaagtt gcagtgacgt 359220

agatgtaggg gaaaagggtt tggagttcag ggacgatgag aacataagga gcaagcagaa 359280

ggaatgaact cgaaaagcat ttggtaaaac aaatatagcg tgatttgcaa aaatgttgta 359340

cttatgtaaa gttactacaa cgctttttct aacaagcgag gtaacttttt ccttttcttt 359400

ttataaaaac atatgcaaca tttaaaatat cgatctaaaa atccgttgta tataaaaacc 359460

tatacaatgt caatctaaaa aaccgttgta gatgctgttc cactctacaa tgctttttt 359520

ggcaaagcaa gatatccatg ttccgtgtca atacatataa catttttca taaaatgcgg 359580

tataattgac gctataaatt agaaaatctg acaataaatc tatcttattt ttcatctcaa 359640

aacctcaatc aatctatagt tgtgaaattc gatctgatcg ttggtccgat ctagtcaatg 359700

atccaatcga tgagtcatta gttgatccga tttgactcga tatatattaa aaatttgaaa 359760

ttatatgtat gtactatata taagtatata actaatatta tttgagtaag aaaaattcat 359820

ccatactcca aaattcaaaa taacaattga taataattca aaatccaaaa tctaaaattt 359880

aaaaaaaaat ccattttaaa aaaaatctat ttttttaaaa aaatccattt tttaaaaaat 359940

taaataaata aaatcagcag agttggactg atccaatcgg gatccaataa cctaaccaga 360000

cgggtttgat cggatcatcc tggatcaatt gtataaacaa tccaatacta aaaccaaccc 360060

aaataaacca ccaagttcaa tcagtctgac caactaaatc agatcgaatt tcacaacatt 360120

atctcaatcc ttatttttct cagccaccat cctcttcctc acttccctgt ctcaaaaccc 360180

tacctgttat tattattatt atttttataa agtatgtgtt tgatatttgt actttaggtc 360240

aaatctaatt ttagtttatg taatttaaaa tccatcaata tgattcccat tggaatcagg 360300

gaaggcggat tccatagttg cctcacagcc tgcccattcg agaacatctt ctcgatattt 360360

taaaaaacaa gtgaatttaa ttcttattta gttgtcaaca acaaaaaatt cctatttagt 360420

cctccaagtt gtcaatgcat aaggactaaa tatacatata aaaaccaaat caattattta 360480

aaattaaaga aattaaaatc aaatttaata tctaaaaaca tatttttttc tgccacttgc 360540

actcctctca tcccatctca taaattatag gccctgtttg gatgtaagtt tttctagaac 360600

aacttttaga agaagaaagt aagaagaaaa aaaatgaaat aagtttttc ataagctaaa 360660

atgagttttc tattagctca tttgtagata ttatctcata ttttagaaag ctatattagt 360720

gaatttctaa aaattagtta attgagtgtt tatttttgct tatgaaaaaa ttcatctcat 360780

ttttttcttc ttatttttatt tttaaaaaat acttctaaag aaacttacca ctcatatcct 360840

caactccttg ctttttccag ccactttcca ccgcctcatt ctctcatcca aaatctcaac 360900

cttttgaggt cattctctcc tccttttcca tcttaaaacc ttaacttcca tttttcctag 360960

acatcctttc tacccaactc ctctttttc tcaaaattca aatcccccat ctttttttt 361020

tcatcttatc ctgtcccact tttccatctc caagctcaat ttcttattta taggttttta 361080

tttttaatta aaataatata atctgatgta gtaaaataaa aaaatttaac cgattttcag 361140

tttaaaacaa ttttacaacc atagtgtata actctttaac tatgtaaaga atatataatt 361200

aaattgtcat atattatata taaatgttat atacagtaag agaaagacat attttgtaat 361260

tttttatata ttatttaaaa ataaaatata aaataaaaga ggaaagaaga aggggaaatt 361320

gaatagaaaa taaaagtatt aattaatttt ataaagttat agggcaattt aataaaaata 361380

agtgaaannn nnnatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgagtgtg 361440

tgtgtgtgtg aaacatattt tataagagaa aatatttcac gtgatagtga aatgattaaa 361500

tctgaaccat ataattatat ataaaggatt aagatttagt gtcaaaaaat tacatgaatt 361560

tttaagtgac tacatgatat taaatcttga tcgtccatgt taatttgatt attcagttca 361620

aatttaatca tctcatcctc atataagata tcttcctcta atatgatacg tcctgtctct 361680

ctcaattatc ttgaatttca aaaaatgaaa tgcttgatta tcttaataaa aataggggat 361740

caaaattgaa gataaaaaat taaagaaatc aaagttataa tttattctat tatttaatat 361800

ttaatgttca ttaagaacaa gaaatttagg attggataat attttaattt ttttgggtaa 361860

atcttttcga atcattaaat tgtcttataa gtaggactgc tcaaaattaa actttattaa 361920

acacaattta aataaagatt tgataataac cttttaacac ttagaaaaac tttttttttat 361980

atatcaaaca atttttgtat gaaaacctca attaaatttg taaaagagat aatgaaaaag 362040

ataacaacac aatttttttа cattgatttg ttttaattca agaatacatt taatttttga 362100

tatatttcca ctaactcaaa cattttgcaa gtattatttt gccaatgcct cttcagactc 362160

aacatgagta ttcctttact ttcttctcca agtaactcac catgttaact ttcttagaga 362220

acctcctgag gcttcaacca ttttcactta gaaaaggtta gggataaaaa ctcattgact 362280

atattgtctt aattatatac acaaatgtac aatctacgct ctagtctgtc taagacgatt 362340

agctagaaca tatctccttt tgagttttga gccgacaatt atactatcat actcttagga 362400

taggtaaaca catgtctatt gatctagata atgagttatc ttcgtttgat tttcacaatt 362460

cttccttgat acacttatga taacctttca gattaattgt aagtgtgttt tgttcgtgca 362520

acatgaaata atatatatat agacacacac acggggcgca tgcatgcata ttcacatata 362580

ttggtagtag gttgctaata gcgagaattt aatcatttta tcatatgcgt gaagataagg 362640

tgaattcata ctgaattctt atgtaaaaat gttttaaact ataacctaca tttgcatgaa 362700

aggctaaaat aaaaaacttt gagaaattat tgtcttactt gatatcaata tataagtcat 362760

ctgtataaag gttcttttaa agtctaattg ctatatactc aagaatagaa aacatgtttc 362820

ttcacatcac aatgtgtcca catatactca catctaagat gtgagacaga atcataaatg 362880

caggtgtaaa gaaaacgaaa ttctaaatta tgtatagaca tgcatgagaa caaagaagtt 362940

atgtgagttt ttactaaaaa aacattatta cttacttgaa gggattaata tgtgatagtc 363000

gacttaaaaa atatctttag tatacacaaa ataaagaagc ttgattactt ataaaagcat 363060

gactaattaa cttgaaatcc aatattaatt atatcagatc ctctatcaaa ttaaaatatt 363120

tttatgctaa taaaaataca ctatcataag aatacatgtt gcaacttgca acaaatcgtt 363180

aatgaaccta gctagctagc taatatccat agtcaagctt gtgatgcatt aatgtctcat 363240

ttctacccgt ggattttgac tttactgctt cttttaaaag agtagcattt gaaagagggg 363300

agaaattgtg atggtcacgt tgtcaaattt cacagcagac cgcaacacaa ccaacctggg 363360

gcaaactcgt tgattttcat cactattcac tcttctttct cagtctagtt tgaaccagtc 363420

aaacttttcc aagaaatagg catccaagaa aaccctcctt ttggattcaa caaaacaaag 363480

atcaagtcaa ttacctctga attcaagaaa caagcataca cgtgcacaca gtcagagaga 363540

catataggga caaaattgtt aaatccctgt gtgaaaagga tggaacacaa tgtcaaaatt 363600

taacaaaacc ccgtttgaca agctttaatc gcgtacagaa ttccaggcat ttctgtcgtt 363660

caatgtctct tgttcccaat ctcaaaaaac tcaaaaactc aaaaagttta acaaaagcca 363720

gtctagcaaa tgacatgtac atgacataac atttcaatct cgtgttcgtg taggttatta 363780

tatatgcaaa ctgtgatggt tgtattcaat tcaccccata aaatgccatc cgagtctcta 363840

ttcatgaaaa tgatgaattc atttctatac atatttttaa tttaatttga tcaaaataca 363900

tcgacattta catagtataa tatactagta ttgcatgaca aaattattga ttcatgtaat 363960

aattatttta aaagttagac ttacatagtt tttaatcagt ttaaaatcta aaaatctttg 364020

caccaataat atatcaattt tttccatgta aatacacata tttttatttt aatacactta 364080

tttaaaaatg ttatatcaaa gttaatttat atttttgtac ttaattaaag gaacctttt 364140

cttaatttct ttaatcaata ttcaaatttt caattagaca ataatgatga gccaatgact 364200

tatttatttt ccttcaaaat tttcaccatt agacataaaa atatattttt ttaaattaca 364260

attaaaataa tcttatatca aatcaaaata atttaaactg aaatgtcaaa taaatgtatt 364320

ttaatatctc aatttatatt ttacataata aaaaagttct atcaatcaat tcaatattac 364380

cttacatatt tttaaattga tttatttta catttattat attcatatct atccatgcaa 364440

tggaccagat atttgcaagt tgtgctatat ataaatgaat attcgttcaa acaaaccagc 364500

tacaacggtg attttttttt ttatatagtt aatcccattc tgacaatgag ttgataaatg 364560

ctctaagttg attaaaattg aatttttaa aagagaaatt aaaattaaag aaaagaaaag 364620

aaaagaaaag aattgtgcaa taataactag agacaattat ctgaattaag aatatcaaca 364680

gggaaaatga aagtcaacaa cttcctcggg cgtaatgtct gccgtataat tctgaaaagg 364740

attaattagc tcttccatac cttctaccaa gaacaataat ttatacttct atgcatccaa 364800

aatctaaaag tatagtgcag catttattac taatttttta aataaaaaat gatttcaacg 364860

aaattgatat gaaaattgag aggagtgtta tatataacct tgcaccatga tgattatatg 364920

tgtaaacaga gaaggttaag acaataataa agtagcttgt tattttctta cccattttaa 364980

ttatttaaaa tgtattaatg gaaatgattt ttatactgtg atttaattac aaattattat 365040

gaataataaa attattattt ttataattgt tttagaagtc atatataatt tctaattaat 365100

tgactatgta aaattgttta aaatgatact atatgaaaat taaattcttc agaaaaatat 365160

gaaaattaaa ttcttccatt atttaaaaaa tatttttatt ttagtattta gctattttct 365220

tgaaaaaggg gaggggaatg aacaaatttt atagtactat cttgtttaat tcaaactttt 365280

agggatacat ctttagtgat agatctcaaa atgagatctt aaaccacttt ttggtggaca 365340

aagtatcatg taggattgaa aatttctcaa gatctttcta tctttttaa tggtagatct 365400

cattttgaga tcttaaggag aaagaaagaa ggaaaaaaat tattcttttt tgaacaatat 365460

gaaaatctta aggaatcttc tacaataact tattctccat gttggaaatc tcttcatctc 365520

ccttattgag agattgaaaa tcagatctta agtcaagatg tagcactaaa aaaacccatt 365580

tcctcattac atatggcact gatgtcacga tccctgttgg gaaccttcaa caaaaaagat 365640

gctctttcag gaatagtgta ataaggaaaa tatgagagtc gagttggaca ccaatgaaga 365700

gatttgagac atagccagaa ttaatgaaga agtggccaag ctctgcagga caagaagata 365760

caattctaaa gttcactttc gaactttcca gccaggcaat ctagtatggc gtgtccgggg 365820

tgaagtcaag aaagatcacc gtgcaggtaa gcttggacca aactgggaag acccgttcag 365880

agttatcatc aacctgaaca atgacgccta caaactacag gaactcaatg gtaaagacat 365940

tccaagaact tggaatgcta cccacttgaa attctacttc agctaaggag ttgaaggccg 366000

gatgacgtac tatttttcct attcaagtct tttgtccaat tgggttttgg tttgaaagat 366060

tttaaccatg ctcatccgag gaataacata tataactata tctgatttaa ttttttcct 366120

ttcaattttt tgctttttaa aaaattaatt tttttaaaac aaatttcaaa atttgataga 366180

tcatatttaa aaaaattaac tgatgaatag tataaaatta ttttccaaaa cagtttttaa 366240

aatgaaaaag tgaaaagtga ataaaacgga acctaaaacc tcccttctgc cttctcacaa 366300

ttttgtcttc taatgttagg aaatttgaaa gaaagtaaaa cggagtttta aaaaattgaa 366360

ttatttttt tggttgcaat tttttaaaaa gtatattaac aatctgacca ttttcatgta 366420

ttaccattta ctcatttaga ttcttattta ttatcataag agtataataa tacgttaatt 366480

tcattgtttt tttctcatcc tctttaattt tttcttcgtc ctcttgacca aatagaaaag 366540

aaggatttat atttttattt tcctatcctt tttgatcgtc tctcctctgt taaaatcttt 366600

ggtatccctt tacttccaaa ccacataaca tatatatagt ctttccgagg ctgttaagat 366660

ggtagtaaga cgcatctata tataaatata aatataaaga aatatgaaga tccaatattt 366720

aaaagaaaat atggttggta acgggaacgt agtggttccg acgtcaaata tcaaagatgt 366780

agccccacca aattttataa tgaggcagca tgaactttaa tccttttaga tttatatgta 366840

ataatcattg agtattctag tttcttattc ccgtgtcaaa tcctcaggtt taatcactgt 366900

accgcatata attaagtatc tatatatata tatgtgtgtg tgcgtgtgtg tgaaattaat 366960

cttttgagtc gtacgaaatg gttaaatcaa actctattca tgtgaacaat ttaataactt 367020

aattactcaa gtccataata tttcaattat aagtaaaatt aattggaaca ttgatacttt 367080

tattgcaact aaatatgatt ggattgctga tgtttgctca gggaattata tatcaatacc 367140

ttttttaca agttacagtt accacatttt gtcattttca catcaattga gatttagttt 367200

gactactttt ctatttttt ttctttctaa tattctataa aattattagt aaatattgaa 367260

taaaaattaa atatattaac tatcttaaaa acataaacaa gtttaacttt tatatattat 367320

ttagtaaaga agagataatt tgtaggagga tgttataaaa aataatcaac gcatttgcac 367380

atctataatt actacaccaa ctagtggtct atcccatagg ttaaatcgtc ttttccttga 367440

tacacaacat gcaaagtata gttaggtggg tttttgaatt atcgaaatat gagaaatgag 367500

tgtcaaatga tttcccgtgt taccgacaaa ctaatgctag caaaattagg cagcgaatca 367560

tgaaaacgaa gtttaggctt ttagcagaaa ctgttacgtt tcaccacttt ctaattatat 367620

agattttccc ccaaatacag gcttgcaaat gagtcagaac attatcctta tattaaagca 367680

tgcatttgtg atctccgaac aaaagaaatt gattaacata gagagagaaa caaactcatc 367740

catcttaatt cccaccattc aaatctgaaa cgacagaaat aatttggttc ctttatgcct 367800

aatcaatact agtaatttgg acacaagaaa taagagagag aaagagagag caacatgcaa 367860

atgaagaggg acttggaaaa ccagccacaa attttatttc actgttttta atttgacgac 367920

cattgatgtc ctaaaaccgt ttacaaatgt cttctagctg taactatctc tattctctta 367980

agacttactg aaccgacaaa aatataacaa gagtgaaaat ataagtgata tcatcaattg 368040

caacttgcaa cacacataaa tatgattact tatagaaatt aaaattaaaa aacaagttga 368100

tgaataaatg cctggctttc ccatgtacgc ctaatcttcc tccactggtg aattctccac 368160

cagtaacaac gagatcctcg tcctcaaaat catatcttat acccatggtg aggttgaaaa 368220

tgaatctcca ctgaccccac atgagttgca atggcatttt tctcaccact agtgccatcc 368280

atgaacctct tcttcttttt cttgttcttg ttcatgacta tgcagcagat tgatgcctta 368340

aagaactaaa accataatat atatttgtat ctagctagga tatggaaatg gaaagagtaa 368400

ttaagaatac taattaaaag ggtatcactt tgtttaataa cagagagtga gagagaagag 368460

atagagagaa aggggagagg tagaaggaga aggttgttcc caagaagatg acgagcattt 368520

cccgttgatg ttgttttcaa agagtgtttt aatttcctta gggtgggcca ggaaagaagg 368580

cattttgtt tcacacgttg gggtggttct ctttgtcttc cccgcaaaca acagtcaatg 368640

gttttaggct taaccctcaa tgaatgaatg accgaatcca ctttatttat ttattctcac 368700

cttgtcttcc tccgtttctt taattaggtt tcctttcttt tccttctgcc tctcctctcc 368760

ctatgcgtta ctagctgtat agcttcagct gctagggaac aatgtacatc caaaaaggtg 368820

tattaatata gactaaccag agagtacatt tctagtaata actcatgaga tatttatatc 368880

atctgatcat aagaaaaata taattttaaa gaatttttt tgaataataa ttatattttt 368940

aaacaaatat ttgaataata attacaattt caaaaatctt atataatttc ccttaaaaaa 369000

tcgtatatta ttttttaaa aaaacacata aatataaaat aattttatat aagaaaataa 369060

tgttatctga tttgatatct aacctatacc aaaagcttaa tatattttta tcgtatcata 369120

ctcttgacct gcatttaatt ttatcttatt acatcatata tcataatcac caaatgagct 369180

tttatactaa tagcacttaa actttaaagt aattaatata cacacacatt tactaacata 369240

tatagcatct tatttttaa aataaacatt taaacaaatt ataccttaaa tgtttttgaa 369300

aataattaaa aaaaagagta gattctacta actactctag agactttgcg aaattacaca 369360

ttttttttaa catttaccgt attatgtctt ataggagaat agatgtgatg tttttcaaat 369420

aattaaagaa gttaatgtaa tatataacat gacataagtg tatatttgtc aataattaaa 369480

gaggttagtg taggacaatc ggagtacata aaaacacgga gagtttattt aattacacaa 369540

aattttaaga atagttagta taatttattc taattaaaat tataacttag taaataattt 369600

attttcttaa aaaaagagag agactgtgtt aacaaattaa tattgctata tacatttgat 369660

agtatgtatg acacttgtct ctatatccgt tatattaatt tgcacttact tgtctctcca 369720

tttatggcta tacttatata gcaattcagt gtaaaatatg gaatttggag tggtagatgt 369780

ttaatcaact cgagtataat cttgttgaat gtaagtactc gataggggac tagcagattc 369840

gatcttatcg cgtgttgttt gaagcttgca aatgtcaata attgagcaaa ataatgtgtg 369900

actgatagtt cactgcattt gataccatta cattcgagtg atgccatata tcaattttga 369960

tgtgattgtg ctatcatctt atatgcatga aaaaagttct atataaacat ggtgtgaatc 370020

gatctgtgag atttctttta acttcttttt aaaccaaaat tgctgtatgg tgatagatac 370080

aatatgtaaa gttcaacaca taaataatgt gttttgattg ataaatattc tccaacaata 370140

gtttatttgc caatacttgt gatgacttta aaagtgagac tgtatagtaa atagtaagga 370200

gtctcgtacg tgctaagcac gagttgtgtc aatttcaatg tttaaatata cattaagtaa 370260

tatataaata cacatgctat ttttaagtaa ttatgtgatg gaagatataa ggtttatcaa 370320

actgattgtg aaagagtaaa agaagctggt tcgaatttct gcaattgata tttgtgacaa 370380

aactaacaaa ttaacattta tttataaaaa taataattat gtgactatta actaactttt 370440

agttttcacc atctatatat ttttgttcga tccaaactta ttataattat catttctcgt 370500

ataacaagaa aagttcgcac ttgataagct ctcttctctc cccatctatt tatccatcga 370560

ggaaaaatca aattacatta gtataatttt aataattatt atatcatttt tataatttga   370620

tataaaatgt tatttttatt gatctaacct ttgaactata tttacatatt ataaagatca   370680

aatatgttaa attttatcaa aattgaacaa aaataaaaaa ataatcaaat gatctttatt   370740

ttaatatatt ttaaaatatt tatattacat caattttaat atatataaac gaggtaacaa   370800

ataatctctc ctcacatata tatagatata taaactctta gtgataacat ttgtttatta   370860

tgagaaatga gatcactaat taataataat ctttggatta atattaaaaa taatagatcg   370920

ctcatgttaa aattcaattg tagtaatatc ttgtgagatc actaattaat gttaccacca   370980

ctactcatat tgtcactgtt gtcaacttgt attcgctgcc aaaatgaaaa ctataggatt   371040

tattattttt aatattcatc taagggttat tatatataaa atatattaaa taagaattat   371100

tgttattgta gaaaatgaaa actataaatt tagacaataa gattttggac atattttgaa   371160

atatacaaag ttcatgatta tactctttgg tttgtaggca gggatggatc ctaaaaggtc   371220

ttgaaggggg gacatttttt aatatatgta tatatattgt gctttgatta taaaaataat   371280

tcgtcagtaa gtgttaacaa tctgaatcta tatttaacat aatctattaa tggtattggt   371340

tcctattttg caaaatttta attgtagcat agccatttaa tttataccat cagatcctag   371400

ctactctgta aaatcttaac catatcgtca tttgcaccat atgaaaaaga tcatacgaga   371460

ggggggaggg gaaggattcc tgcctactcc ccttggatcc gtctctggtt agaggattct   371520

aatgatagct ctgtagttaa cgggggagtc ttcttataaa agaattatta aacacttatg   371580

taagtagtaa ttttgttata gttatacttg tgaagaaaaa gttgtatgat gatttaagtt   371640

gatggctttg agatggaagc aatgatgatt ttgatgatca acctcacagt cgatatgatg   371700

gctagttata ttattcaatt taataataag tatgcatgct aactaacttc aattagtaaa   371760

aaaataaaaa taaaaacatt attaaaaaat atttatataa attaatagtt aaataacttt   371820

aaaacaatac atgacaacct gtgcgcacag ataccttgct acttaacctt tataaattga   371880

cacaagacta gttcttcctt tgtaaattgt gtcaatttat aaaggcaaaa atctcaggga   371940

gttcttcctt tgcattccta acccccttatc ctaattaaca atgcatacct atgtgatgca   372000

cccaatatac gtgggacttc cacttttcca aacaaatcac cataaacatg ttaatcgcca   372060

attttaaaca ttagcaaaaa agttattata gaaccaaata tttaatattt ttttttagaa   372120

aagcattatg attatattat tatattatag cataatatat taacaacaaa ctcaaaataa   372180

aaatgctaag aaaaaataat cgttaaataa tcattatagg attctagttg ttgaaccaaa   372240

agataaatca atggcttgaa tgttcttaaa agaaactgaa aaagtattat agaaaatgtt   372300

gacacttggc atcgagggaa gacttttata ataataatat aataataaat atattttaca   372360

aaataaaacg atatttttat aattaaaata attttttttt tcaaaccaaa caactttaca   372420

aactaaaccg taaagccaat cattttcgg actttacatg acaaaccacc gtcatccaaa   372480

gtgtttttttt ttttgtcgat ggtcgaaacc attatccaaa gtccaaacaa tctataatgt   372540

tgcaaattgg gtccattgcg gaccagtcga cgtccacggc tcaaatttgg tccattgctt   372600

atactaaaat ccctattttc acggaaaacg tttccagaat aggttcagca atgtctcatg   372660

gaccatattt tggctgaaca gtgatatata gatatagata gatagatata gattacacaa   372720

tcctcaccca tcaccccaat ttatttgcag atactagcta gcacatatat aaggttgcaa   372780

atcactccca cttggagtaa atcaattaag attaaaaatt ttgaatatat tttaccaaat   372840

ttttttagga aaatattttt attaatatat ttatgcaatt ttttttatta acataggaac   372900

aatgataatt tttaatataa tttattcacg ctctcaaaat ttttacaaaa cgtttaagga   372960

aaaataaaat aaaataaagc gtgagacatg aaagagagaa agtcacaata agaaaagtga 373020

gtctgttctt cctgtttctc ctacttattc atcactttct agatttccgt cttaatttct 373080

aggcgatcga taatcatact cttgttcaag agtatgtcat gtgatctctc cttcgtgacc 373140

attagtcaac aaagaaaaga tgtgttcgtg gaaaaaggaa ggaagacttc aattaattac 373200

aaatttcaag ctagaattaa tacatatgtt gtagctaggg taataactaa taactagata 373260

aagatctaaa catgaagtta cagtacgtag taacaaataa gtcataaaca aaagcatagc 373320

tcattcaata tacacaacta gtacatgaag ttgattcatt tcatttcttt ccaaagctga 373380

aaatttgctc ttcagtaacc caacatatat gctgagccga gggaaaatca attcagaata 373440

caagtgcaaa gctaagcaat atgacaatca ttccctatat ttgtgtaaaa gtatagtaac 373500

ctactagtta taactcacta gaccccactc caaaagaaaa ttaatctttt aaccatatct 373560

taactactct ctaatttgtg aaaaattatt acatggtcca gatcattgca tattgatgat 373620

gacctagatc aatcttcgcg tgacatatgc atgtgtcaca aggagattgc ttcttacaca 373680

aaatggtctt ggatcatgta ataatttttt gtatatgatc tttcaccaat taagagaggt 373740

tcacactcaa tagcttgcaa ctccttcatg agcatcatca cctcatctag tagcgaaagg 373800

aaaccaacgt tggtggaagg aagattggta tgccatcatg aacaacacga agagaagtaa 373860

gagtgccact ccccacggag accctccagc tctgtgcagc gactccctct cctccggcaa 373920

gggtattggg aacgacgcgc cgctcgagag gcagtgaagg aggagcaaca agagcagcgg 373980

cacgagggcg aggaagatct taacctgcac gagcaagtcc tcgagcaagg actcgtagtt 374040

tatgtaccac gagaacgcta gcacgaagaa aaggatgaac acgaagaaga cgaggtggag 374100

tgggaaagac aagtaatccc acaagtagta gtagtaggga tcgtggtacc tggccatgtt 374160

aagggaaaat aaaatatagt gatgatgtta gtgagaaatg gttgagaatg aatgaataaa 374220

tgagattttg tttgatagaa ggaaggtgtt tcagatattg tgtggagtct tctaggggct 374280

ttgatttgaa tagacagttg ggtcaaaaag gtttatataa gcagtaggac taagtgggcg 374340

caggaaatta aatcactatg gactacatcc atgattattt ctttggcact aaaattagaa 374400

gagattggtc tcttttatct tgcaattttt attgcaaaaa attgtatgat atctatttct 374460

ttgaatgtat atagtccttt agaaagagaa taataagaag agaaaatggg tggtacgaag 374520

aactaacata agaaacagac aaaagagatg tgataaatct tataataaga attattttct 374580

ctctctagat agtctttaaa gtgttgagag tatacaaatt tttaaagtat tgaatattca 374640

ttgatttaag tgttagatgc attaatgtat attgcttaca tttagcgact aatttgaagg 374700

attttttttt agaacttgag agattattta gtaagatttt tgcttcttgc ggaaggatta 374760

attatataat ttgcttaatt taaggattat ttagacgaga ataatatata ctttaaggat 374820

gaaatagata atttattaca aaaattcatg ttaaaattca agttatctta taagaaaatt 374880

tattttgttt ataaataatg gagaaaatgt aaaaatttat aaaatataaa atggtaacaa 374940

gaaaatggga atgaaaataa aaattgaatc ctattttttt atgtcacatg atgtgattaa 375000

tttttaattt tgtcttatag atataaagtc acaatctcac tagttaagtt tttaggtcta 375060

gttattactt gaaaacagga gtctagtcct ttcgttggcg tccgacatcg aatagaacca 375120

aaaaagtaaa aagaaaaagg agaaggaaaa gaaagtttaa atatgttttt agattgtgta 375180

cctataaata ttttttttata ttttattcat tttgattcat ataaatctta taattcttaa 375240

aatagttttt atcatttaat gaaaacataa tatacattta aatatattat attcgtaatt 375300

attttgaggt gacgtgtgtg taggtgacat cataaatagt aagtactaat ttttttttt 375360

ataaactata aaatttataa gaactaaaat taaaaaataa agtcaaattt cactgtattt 375420

```
aacaaaagaa aaacatacgt atactagtat attataacaa agtgaaattc ctgtccattt   375480
tggcatggct tctactgctt caagagaaag tagagattct actttttta ttctgatgag   375540
tagtgacgca tcgagattat cccagtgacg gtgagagtga gaataattca tggttgagat   375600
tcaaaatggt gtcatccaat aggtgagtgc cagatacttt ggacactgga ccagaacgtg   375660
tgaacatgag aaaaatcaag gaagttaaat tatttttaga agccatgcac tgtagtttgt   375720
gataaattgg agacaaagtg gggtcatagc attgggaaaa ctgcatcttg cttattggag   375780
ggtggcccat aattctgttt tcaagcttta ttcgtagggt ttggcgagcc atgtccgttc   375840
agagtatctt atcagataaa attaggtgga tttgcatatt cctatgaaaa aataaatgat   375900
attggtaaac ctcgctaagt atagtatata ctacactcaa tgatatatag aagagaaaat   375960
aaaataaata aaagataaat attatataag aatatataaa tatcattatt gatcgattcc   376020
tgttatccat catatccatg catgctccat catgcattgt tcctccgttc ctttactgca   376080
gcttactttc tttagttctt gaaatattct cttaccaata atattaataa tgcagagcat   376140
tgaatctacg attttgtttt ggtacgttgg accactgtag tttaaatcca agcatcataa   376200
taaaaggata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatgaat aaatccagtt   376260
gcacgtatgg agcaaacctg gtcggagcta ggctctcgtt tcattcattt aattggtact   376320
caacatgaac aatagggtaa taacaagttt aaaatatttc atgaaaaaca agtttgaaat   376380
atttgaaata attatttata atataaataa ggtttaatta tgtttttaat tctttaaatg   376440
agaaagtcta tctttttagt actttaaata aaaatttata tttttcaatc actctaattt   376500
gaaacatgtt cattttagtc catctaattt gaaaaacacc ctttttagtt catctttaaa   376560
attggaaaga ctaaaaaatg catttttttt taagaaatag actaaaaaaa atatttttga   376620
atttgagaaa ctaaaaaaat acatttttat ttgagagact aaaaaaataa atctccttat   376680
ttgaggtact aaaaacataa ttaagtttag aaaataaagt tatgaaataa tgagttttaa   376740
taatttaatc agtcacaagg gcaatgcaca acacatacat aaactttagg ttgaaaaata   376800
taattttata acagtgtgtt taatagcaca ataaaataat ttattatatc aaaataaatc   376860
aatgatatag gaattggtcg caatcctctt acaaaatgac aagatatcct tccctcaaaa   376920
caccccttgt tatttataga aaaaaagcct taaccaaatt aaactatctc acatgactaa   376980
ctaactcact aatataacta acagataggt aactactaat ggggagtacg taacacttat   377040
gttctcgact tttttcacca aacacaaaac aatttattca aaaggtgtag tatgagaata   377100
atttttatgg cttctgacgc ttgtttgata tgtagcggaa ggagttatcc cgagtgacgc   377160
atcaaagtga tagttatttt taactttcta catcatttat gtgttataga aaatagtttt   377220
ttacatcgat tatagtcata tcaatgtaaa aagtatttat tgtattcaaa attgatccta   377280
ttagaatctc tcaaatcttt ctcattcttg ctaagatctt tatttgatac ccttttttgtg   377340
ttctttactt ctgttgttct gtgtgattca actcttattt aagcaaatat gtttgcagat   377400
catgattttt ccaacaaaat ttaatttgat gattgattaa gcttcttgat atatgaacta   377460
attaacattg tatgcatata ttttgtgcta tatgttttgg aaaaatggca tgttatttac   377520
ttcacaatta attcttattt gagaataaga tgtgactgta ggccaataga gaattggata   377580
atactataaa agtcagtctt tactggccta ttggtgttga tttctttgac tcaaatatat   377640
cagagttact tttgttgtca ttatttataa ttgtctttac tttgtttggt catgtagagt   377700
gcccttcccc agaactgaga gaagtggtca agtaaaccta acattgcggg agtggtatcg   377760
acttaaacaa ttcagggagg tatgttggat aaattgattt tttgtagttg taaattttga   377820
```

```
tgtcaatctg tcttaatatt gtgaatttta tttcccagtg ttgttgaaga aaagaaaaat   377880
ctaattctta cggttccaga tggatgtggg cgagagtata tattcaccct taaggtgatt   377940
catttattat atttttaagc gaatgagaat taaattcaag tagtactact atttctaaaa   378000
tgccttatta attgtgggcc atataaattc tgattgtttt ctcaaatatc aggctgagac   378060
gtcagaagac ctgtttgaat gaaagacaac tcttgaacaa gccctcgcac aagcaccaag   378120
tgctaccctt ttttatggga cgcaatggga ttttccggaa tgacgcaagt gatcattcta   378180
attctattaa gatatcgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgtccacatt ttcgctaaat   378240
tttgtgttgt gcttccaagg agggacaagc gtccaattaa ttctgtaagt ctgtgattgt   378300
tcaaatacca attctgctag cacttgaaga tattgatgga ggcatgtctt tcggtctttc   378360
cttaaaaaag ctgtttgatt tatacttgct agagaagtat ggtaagttat gatcttctat   378420
tgcatatatg taatgcatct gcatttcctt tcacttctta agtgtccgtg atgaaatttt   378480
agaagttata tatctaagat tcaaattcga tatcactaaa tcttgagtaa gttgattcat   378540
gtacttagtg gtaattaaat tattgacaag tttaatatta ataattacat tgacttagtt   378600
tcttaattat taattaaaag agtatagaag agcagagggt agaattatat atactgtata   378660
gtaaaaagat gtgtcaccta catgcctggt tggcggaaag ccagccctag cacggataga   378720
gtccatgctt ttatttctta tttcttacat atgtactagt tattacatgg agtacacaca   378780
agtatatgtg tgtttagttc atatatttgt gaattttact tcagcaacat ttgcagccct   378840
ttcgaccgca gcatttgcat cctccgccat gtcctccgcc atgtccccag cctccaccgt   378900
gtccccatct tccaccatgt ccccagcttc caccatgtcc cccatttcca cctcttcccc   378960
aggcatctgg ctgtgtcttt ggttcttctg ctgcacagga atagacaaac atttttaaat   379020
attgcactga ttggttaatt tatttctttt tctttttca aaagttacat ttacatgcat   379080
aactactaag cataataaaa ttaatcaaca gtaacaccat tattaaaatt cattgtagca   379140
cccgaaaaaa atatattatg gtagaaatgg ggtcttgtgg tggtatgcat tacttatata   379200
acagagccaa tatatgccaa agcgaaagca ataatgcaaa acaaaattta tttttgatta   379260
tgtagaaaat aaatgtataa tgtcttatat accatataat ttcaattggc aataaaagga   379320
ggagaaacac gccttaaggt gacgactttt gaaactaaaa ctgaatagca aaagttcgat   379380
gtttggattt tgtttctcgg tttcaacact gcaaccttgg acaatatata tagttgcatg   379440
catgggaaat tattctaaag atttcaggag aatttttaaa gtttggataa tttgtaatgt   379500
attaaagtgg cactgctatt gctgcgaatg tagaaaagta tggcacttaa gttgcagact   379560
tgtatagctt caatgtttta gaaatctcaa ataacttcac acaaataagt caatacatga   379620
ccaaaatata ttaaagaaga aagcaatatt gtgcaggtat ggaaagtgga aactacatag   379680
ccaccacact acctcagcga ctagattagg aaataatttc aatttcaaaa ttaatgtttg   379740
attgttttac tgagagggga ataggattag caagcaatta aagaaacatg aagactaagt   379800
ggaaggataa tggttaatat tggtgatttg agaaaggaac aattgcagct agctatataa   379860
tatacattac cttgtgtccc atctttggat ggctcagttg ccacaacaga gatgagaagc   379920
agtgcgcaga ggaagcacaa gaagaaaacg ggtttgttat tcatttttgc aattaggtta   379980
tataagatga gttgctgtga agtatataga ccgtgtttct cgacagctat ttatagtgat   380040
catgagagaa gataaacgaa aggagataaa aaaagaaacg aagtagatga cagtggtcat   380100
taaattcgtt ttcttaaatt atggtattta tcttagttag ataactggaa ttgtttggct   380160
gattgcgagg ataatagggg gtcaatgatc cttatcaaca ccgattgagc cattaaagtg   380220
ttagactggg acaagtgtgt atactgaggt aaccaagttt atcagaagat ggcaactggc   380280
```

aagtgaccaa gacaatgtgc aaactggttg catcatattt aattatatac aggaaataac   380340

aaggatatta catcatataa ttaattagct ttaaaatatt caacaaaatt gctacatata   380400

atcattaatc gacatggata tattagtgtt tcggttgaat atttcaaaat ttaagtccca   380460

cattaatagt ttcgggattt cttgttgggt ttctcggatc ctcaaatatc aaattgcgga   380520

agcagaataa aatcaaaggg ggaacgagag agacaatcag aatttatttt acgtgagaaa   380580

accttcctca atgtgagaaa agaaaaactc acaggaccta gtccaatatc aaatccacta   380640

taacaaatat gagttacaat gaatcaaaaa cacaccaaaa tggtggtaca ctcaacctct   380700

ccaacaatgg tggtcactca aatgctcaca gtgtttcatt ctaagttctc aaatatgcaa   380760

gcatggtggc ttgctcaaat atggcactca agactgtcac ttgaggctct caaatttccg   380820

tgtcttttgc ctccaccctt actcatctat ttataggatg aaataagttt ataatgggct   380880

gggcctaagc catcaaatat atcttatcaa ataaaaacaa gattatatct tatcaaataa   380940

aagcaagatt atcaatcaac taaaaacgga aattatccaa caaatctccc ccttccgttt   381000

ttcagtgaga ccggggtctt caacttcaac aacccgacct tctttctcgg cttcaatgtg   381060

ccgaattcat caatccggct ccttcacagc aatcttcaaa tttccatgct ggtaccgact   381120

tggtcatcat atcggaccag ttcaaatcgg tgtgcacttt gccaagtgcg agctgtccag   381180

cctccaccac atcccagatc cagtgatatc tcacatcaat atgtttggtg caggagtgat   381240

aggtcgagtt cttcgcaaga tgaattgtgc tctggttgtc acacatcagc tcatacttat   381300

cttgttcatg gccgagttcc atgaggaact tcttcatcca caacatctcc ttgcttgcct   381360

cgggtcacga caatgtactc ggcttcggtc attgaaaaga ctttaaccta tctaaggatt   381420

cgcccactca tccattctat aggcccattt gatgttagcg accatgacaa cctccaacgc   381480

tagattaggg accttcttag cacccgcaac ttacatacct actcacatgt aatgtcattc   381540

atcaatgcat atcatgttat gatcattcaa atcaatatca tatgtcatca caaatttatt   381600

catcaatctc aacaccataa gagattataa tattatagat tcacaattca tacgttaatc   381660

acattcatga acccacatat agttcaataa gcataacaat acattaattt cgacaccttg   381720

atttcttgca agcaactcac ataaactcat gaatgtgaat atgatgatct caacacaaag   381780

tcaactctaa taataaaaca acattatctc aaccacatct catttcatcg tacattcatt   381840

aagatctcaa ataattattt tacataagga aaacaagcat taatcacatc cacatccaaa   381900

ttggtcattg gactccaaac taatcactac tactcaaaag ggtcactaga cttaaaatga   381960

tcattggact caaaactgac tattggactc aaagtggtgt gatgtaggct aagcacggca   382020

agcgtaccgc tttgtcaagt agtaacttgg taagtctgag gtcgatttcc tcagggaact   382080

tgcttgtact gagagttgat atatgtctaa gtttaagcga acacaaattt aatttgaaag   382140

ttttctactc taattgtgga aatgtaaagt gcaaggtagg taaagatagt tgagcatggg   382200

cataataaag agatagaaac acacacttgg gggtgcaatg tcggtagatg tggaagatgg   382260

tgacgtgtgt gagttcaata aaccaaaact accattgatt caatattaaa ggtatttctc   382320

tattcaacga ttaagttcgc tcacccttat ctactaatgt attctaacct tgattcctca   382380

agcactaaaa gcctaaatca tttgatttca ctcctgatcc ctcagcaagc tagatctagt   382440

aatttgcatt aagagtaaag atgattcgta acctaggcta aacaacatca ctccatccct   382500

agacatgaca tcatttagaa gcgtttttaa gttctaagga aacaaccatt tctcaatgca   382560

ttgaagccct ataacaaagc atgcatatgg gagatcaaat cacacacatg aataagctca   382620

gaaaaacaca atgatacgaa aatagcatta aatagatagt taaaattatt acatcaagag   382680

tatcgttgaa acccccaaca ttggatgggt tagcttccca ttttcatgag agagcttaca 382740

aatatggaat taaagaagga gagtggaagg ggaaggaagg aaatggagga agagagcccc 382800

aaaatgagtg ggatcctccc ttctctcgtg ccctagctct gcctcagcct ccccaagtct 382860

ccatgagagt ggatcagcaa aaagctcctc attttgtgcc cgaatttctc ttttatagtg 382920

gcccagaatt gcggtgctcg ctgagcggga aaaggtcgcg ctgagcgcgc cctcccttgt 382980

tcagctggat aagtgaccac gcgctaagcg ggcatctgac gcgctggacg agcaacttta 383040

gacctttaat tctcctcttc tttccttgca gtgaaatctc tacaaaaaca caaccaaccc 383100

ctcatgaatc aactaaactt agcatctgct ggacaaaagc tcgaagaaag ctaattctta 383160

tattttattt acaaaaagaa gcattaaaat aggaaaagaa tagataaatg ctaagtgatt 383220

aatatatggt tttacgtatg cttaacaatt atcatggtgg ctggactcaa aatgatcact 383280

ggactcaaaa tagtcattgg atgcaaaaat ggtcaatgga cgcgaaactg gtcactggac 383340

agaggtatga cagagatttt ggcagggtcg agggagagta ggtgcaatgg ttcttgtatt 383400

gcacataggt atggacgaag atttttccag cgttaagtga gagagtagtg gcgatgaggg 383460

tttgctcggt gatgtcaagt ctatagatca ttttaattgt ttttcttaat tttcgtttta 383520

tttttggttt tattgtcgaa tcattgtacc tcttgttctt gcaaggggag ttcttgtagc 383580

aagtgaatac agagatgttg gtactcgccc ttgaagtgaa agtatttcat ggtttgattt 383640

ggatttaatt gtacaatggt tggaggacaa agagaaaggg acaaacaatg atgttgtgcc 383700

ataaatgaat gatttagtac acaggtggat ttgccttttt tgttttgttg catttgggtt 383760

atttaggtga tgtttaattt ttgttttctt tttttgaaaa taattttcat tttcaagatt 383820

taaaaaaaca tgtatcgaga agaaagtact ttaaggtgtc acaacatttt cacttcttta 383880

gaaaaaattg gaaatgttaa tttgttgtta agttttgagc ctatttttaa aaacattttc 383940

aaagaaaatg tttttaaaat tttaaataaa tatattttca cttttatttt tttgttttcc 384000

ttgaaaatga aaaaaaaaaa cacactcaaa ctaagagtca ctttaaattt agtgtttcta 384060

tttgggttag tgactgttct atgtaacata tgcttgatta gtattcttat tagcattttc 384120

cttcaattaa tttggcatga ataaatggga aacgtttggg gaagggatgt tattgtagaa 384180

agaaaagaag aataaaacag tagatgtgta gatattgtcc aaggaaggga agaagaatta 384240

ggaggaatga gatcttaatt agcaatttttt tttttatttt ttttttacaa ccggttgatg 384300

aatgactgtt ataagtaaaa atgccatgtt cacaggtgaa cccctatttt gaaacttcac 384360

catagacaaa ccccttttata taggctctct actaatcaca aactaaatct ctaatagctt 384420

gcagcctata aaattaactt tcaacatgat tgatatatat atatatatat atatatatat 384480

atatatatat atattaaaaa tatatggaaa aggatatttg gtgaagataa tttcgtgaaa 384540

tcttgaatga ataaatatat agtagcgtca atgaatataa ttttgttgca aattagatac 384600

tctacgtaaa ttgtcaaatt ttcattcatg gatcaacgta aagtattata tgaaaatgga 384660

acaatgaaac cgatcgagta tcatctccaa agctacattt aagttcaaca aagaactaga 384720

tactagttgt ctaactctag actttggttc catgtcaacc aacacgtcct ttccctttat 384780

tctatatgcc atagccttcc ttaatactaa ttcaatatcc tctttcgcca cctttgtgtc 384840

ctctttcttt gccacctttt tctctttttc catgatcatc gtctcctttt tcatcacctc 384900

caattcctcc tcctttatcg ccgccaccag caccatagcc tccgccgtcg ccaccactag 384960

aacctcctcc ttcactacca ccaccaccac cactgtaacc tccgccacct gatccacttc 385020

caccacctcc ttggccgcca cctccacttc ctcctccttg gctaccacca ccacaacctc 385080

caccacttcc tccttggcta cctccacctc cggcactgcc ccctcctcct ttgcttccac 385140

```
caccttcacc accaccgccg taacctccac cacctccagc gctacctcct cctccttcgc   385200

taccaccacc tccagcactg ccccctcctc cttcgctacc accacctcca gcactgcccc   385260

ctcctccttc gctaccacca cctccagcgc tgctccctcc tccttggctt ccaccaccgc   385320

cgtaacctcc accacctcca gcactacctc ctcctccttc actaccacca cctccagcac   385380

tgccccctcc tccttcgcta ccaccacctc cagcgctacc ccctcctcct tggcttccac   385440

ccccttcacn nnnnnnnnnn taaatttcga aaaaaattga aagaaaaata aggaaagtcc   385500

tctttttaat tcatttaaat ataattttat aaattatatt ggccttaatt aaataataaa   385560

caaaatcata catattttaa ttttaaaatt ttcggttaca atagttatta atttaatatt   385620

aaatgattga acataaagaa aagcaaagag aaaatattca tatgataagt aatttgattt   385680

ttcatttgat ttaaataatg tgagatgggg agtaaagcat cgtgtaaaat ctttttttt   385740

ttttttaaa aaggaaacaa ggcgttacga agaagggann nnnnnnnntc ctccttcgct   385800

accaccacct ccagcgctac cccctcctcc ttggcttcca ccccttcac caccaccgcc   385860

gtaacctcca ccacccccag cactacctcc tcctccttcg ctaccaccac ctccggcgct   385920

acctcctcct ccttggcttc caccacctcc agcactaccc cctcctcctt cgctaccacc   385980

acctccggcg cttcccctc ctccttgact tccaccacca ccataacctc cactgtcgcc   386040

cccttggctt ccaccacctc ctccagcttc gccacctcct ccgcttccac cacctccggc   386100

actaccacct cctccttcgc tacctccgcc accttcgcca cctcctccgc ttccaccacc   386160

accataacct ccaccactac taccaccacc tcctgatcca ccttcatcgc ctcctccccc   386220

tttgtcacca cctccctttc cctttccttt tccctttcct tttccacagt gatcggtatc   386280

atgatttagc tggaatttcc taccactcaa aactgcataa accgccacat ttaagattca   386340

cgtaccttgt tataaaagaa aacatgagaa gagaaaagaa aatacttacg gcttccctgc   386400

acttcatcgc atccactaaa ttcttcgtga attccgtttg ttcctgcagt ttcatcaaca   386460

aaggtaatga ttagctataa attaagattt aacttactac atgtcagttt tacgtgtgtt   386520

tcatgaactt aatgttttgg aaaatggagt ttacttatat cacttttata aacaatcttt   386580

ttgactaaat tctttaacaa attcaaataa ttgatgaaca aataaagtgc attattatca   386640

ttaaccttaa acaagttaag gttcatacct ttttcctcat ctttcgatgg ctcaccagcc   386700

accaccgcag cgatgaggat caccccatac agaaaacaaa gcaaaataaa gggcttcaac   386760

agattcattt tgttagtgaa cataacaaca cttgagaagg atgaatgcaa agactcaaca   386820

agacccatat atatagtgca agaaaagtat taaagtattg catgcaacag tgtgaagcgg   386880

gtcctacttc tgaaccatct ccttaatact ttttggtttc ttggcgtatt ttcaggcctt   386940

ttctctaact ttaccttgaa aatacgatta tccagacgtt acattgcacc cagattcaaa   387000

cctaattaag gaaaatggca aggcacattg aagttcaagt ataagatatt tattgagatg   387060

ctctcgatag aatcagttcc atgccctatt atccgcgcat caaggttgaa actttcttct   387120

ttaccattaa tgaagataat gaagaacaag cggttcaata ggcgtgttca tgttcttgtg   387180

acaccttgaa tacgcgtgtt catgtaagaa gtaagatacc atgcccaacc tcggcatgtc   387240

atctacataa gcgtttctta ctttctttca atcaaactca ttgaagaaga aagagagaga   387300

aaactaaaaa ggacacagaa aaggagggat caaagagaag aaggaccatt tatgggtatc   387360

atgtattcgg tgtaactgaa tttccatgga cggtgcatga ggacaaagtg gatgaggcta   387420

gtaatgttct taatttcatg aaattgaaca cacgttatca acacgtacgt gtatacgtgt   387480

taacaatttt ttttattaca ctctgtagat tgtttgaaat ttgaatgagt taaaatgagc   387540
```

```
ttcactaact actgtatttg aaaaaaaaaa tcatttaact taatcaatca ctttaaatct   387600

tgaatactta aaaaaaatta ttaacaaaaa attaattcta attttaaaat gaaaccaact   387660

tcctctttaa tttttaatat caaatgaaaa atggtttgta tgtatttttt ttctaaattt   387720

attatactta tacttatatt tatatttata tatcaacaat ttataagttt aattaatagt   387780

tattttaata tttaatttta taatcaatag taaaaaaatg agtaaatatt gaaataaaga   387840

tatgatggtt ggatatacta aattgttaga gacataagaa actactaaat tatctgcata   387900

tatacatgaa agaaattggc atttgtaact tcttaaatgt aataattttt tcaaatattt   387960

gaaattatag ttgtaatgtt ttacgagtaa tatttatgtt acttaagaga ttttttaaca   388020

ttttatgctc gtatgttaaa aaacaataaa ctttttttat aaaagaaaaa annnnnnnnn   388080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   388560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatcgtg taaaatcttt   388620

ttttttttt tttaaaaagg aaacaaggcg ttacgaagaa gggacagttt ttataataaa   388680

aatattaaaa tgggacaaaa tgatttttgt accatacatg aaagtgtaaa ttttttttatt   388740

ttttgacaat atttatcttg aaacttttt ttaatctcca ctacatattt attcgacttt   388800

tgattagtta aaattattga atttgtaata cattctacaa acagtttttt gcatcaaata   388860

atattattgc ttttaaaagc aaggagaaaa gaagatacaa atcacaatgg cgctttattg   388920

atttttata tatattatta atctaaacag tatcacagta tcaccattag aaatcaattc   388980

aaaaaaatgt ggaaggagtc caagttaaaa tgaaactgtt ctatctattt ataaaataaa   389040

atttagtatt atttaatgag tttaatattt atgtactaat tatatataat aattttatga   389100

taatcgtttg aattatttta aaatattatt ttaaaaatta ataaatttat cttgtatatt   389160

ggattataat taaaattatt taaatatgac tatgtaattt ttttatttttt tacactttca   389220

tgtataattt ttttttcttat tttattataa aaaaattcaa aatggattaa gtaataggca   389280

aaggatgatc aggatctaaa accaaatcta aacgacatat gggcagcaca aaaatttggc   389340

gatgcatgaa atcaaatacc gtactttgtt aattagtgga ttaaaatcaa atataataat   389400

tgcttaaaat atcgttttat gccgcgatat tgccttcagt ttgttttgtg tggacttgat   389460

gatccaataa aggatatgtt gttttgaaca aaatgatttc gtcatatttg tacgactgtt   389520

ttctaacaaa aacgtatttt ttttttttact ttgttaattg atattttctt gcttatcttg   389580

cttttaaaaa ataggcttga ttatcctgct ttccatatgg ttcttgaagt ttcttgaact   389640

gaccaataag ataaaccaaa cttaatttgc tcacattata taattatttt taaaataaat   389700

ataaaaataa gaacaaaact ttcaataact ccttaaatat ttatcatcaa gtttctaaac   389760

catctacacg aagatgtgtt tccgagcact aaataacttc aatttttttt ttttggttta   389820

agtaacttcc attaagaata tgtactggaa ttatataaaa ataatccatt tgatttgata   389880

tcttgatcat aaaaaattat gagtgtatta ggaatgatca agaattatat tgtttagagc   389940

taaattaatt tttaagtcaa atttgaaatt aatgtttaga gctcaaattt taaaacaaaa   390000
```

caaattaatt tttagtgact aaagactctt ttactgtttt acatggcaaa aatatttagt 390060

catcgtatac gtagcgactg atttaaagac ctattaggaa ttgaaactaa atgtttaaaa 390120

ccaaaataaa gttggtcaat aaatccgtta ttgatgaccc ttaatttatt cccttaaaga 390180

aaaaaattta gaaaccaata ttttgcacca attaaaataa attgagatca atttctagtt 390240

gttaatgaac cataattatt ttttatttag acattatatt tctgtcacta attaaaatgt 390300

aattaaagag tgatttttca tttgcaaatg tgccttaaaa tttctacaca tcactaaccc 390360

tctaactcac tcacgaaacc aacactgtac tgctgccact cacattcttc acttatcata 390420

aaatcacact tcacacatgt tgattttctt ccccttcctc cgtaacgtac aaaatcatac 390480

gcatatgcat acacccatga ggccatgaca gcatgcatag attaattcct cctgcattta 390540

ttggtttgct actgtgctcc tggctcctgc atatatatgc ttccttttatc tgcacgagtt 390600

tttgttgttg ttcgtttgat gcatgaaagg gaaagcgttg ctctatttaa tcacgaattt 390660

aaaagtgtta tgtatatggc tttagtttag tctattcagt aaaaagggag agaagcgtcc 390720

acgttaggtt tcaataatat tgtaaataca gataatttaa ttaataatgt aaaatattaa 390780

caaacaaatc cttaaaagaa aatatataaa caaacaatat aaaatctttt tatccttagc 390840

cttaattttc tgtcaccgta ctttttttttc ctttcttttt ctattttctt tagaaagttt 390900

ctaacttaaa attaaaacaa tttttaatta taaaactctt ttttatccgt agccttaatt 390960

ttgtgtcacg ttatttttttc cttttaaaag gcttctaact catgaatacg ttagaaaatg 391020

aattcaatga gcaaggcatc ataataagaa taagcgggtt taatagcaac atgaatatga 391080

aagaagaaga aacactgtga cactatcaca taataatctt aattattatt gataaaataa 391140

ctctaattca aatatccgga attgctcttt atgccaaacc cacgaggtct tggaccatac 391200

ccaccattgg gtccccctcc ataaccgcca cctccgggtc caccaccacg agacccactt 391260

ccataatttc cacccccga tccaccacct ccaggcccgc ctccatatct accacttaca 391320

ggtccgccac cacttggacc ttcacctcct ccaggtccac cactgtagct tccaccacca 391380

ggccctgcac cacctgcata accgccacct ccggatccac caccacctgg cgccccacct 391440

tctaccgatc cgccaccact aggccctcca cctccactag acccatctcc ataactgcca 391500

ccacctggcc atccacctcc tccagaccca cctccataac cacctgcggg tccgccacca 391560

ccaggccctg caccacttcc aggatcgcct ccataaccac caactccggg tccaccacca 391620

cctggccccc caccttcttc tggtccgcca ccactaggtc ctccaccatc gccaggacca 391680

cctccgtaac caccacttgg ccctccacct cctccaggcc cacctcctcc ataactacca 391740

ccaccaggcc ctgcaccacc tcctggcccg cctccataac tgccacctcc gggtccacca 391800

ccaccaggcc ctacaccccc tccgggtccg ccaccaccgc taggcccacc tccataactg 391860

ccacctccgg gttcgccacc acctggccct ccacctcctc caggcccacc tcctccataa 391920

ccaccaccac caggccctgc accacctcca taaccgccac caccaggccc tgcaccacct 391980

ctgggtccac caccaccagg ccctgcacca cctccaggtc cgccaccacc aggccctgca 392040

ccacctccag gtccaccacc accaggacct gcaccaccac caggcccacc tccataacta 392100

ccacctccgg gttcgctacc acctggccct ccacctcctc caggcacgcc tccataacta 392160

ccaccaccag gcccttcgcc tcctccttgc ccacctccgg gttcgccacc aattgaccct 392220

ccacctccta caggtccacc accaccaggc ccacctccat aactgccacc tccgggttcg 392280

ccagaacctg gctctccacc tcctccaggc ccgcctccat aaccaccacc actaggtcct 392340

ccgcctcctc ctggcccacc tccataacct ccacctccgg gtccaccacc acttgaccct 392400

```
ccacccccтc caggtccacc acttccaggc ttgccactac taggtggtcc accacctcca   392460

ggcccgcctc cataactacc acctccgggc ccgccactac ttgatcctcc accgggccct   392520

cccccacctc ccgatcctcc accaccaggc ttgcccattc ctggtatacc acctccaggc   392580

ccagcaccaa cagggacacc ccatccaggg atgatactac caaaaccagg aatgctccaa   392640

ccgaagcaat ttgacgttga acagacccta acaacgtctc catgacttgg attttctcta   392700

tatttcacat cactcacgtt gtttttctct ttagcaactt cacctacaaa tgcatgaacg   392760

ctgaccaaat gtcataatca catatttgtc acaaaaataa taattacgat taaggaacat   392820

aaaacaagat ttatcgtcaa tgtagtccgt tacaatgcaa tgcataatcg aatttaattg   392880

cagtatatga gaattcaaag caaaatgcaa actcacccgt tgtagacatt ggggaggtct   392940

cagcaaggtt cctagccgtc acgttagagg atataagagc aaccatggcc aagaggccta   393000

gaatgagtaa ggtttcctta gaaaccattt ttcagaactt aacaaaacaa acggaatttc   393060

aatgaatgtt tgctaatgac gtatcgattt gaaaaacagt ggggaagtgg ttctatatat   393120

aggatgaagg gagatagctg gagttgagaa ggatcccaac ttgccaattt agcctaaata   393180

ataaattcat atttctccaa agaactcaaa attcactctt ctgatatcct actcaacgtt   393240

attcttaatt ttcggaagta gcatttaatg ttttttttat tacttaagta gcattgaatg   393300

cttgatgaac atgactatgt aatgaaaatg aatacaaata ttaaacaagt ggttatcctt   393360

cgtatcttgc attggttata agcatcaaag tcaacaggga aagataactt gcaatttgct   393420

ataagtgcgt ccttcagttt ctttgactga gcaagaacaa catttaaaaa gaataaatat   393480

caaccaaatt taatttgctc acccccтttt tcttaaatga aatactatta aatcattata   393540

aaatttatgg tcaagtttct catattttta atttcggcca aataaagtta cttttaaatt   393600

taacaagagt ttcggaatca aatataatat agacaatctt tcagattaaa taatgtatgt   393660

ctttgaaaga atgtattatg ttttttтctt tcttaaagaa ccatatgtat gtcattattc   393720

tttattactt taaggaatac acaccaacca taatttcccc tccccccca aaaaaaattg   393780

ataaggacaa gcatgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacataaatt taaatttaaa   393840

atatagtggg atatcaatta aaaattaacg tgcatatatg ataatacaaa aattaatgaa   393900

aaattaaaat agcatttaat tttatttatt attaatatta tgaataaggc agtccaaaat   393960

tattgattat taatataaac taatattgag ctttaaaaaa aactataagc tatttggctt   394020

tggatтttta aaaattattt ttaaataatt tтttattga ttttaaacct ttattactta   394080

aagaaatata caccaagcat gatctgccca aaacggataa ggacaagcac ataaattata   394140

tacatttcca aaatttacag aaatataaat ttaaaaatat aatgtgcatt tatgataata   394200

cagaaagtaa ttaaaaaaat taaaatagta tttaatatta ttaattatta atattatgaa   394260

gtagcattca atgtтttttt ttattactta agtagcattg aatgcttgat gcttgtatac   394320

atcaacttaa ctctaatgaa aacgaataca aatatcgaac gattggatat ctagtgtgtc   394380

ttggattggt tataagcaac aatgtcaaca gggaaagata ctcccacccc atgccaccca   394440

aactataagg acaagcatgt aaatttatat atataacaaa agttcacata atttttтaaa   394500

aatataatat gatatcaatt aaaaattaat gtgcattagc ctttaataat attaattatt   394560

aatatcatga ataagacaat ccaaaattat taattattaa tatactagta ttgagcttta   394620

aaataaatat aaactaattg aattagaatt ttaaaatatt attttaacat aaaatctatt   394680

ttaaattctt tattacctaa cgaaatatac ccaaagcata attctccctc cccaaaactg   394740

ataaggacaa gcacgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacatagata taaatttaaa   394800

aatataatgt gatatcaatt aaaaattaat gtacgtttat gataatacct aaattaatga   394860
```

aaaaatttaa ataatattta atattattaa tattatgaat aaggcaatcc aaaattatta 394920

attattaata taaactaata ttgagctata aaaaaatata aactaattgg attaatattt 394980

taaaagatta atttataata aaaaatctta tagattttaa cttccttgtt acatnnnnnn 395040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 395100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 395160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaggacaag cacgtaaatt 395220

tatatacatc ataaaatttc acataaattt aaattttaaa atataatatg atatcaattg 395280

aaaattaatg tgcatttatg atgatacaaa aattaatgaa aacaatttaa aatagaattt 395340

aatattatta acattatgaa tcaggcaatc caaaattatt aattattaat ataaactcct 395400

tcaatgaatt tagctgttca aaagaaaaat tattgcaaat cctccttta taagtttatg 395460

actatgagat aatgagatgc ttttcctttc agagcttgtt ccaattcttg gtaaaaaaaa 395520

aaaaaaatca aataattgat tttttattta taaaaacatt agtagtgtat taataatatt 395580

tttatttatt aatcaatatt cttaaaactc gtactcatta atatttggcg gatatattta 395640

tctttgactt ctactaaatt tacctaaaat tgataaaact attctataaa gatactaata 395700

actccactct taaaaaataa gcgtaaatga tgttatcgtc agcactcaat taaatttcat 395760

gtcatgaaat taaaaaaatt attaaagata ctaatatcaa aaacaaaata tctatcctct 395820

tcgaagacgg aggctagggt acgcaagcta aacccaggcg taacttacga aagccatctg 395880

tgcaccgttg gatcaattaa ttttttattta atttaacttt tttctttttc tttttatggt 395940

gcatttcccg aattaccctt atcttcatcg caccgcacct cccagcttcc atcccttctt 396000

cgtcttcctc ccttcatcgc cactaccgcc ccccccccct agagcccacg cagcagccaa 396060

tggtgattcc agcaacaagc aaccggtact cgcacctctt cccccgtatc gcatgatatg 396120

gctccaatct gtcattgttg aaatagaaga aaaaagaaaa cgtttttcat tgtttggtgc 396180

agttttctga tttttctgag tttgggggtt tttgagggaa gggaaacttg cgcactgatg 396240

cgattgcggc ggcaaccgtc atcgacttgg cgctcaccgg tgcggctgaa cggtggctct 396300

cattctcgtg actgtacctt caatttcttg gctttttttgg ttgaacatga gtggagatgt 396360

cgtggtggag atcttgttcg cgggataccg acgagctcta tgtgctcacg gtgtggtgtg 396420

gagctgcgac cgccatggct actgtaagaa gctgctatgt gcatgtgtga actccgctcc 396480

gtcgccctct gccgtctccg accccattcc cgtcgcctgc gatggagaga tggtggtgga 396540

cggttgtcga tggaaggttt tggaaggaac gcggagagag aagagaggta aaatacaaag 396600

ggtagaaagg gaagattgag aaaaaataaa atttaaaatt ttaaaaataa gaaccgtagg 396660

atgaaaatta aaacgaatcc aacggtgcag gcaatctttc gtaagttacg cagaggttta 396720

acttgcatac cctagactcc atcctcttcg aagcccattt tttaacatta gtatttaagc 396780

caatggccca aacttcaaat cagtcgaaga taacaacctt cttgttgaac atttcctttg 396840

tcatgacgat gtgaaagaag atggggcaat ttttttttgg aagaagtgga aacaattttt 396900

ttattatctt gatcttcgtt cattattata tattttatga tatttttaa atgttattaa 396960

aagtttttaa taacttttt attaaatgtt aaataaaaaa atattactaa aaaacatata 397020

tgtagtaatg attatgagta ctgggacaag gagtctttgc cttcctccat gtaaggttct 397080

atatatagat ttgttaatat gtactcacca ctttcagttg cagtgtatta atatacccaa 397140

agtttgtgac aaaaacccca acacatctct tattttatta atttatttta agattattat 397200

aataattaaa tgttttaatt ttaaaattaa aaaataaaac cactttctgt tcgtctctct 397260

```
ccgtcgtttc ggaattctga tccatcatat tctcaaggaa aatttcagag gcaccatcaa   397320

ggacctactt gaagaatacg ataacacaaa ccaagagaga caatggttga agtcaatttt   397380

gtttatctag aataaggaaa tgcgacattg aattgaaaat taaattacaa aggaaatgcg   397440

ttcatggtta ttatgggatt tgcaatagat ggtgaatatt gaataatcat cttatcattc   397500

ttatggagac aatttggaag tgttattcgt taaaggcaag gagtgccatg tgttgttggg   397560

tctaattcca atgtaaatca tgaactaaag tagcaattag ttttcacaaa ttcatcctca   397620

tgaatatttc atgggctgtt tgaatgacct ttgtgataaa cttggcttgt tgttggtggt   397680

gagatgcatt atcatgcagc gaaggcataa tggtaaacgc aaatatggga aacggtgtga   397740

gagaaaagta tattggtgag aggcagacgt aacgacacga taagagagaa aagtgggaag   397800

aagatttatt ttcaattttt aaaataaaac attaaattac tgtaatggcc ctaaataaat   397860

taagaaaatg aaaataagtg gtttcttttt tgtctaattt ttttatatat aaaatgctaa   397920

tacacaccaa cttaaaaaat gatgagtgag tattaacaaa tttcatatat atatatatat   397980

atatatatat catgatagtt attagtcgtt aataatttta aattattaat gatattaatt   398040

tttaataaat gaaagaatca ttttaaatta atttgaaaaa aaaaagaatt taaataattt   398100

tttaaaaata aaaatttaaa ctgaaacata aaattaagat aaagaatcaa aagttatatt   398160

taaccaaaca tataattaaa tattataact tttttccaaa agaagtgaga ccttggtggg   398220

agcagggata acaaaagtat atatactcaa ttcataacgg atagaagata gatacttaaa   398280

caagtaactt tatatatttt aaacgggtat atgtgtactt gttaataaat gagagtatag   398340

gcaattaagt atcatggtat tagcttgcgt gtatccgtta tagtaagaat aattaaattt   398400

agtttctaaa ttgaagtatt ttgattagta taattgtata gaataatatt taagtaattt   398460

tagtttttta gcctttaaac tatttttta aataaccagt tagaataatt aaaagttatg   398520

gttcaaattt tcaattttaa atctttatga tgttgtttaa attttaaaaa tgtgtttatt   398580

tagtacttat ttccgcttct aatattatga tgaaaaagga ggtcatgtga agaaatgaag   398640

tgtcactagg gaaaaaaaca caaatattac taaagtcacg ttcacaataa tctcaacaag   398700

agaaaaaaaa attattattg tttttctctt tcttttaact taatctacta gttattttca   398760

tgaaaaaaca aaaaaaaatt gttcaaaaag gtatctaaca acaaagatta tccaactggc   398820

cggaaacatt attccaatat tcttttcttt tgaataaatt aaacaagtca actattatcc   398880

tactcttttc gatccattat taaaacaata ttgactaatg taattaatat gacgatgaaa   398940

aatgcctacc aaaagtattc ttaggactat tctaattcat atatctcttt catgaccatt   399000

ttttgtaatt catcatgtga gtaatttcta atattatttc atgacttttc actttatttt   399060

aaatttgata gaaaatattt taatacgagg tataaattaa taatggaata catatatgaa   399120

aaaatataat tattaaaact aaaagtgtaa ttaaaatatt gatgtaatta aaaaatagaa   399180

agagtttaaa attaattaaa atcttaaatt gtaaatatcc aaaatatgtt tttatcaata   399240

agttaaaatt tatatagaaa taccatataa tcatcttcat ttctatcatt ttttacttct   399300

cacttacttt aacaaataat tttaataaac atctatgatt taataagtcg attttaataa   399360

acacctatga tttaataagt cggcttaata gttttcaact ataaactatt aattattggt   399420

aattagctag ttttcgactt ttagcttgct acttttgaa ttacttttc ccaacataga   399480

atatttacaa acttaggtta ggcttgaatt ttatttgtag ctgtgatctc attcaaagtg   399540

ttttttagg ggaaattcat tcaaagttta ttaggtatat ttaattaggc gaaattaaat   399600

gtggtattga ccttctttga ttaagatttg gttgctttct ctatttcttt taatgcactg   399660

gtacaataac acgtgcctac aatatacaat attgttatag tttttaattt tacaattaaa   399720
```

```
aatatttatc ttttatttt atttttacaa aatgtgtgtt aataaatatg tatataaata   399780
tttaaaataa gaatttacgt actaacatac attcacctat tttttagttg aagaacatta   399840
acaaattata actaaaaaac attttaaaat atacaaacaa tgtaacttgt ttacgtaccc   399900
caactaaaaa accaataagt gtacagtagc aaatactagc aggattttct aaataatgta   399960
taatcaattt ttttattaga gtagattaac aagttatata cttatgtatc ttccttgtag   400020
tattgtatat acaatataag ttattttgaa aaacttgagt aatttttttt ttatcacaat   400080
aagattactt ttttttttc ctttgtgaaa ctacctctca taaaatcttt gggtttatct   400140
taataattac aaattgttta aaaaagtgtt aataattaaa aatgtaaaat tttaaaataa   400200
tgttagtaaa ttagcttcaa atattaaata cttcgtgtta gagaaactta taaaaaaatt   400260
caaagaaaat aaaaatggat acaaacttac cttatataga gataaagata caaaaataaa   400320
acaaaaaaca gaaagaagat ataagaaagt aaaaaaagtt gaaaggatga aacttaaata   400380
aatttagaat aataaagaca aacggaaaat ttaagaaaga agaaaagtta acaattatat   400440
aaaattaaaa ttctttaaca aaaaggaaag ataaaccttt tcgattcgtt gcacagtaat   400500
acttttttctt tataaaatta aaaattaaaa ttctttataa taaattcgta actgaccaaa   400560
ggtccttttgg gcaaagtgaa ccccagaaca acacccaaag atctttcaat caaggtcatg   400620
gattgagttc tcactgcaga catggaacaa atgaaccgac agttattcaa tttaaccata   400680
agcctgaaag ccacacaaaa atgaaatcgt gtgaattgga catcacttgc gcttcataaa   400740
ctagttgaag tcatcgatta ttcaaacaaa taagatatta aaaaaacaat ttatataaaa   400800
aatacatctg attatttcgt tagattcttt aatgatgtat caagtcatta aattgctaac   400860
ttctcttgtt ataataccag ttaatgttgt tacttaataa aaaatattaa aagtggtaaa   400920
aaagaaaaaa ttcaggaact ttgacggatc aaaacttaga ttagagtcta atatcatgtt   400980
tggttcatgt ctaacaccta aacatgcata aaagatgtgg aaaacataag ctattaagag   401040
ttgcttctag tttgacgtga tagatggatg tacattatct ttaatgtgat gctaaaccaa   401100
acatcagcat aaatgcaaag aaatagtaaa ctcctccctt tttttactac aaggatcaat   401160
ttttgaaaat taataaatct attaaggttt tgggtcattc aaaggaacaa caatttcaaa   401220
ccttgtgttt aagttattgg gctttcggcc cattaggagt ttattaataa aatgaaatta   401280
ttttatacca ataataaata tatttttagc aaataattaa attagttaaa gttagtggta   401340
aaatgtgtga aataattatc tatatcatta ttatttttgg caacttaaag tataataaga   401400
aaacaaccac aattttacat tagaaataaa cgtgtaagtg gatagaaaat attttgtaaa   401460
ttaatgtcta gaaaaagtgg ttctcttaag tataattttt tatagaaata atgatagaaa   401520
attgtaagta tttaagtatg ctctgtagtt acaacatagt ctctgacctt tgacataaaa   401580
aagaattatt cttaatatta tatagtaaga aacttagtta aaaaaattga taatttgcat   401640
cacctatagt tatttttag aaaagttatt ctttttaaat aatccaagtt aagaatttag   401700
aaaagaagag atggataaat aaattaaatt aaattaaatt aaatctagaa tttatgcata   401760
aaagaggttt tgtatgcatg ttttattaat tacgcgtata aaaatttctc tgtactctgg   401820
aatattttga caatgtttat tatcattgta tattttatga tgattgctgt gaatataatt   401880
tgaggcagaa gtgtgatata tatttgtgat cactaagtta gtggtcttca atctttacga   401940
gatttttcta atagtatatg atgaataaca agtcataggc atcccgtgtt aggactataa   402000
taagatcatg ctgtacgtag tgaagcatga ttgcctatgt ttgaaaataa cagtttggtg   402060
cactgcgtga tgaaaaacat gggcaatcat tcaggtttaa tttttagggt aaaggtactg   402120
```

agttttgaac gtacagataa aaaaaaaaaa agcctcagtt aatgtcttaa tggtacgtgt 402180

tagcgccctt gagttgggac aaatcacata aatcgacttg gtaaccgtga cccctctcag 402240

catcacccag attggtgaaa tgtacatact tgttgatggg ttggaggatc tttgctcaag 402300

tataatgact acaacatgga tgtcagtaac ttgtgccggg ttatacgagc tcccaatggt 402360

tcctaatggt tcctaatggt taagggtaaa tcattagaga tgagtatgaa tccatacgtc 402420

tagcagaggt ttgtggttga gtcatgacaa tttaggtcag accttactta ggctcttgta 402480

ttgtttgttt tatacttgta tgttttaggt tttaaaactt attgagaaaa taaatgggct 402540

cgtgaaacct cattccttgt tgtttttctt ctgtatgtat aaatgtgtat ggtacaatgt 402600

tggatttggc tgtggataag aggaggaaga agtcgttatt aaggatagta gggacgaaaa 402660

ggacagagga agacacttca agacattcgc agttggtatg tgtaaagata tttgtgatta 402720

attgaaacaa attaagaaaa atgtaaacaa ccggtgttgg ctcaaggcgt cacgtacggt 402780

taacaagtgg cttccatatg tttacgccta aagctaacat tcaaatacat gtaaacaagt 402840

cgaacaatat gagaactgag ggccataata tgatagtttc aatcatcgct acaaataaat 402900

ttatagccac aacaacattt aaaattaata tgaacatgtt tccctttctc ttcctccacc 402960

tcaagaaagc acataaagaa atatatgatc aagaaaagat aaaatttaac tacaaagaaa 403020

tgacgaagat atgtagtaac agtagaagta aaactcacga tttagaggac aaactataac 403080

tttgtgcaca tatatcataa ttttaatcaa cattttctta ttgggaaata actgtagtga 403140

taattaacaa aggttagaga aaagacaggc ctccttgctg actatatcca tgcctctcat 403200

aacacgagat ttattcttga aatatattat agctacgtag aactacatgc agtgtctcat 403260

tttttagtct tatcctcgtt gacctgggaa gccacctcca ccaactccgg ggaagccgcc 403320

accgccacca gggaagcctc caccaacacc agggaagcct ccaccgccac cggggaagct 403380

tccaccaaca ccagggaagc ctccacccca accggggaag cctccgccac caccagggaa 403440

gccaccacga ccagcaccag ggaaaccacc tccaacacga gggaagccag cagcaccacc 403500

agggaagcca ccacgaccag caccagggaa accacctcca acacgaggga agccaccacc 403560

accaccacca gggaagccac cacgaccagc accaggtaat ccaccaccaa caccaaggtt 403620

acccccgcca ccagcaatgg ctaactctaa cacctccgag gagatcaaaa ggagcatggc 403680

cagcatagga actattgcta tcttcgaacc catctttcac tctttcagta gtaaactaca 403740

acagatctac tcaaattaat gagatatatc tggtaatgaa ggatgagaaa attagtcgga 403800

aatatacttt atatatagga gcgaatgaga gagaatttga acctttctct taattggcac 403860

cgtacttagc gtatattaat ttagtctttt ctagagttaa ttaataacct aattgttctc 403920

gatctccagc tcaatttcct tctccaattt caatggtaaa gtgatgtagg ttatgaaatt 403980

gaaggacagt atttattgtg cgtaactaca tgcatgcatg tatgaacttc ccatgtaatg 404040

caaaaatgat cagtggacaa cttatttgac aattagtgcg agaaagagat aaaaaagaag 404100

tatgatagtt gatataatat gatagaaaga tagagatata gaaatagtaa gtgtaaactt 404160

aagtagttgg ttgagcatag cataataaga tatggcattt gacaagtaga ggttttaatc 404220

ttacttatct ccttaggttc atgtaaatgt aagtatcttt ataaaagttc tttgatttca 404280

aacaccatct ccttccataa aaattttact atgaaaaaag aaaagaaaat tagcgagtgt 404340

taaaagaagt gtttaattta gagaaataga atatccacct atcattactc aaaaaagtgg 404400

agaagcatac acctagtact agtttgctat atatcttaat atttttctga tttaccctaa 404460

agtataaaat aatttaaagg tcaaagttat acatttttgc tgcaaagtta gataaagttc 404520

tttaagacta caaaaaatca acaaattact aataaataca ctaaagaatt ttttttcccc 404580

ttcctaattt gatgctaaca aatttttaaa tattatatat agattttatt aattttaatt   404640

ttttttcctt gcatttgtta tatttttct aaccagaatt acaattttat tttggtaact   404700

aacatttaat acaagtcagc tgaaacttca ttttgaataa aaaaaataac acaaaaaata   404760

cttaagaaat ggcatgtaat taattatttt tcttaattaa acatgcttgt caaataatac   404820

agaaaattgt atgtcaaata tgaaataaaa taattaccat cgagtgccta gatgaaatag   404880

tgtgtacaaa agaaaaagaa acactaaaat gaattttacc cattacagta tattttcttc   404940

aaaggttatt ttttaatatt atccattgtt cctattgaat ggttttatac agtataacta   405000

caaaattaat atttaattaa agtggtaact taaataaagt cttatttacc caatcataaa   405060

aaagtcattt tacgtatata ataacttaaa atagcttctt ttttttttta tcataaatca   405120

tggttatgaa ttatgaatat tataggtcaa ttgttttttt aattaaaatt ttcaaaatcc   405180

tcatcaaaat tagttactaa acattttatt attactttat ataaagtcct gtacggagaa   405240

tacttatgtc tggtctttca tccaccactt aattataatg ttttagtctc aatggatgtc   405300

ctaagctcct agctacgcta ttttgaatta aaaacaaaaa aattaaaaag ccaacaacat   405360

gactagagtt ttccttttg tcgacagaat tgtgctgtgg cctgtggcta agagctacgg   405420

cgttcactaa atgaaattac aatgtgggaa atattatcat gtttttcttc cattacgtac   405480

acaagtattt taaacttaat aaaattaaac acgtcaatac aataaattgt tactaaaaac   405540

attgtatatt attattaatc aatatcttgt tatattaaat atgaatgaat taaagagaga   405600

catcttttaa aatatcgaag aggaaatatc tttattaatt aatatcatat caaatttcaa   405660

ttttaaaatt taaatttaaa tttaaattag gaatgattaa gacttttttct ttttgtaata   405720

aaatcccgtc agaaaggcag tgcccattgc ccactattgt tgactcaggt tgctactcct   405780

agctagcccc catcgcatga catcgatatt ggagggggaa tgttgccaca aaagtttgcc   405840

caaaagagat atatattaat tggctatggg gtttagctat gcatgctata ggtttcgtga   405900

tcacattcca gaaaagcatg tttcagccca caactcgtca attttgctgc acacaccttg   405960

cgggagccat agacggctgc cctatatatt caagagcttg cccatccaag aggtaaggct   406020

tgattggact ttctcaaaaa cattgtactt gtcgatattt ctagccctat ggatgccaag   406080

agatcttgca atcaaggtcc tgaattgagg gctcgcagac tagcagcaag tgaacctaga   406140

tttattgaaa ttttaccata aattaattct gccagaagcc acacaaaaat gagagagcat   406200

gcacgaagaa gatcacttgt ccttggtcca tagaggcctt tcaaaaaagc ataacacata   406260

aaataaacaa atgagattgt ggggcccaca tttggagaga gatacccagg gccaacttgg   406320

gtgttgtctg gagatgcacc caccactaaa agagtccaaa tttctttttt aaaaattata   406380

tgtttgtgta atatttttttt ttataattta taattttatt tttgtaaata gattgaaatt   406440

attgttttat ctctttgttg ttcaaattaa caagtaacat gtgattaaaa agtattatca   406500

tattagttgt tagttttttt ttttttttttt aaacgtgcta cctttataaa ttcttattga   406560

atgaatttaa tgaattttta acttatcatg ctattttatg atcaatgtaa caaaaatata   406620

tttttaatga aattactgtc tatttttttat atgtaatata tatttatttt caaataatta   406680

aatacaaatt aaacgacttt atttagtgtt tgttatggat tcttcagttt tttgggattg   406740

gttcatgttc aactcatgga tagtgagtgt taaacactcc acacaacgga taaaaagaaa   406800

agacgaaaga gggttacaat gtcgaaggtt cttgaatggg aaaagctctc aagctttgac   406860

tcattctaga ggaggaataa catggaaccc cacacatgta caccccatgt gttaagatcg   406920

acgatggtgt acatgttgga aatgccaaac tctctataag ggtttcctgg atgaaatatt   406980

```
aatcaattct gttataagtt ttttttaggt caattttgat tcaatcatgt ctaggcttag   407040

tctgtaaaag acaatataca aattagacac cattgaatat aattaagtat tttctgtcta   407100

acttaccaac caaactcaaa tacaccttat gaaatgtaag gattgaactt taaattttga   407160

gtatgaatta aatttggacc ttttagccta gttccatcat ggcttgatgt ggccttaacc   407220

cacaaaaagt tggaaaacct ctaatctttt ttttccattc tattttgctc tcactttaga   407280

tcatttcatc gcatcgtggt gtaaagagtc ttatattctt ttagtgaact tttaaaacaa   407340

aaacatatga ctgataacaa gttttaaaat agaaaaaaaa agcagattta ctttttaaaa   407400

tttgcaaaac ttaaaacaaa aatcactcca aacaagacct aaatatttac actttaatta   407460

attttagcaa tgcactctct caaaacaatg tttctagcta atacattatc attaactaaa   407520

atttgttaga agttacaaaa ttttgtgagt ctcaaacgat ttttctaata cattatcaat   407580

attatcaatc cactaattta gagaacaaaa tcatttttat gccataattt gcttttaatt   407640

tggattgttt ttgtgtcatc aaaactgatg atagattccc tttcatcaac tgtggttgca   407700

gtgggtcggg tcccaaaccc aagtaagaaa aaggataaat aaaggaacgg aaaaggaaag   407760

attatcacct gagaaacttt ttattttgct tttgtctttt gtttgcaatt ttgcatggaa   407820

aactttggga tcaatactcc aattttcctt tgccattccc ttgaacttaa aatttagagt   407880

ttgcaatttt accagtcttt aaaattgaaa ataaaaaaaa atgtaaaact caaaacacta   407940

ctagaaaaat gattattagt gaggggggata taaatttgtc acaaaatttt ttatgataaa   408000

aaaatttaat tagagagctt tattcatcat taaatctaat ttaaattgtt tgtgacatat   408060

tttgtgatta acaatattga gggggatata aattggtcaa aaacctctcg ctagatgttt   408120

tatatttatt tatgacggat tttgtgacag acaaatttga aaagaagata tttcataaca   408180

aatccctagc taatatttca tatttgtttt gtgaggaaca tgtttaagag ggatacaaat   408240

ccgtcccaaa attaaataaa tttctgtcca tctcaaatct atatttttcg tcagaaaggt   408300

catcactgtg agcaagggtt tttcacctct aagattcatc actaattttg tttatttttct   408360

aatagtgata caagcctaat tgaaacgggt tttagttttt aaaatttaga acaaacaatt   408420

atcccaaact cttaccaaca acatattagt ctcactcctt ataatgaagt ctacttacaa   408480

ttttataaat tttaacgagt ttaattaaca taagataata tattaggaaa aaatattaaa   408540

tagtatttta gtaactctcc tcttattgta aatagtagaa ataatatatc cgatcacaaa   408600

taatgtcatt aaatatgata ataaatgaat gaataaataa ttatttttat cctgagagat   408660

ttaaactcgt gataatttaa tttttaaaat aataaaattc ttatttaatc tttaaatata   408720

tataaaaata caataattat gttttattgt tatttcacgt aactattttg tcattaagct   408780

agctatagtt ggattttctt catattttac attgtcacgt catttttct ccttagcaac   408840

ttcagttaca aacacgtgaa acatgaacaa gtgataatca tatatatttg ccatgaaaga   408900

cagtaatcat gattaaggaa cataacacaa gtgttgtcat gagttaaata ggttataatg   408960

caaatcacca tttttcagaa ctgaaaatac aaaccgaatc aaattaataa atgtttgctg   409020

atgacagctg atgaaatata gatatgaaaa ttagtgagga agtggctgta tatataggag   409080

gagggagata gctggacttg aagtgaactc caaaacttgc caatttaact ttaacaatta   409140

caaaataaat tcagttttct ccaagtgctg aaaattcgtt ttcctgatat cacactcaac   409200

gttcttctta attttcggaa gtagcattca ttgattaatt tgatgctggt gtcaacgtaa   409260

ttctgtggtc aagtaggtaa attaatctcg aacgagtgca tatatatcta ctgtttgttg   409320

tttggttata actaataagg accaaagtga acagataaag gtaacttccg atttgctata   409380

aatgcttttt tcagtttctt ggactgagct atcaagagca tttttgtagc agtaattcat   409440
```

```
tagttgttta aaattaagca ttgttaatta ataagttttt atcattaaaa catatgattt   409500

gactatattg cttaagtgaa ttgtttatat atataattat tacttaattc attgttatca   409560

attaaaaaaa tcatttttta attataaaat ttaatatgac acaagttaaa cacttattct   409620

aataacttta acgttagagt aaatttttgt aaaatttcta aatatatata ttattgtaag   409680

attcataaat ttaagataaa caattctttt aaatagtcat acattataga tgttcttaga   409740

agaatgttta cacataacaa atatcaataa tattaatttg ctcaccccat tttacttaaa   409800

aagaaaaatt aaatcagaac aaaatttatg gtcaagttat ttatattttt ccaccaaaaa   409860

ataagttgct taattatatt tttaccataa aatttctgaa acaaataatg ttatagatat   409920

taattgtttc atatatataa tgtagtcttt gcaagactat gtgttatata tgtatgtgtc   409980

tgacttcata taatgtagta tttgtattat atttatatat tactaaaatt atgtgtatta   410040

aatattttta aaattaaaca ataataagaa aataattaaa taaaatattt atattttgtt   410100

aattttaatt tttatgaatg agttagataa taattatata ttaatatgaa attttatata   410160

tgtaatttat ttgaaagaaa agttataaaa taatataaaa atgatcaaaa ttatacttat   410220

ataattttat ccctcctctc tctctcactc tctctgtata taaaggtttt gcacccacct   410280

agtggggtga ctgcgatcta gggagggtaa ccatagccag tgctagctca ctgaattttg   410340

tatatattaa taaaggaaca agcatagatt tgctgtagct gcaatcaggt tgaagatatg   410400

gtaattataa aagctgaaac ttatctacaa agaaatactg aagagattag taattaacag   410460

cataaagtaa gacacacgat ttaattagga caaactaaag ctttgcacac agtatattat   410520

caccattttt aaatttgctc ttgatgataa cttgattatg taggtacatg cgtacgtatt   410580

attcaacatt ttgttattgt taaataactc tagctagtgg taattattga gaaaggtcag   410640

gagaaaacac aaccctcctt gttgaccata agcatgacaa gaaatttact gatgagatat   410700

agtaagaacg tagtagaact actctgtcat ttgtgagtct tatcctcttt ggcctgggaa   410760

tccaccaccc cttccaccag ggaagccgcc accaacacca ccagggaagc cgccaactcc   410820

aggaggggag ccaactccac caggaaaacc tccacgtccg ggaggggagc caccacgacc   410880

accaggggag ccaacaccac cagggaagcc tccgcgattg ggaggggagc caccacgacc   410940

accacgggtg ccaccaccac tagggaaggt accaacaatg cccgggaagc cactaccacc   411000

tccaccaggt aatccaccac caacaggtaa tccaccacca acaccaacag ggaatccact   411060

accaccacca acagggaatc ctcgaccacc aggtaatcca ccaccaccac cacgaccagg   411120

taatccacca ccactaccac caccaccaag taatccacca ccaataccaa cagggaaacc   411180

accaccacca ggtaatccac caccagcacc aacagggaat ccaccaccaa cactagggtt   411240

accaccacca aagttacccg caccaccacc agcggctaag acctccgagg agatcaaaag   411300

gagcatggcc aacaggccta gggtaggtac tattgctatc ttcgaaccca tttttcagta   411360

ctaaactaca acaaattaat taactcaaat gagatatgct tggcagtgaa ggatgagaaa   411420

attagtgggg aagtatactc tatatatagg aggagagaag agagaagtag aacattgctc   411480

ttaattggca ccgtagcgta tattaattta gtcttttcta gagtttatta ttaagtaata   411540

acctaattgt gctccacctc cagctccaat agtctcaatg gtaaaatcta ggctatgaaa   411600

ttgaaggaca gtatttattg tgcctgacta catgcttgta tgtaatgcaa aaagtgatcg   411660

ctggacaact aatttgaaac ttaattagtg acagaaagag ataaaagaaa taaaatataa   411720

gtgtatgtaa taaaaaagat acagagaaag aaaattagtg tgttaaagaa ttgtttggag   411780

agataagaat attcacctat cattttcga aaagtggaga agtactagac atgatctagt   411840
```

gctagtttgc tatcttaatt ttttttacag gaatcttaat attttattta tttatcataa   411900

agtataaaat aatctaaaag tcaaagttag ataaagttct ttacgactat tacatatcaa   411960

taaattacta ataagtatag taacgaaaaa ttattattcc catactagtt tttaggttag   412020

taatttaaat gacggacttt ttaaaattta tatatagatt attcggtgat taattttaat   412080

ttccttgtat tttcggtatt gtgattttta attaaaatta caatttcatt ttggtaactt   412140

aaatgaaatt ttattacaag tcaaatgaaa ctttatttttt gactaaaaac aaatcacaaa   412200

aatacttaag aaatagcatg taataagttt tgtcttaaat aaaattatat gtcaaataat   412260

acataacaat tgtatatgtc aaatacgaaa actgattacc accgagtgcc tagatgaaat   412320

ggtgtggaca aaagaaaaaa gaaaaactaa aatcaatttt acacgttaca atatattttc   412380

ttcaaagttt ttttttaac attctccatt gtgattccta ttgaaagttt ttatacagta   412440

taacttcaaa actagtaatg tttatcaaaa taataagtaa actttaaaat taatatttag   412500

agttgtacct ttaattaata aagtcgtatt tacgtgatct taagaaaaaa aaggttgcat   412560

ctttttggt acaatttttt tagttttatt tacgtgtata acttttactt acttttaac   412620

ataaaatcat ggttatgagt tttttttaa tgcatcatgg ttatgatata tatatatata   412680

tatatatata tatatatata tgaatatgat atcataggta tgttagtttt ttgaattaaa   412740

attttcacaa tcctcgtcaa gattagttag taagcatttt attattattt tatattaagt   412800

ccagtacgga gaatacttat gtctgatctt tcatccacca ctcaattaat ttttttattt   412860

ttagtctcaa tggaagtcct ggctacgcca ttttgaatta aaaaaaaaaa aaacaataaa   412920

agttaagaac acaagttttc cttctagtag acagaattgt gctgtggcta tgagctgcgc   412980

cgttttccaa ggtgctaacg tcatatgaaa ttgcaatatg tgggaaatac tatcacgttt   413040

ttcttccatt acgtacacag ttttttaaat ttaaataaaa cacgtcagga aataaattaa   413100

taaaacattt tatatttttg ttattaataa tgaataattt gttagagtta ttatgtggca   413160

ccccgataaa gagaaacatc ttctaaaatc gaagaggaaa atctttatta attaatatga   413220

tatattaaat ttaattagga atgaacaaga cttttctttt ttgtaagaat tcaaaatgaa   413280

aataggaact acaacgtgac aacaggaggc atatccctgc ccacatatcc ctccccaaag   413340

tctctaaaat cgtttcatgg cggtgcccac catcgacatt ggagaatgca agagttgcca   413400

caaaaatcat agccctaaaa ccaggaatgt atgctttagc tataggtttc gtggtcacat   413460

tccaggcaac tatattttag catctgatat ccccgttttt gaccaaatta tagccatgca   413520

caactcgtca attttgttgc atgcacacac cttgcgggag ccagaattgc ataggctgcc   413580

tgctctagtc aagagattgc ccttccaaaa ggtaaggtag gattggactt tctcaataac   413640

attcttaaag tctgcctagg ttattggtca ccggccccat ttgttaacaa attattatag   413700

tagtactcct ttagtcgaac tagatggtcc agcatgggaa taaggaccaa aagggtcttg   413760

aggaggctcg aatttaaaaa attgtcagtg aatgctttgc gtactagatg ccaaaggtca   413820

attgccaaaa atgagtaagt gtatggcttg taaaagaaag actgaaaacc ttcccggtta   413880

agagccttaa aggactttat ttccatggtt gcactcttaa catcctcttt tgtgaccgag   413940

gccagtagtg cctcttgcgc ttcttgctca gttaagaaat attaccaaca tgcaacaggg   414000

gccaagaatg ttattagaaa aaagagatat gaagtgccta atggctttct attataaaac   414060

atcaaaattt gtatgttagg aacctttctt tagaaagaga tcaaagatct tatattccgc   414120

attcaactag agattgtttg ggcattaaga aaaatctagt gttctgtatg aggtaaacct   414180

gtgtgctaca acacaaaggt ctagaagatc atagtagtta agtctgttta gatgtaagtt   414240

tttctataaa cacttctaaa agaagaaagt aaaaagaaaa aaaaaataaa atgaactttt   414300

ccataagcta aaataatttt tcattagtta atttatagat gtcatctcat cttttagaaa 414360

agttatattg ataaatttct aaaaattaac taatgaacaa cttatttta cttatgaaaa 414420

aattcatctc aatttttta aaatacttct aaaaaactta ctcaaacatg tcattggtca 414480

tattaaaaaa aatcagaagc ttgttgtggg ggagaattta cctcctcgca cttccgataa 414540

ggttttgtaa tttcattaaa gttcaaaacc ataacctcgg gcgcctaatt aaggcttcga 414600

cgaatattag tgagatggtc ccattgagtt aagctaactt gtagataaaa ggaggcaaac 414660

accgtgtagg cgtgtagcac acccaagtca atgtaccttt aattgttgac ctgaaagtag 414720

atggcctgaa aagaaatact cacttctttt gtagtaaagg tttttctttt gtccaaatgc 414780

aaaacaccca aatgccacca gcattgccct gggcttcaac cagatgacaa acattaatgt 414840

tttaaaaaaa cattctagaa tggctaagct aatgaaaatg agcaatgggt taccatataa 414900

tgatgaatat aggatggtta tacctatgac tcaactcatg aacctccgaa aaccattttg 414960

gttgaattta ttatttttct tttatttcct ctttttttt tttttaattc tttaatgagc 415020

ttagtcatca ttttgaactc caaattgaat ttggactttt tggcttcatg tgttatagtc 415080

tatgacttgt gttgatactt tgaccaacct aatttaaaca cacctagtga aagctaaggc 415140

ttaactttag attatgagca tgaactaaat ttaggtgttt ttagtccgat ccaatcactt 415200

gattcgatat gggcttatcc cataaaaggc tatacaaatg agacactatg aagcctaaat 415260

tgaatgtgag ttttttgcc taacctgtta tagcttgcta catgcattgt tgtagtgacc 415320

aacctagccc aaatgcgcct tattaaaaaa taaggtttga actttaaatt ttgagcataa 415380

attaaatttg gtcattttag cccaattcca tcatagtttg atataatctt aacccacaaa 415440

agttagtaaa agccttttat ttttaaaagg aaaagttggt gaaaatctta aatcttttct 415500

attccgttct attttgcact tactccatat gatctagtca cattttcata taattaaaag 415560

tctcacattc ttttagtaaa ctttcaaaag aaaaatatag actgataaca agttttaaaa 415620

attgaaaaca agaaaattta aatcaaaact aaaaactaaa aagtagtctt agctttttaa 415680

aagttttgaa acttaaaacc aaaaatcact acaaacaagg cccaaacttt tgattcatat 415740

agtattttta tgctttttat tctaagagaa atgtcaacaa aacaatgtct tagcaaaatt 415800

ttcctaatac atacattata tcaatgacta aaaattatat aaaaaaaagt agtttcattt 415860

cttgtttttt tttatatcac aatgagtatt cattagcttt gttttgctta taaccatcta 415920

cattcgagaa tatgtcttat catcattagt aaaatttctt tttaattaat catatttttt 415980

tcatttataa tacttggatt caaaatcttg ttcaagggat ctaaattcaa cttactgaga 416040

ccaatgacat attagtaagc ttgctcttta tttaattagg tcaacttaat tttataattt 416100

ttaataattt ttaactatta aaaatgaata tattagtgtt tcagtagctc tcctattatt 416160

ataaataata ggaatagaat atcactgaag acaaatgtca ttgaatacga caataaatga 416220

attcaacaag ccagcaggca ttaatataat atgggtttaa ttgcaacatt gaagcccaag 416280

taaagaaacg ttattattta ggtaaaacga tctccgaagg tggaaacatt tccactactt 416340

tttgttcaga aaagtatcat acaatcatat aattaacata attattgttg ataaaaccac 416400

actaactatg gccttcggga tgactcttaa cgccaagccc accaggcatt ccaccatatc 416460

caccacctcc aggcccgcca tcataaccac caccagaccc accaccaggc aaaccgtttc 416520

caggcccgcc actataaccc ccaccaggca aacccattcc aggaatacca ccgccgtaaa 416580

cgcctcctcc gggtcctcca ctgtacccac caccaggcaa acccattcca ggtataccac 416640

caccgtaacc gcctcctccg ggcccgccac cataaccacc accaccacca ccaccaggaa 416700

```
taccccatcc agggaagaga cgccccaaac caggaatact ccaactcaag caatttggtg   416760

ttgaacagac cccaacaaca cttccataac ttggattttc tccaaatttc tcatctctca   416820

cgtcattttt cttcttatca acttcagtta caaacacatg aaacatgaac aaatgtcata   416880

atcctaaatg tttgccatga aaacagtacg taattatgat tgaggaacat aaaacaagtt   416940

gtatcataag ttacaatgca atacatcatt aattgaattt aaagtttgtg agaattgtaa   417000

gcaaaatgca aactcacccg ttgtagacat tgaggaagtc ccagcaaggt tcctagctgt   417060

cccgttagag gatatcagag caaccatggc caagaggcct aggacgagta acgtttcctt   417120

tgaaaccatt tttcagaact gatgaacaaa agaaaccaaa tcaaataaat gtttgctgat   417180

gaaatatcga catgaaaatt agtgaggaag tggctgtata tgtaggaggg agatagctgg   417240

agctggacgt gaagtggact ccaacttgcc aatttagcct aaatataaat tcagtcttct   417300

ccaagtcctg aaaattcgca tttctgatat cacactcaac gttcttctta attttcggaa   417360

gtagcattca ttgtttgatg cttgtatcga tcaacgtaat tctatgtagt taaattaggt   417420

aaattaatgt caaacgagtg catatctact gcatcttttt ataatttata agcactgatg   417480

catagcgcgt cacgacattt ttgtcaaatt ccatcgatta ggggattaaa aagggtatct   417540

tattttgtat tgtaattcta ggaatatttg taactttatt ttagaaattt tttatatttt   417600

gtttttttct ttttacgtat ttgttcatat atcttttaca ctcactctca cacacacaca   417660

tagtttttct gagatatgga atgaatttct gttgtatgca tagcatttct agtgggaaac   417720

ctaggatatt tttttaatta tgatgatgat atatgggatt tgatttcgtg tggttgctct   417780

cacctcaaga caagcattgg cttttgactg tttctgaggg atgttatgta tatacttttt   417840

attgttgtgc atgtctcatt atcaagttcc caagaaacac attaatttct cattcagact   417900

gggtgatatt ttttaattaa tttatgtatg taaattaatt gccagtaatg atctttattt   417960

gtgccattga aaagatcaag tgggtttaat gtgaagattg tttctgttga ataaacttaa   418020

aatattagtt ttaatgggtt taatttaata attttatttt aggaaaataa aatgtcatga   418080

gtcaataatg attataaaaa aggtatgata agccgcatac cccaacggcc cccacaacat   418140

cagcggccgg acaccaatgt gagtcaataa taattatagt ttatggttat gaatgactat   418200

aatgaatttt gattgtgcat tatgattatt aatagaattt aagtctttta aattcttgaa   418260

aaatatatta taacttataa ataaatcatt atattgtttg acaaatagaa aaaagaaaaa   418320

gaaaaagaaa ttgaacaaaa cttttctata agttgttttc tccacaaact ctcacaacat   418380

aatttttttc tattttaaag tttcaagtgg cacaaattgt cagcaagtgc atttttttcca   418440

tcaaaatgga cgagttctga tgatccagaa aggtaacaag agtgatcaat tctcttaatt   418500

ctcataggca tttttggtct cctatgttag tgcattattt tttatttata aaattctctt   418560

aattcccaac atgtaaccaa tatattagtg cattattttt tatttataaa attctctatg   418620

ctgccagatc ttcttgttta gctgcgcaag agctgatagc agagcaactt gagaatttgc   418680

tacctccttg tagtttaggt ttgaattgtt tgattgcttc acttgaaaca tttaatataa   418740

tgaattgcaa cattaggaag aattagaaaa ttgtaatttc ttcttcaggg tattccattc   418800

atttcaatgg aaaattctgc aagtaaaatt gcattttcta cattattggc gtcttaacct   418860

tcaactgtag gatgatttca tattgggaaa atctcccctt tcttttgttc tctctctctc   418920

tctctctctc tctctctctc tctatatata tatatatata tatatatata ttaatctaac   418980

aagattttat cagtactata ggactttcaa atggaatttt aaattttaaa agtagatatg   419040

tgaaatgttt caaactaaaa gtaaaagttg aaactgaaag tacgattaga tatgcagttt   419100

acttagtttt aaccatacca ttttgcccgt tttaagctga ttagttaaag cataagatgt   419160
```

```
tcaatgtttg tttttgttta ctatagaaca taagatgttt actgtttatt catttccata   419220

ttctcaattc gaaatgtatt tgtttgtact actattaata taatatatgt gcaatctacc   419280

tagtctcctt aatgaaaaaa atatttatcg atcaccttat ttgacttata ataataataa   419340

taaaaggtga gtcagttggc atgtgaaaat tcaaaggagt atgtaaacct ttgcacatat   419400

ttagtgtaac ggcatggatt atttaatcaa agttcaattt gagaacttat ataaaaaagg   419460

caccaatttt tttttatata tatgattgta tgagtattta tattaattgt taatagaagt   419520

gtcttaagaa aatttgaagc ttttaatttg tattttaata ttacaggagg gaaataaaaa   419580

gaaaaatata tcatattttt ttattataaa aaatgtcatt ctacaccggt tatgtaataa   419640

acgatgtaga aaatgactac aacatcggtt ataggaaaaa tcgatatgga aaaataaatt   419700

tcttgtaagt gttatacaac atcggtttga aaaaattgat gtagaagatg tcatttctac   419760

atcggttttt ttagaattaa tgttgttttg aaccttacaa cgttgatttt ttaaaatcga   419820

tgttcatttt tgcatatttt atatattttt ttgtttattt cttatcatac gatattaatt   419880

ttcttaaaaa ttgatgttgt gtagtgtatg ctaacatcga ttttttcaaa atcgatgtta   419940

atattgatac ttttaaccaa tgttatcaaa tccggtttgg accgggaccc tgtggcctaa   420000

ccaggccggt tctactgtca gaccgattac gcaattgaac tggttaatcc cagctgagtt   420060

ggttacctaa tctcggttag accgattcga ccgaccaaat ttttttaaa aaattgattt   420120

ttttaattag gattttggag tatagatgaa ctctttttag tcaaataatg ttagttatat   420180

acttatatat aatagataca tatataattt tgaattttta atatatagca agtcaaaccg   420240

gatcaattac tggtccaccg attggaccat tgacccacta cctcgatcgg atcaatatcc   420300

gcggaccgga tttcacaact atgattttaa tgtcagtgtt ttcaacattg attaaaaacc   420360

gatgttaaaa gtctatttta taatagtgca acacttattt atttttatca attcatcaac   420420

aatttttttt atcatatcat atcacctatc atatttatat tttttctctt atttcactct   420480

ctctagtgtc aaataacttt tggatatcaa aaaataattt tcatttttaa tcgttgtaaa   420540

atgtgtttga tttatttttt tacttaaaac gttttagata acactttaaa taataataaa   420600

cattatctaa aaatgcttta aagatgaaaa aacaaaataa atatatttta aaatgacaaa   420660

caattttttt ataggaacaa aaatgaaagt taatactaaa ttaatgaaaa agatatttaa   420720

acctcctaat attatatcca atgccattat caccacgtct agagaagcca ccactcctag   420780

ggcgttcacg aatgcgttca cttaggtctg ggcagcaatg tgagcaatgt ccccaggctg   420840

tgtcctcccc accacagcca caacgaaaat tccctatttc tctattaggg aaagggaaac   420900

ccgcatgact accaatgaca ggccaacaac caacaaaaat ggcatcgatc acccgcttca   420960

ttagtctctt tgacaacctc acctgaaaac acattaactc taaacacgta aatcatttac   421020

gatagaaaga aaaatgataa ataatataag gagatagaaa aagatagaat taaagtgaac   421080

gtaaaagttt aagtataaaa aggttgaatg ataaattgat aattaattgg aaataacata   421140

caaaatgctg gaaggagatg gggagtcctt tatgatccac cgaattggac caacaaccca   421200

ttgtattgta aacaaccttt aaattaaagt tctagtaact tcttaaggac gtgctaggtg   421260

ggtgcatgct atgacaatgc aacctttctt cagagggttt gcttactgag gtggctgtga   421320

agatccaaaa aagctagctt tgcggtggca gaggaatctc aacgtgcaga ggtgaaaggc   421380

ttgtgtactt tgttattgca ggatattgca actccttcgt ggtggctgat ggatatggta   421440

gaaatcatat atatggtgta tttttgtgca gctatatatg tatttgattg gtgggggagg   421500

gggatattct gttgtgtaga tcaatgggta attattcatc atttaattgc acctttgctt   421560
```

```
ctaaatgatt gtttaacgga ttgctggtgg gtttttgttc atcatttgta cttcttatgg   421620

gtacatctag tacccttctt tattgcaata tataattgtt ttgctgataa aaataataat   421680

taatagggta tagtatattt tgtgtgaaat gacaaaataa taattaatat ataattctta   421740

tgggtacatc tagtgcatct agtcatttct ttctttttg aggttttctt tacaatttgc   421800

ccccaataat gtgaaatgac aggcaggaaa tggttgtaaa gagcattttt acaatatata   421860

tcttaatgtg tgttcctttc gtgtagtaaa ataaaaagaa aattacagta acaacgtctc   421920

atggaatttg cactagttac atatccatcc cctctcttac tattatctcc attttaacaa   421980

taattggttt tctccgtctg cttcatcgtg atcattaaca tatatacttc atcttttagc   422040

atgatcatgc atatcttatt agtaagcata ttacttacat attcaagagt atcaatcaca   422100

ttcacatttt cggtacttaa tgacgttgac agattgacat cgaattatta atatacagca   422160

agaatatagg ttgcattttt atttatctca aacatttagc aacagtctgg aagggtattt   422220

tttttgggac aagataaaag tatattgata tgtggagtag tcccggacgg atccagagat   422280

acatcaaagg gagaaagctg attttttttt tacacagtta tttaaatatt aagtttgtga   422340

taaataatta tttaataata aatttcacaa aagttttact attaattgta tttgtaaaat   422400

tagaaataag atctataatg agtaaaaaaa ttatcaaatc aataactttt ttttttaaa   422460

ctaagaaagt gttgagggag aaaggaccct gcctgctccc cttctatccg tcccggcccc   422520

taacccaatt acataaggta ctgcatgttt tattatatat aataataata gaagcaaaag   422580

tcacgatttt aaaacaaaat atttgcactg aagattattt caatttgctc ttaaacttgt   422640

cacacaggca cagtgaagta cgtattattc tacatcattt ctacttgaga aaagacaagc   422700

ctctttgcat ccatgcctct cacaacaaga gattttattc atgaaataag cacccatgcc   422760

atgtatggcg gttaccattc atgctggcag caacttaagc aacctcccaa agacgacgga   422820

aaacaacagc ctctcatgca ataccctcct cttccatatg taggggggttt gccaccaccc   422880

cattgcccat aatcataacc accaacatca actaatttgc catgacccac ttcatttttc   422940

tcttgaacaa cctcgcctac tgcaaacaca ttaattaaat attaacacat gaaccattta   423000

ctatatatag aaaaattaat tttgcacacc cattaattgg gtgtatatat atgatttgtg   423060

agggacgaga ggaagagaaa gaaagcacca ccaccaacta atttggcatc agtaacttca   423120

tttgtctctt gaacagcttc acctgctgga aacacatcaa cccttaacac gtgaaccatt   423180

tactatagaa aaatgaaatt tgcacaccca ttatatatat taggtgtata attaagatgg   423240

gtttaaatac tcttgttatt agccttttttt ttctttattg ctgaaaaaaa attccaaaat   423300

gctctttata aaacctttat ttttggtcca ttttgtttat tattaattgc ttaggtcctg   423360

taatattttc tttattttga attagtcctt ataaaaaata taatacagac tgaaattaaa   423420

gtaaattatt cagatattac aacgacaaaa taaaaaaata ttacaggaac taaaccaaga   423480

aaattataag accaaaacaa aaaaaaataa tagataattt ttacaaggat tatttggaaa   423540

agtgcaagga taaaaagtat acaaaaacac ataattgcag ggggggaaat atttaagtca   423600

aaaaaattta taaaatggtt acaacaaaat tattttagaa aaatatattt aaaaaaaaat   423660

agctagtgtt tttaaagcct ttattaatat tctattattt gaaatgagaa ccatataagt   423720

taaaatgata tataacatta taattaactt gccctctttt aaattcctgg ctgccacttc   423780

tgaggagatc aaaaggagca tagctaacag gcctaggatc agtaaagcca tctttgaacc   423840

catttttcag tactaaataa attacaacag atcgagtttg tttagtaacg aaagatgaga   423900

aaaattgtgg gaatgtatac tctatatata ggagttggag gaaggagaag tagggaaacc   423960

tctctcttaa catattaatt cagaattttc aaaagtttct aactgattta ttattatgta   424020
```

agagtaccaa aaggtgttaa aataattgta accgaccatt ctatgatatc catattttat 424080

cagaaaataa tcttattcta atattaattc accaatcacc ttaatgtcat tgctgttaga 424140

atattactta agcaagcatg aaacaaagct tgtacgtcag tgttgtaata ataaaatctg 424200

agaatcacaa tagctaataa atattttcca ggcaacatga taataactag tattgatgat 424260

attattaaaa taatagttgt aataactaat aataatatta tataccttta atataaaaaa 424320

tacgaaagat aggaattttc aattccgaag gattaccctt cagtttgagc aaaaggaaat 424380

tatataacaa catactaaga aaagaatctt aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424440

nnnnnnnnnn nnnnnnttte tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 424500

tattaatatt ttatatcatc aaatggctaa caaccattcg acattcataa acgctgccta 424560

taaaatctga agttctttta ataaatcatg aggcactaaa tcagtatatt aaaccattac 424620

ttgtttctga tttgtcgggt gttcttttaa aaacttcagt gttaaattgt gcttagttta 424680

attgaaggtt attcgtaaaa gaaatacata ttttatgcta ctttttgaag gtcattatta 424740

aaatgtttaa aattttgaat tgaattgttt agattaatta tgcatagttt tagttttaac 424800

ttttttacac attttaattt tattagaatg aatactttaa ttttttaaaa gaaatcctcc 424860

actgcctcac cctcaagtcg acatctccat gggtgatttc tacaactgta acattgctgc 424920

tgcttcaatt tgtttaatga tattggcacc ttaatttgcg gttggtcttt gtattagaag 424980

tgattctggc agttttattt tggctaaacc ggtgttgcac caaggctcac ccccagcaca 425040

tgaagcaggg cacatgagtc agtttgagtt gagttttgtt aaatttgtga tacaatttaa 425100

ttaaatttga atgggtttag gttatttttt caagaagaaa aaaaaaatca actcatttat 425160

aagtagtttg ggttgagttg gatcaatgag tcaaaatatt taaatttatc aactattttt 425220

aaaatctaat atttttata agttaaattt tttattatat gaaataccaa atcattattt 425280

ataattgtta catataatta aatagtggga aaaaatgaga gaaagaatca cattattacc 425340

accatcatca tataggctag catattatat taaacatgat taaaaaattt aaatataata 425400

aacaagaaac acacccacca agccaaaaca atcccaaaaa ttaaaattat tacaatatag 425460

tttgataatt tcaatattct caattaacta aaacttcaac taaatttaaa atagtttgaa 425520

ataaattaaa aggtagaata aatattctat aaataatttt gctgtaaaga tttgaaccac 425580

aaaatttgaa atataatagt aattaatttt ataaatttaa aaaatatatt atatattata 425640

aatagaaata aataataata atttaaatac aaattaatag ttcaatgagt tggatcaact 425700

tgttcaaata ttaaaattta tgattcaatc caaaacttaa cgagttcaaa tgatttgagt 425760

cagatttaat ccaaaaaaaa aaaatcaatg taaattattt agattaattt aaattaattc 425820

agattcacaa attatccata ttgttgaaca tcctgcatga agcagaagcc attgaacggt 425880

tggaagttgc tataattggc tcaaagatct taatttggac aaagttactt tcgagctaga 425940

caacaagtag tggatgattt gaagtcatgt catttccgtt aacagaattt gcagctattt 426000

aaaaaattgt aaaaatattg tcatatttgc aaaatcatgt cattgattta agataaatca 426060

atcatgttgt tcatctttca ctatagcatc aaaatctttt gctagcctct gttctccatt 426120

tgattccaaa ttgtattgag attcttatta taaatgaaat gatataagtt acttttgata 426180

aaatttgatt ttggttgctg tctttttaaa ttgatgaata tagtcatcca actttgaaaa 426240

aaaatacatg aatttagtat ttcctccaat ttgttgtgat aaaaaatcat cactaaatat 426300

taaatttaaa catgtagagg aactaaattt ccaacttttt ttttaaaaaa aatagatgat 426360

taaattcatc aaattttaag tataaagacc aaaattacat caaatttaag cgaaagtata 426420

```
gaaatttaaa atatattttt tgcatataat cgtaacagtg actgaacacc taattttgtg   426480
tgagtaataa acaccaaaaa taaaaaataa aagtaaagaa aaaaaaagat tagtttactc   426540
caaaagtata aaagttattc ctcatcttta ttatttattt tttaaaatct aataattcta   426600
taatgaataa ctaatcttaa tcataccaca caacttttgg taagaagttt aggacttttt   426660
cctttagcat cgtttgattt tgctagaagg cctcgccctc accaacaggt catctcacac   426720
cagaaactgg agtttccctc ttacccaatc ttccctctaa tcaatggtga cattaaatga   426780
aatagattga aaactagttt tagaatatat cacaaaattc atttctttag ttttagaata   426840
tattattatt taaataaatt taaaacttat ttgtaaagaa aatagtattt ttaaagttta   426900
aaaaaatggt gtatttgtaa aaaccaaagt ataaatataa ttaataatcg cgcacattca   426960
taattttcca ggtagagatt attaggtttg ggcaattgtt atttaattac acaatctaat   427020
tttgctaata tatttttta taatattttt ttttcagaaa tatcatattt ctggagaaac   427080
ctttccaaca tttgttagaa tttcaacaca ttcaaaatac ttttaggaag tgttaaatgt   427140
ttaacatttt tcggaaatta ttttctcgta gggatggcaa acgggccggc ccgtaaaaaa   427200
acaggacgga ccggcccagt ctgcgaaaaa tgcggggcgg actggttcgg cccgcttttg   427260
caaagtgggc tacaaatgct agcccgcccc gctttaatgc gggctagcgg gctaacgggc   427320
cagcccgcat caaaaatttt aaaaaaataa aaaagttaat taaaaataaa atacaaaaaa   427380
attataaaaa aatacaaata tgataattaa aaaaaacaca aagttaaata aaagtaaata   427440
atttaaaatt aatgttaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt atatcatttg   427500
taaatggaat ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta   427560
tttgaaagta tcattatcat aaccatttta atattaaaac ttagaagtta attatgagag   427620
tgcaaaagag tataaattaa aagaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt   427680
taattttaat atttaatatt taaataatat aggcagcggg ctggcccgcc ctgccccgcg   427740
tttggcccgc aattttgcgg agcaggccag cccaacccgc ttttgatttg cgggttgata   427800
ttatcaaccc agcccacatt tttttgtggg ctaaacgggc cggcccaacg gaccaagtcc   427860
gttttgccat ccctactttc tcgacaccat tttttagaaa agaatagaaa aaaacaaagg   427920
caccaccaaa ggggtaaact ttgcagtttt gggatagtcc gtgacagtgt tgcagtgaat   427980
ttgaatgctt gtcatcattg tgattggagt atcatgcatt aatgggattc atgtttctac   428040
gatctctttt agaatttcat aatttttttt ttagctagga tttattctaa agaaatcaag   428100
gaagtgagtg tatcaaccta tagcaaacgt agagcatctt aaaaggcaat tagtgttctt   428160
tttttattat tctaaaaatt ggtttctgaa aaatattctc tagaatgtgt taaattttta   428220
aaactttcaa aaactacttt cgaaatgtga acattttaac aattccaaaa agtagtttag   428280
aaaaaagata tttttcaata taatatatat atatatatat aatattaata aaattagaat   428340
gtaaataaca ttttttttct ttcttcgttg ttttcggcct tgatgctggc aaattcatag   428400
ctttggccta cattaagcca ttgtccagct atagattttt ttttcttctt tcattcattt   428460
gttcagcctt gatgaggtga tgtgctgata ttggcttttt ttctttttcg tttttctaag   428520
aaaaaggttt tgttatttcg ttatactgaa acatttttttc catagctttt aaaattgaat   428580
caaaccggat gagtttgacg gcaaccagct tgttaaccaa tacaaaaaaa taagactatt   428640
ccaaaattag ttagggccca tcatcaagaa tcggtcaatc cagtcaagaa ccggccaata   428700
gtaaactcat attttatttt aaatgggatt atccacttta gtctatatat agtagtattc   428760
tctctaaatc cgtatactaa taataatata atatctataa tacgatatct attattataa   428820
atttatatag taatgttgca atgttaattg aaaaataaca ttgtaatatt atttacagtt   428880
```

aataaaaaat atttaaataa tatatcaata atatttttat gttactattt acatgaaaag   428940

aatgttttat tataactatt ttattattgt ctacacaaaa ttaaactgct tttatcttga   429000

tattttattt ataactaatc tagtaatgta tgaaatatct tataaaaagt attttatatg   429060

aaaatgagag gatttaattt agatggtata attatacata aaaaaataaa atttaatatg   429120

atgtagaaac taaaaaaagt catatagttt tttaaaaaac ttacataatt tcttaagatt   429180

aaatcttaat agttatgttt aattataaag tctaaattta atcctcttat tttatatttc   429240

tcacatataa tatattctct ctatatatta acgtgaattt atgaaaaaga tctaggtcag   429300

tttgatctcc cactcaccag aaaatggaag aaacatggga ctgaatccaa cctcaccttc   429360

ttgcttaggt tccgccaaca aagtttccac ctcacaattt actggtccac tatgtgaaca   429420

atttggggcc aacattatct gccatatgtt ccaagttcca agttccaact ccctttctcg   429480

cacgaaattt ccctaaaccg gcctctcaaa tcctataccc tataattcac tgtaataggt   429540

cctcattcac ctcaagccct atagcaccaa attaattaat tctcttctcc ttacaatcct   429600

aaaatcttcc tcaaaaacaa taatagagag aatgaaggta attttgtctt tcacatatca   429660

cattcagcat cacttaatat tgatgcatat aagagttgtt tgtgtaattg ttacagatgc   429720

aggaattata tcgatcacca gttttttttcc gatccacaaa gtctttttt ttttttgtct   429780

gcaaataaag agtgtatttc tatttgtata tgtcaaaagt gatatcacta atttgatatc   429840

tcataggtcc tttctctctc atacactggt gcactcacac aaacacaaac acacacaaat   429900

ttaatggggc gaaaactctc tttgtattga taatagtctg ccaaagccac actaatccct   429960

ttacataata tgctatttat aagcatttga aataacctaa acaattcaaa ttttaaatct   430020

aaataatatc tttcctaata tctttctata atatctctct ccatatctta tctttcccca   430080

tatcttttct acccatatct tttcacatat ctttcacata ttactccttt taaaattcaa   430140

actacgtaac aatatttatt taaacgttta tcctaacaaa atccccccat aaactttaaa   430200

tatttcttcc gtctttcatt cccatcatct tcttgcaatt ctccagcagc aacgtcggta   430260

gtggctttgt gaatatatct ccgacttgtt ctcggctcgt cacataactc aactccacct   430320

tcttctcttt tacttgatct cggatgaagt ggaacctaac atcaatatgt ttgcttctct   430380

cgtgattaac cgggttcttt gctaactcaa ttgccgactt gttatctacc cggatctcgg   430440

ttgtaccgac ttgaacttgc tccagcttct ccaacaaatt cctcaaccag actgcatgac   430500

acacacacca ggatgctgca acgtactcgg cttcacatgt tgataaagtc acaattggtt   430560

ccttctttga catccaggca aacgctgtgt ttcccatgaa aaatacatag ccagccgtgc   430620

tcttcctatc gtccacgtct ccacaccaat cactgtccga gtagcccttc aacttgtaat   430680

tttccgactt cgaatagaaa agtccttgtg tgatcgtccc ttgaatgtac cttagaatcc   430740

ttttagctgc tttccaatga gagtaactcg gctcttccat aaaccgactt ataattccaa   430800

cacttaaaca caaatccggc ctcgtacacg tcaagtatct taagcatccc accaagcttc   430860

tatagtttct cggatcaaca cgttctcctc catcatattt tgaaagtttt gaaccgggtt   430920

ccataggtgt tgaaaccggg ttacaatctg ccatcttaaa tctcttcagt attccctttg   430980

cataactctc ctgagagaca aaaattccat cttcatcctg tctaacttcc aatccgagaa   431040

aatatctcat caagccaaga tcggtcattt caaattctct tgacatcttc ttgttaaact   431100

ctcgtgccat ttcttcactg ttccccataa aaatcagatc atctacatat aaagctacaa   431160

gcaataaatc atcacctctt ttcttaacat atatggcatg ctcataggga cactgttcaa   431220

aaccgtcctc cttgaaatat gcatcaatgc gggtattcca ggctctcggt gcctgtttta   431280

```
atccgtacaa agctttcttc aatcttagta ctttcttttc ttctccaccc tttaagtatc   431340
ccggtggttg ttcgagatac acctcttctt caagtacacc attcagaaat gccgatttga   431400
catccatctg gtaaattggc cacccaaact gagccacttg cgagatcaac aatctgattg   431460
tctccattct agcgacaggt gcgaacacct catcatagtc tactcctgcc ttttgcgcat   431520
acccttttgc taccagtcga gctttatacc gttttatttc tccatcagca ttcattttct   431580
tcttatacac ccatttaact ccaatgggtt gacttccttt tggcagctcg gccaactccc   431640
aagtatcatt ccgttcaata gccttgatct cttcatccat ggcgctttgc catttctcat   431700
ctcggattgc ttcctcaaac cttatttctt cagaatctgt caacaaacaa acaagatggg   431760
cttcgcttgt tgactcatac aaatcctgca aactcctcat ccagggtcgt ctcatctcgt   431820
cttcatcatc tgtctcactt cttgccggga tcgaactcgg tgatccgact tccttctcgt   431880
cttgagtaac catctttccg ggatttgatt tgatctcgga tgaaacactt caattccatt   431940
catcgtcttc atttattttc acatctcggc ttatcattac tatcttagtg ccgggatcta   432000
acagcttgta tccctttgtc ttctcgtcat atccgatgaa gataaacttc gtgctcttgt   432060
cttctaactt ggttctttgt tgatcaggaa catgtgcata ggccacactc ccgaaaactc   432120
tcaaatggcc caccgatggc ttttggccct ccataattcc tgtggagtct ttccatttaa   432180
tatggaatgc gaacagcggt tctgtacata tacagcacac agaacagctt ccccccaaaa   432240
ctcctttggc attctcttcg tcttcaacat tgatctcacc atgtcaagaa tggttcgatt   432300
cttcctctct gctactccat tttgttgtgg cgagtatggt gcagtcaaga atcttcttat   432360
gccatactcc tcacaatacc ttctaaatgc attcgatgtg tactctccac ctcgatcaga   432420
tcgtatcgac ttgatcctcc ttccagttgc attttcaatc atcgttttga acttcttgaa   432480
tacttcaaac accttggatt tttcttccag catatacacc caagttttac gactgaaatc   432540
atctatgaat gtaacaaaat acctctttcc actgaaggac ccgggagaaa tcggtccaca   432600
cacatcggta tgtattagtt ccagtggttg ccgtgctcgg tatttggccg acctttgaaa   432660
tggactcctc gcatgtttgc acagcacaca atcttcacaa aatctcttct cacagttcat   432720
tcttggcaat ccgtccacca tattcttatt caccatctcg gctaggcctc caaagtgaag   432780
gtgcccaaac cgacgatgcc ataaagatgc ttcatcactc atctcgggtt gcaaacagcc   432840
gacctccaca cttctcagga ttaatttgaa cattctattc ttctccatct acactcgggc   432900
tatcagtcgc ccttgtttct ctttcaagag gagaactcgg tctgtcatga taaccgagta   432960
gcctttctcc atcagttgtc ccacactaag aatattactt ttgagttcag gcacgtaata   433020
cacatcttga atacgtccaa ctcgtccatc tttctgcaag aagctaatcg tacctcggcc   433080
tttcacaccg acctttgaag catctccaaa ggaaacatgt ccggcttctg tttgtttcag   433140
attactgaac aaatgcttgt acccacacat atgattgctt gcaccagtgt ctataaacca   433200
ttccatctcg gatgcatggt tgacttcacc tccagccatc atcagaactt ctccatcttt   433260
tacttcctct gcagcataat tcgtagtttc attcgttctt ctttcacctc ggcaatcttt   433320
cgcaaaatga ccaactcggc cacagtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 433800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 433860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 433920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 433980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 434040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 434100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 434160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaatctaa ataatatctt tcctaatatc 434220

tttctataat atctctctcc atatcttatc ttttcccata tcttttctac ccatatcttt 434280

tcacatatct ttcacatatt actcttttta aaattcaaac tacgtaacaa tatttattta 434340

aacgtttatc ctaacaaaaa gtcaggtaca agtagttacc taattgaccc gactacaaaa 434400

cgggaatgta aaagatagaa gtatatcctc accaaaggtt aatatctatt aatgctaaaa 434460

aatgcaacat aaataaagat tagcagccat cagtgttatc cctcaacata aacaaaatcc 434520

tgcaaagctt ttatatagct tttaccaccg aaagatatct tcccaccctg cacttgaaac 434580

caaaagagat tgaaaaaatt gaaccctata tcagctacaa tatggcttta tcaacattaa 434640

atgacagaga atgactcaag cacccgaatg acccaataaa cgaataagcc aaatacataa 434700

atgctgctgc caaatttctt cataaggtcc aatcttcaaa atcagcacgt gatagaacca 434760

taaagatagt tattccagca aaagacatgt aaaccacttg gtggaatcag tttgatccaa 434820

aaatccaagc agcagggcta gatttccatt gactgaatgt atagtcgaac cccccattaa 434880

agagaatatc atgaattaca ttatcgatat tatttatgtg aaaccaaaga acacatattg 434940

tagcacatca aatatatata tttctaaatg ttgtttaatt tgtgattgct gttaggagtt 435000

gttgcttcct tcaatgtttg gtataagact taagctcggt gaaagtctca aggtgttgaa 435060

actttcactt ggaatttgtg tttaatgttt caacaccttt tgagttgttt aatgtttttc 435120

tataattgat gatctagaac tttttctttt ctcttagatg attttctctt ttttctcctc 435180

tcttatataa agatagcttg tgtgagagtt gtgaagaaaa aggaagagag aaaatttgac 435240

aacacctcta gagagaaatt tgaaggtaaa actttttttat gaaagtttga gtgaatatat 435300

accatcattg taggtgagat ttaagtgtaa catcatttgt tggtgaagtt tgatattttg 435360

tacccattat tttcataatg aaagtttgat tttgaattaa tgttatgaat ttttccttttt 435420

ttgcattgag gaagattttt ccacattaaa agattgtttg tgttctctat ctctctcctt 435480

tgtgcatttt tattttcact ttcatattta atttttgagg aactacgttc caacaattga 435540

attagggagt gttgaaggaa tttattttaa taaataataa tggatattca gtttttgtat 435600

tagagattaa aatcaatttg ataatttttgt aatattaaat aattgatatt aatttacccc 435660

gtgtctcatg ataacaaatt tgttacttaa caaccacact tttaagtacg aaaagacttt 435720

tacaacatgt ttagaatgag tcatacgttt gacgggctag gatatttatg gaccacacac 435780

gattagtcta agtgaataat tcatttccaa tgaaaatttt acatgtcaat tacattataa 435840

tttgttaatt aattgaccct tcatgtgtac gagaaatttt ttagttttat aatagtacat 435900

atctcatcat agttaatatt ttaatttagt aacttaattt cttattttat ttaaattaat 435960

ttttaaataa aaaaattata caagcaatat gtcgtcatta atgtagtaaa ggatctatta 436020

tcatgggagg actaacatga aaatttaatg tatttttttgt ttggaagaca atctcgtttc 436080

gagttagata ggtcattaat gtagtagaag gtctattacc atgggaggac taatgtgaaa 436140

atttaatgta ttttttgtat atacagcgta tttttcatga aaaacaatct cgttttgaat   436200

tagacagcat cattatgaac aattaaattt ttctctaaat atttaacata tacacaattg   436260

cacatcaaag acttaaactt catactttta attaatttgg aatattccca aatcaattta   436320

tccacacgct acaagtcaaa agtcaaaaag atcgatatct cattactgaa atttcatttt   436380

aaggattcat attttccaac aaatactctt tcatatacat atatttgaag gtcaaatctg   436440

tgattgtaca tttgaaggtt atttggtcaa tcatataaca tcatattgat tgttgattac   436500

atatccttttt ggatcgagct tatatgacac gttagacatt taaaactttt gctttagtaa   436560

gagttggctg attcatgcta gagaaggtag ccactcatca gaaatatgaa tatatatggt   436620

caagatacat tatcccacat ctgccactac aactaaaaaa cacttctctc ttcttgttca   436680

atgaagagga tagcagtgta agggtgaaag tatcagggtt tcatagtctg aaagcttttt   436740

ttttttttatc ataattaata attgtattgt tggaaaagaa tatatacata gtaaccatga   436800

tacgtacgtg aggggaggaa cttagtatag ttacatacaa ctacactact tggtcaattc   436860

gtgttattcg gtacttctga tatttgttaa taatataatt tttctttgct gacccaaaaa   436920

gaaaataact gtattgttga aaattatttt cccaagacgt tgcagaatgt gttttcttaa   436980

aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnntgttgaa aattattttc ccaagacgtt gcagaatgtg   437040

ttttcttaaa aaaaaaaaaa agaaaagaat ataagcatgt taaaatgttt ttgagcattt   437100

tgttttaaaa gcaggaaatc aaaaccattt gttttttaaa aaaatgtatg gcaaaaaaac   437160

ggtactcaaa caagtttttt tttaaaataa aaattatttt ataaaacaca tcaaaaatta   437220

aactgctcat atatcttggt gattagtttt ttcttagcat cgtcgagcta tttatacaga   437280

ctaaaggata ggattgaatt ttatgtgtag ctgttacata agctggtttt ctgccactaa   437340

tcacatatat acgggttttg ggctcccact gtgctcacgt atatataatt tatactaact   437400

ttgctgatta aaaaaaagct tgggcttgct ttctgaataa aaagatatgt ttgtaaggat   437460

tatctataat gataagataa tgataatttt agagaaggat aaagacataa agttaacaat   437520

aaagaggata tgatataaat gatgatgata tataataaca gtacaagtaa aactcacgat   437580

ttatgacaaa ctatttgtac actagatatt cccgtttgct cttaaacata taacacaagc   437640

acaacgaggt aattcatcat cacgattttc acttgtcaaa tatctatccc tcatgcctct   437700

cacaacatga gatttattcg tgaaatatat ttttataagt atgtagaact acactgtctc   437760

attattaatt tgtgaatctt aattatcttg agattgagca gcaccttaag catcttccca   437820

ttgcatcctg aacacaacag ctgaaacggc aaaacgcttg gccttggaag ccaccaccaa   437880

tattagggaa accaccacca ccaccattat tagggaaacc accaccacca ccaatattag   437940

ggaaaccacc aatgtaaccc ccgccaatga ttgggatgga accaccaatg taacccccac   438000

caatattgcc tgggataaca ccaccaatga aattcccacc aatgcctggg atgctaagtt   438060

tgctaacatc atgaatacca ccaactaatt tggcatcacc aactctattc gtctctctta   438120

ctacctcacc tgcaaacaga ttaacacatt aaccattgtg gatagaaaaa tgaatcttgc   438180

acacccatta ggcattaggt gtatataatt tgctagggaa gagaaagata agagggaaaa   438240

aaagaaaatg ataaatgtga ttgatgagaa agaaaaaaga attgaaattt tacagtagat   438300

aaataatatt cagcttaggg atttagaaaa aaattaaggt gtcacatgct aatataaagc   438360

cttaaaaaag acaataagga ccaaaattaa tgatattgta tatttttta gagattaaaa   438420

tcgaaaaaat agttttataa ggacaaaaac tcaatctttg gattttatag gaactaaaaa   438480

catattaaac atgaaaatta ataaagaaaa attaatattt tatagtctat gaaagtacgt   438540

gtttttttt tcttttcatc catgcaattt attttagaaa tggtcattgt atattatttt   438600

ttttgttttg ctccttatta tattttgttt tagttcctca aacatatcta ttttttttgtt   438660

ctagctagtc cctataatat ttagtttatt ttcaattagt ccttgtgaaa aaaaaagaaa   438720

caaaaagtaa attatccaat attacaagga caaaaatgaa aaaaaattat ctaaagatct   438780

aaaataaaat aacaaaaatc taaataaaaa taatatttct tcaaggatct tttaaaaaaa   438840

tatttaaata cattttttgt cttttgtaat ttaatgtttt tcatttttta tcttgcaatt   438900

tttttatcgt tttaatcatt gcaaaatgta cttattttat ttttttatcc ttaaagcgtt   438960

ttagataaca ttctaagcat ttttttttta cttttctaac attttaagga caaaaaataa   439020

aacaaacacg ttttaaacta aaatgagata aaaaattaga aggacgaaaa tgaaaaaaaa   439080

atactaaatt acaaaaacga aaaatatatt taagctttaa aaaatgcata attatgtaac   439140

acatatttaa acaaatagat tattaaaaca tttataacaa aaatacatta gtaatatcat   439200

ttcataaatt tattatgttt ttttttttttt tgtagtttaa cattgtttta aaagctttta   439260

ttaatattct cttaattcaa aatactcatg agcaaataag gcaaaatgat atatagctca   439320

ccctctttca aattcctggc tgccacctct gaggaaatga aaaggagcat gaccaacagg   439380

cctgtgataa gtaatgctat cttcgacttc aaacccatct tccggtaata aactacaata   439440

gattaactca aatgagatat gtttggtaat gaaggatgag aaattagggg ggatgtatac   439500

tctatatata ggaatggaag agggaaaatt gggacctttc tcttaattcg cgccgtagcg   439560

tattaattca atcttttcta gagttaaaaa ccgatttctt cttgatcatc tccagctcaa   439620

tttccttctc cattttcaat gctaaaaatt tgtaggctat gaaattgaag cacagcaatt   439680

attgtaagtg actacgtgta tatgctatat ttaatggaag gtagagaagt agacacctac   439740

tttgataatt tgatatcata atattgtttt tatttattgt aaagacaaag ttaaatgtag   439800

tttcccaagt atgttgggta tcgtttttaa ataaaataaa attttcattt tagtaagata   439860

tatatatata tatttaatac aagtctttta agatggatat tagtaaagta atattttaat   439920

tataattaaa aaatagcaga aaaatacttt aaaagctata agttttgtgc tatttattta   439980

aactatacgt caaataactt acaagtttga tatcgtgttt ttacttacca tgcataaagt   440040

ataaaattat ttagcaattg agttggtaaa aatgtccctt agattgtttc tattatgtaa   440100

gcggacccct gatgggtctg atatcttaat attattttct tgtactgcat tgtcatgttt   440160

taactaaggg tcacaattcg tgccttgttt taataatatt agtctttgcc tttaaaaaaa   440220

aaaaagtatt ttcggttttg ttttctaatt gtagaactct atttcattaa tgtatatgtt   440280

gaccttaaat acgagccttt ataaggtgga ttatcaaagt gatgcaccgg atgcatgtaa   440340

aataatttaa tattatggtt taatcataaa ttatttttga taattaaaat aattattata   440400

aaaattaata aatatatcat atatatgatg atttgtttgt gattgaatat caatgtaaaa   440460

atattttaaa ctaccaaaac aaagtctttt tcctctaaat aaaacggtta tatgtatact   440520

cttatgatgg aatatatata tatatatata tatatatata tattgttttt atgagcatta   440580

ctaacaaatg tagttgtctt cagtaccatg tgtagatttt ttgtgatgaa tttcaaacac   440640

aaaaagttgt ggatgcagtg gcggacgcac acgggggcct ggtagggcct aggccccccc   440700

aaaaataaaa aataaaaaaa tcatcagggt ttgaatgaca gaagatagtt gaggactggg   440760

atgattgaca aaagtgaata agtattcgag gtggtattgg tgttccttca aacaagagtt   440820

gggagttatg gtggaatgag gaacaggagc atctgcagca cactggattt ctggggcgga   440880

tatgtgagat tatacttgac ctgcgtttct ttgtctgtca atttgaattg ggcccccata   440940

ctcaaaatct tgggtccgcc actggcagtg gcggatgcac acgggggcct ggtggggcct   441000

aggtcccccc aaaaataaaa aataaaaacc atcagggttt gaatggcaga agatagttga 441060

ggactgggat gattggcaaa aatggataag tattcgagat ggtattggtg ttccttcaaa 441120

caagagttgg gagttatggt ggaatgagga acagaagcat ctgcagcaca ctggatttct 441180

ggggcggata tgtgagatta tacttgacct gcgtttcttt gtctgtcaat ttgaattggg 441240

ccccccatgc tcaaaatctt gggtccgcga ctatgtggat gcatcgatct ttgacaactg 441300

attgtgatgg tgtgtgcctt gttaaaaacg gcaaaatcat ttctctcaat ggaactatcg 441360

aatttttgta tgcatggatc ctcagttttc attttgaccc cttgcttcca tagttgaatg 441420

tcgttcttaa atatatgagg atctatcata ttttatattg ttcatttaaa cgagaggata 441480

aaggtagttt tattttcaaa taaatttata ttacacctaa gttaagatag actacacaga 441540

aatctttacg gggaggcaat ataatctata tattaatgtc atacagtgta acacctaaat 441600

ttttactgtt tttattaaat aacattaatt tcatctttcg tgagtgaaaa cattaattca 441660

attataaaat tcaattaatt agaatttatg tgagtttttt ggtaagtttc agccattgtt 441720

ctaaaagtta gatcgactaa ttgactagtg tgacctgaaa ctagtctatt gaccggtcca 441780

ttaactccaa acaacctaga catctcagta cttatcaaac aagtccaaaa ctgtggtaga 441840

aaatcaattt gaatcgatat atttttattt tatttttaa tttcatcaaa aatatttta 441900

agataataaa aatgcatatt taaataattt acataaatat aaattatttt atcagttatt 441960

attatctttt tatcttataa aaatataatt tcattgttta tattaattta caatttttaa 442020

tcttaatttc tcattattta tattatttta ttacttaatc tggtatagca cagtttgacg 442080

aaaaaatacc atttgttcaa tcatggttta gcctcggttg aaccaataca atctgtgaac 442140

tagtactttc atgtaataat ttcaaatccg gtatggaaaa cattggcttc agctgttaac 442200

caaattgcga gttagatagt aagatattct ggtaagcaga caacaaaaaa tctcataaag 442260

attaatatga ttagaggtaa ttaattataa ttaacctgct gaatgttttt gaaatggttc 442320

taacattcta aaataaatta atattattat tttatataat gtcaggtgta ctttatacga 442380

gaagcaactc tagactaaag aaacacttaa ttaatactta aatccttcat ttgacgtctt 442440

atggtataat aggacaatta tatacattaa tcatgattag agagtgagat tacacctttt 442500

gacgaaacat ctttctcaca tttggtctaa agtcttttag agaaacgatt ttggtgataa 442560

ggatccaaaa tcacatggga ggcaacactt tctttattca attaaaagtt cgctaattca 442620

attaagaaaa tggtttgttt tggtttttgt gtggagggct gttcaattat acaggtaatc 442680

cgtgaactta atttgattca aattgattta agttgaattt tttgagtatt tagattcaat 442740

ccaatataac tcattcaaat acgttcatat attaattgaa ttacgagttt taatatttaa 442800

atttaagaat ccaactcatt aattatttaa tttgtttatt acaaatatta ttattaaagt 442860

aaattacact aatcatttta aaggtttcat gaaataccat aaaaattttc taatttaaac 442920

atttatagca gccttcctta tagaaaaact tttcaaatta acaattaatt aatataaggg 442980

ttgtcaatat aatattttta aaataattaa gagattatta tagttgtcgt agttgtcatt 443040

attgttagtc ataatcatcg tcattattat taaacatatt aatactacaa ttaaaataat 443100

aataaaacct gaaaataaaa taaattctag ttacaatata tatatatata tatatataag 443160

gtattacaca ttttttatat gaaacaatcc tatttatgag tatataacgt aacttcatac 443220

tcaaaacata aactgagatc aacaattaga ctaaaacaat ttaatggcat ttgatccaca 443280

ttcttagtaa tcatatactt tattaatatt taaatttggg ttatttaatt gtatatgttt 443340

ttttctctaa attttatcaa aatttaaatt tttctaaata aaaagttgat cagttttaat 443400

ccttgatctt tttgacccgt caataatttt attcattatc attaaatata gccttatgac 443460

atatcattat ttttattatt atttaattat attttacgac gattatcttc ctaattgtta   443520

aaagtcttca aaaaataatt agctaaagca ttcaaaatag attaaacaat ttttgactga   443580

taaaaaaaaa gccgattgtt gcttgccttt atttcttatc aaaatcccat tcaaacacat   443640

cacatggaat tatttcaatc aacttgttga atttatttтc ggagaccaaa ccaagtaaaa   443700

ctatagaatt atttcaagca acatgttaat ttattttcaa aaccttcctt ctgatcaagg   443760

ttaaatcctt tacagcggca ctcacaaaat ctgcaatctg aacattttca tacaattatg   443820

ttaaaaaatt taaaaataag aagcatacat gaactttctt ttccatccaa gcaactatga   443880

cctcttcact tatctcgtga ttattttcaa gatcacattc acgcctttca agcaagttcc   443940

aaaattttgg ttgtgaaaga aaaatcccta tttttcggtt gctaaagatt tatctcttcg   444000

tgaagttttt tggcttaggg tatttgtttt tgagcgagtc aactccaaaa tgattctggg   444060

gttggaatcg gtgctgatga atcagtcgtg gagaacgttc ccgtagttaa ggaggttctg   444120

tatcttttgg ttgagaccct cctcgccgat tttcacggtg gcgtggtgga ggagtgtgtc   444180

gttgagccgc cactgctgat ggtggataca aacacgaggt tcggtcgagc ttgatggagg   444240

gggtgatgtt gtggcgcaca atggcgtgta aggtgagtgc aaagagaggg agcgaagggt   444300

gcatttcatt tgggagggtt cttgagggat aataaatgaa caaaaatata acaccaagtt   444360

ttgatctttc cttccaagtc ctaacctttc cacaatctaa tgctaatcca tcaccatatt   444420

cagaaatcac aacgaataag aaacacgaac caacgataaa cttcacggca tgccaaatcg   444480

acccacttgg agagaaaact gaaaccgagc tcagaaacat tgacacggga aagagtaaca   444540

actaaaagca aaacccattg aaggaaaggc cttcattgtt ttcattcaca ctgttttaat   444600

ttttttattt atgtgtgttt caaatggatt ttgttttgtg ttttgaggat gtgatttgct   444660

gtttaaagta atttctgata gtttcagcag tgagaagtta aacattaatt aagtattttt   444720

ttagtaattt tttaccatca aaaaaggaat caccttaaaa tataattaaa taataataaa   444780

ataataacat atcatttgtt aaagattaat caatttttta ttcacggatt aaaagtgaaa   444840

aattagaaaa aattagagaa caaaaacata ataactcctt aaattttaat aaggtaactc   444900

cttttctaat aacaatagca ttgaaaattt ttactttgta tctatgatag gtaatgtaat   444960

taataaatct cattatatat tgcctcttcc acaattgagt tatctttata aatattggtt   445020

gtagtataca ttcttcgtcg accacgatac tataatcgtt tatttttgtc agaactaaaa   445080

aaaaaaaaaa gattaggcta tttgtatcac atccataatt ttggcccata ttaagccgtt   445140

gttaatctat agtttttttt ccttccattt tttcagcctt gatcgatgct gctatagact   445200

atagagtata gtccattaac acacgttttt ttcggggttt ttttttgtga atacactttt   445260

tattttcgtt gattccactt ttaagacgta acctatttat tttaaatggg aacaccttaa   445320

tgaagtatgt agttaattat ctccctaaat ccatttaatg ttgttttact aataatataa   445380

tgactattat aattataata taataactat tattataatt tgtatgggaa gaggagttgt   445440

tccaggcatt gcagcatttg ctagattcag aaaaataaaa tttagacatg aatgacagat   445500

gtgtgtagct gttggaagca gatggggtgt attaattgag tggcttcagc atacaaaagc   445560

ttgcataata gaaccaatgt gacacttctg aatgtggatg agacgctgcg gtggaattca   445620

ccggttcctt taaaggtaat tatgtgttta aagggaatta tgtgtttgtt cttagttaca   445680

tataagtgtt tttaacactt gtagtgaaaa aaaataagat ttattttgca tttaaaatat   445740

ataataataa aaatagataa aaatatattt gtgtatccaa atacatttct tttgaagcaa   445800

caaaattttt ctttaataat gtgaagactt tacgtatatt cacacagaga tcaatatatg   445860

```
ttattaactt tttgatgagt gaaactctaa aaagcaaact atctttctac tttttaagtc   445920

taaaattaga ctttgaactt ttctattttg tgtctagtat attttgctct taggtaaata   445980

cttttattta taatgttaca tatatatgaa tttcggcatt tttcaaaaag gagagatttc   446040

acttaaaata aattcatatc tctttatatt tatatttaaa aataaaacta tttcatattc   446100

ttttttatct taagaaactt ctttatataa gacaaagaca attatcaaat aatcacatga   446160

ctaattatga taattaatca cacatgatct gatctgatat gtagcagtag aatctcactc   446220

ttattttata gacaactttc acatttataa aataatactt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn   446280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta   446940

atatatttta tttaatcaat gaatgactta agaaattttt ttcttctttc attaattatt   447000

ctaaccaagg tcttaattct atcagaggtc aaaactcatt acctagagtt gatggatttc   447060

ttttttatta ataattaatt ctacaagtat ttaatcatat taaatattca ttcaactagt   447120

actctaagat attaggtgtc cgaaattaaa atataacaaa taaattatta atcactatga   447180

taatttcagg tcaaagaaaa ctatatatgt cttcttgaga actttctatt aacatattaa   447240

tgcaatatta acaataagaa attttcaatt aagtcagttc aacaatgaca tccacatata   447300

cattatctat atatacaatt taataaataa gatttattaa tttttatcca ataaagacta   447360

tttcatatat attaatctat ttgaattatt gttgtcctat tcagaataat catacgatca   447420

aaaataatat agattaaaat tataaagaac ttatttttca ctaacataat ctctatcctg   447480

ataacaaatt tttaatttta atcaagatct tgtcaaatta ataatttaat aaaataataa   447540

atatattaat aaaataaata acaatttttt accaaaatta ataattagat attgggtata   447600

tacatttatt ccaagcactt ttctgaaaaa taccaactaa aataaactta cggaggaggt   447660

gagttgtggg taggggtgtg atatattggt atggggaggt tttgggctgt gctgtaatgt   447720

ttctatttca attcttggat tatgctgttc tatttttagc cactctgata catcttctat   447780

cagtatgttt ggcttattaa tatatttttg ccttttaaaa aaaaaactaa tatcataaaa   447840

ttatagtaat gttgtaatat attaatttat attacaataa cattgtaata ttatttacgg   447900

tcaataaaaa taaaaaaatt ggttttaaaa ccagttttgt tttgagaatt tcgttttaaa   447960

aacaggaaat caaaagccaa attttaatta aaacaacatg attaattaaa aaaggtaacc   448020

aaacaagtta tatatatata tatatatata atttaaaaaa aattatttta taaaaaacat   448080

atcaaatagc cctcatatct tggtgattat tagttttttc ttagcatcat cgagagataa   448140

gaatgctcct aattataaac caaagattag aattgagttg tatgtctgag atatcattca   448200

aagtttatca ggccttttta gtcgagggaa tttaaatgca gcattgacct tgttcaattt   448260

agcatcggct tgctaagttt tctgctttct gaattcgatt gtaaaatgac aatataatta   448320
```

tagaaagaca aacttaacaa cagggaggat gataatacat agtaccatga cagaagtaaa 448380

actcactatt tattacaaac tatttgtaca gtagatattt gagtttgctc ttaaacctat 448440

cacatagtac ggcatattat tgatcactaa ttctattagt gaaatatctc tactggtaag 448500

aaaggtcgac agaaatgaca tgcaggcctc catgttgtct atccatgcct ctcataagac 448560

gagatttatt catgaaatat attattaagt acatatagaa tcacactgta tctcatttat 448620

atgtaggtct tatggtcagc agcaagctaa gcaacctctt gcatccccat aacaacagcc 448680

ataacggcaa actgattggc ctgggaagcc ctgacgaggg aagccctgac cgggaaagcc 448740

ctgaccggga aagccttgac cggggaagcc ttgaccggga aagccttgac cgggaaagcc 448800

ctgaccggga aagccttgac caggaaagcc ttgaccggga aagccacgac caggaaagcc 448860

ctgaccggga aagccacgac cgggaaagcc acgaccaggg atgccaacac cagggaagac 448920

aggactaggt atgccacgac cagagccttg caaccctcca ccaactaatt tggcatcacc 448980

aactttactt gtctctttaa gaacctcatc tgcaaacata ttaactctta acacatgaac 449040

cattggaaaa cgaaggggaa agatatctag gtttgaatct ctcactatca aaaattaaac 449100

aattaataat taatatttat tgataaaaaa aatacataaa gatagggaca ggtgcaaaag 449160

agaaagaaaa tgattaatgt gtttgacagt gagacaaaga gatacaaaaa gatataaagt 449220

ggaaataaaa attgtaagtt ttagaaaatg ttggatgata gaatggaact attccgtcag 449280

tttttagaaa attttcattt atgtgttttt aaatctcaaa acaacattaa ttatttttg 449340

ttaattaatt taaacaacaa gttttttttct atcatattaa tctacatatt tattatgaaa 449400

gtagaagtga aaataccact gatatatatt tattgtgaag aagaataaaa aaatatatga 449460

acaaaaaaag atgtaataga aaacttaata actattttat aaggaaaaaa attattgcat 449520

gtataaaaac cttaaagaca ataataagtt ggaaaagata tataatgcca gaagggggg 449580

ggggtgcatt ttttaccaaa tgaatagaat tatgcatgca tttaaggaca aatatatata 449640

tatatatata tatatatata taatccaaaa aattataaaa tgtttataac aaaaatataa 449700

aggtagctag tatcgttctt ttcataaatt catcatattc ttaatttttt taactagtgt 449760

tttaaaaaaa tttattaata ttctcttact ttaaaatact catgacatgc aagagaatag 449820

aaggcaaaat gatatataac tcaccctctt tcaagtccct ggctgccacc tctgaggaga 449880

tgaaaaggag tatggccaac atgccaggaa gaagtattgc taccttcgtt ttcgaatcca 449940

tctttcagta gtatactaca agtctacaac agatctactc aaatgcaata tatatgtttg 450000

gtaatgaagg gtgagaaaat tagtgcaaat gtatactcta tttataggag gggaggaggg 450060

agaagttggg acctttctct taattggcgc cgtagcgtac taattcagtc ttttctagag 450120

ttaattaaga actgatttgt tctggatctc cagctcaatt tccttcattt tcaatggtaa 450180

aaagtggtag gctatgaatt gaagcatgta ccgcaattaa ttattattcg tcaatacgtg 450240

tatcaatttg ctatgtaatg aaaagtggag aaatagacac ctactgtagt ttttttattt 450300

atgaaatata ttgtagtttg tttttacata ccataatatc atttttatat attataggta 450360

gaaaataatt caaaggacaa cgttagatac gttttcttaa gtatttccga atttgttttc 450420

taatgaagat tcaaatttta ttttaattag tatgtaataa aaatagaaga atgtgataaa 450480

aaaaaatatt tattttagta atctgtatac cgactttact tttaataaga gtctttaaaa 450540

ggtagaccac cgaagttaaa ttttaattct aaaccaaaaa taacgtaaaa caacttaaaa 450600

aaatgtattt ggacaaggaa ttctaaagag gtcattcatt tttatagaga atctaaaatg 450660

tgtgtgtgta catggaattt agaagaaatc aagaaattta tgaaattatt ttcactactt 450720

```
cacactaata ttttagtata tctgtacatt gcacagaata aatgattttt ttaaactaaa   450780

atttataata aataaatatt ttaaatatat aaattataat ataacttttt tacaagatag   450840

attatattta attaaaattt ataataaaaa atattatatc aaattataac taaagatatn   450900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   450960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   451200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatcatatg tatattagga aaatatttaa   451260

attatgtaga taatatatat aggatagaaa ttcagttcat atatgtatgt tagtttatat   451320

aggatagaaa ttaaaaatta ccctaaattt aagaaattca aatttagtta tacatccaaa   451380

caaatcattt taaaaagata gaaaaaaagt cagtaattta aatttcaaaa cattccaaat   451440

tccctaaaaa aaattaaatt tctagtcgaa acacaacatc agttttgtcc tagtttaaac   451500

ttgagttaaa tattttattg gtcttctaaa aataagcaaa ttttagtttt gatttatgct   451560

aaaaaagaat gttatatcgt taaaaaaaat tgaaaccatt ctttctaatt accatgtgtg   451620

acccgttaac tacatatata atatttaacg gaatattaga tgaccatcta ctgaaggatg   451680

ctcaactctg agttattgag cgaaatttat ttattaatat taaaaaaatc aattaaatgg   451740

atacaaataa ttaatgtgtc aaaatgaagg ttgaatcatt tgataaaaat aatttttga   451800

taaattttac ttatcttcaa agattatatt ttttttcact tcatttaaat aagagttgta   451860

tccatatgga atttttctgt ttcttagtat gatttttatc atcatctctc gttgaatttc   451920

ggattagtag cataaggatt aatatatcta tatatatata tatatatata tatatataat   451980

aacatttgtt atcaaacatg tgaagataaa aacataaatg ttaaaatcat aaaaatttaa   452040

cctatctaat caaataaatt acataactca taattgtctt ttatgtgatc ttatatttta   452100

aaattgtcta atgataatct cattgtcaat gctattgaat tttcactaga ccagttgtca   452160

aatttccaaa ttcattgcca aatttccatt aaactcatcg tcaacttatg cttcaactag   452220

ttgccaaaat cattaaatca atagggacaa aatgttactc tttgtaaatg tgttctttga   452280

gtcttatttc gataattaat tagatgacat gttaattttt attcgctgga gagtttgaaa   452340

aataaaaaga attgaaactc agaaattgag gataataatg gattcaaata tatataaaca   452400

tgagagaaaa atacaaaagc tctaaatata tatttataat tttttcaaag tctagggtat   452460

atttacacac ttccaatcaa ggacggatcc aaggggataa gcatgggttt tctcccaaga   452520

ctctttatgt ataatgagaa aaaaaaagga aattaaaata aaaatgctaa tagaggaaaa   452580

taaataagaa aaataggatt tttcatttaa tattttctaa aattctttct aatgggtcct   452640

tttttagttt taaacataaa attaataata aatacttttt ataaactaaa ttatcattta   452700

ttaaatatct atttattaga aattaaatat taaaataatt gtataaaaca aaattcgtcc   452760

ccatttataa tacattccta aatccatctc tactcttaat tcaacatagg cgtgaccatt   452820

ttgggtggga tatgttagtg tctatgctac cacattcaac atattacact taatttgaaa   452880

agaaatctaa aataaatgtt atttatttat ctgaaaatgt atgttaagga ccaacatagc   452940

gatttttata ttttgcatac ataaaactaa ggaaatattt tttacaaaaa gtaaaaataa   453000

taatttcaaa ttctagaaga aagaaaataa aatataaaat aaaaaaccta aataaaaatt   453060

tattcatttt atagaaacaa aaatcatatt tatcttttta atttaatcat aaaatgccaa   453120

aattaattac caccgatggg tagatgatgt ggtgtgggca gacaaaatag agaaaacaca   453180
```

gatcaattaa ttttacgtac acgttacaat atattttctt ccaagtttgt tttttcaaac 453240

tctccattga gaatcctctt gaaattaact tctgcacagt ataatttcaa aatttatttt 453300

tagaatagta acttaaaaat gtcttgaaat tttcaataaa gtcgtggctt atgtattatt 453360

tatattcttt tataaaagtc gagtaattaa atttttttatt ataggtaaat tatttttaca 453420

ttaaactttt cacaattgac aatcctaaac aagaatgatt agtaaataat ttttattgtt 453480

ttataaaaaa atcaagtacg gaaaatactt atgtagggtc tttcatccta cctccacatt 453540

ttaaaaaaaa ataggtttat acaataataa taataatata ttattattat tattattatt 453600

attattatta ttattattat tattaaatgg gtttttatga actagctttt ttaaacaata 453660

aaaaagtaga attataaaca tacccctctc tctatatata gaaagagaga ggaatgctaa 453720

cagtttactc cttttaaact caattataag tcacacaaag cttcggtgaa ctcaaataaa 453780

agtaattgtt aattacttac cctatttaat tatataactt caaacatggc ctttaaatta 453840

attaattgag agtatatttc ctaagtcttg aagaggtagt ccttaacata atttttaat 453900

acactttatt actgatttaa ttattgaaaa ttataatttt ttgtatgtct cacccttta 453960

tttagttttt aataaattta attaatagca gtagattgtg tattggaagg agtgttgtcg 454020

attcacacaa aaaagaaagg aatgattgtt gttgttagca tccctctctc tctctctctc 454080

tttatatata tacactataa aaaaaatgtt tagcgaccgc tttgtcgctc gctgaatcat 454140

taaattcggt tgctaaaata gttagcaact gaaatgacaa ccgaaatcat tttgtcgcaa 454200

aaatcaagtc cctaagtcct tagtcaccaa attcatattt gatcgctact tagtgaccaa 454260

ataactcggt ggcaataaaa taaaactcga ttgcagtgta tttggttgtt attttgcttg 454320

gcaccaattc tgcaatcgaa acatgtaaaa gtaaatttgg tcgctaacaa ttaataaaat 454380

tttaagcata aaataaatta aactaatatt cgatttctat ttttgtcgtt attgaataat 454440

taatttaaaa caaattttaa aaaatttcat tcggttgcta attttggtgg ctaagttata 454500

ataaaatgta ttgatataat tcggtagcta acttggtcgc tatttaataa ttaatttcag 454560

aattaaaatg cagtttggta gctatttgat ttttaatttt taaatataaa attaattgaa 454620

aatacaactt tggtcactaa aggaaaatat gcttattttt ttccttttca tacgttacaa 454680

tttgacttgc tcaataaata ttgactgtaa atataatttt taattaaatt gtataatcaa 454740

atttataagt aaaagtggac attcataatg tgtaaataaa tctattaaca aagttctaat 454800

ttaaatattg ataaagttca aattcaaagt tttcaaagtt tactaaaatg caatgtcgga 454860

gaataataaa gttcaaattc ataactaata tgacataatc aaactaaaat aaactataat 454920

caggaatcaa tggtcctttg acatatcatg atgacgatca acctgagtat cgtcaacatg 454980

gtgcacaatt ccatccgctg tggtagtcga tggattaagt aggggtgttt gcgggtcgat 455040

ttggatcgat tttgaccaaa tttaggaccc aacccaatca aatttgatcg gttcggtttg 455100

gttcgatttt caaaagaaaa aaattgaaac tcgacccgtt catgaacggt tcggttcgga 455160

tcatcgggtt atccatttaa ttttttttagg actactattt tatatcacga ttctttcaaa 455220

tattctatac aattaacaca atattatcaa atgtatgaaa atagtaaaat tgattcattt 455280

aataccatca acataatatt ctaaaataga cttataatat aaattaaaac aaaagatttt 455340

gaacaagatt tactataata gtctgaatca caattatttc ttacaaacca agctttgtta 455400

taaccaattt attcaagttt tataatcaat ttactataat cgatggatag attaagagtt 455460

gacatgatag actgaatatt caagtgttgt aatatacatt gtatttgcta attttgttga 455520

agaatttgct caacatcaat tgcaacatct tttcctcaag tgtcttctcc atatctgcct 455580

ttgccaaaag ctcagcattt aatttagtaa ttatctcatg catttcctct atttggtgtt 455640

ctacaagagc aatataaata gatgaagctg attttgagca actaaacctt ttgctcaaag 455700

tacctagtcc atacacgttg cccttgtaat ttggacctca aacaacatca aatatatttc 455760

attatcatta acagaagtac gagtgttagg agaatcttgt gtagatgtac gtttctctat 455820

cgaatattat aagattttgt ctcgatgatg ttgatatttc tcctacaata taaagtgaga 455880

tatgaagata aattattaat gtataaacat ataaggatta ctattcaaga aaatcaccac 455940

taatacatga aaaaaaaatt gactttaatc tactatagta ggcttcaaag tttatactag 456000

tcaattacaa acattttaaa taattataag aaacaaacaa ttattttgta caaaaactaa 456060

ttaaaagatt ataaataagt atgatttttt atttatctta ataaaaaatg taaatattgg 456120

tttgttaatt taaaaatatt actaatatat tatttcaata cttttcaaag taaaaaatgt 456180

atttaagtat atgatatttt ttatgattta aaataaatta aaatttagtt tctaactatt 456240

tagaaaaaac acatttttc gctaattcat cgctaatctt agattgtaat taaatagcga 456300

ccgagataat ttcaatcgct accagcatac catagcagct gaatactttc agtcccaact 456360

ttaagtcaat cttcggtctc tataatacta ttttggatac acagcgatca aattgatcca 456420

acacttcgtt tcggtcgctg acacaactag gtcaccacaa taaattttgg ttgcaaattc 456480

gctctcagtt ggcgacagaa actttcaata tctattgcat cacgaatagc gacctatagt 456540

tttcgatctc taatttcggt cgctaaaatg catttttcta gagttgttac tagtattata 456600

tatttgcatt ttttaaaaga ggagaatcgt gtatttatca caaaaaggaa gacaatataa 456660

tacttgtaac tttttgaata aattctattc acatcctcta agattttatc ttattattct 456720

cgtatccttc ctttattagt ccttacaata aactctttaa cagtttacat gttattacat 456780

tctttcccac atgctctaag ttctaagctt caagagggct ttaatggtgg gtgaagaaaa 456840

atctagttcc aaacccttga atcttgggtt gaagatgaga gaaattgaaa gaaattcact 456900

gagtgtgtat tgtgtgtcta cggtgaagag aaagaaaaga aagagtggaa ttggcttgct 456960

tgataagttt taataagaat tgccaacttc atgacaagtg gccaagtaat ttgtggtcta 457020

gaaaaattat agttagattt aatttagttg taattgttga tgattatcct taacaaactc 457080

aagatcattc ctatgtaatg agaagtcaac taagttacca ttttagttgg agtaactaaa 457140

tattataaaa gaaaaagcat agaaaaatta ctttttgtta cttattataa ttactaaaac 457200

taattatgta atttaattta atttttttact ttgtaaatta ttagaacagc agagaggatg 457260

atacatataa acggtgatga tatatagtaa cagtagaagt aaaagtcaac atttattata 457320

tgacaaatta tttgtacagt agataattga ttttactcat aaacttaatg acacaggcac 457380

aaacgagcga cgacgtaata tatattcaac atttattata tgccgctatc catatgtgcc 457440

tctcataaca cgcaagagat tttattcata aaatatgtta ttataagtac gtagaattac 457500

actgtcgtct caactatgta tcctctgata gctagggcat caacacctta atcaagcttc 457560

tttcactaca tcatccccat ctcaacaacc tttacggaaa tcctcctggg atgccaccac 457620

caccaccaaa gccagtgctt gggaagccgc caccaccacc accaccacca aagccagtgc 457680

ttgggaagcc gccaacacca ccaccaccac caaagccagt gtttgggaag ccaccaccaa 457740

aactaggagt gaaagggaaa aatggattcg aggtgggaaa gccgccgccg ctgccaccac 457800

cagggtagaa tcggtagccg gggaagccag ggaagaagcc ggggaagcgg gggaagccat 457860

tgaagccgaa gcggaagcca gggccaccac caaagccacc aaagttgacg ccacgaccac 457920

cagacaatcc agcaccagtg actggggaag ccaccaccaa ggtaacaatt attatgatca 457980

aaagaatata acccccttata ttgcaaacat cttttaaatt caaaggttcg gtatgaaggt 458040

```
tttaaggata tcaaataaaa attaatcaat acaaaaggat taaataatat tttgttaatt   458100

agtatatgta actacacttc tttttgtttt tcattcctgt cattttttta aatggtcatc   458160

ctaattatta ttttttttcat tttggttctt tttatttggt tttagtcctc aaaatatatt   458220

attttagttt ttataatatt tagtgtattt ttttaattgg ttggtaatat ttactgtatt   458280

ttgaattagt ctctttgtag aaaaaataaa aaagcaaatt atccacaatt ataaagtcaa   458340

aaacaaaaaa aaaatttaaa aaattcaaaa caaaataata aagaccaaaa taaaataaaa   458400

attgcaaaag gatagtttag aaggaaaaaa tttaagaaca gaattaaagc aaaaatataa   458460

aaagaacata tagttacaag acccaaaaca tataattcaa gtgaataaag aaatcattaa   458520

acattcataa caaaaatata ttagtaatgt ctttagataa atttattata gtttaattat   458580

taacattctt atagtttaaa ctactgaaga gaatataagg caaaataata ttatatagct   458640

caccctcttt caattctctg gctgccacct ctgaggagat gaaaaggagc atggccagca   458700

ggcctgagat aagtaatgat atcctcctct tcgaacccat ctttcagtag taaataaact   458760

gtaacagatc tactgatcaa atgaaatata tttggtagtg aaggatgaga agattagtgg   458820

gaatgtatac tttatatata ggagagggag ggagaagttg ggacctttct cttaatttgc   458880

gccgcaatgt attaattaat tcagtctttt cgagagttaa gagccgactt gttcttgatc   458940

gtctccagct caatatcctt ctccattttc aatggtaaaa agctttaggc tatgaaattg   459000

aagcacagca attattgtac gtgactatac gtttatcaac ttgctatgta agtagacacc   459060

tactgtagta tgctatcata tataaaatca tttttatata gcataagtat aaaataattt   459120

aaaggactaa atcaaatata ttttcttaag tattttcgga gggtttgctt tctgattaaa   459180

attaattaaa attttatttt aataatctat atatacggac ctttaataca aagtcttttt   459240

aaaaggtggg ttacaaaagt taaattttag ttttaacaaa aaaaataatt taaaactata   459300

cagttattaa ggggattaca acaatgtaca atgtacatga gttgttacaa aaaagttatc   459360

atgtgtatag tgtaaagtaa ttttaatttt acagtgtcat aaatcaccat tatgataaat   459420

ttgttaacat ctacaatatc tgtttatata ttttttgtct taatcattcc atttattaga   459480

agaaaaaaaa ctttgactaa tctaaaattt aatcaaaaag taagtaaaat ttgattaaaa   459540

attgtttttt taaagatcta actcgattac aatctgaatt atttaacttt gactttaaga   459600

tattaatcac ttatatctaa ttgtttgatt aattgtttat atgtttaatc taattttagg   459660

tgactgtcta gtggtgaatt taggatactt aattaatggg gaaattactt aaaataataa   459720

aattaataat aataataatt atcacactta taaagataaa aacataaagg ttaaaatcat   459780

aaatttttaa tgtatctaat caaataacta acataacata taattgtcct ctagtaatct   459840

catgttttga aattgcggac ccgttgtcat tgttcttgaa tttccattaa accacttgcc   459900

aaattgccaa atattcatta gactcattgt caactcatac accaatcaat tgtaaaattc   459960

attaaatcaa aatggacaat atttcttaaa gaatttccaa ctattctttg aggaaattat   460020

gttgtgcatg tannnnnnnn nnnnnnnnnn ntttatatat atatatatat atatatatat   460080

atatatatat atatattata tccttaggat gatatgatga atttgaataa tttgggaaaa   460140

atattatttc agttcctaca agtatgaagt atgggcaaat tagtccctaa aacaaacaaa   460200

aaatcaaaac acttaagttt ctaacatgta aaaaaaattc taaacttaat tacatattat   460260

tattttaatc tttaaatata tgttaatatt atttaagcac acggcttttt aaatttgatt   460320

tggactacag ttattgatct atatattttt gggtactcga atggtatttt acatttttaa   460380

gaatgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaaatttgag ataacggatt caaataatat   460440
```

```
atatatatat atatatatgg aaaacaaaaa ttctatatat aaacttataa ttttttcaaa   460500
gtcagatgat gcaattgcgc actcccagtt caacatatat tttgttgtga ctatcccaag   460560
ttgcactcat taattctata tatatactta taatttttc aaagtcagat gatgcaattg   460620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaata tatatatata tatatatata tatatatata   460680
tatatatata tatatatcct taggatgata tgttgaattt gaataatttg ggaaaaatat   460740
tatttcagtt cctacaagta tgaagtatgg gcaaattagt ccctaaaaca aacaaaaaat   460800
caaaacaatt aagtttctaa catgtaaaaa aaaattctaa acttaaatac atattattat   460860
tttaatcttt aaatatatgt taatattatt taagcacacg gctttttaaa tttgatttgg   460920
actacagtta ttgatagatt acaccgttgg gtacattttc ttttaatttt cttactttta   460980
aattgttaat gtgacaacac tatatatttt tggggactcg aatggtattt tacattttta   461040
atttgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaatatatat atatatatat atatatatat   461100
atatatatat atatataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtcaaaaat atatatatat   461220
atatatatat atatatatat atatatatat ggaaaacaaa aattccatat atatacttat   461280
aatttttca aagtcagatg atggaattgc gcactcccag ttcaacatat attttgttgt   461340
gactatccca agtttcactc attaatgtct aggataccat gtctgtatat gacatatgta   461400
atttttaaa ttcctaacat atatatatat atatatatat atatatatat atattaccat   461460
aaaatgaatg ttgggatcaa aattagtgaa tttagatttt gaatagataa aaattacgga   461520
atttttattt accataatca aaattcacta atttacgtag actaaaaata gttatttcaa   461580
atttttaggg aaaatgaaaa tcatatataa ttctttcaat tacatgtaaa aggctgtaat   461640
taattaccac cgaatggata gatgatgtga tgtggtcaat caaaaaaaag aaaaaacaat   461700
tggacgaata ctcaaattga ttctcaaaag tagtatgaga cactataatt ttagtccatg   461760
aaaataataa catttaaaaa aatcctaaaa atacagttta tcactcactt tgatctagaa   461820
ttaaaaaagt cgtatgactt aagtgattat atgtattaaa ataattttaa gaactaaagt   461880
gaccataatt aaggagttaa gtttaggaat caaaatgata atacaaaagc ttattttaaa   461940
ttttcttact ttcaaagaga ctaatgtggt aatgctttat tcttttagaa aaaattggat   462000
taaaatatag aaatagtccc ttatcttatt ttttatttta tatcgtttcc ctaaatttta   462060
aaagttttat aatggttatc ttccatattt aatttaatta tgacaagtta gtcttttgat   462120
aaattgatat ttttttattt atttttcagc acaattttaa acctttttct tatgatttca   462180
ataagtaaaa tttgtttcat tagattcatt tatatgaaaa ttataagaat gaaataatgc   462240
tcgaaaaaaa ggctatatat gttgtaaaga tcgtatgaaa aataagtttc ataaataata   462300
agaaaagaat ttaacattaa atttttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462540
ntcattatga gattcatttt tcacatattt ttcatattgt ttatgcatct ttttgaccca   462600
aacactagtt gatttttatg gttttcatat agatgaatct aatgagataa atctcatatc   462660
ttgaatcaat aaaaaaatat tcaaaatttt attaaaaaat tgaaaaaatc aattctttaa   462720
aggattaact tatcatgaat taaataaaga gattgtttta gaacttttaa acattaagag   462780
accaatttaa accaaaaaat aagttaagga accatttgat atgtcatgaa aaaaataaaa   462840
tcaattaact ttaggtacgt tgcaatatat tttcttcgaa ggtttttaa cattctccat   462900
```

```
tgtgattccc cttgaagttt tcttatacag tataacttca aaattcattt ttaaagcagc   462960
aacgttaata aagttgtcat ttacgtatat gaattaaact atttttttaa cataatacca   463020
tatatggtta tgcatgaatc gtgaatatta taggtaaatt atttttttcat aaacaatttc   463080
tcaatcctaa tcaacatgaa ttagtaaatt attttatttt atttttatga agtccagtac   463140
ggaaaatact tgcctcggta tttcatccac catttagttt taacttttat agccccagtg   463200
gaattatgga agtcctaact ctgacatttg atttttttata taaaaagaaa actcgagttt   463260
cttctttatc ttcataaaac taaaagaacc aagttaattt ttcatttttt aagacaaaat   463320
tgtggctcag ttgtttgata ggttatgata taaattcagt cacatcctct tttttcttgg   463380
caattacctc ttcctcctac agactctcac atgccacatt gtcaactaga ttgatttcat   463440
caaccaactt gttaatttgt gtgtccaggt tcccgaacac ttccactcca cattccacct   463500
cctttcctgt aacttaattg aagcccccca acggctaaag tttttaaaga tggaaacatg   463560
gcctattgtc tatcttcacc ctaaattgaa acctatagta aaaaaaatgt ggaatgtggt   463620
taaaattcat agtagaatac atgtacctaa gtcctaatat aagaaacttc tttgatttag   463680
ttaattactc tttacaaaag gacaagagtt ttaaaaggaa aatgacattt gcatgcagcg   463740
ctatctatct tcaccctaaa ttgaaaccta tagtagaaaa atgtggtgaa atttctatat   463800
atgataatat aattaatata tggtctctaa tagagaaatt agtcgtgatg acaaatggag   463860
tgaagtcaaa gtgctttggc aacatgttaa atcaatgtaa atcatctggt gagaaactta   463920
aatatctctt taccttttgaa atatatattt agaaaggcta actataaaat ggtattaata   463980
actagttgta gtttgaaaag ttgaagaacg agacaaggaa ttacaattgg ctctcttgct   464040
tgcaacaagc ttaagcatag tggtcctaga ggatgttact tctaacgaaa ataatggaaa   464100
ctgcagacta aatggtcatg gaagcgcaaa taagagtgat agaaagagaa ttaattaatt   464160
taaaaagttt attttaaaaa aaattctaaa gtttatttga aacttgatat caagaataaa   464220
taaaatcatc aaaaatagaa tctcaattaa ttgaagaaag tttttaaaat gatatcatta   464280
aatatagtga aagtaactaa aatttattta taattaagtt cgctaaacct tttatttttt   464340
ttcttataat tgaatctaag agagagtatg ttttgaataa tgaagaattt ttgtaaattc   464400
ttgctcaaag gttgctgcaa gagaatgcta actcttaata accagaaata taagtctcca   464460
ttccacgtac ggtaatatta tatagatagc attcaagtgt ttggtataag ccatgggaca   464520
acaccacgga gttaagtatt ttttttcctc ttgtattcaa ataaagagca cgaatcaaag   464580
ccataaacaa aatagacagt aaaatatacc tttttgtcat tgaataatga ggcaaagtag   464640
ccacatcttt agaggtatac acagataaat ataataatat taaatgtctt tatatataac   464700
acgatacaaa tttgtcttcc acttgcacta gagccgctca aacctgtttc taatgtctaa   464760
tgatgatcga tctagtatgc ccttcatact tataatgcac aagaggttta gtcagtgggt   464820
ttgcaacatt atcattgcgc gtttgttttc actttgcata ttttcttatc tcccatgttc   464880
tctcgatcga atgagatgtg gaagtactta agtatatgct tacatctttg atgcaatcta   464940
gaatccatag ttattgctat tgttgcacta taatagagac tcataggtga ttaattaatt   465000
agttttttttc ttaacccaca tatcctggtg attagtttta aatttcttag catcgcttag   465060
ctaaataaaa aggctcctat atatagacta aaggttagga ttgacttgta cgagtagctg   465120
ttatgttatt catagtttat taattaggca ttgttaatta ggggaaatta aatatagtgc   465180
agcattgacc ttgttcaatt aagcttaggc tttctaattt gtccgctttc tgaataaata   465240
gatatggttg caaggataat ttataatgac atgataacta tagagaagca aaaacttaac   465300
```

```
aacagagagg atgatataaa tgatgatgat atatagtaac aatacaagta aaacccacga   465360

tatttgacaa actatttgta cagtacataa ttgatatttc agtttgctat aaaaatcatc   465420

acactgtatt ttcaatatga cgtattattc acttattcta tacttatgaa atatctctgg   465480

tggtaagaaa ggtcggaaaa aaagatagac ttccttgcta tgtatccatg cctttcataa   465540

ctcgagattt tattgatgaa atatattagt aagtcgtaga aattctacag tgtctcattt   465600

tgtgggtcgt atcttcagaa tatagggcaa cacctaaagc aacctctgaa tggatcccca   465660

aaacaacagc cgaaacggca aaaccttggg ttgaagccac gatcagggaa gaagccacca   465720

ccaccaaagc caccaccaaa accacgacca gggaagaagc tgccaccacc aagtaatttg   465780

gcatcaccct cattggcctc ttgaacaacc tttcctgcaa acacatttaa ctcttaacac   465840

atgaatcact tatgatagaa taatgatttt ttgcttaccc atttggtgta tgtactttgt   465900

gagggaagag agagataaga gggaaagaga aagaaaatga tatattagat tgacgatgag   465960

ctgacaaaga aagaaaagga tataaagtga tcataaaagt tgaagtaaga aaaggttaaa   466020

tgataataaa ttgggaaaag acacagtggg gaaaggggag tccattatga tagaatgaat   466080

aagctaaaaa aagctcatgt attctaaaca tcttttaagt tgaaaggttt ttgttaacga   466140

gtgcttagga cgttaattta acttgataaa caaaaaagtc ttaaatattt tgttagttct   466200

gaaattaggc atttttttact actttttgtt attgcaactt tttaaaatga tattggtaac   466260

tattttctac attttgatcc tttgtttttt atcctataac gtatctattt cttattataa   466320

tttctatatt cgttggctta atttcaatta gatgatgtga aaaatggtaa aaataaaaaa   466380

aaaatgggta cattacataa actaaaacaa aaataataaa atacaagaac catttcaaaa   466440

taaatatagg gatgaaaaga aggagcaatt gtaaggatta ataaaatgtt attgatacaa   466500

aagtattcat taattttaca aatgattagt ttttactgaa aattttgtac acttttaatg   466560

aattccatcc tcccaactat cttttaaggc tgaaccgaag atcttgatta taaaataaac   466620

ttaattatac tcatactaat aacatggttt tagcgataaa aaaatattta agttaataaa   466680

aaatataaca catgtttata acaaaaaaaa aagcattagt aatatctttt catacattta   466740

ttatattttt aatttttaac tagagtttta aaaatattta ttaatattct cttatttcga   466800

aatactcacg acagtataag gcaaaatata tatcgctcac cctcttgaaa atccctggct   466860

gtcacctctg ggcagatgaa aaggaacatg gccagtggaa taatgagtaa tgttatcttc   466920

gtcttggaac ccatctttca gtagtaaact acaacaaatc tactcaaata agatatattt   466980

ggcaatgaag gatgagaaaa ttagaggaaa tgtatagtct atatatagga ggggaggagg   467040

gaatagttgg gacctttccc tttattggcg ccgtatagcg tactaactca atcttttgtg   467100

accgacttgt tcttgatctg cagctcaatt tccttctcca ttttcaatgg taaaaaattg   467160

taggctgtga aattgaagca ctgcaattat tgtacgtgac tatgtatata tatatatata   467220

tatatatata tatatatata tatatttttg tacaagtgac tacgtgtata tgctatgtaa   467280

tgaaaagtag agaagtagac acctactgct atttaatttg atatcatgat attattttat   467340

ttaccataaa gaattaaaaa aacttaaagc acaaagtaga ttcatcactt aaatgctttt   467400

gtatcatttt ctaattaaaa ttagaatttt atttttttagt aacatacttt attagtcttt   467460

aatacaaatt tttataagat ggattatcaa gataaaattt caattctaat taaaataacc   467520

gaaaaaaata cattaaaaac tataaatttt gctctaattt aacctatagg tacgtcaaat   467580

actgcaatta attacaaccg ctgaatgggt acgtagaagc aaatgttgtg gaaaacaaaa   467640

caagaaaaca ctaaagtcaa ttaattttaa acgttacaat ttatgttgtt caaaggttgt   467700

cttttcactc ctcctccatt gtgattcctc tttaattttt ttacacagta tatactatat   467760
```

aaccttaaaa ttaattttta gagcagtaac tttaatttta tttcatgatt tatatatcgt   467820

aacttttaa caaaaaacca tggttatgaa tcatgaatat tataggtaaa ttatttttta   467880

cattaaattt ttcagtctta atcaagatta accagtaaat atttttttat taatttatat   467940

aaagtccagt acgggaaata cttatgtcgg gtctttcatt caccaattaa ttttatattt   468000

aatttgtact ctcaatagaa gtcatacatc cgctattttg aagtttttt ttttttaaga   468060

aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468240

nnttttttttt ttttttaaaaa aaaaaaaaaa agaaaaagtc aagaacacaa ctacacaagt   468300

tttatttatc gtagaaaatt gtggctgagt taccctgttt gccaaggtgg cggtgctaag   468360

ctcaaatgac attatatgtg gttgttaatt aattttctta atggttgcta acagattttt   468420

gtctacagac ttatggccca tcctccacgg ctttgccaac gctgtatctc ttttaattaa   468480

aaaaaagtgt tgttattaaa gtttgttttt taggaaaaat attgaaaata tatatttctt   468540

taagaaagga tcttcaaaac taaatttcat attcgggaat atatttccta tagaaatgtg   468600

ttacatctaa ctaaatatgc aaaattgaca taactttcaa tatttttttt tttacctttt   468660

ttaataaata ataaagacaa actagtcatt acaagaaaaa ctcgatatag cgactgaatt   468720

tacgatccgg aagaatccgt cgcaactaga gaccgattta gccactattt ttgtttctta   468780

gataaaaata tgttaacgac cgtattagag actgtattag cgaccatatt agcaagtcat   468840

atatctgcgt ggcccaataa atagttcaag tcacacactc ccataatcca ttttttcttc   468900

agaggaccta catttctatc tcaaaagaat taaacacatt ggttgctaat tcattagcaa   468960

aaaatatttt aaaatgtgaa aaattatcta attttataca atatttgact acggatctaa   469020

ttggtggtta aagttataag aaatttaaat atatttgtga aagcaaatat agttatgtga   469080

tattgcgcga ccaattttat cagtcgctaa tgatactatc aataatattt gtgtaaagtc   469140

tataaaaaat caatttaaca aatataaaat tgggaatttt aacattataa atataaataa   469200

taataacatg ttaaataaaa aattatttta ctatatttta taatgttata acttttttac   469260

atttttatat aaaaagaaaa agaacataat tgcgtcatag tgttcaccac caagatacaa   469320

aaatgtggtg cgagagtgag aaagataagg tgatgttctc ttttgttgct acttgtcatt   469380

tctgtttaga gtctcgatat ttataaaatt gttaggagtc tgaattggca agaaagttag   469440

tttcatcatg tattatgatc gtgttggaaa ccctatattt tggattgtgt tttacatcga   469500

atgctatcga ctaccggcta ggataacatt ctttatgttg agctcaggtt aagtgttgat   469560

gtcaaagtaa gggtgttttt ccccctatgaa gtataaggtg ggttggatgg ttaaggaaga   469620

agagaagatg agaatgatca tgagttcaat cccctctgtt gacaaaaatt aatattctaa   469680

caatttaata tttgccaata aaataagtgt tttttctgtt tatatttatg gattacttaa   469740

tctgtgagta aaaaaatatt tagccctatg tattagatgt tctagaatta tgttagcata   469800

gatccaaaat gagtaatcta aaatgcatgt tatatttcat attactcaat ctagaattat   469860

gttaacataa tttccaaaaa gtagatccag aagtaaagta acataattat ggtgggagtt   469920

ttatggaaca caacatgcat tctagattac tcaataagaa attatgtcac atcatttatg   469980

aatcaacaat tccaaaatta agataacata attttagatc aagtaatttg taacacaaca   470040

tgcattttgt attactcaaa ctggaattgt gttagcataa ttctagaatt gttgatatgg   470100

aaatgatgta acataatttc aaattgagta gtccaaaatg catgttgtat tctgtaatac   470160

```
ttaatcggat tgaaaaaaat tagaagaaca ctaaaaaaaa ttgctcattt taaggagtag   470220

aaatatattt aatccaaaaa gttattaata gaaaataatg agttgtcacc aatgttttct   470280

tttaaaagga gcattggaaa aactctttaa taaataaaaa agtcttcaaa accaaatatt   470340

agaattcatg agtcaattat ttgtaagaaa gatattaaca tcctatatct gtcgtaaaac   470400

aattactttt agttaaatgt gtaaagttat gataatttat aaatatttat tttatccctt   470460

aaaaaaagca agaaaaagcg tttaagtgtt ttttttatca cttagatatt tttttcatct   470520

tgcaaatatg atgtttttca cttttaaatc ctctaagttt tgtttttcat tcttttaagt   470580

ttaaaatatt ccttgtttag aattaacaac aatctcattc tgaaacaata tttatattat   470640

tgataacatg acttggccat gtatgacaaa agttaaaact gtcaaaacaa gtaatctgac   470700

tcaacccagt ttaacctatt ggtcctagta tgaaaagtga atcggcctag gaaggctcct   470760

atatatagac taaaggttaa tatgtacctg tttgggtaag gattgagttg taagtcgtgt   470820

agccatgata ttattcagag tttattatcc atattttagt tagggtttaa ttacgcttta   470880

ggttcccttg tgctctacta tctgaataaa taaaaagata tggctagcct agaatagaat   470940

ttgtacaata gatgatattc accaatttat ttttctctta aactcatcac acaggctcga   471000

agacgtgtat tatacattca acaacactat taatttctac ttgcgaaata tctctagtgg   471060

tatgaaagat catggactca tgcatggatg ggaatccatg cctctcaaga cacaagctgt   471120

tttatttcat gaaattaaaa tatctatagt actaattaag tagaactgca tcgtcttaat   471180

cgtgagtctt gtcttgagtt tgtgcagcaa cagcttcgcc agcgttatag cagcaccttc   471240

tgcaacctcc gttgtatgtc cggccaccgc aacagccata gcgacagtag ccaccaccac   471300

ggccagggta gccgccacca tgaccagggt ggccaccacc atgaccagga tggccaccac   471360

cgccatggcc aggataaccg ccaccgccat ggccaggata atcaccacca ttcccaggat   471420

agccaccgcc atgacctggg taacccccctc catagcctgc accgggatat ttggcatcat   471480

ccactccatt tacctcttta acaaccacca aacacagtta gtgaaccatt tatcataata   471540

aaattatgtt tgggcatggg tggaaaagtt attatatggt caatgaccac tatatagttt   471600

acggtgatct caatgcaact aattattatg taaaactagt atttttcaa tttataaaaa   471660

aaataaaatt caattatttg taatgtaaaa attgtctcag atgactattg gtgtattact   471720

ttgtgtggga agaaaatgat aaatgtaatt ggtggcctga gggatgaaaa agaaaaaaag   471780

aaaaaggtga acgtaaaaat ttaagtgtta aataaatgaa aaatgataca acacaccgaa   471840

aggagattta tgatccaatg aatataattt gaaacctctt gtttttgtaa acatttttta   471900

atttttata aacttttaa atttaaatat tttaattatt aacaaatatt ttagggatat   471960

taattgagaa atcaatgagt atttttttac taaaacattg cagtgaaagt actatatata   472020

gaaattacaa caaaaatata tcgtagcctt cttttatata tatatatata tatatatata   472080

tatatatata tatatatatt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatc   472140

gtagccttct tttatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattct   472200

ttaaccactt taaagacaat tgttaattag tatcttttac tttaaaagaa tcataagaat   472260

ataattaact agagatacta ttaaatgatg tatagcttac cctcttttgc attcgtggat   472320

gccacctctg aggagaccaa aaggagcatg gccgaaaggc ctaggatcag taatgccatc   472380

ttcaaaccca tctttcagta tagaagttta taaactacaa cgaatgtatt caaatgagat   472440

atgcttggta atgaaggatg agaacattag cgggaaagta tctctatata taggaaaaga   472500

ggagagagaa gtagaacctt tctgttaact tggtagttgc tatgtattaa ttcaatctta   472560

tctaaagagt taataagaat cgaagagttg ttcttgatct ccagctcaac ttccttctcc   472620
```

attttgaatg gtaaaagatt gtaggctatg aaataagaag agcaattatt gtacgtctat   472680

atcaacctgc aataatgtat atcaacttgc tatgtactga aaaagtgaag taaagacgcc   472740

tgctgcagcc tgctagttta tatcacaatt ttattatatt tagcataaag tataaaatat   472800

tataaactgt atgtcgaaca cttaatccaa cccatgcatc ggttaaaaag actatttttt   472860

atcttaacct ataattaact tcaagtttga gtaaaatata attaaaaact ccgaatataa   472920

tagttctaat cgactccaac atgaatggtc agtaaaaaga aaacacaaca ctaattacac   472980

gttgcagtac gtttgcttca gctagtgtct gttttttcac attctccggt tgtaattcct   473040

cttggaaaaa aaaagcaaaa acatatattg actccctttt tttttaattc ctttatttct   473100

aaatagaaaa gttaattctc taacttttca aaatcaattt tcagtccaat tgtccaaata   473160

aatgccttga tcccatgtga cataacttaa ctgcaggtaa tgaggtatat agccattaat   473220

ctgaacgatc aaagcattaa tttgaatggt taaaaaaatc actgattttg aaaattaggg   473280

aacgaaaaat ctttatttaa aattggaggg accaaaactg taaattaata aaaaaaatag   473340

aaaaataaaa attatattct agaaagaaaa aaaaaaaaaa tatatatata tatatatata   473400

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aatatatata   473460

tatatatata tatatatata tatatatata tgtatgcagt acaacagtaa ctttaataaa   473520

gtcgtgatca tttacgtgtt cgatcaaatt agtccaaaaa gagaaccatt cgaattagaa   473580

tctagaatct ccaataatag attgttaacc aaaattttgt atggtgaact gtaaggccat   473640

ttttaatagt ggttaagatg tattattgga attggtagta agatctacct ggagatttag   473700

ttctttgcaa aattactaag attcatattg tttctcaaaa aaataatttt cttttgtcta   473760

tcgtgtacga taatttcttt tttatttcta tagtttctat ttctactggg tagggtttca   473820

cttgaaacaa taaatatttt aattattaat aaattgaatt tccgttataa agtatttttt   473880

aaattaaaaa atataattaa ttatttttat tattttaaaa taatttttaa atcaatatta   473940

aaatgtgagt ttcttgtggg atctacaaaa agatttaaga tcttaaaatg aaatatacta   474000

ttggattaaa aaatttaaga gatcttaaaa gtgatgtgac aatgtgaagt ccaccaaaaa   474060

aatggttaaa aatctaatcc tagtggaaat gtcctaagag cattttgaat aaaagatttt   474120

ataagaagat cttaacctta aaaaatcatc ttactaaaat tcattattgg agcatgatat   474180

taaatttaca tatagagatc caattcttgt aaaaaaaatt gtcaaaatct acatctattt   474240

aaaaaaaatt aatttttttac ttcctctttc tccacaaaat tgtttttcat ctaatttta   474300

taaaacctaa aaaaaatggt ttaagatatt aaaataatct actaataaag taaaaaatag   474360

atgagatgtt gaaaatgata taacactaca aaataaaaaa aaatggttta agatattaaa   474420

ataaattgcc tctgctgcgc cactagaagg atttgataaa gtgttggata catgatggtt   474480

catcataata aaacttacaa aatcaaacaa atcctatcta cgcctttatg tgcagccagt   474540

agttggatct agagaccatg ttttctccaa ttgtcatata tatttaatat tttaatatat   474600

ttatatatat agtattaaat ttagtgataa ttattatttt aattaatatg cttttaatat   474660

ataaattcat ttaaaaaggt atgcatttaa taaatacata ttttgtttat aaattttaat   474720

aaatatttta tatttataat ataataaaat ttaatcatat aatacattta ataattaaat   474780

tatataagaa aaacttccat atttttaagc aataataaat tagttcattt gctttacgtg   474840

caggaggtgg ctcactaccg acggcaaaaa taataatgta tttcttttgg cttatatttt   474900

taattaagta ttttagataa attaatataa attaatttaa attcaattac ataattaaaa   474960

atccagttta tataaaaata taaatatttt attatcatat atatatatat atatatatat   475020

atatttgttt ctgaatttta gtaactatat catatttata atattataaa agttaattat   475080

atattatatt taacaaataa aataattaaa tttatattca aaataattcc cttatatttt   475140

aaacattaac aaaaataata aatttttaat gtacatttta acacacacac acacattgat   475200

agtatgaaat gaaaaaaaat gtttaattac atatttatat aaatatttat gctcaagtct   475260

acttatcttt cataatttgg ttattttaaa atatttttta taaataataa tgattaaaaa   475320

taaggtattt tatgaataat aattaaaaat tggaattttt tttatatata tagcacgtac   475380

gaagaggtaa agcaagtaga tttgtttgat tttgtaaatt ttattatcag caatcagatg   475440

tatcaaacgg tccgaagttg ttgtagaggg gctgcagagg caatatgcta gagagaatca   475500

gaacacctcc ttttgggggt agattagggt agatggagga gagagagaaa aaaagaagaa   475560

gaaaagatag agagaatatg ataaatatga tatgtgatgg gaaaatgtaa agagaaatag   475620

aaagaaaaat gggttgcaag aaaatgaatg agatgaatat cattactcat aaaattatgt   475680

taggatttaa acacaatcca taaaactaat ttattaagtg taaaagtcat aaggatgaat   475740

taaacatcac attaaataat ttatttttatt caatgtgaga tttctaacat tgtcattctt   475800

ttaagaatta acattcatta tgattttcac tctatcaact catcaattta gtattcacac   475860

tactacacga attgccttta acgacaggcc tcccacgtcg gttattaaat aaccgtcgtt   475920

gttgacaatg cggtggcatt tttgtaataa tgtgcagtgt gcgttgataa cgacgacggt   475980

tattagtgaa ccgccttagt attttgtgat tcaaaaacgg tttttaaaga aaaccgtcgt   476040

tgtccttttg attaatttta ttttcaatta aaatctatcc cagccttcct tcgtaccaca   476100

ccctaaaaat tacactttgg tttgtagtgc ccccaattga aaccctaaaa attacacttc   476160

tccttcgaac gacaccggta cccgcctgta aagcccttcc gcggtgactt gacgctcgtg   476220

ccgccgttaa ccgtttagca tcttcaggta atgacccaag ccaatgtgtt cgtgaaattc   476280

cttcccccat ttcttaaaag gctatttatt gatgcattga gtgggctcac tttgttatta   476340

ctagttgcaa gttcttattg tccatattac gtttacgtgg ttttagattt tgtaatatct   476400

cagaccattt ggaatttgaa agttgtagat gttccaattg ggagttaaca tctggaagca   476460

ttgcctggtt gtaggtacac taagcacttg gcctatgata ttacatatgt gcgggatttc   476520

actgatgttg atgacaaggt agtttttatg cctaccaatg ttaagaaagt tgttttctag   476580

gttttgataa tgttaggtta caaaaggttt gctagtgttc tctcaactaa cttgttaact   476640

gaagaatttt agtattgttc tcaacgttta gaggctggtt gaagttacca aatattccaa   476700

ggttactgtt tgtataaatc tacaaattgt tatagcttcc caagactgtc cttgtagttg   476760

ggatctatta tttggtagtg ctggctaatg gctatggaat ttctgttagg atttggatca   476820

tttccgtttc ccgcaaaaca tgacagtgtc gtgtttatga gagaaaatga caaactactt   476880

tgcgtcgaat ccaaatgacc ctgaattggt aatggtgggc ctgacacagt aatctcgggc   476940

tttctcttaa attgaaacaa cactgtcatg ctttttagta ataagagagg atccaaactt   477000

gatttgttgt gcatagtgca ctagagtatg agaaagtttg acaacttcat tagcaatttt   477060

tatttttttc ctctaatata ttaggtattt actatttagt ggttccattc ttacctgttg   477120

ccaggcacaa tgaattgctg ctgctgtttt atatgggatt tttatctatg atcatgagtt   477180

tgcaccttag tccaacctat aggtagcatt ttttgtaatc caactttcta caaaaatatc   477240

aatttggact taagcatata agaagagtct aattcaaaat actagtccat taaggctttg   477300

tttgggagag ggattttgga ggggaaggaa gggaagagaa aggtttagat ggtgcctttt   477360

ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggga aaggatttga agatttttaa aactcctcca   477420

aaatcctcca aagcctaaaa attgttgttc ccccaatttg gggggttttt agaaggaaaa   477480

gtaattaaaa ttactattct accccaacta caaattctaa aatatattaa aatatatttt 477540

tacatttaaa ttatataatt ttcatattta atattttatt aactctcaat ttccctctct 477600

taatatattt ttaacttcca aacaaggata aaagaacttt cctcattttc ttccctttcc 477660

ttcccctccc ttcctcttga atctctttcc tttccttccc ctcctaactc acaaacaaag 477720

cctaagtgaa aaaatatctc aaaacttaac caacgtccac aataactttt actatatcaa 477780

cattgataag atagtaaccc ttttgccttt aaaaacttta ctcatttatc agtatttagt 477840

gtgcacatga atccaaatct tttttgtaac ttgaccctca aagaaatata atggctcaag 477900

atggactgag ataccataga tcattggatt aaactagaac tttcagaaaa gcacttccta 477960

aaagtttttg tctttccatc aatgttcctc cttgaaaatg gtttgtaata accatttttt 478020

atttcttttc tggcgtactt aatagatttt gttagcacca aatcattaca attttttttt 478080

tgtattttta ctttaataat taaaattatt ttattaaaca caagtcatac agtccctata 478140

tctcaatgat ttggatttgc tcaagattgt caagctaaga aggctcctat aaagactaaa 478200

ggttaatata tatacaaact ttggttagga ttaagttgca agtcgtgtag ctagccatga 478260

tattattcaa agcttattag ccatatttta attaagggaa attaaagcgg cattgaccct 478320

tgttcaatta agccttaagt ttctgagttc tttgcttgga ataaatagat atggctatat 478380

ataattaagg gtcatctata agtatataat aactataaat taaaagacca aacttaacaa 478440

tagtggataa aataaacgat ggtgatataa taacgacaga aataaaacca cgatatttaa 478500

gacaaattag aatttctaca atagatgata ttcgtcactt taatttgctc ttaaactgat 478560

cacacatgca aaatggcgta ttacacatat tgaacactat ttctacatgc gaaatagatc 478620

tagtggtaag aaagatgacg gggaatccat gcctctcgtg acaccagatt ttattcatga 478680

aacatcttaa gcattacgta gaactacatt gtctcaattg tgagtcttat cctgagtttg 478740

tgcagcaaca gcttcaccgg cgtagtagca gcaccttcta caacctccat tgtatgtccg 478800

gccaccgcaa cagccatagc gacaataccc tcctccacgt cctggatagc caccaccacg 478860

accagggtaa ccaccaccgc gaccaggata gccaccacca cggccagggt agccgccacc 478920

gcggccagga tagccaccac cgccattgcc tgggtaaccc ccaccatagc ctccaccagg 478980

atatttggca tcttccactc catttgtcac tttaataaca ataaaaccga cttataatta 479040

gtaaaccatt taccatccaa caatgatttt tgtgaatgtt gaaattatta catgatgtca 479100

gaccatcacg tatttaattt gggtcgcgat taatttatat gtgatacata actaacttat 479160

ttaatttatg attttttttaa taaaactcaa ttatttatgt gttaattaca tgaaaattat 479220

attgtttaga atcatcataa tcccggagca agtaattata gtttttctat tgaatgtata 479280

tactttatga gggaagaaaa agaaattgaa gtgataagtg taattggttg ttggaagaaa 479340

aagaaatata aagatagaaa aagatataag gtgaacataa aaattgaagt gagagtttta 479400

gatgataaca aaatatacac tccattgaaa aaatatacaa aatacagaaa gaggagtcta 479460

ttatgatcga ataaatagga ttagaaacct cttgttttgt aacatttta tttatttaaa 479520

ggttacaaca ctaatatata ttttagggac gttagctagt atagaaatta ataaatgtta 479580

tttttataaa acaatgcagt gaaagtacta tagaaattaa aacaacatat tgttgcattc 479640

tataattttt gtttactctt taatgagagt gttttaaaga caataatatt tgctagtatt 479700

ttatctttaa aatattcata aaagtacaag gcaattaaaa tgatgtgtat ataggttacg 479760

taccctcttt tgaattcgtg gatgccacct ctgaggagac caaaaggagc atggccaaca 479820

ggcctaggat cagtattgcc attttcaaac ccatctttca atagtaaact agaaatgaga 479880

```
tatgtttggt aatgaaggat gagaaaatta gtgggaaata tatcctctat atataggagg   479940
agaggaaagt agggactttt ctcttactaa taagttggta gttggcgcgt aacgtgtata   480000
ttaattcagt cttatctaaa gagttaataa ccgaagagtt gttcttgatc tccagctcaa   480060
tttccttctc cattttgaat ggtagtaaaa gattgtaggc tctgaaagtg aagcagggca   480120
attattgaca tgcatcaacc tgctacatac tatcaacttg ctatgtactg aaaagtggtg   480180
aaataattac atgcatcaac ctgctatata ctatcaaatt gctatgtact gaaaagtggt   480240
gaaataaaga cacctgctgc tagtttacta tcataatttt attatattta ccataaagta   480300
taaaataatt cttgtaaact gtatgtcaaa cacttaaccc aacgcataca tcagttaatt   480360
aatacgagac tattttatct taacctatat attgttgaac acttacgcac attgcagtat   480420
gttttcttca atggttgttt tataatgttc ttctttgtaa ttaattcttt ttggaaagaa   480480
aaaatatatc gtatagattc aaaattaact tttgtagcag tatctttaat aaagttgtga   480540
tttacatgtt aagcacaagt ataaatagag aaatatttta tatatagaga gagagagaga   480600
gagaatttgg aatctccatc aataggggtt aaatactggt aatattttta catcaattaa   480660
ttataaataa aatttaatat cacagtttaa ttaaaaatat taagattcta atttataaat   480720
ctttttattt atataatatt caatattttc atttttatcc gtaaatttct ttcacatgct   480780
atgctaagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480960
nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tttttttttt ttttttttcaa atcctagttt aaaattatta   481020
cattgaagat tgaatatcat aaatcattct gatatttagg ttattttcat tgtctaaatc   481080
ttgcctttat tgaaatttat gttcatgatg aagttagttt gaatttttaa aatactcata   481140
gaattaaata acttaatcat atttaatgac actacttgta atttaaaaaa tatttttttt   481200
cctatatgag tgtgactaag tcaataaaca catccatttg atcatgggga ataactgtaa   481260
atctctcaat aatagatttc acataaataa gagaacaaaa aaattagaaa taaatacatt   481320
ttaaaaatat ttttgtttct tataattaga atatatatat atatatatat atatatatat   481380
atatatatnn nnnnnnnnaa aaaactctca gttatctcaa attatcattt tttttattct   481440
tatttgtata ctgaatcttc ttacctcttt atctatttca atctatattc ttttatcttt   481500
atccataaat taaatttcag taatttaaaa atatcaataa atataaatga tcttatatca   481560
aatttaaact attcaaaaga tattaaaatt atttatttat catgataatt atacacattt   481620
ttaacatatt atttttaacc catattttat tattttatca ttttctttgt ttgtccattg   481680
aaaaaacatc aacttgccta cttgaatttt aaaagtttaa ttttttttaat tatattctca   481740
gcttacctaa ttttaaatag tgtaatttat gcacatatta taaatgataa aatataatga   481800
aagtcatatt aaaaagttaa atgtcagtta cattctttag tttatgtaat attttcttaa   481860
gtgaataaat gaaaagaaac aaaataagta agtatatttt actaaaattt atcggaattt   481920
acaaaattaa tttgtgaacc tcattagaaa aataaaagga ctcgcatata aattcattaa   481980
ttttaataaa tttcagtaag taatataaaa tatacaatat aaaaaaaatt aagatcaaac   482040
ttttgagtca atgctaaata caaagtaaaa atataaaaga tggaataagc tagtaacttt   482100
tatatttaat tttagtgcaa taaatatttt ttccgcaaat aaaaatataa gtgtaatttt   482160
taagcattaa tatttacagt aacaacatct catcagaaat aatgttaaat gtgttttttt   482220
aattatttat taagagtata aaaaaatagt aacatacagt actatatcaa gaaaaacagt   482280
cgctttaaat attggatccg tggcaggaat atgtatttat tttgccatgc tgcccatgca   482340
```

gcaggttttc tacgttattt agtgcgaaag acaattcagg ccatcaagtc agacggtgat 482400

ttagtgagtc tttagatacc cgtttaactc acgttgaatg aaaaaattgt gctttcaaat 482460

gcaagaacgt aaaagtaaca agatacttac tttgaattca aggaacgttt gagaccggtg 482520

aatgttaaaa caaacacact aatgatcaat ggcgcaaaaa aaaaaaaaaa aaattgcatc 482580

gagtcttcct ccgcactcca catacctaat ctaacgtttc aaattaagta aaatgcttta 482640

atgcattaaa ttcccagacg ctcctgcaac acgtaccata caagtgtaca accaatgtga 482700

atgtgatgaa gtatgtaacc tttggcttgt ggctgtggct catataatat tgaatgagaa 482760

atccagtgaa ccgaatctag ctagatagca actccatcaa tggactcacg ggatgggaag 482820

gacgaaaaag ttggactccg ttgctaacat tacttaaatg ggtaattatc ataaataatg 482880

agccatgaac ccactagctt aatcatcagc tttcttttga tcctctcgat ctactggtaa 482940

aatgtgacaa gaaaataatc atgctgtaga tcaataatgg tgagaaccga tcactactag 483000

tacaaaaagt aaacgttttt ttatattcac caactatgcc tagctatgtt tggctttgca 483060

cttgtactaa ttattgtcat ttactttcac ttatttcatc atattattgt ttttttttc 483120

agacttgcta atgacttgta attttgtttt atgagactta tggttactct ttttttttt 483180

tttcaaatcc tagtttaaaa ttattacatt nnnnnnnnn agtatatgag tgtatgttag 483240

caatttttt ggatatgtca atgtacactt gtttttaaaa aagaactatt ttaacaagtt 483300

attattttga tttcttaaaa tatatttaat gtgtaacttg ctaatatgtc tatttgaaaa 483360

ataagtgggt gattacatta acaaatctca taaataagag atgtgaataa tatattaata 483420

aattacaaat aattttatat aaatgaagag attaattatt ttttaatcta tgtatcataa 483480

cattaaataa taaaataaag ggagtaatta taaagcttta tcagtgaaat ctagtaaaaa 483540

aaaataattt aataacatag tgcttcattt cacaaaaaaa aaaaatgaag agaaaattga 483600

aattaaattc agatacatgt cgttattctg tatcccatac tcttcacaca acacacttaa 483660

ctttgactat atattgatgc attaaatgta atcattattg ttttagcaat ttgtagtcaa 483720

attcgctata tcttgcattc ccactcaacc gcataagtta aatcatccac atgactcgtc 483780

aggctttcta taacaaatgt ctaactaaac gataagatca ctcacattca cgaacaaaat 483840

gtaaacgtgt ctgctgcttt gactgtgtaa aacatttatt ttactgagta aatattactt 483900

gataaaaatc aacaattact aatattttaa taaattacaa tttgttatat atgtacattt 483960

ttaattaatt tatttgtgat tctcaattta tataagaaga aagaatatcg ggttgagttt 484020

ttttaatgtg aaatagtatt agatttatca taagtaatta agactgaaat acataaatta 484080

gtaagttttt aaagaagcct tgtaatgttt tttaagtgag gttgggacac acttttaga 484140

tttcaattga aataatatga tgctaatgat ggaaacctaa aatctcctaa atgttttgtg 484200

aatagaaggg ttgccctgca aaaccgatac tctacagtga gctaaataga aggggaaaaa 484260

ttacaataaa aaatcagata aaaagaaaga aagaaaagat taaaataaga taaaattata 484320

atttgtagat aaaatagcta atgtaataaa aaatagaaaa aataataatg cctaaatgta 484380

taggcacaaa tagtgcaaaa aatttttttt acattattat ccaatattta caaaataata 484440

tataaggtaa atttgtttgc tttaacaatg atcacattaa tagtcatatt catacgtagc 484500

ataatttctt acatgttgat agtataatat atttttttat actgacaatg ttttgaaaat 484560

taaaaataaa atagtattat aaaagtatta tataaataat ataactttaa aaaaaatcga 484620

ccaaacatct caataatagg atagcatatt tattttgttc agcgaatagg ccgaacacta 484680

attccatatt caattagtga aaaatgatta tgtaaagtaa aatttacact gtcacttaat 484740

tataattcat tatatacgta ggataaattt attaacattt aaaataatta ttttaaagta   484800

atttaaataa taatttataa ttatataata atataatatt attttataat aataatgcat   484860

agacattaaa ttcattaaat taatagtggg ttaaaacaaa taaaataaaa taaaagtaat   484920

ggtggactaa aacaagacgg aacgaccaaa tcaaaactac ttgtgggcta aaaccgagtg   484980

gccgcaacca actcgcttaa cattaaaaat ttctctaaat tttaaaatag tatacaagaa   485040

acgatttata tatatatata tatatatata tatatatata tataagtg tattttcctc   485100

tgttataaaa aaaattaaaa aaagggacac atatttttaa ggaaaaagag tgatttttat   485160

atttttttat gttttaactc ctaagagagg aattggataa gttaattttc aaggagtgaa   485220

aataatattc tatgtgtaaa tcttttattt tatatttta actcctttta catctcactt   485280

tcattgaaag attttcaatt tagtaatcaa atagtatata tttttaaaga ctcaaataac   485340

aatttgatcc ctatacaata ccttgttttt gtattggtcc tttaaagatt tttttaatct   485400

ttgtaaattt ataacttttt attttagtct atgttgttaa ataacaactt tgaaatgatg   485460

attaatgata ttaagagttc attaacttgt cacaatcatt aagagagtat ttgtttcaaa   485520

gtttaatatt acattctcag gaattatatt ccttgaaata ctatgctgaa tataatattc   485580

acataaattt tttggttggt atttgataat ttcataaaac tatttaatta taaaaaaaaa   485640

aaagaagaaa tggaaaaaaa atatagcaga atggatagtt aacttctatt tccatggaaa   485700

tatatatact cgattatcct tcattatgga aataagaggt gagacacata tgagtatatc   485760

atattcctac aatcaacaat gtctggaaat ataattttaa aaatttttaa caaacatgga   485820

aatgtgatat catgtgttca catttttag attaatttgt aatatcttga aacaaataca   485880

actagtctga ttggataatt acatttttt taaaaactat ttttattctt tttatatatc   485940

accaactatt ttcagcatat aatttaaaaa tatagttata tatgtgtgtg tgagattgat   486000

ctatcagatt ttttttataa catatcaaga caacaaattt ggtcacgtta ttgttacatg   486060

ataagttaat gttattacag agtttgatat tacaaacaac gttcttgaaa gttgacattt   486120

ttaaattttc attaaatatt gtaggcatgt tagttgtttc cttccttcca cgctctctct   486180

ttttttttt tttcatgaaa cattgtttcc tccataaata ttacgcctta ttttgtattc   486240

ttttatattt gattaacaag tatgatttta ttttgcaaga acaaagcatg ttggagatgc   486300

taattcgttg gaagtggctg agatgatatc gaccggctct tcgaacaatt aggatgaacc   486360

cccaacttaa tagtcaattg ttgttgtctg cttataatgc tcaagtcaat atgagtgttt   486420

gcagaatttc aatagtagag tttaaaatac ttatcaattg tttggatggt aggggtgaac   486480

aagagacagg tggggtcggg ttaaattcaa ttttaacctt ctgtttctaa attttgatcg   486540

gatttagatc ctaatccatt tctagactta aatgaaccta atgatctatg atttaaatta   486600

ggataggatc tatttaagac aagatcaagt tgactcgaaa cataagaatg taagttttca   486660

ttttctatta atgtaattga gatttcaaga ataaacttta tcttatttt atacacgata   486720

ttatataaat taaattatag ttacttgtaa ccataaaaaa tagttttgac atcaatttgg   486780

aaaatataga caaaaggagt taatatgtta gtgtttttc agtgattaac acaacaaatg   486840

aaatgcactg taaagatata ataaggacta ttaaatttaa gatctggcaa agaaaaaatt   486900

gggatagctt gtgtttaacc ctaacctatc cctaatttct gaccaagtca atattctaaa   486960

tcctaacttg tctctaagcc taaatgaatc taatgattta acgggttaaa ttaggatgga   487020

ttggaggatc ttgcaacccc ccccccccta ttgagtagaa tatttataca aaaaaagagg   487080

gtggcgtggg tggataacgt aagtggaaga atgatgagac gttttatcag tctattagtt   487140

attttcacac aatttatgag ttgagaggag ttagagttat cccataccaa cataaaatcc   487200

```
actcttagca atgtatgatt ttagacatct atagtacacg tcaacaatta acgtgagttc   487260
catgaaatgt atctcagtta ccaaggtgga aaaattcaac atatcatttg tggattttgc   487320
tggaatatta ggtccttaat tgcttgacct aatacaattt tgccaactgt tagaaaattg   487380
atcactaggc tatagctata aacttgtgtg gagcaaacaa tgaaggaaac taactgagta   487440
atcaaattaa caggtaaaaa tcaaaattct actcatcaac gatttctaac caaatcttta   487500
gtcatccaca aaaaattcaa cctcccaaac caccgacaaa gcgcgatcaa catcataata   487560
attagttaat cacccagcac gttcctatgt gcagtattat tacaacaaat aaatgacaat   487620
tataatcaca ggaatgaaac cagttttcat aaatagacgt ttgttcctgc taaccacatg   487680
atgcaaatta attaaaatga acaaggtacc tagactatat atatatatcg tctaaattct   487740
ctcaaacagg acgagtcggg gaagcatcgt taaacgggtt aaatatgagg ttttttgact   487800
gaggggggcaa ttttttttttt ttaattacca tatggaggca aaaatttata aaattatcat   487860
ttgggggata agtgtatcac gtgtcataac ttctaaatta gaaatcgtgt tatgtgtcat   487920
gacctagcct ttgttgtttt ttatttttca tttgaagtcg agccaaattt acgattttat   487980
tgtgacttca atatatttgc tattcaaaag tcataaatga atttacaatt ttaaagtcgt   488040
aatacataat ttaattttta tttttgaatt ttaaacagaa aatactttaa aaaattgtaa   488100
tatatttacg actttaaaat tatagcagct acaacttttt attcattttt tattcatttg   488160
tagtagtatt tacgacttta ttcatttttt attaatttaa agttgtaaat actcttacaa   488220
aattaaatta ccattattgt gtcaaatact taattaatat aattatattt gtaaaaatta   488280
cttaacaaga acaaattaaa tataacttat ttcatatatt aaaagcaaat attattatca   488340
aaatatatta agtattttta aattttaaaa attacaaaca tattatacaa aaataattaa   488400
ataaatattc ataatacaaa gtaattnnnn nnnnnnacgt aacccttata tataacaata   488460
atttaaaaaa taataaacaa aaattaacaa aagaaaacta aataaaaaac caaaactaat   488520
aataaaaaaa aacctaaaac ccttaaatca atggattacg taacgcatat atataacaat   488580
aatttaaaaa aataataaac aaaaattaac aaaacaaaac taaataaaaa aagtcggata   488640
tatattaacg actttaaatt cgtaaatata atcacaactt tcaaactaac ttaaataatt   488700
tataaaaata atttaaatac tttaaaaaat aataaaacta aataaaaaaa ttaaaaaaca   488760
cgtacaatca taaacatttt tacgactttt gaattggcat ttaaaaaaat tatttttta   488820
caaaatcaaa aatacacaat aaaattataa aattgactat gactaaaaaa aaaagtaaag   488880
gtcatgacac atgacacgac ttctgattta gaagtcgtgt cacgttgcat gacttaccca   488940
aatgataatt ttataaattt ttgtcccatg tggtaattaa aaaaaaaaaa ttacccctat   489000
gtcaaaaaac ctaaatatga ttgaaacttg gtgttgagag agggaaatgg agggggggaaa   489060
aagtaaatta cttgaccaga aatatcattt taataatgtt cagcgggagt ttaagtgtta   489120
aattttaaag acttagttat aaaattttaa tcttataata atttaattaa aaatttaaat   489180
catagaaaac ataattaaaa atttaattaa tgaaattaaa agaatatatc aatttaagta   489240
attataaata tattattttt taattaattt aataaatgac tatttctcaa tttattatct   489300
atttatatta taaatctaat atatggctat acaaatgtta tttttcttaa cttttaattt   489360
caataaatgt tatatcttct aatactttca ccaaatcttc ttcctggtct ctctttactc   489420
tttcaaaatt caaaataaga atgtgtttta aaaatcaatc caattaataa cctaaataat   489480
cttattatat tattaggtaa aaaaatgttc attttcatca caatgttaat attttaattg   489540
gttgatttgt aatatgagaa atattgatat tacattctct aacagtaaat ttagtaggaa   489600
```

agaaagaaat atgttaaaac tatgatggat tgaaataaga aagagagaaa tagagtaaat 489660

gaaaatagat gaaaaataga gtaaaaacat aagtgtttga tttaaggaaa ataagaaaga 489720

aataaaaaag agaaaaatta aaaaattcat tgataaacaa ctttttaaca aataattgat 489780

tattttatat gactgctgct ttttgaaaaa taattttatg cgtttttggt agtttttac 489840

caccaataca tttctatcac taaatgtatt ttcctagtaa ttttcaacta ttgttaaaaa 489900

attatcacaa aatgttaaac attgacattt ttactattta attctgttca tttttgtgaa 489960

gaaataaaaa gatgcatgtg agactcgcac ttttttttt atttctctca ctagttattt 490020

atcctctaat aaacatactc tatttttat tttcctctat ttcaactcct cctccttatt 490080

tcttcttcat agcatcccta ccaaatatat cttaactttt aaatatttta ttattactga 490140

ttgaaattta ttagaaataa acaaaaatta tgctcttatt attttacgtg tctaacttgt 490200

gattttctag tttctaaaag ttttaactaa tatataaacg agtgtgttga cgagaagggt 490260

taaaatataa aataaagagt gtgaaagttg ataaagtgaa aatagattga gaaaggacat 490320

attagtaatc tggtcatcat ttattattta gcaatttgtt cttgagaaat atttttttag 490380

ttacaacaat gcttaactta ttaacagttt atggttttga gttaacttag tggtttcggc 490440

ccagcatctc aacgaaaata acacaaacat aactggataa gactaatggg tctctcgatg 490500

ggttcacaag gaaagagaca aaaagcccaa aaacaatgga aagcatgaaa caagactgac 490560

gcaataaaaa gacaacaaca aattatactt cctgttctta ttttcatctt acatcaaact 490620

ctcctaattt tgtatcattt attatactgt gactccctaa tccccaaaca cgataaaaaa 490680

tattaacaga agctaaacat gtgatcttca catgcttttt aatgattcac ttaaaatgac 490740

cttatctttt tcctttaaca aaaccatttt gatttatttt gtagatgttg atacactaat 490800

aaaaataaat ttgcagatct agattacact tgttcaaact tcatttgggg ttcttaaaag 490860

taacatattt gttttaaaga tctgtactac actcaaattt tgtggtgatc aaggataaat 490920

atagccgttg ctattaattg tgatgaaggg aaattgttaa cgtgcatttc gaaatgggat 490980

ggattgggat tgaaagaaaa atttgaaaga gaagaagaaa aataaagata aagtaataaa 491040

tataataaac aatgtaataa gaaatgtaaa gagagattaa aaaaaatata tgttgaaaca 491100

agaagcaaaa ataagtacat atttataatt atactttttt aaaaccaacc aaatatttgt 491160

tgatctaccg gtgagtcacc ccttttatgt aaacttatag aataatgtat ttaattattt 491220

attttagttg attaatttca tttattgtta atttagtgtt tttagagttg atctcaaacc 491280

caaatcaaac aaaaagggaa attaatttct gagctttatg ttattagtcc tataaaattc 491340

ctcaaaaaat agtcctttta ttttatataa aaaagcctgg gcctataaaa taacagtaaa 491400

aataaaatta aacgaaataa cataaaaata tcgaacaaaa ctaattgttg acacttggat 491460

aacgtaaaag atagatttta ataagtccga catttttttt aaactagaag gtatctggac 491520

ttctattttt tattgatgaa agaagcatgg gaacaactaa tagttgagat cgccagatgc 491580

taccctttt ttttaattac ttccattatt gtattttcag aaaaagcata aattgaactc 491640

tatgaacaga aaccaaaaac aatgtagcgc ggcaagcatt aaagctgaat ttcgtccaat 491700

agattttagc catgatgcag catgaatttt tgtccctaag caacaaaata tgaataaact 491760

aaagcatatc ctttgcttaa tctttgagca ttaaggcacc gaaagtggag aggaaaaata 491820

cccttaatta gagttattat tatttagagt gaaacagaaa tgagtgaaat aatcggtggg 491880

taccttgtt ttagagtgcg gcatatcgtt tttgtgcccc taggtccaca aattaaactc 491940

gtttcgttcc gcgtttcacc cttgaatttg cccaagacta agggaccttt ttgataatta 492000

gaatgaagac ttcccacaaa gttcaacttc aaatatgcgt tggccaaccg tttttgacga 492060

agcccactga ctcaaaaatc agaatttaac ctcgccttca atagtcctaa ttctcccaac   492120

aaacaaataa tctttgtgat catttgactg tttaagcaac acagtgccta ttacatgaca   492180

atttctctga ttgattaatg cttttagtgc atatagtact atatatagta ctattttctt   492240

ttaatattat atccatgcaa ctgtaatgtt atttatattc aaggaaggag gatcttgaac   492300

catagacata aacacaacta attaaatact tgtatttgac cccagttgat cttagacgtc   492360

tcttgtaaca ctattacaaa aaaagacctt ttaaagatgg ttttttaaa tattgttcat   492420

cataattttt aaaccgtatc aaaatgttga tttctacatc tatttttttt tagaaatagt   492480

ctaaaaatgt gttatttttt attttaaaaa tgtaagaatt taaagacgat ttttatgcat   492540

atatgtctta atattgtgca tgatagaatt tcactatgtc atcgtgtatt ataaaacgtg   492600

ttattttaaa aaaaaaaatc gtcttaaaat gtatcttttc taatacaatt ttttttagaa   492660

atcatttaaa atgtatcttt tctaagacga ttttctagaa atatatagtt gtttattttt   492720

ttaaatgtgt attttttttt ttttacatca aacccatgct tttatgtttg ttttactgga   492780

aaaattcacc attctacgtt caagcccatg cttttatgtt ttgtggtact ggaaaaattc   492840

accattctac gttcagggct taaaaaaaat gtgacctcta cctcccacac aattctcttt   492900

atatcagata tgtatattct ttatctttaa gttacttacc ctccacactt gcgtctgttc   492960

taaattctaa ttacaattaa gctaagtcct caattgggcc taaaggtgta aagttgttgg   493020

gctttctagg gcccaagctg aatcttctta tgttctggta ataccaggaa ttaagctaaa   493080

actgattagg caaccctcaa caagtcaacc tttctatttt catattacca attccacata   493140

aaactaagta aaataaaaaa gaagtatttt cttcacaagt tacaggaaaa ccagaaaacc   493200

tagtaaaatg aacaatttat tggcataaat tataaagaag ataaataaga ttaacttttg   493260

aaagctgaat tgcaggcatg caataataga acagtctgaa cagatcacac cataaggttg   493320

tatctaacaa acagcaagga caaaagactc aaaattgaaa tggcagaaaa tgaattatat   493380

tgataagcac attcacaaac tatttgctaa actctacctc cacacaattc ttttttttt   493440

gtaagattat tttctaattt ttaagtgtat taattaattt ttcttagata cttttattta   493500

attattttct ctcgaaacat taatgaaaat aattaaataa atagatagat agataaaaaa   493560

taattttaaa ataataatac aaataattta catatttaat gtaattaatt aaattttaat   493620

tatttttata aatgataata aattaattga aaaagtctta taattaataa ttctagaaca   493680

aacattttcc tactggcatg tgtgccaaat aaaagaacac attattcaac tttataaaga   493740

cctcataaat atataccagc aggccaataa accaacatgg ggaagcaaat ggaaagcgtg   493800

tgacataaaa cgtggtcggc aagcattcga attcaaaatc cacgactgaa aagcaaatta   493860

aacaacggtc acaaagaaat taaaccactt ctcgctcata aaataacaaa ccgctaccat   493920

tgctatataa acctcaatca accaacacaa gtctcatacc aaaccaatat tcatcaacca   493980

aaacacatca aattccactc actactactc tctctttcca ttattgtccc cttaaaaatt   494040

actctctttc tctgtcctta attataagat cgttttcaga aaacatgagt gtagaaatac   494100

tagacggtgc aaccatccta gggttcgtgg aggacgagga agccttcaac gtgtgcgtga   494160

gcgacctctt cacccaactg gacaccgaca acgacggtgt tctctcttac gcggagatgc   494220

tgaaggagtt gcagaggctg agggtgttcg agatccactt cggcgtcgac gtgaagcgtg   494280

accccgacga actcgcacgt gtgtacgagt ccatgttcgt gcaattcgac cacgacttga   494340

atgggagggt tgaccttcaa gaattcaagg aggaaacgaa gcagataatg cttgccatgg   494400

cgaatggact tggatctctc cctgttcaga tggctcttga acacgatagc ctcctcatga   494460

aagctgttca aagagagtac tgtcccaaaa ttgccgctta aagaattaat atgcatatgg 494520

ggaaattttg catccaccgc gcgcaatata tgcatgcatg catggtggtg atatatatga 494580

ttcgtcattt ataagctttc ttacgtttta attttgtgtc attaattcag tggtttatat 494640

gtttgtgttt tgattaactt ttattgtagt tgttggctag ttgggtactt gcgcttgttg 494700

attgcttaac tggtcattga tcaattagaa atgagaaatt aaaaatcgta tggaataatt 494760

tttgctgctt ctttttgttt ttgtgtcaga gtttaaacca tgttgcccac gttcaaccat 494820

gctcatgtac gtatgcgaga attaaacaga ggagtttaat taattatcta tcttctatcg 494880

tgtcttctat cagttaaaaa ttacttctga agtgaagatg aagatattag attgattcaa 494940

atgattagaa aaaaatgata ctagaaggga ggaaagaaaa accgtgactt ccaattcctc 495000

caactaagat ttctaaagtc aacctatcat tttctctttt gtctttcaac tcacaccgca 495060

ccaccctctt tttttttatt aagcaccgca cccccatatt ctaaaaaaaa ataaaaataa 495120

aaaaataaac acgaatgcac gagaattaaa cagaaaagga acgtaattat atgtcttcta 495180

tcaattgaga gtcacttctc aagcagcgaa tctatcattt tcttttgtct ttcaacccac 495240

accgcaccac catcttctat aaaaacatta aattttagac agaaaaggat ttttttttt 495300

ttctataact aatgttagtg gttagtttat tagtttatgt tagtgggaga aattcaaact 495360

tataacctct ttatctctcc ttttctcttt aaacaataaa ttgacctaat aactccaaca 495420

tcaaggaaat ttcatgtttt ttttaaataa ataaatatat aagatcttat ccaacactta 495480

cgattgattt ttaagctata tatttggctc aattatttta gtgtaaaagt aaataaaagt 495540

taaaataaaa aataagagct ttaaaaataa aataaatagt tcaatcattt ttattttctt 495600

ttaacttaaa ggaaatattt cgtcttgtcc atattataag atatagtttt agaagaaatt 495660

gatggtcctt tttataagaa attttagaat ttttatgaag catnnnnnnn nnnnnnnnnn 495720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 495780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 495840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 495900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 495960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 496020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaaaagagga gataaaaaaa 496080

aaagagataa gagaggaaga agggaaataa agagtttaga gagccacaag ataaagtaag 496140

aagacattat tagaaaataa atagataaag actaaaatat atttttttatc tatgtaaatt 496200

agtatttttt ttgtttgttt ttttatccct ataagttatt tttaatttta atctttataa 496260

gtttatgttt tttcaattta atttttgtaa aatattttgt ttatttttat atcttgtatg 496320

tttgcttttc taaaattttg gcccctgtaa acatgaactt attaaaacta taaataaaaa 496380

aaataagaat cttacaaaga tcaaaattga aaaaaacaca aatttacatt aattaaaatt 496440

gagcaaaata tctcatagaa aacaaaattg aaataacacc aatttattga gactaaaatt 496500

aaaaaaaaaa tgaatttaca tagagcaaaa ataaaaataa aagtattcaa atttacatat 496560

actaaaaaca tatttaaaac ataaataaat aaccaaagag ataagaaaat aaattaacaa 496620

ggtattcttc taaggatgga tcttcaccta cctcttttat tgcaaggttt atcgtccttt 496680

catctccaac taaaactaaa accgttgatt acattatttc tggattttgg gtacattttt 496740

ttttggtgga agagagggga ttttggttac attgtaactt ggttaaagag gatctaaatt 496800

tcttcttctt tttcactaaa gttgcttcac tcaatttgtt tttcatcaac taaatttgtt 496860

taaaatttta ctttttctta tcatttttat attatttgag agttttaaaa aatatgtttc 496920

accaaattct ttctaacaat aaaaaataaa ttacactaac accacctcag ctaattattc   496980

taattaaata tgcattatat tacactggta cctcatgatc ctttaacacc gtcaattttg   497040

ttaactccaa cagatcaaga tcaagtgcca gcacatgtat tttaatgatt ttttttttt   497100

tgtgcttaaa tacccctctc ttctttttgg gtatctgagt ttgaagaaaa aaataattgc   497160

agcaaagagc aacttcaaat cgaggaagaa ctccaaacac catccaaaaa atttactttg   497220

aatctcatat taggagttct ttactttgtg attttttta ataatagtta gaagtaacgt   497280

gttaatatca tgaataaaaa atgtttcaac ctgttggaaa acttgcatca gcataaattt   497340

ctttcacgaa aattagtcaa ataaaaacaa aagaacccat ttgagtatgt tgaatttaac   497400

gtatctcaaa aaccaactaa attgtaattg ttgagatctc cctgtgaata ttttagtgga   497460

ccgctaaaac taatgtctcg atgaaacaaa gatcaagaaa atcatcatca agcactagca   497520

gtgagtaata aagatcgacg atggaatcaa atattcggat cggagcaaag cttttgagaa   497580

gatcgaattg gtgattgatg ttgcatcgga gtttggacat cgtgaatcac taactgttgg   497640

acagtggaag cggcaataat accctgcaga gcttgaacgc aatgacaacc aagaatggca   497700

gttttggatt ttcggaaagg ttattctcgt aaatgccttg aaagttaacg ttggattaac   497760

accatcagac agaaggagtg tcaaaataat gccttcaaat agaggaaata tatgtgtaat   497820

taaatcaaat cttagacaat gtcagtgtaa tatactaaaa acaatcctac caaaagttaa   497880

aacaaaccta gcctttaatt atgtaacaaa aaaaaaacta gccttacata acaaacatca   497940

ttgtcttcta cccatttttt ttttataatt aagaacattc catttaacta ctactaggaa   498000

ttgctgttct ctgcaaaaag attcagacat attttaatga gagtcaatca gtccacgcgt   498060

gttcttcggt ttcacctttc tactttccag tcaaccaagc acaatattta acgctaacgt   498120

caacctaatt ccccatcgca agtgcaaaat ggaagaagga tttcaaactg aaaatataga   498180

aatcaactag tttccatggc atggtgcgga taacatctac tttgagtcaa caaaaataat   498240

acaaaaaaaa aaaaattatg tatggtcagt gtaaagatgt ttacactgtc aatttataaa   498300

taattatatt aaatatcttt taaaaataat tattataaaa ataattaata aaattattat   498360

acattattaa tttggacttg tacttaaaac attattaaat taattcttat atatatatat   498420

atatatatat atatacaatt gttatatgtt tagttcctat catcttctca gaatggtctt   498480

aggttgagtt ttgtcattga ccttgagtta tttttccctc tccaacccta aataacttac   498540

atttcacttc aaataaaatt gtgcaatcca aatcaaacca aatctacaaa aatcagacca   498600

tctaaaatga tttttataac ccaacctatt tattatttga atttggattt ggtgagtcat   498660

ttattttaat cggttttgca acatcacatt ccaagcacca ttgtgaacaa aactccttca   498720

ttccctcaat cttgcccaaa cacgtaaacc aaacatgtgt ctccctctct tactacacaa   498780

atacataaga agagatcatc aagtgatttt aagagtaact ctaaattctt gtcctttatt   498840

tttttataat ctaatgattt tagtaaataa ctcactttta atcgtaagat tagattataa   498900

aaaaatcaaa tgaaggacaa gtataagaaa cacaatgtca ttatttttgg ttaagaaggc   498960

atgaacaata acgacagcaa attttagggg tatgaatagt acgaataaga taacattgtt   499020

tggccgacga taaaaaaatg tcttctcctt ttgttacctg ttatcggtct cgttgtctaa   499080

tcattgttat ttcatgtttt ttcatctcaa acatcgacag tggtccaaat tcaacaccta   499140

ctgtcactac cattgtcttc aacaactcct ctgatataaa gcagtagcat atagagcaaa   499200

ttgaggagaa gaagagacca ctaaatgatt tgtgcatcta ttttagtagg cttgtgttgt   499260

ggtaactcgg caccacacac cttctcggtt gggagtaact cctccaccaa ccacaaacac   499320

agggagtcac cggactcaac ccacaatcaa tcaaatagta ataaagtgcg gaaacgtgaa   499380

tcaaatcaat gaaggatgcg caagagatat aagggagaga aaaataacac agatagcttt   499440

acgtgggaca aaacctccaa gaggaaaacc catggaacct agtccagaaa ataatccact   499500

attctcaata ataatggtta caatcactca acagtctcac gccggagtca ctcacagtgg   499560

tggacactca ctctcaacaa gagttgctct caacctctcg gagacactct caacggccac   499620

aatgccggag acactcttcc tcaccactgt ttcactgcac tctcttgcag gtctgcgtct   499680

ggtacactag ccagcccctg gtcctcagtc cttggtcgca attctccatc tataaatgca   499740

gtatttatag agagaattag gtttaggatt tctgcaccct aaacggggaa ttgggccgag   499800

gtcaaccctc gagatttggg cccaagtcaa cattcccttt ttttcaactc ctagggattt   499860

gggccaagca ttaaatggaa cattatccaa caaatctccc ccttccgttt caatgcgaca   499920

catcagcaac ccggaaacct ttccggtctt ccactaaggt ctggagtctt caaacaacac   499980

aacccggcct tctcatctcg gctttatcat gccgagttca tcagcctggt tccttcacag   500040

caatcttcaa attttattgt tggcaccgac tttgtcatca tgtcagacca attctgactt   500100

gtgtgcacct ttccaagtgt gagcttccca tcctctaccg catctcgtat ccagtgatac   500160

ctcacatcaa tgtgtttggt gcgagagtga tacgccgagt tccttgcaag atgaattgca   500220

ctctggctat cgcacttaag ctcatacaca tcttggtcat ggtcgagctc ctggagaaac   500280

ttcttcatcc acagcaactc ttagcacgct tctgttacgg caatatactc ggcctccgtg   500340

gttggcagtg ccacacactt ctgcagtctc gactgccacg agattgcccc tccagcaaac   500400

gtcatcagga atcccgtcgt cgactttctc gagtcggaat ctccccctaa atcagcatcc   500460

gagtagcctt ccaactcggc cttgccatct ccaaaacgaa gacacacttc ggttgtacct   500520

cggaggtatc tgaagatcca ctccactgct tcccaatgct cacggccggg attcttaaga   500580

taccgagtca ccactccaac tgcatacgcc aggtcgggtc tagtgcaaac cattgcatac   500640

attagactct caactgcaga ttggtatggg atcttctcca tctcctctct gtcttcatct   500700

gatctcgaac attgcctctc actcagcttc aaatgtccgg ccaagggggt gcttacttgg   500760

ctttgtccat gttgaatctc ttcaagatct tctcaacata tttttcttga cttagccaca   500820

gtagcttctt cttcctatcc cggatgattt tcatcccaag gatctgcttt gctggaccga   500880

ggtccttcat cgcgaaggat gagttcaacg ccttctttaa gacggcaatc ttcaccttgt   500940

cttgccctgc tatcagcata tcatccacat atagcagcaa gatcaagaaa tcaccagtct   501000

catacctctt tatgaaaaca cagtggtcgg cttccgtctt catgaatcca tgctctgtca   501060

tgaaggaatc aaacttcctg taccactgcc gaggtgcttg cttcaagcca tagagactct   501120

tcttcagtca gcacactttt ccttcacatc ccggagcctc gaacccttca ggttgctcca   501180

tgaagatttc ttcttccagc tcaccgtgaa gaaatgccgt cttcacgtcc atttgctcta   501240

cctccagatc cattgttgct gccatagcta acattgtccg gatcgaggtc atcttcacaa   501300

taggagagaa aatctcatca aagtcaatcc tcttcttctg attgcagcct ttcactacaa   501360

tctgggcttt gtatctcggc ttcttgtcgt tctcctcctg gttgatctta tacacccact   501420

tgttcttcag agctcgcctc cctttaggta gctcggtcag ctcatatgtc tgattatcat   501480

gcaaggatct catctcatcc tgcatggcct tctcctattc atcactctct ggactctcca   501540

ccgcttcatc ataactttga ggttcaccat cctcagcaat tatggcatat tcatctggtg   501600

ggtaccttgc agaaggtctt ctttctctag tggggtatct cggctgttct tcctcagcct   501660

cctcagaatc tgattcttca tcttcatccc ggatcccggc atcatcatca tcttcatcgc   501720

ctccagcgat ttcttcactg gtttctcccc ctgcttcagc agtctcacga gggacaggtt   501780

cttcacttcg gacagtaacc cggacttgga tcttcgagat gtcatgaatg gtttcatcct   501840

catgaaacac tacatctcgg cttctcacaa tcttcttgtt gattggatcc cacagtctga   501900

aaccaaactc gattttcggc gaaccgaggt atatgcactc cttcgtcttc gcatctagct   501960

tcgccctccc atcattaggg acatgcacga aggcccggca tccgaacact ctcaagtgat   502020

cataggtcgc tctccacctg tccagacttc ttctggaatc tctccatcca gcggccgtga   502080

tggtgagaga tttatcaaat caaccgctgt tctgactgcc tctccccagt atgctttcaa   502140

caagtcggca ttggatagca tacatcggac cttctcctca atggtcctgt tcatcctctc   502200

agcgagtcca ttcagctgag gtgtcttggg ggcgtcctct caaatctgat cccgacttct   502260

ctacagtaag cctcaaaggg accacgatac tcaccaccat tatctgatct gaccaccttc   502320

aacctcttgc cagtctccct ttccaccatt gcgtggaatt ccttaaacga ttggagaacc   502380

tggtccttgg tcttcaacgg gtaaacccac actttgcagg agcggtcatc aatgaaagag   502440

acaaaatact gcccttcgcc aatcgatctc tccgacatgg agcaaacgtc aatgtggacg   502500

aggtcaagta tgcacctccg tctcctgggc tgatccgatc tcacaaacga aactcggtgc   502560

tgctttccag ctaggcagtg cgagcaactc tccagcactt gacccttcaa cccggtcaat   502620

agctctttct tctccaagat ctcaagcctt ctctcactca tgtggccgag acgcttgtgc   502680

cacaactcca ggcttgatcc atcaaaaaca atgttggcat caccgccaat catccttcct   502740

tgcatcacat acaaggagcc ttccttcttt ccacgggcta tcaccaagct tcccttggat   502800

agcttccatc tacagccctc aaagtcgttc actaacccgg catcatctag ctttcccacc   502860

gagattagat tcaaccgcat gtcaggtata tacctcacat ctttcaacac aattcggcac   502920

cctactttcg aggccagggt cacatcgccg acatcaacaa tcttgttggt caccttattt   502980

cccatcttca cagctccaaa ctctccactc gtatacgaag agaaaaacct tttgtgaggg   503040

gtcacgtgga aagaggcacc cgaatcaact atccaggcac aatcatcaaa ggaaacattc   503100

acaaaactct ctctgagaag aaatatctcg gcgccaacac tagctaccac agccgtggtg   503160

ctcttcacct ctttcttacc ctggtctgac ttcacagacc cactctgctc atctctctga   503220

agagtccaat agtctgtttt cttgtgttcg ggctttccgc agtaaaagca cttcagttca   503280

ctcttcggtc ttgaccggtc tcgggaccta tccggtctct cacgacctcg gttcttccca   503340

cgaacccgga agtcggactt actcttctca gcaacgatgg catcacacgt gctattcata   503400

cctcgttctc tcctcctggc ttcctcattc aggaggctgt cagttacgac atccatctcc   503460

agtttccctt caggagtcga attactcaat gtcaccacca gagtattcca actctctggt   503520

aatgaactta gcaacaacag agcctgcatc tcgttgtcaa tcttcatgtc ggccttggac   503580

aactggttca caataccttt gtatgtgttg aggtgttcaa tcatgctcat cccgtccttg   503640

tactccagct tcacaagccg acgaacgaga tgtgccttgt tccttggagt tttcttctga   503700

atcatggact ccaacttgtt ccataactcg tacgcattag tgaactcgga cacatgctca   503760

aagaggctct tgtcaatata cttcctgatc gtggccactg ccttccgact caggatctcc   503820

cactgcttgt cggtctttcc agtcggtctc tcatcaagca caatgggctc gtacaaatcc   503880

ttgcagtaca gatgatcttt catcatcggc ctccagtagg taaagttgtc tgcggtcaac   503940

ttgaatatat ccccatcatg gattatgcta ccactgttct ccatctcggt atctctctct   504000

cagaaccctt cacactgggc tctgatacca ctctgttgtg gtaactcgac accacacacc   504060

ttcttggctg ggagtaactc ctccaccaac cacaagcata gggagtcacc ggactcaacc   504120

cacaattaat caaacagtaa taaagcgcgg aaacgtgaat caaaacaacg aaggatgcgc   504180

gagagatata agggagagaa aaacaacaca gatagcttta cgtgggacaa aacctctaag 504240

aggaaaaccc acgggaccta gtccagaaaa taatccatta ttctcaacaa taatggttac 504300

aatcactcaa cagcctcacg ccggagtcac tcacagtggt ggacattcac tctcaacaag 504360

agttgctttc aacctctcaa agacactctc aacgaccaca atgccagaga cactcttcct 504420

caccactgtt tcactctgca ctctcttgca ggtctgcgtt tggtacacta gccagcccct 504480

ggtcctcagt ccttggtcgc cattctccat ctataaatgc agtatttata gagaaaatta 504540

ggtttaggat ttctgcaccc taaacgggga attgggccga ggtcaacctt caagatttgg 504600

gcccaagtca acattccctt ttttttcaac tcctagggat ttgggccaaa cattaaacgg 504660

aacattatcc aacagcttgg attgacaagg acgagatcca gctcttgtga gggttcctcg 504720

actacacctc atagcaagga ttctttcacc acaatgccac tgttttatta tacaaccaat 504780

caattattga agcgccaact ccatttcaat aacaactagc tagcttgaaa atgttgatat 504840

ttgttgaacc cctaatgcat aaaaagattt atgaagtttt gatgataaca aacaatcaat 504900

gtcacattat tagatttatt gcactgatga taattatttg atattttgat cttactgata 504960

ttttggattt gatattttga agttattgat attttggatt tatgaagatc aacataattg 505020

ataaaattat ttgaaaaatc ctaaagattg atatcattca agatgacatg aaattaagaa 505080

aatttgtctc tatttatttt tgagatttta tgtaaggaga ttagaagatt gatcttgtca 505140

atatatttat ttttaagatt gcatccaaaa ataggataga atatttttaa tattacattt 505200

aaaaataaga tataatattt ttaagattgc attgcataat ataatagaat atctttaaga 505260

ttgcataata tcttttagga ttgcattcaa aaattagtta aaatcatata tttaaattag 505320

tataaataga aacatatgtt actatttaga gtatgcgttc aattccaaat aatattagag 505380

ttttagagag tttatgtttg catcattgag agagttgttg tgagatcata tagaaatgtt 505440

tgacaagttt gattattcaa ctctccatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa 505500

taaaagcata aacgtaacca ttttattgta ttcttcttct tgactttgaa agaggtcgca 505560

actgagaaat taggatacca gttctatctc tattcttggt gaattgagac gtgtgacttt 505620

tgactgggaa actaggatac tagtctagct gggaaacaat gataccagtc tgtctttatt 505680

attgatgaat tgagatgaga acttttgct ggaaaagaag gataccagtt gggataattg 505740

ttgtgtaagg gtagactaga aaactaggat actaggaact cttgtacaca aaattatcat 505800

agtaaagttg tccattggat tgattatcca atttggacgt cgtgattttt tacccaattg 505860

ggttttccac gttaaaattg attgtgtctt ctttgtctct tatatacata ttattgcttt 505920

gagttttatt ttaaaatgtg aattattttt taaaattcaa ttcacacctg cccctcttga 505980

gttcatctag gaccaacaat tgtatcagag ctgtgttctc tttattttgc aggtaactct 506040

tgaagagtag atcttaagat gatcccaatg gagacaataa gataaggcta ctttatccaa 506100

aggcctccac tattcgagga aaagtactac aattactgga agaacaaaat ggagattttt 506160

attcaagcag agaactaact ggaaggtaat tgaaaaagga gaatttcaga acacaaagat 506220

gaatgaaaag agagaaagag tgtcaaaact tgaggacgaa tatactgatg aagattggaa 506280

gaagttggaa tacaatgctc aagccaagag aattcttcac tttggactag ggacacaaga 506340

atacaaccgc gtgatggatt tcaagactgc caagcaaatg tggaatcttc tagaggtaac 506400

acatgagggt acaaacgagg taaaacagtc taaaattgat ctccttatac atcaatatga 506460

actgttcttt atgaagccta aagagtctat tagggatatg ataactcgtt ttactaacat 506520

agtaaatgag ttaaatgttt taggcaggga catacaggtt gaggagcaag taagaaaaat 506580

tctgaggagt ctccctagag aggattggat gccaaaggtc actgctttgc aagaaaccaa 506640

```
aggttttaag actttcaacc ttgagcagtt ggcaggatct ctaatgacat atgagatgca   506700

actagagtcc cacagaaaga aagatgtaag attgaaggat aaagacattg ctttaaaacc   506760

tcaatcaaag gaagtgagtg atgactcaaa tgatgaggag gatattgaaa tgcttgggcg   506820

aaagttcaaa aaacacttaa agaaccaaaa gtttaatgga agctcaagca ataaacaggt   506880

aaaatccaaa accttctctt attcaagaac ttattatagt tgttttaggt gtggcaaaac   506940

agatgatatg tgcccagcat atggtccttt ccaagctatt aaaagccaaa aatcatcgac   507000

aaatagctta gaattgcata tgattatgat aaatgttgat gaatccattc ctgtcatgtg   507060

ttgtgctaat ttgaacatct ttatagcagg aaggaacatg attcaagcat tttttggaag   507120

cagatgaacc cacgccacca gcgtggaagt ccacgccatc agcgtgggat gctatctcta   507180

tttgcaaatt cctctggagt gccacgctat cagcgtggga gtctgctgat ggtgctattg   507240

agggcagatt tggactttca cttaccctca cataaatact tgaacccaga gctttgaagg   507300

gggactggag agcacaaaaa tcacttggaa aaggaagaga aagaaggctt gggagctgag   507360

ctagggtttg ggtgtgaggg gaagaggttt cttccttctt cccttcctct tcttccttgt   507420

atatcagcag catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgactagg tttggctagt   507480

ttcttttgta gttaggacaa atactcaatg taactttcat ttggattggg ttgaatgtta   507540

ttgttcatta atgccatgtt atttcattac actttgcttg aatatcttca tctcttttt   507600

agatctgatc aatctattta agagcttaga gctagggttc acaataagga tattggggct   507660

ttagtcttgg aactaagtgt ggtgacttgc tttacatcac ctagggatag ggatgtatgc   507720

ttgcaatcct ttctagtgca tcatttaatg cttaacctaa taaatgctac taagggatta   507780

gggtgttgaa aagggttaaa gggttaatgt cactaaggga ttagggctta actattattg   507840

aatgaagatg tatgaattga gtaactggta tagatgaatg tagtaaacaa tccatgtaag   507900

aatgtcagga gcattgagtg tgggtttccc tagctacatt accttacgtt tggtacaacc   507960

attatctatt ttgtttataa tactttatgt tcataattag cttttaattc acttcgtaca   508020

cacaccacat ccatttctct caaatattgt ttttgtcatc caacctattg atacgattta   508080

tgatttaatt ggtcaaacaa tcctcgtggg acgatatctt ttcttatcac tttattactt   508140

gagcgaccgg tacacttgcc gagtgcgcaa caacagatca taggattaag gattgttctg   508200

aagtagagca agaaagtaga aaggagaaga aggctaaaga gcataagaag tatgaaaaga   508260

aggagttcaa gaaagcaatg atggctgctt ggagtgattc tgattcagag gaagaagtct   508320

ttgaaagcag tgaagctgag actaacattt gtcttatggc tggaactgac tcaaaaggtg   508380

aagacactca ggtaaatttt ctttgagttg agatcttcca tgcatttgtt aacaaagagg   508440

catctattga aaatgtcaga ctttgtaata gatgagtatt tacaaatacg tgaacataat   508500

gatgagttga ttgatgactt tgttgaatta aagaatgaac ttaaaaaatt ctctaaggct   508560

aataaagaat tgagaaaaac caacgagagc ctagaggagg aaatcactag ccttaaaaat   508620

attgcttttg aacttgaaaa cgaaaatgct tctctgattg ttgaattgaa aaagcataag   508680

aaagaggaat gtgcggcaat ttgtgatgct ctattggaag aaaaaattga aaaattggag   508740

ggtgagatag aaaagttgac taaagagaat aaggacctcc aaaataagct aaagtctgcc   508800

cttaggactc ccaagataga tagacccaat gctatttact ggttgaataa gaattgtaac   508860

acatctaggc ataggttagg ctttaaagag aataagaaat ctacctggaa aacaaaaact   508920

aagcatatga acttgtatga gaaaagtgtg tgttatcatt gtgacaaggt aaaacatctt   508980

aaatttaaat gcaagaatag gataaaaact attgaaaaga atgtcacatg tgttatataa   509040
```

ataaaattct aaagttttaa ttttttaatc aattatgtga ttaatttcat ccctcttcaa   509100

aaatatatta tatataaata attaaaatcc aatttttttt aaaatttaat atatgttatc   509160

aattgagttc tattatatat atatatatat atattatata ttgatatttg ttgatattat   509220

gggaaatggg aagagaagac tctcgagacg cgtttaataa tgcatatagg aatgcgacaa   509280

attagactaa cattcaagtt gtaactatca gttattatgt attgaaaata actttttttg   509340

ttgttgtaca tattacatgt atccgtctga ggccttcttg cagtaggtag taaaattatc   509400

tctcagtatc aacagtatat atatttaatt ctatcatcta tctctttctc tgtttcaagt   509460

gcctagtaag atgggcgcgt caactcacca ttttcctata taatcactag cgtagtagcg   509520

ttgttcacac aaacaacata ctttatcacc cgcgaatcta gctagcttct acaactccaa   509580

caacataaag ctaaagtagc cttctgcttc agattatcaa acatgaaggt gaaatcactt   509640

gcaatgatta ataaatagtt aaattacaag gtatgatatt tatttgaata actcaatcta   509700

tgtatatatt taaattaata ctgccatgca tgaagcagaa aatagttata gaggtgcaca   509760

tggagagtga caaatgcaga agcaaggctc tcaaaattgc cgctggatgt caaggtgcat   509820

atgtcatgtt caataatttc cattcgatca tccgttgcta actttgtaag atctatttta   509880

ttttaaattt gattgatata tagccgacaa gtctaaatac atagctagta cctagtgtat   509940

aaatcttgat tcatatttca tagactaggt atatctgcag ccattttatg tgaacaacat   510000

tgtgctgctc ctttgtcatg gccacatata caacaaatta aaatcttacc gacaaaattt   510060

gtcaatattg acaatttttg ttactaaaat tttagcgaca aatttttaaa aattacatat   510120

aaattatttt ttcactattg ttaaatttat tttatatata tatatatata tatatatata   510180

tatatatcaa acattaggtg ttcgatcatt agcattagaa ggcgaaacca gtggtcaatt   510240

ggtggtaact ggagtaggaa tcgatgctgt tttcttaacc aaccagatga gaaagaaatt   510300

ctgttatgca acgttattaa gtgtggaaga tgtgaaagaa gaagcaaaag atgaggatgg   510360

ccaagatgga ggagaaaagg aagatgaaac cacgacaaag gaaaactatc ctccacgttg   510420

tcccatatgt ggcaccaatc cttctcctat gtaccttcac gtagcatatg atccataccc   510480

taatagctgc tccatcctct gagttaatta attacacctc ctggttttct tcttgtgatt   510540

gtatggaaaa ggcttttgac ctttccatca aaaggatagg aaaaaaacca tattaaaaag   510600

cgttatatat gctttgctta ggatatggaa taatgataag gttcaaaagt ttctgttggg   510660

ccttgtgaag cccaagtagc atattactgt tgccaactaa ttaaaacggt gcgtattgtc   510720

ttgtttttaa ttgttgccat atatattgct tttaatcaca aagtacactg acgttccttt   510780

tttcattatt tggcttttac acttccttct agaaagtgac ttcagaagct tccttattct   510840

ctctcttttc atcttgcgtt tttcttctct aacctagctc tgctaggatt tgctatttct   510900

acacaaatct tgagtgtggt gagaaaatac tgagtgatga tgatataggt tattctgtgg   510960

tctgtgtttt gcgttcctgt tactgtggta ctgtaggtgg atgttctttc tctctcgggt   511020

ttgatcctgt tggtgttctt gaggctgttc tctgtaaaga actggttgag agaagagtat   511080

aagattagat aatgtctggt cttgatattg gtaaagagtg gttctctttt gtaccctgta   511140

aatcttgttt tcttgcttac ctgtgtattt taggctttgt tcttattgat agtttaacct   511200

tgtaattact gaggctgttg ggatattccc tattattgta ataatgttaa taaaagagtc   511260

tacatgttct ttgtccttgg atgtaggtaa caaggatttt atcctagtta ctgaaccaag   511320

taaaattctc ttgtgttgtt ctttatctct tttattttgc ttccgctgaa tataatctgt   511380

gtttgattta tattgtgcgc tgataaaact ctataagttt cttttgattt ggaagtgcat   511440

gtatgtaaat agatattttg ttatgtgact gaagctagct agtttcattt gctagaaaat   511500

ctattaacct aaatttcaaa gtatatataa ttaacatgga agtttatgaa gactaagtaa   511560

attcacgatt taggttttct gccaaaattt tatgtacaat acatatacac aaacccttt   511620

aataggctat ggcgatcaca aattgatgca tcgatccaac atctatcaat tggatttttc   511680

cccattaaga atacaacttt tttattccat cgatcttaag cggaaaactc tactcttgaa   511740

attagtgttc cagcaaccag ccaatttctt ttaattttaa gtaattacca taattgtctt   511800

aaaaatattg acgttgtttt cgggccttca acgctaagac taaacattag tccccctcg   511860

aagctatttt taaatcatgt tgagaatggt caagttgtta gacatataaa tgattttatt   511920

atttatattc agcagcgtta tttgatacga aaatattgta tgaaaatatg agtttttgtt   511980

agttagacta attaatttag caagatttta tgttaccttc attaggtgta tgagcactca   512040

attttgtcta atatgtaaaa aagttgaata tatatatata tataattatt gtatgatgtt   512100

ggatatataa tatagttaaa ttcagtttga attaacccaa tttgtaacat aagaatcgaa   512160

tcaatgaagt ttagtttaat tgattgatta atattgtgca tgaattttta caaatttcat   512220

agtatttatc atttaatttc tgtcaagaat caaacttgtt attattcaaa taattcaacc   512280

ctaaatttaa tatattaatt acttatccta atcacttgat tatattaaat atatttgaat   512340

ggttggtaaa cacctccaat agcatcatat tccacattct cacagcaaaa tcaagaaacg   512400

cgtttgtcta taatgtccta gacagcaatc ttctttcgtc aaagaaaatt cttaaaagta   512460

aaattaaaca acccttcatt tgtctgtgtc ctgtatcgat cgatcttaat gttcttcttt   512520

cctactttcc tagaaatttc ctcaatttct tagctggcca atacaaataa tatcacaaac   512580

ttgtgtgctt attactgtat tacacaagtg aaaaaataca aataattatc agacgaaaat   512640

cataagtatt tatagtttaa aaatactaaa aagtaatatt atttttaaaa tgttggtaaa   512700

aagaaaactt ttactcagcc gccgtttctg accagcccgt agctagacgt tgagtggatt   512760

tgcgaacgat atatacctac atagacaaat aaaactaatt ttaacattgc catgccaaaa   512820

aaaaaaaaat caaagagaaa gatgtaaatg tttattattt ttatgtatga aataaatgtt   512880

tcaaaacagt tcaattaatt aactatttcc aaaatgcata tggaccaatt gccctcttta   512940

cactgaggta tctcaattaa tagtgatgtg tgtgcctatg tgtggagctt aaggcccgag   513000

attgtgacgc gctgatgtat gtgtgtgtgt gtgtgttttt tttttatgga ttataagtat   513060

gttttatcgt aaataatctt atttaagtta gataaaatta ttataaataa taatattttc   513120

aataatatat aaaagtgtct aggacttatt tgtgctagag aaaatgttgt tttaactgat   513180

atatttcatg atcataaata ttattaatat attaaataat aaaatactgg caattagtgt   513240

aagaataact tctaaaaaga taatttgatg tagagtaatc tagtctattc aaagtatcaa   513300

aatatatatt acacgttttt cctccaacac gggtcactcc ccctctaata tattttccac   513360

tcaaaatttg gaagacatgt ttctgtccaa gacatgtttt tggaagacgt ttacatccgt   513420

tgacaagaat agacttaggt agaagacttt caataattat ttctaatata tcacatacta   513480

ttataatatt ctgcttacag aaatgttatt taatataata tactttacaa gatatattat   513540

tatgatatta taaattatat atataatatt tataatttat tatattatca taacattata   513600

ttatttaata ttttaataaa tatttttgtg tgtaaaaatt atatattttt attttgaaat   513660

atcatgagta aattatttat tatatatatg tatattcatt caatcagatt gttccactca   513720

ctttcgctct cttccttcct atcccccttt ctttctaccc aatcaaactg agggtaagga   513780

tttttctttt taattttttt tcaaaatttt caataaacac ttataagaaa aaaaatgaaa   513840

aataaaacaa acttatattt taaactaaaa ttaatttata tacaagttaa aaatcaactt   513900

```
ttaaaaaaaa taatataaaa aaatttctac aaactaattt atggatacat tagctaattt   513960

taatttataa tttttatttc attctttttc ttattttact ctcttctcta tgagatttaa   514020

atttagaccc gtctattacg ttctctcccc ctccttggtt gttttacaat atcacattaa   514080

aggttgaaat tttacaggat tttgacttaa cttggttgaa gaggatctaa attccctttt   514140

tttcccctaa aaattgcttc acccaatatg tattagaagg ctacttttttc attttcttta   514200

ataaaattaa actacttaat tttaaaagtt tctccaaaaa aatgtttgac aaacttcttt   514260

ctaaagaaaa taaagcatat ataattaaaa ttaagttaaa acaaatctaa ccatattaaa   514320

aaactgcgta cctattgttt aaaagttctt tctgaattca aattcataat ccataaatca   514380

ataagacata attttattgt tgtatcatac ttcttcctcc cacacatatc taatatattc   514440

ttaagaaaat caaatcgaat ttaaaataga acttaaaaca cgaggccaag tctttcaaag   514500

ggagtccacg ttcgtcgtta ttttttttacc ttcaaacacg gggccaagtc tctccagtca   514560

tttgcttctt taccttttaaa tactctcttc actttccaac aaaacacaat attttatcgt   514620

taaacgtcac ccaatttccc atcacaagtg taaaatggaa gaaggactca aactgaaaaa   514680

tagagaaatc aatcagtttc catggcgtcc tgcgcaatat gtctactcta agtcagcaaa   514740

aataatgcag aaaaaatatt gataagagtt taattttcca tcgtgcgagt attatcaatt   514800

gataaaaaat tatattgaat atgacttttc aaataattat tataaaacaa aattatcata   514860

tattaacaat atataattga ataataatgt aatttttttta tattatcagt gtatttaaat   514920

taagttgtac tttaatatct atttttatga ctttttatga ttttttttgtc gtagagaatt   514980

tacaggaaac ctgtcaaata aggtgggttc tgttctctag ttttagaaga tctcattact   515040

tataaaatga aatttaatag ttttaagcaa attataaaaa gtatgataga aaagtattac   515100

taattaatat ttttatgcaa agatcactgt tagatgcgga tatataaacg gtctcctaat   515160

tgcaccacta gtccactacc acgaaaaacc agaacatcac tagctaaagc ttctccccaa   515220

acataaagct aaagctgtcc tctgttttaa attaccaaac atgaaggtgt gagaccactt   515280

gcatttgtta gtaattaaat tattgcatag attcaatttg attcaataat aaactcttca   515340

cttctgcaga aaatagttat ccaggtgcac atggagaatg acaaatgcag aagcaaggca   515400

ctgaaaatgg ctgcagcctc tcaagataca attatccgtt tattattgag aaatgttact   515460

tatacaataa tttatacaat tgacagaaaa aaatgatttt aaatgaataa tgtgatggac   515520

aaagacataa aaatgacttt ctacaaattt ttgtatgagc atcatatttc ttagtgcatg   515580

tttagattaa agtttgcaat attaagttta agtgagactt aagtttgcaa actgatttta   515640

caaaaactga attttcagac aatgtgtaat catatttttt gagggtaact aaacatatca   515700

tcaaaatgaa attacttttc aaattgaata tggagttccc aaaagaaaaa tcaaacacag   515760

cttttattat tattaatttc aatttttaat tttaagtcta aatagcatat cctaattgac   515820

agtacttatt tatgctcata attaacgtat atatgctgtt tctaattaag gtggccaaat   515880

caaacataca tgcaggtgtg cattcagtgg cattagaagg tgaaagcaga gatcaaatgg   515940

tggtgactgg agatacaatc gattctgttt gcttgacgaa taagtttcga aaaaagttca   516000

gctatgctac ccttataagc gttgcagatg caaacgcttc cgatgagcaa cagggtggtg   516060

ctggaggaga acagaaagtt gaaacagctt tagtgaaaaa attgccaata gcttattgtt   516120

atgctaactt tcctccacct tgtccattat atgtggtaga tcatgatcca taccccaata   516180

cttgctctat tctctgagaa gactgaacct taatttctga aagtgaaacc atccatgaat   516240

tgaagcactt gctttatgct ttggatatcc aagaataatg ttacaacatt tgggacccca   516300

aatctacatg agataacaca atgtcctgtt ttcgtttact attttgtcaa ttatatctct   516360
```

```
tatgtttgtt taagttttaa ttattttata tatttattct ctaattaagg aaagaaaata   516420

aataacaata ataataataa ttgtcagtaa ttaaatcaag ccacaaatgt tgaaaacttt   516480

gaccggatag aaaatgtttg attggaccaa agcttacctt atgagaaagc tatgtaactt   516540

tattggatag catgaaggca gccacactgg taaaactaat tgtaggtgcc gcacaaaatt   516600

gtaggcaccg ttcaattaga gccacaagtt gaaaggctat tgtctacaat tccttcttga   516660

gtgggttgtc taaattaata ttataatgtt ttgtaaagtc tataaaaggt taatcttgta   516720

ttgagaatat taatcaaatt ttcaaattga aatatatttg aaagaaactc tcttcctctc   516780

tcgttttcgc tgtacatgtg tgagtgtatt tgataaaatt atgtcccatt gttatcaata   516840

atgataatta aaaattaatc aaatgacatt tttttggacc cctaaaagag ataacagatt   516900

aacagtatcc cgttttcgtt ttatagaact tgaccatgtt ggaatataaa gaaatccaag   516960

caagatacat gaagaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnngaga   517020

cattacatga gagagagaaa aggtgtccaa cattacaaaa tggataagac aggttcatcc   517080

cttcagaagt cactcatgaa tatgatcacc tctcttcata tatagacaca aggaccttcc   517140

attttcactc tcttctctct aacaaatcca cgcaaagaaa actaaggcac ttctctttga   517200

ttccccttga gaaattaaat ataggcctcc atcaacacga gctcttatca gtaaccacgc   517260

tgccagcctc caaagcccaa accaaaccaa cgcaacatac caaattctag aaggaataat   517320

cgtacatgaa ttatctttta ttttaaatat ttaactggca cttttcattt ctcttttatc   517380

tctttctttc tatcacatta taaatcctgt catatttata tttttctctt ttttttcttt   517440

atgtgttgga tgtcatttga gatgtctatc aaatattttt ctttttgaag tgaaacatat   517500

actgaacttc agaatataag tgtttgggag gagtactcgt gtggtcaatc aagtgtggtc   517560

aaatcacata ccagaagcag tttaatgtaa tgcttggtaa aatagaatga aatacaacaa   517620

aaaagtgaat tgaaatgaaa tttttaaatt aaagtaataa aagtgtgagt tacacaaaac   517680

aaactagtag gtgcaatgta agacacttct tacttaacta tattgtgatg gatgcattga   517740

atttacgtaa ttaactgcta cttgaaatat atatttagat gatttctcat aattgttatg   517800

tatgtaatga tatatgtaaa ttataaagta attatcttat ctttttctct tttcatgttt   517860

ctttttgtga ttaaaacata taagaattag tttcttttga acttttatcc agaagatact   517920

aaaattagtt gatttataag gtgttgattg tatttttttgt acaaatttac tgtaaggata   517980

tggaaggagg attgagggtc tgaaactgcc cgcttagctc aggaccacga cactgggttg   518040

tgttttaagg agaaaaagga gggaactgag gtgggacctg gaaacacaaa caaaaacaca   518100

gctaggtcac gaaggagaga ttcttctaca ccttgggagc ttgcatttta ccatttgttc   518160

ctcattttct tcacctactg ttgggagctc aacaaccaaa cgctttgatg taatgattct   518220

aactatctat tcaatgttct tttcgtatta ttgttgtttt tatgagttat tatcatgcta   518280

gtggtttgat catccatttt catgctttat tataagtttt atgcattgaa aaatgtttat   518340

ttccttagaa ctgaaaaaac acttctaagt gaaccaattc taggaataga atgattttgt   518400

ttagcctaag ttgttcattt ttaatcttaa tgcaaatcgg ttaatgtaac tcttaaggga   518460

ttatgagcga aattgggtga tttaggttct tacacttgaa gaatcatggc tagaatacgt   518520

tagtagctga aggtgatcgg aaaataatgt tgaataacga aaaatattta atattgcatc   518580

aaagttagtt tcggttagtt gagcccccaa catacaccgc atcttatttc gaccgacact   518640

gtaatatcca actgtttgta tctctttttc ttgtatttat tctgttttat agtttacatt   518700

aagttaagtt taattatatg tcatttactc tataaaatca atttgattca ttaattgctt   518760
```

```
agaaacaaac gtatattaac tccgggtata gtcaaagtcc ttgtggaact gacgttcgga   518820

cttaccgttt aattattact tggacaaatt ggtacgtttg tcaaagtgtt aacaacttcg   518880

tggaggaaat aagaatatag gtagtgatga ttttaagtta taccaaagat tgcttgatac   518940

aatgaagaaa accgatgtaa gtacatgaat tctcattttg tgacaaattt aaataaatta   519000

attcttattt ctttgaacat ctcttctaag tctgtcacgt gttgggctat gcttttgaga   519060

cttaacgaca atgtcgtcga cgtagacctc taaattttgt ccaatttgtt atttgaagat   519120

tcggtccatc agtctttggt atgtggctcc tgcatttttc aggccaaagg gcatgattct   519180

gtagcagaag ttaacatcct cagtaatgaa tgacgtttta tcttcatctg gggcgtgcat   519240

tcatatttga ctgtatcctg aataggcatc caggaacctt agtacttgga acgcgttgtc   519300

aactagcttg tcaatgttcg gcaaaagata tgcatccttg gggcacgcct tattgagatc   519360

ggtagtcggt gcacatttat catttgtcgt tggctttttt gatcatgatg acactaacta   519420

accagataga gtacctaact tctcttataa agtgggcctt taatagtttg tccacctcct   519480

ctcgaattgc cttacgtcgc tcttctccca tcttcctctt cttttgtgac attggtttgg   519540

cctagggaca gatgaccaat ttgtggcata tgatgctggg gtggataccc aacatgtcag   519600

atggttttca tgtgaacaag tttgcattcc tatgtaggac atcgactatg cgtcagtact   519660

tgtggcaggt aaggtccctg ttgagatgtg tacattgccc ggggttaggt tcgagctgca   519720

gcttgacaag ttcttcaata ggctttagac ctttgtcgat agtttcatca tgtgaatcca   519780

catcgaatac atcatcttaa gctcctagac ttgcttcata gacggtcagg gttcgaattg   519840

gggtcccttc atctatgctc atgacttgac tgttaccacc agctatgaaa tgaggcttgt   519900

ctgactctct agtgagagga tagggagcta ccttcaagct ttcagcgtag cactgtcggg   519960

cccgcttttt gtttgccttt acagtcacta tctctcccgt caaggttgag aatttcatct   520020

tgaaatatgg tgtagagaca atgtcttcga gttcattcaa cattttccta ccaatcaaag   520080

caaagtagaa ggtatctaca tcaacaatta aatacttgat tgtcaaactc cttgagagtt   520140

ggccttgatt gaaagtggtc atgaggtcta catagtctct ggtttctact ctttctcttg   520200

ccagatcgag gagtggtcca aagtgtggct agactgtatt aggcgagact tcaagcctct   520260

ggaatgtttt ccaataaagt atgttagtgg agttgccttg gtcaatgagg acctcttgga   520320

caccatgaaa ttggcgatca cgatagagat aaccatgggg tcgtcttgat tgatagggtt   520380

gatgcccttg aagtctctat cagtgaatgt tacaggaggg agacttcatg gctatagtat   520440

gtcaacacag ttgatgttga tttccacaat ggcgtagaga tgcctctttc aaaactgact   520500

agacagtcct ccataggaaa atctatccgc aatggtgtta attacacctt cgacactcaa   520560

gtaagtacgt gagttagttg agaatgaaat aaaaaaggtg agatagaacc tggtatttat   520620

agagtgagat gagagcttaa ggttttcgtt tgttgggatt attacagtgg cataacaatc   520680

cttgcaaata attcctaact tgtagataag ttgtgcccta tagatgattg ctagtagata   520740

atttatagct tgtagataat ccaatggttt ataaatccat tgtttataga taaataagaa   520800

cctgtcactt gataaggggg ttataatatt atcaataata ttcaaatatt aagatattta   520860

gggataacat gtagcctgac tgctaaggat gaaatgtttg tgctcctata tcaagactga   520920

cgtatacatt aaaataccac gtcacttgac acgtccattt agtggatttc tgatatgctt   520980

atagcatata gtagttttat attaaaagaa tcaagaaatc aatcataatt tatcaataaa   521040

tgctaataaa agtgacaatt tttattattt tatctttatt acttattctt tgaatttgta   521100

tagcaacaaa tcaagaaaag aagaaagaaa gcaaaatcaa gaagcctctg gatttcaaga   521160

ttttgattaa agatttcaca aagataaaag ataagagaag atttggatta aagatttcac   521220
```

aaaaataaag aagatttgaa ttaaaaattt cacaaagata aaagataaga aaaaattttc 521280

acaccctaat tataaatagg gacttaggag gtcaaaagaa aaacagagac agacttgcac 521340

aaacttggag gccaaaagta aaagcaaaac aagaaggaga aacatttttg agggattaaa 521400

gttaggtcaa gaagattgaa attcaaaaat gaggagtttg attattcttc ttcttcttta 521460

agattcttga tcacttttat ctatttttat caaggctaat cataattatg tctagctaat 521520

catcttcttt gtagttaagg tcatcacctc atgtgaactt ctttgatgtt ggattgaatt 521580

ctatgattct tttatgctaa attgttttgt ttcaccttgt gttgtatgaa ttatatatct 521640

ttattaaaat tgatcacttt gataaagttc ttatggttag gattcacaat acgaatattg 521700

tggctttaat ttctgacaaa tgtggaataa caatcgatac attacctagg gataaagatg 521760

tatgattgca gatgaatata tgtatttctt aatgcttaat ttatgagaga tcactaagga 521820

attagggttt tgattggatt aaagggttaa agtcactaag gaattcggat ttaactagtt 521880

taacggaaaa atacattatc tgaataatta gtataattga atgtagcaat caatctaatt 521940

atacaagttg ggatcaaacg gggtgtgtgt gtcttgacta caattctttc tcataatttt 522000

ccaaaaatcc aaatattatt gctttttaat tcttattaat tcttaatttt actatttaat 522060

ttcatcaagt caaaatatta aaactcaata ttattaattt ttcttcatcc aattcaaaga 522120

taatagttgt gataaacttg gtgactcaat ccctgtggat acgatacttt acttatcaat 522180

ttattatttg gaacgatcgg tatacttacc gaattcgcaa taattttaga tagtaaattt 522240

ccaaagtaaa ctaaatttac agtatacttt tatgatcagt gttgaaactc cagcttgaga 522300

acattaacat agaccatata aaactgtagt acgtcaaata aattttcatg gcgtgcgcga 522360

tgggcaacat atgcgagtca cacattctat aaccaaaaca cacgcacaca cgcatatata 522420

tatatatata tatatatata tatatatata taatctcact cgcactgccc atacgatgca 522480

tagaaacttg aataaagtat tggatccaac aacatacata aagctaaagc agtcttcttc 522540

atatatatca taaaaaatga aggtaatatc actttgtaat gattagttaa attacaagct 522600

actctattta tttgaaatta tataataagc tctatatgaa ttctgcgata tacatgcagc 522660

agagaatagt tataaaggtg cacttggaga ccgacaaatg cagaagcaaa gctctcaaaa 522720

ttgctgctaa atcgcaaggt gcgcttgcat gtgtatcatg ttcaataatt tgcattccgg 522780

cttttattac ttaaatatcc atttcaaatt tgaattaata accgcaagta gaaattacct 522840

ataattgttt atgcttgata acttgtaatt caaaactagt taatagtgtg taaatcacga 522900

ttcatatata gccaaagtat atgcgtttgt catggtttta aattgcggtt gtgttcatgg 522960

ccatatatca aacatacagg ggtgcagtca ctgtccttag aagaagaaag caataatgat 523020

caagtggtgg tgattggaaa tgatgtggat cctgtttgct tagtaaatca gttgagaaag 523080

aagttccgtt acgctacgtt gttaagtgtc gaagatttag aagaaggagg agatgagggt 523140

ggccaagatg gaggagaaga agaagaacaa gaagaagcag aaacagaaac agaagaagtc 523200

acgccaaagc aacctcatta tgataattac catattccga attgtccaat atataccaat 523260

agcacctatg ttccaccttc tccaacgtgt accacctatc ttccaccttg tccaatatgt 523320

gccactgcca catattttcc accttctgct cccatgtatc gtcccgcagt ttatgattca 523380

taccccaata gctgcatcat cctctgattc tattgaaaaa acttttgaca tatttccata 523440

tcagaaggat tccataaaac catttaggtt ggatatgctg ctgagatagt gttgttggac 523500

ttgataaaat ttagattttg gtactagtta acaggaaaag ttaagggttt tttttctttt 523560

tctttttaa acagactata tatatagatc ctttgttatg aatgaaagct ctgtaagaat 523620

```
tgttacactt ttataggggt tgaggacttg aggtactctt gtacctcatc ataaatatat   523680

tttatctttg ctgatgaaaa aacattcacg aatcaaaagc gttacactag gctaattagg   523740

atatggttca aatttcttta gatttggaag tgtatatgta aaataacaca tttgtaatgt   523800

gactactgaa gctagtttat ttgctataga gaatctagta atctataaat ttcaaaaact   523860

atatatagag aacaaggaag tctgtttatg aagactgcag agtaaaggtt tgattttctg   523920

tcagagaatg tataatgcat acaaacaaac ccttcaatat attgaggcgg tcacaactaa   523980

atgcatccaa catctatcaa ttaattattg atattttccc attaaaaata caactattat   524040

tattttccat taactatatt ctttttttgg gtgtcttgaa aactctagtc ttgaaattat   524100

tagttagtct ttccggaaat aaagaaataa ttaccataat atatatatat atatatatat   524160

atatatatat atatattgag gttgttttca ggtcttcaag tcttccccta agactaatta   524220

aacaccagtc ccttccccca aagcaacctt aatttaaatc atgtttagca tggttaaatt   524280

gttagaaata attacgcttg gtagctgtca cacacaatga aaaaaacgcg tttccatgtg   524340

cacatcctat tcttatgaaa cttgaagtat aatatgctta tttagtagta ttatatatgt   524400

agtttaatgt cttggttgca aattattatc cttattaggg attacgtgta atcacagggg   524460

atacattttt tgtagtcact accgtttagt tagtaaatta aactcggcat gtaaacaacc   524520

aataacaaca cttcttgtct gagatagtat ctttattcaa taatattttt ctttaaaaaa   524580

aatggtacga aaatattctt gtacttagat tgttaataaa agcttcaatt tgcatcttat   524640

ttcatgcccg cttcccaggt aaaatcaaga aaaagcaagt cttcgatcgt ttgtcaatgt   524700

cccgtatata atatatgcta atccttttca atcatagaaa attcctcgaa aaaagcaagt   524760

attctttgtc tctgtcaggt atgtttgtgt tctttcgttg aaatttcctc aacaacatgt   524820

gaattaattt catttagaac tttcggcaat atcagaatat gattatgggc agaaaaaaaa   524880

atacatttca ttcacattgt atagtactta tgacgcaaat gaaaagataa aaataattat   524940

caaatgaaaa gcataagtat ttataattaa aaaatatttc ttatttttta aaatggtaat   525000

aaatatagtt ttacatgagt ttcaagaaat acgttaatga ttttatttgt ataaaaagaa   525060

tactcaacta ccgtaactga acaacccgta gctagaccaa taaaattaat tttaacattg   525120

ctatcctgca aaaaaaaaaa caaaaacaaa aaaaaaacta atcaaagaca aagatgtaaa   525180

tgtttcagaa cagttcaatt aattaattat ttaaaaaacg acgtttacca attgctttgc   525240

tctttttccc ctcaggtatc ccattccttt tgtagtcatg acctcgacaa ccacttgact   525300

tactacaacc tagctagtgg tacgcacaca tgtgtttgtt agagagtaag agagttttaa   525360

ttctgagata gtacgcattt catatatata attctgagat agtattaata ctgtactcgt   525420

atatatggat cgttattgat gttaatttat gcatcattaa aataacactt aaatataaat   525480

atattataat tttttacata tgaaatctat cgatataatt catgacaatg atatatttag   525540

aagttgatgt agatattaat tgtgcatata gatatctgtt gtttgttttt agtttgcaat   525600

tataacaata taatagtgaa ttataaaaaa aattatatgg acaaaataat catgtttatt   525660

gttaccaaaa ttataattaa cattactgat tcacaagtca tttcataata acaatcgaaa   525720

agccataata aagaaaatag gaagtatttg gaatatatag aatcaaataa tttttccagt   525780

tcaatagaca tattctaata aaagtgtatg ctatttcaag caatccaaca caactaaata   525840

ggtcaattat ataattacaa atagtttttt agacaaaata acattattat ctagttacca   525900

aaaggtaata atacttaagg gtgtgcatta aaagagaaat ttccagagac tcttttgaaa   525960

aattaagagt gaagaattaa acagaaaaac tatgaatttg taattgtgaa cccaaaatat   526020

ttttcggact tttatatatt ttatacaact tttagttttg tattattttt tccttttagt   526080
```

```
agtaaaatat aacaaattgg gttttgacct atcaaacaag tccaaaactg ataaatcaaa   526140

gctgccattg acttcctgaa cctccttttc tttgcttctg cacccctaa agaacaaaaa   526200

tatccatcat cttcttcacc tacacccgat gtcggagaag ctatgttacg cctgctttgc   526260

aaccgcgtct gagggctacg gcagcaaaat gctcaacgac ttcaagaatc gcctagtctt   526320

agagctcaac aacagcaaac cagtcatatt aattcaaagg ttggaaagtt gacaaaaatt   526380

taaaatgcga cagcattctg taaatccttt tccaaaatag tgaatttttt ttaacattcc   526440

aaaagggtgt ttccagaatt gggattttac cattatggaa agggctttcc aaccttatgg   526500

tttcttatac tttaatatag ataaatttgg tcccttaaaa aatatttgaa tttttttat   526560

tgataagaat caaaaataaa tatcagaaaa attacaacaa ttcatacact ttatattcaa   526620

ccaattaaat taaacctcca ttaataaaaa tatttgaatt taatcacaca aatgattcct   526680

tctcccatgc aaagaatgtt tgcacacata cgttcgtgct ctccaacgaa agtatatata   526740

tttttgggca ccctctccca cttcctaatt tcattatgct tatttgtgtt ttattcctaa   526800

ctttggacaa tatagtatta tatacttaat gatttttatt ttatttttatt tgggggggtta   526860

ggaacgaatt aatggccgaa gaacatgatc aagttgaaaa taaaggtgaa gaaagtgctc   526920

catattaact tcatacaact acatactgcc atgtaatatc aactcgacgc tttttgcatg   526980

aacaatttca gtcacaaatt ttaaaagaat taatgaaatt tacatgaagt tgctgcacct   527040

tgaaaaaatt aatggctgaa gaacatgatc aagttgaaaa gattacggaa gtcaactcaa   527100

actgaagaaa gtgctccatt atacaactac tggctactgt atgtataatc aactcaacgc   527160

ttcatgagca acagtttaag tcacaatttt tttctttttt agaagcgttt ctgtcacaaa   527220

ttttaaaaga aaatttacat gaagctgttg caccttgaaa aaattatatt tagtcgcata   527280

tttgtatact tttttatatt ttttttattt ttaacaatta ttaacaaagc aataacaact   527340

tgtacaaaaa ggatatgaaa agtcaaagac agggaaagat agctagccca ggagagaaaa   527400

aatggcattc tctccaataa ttttcacgtg aattttagta tattggatga agcacttcta   527460

atattaatca agtattgtac gagagtttat tatatacatc atgtacgtcc ttgacgacgc   527520

tgctagctag ggctaaaagc caccaacccc aaaagggaaa acagctacaa agtccacgct   527580

cttaattagt gggttgcaca tgctcatcac cacttttata tttcgcaatt aaatatttaa   527640

ataatagtaa ctattaattc taaaccatcc cttcgaaaat ggattggtgc agcatattgc   527700

atggtcgctt atgtgttgcc cacatgcatg tgttcagaaa taatcattaa ggtatgtatc   527760

aacagaatga attatttacc acttgtaagt tgtattgttt aaccaacggg tcaccaatgc   527820

catgccaaag aacagttgca gatagagtat gtgctaacta ggtattatat aacccttcta   527880

ctggtagaaa atttgggttt cattccttt taggcgcgcg cagacacaat tattagcaaa   527940

gaaaaaggcc tcaatggata atgtattttc tctaattgaa taatgagagt aagacatgag   528000

ataagaaatt aaaggaacaa gttttttcta atataattaa atgttataac taattataat   528060

gggtcgttac tctttacata ttaaacagtt tgtatccttt actgtgtcgt gaaatgaata   528120

catattgatc attaaaattt ataaaaaaaa ataataacta aagcttaaaa gattatagag   528180

agaattactt ttttttcttc tgaaaaaatg catatttatc attatatata tatatatata   528240

tataatttaa gatgtaatat attatatctg ttaggaagaa aaatatgaat tttaaaacaa   528300

gaagggatga atgtttaaca cttacagttg tcacacgaaa taaaagtgta aagaatattt   528360

tggtaatatt tttttaatgg aattttaatg aaaaattaaa aaataaaata aagtggcata   528420

cactctaatc tatcagggaa gctaggaagt gtaaatttaa cacaagagaa aaggacaatg   528480
```

tactatttat atctttaaga aaggagagtg taatttacac atgactagtt aaatatgagt 528540

ttaaagtttt ttttatcaat ttatgtaaaa ttctcaatag ttggtattct cttttatgac 528600

ctctctcata tatcgattga tattctctat tattgttaat ataatttta atataattgt 528660

tataaaaatt aataaaaaca tatatcacga taagttgtaa ttgaatacta taatatgtaa 528720

aatacatttt caatgcaaag cttatttct tgtaattcaa atgcttttta aagcaaaaaa 528780

ttcgttattg aactcaatta attatttgat cactgccttc ttcctctaca cttcttcaaa 528840

ttaaattcat acttatcaat ctttcccaaa agtttaataa aagaaacaaa tcctttattt 528900

ttggtggagc gagagatatt gggaaagcag ggttttcgtt taattaagca atccctgatt 528960

ctccaattac catgcaaatc tgatgatcag ggtactattt aatttcccgg gattttcact 529020

aaagacagtc atgacatttt ttttttccca tttaatattt cctattcaat tcactccatc 529080

aaacatatac acgaggtcct ataagctttc catcaacttc ctcataaagg caccccgcat 529140

gaaagaaaaa taattgacta gtgaattagg agttatcact tattagcatg catgtcacat 529200

attgcacctt tgccatttca tgagctcatc caaaataaag aaacacatca aatctgcaaa 529260

agcgcactac aaacttgata gtgaagaatc cttggaaact ttttctaggc ttcctaacct 529320

gtccccaaag ctactggcat caaactaaag tgataaaaaa attaaaaaaa aaatacataa 529380

atatgtttga gatattgata aacattcgat ttttattttg agtctctaat aatttttca 529440

ttatattcct gattattaaa tatttgtttt gagatcttaa ataattactt gacatcatct 529500

ttataactga ttaatcattc agatggtatc acgtcttata ataatgactt aaaataaaaa 529560

atttaatata ttaagaatac aacaaaaata tttattaaag acaaaaaaca aaaattaata 529620

atttattaat aacctaaaat atatttaaac aaaaataaaa ttaaaaaagt caccttaagg 529680

acagaggaag cagtaaccac agaaaggaat aatagacata accccagtaa caagctttat 529740

gaaagcttat catctgcaag ccatgtgcca aaagtatata caaaagcaat aaaaaaagca 529800

tgcactcaag ttcatcccct tttttatctt tcttttactt ttgcacagct tctattgttt 529860

tctgatttag agggttccct tacagctctg cacacagatc atcatgatca agcttatttc 529920

tagctaacat gtggtctctc cctatatata aaagttagca gtttcgtgta acgtttaaaa 529980

taacaccaat tcaactttat ttatttttat atttattaat gtctaatatt gttgatcaag 530040

taagaatgtg tcactttcct tattatactt tatccaatcc taataataat gtagcttact 530100

actccaccta tgtgcattgg catatattaa tatggttgag gacatctcgt ggagaatttg 530160

tgaaggcttt cacttgtgaa cttagaaatc tgaagatggg tttcactgag gagttggtaa 530220

gaagtgtctt ctccaaaagt cgttctgatg ggtctcatga aaacaaagtg agtctctaat 530280

atgctgcact tattctatag tatctacaaa tttacaatag aaaaagcata aatgcacaaa 530340

acaactccct tagctcaatt taagttccaa taatgttctc attgaagatt gcattaacca 530400

gcttaatttg aattatggcc tgctaattaa caggtgaggc gcaatagtgc tgaaaataga 530460

agatggttat ctgtgaggtc atacttgtgt ggtgatgaat tcaattcagt ccttgcagag 530520

aatgattcag cttcagttaa gagctctgaa gtcacggttt cacagtccct acaggaggac 530580

ttgttgaacg ataaaggaga cactgagagt gaagaaactg tggagaatgt agcccagaac 530640

aggccaagtt caaactccaa aaaatcattg agtgaggaag aagcagctgt tcttattcaa 530700

tcaacattta gaggcttcct ggttagctca tcaaacttta attacatcaa ttttcttatt 530760

catatgaaaa aatatatctt agtctaagaa aaaattgtat ttaagttaag gaaatagtga 530820

aaaacatatt catgcgctta ccttaattgt tgttggtact aagttcaagg agtgtatgag 530880

attagtgaaa attgcaacac tgaacaggga attgagtgtc aattttcacc cttcccattt 530940

```
gttaatttct cccatttcca ttactcaacc cttttaaaaa ttttaatgaa aaaaatgtca   531000

atggttactt tttagaatct tagcatataa tggtatgttc aatattcata tgattcatag   531060

tttgttcatt aatcatagca tatctggctt attagcatca ctaatatgct gcacattaca   531120

gttgaggcgt caaaatggag aaatcaaatc acaaactgga aaagatgagt tcaatttagt   531180

aacagaaagt ccagacagaa agtccatggg cacatcaatt gaagtccaaa ccgcaaactc   531240

tacggaagtt ttctctgttg aaggagaaaa gaagggcatt tgccaccgta ttcagcgcag   531300

gaccagaact caagcaataa agcaaaaggt acaacagaag acaatgatgc attgtgaact   531360

agcactccat gattttggtt aaaagagaaa aaattaaaat tgagatatgc tcaagagaat   531420

aataaattca gaagaaaagg acaaaaaaat tagacagaag taccattatt taagacatct   531480

tccagaacat attttaaact tcagatgatt aactaaaaga gtggttaata ttttatcaaa   531540

gttttctttt aaaaaatgaa aaacaagaac cagaagagtg ataagaaggg tgtaaagaag   531600

atggacatgt taacttgata aatcatcttt ttaggttaat ttgttccaca ttataaatgt   531660

gtctagggtc taggccaact aagtcactag ctcaactggt acctccccaa cactttgaat   531720

gtgatattga tgttgaaatt taatcttcca cttggccact tttttccttt ttattgtttg   531780

cattctccaa tataaccaaa agtcaaatat atcaggatac accttaattg gtaattctca   531840

cttctcagca aggtatttct atttcgtaca accagtttct ggcacacatg gtttttttctt   531900

gtttttaata taaagtcaca accaacgcaa agcaacgttc gttagtttta tacatagcac   531960

acattgtagg agcatttaag agtctgaact ttaactggga cccattaaat tggctataat   532020

ttacaagtta caaccaatca aaattctgtt aagctgcata gtaacattga cattttcagg   532080

aagattggga tgacagcaca gtaagtagct atgtttcaaa aatgaggatg cagaatagaa   532140

tggaggcttc aacaaggagg gaaagagcac tggcttatgc tttctcacaa caggtaaaca   532200

ctaaagagta aacattatat gcacggatag agtgacagta taaacaaatt ttacactatt   532260

atccaaatgc gaacaatcat gtacggtaag ttttatgact tacaataatt aacttaaaat   532320

ttataataac aatgattctg attagttgat aatgtaaaat tctttacacc gatagtacat   532380

agaaatttaa tgaagataaa ggcacaggac tggtaacaaa acactaatcc tgattgttgc   532440

agctaagaat ctgttcaaag aggaaatctc caaaatttaa tagcatggag tcaaatatga   532500

gttggagttg gcttgagcgg tggatggcaa cgcgccttcc ggagacatca tcagttgaaa   532560

gccatgccat gaagcagtat gacccttcta atggtagtca caaattcaca atcatgacaa   532620

gatttttaga tgctgctggg gaagaaaagg agagctgcgg gtcaaatgaa gtgcccctta   532680

attttgataa ctattccatc aattcccgag aagaaaaagt tagcttcaaa ccacatacac   532740

caaagaccaa cttcaaagct aggagaactg tttcaaggcg gaaaacagtg cctagttatc   532800

aattccatga agagcagcca aaggtcagaa tctctttact agttcacatg ccatccaagt   532860

caagcctaac aaattcatga ttatgtctca atgatttttt acacgagtac actatcattt   532920

tagtctccgt tgttacatta atctctaaaa ttaaaaaaat taaaaataag ttcttggaat   532980

tacaatctgt caatcacatt agtctataat tcaaaaaaat gtgactaaaa taatgatact   533040

aacatatgtt caaaaaaacg tgactaaagt aatgatacta acatatgttc attcaggcac   533100

caaaataaag ataaatagtt aagtttagaa acttaagtga aacaactata aattcatgaa   533160

cttagttgaa atttctttaa ttttaaggat taatgtgaca ggtttttaca tttttagaga   533220

ctgaaaatat gattctcttt ttttaatata taatgtcatg atcacgaaag atatgattag   533280

aatgcatgag catgttgctt gtgtatctct accatcttct aaatatagat ttttaatgtt   533340
```

```
cccacaggta agcaaaagag atggttcagg caatgctagc aaggatatta agcaaaaaca   533400

aaagcaagtg ggaagcagga cagaaattac attaagcacc tcgaaagctt ctaatgtgta   533460

acttataaaa aataaagtca acgtatgtgt ctagtattga gatgtaatgg tttgattctc   533520

tagtagattc ttgattccat aaatcttatg tgtacattgt acataatatc aagtgcaaga   533580

ttgagatggt tgttctgatg atttgctttc caaaaattca ttcattatta aatagaaaaa   533640

tgaatacaat cacgattagt tgcatgatgg gacactaatt tttttaactg atcgagaaat   533700

gataatgctc aatgttaaaa ttcaacttcg tatattattt catacaaaac caatgtgtgt   533760

tggtttaata gaaagagttt gaatatctta agtaaatgat taggttaata acccatcctc   533820

gaatcaaaaa tatcctcatc atttaccaca cgagataaaa gtaaaagcac atgattcacg   533880

tgtatgaaat caggttgacg atgatatcat aaacaaaaaa taaaataaaa acagtgtcat   533940

acaaaaatct aagataatca tattatatca gcagtaaagc tgttatttaa tagtaggaat   534000

taaaacaaaa tattttaata actaaaacaa aatacaagac attttatatg aactaaattg   534060

tcatttaagc ctaataaaaa taattctatc tacgacaact aacgatttct ttaatttaga   534120

aacatcatac attatattaa ctttatttct gaaaatcact ccttctaaat aatacaagaa   534180

ccatgcgaac cagctttatt cagtataact tagaccaacc taataatccc tttttccaac   534240

cattcaattt ctataatata aaacgttaaa aaataataat cataattcaa aatgatgaat   534300

tgatgatcat atgtctataa aaaaaattaa tgttaatggt cagtgaggat gtagacaagt   534360

tgagcataaa tcaattttgt cttgaactag aaaattataa tgctttatgc ttaagtttaa   534420

cttattagaa gaaaatgtta aacagcacga atttgtgaaa cagcacataa aaacaattac   534480

tcttgaattc ctcgtatact tatctcttct aattattctt ttcattttta tttctgaaat   534540

aaattttaat atttaaaaat aaataattaa aaaatcttat aacaaaaaat aaattattta   534600

taaaaaaaat aaaatacaat ttacataatc aagaatattt ttaatacaat ttttaattat   534660

aatataattt atatattaaa aaaatattta ttataatttc aattatataa attaaacatt   534720

tatccttccc aagttacact tctttttcc catttgctgt tggtctattt aatttcaagt   534780

ggtaagcatt ttccatagac atgttgtcta aagaaaatag ctgtatttta ctatgattca   534840

tgaatggttt cttttggaat gagaatatta gtacaaaagt actgttataa aaaaatatta   534900

taaatattca ttgtacaaat aactaatttt ttttagaaga ataaatctat tttttaaatt   534960

agccggtgtt tgtttttctg ttggataaac tccaaatcaa tttgggcact ttggactttt   535020

cacgtccctc accagtgttt ctgagtcctg ggaaagattt tctcccttct acgtttttgc   535080

ttcccctacg ttcctgcaac agatgatcaa ctccaatttc cgcgaaccac aaatcaaaat   535140

ggcacctttc tttgctctgt ttctattagc ctcttcattg actcaagggt atgctcaatt   535200

tcaaccaaaa aacgaagctt ttatatcctt gttgattacc caaaatggcc ttgactttgt   535260

gaaggagttg ctggtgaaca aggcaatttc ctcactggtt tcacttcgat tgccaaatat   535320

tgaaaagact gcgaaaatcc cagttgtggg taatgtctac atggtgctct ccaacatcac   535380

aatttatcat attgatgttg cttcctcgca tgtcaagcca ggggagactg gaatttccat   535440

tatagcttct ggggttactt gtgatttgag catggattgg tattactctt atagtacatg   535500

gcttgtgcct gtgaagatct ctgacagagg tagagcagaa gttcaggtat gaaatttatc   535560

ctttattttg tttgtttata tgaagaaaga tttaattaga atgcaatttc aaagttattt   535620

tatactgtcc tccgattgaa gattgtcagc aagtttgttg atttttataa taattattta   535680

aaagtcaatt caagatggtt tctgattagt tcacaatggc atgcatgtgt tgcttgttgt   535740

ttgttttttg ttgtttgatt ggaatttata agtgttactt gttgtttcat tggaatttat   535800
```

atcttaactt gtttaattta tattgtggat tttggtatct aacaatgtta acttgtttaa 535860

ttataaataa actgcgccat gggctatggc attcagtatg gaatttatat gtggtattct 535920

tgttttactt attttatgga aagttcatat tcttatattg gtatatgatt attcttgttt 535980

gtatgggatg aaaatgatat ctttttttc tttactatta tttctgttta tatctgtcca 536040

tcttcttcac gactgtaatc agaaaggaat ttgattagtg ctactgttgt aaaggttgaa 536100

ggcatggaag taggacttac attgggtttg gagaaccagg aagggtcttt gaagctgaaa 536160

ctcaaggact gcgggtctaa tgttaaagat atttcaataa aattggaagg aggtgcatct 536220

tggctttatc aagggtatgg aaatatccat attagattca aatttcgagc tcataaagga 536280

acataggttt caatgtttcc tgtatctttt gtagcattat agaacttgtg ctggctgctt 536340

atcctttctc ctttaagtat aagatgcctt agacctgttt actctgaatt ttttttttca 536400

ttttctattt gtaaccagaa aactaaatgg aacacaaggt aacattttgt aattaagagt 536460

gaaaataaga aatgaaaaca gaaaacattt tctcaaacta aacagctcgt tatttttctt 536520

ttaggtggtt ttctcaagga gaacacctta gctccccccc aatcctctat gacagggatt 536580

ggaagcttgc tcgatatcat aatatattga aagccctata atccacacaa tccgcccttc 536640

atccttttc ttaactaaaa attgtaaagt tggaataaga gataatgtta gaccggatta 536700

tgcctgctgc taacagttac aactaagttc ttttgttttt taacagttac aactaagtta 536760

gggggttata atcccctaca tctctcctat ttttcctcat ataaaccctg gtaattggag 536820

ggcctttcct atcaattctt ctctttataa tctagtaatc aactgtttca aactggtcac 536880

ttatttctag cttagaaaca ctatccctat ctatcatcac caccaggagg atttttctcc 536940

tttaatttcc aacttttttcc agctactctg gtgaaacaat gctctaacat gatattattt 537000

aaaataggat gaaaatatac cataggatat gtgttgttgt agttaatgtt ttctgaaatt 537060

ttgtaagtaa acaatatttg gaggtttcca tgttccagca tatttagttt tatcatcatc 537120

tattcataca tttccatttc acctttatct ggcataaaaa tgattttatg gtttttgact 537180

tttagttttg gttaatatct aacaggatag ttgatgcttt tgaagataaa attggttcaa 537240

cagtggaaaa tgctattgcc aagaaactta caaaagggat ttcaagcctt gactcgtatt 537300

tgaaaagtct tccaaaggag gtccccgttg atgatcacac ttctatgaat gtcacttttg 537360

tcaatgatgt tttatttagt gattcatctg tcggatttga aaccaatggg ttatttatag 537420

aaagaaaggt ttccctacct attcttgacc tcgacgacaa gaactcgaaa cttccaattt 537480

tatgcacaaa ttcatcaaaa atgctaggga tcactttaga tgaggctgtt tttaactccg 537540

catcaacctt atattatgat gtaagtttag atgttcgatt atgatcttaa atcatgcaca 537600

ttctcaaaat attctatttt tatcattgga ttggctcaaa gaaagtgctt actgtgttca 537660

ggcaaaattt atgcactgga ttgttgacca aataccagat caatctctac tgaacactgc 537720

aggatggaga tttattgttc cccagctgta caagaaatac ccaaatcatg acatgaactt 537780

gaatatatct ttatcttctc ctccagttgt ggagatttcg aatcagaaag caggtgccaa 537840

catatttgca gacatgacaa tcgatgtttt ggaagaagat gaagtaatac cagtggcatg 537900

catatcattg gtaatatcat taatatttat gtgtatgctt tattcatcac cattctgaat 537960

attactagga tgtactagat attatgttat gataaattct atgggctggt gtggatgtaa 538020

aatgaagttc agcaagctta attgtacaac ttcgagcagc tctctttcat acccttttt 538080

ctattaacag aagctaatcc atatcagtct ttgttagtac ggtcatttat cttaaaactt 538140

ggctaatcaa tcttccagtc tgctggattg gcttgttggt caagtggtca acagtccttg 538200

```
ctaggatagt aggttgtttt ggctgcaggc tatttgtgtt tgccctgtat gtaagactcg   538260
tgaatattta tcagtttaag ggattgctat aaatgattgc ttcaactcaa taatatattt   538320
ttgattattc aactacaatg attgcttggt aagaaataga caatttttg tttcctctac   538380
cttaccctag catcgggaaa agctgagttt aaagaaccaa tcatattagc agtttagttt   538440
tgtagtgatg ttgcaattga ttgttattca aatgaaggtt taaatgcaat tttagtcccc   538500
acattttgtt cgatctgcaa ttttggtccc tccattttaa aattaagaca tttggtcctt   538560
ctattttaaa aaatctgcta ttttagtcct tccatttcaa aaaatagaga catttagtcc   538620
ttctatctta gaaaaaaatt cgcaattttg gtcaaattct caattttgtc tacattttat   538680
ttcttttctg aaccctaaac ctaactattc agttaatgta ccattaagaa attatttaat   538740
tagttacaaa gtaagaaaat aaaatgtaag caaaattaaa gattaaacca aaattgtgga   538800
ttttctaaaa catggggacc aaatgtttct attttgaaat aggggaatcg aaattgcgga   538860
ttttttaaaa tgggaggaac aaatgtttta attttaaaat agagggatca aaattgcaaa   538920
ttgagtaaaa tagagggatc aaaattgcat ttaagccttc aaatgaatta ctaaagtttg   538980
tcataattag tattagtaag gtgctacttt ttttttaga tatagagtaa ggtgctactt   539040
tgtttttgtg tatttgtgca aggaatatat tttatccaga tactatgtgt atctattcaa   539100
ccactggcgg atagggggca cataattaaa gaataatcag cttaaaataa ttaaagctaa   539160
catggtgtgg tagactatgt tagaatatta ggaatctcat tgtgttggga atcttatgat   539220
gttagtataa taaatcttat tgcaccagca tatactagtt atgagttttt aagtataaat   539280
aggtattagt gctttgcatc acatgctata tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc   539340
ttattttcct tttccatcta acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc   539400
ctccatgacc taatcctgtc accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat   539460
gtattgcccc tgtttgttgt tgtaatgaat tgttccttta cgatgaatga ccgctatggc   539520
tacattgcat cttgtttaca caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa   539580
acaacctcgt aggttctatc agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca   539640
ttggcaatct gcggatgtac ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagtcg   539700
cgtgataaca agtactaaaa ttttaattct aaagtttctc attaatgaag gatgtgttgt   539760
cttttcctac tgcagccagt tgtgtggacg cttattgaaa ctgtcttctt gccatatgca   539820
aatgcacgtc tgagtaaagg gttacctttg cccatcattc atggtttcac cttacaaaat   539880
gcagagataa tcttgtcaac ttcaagaatt gcagtttgca gcgatgtagc ttttgcagat   539940
tcaaacaagc gttttcttca atttcattga gtacataaaa gagtgtgtgg ttattgttca   540000
tggagtgtaa atagttcaaa tcagaaatca agatgataca tctacttgtg caatcttatt   540060
tcatttgtta attgctactt gctgggaaat ggggctgtca tcaatacaaa ctttgataca   540120
aatacttgcg ccgccagtta tcatgtaaga agtagaggtt tataaaacct tgcaaaagaa   540180
cattgcacat ttggattaga gttagtattt gaataaattt gaggttacaa acttggtttt   540240
gattatgact gagtagatta aaatcattct agaaagcaca aaatttaaac aaaaaatcat   540300
aatacaccaa attattgctc cataaatatg ggtccataaa agaaggagac agacatctcc   540360
aatagcaaag tgaaggttct tatgtaaaaa aaaagtcaag gtccttatta gagtgtttga   540420
tagagtgaaa acaaagtgaa atgagataaa ggttttaaat ctaaagcaaa gtataaaaat   540480
atatatttca cattatttat gattcatttt tttttatatt acaaacaaag aatgtcctat   540540
atattataag agtatttaag gattttacat gtcctatata attatttaag aacttaaaat   540600
aaatttcaca tattatcttg caaaataatt ttaatcataa gaactagtta cttatataag   540660
```

```
aactaatttt tgatatcaaa ctccttcatc ggcaatccct cataaaaact atcattgtgc   540720
aacacaatta tgtatttctt atttagtttt ttatataata aaaacttaag tttaaaacat   540780
aaaacatgtt ttgttgatta cttgattctg attatttttt ctccctaata tataaaattt   540840
aaaatataat ccaaatcaat tgcagtaaaa acatcaattt ttattttcta aaatagaaaa   540900
gcgaaaagaa agtagtaatt atttataaaa gagaaagaga gtaagtaact ttaaaattaa   540960
acaattttca taaattctaa tactatatca tcaaccctgt tttcactaaa aaaatactaa   541020
ataaatacat tgtaatttta tttttttga aaatgaatca tttaaaagaa ataaaaacaa   541080
aaaaaaaatg ttcttcaaag gtcaaaacga cagtgttagc aagttaacct tatcctccaa   541140
ttccatcaca aaagtaccgg tggttcaggc cgacaccaac gtttttaaaa cccacattaa   541200
accctgcttt ttctccctct ctctatctgt tccaattcac agggaacaat gcaaatttct   541260
cttagcaact tagccttcaa gacccctcaa ctcttcccaa tacaccaccc cattttccct   541320
ccaaagccac cactgaacca ccaagtttca acgcagagcc atgtcatcaa tgtcctgaaa   541380
ggttcgtcgg ggtatttgtc cgaaatcagc aaagcgattg atcacgaaga acagtaccgg   541440
gtagcccggt cgcaggttag ccgtaaagtt ttggacttgg aaggttattc catagagggt   541500
ctttcagttg gaggccaaga gacatgtatc ataatccctg agttcaagtg cacttttgat   541560
attgggaggt gccctactag ggctattcaa caaaacttcc tttttattac tcatgctcat   541620
cttgatcaca ttgtaagatt ctccactttt gtcaccaata acctttttatg tgctggtgtt   541680
tttgcttttt gggattagta aaaaggggggg aaaagggtaa attacacatg ctctgtctta   541740
tcttattagg ttgtattgat tattgacaga aaagccagcc aattcatact tgattaacat   541800
ggcctaaagg ttgtttagta tggaaacaaa atgtcttgtt tttattttct gctttaagtt   541860
tatatatgaa ataatgaaaa cataaaataa tataaagcta ttttcactgt ttcttgtata   541920
aagttttgaa aatggaaaat aaagtgaaga tactgaaatt ttttgtagtt agatgtgaaa   541980
actgaaaatg aatgtagaaa aatgtttcct caaaccaaac agtgccttaa gtttttaatg   542040
ttagaactca ggcctatttg tggttgtaac ttgtaaggga tcgttgatgg catacatagg   542100
catgttgaat gccaattcga ttttagagga ggtttgggtt caagatgcat tggaaaatgg   542160
gattttagta aaccaaacac actctaaaaa caacttacat aatctaatgc tgctctttct   542220
ttttggaagg catcaaatac ctgtgaatgt gcttttgcat cctagtaatt tgtttgtaag   542280
ttatatgcat tctgtgtatc ctgtactttg gatgtaaagt gtaaatttag cctaagggtg   542340
tgatgatttt gaatgattta gggagggctg ccaatgtatg tagctagccg tggtttgttc   542400
aatttgaaac ctcccactgt gtttgtgcct ccttgcatca aagaggatgt tgagaagctg   542460
cttgatattc acagaacaat gggccaagtt gaattgaatg ctgaagtggt cgctttggat   542520
gtgggtatgt ttcatttgtc ttccgttaat gatcaggaaa tatcttcaag gaatgacgtg   542580
tgaaatttca ttttagggga gacgtatgag ataaggaata accttgttgt ccgaccattc   542640
aaaacacaac atgttatacc cagccaggta tcttttgatc tgcattctgt agcccttgtc   542700
ttttaaatga agggtatatt atatcagttt tagaagttac ctcattcctt gtacaaaaac   542760
ttggcccaaa acttaacagg tttcagttta ccatattttt gttgtcatct atatgaaatt   542820
ttgttaagaa atgccatttg ggcattccca cattttgtct gctgaaaaca catacatgtt   542880
ttatgcaggg ttatgtagtc tactcaatca ggaagaagtt gaggaaacag tatgcacacc   542940
ttaatgggaa acaaattgag aaattgaaga aatcaggtgt tgaggtttgt aatattggaa   543000
ctcaattctg atttaagtct tctttgatct ttacctttaa tgaactctgc tttctagatt   543060
```

accgacatga tattatcgcc tgaggtggcc ttcaccggtg atacaacatc ggattttatg   543120

cttgacccgt gtaatgctga tgcattgaga gcaaaaattc ttataactga ggtacgatac   543180

aatcttttag tgaaatgggt acaattattt catctcccaa gttcagcaga ctttgagaat   543240

tgacagcttg atctactgaa atccttataa atagagaata gctttagaga ttcagatctc   543300

aagtatggga caataatatg taagaagttt tagcatcaat tatcaaatca gccttcaagt   543360

ctatttcatt ccataaatgg acttttaatt tagtcgttcc ttaactagtt ctttatgatg   543420

atcatgttta caacttgagg tattgtcatg ggaattttaa gttaactttt tattttgtgc   543480

ttggttatag tggaattgga aggaatgaaa acaatagtga aaaggatgag attataaatt   543540

tttatggtta ctagttcatt gataatctag ggggtttctt tccttgatgg atataccaaa   543600

agattgcatg ccctttttta tttttggtta tgaacttatg actttcctgc ttgctttctc   543660

tttatgtatt tcctggcaga tttcttatcc ttttctgtca tagtcctttt ctttttaaat   543720

ttgcctttcc ttttaaagga agagcaaggg gggggagaga agggtttcct gcttatcatc   543780

ctttcctctc attttttttа acaagccttt tcctctctta ttgaactctc ttttatatat   543840

taaaaagaaa ataattgttg cttgcctata caaaagtgaa gaatatagaa ttagagaacg   543900

ggtgagaggc tacaagtaaa atcttgtcag taataaatca tatttaatga ttttaatctt   543960

atatgggata ttctctcttt tttctttttt ctcctttatg tttaaccttt tcttaatcat   544020

ttttttctga caattaattg tgacaatatc aattaacagt gaaatgaaat tctttttatt   544080

gtatcccaaa ggtttgtctt caccagttca cctaagttga tatcatcatt acttttaaac   544140

tctgctttac ttgaaaaagg aattaaacaa tttcaaaaat gctattgcca ttttttgtag   544200

tgtgctctga cttctttatt gctattttat ttttctcttt tttgtgtgat tgatttgctt   544260

gttgaacctc cgttaatagg caactttcct agatgattca ttcagcgtag atcatgctcg   544320

gcaacatgga catacacatt tatttgaggt atgcaacatc tttcactctg tcatggctat   544380

ttatagttag cttgaccaaa tcaaagatgc acaaaggcca gcttttgcag ccctctcata   544440

cttgcccttt ctcttttatg ttgctgtctt gtatgactga ggcagtgttc atgtttaatg   544500

catatacata cttatcataa tgttttcatt atcaacagct tttgtgccaa atgttacaga   544560

agagttcaac caagtacata gcttattagt catatactat gttgcattta tgactcattt   544620

tcatgtcatt tcaagataaa aacctggagt ctctacctgc tcagacaaat tctcagaatt   544680

atgactctac tgcatattat atttgaggaa ttcccaatta gtaaacttat gttaattatg   544740

tagatcattg caaatgcaca gtggattcgc aacaaagcag ttctgttgac tcatttttct   544800

ccaagatata ctatagaggt aatgttatag ttttcctttt agtttttaa cttgcaaatt   544860

gcatccccca aggtatcata tctgcatgga taccaattag atgcaaaaat ccaagaattg   544920

tgtaagtgtc ttaaccttcc tcttggaggg gggcatattc tcttgtacca ccacattaaa   544980

tatgcatttt ataaaaagac aaaatttaga tgcaactcct taagtgtttt tgttggtgtt   545040

gttcaatcag aatttaaaag ttttgccatg ataatttgtt taataaacat atgcgttaaa   545100

ggtcagcaca gattatcaaa aagaaattcc atttctgatt agacaccacc accaaaatct   545160

tttaagaaat tacatctaag tttgtccttg cattaatgtt aagaaatttg tgcctctttt   545220

ttaagatacg catttacatt cttgatcctc aggatattcg tcaagctgca tcaaaattgc   545280

agtccaggtt gtccgctaaa gtggttcctc ttacagaagg cttcaaatct atgtactctt   545340

aagtgttcca aatcagtaca tcaacgatta gagaaagaga aaaaatgtca ctagttgtat   545400

ctccgtttca tagtttcttg taaattagag gtatatttgt tttcagtttt ttttaattaa   545460

attaaattta acttgtaagc tttctatatt agcgtgaatg agtagtcact acccttatgt   545520

```
aacttacaat tacaattggt acaaccttaa agattatgtt tcgcccaaca ttaaagtctg   545580

tttcatatgt atatgcaata aagcattggt tgatagtgtt ttttgcctaa taataagttt   545640

gatttagata tctaaattgt cttgatgaaa gtgataattt agttcggtcc ctcaaaagaa   545700

ttaattacgc caattttatt gttgaaagag agaaaaagtt accaaatagt cttttgaaat   545760

tataaatgtg gaacacatta atcctttaat catcttcttt tacttccttt tattttaaat   545820

aattagcttc tagaagagca aatcacgtat cattagtcct tacaaaaatt attagtgacc   545880

gaagttgatt ctttaaaacg ttaaatagac gaaaaaatta tatagtttta tgtctacaat   545940

tttacaaaag tattctattt atgtagaagt aaattaggtt gagtgaaatt tttagggact   546000

aaaatgggtg tctaatctta ctttcatcta tgatgattta ttatacgttg attatttttt   546060

atgaatactc tatcccgttt atatttttgt tcttactgtc aaacttttg ggatccaagt   546120

tttctaaagt agataattta ttttaaagag tataataaca aaactcagtt gatgaataat   546180

attaatagtt aatatttcat gtacatacat aaataaatca tgaatgtgtt aaaatattaa   546240

ttttttaattt ctaactaaca cctaaattac ttattattca cataaaatta attattttag   546300

agaaatcatt tttgtttgtg tgataaatcc aaactcgact tacgtaattg aagtgtgtat   546360

gataaaagtt atcataatct cttccctttg aaaaaatgaa agtcataatc atgtcttcat   546420

tactttccaa tcatatcagc acatgttcca gaactcattt tgctccatag aaaaagatac   546480

accgtaatct aactaaagat agcttgtacg ttacttctct tttttctttt ttatgaattg   546540

taccttcttc attataatat gttcaaagtt caaacccgtg tggttcattt ggcccctaaa   546600

aaatcatctc taaattcaaa acataataaa ccaaaaagta acatttagtc tttttaaaat   546660

aagattgaat gtatttttt tttgttagaa ttaggttacg agttaagtca gtccaaccaa   546720

aattttcata agattttaag tttttccttt ttgaaaatta ggcataaatt ataatacttt   546780

ttacttaatt aataagcata aaaagataat aatattctaa tgatagctat aaaatttgtt   546840

tagagctgtg aattataaat atttattagt tctaatttct taattttatg acttagctgt   546900

gtatagtgtt taaatttata tatttcattt aaacattgtt atattcagtc ctaatctagt   546960

caaaccatac ctaactcagt tcatcagtcg aaaaaaaaat tccaaagtaa gacgttttct   547020

tcttcttgca tatatgcaac aaacactcac tcatcatatg aactgtgcaa atataaattg   547080

atgtgtataa gtgtaagtgt gtaatgtgtg ttttatgcaa ggaaaatatt tttttataat   547140

aaaattacaa aataatatag gcagaaaaat ataatataac cagcaatcat tttgtataac   547200

gcaacggtgt ttttaaatat tgttaaaaat tcaaaatata ttataatcaa cctattaacg   547260

aatttgaatc atcattattg agagtagaat gacctgtgtg catactctct tgagtgagtt   547320

tcttcatgtt gtcgcttcta aacttttata ttaaattgtg tccatatttt cctctttaat   547380

taattattct ttattgaaag tttgaaatgc ttgtatttat atatttttat ttatttttat   547440

tattaatgaa ataattttca ataatcagtc ctcttttatt ttaatttata ttttatcaca   547500

tttgacccga attgacaaat aattgtatag tgtatgcgat acttgttaat ttaatatgta   547560

aaactagagt gtaggtaaaa ttaattgcat agttttgaac taaatgtgga aattaataac   547620

caaaatttag aaatgcccga ttctcttggt ccactgcatt aatttcatgc atattttgta   547680

ttttttaaaa tacttttttag tttatttttt atgaaactac aaaagtagtt gactatgatt   547740

tatgttagag agcgcctttg aacactgtca atttcactgc aatagtttca tcatttatgt   547800

atgtatgaaa tcataaatta tctttggggt gagtatttgt aatttttatt aaattaattt   547860

tgaattgata cgaatgtttg aatattttat tttaaaaata aattaatagt aaaattcagt   547920
```

atatttttta tatataattt aaaaactatt taaagttatt ctgatacaaa attcatttta   547980

gaattaaacg taatatccca acctaaatcc aaacacattc aaattcaaat taaaggaatt   548040

catcataatt gagctagcta gttgtgcgat catatttggt aagttaattt ggcagcattt   548100

ttctatgtaa gctgcgccaa actcgtgccg acattcgtat ctaaggactc atttttgtgg   548160

ggccaaaggc atggaacttg acctatcaat aacagagaat tgacataaat ttgactatga   548220

tatgccaaaa aacaacacat cataaatgga taaacctctc cacaaaatcg gttgatagat   548280

aactgaatat attatgtgaa ttgattaaca ttttattatg actatgtatg tagaaaggat   548340

ttgttacttg aggcaaaaga cctatttgga aaataaactt ttctatcgag ttaaaattaa   548400

ttttatacta taagttaaaa tctgctttta gaaaagttaa ataaaaaaag ttttttatcaa   548460

ttagaacata tataacccaa ctttttttgt gttatacttt tctttttgta cttaaaaagt   548520

tataaattaa ttctttcaag tgttgaaatc tatttaaaaa attgtcatat tctaataggt   548580

gttcttttat atacacgaat ttagagattg aatcgcttat catatgcctg agagaaaatt   548640

ttatctatta actatatcaa ttcatatgta ttattattag catggtttta aattaaatta   548700

cacagcagat gtgattatat tactgatgtc ccgtgttgtc cggatgatct attatcatat   548760

atgattcgat taaaggggga gaattttatt ttacttttt gtcaaaaatc ttgataatca   548820

ctataaatat ttttttcttt gataaaatac acagagacat aatctttgaa atggcgatgt   548880

taggatttaa aattctaatt gatgacgtta catgtaaagt ttacctgaaa tactaattcg   548940

ctttcactac caaacatatt aggtaaataa cttgtttgtt tagcttagct aatagccaag   549000

atacttttac aatataataa taatagtata aaacaaaatg ggcttgctct tgcttcaaat   549060

taaattactc taacattgac ttaatgtgta tttggatcta ttgtttttat ataaaaaata   549120

caactttctt acagaattat taaaaaatat tatttcattc taattatatt tctaaatttc   549180

cttaaaaaaa actacatttc taaatataca taaaaaaatt atatttctaa atcaaggttc   549240

aaaataaaat ttataaaggc taagcactta gttttgttaa aacttaaaag aatttaatga   549300

tcaaacactt ttaagttagt ataacttcta agtttattat tataaaaatt aataaattta   549360

tcatacctaa aatgagttat aactgaatga taatatatga ttttttttaca ctgttaatgt   549420

atcacctatt ttattaaatt taaaagactt tttaccttaa aattaagcat aatgtaattt   549480

caaatcaaag ttataggtac aaaagtagtt tagctttatt aaaacgctca aaatgaaagt   549540

atcgatgctt aataaccaag tcatgacaaa taatttattt taaaaaaaag taaaaacagt   549600

aatattttga agaaaaaaaa ttggggagac gtttttttttc agtcggtgaa aactttcttg   549660

aaggagagaa tttatttcca ttataattgt taatatgtat tgggcacagc aagctagcta   549720

atccgatctc actacaatgg tagttaggtt aaaaaaatga cacgccaaaa acagatagta   549780

ttgacttaac tcactttact tatgaaatag gtttgaattg ggttaatatg ttagaaagaa   549840

attgtaaaat gaaaatagat taaaactatt tgggaagaca tcaatcctaa tacttctttg   549900

tccttcgaga atggtgccta ttggtgcaat gagatgttag ttggcttaat ggtggagttg   549960

ggcatccaat cacaacgaaa gttggctctc tcacaatgac cacctgcaaa cactgatagt   550020

taagataata gtgattttat catagttttg tgtttggatg ggaaaaaatg tatttatatg   550080

aagtcatggg tgaaggtact tatgggggggg aaagggaggt gacatgaatg gatagatcat   550140

tcattagatc atcttgttag tcttttattg cttttacatt agtttttgag tcaaaaggag   550200

atcaacaata tgtgtcaaga gaaaatgcct ataatttata tcaccaagtc catgcttaat   550260

taaaaatgtg cacattttgt ggtctgagat gatttggcca tgcaccaaca agataaacta   550320

ccgagatgcc atcctgggtg ttgagatgaa agtgccctgt ttgattaggc caggtcctta   550380

```
gaccaatatt attgggccta agatgggacc ataacatatt tttctactta attactaata   550440

tttccttttt tcatactgag ttcactattc attgatgaag catcatgttt cattcatcat   550500

caactagagc gacgaactac catttgtgaa caatgaaatg gagtacaagc acactacttg   550560

aggagaggtt aaaacaatta tatttcaatt tgagtgttag ttatggtgtt tagagatttg   550620

aattttgggt aaaaatatgt aggatttgtg tgttcatgaa ataatgagat ttgaactaaa   550680

aatagacata tgaaataata gaagaaataa atttttaaa aatatttatc tgttatatct   550740

tattcttaca ttaatttcga ccttattcct tatgcaataa taataataat aataataaaa   550800

aagttaaaat caatgtaaga ataagatata atatgtaaat atctaataaa aaaattcttt   550860

tattatttca tccgtatttt atctttagct caaatcttat tattattatt attattatta   550920

ttattattat tattattatt attaaatgtt aatatttttt cctacttata gcaagacctt   550980

ttctattttt tctaatccaa ttttgttaac tttcatactt cataccatta tcacctacca   551040

cacaacacat tttatatatg aaaatacata tatctatatc aatttgtagt atacgtctat   551100

acgatactat cttctttttt ttttatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttga   551460

ctaggttctt tttataaaac taatctaaaa tatttttca tcaattgttt attcacaaaa   551520

atatacttaa tcgttagtta tttctcatta ttctatacat agtaattagg atatattaat   551580

ttagtctaag ttacactttt agtattttat tttatttta aaatttagtt tgactcttta   551640

tcttttaaaa aatttaattt aatttttta aaatgagtca aaataactat ttttgtcatg   551700

tttgttacat ttaacattaa ataattcata ttgacatttt tttggaccgc taataattgt   551760

tataatgagg ccatgactta taataagtat aaataatttt atagcgattt taaattccaa   551820

gaaattgctt atttctctct aatctagcac tagagaacaa tcgcacatgg ttgcgaagaa   551880

tcctaaacac atgaaacaac gaatcctacc aaattgctta atcaaatagc aaaattatac   551940

actaatcaag tacaacgcct acaaaattaa gtcaaatcag ataacaattc caattcaaac   552000

atgaagccaa aaaaaatgat gagcaaaagt actgactgtt attacacagc tgctgggata   552060

aaatcctacc ctacaaattt aagaagtaca agggagaaat ggaaaagaga gatgactcgt   552120

tggaagtatg cttaattcat ctttctctct ctctctatat atatatttat tgatttttat   552180

gattaattct taataaattt ttatttttatg ttgagttcta atagaataat atttttactt   552240

tttgtcttga tatttcgttt tactttctaa taaataaatg atttttttag acttattaat   552300

aataaataat tttttaaata aatataaaat tcatcatttt attaaagact aaaaataaat   552360

gtcaaggaat aaaaataaaa atattatttt attaagaatt caacacaaaa ataagatatt   552420

cattagaaat taaaagaata tatttcttct ttattatact tgatgtaatg gataagacta   552480

ttttaactta ttctaaaaat ataagattaa attgaatttt tttgaaaaag atattaccaa   552540

gaatattaat tgatgaatta aaaagaaaaa atattcacta tgaaaataaa agtataaaaa   552600

aatatacaaa atttactaaa agaaaactag aagaacttag aaaaaaaata tttaatatat   552660

cgattttata agattttgta taatatgtaa cagatgaaaa atattttaat aaaatataag   552720

taaatcagta aatcctttag agtattttag tataagattt taagtaagaa tattaagttt   552780
```

```
aaaatttaaa taaaaaaggt aaataaattt tcaatgtaaa aaatgagttc ttgaagaata   552840

atttttaaaa tttataaata tttaaaaaat aaaaaagatc ttcaatttta tttaatatta   552900

tgaaatatat aaaaaagtga tataaaatca taatttaatt gggatctagt ctaaattaat   552960

tagttgtgtt tagtgtctca aaatatacac aatttactaa aagaaaacta gaagatagag   553020

ggggagaaaa ggcttttcga gttatgatga aaggatgaaa ggaatcatag attatttacc   553080

cgaaactaag agggttgagt gtgaggcaag ttgtgttttt acgagatcta gtctaggata   553140

ggagaataag aaacctggat tggtcacgtg ccaactaaga atctcgaagc ccccaaaatc   553200

caacaactaa tacatatacc aaaaaacttc accgctgtgt catccatcac ccatgaccat   553260

gatccaatcc atccaaatcc ctctctataa tgccttcatc aaaatccagt agtaggaacg   553320

aaacgattga gtaatcctaa cttgatgata ctagtcctta gttgataaca ttattatcac   553380

atcaaacttg caataacaac gaaacttcct aacaatttct ctttctctct gttttcactt   553440

ctctctcttc tcttctcttc tcgtctttac atcacaccct ctttcccccc tttgccaaag   553500

ctctaatatt ttctccctcc aatccccgct actccacttt tcttgatttg ggtgtctcgt   553560

tttctcagtt ttgaatcgtt tttctgttct gggtctttct cctcttcgaa aaggatctga   553620

tttttcgccc tgttttgatt cgaatccctc gtgaaccctc tttctcgatc tgggtgtgaa   553680

ggaaaccgtt ttatccttca attatgagga aaagggagag ggagaatcct tgtggcgtgt   553740

gtggccacta tcacaaatat gaagaagggg aagtgtgttc gatttgcggt caccgaattc   553800

cggttggatc ggagaaaact tcgatacaag ttagtgcttt tccatccgtt gttctgccgg   553860

aatttcttta cctaggaagc tacgacaacg catcacgctc ggagcttctt aagactcagg   553920

ggatttctcg tatcctcaat gtaagagggg tgttattgtc tttttgaatc tggcatctct   553980

gcgatttcaa tttttcgatg attatctatg aatgtatgca tgtgttgatg tttactgtgg   554040

aattgtgggg atgctggttg gttaaatgtt gcggggtttt gtttttgcct tgggttatta   554100

tgttttgttg tttgaggttt cagtttttat tgagtaattg caggtggtgt gttttacgtt   554160

aggggtttcc ttaacaatac tcttctagtt tctaagtggc caatgatgtt tgagtcttta   554220

ttttcttata ctaattttta ttgagtaatt tgtaggtggt gtggtgtggt gtggtttggg   554280

ttaggggttt ccttaacaaa tactcttcta gtttctaagt ggccaatgtt gtttgtgtgt   554340

taataccttt gaattttatg tttgtgcaga ccgtcccttc ttgtcaaaat ctctacaaga   554400

actcgtttac ctatcactgc ctcccagatg acaaaacttt gccatttgat gaagcaattc   554460

agtttcttgg tatattcttt tgtgttcatt atacttatca tttcatttgc ttaggtgctt   554520

ctttaacatg gatttgcaat ttttaattaa tacctatcaa acattatact tgcacatagt   554580

attggaacta ttggaacatc agcctactct tcatgcttaa tacaaataag tgatctgctt   554640

tgtgatcttc tacctttatt gcatttgtta tttcttattt ttttcaaaaa aaggtacagg   554700

atatgttgta tttctgtcat agtggttgat tgttcttcta aaagaatgga cacatttcct   554760

ttcacgatgc ctttcgcact tctactttat agattgctct atgaaccatc tagtcaattt   554820

atgtactatt aacaagctgt aaatggaaaa gaaaaggcaa ttgtagaatc acatagacct   554880

gggatgtttg ttcttccggg tctcaaactt atctttgtac ctccacctca aaaaccttgt   554940

tcttctgaaa ctattctcac ttaggttgca ataagaaatt acttcattct gttacattta   555000

tgaaccactc tactcctctc tttgaaacca aatgttgcct aaaattacaa tttcgtattt   555060

tgtccacttt tacctatctg tgagtgttct caaaaggacc cgcttaaagt caatattgaa   555120

gaaagattct tcagcaattt gattatctga gagcatcctg gccatctatc agtgtatcac   555180

aataatttgt tatatttttt ccccctcatca tcagcatcta tatccatgac ttcaagttct   555240
```

```
tgacatattt aagattcttt taggggctta gactttccca atagtgcata attgagttgg   555300

agtaaagtag aaagctttaa tctatttttc ttatcagtga gcaccatact gattgtgtac   555360

tgagataaat accatggtga atagtggcgt ggagaccccc caaatgctat agtgggatac   555420

cggatgacca ccattttgac tccgacatag atttaaatta cacatatata tgctgaaaaa   555480

taaaaaaaaa tacctaaaag taggtataaa tctggaaaca attgaacaga ttcaatgtaa   555540

tgcaattagt ataaacaata aagaaaaaga agtttaacac tcatgaatct ggaaatgcaa   555600

gaaagcttcc agagaaaaga gaaagtattt gaagaaaaaa tcttggcctg tccaactagg   555660

ttaatcttct attgaaaacc aacttgtcaa aattgagcga agtgggaggc tttatagcca   555720

acaccaactc catgcaaatg ggaaaaactg ttattggttc atcgttgaag ccttaggtat   555780

ttgaagctga attgggcgct gaagagaaag tgtagaagct agggctggcg ggcaccaaag   555840

aagaaagtgt tgaagaaaga aaagggattc taaatataac attataggat tttccaattt   555900

taccccata aaaagcataa aacgacactt aaaaaggggg taaaaatctg gaaacagtgg   555960

aacagattca atgtaatgca attagtataa acaataaaga aaaagaagtt taacactatc   556020

tggaaatgca agaaagcttc aagagaaaag agaaagtatt tgaagaaaaa atcctggcct   556080

gtccaactag gttaatcttc tattgaaaac cgacttgtca aaattgagcg aagtgggaga   556140

tttaagattt atagccaaca ccgactccat gcaagtggga aaaactgtta ttagttcatc   556200

gttgaaccct taggtatttg aagctgaatt gggcgctgaa gagaacatgt agaaattagg   556260

gctggctggg cacaaaagaa gaaagtgttg aagaaagaaa agggattcta aatttaacgt   556320

gataggattt cccaatttta cccacataaa aagcataaaa tgacacttaa aaaggggtta   556380

aaaatctgga aacaatggaa cagattcaat gtaatgcaat tagtataaac aataaagaaa   556440

aagaagttta acactcatga atctggaaat gcaagaaagc ttcaagagaa aagagagtat   556500

ttgaagaaat ttttttagcc tgtccaacta ggttaatctt ctattgaaaa ccgacttgtc   556560

aaaattgagt gaagtgggag actttatagc caacatcgac tccatgcaat tgggaaaaac   556620

tgttattggt tcatcgttga agccttagtt atttgaagct gaattggatg ctgaagagaa   556680

aactagggct ggctgggcac caaagaagaa agtgttgaag aaagaaaagg gattctaaat   556740

ataatgttat aggatttcca attttacccc cataaaaagc attaaacgac acttaaaaag   556800

tgggtaaaaa ttctcttctt gcccgtaaca ctgggagcga ctgcagacag ttgtgaaggg   556860

catgatttgt gctccgatta gtgcagcaat gactgcaact agaagatgtg atacaatagc   556920

ttcacaagga gcgggaccta cccgtgacat tgtgatggtg caatcatgcc acgaatgcac   556980

gctattgact attctgtgat agacacgtgt tatgtgctgc ctagtataga tagaaaggtg   557040

ctgtggacca gagatcaggg tgtgtggatg ctctggtgac aatgaccctt tgttctctaa   557100

ctctgtcggt aaccgtggtg aggtgatagg aggtgaaaca caccctagat ctatagattt   557160

agtatgacca gttgccaagt agagagaaaa aggggtggct gaatttttg ttgttgcaaa   557220

tatatagtaa ttaatgagag agaaaattat gaagagcccc aaaagttaat gttcatgaaa   557280

aggaaataaa gatattattg gtcttacaaa cattgtttta caaatttctg ttgttaacaa   557340

tatattttag gttattttaa atgttgatca tgaatcaaag gtttgtgata tgttttgatt   557400

catgattccc agataggtct tttgattcac aatttgatga ccagtacctc gaggcaattg   557460

tcgttctatc ctaaattgtc tttcaaaatg tctaagcctt attgaaattg tgataaacta   557520

ggtaattttt tgtggttttt cacctattct ccgaccatcc tttctctctg ctaatctgcc   557580

cccatctttt ctcctccagt attgttaata gttgatgggg agacatgttt gtgggcttgt   557640
```

attgtaaact ttgttgtatt tccatcattg cataattaat atctaactaa taaattcttc   557700

agtgtattag gcttgatttg aacttttttat ctctctaaat ttttttctca tttggtttag   557760

tttaaatggc tgctattcat tataacattc cctgtttaag tttagtttta tattcaattt   557820

tgcatatatt tgttttccag aatgtaatca gcctaaaatg ttgacaacat taatgcaata   557880

tatgagtaac acttcctatg ctgttattcc ttgcattgag ttataacatt tgatttggct   557940

aattgaaact aactagtaat caatagtttc tttttttttac tattggcaat actattttct   558000

ccaatatttc ttccttttta cccttgataa tgaagtgagt gctgtgtgct tccttttcag   558060

agcaatgtga gaaggataag gagcgtgttc tggttcattg catgtcagga aagagtaggt   558120

aagatattgc tgcaagcgtg caacatgcta tcataagcat gacggttaca tttgaattag   558180

ttagtgatat gaccctcaga aaataaaagg gaattgatat aggttattgt actgcagcct   558240

ttcaaatgag gaatgcaata tacaaatgct ataattttct ctgaataaca tgtatcccat   558300

ggcaggtctc cagctattgt gattgcatac ttgatgaagt ccaaaggatg gagacttgca   558360

cagagttatc agtgggtaaa ggaacggaga ccttctgttg aattaactca aggtatgttt   558420

gtttactgtt tccatttttg cttccagtct ccagtaaagc catcagattg cagtgttggt   558480

caattgaaga ctcttatctg gccaagttat ttatttgaag accattatgg aaacttcatc   558540

aaactaaaag gaaaacattt gcacttccaa tctgtccact tgtttgacca tctattcgct   558600

attgtttttc ctttgttaag ccctgtgttt tctggtgatc cactaatgcc tgtttgttgg   558660

ttgggtttca acaaaactct ttctttgtgc ccttgtctgt cgtaggactg attcatgcac   558720

acatcagtat tttctttttt tctttttttt ttttttttt ttttttnnn nnnnnncagg   558780

tcacaggttc acagctcact aaatttgatt gcatatgttc ttattgttct attttgtttt   558840

ttctattaat tttcatcacc tttgtttctt tcccttattg ttcccttata cttgacttct   558900

gtcattacat tatgctttag ataaatggtg tctggactct ggactcttgt catttttac   558960

tattaatggc tattctgcta tctgttttcc cactacattg ttttttgggg tcatacagga   559020

ttgacaacta tgttttcaca tgcatgttta caccatgacc gtttcttcaa aatgaagcaa   559080

ccattttcat accgtaatag aatatcaagg tttttaccct ttggtaataa acaaaccatc   559140

ctgttggaat tggcacttat gtatgttttt tctatatcaa gtagtgaata atttcagggt   559200

tcgggtgcct ttcacgaggc taattatcat ctttctaaca tccatgcttc cactcttaat   559260

ataggtgtgt accagcaact gcaggagttt gagcaaaaga tctatggccc gatcgatagt   559320

ggaagctctc tgctgcctgg tttctcgcct acagcacctc cttcaattag ctttggtttt   559380

ccaaagatca atgatccagc tcaacttcct tccttcagca ctgctggaac tccttcaatc   559440

ttcgcgcgag cacctctaga aattgctcct accgagttta cattcggcac cggtcagacc   559500

cagaagaatg tggctggaaa tccctttaat gcaaatccag caaatccaaa tggcactgat   559560

atccaaatgg atggttcttg attcttcacc aaccgcttgt gtgattaagc tgcttgacaa   559620

tttggcttgt ggtaaagttt gcaaggtacc accaggctgc catatttcaa gtcaaggtgc   559680

aataatcata agtgacttgt caattctaca ccaacttctt ttttccccat gtttttctca   559740

aatcttttca tagttatctc tggttgtagt attgagatac agcatatatt tactggactc   559800

agtagatctg cgcgacaata tccagttttt aatattagaa ttaaaatctt atttacaagg   559860

tatacaaata gtaaacaatc cagctgtgga accgctgttt tgaaatatag aaaaattcat   559920

ggataagttt ttgaaattca tcatcagttt tccaccttta ttttttatca ccgtaccaaa   559980

ctaaccataa gatgcttatt atttgagact gaatgtaatt ttctgatctt gcgttttgtc   560040

ccattacgta agcatattaa gttattcacg tggaaccgtc aacatttcac cacttatgcc   560100

```
tcagtcatct caccatcaac attaacatta ttatgtactc tatcattcac tttatgccta   560160

atcaggccca ggtcaataat atatggtgca ttaaagtcat gttctacatt tatggctgag   560220

ttccatgcaa aagccttgtc aattcattta atagtacttg gcaatcacca tttttccgtg   560280

gtttctctcc tctcctctta tctcaaaagc atgaacaagt tcctgtatct gttctatatt   560340

tcttgccctt tcggtcttta ctgttcaagt gtctacatag catttcaaat tagaccaaat   560400

tgaagtgtgt tttctttctc ctgcaatact aaaattgcat ttctatgttt tctgtaaagg   560460

gaggatgagc cttgatacaa tgattaagtg tttgtctgat tttacgttgg aaacttctaa   560520

atgatcattg aataaaaagt ttttaattct tacttatgaa atatgcatga gaatatttgt   560580

ctgttctaat gttaaattat atacatccaa agttgccatc tcatgctttg aatgtcatat   560640

gtttaaatct gggaactaac cttcctgttt ataagaataa ggttggtaag cttccgattc   560700

ataagaaaca acccaagtcg ttgatttttt atttattatg attattgata aataaaaaaa   560760

gttgtatgga atcttcgttg ctcttatcgt ttttataaaa ttgtgaagat ataaaataaa   560820

aatataactc cttatcaaac aagttcatta aaataaactt gtttttccta tcatttttt   560880

agttggaggc taatatatgc ttgtcaaggt tgcctctctc cacaataagt ctttcaaata   560940

tgagcatagg agaaaacatt tactaaggga gtgggggacc cgtgcatata aatagtcttg   561000

tatctaagta gctacttata gtataggaaa atctagtgtg attaaatatg aaaaagagtg   561060

agattattaa aacagtttta ttatttgtac agtacattac gtgttgcata ttttttttctg   561120

attaaggtag aataatttca tgtcagttca acacgtttga tgtttttttt attataaaat   561180

aaatgataca tatataagta atataagtgc acaaggagtg ctggaataca taaaggacta   561240

gataactcca gtacgaggta acaaagccac tgtaacgccc cgtatgcatc cggttcatta   561300

acattgattt atggtcatta agcgcagcaa ttatcacaga taattaaatt tggaagcgat   561360

aaattaaatg acgtcatcaa gcatcattaa caacaactgt acatcatata tggtgaattc   561420

ttataatata taatatatat ttcaaaacta tacaaaatcc ctatcaggat acaaaataac   561480

aggcataaaa caaaagatag agccaacatg ctcttaaaca ctatgcctaa ggttctcaca   561540

aaacctatcc ctgctcgggc ctcttactct gggatctctc agcagctctc tgagaatcac   561600

ctgcaaaaca taacccccaa caggggtgag ataacaatct cagtaaactc agggtccttg   561660

gaggtctttc ctccctctgg ttcacttcca tggcatataa tatcaaaatt ggcatttcaa   561720

actagtaatc acagctatca agccatatta ccacatgtac ataacatata tatatatata   561780

tatatacaaa tatatatcaa tgcctgagga ggcttcatcc actatgtggg cacatctcac   561840

atcaggactt tcattcttgc ctgaggaggc ttcatccaac tacgtggaca tatctcacat   561900

caggaatttt atatatagtc taataaacat aattctactg gccagagaat ctcatcaatc   561960

acatatacaa cactatcaca gtgttcagct catcatatac acattttcat aaaacagtaa   562020

cacacaattt caatatacat gcatcatgat atacaataac catcactccc tcggagtatg   562080

gtggaacaca aacagtggaa aacactccca agaacaaaga gcttacctgc tctcagcgct   562140

acaccggctc tcccggcttc gtgatcacaa ccaccagcaa tgtctgtatc acgccctaca   562200

caaggcatac aaacaaccaa tcaataacgg ttctcaaccg tttagaatga aaagaaacgt   562260

cattcctttc cattacacct ttttgttccc tatcttaagg ttatctgaac tatccacctt   562320

ataggcgact cacagtccct cagcaagatc tgtttcagtc ttatcaaaca ctagagtcac   562380

tctaaaactc tgcataaacc aatttcatga cctaatcaga ccatatttca aaaattatca   562440

atatcatcaa actggttatt tcaacacttt ttcaccgttt atatggtctc ctgaacatat   562500
```

tttgtaaaag cacctaggct catacatgtc ataataccct ccatttaacc aacattcgta 562560

ctactcatac atatctcaga gtcaaagtca aacttcataa atagttatga ttcaaagttc 562620

aatattcatc agaacagcct cctgagcata cttttctaaa gaatccaagc ctaattctag 562680

ccctatcaca aaagggtcac tattcacccc aagaacaaat tctcaaatca atcggtaaaa 562740

cttgtgtttc ttacctctaa atcgacagaa aaggctagag aacagttttt ccaagcttga 562800

gcgtccttaa aacgtcttct tttctcctca gaatcaaact ttatgaattt ccctagagaa 562860

ctagatctct ttgtttgatg gttttcagaa aaaagtgagg ataaaatcta gctcattgag 562920

tagttctttt caactttcac gttggatgtg aaaggttttg gtcaacggtt gagtgtttaa 562980

gaagcttctc tagttcatca atgacagaaa cagagaaaag gaagaaagaa aagagaaaaa 563040

agactaaagg agagagagaa ggctattata gtcaccacca aaaaataaac actaactgac 563100

tgccacataa gaaaaaatcc tgacgctaac tatgccatta tcatctttgc atatgcatat 563160

tgaatatgcc aatatgaatc ccatagtact gtctactctg cagtggcaga gtcaaggcca 563220

aatcaaaaca atgatcatgg catgacctaa agatatattt ttttaaaaat tttatttttt 563280

tctaataatt atatatactt atataattaa ttaaaattaa aaataaaatt taatactatc 563340

taaaaataaa atttgacatt atttaaaatt tcatattacc taaaaataaa acttaactcg 563400

gtgactagtc tctgaacctc aatttgcata tttgcccacc cacccggcaa atatagtaag 563460

aaaacctgca agtgagatgt gccctcctct tggctattgc aaaaagtgca atttgcatca 563520

gccaaggttc tcaaaaagat tctgttttgt ctgcactcta ccctgcataa ttctccacac 563580

taaaccctgt atcttagaag gaaccggagt gctccatatt aattaagaag cttttcctcc 563640

tcccaaacac gttgcatata aatagtctta tagctataat atatcccaaa attaaaggaa 563700

caacttttct tttatttctg ttgtccttaa taaaaaccct tcgagaactc atgcgggttt 563760

ccccaacaca atcttgttgg ttgctgttat cttaataatt caacatatat tcactttctc 563820

ccttcccaaa taaactataa atagtataaa tgatataaag tacaattgaa gattagatgc 563880

gttcacgcat ttgtaattgt tggatgaagc tcaattgata catattttaa tctgataaat 563940

caaatttaaa acacacattt gagatcttaa ctatccgatt ttaatccaat ggttacaaag 564000

catttgactc cgtaaatgcg tgtaatttct gagtgcatgc aggctatcca gatcaatgaa 564060

ttaatacatc gttatttctc atcattgaat gtgcattcac gtacaatgct acagcaattg 564120

acaacagcat agaaagcttt taacctgcat tgcagtggcc tataattgca aagctggtga 564180

agtaatattt aaagtggatt gctatatagc tgttcaccta gctagctata aatccatgcc 564240

aaccgaaaag gaaacagcat tttcaaatcg caatagtatt tttattttct ggatcctaca 564300

tacatttaac caaccaagac cataaagaag aataaaatta agctaaacca accaaaatga 564360

attcctcgta tcccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 564420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaacaa attcttattc tagctagcat 564480

gttttgaaat tcgttgggaa acgaaggaat cacatttagg acattgaagc tataactgac 564540

agcttctgaa aatcacatcc aaaacgtgaa aaatcacatc tgagatgcga aaccaaacac 564600

gctagaatca catcaatgcc ccaagacatt gacattgttg tgtgcaacat ttggagagtc 564660

atcaccatca tcatgatgga aatgagaagc aaccttcctc acttcccccc tgaaagtgtc 564720

atcaatatca ccatacaatc caagagagtc atcttcatcc gtgcattctt ccactcctcc 564780

ttctgggtgg ctggatccgc acccttcact cggatcttcg cgcttcacgg catgaatggt 564840

cggaccatcg tcatcgttgc cgctggcctc ggtgcccttc atgcaccaca tgctaacaat 564900

gagaactcca agaccaaaaa cgagcatgcc tttgctatat ttggccattg ctagcacaag 564960

```
atattggttt agttagttta gtctttgagc gagtgataaa caaagttagg tagaaaagag   565020

aacgtgggta atttaaaggc aatgttgttt actattatgg gagcaatatt taaggttgtg   565080

gtttagactt tagagttgga actgatctta aggtagatcc acttgaagct ggaaacatgt   565140

tatgttgtgc gtagtacaag gttctaacta cacacgtggg aagtgaagtt cggctatttt   565200

taggttgaaa cttacgtgta atgatggtta acgttgtaaa agttgcaaca atatgcacaa   565260

gaagttgcac cgaactaaag atgtgtcact gtgcatgttg agccacttgt atacttttaa   565320

gttcaacgta cgtgtttggg aaaatttatt tatatgaaaa ataatgtttt atttcggaag   565380

tttgtttaga gaattgatac acgttgaggt agtaaatatt ttcgtaaaag ttgaatcttc   565440

atgttagtgt tatcaattgc ttacattctc taaaaaaaca aaaatggaat gtacatgtgt   565500

gtgattagat taatattaca tctatctttt tttctctctc tctcgtcatt ctcttcttcc   565560

gagcgtgtat gtatatccca ttggagggtg aaaaaattac ttttgtcata aaaaacaatg   565620

ctaatatatt atcgccattg gtgaatatat actattattg tgatacgaag cttttatatt   565680

gatccaaatt aattaaaatg caacagaatg gttttcatta attatataat gtgtaaaata   565740

cattcacctc atttaatttt tatcttaata gaataacaaa cggtgccaga gattttgtcc   565800

ttgcacccga cctctatagt acttagatat aaatactacc taggttccac ctttccagca   565860

tcaattttac tcaaaatttg gtcaaatttg aatcccattc cataaacata tagcagctaa   565920

gtgagctaac tgaaaatcac gacgaattat attgagtcgc tgaccccatc tcatttattt   565980

atttgttatt attaattact tgtagtacat taattaaagg ttaagttagg atagaataga   566040

agaatagtgg cttggtagaa agttgaactt tgtctagaga ttgtaccggg ctgtctgccc   566100

aacgtatagt attttctgtt gggcctttgg ccctcgttta cacccccaaa aaaagggaaa   566160

ttttattgat ttatgtttca tttggaccca aaagtttttc aatgccactt atattgtacg   566220

atataactaa tttaattaga agagaccagg gggttggttt gtttaatact taatacttac   566280

tacttagtag gtagaagcta ctgcacatat ttaataattt ttcatatcca tggtggtatc   566340

tatctgatag ttgtaggagg cagttggtat ctatctgata gttgacacca aagtagctac   566400

ccagtgtgaa ctgagccatg gtggccacac ccagctggca ggggtcttcc atcaacctca   566460

tgattttgtt gcacctattc tgctttaatg ttgccagtta gaattcaata taatgtaatg   566520

gcttctctaa catggctttg cacaacgttt acaatttaga agatgaaccc atatatagct   566580

atatttatct tctcccctgc catcctcaac tacaccttac ccaatatcac actgtgtgtc   566640

ttcattttga caaattttcc ttggcacatc ttgcttttct tatgaagtat tttatttta   566700

taaatcatag taattaaagt ccttgactct ctagtaggac ctcaaatatc tcaacaaact   566760

ttgtttcatt agattagtta tgaaactaat ttttgattca gaacttaatt atatttaaaa   566820

ttcattgttt ttttttccaa aaatttatta tgaaattcgc tcttgccatt ctcatttaat   566880

tccaaaatca tctctaatga aaagatcatt aatttaaata ccaatataaa aaatcttaaa   566940

tccgacagaa aggaaatttc atttaaaatt ttaggtaaaa tccttaaatt tttatccaag   567000

taagaataaa aaaattgcaa catatagact attggtatta tttttttttct tttgcagcca   567060

taatggtacg atgatatcag tatttttttt tatttgtagg aatcaaaaat aaatattgaa   567120

aaatttaaaa taatttatat atgacgttta agcaacttat ttagattcct tatctgatga   567180

cattgctgtg attttgtgat tgcaatatct aacttataaa cgagcgaaca aagcatttaa   567240

ttagaatcag tgacattggc aattttgacc tctgatttta agtccaattt ttatatatcc   567300

atgcatctat tttaattaca agtaaacaaa taatttaact actatgaaca aaataaacat   567360
```

gatagtgatt gggcgcatat cacactcact ctattatcat ataaaattta actatattga 567420

cacgaccaaa ttttaatttt gccggtgaac tgtctcgaaa gtctgaatta tgaaaggaat 567480

tccctccaaa caccaggggc gtgtatcatg tatgagtaga ctaatacctg caaattacaa 567540

tccccaaaat tgaaatcgaa ataggacttc taatataaat taaaatggcg atcatgtcaa 567600

gatcgataaa acctagacaa gacactaaat gtgtgtttga ttgtgaagaa atagaaaaaa 567660

ttggaaagaa atttttaaaa aattatgtgt ggattaattt cacacctctc taatataatt 567720

taaatatttc ttaattttct tctgcttttt actctttcac acaatcaaac ttatcctaac 567780

ggactgtttg acaggaagaa gatcataaga tggataaaaa taataggaaa tagaaaaata 567840

agatgaataa aaatagatga gagataagat aattttagga attaatattt gatttgagag 567900

aaataaaaaa aataaagaag agagaaataa gaaaagataa aaatcatttg ttaattgatt 567960

tttcattcaa aaaatagttt gttatttctg cggacacaca catgtaacta tccacaaatt 568020

ttataagtat ccatatgggt attcataaat atttgttaaa aataaatttt aaatagtgta 568080

aaataaaaat attttgaaaa aaataattat actaaaaata aataatttta aaacatatat 568140

ttatactaca aataaattag agaaatttac ttttgtatat aagaacattt aagtaatttc 568200

aaaattgtgg gtatccgtag gtacaagtac cttactattt ttaagattat gctagccctc 568260

atcagttcat ttatcctcct ttttgtattg ttgagatact gaaataatat gagcattctt 568320

tcttaaaaaa agaagtacct tactatattt cctcacccca ctaataagca ggtattcatt 568380

aatgtatcca tttttaactc gtagtaggtt ttactcacag atatatacgg gtgcatgttt 568440

ctaattgttg ccatctctac cttctctatt gcaatctata tactacatgt gcaaaattta 568500

ataatgtggt tgctcacatt atttggaatg aatttgataa tatataaatt atcatatcta 568560

ttaaataata tgtaacatat cattatcctt taaaaaaatg acaacatatc attaaattat 568620

aataaaaagt attttttta atatatatca aaacataata tcaaatactc ttttggatcc 568680

ctattataag gtttaattaa ataattcatt atttttaag gaaattaata ttatttttt 568740

caaatattac aagaaattgt aaagattaac tgatttttca cccaaaataa tcaacaagtt 568800

gttggttgtt gagtggtaca agtttggcat ccttaagtat aaagtctcaa gtttaaatat 568860

tgtggatgaa aaaaatatga tgaagataga agatcacact aaatgtaata agacaggttt 568920

tgtagcgaaa atttatcatc aataaaattt gtgtacattt cataccaatt aatgtcatag 568980

tgataaaaaa attcaaaaac atgttaattg ttttttaga atgtcttagt aaactttaat 569040

gtatatcttg tttttcacgg tttaaatttc tatctatcca aatggttaca ttcagtattc 569100

agtatttcac tattttaaac agagttgtat tttataaatt gggagttgtt aggaggaatc 569160

acataatgaa tatctacttt tgcaggagag acaacatctc tttggacaat ccaatttgta 569220

tttaatttta tgtaaaatat aattaattga tacatagaga taataatgga tgtaatcttc 569280

cgtcaagttt ataatttttc tctatttcgt aaaataactt tccgtcaatt tatatttcat 569340

cacattaagt cttgtttaat tacatttttc catgtaaatt tttgtctata tctacttctc 569400

tttgtgtcga actcttgata acaaactttc attcttatga gagcattcag ggtttgtctc 569460

attatctcta tattcccgtt cattttagg ttttattttc ttccattttt ctctcctttc 569520

aatttttaa atcttatttt ctttcctttt ccttttttatt ttcaactttt tcttatctat 569580

gattgagttc atctattata aaccccagtt aatttgtgtt aaagatgata attaattgac 569640

acatgttgtt catagtacac agaatgtgat accactatgg aaggaattag agtattacaa 569700

ggagtatgaa gccaaattga gagcccatgt tggtgtagaa aaaagccaat gagatcataa 569760

gcgaagcgtt gtacttgatg agcttgggaa ccaacgattt cctcgaaaac tattacgtgt 569820

tcccaacccg aagacttcac ttcactgtgt cacaatatga ggactttcta ttgcgtattg 569880

cggagaatgt cgttagggaa ttgtacgcac ttggaattag gaaattatcc ataactggtc 569940

ttgtaattcc cgtagggtgt ctccccttag agagggccac gaacatctta ggcgaccatg 570000

gttgcaacga ggaatacaac aacgtggcta tgagctgcaa taagaagttg gagaaagtta 570060

taacgaagct taatagggag cttccacaat taaaggcgtt gtcggcaaat gcatattcca 570120

tcgtcagtga tatcattaca aaaccttcca catatgctac gtaggctatc taatttattt 570180

gctctaactt ttgttgttct tttaacttct atatgcacta tatatcttca aggttttaaa 570240

tattagttac agtcatatta aggtttcttc atatttattg atattgtgat acattacgaa 570300

caaatataac ttatgcgatt caaattacta tcgtggacag ttaaaacaat cttaatattg 570360

tagcccaatt aatcacgatt gcaaactgta ttttcttttt aattatttt ttattgcgta 570420

gtagatttta aattaatgaa atttgcgcat catacatgtg atgtgcttta acttccgtat 570480

ctaacctgtg ggaataatat tataaagtac tgcagttaat tgcataatta atgcatgtac 570540

caaacaacgg ggtgcccttc tcctgattga aatcaaaacg gtatgcttgc tgcagatgtt 570600

ctccttcttc aaactccgtt tctttttta aggcaaaata tatattaata gatagaaaat 570660

gtacatcaac ctgtataagt tgtacagtat gaactctaca taccaaaaga tatccccata 570720

tacagaccca acaaaccaat catcaaactc ttctccacta ttatccagac aaaagaaaag 570780

gtataggcta actacaaaaa actgatagac actgtatggg gctgttgcac ccagaagaga 570840

aaaacaagcc tggtttgttt cccttgaaac tttgttttga ctctcttcaa acaaaaataa 570900

aaacttgttt ttgtagtttt aatataatat atatttttaa tgatttatta ttattattta 570960

tttgattact aactttaaga tactaactaa tactacttat cttctcttca aaaaaactaa 571020

cacttatctt tatattattt aaaggacctg atatgtaaca atagatggtt ttaaaggtga 571080

tatttaatac atttaattaa ttgatttaaa ctatttaaaa cagtactatt acttatattg 571140

atactaatat acgccttatt aatttgggaa attgaacttt atgctggtac aattgtcaga 571200

ttattattac tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 571260

ttatatatac tattaattac atatatcaca ctaacaaata aattgatttt ttttttaaa 571320

gatcaaacat gttattaaaa atttaaaata aagtgtaata ttaaaggagg taaaaattat 571380

aatttattaa agcatatatt gagagtaaaa gtcaaaaagc aatagtacta aactataagt 571440

taataagctg cttcatctaa aaaaatatta taaattaacg agataagttc atctattaaa 571500

cacttctatt atggtcaaag aaacttataa attggtaata aaaaaaatta caaagtacac 571560

aggcatcttg aaggatagcc aacagaaata gggttgttgt tttttagttc gtatgcattc 571620

aattaggaaa tacaagaaat tgtatgcatg aagaggacag ctgaaacata acatttaatt 571680

tccgataaag gtttggttca attgataaag aaaagatcga tccatgatcc ataactcata 571740

aacatgaaat tttattgttg atgtagaaac tttattagta aataatacat aagtatttct 571800

aaaatcattc tttgaaactt gagacttttt ataagtctaa tgagtcctag ctaggactca 571860

tttaattacc taaaattttg ttaaatagaa aaaaaaaaca taacatttag ttctaaattt 571920

tgtgtagtac acaactttta ggtttgcttt tacttcttat cataaatact aatttatgaa 571980

ggtagagaaa agctccaaca cacaaaggtt cagtgtggta catcaaccag aataggtgga 572040

ttctcattct ttatggatat cattgcattt ccgaattcaa atttatcatc aataaatcac 572100

ccagacataa ttttatcatc tgttgagact catcctcata tatatatata tatatatata 572160

tatatatata tatatatata taaactcttt attcactaat aaaaaaacat caaccaacca 572220

```
aaatggtagt taattttgta tccagagttc acacaagatt tattaacaaa gttatgcaag   572280
catatatttt gttttcaaga gaaaataaaa tatgcattga caatataaaa tattgttgct   572340
cgttcagttt atatgaattt cttgatttat taccacaaaa acctacataa aatattgacc   572400
ttgatatgga tattattaat ttcaggattt gaggttgtag ctagagaagg cgtgttgttc   572460
gacgggaaca tttgaaatga gctacttgtg cagtgacaag aatccactta catgcacaga   572520
cgccgaaaag tacgtgattt gggatgcctt tcatcctacg gagaagacaa accgcattgt   572580
ctcaaaatta tttgattcca aagcttttag caacctttag atgatgatga tccattattt   572640
tccatttaaa agattacata gtcttgccta gggcgacatc aaaatataca tatagcgaga   572700
tttaatgtcg ggttgccatg cttgatttgt atacttttt gtgtgttcaa ttgttataaa   572760
aaattaatta acacctaatc atcatgtagt catgtacacc atatttgacc tctgtacctt   572820
ctcatgttat actgtccttg ggtttttgct tcgctgattc ttgtatggct ttgccaactt   572880
ttgatgtttg gctttttct tttttatata cgcggactgt aatgttgtat tttattaatt   572940
gattgttcaa ttaatttaat taaattatat ataagagaaa tttaatttaa gtacttgaat   573000
gaattagtta ataaatttgg tgattttatt tcatgtatat atgtggttag tgagttttta   573060
gcgttttgga cttaagataa tgaattttag tttatgttta gagaggcgag tatgtacaat   573120
aagactttgg tgtgaaaata aaaaattaca agaatcataa actctccttt aattttcaaa   573180
aatttgaaac aaacacaaaa attttcattc tactctcttc tttctctcca ataaaactca   573240
ttcctttaag agttgagaac ttgattgtct tattcaaatg atgtattttt ctcttctatt   573300
tagtgtttat tggttgcctt tttgcgtggg aaacacctca ctttcctatt ttatattcga   573360
ttttcgattt tccctagaac acttatgggg gttccatgaa aaaggcttag tttttggatt   573420
tgaatatgac tttgggtttg ttttgagtat ggataatgtc cttgtaattt gaattgctaa   573480
tggagttgaa gaaagtttta tccttggatc caaagttcct tccttatttc tttttcttca   573540
tctcaaagca agttcctttg gttttataga taagggaagc tttatccttt ttctatgctt   573600
aggttgcatt ggattgcttt aaatgttgtt tgagaatgaa ccatgtttaa aaatgaaggt   573660
ttgagctttt gaggtttgaa attgaggttt ttcattattc aatgaatatt gatgaaaatt   573720
tcatatttgt aaagagtttt aatgttgttt atgtattaga attgatataa aaatgtttgt   573780
tttagaaaga tttgaaaatc ataagagaca attcaacaaa atttcaaaat tttgcaaaat   573840
tcgcatctac tgatcaattt cgtgtccact gaccaatttt gagcttaatg accaatttcg   573900
catccaataa ccatttttaa gtccaatatc tagttttgag tccaatgact agttttgagt   573960
ccaataacta attttcagtc cagtgaccag ttttgagttc agtgactaat tttgaatcca   574020
atgaccattt ttaagtgcag taactaattt tgaggtcaat gatcaatttt aagtccaata   574080
accagtttta aagtggatgt gattaatgtt tgtttttctt gtgtaaatta attattttga   574140
gatcttaata aatttatgat gatatgagat gtggttaaga tgatgttgtt ttattattag   574200
agttgacttg atgttgagat catgagattt acattcatat gagtttttgg taagttgttt   574260
gcaagaattc aaggtgttga catgtcttgt tatgcttatt gaactatata cggggttcac   574320
gagtgtgatg aacatataaa tggtgaatat gtgatattat aacctcttat ggtattgaga   574380
ttggtgaatg aatttgtgat tacgtatgat attgacttga atgatcataa catgcttgca   574440
ttgatgaatg acattgcatg taagtaggca cataagttgg ggtgctaaga gggcccttaa   574500
cctagtgttg gaggttgtcg tggtggctga catcaaatga gcatatagaa tggatgagta   574560
agcaatccct aaataggtta aggtctttgc aagttttgct gaggtaaacc actacctacg   574620
ctcattcatt ttcgataaaa tcatacttcc tccccaagat taattcaatt ttcccagaat   574680
```

ggtcagatca tatagtgtga ctttgttaag ggatgtactt ggatcaatcg ctcaaaaggt 574740

gaaatcttcc aggaataaag agtcagcatg atataacatg ataagtagtc atgtgcactg 574800

ataattgtgt ctgaagactg acgtattact tgaagagata tattagtaca tggttgttgg 574860

aaaaacgaag gatttctgca tatctttaac atgatcttat atttctctta tatgttgttt 574920

tcttttaaaa tgagtttatc tttacatttt ctattgaact ataatgatac atgttacttc 574980

tgagaaacat gttactcgtg gttgatatgg acttagggat gagatccaac ccttggtctt 575040

attgttatgt tttgtcttag tgaaaatcaa ctcaggatat atatatatat atatatatat 575100

atatatattt atgaatatat attgtattta ttcatttaat gagacccttg agatttgttt 575160

ataatatttt gatgatgtaa tgccttggga cacaatactt ttatatttta tgaattgagt 575220

atctttttat ggatgaaatt tatgacatgc ttgtatttat gaaaaatatt atacgtatta 575280

attaaattaa tttgagaatt ttaaagggag catgtaataa catttgaagt cgttacatgg 575340

ataatataat tagtgggaag taattaagaa aaaactaatt agaaagaact ttacaaagaa 575400

agtactaata agttttaaga ttttattact attgtttaat aaatgtaatt tgagttgatt 575460

tgtttataaa atgttgaata atttaccttt tgagcattaa attataacaa attctatgag 575520

aatgtacgca atataacatt tgataatata agtttctgtt tttttatggg caaactaatt 575580

atactacgag agtagaaggg ggtattacaa tcttaatata aaagaactta tctagaaaag 575640

ggaaaaccag ggtgaaccta acatattagg gatattttta cactaacgag agaaaaaatg 575700

ttacccaatt taccaaaaaa atcatgacca tatgatctga cctatattaa ttagattcaa 575760

aagcgtaaat ttgttgaagg caaccaaaga gttcaaataa ctgcatgttg tatttgtcaa 575820

gctttgtttt gcacttcttc ctaaaaacaa tctaaagaat ttacacccca atcaggggga 575880

aaaagtgtct cacccaatat atagtgatgt acaagaaaac caagaccaag atttaaccac 575940

tattagatcc aaaagccaaa gaatggaacc atgcctaaaa atgatagcgt atgagaaata 576000

tatagtattc ataaatattt gaagaaagtg taaccttaat taattaacgc tcgaccatga 576060

gaatacagca gacaaaactt catgaaacaa agtacatgtt agcatgatga gattgatgtg 576120

tagtacttca ctatgaaagg caaaaaaaca taaaacgatc gatcctgcta gacaaccata 576180

agattccttt tgagtaaatt acttctggtt agaatttgat tccaaataat tttccaagag 576240

aaactaagac tctagaaggg gcatagcatt tccaaaactt tctaaataag gtcaactcag 576300

aattagacaa aaaaaaaaaa agctgaataa gtatgaaaag ctatttcgca accacatatg 576360

tgcatattta gatgaaaaat tcccacagat ttccaaagac cacacccaca tgtcatactt 576420

atccctagct aggaccacat acctcaatat gtcaagcaat gcagacatca agattttctc 576480

ttaaggcttt gtttgggagt taggaggggа agggaaggaa agagattcaa agggacgaga 576540

ggggaagaaa agggaggaaa atgagagaag ttctttcttc cttgtttgag agttaaaaat 576600

atattaagag agaaaaatgg aaagttaata aaatactttt acaattttgc tcttacttca 576660

aaaattaaca cattctatat tttacaaata aaacttaatt ttgaatttgt agtttgggta 576720

agatagtaat ttttaatggt ttggaggaat tcagaggagt tttaaaaatc ctcaaattct 576780

tttcctcaaa aattaaaact ctcaaacaag gaaatgttac tacccaaact ttttctgtcc 576840

ctcccttccc ctctaaaatc tctctcccaa acaaaaccta aaagaataga gacctcctcc 576900

aactaaacaa ccaaaccaat attcaacaaa ccacacctcc caaaatcctt gaacttgatt 576960

accctgcacc taaaagtgga aatacgatac aatctaggga atagatcttc gaagctatca 577020

tttcccaatc aaatatcgtc ttataatcta acatatataa tataggtacc acaaccagtc 577080

```
cttttccaaa caagaggaaa accaaccaaa agaaatttca tgactgttca gcttggatat   577140
atacatatat cccaccatca aagggaggaa tattcacaat taaaactttt gacaaaattt   577200
gtcaaactgg cattaaaatg acccatacct agaacaaaga atatttatct aaaaaaccat   577260
ctgattcaga cagcaaccac caccgccatt ttgctaagtg gtgtaacttt aaccattcct   577320
tggacttaaa aatcactttc caactaactc aagcaaactt tcttttatct tcaatagtca   577380
ctaccaccaa aaatcgagtc aaaatattta aaaccttcct tggcatggta gtagaagtta   577440
caggctactc aacacagaat tcataaaact taatatagct acctcaaaag agagacgttt   577500
acttttccaa gatcccaact tctaccccaa attaaaaatg aatatcaggc ttccaatttg   577560
ctaaactctt aggattagca ccaattgaaa ggcctagata cttactttaa aggagtacta   577620
ctacctaacc atcatcctca ttcatatgca attaaactac ttttatataa agttaatttt   577680
aaggatataa agctggctca aagcacctca aaaatagaaa tctacctgag acatttatat   577740
gtaatttccc tttaacatct cagtagtcat acatagggtt acattacttt tgagtaaaaa   577800
agattgatcc acgtgatgga aatggcagta gggatagtgc gcaccccaga caagacccat   577860
ttaatatttc gcagccccaa agttcaaaac aggtacaatt acaacttaac tcttggcttg   577920
aggcccaatt aggaaaatgc aatttttttg cttcctgcac cccccaaaaa tacccagtca   577980
aacaaaaata ccctcatcag gcacccctgc ctctcccaag caaatcctag ccatcaaacc   578040
tccataatca ccgcatccca cctccaacca accacccaat agtatactac cgccgcaccc   578100
taacaccacc actacaacca cccaacacca ccacacccac cttcacccaa cacaaccgcc   578160
acacccaact ccttctacaa gaccaaccca atatgtattg tcaaagttag cattgtcgac   578220
gttgcaatga agaaggaacc aagtagtact ggcccttctt tgttcacact tctaatgttg   578280
tgtccttctg acctttcacc ctaataggtt tgctacactc tgaaccctca taatttgcct   578340
caaacatggc tcgctaacca atattttgtc accctattct gaaatagatt tctggattac   578400
acactttcaa aatgatcatt ctcttataaa agaagggtaa tgtgggaatt ttaaaacatt   578460
cgggatacaa gaagcaattg ctggcaaaaa gtagctatta gccgtacaaa aacgtagcaa   578520
cataaacata atttattata agaagaaaat aaattatacc gatataattt tgacaactat   578580
tatattatta tataattttc aactaaataa tgttttccta aaattcatcg tttaattgaa   578640
agtttctttc atatagatca catattcaaa atttcatatt aatccaaaat catttgatat   578700
ctcgttcata taaattaaaa tcgacgtaat ataaacattt caaaatatat taaatatgga   578760
tcatttgatt accttcttat tatttttcaa ttttgacaaa aaaatgatct tagtaatatg   578820
tcgatataat tcaatgattg aatcgataaa aattatatta tatatcaagt tataaaataa   578880
gtataatagt tgtcaaagtt atattgatgt aatttcatct ctctttattt attatataac   578940
aatgtaaaaa atatttgctc tattaattta tatatatata tatatttata tatatattca   579000
gatattagtc aatagtaatt acagattttc agtagttttt ttttaaaaaa ataaacaagg   579060
tttaagtctt aaaaaaaatg ttaagcgcgt tttagtttat ttttttaaat aggttcattc   579120
atcttaactt gaattaaata gagatgacta ttagatagga ataattataa taaaaaaaaa   579180
cttgaaacga ctaatcttaa tgtatgcatt aatttctttc ctttctttaa tgaaaaccta   579240
taacaatact gaaatgtgta atgacttatg actaagtctg attatgataa ttaaatatga   579300
atttgatggt atctgtatga cttgtcctaa ctttgacgag aaaaattcat tttaattaga   579360
atcggatttg aatttgtcct aacttgtaaa agcaaggttg gagtcgaatg taaactctac   579420
cctctaacct gccccctgtg cataagtgtg ttagagttag gatttttttt aattatttaa   579480
aatataaatt aattcttttt ataggtgaat gcttataata ataataataa taataataat   579540
```

```
aataataata ataataataa taattattat tattattatt attattatta agcaataaag   579600

ttaaaattaa atatttaact aaaatataaa ttgattctta aatttattta tttattaatt   579660

tttatatatt gtttgaatta aaatgtgatt aataatttaa tatataattg atttaaaaac   579720

atataaaaag gactattttt taaaaaaata taagaataat gtttggttta tatttttcat   579780

tcattctttt tataaatcca aactcattgt acattttata agtacaagag tggaaagagt   579840

caaatcagca cagcaaattg atctgaaggg acacatccct aagattttgt ttgggagatg   579900

aattttagac ggaaaggaag gaaagagaaa ggtttgagta ttaatatcct tgtttgagag   579960

ttttaatttt tgaggaaaag aatttgagta tttttaaaac ttttctaaat tcctccaaat   580020

cattaaaatt gttgttcccc caatttggga gtttttagaa ggaaaaataa taaaattact   580080

atcataccac aactacaaat tcaaaattaa gttttatttg taaaatatag attgtattaa   580140

ttttgaagt aagggcaaaa ttataaaagt atcttattaa ttctccattt tcctctctta   580200

atatattttt aactcccaaa taaggaggaa agaatttccg tcattttctt ccatttcctt   580260

cccctcctaa ctcccaaaca aaacctaagt gaatgaattt agaaatattt tagaatgagt   580320

gacacactct ttcaacatat tcttttatta gttaaaaatg ataaaatttt ataaatttta   580380

tatcatattt aaatgattat ttctattaat ttttaacttt taataaattt aaataactaa   580440

aaaaagtata tttaaaaaac attaaaaaat ttattgctaa cactgctcgt gaatttaata   580500

gcattgatag aattgccgag ggtataagtt tacctatcct tggcctggtt attcaatgtg   580560

tttcttgatc tgtctaataa ttcaattcaa tttatgtttc ccctaaaaaa ataatatttt   580620

cttgcaaaga ctctggtcgt tatatgttgt ctgaattata tggattgtga tagattccta   580680

tacatataaa tgttatctag aagtccatgt gcagctagat ggaattgttg acattttcgt   580740

gcatatgagt gacttattta tctctttttt ttctttcaaa tgttaaatta attttgaggt   580800

gcttatactg tttggcgatt ttgaaaattc tgaatatttt aaaaatttgt gattgaatgt   580860

cagaatattt ttaacgtgca tgttatcgaa aaaaaaaaaa agagaattgt ttaaggtgct   580920

ctaactctta attttccaaa aaaaattccc gcgattaact cttttgattt ccaatagtat   580980

gctaccaatg caaagcaatt cggaatcttg tacaagatat attaaacatt ttacagaaag   581040

ctatttgaaa gagatatgag ccaatacaag aatccaccct ttaccaacta accatataat   581100

ctttttcatc aaaacaacta tatatatata acacaagtat ttaagcgagt tctcatttga   581160

aaattctgca taatccccca aaagaaaagg cacattattc ctttaatatt tgagtcctat   581220

aaaaattagt ccactaaatt taaaaatgtg taaaataata tacttaatgt actggtttac   581280

aaattattca tacgatacgt actggtttac aaattgagga tgcttgattc agatccctga   581340

tcccactatg gagattaatg ttttcagctt aataagaatc attacttaca atcattattt   581400

aggatagcat ttttttgtg tgaatattta agataaaatt taattaggat atattgatat   581460

catgagattt tttgtatatg ataatttaat tgacaattat tatgtatgat aaatttatta   581520

gctaattttt ataataatta ttttaaaaat tatatttaag attatttta attgattagc   581580

aatgaaaaaa aatagatgac ttttacagtt atatataata ctatatatga aaattaaact   581640

cttaaataaa atcctaattt taccctgcaa attatcaagg acttctctct atcagtatta   581700

tcgatagaaa aagtccactg taaatcattg aaaattcaaa tcattcctca ttcttttcta   581760

tatctctatt ttaccaccaa tggccaaata actaacgaga aagtccactg taaatgaaag   581820

tggcattgat gaaatcatgt gtaaatgcat catgtaattg tttgtacatg tacacgtaat   581880

atattcatga attaatttat taactgtggt cactcatgag aatatatata gttagagatt   581940
```

```
gaggaaaaga ttgttatgca taatttctgc gtacgtactg gtacctgagt tatgcatgat   582000

ttatgataca cactattagt ggtttctttt gtgaaaagag agagaaaagt ctcatttatt   582060

gagcaatgga tacataaatc gtgtcacctc ctttctcgtt gagtagcatt gaattaatgg   582120

aataggccaa gagcagatca ggaactaact tgtcccttca gcggttgcaa ctacacatgg   582180

ctacctaatt aataaggccg tcgcgtctct gtctctttct cttactattc cagctctttc   582240

ggtggtagtt ggtgctggaa ttagtcaaac ctgcatttgt aatttggaat gtgagattcc   582300

aacaatgttt attgtaatat tgaattaaat caagccattt ttttattatg agctggattt   582360

ttcttggtct aacctagtcc ttgatgtgtc gtggactagt caatttttta atatataaaa   582420

ataaaaatta tcaaaataaa ttaacttcta tatataaaag aagttaatga gatatatata   582480

attataaaga gttcaagatc aattttaaaa gagacaacaa ggaaaaaaag taattaaaat   582540

ccaatctcat ttacgttggg ctcaagaaac ttacaaggaa tccacccatt ttttttatta   582600

aaaaaaaaaa aacttatata tagttataag taaaacacat gttgagttat taattacttt   582660

ttaatttaaa taatatacac aaattaataa gcaacacgaa tgaaaaatct ataagatatt   582720

taaaaaatac aaaagtttaa aatttttctt tctcaagaga gttatagaaa atataaggtt   582780

gacttgataa tagagataaa agaagaaaga gataggtcat aaattcaaat cctcgatcta   582840

ctaataaaaa ttaataaatt aaaaaaatat aatatctaat tacaaatagt tgccgagttt   582900

tctgatatat catgaacttg aaattaacaa gaaaaaactc ttgtcacgtg aaagttttat   582960

agaaggatat gaaaatgtgg tgattgcggt atcgtgcagc tactaccaga tatgtagtta   583020

aaagaaatcc aatcgaaaag aactgctttt actagatttt gtcggtagat gatatatgct   583080

tcaaatttaa taatatacga atttggttga atgtaattca tcaatatcca caagatcagt   583140

tcatgcaatg gaagcagtac aacttgaact cacgaactta tttatggttt tgcacggtga   583200

gtcatatata tatgttcagc tttacaccaa ttcagaatga ctctcctttg caagaaggta   583260

ctccctcttt ctgacaagct aggtgtgaca caatctagaa ggatggccac aaagaagaaa   583320

aaattaataa attttgatat atatgacaaa taattcagtt taatcctctt ctccttggac   583380

cttgggggat agtttttgaa gacattaact attatttctt gatttaggca atgttttatc   583440

acgctaaatg ttggacgttc gggaccataa aaatgtataa tactcattgc gacatccata   583500

atattcttct taaacgatct atatagtact ttgtattcca agaatgtttt tcattacact   583560

aagatcttct atgacaaata tttgctcaat gttttgttga gaacaagtga cttcattttt   583620

agtatgatca tggactcacc atttttatag attttcacaa aagtagtggc ttgcgaaagt   583680

cttctaaaaa ttatgttaga ccataaaaag ctcgaaattt ttgtaccatt attttagagc   583740

ttgcttcata tataccataa aagttttact tcaaataaca cactaaaggc tcaaggtctg   583800

atactatgaa accttcaagt tgctctatat ataaagataa atatagtgtc ttaattaaaa   583860

ttttgggata aatacttata tataatttac ttgtgccccg atctagatct tcaaatattt   583920

tagctctatc gatcatactt ctctaacaaa ttgtgacatg tatattgtat gtaagtgaac   583980

tctttgtaaa ttttgtacgt ttggtggtta tcctcgtgca tctagtttag gtagtacaat   584040

tatcccctat ccagcctcca gcaggctggc acttctgttc tattctttgc ggattttaag   584100

acttttcgt gtgaattgaa cgtaagtctt gtacatggtg tcatgagaga aatataaata   584160

cattgtaggg tctagcagaa atttgtaaga tctcatttaa tatgtttgta tttatttttc   584220

cactcacatg aattcatcac gtaaaatccc ctattataag atttaattta tgatatacat   584280

tgcacaagtc catcttttct caggggtcga cattcacatg acacgcgtca tatttaggat   584340

tggttggtat ttagcttttt tttcttaatt tatttgttaa tgtctattat taaattatat   584400
```

tatgtattat tttcgcctgt tttttattta ttttaagaat ttactttcta aaaaaaatat 584460

tctcaatttc ttgtataaat ttttaaatga aaaaaaaagt aatttttgt ttatcataaa 584520

aagtctagat aaattgaatc ttgataattt atcagaatca aaataggtct taagattcaa 584580

taaatactta gaagatagtt ataaattatt tatcaataaa aattttactg agaaaaatat 584640

attatttatc aactggaata acctttattg aaaaaatatt ttcttttatg ttatacattc 584700

aaaaaaagaa atgtaaacaa ccatttaccc cactttgaat gctcgtccca tccatagaac 584760

tgtgatattg tcttggcaat tatggtttcc aacaacttct tcacccaaac accaaaagat 584820

caaagttcca ttaatagtcc taaccaatat ttattttctc acaagttcac ttccctagca 584880

cactccaaat tcaccctaca acaacgacac acacacccct cacacaataa tggaagaagg 584940

gcaaagaaaa acaacactac ttctatgctc ccacattgtg gttcttcttt tactctccct 585000

agtggccgag actagtgcca aggtttcagc ggtgatcgtc ttcggcgact cctccgtcga 585060

cgccggcaac aacaacttca tccccaccat tgcacggagc aattttcagc catatgggcg 585120

tgactttgaa ggtggaatag ccactggaag gttttgcaat gggagaatac caacggattt 585180

tatatcagag tcttttgggc tgaaacctta tgtgccagca tacttggatc ctaagtataa 585240

tatttcagat tttgcaagcg gggtcacttt tgcttctgca gcaactggtt atgataatgc 585300

aacctcagat gtgctggtaa ttcatgtctt cttcaagcta tatatataat ggaactatat 585360

atgcatgctt tacttttttca ataatatctc tatttttttt ttcttggctg atatattgcc 585420

agtcttacta tttttgaaag aaaaaaaaaa atctatacac tccattttcc ttaaaatgtt 585480

agtcatatct ttcatttttc tttatatata tatatatata tatatatata tgtatgtatc 585540

acataatatc atctttcata tttatgtttt tttctctgtc agtaaaatga tctttagatc 585600

tctatttaga aaataatatt ttgtttgctt tcaataaatg agcaaaacat agacacatat 585660

agttttttt aagagacata taaaattaat tcaaattact tatttttttc ccttgttttg 585720

cttcaaagga aaaggaaaag aaaaggaaaa ggaaaagaaa gagagataga taaaaaaaat 585780

taaatttaaa tttaacataa agaaactttt agttttttg gagatcaact ttgttttttt 585840

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 585900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 585960

nnnnnnnnnn aagataagaa gatatatttt acatgataaa agtataatta taattattaa 586020

ttaaataata ataataatta aatttatgac taaatacata taattaatgt aaattattta 586080

aatttaagaa tgaattctaa taaaaagtaa ttttgagcaa aattaatcta aaaaaatgtc 586140

actttgaaaa gaatatattt aaatttgata tacaaggctg tacatatgta gggttacatc 586200

acattatttt ttctaaatca tttcagctat ctccgcactg ctacttcctc tttgcctctc 586260

ctctgtttct tttctcttct ctgtcaaaca aatagaaaaa ctaaaatctc ctctttattt 586320

ttttcattat ttttttttg ttaaaatctg aaatttaaaa atgaagctta tgagtccatt 586380

gtccaagaat aattatgcaa accataatat tggttgcagt ctgtgatacc actatggaag 586440

caattagagt actacaaggg ataccaaaag aatttgagtg catatcttgg tgaaagcaag 586500

gcaaaggaga ccatagctga agcattacac ctcatgagtc ttggaacaaa tgacttccta 586560

gagaactact acaccatgcc tggtagagca tctcaataca caccccaaca gtaccaaatt 586620

tttctggctg gcatagctga gaacttcata aggagcctct atggtcttgg tgctaggaag 586680

atttccctag gagggttacc tcccatggga tgcttgccac ttgaaagaac cacaaatatt 586740

gttggtggga atgactgtgt tgccagatac aataacatag cattggagtt caacgatagg 586800

ctcaagaatt tgaccattaa gctaaaccaa gagctccctg gactcaaatt ggtgttttct   586860

aatccttatt acattatgtt gagtatcata aaaagacctc aactttatgg tatgttatcc   586920

taaaccatgc atatatgttt ttcagatatc attgtctctt tccccctttt ctgtttcaga   586980

taatttggac cctcctccca aataaaatat taaaaaaaat cactattccc ccttacaatt   587040

ttccactgtt tcgttcttga ttttatatat tgtttctatc tttagtaaca acaatgataa   587100

aatcaataat atatagaata aattaaatat gcattgacaa tctaaatttt ttatattgtc   587160

aatgtataat aaatttgttg atttttaaat aattatctta aaatttatac caacaatttc   587220

taattagtta atgtacccat ctcttaatat tttatataaa ttaatcatga tgtgcactaa   587280

ttcattattt ttttttctct tcaggatttg aatcgacctc agtggcatgt tgtgctactg   587340

gaatgtttga gatgggttat gcatgcagca ggggccgaat gttcagttgc acagatgctt   587400

caaaatatgt gttttgggac tctttccatc caactgagat gacaaatagt atcgttgcaa   587460

agtacgtggt gctgcgtgtt ttatatcaat tcttacaata aacaaataac tactagtgaa   587520

attttattta tgtactggta tctcttcatg tttgcacatt cgccataaag tgccattcgg   587580

gctttctatg aatgactgca tgtcgatgtg tacatatata aaaatatcaa tacagcacat   587640

tcaccatata atgtgctgat aattagaaat aagtcgtttt gtttagaaca atatatatag   587700

tatttatatt ttttaggcac tttactagag tcggtgtcct ccatgtatgt tttccttcac   587760

atatatatat gtcctattat gttgggtcta tagtttgtaa tatctatcca tggtttggaa   587820

atgtcaaatc ccaaaaggga gaattttctg atttttcttt ggttgcaatt atttatgggc   587880

aaaatcaaat acctacttca ttgccaaatt cacttttcag aaattatcta aacctaatta   587940

atcaatttac cataaatcca ctagagtcga ccaagtggtt tgaagttgaa atagaatgaa   588000

tgagatcata agttcaaatc ttagtgcaac tacaactata caccaaaaaa gtcaatttaa   588060

catgaactta ttcaaattaa taaattcatc caaactccgt ttcacaaatt agctgaatga   588120

taacaccata ttaactcttt attaatcatt atcagtatct taataattag acaccatttc   588180

tagggcatct accgcttttg aaatgtaaat gttctttaaa aaccaaaacg gtacatgaac   588240

atttcctcaa agtcacaatc acttgtaaat tgtaattgtc aagtttattt tgatgtcatg   588300

aaacttctga cttttgagaa actacattag tacaaccaac acctaactat gaaactaata   588360

aagccaattt gtgcactttc ataagtcagt catattcatg cttgaacaac atgccaaaac   588420

tagataattc caacatatag gaaaaaatcc aagtcccaca tcgactaaag ataattttat   588480

ttataatatc cttctgattg ttcattgcaa cttcagcgtc aacattagct gtgtttgtaa   588540

gcatactctt gctagttcga acctcagaac actagtagct ttacctcttg ttgaccagat   588600

attatgatct gtagaagttt tctccattgg ttttacatat cagatattgt aggcaaatat   588660

gatgttttag ttccaaaagg atcactttgg attccaatag tttactcttt tgatgggctc   588720

ttcctttctt cctcgcaaca taaagaaacc atgtcttcca ggcaaggtac caagggaatc   588780

tcctatttca gagttagttt tacattctca tcaaggaata aagcactggc accaaaattt   588840

aagagagctg atattaaaat ttatcttaat ccatcccagt agaggaatca cccatctaac   588900

taggcaagga gcatgttcta gagttgagtc tatagagaag acaaatacac aagttacttc   588960

catttggatg aagctccaaa attctaaaca ccatctccta gttatgattc tcattgttac   589020

agactttgga gttcttgttt tctctaaatc aaccaaactg tagagaggtc aactgagtag   589080

tctttccttg aaaaaagcca tattatccag atgttatcca gattatcctc cagtgttgtt   589140

ctggttaaat cccaactgtc tatacttcca gcgcccccta agtcctacaa gcaatggaca   589200

gtgttttcag aacagtgatg taggacatga tgcagatgta gcaagacccc aggtcattca   589260

ttggtagcgc tgcatgacaa accagccaga taaggtgtta acaaattttc tggaatttta 589320

aagctccaaa tccaactcaa tataaaagtg catagagttc catgtgtgtg catgtgcaac 589380

tgttgaaatt tataataaaa atatggtatt tcaaaattac tgataagtgg tatgcataca 589440

gtttacaatc aggtttagag gcaaatgatt gaaagggaaa ttcaataaaa tagacctaag 589500

ttgtttcaat tattacaaat cttacaatag caaaaagaac attttggcaa gccttgaggc 589560

ttaaaataga agcatgttat atgaaacatt ctaatcaatt aaaataacaa taagagatta 589620

ataagtaaac taactattaa aaatattcaa aattataaca tagaacatgg ccacagaagt 589680

aaaacaaaac gtaacatcta tctcacccaa aaatatgaac agagcaacat agcatagaac 589740

ataagccaaa tttttttcaa ggtaatgagg ttttcaacaa aatcctaatc aaaagcattg 589800

attgcttgca ggataccatt tgattaaagt caagaaacga taaaaagaaa tgcatgatag 589860

aaaaacagga taatacaatg tgtgaaaaca tgggaggatc tgagtagaag aagtaaactg 589920

aacaaaggta aaaaatgaat accttaaatg gagctattag ttcttatctt tatttgataa 589980

cctttttaaa cccttccaga tggctggacc ttgaggatgc acattcacaa agtactttac 590040

aaagcgttta tcattggatg caattatggt actcatggtt aatgtaggat ttactgcatt 590100

cctctccttt agccacgcat acattgaaag tctttcaaca attttgtcca aatcatggca 590160

aaagtatgtt gggaatccca cgagatattc tagagggtaa tctaaaacat ttcttaagaa 590220

atcaatcttc ttttgaatta cagctttgtt ctggcttaga atcataggag ctcgttttat 590280

catttcaatc acactgttat agtccaaacc agcttctacc aggcaatcaa atctctcttg 590340

taattgatca cctctccctc gaaacatttt taacgctttg gccatctctt cagagttctc 590400

tgtgtatccc aatttcagca agaaagttgt cttttccaaa taattacgtg ggtcatgact 590460

atctaccttt ccattgccct tctgctcctg ttttgatgcc aaactaatta gcttcaatgg 590520

atcatccttt atgatttggc acaaatcagc ttttccaact tttaactcct gacaaacagt 590580

tttatgacct ttaaaggaac gtgtaatcag gagatgcatg tacttagaca aaatgtgtgt 590640

aatgtcatct tttcccattc caatagcaca caaaaagtct atcactctca acatatcttt 590700

cgcacactta ttcaacaaga tattgggata ctctacaaaa taagaataaa tcacattcat 590760

ctcaacacca actttaagca atctaccaaa aactaagtac actttcctcc caaaaccctc 590820

caacaacaac ttaggatttt ccctaaacaa attgtgcatt tgttcctcgg aataacccac 590880

tttatgaaga aacagcatgg catcaagcat tcttttccaa gtatatgtcc ttgaacaaga 590940

caagtaattc accatccatt cactctcaat cccaattctc ttcaaccaat caagcacaga 591000

aacaaattca aaattcacat caccaaccaa aagcaaaggg caacaaacaa caagcttgac 591060

aacagttgat ttactcaaac ccaaattctc ataagcttct aactttgaca acaccacccc 591120

actagcacac ccaaaaatct cttttgcctc tttaaaaaac ttccccattc gattccttgg 591180

caccccatag ttacacaaag catgaaaatt ttcaagcagc acatgatcat ccgccaggaa 591240

aaacatgcca tgcggaagaa acaaatacaa ctcagaaggg tcaattccca aactctcgaa 591300

aaacggttca aactcgttaa tggggttgta cctgaggaat cttttcaacg atcgaagaac 591360

atcatctttg tcgtcaatca ttgagaccaa tgattcaata aaacgtggtg agttcttgct 591420

gatgtactcg gcgtcggaga aagtgtagcc ccgcgtggaa tgcatgtaat ccattagagc 591480

gtgttgagct tcggacctca agaggcgaga gacacgtttg ggggaacgtg acgagagaac 591540

ggaacttaac ggagaagaag agggaagagg gatgggttca gaagcgcgaa agcatcgaac 591600

tttgagagaa atggaagatg ggtttttttg tgaaaggggt tttggaagca tggcgtggtg 591660

ggaaaaatag aagccattta aattcaactg ggaaatcatt ggagagagat aataaaagaa 591720

tgaagaagac tgcaagtgta tataagcatg aaatgaaatt agggcgttcg gccaaattcg 591780

gtttggtagg agtccaatgt aattttgtgt tttaaaacaa attataaaat atatttttcc 591840

ttcatcctat ttagtctctt ttttttcttg taacttttt ttttagtttt tataaatgta 591900

tttgtttttt catctataaa atgctttgga taaagttttg agtgttttga tatctaaacc 591960

attttaagga taaaaaaaca aaataaacat atttagaatg tttaaaacaa aaaaaatact 592020

aaattataag aatgagaaaa atattataaa aaaatggcaa tgcattatgc atttcatcac 592080

agtgctccag gtttttgcta actcttctta aaatattatg tccagttttg ttcctaagaa 592140

aaaaactgca cacattgatt ttatgacatt gccttctata cttcactgaa tgttaccatg 592200

taataagatg cttgaacaca tcatacaaaa tacttgaagc atgtgatgca gtgtgtccct 592260

caaaagttaa gaggacctaa cttcaacatt ggcagaatgg aagcttgaat cagaagatca 592320

tgatatagga aaggaaagat acaagggcaa tatcaattaa gtacgtgtta agcatctgaa 592380

tagaatggga aagagaagca aaagcttgga ggtttcgtaa tgagatgcaa tgtataatga 592440

ggagaaacat gaagtgcatg tttggttgta gtttaaaatg tagcggcgca gtgttgaaaa 592500

tgagatagta taatgtttta ttattcacta ctaactacta atgtattgat gtattatgta 592560

taaaaaaaat gtattgaagt tcgtttggat gtagttcaaa agatgttcta gtatcttatc 592620

tactataaaa atgtattttt tatttttaa gagtgtctag ttattatttt ttcaactttt 592680

tggaaatagt tacttttcga gaacgtgttc tataaattat gcttgaataa taatgtttta 592740

aaaaaatttc aaaatgacaa aatatgccct ccatattttc taaatcctca gcatgtaagt 592800

cttggtttct ctctcttctt ctcataagtt ttgcgtcttc ctcattcctc aaactctttt 592860

ttgtttttta atttctcttc atatcatctt cttcatctct tcttcttcga ttgctaacat 592920

aacatgttaa caatttttc attaatttat ttttcttctc gttaaatttt gaattattat 592980

ggattaggat tatgattttg tttttctcat taattattat gaattttgac cccctgaaca 593040

tattcttgtg gggattgcga ggtgttccct aaatattctt aaatgtttat cattgttttt 593100

agttcttaaa cttgtgaaat gtctctcaat caagttcttg tgaaaagaaa gaaagcagaa 593160

tgatatgata aaaatattga gattatgcta aaagtgtgca tagaagaatt gaatgctaga 593220

aataaacctc acaactactt cactaagctt ggttggacaa atattgcata aaagtttaat 593280

aaagcaacaa atttgatata taaatataaa caattcagaa aataggcggg attctttaaa 593340

aaaggaatga gaattataga ctaaatttat tgggaaggac attggtctgg aagctaaaat 593400

ttagttgtat attgaatcta tagtaatttc tttatgaaat tatttttta gcatctttag 593460

aaaatgatag gtatgtctta ggaccttgga ccaggcttgt tgtttatcaa ctcccaaact 593520

tttggtattg aagccaattg tgcttcttct gtattttctc tttaatgaat tatgctataa 593580

ttttttatga tatacagtgc ttctgaattt aataattgga aagcaatatt gtatttcatc 593640

atacacctta caattataca acttcgggaa atttctaaat gcctttgcca attgcattgt 593700

tataaataat tatttgttag aagttgccag catctcttgg tataagtatt tttctttgaa 593760

aaagaaaatt cttgaacgac tggtttgatt taatttattg tggtcgttta tatttaattt 593820

gtaggtcttg ctatgtaatg ccttaaaaga cattcttttt tatcgggaaa gataatatat 593880

ttatatacat aaataaaatg tagagacaaa acattaggta cttacacaga tacatcaccc 593940

ttgccagaga tttcataacc acgtcccatc tatgtgcatg agcaaatgga aatacaacac 594000

ggttgcaata tattaatgat gctggaacat taatagaaaa caaccacata taaatgttct 594060

attccagtac ccacacgcac agataaaaaa atgcccacca ataaaaactc tttgtttaaa 594120

tactatacac tacttgctct agacataaat ctttgcatta ttaatagata tttcatattt 594180

ctagctatgc cataattgca gactgtgata agaagaacct gtcaccatgc aggaaaataa 594240

aaacgaaaac ttcatcacca attgaccttc cacaagatct ggtcttcatt cataatcctc 594300

caaaatacag gtccctgtgt tcagtgccat tgtgcaaaag aaacagagaa gcctctttcc 594360

aatcccttta tccactgcca tgagtgatac agtgcttgat agacaatttc ctctaaatat 594420

gatattgttc ctattgcttt ttggaataca ctagtgacat tttgtaaatt ttattctagc 594480

cagaagcaat atacaaaagg gtcaattctg aacttattta aggcacatct attgcttttt 594540

gggcttatct tgaaatgctg ctccactaac cggcccgggt tgggtcataa agagtcacgc 594600

aaaactaaaa ccaaaagtcc atccagtcga aacgttccca tctcgccacc gtgaacaccc 594660

ccacacatta acacactcca aacgcacgtt agcaacctcc gccgtcttcg ccaccgcgcg 594720

atcgccgtcg atggagtctc tcttcgactc gatcaacgtc cgcgaccttc tttcggcgca 594780

ggacctttcg gaccctaact ccctctctc ggcgccggat ctccgtctcc tgatccagcg 594840

cctggagtcg cagtccctcc agatccgctc tcaggtgcag tcttacctcg tctcgcaccg 594900

cgacgatttc gcgcgcctct tctccctctg caacgacgcc gtttcacaga cgcgcgaggt 594960

ctccgacgac gtcgccgcca tcctccgact cctatccgac cgcccgatcg acgccgaggt 595020

gcgcgacgtc gtatcggaga taaaggcgaa gaaggaggaa ctgaaagtga agaaggaact 595080

gctgggattg gttggaaccg ttgtggcgct gaaccagaga ttggacagtg tgagggaagc 595140

gttgaagagt gggaggttcg aattcgcggc gcaagggttg aaggagttga aggtggcgtt 595200

gaggattggt gaggagaatg atagggagcc tttggtgtat ggcttgttga ggaaggagtg 595260

gtctcagtac tttgacgagg tgatactctg ctctcttgtt gctgtttttt atggtttcgt 595320

ttggtgcatt aggtttatag ttatgtgtta atgcgtggtg gatttggtgc tgttaatgta 595380

tttgtgtgtg tgccaattga attgaagcct ttcagaatgt gaaactgaaa taggttttgg 595440

tatgtggtga tttcaattgc attgacaatc tgagtatgaa aggaatggaa atcagggttg 595500

atgtatgaca atgtgcgata aacaaatagt caaatacaag atttcatggc tctgtgcatt 595560

attgttcttt ccatatttcc cccaaataaa ggccacgtac tcagttgtat ggaaacaaaa 595620

tgctagtatc cctgtggtta ccattggcct aggaatccat ttatgaagtt tgaattcagc 595680

caagtttatg ttacttggac tattgtcaac taaacataat gatgataata atagttatat 595740

aatgatgtct atggtgatga tatactgtgt aggggacact taacgcgttt ttttggttga 595800

attatatttt cattgatata tttgacaata taatcaattc atgtgatttg tgccatggta 595860

ctgatggttg tatagtttgt gatttttaga gtttgtgatt gtttttagag gaattcgatt 595920

tgggtttgta gattcaagag gtcctcatga agtttatgga aaaagcagta cgatttgatg 595980

gggatttgaa tcaagttgaa gtcaagtatc atttagaagt tgagaatgtg aatgggattc 596040

aattacaaac agttgtggag gcaatggatg taagttaatt cattatattt tatgctctct 596100

atttggaaca ctctattcta ttcctcttgt gctgttgtaa ggttagaaat tgatgagctc 596160

cattgaattt atttgttctt cctctaattt atgtcatttt ttaggtagtt ggtattctag 596220

agtatgggct tgctaaagtt gctgatttga tgatcaagta tgtcattact ccttttgtaa 596280

atcatggaca acctctttca tttcttgagg aattgcatca agaatcggct gtactgaaga 596340

tagttccatc accagatagt aaggtgagta tgatatgtta ggctcataga atcaattgta 596400

ttgctcatgc tttgccattt tatgacagag acacccgcct gcacctttgg cggggaaggg 596460

tgttgcttgc ttgtgttatt gatttattca tgaacagagt tctcaatttt ctagtttaga 596520

```
ttttttaat aaattaggaa gcattgtcat ttaactgcta tgttatttct aaatatctga   596580

ttttcatttt gcagtttgaa catttggatg gagagtttct ctattcaggg attctgctgt   596640

ttatcaaatt tatttacaga agtatttgct tccagaaaag ttcttggatg cagtgttttg   596700

gacggttgac atggccaagg atatcagagc taataatatc tagctttctt tcaaaggttt   596760

gctcttcagc catatgccat tagaaacttg attgaacgaa gaccatatcc atgcatcctg   596820

tgctttgaaa caactctaag gatgtgtatc tataaaaata ccatttcatt gatttcaatt   596880

gatattggat cgaatgctat tgttgcctta taatatgcaa gtgcatatga attctaccat   596940

ccctaccaac aaaaataaga ttattccaaa tcttgtctat cttatgatct agaacaatta   597000

tttagtggtt agttatagtg tctgaaagcc agagaggaag tgttgtgcgt atttgataat   597060

ttgcagatag tcacttgaga tgtctgattt caggttgtcc caacagatgc atcaaaactt   597120

actgactttc ggaagatcat tgtatgttca tctgaatttg aaacggcttt aaaagagctt   597180

atgtacattt cagcatcaga tgacaaagat aacaggctga gcaattttgc tgaaaatgtt   597240

gaggttcact ttgctttcaa gaaaaagaca gagatcttgg ctaaagctag aaacctgctt   597300

ctagaatgtg atttttcaat tcctcaagtg agtttccaga ctgggaaaac tcttcttttg   597360

ctattgtgat ctgtaattat ttatgaagaa tgtcactgca ggagtatacg agggatggtg   597420

ctgtttggaa gagtgatgaa acatctgtcc agtcatccag ccatgtggta gatttgcttt   597480

tcttatcaga gaggtgtcta gtatccaaag cagccaaaca attgatggag ctagttcatc   597540

agacactgca ggtataccat ccagaataat gaaaatattt tactaatgac tctatgcagc   597600

acattttatt tgaaataaaa ctctggacta tctaaatact gtttcaatca gtagatatat   597660

gctagttttt accaggtcta tcatgatcga gttatttcct atagaggtca ttctcattac   597720

ggcctgtaac aattgctgta cagctgataa attgaaagaa aagtatacaa aatgataaac   597780

tccggctccc cagttagttg taactaacat gttttagaat agttagaaga gggatctaga   597840

attggtcccg ctgaaagcac ctgtaaattg tatatagtta agggtgatga tggaatatta   597900

tcataacaat tagatatcag ccgaaagtct ctaaccagat actttagtca gaggttcata   597960

gtattcttcc agtagctcaa aactagggcc ccgctaacaa tattattcac ctcatatcta   598020

ttaacctgca atgatgtcat ctttcaatat agggattaga cagttgatga caaagtgtat   598080

tctttgtttt tctttttctt tactaatact gtaatgataa ttgtttgatt attgaaccat   598140

attaatactc ttaatttaat taacatccat ttaagtattt tcagtttatt gacctacaag   598200

aattttaata ttaatagtga agctgatcat tgcaaatgaa aatttgtcca ggatgtttgc   598260

ctgtcatcta caagagttgc tttggaattt tatcacacag ctagagatgc tatactactt   598320

tatgaagtag ttgtccctgt caaggttagt ccatgtaaag cagtggccct acttagtatt   598380

tctatcatta tggattgatt ttatggggtg aatttaatac agtaatgcaa gagtatggtc   598440

aatatcatta ttaattctag aatgatgtcc tttgtgctaa tatttaatac ctttcctgat   598500

ctttggctga gattacctat taactactat aaatgacatc caatacatat ggaggattta   598560

tcttctttat gatgttgtta acttgttgca tatgtcaggt taccactgta tttgggtgtt   598620

agttgttgtc tgtgtatact ttcagcttat agtaataact tctgtttttg atttgtgaag   598680

ctagagaggc agctcaatgg cattaatcaa gtagccgttc tgttgcataa tgactgtctt   598740

tatctctccc aggagattct tgggtttgca tttgaggtat acatacttga ataactgagg   598800

atgaagtaaa ttcacaatat ttaaataatt tactattctt taagttttaa ccaaaaataa   598860

gtttttttt tttaaaaaat tctgatgtca tccttaacac attttatttt aatgttagtt   598920

tgtttttgta gtatttgatt aaaacattac tggggcccat tcctcaaatg aaaaagtcaa   598980
```

ggaaaacatt caatgtaaac cttgtttatt ttatgttagt attttttttt tcttggctca   599040

tgcattatgc tcttttctca gtatcgaaca gactttccaa gttccatgaa ggaacatgct   599100

gtgtttgttg atttggctcc aaggtttcag ctgttagcag aagaaatatt gcagagacaa   599160

gttcaccttg ttatttataa tttgaaggag gtactttctt tattaaaatg cttgaagcat   599220

ctagcgatat cttactaata gttgacattt gccttactga cctgcacttt cccacatgtg   599280

cccatgttta taggctatag atggtgctga tggatttcag aatactcatc agatgaaaca   599340

atttgagtca gctaaattta gcatagacca ggtaattttc ttgtctgtat aatatgtcta   599400

caataaatta ccattttcta tcccgtattt ttttatgcct tatttccttt attccttttt   599460

ttttctctct gtatccaacc cacagggtgg gggagattta ttacataggt tactagtatt   599520

agttgatgta tttttagttt cacaaatgac atgactgagt gtacttgatt aggttgtttt   599580

cattctggaa aaagtacata tcatatggga gccgcttttg ctgccttcaa cttacaggag   599640

aagcatgtgt acagtcttag agtcagtttt ctcaagaatt gctagagata tacttctgtt   599700

agatgacata gctgcagagg agactttaca ggtagaatgt ataccataag tcaactaatt   599760

aatgcttgta gttgcaccat tgtatttcat tagttggtct taagcattat tcctctcata   599820

ttttcagcta caaagactta tttatttaat gctggaaaac ctgtcttcat tatttgagtc   599880

tttggcccct ggagaacaga atttgcatga gttccctgca gagtctcttg aagattttat   599940

cccatcctta cgtaaaatcc gtaaactatc aggcatgcag tggcatcttc ttaattattt   600000

ctttaaaaga tgttggttgg attatcgttg actcatccat gacaactaat ctcttcatct   600060

ttcatttgcc tcagaattat tagatatgcc tttaaaatcc attacagcat cttgggagaa   600120

taaagaattg ctctcttgtg gctttacaat aacggaggta ttatttgatt attgatgact   600180

ttgtttcatg accttcttgg gacaatattt ttttttcctt catttatgtt aattattttt   600240

aaacactgcc cttggattgt tattttatgt cagcttcaat tagacagtgt cctaaaatga   600300

cttaatatat attatatctc tcttgggcaa acacattatg tagattcttc aatctgactc   600360

tctttctgat tattctttac aacgttgtaa tttgtttgga caaggctcct ctaaagagct   600420

tatctttatt taatttaaag tgaaacacaa tttaacttag taaaattaaa ggataaatac   600480

acccttgctt actttagaga cattctcatt ttagaggagc tttatcccat ttgtttcacc   600540

cagagtttca ctgtatattc atgtgatggg actcattatt acactaattc tttcttcatt   600600

ttcctttagt ggatgttttt ccccttctgt ttctagttca aatactccta ttttaaaaag   600660

aagaggggggg gggggggggg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttattag   600720

atttgattga ccagtatgtt ttgttctata aaaaatgatt ttaaatgccc tgatctgata   600780

tcttttcctt tactgtcttc ttcatgtttt gcaattttaa aaatattgta ttagaactgt   600840

atctgatgag ctttttcttc acaagcattc tcacttgtta tgtttcttac acgtctgatt   600900

gttgaccttt tttgcaggtg gaagatttca taaaagctat atttacagac tcacctttaa   600960

gaaaagattg tttatggagg atacaaaatc cgagctttta gaattcatct aacttcctac   601020

taaatttata aatcacgaag aacacactgg agtttgagag tcagagatga tcgatcacct   601080

aggcaaatat catgtgagtt tgagctgctg ctccaaatat tacagctagc agaaagtaca   601140

gattcgaagc agattcgtgc tgacgaattt tctgatgagg aggcttcgcc ataaagattt   601200

tgtcgacaag tcttatgctg aagaagtaat agtctttttt tctccttcct tttccgttta   601260

aagcaaaact ggggaggggt ttggtgcaga gttgtgcctc gtttccatta tagagcatcc   601320

taattgttgc tcattaacag gaaacacgga tatgaattca atggtagata tatacttgta   601380

atgctgctac tacaaggcag atttagtgag accattttta gatgctgata gataaacgat   601440

tgtggcacaa atgttggaaa tagcattttt cattcaggtg ttgtgattcg cattattacg   601500

ttataaatgc tacatttggt tgcagtgtac aaattgccta cattacagtt acgccactat   601560

tggatgtatc gaccttatgt aatagaaata atttgttgat tatatttaaa tttaatccag   601620

tggtctataa aatgtcgagt ttgtgttaca agacttagga agacatcata acctagggat   601680

ggaggtttat caaagacaaa tgtttcggtt agcttaaaag ttaaaagcta catctaacca   601740

agacaattag tagttgacaa ataacattgc ttaacgaact aaaatcttaa ttctaatcat   601800

aaattaagtt agttttaatc taaattaacg aaataataaa taattttgaa ttaatatgaa   601860

atattgtatg tgatttatgt aaaaggaatt ttcaatttaa tttaatgatg agttttaaaa   601920

aaaatgttat tcaattaaaa attataaaat attataatag ttattaaagt tatgtaatat   601980

aatctcttct gaaatttaaa tatattttca atagagatgc aaaggaaatc ccttttagag   602040

ttgtttacaa ttcgataaaa tttgaaaaat caatccaaaa aattgaacca accaaaaaac   602100

ctcaaacaaa agttgaaaat attatttttt actgattgga tcaaatttca gatttagttt   602160

ttaaaaaaat caatctaaat tgaacttaaa agtgtatata cttttatttg taaattttag   602220

tatgactcat ttacattttt gtttcttata tattaataac ttaattatta aacgcatata   602280

tatatatata tatatatata tatataatta aatataactt tttaataact atttgaataa   602340

aaatatataa atataattat caaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctacta   602400

ttaaatatat aatgacttat tgatgcaata ttttaacatt ttaatatttt ttattatgtt   602460

tgtatcatgt tttaccactt attatatatt accaatcaat ccaaaataat tcaacccaaa   602520

tcactttaaa ttagatttga ttgaatcaaa tttaaatttt aaactaatca taatttctct   602580

ttaaaatcca tccaatccaa tctaattttc actggacaag gagctacaat ccactagaga   602640

tttaggtcat aatggcatca tcaccctacg tatcaataac taatgattta tacaaaaggt   602700

agatcaaaaa gttccttttgt catgaaggtt gaacctgtta gctgaatgct cattgatagg   602760

gaaaaagaaa ataccaaaac atgctaacat tttccggaga tatatcagta gccactgaat   602820

gacatatatc aaaatcctca gagaagatct cactcattac tagactggtc ttttaacttg   602880

gaacatggaa aaacagaaca gtgatcacaa taatcatgag aaacaagttg cctgtaactt   602940

aaaaatcggt ggttgaaact ttaatttggc ataaattcct tataaactga tcatagctca   603000

tccttgcttg aagcatcttc ccccattagt tcttcaagag aaaattcatc ctcctcaatt   603060

atttctccat cttttccatc ccatggttct gtctttacaa tggttggagt gccttgcagg   603120

ggcaaattcc ctttgcctcc acgtccagct tctttcacaa attctctgaa gaaaataaat   603180

aggtaatatt taagcatttg tttatctcaa taatgtgttt agcatttagc ataaagttag   603240

aagaacaaac ttacataatc tggtcaagtt caaaagcact cttgagagga gcataaacag   603300

ctttcttaag gttaagggct actaaagctg gataaccata ccctccaaca cccacaatct   603360

tctcaagatc tggctgcttc cctgcagcta cccagacgta gctgtccacg acacaaaaat   603420

tcaattaata ttaagaattt gtcaacaaag actaattaaa atatgcatat ataaagcatt   603480

tgcaacattg atagaatcaa aaaatttaga aatgatgaca ttaactagca gagtgatatt   603540

aaggtgtggt gtggaatcta agcgaaaagt acttttatac ttgcctgtat ggattccttt   603600

taaacttctc tgcaacagat agtaactgct gaagatatat gtttctcccc tcagccttgg   603660

aatctaaaat gtcaggaagg aaggcaacaa aacagattgc ggcagaacca catttctctt   603720

ccaaaacatc ctatagagaa ggttcatgtt aattatctta ggcaaagcac aggttaagga   603780

aacgaaatag gaagtattta ttaaaaaata aagcatttat tgtatcaaaa acaaaaatca   603840

gttaatactt ttttttttga ataatcgaaa tcatttaata tataatcagt gcgcttaggg 603900

aactatcatc attcgttatc ttgtattcct ctctttcaaa ccaatgcaca accaaatagg 603960

taggtaggag agaaaatgct tactggactg tgtagctctg tcacttctgg aggagcaacg 604020

tttgtttcca gctgctctaa tgcaaatgat tcaatagcca aggcagttct tgcgccttca 604080

taaggaatag gactatcttt atcagcacca aacaccaaga ttgttgggaa tccttgaact 604140

ttgaacctgc tcattagaga ctgataacaa atatcctgtc agaataatat aaacaaaaaa 604200

gcataataaa aaaacattaa taatgaacct gctcattacc ttttcagcat cacagtcaac 604260

atggcccagt ttaaccttcc ctttcaaatt attggatgct ttcttccact caggagctaa 604320

ttttttacaa tgtccacacc tttgggaaat aaaagagaat gaaagttatt agagcgacaa 604380

atctgtagga atactttagg ttcagtcagg taatcatgat atcaaaaatt agattttgga 604440

acacaggaaa cttaccaagg tgcgaaaaat tccacaatcc agagttcttt gcttttgatc 604500

accaattcat caaagttgcc agagttcaat tctactgaag aactggtttc tgtcttttca 604560

ctagatcctc ctgttgcttt tccacttaac cgatccttca aaagagcctt tacctataca 604620

tgcagataat taatgtataa ggaggcaata ttttggagta atggtattac attttactat 604680

ttttttaaaa agcatattag aaacatggga gaaggactta gcagtgagta acaaatcaca 604740

aaaattaatt ggtgaattac gatgtgatag tctgcccatt tagattttta tttattattc 604800

tgataaaaag ttttccattg ggcaacaaca tatcaaacat cagttaatca aaataaacca 604860

tgaattataa cacaactgaa tgcgagtgat ttttttttt ttttgattat ttatatagac 604920

ctgtattaac aagtagtcac acaatgctca aaccctaatc ccaatacatc caaatcctca 604980

ctctgcttag attttctaca ctaccaagtg atgtttaaaa agaatttccc tttcaaattt 605040

ttaataagaa tcttgtttac tttgtagtca ttaaagtttt catagaaata caagaaattg 605100

ttttgtttgt tacaaaaaga ggacatctat ctactctatc caaagtccaa catcacacat 605160

gcaataacac ttctcataaa acatcagata tattccacca cgtttggggc aaaaaggtta 605220

taaaaaaaac cacatgagat cccaacaaac ctgttgaagt gcaaattcag caattggttt 605280

gacatctctt gctccttggt aatcaacagg tggctttcca ggtgcaaaca cttttattgt 605340

tggaaatcct ctaattccat attcctgtag agtagggaat caagaaaaag ttacacacac 605400

aaacacatgc gaaaatctaa atgtttttga aacttccaga ttccaatata aattatgatg 605460

acaattgaag aaaacagcca ataactgaaa acacctacaa ggagtaaatg agcctcatgc 605520

aaatatgcag atgttatgaa gaaagagaaa aagaatgtcc aaagagatat tctatcttgt 605580

acatgtaata tattctttgg ttgctttaca tacacagtgg gggctagata cgaaaacttt 605640

acacatacaa tattcttgca tgtagatatt ccatacaaca aacacgttaa ccaaaatggc 605700

tgaggtgatt agatccaatt aatcatattc caattatttg aaacagttcc tagagctcaa 605760

atgattatga ataacaaagc cgtgttttgc ataatgcttg atccacaaaa aaggtatttc 605820

cagtgtacat tatacacaaa agttaagcat ataataaagc gtcttcgtaa ttcagaaaaa 605880

gctgactgca agaaccaaag aacatataca gcatagtctt cattcaacag atttcaacat 605940

ttaattatac ataaaaatgc cataattaaa tgaagaaatg aacaatagac aacctgagcc 606000

aaagacgggt gagcatcagc atcaattgcc gccacagtaa caacaccctt caacacagta 606060

gctgccttct cccatatagg agtcagagct tgacagtgtc cacaccatgg agcaaaaaat 606120

tcaacaagaa caactccatt tgaattcaga acctgcgaag aaccttgata tcagtcatca 606180

aaactacaac cacaaaatat caaacttggc atttacatgc ccagatggat ttcaagagca 606240

```
aagatgggaa atttaacgtt tatacgcaac aaacatttga aaaaatggca aaaacagtga   606300

gatcacgaaa tggggtaatg gagaaagggt taaaaaatta aacttgattc accttggact   606360

tgaagttaga gggagtgagt tgaagcacgg gtgaggatgc tccatagagt gcgtatgaag   606420

gggcgaggtt gaagatgaat aacaaaaggg aaaaagaaac gagaaatggg gttcgaaatt   606480

gagacttcgt cattgtcttt ctctcacgct ttgcactctg aatctccccg cagctaagaa   606540

aaaacccttg gtttttctgt tcgaggactt gctattgcta cgtgtgtcat ccaatcatat   606600

atttacacgt cagactccca ctttggcaaa tgaaatttct ttttttaca taattgaaag   606660

ttaaaataaa gaatttgatt aatgttaaaa ataaaaataa aaaattctta cctttgattc   606720

aatctttgca tgatattagt aaaaaggaag catattacca tggaaagttt ttaaagccat   606780

gggcattttt tttttatctg catagaaaga atattttaca tgaaaaatac attagtattt   606840

gcatgaagaa taatgtttaa attagagtaa aaacattaat atcttacata taaccttatt   606900

gatatactta aatgataaaa taaaaatgta ttgtactcgg aaaaacattt ttatatgaaa   606960

gtacatttat agtctttata aaaaaactat ccatataaaa acttattaag atttatagat   607020

ctattttcta tagatgtact ttttaagaat ataaaaactt attaacttga ttctgttttt   607080

tttatatata caaacatatc aatatgtaaa ttattataga tgtttatttt aatagaaatt   607140

tcacataatt tttttcctaa tatataatac ttataaacat tttttatatg tgcacaataa   607200

agacatataa atgttcccac aggtcaataa actagtttag tttaaaaagt aattactctt   607260

taacactttt tgtctatata agatatatca atagttgaag aataataaat aatctactta   607320

tttttcatca cataaattaa gtaacatgaa acatacccat gttctgtgtt tctaagaact   607380

tctccatagt attaatattg ccttgagtgt atgataaacc ctatatagaa atgcatatat   607440

ctgccattac ctataatgtg ttacttattg agggagaagc gttggggttg ctcaaagctc   607500

ttacttggat gacagatatc agccttactc atcttatttt ggagtgaaat tgcaaaatag   607560

ttgaagataa aattaacagt tttgcaacag aagatacaga gataggagat attattgctg   607620

agtgtaaaaa catacttgtg cagaatccaa ggaatggact ttgtaaagag acacgcaaat   607680

attgttgcac acttgcttgc aaggagagca acatatcacg ctaggctcaa agattttcat   607740

tatatccctt ctcgtatcat gaatgaaatg tcttaattcc gttcttgtaa aaacaattag   607800

aatgtgttac gtttatatta attgttgcga actagagtca gagaccaaac tgttagaact   607860

tagaaggtaa agaggcatat aaatccacct tttgatccat tccaggcatc atctaacttt   607920

catcattcgt tcgggatacc tccagatcaa aacactgatt ccactacgta agttactaag   607980

tatgacagac tgtcacttca aattcgaatg tgcaagatgc atctccatct ccatgtattt   608040

tattagatcg tttacttgta acttgtgaag tacaaccatg gcatcaactc caataagtaa   608100

accattggaa tagaccacat tccaacttag attacacaac cttgaacctt gggtccatca   608160

tttgttggaa tttttgtttc acgtctttct tactagttgt ctgaatagat tcaagtaaac   608220

cattataaca ctcgttctat tttccacctt agagacaagt cccacatcca ctagtttctt   608280

atataagtca ttctttataa acctctaaca tgggagtcag tttgccgagc tgagtaacgt   608340

tagcttgtaa cctaagtagg ggccctaaag tgatgggaca tggctcgggc tatgctcggt   608400

cgggttggta gatgcataat gctggcctgc ccgctccaag ttaagagatg agtcatggga   608460

cttgggcgaa ggctcaggtg tcctgactcc taaactggag ggcatagcgt gaggctggtt   608520

taacagagca gcgatcacct ccggctcctg acagtggggg gataacaggc tgcagcaatt   608580

ccaacccacc atgactgggt gtaccaagct cctgaaccat catttttttt tttttgtaat   608640

gaatcaagtg atacctttag cagtttacct tcccaagaga agccctttg aataatcatc   608700
```

ctagaaccag acgtttctac aaacctccaa tcaagcttgc aaatcaaatt tgtcatcaga 608760

gttatgaaaa gaaagagcat ccattaatga agtaacattt tggtgtacct gaggagaatg 608820

ttctagagga tcagattaat tgatcacaag attccaaact aatattttat gttcctaatt 608880

tcaattattt gctctagctg atctcagtat gttaagcacc tttagtcaaa ggaattatta 608940

catagtctta gaccaattat atgtccataa ttttaatcag tctctactaa gtaggtgaaa 609000

ttttcaattt tcgagaaaat tcataaaaca caactataag agattagttg agaccataac 609060

gatctcaaaa catataataa tttctccttt taactgagac tgacctctaa attttaaata 609120

ttattacatg ccaagaagat atattttaag tttcattcac gaacctctaa attttcaagg 609180

ttttggagtc tcatgcatcg tgtgggaccc ttacgtacat acttcaagtc agctaacata 609240

tcttttaaat atgatggatc tagctttcat cactgggaag tcctgctagt tgaaaaacgc 609300

tttatattca tatttttcgg ttccaaactc ataatgtttc tcatttttga gtctgtaatg 609360

ctgaaatttc gtgatcctat gcacaacgag tggccaagat cccgcaaaaa gaacttgatg 609420

cacgttagtg gataacaatt ctatgttttc gaacatatgt gcatgtattt aatcacaatt 609480

tcaactgtta attttctatt caactactat aagtttacat tatcttctaa agtttatgaa 609540

ataactgtgg gtaagatgaa gctggcaggt tgtgtgagat attatcattt atttatcaca 609600

aatcaaacca cttctttctc aacaacaata tcaggattta tagtttcttc tagccttttt 609660

agcatggtct tacacctttt ttattttccc ttctccctgg tcgtgcctca ccaaatccct 609720

cacatgaata ggtaaaattg aatccataac aaagtgaact tccacatggc tatatttaaa 609780

caagggaaat aagccatgag tcaaatcatc aaattaatgc tgttttgcta gtatgagtat 609840

gtcttgacca tagctgcata atacattctt cttaaagcct tttgggtcca tattagaaac 609900

aatcatgatt cataagttcc taatagcaag tgccaaagaa atgtatttcc ttacaaccaa 609960

gctgtgctag ttaaaacatg actaccttga tgattcattt aagtgtaatg ttgataaatt 610020

agctttacag tatgattttg atgatacaaa gctttaggtt tgtggttttg caacaagcct 610080

aggctggctt tagatcttgt gaagttacac tcaagaattg ttaaaaattg ttccacaaga 610140

aaaggcatag aaaagaatga aagaaattgc tccacaagaa atactgtaaa atcatgatta 610200

taattataca tgaaaaaccg gtttaatcca gctttggatg acacgctgaa gtaagattat 610260

aggaatttcc tttaataata tcatcttctg tgaaattaca tactgacatt tccgtgctat 610320

tcaattctat gatttagaga taggtaatgg caatattctc taaggagtat tattcacaag 610380

atatcactga agcctaaaga aagatataag aggttcatat acatctcggt gagcattttc 610440

acccataaca taatctgcat gtgcataatc atttctgtac tgcactacaa gcttatctgc 610500

atcgtgaact ttgaggattt ctagcagacg ttgcacatcc ttaacatcag aaagagcatc 610560

agcccctcca taactcagga agagaggaag gtcatttgga agtcttgtca tgtcatatgc 610620

tggaggagtg ggttgtccat agtgtttcat gttctcatct cggttttcgt aatcaaacat 610680

tgaagtggtt ccttctctga tcactgatat ccatatatga ttaaaattca tatcacctca 610740

tgaaaaacaa aaaactattc ttattaacat ctgttatcag ttaaatttcc aacatctatg 610800

ctaataagta atatgcttcc tttttatagg gtattggtgt ctacatgata tttaaattag 610860

ggaaatatga ccacttactc tgagatagat ggatcatgtt ctttgttgct gttgactgag 610920

gctcatgatc caaaaaaaca tttacaatcg aagggttcag gcagcagttt tggcctgaaa 610980

gcataatagt gtcgtcaatg taggaaacaa agtgttaaat atagagattt cttttggtgg 611040

ttggtgggag ggggttcctc agggttaata gcataataat tacatgaacg aaacctgtga 611100

```
aagaggtcaa caagttggtg cagtcaatgc ctgtgttatt gcacaagtcc tttagaaact   611160

taataacaga gcccctattc aaacatgaga aaaaaaatga aatgaaacaa atcctcatat   611220

gattggagtc actaacaaga ttagtcataa actggtttac ttctcaattt catcctccaa   611280

atttatttat gactattatc acgtcttaca gaaaatttgg ttaccaaatt agtccctcaa   611340

aaatttaaaa cattgttgta tttgtctaat ttggtgaaag attagatatt tgaagacatt   611400

tcactgataa aatctttgga agaccaatgt ggtgacataa aagaatcttt ggaggaccaa   611460

tgtggtgaca taaaagaatc tttgaaggac taatttggtg actaaaatgt ttgaaagact   611520

aatgtgatga tgcatataac tttggaggat caaattcatg gttttcttaa atattagtta   611580

taatttacat tcaatggaaa gcacaatttc acgtcaggat ggattctgac tctgatctta   611640

ttctatccac caagaatttt gtgaaatgtc ttgaggaagt aacattgcag ccttcttatt   611700

cttagccaaa gtgcagagaa attaatgaca atgaatgaga gataatgagt gttacttacc   611760

ctctcatatt aaattcaaag attcccaaat tgtacagtga ctgttagaaa aaaaaaaaaa   611820

aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt   611880

tccttttttc tttgtgcaaa aataaaagca tgttcataac taaatacctc tgcaataaag   611940

ttttcagcag cattttagc taggggtgaa gtcatctgac caacataagc aattgggcta   612000

agtaaggcag ctgatctcaa catgttcagt aactgatctt gggaaagagc agccaatgca   612060

atcaaagttc cctacaaaag aattcaacac tcttcagtca gcaacacatt gaataagtca   612120

aagacaagaa aagcaagtgt agcatgcgaa attcacctgt gagtgaccaa catagtgcaa   612180

ttttttttcca gttagatcat gcacatactt gaatgtggct ggaagatcat gtgcaactaa   612240

ttcatcccat gaccaattcc aataatccta aataaaaaaa acttgcataa gcaataggac   612300

caatgaaatt gctgaccaca gaagtgaaac aacattttct agacaaacta accgagctat   612360

tagaaggtaa agatgtatgt tgccggctaa atttagttcc acgagtgtta gcaacccaaa   612420

catcaaaccc attatccgcc aaaaggaatg caagagactg gtttgaaggt agcaataacc   612480

atgttatgcc atcctgcaac cacaacatca cattaattgc caacatcaac tacaaaatcc   612540

atgacacata gttgcttatg acactattaa tttagtaacc atgaaaagtc catgctgtag   612600

aagaaccggt ggccccccttg attctcccat tctaattctt gccaagttaa gaatataacc   612660

atcttgtgtt gtcacctaaa aaccattaca aaataagcca gttagtagct actagctgct   612720

ctaaatcttg ctcatttctg gtcagaaaca ataaacagat gcaagcacag tacataccaa   612780

gtgttctcca caagtgtagc cttgtgtcat caccattgat gagcaaatac catcactggg   612840

gggtgatgac aatgtagcgg tagtgctaag tggtgataat tttctcccag ttgcaagagt   612900

taaaccccag aagagaatca caaggactgt tgagactgat gtggccatgt tctgtttcct   612960

ggtacattaa tcttcccaat ccagacatta ttatttatac acgcagaaaa caggaaaaaa   613020

taatagtact aaggtattca catgaggggt tttaaaccac ctttttttgtc aacagtggtt   613080

taaacaaaag tatttgtggg gtctaccaag gagccactat taaattataa gatttttaat   613140

accaaaaaag aaattataag attttggatt ttgttgccac ggttctttaa ctttgaaagt   613200

aatgtgtgga tggtttttca ccgcagaggt gactcctgac cagaccaatg tggctcatat   613260

aaaaagccaa aacatgtgcc ttcaagaaaa ttttatgcaa tagttgctct aagttttgtc   613320

ccacaaagca tacccaagtc ttgcttccaa ataactaaag taacacactg gaagtcttgc   613380

ttattttaga cgcatggcat tttacagatg tattcacact tatgataaat taacaaatta   613440

gcttaattaa taagtatcca atacattgta ctgatatttt tcaaattgtt aggagtaatt   613500

agcttgttag gtatactagc aggttgttag tttgttagta gtatttgtca attttaatta   613560
```

gctctatagc aaattaatag gacaatattt aaaactattg ttgaaatata aatgattaat 613620

ttaaataaat atataataca cattcaagtt tgcaattagt aagtaatgag gattgaatta 613680

ttattactcg ttcctttgag taagtaatga ggatttagta gctgaagtta taataattga 613740

tactaagtaa ccaataatta aaatggaaag aagtgaaaag atctatgttg gttgtgaagg 613800

ttgattaagt tcaaacagta tgaataacca ttggatacaa gacgaagata atggacaaat 613860

tgcttatgtg gctaaataat aaagatttaa gttatcgaaa tgatattttc actgtttgtc 613920

cttcaagttg cttggagttt tcatttttca attaaaacta agaatatgac gagaataatg 613980

taatagaaga gtaaggaaaa ttaagatttt ttttttgggg tgaattcaaa tattccaaac 614040

gggagctata gataaattct tcaaactctt gatctattgt ttaaggcaag agttatttgc 614100

caaattatgt cacattttat ttttgttggt ttaagagata ttcaccacta gataattaaa 614160

aaaaatcaag aagtgaaaag gctagaaata atgtgactaa cgcatcggtg acgagtgttt 614220

atttaatgga caatgaaagg aattaaaaat tgggagatga aaagataagt aaaaacttaa 614280

cgtgtatata acaaaatttg cttacataac aattaacaat aaaatatggt ataaaatagc 614340

aaacgtatac ctttttacgc aattttgaac tgaaaaaact tgatatctat ctttaaaatg 614400

gataattttc aacgtagcat tggttgacac gttttagata tgttatgtgc atttcatctc 614460

tttgatttaa ccatcttggg gatgctttct tagtcattat ctaataaatt aacatcaaat 614520

tcatcagctg taatttcctg aatctctaaa aggttgttat ttgggtgaat tatttaagca 614580

ttagaagaaa gcttttcagg tgaagacgtt gattctagaa aattttcatc tctataaaaa 614640

aagcctcttg aatattgaat tacttctttt agtgtccaac cattgtacat tgttaagata 614700

actttaccac tcattaaaaa acttaaatca ttattacgta aaaaaattgg tttaatagga 614760

acatatcaaa tgacattgtg acaagtatga gaagctgatt ttagttatct atcatgttaa 614820

aggtaatctt ggccatagat tttaagtttt agaccaagac taacccttcc tccattctca 614880

caccactgtg aattataaga cgtggatata tttaagagtg ttaacctaat aatactctcg 614940

tgtacatttt tccttcaatc tcacactaat gatcaattct actgaattat gagaaatgct 615000

accaacaaac tttttaatac tttcttttca atattttatt ttctaatatg taaaattaat 615060

ttaagtctca ctaaatattt ggatctttta tctcatagcg agtctcattc ccaagctact 615120

ggaatcctca tgaattgaac aaataggaga gggaatattg gaaacaaagt attaaatagg 615180

agaggaaata ttggaaacaa actattagaa agtatgttcc tatcactcat cttaaattat 615240

tatcttgatg gaaaattttg ttgttaaaat tacactatta agaacttgtt cattcccctt 615300

gcaacacaaa tttactattc agaaaagttt aaattgaata gacgtaacaa aaagtggaaa 615360

gagagagatc tatttgccag cccccaaaat taaaggatgt gtatttcagt atttcctcca 615420

ttataaattg atcaaaacag aacataagtt tctaaagcac tcctcccatg agggatgaag 615480

aatttatgaa gctaagggcg agcaactgca ggccaaaata aaatatcaga gcaaaatttg 615540

atgattattg ataataacta agttgctact ctgtttgtct aattgaaagc ctaatccagt 615600

acctgcagcc atctctatca atattggtgc ttgaaagaac catttatagt agtgtactaa 615660

tcggatttta cagtaatatg tgtggtagaa gcatccttta tacttgtttc aggttttttg 615720

tggcagtgtc agacactttg aatcttgtaa gtttccttct aaggaactgg aattgaaacc 615780

ctctaggctt tatcttccca agcaattgcc atcttttagg tgtaatctgt cctagcattt 615840

tcatctgctc ctttcggaac ttcttagttg cataccagat tccacctctc catcctaagg 615900

catacctgta tataagctta agtgagaact tgtaactaaa aggaaattaa aatgtttaaa 615960

cccattgaat gcaaaatatc aaaagaaaat aaaagtcaat gtgcatggct tatgaagtaa 616020

aaacacattt gacagaggaa acttgttcat gtcaaacatg tattatgcca acccaatatg 616080

aaatcaaata agtttgacat catactagta ctatcatata tttcaaacta agaaacaacc 616140

atattgagga atgatatgta tttgagaaaa caggaaccag agataagaaa tgaaatgtgt 616200

aagagtttaa gggagagagt gacacattat gcccccaccc cctcccattt ttcctcccac 616260

tcccaaattt cttctctatt tgcaaaacta cacctgatat taatcttcgc cattgattga 616320

ttatttttgt catcctaaaa aatttatgaa accattagta tatgaaataa aaaattcgtg 616380

taaactttta gttctgtcat ctatattcct cctctcagtg tatttataac cttgcacaca 616440

gtccctcttc ctctacacac aaatcaatat tctgtcccat gtttccctag tacataacat 616500

aaaacaacaa tccaagaaaa atcccaaaat agataaattg gttgggggtt tgtcgaaaag 616560

ggcagcagca tggtacgtaa acttgctgaa tgtgggggcc atatatttaa ctgtaggtgt 616620

gaagaagaac ccaaagcgtt ttgggcaagc agaattattt gagtgttatg tcagaatggt 616680

aaattcaatc actaaggaaa gaatcacaat gatctgaaca agagatttag agtcaatgga 616740

tgagtcaggg caagactttc cgctataata acttatagtt atacacaatt aaacttctct 616800

aactaataat taacttaagc tgtgtagttt atcatcaaaa cattctaatc atacagaaac 616860

caaagcccta ttccaactca gtaggattgg tcacatgtct ttcatgataa ccatggcata 616920

ctataacctt tcaagttttt gcatttcact atagaaattt tccaaccaac cacattcata 616980

ctttttgttt atgtcccaca aaatcagtga atgctctctc tctttatttt tcaattacac 617040

caatgatatc aatgctagct agctagcatt atctcctgaa atataactaa caatatgtta 617100

aggagcagag catgttgttg gcaagtaagt gtgggaacac acccgatgat taaggaggtt 617160

ccagcagtgg cgacacaagc agggatacta caacctccgg aagcggaacc cgcgacaatg 617220

tctttgattt cggaatgtcg gagattggaa ttgtctttca tctacagcat gcatatttag 617280

atgaagcaat agaaagaaaa aacaaaagta aaaggaaaga gatgtagata gatggataca 617340

gacagcattt tcgatagatt gaagcctttg atcaactttg gtgtcatgta aatggcgcaa 617400

ggaataacct gagaaataaa aaagagtgag tgaggggtag ttattgttat gcaaacagag 617460

agaagagaat agagagaaac acggaccgaa ccaagcagta gcaacggaag caatggaagt 617520

tccaacggtg aaaaccacgc gatgtctctc aaaagtatcc tatacaaaca caaattcatg 617580

acatgagatg aaggaatcat aaacagaaac ataggacgaa acgaatacct tggtggaaaa 617640

ataagtatct tgaatggcag cccgtgaatt gaggtacttt tttttaaggt tgggcgccga 617700

caacactgaa ctccttaatc gctgcatttc atatcatacg gcgttcttcc cacgcccaaa 617760

taacaacctg ccactgccac tgccactgcg actgccaggg aaaactggtt acttctttcc 617820

caattcaatt catctcccca aaattatatc taaaaaactg caaattagta ataatagact 617880

tttgggcttt ggcctatttc acccaaaatt tcaactaaca ggactattac ttctataagg 617940

aagctactat tggtctcaac ctactttgct attagtctca accttccgac agaaaagtcc 618000

attttacccc ctccctttтc ctccttcctc ttcccccatc atcccaccca ctccctacgc 618060

ccccaccttc ttttcaccca acccctcaca gctccaccct ccccccacca cagtcacgca 618120

accatcatca tcatcaacca cctctgtgtt gctccacctc cctatcccat ctcttctgtg 618180

tcatgccacc accatcatta tgctaccatg cacatccatc gttgcgcact cctctaccat 618240

aaacggaatc acatttccgt atggacattt ggccacacag aaacgtgatt ttgttgtgtt 618300

aaggggggtg ccgcaaaata taacaatgga atcacgattt cgttgttatg tttgggatga 618360

gaaaaattat acaacggaat catgattcta ttgtgtatga atacaacaga atcatgattc 618420

```
cattgtagta agggggtgaa aactagtgca tgacggaatc atgataccgt tgtgcatttt   618480

gttcaacgga atcacgattt tattgtgtat aagggagaca aaaactgatt ggtaacggaa   618540

tcgtgattcc gtggggagag tgtttttgaa ataaaaaagt ctcaatctct tggtaggagc   618600

caagagcaat taccaaggga ccaatagtaa ctcaattcct tgctcaaaaa taaaatattc   618660

atttgtacgt ttatcataaa aaaaattata tgtgtttcac atatatattt caaaacttgt   618720

gacttgtaat tatgataaga aatttttgaa aaaaaaaaat ccccttctaa aaattcaaag   618780

aaaaactgtt ataacaagtt tattattttt taaataatta tcttaaaata attcaaatga   618840

taatttatga ttgaattaca atataaaact attttatatt gtcaatgtat aaatattaag   618900

ctcgtaaatt tattatgcct aatgattaat aatacatcaa attagttcat taaattataa   618960

gttttgattc atttagtttt ttaagttacg aatatctcaa ttttaataaa tatatatact   619020

gataatggag aagtatttaa tattatcaac taataataaa cgattatgta aaataaattt   619080

gttatttta tattaacctt aaaaattata ataaaaataa tttatgattg atttaaaact   619140

atcattgtta atatataaaa aaaatagatg tcatttcaaa atttaaaaaa aaaaaaaaaa   619200

aacnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntctaaagat tacaattgac attgtttaat   619260

ttcaatatct aaattaataa taattttagt gattaattta gtgtgtcaat tctgttgctg   619320

tagagacatt gacaatgcat attacaaaaa gcaattctac tatgaaaaag aaaattataa   619380

tgtattaaaa tatcaagttt ttacaacgag gctcagcact gtctctttag tctgactgac   619440

aatgagctta ctttctttta aactagattt caggtttaaa atggaaactt gaaaaagttg   619500

tctcggtgaa atagtacatc caagttgact ttagattagt cgtgtggggg agggagtatg   619560

agatgataca caaacaagtg caaccaatac tgatttctct aatgcatatg tttctttcgg   619620

ataagaatgc ttgtttgaaa ctatgatgag ggctaaccaa ggatccaaaa cattacaatc   619680

accacttatc tacaagttgt ctatcttaag tcttaacatt tgtctcatat ttttacaagg   619740

cggacatcac tctgtccaaa tgctgttcca catgcaggac atttgcggtg ccgaagctct   619800

agatttctct gaatgcatgg attgcagaac agatgatagc acttgacaat cacaacctgc   619860

caaatacaca catcaaactt ttaggtgttt ctgttgcaat atattctatt ctagatacta   619920

ctacgtataa acatgcagtg caaatccaag aaaggatgtc aaattagctt tgtattttct   619980

tcatttcaaa agaatcatgg tacatggcac aagtcatata actacaatgt gaaagcaaga   620040

aagtgtatgt aattggataa gttggcttgt ggttacctcc tttggacgat cagtacagac   620100

agtacacttg atcatgttct tgcaaatcct tatttctttt tcaagttttt gtatcgtggt   620160

ttctccagtt tcagaagtca gctcgtcaat tttgcagttc aattctctta gttcttcctc   620220

aagcttcttc cgtaaactcc tgcacgacat ataccaagat tcttgagttc taacactact   620280

tttgcgattc attgcttatt caatccctaa ccaacattac caattcatca ttttcacaaa   620340

acttgagatt ttatatctct aggtcattat tagaattaaa attgtattag cgagttgctt   620400

ggtgcagatg taaaaaccct tgtttgaaat cctatccctg gtccaaattt gacataaatt   620460

caacctcctt aggaaaaaaa aaataccttt cactccccaa ttccatttca atagcttccg   620520

tatctttttg aatttgatcg tattctttct ctgaagagga aacagcagac ttgagcaact   620580

tcaattcctt ctcggcatca gccaattccc attttgcaaa ttccagggtg actgcaaggt   620640

gtttttcttc ttggttacat ttaatggcat cggatagaat agctttcatc tacaggattc   620700

aatttttgt ttaaacagta agcagctgct gcagcatatt tgttcggcat aaaatcaaaa   620760

taaattcaaa aagacagcag ggcaagtttg acctgctctt cactgtgtgt aatcctcgtc   620820
```

```
tttgaatttt ctattgatgt attaatttgc tttagttgct tagctaaagc ctgcttctgg   620880
gacattaaag tgttgtgcgc ctgttttgtc ttcacgctat ctgatacaag ctgcattaag   620940
attgcaatat taataaaaaa aagtggtatt actaaccaaa agtcaaatta tttaagaaca   621000
catgcacttg ctttcagtaa atagcacaac attcagtgca tattaagttc ctgctgttag   621060
agtgagattt tgtccttcca aaatcaattc ctagagcaaa aattcatcgt gtttgagaga   621120
attgatttgt ctaggtattt ctccgaaatc aattatccca aatttctagg ttgatccaga   621180
gttgattcta ggagatgctt cccaccagtt ctccaaaaac cttcttaatt tgattcaatc   621240
ttgtaagatt caccataatt tatataaatc ctctttagta gtttgacact tctaaaatga   621300
ttttttttata cattaaccag atatgcaaat tttttcagat caattcatac ataaccagtt   621360
cttcaaaata ttaactaaca tatatttcta atttatatta gctacaaagt tgaaggatat   621420
gtttttcatc aagcagatta gcaaaagcca ggataataac ctaagcatta cagtagtgca   621480
cggaaagatg gtgaagataa taacaaggca gtgtttagta aagataaaag taagacatac   621540
cttaatattg tattcatccc tctcgatcac ctggtccaac agattttggt tctgtgtttg   621600
catatcttca tatgcttgac caatagtctg cacaaaagca atcaaataat tatattacaa   621660
gaaataagag ttagagtatg aaggggaaga aaaagtcaga tagcaaacct caatttcaga   621720
tatatatgcc tctgcctcag catctttaac tttaacagcc tcagtcagct ccaaaatatc   621780
cctgaatacg gaaagataaa acgtgcatcg acagattaat agaaaagcca gattgtacaa   621840
catttattcc tttcatatga agacaatcaa tatgaaaaaa ccaaaatgct aaaaaaagag   621900
agagaaaaaa acattttact ttctatctga caaagcaata caagcaagtg tacgaaaatc   621960
acggtatcaa acaactgata taacaaataa aaagaactct gttaagacat tcttttgagt   622020
tatacatgct tcaaaatcaa ttttattttc attaaaactg tatatgttaa agtataaaag   622080
tataaaacca ttgttgtatc ttcacttaac atcttaagct tttaggttaa ttggttaatg   622140
acatggtatc ggagcctctc tgaccaagta gcctagagtt tggtcattgc aacccctatt   622200
tttaaaaaaa attaaagtta aatttcatcc caaggtaagg tgggcctgta tatttatatg   622260
ctattaagtt tttggaataa ttgattaatg aagtatacaa aatctaagtt tagttatttt   622320
tccccaagaa aatgttacaa ggattacaga catgtcaatc aggtttataa tataattatg   622380
tatgcttatg tttagagttg tttctccaaa aattaattta aaatatttat tcttccataa   622440
atacatgtta atacttagct ccccaattaa accgttagtc ctcaacgtgt ttccatcctc   622500
ctcatattcc tacaactgta atatttatat ttattctcat tttataaggc atagtgtaac   622560
tgcgattctg acctttgcca aataacatga tgtggcatat taaatatccc aaatgaacta   622620
atggtaccaa tgaaataaat attgtttcat ttcagaaatt ccatgccttg gtaacttgtt   622680
ggtcatgggt tcgaatcttg aaacagcctc tttgcatatg caaagataag actgcgtaca   622740
atatctctcc cccttacctt cgcatagcga ggagcctctg gacaatggga catgtagttt   622800
ttttttttcc agaaatttca cacctcaaat tcactccatg ataaaactca aaggggctca   622860
tgcaaatagc ctaacacatt ctcccaagta tgcagtcata aatgtaaagc agcatagtat   622920
attggccaaa agagaaagtc cttcaacaac tctataaact ttagcccgtc taccttcccc   622980
actcctcatc accagaaact tttctcccaa aataaacaaa cacaaatatt tataaggtta   623040
gaaaaaacaa aagacactac acaagtttgt ccatgaagca aaatatcata atcagtgtag   623100
aagtacacct aaacaccaac ctctcagatg catccagctt ggacctcaag tcctctattt   623160
cagcttctgc agcagaaagc ctttgttcac aagcagcttc agcttcatta gcagctttta   623220
ctctcaactc taagctatgc tcgtctaaag cattttcag catttcagct tgagagtgag   623280
```

ccttactttc agattctctt acttctgaat atctgaaatt caaggtttat caagatcaaa 623340

tcatccaagt atacagatga gaataaaatt gaatgcaaaa taaattctct agttggttac 623400

caagtacaac taaatgttta tcttatgtta aattgaacac taaaaccttt acaaattgtg 623460

caccatgaac agaaacactt gagaccaaag gaaaagacta aaaactacat atatttctgg 623520

ttgactaatc tgtacaaagg atactgaata tgtagattag atacagagag aagattacgg 623580

ccacgggctt gcttggtatc cactacccct cttccccttg gactggggag acatatgaga 623640

cggttgataa aagtctcaat tgagatgtca atcatgtcat agaatagaca cgttgagcct 623700

tctttcaaat atcatagcat gtagtgtaga agagataatg aaccaacaat gaaagttcaa 623760

tggactgcca caaaagagac caatggtagt ctccctgcac tcaatcatca cataacttgg 623820

catcaaataa ttggtggtca gtggaaactt agttcctagg ctgatactga gtgcaactcc 623880

tcagacacta atacccatga acagtaaagt aaatgcgttt tatcatgaga aacattaaca 623940

tactagtttc taagtgcatt aactaatatt atttccaaca gtatgtgcaa aaatcaccac 624000

actatgatgt atcagatata ctttataaga aattttacct cataaattta actgcatgaa 624060

attattgcca acacttgatt tccaatcagc ataccttta tcataattct cctggccatg 624120

catatccaga acaaactcta attcctgatt ctccttctgt aacttttcag tctgcaccaa 624180

aatattttaa tcaactattt gaaaattagt ttagacaatc aataagacct ctaaaatcac 624240

aatcaaataa tgctagataa ttttagaaag caaagatgca tatgcacatg catgatacaa 624300

gtcgaagaca aaaggtaaac atttgcaata tctgtttcag tcacagacat actcaagatt 624360

cataaagtaa tagataagtg gcatctatca aacttaaacc caaacaagac aactgagaag 624420

ttttactgct atacaacaga ggtaattgaa gaagaaaata cctatagatc aagaaagaca 624480

caaagataaa gccaagagaa gacttaccaa tgtttttaaa gacttgattt ccaaaacctg 624540

ttcagcacat ttgtttgcaa ggctcttcag ttcatttgtc tgcttcaaaa caaagtaatt 624600

aacaaacctt aatgctaaaa aaagtatata tattgtttgt attcaatggc aaaacctttg 624660

gcctatttca gcacgttcca actaacatga cttctcatgt cattaaattc aaaatggtgt 624720

tagtcaaaat aaatatttcc aatttgatca atgaccacat tttatcatat gctaaccagt 624780

gttttatcca ataaccatga tttattacaa cagtagtgga cggtttttgt taacttgtat 624840

cagattggaa gtttctcatt gactttctat aatttaacat gcatacagaa ttatgttcat 624900

taaacaaaga aatggacact tggagttcaa tgtctatagg aacaattaac aactttgcag 624960

catatatttg tgggattcaa taatgtcatt ttacattgtc aacaaagtta aaagagcttt 625020

tacttgtcag gtcatgctag agatatattt caaaaccatt cttgcctttt tcccaacagc 625080

ttagcatttt agtgaaatca tttcttgaca ttttacaaca aaaattaaga tggctaaaga 625140

cttgtgctct catgaaagcc caactccttg taaaagtgac aatccattgt atagactcaa 625200

tctaagtaga taaatttctg tggaagacct atcacaaaat aagtgggaaa gaaaatgaaa 625260

gggcaaatta tattggatca accttcgtgc tcaatgcttc tcttagtgaa tgtgctttct 625320

cacgtaatga tacagcctca tgagctgcat ctttccatcg ctttaattga ccttccatca 625380

ttcccatttc tttagataaa gctgaagcca taacatgaaa ctcagatttg atatcttttc 625440

tccctgaaac atttaatgtt gtaagaaact gggatccaat cacatgcacc acaagtctaa 625500

acacagaaca agttatatgc tgaccagtat cctgtttagc ttcttccatt ttaatttcaa 625560

gatcattctt ttcaataata cacttctgca actgaagctc taggtcatca atcctatggt 625620

cagaattgcc aaggatctgc cttgcactat cagcagactc caatttcaaa tttagttcat 625680

tctcccattt tgcaacatga acactgccag cctaaaatag catttagaat aaaaattgta   625740

aaaggagaaa tgacaaatat taaattaaaa ccagacttta cactactaaa ggggaaaaag   625800

gaaatcattg ttaacctgca gagattccac cgatgtttta tatcgggcca attcagtcat   625860

ccaatgttga agttgatcat tagccaaaga gtatattcga gaagtgcgca catacttatc   625920

atctttcagt tcattctgga aataaacata gaagaaaata aacttttaca tgaactctat   625980

aataaatgca tcttaacaat tcgagaaaat atgactaaac catcatatta gataatccaa   626040

acttacaaac ctgaagatca tggaactgct ttgtcaaggt ctgattgtct tcttgtgcat   626100

cttgaagctc agaaagacga tcagcatcca ctatctatga cattaagcaa ccatatatct   626160

tcattacata gataacaagg acaaatgaat tacagataca gagagaaaga taatcacaca   626220

acaaaaacct ttgcttcctc aattgaatcc ttcaaatcac gcaaatccat ggtcctgtca   626280

gcaatgtttt caggggacag gtttccattc actgcatctg cattgggggа attcattcct   626340

attgctgcat ccttttgcat ttccagattg actagttttc ttctactctc ttcaagttca   626400

gccacaatct catcaagctc acctttacat atgacaagac actcacaggt gacaattatg   626460

ccaaaattat accaaaaatc tctgcataaa tctaaggaca tgactccagg tcatatctat   626520

tcctaactaa ttctaaccag accaattata atcactgtaa cttaactctt cctgataatt   626580

tccctaaatt actgaattat gcagttgcat aattacaatt ctctccctac tcagcacaat   626640

acaaaacatc ctctactgag gctgttatta cttctaaatt atatttgaat ttcacaatag   626700

gtattgggtg agccttgaca caacagtaag gttgctgcct tatgaccagt cattgattca   626760

aatcctggaa acagcctatc tgctagtagg gttaattaag actacatcta cctcctcaag   626820

ccccaattgg tgggagcctc atgaattgag tcacctttтt taaatagctg tcctttcatt   626880

tctattcatc aaacttaaaa tgtgcatata cattggaata ttcaacaatt aaaattaaaa   626940

ctaaaatcaa atcaaccaaa ttgagtgaag ttctatttat acaaatctaa aataaaaagg   627000

atttcaaaat caaatcaatt accattttat aattttccaa acaagaaatt tcaattttgt   627060

aaattttcaa acaaaaaact ccatttataa atcacctaaa tttcttaaaa tactccattc   627120

ccaacaataa catttcttca attttcaatg ttttaaagac cagctcattc caaactgcat   627180

ggcttcatta gcttgtcatt aacttttaat gactatcccc aagccagaca gctgatctaa   627240

tcaaagtact gcactgcaca tttacttctc cttctactta gcatcgacta gataataggt   627300

tttctaattt aactttggct taacctttтt ttttggtgag caatacaaga agaacgtaga   627360

aacctctaca aaaacgaata tcaactaaat cagctcgtaa atcattacaa aatgaagtcc   627420

ggtgcaatgt caaatatatg aaattgagaa ggaatctaca aataaggagt tgcaaatgaa   627480

caatattttc aaataacaaa ctaatcaatc atcaaagcaa taagagatga acaatgtgca   627540

aaagatattc aatgtaccat ttagccgtaa gagatgctcc aaaaaattta gagtaagacc   627600

ccattttggt cctcaatttt ttttaaaaaa acattcaatt tatttctaga aagagtatta   627660

cacaaattta gtcctggaaa aatactattt ttcagtgatt aaaatggaga ttgattcata   627720

catcatataa tattacactt taactgaaaa agatcatcaa gcacaaggaa accttccttt   627780

attcaaccat ggcacgtacc atttaaatca tagcatatga taatcaatat cattaaaatt   627840

cacacttttt aatattctaa acttcaaaat aactgaagta gttaaacaaa agaaaaagaa   627900

acatttcaga gacctgcaag gcgtttaatc tcagattgat cttgtgagca ctcattgata   627960

gaattttgaa tagcaactgt atactcttta tgttttgcat ggagagtatc aaccacttca   628020

cggaaattat ctacctcctc tttcgtcata tcatcaatct tagacatttg gattatagca   628080

tctgcaaacc aagaatgaga gacaataaca gatcatttat ataaatttat tcaaagtatc   628140

ctacaacatt gatatcagat agaaaaagaa caaatcaatc gttaacaaaa actatataca 628200

gcaaccggat accttcagaa gataaatctc catgtaaaac ctgagctata ccgcctgctc 628260

tttccatctg atcatcaatg gtatctttca ggagtttcaa cagctccctt gtatatgact 628320

gacgcaaagc aagggcctcc tcaacataac taatgatctc atcatcactg attcccttaa 628380

tggaatcttt ctggattaat ctacatagaa acatatcctc agcaggacac aaaggaactg 628440

aacctagaga gtaaatcaag tcagtctctt gaattacctt tatactgtaa gaaaaaaact 628500

acttgtgggt gtgtatacct tgaggattat caatgtcagt caaatgttgc aatgtgtctt 628560

tgcctttgcc tctcccagct cgtattccaa gaagaatcat atcatcaacc aactaggaca 628620

acaaattaga aaaactaagc cagctagcat attatcctac aagaatatga caaaaaacgc 628680

attgcctccc accctccaac accccacaag gtcaccgaag catgcacttc atacagtagt 628740

gttactttca agagaggaaa atactaaatc caacagagtg cagccggtaa agaaaccaaa 628800

gcatgatgac aaagaataac ctgagtccag aattggttca atgcaattaa caagtcgtca 628860

ttggaacttc gctttccttt taattctcta atttttttctt caagatcatg caaagcatgt 628920

ttttggatgt ctatctgttg aacaagctgt tgattctgaa actgtaagac tcccgcgtcg 628980

gcctgggggg agcatatcat tccccgttac ataattaaaa ctaattaaaa actaacattg 629040

aaaaaaaaaa ttatgccaca aagaaagagt tgttgtgatg ataaacaaga gaacaaacat 629100

ttttttacca caaactctag tcaaacacct caaagctcat aaaaaacctt gcgcatctaa 629160

atttttcatt ttcaaaatat acatctatat tttaaatgaa agactctcaa tgacatgaaa 629220

gcatgacaca atgcaaagaa tcacaagaca tcaaaatcca accttgctac tcttcatagc 629280

ccagtcagca ctcagcagta agttggcact aagcacaatc aaactgccac ccccttctca 629340

taaagatcaa aattttatct aaaactacac taccccagga ctaaagaggc aattcatttt 629400

gtgcccacga aaccaaacag ctcagagaat ccaattacac acccaatttc acatttcact 629460

aaaattcaga aaaagatcat caacggaaca cacaggacaa cattgagata gaagaacaca 629520

gaacatatat aaacacatgg atacacaatc atgtagaggg agaaaaaggg gttacagttt 629580

tgttgttggt aggagagttg atggagtttc gaggagtgcg ggaagagaca gaggtgagat 629640

gaggcctctt cttttcgggc tcgtcgtggt ctgagttttc cattaagatt ctgaaatttt 629700

gaccaaaacc caccacagca ttagtaatca aaatcaatac ttgctcaatt cttatgagtt 629760

ctctaggaat aaacaagaaa ttgaatcaat atacagctct tctactctta caaactaaaa 629820

agtttagggt gatgaacact gttgaccact tttgcattta tattttaaaa aaattgtatt 629880

ttttactaag tgtattcata aaataaatat ttatttttat atagttataa tttaaaaata 629940

aatattttaa aattataaat tatactataa ttaaaatata taaaaatatt tttaaatatg 630000

taaatcatat gttaaatatg aattataatc taaaatttta aattgaaatg gataaatcat 630060

taagaaaatt aaatatatac atttttttata agaaaatcga atatatagat ttgttatagg 630120

aaaatcaaat atatagatag aaacaaaaga aaagttgttt gagataatta atagagatac 630180

cgaaagccag atttatttgt gaggtgaata ctattcattg cctccaagag gtgttgttta 630240

ttgtttttttt ttttttttttt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 630960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 631020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngttt 631080

atttaaagga aacaatcttg cttaagttaa gtaggatcat tatgaaaaag aaatattttt 631140

ctaagtattc atgacaactt gatacctaag actcagcaat tttgtttttt tatttttact 631200

tttaaactct ataaaatcat ttttacttat aaattatata aaataattta aaaaaatcat 631260

aaataatttt gttgttgaat aacattgatt ttatgatgtt gaaattttta tactgaataa 631320

taatttaaat acaacttgtt aatatattta ttacaaaata atattttgat tctatgttta 631380

ataatttcac ataagaaaaa ttttattttg aaattaaatt tatttattat atatttttat 631440

tatacctatg acatattata ttattgtaaa tccttaatga atctttttтc annnnnnnnn 631500

nttagagaac ttaatagtta gtaatttaag tacatttttc tcatgggatg aagataatac 631560

taaccacatg taataataca attgcaatga gtatcaataa aatataattt gtctgtttga 631620

gattaaaata atactttatt ttaagtaata ttgatttcaa tagtttgcat ctaatttaat 631680

tatttttac attttaaatt attcataata ttatttataa attataatat tataaaaata 631740

atattttaat ttataatata gttgtaaaat aattaaatta ttttattatt tcatattttt 631800

agattaaaag atatttaaat ttatcaaaaa aagttaaatc tgtttttaat tttgatacat 631860

aaaaaaattc tcatgcaatt ttatgaatat tttaaattaa attatatata tatatatgca 631920

attataatta aataaatttt gtctacttga attctctctt gttctttttg ccatttggag 631980

atcttaatta ttgaactata tttgcctcaa taaaaatatt tataaataaa tgtatttcat 632040

gcttcaaaat gggaataata tgtacaaatg cacatgcact tacctttcta gtttgttaaa 632100

aaatatcctt ccaaatttct ttatcttcct cgtatgacaa gtgtctcacc atttggtaaa 632160

aataaattcc ctctcaaatt tctctctctt cctctctaac ttttatattt tttctctatt 632220

accttctctt ttttтcttac acaatttttt tataataact actcttttta ttgatattac 632280

tagatgtaat gtcgttgtgt agcacatatt tatctaaata taaaaagata atttaaatat 632340

attaagaaat aaaattttca taagtttata atttacgtaa atgatatttt taagatattt 632400

tgtgtaattt tattaaattt cagcttgtta attgttactt ttttttacct ggttattatt 632460

acaaaataaa atatatcaaa tattatagtt gataaaaaca acttatcaaa tatttttтat 632520

aaaatatata tttcatattt attaacattt aaaaagaaaa aaatagaaca taattagcct 632580

agttctataa tcattaaaga tgagtctaat ttttaaaaat ataatcataa taatattgtg 632640

gttggatttc atatttatat tatttcacat ttatatagtc aatatgaaat aactaatttt 632700

tataaatata atcataataa tattgtggtt ggatttcaga cttatattat ttcatattca 632760

tatagtcaat ataaaataat tattttatta taatgttatg tttgtaatga ttaaaaaaga 632820

ggaaaataag aagattaaat tatattttgg atatatagtc attttcgttc ttgaatgtat 632880

agagtactaa caaattcgtc cctgaatgtg ccagaagact ctttcatgaa cgataacgga 632940

cggaaattaa cgaataaata aatttgttgt acatttttca ttttcagaga ctaaaattgc 633000

```
tattcaccct tttttaaaag atctcacttc aaatttgtaa taatgcactt cctctatttt   633060

gttataattg tcatataaga gaaaataaat tattataaaa taattatcat tttagttttt   633120

taatgtaata ttaagtatct tttttattta tatctcttat aacattaatg gttgacgaaa   633180

aaatttataa ataaaataat gataatataa gattactttt ataaaattat tattttattt   633240

aatctattta ttgattttta tgtatgtgtt agaacaaaaa ttataataat gggatagagg   633300

taatatggtt tttataatat aatattagga tatataataa aatatatatt attttataag   633360

atataataat aatgtaaatt gtattgggat gattaatatt aaaagaagta ttttaataaa   633420

atttatattg ttttgtttgt tctctaaatt atttccattg tctaccaaat attatattgg   633480

acaaaaaatt atactaaaat tcaagccttg tcatgtgtta ttttccttgt actatatttt   633540

agtatgtact atcaaactca cccttaattt aacattattt acccaatagt ttgcagccat   633600

ttctttttcg aaacaatttc atacgaattt tattcgtacg atacaacacc tgtatttcga   633660

atataacaat tgagccacat gcactcttct acccgaatat catattaaca ttggcattaa   633720

gcactaaaaa cactccaaga ttccctattt gggcacctta agtacataaa acaattacaa   633780

gcgaaaaatt taaaagtaat catctgttta tagcatcaat aggttaagaa agaaaattaa   633840

cctaccttgt ccaaacaatg caatacatac atgcataatt agggtacgta gatgcttttt   633900

ttttttttttc ctagtaaata gtatatgtgc ccattaggtt tactgtttgt agggtctaat   633960

agaccttcgt ttacattcat gtaatcctct ttgtaatttt gaggattgtg tttaggtaaa   634020

atttgacaag aaatttcaca actgaacgca aagtgttgtt gtccaaatgt tgttctcgca   634080

tatcaaaata gggtcgcttt tgggctgcaa atgtaagggc ttaatttata atttctcaca   634140

acaacttgtc taattcatcc ttaattacaa taattgtcta tcattatatt atacccattt   634200

tggtaatatc atatctaaag gctaaagtct aaacacatat caggtttctt aaaatcattt   634260

ctaaaaagat ttaactattt tcggaacaaa ttcaaaattg acacaatcta tttgtgaatg   634320

cgtaaatgat ttaatctttg acaaaaacga aaaactacat aaaaacattg taacaaaaat   634380

ggtataagaa aacatcaaat ccccacaaga gatatacgag aatttgtcaa acataaaaag   634440

cactagcatt aactgagaga actcttttgt tggagaattt cgtaggtgtt ttcgaactcc   634500

gttctattaa atgtatacca cataaattag agaaattctt aggtgcacct gtagcaagat   634560

attttattgc tctgatccat tcattgtgac ttattgttat ttcataaatt aatgacaatt   634620

tttaattttt ttaggtagat tgctgacatg gtgaacaatg aatggattag agtaataaaa   634680

tatcttgctc taggtgcacc taagaatttc tccataaatt atgtgaactg taacgtagta   634740

ttttgcttta agtatatttt aatgttatat ctgaagcgaa acacatccag aacattattt   634800

ggtgcacttg aacaccaaat tcatcacctc acatgtattg atctatatat agtagctgaa   634860

tctaagtatg taaaaattaa agtggaacca tctatatgta gatataaagt attattataa   634920

ttattcatgg aaatatgctt cctttccgta atacttttac ggtatgtttc tttttctttt   634980

atttccagct tttcttaatg cattttttaat catgaaggat cattttttgtt ccatctttct   635040

tgtttttatt gtaagttata tgtgtatttg ttaaaaaatc attattcacg gggacgtaaa   635100

aggatatccg tttatacaat cattacaaag ctggattctt ttgcttataa taatagaaaa   635160

agataccaat atccatatca acagagaaaa atcacagttt ttcgtatctt attttatatt   635220

taaaaatgtt tactataacc aaaagatgtt ttttcgtatt tggaagaaag cagatattcc   635280

cattgttcct tgcgaacaaa taaatcacta gccacgcttc tttctccatt aataaaaaaa   635340

tagcagaatg actttaaaat atgttaaatt tagagatgat ccaccaccat tcattttcgg   635400
```

```
taacattagc cctaataatc ccgagaagaa ttgtaacaaa ggtacacaac tttagtgtat   635460

taatattata cgcactcggt tacaaaggca gcaaatagca cagtatccac tttctgttta   635520

gaaatcaatc atttccgaag aaagcttatt tcaaatcaga agcccagaaa attctccact   635580

ttatttccga agaatccact ttttatttgt cttatcaata ataggttatt aagaaggtat   635640

caatctcaag ttcaaattgg aataccatgc aaaaaaaagt ttgacattca aatcctttga   635700

attttatggt cacaactttc aactgaacgt acggcttaaa cgatgtcaga aattttatga   635760

aatgaaatat tattcacctt agctaatact tcagacagaa ataaaaagaa aaaaattcaa   635820

tcatgaaaga taatagctcc ctgaataact ttgtccaaac gaagataact tcagacaaaa   635880

aatacacgta cattctttct attacacaaa cgaagataac tttgtccaat aatttattta   635940

ttttaaacta aaaaatgatt gtccaaaatc atgaagagaa aattacgggt ctgggattcc   636000

ctcacagatg tgaaaatcta aattttgtgg ccttgaggca tgaaacattc aagacccatg   636060

ctaatcatta catatctaat acatgaccta attttcctat atctttcagg gaatgtctct   636120

accattaggt ataccagtcc tattttcttt tacataattt ctcaaaatga ttgtttgatt   636180

atcgaaacaa aatagagtat tcttaaaaag aaaacggata ttcccctcaa acgatctata   636240

aaaaaaaacc tagttttcgt ccgtataata atgtttatga tcccaactcc ataaaaaaat   636300

tgtttataat tccaacatct taaaagaatc atatattttt agtctttgat aaatgatgaa   636360

aaactcaaat cacatcactt ttataaatgc atagactaaa aacacgttaa atttttacag   636420

gaactcaaat aaaataggga gatattttga gaaaacaaac atattttacc ttttttaaaa   636480

taataataaa aaaaaacgta gtcgaataaa aagtagcaaa actaattcgg aactagcaat   636540

gaacacacct tgtatatcag atcatcatca actatgttat ggatctccaa agaaatgatc   636600

gtgaattcgt gattaccgtt gcacgtaaca cgaaagattt gttgaaaaaa ttccagattc   636660

tgaaacaaag aatgtaacac tgaaaaccca atcccaacgc aatgcagatt ggacaagaag   636720

aagagaagaa gcaagcaggg aaagagtaat tgattagaat gtaatttatt ctatgatctg   636780

attgccataa tttttgtaca gaaaagtaaa aaagaaagaa aaagagagag taagttctaa   636840

ttgggggggt aagggtaagg taagggtaag aagcagatcc atgaagaaag cagaagcacc   636900

aaccagtttt ccagatcgtc caatgctatg acacagtaat ggatccaaat aacttacaac   636960

aacacaacct tccatccatc catccatctc catgcctata ttataatatc actctacaac   637020

accacaacac aatctaacaa ctttaattaa ttaagccaga gatagtgaac aacaacaaca   637080

acaacaagaa aattatgatt ataccgacaa gaggctcttc ttcatcagag gcacagcgcg   637140

gtggcgggga gctcgtcgtt ttcgtaggcg gcatcgggcg gcaggaggtt tagatcgaaa   637200

ggaagcggtt gccggaagga ggaggtgagg acgcagtcct ggtcgtcgac gacggaggaa   637260

gaagagtcgc aatcgctgtg gcaatcgtcg tcgtcgtcgt ccagagggat gatagggtta   637320

acaaccacaa ggggcttgcg agaggaggag gagggaaccc taggcccgct gaaggactcc   637380

acggtgctgc tcatgccgct gctggtgggc cggttcacct gggcgggctc gaacttggtg   637440

gaaagcccgt gggcctggta gagcggcgga atctgctgcg aggagtggtg gtccgtcggg   637500

acggggaaag aggggaaatt ggtcttggcc ttgggcccgc ggaaagatcg ggctgccttg   637560

tcgtaggccc gcgcggcatc ctcggcggaa tcgaacgtcc ccagccacac gcgctgcttc   637620

ttccacggat ctcgaatctc cgccgcgaat cgcccccacg gccgcttcct cacgccgcgg   637680

aaccgcgtct ccttcgcctg ctccgccgtc atatccacga cggcggcggt ggctctccct   637740

cggcgcatct tgatcacgat attaaaaaaa tattatattt tacaagaaca agatcgatcg   637800

agaacaagca aggagacacc accggcttct tcttcttcaa accccaattc ttaatcttat   637860
```

tttttttcct tcgtttaggt ttggggtccc atgatgcggt ctcgcctcgt ttgctccaat 637920

agattgatta tacgtgtgtg gaatgacata attgcccttt tgtcgttgtg tggggactat 637980

gcccccttacg ctagtgtgtg tttgaatttt cagtgaacat ccatttgcac acatccaagt 638040

ccaccgaacg gaaacgttcc gtgagagaaa ggattgagtt gaaccccgtt gaagggtttt 638100

taattaaaat ccaaacatac ttaatttttt ttatctcgat atatgtaaca aaaaatcctt 638160

ttttttcttt ttctcgaata taataagtaa attttaatta cttatatcct gagattctct 638220

ttaaaatatt atttatttaa tgaggttaac aaaaatttta tgtctgattt aaacttcaaa 638280

tgaaaaagta gtttaggggt ttggggtata tgctttgtcg taattattgt tgttattgcc 638340

ttcgattcca gaccaaacca ccataaatgg gagcaaacgt tactttgtgg tatttgcgat 638400

ttgccaaatg taaattaacg ttttttaact tgtcaacatg ttacgctgag ggttagattt 638460

tctttgtaat agatgtaaat tcatttgcat gattaattgg tgaagtctcg ttggattttc 638520

aaaacggtag aagctgctaa ctaattttca ttaattcagc aatcgcaaaa tccaactttg 638580

tggcttagtt ggttgaattt attttatggt agagtaaagg cctgcttatt acagtttttt 638640

tatataaaaa ataatactgg taacttttt taataaagaa ctaaataatt tttgttttga 638700

ttgaaaatat gttttttaa taaaatcaat tactacttct ttaagaaaat acttttacga 638760

ttgtaaacaa atattaatta acatactttt ttgaaatgtt taaaaaataa ctacttattt 638820

actattttac atcagacact tttttcaata tggaataaac ccaaaagaaa acacagcttg 638880

ggtcattttt atttattttt tgtttaaata tgggtcaaag cttggaacgg acatccgaga 638940

ataaaagaat ggcatgggta aaaagatcat tttaaaacaa atacatagac tcatctagca 639000

tcatcttgat ttttttttta agatgcgaat ttaaatgtgt ttactagtat tttatatttt 639060

tgcatttatt ttaagtgtga aatccatctc aattaatgta ataaaattgt ttccttacat 639120

atttttgta gattctaatt ttttacacca ctaatttttt ttttgtttgc tttatttatt 639180

agtttattca cgggtattgg aaaggtaaat cttaaaaatt gaaaatatat gaatttggaa 639240

actaataaag caagcgtaga aatatccaat aacatggttt taattatagt atgtatgttt 639300

gtttcaagaa aaatatatag tctgtatgtt tcagtaaaaa aaaaataatt atagtgtgta 639360

tgttgtaact tttattcggt aactgtaaat tatccattac ttatatcatg atttacaaac 639420

tactataaat cataaaggat ttgctatata taaaaaagga aaagaagctg aaaagtgtct 639480

gaagtaatgt ttcttatagt ttacatgatt acgagattta gttttccaca cattaaattt 639540

tcttgtggct tggtggagct ggagactaaa ataggttcaa ctgttgaata tacttttcaa 639600

atattagatt atttatgctc tggccaaaaa gtattagatt tgtctatatt aaactttaag 639660

tcatgatatg gatgaaagat agaatgttaa aatattgttt atagccaatg cctaaaatag 639720

gagtctatat tataaataac aaacattatt ttatactgta acatatataa acacgcgtac 639780

atttaaattg ggtgttcata agaattatat ataaataaca aacattaatt acattatttt 639840

atacaataac ataaacatgc gtacatttaa attgggtgat cataagaaca agcacattta 639900

agtgccatat ctaatcttaa aaattctaga tattctcatt tgcattcata aaatcccaga 639960

acaaaaatcc acctaaaatc ttgaaattta tagtttgaag ttatgtaagt tgaattttag 640020

aagaacttga actacatttt gatacattta caccattacg gaagcacact tatgcctagt 640080

tattggaagc taggctaaaa aacttacttg ttaaatcaaa ttaaatattt cttcacccaa 640140

aaaaatgtat tttttatgac aaatttatat ttagacgtca aatgattgat ttgatatatt 640200

tcttctactt gaaaaaagac gagggagaca gggagttaat tgaatccggt taggaacacc 640260

```
gacggaagtc ggaaggcttt gcatttcata atttccattg tgtacacaat tcaaatctct   640320
tgtcgtcaag aattgtggaa tagttcataa tgcgttaacc aaattctaag aagaaatcta   640380
attttcaaaa tgcttttata gttttctttt tacaattggt attaaattag atgagatgta   640440
atgggaattt ttttaaaaag aatatataaa aagattctta aaacaataga gtaataacaa   640500
ataaattaga tatgaaaaaa taacaatgga caagaaagaa atatcattag gtggaagaaa   640560
tcataacatt ttctctctct ctcctctata atattttctc tcttttgcat aatactactc   640620
tgagacctta aaagagatat taattattat ctcttaagtc aatttcgact tcactttatg   640680
tcaattatat gttattctca aacataagcc ttagtaatga atcaaaaagg atgaaaatgt   640740
gtcgagtact gtttgcatta gctttgagaa ttcttatgta taagattaag acaatgagaa   640800
tagtcatgac aggtcctggc agcattggaa tgctcttgag aggatcctta gaggaaacct   640860
caaatgttgc attctgtttt ggaggaccaa aatttattgt ggaatattcg gaccggaaat   640920
acgtgcatat ttttttatat atccaagtta gatacattta ccttgcaaat tataactatt   640980
aatatctaat tcataaatgg ttaattgatt aataattaac tatgattgat aatgagttaa   641040
tttattggcc taactcgtcc aacttgaatg aatgtgttta tgtaatattt tttctatttg   641100
gaacttgtaa cgtgatgtta tagtacatgt gttaatcttc catgtcagtt ttattactag   641160
agcatggaca tctcccctta gcagttgggt tgttggacta aacgagttaa tgttgcaacc   641220
tccttatcaa atgacaggta cttaattatt tataagccat cgtattatca acaagttaca   641280
gattatctat aaagtacaca tcatttgtaa gctcaattat ctataaccta caattatatg   641340
ttagtcaata attacagata attatataca agggttgtta tatcactgta acaacctcga   641400
catacaaggg ttcgatgctc tccttcattc tataaatatc aggtttctgc ctatcccttt   641460
cacacactaa ttcacactga gagacaactg cactcacact cttacatgaa ttaatactta   641520
atttcgtata ttcattcact catacataca taattaatgt acttacttga gtgtcagagt   641580
cttttccttt gttttgcagg tccctcctct taacaaagtc gattcactgt cttacgtgta   641640
aagatctgga acctacctta atcatgtcca tcttgacatg cgctacatcc agattttagt   641700
aataacaaaa ttataagagt gatttcaaag ggaaaatatt gtatatgctg ctaattcgag   641760
cgaatgtatg tgacattagt tgactttccc cccaccccgt tttgatttat ggatggtgat   641820
ttggaacatt catgtctttt gtacttcttt tttcccaagc atatgccaaa tgagaaataa   641880
aaattatcta ttattatatt ataaaaatag atttcagccg tgaagtagtc ccagatcaaa   641940
tttcactcga ttgaacttca tttggctgaa acttaggctt ttttggttca atgattacca   642000
tgtctcaaga agccccttg tgaaatattg tagcgaccca acgaagataa agtaatggga   642060
caatatctaa aatagtaaag gggtgagata tctaagttta aagtagaaaa tcaaattaaa   642120
aactgtaatg gttggtacat caattaggct tttcatcgat ctatcatagc taaagtggct   642180
aatgcaagaa tattctaaaa catattaaaa tcgagagagc atatattgac aaacaaggga   642240
ggtgtgggga agagaatgga ataaaaaaaa aggacaaagt aatatggttg gtattcaatt   642300
tatataaact aatcaacaca tgtttaaact tatgtttcac acgttaatat gttttttcat   642360
agacatctac attattcaat aaacggttcg acactaaatg tatattctca ttgtgcaaaa   642420
ctttgaaccg taatctatta ttttgtaaga atatgttccg tatactaaat tcaacttcag   642480
atagttttat ataaaatttg aacccaaaca cgacctagct tgatcgacca tcgtcttaat   642540
ctgtgttttt tagtaataaa acgtggtgaa aaaaaaaaac tgttggaagg acataaaatt   642600
taggttcggt aaggtttgct gtttacgggt agaggaatct aaacaaaggt ttagtagatg   642660
aagttaagtt aactcatata ccaagcttat cctattctta ttttttttatt aataagaata   642720
```

aaaaacaggt atcaaaacaa tttacatatt ttactcaatc gattgaacta gatacttggg 642780

cctactctag aattctagaa tttagattgc aaatttttt cagtccaaag gagtttaact 642840

ttgtacgagt ttcaagataa agccaaggcc tattatcaat tttcaattaa aaatctaaga 642900

gactgattta aaataacaca acaatgaatt ttagatttgc gtcctttgat tttcttcaat 642960

aacagaatta tatcctggcc atgagaagca tatacatttt acaatgcaaa aacacacaca 643020

agtggttgaa agatctccta attatatata aaaatatctt gtttactaaa aaaatatcaa 643080

tcttactatt taagaaaaag agaatctaaa tccattggaa aaccaccacc actaccgccc 643140

actgcgtaat gctcttggat tccgtattcc cttatttgtc tcctcttcct ttccattctt 643200

tttttcttct tcaaattggc attttgaacc atgccacaga agatttaaat cctctcatgt 643260

tcttttccta aattacgaga taaaaagaca aaaataagtt taatagaccc tactcacgtg 643320

ataaataaat tttcctatag ttatttgtct ttctagttta tactcacata aggaacatga 643380

aagacccaaa tggccaaatc tgttacaaag cacccgacat taacttgaat ttccaaactc 643440

cacatagccc caaattaaag tatttgaacc tctgaattat ttttttttaa aaaaaattaa 643500

tagttagtta ggcacgccct taaaaacgga gttagcgaca agtttgtcat acttccctta 643560

atttgtcatt tagcattttt aaatgtgtac caaaccaacc ccgggagaga gaaaatgaaa 643620

aatgtgaagg gtcataatct ttctacctgc actttattca ccacaaaaaa tgccttccat 643680

tcccccacaa gccagtggtt gtcacaacaa cctgtgaaca aactatccaa ctccacagaa 643740

ttgcaggtga aaaggggggа atagatggta tgtattatat acttctcctg aaaatgtggg 643800

gaaaactaaa atgtccaaaa gaaagagaaa aaaaattcaa acttcaagta gtttttagtc 643860

gtgtaatggc tctgcagaag ccgggaagga atttgatgta gtatcatctt gtttggatga 643920

atcttctgta gcagcttttg catcagaatg ctgaagcttg ttgtcacttg ataatttaga 643980

aggagatgtc tcaggtgatt gtacatttga taacccccctg gtcagaggag tatcaagtac 644040

attcatagca ggtgaggtca agccatagtt ctgcgggata gtcaaaactg gatgatcaaa 644100

tttgcatgtt gggccaaact tgcacgttcc atagattctg taataatagc atacagcttg 644160

cccctgcaga taaccaagat aggaatcagg aatctaaata cttaaaaaac catacatggt 644220

tagccaatat gaactgtaaa attaccttct taggatttta gggaggacaa tatgaagttt 644280

aagaataaac aatacatgtt ctgatttttt ccattgccat acaatcacaa actatcatgt 644340

attttaagtc cgttgagttt tataataatt attttaaagg tcgtatcttg gattatattt 644400

catggttgac ggtgtaaaaa cttttaaact aaccatgcat gtctattaaa ctcattggcc 644460

tcaagtagaa gctgaactta caggtctcac aggaaggccg agtggattta ttaatgattg 644520

agatattctt tcctttgggt ggtggaactt gcaatcggat ccatatttgc aggtcccagt 644580

gctcataaag tatctacatt ctggttgatc tggtctattc gggagaactg aattgattgc 644640

ctgccaacca aaaagtgact cacccagatt catgtagtca taaacaagat tagatccaag 644700

aaaaccgttc ggcatggcag ggttcatatt tccctatttt gagaaacata gtcacagtca 644760

aaacaagaga tttcaattag cagaaagtac catgaactgc atgtactatg tagtaaccac 644820

aacccaacat aattatcact aaaaggcgag atgctctgaa gatttcctta agaacaaggc 644880

acattctgta tcagatatta attggtatat gtatgccaaa tgtgcttggc aattaatgaa 644940

ataaaataga tgaaaagtgt aaggaataac agtatttcca tacacagatc aattccctaa 645000

agttccttgc aatgtctatg aaatttagta gtaaaatatg gtaacaatat tttataatct 645060

tcatgcattt atttatctag acatatcagt cagacaacaa aattcacaat gcctccaagt 645120

aaagaactat tgcctaacgc ttcatgcagc gatccaaaac tattatgtat ggagtaacat 645180

ttctgtaaga cagcatagga gcagaatact atattgaact ccatcttttt ttccaaaaaa 645240

ttagcaaatc tgtgtaaccc ttgcaatcat ccatgaagag aaataatacc actcagatca 645300

aattcaatga caggataaac cccgagcaga agagaaaaac aaagaccaga gcaaacagca 645360

aatgtataga tatacaggac attgaacacc cttaactaac catgtagttg ttccagctct 645420

gcacaggtat aacaccttgt gaagaagaca gaaaaggagg cacatatgat tgaaggcctt 645480

gtccagataa atacgacatt cttggtactg ctgaccatgc aggaaaccct ccagcatatg 645540

gtaaacctga tgtaggaata attgttgagg taggagtagg agatccacca gccaatgggt 645600

atgctccgag ggaagcatgc tgtggatgat gaaacttgca tgcaacacca aacttacaag 645660

acccagttct catgtaatag gcacatgatt tttcttccta aaagagacat ccaaagaatg 645720

ttgaaaattt gcaatggttt ctttcatcaa cacagcaaca gtaatcaatt aaaaaaaatg 645780

ctacaagtgc aaaaggatgc acaaacctga cgcatgggaa gacctaaagt attgaatgac 645840

acgggagcag cacctcgcct atcctttgga tgatgatatt tacatgttga tccatacttg 645900

cacgtcccag tcttaagaaa atactgcaat gcatatttca aaagagatta caagttactc 645960

aaattgaata gcactggaat tgttaataaa tctcccatga agatggactc tgtagcatac 646020

aaatttttc agattatact acagtttctg aatctgatat ttatagtata atagatgtta 646080

aacttaagtt catatactta tttccttcc tggtttaagt atgccatagc tggcatcaaa 646140

taaaattttg ccatcatcat cataatgaaa tctggtaaat aagttctaaa ggacaaaaac 646200

cacataatat gaccactaaa aataaaacaa atcatcaata gaaaacaaaa tggtagcagt 646260

tatacattga cagcataact actttatttt tgtccagttc attaggtatc ctacttcaat 646320

ttggcatttt ctttcccttc atttattggt ttgatatctg tgcactagta atcactagct 646380

aaacatttca aacagaccag atttattgct aaaagggacc acaaaaaagg acaaacataa 646440

atgcaaaaaa gcaagtaaag cttctgccag agtgacattg caaaatatga aacgcatatc 646500

ttcttatgga gtcttccaca aacacaagaa atgttacttt tttattacaa aatctccccc 646560

aaaatttatg ttaaagggaa acaaatatat tttatttcac tctaatattc ttgcataaaa 646620

cacatccccg atcagtttta tgaagcataa ttctgttctg actcatgaac caacaactat 646680

ccaaagctta agttgttagg taaagacaca tgaatggctt tatattacat ccctaataaa 646740

attcaacaca agaaaaatgt cacaaaaata cattttcatt catcaaaata aacatacctc 646800

gcaatcaggt tgccctgccc tctgagggag ttcttcacca taatgagtac cctgaaaatc 646860

taataaagta tgagaaactt caacaatttg tttgcatatg ataaaactaa taagcagatt 646920

gaagattaag atacaataga aacaaactaa aagattacaa ttacacaaac tacatctttt 646980

tgtcgaatat ttggcaaaaa gtgttgtttc atatatatat atatatatat atatatatat 647040

atatatatat atatatatat atatatatcc agaagacaaa gaatgaaaag taaattaaag 647100

aagaagctcg tacagttgaa atatgagcag ggtgatggta gcgacagcta ctcccataac 647160

cacacactcc agtcctcaaa taatataagc actcaggttc accgtgtcga tctggatatt 647220

gggtagattg agctgcagca tctctatccc aattatcatt gattttcaaa cgtcgaattg 647280

cttctacgat gcagatcaaa accaatcagg cgaagtctgc ccaaagtctc atttgaacaa 647340

attaatgcaa cacaactaac tagatcagaa acttaaaact ttcacctcaa aaagcacact 647400

attgttgcct aaaagatttt aagatcaaaa catgcaggcg atccttagtt gcatcattaa 647460

aaaaagtgca tcaattatgt aaacccatgt atgatcaaac acaacacaac accatagttt 647520

aggaagaaaa acacgaaacg agaaactaag ccatgtttcc caaaacaccc tcataggtat 647580

ctcacaatac attgtgtgaa tcatgagaat tctccaaatc aaaatcatcg taccataaaa 647640

agaaaggcat gatatcataa atgaaacaaa aatcgttgag taaaaaccat ctaacatcta 647700

acattcccta gcaaaacaac ataaagccat catcatcaaa cgatgatcgg agccatttaa 647760

accatgaatc atgacaaaca acaaaggaaa atcaatcacc agaaaaatct gcaccacctt 647820

caatgttgtc accagaatca gcattcctca gagcctgcct gctttccggc atctggtaga 647880

gttgaaatta tgacaaaaga ctttttttt ttgcttgttc gatcaaaccc aaaaaaccct 647940

ttgagccttt aagaagaaat cagcgcacaa caatctcaaa ttaactcacc tcacatggta 648000

aaatgatcat caggagaccg tgaaaattga ccaaagacta aaaaacaata aaactgaaat 648060

aaaataaaat aaaaatcctg gaaactaaaa tattaaaaac aaaacaaagg tacaaagcga 648120

gaatcgcaga taaaaatgag aagaatcaaa tgggaaatct taaaaagaga tttaataata 648180

ttccaattgg atgaaagttg gcgtcacatt cgattagagt ttccttgctg tggttctgca 648240

atcttcggaa cattttggat ctttaaatgt gaaacccgac aagttaattt ataattacta 648300

ataacgataa ttactatttg gtgaatgatt ttatttttat ccttaaattc cattttaaat 648360

ttcaattttt tttctaattt atatatcaat ttcctataac ttttatattt ttattttatt 648420

ttattgtttt tattaacttt attatttaaa aaatttaaag agtcatgtct ctcttccccg 648480

gcaataatta ttaatacgta cagtgtgtat tcttgcgcgc gtgtacgaac aataaattct 648540

ctgtaccata ttaccctcca cgtggctgct ccataacatg tttacagagt ttacgatatc 648600

caagatttat tactgcccct acggcgcgtg cactgcaatc actactacaa atttggattg 648660

ttaagaaaat ttaattagcc tgaaaaagta gatgccaatt atggaattgg taagtggcat 648720

tttaagtttt taacctcttg attttatctc acgagattaa ccactttaat tcctttcata 648780

aattgaggtc tccattttta gcttcacatt caagcggtga taataatttt gaaaagacaa 648840

ttaatatatg acaacaatta ataataacta ttacatcaaa tgattaaaaa aatctttcaa 648900

aaaacctaaa ttatcatgta atattatcat tcaagcgcgc aagaatcact actacataat 648960

tatcataatc aaatattatc attataataa taactatgaa aacgacaata atcataacaa 649020

tcatgatgat aataataatt aatgataatt ttagagaaaa atcacgaaat aattgaatta 649080

ttttttgtgt aataaatatt ttacaaatta catttttatt ttgtagatgt tttagagata 649140

ttatagttat attatatttt aattcaattt tttaagtatt gtaatcttaa tctatttttt 649200

tttttataat tttgatccaa tgattattct catattttta tataaaagaa tgttctaatt 649260

tgagtataag tgtcttaaca agttatccta ttagcatata ttttaagacc atttataatt 649320

ataaataatt aacacactaa aaaaaaagtg catgtacaat aataaattcc acattgacat 649380

ttattaacat atatctactt aatttttagc atgagcactt taacaaacta tcttattaat 649440

atattcacac acgttttacg attttatgtt gttaatttaa tatcttaatt tggctatttt 649500

aaattcaatg ggtagaacaa caatctatat cgtattgttt gcaccacaat gctatttttc 649560

cataaaaaaa agtattattt tttaaaagta aatagtttat aaagtaatcg tgtaaaactt 649620

ttttgtatta ttgtccaaat acaaattaat attatataat aaatttatta acttttatta 649680

taattatatt tattttcaaa aatagatcta tcataatttt tttattagtt cacagtataa 649740

aatattttgt acttttacat taaactcgtt tttttaatat gaaggagcca caaagtatga 649800

cttttgagac acggagaacc aaaacataca atattttatt ttgtaacgca ctcttatcac 649860

ctgaataatg cataaggtat taacccaaaa attagtcatt tatttttaa aaacttatgg 649920

ttttaacgta atctatcatt ttttttcttc tggaaataat atgtcctcat aattaaaagt 649980

```
catgatatta attattgaga cataaaaatc atcaattgga tttggtctct tttcataaaa   650040
tattttccaa cgtaatctat catctaatgt atgtaagccg atattaaata tcaagtatta   650100
atattattat tttaaatata tttttaggct acgaaaattg taatttttaa ttagtatttt   650160
gaatttttca ttttgattct tatatttaat gattttatat ttttcaagaa ctaattaaaa   650220
aatatatagt tgaattacac acaaaaagtt atacttttag gaaataaaaa tatatttaaa   650280
ttacttttaa attacagatt ttaaataatg gtaacgaaaa tacgtttgaa tgatctttat   650340
atgcttctat ttgtagctgc taatctaaaa aaaatcattc attttagttt ttcagctgat   650400
tagatgcaac aaattttcat ttttatctcc aacttttta tttattttaa cagtaattaa   650460
acaaaaaata tttatcgtta gaattgataa aagaatatat ttttatcagc ctaatcttat   650520
tttatatttg caattgtttg aaagatatat tttattcttc tttcagattg tttttatttt   650580
tactaatttt gaacaatttt aaaaaagtaa aaagaagagt gcatgaactt atgcacagta   650640
ccacgctgaa agaaagtgaa acttcatctt tgatgtgcat agatttttt tattcatgat   650700
gtgtatagat ttgattacta tacgctgtta aagtaattat ttaattttag tattttgaaa   650760
taaatggttt tttaagaaat tacatttaaa cgaactaatc caaacacgtt atattttgag   650820
gaaccctcac agttgtctta atacacttca tgaattaata cataacagta gttctcaaga   650880
aattaaaaaa agaaaaagaa tagtccatat taccgcagta agtgagcagt tactgatgaa   650940
aataatggcg caacactttt taaaaatcta attgtttggg agatttaaca ttatgaaaaa   651000
ctatcgtttt ctatcaatga tctttatgta actgttagat ttctaattcc aaaaatattt   651060
gcatttattt ttatctttaa ccactaatat taaaatatta tattaaaatc taatcaattc   651120
aaattaaatt attaagagca ataaaatttc tatcctaatt tttagtataa gtatgaatgg   651180
gtgtggacat ggataaaaat aagtcagatg atctatcaga gtctgtgtcc taatatgtcc   651240
aagtccaaga actgatttgt ttattaaata ggttagtctt aagttttcta aaaaaccttt   651300
ttaactagac aagactaaac ttttgacttc aaaaaaagtt tttaaagcct gataaacaaa   651360
tctatttata tatatatata tatatatata tataataagta tataatattt atatttaata   651420
tatattaata ttatcattaa tatatataag tatataatat ttaagttttt gtgaacatgt   651480
gggcatgtgt tttctttgtt ttgtggagat aacataaaaa atattgacca ttgttaggag   651540
gcaatattct acgatgtgaa taaatttctg aaagaagttt aagaatgtcg atgatcgatt   651600
aaaatactct tttgcaataa tgcagaacaa aacctaaaat aaagaagtga gtgacactaa   651660
taaaaaaaca gatttttgag tatttaaact tacatattat aaaaacaaat taataattaa   651720
caaacacata agatgaaact tgcataataa ttttgttatt ctttttattt atttataata   651780
acttagagac tcctcaattc ttttatagta agataatggg tgttgagagt agtattaaat   651840
atataagtta aaacatttta taatattata attcttttca tacatatatt ctttagacta   651900
caaacatttt tgttgaaaac aatcttactt aagttagatg tgaccactat agtaacttgt   651960
gcatatgtat atttagtctt aaaaaaaaat catgattttt cgttttaatt tctgggaaaa   652020
aaattagatt tagttcttag atttaacaaa agaatatgat tttatcctta tttggtacga   652080
gagaaatgga atgggaggag aggaggagat gatggaaata atataactct agtgggagtt   652140
agcatttcaa agtttattga attatttcaa ataacaaata tgatatgaaa gataggaaag   652200
tgtaaaatat tataacacat gtaaaatcat atgagtttct ctattgtaga cgttttaagg   652260
aaagagagtg aaaatatttg taaatatagt aaaatccatt gtattatttc taacatattt   652320
ttacttatat ttttatccct ctcccagtat cttcttctct atttttttaa accaaatatt   652380
aataattttc actttatttc ttatctattt ttgcttattt ttcttatttt catttatccc   652440
```

```
atttctttca tttaccaaaa agagcattac tcttttggta taaaactaaa agtatgttgt   652500

tttattaaat gtaagcacta aaaataaaca atttattaaa atacaaaatc atgatatttt   652560

aaaaattaaa agcatgttta atctttaatt aaatataatt tatcatttaa taaaattact   652620

cctgttagat tttattaaac tataaaatga tcatttttat tataattttt tatttataaa   652680

aataagttat taaataattt ataatatttc agacatctta tttaactaat taaattataa   652740

catgtttgta aactcatttt atcttattgg ctacgtttca agggacaatt tgttgaaaag   652800

taacattttc ttacttttaa atcaacgtac ttttgaggga tggagaatgg gtgggggggа   652860

accaaacgca ctattagact tcttggtatt ttattgcagt ttacaaacta tattatattg   652920

tatagaataa attgtgaaat tgtagctgtt gattcaaaag atcgaaagat aaatttttgt   652980

aataatttta gctaaaaaaa ttatcattaa aagttaataa tctttttttaa aaatatgccc   653040

tttgcttgca ttttgacttt tagattttgc cgacgcccaa cagttggtgg tcaattttaa   653100

cattttgtgt tttggtcaaa cccacatatt cgttggcagg aaggacactt catatagctc   653160

agacattgcc ataaccatgc attcaccaaa aacaaacaaa atcaaatgta ttaattaaga   653220

gaaatgttag tactatgtta tatgatactt ttttcctaag attcttttta tatgataaga   653280

taacttttтt tgaaaaatta taatttttтt ataagtttta tttgttattt gatgattttt   653340

cctgatttat attaaataag atttttatat caaaattaat aatttttтat aaattataac   653400

caatcatata aaaagttttg gagaaaaagt gtcataaaga atgtcactaa taatcctcat   653460

taattaatta ttaaagaaaa ataaaataga agacttcaaa tttctttccg ttaatgagag   653520

gagattttgg aagatcttga ccgtccagtt gcgaggaaga ggacttcgcc gtctgattca   653580

agttatgtac gatgcattcg tgtaaaacgg tgaaataatc tagggtggtt acaatggttg   653640

aaaagtcatt tcacacagtg ccataaggca taaaacccag aatgcagcat tgacgtatcg   653700

gtgttgcgaa aaatcgtcgc cgttaaagtg atatagaaag ctaagcttgg atacgcggca   653760

cgtggaaatg aatcagccat tgattgcaaa agtcagtggt aggcccatcg tttcttcatg   653820

tcggcaattg tattttgatt taaattctta aatggatgaa gcatgcgatt ttgcatcatc   653880

aatacacata tgatgtaata ataaattaat aataatccat cattaatatt tttcattaaa   653940

tatttatttt cttataacta tcagattata tcagtaccaa aaaaatacaa gcatttatta   654000

tataatctca attgtaactt cactatttct atatcagtta atatgatatt ttttcaatta   654060

atgcatgatt tttcagttta attaataatt taaaatttaa atattattta aattaaatat   654120

ttagaaaaaa tattacttat aataattcta acctattgga ataagattgt tttcggtaga   654180

aaatatctgt atctttatta aaacattaca attcgacaac aatataagaa aatattacat   654240

tgtatttaat taatgctata tatacaaatt agtaaaagca tttaaaataa tgataaatgt   654300

attactcgtt ttttcatgtt ctccttggga taaaaaggct tcatggtcgt gaatcaaaac   654360

ggcttacaac aaagtggacg aggatttcgt gaagggaaac actagaatta gtggggctag   654420

atagaaacct tacatattta attaaccaat gcatatgctc ggttattatg gttataaata   654480

tgattggctc tctctcaaca aaattctgcc tttcaagagg aattatataa ggggatcaaa   654540

tgatcataca taggtctatt tgtttgggct agcaaggaaa ctagaaagaa taagctacta   654600

tatactgaag atggggttgc ctctaatgat tagcgtggtc caaatttatc ccaattgttt   654660

ttttttttтt ttttttтatg gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   654720

nnnnnnnatt ttttttttтt ttttttttтt tatggatgac attatatatg ctggtggagg   654780

ggtgtttaaa aaaatgatgg atggattgta atttaactta aattgaattg atttttttтc   654840
```

tcaaactaat tcaagaaaaa aataataaat tattttataa aattaattca attaattaaa 654900

ttatttttat aaatttgatt cgattaactt aactaattct catttgaata ttttttattt 654960

gaaaaaaata gtttaaaaat cactttgaga ctaatctaat ttttagaact aatttaaaac 655020

tagttaaaaa ttaatttagt tcagaattaa ttttttaaaa ctagttcgat tctgaaccag 655080

tttcaaaatc aatttgattg tttgaataca aaattaaatc ggttaaaaca gtttaaaatc 655140

agttggattt ttgtttttt tacaaaacta gtgtttttac acccctatcc ttgtgggagt 655200

aggcatcaac caacaagcac acgtcattaa caacattctt caccattttt gttcatcctc 655260

tattaagaga gttaggttgc ctacatataa agttttgcat gcatgttctc aaataatgtg 655320

agccagcatg aaacaattgt tgttaatgtg tgtatttacc aatgatatag gtcaatattt 655380

tgggagttca tatccttcat ttctttttta attgacagtt taaaaagttt actattgaaa 655440

agtcaaagcc tcatcctttg ttggcaagac aatacaattg cttaatccct cttatgaggg 655500

ttcccgaaaa tatcatgcaa actatatata tatatatata tatatatata tatatatata 655560

tatatataag attcctataa gtatctgtca atcatgagag aacatttgta aacttgagga 655620

gagtgcagct cttggatata gaaacgtaaa actaaaaact cttccatcgt gtcttggaaa 655680

ctttctcaca aatgatgaag gtaggcatag aattggatgt cttttcccca tatgccatct 655740

tttgcgtgat tgtgaagatg ttgcagcctt gcggaccagc cttaatgctt ctcagcaatg 655800

tagctcattc tttacttcgt cggtttagat gcttgattgt ccaaaatcta cgaagagagt 655860

atcttatata aactataaaa agtgactcaa tttaattatg ttaagttaaa ttcgttatcg 655920

ttaactgtgt gtatttggtt tcatgttata aaatttattt taactttata attaatatta 655980

aatatatttt tatacgtata attttatatc aaaaaatagt tcaaaattaa ttttagatct 656040

aaatttgatt ataaatttaa ataactttaa aaaaatttat gttagataca aaattttgta 656100

tcgaatttta tttttgactt agttttacaa aaaagactac aaatatttaa acataaatta 656160

cgctatttca aaattaattt aaccaaaatt aatttttcca aacactgttc aaactcactt 656220

tcttatgtga cacgttttta cgcatacgga ccgacagtca ttttggtcct tatgatgctt 656280

aaccttaatc actttactga catttaaatt taattattat ttgttgttat tttaataatt 656340

aaaattaatt atttattatt attttgatct ttaataatat ttttaaaatg aatatttatt 656400

tattaagaga ttctagttca tttaattgga tagaatgtat aaattattat aaatcttcta 656460

acattatatt taatttatat gaataaaaaa tagatattta acctaaactt gacgttataa 656520

aattaaattt taatttttatt taattaataa attttaaatt gagattttag attaattttt 656580

ggtgaatttt ataatattag atagaattta agaattttta aaatttttt attttttttt 656640

atgataaatc ttatttttatc atattagaaa aaaaaaaaga aaaaaattat tatttttaa 656700

ataatatata tatatattta aaaaaatcta caaaaatcta tctcttttat ttagatattt 656760

aataaaaata agatgttaaa cttgagattt ctatagtgga atggaggaag taggattgtt 656820

gaacgaaatg atgtggtagt gaatgaaagt gggtcccagt ggaaaagtgg gcagtgaggc 656880

gcgaagaagg aggcgacgta gctttcagtc tcacagcaga caatgtaaga tttggtggtt 656940

ctgcgctacg tgggaccaat agaagagtga aacgtgtcct cgatatgtaa agttgaatca 657000

ggtgttcttc agcaacagta aaaagatgaa tgccactgta actccaatct tttccccaac 657060

tcaacaaact ttatgatcta cactgtagag tagactagtc catagactag cttcttccat 657120

gtgtcgcact tcaacattgc cacgattaac gatgcacgat tccatttttt tatattttat 657180

ccttctttcc atagaaatat atatttattc atttcgtaca attcaattca taattatatg 657240

tttaagttgg ttaagtttat gagacacaat ttattttact ctccatataa tatacttttt 657300

```
aggaaaaatt atcaatttta aatttgattc aatttggatt aagaattagt ctcataataa   657360

attcaaatga ttgaagctta taaaaatatt ttgaaatatc actaaaacac ctaaggtcag   657420

tggtgtcaaa taaaaaaaaa aatttacttc atttcatttt aaattaaata aatggtgaac   657480

actaaactat atttggattc ctcaaatgca ttaaattaat atattggagt aaaattttct   657540

aaaaattaaa aagctaagcg taaaaacatg taaggaattg aaaaataagc atgtggagga   657600

ttttatttt agataaattc agtacatgtt taaaaattag gtggaaaaat acttttatac   657660

aaaaggatta aaatccatat ttttattctt atcttataaa ttatattgaa atacctataa   657720

taacaatttc aattacaaac caatgataca cttccatgac tcaattgaaa gtgctttagc   657780

cgtacgtctt ggtttttttt agctaaaggg aaactataaa gtataaataa ttaatgatgt   657840

ttttcttcgg tgctccaagg ttgaagttag atactactgt tactgtaaca cgcacgcaca   657900

cacacaggac cacggaagtc aaatagaaat tacaaaattt cgtttgaata tttgtattct   657960

ttacttttat aatttcaatc ctttattaat tcgctattta gtggatggtt gcaaaccgag   658020

tctatactaa aaataaatag aaaccgacat ggagactctt atacgagaag catgataaac   658080

aataagttag ttcttattct ttatttgatt caaagattgc agttcacaac gggtcaagga   658140

acctgctgat gcaaactaat gaaacattaa ggtcaagtaa attagcagca ttttcaagca   658200

ggaggttaaa tgtcacattc acgagtgtat agtattcttc tatgatttgc cattaattta   658260

tacgttacta ataattattt aaagagttta atcgtgatag cataaaattg tattatattg   658320

tcactaatca catattattg ttgaaatgat atgattttta aaataattat taaaaaagtt   658380

aataaattta ctatatatgt taatttgtga ttaaatgtca ctataaagta attttatact   658440

attattacta attttttta ctctcttatc taaaaagttt taatattcta attttctaaa   658500

attaaaatag ctttataacc tactatcttt tgccaatcct agctagagat gcctctctca   658560

ctccaaaagt aagtgtacat tacatattta accaaagggg agcacctaat catttttagt   658620

tcactactga cattcattct aaatgttgtt gctatgttga aaaggagata aagattggtt   658680

gacatctaca agggtgtgta tacacgtgct agaggtaaat aaaaataaat attgtgaatg   658740

atgtgatgaa aaatacgaga cataaagata tatggtatat gcaaagttta ggggtataac   658800

tgtattatat ataagaaaat aactttgttg caaaagaagt tgattttcta caaactgctt   658860

tatttccggc tgtaaacacc tttctcgcca catattttac aaacatttct tagtttctca   658920

gtcctcacct ttccagccag aaaacgtgat tgtaaatttt ttttttttg ttagaaggat   658980

tttgaatctt tttataaaca tactgatgat caaagcaaaa agagtgtgtt tgtttaggta   659040

cacattgaat gagagtaaag gaaatggaaa tgaaagaaat gaatattttt aacttcttga   659100

attggatctt ttggaagtga ccagttgacg attatttttt taatgaaaaa ataattttcc   659160

cttaaaatat ttcacatggt tgtttgtatc acaaataaga gaatattaga ttaatatact   659220

tttttctttt cctccaattc aatattggaa acaacactta attcaaaacg aaccataaat   659280

gaattaacta taatttataa cttttggtaa tacgttctca aatagaatac ccatgattct   659340

cttcctcata atatccgata ttggaatcca gaaagaaatt atgtaaaatg taaagagatt   659400

tattttcatt cccattagac aaccatcaaa tgaggtcaaa caaggaataa aattcgacat   659460

aagaattttc aatgtatcaa gcaaaggtag atatggtcaa atagtcaatg aaaattagat   659520

atatattcca cacttgagga aattccctag tccatgcact cgagtaactt gcatatgttc   659580

acttcataag aaaatgtagc aataaacttg aacctacaat aatattttaa aagtgtgttt   659640

gaataaattt ctttataaga atttattgga gaagaaaata cgaaagaaaa ataaattaaa   659700
```

```
tttttataca atttaaaatt aatttatgca taacttaaaa ttcaaacatg ccgtgagtaa   659760
tgtttaattt aattaattac tatagtattg cttaagaaaa tacttttttc ctcaacaggt   659820
agataatact ttttagtgta gtttatagtc gtagcattgc acatatcaat ctagttggaa   659880
tcacgtgtgc tttgatctag tttttacatg tcctcttttt gcttaaaaca aatttaatca   659940
gctgaaaaga atttgttcac ctttgactat gaagaaggaa accattaata tcaataccat   660000
gaaaattaca cttaaagtac cagccggctt caaatcacca atatgcttac cattacgaag   660060
gagtagcttg tatgcaataa actttgaata acatttcaac caaaagtaat gaactttgaa   660120
tgatatacat gtaatgtaaa ttgtaaccac aaacttgaag tagaatatgt gcatgatgag   660180
tagtaatagt cattgacttt gaagtcctgg tggggtcatg gaattataaa agctcccggc   660240
ggcgtcctcg atggtcaaac tttgccctag aaatccaaag gcttagcaaa atcaacaact   660300
tggtcatgac caatcttagt gaaagagaaa ggcattcact gttcatggaa aagtgtcacc   660360
actgagaata atacgagtat attttgcaag tatttttgat taatctttcg gcactaaaac   660420
tattgatgtt taaggttaat acacatatct taataaatat gaatagtact aagaaatttt   660480
atatttagtc taaaatgcaa tcatttaata atttttttga atataattat atttttgagt   660540
aattataatt ttagtttaat atgtcatttt cttatgtcta gtatggtaaa aggaaaagta   660600
aaagagaaag ctttaaggtg tgtttggttt ggtagacgga aacaacagcc ggacgacaga   660660
aatgggggaa gggagtttgg tgtgtgtgat tttgatagaa attaagttcc ggtgtattaa   660720
attttctatt cattaaacaa ctttataata ttatttttac tctttttttt aaaacaaaca   660780
acataacata ttattttatt tctatttttt aatatctctt ctattttcgt ttattctatt   660840
tttctcttct aaatctgaga tatgaaaaaa taataaacaa ataaaaaaaa aagaagcaag   660900
agaaaagcac atgacgagta caaacaaaat ggagattgct aacactagag tccaactact   660960
caacgctctt gaaaataggc ccaaccaaat ggtccatttt aggctaagtt caacaatcaa   661020
aggggtatcc caaatagagt ttataaatca aggagaagat tttcaaatta attcaatgag   661080
taaagcactt gcaaaattca tagtgaagag aaatttaaaa ctgaagtagt ttctataact   661140
gcttaaaaga ccatcagctt ataaaagaaa acctaaaata cagtcaaata aacaaaaaaa   661200
cctgaaaacg gaccaacggt tttaaattat acattattta gttaatatat gcaataatat   661260
ataacctcgt gatttcttga atgagtcatg aatatattta cattgcgaat ttttttgtga   661320
aaagaagcat aagccaacat taagaaaata gcaaactgaa gcaaaaacta catagatttt   661380
agacattccc atccaacaca caagtatgtg tatatatata tatatatata tatatatata   661440
tatacttatg gaagttttca aatcacactt gttctttata tacctttgta tccattttca   661500
tgtcataaag tacttttta acacgtactg tgcttaatgg caagtaaagt aaccactcct   661560
actatactaa attccttatt aaaaaaggat ttaccacttt gcagaaaaca aacaaaacat   661620
aattgcaact tgaaatatga acaataaata ttcaaataag atattaggcc aaattcaact   661680
gcactggaga acagataatg cgcatccatg acctggtact tctgctgaga acatattatt   661740
tgttcgtatg gttcttccac tccacatttc atttccagaa caaagtataa actttcttct   661800
acctggatgc actatagcca agtctattat ggttgcagat attgttgttt tctcgttact   661860
cagattgaaa aatgcaacat aggtctcccc tgaacggaag caaaagcaac aacatggaga   661920
attagaggat agtgcactat aagaaatcat ggttaattaa ctgtgccatg ttattttagt   661980
tcatctcaat ttggtagtaa agaaataaag gattaaatta gaaaatagag aaatatcaaa   662040
ccttttcttc cagttgcaat ccaagatcga atccgattag gataaccttc agctgcatga   662100
ttggtgaagt tgcattacta gataacaaca taaataaatt agaaatagta ttaatgattc   662160
```

tgcatagaga gaacttttg gtactaattt ttacctaggg catgttctac tattgcacac 662220

atgccagaat gaccattaac tagagtccca ttagatttca acttccatat ctgttcagat 662280

taaatagatg tctgctttct gcatgagcag caatgtaata tggtttagta caaataacaa 662340

gaacatatct agacaattaa attggagaaa ttacgatgat tacgatgatg ccgtggggag 662400

ttgtctcttg tgcacacaga aaggttcctc ctgatcatgc tttggactct tgtaacaaat 662460

tctttcaaga tcttggtaat atttttcact agaccatcca tatgcttttg gatcagtcat 662520

tcagtgagag ccagggagta cgtaaactgt acttttgtga cattgtgtct tttagtcttt 662580

acatcattta atcttgtgat atgaggaaac tatatagcaa aaaaggcaga aataatacaa 662640

atatgagatt taagagtatg tgtgggtgta agctccttta gaagtacttc tagaagaaga 662700

aagtaagaag aaaaaaatga aataagattc tccataaact ataataagtt ttcaattaga 662760

gtatgttttg ataaagtatt ttaaaatttc aagatattta aaattcagaa aaattaaaat 662820

gcatcaatta aaattctttt atttttaaaa ttttgtgttt aaataaagaa attaaatttc 662880

ttcattttca aaatttttgtg tttcgataaa aaaattgaat ttcttcattt ttaaaatttt 662940

gaatctcatg cacggagaga cgcgtgagat gggtgtcgtg ggagtagcgg aggtcgaagt 663000

actcgccggc aatggagacg gagcaaagag tggtatgatt agagcttcta tagaagaaga 663060

taatttcaaa attaaagaat tttaaattct ctgataaatt acttttccta attaaaattc 663120

tctatctaaa cacactctta gttaatttgt agatgtcatc tcatctttta gagaaactat 663180

attggtaagc ttctaaaaat tagctaatgg aaaacttaat tttgcttatg aaaaatttat 663240

cttatttttt ttcttcttat ttttttcttc tagaagtact tatagagaag tttacccgaa 663300

gagaccctac ctaacatatg gttaccaaaa gtaaaagcaa atggttacca aaagaaaaag 663360

caagtagaaa gagaagtttc acatgcctct tgattatttg agctaaaaga gtttatctcc 663420

aatacggtag gatttgtgat aagatcatag gtccatgcat caatcaaccg tagatcccct 663480

ccatacataa tgggagactt tgccttacac cacaaagtca tctatgagat gagagtaact 663540

tcacttagaa tctattaatt tacatgggta tatgtcctct ccaatttata gtaatgcaat 663600

tcagttgtgt gtttgtgcat cagtgcatat gtacctgagt tctttgctca tcttgagtaa 663660

gcctagtaat cctgtatgaa ccttcatgaa catctgtcga gaaaaaaaaa ccagaaaaaa 663720

acataaaaat aaagttttat tctttatatt cctaaacatc tcaaattcaa acaaactcgt 663780

tgcaattatg tatatgcacg atgtataggg atgaaactga aaaaatattt ttctttttc 663840

taatgattta gaaagtaaaa ggcatatttt ttttggtgaa aaaaaatagg gaatatggtg 663900

gctactctat tcagtgacta aagcaacaca aatcaaacat aaattaaaac attagaagca 663960

aagtgttctg aaccttacct actgaaccaa ccccattgga actcggtagt aaaatggcat 664020

atttttaaa agtattatgc attggatgta aattgggaac tgtttagaat accttaacta 664080

tcttggtcct aataaattaa ggaaaaaagt agtaatgcag gggcatttag gctaacctgg 664140

atcagttagc catccaaatg gtagcatgtc gaaatcaggt caagattttc cctttaaacc 664200

ttttcctcct attaaattag atgcagcgaa atctctgaaa gagtgaaaga caaatcagag 664260

atgtagataa tttgaaggta gagtagcaga agaaaggtgg aagggcactc cacatatttt 664320

gatatcaaac ataggaagga tttaattaat gaccttacta tattaaaatg agctaaaatt 664380

gctgaccatt catcccaatc atctcctgtt accggtatgt gttaactaga ttactaacca 664440

tcttagccat ttgtggtgtt gcactgactc caggagacag agaaagtaca atgggtttgt 664500

taagtccatc gagaatctgc atagatggta actcaaatga tgactaagtt ttccatgtat 664560

```
tacctttaaa atgaaaagga cagaaagggg tgtgaatttt gcagtaaacc tctgatacag   664620

atgttatttc acccaaatcc aagttattac caaatacaca gtcaagtttc aatgtaagaa   664680

atcaaagcag aaaatttata aaaatgtgtc aaagctggaa gtaaaatata cccacaattg   664740

cttattgctt atttaaaaac attatgattg aggtctaatg taagaaatga atgtattgca   664800

tattttgcaa tagtagatga taagaagaat atacattagt agtgtgaata ccaaaatcaa   664860

ctccccatga agcataaagc tcatagattg atcttaagaa ggcttttcga gctcctgttt   664920

ttgtatttat agccatgaaa ccgttactca tccatttaca agcccttgat gggattccta   664980

tgtctcttgc tttccagact cgaccagatt ccatgtaagg ttgtccgtag caaggtgcaa   665040

gaacagaaaa ataagttcaa gaaaaaataa cgggtatgca gtacaccaat agcctctatt   665100

ttcgagcaaa tatatgcatt tccttgcttc ttatctatag ccaaatcctt ccaaggccca   665160

aacctccatt tcgcctaccc gttgtcctcc ctgcttggcc cttcataata aactcacttt   665220

acagcatgat tactcttatt atttttttctt cttctggtaa ttatttttg agttaccgtt   665280

atttatgtaa agtatccatc cgctttatag atgattaact tctgtcgtta acctattgac   665340

caacttatgt gaaatatctt tttaagcatg ttttttttcac caataagatt caatccccaa   665400

ccttgcttga aggatctaac aacatgttac ttgtaataca ttttttaact atataaattt   665460

caccttttatt ttttatcaaa ctatattgaa ggaattagaa aatgtaccgt ttgtgtatca   665520

agtattggtg tgttgttatt gaatgcctgt gtactgattc cagccataag atgaatccca   665580

aacttcaaac ccgtactatg tactttatta cctacatcag tgaaccctct ccctcctctt   665640

gaagaaggcc atctttcagg gtcagggagc attcgtcccc atttatcaat cacatcaaaa   665700

ccaagagaat ttctatcacc ctttagactc caataccaga ggtaatccac aacagcatac   665760

tgcattgttt caaaggaaat attttatata tatgcatata tttaattact aacatattca   665820

atagcagtag tccaatacag tacctgatat ccgtgagcaa gtaaccactg agaaaatata   665880

ttacattctg taagtattct tcttcagaaa ttatccagtt aaagctatca taggagttcc   665940

agcctcttgg aggcatgata gcatttaatg atgacacact gatatcaaca atcatgatgc   666000

atagttgaat atataccaat aaatttcgta aaaaggatct tacgaaatag atatgaagac   666060

tcagaaataa catcatggtt ggtcagtgtt tacgtatgtg taattcctct catgactaat   666120

gagtaatgat aatgaatgac caaataacag aacaaggttg caacataaaa agtggtgtcc   666180

aaaagatcat ggaactctct ttttagttta tttaagattt aagacgacgg attaatattt   666240

ttttttttcct actctaatta atagtcatat ttttcaataa aatgccgtga actaacaaac   666300

taattaaaca aagagagatt cctatatcta gctaattact ttttttcttca tatataatgt   666360

ttatttttaa tttgatctct gcaaaaaaat ggtctatatg tatataatta ttttcaattc   666420

catcgtcacc agttgttatt ataacattgc tagattggta tggaaatata agaagcgaat   666480

tttttataac atttatttttt attttagtta taatactttg ttgcgtttta accccaatac   666540

aaggtgtttt gaaaatggtt gtatgcatgt gagtgtgtgt gtactactaa acagataata   666600

aacttgtcta aacgaagaac atgagaaaat aaaatgattc ctttagtagg aaaatatatt   666660

ttattttcat ttctattttt tttattaaga agtataagag acgtgtcatt ttatttttta   666720

ttttaaaaga tttattcaaa aattaatcat aattgatttc tgtcgcttct tttacaaatt   666780

taaatttaaa aaagtaatct tttcataatt atcaataaaa aaatctcaaa ttgaccggag   666840

cctaattttt ttccccttgtc attacataag ataaaagaaa tagttaaaat aaactgatta   666900

attaagttcc tctgtataga acaaaaacaa caataagttt tttttttctt ttccgataaa   666960

caaaaaatag taagaataaa cagattaagt cctcctcatt ataaaacaaa aacaaacttg   667020
```

```
ttcaaaacta aacataccca ttattgcaat gtttttttct ctgtcttcaa gaaaacatat   667080

atgtagctga aaatcaatta ttgaaaccaa aagcaagaga atatgatgct gaaatacctt   667140

cgaattgcac aaagacaaag aaggaagcaa acagaggtaa ctgagatgca cttcatggtt   667200

gcagctaact ctattccaat catcaattat gattcttaac aggggattct agtatatata   667260

aacattgcct ttgcctttgt gcaagctaaa taaaagttca tgttccttat ttgattcata   667320

acgagtttgt actagttgcg ggccccgact cacatacacc attctacatt ttgagtaacg   667380

aaggaagcat caagtctatc ttgattcaaa ctagaggaca tgtaattttt tttaatagac   667440

agatcataaa attttagcta ttttttttta taaatacgca tgcatgataa gactaaggaa   667500

gtgaatcaat gagccttaat ttctttatcc ccaccttaat atatatggaa attttatgcg   667560

acaagagaat tgcattagtt atgctttgga tcactcaaga taaagaaatt agaaggtgtt   667620

ggcaaattta aatgaacaac gactttccac ctttgattcg ttaattcgga ttactctcca   667680

ctgaaaatta cttagtatca attctattat ttgaaaaatt aaaaaatgac attttatgta   667740

atgagttctg ctatatggta cgaaatctta aagcacgaaa tgcacgaaac actgaaaaca   667800

gatcatgtgt aattatctta taagaaaata aattaaaatg ttcaaaaatt aagtaaaact   667860

gaaacagata catcgtttat aactaaatcc cgttaatcct gaaaattacc gcaccaaatt   667920

tgaaataaac aaaagtcaaa taataattgc tccaccgaaa ttcaagttgt gaacgtgttg   667980

caacaagaag gcttacatgt tgtaaaggtt attgggttta aacgtgttgt gcctttgata   668040

tcaaaatggc taattatctt caaaaataaa ataaaattgg tgcaatgctt atctttgatt   668100

tggatagtag tacatttgat gtcttgatat taacaaccgc tgagacgttt ggaattaaaa   668160

tcatagaaaa aatgaagtcc atgtccttca tgtgtttagt acgaattttt attcgtactc   668220

aacaacattt tccttatgta atactgtata taattgtttt tcctacatat ttttcatttt   668280

ttatacagac atctcaaaat tagaatacac tcaaaataaa aaggaattgc atttttttta   668340

aaaaatagat tgattaaata taacgactac aatttcttgc ccataataga tcacttatca   668400

ctgtggtctt atctattttc ttatttgttt tgaaaaagag tttgtttgca tatattagaa   668460

ttgtttttaa gagtttatct gtttaaacaa aaattttatt ttcaataaaa aaaactcttg   668520

atttatattc aaaagctttg attatctctc ctcaactctc ttatcatgcc tagacaactg   668580

ttcaccatcg ctgatcaccg ttggccgctg tctcctcaac tctgcatgac atatgaaaat   668640

agaataaaaa tcccaaacca ttaaaaccac tgccaccatt cctcccccac cctctcccac   668700

caccaaatca gacccatcca tcaaaatgac accacgacaa ttcacaaact aaaaagaaaa   668760

acaaaacatt cgtcgatgga aacccagcaa acagaacagt gggagtcgat ttaccttgcc   668820

atcgttcgca atcgacgatg attatagtga agggagacgg aaaaaggaag aagaccggga   668880

gagggagtcg tcatggagat ggagcagcga tggtaacata tccgggaatg tcactgatgg   668940

ttgggagaac atatttgggg aggaaccgag gaagagaggg gatgaacaga aagaaagaaa   669000

aagaaaagga gaacaaaatg taaaaatctt ttatattgat agcgtaaact tttttcttta   669060

attcattttt tcataccatt gtttaattat ataaataaaa atttatattt ttttttaaaa   669120

aaaattatag ctaaggcaag tttgaagttt taattatttg ctaatttaag tatctttata   669180

taatcaatat attaaaatta aattcatttt cttttataac ataaaataca cacagcaata   669240

tgtctttttc tacaaatcaa agatggtttg cctgactttt ggattaacat tattaataac   669300

tcaaaccaac ccacaaaatg tcatatatac ctatccaaaa ttaatgaaag atattttaga   669360

aaagacgagt ttgatatttc ctttgttctt atgcctttat gcatgaatgc tagccatttt   669420
```

tataatgtca acttttaatt gattataggt attaatatat tttattaaaa tatttactat   669480

atttttaacg taataaatat tttttaaaaa tcaatcctaa tatttaaaag gtaaaataca   669540

gaataataaa aaatgaactt cattgtttca tggattaaaa aattgatctc gaaaatgtag   669600

tattttatgt ttttttttta agtttttaaa aaaatatttt tcggatattg tttatttcta   669660

agaaagtagt tataacatga ttttgtttca tttttatttc tatgtttaat ttttgttaaa   669720

aatttattat tacatgcaaa atattcatta attttattaa taattaataa atttaactta   669780

tcacttttaa tacttatatt ttcttaacaa catttttcc atctgaaaaa ttcaaattca   669840

gaaatttatt tagaaaatac aatttggcta aacaaataaa tgttcaatat gttacctaac   669900

gtgtgaatca attaatgtaa attgatttaa cttaatcaat aattttacaa caattatact   669960

aactgtatta aatatttaat agaagaactt taacactggt aatactaata attgtgtgaa   670020

agtttgaaca gccatacctc ttgtttagaa gtatagcttt aacacatata ttatatagca   670080

atttttccaa gtttaaatgg gattgtcttg gtaaattata cgtgtgattt gtaacaaaaa   670140

tatataaaaa aaaatgttaa tattcattga cactagaggt tggtgttgtg tgacgtggct   670200

tatagcatca tgctgcaaga gtatcagtca cgtggagttc tctcgccctc ccatcacttc   670260

agtcgtgggc cccacgctct ttctccctcc ctcaaatctc aaagaggaag agccacacgc   670320

tgtgcccctt ctctctctcc aaaatcccaa aaccgaagca aaaaccgcct tcacattcac   670380

aaccacacct ccgcgatata aaaaagaata aaaaaaaggt aacctccctc agtccctcgc   670440

tcatggaaga gctctccgcg gggcctctcg tccccgccgt cgtgaaaccg gaagcgtcca   670500

aaggcgccgc ccccgacaca gacgcttccg ccgcggcctc cggcggcatg ttcccggcct   670560

ccgcgtcgga gccggacaag gacttcctct gcccgatttg catgcagatc atcaaggacg   670620

cgttcctcac cgcgtgcggc cacagcttct gctacatgtg catcatcacg cacctccgca   670680

acaagagcga ttgcccttgc tgcggccact acctcaccaa caccaacctc ttccctaact   670740

tcttgctcga caaggttcgc cttccctttgc tctcatcatc atcatctcca tttattttac   670800

tattccacaa tgctccтttt gcagtaaaac ttgaattcag ttcttgcttc tgaatttttc   670860

gtaaacgctg cgtttaagag aacagtcgtt tagttttttt ggaatgtatg tagcgaatga   670920

atgctgtttc gattctctag atctttgttt tcgcactgta attagtaact gctccttctt   670980

gcaatgttgc tgacttaaac gtcatagttt ttagagtgtg tgctttgctc taatagttct   671040

tatgcgattc cgcaatgctc gttttgcagt aaaacatgaa ttcaattttc acttgcgagt   671100

tttgtttagt ttttgtggag tgtgtgtggc gtatgaatgc tgtttcgagt ctctagatct   671160

ttcttttggc actcgtaatt actaattgct ccttgcaatg ctgctgactt aaatgtagta   671220

ggttttagtg agagattcga gcatgatttt tatcttcgaa atgcagctta ttgttatacg   671280

gtttctgtat cacatttgta gctactgaag aagacttctg tgcgtcaaat atcaaaaacc   671340

gcttcacctt tggaacattt ccggcaggca ttgcaaaagg ttggttgtgc tctcgctttc   671400

tcttgattaa aatttgtcta ttggtagcca tgttaattgt gcaatagtaa gaggtctttg   671460

ttgcatctta ctttttatgt tctgttatat tatgaatata agtctagagg aaagtttata   671520

gtatgtttat aaatttcttt tttggactat ctaataacat agtagcatat ggaagaggat   671580

tagagggtag ctggagctgg ttttaacatt cgttatgtta tacaattctt gcatattaat   671640

tgtatacgcc actagatcaa ggaccaaagt atcggtttta actcttgtca ttttattgtc   671700

taatattata ttttatgtaa gggttttaat caagttgtgg attcagttgt atattggttt   671760

tagtggaatt catactactt tagtatattg aggatcactc tattgtcaca tatttccgtt   671820

tcacgtgaaa ctgtggatct gtgttgactg ttgatgctat ttagtctgtg attccttttt   671880

ctgtttttaa tgttttgagt tttggtacag ggttgtgatg tgtcaattaa ggagctagac   671940

acccttttgt cacttcttgc cgagaagaaa agaaaaatgg aacaagaaga agctgagaga   672000

aatatgcaaa tattgttaga cttcttgcat tgcttacgca agcaaaaagt tgatgatttg   672060

aaggaggtgt gcttgctgca atctctctct ccctctactc taaactattg ctaagtagct   672120

aatgtttccc ttttttttt ctttcctctg tttgcagtag ttggtcatta tttactactg   672180

atttccatat tacatttatt tttacttatt gcaacaattg gtgtttcata ctttcatttg   672240

taggtacaaa ctgatcttca gtttgtaaaa gaggacatta atgctgtgga gaaacataga   672300

atggatttgt atcgtgcacg ggacaggtac tctgtaaaat tacggatgct tgatgattct   672360

ggtggaagaa aatcatggca ttcatcaatg gacaagaaca acagtggcct tatatctagc   672420

cctctaaatc ttcgtggagg gttgtcatca ggaagtcata ctaagaaaaa tgatggaaag   672480

tcccaaatta gctctcacgg gcatggagtt cagagaaggg atgccatcac tggatccgat   672540

tcacaatata taaatcaatc gggtctttct ctagttagaa agaagagggt gcatacacag   672600

gttttcttgg tttaaatttc catgtttgaa attttatatt tctattttat ttctaagtga   672660

attggtttgg aaattttaat ttctttttgg aaaagctttt tgccatagaa gataattttg   672720

tttcatgcca ggaaaagcaa ttgtagttct ggaataagtt taaaaatttc tacttaggaa   672780

tttttctaaa aattgaaatt aatttatatt ttttagggaa tccttattta tacctgcata   672840

agtagttctg cacttttttca tacactaatc cctttcaatt gtgcatttaa tacttttgaa   672900

gtattaccgg ttaatcaaca cattttgagc taagacactt ccttttttat ttatttattt   672960

tgtggtcatt ttatgttgcc acaagcttca ggattcatgt ggctatagca catcttagga   673020

gagacttaga cttaaatccc aagctaaaat aagttagtgg acataagaaa aggtagaaaa   673080

tcctggtttt ttaatttttt aagctgtatg ttaggtagtg atttgggatg gctgtggaca   673140

gcaactttat tgtttgagca aaggcaagga aaaatataaa aatgaatagt ctaaaaaaac   673200

atgtatgtga cattatacac aaaagtagtt accactatat caacacagct gtgtactcac   673260

catagtatgt atgtatgtaa tcactaatat ctgacattat taagaaaagt agttactact   673320

gtattaacaa aagatatcta accctatcct agggtttcag tgcttcttgc tttttgaatc   673380

tctctttgaa gttctttcat ctctccttga atcctgttgt ccctcctttg aatcttgcgg   673440

ttctttttttt caaggaggga caaaaggatt tcaaggagag atacaaggat ttcaaagaga   673500

gatgaaacga ttcaaaagtt gcaggaggca ctggaaccct gagttagggt tagttttctt   673560

ttgttaatac agtgataact acttttctta ataatgtcag atattaatga tttcatacat   673620

actgtggtga gtacatagct gtgttgatac agtggtaact aattttgtgt ataatgttag   673680

atacatgttt ctttagaaac acttctaaaa gaagaagaaa aaaatgaaat gagctttttc   673740

ttaagctaaa attagcaaat ttgtagaaga tctctcatat agcttctcta aaagatgaaa   673800

tgatatctac aaattagcta acagttatct aatggagagc taattttagc ttatgcagaa   673860

gttcattttt tttcttctcc tagaagtgct tctagagaag cttacccaaa taggcccatt   673920

gaggcaagct aaatgtgtta tgaaattctc attgagttgt gtatttaata cattaaggac   673980

attgtctctt taaaaccctt gcaggcttag tttctgccac tataattaaa attaactaat   674040

taagacacaa atatcaatat atcataataa aatttcttgt gacccaaagt tacaattgaa   674100

tccctattag aatgaatatc ttatcaatca tagaaactac taattaacca tgaaacaaaa   674160

aatgccttaa aaaaattagc tgagtagcag atgccatatt gcttatgaaa aacaagactt   674220

gtatcaaaac tagattctgt ttttttattt ttctttgttt ttatggttta tttattattg   674280

tcttgtaact taagtctgaa ttttgtaaag aaattttggc atatgccata tgctggcttt 674340

tatttttct gtcactgagt ttgcatctat aaacttggtt tattttgtcc tctctgactc 674400

ctgtttgatt cccttccttt gctccagttc aatgacctac aagaatgtta cctacaaaag 674460

cgacgacatg cggctgatag gccccatagc caacaagaaa gagatataaa tctcataagt 674520

cgagaaggtt atactgctgg tcttgaagat tttcagtcag tcttggcaac tttcacacgc 674580

tacaggtata gttgtcagtc tttttctgtc atttcaaata tccattcaaa tatttttagg 674640

acatgggggt attttcccgg aagaatgaat gggagtcaaa ttagctagga accgttacac 674700

tgtatgagga ggttcaatta gatgaatagg ggaaaataag gtcgaaagga ggcatttagg 674760

aaattgtatt ttatattaac tgagcaagct ctccttgctc tgttcaatta tagtctataa 674820

ataatcattc ttttctttta tccctttcca ttgggattct taacagagtt acaggtaata 674880

gtgtcagtta ttatttttt gagtaagcaa tatacagtta tctctaacct tttttcttca 674940

tttgaaacag ccgattgaga gtcattgcag aactaagaca tggggatata tttcattcag 675000

caaatatagt gtcaaggtga gtttgttgaa attgctcata acaattggta ttcatctctt 675060

gcattttgat gtttttttatc atagttattt ttataaaaaa actaatcaat gtttttgttc 675120

caacctatcg tcagttacat tatggttggc ataactcata gagccatgct atgggtgaat 675180

aatggtattt ttataattta gtattttagt tggtaatctg tgacttcgca atattataat 675240

aatgatgatt gctttgattc taatagttgg gatgaaaggt ttttacttta ttttattgaa 675300

tattgatacg gtttggatgc aaagggattt taacatatat ttacacacag ggttgtgatt 675360

aacttgaata gtttatgttc ttcatcatca ttttcagttt gccattgtgc ccccaataaa 675420

atctagtgtt gttaagatgc ttaattagct gaatagtttc tcaatacaca aatcaagact 675480

ctttgtgcaa aatcccttga agatcagtac accaacatcc ctactatgac ttgtctgcct 675540

gtctagatac aagttttagt ggaacagtta aaacaatggg tttgctattt cctgaatgaa 675600

attatattta tgttcttggt gtgcaatatt ccagatgtag tttgtgtcat gggtatttgt 675660

tcaaatcttt tgacgtaaaa tttagtctat aatggccttg ttaccatatt gatgtttata 675720

aagttttagg tcttgatcta ctggtacagt gttagaacag ttacatatgg atcatgttgg 675780

tacgaaattc ctgttcatat atgtacacat tttattctag agatacatta tgtggaaata 675840

atgtactagg tactttgaca tgacggacaa gtttttattt agtaagttga tatccttttt 675900

cttgatacta ttgttttaat atgaagaagt tagacagagt aagctgtatc attgaattaa 675960

agtggtcatg tcacatttat attttagtat ttaaattttc cgaattcgtg gatttaacat 676020

gtatattgca ctttgcagca tagagtttga ccgagatgat gatttctttg ctactgctgg 676080

agtttcccgg cgcatcaaag tttttgactt ttctgctgta agatggatga ccttttactt 676140

ctattactac ttttaatatc atttttttatt tcttctcttt tgattgttaa cattttttgta 676200

atactgtgct ttttatagat tctgtcaatg agtgtttcat ctattcctta ggcactcata 676260

gttcacttag aataaaatat attactcgta tgaattacaa actatgaata cgagagttgc 676320

actggtgcta ttactttcat accaactcaa ccaatttatc ttctttaatt caactacaaa 676380

aactggttca caggaaaaac tttagtctta ttatttgaca gaacatatta gtaatccttc 676440

agggggtata tgaattatat gataaaataa aaacatgtaa tattcaaaat agaagcatgt 676500

aatatgtgat ttacttcaat ctccttggaa atatttggaa ttatttgatt tacggcattt 676560

ctggttaaat ttgttttgta ttataagtgc acctgcacaa cttaaatgag aaatttgctg 676620

cactatatat aatatgatgt ttgaaggatg gtgtatttaa agctagtcat aaagcacatt 676680

tgctggagga tttgctatta aaattagtgc aagggttcac cctttaaatg ttgcttaaac 676740

taatagtaat acattatgaa atatgaatac aaaataacca ttcccaatgt ttatactttc 676800

caggttgtga atgaacctac agatgctcac tgtcctgttg tggagatgtc tacacgttca 676860

aaacttagtt gcttgagttg gaataaatat gctaagaatc aaatagctag tagtgattat 676920

gaaggaattg tgactgtttg ggatgtaacc actcggaagg taaatgttga attcaaatgg 676980

tcagtttgtt cttgtatcag ctctttgggt atattatttc attaatattg ttttgaatgt 677040

catgtgcttg cttaaatttt ctacagatta tttactcctg gctatcattt ttcctttcgc 677100

agagtttaat ggaatatgaa gagcatgaaa agcgtgcatg gagtgttgat ttttcaggaa 677160

cagatccctc tatgcttgta tctggtagcg atgactgtaa ggtactctga aacatttatt 677220

tggaagtttt ttctgccagt ttccctaaaa tgcttctgta atttctaata tttttgaaat 677280

gaaaatcatg cttaacatct gaattattat gtattagata aacttaacct tttgttgtat 677340

aatcctattc atagttatag attttgccac ctttggcatt ttggttagtc aaattcaaat 677400

tttcttggca tggtatcttc tgttgtatga ttgaaagtta ttgatgtaaa tgtaatgtct 677460

cttttctttg agcaggtcaa aatttggtgt acaaatcagg aagctagtgt tctaaatata 677520

gacatgaaag caaacatatg ttgtgtcaaa tataatcctg gatctggcaa ttatattgca 677580

gtaagtacct ttcattcagt caaaacttag atttgatcct atccaggtat tatcttgtgt 677640

cgatcattca gcttagctgc caacttgtga cattgcttgg catttcgaag caatatactt 677700

tatatttaat ttattataat atttcctcag gaaacagttc ttttgtaata gtttgtgctg 677760

attgtaccta atagttaata tgaatggtga tattcacatg attgggtttc ctgtctgccc 677820

atatattgtc ttctgtaata tcgaccaccc atcttcctta tctgttttaa tttttatata 677880

tctaatatgt acattctttg catatttttg caggttgggt cagcagacca tcacatccat 677940

tattatgatt tgagaaatat tagccgtcca gtccatgttt ttagtgggca caggaaggct 678000

gtttcatatg tgaaatttct gtctaattat gaacttgctt ctgcatcaac agatagtaca 678060

ctgcgattat gggatgtgaa ggaaaactta ccagtgagta atatgaacaa aatgattgtt 678120

tgctattgat tgattcttat cacatttatc cttcattttc catttaattt gtggacccat 678180

gttggctttt gttaatttaa ctataaccaa taattttata ctgaaaatct aaatattgac 678240

aattctctaa tttctcatcg caccaatatt atgtttattt atggcatgct tgatgctcct 678300

gagtaccact tccttttgaa ttcaattaat ttgcaaaaca ttcaaaatgc actacaaaat 678360

tgattttgaa gtgtgtaaag tggaccaaag ctatccaaaa cctttgtaaa tatttaaatt 678420

tgataatatt ttttgtactt tctaaaataa aaatatatat atatatatgg aatataaata 678480

taatttttc tcattttcat tctaatgtgt acaggttcgt actttcaaag gccatgcaaa 678540

tgagaaaaac tttgttggcc ttacagtaag cagtgaatat attgcgtgtg gcagtgaaac 678600

aaatgaagtc tttgtttacc acaaggtttg tggttttcaa tcatgtgtcg ttttcttggg 678660

catttgcctt ttatggtact gaggattcaa ttgccctttt caggaaatct cgagaccttt 678720

gacttgccac agatttgggt cccctgatat ggacgacgct gaagatgagg ctggatcata 678780

cttcattagt gctgtatgct ggaagagtga tcgccccact attctaactg caaatagtca 678840

aggcaccatc aaagtgctgg tgcttgcagc ttgaacacta gaaaaaagaa tagaatgtgg 678900

aattggtatt atcttttccc atgctattat gattgtatca tttattaatt gtacatagta 678960

ttcaggtgta tatggcaggc tttagagatc ttaatgaaat gttagttgag tgcttaaacc 679020

tttatcaaca aaccaattta agggactgaa ctataatttt tgcccattga ggacctcaaa 679080

tttattaaat tttgaattaa taaatgctca agagacaaaa taaaatatca aatttggcat 679140

```
gtgataataa taataagggt aaataattat ttttgtctct gaaatgcaga gcgttgacaa   679200
attcatttct gaaagatgaa aattcaaatt ttagtctcaa aaaagtatga taaatttatt   679260
tattaattaa tttttattta ttatcattaa tgaaaaagtc tacatggtac aaaggaataa   679320
aattatcaca aaaatgatta tcaacatgat tgttcaatag attgaatcca aatgtcaata   679380
agtttttatt gaattaattt gtcaaatttt aaattttatt tcatttaagg ataaaatata   679440
atttaatctt tatttttttct ccttttttat cgttggaagt ataatattat aataagtatt   679500
taaaaaaata ggaaaataaa cataagttag aataaacata atattaatta ataagcataa   679560
tttgtctatt gctctaaatt ttttaatgtg ataatatttt attcaaaata tgagactaaa   679620
ataaaaatgt acagtcatta agttgatttt tacaaaaatg agactcaatt tcatttttтc   679680
actacctaat gatgtctcaa tagaaatttc aaaacaaaca aatactgctt attaatcaat   679740
attatgctta ttattatgtt tgttttaatt aatgcttatt ttcctatttt ttaagtgttt   679800
attgtaatgt tatacataaa taaaaggaag ataaagatta aattatattt tactcttgaa   679860
tgaaacaaaa tttggggttt cacaaattag tctaaagaaa atttattgac attttgatcc   679920
aatggaaatt tattgacatt ttgatccaat ctattcaatc gtcatgttgg caatcatttt   679980
tttgacattt tcatccttct gtgtcactat attctttcat taatcatatc gaacgaaaaa   680040
tgacatatga atgaatttgt cgtacttttt ttcatttttg aggactagaa tttgaagaat   680100
ttgaatttcc atcttctgga aacgaatttg taaacgttct acacatttaa gaataaaatg   680160
actatttacc ctaataataa tatcaacaaa gcacctagta tatatgattt gacttttтaa   680220
atacataatt atgattgtta ctattatgtt aaaattgagg tcctcaattg atattgaagt   680280
aagttaaggt tcttaatata aatattaaaa tcttcgttaa ttggttataa cattatagtt   680340
gaggtccttc gattacaaac ttgtagatat tactcttcat attgtcatta ccaaggaaac   680400
acatgtatta aattttgatc attggttgtt tcggaaagaa gaaaaaaaaa aaaaaaaaca   680460
tgttttgttc tgctccttga ctgtcatctt tgctaaattg agagaaataa aaaccagttg   680520
ttcatacatc gatgcatatt ttcattatct gattatggtc tcattaaata atgattttgt   680580
catatactcg cctgtggggg gatggatatt tcgcataaaa gtatttttтg gaatatgaaa   680640
ctttatagag gacaattatg ggcatacatt tatctctgta gatttgttgc agagggatca   680700
gtttttttтt ttttttttтt acattcgctt gttatcatat ctgccttaat cagtagctga   680760
gagcctgggg agaccatgta catgatgatg actatagtaa gggtgacgca taaaactcac   680820
tttcttgttt tctcttggag ttgtaatatt ctcaaaattc cccattagca ccattgcaaa   680880
ttctataccg aataaccgag tccatgtgta tatactatat agagattcat ttgtcaaaca   680940
atttggtttg gctggattaa aaataaaaaa gggttcgaaa taatcagtta atgtttttgt   681000
ttattgcttc ataggttttc acttgagcct gattaacaac aaaatacatg tagccgcata   681060
ctaatcatta aaacgcgcat aaagcacaat acagatagaa catttacaat ttaaaaatca   681120
tctgaggatc tttttatttt attgttaaaa atggatgtta ttcaagtatt tgctagacac   681180
ctgatatttg cagggactca caatctttca gattcagcga aaataagcta tttcttaatc   681240
ttattaacat ttttacttga aacttgcata aacagttgat atttgttgtt tactgcaact   681300
aagtggaaga gtcactaaat ttattattct gcataaagtt aaaattttgg gcatattatt   681360
cttgaatacg tttctaataa aatgagtttc tttctggagt aaaagtatat ttatcactaa   681420
tttaaaatag ataataattg taatttatta aaacataaac ataaatgtcg ttacttattt   681480
attttaaagt ttaaatatga actcgctata cgaagctctt ccaatattcc tctcttctca   681540
agatacttta ccaactcaaa acacttataa tgttcatata ttttтcttca attaatatta   681600
```

```
ttttttcctc tacatatttg tatcaaattg cttattttac atttctctct ctttcttctt   681660
tctatctctc acgattgtaa ttctttttta ttattttact atataaatat gatttcttcc   681720
caaaaaaaat ggtggagcat atggtcggaa aagttcaaac aagtttgatc actaattttg   681780
ttacacagtg attacttgag cattttttgt tagatacttg aacattagtt taacatatat   681840
ttaaagttaa taatcggtat tattccaaaa tcttaaaatt tagctaatgc tctttttact   681900
ataagaaaaa aagctaatac ttttgaaaat attcttgacc ttttttctcg acacactttt   681960
atttatttct ttttgcgctg gaaagtggaa acacactttt tccatttaat ttctttttтc   682020
ccctgacctt ggtattaaca agaatcgtat ttcttgaagt tccaagatga aggttggtaa   682080
tccatccctt ctaggtttta gtgtacatta cattccacat cagtgttggg gaaaaactaa   682140
cgggatctgt gtcaaagcta ctaaaagaga caaatatatg atgtcataag tcattcctta   682200
tcttcactaa ctccatcttc aaaaggatga atacattcat tgtaaaaaaa gcattacata   682260
tgcatagaag ataaatgaac tatgaagttt tatagatgag gaataatttt aaatatctaa   682320
atttttagaa actttaacta ctttattaca tattatattt ttataaataa tttacaagaa   682380
atcttcaccc aagtactaaa tttttggact tgcaaggtca agaaaacttg aacattattt   682440
ataaaattaa aaaaaataaa acaaaaacat aagaagaata agctcaggag agataccgcc   682500
ataacatcta ccacactttc ctttcatttt gaattttgtg gccttcacct tgaggggtca   682560
tgacaaagag caccaaggtc atttcctgca acaaacagga catgatgaaa accctaagaa   682620
tggttgagat gagggagggt ttcttcagat taaattcagc tcagcttgaa cagtggtatg   682680
agatgtggga gtgaggggag gtatatataa tgaaaaactc accagtgtca gcatggtcca   682740
tataaattat aataataaaa aatggggagg gaaggaaaaa aaaaaaatca aaatgcaata   682800
aaagacatga aatacagagg cagtgaatat aaatgatgat tacctgcacg taaaattagg   682860
gttgatgtgt ccctttctag caagggtgag acaggaagga taatgagagt ttgttttctt   682920
gggattcaaa aaatgaaccc actattcctg cttgctctta aattgtgatg tcaggttctg   682980
ctgacattct cttgcattgc taccaaactg caaaatattt ttgttttcat tttgaaccgt   683040
gaattgattc tttgggtctt taattttgta ctatcaggtc cacttcgttg taccatattc   683100
catttgcttc ttagctagct acctacaact taattttcca tatttctatc ttttatcttc   683160
atgtgtatat cctattccta ctatgtatca tagggtttca aaattatata tattatatac   683220
caacatgcat gtttggttgc agtcgttagc aaactgcatg cactcggttt agttttcatt   683280
aatgtagtaa cttagttcat taccaagcaa tttaagattt aaaattacaa aaacaatatt   683340
ttaattctta taattattaa atgttagtta ttttagtcat cattttgtt attttaggaa   683400
taaagtgatc gttgttgaat attttcaaaa ttaaaatgat atttttagaa ttttaaaact   683460
aagttaatcg gtttttctaa ttttatgtat ggaccaatca atatatcatt ctcttagttt   683520
taggcttatg gaaggcatac tcatttattc atgaatcgta ttgtttctaa attgcttcct   683580
agttgtggaa ggtgtgagac ggtaaattat taaatatgaa gaagatatat taattaaata   683640
tataggttct agagacaaac gaatgaagga aggaaatcgg aattttaaat aatagagtaa   683700
attacatttt taaaagatgt ttaaattgca tttcgtcctt tccttttaa tttaaaatat   683760
ataatattcc cccttgtaaa ataaatataa gttatgttta agtttattta aatataaaat   683820
taacttttaa aggttttctc tcttctctct cttactgtgg tgtcaatatg attgatagtt   683880
aattttaaac atctattatc ggttttggga ctatatatag aagatgaaag gctttagatg   683940
aaatttcaaa gccaacaaag attaaaaaaa atatatattt taccttcaga aatacattaa   684000
```

agtcaataac aattattcaa tattagtttt tcataacact ggaaattaaa aagaaaagat 684060

aaaacattat ttggaggtac atttataatt gttctcattg ctctgaggtt caaaaaaaaa 684120

aaaaacatgt attaaaggat gacaaaagaa atttatactg agcagtgagc acttgcagat 684180

atccgacaaa taaaactcgt tgtgtatcaa gtttggatct tttcaacaag tacttgtagg 684240

tgaaatgaac ttaaataaat aactaaatct atattaactt ataaacaggg cggatattag 684300

ggtatacaca tagcagctgc aagcctgcaa gtacctatat aataaatggt attactaaat 684360

tatcctacct atataaatat atttgtccta attttgtttg tttcatcctc attactttac 684420

atgtatgtga aatttgttgc attgatattt tttttccctt ccaattaagt atactaaact 684480

tagacaaaat gtattcgaaa tatcattttt agatttttta tttttcaaca tttacaaata 684540

cttatgtgta tatatgtaga tatatgccaa atctaatgga tattcaggaa tatatatata 684600

tatatatata tatatatata tatatatata aaagattagt cgaacgatta agaaataaga 684660

aaagaagaga aaattataga tttaatcctt tgttaacaaa aattaacaat taatatttgt 684720

aaataagttt ttttaaatac ccacatgcca aatgccagag ataccgtaca ataaatacgc 684780

gtatagagat atagtgaact gttattcaca agaacaaata gaatgtagta accactaatc 684840

ttactacctc attctatcta ctgacattct tacactcatt tatctctcaa atatatatat 684900

atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa aatagtaatt tcgtgatcag 684960

tacaataaat aataattgaa acatttttttg gtacatacaa atttagagag aggggatgaa 685020

tcaaatggtg tctcagtgta agtcagataa agtcttcaaa ctcataatat ttaaaaaaat 685080

acttaattta atttgttcat ctcaagaaaa cgagtgagaa cttgaccaca caacctatca 685140

tctaaacatt tttgtcgttt ttttttagta tacaatgata gcattaacaa tcgaacataa 685200

gttatcatgc atttacgtat ccctaccatt aagtcaattc taatggttct atcgtctcaa 685260

ttttatcaat aatgaatttc tataaaaaaa tctaattaat tatctttaga tggatttatt 685320

tcctcaacaa attaaggtcg aaaattagtc caactgagcc aactgttaat atttaaatca 685380

actcgaagct agacatgaac tttttttttag ttcaaactcg attcggttca agtttgcgaa 685440

caactcggtt aaactcattt gctcgaatta catgaatcaa aagtaaaaaa atttaaatct 685500

tatatatttc aaaagtttaa ttaattagta gattttaaaa aaaatgattg tttaattcaa 685560

aaaaaataaa acttatttta ttaactttgt agggtcacaa ggtaagacca aaaaaatata 685620

attacaacaa aagtttacat aaataaaaac tatttcacca tgcatatata aaataataaa 685680

aaactcaatt aattaattaa ttaaaatata tatatagtcg tttcataaaa caactcaaat 685740

ttaacttatt tatttaacca attgattatt aaattgagtt ttaaattatt tttgaactac 685800

ttcagttcat ttttaccact actttcaagc atgttttttc tacttacact caaacctgat 685860

atattgtgaa gaataacaag tttttaagat attaattaag aaattaataa atacaaattc 685920

ttatataata tgaatatgaa taacttaacc gtcaatataa tatgcttcta aattaaaaat 685980

taatattcaa tcaacaccag tgaataactg ttagctgaca gaagagacca taattattga 686040

agttattgaa acatgagaca tttggatgat attcttgact tttactcctc ttgaaggttt 686100

ttagccattc cttattcgtc aaacatctgc atatcaatcc aagaaacatt cacttttatg 686160

ggatgttcta ccatgctgat tttttacctg ctgggagatc acaagctttt atttccatcc 686220

attaggtttt tagtcattcc ttagtctttc tttttatttt cggcataaga actcagcttt 686280

tttaattgaa gaaacaaatt ctaggacctt ctatcctgtg gataatatag aatcaactca 686340

atcaagactc acttatttca tgtttattag gggagcacta atttacatga ctcacacaaa 686400

ttcataaaga taaacgtgac attttttttа cgtgcagtta aaaataaata tattacagta 686460

```
ttatttttc tttctttttt acggtagcgt tcacttattc ttttttcttt ttagacaaaa   686520

tatttatata ttatttattt attattacta atagtatttt ccttatataa accgttattc   686580

taaagtctat aaataattaa atttacaata ttttattagt ctttctttta tattatataa   686640

ctttattata gattatttga gaattaaaaa ttatttcttt tcttgtcttt atttttagg   686700

cattgatttg gatgcttcaa cgtgtttttg agtttgagtg tatccaaaca cgttattatt   686760

atgtaaatct ttgaagaagc aaataaatat tgggttacac tgtagatata tcaagattta   686820

cttaatttta gtgagactat tgtcatgata cgacatttta tttctaattt tgaacaattt   686880

gaaagtacat tatttttatg gttctaggct actattatcc gatgagtaac aaaattcatt   686940

ataatttaat atttttttac aaaataatta acaggatttt tttttataaa aaaaaggatc   687000

aacgtaaata ccaaatttta ttataaatac ataaataggt gatcaatatt tataatctta   687060

aaaaatcatt taatttatct aatgatatca atgatttata tttctattcg cacgtagtca   687120

aggaccacct atgtcttcta atctaatgaa ttagagatta atcttctttg gttgttgttg   687180

gatcaagaaa attttaaaca ctataagatt tgaaaatgag tttttatgtc aaataaatta   687240

ttcctcttat gtgaatacaa tgaatcctta caccattacg ttaatcatat gagttactaa   687300

tgatcgatat tttgtaacgt tttggtaaat tattattata attaccattt tggatatctt   687360

acatgaaatt tgaatgatat atatttattt atttaaataa attcgataga tgaaatatca   687420

aatacaataa ttttaaaatt atataaaatt ttgaatactt atctacttac tacaaaattt   687480

tgtttcccaa aattggtagt tacaatagtt tcaaaataaa tcatatattt taaactaaga   687540

ttttgatcag tttttatata ctttttatca gtgacgttaa ctaagattat tagttatata   687600

aaattaaaat catttaaaat taagatgaca aaaacattga aattggatgg ggccacatgc   687660

atttgatgtt caatgccatc aagtggctat gtaattgggc attgctgcaa atgaaaagat   687720

tggcacatac atagcagatt gcagcagcac tggagaatgc ataacttgtt gggtttttgg   687780

ttccctacca ttctgattga cagagaaaga acataaacaa aaccctatga acttagctac   687840

aaagggatct tccccaccag tcctacttta ctgaatgttg cttttgtccc tatgcctgca   687900

acttccaaat tcacataaaa gcaaacccca aagccctaat tctcacgtct tatgtaataa   687960

ctctacattg cagtctcata attgacccct gcactgcagt gtaaggtcaa tctcagatgg   688020

ggtttctcat taaatgcccc ccttcacatt gaaactaata aagtgctcac atttctgaac   688080

acaactaaca acaaagacat gaccaaaatg gaactaaatg caagtcatgg taaaagcaag   688140

ttaaaacttt taactggcca agggaaccta cttactatat agctagtagt gtgcccttca   688200

gtgatatatt ttatatacat tattattata catatatttt tttataaaaa agaaaaacgt   688260

aaacaagtac tattattaat ttataaacta tatattgtaa ttggttatgt tatttgaatg   688320

aataataaaa gcagtgtatt gtgttgttgg tgcttgggga ccagcaaaat gtttaccatg   688380

gctgtagtac tgagacactg aacaattttg gatttctgga gtggtgtctg aaacattgtg   688440

gggtatttta attcccaaac tgagtgctct aactgaccac cttttactgc ctgattccac   688500

aacctcgtga agtcatcatg aaattttaac gccttgctag gtcaaccctg aattagtttt   688560

ccgtatcaac ctactcattc tgttaaatat tcaatgacct atttccctcc actgagctgt   688620

ttaattagat caacttcttt ttgaataaat ttaatctgac gtttttgcaa aagaataatg   688680

catgttccgt cgtcgatagc atcttgagaa aaagaaatat atagaagaga gaaatacatt   688740

ttcttttata atatagaaga gagaaatact gtcataggtg atacagtata ctatctattg   688800

gcatgagaga aattaaaata ctattagaga gaaatgagag gtgttaaaac cattggaatg   688860
```

```
cccatttatc attgttgttt gctaaacaac ttcagtccag acataagatt gatttttttt   688920

ttttttccaaa ttattttgga acgtaatact ctcaaaagat gaatgaatcg agttattttt   688980

caactcacca ttctcaaaaa ggagttgaac gaattttgat gaaaattaat ctaattaata   689040

ttttgccatt cctgaaaagg atttctttca cacactgcta aggatgattg tgacagattg   689100

tgtgtttctc aaagataata caataatgta caagaaaatt aattaagaat gatacatatt   689160

aagattaaaa agaaaacaat taattagttg agctataaga cgtaaatgta catggagaat   689220

attcttggtg tagttgtaga aaaggggtgt caattaagat tataagagct ggaagctgat   689280

gtgcaggata caagagtaaa aaggggggaa aagccatttg gtacataata tccaaagctt   689340

ggtctttcaa gtgaatgaat gttatttttt tgtgtgtgaa ggaatgtgta tgcggaacta   689400

ccttgtattc aatgtattgt attaacttaa taaaaaaatg tattgtatca taaagtggct   689460

ttgcaaatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt   689520

gtgtgtgttt gtgtgttttg aacttgaaat ggtgtttttt cacgaccttt gcgaacatag   689580

cacacagcta attaggatgg gtgcagatcc tcatgctcat gcataagcta ttgtgattag   689640

atgctttttc ggtgattaaa tgacttagtc aaatgtgttg ggtaacacgg atcctcaaat   689700

caaatgcgga agccgaatga aaaggaagaa aacaagagag aacacaatca atctatttaa   689760

cgtgagaaaa cctttctcaa tgtgagaaaa gaaaaactca cgggaccttg tccagaatca   689820

aaattcacta taacaataat cggttacaat gaatcaaaac acaccaaggt ggtggtacac   689880

tcaacctctc caacaatggt gatcactcaa acgctcacag tgtttcactc taagctctca   689940

aatatgcagg tacggaggct tactcaaatg tgctctcaag aatgtcactt gagggcttga   690000

ggctctcaaa tattctctga cggaggctta gtcaaatgtg ctctcaagaa tgtcacttga   690060

gggcttaagg ctctcaagaa tgtcacttga gggcttgagg ctctcaaata ttctctgacg   690120

gccgtctacg tctgagtcta cctttcttca cccttaatta atgtatttaa agggtgaatt   690180

aggtttagga tttttgaaca tttaatgggc ctaggtcaac attgaaggag taaaggccca   690240

atccaacaat tctcccccta caactattag tgattttatt aaaatgatgg ggtgtatcta   690300

tccaccctgg attgcatata gatccgcgtg caggcttgct ggaagtgagt tcaacgtacc   690360

aatgaacctg ccaaagatgc ctatccacgt accccatgag gccatgatgc tgaaaggatt   690420

aatctcttca aagaaaaata acggttgaaa aaaggcaagt ctcctcacat gcatggaacg   690480

ttggcatcga attagtaaag agaaatacaa tatttttgta ttattttctt tatgtataac   690540

caatagaaat aggaagagga gaaaaggatg tgataaaata aaatgatatg atcgaaacat   690600

ataaagattt ttttttaaaa atgttgtaaa atgtcatgta catatataaa tactaggcaa   690660

atggttgata tatataccca atttttagga cgttggaggt ggacaaatta aagatacgga   690720

ataaaataaa taaaagagaa ggaaaagact tattgaataa atatctagtt tggtttttga   690780

aaatgtaggg ttggtagtgc caagtgtgtc tgaatgttgc tatattctaa aatactctct   690840

caaagtttag aacgctaatc catttagtct ctccatcacc cattaacact catgtaagca   690900

ttcatgtaac taattacctt tattaattaa gggcgataat tcaatccatt tatctatcat   690960

tcatccacaa gttaatccac tcaatccatc tattacaaac aaacaaagtt aaatgaattg   691020

ggattaatca aagcttccga tgagaatatt tgatatcaat atcatagtta aaaaaaatta   691080

aatgaattgg atataatcca tcaatttatt ttatgaatga ttaataatac atccattatt   691140

ttttaaaatc caacgaattc tccaaaataa atacttaatt ccctccattt ttctgattag   691200

aaatccacat tgaactatat atcatatctt gatccagccg atttgaagac taacttgaag   691260

gttcgtgaga agcctgtgaa gactccaaat attattctta taattgatag ctttttgcga   691320
```

```
aaataattta ctctgacaaa aatttgggag actatacttg tcaacttttt ggtagcacat   691380

gttgtacgaa gaataagaat atgaaaatgg tatgaaagga acttggaccc aatgaaatga   691440

acacaaacat tgaggctcca tgagcgtgag attctcgaaa cagtaaccga agtcctaaaa   691500

tcactgttac ctacaaggat acgttatctt cggaggaaaa aaaacaatgc atgtgagtct   691560

cttctcattg aattaagtca aagtatacgg cgttttatac catatataac tgcgtccatt   691620

ttttatttta tcatattgaa aaagataatg ttaagaaatt tataataatt gcgtccattt   691680

ctctttaaaa aaaataataa atacgttcat ttgttcttac ctactaagta aaagcttata   691740

agaatagtga agctgtgatg aaggcacccg ttttcaggtt tctcatttat tgagacgttt   691800

ggataagcta actaggcaat gcaaaatgct tcttcatagt attaattatt cttgttatta   691860

ttattattat tcctttgtgt gcattttacg tggtcaaatt catcgttgca tttttacacg   691920

caaactaacc cttggttccg taattgatgc agctcataac atcaactgag aatcttttta   691980

ttttttaaac tggtcgttag caaaatgata aacctttca tgcataaata atcaatatac   692040

tttgattagc ttcgaattaa ttaatttttct cttcaactaa tcctttattt tagtatattg   692100

tttggcatta aacataaaaa aaaagtatat tgtttgacat agtttagtac ggatgtgcaa   692160

gcttgggatg aggggaaacg taaacaaaac aaacgtacat gaacattaat ctttgctatc   692220

tttagtgagc atccacaagt ttttttaaac atttttattt taaaaaatat aatttaaatt   692280

aaaatatatt taaaatgaag taatttatat ttagacgctt ttatataaaa aaaacgttac   692340

tattataata ataataataa taagacacta gcagtataaa agtgtttgtt attgttattc   692400

aattataaat tattatatat aataaaatta ttaattttta taataattat tttaatatca   692460

tttttaagat aggtcattgt atttgtttaa ttagcaacgt aaaaattcac actaacaaag   692520

aaaattaaat tctaataaaa aacactaaag tgaatttgga tggtccttga catgttatag   692580

cttataagtc gtctaccatg tatgggcctt gcccatgcac atcttgtatg ggccggcagc   692640

caaactaata ttttaaaacc tgtccactta atttaccttt tttttgataa caaagtttgt   692700

taaaactaat aacaatttat ttatttttta gaagaaagac tatacactga ttgtgttaaa   692760

taattttata ctattattca atcacaaatt aaaatatatg ataaattttt ttaactttta   692820

tgataatcat tttaaaagtc atattaacaa taatttatga ttatatgata atgtaaaatt   692880

attttacatt ataatgcata atcattaaac tttttattta ttcataaata tttttggaaa   692940

cttaaaacat tagtaacaaa atattatgtc atcgaaaaaa taataaattt caactattaa   693000

gaatagttaa gaaaagttac gtcaactaaa atttgtaaga acaaacttca gtgtaattta   693060

atattgaaaa atgagtcccg tgaaaaaatt taatagtact cgtgcagttt caattttaaa   693120

tatatatata tatatataat atatatatat atatagcaat taaaagtgat gtatcttaat   693180

taataaatat tgttttccaa cttcctccac cgagaccaag agctataaaa ttggtgaaag   693240

atttttcttt aaaacattta tttcaacttg atatttttca cttctaatac caaacaggca   693300

cgacttttgc ctgggatggg gggatggaac gtgcagtgtt gaatgactta acaactctac   693360

gttattgtaa gtcgtaaacc cttaaaaatt taattaacca ctgtatttgt gacttggggc   693420

tttgacatgg aagacattcc aacccataaa agagcatata ttattcaaga aaacctatgt   693480

aatatctcaa aacacaaata attttcgatg ccttgggtga tacgttaaat gtcgaagaaa   693540

tcaaaggcat actcttctgt attgacgtca aactagctgg cctgcctctg ataattttgc   693600

aaagcattac tcacattaat ttgagagaat taagaaaaaa aaagtttgca tctctcgttc   693660

tgaatttctc ataacatgca gcacacgtaa caataattga atagtgcaac ctttttctct   693720
```

attattgagc catttggata aggagaagca cttttgcgct ttactcggcc catcgacaat   693780

ttctagcatg tacacacttc atagtaccct tggtttccac acatgatgca actcataatt   693840

tctacaaaaa tttgcttcat tcactttgta ctctatgatt taatattgga aagcactata   693900

aagaaatcaa taatgcgaca tttaataatt aagcatacgt ttttatcatg atttatcaaa   693960

aagaaaaaaa aattatatgt attaattcca tgtctataat tgttacacat atatttcctc   694020

ccatctcaaa tatattaaaa aatctttttt gtgtgtgtca agtataaata aatcttaatt   694080

attaatgttt atttaatgag actatttcta aagcatcgtt catttaataa gatcaaagat   694140

ttttttttctt atttgatatc aagtttcaat gaataatagt ttagaatagt taaaaataat   694200

tatttaataa aactaattaa ttttcttgaa atattagttt ttcttcttct tataatcaag   694260

ataagagaga gtatatatat taagaaatat atttttttctt cttttaattg agtcaaagaa   694320

agtggtgaat attgatggtg actctatttt caaaaatatt ttaaaaactc tgttgatcat   694380

gccactgtaa tatcggataa tgtcatggtt aagcatgctt gagattaatt aatgtgattt   694440

aaaattttaa aaaggcagac attttttttt tgtgtcactt ccttttctcc tctttgaaga   694500

actcaaacaa atattaattt gttgggccaa tcttctgtag tacgcgtagt ctacttttaa   694560

caagatagcg actgatcaat ttaagaaaat agtatagttg cctcatgttt tgaagcaaaa   694620

tattatccac aaaacactag ctagataatt tcattgtttg gtagcaaatg tcatggtttt   694680

tgagtgttag gtctgctagc ttgtatttgc aatgaacatt gctgtctagc gtttaccacg   694740

tgtacaagtg attaattata caagttttac actactaata atgtatgaca cgattagtta   694800

atagtattgt agtttgttct cttgggatac tgacaagaga tttatttcct agctgcttta   694860

tgtatggaaa aatttgttgg aagaaataat attcatttca tgattttacg tccgcaagaa   694920

attgatcttc gactgtggtt atgcaatttc tttagtgaaa aaaaatacag aacttttaca   694980

gttgaattca aatcgcaaaa gtattattag actattaaca ctaatttttc ctctgtagtt   695040

tgtttacata tacaggtgca caaatgagag tatagcaatt ggatgcaaca agtatcataa   695100

attgctaaaa atgcttttaa agtcaaaatc attttgttaa aaaaaaaata cataacctac   695160

ttcaaataat tgttaatttt ttttatata attgtccatt ttaagaagaa taaaaaaaaa   695220

gtgttaaaat aaaatattat caaaggcccc tgaattcact gattatcaaa tgggaagtat   695280

ggaaccttat ccttttttgtt accctagtcg ttctgacatc aacaatgcct attatagagg   695340

gtgttagtat aatttgagcc aaataacagc agcttacttt gaatgtgcat attattaatt   695400

tatttggata atacttgaaa atagccatca agagtttaaa gtaatgtcct cctaattaat   695460

aagcaatgat tatgactttc acgttgacat aagccgttgg aggggaccat attatatcta   695520

caagtcatat tccataaagt tcattctaaa ccgttgcttg agttaattgg tttatagctt   695580

gataataata tatatgcaat aggattccct acaaaattta atttattgta taatagctcc   695640

agatactgaa tgagatggaa accgtccttc gtttatgagc caggcatttt gcgcaccata   695700

ataggtggga ccaacataac ccaacaattc aaatcatatt aaaccaaaag aaaataactt   695760

atcaaacatg aaaaacaaaa ccatacagat cttacaaccc gtaggaacaa aggcataaac   695820

ttagaccagt taatttttatt ttgttggcaa caaattattt tttttctttc cttctcctac   695880

tttcccagac aagagataca aaaaaaaggt tgaaactcag tcgcaaatat tattctttca   695940

tggtcatcga aaagttagac ctgattatat atattactat atacgtaatc ctgtactcta   696000

cctctcctca atttattatt accttaacta ggctaacgtg tgtggtgaaa aaaataataa   696060

taaggcaaca ttagtctaac gtttgaaatt tatttaaaag tatattggta cgtaaaagtc   696120

atgtgttaaa ttatgactaa ctaaattcat taaatactct cctagtattc tttttatcat   696180

ttattataaa attcgaaaac aacatcttac tttgaaaaaa caaaactgcg cttgataaac 696240

aattggttga atttacactt ttaagatttt atagacaagc atgaatactt gtataatttt 696300

acggaaattg acccatcatc gatttgatca aaacagtaaa ttaatagtta aatcggtgtg 696360

tcactaatta gtctaattta attttatata tattaaaaaa ttatatatat acagttatag 696420

ttaatataat ttgaatgaaa attttatact ccaaatttaa aacattagaa aataacagtt 696480

gaatcatcca aaaataacat tatactataa aattattttt ctcttttata tgttgactat 696540

ccaaaataat aatatactat aaaaaaaatt ctttgtgttg tatcattgtt tgctagtctt 696600

aagaaaaaaa aaatcccgga tgtattaaac ttgttagtaa ttatgagcag agcagatgga 696660

tgagcttgac ttagtggtaa cactagcttg gttttatgtg tgggaagtgt gtttgaatct 696720

gttgataaca ttttataatt ttataagatt tgcttctaga tgttgtttgc acgcatagaa 696780

aatcattctc aagattcaat atctgcatat aatatttgga cacgtcaaaa caatctttat 696840

ccctttgttt gtaaatactg actgtacgta ggtggagtag tggtacgggg ttgaaaattg 696900

tcacacgggt tcttttcact taacttccaa ataggttaag gtgctgccat tggaagactt 696960

actatccatc aatttaatgt tcaatgttgc acgattgacc aaattcaaaa tacttcattt 697020

tcacctttaa gtatatgctt ttctaataaa atcttgagtc attttaccaa tcaatttaca 697080

attttttttt ctctggagtt acaattatgt tatatagagt aggaccactg taataacact 697140

attttaagtg agaatataag aaaaattaat aataataatt atatcaaaat taaattttaa 697200

atgattaata aaataaaata aaatctttaa acacaatgac gatggttata acgacgatca 697260

tgatgatggt tgcaatgatg atagtagtta cggtgacaat cttgatataa attaaatctt 697320

taacatattt gataatttta tttgataaat cttatagaaa ctttgtggtt aaatgaattt 697380

ttaaattgaa tttaaaatat tttaatttta acttttttatt ttaatctaat ggttgagata 697440

aatcatttat attctcacat aagattatta ttctcatatg atacattatc tatatatatt 697500

ataaatttaa aaagtaaata aatcaaatag aagtattagt aacaattaat aataataata 697560

aataaataaa tatgttcatg taactagatc gtaactagag tttaacatac ctaaccagaa 697620

gcatttaagt gagacaaatg taatcatcct ctcaggtctg tcactgggat tcttattcac 697680

gttgccccca tccttgagta gtaatggtaa atcacgcttt agttctccct taattgctat 697740

gattggcata tgtaactttc gggcgactca gggtcatgtt tgctgtaagg caatttaggc 697800

aagtacatta gactcccgta gaaattaaat gcttattact taatcacaag gtccctttt 697860

tttaagtacc ttaggtccat caatatgtca ttggcttaac tttttaagtg actagtataa 697920

taccatttta aaatatcaat gatacatata tacgttaggc gtttaagaga ttataaaaat 697980

gtgtagctgc aactaataag taaaatgtgc aattaagaaa agaagatgaa taatcaaatt 698040

ctgtctgatt ttgaagatat caatttgttt aaattttatc tgagataaac aatattataa 698100

tatagattaa atggactaat catcgtgttt attaagaatg aaatattaga attataatta 698160

attatataaa atattaataa atgattttgt aatcgaaaat attagatgac gtatctataa 698220

aagttttgcc caaggcccta aaatttctaa acacggcctt ggggtgactg ttagggttct 698280

tgagattgca gctagaagcc aatatttggg gactgagtcg gtcaacatac gaccggagat 698340

atacaaaatc ttagaactat taaattacaa aaaatgatgt aacttgatcc ctctttgctc 698400

tctctctctc tctctcacaa acatttttta tttgagtaaa aagaaattca caattggtaa 698460

ttgactagaa gtcttaaaat gaaaaaaatt atttattaga gtcatcataa aagaatcatc 698520

tcttcaaaaa taaacttttc aattcttgaa gtgaatttcc accattaaca ttaccttgtt 698580

attctgaaga agaaaaaaga agtaaaggca attaacagtc aaaatacttt tacatgtgat   698640

tatcaggtag aaaatgactt ttgagataaa agtacatcag taaaaagatc agaaatttca   698700

ctttttattc gtctgcaatg gaaaatgtat cacaataatt tttattgcaa acaaaacatg   698760

tacgtaagta tcacaccact gcatcctccc actaaaacga tttccacact caccagccga   698820

gggtcaatac tcaatcggct tcgtacgcaa gggcatctcc atctcactcc attaaactga   698880

acaagaaata aataaagttt gtaaaactaa gcacaattaa ttaaaaattg aaaagacccg   698940

acttgttaaa gccaaattaa tattcttcaa ttaatgggtt ccttttcctc tatgtttgtt   699000

ggtgacttat tcattcttcc cgtgtggttc ttactgtgta aatcgaatca acatagccga   699060

aatgtgacaa aagatatcaa ggacaaaaga atatgactag ttactgtgtc agctggatga   699120

aaaaaaaaaa aaaacaagat agaaacttta tactactttt cttctttttt aagcaatttt   699180

ggaaaagaca aaaggaaaag aaaacaataa ttattcgtga aacactcaaa cctgcaattc   699240

tttcttatta ttttaagggg agaaacttta tttatcgttt ttgtgaacat tccatgtgtt   699300

taaagagccg gtaagcagtg atgcaccatg ttagtgatat tggacttaac aaaaggccta   699360

aagaaaacaa ataaagccta tcatgtatgt actaatagaa tgatttcttt taaataaaaa   699420

aattaaaaaa gggaccgata atagattgat ttgatatatt ctatttagag cattgctaat   699480

agtgccgtct ttctataggt tttaactttt ttttaggtta tattatgtta cattaaattt   699540

aagaatttta ccaatatttt tcctctaata ataaaattat ttaagaaatt aaaattagtt   699600

tcacatcaat aagagaacat gtgtgaaaag aatgtgttat aatgtgttct tagcatttct   699660

ttattacccc acatccatat actttgtata ttttttttat aaaaaaagtt aatattaaga   699720

ataagttctt acaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700320

nnnncatgat gattttgaat tatcttttaa aaaatgtaac ttttaaaacg acttttacta   700380

caaaattgat gttatttaat atttattttg ttttatagtt aaaattttca catttttttt   700440

tctttctagt gcacattgga ctttaatact gaccctccta tcttaattaa catttttcc   700500

tatctaccat ttaatgaaaa caatttcaac gatacatatt attgttctta aaacaatttc   700560

tagttaaaat tacaaggtaa gtgttgtaaa atataattta ggtaaatgaa aacaataaat   700620

attattgttc ttaaaatata aattatatgt agagggaaag taatttatga tattgaactc   700680

aagtggtgta agtatagaag atcatttata aaagtaattt atgatatatt cataaattat   700740

tttcaactta ttttaataaa attttaatta agttatttac ccatacaaat ccttaattaa   700800

ttagttaatt actctacata taatttatat gtaagaacaa taatatttat tattttcatt   700860

tgtctaaatt atattttaca acacttacct tgtaattttg acttgaatca agttaataag   700920

tgaatttgag ttgaaatgag ttcaagttga aaataatgta aatcttttta caaacttaca   700980

taagttattt aaagttttaa acaataaatt gaatttttat atgattgatt gttagaagaa   701040

```
gaagaaaaac gcaaaattcg agtctaggct aaggaaagaa gagaatattt ttggtacact   701100

ttttgttgca ctttctggcg tgagatggga aaatcagaaa gaaaacaaat aaaatataaa   701160

acaaaacaaa taaagtaaaa ctagcaaagc aggttggtat gtggcgcaga gccctcgctc   701220

gtactactga gtactgacca tcattattat tattgttatt caatttattt atttcctttt   701280

ccaatggcca aagtacaaaa gggattctca gtaccagcat attccttcga atgttctatt   701340

ttcctcttta atctttccag aacaatagaa cattaatcat taacctttt ttaaacacat   701400

taatcattaa cctattcaaa agtattaaaa aatggtatat ctatagtatt ttagtattgt   701460

taaaaacaat atttttatca ataaattatt agtctaaata atattaaact ctattttctt   701520

aaaatttcaa atacgagttt tataataaaa aatacaattg aaaaaaatat acactatcac   701580

aaagagtcaa atagagtaat gtaatatttt tcattattct ttttctgatg caatattttt   701640

cattagtttt aaaaaaatta aatgtttagt atttaaaaaa tataaatgta tttaatattt   701700

aaaaaagaat tcgaaaaaga tttagaatta tttaaagtca aagtgtagtt tagatctcaa   701760

ctgttttaat ttattaacat taatatgaca gctaaaatta tcgctggctg tagctagcta   701820

ctttgtattt atcattgatc ataatcataa ttatatattt ttttctttta tgagtagtta   701880

tgatattaat ataaaatatt taataaattt attaatgact aatctctttc caaaaactct   701940

tctgattatc tttagtaaat tttatcctct tagtcatgtt tttttattnn nnnnnnnnnn   702000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atagttaaga gagaatgaaa gaaagaaaat gttgcttatt   702960

tgatttttca tgctaacaaa atttgcattt taataattaa tatttgttga taaaaaaata   703020

aaataaaaaa tcactatttt taaatggaaa cttcttcagc atcattttgt acacttttta   703080

tgtattgaat aataaaactt tatttagtga gtatttgtga tactattctt caatcaaatg   703140

tgtcatgaat aacacttcaa ttatgtgatt aaaaaccatg ttcaagaatc tctacgggga   703200

gtttgatagt ttttttttt ttttaaagt ttcccagtta ttttaagttg ggattttaaa   703260

tttctacact tgatatgcaa attttaaaaa tcattttcag aattttaaca ttttcaagaa   703320

ttgagttccc cacaaaatat taacatgaaa gatggtaaaa atataaattt tctttgttaa   703380

aaaaagagtt ttattgtgat aaatataatt aaaaatttct atattgcttt tattagacca   703440
```

```
tttaatttaa taacatttaa aattttgatt cccaaaaatc ttatatagat atttccaaca   703500

acatatatga aaaatcaaac aaattttaat catttatagg aatcataatt cttaggctga   703560

ataaaaaaaa aaaaaatcct tgtaccaaac gtcttattca tagagtattc ccaaccatgt   703620

tgcttgctgt atgtcaaatc caatttctat tccaatttat caattgccat cataaatctg   703680

aggtcagtta taaatgacca atttatagag gcattaaata tagaggcaac aatctatttg   703740

aaagagatga actagaatta gatataatag tttagatcat atgaagttag gaatgggatt   703800

cctgatccct atatacaaaa aattaggtat atgtaatgaa aaagggaaac atgagaaaga   703860

gaagaatgta gcttagaaaa cttactggaa aatgacgaac tttgcacttt aatgtctcaa   703920

atcaatggat acatcacttg atcaggtgca tcaccaaaag ggtttgcaag agagacatcg   703980

ttatgctttt ctagtgttat gaccctgact gagtttggca ttgataacat aaaagaaaga   704040

gtaaattata ctcgtatctc atgtgttttg ctcaaatttc acctattatt tctctatttt   704100

tacacattac ttttacctcc ctctgttaat actgttaact aatgtcaatt gaaatatgtg   704160

agcagataaa atagtcttta cattttaatg gtaaaactca aattattctc tcccaattaa   704220

tttcagaatt taggattcac atttcatttc tcttcaccat ttactgttcg tctttctctt   704280

gttggcgagt tctttttgag cgtctagggg gtacgagttt ctctttctct cacgacatcg   704340

ttcaattcct attcaccgtt cgcgatttat tcactgttcc tgttcaagtt cacgaattct   704400

tcattgttca tcttctcgtt catgagttct ccactgttcc ttttccagtt ctcgcgatgt   704460

tcacgagcgc ctccgtttgt cttcttcttc gacgttcacg agcgctctgt ttctcttctt   704520

cctgttccac gatttctgtt catgataagg ttatgattat aagtgaccac tggaccttgt   704580

atatagatta ctttttaaga ttatttattt aattttgatg gttaattgtt gtctatttct   704640

gaatgggatt tcaatggaga tcagtttggg accacttatg atttttaaaa tcatttgttt   704700

attattgttg attaaaatag tgttgatggt taggaccaca taaaacacaa tggatggact   704760

ggaattcatt tgtttattat tgttgattaa aatagtgaac ataatggatg aactggaata   704820

catgaaatac atgactgtgt gaacaagccc cttaagactg atcatgatgt gctgaaaatg   704880

gggaagagtg ttaacactat gtaccaaaaa agtgggttca catctaacaa aaagttgggt   704940

ttacgtccaa ttacagaaaa aacaaaaaaa aaacaaaagt cttaaaatat tttcaggttg   705000

agaggaagaa gatgagggta ctttagatat aaaatttcat taaaagtcat gtaaccagca   705060

tgtgcttaat ttctgttaaa ttattaaacg atgttaggaa ggaggggatc taagtgtaat   705120

atgaactaaa caattatgag atttttttata agatgcaaaa aaggaaatgt atcggataaa   705180

atttgagtaa aacacataaa aatacgagtg taatttactc taaaagaaat tcttcttaca   705240

aaatttcact cataactttc atatttttttt tttatcaacc aaaggaaaac tgaaaaggaa   705300

aattacaaaa acaaagaaat gaagaaaaga gaaccaaggt aaaaaaacta cttaggcaaa   705360

tgaaaaataa attcttgaca acaactaatt gaagagattg tgatttaacg ttttgggggc   705420

cgtaaacaat tattgcattc ttgacattgt cgtgtgacat actctattat gattagttgt   705480

acactagtac ggatatattc gaatatgtaa aatgaaatta tatacataaa aaataagttt   705540

ttatcaattt atatttttttt tatgaataat ttatcaaaaa ccatatttta aaaataacat   705600

tgtatctttt ttttaaatat ttataatatt aattatttac cttttaatga cattataatt   705660

gaaaaataaa aatttaccaa atattatatc ttattgaagt attttatcaa acatttcaat   705720

ataaattata attttaacgt aatttgcata ttttttattt gtacaatagt aagtatatat   705780

cagcattttt tgtgatgtaa acatagacaa aataatatat aattaattgc acatgataaa   705840

atagaattaa gaaagtgcta acaatacgtt ttaatatatt aatattatct aagaagaatg   705900
```

ttaaccacat agtttataac acaatccttc tagtatatta aatactatgt tttattgaaa 705960

tttataaaat cttaagtcaa acttattaaa tattgagtga gatgtagata taaaattgac 706020

ttacaactcg aaatgaggtt taagggtgaa gggataaggg aggagggact gagtttgaat 706080

ccctctcata aatattttaa ttaaaattaa taaattaaca tttatggata aaaaaaaaaa 706140

atgaaaccta aataatttta tgatttatat taaattttag taaatgcaaa aaaaaacatt 706200

tttagaaaac ttgctaaaaa atatatgtta ttaatatttc tttaaagaaa atgttgtcaa 706260

ctgtttttac aaatcatcag ttttacagct ttacaggtaa agattttctg tctcaacaac 706320

ctaaaataat actgaaatta atgatatgtt tggtaggaaa aaaaagaaaa atacgaataa 706380

tgatatatat atatatatat atatatatat atatatttgt ttgaattaan nnnnnnnnnn 706440

nnnnnnnnnn nnnngaaaaa aaagagaagt taatttataa aaataagaat atttttttct 706500

ttcttatcac ttttttttt ctaatttaag cttcaaaata tttctttctt tttttctcat 706560

tccaaacata gggcaagact ttagatcgat gaataatcaa agtataagtg aaggtaatat 706620

aagctttgcc agcatgggat aactaaatat aaataagttg ccataaaaaa aagttaccaa 706680

cgagaagcat cacactctag gacagggtga aaaagttaat agataacatg tgattatatt 706740

gttctcattc accaattaaa tatcgggaaa ttctatttcc acgtattgtt tgtctgacat 706800

cagtgacacg gtccacaaaa atcaacctaa acattcaaca agatagacta aaaatagggg 706860

agagaaataa aattaataga agaaaaaagt gaatggtaat gcatcagaca ttgcgagata 706920

cttctagata actactattc tcttaaatat ttggtttaag tttttaaatg cataaagtct 706980

aaggtagtgt tagattggta taaaagaaaa ttaatgaaag tacgagaaaa gaatgaatga 707040

aaaggaatga aagagaggtg aaagaaaacg aaaagtatgt gtgatggtta gagataaaat 707100

agaaatgaaa aaagagaaaa aatttaaata aaaatgattt gaaagataaa ataagaagaa 707160

aaattatttt aaatatatga catcataatt aattttattt ctttgatttt tctcaatata 707220

aaaaaaatat tacatcgtga ttctaactaa tctcttcttc aacatacaat tttcttaaaa 707280

aaatgtgtta ttttcactac tttcatgtca ttgtagagat gaaagtgttt ttatgaatca 707340

cactacattt tttaaaattt ttcgtttttc tttcaataca aacaaacaac aatgattttt 707400

aactttccac tattttcata ccatttcagt ttcattcctc tctttttatg tagaaacgaa 707460

caaagtcttg gcatgcatcg aaagaaggtt gaagaaatag cgaggaaaat tttacattat 707520

tgtggatccc ttgcaaaaat atttttccac ttatatgcga agatttgcga agaaatgacc 707580

tggttttgtg tgttggatct agttataacg ttggctgcat acaaaataga agagagagga 707640

gctcttgttt ctcttgccac cacaaaagtg atcctaattt gcatgtttcg ggcgggttag 707700

tagcacagtc ccctgtgaag cactgcaacc gcgacagatc tcgtcactgc atggtctcgc 707760

attcgccacc accatgaaca tcttgtcttt atagatctgt gcctgtacaa gtgagtttct 707820

cagaggaaga aatgcctcac ataatcataa attatttttat taataatata ttttttaaaa 707880

ctatataata ataatgtcaa taataacatt ttttaaatat caaacaattt taattcaagt 707940

atttcatctc tatttccact tcatttatct tctaccaaac aacttatatt tttctttatt 708000

tttcacctat ttctcttctt ttaacctatc tactttcctt tcctctattt cttttcccct 708060

atcaaactca aacttaaaga gatataatgt ttttttttt atcataaaga aatcaatggc 708120

tgtttgagta tacaataata ataaaaacaa tgaaaaaaaa gagataattt atatataata 708180

attttgttaa ctttatttta attaatgatt aagggattat gatttttta tatcgatttg 708240

gtttagttta tttgtagttt tacttttatg caacactttt tatatctatg tatcgaaagt 708300

```
aattaagaac ttgatattta ggatttaatt attagttgta tgcatgaaaa ataaaactat   708360
atatatatat attaaatata tcattattag gcaccaccaa taataaaata acatgtcagt   708420
caaaatctta aacaaaaaga aaaaaatgac tatttattcg atatgtgtat taatttaagt   708480
gggtatcaat acattaaaaa atatatttta aactcatgta taaataacat tacttaatta   708540
ttaacttgaa aataccattt atggttagac cgtattttat ttctaatttt tgattgatca   708600
tttatcatta aaaaaaatta cataattaac aactttatcg ttatactcat cctcatcatt   708660
tatcattact ttcataaaat ttaaagtttt aaaaaaatct taaaacaatt ttgttagtgc   708720
aaggacaacg aacttagaga tctaacaaaa attcttcccc cgattcctta ataatcaaca   708780
aatttatagt acattatatt tataaggcct cataatttat ataatttatc ctttttagaa   708840
ctatttttct catgagacaa ttttatttaa aatacgatca aatattaaaa atgaacacat   708900
ctctcaacaa aaactttaat ttactatatt gtaatactta aaaagttatt ttttttcat   708960
caatcaaaat ccttatatta cagttgtatt aaatattcaa attgaatact ttattatcct   709020
ccatattatt cttatccaac caagtaagat atttttaaag aaatatctgt agtctatata   709080
gactctataa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   709140
tatatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709320
nnnnnnnnna ttgaatactt tattatcctc catattattc ttatccaacc aagtaagata   709380
tttttaaaga aaaatatctg tagtactcta tatagactcc atacaatata tatatatata   709440
tatatatata tatatatata tataaatgtt tgttttaatt tgtttgcaga gaaaagaaaa   709500
gaaacaaaga gtggtgtcat tgacattttg gtgttgttgg gcacctctgt gtctctctcc   709560
gatgggtata tcagcttctt cccattcact tcatttcatt caccccttta actgtcatcc   709620
attctttctc tctcgaaagg acgcaccagt caaaaaacaa aagccgttcc agcttgaggg   709680
gcaggggtac caccaccaaa ggccaaaata ccaatcaacc atctcaacga atatcctctt   709740
cgatcccttt ctctatttcc ttttctttat tatataatca tctacaaact cacacacacc   709800
ccctctaaat acttccttta ccccccctctc accttaaaac aaacaaatat actactaata   709860
gtactacttc aaactttgat atgcaagtgg cggcagaact ccaaagcacc catcaccacc   709920
accaaaggca aaggcaacaa caagacacca cccccatgtg ccgccaaatt cagctcacta   709980
tctccgatca caccgtcgcc ggagacgccg gcgctgacga cagcgaggat ctcttcattc   710040
cgcccctcaa cttcgccatg gttgataatg gcattttccg ctccggcttc cccgaacccg   710100
ccaacttctc cttcctccaa accctgggcc tccgttccat catgtctgtc caatcatttc   710160
aatcaccctc ttctaccttt tttcttatgt tgttgctgtt gttaatggtg ttcttgttaa   710220
cattcgtgtt tgtgtgtgcg gttgtgtttg agtttgatga tgctttttga gtacccaatt   710280
gatgaattgt gagtaaagtc ttcatctttt ccttgcacgc tgttgctgat tatttgattg   710340
agtgtttttt tttttataga tatctgtgtc ctgagccgta tccggaggcc aacgtggagt   710400
tcctcaagtc aaatgggatc aagctttttc agtttgggat tgagggtcat aaggtctatt   710460
tctatctatc tatctatgtc ttcaaccttc ttttttctgg tcttgtgatt tctcaccttc   710520
catttgggtc tgattgtttt atcttgaggt ctatttgaat aatcttgtct ataataaaag   710580
aagatgataa agagataaaa tgaattcagc ttttcgtgca agactaagtt aaaatcagct   710640
tagacacttc agccttttcc tgtaagtcaa gtttttggag aagtttttaa actttctta   710700
ttttcttatt gaatactaag tgactataca agaaatttat ctaaagtctg aatttgattg   710760
```

tggttgttct atgtcttggt aatttgcaca aagttcacaa caaaaagaaa aatgaatagc   710820

tggcacagag atcaatggat atctaatcca attgacctgt ctttctcatt ctcttctata   710880

ttcttaatat aacttctctc tctttcaaga gatggctgtg gataattagg gacctgatga   710940

actgggacca ttatatggat gctttggttt caagtactgt ttaatcaaat gggttgttat   711000

gagagggctt gggagataaa aaaaggggac gtaaagctgg ttgttgtcat tattatttat   711060

tcaacttgtt tacttactat tcttcttctt ccttctcctt ctattcttgc ttgattctta   711120

tggcgtaact tttttgaaat gtccctaact ttataagacg gagcacggat tctagcgtac   711180

gaaagcaaaa ctacttcggc aacctgcgag agtcttaaaa aatgaatagg aaaatgatat   711240

ggtcagttag atatgaacat tctacaatta atggccaaaa taggtaagga tcaccatgga   711300

aatacaagca ctggattttt ttaataaaaa attctttgaa gccccaacac accgtccctt   711360

tccttgccga ccgcttgacc tttcctcacc atggacgacc acaacgccat cgcatatccg   711420

gctgccgcca tggacgaccc cgacgtcgtt gtgcaaccga gaatccacat tagatcaaat   711480

taatttttt attttttctt tccgtccatt tagaccaccg tgggcattct ccaacattct   711540

cccccgcatg atctgccacg ctttgccgat attgaacaaa caagaaggtt ccattcattg   711600

ttcgtatctt tcaaaacaaa aatacaggat aaataatacc cattacagac gaatctgcaa   711660

tgaccaaatg ttttacggtg tgaaatttga attctaaaaa tttatccaga tttacaaaat   711720

tttgcaacag aagagttgga gtttggttgg aaggcaggtg gaatgcgagg cagcgacaga   711780

ggagcgcgtg agggaggaga aggtgaaaac aaggtcatag attccagatc tgttgtttga   711840

gaggccatgg atctgaggag cgagtccatt ttcagatctg aagcatgaag tgtgtttcta   711900

gatttgacgc atgagtacga ttgcagatcc aacgcatagc gatgacggag agggaggtgg   711960

aggtcttcga cacgccggtg ccgccatgag gactgacgag gatcttgatg ttgttctttt   712020

tgttgttgga gtgtgtgggt gttaagtcat ttgtcgaaag ggggaagatt ttccagtgaa   712080

aaatatcaag ccgcaaggga gacacggcgt tgcagatgac aagtggtaga gcagcaacgt   712140

ttccttgaag aagatgaagg cctcacggtg tgaggctgaa cttgaccatg aatggtgtct   712200

acgacgccgg tgaaacaacg gagannnnnn nnnnnnnnnn nntttttttt ttttttttt   712260

ttttttttt ttttttttt ttttcagtgt aagcatgtcc tctgtaatgt cagcaacagt   712320

tgattgcatt taatgcaccg tattacccca cggtgggaaa ggagtttctc catagcatct   712380

ccaatggatg gtgggtttag aaaccgtttc ttagaccaat ggataatatg agagttcatt   712440

taaaaaaaat taaattttta atgtaagaaa ttctttctag tttttacaat ttcttatttt   712500

ttcgaatatc actaatcgtg gagattttgt ggagtttctt atattagaac aaaattttgt   712560

aagaattttt catgaatgag ataatatcac gtcagttttg gtctcgttat tgttccggat   712620

tatacgttgt tttatttctt gagcatattt ctatgcgaga gtcctcttca atcctcactc   712680

gtatgtgcac agtgaaatta tgtcatacca actttaggat atggaaatca gggttgatgg   712740

aatccaggct ggcatgccaa gtctttttcc ttggttatcc aaaatgatca caatcatttg   712800

tttttcggga ataattaaca gttgggagat catatattat acgtgttgtc tgtctaatgg   712860

gaccattatg gatatctcaa aaaccaattc tgttcaagaa gagcacagat ttgctatttg   712920

attatagtgc aagtacaaaa agaaggggga agggaattaa taattgttca gaagtagcac   712980

caaagtcatg atcaccctag gaaagactag gtaatcaagg aagggcatag taaagtatag   713040

agaacatttc attattacat ttggagattg aatttatgtt attggtggat ttgggcatat   713100

tgtatgttga atttgaatga cttctctaaa gtgatgttct ctaaagaata gtgcactcac   713160

aacccttgat tagaaaaatg aaagattgcg attataatta attttaagat ttgttatata   713220

tgtatttgaa tttatcaaaa ttctcaactg ttgattagaa aatcaacagt tgttggtgtg   713280

cgctttgttc tctaaagtgt atatcccctc actttcactt tagaaaaacc atagaaccga   713340

attcattgaa ttaatataga gaatactttt cctttatatt gttgaattcc tgactctcta   713400

ttccatgaat tttgtttgaa tattaaatta tggaccaatc tatatgtgaa gtaaaacaag   713460

gggaagcagt acttttatta aagccatcct tgattatgat actaacttgt gtctctttcc   713520

ttaattttga aattgttttc atgccttttt tgcccatctt ctaattttca tgtttattca   713580

catctgactc catctgtgga aaggaagatg gtcagatgaa tgagaattga gtgatggttt   713640

atttctacat gcgtgtattg tgtaagattt aggtctgtat accagtaaaa aaaataaaaa   713700

ttgggatctg tatagataca ttaataatct aataatagct tcttttggat cccataaatc   713760

gttcagtcaa tcaatattag tagttgagaa atttgccaaa cattatcctc aaattgtatt   713820

agccacacgg cccacaccct ctcccctctt ccttttttac caacaagttt agttgacaaa   713880

gggtgatgat ggaacttgat tttaatttta tgttaagaaa gcaagtttta gataaccttg   713940

aaatcttctt taaccttgtg catccaggag ccttttgtga acatcccaga ggacacaatc   714000

cgtgaagcac tagaagttgt tcttggtatg atgtagttct ttacttttaa tcccaactgc   714060

agtttcaaca actcatttaa ttttgctagc aataactttt ggggatcaaa taatgcagat   714120

gtcaggaacc acccagttat aattcactgt aagcggggaa aggtgagatt attgctgatt   714180

ttttttttttt ataaatattt ttgtaataag taatagtgtc actaacaata taaaacgttt   714240

ttgtaatatc tacccatgtg agatttcttg ttaaaagtat gtaatttctt cctttttttt   714300

ctgcatgcag caccgaacag gttgcttggt aggatgctat agaaaattgc aaaaatggtg   714360

cttgtcatcc gtctttgatg aataccaacg ctttgcagcc gccaaagcca gagtttcaga   714420

tcagaggttt gtagagttgt ttgatatttc cagcctgaaa catttgccca tacccttttc   714480

atgtttgaag aggtaacata accaagctat gctgagttgg gtttactttc tttagtttgt   714540

gaaagtgaag ccaaggttct tccttgaata aataggaaaa ggtgatgaac tctttcaatg   714600

cattgcagcg gcaaaggaat aattcttctc tcattttcaa aataagacaa gaaaattcta   714660

ggaataatag agcattacct gtatttgtat gtgttaaaat tctgccctat atttcccttc   714720

tctccctaca attggctctt agtgtacccc accacctttt gttctatttt ctttctcttt   714780

gtttttatgt ttttcttggc tgctccccat tcatcaacaa tgagtgtaga tatatcttga   714840

ttttttctcg aggctcagaa aaattcaaga aggctacaaa aatgccttgt ttgtctaccc   714900

aaaatcttgg tgggtagtaa agcagaggac cttataaaat ttcatttgct agattaatat   714960

tgcttttctt attttatgtt gacactagcc cagttcagtg tgatggttat tctcttacgc   715020

taattgcatg ctggtggaaa acgtggcagt gttttgtagg gacttacata tacttgcatt   715080

ttattataaa atataaatat aagtggaaaa tttatgcact ttgttagcag aatttttta   715140

attcctttta taatatcttt ttactcatct tatttattta ttttatgttt gtttttacaa   715200

agtatttgga ggattaagtt taccaataca tttttggtaa gannnnnnnn nnnnnnnnnn   715260

nnnnnttaca aatttttgat tggatcttat ttgtataatg tctgtgataa tgacaggaag   715320

atacacatat tttgcatgag aatattatga aaaaaattta aggtgagaaa ttttatcatg   715380

aacgtattaa aatggagtgt caaaatagca ataattgaaa gggactaaat aaattcctta   715440

attttctttt ataagttgaa cattgtttcc tttttaaata gaagtttaaa aaggaaacga   715500

caaatattaa tgtttgaagt gatattataa agtgtaatct ggatcaactc aacatatatt   715560

aaagttatac tgccaagttt ttttttttg acacattata ctgctttgtt ttttaccatt   715620

gttttcttcc ctttttcgtt ctaatgttct aatttctcag tagacatata tgtgtgcgtt 715680

ttattaacat cgcaaaaggg taagccttga gtttctttta ctagttctgt gggatttttt 715740

tatttttatt aagcaaaata aattgggcta gaacatattt cctaaaattt ttatttagct 715800

agaaatagaa atgtaattgc caatttttt tataaaagta ggaaagtgtt ttttatgaca 715860

aactaccata attgtttgta cgtacatgta tacagatttt tatatttaat tatatttttg 715920

taaataaata tattctatat attatagagt ttcaactaaa tggattatgt aattgttaac 715980

taaacaatct tcatccttat attttagact tcaatcggtt attaaaaaca tagttgtgac 716040

aacatatata agcacatttt ggacttgggc tcaagctagt gtcagttttt ttctcattac 716100

gactaatttc caccagaaaa tatttgaaat gcattttaac gactttatca tagttttaag 716160

tttctaatta ataattataa tcctttattt tcgttttaag ttttttttta ggaaaaaatt 716220

cgtttcaagt taaacgtccc aatttaccaa attcataaat aaactagaat gataggttgg 716280

acatgttcat gctatagtta aaacaatgat ttgttcttat aattgaaatt ttaattatta 716340

ttcaatattt gatttttttat attcttctgt ccatattttt tatggtaaaa atccttcggt 716400

ccatctgcaa taacagcaag aaatttctcg gcattaaact gaatagaaaa agaaaataat 716460

ttaattctaa tgtaatttca gtattaataa atttacacct acatcatacg atatatcatt 716520

atcattatta cgaagttgac attattaaat tattaacact atcaagttat taaatataat 716580

gtcaatatat atgtaagtca aaatatattt ttttacctcg acacttatta aaattaaact 716640

ataaagagaa attcaaactt tatttctcat ctattttaac tccttatgaa tgaattctct 716700

ctatttgttt cgtcttgtac aattagaaga acgatagagc aaaaattaaa actgctagat 716760

tttgtaaaaa aaaaaaaaag caaaaataac ctaaaagaaa aatttagagt aacaataatg 716820

agtattacat taaagtatgt aataatctca aatgatttct tctcgccgat ctaatttcgc 716880

aggcgtaaac taccgttttt gctttgctgt tttcttttcc cttttctaga tttctttatg 716940

gccactggtc taactgaaaa atgaactgat ttttctttt tgatatgtaa tttctttata 717000

ggttggacta aaactaagga agggcaattg cgatggtgtg agctcatatt tcacactcga 717060

gcaaagcatt tgtgacattt atcggggaat gaagttacat gcactctgct gaaaatgtga 717120

aggaaagttt tgtgcggatt gattgagcaa gaccaactac catctctttg caggatcatg 717180

ggttcaatga tgtctctcta gcctacgttg gagttgaatt tttactcttc ttgcttatgt 717240

agttgggttg ggtgtcctag aagtttgcac tgtgaatcat tttgattttt agcatatagt 717300

tgacatgtgt aatggaaatt tagatatgta ggacataact tttatacaca tcatattgag 717360

ttgaatggtt taaaagaata aaatgttaat attttcatat ttacatttta tattagtttt 717420

atgctcacca ttttacgtta aaaagaaaaa agttttacta tagaaaagta gttcaaaatg 717480

tatatataca aaaaaagaga atgcaaaaat atatattttt taaaatattt aaatatgttt 717540

tcatttcttc aaaagttgaa ttgttttctt tttattccac taaatttaaa gttatttttt 717600

tagttcttga aattcacaaa atactctttt agtcctacta cataacacga gccaaacatg 717660

aaataagaat ttcacaattt tttaatagtc aaaatttgat tttctatttt acattttaaa 717720

ttacactcat ggtgattaaa aattatcata atcaagttag taaaaagtta aaaacctatc 717780

aaacacttta aaaattactt taatttttt attgacttaa ttttagtaat ttcaaaccac 717840

cagaaaaatt atactttaaa tataaaatag aaaattaaat tgtggtggta aaatttataa 717900

aaaaaaatta taaatttctt attttctatt tgacttacat tttataaaag aacaaaaaaa 717960

tattttatga attttaaaaa tttaaaaaga taatttcaaa tttaaaaact aaaaaaaata 718020

```
cacacattta aaagattaaa aacatattta acctttttaa aataaacgtg ataaggattc   718080
tatatcttaa tattggcgat ggaaaagtat gaatatcaag gagtagcatt gtttccatta   718140
cacatcattt agctttgttg ttatttattt cggttgttac aatcaatcat gccccaagcc   718200
caccatctcc aacgtgcctc gagcaatcat cttcacattc acatatctta ttattgttgt   718260
gaatttttg ggttctattt gcattttgtt ggacatacat tggactggac ccgagactat   718320
gtttctgatt gggatttaaa tcatgcacct tccaaatttt taaaaatctc aaattaccct   718380
ttttaaatta tatcatttag gaataaacac tttcaaaatg ggtattttat ttagtaaaaa   718440
atagatttgc cttctagagt aggtgttcta taacaataaa aaaataattt ttggaatagg   718500
tgttccataa caagaaaaaa taatttctag aataggtgtt ctataatagt gaaaaatagc   718560
tttgcctttt aaaataggtg ttccataata gtaaaaaata gctttaagaa taaacgtttc   718620
ataacaacaa acaataagaa taaattccag agtaggtgtt tcataatatt aaaaaataac   718680
tttcaaaata gacgttccat aatagtaaaa aataaattct aaaatagacg ttctataata   718740
aaaaaaataa cttttaaaat aggtgttcca taataataat aaaaggatag ttaatatttt   718800
caaaacagaa agggatgcaa gatacatata tgcaattgct ggattcaaat ccctttgtgt   718860
ttttcctatt tggactgcct cctagtcctt tagattttgg atgtttatat attgggtttg   718920
gtttcattac cattgggctg catacctaca atatagttat tataattcct tctctttatg   718980
gtctctaaca ctatggttgg cagggtacaa tttgcaactt cctttctctt ttcagacatc   719040
aggccattat tgataatcaa taaagactca ttaaattaaa ctaattaaaa aaatttaaat   719100
ataattttga tctatgaaaa ataagatcat tttgattttg gtcctttaaa ctttttttctt   719160
tcaattttaa ttcccgtaaa atttaatatt tttgatttta ttttttattg tcaaataaca   719220
acgttaatta ttaatcataa taataacatt tacaattgag tgaattatca tgttgttaaa   719280
gagtatcact aattcaaaac ataatttact aaaaacatat ctgacatatt aattatgttt   719340
tttttaatga taaactatgt ttttaaagtc ttatcctatt agttaatatt gtgataagtc   719400
actagactat taaagttcat attatatcat caattaacat tattaattga cagcatagat   719460
taaaacaaaa aaaatactaa tttttatggg aactaaaatc aaaagatttt ttttaaagga   719520
ccaatttaag tctactgata ctaatatttt taatttgaag gtgcttaaaa gtgagttact   719580
caatttttttt tttccaaaca taagagtcag attcaaaatt tggcgtctcc ttatcctaat   719640
tcatctcaaa gcactgaatt taaaggtggg atttgcatct aggaaagata gctgaagact   719700
tggaccattg attagtctca attttcaact atttataggc tcattttctt atatataaat   719760
catcttgtgc tggaatattt gagtagctat gcataggtgt caagagctgg ttttcttatc   719820
gtttgggaag catggccctt tcaacatctt ttcttgctgt agtcataact cctttgtacc   719880
aaaggaacac gggttgaagt atttcaaatc attgatgaat gaaaatactc atacggtagt   719940
ggccatgcaa tgtcagactt ttaatatttt agttgagtct atcagtaggg agcactcata   720000
cggatcaaaa ttggtaaggt atatgagtat atatgatatc tgatatatac tattcattcc   720060
catattctcg cgtattagta tattacacat aatatctgta tgttgtatga atctatttga   720120
atgggaaaga caacataatt tagatatgta agaataagtg aatatttatt tttggcttta   720180
atactatttt gcaaattttc tagttatgcc agtaattagt tattattcat ctaaaaaata   720240
gtcatttata aaggaatgat caatactctt tctctgtgat attttcgttt tgcacataat   720300
gtttaaaaat tgaatatgca ctatgaataa aatactcatt gacttaaata aatattaatt   720360
tggtattttt gtttaacata aaacattttc ttcttagaat tttagtaatt tttttatcat   720420
taaaaaatat gaaataaaaa attggggtcc tgagtaataa ttggcatccc taattattat   720480
```

aactggacca agcagcaagt gattcatata tagtgactag aggaagtggt ccaaatcgac 720540

tcccaagatc taaggacaca tgcacgaaaa aggagcagtg gtggatctaa cactctgtac 720600

tctgtatttg agcaaatgcg aggtaggtta catggcccaa aaaagcacac ataattgaag 720660

gtgggtccaa tctcaagttc tggagaggtc aatgtgttaa gatttataat tcatcagcct 720720

tttagaaaag ctgctttatg aattatgaat aatgtttccg caaccctaaa gataaggagg 720780

agaacataat aaattaagat tgtgacttct cataattaac ctatcgtact tttttatata 720840

tttggagaat aatttttttt ttatctttta caaataaatt tatactgtct catattttca 720900

aggatcaaaa tagattatcc ataaaagttt aacagttaag ctttgtcaaa gagataaata 720960

aatgttatat taatctatgt gctatattcc aaaagaaaag ttatgaacaa aaacttattt 721020

tctcttttat ctttttttcat agtatttttt atttctttat tttttcatca tatcacttat 721080

tatatctata ataaataata tgggcactga acttaattat actcaatagt aattggttca 721140

tttttataaa aaattgtctt aaaatttatt tgaaagataa ttttccattg atttgttgta 721200

ttttctttta caatgatagc atatacctgt taaactaaaa agaaaagata aactaatgaa 721260

taatgcaata taaaattaag agagaattta gaaaaagaat gtaaaaagta taagaaaaaa 721320

gtacgaaagt agcaacgtca agaataaaaa ctaatttaat ttttcaaaag tctatcatta 721380

ttttaatgag taatttattt atggagaaat tctatcaact tttaaaagaa ataaatataa 721440

aatatgttaa aaatgatgtt ctaatcaaca tcgttatcaa catttatata tttttgtctg 721500

cttctgtcat ccgcacctct ttttaaatgt cggaaaggtt gctttcgcac ttaattatat 721560

acttagcaca agaaatgaag caaacctaaa aatcgtgaga atgcttccct taatatagga 721620

gtatatgcat gtgacgtgtt tcaattcctt tctatctgcc tgttttggct gagacatgca 721680

tttccttgtt aatgtatgat tatatgcaaa taacaagttt caccatatct tcacattctt 721740

ccacttaagt gctacctttt ctactttaaa agtatgttat aaaaagatgg gttctccact 721800

ttccccaagt tgaatactta cgtggatgcc aagattctgt cttataagag ttaattttaa 721860

tatatatatt aaataatgtg atgtgatgtt acgttgatgt gatgttgtgt cgaacgtgta 721920

tcgttcaata tgtccaatct ttaatttcta gacttatagt ctcttcttta aatttattac 721980

atgttcagga ttattatctt cttaaatttt agttttatta ctttttataa attaaaaatc 722040

tcaattacat gttagtgaat actgggatgt cgctttcaag catgtattta aggagtcatt 722100

accatatttc ctttcttaac ctcacaaaag taatgaccgg atttctgggg taattgttat 722160

tcagttcgct tctttgtcca cccgttgtta aaaatacaaa agttttaatt agaagataac 722220

gtcacaacca cctatttttt tactattcaa atttcatcct gactaaatat gcttccttgg 722280

aattgaatat cttcatttcg ttgcatccac atattccttt gtcctagtaa gtgtgtttga 722340

tatgcatagt cttcccgaag caccatcggg gcattcacat tctcatgtgt tctacatcac 722400

ttggacacca tcattggtgg cccaaaaccc aactagccaa tttgaaactc atatgaagcc 722460

aaaagcaaga aagaggaaaa gaaaataatg catatagagc caaaagacaa ttcatagctt 722520

ttgctagtta aatagttatg tttttattat gaaatatgag attttgttga ccatttcgca 722580

cagtcataaa tcacttcaac tttgtgtgaa cgttgggcaa aatttatttt acaaagttta 722640

ttttagttaa aattgatttt aaatttaagt gagtgatgtt tagatgcttt tttattttaa 722700

agtaataaaa ttaatatgaa cttttcacca aagcaaaatg acttaaaact atttcaactc 722760

aaactatcca ttctaaattc aaaattaatt tcttagtagg accgatgtga aatcaaatag 722820

acacataaca aatataataa tagtagtaat tttattatat tcttttagta aacacatgca 722880

```
tcaggtactt gttacactcc tcccaaagca aacatggtgg taaggctata gtaaaaatat   722940

ttaaacagtt gcaattggac caaaatttga tgctttaaag gcttcaaatc ttggctcctt   723000

ggcctggaac ttcaacttag catagagctt catgtagtct tcaaacacaa atttagggta   723060

gagctggctt ttctcctctg cctctttctc caacaattct ggagcagggt agatgatagc   723120

atcactgcca gggttataga atgaggctat ggacattctg gtcccatcag tttgtgctat   723180

cacacggtgc tccacactct tgtacttacc attggtgata acctgttttt ccacccatta   723240

gtgtttgata tgagtaattt tgttgcatct aaattgtttg tagaaatgtc tactaagcaa   723300

tatatattaa aatcaaccaa ttaaaaataa tcttatgtac cgtttttaa agtagttatt   723360

acaatagttg ataatttta aatatataat aatttatgat tgaatgacag tataattttt   723420

ttttgcatta ttggtgagtc taattaaatt catatattaa aagtaatagg aaataaattt   723480

acctcaagct gatcaccaag gttaacgaca atggagtggc gcataggggg cacatcaacc   723540

cactggccat ctttgagaag ctgtaggcca ctgaccttgt catcctggaa gagaagaata   723600

atcccaccgg catcggtgtg gggacgaaga ccctttacca ggtctgggtt ggggcatgga   723660

gggtagttgg caaccttggt gccaaaagtt ggtcctcttg atccatggaa agccttcttg   723720

aggtaccctt tctcaaggcc cagattctca cacaacaagt ccaacagctg ctctgctagt   723780

ttctctaacc tcaaagcaaa atccttcatc accttcctgc accattacct catgttagaa   723840

tcttgtaaaa gagataaaca cagctgcagt ttcaattctg aaatgcacag tcgtatcttg   723900

tattttattt ttttggtttt gaactcatta tttggtgaag tacttgtaga tactctaaaa   723960

gaaattatga aacagaagta ataatatata tatatatata tatatatata gcaatgttca   724020

atcttaagga cttctgctct tatccatttt gtcaagtcaa aatcaaggtg caaattctgt   724080

gtcagttatt tgggattttg tgctaacttg tatttgtaaa atactgcatg tcatccaaat   724140

cacatgcaat attgtgtaat gttataaatg ttttgtttta ttgtaacctg tactcatcca   724200

tgagatcagg gatctctgag atgtttgatt cagggaggtg acgcaattgg aaggtgctct   724260

cccaatccat gtccttgatt tcagtttgga cagcatctag acctttgctt gccataaatt   724320

ccttgaacct ctcttccatg catttcctgt agtgctcttt ggtcaacctc tccatagtgt   724380

ccaataggtc atggggtatg ccatgattca ccagctatta gaattttgaa agcaatcaaa   724440

cagtaagaag agacattatt aagtaccaag aaaaatcaca aggacattta tttggtgggc   724500

aatgtagaaa tgaatgaggt aagaaaaggt tcttgagata cctcaaagaa tccccagttt   724560

tcacaagcat cctttatttt ctccatggtg tcgtttctct gctcaccatt gagcttctcc   724620

aagttgatca ctgggaagtt agtcatcttt tgaactcaaa actcagctct tttttctatc   724680

tgcctctttc tctattgcag tattgctctg tgcagattag agtttgctag ggtggtattt   724740

atagaccttg agaatataag accaaccaca aaaaaagaaa ataagaaaaa tctcgcttac   724800

taataaaaag aatatgttgt aatttgcttt ctattcaccc ttgtttttaa tctatgattt   724860

ttatcctata gaacaacctt ttctttatgg ttccgtggtt gaattgtctt gccactgtgg   724920

tatgtaggtt ggacccactt ggtggctgat ttgacctctt gacaatttga ccaggactat   724980

acaaactgcc accacctcct atcaattctc aaatatttta cttcgacctt tatttttggg   725040

tcatatgaac gtgatttcta ggaaggagct tagccaaagg agttccaaga ttatggtatc   725100

cacgttttag aataagcttg gaagatgaat ttgtattcct ctccacgtga ttaattactt   725160

gcatattttt cctaattagg agttgcttga gccccaaaaa ttggtcagat atggaatagt   725220

tactaagggt gttgtgtatg caaatattcg gttaatattt catctagatt agaaatttct   725280

aaattaaagg aggctcacga aatataaaat gttttggcgt ccattttact caatcaagca   725340
```

```
aattcattct tcatggtgca tatgtaacaa aaagaaaaag aaaaaaaaga aacacaaaag   725400

ttgtggtcct tcaattctta agagcttccg tgtcattcct atccatgatt tagtcatttg   725460

tcaaacatct tttttcattt tatgttggaa tcttaaggta actttattta tttcctccta   725520

cggtttcatg agaagtaaaa atggatgagg agataaaaca gtatataagt agcattttag   725580

tttggtcact tagagtaata gatgaggata atcttttaaa tgtgaatctt gttgaattat   725640

taaaatctgt aaatctgtaa tgcgtgcaga aattgttgct taagagcttg agtcctgaat   725700

cacttactgc tttcgttgag caattaaata tcaagaaagt tgaaataata tgaataacta   725760

attggaactg ttaatgattc tgaatcagag cactttcttg acgtaaatct ccgtgggcat   725820

taggaaccta gtattgtgag gatggtgagc acggacattg aacaaattat ctttgagggt   725880

ttataagtat caattatttt tatatgcatg aaatcctttt tctttactat tcaattacac   725940

ttttaattcc tttaatttgc attgcgtgtg ttttatattt agtctttcaa gttttttgtg   726000

cgtgctcact aaattattca aattttaaaa ttaaataaaa ttggtaatgt tatttatttt   726060

tggctaaaat acatttttag ttttttgtat tttttttatt acattcagtt tgacccactt   726120

atatttaaaa aaaataataa tttaatcttt taataactta ataacagaag taagactatt   726180

ttcacttaaa gaatagagct aagaaagtat ttgttaactg attttaacat cgagaagtga   726240

tcaaatagaa tatatattat acgtttaagt taaagagggt gatgcttggt aaagtctaac   726300

ctccggcaag atcattatca ttttaaaaac tcttgtttat aactttgttt taactacaaa   726360

atcacaaaaa gagtatttta actaacatca ccttcacatt gtttggttgc atttatatta   726420

tttggttcac ctgccaaaga gaggtaacag agactaaata taattaattt taaaagtaga   726480

aggactttaa taactcaata ttttttttgt gaagaaacaa aatcacagct ttacatatat   726540

aattaagaca gtgttgaaaa tagtctagga acaatttttt cgtccaaatt gagagtatta   726600

ttgtaaataa tttaggaatt aatttttcac atttttttct tcatttaatc ataataataa   726660

gtttttactt ttaccaaagc ctatgtataa ttgaagatcc tccaaatgga aggttcatcc   726720

tattcaaaac atgtcacatg gtattaaatc aaatagtagt attaaattaa aatgtttgtc   726780

tgtctaaaga attaaatata tgacgaattt aactatatta ggtgttaaaa tagttttcaa   726840

tgcaagtatg tcttttgggg atctcaccct aatgtgtgtg tctttatttt gcaaaaaatg   726900

gcgggaaagt tactgatggc tgttggtaat gttcaattga cgctgcatgc aaaagaacaa   726960

cgcttattta cagttggtca tgcattggcc ttgtgatcaa ccctaaaaat tcttatagct   727020

aaaaatactt atcaaacata ctctttatga caaagcctcc tatacatttt catttgcaaa   727080

aattcagaag gcccttggaa ctagggagag tttatcccag tgggttggat gtccagctag   727140

gtgccataag taacgcgcca acaattaatt ttgatagata cacaatactt ttgttttata   727200

taaagaattt gatacataca caataaggta tcctctgcgt tcaactatat tattaattgt   727260

ctattgttga caacccaaaa tcagtgtgaa tttgatatat acacaataag gtatcctttg   727320

cgttcaacta tattattaat tgtctatcgt tgacaaccca aaatcagtgt ggactaaaaa   727380

tatttgagta gaacgatgac tcgttgtgtc tattgattgc ttctatatca attatgtcat   727440

ttgaaaaaat taacttcaac atagctttct ctttagatgg atgacaagat gctatcagcg   727500

atttaacatg aacgatatcg tttagccatg cgttcaggaa aaaagaaagc agtttttgtc   727560

tctcttttaa acgtttgcgc taatttcatt ccattcttta atttagtaat gattgttttt   727620

cgctgttttg attacaatga tttaagaatg attcgctatc aattaaacaa ataattgaat   727680

tatctaagtt ttttaaatga accctaaagg tcagatagaa aactattcaa atctttaatt   727740
```

```
aatgtaaact agccgccatt aaagcctttc tccttttgac gtggctgctc ttagtgttag   727800

atttagaaca atgctacatc cgaaagttgc ttgtgatggt ttgctgtttg catgcaattt   727860

gtgctttttt ctttatatat cgacattaat aagagcgttt gaacgaaaat cgactttcta   727920

gcttccttga ttaaattgtt ttactccgtt ttatgcttct acgttaatta agttggaaac   727980

gtgcacatct ttgttactag ctagcttgtt cattctgcgt ccttataaat ttgctcaata   728040

aatttttatc taacgtttca tgatggaaaa taaaataatt ttgttttgat gacttgtaga   728100

agagtggttg atttattccc taccttgatg ttggaaccgg acgatgaacc aaaattttaa   728160

tatcaaaaaa atatagtcat acctaatatt tatttttaa agaaaatatt gtaaaaatcc   728220

ttcaacacta gattttatat ttgaaagtcg attatatgta ggaattatat taacacttat   728280

aatgtccgtc ataaagaggg aacaaaacta agataaattt aaaagcatat ttatttttaa   728340

aaaaatagaa aagaataata ttcatttaga atgaaaaata aatgatggaa tttaatgttt   728400

ctaaaatggg tttggaccgg ttggtctgac actgaatcaa cctaatctat cataactcag   728460

attataccat attgattaaa ataactgact taaaaatata aaagaaaata caacttcatt   728520

ttaatagttt aacgtttaaa tgagtttgac ctgttacgtc atgtttagtg tgcgatataa   728580

tttttctaaa ataagaatcg tccttctttg ggaataaata agaaaaaacc ttttacaaat   728640

atagtatata tagtaccctc acctctctaa tgaaaatgtt aatcactaat gaaaattaaa   728700

aaaaaaaaaa aacttttta actgatttct gatttatttg tagcaaatta gtccttattg   728760

tgtaaatcaa ttgtcgacat ataaggtgtt aattggcctt attcaacagc gtgacactcg   728820

ttgcctttga cgattcatta attaactaga atatattttg aaagtttttg tgtccatcaa   728880

tatcaatgga aaccaaatta atgcctaatc aaactggtta gtatatttcg gttgtgaaac   728940

acatgaatca aataatatac tcacacgaat aatttctgct tttgtttttt tccgttaaga   729000

agagaggcag ctgcatgaat ggctactatt tttccccccc tatcttgatc ataaaatatt   729060

aaaatgtatg cgttttgcct atgtctcgtg ttaaatttac gtatggctga catttttgc   729120

ttccgaaaga tggataagta tttctacgta catagtatat attagaaaag ccaaacattt   729180

ggttggtgaa aatgttgata attagggtct attagttctc atcagttttt tttttaatta   729240

ctaatgaaaa tttaaaaata aattttaatt actttttttcc cattaaatta ttttttaaga   729300

tacttttgat cctattatta tttaaatctt taattatatc ccgagttttt ttaagagaaa   729360

aatattccgt gtttttaaaa aatagttcag ttgaattctt tacttttaaa aggttcaatt   729420

taagtatttt attatttaaa atagactcaa ttgatctcat tttataaaac aataaaagac   729480

ctaattgaac atttttaaaa ttacagtatc taatttaaat ttaattaata agaaaaacaa   729540

attgaaccta aaaataaatt atacaatgac aaaagtaatt atgacaaaag taattaaaca   729600

aaaaaagtat atcaacgatt gctatttaca aattattgtt atttttatat aattataagt   729660

tttaacctaa tacctcaact aaactcttca caactagatc gaccttaatc atttttttatg   729720

taaatcataa ttgacaaatg tgacttgata ataataaaaa attaaaaagt aaaagtcatg   729780

tatatcaaat atgaatttta ttttttcaata taaattaggt catatttaat atacacaata   729840

tatataacaa cgagcgggga ttggaggacg cagaaacatg catgtgtctg gctagtggct   729900

ccaccatcac agtcgcagag aaccattgct gcagtgtgca ctcgcaggtt aaccctacat   729960

gcatgtccaa cgtgcttctc agtctttccc accatgacta tgtttcaggt ttgcaaagaa   730020

aatgcacatc tcactttcta tgtacccgtt tttcctttct aaggtaaatt gcgctgtgat   730080

atctccaaac acaattctga aaaagatttt ataatttatc ttatgttagc cgtattaaat   730140

ttatcataca ttttgaataa ttaatttggt gatagttata tatatagtct ataaatatct   730200
```

```
aactacaaaa agctcttcat agaaatgttt tatttttatt taaatttaaa ttcagaattt   730260
aacattttga tagatgatct aaaacaaaat ataaaaaaag tacattcata tttttgaatt   730320
ttttgttgac ccgaatacac atagaaaaag acaagtataa taatagaaaa aaaattaaag   730380
cttgtaaaat aaaataaaaa atgcaattaa ctcttcacat tatatattta tttaattatt   730440
atacttatga caaattaaaa tggttaatag atcagtgaag tgtaaggact catgtactag   730500
ttaacaatat ttcatgttac ttttagatca atttatacag aaacagtttg tccatatgaa   730560
ctaaatagat ataccaattg tttccttctt ttgatttctt caactacaat gctacaaaaa   730620
ggagacaaaa agaagaaaga ttatagcttt aataagcgtg ccttttaaga aagcacttag   730680
ataaatggac atataccact tgaaacacga cgatatgtaa aggcttcgac agtgaattaa   730740
gcataattaa aacgctataa aaaaaaatct tggactataa caattaaaac tgtacataca   730800
aaatttctga tatgtaaatt gtaatacact ctttatggag gacatttcta gtgagagagg   730860
gtattttatt gataaattac attaattatc cctgaaattt catgtaatta tacaagcatt   730920
catgtttttt ttaatcataa cagttacctc tatatactat cccaattatg taactaccct   730980
tgtagatata gttgtgtgct tttcacaagt agttggatgg tatcatgagc ctatttagtt   731040
acatatatat atatatatat atatatatat gtatgtatgt atatattatg taatattatt   731100
aacttttact tacaagtggt taaaagtaaa taagtatact tatcaacgga agtgatcaaa   731160
ttatattgta taattttgac aattattata taatttttat aatttgatat aaaatgtgat   731220
ttttattgat caaaccgttg gattatatct acatattatc aagatagttt gtgttaaatt   731280
ttgtcaaaat tgaataataa caagaaggta attaaataat ttatatttta aaatatttta   731340
aaatatttat attacgtcaa ttttaatcta tatgaataag ataacaaatg attttagatt   731400
aatatgaaat tttgtatatg taacttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgtaaaa tgaactttta   732600
```

```
acccaaaaaa tgagttttta aaaaatatta ttcaattgaa aattataaaa tattgtaaaa   732660
aatttataga atattataaa aattgtcaaa gtttaagcaa ttgaatacct acaagtcttg   732720
gaccataaga gttttttgt tttagaatta ttatttatta aaatgtaagt acacaataac   732780
taataagaaa ttgaacagct agaaaacaaa ttgaatagca attgaatacc tacttatttg   732840
tttacccttc acatatcata atagttaaaa caattcatgc aatttttgga taaaacacac   732900
ataactaagt gaattattta tcattggtcc aatttgtgac atatttcttg tgaactagac   732960
actaaagtca tatgacatta ctttataaaa tctatatttt atgtagactt attacttaaa   733020
aacttattat ggtgttgctt aatacaagaa cttattaggt tatatttttt atatataaaa   733080
atactatttc atgtaatatt taagtttaac atttttaact tattttattt tcatttttat   733140
ctttagtata tatcttttta aaatccttta aaagtttcta aaaaccttaa agtcgagaca   733200
ctcaatttct ttttctaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata   733320
tatatatata tatataaatt aaaacacata caagtaacga atacaatctc atgatacaac   733380
tatacatgat gacgattgaa tatacaaatt aatttttgta tttgaccctc tcaaagaaaa   733440
tactctattt ttggtttata gctattatag cgtccaacat cgttttagat taaaacttct   733500
aaacttctac atggttgtta aacgttagta tcaagcaaga ggaacatgta cacattagtg   733560
tccaaagaac aaaaagaaag atgactacaa agaagctaca acaacaacaa tgctaaaggg   733620
accagaggac cctatgtgtg acattgaata cgaggaaaag actcaaagac aaaaaagcaa   733680
tgacacaagg ggatacatga agccagtcaa accattgacg gtgttcattt aagtgtaaag   733740
agtctcgagg gagtattgaa ttttgtgaaa aaattataga ataattgcac atagattcaa   733800
attattacat gtgagtataa caataaaact taactagaag gttatctaag acaaaaacta   733860
attttgatta atttccatga gttatttcag acggacatat actatataga aattattttg   733920
atagtgagat tgttgtgggg ttaatagagt ggagtcatat tgtaattcta gtttctttgg   733980
ttggtgataa tggtggttga ttgtcatgat taatcaccac catcaatgac ttctatgatc   734040
ttattcttca atcctaaatt tcttcatcat agtatcttca aattgatata attcagaaga   734100
tcatagtaaa aaaaaaaaaa aacattaaaa tatcattttc cagcaattaa tcatttttt   734160
tttattttaa gaccattttt ggactcaatc taaaagtggt ggcattaaca ccaattttgt   734220
tcagtcacat tgaaaagtga aaaaaataaa aataaatgct atggacagca aggaatcaat   734280
agatggaaaa aaggaagaag ataatggaaa ttgtactttt ggccgacatg atagctagag   734340
aatcgaaaca agtattgttt tgtttttctt tggtatccag taaacttgct tcacattttg   734400
gttggtacag gcagaaaaaa gagagagaaa aggaaaccga agatgaagtg tatgttagaa   734460
tattttcttt tatttccttg ttccctacag tttcacaact tcgattgact gattggttga   734520
tccataacag cctcgaagat cattaattac taactctaaa attattcttc ccgtgtgacc   734580
tagaaaaagt gacataataa gtgaagttga agtatctaat tctttattta ttggtaagat   734640
gcatgcaaaa aataataacg cactgtgaat accacatctt cctcttctat tagtaattga   734700
aactacataa atacaacctc atttttgaa gttgaagctc cactttgagt atgaatcctg   734760
gaaatgttaa cgaggaattg cccttcgatt catcagcaga tgcagacaat ctggctgagt   734820
acacgttgga aggaaaatgg gaaacggtta tagacatgtt ttttatttta ttgataaata   734880
ttaattttat tagtaaagaa aatcgaattt atatataatc tttttcctca atcattgaat   734940
cctccttgta tctccaggtt atccgcttgt acaatgaaca cccagagtgt cacaccacaa   735000
tgatcaaaga gtccgcgggc actgcgctgc acgtggccat agatttgaac gaagaaggtg   735060
```

tggttgaaga gcttgtgaat gcaattatca atcacaggca gggtgagcga agtgagaaga 735120

tcaaggctct ggtaattggg gacgaccacg gagatacccc tctgcacgta gcggcgtcca 735180

ggggattcgc aaaaatatgt aagttgatca ttggaaccga caatgaaagg atgtatttgg 735240

cgagtcgaaa aaacaaacat ggggagacgc ctctgtttca agctgctatc aactggaaga 735300

aacaggcatt tgcttatctc tctaacattt ccaacaacag cgctcccttg caagatcttg 735360

agcgccacaa tggagacact attcttcact gtgctattag gagagaatat ttcggtatgt 735420

tatacttgta tctatcttcc tttgctgcta aacattcata ttttctgctt tatgtgccac 735480

tgagaaaatt attaatattc acatgacaat attgatggtt ccgagcatgt cttgttggac 735540

gtttatatca gtaaacgccc gtgcgtcaag ttgatgttaa aaatacttgc tttaattttc 735600

ataaatttta agatttggac gtgattttgc aagaaaacga gtggatccta tatgcaatcc 735660

aaacacctat aataatttct tccgcaattc aaaattcttc cacgataagt attatagtta 735720

taatgtaaga attaaatatg atgcagatga tctgatgtga agtgatctga caagatataa 735780

aaagaagtat tgcattaatg tatatgataa atagttattt ttattgagtt aattattgtt 735840

gatctaatgg tggagggttc aggtacatgg aggatttagg taatttgcat gaattcttgg 735900

tcaatgcact tataaggaaa gaagagaaaa attgttgaaa atatcaaata atgagagggg 735960

agagaatgag aaaatcactt tagaaattat agtttttaat ttatagtaga ttcattgatg 736020

tgtactaaaa tcataattca aattaattta cgtgcactaa aattagagac aaaatgacta 736080

tatattcata taatttatca aataagaatt aaatttgact ttttttaaaa aaaaaatcca 736140

agttcgaatg attgagattt attaaggatc atttttttat ttttttattt ttagtaaatt 736200

ttaaataaat tatagtttaa tttaaattca gcaccagcat actaattttt taaaacttta 736260

ttttatattt ttaatttttt atttttgaaa taacagtacg ctatactgat tactatattg 736320

ttatatatgg tgcagatttg gctgtgataa tagtgcacta ttatgatttt cttagcacac 736380

ataaaaataa agagggatta actcctctca cagtccttgc cactaggccg tcagccttca 736440

gaagtgcaag caaactttca tggtggaaac aaatcctgta ccactgtaag taatataaac 736500

tgcacacatc actagctaga gtaaacttgt aatataaact gtaaactcaa aacaactact 736560

ttcacacatg catgagtgtt atctgtaatg ttttctttaa ataactttaa tagaaaaatt 736620

gtaattaatg aacattgtat ttcaattaat catcaggtat aaccaatttt aaaatatata 736680

aattactttt gcacagtaag tgtatacaga aaaaatgtaa aaccaggaaa aaagatatga 736740

tgagaagaga gaggggtgtg aaattagatg aatggtgtaa tggagagata aagaaaaaat 736800

attgtaagtt tttttttat gaatggaaat attgtaagaa gtatcgcaaa aacttatatt 736860

acatgaatta tctaattttt ttaaatgtgc acatttatga atcataaata cgtacagaga 736920

atgtatgtaa gagttttatc tacctaaaaa atatatttca attgattaat cataatgcgt 736980

taattattgt aaatcttgaa tagtacttat gttttattct tgtagataat ttttttatc 737040

tactatataa ttttcttatt ttgtcatagg tatacttgta gcaccactgg agcctgaaag 737100

tcaaatgaag gagaacttga gaaagatgga ggatcctaag tctgataaaa tgaattatcc 737160

aaagaactac gccacattat atgatttctt tgctggatcg ttgagtgttg ctgctctaat 737220

tggtatgtaa aggggttctc atgcatgctt cccgtctttt ttttttcttt cttcttttat 737280

ctcatcactt taatgttttc tttactaata cttaatattt actgaaacat attttattat 737340

atgtgttcat agacattggt tcatttcagc aaaagggata acaatttaac ttgatcataa 737400

agaaggaagc ttatgatcag tgtgtttcat aagacaaata agttagtttc taatttatta 737460

gaatagctta aaaacttatt ttactcaaat tatagagttg catgataaaa taacttattt 737520

cattataatg tttttgtaaa aactagttgg aacatttaga ttttttttctt cttctcattt 737580

ttgttttttg ttttaggggt actagtttct caaaagtcta tctatttctt aagcattttt 737640

cttttggtca ggaaagatgc cttcaaaaaa taatcagcat gacgcagaaa acccgtcaac 737700

caacaagtgt acatttggat ttggaactgg tcaggttgga tctttaccac caaattatca 737760

aacctttcaa caatttgtca ggtctgcata tgtacatact cttggtcttt caggagcggg 737820

tatgtatatt ctgaatgtta atttttgat ccattgctag cttactagct agttaaatat 737880

tggtcttggg caagatggtt taataattaa cacacgtacg attgtttttg tttcattgca 737940

cttgcttttt aagaattaaa ggacataaag aagacaaaaa agaggcatca atggagtggt 738000

caactcttga aggcactact gaaaaggcct tatgcagcat tcacaggaag cgggggaaaa 738060

ccaactgata tggaagttgc accagatatg tataatattt atagccaata taaacaaggt 738120

atgtatgaat gtatataaca cggagaatgt ataacctcaa aattaagagg attaacagtt 738180

ctttcacatt tgagttagtg ttttatataa cttttaatgg tttttacaac atttacctgt 738240

gcttgtttga cttggcattg gtaggtgaac ccactgaatt ggggtggttg gaagaagaaa 738300

agaaaactga ggctgatgac aaaaaaaatt taagtctaag tgagacaatt agtaaggaaa 738360

ctgatcaact tgctgacgag aaaaacattg acaaaaagga gacagcattt ttggttgcag 738420

caagaaatgg catagttgaa atggtgaatg aaattttaga tcgaattcca agtgtcatcc 738480

acagcactaa ttcaaagaaa gaaaatgtgt tgctcgtggc agtgaagaac aggcaacccc 738540

tagttgttga gagtttgaaa atgaaatcaa aacctgaagt ttggaataac ttagttctgg 738600

cagtagatga tgatgagagc accatgttgc atttggcagc atatgctcca ggcggggata 738660

aacgttggca gatagctggt tctgcattgc aaatgatgtg ggatataaaa tggtttcagg 738720

tatacccaaa acacttttt tgtttaatat ataatataat gttatataac tgtagactca 738780

caatattcag aagaaaaaaa tgaagaatgt aagccttatt ttatagtgta ttgggttagg 738840

gaagagaaag agtaagaaaa agaaagtgat agatgggtaa aaaacgaaga aagaaatgga 738900

tataaaatta ggtatataga aatgagaggg aagaaactat agaaagagta aatttatgaa 738960

atataattaa agaggaatgt taacaatata tttctcaaaa cattcattta attattaatt 739020

gaaatttgtt aaaaaataca aaattataaa ataaaataaa agacttatat tttttgtaat 739080

ctataaaata atacattatt agcatttttc atataattac aagagtaata atacttacat 739140

gtatcaatat ctgttattta tttttatctc ttttattatc acatcgaata cttattacat 739200

ctatattttt gtaattattt tttctttgca aaacattttc ctaattataa tatttatact 739260

aatgctgatg cttttgtttg actttggtgc agtatattaa aagccttgtg ccacaacact 739320

tttactttag aagcgacaag gaggccaaaa cagctgggga aatctttgag gactcacata 739380

aagacctcat aaaggaaagt ggtgactggt tgaaggatac atctgaatct tgttctgtgg 739440

tggctgcact tgttgctggc gtttccttg ctacagccag cagcgtccct ggtggaacca 739500

acgacgaagg taagcctaat ttagaaggca agcctgcatt cgatgtattt gccattggtt 739560

cactcgttgg actttgcttc tcagtcactg gactcataat gttccttact atactcactt 739620

ctcgaaagca agccaaagat tttcgcagag atttgccact caagcttctt cttggcttga 739680

gttcgctttt cgtatccatt gctgcaatgt ttgtctcttt ctgcaccggc catttttttc 739740

tgattagtca cagatacaag atggtcctat accccattta tggagccact tgttttcctg 739800

tgacttttta tgctgtggct cagtttccgc tatactttga tcttctaacg gccattttaa 739860

ctaaggtgcc tcgggcaagt gataaagggg acaagttata ggagcttcta ccatttcatt 739920

gactcagtgt ggttttggat tcatgtaatt gttatacaaa tctttttgg tttgttcctt   739980

ttctttttga gtcacgtttt tgtttgtgtg gtgtgcattt atttaataat atagctatgg   740040

aaattaaaaa gcttttaaat tgtagcaagg ctgtgttggt tgtgctataa agtttgcgat   740100

tgaggagaaa agtttctgca ctcttttagg gtaatgcctt agataatttt gatttcaact   740160

ttaaagataa tgttatatac ttatactaat tacacttatt acgaaagtta attaatttaa   740220

ttattagtat taaatttatt tataattata ataacttttt aaatttattt ttatataatc   740280

tattcatctt ttttaatctt tataggagag gaaaataaaa aatttaaaat attttagtta   740340

aaaaaattat taatacaaaa gagaaataaa ataaaatctt ataataaaga ataaaaaaat   740400

tgttgaataa cagacattat tgtatactta acttttgagt ggcatacaca ttttcttttt   740460

atagttaggt tggtctgcag cagcaaaatt aaagtacata agaaattatt gtttaaccaa   740520

aaatttcttt aattgtgtac cattacttac accaattcgg caattctaca aacagttttc   740580

ggtaacagta gccagctaat tgcaacatca ttttcttttt attttcaaaa atgaaataaa   740640

aataaaacaa atattagaaa tctactagac caaaaaaact ttttcactac tttatataat   740700

taacagagat aacaaaaaaa tgtcattaat ttactaactg agataacaga taaagcgtcg   740760

agcttgcctt catggatata ggctttctat aacagatctc ttttatctag agactcaaag   740820

ttattagtat aacattgtag gtttgtatta tagacaattt tgttattcag aaaattgatg   740880

tttatatatt atcactagct atatcatact gtttataaca atttacactt ttgtttgtgc   740940

ttttaattta ttttgaagca agctgtagca aagcctctgt acacaagttg atgattttaa   741000

ttattttacc ttggaacagt atattaaaag ccttgtccca caatactttt actttagaac   741060

caacatgaag ggcaaaaccg caggagaaat cttccaggat gcacatgaag aacttagact   741120

ggatagcggt gactggctga agtacacatc tgagaattgc tctgtcgtga cggctttgtt   741180

gcaagtgttt tgtttgctac agccagcaac aatatccccg gcggcaccga taataatggt   741240

aaccctaatt tagaaggcag tcctgcattc gatgcatttg ccattcctac gcttgttgga   741300

ctttgcttct ctatcattgg actcgtaatg ttccttgtta ctcaaacttc ttcttgcctt   741360

aagttctctt ttcgtttcca ttgttgcaat ggttgttgct ttctgcattg gcaattattt   741420

cctgtttagt aatttctaac acaagatgat catattcccc gtttatttca gccacttgtt   741480

tttgtgtcac tttgtacgtc gtatcccagt tgccgctcga tctacgttgc tcttcaagca   741540

gtcaattttt ttaagatgcc actggttctg gtgaagaaga cagtttatag gaataggagg   741600

agcttctacc atatcattgt tagagctgta ttatgttgta cttaattcag agtctggtat   741660

tatcatatca tcatcttcag caaatatttt ttatttgatt tgtcactttt ccatttcttg   741720

tcacgtttgt ctttaagcag agattgtggt gtgcatatat atatatatat atatatatat   741780

atatattata aacaactttt ggattgtagc aactttgtgt gttggttgtt gtggaattta   741840

atgtttgcga ttaaggatag aagtttctgc acattcttgt cacgtttgtg tttaactaag   741900

cagtgttggt ttgtgtccaa atatattatt cttaatttaa agttgacact catagctact   741960

gactcagtcc ggttcagagt cagcaatttt tagcggttta aagtcgaatc acatgagttt   742020

ttacgggtac atttgcactt ttgatctgaa tagctgaccg acctggtcac taatcttggt   742080

ttaaccgatc gaatcggtca gttcgatcga tctgtgttct aaaactatga ttttatactt   742140

aatttttgtg tcacattcac atttccattg taagagctga tcctatgaga cttttggtgc   742200

cttagacgat ctaattaaaa aattatgttt tcataattat ttgaatatta tttgtatttt   742260

tttcttgcaa aattattaat aatatcttca taatcaagat tcttttaaaa aaatcatttt   742320

```
ggtagaaatc aaaagcaaaa ttatttaagc aaataggatt ttaacaactt taattcaata   742380
aaattatttc aacaaataca acattaataa gaataataat aatattatat aacttgtaca   742440
tgcattaaaa aaataattaa atatctttaa aaacctaata tcataaacct tgactttgat   742500
tcaattatat tgttaaaatt tctccataca tttcctataa tgctcttttg aaccgtgttt   742560
ctatgagtat aaaatcgtct tttaatgcac ttttgtaata gtgaaccttt ccatcatatc   742620
caaaaaagtt gaaggggtat tccattattc accaactaca attcggatat atagcaacat   742680
aacaaatata gttcaaatga actacatgaa gaaatttttg ggatgtacac ctgcaaatga   742740
acacacacac acacacatat atatatatat atatatatat atatatttca gtataatata   742800
acaaagctca cacatatata tacatatatt tcagtattat ataacaaagt tttgtgggct   742860
tgtttgtggg gtacatcaaa aaatccccag tactggcaag catcttcaat ctggtccagt   742920
gtggctttcc tctcctcacc gttgagattc tccaagttga tcacggggaa gttgtccatc   742980
tctccgcact ttttatttat tttgttctta tgagaattcg taatgtgttt gttgatgcat   743040
attgagatgc taggtgtcat ttatcaacat tatcaacatt aacaacactt ttaatctaaa   743100
ttaattagga ttgatcataa atgaatccaa taatatatac aagaagattg aaacaataaa   743160
aaaggaaaat aagaaaaaga aaagataaaa aaaagaaggg aaaaaaagga gatgaaagat   743220
aaagagaaaa tgactaaaaa tagatctttt agaatataaa gataacaaaa agtttaacca   743280
tctatcaagt ttataacttt ttttattctg tcttgagact tatcgtccgt taatctatat   743340
ttcactctat taaaccttgt ttaattatct ttattcaaat aaatttttat gtactttttt   743400
gtgtgtcatt tatagaaatg aaaaaagagt taagtgatca caacattgac aaattaaaaa   743460
ttctcccgtg tgccttatga atcatgagat gcatgccaca tgatcatttt gcatcgttga   743520
attgtctact tttggtatcg ttggactcat ctatggaggc gaaacaacct tccttgcatt   743580
ttcccttaaa ttgatactat ggtgtttcag cacgtggttt cttcagtagg tggcattacc   743640
tagcaaatga agttctgaaa gttattatta tatatattat atgtaagctg gaaaacgact   743700
tattctgaca tctaacaaat acttaactaa aatagatctg ccatggtatt attgtatttg   743760
atacccacaa aatttacctc catctaaaat tgattactat agcctacaac tacaacttac   743820
aagcatgaga aaattttcat attgttttgg gctgaggttg taccatgtaa ttgtctttca   743880
ttaattttgc atagcgtgtt cgatttttta tttcaatctg atttttcaaa tttattaaga   743940
attttatcgt tatagtttct aaaacgtttt cttaatttct aaggtttttc ccaaacgcac   744000
atgccattaa ttgaataagt aagacaatcc agaaaataat tagaaccaat agcttacaag   744060
ttattacaag cacgaaaaaa attaattgaa aattatatct ggacaatttc ttttttcaaa   744120
aaataaccat tgatacaaat ttaaaaagaa ttaagaaata tcattatctg aactagttgc   744180
ctttttctat tcctagcttt gaccactaga gcaataggag ccacaaaaaa aaaaaaaaaa   744240
aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   744300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   744360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa   744420
aaaaaacaaa ctgtggcgtc taactgatag gacatttctg ttctacaatt ccaagttttt   744480
gagaccaatg ggaagacgtt ggttttggtc agaatatatc ttggccatcg cggtcagttg   744540
atcatcttta tcatgttttt tgttcttagc aacaaaaaaa aaatgaatta agtgtgttaa   744600
gtccagcatt taaattgaat attgtcaaaa aaactatgga acaccggagg ctgccacggt   744660
atgcgtacct tgtacgttat taattgttga gactgcggaa atcataattt ttaaaattga   744720
attagatcgt ctctcgacta gtctgatcga aaacctgttt acgtgattga tcttttaact   744780
```

```
ttttttaaa aaaaaaattg gaagatttta aaactggtaa gaatcattca aaaatcgatt   744840

aaaccggatt aaatatagtg aaaaaaaagg tcaagaatcg atagatagat aattttgatt   744900

tgaacccgca ttttcatttt tttattaatt ttttaaatta aaaatattta aagataaaaa   744960

aatacaattt aataaaaata aaaataggtg caaattaatt tatcaattat tattaatttc   745020

ttcttataaa acatataatt tacttattta tatgaattta taatttttat atcttaattt   745080

cctaagattt tatattgtat taatttgtca ttttattatt tattttagat gtaagtttat   745140

tattattaac tgacattttg tattttacta aaatttaaac ttaagtaata ctatttgttt   745200

gttttattta tactttgaat gttataaatc tataaaattt atttaagctt taatttttt   745260

tagtctatgt aatttggtca ttttggtttt ttagtcctag aaaattattt cagtcatttt   745320

aatccctaat ttttttttgt atttttaatt cctatcatta acgtcagtcc cttaaaatac   745380

tacatggcaa agagtgtaaa attatcatgt catgtgttgt tcacatggct ctatttctat   745440

gatctctttt gttgacgaca ttttttccaa cacaaatttc taacatgtca ctgagaccaa   745500

caacataatt cctttattca gtcattatat gacttcaatt gaggcctaaa tcagttcgta   745560

ttatggtagc ttttgctcaa aagtttaatt ttgaaattcc taacaaaaac tccaagcaca   745620

tgaacataat tgattagcct aatccaactc aatctaacaa aacaaactct gcagcgggct   745680

aagcccagat tgagaatcat caaggagtag gaaaacctga agcatctctg catatgaagt   745740

atggaacaaa aattttagct ctttttttctg ctttatatct ttttcccact ttagctcagt   745800

tacagagatc ataacaaggc gcaaaaaaga gaaaggaatt ccacagctac gaatgcaaca   745860

ttccagaaaa ggaaaagaaa actgaaggtg tgttgcacga catccatgac aactgaagtg   745920

tgttgcacga catgcatggc aacattccaa aaaggggaaa tataacatgc acgacataca   745980

agaaaaaaga taattgaatg aaacaagcaa agtaattacg tttgattttt ctttgctggt   746040

aattagctac agtttcattg gtctcattca tagcagtctc gatcaacgaa gatgaatact   746100

actaactaaa attattcttc ccgtctgacc cgcgaatatt tcggtgtctt atacttgtgc   746160

ggcgccggat atgttatggc ccttgtggga aacaataaac aaggatctcc cataaattta   746220

agtattataa aatataaata tatatttcat aaaaaaataa gtacatattt ttattaaaaa   746280

ttgtatgatt tattgcattt aactagtgat taacaaaatt ttaataaatt ttaaaaatat   746340

gaattatctt ttttcttcaa ctaattctta tatacaccta gaaataatca aagtttaata   746400

tttactacta aaaaatatat ttttaatatc atttttttaac atcgatttta taaaatctga   746460

tgtaaaaaaa aaaggacagt gacataattg taaataggtt gattttgtta atatcaattt   746520

ttaaaaaatt aatgttgtac atcgatatta acatatggta gcaaagtata atggtgaata   746580

tatggtagca cagtataatg gtgaaattgt acaggaacat gggcaaaaga taggagatga   746640

tttacatgta tattgttcat gctttaacta aacttatgtt ataccaacga aatgttttat   746700

caagaagaga catgcctatt tgattgattt tttaaaagct tattggaaat tgcatagagc   746760

gtcttaagct aatttagatg gatgtttttt taattttcac ccccatcttc caaaaggagg   746820

tacttttgtt caaggaccaa ctattctaga agcaggcaca ggtctaacag tggttttatt   746880

gttaatacac ccttcactga atagaacttt tgattgaagt gtacaacttg atagcacatc   746940

aaagattgga gggtcacaag tcatgaaaag attttctttg aacttatatt gttttgtgat   747000

agcattctcg tatatttgat gcatacaaac atggtaggag gtttgaaact tagttgagat   747060

tttatccttc atttatttat aaataaatac tttccaaatc tataagttta acttagagag   747120

gaaagattat gaacttttttt caacatgttt gtttaagcta tcttgcagaa gcacctgtag   747180
```

```
catgcatgca aggagaaggt tcaagttctt ttaggggtat atgctttcta ttgaaggtga   747240
agatgaacaa aggtagaggg ttattgctaa aacatacttt tgtgtgtgtg tgtggtgggg   747300
ggtggtattt tggagtatga gtagcttttg cttaatttac ttctatatta caggcccttc   747360
tatatacact gtttgctttc tactacctat gttgtctcaa attactatgg agactgaaga   747420
atgcaaagct ttggcttcat gtaaaggact tgaggccgta agttatttct ggttccaatg   747480
cttatatttt ttattttaca ttcttcattt ctcctccctt tttttcctgc taatttcttt   747540
taaaggtgga tccgtacgtg taaatcaaca agattctaat gattggtgta tagtttaatt   747600
taatattcta gcattctttt acatttgttg caatggcgtc attcaataac attattaaca   747660
aagcagtttt tttgtttggc taaatatatt ggatatattt gtagatttta gattaatgct   747720
tcagtaaatt agttgggtca catgcttttc tggttgaggc cggataatgc ttgcatcttt   747780
atggcgtgtg atacaataat gaatctttta ttaaaggtga gtttcttatc ataaatcagc   747840
cttattattc tatattggtt ttagttgtgc aaaatcttat tgacataagt tgcacttttt   747900
ttattctaga aagacaaagt tcagataatg ttggatgtat cagctattgt tgatcttctt   747960
aaagcgttgg ctcattggtc aggtaccata cttgttagca gccattaaaa ttagttttta   748020
ttgtgctcca ttatgtgatc ctattccttt ctttttcatc tacttgtttg cttatgcatg   748080
tttaaaaaat gacacgtgct cttgtgcagc tgtattagca tgtatataaa aacaaagtgg   748140
tttctatgtc aagttgaact ccctttgtac cttagtttat aataatgagc ttaattttaa   748200
ttcataaaca tcttttacat tattattatc tgattacttg ttgttacaac attaaattac   748260
taggtattta cattatattg ttaatgataa tattaatatt attatcattt ttaaattttt   748320
tgcaaaaagc aacattgatt taaaaccgac gtagaaagta ttttttcgc agagatttgc   748380
cgctcaaact tttcttggct taagttctct tttcgtaccc attgttgcgt tgcttgtttc   748440
tttctgcacg agccattctt ttctgttcac tcacaaatac aagactgtca tattccccat   748500
ttatgtagcc acttgctttc ctctcacttt ctatgcggta gcacagtggc tctctacttt   748560
gatcttctaa cagccatttt atataaggtt ccaaaggcaa atagtgaagg agacagttta   748620
taggaggagt ttcacccatg tcattgttag agctatattg ttcttaattc tgtgtggtgt   748680
tggattcatg tcattatcat atcatgcgag tatttgattt ctcgctttcc catttcatgt   748740
cacgtttgtg tttaagcgga gagcgtggtg tgcatttgtg taataaacac atattatgag   748800
caacgaaaga gcttttgaat tgtagaaact gtgttggctg ttgtgttgtg taatgtttaa   748860
tttgcagtta aggggaaaag tttctgggca ttcttggtgt aatacctcta ataatcttga   748920
tttcaacttt aaagttattg ttgtgattta tactgaactt ttgtgtcaca tttacgtatc   748980
atgattatac gggttcgact aacaaagtcc agtacaattg gtaaataatt gggttcacat   749040
gttgtaaagg attcgattcc tcatcatgtg aacaaagaaa actttgtctg gcgacacaaa   749100
ccctactttg acaatcttta tatgtcaaaa gaaattagtc ttgaaggaca tcttgttgca   749160
ataaaaaaaa gaaaagtaaa ttatatgggt tggtttgcag cagcaagaat aaagagtttc   749220
tggtttaagc tcaaactgta atccattagt taaaccattg ctacaatgta caaacagtct   749280
ttgatcgtag caggcaattt ggaaccttag ttcttattct caaaaataat ggagtaaata   749340
aaagatctag aaatcgacta gacccaacaa acgagacaag ggaaaaataa ttcgtaattg   749400
cttcttatca gaataattca ttatttatta aaacggaagt aattaaatca cctgttgtaa   749460
taagaaattg aataattaga atacaaataa tggtttcccc attgctgttt tttgtcttca   749520
aatttccaaa tcaataaaat ttttgtggca gtatattata taggtatagc tcctgttaag   749580
gtgtgatgga gttggaaata ctctaaaatg agttcactcc cttcatggct tcgaatctgg   749640
```

gctccttagg ctggaacttg agtgtagcat agagcttcat gtaatcctca aatacaaatt 749700

ttgggtacac ttgttccgtc tcttctgcct ttgtctctaa caatgctggt gcagggtaga 749760

taagagcatc actggcaggg ttgtagaatg aggctactga cattctggtc ccatcagttt 749820

tagcaatcac acgatgctcc acactcttgt atctcccatt ggtaatgacc tatgatatta 749880

gaccaaaatg ttgaatgaaa attactataa gtacagtgtt atgctttagg gacataacca 749940

ttattgaaag aaaaaggtac atacctcaat ttggtcacca aggttaacaa caatggaatg 750000

gcgcattgga ggcacatcca cccattggcc atttttgaga agctgaaggc cactgacctt 750060

gtcatcttgc aagagaagga taatcccacc cgcatccgta tgtgcacgaa gacccttcac 750120

caactctggc tttgggcatt cagggtagtt tgctaccttt gtcccaaaat ttggacctct 750180

tgatccataa aatgcattct tcaagtaccc tttctctaat ccaagatttt cacaaaacag 750240

gtctagcaac tcctctgcta gtttctctaa tttctgtgca aattccttca ttgcatccct 750300

gcatcattaa ttcatctagt ttagactatg tcatatgtag acaatgctat gtatcaatca 750360

tgttatcata tagttttcga tttgtcatac cggtagtctt ggctgagatc agggatttct 750420

gagatgttgg aggttgggag atggcgcaag aagaaggtgc tctcccaatc catgtccttt 750480

acttcagctt ctaacccgtt gcttgacact gcctccttga acctcttctc catgcatttc 750540

ctataatgct cttttgttaa actttccaca gtatccaaaa gttcaagggg tattccatga 750600

ttcaccaact acaatcagga aagcagccca attaacatat ataatttaaa tgaacaagat 750660

tacgaaaact taatgtttca aatgtataga tataaatttg agttatgagt atgacagagc 750720

ttttgtcagc aagtttgtgg ttgtggggta cctcaaaaaa tccccagttc tggcaagcat 750780

cttcaatctg gtgcagggta gctttcctct cctcgccatt gatattctcc aagttgatca 750840

cagggaagtt ctccatctct caagcttttt ctttcctttg ttctatatga gaattcttga 750900

tgtgtttgtt gatgcatttt aggatgctag gtgtgtgcaa tttataggaa tgcaaagagt 750960

tcagtgaaga caacatgaca aattaaaaat tctcctgtgt acctcatgaa tcatgagatg 751020

catgcttgct tacgtagttg aattgtctac tttggtatcg ctggactcat ctcatggagg 751080

cgaacccaac cttccttgca ttttccctta aattgtagta ctatggcatt tcagcacgtg 751140

gtttcttaga atgtgacacc atcaaatgaa gttctaaaat tatttatatt taggatattg 751200

ttaactaata ttcttaagat attaattaag aaattaaaag agaaaaataa ttattacata 751260

aatagtaaga gaagataaaa aaataatgaa taatataatt tttttgtttt tcaataaaaa 751320

tatttatatt ttaaatttct taattaatat ccttactcac tgctaggatt tatcttttat 751380

ttattatgaa agcttgtgaa ctccttattc tggcatgtat aaaattatta agtgacaata 751440

gatctgcctt gctgttattg ttctaaaatt gactagaacc tatagcttat aattttcaag 751500

cataagcaaa atttcatatt gttttgggct ttggttctaa gatgtaattg agtttcaacg 751560

gtttctatag cgtacgttat tggatttata gtttagatgt agtatttcat gttttttttt 751620

tttttatata accaaagtct ttcatgttta ttaagaagct tgtaattatt gacttattgc 751680

attctatatt tcaaaattca aacataattt cttacttccc aacatgtttt caaacacatg 751740

tttagtaatt agacgccatt aattgaaaat tataactgga caatgtcttt tttaaaataa 751800

tgattgatac aaatttaata aaaaggaaac aagatatatc actatctgtc tgtactagtt 751860

gtgtttttcc tttcctttcc tttaaccact atgccaatag gagccaccaa acaaagataa 751920

gctgtggcgt ctaactgata ggacatttct gttctccatt tttcaagtta gtttttaaga 751980

caaaaaatgg gaagacgttg attttggtca gcagaaatat atactatatt catattccta 752040

```
ctcatcggcg tctctttggt cttcatgatt catcgtcata ctttttttctt ggcacaaaaa   752100

atttgaacca agtctcttac gacatgttag gataacaaaa taataaataa aatgattttt   752160

agtaagataa aattaactta atataaatta atgtgtagaa aagttgagag atcagcttct   752220

ataaattaat ttaaacatga aagatcagtt tgtagaaaag tttttctttt tcttttaaaa   752280

gtatttttga ataaacttat caaacaaact gaactttgtc ataagttcaa catgtaaatt   752340

gaatattgtc ttttaaccat gggcaactag aggctgcaat gtgcatgcgt actttgcacg   752400

ttattattgt gatgtgtgtg aaaattacca agtgataatg aaataacata agatgctaaa   752460

aaaaaaagaa agtcaaagaa agacgtgctt aataatacat tttatttctt tattttcatg   752520

atttcgtaaa tttttcgtct cctattttta aaattctgga aattttatta ctatattagt   752580

tgaatgttca ttatcgttaa ttgactaata atgtgatggt atttattatt gactttatat   752640

tttgatatta acatgataat acacattaca ctaatacgga tcattgaatg gcattattgt   752700

gccgatctac atgcagtaag gaaaaagtgt acagaatttt aaacacagaa agataaaata   752760

tgtgaaaata ttcaaaatta agaaattaaa tctgtgaaaa ttataaatgg ttaaaataat   752820

aaatgttaaa aatagaatta gaatccacag tcttttccaa ttccactatc acttcaggta   752880

ctaagtcact tgacctttt tagttctaaa taaaaattat tttatggata ctatcgccgt   752940

atttgttaat tgcagatttg gtccctcaaa gtaataacta ttgtgagaat ttaattttgc   753000

taatattaaa attttattat tttaattaaa aatataattt cgtaaaaaat aaattactta   753060

taaaaataat ttataataat atatccttat aaaaaaataa aaattgcaat gatgtcccac   753120

ttaaaaataa aacacttttt ttaaagtaca aaccctatat ttattgtatg aaaaaaaaaa   753180

actaaaagtt aagacaacaa atttatttta ataaatattt ttattttaat taaacaaatt   753240

tataatttat acaatttcat tttggcaaca tgctggcctc tagaactcta tagaagctat   753300

aataaactcc tcggatatgg tttccagcat cttatgttcg accttctcca tactcttcct   753360

cagcaaaaaa acaaaaacat tctactttga ataataaaag ataatggtgt attttatata   753420

ttaaaatatt tttatattat ttttttatag tttattaaat aagtttatac aactattttt   753480

tacaataaca cttttcatat attcgataaa taaaggccat ttgattgtgc taaaaaatat   753540

ttatttaata aaaaataagt ggtttatttt taagagggac gcgtatttta atttcaattt   753600

ttttataaga acatattatt taaatatttt ttatgattga ttttttaaca gttatattat   753660

tttaatttta aattaaataa taaaaattat attagataaa aaataaattc cccaatggtt   753720

atactttgga gacgagtaga atagatacta acatttttat ttatgaatta aatcaaacat   753780

gtcaaatata ttaatttact tgactttgat aatattatct gtctcatgat aattattatt   753840

ttaagttatt ttatacagat aaaaaataat taataaagaa aagagaataa taattttata   753900

aaattaatca tatatcatca ttaatttatt tataattttt attatctacc gttgatataa   753960

taagaaatat aagtaaataa taataatatt acattaataa aaagttaaaa tggtaattat   754020

tttaaaatat tttttctaca ataattataa taaaacggga aagtaataga atatgaagat   754080

taatctcacc tctaacaatt ttattattta ttaatttttg tacagtttgc ctcttcaatt   754140

tcaaaaattt gtgcaatttg cctctaatcg cacgtcagca cgtcattatt attatttatt   754200

tattttgttg aactgaaagg gcacagcccc aggaaataaa cgaagacaca aaataaaaaa   754260

acttgtacca tacctcgtgg ctgtaacccg aaattggcta gattatcagc atttcattgt   754320

catgtcagtg ctatataaaa ctatcgcgtc aggagtcaat gttaaattac tgtgacgaat   754380

tttgcaaaat tgttaaagta acgaggaaaa atgtgtaatt aaactaaaaa attatatcaa   754440

ccagaaatcc agaatagcgt catgttctag ttatacagtg gcattttaat cattgaaata   754500
```

```
aaacgaattg aacgatttta ttaaagacga aatctaattt tgacaagaac tgtctagaga   754560

agccttaata tttaatttcc ttacaaaaaa aaaaaatgga aatatgctag atttagaccc   754620

aaagaagata gtagagaaag aacagcagaa aaaaatgcat attatttgta taattttggc   754680

tatttccttt accaaaatac aagtaatcaa atcacccgct gtaacaagaa attgcatatt   754740

aaataaacaa gcttaattac tatttctttc aaattttatc agttaataaa ttttcttcat   754800

gcaattgcaa ttggaagtaa tctaaaatga gccaatggcc ttcatggctt ggaatctggg   754860

ctcctttggc tggaacttta gcgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt   754920

tgggtacact tgctctttct cttctgcctt tgtctccaag aatgacggtg cagggtagat   754980

aacagcatca ctggcagggt tgtagaatga ggctacggac attctggtcc catcagtttt   755040

agcaatcaca cgatgctcca cactcttgta tttcccgttg gtgattacct atgaatatga   755100

tattagacca aaatgtcgaa tgagaattac tataacagta taactacaag ggctatgctt   755160

taggggcaca acaattattg aaagtaaaaa ggtacatacc tcaatttggt caccaagatt   755220

aacaacaatg gaatggcgca ttggaggcac atccacccat tggccatttt tgagaagctg   755280

aaggccactg accttgtcat cttgcaagag aaggataatc ccacccgcat ccgtatgagc   755340

acgaagaccc ttcaccaact ctggctttgg gcatgcaggg tagtttgcta cctttgtccc   755400

aaaatttgga ccctttgatc cataaaatgc atttttcaag taccctttct ctaatccaag   755460

attttcacat aacaggtcta gcaactcctc cgctagtttc tccaatttct gtgcaaattc   755520

cttcattgca tccctgcatc attaactcat agttcagacc atgtcatgtg tagatatgca   755580

tcacattatc aaatttgtca cacaaatcac acagttaatt aatgcagcat tgttttgtca   755640

ttgttggagt attgataatg aaaacataat tatataatat atatgccaat atgccatcaa   755700

caatatttcg ttatatgcca tcagcattgt tttcttagtt ttcaatttgt ttttacctat   755760

actcttggct gagatcaggg atttcggaga tgttggaggt tgggagatgg cgcaagaaga   755820

acgtgctttc ccaatccatg tccttcactt cagcttctaa ccctttgctt gacactgcct   755880

ccttgaacct cttctccatg catttcctat aatgctcttt tgttaacctt tccacagtat   755940

ccaatagttc aaggggtatt ccatgattca ccaactacaa ttcgggatat atagcaacat   756000

aattaatata gttcaaatga acaacatgaa atttttttg ggatgtacac ttgcaaatga   756060

actgatatat atatatatat atatatatat atatatattt atcaatataa tataacaaag   756120

ctttttgatc aggttcgtgg ggtacctcaa aaaatcccca gttctggcaa gcatctccaa   756180

tctggttaag ggtagccttc ctctcctcac cgttgagatt ctccaagttg atcaccggaa   756240

agttctccat ccctcacttt ttttctttct tttttgtctt ctgagaaatg ttaatgtgtt   756300

ttgttgatac atattgggat gctaggtgtg taccatttat aggaatgcaa aagagtgtgc   756360

agtgaggaca agtgaaattc tcccgtgtga ttcatgaatc atgagcaaat gaagccaatc   756420

tatgccacga gatcattttg catcgttgaa tctggtaccg tttgacttgg aggcgaaacc   756480

aaccttcttt gcatcttccc ttaaattgta ctaaggcatt taagcatgtg gtttcttaga   756540

aggtggcata agcaaatgaa gttctaaggt tttaacagca tttatgttat tgttattaat   756600

tattaaagaa cgatttaaaa aactgtgtga actgcttatt cgaacgtcta aagtacttgt   756660

gtaacaatag atttgccatc cgattattgt atgttgtaca ctcaaaatct acctccatct   756720

aaaattgatt acaacatagc ctacaagact ttttaactaa ggtagttttt gaaaactatt   756780

tattcaaata gtacgagaac aattaatagg aattgtcttc tgtttttgtc ttgtagagga   756840

aaaaattagc ctgagtgatg cctccaaagt gatagttatt ttcaactttt tacatcaatc   756900
```

```
atacatacaa tcaaatataa attaaaagta aaaaataact tacaccgtca tagaataata   756960

gaggataaaa aaagaatctt tttagttaat tgtttttttt tttcttcacc cactttgtta   757020

aaaaaagagt ccaagttaga agtctcaaaa aaaagaaaat tttcataatt caccaaaaga   757080

agaaaaaaat cataggttct aagatgtaat tgaacattaa caatgtaatt ggaccccatt   757140

agttgaaaat tatcactgga caatttgttt gctgaaaaat agttattgat acaaatttaa   757200

aaggaaacaa agatatatcg ctgtctaaac tagttttctc tttttggata ctttcaccac   757260

ttaactaata ctaataggag ccaccaaaat aaagataagc taaataagct attaagctgt   757320

ggcgtctaac tgataggaca attcttaaat aagtttttaa gaccccatct ggaaaacttt   757380

tagtcaaaat atatatcctg ttcatcgggg tctcttcagt cttcatcttt atcatagttt   757440

tttctcagca caaaaaaatt gaattaagac ttagactctt cagtcttcaa gtccaaatgt   757500

aaatcgaata ttgtctttta actctggggg aaatggaggc tatcacgggt atacgtactt   757560

tgtacgttat ttttgtcacg tgtggaaata aaccataaga atgttagaaa aggaagtgag   757620

agaaatatgt ggaccaaaat agtagtctca gcctctcagg ttcttgttac acagtgccat   757680

ctaagtggcg ctcgagtcag tttatttttg tatttttaaa gagaaattaa gttaaatata   757740

tttgctgaaa aatcttaaaa attagtaact taatttttat taaggaaaga aaaaatattt   757800

ttaaaataat tttttttttct ctttttttctt ttatttttttc tctactttgt tttagacatt   757860

tctttcaaat cacaaagatg aaaattatct acaaattcta ctttaatttt aaacttatta   757920

tttagattct taatttgaaa ttttaattaa aagaaaaata cactagacat gtcaggttca   757980

tgccattgct ggtggctgct cttgacactt gtcaaagtta gatttcttct ttctttcaaa   758040

tgggcatcat atagttaaat ttgtaaaatc tcaataaata aagttataca aaaattgtaa   758100

atgtgtgagt ctaaataaaa ttgttttata attttatgga ataacatatt taaaacttaa   758160

tatattgtat atctaaacat atgactaaga atgaatcatg ataataaaaa atattttact   758220

cttaaagtag taaaatattg atttatttttt ttttactatt tagggacatt tttcagctct   758280

tatcactaat atgtaattaa tatagaaaat cataattttc aagctattac tacaacatag   758340

caaagattaa aatgtccaat gatatggtct tgtgttattc atatatcata aggtgagaat   758400

aaatattata tgttaaaaga aacttttcaa tccactattt ttatcttaac ataaaaattt   758460

attagttcat gtcaatttga gggagattct tggcacaaaa aatcatcatt tctatttttt   758520

ctttcaaata aatgatgaaa aattgatatt tgtatctgat tttatttcaa tttccttcct   758580

ctctattttt atagaaatta gaaataaaca acgggtagat gagtaacctt caacttttttt   758640

gtaaaatgta tagaatcaaa aacgaaaaaa cttatttttt taatgaattt gttggtttta   758700

tttttcattg gagaagaatg tccgcaatac tgaaaaccac tttgatgtta aatggtgttt   758760

tctaagatgt tctgatcctc ctccatgaga caaatggaca tcatttaagt gattttgcaa   758820

atgaactgaa atcattcgtc tcacattgta tcttatttcc tgctcctcca attaaaactc   758880

tccatctcaa ttaaaaccct ccaatataat aatgtagatg taattgattg ccacttaagt   758940

ttatgaaagt attaaaattt caaaaaacct tatttgtttg tttgtaattt tatttttatc   759000

attaaaagac ttacattaaa atacatcata tactgtctat ctaagtgaca gttaacaata   759060

cacatatgaa tgacacggga taattcagtc tgtacgtaat aattgatgac atatgcataa   759120

aagttcattc agagatcaaa ataacaataa tggaattctc acttgtcatt catgcataac   759180

taataatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa aactagtgat   759240

gaacacccca gaccattggc aacttgcagc cttaatattt agtttcccca aaaaacgaaa   759300

taataaaaat tattggaaat acaagaggtc aagatacgag agaaagaaca ttaaaattgc   759360
```

atattatttg aataattctg ttattttgct ttatcaaaat acaagtaaat caaatcaacc 759420

actgtaaaca acaaattgca tcaataactc agcaacattt ccaagcttaa tttctattgc 759480

ttaattcttt tcatattttc tcagttaata aaatttattc ttgaaattga gcagtcgtaa 759540

ttggaagtaa tctaaaatga gccaacagcc ttcatggctt cgaatctggg ctccttaggc 759600

tggaacttga gtgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt tgggtacact 759660

tgttccgtct cttctgcctt tgtctctaac aatgctggtg cagggtagat aagagcatcg 759720

ctggcagggt tgtagaatga ggctactgac attctggtcc catcagtttt agcaatcaca 759780

cgatgctcca cactcttgta tctcccattg gtaatgacct atgatattag accaaaatgt 759840

tgaatgaaaa ttactataag tacagtgtta tgctttaggg acataaccat tattgaaaga 759900

aaaaggtaca tacctcaatt tggtcaccaa ggttaacaac aatggaatgg cgcattggag 759960

gcacatccac ccattggcca tttttgagaa gctgaaggcc actgaccttg tcatcttgca 760020

agagaaggat aatcccaccc gcatccgtat gtgcacgaag acccttcacc aactctggct 760080

ttgggcattc agggtagttt gctacctttg tcccaaaatt tggacctctt gatccataaa 760140

atgcattctt caagtaccct ttctctaatc caagattttc acaaaacagg tctagcaact 760200

cctctgctag tttctctaat ttctgtgcaa attccttcat tgcatccctg catcattaac 760260

tcatctagtt tagactatgt catatgtaga caatgctatg tatcagtcat gttatcatat 760320

agttttcgat ttgtcatacc ggtagtcttg gctgagatca gggatttctg agatgttgga 760380

ggttgggaga tggcgcaaga agaaggtgct ctcccaatcc atgtccttta cttcagcttc 760440

taacccttttg cttgacactg cctccttgaa cctcttctcc atgcatttcc tataatgctc 760500

tttggttaac ctttccacag tatccaaaag ttcaaggggt attccatgat tcaccaacta 760560

caatcaggaa agcagcacag ttaattaaca tatataattt aaatgaacaa gattaagaaa 760620

acttgatgtt tcaaatgtat agatataaat ttgagtatga gtatgacaaa gcatttgtca 760680

acaagtttat ggtggtgggg tacctcaaaa aatccccagt tctggcaagc atcttcaatt 760740

tggtccaaga tagccttcct tttgtcacca ttgatattct ccaagctgat cacagggaag 760800

ttctccatct ctcaagcttt ttctttctct ttttccctct tagtaactat cttagtttgt 760860

ttgtctgtgc agatcaggaa acaatgtgtg tgctatttat agaagtttta agtgtacagt 760920

acaattaata aatagtaagt attacaaatc gtgtttgact agttttaagg catttgaaga 760980

atcatgaatg gtcgtgatca tgaattttgc gtcattgaat tgtcttcttt gacgtggcca 761040

tctaagcctt tctccttgtt agagtttctt catgtggttt cacagaaggt ggcaaacttc 761100

accagctatg tagaggtgta aaaactacca acccctgaat tgtaaatttt catagtttcg 761160

gaaatgattg gcctaatata agtttgaatt ttcttcttca ctcatctcct ttacttccta 761220

ttaaataaga aattatttgg ttagggctga catcatttgt taaatattga aaaaatatat 761280

atttgttaaa aaaaatcagt agattttggt ataaaaaaac aaaaacatgt accgttcatg 761340

gtaaaaaaaa aattcctact taagatcagt agaatgaaaa acctttttata agttgatcca 761400

cacccattaa gtagattaaa ataattattg tatttaacaa tttttatttt tcaaatgacg 761460

caatcaatca ttgtttattt tactgtaata ctttttttaaa aaattcattg tttaattggt 761520

attacacatt tgcactatta tttcacgtgt ttgaattcac cttaatatta attactcctt 761580

ttgtccctat ttataagaca taattaaata tatttttttg ttttttatta taaaatttta 761640

tttcatttct cttgtgcatt aattattttt tttattatta aaatacctta aaatatctcc 761700

ttctctcttt tatggaaatt taagaagata aatagatttt taataaattt aaaaatatta 761760

```
aattatagat gaatttaata ttaataatta aattaattaa ttttcttaaa ttattgaatt   761820

atgacttata attaagaagg aatggagtaa gatttatata cattatacac aaattcagga   761880

gaagcgtggg gtttccctaa ctgaaaaaac gagttgcaat cacatcagga tccattctca   761940

gttgttcgcc atttaattag aagtcattgt gatgatattg ttggatatca tcacagtcgc   762000

aacttttgat tagttcctca actactatca gctcacgggt gaaatagaat ttttcattta   762060

cttccttttc ttatgtcgac agtttttttct ttatcgcatc ctcgctattg ttgttcatta   762120

aatttttaga agttataaga ttttatattt aggatttttg gatattataa aatataagaa   762180

taaaaagaca taatcttgat gaagtctaaa atttaggatt tcaaggtact taagtaaaga   762240

gttatttcaa aataaattat gtaaatatat ctttgcttta gaacacgaga acgatgcatg   762300

gaggttgaaa tatatattca aggtttttaa taaaagaggt attataaaat aaatcattaa   762360

atacaaatca taaaaataga atcttactaa ttttaaggag aactacttaa tttcatgaac   762420

ttagaatgat ttttaatcta atttttatat tcattttatt tttgttatca agctcgtctc   762480

aactaattac aaaaattcaa agagtaaatt acaattgtgt ctcctgtgtt ttgctcaact   762540

ttcatccgat acttattcct ttttgcaccc taccaaaaat ttcttaatga tttagttcac   762600

attacactta gtcatccttc ttcctaacat cgtttaataa tctaatagaa attaaacaca   762660

tgctggtcac atgactttta atgaaatttt atatctaaaa tccctcatct tcttcctctc   762720

aaccagaaaa tattttaaga ctcttgtttc ttttttattt tttctgtaat tggacgtaaa   762780

cccaactttt tattggatgt gaacccactt ttttggtaca tagtgttaac actcttcccc   762840

attttcagca catcatgatc agtcttaagg gacttgttta catagtcata tattccatgt   762900

attccagttc atccattatg ttcatgtgat cccaaccatc aacactattt taatcaacaa   762960

aaataaacaa atgattttta gttcatccat tgtgttttat gtggtcctaa ccatcaacac   763020

tattttaatc aataataata aataaatgat tttaaaaatc ataagtggtc ccaaactggt   763080

ccccattgaa accccattca gaaatagata acaattaacc atcaaaatta aataaataat   763140

cttaaaaagt aatttatata caaggtcagt ggtcacttat aatcataacc ttagcgtgaa   763200

cagaaatcgt gaaataggaa gaagataaat agagcgctcg tgaacgtcga agaagaagac   763260

aaacggaggc gttcgtgaac gtcgcgagaa ctggaaaagg aacagtggag aactcgtgaa   763320

cgggaaaagg aacaatgaag aattcgtgaa cttgaacaag aatggtgaat aactcgcgaa   763380

tggtgaatag gaattgaacg aatgtcgtga gagaaagagg aactcgcacc tcctagatgc   763440

tcaagaagaa ttcgccaaca agaggaagac gaacagcaaa tggtgaagag aaatgaaatg   763500

tgaatcctaa attctaaaat taattgggag agaataattt gagttttaca attaaaatgt   763560

aaatactatt ttatctgctc acatatttca agtgacgtta attaacatta acagtattaa   763620

cagaagagga taaaagtaat gtgtaaaaaa aaagaaataa tagataaaat ttgagcaaaa   763680

catagaagat ggtgcgagta taatttactc aaattcaaat tcaatgcatg taacagggat   763740

tatctttggt ccaatagtcg atccacacga aatgattacc aacaaagatt attgcaaggt   763800

gtgaaaactt attggtataa ttaacaagta acaattgact taacaagtta ttgcatattt   763860

ttgtttggta caccgtccac acgaaatttt actttattta ttttttacta gttaaatttt   763920

acttatcttg tgtaataaat tacactataa tcgataaaat gaaaccatag taaaagttaa   763980

gtatttttaa taagtttgtt aacctctata ttttacagta aattttggtt ttcatcttta   764040

taaacttttt tttattagtt ttaatcttta taaattttca aagtttaaaa attaatttct   764100

ttgatatgtg tttaaataag atatattaca tgtcatttca aaataatagt tggtgtgata   764160

tatttaaata catttttata ttattattat tatggtgata acttttagga taaaatatat   764220
```

tttggaaact cattaaagtt tgaaaaatat taatttgatc tttattaaaa aatttattaa 764280

tttgattttt ataaaaataa aatttatttt tttatgattt ttagtgataa tttcgttaaa 764340

ctgtaatatg acttgactaa caaacttata tatgtaattt aattataaat aaattaagta 764400

atttattgtg gttaaaattt caaaattaat caaacaattt tttaggctaa aaatcctccc 764460

aaaaatataa atttttttgt ttctttttaa tgagattaag gagaaatatg atgcaacaat 764520

aagttttgat attttcttag tgtacttgag aaaaggcaaa aagagaaaaa taattaaagc 764580

tatcagtcac ataaaaaaat gtctaacaaa gttactatta agaattaaga aaaatatatt 764640

ttattttgat agaggtgaaa ttagtactat gaataccaaa ttaatacttt ttaaatttta 764700

tagaatttca aacatatttt tccctaaatt ttatataaag aataaagtta tgaaaattaa 764760

accaataaaa atattttata aaaagattaa tatatttaca gatataaaaa catatttaag 764820

gtcctaacaa aaaatgaaat tgtttgggcc atagtttagc cgtcttaatt gaatttaaac 764880

aatttgacat cgtttaaatt ggacggctgg aagccatcaa tccacactta tcacaccaaa 764940

atcactctct ttttttcctt tttctttctc ctaatcctcg atataatttt acttaagaag 765000

taaacttgat atgattgatt gaacatagaa agtcaagaag agaattatta cttctgtttc 765060

ttttctttta accacttgac caataggagg aaccttgtgc caaagtaaca acaaaaagag 765120

tgtaaactaa ttccaagtca gattcgagaa aaaacgagag aaagtagttt agcacttgtt 765180

atgttattca tttaaattga gtagttgcca aattatgttt ggctttggca tctttaaacc 765240

gagtaagaat aaaataaaac tacggtgtta ttcttaattt gttaaatttt atggtaaagt 765300

ttcatcttaa cttatttatt tagataaaaa gatttattct cttcataaaa aagaaaagat 765360

agaatcaata cagagtggtt ttagctttaa attttatgaa agaacttacc atacattcaa 765420

ttttttactt aatttgtctc aataaatgtc attgttagtt attagaattg ttattattag 765480

tagtaagatt tattgttatt attttattaa ctattattgt tttacctttc ctcaattttt 765540

ttttattgtt gtacctttta tttattagtc aaagtccaaa aatcattaaa gacttcattc 765600

tttaaatttt ctacacacag ctaaggcatt tagccattac tccattctct ttatttttt 765660

aatcagtaaa aataaaaaat aagtatcaaa agatttataa tatcttacac atgatgttta 765720

atcaattaag ttgtcattat tattactagt attattttaa ttaattattt attgtattat 765780

tattttgatt atattctgat atccaccttc cggcactttc gggacctctc ttcatctaaa 765840

aattgaaaat ttctctcaag ccaaagaaag cactcttact tgaatctcat gcttcccatt 765900

ctgaagcttt gaacttggat aactctaatc tctctctcga tccagcatta acgtgtacat 765960

ggagaataat ttttcatgtt tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 766020

tatatatata tatatattca cttcacaggg gcacataggt ggaagtttct tcaatttgat 766080

attctaaaaa aattaatttc acaagcaata gcgtcatatc aaagattggt gttaacgttg 766140

ggctcaaacg ggtcagccca tcaagaaaaa gagaaagaac ttatgggtct caaacttctt 766200

agtccagccc aaaacaaaat gttatactaa ctacttagga gttaggagag gaatagtgat 766260

aaaaatcttt gtcccataaa gaggaatttt agcttagtta aagtttaatt gcaatagaat 766320

tctaaaagaa aatattaatt aaaataatag caagcaaata aaactctaac ttatttattt 766380

gtgtaaacaa tcaaaataat aaaaatagga tgtcacatta ttaattaatt ttagtatttt 766440

tctaatctta cgcataagtt tataattaat tttaaaaaag ttctttcaaa attttatctt 766500

agtaaaatat aattttgaaa acaattgcag acattgagac tactatttat tatttgaaat 766560

aatattatat tttcatatta gagaaactga aaaaagagag aacgttgcaa ttgtgtaaaa 766620

```
aagtaatttt aaaatattta atgaataaaa ttaatattaa caatataaaa agtaaaaatt   766680

aaaagaaaaa tataaggatt taaaaaaaaa ttggctttaa aaatcttaaa aataaataaa   766740

aataataatg atgattaata aaatataaaa tattatttta atataatcta attagacatt   766800

ttcttgaaat attggagctt ttattttgga tttgtaaaaa aatatatact atcatctaat   766860

aaaaattgtg cgataaaaaa ctaataaaat atttttaaa aattaataaa cttaacttat   766920

ataacaattt gtgatttaat accgacaaac tgttttatac ttttaattct caatttttc   766980

tccatcactt tccattagtc gcataaaaaa gttgtcatat actaccaagt actaacacac   767040

ttttatacag acaataataa aactcacttt tcacctttt actttttttt atagaatctt   767100

attaatcagt gtcaatcaaa tattagttaa atattttaaa aaaattatat aagttataaa   767160

aaaatcatga acagtaaaaa atttcacatc ttaatgaaaa tatttcttat tttattaatt   767220

gtaaacaggg taaaattaaa cttgtcaatc tattttctct tggtttagtc aattaattaa   767280

acaataatga acagaatgaa attgtgaatc gacgacgtat tttggtgcgt gcaggtcccg   767340

gtgtttgaat tggggtttcc gtttcgattg tacctaccag ccaacttagg gttcagtcac   767400

tctcgatctc accgatcacc aacgtggctt ctcctcctca ggttctctct ctctctctct   767460

ccccccccct gcttaaatca ttctttctct ttttctgtta cactgattgt ttatatttta   767520

tcgtatgttt ttatttttt tttattttaa tttcgtatgt tgagggtgca acttgttggg   767580

actgtggatt ggttagggat ctgatgcgtt tgtttgactc cgatccattt ttcgcggttt   767640

tcgatttcca gacactcaac ttaatgtgag atttctaggc ttgttactca tgtttctatt   767700

cgtttgatta atataatttt gttggatcgt ggagattctt catgaaccta atcccagaga   767760

atggaataaa aataataatt aaaaactacg tatctcattg cgccctatgc tatgcacaaa   767820

taaaggggag gaatattgta tgcagtctta tccttgcata tgtaaagagt caggaggcct   767880

aaagcttgtt ttgggtttcc gataattggg taattagttt gctcctcctc acttttggtg   767940

gcaaaatgaa catgaagtga attcaaattg agacagacat ggctgctgtg gtgacaaagg   768000

tggatttgta attgtgaaat atggctttat tatgttcata ggcgaatgga aatttgtata   768060

aattggagga aatgttcata atttcgtttc tcaagctcag cgtcttgctt aacaagtaat   768120

aggctattag acttgtcaga aatcaccaac cggattgttc tttccaccat ggcatgctga   768180

cggtcagctt ctttttttct tttcaagcta gaaagctgtt tatgagcagg aattataaga   768240

ttaatagaat ggtgtatgca tatagtatat gatttccatt ccctttttata tgttggcaaa   768300

ctaactttta tttttatatc tgattacaga acatggtact gtgtatatcc tgttttatac   768360

tttatgttgg ataaattgtt ttagctgttg gttactgttc ttttgtttat gggcaatact   768420

ttgtttctgc aggttcccta agtcaacttt ttggtttttt gattgttgag gatggtgctg   768480

gttttagcca tgggggattt gcacataccc cacagggcac ctgatcttcc tgcaaagttc   768540

aaatccatgc ttgtccccgg caagatccag cacattattt gtactggaaa tttgtgtatt   768600

aaagtatgtc cagcttattg aaataactat ttctgattca gttttgactg ttgccctgcc   768660

gcattggaat gtaatcagtt gtctctactt tatagttttc aacttatatt ttatgaaagc   768720

acaagggaca ggggtatgaa ggtccaattt ttttaacttg tcttttgtct tttgacaatg   768780

aaatgtttgt cttttaaaaa aatctcgtag ttgtaagatt tgagttcatt cagaaaggtt   768840

atctctcatt acaatgtgtg tactagaaca tttagctgta ggacacatca gattttattt   768900

tgtcacaccc accttgtctg tgttatgtcc tgtgtcttcg tcattgtcca tgcttcttag   768960

aaagaaaatt ggactattga aaattttgta aaactgggta atctcgggca tgtgcatgga   769020

aggtttgtaa tcctgtggcc agtggtgaag ccatgttaaa gcctggtggg atgctcctta   769080
```

```
atttttgtgt agcatagggc aaattgaaag atgttcattg tctcccccac cccgttttct   769140
tgttgattga tgaaacatca tatttttttt tttctgtaac ggtgtaacca aaaacatttt   769200
cttattcata taaaattggt tttcaagtcc atttatatga gggaaaccat gttatttatg   769260
acaacagaat gggggtttaa taatgattta tgttgtttta ctattttgcc attggtatca   769320
tgggtactgt cacattcttg tagcataact tctgttcatg cattacttac ccccttagta   769380
ttatccatct gcatctacta aaaataattc agtacatttg ttacggttct atttttata   769440
tgctatttat tttattcaca ttaacttgca tgatatggaa ttagatatgt ttttagtggt   769500
tgaatgcata agctaattac ctcatttatc ttcaggaaat tcatgactac ttaaagactc   769560
tttgtccaga cttgcatata actcgtggag agtatgatga agagacgaaa tatccagaga   769620
ccaaaacact aaccattggc caatttaagc tgggactatg ccatggccat caggtctgat   769680
tttgactctg atattatttg ccctttattt tttcttaaat ggacctaaga aaattgggag   769740
catggatgga tcataaggaa attacctttg atatactagt acaaaaatga acttctaaag   769800
gtcaatgact aaggacttat tcgggattaa gtcaaaggtt ttaaaattcc aattacaacc   769860
cacaaaaagg ttgatttatt tttcacccaa tcaaaatttc tgtcacaagc ttgcaatcca   769920
agtgccaagc atggcaaatg gaaaccacca ttgaccctgt actggcacca ctcaaagtta   769980
atcactttcc aatatgctcc ctcattccag accccatcta gatattattt tcttggcagt   770040
tgataagtgc tgcactctgg gttttctgat caaaggtcta tgattttagg caagtataaa   770100
aaagtgtttg gataggagta gctagtcatt cctgtatgtt actttgggcc ttgctacagc   770160
taacagcttt aatctgagct aaatgattta cttcattctg ctactttagg ttgcgcttgt   770220
gtaggtttat ttattctctt tcttatcttg gttgatggtg cttaacagat gcaatttaca   770280
tctgttttat ttttttgttg cagctgcaac tttttccatt caaccatatt cctcctgtga   770340
ttggattttt atgaaactgt tattagttat gtttagtaga aacttaaacc gcgccgtatt   770400
atgtattttt atatgataat tatgagtgct taatggttgt gaaggttatt ccatggggag   770460
acctagactc actggcaatg ctacagaggc agcttgatgt agacatcctt gtcacaggtc   770520
acacccatca atttacagct tacaaacacg agggaggtgt ggttataaat ccaggttctg   770580
caacaggtgc ctacagcagc atcacttatg acgtgaaccc aagttttgtc cttatggaca   770640
tcgacggtct gcgagttgtg gtttatgtat acgaacttat tgatggagag gttaaggttg   770700
acaagattga ttttaagaaa acatccacaa gcaactctgt tcattaaaca ctaggatttt   770760
ggtcctactc tcttttctct ttccctttct tatttggctg tttagttttc tttttcctcc   770820
ttcaaacttt tcaagggtgt attgatttta gttgtatttt gctttgtatg tacacttgta   770880
ttgggccata tcataggatt ttaggatttg gtaaatttgt gatctgcgcc aaacgtaacg   770940
actgattgat cagcaatggc tgtgtgtatt attactcctt ttaccagttg cccagagatg   771000
atatgcagca aaaagaaaat tttattgtaa aaaggtagga attaagttgg gaattgatca   771060
ctaaaatttg gagagggata caagtgtata tattgtgttt gtgcatgtca aagtaattat   771120
aaaagaaata gaagcaaaag aaacaagaaa taaataaaaa atggagaaga aaaaatatta   771180
taatatagta gttatggttt tgagaaaaat tcataagaaa aattgtcaaa gtattgttag   771240
gaaattaagg attcacaaaa gaaagcatta aataaaaata tatttttatt caaatttctc   771300
ctacaattaa caagtatatt ttttaatatg aaataagcta attagtcata catttaatat   771360
tacatttttc attaaatgtg tttagttttt ttctcttaac acaaatgctt aagacattat   771420
actcattatg gtttgaaaaa tgaaattgcg tgaccgatat ctataaaaaa gtatctaatg   771480
```

tttcttatta aaaatatata aaaaaaaatt aattgactta attatatttt tgtttctata   771540

atttattaaa gaaaaatgtt agcaacatat tctcttttaa tactctccaa tctttaattc   771600

attaaaattt attaaaaata acattcttta aggcttgaca atctatttaa tgcagacatc   771660

ttttatgatt ttgtggtttc caacgaaatt taaaaagatc tatattaatt ttcaagatat   771720

tattaaaaag gttattttaa tttcaattaa aatacaacat atatttgaag atattattaa   771780

aaaatatttt tatttaaatt tttatgacca aattaaaaaa tactttaaag aattaaaact   771840

aaaatatttaga ttagaaaaac taaaattcac taggaataag aatactgctt aatggaacgc   771900

cattgcctta actaaatttt aagaaagaaa gaatacattg catacagtta tactttggtt   771960

tgcgttgtgg taaagtcaat ggatcctcag gtttggcaca aagttgcagc gatttcaggt   772020

acaatccctt tgttatcatg ccttcactct ttccatttca tcataatcca tacccttttc   772080

ttcagaaact ataactgaaa ctgaaactga aacattacag gagtggcagc acttggattg   772140

ggaacctatg gtgcccacgt cttccagccc caaaaccctg cttacaaaga tgtctctttc   772200

tttctaccct ttccttttttc ccatttcatt ttcatttcta ttgcatcatg aagcttgttt   772260

taattggaat ctgtttgtga aggtttggaa cacagcttcg ctttaccatt tggttcacac   772320

agccgcctta gttgccgccc caattacaaa acacctcaat gttgtaagtt cccatttccc   772380

aattttccta ctttctcttc ccttttttgct tgcccctttg aaaaaaaaaa tgctattttg   772440

ctattatatg gtcattgtag tgtagagtgt ttgtgaactg aaaacatcta tttgtttttt   772500

gattcatcaa gttatcattt tttatttttt ttgcagtttg gaggccttct aacagccggt   772560

atcttggctt tctctgggac gtaagtgcta tctctaccgt tgctgtttaa atgactatgt   772620

ttctattgta ccatggaatt ctcttccaac tatttgtgat gcttattttg gaactagagt   772680

aatttttttat ttatatattt gggggactat ttttttaacg gcgggggggtg aaaaattgta   772740

gacgggtata gtgatagtgt tcccataagt tttctcaagc ttaactaggt caagttgaga   772800

tacatctgtt caggagtcag gacattgtgg aattttatgt ttaagccacc aaggtttaaa   772860

aggccgagtc attgccacat tgatgttgaa gatgaatagt ttatttcatt gtcttggttg   772920

cacaataaaa gttaggtagg gtatcacata tattgtctga agtattaggt ttggactgtt   772980

ggtccaaggg atccttggca aagtgattag aagtgagaca ttgatttcaa catgggaagg   773040

gaaccatagt tatcaatagc ggtcgtagcg gtcgggatca cggcagagcg ggcatgcacc   773100

gctacaaggg gtagagtagc ggtgcgtttt aaggttgcgg atgttgcggc cacgacggag   773160

gggaagcgga gcgcccgcga tcgcggtgac gcgaccgtga ttgggagtgc gaccttcgat   773220

ctgcgctgac gatcctctct gcttcgacct gcgccgacga ttctccctgc tcaagcggcc   773280

agctgctttt ccttctccgg tggccaacgg cttttccttc tctggcggcc ttgtctggag   773340

tcatctctct cttctctggc ggctctttct tcttctctgt cgaggtcgag atttttattc   773400

tctgtttttg tttctttctt tttacgacga agacgcgccg ctcagatcga agcagctgca   773460

tcgcgacaac gacgaggagg tcgaggaggc gaagaaggtg aagctgaaga accctaaggt   773520

gacagtcgcg gagccggcgg cgaagatcga cgccgctgat ttggacgctt tcctcattaa   773580

gagatcgacg ccgctggttt gattgaagat gatatgatgc gatcgtttga tgtggagata   773640

gtggagtgca tgacagcttt cacccacttc cattcatact taaaaaaaaa taaaaaagtt   773700

aaatttttttg tttctttttta tttttatctt tttaattctg tttctttttt ctttttttatc   773760

tttttaattc tgtttttttt tttaaaccaa gtttgatatt ctctgtttct ctcttagttt   773820

tttatttctg tttttttctt ttcttaatat cagattattc attttctttg tttattttga   773880

attttaattt gtgtttgcct attttgaatt ttaatttcta gaactttagt aacgtttgac   773940

```
tttagagggt tcaatactta ctttgtagaa ttgtttcttt gacttttatt tacatctacg   774000
attctatttt atattttgct taagcgtttt tattgttaat gataattagt gcatgaattt   774060
ttagttatat ttttcttttt cagtttatat atttatatta tatttttttt aatacatata   774120
taaaaacgtt agaatagcgg tcatcccgct atccgctatc tcaattttga gggcggccgc   774180
tctgctccgc tatccgggat tgataactat gaaggaacta ctgcataatt ttgtcctcag   774240
aactgaaggg aaaactaagt tatttatgtt aatgatggaa tcatgtataa ttgcttttac   774300
taaaccaaag tctgggtcca aactctataa aaatcaaatc actaacttca gagtcagaga   774360
tgccaatcaa gggatggtta acccggtgct taagaagacg agcagggcac cagttatctt   774420
cagagttatg cccatttatg tcatatcata tggttgacac ttgacaatgc tgtgggatgt   774480
gaccgtgttt attattacag ggacttacaa ccctataata cctcaacaaa gataggttgt   774540
ctacttaggt acaacggtga tgtgagtgtg tactaagatt ctttaggcgt gttttttag   774600
tggggaaaag gaaatagaaa aactagcaat ttgagttttt gactacccaa actgaagaat   774660
gaagctgctt gcaaacaggt ctaggagatt tcaatggtcc ctatttgtga ttggtgagtc   774720
ccagtcatcc catgaaatac acagatcaga gtgagaatta tttgtagatt tttggaaaat   774780
actaacatat ttatttgtga tctgactttc attatcttcg tgaaacaaag gagtgcaaag   774840
ttctagaatt tacatcccat tgtttgaagc agttatgcat tatccaatat tagtgtttgt   774900
ttacttgact tgatgatgag caggttggat ggtttttgac ttgttcattc ttgagaagaa   774960
gaatatttta ttctttgaac ctctgtagta aaccaaaaac atacatattt tgtgtcagat   775020
tttgaagtat cttatgtcag atggttctgc aattcactta gaatgtggtc tgatgccatt   775080
ttcagctgtt gcatatagaa tacacttata aattagacta gcctataaca atattgtctt   775140
gctgcatgct gatttttgt aggaaatatt ggtaaaaatt agaatgatca ttaagctgta   775200
ttcattatga tattgaagta aatgttgaat ttttaggtgt tatactgtcg catttcttga   775260
agacagaaaa tattcaacca tggcaccatt tggcggcttt gcatttatag ctgcttgggg   775320
tagcttgctt ttctgatgac atcggctttg catttgttac taagtaatta cactatcact   775380
gaatcaacag ttgcccagcc catattatac ttcatatttt gtaaatcttt taccatttgt   775440
cttgccaatg gtttatgatc atgaaatata tgtatctacc gatgatgcta acagattgaa   775500
gatattctgt tgattgttga agctgattat gtgtagcccc atccttagcc gaagtagtag   775560
taataataat aataataata ataaaacaac tacttatata acttttgct ataaagcata   775620
atattccatg tgattgatca taagactaaa atgaatttag catttttcag ttgtgacttt   775680
ggctcctctt tggtgctgga tacatatgag caccagcttt ggccaagagg aaataaattg   775740
tacaaattaa atattagttt gaaaccaatg attaagcaca aatgattaat gtgttaaagt   775800
taagattaaa tcgttcggat aatatcttag tttaattctt gtcagaaaca attcttggaa   775860
agagtttact tacttttcag ttgaactctg gattagttag tgtcctcttt tttctgatga   775920
accttagggt taaaatataa aagaaatagt ttgatatatg gtgtggtttt gaaatgcaaa   775980
tttaaaaaaa tataaaaaaa aatctcctcc taaattctac agtaattttt ttttttttt   776040
gtgaattgaa ttgtatttgt tcttaacgct ctcttgtgaa tgactctctt cagtatttac   776100
aattattgaa tagggttaga ttgtatgcat ctgtgtttgt aatttcttaa acttaatgct   776160
tattactaat tttgtgcgcc taaggaatta tttttcatta ttaagaataa aggtttactt   776220
gccaagaaat taaggataag ttacattaga gtattggatg ttaatcacaa gaagagaact   776280
aggtgagaaa gaaattactt taggggaaaa ctaaggatat tctaatacct acctattttc   776340
```

ttctattttt ttatcagcaa aacataattt attaaagagg tgaaaagaat acaagatgta   776400

tccactcacc caacctatct tcttctattg aattttctca taattgttta tttattgtgt   776460

ctttttttta atctagaaga aacctaaaat taatcgatcc tctcataatt tctgaattga   776520

aagagtatga gttgttaaac tacaatattt gtgaagacga tactcttaca cagctagtag   776580

atttgccgtc tcttcaaaaa actacttaaa taattgttat cagattcaaa ctttaatgct   776640

ttagtatcta gcaagtatag ctaaataaaa acatttagac acatttattt atattattta   776700

tagaattcaa tctaatcccg agcattctaa ggaaggtatc aactgagaat tcaaagtaac   776760

aggacaagag attatcttca attcaatcca gtttaataga attagttgat aacttcctta   776820

atgacataca taaccaccgt ttaccttgtt acctatatat tccttcatct cactataata   776880

tagttcattt tagaaatatc gagacttatt ttcatttata tatgcttaca tcaacataca   776940

gacgcgtaca accatataac aaagttataa actaaaagaa taataataat ttaagaaata   777000

ttttaacaag aaattcagat atagaatatg aaccgtcgtc catcaacaca tttgacctta   777060

tcaaatggtc cgagtttgtt tctgttcatc acctaacacc ctcttgaaaa aaatttgaag   777120

ctttgcttag tgtcttcttc aggcgaagaa gactaagtgc acattacaga atcctcctaa   777180

acaacagttg ataaatccac gccaaagagg agcatgcatc ttcttctttt tgctataact   777240

tgtcagcaaa gttgcaaagt attattgttt agtttgtgaa cgtgaaagct tcaacatgtt   777300

aggtggagaa tcctcctcaa attctccgaa tgcgtcttcg cgattgacct accatgtttt   777360

cttgagtttt agaacagaag gcacccattt agattttgct aacaccttat gtacttcgtt   777420

gcagcgaaag ggaatctcaa ctttcagata tgataaacaa gtggagagag gatatgtgat   777480

tttggaaaaa ctacataaag taattgagca gtgcctcgtt gtcattgttc ttctctccga   777540

gaactatgct tcttccactt ggtgtttgga tgaactccac aagattcttg aatcgaagag   777600

ggagctgggg acaccagttt ttcctctctt ttatgatgtc gttccttccg atgttcgaca   777660

ccagaaaaat aaattcgctg aggctttcga agaacatgca acaagacatg aagaagacaa   777720

agtgaaggtg caaaaatgga gagaatcctt gcatgaagtt gctggttttt ctggctggga   777780

gtccaagaat tggtaagttt tgcttgtgtt attttaactg catgtataag taggtaaata   777840

tgtttttagt tctctaaaat atgtgaaata tgaaattgat ccctctaaaa aaaaaattcc   777900

catttcagtc cctctaattt taacgtgtat cacaactttt tttttgttgt taaaattgtt   777960

atatgaatgc cttagacaaa attgttcaat cttatatggc acgtcagcag attcgttaat   778020

actgtatgaa cactaacata ttaaaatttt aaaggaactg aaatgggata aaaaaattta   778080

aagggatcaa ctatttatca ttaacctaat agttatatat atcatacttc catctatcat   778140

taacctaaca acattgtttg aatgaaaatc catgcttcaa tttaacaagc aagtactgaa   778200

tgtatattgg ttttagagag ctcaacatat aaaaattagc gaagagcttt gttatatttt   778260

attgctagtg acacttgaat tataataaaa ttatacattt tcattaatag gaaaaaagaa   778320

gagctcattg aagaaattat tgaatcggta tggacaaaac tacgtcctaa actgccatca   778380

tacgatgagg gactggttgg aattgattca agagttgaga aaatgatttc acttttgaaa   778440

ctagaattga aagacgaagt ttgctttatt ggaatatggg gcatgggtgg tatcggaaag   778500

acgactctag cgagagttgt atttaggaaa atacgtaaca aatttgatat tagttgcttc   778560

cttgaaaacg tgacggagat ttctcataat agtgatggca tgcttagctt acaaggaaaa   778620

cttctttctc acatgaaaat gaaagacttg aaaatacaaa atttggacga aggaaaaaac   778680

atcataggag gtatcttatt caacaacaaa gttctcctgg tccttgatga tgttaatgac   778740

ataaggcaac tagagaattt gggtgtgaat gatcaaaagt ggttaggccc tggaagcagg   778800

attataataa taacaagaga catggaagta ctaagatcac atggaacagt tgaaagttac 778860

aaaattgatc tcttaaattc tgatgaatcc cttcagctct tcagtcagaa agcatttaaa 778920

agagatcaac cattagaaca tctattgcag ttgtcaaaag tggctgtcca acaagctgga 778980

ggccttcctc tggccattga gatgatgggt tcatccttct gtgggagaag tgaatctcaa 779040

tggaaagaat ttttggatgt gaaagaatac acaaataaag atgttgtgat ggacaaactt 779100

aaaataagct atgatgggtt accgccaaat tataagattt tatttcttga tattgcatgt 779160

ttcttcaatg ggtgggtaaa agagcatgta agacaaattc taactatttg tggccgttat 779220

ccagcaaatg gaattgaagt tctaattgat aaatcactag caacttatga tggatcacgt 779280

ttatggatgc atgatttgct tcaagaaatg ggaagaaaaa ttgttgttga agaatgtcct 779340

atagatgctg gcaaacgcag taggttgtgg tcaccccaag acactgatca agcactgaaa 779400

agaaataagg taattttagt tgattttatc tcatacaaaa gttcaatgaa tttatatctt 779460

tactccttat catagttaac agaattgaac acactacgtt gatctttcat atgtcatgtt 779520

gagtttggat aatctttatt aaatccttgc tgaacttgag gtttataatg agcttgaaat 779580

gtaaagaacc tcccttcagt ccaaactttt gtaaaccaaa aacaatccaa atcatatata 779640

tgccttgaga gttaagattg attatcttca gcattgtttg ccaggaaaat gaattgattc 779700

agggtatagt tttgcaatca tccactcaac catacagtgc aaattgggat cccgaagcct 779760

tctcaaagat gtacaatctt aaattccttg taattaatta tcacaacata caatttcctc 779820

gtggcatcaa atgtctttgc agttcaatga aatttcttca gtggacgggg tgtactttga 779880

aagctttgcc acttggtgtg aagctagagg aacttgtaga gttgaaaatg cgttacagca 779940

aaataaaaaa aatctggagt gaatctcaag taagtagctc aggaaaaata tcaatttaat 780000

aatagcacaa tatcttctaa agctaatcat tctcaaattt ttgttctgat tgatcagcat 780060

ttcgcaaagt tgaagttcat tgatctgagc cattccgaat atttaataga aagtcctata 780120

gtttctggag ttccatgtct tgaaattttg cttcttgaag gttgtataaa ccttgttgag 780180

gttcaccagt ctgttggaca gcacaagaaa cttgttctat tgaacttgaa aggctgcata 780240

aatcttcaaa cccttccaac aaaatttgaa atggattctt tggaggaatt gattctttct 780300

ggctgctcaa aagttaaaaa gctccccaac ttaggaaaaa atatgcaaca tttatcactg 780360

cttaatttgg agaaatgcaa aaatcttctt tgcctaccaa agtctatttg gaatctgaaa 780420

tctcttagga agctcagtat ttgcggttgc tcaaaatttt ctaccttgcc caacatcatg 780480

aatgaaaatg ggtctttgga ggaacttgat gtgagtggga ctcccataag agaaattact 780540

tcgtccaaag tttgtttaga aaatcttaaa gagctctctt ttggtggaag gaacgaacta 780600

gcatccaact catcatggaa cttacatcaa aggatttcaa tgcgtaggag gcaacaagtc 780660

ccgaaggagt tgatcttgcc tactctctcc cacttaacaa gcttgaagtt cttgaattta 780720

agttattgtg accttaatga tgaatcaatt ccagatagtc ttggatcctt attatctttg 780780

ttgggcttaa atctaagtgg gaacaatttt gttagtccac ctactcgttg cattagtaat 780840

cttcataccc ttcagagttt gaccttaatt gattgcccaa ggcttgagtc tttgcctatg 780900

cttccaccaa atgttcaatg cttgggtaca actaatagta ctcaaatgaa acccttgaat 780960

tcagatgcat atatgctgtg gaagatctat gagttacata tgaatcagac atacttttta 781020

tatactcatt ctctccctac tctgccactt cgccacccaa attatttcca taaagtgtgt 781080

gtctaccaaa tggaagatag accacatttt ttgttcatca ttccagggaa agagattcag 781140

aaatggaatg aagagttctt tctaattgat ccatcacatc atccatataa caggctgggt 781200

```
tctgattcag ttgcatcaat aatagtggat gttcctaact acttagtgtc tagtggatgg   781260

ttaggaattg caatatgcct agcattagaa cctccaaata tgcagcactc ttctccatcg   781320

catgtgagtc cacatcctgt gggaaatgag gaaacgtgca tatattattg ggcatgtaaa   781380

gttcctcagg gtgaacctga cttgactttc cccataggac ctaaatttag ccacttagtt   781440

tatgaatgca acgaagagaa atgccaactt caattgatat tttatgtgga gaatcattct   781500

aagccaagaa taaggaagtg tgctagcgtt atgagatttt gccaagaata aggaagtgtg   781560

ttaccaattc ccctttaat tactatttaa aatatataac attctgatca atagattaaa   781620

attttcagtt agtaactttc ttgtatcacc actgtttatc aattcccatt ttaatatata   781680

aaatatagcg catgatatat aacaccacca ctttataccc aatcacctct ttggtcggtc   781740

actgcataca atataattta gtatggttta ttcccgtaca attaatttag tataattaag   781800

tctccttttg ctagtaactt aagaattcag catatacaag tcatagacat gataaactta   781860

agaaatcata ataatgcaat aaacaagatc acaagaaagt gagatatatg gagtttcaac   781920

catccaacag tattcaacct gcatcaatgg tctgaattac actacttgtt cctatcatga   781980

cctatccatt tatttaaaaa ttcttcctcg gttgttatct acaaactctc cagctagtgt   782040

tttttgctcg gagagaccaa gggaaggttt cagaattata ttattcaaag aactccacga   782100

accaaattaa acaatttgtt gtatccacca aagaaggata ttcatcttct ttgttcacaa   782160

aaacatgata tgagctatgt tgctttgatg gttaaacatc aattgaacta ttctttccga   782220

aggcgcatgt gcatgtgcat gacaaagctt caatgttacg tggagaatct tcctcaaact   782280

cttcaagatg gacataccat gttttcttga gtttaagagg agaagacacc cgtttagatt   782340

ttacagatca cttgtatgct gcgttggtgc gaaagggaat cataacttcc cgagatgaca   782400

aacaactcga gaaaggagat gagatttctc aagaactccc taaagcaatt aaggagtccc   782460

tcggtgccat agtcatgctc tctgagaact atatatgctt cttcctcttg gtgtttggat   782520

gagctcaaca aaattcttga atcaaataga gttcttggat tgaagttttt ccagtcttct   782580

atggggttag tcctcatgac gttcgacaca agacaacaaa gagtttggat gaggctttta   782640

gtaaacatga aagaagatat gggaaagaca ctgaaaaggt gtaaaaatgg agagattcct   782700

tgaaggaagc tggccaaatt cctggctggg agtccaaaaa ttatcagtaa gttttgtccg   782760

catcaatttt tcatttggat agtgtaaaat tgcagtctct tcaaaaaaaa aaaaaatgct   782820

agccaattaa gtcatattat tttaaaattc agcaaatttc atctcttatt agtttacatt   782880

aaaatataat tttcaatgaa ccaaatgtat ctttagtaaa atttctattc gtacttgtct   782940

cactcacacc cttaatagat atctattgtt ggttttagtt aaacatacat gtgaaaacta   783000

ataagctttt cttccatttt tattaatgtt taaagtgtga catgattata tttttctcaa   783060

ccacaggcat caaacagagc tcattgaaaa tattgttgaa tcagtatgga caaaacttcg   783120

tcctaaaatg ccatctttca atgatgggct aattggaatt ggctcaagag ttaagaaaat   783180

ggattcaatt attctaagca tagaatcgca ggacgttcgc tttatcggaa tatggggcat   783240

gggtgggagt tgtcctccag aaaatcaagg atcagtttga tattagctgc ttccttgaca   783300

acattagaga gatttctaaa gaaagcaatg gcatgcttcg cttgcaaacg aaacttctct   783360

ttcataattg gcaataaaag gcttagaaat tagcgatttg gacgaaggaa agaacacaat   783420

aataaacctt ttagccgaga agaaagttct acttgtcctt gatgatgttg atgacactag   783480

ccaaactaaa gagtttgact gagaggctag agtggtttgg tcgtgggagc agagttataa   783540

tcacaacaag ggacacacaa gtactaatat cacatggagt agttgaaaat tacaaaattg   783600

tgttcttaaa ttcagatgaa tcccttcaac tcttgagtca gaaagccttc aaaggagatg   783660
```

aacctcgaga gcactatttg gagttgtcaa aagttgtagc caaatatgct ggaggccttc 783720

ctttggtctt ggagatttta ggttcatttc tttgtggaag aagtgaatcc caatggagag 783780

aagttgtgga tatgataaaa gaagtccctg ccagtcatat tgttaaatat gaaatcgctt 783840

agaataagct actatgggtt atcgtgacgt cagaaaactt tgtttcttga tattgcatgc 783900

ttctttaaag ggagggtaaa agagctcttg ctctagaaat ttgtgaccgt tatccagcag 783960

ttggaattga atttctagtt gaaaaattat tggcaacata tgatggcttt acaataggga 784020

tgcatgattt gcttcaagaa acagcaaggg aaattgttaa aaatgttgaa taagtttgga 784080

aacatactgg aagctgctga taatttttt tttatatgca attcttattt atgcttttgt 784140

ctaggatggg acattaaatt attctttatc catgcacttg catggaactc tacaaaaaaa 784200

acgggggttt tgtccacaga aactgcaact tgaacaatcc catgatcccc aaccaaacat 784260

atataagtgc tacttactag tttgtaacat ttatatatat actgtacaca catgcagttt 784320

gccaattgct aacattttgg actgtcaaat taatatgtag attgtgataa tgcataatgg 784380

catgggtttg gatacgcctt ctgggaagct agagacactt gtcaattttc atggtatcag 784440

tctttaaaga gagatatgtt catagatctg ttgctgatct tgcttcactc gagtagtacc 784500

tttcacctcg tggacatagt ggcacaaact attatagcca gcttccctta cgttttgttc 784560

actgtagttt tgcatgcgtt gcttattttt ttagttatgc cataagaaac ctttcaaaga 784620

aagttctact tcttggctac tttgttgttg ttttggttga aggatcctcc tatgttttcc 784680

ctgaatctta tgtatataac cttctccttt cgccgaacat aaatataaat agccaattaa 784740

gcagcatata ttatatagta tagttccaat atagatgtta gatatagtca aattgcgtat 784800

ctcccattgt acagtaattt tgcttttaaa gatcctagaa ttaaatcctt attatcctgt 784860

gatactggga gtcaaatact tagtaatagg tcaaaagtta ttaaccaggt ataaacctgt 784920

ttacttaaat ccatgatcaa atatcacagt tcagtgtgtt gggttataaa attaattttg 784980

aagtgttata atttatattt ggatattttt ataggaaaag caaattgata gaaaaactta 785040

ctgtaagaaa atttatccaa tacaaaaact acttaaaaat atgtggaagt ttggaatgtg 785100

gtgcattggc gtcaactcaa ttatttttt tcaaattcac agtaaagcaa gtcttagtta 785160

cttctaattt ttcaattatc taccgcaact ttggaagccg gaatcaattc agctttgtat 785220

ccaaacacat gcgccacttt aaattagaat caataatcaa tccagaacta attctttaac 785280

gtcaaactaa tattgtgaca atctatttaa aatcatgttg actaatcttt caaaataatt 785340

ttaaagaatt caagatgaaa ctaaacacac tctcaatatg cacacccaac ggatggaaca 785400

gattgtgttg tgtgttctct atcatcctct tttctatggt ggggtatctt tctgacggac 785460

gggttggctt agtatgacca gtgtctgact ttctgttggt attatcaaat tggtgctgtt 785520

tttgccactc agcacaaaag tagtcaatct agctacttgg tgatttctct gtcatgtgat 785580

ttttatttta tttcagacta attagtgagt gtgttttgtt gatttgttta tttttacttg 785640

gcaacaagaa ttgggttgat tatctgcttc atagttggta attctatatc ttttcattca 785700

caatcatgag caagagaact gaattaactg caatgcatga ggcaattcaa atactagtgc 785760

tataaactac ttataaagat ctcatctaat ttttcagaag ctgacatgta taaactaatt 785820

ttaattcatt aaaaataccg attcatttcc tataagtgtt ataaaaaaat ttactgtagt 785880

ttcagcccgc tgttgtgtgc atatgaaaat atgatgtgat gcgtcaatcg gtgttggttc 785940

ttgagttctt tgttgttgct gggctggcta taaaaagggt gaagaaataa ggtctaaaat 786000

gtaagattaa taaaaattgt attattgata gtaatcataa ttaaaatgaa aaggtcaaaa 786060

```
tacaaaaaat attctaggga ttaattaaaa tgtaaaatag cacatgcatg gatgcaccga   786120

attgaagaga ccaagcacat agtagacaaa atgtcatatg accaatgccc gaaatatcat   786180

actacgacag tgacagaatt tgaaaccaca agatgacatc caagagttgt tgctgtcaaa   786240

gtaatcatac gatcttcaat atcatcaatg tatagttccc aatatgatct cttttatata   786300

tatatatgct ctctaattgg acttgcagca agaaactgtg gcacaagata gtgcccataa   786360

atgaatgatt tggaaattgg aatcactgtg agaaacaaca tggcatgtga cttaattaga   786420

ggtatgagaa tttgggtttg caggaggaga gagaaaccga cttctgtaac tgagctcgtg   786480

gttcaagctt caagaataga tagcccaaca cccaccaggt ggcgcaccac ctactctatt   786540

tctccacttt caatggaacg tggatttttc ttcagttttt ttttacactc taattgagtc   786600

gtgttgttga taaaaaactg ttaaactggg atgttggaac tccttttgtt ttgatccatt   786660

caaaatcttt ttttttttt tttaagaatc acacaatata tttctattgt gataccatat   786720

cctccctttg ttttttttaa aaaaaaaaca ttttttctga ataatcatac atttcatggg   786780

aataatcata tttgaattta ttatgatcat gaaataatta tcatgtctga gagtcaatat   786840

tactcactaa cctttggttt agttgagatg aaatcggtga aaaaagagag aaaaaatcat   786900

tatttaatat ggatgtcaga actcacacat ttattacact acttcaatta ttttatttta   786960

ttttaatttt ctttctttgt ttcattctac acaaccaaac catatatacc tgtggcagta   787020

aaaatggaac acgataataa ataaaaggag taaatgatta agtccgaatc cttaaattgg   787080

caggagtatg ttgcttgtcc gatggtattg actattgcga ataagataaa gcttttaaca   787140

attattaata tagaaataca aaatcaatta aagaaataaa ataatttaag tttcttatat   787200

aaattaaaat taatttacat tttaactatt tataagcaca aagcacttac atagttataa   787260

attaataaaa tcctatatta aaagtcaaaa aatattttat ttagagacct ctataaatta   787320

aaaggttgac tatttttag agcaaaagtt aatctaaatt gacagcatct tagaagagtt   787380

atattaatta tattaatatt cttacaccac ttttgataac cttgttgatg tatctctttt   787440

tattatatca tatcattcaa catatttcac ttatctcttt tctccttatt gtctttctct   787500

gatcattata gaatcttttg catagttttg atgtaaaaag ataatttctt aattgagatt   787560

aataaaagac tgtgtcaatg ggattgcgtc atcatgttga agacatgtat atatatacaa   787620

atgtaaataa tcatccaatg aaggctttta ccacagacca gaacgtgagg atctacctaa   787680

aagaatttgt attaaaaagt tagcactttt cagttttttt ttttcctttt tacataaact   787740

agcatacatg cacacatgac ataatgtcac aagttaactg tatgaatctt tattcacatg   787800

ggttcaagtt ccctggccca gccaaggaca aattgggaaa actatttata tggaagaagg   787860

tgcacttttt aggttgtcaa attgatagta tgatgcagaa aatgttacgt ataatttatg   787920

gccaactttt ggacgtctct gtttctaaaa attgttgcca ttagccactg cagcatgccg   787980

aagatgtgaa tttcagttta attctttcct catctgataa ataataacaa actggcttct   788040

taattagtac aataaactgt atttttaata ctttaagaaa tggtaaaact gttaataatg   788100

tgtttagatt tccctttaaa acaattaaag tcataattcg agtgaaaact taaacaaagc   788160

aaaacaaaac ttatgttcaa atcatgatat atggaaacat tacacatacc aagagtgtgt   788220

ttgattgcat gtcaggagag aaaatatccg ttattgaatg tgaaaatcaa aagcaacaga   788280

caccattcac tcactaaata ctaattcgcc aattgcatca tggggattga actgtgttaa   788340

gatattctac atgttcaaat gaaagaggga attgattcaa tcgagattca tgataacttt   788400

ttagcaggat ttgttgacga tgaactctgc aaatcattaa caagtaaaca ggaattattt   788460

actataacct ttcgctgtta ctttatctgc tggaagctgg ctttttcttt tctaacggcc   788520
```

actttgaaag cttctcttcc catagacact tttgattttt ttttttaaa aaaaaaaatc   788580

acagcaaaaa tttaatttct catttgtaaa ttatagaaca ctgtctcaag aggattatgt   788640

catcatgttg aagactatta aaatgtaaat aatcatctca tgaaggcttt ttttaagaga   788700

ctatgtgtat ttttttagca aaattaattt tgtttcagtt gataaagcaa taaaaaaaat   788760

ccttctaaat atttaatatt aacaacatac tgacatgaat ttaaaattac tagttagata   788820

ttattatggg agaagttgat tgttgaaatg ataatttatt taacagaaat acaatatatc   788880

catttttttt ttcaaattgg aatattttaa agagatatat tgaattatat gggtattatt   788940

aaaaccattt catttcaatg aatctaggcg atgagaaaga tctatatcta atatgtaatg   789000

taacacagtt cccattaaaa aaatgtatga aaaagttagc acatttttca cataaaatag   789060

catagattta tacataacat aatgtcacaa gttaactatg aatctttact cacatggatt   789120

caagtacccg tacccagccg agaacataat gggaaaaatc ttatataaaa gaaagtgcac   789180

ttttggttgt caaattgcta gtatgatgca gagaatgtca tgtatgattt ttggccaact   789240

tttggacgtc tttgtttata aattttgttt tgtcataagc tactgcagga ggccgaagat   789300

gaggatttca gttttgttct tccctcacct aataaataat aacaaactgg tttcttgttt   789360

ggtacaataa actattttaa tactctttct cctcattttt acacgactca attaattaac   789420

ttataatgat gaaggaaatt aatttagtta gttagtcgta ttgatttttt cttaaattta   789480

tgcattttaa aattttctct aacatttcaa tcatacatac ttttgtttat ttatataaaa   789540

aagaatcaga gaaaatactt taagaaatga taaaacaatt aatgtgtttg gattttactt   789600

gaaaaactta aagtcataat ttcagtgaaa aaactaaaaa cagaaaaaca aacaatattt   789660

tttgctcaaa tcatgatatg tggggcattg cactctccaa ctcgtcaatt gcatccgttg   789720

ggttgaactg ggttcggata ttctacatgc tcattgtata aaatgaaata ggtaattgat   789780

gccatcgaga ttcgtagtta ctttttagca gtatttgtgg aaaatgaact ctgcaaatca   789840

ttaaaattgc aaacaaacta ttcgctatta attagtctat taccttttcac tgttacctta   789900

tattatggga gttggctttt ctttttatgg ccgttaggca agtttgaaag cttcccattc   789960

cattgacttt gtctccctag ccatttgtac aggcacagca accaattatt caattcatga   790020

ttctttaacc tatttttttt atttatttat aaatgtaaaa aatacgagtt ttttgacaag   790080

aaaataataa agttacataa agctggttag aagtaaataa ttttgcataa aaaataatat   790140

ttgtattaga aattattatt tgaactagga gattgagaga aattggtgaa acgtaaggat   790200

aacaatgagt ttatttctaa tgctgttgta gtgtgaatgt gaatataaac ttctatgttg   790260

ggtcagagta gacaaattta gtaatatata aatgagaatg attcacaaat ttattctttt   790320

aatatggata aatttagtaa tatataaatg agaatgattc acaaatttat tcttttaata   790380

tggtgttgat tttatttgtg tactacctcc ttattatatc ttttaatgtt ttaatttttt   790440

tcaaaatatt tgatgtttta aaattttaaa agtctaatta atatatattt tttaaatata   790500

ttcttattta acatttacta ttagtaatgt aagtatcaaa gatcaatgta ttaaaaaagt   790560

cattttagtt taaatataat aaattttagt tttattaaat atttttaatt tatgtgtaat   790620

agtcttaaat atcaaaagat atgagaataa aatattattt catttatagt ttattgatga   790680

aaatcttcca acttttttat catgctccta ttcccaacaa agacaaagaa gtatttaaat   790740

gtatcatatt attattttca aattatcttc accattctta tttattatgt aattatttta   790800

tgttatttt gtctaatttg tacatatctc ttccgaaaaa aacatgttaa ttatgttatt   790860

ctcgttattc attatagttt ctgcctcttc aaccgtaaat agctcaaata aaagaatcca   790920

atgacagaca aacttgtata ggaaaagcac aaagttttga gtatgtttaa acttaaaaaa 790980

aaattaaaat aaatatattt tatatatgtt tttacattta aaaaacatat aagattttat 791040

tcttaaaata atcagaaaat tgatttttta aacagaaata atttagacaa acacactgaa 791100

aaacagaaaa ttatttaaaa taaacactta ttttaataaa taattttaaa taaactgaat 791160

atcattacag tttttattta ttcattaaag caatacaaaa cctttgctaa aagttattaa 791220

tatcattcaa actaaattaa aacatcatta aaaatataaa taacaatttt tcaagtgcat 791280

tctaatgcca acttttttact tctcataacc acactataat aataaaaatt gccccaagta 791340

tgacatgaag caacagtttt tttatagaaa aagaacaaag ttttcagtat gtttaaattt 791400

taaaaaaaaa aattaaaata aatttttta tatgttttta catttaaaaa aacagataag 791460

atttcattct taaaataata agaaaattga ttttttaaac cgaaataatt tcgacacact 791520

gaaaaataga aaattattta aaataaacac ttattttaat aaataaattt caataaactg 791580

aatatcatta cagttttttt atattcatga aagcaatata aaacctttgc taaaagttac 791640

taatatcatt caaactaaat tgaaacatca ttaaaaatat aaataacaat ttttcaagtg 791700

cattctaatg ccaacttttt acttctcata accacactat aataataaaa attgccccaa 791760

gtatgacatg aagcaacagt tttttataac acctaaaata tattatagct aagaatcaaa 791820

tatatgtcgt cacaaatact taatacattg ttaactatta tatattacct aagaaaaata 791880

aattacccaa ggaaaaaaaa cagtaatgtg taattgtaaa gtctccatgc tattgctttt 791940

gagctattcg ttatggaaat cattttgca tgtgatcagc acttagtttt tatctcacag 792000

aaaccctact cacttctttt cttggatgaa aaaggttgca agttctgaat taagtcccac 792060

ggggatgact cacccaccct tccaaataaa gctaaatata ctgaatggta ggtacactac 792120

cctataacca tgagctgcaa ctttacttca caagcaatta gtcaattaga ggatactcta 792180

ggtcacctaa attgagaaaa tagtctcacc ctaagcgtga tttaataaca ttagtcaagg 792240

acgggattaa attttaataa aggtttagtt tttattattc ttaaacatag ttttttttt 792300

atgttttact tcaattaaat tttcttccaa agttaattat ctcatataat ccttctgaac 792360

aaaattttaa taagacgccc atgtgatgca gtggaagaaa acggtacttc aaatataacg 792420

aaacctgaag aacaatgatc actttagaaa tcacaaaaga taaagtctac tgcaaagtat 792480

aaaaaatctt acatacaatt tactttagtg ctcaaagtta aattaatgta gttactagct 792540

accccattac cagttcccac caactggaag aaaagtcaac attattaact aacataatcc 792600

ataaccccta aaaaatcttc aaactaatat aaaccaacaa gtaatttatc ttctcttcct 792660

agtctcactt ccagacaact tcccattgca tactttacac acagcaaaat cagccagatg 792720

catattctca tgcgggaata tctctgccct cttcagcttt tagtatccag taggaaactc 792780

gcagctacca taccctgcaa aataacaact ttggttaatt atgctcacat ccacatatct 792840

ataatttcaa ctaaaaaaat caataaagta caattattac aaattttcat taggttggtg 792900

tccatttccc ttgtcccttt gggaataggg ttttcgccaa aattgtgcta aacaaaaaag 792960

cattttttt ttcatagacc aaataacaca acactgtagc accgtaatta gaatggaccc 793020

ctatagtaca ctctacccaa taaagttacg ccacgtcgtt atcataaaag attccccctt 793080

gtttttatgt ccactgacct atcgtacacc actcttctaa ccccgctcac gttagcagcg 793140

caacataaca ctattctaaa ctacacacaa tcaggagata aaaaagtaaa agatttaaat 793200

atgatttttc atatatgtaa tattcttctt ttctaattta ttgcctaaaa atcatttta 793260

tttattttac aatgtaacaa tttttaaact tttatttta gtatttgctg atagttagtt 793320

tacgtgacac acttgccaca tgttcactta acaaataatt tggcattctg ttaatttatt 793380

tagtaataaa ctgaaaaaga aaaattcatg tatcaaaaca tatttaaggc aaaataaaaa 793440

tataaggggt ttatagaata ctcactaggt tcctgcgtga ccacgtacga cgtacccccg 793500

aaatagcagc taccaccctt tcgcgactgc ttctggtaat aactgttgaa cgcgaacgaa 793560

gcgtgggcca caagcgtgtt aggatcgtaa cacgtggcac cgcgctgaat agtaccgcaa 793620

tcagcacctc cctcgccgca agcgaaatct agagccgcct gcaacttaac cttatccgcg 793680

tccgggttcg ccacgcacca tgtgttccca gtggtactct tggaaacccc gccgctcaca 793740

acgggcgccg gcgtctcctt ctgtccgccg cctttcaccg gcgccgacgg acggtcgtgg 793800

tagtccttga gctcctccac cgttaacgga acattgtaaa ccctcctctc gtccgggtaa 793860

aaaagcccaa agtttctctc ggaagtgggc ccgggcttct ggttctcatt aaaaagcgcg 793920

aagagataaa cggtgagatc cgctttgggc ctgagggggg tcccaccacc ggtcaagatc 793980

ttacgaacaa gattcccgtt gtacgctgca gcgttctcta ggctggcacc tacctcatta 794040

ctatcccctt tagaaggcca acctgtttca gtaaccacga tcttaacgtc gtcgaatttc 794100

aaagcactta gcgcagagaa aacggcgtcg atttgggcgt caaataggtt ataatatctc 794160

aacccgttac ccggatccac cactccgggg ttatcacgga acagcgcgta gtccaaagag 794220

atgacatcag cgtttgactc atacgcgaaa aacgggtaca cgttaaccat taggtatgac 794280

ccagtttcga gtagaaagtc cagcatgggc ttgaaaacgg gttccacgag ttcgggtcgg 794340

aatgacccgg cggaggaagg gtaagagttt gcaagcgcgg agagtgcaat gggagaggaa 794400

accttaatgt ccttgtcgag gttgtgcttg gtgagggctt tttggatgtt cttcattgcg 794460

ggtacgagga acttggtggt gttgtgtggg tccacgaaaa cctcgttgcc gaccgcaatg 794520

gattcgattt gcgtgtgagg gtagaacgcg gctacgttcc tttcgaccca tgaggatgca 794580

aaggagggag ctttggcggc tgcgaaaagt tgctggttcg gaagatcaac cgtcactttg 794640

attccggatc cggatagtgc tcggagcact gccgggtcgg tgtcgtaaac tttgacacgt 794700

gtcagtcctt gggatttgag gagttgaacg accttcaccg cggaggggag gttgttcgct 794760

atgcgaccgt agttaactcc aatggaacct ccatctgaaa caaacaaaca aacaatgtag 794820

gataaaaggg ttaactttgt tatgcaaaaa caatgtagaa taaaagggtt gactttatta 794880

tgcaagaatg aaagaagaga aagagagaaa tgaagtggta gaggtaagca ttacctgcga 794940

gtgcgaggga aaggagaatg gtgaggatga tgaagcgatg cattctctgc ttctgtgggg 795000

agaaacagag cgacagagag agagggtttg ggtttgttgt gttgttgacg atgtttctgg 795060

gaatgtggtg tgcagagagt gtttgtttgt gtggagcaag tgggtgacgt gagagagagt 795120

ggtgtgtgtt tgttactatg tatgaaggga agggtgttga gggaaacgag gtggtgggaa 795180

agtgggaccc accatccatc actcatggcc tgcctcatgc tgctgctgat gaagttcaag 795240

aactggaggg atgcgcgttt tgtcccacaa aaaagggcct tagatcggga tttcaatgtt 795300

tttattatta aattcataag aggaatgatt attgattagt ataaggtgat cataaatata 795360

ttgattttta aaataattta aataataatt tattattaaa taatagtata aaattgtttt 795420

atattatata taggtatgaa attctaaatt tatttttaa aatgatatga ttatggacac 795480

tttttgtggt gcatgaatta tgattttctg taggattttt tcttttaatg aagaaacatc 795540

cgaaaaaagg ccaatttaag aatcagaatg aaaattgact atggcatttt attcattgct 795600

gtatttaaga tctcgacatc acagggaata acgttttgaa ggagctgcta tcatccgtta 795660

atgataaaga taaattaaaa aatggtcata ctaatttcgt gtacttcaat taccttataa 795720

taaaagaata cctagctagt ttttgaacaa atggtaaaat tcaattttac atcattgtct 795780

```
tgtcagatct tctttgcctt ttttttttt ttttttnnnn nnnnnnnnn nntacaaatg   795840

gttttgtatc ttcgcttttg cacctaaata atccgtaaag ataattaatc taatcgaacc   795900

tttgcggatg agggtcgaat gtgtagcaca ttgtccttgg gacacaaggt ctaacttgtt   795960

tgccagttat tttcttggta acgtatgagt aaagagtaat taatgactcc aatggacatc   796020

atttatgtca atccaaaaat accaataaaa ttttacttca aaccttacaa catattcctt   796080

taacgggttt ttcttttctt ttttagtaaa ttacatattt ttcatataat atttaagaaa   796140

attataagtc atatattttt taaaaattgt acacattttt tctaagattt aaggaaatta   796200

catgtttctc atgagattta aaaaattata tacaaatctc ttttatttt aaaatctaca   796260

caaattctcc taataaatat aagttcagat gtattcgaag ttaattttga acaaaatcta   796320

acaaatttaa atttttctag ttacaaaaaa tagataattt ttttttgcaa cgacgaattc   796380

caaacatttt tatttttata aggacgaaac atatatttta atttatttta attaaaattg   796440

ttaacgcata tgacttttaa ttgtcaaata tttagacgat atttattgaa tttgtatagg   796500

ttttaaaaat agaaaaaaga tatatatata tatatatata tataattttc ttaaatttta   796560

ggagaggcac atataggttt tatataaagg aggaaaaata tgtataattt tttaaaattt   796620

tagagaaaaa tatatataat tttttttctt ttattaaaag caagatatct caatagcaga   796680

aaatcataaa atgatttttt atatgcacga tgagtaaatt gaatctcttt tagtatactt   796740

gaagaaacaa gctttttcct tcttttatgt aagaaaaaaa ggagatcaac tttcattcag   796800

tgcatcttta aataaaatac tacctaagtg tcgaacaagc aaagcccaca acttctcaga   796860

tgttgtttgc aatctctcat cctcctcaag gttcacttcg ttttcttctt attttcttga   796920

aaaatcaaga ctaaaacttg gtgacaattt atcaaaaggc taaatgacaa cttcctaatc   796980

ctaaaggaca aattattaac aaaatcaagg ccaaaaaagt gtcaaaaaaa ggaaaggata   797040

agataagtgt caaattgtaa gataaaattg gcacgtatca atactcaagt cagccttaga   797100

ggccttgggt cactgatttc cttggttcat ttcttgggct tgagcttctc tagtctcaaa   797160

ggtccattct ttttattctt accattttct ctctttcttt ggatcggtag aagttgttat   797220

tacatatgga ctctaatacc atattgggtt caacccttta cctggacaac ttatacttct   797280

tcctaagctt atactcaagt cagtctcgac ctcatatttt ttgctttctc tttttctctg   797340

tctgttgctt gggcttgtga ttcttgagtc tcgaaggcct atgtgttttt ttaatatata   797400

ttttttgggt cgatgcaatg ggctactaca ttatttaggc tttgataaca agtaggaatt   797460

ttcgcacaga cccaaaatta agttagtgtg gactaggttg aattcatatg aaacataaga   797520

atgtatcgtc caaaagattc aaaccaattc gactatgtcc tctatgctta tatacactaa   797580

cgtttgtctt tatttgctca atggatcctt ttaaagttac catgtttaca ttgtagaatt   797640

taagatatat aaaagccagg tcaaagtgtt tatcagcaca agaataaatg aaatataaaa   797700

gtcaagaaca aggcgataaa gtgatgttgt cattcagaac acttgtactt tagagacatg   797760

attaaatcaa acctatttca gtttatgggc tgttccattt tgattaccca aaaaatgtat   797820

ccaacaccac cacgcccaca aagagaaaca cacaaattat caaacccgtt ggtcgtttaa   797880

attttagtaa taaggaaaaa aagctgagaa ttgaaaagtg cctaaaaaaa tcttgtaatg   797940

agcgattgcc atgcataaaa accacaattg tagatcatat ttagatgtac gaaaatgaca   798000

ttaactaaaa acaaattaag aaaatgaaaa caaaaaatag taacagacat tggtattttg   798060

ggctatatag gtcgaacacg ttgttaagca atcgtgggcc tgtctaatag acctgtttag   798120

tacaaataac aacattgtgg ttggtccatc atttgcaaga aaattaatat gatttatttt   798180

atacactata taaattttta atatattata tgtgaatttc taatatatta tatgtgaaca   798240
```

```
gtgtgtaaat gaaaataact ttcatccaat ccgtatgagt catacgaaaa taatatgcag   798300
tagatagaaa gaagcagcat gtagtaatat gaaaaagtga tattttataa atatgaaaat   798360
atatttaaac tttgtttgtc ttcatcagta gaagtaacat tgttgttaca atagatgtac   798420
tggcagaaat aaatttaaaa ttagtagatt catttgtatt atttctcatt tcttcatctc   798480
ttttatcatt ttttaattat tttattcaac aaaacacttt tatttttcac tttaaatctt   798540
actaatttgg attccttttt ttctatccac tgtatttctc ttctctctgt cagcctaaaa   798600
gataaaagaa tatctatata ctgataaaag ataaaactaa tattttcagg aaaaaaatat   798660
aaaattatat aattttgtgg tattttatgt taatcttgct ttctttttt tctctctcct   798720
atcattcttt caggaatcaa gccttagtgc aacacgtgca tgttgcaccg tttcttactt   798780
tttgcggtca caatctcttg ccatgtgata aattcgtgtc ccctcctact acttttcct   798840
ggtttcgttc cttgccaccg ccacacaagt atgaacaaaa gtaataatgg gttgaaaata   798900
actaatcgaa ataattaaaa aaatataaaa taatattaaa aataataaaa ttataattta   798960
tttaaaaaaa taattaaaaa attaaataaa tatattgaat ataaaaatta aaaattaata   799020
ttttaaaaat ataattttaa ataatatttt aaaaaactaa aaagttactc agattatatt   799080
agaaaaatta gctaaaaatt aattagaaac tgaaaaatta gttagtagtt aaaagttaaa   799140
aaattagcta attaaattaa ttaagtaata taaaatgaca gaaaaaataa aatcatgatt   799200
atttaaagag aataactaaa aaattagata tatatatata tatatatata tatatatatt   799260
gaggataaaa agaaagaaaa tataaaaaat cagaagctag tatattaaaa aatgttactt   799320
caagtaacag tttaaaaaac ggtaaaagtt agttaaagaa acttttcaat taataaaaag   799380
aattaaaaat taactaacat gtcttatcaa atatatggaa agcttcatta aaagttgaaa   799440
aatcaactta ttaaattata aatgttggat aaaattagtt gttaaaataa ttaaaaaata   799500
taaattataa aaaataataa aattattatt tattaaaaag ataaaaaatt aaataaatat   799560
attgtggata aaaatgaaaa aaatattaaa aaaaattgaa actaaaaact agtttaaata   799620
tctgttaccc attttccaat ataagcagag gcacagtcta gactatagcc acccctgaac   799680
agaaaaacag ttgaagatac atgatgtcat tctccatctt caaacttgtt ttgacattat   799740
ttcttctctg ctttttcttg caggaaccta ccaatgctct tagaaaggca agtaagcttt   799800
gcattttatt agttccctga ttgttttctt gtcaatctta tggagttttg taactgttca   799860
agttccaact ttgagaattt ccctgatttt atattttgtt ggattctgtt ttcagaccta   799920
cattgtgtac atgggaggac attctcatgg tccagaccct ttgcctagtg atcttgaaac   799980
agccacaaat tcccatcatg atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta   800040
atttctgtta aatattatta ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca   800100
tgagaaggcc aaggaagcaa tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc   800160
cctacttgaa gaggaagaag catcacagat tgcaagtgag caaagactat tactattacc   800220
attaccatga ccatgatttt gtactcatct tgaagcctca caaattgata taatgtaata   800280
tatgtttgta ttggttcaga aaacccaaat gtagtttctg ttttcttgag caaagaacac   800340
aaattgcata caaccaggtc atgggaattt cttggactgg aaaaaaatgg aagaattcct   800400
gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagaaaata taatcatcgc taatatcgat   800460
acaggtatgc ttaatgctta gttaaaaatt attagagatt ataaatttat aattgaaatc   800520
tggtaaataa gaaataaatc tcacataatt tgatgattca gcgttatcaa ataatttatt   800580
ttaaaattta tataaaacat attatcaata ttttttcttca atacaacaaa aaaagtaaat   800640
```

```
atatgtaaat cattttata tttttatcta atcactaatt tactatgaat attaaatttg   800700

ttgattttta tataattact taaaaaatta taacgatatt ttttttatta attgacactg   800760

tccaataaca ttctatagaa attaaattaa gaatagaaac gcatcttttc aattctctgt   800820

ttcaatcgtc actatcattt ggttttctgt tattgtttaa gactttcatt tgtctttgac   800880

tatatatata tatatatata tacgtgtgtg tgtgtgtgag tttttatttc ttatgaatat   800940

atacatgcaa aaaaaattat tctttataaa tttaataaat tttgaaaaca attttgttcc   801000

atacttgcta actttttttcc aaacatctct ctatgaagtg aaaataatta taaaatttaa   801060

attattaaag taattgcata aatatatata aatttgagaa actatctgtc ttaattaaaa   801120

tttattaaat tcattcacac taactttgag ctgaaagttt gaattagtga ttcattatga   801180

tatctattcg atcggactga atcagggaca attttgggtt tttttcaaca aagttgaata   801240

tttagcttaa tatctctcac taatttaatt aagtagctta gatttataca gtgtccccat   801300

aaatttgtac tccaaacata ttttccttttt tgtaaatacg ttagttgctt ctaaacagga   801360

gtttggcccg aacaccctag tttccgtgac aaaggatatg ggcctgtccc ttcaaagtgg   801420

cgtgggaaag gtgtctgtga gatcgacact tataatggtt tgtctacaaa taaatgtttc   801480

tgtaacaggt aaattttctt tgttatttca attcgtaaat tggggttgaa gttgaactac   801540

cctataggca cataacaaat tacgagccag gcgatattct ttttactgaa atatatataa   801600

ccttaggtaa ttaaatgtaa tttataaaat taatactgaa gttagtgtaa agatatataa   801660

attaatggat cagatgaggc tgcatacatt atcattttgt acagagaaaa taaaaaatta   801720

tttattattc tatgtgcaat cattgcacaa atgttttgtt ttatagttaa ttaaagctta   801780

gccaaaggac agatattgaa tttgtgatgt agccattaat aaataatcct aagcgaagga   801840

caaggacagg gaccagaacc cgaaacttcc ctgttcagat tgtttcttat ggattcgtcc   801900

atgcggatta tagattgtaa attttcttaa tttttgtttg ggaagtagga ggagaagaaa   801960

gatatttaat gggaaggaaa gggagaaaaa tgaaaaaaaa aattttgttt gagagttaac   802020

aatatattaa gagaggaaaa ttgagagtta ataagatact tttataattt ttcttatact   802080

tcaaatgtta atacacttta tattttacaa ataaaacttg attttgaatt tggagaagat   802140

agtagtttta ttacttttttc ttctaaaaat cctcaaattt gtagaataac aattttaatg   802200

atttggagga atttagagga gttttaaaaa tcctcaaatt cttttcctca aaaattaaaa   802260

ctctcaaaca aagagatgtt actactcaaa cattttttctt ccctcccttc tcctctaaaa   802320

tctctctccc aaataaagcc ttagggtagt ttgattgtcc gagaagttac catgattttt   802380

ttttaaaata atatggattc cacaacttta tattttattt ttatttaaat atttttatta   802440

attttaattt tttttctgtt tcacataatt aaacttatcc ttaataacac aaaaaaaaaa   802500

tacatacttt atgttcgata aaatatttta attatttttt aatttttat aaattaaaaa   802560

gtttatttaa ttgtttaata aatatatttt taaaattttt taaatactac tttagttttt   802620

gaaatgttag tttataattt ttttttatct tgaatatatt tatcaaattt tttaatttct   802680

ttattaaata aattatgatt tattattttt tatcatttta tatttatcag ttattcaaca   802740

gttaatttta ctacttactt ataatttaat aagattaatt ttgaactttt agttactaac   802800

ttttaatttt tagtttttaa ttaatttttg aactagtttt agtgaatata accataataa   802860

aatttaaatt ttgcatatat tatatttcaa ttaggttgag ctaaggtttt taaaacggta   802920

tgattatcct ttcaaaagaa aacggtgtga tttatagaga tttaatggtg tagtcatgaa   802980

agtgttgcag agtaataatt agtaaaatat taaaatattt ttagttctta taatttttttt   803040

tcatccataa aaaaataaat tagcactttc tgtcgaattt cggagtcagt cgtagaggat   803100
```

atggcatgca gtaccatttg cagtggtatt ttgtccttat tttatgtgaa aaaaatatta 803160

aaataagtca tttttagaat gtagtaatta tattgttttc ataattagta tgttagatcc 803220

atgtaaattg taattactgt accaaaaaag ggatctgtaa ttatttatgt tgaattatca 803280

ttgaaaagag cctaacacat ccggtgaaaa tataattatg atgaatattc aggaagttga 803340

tcggagcaag aatttttcta aaaaattggg aggccgaaga taagaagatt gacccaaggc 803400

tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcacg gtacccacac actgtcaact gctggtggta 803460

attttgttcg cggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag ggaggctccc 803520

caaaagctcg tgttgtagcc tacaaagcat gctggaataa tcaggacgta gaagggtgcc 803580

atgaagcaga catgctacaa gcatttgatc atgccattta tgatggtgtt gatgtcatct 803640

cagcctctgt gggtgcgtct aatccctata aggaagcttt gttaacagat gggatttcca 803700

tagggtcact ccatgcagtc gccaaaaaca tagtggttgt ttgctctgct ggaaatgatg 803760

gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt gctgctagca 803820

caatcgacag ggatttttatc agcaacattt ctctcaacaa caatcaatcc attacggtaa 803880

gagatctaat ctagagattg atttatttca tatttttatt atgtcaactt aatttgaccg 803940

tacttgtatc agggtgccag tcttaatcga ggcttgtcac catcatcgcc gtcgcaaaag 804000

ttctattccg tgattaaatc tgttgacgct aaacttccta atgtgtccac ggatgatgcg 804060

taagcacagt tttatttttt gtttcccaag tttgctcaaa tatttatata tacttgtctt 804120

atacgtttcg tgtgtatata tgtatgtatc ttggtgtagc cgtctttgca aagcgggaac 804180

acttgatcct agaaaagtaa ggggaaagat actaatctgc cttcgaggca ataaattaac 804240

ttcagctaaa gaggtccaac agggtcatct tgctggcgct gtctcagttt ttgtgctgaa 804300

tgataaggga agtggaaatt tacttctggc cgaggatcat attttaccag ctgcaagtgt 804360

cggtggaaaa caaaccgatc aatatgatat taatgatgac aatagtaaag gcggcagtaa 804420

gcagtaaagt ctatatacta atccctttta accgaatata tatatatata tatatatata 804480

tatatatata tgcttgctat tggattattt ttgtaggaaa tatttttaag agagaaaaag 804540

atgttgagaa ttatttttat ggaatgagtt gttactgtag agttcaaaag aatgtattag 804600

aagaaaggat tagaagttgt tgttgatttt attgttagta gttacaaatg ttaggatttc 804660

atgactattt atactagtcc ataaatatat ttaaatttat ttaaaaatta gagaacctag 804720

aatcttctac tatagtgact tattttctat catattctag aatcatcaaa tacataagaa 804780

atatagaatt ctctatataa ttctctagaa tattcaagaa gtaggcttct ctagaatatt 804840

tatgagagat gtaaataaat gcattaattt taacacttac agcaaagcaa gtgaagcact 804900

taaatattaa tttatatata tgtttgttgc agggagattt tagcttattt gagtgctgca 804960

gaaacacata taggagtaaa cccagctcct atcatagctg gattctcatc cagaggtccc 805020

agttccgtgc aaccattgat actaaaggtc tataatatat acattaattt tgttaactac 805080

acccagtggc ggactcaggg ggggtctttt gaccgcaagt gcagacataa actaatgttt 805140

ctttttttct gcattcaaac gagtcattca aacgggactc ccttataaac tattgtttca 805200

tacttttagg cgtaacatgg tttttgaagc ctgtacaggg tactctcaca gcctcactat 805260

agcatgtgaa aaaaggcact attgcagtaa aaaaaaaaag tagccaaggg tagttgttaa 805320

aaaaaaaaaa aaagtagcca agggccactc cgctatagca tgtagttgac tactatgatt 805380

aaaaaattgt aattcatgtg atgttagttt gttaaatggt gcctaactgc ttatgtgagg 805440

ttgtggtaaa ataatttaat ttatgtgagt atgtgaaatt tattcttgtt gacacttatt 805500

```
acttaaaatg gtaagttaat tttatctatt gatagtgaaa tattatttaa attttcttta   805560

aaaaaaaaaa atcgggggcg ctgcccccga accgtccacc attaagtgtg cggacataaa   805620

aacatttttc tggatccgcc actgactaca cctacatgac tagatgatta acttttcatt   805680

cttacaatta atgattcgtt agagatgaat ttgtggctaa cataattggt ttctttttтc   805740

agcctgacat aacagctcct ggtgtgagca taattgctgc tttttcacaa gccgcgggtc   805800

cgactaatct tgcaacagat agacgtcggg ttcttttcac cgtgcaacag ggaacttcta   805860

tgtcttgtcc tcatgttgct ggcattgcgg gtcttctcaa aacatatcat cctaattgga   805920

ctccagcagc tatcaaatct gctattatga ctacaggtac gttaatcacc aaagtaatat   805980

caatataaaa tcttcatgca cagcaaatcg ttggcggctt attaacaact atgctttttt   806040

atcaatttca gctacaacac tagataatac caatcaacct attcggaatg catttgataa   806100

gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg acacattcag cctaaccttg caattcaccc   806160

tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta   806220

caaccaagct ttactcaagt tttttctcaa tttgaaatcc ccttacagtt gtcccaagtc   806280

ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg catcatcctg gctcaaagac   806340

tattaatgtt actcgaacag ttacaaatgt tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac   806400

tcactggccg aaggggatta aggttcttgt gcaaccaagt tcgttgactt ttaagaaaac   806460

tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct tcaggcaatt ggtgtgcctg gtcacaacat   806520

tcctttattt gggaatttgt cttggacgga tggcaagtac agagtaacta gtccaatcgt   806580

agtgctggac acttagaaat tactctcagc attgttatgt tatcattgtc attttagttt   806640

gtttgccttt tgttgttttt taggctgtaa tataagcgtg ttttctgttc atgttgcatt   806700

gaagtgcttt gtcacaaaaa ataaaaggca caatcaataa tatgcagttt aaaagtatag   806760

ttgtataatg aagaaaagag agggaaaaaa aaaagaatct agatacggtt atgtgagcct   806820

taaactctaa ataatcagta atatcatagg tactagagaa tttatgtcat ccttctttta   806880

ttttaattct ttttttttтc gtttttgtct tatttttatt tattattgaa tttatatccc   806940

aattaattta tgttaaagat gctcttgatg atattaatat tgatgttccc tttttaatta   807000

taatatttta tcttttagtt ttataaattg ataattttga ttccttggta gattattaat   807060

aatcatttgt gattaataaa gttatgaaat taattaaaaa tcattaacta aaactttgat   807120

aaaagaatta ttaatcctaa tcctttacaa cgtagcactc ctcctctttt atataaacat   807180

ctctttcact tccattattg ctgcaaatga cttcactggt agtagcaaca tatttggata   807240

aataatcttt tatgaaagtt tttttaatga ttaatagttt ttatttgtta taattaattt   807300

aataacttta ttaatcataa ttattagtta ataatcaatc aatgaaatca taatcattaa   807360

tttataaaac taggagatca aatgatatta tgtttcaaga atgtcctgac ccccttcctt   807420

tatttgctac tgatttccag cacatgaaat tgaagcactg tccaaaaatg accatttcct   807480

tcttaaacca tttatttgat ctggagttca cttaactata aacgaaaaaa ttagaagata   807540

aatttcaaaa acaaattaag atatgcaatg aaaaacatga atatttttтt tacccacaca   807600

tctgcttccc aatccgatca caatggcaag tttaatacca tacaaattct tcaaaactgg   807660

aaatttcttc tttgaaatta caagatcaaa caaaactaac gtcgtcacag tagtttctca   807720

atgtattaga ttcttttata tatctcgcac tccacggata agccaataac agattacaac   807780

taaatagcaa caacaagcca ataacggaag tattgaagaa caataaaatt tgaaaaactt   807840

caagaaccca tttgttccgt tcgttacaaa cggaggtcca gtaatgaaac tgggtcttga   807900

tgtatgatca aggttctctc tctctttgaa tgctatggag gttgaagcac ccagaggaag   807960
```

atgaagatca cagcaaacaa cacgacacaa gtggtgtgca gtgtgtgctt atgtgaaagg   808020

aaaagagaga gtcagaatat gtgtgtgtac ctttcacctt tgatatgagg ggctatttat   808080

gctttcacta acctgtgttt aaatgaggaa acctttgtca attcttgatc gtgatctgca   808140

aaagatgagc atatatttta gatatttgct gataaaataa tctcgaattg tccttgattt   808200

ggtgcagatt taaggcctta ttctttccgt taataacttc atcttgactg ttttgggcct   808260

catggtcttg gcccaatata cgaattccat aacggttgcc cctcatctcg gttatcgagc   808320

actctggatg accgagatga atattttctc tctttcgatt ccgtagccga aatactttat   808380

ttcaaacaag cggcttgatg ttaatgtgta tttgtgacca acatgtttcg ttctcggctt   808440

tggggccgat ctcatttctt tgtcgtttgg ccgagatgtc ggcctctttc tccatttcct   808500

gccaatgtgc cacttttttcg tccgactttg tccgagatat ctcgaaaacg ctcttgcgaa   808560

gccgagctct tttcttgatt cagtctgaga taacgaaacg ttttccctgc aaaaggccga   808620

cctccttttt cggtttccga attccaaggc aatgaagtac ttttgctggt ttttggacat   808680

ctgaagtgac gcgcctccct agcatttaat gctctgccat taccttgcac gttctaatca   808740

tgactacttt tgccataagt ccctttttgcc cctgtctctt gattaactgt tcatgattgt   808800

cccattaatc tagcacgttt cgtcagttat ctttttttaat tttgatttcg acggttacca   808860

ctttttttgat ttcgtgggct tggcggtttc tttcctcact ttatagccta taactcatca   808920

ttttccctat tttctaaaac ccttggctta tttcttccgc tgcttctttc tgctcaagct   808980

ttctccttgc gttcttcatt ctggtgtttc ttgcttcttc ttcaaaagct ttttatccca   809040

gttatttcct tttctccttc ccttttactt cgtgtttctg catttctact tcttcttctt   809100

tcttcttttt gtttcattag tacctactcc ttttaggtat tttctgggtt ttctgtccta   809160

ttcctttatt tcccgtccct tcatcttctt tcattatcta ttcatcttca tccttcgttt   809220

ttctgaaaaa actccttagc ttacaatggt aaaacttacc ccagaagagg aggctcaaat   809280

cgccgaaagg gtcacccctg gtgtggccta ttggcttttt ggtaaacccc ttagtgagga   809340

ggagaaaaac agacgcttcc ttaggacccc ctctggtggt tcaaaccctc ctagaaaacc   809400

cagaaaacca cattcctcta gagttgttgt tcattctggc caggggccca agcgtaggac   809460

taggggttcg cctgaaattc cttttggtat tcccttaccc ccaaaaccca aagatcccac   809520

ccctaacatt cgatacgaaa cttgtgaaaa atgcatggac gaattcttct attatgccaa   809580

tgtggggcgt tatggagatg ccgaggccgt tatagatcat tgccgacata atcccatacc   809640

agttccccca tctatgcccg agaaagctgt atcgagattg gtcagcccgc ccttgcctca   809700

ctctccccaa gagtcggtcg tccccttgct agtccttcct gaagctgttt caggtattat   809760

tgctgactat caccttttttt tctttgcctt tttgtcttag gttatcatgg aagtcccctt   809820

cgtggaaatt gttgaagaat cccggtcaag tgattctcac gtcgacaacc cctctcccga   809880

cttaatagcc cgttttcctt gggcgtctta tgaggttctt aatacctctt cttccataag   809940

cctggagggc atatccgccc tccccgtggg aaaccaagaa ggcttttcca tccgccaccc   810000

cggccatcat gtgccgatct gctcaaatgc cgagcgcggt gagcctagct tcttcttttt   810060

ctgtgccgat gttgtcaccc gtttgggtat ccattttcct ttgtccgagt tcgaaatgaa   810120

cctgttaaaa catctatctt tggccccttc acaacttcac cccaatggtt gggccttcat   810180

caagtctttt gaagatctct gtattaactt aggcgtacca tgttcagttc tcgtttttat   810240

gtattacttt tcggttcaga ccagcagttc gggtcgagaa ctttccagtt acaaagggtg   810300

gacttccttg cggagtcgtc caaagcgaaa acttttttccc ctttacgctg attcctttaa   810360

aaggtttaag cggaatttct ttaaagttat tgctcaaccc ggccaacaac ctttctttct 810420

ccaagggccg gagtctgccg gggtaaagtg gaaattccca ctttattggt ctcgtgccca 810480

tcatgaactc catccctctt tctatcacag ggatgagacc ggtttgtcgg atgaggacgc 810540

ctattcggtt attcagatcg acgctttccg agagggtcag ggtttttgtg atatccctcg 810600

gactctttct gattgtcagt atgaatgttt ttatttttg tctttataat tctttgtaac 810660

tgttgattat agcattgctt tttcttgcag ctgctgaaat ggaaaaccag actgccgatc 810720

cgaaccctcg atcccgcaac acctctggag cccctcgccc tcctccgacc aatgctgccc 810780

cttccttttt caagaacttg aaaaggaaga agatgactaa gtcaaccact ggggcggttg 810840

acagctcggc cacagtggca gtacaaattg aagcggccac ctcctcggcc actgtagatg 810900

ttacccccgg catggccacc agctcggcca cgttcgtccg gcgggtgagt atacctccat 810960

tattcccccg gatgcttcga agctggagct cggccattta tgggagcgag gggttgacga 811020

gttgtttccc ttcattcaag ctcctaaaag gtatgccgac tcttctcggc tttctgatga 811080

ggaggttcgc caccttcgac agatgcagca gtatgccata caaacggcgt ccttggttga 811140

ttgtcttgtg gttaccaagg ataggtgcca taaacaaaaa gaagagcttg ctgctgctga 811200

agttaagctc caaaggtccg aggatgggtt aaaggccgcc cggggtcagg ccgagcaggc 811260

tgagcgggat cttcttgctt cccgtttcga aaccgagcag gccctctcca aggccgccca 811320

tgcggtccaa aatatgaacg aggtgaagac cttgcttgag ggtgccgagg ctgaagccag 811380

ggagaccaag ttgaagctct tggcgtctga gaaggaggta tccgacttgt aggattcttt 811440

gtcttcagcg gccgaggact ccttcaacaa cgccatcgcc caggttctgt gtcttaaccc 811500

tgggatcgtg ctgaacaccg aaggtcttca cttccaatct tttgttcgag atggtactgt 811560

ggttccttat tttgaacaag aggattcggt cgtggtggcc gaggaagttc cagaggccgg 811620

ggctgaagga gactcggcgc cagcaggggg tgcttgaagg gccgggatgc cggttttatt 811680

ttgtattttg tttatttggt ctgttctttc ttttgccaag acttctcttt accaaacaat 811740

cgaagtattt caattctctt tataatattg tgttcttttt agaactttca tatgtgcatt 811800

tatatttttt ggctccaacg gccaagtata atattgtccg atttactttg tttggttctt 811860

gggttacaca agtttcgtca gtacaacacg gccatcgtca gaccgtgcca acctgatcgg 811920

ggtttggaag tacctcggtt ttacttgtgc aataagaaat attttgatct cgtccaacta 811980

ggatccgatc tcgtccgagt aggaaacgaa tatatacgat atttgtcttc gatttgttta 812040

aaaacataag ttatgaaaaa cacaactttt taacgtgaaa aaccttctca atgtgagaaa 812100

taaaaaccac gggaccgatt tcggagtcca cccaaatttt tcactatttt cgtaaagtgc 812160

ttacaactct atgatcctga tgaaagagat tacataatgc tagggtgtca acactcgacc 812220

ccggcttttc tcaattaaca ggaaacccat agataaaatt attaactagc tataataagc 812280

tttcaactta tcggcattcc aagtgcgttt gatcgctcgt ttatccaatg tttcaagcag 812340

gtatgctcct tggccgatgt tctgaacaac tcggtagggt ccttcccagt tggccgctaa 812400

ttttccttcc tgagcattct tgttgccgat gtcagccctt cttaaaacca agtcgccttt 812460

ctcaaaggat ctcggcttga tcttcttatt gaatctcctc gccaccaatc gttttgctgc 812520

catgtctcgg atgtgtgcct gggctcggac ctcatctgcc aattccagtt caccgaccaa 812580

agcctcattg ttggcgtcct ctccttgttt aagcatcatc gttcttctcc aagaaggttg 812640

tccgatctcc accggtatca ttgcttcgca tccatacgtc attctgaaag gtgtttcctg 812700

agtggatgat tgagctgtga ttctgttcgc ccataagaca taataaagct gttcgaccca 812760

gctgcctcct gcatcatgca ttctttttct gagtccttct aggataacct tattggctgc 812820

ctcggcctgg ccgttggatt gtgggtgctc cacagaagca aaatggtgct gaatatggaa 812880

attgttcatc atttgtctga atttcttatc cgtaaattgg gtcccgttgt ctgtgacgat 812940

ctcagccggg atcccgaatc tggcaaggat gtttctttca aagaacttct gtattcgggc 813000

cgatgtgatg gttgccaatg gctctgcctc tatccacttg gtaaagtaat cgacggctac 813060

aatgagtcat tttaactgtc cttctgctgc tttgaatggc cctagtaaat ccattcccca 813120

tttatagaaa ggccaggggg acgttatgtt tgttagctcg gtcggggagg tccatattat 813180

cttggcgtgt ttttggcagc tttcgcacct cttcacatga ttctgggcgt ccgctttcat 813240

agtcggccaa aagtatcctg cccttatagc tttcatggca agtgccttac cccccatatg 813300

ttggccgttg atgccttcgt ggatctcggc caagatatac tcggcctggt cggtccctac 813360

gcaaagcagc attggggtgt gtgggcccct gcgatataat tccccttcta cggtggtgta 813420

caaagcagct tctctgacca acttcttagc ctcggtcgct tcctccggga tgattccttg 813480

ttctaggtaa cgaactatag gatatctcca gtcggaccct gttgatatta tcatgatgca 813540

tgtggggtgg cccatttctt gctggatgac tgttctgtga tttccttcac ccttagtgct 813600

tgctaatttg gacagtatat cggcccgcac gttctcttcc ccggggatgt gtgagatagt 813660

aacttcatca aactcggcca taatctcctt aaccctcccc aggtatttga tcagcaaggg 813720

gcctttggct tgatatcttc catcaatatg ggccgctaca agttgggaat atgtgaacac 813780

cttcaccttc cgagctccat gttcttgggc cgaggttaat ccggcgatca gggcttcata 813840

ctcggcctga ttgttggaag tcgggaaatt gagccgcaga gactgctcga ctgctacccc 813900

ttgtggattc tcaactatta cccccgctcc actgcctttt gagtttgagg acccatctac 813960

gaagagagtc caggtttctt cgttgtctga tgccgacgga gtgagttcaa ccaggaagtc 814020

ggccagagct tgagacttga tagcctgccg gggttcatac ttcaagtcga actcggacaa 814080

ttgtatagcc cagctcatca ttcttccagc taaattgggt ttgtgcagaa cttgtcggat 814140

cgactgatta gtacgtacca caatggtatg tccttggaaa tatgggcgta gcctcttagc 814200

cgctgtcaag agtgcaaagg ctacctttтc cagcttctga tatcttagtt ccgagcactt 814260

taaagctcgg cttatgaaat atacgggcaa ttgagatttg tcggcctccc ttaccagcac 814320

cgcacttact gcttcttctc ctactgacaa gtatagaatc agtgtttctc cgggttctgg 814380

tttggatagt actggaggtg acgagaggca cttctttatc tcttggaaag cggcctcaca 814440

ttcaggattc caaccaacgc gagcttcctt ttttaacagt ctgaagaatg gtagggcctt 814500

ctcggccgac ttagggagga atcttgtcaa cgccgccaac ctgccagtca gctgttgcac 814560

ctcattctta gttgtcggga atttcatgtt taggaccgca gcgcacttgt ccgggttgac 814620

ctcaattcct ctgtgtgtta gcataaaccc caggaatttc cccgccgtta ctccgaaagc 814680

acatttgagc ggatttaggc ggatattgtt cagcctcaat cggttaaagg tttcttccaa 814740

atctcggata tgatcgccga gcgaatctgt cttaacgatc atgtcgtcaa tgtacacttc 814800

aatattccgg ccgatctgct gagcaaagac tttattcaac atacgctggt aagtggctcc 814860

agcgttcttc aaaccgaaag gcatcacatt atagcagtag tttgcatctc ctcctcggaa 814920

cgccgttttc tctcggtcgt cggggtgcat cggtatttgg ttgtatccgg aataagcatc 814980

cataaaagac aacagcttaa atccggagga gttatcaacc agctgatcta tgttcgacat 815040

tgaataggaa tctttaggac atacgttgtt gacgtcggta tagtcaacac actctccatt 815100

tgccactggg ctttttgacc attaccacat tggacaacca tgtggtgtac tggatttctc 815160

tgatgaaccc ggcttccaac aattctctta tgtgctgttc caaagcctgc ttccgttcag 815220

ggccgagatt tctcttcttc tgagccactg gtttggctcc gaggtacatg gataacttgt 815280

ggcaacagaa agcgggacta atgcctggga tttctgaagc cgcccaagcg aaaaaatctc 815340

ggttggcacg aagacatttt attaactctc ctcgataggt cggatcagct atattcccaa 815400

tcttggtaac ttgggtagct tctggtccga tctgcacttc tactagcttg tcggccggtt 815460

ctggtctcca ttcgtccact ttttctcgca tgtcgagctc gaccagattt atgggctcca 815520

ccagcgattt ccccttttc ttctctgctt cttctcgacc tccatggctg aggtgaattg 815580

tggaagggcc ggatctgttc tcctttactg cgttaaagta acactgtcgg gattccttct 815640

gatctccaca aatagtgact acgcttccat tattccctat caacttcatt ttctggtgtt 815700

tggtagacat caggatatcc catttatgga gtgtgtgcct tccaagaatt acgttgtacg 815760

gggaagggaa ttctcccaca acgaacttca ctctttccga cttgaaccct tctttcatcc 815820

ccaaagttaa tcgcaacatg atagaacctt ttactgaagt gctttcgccg ttgaagccgg 815880

aaagcactgt ctggcatggc tttagatctt cttcgtccag gttcatcttc ttaaatgccg 815940

cccacgatat gatgtcggcc gagctgccat tatcaacaaa tatcttttta actcggcaat 816000

tcgctatggt tccagtaatg accaaaccat cttcatgtcc gggaatcaca tcctccaaat 816060

ctgccttagt gaagtagaga aggggcggtt cggttttgtc gtcggtaact ttaaacttgg 816120

gttgctctct tactgtcaag actttcctga gatacttgcg acgctggttg gtcgtgtcac 816180

ctcctccgcc catggcgcca gtaatgacat tgcattcgaa ctccgattct gggaactctt 816240

cgtcagctgg cttcttcctc ttctcacttt ggccttttg ctcgtcaata gggttgctct 816300

ttctctttcc ttgctgcccc tgggtcttaa tcacatatcg tcgcagcttt ccttctcgga 816360

tgaacttctc tatggcgtcg cgcaagtccc aacactgatc tgtggtgtgt cctggaccat 816420

tatgaaactc gcaaaaacgc gaatagtcca aaccgatctt cttgaataca ggccgaggtc 816480

ggtcaacttt tttcatctcg gtcagggcta cctccctcca cacctgagcc cgggaagtgt 816540

ttagaggggt atatttgtca tatttattct catatctcgg tcccggccta tgtccagcat 816600

ctgtattcct tggtggcaag ttcccgagtt gcggacggtg tttgggggggc gatcccttcc 816660

tctttggggc ggtattggca atctccatct gttctagctc caaatacttt tttgatcgga 816720

ccctgaactc caacaaagtt ttaaccgggt ctttgtaaat agatttcgca agccgagatg 816780

atccattcag tccggctgat agcaaatgaa cgtgcacttt ttcttctagg ccttgcactt 816840

gcaaggcggc ctccttaaat cggtctagat agctctgcaa cgtctccccc ggatgttgac 816900

ggatctttcc aagaacaaac tcggacttgg gctgtttttt gcttgttgca aagttgagca 816960

ggaatctctg gccgaaatct tcgaagttgc gaattaaccg agggggggagc gtgtgaaacc 817020

atgtctgggc tgccccggtc agagtagtaa cgaatatccg agagatgatc ggctcatcaa 817080

ttccccggac acacatctgc atgtcgaatt cgtcaatgtg cacctgtggg tcctgacttc 817140

catcatactt ggaaaggaag gatccgtcaa aatcttccaa aaactgcgcg ttaactatct 817200

cgtccatgaa cgggctgttg ttatgttgtc cacgtctgta tttccttcgg tagacctcgg 817260

cacctccgcc aggcggacat aacgctcctt ggaaagcatt tggtgggcct ctcctggctg 817320

cttcatgtgg atttggtacc tcggcatgga atggtacgtg gtgaggttct aatgtcggac 817380

ctcggtgaat tgtcggctct tgagagggga catccatgtg gccgatgcgc tgctccattc 817440

tttgaagtcg gtcctgctcg tccaacctcc atctcgcaca acgctcatcc agctgtgcca 817500

tcatatgatt catgtcttct tgtagttgga gggcgtgtag cctctcgagt ctctcgattc 817560

gggaaagaat ggtttgcaac gcattattgg tgaggcgttg catggatcct tggtccacct 817620

cggctggggt cggcaaaacg ttctcggtgg gtacgggaat tgggttattc cgcgcacgcg 817680

atgatgccgt gtccgacaat gcgtcttcca cccggatcga atgtgtcctt ccaatctcgg   817740

gtgggccttc aatcagctgt cttctcgtgt ttaccatggt gggaatcgaa gtttaacgtt   817800

ccccacagac ggcgccaatg ttccgttcgt tacaaacgga ggtccagtaa tgaaactggg   817860

tcttgatgta tgatcaaggt tctctctctc tctctgaatg ctatggaggt tgaagcaccc   817920

agaggaagat gaagatcaca gcaaacaaca cgacacaagt ggcgtgcagt gtgtgcttgt   817980

gtgaaaggaa aagagagagt cagaatatgt gtgtgtacct ttcacctttg atatgagggg   818040

ctatttatgc tttcactgac ctgtgtttaa atgaggaaac ctttgtcaat tcttgatcgt   818100

gatctgcaaa agatgagcat atattttaga tatttgctga taaaataatc tcgaattgtc   818160

cttgatttgg tgcagattta aggccttatt ctttccgtta ataacttcat cttgactgtt   818220

ttgggcctca tggtcttggc ccaatataca aattccataa caccattgaa gaattaaaag   818280

aaaccctgtg aaaaacttca agaacccggt tttgaaggag tgagaacctg atctggattc   818340

ccgtggcgcg gcctgcgaaa atctgacagc ggcgcagcgg tgaccacttc tccttcaatc   818400

acgctatcat cctccgcggc ggcaactgaa agtcggggca gatcttgatt cttcatgctg   818460

tttaaaggat ggggctgaaa gtatcgttaa aaaacataag gatgtcgtgt aataagtcca   818520

aactttggga aagttcttgt aatttatgct tgtttaattt aaacagaaat taaacgttag   818580

ggagatagcc tatgtttctt ttgtgtctgc tcaaattgag atggcgttag ggaggtaagc   818640

attgaacatc ttagactcaa aatctaaagt tgttcttgtt taaagatcac ctcatttcct   818700

tcttgttgta tcattctatc attcttttta gggtgtcctt acttattata tggtaaaact   818760

atcctccgaa gggtgaaata catctaaaaa ttactcccat gctcaagtta agtctcagca   818820

gagagaataa taaatgtagt aagtgactgg ataaaataat ctgtgttact ttgagaatgt   818880

aatcttttat atatatatat atatatatat atatatatat ggagcttatc tcttaattaa   818940

ggagacaaaa tatgtaatta cttgataata ttaatatagt atagtattaa gataagataa   819000

gttaaattct ttaattttaa tggagtgatt gaggatacta tcactacaag aaaaatcgag   819060

cattttgacg gagtatttcc catggaccac cttccatcgg aattggcagc cttacccacg   819120

gacgataccg acaaagctta gttggtggga aaaattgggt gtttccgacg gaagtttccg   819180

atagcagctt tatccgtgga aaatttcatt tatacggatc acaaaaggcc caaccctaat   819240

ttaccacaga agttccttgt ttcgtgaaag cctgttgcct tgttaccctg tgtgtcgccg   819300

gcgccgcaag acttcaacca ccatcagcgc accctcgcat gcgtttcgga agcttcagct   819360

acgcaggttg gtgtcttctt cctccgtcag cgcaccacag tcccgccaag ctcaagctgt   819420

ggtgtcttct tcctctgtct ccagcgactt agaagccaaa cgcacaccac taagcaccgc   819480

cacgacacca ccacaccaac cacgactagg tatgctttgc tgctttcagg tttctctagt   819540

cccacaaaca agtaacaaca tttaacaaaa cattagggat ttaatttatg aaacttaatt   819600

tgttcttatt gttaggtcca aaatagatat atttagtgtt ttaacattat cgttaattac   819660

tactaatact aaagtcgaat taacacaaca ttgtagtaat ttatcattaa ttcttgcttg   819720

tgttgaacta aacatgaata tttactatat gatgatgctt acttctctgt ctgactcttt   819780

taatatgagt aaataaagct ggtaaacttt gtggccttgt gggacagtcc caatgtctct   819840

tcctctcagc aatccctttt ttctcgatct atttcctgca ccataggtgt gccttgttgg   819900

tcatgtccat gtctggcatt ctactttcat tactttcaac ctcatcttat tgccactgat   819960

tatgctatgg tatcacttat tctacaatac atttacatgc atctattaaa gtgaatgctg   820020

agggtccatg cttcatatgt cttttgggta tgcttggatc agatggaggg tagacctatt   820080

```
gctagaggta aagggagaca aaacactata ggtgtaacca ttgagaatat tttaggggtc   820140
attggtttgt taatatacat gattcacaat aaaaatttta tgtcattcga tccatgtagc   820200
tgactccact taatgggaaa aggcttggta gcttggttgt tgatgttgta gtatctatgc   820260
attccctgtg tacggatttg gcatctcatg acccatttct gttattaatg catattagaa   820320
tgtaattgta tagtgtttta aggtcttcaa caattatact cacatttgtt gtctgcaggg   820380
catgagagtt ctgttgtatg atagtcagat actaaattta gctgagggtc tggttagttt   820440
tggttcttat cctcttcgtt tgtctccagt ggggataatt gcagaattag gcagcaacaa   820500
ggacctccac tcaacaagct caaaggttat gcatatactt gtgatagatt tcatagtttg   820560
ttgtaataac tgtctatgaa ttgaagcgga tttgaatcac tgtctactat aataactttt   820620
tctcatttac tgagttgtag aatttgtgtt cttgttagct ctttgcttta ctcggtatgt   820680
atcttagctc tttggtggtt ttgtttttat gtatttaggt ttttgggacc aacactgtat   820740
ccacccttgg ttagtctctt cattggaagt ttaatgtctt ctaaccttgg ggtgttgtgt   820800
tgggtttttc ctgagattct catgtactct gttctctggt acttctgtta ccatttaat    820860
ataatgtctt taccaatttt ttttaaaaaa aactcggtat gtatcgtttg tcttagacaa   820920
cttgctgcta gtttttcaaa ttgcaaatga tcatagaatg gcttgttgaa tgaccacttt   820980
gacacattcc catatgtgtt aagcatatat agtacttgag actagctact tatgtcatga   821040
gaggttgaat tccaacttag tttttgacct ttgatagata tatgataata ttacgataat   821100
tgagttgtca aattagtgat cacatggttt tagcaacaaa cttttgtctg ttggaattcc   821160
gtcagaaatt tcatttttttc gacggatttt atactttaga gacggatttt ttccgtcgga   821220
aacatcaatt tttttttttgt agtgtatact atgcttcaat agcctggttg tcgaaaggat   821280
attagacaat gctaaaagga ttccaaattg tgaccgagag gatactatgt catgcataca   821340
gaaggggcgc ataggtcatg ccaaagaaga cacgtacgtt agagtatcac actgcatatg   821400
aaaaatatat tatgtttact cttaaatatt catatatatt tatttgtaaa aaaattaaga   821460
tagattaata aaaatatatt tgtaattaat gtcaatctaa cttaaaatct atagaattta   821520
taatattatt ttattaatat ttaattaaaa tacactgtta ttcacatata tatatataga   821580
tattatcata tatgataaat tttttataat aattcattta aaagttatat atagaatgat   821640
ttttttattg attaatatga tataaaaaat tgtattgact gtgaatgaaa attaagctct   821700
taaaaataaa tatatatttt gccttaaata tatttttttat ttctgtaata tactattttt   821760
ttggtttaat tctttataat tttgtttttc aaaatggacc tcgtaaaatt tcatttttga   821820
ttttattctt tgttatttta ttttagtcat tgtaatgcac tatttttttgt tttatttctt   821880
ataatattta tttatcttga attagtatct tttttgaaaa atatttaata agaactaaaa   821940
gcaaatagtc tatatattac aaggaaaaat aaaagaaaat aaatattata aggaattaaa   822000
atatatttaa aacatatatt taaacatttt tcatttaaag ggttctctct ctctctctct   822060
ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctattcct atttttaaaa   822120
aattcaaaat ttcattttgt gttttttgaa taaaataaaa acattgaacg agttttaagc   822180
ataacttaaa tgtgtaatga cattttgaca tgtctttaga aacaatttaa aatacaacgt   822240
tgtttggtaa gaatttaaaa tttatgaaaa atcataaaat tttgagtctt acgttatata   822300
taggaaggaa cgtggtagct ttgggcgtcc aacatcttgt actttcccat aatcacccaa   822360
tagctcaaac atggttttca ctaagctttc attaattcgt ctgattttct gttcactcct   822420
aagcctccat tcctcccaag ttttcacgtt ttcatctttt gcctttgctg ccatcactgc   822480
ttatgaaggg acggaagcaa gtgctctact tgagtggaaa gctagccttg acaaccaaag   822540
```

ccaagcttct ctgtcttcat ggacaagtgc tgtcagtcct tgcaggtgga aaggaatcgt 822600

ttgtaacgaa tccaacgctg tgaccgtcat aaatgttaca aatcttgggc taaaaggtac 822660

tcttcacact ctcaacttct cttcctttcc caagctgcta actctggata ttagtcacaa 822720

cagttttagt ggaactattc ctcagcaaat tgctaacttg tccagacttt ctcaattgat 822780

aacgaatgct aataatttta gaggctcaat ccccatttct atgatgaagt tggctagctt 822840

gtcaattcta aacttggaat acaataagct ttcgggctct attcctgagg agattggaga 822900

attgcagaac ttgaagcgtc taatacttca agggaatcga ctttctggta ccattcctcc 822960

aacaattgga aggttgtcca accttgttag acttgaattg tccaaaaact ctatctctgg 823020

tacaatcccc acttcaatta caaacttgac aaatttagaa ctccttcagc tctcactcaa 823080

tagtctttct ggctccattc catcctccat aggagacttg gtcaatttga ttgtttttga 823140

aatcgatcaa aataaaattt caggattaat tccttccagt attggaaact tgacaaagct 823200

ggtcaatatg tccattggcg ataacatgat ttctggatca attcccagct ccatcggaaa 823260

cttggtcaat ctaatgctct tagaactttc tgtaaacaat atttccggag ttattccttc 823320

cacctttgga aatttgacaa agctcaccta tttagtagtg ttaaataaca gacttcatgg 823380

tagattacca cccgcaacga ataacctcac caatttcata aggttacaac tatctagaaa 823440

cagtttcact ggccctttgc cgcaacaaat ttgccttggt ggttctctta gcagatttgc 823500

tgctaactat aattatttca cgggtccagt tccaaaaagc ctgaaaaact gctccagtct 823560

ttacagactc agactagatg gaaaccagct gaccggaaat atatcagatg cttttggtgt 823620

atatccagag ttgaactacg ttgatctgag tagcaatcac ttttatggcc acatttcacc 823680

aaactgggca aagtgtcctg gtctcacaag ccttatgatg tccaacaaca atttatctgg 823740

tggtataccc ccagaactcg gccaggcacg cagcttacaa gtactagtct tgtcttcaaa 823800

tcatctaaca ggaaatattc cagaagaact tatgaactta accactttgt cgaagttatc 823860

aataggcgac aatgaacttt ctggcaacat tcctgcagaa gtaggagcct tgtcaggcct 823920

tacaagtctc gagcttgcag caaataattt aggtggcccg gttccaaaac aggtgggaga 823980

gttgcgcaag ttactttact tgaacttgag caagaatgaa ttcactgaaa gcattccttc 824040

agagtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaacgg 824100

aaaaatacca gcagaacttg caactttgca aagattggaa acactaaacc tctcacacaa 824160

caatctctca ggagccattc ctgattttaa gaatagcttg gcaaatgttg acatatctaa 824220

caaccaattg gagggttcga ttcctaacat tccagccttt cttaatgctt catttgatgc 824280

attgaaaaat aataaaggct tgtgtggaaa tgcctccagt ttggtgcctt gccacacccc 824340

acctcatgat aaaatgaaaa gaaatatcat catgttggca ttactccttt ctttgggcgc 824400

tctatttcta ttattattgg tggttggaat ttcgttatgt atttgctacc gaagagcaac 824460

aaagtctaaa aaggaggagg ataaaggaga aaaaagtgag gatcattatt ccctttggag 824520

ttatgatgga aaattagtgt atgaagatat catggaagca acagaggggt ttgatgacaa 824580

atatctcatt ggagaagggg gaactgcatc tgtctataag gcaaaattac cctcgggaca 824640

gattgttgct gtgaaaaaac ttcatgctgc acccaacgag gaaacacccg attcaaaagc 824700

tttttcaact gaggttaaag ccttggcaga gatcaagcac cgtaacattg tgaagtcact 824760

tggatattgt ttacatccac gcttctcctt tttggtttac gagttcctag agggggggtag 824820

cttggataaa gtactaaaca atgatacacg tgcaacaata tttgattgga aaaggagggt 824880

gaaggttgtt aaaggtttgg caaatgcttt gtaccatatg catcacggtt gctttcctcc 824940

```
tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt atgaagccca   825000

catttgtgac tttggaacag ctaaaattct gaatcctgat tcacaaaatt taaccgcatt   825060

tgcaggcacc tatggatatg ctgcaccagg ttatgccctt tttgttttta agaagttaat   825120

cctataaata ctcgtttcaa taataagtcg tgctacttct tgtgtaatat cattttcata   825180

ttttgatatt ttacagagct ttcttatact atggaagtga atgagaaatg tgatgttttt   825240

agttttggag tgctttgttt ggaaataatg atgggaaaac atccaggaga tctgatttct   825300

tcattattat caccctctgc aatgtcatca gtgtccaatt tgctgttaaa ggatgtgttg   825360

gaccaacgac tacctgatcc agtgaggcca gttgttaagg aggtgatctt gattgcaaat   825420

ataacattag cttgcttacg ggaaagtcca cattttcgcc caagcatgga acaagtgtat   825480

aacgagtttg tgatgccaac atcatcttca gtgaatttat tctccatgat cacacttggt   825540

caactcagag ataattgaac cttgttttat ggtgtattgt aagctttttg ttatattaat   825600

gtttgttgtg tgcgtgtttt acatgtttct tctattttgt cagacctgga aaatattgca   825660

aagctgtctt atgcctttaa gtaagacccc gagtctttat tttgtaggtt gaataaatac   825720

ggtctagttt taaagggaga cagtagtgat gtcttttaag taattaagga tgttttgact   825780

atatatttca acattaacgt accacttgaa ctctcttcca attcatgata catagtctaa   825840

ataccattta ggactatggc caatttgcaa tagtgatttt tattaaaatc tcttgttcaa   825900

aatatcctta tgcgaatttt cttgcagatt aaccatagat ctaagtgata ttcaaaatac   825960

agttgctaca aaggaagcag tttgggattt tagcgctagt cttcactctt cagtacggcg   826020

tctaatttca atttttcttt ttattttcta atcaaatcta actagtttgg gattttagcg   826080

attaacttta ttttttttt aaataaatcc ttcaaaaatc tgaaattaaa ataagctaaa   826140

tcaaatgcat tacttcaata tatgcttcct tgattccgat caggtagagc actcttgcac   826200

gcggccccaa tttgaacgta attaattata gtgccagctg ttggattaat tgaaaatata   826260

tactttgatt attatctcaa actcactcaa aaaattgaac caagttgcca acattggacc   826320

agaagcgagg aggaaaaaca aaaaaaatct ggacctctcg actttgaaaa tccaagaaaa   826380

ccttatctcc ccttatccta aacaagatcg cacgttggta tcttgattgg aagaacttgt   826440

attgaatggc aaagtatatg ataatttcgt ttctattata tattatgtat catgtttgat   826500

ttgtggacct tacaactaca caagtctttt cacaccacgt ggtgggaatg ttaatttgat   826560

ttgtatatat accaacctaa attagacaag acacgagtat cataaaacaa gcatataaat   826620

gtggaacaac taccacttcc ctacttggcc cattaacaac atcattatga acctcaaaat   826680

cacattatta tagtttgagt aaattatatt cgcatttcat atgttttttt ttttaaattg   826740

cattcgatac tctttttta ttatatatta cttttatctt attctgttaa cattgttaat   826800

taacgttaat taaaatattt gaatagacaa aattgttcat tagagtaaat tatactcgta   826860

cccctgtatt tttttttaa attgtaggta ctcctccttt tttatacatt attgatctcg   826920

acgtaggcat taaggctgtt aatgttattg gccctgacaa cgtcagtgtt cagggaacca   826980

gacacaatgg tgatggtggt cgaagctaca acaggggacg aggaggtgat ggaggtggat   827040

atgacggtgg tggcagcgat tacggtggag gtggttattc cgacgagagt ggatggggac   827100

gacaataagg agaaagagat gatgttgtcg tgggagaggg aggaggagga ggagaaggag   827160

gtggtggtaa gtaaagaagg attgttgaag aagatgagga tttgtaaaac tcaatatttg   827220

attttaagga agaagataaa gatattttag atataaattt tcatcaaaag ttatgtgacc   827280

agcatatgct tattttcttt taaattatta aattgtattt aggaaggaga aagtctggct   827340

gtaatataag ctaaataatt aaaagaattt tttgtagggt gtaaaaaagg agaaatatgc   827400
```

gagtgtaatt tactcttata gttttcacac tatttaaatt gatggaccag gttaaagtct   827460

tgggcaattt caatgtagat aactgatttg tgccatccta gtgatgccgc ctgcagctaa   827520

ggttttaact tgtggtcatg attagcgttg cgttttcatt ataatcgttt tcattgtaat   827580

ctttgtaatg tgcaaaattg cagataatac acaattaatg cagcctcagt taatgtaatg   827640

gtagagatct caatttttt gacgttgcag ataaataaaa tctttttaaa accttggatg   827700

cagcaagaag tacatatatg gtcaaagaaa gtgggactaa tatgccatac atgtatttaa   827760

tacttaatac tttgtttctt taagcattct tgagggagga agaaactagc caagttctaa   827820

aatgagaaat taagctgtag taacaaacaa acaaaagata taatgttgtg ataccctgac   827880

gacaaattat tagcacagtg caaaagattg aagaagctgg cgcaccatgt atattgcagt   827940

ccacactcca tgttatatag agtactaaaa gctaggctac tctaaaacta cataaaacta   828000

ctattaaaac ggaagagaag ataaaagata acattgatat ttttcattca tgatgatagg   828060

taaaggaaaa tacatttaga tagtactaaa tgatattaat ccatatgtgg ttctggtgaa   828120

agagaatcaa tttagtgaca tttcacactt caactactat acttttttctg tggtgaatgt   828180

gcatttatta ttattattat tcatgtgttt tggaacgttc tgaaaattta taggctttga   828240

acaaatgttt tactgtttgg ttgttctttt gcatctcttc ccttttttagg aatgagaagg   828300

gactaatttt caggtgtttc gtgtgcaatt ttgaggcaag aatcgtggta ttattaatca   828360

agaatttact gaggtgtaaa ttcctcctaa tttgatgttt ggggcaccag acgtaagctg   828420

ttttttttccc tatcaatttt gaaattcctc atattttgcc taccagttgt tttgtttact   828480

cgttttccta attatggcag aaagtcaatc atagctttta agttcttatt tatttacatg   828540

ttaatattgt tgaaacaaat gattttggag aataatgtgt ttaaactcca tgaactactg   828600

ttctttcacc tttgcattta tatagttagt tttgttgtat ttaaacaggt tggtcaagat   828660

gacatgcatc acagtatact ctattgatat gattccctaa agttataact tttgtcgcat   828720

aacagggaaa tccttcaatc taaatttgat taatgaattg caagagttct ttagtgagga   828780

attgtcatca ttcatcaagt attgaccaag aagatgccga gatatccaag attttttttt   828840

gagtttagtg aaaactttgc aatgactctt atgataaatt atcgtgcagt tgagatgtca   828900

aacagatcaa aattaagtgg tgtttgctga aatactgtct tttttatata aaatgaaaga   828960

aatttacatt ggttttgctt gatcctcaaa atttccaaca cttctttgta tatgtatgct   829020

taagaataaa gaaaaaagat gagtataaga cagcagtact ttttatggac tataataaag   829080

ttatttacaa gcaataataa aggacagtga atgagtacaa ttggaatttg gaaagctact   829140

tttagttatt aggattgcca gtaaacatac ataggtttca ccaaaacggg taatggcctt   829200

taccagcatt cattataatg gcggtaaacc cttttccgac tctggaaaag gtgacatagt   829260

ctaatagccg gtaacacttt ttgagggaat ttatattgcg gtaaatggta tataacaatt   829320

gccggtaaaa gttatttttg ttcacattgt gaagttaaaa gggttctgtt cacacttcac   829380

atccatgctt ttcgtttctg gtctgagttc cttgaatggg ggagtttgga caaattacta   829440

aaggatgatg caaaagcaat aatgtttgat tggaatagga ggctgaatgt agtttaaggt   829500

gtggaaagtg ctctatacca tatgcatcac ggttgctctc ctcctatact aaaacgtgac   829560

atttcaagca agaattaatg ttcttataga cttggaatat gaagctcgct tctctgactt   829620

tggagctgct aaaattctga atactgattc acgcaattta aactcctttg tagttgtagg   829680

cacctatagg tatgctgcac caggtttggc acttcatgtt gctcttaaga catcaatctt   829740

atataccata tactcttgtt tcagttacta tatgagtaat tttattttca tattttaatt   829800

tatggtagag cttgtttata ctatggaagt gaatgagaaa catgattgtt gctcttttgt 829860

tttggtgtcc tttctttgga aataatcatg ggaaagcatc ctgttgatct catttcttca 829920

ttgttttcat tgtcaacaac accatcagca tctaatttgt tattgaagga tgtgttgtac 829980

cacaataaat gttaaaaaaa attgggttac aagttactct tctcaatctc aacttgtcat 830040

cctttcttaa cttgctcaat ctggatgtaa gtttcaagtc cttgcattgg catattcccc 830100

acaatattgg tcagttgtcc agagtttctc aattgaaaat ggataacagt aattttaatg 830160

gttccatccc tctagaaata gggggaactg agaggtcaaa gtcaccttga catctccaaa 830220

tgtaagctaa acgggtcaat tccagtttcc atagtaaagc atgccaactt attatatcta 830280

gatttagctg gcaacaacac ttgatttgtc aactaataat ttctccggag ccagcccttc 830340

acttaggaac ttgagaaact taatgcaacc tttcctattt aacaaccatc tctctggccc 830400

cattcctgag gagttgggaa aacattattc tctcaaagca atcaaattgt tgaacaataa 830460

tttgtcttgc ccaatcctat cttccatagg ggatttggcc aatttgagca cacttatgct 830520

cagtggtaat aaacttgggg gatcaattgc ttccactctt tggaaatttg acaaaacaca 830580

ctgaattggt cctaaagcaa cctaaagcaa aaccatcttt ctgggtaaat tcctgtttcc 830640

ataggaaact tggtcaattt tcagaggctt cgcctctcag aaaaccaact ttctggaact 830700

attccgtcca cctttggaaa tttgacaaag ctcacccatc tagtgctcat cacaggtcca 830760

gttccaacaa gcttgaagaa ttgttccacc cttgtcaaac tcatacttgg agacaaccat 830820

ttgacaggaa atatatccga cgagtttggt gtatatccac atttgaacaa cattgatctg 830880

acaaggaata atgtttatgg tcacatttca ccaaattgga ccaattgcca tagtctaaca 830940

agcgttaaaa tgtctagcaa caacttatcc ggtggtaaac caccggagct cggccaggca 831000

cccaaattat aacaagttca actttcttca aataatataa gtggaaaaag tccaaaacaa 831060

attggcatat tgaccctgtt gtttgaactc tctttgagtc acaatgaatt ttctgactac 831120

attcccacag aaatgggatc tttgctaaac cttcaatgtt tgaagcttgc agcaaatagt 831180

ctaactggtc caattccaaa tcaacttgga cgacagcgca agttaattga cttgaatttg 831240

gcgataataa attatcacat ggccttccgt ctggatttaa ctaattgcag tctcttcaaa 831300

ctcttgatct tagtggaaac ttgttaaatg gacaaatacc atatcacttg gaaagtagca 831360

cagattggaa aatttgaatc tctcgcacaa taatctctgg caccattcca tccaatttta 831420

ggaatttgtt gagttagaca aatgttgaca tatctaacaa ctaattagag gttccaattc 831480

ctgatattcc agcctttctt aaagcctcat ttgaagcatt ggaaaacaat aaagacttgt 831540

gtagtaatat ctcgggcttg acaccttgcc aaaagttgag tcacaaccat cacagtaaaa 831600

ggaaaaatgt catgatgttg gcgatttcct tgacctcggg tgctttattt ctagttgtgg 831660

tcctggttgg aggttcatta tgtattcatc accagggagc aagaaaatca gaaaaacagg 831720

ttataaaaga acaaactcaa gattattttt ccatattggg ttatgatgaa aaaacagtgt 831780

atcaaaatat caatgaatcc acaaaggtgt ttgatgataa ttatctcatt ggaggaggag 831840

gaggttctgg agctgtttac aaggatattt tatcatctgg ccatgtcgtt cctgtgaaaa 831900

aatttcatgc tgcaatggat agggaaatgc tcaatttaaa atcttttaca agcgaagttc 831960

aagccttaac aaatcaaaca tcataacatt gtgaagttaa aagggttttg ttcagatcca 832020

cgcttctcgt ttctggtctc tgagttactt gaaaggggaa gctgggataa agtactaaag 832080

gatgatgcaa aagcaataat gattgactgg aatcgcaggg taaatgtagt taaaggtgtg 832140

taaagtgctc tatagcatat gtaacataat tgctctcctc ctatacttca tcgtggcata 832200

tcaagcagga atgttcttat agacttggat tacgaagctc gcatctctga ctttgcaact 832260

```
gctaaaattc tgaatactga ttcatgcaat ttaacctcct ttgtaggcac caatgagcat   832320

gtcacttcat ttttccctga gcttttgttt gagagaggaa ttttagaggg gaagggaagg   832380

aagggaaagg tttaggtggt gacatcttct tatttgagag ttttaatttt tgaggaaaaa   832440

gattttaaaa ctcctctgaa atctttcaaa gtctaaaaat tgttgtcccc taatttaaag   832500

gtttttagaa ggaaaagtaa ttaaaattat tatcctaccc caactacacg ttcaaaaata   832560

tattaaaata tatttttaat atatttttac atttaagtta tataattttt tacatttaat   832620

atcttattaa tttttcattt ttctctctta atatattttt aactcccaaa caaggagaag   832680

gaatttctct cattttcctc cccttccttc ccctcccttc ctcttgaatc tcttttcttc   832740

ccttcctctc ataactccca aacaaagcct aaaaaaatta atcttacaca ctcttgtttc   832800

tacttctaat acgagcaatt ttattttcat attttaattt aatgtagagc ttgcttatac   832860

tatggaagtg aatgagaaat gtgatgtctt tagttttgga gtcctttctt tgaaaataat   832920

cgtgggaaag catcctggtg atctcatctc ttcattgttt tcattgtcaa caacgccatc   832980

agcatttaat ttgttattga agaatgtgtt ggacccacaa cttacgcttc caatgaagcc   833040

aatagctccg tggttgatca tagttgcaaa agtaatattt gcttgcttga ttgaaagtcc   833100

acagtctcgt cctaccatga aacgtgtgtc aggtgtttgt gaattgtgat gctaaaatca   833160

cctttaatgg gtccatttcc tgttatcaca attggataac tctaaaataa ttgaacttgg   833220

atttattttg cattgtaagc attcttgtct ttctgctttg taagaaatca tgtaataccg   833280

catagttata ggattattat tgtaacaatt gtactaggca tgggtttaag agcataacaa   833340

tagaaaccaa ttattcctat tatattttac atgtttaatg cattaactta ataatttttg   833400

taagaaaata acccaattgt ttacactttc atgtgattca tgttttgaca tctttagttg   833460

aaaaatagta tgattgcact tacgtatttg tgtttttaaa cgtaaaaaac gtgcaaggaa   833520

acagaagatg tccaagactt agaaagaaga gcaagacaaa ctcacaaaga aagtcaagtc   833580

taacttgggg actcctgtaa tgtaactggg atgatcttga tgtttgaaga aactttaaac   833640

atagatttat aatttttatg gagcttagtt ttttcttttg gttgattcat ggagagactc   833700

taatcagatt taacacggat catacatgaa atggggctta aagttgaagt tgatgcccta   833760

tcagagagct tgtcatagga tataaattaa ttgaattgat tttgtttttc ctcaaagaat   833820

cttaaaaagt aatttaagta aagtcataat tagtttaagt aaatcttaat tattattttt   833880

ttcttataga cttagaaata attaacaata aatttacttc tagcatatat ttctcagtag   833940

gtaggtgacg tacatttcgt acactaatca ttaattcttc acattaaaat cgtccttcct   834000

gaaaacggtg aaagcagagt tttgtttttt aaattaaaga tgctcaaata ttattgatga   834060

aatagagaag atagaccatt gctcatgatt tggttcaatt tagggttatt cgcgggtcgg   834120

ttcggatcaa ttttgattaa atttaggatc taactgaatc aaatttgatc ggctcggttg   834180

gattcgattt ttagaagaag aaaaaataga aatccaaccc aatccaactc attcatcaac   834240

ggttcggttt ggttcggatc actgggttac ccatttaatt ttttttagaa ctactatttt   834300

atataacgat tctttcaaat atcccataca attaacacaa tattatcaaa tgtatgaaag   834360

tagtaaaatt gattcattta atactgttaa aaatcatata tgcataaatt ggaataataa   834420

ttcatgattc gtttcattca ttcatttgtt ctctctcatc tatctttcct caacatgagg   834480

ttcttatata agagagaaat tcaacaaaat gctaataata cgggataata acaaactgat   834540

ctaatcttaa ttcctattca aatattaaaa tataataaca aactgtaaca acataataaa   834600

tcataacaat aatttgaaat ttaaattata caattcaaca ctccccctca agttggtcca   834660
```

```
tgaatatcgg tcatgcccaa cttgtcaatt gcttcttcaa acactcttcc aggaatgact   834720

ttgatcagca ataggttcaa gaggtgcttc aagatagtcc acgtgcttcg gttatgtgag   834780

gtagaaagaa aattgaaata cgagaagaga ttcggaacaa taacatgttc atgtcaataa   834840

acttcaggga tggtctatga agattcagaa caatacaact gacttcacat caatgacctt   834900

caaatagaat acgtgcaagg agaattgaga tacgagaatg gattcggaac aatcacatgt   834960

tcatgtcaat atacttcgag tttggtctgt gaacaactca gaacaatgga acgagtttca   835020

cattaatgac atttaaatgg atacgagaag gatacgaggc aaaaatgaaa tttatgataa   835080

taataatcat aatttgtaaa ggaatcgaag aaggtgaagg ttaaggagga gatagatgat   835140

taggtataag tgaaatatat tgaagataag ataaaaagat agaaggagat atacgtttgg   835200

gaatgtgaag aagaaggact ttgaaaaaat aaggcagcag aaatattatt tttttcatgg   835260

aggattcatg gaggatacca tgattctcat tcatgaaaga attatggctc tgataccata   835320

aattggaata ataattcatg attcgtttca ttcattcatc tgttctctct catctatctt   835380

ccctcaacat gaggttctta tataagagag agaaattcaa aaaaatgcta ataatacagg   835440

ataataacaa actgatctaa tcttaattcc tattcaaata ttgaaatata ataacaaact   835500

gtaacaacat aataaatcct aacaataatt tgaaatttaa attatacaat tcaacaaata   835560

ccatcaacat aatattctaa aatagactta taatataaat taaaacaaaa gatttttgaa   835620

caaaatttac tataatagtc tgaatcacaa ttgtttctta caaatcaagc tttgttataa   835680

ccaatttttt tacaaccata tttactgaaa caaacaaata aacaaaatat gattcattaa   835740

tattataaac atgataaaca aaatatgaaa aaaaaatcat aatcttaaat caattcttat   835800

ttcaaagcaa catattgtta gtacattggt tcttctgatc aaattttcca ttattttgtt   835860

ttcagctact taaagtttta aagtagggaa cataactcaa atgtctaaaa tacaaggtcc   835920

taaataatta gttgagtgcc atgatttatt tatataaact gtggatgacc aatttaagtc   835980

aattgagaac ttttttaatt ataaaaattt gctattaaaa ctttaacata tgaatattgt   836040

gttggtccta gatgaactca agaggggggtg aattgagttt tataaaataa ttaataatta   836100

aaaatcaaac tcaaagcaat aatatggaaa taagagataa agaagacaca atcaatttta   836160

acgtgaaaat ccaaatgggt aaaaaatcac gatgtccaaa ttagataatc aattcaatgg   836220

acaactcaac tatgataatt ttgtatacaa gagtttctag tatcctagtt tcctagtcta   836280

cctaccttta cacaacaatt atcccacctg gtatccttgt ttcccagcaa aaaactctag   836340

tttcaattca ccaagaatag agaaagactg gtatcattgt tttccaacca gactggtatc   836400

ctagttttcc agccagaagt cgtacgtctc aattcatcaa gaacagagac aaaattgata   836460

tcatagtttt cctgctgcga ccttttccaa agtcaagaag aataatacaa taaaatagtt   836520

accaacactt ctactcctta agcaaatagg tacctttaaa tcctgatgga gagttgaaga   836580

atcggacttg acaaacgctt ctatatgata tcacagcaaa atatctcaat gataaaaact   836640

taaactttct aaaactctaa tattatttgg aatggaatgc atacatgaac accaaaatat   836700

gtttctattt atactaattt aaagatagat tttaaccaat ttttgaatgt aatcctaaat   836760

atattctatc atattatcca atgcaatttt aaagatattt tattatatta tgcaatgcaa   836820

tcttaaaaat attatatcct atttttaat gcaataataa aaaatatttt atcctatttt   836880

tgaatgcaat cttaaacatt tacaatatca cacctttttt ttattgtcaa attatttttt   836940

taatttttaa tatatatata tatataataa aatttaaatt attattacgg gttcatggat   837000

cgggtcatcg ggtcaatgga tctgtaaatc taaacccgta attcaacctg aatatgaacg   837060

attttgatcg attcgatttg atttttatcc aaatatataa ataactcaac ccaaattatt   837120
```

cggatcggtt cggatcagtt caggttaacg gatgatagat acccgtgaac acctctagtc 837180

caaatgaaat gggacctcct cctgaatcca acatccattt aataaataaa aagacaagga 837240

agctaaacaa gggacagctc gccttgtctt ttttgtgaat agcaattctt accttgaagc 837300

ataagaacta attcttctcg gcaaaagaac ccaaatatta cattttaat aaaaaattac 837360

aaatttgggg ctgtttctaa actaattacc aacttggggc aataggtcac gcccaaaatt 837420

gggcgtgcca gtcacgcctg gtgctgggcg tgactaaatt cgtcgctaaa tccgtcgcta 837480

aatcggttag cgaccgattt agcaacggaa tatttgtttt ttaatttttt tgtttgcgac 837540

caaaatattc cgtcgtaaaa actgttagcg accaaaataa aaatcaaaat tggcgttttt 837600

taatttttga cgtaaaatat catttaatat tatttatttt tatttaattt gaaagtattt 837660

ttagactgat cttcatcata gatatgatct tttttacttt tttttaatat tgttttattt 837720

agtatttttt ttaaatttta tatgatttta tttaatatat tctggatttt tggtatatat 837780

aatttttaat atattatttt atttaatata atttataaat ttttatatga ttttgtttaa 837840

tatttttgg attttgtata tataactact ttttaatata atattttatt taataatttt 837900

attttggaat ttgaaaaaat taaaattttt tatttttga tacttctcat tttttctaaa 837960

tttttgtaaa taaattttta atatagaaag cattttaaat agaatattat attttgatac 838020

ttctcatttt ttatatcgag actaccccat ggtgaatgat caattctttg catttcaatt 838080

tgatttactt tgtctcgcac agttccactc ctatttctag agttctgcaa tgtttcaccg 838140

ctccaagtgc gctttggaat taatggggtg ctacaattct gattattgtg tggtgagtgc 838200

actttgggat gagtggaacg agtggtaaag tgtagaatga gtgtgaaaaa gttaggaatg 838260

aatgtgcttt gggataaatg gggttattat acaaaaaatc caaaaaatat taaacaaaac 838320

catttaaaaa tttagaatat cgaaaaaagt tacgacggtg tacgatatgt ccttcaaatg 838380

gtctaacttt tgatagaaat atccgatcga ggtgtacgat atatcgaaat gctcgaaatt 838440

aatagaagta attaaaaaaa taaaaaatag catgcaatta actgactaaa taattaaaaa 838500

agtagaaaat aataaaattt ttagatgaaa tcgtaatttt gaggcactta gaggcctttt 838560

ttgggaaaaa attttgtcca agttcccttt gggtacttgc caaaggcttc tcctctcaat 838620

tttgagcgcg tgaccaccgg tttcgtctta atcggacatt ccagtcaaaa gttatgaccg 838680

tccgaaattt atatacgtat cgctccatct gtgcatgaca gatgtcaaga gtaggtcacg 838740

tccagaattg gacgtaactg gtcacgtcca acaccagacg taactgcccc ctagtcacac 838800

ctagtgctgg gcgtgactag tctggacgtg actaactgcc acaaattagt aaatagtttt 838860

gaaacaatcc taaatacata atttttttatt taaattatat tatttgggtt cttttactaa 838920

ttcttctcac atcctctacc agactatgaa ataggcttct tcttatacct aatattaaaa 838980

aaagaagaaa aagaaatatg tttcttccac gcctgacaaa gctgaaaaca attcatttca 839040

tatcgagctc ctattatgca taactctgcc actttaattt ttgcccatat aaatgcaaaa 839100

cgcattatct ccctagggca caattcttac tgtgttatga taaatgttga atcattgctt 839160

tcttgttttg gtgtacggtg aagagaaaag aataataaaa ataatggatg taataaatgt 839220

tataatgaaa aataaaggga gaaagataag gacaaaaaaa ccatagaata gaattaggat 839280

aaaaaatgag gaaaaagtta aaataatact atttttaaa aaattacaaa tttaaatttg 839340

ttttgaaact atttataaat atgagactat caaacacgtt aaattagacg tgactaaaca 839400

cgtctaattt aaacgtgaca catgaagtaa cacgtccaaa ttagacgtat ttaattatgc 839460

acaatttgaa tatgtttgac aatctcatgt ttatatagtt ttaaaatagt tttaaatttg 839520

taatttttttt taaaataata ttattttaat ttttttcccc gaaaaagaaa agaataaaag   839580

aataaaaaca aagtaaatat atgttaccca ttttccaata taagcagagg cacagtctgg   839640

actacagcca gcccagaaca gaacaacagt tgaagataca tgatgtcact ctccatcttc   839700

aaacttgttt tgacatcatt tcttctctgc tttttcttgc aggagcctac caatgctctt   839760

agaaaggcaa gtaagctttg cattttatta gttccctgat tgttttctcg tcaatcttat   839820

ggagttttgt aactgttcaa gttccaactt tgagaatttc cctgatttta tattttgttg   839880

gattctgtgt ttccagacct acattgtgta catgggagga cattctcatg gtccagaccc   839940

tttgcctagt gatcttgaaa cagccacaaa ttcccatcat gatttactcg cttcttactt   840000

aggaaggtaa aacaaatgtt aatttctatt aaatattatt aggacgtacg tgttaattaa   840060

aaattgataa tttaacagtc atgagaaggc caaggaagca atgatgtact cgtacaataa   840120

gcacatcaat ggctttgctg ccctacttga agaggaagaa gcatcacaga ttgcaagtga   840180

gcaaagacta ttactattac cattaccatg accatgattt tgtactcatc ttgaagcctc   840240

acaaattgat ataatgtaat atatgtttgt attggttcag aaaacccaaa tgtagtttct   840300

gttttcttga gcaaagaaca caaattgcat acaaccaggt catgggaatt tcttggactg   840360

gaaaaaaatg gaagaactcc tgcaaactct gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat   840420

ataatcatcg ctaatatcga tacaggtatg catattgctt agttttttttt ttttcttttt   840480

tagtagatgc ataatgcttt agttaaaatt aacatttatt agagattatg aaattataaa   840540

tgtttttttat attgttattc aattataagg tattatgtat gctaagtttt ttttttggt   840600

acaatatgaa aaatgtatga taagtttgtt attttttata aaaaagatac tttaaaagtt   840660

attcaaacaa taatttttaa ttaattagat gtatactata attatgcata aaatttaaac   840720

taaaaacgaa acgtattcct ttaaagcgtc actgtcattt tgttttctct tctctttgac   840780

tagctgttat tatttttttg cttatatgta tttatttatt aaaatataga taaatttatt   840840

tttagtcttt ataaattttt aaaataatgg aaattattac tttattgcga tatgctatat   840900

ttagttacat cattttgata gttattgtaa agtaacatgt gctatgactt gctgatatat   840960

atatatatat atatatatat ataattaaac agtagtattt taaaaaaagt ttacaaagaa   841020

taaattaata aaataattac tcataacaga taaaaattat atttaactat atttatagaa   841080

attcaaaaat gttttattct atttttttaga aaatgctaag aaaagacaaa caagtatttg   841140

aggattttat ataaaaaatc attaatttgt actccaaagt ccaaacatgt attcctcttg   841200

caatatatta gtagtagctt tttgaacagg agtttggccc gaacactcca gtttccgaga   841260

caaaggatac ggacctgtcc catcaaagtg gcgtggaaac ggtgtctgtc aaattgacag   841320

ttttaatggc accaaggagt acttctgtaa caggtcaatt ttctttcttc tttcaacttt   841380

caattcgtaa attggggtta cccataaaca cataagaaac gagccttttt aaacaaaggt   841440

aatattcttt ttactgaaat atataactta aggtaattaa atgtgaattt ataaaattaa   841500

tactcaagtt agtgtagaaa aacaaaacca aaacgatcaa atcaggctgc acgtacgtta   841560

tcattttata cagagaaatt aacaattatt gaatgtgcag tcatagcgca aatattttta   841620

ttttatatat ttttttcaat ataagtttag caaagggagg gactgtgatg ccaggtatga   841680

agccataaat ttgtcacttc ggaaacaaag gatattcaac aaacagaaaa ggacgggact   841740

tgaacctgac ccatccctct tcagattttt cttttgcaat tagtttttgg attcgtcctg   841800

ataactatat atagagatgg aagattttct taataagaca caaaaataca tagcagaatt   841860

caaaattttg catacattac tttgagttta tttgtttcac ggagtaaaaa tatattcttg   841920

gaaatattaa catggaaatt taacatggta actgaattag accattttat ttatctgtct   841980

ttctattctc atgcaaatgt gagaagcttt attttctaaa atatttttc acttttctct   842040

tattctattt tgtttattca atatttttat tttaaattaa tataaattta aaaatattcc   842100

aagtaatgtt aaatatttat cgaacatctt aatatttctt gtaatagtat ttctaagaat   842160

attatttctt ctgtaaaaaa aaaggaatat tattcctgga aacaaatggg attttctttt   842220

gtaaattgag ttgaggtaat gtaatgtata tgagggtgtc catgtatatt tttcaaaaat   842280

taaagaggtt ggtgtaggat aagatcgata aaagtatgat atgatggatt tgtgtaattt   842340

caaaaaactt tagaaatagt tatcttaatt tactttaaat catattatcc atccaaagat   842400

agaggagaaa taagatgcta gaatctagct agacctagtc atcatgataa gttgttaacg   842460

tgatatttac tggatatgct aaatttatac gcttgtaaac aaaagatgta aatatcatgt   842520

aacatttttt taatgaagaa tagtgatatt tggacatcaa taatttatta ataagtcatt   842580

tggacactaa taacttacaa agactcatat ttttttctct taatccttaa ctttgattca   842640

tcatgaaaaa tggacgttgt gtaatacaga atatctgaaa ataaataaaa tcttataaaa   842700

aattattttc gtcaataatt aaactcgata ttactcaaat gatttaattt taacttaat   842760

atattaatta ttaattatta gtgctcaatt tcttaatttt acaaatactc aaaatgtgtt   842820

tttttatcac atcatatcat caatcttatc aattatttat ctctcctttt ctatctctct   842880

taagatgtct atatccttta ggtgtgcaat aatcatttct ctttgacaaa atcgggtagg   842940

aatatcttat atataggcct ttgtttagga gcatatttga tatggatatt tatatagggt   843000

aatttaggcg taacttttc tttgccacaa acatatgctg catatgttta ggacttagga   843060

gcaacatcgc aagcttcatg atgaatattg gccagtgtat atatctgcac tgattgatcc   843120

tttgaatgac agaacaaatt cgataccttt taatattctt acataaattg tgctggcaag   843180

ctaataagaa tacctgttgt ctagaagaaa aaaaaagcta ataataattt tttaaaaaac   843240

taatttgttt tcataattag tatgttagat acttgtaatg atttagttca gtttatcatt   843300

ggaaattttg ttgtaagtaa caaggtagaa aggcctataa tattatgaat atatatattc   843360

aggaagctga ttggagcaag aacgttcctc aaaaatcacg agtctgaagt tgggaaggtt   843420

ggtcgaacgc tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcatg gcacccacac actgtcaaca   843480

gctggtggta attttgctcg tggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag   843540

ggaggctccc caagagcacg cgttgtggcc tacaaagcgt gctggcataa actggacaca   843600

ggagggtgcc atgaagcaga tattctacaa gcatttgatt atgccatata tgatggtgtt   843660

gatgtcatct ctgcctctct cggttcgtct aatccctata ccgaagcttt gttaacagat   843720

gggatgtcca taggggcatt ccatgcagtt gccagaaaca tagtcgttgt ttgctctgct   843780

gggaatgatg gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt   843840

gctgctagca caatagacag ggattttctc agcgacattt ctctcagcaa caatcaatcc   843900

attacagtat catcttttta tacttttcct taatttatta gtttcatatg tttttattat   843960

gtaacttaat taattggaat gtgtgtgtat gtatcagggt gccagtctta atcgaggctt   844020

gccaccatcg tcaccgtcga acaagttcta tcccataatt aattctgttg cggctagact   844080

tcctcatgtg tctattaatg atgcgtaagc acaatttttg tttttatttc ccaagcttgc   844140

ttcaaatatt tatatgtact tgtctcatag gtgtatatgt atgtatatat gtatgtttgt   844200

tggtgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta gaaaagtaag gggaaagata   844260

ctagtatgcc ttcgaggtga taaattaact tcagttagtg agggtcaaca gggtgctctt   844320

gccggtgctg tggcagtttt tgtgcaaaat gatgagcaaa gtggaaattt acttctggcc   844380

gagaatcatg ttttacctgc tgcaagtatc agtggaacaa ataatgaaag tcaaggaggt 844440

gctttcaaca tcagcagcaa gtaaagttca tatatatata tatatatata tatatatata 844500

tatatcacta gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatataa acacttaatt 844560

aatttctaca tatatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga 844620

acatatatag gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt 844680

tccgtgcaac cattgatact aaaggtctat aatatataca ttttgttaca ccaacatgac 844740

atgatgattt tccttcttac aattgatgac tcgtgtgaga taaacttgct gtaatttgtt 844800

tctttttcag ccagacataa ctgcgcctgg tgtgaacgta attgcagctt ttacagaagg 844860

agcaggtccg tctaatatcg catcagatag acgtcggtct cctttcaatg tgcaacaggg 844920

aacttctatg tcttgccctc atgtcgctgg cattgcaggt cttctcaaaa catatcaccc 844980

tacttggagt ccagcagcta tcaaatcagc tatcatgacc acaggtacat aagtaatagc 845040

tatagtaata tatatgcatg cttaattaca aaatactctc gtatgttaca aaatataaaa 845100

tgtacatatg cagcctatca tttggaaaag cattggtggt ttattaatta acaactatgc 845160

tcttaattaa ttccagctac aacactagat aatacgaatc aaccgattcg taatgcattt 845220

gatgaagtag caactccatt cgaatatggt gccggacaca ttcagcctaa ccttgcaatt 845280

gaccctggac tcgtttacga tttactcacc accgattact tgaacttctt atgtgcttct 845340

ggttacaaca atgctttact caagttgttt gccaatttga aattccctta cacttgtccc 845400

aagtcttaca gaattgaaga tttcaactat ccttcaatta cggtgcgtca tcctgggtca 845460

aagaccataa gtgttactcg tacagttaca aacgttgggc ctccaagcac gtatgttgtg 845520

aatactcacg ggccaaaggg gatcaaggtt cttgttcgac catgttcgtt gacttttaag 845580

agaaccggag aaaagaagaa gtttcaggtt atactgcagc caattggtgc ccgtcatggg 845640

ttgcctttat ttgggaattt gtcttggaca gatggcaggc acagagtaac cagtcctgtt 845700

gttgtgctgt aatgtaacct tagcagttag aagttgctct cagcattgtt atgttatcac 845760

tgtcatttga gtgtgtttgc gttttctgtt tttaggctgt aatataagtg tgtttcctac 845820

tcctgtcgta ttaaactttg tctaaactaa taggtaggtc atcggagcta tgtttgtaat 845880

gggcacactc tatcatgtat ggaacctgta tctttgaaag tctaatagac attgttgaga 845940

gttgagaccc atatctaaat aatattgaac aattttaatt aggctctaat ctaccaattt 846000

gccttcacca ttgatttctc ttctttctat tttatctcgt gcagtcatgc attcatcttc 846060

agttactttg gttccgaaaa tagaatacct ctagtctcta gattagtggc tgaggctgag 846120

gccaagataa cctgaggcat ctgcagagga agtagctgag gccacgataa cctgagcctc 846180

gggggtgcag gatccgagta aggcaagtga aaaatggcta ccttggtgac cccaatgcag 846240

gtattcagga ttttgtgcaa tagtggatgg aagacaggga gtggtttatg taacatctcc 846300

ttcctgattg ttggcttttg aggaggtgca taagttgctt gtgccatgtc gggttgggtg 846360

caaggttgaa cttaatgatg ttagagttag gggagctata ggcattgttg gttgttgtgg 846420

aagaggtggt ttgggaggat taacttaatt atttattaac ttttgaagag gttgtttctc 846480

aatgcagaga tatatgtgtg tgtgtgtgta tgtggggtag tgtgtaatca tgcattgtaa 846540

catgaaatta tttacgttgc ctgagttaga aatggaatac atgaggtcaa gcggatgata 846600

tatataaaga ttaacttaat tattttgtat tttaatttta gtttcatata ttttgaataa 846660

gttattatca cattaaaatt tattaatttt tttaaaataa ttgaataaat tatatttatt 846720

aatcaatatt atatttattt taatttatat ttgttttttt atttttttaa gtttttatta 846780

taatattata cctctaatca ttaataaaat agagaaaaat gaagattaaa ttatattttg 846840

agtaaaaagt cattttgtt tttcagttga taaattcatc tttaaatata tcagatatac 846900

tctttcatta ttaataacaa atataattta acgaaaaaat aaatttatca catttttca 846960

cttctagaaa ttaaaattaa aatttttata tttaataaat aaatttatag caccctacat 847020

atttaggaaa aaaaatattt atccagtatc aagtttgaga caaagggaag aaaaacacgg 847080

atactgcctc tatctcgttt ccaaacacac ttttccttac tttattctga gtttccttta 847140

tgcgctatgc taggcaactt tgtttatagt gataatccac ttttcttaaa gtgaagaagg 847200

ataatttatt ttaaattaat cattagcatc tcaacatatc atttatatta taaaatatgt 847260

caatttttt ataatttaat ttttttcct tttttgttct tgtaaaaaaa tgatttaatc 847320

cttataaaat atttcttttc ttaaaaagtt ttaaataata ttttttgtt gttcaaaaca 847380

tttattttat tgttcaaatt acaatctaaa gcatttttaa aataaaaaat aaaataaaca 847440

tattttaaaa ggattaaaac aaaaaaaaaa tatcaagaca aaaatgaaac aaactaaatt 847500

ataaatacca aacaagtatt taagcctatg attttttttt tttataataa actgagagag 847560

acatacgtag aaaaccctga acaagaataa agggctaagg cttgacaatg taaggttttg 847620

gaagactttt tttattcatc tccaatttat aaagaatggg ataatttcta ccttttgctt 847680

gttccttttt ctttcatata tttctagatc tttctaacta agggttgata tgttggttca 847740

ggagtcccac atcggtgggt tactccaagg aaccaagggt ggagggttat aaaagcatac 847800

cccctccacc cattttacac acaccaaaat cttcttctct tctcttataa tattatttgt 847860

tataatatta ttcttgagta taattttgtg aggattattc ctagttcaag agagagataa 847920

aattgttctt tccttgtgat aaaaggaggt tgtagtgttg gagttcccat agtgaaattt 847980

tttctactct tatcggtggg ttttttacct cagggttttc ccacgtaaaa tatttgtgtc 848040

catttatcgc tttcaatttc ctttatctgt tgttattgtt ctgtccgatg gaatccccgc 848100

tcattaacag tggtatcaga gccaaggttc tttcttagta tgctctgtgg ctgcagctta 848160

gattgatctg tcacaccaga aaagaattat ccttggaagt tgctgggttg atatcagtat 848220

taatttatac tgaggtgctg caggtgttat acagagacta ttgctgtata cagttactgt 848280

tcgcaatcgg agcattcctc tggagaggta ttttgggtga taaagtgtgt gtggaaagtt 848340

ttgtcacaaa gacgaaacag tctaaggaga ttgggtatta agtgggacca cttgtgaccc 848400

ctccaatctt tcctggaaac ttttctggtg cactttccaa aatactggtt gaaggagacc 848460

ggagtgaagc agtgggagtt actttgcagc aaaagcagtt cgtgatagaa ccatggcaac 848520

aaaggtagat attggcaaat ttggcgggac aaagttctcg ttgtggaaat tgaagatgaa 848580

ggcattgctg accaaagata attgtttgga ggccatcggt gctcggccag caagatgctc 848640

agatgacgag tggaagaaaa ttgatagtat ggctatttct gatctgcacc tatctctttc 848700

agatgatata ttgtcaggga tagaggaaaa gaaaacagcc aaggagatat gggatcatct 848760

cacaaagttg tactcatcaa agtcacttca caacaaaata tttctgaaaa ggaagctcta 848820

cacacttcgg atgtttgaat ctacttcagt gacagagcac ataaatactc taacctctct 848880

atgttctcaa ctttcatcgt tggaacatac ggttgaagta tcagaacgtg ctgagattct 848940

actccaaagt cttccagatt catatgacca actcatcatc aacatcacca ataacactga 849000

atctctagtg ttcgacgatg ttgctgctgc agttcttgaa gaggaaagcc ggcgaaggag 849060

caaagaagaa aggctggcaa gttctcatca agcggaagcc ttgtcaatga caagaggacg 849120

gtcaatggaa tgtggttcca gtgggagtca caaacaagga aggtcaaagt ctaggagtaa 849180

gaaacatgtc aagtgctaca actgtggcaa gaaaggacac tataaaagtg agtgtcgttt 849240

aaggagtggt ggagtcaaaa cctctgaagc atcaactttt caaggatgtg ttgccaatac 849300

aaatgtttta tacagtgaag cagcaacggt gtctaaggat agattggagc tcgctgattc 849360

atggataatg gattcaggag caacatggca tatgacttct cggagagatt ggtttcattc 849420

atataaacca atttctggag ggtttgtgta catgggaaat gatcatgcct tggagattgc 849480

tggagttggc accatcaaaa tgaagatgta tgatggaatg atttgcacaa tccaaaatgt 849540

gcggcatgtg aagggcttga agaaaaatct attgtcttta gggcaatttg atgaaaatga 849600

ctgcataacc cgtattcaaa acggagtgat gaaaattgtc aaaggtgcgc ttgtagtaat 849660

gaaggctgaa aggattgcag caaacttgta caggcttatg ggagagacgt atctggaggc 849720

agaagcatct gttgcatcaa ccagttctga ggaagactta acaaagatgt ggcatcgcaa 849780

attgggccac atgtcagaac aagggttgaa gattctagct gaaaggaaac tacttcctgg 849840

tctcacaaag gtatctttac ccttttgtga gcattgtgtt acaagtaagc aacacagatt 849900

gaagtttact gcatctaatt ctagaagtaa aaatattcta gaattaattc actctgatgt 849960

atggcaagca ccagttatgt ccctgggagg agcaaagtat tttgtgtcct ttattgatga 850020

ttattccagg agatgttggg tgtatccaat caagaggaag gcagatgtat cttcagtctt 850080

caagactttc aaagcgcaga tagaattaga gacagagaag aagattaagt gtctcaggac 850140

agacaatggt ggagaatata caggtgatga atttaatgcc ttttgtaatc aggaaggcat 850200

taaaaggcaa ttcacggtgg catacactcc gcaacagaat ggagtggcag agcggatgaa 850260

cagaactcta ctcgaaaaga ctagagctat gttgagaact gcaagtatgg caaagtcatt 850320

ctgggccgaa gcagtcaaca ctgcctgtta tgtgattaat cgctcaccgt caactgcgat 850380

tgatcttaag acaccgatgg aaatgtggac tggtaagcca gttgattatt cacacctaca 850440

tacatttggg agtcctgtgt tcgtgatgta caacacccaa gaagtcacaa agctggatcc 850500

aaaatccaga aaatgcagat tcttagggta tgctgatgga gttaaggggt atcgactgtg 850560

ggatcctact gcccgcagtg ttgtcatcag cagagatgta ctatttgcag aagataagct 850620

gcaaaagaaa gatgtaagta gcactttagc taataattca gaaacattga cgattcaggt 850680

ggaagatgaa tctggacaac aagtctcttc tgaaataaca acagaacacg aggaggaaga 850740

accagttgag tctgaaactg cagaatttcg acggtcaact cgtgagaaga aaacaccaac 850800

ttggcagact gattatgtta tggagggcaa tgttgcatac tgtcttctaa cagaagatgg 850860

ggagccatca acgttccgag aagcaacagc tagctcggat gcatcattgt ggatgacagc 850920

aatgcaggaa gaaattgaag cccttcataa gaacaagact tgggagcttg tgccactacc 850980

acaaggaaga aagcccattg gaaacaaatg ggtttacaag atcaaacgaa acaatgatga 851040

tcaggtggag cggtatcgtg caaggttggt ggtgaaaggt tatgctcaga aagaaggtat 851100

ggattttaat gaaatatttt cacctgtggt tcgtctcact acaattcgta ttgtattggc 851160

tatgtgtgca acattcaact tacatttaga gcagttagat gtaaagactg catttcttca 851220

tggagatctt gaagaagaaa tttatatgct ccaaccagaa ggttttgaag aaccaaataa 851280

ggagaacttg gtttgcaggt tgaacaaatc tctatacggt ctcaaacagg cgccgaggtg 851340

ttggtataag agatttgatt ccttcatatt aagccttaaa tacaacagac tcagttcaga 851400

cccttgtgct tatttcaaga ggtttggaaa taatgattac attatcttgc tgttgtatgt 851460

tgatgacatg ttggtgatag gccccaacaa tgatctgatt caagaattaa aggcacattt 851520

ggctagggag tttgaaatga aggacttggg accagtaaac aagattctag ggatgcaaat 851580

tcaccgagac agaaataaca ggaaaatttg gctatcacag aaaaattatt tgaagaagat 851640

cttgcgacgc ttcaacatgc aagattgtaa gccaatttct acccctattc ctgttaattt 851700

caagttatcc tcaagtatga gtcctagcaa tgaagcagag aggacggaga tgtctcgagt   851760

accgtatgca taagcagtag ggagtttaat gtttgctatg atttgtacaa gaccagacat   851820

tgctcatgca gtgggagtgg tcagtcgatt catggcaaat cctggtagag agcattggaa   851880

tactgttaag aggatcctta gatacgtcaa aggaacctca gatgttggtc tatgttatgg   851940

aggatctgaa tatactgtca gagggtatgt tgatgctgat tttgcaggag atctggagaa   852000

aagaaaatct accacgggct atgtgtttac aattgcagga ggagctgtta gttggatttc   852060

caaactacag tcagtcgtgg cactttctac gacagaagct gagtatatgg caatgactca   852120

agcttgtaaa gaagcaatct ggttaagaag gatcatggag gagctcgggc acaaacaaga   852180

aaacattatc ttgtattgtg acagtcagag tgccttgcac attgcaagga atccagcctt   852240

tcatttcagg acaaagcaca taggagttca atatcatttt gttcgtgaag tggtagaaga   852300

tggaagcgtg gatgcgcaaa agattcatac aaaggagaat atagcagatg cgctgacaaa   852360

gtcaatcaac actgacaagt tcatttggtg cagatcttca tatggcctgg cagagacgta   852420

gacaatatgg agatggcaag agagaaagag cagtgtggag attgattgat tctcaatcat   852480

atctccaagt gggagattgt tggttcagga gtcccacatc ggtgggttac tccaaggaac   852540

caagggtggg gggttataaa agcatacccc ctccacccat tttacacaca ccaaaatctt   852600

cttctcttct cttataatat tatttgttat aatattattc ttgagtataa ttttgtgagg   852660

attattccta gttcaagaga gagataaaat tgttctctcc ttgtgataaa aggaggttgt   852720

agtgttggag ttcccatagt gaaatttttt ctactcttgt ccgtgggttt tttacctcag   852780

ggttttccca cgtaaaatat ttgtgtccat ttatcgcttt caatttcctt tatctgttgt   852840

tattgttctg tccgattaac atgatagacc cacacaacta gattgtaatg taattgaatt   852900

ttattcttaa ttcatgttaa aatttgacgt ttagttatta aatatccact atcttttctt   852960

cagcaataca attttaaata ttcatgatta ggctgcaagt atagtgttac tagtaaattt   853020

atgaataaat atagttattt taaatagaag tatactgtat atatgaaaaa ataattaata   853080

agacttaaaa tttttaaagc atcaacaatg ttaaaataaa aagttaaaat aacaatattt   853140

atgaaatgga gaaaaataat ttattgttca taaaaatata tgtacataac acccacaaaa   853200

acttttaaaa aattgatgtt cttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat atatatatat atatatatat atatatatat   853380

atatatatat atatatataa gtgaaaaatg aaatgaatgg aaataagaat atttgataag   853440

agtgatataa gattttgaat aaggattttg agtttaagat ctagtcttta ttagatcttt   853500

caataaagag gtgtatagat tttcaacata aataatgaat tattgtaaaa aaaatcttaa   853560

aatatctgta atattaaaaa aatcattttt tttattttct taagatctca aaatgagttt   853620

tatcactaaa aaaaatgaaa cagatcttta atcctatatg accctattag gtttactaaa   853680

aaataattta agatctcaat ttaaaatcta tcactagaga tgttctaaaa taattaagaa   853740

atacaataaa aataaaagca tttgatttta gagaaatgaa aaaacttatt tatttattta   853800

ttaatttcac taattattat attaaattta agattttatt taagcaaaat taaatttatt   853860

attacttaaa tcaatgttat gttgattttt ttgtttttat ttctttgaac aagttacttt   853920

tttatttttct aattacgtct ttctcttcct ttttaacaca tcagcacctc ggatggacta   853980

agagagttgg aggtgcttta atagatgact gttgtccttt ttcgcttttt acggagccta   854040

atctttttcc aacaaaagag taaaatctta ttccccccacc cgaggaacaa agtggctaaa   854100

```
acatgcagct ttttcgttac ccgagtgaat atggaagaga aacttagagt tagagcatat   854160

taaattattt tttattttta agaatttgta aaataaatta tttatataaa atacttagat   854220

ttaaatttaa aaaatctaca atattaattg catgttctct aactacaaaa aataagaaat   854280

tatttttat cttaaaaaat tcatcaaaca tcttatattg aaaatcaact taagcaaaat   854340

tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta tgattatctt   854400

tggaataact ttatcttttc cctcctaaaa acgggaaaaa gaatctaaat aatacaaatt   854460

aaataaaaaa ttatacattt gaaacgattt tgaaattatt tataaatttg ggacaatcgg   854520

aatcgcccag aattgggcag cattggaacc gcccaaatcc aggcggtacc aaggggtag   854580

aatcgcctgg atttgggcgg ttccagtgct gcccaattct gggcggttcc acttcgtgac   854640

ttgtgtcagt cctgcacaga tggagcgatg cgtatataaa cttcggacgg tcataacttt   854700

tgactggaat gtccgattga ggcgaaatcg gtggccacgc attcgaaatt gagagaagaa   854760

ggcgctatgg tcaaaaaaat ttcccaaaaa aggcttctaa gtgcctcaaa attgtgattt   854820

aatcttcgaa catctcaaaa ttttcttgtt ttctaatttt ttaattattt agtcagttaa   854880

ttgcatgcta ttttttattt ttttcattac ttctatcaat ttcgagcatt ttgacatatt   854940

ctacacctcg atcggacatt tctatcaaaa gttagactat ttgaaggaca tatcgtacgc   855000

cgtagtaata agttaatgtt caacaaacgt ttttatacta aaagataacg tgaaaattta   855060

attacatagt aaggggataa ttatactaag ttctctttaa gttctctttg gggacttgct   855120

agcgccttct cctctcaatt tcgaacgcgt gaccaccggt ttcgcctcaa tcggacattc   855180

cagtcaaaag taatgaccgt ccgaagttta tatacgcatc gctccatctg tgcaggactg   855240

acacgtgtca cgaagtggaa ccacccagaa ttgggcagca ctggaaccgc ccaaatccag   855300

gcggttctac ccccttggta ccgcctggat ttgggtggtt ccagtgctgc ccaattttag   855360

acggtttcga ctgccccaga tttgtaaata gtttcaaaac cgtcccaaat acgtaatttt   855420

tttatttaat ttgtattatt taggttcttt tgtccctaaa aaacagagac aatacataaa   855480

ttggctgtga atgtgattgg agatggagaa gggtcgtagg aagagaggtc aagcattaat   855540

atattctctg ttgttatggt aggtagcagt ggtggtggtc actaagagaa aaaagtatag   855600

tgtgtttagt aaaagaaaat gaatttgaga taaaatttat ttatttttta actcaaaata   855660

aaattataat taagcaaaat atataatgta tacatatttt aattttgatg taccagattt   855720

ttatatggtt aattaataga attctacgtg gacatgagta tagtgtgttt gaattaattt   855780

tatggtgaga aatatttaat ttttttagta aaagtaaagt aaaaataccc tgtaaattcc   855840

aaagtaatac tctttttagt cttttggttt tgtatcaaaa ttttagttct ttttactttt   855900

taatgatatt atttttcacg agattttatc tatgtttggt aagacttgtt gaagaaatta   855960

taatttttt actaatttat aagttacttt aaagcttatt tggtacatac acaaacttat   856020

ttcaagtgat ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa cttataaatt tattaatttt ttttctcaat tttatcatca   856140

agagaataaa ttaatatttg cattcaaaag agacactaat catgaaaata aatttattat   856200

aaaaacaatt tattatgata tttttacttt tttaatttca ataaatatat tattaagtag   856260

atcaagagaa taatatttat taattagatg acagaattaa aattggtcaa tatagaactt   856320

cttatgacct aaaacattaa tcaatttggt atagaaggag tagtcgtaat cagttcttac   856380

ttttatttat tattgtgaat aattgaaaaa gtgtgagaat ttattgaata atttgtgata   856440

atagtagttg aaaattgaaa atattttaat ctaaatttat gtcaataaaa tatttcagtg   856500

tgtttggtat gacttttggt attgtgcgtt gtatgagaaa attaagaaaa tgtttgaaaa   856560
```

aaataataaa aataatatta aatagaaatt gtaaaccttt taatgaaact catttatttt 856620

atattttatt ttaataaaaa atcttttatt gctattctgt ctattctcat cttctaaata 856680

aatatatcat aaaaacaatt aaaattgtct gtctttcgaa tctcgcactt tgtgcacttt 856740

aattcctttg tgcttatctt tgtttttttc gacttctttt gatacctata tctttggttg 856800

attaatcaaa cagggaattt tctttttctt tttcactttt ttattaaaaa gtgattggtt 856860

tgaaatattt tatgaaaaga aggcacttta tgcaacgttt gtgctaaaat taagtgggct 856920

ggagtgtttc acgtggtcga tcgagcacta ttttttttctc gtaaattatt aatgtagtta 856980

ttttatttat ttaattagtt taatttaatc tcttctattt attattgaat aaaaaaaatg 857040

ttctaattag agggtgtcaa cattttttat tgatttcact tcctgcacct gcaaaattgg 857100

caatgccttc cgctcatctc tgctgtggct gttacgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857160

nnncgaaaaa aaaaaaaaag aagaagaaga agaagaagaa agaaatagaa cttctaacct 857220

cttaaatgag aaagcaaaca acttagtcaa attaaattta tataaaattt atatttttc 857280

ttaacccttt ccgatacatc agaagaaaaa tattgattaa tcatgcggtc aaaaagataa 857340

ataaaatcta ataaaaaaaa tttatgttaa atatcaaact aaaatatttt agttgttttt 857400

atccaattac ttggttacat aatattcata tatttatatg taatttatat cactcgttca 857460

attcaatcta tgactcaaaa cgtttcatag tagaatatga taataaaaat ttaataatac 857520

tattattaaa attaaaatta aaattgattg cataatcaat tgagtcttgt tattacacat 857580

ttatttccaa caaatgctaa catatgtaat tgtctttgca ttattaaatc aaactcaatc 857640

ttcgtttgtt ctgtatttta actttttttt ctttatttaa acagaattat atgactatta 857700

tcatcaacaa tggaaattac acctcaatac taaaaattca tttctaatat tttctttaat 857760

ttaaatagaa atagaattaa aaagtaattt ttaaaataat taatatatgt gtgtatatat 857820

atcttatgca ttgtatattt gatcatttaa ataaaaatat gagtaaaata aaaatatttg 857880

aaacatatga atatatttat attccaaata taatttaaca aaaactgttt taaatataga 857940

attcatggac taatatataa acttctgctt aaaatcttta caaccggtta gtcactaata 858000

tcttaaccat taaattatca aattaatata cgataaaaag attatcaaat caataaatct 858060

atgatgtaac ttacccattg ctgagaaagt tattcacctc cccattttag atatttctcc 858120

tctttctatt gtgttacaaa ctgatgccaa tgcattgtta ggcttatata gaaagatggt 858180

atttatataa aaattgaaaa tatcgtaaat aaatgatagg aagcctagcc ctaatccgaa 858240

taatttatgt tgtcgacctg cgtcttctac agggccacaa tatgttggaa gagctgcaag 858300

caggatcttt atcaaaattg tcggtggtgc tgttgcaatt tgcaataagt aaaatatata 858360

ataacagagg taggcattga tgatgtcaat ggtgtttatg taatgaaaat aggtgaaagt 858420

tacgtaagat acagagctag aattacccta tgtaagagtg aatttaaaat aaaattgtat 858480

ttttttttttc taaaagtgaa ttactctctt tgatttttttt tctctcaaac caaataagaa 858540

aaatatatat ggttatacat gttttctttt tctttttctt ttctttttctt ttatttgtgt 858600

tccttccaaa cggaccctta tggagtcata gactcttttt ttgtgaatga catatggtga 858660

ttggtggaag atgacgtagg caaatttcaa aagccaatag taaagcatta tgcgcaaaga 858720

ccttcattaa attttataat atatacacat tgtttgcgtc ttaatttttt tattacatca 858780

cattattttc tatatttttc aactttattt ggtagcatga tatatttacc aatcagtaag 858840

tatatataat gatttatttt tcatattaaa atcatgctta tggaaaatgg tgacagcgga 858900

gttatattag ggagcgatga tagccgtatg ctctttttgg tagttgcgtg tatgaataca 858960

```
aaaatatagt taacatccag atcactttta atccaactta attgagttga taataaataa   859020

acttaatgat aaatataaaa agattaaaaa aagaaaaaaa taataaaaaa agaagagaaa   859080

gataaaaaaa agaaaatgac taaaaatgaa ttatttaaaa tataaagata ataatagatt   859140

tagttttccg taaaacataa ttttccattt catcttaaga cgaatcattt gtcaatctat   859200

atatcacttc attaagtctt atttaactac atttttcatg taagtttcgg tatacattta   859260

tctctcttta tatcgaagtc ttggtaataa acttttattc ttaagaaagg atccaagtac   859320

tgtttcatta cgtgtagaaa acgcctcaaa ataatagaga gaaaaaatag aagaagaaaa   859380

aaaaatgata aatatactaa atgatattaa tagctaatga acaatgaaga gagaaagaaa   859440

agaatagaat aaaattaggg taaataatca ttttgtcctt aaatgtatag agtgttgata   859500

aattcgttca tgaaagatga aaattcaatt ttttgtcctc gaaaatgtaa aaagtgcgaa   859560

aaatttatca ttccgttaac ttttatctat tatcgttaat gaaagaactt atgtggcaca   859620

aagagacaaa aatgtcacaa aaatgattac caacatggct gctgactgga ttttggatga   859680

aaatgtcagt aagttatcat tggattaaaa tgtcagtaat ttttttattg gacctaaata   859740

ttagtaagtt accattagac caaaatgtta gtaattttca attggaccaa aatattagta   859800

atttttcatg gatcaaaatg tcagtaattt ttttggcaaa aaaggtcagt atgtttccat   859860

tggaccaaaa tatcatcaag ttattattcg atcaaaatgt caataatttt tcattggatc   859920

aaaatatgag taattgttta ttgaaggaaa atgtcaataa gtttttatta gactaatttt   859980

tcagatccca aatttcattt aatttaaggg caaaatatag cgtaagaata aatcttttct   860040

ctttttttat cgttacaata ataataataa taataataat tatataaaaa tcacttaaaa   860100

ataaggaaac aaacataagt taaaagaaac acaataataa ttatattatt gattaatata   860160

atcataattt gtctgtcata atataaatta ttttgggtaa atttggataa tagattgtga   860220

ctaataatca tattattccc tcgtttctat tgattaataa ccatactctt tcctatctta   860280

tttataatag attttgacta attattataa tatggataaa tttgtaatga ttaatacatt   860340

gttacaatga ttatctttga tacactgata gaatatttat tttagataat ttacattgtg   860400

acagacaaat tatgattatt aatcaatgtt atgattatta ttatgtttct tttaacttat   860460

gtttgttttc ctattttata agtgattatt gtattgttct tattatgttt gtaacgataa   860520

aaaaaaaaag gaaagaatta ccattaagtt atattttgtc cttaaattaa acgaaatttg   860580

gggtcttaca aattagtcca atagaaacgt attaacattt tcgtccaaca aaaaattact   860640

tacattttcg tccaacaaaa aattactgac attttgatct aataaaaaat tgttgacatt   860700

ttgatcaaat gatgacttaa tgatattttg gtccaaagaa aacatactga ccttttggc   860760

caaaaaaatt actgacattt tttgtctaat gaaaaattat tatttttgtc caattaaaaa   860820

ttacgtatat tttggtcaaa taataactta ctgacaatta agtccaacat aaaattactg   860880

acattttagt ccaatagtaa cttattgaca ttttcatcca aaatttagtc ataaatcatg   860940

ttaacaacca tttttgtaac atttttatcc ctctgtgtca cgtagacgct gttattaacg   861000

gtaatggata gaagttgaca gaatgatgat tttttttgca ctttttatac tttcggggac   861060

aaaaatttaa attttcatct tttaaagaca aatttgtcaa agtaatacac attaaaggct   861120

gaaaatgact atttactcat aaaattaaga tggaatatat ataagcagag ccacagccat   861180

ggattacatc cacaccaaaa caacaactaa agatatatta tggcattctc catcttcaaa   861240

catgttctgt cattattcct tctctgcatt ttcttgcagg aacctaccaa tgcccttaga   861300

aaggctagta agcttttgcc ttttagttcc cccgttacgg ttatcaataa agaatctgat   861360

ggagtttttc catcatctct tcaagttcca acttcgagaa tttccaaatt tatattttgt   861420
```

taattaatgt accataaaac atctcaccaa ttgtgtgctt tgaattctgt gttttcagac 861480

ctacattgtg tacatgggag gacattctca tggtccagac cctttgccaa gtgatcttga 861540

aacagccaca aactcccatc atgatttact ggcttcttac ttaggaaggt aaaacaaatg 861600

ttaagttctc ttaaatatta ttaggacgtg cgtgttaatt aaaatttgat aatttaacag 861660

tcatgagaag gccaaggaag caattatgta ctcgtacaat aagcacatca atggctttgc 861720

tgccctactt gaagatgaag aagcatcaca gattgcaagt gagcaaagac tattaccatt 861780

aacatgacca tgattttcta ctcatcttga agccacacaa attgatataa taatgtatta 861840

catgtttcta ttggtacaga aaatccaaat gtagtttcta ttttcttgag caaagagcgc 861900

aaattgttca ctaccaggtc atgggatttt cttggactgg aaaaaaatgg aaaaattcct 861960

gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagagaata taatcatcgc taatattgat 862020

acaggtatgc ttagttactc tctttttat cacagttcat cgtgctctta attcagttta 862080

cattattttc ttctacatga atttgtactg caaacatatt ttccttttgt aaatacgtta 862140

gttgcttctt gaacaggggt ttggcccgaa caccccagtt tccacgacaa aggatacggg 862200

cccgtccctt caaagtggcg tgggaaaggt gtctgtgaga tcgacagttt taatggtaca 862260

aagagttatc tatgtaacag gtaatttttc tgttatttca tttcaaaaat tgggttgagc 862320

gtgaaataat atatgtattt taaaacgttg tgattatcac ggcaatggaa ggtagttgtt 862380

attttattta cagcttaatt aatgttttat ctgtataatt ttggctcgta tttctttagt 862440

tcgtttattt taaataaatt cacaatttta atttaatact taattttgca ctctttttt 862500

gattgattaa attgtttttt agttgttaag tgtgcaattt tcaatcctca atgttagtta 862560

aaatgtaaaa aaaagtatgc aaaattagaa ttaaattaaa attgtgaatt ttataaaata 862620

agaaaactaa tatcatgaaa aaaatagaga tcaaaatact agattatgat ccataggcga 862680

ttaaaattat aatttagtta ttctattata ttatgtattt tgtgtttatt aaggatgtgt 862740

ttgaaacgaa agaaaaacta ccaaagtata ccagctggat agaaatatag gcgtaactat 862800

tctactatat gtatttttt aattttatgt taattaagga tgtgtttgaa gtaaaggaaa 862860

gattgtgaaa gtatacaaga tggatatata gaaactataa ttttaatcaa ataagaatac 862920

tatttttat taaggagctc gtacacaatg actattgtgg tttcatgtga aagagtcttt 862980

tttttaaata aaaaaaatgc tctgccctac aaatccaaat tcagacaaga acaacaatac 863040

cccaatcatt tttccaagag tcacaagacc aaaaataaat aaatgagtat cataatagca 863100

tgcaagcaat tttggagcct tcagctcttc taatacacat ccacaagttt aagtattttg 863160

gatttttttt atcataacat tattatttta taataattta tgatatattt tttaaaaata 863220

ttataaacta tttattgctc acgttaaaaa aaattcttga attcgccgct gttaattgct 863280

atcacatgta gccataatat taaagaggtt ggtgttggat aagataaaag tatgatggat 863340

ttgtgtaatt tcggaaaact ttataaatag ttatcttaat ttactttaaa tcatattatc 863400

catccaaaga tagaggagaa ataaaatgct agaatctagc tagacctagt catgataagt 863460

tgtcgttttt taagagtcat gataagttgt taacgtgata tttactggga tatgttaaat 863520

ttacgcttgc aaataaaata tgtaaatatc atgcaacttt tttttaataa agaatagtga 863580

tatttggaca tcaataattt ttttatgtta tttggacacc aataacttac aaacactcat 863640

ttttttttg tcttaatctt ttgattcatc ataaaaaatg gatcttcttt aatccaaaat 863700

tgtctaacta aaaatcattt tcaccaatac ttgacctccg tacaacatga acatttcaac 863760

cttaattatt catgctcaat catttgattt tacaaaaatt gataatatct aaacaattca 863820

attttaactt cagtatatta actattaata ctcaatcact tgattttaca aacactcata   863880

ttctctttct atcacatcat atcattaatc ttattaatta tttatctctc atctcttttt   863940

atctctcgtt aagatatcta tatcctctat gtgtccaaga atcatttctc tttaacaaaa   864000

tcgggtagga atatcttata ggcctttgtt tacgagcata tttgatatgg atattttata   864060

tagggtaatt taggcgtgac tttttctttg ccacaaacat atgcatatgt ttaggactta   864120

ggatcaagat cgcaagcctc atggtgaata ttggccagtg tatatatctg cactgattgc   864180

tcctttgaat gacagaacaa attctatacc ttctaacatt cttacattag ttgtgttggc   864240

aagctaataa agaatacctg taatgattta gttcgatcag tttatcattg gaaattttgt   864300

tgtcagtaac aaggtagaac ggcctataat attatgaata ttcaggaagc tgattggagc   864360

aagaactttc ctaaaaaatc acgaggccga agttgagaag attgacccaa ggctacgcag   864420

cggacgtgac ttcgtagggc atggtaccca cacactgtca acagctggtg gtaattttgt   864480

tggtggtgca aatgttgaag gtaacggcaa tggtactgct aagggaggct ccccaagagc   864540

acgcgttgtg gcctacaaag cgtgctggca taaactggac acaggagggt gccatgaagc   864600

agatattcta caagcatttg attatgccat atatgatggt gttgatgtca tctctgcctc   864660

tctcggttcg tctaatccct ataccgaagc tttgttaaca gatgggatat ccataggggc   864720

attccatgca gttgccagaa acatagtcgt tgtttgctct gctgggaata acgggccatc   864780

acctttaagt gtcacaaatg ttgcaccctg gtccttcacc gttgctgcta gcacaataga   864840

cagggatttt ctcagcgaca tttctctcag caacaataat tccattacgg tatcaccttt   864900

ctatatttat ccttaattta ttagtttcat atgtttttac tatgtcaact taattaacta   864960

gaatgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc   865020

gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa   865080

tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta   865140

ctttgtctca taggtgtata cgtatgtata tatgtatgtt tgttggtgta gtcgtctttg   865200

caaaccggga acacttgatc ctagaaaagt aaggggggaag atactagtct gccttcgagg   865260

tgataaatta acttcagtta gtgagggcca acagggtgct cttgctggtg ctgtggcagt   865320

tttagtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg gccgagaatc atgttttacc   865380

tgctgcaagt atcagtggaa cccataatga aagtcaagga ggtgctttta acatcaacag   865440

caagtaaagt tcatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatcatt   865500

agtccctttc aaatgtcgtg tgtgtatata tatatatata tatatatata tatatatata   865560

taaacactta attaatttct acatatattg ttgcaggggg gtgttagctt acttgagtgc   865620

ggcaagaaca tatataggag taaagccagc tccaatcatc gctggattct catccagggg   865680

tcccagttcc gtgcaaccct taatactaaa ggtctacata cattttgtta acatgtcatg   865740

atgatcttcg ttcttacaat taatgagaga gataaatttg agataattgg tttctttatt   865800

cagcctgaca taactgctcc tggtgtgaac gtaattgctg ctttttcaca aggagctggt   865860

ccgtctgatc ttgcatcaga tagacgtcga tctcttttca atgtgcaaca gggaacttct   865920

atgtcttgcc ctcatgtcgc tggcatcgca ggtcttctca aaacatatca tcctaattgg   865980

agtccagcag ctatcagatc tgctattatg actacaggta cgttcattac caaagtaata   866040

tcaatataaa atcttcatgc acaccaaatc attggcggct tattaacaac tatgcttttt   866100

tatcaatttc agctacaaca ctagataaca ccaatcaacc gattcggaat gcatttgata   866160

agaaagcaac tcccttcgaa tacggcgccg gacatatcca gcctaacctt gcaattcacc   866220

ctggacttgt ttatgattta agcacagccg attacttgaa cttcctatgt gcttctggtt   866280

```
acaaccaagc tttactcaag ttgtttgcca atttgaattt cccttacagt tgtcccaagt   866340

cttacagaat tgaatatttc aactatcctt caattacggt gcatcatcct ggctcaaagg   866400

ctatcaatgt tactcgtaca gttacaaatg ttgggcctcc aagcacgtat gttgtgaata   866460

ctcactggcc gaaggggatt aaggttcttg tgcaaccaag ttcgttgact tttaagaaaa   866520

ctggagaaaa aaagaagttt catgttattc ttcaggccat tggtgtgcct ggtcacaaca   866580

ttcctttatt tggaaatttg tcttggacgg atggcaagca cagagtaact agtcctatcg   866640

tagtgctgga cacttaaaaa ttactctcag cattgttatg ttatcgatca ttgtcatttt   866700

aatttgtttg cttttgttgt tttttaggct gtaatataag cgtgttttct gctgatgttg   866760

cattgaagta ctttgtcaca aaaaataaaa ggcacaatga acaaatcagg actgcgggat   866820

gcggtgatta aaggttaaga ttgttgtgcc tgcatgtaat ttggcatatt taagattatt   866880

gtttccttttt ccttttgtga aaaaacagat taaactttca ctatttaact acctttttct   866940

actcgatctt agcaacttgt tcttttcctt ggtttctcat aaatcaaaca cggagtcatg   867000

atgatattta cttgactttg gagattgact tgatccaaaa atccaagtca ttggtggcta   867060

taattttgta aatttaatta ataggttaag ttgtaaattt aatccctaat tttttaattc   867120

atgttggttt ttcttgtttt aatggtaata tttggttttt tagttttata aattgataat   867180

tttaatctcc ttgataaatt attagtcgtg attaatagaa ttattaagtt aattatatat   867240

taattaaaaa tcattaacta ttaaaacttt aataaataat attttattaa tatttttaat   867300

gattaataat ttttatttaa catataatta atttaataat tctattaatt acaattatta   867360

gttaataatc aaccaatgaa atcataatta tcaatttata aaattaagag aacaaatatt   867420

ataattaaaa attaaaaaag actaaaatca tgaatttagg aaattagaag ggatcaaaat   867480

tacaatttaa tctaattaat aatattgtaa gcaaattatt gatccttgtc attcagtttt   867540

gtgaatttgg tagtctatgt atgaaaggaa aaattctttg taaattacac acatacttcc   867600

cttaaagttt tcatttatta tattaagtat tctttcagtt tttcacccta caaaaatttc   867660

cctaatttaa atatttaatg gctctcataa cagcagctac ccctcacact caaacattct   867720

taactctgtt aacagaagcg cacacgtgac tgacacacgg gtttttaatt atattatgtt   867780

tcaagaatgt cctttatttg ctactgattt ccagcacatg aaattgaagc actgtccaaa   867840

aatgaccatt tcattcttaa accatttatt tgatctgaag ttcacttaac tataaacgaa   867900

aaaattagaa gataaatttc aaaaacaaat taagataggc aatgaaaaac gtgaataatt   867960

ttttttcaca cacatctgct tcccaatccg ctcaaaatgg caagtttaat accatacaaa   868020

ttcttcaaaa ctggaaattt cttctgtgaa attacaagaa caaacgaaac taacgtctca   868080

gtagtttctc aatgtattag attcttttat atatctcgca gatataggga tgtcgtataa   868140

taggtccaaa ctttagggag agttcttgta atttatgttt gttttaaata taaactaaac   868200

gttaaggata tagcctatgt tcctttcgtg tctgctcaaa ttgagatggt cttagggagg   868260

taaacattga acatcttaga ctcaaaatct aaagtttctc tgcttaaaga tggccgagta   868320

tttttgcttc ttgttgtgtc cttcttactt cttcttgtat cattcttttt tgaatgtcct   868380

ttcttattac ttggcaaaac tatccttaga aaggtgaaat acttataaaa cacactatga   868440

cgctcaagtt aggtctagca cacaaagaat aatgaatgta gtaaatgagt ggatagaata   868500

atctgtatta tcttgaaaac ttaatccttt atatatatat atatatatat ttattggcct   868560

tacctcttaa ttgagggggg cataatatga aattacatga tgatattaat atagtattaa   868620

gataagttaa gctaaatttc ttaactttaa tgaggtagtt gagaaggtac tagactatgc   868680
```

```
taaagggatt ccaggttgta actgacaaag tattatgcca tgcttaaggg ctgcataggt   868740
cacgccgaag aagacacgtt agaatatcac aattcataag gaaaatatat tatgtttaat   868800
cttaaatatt catatattta tttgtaaatt ttttaagata gattaataaa aatatattta   868860
taattaatgt caatctaact taaaatatat taagaattta agatattatt taattaaatt   868920
ttaaaaataa aatttaatta aaatacactg tcattcatat atctatttat atataaaaat   868980
attatcatat atgacaattt tttaataatt aatttaaaaa ttatatatag aatgattttt   869040
tattaatatg atattaaaag tttatattga cggtgaatga aaattaggct cttaaaaaaa   869100
tatatttttt ggcttaaata tatttttcat ttatgtaata tactattttt tatttaattc   869160
tttataattt tgtttttcaa aatggacatt gtaaaatttc ctttttagtt ttagtctttg   869220
ttattttatt ttagtgatta taatgcactg ttttttgttt tatttcttat aatatttatt   869280
tatcttgaaa tattctcttt gaaaaatatt taataagaac taaaagaaaa taatatacat   869340
attacaagga aaaataaaat aaaatcaata tattatcatg aaagctgaca taaatcatga   869400
aagttaatca attcactcat acacatttaa ttcacaaaaa catcaatcaa caagagtttg   869460
tgttcaatca agaatcataa attcaatctc aatcatacga tcgattaaat caaaacatgc   869520
tcaaacagtc tcatcaaaat aactatctat tatgcaaaat taaagaaacc gtaaattgca   869580
gaatttaaat aactagagtg caaaaattta aagatagatt cagaaaataa aataaggaac   869640
gaaaaaaaga agaataaatc tagaaaaaaa gaaaaagatg gctttaatcc tgtgtcgacc   869700
atggattcca cgctccctaa gtcgatctga catttgcaat gtaatcatca tcctctcaag   869760
gctccgcaac atctatgtca ccaaatggtc cattcgtagc tccagagaca gcactccccc   869820
acagaagaag gcttgtccct aggtcaagca actcgcttaa ggaagtcctc tagagtcgtg   869880
atcggctgac gaagaaagag ttgatgaagg ctctgcatca ggagatattg tccgtgggga   869940
aggctggtca gcatggaaag aagtggctcc tgaatacgtg gtggagaggc ggaccctcgt   870000
tgttttctag tgaccatctt taaaggatag acaaaaatga gacaaaagaa aattaaattc   870060
acataaaaat aaaatatttc acaaaaatag agaaaaaagg taggaatgtt gggttgcttt   870120
tcagtaaatt cttctttaac atcactagct tgactagcaa aatgccttca aggtggcatg   870180
aaggtcacat agaacacacc ttcctcttgc attttcgctt cttagctaga gacttcatga   870240
aaatcatgta tccatggaac gactttcata tcattgcaag ggaagtgttt gtgatcaagg   870300
aaaacatggc acttctgaat ttatcacatt ctccatgcct ttctttcttg ccaatcaatt   870360
gatgaggaga ggtattgact tggagatgac ttttttgttg aatttctacg tgtgagcact   870420
gctcccattg ttgttgtgtt ctctcttcac ttttcttttt tttattcatc tttttcttgt   870480
gaatcatgct agctcttcta caagattctc ctcaagtgtt gtaagctcta caaaattttc   870540
ttcctttgtg atcaaaaaag acattttagc cacttctttt actagcttac caacttgaat   870600
ctccagattt tgaattgagt tttgattggc tttgaatcta gcttgggaag tttccatgaa   870660
ttgcataaac acattcccaa gattatagat tctttcttct tcatattgat tgaaagggta   870720
taactattgt tcccaccaag aatttttcat gaagtaaata tgacaattat cattgaaatg   870780
ctctcttcca caaaaatcac aattgatagg ttgtgggtga ctgatcccta tgaattgcat   870840
cacagattat caagattaac gatttttttc ttcttcatat tgattgtaag ggtgtaactc   870900
ttgctcccac caagaatttt tcatggacta aagataacaa ttatcattga aatgttctcc   870960
tccacaaaaa tcacaattga taggttgtgg gtgactaacc cctatttaca tgattttaag   871020
atgctcagac aacatctctg attggttaac aagaagcctt tgttgtctga gcacactact   871080
ccaaatatct tccatggatc atattcttca aaggtttcag catgtaagca tagactaaaa   871140
```

agaaaaagat aatttttttt aaaaaaaaaa ttttattttt aaaaataatt tttgtcttta   871200

attttttttt caaaatttgt ttaccaaaag ggaaaataaa ataaaataaa tgctgaaatt   871260

ctgtaagata aattagaaag atattaaatc taataagata aagataaaag ataatataaa   871320

ataacaacct aacaataaaa tccagaaaga taataattat gataattttc taataaattt   871380

aaagataaat acataatcta atccctaaaa gataatataa aataaaatct aaaggattta   871440

aattttgaaa tacaaaaaaa aatcttgatg ttaaaaataa aattaaatgc ttaaaacaag   871500

ggtatacaaa ctaccgagta caagaaacaa attccccgat aatggggtca aaaactactt   871560

attcgacaac cgtaccaatt cgtctaaata ataataaaat gataagaccg atgtcgagtc   871620

cacatggact ttgattatac tcaaaatttg tatagtctaa ttttaagcaa ttaacataat   871680

aattttggga tttgtagtct tgcatgtgat aatataagta aatataaatt taaaataaaa   871740

taaattaaga aacatattat aagaaagaga acacaagcac ttgaagatgt gatttgaagg   871800

ttgatgtagg cttatgagat atgttgggtg ttaagcctac caaaactact cttgatgtaa   871860

tgttaatgat ttttcattat ttaatattat ttttcatatt atcttcatct ttaatttatt   871920

ctaaccatga tctctcatat gaaagaacct aaattaccta atttcactca tgatccctca   871980

acaagctaca tcaaataatt tataaatcct cataacatta catgcatatg aatgaccaaa   872040

ccacaaatat gataatagtt tcataaaaga ataataatat gaaagtaaca ctaaatatag   872100

atagtaataa ttgttacatc aagagtgttt ggttgctgaa ccccaacaat aagtgattta   872160

gcttttcatt gacatcatag acttacaaaa acaaaagaga aaaacaattg atgaaagaga   872220

atgaaaaaaa ttggtagaac aaggggcata aatccattta tgtagaatga attcttcttt   872280

cttttgtgcc tttataaatc catttatgta gaatgaattc ttctttcctt tgtgtctttg   872340

gtttctctat ctgacttccc tatgactgct cccatttta taatcaaaac tttgtttaat   872400

tggacttttt tttatattgg tgacacgcta ggctggtgtg tgcccactaa gtccatatcc   872460

tcaatcaatc tttcaagtct ttaatgtgta atcctaaaaa gaaaatacaa caagtacact   872520

acaaatcaac taattttagt atttcttgaa tgaaagctta taaaaagttg aatttctata   872580

ttgcaatcac aaaagaaata ataaaagagg aaaaagaaga taattgatat ataatttaaa   872640

tgcacaattt ccttataaat agcaattatc aatgtacctt tattattagc taaacaaacg   872700

ttattagaat tgttccttt ttttaggcaa gaattgttct ttttataaac cagaaaaaat   872760

aataaatata taaaaatgac gttcccaaat tctctacata aaaaaaaaaa aaaatcaagt   872820

acgaaatcga ttagaggtca agttccctac gtgaacagta atggtgctag ttgtataaac   872880

aatctggaga gggtattatt tgcgtaatta ttttttattt tgtattattt gagtaaaaaa   872940

attaattgaa tgatttctta tttattgata gtatacaaat ctttatttat atgcaataga   873000

atctttattt acataaataa atttgttaac cttttacatg aatgtttttt tcctctattt   873060

atatttataa aaattaaaaa atgtctcttt gtctttttta aaagaataat aaacataaaa   873120

acgttcaaca gttttaagta taattataat ttacaagtgg ggaccacaat ttttttgga   873180

tttggatgca ttaactttac acagtagtaa aagtcactat cactttgact attagattaa   873240

tcttatcatc caaatttcat tacttgtttt aaaagatatt ttttgattta ttttttactt   873300

tagttattaa tttatcactt tttactttaa acctataaaa aaatacaact aagtgtgtag   873360

attaattgtt acgaggtatt tcaatttagc acatggttga ggagaaattt tatcgccaat   873420

aaactataag gatcctatct acttcaagca tgattacatt tgatgaaaca taccagtggt   873480

ctggataaaa aaaagtcaga aattttgtag catgctgcta gaaatttctt taattttcta   873540

```
aatgatataa gagagtatgg attaaactga aataattttg tactagttag tagttaatct   873600

ataccctcaa caatattttt atggttttaa aatatacaag atataaaaac taaattaata   873660

atcaaattaa aaacatcttt caaaacaaaa tcgtaaaatt taaactatca aattaatcta   873720

atattttaaa ataagatcaa ggatatgttt ggatataagt ttctctataa atatttttag   873780

aaaaagaaaa taagaagaaa aaataaaatg aatttttta taaattaaaa tatatttttc   873840

attaactaat ttatagatat catatcattc tttaaaaaag ttatattgat gagcttctaa   873900

aaattaatta attaagaact tatttaaatt tacggaaaaa tttatatcat tatttatact   873960

tacccaaaca tgtctttaag taattgtaaa atgcccaata aatccattcc atgttttctg   874020

aggctacact tggtacgtaa tttcacatta aataggagca gtttttctgc tatttcatta   874080

cactatcatc tactagctct gatcgaggat ccatcatctt ctgctattcc ataatcaccc   874140

aataactcaa atatgatgtt ctctaagctt tcattaattc atctaattct ctgttcactc   874200

ttaagcctcc attcctccca acttttcaag tttacttctt ttgcctttgc tgccatcact   874260

gctgaaaacc atgannnnnn nnnnaaaaaa aaaaattaaa ataggctaaa tcagatgcaa   874320

tattattatt ttttttgtga aaaacaggag aaaaccccaa gaacactaaa atccgcaaga   874380

aaacacggtc ttacaacttt cagccaaaac ggtattatac aaaaaaggaa gggacaaaat   874440

caaagacctt aactgcctaa tcaaaccaga agcaatttgc gattacagct caaagaagag   874500

tcggacttat acacgtccct gttccaaaat aaacaagatc atattattgc ctgagctaga   874560

aataatgggt agatgaagat tgaaggggtt aagagtttca tccttaggat agtggtgcaa   874620

ctttggtgac tttcaattgt ggatttgcat tatgggaatt gtgacagaag cctttctttt   874680

ttttttttta ataaacacct tcgttaatca ttatagaact ctgtttgata aagtttgaca   874740

tttggagaac atctctctta atttttaggc tttgaagaat ttcataataa ttttaaaatt   874800

ctttaaattc ttttccttaa aaattaaaac tcttaaacaa ggagatgtca ccatctaaat   874860

cttttccttc attcccatct cctttaaaat ctctttttca aacaaagtgt taaggtttac   874920

tatgaattta tccgctaata taaagaacct cttattacaa ataatgtaca cactatttcc   874980

aaaattcttc aagatacata gtgatgtcac acgggaagga ttcaagtctt ataatatata   875040

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatannnnnn nnnngggatg   875100

cggtgattaa aggttaagat tgttgtgcct gcatgtaatt tggcatattt aagattattg   875160

tttccttttc cttttgtgaa aaaacagatt aaactttcac tatttaacta ccttttttcta   875220

ctcgatctta gcaacttgtt cttttccttg gtttctcata aatcaaacac ggagtcatga   875280

tgatatttac ttgactttgg agattgactt gatccaaaaa tccaagtcat tggtggctat   875340

aattttgtaa atttaattaa taggttaagt tgtaaattta atccctaatt ttttaattca   875400

tgttggtttt tcttgtttta atggtaatat ttggtttttt agttttataa attgataatt   875460

ttaatctcct tgataaatta ttagtcgtga ttaatagaat tattaagtta attatatatt   875520

aattaaaaat cattaactat taaaacttta ataaataata ttttattaat atttttaatg   875580

attaataatt tttatttaac atataattaa tttaataatt ctattaatta caattattag   875640

ttaataatca accaatgaaa tcataattat caatttataa aattaagaga acaaatatta   875700

taattaaaaa ttaaaaaaga ctaaaatcat gaatttagga aattagaagg gatcaaaatt   875760

acaatttaat ctaattaata atattgtaag caaattattg atccttgtca ttcagttttg   875820

tgaatttggt agtctatgta tgaaaggaaa aattctttgt aaattacaca catacttccc   875880

ttaaagtttt catttattat attaagtatt ctttcagttt ttcaccctac aaaaatttcc   875940

ctaatttaaa tatttaatgg ctctcataac agcagctacc cctcacactc aaacattctt   876000
```

```
aactctgtta acagaagcgc acacgtgact gacacacggg tttttaatta tattatgttt   876060
caagaatgtc ctttatttgc tactgatttc cagcacatga aattgaagca ctgtccaaaa   876120
atgaccattt cattcttaaa ccatttattt gatctgaagt tcacttaact ataaacgaaa   876180
aaattagaag ataaatttca aaaacaaatt aagataggca atgaaaaacg tgaataattt   876240
tttttcacac acatctgctt cccaatccgc tcaaaatggc aagtttaata ccatacaaat   876300
tcttcaaaac tggaaatttc ttctgtgaaa ttacaagaac aaacgaaact aacgtctcag   876360
tagtttctca atgtattaga ttcttttata tatctcgcag atatagggat gtcgtataat   876420
aggtccaaac tttagggaga gttcttgtaa tttatgtttg ttttaaatat aaactaaacg   876480
ttaaggatat agcctatgtt cctttcgtgt ctgctcaaat tgagatggtc ttagggaggt   876540
aaacattgaa catcttagac tcaaaatcta aagtttctct gcttaaagat ggccgagtat   876600
ttttgcttct tgttgtgtcc ttcttacttc ttcttgtatc attctttttt gaatgtcctt   876660
tcttattact tggcaaaact atccttagaa aggtgaaata cttataaaac acactatgac   876720
gctcaagtta ggtctagcac acaaagaata atgaatgtag taaatgagtg gatagaataa   876780
tctgtattat cttgaaaact taatccttta tatatatata tatatatatt tattggcctt   876840
acctcttaat tgaggggggc ataatatgaa attacatgat gatattaata tagtattaag   876900
ataagttaag ctaaatttct taactttaat gaggtagttg agaaggtact agactatgct   876960
aaagggattc caggttgtaa ctgacaaagt attatgccat gcttaagggc tgcataggtc   877020
acgccgaaga agacacgtta gaatatcaca attcataagg aaaatatatt atgtttaatc   877080
ttaaatattc atatatttat ttgtaaattt tttaagatag attaataaaa atatatttat   877140
aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt aagaatttaa gatattattt aattaaattt   877200
taaaaataaa atttaattaa aatacactgt cattcatata tctatttata tataaaaata   877260
ttatcatata tgacaatttt ttaataatta atttaaaaat tatatataga atgatttttt   877320
attaatatga tattaaaagt ttatattgac ggtgaatgaa aattaggctc ttaaaaaaat   877380
atatttttg gcttaaatat atttttcatt tatgtaatat actatttttt atttaattct   877440
ttataatttt gtttttcaaa atggacattg taaaatttcc tttttagttt tagtctttgt   877500
tattttattt tagtgattat aatgcactgt tttttgtttt atttcttata atatttattt   877560
atcttgaaat attctctttg aaaaatattt aataagaact aaaagaaaat aatatacata   877620
ttacaaggaa aaataaaata aaatcaatat attatcatga aagctgacat aaatcatgaa   877680
agttaatcaa ttcactcata cacatttaat tcacaaaaac atcaatcaac aagagtttgt   877740
gttcaatcaa gaatcataaa ttcaatctca atcatacgat cgattaaatc aaaacatgct   877800
caaacagtct catcaaaata actatctatt atgcaaaatt aaagaaaccg taaattgcag   877860
aatttaaata actagagtgc aaaaatttaa agatagattc agaaaataaa ataaggaacg   877920
aaaaaaagaa gaataaatct agaaaaaaag aaaaagatgg ctttaatcct gtgtcgacca   877980
tggattccac gctccctaag tcgatctgac atttgcaatg taatcatcat cctctcaagg   878040
ctccgcaaca tctatgtcac caaatggtcc attcgtagct ccagagacag cactccccca   878100
cagaagaagg cttgtcccta ggtcaagcaa ctcgcttaag gaagtcctct agagtcgtga   878160
tcggctgacg aagaaagagt tgatgaaggc tctgcatcag gagatattgt ccgtggggaa   878220
ggctggtcag catggaaaga agtggctcct gaatacgtgg tggagaggcg gaccctcgtt   878280
gttttctagt gaccatcttt aaaggataga caaaaatgag acaaaagaaa attaaattca   878340
cataaaaata aaatatttca caaaaataga gaaaaaaggt aggaatgttg ggttgctttt   878400
```

```
cagtaaattc ttctttaaca tcactagctt gactagcaaa atgccttcaa ggtggcatga   878460

aggtcacata gaacacacct tcctcttgca ttttcgcttc ttagctagag acttcatgaa   878520

aatcatgtat ccatggaacg actttcatat cattgcaagg gaagtgtttg tgatcaagga   878580

aaacatggca cttctgaatt tatcacattc tccatgcctt tctttcttgc caatcaattg   878640

atgaggagag gtattgactt ggagatgact tttttgttga atttctacgt gtgagcactg   878700

ctcccattgt tgttgtgttc tctcttcact tttctttttt ttattcatct ttttcttgtg   878760

aatcatgcta gctcttctac aagattctcc tcaagtgttg taagctctac aaaattttct   878820

tcctttgtga tcaaaaaaga cattttagcc acttctttta ctagcttacc aacttgaatc   878880

tccagatttt gaattgagtt ttgattggct ttgaatctag cttgggaagt ttccatgaat   878940

tgcataaaca cattcccaag attatagatt ctttcttctt catattgatt gaaagggtat   879000

aactattgtt cccaccaaga atttttcatg aagtaaatat gacaattatc attgaaatgc   879060

tctcttccac aaaaatcaca attgataggt tgtgggtgac tgatccctat gaattgcatc   879120

acagattatc aagattaacg atttttttct tcttcatatt gattgtaagg gtgtaactct   879180

tgctcccacc aagaattttt catggactaa agataacaat tatcattgaa atgttctcct   879240

ccacaaaaat cacaattgat aggttgtggg tgactaaccc ctatttacat gattttaaga   879300

tgctcagaca acatctctga ttggttaaca agaagccttt gttgtctgag cacactactc   879360

caaatatctt ccatggatca tattcttcaa aggtttcagc atgtaagcat agactaaaaa   879420

gaaaaagata atttttttta aaaaaaaaat tttattttta aaaataattt ttgtctttaa   879480

ttttttttttc aaaatttgtt taccaaaagg gaaaataaaa taaaataaat gctgaaattc   879540

tgtaagataa attagaaaga tattaaatct aataagataa agataaaaga taatataaaa   879600

taacaaccta acaataaaat ccagaaagat aataattatg ataattttct aataaattta   879660

aagataaata cataatctaa tccctaaaag ataatataaa ataaaatcta aaggatttaa   879720

attttgaaat acaaaaaaaa atcttgatgt taaaaataaa attaaatgct taaaacaagg   879780

gtatacaaac taccgagtac aagaaacaaa ttccccgata atggggtcaa aaactactta   879840

ttcgacaacc gtaccaattc gtctaaataa taataaaatg ataagaccga tgtcgagtcc   879900

acatggactt tgattatact caaaatttgt atagtctaat tttaagcaat taacataata   879960

attttgggat ttgtagtctt gcatgtgata atataagtaa atataaattt aaaataaaat   880020

aaattaagaa acatattata agaaagagaa cacaagcact tgaagatgtg atttgaaggt   880080

tgatgtaggc ttatgagata tgttgggtgt taagcctacc aaaactactc ttgatgtaat   880140

gttaatgatt tttcattatt taatattatt tttcatatta tcttcatctt taatttattc   880200

taaccatgat ctctcatatg aaagaaccta aattacctaa tttcactcat gatccctcaa   880260

caagctacat caaataattt ataaatcctc ataacattac atgcatatga atgaccaaac   880320

cacaaatatg ataatagttt cataaaagaa taataatatg aaagtaacac taaatataga   880380

tagtaataat tgttacatca agagtgtttg gttgctgaac cccaacaata agtgatttag   880440

cttttcattg acatcataga cttacaaaaa caaaagagaa aaacaattga tgaaagagaa   880500

tgaaaaaaat tggtagaaca aggggcataa atccatttat gtagaatgaa ttcttctttc   880560

ttttgtgcct ttataaatcc atttatgtag aatgaattct tctttccttt gtgtctttgg   880620

tttctctatc tgacttccct atgactgctc ccatttttat aatcaaaact ttgtttaatt   880680

ggacttttt ttatattggt gacacgctag gctggtgtgt gcccactaag tccatatcct   880740

caatcaatct ttcaagtctt taatgtgtaa tcctaaaaag aaaatacaac aagtacacta   880800

caaatcaact aattttagta tttcttgaat gaaagcttat aaaaagttga atttctatat   880860
```

tgcaatcaca aaagaaataa taaaagagga aaaagaagat aattgatata taatttaaat 880920

gcacaatttc cttataaata gcaattatca atgtaccttt attattagct aaacaaacgt 880980

tattagaatt gttccttttt tttaggcaag aattgttctt tttataaacc agaaaaaata 881040

ataaatatat aaaaatgacg ttcccaaatt ctctacataa aaaaaaaaaa aaatcaagta 881100

cgaaatcgat tagaggtcaa gttccctacg tgaacagtaa tggtgctagt tgtataaaca 881160

atctggagag ggtattattt gcgtaattat tttttatttt gtattatttg agtaaaaaaa 881220

ttaattgaat gatttcttat ttattgatag tatacaaatc tttatttata tgcaatagaa 881280

tctttattta cataaataaa tttgttaacc ttttacatga atgttttttt cctctattta 881340

tatttataaa aattaaaaaa tgtctctttg tctttttttaa aagaataata aacataaaaa 881400

cgttcaacag ttttaagtat aattataatt tacaagtggg gaccacaatt ttttttggat 881460

ttggatgcat taactttaca cagtagtaaa agtcactatc actttgacta ttagattaat 881520

cttatcatcc aaatttcatt acttgtttta aaagatattt tttgatttat tttttacttt 881580

agttattaat ttatcacttt ttactttaaa cctataaaaa aatacaacta agtgtgtaga 881640

ttaattgtta cgaggtattt caatttagca catggttgag gagaaatttt atcgccaata 881700

aactataagg atcctatcta cttcaagcat gattacattt gatgaaacat accagtggtc 881760

tggataaaaa aaagtcagaa attttgtagc atgctgctag aaatttcttt aattttctaa 881820

atgatataag agagtatgga ttaaactgaa ataattttgt actagttagt agttaatcta 881880

taccctcaac aatattttta tggttttaaa atatacaaga tataaaaact aaattaataa 881940

tcaaattaaa aacatctttc aaaacaaaat cgtaaaattt aaactatcaa attaatctaa 882000

tattttaaaa taagatcaag gatatgtttg gatataagtt tctctataaa tatttttaga 882060

aaaagaaaat aagaagaaaa aataaaatga attttttttat aaattaaaat atatttttca 882120

ttaactaatt tatagatatc atatcattct ttaaaaaagt tatattgatg agcttctaaa 882180

aattaattaa ttaagaactt atttaaattt acggaaaaat ttatatcatt atttatactt 882240

acccaaacat gtctttaagt aattgtaaaa tgcccaataa atccattcca tgttttctga 882300

ggctacactt ggtacgtaat ttcacattaa ataggagcag tttttctgct atttcattac 882360

actatcatct actagctctg atcgaggatc catcatcttc tgctattcca taatcaccca 882420

ataactcaaa tatgatgttc tctaagcttt cattaattca tctaattctc tgttcactct 882480

taagcctcca ttcctcccaa cttttcaagt ttacttcttt tgcctttgct gccatcactg 882540

ctgaaaacca tgagagggaa gcagctgctc tacttgagtg gagagtgagt cttgacaacc 882600

aaagccaagc ttctttgtca tcatggtcca gtgctgtaag tccttgcacg tggaaaggaa 882660

tcgtttgtga cgaatccaac tctgtaaccg ctataaatgt ggcaaatctt gggctaaaag 882720

gtactcttca cagtctcaaa ttttcatctt ttcccaagct gctaactctg gatattagta 882780

acaacagttt taatggaatc attcctcagc aaatttctaa cttgtctaga gtttctcagt 882840

tgaaaatgga tgctaatctt tttagtggtt cgatccccat ttccatgatg aagttggcta 882900

gcttgtcttt gctagactta acaggcaata aactttctgg taccattcca tcaattagaa 882960

acttgacaaa tttagaacac cttaagctcg caaacaatag tctctctggt ctcatcccac 883020

cctacatagg agagttggtg aatttgaaag ttcttgattt tgaaagtaat agaatttcag 883080

gatcaattcc ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcgg catggtattc ttagccgata 883140

acatgatctc tggatccgtt cccacctcct ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg 883200

acctgtctac gaatactgtt tccggagtta ttccttctac ccttggaaat ttgacaaagc 883260

```
tcaatttttt aatagtgttt aagaacaaac ttcatggtac attaccacca gcactgaata   883320

actttaccaa actccaaagc ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac   883380

aacaaatttg catagatggg tcactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg   883440

gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttac cagagtaaac ctatcaggaa   883500

atcgcttgag cggaaatatc tcagatgctt ttggtgtgta tccagagtta tacttcgttg   883560

agctgagtag caataatttt tatggccaca tttcacccga ctgggcaaag tgtcctagtc   883620

tcacaagcct taggatatcc aacaacaatt tatctggtgg tatacccca gaactcggcc   883680

aggcacccag cttacaagta ctagtcttgt cttcaaatca tctaacagga aaaattccaa   883740

aacaacttgg gaacttgacc tctttgtttg atctatcact aggcgacaat gaacttttg   883800

gcaacattcc tactgaaata ggtgctttgt cccgcctcaa aaatttggtg cttgcagcaa   883860

ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt actcaaatta gttcacttga   883920

acttgagcaa caacaaattc acagaaagca ttccttcgtt taaccaattg caatctcttc   883980

aagatcttga ccttagtagg aatttgttca atggaaaagt accagcagaa cttgcaactt   884040

tgcaaagatt ggaaactcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt   884100

ttaagaatag cttggcaaat gttgacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta   884160

acattcccgc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg   884220

gaaatgcctc cggtttggtg ccttgccacc ccctacctca tgataaaatg aaaagaaata   884280

tcatcatgtt gccattactc ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggttgttg   884340

gaatttcgtt ttgtatttgc taccgaagag caacaaaagc caaaaaggag aaggataaag   884400

aagatcaaac caaggatcat tattcccttt ggagttatga tggaaaatta gtgtatgaag   884460

atatcattga agccacaaag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa ggggaaactg   884520

catctgtcta tgaggcaaaa ttaccctcgg gacagattgt tgctgtgaaa aaacttcatg   884580

ctgcacccaa agaggaaaca ccagattcaa aagctttttc aactgaggtt aaagccttgg   884640

ccgaaatcaa gcaccgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat ccacgcttct   884700

ccttttggt ttatgagttc atagagggtg gtagcttgga taaagtacta accgatgata   884760

cgcgtgcaac aatgtttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt gtggcaagtg   884820

ctttgtacca tatgcatcat ggttgctttc atcctattgt tcaccgtgac atatcaagca   884880

agaatgttct tatagatttg gattatgaag cccgcatctc tgacttcgga acagctaaaa   884940

ttctgaatcc tgattcacaa aatttaacag cgtttgcagg cacatatgga tattctgcac   885000

caggttaggc catttttgtt cttaagaatt taatcctata tatattattg tttcaataat   885060

aagtcctgct acttgcttta taatactatt tttattattt tgatgaatta cagagcttgc   885120

ttatacaatg gaagtgaatg agaaatgtga tgtcttcagt ttcggagtgc tttgtttgga   885180

aataataatg ggacagcatc caggagatat catttcttca ttgttttcat catctgcgtc   885240

taatatgcta ttaattcatg tgttggacca gcgactacct cagccagtga agccaattgt   885300

tgaagaagtg atcttgattg caaaattaac atttgcttgc ttaagtgaga atccacgctt   885360

tcgcccaagt atggaacaag tgcataacga gtttgtgatg ccaaaatcat cttctatgga   885420

tccactcccc atgatcacac ttggtcaact atctaaataa ttgaaacttg ttttctggtg   885480

tgttgtatgt tttttagttt tttggtttac acggtaatta agcttttcgt gatattaatg   885540

ttattctctt gcatgttttg tatgtttctg atggagtgct ttgtatgttt cttctgttct   885600

gtgaagactt ggaaaataat ggaaagttgc ctatgtcttt tgtaagatcg aataaataaa   885660

gtgtgatttt tgaagggaga cagtcatgtt tttggtcttt ataaaataaa taaagttgct   885720
```

```
ttacataaaa ataaataaaa aagctacttt atgaaaagaa aaaagtaatg tttttggtaa   885780

gataaggata ttttgactgt atatttcttt gagagttatt tggcgttaat ggttagccac   885840

tcgatgaagt atattgaatt taattgaaga cactcccaag tcccattata tattaggact   885900

ttagtaatct acaagaaaac tcgtataagg atattttgaa gaataaattt gaatataaat   885960

gttatatatt tcacacaaaa ctattatacg gatcatttta ttttatttt caaataaaaa   886020

aaattaagat tatttatgac tgatatctgc aacaaagttt aatcaattaa acattttatt   886080

aaatcaaata tcaattgatt aaaatattta tttttataaa taatgttcta ttatgaattt   886140

tgataaataa atgttatatg aaattttcat aaaatgagaa attaattaaa ttaaattaag   886200

tagtttgatt ggttcaaaat taaaagcttt attcattatt ataaaatata agaaactaat   886260

atatttaaga gattaaaaac atatttaaga ttaatatgtt tgtaaaaata agaaagacaa   886320

taaaaatatt ttagtaaaat agatttctaa taaatattat gatattggag ttattatttt   886380

tattagctta tgtgaaaaaa atcttatccc taccccagta tacatgtcat gtcgatatct   886440

cgcggttgtt acaaaaggaa gtcgttcctc tccaaaaaaa aagaaaaaaa aaaaaaaaaa   886500

aaaaaaaaaa aaaagaagaa gaaggaagtc gtttctttgg gtccaccaaa agaacgaatg   886560

aagttgtctt tcgataaatc aatctgagtt tttgtgcctt attcaaccaa tcaatctaag   886620

aaaaatataa ctccatttgt aaatttcttt agcttaaaca tgcctgatgc acatttttaa   886680

aaatgtgagt tttgatttaa ctaaatctta cccaaccaat ttttaaaata agattattct   886740

ttatttatat attttatatt ttgtatcatt tctaatcaat gtgatacttt tttttttctc   886800

aacaattaca aatatatata ttaattacac aaaaagtgaa atttaggttt atatgtcttc   886860

ttaaaatatt tttagatttg atgtgtgatt aaaataaagt atcatattat tctaaaatat   886920

gtgtttaaat ttaaccaaat catataaatt aacttgtaaa atgaaaatta tcatccctta   886980

tatatttatc ttgatattat ttttatctat tatatggctt aattttgttc aatattatat   887040

gaggcttcat tcttgtttat tctatatcta atttcatttt atttatttag ttccaaagca   887100

aagtggtctg attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt tactttcact   887220

ttttatttt tattcacttt aaaaaaggca aaaaaaaaaa agaaaaagga atggccaatt   887280

aagctaatac gattcacacg atgatgttct taaatttcta ctaaaactag taaagtgacc   887340

catctgacaa atttgaattt tgaaaataaa tatatctata ttatatataa agttgatgat   887400

gcacatctta ctaaagagta aaatgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtaatgttc aacataatca   887520

ttatatttta aaataataat aataaaactt aatatataca ttaattaata atttcaactt   887580

aattataaat ttaaatgtaa tttatgagaa attctaaata ataaaataat ttcattacta   887640

atatgttttt atagttacaa taaaaaaaat tagtcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna caggaaataa atgttataga   888000

aatgtaggta aattataaat aaataaattt agacaaaaaa atatttttga ttcttctaac   888060

atattgtttt ttttgtttaa atattttggt tcttataatt tatttttta aatgacgctt   888120
```

```
gtaaaattct ttttcttttt tgtttttgtc cttgtaattt tgttatagtt cttgtaaaat   888180

ctatattatt tgtttttagt tactatcaaa taacttttaa agagactaat tcaaaatgca   888240

aaataaatat atatatatat atatatatta caagaactaa agaaaaataa caaggaacaa   888300

aatcaataaa aagaaattcc atagaaatca ttttgaaaaa aacaattttt taactactaa   888360

aaccataaaa acaatatata taccgaactg aagagatatt taagccataa atttatattt   888420

aacttcattg actaatatgt ctattcaatt tcgcttaaca atcaaaccat atatattaat   888480

gcttatgagg gaatcatatt tgttttggaa gatatgctct tcaagcactt gaaccagctt   888540

ggatctagac aaaccaatta caataaaacc tactaaatca cgtatgggtt tagggaaatg   888600

atattttaaa ttataaacat tatattaata tataaatatt attaaataca tatttgaata   888660

ttaattaata atattagtac taaatttact tcacatataa tatttattaa attgaaaaaa   888720

aatacatggc ctataatttc ctaattattt agtgataact aataacatca atcatgtggt   888780

gataaatgat aacaccacca taactcatac caatagttat aatttattat gggtctagct   888840

caattatatt tgagtaaaat ttttgtaaat cttataatat tagtcttcaa taataaggaa   888900

taaaaaaata attataatgt tgattcaatt ttctgataga ttttctacta taaaacaggt   888960

aactatgtca ctcttaatta tgtatttgca ctgaaacata tccctaaatt aatctttgga   889020

gggaaccttg taatgcaagt tccgaacact tgagaaatct cgagttctcg ccggcgaggg   889080

ttttattatt tgggaatatt atatttcatt tattatcatt tttggatcta ttttaaataa   889140

ttttctaaaa ggataagtca taataggtat tacgacttct gaattaaaaa tcataattaa   889200

tattacgact tataattttt ttaactgaag tcgtaaaaaa atttatgact ttaatttatt   889260

ttttttaaa atttacaatt ttaaaattgc attttttttt acttttaaaa ttgtaagtta   889320

taaatttttt tacaaacttc agttaagtat tgttttaaga gttacgactt tgaagttata   889380

tgatttttt ctaaattatg taccttctat tttatatttt tacactttta aaattagtat   889440

tttatttttt tgtttatctt ttttaaaaaa ttgtaaatat ctttttaatt taattattta   889500

aaaataaaag tatttttaat atgttttata tattttctat aaaaattaaa aaaatgaaaa   889560

aaatatataa aaaaaactta gtatatgaat attaattcat tgaagtctat aattgattct   889620

tatctgggta gcaattcacc caaaaaatct tatccgtgta gcaactgccg ttaaattgtt   889680

tatacggcat gtgatgcaca cttttcacac gctactggag acttctttat ttttcaaaaa   889740

aattatattc aaataaaagc taactggttt aggatttttc ttttttaaag aaagcaatca   889800

tctttatttt tttaaaaaat aaatccttca taaaagctga aaacaaaata attagctaat   889860

caaatgcatt gcttcaacat atgcttcctt aattccaaac aggtaaagca ctacttcgtc   889920

tccgacttga acgttattaa gtaatagtag agttgttgga ttgaaaatta acaagtctgc   889980

tcttagttct caaccggtga aacatgtgat tattatctca aactctcact taaaattgaa   890040

ccgtaaagca taaataggat gtttaacaaa agaataaaat tgtgaacgag taaagttaga   890100

ttttgatgta acatttcacc aaattgggtc aattgtcata ttctaacaag ccttaaaatg   890160

tctagcaaca atttatccgg tggtaaaccg ccagagctcg gccaggcacc caaattacaa   890220

caacttcaac tctcttcaaa taatattagt ggaaaaagtc caaaaagttt tggtaaattg   890280

accctgttgt ttgaactctc tttgagtcac aatgaatttt ctaactacat tcccacagaa   890340

atgggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag caaatagtct aactggtcca   890400

attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattaatt aacttgaatt tggcaataat   890460

aaattatctt tgtggcaact tgttaaatgg acaaatacta gatcacttgg aaagttgcac   890520

agattggaaa atttgaatct ctagcaccat tccatccaat tttaagaatt tgttgagttt   890580
```

gacaaatgtt gacaccaaca actaattaga gggtccaatt cctgataatg ttgaaggtaa 890640

cggactaacg actatggtac tgcaaaggga ggctccccaa gagcacgcgt ggtggcctac 890700

aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat tctacaagca 890760

tttgattatg ccatatatga tggtgttgat ttcatctctg cctctctcgg ttcgtctaat 890820

ccctatactg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca tgcagttgcc 890880

agaaacatag tcgttgtttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca 890940

aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tagacaggga ttttctcagc 891000

gacatttctc tcagcaacaa taattccatt acggtatcac ctttctatat ttatccttaa 891060

tttattagtt tcatatgttt ttatcatgtc aacttaatta attggaatgt gtgtgtatat 891120

atcagggtgc cagtcttaat cgaggctttt aacaagttct atcccataat taattctgtt 891180

gcggctagac ttcctcatgt gtctattaat gatgcgtaag cacaattttt gtttttattt 891240

cccaagcttg cttcaaatat ttatatgtac ctgtctcata gatgtatatg tatgtatata 891300

tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca aagcgggaac acttgatcct agaaaagtaa 891360

ggggaaagat actagtatgc cttcgaggtg ataaattaac ttgttagtga gggtcaacag 891420

ggtgctcttg ccggtgctgt ggcagttttt gtgcaaaatg atgagcaaag tggaaattta 891480

cttctggccg agaatcatgt tttacctgct gcaagtatca atggaacaaa taatgaaagt 891540

caaggaggtg cttttaacat cagcagcaag taaagttcaa agttcatata tatatcacta 891600

gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatatat aaacacttaa ttaatttcta 891660

catatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga acatatatag 891720

gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaac 891780

cattgatact aaaggtctac atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcctt 891840

cttacaatta atgactcatg taagataaac ttgccataat gtgtttcttt ttttagccag 891900

acataactgt tcctgttgtg aacataattg ctgcttttaa cacaaggagc aggtccgtct 891960

aatattgcat cagatagacg tcgatctctt ttcaatgtgc aacagggaac ttctatgcct 892020

tggcctcatg tagctggcat cacgggtctt ctcaaaacat atcatcctac ttggagtcca 892080

gcagctataa aatcagctat tatgaccatt ggtactaata attgaaatta tacatttgaa 892140

ttacataata atttttaaa attatataat agttatattc ttttttaatg ttttttttat 892200

tgaaacacat aaatttagtt tttttttctg aatttttatt caataaatac taaaattagt 892260

tgatttataa tgtattagtt gtattttctt tgtatgatta cataataaaa acttgaaaga 892320

tggattgaga atatgaactt agcgtgcata tatggactta gcgtgtcacc aaaataaaaa 892380

agagtatagt taagtaaagt tttgattgta aaaaagagag aagagaaaaa tcatctgaag 892440

ctagaaacct aagacaaatg aaaaaaaaat tcacacaaca gaagttgact tatgtccctt 892500

tgttttccgg tctttatcca ttctttttta ttaattattg tttccttttg tttttgtaag 892560

cctataatca gaggcgaatt tagaaaaata atcaagggag acactagtgg tggactcagg 892620

aaaaattatt tatgtctgca taagaaattt ttttttgtaa aaaaaattaa aggaacaaac 892680

aattataaac aataatttaa aggaacaaac aaatagttag accaaattat tgttctagat 892740

taaatagaac aataaaaaca attcatttta tactactagt ctacatctca tcaccttctt 892800

atttgagcac aatagtacag tactaaatca aacactaaaa aactaaaaat tgcggcagac 892860

agatactaaa taaaacacta aaattattcc atctcagttc acaaatcaca ataatttagt 892920

ttgtaatata aagcactaaa aataatatgt ccagtaaaaa acacactcac actcacatag 892980

accaatttgt atttaatgaa aaaataaaaa aatattgata atttaatagg aaaatttaag   893040

agagacactt cccgtaatca tgtacctagg atccgccagt gcctataatg acaaagagag   893100

actaaatcct acttggagtc gagctatcaa atcagcaatt atgaccacag gtacattggt   893160

attagctata gtaatatata tgcatgctaa ttacaaaata ctaccatatg tatatagcat   893220

atcatttgga aaaacattgg tggcttatta attaacaact atgcttttta tttatttcag   893280

ctacaacact agataacacg aatcaaccaa ctcggaatgc atttgataag aaagcaaccc   893340

ccttcgaata cggcgccgga caaattcagc ctaaccttgc aattgaccct ggactcgttt   893400

acgatttacg caccaccgat tacttgaact tcttatgtgc ttctggttac aacaatgctt   893460

tactcaagtt gtttggcaat ttgaaattcc cttacagttg ttccaagtct tacagaattg   893520

aagatttcaa ctatccttca attacggtgc atcatcctgg gtcaaagact attaatgtta   893580

ctcgtacagt tacaaatgtt gggcctccaa gcacgtatgt tgtgaatact cactggccga   893640

aggggattaa ggttcttgtg caaccatgtt cgttgacttt atttgggaat ttgtcttgga   893700

cagatggcag gcacagagta accagtcctg ttgtagtgct gtaatgtaac cttagaagtt   893760

agaagttgct ctcagcattg ttatgttatc actgtcattt gagtgtgttt gcgttttctg   893820

tttttaggct gtaatataag cgtgtttcct actcctgttg tattaaactt tttctaaact   893880

agtaggtagg ttaaaaattt tgaggtattg aactttgttg cattggagct atgtttgtaa   893940

tgggcacact ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag   894000

agttgagacc catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctccaa tctatcaatt   894060

tgccttcacc attgatttct cttctttcta ttttatctcg tgcagtcatg cattcatctt   894120

cagttacttt ggttccgaac atagaatacc tctagatgag tggttgaggc cacgataacc   894180

tgagccttgg ggctgcagga tccgagcaag gcaagcgaaa aatggctatc ttggtgacac   894240

caatgcatat attcaggatt tgtgatcgca gagtctccag atccaatagt gaatggaaga   894300

cagggagtgg tttatgtaac atctccttcc agcttgttgg ctttcaggat gtgcataagt   894360

tgtttgtgcc atgtcggata aatggctgct gaaagtttga ttggcaggtt ggtgcaaggt   894420

tgaactcaat gatgttagag ttagaggagc ctataggcat tgttggttgt ggtagaagag   894480

gtggttcgag aggccatgtg ggtcggaaaa aaaaaagaaa aaaaaaggtt gattaagata   894540

tgctctaata caatatagaa ttaccatata ggctttggtt gtgaacaata atacaaatat   894600

ttacttattt taaacatttc accatatgtt ttatttatct tgtctctttc tatcatatca   894660

taaatcatat aatacctata cttttcttct ttttttctct ctgagtttct tgtagcataa   894720

tggatgtcta agaaagattt ttcttagttt tattgatttg caaaggttat cagggatatg   894780

tatttataat agcaagcatt tgaatatcag ttggagcagc tggaatatgt tagtactgtt   894840

ggagtttttg tttaaactcc atgggttatg aataagagac ggttggaaaa aggttagaaa   894900

aataataact actcttaacc gctcctggga aaggttagaa aaaataataa ctactcccaa   894960

ccgctccgat aacaaacgat tgcgattgtt cattgccaag agtcgcgatg gtttaccgac   895020

aactcttcaa cagagtgttt tgttgtctat aaatagacat agaaatagtc aaaaaaatag   895080

aaaagaaaac tgatagagtt ttgatactta atcttttctg atattctcgc ttagatacca   895140

atgcattttc atatcacata aactcttcat tctttctgag tggttcctca aacattagct   895200

ttattcgttt gggctgttga attgaagtat catcaaatct tcagacgttg atccgtttta   895260

tcctaggaga caattgttga tcaacctttg gcatcaattg gagggaacaa attgtcttaa   895320

ggagacaaca ttgttgggct cagatccttt catctctttg tatttgtttc tgattcatac   895380

ttatcatata agttctgttt aaattgattt tttgtgcaat tatagtagat tatatatatt   895440

gttcctcttg actactcaga ttctgaccct tgtgcaattg aatatattcc aattctaaat 895500

taactaatag aattaacaat cttaagacaa tttgtgaatc tgggttcaat atattctatc 895560

tttttattat atactgttgt ctattctctg tacttttaaa cgattaatct gtgtgattaa 895620

tcagtgtttc tgtttatgta atagaaatga tttcaacaag tgcaaacttg gtcaataaca 895680

acaaggctca ctctgtttca actcttgctg aaaatcctga aaaattaaat ggggttgatt 895740

tcaagcgttg gcaacagaaa atgttgttct atttgacaac cctatgtttg gaacgttttc 895800

tcaaggaaga tgctccgaag ttgaaagaag gagacgaaca tgataaagag aaggttgttg 895860

cggttgatgc atggaagcac tctgatttcc tatgcagaaa ctacatcctc aatggtctag 895920

acaatttctt gtaaaatgtg tatagcactt taaaaaccag taaggaattg tgggatagtc 895980

tagacaagaa gtacaaaaca gaagatgttg gcttgaagaa attcattgtt gaaaaatttc 896040

tggacttcaa gatggaagac tctaagaatg tgatgagtca agtggaggaa cttcaagtgt 896100

tagtgcatga aattcatgtt gaggggatga ccctgagtga atcatttcag gttgctgcga 896160

ttattgaaaa attaccacca tcctggaagg atttcaagaa ctatctcaag cataagcgta 896220

aagagatgac acttgaagat ctgataataa ggttgaggat agaagcagac aacaaagttg 896280

ctgaaaagaa atttggcaac aatcctttgg tctctagggc taatgttgtt gaagagggat 896340

caaagtccaa gaaacgaaaa tattctgatg ttggaaatgc taaacaaggc aaaggtaaag 896400

gaaaaaagtt caaaggcaat tgctacaatt gcggtaatcc tggccaccgt gcaaaggatt 896460

gcaaaaagtc acagaaatcc aaaaagaaga ctactcaagc caacttggtt gataccgctt 896520

gtggagaaat tgaaaatctc aacttaacag cagtggtgtt ggagtgtaac cttgtagggg 896580

acactaagga gtggtgggtg gataccagtg ccactaggca tgtctgttca tccaagtgga 896640

tgttttcctc ctacactcct gtgaagaatc atgagaaact ctatatgggt aactcttcta 896700

cttcaaaagt tgaaggtatt ggaaaggtgg ctttaaagat gacttctggc aaggttgtga 896760

cacttaatga tgtgcttcat gtgcctgata ttctcaagaa cttagtgtct ggatcccttc 896820

tgagcaagaa tggatttaaa cttgtatttg tttctgataa gtttgtactt actaagaatg 896880

atgtgtatgt aggaaaatga taccttagtg agggcctttt taagatgaat gtaatgactg 896940

taaccaatgg tggtgttagt atcaacaata atgtcacttc tgtttacttg cttgagtctt 897000

ctaatttatg gcacaaagat taggacatgt taattttaaa tcaattaaaa gtttggttaa 897060

tttagattta ttgcctaaag ttgaatgttc taatactaaa tgtccagtat gtgttgaatc 897120

aaagatttca aaatgacctt tttcttctgt tgatagatca actgaattgt tagatttaat 897180

acatactgat atatgtgata tgaaaaactg taccatctag gggtaataag aaatatttta 897240

ttacttttat tgatgattgc agtagatatt gttatattta tttacttaat agtaaggatg 897300

aagcacttgt tgcttttaga caatataaaa atgaagttga aaaccaactt aacaaaaaaa 897360

ttaaggctat aaggagcgat cgtgggggag aatatgatgg ccccttcaag gaattctgta 897420

tagaatctgg ggttatacat cagaagactg ctccttatgc accgcaatca aatgggattg 897480

cagaaaggaa aaattggaga ttaaaagaaa tgatgaacgc tatgttaatc acgtccggtt 897540

taccacagaa cttgtggggg gaagccattt tgacggcaaa ctatattatt catagagttc 897600

ctcacaagaa gacaaagagc ataccatacg aagtatggaa aggaaagcaa ccatccttga 897660

aatacttgaa agtgtagggt gcttggctaa ggtcgcggtt cctaaatcca aaaggttgaa 897720

gatcggacct aaaactgtgg attgtgtatt cattggttat acacttaata gtagtgctag 897780

ttgatttttg gtttataaat ccgatgtctc agatatacat gttaatacga ttattgaatc 897840

aagggatgct aggttttttg aggatatatt tccgtataaa aaggcatatg aaccaagtgg   897900

caatgacgat gataatgttg tgagacctca agagacttca actagtgtta atcctgtaga   897960

ggaagaacct agacgtagta agaggcaaag gaccaccaca tcctttggac ctgattttct   898020

aacatatctg ttagaaaatg agcctcagaa gtttaaagaa gctgtaatgt ccctagaggc   898080

accattctgg gaagagacta tcaatagtga aattgaatcc atcctgtcaa atcacacttg   898140

ggaattggca gaccttcctc ctggcactaa gcctctagga cgtaaatggg tcttcaaaag   898200

gaagatgaag gaagatggca ctattgataa atataaagct aggcttgtag tcaaaggcta   898260

taagcaacgc gaaggtctcg actactttga tacctattca cctgttacaa ggattacatc   898320

cattaggatg ttagtcgcgc tagcagcgtt gtatggatta gaactacatc aaatggatgt   898380

taagacaact ttcttaaatg gagacttaga agaagagata tatttggaac aacctgaagg   898440

gttttctgtt ccaggacaag aacagaaagt ttgtcgctta attaaatccc tttacgggtt   898500

aaagcaagct ccaaaacaat tgcatgcaaa gtttgataaa gttatgttat cgaactattt   898560

tagtattaat gaatgtcaag tgtgtacatt caaaatactg ataaagggtt tgcaatagtc   898620

tgtctttatg tagacgacat gttgataatg ggtagtaata atcaaatgat taaagctact   898680

aagcaattgc ttgccagcaa atttgacatg aaagatttgg gaagaacaga tgttattttg   898740

ggtatcaaaa tccatagaac atcaagaagt ttggctctat cacaagctca ctatattgca   898800

aaaattcttg aaaaaattca agagtttaaa tataactcct gtgaataatc ccatagaatc   898860

tagtcttcga ttattgaaga atactgcaaa gctaaagcac aaaaggaata tgctcaatta   898920

ttaggcagtc ttatgtatgc tatgaattac actagacctg atattgctta tgcagtgagc   898980

atgttgagtc gctttaagag taatccaaac gtgtatcatt ggaaagctat gataagagtt   899040

ttaagatacc taaagcacac tcaaaacttt ggtttgcatt acgaacagta ccctgccgtt   899100

attgaaggat attgtgatgc aaattggatc accgattcta atgatactaa atccacaatc   899160

agatatgtgt tcgcccttgg tgggggtgct gtatcttgga aatcgtccaa gcagacttgt   899220

attgcaagat caactatgga agcagaattt atcgctttag ataaagccgg tgaggaagca   899280

gaatggcttc gtaattttgt tgaggatggt cccagttggt caaaaccagt accagctgta   899340

ggcatacatt gtgatagcca agccgccatt ggaagggcta agaacgtctt gtataacggc   899400

aagtctagac atatgcgtcg tagacatgat actgttagac aactactctc gaatggaatt   899460

atctcaatag actatgtgag gtctaaagag aacatagcag atccattaac taaagggatt   899520

cctagagagc tagttgaaaa tttgtcgaaa ggaatgggtt taaggcctat caattgttga   899580

tcatcgcggt aactctacct tgatgagtgg agatcccacg aactaggttc aaagagacaa   899640

ctaagtcatg attgattgtt aaacactgtg gagtttttaa actcatactc attcctatga   899700

caatatagtg tatatgaggg taagcataac gacttttaat ggtttcttaa tctgatgtgt   899760

tcagatgatg tatgtggaga tatatcacaa gaaatcacct atgtaagtgt gaagtgaggg   899820

tcgcttcaat gagaacttaa aaaggccaat tctctacaac acttgcagaa ccaggaaggt   899880

gtccacgacc aaaatggaca caacaatgag gacgagcaat gctagggaag caattgtgtg   899940

tctcctattg tctcggtata caccataaag gtcgatggtt caaggcatca cgaccaccga   900000

ttgacctagt atacccgata ggtttacact agagaatgtt caaatgtaac tcctacctat   900060

ctcgatgcaa ttgtttctcg ccgaggaatc acacttggat acatattcat atgcatttag   900120

ttatgttgaa ttgatctctt attcatgtgg gggattgttg gagtttttgt ttaaactcca   900180

tgagttatga ataagaggcg gttggaaaaa ggttagaaaa ataataacta ctcctaaccg   900240

ctcttgggaa aggttagaaa aaaataataa ctactcctaa ccgctccgat aacaaacggt   900300

tgcgatggtt catcgccaag agtcgcgatg gtttacggat aattcttcaa cagtgttgtt 900360

tattgtctat aaatagacat agagacggtc agaaaaaaat agaaaagaaa actgatagag 900420

ttttgatact taatcttttc tgatattctc gcttagatac tagtgcattt tcatatcaca 900480

taaacttttc attctttctg agtggttcct caagcattaa ctttgttcgt ttgggttgtt 900540

gaattgaagt gtcatcaaat cttcagacgt tgatccgttt tatcctggga gataattgtt 900600

catcaacctt tggcatcaat tagagggaac aaattgtctt aaggagacaa cattgttgga 900660

ctcggatctt ttcatctctt tgtatctgtt tttgattcat acttatcata cagactctgt 900720

ttaaattggt tttttgtacg attataatat attatattat ttctcttgat tactcagatt 900780

ctgactcttg tgcaattgaa tatattccaa ttctaaatta actaatagaa ttaactagta 900840

ctcctacata gatgagtgca tagagatctc atacgactaa accattcaaa agagcatttt 900900

caggtgccaa taggatttaa actcgaacta gatggcggtt atttcctaat tttgagatcg 900960

tgaatcctat cttcctaatc accaaattct gtgataatag gctgacataa aattgattag 901020

tccagacttc atttttatc ttacacctta ttagaatcgg tcttcttta ggcaagaatt 901080

gttctttta taaaccagaa aaaaataata aatatataaa atgactttcc caatttctca 901140

acatcaaaat aaaataataa aaaattcaag tgagaaatcg ggtttgagag gtcaagttct 901200

ctaagtgaac agtaatggtg ctagaagtac gtataaataa tctgaagggg tattatttac 901260

gtaattatct tttattttgt attatttgag taaaaaaatt gactgaatga tttcttattt 901320

attgatggta cacaaatctt tatttatctg caaaagaatt tttatttaca taaatatatt 901380

tgttaacatt ttacatgaat ttttttccct caatttgtat ttataaaaat taaaaaatgt 901440

cactttttc ttttttaaaa gaataataaa cataatgtat aactataatt tacaagtggg 901500

gaccacagct gttttttttt ttttaatttg gatgcattaa cattacagga ggaaaagtca 901560

ctgtcacttt gaccattaga ttaatcttat catccaaatt ttactgcttg ttttaaaaga 901620

ttttaaaaaa aaattaattt ttactttagt tattaattta acatttttt actttaaacc 901680

tataaaaaat actactaaga gtttagatta attgttacga ggtatttcaa tttagcatat 901740

gattttgaga aaaaacttta ttgtctataa actataacaa ttttatctat ctcaacatga 901800

ttgcatttga taaaacatac cgtggataaa aaaaatgtcg tatattttgt agcagtcttg 901860

ctagaaatat ctttaacagt cttatattta tcaaacattt tctgacaatt ttctaaacaa 901920

tataaaagac tattgattaa attgaaataa ttttatacta gttagtggtt aagctacact 901980

ctcaacaata tatttatgat ttcaaaatat acaagatata aaaactaaat tagtaatcaa 902040

attaaaaaaa tctttcaaaa cagtgataaa atatgaacta tcaaattaat ctaatagttt 902100

aaaataagat taagaatcta tttagataaa agttagtgtt ttggagaatt tttttattaa 902160

aaatatataa taagttatga aaaatacttt tattaaaaaa taattctaaa ttttccaata 902220

aatccaatcc gtattttctg aggccacgct aggtacgtac tttcacatta aacaggagca 902280

gttttttttg ctatttcatt agactactag ttctgatcga ggatccatca tcttctgcta 902340

tttcattaca ctatcatcta ctagctctga tcgaggatcc atcatcttct gctagtccat 902400

aatcacccaa tagctcaaat atgatgttct ctaagctttc attaattcgt ctaattctct 902460

gttcactctt aagcctccac tcctcccaac ttttcaagtt tacttctttt gcctttgctg 902520

ccatcactgc tgaaaaccat gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc 902580

ttgacaacca aagccaagct tctttgtcat catggtccag tgctgcaagt ccttgcacgt 902640

ggaaaggaat cgtttgtgac gaatccaact atgtgaccgc tataaatgtg gcaaatctgg 902700

ggctaaaagg tactcttcac agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg   902760

atattagtaa caacagtttt aatggaatca ttcctcagca aatttctaac ttatctagag   902820

tttctcagtt gaaaatggat gctaatcttt ttcatggttc gatccccatt tccgtgatga   902880

agttggctag cttgtctttg ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat   902940

caattagaaa cttgacaaat ttagaacacc ttaggctcgc aaacaatagt ctctctggtc   903000

ccatcccacc ctacatagga gagttggtga atttgaaatt tcttgatttt gaaagtaata   903060

gaatttcagg atcaattcct tcaaatattg gaaacttgac aaagctcggc attgtatact   903120

tagccgataa catgatctct ggatccgttc ccacctccat tggaaacttg atcaatctag   903180

agtcgctgga cctgtctagg aatactgttt ccggagttat tccttcttcc cttggaaatt   903240

tgacaaagct caatttttg ctagtgttta ataacaaact tcatggtaca ttaccaccag   903300

cactgaataa ctttaccaaa ctccaaagct tacaactatc tacaaatcgt ttcaccggtc   903360

ctttgccaca acaaatttgc atagatgggt cactgagaaa atttgctgct aatggtaatt   903420

ctttcaccgg tccagttcca aaaggcctga aaaattgctc cagtcttacc agagtaaacc   903480

tatcaggaaa tcgcttgacc ggaaatatat cagatgcttt tggtgtatat ccaaagttga   903540

actacgttga tctgagtagc aatcattttt atggccacat ttcaccaaac tgggcaaagt   903600

gtcctggtct cacaagcctt atgatgtcca acaacaattt atctggtggt atacccccag   903660

aactcggcca ggcacccagc ttacaagtac tagtcttgtc ttcaaatcat ctaacaggaa   903720

aaattccaaa agaacttggg aacttgacct ctttgtttga tctatcacta ggcgacaatg   903780

aacttttgg caacattcct actgaaatag gtgctttgtc ccgcctcaaa aatttggtgc   903840

ttgcagcaaa taatttaggt ggcccaattc caaaacaggt gggatcttta ctcaaattag   903900

ttcacttgaa cttgagcaac aacaaattca cagaaagcat tccttcgttt aaccaattgc   903960

aatctcttca agatcttgac cttagtagga atttgttcaa tggaaaagta ccagcagaac   904020

ttgcaacttt gcaaagattg gaaactctaa acctctcaca caacaatctc tctggagcca   904080

ttcctgattt taagaatagc ttggcaaatg ttgacatatc taacaaccaa ttggagggtt   904140

caattcctaa cattcccgcc tttcttaatg cttcatttga tgcattgaaa aataataaag   904200

gcttgtgtgg aaatgcctcc ggtttggtgc cttgccaccc cctacctcat gataaaatga   904260

aaagaaatat catcatgttg ccattactcc tttctttcgg cgctctattt ctattattat   904320

tggttgttgg aatttcgttt tgtatttgct accgaagagc aacaaaggcc aaaaaggagg   904380

aggctaaaga agaacaaacc aaggattatt tttccatttg gagttatgat ggaaaattag   904440

tgtatgaaag tatcattgaa gccacagagg ggtttgatga caaatatctc attggagaag   904500

gtgggtctgc atctgtttat aaggcaaatt tatccacagg acaaattgtt gctgtgaaaa   904560

aactacatgc tgtacccaac gaggaaacac tcaacctaag agcttttaca agtgaggttc   904620

aagcctcggc agaaatcaag catcgtaaca ttgtgaagtt aattggatat tgtttacatc   904680

ctcacttctc ctttttggtt tatgagttcc tagagggagg tagcttggat aaagtactaa   904740

acaatgatac gcaggcaaca ctctttgatt gggaaaggag ggtgaaggtt gttaaaggtg   904800

tggcaagtgc tttgtaccat atgcatcatg gttgctttcc ttctattgtt catcgtgaca   904860

tatcaagcaa gaatgttctt atagatttgg attatgaagc ccgagtctct gactttggaa   904920

cagctaaaat tctgaagccc gattcacaaa atttaacctc gtttgcaggc acctatgggt   904980

atgctgcacc aggttaggtc ctttttgtta ttaagaaatc aaaactatac ttgtttcaat   905040

aataagtgct gccacttgtt gtatgatact attttcatat ttaatttgat atattacaga   905100

gcttgcttat actatggaag tgaacgagaa atgtgatgtc ttcagtttcg gagttctttg   905160

```
tttggaaata atgatgggga agcatccagg agatctcatt tcttcatttt ttacatccac   905220

tggaacgtca tcagcttcta atttgctgtt aaaggatgtg ttggaccaac gaatacctca   905280

accagcgaag ccagttgaca aggaggtgat cttgatagca aaaataacat ttgcttgctt   905340

aagtgaaggt ccacgttttc gcccaagcat ggaacaagtg tataacgagt ttgtgatgcc   905400

aacatcatct tcagtgaatt tattctccat ggtcacactt ggtcaactcg tagataattg   905460

aaccttcttg tttcctgcct gttgtaagct tttttattgc tttaactagt gaacaatctc   905520

agcacggttt accgtagact gaatgtagat cagtaatgat caaaacagaa taacatctgt   905580

gtgactgtgt ctcacattct ctttattcct caactcactg tgttgttgtt atacataatg   905640

tttcttgatt tctatatgct gtaatcgtgt tagaatcata taaattgcat tagatttaca   905700

ttggctatac tctccacatc tcaattacac aattacataa tctttttgtg tctataagtt   905760

ttcaagaaaa taattttggg actgattttt agaaattcag ttctcccttt ctttggattc   905820

tttaccattt gtctaataac atatattcta attcatatag tcttcaaaat atccatatac   905880

gagctttctg gcggatatat ttagccctag tcctaaaaaa tatttacttg aagagttttc   905940

cgtttgtaaa agagttcaac cttgttattc cgttagttct gtaaccattg taatcgatta   906000

ttgcttcaat taatcaatta aactatccaa caaaacatct tggttcacat tcagatcaat   906060

gtaatcaatt aatatgacaa gtaatcaatt attactgaac tagtattttg aaactagtat   906120

ccaagcaaag caaccaatta tgttaaatgg taattgatta ttgccgaatc tactgctttt   906180

tacaaaaact agttacagag gtatgtaaca taatagtttt gctggtacaa gaagtttcta   906240

tgaaataaga accgtgagag gtatttcatt catacagcag caaaatgtta tgtttctgat   906300

ccatatactg actgacaaaa tagcacagca gatttctact acctaaccta acaggttaat   906360

gagccacctg tccaacataa atacaaagct taagacactc caaaaggtat aggtggttgt   906420

tctttagtct gaaaatacat taattactgc ataaaatatt aatagttttc aaccatcaaa   906480

ttaacaagat tctttgattt aatgattcat gcattgaaaa aacttattta atgctagcag   906540

ataccatgta gaaattggga ctaatatgcc aagtagttag cactttgttt cttgagagag   906600

gaatgaacta gcaaaattct aaaatgttag ataccctgtc gacaaatttt gtggcagaat   906660

gtccaaaaat acatcatgca tatatatata ttgcggtccg cactatacaa tttgacgaat   906720

ttgtacattt aaatttcacg tgaaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc   906780

agggaaacat atatatataa tcatgcattg taacatcaaa ttatttacgt tgttgcctga   906840

gttagaaatg gaatatatat ggggtcaagg ggatgatata tataaggatt aacttaatat   906900

ttttgtttga ttctcattag aattttcaga ttagtgaata attatattta ttaattaata   906960

ttatatttat tattatattt gttctaattt atgtttattt ttttatttt ataagtatta   907020

taatattatg tttataatga ttaaaaaagg gagaaagatg aatattaaat tatattttgg   907080

ataaataatc actttcatct atgaaaattt aaaatattga caaattcttc cctaaatgta   907140

gcatataatc tcattcatta acgataacag atggaaatta atatattgat aaatttgtaa   907200

catttttca ctttcagaaa ttaaaattaa aactttcatt ttttataaac aaatttatcc   907260

gcactttaca tattcaaaaa taaaaataat tatttatcct aataataata atgataaaag   907320

tatcaagttt gagacgaagg gaagaaaagc acatactgcc tttggctcgt ttccaaacac   907380

acttttcctt actttattct gagtttcctt tattgctagg caactttgtt tatagtgata   907440

atgcactttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa attaatcatt agcatctcaa   907500

catatcattt atattataaa atatgtcaac tgtttttata atttatttt ttttcttttt   907560
```

```
cattcttgta aaaaaaatga ttttttataa aatatttttt tcttaaaaac gttttaaata   907620
atatttttt attgttcaaa atatttattt tattgttcga attacaatct aaatcatttt   907680
aaagatgaaa aataaaataa acatacttta aaaggactaa aacaaaaaaa aaagccatta   907740
taaaaatgaa aaaataacta aattataaat accaaacaag tatttaagcc tatgattttt   907800
ttccataata aactgagagg gacatacgta gaaaaccctg aacaagaata aagggctaag   907860
gcttgacaat gtaaggtctt ggaagaattt tttttattca tctccaattt ataaagaaag   907920
ggataatttc tacccttttg cttgtttctt tttcttttca tataattctt gatctttcta   907980
actaagggtt gatagactcg cacaactaga ttgtaatgta attgaatttt actcctaatt   908040
catgttaaaa tttgtcattt agttattaaa tatccactat cttctcttca gcaatacaat   908100
tttaaatatt cactgcaaat atatagtgtt cctagtaaat ttaagaataa atatagttat   908160
tttaaataga agtatatatg aaaaaataat taataagact tttaaagcat caacaatgtt   908220
aaaataaaaa aggtaaaata acaatagtta tgaaatggag aaaaataatt tattgttcat   908280
aaagctatat gtacataaca cccacaaaac ttttaaaaat tgatgttctt ataagcatat   908340
gctactttaa gaatatttac caagaacctg ttccaataag catttcttag gatgtgctta   908400
atagaagaag aaaagaatat ataagtgaag tgtttgataa aataagtgag aaatacgata   908460
aaaataaaag tatttgattt tagagaaata aaaaaaataa ctattcattt atttatttat   908520
ctttttttt tgttactaat caatattatg ttgatttttt ccttttttatt tctttgaaca   908580
agttactttt tttttttcta actatttctt tctgttcctt ttttaagttt caccacatca   908640
gccacctcgg atccgatgga cttggaggtg ctttaataga tggctgttgc cctgtttcgc   908700
tttttacgga gcctaatctt tttccaccaa aaaaagaaaa agtcttattc ccccacgtac   908760
atgaacaaag tggctaaaac atgcagcatt ttggcaaaaa attaaaaata atacaattaa   908820
ataaaaaaat ttgagaaatg gtgtaagcta gaaaatattt ggtaaaatgg tacaaccatt   908880
cacgcccaaa atagatgtgt tacaacacgc ccaaatgggg cgttttctta cagacgaggc   908940
cacgtgacag tgttcaggtg tagcgtggtt gttttccgta aatttcggaa ggtcataact   909000
gttgactggg gcgtccgatt gaggcgaaac cgatggtcac gcgatcgttg tttcgaggag   909060
aagcccttgg caagttccta aaggagactt gcataaaatt ttttcccaaa agaggcctct   909120
aagtgcctca aaattgcgat ttaatcgtcg aagctacaaa aaatttcgtg tttgctaatt   909180
ttttattgat tcaattagtg aattgcaatc tattctttgt ttatctaatt acttctctta   909240
atttcgagcg ttctgacata aaatacttca ccatcggaca ttgctacaag aaattacgac   909300
tgttcaaagt tatatgcatc gtcaatttta cagtataatt ttggattatt tatttatagt   909360
gtagaattga cgatgcatat aactttgaac agtcgtaatt tctcgtagca atgtccgatg   909420
atgacgtatt ttatgtcaga atgctcgaaa ttaagagaag taattagata aacaaagaat   909480
agattgcaat tcactaattg aataaataaa aaattagcaa acacgaaatt ttttgtagct   909540
tcaaccatta aatcgcaatt ttgaggcact tagaggcctc ttttgcgaaa tttttttgg    909600
acaagtcccc tttaggaact tgccaagggc ttctcctcga aacaacgatc gcgtgaccac   909660
cagttttgcc tcaatcggat gccccagtca acagttatga ccttccaaaa tttacgaaaa   909720
aatcgcgcta cacctggaca ctgccacgtg gcgccatctg caagaaaacg ccccatttgg   909780
acgtgttgta acacgcctat tttgggcgtg aatggttgca ccattttgcc aaatattttc   909840
taacttgcac catttctcaa atttttttat ttaattgtat tatttttaat tttttgccca   909900
gcattttcgt tatccgagtg aatatggaag agaaacttag agcatattta attatttttt   909960
atttttaaga atttgttgaa taaattattt atataaaata cttagattta aatttaaaaa   910020
```

```
atctacaata ttaattggat tttctctaac tacaaaaaat aagaaattat tttttatctt   910080

aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa atcaacttag caaaattcct ctttttgaa   910140

cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt gacttatgat tatctttgga ataactttat   910200

cttctctctc ctaaaaaaca gagacaatac ataaattggc tgtgaatgtg attggagatg   910260

gagaaagctc gtaggaagag aggtcaagca ttcatatatt ctctgttgtt atggtaggta   910320

gcagtggtgg tggtcactaa aaagaaaaaa atatagtgtg tttagcaaaa gaaaatgaat   910380

ttgacataaa attaaattat ttttttaact caaaatagaa ttataattaa gcaaagtata   910440

tgatgtatac atattttaat tttgatctac catatatgta tatggttaat caatagaatt   910500

ctacgtggac atgagtatcg tgtgtttgaa ttaattttat ggtgagaatt atttaatttt   910560

tttagtaaaa gtaaagtaaa aataccctct aaattccaaa gtaatacttt ttttagtctt   910620

ttggttttgt atcaaaattt tgattctttt aacttttta tgatattttt ttcacgagat   910680

cttatgtttg gtaagattct tgaaaaattt ataatgtttt actagtttat aagttacttt   910740

aaagcttgta attggtacat acacaaactt acctcaagta atttatttt gtaagttaaa   910800

gtaacttatt tttcataagt tatttaaatt aaatttttca taacttacga aaaataaata   910860

aacgtacaag tttattatta acctttttt ctcaatttta tcatcaagag gataaattaa   910920

tatttgtatt caaaagagac gctaatcatg aaaataaaat ttattaggaa acaattttat   910980

tataatattt tttatttttt atttcaataa atatattatt aagtgtgtca agataatgat   911040

atttattaat tagatgacag aattaaaatt ggtcaatata gaatttctta tgacgctnnn   911100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911160

nnnattattg tgaataattg aaaaagtatg atttatagaa taattggtga taattgtagt   911220

tgaaaattga aaatatttta gtctaaatct atgtcaataa aatatttctt aaaagtatgt   911280

ttggtatgac ttttggtatt gtgtgttgta tgagaaaatt aagaatatgt taaaaataat   911340

attaaagaga aattgtaaat tcttttaggg aaactcattc attttatatt ttattttaat   911400

tttaaaaaat tattttattt ctattctctt tattctgatc ttctaaatta aatacatcat   911460

aaaaataatt aaaattgcct ttctaatctc gaactttgtg cactttaact aattctaatc   911520

tcgaactttg tgcactttaa ttcctttgtg ttttatcttt gttttttttct atttattttg   911580

atacctatat ctttggttga ttaatcaaac agggattttt ctttctttct ttctttcttt   911640

ttttaccttt tttattaaaa agttattgat ttgaaatatt ttatgaaaag aaggcacttt   911700

atgcaacgtt tgtactaaaa ttaagtgggc tggaatgttt cacgtgatcg agaactactt   911760

tttctcgtaa attattaatt gttatataat ttaacaaaac tgctcttaat ataaaattca   911820

tgcactgttt gtaattacat aaacttctgc ttaaaatctt tacaacaggt tagtgactac   911880

tatcttaacc attaaattat caaataaata tacgatcaaa aaaattatca aatcaataaa   911940

tctattatgt aacttaccca ttgctgagaa agttattcac ttccccatgt tagatactcc   912000

tcctctttct attgttacaa actaatgcca atgcattgtt tggcttatgc agaaagacag   912060

taattatatt tggtagaaag ataatattta cgtagaaatt gaaaataacg taaaaaaatg   912120

ataggaagag ctgtaagcag gatcttttat caaaattgtc ggtggtgctg ttgcaatttg   912180

caataagtaa taaataataa cagaggtagg cattgaagat gtcactgctg gtgtctatgt   912240

aaagaaaata ggtgaaagtt acgtaagata cagagctaga cttaccctat gtttggaaga   912300

ggaaaaaata aaagagagaa aagaaaactt caaaatttaa attggagaaa aaattaaaaa   912360

tagaaaagtt gtaatttttt ttttttctaa aagtgagtta ctatctttga ttttttttt   912420
```

ctcaaaccaa ataagagaaa tatatagtta tacatgtttt tctttctttt aattttcttt 912480

tgttttattt gtgttccttc caagcgggcc cttatagagt gaaagacttt tttttctgag 912540

tgacatatgg tgattggtca gtggtggaag atggcgtagg caaatttcga aagccaataa 912600

tagtaaagct ttatgcgcaa aaacctacat aaaattttat aatatatata cattctttgg 912660

gtcttacttt tttatttta ttacatcaca ttatttacta tatttttcaa ctttatttga 912720

aaggatgata tatttatcaa taagtaagca tatatacctt tcgtaaataa ttcgttttta 912780

atattaaaat aatgcttcta gagaatggtg aaagcagagt tatattaggg agcaatgata 912840

acggcatact ctttttttta gatgcgtgta tgaataaaaa taataattcc tatccacacc 912900

atttttaatc aaagttaatt aaaagtaaat aataaataaa ttcaataata aataaaaaaa 912960

taaaaaaatt aaaagatgaa agaaaagaaa aataatagaa aaaataatta taaaaaaatc 913020

atttataata taaagataac aatgaagaga atgatagata tactaaataa tatataataa 913080

ctaatgaaca atgaagagaa aaagaaaaga atagaataaa attaagatgg aatatatata 913140

agcagtggca cagccatgga ttacatccac accaaaacaa caactgaaga tatattatgg 913200

cattctccat cttcaaacat gttctgtcat tcttccttct ctgcattttc ttgcaggaaa 913260

ctaccaatgc ccatagaaag gctagttagc tagcttttgc cttttagttc ccccgttacg 913320

gttttcaata aagaatctga tggagttttg ccatcatctc ttcaagttcc aactttaaga 913380

atttccaaat ttatattttg ttaattaatg taccataaaa catttcacca attgtgtgct 913440

ttgaattctg tgttttcaga cctacattgt gtacatggga ggacattctc atggtccaga 913500

tcctttgcca agtgatcttg aaacagccac aaactcccat catgatttac tcgcttctta 913560

cttaggaagg taacacaaat gttaaattat gttaaatata attaggacgt gcgtgttaat 913620

taaaacttga taatttaaca gtcatgagaa ggccaaggaa gcaattatgt actcgtacaa 913680

taagcacatc aatggctttg ctgccctact tgaagaggaa gaagcatcac agattgcaag 913740

tgagcaaaga ctattaccat taacatgacc atgattttct actcatcttg aagccacaca 913800

aattgatata atcatgtatt acatgtttct attggtacag aaaatccaaa tgtggtttct 913860

attttcttga gcaaagagca caaattgttc actaccaggt catgggattt tcttggactg 913920

gaaaaaaatg gaaaaattcc tgcaaactcc gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat 913980

ataatcatcg ctaatattga tacaggtatg cttagttact ctcttttttt tatcacagtt 914040

catcgtgctc ttaattcagt ttacattatt ttcttcttca tgaatttgta ctgcaaacat 914100

attttccttt tgtaaatacg ttagttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca 914160

gtttccacga caaaggatac gggcccgtcc cttcaaagtg gcgtgggaaa ggtgtctgtg 914220

agatcgacag ttttaatggt acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt 914280

tcatttcaaa aattgggttg agcgtgaaat aatatatgta ttttaaaacg gtgtgatgat 914340

cacgattcac ggcaatggaa ggtagttgtt attttattta cagcttagtt aatgttttat 914400

ctgtataatt ttggctctta ttttctctct ctctcgcaat tttaattcat ttattataaa 914460

taaattcaca attttaatct aatctttaat tatatacact tttttgtttt aattaattaa 914520

attagttttt agtttgttaa atgtttaatt ttcaatcctc aatgttagtt aaaattaatg 914580

taaaaaaaag tgtgcaaaat taggattaaa ttaaaattgt gaattttata aaataaaaaa 914640

actaatatcg tgaaaaaaaa tagagatcaa aatattagat tatgatttat aggctatcaa 914700

aattataatt tagctattct attatatttt tattttgtgt ttattaagga tgtgtttgaa 914760

actaaagaaa attaaactac caaagtatat ttgatggata gaaatatagg tgtagacatt 914820

ctattatata tgtatttttt aatttaaaat tatagaggag tattacgtat ttttgtgttt 914880

attaaggata tgtttgaaat aaaggaaaga gtgtgaaagt atcctagatg gatagaaact 914940

atagttttag tcaaataaaa tactattttt tattattcaa ataagtaaaa aagagtacaa 915000

taaagaaagt tagtatacaa agctcctaca caatgactat tgtggttgac tattgtggtt 915060

tcatatgaaa aagtctgttt tcttttatat aaatatatat atatatatat atatatatat 915120

atatatatat atatatatat gctctgccct ccaaatccat atttcaaatc caagttcaga 915180

aaagaacaag aataccccaa tcatttttcc aagagtcaca agaccaaatg agtatcataa 915240

tagcatgcaa gcaattttgg agccttttgg gtttttttta tcataacatt acatatttta 915300

taaaaattcc tatgatattt ttaaaaaaaa aatattataa actatttatt gctcatgtca 915360

agaaaaattc ttgaactcgt tgatgctaat tgctatcaca tgtagcccta atattattat 915420

aattatgatg aatattcagg aagttgatcg gagcaagaat ttttctaaaa aatcgggagg 915480

ccgaagataa gaagattgac ccaaggctac gcagcggacg tgacttcgta gggcacggta 915540

cccacacact gtcaactgct ggtggtaatt ttgttcgcgg tgcaaatgtt gaaggtaacg 915600

gcaatggtac tgctaaggga ggctccccaa atgctcgtgt tgtagcctac aaagcatgct 915660

ggaataatct ggacacagga ggatgccatg aagcagacat gctacaagca tttgatcatg 915720

ccatttatga tggtgttgat gtcatctctg cctctgtggg tgcgtctaat ccctataagg 915780

aagctttgtt aacagatggg atttccatag ggtcattcca tgcagtcgcc aaaaacatag 915840

tggttatttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca aatgttgcac 915900

cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tcgacaggga ttttatcagc aacatttctc 915960

tcagcaacaa tcaatccatt acggtaagag atctaatcta gagattgatt tatttcatat 916020

ttttactatg tcagcttaat tgaaccgtac ttgtatcagg gtgccagtct taatcgaggt 916080

ttgtcaccat catcgccgtc acaaaagttc tattccgtga ttaaatctgt tgacgctaaa 916140

cttcctaatg tgtccacgga tgatgcgtaa gcacagtttt atttttttgt ttcccaagca 916200

tgctcaaata tttatatata cttgtcttat acgtttcgtg tgtatatatg tatgtatctt 916260

ggtgtagccg tctttgcaaa ccgggaacac ttgatcctag aaaagtaagg ggaaagatac 916320

tagtctgcct tcgaggtaat aaattaactt cagctaaaga ggtccaacag ggtcatcttg 916380

ctggcgctgt ctcagttttt gtgctaaatg atgagggaag tgggaattta cttctggccg 916440

aggatcatat tttaccagct gctagtgtcg gtggaaaaac caataatatt tttaaaaatg 916500

atgccaatgg taaaggcggc agtaacaagt aaagtttata tactaatcca tttttaaatg 916560

tcgtattcta gatcgatctc tttctctgta tatatatata tacttgcagc aaagcaagtg 916620

aagcacttca atattaattt atatatatgt tgttgcaggg aaattttagc ttacttgaat 916680

gctgcagaaa cacatatagg agtaaagcca gctccaatca tagctggatt ctcatccagg 916740

ggtcccagtt ccgtgcaacc attgatacta aaggtctata atatatacat tttgttaact 916800

acaccaacat gtcatgatga ttttcgttct tacaattaat gactcatgta gagatgaatt 916860

tacaataaat ggtttctttt ttcagcctga cataacagct cctggtgtga gcataattgc 916920

tgctttttca caagccgcgg gtccgactaa tcttgcaaca gatagacgtc gggttctttt 916980

caccgtgcaa cagggaactt ctatgtcttg tcctcatgtt gctggcattg cgggtcttct 917040

caagacatat catcctaatt ggagtccagc agctatcaaa tctgctatta tgactacagg 917100

tacgtacgtt cattaccaaa gtaatatcaa tataaaatgt tcatccacag caaatcattg 917160

gcggcttatt aacaactaac tatgcttttt atcaatttca gctacaacac tagacaacac 917220

caatcaaccg attcagaatg catttgataa gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg 917280

```
acacattcag cctaaccttg caattcaccc tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga   917340
ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta caacgaagct ttactcaagt tttttggcaa   917400
tgtgaaatcc cattacactt gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc   917460
aattacggtg catcatcctg gctcaaagac tattaatgtt actcgtacag ttacaaatgt   917520
tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac tcactggccg aaggggatta aggttcttgt   917580
gcaaccaagt tcgttgacct ttaagaaaac tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct   917640
tcaggccatt ggtgtgcctg gtcacaacat tcctttattt gggaatttgt cttggacaga   917700
tggcaagcac agagtaacta gtcctatcgt agtgctggac acttagaaat tactctctgc   917760
attgttatgt tatcatcatt cccattttaa gttgtttgct tttattgttt tttaggctgt   917820
aatataagcg tgttttctgc tgatgttgca ttgaagtact ttgtcacaaa aaataaaagg   917880
cacaatgaac aaatcaggac tgcgggatgc ggtgattaaa ggttaagatt gttgtgcctg   917940
catgtaattt ggcatattta agattgttgt ttccttttcc ttttgtgaaa aacagatgaa   918000
actttcatta tttaactacc ttttctactc gatcttagca acttgttctt ttccttggtg   918060
tctcataaat caaacacgga gacggagtca tgatgatatt tacttgactt tgtagattga   918120
cttgatccaa aaatccaagt caatgctggc tataattttg taaatttaat taataggtta   918180
agttgtaatt ttaatcccct aatttttaa ttcatgtcgg ttttccttt ttttaattgt   918240
aatatttgat tttttaattt tataaattga taattttagt ctccttaata gattattaat   918300
tgtaaataat agagttatta aattaattat aaattaatta taaattatta attattaaaa   918360
actttaatag aagaattatt aatcataatc ttctacatta ttagctcctc ttatcctata   918420
caacacttct ttcacctcca ttgccgcgat tttactggta gcaacaatgc attaggaata   918480
ataatctttt attaaatttt ttgaagatta ataaatttta tttaacttat aattaactta   918540
ataactctat taattataat tattaattaa taatcaacca gggagaccaa aatcatcaat   918600
ttataaaatt agagaactaa atgttataat taaaaattaa aaaagaccaa atcatgaatt   918660
tagaaaatta agagggacta aaattacaat ttatcttaat taataatatt gttaaacaaa   918720
ttattgatcc ttgccattca tttttgtgaa ttttgtagtc tatgtatgaa aggaaaaatt   918780
atttataaat tacacataca tcccttaaag ttttcattta ttatattaaa tattccttca   918840
ttttttttcag cctacagaaa atcccttaat ttaaatattt aatggctctc ataacagcag   918900
ctacccctca ccctcaaaca ttcttaactc tgttaacaga agcgcacacg tgactgacac   918960
actggttttt aatgatatta tgtttcaaga atgtccttta tttgctacgt actgatttcc   919020
agcccatgaa gttgaagcac ggtccaaaaa tgacgattta atttccttct taaaccattt   919080
tatctggagt tcacttaact ataaccgaaa aaaaatagaa gataaatttc aaaaacaaat   919140
taagatagac cttagggagg taaacattaa atatcttaga ctcaaaatcc aaagttgttc   919200
ctgcctaaag atagatggtc aaatattttc tcttcttgtc gggtttttct tccttcttgt   919260
tgtatcattc tttttggaat gtctttcttt attgttcagc aaaactatct tttgaaaaat   919320
gtgataccgc aaaagacatt ctaacgttca aattaggtct cagtgtaaag aaaatagtaa   919380
atatagtaaa taagtaaata gaataatttg tgatactttg agaacttaat tagtccttta   919440
tatacgtgta tttatgggcc gccttacctc ttaattgagg gcacgtaaac tgaaattacc   919500
ttatagtgtt aatataatat taagattaga taagttaatt ttttttaacc ttagtggggt   919560
ggttaacgag aggatactaa actatgctaa aaagatttca agttgttatc gagaagatac   919620
tataccatgc tgaagggatg cataagtcat gccaaagaag acaagctaga gtatcacaat   919680
tcataaggaa aatatactat gtttactttt aaatgttcat atatatatat atatatatat   919740
```

```
atatatatat atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatctattaa gaatttaaga   919920

tattatttat taaaatttaa aaagaaaatt taattaaaat acactgtcat tcatatatat   919980

atatatatat atatattata tcatatatga taatttttta taataattaa tttaaaaatt   920040

atatatagaa tgatttttt attgattaat atgatataaa aaaattatat tgacggtgaa   920100

tgaaaattag gctcttaaaa ataaatatat attttggctt caatatattt ttcatatttg   920160

taatatacta ttttttcctt aattatttat aattttgttt ttcaaaatgg atcttgtaaa   920220

atttcatttt tggttttagt ctttgttatt ttgttttagt cattgtaatg tactattttt   920280

ttgttttatt tattataata tttatttatc ttgaattagt ctctttgaat ttttttttta   920340

ataagaaata atttttttat tatattataa aaattaacat aaaataaaaa gaataaaact   920400

atttttttac aagaaacatt ttaaaaaata attttataag gaaaaatata ttatagaatt   920460

aaaaatatat ttgaaacatt tttcattgaa agagtttttt tttctctatt tctattttta   920520

aaaattcaaa atttcacttt tttttaatag aataaaaaca ttgaacgagt tttaagcata   920580

acttaataaa cactccaaaa aatttcgacc gtaagtgcgc ttttgttcaa tttgtagggt   920640

acacgtgctt tcagtctttc acatattgac catgaccagt tttctgctat tgcattataa   920700

ctactacatc caccctataa ttttttttgag aatttctttt tcgataacag catctccaac   920760

ggaagtgttt tcaggtttct tcagttgaag aacttaaaaa acttatgcct tggagtttgt   920820

ttgcatggtg aaatcgtttc gtcaaaaaag atatacgttc gttatataag gaaatgaaac   920880

ttatcaataa aataatatta ttctcatcaa ctatcctgta aaaaaagagg aaaaataata   920940

catcagattg tggtgccaca acgacggtgg tgcttggaag agactgtgat gatggtgccg   921000

ctcgaaagag gctgcacgca tggaggaaga ggtcggcgtg caaggtggag gccacacgga   921060

ggaagaggtc gcatgaggaa gacgacgcct tagtggagaa gcacataaag aagagagaaa   921120

ggtgtgggct atggataatg agaggtgagt ggagaggcac gtgtgaaggg tatggaagaa   921180

tgtagaagag ttttttttt ttttaaatg cataaagagg aaatgaaagt aataaatatg   921240

aagtaaaaaa attgtaactg tggattaaaa ataattgttg aaggctgaaa tttaaaaata   921300

gttgttggaa aaaaagttat catcgaaaac gaaaataata ataattaaat ttatgtaata   921360

atttttttca tcattatgtt tttttattta ttttgatgtt attttgttta actatatatt   921420

attatgtaaa attttattat attgttatgt atttcatttc aatgttatgt cattttatta   921480

tttttatttt atattttatt tttttaatta ttcatatttt ttatttgtat ttataaaaac   921540

tgaaaaaatg ttaagtttta ataaaaaaat aaatatgtga atttttttaga atttttttact   921600

atttcttaca tttgaataaa tttttgtatg aattctatag tagtaatatg atattatagg   921660

atcataaaaa gtactatcaa aatcataaaa aggaataaag aaactcaact aaacatttta   921720

aacatttttta ttggagatgt tctaagatct ctattacatt atcttttata ttaattactt   921780

tttactaaaa tactctcgat tattttgcat atattcaata aaaaataata aataagtttc   921840

attgtacact gtaacactaa attataatta tttcatgaat ttacaatttg aatttttttcc   921900

ggaattttat cataacaatt tttaactttg ctaattttac cgatctatta atattattaa   921960

atgtgtaatg acattttgac atgtcctcag aaacaattta aaatacaacg ttgtttggta   922020

acaaattaaa caattgtgat tttgcaaaaa aagataataa aaaatgacag ttgttttgtt   922080

ttagtatcta gtttttcagg gacacatcaa cccatcataa cacatttaaa gaataggtaa   922140
```

```
aataagtgaa aattaaaaaa tataatgata aaattcatga gaaaagctta gatgataaaa   922200
attgtaaaat aatgataatt ggaggatgaa atatacaatt atgcctaata gatattcaat   922260
attatacatt attaagatag tctctcttgc aagcatgaga aaaaggtatt agtcacagta   922320
atataaatta tcctttaata tatattattg tctggaaatt tatgtgttaa atttttttaa   922380
acattattca ttttgaaacc cagagatcga gtataaccat aagaaatgct aataacatac   922440
tattttaaat atacttttt attaataaaa aattattaaa aatcataaaa ttttgttcga   922500
gtcttacgtt atatatagga aggaacgtgg tagctttgag cgtcccacat cttgtacttt   922560
cccataatca cccaatagct caaacatggt tttcactaag ctttcattaa ttcgtctgat   922620
tctctgttca ctcctaagcc tccattcctc ccaagttttc acgttttctt cttttgcttt   922680
tgctggcatc actgcttatg aagggacgga agcaagtact ctacttgagt ggagagctag   922740
ccttgacaac caaagccaag cttctctgtc ttcatgggca attggtgtca gtccttgcag   922800
gtggaaagga atcgtttgta acgaatccat cgctgtgacc gctataaatg ttgcaaatct   922860
tgggctaaaa ggtactcttc actctctcaa cttctcttcc tttcccaagc tgctaactct   922920
ggatattagt tacaacagtt ttagtggaac tattcctcag caaattgcta acttgtccag   922980
actttctcag ttgataatgg atgataatct ttttaatggc tcaatcccta tctccatgat   923040
gaagttggct agcttgtcat tgctaaactt agcaagcaat gaactttctg gctacattcc   923100
taaggagatt ggacaattgg ggagattgaa gtatttatta cttggatcaa ataaactttc   923160
tggtaccatt cctccaacaa ttggaatgtt ggccaacctc gttgaactta atctgtcaag   923220
taactctatc tctggtaaaa ttccttcaat taaaaacttg acaaatttag aaagccttaa   923280
gctctcagac aatagtcttt ctggccccat tccaccctac ataggagact tggtcaattt   923340
gattgttttc gaaatcgatc aaaataaaat ttcaggatta attccttcca gtattggaaa   923400
cttgacaaag ctggtcaata tgactattgg cgataacatg atttctggat caattcctac   923460
ctccattgga aactttgtca atctaacgat cttagacctt tctgacaaca aattttccgg   923520
agttattcct tccacctttg gaaatttgac aaagctcacc tattttcttt tgtttaataa   923580
cacacttcat ggtagattac cacccgcaat gaataacctc accaatttca tatcgttaca   923640
actatctaga aacagtttca ctggcccttt gccgcaacaa atttgccttg gtggttcact   923700
tagcaaattt gctgctcact ctaattattt cacgggtcca gttccaaaaa gcctgaaaaa   923760
ttgctccagt cttactagac tcagactaga tggaaaccag atgtccggaa atatatcaga   923820
tgtttttggt gtatatccag agttggacta cgttgatctg agtagcaata attttcatgg   923880
ccacatttca ccaaactggg caaagtgtcc tgttctcaca agccttaaga tgtccaacaa   923940
caatttatct ggtggtatac cactagaact tggccaggcg cccaagttac agagactttt   924000
cttgtcttca aatcatctaa caggaaaaat tccagaagaa cttggaaaat tgacctcttt   924060
gttggagcta tcaataggcg acaatgaact tttgggtaac attcctacag aaataggaga   924120
cttgtccggc cttacaagac tcgagcttgc agcaaataat ttaagtggcc caattccaaa   924180
acaggtggga gagttgcgca agttacttta cttgaacttg agcaagaatg aattcacaga   924240
aagcattcct tcagaattta acgaattgca atctcttcaa gatcttgatc ttagttggaa   924300
tttgttaaac ggaaaaatac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg aaacactaaa   924360
cctctcacac aacaatctct ctggagccat tcctgatttt aagaatagct tggcaaatgt   924420
tgacatatct aataaccaat tggagggttc aattcctaac attccagcct ttcttaatgc   924480
ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctccg gtttggtgcc   924540
ttgccacacg caacctcatg gtaaaatgaa aagaaatatc atcatgttgg cattactcct   924600
```

ttctttcggc gctctatttc tattattatt ggtggttgga atttcgttat gtatttgcta   924660

ccgaagagca acaaaggcca aaaaggagga ggataaagaa gaaaaaagtg aggatcatta   924720

ttccctttgg agttatgatg gaaaaatagt gtatgaagat attatggaag ccacagaggg   924780

gtttgatgac aaatatctca ttggagaagg gggaactgca tctgtctata aggcaaaatt   924840

accctcagga cagattgttg ctgtgaaaaa acttcatgct gcacccaacg aggaaacacc   924900

cgattcaaaa gctttttcaa ctgaggttaa agccttggcc gaaatcaagc accgtaacat   924960

tgtgaagtca cttggctatt gtttacatcc acgcttctcc tttttggttt atgagttcat   925020

agagggtggt agcttggata aagtactaac cgatgatacg cgtgcaacaa tgtttgattg   925080

ggaaaggagg gtgaaggttg ttaaaggtgt ggcaagtgct ttgtaccata tgcatcatgg   925140

ttgctttcct cctattgttc accgtgacat atcaagcaag aatgttctta tagatttgga   925200

ttatgatgcc cgcatctctg acttcggaac agctaaaatt ctgaatcctg attcacaaaa   925260

tataacagcg tttgcaggca catatggata ttctgcacca ggttaggcca tttttgctct   925320

taagaattta atcctatata tatacttgtt tcaataataa gtcctgctac ttgttttata   925380

atactattta tattattttg atgaattaca gagcttgctt ataccatgga agtgaatgag   925440

aaatgtgatg tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca   925500

ggagatctca tttctgcatt gttttcatca tctgcgtcta atttgctatt aattcatgtg   925560

ttggaccagc gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca   925620

aaattaacat ttgcttgctt aagtgagaat ccacgctttc gcccaactat ggaacaagtg   925680

cataacgagt ttgtgatgcc aaaatcatct tctttggatc cactccccat gatcacactt   925740

ggtcaactat gtaaataatt gaaacttgtt ttctggtgtg ttctatgttt tttagttttt   925800

tggtgtacac tgtaattaag cttttcgtga tattaatgtt tttctcgagc atgttttgta   925860

tgtttctgag ggagtgcttt gtatgtttct tctgttcttt aaagacttgg aaaataatgg   925920

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcaaa taaataaagt gtgattttga agggagcagt   925980

catgtttttg gtctttataa aataaataaa gtcattatat atatatatat atatatatat   926040

atatatatat atatatatat atatatatat aaaagctact ttatcaaaag aaaaaagtaa   926100

tgtttttggt aagataagga tattttgact gcatatttct ttgagaatta tttgacgtta   926160

acggttagcc actcgatgaa gtatattgca tttaattgaa gacacaccaa agttccatta   926220

tatattagga ctttagtaat ctacaagaaa actcgtataa agatattttg aagaataaat   926280

ttgaatacaa atgttatata ttttaatttt acacagaact attatacgga tcattttatt   926340

tttttcaaat agaaaaaaat taagattatt tatgactgat atttgcaaca aagtttaatc   926400

aattaaatat tttattaaat caaatgtcaa ttgattaaaa tgtttatttt tataaataat   926460

gttctattat gaattttaat aaaaaaatgt tatatgaaat ttacataaaa tgagacatta   926520

attaaattaa attaaattag tttgattggt tcaaaattaa aagctttatt cattgttata   926580

aaatataaga aattaatata tttaagagac taaaaacata tttcagatta atatatttgt   926640

aaaaacaaga aagacaataa aaatatttta gtaaaattga tttctaataa atactatgat   926700

attggagtga ttatttttct tagtttatgt ggaaaaaaaa ttatccctac cctattatac   926760

atgccatctc gcagttgtta caaaaggaag acgttcctca caaaaaaaaa aagaaaaaga   926820

aaaaaaaaag gaagtcgttt ctttggatcc accaaaagaa agaaagaaag aagtcgtctt   926880

ttgataaatc aatctacgag tttctgtacc ttgttcaacc aatcaatata aaaaaaatat   926940

ttctctattt gaaaaaaaat ttgacaaaag aacctaaata atacaaatta aataaaagat   927000

tataaatttg gaactgtttt gaaattattt actaatctgg ggcagttgat cacgtccaaa 927060

attggacatg accggtcccg tctgaatctg ggcgtgaccg gtcacgttca attttggacg 927120

tgaccaaatc cgtctttaaa ttcgtcgtta aatcagttag cgaccgattt cgcgacggaa 927180

aatttgattt tttaattttt tgtttgcgac caaaatattc cgtcgcaaaa attgttagtg 927240

actgaaataa aaaccaaaat tgacgtgttt tgatttttga cgtaaaatat catttaatat 927300

catttatttt tatttaattt gaaaatattt ttagactgat cttcatcaca gatatgatat 927360

tttttacttt tatttaatat tgttttattt agtatatttt tttaatttta tatgatttta 927420

tttaatatat tctggatttt tggtatatat aatttttaat atattatttt atttaatata 927480

atttctaaat ttttatatga tgttgtttga tatttttgg attttgtata tataactaat 927540

ttttaataaa atattttatt caataaaaaa cttttcaatt ttatttttga attcgaaaaa 927600

attgaatatt ttttgatact tctcattttt tatatcgaga ttgacctcat taaacacatt 927660

attctcatca ctctcatcat ctctttcatc ctctcataat ttgataattc tctttcaaaa 927720

aaaatagaag acaatttccc ttttctcttt ttgttccagt caaaagcacg cagtcgatta 927780

acccgtcatc gaaactacac tgaaactcag actttctgtc aattggcgac tcaattgtat 927840

aaaattagtg tggccaaaac atatacatcc aagcgagaaa gggaattaga aaggatcgtc 927900

catttttcat gatgaatgat taattgtgcg agtaagttgg tcactatctt tatctctctg 927960

ggtaagcgca atgcaattct ttgcatttca atttgattca ctttgtctca cgcagttcca 928020

ctcctatttc tagagttctg caatgtttcc ccgctccaag tgcgctttgg aattaatggg 928080

gtgctacaat tccgattatt gtgtggtgag tgcactttgg gatgagtgga acgaggggta 928140

aagtgtgaaa tgagtgcgga aaggttagga atgaatgtgt tttgggataa atgaggttat 928200

tatataaaaa tccaaaaaaa attaaacaaa accatataaa atttagaata tcgaaaaaag 928260

ttacaacggc gtacgatatg tccttcaaat ggtctaactt ttgatagaaa tgtccgatcg 928320

aggtgtacaa tatgtcaaaa tgcttgaaat tgatagaagt aatgaaaaaa aataaaaaaa 928380

taacatgcaa ttaaccgact aaataattaa aaaattagaa aacaagaaaa ttttgggatg 928440

ttcgaagatt aaatcacaat tttgaggcaa ttagaagcct tttttgggaa aatttttga 928500

cgaagttcct tttgggactt gtcagcacct tctcctctca atttcgaaca cgtggccagc 928560

gatttcgcct caattggaca ttccagtcaa aagttatgac catccgaagt ttatatagca 928620

tcattgcatc tgtgcatgac tgacacgtgt caagaattgg tcacgcccag aactaggcat 928680

gactggtcac gcccagagcc aggcgtgact gccccccctag tcacgcctgg ctctgggcgt 928740

gaccagtcat gcccagttct gggcgtgacc aactacccca gattgctaaa tagtttcaaa 928800

acagctccaa atacgtaatt tttttattta atttgtatta tttgggttct tttgccaaat 928860

ttctttagct taaacatgcg tgatgtacat ttgtatacta ttagaatgtg actcttatca 928920

aaccaactta taaaataaga ttatttttca tttatataat ttatattttg taccatctct 928980

gatcaatgtg atattttttt ctcaacaata acaaatatat taattgcata aatagtgata 929040

tttagattta tatattttcc taaaatattt ttagatttga tgtgtggata atatgatatg 929100

taacttttaa atagactctc atattattct aaaatgtgga tttaaattta actaaatcat 929160

ataatattga cttgtaaagt aaaaattatt attcccttat atatttatct tgatattatt 929220

tttatccaat gtatggctta attttgttca atatatatga ggcttcattc ttgtttattc 929280

tatatctaat ttcattttat ttatttattt tcaaaccaaa gtggtctgat tagggatatt 929340

tttttctaaa gcaattgtct atatttttta aagataaata attccccaaa aaaaataaaa 929400

tagactaaat caaatgcaat attttttttt ttttttgtg aaacaactag aggaaacccc 929460

```
caagaacact aaaatccgca agaaaacacg gtattacaac tttcagcaaa acggcattat   929520
acaaaaagaa agggacaaat caaagacctt aactgcctaa tcaaatgcat tatttcaaca   929580
caggcttctt tgctttaagt tcacgtactt atctcctttt tatttttcca cttatataaa   929640
tagtattaat ttagtatttc tattttacct ctcttttctc ttttatccca cactattttt   929700
tcttaaaatc actataaaaa aaatggaatt ttcaaaggca aaattccgtc gctaacatca   929760
aaatcacaaa gatatataaa tttaattttg gaccttattt atctaaacca aaagcaattt   929820
gcgattagaa ctcaaagagg agtcggactt acacgtccct aattaatcca aaataaacaa   929880
gaccgtatta ttgcctgagc tagaaattat gggaagatga agggaagccc tgttaagtgt   929940
tgagagtttc atccttagga tagactttcg tgagtttcac ttctggattt gcattatggg   930000
aattgtgaca gactcctttt ttctttttct tttttaaata gacgccttca ttaatcatta   930060
tagagctttg tttgacaaag ttttatgttt ggagaaattt aatactttaa ggtttgctct   930120
gaatttatcc gctaatataa agtacctctt attacaaata atgtacacac tatttcgaaa   930180
attcttcaag atacatagtg aagtcacacg gggaaggatt caagtcttat aaaatttata   930240
taaaaatgtg taaagtgagg aagagtgact atcgatgtac cctttacttt cacttttTat   930300
tttataattt aaatttttat tcacttttaa aaaggcaaag aagaaaaaaa agggaatgcc   930360
caagttaata cgattcacac tatgatgttc ttgtttctac taaactagta aagtgacccg   930420
tatgacaagt tttaattttg aaaataaata tatctatatt atatataaag ttgatgatgc   930480
acatcttact aaagagtaaa atgattcagt attttcaaca taatcactat attttaaaat   930540
aataataata aaacttaata tatacattaa ttaataattt taacttaatt ataaatttaa   930600
atgtaatttt tgagaaattc taaattataa aatgatttaa tttctaatat gtttttttata   930660
gttacaacat ttttttagtc tctataattt aaaatctctc atttttttct tgatagttac   930720
aaatttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttaa ttaatctcga ctaatgttat ttgaaataaa   930840
catgacaaaa cttatttaat tcatgttcat ttcaaattac attaagttat aattctagac   930900
gataatgacc taaaacatga aaaatgataa ttataggact caaatttaaa ttacaagggt   930960
taataaaagg aaatattgtt gcaagggcta aatgggtaat taaacataat aaaattatat   931020
tacaggaaat aaatgttata gaaatgtagg taaattataa ataaataaat ttagacaaaa   931080
aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng ttcttataat   931140
ttattttgtt aaatggccct tgtaaaattc tttttctttt ttctttttgt ccttttaatt   931200
ttgttatagt tcttgtaaca tctagattat ttgtttttag tctctatcaa ataaatttca   931260
aagaggctaa ttcaaaatgc aaaaaaaaat attatagaga ctaaaaatat atacattaca   931320
agaactaaag caaaataaca agaggaacaa aatcaataaa aagaaattcc atagaaatct   931380
ttttgaaaaa acatttttTt aaagactaaa acataaaagc aatatattcc ggaactgaag   931440
agatatgtaa gccataaatt tatatttaac ttcattgact aatatgtcta ttcaatttag   931500
tttaacaatc aaaccatata ttaatgctta catgatcgag gaaatcatat ttactttgga   931560
agatatcctc ttcaaccatt tgagctagct tgaataacat ctagataaat agaaatgaga   931620
cagctggtaa tgtcaccaaa tgtttgtcga gatgaacaaa tataaatacc tataaaccga   931680
ttacaataag acttattaaa acacgtatgg gttaaaaaaa aaggatattt taaattataa   931740
acattatatt aatattaaat attattaaaa tacatatttg aatattaatt aataatatta   931800
gtaacgaaag aataaaattg tttgatgtaa cagaacttta caaggttaat gggtgagaat   931860
```

tcagaagtga ctttttaaac tagttattat aaaaatcaat aattttatta taggagataa 931920

taataaatta atattttaca gcataaaatg tatatttcaa ttttcaatta tgacgggtga 931980

agggcaggta aattcgaact ttttttatat caaattacgt ggtttaataa aattatatat 932040

attaagtgat tttaaaaatt atttatcaaa gataagtgat ttttacttttt aacattaatt 932100

gtaattatat ttaatgtaga aaagtgacat ttgcaccaac agtggctata attaatgtag 932160

aaaaaaataa ttttttaaa attggttgtg attataatag atatttaaag tcaaaatcat 932220

ttatcagata attttcaaaa tcatttaatt tggtaaaaaa aaaaaaaaag gtaaattctc 932280

ggctccatta ccatcaacgg tgtaagaata tgcttctagt ttcaagctct ttctttgtgt 932340

ttttggcttc cttgtaattt tgacttctct attggtagta gtggtgggga aggaggggat 932400

ggtacagtgt cccgtaaagc cactaacaga aaaagaaagt ttaaccaaaa taaataaatt 932460

tgagataaaa taaaagctta aagaaatgtt ttttttatta tgagaaactt atgaattttg 932520

cagctactcc ttaacaattt tttcttgatt attgtcattg aaaaatagac taattttata 932580

tttggtcctt gaattttttt tattttgtat ttttttccta ccattacatt ggttttgtta 932640

agtgctcctt gaaatatttt tttatttgtc ttttggcccc taaaatgttt tccatcaatt 932700

ggtgacatct gaaattaaca aaatcaatat aacaacattg atttaaatat aaaataaaat 932760

atttttttaa ggatcaaaag cttttgtttt tattaaggat caaatataaa attgatgatt 932820

ttttttcaata ataaaaaaat tatttgagca aaaaataaga tttggcatat tacatagttt 932880

agtttggatg taccagattt gtattaccac cgcaccagat catttggagt agcgttattg 932940

tgtactgtgt atagttgttt caattgtttt aaatattaaa agaaataatt atataaaatc 933000

gaataatctt gttatatata tatatatata tatgttaata cttattttga tggtgtattt 933060

aaattaagaa ttgttcacat cgggaggata ccataggaaa gacggagtac cttaagattc 933120

aactgctccc tcttaaatac tctctccatt gtgttttaga taacttttaa atacaattat 933180

tttttatagt tttaacacaa ctattaaaga tatgtaatta atatttcaaa ttttataaaa 933240

tatattatgt agcattataa tatatccttt attttttttg gttaattaga tttttattca 933300

tttgctatag aacaacaatt attcttacct aaaaaaggtt agtttcatgg aatttttttt 933360

ataaaaaaaa tatgtttggt tacattttaa tatccctttg aatatatttt agaattaaaa 933420

tgatttaaat aaaaatacat tagaaaagaa attaagagta ctttagcata tcattatcct 933480

tattcccatg aaaaaaaatc tcatttccat ctcttctcat gggaatggaa gtgtaggaaa 933540

agtgtgataa aaaaaaagtt agtaacatgt aacaaacatg agtatgcaat attttcatgt 933600

agcattcttg ggaataaact tttatttcgt gaaacaaaca taaannnnnn nnnnnnnnnn 933660

nnnnnnnnnn nnnnaatata tatatatata tatatatata tatatattaa aagaagttta 933720

actcattatt gaatatgaat tgattgaata tcatgtgtga aaataaaaaa aaatgactat 933780

ctatgttata taatttacac aaagttattg attgaacagt gaaaataaaa aaaataacta 933840

tcttatgtta tataatttac acaaaattat agcatacctg gattaaattt atttcaaata 933900

gaaaaaaaat gaaaacattt gtaaatcata tttgaatgaa attttaatca attaaataat 933960

taattaaatc aaattaattt taattgatta aaatatattt ttcttcaaat aatggtctac 934020

tatgaatttt cataaataca attaaatgaa atttaacaaa ttaacaaatc agtcaaatta 934080

aattaagtaa aaagatactc taattaaact tggtaggata aataaagtat tactatattt 934140

tttgttatta tttggtgtta aaaatcatta ataattttaa aaaaaaaatt aagatgaaaa 934200

gctgtattaa tctaaagtta ttacgtgaca caatttttga taatattttt ttaaaatttt 934260

tctttgctta aacatttctg cgattgcaga ttgaaaaagt aaaattatac ctttttttctt 934320

```
ttcttttcgc tttcattttc tatgcatgat agtgattctt cgaagccaat gacgattgat   934380

tcttatccgt gtagcaagtg ccgtctgaaa agctaactgt ttgtacggcg tgagatgtac   934440

atttttcaca ctgtccgagg ctttcgttcg atcttcttta ttctaaaatc tactttcaaa   934500

ataattcctg aaaagctaac tgtttggttt ttttttaagt agttttcttt attttaattt   934560

ttttttgaaa caattcctga aaaacttaaa gtaaaataag ctaaaatcaa atgcattact   934620

tcaacgcatg cttgcttcct tgattccaat gagttagagc actcttgcaa ctccaatatg   934680

aatgtaatta agtaattgaa gtgctgttgg attaattgaa aatcatctag ccccttctta   934740

ttttcaaccg ttggaatagt gtgattatta tctcaaactc acccaaattg aaccaaattg   934800

caactgattg gtttatggta aagggatgtt ggactatgca actccaagag aacctgatca   934860

agttggtgtc ttttcaagtt tggtacagat atggtgggaa gattgtattg aatggcaaat   934920

tatacaaatc tttcaaatat ttagtcttaa ccttttttaaa cttcacccca ctgtgactca   934980

tgtttgattt gtctatatca aacccatctt agataaagac taagtatcat aaaaccagca   935040

aaaaatctta acaaatctgc cacttcctac tggtttagtt attccaacaa tctctaaaat   935100

aaaaaaggcc atgatcctca acaaggtact attgaatata caatgagcat atttcataag   935160

caaaaaaagc gtgaaacaga acgtatacag aaacaaggca accgtccctg ttcctgtccc   935220

aaaataaaca agatttgacc tataaaataa caccatttaa caataatatg catactgctt   935280

gggctttttt atcaaaaggg ggtaaaaatt ttatgtaatt acgttttggg ggtaaaaata   935340

tttttatttc tcaaataggg ataagtcgta atatttttta cgactttata accagaagtc   935400

gtaaaaaata ttacgactca tatcttttag tttgttaaga ttaaattata atagaagtcg   935460

taaatatgtt tacgactttg aagtcgtaaa tatgtttaca actttgaagt cgtaaatata   935520

tttacgactt caaaaaagtt gtaaaagcat taaaagattt acgttaatag ttttttttaaa   935580

tgtaattaaa taatttattt gaaataatta tttatttaat ttaatataat ttaaaagcat   935640

caaaaaaatt taaaattgtt attaatttaa taaatttttt tattatttga gcaatattaa   935700

aagataaata aatttattta aaaatacatt gttatataaa ataagagata tatttattta   935760

ttttgctaat aaattatgta caacaactgt ggatattctt ttttattgtt aatatagata   935820

gattttaaat tgttaaatac ataaataaaa gaaaataata aacagttgtt taacagttag   935880

taaaatggaa aaaaaattat aacaaagaaa attatattaa aatttgagaa aaatattaaa   935940

ttaaacagtt aaataattta ataaatatac aatttataat atgtgaagta atgatattta   936000

atttttttta tgtttataaa ttaaataatg gtaatttttt ttatattaac tttattagtt   936060

tttaaattaa ttttgtaatt gatattagta attttgaatt tgtaagttga tagaaatatt   936120

gtttgataat ttttttgtta tatgagatat agttaaattt tttaaaaaat atgcaagtaa   936180

aaaaaattgt ttcaaaatga aaatttaatt taataaatta aaaaaaaaat gaagtcgtgg   936240

agggtcacac gactttgaag tcgtggacct ccacacgact tctggtttta tttaaaaaac   936300

attaaagaaa aaacagaaaa atggaaaaaa aatttaaaaa actatattta aatttcaaaa   936360

aaatattatt taaatttcaa aaaaatatta aatcagacag ttaaataatt taataaatat   936420

ataattgaaa ttattataat atatgaaata atgatattta atttttttatt gtatataaat   936480

taaattatta taatttttttt tacgagtaaa tttgttttta tatgaaataa gagatatatt   936540

tatttatttg aatttattta ttgttttggt aaatatcatt atattaattg atgcattata   936600

taatatctca cgtgaaatga tcaattaata tatcaaatga tcaattaata taatgatatt   936660

taccaaaaca ataaataaat tcaaataaat aaatatatct cttatttcat ataaaaataa   936720
```

```
atttactcgt aaaaaaaaat tataataatt taatttatat acaataaaaa attaaatatc   936780

attacttcat atattataat aatttcaatt atatatttat taaattattt aactgtctga   936840

tttaatattt ttttgaaatt taaataatat ttttttgaaa tttaaatata gttttttaaa   936900

ttttttttcc atttttctgt tttttcttta atgtttttta aataaagcca gaagtcgtgt   936960

ggaggtccac gacttcaaag tcgtgtgacc ctccacgact tcattttttt tttttaattt   937020

attaaattaa attttcattt ttaaacaatt ttttttactt gcatattttt taaaaaattt   937080

aactatatct catataacaa aaaaattatc aaacaatatt tctatcaact tacaaattca   937140

aaattactaa tatcaattac aaaattaatt taaaaactaa taaaattaat ataaaaaaat   937200

taccattatt taatttataa acataaaaaa aattaaatat cattacttca catattataa   937260

attgtatatt tattaaatta tttaactgtt taatttaata tttttctcaa attttaatat   937320

aattttcttt gttataattt tttttccatt ttactaactg ttaaacaact gtttattatt   937380

ttcttttatt tatgtattta acaatttaaa atctatctat attaacaata aaaaagaata   937440

tccacagttg ttgtacataa tttattagca aaataaataa atatatctct tattttatat   937500

aacaatgtat ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atataacaat   937620

gtatttttaa ataaatttat ttatctttta atattgctca aataataaaa aaatttatta   937680

aattaataac aattttaaat ttttttgatg cttttaaatt atattaaatt aaataaataa   937740

ttatttcaaa taaattattt aattacattt gaaaaaacta ttaacgtaaa tcttttaatg   937800

cttttacaac ttttttgaag tcgtaaacat atttacgatt tctattataa tttaatctta   937860

acgaactaaa agatatgagt cgtaatattt tttacgactt ctggttgtaa agtcgtaaaa   937920

aatattacga cttaccccta tttgagaaat aaaaatattt ttacccccaa aacgtaatta   937980

cataaaattt ttacccccct ttgataaaaa agcctactgc ttgaggagac acaaatgaat   938040

ctaaagtcac atgactatct aaactgatgg actgggttaa tgtattaggc aatttcattg   938100

taaataactg gcatgtgcct agtcatgctg ccttgtatgc acgtactggt tgtatgcaac   938160

caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt gatgttgtgg   938220

ctgcgttgat tttatactgc aacagaaatt gtcattggat tttacatttt gtttctttaa   938280

gcattgtttc ctgagggagg aggaagctag caatattcta aaatgtgaaa gttgtagtta   938340

caaaacaaac aaaagatata aagttaggga cggtgcctaa gattgaagaa gtccacactc   938400

cacaatgttg tacttgtaga cctaaatttc agatgcctga cagactcacg tggttgtttg   938460

ctttgagcat attccaccct ggctgctggc aaatatatgt aaaacttgaa ttgtgttgtt   938520

gcctgagatt gaaatggaag atagggtcaa ggggatgatg tggatgcgat gtttcaccaa   938580

actggtggag ccctgttatc caacattttt atgaaacccc cctgttatcc aacgttggtg   938640

agtttcactt ttggatttgc attatataag agtttgaaaa gttttccctt tggagagcct   938700

cctcttattc gctaatataa aagcctcttt cttatcaaga atgtacacat tcttgaataa   938760

agccttcaag ataatagtgg aagactaatt aaggtcttca agatatacat agtggaagac   938820

taagactcag gcattcagct cttataagtg aaaactaacg tgtaaagtga gaaaggaaac   938880

agtattgatt gtatccttta attactttca ctctttattt tatcactttt taaattttta   938940

ttcacttttt aaaaggaaaa ttaaaaaaaa aaggaatgcc aagttaatgc atttcagacg   939000

atgatgttct tatttcctta ttatttttta taataattgc tttaaaaata tatatatata   939060

tatatatatt cttgtccaat tatattttta acgtataaat ttataactaa agcataaaaa   939120

aatattccaa caagaaaaat taaaaaaaaa agcatatata aaatacttca tctacattta   939180
```

atcatcatta ttgtcattaa aaatataaaa ataaaaatag tttaaacatt attaattccg   939240

acatacaacc taagatatca aaataattta aaaaacttaa ttaaaagaaa atagtccata   939300

gataagctaa aagacatttt caccatctat tcatacataa gttacattgt cctatcatat   939360

aaaagaattt gttataataa ctttttttt tggaacaagt attaagataa tattattaaa   939420

caccaaatta gaacaagttg taccaattta ggcgtgaaac caacaataca caacgagtac   939480

accagaattg cataactcta cttcctctta attcacatga tatcagggac aaacattatt   939540

aataactacc aatacgttcc tcttaattca catgacatca agggtgaaca ttattgatca   939600

aactgaatag aaagaatggc cttgtatctc attctccttc ccctagatac acaaagtaat   939660

agtatacaca caaagaaagt tgcaatgaag aactcagcaa atcatattag ttttcaatac   939720

caatccccca gctgacaaag gcaaagccat caatcaaaca tgtcggttaa tcaaattttt   939780

gtttgcacgg ctctgttgac accaggggca attatgtcag gctgaaacag aaaataaagt   939840

attgaatgta agaaaatgga aaagaaaaat atatcatgaa gatgaaatga aatgtagacc   939900

ttgagtatca atggttgcac tgcattagga cccctggatg agaatccagc cacaattgga   939960

gcaggcttta ttcctaaata tgttcttgct acagtcatgt aagcaacaag tttcctgcag   940020

agaaatttat agattaagtt tttcatttgc tgcaagtatt cttagaatgt aagtaacact   940080

gaaatgaaat tggcttagtg tctgtttgaa ttcatgtcag atcatccaaa atgaccttga   940140

aataccaact ttcctgattt taaataaata tgtacatgct tggtctcccg ttggaaaatt   940200

gattctgaat cccaaattaa acaatttatc cggtggtaaa ccgccagagc ttggccaggc   940260

acccaaatta caacaacttc aactctcttc aaataatata agtggaaaaa gtccaaaagg   940320

ttttcgtaaa ttgaccctgt tgtttgaact ctctttgagt cacaatgaat tttctaacta   940380

cattcccaca gaaatgggat ctttgctaaa ccttcaacat ttgaaacttg cagcaaatag   940440

tctaactggt ccaattccaa atcaacttgg acgactgctc aagttaattg acttgaattt   940500

ggcgataata aattatcaca tggccttccc tctggattta actaattgca gtctcttcaa   940560

actcttgatc tttgtggcaa cttgttaaat ggacaaatac cagatcactc ggaaagttgc   940620

acagattgga aaatttgaat ctctcacgca ataatctctg gcaccattcc ttccaatttt   940680

taagaaattg ttgagtttga caaatgttta caccaacaac taattagagg gtccaattcc   940740

tgataatgtt gaaggtaacg gctatggtac tgctaaggga ggctccccaa gagcaagcgt   940800

tgtggcctac aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat   940860

tctacaagca tttgattatg ccatatatga tggtgttgat gtcatctctg cttctcttgg   940920

ttcatctaat ccctataccg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca   940980

tgcagttgcc atgaacatag tcgttgtttc ctctgctggg aatgaagggc catcaccttt   941040

aagtgtcaca aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gccagcacaa tagacaggga   941100

ttttctcagc gacatttctc tcagcaacaa tccatccatt acggtatcat ctttctatat   941160

ttttccgtaa tttatcaatt agtttcatat gtttttatta tgtcaactta attaattgga   941220

atgtgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc   941280

gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa   941340

tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta   941400

cttgtcgcat acgtgtgtat gtatgtatgt ttgttggtgt agtcgtcttt gcaaagcggg   941460

aacacttgat cctagaaaag taaggggggaa tatactagta tgccttcgag gtgataaatt   941520

aacttcagtt agtgagggcc aacagggtgc tcttgctggt gctgtggcag tttttgtgca   941580

aaatgatgag caaagtggaa atttacttct ggtcgagaat catgtattac ctgctgcaac 941640

ccataatgaa agtccagcag atgctgtcaa gtttaaacat cagcagcaag taattaaagt 941700

tcatatatat atatatatat atatatatat atataaacac ttaattaatt tctacatgta 941760

ttgttgcagg ggggtattaa cttgcttgag agcggcaaga acatatatag gagtaaagcc 941820

agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaaa cattgatact 941880

aaaggtctaa atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcgtt cttacaatta 941940

atgactcatg taagataaac ttgccgtaat gtgtttcttt ttcagccaga cataaatgtt 942000

cctgttgtga acataattgc agcttttaca ctaggagcag gtccgtctaa tattgcatca 942060

gatagacgtc gatctctttt caatgtgcca catggaactt ctatggcttg ttctcatgtc 942120

gctggcatca cgggtcttct caaaacatat catcctactt ggagtccagc agctataaaa 942180

tcagctatta tgaccattgg tactaataat tgctatttat atgtaaattc tcaatttaaa 942240

ttatataata attttttttct tcttttaata ttttttttga aatatataaa tttagttttt 942300

tttaactttt atccaataaa tattaaaatt aattgatttt tagtgtattg attgtatttt 942360

ttatataatt acacattaaa aatttgaaag atgaattgag aatatggact tagtgtatca 942420

ccaatataaa aaaaagttca attaagtaag ttttgattgt aaaaaggggа gcataggaaa 942480

atcatcgaaa atcagaaatc taagacacaa agaagagaaa aattcacact gaaaaagtta 942540

acttatatct cttatttaat gggtcttctt gcattttctt tcattaatta ttttttcctt 942600

ttatttttgt aagtctctct gacaaagaaa gactaaattc tacttggagt cgaactatca 942660

aatcagctat tgtgaccata ggtacattaa tattagctat agtaatatat atgcattttt 942720

aattacaaaa tactatcata tgtatgcagc atatcatttg gaaaaacatt ggaggcttat 942780

taattaacaa ctatgctttt tatttatttc agctacaaca ttagataaca cgaatcaacc 942840

aattcggaat gcatttgata agaaagcaac ccccttcgaa tacggcgccg gacaaattca 942900

gcctaacctt gcaattggcc ctggactcgt ttacgattta cgcaccaccg attacttgaa 942960

cttcttatgt gcttctggtt acaaccaagc tttagtcaag ttgtttgcca atttgaaatt 943020

cccttatact tttcccaagt cttacagaat tgaagatttc aacaatcctt caattacggt 943080

gcatcatcct ggctcaaaga ctattactgt tacttgtaca gttagaaatg ttgggcctcc 943140

aagcacgtat gttgtgaata ctcactggcc gaagggtatt aaggttcttg tccaaccaag 943200

ttcgttgact tttaagaaaa agaagtttca ggttattctt caggcaatat taattggtgt 943260

gcctagtcac aacattcctt tatttgggaa tttgtcttgg acagatggta ggcacagagt 943320

aaccagtctt gttgtaaggc tgtaatgtaa ccttagaagt tagaagttgc tctcagcatt 943380

gttatggtat cactgtcatt tgagtgtgtt tgcattttct ttttttaggg tgtaatataa 943440

gggtgtttcc tactcctgtt gtattaaaac tttttctaaa ctaataggca ggtttaaaat 943500

tttgaggtat tgaactttgt tgcattggag ctatgttcac actctatcat gtatggaacc 943560

tgtatctttg aaagtctaat aggcattgtt tagagttgag acccatatct aaataatatt 943620

gaacaatttt aattaggctc taaatctatc aatttgcctt caccgttgat ttctcttctt 943680

tctattttat ctcgtgcagg catgcattca tcttcaccta cctttagtgt tagctgttgg 943740

tcccagatga acttaagagg gatgaattga gttttataaa ataatttata atttaaaatc 943800

aaacttaaag caataatata gagataagag ataaataaga cacaatcaat tttaacatgg 943860

aaaactcaat taggtaaaaa atcacgacgt ccaaattgga taatcaatcc aatggacaac 943920

ttcactatga taattttgtg tataagagtt tctatcctag tttcatagtc tacccttata 943980

caataattat ctcagttggt atccttgtct tatctcaatt cactaagaat agagacagac 944040

```
taatatcttt gttttctagt caggctggta cctagtttct ccgccagaag tcgcacgttt   944100
caattcacca agaatggaga cagaactagt atcctagttt tccaagtgcg acctcttcca   944160
aagtcaagaa gaagaataca ataaaatggt tacgcttcta taccttaagt aaataggtac   944220
ctttaaatcc tgatggagag ttgaagaatc agacttgagg aacgcttcta tatgatctca   944280
caacaattct ctcaatgatg caaatataaa ctctttaaag ctctaatatt atttggaagg   944340
gaatgcatac tctacacaaa aatatgtttc gatttatgct aatttaatca tatgatttta   944400
accaattttt taatgcaatc ctaaaaaata ttctatcata ttatgtaatg caatattaat   944460
taaagatatt ctattatatt atgcaatgca atcttaaaaa tattctatcc tatttttgaa   944520
tgcaatacca aaaatatatt atattttatt tttgaatgca atcttaaaaa atattttatt   944580
ttattattca atgcaatctt aaagcaaata tcttgacaag atcaatattc taatctcctt   944640
acataaaatt taataaaaat aaatagaaat aaatcttctt aattccatgt catcttgaat   944700
gatatcaatc ttcaaaattc tttaaataat tttttcaatt atgttgatct tcataaatcc   944760
aaaatatcag taacttcaaa atatgaaata atcaaataat tatcatcagt gcaataaatt   944820
taataatgtg acattcattg tttgttatca tcaaaacttt ataaattttt ttatgcatta   944880
ggggtttaac aaatatccaa caatttctcc ctttttgatg gtgacaaata atttatgtca   944940
tgtactaatt aaatgaacat atatactatg gatgcattat gaatgaaaga tattcaactt   945000
tatctactaa tgattttcaa ctattctcta gttttgctaa gctatgacta gaatcaataa   945060
ctcacaacaa tctaccataa catggcattc aaacatcttc ccctcttttg gcatcatcga   945120
aaagattaaa acaaataatc gtgatagaga aaatgattag gaaccttagc atgaataggg   945180
atacatgggg agaacaacat gaatagagct aacaatgaag aacaagaaag tgataaagat   945240
gaaagacggc aaagaaatta acattctaaa acacatgcct taatattgta ataaattatc   945300
ttttcgttca tatttaggat cactctatgt tcttattctc aaggcttttc ataagcttgt   945360
acatcatgac tgttctccac tcttagtatg gaaatatttc ataagtcatc aaatctccac   945420
tcttagtatg aaaatatttc ctaagtcatt aaatcaatag gtctttataa gcttgtaacg   945480
tacaaggtag ataagaaata cacaaagaat aaagtgagat aggaaacaaa taagtatagt   945540
actgatatgc atagttttcc attttcctct ccacttaata ctgtcaacat gccttttttt   945600
ttttttaaa tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttaatca acatgattgc   945660
ttcaactttc ttttttttt ctttttctt ttctttgttc tttgctttag aaactatgca   945720
tacccacacc taaaaggaat tgtttaatca aaacacaaag ggttgcatat tgtgactagg   945780
gatataaaat actgaaatga ttaacttgaa aggctcaaac aaccaaagat gacctatatc   945840
attttcaata aacttatgaa acatcttaaa caatgagcct tgaacttcaa tgatacaagt   945900
tctagattgt ctgtctcaca gagaaaatac acatgcacat tattcttcac aatatagaaa   945960
atttattata atagacatgc acttaagaat taataacaca agaagatata tgaagtaaac   946020
gatgtaacat agatagatga atatagaaat gagagaaaca agataatcca atatcaatta   946080
aacaaacgtt attagaattg gtcttctttt atgtaagact tgttcttttt ataagccaga   946140
aaaaataata aatatataaa aatgacgttc ccaatttctt aacatcaaaa taaaataaaa   946200
ataaaaataa ttcaagtgag aaatcgggtt taagaggtca agttctctct acgtgaacag   946260
taatggcgct agctgtatgt ataaataatc tggagggata ttatttgagt aattattttt   946320
tattttgtat tatttgagta aaaaaattga ttgaatgatt tcttatttat tgatggtata   946380
caaatcttta tttatctgca aaagaatctt tatttacata aatatatttg ttaacgtttt   946440
```

```
acatgaattt tttttcctca atttgtattt ataaaaatta aaaaatgtca ctttttttctt   946500

ttttaaaaga ataataaaca taattaatgt ataactataa tttacaagtg gggaccacaa   946560

ttttttttttt ggatttggat gcattaactt tacacaggag gaaaagtcag tatcactttc   946620

attaatctta taatccaaat tttacaactt gttttaaaag atatttttta atttattttt   946680

tactttagtt attaagttat cacttttttac tttaaaccca taaaaaatac tactaagtgt   946740

gtagattaat tgttaccagg tatttcggta tagcacatgg tttggaggag aaaatttatt   946800

gcctataaac tatataaggg tctatctact tcaagcatga ttacatttga ttatatttga   946860

tgaaacatac caatggtcta gataaaaaaa aatgtgagaa attttgtagc agtactgcta   946920

gaaatttctt taaccgtctt atatttgtca aacattttat ctgacaattt tctaaatgat   946980

ataaaagact attaattaaa ctgaaataat cttgtattaa ttaataatta ttctatatct   947040

ttaataatgt ttttatggtt ttaaaatata caagatataa aaattaaatt aataatcaaa   947100

ttagaaatat ctttcaaaac aaagtggtaa aattcgaact atcaaattaa tctattattt   947160

taaaatgaga ttaagtaatt gtaaaattcc caataaatct aatccatgct ttctaaggcc   947220

acgctaggta ttaggtacgt aatttcacat taatattttt tctgctattt cattgcacta   947280

ctagctatga tcgaggatcc atcatcttct gctattccat aatcacccaa tagctcaaat   947340

atgatgttct ctaagctttc aataattcgt ctaattctct gttcactctt aagcctccat   947400

tcctcccaac ttttcacgtt tacttctttt gcctttgctg ccatcactgc tgaaaatcaa   947460

gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc ttgacaacca aagccaagct   947520

tctttgtcat catggtccag tgctgtaagt ccttgcaagt ggaaaggaat catttgtgac   947580

gaatccaact ctgtgaccgc tacatatgtg gcaaatcttg ggctaaaagg tactcttcac   947640

agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg atatttgtaa caacagtttt   947700

aatggaatca ttcctcagca aatttataac ttgtctagag tttctcagtt gaaaatggat   947760

gctaatcttt ttagtggttc gatccccatt tccatgatga agttggctag cttgtctttg   947820

ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat caattagaaa cttgacaaat   947880

ttataacact taagctcgca aacaatagtc tctctggtcc catcccaccc tacataggag   947940

agttggtgaa tttgaaagtt ggtgattttg agagtaatag aatttcagga tcaattcctt   948000

caaatattgg aaacttgaca aagctcgaca tggtattctt agccgataac atgatctctg   948060

gatccgttcc cacctccatt ggaaacttga tcaatctaga gtcgctggac ctttctagga   948120

acactatttc cggtgttatt ccttctgccc ttggaaattt gacaaagctc aatttttttcc   948180

ttgtgtttaa taacaaactt catggtacat taccaccagc gttgaataac tttaccaaac   948240

ttcaaagctt acaactatct acaaatcgtt tcaccggtcc tttgccacaa caaatttgca   948300

tagaagggtc actgagaaaa tttgctgcta atggtaattc tttcaccggt ccagttccaa   948360

aaagcctgaa aaattgccca gtcttaccag agtaaacata tcaggaaaat gcttgagcgg   948420

aaatgtctca gattgctttt agtgtgtatc cagagttatt tttaaaagca tttctaaaag   948480

tagaaaataa gaagaaaaaa aatgaaatga aattttatat aagtaaaaat aagttttctc   948540

ttagttaatt tttagaagct caccaatgta acttctttaa aagatgagac gacatctaca   948600

tatgaattaa taaaaactca ttttagctta tgaaaaaact tatttcattt ttttcttctt   948660

acattctttt tctagaagtg tttctagaga aatttacatc caaacaggtc cttcgttgag   948720

ctgagtagca atagttttta tggccacatt tcaccaaact gggcaaagtg tcctagtctc   948780

acaagcctta ggatatccaa caacaattta cctggtggta taccaccaga actagaccga   948840

gcacccatgt taaaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc taacacgaaa tattccaaaa   948900
```

gaacttggga acttgacctc tttttggcaa cattcttacc gaaataggtg ctttgtaccg 948960

ccttggaaat ttggagcctg cagcaaataa tttcggtgga ccaattccaa aacaggtggg 949020

atctttactc aaataggttc acttgaactt gagcaacaac aaattcacag agagcattcc 949080

ttcgtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaatgg 949140

aaaataccag cagaacttgc aactttgcaa agattggaaa cactaaacct ctcacacaac 949200

aatctctctg gagccattcc tgattttaag aatagcttgc aaaatgttga catatctaac 949260

aaccaattag agggttcaat tcctaacatt acagcctttc ttaatgcttc atttgatgca 949320

ttgaaaagta ataaaggctt gtgtggaaat gcctccggtt tggtgccttg ccacacccta 949380

cctcatggta aaatgaaaag aaatgtcatc atgttggcat tactccttgc tttcggtgct 949440

ttatttcatc aaagagcaac aaaggccaaa aaggaggagg ctaaagaaga acaaaccgag 949500

gattattttt ccatttggag ttatgatgga aaattagtgt atgaaagtat cattgaagcc 949560

acagaggggt ttgatgacaa atatctcatt ggagaagatg ggtctgcatc tgtttataag 949620

gcaaaattac cctcgggaga gattgttgct gtgaaaaaac tacatgctgt acccaacgag 949680

gaaacactca acataagagc ttttacaagt gaggttcaag cctcggcaga aatcaagcat 949740

cgtaacattg tgaagttaat tggatattgt ttacatcctg gcttctcctt tttggtttat 949800

gagttcctag agggaggtag cttggataaa gtactaaaca atgataaccg tttgattggg 949860

aaaggagggt gaaggttgtt aaaggtgtgg caaatgcttt gtaccatatg catcatggct 949920

gctttcctcc tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt 949980

atgaagcccg agtctctgac tttggagcag ctaaaattct gaagcccgat tgacaaaatt 950040

taacctcgtt tgcaggcacc tatgggtatg ctgcaccagg ttaggtcctt tttgttatta 950100

agaaatcaac gctatacttg tttcaataat aagtgctgcc acttgttgta tgatactatt 950160

ttcatattta atttgatata ttacagagct tgcttatact atggaagtga acgagaagtg 950220

tgatgtcttc agtttcggag ttctttgttt ggaaatgatg atggggaagc atccaggaga 950280

tctcatctct tcatttttt catccactgg aacgtcatca gcttctaatt tgctgttaaa 950340

agatgtgctg gaccaacatg tgtataacga gtttgtgatg ccaacatcat cttcagtgaa 950400

tttattctcc atggtcacac tttgccaact cgtagataat tgaaccttct tgtttcctgc 950460

atgttgtaag ctttttttatt gctttaaata gtgaagaatc tcagcacggt ttaccggaga 950520

ctgaatgtag atcagtaatg atcagaacag aataacttct gtctcacatt ctctttattc 950580

ctcaactcac tgtgttgttg ttatacataa tgtttcttga tttctatatg ctgtaatcgt 950640

gttagaatca tataagttgc attagattta cattggctat actctctata tctcaattac 950700

acaattacat aatctaattg tgtctataag ttttcaagaa aataattttg ggactgattt 950760

tgagaaattc agttctccct ttctttggat attttaccat ttgtctaata catatattca 950820

aattcatata ttcttcaaaa tatccatata ggagttttct tgcagatata tttagccata 950880

gtcctaaaaa atatttactt gaagagtttt ccgtttgtaa acgagttcaa ccttgttatt 950940

ttattccgtt aattctgtaa ctattataat cgattattgt ttcaattaat caattaaact 951000

atccaacaaa acatctaggt taacattcag atcaatgtaa tcaattatta ctgaacgagt 951060

atttagaaac tagtatccaa gcaaagcaac caattatgtt aaatggtaat tgattattgc 951120

ctaatctact gctttataca aaaactagtt gctgtggtat cacatgtcct cacacatact 951180

ggtgcactca cacaaatata caataatttc tctggtagaa tacttctgat gtatttagat 951240

aatggtctgt caagccacac attggtcttt tacatgatat gctatttata agtaatagta 951300

```
actcttcacc taaggacatg actctacaca tgagtaactt cttcacctag ggacatgact   951360

cttcacatat ctaatttatt attattaaaa tttaatccaa caaaatcccc ccataaactt   951420

taaatatttc ttccatcttt catccccaac atcttcttac aattttccag cagcaatgtt   951480

ggtaatggct ttgtgaaaac atctccgact tttgaaatgg actcctagca tgcttgctta   951540

gcacacattc tttacaaaat ctcttttcac agttcaaact cggcaaccca tccaccattt   951600

tcttgttcat caactcggcc aggcctccgt agtgaagatg cccaaaccgg cgatgccata   951660

aagatacttc atcactcatc tcggtttgca aacagtcgac ctgcacactc ctcaacatta   951720

gtttgaacat tctatttttc tccatctgaa ctcgaactat caaacgtcct tgtttatctt   951780

tcaagaggat aactcggtct gtcatgagaa ctaggggtgt tcatcaacca atccaaaccg   951840

atgcaaaccg cggtgaccaa accgataacc gaaaatcgaa aaatcgaaaa ccgaaaaaaa   951900

accgaaaatt ttcaccggat tggatcggtt ttcggattga ctggtaaaaa ccgatccaat   951960

ccaaaccgat ccaattacct acttaggctt tttagtttta catttaagtt atgagttcaa   952020

tttgaaaatt agaaaattgt gtttgttttt gttcaatgaa catgtttgca ataaggtttc   952080

actgttcttt attttgtcca atgaacgtgt ttgtccaatg aaaattagaa aatggtgttt   952140

acttttgtcc aatgaatgtg tttgtttatg ctagatactc cttattttga taaaaataag   952200

tctctaagtt ttatttttag acattttaaa aaaccgaaaa ccgatccaat ccaaaccgaa   952260

aaaaattaga ttggattgga tcgaatttga aaaaaaatca aaccgaatgg atgatcaaat   952320

gaccaaaccg aagggattgg atcggatgat tttttgcttc aaaactgatc caatctaaac   952380

tgcgaacacc cctaatgaga accgagtagt cattctccat cagttgtccc acactaagaa   952440

tattattttt tagatcgggc aagtaataga catctcggat gcgcccaatt cgtccatctt   952500

tctacaagaa acaaattgta catcggcctt tgacatcaac ctttgaagca tctccaaacg   952560

aaacatgtgc ggtttctatt tgtctcagat tactgaacaa atgtttatgc ccacacatat   952620

gattgcttgc accagtgtct agataccatt ccatctcgga tgtctggttg acttcacttt   952680

tagtcatcat cagaattcat ccatctctta cttctccttc tgtaacaagg tttgaagttt   952740

catttcttct ttcatctcga caatccttcg caaaatgtct aactcgacca cagttgtaac   952800

atctgtccga gttgcaatct ctcgagtaat gtccatactt tccgcattta aaacattcta   952860

cattcgattg atttgaatgt cagcttcttc cacgacctcg gcctcgccaa ttctgccgac   952920

ttgattcagc ctgctcctta ttccttcctt cttgacctcg acctctacca cctcggtcat   952980

gtccacatcc acgtcggcca cgacctctat ctcgaaaatt gtgagaatag agcgctttct   953040

cgtctttgat tgaagctttt gtctggagtg cttgctccag tgactcttct ttcttctttt   953100

tctttctttg ttcatgtgcc tccaaggaac cagcaagttc gtcaacggtg agcgttgcta   953160

gatcctttga ctcctcaatt gcacatacaa cattctcgaa gtcgtcagta agagacctca   953220

gaattttctc caccactctg gcatcggaca acacctctcc atttctgttt agttgattta   953280

ccatggtctg gacccaggtg atgaaaccgg ataactcctt ccttcatttt cattccttcc   953340

aactctccac ggagagtttg aagtcgaacc tgtctaactc gatcggctcc cttgtagaca   953400

tttgcaagaa tgtcccacgc ttcctttgaa gttgttgcac cagcgatctt ctcaaacccg   953460

gaatcatcaa cagcccggaa taacatgtac aacgctcctt tgtctttcaa cgtcatctcc   953520

tttaatgtct tgttctgcgc cgtcgtatat cctgttgtgg atgttggttc cttgaaacca   953580

ccatggacaa cctcccaact atcatgggct cctaaaagag ctttcatttg gatactccag   953640

ttttcgtaat tagtctttgt aaggcggggt agtgacagac tactacttgg tccactctcc   953700

attttctcac gctctgatac caatttgtgg tatcacaggt tctcacgcac acactggtgt   953760
```

actcacacaa acacaaaaca ttttctctgg tagaatattt ctgatgtatt tagataatga   953820

tctgtcaagt cacacattgg ccttttatat gagatgctgt ttataaataa tagtaactct   953880

acctaagaac atgactcttc acatgagtaa cttcttcatc taaaaacatg actcttcaca   953940

tatctaattt attattatta aaatttaatc cacaagttac aaaggtgtta gttttgctgg   954000

tacaagaagt ttatatgaaa tcagaaccgt gagaagtatt tcattcatac agcagcaaaa   954060

tgttatgttt ctgatccata tactgacaga atagcacagc agatatctac tacctaacag   954120

gttagtgagc cacctgtcca acataaatac aaagcttaag acactccaaa aggtataggt   954180

ggttttacct tagtctgaag atacattaat tactgcataa aatattaaca gttttcaacc   954240

atcaaattaa caagattctt tgatttaatg atccatacat agaaaaaact catttaatgc   954300

tagataccat gcagaaagtg ggactaatat gccatgtagt tagtactttg tttctagaga   954360

gaggaatgaa ctagccaaat tctaaaatgt tagataccct gtctacaaat tttgtggcag   954420

tttccccaaa actacatcat gcatatatat tgcggtccgc actatacaat ttgtacattt   954480

aaatttcacg tgcaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc aggaaattac   954540

gagttataaa tatatatata tatatatata tatatatata tagaattaac ttaatgatta   954600

tatattttta ttttaatttt atattttgaa taagatatta ttatattaaa aattttaaaa   954660

taataaactg attatattta ttaatcaata ttatgtttat tctaatttat gttttattta   954720

agtatttatt ataatattat gtttacaata attaaaaaat agaaaaagat aaaaattaaa   954780

atatattttg attaaataat catttttatc tctaaatatg tagagtacta acaaatttat   954840

caatgaatat gtcacgtaaa ctctttcgtt aataataata tgtgaaatta acaaatgaat   954900

aaatttgtca catatttttt ttcactttta aaactaaaat ttaaattttc atattttata   954960

aatgaattta ttgcgttcta cacattaaaa ataaaaataa ttatctaccc taacgataat   955020

aataatgata aaagtatcaa atttgagaca caggaagaaa atcaccaata ctgcctttgt   955080

ctcgtttcca aacacacttt tccttacttt attccgagtt tcctttatgc gctatgcctg   955140

gcaactttgt ttatagtgat aatgcacttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa   955200

attaatcatt agcatttcaa catatcatta tattataaaa taagtctaat ttttttcttt   955260

ttcatttttg taaaaaatga tttaatcctt ataaaatgta tttttttttct ataaaatgct   955320

ttaagtaaca tttattttat tgttcaaaac atttattttc tataaaataa atatatttta   955380

taaggactaa aaaataccaa gaaaaatgaa aaaaaaaact aaactataaa taccaaacaa   955440

gtattttaag cctatttttt ttatataata aactgagagg gacatatgta gaaaaccctg   955500

aacaagaata aaggggtaag gcttgacaat gtaaggtttt ggaagaattt tttttattca   955560

tctccaattt ataaagaaaa gggttaattt ctacccttttt gcttgtttct ttttcttttt   955620

cttttaatat atttctagat ctttctaagt aattaagggt tgatagactc acactactag   955680

attgtaatgt aattgaattt tattcttaat tcatgttaaa atttgttgtt tagttattaa   955740

atatccatta tcttctcttc agcaatacaa ttttaaatat tcatgctttg gctgcaagta   955800

tagtgttcct agtaaattta agaataaatt tagttatttt aaataaaagt atatgtgaaa   955860

aaataattaa taaaactcaa aatttttaaa gcatcaacaa tgttaaaata aaaagataaa   955920

ataacaatag ttatgaaatg gaaaaaataa tttattgttc ataaagatat atgtacataa   955980

cacccacaaa acttttaaaa tttgatgttc ttataagcat atgctacttt aagaatactt   956040

accaagaacc tgttccaata agcatttctt aggatgtgct taatagaaga agaaaaaaaa   956100

tatataagtg aaaaatagaa tgaatgcaaa taagaatgtt tgataaaata agtgagaaat   956160

```
acaataaaaa taaaattatt tgattttaga gaaattaaaa aaataattat tcatttattt   956220

tatttttctt cttcttttgg ttactaatta ttatattaaa tctaagatct tatttaagaa   956280

tatcaaattt aatattattt aaatcaatgt tatgttgatt ttttttcttt ttatttcttt   956340

gaacaagtta atttttattt tctaattatt tatttctctt ccttttttaag tttcaccaca   956400

tcagcaggca aaagaaccca aacaatataa ttctaataaa aaattatcaa tttgaggctg   956460

tttgtaaact atttacgaat ctgggacagt gggtcgcgcc caaaattggg cgtgaccggt   956520

cccgcctgaa tctgggcgtg accgttcacg cccaattttg ggcgcgactc accatatggc   956580

gacacgtatc ataacagatg gagcgatgtg tatataaact tcggacggtt ataacttttg   956640

actggaatgt ccgattgaga cgtagtttgt gtcaaaacgc tcgaaattga gaggagaagc   956700

cctgggcaag ttccaaaagg gacttcatga aaaattttcc ccaaaagagg attctaagtg   956760

ccttaaaatt gcgatttaat cttcgaagtc cccaaaaatt tattgttttc taatttttta   956820

attattttgt cagttaatta catgctattt tttttattgt ccctcttaat ttcgagcgtt   956880

ttgacaaatc gtacacctag atcggacatt tccatcaaat gatctacgat atgtccgatc   956940

gaggtgtcaa agtccgatcg aggtgtacga tatgtcaaaa cgctcgaaat taagagagac   957000

aataaaaaaa taaaaaataa caggcaatta actgacaaaa taattaaaaa aattagaaaa   957060

caagaaattt tttggggctt cgaagattaa attgcaattt taaggcactt aaaggtctct   957120

tttggggaaa atttttgacc aagttccctt tggaaaatta tttaggactt ctctcaattt   957180

tgagcttttt gacacaaatt acgccttaat cggacatttc agtcaaaagt tatgaccatc   957240

caaagtgtat atacgcatcg cttcatctgt tatgacacgt gtcgccatct ggtgggtcac   957300

gcccaaattc agacgagacc ggtcacgccc aattttaggt acgactcact accccaaatt   957360

cataaatagt ttacaaacaa cctcaaattg ataaataatt tataaatatc ctcaaattga   957420

taatttttt tattaaaatt atattattta atttcttttg ctcacatcag tgtctcggaa   957480

ggacttggag gtgctttaat agatgactgt tgccctgttt cgctttttac ggagcctaat   957540

ctttttccac caaaaaaaaa ataatattct tattccccca cgtacatgaa caaagtggct   957600

aacgcatgca gccttttcgt tacacgagtg aatatggaag agaaactaag agtatattaa   957660

attatttttt atttttaaga acttttaaaa taaattattt atataaaata cttagattta   957720

aatttaaaaa atccacaata ttaattggat tctctctaac aacaaaaaat aagaaattgt   957780

tttttatctt aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa accaacttag caaatttcct   957840

ctttttgaa cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt tacttatgat tatctttgga   957900

ataactttat cttttctctc ctaaaaaact gagacaagat tgtgattgga gatggagaag   957960

gctcgtagga agagaggtca agcattcata tattctctgt tgttatggta ggtagaagtg   958020

gtggtggtca ctaaaagaaa aaagtataga gtgtttagca aaagaaaatg aatttgagat   958080

aacattaaat tatttttaa actcaaaata aaattataat taagcaaagt atataatgta   958140

tacatatttt aattttgatc aaccagattt ttatatggtt aatcaataga tttctacgtg   958200

gacatgagta tagtgtgttt gcattaattt tatggtgaga attatttaaa tttttgttag   958260

taaaagtaaa gtaaaaatac cctctaaatt ccaaagtaat actttttta gtcttttggt   958320

tttgtatcaa aattttaatt cttttaactt ttttatgata ttttttcac gagatcttat   958380

gtttggtaag attcttgaaa aatttataat tttttactag tttataagtt actttaaagc   958440

ttgtaattgg tacatacaca aacttacctc aagtaattta tttttataag ttaaagtaac   958500

ttatttttca taagttattt aaattaaatt tttcataact tacgaaaaat aaataaactt   958560

acaagtttat tattaacttt tttttttcct tnttgtattc aaaagagacg ctaatcatga   958620
```

```
aaataaaatt tattaggaaa caattttatt ataatatttt ttatttttta tttcaataaa   958680

tatattatta agtgtgtcaa gataataata tttattaatt agatgacaga attaaaattg   958740

gtcaatatag aatttcttat gacgctaaaa cattaatcaa tttggtacgg aaggagtagt   958800

cgtaactcgt aatcagttct tacttttatt tattattgtg aataattgaa aaagtatgat   958860

ttatagaata atttgtgata attgtagttg aaaattgaaa atattttagt ctaaatctat   958920

gtcaataaaa tatttcttaa aagtatgttt ggtatgactt ttggtattgt gtgttgtatg   958980

agaaaattaa gaatatgttt aaaaataata ttaaagagaa attgtaaatt cttttaggga   959040

aactcattca ttttatattt tattttaatt ttaaaaaatt attttatttc tattctcttt   959100

attctgatct tctaaatcaa atatatcata aaataattaa aattgacttt ctaatctcga   959160

actttgtgca ctttaactat ttctaatctc gaactttgtg cactttaatt cctttgtgtt   959220

ttatctttgt ttttttctat ttactttgat acctatatct ttggttgatt aatcaaacag   959280

ggatttttct ttctttttt ttttaacctt tttaagttat tgatttgaaa tattttatga   959340

aaagaaggca ctttatgcaa cgtttgtgct aaaattaagt gggctggaat gtttcacgtg   959400

atcgagcact actttttct cgtacattat taattgttat ataatttaac aaaactgctt   959460

taaatataaa attcatgcac tgtttgtaat tacataaact tctgcttaaa atctttacaa   959520

caggttagtg actactatct taaccattaa attatcaaat aaatatacga tcaaaaaaat   959580

tatcaaatca ataaatctat tatgtaactt acccattgct gagaaagtta ttcacttccc   959640

catgttagat actcctcctc tttctattgt tacaaactaa tgcgaatgca ttgtttggct   959700

tatacagaaa gacagtattt atatttggta gaaagatagt atttacgtag aaattgaaaa   959760

taacgtaaaa aaatgatagg aagagctgta agcaggatct tttatcaaaa ttgtcggtgg   959820

tgctgttgca atttgcaata agtaataaat aataacagag gtaggaattg atgatgtcac   959880

tggtctctat ataatgaaaa taggtaaaag ttacttaaga tacagagcta gacttaccct   959940

atgtttggaa gaggaaaaga taaaaaagaa aatttcaaaa aataaaaaag aaaatttcaa   960000

aatttaaatt ggaggaaaaa ttaaaaatag aaaagttgta atttttttc ttctaaaagt   960060

gggttactct cttgattttt ttatattttt ttctcaaacc aaataagaga aatacatggt   960120

ttttttttt ctnnnnnnnn nnttttttt ttttttttt ttgtgaatga catatggtga   960180

ttggtgaaga gggcgtatgc aaatttcgaa agccaatagt aaagcattat gcgcaaatac   960240

cttcataaaa ttctataata tatatataca ttctttgcgt cttatttttt ttttattaca   960300

tcacattatt tactatattt tttcaacttt atttggtagg atgatatatt tatcaataag   960360

taagtatata tacctttcgt aattcatttt tcatattaaa atcatgcttc tagaaaatgg   960420

tgaaagcaga gttatgttag ggagcaatga taacggtata ctctttttc ttttagatgc   960480

ttgtatgaat aaaaataata atcactatcc acgccacttt taatcaaagt taattagaat   960540

aaataataaa taaatttaat aataaataca aaaaatgaaa aatgaaagga agggaaaata   960600

ataggacaaa taattacaaa aagattatct ataacataaa aataataaca tatctaatct   960660

ttcattagac atatttttt tttattttat cctagaacat atcatccata aatttatatc   960720

ctattctatt aagttttatt taactaattt ttttcaaata aatttcaatc tacttttatc   960780

tctttttata ttaaactctt gatcacatac ttttatcgtc aaatatctaa aaaatgtctc   960840

attacaaaca taaaacacaa ctcaaaataa tagagaggaa aaataaaaga aagagaatga   960900

tagatataat atataatagc tagtgaacaa taaagagaga aagaaaaaaa tagaataaaa   960960

ttaagatgga atatatataa gcagtggcac aggcatggat tacatccaca ccaaaacaac   961020
```

```
aactgaagat atattatggc attctccatc ttcaaacatg ttctgtcatt attctttcta   961080
tgcattttct tgcaggaacc taccaatgcc cttagaaagg ctagtaagct tttgcctttt   961140
agttcccact ttgagaattt ccaaatttat attttgttaa tcaatgtaca ttaaaatatt   961200
tcaccaattg tgtgctttga attctgtgtt ttcagaccta cattgtgtac atgggaggac   961260
attctcatgg tccagaccct ttgccaagtg atcttgaaac agccaccaat tcccatcatg   961320
atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta aattctgtta aatattatta   961380
ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca tgagaaggcc aaggaagcaa   961440
tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc cctacttgaa ggggaagaag   961500
catcacagat tgcaagtgag caaagactat taccatatat tgccatgatt ttcttgtcat   961560
cttgaagcca cacaaattga tataataatg aattacatgt ttttattggt acagaaaatc   961620
caaatgtagt ttctattttc ttgagcaaag agcacaaatt gttaactacc aggtcatggg   961680
attttcttgg actggaaaaa aatggaaaaa ttcctgcaaa ctccgcttgg aggaaagcaa   961740
gatttggaga aaatataatc atcgctaata ttgattcagg tatgcttagt taattcagtt   961800
tacatttttt ttttcttcat gaatttgtac tgcaaacata ttttcctttt gtaaatacgt   961860
tacgttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca gtttccgcga caaaggatac   961920
ggacctgtcc cttcaaagtg gcgtgggaag ggtgtctgtg agatcgacag ttttaatggt   961980
acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt tcaattcaaa attgttgggt   962040
tgagcgtgaa ataatatatg tattttaaaa cggtgtgatg atcacggcca tggaaggtag   962100
ttattatttt atttacagct taattaatgt tttatctgta taattttggc tcttattttc   962160
tctctcttgc aattttaatt catttattgt aaataaattc acaattttac tctaatcttt   962220
agttttatac actttttttt tgttttaatt aattatatta gtttttagtt gttaaatgtt   962280
taattttcaa tcctcaatgt tagttaaaat gtaaaaaaaa gtatgcaaaa ttaggattaa   962340
attaaaattg tgaattttat aaaataagaa attaaaattg agatcaaaat attagattat   962400
gattcatagg ctatcaaaat tgtaatttag ttattctatt atattatgta ttttgtgttt   962460
attaaggatg tgtttgaaac gaaagaaaaa ctaccaaagt atactagaat actagatgga   962520
tagaaatata ggtgtactta gtatattata tatgtatttt tttaaaaaaa tagattatag   962580
atgaatcaaa attataattt aattattcta ttacttattt ttgtgtttat taaggatgtg   962640
tttgaagtaa aggaaagagt gtgaaagtat cctagatgga tagaaactat agttttagtc   962700
aaataagaac actacttttt attattaaaa taagtataaa aagtgcaata aagatgacaa   962760
gttaacatac gaagctctta cacaatgact attgtggttt catatgaaaa agtctatttt   962820
tttgtaataa aaaaaaatat atgctctgcc ctccaaatcc atatttcaaa tccaaattca   962880
gacagggaca ataatacccc aatcattatt ccaagagtca caagaccaaa ataaataaat   962940
gagtatcata atagcaagca agcaattttg gagtcttcag ctcttctaat acacatcgat   963000
ccacacagag tttaagtatg tacgtatttt ggattttctt tttcataaca ttatatattt   963060
tataaaaatt tctgatattt ttttaagaaa aaatattata aactatttat tgctcacgtc   963120
aagaaaaatt cttgaattcg tcgctgctaa ttgctatcac atgtagccat aatattaata   963180
ttaatataat tatgatgaat attcaggaag ttgatcggag caagaatttt tctaaaaaat   963240
cgggaggccg aagacaagaa gattgagcga cggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg   963300
catggtacac acacactgtc aactgctggt ggtaattttg ttcgcggtgc aaatgttgaa   963360
ggtaacggca atggtactgc taagggaggc tccccaaaag ctcgtgttgt agcctacaaa   963420
gcatgctgga ataaactcga cccaggaggg tgccatgaag cagacattct acaagcattt   963480
```

gattatgcca tatatgatgg tgttgatgtc atctctgcct ccgtggctgc gtctaatccc 963540

tataaggaag ctttgttaac agatgggatt tccataggag cattccatgc agttgccaga 963600

aacatagtcg ttgtttgctc tgctggaaat gatggaccat cgcctttaag tgtcgcaaat 963660

gttgcaccct ggtccttcac cgttgctgct agcacaatcg acagagaatt tatcagcaaa 963720

atttctctca acaacaatca atccattacg gtaagatata tcatctaatt atctagacat 963780

taatttattt catgtcggtt aaaatatgtt tctttttcat ataaatataa aaatacttga 963840

aattcatttt tacaaaattt tctattttct atatgttttt tattcttata aaatttgaaa 963900

cgtattgatt tttatctaaa caaaggtttt cataaatcta aactatgact ttttacatta 963960

gtcatatata taattaatat aaatgtaata ttttttatgt atataattaa tgtataatgt 964020

gacatatttt tttaattatt tgtgtactta atgaatgtaa aaaagtcatt cacataaata 964080

tggatgtctg aatctttcat tataccaaaa aataacacat tttaatctta tgagaggaga 964140

aaaatttaat aaaaatcaat ttcaaacatt tttatatttg aaaaaaaaaa catattttaa 964200

ccttttttct tttattttct taacgtctac ataattggac cttacgtaca tgtatcatat 964260

cagggtgcca gtctcaatcg aggcttacca tcttcatcgc catcgaaaaa gttctatcaa 964320

gtgattaatt ctgtcgacgc tagacttcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 964380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttttttttt ttttttttct ttttttttct 964440

atttcccaag cttgctttca aatattcgtc tcatacgtgt gtgtatatat atgtattggt 964500

tgatgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta ccaaagtaaa gggaaaaata 964560

ctaatctgcc ttcgaggcaa taagttaact tcagctagcg aggtccaaca gggtcatctt 964620

gctggtgctg tgtcagtttt tgtgctaaat gatgagggaa gtggaaattt acttctggcc 964680

gaggatcata ttttaccagc tgcaagtata ggtggaaagg aaagtcctaa tattgacaac 964740

ggtacaggca accatggcaa taacaagtaa aattcatata tcattaaatc ccttttaaac 964800

gtggtattct atatatatag tatatttgta gcaagtgaag cacttgaata ttaatttata 964860

tatatgttgt tgcagggaga ttttagctta cttgagtgct gcagaaacac atataggagt 964920

aaagccagct ccaatcatag ctggattctc atccaggggt cccagttccg tgcaaccatt 964980

gatactaaag gtctataata tatacatttt gttaactaca ccaacatgac atgatgatta 965040

acttttaatt cttacaatta atgattcatt agagatgaat ttgtggctaa ccgtaacttg 965100

tttctttttt cagcccgaca taacagctcc tggtgtgagc ataattgctg ctttttcaca 965160

agccgcgggt ccaactaatc ttgcaacaga tagacgtcgg gttctttttca ccgtgcaaca 965220

gggaacttct atgtcttgtc ctcatgttgc tggcattgcg ggtcttctca aaacatatca 965280

tcctaattgg actccagcag ctatcaaatc tgctattatg actactggtg cgttcattac 965340

caaagtaata tcaatataaa atcttcatgc acagcaaatc attggcggct tattaacacc 965400

gtactatgct ttttattaat tccagctaca acactagata atacgaatca accgattcag 965460

aatgcatttg ataagaaagc aactcccttc gaatacggcg ctggacacat tcagcctaac 965520

cttgcaattc accctggact tgtttatgat ttaagcacaa ccgattactt gaacttccta 965580

tgtgcttctg gttacaacca agctttactc aagttttttg gcaatgtgaa atcccattac 965640

agttgtccca agtcttacag aattgaagat ttcaactatc cttcaattac ggtgcatcat 965700

cctggctcaa agactattaa tgttactcgt acagttacaa atgttgggcc tccaagcacg 965760

tatgttgtga atactcactg gccgaagggg attaaggttc ttgtgcaacc aagttcgttg 965820

acttttaaga aaactggaga aaaaaagaag tttcaggtta ttcttcaggc cattggtgtg 965880

```
cctggtcaca acattccttt atttgggaat ttgtcttgga cagatggcaa gcacagagta   965940

actagtccta tcgtagtgct ggactcttag aaattaatct cagcattgtt atgttatcat   966000

tgtcatttta ctttgtttgc ttttgttgtt ttttaggctg taatataagc gtgctttctg   966060

ctcatgttgc attcaagtgc tttgtccaaa aaaaaaaaaa aaggcacaat caataatatg   966120

cagtttagaa aaaaaaaatc cagtgtaaac atttctactg tggaactaca ctcatctcga   966180

aaaaagttcc aatctaacgg accatctttc tttcccaccg tgggggcctt gagagggtgc   966240

cccacgcttg ccgcggcctt caataatatg cagtttaaaa ccccaacaaa tcagtgatat   966300

cataggtcct agagaggtaa ttaggactgc gggatgcggt gattaaagga caatattatt   966360

gtgcgtgcat gtaatttggc atatttaaag gattggtttg atagtagaga aacgagagga   966420

aagaaaatat aaataattaa atatatatct ttttaatgta gagagaaaat gaaaagaaaa   966480

gttatttta atataaaatt tagtttttca tctctcattt ttttttctaa ttcaaatttt   966540

aaatttttt ccctttcatc caattaaata taacataaga ttattgtttc tttttccttt   966600

ttatgaattt ggaagtctat gtatgaaagg aaaaattttc tgtaaattac acatacttct   966660

cttaaacatt tcctttatct gccactgatt tccatcacat gaaattgaag cactgtccaa   966720

aaatgaccat ttccttctta aaccatttat ttgatctgga gttcacttaa ctataaacaa   966780

aaaaattaga agaaaaattt caaaaacaaa ttaagatagg caatgaaaaa catgaataat   966840

ttttttttcca cacacatctg cttcccaatc cgctcacaat ggcaagttta atacctatat   966900

aaaattcttc aaaaatggaa atttgttctg tgaaactaca acaacaaaca aaactaacgt   966960

cacagtagtt tctcagtgta ttagattctt ctatatatct cgcactccac agataaacca   967020

ataagaatac aaccagatag caacaacaag ccaataacgg aactattgaa gaacaataaa   967080

atttgaaaaa cttcaagaac ccattgaaga attaaaagaa accctgtata aaacttcaag   967140

aacacggttt tgaaggagtg agaaccagaa ctggattccc ggggtgcggc gtgcgaaact   967200

ctgacggcgg cgcagcggtg accgctcctc cttcaatcac gttatcgtcc tctgctgcgc   967260

caactgaaac tcgggacaga tctggattct gcatgctgtt taaaagatgg ggctgaaagt   967320

atcgttaaaa aacataagga tgtcgtataa taagtccaaa ctttgggaaa gtttttgtaa   967380

tttatgcttg ttttaaacag aaactaaacg ttagagagat agcctatgtt ccttttgaga   967440

tggccttagg gaggtaaaca ttgaacatct tagaatcaaa atctcaaatt gttcctgttt   967500

taaaatggcc gaatactttc tcttctcttg ctgaccaaaa aaaaaaaaaa ctttctcttc   967560

tcttgttgtt tcattctttt tggggtgtcc tttcttatta tatgacaaaa ctatccttgg   967620

aagggtgaaa tatatgtaaa aagtacttcg atgtttaagt tagatttctg acacagaaaa   967680

taatgaatgt agtaaatgag caaataaaat aatgtgttat tttaaaaaat ttaatccttt   967740

atatacatgt atttatgagc ttgcctctta attgagggga cataatatga aattatttga   967800

taatgttaat atagattata tattattaag ataagttaaa tttctttata ttaatggagt   967860

ggttgtccag aggatactaa actatcttaa agagattcca aattgtgacg gagagaatac   967920

taagtcaggc cgaaaacgtg cataagccat ggcgaaaaag acacgttaga gtatcacaat   967980

tcataagaaa aaaatattat atttactctt aaatgttcat atatatttat ttgtaaaaaa   968040

tttaagatag attaaaaaat atatatttac aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt   968100

aagaattaag atattatttt attaaaattt aattaaaata caccgtcatt tatatatata   968160

tagatagata ttattctata tgatgatttt tttataacaa ttaatttaaa aattatatat   968220

agaatgatat tttattgatt aatatgatat aaaaaaatta tatttacggg gtatgaaaat   968280

tatgctctta aaaataaata tatattttga cttaaatata ttttctattt atgtaatata   968340
```

cttttaaaca ttattcattt tttaaccata aataatgcta acatcatact attttaaata   968400

ttttttatta ataaaaattt attagaaatc ataaaatttt gaagcttacg ttatatatag   968460

gaaggaacgt ggtagctttg aacgtccaac atattgtacg ttaccataat cacccaatag   968520

ctcaaacatg gttttcacca agccttcatt aattcgttta attctccgtt cactcctaag   968580

cctccttcc tcccaagttt tcacgttttc atcttttggc tttgctgcca tcactgctta   968640

tgaagggacg gaagcaagtg ctctagttga gtggaaagct agccttgaca accaaagcca   968700

agcttctctg tcttcatgga caagtggtgt cagtccttgc aggtggaaag gaatcgtttg   968760

tcacgaatcc aacgctgtga ccgctataaa tattacaaat cttgggctaa aaggtactct   968820

tcacactctc aacttctctt cctttcccaa gctgctaact ctggatatta gtcacaacag   968880

ttttactgga actattcctc agcaaattgc taacttgtcc agactttctc agttgattac   968940

gaatgctaat aattttagtg gctccatccc catttccatg atgaagttgg ctaacttatc   969000

aattctaaac ttggaataca ataaactttc gggctctatt cctgaggaga ttggagaatt   969060

gcagaacttg aagtgtctaa tacttcaagg gaatcgactt tctggtacca ttcctccaac   969120

aattggaagg ttgtccaacc ttgttagact tgaattgtcc aaaaactctg tctcgggtac   969180

aatccccact tcaattacaa acttgacaaa tttagaacaa cttcagctct cagtcaatag   969240

tctttctggc tccattccat cctccatagg agacttggtc aatttgactg tttttgaaat   969300

cgatgctaat agaatttcag gttcaattcc ttccaatatt ggaaacttga caaagctggt   969360

cagtatggcc attgccatta acatgatttc tggatcaatt cctacgtcca tcggaaactt   969420

ggtcaatcta aagtttttcg tcctttatga gaacaatatc tcgggaatta ttccttccac   969480

cattggaaat atgacaaacc tcgacatttt cagtgtcttt ggtaacaaac ttgaaggcag   969540

attaccacca gcattgaata acattaccaa tttgaagtca tttcgtctaa caagcaatag   969600

tttcactggc cccttgccac aacaaatttg ccttggtggg ctacttcaaa aatttactgc   969660

tgaaagtaat catttcacgg gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttat   969720

tagactcaga ctagatgaaa accagatgac cggagatata tccgatgctt ttggtgtata   969780

tccaaagttg aactacgttg atctgagtag caataatttt catggccaca tttcaccaaa   969840

ctgggcaaag tgtcctaatc tcacaagcct tatgatgcgc aacaacaatt tatctggtgg   969900

tataccccta gaacttggcc aggcgcccaa gttacagagc cttatttttgt cttcaaatca   969960

tctaacagga aaaattccaa aagaaattgg gaagttgacc tctttgcttt atctatcaat   970020

aggcgacaat gaacttttgg gtagcattcc tacagaaata ggtgctttgt ccagccttca   970080

aaaattggag cttgcagcaa ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt   970140

acttaaatta cttaacttga acttgagcaa caacaaattc accgaaagca ttccttggga   970200

atttaacgaa ttgcaatctc ttcaagatct tgatcttagt tggaatttgc taaatggaga   970260

aataccagca gcacttgcga gtatgcaaag attggaaaag ctaaacctct cgcacaacaa   970320

tctctctgga gccattcctg attttaagaa tagcttggca aatgttgaca tatctaacaa   970380

ccaattggag ggttcaattc ctaacattcc agcctttctt aatgcttcat ttgatgcatt   970440

gaaaaataat aaaggcttgt gtggaaatgc ctccggtttg gtgccttgcc acaccctacc   970500

tcatggtaaa atgaaaagaa atgtcatcat gttggcatta ctccttttctt tcggcgctct   970560

atttctgtta ttattggtgg ttggaatttc gttatgtatt tgctaccgaa gagcaacaaa   970620

ggccaaaaag caggaggata aagaagaaaa aagtgaggat cattattccc tttggagtta   970680

tgatggaaaa atagtgtatg aagatatcat ggaagccaca gagaggtttg atgacaaata   970740

tctcattgga gaaggggaa ctgcatctgt ctataaggca acattacact caggacagat   970800

tcttgctgtg aaaaaacttc atgctgcacc caacgaggaa acacccgatt caaaagcttt   970860

ttcaactgag gttaaagcct tggccgaaat caagcaccgt aacattgtga agtcacttgg   970920

atattgttta catccacgct tctccttttt ggtttatgag ttcatagagg gtggtagctt   970980

ggataaagta ctaaccgatg atacacgtgc aacaatgttt gattgggaaa ggagggtgaa   971040

ggttgttaaa ggtgtggcaa gtgctttgta ccatatgcat catggttgct ttcctcctat   971100

tgttcaccgt gacatatcaa gcaagaatgt tcttctagat ttggattatg aagcgcgcat   971160

ctctgacttc ggaacagcta aaattctgaa tcctgattca caaaatataa cagtgtttgc   971220

aggcacatat ggatattctg caccaggtta ggccattttt gttcttaaga atttaatcct   971280

atatatatac ttgtttcaat tcaataataa gtcctgctac ttgttttata atactatttt   971340

tattattttg ataaattaca gagcttgctt atactatgga agtgaatgag aaatgtgatg   971400

tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca ggagatctca   971460

tttctgcatt gttttcatca tctgcttcta atttgctatt aattcatgtg ttggaccagc   971520

gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca aaattaacat   971580

ttgcttgcct aagtgagaat ccacgctttc gcccaagtat ggaacaagtg cataacgagt   971640

ttgtgatgcc aaaaccatct tctttggatc cactccccat gatcacactt ggtcaactat   971700

ctaaatagtg ttgaaacttg ttttctggtg tgttgtatgt tttttagttc ttttggtgtt   971760

cactgtaatt aagcttttcg tgatattaat gtttttctct tgcatgtttt gtatgtttct   971820

gaattctgat ggagtgcttt gtatgtttct tctgttctat aaagacttgg aaaataatgg   971880

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcgaa taaataaagt gtgattttga agggagacag   971940

tcatgttttt ggtctttata aaataaataa agtcacttta tataaaaata aatataaaag   972000

ctactttatc aaaagaaaaa agtaatgttt ttcgtaagat aaggatattt tgactgtata   972060

tttctttgag aattatttgg cgttaacggt tagccactcg atgaagtata ttgcatttaa   972120

ttgaagacac tcccaagtcc cattatatat taggacttta gtaatctaca agaaaactcg   972180

tataaggata ttttgaagaa taaatttgaa tacaaatgtt atatattttg cacaaaacta   972240

ttatacggat attttttttt aaatagaaaa aattaatatt atttatgact gatatatgca   972300

acaatgttta atcaattaaa cattttatta aatcacatgt caattgatta aaatatttat   972360

ttttataaat aatgttgtat tatgaatttt aataaataaa tgttatatga aatttgcata   972420

aaatgagaaa ttaattaaat taaattaagt agtttgattg cttcaaaatt aaaagtttta   972480

ttcattatta taaaatataa gaaattaata tatttaagag actacaaaca tatttctgat   972540

taatatattt gtaaaaataa gaaaacaata aaaatatttt agtaaaattg atttctaata   972600

aatactatga tattggagtg attatttttc ttagtgtatg tgaaaaaaaa ataatactat   972660

ccctacccta gtatagatgc catctcacgg ttgttacaaa aggaagtcgt tcctcacaaa   972720

aaaaaaaaaa gaaaagaaag gaagtcattg gtttgggtcc accaaaagaa agaagaagtc   972780

gtctttggat aaatctatct aaaagttttt tgtgtcttgt tcaacggatc catctaagga   972840

aaatataatt ccatttgtaa atttctttag cttaaacatg cctaatgtac atttctacac   972900

tattagaata gctaatatga gttttgattt aactaaatct taccaaatca atttataaga   972960

ttatttttca tttatatatt ttatattttg tacaactcta atcaatgtga tatttttttct   973020

caacaataac aaatacatta attgcacaaa aaattgatat ttagatttat acatcttcct   973080

aaaaaaaatt tagatttgat gtgtagataa cctgatttgt gaccttaaaa gagatttcca   973140

tattatcttt aaatatgggt ttaagtttaa cttaatcata taatgatgac ttgtaaagtg   973200

```
aaaattcttc tcccttata tatttatttt aatattattt ctattcaata tatggcttaa   973260
ttatgttcaa tactatatga ggcttcattc ttgtttattt tatatctaat ttcattttat   973320
ttatttattt ttaaagcaaa gtggtttgat cagggatatt ttttctaaag caattgtctt   973380
tatttttaa agataaataa ttccccaaaa aaaatttaaa ataggctaaa tcagatgcaa   973440
tatttttttt ttgaaaaaat tggaaaaaat cccaagaaca ctaaaatccg caacaaaaca   973500
cagtattaca actttcagcc aaaagggcat tatacaaaaa atcaaagacc ttaattgcct   973560
aatcaaatgc attatttcaa cacaggcgtc tttgctttaa gttcacgtcc ttatctcctt   973620
ttttattttt ccacttaaat aaatagtatt aatttagtat ttctatttta cctatctctt   973680
ttctctttta acccacacta tttttcttca aaccactaaa gaaatgggaa tttctgaagt   973740
aaaaaatcgg tcactaacat aaaaaatccg tcgcaaacaa ataagataat gatgttgaag   973800
tataagctga attttggacc ttatttatct aaaccagaag caatttgcga ttacaactga   973860
aagaggagtc ggacctagac gtccctgttc caaaataaac aagatgatat tattgcctga   973920
gagctagaaa taatgggaag atgaagatca ctacaacaaa aaagcttatt tcccatgaca   973980
tatttccgaa ggaaaagcat tctgtcggta acggatgaaa taaaggttat tgtaactgat   974040
ttttattata ttaattaatt aatttattgt ggaaacctaa taggtaaagc acactcacca   974100
gcattgcagc ccaaacacga aacctaagcg cctatcactc cctttctcca ccaccacagc   974160
cgccttccca cccttccctt agcccatcac cgcccgccgc actgcttgaa gacgattcca   974220
agcgtcgcct ctcctcgacc cggaacccga ccctgaaccc ccttctactt cttctttgcc   974280
agcgtcattg gtgggcacgt gtggagtgcc agagtcacag gctcaccgtg gaggatcccg   974340
tcacggttga gtacataacg cggtacattg cggggctgta gcagaagtac acgcagagcg   974400
gcggcgtgcg gccctttggg ctttcaactc tgattgtcag gtttgatccc tacactggct   974460
cgctgtctct ctaccagacg gagttaatat aatccaccaa gtgttgcgtt atctttatgt   974520
taaccccccc tcccccggcg atcttactgt tatggtttta aatctgaata tttcaggtcc   974580
ttcataatat tgcaattgcg gaattctgcc gagatggttc ttcagatccc aagaagttgc   974640
ttgaagtaat taatggcatc aaggtatgct attttaaatt tcatcttgtt ttggatttct   974700
gcaaagtgac agttttgtga tggccagtgg gttttatttt tcatggatgg tatttgaagg   974760
aagccatttt cacttgtatt acctttatgg attaagaaac tggaactgca tgccattggc   974820
accaattaag aataagatga caaaattaaa atgaagttag acctaggtca taatgtggcc   974880
ttttaaaat tgaatttctg agcctttaca gtggttcatg caagtatttt ggggtcaatg   974940
aaatgctatg ttggcatgtg atttgagcca gtggaatgag tgtttaagat atacagatga   975000
atttgactct tctgtggcaa tgctaaatat tgtatgttca ttttgctcct tatattaatt   975060
tcatttatat ctctcttgtt gctttgaatt tatgtgattt aattatattt gttgatatag   975120
cttttgttat ttcaatctct ttagggaatc atttggttcc atcttcatga ctatgcaaag   975180
acattgtcag ttttggaacc tctctttcaa aatattgaac ccatagatga tgtatgtcat   975240
atattatttg atgtttttt ttttttaaat tacattgaaa tgctgatggc tttgttttgc   975300
tcctttattt tgtgttctct tttctaaagc agacaacagc tctacatatt tgccttctgc   975360
tgcttgatgc tagccttgct tgccatgatg catcaaaatc agctgtaagt tatatttcat   975420
aatgtgatta gttggtttac ttcatactta ttaatctcgg atagcggcgc gtagcggcca   975480
cccctaaaaa atgctatagc gctatagcgg gtagcgctac accgctacag taaagtatat   975540
aagtgaatat tattctgaaa tctgaattat atatataaat tataaacttc aaacataaag   975600
```

gactaaaaca aactcagtaa ctcaaatact taatttcaaa catgaaaaat gaaaaattag 975660

aagtcagaaa tagcaaaatg aaggtacggc ttaggagata tgaatgcttt aaaagaggag 975720

agtagagttt cttagagttt ctatctttct gaaagagtgg aaaaaagagt gaaagtatgg 975780

ctcgttcatg ctgagagagt ttattaagta ttataaagga gagcttttat attagattta 975840

tttattagta ttagtaatta cgggaggaga agagttttgt tttgattttt aaattttaaa 975900

atagctgcac caaaaaacta taattactac ttactagcct atatttaggt tttgattttt 975960

aaattttaaa atagctacac caatgaaaaa actgtaatta ctacttacca gcctatattt 976020

aggttttgat ttttaaattt taataactgc accaataata aaaaaaactc taattatctt 976080

accagccaat atttacgttt tgatttttaa attttaatag cttttgattt ttaaatttta 976140

atagcagcag tgctgcacca ataaaaataa agggcaaggc acgacggtta agatttcatt 976200

aggcttgccc aatagtaaaa cagcaagcac gatatttacg ctttttgacc aatagcaaaa 976260

cagcaatgaa atgctatttc gggagattag atgcggcatt agcggtctat ttttgataaa 976320

ataggaaaaa atctttcttc ccaagctaga tgaattgcat atactaatta gcggtctatt 976380

aggtaattgg ctatacatga taacgggaaa aattctatta gcggtctatt aggaataaat 976440

tacaatattt accattgttg atttgctttg gataattcca ttttttcatt gctttatgga 976500

ttaattggct taaacctttc aaatggagtt ctgcctcaat cccccatgca ctccaagagc 976560

ctggctgttc tcaagaaaca ggtggataaa tgagtattgg tatttgttag taagtaacta 976620

tcatgattga attagatatt tgatatgctg atttttcaat ggcagttgat ccgaagaaag 976680

atggttataa gtggcaagga aagcataagg cagaaagcta gcaagtctga aatatatggg 976740

aagatgcaag cagtgtttat agaaatggat agctgtccag atgtaagtat aagtctttaa 976800

tcctcttggc cctgccacca attaatctaa ttgacacata gttaagtttc ttttttgtgt 976860

actctaagtg gatgtcttca ttcttatgga tgtcttgaag ggggtttctg ttttttgga 976920

aatgttcaca gagtggcttt ctgtataaat actttaacct gaattttgca atgtttaatt 976980

aataggcctt ctaactatca ggttttgttt ggtgttaccg tgatccgttt ctcataatgt 977040

ggcttatttt ttatttttaa ttatttaaat taagttgctc tttgttgaat tgatgaatgg 977100

aaattacaat atcagattct ctgtcaccgt gaatgtgttg ctaaattcag gttaaagtat 977160

ttatcttttt tatttataaa aggattgcat gactcatttc agcttgtcac ttgtatgttt 977220

ttgttgttgc aatgcggctt atattcattt tagctttgtt tctataatct agctgaaggc 977280

atgcttgttt tttgcaaatg tttgctttga tcaattgcaa acctgaaggt ctgacccttg 977340

tctcattcgg tcaacttaac tgatttttgc attatgatgt tattgcaaat tctcaacaaa 977400

atgaccaaga acatgccttg aacaactaca aaattgttag gcatcttttt tttatcagta 977460

aattgttagg tatccgaagc agcaaaagaa gtgaaagaac tccaagaaac aactctaagg 977520

acttaactgc aggaatagga ttacatcaag cgcccttaag tccttacttg tttactcttg 977580

tcatagatgt gtgtgcttac tagtgacata caaaagagta tccgtaattg cttgttttct 977640

gtggatgata tatttgtgat taaagaatgt agagaagcag ttaattttaa acttgagctt 977700

tggagacaaa ctctagatta tcactagttg catgctttct gtgtggacac aaccataaga 977760

agaggagaaa tcattgttat tactttattt attaacttct ctttcatttt actcaccctg 977820

tagaggaaac gaaacggtgg acgtagcagt acttcaagaa caaacggtaa gccttgttaa 977880

ttatttcaca catgtgtagg cctcataaag gtttgtatgc catgccagtg attactgcca 977940

agagttctct gcctcttaat tccttccttt cacgtggatg tggtagtttt attgaaatag 978000

cccatattat ttctaagttc aaatagccca tagtattaaa attaagatgg atgtgacttt 978060

```
taaacttgat taattagttg ttatcttgaa ttataagcta agttaaaact aagatggctg   978120
tgacttttaa acttcacttt gcattagaaa ttgtacgtga cttatttgtt gtaatagtat   978180
actacttcaa ttccctgcca aaacctttt aaatattttt ctgtttttag acatattcta   978240
agggccacat ttagcttcat atattgttgg ccctgagatt gttcagacct tagtgtttgt   978300
catatatggt gttacctatt cttttgactc agggatgtat gtgattctat attgatcttt   978360
atctctattt ctccatttac tttttattat tactaattct tgttacatga atggaaagtt   978420
tgaccttgtt gttgttacac cctacttgga taacacaatg cctgctgcaa ttagaatgcc   978480
tgctgctatt tcaagactgg ttgatataga gttatttatt tttcaatttt ttctttgaac   978540
tcatagtagt taggggggcat agtacatact gcctatatca tatccttcaa tcttgtatct   978600
atctgcatgt gtatgttata ttttgaagtt ctatattgca tcagtttgtt gaacatagat   978660
ttctatatat gcaggcagtt gttgatgagt gggcatcaag tcttttccgg gtatgttcta   978720
gagtatgtgt gtttgcatgt taaaataata tgaaattatt ttcactaagt cttatacgag   978780
atattagttg aatttacttt tcagtttaat tttgttatgt tacaattatt tactatgctg   978840
acttggcaat gagtcagact gacagctatt atagctggtt ctcttgtatc ctatacttaa   978900
tgaacgatct gataattttc tcttcactct gattctctct ctctctctct ctctctctat   978960
ttcctgaatt ctatatgttg catggtctga aagcatgtga gtatggtctg gttcttgtca   979020
taattataga agttagaaca tatttagcac aagtttggtg tcaaaagtac ttttcaacat   979080
gattattcac aattagagaa gagcttacaa ctgcaatttt acttaaagtg aatctttatt   979140
ttttcttctt ctaaaaacag tttgtgctta caactgattt tagatgtgag attcacgaat   979200
tatatttttt ttagtttatg attgtttata agttagaaaa atcacttttt gcacttttt   979260
ctcaaaagca cgtacatttc catacaaata tatgattcaa atgaagaaaa tacccataac   979320
aatctttgat attctctttc caataaaata atataaaatt gaaaaaaata agtctaattt   979380
tttaaagagt tttaacggtt ttctatcaac atttttatta ttattgtgac cgatgctgtt   979440
ctaattttga ctgtcttttt atctattgaa tttgaattgt ctggactaat ttaattaata   979500
gtatgctttt ttgttgaatt gattaaatat aattattata ttcaatgcac tagattctct   979560
ttagaaatta aatggaattt aattttcctt tttactccct ttgttcttat ttgttcttat   979620
ttataagaag gagaaaaaac taattttaca ttaattaatt aaataagtta gttatcttta   979680
ttaaattgtg tcaatttcaa attaaaaaca aacttttttc taaaattatc attcattata   979740
acttgatatc aagtattaac ctcttattaa attaacagta ttttaaagat agtctcatca   979800
aatgagaaaa gtaattaaaa tttaattaaa aatatttatg tgttgtgtac aaatattcag   979860
caatgcatga taatagtatt ttagatctgt tgattgagtg aattaaatga tttataaatc   979920
ttaggctagg agcatgtgtt ggacaagatt gagaatttga ttggctggag tggtgtgtgt   979980
tagagaaggg cattagaaag ataaatttct ctttttattg ggctgtgtgg aacagagttg   980040
agtgagtgta ctggatgtgg aaatcccttg acaaatatta atgatatagc ttgtccagtt   980100
taaaattaca tttagaagtt gaaataaatg tggcatggaa ggtggaaaaa gtccagactc   980160
gtatgcatct aatgaaataa aattacattt agaagtttaa ataaatggag tggatcaatc   980220
cctatggttc attctgtatt caatcccttc ccctgcatat attggattgc tttgtttgta   980280
agaatgttta tattgtattt ctttgtaatt acttttgttg attttgatta gttgtgtaac   980340
cttgtttatt tatattggat tgctttgttg attttgtaaa ttaaaaatat agttaataca   980400
cattgaatgt gtgtaagcat tgaatgaaaa aaatataatt tgatttttt tttaaaacac   980460
```

attctaagac ggttctgaaa aaaaccgtct tagaatcctc aatttttttc ttttaaaaat   980520

tacattctaa gacggttatt ttaaaaaccg tcttagaagg tgtcgatgta gaaagcactt   980580

gtacgtgtat ttccgacgga tttatctgtc ggaaatttcc cacgggtgat taccgacgga   980640

tatttccgtc ggaaattacc gacggacgaa aaaaaattcc gacggccaac atttcctacg   980700

agcgttttac cgacggattt ttgtccgtcg gaaattccgt tttccgacgg attttcgagt   980760

ttaacgacgg atttatccgt cggaaatagc gatttttttt tgtagtggat tgaaggggat   980820

gatatggatg cgatgtttca ctaagctagg atagactttg gtgagtttca cttctggatt   980880

tgcattattt tatgggaatt gtgacagaca cctttttttg ttttttaat agacgcattc   980940

actaatcatt atagagcttt gtttgacaaa gttttatgtt tggagagcct cctccctctc   981000

aatttaatac tttaacgttt gctatgaatt tatccgctaa tataaagaac ctcttgttac   981060

aaataacgta catactattt cgaatattct tcaagataca tagtgaagtc acgcgggaag   981120

gattcaagtc ttataaaata tatataaaaa cgtgtaaatt gaggacgagt gactatcgat   981180

gtacccttta ctttcacttt ttattttata atttaaattt ttattcactt taaaaaaggc   981240

aaaaaataaa ataaaataaa ggaatgccca agttaatacg attcacacga tgatgttctt   981300

atttctacta aactagtaaa gtgaaccgtc tgacaagttt gaattttgaa aataaatata   981360

tctatattat atataaagtt gataatgcag atcttagtaa agagtaaaat gattcactat   981420

tctttgacag agtaaaatga ttcagtaatg ttcaacataa tcattatatt ttaaaacaat   981480

aataataaaa cttactatat acattaatta ataatttcaa cttaattata aatttaaatg   981540

taatttatga gaaattctaa ataataaaat gatttaattt ctaatatgtt tttatagtta   981600

caacaattct ttttagtctc tataatttaa aatatctcat tttttgtctt tacagttaca   981660

aacttttatc attttaatca atgtccacta acgccatttg aaatgaacat cattaagtta   981720

taattttaga cgacaatgat caaaaacatg aaaaatgata attataggac ccaaatttaa   981780

attacaaggg ttaataaaag gaaatattgt tgcaaggact aaatgggaaa ttaaacataa   981840

taaaattata ttacaggaaa taaatgttat agaaatgtag gtaaattata aataaataaa   981900

tttagaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   981960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna cccttgtaaa attctttttc   982020

ttttttcttt ttgtcctttt aattttgtta tagttcttgt aatatctaga ttatttgttt   982080

ttagtctcta tcaaataaat ttcgaagaga ctaattcaaa atgcaaaaaa aaatattata   982140

gagactagaa aaatatgtat tacaagaact aaagcaaaat aacaaagaac aaaaccaata   982200

aaaagaaatt ctatagaaat ctttctgaaa aaacattttt ttaaagacta aaaccataaa   982260

agcaatatat tccggaactg aagagatatg taagccataa atttatattt aacttcattg   982320

acgaatatgt ctattcaatt tagcttagca atcaaaccat atattaatgc ttacatgata   982380

ggggacaatg tcaccaaatg tttgtcgata tggacaaata tggatatcca tatttctaga   982440

caaacagatt acaataaaac ctattaaaac acgtatgagt ttagaaaaat gatattttaa   982500

attataaaca ttatattaat atataaatat tattaaaata catatttgaa tattaattaa   982560

taatattagt aacaaaagaa taaaattgtg aacgagtaaa gtaagatttt gatttaacag   982620

aactttacaa ggttaatggg ttagaattca gatgtgactt tttaaactag ttattataaa   982680

aattaataat tttattatat gagataataa taaataaata ttttatagca tagaatgtat   982740

atttcaattt tcgaataaaa ttatgacggg tgaagggcag gtaaattcga acttttttta   982800

tatcaaatta tgtggtttaa taaacttata tattaaatta agtgatttta aaaactattt   982860

atcaaagata agtgatttta aaaagtattt atcaaaagat aagtgatttt gacttttaac   982920

attaattata attatattta atgtagaaat tacagtgaca tttgcatcaa cagtggctat   982980

aattaatgta gaaaaataat tttttaaaat tgattgtgat tataatagat attaaaagtc   983040

aaaatcattt atcatataat tttcaaaatc atttaatttg gtaaaaaaaa aaagggtaaa   983100

ttctcggctc cattaccatc aacggtgtaa gagtatgctt ctagtttcaa gatccttctt   983160

tgtgtttttg gcttccttgt aattttgact tctcaatggt agtagtagtg gtggggaagg   983220

aggggatggt acagtgtccc gtaaagccac taagaaaaag agagaaagta cgtttaacaa   983280

aagaaaataa atttgagata aaataaaagc ttaaagaaat gtttttttct tatgagaaac   983340

ttatgaattt tgcagctagt ccttaataat ttttttttct actattgtca ttgaaaaata   983400

gacaaatttt atatttggtc ccttgaattt tttttatttt gtatttttct cctaccattt   983460

cattggtttt gttaagtgct ccttgaaata tatttttttat ttgtcttttg gcccctaaaa   983520

tgttttccat caattggtga catctcaaat taacaaaatc aatataacaa cagagattaa   983580

atataaaata aaatattttt taaggatcaa aagtttttgt ttttattaag gatgaaatac   983640

aaaattgatg gatttttcaa taataaaaaa ctatttgagc attaaataat atttggcata   983700

ttacatagtt tagtttggat gtaccagatt tgtattacca ccgcatcaga tcatttggag   983760

tagcgttatt gtgtactgtg tatagttatt tcgtggaaca aacataaatg cactctaaga   983820

gtacttcttg gaaaagaann nnnnnnatat atatatatat atatatatat atatatatat   983880

atatatatat atcaaagaaa tttagctcaa ttaacacatg gtgtatgaat tgttgtaaat   983940

ttcttgatac tatctttaat ttctacaaat aaaaaaaatg actatctatg atatataatt   984000

tacacaaaat tatagcatac atggattaaa tttatttcaa atagaaaaaa aatgaaaaca   984060

tttgtgactc atatttgaaa gaaaatttaa tcaattaaat aattaattaa atcaaattaa   984120

ttttaattga ttaaaatatt ttttcttcaa ataatggtct actatgaatt ttcataaata   984180

caattaaacg aaatttaaca aatgaaaaaa tcagtcaaat taaatcaagt aaaaagatac   984240

tgtaattaaa cttcgtatag ggtaaataaa gtattactat atttttttgtt attatttgat   984300

gttaaaaatc attaataagt tttttaaaaa attaagatga aaagctgtat taatctaaag   984360

tttattacgt gacacaatcg ttgataatat ttttttaaga aaataataaa tagataagga   984420

aattatatgt tcgctataaa aaaagagtga tagggtttac ttggttgact attgactgta   984480

taaactaaag tagtctaaaa tctactttca aaataattcc tgaaaagcta actgtttggt   984540

ttttttaaaa gtagtctttg taaaacaatt aattgaactg aacatgttaa taaacataaa   984600

caacacattc agatcaaata gtggaagcag aaatagaaag ataaatttca gaggtaccta   984660

cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta atcttcagag ttttagtttt ccagtccttc   984720

actcgctcaa actcgatggt gtgttttcta aaaagaggag taggcttggt gatctaaaac   984780

agagagtgcc cagtgctatt tatagagttc tgcccatcac agaactcaat caagatgaga   984840

taagataatg ggttagtggg tgaacgtggc caataaatgg accacataca gaaacggttt   984900

ccctaaaaag atatagactg aatatctaaa tattcttatc ttaatggaat aaaagatata   984960

aattaaatat ctaaatattc atatctttta tttattccta tctttatgaa atatcttttt   985020

agaaatataa aaccaacatt ctcccacttg gtccatttaa cccaacatta gttataaaag   985080

aaacaaaata tacgagtcat ggcgataggt cttctaatta atagcgaata ttatcttcca   985140

tgtaccacaa tatataaagt ctctaaatgc tagctctcaa cttaatgaat aaatcatata   985200

tttattctag atcaaaactt aatgacattt ctcaaaaata aataaacgaa tatgtgcaca   985260

aaactttatg agaaaatatc aaactgaata agagtttcaa aattaacaat tgatttttaa   985320

```
taaaatcata tcatggaacc aagtcccatt cgtactacat gatccttaaa attctttggt   985380

ggcatgcctt tagtcaaagg atcggcaatc atcaactcag tgctaatgtg ttcaatgacc   985440

actttctttt ctttaacacg ttccccttatg gctaagtact taatgtcgat gtgtttattt   985500

cgacttccac ttttgttatt cttagccatg aaaactgcag cagagttgtc acagtacatt   985560

tttaatggcc tagaaataga gtccataact ctaagtccag acacgaaact cttcaaccat   985620

acaccatgcg aggtagcctc aaaacatgaa acaaactcag cctccatagt agaagtggca   985680

gtcaaggtct gcttggcact ttcccaagat acagctccac cagctagcat aaagatataa   985740

ccagatgttg attttcgtga atcaacgcag ccagtatagt ctgaatctga gtagccaatc   985800

acttctagac aatctgtctg tctatacatg agcatgtaat cttttgttcc ttgaagatat   985860

ctcatcactt tctttgcagc tttccagtgg tcaatgtctg gattgctttg atatcttccc   985920

aaaactccaa caacatatgc aatgtcaggt ctggtacaaa cctgagcgta cataagactt   985980

ccaacaattg aagcatatgg aatattcttc atgtgttccc gctcaaaatc atttttcggg   986040

cactgactca aattgagttt gtcacccttc ataatgggag ctacacttgg tgaacaatct   986100

ttcatgttaa acctctctaa aactttgtta atataggtct cttgagacaa acccaaaatg   986160

cctcgagatc tttccctatg gatcttaatg ccaatgacat aagatgcttc tcccatattc   986220

ttcatatcaa agttctttga gagaaattgt ttcacctcat atagtaaatc cttatcatta   986280

gttgcaagta agatgtcatc cacgtataac acaagaaaac aagtcttact cccactgacc   986340

ttttggtata tacattgatc catgatgttc tcttcaaaac cgaatgaagt gatgacctca   986400

tgaaatttca gataccattg gcgggacgcc tgttttaatc catagatgga tttattaagt   986460

ttgcaaacta agtgctcttt atcactagag gagaatcctt caggttgttt catgtaaacc   986520

tcttcctcta aatgaccatt aaggaatgct gttttcacat ccatttgatg taactcaaaa   986580

tcaaaatgag ctactaatgc catgattact cggaaagaat ctttcttaga tacaggagaa   986640

aaagtctcct tgtagtcaat tccttctctt tgagtgaaac ctttggcaac aagtcttgcc   986700

ttatgtctct caacgttgcc ttgtgagtct ttctttgttt taaaaaccca tctgcatcca   986760

atggctttta caccattagg caactcgaca agatcccaga cttgattaga tgtcatggaa   986820

tccatctcat ctttcatagc attgtaccat aagtttgatt ccttagaact catggcctgt   986880

gaaaatgatt caggatcatt tgcggctcca atgctgtaat ctgattcttg cagatacacc   986940

acataatcac taggaatttc tgacctttttg actctagtag accttcttaa tattgcttca   987000

ttatcttctt gaggaacttg ttgttcctca ttagcaactt gatctatagg gtcattttca   987060

acagtttgtg gattttcaat tactggttgt ctaacaccta tttgagcttg aggggtgtgc   987120

ctgacaatca atctttcacc tgagccagag ggttgggctt tatagtgatc cttttcagga   987180

gtaatatcct gaaattgact actcctactg atcaagtcat tctcaagaaa ttttgcattt   987240

cttgattcca caatcctagt gctatgtgat ggacaataga atctataccc tttagacctt   987300

tcggcatatc caatgaaata cccactaata gtccttgggt ctagtttctt ttcttgtgga   987360

ttataaattc ttacttcaga cgggcatccc caaacacgca tatgtcgcaa actcggtttc   987420

caacctttga ataactcaaa aggcgtcttg gagacagcct tggttggaac tcggtttaat   987480

atatacactg ccgtctttaa tgcttcaatc cacaatgact taggatgctt ggaactacta   987540

agcatacttc gcaccatgtc tattaatgtt cggtttcttc tttctgctac accattctga   987600

tccggagaac cagacatagt gtattgggca acaatcccat gttcttgaag aaacttcgca   987660

aatagaccag gtgcttgtcc attttccgtg tatctaccat agtattcacc acctctatcg   987720

gatctcacaa ttttaatttg ctttccacat tgtttctcta cttcggcctt gaaaacttta   987780
```

```
aaggcatcta aagcttcatt tttagaatga agcaagtaga gatacatata tcgtgaaaaa   987840
tcgtcaatga aagtgataaa atatttcgga ttacttgctt ccatatctgg acaacaaata   987900
tctgtatgta tgatttctaa tagatttgag ctcctctttg cacctttctt agacttgtta   987960
gtttgcttac ccttaatgca atctatacaa gtatcaaaat cagcaaaatc caaagtacta   988020
agtacccctt catttactaa tctcttaatt ctctcgatag agatgtgtca taatctacgg   988080
tgccacaaca tagaggattc ctcattcata acacatcgtt ttaacccgac agaaacatgc   988140
atagaattat aagcagcatt attttccaat tcaataaagt aaagtccatc aagtaatgaa   988200
ccagaaccaa taattccaga tttattcatt aaagtaaaac cagaattcga aaaattaaag   988260
gaaaaaccca atggtgcaag tcttgataca gaaattaagt tcttagaaaa acttggaaca   988320
taaaatatct tgtctaaatg aaaaataaat ccgctgctta aaactaaatt acatgtccca   988380
atggcttcca catgtgagct catcttgtct tctgaataga tgtactgctc acttcccact   988440
ggcttcctta ggttttccat accctgcaag gtattggaaa catggattgt agaaccaaaa   988500
tcaatccacc atgtgttatg attaacatta accatattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatt aaccatatta   988680
gattcataac aaacaaaagt taatggagta cctttcttgt caaaccagtt cttaaacttt   988740
gagcagtctt tcttcatgtg tcccttcttc ttacagaaga aacactttga ctctttctta   988800
atgactggct gagcaggaat cttgccctta ttcttggctt gatccccttt cttctttccc   988860
tgagtagtca tgtatacctt ttcaccctct tccattatca acctttcttc ttcttgaaca   988920
cacatagtca atagttcatt aattgaccat ttatccttat gtgtgttata ggagattttg   988980
aaaggggcat actgaatagg taaagtacat aaaatgtagt gtactaggaa agaatctgac   989040
atggtaactt ccaaatttct tagttgagcc actatatccc tcatgcgcat gatgtgatca   989100
cgcactcctt ttattccatt tagctttaag gatgaaaatt gcattataag ggtgctggca   989160
agggccttat cagatgtaac aaattgatca tcaatggcct tcaaaagatc cttgaccttt   989220
tcatgctgat caacagaact acggatacta gcagatatat aagtctttat gaacattaca   989280
gagagacgat tagatttctc ccatttttca taaagattaa tagcatcttg agtgctagtt   989340
tcattaatac tcggtggttc agttttccta atagcatagt caatatccat ccagcctaaa   989400
tgaaaaagaa ttctctccct ccaaacctta taattgtccc ctcttaattc gggaatttca   989460
cacttaatat cagaaatatt tccagattga ttaactgaaa ttcaaacata ctttttttca   989520
gtattcataa tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgttaaa catgtattat   989580
gaacctagtg acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact   989640
tatgataaaa ctatcaaatt ataataatta tttttcttaa ttcctgtggg taaattaaga   989700
aatataacct gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta   989760
gattttatta cattacgtat gattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact   989820
taatatataa gtttaatcaa tcaaagatgc tgtggctatt ctctaatcaa ttaaattata   989880
ttaatcactt aacattaatt cttaataaga gctaaacaat tgcataacat ccttaataat   989940
gcaaataaat tgagataaca ttagatatag ttattcaata agctcattaa tcaatgtgaa   990000
taaattattt aacataatat tgtatattta aacaaatacc ataaataaac atacaattta   990060
aataatttaa atacattact cataacccaa acaatttatt acataaataa atcgattatg   990120
agcaatattt aaattaataa ttaattatat tattaattca aatacattaa aacattttgt   990180
```

```
atatagaatg taaatatcaa cgtgcacgta agctttcaaa aggaagcaat ttgtaattag   990240

gctttatttt aaacataaag gctattaagc ttcttaagta taaataaaag gcacttcaaa   990300

aaatttgaac agcaacgtgc tagctataag ccttttagaa attaaccacc acaaacatgg   990360

cccaccataa agataagaaa aataaaccac ggaaaggaaa cagaaactcc gaaggaaaac   990420

tagacgcggg gcaagcatca atgaagcgaa aaatcatcgt cttcaaccac cgtaaacccg   990480

cataaaaaat ccaatagttt attttaaata ctgaaattta tattttaatt cacataaagc   990540

ttagaaattt aatttctata taatttcaaa gcttcttaat aattaaaacg ttcaaataaa   990600

atactcatat ttcaataaaa caatatttaa aaaatatgag tgtcaaacaa aagcaaagca   990660

gaggcaaaaa caggctctga taccaaatgt aaaacaatta attgaactga acatgttaat   990720

aaacataaac aacacattca gatcaaacag cggaagcaga aatagaaaga taaatttcag   990780

aggtacctac ctccagccat tgctaataac cttcaagtaa tcttcggagt tttagttttc   990840

cagtccttca ctcgctcaac tcgatggtgt gttttctaaa gagaggagta ggcttggtga   990900

tctaaaacag agagtgccca gtgctattta tagagttctg cccatcacag aactcaatca   990960

agatgagata agataatggg ttagtgggtg aacgtgacca ataaatggac cacatacaga   991020

aacggtttcc ctaaaaagat atagactgaa tatctaaata ttcttatctt aatggaataa   991080

aagatataaa ttgaatatct aaatattcat atcttttatt tattcctatc tttatgaaat   991140

atctttttag aaatataaaa ccaacagact tcttcatttt attttatttt aaataattcc   991200

tgaaaaactt aaagttaaat aggctaaatc aaatgcatta cttcaacgca tgcttgcttc   991260

cttgattcca atcagttaga tcactcttgc aactccaata tgaatgtaat taagtagttg   991320

aagtgctgtt ggattaattg aaaatcatct agccccttct tattttcaac cgttggaatg   991380

tagtgtgatt attatctcaa actcacccaa attgaaccaa attgcaattg attggtttga   991440

tggtaaagat ttgacctata aaataacacc atttaacaat aatatgcata ctgcttgagg   991500

agacacaaat gaatctaaag tcacatgact atctaaactg atggactggg ttaaagtatt   991560

aggcactttc attgtaaata actggcatgt gcttagtcat gctgccttgt atgcactggt   991620

tgtatgcaac caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt   991680

gatgttgtgg aaaatttcag ataaatgtaa ctgatgtggc tgcgttgatt ttatactgca   991740

gcagaaattg tcattggata ccacttttta aaaccttgaa taccatttta tagtaagagt   991800

ttgaaaattt ttccttttgg agagcctcct cttattcgct aatataaaag cctattctta   991860

tccagaatgt aaacattctt gagttaaaac ttcaagataa tagtggaaga ctaattaagg   991920

tcttcaagat atacatagtg gaagactaag attgatcatg cattcagctt ttataagtag   991980

actaagtgta aagtgagaaa ggaaagagta ttgattgcac ccttttctta ctctcactct   992040

ttttttatat cacttttaaa tttttattca cttttaaaaa gacaaataat aataataaaa   992100

aaaaaaggaa tgcccaagtt aatgtatttc agacgatgat gttcttattt ctagcgtggt   992160

gaccaggccg acaagtttgg ttttgaaaaa taattatatc tatattatat ataaaattca   992220

cgatgcatgt atttttaaat attaaaatga ttctctaatg ttcaatataa tcattatact   992280

ttaaaatatt aatacaactt aatatatatt atatagtaat tgcagcataa atgtaagtaa   992340

tgagaaattc taaataataa aattatatta caggaaacaa atgttacaat aatataagct   992400

aaataatata ataaatttat atttaacttc attgagtaat gtctatttaa ttggtgttta   992460

cacgatgtat ttacaaatta aaatattaga ttaataatct atattaatat ataaatatat   992520

taaaaatata tattaaaatt ttcatagtac taatcttact tcatgtataa ttgttggaac   992580

ctaaatttga acttttagta gcccaaacca aaaggtcaaa tttgaatagg caaatatgac   992640
```

```
tgaagtaagt tcagcagctc ttaattctaa gagaaaaaaa aaaagttcag cagcaaaatg   992700

gagcaaaata aatcacataa agcccaaaca agatgtttct ggtatcaatg ggcagaatat   992760

taaaaaaata ttttgataag aaagctgatg ataaggttgt tacggtttat cataaggagg   992820

ccaagtcaaa aaggttggtt aatcagatta actgcatcat tgtatatagc atacatttag   992880

aaaagaaaat aaacttagct ctacataaac ttgcatcatt gtatgccgca caaaggaaat   992940

gtctaaagat catgaaattt gataaattct gaaactcggt aggtttttca gaagaaaggt   993000

tgagagccaa catttacaat ttagatatgt aggaattcta ctttatttac tatcagccaa   993060

cattttacc acttgtaata aacataaaaa ttacaacttt tcaatattcc agtaatctta   993120

atctacaaaa aaaaggaaat taaaaacatt ttcccaaatt aaaaaacaat tactgacttg   993180

aaagacttat tcaacaaacg aaaataatag agagactatg ttctgcttct gcaatcctaa   993240

agtaaatatt aaacagattt gctgcaaaat aagaaacaaa ggcccagcaa aatacatcac   993300

aaagatccgc tggatgcatg gatcactgtt atatacaatg gataacaatt tgccgacaaa   993360

aagtcaataa caatagataa ttaaatcact cgcactgaaa gcaataccag tagtacacta   993420

gcacttccta taattttgaa aaataataca aggtgacaac atgaaagtag cgacaaaaaa   993480

acctaaatta ggggtttaat tatcatagaa tttgatctta accccacaaa actgtaaggt   993540

gaggaatgcc aaagctttgt aagacctcaa ttgggtgacc caaatgccca ataacagatt   993600

tatgatatgc tctatagcta ttttaaaatt taggtttaag acctatcagg atctcacaaa   993660

attaaactgt aagctagaga ctgtctaagc cttataagaa gtaaactagt catatgttta   993720

ttcgacctgg aatttgttgc agcccaaaca tacacaatgc ccaagaggga caccaaaaca   993780

cccatgcact tcaaggacta ccagatgagc tgatcaatta gaattaggat tatcttttag   993840

ttagtttatc ttatcttgcc atttagactt atcgtaatta gaattcagct ttgttagttt   993900

agattacgat aaaagtttat ctttaatgca tttgaattct gttaggatta gaatttatct   993960

ttgctgcatt tgaattctgt taggattaga atttatcttt gctgcatttg aatttgaatt   994020

ctgttaatat ctatttattg aagttgaata atcagaaaag gcatagaact tttgtagaaa   994080

atctctcttc tcctttctgt gatttcctcc catctcaact cttcattctt ttctaaattc   994140

tggttacgtg acagtgctac agaatttcaa gaaattagga ttaagaacat tgtacaattc   994200

attaatgtga atatttttaa tcagaaagaa aaagtttcat tgatcagttt tacgaccgtt   994260

tgttattact tgttagaatt atctttgcac ataagctcca tacatgattg tgagggtgcc   994320

taatacaaac acagctccaa tgaaacgatg ttcgatacaa cattccaata ataaaaagca   994380

cttaagactt tctacctaat aacatcaaac acaaacgaca atgataacat ttctgagagt   994440

aatttctaag gttacaggat tacaatagga ctggttactg tgtgattgcc atctgtccaa   994500

gacaagttcc caaatactgg aaaaccacga ctaggccaac tggttgcctc aagaataaca   994560

cgaaagctct tcttttctcc aattgtcttg aaagccaatg aacttggttg aacaagaacc   994620

ttaaatcctt caattacgtt agctttggca acatatgtgc tatttggagt ccccacattg   994680

gtaactgtac gagtaacact tatagggttc atccctcgat ttgctactgc gatcgaagga   994740

tagttgagat tttcgatgtt gtaagacttt ggacaattgt aagagcttct atgaaagtat   994800

ttgagaaaat attggttgtg atcatgggca cacatgaagt tcaagtaatc ccttgttctc   994860

atatcataaa caagtccagg gtccatagca aggttaggct gaatatgtcc agagccataa   994920

tcaaatggag ttgctatctg atcaaaggcg tcccgaattg gtaggttgtt gttatcttgt   994980

gtggtagcta caggaatagc ataatttcta tcagaatttt ttttccagaa tttaaagtgc   995040
```

```
aatttttttt ttcaacattt ataacagatt ttttattttg cattttagt tcctcagatg   995100

tcataagtgt gtgatttgaa ttttatctca tttatcatga ggttcctcta tcctcattct   995160

atctaatatt taacaaaatt agctaatgtg acatactgac atgacatctt aaaactctat   995220

ttacttactg atatcatgtc tgtttgtcac atctgctaat tccgttaagc gaaatgctag   995280

caattatcaa ttgatgccat tgaaatttaa actacaaaaa ctgaaagact aaaaatacaa   995340

taaagcctta attatatttt tgactaaggt aaaagggtaa tcaatgtttc ttttggtata   995400

tgcatataga tgtattattt ttgccaacat accagtagtc ataatggctg atttaatagc   995460

tgccggactc caatcaggat gaagtgtttt gagaagacct acgacaccag caacatgagg   995520

gcaggacata gaagttccct gttgtatatt gaaaggaaca cgacgtctat ctgatggttg   995580

atttgatgga cttgcggcta gtgaataagc cgccaatatg ttgacaccgg gggcaattat   995640

gtcaggctga aacagaaaac agagtattga atgtgagaaa atggaaaaga aaaatatatc   995700

atgatgatga aatgaaatgt agaccttgag tatcaatggt tgcactgcat tgggacccct   995760

ggatgagaat ccagccacaa ttggagcagg ctttattcct aaatatgttc ttgctacagt   995820

catgtaagca acaagtttcc tgcagagaaa tttatagatg aagtttttca tttgctgcga   995880

gtgtttttag aatgtaagta acactgaaat gaaatggatt agtgtctgtt tgaattcatg   995940

tcagatcatc caaaatgacc ttgaaatacc aacttccctg attttaaata aatatgtaca   996000

tgcttggtct cccgttggaa aattgattct gaatcccaag ttaaaccatt aaagtgatat   996060

atgattacct gctactgtta tcgtccgaac ctccttttтc aaaccattcc cgttcatcaa   996120

tatccttatc ctgactgaca tccacatttg cacctggtat agtataaggc tcagctagaa   996180

gtgaaccgcc actttgcttg ccattaacca caaacactcc cactgcgcca gcattagcag   996240

cttcgtaacc ctgagctact gatgatgttt tatcacgtcg aatgcagatc aatatgtttc   996300

cctttatttt tctaggatca agtgctcctg gcttgcaaag accactacgg cagtaacaca   996360

ctcataagaa acaagaagta ataaaaatat aaccaataac gtaaatatct gaagcaagtt   996420

aggggaattt gagcctacgc atcttgaatt gtggcattag gaagtctagc attgacagca   996480

tgaaccaatg gataaaattt ccgtgatggt aagcctctat taagactggc tccctgatac   996540

atatacatgc aacccaatta aattaaattg atagacaata tggttttctc tatatactaa   996600

tcatatagca aaaaataaat gccatttatt ctattattca atcacaaatt gtcttatacg   996660

ataagtttat tcacttttat gttaactatc ttacaagtta tattaaaaat gatttttcta   996720

attggtcgat ggtgtggaag tttttgcata aacctcatat ctattaatta aattcttcta   996780

gttagatata aaagaaaaat gttgttcatg ttacctttag gtgatgtttg ttaccaagag   996840

aaatgttgct gagaaaatcc ctgtctattg tactagcagc aactgtgaag gaccagggtg   996900

ccacatttgt gacagttcta gatgcaggtc catcattgcc agcagagcta accacgacta   996960

tatttctagt aactgcatgg aatgctccta tggaaacccc atctgtgaag aaagcttcaa   997020

tataaggatt ggagccaccc acagaggcag aaatgacgtc aacaccatcg tatacagcat   997080

aatcaaatgc ttgtagaata tctgcttcat ggcagctacc agcatcattt gtagaccaac   997140

acactttgta cgccgcgaca cgagccttca gggatccacc ctttgcagtg ccattgccat   997200

tgccaaagat ggttgcacca ggaacaaaat taccagcagc agttgacagg gtatgtgtac   997260

cgtggccaac aaagtcacgt gcagtgcgtt ttaagggatc aagtttgcca tattgtgcct   997320

cgtaagcttc actgaagact cttgctccaa tcaacttcct gattcatcat catatagcat   997380

agctgtgtat tatctatatt tctttttctt ggtgtattta acacacaaac atataaaatg   997440

cttatataaa acagatccgc aaaagtcagt ggaaatagaa agtgcatatt gggcttcatg   997500
```

```
tatatatata tatatatata tatatacaca cacacacaca tacatactgt cacatgctga   997560

tgcacacaca aatgtgcctg ctttatgcat gtactgtcac atatgctaag gaacttttc   997620

atttgcttac aaatgttttt aattaatttt tatgtattta tttagtagat ttagaggttt   997680

gaatttataa attcttacaa actactcaga ttacactaac tttattaaca ttttaaaact   997740

gcacataatt aatcaaagat tcaaagtttt ttttttttt tgtatgataa aagatacaaa   997800

gttatatatc tctatataaa tgtttcattt gacatgtctt tagagacact ggttattgag   997860

attaaagaga cagacaaaaa atgtataaaa tgacctgtta cagaatgttt tgtttgaagg   997920

tctaaaatgg tcaatctgac agaccccgtt cccacgccac tttgatggca cgggactgta   997980

tccattgtcg ttgaaactta tgtgttcggg ccaaacgcct gtgcaacaag taaagagtca   998040

gtaattcact tccaaccata ccaaattaaa gagatcattt ctaaggtata taaatagcta   998100

gaagtatatc tgttcttgaa atttaatgaa ttaaaattat aaagtacttt atattaaatg   998160

aaaaatcatt tttttcacat cttaaaaaag tgtgtgtata cttttgaagt gtggaggaag   998220

aaaaaagtga gattgagata attgatatga cgaaaaggaa gaaagaaata aagaaaaaca   998280

aaataaatat aaagattaag atgtaaaaaa tgttcaaatt aaaaataatt ttatatcttt   998340

ttatgatacg ttcttattat tataaaaaat aaatatactt gatgtcttaa aatatataaa   998400

aataaataaa tattttcaga tagtaattgg taacattatt aattaattca gcacaaaaaa   998460

aaggaatata tattgttgat aggaaaaaat ataaaattaa aggcaataga aatggaataa   998520

cacatcttcc gatccattac attctttctt tggcccaaaa ataaataatg tgtcagaaaa   998580

agttatagaa aaacatgttg ataaactctt ccttatctaa gaaacaaact cagtttagat   998640

atgccatatc ccaaatctct tgtattaaga gcaactaaaa gtttagtgta cctgaatcaa   998700

aattagcaat gattgtattt tcgccgaagt ttccgttcca ccaagcggat tctgcaggaa   998760

ttcctccata tttttccagc ccaagaaagt cccatgacct ggtagtatgc aatttatact   998820

ctttgctcaa gaaaacagaa attacacttg ccttttctgc accaatagat ccaaacacat   998880

atatgcgtac agcatcaaaa tgcgtagtta taatttatat ataccgaaga tctaaaagaa   998940

accatggtaa tcatttatta gctcacttcc aatctctgac gcctcttcct cttcaagtag   999000

tgctgcaaag ccattgatgt gcttattgta cgagtacatg actgcttcct ttgctttctc   999060

atggctatga aaataataaa caaacaaaaa tattttagtc atcaactagt tagcgtcaca   999120

gaataaatat tttttttat accataggat tgcatggaat gagagcgagt ccaggtagag   999180

gactcagaca aaacagtaaa attgtgtctt ggtgatttat ggtgtcaaag tatgttagct   999240

ttttcactga gacaaatctc cttcaaagat ttaaaaggta ggcaaaggtt atttggtctc   999300

ttccaaccaa ttttttcttta catactatag ttagaattcg aactaataca ctagatttta   999360

tatatacctt cctaagactg ttgccagtaa atcaaaatgg gaatttgtgg ctgactcaat   999420

atcgtgaagt gaaggacttg gaccatgaga atgctctccc aagtatacaa tgtaggtctg   999480

ctaaagagaa tcaaatcaaa gcataaatat gtgaaaaata gtatatccaa cagcaaaatg   999540

tgaattttgt agttgaagtt atgtgaaatt aaacacagac aactgtatta gatacttgcc   999600

tttctaagag catgtgtgta tggctgcaac atagtgcaaa gcatgattga tgataggaga   999660

agtttgaaga gggaggatgc agccatcttc aactggttta atcttctggg agtgctgata   999720

acgcgcttcc ttatataaat cttttcacca cgttttatta gaggcaaaca tggatcttat   999780

gccattcttt gtccttaatt attcccagca agtacaacgt aattttggaa gggaactgag   999840

ttaaactctc ttctcctttt tattaaaaat gaaggtttgc acggactagg atcacatgta   999900
```

```
gagtgtacac cggagtccag aaaaattgca cagttctgac tcctaacgtt gcatccaatt   999960
tatataatgt aaatatattt tctacgttca aattatatga agaaaacatt ttttatggcc  1000020
tatattttgt gtagttgttt atacaaatgt agagtattcg gatccactat ttgcttattt  1000080
ggtatgtagt taacagttaa ggatacattt gacaaaagaa acccgtatat aattgaaaat  1000140
ttagaagtcg gctgaaagtt tataaggtaa aagttaagaa ttaaaaaccc gaaaatatat  1000200
aaagtaattg attgaactca aagtgtttgg tgagtttagc tacgctacga caaaaatgag  1000260
ttttggtggc aattaatatt tcttttaccg acaataaaaa tggctacgaa acgttttacc  1000320
gacaatatgt cattagcgcg ccattgtatc atgcttgggc tggaaataga agtggtccat  1000380
ggcgccaaca aacattaaca gaaacttaaa atatctaatt aaaaatatat ttattttact  1000440
tgtacgcctt gagataaatc tatctaattt tacctggatt aattagttgt gaaaaataac  1000500
aaataattat aaatataatc aattatatga aataagttgg ccaaaattaa aatttgatcc  1000560
tcttattttt ctcaatatgt aattttaatc tccctatttt aaatagaagt atttaatcct  1000620
tttatctctc aattttgctt atatttactc gtaacctaat gaagtcaaac atcttggtag  1000680
ccgcggaaag gtttcatgaa gggcacctct atttgtcatc tcgatctcct tgtcatatga  1000740
gttcaaagtt atccaaagtg tgatgagatt ttatttttttt tgaataaagg gagcttagca  1000800
gtttcccaaa ctcaaaaacc acgatggaaa aaacaaaact aatattaaca ttttagtaaa  1000860
ataaaggaag atgaaatctg gaacaacatt gaaaacaaga atatatatat atatatatat  1000920
atatataact agtagataat atataaacca aactttgtca tgggctcatg gcatcatcac  1000980
attgatttac ttcatgagaa atgtgatccc attgaaaaac aactcccttc tctctgtacg  1001040
aggtgtggat ctgggccaaa gcatatatag catgcatgag atttatttct agaggagatt  1001100
gatcgcctaa attaaagagt cagactctga agatattacg aatccccctt ttccaaacat  1001160
gttttatttc gtacaacata cccctaagct cagcatgcaa catattacac tctcccagaa  1001220
acgaagcata ggctgcaaca agtgaccatt atggtcacgt acgtaagatg cttccacaag  1001280
caacttgttt gctatggagg ttgcatgcac taccttaatt agtgttagaa atttgggtat  1001340
gataatcctg gataacttca aagaatcgtg ttcgtacact ttccgaacaa agtatttcga  1001400
ccctattctt gtctgggttc acgaaatcct tgttgggata attcttgaag aacaatctgc  1001460
ttctggcaat agagaacaga tcaggaatgt agagagaaag tatgattttc gtatattaga  1001520
aatctgaggc caaatgactc cttatatagg agtttttcca aacaatacaa ctcttggctg  1001580
ttcggctttt ccaaacattg caactcttga cgatgaacca tcgtaaccgt tggttatcag  1001640
aacggttggg agtagttatt tttctaacct ttcccaagag cggttaggag tagttattat  1001700
tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001880
ntattatttt gaattgttaa ccgcctctta tttataaccc atggagttta aacaaaaact  1001940
ccaacaatcc cccacatgaa taagagatca attcaacatg gaaccccgca ccgtaatcgc  1002000
ggtcaattat gcgttggctc aacaagtgtg cactccgcac taccctaact cgtttccaaa  1002060
gcttaacgcg taatcgcatt ggcctatagt aaatcacatt actactaaaa tccattgatg  1002120
acactaaaat caccaacaaa tccccccatt ttagtgtaat ccttgatcta ctcagtataa  1002180
cgatcaaaca aatgcataaa tgaaatgtct tgcgattgaa tttcatctta gtacaaatac  1002240
acattccata tattcaagaa tcagggtatc gttacgattg aacccgtcaa cttatttgaa  1002300
tatctgaaga tattgtacac acatgttttc tacaatactc tactattcat acttgacact  1002360
```

ttacaagcca tgtgtcctta tccattcgta agcatatagg aagccaaatc caaacttctt 1002420

gaagcggcaa aacttcatgc tcacataggt gatcctttta atcttgtacc tgcttttaca 1002480

atttttcaaa agaaccatta agaagatata cttcaaccta accatcactt gcaggtctga 1002540

gcaaaaacct tgggaagaca aacataattg ctccaatctc taactataat ctttccacat 1002600

tgaattctgc ttctaacgtt gtattagaag ggaattgggt atatcataat tagaatattt 1002660

aaatggactt taatcccatc cctattaccg acttctttac taagtctcta gctaatccct 1002720

tcgtcaagtg atcagctaag ttttgttgcg accgaacaaa ctcaatggat atcaccccat 1002780

tcatgattaa ttccctaatc atactatgtc taacacccaa gtgtctagat tttccattgt 1002840

gtatttgact atatgtttta gccaaggtgg cagcactatc acaacggata gaaattggtg 1002900

atatcggttt aggccatatt ggaatctcat ataccaagtt tcttagccat tccgcttctt 1002960

taccagcagc agctaatgct acaaactcag attccattgt agaactagtt atacatgttt 1003020

gcttcttgga agcccatgag atggcacctc ccccaagcaa atacacccat ccacttgtag 1003080

aggatgaatc ttcaacatta tttatccaac tagcatccga ataaccttct aacaccgaag 1003140

gaaatcccac atatgacaat ccataattta tagttccctt caagtacttg aacaccctgg 1003200

ttatcgcatg ccaatgatgt ctactgcggt tactagtaaa tctgctcaac tttccaaccg 1003260

cataagcgat atccggtcta gtgctaatca tagcatacat caaagagcct attgctcttg 1003320

aatattcgag ttgatctaca ggtttacctg tatttggcat aagattttct cccggatcca 1003380

tgggagtatt taccggagaa caatcttcat ggttaaactt cttgagtatc ttctcaatgt 1003440

aatgagattg tgtaataaca atccccttat tctcccgttt aatcttaata ccaaggataa 1003500

cgtccgcttc tcccatatct ttcatggaga actttgatga caaaaaattc ttcgtattat 1003560

taacttgatt ttggtcggtg ccaaagatca acatgtcatc aacatataga caaatgataa 1003620

ctcctttact ggatttatca aacttgctat atacacattt gtcagcttgg tttagaatga 1003680

aaccactaga caaaacaatc tcatcaaact tttgatgcca ctgtttcgga gcttgtttca 1003740

gcccatacaa tgacttaact agcttacaca ccttatgctc attgccaggc tttacaaatc 1003800

cttcaggttg cttcatatac acttcttctt ccaaatcacc attcaggaat gctgttttga 1003860

catccatttg atgaatcact aaattgtgaa ttgccgccaa ggcaatcaac aatctaattg 1003920

tagtgatacg agcaactgga gcataggtat caaagtagtc aatcccttct ttttgtctaa 1003980

agccttgaat aaccaatcta gctttaaact tgtcaattgt accatcgact ttcatcttcc 1004040

ttttgaagat ccatctgcaa cccaaaggtt tacaacctgg tggtaaatca gataatannn 1004100

nnnnnnnctt ggtacatcat ttaagtgatc atcctttaga gattcatcca aaatcggtat 1004160

agagttcttt ggtctaggcg tagaagagaa gcaattctca tcaaatatcg catctcttga 1004220

ttctataatt gtgttaatag aaatcgagtc attaggttct ataacataaa acctataagc 1004280

cttggaatgc tcagcatatc caacaaagat gcaagcaaca ccctttttcac ccaaagtttt 1004340

ccttttaggg tctgggagtc taaccacggc cctgcaaccc caaacacgta gaaatgttaa 1004400

gttaggtctt ttcttatacc aaagttcata tggggtagtc ttattccttt tattaggaac 1004460

cctatttaac aaatagcaag ccgttaacat ggcttctccc caaaaccctt cactcaaacc 1004520

agagtaagat aacatggcag tcaccatttc tttaagagct ctattcttcc tttcagccac 1004580

accattttgt tgaggtgtat aaggtgccgt agtctcatga atgatcccta cggattggaa 1004640

gaatgcagga tcataatatt caccacctct atctgttcgt aatgttttaa tcatcacatc 1004700

ttgttgcagt tcaacttcag ttttataaat tttgaattta tctaaagctt cgtccttagt 1004760

atgcaacaag taaacatagc agaatctaga tgcatcatct atgaaagtga taaaatacct 1004820

tttatgccct aatgatggag tagcatgcaa atcacataag tcactatgta ttagttcaag 1004880

tataacagat ttccttgtta tatttttaaa aggttgccta gtgatcttgg ttaatatgca 1004940

agttttacac ttttctatat tctcatcaaa aacaggaatt aaatcatctt tagacatttc 1005000

acgcattctt ttataatgta catgtcctag acgagcatgc cataaagacg aattgataac 1005060

attcgaaata gacataaata cagaaccaga atcattagga actccattca aattcatcat 1005120

aaacatacca ttattataat atccaaatcc tacaaacaca ccagactttg atagtacaaa 1005180

tttatcggac tcaaacactt gcttgtatcc aagcttattt aatacaggac cagaaattaa 1005240

gttcttacgt aatttaggaa catatacaac attaaacaaa gtaatagttt ttccagaact 1005300

gaattctaac accacgcttc ctttgccttc aataggatca aaatgatgat ctcccatgta 1005360

gaggacagaa ccatcttcca ctggaacaaa agtcttgaac cagaaacgat cagcaaacat 1005420

gtgttgtggc gccagaatca atccaccacg cgatagcatc atcctgcaca taaaatgctt 1005480

cagaaattag tgaaaccgaa tgtttaataa aacaattcaa atcacaaatt gatttctgac 1005540

cttcgttttg ggattggtcc ttagaccctt ttcccgaacc acttgcattc gcgttattgt 1005600

gtttttttccc ataacggcaa tccttcttga agtgacctgt tttaccacac ttccaacatt 1005660

ctagttttgg tttcagtttg gagccgaaat ttcctttggt gttcttgaaa gcacgcttct 1005720

ttcctttgtt tctattgtta ttgttcttac cgccctcttc gatcatatta atcgagggtc 1005780

cagcaacttc ttttccttttt cccttgtcac cctccagcgc ccttagagat tcttctatgc 1005840

gcaagtgact tccaagttaa accagagaca agtcatcttt tccatgcttc aaattgtgtt 1005900

tgaaatcctt ccatgaagga ggcaacttgt ctatgatact tgagacagat attgtttcat 1005960

ccatcttcaa tccatgttgt gtgaattgtc caaggattcg gaggagttca ttgaattgtt 1006020

ccatgacaga ccttgattca accatcttgt aattgttgaa atcagtcacc agaaactttt 1006080

tactggacga gtcctctgcc atgtacttgg attcgagaca atcccacaat tcctttgcag 1006140

attctgcatt tgataaatat caaataagga atcagacata ccgttaagaa tgtgtcctct 1006200

gcatatgtag tcgtcgttct cccactttga tctgcgcctt atattttcaa cggtatcttc 1006260

ctcaagaagt tctggaatcg gagtagataa gacgtacacc accttcaatg ttgtcaacat 1006320

gaaatgcatc ttcttctgcc aacgcctgaa gtcttgtcct tgaaacttgt ccaactttcc 1006380

gaaattagta gtcatgtcct tgactgtgct tcctccaacg cttcctccat ccatgattat 1006440

cagaaaatac tttgttcgtt tgttagaaat ttgggtatga taatcctgga taacttcaaa 1006500

gaatcgtgtt cgtacacttt ccgaacaaag tatttcgacc ctattcttgc ctgggttcac 1006560

gaaatccttg ttgggataan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1006980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1007460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1007520

tatatatata tatatatgta tatatttttt ggtaagttgg attgtgtagg tattaggcca 1007580

aagcagtgga aaaattgttg gtatctacct accaacgctt agttcaatga gaattggtaa 1007640

ttatatgaag agtacaatat ttaatatggg tttcatagcc tctatgatga aaagagacat 1007700

aatgacatta attttgattg tttggatatt caaaatgaaa caaattaatt ttatacagta 1007760

ttttaagatg aaatgaaata aaaatccaat tttatttaag gtgtgtttga ttgtgttttt 1007820

gttttataga ttttaaaaac taatttttag tgacaagtga aggaatatgg taaagtacaa 1007880

gaaagaacat gaataacttg aaactcaata aaaatccaaa ataacttgag atattttgga 1007940

tgggattgat ttttatttt aaaaattact tttagttttc aaaatctaaa tataaaaaaa 1008000

tatatttgat tttgaaaatt ctacggatgt gtttggttga ggaaaaaaag aagtgaaata 1008060

gaaaagaaat tatgtgagtc tcaaatcttc tacactttaa tttaaaaaaa aaaaaatctt 1008120

ttatttctat cctgtaaatc aaacacactg taaactaaac cttaatagaa attttgtttg 1008180

cacgaatttg agcttgtgga aatggatgga gtaggtggtg acgactttag ccttggaagc 1008240

attgagatgc ttggagattt tagtggcaat gtaaaaggga ttgaccatga tgatcggagt 1008300

ggtgctgcaa atgtggagat gaccatgaat gagaacatga acttaaggga gctctgacag 1008360

gagaatcaca atggtgtggt gtcacccatt aaaaactaaa ataattttaa aaacagtttt 1008420

caaaaactat tttttaccaa ccatgttttt cttttctaaa acaaccagtt ctaaaaacca 1008480

tgaaacaaac agggcactga gctctttacc ataatttcat atatttattt ttgtattcat 1008540

tttatctcat ttcatttcat ccttacactc cttggaaata ttgaaagacg aaagaacaga 1008600

agaaaaaaaa tcataaaata atacctcctc catttggtaa ttgataaata acaaaatatt 1008660

tatttgtcaa acctttttct taacatatat aacttttttat gatttaaaaa attgataata 1008720

aaaaaaacaa aattttattg gttggcgaaa aagcttaaac tttaattatc ataccccttgg 1008780

gcaaccttgc caccaaacca cctaaaaatt atctaaattt attatactct ttccttcttt 1008840

tccttttctt tccttcaact ttcttgaacc ccttactaac acagtcacac tcctctaaat 1008900

aaaagaaggg aagtagacta cattaaaata tatatatata tatatatata tatatatata 1008960

tatatatata tgttgaaggc tatcaaccta tacaatatgt ctagcaaaaa aatattctag 1009020

gctttagaca gaggaatcgt ttaataacat gtggtggcat tcaaggcttc agtcagagtc 1009080

atcatttcat attattccag ctcaacttca gatagtaatt ttgttgcaaa ataaagactg 1009140

tcctcggagc caggcatcag catttttat ttttcgattt gggcttgtaa cacctttcag 1009200

tcagcaattt cctttttac ctctaataaa tgcaaaacct gctctgcttt ctattaatgt 1009260

ttgcaaatga aatatcaaga atcgtacgta aacaaaaaga tgctaaatca gaaggacaaa 1009320

gaaaactata cagtaaattc actaaattca gttgttgttg aggcatgaaa atcttggaac 1009380

agaactcatt actcattagc aagtagcaat tattgcatct agggatcatg gaccaaatgc 1009440

attagaatcc actgttggac caagatttca catgcggtcc acaaaaaaan nnnnnnnnna 1009500

aaaaaaaatt aaattaccat tttaccctca tacctctaaa tttaccaatt tatcctcata 1009560

cttcctaaaa tccatataat ggcccctaga cgcagaccag ttcacgaaac tataattgaa 1009620

```
gaattgaggc aacaaattga acagttgcaa gcaactgtaa atactcaaca aatacagcta  1009680

gaggagcaaa gagcatccca aagctacgat tctgaaagta gtgattccgc atcaaccagc  1009740

aatcgtcgaa cgcaaagaca agccttccga tcagacgata tcagagtaga aatcccagaa  1009800

tttgaaggga agctacagcc cgatgatttt gtagactggc tacaaaccgt agagcggata  1009860

ttcgagtata aagatatacc tgaagacaaa aaggtcaaaa ttatcgctct caagttgaaa  1009920

aagcatgctt ccatctggtg ggaaaactta aagaagaaag agcaaaggaa atcaagaaat  1009980

tacatgagca cgttcgtgat cagatccaga agcagaactc taagtataag gctcaacgag  1010040

ataagcatcg aaagttacaa actttcaagg aaggagactt agtctggatc caattacgaa  1010100

aagaacgatt tccaaatcag ccaaatgcca aattatctcc aagagcggat ggtccgtttc  1010160

gggttgttca aaagatcaac gataatgctt acaagattga gctacccggt tcttacggag  1010220

tgtcaactac atttaatgtt gccgatctct caccatactt caaggaagaa gaattcttag  1010280

actcgaggac gagtcttttc caacctgggg agaatgatat ggaatccaac tcaccaagac  1010340

tcccaccatt atcataaggc tcccaccatc atacctttca ccaccaactc acctccataa  1010400

ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt tatttaattc tagaattact  1010460

actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac aattcatttg aatacaagaa  1010520

caacaagttc ttctcttttc tctcttttct ctctagtcct tttagttcct gagccattgt  1010580

ccttgttatt ttaaatgatg accgtatcat tttttatgat attttaattt tgtttatgta  1010640

gcacttgatg atatgatact tgacgaaaat ataacattcc atttggtaag agcaaatgaa  1010700

aaagagtgga ttaaaatagg atagtgatag agaagagaga caaagctaga aaatatgatg  1010760

aaatttttta gtatgagtgc attaaaataa attataatta aagattatct taaaatatat  1010820

taatgatgta gtttaataat gtattcataa taaaaaaata gaaatatgta cgttaacaaa  1010880

ttcatatgta aagagagagc aaaagaacga ataatgtatt ccaaaaataa ttttaaaatg  1010940

ttactctatc ttaatatttt cttgaaattt aatagttaaa attaattatt caatataatc  1011000

attatatttt aagaaaataa atgataataa tgacagtaat tctaaaagac taaaagagta  1011060

gttgctttta gaataagtta atctctttat atatatatat atatatatat atatatatat  1011120

atatatacac gctgatatac atataactcc ttttcagttg gagtgagtaa ttctagatat  1011180

ttagttaaag aaaaacaaaa tagtcgattt tctctcctcc gtaacaatcg tttttaatgg  1011240

tgtcatgagc cacattgcaa cgccgatctg cacgtttggt gttctactta tgcgcaagca  1011300

tgtttgagag cgacaacgga gaacgaataa aatgagaatt tgagtggatt cgaattgatg  1011360

tgttgcaacc aatttaacac tctgattcac atactgaaaa attaaaatgt ttatcttcag  1011420

tgactggggt ctgggacctt ctcttctatt tgtaccacat accttatgca acaacatatt  1011480

tggagtcatt gatagtgatt tctctcaacc aaatcccacc aacccataaa aataaatgag  1011540

aatttgtttt ttgtttttgc aattggagta gattgagaaa tttattatgc ttttctaatg  1011600

tagcacagcg taacaattga aaatacttac aattccacca aattgtatca tttgttaaca  1011660

attgatctga ttcactgtat aagatattat tatgagcaca atttttgcaa tgtgtatact  1011720

gttgcagcca gtgagatctt gacaggggtg gttgggtggg agaagacgaa gaaaaaatag  1011780

aaaagagggg atctgtttcc aaaaacgtga aagaggatga gaaattaatt ttttattatc  1011840

tagaaaaagt taaaaggtga attacagtaa tattcttaac ttaaaagaaa agaagtccta  1011900

aatattttag cgtacattgt taatacaatt aatccaactg aaaaaagagt ttatgtatat  1011960

tggcaataaa ttcgtctgca atatattgtt gaagttacga gttaggaaat tttataccta  1012020

gaatttatat atttaactcc catgtatata tccatatctt gcaaatgaat ttttgcatat  1012080
```

ctttaaaaaa cttgaaatat aagtatgggt gaaaagctga aaataataaa aatgggttca 1012140

acacacacta aacgcattta tgagaacatt ggttttacat aggattgcaa atttgcaatg 1012200

aacggaacca acttaaatat aattcaagat tcgatttcat aattagttcg ttaaactgga 1012260

ttcataaaaa tgcattaaaa accacacaaa catgcattaa tgtatgtata tatatatata 1012320

tatatatata tatatatata ttaaataata tattttatat taataaattc atataattga 1012380

ttttttttcat tagttccata ttatttttat ttttgcataa ctaaataaat ataaaataag 1012440

tataatttaa atcaatttga gttaattagt taggttgatt gtgatcttga attgagtcac 1012500

gttccatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1012560

tattnnnnnn nnnntatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1012620

tatatatatg tatatatttt ttggtaagtt ggattgtgta ggtattaggc caaagcagtg 1012680

gaaaaattgt tggtatctac ctaccaacgc ttagttcaat gagaattggt aattatatga 1012740

agagtacaat atttaatatg ggtttcatag cctctatgat gaaaagagac ataatgacat 1012800

taattttgat tgtttggata ttcaaaatga aacaaattaa ttttatacag tattttaaga 1012860

tgaaatgaaa taaaaatcca attttattta aggtgtgttt gattgtgttt ttgttttata 1012920

gattttaaaa actaattttt agtgacaagt gaaggaatat ggtaaagtac aagaaagaac 1012980

atgaataact tgaaactcaa taaaaatcca aaataacttg agatattttg gatgggattg 1013040

atttttattt ttaaaaatta cttttagttt tcaaaatcta aatataaaaa aatatatttg 1013100

attttgaaaa ttctacggat gtgtttggtt gaggaaaaaa agaagtgaaa tagaaaagaa 1013160

attatgtgag tctcaaatct tctacacttt aatttaaaaa aaaaaaaatc ttttatttct 1013220

atcctgtaaa tcaaacacac tgtaaactaa accttaatag aaattttgtt tgcacgaatt 1013280

tgagcttgtg gaaatggatg gagtaggtgg tgacgacttt agccttggaa gcattgagat 1013340

gcttggagat tttagtggca atgtaaaagg gattgaccat gatgatcgga gtggtgctgc 1013400

aaatgtggag atgaccatga atgagaacat gaacttaagg gagctctgac aggagaatca 1013460

caatggtgtg gtgtcaccca ttaaaaacta aaataatttt aaaaacagtt ttcaaaaact 1013520

atttttacc aaccatgttt ttcttttcta aaacaaccag ttctaaaaac catgaaacaa 1013580

acagggcact gagctcttta ccataatttc atatatttat ttttgtattc attttatctc 1013640

atttcatttc atccttacac tccttggaaa tattgaaaga cgaaagaaca gaagaaaaaa 1013700

aatcataaaa taatacctcc tccatttggt aattgataaa taacaaaata tttatttgtc 1013760

aaaccttttt cttaacatat ataacttttt atgatttaaa aaattgataa taaaaaaaac 1013820

aaaattttat tggttggcga aaaagcttaa actttaatta tcataccctt gggcaacctt 1013880

gccaccaaac cacctaaaaa ttatctaaat ttattatact ctttccttct tttccttttc 1013940

tttccttcaa ctttcttgaa ccccttacta acacagtcac actcctctaa ataaaagaag 1014000

ggaagtagac tacattaaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1014060

tatgttgaag gctatcaacc tatacaatat gtctagcaaa aaaatattct aggctttaga 1014120

cagaggaatc gtttaataac atgtggtggc attcaaggct tcagtcagag tcatcatttc 1014180

atattattcc agctcaactt cagatagtaa ttttgttgca aaataaagac tgtcctcgga 1014240

gccaggcatc agcatttttt atttttcgat ttgggcttgt aacacctttc agtcagcaat 1014300

ttccttttttt acctctaata aatgcaaaac ctgctctgct ttctattaat gtttgcaaat 1014360

gaaatatcaa gaatcgtacg taaacaaaaa gatgctaaat cagaaggaca aagaaaacta 1014420

tacagtaaat tcactaaatt cagttgttgt tgaggcatga aaatcttgga acagaactca 1014480

ttactcatta gcaagtagca attattgcat ctagggatca tggaccaaat gcattagaat 1014540

ccactgttgg accaagattt cacatgcggt ccacaaaaaa attggttggt agtgttaagg 1014600

aaaagtagct tttgttagtc ctaactcatg aatgctggaa tgtgcaactc caacaaaatc 1014660

ttacctaccc tgatcatctt cattaagatc aagtaggtgg gaaaaatcta ttgagattga 1014720

atggcaaagt atagaattct tcatttctat tatctccttt gaatgttcta aacttcaccc 1014780

accatggcat ccctcgatct ttctttgacc tttctacctc aagagtgttg tcaagaaaca 1014840

ctgccactat caaacccact gttggaggtg atgagaataa ggtatttaag aatgcattga 1014900

actgcaaaga tgaaaatttt gcattaagag caagtaaact actaaaaggc tattgatgtt 1014960

gacaagtata aagaacaggt taggttacat atcaaaacaa aaattgaaag tataaatttc 1015020

ttgaaagaag tctaaaaaca aataacatga tggtaacacg ttagttgata aagcataata 1015080

tagatggctg aggaaaagta caactcaccc atccagcatt agtatgaaca aggccacgtc 1015140

gtgagggagt ccagtattga ttgaaaaatt gaggaacaga tattccaagg aaaagtgtga 1015200

ctccaatgat aataagattt cttatggagt tcatgtttgt gaactgaaga aacgatattc 1015260

caattgaagc tggtgaacaa gggaaagtaa ttgtaaatag atgaacaaga gaaaatgtat 1015320

tgcaatcaaa tctcagttca gattacatga catacccaca aggccaaaga gaatacagta 1015380

tagtgcagca aatattggga agggtataga agcaaacaaa gctccaaatt ttcctacaga 1015440

tgatgacaga aaaagaaaac aaaaaaaact caggtaagtg aaactatctt ttctcgttta 1015500

taatttatca gagtaaaaca atttccatga ataacatgat gaagaactgg tttacttcta 1015560

ttgtaatcca ggctcatctt cgatttgtct ctaccaacct aaaatagaga agaatatcat 1015620

aaagccagca gaaatctgaa caactctgcg acttccaact cgggatagtc caaggagtcc 1015680

cacattttcc ctagaataaa caaccatgat gctcatcaag ctactataga aagatacatg 1015740

gatcatacac aagaagctga tgcagttaaa actcaatgaa gagttagact tacacagaaa 1015800

cagtggaacc aatcgctgtt ccataaagac catcaagtaa gacgccaatc ccctggataa 1015860

aataaacaat cagttccatc tctcaatcat atcaacctct acagtatttt taacttttaa 1015920

tgactggtca cgggattgaa gtcttaaaac tattcaaatt aatacacagg cataagctag 1015980

gcaattcaat aataataaat gacttgtgcc ttgtaactaa cctgccaacc aatgcctcga 1016040

cttaatacat atgcaggagg tggagtagca attgctagcc gagaggccgc catgtatgca 1016100

ccagttgact gccacaagtg catggtcaag atgtcaagac aatatagaaa attcactaaa 1016160

atacaatgag acaatttatg gtgattgtaa tcagtatttt gtttctttag tcattgtgga 1016220

ttttttgggg cctgagaccc cttggtcaaa ttttaaaata tgaatctgta gtaacaacta 1016280

acaagtactg ggatagaaca tacaaacact aactctgcag gtgagactga agtcaaacag 1016340

aaaaaaacaa aatcaggaaa gaaaatagat acctccacca ttgagacaat aactgctgac 1016400

atcatggcaa atgaatggcc aacagaaaat gtaggtggac cccattggaa aggatatggg 1016460

aacatgaacc tagtacaaga agaaaaaacc tcagaaataa gcaaaacctt tgaacctatc 1016520

agaagaaatt agaacaggtt ttttcaggta ccatggggca gttgatatca gatttgctct 1016580

gtctgttcta cagctatgtt gtgttatgtc aggcttgtgt cggtaagctc cactggcggt 1016640

caagataaca gcatagatcc aaacaaatgg gacacaaatc aacactggaa aacgttcaaa 1016700

tatagggata tctctaaatg gtctcacgtg ctttagatac tgcaatttat agcaaaattg 1016760

tttgccttag ggaaagaatt ataatttgat gcaaaccaca attttctagt tagagcactt 1016820

acttgtgaca aaccaattac caacaacagc attggtatac caatttctac acagtccccc 1016880

aactgaaaat gaaaataata aagaacattg agtaaattta tgatgttatg aaacgtatgg 1016940

```
catccatcaa gctatagtga gcatggtcaa ttacaagatt ctgaagaaga aaatgccatc  1017000
aatatttgca tgcaacttaa gcattatgcc actatcaaat aattcagaaa tatagttagc  1017060
atgttgaatg aaaggatttt tctacagaaa atgtcaccaa tatctgtata caaattaagc  1017120
atatgccgct accaaataat tcataagatg aaaagtagac aaaaccctca atccatatat  1017180
aatgaaaaca aggatcaaat tttagcaatg aaaattggat tcacttaaat aggtgacaac  1017240
ttggagatag gattcaagat aagttcctta aatattaata tttatcatca ttcagaataa  1017300
attgctgtca atagagagac catttcgtca caattttagt tgagatcatg aaaattaaga  1017360
tggagatttg agccacacct accacaggga atccacgttg aaataatcct aatccaacca  1017420
atccaactac aggtgccatg ccaaggggac tgaaaaatct ggatagaaga tccacaaaac  1017480
aaaaatgctt caaaatttta attaaaaatt gtcaactcat aaacacgtga catgatacta  1017540
gtataccttg aaaagagtcc ccagacctgg ctgtaaccca agattatctg aatacttgat  1017600
gctacaatca aagctccttg tattgctcgc attgtttgta taaatctctg caaaccaatc  1017660
acatggaaag atctcttaaa ccaaaaataa gaaagaaatc taactgtgtt tctaagaaag  1017720
ctagtaattg taattagaga gcctgaggcc ttataaacct cctaataaaa ttccataatt  1017780
ccaatgtggg actcaagtcc catatctttc aattggatca taacatccca ccacactcca  1017840
cagaacccat tcgggatggc agtgtactag tcctagaaca acactgcaat gctgatgtca  1017900
ctacatgagt cgcttgtttg cagctgagag acatggtgga aagctttgac accaacagat  1017960
aagaaccaaa tcagtacaga ggaaaatata gtgatcaaca aagaacagtt ggacgtatta  1018020
ttcagtgggc ttttactctg atcaatgtga tatagaagaa gatgaaatac aatgtattag  1018080
tccacagggt atcgagatag ccaaatgttc tcccctgttc caaccttaat ttcattccaa  1018140
cctcattctt tccctcctac tcctatttaa cctccccctc ccattctaac tgctcctaag  1018200
tcctaaccaa tactgaccaa tgaaatacat tcaattaaag atggcaaaat cctctgtgct  1018260
gcctgtttca actggtgtac acccttttta ttattgatct cctatcaatc cccaaattat  1018320
atgtcatcga tccaaaacaa agtccaaata ttcagcagaa gtttaaatcg taaatgatag  1018380
caaaagtatt atatgctatg aggaatgcta gtaagtagaa catactatta ttggttgaaa  1018440
tttactgaga ctcacaaaat catgtgagac tcataactca ttgaataagg cataggatcc  1018500
ataagatttc gtgaattcca ataaatttca aacaataata tagtgtgcta gaaagagcat  1018560
gtcaaaaggt atgccgctag cattttttctt tacactaaat ttgaatttta taatctgggg  1018620
ctaacctatt accatttgac agaaaaccag tggattctca ttttaaactt cactgacaac  1018680
ctcatactat ggatagagca aagttggtaa aaactaaata ttgattttcc tggtgatcaa  1018740
taattagcat atctacaact aaaatcccag tgtgtttcac tcaagaacaa tcattgaatt  1018800
ttgtccagaa taataaatcc ttggttatat gtttaggatt gttgtgagtc taaaagctcc  1018860
catagaggat tcagtgctta tagttacata taggtatgca aggttccaaa atcaacggag  1018920
gacaaaggat tatcattgca aatggttatt aaatgagtta caaatcaaaa aaacaatgta  1018980
tagtttaatg tgctctcaaa ctactggtga tgaagaaatg gaatgaggaa acttacttca  1019040
tgagagtcac taatttgttg caagtcagtg atgatataag caattggata tatatacgcg  1019100
gatgaacctc ctccaacgac tgtaggcaat ctggttccaa aaagcgtttg gagaagtgtg  1019160
ttaatgccag ctacaaaaag cagagtctgt attacccgtg ccttgtcacc ctggttatat  1019220
cagaaccaaa acaccaacaa gtaaatataa gcaataaatg tgtggcaaag gcaacaattg  1019280
ttttacaaac aagcagaaat tcagcataca tcacttcctc ccatggcatg aacaatccat  1019340
```

```
gacggaatca tcacactcgt tcccagcatc aatatataat tttgaaatgc tagtaggata  1019400
gcttcagctg caagacaagg tattcacaat gagccaataa gaaagagaat gtaaaggaaa  1019460
ttggaaacat taatatccca cctcacagtc taaattgcac tgctaaagta gatcacaaca  1019520
actgaaaact caaaattact tagagcaaat caaaccattg gttagaatac aagaaaccaa  1019580
gaactttatg ccaaatttgt gtgtatcttg ggcatacatt cttttatgtt aaattttcat  1019640
ttgaccttgt tatgccaaat ttttacaaaa cgaaaaaatg tttgagtact aggaggttct  1019700
agaggcggcc ttaggtggga atattagagc attagcttcg cactaaagca agtcacatag  1019760
taaggaatgc atgataattt caggtcaatc gttctggtag atatcataaa agatattgtt  1019820
cttagatatc ataaaagata ttgtgcttag gatttctaaa cctatatatt accttataat  1019880
ctgagtgcat tgtagcgagt gtgtgaaaaa aatatagagg agaataactg gatgtagccc  1019940
acattgggtg aaccaggata aacattttgt gttatttttc ttccctttct ctttttctgt  1020000
tttctcgatt gttgtgtaat tgctcggtac catcaccttt ccccccattt ctttctccgt  1020060
tcaccactaa accaaattta tatctcctcc ccattaccat agnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020180
nnnnnnnnnn ttttttttt ttttttttgt aaagattgcc cggcgaaatg atcccttagt  1020240
attattcttg tgagtcatta tcatatgaaa attgaaaggc ttaacaactt tgtttttatt  1020300
cattcttaat ttaaagtttt gtcatgttga tatatgtata gagtcacgct attacgaacg  1020360
aaacgaataa aaagtgcatg aatttaacat gtaaggccga gatttttttt ttaacataaa  1020420
atttaatcag agtaggtgct ttgtagttcg tagcaacaat ttcatcaaca taaggtaaaa  1020480
atggtcgatt ctcataaagt aatatgtagg accacttatt ctgaatctaa cgtcattaat  1020540
aagtataatt tttttttcat taaccaggcc agaagaagta gggtaaagtg gtaattacaa  1020600
tataatggtc atgactcatg attgcaagcc ttcttagaaa tagtgatcac tatctcacag  1020660
cactaaagga catgttaaaa tgatgatgag aaacagaaat tctatatatc tatttgaaaa  1020720
accagaatgt tttaaattat aatacacatt ttatgtttaa attaaaaact aacccaagta  1020780
gaaaaagaat aaaacagaaa agttcaagct tcaaagtcgc actctatcta aaatagcata  1020840
aaaatctcaa ctttttaatc catataacca gaaacaaagt aaaatagcct agtctcaaac  1020900
ttttggagta acgcgtacaa aaataacaaa ccaaatggaa gaaaacccag ctcatgcaat  1020960
ggcttcaaga caaaaaaaga aaaaagcttt ctatcatttc atccatatgg gtttgtaact  1021020
aaagttggag aaactacaag acgggcaagc ttcctctttc tttaatttac cccctaatga  1021080
tcattaagtt caaatccaaa tatttaacaa gcacccttt tttgcttata aaagaaaagg  1021140
caccccttgtt tcgtcagatg gcaacagaaa atgatgaaaa ggaatagaaa aaactcgtag  1021200
attataataa gagagaaaaa caaattaggg agagagagca tcatacccca aggaggatta  1021260
gagtctaagc agcattcaag gtcctgaagc tgttccatag ggagatgggt aatgtctgcc  1021320
attgttgtag cttcagaaga gaaacaaaga ggtatcgaaa gaacaaaaag gaaaggatga  1021380
tgaggaagaa ggtgaagaag aattctcaac aaagtaaagt gcaacaataa agtggaaaaa  1021440
aaaaaaaagc ataaatattt attagtcaaa taatggagag tgaagtgtgc gtggaagtgt  1021500
aacataacac cctcaattgt gatcgataag ctagttatta ttttttggtt ttgaaattcg  1021560
acgtggttta cgaaactagt ccttaataac cgtgtatgaa tacttgaata ggaaagtgtg  1021620
gggggcccac aaattcccaa gtggggtcat tgatattcga ctatgaagtt gaagtgtcct  1021680
tactggggaa accagcgaag cactgtgcgt cactatggtc ccctgatggg actgtacggc  1021740
acccattgag atgcataata atgttggtcg aaatggtacc ttttgtgagt gaataactct  1021800
```

gtttccatcg tcatcagatg cgtggaagcg ttaaattttc aacttaggac ttcaaaatgg 1021860

gcatggcaat aaaaacatca atgcatgaga atttgtttga tcggaattgg atttgggttt 1021920

tatccgattc agaaaagtgg agtcggcatt tggtatgtca ctctgaccct actatgcata 1021980

tatttgtaat tattaataat ataattatac atttatatat aattctatta atgtgtacac 1022040

agatattatg taattctatt aatatatata tatatatata tatatataat ttttttggta 1022100

tcattgtcca agaaatcaaa aggctgttgc gtctcccagt ggggtgcatg ttccagtatg 1022160

tgttcaaagg attcaagtgt cgctgataag ttagctagca gtgtcttgtc cctctcgtat 1022220

ttgtttaaga ctcttccaga gagcctcctg tttttatttc tttcttgctg cttcatgatg 1022280

cagcttcttt ttctgttcct aatgtaatta ttttaatatt ttatcattat taaaataaag 1022340

aataattatt ttaatgatta actaaataat attataatta taatactaat taaataataa 1022400

aactaaaaat tttgcattag aataacaata taatataatt cttaaatatt cttacaatat 1022460

tgattcttta ttaattttta taaatattgt ttgaattaaa atgtgattaa taattaatct 1022520

gtaattattt aaaatgtatg aataaataaa tttttaaaaa gtttgcgatg ggtatcccaa 1022580

aaaatgttcc taaaccctat aaaagtcgat aaagatagaa ttgggtttca ttttttttcc 1022640

acctttttata aatccaaacg cattctttta taattcgaaa ttcattctgt cctttacaag 1022700

aatgggaatc aaaagagttg gtgaaggttg gtgaaggttc aattatagaa ttattaacgc 1022760

attaggcaga caccatagtc catatattta atacagccta tcaagatatc actataatca 1022820

accatagctc ctttttttaa gaggataacc atagctccta acctcatcaa aaactataca 1022880

aatccacaca ttctaacccc tttgtcatat atatatatat atatatatat atatatatat 1022940

atatatataa aatgagtcca aataaagtcg gataaaatcc ataaaacaaa aaaacttaca 1023000

aatgactatc attgcgttaa tgtttcccat aatcatttat tagatgttac aaactaagaa 1023060

aacaatgcat agttgctctc agattgccag tgatgaacaa atggaatgag gaaatatata 1023120

attctgtagg cagtcagtga taatataagc aactggaaga gtacatatgc agatgaacct 1023180

ccaacttttg taggcaatta gttccaaaag tgttcggaga agtgtgttaa ttccagctac 1023240

aaagagcaga atttgtatta ccaagccaga tcaccctggt tatatgacca accaaatcac 1023300

agtcagtaac aagttaatat tcataaaaaa tgtgtttcaa aagcaagatt tgttttacac 1023360

gagcagaaat taagcacaca tcacttcttc tcatggcatg aacaattaat gaaggaatca 1023420

tcatacttgt tcccagcttc aatatataat tttgaaatga tggtaggata gcttcacact 1023480

tcagctgcaa gacaaggcat tcacaatgaa ccaacaagga gaatgagaag gaaacattaa 1023540

catcctgaca cagtctaaat tgcactgcaa aagtagagca cgacaagtga aaactcaaaa 1023600

ctacttaaag caaatcaaac cattgattaa aatacaagga acttcatgcc aaatttgtgt 1023660

gtatcttagg catggatttt ttcatgttaa attttcattt gatcttgtta tgccaaattt 1023720

tcacataact tgtaaaaatg tttagtacta gtaggttttg gaggtggcct taggtgggaa 1023780

tagtacagca ttaacatcga gtggaagcaa gccaccgagt aagggatgca tgacactttt 1023840

aggttgattg tgctggtaga tatcataaaa ggtaacccct atgcattctc tttctagcta 1023900

gaatgacctc cattgtgcat ttaatcctaa attctttaac tacatatctt acacattaat 1023960

atataaaaat taggtgtaag gttatctttt atgacaccta ccaggaacaa ccaacccaaa 1024020

attatactga ttttctcatg tagtggctct cttcaacatc aatgttccac tatgcccaaa 1024080

gcaatgaact tctcctaatc acaattaact catttggttc cggcatcaag ttggcttatc 1024140

tcatgatatt ctacattttc tccacctcca aactcaaggt gttctttata tatactcaac 1024200

```
gattctataa ggtatagaca actatgcaaa acttgtgttg gcatgtcaaa cacttgtcaa  1024260

acatgcctta agcagaatgg tggcgtgtcg gtgtgtctat ttgttggcat gtcaaacact  1024320

tgtcaaacat gctttaagca taatgacgtg tcaaagtgtt ggtatgtaaa acacttgtca  1024380

aacatgtttt gagcaaaaaa ggtgtgttga tgagttagcg tgttggacac tctttaaaca  1024440

aatacttgta aagtatgcct tgaataggtg tgggacatca ttttacattg acgcaataat  1024500

ttaatttttt taattagata tagctagaac atgagtcaag aaagtgagtt gacacttgct  1024560

cttaactaaa tacttataaa tgaccctatc atattttatt ttctgaagaa gttaacttat  1024620

attatattat aagatattgt gaaacttgac attttgtaag actcgttatc atagaattta  1024680

atcagttatt ttaactttta aaaaatatga tagtcttttt atcttggaat ccttttaaag  1024740

attataatgt gaaataatcc cttaatattc tttttgtttt ctttaaatgc aaaatttaat  1024800

attctttttg tgagtcatta tcatatagat aaaaacaaat aattttaaat atgagagact  1024860

aaaaaaaata atctaaatta agatactaaa aaatttgtac taacaatata tatatatata  1024920

tatataaatt aatttaaaaa aaatcatcca aacaaattta aacattaaac ttaaatttgg  1024980

ccaaaagtat attttacttt taaaaaatat attcaaaagt caaattcttc cattaatttg  1025040

tctcacttac atcttaaata aacatactaa aaattatatt annnnnnnnn nacacaaccg  1025100

tcttcgtatg tcaggcggtg gcaattttgc aaataaactg atgtttacga ggacggctga  1025160

ccaaaaaccg tcgtagaaag gtcataaaga agacggttat ataaggaccg tctttgtttt  1025220

atttcatttt tatattcctt ctttttaatt aaaaaacccc gcctgttcat atgccctagt  1025280

cttttatctc tctcgcgcct tctcacttcc agactctctc tttgctctcc taacctttca  1025340

tagtgtgccc tttgctcgaa acctctgttt tgcctgtgcc ctggtttccg aatcccattg  1025400

accatgcttt gatctccaaa aggtatgttc caagtatttt aatgcatttc gtatacgagt  1025460

ttctctgtca acttctgaaa tcagatttcc ttagtggggc tattgtgctg ccatgtagat  1025520

ggagttgaat ttccatcgga ttcatgggtt aaacttaggg gagctgatta tttgttcttg  1025580

ccaagttagg gtttcatgtt tggtttatta tgttaattac taaattgata ttgggcttca  1025640

atggagggtg tgtgtttgat tctcccttga aaacacaaat ctgactccct ccttgtttcc  1025700

acatttttgc tttggaaggt gtgaatcctc cgttcaatag tgttgaaaca gatttttgaa  1025760

cacaatatgt ttgatgagtc atatatgatt ctgaactgta cgagtatata ggtatggaga  1025820

tatattcaag acaaacatat tggggtgtcc ttgtgtgatg atatcaagcc ctgaggcagc  1025880

tagaattgtg cttgtgactt aagcgcatct cttcaagcca acacaccctc caagcaaaga  1025940

gaagttgata gggccagagg ctgtgctctt tcaacaaggt gcctatcact ccaggcttat  1026000

aatttttctt aattatttca ttatgtgaat taagaatcta aagaaattta ctttggtttc  1026060

atctgatcag tatgcatttg aagtagctgc aatctcagcc tttggtgaaa taaaggagct  1026120

tgaaatggaa gaaatcagag agttgtatcg ttggttggag aagggataca acttctatcc  1026180

attacatgtt cctggaactt cttattggaa ggcaatgaag gtatgtaaaa tgtattttat  1026240

tcttattatc atgtttaatt tgtatttctt gtcctgtttt gcatagtttg tacatttatg  1026300

ataatgtaac tgagaactaa ataattattg caaatcgtta gatagtatga ataattttga  1026360

tacgaattga ttacgagaca tttttcgtac gaatcattat gagacaacgt ggcagtattt  1026420

tatttagata agcaataagt taaaagannn nnnnnnnagt atattaaatt tcatgataac  1026480

gttttttaa aattaaaatt aaaaaaaatt cattttaaat ttaaagctaa ttatattaat  1026540

ttttataatt aatatataaa tactcattta aatttatacg gtgatttata tttggaaaaa  1026600

aatgttggca aaaataaatt cctttcatta atctctaaat ctaaaataat aatttttttc  1026660
```

```
atcgactaaa gaatattttt aatacacaaa gaaaaataca cattataatt tatgaatatt  1026720
ttgtgttgtc ttacaacttc attgttaatg ttgaacttaa ggataaaata attcaatcca  1026780
atacatgcat gtttattcat atacctttтc aaagtgagac cgggaaaaaa ttattaaagc  1026840
tcaactttta catacacaaa aaaaaatgtt attagttttt tatagagtaa aaatataaag  1026900
tatattaaat tatatgttct taaatttaat aaagaatata ttagtataaa agttcaatta  1026960
aaattaagat aaatacatgt ttgtaatata aaaaaaatat ttataagtag atatgaattc  1027020
ctaaggtgta aggggactag taatatttat tatttaatta ataaaaatta atcattattt  1027080
attttgacat caatatttta tatcatactt caacatggaa ttttataaga tggtcattaa  1027140
atttcattta taaataaaat ttaacttttt ttttttata aacgagagat atggtcagac  1027200
aataattgtg agaatctctt ccaatgggaa ttcaaacatt gttcattacg tgtgagagac  1027260
taatccтttt ttctagattt aactcccgct agtttttaac attttttttt tttttgcata  1027320
gactatagac aaagtgtatt aacaactttt ttatcttatt tatcaagtat ataagttaag  1027380
gaaatataat gagaaatttt tgctgaaaaa tatttaatat tgatctttat gtaattaaaa  1027440
gtattgaaga atgtgtattt aatgcttttg aacttatgca cataagatag aaaaatatgt  1027500
attaaattca tatttattta ttcaacatag acaaagtgta ataacatttt ttttatctta  1027560
taaatcaagt atataagtta aggaaatata attagaaatt ttcgctgaaa atatttaata  1027620
tttatcttta tgtaattaaa aatattgaag tgtatttatt taatttтttt gaacttatgc  1027680
acataagata gaaaaatatg tattaaattc gtattattta ttcaacatac tatcttatac  1027740
ttatatttgt gcatttttac caaaaaaata cttttattag atttggtgat ggtggtgttg  1027800
tatttggttg catgggtgca agagtgatgg tgactcggtg aaggttcagg gaggaggtgg  1027860
ttgagaaagg aagaagaagg ttagaaaggc atattaaaat ttttggaggt gcgtcaagga  1027920
aaaattgggg tgtattaggt agttgtctat attcaattga gttagcccaa tttttataca  1027980
aaactcggcc ttgttgtata caatacgctg tcttgattga aaacaaaaga tgtatggaca  1028040
ataaaaaaac cgttatgggt ccaaaatata aaaaaaggag tcttgatagt tgaccccggt  1028100
tctcttctgt aatctttctg tttcgtattc ctcaaaataa taaagttttt atatgtttat  1028160
atttcattat aaatattttt ttaaataata tgtgtatttt aaaagataga taatattaat  1028220
ttacaatttt gaataaattt aggatttaaa aaaaataaaa tatacttatt aaatattgta  1028280
attcattgaa gtaatctatt aaacattttg ttgtatacaa tatttttaat gtaatttgta  1028340
tatttattct tttcattata attataataa caattacttt agtgatgtgg ctcttgacaa  1028400
tataatattt tttgtataaa tcatattttc acaataaaca atcttattta aatcgatagg  1028460
actattatga ataataaaaa attttccttt taaatattga tatagttgta tattcaggtt  1028520
taaacttgaa atcattgatt atgttaatat attttaatgt caattgatga ttcacacttt  1028580
tggtgttcaa tacaatagat aactaattga tatggcaaaa tagagataat gttaacattt  1028640
ttttattact atttcaatcc cataaacttg ttatattttg taaatattct aattaggtca  1028700
ataactagtt attaattata acaactatat agaagtgata actgttattt ctctccagta  1028760
tttttcattt gacatgtgat ttgtatttgt actttgagta agttggctta aataagtact  1028820
agtttgatat ttttatccac cttaaaatat tttatcctta gtataatgtt agtgtttttc  1028880
gatcgccaac ttgtataaat catttgttaa attcatgtca tatagtttac tttatctact  1028940
tattattgtc aatgtaagaa catacactat tgacaaaaaa aaaagtaaaa ataaacacat  1029000
tactttaatc aattttcttt tttaaaaacc aaaaccactt tttaaaataa gtttaatatt  1029060
```

```
tttattataa aaataaaatt tttaataatt ttacatttaa attttgtaag atgacttata  1029120
aattaattca taactaaatc aagaaaagga catgtgattt tttattgttt tgaagttaat  1029180
tttccttcat cttgtttcaa gagaaataaa atggatggta caggggaaag aagagtaagg  1029240
gagcacggac tctacgtaat catgactttg atgaatgcta tactcctcta acaagtgttc  1029300
atattttgtt ctcaccaagg catggatgtc atatatgtaa aaacactaat gctgaagtta  1029360
atataagatt atgagtatag gtatagaggt gagaaataga gatacaatgt tgtgaaattc  1029420
gttggagaga cattgagtgg aattcgctta agattggatt tgctttgcat aggaacagat  1029480
cctcttctcc aaattgtgag gcttgcttta aatgtatcat tgtaatatta attttatttt  1029540
attgtgggat tgatttgaga aactttgata aattaatttc ttagttagag taaaaagttg  1029600
tctaagttac ttagaataaa aaatgtggtg tggtgtgata ttataaaaaa catataaaat  1029660
attataaaac atttagtaga gaaactcatt aatttctcca ttagagatgc cctaacccct  1029720
aagttcccga gactctattc caattacaag ttaagaagaa aaacttctta gaaataaaag  1029780
agatcaattt ttcatcgtat atttgattat catttagtgt taaaaaactg ctaaagctgt  1029840
gtagatgtac aagctcatgc agtttagacc ctgaactctt agtaataaga tacttctgag  1029900
tctaaaaaat tgattactca cacaagtcgg ctgcaactat acaagcacac aaaatccatg  1029960
acaaaagcaa tctttttttct tctcattgga aactgtataa tgttgaagtc tacaccttct  1030020
ggaattttct ccacaattat taaaatttgg attttgaaat ctgtaaacta aaaaatatcg  1030080
aatttcagcc atgaagtttc ctatttgcca aagatctcga tttggaccac ttgtacatgt  1030140
gatgataggg ttgcattggc ctacacatac acattgagtt agaacttaaa aattgtgcta  1030200
cgaaatgcac cgactgatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatagta  1030260
tctccccaag ctcttcacaa agttgggtct gccccgcaat tatttttaa atttaccaac  1030320
ccatttaaag gcagggtctt aacgtgtgga ccaattatga accaaaccaa gttcctcacc  1030380
gccactttat aaacacagtg aattaatgaa ggcctaattt gatgtataaa ctttcattct  1030440
tctatggtta ataaccaaag aatccctacc tattttagat ttctaactag aagctaaagt  1030500
acacttgatt ttgaaattac gaagacttag tttctgctct ataaggtgac aatgaggggc  1030560
tggccaactt caccctgaat tggttcacat gtaagagcaa gacactgtat ttatttaatt  1030620
atatataaag gggttgggat atctaaaaaa taattgcgag acaggtacaa atatgaactg  1030680
ttttctgttt tcgaagatat aaaacagtcg gtgagcgagt accatagcac atttctaatt  1030740
aagttctacg ctaacatgat tttagccttt agacttaccc aatacgaaca tgatctcata  1030800
acatgcatgt atttgtggtc caaaactata tgttttaccc aaaaaaaaaa aaaagaaaac  1030860
ttatctgaga tttcaaaatt catttttttt attgtacaga ttttcaattc aatgcttaag  1030920
cctggatata aacatattaa ataaattaaa ctacttatat aaataaaaga ttaatttatg  1030980
tgttttaata tttttagaaa ttctctgatc tatttttttc ttcaaattaa aattaaaatt  1031040
tataattgat tttaatttat aagaaattta gtccgtcttc cttatttttct ttgtttgcaa  1031100
gtgcatgtgt attaaaaaac gtataaaaaa agtgtgtatt aaaagtttat tcgatttgga  1031160
aatttttttg ttgaaaaaga ggttaatttt gtagaagatg tagactactc atccctatag  1031220
ggtttttcat aaaagaaagg aggagaggaa gtgggttaaa aaatcagtat cttattatta  1031280
tacaagaaaa caattagtat tttaattttt atcatgcttg gtaatgtgtg tgtgcaactg  1031340
acactactag aaatgttcct ttcgacgacg cacaaaagaa gacggttata acacaaccgt  1031400
cttcgtatgt caggcggtgg caattttgca aataaactga tgtttacgag gacggctgac  1031460
caaaaaccgt cgtagaaagg tcataaagaa gacggttata taaggaccgt ctttgtttta  1031520
```

```
tttcattttt atattccttc tttttaatta aaaaaccccg cctgttcata tgccctagtc  1031580
ttttatctct ctcgcgcctt ctcacttcca gactctctct ttgctctcct aacctttcat  1031640
agtgtgccct ttgctcgaaa cctctgtttt gcctgtgccc tggtttccga atcccattga  1031700
ccatgctttg atctccaaaa ggtatgttcc aagtatttta atgcatttcg tatacgagtt  1031760
tctctgtcaa cttctgaaat cagatttcct tagtggggct attgtgctgc nnnnnnnnnn  1031820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1032960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1033200
tccaattagt ttacgagttt tctaatttac aacttccatg ctgtgcaaaa tacagccatg  1033260
catatcacaa atatgccatt tagatagtta tataatacct gttctacaag aaattttaat  1033320
ttaaaataaa aataatgtag gcactaaaat tcccattata gatgtgtgat caggtgagag  1033380
agatggatcc tctcaacgga tctttttttat ataataataa atccacaata ttttttttt  1033440
caattttatt ttaaaagtta attgcacttt taatttttt aagaatttat ggatttttt  1033500
aatttttat tattttctga taataatctt ctaccgaaag caagtcgtag agatttaaac  1033560
aattcaaact ctgtggagtt ggtacagtaa cgacaggttt gtgtaaattc gatttatcat  1033620
gacaaaataa aacaaagaga attgaataat tcatttatta ttattagaga tgcatccatt  1033680
aatgccatta attacaacat tgaataatca aaataatttt tatttatttc atgtctttga  1033740
atttgttttg tagaaatatt aaataaatac attttacatt taatatatta aaaacgcaaa  1033800
taacgtgtag tatttataag taatataata tatttaataa atgtattgaa tgcttttgac  1033860
ctgtaccttg aacacttgta cctcgttatt aaagattgaa taataaaact tctgagaata  1033920
```

```
tattagttaa aaatgctaaa atttgaaata aaattttatg aatttattta gcatgtagtg  1033980
ataataattt tttacactat catctattaa taaattatca aatataataa atttgttact  1034040
ttttattatg aatattttaa aagttacaca tgaaatgatt ttttttattg attgagagta  1034100
cataaaacac aatatttatt atataaaaga agtatgtaat atttctttaa ataattaaaa  1034160
ttatttaata gaaactatta aataagagaa atcaatcttt tgaattaata gcatcatatt  1034220
ttaattatat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta  1034280
ttattattac tgctgttgtt gtaacttatt tgaaactgat gaaaagagtt gcaagctaca  1034340
catgcaaggt tcctgcaata agtcacaagt aaaaaacggt tcttgtaata aatggagaga  1034400
ataggtgcct tgaaatcaca gtggaatttt aacaagagtc aacatagcag ggtgttttcc  1034460
ttatttgcca cacagatgga catccaagtg atgcaaaatt cacccttgtg tgcaagaaaa  1034520
caagtaaaag tggtggtgtg agtttcacgt tctaattttg tggggctctc ccccaaaatg  1034580
atccctgcct attttagata catcgtaggc acatctcagg cttttaaaag acaattcaaa  1034640
cccttcactt gtggtggtgt ggtgtagtgt ggtgagactt cacttctttt tttcttccaa  1034700
tttccccttca ctcctaaaaa ctttttttagg agggaagggg ggcaatggaa ccacataaga  1034760
aacaccattt tggaacctcc aacatcccct tgctagtaca acattgttgt cttattatct  1034820
tcttcatctt caccttcttc actaccacca ccacccaagc ttttgattat gctgatgccc  1034880
tttcaaagag tcttctctac tttgaagcac aannnnnnnn nntttttttt ttttttttcat  1034940
ttccagatgg ttgaggtagc aaaagaaact acacatctat gtggaaccac gtgtcagggt  1035000
tgagcttttg acagaatcct cacactttag ctttgtagaa acttggaatg atggtaagca  1035060
attaaattca taaattgatc aacaaaattg cacagcttgt tcactaaggt tatctttgga  1035120
ggcattggtg tgttggttgt ttctcttaaa tgcttaattc atttcctgat ttagtgtagt  1035180
attagcatct gctcataatt ttgacatcaa tgtttaaaaa ttttgattgt tttttctcct  1035240
ttgacttggg gttcaaccat gaaattaaat gtggtgcttg gattcctttg gaaaaattgc  1035300
tctgtaggta tcaaaattat aaacacatgt cctgtgagta tcctgctgtt ttgcttactt  1035360
attattatta aaccataaaa tttatttatt attattaaac cataaaattt attattatta  1035420
taaggggtgt gatataaaaa aaactcaagt gcatcattta ttttgtgatt tttatccatt  1035480
taaaaaaaaa ataatacata caaagacggt ttttaggcaa aaccgtcttt gtatgtatta  1035540
ttttttttttt aaataaaata caaacgaaga cggttattaa ggagaaaccg tcttcgtatg  1035600
ttgacatacg atgacggttt ctccttaata accgtctttg tttgtatttt tttttttta  1035660
aattaaaata caaacgaaga cggttatcaa gaaaaaatcg tcatcgtatg ctgacatacg  1035720
atgacggttt tccttaataa ccgtcttcgt ttgtatttta tttaaaaata aaataaaata  1035780
caaacaaaga cggttattaa ggagaaaccg tcatcgtatg tcaacatacg aagacggttt  1035840
ctccttaata accgtcttcg tttgtatttt atttaaaaaa aaattaataa aaaattagaa  1035900
acgaagacgg ttctttggaa ccgtcgtcga aagtccccca ctatcaacga cacccatatc  1035960
aacgacacag caacaaccgt cgtcgtaagc cttaaataac cgtcgtcgtt tgcgttattt  1036020
gtagtagtgt gacttgttat cagtcaagtc tcgtacacta aactagtaac ttaatttatt  1036080
tattcagtgt aaattaagtc tccatattaa gacttaagtt acgccattta catgtagttg  1036140
agatggtccg aaatctatag taagttaatt tatttgttca gtggaaagtc tccatatcaa  1036200
gaaacttaga cgtagttgag atgaccaaag cagaatgtag ttcgtatcag aacagctgtc  1036260
accagtaata aggggataat tacgtaaaga atattgtcat gatcaatggt gaaagcttaa  1036320
gggtttattt atggttacgt agtttatatc ttgcactatt taatacatta ataagaaatt  1036380
```

```
gtattaattt aagtatgaaa acaaatgaga aaatgtattt gtgttatttt aaaaaaaata  1036440

tatataataa gataaagaat ttttccttgt tacataataa gataaagaat gtaataaata  1036500

attaaaaaat attaagttaa tagacctttt caactttaag ttcctttcgc aatattggtt  1036560

attttacatt tataatcagg tgtttttttct ccaataattc actccatttc tcagattcta  1036620

gctagttaaa agtttttta tttctacttt ttctctaaaa tatttaaaaa ccaggatttt  1036680

tcttgaatac atttgattag tttacattat taatgactat atatatggtg tttggctacg  1036740

aaattttatt agttatttga tgtatgcttt atttgtatgt ttatcatatt ttgaaattta  1036800

gttcattatt aacaagtaaa aactcacaaa agaaaaataa aagaaatcac aattcccatt  1036860

tctagatttg ttagttattt ttctgtttta tagttatttt ttcattttta ttttttaaat  1036920

aattggtttg taggccaacc tatttaatcg gaagctatac tgcttatgca agacagatgc  1036980

aagaccaaaa atgaagtcca ttttttttcag ttgaattagc ttgttaaaaa tgagagtcaa  1037040

taatgcagac aaacttcgaa cttaatttaa acaggttgaa atgacccctt tacataactc  1037100

tatgggagag tagagactaa ggccacggtt agtacacgta ttttcatatt ttcgtatcta  1037160

tcatttaact ctagctaatt taatttcttt actaaaaaag aatccaaata tttaatcata  1037220

aacaataata ttattaaaag catataatta tatatgaaga tttttttttgg gtagagaatt  1037280

atgtatgaag attaaagaag cacgcactta taattttaat taacaatatt gtatttttg  1037340

ttatcatatg aaccggtcag tagctaatat ataatttaat tagattttaa tccaacacta  1037400

aatttaatta aacaaaactc aataatactt tttaattaag atattattat atgtataatt  1037460

ataatgatga tcggcatatt ttcccacaaa aacagattac ctgagtactt gtgcaaaaat  1037520

aactgatggc gtgggggggac aattctaaat tctaataacc tcttgatttc tttatactga  1037580

tggaaacttt ttttttccag taactacata aaacaagcat aaggaaaaca tatattaaaa  1037640

aaaaaggaca cagattatga tggaaaagta aatttcttat gtttggtggt caaagaaaga  1037700

taatcaaata tggtaagtgt tttaggtata ttttattatt tttcattctt tcttcctctg  1037760

cttttcaact ctatgaaaca ttcacaccac catgatcaag aagcaaaagc ttcaatcttt  1037820

caaccccaaa ccatcgaagt cagatcacac tcacagtcaa ataaccaaaa ttccagtccc  1037880

tttcaagcat cttccttcga atgacaccaa tctgttcgac cctatttttg tgatttgatg  1037940

tgtttctcct tttcatgttc atcccattgt tcccagtaag gctcctagat catcaaagat  1038000

taggttcacg gtggctagtc gtggcggagg cgaatggtcg tcgtctttaa tatcagcaac  1038060

gtcgactcct ggccttcgaa attcataagg gatcccttta gtaatggcac aatagtaatt  1038120

ctatataaat aattaaaata atgataatat aaagaattat aaatacagga aatacttacg  1038180

gcaatcggtt acattttcta tgtgcatcat atacacaaaa tatttgtcca gcctgtacaa  1038240

aaaaacaaaa ccaatattta atatacagac aactataaat tttatttaca gttatttaat  1038300

cacaaattaa taataaaata aatttgttta tttttaataa ttatctaaaa aattatatct  1038360

atcctaaatt ccagacaagt taatagtgta atctcttttg tattaacaaa atgtataaat  1038420

tattaaactc gagatttatt aggtcatgaa ataatcaaca gaccggtgct gtgcatgtca  1038480

tgatctgggg aagaaaaaaa gacacgattc taagaaaact gaatttgtca cgttttcttt  1038540

gtaagccttc ttcagtactt ctactcaaaa tgtgataaga cacgtgatgt ttaatgggct  1038600

gatgcaaaca aaacattcga aggaacaatg acagcagcgt gggtttgaga tttggatctt  1038660

gcatcatgga atatattttg tcggtgcatg tcaagaagca aaattaacta tcgtataaag  1038720

aatatatcat atatgtaatt tccttaactc agtcctgtct ttatcaaggt gaagttaaat  1038780
```

```
ctttcagctt agttgggtgt ttttttggta aagggaaaga caagaaaaat gttagtacaa  1038840

ggaacaggtt taaatgtgca ttggtaaagg attagataca tttgacggat ctaaaacttt  1038900

gtttcaatat aaacaattga aaataatagg tttaaatata taaaattaaa gaatataaaa  1038960

tatgaaaata taaaaacatg agaatagtaa gttcattaaa tatataaaat tataggaaat  1039020

aaaatataaa atattagata attacatgta atttttttaa aatgtgtaag tacatgtaca  1039080

tatcttcact ataatataga tccgctattg tttgaatgag tttcttatta ttattatata  1039140

tggaaagtac ataatatgag actcttatgc aataaaataa aatatgatga taaatgggaa  1039200

ttttaaacct agaatattaa atattatttg aatggttata ttaagataaa attaaatttt  1039260

aatgtcttat ctatattgtt tcagtttgat cactcatata attttttttt aaaaaaaata  1039320

ctttgattct ttaaaaaatt tctataataa taaattagtt attttagtat tttatcatac  1039380

taatttggtt aacttaaaag aaacatgata aactataaaa aaaaatgtca cattaaaaaa  1039440

tgggtgattc aagtaagata tgagatcaga aataatcatg gatgggaagc gaaatgtcat  1039500

cttaaaaaag cttataaggc gagttttaaa attgatttat tgttccaaat gggaaaattc  1039560

gttgaatgga ggcacaataa tatataaagg tgcatgcaag atcctagttc ctactaacta  1039620

ggacataaaa gtcatatttc acatgtatca taaacacatt taggttaagt gttgatttac  1039680

taaaaagtta aaacagatag aataatactg gacaaatagt tgaatcacaa gacaactttt  1039740

tgtattatac gttgtttagt aatcaataca taatataatt aattttgtat tgtatcttat  1039800

ttagagagag atgtgtagag aataaagtgc atatgaaaaa agaaaaaaaa agatgggggа  1039860

taataaaaag tcagaaaatg ataataatat tgtattttta cttttgataa atactagaca  1039920

aaaagttata ctgatgttta atgagttaca agttttggat tacttatcct attaatcatt  1039980

ctttattttg tattatcttt tagtcatttt ttcaaatcaa acattagaca aatattttta  1040040

tattgtctag tccctacttt tttagcaaat cacacgcacc caaggtgaca actaatgcac  1040100

ttcactaaaa acaacaaaat gagttaatgt ttgaaataat ttaaagggtg atatataatt  1040160

tcaacaacaa aataatttaa tgttgagaaa ataatactta ttttgtgtgt gtcaacaatt  1040220

tccaataaag attaataatt attttaacgg gtcttatttt ataccaatat tatgataaag  1040280

aaaattaaca tgaaagacat ggattcaata attctttttc attaaattca agaattaaaa  1040340

taaccatgct tattacattt agaaactgag tttaagattt tcttatgtgt tgtatataca  1040400

tgtgtgtaag ataatatgtt ttctcatgct ttcgcatttt atatttttttc tcacattcac  1040460

tcttatttga ataatattat cttatgaagt gatgaatttt attttcctga tatagatctg  1040520

atatttttтt taggttgtta atatcaacta agtttaacaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040880

nnnnnnnatt aatattagaa ttgtaatata atttatatat ttaaaaatat ttacttatta  1040940

taaattataa attttaatta tatgaaacaa acatttattt tgtataatac acatgttaat  1041000

taaaatatta gtaaaatatt aaaattagct actttctctg aacttaaata taagtaataa  1041060

ttatttttta ctcaaatata aacaaatttt cactactttt attttattta ataatacaac  1041120

tcaaaaacat ccttcaatta attgagattc tattttaatg tctcttttтt attcttgata  1041180

tcaaattcta ttaaaggatt tttttaaaat taaatgtaat taatagattt taataatatt  1041240
```

aattaacttt cttaattaac ataaatattc attaatttta tttatattta aatcttgagg 1041300

aattacagga ctctatctag attttctcca tattaaaatc tttcgaaact tactctgtta 1041360

atttgtacac caggggtaat gctgttgact tactagtttt attttcagga acatggccaa 1041420

taacctttga aatgcaatta ttatgttact ttttaccaat tcgagagtaa ttattatgtt 1041480

tctcgtgctg ttacccctaa tcttgagttg attggtgtaa ttaagaatca tcatgagctt 1041540

cgtgtttgtt cctagacatt ttatgcgcgc tcattcttat ctttcctttc ggattgcgcg 1041600

ggaatacatt ggatttaaat ttatttttt tattaatgaa aatttcagtt gttaatattt 1041660

gttcttccgt tctcaaacta tagtattagt agatggtcaa agctagtgta tcctcattaa 1041720

aaaaatatta attgatagaa tatatttttg attaaaatat tcttatttaa tcctgttact 1041780

aaaaccacca ttagtaatta atatttcaat agtaaagaga ctagagacta tatatatata 1041840

tatgctagat gaagattctt attgatgaat cattagtgtt atcggcttga atacatgtgc 1041900

ctatatatct tagacagcaa taaaaattta atgcatgact aattgtaaac aaagatataa 1041960

ttgaaaaaaa gttgtaaatt taatcttaga ttcataaaat atcaatagtt ttaaaatata 1042020

ctaaaacgct aaaatgtcta tagtttagga acgaaaaaat cattaagtat tattttaaat 1042080

tacttcctcc atctcatatt tttagttgtt taattaaggt taatgcccat aaaattaaga 1042140

aatacttaat aaagtaaaat attgttatat ttttttacta aaatattctt atttaatact 1042200

atcttatctt tgataattac attactagca gtgagtagta ttagataaga gtatactagt 1042260

atttgagggg aaaaaattag actttgaaat ttcaaaacag taaattattt tgaaaaagaa 1042320

aaatagaaag ttaaaacaac taaattcata aactctaaaa tcaattgagt taatctaata 1042380

atttttatga gagtttttta agagacatat atttaagaca atggcttaca ttctaacacc 1042440

aaaaacaatc ttgggaataa ctccttcatt caaatctgat caaaatatac ccgttatctc 1042500

tctaatgaat tggatagaca actcattatc tttttatttt tatttttatg aatagacaac 1042560

tcattatcta atcttgcttg taaataaaat cactcattac ctaataacca tttatcaaat 1042620

gacttcaaaa atcaatcttc tcccacactc gaacacctcc tagtgaaaca aattaatatc 1042680

cttccactac aatgaagttg atctaaagta gtcaccatcc aactatatgc aatttaatat 1042740

gcatatacaa ctttgagagc ttcaagccac aatccttttt ttattcaacc aaaaattgcc 1042800

accttttttt tccaattaag ttttaaattg aaccaagaga gatttttaaa cctaagacca 1042860

cccttgcact ctttttttata cacatcttca cttttaaccc aagaaatttt cctctttgtt 1042920

ctaccctgta gaattttttt gctatacaat tttttaaaaa acttgcactg gtacgtaatt 1042980

ttaaaaaagg acaaaaaaat agagataaga taatttaaca ttaacataga tataactatt 1043040

catctgttga tggacttact aacaataaat aatggaagga ctaacttggt gagaaaatat 1043100

aattttagag attttttttg taatttttgt ctttcaaaaa ctaactcgtt agcacctcag 1043160

tttcaaagac aaatttaata atttactctc aaatttttct tataatgtag attgaaaaac 1043220

caaaagaaaa taactggtta atattttagt gattgcaata attactacaa tatcgttata 1043280

gactatagtt aaagttgctt gtgattttgt tcctctctcc ttagttgttg tatcgtattg 1043340

cagacgaaat aaaggtgcgc aaaaagatgg ggcagagttc tcatagactc atactcatgt 1043400

agaaacatag tgtataacag aaactaacat ggttataatc attatcatat cattagtgaa 1043460

cccttgccga tcatatatat aaaaaaatcg agcaaaagaa aaaaagaggg aagagctaga 1043520

ggaccaacat atattaataa taatgattaa ataacatatt gtatgtggat gaaacttgcg 1043580

tcgcacacat tatgggcacg cgcaccataa cctccttgct tcttccaaaa taattttcaa 1043640

```
acttctagtt tttgcctgaa ccaaggcctg ccaaacgtta tctcttaatg gcaggcaaat  1043700

cgcttttgat ataagaaatt gaccaacttt agccataaaa gaaccatttt ttgctcagct  1043760

taaaatttgt gcacattggc atgtgttagc tatttacaaa gataagaaat agaccaccct  1043820

ctgcatgcac aatgcaacat ttatggagcc tacttagcaa ccctgaattc cttagcttgg  1043880

cattctccaa gactccaatt agtttacgag ttttctaatt tacaacttcc atgctgtgca  1043940

aaatacagcc atgcatatca caaatatgcc atttagatag ttatataata cctgttctac  1044000

aagaaatttt aatttaaaat aaaaataatg taggcactaa aattcccatt atagatgtgt  1044060

gatcaggtga gagagatgga tcctctcaac ggatcttttt tatataataa taaatccaca  1044120

atatttttt tttcaatttt attttaaaag ttaattgcac ttttaatttt tttaagaatt  1044180

tatggatttt tttaattttt tattattttc tgataataat cttctaccga aagcaagtcg  1044240

tagagattta aacaattcaa actctgtgga gttggtacag taacgacagg tttgtgtaaa  1044300

ttcgatttat catgacaaaa taaaacaaag agaattgaat aattcattta ttattattag  1044360

agatgcatcc attaatgcca ttaattacaa cattgaataa tcaaaataat ttttatttat  1044420

ttcatgtctt tgaatttgtt ttgtagaaat attaaataaa tacattttac atttaatata  1044480

ttaaaaacgc aaataacgtg tagtatttat aagtaatata atatatttaa taaatgtatt  1044540

gaatgctttt gacctgtacc ttgaacactt gtacctcgtt attaaagatt gaataataaa  1044600

acttctgaga atatattagt taaaaatgct aaaatttgaa ataaaatttt atgaatttat  1044660

ttagcatgta gtgataataa ttttttacac tatcatctat taataaatta tcaaatataa  1044720

taaatttgtt actttttatt atgaatattt taaaagttac acatgaaatg atttttttta  1044780

ttgattgaga gtacataaaa cacaatattt attatataaa agaagtatgt aatatttctt  1044840

taaataatta aaattattta atagaaacta ttaaataaga gaaatcaatc ttttgaatta  1044900

atagcatcat attttaatta tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  1044960

attattatta ttattattat tactgctgtt gttgtaactt atttgaaact gatgaaaaga  1045020

gttgcaagct acacatgcaa ggttcctgca ataagtcaca agtaaaaaac ggttcttgta  1045080

ataaatggag agaataggtg ccttgaaatc acagtggaat tttaacaaga gtcaacatag  1045140

cagggtgttt tccttatttg ccacacagat ggacatccaa gtgatgcaaa attcaccctt  1045200

gtgtgcaaga aaacaagtaa aagtggtggt gtgagtttca cgttctaatt ttgtggggct  1045260

ctcccccaaa atgatccctg cctattttag atacatcgta ggcacatctc aggcttttaa  1045320

aagacaattc aaacccttca cttgtggtgg tgtggtgtag tgtggtgaga cttcacttct  1045380

ttttttcttc caatttccct tcactcctaa aaactttttt aggagggaag gggggcaatg  1045440

gaaccacata agaaacacca ttttggaacc tccaacatcc ccttgctagt acaacattgt  1045500

tgtcttatta tcttcttcat cttcaccttc ttcactacca ccaccaccca agcttttgat  1045560

tatgctgatg ccctttcaaa gagtcttctc tactttgaag cacaacgctc tgggaggata  1045620

ccctataatc agcgtgtcac ttggcgtgac cattctggcc tcactgatgg cctagaagaa  1045680

ggggtaggtc caaattctca ataataccca cataacccaa ctcatcaaat tcttgtcttt  1045740

tactctcttg gcatgccaat tctctttcaa aatcaaaact ttttttttct ctcttttgg  1045800

tttgtgtagg tggacttggt gggagggtat tatgatgcag gggatcatgt gaaattcggt  1045860

ttaccaatgg cattcacgat cacattgctc tcatggagtg ccatagagta taggcaacaa  1045920

attgaagatg caggtgaact agaacacgca ttggaggcaa tcaaatgggg cactgattat  1045980

ttcatcaaag ctcacactag cccaaatgtc ctatgggctg aggtacacta actacaagaa  1046040

atttcaagag ttttaattgg tgttcttctc gagaaggcct ttctcaatgt gtccaaattc  1046100
```

```
tttccactat tagtatttaa ttaaaaaatt aagtgtacca aaaacttaga tttctctggc  1046160

taccatagca attttctaat tcaatcaatc caattcatta ttctcactgt tttaattact  1046220

tagaggcatt ggttgaagag attgaatgga attcaaaaat taatgagata ctttttttt  1046280

tccaggtggg tgatggtgac actgaccatt attgttggca acgcccagag gacatgacaa  1046340

cttcacggcg agcatttaag atagataaga acaatcctgg ttcagatctg gccggagaga  1046400

ctgcagcagc catggcagct gcttccgttg tgttcaggaa aaccaaccca cattactctc  1046460

acttgcttct acaccatgcc ctgcaggtga gtcattagcc aatgctttgt gtcctaatta  1046520

aaagtgtgac tgattgtgct ttttttattg gctttgacaa gctgcatgat taatagtaat  1046580

tgtctgtagt agaaactttt gtgtgacaat ctcaatttca aaactaataa ttaggctgac  1046640

tgagatttta tttgaaaagt atatgagaaa ttaaggctaa ttaataggct ttgttaagat  1046700

attgattaag aaactaataa atagaaaaat tttaaattaa gattacactg ttagagatca  1046760

caattgaatg gactattaca ctttctaatg ttttttttctt cttctttagg gtttagttga  1046820

aatgaaaaca tttattgtgt gtttttgtag ttgtttgagt tcggggacaa atatagggga  1046880

aattatgatg ctagtgtggg agtggtaaag agctactatg cgtcggtgag tggatacatg  1046940

gatgagttgt tgtgggctgc cacgtggctg tacaaggcca ccgacaacaa aatgtatctt  1047000

gagtacgtta tttccaatgc gcataccttt ggtggcactg gttggtccat ttcagaattc  1047060

agctgggacg ttaagtatgc tggtcttcaa ctcatgctct ctaaggttac ctttagtgtg  1047120

ttttcatttt atttaggttt cattgtttca aactccttt tgatttttt tcttctccca  1047180

tgtgagtagc tctttaatat ctatcaactt tatctagatt ttgcttttct aacatgaaaa  1047240

tgatggtggg ttaaatctta gtactttatt ttaaaggtca ttcatggagt atgcacgaat  1047300

taaggtatat taatatacca gtattattat ctaggggtat taaagacata agaagtaaaa  1047360

agtgtaccca agcacaaggc catgtgcagt tagtgcttta gctttgcaac acagcgcaat  1047420

taaagtggta tatggcttat ggttgagccg aatgttagag acgtgaagta agagagcctt  1047480

aaacacctca gtacactctc cctccctttt tttccccttt taacaaatat tagcaaataa  1047540

gttatgaggt agggcagcct ttcgtcggct aacattttaa gaaactaatt taggtcacga  1047600

tgcattttgt taggaattaa tcatatgtta aaaatggaag aaaaaaaaga tagaatgtta  1047660

aagtgtttca catttataat attgaaaaat taaatgttta tatactttta aggagtgtca  1047720

gtaatgtttt tttgctaata ttttttcaac acatttttct tattggttga aaatcatgtg  1047780

agtttcatta ttttgagaat gagaccatgg agaatgagac tcatattttg tagtgagtct  1047840

tacatatgtg tattgcatta aaatgtcacg tcagtgtttc tgttaaaata ttaatgttaa  1047900

gttaatagat gaacttttca tgaaaaaaaa tagatgatct aaaactacat atcaaattca  1047960

taaaaagaaa aaaagttgag ggatggaatt tgtgagttta gaaggatcta agttcatttt  1048020

aaaaaaatcc gtaagttttt ttttttggt tagattaaac ccaaagttta cataccatac  1048080

ttttgagttt tgacgcacct ttttttgggg gttgttcata ttaaaactgc ccttcaaaat  1048140

atttaatgtg taacggaagt ttttttatct tattttattt gggtaaaaaa tgtgtgacgg  1048200

aagtcaggct gtgcaggttt ctatgttaca agacttttgg acaaacttaa ttagggttca  1048260

tatttgtcgt aagtccttag cccaatatac atctttctct ttatgcccac atgagttatt  1048320

tttttaattc atcaatggat gtatattcct agcatttatc aactcataat catatcaaat  1048380

aagtctttat tttattttaa attttatttg gaatgtttac aactatagtt tgaaaaagtt  1048440

ttaaaattat aaatatgcaa attacctttt ttgtttttat aatacgttca aatatgtctt  1048500
```

tgatttttta tatatatttg aattttactt ttgatttcag ataaattttt ctttagcatt 1048560

tattttataa tatttgaaaa gttttatttt agatatttat cttcagttaa gtgataaata 1048620

tttaataata tataaatttt tagaaaccaa ataattgtat tgaattttta gaaaacttaa 1048680

tacatcaatg atatgtacca ggtgaagtat ccaaaactgt atcagtatag aatatgtgaa 1048740

tcaaattgaa ttctggtctg gatactacct atatccaaga atatcatatc ggatatatat 1048800

tgaatacgga tacgtgaaac aaattgaagt atcagtgctt catatgcagc aagcatgtgc 1048860

aatctaacta ttgtttcatc tgtttttgca gttcttaagg gaagaaaaac acaagaagca 1048920

tagggatata cttgaacaat acaaatcgaa agcagagtac tatatttgct catgtctcaa 1048980

caaaaataat gatagcaata acgtgaaacg aaccccagct ggattaatct atgtccggca 1049040

gtggaacaac atgcaatacg tttcaacagc agcatttctg ctctcaatat actctgattt 1049100

ccttcaaaac acaaatcaaa agctaaattg ccatggcggc acagtggacc atgaagaaat 1049160

tcttaatttt gcaaagtcac aggttgacta cattttgggg tccaacccaa tgaacatgag 1049220

ctatttagtt gggtatggcc ctaactaccc taaaagggtg caccatagag gggcatccat 1049280

tgtgtcatac aaaaagaata aagggttcat agggtgtact caagggtatg ataattggta 1049340

tggtagccag gcacctaatc ctaatgttct ggttggagct ttggttggag ggcctgatgg 1049400

gaaagacaat tttgaggatc gaaggaacaa ttttatgcag actgaggcat gcacatataa 1049460

tactgcacca ttagttggtg tttttgcaaa gttcttgcat atagaaaacc aaaaactggt 1049520

tcatgattgt aattcagttt tggttgcctc ctttaaataa tacaatgaat taaaacagta 1049580

tatgtttctc ataggtcaaa agccaacttt tcaatcactt ttttctcctc attgatgagt 1049640

gatttgtggt ttggctgaga tttttcggcc tcaaatgtac tcaatataaa caaatatatc 1049700

tatccattca gattgatgat atcagcttga tttgatgatt tctctctttt tttttggatg 1049760

attacatccc attgaacaaa taaatgttgc caattaggaa gatggaccct aatccaaaag 1049820

caatattcag tgaggtaagt atgaaatggg tttggatgac acattttcat ttgggctgtt 1049880

atttacattc ctccttttta ctttctgcat tcctgccagt ttgtttttc ttttaaaaca 1049940

tatccttcat aaaagctggt ttccataata tagttaattt tttattatgt gtttggtttt 1050000

ttattttaat aaataggctt aattttactt tttttaccct caatttttta ttttttttgt 1050060

gaattttacc ctaacaaatt aaattgacat attttatccc taacttttaa gaaaatttgc 1050120

aaattttatt acctatcatt tgtccactaa taaacacaaa agttggaaga aatttgtttc 1050180

aaaaaataaa atatttagag ataaaatttg ccaaaaaata aaaaaattgg gtgtaaaatt 1050240

caccaaaaaa ataaaatgaa aattggagac aaaaagtgaa attatattag aaataaattg 1050300

acggaggata taatttgtaa gtttcttaaa aatttggagt aaaatatgtc attaatttat 1050360

tgggataaaa ttcttaaaaa attgaaagta aaaactataa ttaagtctaa taattaaata 1050420

atttgataaa ttgagaaata gggatgaaaa cgttagacca ataaaaataa gtcaacatac 1050480

tcatataatt aaatatgtca gatacaaaat gatacaattg aaatgaaata catccaaaaa 1050540

atacaaagat tatttttgga ttagtgcata tgttattttt ggaagacttg tttttgaaaa 1050600

agcagatgct tttgcttcaa taatcttttt ctgtttaatg atgacaaaga aaactccatg 1050660

gaaatatggg ggctcatagc aggatgaggg aaaagggatc tgcattagga gcaatagttg 1050720

gtaagacagt attgtaaaac cattggaaga atttattctg tctattgata ttatacttgg 1050780

atggaatttg tcttgagaaa gagcttcttc tagtccttca tgataccttt ccatttcctt 1050840

cataaagctt actcttcttc gccttcagca tcagaagatg ctcttctctt cttgctagag 1050900

ggaggatgtg catgcgcttc agctttatct tcttcttaag gtttttccaa cctcattctc 1050960

```
tttatacttt ctttctcaga gaaagtgtag tcctcactta cactcttaca gagtcaccag  1051020
tggagacaaa tgtcgatgtt aaaccactct tcaacatctt tcttgcataa tagacgccac  1051080
ccacacttct ttatttcagg cttacgaggt tttgttgctt acgaggtcta tttatttata  1051140
aaatataata gaaaataaaa aatacatatt acactaataa taatataata ttattaatta  1051200
aaaaaattta taagaccaat attaaattat tatagtcaga ctagtggtct acaattgata  1051260
attaatcact aagtctgtag cacactaata cgccttcgtt cgcttcacct tctcggtttc  1051320
cagtgcaatt ttaattgata gctttttatt tagttgttgg ttgcataata caagatatta  1051380
tgaattgagc ttcaactatc acttaaatga ggcaatttat tattacgggt agtcctttag  1051440
gctttgcttg agagatggat tttagaggaa aagggaaaaa agggaaacgt gtttaagtaa  1051500
agacatcttt ttatttgaaa attttaattt ttgagagaaa ggatttgaga aattttaaaa  1051560
cttctttgaa atcttccaaa gcttataaat tatagttctc ccaatttggg agtttttaga  1051620
aggaaaagta attaaaatta ctatcctacc ctaactacac attcaaaaat atattgaaat  1051680
atatttttaa tatattttta catttaaatt atataatttt cacatttaat atcttattaa  1051740
ttatccattc cttcttttaa tatattttta actcccaaac aaggaaaaaa agaactttct  1051800
ttatttttct ccttttttctt cctctccctt ttccttaaat ctctttcttt ctctttccct  1051860
cctaactccc aaacaaagcc ttagagagta tgttaacgaa acttttatta cttattagtc  1051920
taagtttatg ccttagtttt taaaataggt taagcctatt tatgtaaaat ctagcctgat  1051980
ttgacatgtt ctcttgtata attctgacca gttgtaatgt attaatgtgg tattatttta  1052040
tttatttttg tgtgaaaaag ggaaagaaac ccagaagaaa ctatattttt ggtttttta  1052100
tcttggagaa acaaaatatc cattttgtct cgctccatgc gttggcttgt ttttcatttt  1052160
tcatttcatt tgtgtttttt gtattttctc tatttttat cgcaattgga ctatgtggtc  1052220
cattttggat tttttttctg tttgtttatt tgttattttt tgaaatgggc tcaaacaatt  1052280
ttattatgga tgttgcttct tgcatttcgg aaattccaat cgaaaagttc tagcctttta  1052340
ttgttgaaga agagagaaac aacaaatttg gggctatgct agtccaaatc ataataacaa  1052400
tacaaaaaca aataaaaatg aataaaaaca gataaaagaa acacggattt aaaagtctat  1052460
aaaagggacc caaattttgg tagagtatct ttccttaaaa agcaattcta atgaagtaaa  1052520
attgcatgat atataacaca tgttggtaaa aaaaaaagat aaagagtttt ctgtgtcatg  1052580
caggtggtgt ctaacttctt cttttacttc tttatgaaag gcattaattt agcttctgct  1052640
tcaaacacct cactgcatct cttaactttg tggaaacgca tgaaatcttc agaggaccaa  1052700
tgtcggtgtt attgccactg ttgcaatatt cttccctggt tgttgctgat aagcgccagt  1052760
actcatcaac atcttgcttg cacaatgcac gccacccaca ctttttttatt tcaagcttac  1052820
gaggttttgg tccttgatga gaatgttcaa caccactacg aggacgagtt tcattagcca  1052880
gcaacaactg aagttggttc ttttcacctt tcacatattg ccaacagtta tcacgattaa  1052940
agggtaagaa cctaatgaat agttgagggc gatctaccca accttgaaca ccatatccca  1053000
atttcccatc atgctgtgag gccattcatc ttcttcagga tctttttaga agaccataaa  1053060
atgctacgtt cccacaaatt ttccgacacc ttaccttcta aaacatcaca catgtcacat  1053120
ggcaattctt gaccatgcag tggaacgcca agaattaggg atgtttgtta ctattgatac  1053180
agctgaatcg acaccatagt gatttctcgt gtcctcgtca aaagaaatac ttctgttttc  1053240
aaaccacgat ggaacttcac tccccggaac ctgtaatacg agatgcccct ctgaacgctg  1053300
tatgataaac aaacactatt gttaactgga aaacaagtat taagtgaaat cagcctacaa  1053360
```

```
ttaagttaaa tccaaagtca taaatgtcac ccaaataaaa aactatacaa caatctatgg  1053420
tgcagtatgt cccctcaaaa agtcaaggaa tttacatggt taaaattcca ccaaagtcca  1053480
atatatatac ttagaagagg tattatagac caaagagatc aacttcagtg tatcttttgc  1053540
gtaagtaaca tagaatcaac aaaatatttt gtttttctct tgtaatgttt catacaacca  1053600
tttggaaaaa gagctacatg tgactagcag actaggtgca tacatcccat taccatggtt  1053660
aggtaaaaca ctatattggt cacatttaat ttagggaagg caaataggag ggaggagata  1053720
aagttctaga aattcatttg aatttgtatt atatggtcaa tgcgggtgca tagaaaccaa  1053780
atatacttta gttcttatcg atcaactgaa cacagatgaa gtggtgaaaa aatgataaag  1053840
gtgaaaagtt tgttatgaat taaagcaatg atatggaaaa taaatctgtc gtggtggtct  1053900
aacccatttt atgctactac ttgaacatac aaggatataa taatgggaaa cggtactcct  1053960
tgtactccac catctaatat atttttgtct tataataaaa taaaaatata tatcaccatt  1054020
ttagtcccta aaaatatata acgcgatatt aatttttaaa attaaaaaaa ttctaaataa  1054080
caccagagag tgcaatccat caatcacgtt aattcacaca catatataac ttaagagata  1054140
atattaatat gtatttaggg accaaattaa tagtaagcaa tttagttgga ataattaaaa  1054200
ttttcaatgt cttatttata tagaattttc ttaattttta aatattaaca agatagtgta  1054260
ttacgttttt agaaatcaaa accataccaa gtttagttta aaaataaata aatttgtgag  1054320
tatgtttttt catcttcttt gggcagttgc taaatataac tctcttgtta taaatgcaca  1054380
tccctttatg taatttgtat tttatttccc tcaaagttac ctcttgtttg gaaactaagt  1054440
tgtggaaact gttaaaaatt ttaacactta tgctaaaata gcacccctat ccttgcttta  1054500
ataaagtagt tttcaaaaag tgtaataata ctttcaaaaa ctatttttca gaagtaaaaa  1054560
tgggagttgt atggatctat caagagagac acaaatgaag tctctaacat tgttgtcttt  1054620
gagtttgtcc tctccacttt cacaaagcac gtcccctaat gtcaacctat tccttacaat  1054680
ttaggagctg tgagagacag tggtgtttag gaagtcctac tttgggtctc tcttgacaaa  1054740
tttataaaac tactcctaat tttgctttcg atcgaaaagt aaattccaga aaatattata  1054800
acatttttag aaagtagttt ctgaaaatta attttaggaa gtcttaaaat gttagccact  1054860
tttcagaatt tagttttcag aaagaaatca ttttgaggaa agaaaaaaca taaaggaagt  1054920
acaattagca aatatgagaa gtgcattaag tgaatttcct tggttttgat atttgatagc  1054980
gaggagaatc atggttgaca agcattgcca aaattttgtg cctcttaaac gaatatgtat  1055040
aaaaattgat aatatcaaag tacagtaaaa gatgtttcat gttgaataga aaatgcacga  1055100
acgaatgatt gaataattat ttaaacaagg tacatcgtat tcaagattat tattgatgta  1055160
taaaccataa agaattaact atctatttta ctattttaaa tataaattca cgtgcctttt  1055220
acgtacaaaa tcattagggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt  1055700
tcacgtggcc cttcctcttc ctctaatcca agttatccat ctgttcttgc ccaacttatc  1055760
acaaataaaa tccaaatcta tccaaaactc cactcagtca caacatataa tacaagcaaa  1055820
```

caaactagat gaacagttgc ttctctcaat caatattaaa gcaaatgaac aaaagatacc 1055880

ctcaattatg gaggctatgg ccattaaaga gagggtagac atatgcaatt ctgtctggta 1055940

actgttgaaa atgataacat tggatttgtt tcattgcata atgtccagat ttctcgcctt 1056000

tgaggtatgc ttttggagga catgggataa atgggttcca ggtttggtca gtggtcaact 1056060

acagtcaaca caaattccaa catttatcaa tcagtgcggc tcataaagtt gcttcactgt 1056120

ggacactggt gatggtagta aaagctttgt caaatgtgaa tgaatgaatt gccttattag 1056180

acattgctat ttgcttcatg gattctggtt ttccaatggc tagacatgag ccatatattt 1056240

tattaagaag agacgaacat aaaaaaaatt atatcataaa taaaagtact ttaaaaataa 1056300

tacaaattta atattaaaaa aaatgtaaac tgcaaatcac atacagacaa attacaaata 1056360

gagtgagttg atgaacaagt tgacaaaatc tagtgaatct taataaaata attcataatt 1056420

tcaaatcaaa ttcaaagtaa taatatgggg ataaaagata aagaagacac aatcagtttt 1056480

agcgtgaaaa acccaattag ataaaaaata acgacctcca aattgaataa tcgatccaat 1056540

gaacaactcc attatgataa taaataagta tctttaaatt ctgatgaaga gttaagaatc 1056600

agacttgtca aaagttttta tatgatctca taacaattct ttcaatgatg caaacataaa 1056660

ctctctaaaa ctctaatatt atttggaatg gaatacatac tatcaacaca aaaatatgct 1056720

tctatttata ctaatttaaa tatatgattt taatcaattt ttgaatgcaa tccaaaaaat 1056780

attttatcat attatgcaat gcaatcttaa agatatttta tattatgcaa tacaatctta 1056840

aaaatattct atcttatttt ttaatacaat attaaaaaat attctatcat atttttgaat 1056900

gcaatcttaa aaaatatttt atttattata caatagaatc ttaaagattt ctattatatt 1056960

atgtaatgta atctcaaaaa tattttatcc tatttttttaa tatattatta aaaaatatta 1057020

tatcctatta tattatgtaa tgtgaccttt tttattatca aattattttt ttaattttta 1057080

atatatataa taaaatttat aacccaccct agttccctta tctccgcctc taggtagacc 1057140

tcaatattat aaatacttta ctaacatcct ttttttaat tacattatta tagtatctca 1057200

tatttatata tttttaattt tttttccttt tctcttttga ggccaataat atcataacgt 1057260

atgtgcatta tctttctttt taaaaatata tctatgaaat ttaattcaat tagttgagta 1057320

aataatgtac ataaattatt atttaaaaaa atatttaaat ccaattcttt tacacatatt 1057380

agtcttaatt tattatttaa gtatattaat aaatcataaa tgaagaatat tttaattttt 1057440

atgtacatta caattttaaa caataaaata taacttaaaa tatgatttta aaataattat 1057500

tttaaaaatt aataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttc 1057920

tagtttgtaa aattcctatt gtacttcaca ttcaaatatt ttagtctcta aatttttaaa 1057980

agttaataaa aatatttatt tctcaaaatt agggatcaaa cctgacagtg aagtaaaaaa 1058040

ctaaaacaaa gaatcttaca aagaataggg attaaaaata tatttttttc tttaaaaaaa 1058100

tcttaatttc caaactaata ttatttttac agaaaaatat tgacttttga cgatctcttg 1058160

cagcaaaaag gaagcttttt gtttaattaa aaaagggaag ctttttgtct taaaaaaatt 1058220

```
acgtatattt atttgcagat ttgaaaaatg tttcattgaa ttctcttcac ttttttttc  1058280

ttttatcggg aagtgtataa aaaaagagaa aagaaatgca ttaataacaa ccgaaagttt  1058340

cattttgtgt ctgccatttg tctcgcatcc taagaaagtt ccctttttat gatctctttg  1058400

aaagaattgg attcgaagtt gtgatttttg cgcaaatggg tatcaatcaa cgtcggtggc  1058460

ggcggcggtg gtggaacgcc gtcgttttga ttggaatggt cggcgttaca gtagtaaccg  1058520

ttaccggttc cgacagtcac cagaagcaga aacaagtggt gtctcgaatt gccttcggat  1058580

catgctccaa ccagagcgct cctcaggttc caaaaaattt tctattttgt tatgcttttt  1058640

ttttttttct attttaattt ttctattttt tattctagtt ctgctttgtt ttgtcttgtc  1058700

tttgttttat ttatttttac ccatgttgca gtgtcgtgta atggaacttg tatgctaatg  1058760

attctgtttc tttgtttcaa ccatgatgtc ccaattcttg tactagcatg ctgttgcggt  1058820

gccaatgtta cctcagcttt aagcaaactg cagttctgtt gtactcaact taaaagaaaa  1058880

ccaacaacaa tgatgctgta aaaaaagtgt ctggtataat tttctgcaaa caaaataaat  1058940

ttgattaatt ttatggaaca tgttccctgt ttgtaagaat tgttggtggg gataattatg  1059000

catagtataa tttttgttca agagtgagat acgtgtgaaa ttccgcttta tccccctgtt  1059060

tttagaagaa atcaaaattc attatggagt agtgtgtttc acacttttat cactaaaatc  1059120

attcatgttt tactgaaact agacaacttt ataatttaca ttgtacgtta ctgtatggtc  1059180

ttttgtagta tttcttaatc aagccatcta aattgtattg catctacaac taaattcacg  1059240

taatcacaga gctagaagag aggagttaag ccttggtatc tttttggttg tagtttgagt  1059300

ttgcaatctt acattggttt cttgtttgac tgctttaggc tacaaacctc ttcccctgca  1059360

caagttcaat aattgttatt atttaggctt ttgattgcta tgcttgcagg atattcttaa  1059420

ctttttcatg tcagctcatt tatatatgtg catgctgagt gttttgtttc tttgccagcc  1059480

catctgggat gcagtggtta acttccatcc ccaaattttt atatggctgg gtgataacat  1059540

ttatggagac ttcaaacgcc ctttcaaaat atttggaaag gaaaggactg ttggaccgtg  1059600

gaagaatgtt ccacgatttg ttccttcctc tgagcaggaa atgaaggcta aatatgaaaa  1059660

ggcgaagtct aatcctggct atgctcgact ccaacagaag gctgaggtgc ttcgttctga  1059720

gcttttctac ttgtttttgc tctctagtat tcaaatttct gagtactaaa atggcgacta  1059780

tgcttatcaa ttctttttggc ctgactttca catttggtat gttaataggt tattggtaca  1059840

tgggatgatc acgattatgg attaaatgat gcagggaaag aatttcatgg aaaaataacc  1059900

aaccaaaagt tgcttcttga tttcttggat gaacctcaag atagcccacg gtgggtggat  1059960

aatctctttt gctgcattat catgtcgggt gtatctgtat tctacagctt gggtgatttg  1060020

atttacattc ttttaagaaa tactagtata taattgaatc gttcgcttga ttctgggggt  1060080

tgttttccaa tattatgaga catatgattg tattggctgg ggaacctcat tattttcttg  1060140

gagagtgaag gcatgtttac gtgtctggct aatatacgta ttcacccatt aataaatttt  1060200

aatggcaaca gatacagatt tagattttag atacttactc tagcttctca tttcaggcgg  1060260

aaacaggctg gtgtatatgc ctcatatacg tatggtcctg taggtagaga tatcaaggta  1060320

ttgatcaaat aaaatgtatc ttctttgtta aattcataaa gtcctttcac gattattgtg  1060380

ctgtcatagg atgtaaccat gatcatctta aaaggtattt tgatgtttaa gaactcattt  1060440

tgtttttgtc aataattaag acttgaaagt tgcttttaaa ttgtgtttta acttttaagc  1060500

acgcctcttg tgctaatatt tacttttact gtggattggg gaaaactgtt cagattgtcc  1060560

tcttagatac cagatatcac agagaccctg taggaagtga tggaaccatt ttggggaatt  1060620

cacaatggtt gtggttggag acagagctca agggtccacc aacagctctc accataattg  1060680
```

gatcttctat tcaggtacag caattaggta tcaattgtta taatgccaga gattaataag 1060740

aattattcaa aatactaaac atgataaata ttattacatg acatcttcat ctttatgagt 1060800

tttgtctaca ttatcaatta ttatgcctgt attcttgaaa ctgtatatct atatttgact 1060860

gggtgctttt ctcatgaaaa tcttgctgaa ctcaatatat aattcagttt tgtgcttgaa 1060920

ttgttgcacc ttggaaaatt gagattcatt tttatgttaa tatgaaatca tttctatatt 1060980

cttttctatg tcaggttata tcaaatcttt cagcaaccat tcatccattg ttctcaatgg 1061040

aatcatgggg tcgttttcca aaggaaagag atcgcctttt taaattaatc gctgatagta 1061100

aggtaacaac tttcagtaca ttcattttct atgttttaca tctatgttgt taaagggaat 1061160

tacgttggta tcatttacgt agctgtagtg aggtctcatt tcacttgtta ttagtctttt 1061220

ctatgcagag ggctggagta ttttttatta gtggagatgt tcactttggg gaaatcacga 1061280

gatatgattg tgctttggac tatccactat atgatttaac ctcaagtggg gttactcaat 1061340

cagttgagga ggttgtccca tctttcttgc gttcttttgt gagatttgtg gcatggttga 1061400

caccatctac aatgagagtt aaggaccaaa actgcagata caaatcttgt atttatggta 1061460

aacttttctt cctttttttt gggtaagaat atttactgta tattggcttt catgttttga 1061520

tgtttcaatt gtggactttc attaggtcag ccaaactttg gaactattga aatagattgg 1061580

gactctcacc cagtgacttt gaaattcaaa gtcagggaca aggatagtgt cacagttaca 1061640

ggcgttgatg tttcattaac ggaattacaa ccatcaaatt cagagatttt agacagggta 1061700

aaagcagagc ataataattc aaagcattgc actcttgaag ttagtctacc atggattgta 1061760

agatatcgcc tggcaatctt gttctttttc accttatttg gtaagtcact tctaagttcc 1061820

acttgctagt gatcctctgt gtgtgttcgc acatgcgtgt catttacttt ggatatcact 1061880

cttttaaagt ttccatgcat agtatgatta aaactgaatt gtttgtgttt ttggtatttt 1061940

gcttactatc atttggtttc aagggatatt tttcattttt ttttttgttg cagtgatgtt 1062000

tgtttcattc ctagtgctag tttacacttg cttcagactt tgccgacttg aaagatgcaa 1062060

aagaaagcac gattgacaat cgtagatatg tacacagtca gcaaaaggga gcatgtgtta 1062120

ttatctcttc tcctttgtag atttaacatc agtggttata ggtcaataaa atgtatagat 1062180

tattcttgta ctgtttccac taatcaatcc tttatcaata ggcacactta gaagttggtt 1062240

tttttgtgag tgaattggtg gttgagccat ttagatatga tgcatagaat gccatgatgg 1062300

aatccggtag cacttgttag tatttcataa gtttgtgttc agttgtttaa aacatggatt 1062360

tgcaaatttg gtgtgcactt gtatcaagag atagaaaaca aaaagaaaat tataaatgaa 1062420

ttgaggtacc ttcttggaaa agacatgtaa tttgtagcgc tgcttcacac tcagtttatt 1062480

acacctttтc ctacacactc tatggtaaga aagagaaata tgtattggta atgaaaagaa 1062540

aaaagaagaa aaattaattg tttaacttgc tatatagttt ttgaaatttt aacgtctcag 1062600

gaaaaaaaaa attattccat ggattattct gtataataat ataaaaaaat ctatggccaa 1062660

agttactata tgtactttct gttttagccg tgataaccaa aaactcctga taggaagtca 1062720

acctaaagtc aacaaagtct atcatatatt catacgcaac ttcctctctt tttcctcagg 1062780

cttcattatc agttgcacca acaatgtgtt ttgacgtcaa aagaaagagg gtcttttcca 1062840

tttgagatat tcttgttgtg gtcaatgaat aattggcaca ccattattaa aaatttaaaa 1062900

tataaaataa ttgcgattca acaattaaaa tatataatgt aatttttтct tagcgtttag 1062960

cttctgtcct ttcattgaag tcaatgtatc ttctactgtc caaaacaacg atgcgttaga 1063020

ataatttgta aaaagaagag aacactagaa gaatagagta tacaccagtc cagaacatac 1063080

```
aactgttatg ggttggtaca caattctttc ttataataac aatctgtact ttatattttt  1063140
ataacacctt ttttttttt attttctta ttacattact atacaactgt tatgggttgg  1063200
tacacaatac tttcttataa taacaatctg tagtttatat tttataacac ctttttttc  1063260
ttttctttat tacattacta attttattct acattttta tttgatcttt tttattgtaa  1063320
aaattatcat aagtaagaac aacattatcc atttttctgc gtctgctact tgcatttttc  1063380
caagttaaaa actagtagca tgatttagac ggcaactcgt gtgggatatc ccctcaagca  1063440
agggaatcgt acatttgtcc tcttattttc tctaaagtca aactacaatt tatcttcttc  1063500
ccattccatg tcatacaatt ctacatcgta gcagtaacgg gtgggaaacc aaaaacaagt  1063560
tcatacttat tactttatcc gcttaaacgt gtccaaggct ttaaatatca atcacaaaaa  1063620
gatgaatttg ttgatattgc agataaatgc gatagacaca tttctaacta acagtcaaca  1063680
cttaaaaagt cttaatgttt gttggagaaa aaaacgctgt acacacatac aaatatgaat  1063740
aagaggataa atttaatgaa aatttgtata tttcactctt gcatttacac atatattaac  1063800
ctgttatata gttacaacaa aaataacaaa aactaactat catctaacaa tctaactaat  1063860
tgttaactac atcttactta tagttggatt aaaactcaac actccccctt aatccaaatc  1063920
attacaagat acaactctca aatcccttct aaattttaca aatctatcag tctaattgtc  1063980
ttagttaata tgtcagtcaa ctgagtttct gttgagcagt gtgtcagtca gttgagtttc  1064040
tgttgaacag tatgtcactt aaagcttttc attattcacc tgctccctta ggaaatggaa  1064100
tatggtttca atgtgcttac ttatcccatg ccagactgaa tttttagcta aattgatggc  1064160
tgatttgtta tcaattagca atttaatagg tttctctact tcaaagttca atttatctag  1064220
caatgaatct agtcaaatag cttggcaagc agcatgtgag tctgctatat attagtctca  1064280
caagaagaca aggccaccac agattgtttc ttagagcacc aagaaattgg agcacctaaa  1064340
atcttaaaca aatatcctat agtacttctc ctatctgttt tatccacaca ccaatctgaa  1064400
tcaaaatatt ccagcaccct aggaagatat tttaattgtt gaggaataag tataaacttt  1064460
atggtaatca tagttaaatc caaagtgttt tttaaatggt cagattgatt tataacaaca  1064520
ttgtggttaa aatgattcta tatttcgtta ttctccttct gtgtcagaag caataatgaa  1064580
gttttagcat aactactgaa gttatgatgt gaaagaggac taagctagaa aaacaaatta  1064640
ccagtggata gaatgagtat gatgttaagt tctgatttaa acattgtgct ggctgctaaa  1064700
gaacccagga acatattaca tacaagtttt atagaggcta gtgaactgga tagaatagga  1064760
atacttcctc caatatataa ataaaaatta cactaaaact tgggcactga tgttagcatt  1064820
tagcaggaag tttattgaaa tagtatatca gaaaaataga atagcacata ttctatacga  1064880
aaatagaggg gtggaaaaag aaattggaaa tgaattttca taccaacatt aattgtcatg  1064940
tggatttcat gaaattaaga gcaactgcca aagtataaac actctaatat ccaaaacccc  1065000
atatctccgt ctgccacatg taaataacta agtatagatc agctacttta tcataatcat  1065060
ttcatttcat ttgcattttc ccccaacttt ctagatatgt ttcattaaat tttgtactct  1065120
gcagtctctt tgaatatcat aaacagaatg cccctaatac agctaaagtc cagtattggc  1065180
atcaagaatt gcgacagtaa ccattttgaa ccaaagactg atggcaaaga cggagtccac  1065240
taatggtaat tgataaacca tttttgtagt gatatttctg tgtcatttgc tgcattttct  1065300
tgcaaaactc acgtttattt tgtcttgcag aagcatagtc gctgtgaaga gagtggaaat  1065360
ttctaatttt acctaaagat ttaaaaactt tgtcacatga caacggccta atacatccaa  1065420
catgaccata gtgagcatga cggtcatgat aatatgatga caactatctc tgaacagtgt  1065480
caatcttccg acaatggcca tggtgaattt acatgaccat tgataaatga gatgaagttt  1065540
```

agttcattaa ataaagatga aaacatttat atttttagta aagaaatctt caaaaatatt 1065600

tataacttgt atttaaataa aagtatatcc gttgtcatct tcaaatttaa ttaaagtaga 1065660

acttttactt gttacgaaat gctctaagac ttggtacaag gaaggcataa atataatttc 1065720

acattaggac aaaaattcta tcaatacttt atgggtactt aaaaaaatac tcaggataat 1065780

gggtacacct gcattattaa tcaactttag gaattaaaat attatattta agaataatta 1065840

tgttaaatga ttatattact catgtcgtat gattagattt atatgattta aagaatgatt 1065900

tttcaattta agaacctttt tattagaata tttttaaaaa aattataagt atatttttta 1065960

ggacatcttt taattgattg accaactcaa attatatata tatatatata tatatatata 1066020

tatatatata atataagaat tttagaaaaa taattagtct attcgagatc ttagaagaga 1066080

tgagatcata tgaaaaatct aacttattct ttcctctatt tggactattg gccatatgga 1066140

attttacatt tttagaggat cgatgtttag ttttacattg aaaatttgat tttaggttta 1066200

gaattaattg tgttaaaata attttaaaaa agttaatttt ttgttgaaca aataagtatc 1066260

tatttggaca catgttccaa cataaaaaat cacgtccaga tgtttaaata cgtaaaagct 1066320

acaatggact gcttcataag tgataaaaaa aatcacataa aataagtgaa tgcaaatata 1066380

ttatttatag aaataaatta tgataaaaac attccaacac aaattacagt aattcaaaat 1066440

caattaacac atgcgcgtgc atgcgaagtg tcctttagtt acttatgtgt tattctataa 1066500

atttgacatg gcattcccat atcattcaag ttcagtcgat ttataataca cgttttggcc 1066560

ggtaataact atatataaca aaagttaaga cttaagacaa gaacattatt ctttttttaa 1066620

ttcaacaggg gtcatgtgtg acagtgtgta cgtacgtgtt gctcgattca tacctctcaa 1066680

aacagtgttg atgaaaatga aaagacaggt tcttatcatc attgtctgat ataggagtgc 1066740

gtctgaattg aagttttgtt gtgtcacgaa attaactggc cgtttcttga acaatatatt 1066800

gaaagtgaca aatgtaagaa acattcaaag gggtcgaata tatacacctt tagtaggtgt 1066860

gttcgttcat gcaatgcaac agcttagatt tttaatattc atccacacac tgtgatgaca 1066920

agtagcagga gctaattgtt acacgcaccc catgagattc gctgatgcat caagtacctt 1066980

tccagacaaa tttattctct ctgccaaagt tggaggaagt ttgagtttaa attttgagaa 1067040

aataaaagta aatattatat acaccaattg atttttgaat agttatttga aatttattta 1067100

ctaacatgtc atcaaacaca cattaaaaaa attgaaatat taaaaatctt agagatttct 1067160

tttatataaa agataataga tgatagataa gagagcaaag aatggtcatt ttttaaagaa 1067220

caatacgtag tcaaataatt attttctctt ctagttagtt tgaattcaat taaagtcaat 1067280

aataacaata ataataataa tgataaggtc aataatagtc attagaataa ggaagtggat 1067340

aataaataaa aataataata agtagagttt tgttttaaaa ataatgcaaa tttaaggtga 1067400

gagtatgttg cctcgaacta gggtcaaggt aggctcccaa attttgttac atcacttgtc 1067460

tgatgcttac aagtgatagt cactaatatg tttgcatttg attcatttgg atctatatca 1067520

tgtattaatc acggatggat accaaaggtg ggggctaact tactttggta cgcaaagtac 1067580

tctttcaaaa tttatttta aaaaaataaa aagttttcat tttataaaat aaagctaata 1067640

gtttaagcga attctccgcc aaaagaaaca gcagaggaaa atatttaggg ttgtgagtgt 1067700

ccattgaatg ttagcaacac atctttagat atattcttag aacacttttt ttttacaatt 1067760

agtttaaatt tattaaaatc tgcaaaattt aaaagtctca attttttat ttatgaatac 1067820

gcttataatt ttatagtttt taataattta tttaatataa ataattgtat tttaaaaatt 1067880

attattaaca cctcttaata tattaaaaga tagataatca gtcgagagaa taataataga 1067940

tttagggtct gtttggtaag cttctttaga aatacttttt aaagaagaag aaaaatgaga 1068000

tgagtttttc tataagtaaa aataagttct tcattagcta atttttaaaa acttaccaat 1068060

ataatttctc taaaagatga gatgacattt acaaatgaac tcatagaaaa ttcattttaa 1068120

cttatgaaga ctcatttatt tttttctttt tactttcttc ttctagaagt acctttagag 1068180

aagcttacat ccaaacatac atttatcctg caacttctta attggttacg cttaatcttg 1068240

gattatgcta tgaacatatt tttgtttttt gttttctttt aaaaataatc atattatcga 1068300

acattaaata ttaacatatt tttcaatttt gactaagaat ttttattcac aagtatatta 1068360

taagggacta acattccacg aagctcaacc atgttgattt cctttgtttt atataaatta 1068420

ctcctatatt atttatttca cattcttttc aagaaaaaaa tgaatttcac attctttgat 1068480

taattgaatt tcagtctgta attactttac tataaacaat tagtggtaag ttaattggta 1068540

gtagctcact aggctagcct aggctagcat ggagggttta aataatttac acagcgtttt 1068600

ttttaacaga atacaaagtc ttaatttctt ttttttttt ttttnnnnn nnnnnnnnn 1068660

nnnnnnnnnc tacataattt cacaaaaaga taaaagaaaa aatcgggact ttaattttct 1068720

cttatgaaaa tataatataa aaaaatcaga attataaaca agtgtgtttt ttctctcttg 1068780

cgctaaacat aatgtatgaa ttttgaaaac agaaaaagaa caaagcatca acatcgctac 1068840

actcagaata taactttgct caaagtcaaa ctattcagtt caacaagtga tggaagtgtt 1068900

ctttgatgca gttttatggt ggattcaaac catatgttgt aattaaagat tttaaaaaat 1068960

gaattttaag ttagacaaca gaataatgag tgcatgtatg tttggatgaa gatattaaaa 1069020

agtaacttta ctttcaaatc atcaatttgc tccttcttca ttttgaacat taaaattcat 1069080

aaatattttt tgtaatttac aaagaaaatt ttccaatatt tttctaagca tagcctaata 1069140

attagaaaag tttttcaatt atttttaatc ataacaaatg ctaatcatta tgacgaaggc 1069200

tgatcaatac tccttagtta gatcattgat taaagaaata aagaaaaaac ctatgatttt 1069260

aaaatgttct cttatatatt tccaattaaa catttttttc tagtaattcg ttaaccagtg 1069320

ctctaagtta gcaagatcct atacttatga gtattttcaa aatattcatc ctttactctc 1069380

tttgaatttt tttttttttg aatttttact tctagtctct gttctttctt ttgatttttt 1069440

ttgggtctat atatcttatt ttatttttgt tagacttgaa ctttaatgaa gaatttgatt 1069500

ttaatttcca cattgttcta gaagcatgca ttttctattg tcttcgaaaa ttgccaatag 1069560

acaacagtac aatcactcac atagtcacat ggacataatc tcgtattatc tacgcattgt 1069620

attatcaaca gtataaacac tcacattgct ctagaacctt tcctttaaca catagtacag 1069680

aagaggatgt ggtggtgttg taattgcatg ttgataagga tcattttctc ctttaacata 1069740

cattgagcat gttacttta gaaaatgttt aacgcaacaa atgatgcata caaatgcact 1069800

tctccaaaag cttcaatttc tggcttcctg tgtaacagat agaccaacaa agcttttcaa 1069860

atttcaacta aaactactca gttaaaattt gctgatgcaa caaacaaacg tacctgtata 1069920

atccaccttc atcgtccaat taattgtttg ttcatcatgg taattacttg ataaagcaag 1069980

aggagcagaa gaacatggat ttgtaaaagg ttttcttttt ccggatgttc actacgactg 1070040

tgactttgtg atggcaaatt aggagtgcct atactgttcc atcactttcc caagatgttg 1070100

ttttcattag gccagtacgg tcttcttaag ccacacaaca atagcttata aaactccaaa 1070160

gcacgcggac acaaactttg cagttcagca tttcaggcca ctcatcttct catcaagtgg 1070220

acctattaca aactagttct tttcaaactt gtctttgtca tgacatagct aattaacttt 1070280

gcatttgcac actaccttct atatgttgca actcttggag ctgaaacact cacgcacttc 1070340

agcaaaactc tcctcagtta tccctccaac agaagataaa acatggtgtt aacttcattt 1070400

tcaagaaccc tttttgattg ttcaaagctt atttctatac tttgttgatg tcttaatgat 1070460

ttttgcattt ttgctatctt ctaggttcta gttgcaagtc atggcgagga ggaaaaaggg 1070520

gtagaaggca ttgctactgt tgattttcga ggtcaccctg tagacaagac aaaaactgga 1070580

ggatggctag cagcagggct catcttaggt tcatattcat ctcaatccat agaaatttta 1070640

gtcatgtttt caaggttgaa ccaaagcgct cttcaatttg gctccaacac atacttttttc 1070700

ttttttttta tgtaggtact gaactggcag aaagaatatg tgtgatgggc ataagcatga 1070760

acttagtgac ctacttggtt ggagttttga atctcccttc agctgattct gccaccatag 1070820

ttaccaatgt catgggaact ctcaacctgc ttggccttct tggtggcttc atagctgatg 1070880

ctaaacttgg cagatactta actgttgcca tatctgcaat catagctgct ttggtatgtt 1070940

aaaagctttg catatttaga tatactcaat gctcaattct ctaatttctt ttggctttta 1071000

atcacactaa agcaaccaat ttctcccttc cctctaggga aagtggtttt caattgcaaa 1071060

taacataatt ttcttagttt aatttctatg cacctaacta tcaatcaatc agaaacaaaa 1071120

atcatcatta gtatgactta tgacttgtaa ggtaaatatt ataaaggtca ataaatttat 1071180

tgtaggttag tttgtaattg gataacatgt aactaagtaa atacactatt tactctaaca 1071240

tattactagc tatactatca gtcacaaact agttttctta tcacatcttt cttggaccag 1071300

ggggtgtgtt tgttaactgt ggctacaacc attcctagca tgaggcctcc tgtatgcagc 1071360

agtgtcagaa aacaacacca tgaatgcatt caggctagtg gcaaacaaat ggctttgcta 1071420

tttgtggcac tttacacagt agcattgggt ggtggaggaa taaaatccaa tgtctcaggt 1071480

tttggatcag atcagtttga tacaacagac cccaaggagg aaagaaggat ggtgtttttc 1071540

ttcaacaggt tctacttctt catcagcata gggtccttgt tctctgtggt ggtgctggtg 1071600

tacgtgcaag acaacatagg gagaggatgg ggttatggaa tttcagcagg gacaatggtg 1071660

attgctgttg ctgttttgct ttgtggcaca ccattctata gattcaagag gccacaagga 1071720

agccccttaa cagttatatg gagagtgctg tttttggctt ggaagaagag gagtcttcct 1071780

aatccttcac aaccctcctt tctcaatggt tatcttgaag ctaaggtccc acatactcag 1071840

aggttcaggt aaatttttctg tctaagcaat gaacatgact aagagtaaac tacttacaat 1071900

attagttctt gaaattaaaa aattctaaac tttttttaat agtaattcgt taatcatatt 1071960

agtctaaatt taagatggac atattactga taaaaaaagc tattaacata tgtttttgta 1072020

ttgggattga ccacagtccg tatggtcaaa ttgtaatgat aaataccatg tgaaatatgt 1072080

ttaaagatta aaatataatt ccttaatttt aagaactact aatatgacaa ttttatactt 1072140

ccatgtacca aaatggcaat ttactcttaa tattatgtcg gattgtcttt ttcttcaatt 1072200

attgcacagc aatttcaaaa gattttctca ttttttgtgg ttctgataat tattactttc 1072260

acgggattat tactatttct attactatct gggacaacat aagtgtttga ttgtctcttg 1072320

aaaaggacaa attttacgtt tgattgaaca gtccgtcaaa aaggaatttt gaaaacgaaa 1072380

aaagagcagc gtctgttgga aaggaatagt attttgcccc tttttttca aaaattattt 1072440

tgtaaagtga tttatgaaaa ctatttttta aaaaacaaaa acaaaaccaa aaaaaaaagt 1072500

ttttttaga gtatatggtt ctgccaatga acacatattt cctcttgaca catctctgtc 1072560

acctgcgaga aatagaaatg agacatagat ctttctcact cactcactta aatcacaatg 1072620

gagacgacac atctattttt tttcagctac acactattct gtactccact cagatcacat 1072680

ttagttttga atgtaattaa ttctgaagtt aagtaatttg attttattta aatgttttta 1072740

ttaaaaataa gttattaata gtaaaacaac gaaaactgtt ctaatataga agctatctaa 1072800

```
aattatttta gttaaaaaat agtttttaga ccataaattc atttttcaac ttgagattaa  1072860
atataaatat ttatccaaaa acaactatga gatattaatg ttctttaatg atccaacata  1072920
gcatttagct ttgggtgttt aggccttcca cttccacagg cgacgagaat gaagcatggg  1072980
taaagagaat cggagaatgc aattgaaatt acaaaaagaa aactttagaa aataaaatat  1073040
aataataaca tttaattgaa catttaaata ttaaaactga catagaatat attatatata  1073100
tatatatata tatatatata cacacacaca taaattatga agctgttaaa aaaaattccg  1073160
taagtatttt tagttaatct ttgtacatat cttctaatat tttattttcg atataataaa  1073220
taatagtgat aaggtttaaa cataaaattt tatatagatt acctaaattt tttacgagta  1073280
ggccgatcct attagatcga ttatctaatg tgtattctac tctttaaaag aaaaaaatcc  1073340
tttactccac cactataaca tttttttttt tttgtggcac actcctacga aacttccagt  1073400
aaagaaatta cagtgatttg taactaccga tggcaaataa ggcactcatt ttgcatgacg  1073460
aattatataa tagatccaaa tatcttgcat tagattgaat tatctaactg caaccttaaa  1073520
acaagttttg gattatatga ttttaatttg ataccatatt tattcttgaa tcaacatatg  1073580
tcaatagcta tgaattgatt cttcggtgaa aatacaagga acgatttata ataaaaatgt  1073640
cattcatttc cttgggaaat agtaagctaa catgtatttt cactgctttg tatttggtct  1073700
gacaggttcc ttgacaaagc tgcaatccta gatgagaact gctcaaagga tgaaaacaag  1073760
gaaaacccgt ggatagtttc cacagtgact caggttgagg aggttaaaat ggtaatcaag  1073820
ctccttccta tttggtctac atgtatcctc ttctggacaa tctattctca aatgaatacc  1073880
ttcaccattg agcaagctac attcatgaat cgaaaagttg gatctctagt tgtcccagca  1073940
ggatctctat cagcttttct catcattacc attctcctct ttacttctct aaatgagaaa  1074000
ctcaccgtgc ccttagctcg gaaactcacc cacaatgccc aagggctcac aagtctccag  1074060
agggttggaa ttggactcgt tttctccatt gttgccatgg cggttgctgc aattgttgag  1074120
aaagaaagga gggtgaatgc agtaaaaaat aataccataa gcgccttttg gctggtccct  1074180
caatttttc tggtgggtgc tggagaagca tttgcctatg ttggacaact agaatttttc  1074240
attagggagg caccagagag aatgaaatct atgagcactg gacttttcct atctacactt  1074300
tcaatgggtt attttgtcag tagcttattg gtggcaattg tggacaaagc aagtaataaa  1074360
cgatggctaa ggagcaatct gaacaagggc aggttagatt acttctattg gttgctcgca  1074420
gtgctaggag tactaaattt catatttttt cttgtattag caatgaggca tcagtacaaa  1074480
gttcagaaca gtataaagcc taatgacgat gcagacaaag agcttgtcag tgcaaataat  1074540
gtgaaagttg gagttgatgg aaaagaagaa gcataagata tagtcttaaa atctcatttt  1074600
gtgtggccca atatatagtg tgcaagaaca aaacattgtg ccccgaattt gttaattttt  1074660
gggtattttg tcgacctcat ttaacgagga caattgtgat gtataattaa gtatttacag  1074720
agataaaaaa aaggcaaacg acagtgtgag ttgtttccaa aagagaaaag gcaattatgg  1074780
aataaattat aaatattccc aaactaaaaa gatataaata aatgaacact tgctagccag  1074840
gtttcatgag cagaggcctg aatttgacta atgttatcag tagaaaacac tacagaatca  1074900
tagaatcaaa ctatgacatg atcttgaaag caaaatttag tccatttgag accaaagctt  1074960
taaacaatgg cattggatag ttttagtatc aagaagataa aatctttaag aacgcagaag  1075020
actttataaa gcatcggtaa ccgagggaga tctgtgactt atgaccaacg gaggccgtag  1075080
agctctgtgc gcttcttcct tctgcttgcg tgccttgtac atttcctcag tctcaataac  1075140
aactaacctc ttgacctata ttaaatacaa agtttatcaa tgttagtata cagagggata  1075200
agtcatatca agcagaaaat ggacttgtgt agatcttttg ctaaaacctg ttggagcatt  1075260
```

cccctaactg taggtgtgtt ccatcgcatg acagttcgat tgcatttgcg caagcgaagt 1075320

gcttccaaag tgcgcctatg gagcctcctg gtccccggaa tacccctcac cagagttata 1075380

tagatattgg ggctccaagc aattggcaca caggccttgt atgccttgaa cgcattcatg 1075440

ccttcagctt gaagtcagaa cagcattaag aaacaaatca agttaatatg tttttcctac 1075500

tcaaactaga taccaaaatt aaacaattat catacaaaaa tagataaaaa aaacaagttt 1075560

aaataaaatc agtcttgata agaaaagaaa caaaatccat acacttcatt caactccaat 1075620

actgcatgtt tgatactact tgatgcaagc agacagaaaa tcttaccttg aataactcac 1075680

attgaagaaa acagttagag agtgacaaaa gtatatgcaa ataaagtagt gaaggaaagg 1075740

taagatagca tttataaaac ctccttgcca ttgaaacaag aaaagattaa aaaagatgat 1075800

aataaaagag tgagtaaatt acacagacaa tctcctaaaa tttcttgaga ttacacataa 1075860

cataaccatc ttcttttatt tttatttta tttttaacgt ttaaagcaac caccttaaag 1075920

gggtacacgg tgtaatgttt tcaaacaata aagggcgtta atataatgta gaagaggtat 1075980

catcgtaatg ttcttccaac agttaagagg gtttagcgta ggggtaaaaa aaagaagggc 1076040

gtcgggagaa aattgacgaa acctcagggg gtgtaagtgc aatttactct aaaagatatg 1076100

tacaatgaca ttagctcggg cattttatca aacaggtggt aggcagatac gcaagttaga 1076160

taaatcacaa gagccgttac aacccggcca acacaagtta tcaactacga ttcaacgtga 1076220

tatagggaga ctcaattatg gatacaaact agaacatgat tgcaaattgg aacaaacaaa 1076280

gggaatgaac tactgaaaaa acaaacaaac taaataaatg tgaagttgtg aatagcttca 1076340

agttaagaat caaaaagaga gaaaggatta ccgttacgcg tgcggtgcgt gagcgaagaa 1076400

gaacaatcac ccgaaaaggt tatcggctgg aaggaaatgc ggacaccact gacggaagtg 1076460

tttgggttaa aaaatgagaa acccctaacg ccccaatcaa caaaaagcac agtttagact 1076520

tttgtgctag gagttttggt ttggtgatcc gggccgggtc gggtcgggtc ggattgtttg 1076580

aaactattca acagatttcg aaggggaaaa agagtcacac attggtgagg taaaaagttc 1076640

tcttaattgt aaattgtgtt atttaatttt tattattctg taaattttaa caaagcaaat 1076700

tttatttta cagattttat cattcaaaat tttaatttgg taacatttta ttatagttga 1076760

tggaagattg tttatttaa attttgatat caattataat tttaactcat gtaaaaagta 1076820

attttctata ttggatatga tcataatata attacttttt gacatcgatc acaactacat 1076880

atatacaaaa ttctagaaaa aaataatttt ttatattgtt ttgttatcaa tttaatggaa 1076940

aaatatataa aaataataaa atttacaaaa tgttaaaagt tgaatgataa aattcgtaaa 1077000

ggtaaaattc gataaattat aaaagttaga tgataaaatt tataaaaata aaacttgact 1077060

aataaaattc atgtaataat aaaaatttga tggtaaattt tgtaaatgca tttaaaaagt 1077120

tgtacatagt tatttaatta taacttatta tacattataa atttgttaat ttttatgata 1077180

attagtttaa aagttatatt aaaagtaaat tatgaaagta ccaaagtgta aacaatgcac 1077240

atcatgttga taaaaaataa tttttttttt aaaaaaaatg ttttgcaata atttannnnn 1077300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatg atatattttc aacaatttgt 1077360

ttgccttcaa acacgttatt cttaaattat ttcaaacttt ctaacatttt ttcctttcag 1077420

ctttatacat atctttttt gtaatatatt atgtaaaaaa tatttttttt gttaaatcta 1077480

aataaaatta attattttta aaaaaattca gtaaacttat tcaaacaaaa actagtcctg 1077540

attataatta attataacaa taattagtta tatatacgat aaattgttta aaaaaatcta 1077600

attatttttt ctattgtccc aaacgcacca atcaaacaca ttttttttc tttcatttca 1077660

```
gctctagtaa ataatggttg tctgatggtt atttgtaggg agattgtgac acacttttta  1077720
atgtcaataa aattcgtgac taaaattaat ttaaatatac aaatcaatca cctttagctt  1077780
aatgtaattt ttttcgacct gcaatttttg gattatgaat aaattttgag ttttgaatga  1077840
attaaaaaca aaattaattg atgagttata agttaaagag gtgagaagtt aacaaagaaa  1077900
aacatcaccc ctttttatct ttgcatgctt tcacgtaaat ctttttttga cagctttcac  1077960
gtaaatcata tagagacctg atttttcact ttgctaactc tgtctggaat aattagtttt  1078020
taaatgaatg atcatggtaa aattagaact gttgagtaat atattatcta atgtgtgttt  1078080
tttgtgttct attcttgcga gagagagaaa ttcaacgtta atcaattatt cattattaca  1078140
tatgttatca tattaattct tacaaaaatc atctttaaga ttaatataga gaaattttgt  1078200
ctttaataaa tttatttttat gatcatttaa aaaaaggaac taatgtagaa ctaacttgaa  1078260
gattatatat aatattacta ggaaatttat gaaaatgctg gcttgatgta caatttattg  1078320
tagaatttag tattttataa atttggatag gaagcttctc aattaagtat tgaagttttt  1078380
tctcatttaa agaagcattt gtattacagt tataatatta tatttttaat ctaaagaaaa  1078440
attgattttt tttcaaagtt attaattttt tttataattt taacaaattt tttaattgaa  1078500
taattttaac aatttaattc tcaaaatttt attataatat ttattttata tgttcacaat  1078560
aagtataagt aaatatcacc cgtatcaggc atggggtaac acactggtac ttatatacaa  1078620
catttacaca acaatgtttt caatagatat acaaatttac aggttactac atgttgcata  1078680
acgaaattat aaaatgctat tagtcttcat agaaaggctt aaccccatta ggaccaattg  1078740
tatgttacct cggtatagca tgtaaaacaa ataactagta tcaagcccta ctatcaataa  1078800
catataaaga aagatagtat attgaatgtt tctataggtt tttttgtttt atgcacatac  1078860
taaatatact ttatgaaaag aaaaaatctt acattttctt aaagtctaat taaaccatca  1078920
aaatattaca aaatcatttg tatgtagatc caaagtcatg catgaaaagt gctacaaata  1078980
aacaaagttc ccacacccta tatatagtat taattaatcc aaaaataata ataacataca  1079040
tgaacgatgt gagtgaccaa atgaaggcat aagtatattt actattaaaa gcttaaacaa  1079100
aataaaatga gtttcctaaa agattgcaaa agtattatat tttctaaagt aacataatta  1079160
tttctaaaat aaatataaat ataactccta tacattttgt gttttttga cgaacagaga  1079220
aactttctaa aagcaccata tatacttgat ctaatttaat attgaagcaa taatttgatg  1079280
tgttattata aatttaaata atgaaactgt ttgctccatt gtccaactat gatgaagaat  1079340
tgtttctctc ctattcggag gcgacctcct gaatttggga aatatttgta ggattagaac  1079400
taataatttg attttctgac ggtgaaacta attaaaatgt attattatcc aacataatct  1079460
ataatttata aacatatgaa tgagatgata tgtaacacaa aatttttgtt ctattttata  1079520
tcaaattacc atgattaatt gtacaattct catttacttt tttctcacta ccactaatga  1079580
gacattgata tataatacat aaatgatcca taaaataaca tttagttaat taactaattt  1079640
tgattactgc attaattaac taattttgga gattttataa attcaaagtt ttaaatactt  1079700
atgcttgtgt acttttattt atttatttaa taatcgaata ttatatgaat acccgctgat  1079760
tgtttttaaa tgtacacatt tgttccttta aaataataaa ctatttttgc acacccccga  1079820
cttaaaaagg ggcttaaaaa aaggaaaaaa aattcttata gtgatgtaaa atctaccttt  1079880
cgatctctgt ccctctttcc acatatcgat ctatacacat atacaccatt ttatacaaac  1079940
cagttttata tctaataatg ataatctttc tcagtcataa tcatatattc gttgtttttg  1080000
tttacacaca aataaaagaa acattagttg ctgctccaaa tgatggaaaa ccttggtcac  1080060
aagaagcaaa caacaagggc tcagtcatga tgaccgcata ccaacactgt acgaccacaa  1080120
```

```
catttctaac acaaattaac aaactctatt gcacacatat agtagacatg caacacacgt  1080180
gaatcaagaa atttttggac aacgataatt ataattatat acaagtagtc aagtacaact  1080240
aatgtgttca acagcgttgt ttaacccaag tgatgtgaga taatatgagt atatataaga  1080300
ctatgttgtt aaaaaaaaaa aaaatggtcc ttcgattgat gaatcaatac catttagatt  1080360
tttttccagt acattaaatt ttttttatca gtttaatgca tttaggtatg aaaacaaatc  1080420
attttcatta aattaggaaa caaaacatac acaacatctc tagtgatctc cacaaacagt  1080480
gtagatgata gagcatatag ttagattcac gctaacttac atagattgca gttcagagat  1080540
aacagagaat tttcatcctg ctttctacaa tttaaagtaa aacattcatc aatgacatta  1080600
aatatagcaa cctggcgacc taggaaactt aaaatagata gggttttctc ggctaagctt  1080660
ttgaatattc tagtagagga ttgagttaaa gaagcatagg catgccatcc attggaaacg  1080720
gcttgcacat aacattttcc atgtagtagt tagttgcatc catcacggca aattgcatat  1080780
cctcagaagg cttccaatgg cgttttctct gattgatgaa ccagttgttg atttgtttca  1080840
gatctaggcc tgtggattct gcaagtgcct gcttttgaga ttcctacgtg tttatccaat  1080900
cacattcacc gttgccataa cattagtcat cggatatata tatatatata tatatatata  1080960
tatatatata tatatatata tatatatata tatagtaaac aaaactttat gaattaatta  1081020
atgcacaatt gactgttgat accaacatac taacaattta acgtttcaat attgaaattc  1081080
atattaccag gattattttc taattaatac caaaggctat agcaccatca aatgtggcta  1081140
tattttggtg aaaatataaa ggaaacaagg tattttgaaa tgaaaatatg aatatttatc  1081200
aatatacaca ttgtgaaggg atggtataaa ctataaagag aagtacagct accacactct  1081260
ataatacgca cacgctactc ttgattaaaa tatgttaaaa atacaaaatc atacatgaga  1081320
ctcattaaac atgaagtgtg acccataaat tatgattttt aatcattttc agccaaataa  1081380
tcaataaaga gtttgttaaa aaaaaagtgt tactagcatt tctctatggt ttataaagga  1081440
tgtagaactt agttaccgaa gggtaaggcc atttataatg cctgttccac caatcaagta  1081500
gctgttgccg agcttccttt ggcaactttc cattcttttt cttcttcaaa aattccttct  1081560
tgaggctccc tagatatcca ctatacttgc gcaaaagctg gactttaagt tcgcggtctt  1081620
cagcttgaga atctaggttg ttttcatgaa catcaacctc attctgtgaa gatgtttcac  1081680
tttgacctta aaattgccac aacaaaatgg aataaaaatt aatagttcag taaaaacaat  1081740
tcatgcaaat gaatatccat catgaaaata tttgacatca taaaattgca tgtcagttat  1081800
aactattgac aatcaacaca gaaataatac ataaataatt ctaaatcata ctaatccccg  1081860
tactagataa agaaagtatt tttatttta tttttatttt ataagacatt aactatattt  1081920
agttattcat ttaatacaat tttcataaag tattaagagg attagtagaa taatatgata  1081980
ggaagatata acattatttt attttgatat gtatcaatta aagaaagcat tatgttaaga  1082040
ttatatgttc atttttctga attatcaaat aacatgcatt gcctaagaaa tgacaaaaac  1082100
atgttaaaaa ctaaatttca ttgcaatgtt ttttctggat tacacactag ctttgttact  1082160
aaataggaga aagttgcaaa gaaaataact gaactttaga tcagtgcaaa atgtatctca  1082220
ccatgcatac agataacttc ttattataaa aggccattta agagtacaac ctttactaaa  1082280
aaaaagtaag ctattataaa caagagatat ggttcactgt tagagctaaa aatgtaaccc  1082340
tttcctccac caccagagaa catactaagg aaggaagtaa caaaataatc atgcaaactc  1082400
aaaatttaca ttggtttttc tttttttaa tttaagctac agaggaaaca aattgacaag  1082460
gaaacatatg gcaacataag ataagacaag gagtttcctt tttcaactaa gttcttaaag  1082520
```

ggactttgac agagagagcc atgcatctaa atgaagagaa tgaattaaac agaaagaagg 1082580

aagactaatg ccttgcaaaa ggtgctcaat gagtacgtat gaaataatga gtaacaccaa 1082640

ggtcacacga accaaaaaga aaaatacctt taaaaaataa cccgaaggcc atcaagatta 1082700

tcaatgggtc acttgattaa gcagcatata ttattggggt acgcataaac tttttatcat 1082760

tagaataata aaacaaaatc tcatttttct tgatttcccc tcaagcagta atatggatta 1082820

atcatcgttt tcaaactttt tgacctaatt caaacacctt ggacccatta ttattaacat 1082880

tcttaaaaac actgtaaagg tttttaatca agttccttta taactaatca cactatttac 1082940

gatgagaaag gtaatttgac taactctttc caattaattc agatgatgat atataataac 1083000

aaacaaattc agtatcacat cattcttagt aaaaacacat ttatccagca caggcaggtg 1083060

tggttttcgt ttttttattg gtatcaattg caccatcagc tgtgtggtta tcattaatta 1083120

ctctaccact taatattaat atttaatacc aacatttagc attgaaagac aatattgctt 1083180

ctgaagatca gagttatgag tagtaactag ctagcaaggt catagatccc ttcaatgctt 1083240

gcagcatatt tccagagggt taaaagactt tgagacacag aagaactacc actagcctaa 1083300

tggtatagca agttaagccg tgattcatca ttacttactt agcctctaac caaaaccttt 1083360

ccacacaggg ttaatttcta gtaataattt catagtggta aaacaaggat ccatgattgt 1083420

gttgctaatt cattcatctt tcttttctct cctatataat atataggtca cacgagcatg 1083480

gattactaat taagttgact ctcacatata ctgacaccca atctttgtca cccacttccc 1083540

agaacaagaa atcgtagtcc ataattgctc cacagtactc agagaagtgt aggaacaaat 1083600

aatgatttaa gggtaattaa tcaccaaaat ctgatgaaac tgctagggct ttgagctgac 1083660

actcaattct tgagaagaaa agcatggctt ctttgaaggg ttttgtgagc tcttgctcat 1083720

acttaatgag catctcacag taggcctcca tgaactggtc cagagctgga tcttcaccta 1083780

ttgaaccacc tcctgtcctt cctgatgatg cattgaagga ctcgcatttg gcacatgact 1083840

cctctaagct agccaccact tctggaggtg ctccaacctg taaatactcc actcacacca 1083900

tcaaaacaag aaaaacatga aaacacataa acaaaaatct caaagcaaaa ccacaacaga 1083960

aaatttgagt cctcatgaaa cccatgaaag agaagtagag atatgagtgc aattgtagtt 1084020

gtcaagttaa ttacaagagt gtatgatcat acagataagg aatatttttt ttttttttac 1084080

cgaaaatatt ttttagttaa tattgttagt ttttgtctgc gagatttcaa acccacaact 1084140

tctttttcct tttcttcttc ctttaccact aaaccaacct tatacattct atataaggac 1084200

aatttgtgtt aggaggaaag ggaaagagat gagtgtaatt tatgtgaata tggagaacaa 1084260

tatagagttt atcatcacct tgaggcaatt gaggtaagag gacaagagac gaggaaaaag 1084320

agggtgtgcc atgattttat ccctcacact gcaagtgtcg gtggggttgt ggtggctgta 1084380

gtgatgttcc tgagcgatat tgctattgct agtgacaggt acccttctat tatcactact 1084440

tctgcgcatt tgggcattac cagagttgtt gttgttgtta ctgagaggca gagaaagaaa 1084500

cttcctatta ttagtttcca tgttcatcat gtccatctca gaaagctcac tgcaactgtt 1084560

ccctccaaac cctatcatag tttcaaagta ataataagtt gtgtagttaa aacccttgaa 1084620

aggaacgaaa atgaaagtgc tctctctctc tctctttttg tttcactctc tctcaccatg 1084680

taaaaataac taaaactcct catgctacat atataatata tgtatttatt ttatattata 1084740

aaatagtaat agtaaaatag gaatagtaaa accaatagct gtatgagtat gtagctctac 1084800

tacctctttg gcttggatca gttgttccta gttactagtc cccaccttac tgttttctca 1084860

aaaagagcac actgcatata attgtccaga gagtactccc ggaaatgaag ctaaaaaatc 1084920

tgagtccttt atttgtagaa aactccaaag aacctaaatg gatagtcagt cagaacaata 1084980

```
gggatttttg ggctcttggc tctatagcct gtaaaaggtg gtgggaatca gattcagatt  1085040

cagatttcag agtcctcccc ttgggaatgt gtagtctacc ttcttccttc tgtgcatcaa  1085100

cagtgttgct ttgcttctta ttaatctcat tctctctctc tcaaaaacac tactaccagt  1085160

gtgctgttgc tgttgctgtg tgtggtgaat gcaggtggag acacagaggc tacacgcagg  1085220

gttaacgtgt ggttctgcaa cttaactcag agttttcctt cccaatgaaa taagatgtat  1085280

ctatgtatgt gaataatgtg aaactccccc tcttagctag ctaggtctat gcactaccac  1085340

tgtttatgcg tagtactatt gttggctatc tatcagtcac actcacatca tgaaattaat  1085400

ggaaatggag gagagagaaa aattgcttca ctctttcact aaaattatat ccaaagtaaa  1085460

aacagtacta gtattaatta cgtacttata tgttatgctt cttaattatc ttatatttat  1085520

tccattttta acatgcttaa gtgttaaaat attcctaaga atatttgcaa gatttatttt  1085580

atatatagat gtgtaacaat taagaaataa cttttgataa caaaaaggat taagttaact  1085640

ttttaacaag tactatgtta gattgagatg tgcacatttt ttgttagtta gattggaatc  1085700

atatcaaaac tcagtggctt agaataacgg aaagtgctaa aacttgttga caggaataaa  1085760

atttaagtat ttttaacaaa atttaacgtg ttattaatta agttttatta aatatattga  1085820

tattaatata atataatatg aaaaggtttt ttattttagt ttcactctaa taaatagtag  1085880

gggtaaagag aggtgttggt gtgattgaaa ggaatcaaac atcaaccgtc catcgacacc  1085940

tatcacccat gtgatattcc tttgggagat attggatctt tatcactctc tcacacatac  1086000

cacttttgct ttagtatgat ggaattggta tatattagcc actaggaggg tgggttaatg  1086060

agaggaagac gacaccgttt tgtaaattgg aatccatgca aagacacaca tatgtcagag  1086120

gggtcatgtc aatctaatca aatggaaaaa aatagaggag aaaaatgggt tggaagagat  1086180

agacatagca aaagaagccc atgttatata agatgttgcc ctcattgtgg gacactacct  1086240

gcgtcccttc ctttcagttc attactattg cgtttcttac cttaccctac acgaatgatt  1086300

gacaatttga catattgtgt tttgccattt tctttctcaa taaataatat atttacttat  1086360

aatacaatat ttatttatat accaaaaaga aaattgtact cagagtctaa aatattcttt  1086420

acattatcac cacagattac catatatttt ttacaatact tatatatttt tagaacattt  1086480

acagccatta tctttttatt atactgtaca ataattatct tataaatata ttatttctaa  1086540

tattatttat aaaaaataag ttataatata aaatgcatca taacttattt cttgtaaata  1086600

gaaccaaaaa tagtattaag tgttatttgt gattatatga ctattaaata atttaaataa  1086660

tatcggtgct aatctaatgg tgcaaaaatt taaataattt gtattaaatt ttctgttcac  1086720

attttatcaa acttatatac caaaaaaaaa tctccatatt gtctttttat aataaattat  1086780

tgtgtataaa ttaagttatc tctagagaaa cttttgtaag tgaatttgag taaataattt  1086840

aattaattaa atcttattac acagagttta tattataaac ttgaatataa atattttaag  1086900

aaattattgt gacaaattat accaaaaatt attttcatga annnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1087140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttatat  1087200

tatatttttt taatttaatg attttaataa agagttattt tttatttttа cttttcgttt  1087260

ttttaatcta tgattctagc gaataactta tctttttttа ctaggttatc agtgtgatat  1087320

tcgtcaattt tattaattat taattttatt aaaaattaga ttaattattt ttttaaaata  1087380
```

```
ttttttaatc acatttttca tcttacgaga ctctaaattg agatcttatg ggatttgggc  1087440
tcagtcccaa ttgaattata tatattatat ttcactatta gataaagaag atgaaagatg  1087500
aaatcaaaga atattaagat actgttgact ttagatcaaa gagttaattc tcatccctat  1087560
ttttttattt atctaataat tttaactagt gacttacatt caatagttag aataaataaa  1087620
taaaggatag atataaaaaa aaaagtaacg ctttcagagt taatttttgg aataatttaa  1087680
atatttgatc actcgtttat acaagattac agtagataag tgcatcggtt aagcatgaca  1087740
gtagatattt aatttctaac catgtataca tacaagtaaa ttattagaaa aataactcat  1087800
ttctttaatc tatttaaaaa aatcacttaa aatgtctaaa tattaaaaaa aatagaagag  1087860
aatatttact tttctttcac ccacaccatg ctcctgtttt ctatatttac ccctttgttg  1087920
gacaacggac atggatgatt tgcggagagt ttacggagta tctctctctc tttcatttct  1087980
ttttatttt aaaaaagtta aataaatttt tagtgatata atttcttaaa attaaataat  1088040
ttattttgtg ttaaaaatag tagagtaaaa aattatattt aattaatata aaaaatatat  1088100
aatttttat ttaagtttat ttatttttt atttgactct ttttctgctt ataaaaaata  1088160
gagaattttt tgtatgttat ttttatttt atccattcaa attcaaacaa tatatttttc  1088220
ttttacttt tctttttct ttttttcttt ctatctattt cacttctaat ttaaacaaaa  1088280
cattattttt taaaaccaac atgttgttga tagtgtaaaa ctggatacta ttttgtgaag  1088340
taaaattttg agtttaagtt ttgttgataa aaaaattata attaagagaa aaaatcaaat  1088400
taaaattgat aaatatttta cgtcattttc atgataatta aaaaaaaaaa aaacattaat  1088460
ttgtcggtgg tgagttcatc accctgctaa gtcccatcct catcggaatg atatggtgga  1088520
gtttacttac tatccttagc caaccatgca atgccatgta gtccacagaa tcgcacagaa  1088580
tcaatggtga atttatctac gaaatatcat aatgtcaact tcgaagaaga attagggttc  1088640
tataattcca agacatggat cggatatccc tatacgttta ataatataat tgctttagaa  1088700
cttactgtaa ctaacgtatg atttactatt tacagacatg ataaagtagc ttgttccact  1088760
tgtaccctat gattgacaaa ttttatcaat taaggtttta agaaaattaa aagatatcta  1088820
tacttttttc cccatagttg atgatatata agaatgttta tgtctacatg agatgtccct  1088880
caattgtacc actataacaa tattcgagaa tttagtgtca aaataatgta tatatcttaa  1088940
taaataaata aataaataaa taaataaaag gtggaaggaa attaaggaga tctcgattcc  1089000
atttaaagga agtgtctttt atctgaagga ttttctttct taattttttt attttggtgt  1089060
tagaacgttt ttcttgtatt taagaatatg ataattaata agtcattgtt ggagttttac  1089120
tcgacttaat cttctcgtat aagattttgg atttaagact tataaataaa taaaataaaa  1089180
ttatgtgtca aggcttaaat tttaatgact tattaattta tatatgttaa agcttattct  1089240
tcttttataa aatgacttat aaaattaaaa attatacaag aagattaagt cgagcatata  1089300
aaatgactca atcttcttgt ataaaatttt aagtatataa attataagtt ttttttaat  1089360
tttacgtata taaaatttaa attttaatgc acacaaataa cgtaataaca aagagagtaa  1089420
ccctgaaggt ttctccgtga ttgagttgga taatgacttc taaatctata tatgttacta  1089480
tgcttcatga aataagattt tcttcatggg gcagttagaa tgaaaaagat tgtcattttc  1089540
tttacattca gtgatgttgc aaaaagaaca tcagctcaaa aaatgaaaag ttaacaaaat  1089600
aatataatga ctaatgacta gctgattaga ctgtagatgc ttaacttttt tctaatagac  1089660
aaatcaattt ttatttttta tgacaaaaca ttcttgctat caaattgttg taggctcgag  1089720
gtccaatctg taaaaagggt tatattttag atcaattatc aaccaataat attcatgata  1089780
agtttaaaca tctggtttta tttttatttt tgtgataaac atctgtttct gggccttttg  1089840
```

```
gtgataaact cctcttttac tttctgcgcc tcattcttcg cttcatgcac cccatagaaa  1089900
acttgaatgg acaaatatgt cctttcttcc ccatctcctt ctcttgccac ccaaaatctt  1089960
ccatagccac caccacctaa cccatagcac cagtagattc accacccacg aaccacccaa  1090020
acatcatcgt ggccaacgcc gtgctgagcc atctcattct ggcgcaacca aatcccaacc  1090080
cattcatcac ccacatgtgc atgtgcgacc actcacccat actcaatttt gggaaaaagt  1090140
tatatttttt ggaattgtgc taacataatt ccattaaagc atttcctgaa taaatgttgt  1090200
tttccggagt gctaacataa ttttggaaaa acatttctgg aatttcttag agaggtagta  1090260
gttgacaaaa aaaaaaaaaa aacgttgacc aacataatag aaaatatgtc aaactctttc  1090320
cactcttttt ctatgcctag gagttgtgat attccgtctg aacagtttgg tatgaaagcc  1090380
acacgaatga atttgcaacc aatcattgga tgagaagaga aaacacgaaa tagctaaaaa  1090440
tataccagaa agtaaataaa agttaatatt acgtcatttt gtaatattca catggataga  1090500
attcgtacaa aaatcatcaa cttcttttca tattcattca attggtcgtt atcttcgtct  1090560
ctttttgtct ttattacttt gatcacttac actctgtttg gagggaaatt gagaggaaga  1090620
aagaagggta aaaataaatg tcttccacta ttttattgag tagaaataaa ggagaggaat  1090680
gacatttcgt gggtttcata tgatttgact tccatccaaa aatataatga aataggacta  1090740
aaatttgctc cttccctaaa caggccattg ctctacttga gttgtggaat atcaaagcct  1090800
ttgtattgtc gttttcattc ctcctttgta ttgtctactt gaaattgctt gtcaaacaat  1090860
tatgaggtat tgatctaaca agtttttcct atagacatgc catccttggc aactacttaa  1090920
cactgtttat caactattta cactttaacc agataatact ggtgcacggc acaatgagtc  1090980
ggagatcaaa attaggatgc ggaacttaat tggagataat aaaaccccat gaattttcac  1091040
attgaagata ataaaagtta tgatcctaat aagaaacata gaattacaat ttaccccttc  1091100
cccccaccac aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctcttgaag atacaagtgt ctcttgatac  1091160
tagatcaaag cgagtaatgg aggcactaaa taacttttat tgtaattcat atatttcttt  1091220
ttttggccag cgaacaaatg agaggtagag tcattttaga ttcaacccac aaatggattt  1091280
ttttttccac tatgatatta atataaaata ttcattaatt ttgttgataa ttaatcttta  1091340
tctgaaaatc taattaacta tttttagtgt aatttttctt tcaattatat tttttaatcc  1091400
acaatgttca aattaaaaac tttctttcag aaaattaaat taaatttcac taaaatgact  1091460
tgttggtctc acaaaaatgg attgaaagta atggaaagat ttttttttt tatattttta  1091520
ttattagaat tagaatgaca aaaatatctc aatcacattt tattacttat ttagagtatg  1091580
aatgtcattt tatacacaca tgtaaagaga gaagagagat caaattacat cgatataatt  1091640
ttgataatta tttcataact ttcaattgaa taatgttttc ttcaaactta ccattagatt  1091700
gaaagttatt ttcacatgta ttacatgcaa aattttatat taatccaaaa ttatttgtta  1091760
ctttattcat ataaattaaa atcaacttaa tataaacatt tcaaaatata ctaaaatatg  1091820
aatcatttga ttatcttttt gttgttcaat tttgacaaaa gttgacatag acaatcttaa  1091880
taatatgtag atataattta atagttgaat taataaaaat catattttat atcaagttac  1091940
aaaaatgata taatagttgt caaaattata tcagtgtaat ttgatccatc cttatatata  1092000
tatatatata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1092060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1092120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atttcttctt aacaacttaa aactttcctt tcaatttctt  1092180
tcattaacta aacataccaa agaaaaaagt gctataacct ataagaaatg caaccaccat  1092240
```

```
tattgtttaa taagaaaaag taataaaaat aatagatctg ttaattttgt aacaaaataa  1092300
aaactctagt aattaaaaaa atattttgta tgtttatttt taactaattt tattcatatg  1092360
ctttaaatac agattttgac ttctaccaaa atagtacaga ttttgataga gcccatatat  1092420
aatcctttca catgaaacta agaagtcaaa atacattgat gcagatagta actcaaaaaa  1092480
tgtttacaac atattaacaa ttgatttcat ttttcttgta ttttatttgg gaatcattga  1092540
agaaagaaaa aacagttaga atgtaaaaat cgattaactt cttaaaatca cttaaccaaa  1092600
acataagttg aactacacat caccctgcgc catgcgctgg ggtacacctg tttctgggcc  1092660
ttttacatac tgtttagtgt ttgcatataa ctttcagaga ccttttctat tttgctttat  1092720
acaaggttgg gctccctcag tctttccgtt tttcccatgg tcttctttat ttataaatta  1092780
cataatctac tttcaggctt tttccaccct ttttcacgaa ttatgttaaa aatcaatggc  1092840
agttttcaac taccttacgg ggtgattgtc gccgaacaaa gttaggcact aattttccta  1092900
gtaatttttc tccattcaca caacatttct cttataaaag caaatttggg ataaggaatc  1092960
tactaacaat gaacattttt atcaaattca ctaataaaat ataagtagat caatcaatgt  1093020
ttaagcataa aaatagtaat ttcaagtcga ctgaaaatag aatctggtaa acaacctaca  1093080
acttttggat gacaactgag ttggctatac cagcttgttc tatagtctgg tccaaatcag  1093140
cgagttgttt gggaggaaaa cccattgact gcagttggta acttcttaca cccccgggtc  1093200
ttgatgcatc aatgaatgct cgaacatctc tgattgtatg gtggtgattg aagcgagaaa  1093260
ccatgcgtgt gccatcagcc aacctcagtt ggattgatgt cactaactgc gactcatcta  1093320
caactaaacc catagttggc aatggagcag tacttggtga agcaccggtt gtttgaatag  1093380
gttcatcatt gctggagctg gtgctaccta aagttcttcc aacaccctgg aaagcacgtt  1093440
ggcgtggctt cactggttcc tgcacaaatt ttgccaaaag gaaaaagaaa tggtaaaaac  1093500
cttaaaatag gatgatagat agatgcaaaa aactaaaaaa tagaaaaggg aatacagggt  1093560
agtcttcatc ccgccttgtg aggttgacat ggacagcagt cttcctatct tctggctcaa  1093620
gttctttggg acattcggac ttctttatgc tctatattga ggtaaacaaa tgattagcat  1093680
gctctatatt gggatagctt tcacacgttg cagtgctgaa agcagtagta actttagtgt  1093740
acttgaaaga gcttatttaa agcttatttt atgacatgag cacttgtata aatatttgaa  1093800
aaagctcata aaaatagctt gacatgttca tgaacttttt ttaaaaaaac ttgtaagctt  1093860
atttcaataa gttattcaac ttataagaaa acaagatagc cctattttat ctttcattca  1093920
ataagcttat aacatataca taagtgctta tttgataagc acttaaatcc tatctggata  1093980
aacttttcaa cagacattca taggagaaga aaaaaaaaat gaattaagct tctctaataa  1094040
gttaagattg ctcatgccca acagcacaag tcaaaatcga tttttggaga agttaaatga  1094100
gagaagttca ataaataaac ttatgcacga ggttttaaat tgcggctgtg gtttcatcaa  1094160
ttttcatgaa tattgtggaa agttgcaaca aatgcggtca caattgcagc cacatacact  1094220
tcaagaaacc ttgatgttgc agccaaaatc actatcacca acctcttctt aaaaacttat  1094280
gtataacaaa aatttaaaat tcttatttct ccttttttat ttccttctcc tatgaatcgg  1094340
cttatagaaa aaatttatgt aaacatatcc ttatttaata aacacactta attaaactat  1094400
ttccccaaat gcacatacac cctcaaaaga taaacataag atatggataa aagcctacga  1094460
gcaagagctt ttggaagcaa aagtaatggc aaactacctc cagaaaaggt gcgttttgcg  1094520
gatcatccaa cctccgtaga ggaccatcat tgacagagaa cccattcctc cagaaagtga  1094580
cagtgtgggt aacttcctct agacgctgag gagcagcagc agatggcaat ctctctccag  1094640
atagcaacct cgccgtgcca ctaaaacttg tcgacctcga cgagcttcga ggattctccg  1094700
```

gaggtgcatc aacagcaacc tgcctcgctt gatcaaagat atcatccaca ttgttgttgt 1094760

tgctgtttcc tctggtagga tctcgaacaa gcatcccact gcatgtagca tcaaatatat 1094820

aaacacatta caacgaaaaa agccacattg gatcttatta tctcacaatc gtagtcttag 1094880

aatatgaatt tgggcctaac tcaacacgtt gtctctcact tgtatattct attttggtca 1094940

tatcactagt aagatgtgaa atctctagca tacctcattt accaggctag ccgccacaac 1095000

taaggtgggc caggggtggt tgcaattaag gcgactttcc aacaattaat atgatcaatt 1095060

tacatggata cctcttttcg ccgccggtgt agtactcgtc gggttcgaaa tcgggatcgg 1095120

aatcggaatc atcatcgcgg gaggagcgtt tgagatcgcc gagggtgcga attttgcctt 1095180

ggcggctggt ggagggtttc ttgccgagag acctgcggga tcggagctcg tagggcgtgc 1095240

gattcggcga cggagacctc gaagggttga agtccgggga gtgagaatcg gagggagggg 1095300

aaacggagtt ggggtttggg tttgcggcga cgacgacgtc gtcgttttga aggatgagag 1095360

ggttgttggc gttgtcgagg aaagtcgaaa cggcggcgtc taggtcgaaa ttgtggctct 1095420

ccaaaaagaa aagggcttct tgtttggaag aggaagtgat ttcgcagaag gagttcacca 1095480

aagctgcgtt accatcggga ttctctttct ctccttccat cttctttttt ttctcttcac 1095540

tctgtttctt tctcacgcac acttcacact tcacagagtc ttttacaatg tcctacgttg 1095600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatacata tatataatac acacacacac 1095660

gctacctcac ttgccacgca atcatacgta cgacaccgtt ttctacactt ttcagttttc 1095720

gctttatttc ttctactccc gcaggccaca acgggtacct tgcgtggact gttgggaacc 1095780

caaatcatct cctatcaaat tatcaatctt cattaacgca gctatttttt ttttttaaaa 1095840

ttatacaaaa taaaaatata ttacgcatat tttaagtgag attattttta agaatgattt 1095900

atgagggata acatgttgaa tgactatcct gttgagttat tcttcaatga ctatgatatt 1095960

aatcctaaga attactcaca tcccgaggat aataaaatag tccttcaaac aataatttct 1096020

aagagttatt ttgatatttg attttcttat ttatttattt atttatttat ctttttaagt 1096080

tttaatctat catttccatc tttatttttа aattgaattt caataatttt ttttaaaaaa 1096140

tagcaataat taaaagaaat attgtatcac atataacttt ttttttatca taaatttaaa 1096200

atataattta tatgtttaaa aaatttattt ttataaaatt tatttttata aaaataaatg 1096260

ttttttagga ctagtcttcc cactacgtga ttaattaagg gtcaaatttt cattgagaga 1096320

tgtttctata tttaatgttg gacaatattc tgaatagaat tgttttaaaa aaaatcgtga 1096380

aaagtatttt ttttatttta attttctcac aatttttgct ctcatttatt acaagtaatt 1096440

attgtgaaca tctatatgac ttttggtgtg tttttcggta atgtttgtga attatgacca 1096500

tataatttga ctttttcaat tatatgggct gagacttatc taagatgtct cctggattta 1096560

aattaaagga agacctcacc tttttacatt ataatttttt tactgcagaa aaactaaatc 1096620

tgaaaactaa aattaaaaaa ataatttaag atattataaa atatgatgtt ttcatatatt 1096680

ataattgaag gaaagacttt gcatctaaag aagactaatc atccaaccac atgtctgaca 1096740

ccgggaattt atccttatta gttacatgtt gtattttaca atcatatatg gtatccctta 1096800

attggcttac aagatcaaac ataagacaat agatcgatat tacacatgga ccataaggaa 1096860

gccactgaag taaaagacaa ttagttaaaa gaatttccca tggctatgtt ttgctgaaat 1096920

ttgagccaaa ggtgacttca tgtccttctt actacatgtg gcaggagcaa aagaaaaaaa 1096980

atcctatcat atatacattg tttaaggatt gtttggtatt tcctcttttc agttttcaca 1097040

gctctagaat aatgttgaat ctcttgatct agcaaaatct gaaacagaaa caacatgcat 1097100

```
tatttaaata gtaatgctta caaaatccat agaagtgcac tgaacaggta aaacacacaa  1097160

acaccaacca aaaagaaatg aacctttacc ttcaacctaa gctcaagtta gacagtgtaa  1097220

ttgcatctga agtgtaataa cctataagga ttaatgactt catgactatt ttgaatggtg  1097280

catatgttga ggcagcagct gcatctatta tcaaggatat aggttggcga gcttggagac  1097340

aagcacctat atcaaatgga agcaacctag aaccataaaa aataagatta actccaggaa  1097400

ggattgcttc tttactatca ttttcttctg gttcagtttt tatcgtattg gttgtaacgg  1097460

cttcaaggga ttctttaatt ggttttgtgg cagcttcatg agcaggaagt aatgtgtatg  1097520

atctgcatgc accatttaat agtagacttg ggatgattag gaaatcaaga ttgtgagcca  1097580

tacagaaaaa tatctttttg attattgttt gccaagatat tggtaataga actttatcta  1097640

acaaaaaatt aagaaccttt aagcatagaa ttgatagaaa tttagcaaca aaactaagaa  1097700

aattgccatc acagctcaaa acttcatttt ggcaatgttg tcgattaaca agttttaatc  1097760

tctggcgcac acttaatgcg ccagaaatgg gagaaagatc cactagtgaa ttctatcttc  1097820

cactggcagg gtccataaat tgtccaaaag cttgctcttt ctggtaaaga agctttgtaa  1097880

tgggacctgt tgcttggtac ccatcacaaa tatcatgcaa ttttttcctt tggttttgca  1097940

tttcatcata gtgttcacca aatgagccag attgaagcaa ctctgatgaa actatccttc  1098000

tacatatact aatgcacaac gttggactta ataatggcat tccaaattcc tcactcaatg  1098060

gcacccattc atatatctct tctgaataaa attggtctga ttttgttcca ttaaataatt  1098120

tcaatagtct aatataacca acagtccaca atttcatttt gttggccaaa ttggtcaata  1098180

aagaattcaa cttagaatct tcctcttcat ttagtcctaa ctcttttcct acagagggaa  1098240

ttgatccatc ggcattcttc aagggcaaag ggatatccaa agtaatcaat tttccatatt  1098300

caataagatc acatctacta agaggcagca ccaacacagc tgaatgttta agaagtgaat  1098360

ttaagcactg caagaggata cttcccttca ctaaatttcc ttcaagcttc ctttgtaacc  1098420

ctcctattgt ggaaccatcc caagaccata taagggattt ctcacaacaa gcccatggcg  1098480

caggaagcaa gcgcaggcac tgtcctttca tcagaacaac tgatagaggg ccactacctg  1098540

cagttgagta taaaaccaat ttcatccaag gactcagaag aatatgtggg aggaccaaaa  1098600

tgaactagtg atgtctagga agaattgttg aatgaggaag aggcactatg gacacaagta  1098660

taccatagtc gcgaagaaac aaatgatcaa gagttgctgg tgcaagagaa gccaaacttt  1098720

catagcgaag aacgtctaca cgatatttca ttttcctttt tagcattcct gtcttaacat  1098780

ctgaactttc aaatactgct agtttctcat tacaatcaaa ttttgtgtgt gccttgtcag  1098840

cttcgtgaat gtgatcactg ctatcctcca aagtaatgga acgagtttca tcatctattc  1098900

cactaggaac acggtcggtg taaatagaag cttccacaag cttctatgaa tcagaattta  1098960

ttagatcctc attatttatc agagtttcta aaacactaca gtctcccgat ttatcaacca  1099020

aagaactttc agctatctca gaacttggcc catcattact tgaggtaatc agcttatcag  1099080

aacttccctc ttcttttatg ctggtaatat tcaacctgat tgtagacact ctaagacaca  1099140

acgtagacta aataaatggt tagcaaattc ctgtaattct ccctcatatg ttgcaccctc  1099200

caaggtacta agatccttgc aaagatcagc aatgctgcca taacccaatt tccctgcttc  1099260

atagtgtgta acagcatgag atttcaggcc tgcaaagttt ggcaagaagt ataatttagt  1099320

caaacgcaaa aaccaatttt gagacacaca acaagtcgta atacaacaaa gccttatccc  1099380

actaggtgag atcgactaca tggatcacac gacgccattc agcacagtta aaaatcaaag  1099440

tttcagaaat attattaaca agtcgtcatg agtagtcaaa attttatttt cttcttagta  1099500

tttgtagaga aatttatcca agtcgccttt aagaataata ataactattt aaaaaaataa  1099560
```

```
aactacagga aataatttaa gcttgaagag gctaagagtg aagggtataa acctggtgaa  1099620
acagatccca tcataagata ggatgtaata ttagcatcaa ctatgaaagc aacacaagtg  1099680
taggaagaac aaggtccatt gtttcctgaa gctgaagcat ccccttgttg aatggagtca  1099740
ttagcaaaga gtattctcat aattttgact agcaacaaaa gcatcttcat cactagttgt  1099800
acttgcaaca ggagatgcaa gtatagtaac tatagttgaa tctccaataa tagattctgg  1099860
atcaagtact tttgttgccc atcccaatcg acacacaaaa gcagcagcag cttgcaactg  1099920
tgacaaatca gcctgttggg ttgttgccaa ctgccaagtc cctaactgtt acattttcat  1099980
ttgaaactac aaaaactgca tacaacaatc tgaaagaaat agctctagca ttagggtcaa  1100040
actacataga agtaagctat ttgaacaaaa ttgtggaaac acaaactgaa acaactactt  1100100
tactcttcaa taggatcttc ataagactgc tccctgttgg aaacaaaaca aagttttatt  1100160
ttttaatatt atataatttg ataaaacttt ttagataaac ccattgggta gagagtaaga  1100220
aattaattct tcgatataat tcatttaatt tgataaaact tatgtacgta aataaaacat  1100280
taacttatca taaatttcaa ttgtatagaa ataaatattt atttaagaca atacacatat  1100340
taaaatacta cttaaattat aattctgtaa aaagcatatt ttattattga ttaaatttaa  1100400
taaaattaaa aaataattaa ataaaaagtg agattcataa aaaattataa atttcaattt  1100460
aattagtaat aaaaatgtat gtttttagga caataaaaat atatatttaa aagagcatac  1100520
aagagaacgt gtgactgact tttctcttat aaaaaataaa aaataataaa attcaaatat  1100580
caaaattggg ccacatacat catcagcttt ctctccctag ggctaatttc ctgtgaccaa  1100640
attctctctt tttaacttca ctctattttt cttgcatttt cttccactct cgtagcatct  1100700
tctcactctt attctcaatg taagttcttt ccacttcttc attccgtcaa tttcttcacg  1100760
ccctagctca tgcacccaca atccgtgaat ttatgagtac aaatttcact ggtgtttttc  1100820
gtggtatggg ttttggatta gggtatttgg gtatgcttaa atcgcaccct cccacgtgtt  1100880
tcgttacttg ttttcgataa tgttattgat cgaggttgtg aacgtttgat tcttttgtag  1100940
atagttgggg ttgggttttt tctagatatg attaaacaga tattcggtaa aatacctcgc  1101000
aaaccctcaa aatcatctca caataattca aacggggaag gagggttcaa tgatggtttc  1101060
tcactgaact catcttctaa taccctcttg aaatccaatt cagtttcttc aaaatcttca  1101120
agttctggtt cagttgggtc tcgttctggg aatgagacta ttgctcaaca ctattcaaac  1101180
caatctaaga aattagctcc tagtacaggt tcagtaatgg cttctgcagc ttatgaggct  1101240
ttgcctagtt tcagggatgt tcctagctcg gagaagcaga atctttttat tagaaagttg  1101300
aatttgtgct gtgttgtgtt tgatttcaac gatcctgcca agcatctcaa agagaaggac  1101360
gtgaagcggc aaactctact tgagcttgtt gattatgttt cgtctgtgaa ttcgaagttc  1101420
aacgagtttg cgatgcagga gatgaccaag atggtggcaa ccaatttatt tcgcgctctg  1101480
ccttcttcca atcatgatgg aaggttggca gacatgggtg agcctgacga agaggaaact  1101540
gttttggaac cagcgtggcc tcatctgcag attgtctatg aatttctctt tagatttgtg  1101600
gcttcaactg agacggatgc taagcttgct aaaagataca ttgatcattc gtttgtgttg  1101660
aggctgcttg acctttttga ctcggaagac caaagagaga gggattacct gaagactatc  1101720
ctccaccgca tttatgggaa gttcatggtg catcggccat tcattagaaa agctatcaac  1101780
aatatctttt acaggttcat atttgagaca gagaaacaca gtgggattgc agagttgctt  1101840
gaaatattgg gcagcataat aaatggtttt gctttgcctt tgaaggaaga gcataagctg  1101900
tttctggccc gtgcattgat cccgcttcac aagcctaagt gtgttgcact ttatcatcaa  1101960
```

cagctttctt attgcattac tcagtttgtt gagaaggacg tcaaactagc tgatactgtg 1102020

gtaagaggcc ttttgaaata ttggccgata actaatagtg caaaggaggt aatgttcctt 1102080

agtgagttgg aggaagtttt agaggcaact caagcagcag aatttcagcg atgtgtgatc 1102140

ccactatttc gtcaaattgg tagatgcctc aatagcttac actttcaggt gcttacaaaa 1102200

ttcccccata tttatttttt catttgtgat atattctgtc tgcattcatt ttattagcat 1102260

ttactaacac ctgtgaccac agctctctat ctctatttct atgttattca tttccattcc 1102320

cactttgctt gtcttagcta tcttagatgc tatcattcta tttctctaat atttgatgat 1102380

tacttgtcga aactgcaata aatttaacaa atgtaagcag ctcaaccatc agatcagagc 1102440

acttgtattg atactagaaa gccaaactat tttacattag cattaccttt ttttcattgc 1102500

catttctttt tcttttgagt aaatttcata atccacctga ggttttgtat aattaacaaa 1102560

tctcccctat ttttttaaca tttacagtaa tttcccttta ggagagcctg atgtgatatt 1102620

tttcaaacaa ttgaggggggt gccagtgtat acttttaaat aacttaaggg ggttaatgta 1102680

atgtataagg ggatgcaatg tatattttta aataactaag ggagattagt gtaggagtag 1102740

aaaaaggcag gggtgtttgt gtaatttcat gaatctttag tggtagttag tgtttttact 1102800

cttttctttt ttttttttct ggagttgggt tcagatgtgg cactgctgaa ctttttttcat 1102860

aaagatgttg tgactcgaca ttccttcttc ctttcattat tatttggata tcttatttat 1102920

gccttatgaa ataatagttt gaatctcaca aattttatgt caattcataa tttcattgat 1102980

tattcaattt ttcttggaag ttggacttgt gttgccaatg atatattata tatggttttc 1103040

ttttatgtta aatctcagaa atttgatatt tattcataat ttcatatgaa atgattattg 1103100

gattttgctt gaaagttgaa caacaaaata ttttatatgg ttgtctttta tgttagaact 1103160

tgtatttgtg acaactaaag attttgtaga tttgtgttct gtgttacaag ctgcagttct 1103220

acaatacaac atactttagt tttattatct ggaatcagtc tcaaagaatt agattcgatg 1103280

ttgacttgat tttgttggta ggtagctgaa cgagcactgt ttctgtggaa taatgatcat 1103340

attcgaaatt tgatcttaca aaacagcaaa gtgatactgc ctataatctt tcctgctatg 1103400

gagaaaaata tacgggacca ttggaatcaa gctgttcaga gcttgaccat gaatgttaga 1103460

aaaatattct ctgatgctga ccaggcactt tttgatgaat gcttgaagag attccaagaa 1103520

gaagaaatca agaataggga gaagcaaaca aagcgagaat ccatatggaa acaactggaa 1103580

gatgttgctg cagctaattc tgtaagcaat gaggccatcc ttgtctcaag gtttgtgtcc 1103640

tctgttgcaa ttgctaccag tgcgaatcaa ttggcaactg caggtggttg agagccatca 1103700

gagatccaaa ttgtttgttc tgaccacatg atgaggaaca aaggtgaatg gggttgatgt 1103760

ggatatcagg ctgctccttg tttctgggct ttttcgtctc catcatctgt tctggaatca 1103820

tgggttgtac tatgtatcat aaggaattta gtttataata ggcagtgttt atttagaagt 1103880

ctagccattg agattatgca gtgatacaaa aacaatcctt ttcttttgcc atatttatgt 1103940

aattttaata ttagtaaaat ttctatttct tttagccttt tgcagaaaaa gatctgaacc 1104000

cattgttccc tctggcagtt atttgttctt cgctggctga actgcttgtc acaatggatc 1104060

caatttttttt ttctttctag agggggggtca ttacacgttc ggagtttgtg cttttcattg 1104120

gacctttttct tatttattac ttaacctttg tgggttgggt tctttgggat ctatgtctcc 1104180

tttccaattg aatacgtttg ctcttcataa cgaggtattt cttgtttgct ctttacgttt 1104240

ataacgagac gtttcttgta ctcgtctgca ttttttttaa tatttttata gaagtctgta 1104300

aaaaacaaat tgaatctgtg tgcttaacac tatgatgcac ttactgcaga gttaaatgtt 1104360

ccactttgga ttatggacat ttgtgatttt acatcctgct tggaagacaa aaatatgaag 1104420

ttggtcgata tgaacttatc gggaagtctt gccttgccga ggcagaacat gaaaaggata 1104480

caacagaagc atttaggaca atttctttta aatgatggca aagtatcaca aacattcaaa 1104540

aatattggta tatttagaac cggaaaacta aaactttaaa aaacatctat tgcataaaac 1104600

acccaaataa gatgggcatg ttacttttaa gtggttacca agcatcatct tctcatcaat 1104660

gatcatcacc atatgctctg aaactataac gttcttgata tggaccattg aaccagaggt 1104720

cagcttcaaa ccactttggg tactggacca agtctccggc cacaaattgc atgaaacgct 1104780

cgcttccttc aggcacaact ctcacttccc cttcttctat gtgcaccagt tggtctacct 1104840

gccagtccca aggcaacctg cttttcccag tcttccacac tgaccatttt gaaactccaa 1104900

gctcggctag tctctcagga ggaacttttc tttccacctt cacattgtac aattcctcca 1104960

aggatttctc tatcctcatt gcttttatgc gacaccttcc tttagaagca ttaactgact 1105020

ttctgaaacc cctggaacca ttgttgacag gagaataggt aatggctaat gttgtcaaca 1105080

agcttgccat gcctgttaac agtttacaat aaatgagctt cacttgcaaa ctagcacaaa 1105140

tctgcaagaa aggtttcaag aaattcaaag acttccaatt ttaatgatga gcattgaata 1105200

aaagttccaa caggaaccaa ccaacacatt tctctcttaa attaccatga gtaatctcag 1105260

ttaattttta attgcaaagg gtgaaaaact gacactataa catagccttc cgttgattct 1105320

gtagtagcac gtttagttat gcttccctat gtgggtttgt ttgttttatt tgtgtgttgt 1105380

gctgtgtctg tttccatcat atatggctag aaaaggaaac aagtttccaa ctttttttt 1105440

tcttgaaatt ttgaagggtg aggcttacct tacctagtac ctacacactt tgaaacccac 1105500

aacaatggaa tggaaatgga ccagaaaaat gaataacaat tgaagttcag aaaatcatca 1105560

atgttcactt ccggttgttt taagtcctaa ttgtcattca ctcaggagat atcataaact 1105620

taatgcacat aaaaaaaatc ttcagtttcc aaagcacacc aatcaattac aaatgtaaaa 1105680

acactagttt tctaattagg gtttggtcaa gacccaattc gtgaatgcgt ggaaagtgat 1105740

taacatacat gatgagctcc gatgttttga cttctgaatt gaaatgaaca ccgattaaag 1105800

agcagaaaaa aaaaatgatc gaagttttta tcggttcaaa agaagcgcag ggttgaagac 1105860

gcagttggaa gtttcgcttc gtttcaaccg ttaaacgata aaccctgtga gaatcgatga 1105920

ggtttatcct caaacttgaa acctttatta agtagtaaca gtggagtgcc actctgttgc 1105980

ccacgcaact atatgtattt aatacgacct acaaatattt catgaaaata tgttaacaaa 1106040

aagtattaaa gagtatatta ttaatatgtt tttttcaaat gtgatcatgc aaaacatatg 1106100

aaataggaag caagcaaata tgaaaataaa ataaaataga aataccaatt ttttattatt 1106160

atttgttcaa aagaggaaat ttaaatgtat tctttttgtt gtgaaataaa aaaaaaacct 1106220

tctccccaat tgaaatggaa ggaggaaaat gaaaaattct ctctttttt attttaattt 1106280

cttaataagt aaataaattt tcataaaaca aacaaaatat tgaaaattaa taatgtttat 1106340

attaaaaata aaataaaata ttattgtttt taaaattaat taaaattcta attaatctaa 1106400

aaaagctttt atggattatt tatttctttt cactatatcc cattaataat ttaatattac 1106460

ttcccatatc atatctaaca aagatatcta gaggagtaac ttagacatat ctaatctaat 1106520

taagtgaaaa ataaaagaga aatatatggt aggaaaggac acagaccgtt ctggtggttg 1106580

aacgtgtcca cttgtggtgc gcaaatttgt tgttgccttt ttcaattatg ataatgataa 1106640

ttgataattg ataaatcaaa cagagaatag agaaaaaaaa cagttgcttg ctttacttcg 1106700

attactatct tgtttatcta aatttttga gcttcatttg ttatgttatt gcttcggctt 1106760

caacccatta atggaatatc tcagctctcg gtggggactt cattcccaca caagaaatgt 1106820

agccgaagac ccctcctttt gagatcacaa gctgctccct ccagaaccca ggtaccaatt 1106880

cttcactgtg tcatgccacg ttgtgttttc tatgtaacaa gtccaaataa agatgatgac 1106940

attttatttt taatttaatt gtattgcatg atagtgttaa ggtttctaca ctaacattca 1107000

atcatggatt accatctatg ataaaattac ttttgtaata attagtcata tttaaggtgt 1107060

tttctagttt gttgacacaa aaatattttt acactaaaag tgtaccaaaa ttaaactcat 1107120

ttctttactt ttatagagga taatggagag tgtttcagtg agtggagaag ttggtggtgc 1107180

tggtggagca tactcatatg aagccttgaa aagattagac cagctatggt caagcatatg 1107240

ctcctctcaa gaaggttcat gtcattcaat gattcttata ccctttagga aatgagacta 1107300

ttttatattt ttttaatctt cttattctta tgtatacatt gcagttgtgc aagagcctca 1107360

gcaagttgtc tctaccatcc caagcttgtt tggctcatct gatcttgctg acaaagcaga 1107420

gggatcatac gatgtgttag tgtgtggagg cactctgggg atcttcattg ccacggcctt 1107480

gtgtgctagg ggtcttcgag ttgccattgt ggaaagaaat gtgctaaaag gggtaatttc 1107540

agtttcattg actgagatat cagcattcaa tcctactcag aaaagagtcg ataaattctt 1107600

tgaagggtcg gatcaatttt gagttgtctg tgttattttg atcattagag agagcaagaa 1107660

tggaatatat caactaagga gctttcggaa cttgtagaag ttggagtcct ggaagaagat 1107720

gacattgaaa gagccacagc agtaaaattc aatcctgtaa ttcctgaact tcttcagttt 1107780

agtttccaat ctctatgtag caagaatcat ctcggttagg tatttctcca taactaatgt 1107840

cttcaagtca ttttgaacat acatcacatc attcacatgc ctaaacacag taagagatgg 1107900

ataatgaggt cttgtttgtt acaaagaaat gacaaaattc atagagcact gcaagatgaa 1107960

gttatctaac aaccaaggga tattatcaaa cagtacaaaa aattagcatg ttatctactt 1108020

agtaacagta aatttagttg tcaatcccaa gagaaaagac ccaacggtgt ttaattttgt 1108080

atgaaaactt aagagaaact catttaagct tacaaggtag agaaaaatga aatacgtata 1108140

ccctggcagt catactctga cttttgttac ggttagataa atgttttatt attaatatcc 1108200

tccatgaata ttaattcacg atactttctt gtgttataca tgtgtgtctt tgaagtaatt 1108260

aaagagtgcg atttttatat tacaattaca tacttaagat tgaatcattg aataattttc 1108320

atcctatttc aattcattcg ttttttttct ttttgtgctt aaaaattaag aatttctgaa 1108380

ttttcatgta agttgagttc tcacaacatg accattgctt acatattaag aagtattaag 1108440

ttcagtgctt caatgtaatt tccaaactgc ttgattgttt tttgttcctc aaagaacatt 1108500

caatcaccaa tagtttgttc ctcctatagg caaaaaagct gtatcacaaa tggcataact 1108560

atgtctcaaa tgtttccttc aagccatgtc ttctcttgta acctctctag gatttatggc 1108620

tcctactctt ccctttaatt tatttttcac taacttcact ttggcaattt catgaactat 1108680

gcagaacaga tgtggatttg aaaggaaagg ggatatatgg gtcaacgaca tacttaatct 1108740

cggtgtttcg tgagtctcct tcccataaac taattcgata tacctgtaaa gaaatataat 1108800

aattgttttc ttctatttca attatgaatg aataatttaa tctttgttct tatctagtta 1108860

atatttttct tttatttttt gtctggcttg gcaatgaaca atatgcggtc gcagttgctt 1108920

taatttagtg catgtttgaa ttatttattt ttttggagaa aaatcacttc tttattcaaa 1108980

atctttctaa ttaagacttc gattataatc taaatctatt ttaaatacaa aatgagctaa 1109040

tttgatcacg tacttaattg ttgtattttg tgtaattcct tcaagagagg acaggaaatc 1109100

tgctgtagca aactggatat agaattacta agaaatggca agcagatgaa aaaaaaactt 1109160

gaattattat gatgaatgcg cttccattag tactattgca cacaattttg aatattatct 1109220

ggacttggct ctcagaaaca tgcattttat ttttactata ggcgcggagt ttacaattat 1109280

gtaatttgag tataaaattc attattctgt tgaaaatcat actcattttt gctatttgca 1109340

attgcagacc tgcaaagctt atagagattg taaagtcacg gtttatctcc ctaggtggag 1109400

tcatttttga ggggtgtggc gtctcctgca ttaatgtata tgaggatatt gcagtgagtt 1109460

taccttaact tttagaacta gttattctag tgcagggctt tttcatcaag tgggggcttc 1109520

aaacttagaa gtcatgtcac gtgacatgat ttttttttt cttctttaaa ttgcactcag 1109580

aagtcgtaaa agtggttacg actttaaagt gataatcaca tttacaactt ctaagctatg 1109640

tttcattttt atttttagtt ttttagtttt ttttttattt atgcgacgta ctaatttcgg 1109700

tcgttatttc agtcgcatat tgtggtcaca aacaaaaata caaaaataaa aatgaaacat 1109760

aacttagaat ttgtaaatgt ggttacgact ttaaagtcgt aaccactttc acgacttctg 1109820

agtgcaattt tttaaaaaaa aaataattaa aaaaaaagtc atgccacatg gtacgactta 1109880

cccctaaaag gtaatttttt taaaacctac ccccacttgg taattaaaaa taaaaaaggc 1109940

ccttacttgg tgaaaaaacc atcacaagtg ttagtttatt aaaggccatg cagccgatac 1110000

agaattttta tatgttgaat ttctgcatat atattcgcac ttacaaacac cacctaacta 1110060

gaggtaagca tcaaagggtt atataaagaa agttactgta ccagaaaaaa agttgcacag 1110120

tagattgaag tgcgacagtg aagcatgcaa acatatcata catgaaccta gcattgaaat 1110180

ggaaatttta aagtaccatt taactatggg actgaagaat gataagttta ttttacttga 1110240

tgataaagaa gcatgaatgc atgtattttt ttccaggttc tgaaactttc tggggacaaa 1110300

atattgtcat cacgtcttat aattgatgcc atgggaaact tctcccctgt cgtaaaacag 1110360

gtcaggaata tattttcatt cattgttgta ttcttacaga cagttcatga ttttcatcat 1110420

gtgatcacta ggatgttttc tcctttcatc atgttatcac gttatacagg ctctggctgt 1110480

catttatatg ttctcctttg tttatctttg taagggtgat tgtcttcgag tgagacaaca 1110540

taaaggtctt ctgttgtgtg ttctatcctg catatgtagg acacattgac taatatatgt 1110600

acgtgcaaga tcatttaata tgcatgcaaa tgcaagtgat gcaatatctg ttaaataagt 1110660

aattagccaa ctaaattcct aaatgattat gagactggga ggataggaaa ataatggtat 1110720

ctttcatcca gtattattga ttgaatcatc accaatcaga atgagactga ttactccatt 1110780

gagaatataa agaaagtttc tattcattaa agttctacat atgctaactt gatttattga 1110840

aagatagaca agtacctact gaatataaaa attaaaacct tttcctgaag cttcttccaa 1110900

gtgtcatgtt caatgatttt acagataaga ggtgggagga agcctgatgg tgtttgcctt 1110960

gttgttggaa catgtgcacg tggctttgaa acaaactcca ctagtgatgt catattcagc 1111020

agttcatcaa taaagaaagt tggagattca aaagcacaat tattttggga ggtaactttt 1111080

actatatcaa tagaaacaca gatccccatc tctattttta agaacttcaa ctgaaatctt 1111140

cacaggcatt tccagcaggc tcaggtcctt tggaccgtac tacttatatg ttcacttatg 1111200

tggaacctca acctggatcc ccaaaattgg aagaattatt agaagcgtac tgggatttga 1111260

tgccagaata tcaggctagt tttcttttct tcattgtgtt ttctgatggc tcgacttttt 1111320

attatttta ttttttttcat tttggaggac ctatttatcc tccccttgtc tgtgcttcct 1111380

ttcttttctc taataaaaat tctttttcta tggaaaaact aagatttgaa gtaaaaagat 1111440

ctttttattc aatgtcctgt tcttaacagc caaactagaa gcttgaaaat gccagtctgt 1111500

gtatgaatta tcaagtcaca aaactgtttg tgattacctt ggtgttatgt tactaatcaa 1111560

ttccagttat gtacatcata ttatccttgt cttttatctc tgtttattta aagagtatct 1111620

atgcaatcag ttctgtcatg attatgctaa ctgataaagt tttacactct tcaaatatta 1111680

cttttttgaaa tcatataagt aaccgaaacg tctatatttg acctgatgca ttcttctata 1111740

ctggtgttct actgctctca gcttgactga tgacaatttg caacttcgtt tagggtgttt 1111800

cacttgacaa tttggagata ctgagagtta tttatggaat ctttcccaca tatcgcgaga 1111860

ggtattaatt tgtattagaa gatgtatgta caaatcagtt gataagttct acaatagact 1111920

ccccattact gtcttatcac acacacacac aatttgtttt ctctgactga aagttcttgc 1111980

ttcacttaag attgacacct gaaagcaata cagccagtca gccagtagtt tgaccttaaa 1112040

gaattgaata ctataagtta aaacacataa ttcatttaaa gatttgaacc atgtgttgtg 1112100

catggcaact cactgtggaa gctactaaat aagtggaact tcctcatgcc tgtttcataa 1112160

tgtctcactt cgaaattttc aaatgtttct ttggctaacc tgtcactgcc agatggcact 1112220

actccattaa gtggaaataa ttgaaccatc caacttttaa ttgcacatca gaaaattatc 1112280

tttcaacttg atgtgtcctc tgtctctacc taacatctgc tatttcccaa gttcgtttta 1112340

aagttatttt gtttcctctt atttatatct ttacctatcg tttgtttaat aactgcacaa 1112400

tgtttgatga aatggagtac ctagcagtcc gctaccagct gcttttagta gagttttaca 1112460

ggtaaattac gttttacact tatgaagcct ctataaaatt aagccatcta tgatctatca 1112520

actaatatta aagtaaagaa gcttcattct ctgtagtttg gtgatgctag tggcatacaa 1112580

tcacctgttt catttggtgg atttggaagc ttgaccaggc acctggcgag actgtcagct 1112640

ggtaagcctt tcggtgaaat ttcaaacttc taatgtatac ttttgaacta gttgaagcag 1112700

atctattgca atgttgtgga acaggaggtt tttttatttt tagtttcata gttttattta 1112760

tgttttatct gtgagacgtg aaactatgaa tctgttagtt tttctgagta ttgagtgaac 1112820

tccccacctc catttttctt taccttgtct tctgttttca gctacattgg aacaacctag 1112880

ttcagtaaaa tataatgtgg ctgaaacaga tttaggaagt tgttcaaaca agtaacagct 1112940

atcaacaaaa actaggcaca ttgttgagat aatctgattc ttttttttct tttccttcct 1113000

ttttttcact ttattacaat gaaggaatac atgaagcaat caatggtgat tatcttgact 1113060

catacagctt gtcactgctg aatccttaca tggtactttc caacttctct aaagactgtt 1113120

tcagcaactg tagatgaaac taaatacctg gccaatattg tgtataatgc agcccaactt 1113180

gagtgcttca tggttgttcc aaagagcaat gtcagcaaag aaacagtcca atgttcccgc 1113240

agattttatt aatgaacttc tttataccaa ttttagttgt atgcaggtag tttatttctc 1113300

tcatgactca gattataatt ttattctttc ttacttactg ttgcttctat tttatctatc 1113360

acttctgcag aggcttggtg atccagtgct ccgaccattt ctacaggtgg acttcttgtc 1113420

cctgtctgaa actctggata tgtttttttgc tttgtatttg tgagatgttc ttcccaaaat 1113480

attcatttaa ttgagatgag aaccaaacca atatcaaatt tcaaacctgg aacaatgact 1113540

gtcctgagga attatccatt ttttattgca ggatgttgta cagtttggtc cactttccaa 1113600

gacattgggc ctggttatgt taacaaatcc taaaatactc ccatccatat tcaaacaggt 1113660

attcatgagt ttagctatca gtaatttctt atttcctttt ttcatttcaa gtctgtgtaa 1113720

agatgaataa atacctaaaa actgaaaaaa catctcttcc tacatgtttg tgcggctttg 1113780

acagacatag ctcgtaacat aatttatatg ttcatctctt agtttcttat gtcatttaat 1113840

tggacaaaca aacatctaac aactagttgg aggtcaataa aaatatacgc cataaataat 1113900

tagtgaagca acctttttcaa tataggggat ttagcatttt atctttttcc aggttggtat 1113960

tcctgtactt cttgattggt ccagacattt tctggggctt ggctactaca ccttttttatc 1114020

gacctttgct gatcctattg tgaggtaaaa gtctttacaa agtccttcta aaccacttat 1114080

tagcttcttt acttattcaa caagcatata ggtccaacta aaacaccctt atattctatg 1114140

```
cacatgttct atgtattgca aggccatttt taaatacatt accatccaag acgagtttcc  1114200

agtggaagcg gtatctcgag gcttggaaat atggagctgg tcttgattac aagttatagt  1114260

aactactttt acatatgatt caaacaaacc tacaaaatag agatgatgtg gtggcataat  1114320

tggtttttcc ctcacatcca atttcttgtg gttgttctca agatttactc ttcatctcat  1114380

ttgttcttga tcttcaatgg aaacgggaag ttttgattca tttttaccac tacaacatca  1114440

actcatcaag tgagatgaca taaatgaaaa gtagttttaa gtcggagata tatcatctaa  1114500

attgtccata gggtacggtg ttccaaaacg aagcatgtaa agagagcacc aaatcaaatc  1114560

actaatatat taggctagta agaaacgtca tatctatact ttctaactta tcatttgcac  1114620

caatgtgttt tccgtcccca ataaaatgag atgtttataa tacgtttcat caaaatcctt  1114680

agcgagcagt atgttaacac catcaattta ataaataaac aggcattagt ctataaaaat  1114740

ttgagtttta caactttcta tgaaaagtga ttataaacaa taactttatg tataacgaga  1114800

tggtgtgtct acgtttttcc acgataaaca acatcaatag cagcatacag cattccttac  1114860

ggcacttaaa tggtggatta taacgacaat tacttaatta tcattaatat gtttagtgaa  1114920

ttcaggactt tctttgatat agggtccatt ttaaacttat ttgttaaaat aatgtttttt  1114980

aaataaaata agcatttttt ttagtttgtt taaatcattt ttacttaaaa aggtaatttt  1115040

ttttcaagaa gtaaattcaa tctatttcta aaataacaat ttctaaaaaa gtattttgtt  1115100

catttttttt ttaaaattta aacaaactaa ctcttagtca tctcatcctt ataacatctt  1115160

caagaagcaa tgcttcctct gtttgtttta tctaaatcta ttaatttata tcaaaattat  1115220

ttttagcttc ctaaattaat cttaactatg ctttcattta tatgtagtgt atataaatat  1115280

ttaaataaaa gtaagaatat aattaaaaga acaatagtaa ttgatattgt cttaagcgag  1115340

ttatttccat catgtggcca aagtcataat tttgaatgca aaattgattc tattaaattt  1115400

tactaccaaa catgttagat attgatctca cgttgccaaa agtcatcttg ttacaacaga  1115460

tcatggtttt cagaacctta acaatatgtc tagtctgctt gaagaaacaa aaaaagaatt  1115520

gttgaattaa ccaaaacaat catattccgc aatttattac tatctgaatt attgacatac  1115580

acactatttt gcattatttt tactctcctg catgcttcaa catatacggc cataagaatc  1115640

gccagagaca tactccatcc aaattatcta tgtttggatg tccatgccac tatttccaaa  1115700

gcaactaaat taaaaggaaa acaaataaaa ttgtagatct caatctgttc tttttgcacc  1115760

ccaaagtttt gacagctcct ttatgatagt cttctgctta acatcgtccc tttccatatg  1115820

ccactttctt gacatattct cagcctgcaa atccaagttt tgagttaggc ttatgaattg  1115880

aaatattcag aagattaaag aaatacagtt taaaacttgc ccatatcttt aagggaacaa  1115940

attgctcttt aatattctca agttgtggct caacatggtc ttttccctta gttttgatgt  1116000

cactcatctg ttacaacaac aaaaatttcc gataaagaag ttaaaaatct aaaatggaca  1116060

atttatttgg caatatagag atctattaat aaaactgaaa aaccatagaa gaaaaaacag  1116120

tatcaatata caataccaaa ggcttatacg aggaagtttt atggttctaa atatgtcatt  1116180

caacatgatg aataatttat gaagaatggt gaataaaaat gcagcaagtt aggcattcaa  1116240

gtgggttact tgactaattt aaaagcatac acatgtatta agaaagggag agaaaaaatt  1116300

gcatataatt gaaatcactt acattctgca gctctaactt ggaggccacc acaccaaata  1116360

ccaatgcaac accaccaaat acaaatgcag tggcaacagc aaacgccttt ccaactataa  1116420

aattggaaat taaaagttgc actagcaaac ataagcatca taagcaaaga atttgccaaa  1116480

aacctatttt ttttttctta acttcattat tggtataatg agcataaaaa aataaaataa  1116540
```

```
agtcatatct aatgaactaa acaaccacct gaactttatg tacaagcaaa tcaagtataa  1116600

aaaagtgagg ttattcccgg gcttcactat cccaaaatgg taggacattg atgcattgtc  1116660

ttcatagaca tggtatttac aaactaaagc acaaaatctt acatgtatca acagtgcaac  1116720

ttctggtgat agcaacagga ctatagcaag tgatattgtg tgctataaat aactatgacc  1116780

cccatatgtt tctccttgag ttcataatcc aaagcaggtt tctcagggtg ctgattataa  1116840

ctgctaatgc cccactttag tttttcatat tctaaatcat acttagtcca aaaacagaga  1116900

aaatgatgcc tattttggtt ttatttatta accctattac cacacactca accctaaacc  1116960

tttttacacc agaaaagtaa cttctgccca aatagtatcc cattacttca ttcccaataa  1117020

aagcaacata tattgtatga cttaactccc tctccctcct cctcaatttc tatatacaaa  1117080

atataaaaca ctctaacctc aatctcaaac taaaaggtct gtcttatggt aacactccca  1117140

acaaataaca aaacattgct taaacagctt aaagctctat acttgaggat tgctcactta  1117200

aacttaccaa tattgctaat ttaatatcac acacaactac aagttttcta ctgttacagg  1117260

gaccctgtga aggtttaact ctagctcgtt tagttgatga gaaacttgaa agtatcacaa  1117320

gttccctccc tcaaattact taatccacac tctacaccca ataaaataag attacctaat  1117380

ctcccccaaa acctttcccc tttatactac cgcatcaact caaactggtt ggaccaagtt  1117440

tcttagtagc cacacctgat gctgaatata ttggtatttc aactttgaca tatttggtca  1117500

aagttgaaca gagtatcaca ttctatagag ggatcacagg atgaccataa attatggtgg  1117560

gccttgtcta caccccagtt ttccataaac cattatctgc aacagattcc actatagagt  1117620

ccacagagac aggatgaggt tatgtgacag atgaagtacc aaacctaatg tatgtaagtt  1117680

tgtcaagtag atagagtcaa caatgtacat attcatcagt gagaatttgc attagagata  1117740

ccatccatct acagttagag gaagttaatg agaagaaaat gtaccatatg caagcccttc  1117800

acctgcagct ttcaacttct ccgggttaac atgggtgcta tatctgtctt gacgcgattc  1117860

attagctgtt gaggctgaaa ccgtgtttgc tgcttcaggc agttgccacc tgtgtaacca  1117920

aaccattgtg cataaacaat tgaacaaaca aaaccaccca ttataaacat tagaaaagaa  1117980

gatgaatcat aatcagcttc actgccctat taaatctcaa attataaaat ttaacagagt  1118040

aaatagcata cactaacagt gtaaaggatt tttacaatat catccaatga caggccacct  1118100

tatttgataa gttcgttaat ttttaccata attataatct taaaagtcac gcccaacgat  1118160

gatttctgat taattgagag tatactaata acacacaaaa attaaactca atttaaaaac  1118220

aaaaagttga aattcaaatg ggaaaacatt atgcaaatga aatttgattc ataaagtgaa  1118280

aagaactggg gaattgaaat tgaagagtga tgaaggaacc ttttggggcc aaaggagact  1118340

tggggcagcg aaaggtaagc acgcagagga ttgagagcat caggggatac ggaagattgg  1118400

gttttggggt cggaatgaag gacccatttg gaggcagaga aggaaaaaga ggtggcttca  1118460

tcatttctga acactttgga aggaagagag tgccttagaa cctcgggaag tacatccgca  1118520

tgatcatatc cttcgtgaaa gttaaggttg tcgttggtct taggaagagg gttttttgg  1118580

gctaattttc ccacggcttg tttggattcc tggaaaaagt acgcagcttc tttcccagct  1118640

aaccttcctg cgagaaaact catcttccag attactctgt tacttctgta ctttgtactt  1118700

tcttcccacc gtttcattac gtatttatat ggctcccaag ctatctactt tattgaattt  1118760

agttgaaaac tgtcattaat tacaagagta gttatatttt cccaataaaa aatttcaaac  1118820

attcaatcaa taatttttt ttatctttct tttttctatc acattacatc aattaaatat  1118880

attacttatt tatgatcttt tctttctctt tcaagttata aacaacttaa cattgttcaa  1118940

caaatatttt tctaattaaa ttttttcata tatttgtttt atccataata atcaaattca  1119000
```

atagaaaaat ataatttata ataactcacg tacattaatc aaacaactaa gttaaagata 1119060

aattattgtt taattatcaa caatgattgg ctcagatgat taaagatttg aaatgtttca 1119120

ttttttatgg atgagttgga atctcccaat ttgtgattta ggttgtgcaa gaatctttta 1119180

ggtgtatctt tattgatagt ttcaacatgt cattagggtc ctcttctttt attttatcat 1119240

ttttatttaa ctaaaaacaa atctggttca atttaaaatt attaattttt ttaataatta 1119300

ttttaaattt tatagtaagt tttaataagc ttttttttt gtgaactaac ttttaataag 1119360

ttaatagatt aaaaaactct attataaaac ttttttaatt tttttcactt tttaatagat 1119420

taaacagttt aataattgtc aacttatcct aaaaataata ataagcatgc attcagcata 1119480

aaattttata tattgtaaat caattaaaaa tattttatat cacttttaaa ttgattaata 1119540

ataagttagt gatatttatg attgaatttt tacacacaat caatttaaat atgtatttgt 1119600

ttattattaa gggggttcaa ttcatttagt tgaatagcgt gtctaaatat tataaatttt 1119660

ataatattta gatttctaca aataaaaaaa tatatttatt atataaaaat gtcagtaaca 1119720

tgctttctaa cacgttactt ttttaatgtc taaatacata ttacataaaa ttattaaaaa 1119780

ttacaaaatt aggaagaaga gtttaaaaag taaataagat tacttccttt taaaaaaaaa 1119840

aaacttattt taagtaaaag taatttnnnn aaaaaactta aacaaaacct agaaattttt 1119900

gcaattttcc atgaatttta aactataatg tgttactagc ctaacctttc tctaaaatat 1119960

atcttaacac gtatcaaaac aataaccttg attattatat atgttgtaat tcaggaagat 1120020

catctgcaga agtgataccg tgtaaattgc tttgtataat aaaatatgtg cttattttat 1120080

tgtatagtag tattgctcta ctttcaaaca gaaatgttga ctataactct ataagcagac 1120140

ccgagagcac taaaaaagat tatctaatta cttgggaagc aagaattgtg cacatcccta 1120200

ttgcagtatt gcttggagaa aaagtttcag tttgacatgc tgtataacaa atgaaatatt 1120260

ttttatttt ttccatcttt ataagaatta aagacacgta ttaatttttt ttttataaca 1120320

gtttatactt ttctaccaat cgatcgaata agatcccttt gataaatgag atggtcttga 1120380

tagattttgg acaatcacca catcctatta cttcttcata ttttgcagaa cgaaaataat 1120440

tctaatgtta ttattctatt tgatttttt ttcttttgtc tttaataggt atttccatag 1120500

atttataata tattcgtaaa tgattaaatc ttagaaaata attatactta tttttcttca 1120560

aaatatgaag aagtaaatat gcttttagtt atgagattaa ttttttagat ggaaggtaac 1120620

gattaaattt atctaaattc aaactcctac tgttataagt aaaacttata tccattaatt 1120680

gcagtttttg acacactgta ccctacaaca acaacaacaa aatggctatt gagtattgag 1120740

taacgttgat gatagagaga gaagttgtaa agttggcagt acgtgccagt aatgcgcaac 1120800

ttaattctgt tgcagtctgt gtgcacgtgt ttgtgtgcgt ggagattgta gacataagat 1120860

tatggaatga ataattacca aaaataaaat ttatactaca atgaatatgt gtcggtggta 1120920

cccaacttag ttttatagcc catttatttt gtgacaattt caaattttat cgtagggtgt 1120980

gtttttttaa tagtaaatta tatttgtatt ttatgtgttt ttttttcaaa ttatatttga 1121040

tatttttttt tatatattac ttttacatca ttctattaac atcattaact aacgtcaatt 1121100

gaaatatttg aataggtgaa attagagaaa attacattaa catctcctgt gttttttttt 1121160

ttttcaaatt gtacccgata tctttccatt gaatctaatt ctgacgaaca tgtcaagatt 1121220

attgatatca ctgactccga tgttgtcagt gtccaaggaa tcagacgcac ccgtgatgat 1121280

ggctgaagct acgatggtgg acgaggaggt ggtaaaagtg gatatggctg tggtgacgac 1121340

tgctacaatg gtggcggtgg ctacaatgga ggtggtggtt gttccaggga gagtggatac 1121400

```
acccgaagag gggttgctgc tgttggagaa gaaggaggag gagaaagagg gggggggggg  1121460

gggggannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngg aggggggggg  1121760

gggggggtgg taaatgaaaa agagttgttg aagaagagaa gagtatgtga aatccaagat  1121820

atgattttga ggatgaagat gagggtattt taaacataaa ttttcattaa aagttgttta  1121880

ttttctgata agttattaaa aggtatttaa gatgaaagag atctgagtgt aatatgagtt  1121940

aaacaattaa gaaacttttt ttaggatgaa aaaaggaaaa gtatcgaata taatttaaaa  1122000

aaaatgtaga aggtgcaaat ataatttaca ctttttttc attcagaaac tctacaggca  1122060

ctagtatgtg actctctttg gataacgaat gactaacaaa agagactaac tttactgata  1122120

taattcaatt tcagatattt actgtttctt ttataaaaaa atcaagaatt actatcacaa  1122180

catcccacaa tttcaatgac cgaattccct cttaatttat acagataatt agatgtggtt  1122240

tgtttatcta atctaataag agtttgtcta attgactcaa aataaaaatg agattaaaaa  1122300

tttttatctt taagatattt gtcttattat taattttatt attaatgtga ttattactat  1122360

atttaatgta gcatcctttc tctctcatgt tattaatgtg attgaaatat ataaaaagca  1122420

gtttttcaat aacaatttac ttttatatta gttaattact taacgtctca taattttagt  1122480

tgttaaaaat ttgaacttag ctcctaactt tttaaccact aagaaattgg tttctatata  1122540

tatatttcaa tcactaagtt atatatatat atatatatat atatattaat aattacgtta  1122600

atgatagaat ttgaaaaaga caaatatcta agttcaatta gcttcttcat tccgcctctc  1122660

attgtgaaac acaaccttat ttctctgttc ccaaaccacc ccccacttct ccaaaaatcc  1122720

tctcctattt agaagtctcc tccattcaca ttactgtttt tttcaatttg ggagtggtga  1122780

caattgtctt caaaataatc tcttttatag tttcaagctc taattattgt ctcaaatttt  1122840

caacaccttt gaaaatctca tcctcgttct ttcaaagata aaatgttgac tttccaaaag  1122900

tcaaaaaaga tattccatca acttccaact cgttagaaat ttaaattgat ttttccaaaa  1122960

atctgttact caattaaatt tccaaatctc atcactagct ctcatgtcct gcgcatcgtg  1123020

cttcaactgc acaaatctta ttatactccc tgccatagtt ttgattttat tattcattta  1123080

tgagtattaa cactatttgt acttgttgta accattgtta gttaccactc acagaaaaca  1123140

tcactaatca cttgactttc acattgttag ttaccactaa cagaaaactg cacaaattat  1123200

cgtctctcac aaatttaaaa cctttaaaaa cctcaatccc tttcattcaa agataaatat  1123260

agatttaatt tcttcggatc aacaaattcc atcaatttac gatacattga aaattaaatt  1123320

gcttttctgg cattttatcc acacagtgca attggcacat gcatgctggt tgtttgccat  1123380

gggctttacc actctcgtga accttaggat cgatggcaca gggagcccct cattagcact  1123440

gtacccacct atgagtaata ataagagtct gccactagcc atgtgcattt ctataataat  1123500

caaatctgct gttgacacaa aataattact attttctagc tatgaataat taactctagc  1123560

agggattcaa gcttctattt tagccctgtt cagataaaat atataattgg ggtttgataa  1123620

aacttgactt attgccaagt tatctagcta aacttaattg tcaaatcatt cttttaattt  1123680

cctaattgca catttgttga ataaaatcag taaagaggac aggatatata gcgatcaatg  1123740

atggtaaaga aaataatggt gatgataatg ataatgatag ttatactgtt aataattata  1123800

tgaaagaaat gtggcatagt aacaattata ttgggtcttt tgaaagaaat tagaacagtt  1123860
```

ccacatgtaa atcatgcttg ataaaccatg caaacttact tgagataaaa taaaggaaag 1123920

agggtgaagt gaaaaaaaag tgagttcaca tttcactgtg ttgagacatg atgagggccg 1123980

gataggtttt atattactat ttataagaca aaatgattta tttttacaat tgacaacaaa 1124040

aagttaaagt atatttttag aaaaaattga gttaaaaaca ctttaaaaaa ttaaattaaa 1124100

aatgaatttt agagctccaa caaaaatcca gtgcgaaact taagatttaa cgtttggcag 1124160

ccacttatat cagcattgct aaatagttgg caaaatatgt ctagaagtta atagcatcaa 1124220

gtttcctaat atcaactaac aaaaagatca aagctatatc tgtctatatc atatgtaata 1124280

ttaaggtttt tttttcacca aattatgtga catttttatt tttattttta aattgtttaa 1124340

aataatttta atttaatcgt ttcatttaat ttttgtttat tttatgcata tgtttctaaa 1124400

attttcatat tcccactttc acattttaat ttttaaattt ttttggagtt atttttaatt 1124460

ttttttaaac aaatacactt aaaaattaaa ttaactttta gtatattgaa tttttttaat 1124520

tatatatgtt aatattaaaa tgagaaaaaa agacgtattc atataatatt aactaattat 1124580

taattctaac tttttggtta aactctatca tcgttctttt agtctttcac atatattatt 1124640

ttaactcctc ttttaatttt ctcatattat tataaaactc tgggtcaata tattaaaaaa 1124700

aaaatcttga aagaatggaa atgcaaaaaa gtgtctctct ctctcttgtg tgtgtgtatg 1124760

tatatatata tatatatata tatatatata tgagacaaat aaataaaaaa taataaatta 1124820

ataaattgaa aacaatttca aaattagcat ttttaaaaaa agttcatgta acaattttaa 1124880

taaaactttt atactctagc tagataaata caaatggttt gtgattaaaa atattaaatt 1124940

cttaaaaata ctataattat acggttcaac gcacaagcat acaaatacta gttcctttaa 1125000

atcttcaaat gatatgatta ggactaatat gtccttgaga cttccaagga gggaatgacc 1125060

ttaagcaatg cttctttttc cattttcttt ttctcttcca taatttttat cttcttagga 1125120

gcgtttgtta taagaaattc ttttagtttc ctattaattg tgtcgaaatg tattctacgt 1125180

atacgcacca ttttgctggg cgtatatgta catatttatc aaaaaaaaaa attccaaata 1125240

cctcacagtt aaaagaatgt attatgtatg tatctattcg cactctccaa atctctatcc 1125300

agatatttta ctaattgatt aagatgccta atgattaatt aggatgaagt atgttttagg 1125360

tgtgagtttt ttttatataa aaaaaatctt ttggcgtgag tcttggataa aacaataaca 1125420

ataggtcatt attaatctat ttatcataat tctgttaatc atgtgatcat tacatataag 1125480

tcatcgatca gcatcagttt cacaatctac atcaaataaa cctatgataa aatctattta 1125540

ccattaaaag gttgatcaaa tcttaaaata tttttcattt tatattttta atataaaaaa 1125600

ttcaaaagtg atgactattc aagattccgt acccagcatg tgctcttaat gatcaaattt 1125660

acaaatcttt taacaaaaag tctattaatt atcacaagac tgttgaatga tttgcgtgac 1125720

gacaaattaa aaaattatga tggtatttta cacattcatc cttagtttaa gaagcatgtc 1125780

tgcaattttt ttttttaaaa tactttctaa cattcataca aatatttcta atgtaaatct 1125840

cataaagatt gccccttttt aaaataaacc aataattaaa aaaatatttc taaaaaggtt 1125900

aagaaattaa aaaataaaca ctaaaagtat tattgttaaa ttacttgaac caggtttttt 1125960

aacaccgatt ttcatgtaat attgattaat tttaactaat ttttaattta actagtttga 1126020

ctatttttt gctctactgt ttttttaatt aaattatgta gccagcacgc agtctaacct 1126080

atgttattaa aaattatgaa gaaattatga aaaatgtaat aatagagtag cagggaagct 1126140

caaataagga atctattact attaccgtag ctagcgcgtg gatgggtcgc taaagcaatc 1126200

atcaatatta tttaatgtgt ttaacaagaa attattaggt gatttgaaat tattataact 1126260

caattaatcg gtgtatgact tgtaatgaaa tttattaatt ctttcttaca gtacaatgaa 1126320

acactgaaat agatgttaca aaagagatta attagcacaa taaatatgtg atgatgtgat 1126380

actatttaat tctttcatct tataataatt gttgtgaaaa attattttaa aataatttta 1126440

attttaattt ttaatgtaac attaattata ctttatgact tatatctctt ataatactct 1126500

tataatatta ataaacaaaa attaaatgaa ttaataacga taagtttatt tttgtaattc 1126560

tcttctatct atttattaga ttttattggt ctttgtgaaa gaatttagga gacaattata 1126620

atattatgaa gaaaataata attttttta ttaacatgta tttattattt agaagtctag 1126680

cttaattaat taagtaaaat atggatgata gaaaagtgac ggtggcatgg ccaatgttaa 1126740

ttggcaattg acactacctc tcattgagta tatccaacac caacatatta tgttactact 1126800

ttttatttta ttttccaact acacaattat ttcacacaac catggtgttc aaaaatcaac 1126860

acgcgcacac caaaaaggct atagctggag atggtggtgc ccttggtggg cgtcctgtaa 1126920

ccagaattag tatatatgtg cacttattcc acccgtgtgg accacaaacc ccaccttaat 1126980

ttcacaccaa aaccaaatag cttcccatat ggattttgtg tgcatgcaac tatggaagtg 1127040

agatatatta ttatacactc actgtacacc atatatactt gtactctttt ttttttttt 1127100

ttttttcnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1127160

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnttttataa ttaatatata tatatatata tatatatata 1127220

tatatatata taagcacatg tgtgaagatt ttatcctcac atgcaaagtt aatcaagtat 1127280

cattaactat atatacttaa aaattaagga cattcaaaca cataaattat aatatatatg 1127340

tctttcaaac ttgccttaaa gaggaacata tctgaacact agcatcgtaa ccctcctgtt 1127400

cacacttcac ataatatata gtatttcctt ttcgacatta tactaacata gtatgagaaa 1127460

ttaggaaaaa atgtgttaat gggagggata tttatgctat ataaattacg gaaagttgtg 1127520

tagagtttaa aaaatcagag gtaacacatg taatgtgtta aatctcaata caagttgcct 1127580

aaattataaa aaaaaacata attaatattt attgataatt attacatgta aaataaataa 1127640

tatttcaaag ggtcaaaatt ataaaacttt aaaattaata acaattgaat tctatactaa 1127700

gttaacatgt gatttagctt atgtaaaact taatatcaac tcttacaact agacaaatta 1127760

aacaattttt aaatatcttg gttcatttca atttatttat tttcttaatg gtgtgtttaa 1127820

aattatgttt cacttggtgc gtgtattaat gaataatgag acactaatta aaattggatt 1127880

tttnnnnnnn nnnccatata tacttgtact cttttttttt ttttttttta tcctaactac 1127940

cctaccattt tggagaaaca aattagaagt gaaaatataa aaaataaatg tacaagaggt 1128000

tctgggacca aaatgttatg taggtagggt gagactaaga acatgtggag tctatcatct 1128060

tctggcaaca aatattcttg tgtgtgcaca atatggtgga gttttattaa ttatttgcat 1128120

ggttgttgag tgaagtaatg ggtatttaac acagtgcatt caaggtttgg ggcctatgac 1128180

accagaggag gtataatgac ttaactgttt gatctttgat gcctgccatt tcattttcat 1128240

atattaattt tgaactcaaa aactcaaaag cacccccccc cccacacaca cacacacaca 1128300

cacaattgaa ttgatgcgaa acccaaaaaa tctgtgaaaa cctgttagtg aactatgtgt 1128360

tctatattct tcttctcaac agttgttttc aagacatagg cagaggagga ccaagaaaat 1128420

tgaaaaatgt ttgctaatgt ctgatggtgg atcccaaagt ttgaccaaca aaacctcaaa 1128480

tcttagcagt ggttgcccaa gaaattgtaa ctcatttgac atgcaaccag ttgtgaatta 1128540

tggagaccct tgtttgattt tgagccatgg aagaagcaaa actatgattg tataatgaat 1128600

aaagcataca attgcgatct taaaaaaatt tggcttcttc aattgcaata aaacaggaaa 1128660

gtttggttaa ggcaaagaaa atgtataaaa ctgtatacac aaactacaat ttataattta 1128720

ttgtttcata cttcctaaaa actcaaaatg ctctctttac cttctgtaca aggactctcc 1128780

actaatctag ctaattaatt aacaatcata tttctaacat gacttaaaaa atgcaacttg 1128840

aattctgcta gcatataata taacatatat attatatttg tatttccctg tatataacaa 1128900

agaaggtagt gaataagaaa gaaaccatat ctgattacac tatatatgtt gctgttgcca 1128960

ccaaaatctg agagagatca agctatctat ctcttgttgt gtaaagggtt ggatcccgtt 1129020

ggcactctgc gtttctcaga cataaactct ctttctctgc tgcttcggat tggagaattt 1129080

gcccacggat gaaaatcttg atggcttgaa gttgaagggc ctgagaattt gatcctaatg 1129140

gcatgaattt ttggtgtaag gaagagaaga gcgaggaaga ggaacaagtg gaagtgtttc 1129200

atgttcgtag ttttttttt ttagtaaggc ctcggagaaa caaaacacaa agtgatggaa 1129260

atgcaaaagt ttggtgtagg ctaggcttgt ttatgttgtg tatatattta tatggacaag 1129320

gttaggtcca acatgtgtat actaaatctg gtgatattta tgaaaacact tgtggtgttt 1129380

ccgtgtgagt ttgggtggtg gggcatggcc taattgccgt gtgattgtga tcaaatggtc 1129440

aattatagat atggggatca gggggcctag aatgacggtt gtgggggtgg tggtgtggtg 1129500

gcaatattca atgagatagt gacatagaaa aatgaacacg aactcatagg aggtgcatat 1129560

atgatgtgaa agcttgaagg caaagagaag ggtctttgat tttgtattgt gaatgaccaa 1129620

aatgcccctg ttttttgttt ctgaaagagt caatgcaatg aaagcacgcg aagtatgcta 1129680

ggggcgtttt cgtcatgaaa agtcaaacct cgccgatgca ctcaattggc cttgttggaa 1129740

cagcaagcag cgagaggcat gtgggattga aatagtgctg ctatctaatt aatcaaatag 1129800

aattaaaata ataaacatgt tgaaagggaa ctatactaga ttactaatta agcttataca 1129860

catacacacc tccataaggt aggttaagta gatccgtatt tgttgggtct aagtcaaaat 1129920

gtagattttg aggactggtc gattttgagg gactatatat tgttcttaat tcctacccac 1129980

catgcaagct tatgtaagaa ttatagtttt ttttgttaaa attggttttt tttaaatatt 1130040

agtaattata ataatatttt aataattttt ttatcaagat attgatacga agtaattctg 1130100

tcaaaagtaa agactaatat tcatcgagaa tgatgaacac acacaaattg agttttcaac 1130160

acgatttatt tcatacccaa ggataagtca agatttgaag cttggattac ttgattaaag 1130220

aatataaact tatgttaatt tgttgataat actttgatga tatttattac taatttaata 1130280

attcaaataa atgaaataat tattgtattt atcatttttt tgtgctaaaa agtacccaaa 1130340

aaaacatgat aactacttta gtctttttct ttagaaaaaa aatactactt tagtctctca 1130400

taaaaataaa tgggagacgt tttaattttt ttgactaatt taaaagtaaa aagatatttg 1130460

taatgatacc gtaatctctt tatgaatagt ttaaaaaata tttgacttat tccgctaaca 1130520

gaccaatcaa aacctctccc ttcttctatt attcaagata caatagatta tgggtctcgt 1130580

aatgctaata gtcttgtatt gaatcattga gccatgtata acgcatgtaa ttatagtatc 1130640

atatatttaa actataccaa aaaaagtatc atttagaaaa aatacatgtc aataaagagg 1130700

agcacgaatt gtcaatgtta aatctagtgg atattgatgt atcttcttgc acgggtgaga 1130760

atagggaaag gccaaaaaag gcttcatcct gaagcgtctc ggtgaaaact cgtttttatg 1130820

tggcttttta gcttttggta tggcaaaaga tgaaaccata aataatgaga agaagtacta 1130880

ctttcatgtt ctgtgttgtg acttagctgt tttacactca aagctgtaag caatattcct 1130940

caaaagggta tgtatatgcc ttatagttaa ggcggttagg ttgggcgtta attcaagttt 1131000

aaatgttgga gacaattcaa tagtcaagaa ttccaaaagg gaaaataaag tgatagacaa 1131060

ttagtagttt agagaaaggg atattgattt gaagaagaaa tgcaagttcc ttggcggaaa 1131120

```
gttatttgca ttatcttgct aacaaacaaa atggtgatcc ttctttattg cgtttagtgg  1131180
tttatcataa ttcatatata gcatctccaa tatgaagtgc gagaaaacca caagtcatgt  1131240
attatattat tcataaggtt caaagagaaa attaaaaata atataagagg tcaatagatg  1131300
cacttttaa gcttgtacgg ttcaaagcta ttgttttctc atccaaacaa agtaagaaat  1131360
taaaaatgtg atggcactga aattctgtgg tccgcccaca aatgcagata aactttcaaa  1131420
tatgtgttca tgggagcata tgcatttttt cacccacttt tgaaggggca tgacaaattg  1131480
cattatatta tcaattttac tattctatag tgtaataaga gtaattaaat ctaattatgt  1131540
aagattaatt ttagcggtca ttgtttaacg aattacttat ttttaaatat tgttgtttat  1131600
ttttttttatc attaaaaatg gtttacgtat tatattagat tatttaaaat taagttctga  1131660
ttacttataa ataaaacatt ttttttgccg tttgaaaatc attaaaaaga attaataatt  1131720
taagaattat ttaaaattat atcattaaag taaaatatat aagttgttta attataatgt  1131780
aacattttaa agaataatta atataagata acaaaatcaa aataaattat ttaaatttca  1131840
tcacccatta atacaacact aatatttttt aatttcaaat tcaaaacaat gcttatcgta  1131900
tcctcttcaa attcaagaaa aatgaaatga gctgatattc caactggaat gaccccacac  1131960
aaggagttaa tccataccat attatgcttt tctttccaaa tttcaagttc atcgacatgt  1132020
tttattcata atgtatataa ctactattct tatgtaaggg acatttatga gtattattag  1132080
gaactaatga gtggtttcat ggtgattcaa agtattattt tcatagctgt cacatacaga  1132140
agaattaaat ctaaattaga agatattaat aattaatagt tttcaaatgt atcgttgact  1132200
attatggttt ataattaaac ttatgtctcc tcttgtacct actgtcaaaa ccaagtaaaa  1132260
attgccatta tacatatata gaacaaattg ctaatcagtc tctggattca attattgaac  1132320
atttcagatt tatttgtacg taagtttaaa cttatcttaa ttttataatt aatatatata  1132380
tatatatata tatatatata tatatatata aacacannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnggagtga  1133520
atataaaaaa tatttatatc aatgagtcat gatcaaagta aatttgacat cattttttaa  1133580
```

```
tacaaaatct taaaatttaa gtttatggat cttctcttcg atgctcaact tttttatttt  1133640
tatccattat aaaatttcat cttgcttcaa caaaaattaa taaattaaaa taatatattt  1133700
caacatactt tttaatcatc actaaattaa atatttcact tatatattta tccacacatc  1133760
acatcacgta attcatatat atatatatat atatatgtgg ttatatttat aaagaaaaat  1133820
ctaattatct aaaagaataa agaaaaacct aacgttaatt acttagaaaa gaagaccata  1133880
tactacatca ataatttacc agtaccgtac cagactatat ttgattgata tatagttgta  1133940
tggaaagtct tatatatgat aagataggtt gtacattatt catctctcta gctagcctga  1134000
aagaaattgc tttccaatta ttatcgatta aaaattaata caacccggag catatatagt  1134060
tcatgtcctt tgcaattgta caaacacatg catggccaaa ttgaggtacg ttgcctcaac  1134120
acttaagagt tggaaattaa accatatact ttttcaatta gcccttgcat gagtggatta  1134180
cttgcaactg caagctgacc ccgatatata tctgcaacaa cgtaaaacgg tccctactgt  1134240
ttgggttcac atgcacttac ctctatttag gaggaacaaa ccaaactgtg tttcgacgta  1134300
actcgattta acatcaatgt tgtattatac taatatctgc tgctgaataa cctttcgaac  1134360
aatgcttgcg caagctagtc atcaatatcc acaatatttg gactaattaa agagaaagaa  1134420
aactaattaa aatataaatt agtgaaattc agaaaatatg atcaactcta gctcatatgt  1134480
ctaagcaagt aacgtttcat gaatttgaaa gatcatcaca tggttatata tatatatata  1134540
tatatatata tatatatata aacataagta ttttgctggt tgaaaaatgt gtatatattg  1134600
ttggagtagt agcaacgttg ggtgtggcat caagtccact agacctgcaa ggcatcgttt  1134660
actttgtgcg gttgtttgtg actgtgatca gaagtcactc gagtggtttg ttgaacaaag  1134720
tttacttgtc tttaatcttt atgattccaa attacagata agtcaaccca ctcggattga  1134780
agtgctatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tannnnnnnn  1134840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1134900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat  1134960
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat taagttgttg gttagactat  1135020
aagttaagga ggaatttcca tgagtctagg cctaatgaac tttcacctaa gcaccccatt  1135080
tcgtgtcccc gatcttcact attttaacct aaatggtagc catttacacg accaaaaaga  1135140
ctacaaagaa gattacaaac aatagttctt gtgtggttag gtaaggttta tcatattgaa  1135200
ttagtatatt aaatttggta atctaaaaaa aacaattaaa tgaattcata ttagtttgat  1135260
tacatggttg attttatttc tcttgtaata caaattaaat caattatttt tggcttgatt  1135320
cgtatattta actatttaaa tttaaattaa ctcaccacct aaataattat ttagttttaa  1135380
actttcaaat ttatgtattt attatctaat tttacaagta tcttaagtta tgcttactat  1135440
ttaagttttt tttataacgt atgttttaag tagaaggatt aatgagatat ataaagtcat  1135500
agatgtgaaa aagttatata ttaattaaaa aatatcaata cttggaattg atttaattat  1135560
tttctggaga tactaagaat aaaaaatatt taatttagtg atataaaact taaaattcta  1135620
tataagaaaa aaaagatgta aaaaaactta aaataatata tataaattta ctttttttg  1135680
tttaatttgg aaccaaacta atacaattaa atatcacacg tatcattatt agctttttta  1135740
ttttgtgatt actctactta agttaatttt gaagtattta tgtaattttc attttcattt  1135800
ttaattaaaa tgttaataaa ataaattaca tattttctaa ttaaataata atatcaaatt  1135860
atggtgatac aaatcgaagg aaatataagg tttgcttaat gataaaagaa gaagaaaggc  1135920
atagagaagt tgtggacttg atgattttga atttttcact aatagaaaat taacacctaa  1135980
```

```
taactaacat tgacacggat aaaaaagaat ggtgattcaa aataaaggac atagacttaa  1136040

gctttaattt gggatttcaa gtttggacca catatagccc aacaaaaagg aggcacccaa  1136100

tagaaaaagg ggcaacagtg atggatacgt aaaaaggtgc aacttgactg cagctgtata  1136160

aaacagctat gtaatgcttc agagcaactt tccttaatat gagataataa taattaccgg  1136220

ctttcttttt ttggacagaa ttatcggctt tcttaataca tcattacgaa caagtattct  1136280

cctgacaatt gttttcaagg atgatggatt gcatcaatct attgatctgt aaccaactct  1136340

ctaatggtaa ctaatgaatc aacaattcct ttaatgtgaa gaatatattt agagataggc  1136400

caagaatgtt ttatatatat atatatatat atatatatat gtatatatat attttagcta  1136460

tgaatgaagt tgacacattt ttgctccaag ttgggagtag taatactact tatatatgta  1136520

atcatgttta attttgttca aaataagatt ctattgcggt gcagcacctt ctgtgcgcca  1136580

tcctccaaaa ctgaaaagaa gattttaatt tgacaataac atcttggcgc cacattttat  1136640

ttttgctttt cacatgcttg gattactata agattcagaa tgattaacct agctagtatg  1136700

ccatgattca aagagagaca cgtaatatga atacagtaat atatggaaga aacaaagtgg  1136760

gtggtccaaa tcaatgagga gctcaatagt gatggtcctg cagcacctga gaagcaatgg  1136820

gagacgcatt ctatttacaa aattccctca catgtcactg agctgaacaa aaaggcctac  1136880

aaaagataaa ttaggaacaa tggaaaatgt agaaacttac cattttcatt ttcctaagtt  1136940

ctttcctacc catgtgcccc ctccatcggc attgtgtgac aattgaatct ttcttgagct  1137000

tcttataata tgaagcagct ttgcggcacc gccaccgagc ctgcaatttt tcgagaatta  1137060

aaatattgaa tactgatgac ccttatcaat gctcctaatc atatgttagc caactgtaac  1137120

ctgaataatg atggaagctt tagtctgttt cctaaatctg aactctttga aggaagcaat  1137180

tgcccttaaa gctgtttgca aagtaagtac tgatgcttgg agtttaatat aggtattcct  1137240

aacttcatat ctgcgcatgt tcttttgaat tttcacagca gccgcctccg ttctcttgat  1137300

ggtggaacat gatgtggata agaggtctat tttcaaatcc tattgttgaa ctacaatata  1137360

gaaatgctag gtagactaga tgggaaatat tcttagtaaa gaaagattcg ttatgccatt  1137420

tttttattaa gcagtttgtt ttcatttgta aactgtgtag gacataccag aatacccttg  1137480

agatcaatat agagggaggt ccttgttcct atcatggatg agttcagcca gctcaggtac  1137540

atactttcct gaaaataaat agttgtatta tttactatta atttaattag aataaatgat  1137600

gacaaaaaat aacttatgca aaataatagg tatttcaaat ttcaattaat tcaatacctg  1137660

catagctctc cccagctatg taaaatgtcc tacttctata tgacgtcaag gccggcaaca  1137720

ttctactcga caccttcgcc gctgtcaagc tctccgactt cggtgtcgcc acttgcttgt  1137780

acgctgtttg ggcatggtta gcatttgcct tgttttattt tgtctcaaca taacatgctc  1137840

tatgttgtca ttaactttct catgcctgca ggatggctcc tgaggtgctg caaccagctg  1137900

gaagtggcta taattccaag tcagtcagtc attcattcag ttcttctttt tagctgcctc  1137960

tgccaattaa ttaccaaaac cctgtattgc catttatgtt actgttaact aactcaaaac  1138020

acatgattac tgccaatgtg ttttagcatt aatggcatgg ctagtgtatt gtattagttt  1138080

caatattgtg ttgttctgct tggtttttaa atccgttcaa ctgatttagg gtgtgtgaat  1138140

aaatagttta atcggatgag agcttattat atacttgact gtgaactgtg aagcttgttg  1138200

aattgaaata agctgaaaga gcttattcta ataagctttt ccatcaagtt tattgaaaca  1138260

agttgttcaa ttgactgcaa aacctttttt ttgtctttac taggattaat aatggtatgg  1138320

gccaagttta ttgttattgc cgatgtgcat aaatgttgac agggctgata tttggtcttt  1138380

tgggattacg gcacttgagt tggctcatgg ccatgcacca ttttcaaaat atcctccaat  1138440
```

gaaggtattt acatccagtg gttgttcaga gacaatgtct agacacatgt taacattgga 1138500

cccattgaag tttatgtgat ataatttgta ataaaggaaa aagagagttc acttttattt 1138560

catgtatagg ttcttctaat gacaatacag aatgcccctc ctggacttga tgatcgagat 1138620

aaaaagttct ctaaggtatt gctgttcttt ctggatgcac tgttacacaa gagtcatcat 1138680

tatgatactt atagttaatt ttactggtta gttaatttta ctgttacttc taacattatt 1138740

cgtatgttat atgtggtatg aaatgggaaa gtttgatatt gggcacaatt gaaatgaatt 1138800

gctcatagtg gtttatttta tttattatga tgagtactgt ggttattatg tatgtatttg 1138860

tagagtgagt gagttttgac tgtgggctgc tcctgcctct gccgttggtc ttatcttttg 1138920

ctgaaacttg aaattgaatc tctctcaagc ttccttttt aaaaggttag ggatcgaagc 1138980

agaaggaagt aagtaagaag agatgggagt ggatttgaga caagtggtgg caggtgtcct 1139040

caccctcaca atgtttgtca tgcttggaaa tatgatccaa agagaccaca ctttgataat 1139100

tcacttcgag taagcacacc ctctttttca ttttcatttg catttgctag ctcacaccag 1139160

aaacaacaat ataactaaat tcatcttaag aatgaaaacc aaagcctttc ttccacagag 1139220

cttatagatc ccttgtttac actgacaaac tagaactagg agaagagacc ataattgttt 1139280

tcaataataa tgctttataa ttgaaccaca ttccaatatc tagcttcttt gatgcaaggt 1139340

aaatataagc ttaatgcata taaaaattgt ttctaataat taaagtggaa accatttgtc 1139400

tgatttgtgt ttaccctgtg aaattatgta gctttcagca agctgcagaa gactgcagta 1139460

aggcaatatg gcttgataag aaggtaagaa aatgggcacg caatcgtggc tatgggaatt 1139520

tactttctgg tacctgattt ctagttagta taatttttaa actccaataa tctccaatcc 1139580

taggaatggg atcttcctaa tgttgtacca atgtcttata tcctatcatt tttttggttt 1139640

gaaattctga tcacaccatc ttacctcata gatatatgtc attcaaagat gccacttcaa 1139700

ttttccaaca ttgttggtga atataattct cctgaatatg aagactgcag gttttcgcaa 1139760

gtgtttctgc caggcgaacc cccctgggaa tcaaatttgg agggtacatg ccgaaaagca 1139820

aaggataaag ctaaaatgag atacaatgag aaaaagaaaa ctcgaatgtg tgtggcgttg 1139880

gtatgtttag ttttgattct aaaaaacatg tatgtgtttg gttttgatgc ttcgagtgct 1139940

tgttgattag aagtctgcaa tctgaatttg acttatccat ggaattcatg tcatgttaat 1140000

atttattcta atgcttataa ttggttactg tcttgctgac gttggtttag agctatcaat 1140060

cctaagttca aagatgaaaa aacacttgag taacagtaga atagtcaact aaataaatta 1140120

attaatcatt gttgtcctac cctgaagttt aatttgtcat tatcattcga catcctcatt 1140180

gtattacatg gttttcatgg acacaaaata ttgaaagctg ggaagctgat tgagaaagtt 1140240

ctgagacttg tgtggagcaa attgtaagag gaacttgaat cttcattttt ttttaacttc 1140300

aattttctct tcttgttttt gaattagtgc tgagacaatt catcaaggaa ttagcaagcc 1140360

acgaccattg agaactgaga tagaacaaaa aaggagtgcg tattcttttt catagctatg 1140420

tcatggttct tatatttttc ttttatatat taaactagat ataaatttgg aggaaacttt 1140480

tttaatattt attaaattat ataaaaaatt taattatttt ttatattatt aaaaaataaa 1140540

attagctcaa atgttcataa tataaagctt atttattaat aataaaataa taaagataaa 1140600

taaatatggt tactatttaa tacaaatata aaattaattt tgataatatt gttctcgtga 1140660

cgtcaaaaaa cttttagcaa tcagttcatg gtgcaaaatg aatggggcaa tactctatta 1140720

atatgtgagc aagtttcttt cgaagttttc cacatttgga gttgacaatc acgattcccc 1140780

ttactgggac tcatttccct attttattaa ttttttttta taaaaattaa ctcatacatt 1140840

```
attttattat aatcattttt atggagatca ttaatttaaa atcttataaa aaaatattga  1140900

aaaaatattc taacttcaat taaaaaatat aaatttaata acacatattt tattaatttt  1140960

acacctttgc tgtgaaatta aaataaaaat gaaaatagta acaaataaca aagaaattaa  1141020

ttaatagttt aaatagtact ctgctcagtt atttctattg ttacctattc ttaaaccaat  1141080

gatttgatga aacgtattat tttgttccat cttgtaattg cctatcattt ttgctgtata  1141140

ttagaattat gtttatatgt tgtcataaaa aaaatgttct tttcaaattc tttagaattt  1141200

atcatttcgt aagtattatg tttatatgtt gtcataaaaa aatgtttata tgctcaatat  1141260

ttgctgtcag catgacatga tgaaacatgt tgcaacgata gtttagttta tccttttata  1141320

tagctgcaac taagtgattt ttaagcatga tattggctat ttaatcattt tttgtttatc  1141380

gctatttctt gtggactaag agcaagtgtc ttttatatat atatatatat atatatatat  1141440

atatatatat atatatatat atatatatat tatatgatgg gtgaaaaaaa taaaatatag  1141500

tcatttaaga cggtcgttag gaaggaaaac tgtcttgttt tgatttttt tatataaaaa  1141560

aagcatattc taagatggtt attagagaaa accgtcttag aaaaaacaaa taatattttt  1141620

ttaaaaaaat attttctaag acggttatta gtaagaatcg tcttagaatg tgacatttta  1141680

agacgatttt ctgtaaaaca gtctatgaat atcacatttt aagacggttc tatctaaaat  1141740

cgtctttgta acatgcagtt caaatttttt taataaccat tttctaagac ggttgttagg  1141800

aaaaatcgtt ttagaatttg acattctaag acggttcttc ctaacaaccg tcttagaatc  1141860

ctcaactttt tttttttatt tttaaaaagt cattctaaga cggtttcgga gaaaatcgac  1141920

ttaaaatttg gattctaaga cagttttgaa aaccgtcgta aaaaatcaac actttctatg  1141980

atgttaacta caaagacggt tcaaaaattt gaatggctta aagaaccatc ttgcaagtag  1142040

tgtactttga tccttaccat tatggtcaag agcatttgaa ggccatggaa gagcacaagc  1142100

accgagctct tatccatttt ctcaagaggt gcaaaaagcc tattgagctc atcttccatt  1142160

gcatggatca agtggttgaa gggttgagag actcgtacag tcccctagat ccaatttcga  1142220

tgcacgacac gccgaggttc ctgcaactga tgattcttga tggctgttac atgttgtaga  1142280

ttttgagagc caatgatagt gttccggatg attatgctga caatgatcct gtctatggta  1142340

aacacgggaa attgtatatc atgcatatat caaaagtaac atacttatgc ttgagaatca  1142400

gctacccatt agggttcttc acacattgat tgaggttgaa actgacacaa cccaggtaat  1142460

tctcaaattt cttttgcacg ttcaagacat aaattaataa agtgaaactc taagctataa  1142520

gtgtttgtgc tgaatttgtg ttttattgtt tactagaagg cgtactaatt aaggtagcat  1142580

cgagatggat gtatgaaaca ggtcttgagc agcatgctag tctcttctta cagagaatgt  1142640

gcatacaaac ataggggctt tagttgaaac cttcttgtac cagaaaaaac atacggaact  1142700

tgacataata gtttatcata attgataatg ccttagataa aagtgatcag catcttttca  1142760

ttatttggta cagtagatga ggacaagatt aattttctgc aaattttgaa tagaaaatgg  1142820

cacggttgta agtgatatag tttagttaga tttttaaaca aaaattcatg aaattttgat  1142880

ttgattcgat ttaaatataa cattaaattt aaaataaatc atactaattt tttatgattg  1142940

atttgattta gtttcataat tttattatct ttttatctat tatcataact taacattatc  1143000

aactaaattt acataattat tatatattat ttaatattta ttattattta tcataataaa  1143060

aattaatatt tatcttaatt atgaaacaaa taaaaattaa taaattattt aatatttatt  1143120

attatttatc ataataaaaa ttaatataat tataatatat aatttatttg atttagtttg  1143180

atttttata ataagattta aaaataaatt aaattataaa atatacaatt tttatatttt  1143240

atttttgtaa tttttattta aatgattttt atttttttat tgatttggca gtttataaat  1143300
```

agtttgattt aattttgaat attcctatta taaaatggga tcaattaaat gataaatgtt 1143360

tcgtttttct aacactttcc gagaaaaaac tttcaaaaag aatggaaaga ctccgttttg 1143420

gtctgggtcg tgttgcttgc gttttaatta attttcactt tgagaagaca agacatttac 1143480

gcggttggtt agattgtaga acctccaatg tcctacgcac ataaaagctg ttttgtgcac 1143540

agcaccagag tcacaatcat aataagagag aaaaacaaaa caactttccc ctccctctta 1143600

gatatcacct aaggtcattt ccaataaatg atcatgtaag aaattttaag atgaagatat 1143660

atttttctag gatttaatta ttagagattt tctcaagatt tttatattga aggaggtata 1143720

gtttttagaa aaattcttaa gatttatatt ttaaaaaaaa atattattgt ttagtatctc 1143780

ttctaagtct taactaatta ttatggaaaa gaaaaaaaaa tataaaaatg aaaaaaaaac 1143840

tagataacac aaacaacata ataatataat ttaaaacaaa taataaaaat aaaataatat 1143900

ttatcatcat ctgatttgag tggtcatctg aacttttca tcttctttta gaaaagagat 1143960

tatatatata tatatatata taattatgat aaatgacata atattatagg aagaaacata 1144020

taataatttc ttgccgcaac atccccaatt ttgattgact gatttcgtct tcattgatta 1144080

ctcactcaac tctccttttt agatttatcc tttaataaat tacttggccc cattccaacc 1144140

aaaatcaata aacttccaca attccacgtt gatggtattc tttggcttcc ttgttactat 1144200

tggatcttag tgataatcat tggcgaattt aggatttttt atttatgttc gcacattaat 1144260

ttggtggtgg actcaggatt ttttttttaa ttcgctcaaa atatagttat ttttataaca 1144320

agatgcatat aatagtttga tcattgttaa caaaccacct caaagtaaca attcagaata 1144380

acttgcacat taacacttca atcagcagtt agaatccaca agcttggtat tatacaaaac 1144440

gaaaccaaaa ggatgactaa ttgcacattg atgagaatag aagagagaga gagagagaaa 1144500

tcacctcgta gcgagccgcg acggaggacg ggtcgggatt cgaaggcgga agcggcggtg 1144560

acagaggtga ggacgcgcag gtggtgacag aggtgaggac gcgcagtgac ggaggcgagg 1144620

acgctctgaa aataatgttg tacacagggg cgcggtgggc gatcgcgacg aggccacgat 1144680

gggaagccgg tgtcgatgcg gcagacgacg gtgtcggcgc gggatcggag gtggttgtgg 1144740

ccgacggtgg cagaggaggc tgaagatgca tcgaccagtg cagagggctg agatgaggaa 1144800

aaggtagcgt ttttaaattt ttttaccttt taacagatat tataaaaaaa aaatccaaat 1144860

gtttatgtcc gcacttgcga acataaacat acatgtaggt ccgcccctaa tgacaaccat 1144920

ctcatggggt caattcggta agtttctcat cttattcttt gaaatatttc tcatcacctt 1144980

acttgagtgg tcatctagac ttttttttttt ctttttttcta agaaagggat aatatatata 1145040

tatatatata tatatatata tatatatata tgatagaaag aaaaatagag ataaataatg 1145100

agtgttaatt ttatgtttag caaaataaaa tattcaaaaa tgattattct ttctttttttg 1145160

atgtccgttc aatataattg tgatccaaaa acagtaacca aaacacaata aaataaaatg 1145220

acccacgaaa tgggaataag aaagctagca aaccttggtc acgcttataa ttatggtcca 1145280

taccatacat actactacta catagtattt gactatttgt cattcgcttt acaagtttct 1145340

attaaagaat tatcaaacat gttacttgtc atttaaaaat accaactaga gaaatgaaaa 1145400

aataaatgag aaaagtagta acataaaaaa ttgaggaatt aacttgatgg tagactcttt 1145460

ttttaacgga tgatagacta aacttttaaa atattaattt aattataaaa ttattgaaga 1145520

actaagatag tgacgaagaa ttcttaagag aatcagtgta tattattaga ttttccaagc 1145580

aagctggatt tcagcataat agtgcatgta tcctaatact gccttggaag aaaaaagata 1145640

tcagcatgtt ttcagtattt ggtacagtag atggagacaa gtttgttttc tgcaaatttt 1145700

```
caataggaaa tggcatgaaa ggataaaagt gaaggtattt ttttctaaca cttcccgaca  1145760

aaacaatttt caaagacagt aggaagactc cgttctggtc tctttatcta tgggtcgtct  1145820

tgcattgcat atataattaa atttctaatt ttttagaaaa ataaaattag ctctgattcg  1145880

gatatgtcca agacaaaacc ggacacaata tacagtgcgg acttgatcat tttaagactc  1145940

ttgaaatgat ccatatccat acaaaagggc atctcatcaa ctctcaaccc ttattactat  1146000

agcgtcttgg tcttggatgt gattgagtgg tcattgtttt ttttaacttt cttttgatga  1146060

gctagttccg tttcaaagtt gtgcctatag tatatagaaa aatagaaaaa aaaatgtctt  1146120

acataaaatt tgtcttgcta cccaaactct caaacattag aggtaccata ttgaaatttg  1146180

acatactatt ttaataaaaa tgatgcgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat  1146240

ttattattta ataaaattga ttatttatta ttaataatga gaatttttt tatatataat  1146300

acaaataatt ttttttgca accatttttt cctctttagt accatacgtg agtatacaaa  1146360

attaatgata acaagatata agtaggttag attggccaac tcatacccca aatttaaaca  1146420

taatgattgt cctcaaacat ttgaaagagt ggaaatactt cacacttcaa acaaaatttt  1146480

attaatcact ctaatttaga ttaacatgat ctataaaaat ctactcaacc tcaacaaaag  1146540

agattaagct aacataaaga aaaatgaaga gaaaaaagag aactctataa ttgtagctaa  1146600

catcctcatt aattaacttg agaatcacag tcagtcctta attgtagcta acatcctcat  1146660

ttatgaaatt aagggaccac catcaaagaa ttgtatttag catgaccaca aggttctcat  1146720

tcattatcct tgagttggcg tggaatattt tgtcattcct tttaggaagt ttcttggcat  1146780

cttgatgaag ggaagacttg acaatagcta cacatagttt ttgtcatttg ttttagaaaa  1146840

attcttgtat tcaccttata gaagacaatc taaaaagttg tcaaacataa tagttatcat  1146900

ttttatagga aattttagtg tcttaactct taatgaaagc aaaattcaaa acactattaa  1146960

acatataata cttgttttag gaaatttagg tcgacctaaa tttgaaatag gaaagtgaca  1147020

aggtaaacga gaaaagtagt aacaaaaaag ttgaaaaaat taatttgatg ttagatataa  1147080

ttataactaa tttaggcata aaatcattgg aaaactaaaa tagtgactaa taaatatttt  1147140

aagagattga ttcgacaact aatttttttt ttaaaaaaaa aaaactaatg taatctacta  1147200

atatgtatat attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa taataactat attttatata gttaccttaa  1147380

ttataatata tttgtttaag ccgaattagt aaattgcaac taaatttttg cattaactat  1147440

ataaatttaa tttaatttaa cgcttttatg cttttagttt ttctgaaatt atttttattt  1147500

ctaatccttt caaattatat ttgttttatt ttttgtgttt gtaacatttt agataatgtt  1147560

ttcttttaca gtttaaagta gtgttttaag tattttaaag attaaaaaga aaacaacata  1147620

atttgtaagc actaaaatta aaaaaaatag ttttgtaagg acgaaaagga aaaacaataa  1147680

attacaatga caaaaaatat atttaaacaa aaaaaaataa agtaataaca tgtataattt  1147740

agaagaaata aaattaaata tttctctttg tgaaaataac tttaattctt aaggagaatt  1147800

ttcattttag tccctaaact taaaagaaac taaaagtaaa cacagaaaaa agagagttac  1147860

gagattaaaa gaaaaaaaat ttatctatcg aattggatta taatatgcat gttgtggata  1147920

gcttgaacgg ttctagcaaa agcactacta aattgggtct cattttgga tatttgtaga  1147980

ctagagctta gatatattca aaatatcaca atatacattt ttcatccgaa gaagactatt  1148040

attaataaaa aaaatactat aaatggagta acaaaattat atttagagga tactataatt  1148100

aattttaaca ttgtcacgat aataatcaat tattagcaaa attataaatg tttagacttt  1148160
```

```
ttaattgttg gcaatataaa aatattatct aagaaacaaa attattttga taatgattta  1148220
caaatatatt attatatcac aggcgaagga agaaaaagca aagaaagagt tgaatggaaa  1148280
tgaaaggctt tgaagcagcg taggctataa atagaagttt gtgaattgaa ttggttgtat  1148340
ccaaaaatcg tctctagttt tgttgttgag ttgaaaagat gaatatgaat aagaatgttt  1148400
ggtggcttct actcccatac tttctcttcc ttcttcttct ttttcttcct tcttcttctt  1148460
cttcttcatc tttctgcaac caccatgaca gctctgcctt gctacaactc aaatactcac  1148520
tcaacacttc aaatgacact tcaaatgatt ttccttccaa aacagaatct tggaaaaacg  1148580
gcacagattg ttgtgagtgg gatggggtca cgtgcgacat catctcaggc cacgtgattg  1148640
gtcttgacct tagcttaagt aatcttgaag gtcaactcca tcccaacagc accatcttca  1148700
gcctaagaca ccttcaacaa ctcaacctag ccggcaatga tttttctggc tcttcaatat  1148760
attctggaat tggtgatctc gtgaatctca tgcatctaaa tttgtcatac tctggattca  1148820
ctgctcacat tccctccaca atttctcact tgtccaaatt agtgtcactt gatctaggta  1148880
gcctctactt tataattctt gatcccaact acccgagaat gagaattgat ccatacactt  1148940
ggaagaagct cattcaaaac gcaaccaatt taagagagct taatttagat ggcgtggaca  1149000
tgtcttgtat cggagagagc tctttgtcat tgctaaccaa tctctcttcc tctttgatct  1149060
cccttagtct taaagagacc aaattgcagg ggaatctatc gagtgacatc ctctgtttac  1149120
ccaatcttca acatctaggt ttggatttta ataaagacct cggaggtgaa cttccaaagt  1149180
ccaactggag tactccacta agggacttga gtctctctgg tactgctttc tcgggaaaca  1149240
ttcctgattc cattggccat ttgaagtctc ttaacacact acaattgtcc cgatgcaatt  1149300
ttgatggact ggttccctca tcattgttta atgtaactca actctccttt ttagatctat  1149360
catttaataa attagttggc cccataccaa gcgaaatcaa taaacttcaa aaattgtggt  1149420
ctctagattt gtctgaaaac aagttaaatg gaacaattcc acgttggtgt tattctttgc  1149480
cttccttgtt aattttggat cttagcgaca accacctcac agggtcaatt ggtgaattct  1149540
catcttattc tttgatgctc ttggcactct ctaataacaa actgcaaggt aatttttgag  1149600
tggtcatctg gactttcatc aattttcaaa gttcaaaaat ctatcttacc tcaacctttc  1149660
tcacaatagt tttctctcta ttaactttga taataccgct gactacatct tacccaacct  1149720
taaacactta tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact  1149780
tcagtatctg gtcggactag atctttctca taacaacatt tgtggaagca ttccccagtg  1149840
gtttcatgag aagctcttgc actcctggaa taacattcag catattgacc tcagtttcaa  1149900
caagttgcaa ggagaccttc caattccacc caatggaatt gtgtactttt tagtctcaaa  1149960
taatgagctg accgggaaca tttcttcagc aatgtgcaat gcaagctccc tcaatatact  1150020
caacttggct cataacaact tgacaggccc cattccacaa tgtctgggaa catttccttc  1150080
tcttttggca ttggatttgc aaaacaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc  1150140
taagggaaat gcattgaaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc  1150200
acgttctttg acccactgca caaatctgca agttttggac ctggcagaca ataacataga  1150260
ggatacattt ccccattggc tagaaagcct ccaggagtta caggtactca gtttgcgatc  1150320
aaataagttt catggtgtca tcacttgttt cggtgaggag catccatttc ccaggctgag  1150380
aatttttgat gtctcaaata acaattttag tgggccctta ccagcatcat acatcaagaa  1150440
ctttcaagga atgatgagtg tgaatgacag ccaaactggt ttgaaatata tgggtaacga  1150500
caattactat aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt cgatccatgg agctcgagag  1150560
```

gatattaact attttcacaa ccatggattt atcaaaaaat atgtttgaag gagaaattcc 1150620

gaaagtactt ggagaattgc attctctcaa agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac 1150680

tggtaccata ccacaatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcgtg 1150740

gaaccagttg aaaggagaga ttcctgtggc tttgatcaat ttgaattttc tggctgtgtt 1150800

gaacctttca caaaaccagt ttgagggtat gatacctaca ggtggacagt ttaacacatt 1150860

tggaaatgat tcctatgctg gaagtccaat gttatgtgga ttccctttgt caaaatcctg 1150920

caataaggat gaagattggc caccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg 1150980

ctggaaagct gtagcagtgg gctatgcatg tgggttgcta tttggaatgc ttttgggata 1151040

taatgttttc atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtatgcttaa 1151100

ttaacgaaga atgaaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttaccc ttagtttaat 1151160

atggttcttt tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt acttctgtcc tttgtgtaac 1151220

aaatctcatc tctcttgagt gacgtatttc aagttgttta caaataagaa aaaatgtgat 1151280

gattgtagat accaaaatga gtggtcttca catgtcatgc tattggctca aaaactttga 1151340

ttctaatctc caaaggtaaa aacttattag ccagtagcca ccacttgtat gtcaagcatg 1151400

ccatggtaca agctaagatt aaaactggac ttttaattta aaaattggtt tcccctaccc 1151460

ctattacata ctttctccaa acaactatcc ctaaccaact cagtccaatt attgattaaa 1151520

ttttgctgca tgatgatcgt agatgcgccc atggcaatgt gtccttttgg gagttgcctt 1151580

gagtgaaaat aaattaaaca aagtccccat aacaatagcc ttctaataat gctctaaaag 1151640

ctggcacctt tgcgaggctt tcattaattt gaaagttaaa atggtaaata tttggaccaa 1151700

tcaaatgaaa caatattgac catactagta ttcacacagc aaatatgtgg caattgttct 1151760

tgaaatcaac tttattgtct gacagtattc ggatcgatgt atttctggga ttggtttgta 1151820

tagggagatt tttttatcac aaatattaat tattagtatt gttaattttt gtgtaggaaa 1151880

gatatagctt gtttacgtgt tggatggatt ttttttatat gtatacataa attgtatttg 1151940

ttaggttatc ccatatatca atattctctt ttttttaatg aatattctct ctttttttgct 1152000

gagaaaaaaa tagtattcga attttattat ttagttttgc atttcaaaaa tttataagat 1152060

ccaaaaaatg aaagcaaaaa aggttgaagt tttaacggta atccaaccaa attcgcactt 1152120

acattttaat gtatatgagg atattaacta cttaactacc ttcacaacta ttgacttatg 1152180

tttgtcactt cttctcaaga tgaggtttta gcagtaattc aaccaaatgt gtacatgcac 1152240

aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt 1152300

gaagttgaca tactgcgctt cccataatat tagctaaaag attctgattc tcagctctaa 1152360

agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa caagcaaggt ataggtctgg aattttatga 1152420

actcacgacg aaatattaaa taaaattctt ttgtatttaa gtatttaaaa atagacatat 1152480

atataatatc ataacaaatg tacattttat ttcactaaat aaataatata attttaataa 1152540

atcttaaaaa aatatcatat tttttattta agttgctctt atattattat ctattattca 1152600

atttctatct cttaaaaaat ttacatacac ataaattttt atatataagg taaacatgac 1152660

aaataatgaa caaatggaga gacatgttta actatcttta tccaagttct ttatgaaaat 1152720

attaatttta attttttttat tttataattt taatttttttt gtgtttcttc aatatgttga 1152780

tatatcaatg aattaaaaat tcaatcaata tgaagttatg attgtaaaat gttagaaaaa 1152840

ttaattaaaa gagtgacact ttttaataat attaacatat tttaatttaa ataaaaattg 1152900

aagcgtaaaa taaacaacaa ctttaattta ttgatatgaa tcttttaagg gtgacgatga 1152960

cattgtgatg taatgagcga aaactgggag gagcaagagc ctgtacttgt acaaacaaag 1153020

cgccagtccc ggaaaaacat tccattgcct agcaaacata gcggttcatt atcatcttga 1153080

atggatcttc tcatgagcat taatgaccac aggtattgga gttttgaggt aaatgaacaa 1153140

atgagtgaat ttgaatttga tgaaaatcac atgtataatg cacagcataa aactagagca 1153200

ttagatagtt tgaatttcac tattggtggc actgctgtat gatacccgaa ctctactctc 1153260

ttttttctgt atataaatca aaatctagag aatttttaaa tgaagtatat aacagaaata 1153320

ttcaggtcat attttgacag tctgatgcgt gaaacaagtt ttctagcata gtgcagtttg 1153380

agatctgatg gttgataatg ttttaactaa aaaaaaatta cttttaaaaa ctccctctct 1153440

tttcataagt tgagataatt ttataagtcg ttttttttt aaggaaaaaa aaaatccttc 1153500

ccttttttt gtttaccaaa gtggatggat taaaaaactg tggaccacgt gtttttgcag 1153560

tcactttccg ttatatcaaa cagagcttaa aaataatcta tttaatgaat attcactctg 1153620

tgttctggaa aaaaaaatta taatattcta atcttattat tcagttttgc attttaaaaa 1153680

tttataagat ccaaatttgc acttacattt taatgaaaga ggatatcaat acatgtgata 1153740

acccaacaaa tacaatctac gtataaatta agtgattaac taactgagaa ttttattact 1153800

cgatctccta ataacaaatg agggagaagc tgatcgtttc attccgagaa gatatgaaaa 1153860

tgagtgtcat cccatattat tggctcaaag acttcaattc ttatctccaa agataaaatc 1153920

ttatgagtca gcacttgtat acagaccaca gacgttatac atatgacggg tcaagcatgc 1153980

catagtgatt gtaacttata agagcagtta ttaaaactgg aaactggact tcgattttaa 1154040

aaattggttt ctcctaccca tattacacgc tttctccaaa caactatccc tatcaaagtc 1154100

agaccaattc ttgattaatt ttgctgcatg gtgatcgtag atgcgcccaa gccaatgtgt 1154160

caccataaca tcaaagtcac cataacaatg gcctggtaat tttctaaagg ctgccacgtt 1154220

tcatatttga aagttgaaac gatattgata gatatttgga acaaaaaaag aaacaatatt 1154280

gatcatacta atacacagca atgaattgat cttgaaaata aaaacatagt cctacttctg 1154340

aaatttatat accctagcaa tgtccaaata ttgaaaacaa atttattcac tgatactata 1154400

ttcagatcct attattcagt tttgcatttt aaaaaatatt ggaaacctat taaaaattta 1154460

tatcaaaaga taaaacaaat aaaaagcaat atactcttgt gtaagatttt tattattatt 1154520

ggctaaattt gatgtgaatt ctagtataaa atttgagtga tgggatttac ataaaattca 1154580

ctcagtgatt aaagatttat caaaaggact ttctagcatt tcacaactgc caaagagttt 1154640

acagactcca ttttagcgtc tcaaatccat ttgttaaacg taatttttcc tttaaaaaaa 1154700

atggctcacg tgaaacgtga gtcacactct ctccacttta attgaacatt cttatcatct 1154760

atattttgga cgtgaatttc aaacattatt tctgtaaatt aaaacgtctc aaactctcat 1154820

ttttctttat ctgtatttgt atgtttaaac attttatcac tattttaaaa ttgaatttta 1154880

atagttctta taaaaacaga ttatcaatag ttaaacatat catatcataa tttaaattat 1154940

tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttaaaaaaat tactgaaaca atttttataa 1155000

gctgaatttc aacaatattt atttatgatg attttaatga tataaaaata aatttaatat 1155060

gattctttcg cgtgcgatgc gtgttgtttt atgtaatttt aacttttgcc tttttggaag 1155120

aaatctcatc tatcctgagt gatatatttc aagtgttttg caaataaaaa gaaaaaaatg 1155180

tgatgaatac ttttgtttta atttcaagta actaattttc cattaagtta tttagggaaa 1155240

cgcgcgtgta taatcatcca ggaaaatatg tacattgaac tttcaatcga cccactattg 1155300

gcattatatt aggaacatat atttactgtt ttctggaaga atttaggcta acacaattaa 1155360

atgtacaatt gtatcattgt attttcagat gtagttagtt catgatgaat gttgttcagg 1155420

catcaaagct actgagaaaa gtagaaaaag aaaattgaaa attgaaagta acataagaat 1155480

aaaaataatt taatttttaa tacaaggtaa ttagctcctt aaggttactt tctagcatca 1155540

ttccaaagtc ttccttttct tttggctgca tcttagctct ctgcttcata ctcttgtggg 1155600

ttgctatttg gaatggtctt gggctgtaat gtattattca ctggaaaacc ctaatggatt 1155660

gcgagacttg ttgaaggtgt gctatatgtc agagtgaatt gaaaaaaaca aacaacagaa 1155720

tccatgcaaa ttttcaagga acgaattagt ttaatatggt tctgtattat gtgggtttat 1155780

caatatatat gcatttattt accgtaagtt gtctgagttg tatcctgcaa aggcattgag 1155840

gaaagtaaaa ttcacgcgtt caagcttcaa tccacacaga atcagcattt gtttaggaac 1155900

aaaatcatac agttttcttg aagaacttat attttcgcaa ttgaaagtac aagagaatca 1155960

gtgtatttta gattttccaa gcaagctgga tttcttgaag aagtgatcag cataatactg 1156020

tatcctaatc ctgccttgga agaaacaaga tatcagcatg ttttgactat ttggtacagt 1156080

aggatggaga caagtttgtt ttctgcaaat tttcaataga aaatggcatg aaaggataaa 1156140

gtgaaggtat ttttttctaa cacttcccga caaaacaact ttcaaagaca gtaggaagac 1156200

tccgttctgg tctctttatc tatgggtcgt cttgcattgc atatataagt ttctaattaa 1156260

aatttgattt aactttcgat tttaaatcat aaactatata aaacaaagat ggtttttat 1156320

aaaatatatt taaaaataat tgtaatcttt gtttatctca attaaatttt gaaatttgac 1156380

atatactatt ttaataaaaa tgacgtgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat 1156440

ttattattta ataaaattga ttattcatta ttaataatga gaaaatgaat aatttttatt 1156500

tatatataat acaaatatgt tttttttcaa tcatttttc ctctgtagta tcatacatga 1156560

gtatacaaaa ttaatgataa caatgatata agcatacaaa attaatgata tataacaatg 1156620

atataagtag gttagatgga ccaactcata ccccaaagtt aaacaaaatg attgtaatca 1156680

aacatttgaa agaatggaaa tccttcacac tttaaacaaa attttattaa tcactctaat 1156740

ttagattaac atgatctata gaaatctact caacctcaac aaaagagact aaagtaacat 1156800

aaagaaaatt gaagagaaaa aagagaactg tataaatcct taaagagaca tggcttacta 1156860

cattcagact caaactcaca ctaattaact tgagaattca gtccttaatt acagctaaca 1156920

ttctcattta tgatattaag ggaccaccat caaagaattg catttagcat gaccacaagg 1156980

ttctcattca ttatccttga gttggtgtag aatattttgt cattcctttt aggaagtttc 1157040

ttggcatctt gatcaaggga agactcgaca atagctagac atagtttttg tcatttgttt 1157100

tagaaaactt cttgtatatt caccttatag aagacaatct aaatagttgt caaacataat 1157160

aattatcatt tttataggaa attgtaagtg tcttaactct taatgaaaga aacattcaaa 1157220

acactgttaa acataatact tgtcatttct cttaggaaat ttttactcgt tttaacaggt 1157280

taagacttaa atttgaaata ggaaagtgac aaggtaaaag agaaaagtag taacaaaaaa 1157340

gttgaaaaaa ttaatttgat gtcttaacta atttaggcat acaatcattg gaaaactgaa 1157400

atagtgacta tgaaattttt taagagattg aatcgacaac taattttgtt ttttaaaaaa 1157460

aaattaatct aatatatata tatatatata tatatgtatg tatattgtgt gtgagagaaa 1157520

tttgtaatac gggggtgata aacgtaacag ctccatattc aatcctttct aaataataaa 1157580

tttaataata aatataatta atatcgtttt atttttattg attaataata actatctttt 1157640

aaatacttac cttaattata atatatttgt ttcagccaaa ttagtaaaat aatattttgc 1157700

aactaaattt tggcaataac tatataaatt taatttaatt tttattttat atattagttt 1157760

tattttgatt tagcaactaa tttttaaaaa agtttaaata tatttttagt ctttataatt 1157820

taaagctttt atgcttttag tttttgtaaa attatttgta tttccaatcc tttcaattta 1157880

```
tatttgttta ttttttgtgt tcgtaacatt ttagataatt ttttttacag tttaaaaaac  1157940
tattttatgt attttaaaga ttaaaaataa aacaaattta atttataaat attaaaatta  1158000
aaataatagt tttgtaagga cgaaaaggaa aaacaataaa ttacaatgac aaaaaatata  1158060
attgaacaaa aaaactaaat taatacatgc ataatttaga agaaataaaa ttaaaaaaat  1158120
tataaatgtt tagacttttt aattgttggc aatataaata aattatctaa gaaacaaaat  1158180
tattttgata tgaaacacgg gcgaaggaag aaaaagcaaa gaaagagttg aatagaaatg  1158240
aaagcctttg aggcagcgta ggctataaat agaagtttgt gaattgaaat ggttgtatca  1158300
aaatcctcta taattatgtt gttgagttga aacgatgaat atgaataaca atgtttggtg  1158360
gcttcgactc gcatactttc tcttccttct tcttcttctt tttcttcctt cttcttcctc  1158420
tttctgcaac gaccatgaca gctctgcctt gctacttttc aaaaactcgc ttgctctcaa  1158480
cactacacat gattatttct ttttctgcaa ccccccttgac acctctgcct tcccacaact  1158540
cggagactca ctcaacactt caaatgattt tccttccaaa acagaatctt ggaaaaacgg  1158600
cacagattgt tgtgagtggg atggggtcac gtgcgacatc atctcaggcc acgtgattgg  1158660
tcttgacctt agctgcagta atcttcaagg tcaactccat cccaacagca ccatcttcag  1158720
cctaagacac cttcaacgac tcaacctagc ctttaatcag ttttctggct cttcaatata  1158780
ttctgaattt ggtgatctgg tgaatctcat gcatctaaat ttgtcatact ctggattcac  1158840
tgctcacatt ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgtcacttg atctcggtag  1158900
cctctacttg aaaattcttg ataccaatta cccgagaatg agacttgatc catacacttg  1158960
gagcaaactc attcaaaacg caactaattt aagagtgctt aatttagatg gcgtggacat  1159020
gtcttgtatc ggagagagct ctttgtcatt gctaaccaat ctctcttcct ctttgatctc  1159080
ccttagtctc tctgacacca aattgcaagg gaatctgtcc agtgacatcc tctgtttacc  1159140
caatcttcaa aaactatctt tgttttataa taaagacctc ggaggtgaac ttccaaagtc  1159200
caactggagt actccactaa ggtacttgga tctctcttac actgctctct cgggaaacat  1159260
tcccgattcc attggccatt tgaagtctct tgacacacta cagctgtggg gttgcaattt  1159320
tgatggactg cttccctcat cattgtttat tctaactcaa ctcttctatt tagatttaag  1159380
cgataataaa ttagagggac caattccatc cgaaatcaat aaactttcaa aattgcagat  1159440
tctatatttg tctgataaca agttaaatgg aacaattcca cgttggtgtt attctttgcc  1159500
ttccttgtta gagttggatc ttagcgacaa ccacctcacg gggtcaattg gtgaattctc  1159560
atcttattct ttggaagact tgtcactctc taataacaaa ctgcaaggta atttgagtgg  1159620
tcatctggac tttcatcatt tttcaaagtt aaaaaaacta tctagcctcg atctttctca  1159680
caatagtttt ctctctatta actttgatag taccgctgac tacatcttac ccaaccttaa  1159740
attcttatat ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca  1159800
aaatctggcc cgactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc cccagtggtt  1159860
tcatgagaag ctcttgcact cctggaataa cattcagcat attgacctca gtttcaacaa  1159920
tttgcaagga gatctcccaa ttccacccaa tgccattcga tacttttag tctcaaataa  1159980
tgagctgacc gggaacattc cttcagcaat gtgcaatgca agctccctct atatactcaa  1160040
cttcgctcat aacaacttga caggccccat tccacaatgt ctgggaacat ttccttttct  1160100
ttgggcattg gatttgcaaa agaacaacct ttgcggcaac atacctggga acttttctaa  1160160
gggaaatgaa ctggagacta taaagttgaa tggcaaccaa ttggaaggac cattaccaag  1160220
gtctttggcc caatgcaaaa atctggaagt tttggacctg gcagacaata ccatagagga  1160280
```

```
tacatttccc cattggctag aaagcctcca gcagttacgg gtactcagtt tgcgatcaaa  1160340

taagtttcat ggtgtcatca cttgtttcgg tgccaagcat ccatttccca ggctgagaat  1160400

ttttgatgtc tcaaataaca gttttagtgg gcccttgcca gcatcataca tcaagaactt  1160460

tcagggaatg gtgagtgtga atgacaacca aactggtttg acatatatgg gtaaccacaa  1160520

tttctataat gattcagtag tggttgtaat gaaaggtcaa tacgtggagc tcaagaggat  1160580

attaactatt ttcacaacca ttgatttatc aaataatatg tttgaaggag aacttccgaa  1160640

agtcattgga gaattgcatt ctctcatagg gcttaacctt tcgcacaatg caatcactgg  1160700

taccattcca cgatcctttg gtaatttaag aaatttggaa tggttggacc tttcatggaa  1160760

ccagttaaca ggagagattc ctgtggcttt taccaatttg aattttctgg ctgtgttgaa  1160820

actttcacaa aaccaccttg agggaatcat acctacaggt ggacaattta acacatttga  1160880

aaatgattcc tatgttggaa atccaatgct atgtggatcc cctttgtcaa aatcttgcaa  1160940

tgaggatgaa gaaaggccac cacattcaac atttcaccat gaagaatcag gatttggctg  1161000

gaaacctgta gcagtgggat atgcatgtgg gtttctattt ggaatgcttt tgggatataa  1161060

tgttttcatg actgggaaac cacaatggct agcgagactt gttgaaggtg tgcttaatta  1161120

attaagagtg aaaagcacaa atcatagggg aagaaaatag tttactctta gtttattatg  1161180

gttctttttgt gtgtctgtat gttttctgta attttaactt ctgtgtgtgg aagaaatatc  1161240

gtctctggtg agtgatctat ttcaagttgt ttccaaataa gaaaaaaaat gtgatgagtg  1161300

ctttggattc aatttcaagc aattaatttt ccgtaaattg acattatatt aggaatatat  1161360

atacaattct ctggaagaat tctggctaac ccaattaaat gtacaattgt atcattgtat  1161420

tttcagatat agttagttca tgatgaatgc tgttcagcat caaagctact gtgaaaagaa  1161480

gtagaaaacc atcctttcgg tagttttaga attcactgcg gatgaaggtt ctgtgggtct  1161540

tctgtctttt tctttactaa cagcactaca gaaaagtcca ttagtttaag atcggtatgt  1161600

ttttgcttag tgaaaggact ttatgccaaa actccaacca gaaagagtag gatttcttat  1161660

ttgccaaaac acaaggctat ccttgaaaca aagtatttaa tagtaaaaga cggagaattt  1161720

gcatacaaat ggattgtcgc ttgagttaaa accttctttc aactctctgt tctacaaaca  1161780

gatattgaag ttgataattg atcctgatac agcctctgga aagactgatc catatgcatt  1161840

acaaaatttc tagacaaagg caccagaggg taagcatgtt cttgaaacta agggttgagg  1161900

taacattaga atcagataat gtacctcaat tgtttttttaa aattaaaata aaaaaataaa  1161960

cataatatca gagacaaatg ttagtgatca gaggatgaga gggatactga tatgtgccta  1162020

gcacatgatg ctttccaaga ttaattagat tgttaaatgc atcattttat atgataaaga  1162080

gcttccttttt gatatgaatg taacttatgt gcttcaatga ggtattttgg tctagattga  1162140

tgtttagcag gtgaaatagc agagaattat gcagagaaga aagaaagcct atgtacaatc  1162200

gggggtacat aggctagttc tgcagccacg ccccaggcgt gggaacccac gctccaagcg  1162260

tgggaaggtg cttccttatg ctgatttctc tggacagcca cgccccaggc gtgagattcc  1162320

acgccccaag cgtgggaatc tgcagagtct gcataatgag ggcaaaatga agatttcaca  1162380

agctacctta taaatacttc aacctcagca ttgaagacac acttctgaag cacgaaaatc  1162440

acttggaaaa gggttagaga aagcttggaa gcctttgcta gggtttgggt gtgaggggaa  1162500

gagggttctt ccctcttccc ttcctcttct tccttgtaca tatctacatc atgcttcttt  1162560

ttgttgtacc aaggccagcc ctgtgaggtt tggttagttt ctcttgtaat tagggcaaat  1162620

actctatgta actttcattt ggaatggatt gaatgtgatt attccttttat gctatgctat  1162680

tttactgcac tttgtcttaa tcttttcatc tctttcctag acttagctaa cctaggtgag  1162740
```

```
agcttagagc tagggttcac aatagacata ttggggctct agtcttggaa ccaagtgtgg  1162800

tgacttgcta acatcaccta gacataggga tgggtgcttg caatcttata gtgcatcgct  1162860

taatgcttaa cctaataaaa tgtcactaag agattagggc atgaaaaagg gttaaagggt  1162920

taatgtcagc tgagacatca aggcttaact attaatgaat gaggatgcat gattgagtag  1162980

gtagtataga tgaatgttgt aatcaatcca tgtaagaatg ttaggagtgt tgaatgtggg  1163040

ttccctagtt accttaggta cgtttagtac aaccactacc tatcttgtat ataatgcttt  1163100

aagtttatgt ttatgcttat atttagcttt aattcacttc gtacacacac atctattcct  1163160

ctccattatt gcttttgtca tccaaccttg agatacgatt tatgatttaa ttgaccaaac  1163220

aatcctcgtg agaacgatat cttatttatc actttattac ttgtacgacc ggtatacttg  1163280

ccgagttcgc gacagataca tatcacaggc ataggccaag taatggaaca aatctcaaga  1163340

ggttgcacat tgattgatta aaatacagag aaggtatatg gtgctcttat ttatacaatc  1163400

tattaagcga ttaacatgta attaaccatg atgaattaag tgattaacta actctaagta  1163460

gaattttact actctcctaa taacacacgt gggagacgat aatcttttca ttcctagcga  1163520

gaagatatca aaatgagtga tcatcccata ttattggctc aaagactttg atgcttatct  1163580

ccaaagataa aaacttaaaa gtggactttt aatttaaaaa ttggtttcac ctacccctgt  1163640

tattacatac tttctccaaa caaaaatccc taaccaactc agtccaatta tttattaatt  1163700

ttgccgaatg atgatggtag atgtgcccag gccactgtgt ccctttggga ggttccttaa  1163760

gcgaaaacaa ataaaccaaa gtcaccataa caatgtgtta ggaaaaaata taggaaacct  1163820

attaaaaatt catatcaaaa gataaaataa ataaaaagta atactaacaa tataatcttg  1163880

tttaacattt ttttatcatt gactaaattt gatgtgaatt ctattacaaa atttgagtga  1163940

tgggatttac tgtaaattaa aacatctcaa actgtcattt ttctttatat gtatttgtat  1164000

gtttaaacat cttaataatt tgtctctttt catctaccat cttttatcac tattttaaat  1164060

ttgaatttca atagttctta cttcttataa aaataaatta tcaatagtta aaaataatat  1164120

tatatcataa tttaaattat tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttgaaaatat  1164180

tgctgacaca ctttttatta gctgaatttt aaaagtattt atttatgatg gattttaatg  1164240

atataaaaaa aaaatatgat tctttcgtgc gatgcgtctt gttttctgaa attttaactt  1164300

ttgtcttttg tggaagaaat ctcacctctc ctgactgatc tatttcaaat aatcaaattg  1164360

tttgcaaata cgaagaaaaa aaatgtgaag aatgcttttg ttttaatttc aagtaactaa  1164420

ttttccgtaa attatctagg gtaacctgca taagcatcaa ggaaaatttg cacattgaac  1164480

cttcaatcga cacacaattg gaattatatt aggaacatat gtactgtttt ctggaagaat  1164540

taggctaaca gaattaaatg tacaattgta tcattgtatt ttcagatgta attagttcat  1164600

gatgaatgtt gttcaggaat caaagctact gagaaaagaa aaaaagaaaa ttgaaaatga  1164660

aagtaacata agaataaaaa taattttaat ttttaataca agctggtaat tagctcctta  1164720

aggttacttt ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttatttctc  1164780

tgcttcatac tcttgtgggt tgctatttgg aatgctcttg ggctgtaatg tattattttt  1164840

gaaaatccaa tcgatgaaca cccctatcct tcatgatgtc aaatttacac gacctaaaac  1164900

tctcaaatat acaagtttca taaacaaaag tttcagaaca ttttgggggt agcaaatagt  1164960

tgtaaagcca tatgctaggc ctatgcagta aaaaaaaaat ttaaagaaat agggtgctac  1165020

cgcactgcaa cactgttggg tatgctatgg aaataatttc tttattagaa tcacacatca  1165080

caaaatggtt ttggtatcga cattaaacta tgcatgtaca atattaaata agaacttgaa  1165140
```

aaaaaaatac caaatgtaca actatattaa agaaaatgta attattaata tattattact 1165200

aaaacacctg gaaggaacaa agtagaaaac cctacatcac atatattgat ccaaaatcct 1165260

aactctttcc atggctgtga aaattcaaat tagtttttgt ttacctacat tctccattcc 1165320

aacttcaaaa catgttggat aaggttccgt ttaatgttga ctcaaatccc taggcataga 1165380

aaaagggaaa gtttggtggg ccaaatcccg aggatttttg cagccacttt ccgttatatc 1165440

aaacagagct taaaaacaat ctatttcaag gacaggtaaa aaggatcctc atcatcccat 1165500

tatttgtcga gtaacaatat taaactgttc atgctaagat acaatttttc aagcgatcca 1165560

tgttcgtgtg aacactcaaa aaatcttgaa aacaattgaa aacacaaatt cggtggttgt 1165620

agggatgatt tgcataaaat catcccgcac ttcaaattag acgcgcaaat aaccaaatcc 1165680

attgaatagt ttttagtaca tgtcattgtc aaataattaa acagcctatt cccatagcaa 1165740

taatattaaa ctacctgtac gtcatagcaa caatattaaa ctacctattc gtcatattta 1165800

ttatccttca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat aaatgtttac tacatacagt 1165860

atcattgaca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt atatctagct tataatctag 1165920

tttgactaaa aataacaaat tatttatcat attaattatt taattttaaa aagtccgagc 1165980

aactaaaatt tagtttaagt taactaattt tctttaaaac catctgcggt tttgatttgc 1166040

aagaaattgg tgtaagattg aaatttagta ggtgaatatc gactaacagt ccaaacatac 1166100

cattaatact cttctttttc aatttgtaaa caaaggaact tatataaacc acaattcact 1166160

catttaagag catttccggc gttgtttagt ctaggtttct taaagtcaag gaaatgtgct 1166220

taacttgatt tatggttgga acaaatgacc tagtgttgct tatccaagca cgtttcgttg 1166280

ctttaaaact ttttaattaa aaaaaaaatc aatttttcaa gcttacaatc aacagacaaa 1166340

ggacggaagt ttatataaaa acaccaaacc aattctaaaa cagaatcaaa cacaattaaa 1166400

ttaagaccca aaaattaaaa aaatacaatc aattttagat ctcacaacta taaactctga 1166460

gcaaataaag gtttatggtt gcaagttcta aatttaattg tatttttta ataattgtga 1166520

ctatttgttc gaaggagttg aggaaataaa aattcgcact ttcaaatccc aggttattct 1166580

tattattttt gtaatatcac aattcacaag gacgtagcaa tgctttggag gctactacac 1166640

tatttttttt tttcctttct tctctagata acgcgtcaag ggaaaactct taacaaaatt 1166700

gctaactgct ctattctcaa cctacaaaca aatattcctt ttcttttcaa ataattgcaa 1166760

agaaaataga gtaatacgaa aagctcatat tacaaatgag caccctaagg gtagtcatcg 1166820

aataatttttt ttttctccac aactactttg gtactgatat gagcctttca attaagaagg 1166880

cttatatatt ttctccaatg gcaagtagtt attggatgtt ttccatgtca ctgagcaaaa 1166940

tggaaacaag taaggaatac caaaatttat cttagtggtt gttgttgaat ctattgaatc 1167000

actaactata aagccggtat tggatcattc ataaatattc aagtgtgtta aaaatttcat 1167060

attgattagt gatataatga aaatgatgta tataagtgag ggacaaccct catcttgtaa 1167120

gttaattttt ggagttaaat taagctcaaa ctcaaaacaa agataacatc atatcataac 1167180

ttcaattcat tattaggtca cttgtcatat tattcacaca tcaaatccaa tagtgagaag 1167240

catcaagggt tgtataataa gagcttataa agctaagtta agttttgaga ttgagttaaa 1167300

tcataaaaca aattctaaga ctcttagaac ttgtttgatt tccttctcat tttttattta 1167360

tgtatttatt gttttaaaag ttttttctaa aacaattctt cactaatcaa tcaatttatc 1167420

atataaaatc tattaagttt tgaaaactgt tttcaaaaca agtgttttaa aaactaaaat 1167480

acagaaacaa cttggagata tttccctttt cacttctcaa tggcagtaga tagagagaca 1167540

agaatagcat tggagagaag cttcttagtt gaagaaagag cacaagcttc ctgtcctgaa 1167600

```
aattcattta tttgttaatc attttataag tttatcatac ggcatgagct taaagtgtgg  1167660
aacagtgtgg ataatatgat ttttcattta ttcgtgtcaa ggaaggatcg atgcttctgg  1167720
cttcatataa gccacggtat tacagtgaag ctgtttatca ataaaaagga tgctttggac  1167780
ggtctagggg tctactacag agcaggtgaa taaagaaaat gataaacaga acaagacaaa  1167840
actgatttca tccatcaaac aagttctatt ttataggttt tgaaaacgaa aatcaaacac  1167900
actcttattc tctgcacttg tatgatatcg aactcaagtt gttctcgttg aaaagagtag  1167960
tccaaaccaa aaaaaaccat catacttata actatcaatt agcttttctg ctattttaag  1168020
caaacatagc ttaaatgcat gtcatctaaa aatggttgtt aaaaaaatga ataatgcaat  1168080
catatcatca ttaatatgtg ataagaaaca ttttttaaaa tttatgagta ttaaaaaaga  1168140
ataaataatg catgtactaa caatgtaaag tttttaatgt tgtccccaat cacaagtagt  1168200
cctgtataat aaatttattg acttttagaa gtcataccaa ccaagaatga tgtatgatag  1168260
gttgaaaatg taaaaaaaat tacacttaat aataaataca tattaaactc ataaaaattt  1168320
ggaacctaaa atctttggtt aagttggaat aattccacaa aagttaatcc acttgtttga  1168380
tgatatttag gagttgtatc ttaaacgctc ctttaaaact aaaagttttt ttctttattc  1168440
catattgata aattcaagat atggagaaag aagctaaggc gtacagctta ttttttaaaa  1168500
atactccggt taggtttttt ttaagtagtt acttttccct ccttttcttt tatgaaaaat  1168560
acatttctta atttttaaga gttttttttt ctaaatgtgt ttgacttaac ttctcttttt  1168620
aagaagaaaa acttatatat ataaaaaaaa agatcaaaca ctacctcagt caaatttaca  1168680
tgactaaaaa tatattttct catgcttttt tcatgatatg attgctacac atttatatga  1168740
tatctctgca acggaaattt aacataagaa caacatttga ctgattttat gcaaaagcac  1168800
ttgaccaata tctcaaaggg ccgaagatta gcgtgattaa aatgattcac agaagaaaaa  1168860
aaactatgga cagtaaaatt gttacaagat cttacatatt tcagaacaga tggcttttag  1168920
atataacagg aatttcacag ctcatagccg atgggaatag ccagaacctc cacatttctt  1168980
gcagaatatc aatcctataa agtgaaacac acgcataaac agaaagaacc atatagaggc  1169040
ctaaagtaag ccattcatga acgtgggggg agaaagcgta ctgattttca atcacacacc  1169100
aacggtaaac aaattcctat aggtggtaaa taaaaaggaa ttgaatccaa agtaaaagaa  1169160
tgcaaaatat aagcaatcat aataatttgt tttatgcata tgagaacaga aagagatacc  1169220
tgaacccttg caaactttac agttcattaa ccccatttct tgcttcatct tgccatcgtt  1169280
gcaaaaaaca cattttgtcc cacctgcttg tcagcaatgt tattcaaaaa atagtaactt  1169340
cttcaacaat actaacaagt tgctccttta cttcatatac aatgtaaaac acaaatcaat  1169400
ttaagaaagg cagacttgca gaaatcccat tggttaaagt acaaagaggg tcacaagaat  1169460
aataaaagca ttgagagcga aaatggcagt aaaaagtaga attctcataa tcatcactaa  1169520
aataggtact agactttcgt tctccagtcc agatgaccta ttgtcataca atatatctcc  1169580
atttacaggg tgatataatt attgaaagga gaaagcatag gtggaaaggg gtaaggagag  1169640
caaaaactgg gatactagga agcagaatct taatccaaaa acaattggtt gagcagttga  1169700
agctttatat ataatgtcat acattatagt ggtagaaacc caataagacc tgtcatcaag  1169760
tcaaattcga acatcatatg ttatccacaa acttatacag gtgaccctga gtcagcatct  1169820
tcttatgcaa gattttcttc ttttaatttc agtagaaaat aaacaaaatt cataaagcat  1169880
ttgctactga tcactcccct tatgggaata caaattcagg catgttgttg ctgggaatat  1169940
tctttgaaac ttgaaccaag tgcccctaat gtctgcttgg ttgaataggt ggaaaatagg  1170000
```

```
agcctagcat gtggagattt taacatgaaa aacactacac atttgattga tatgacaaaa  1170060
acatgaagag gagggaaact gtttgtattt tccaccttct cactatccac atgctcaatc  1170120
aagcagaccc caagtatcct cagtcaaagc agtcattaat ccccctttta acgacagtta  1170180
tccaattcaa gtcagtgttt gtactttata cacataaata gtgatatcct cgctcctaat  1170240
attttaaaat gttcctcata ttcttggcat aaagccttag taatttccat aaaaaatcaa  1170300
cataaagcat agcacatcaa tgtttaagcg caaatgcaga aagataatta ccgttgccag  1170360
cacaacgttc acaaggcacc ggatcaccct gcaaaatccc atcactcatc aggaaacaca  1170420
agcatcaact ttgacccaca atgtcatgtc agaaagtagc atacacactt ccgtaagcaa  1170480
aagtggaagc aattatgcct gtgaatccta tagcacgttt ctgaatgagg taaacgggtt  1170540
gttgcattca ccactaatcc accgccacgc ctctcaaaaa attgtttttt tattttatca  1170600
aaaccaacca aaaaatcaaa caaaagttat atacattcac taaatttctc ttattccaca  1170660
tcatttttca tcctatctct ctatctttct ctacactttc catcacatta cttattactt  1170720
ctatcccttt gtctctctac ttttatttat tcttcctatc tctcttcttc caccccaaaa  1170780
tggggtgaat gcttacaaat ttaataacgc aaaataatta gcaaaattgg acccacacta  1170840
tgactaaaaa gaacacattt tcgaaagcat acataacaaa atacataaat gcacgtgggt  1170900
tttatagtaa aacagtaagt gttacattac atctataaca aagaaggaaa ataaaaaaca  1170960
tatttttaag aaaagtaaga gaatcccaga agtaaaggag caaaaatgaa gaaccttaag  1171020
gccaaggaag agagaaagag caatggcggc caaaacacta acagtgacga taagtgtttg  1171080
cgcgcgtgtc gaaatagaaa gtggtggcga agccgttaaa gagcaaaatg gggtcgatga  1171140
tcgccagcag ccttggcttg ttggtagctt tgcgttgtag tttggagggg aattggggaa  1171200
tagagcgaga acgtgtggaa gagcatggag aaagatgaac agaggcttta gaagaagata  1171260
gaggaagagg atgaagagtg tagtaacgaa gagtgatcgt tgataaaaaa aaaaaaaaaa  1171320
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnngtgaagc taagctaagc gtcgccattt  1171380
tttcagtcgc tactcttcga atacatcaga aacttccgcc acttttgttt ttcttttgtt  1171440
cggcttgatg cttacatgaa tgaatagtca tacattttaa atagtgacgc caagtggaag  1171500
ttgtttgaat acttacacct acaattttat tgtctatatt tgatttgaat taaattatat  1171560
atgataaatg atacatataa tctaaaatta aaaatacatt tttaatgtaa aaaaaattat  1171620
attgttaatc aattaatttg ttttaataat tatatcaatt aaaattttat tttttattat  1171680
aaaaaattat aaatttagtt gatataattt ttataaaatt aataaattta tcatatataa  1171740
taatttgtaa ttaaataaga taaagctata aaaatgcata gcagcatgtc ttctctaatt  1171800
ttatacacgg attatctcaa tttcatgtac tctttttttt tggctatcaa atcaggtttt  1171860
gccttaaatt tgtctttttt acagagttta attttcatat attaaaattt aaaattatca  1171920
actaataaaa aataatctca tacatagctt ttaattttta aactaattat aaaattaaaa  1171980
aacggctgtt gaatgtaaat ggaggttgag attaacaatc caaacaagcg ctgcatgtgt  1172040
aaaattaact tgcttctcta taatgatagt gcttgaccat ggccagaagt tttttcccca  1172100
caatgtttgg acatttcttt tatattatgg ttttgaaatt tataccgatg ggttctatca  1172160
ggaattagac acatacctga actaatactt tttaaatatt gatacatttt taaaccgatt  1172220
caaaatcgat aaatcagtca aaaattaata aattagatat ttttaaaccg attcaaaatt  1172280
gataaatcgg tcaaaaatta ataaaattag gtgaattaac tagttttgct ctacatcgtt  1172340
ttggtttaaa taaataaaat tgctgaattt agatattatg ttgaactaaa tttgtaatat  1172400
gttatgacat ataacacttt taaataaatt ttatttttta ttattattaa tttatacata  1172460
```

ttatattagt ttttatttat attactaaga tgttataata aagtattaaa atatatatta 1172520

ttaaaattta tttgacttca acttaatttc aattaaatca ttaattcttg aattaatgtg 1172580

ttcatggatt caaacgatga atccaattct cacaacattg gtttatatcc taattaattg 1172640

tcatctcgtg tgtctcgtct tgctttccat cttgtgaaag aaaaaccagt gatgcagcat 1172700

ggagtggtac ttgctaagag caataagtgt tgtgccacgc aattctaaaa acatcgtaaa 1172760

agaaacacct atgatgggtc tgtctagaag cattttctgg catctcatct gctattagta 1172820

gtaatacttt taatacataa attaataaag tgaaactcaa attttaacag gagaaaaatg 1172880

ccaaaaacaa ctaatgaacg tgtatatgtt ttctccaatt ataattttac ataccccacc 1172940

aaccaaaatt ccaaaactct aaatataaga tgtttggtta ttgaatgaga aacaagatga 1173000

aagattgaac aataataaat aaatgaaaac ttaaatatgt ttaagaaatt taataaataa 1173060

tttaatttta ttctgaactt ttaataaaat aatttgttat tttgagtcat ataaaagtgt 1173120

ttgttttaaa tttttgtcat caattaagtg ataatatatc atttcataaa ttgatatttt 1173180

ttaacattat aaacaattgt aaatgtttaa aaacctaaaa caaaatttga tgatttgtca 1173240

tagaaaattt taaacatatt taaaccataa atcaacaatt atctgattgt tgtgagctag 1173300

catatcagac aaatgttcca cgccgcgatt ggttgatgag agaagcaatt gtgaggggta 1173360

agcctgattt tggatggatt ccactctccc caccacatca tcatatgtat aaagccttga 1173420

cctataaata aatggacata gtgtatgatg aggatgcaaa tctaactatc taagcataac 1173480

aatactgtaa tatattaaat taaatctaat gatttgctcc aataaataac acaatgctta 1173540

catctccaaa cagaagtctg aaatttcact gatcacgttt tttttcttct gaaatttcat 1173600

ccaatgattt ctccaaatga tcatagtgtc cctgtgcaag aaacgaaaat tctacagaag 1173660

cagaccaggc taaataattt ttgccattca gtttctctga agtgatggtt ggtatctcat 1173720

aaatagagaa aaaagaacct tctgatttct gatcatctcc taatgccatt ttctataata 1173780

aaaataaaac gacttataac gttgagcaag caacaaaatc aatacggcac tccacaacta 1173840

aatcccggac gaaaagttac actattagag acccagaata cacacacaaa aaacccacaa 1173900

caagcatata tataaacgct gctccactct cacttaaata cactcttatc atcaaatagt 1173960

agtaatgctt ttaaatttta atattgacta gatgattaag aagttgtaaa tgaatatcaa 1174020

aaattaattt aaaaaagaga taagttaaac tttagttgat attaaaatga taagatggtt 1174080

tagaatttga agtataaaat ataaaatata tatttaaaat tgatttttga tattcaatta 1174140

tatgttgtta aattgttaat tggatgttta aatttaaaag catacaagag tataatgcta 1174200

ggtgagtgag atacatcact ttatgagagt gaaagaagag tattcaaata aataaataaa 1174260

agtaaataat gcgagggaga gtgggaagaa taaaagcctc aaaaagaaaa agaaaaaaac 1174320

ttaacatccg tttgatttgt atgagtttaa gggatttgta taaatttaag ggacaggaca 1174380

gctcaatact tattttctat ttaattttaa gaagactttc aggacaacac aaaataagtg 1174440

ggacaacaaa aatgtaaaat tttgctaccc actaatacaa ttttttgtct caaataaaag 1174500

agatataaaa aataaaaata ctcattatct ttttttctctc tctccactca acttacggaa 1174560

tatcattcat attattttca gtgacaggat tcaaaaaatg caatactcac atataaatta 1174620

gtgagacaaa ccttatatta caacttaatt atttttttaac taaatttaaa ttattgagat 1174680

aaattataac tacattttca tgttatatta agaaaaataa aaatttagtg gggtgattgc 1174740

ccccgtcttc ttatgtgtag attcatcctg cttatcttat cttatatata cagttatcat 1174800

ctttttcaat atgaggattt ttataaggtt attaatataa caagtgcaca acgtttactt 1174860

```
tatgttctta atgtattata tgtgatttat gtgaaagaaa ttttaaatct aatgatgatt  1174920
tttaaaaaaa tattattcag ctgaaagtta taaaataata taattactat caaagttaag  1174980
ttgatataat ttgacctctt ctcataaata aatatatata tatatatatt aatttgatat  1175040
atactatatt atatattatt ttataataat aattgtagca atataattat taaaataatt  1175100
aatgataaaa aagagtataa tagtatattt gacattcttt tacttgttaa ttattcacca  1175160
aacaaaacaa taagttgtca agtaacttaa acaatcattt tgctttgttc tctttgtatt  1175220
ataaatttaa tagtttcaaa cggattaata aatgaacatg tacagtagaa actggtgcac  1175280
tttaaaagta tttaatgtca acgacgtagt ggcgaatgca tgagaaaatg ttgtacatat  1175340
taaacttttg taatttgttg ttaataaaat cattttaac ccacaacttt aattaacata  1175400
aaatacagat tcagttaacg tgaaatataa ggaaaattag aaacaataca atataatatt  1175460
aaaattaatg ttgctatggc taagtataaa aattttcaaa actttaatta gtcatcacgg  1175520
caggcccgca attacttata taaatatatt cacagtcaat ccagatctag cgtgatgcat  1175580
aatttcatcc cgtgcaattt tcatgtaaga cggcacaata atgttaaaaa atttagcgtg  1175640
agtgataaga aatgtttgta ttcgtgacaa attttataaa atggtcactc tccacaacgg  1175700
gaacaataac ggtgatgctt ataacttctg caccaaagtt cataaagtga gtaaagtaaa  1175760
attataacat ataggaatcg tactaacttc tgaccttaaa agttcaaaat gtgagtgagc  1175820
taaacttggg atatgtttag cctagcttat ttttagctta acttttacag ccaaacacta  1175880
aaaccataaa tatttgtaac agatggtggg agtcacataa ttgcccccgg tctcaagaag  1175940
ctctaggaaa taatttgatg cacgcaactt caagtatttt tttctctgtt tctttatatt  1176000
cgttattagc atttaaccca tgatatacac gaacataagc ttaatgataa ataataaaat  1176060
gtcttacata aaatttgtct tgctctccaa agtctcaaac attagaggta ccatataaac  1176120
tctcttatta ttatgtatag attacgctga aatgtacttg agagtgtttt aaacgctcaa  1176180
aacaacaaat tcttctttat taggttaagc taatattttt tcttgttcaa aaataatatc  1176240
tggcctttca aaatgttagt tgacatttgg catctagtaa gaaagagatt aaaaaaaaaa  1176300
agagaaaata taattatgat cagtgacata atgtgataga aagaaaaata aagacaaata  1176360
atgagtgtta gttttgtgtt tagcaaaata gaatattcaa aaatggttgt tctttctttt  1176420
tggtgtccgt tcaattgtga tccaaagcag taagcaaaac cccataaaat gacctaaaaa  1176480
tgggaatagg aaaactagtg tgataacaat taacatatat aatttcgaag aaataaattt  1176540
aaatatttct cttcgtaaaa gtaaaaataa aatagaagac aattttgtca tagttatgtt  1176600
taataatcaa tttacaactc ttgttgtaat taatctattt ttttattata aattctagtt  1176660
cttttattaa atgaaaatgt ttttatactc ataaaaaaat gagtgtgttt gtatgaatta  1176720
ttctctttta cattaagtta catacgtagc ttattttgta tatctaactt tttcatttaa  1176780
atatttttat atttttatcc cttttaaatg caaatactta aaactaatta gttctaatta  1176840
aaatttcatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgtttttcat  1176900
caaataaatt ttaaactaat tgtaatcgtt catctcaatt aaattttgat atttgacata  1176960
ttattttaat aaaaaaatta cgtgccttga ttcaggtaat ttatttatct ctttaattta  1177020
ttatgtaata aaattgattg tttattatta ttaataatgg gaacatttat tatttttata  1177080
tttatatatt acaagtatgt atttttttgca accaggtttt cctcttagta ccatatatga  1177140
gtacataaaa ttactgataa caatgaaata agtaggatag attggccaac tcatacccca  1177200
aagttaacca aaatgtttgt cctcaaacat ttgaaagagt aaaaatactt caagacttca  1177260
aacaaaattt tattaattta atcactctaa ttaaaggtta attaattaat taacatgatc  1177320
```

tataaaaatc cactcaacct caacaaaagg gatttagcta aacataaaga aaactaaagt 1177380

ggaaaaaaag aactctatag atctttaaag agacatgagt tactaccttc aacttaaact 1177440

caactaactt gaaaatcaaa gttcttaatt acatgcaact accatcctca tttgtgataa 1177500

caaggtacca ccatcaaaaa attgaactac tacacagcat gacccaaaag gttctcactc 1177560

gttatccttg agctggtgtg gaatattttg tcattcatct tagaaagttt cttgccatct 1177620

tgatgaaggg aagattcgac gatagttaaa cacaataatt tatcgtttgt tttagaaata 1177680

ttctaatact cacaccttgt agaagacaat ctaaaaagtt gtcaaatata agtcaattgc 1177740

catttatgat agaaaatatt tatccgtttt tgacaagatc aagaatagaa aagtgacaaa 1177800

gtaaatgaga aaagtaatag caataatgtt taagaaataa acttgatgat agattaaatt 1177860

agaattaatt tagtcataga atcattggag aactaaaata atcacgaaga aatttttgat 1177920

taattttgct gcacgatgat tgtcgatgag cccaggcaat gtgttccaat gggagatttc 1177980

ttaagtgaaa atatataaat aataatcata acaatacaaa atttatatat taaatatttt 1178040

aaaatttata aatttgtaca attcgaaaaa aattaatttt tttttactaa tgatatgttt 1178100

acaaaattaa ttaaacaaaa taaatgtttt aatggttcat caccttactt tggaataaaa 1178160

ggtcatgagt ttaaatccta ctaagaacct ttttactttt tactttattt aacctctatc 1178220

tagggagaac aaaatagtgg atttgaaatt aaagggagat caatattaca atttggtcta 1178280

aatgttttta tatttttata tatccctttt aaatactaat acttaaaact gactaattat 1178340

aattaaaatt tgatttaact ttctatctta aatcataaac tatataaaac aaagatgttt 1178400

ttttataaaa tatatttaaa aattattgta atctttgttc atctcaatta aattttgaaa 1178460

tttgacatat acttttaata aaaatgacgt gtcttgattc aataatttat ttatctcttc 1178520

aatttattat ttaataaaat tgattattta ttattaataa tgagaaaatt tataattttt 1178580

atttatatat actacaatta tgtatttttt gcaaccattt ttttccttttt tagtatcata 1178640

catgagtata caaaattaat gataacaatg aaatagtagg ttagattggc caactcatac 1178700

cccaacaaag ttaaaccaaa tgattgtgct caaacatttg aaagagtgga aatacttcac 1178760

actttgaaca aacttttgtg ctaattagat gattgtttta gaagtttcac cttaacctaa 1178820

tggagattta gccatttttt gctgtttctc gaaactctca caaactacaa gtgatcatat 1178880

attcagtttt tcttgtaaca acatacaaac tttttgcaaa ttgaaaatta tacaaatttc 1178940

tgtgaatcaa tagatttaca agcagatagt agtatctgtt atatatagtc cgacatttct 1179000

aagaagcttg aactttctaa gtgataaatt ttcctataaa aagacaatta atcagtaaaa 1179060

tagttaacct ataaaaagtg ttattacata aattataatt accgatgtta taaaaacaag 1179120

aacttagaat taatgcgact ttctttaaaa aaaaacatag aatgcaatat taataccttt 1179180

tcattaactt aaaccattaa taattaaaca aataacttta tataatatat aaaaatacca 1179240

aaatatctta atttattaat actctatttt tatatgtaaa aaaaaaataa ctaagctcca 1179300

ccactgcttg ggaaatttaa gaaatttgga attgttggac ctctcatgga accagttgac 1179360

gggtgagatt cctatgactt tgacaaattt gaattttctc gttgtcttta acctttttaca 1179420

aatgtgtgga cagtttaata atagatttgg aaatggttcc tatgcttgaa atccataatc 1179480

caatgaggat gaagaatggc aaccacattc aacacttgat catgaagaat caggatttgg 1179540

gtggaaatcc gttgtagtgg aatgtaatgt attcttctcg ggaaaaaacc caatggcttg 1179600

caagacttgt tgaaggtgtg ctatctgtca gagtgaaaag agcaaacaac agaattagtg 1179660

tgtttgtggg tgttgatcag tatgtatttt ttttttttttt tttgtaattt taacttctct 1179720

```
gtttgtggaa agaaatctca tcccaatatc attaggtgat gtatttcaaa ttgttgtgca  1179780
aataagataa ttagagatca atcgcttttg tttataaatt aagttcaatt tatttgccac  1179840
gcacaaattg tctaagattt gacctgcaaa gacattgagg aaaattcaag cgttcaacct  1179900
tcaatcatca caagatcagc attttattag gaacaaactt gtacagtttt cttgaaaaac  1179960
atacattttt tacacaattg tgtttagctt tttcaaacaa gctgaatttg tgttttattg  1180020
tttactagaa ggcgtactaa ttaaggtagc atcgagatgg atgaaacagg tcttgagcag  1180080
catgctagtc tcttcttaca gagaatgtgc atatatacaa acataggggc tttagttgaa  1180140
accttcttgt accagaaaaa catacggaac ttgacataat agtttatcat aattgataat  1180200
gccttagata aaagtgatca gcatcttttc attatttggt acagtagatg aggacaagat  1180260
taattttctg caaatttaat ttgaatagaa aatggcaggg ttttacgtaa tacagtttag  1180320
ttagatttta gaaagaaaaa aatcatgaaa ttttgatttg attcgattta aatataccat  1180380
taaatttaaa ataaatcata ctaatttttt atgatttgat ttgatttagt ttcataattt  1180440
tattattttt tatctattat tataatttaa aattatcaat taaacttaca taattattat  1180500
atatgttata aatttttaaa aatgaatttt atttttatta tattttattt aacattaaaa  1180560
attattatct tcacttttat ttagaattaa taaaaaataa tattatcaac tctttttata  1180620
gcatagtagt aatttataca taatgatatt taatattata ttttaacaat attaatacat  1180680
cattttaag atatgagaaa gtaaaatata tatcttactt ataataaatt atttaatatt  1180740
tattattatt tatcataata aaaattaata taattataat atataattga tttgatttag  1180800
tttgattttt tataataaga tttaaaaata cattaaatta taaaaaatat acaatttttt  1180860
atatttttat ttttgtaatt tttttcttta aatgattttg atttttttta ttgatttgac  1180920
agtttataaa tagtttgatt taattttgaa tattcctatt ataaaatggc atcaattaca  1180980
agataaatgt ttggtttttc taacactttc agagaaaaaa ctttcaaatt aagagaatgg  1181040
gaagactccg ttttggtctg ggtcgtgttg catgtgtttt aattaatttt cactttgaga  1181100
agacaagaca tttacgccaa caccaacaac agaataatat aatttaaaac aaataataaa  1181160
aataaaataa tatttatcat catttgattt gagtggtcat ctggactttt tcttcttctt  1181220
ttagaaaaga gataatatgt ataattatga tagatgacat aatattatag aaagaaacat  1181280
ataataattt cttgtcgcaa catctccaat tttgattgac tgattccgga ttactcactc  1181340
aactatcctt ttaagattta tcatttaata aattagttgg cctcattcca acaaaaatca  1181400
ataaacttcc acaattgtga gccctacttt agactttagt ctgataaaat gttaaatgaa  1181460
acaattccac gttgatggta ttctttgcct tccttgttac gattgaatct tagtgacaac  1181520
cacctcatgg ggtcatttca gtaagtttct catcttattc tttgaaatat ttctcatcac  1181580
ctgacttgag tggtcatatg gacttttttt tctttttcta agaaagagat tatatatata  1181640
tatatatata taattatgat aggtaacata atatgataga aagaaaaata gagataaata  1181700
atgagtgtta attttgtgtt tagcaaaata aaatattcaa aaatgatttt tttttctatt  1181760
ttgatgtccg ttcaatataa ttatgatcca aaaacagtaa gcaaaacaca ataaaataaa  1181820
atgacccaag aaatgggaat aagaaagcga gctacccttg gtcacgctta taattatggt  1181880
ccatacatat tattactaat agaacttgtt tgaataagac tagtaatatt tatgagaatt  1181940
tttttataga aaaaaattta tattgttaga aaaaaaaatc aaaaacactt ataatttata  1182000
tctaaacaga gacaaattta aataaataat ataaattaaa taaataattc gaaaaatggt  1182060
gcagtttgaa aaatatttca aaatctaggg ctgtgtaaca cgtccaattt aggcgtgttt  1182120
aagctggttg cgacacgtgt catgtatgcg ccgtgtcgaa cgaactttga acggtcatag  1182180
```

```
cttttgatag gaatgtctga tggaggcata tgatatgtca aaacgtttga aattcagagg  1182240
agaagtccta gcaacaactt tccaaagggg agttggccca tatttttttc caaaaaaggt  1182300
ctataagtgc ctcaaaatta ggatttaaga gtacgtcagc caaaaatttt caaatagtct  1182360
aattatttaa ttagttaatt taatgttatt ttctattttt taattacttc tcttaatttc  1182420
gagcattttg acatatcgta cgtctccatc ggatattttt ataaaaaatt atgaccgttt  1182480
gaagtttata cgctcaaaat tcactcgaac tcaaaattta tgcatgcgtt acaaatcaat  1182540
ttgaaatgta tcaccatttt tatttgcaaa tcaaacaaca ataataccat gttaatgtat  1182600
gaaagttttg tctcacatta agatgacgac attttttttc tttgctctct tatttatttc  1182660
ttttaccaat attttaatcc aattttgtta gatttgttgt tttcgttttg gacctctttt  1182720
taaaaatatt ttttagaaaa aatgttttct aaattttaag taaataattt ttactctaaa  1182780
tgaaaataaa aaaaaatact taaatgaagc tccaccttct ccatttttcc ttatcacatt  1182840
ctctattttt ttcctatcta tttaagaact aaatttatat attaaggttt aggttagaca  1182900
gaggagataa taggttccgc aagtaggact accatagttt tagatttcct ctacatatta  1182960
ccagaaaatg agaaataaga aatgagaggt ttttttata cacattcttt ttttttgtca  1183020
aataatccaa ataaggtaat atttttttgg tatatctatt taccgaaatt atactataaa  1183080
tttttaaaca atttcagttt aaaaaattaa aaaattacaa tattgtggtc gcaacactaa  1183140
tttcaaaaat tgaaaaaaat tataacgtaa attaaaaaat tgatttaaaa gtcgtatgct  1183200
aaattagtgg ccacaaacac ttagcaaccg aattagagac ggcatttttt gtctcaaata  1183260
tttagtgacc gaattagtga cgaaagttat tttatttttt tccgcatgtt tgacaacccc  1183320
aaattttgaa ttattttaca aacagctcct tttttccaat tatttattta aatttgcccc  1183380
aaacagacta tgactattta tcattcgctt tacaagtttc tattaaagaa tcatcaaaca  1183440
tgttacttgt cattaaaaaa tacaaactag agaaataaaa aaaattggag aactaagata  1183500
gtgatcaaga aatcttaaga gactaaatct taagagacta aacttatata caaacatgag  1183560
aaaagtagta aataaaaaat tgaggaatta acttgacaat agacttttt ttcggatgag  1183620
agactaaact tttaaaaata ttaatttaat tataaaatta ttggagaact aagatagtga  1183680
tcaagaaatc ttaagagata atttgttaac tatttttga aaaacaaaaa gaaaactaga  1183740
gttataacat aacattttga agaaataaat ttaaatattt ctcttcgtaa aagaaaaaaa  1183800
aatagaagaa aattttagta acctttaatt atttgttata gttatgttta ataatgaatt  1183860
tacaactctt gttgtaatta atctgttttt gcattataat tcgagttcta cttttaaatg  1183920
agagtatttt tacgaattat tctcttttac attaagttac gtagcttttt ttatttagta  1183980
tctaactttt ttatttgaat atttttatca ttttatctct tttcaataca aatacttcaa  1184040
tctaattaat tctaatttaa attagattta aattttaatt ttaaataata aactatataa  1184100
aataaaataa aattaaaatt attgtaatat tttttgtctc aattaaattt tgaaacttaa  1184160
catgttatat taataaatat attatgtatt tatttgagta atttatttat ctatttaatt  1184220
tattatttaa caaaattaat gacgagaata tttattattt ttatttatat atattacaat  1184280
tatgtatttt ttgcaaccat tttttcctct tagtaccata catgagtaaa aaaaatcatg  1184340
ataacaatga aataagtagg ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaattct  1184400
ttgtcctcat acatttaaaa gagtggcaaa acttcaaaaa taagtagaaa gattctaata  1184460
cttacacctt gtagaagata atctaaaaag ttaaacatat gtcaattgtc attcattata  1184520
aaaaaaaata cctgtctttg acaagatcaa taatagaaag tgacaactta aatgaaacaa  1184580
```

gtaataacat ataaatttta agaaactaac ttgatggtag attaaattat aattaattta 1184640

gtcatcaaat cattggagaa ctaaaatagt gatgaagaat ttttttaaga gattgatttg 1184700

acaaataatt tttcaaaaaa aataaatata tttttagtct ttataattta gtgtttttat 1184760

gcatttagtt tttgtagaaa aattattttt aacccttcca aattttcttt gttttatttt 1184820

agataatatt tgttttcaca agcactattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1184880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1184940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnatt aaaaataaaa aataaaaatt ttgtaaggat 1185540

gaaaagaaaa aaaacaataa attggaagga taaaaaatgt atttaaacaa aaaaaataat 1185600

gtaataacat gtataatttt gaataaataa aattaaatat ttctctttgt ataaataaaa 1185660

ttaaatattt ctctttgtat aaataattta gttctttaag aggaattttc atttgtttta 1185720

gtcccctaaa ttaaaagaaa ctaaaagtaa agacagaaaa gagagttaag agaataaata 1185780

aaatgatcga attggattat aataagcatg ttgtggatag cttaaatggt tctaacaaaa 1185840

gcactattaa attggatctc attttggata tttgtagact agagcttaga tatattcaaa 1185900

atatcacagt atacgtgttt catccgaaag agactataat aaaccaaaaa cactataaat 1185960

ggagtaaaaa aaaaaattac atttagagga aactataatt aatttaaaca ttgtcacgat 1186020

aatcaaatag gagcaaaatt ataaatgttt agacttttta attgttggca atataaaaat 1186080

attatctaag taacaaaatt attttgataa tgatttccaa atatattatt atatcacagg 1186140

cgaaggaaga aaaagcaaag aaagagttga atcgaaatga aaggctttga agcagcgtag 1186200

gctataaata gaagtttgtg aattgaattg gttctatcca aaaatcgtct ctagttatgt 1186260

tgttgagttg aaagtatgaa tataaataag aatgtttggt gggttctact cccatacttt 1186320

ctcttccttc ttcttcttct ttttcttcct tgttcttctt cctctttctg caaccaccat 1186380

gacacctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc 1186440

aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac 1186500

atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac cttagcttaa gtaatcttga aggtcaactc 1186560

catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga caccttcaac gactcaacct atcctataat 1186620

catttttttg gtgacattcc ctccacaatc tctcacctgc ctaaattatt gtcacttgat 1186680

ctaggtaact tcgtcttgat agatgatgat gatgattcca actacccgag aatgagacta 1186740

gatccataca cttggaagaa gctcattcaa aacgcaacta atttaagaga gcttaattta 1186800

gatggcgtgg acatgtcttg tatcggagag agctctttgt cattgctaac caatctctct 1186860

tcctctttga tttcccttag tcttagatac acaaaattgc aagggaatct gtcgagtgac 1186920

atcctctgtt ttcccaatct tcaacatcta gctttgtatg aaaataaaga cctcagaggt 1186980

gaacttccaa agtcaaactg gagtactcca ctaaggtact tggatctctc ttttactgct 1187040

```
ttctcgggaa acattcccta ttccattggc catttgaagt ctctttacag actatatctg  1187100

tggcgttgca attttgatgg actgcttccc tcatcactgt ttaatctaac tcaactctcc  1187160

gttttagatt taagagagaa taaattagag ggaccaattc caagcgaaat caataaactt  1187220

tcaaatttaa gggttctatg gttgtctgat aacaagttaa atggaacaat tccacgttgg  1187280

tgttattctt tgccttcctt gttaaatttg gatcttagcg acaaccacct cacggggtca  1187340

ataggtgaat tctcatctta ttctttggaa cgcttgtcac tctctaataa caaactgcaa  1187400

ggtaatttga gtggtcatct ggactttcat caattttcaa agtttaaaaa tctatctagc  1187460

ctcgatcttt ctcacaatag ttttctctct attaactttg atagtaccgc tgactacatc  1187520

ttacccaacc ttcgagcctt atatttatct tcctgtaata ttaatacttt ccctaaattc  1187580

ttagcaccac ttcaaaatct gttcgcacta gatctttctc ataacaacat tcgtggaagc  1187640

attccccagt ggcttcatga gaagctcttg cactcctgga ataacattta ttatattgac  1187700

ctcagtttca acaagttgca aggagatctt ccaattccac tgggtggaat tggatacttt  1187760

tcagtctcaa ataatgagct gaccgggaac attccttcag caatgtgcaa tgcaagctac  1187820

ctccagatac tcaacttggc tcataacaac ttgacaggcc agattccgtc atgcctggga  1187880

acatttcttt ttcttttggc attggatttg caaaagaaca acctttacgg caacatacct  1187940

gggaactttt cttattacgg ttgtgtattg aagactataa agttgagtgg caaccaattg  1188000

gatggaccat taccacggtc tttaacccac tgcaaatatc tggaagtttt ggacctggca  1188060

gacaataaca tagaggatac atttccccat tggctagaaa gcctccaaaa gttacaggta  1188120

ctcagtttgc gatcaaataa gtttcatggt gtcatcactt gtttcggtgc caagcatcca  1188180

tttcccaggc tgagaatttt tgatgtctca aataatagtt ttagtgggcc cttgccagaa  1188240

tcatacatca ataactttca aggaatggtg agtgtgaatg acagccaaac tggttcgatt  1188300

ggtttggaaa acctgggtat tacccgcggt ttgtataatg attctgtagt tgttgtactg  1188360

aaaggtcaat acatggagct ggtgaggata ttttttgctt tcacgaccat tgatttatca  1188420

aataatatgt ttgaaggaga acttccaaaa gtcattggag aattgaattc tctcataggg  1188480

cttaaccttt cgcacaatgc aatcactggt accattccaa aatccttggg ttatttgagg  1188540

aatttggaat ggttggacgt atcgtgcaac cggttgacag gggcgattcc tatggctttg  1188600

aaaaatttga attttctggc tgtgttgaac ctttcacaaa accagtttga gggtatgata  1188660

cctacaggtg gacagtttaa cacatttgga aatgattcct atgctggaaa tccaatgcta  1188720

tgtggaatcc ctttgtcaaa atcctgcaat aaggatgaag attggccacc acattcaaca  1188780

tttcaccatg aagaatcagg atttggctgg aaagctgtag cagtgggata tgcatgtggg  1188840

ttgctatttg gaatgctttt gggatataat gttttcatga ctgggaaacc acaatggctc  1188900

gcaagacttg ttgaaggtat gcttaattaa tgaagagtga aaaggacaaa tcatagggga  1188960

aggaaacagt ttacccatag tttaatatgg ttcttttgtg agtgcctgta tgttttctgt  1189020

agttttaact tctgtccttt gtgtaacaaa tctcatgtcg tgatgtattt caagttattt  1189080

acaaataaaa aaaaaatgtg atgatggtaa atatcaaaat gagtggtctt cacatgtgat  1189140

gttattagct caaaaacttt gattctaatc tccaaagata aaaacttact agccaatagc  1189200

caccacttgt atgtcaagca tgccatagta cgagctaaga ttaaaactga acttttaatt  1189260

taaaatttgg tttcccctaa cccccattac atactttctc caaacaacta tccctaacca  1189320

actcagtcca attattaatt tttgcagcat gatgatcgta gatgcgccca ggccaatgtg  1189380

tccccttggg aggttccttg agtgaaaata aataaaacaa agtcaccata acaatagcct  1189440
```

tctaatgctc taaaagctgg cacctttggg aggctttcat taatttggaa gttaaaacga 1189500

tattggtaaa tatttggact aataaaatga aacaattatt gatcatacta gtattcacac 1189560

agcaaatatg tagcaattgt tcttgaaatc aactttattg tctgacacaa tattcggatc 1189620

catgtatttc tgggattggt ttgtataggg tggtttttt tatcaatata tattaattat 1189680

tagtattgtt aatttttgtg tagaaaagtt atagcttgtt aatttattgg atgaattgtt 1189740

tttatatgta tacataaatt gtatttgttg ggttatccga tgtgtcgata ttgtctttct 1189800

tgaatgaata ttctttcttg ttttgctagg aaaataaata gtattagaat cttattattt 1189860

agttttgcat atttcaacaa tttataagat ccaaaaaatg aaagcataaa agggtgaagt 1189920

tttaacggta atccaaccaa attcgcactt acattttaat gtatatgagg atattaacta 1189980

aatacttaac taccttcaca actattgact tatgtttgtc acttcttctc aagatgaggt 1190040

tttagcagta attcaaccaa atgtgtaaac aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct 1190100

tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt gaagttgaca tactgctctt cccataatat 1190160

tagctaaaag attctgattc tcagctctaa agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa 1190220

caaataaggg acaagatgga gagatatgtt tgactatctt tatccacgtc catataaaag 1190280

gtaaaaatga tttaaaatag atcatattat atttttaat ccaatttact ttaaatttta 1190340

tatttttaa aaatattaat taaatttatg atttaattta ttttttatat ttggtccttc 1190400

aaaaagaaaa ttcgagatct acatcattat catctatcat tgacaaaata taatttcata 1190460

ttaaagttta catatatttt gttctttatg aaaatactaa ttttagtttt atttatttta 1190520

taatttttt tttgtgtttc ttcaatatgt tgatatatca atgaattaaa aattcaatca 1190580

atatgaatct atgattgtaa aatattagaa aaattaatta aaagagtgta acttttaat 1190640

aggcaaaaaa acgtaaataa tacttttta ataagaaatt acgaatttgg ggttgtttga 1190700

aacatattac aaatatgaaa cagttagtca catccaaatt aggcgtgact tgtcacgtcc 1190760

aatttgggcg tgttatcccc tgagtcacat ccaaattggg catgtttcac cctgtgacga 1190820

cacgtgtcgc acattcgtga aacggtgtgt atataaattt tgaaaggtca taacttttta 1190880

taggaatgtc tgattgaggc gtagtttgtg taaaaacgct caaaattgag acgagaagcc 1190940

ctaggcaaat cactaatggg atttggtcaa ctttttttc caaaaaatgc ctctaagtac 1191000

ctcaaaatta ggatttaatc ttcaatcatc caaaaatttc cttgttttct atttttaat 1191060

tatttaatta gttaatttaa tgctattatt tatttatttt aattacttct cttaatttcg 1191120

agcgttttga catatcgtac accttgatcg gacatttcta tcaaaagtta aacaattcga 1191180

atgacatatc gtacgccgtt gtaacttttt tcgatatttt aaatttttat atggttttgt 1191240

ttaatatttt ttgtattttt tatataataa ccccatttat tccaaaacac attcattcct 1191300

aacttttccg cactcatttc acactttacc actcgttcca ctcatcccaa agtgcattca 1191360

ccacacaata attggaattc tagcacccca ttaattccaa agcgcacttg gagcggtaaa 1191420

acattgcaga actctagaaa tagaagtgga actgcgtgag acaaagtgaa tcaaattgca 1191480

ttgcgcttac ctaaagagat aaagatggaa ttagcgaccg aatcagagac gaaattagcg 1191540

acaaatttag tcatatattt ccaaacagcc ccaaatttat aatttttat taaaaagtat 1191600

tatttacgtt tttttaccct ttttaataac attgacacat tttaatttaa ataaaaattg 1191660

aagcctaaaa caaataacaa ctttaattta tttataaaaa ttattataaa actataaagt 1191720

taaattaaat tttgaggccc ttttaatcat agactcagtg tcatcatcgc acctccagag 1191780

gaccctcagg tcagccttaa agcattgata atttggtata catggactga aaggaatagc 1191840

ttcaattcat tcatgactaa ggcctaaggc ctaagttaac caagtgggtc tataagcatc 1191900

```
aatgcatcat catcattggt gtcatctacg gaaaacaata ctgaacaatt aatgtaggaa  1191960

ttcgtgctaa ttctcttgaa tggcacttct catgagcatt aaaggccacc ggtattggag  1192020

ttttgaggta aatgaccaaa tgagtgaatt ggaattttat gaaaatctca tgtataaagc  1192080

acagcataaa accagagcat tagatagctt gaagtgcact attcaggtca aatttttct  1192140

ttatgtaaat caaaatctag agaatttttc aatgaagtat ataacagaaa tattcaggtc  1192200

aaattttgac tgtctgatcc gtgaaacaag ttttctagca tagtgcagtt tgagatctga  1192260

tggttgataa ttttttaact aaaagaaaca ttacttttaa aaactccctc tcttttcata  1192320

agttgagata attttataag ttgtttttt taaaggaaaa aaaatccttc tctttttttg  1192380

tttaccaaag tggatcgatt gaaaaactgt ggaccacgtg tttttgcagt cactttccgt  1192440

tatatcaaac agagcttaaa aacaatctat ttcaaggaca ggtaaaaagg atcctcatca  1192500

tcccattatt tgtcgagtaa caatattaaa ctgctcatgc taattgctaa gatacaattt  1192560

ttcaagcgat ccatgctcgt gtgaacactc aaaaaatctt gaaaacaatt gaaaacacaa  1192620

attcggtatt tgtagggatg atttgcataa aatcatcccg cacttcaaat tagacgcgca  1192680

aataaccaaa tccattgaat agtttttagt aaatgccatt gtcaaataat taaacagcct  1192740

attcccatag caataatatt aaactaccta tacgtcatag caataatatt tttgggtagc  1192800

aagaacaata attagtttat gaaaagaaag aaagaccaaa gtgcggttgg ttccccctcc  1192860

tccttgggtg catccctgtg gcctagccac cgaggtaggg ttggtgattc ttgaacccgt  1192920

gcttttgatt ctccttcgtt ttcttctttg gtctcttctt ctccaagaga acaccttcct  1192980

gttgctgttc tctttttggg tttttctgag tgcaggttac cccttcacca attgaggttg  1193040

acccatgtta cgttgtgttt tgtgataggg gaaaaccaaa aataatggtt cgaagaaggg  1193100

taggatgacc caacatgctt gttcaaagga agcctcggtt gggaaagttg atggagctgt  1193160

atctaagggt gcggctgaaa gttccattaa gagtgcccgc caggtgttcg aggatttgcc  1193220

tgaaggaatg tccaatgtag aatcatcaca aaatgtatcc atcactttgg gcaatgaaga  1193280

tacggaatca gtttcgcttg aggagtgtga atcttcagtg ggaaatggtg aagacccact  1193340

tcctttgtcg gatgaaacaa caagagtgga ggaaacccat aagccagcta caaacaaaac  1193400

caaagcttcc tggtcgagtc tgtttaaaga caacaggaag gctgctgagg gttttgaatt  1193460

ggaagcccaa cctgattgtg tagaaccatg catatctctt gatgaggagg acattagccc  1193520

tttgcaagag gcttgcgggt ttagtgccat tgggtatgtt gccgggaggt tccccggaaa  1193580

gaaggctcta atggaggaat gcaacaagtg gggagtcaag ttccaatatt ccgttcaccc  1193640

aagtggctgg ctcattttca aattcgagca tgagaagagc ttaaaccaag tcatatctgg  1193700

gggaccttat ttcatttttc agaggccttt gcttctaaag aaaatgccag aattatttga  1193760

ctttggtgag gaggaactta gccgtattcc agtgtgggtc aagcttcaca atctgccact  1193820

ccagctctgg aataaaagga ccttgagcaa gatcctgtca cccgtgggca cccccataag  1193880

aacagaccaa gttactgcat ctttaggctc ttatgcctat gctcgggctt tggttgagat  1193940

tgatgcttcc aaacctttgg tccacaatgt tcaagtcaac ttgcctaaag gaaaggttct  1194000

tgtgcagcac attgattatg agtcaaaacc ctcattctgc tcccactgca atatgattgg  1194060

tcatgccaac caaaattgca aaagaaagga agacaaatct gtgtcagcta ccctccctga  1194120

gaatccagta ttgaatgttg ctgagccaac aattagagat gcagaggcag aagtggagcc  1194180

agccacttct ccagaccatg attgtgttga agtttcgaag aacttaggtg atgataaagc  1194240

tgggtcgaac ccacacatag aaccagaggc caatacaact actaatccag cacaagccca  1194300
```

```
tgttgatgag gagggcttta tcaagaggaa aagtcgaaat agaggaaaaa agggcagaag  1194360

tccctcggtg gggcttgacc ggggaaagga gaaagctagc aatatgcaga ggaggaatat  1194420

aattaatgct atctctgttg ggaaggcctc ttcccatcaa aaaccatgat tatctcctcc  1194480

tggaacataa ggggtttcaa catgccccgt aagcatatag ctatgcttaa catgttgaag  1194540

gccaaggatg ttgatgttat ggcaatcctt gaggcaaaat tagattctca gtttattgac  1194600

aagctgaaaa agtccagatt tgcaaactgg aatgtggcgg acaatctcag cacccaccca  1194660

gctgggcgca ttcttattct ctggaagggg gatcgagtct ctttagaggt tttggacacc  1194720

aaccctcaag ccatgcattg caagttgggc tgtaaaattt caggggagat tttctggatt  1194780

tcttttgtct atggcttgca ctctattgga gctaggagag atctttggaa ctctctgcat  1194840

ctctttgagc ctaatccagc tgggccatgg ttaattatgg gggacttcaa cagtgtgctg  1194900

aaccctaatg accgcttcaa tggatctcct atcactgctt atgagatgca agacttctcc  1194960

aattgctgtt ctgaattggg gattcatgag ctgaattgta atgggcaatt ctacacctgg  1195020

acaaacggga gaatttggag caagattgac agagtattat gtaatcttga ctggaccacc  1195080

aaattccagc actccttttc cttagtgctg aatatggaat ctgtttcaga tcatgcagcg  1195140

ttggtggtga atactgctcc ccatcttgct cgaggtagat ctgcgtttaa attcagtaat  1195200

gctttggctg accatccaga cttcttggac tgtgtctcat ttcattgggc taagcaagtg  1195260

gcaggccata aaatgtatca agtttgtaag aagctgaaag tcatgaagca tgacttgaaa  1195320

ggtttgttta aaagggactt tagcactatt tcggcccgtg tagaagaggc tgaaaaagcc  1195380

taccataatc agctccttca gctctcttct aacccgaata gtagctctct taggaggagt  1195440

gtggcagagc tgaggaatgc tgcttgtaat ctcagaattg ctgaatcaag atctcttgca  1195500

cagctctcca agcacaagta ccttctcaag gcagatagaa gctccaagtt ctttcactcc  1195560

ctgattaata agaagaggaa ctccagattc attgcagcca tttacaatga ggagaatcag  1195620

ctcacttctt ctatggccga gataggaagc gaattcgtga cccattttca atctctgctg  1195680

ggttctcagc ctaacaccct gcctccttcc agagatgtgt gcctgagggg tcctttagtt  1195740

actgaggcat gggctgctga tctgttaaag cctgtgacca gaactgaagt ttgggacatt  1195800

gtttcttgta tggatgataa taaatccccc gggccggatg ggtacaacgc cctgtttttt  1195860

aagaaagcct ggcagattat aggagaggac atctttggtg cagttgcgga gttcttctct  1195920

tcgggcaaaa tgttgaagca aattaatcat gcttttattg ctttgatacc caagtgtcag  1195980

aatgccaaca gagttaattt gtatagacct atatcttgct gtaatatcat ctacaaaatt  1196040

atagctaaga ttctggcaaa ccgcttggtc ccggttctgg aacatatcat tgatgcttcc  1196100

caggcagcgt ttgtaaagca caggaatatg gctgataatg tattcttggt gcaggaactt  1196160

attaggaagt atgctaggaa gagggtttcc cctagatgca tgctcaaagt tgatttacat  1196220

aaagcttacg actccgtctc ttgggatttc ttgaattgga tgttattaaa tctcggcttt  1196280

cccatccaat tctgcaattg gattattgag tgtgtttcca ctacctcata cagcatttcc  1196340

cttaatggaa caattcatgg gcactttaaa ggtcgtaggg ggctccgtca aggtgatcct  1196400

ctctcgccat acttatttgt gttatgcatg gagtatttat cgagggattt aaagaatctg  1196460

gacagcaaca gcgggtataa gttccatcct tcgtgctcag cccagaagat cactcatctg  1196520

gcttttgcgg atgatatcat gttgtttgct aggggagacc ttgactctgt tgcagcaatt  1196580

ttctccaagc tagataattt ctgcaatatc tcgggcctta agattagtgc tggaaaatca  1196640

gaaatcttct cagccggggt ggacagcctt ttgctagctg atttgcactc tttgacaggc  1196700

ttcgggtctg gttcatttcc ggtgagatat ttaggcattc ccctaatggc ttctaggctg  1196760
```

aatgtgtgcc attattctcc tctcctgaac cagattgggg gcattattct cagctggaac 1196820

cgcaaatcca tttcgtatgc aggaagattg gagcttatcc ggtcggtcat ctttggtatt 1196880

gtaaatttct ggttaggaat gttccctttg cccatctcag tcattgatag gatcaatgct 1196940

ttctgtagaa atttcttgtg gggtaaaccg gagcttggaa agaagaaacc gctggtggct 1197000

tggaagactg tatgtacccc taaagaggag ggcggcttgg ggcttcactg tcttaagagc 1197060

tggaaccatg cccttctagc ccgctccatg tgggacttta ccaacaagaa agactccttg 1197120

tgggtaagat gggtgcacca tttctatttc aaagagagtt ctgtttggac gtttcagcca 1197180

gccaaatcag attcgacact catcaaacgg ttgtgttcta ttcgtgattt gattgtttcc 1197240

aaggagggta gcaactccca agctgtagtg gtgttcaact cttggatcaa agagaacaga 1197300

tttgtggcag ccatggctta tgactatttc cgcagcccag gaaacaaagt ccactggtac 1197360

aaggtggtgt ggaatccggg gatcccccca aaggaatcct tttttctctg gctggctgct 1197420

aatggcaagc tccttactct ggatcgagct ccttttttgc aaaaagggac gatttgccag 1197480

ctctgtaaga gggaggcaga atcccatgac catctttttt tcaggtgtag aatgactatg 1197540

cggatttgga atgacattcg ggactggacc agatttccca ggaactacat ctcgctgaag 1197600

gcagccatta atggcatcat tcaccagcgg gcaacatcgg gcaatgccgg gaaggttcgg 1197660

tgcttggctc ttgctacatc agtttattgt atatggatgt gtagaaattg cattttgttt 1197720

gatgaccatg tatttaatca tacagacttg cttgaaaaaa tcagatttcg tgtacttagg 1197780

atgacacatc tgttgcactt gtattagcaa atttgctcgt ttagattagc tagtctgtag 1197840

gttctagctt ctgcttattt gcttcttttg gcaagtgcat cagtttttat cttttctgtt 1197900

taaccagggt atgccctgtg tattttgtaa gtatctttgg aatatattca tttacatatt 1197960

ttccaaaaaa aaaaaaaaaa taatattaaa ctacctattc gtcatagcaa taatattaaa 1198020

ctacctattc gtcatattta ttatccctca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat 1198080

aaatgttaac tacgtacagt atcattgtca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt 1198140

atatctagct tataatctag tttgaataaa aataacaaat tatttatcat attaattatt 1198200

taattttaaa aagtccgagc aactaaaatt tagtttaagt taaactaatt ttctttaaaa 1198260

ccatctgcgg ttttgatttg caagaatttg gtgtaagatt gaaatttagt aggtgaatat 1198320

cggctaacag tccaaacata tcattaatac tcttcttttt caatttgtaa acaaaggaac 1198380

ttatataaac cacaattcac tcatttaaga gcagttccgg cgttgtttag tctaggtttc 1198440

ttaaagtcaa ggaattgtgc ttaatttgat ttatggttgg aacaaatgac ctagtgttgc 1198500

ttatccaagc acctttcgtt gctttaaaac tttttaatta aaaaaaaaat caatttttca 1198560

agcttacaat caacagacaa aggagggaag tttatataaa aacaccaaac caattctaga 1198620

acagaatcaa acacaattga actaagaccc aaatattaaa aagaaaaaat acaatcaaat 1198680

ttagatttca caactataaa ctctgagcag ataaaggttt atggttgcaa gttctaaatt 1198740

taattgtatt tttttaataa ttgtgactat ttgttagaag gagttgagca aataaaaagt 1198800

cgcattttca aatcccaagt tattcttatt tatttttgta atatcgcaat tcacaaggac 1198860

gtagcaatgc gttggaggct gctacacatt ttttttttt tcctttcttc tctgtcaagg 1198920

gaaaactcct aacaaaattg gctaattgct ctattctcaa cctacaaaca aatcttcctt 1198980

ttcttttcaa ataattgcaa agaaaataga gtaatacaaa cagctcatta tgttgataaa 1199040

tttagatatt atgttggatt acatttgtta tatgttatta cttataacac ttctaaatga 1199100

aatttaattt ttattattat taatttatgc acattatatt atttttttatt taatattact 1199160

```
aagatattaa aataaagtat taaaattgat ttgacttcaa atcaatctca attaaattat  1199220
caattcttga attaatgtct tcatcaccga ttcaatgatg aatccaattc tcacaacatt  1199280
ggtttatatc caaattagtt acattgtcat ctcgtgcatc tcgtcttgct ttccaccttg  1199340
tgaaagaaaa gccagggcag catgtaatgg tacttgctaa gagcaataag tgtttgtgcc  1199400
acgcaattct gaaaacatca taaagaaaca cctaggatgg gtctgtctag aagcattttc  1199460
tggcatatca tctgctatta gtagtaatac ttttaataca ttaattaata aattgaaact  1199520
ctaatttaac aggagaaaaa tgccaaaaac atctaataaa cgtatatatg ttttctccaa  1199580
ttatataatt gtacatacac caccaaccaa aattccaaaa ctctaattat aagatgtttg  1199640
gttcttgaat gagaaacaag atgaaagatt gaacaataat aaataaaggc ttaaatatgt  1199700
tttaagattt taaataaata attaaatttt attttaaatt tttaattaaa aaaattgttg  1199760
ttttgagtca tatattaaaa tgtttgtttt aaatttttag ataatatgtc acctcacaaa  1199820
ctaatatttc taacattatc aataattgtg agtatttaag aatccaaaac aaaatttgat  1199880
catttatcat acattttaaa catatttaaa ccataaatta ataattacct gattgttgtg  1199940
agccagcata tcagacaaat gttccacgct tcgatactta attggctgtg gttttagttg  1200000
atataagaga agcaattgtg agcggtaagc ctgattttgg atggattgtc caaaccaaat  1200060
agttgagccc ggtctcaaga atggccacaa cctccgaatg gcatccttac tgctgctcta  1200120
ggatatattt tgatgcacgc aacttcaagt atttttttct ctgtttcttt atatttgtaa  1200180
ttagcattta acccatgata tacacgaaca taagcttaat tatacattca caattatttg  1200240
tattttattt aaaaatttat aaaattgtat gagaagttta agttgaaatt tatcattttt  1200300
aagctaagcc caacaaggat ggaaatatta aacgaagaaa tgggcagaac tggctaaccc  1200360
aaataccaat gccttaaatt ttttatctct ctaaatttaa gtgagatggg gggattagta  1200420
acagctaggt gaggcgaaga aacagaaaaa agtgaaataa aaaagccaca tgagatggag  1200480
caaatgtgcg gcaggaaact atatttttat gctaacgggg ttataccgag gctggcgagt  1200540
ctcttctaca acattacatt aactctgcta caccatttag cagccctcac ttaaattaac  1200600
actactgact gaacaaaatc tggaagcaat caagatgaac aaaaaaagag tcgaccaact  1200660
ataccctgta tacactcact aatccaaaaa tcttatgtac tgatacagtg cagtgatgat  1200720
gatcaatgac ctcaacttga acaacttcca cacagttgga agtagtaaag ctcaacgggc  1200780
tgtggtcggc agacagtgtt gagatccgtt gacagaaaga attacatacc acaattctaa  1200840
tataaaacct gcagaaacca cctgaatggc tgatctcact aattgtggcc tatacagagt  1200900
agcctttcgc tattttccct gtttttacaa aagcccatag atgtagcaga atatgccaaa  1200960
ttcatcccac gcaagacgag aactcatcaa taccagtttc ctaattataa atctttactg  1201020
gcttctcgaa agtgtgccga ttctgaaaca aaacgcatgc aatttgaaat ggtgtaataa  1201080
aacaaagttc tctcaacctc aaaactaaaa cccagtatta ccagaatagt ggacaaccac  1201140
aaaacaatta gaaagaccaa aatgaactta ataaaaattg ctcttgcagg ctaagttaca  1201200
aacctggtta acagcatatg atcttttagg cgcattgtca gtatgctcca agccaagata  1201260
ctgctcccaa gcaccataaa catctctcct ctatcacaag atacaatgca agcataaatt  1201320
cagacatgaa aatgatgcta aatatcaatt gaattatcac aaaaaaaaaa aaaaaaagga  1201380
atccaagtat aaatgaatta cctgaaaacg actggataca atgtcagaat cctgaaggta  1201440
ttcaggacgc cctaatgaaa aaaaggcaaa tttccactgg ccaaacaaga aacataatat  1201500
aaaattagat aaattaacat caaatttact aactaatatt tataaacaat gaaacttcca  1201560
tcattcaaag aaaaattact tgaaaaagaa gcataatata cccatagaat acactaagag  1201620
```

gaaatacctt gacaaactca tcatcaggaa cttgaagttt cttctgtatt cttactttaa 1201680

tttcagccaa agtctcccct tcatgtatga ccaagaaaaa gggttcccca aagttctgaa 1201740

tttgctgtca tatcaaatca aatgggaaaa aaaaaaagtg acaaaaggtt ggaatacaac 1201800

taacgtcaga atgaaatatc aaagccatca aaatattaca aactccagta agcaaaatga 1201860

atcagttaaa aattatatac catttggttc tgagctgtgt ctttagtgaa atgatacaca 1201920

tgaattagac gatcatgagg acccagattt ttctcttctt ctggtatctg gaataccaag 1201980

aaaaaagtaa cacatttatt ttgatacata aactgaataa ataaatgaaa ctataattga 1202040

gtatttagaa aaatccactg gtgcaatcat ttcaataaat aaaagcagga agaattcatg 1202100

gactgaaagc catctccctt cccaggccac tcaaaaacag aaagagacta ctacctcctc 1202160

tgcacgtaat gtccagtatt gatcattaat gttttcaatc ttttcattgg gagggaagac 1202220

ctgcacaagc agaaagacaa gacaaaatga acatatttca ataagaaaat tggactaatg 1202280

tcctaaagtt aattgcaatt tcagtggcac aaaaaattgg aggatcataa gtcaatgcta 1202340

aattaagtat attgaattct gattctcaaa taattttggt cagaaaaaat aatcaagagt 1202400

attaataaat ccaggagcag ttaaaataga gataacacaa caccttgtat atcttgtgat 1202460

agaaaacttc aagcaaccta agctcggctt caggatcaga caattccacc tgtaaaaaat 1202520

gagcacaaga aatatttcaa aaattaaggt gaataagcat aaactgagga aaagacaagt 1202580

tgacaacatt atgttaaaaa tttactactt caataactaa atgaagtact gaacaaaacc 1202640

gacaaacatg gcttcatgta tcttttgttt ctaaatacag aggaagccat gagtgcacgt 1202700

tggttgtaat tgtgatttca gtgatgagta aatgtacagt ttaggcatgt tgatgaacta 1202760

aataatactc atgcacaatg acctttgttt tcagatcatc aaggacatcc cccacagtgc 1202820

tctgctttgg gagtctgatg gtatgaataa ccacctgaat aaacaaataa aaaagtgtca 1202880

tggaaaataa tctagataaa aaccaaaata aaatcagatt actatatact cacttcatcc 1202940

ttggtagcat ggtgaaatgc aactttcaga gttttcaatc cttgtaattc tggcagaggg 1203000

atgtcaagta cttcatagta caatatatcc gaagtctgac atgcatgaaa ggaataagat 1203060

gttttgcttt ataaataaga aacaagttga aagttgggac aagtcaataa ttacctgatt 1203120

gtagtttttt ttttttgatc agcaaagata atatatatat atatatgtag taaaaagtga 1203180

tagtacaagt ggtaccaatt acctgattgt agtgaaccag catatcagac aaatgttcca 1203240

caccacgata cttaataggt tggggctttg gttgttgaga gtagcaatta tgaggggtaa 1203300

gcctaattat ggatggatct tccaaaccaa gttgttgagc cactttctcc accacatcat 1203360

catatgtata gagccttgac ctagaaaata tacatagtat aagatgtgga tgcaaatcta 1203420

agcataataa tatataaata cttacatgta ctctcaagta aaacattgca atatattaaa 1203480

tctaatgatt tgctccaata aattacacaa ttcttacatc tccaggcaga agtcatcttc 1203540

cttgggcttt tctagagatc gaaagtgaac aacctaaaat acataaatta gacataaaaa 1203600

aattagcaga tatcacacgg taaaaacata atgaaacttg catggtatat tggttacaca 1203660

cacacagata tgtgcaggcg tggacaaggg ggaaagcgga ggaaggggca gaataatatg 1203720

actgaataaa tgggtagagt ttcatttttg catatcaatc catacaaaat gcctttaatt 1203780

gaacaccaaa aagaaaaata cctggcgatt gtgcacatat tctaggtatg aaggcacatc 1203840

tggatagcgg acatgttcac tatctatagc aggagctttc tgaaagcata taatatctcc 1203900

gtcttctaac tgcaaatata gaaaaacaaa tcaataaacc aaccaaagat acggtaactc 1203960

aaagtgcatc aatggtgttt ataatttacc tggcttgctc gaaatgtaaa tttcttatca 1204020

```
atgggttcac acataacatt tggctcaaac ttaatttcct gcacaataat agtaggcaca  1204080

tttaatccac aaatgccaca caattcaagt cactcgttga catcagaacc taaagatgaa  1204140

aaataaaaat aaaaggtcct tctttagagg tcaggctcat gcagaataga tctttttgt  1204200

tgtaacataa tgcactttat ttgtcatcaa tcatcagtaa atttaattat taaacaaaag  1204260

agactaagaa tgctaaatcc aagcctaata tctcaagaag catattgtgt ttagatcata  1204320

taatgatgaa ctacagtctc aattttcaag gcattctgca actcaaaata ttaaacaata  1204380

gaacacaaac ctcatatagt ccaatctctt catcaggatc ataaccagcc attttattta  1204440

acctggttaa gatttctgat ggcttaccag tactcttcac aaagagcctt ccaacataac  1204500

tgccacaata gggaaataca tcttatgtca acaacggttc acctttacc acatccacat  1204560

gttaaaataa gatattactc agtaccgtag ctcctctttt tcaggatcat ataacttgaa  1204620

gaacagtaat atatcatcct ttgtcttgtc aggcggtgca atgggacgta aatcctaaat  1204680

aacaacatag tttgtcaaaa ggacagaaat tcggatatta atgattcatg ctaagaaaat  1204740

ggtatgcaac ttccataaat acaaatatta ccagcccaag ctccacttcc aaaagcaatt  1204800

tcaattctgc attgtgaacc ttgtttgata cctctctcaa ttgtccaacc tgcaacaatg  1204860

caaatcagat tgagaaaaga caaaatatat aaatatatat atatatatat atatatataa  1204920

accttcagat catatagaaa gagacatgcc acaaaattaa gtaccaaaag cgggaagata  1204980

taaatcacag aaaagttagc ataaccaacg gcataataac caaaccacag gatccccaaa  1205040

aaatagtatg aaaaaaactt tatactggtt gctttcttta ttcattttca ggaaataaaa  1205100

aacaattagc caacaatggc aggcataaag taattataag caaagccaac acagggaata  1205160

aactgttggg ccagcccacg aaattgaata taaaataagc aacccgacag gacaattatg  1205220

aaattggcat gttgattaag aaatgaagca tagaacagat tcagcattca acaagtgcag  1205280

ggtaaacagg caattgatat aaagctcaaa ggagagtatc tgagaaaaat atagagaagc  1205340

ttcaagcaag ctcaagaatt tacagattgt gcttcttcca tgtgtgtcaa tggtcgattt  1205400

ggacgatacg tatggttttg ccgctttgcc catagccaaa agcgctggaa ttgaactggt  1205460

atgccaaact ctttagcaac ctcttcctgc gtatcccaca gataaaccag caatcagatt  1205520

aaaaaaaaat caagcttatg aaaatagaat gtcttttgag caatcatcta agaacaacag  1205580

atacttctaa atattagatg tatcatgtca tagctgttag atatctatcc atgctaaaca  1205640

cttcataaat acttgtacac ttttagatgc atttatatat ttttttactt ttctttaatt  1205700

tttatgcaaa ttaaattaaa atagcataat aattagataa attttaacat tttattgtgt  1205760

ctacaataac taatgatttt tcaaacatga actctctttt tagatataag acttttattt  1205820

catattaata ttaaattgat ttgttgcatt tatattataa ctgtgtttag tgctataatt  1205880

tttcaaattt gctgtgtccc ctggtctgtg ccaatcatat ctgtgtccct tatcactttt  1205940

gtgccctttc ttctaaaaaa atttctgaaa atatccatgc caagaaactt gctgatttct  1206000

atcgtatttt ggatttattt tccagtcagc agcatttata caatattttt ctgtgataac  1206060

tacaatatct ccctcttaaa tgagtcatta acaaataagt cattttgtca gaaaactagt  1206120

ttgtcctatg ttccaatatt ttcaacaaaa aagcaaccgc ttaacaatag agatttacta  1206180

gagaccaaat caaatcagac aagaaacaaa tagggtatgc caggtcaaaa cacatctagc  1206240

aggagagcta aaagtgtgat taatgatgat accttaaaaa ggttaaaaga cgtctgtttt  1206300

tgaacacgga aactcctcac tttgtcatgg tctacaagat caaaatatat atcctttcca  1206360

atctgctctg caaggtcttc atctcgtgcc acctaagaag tatcacatgt taacagttta  1206420

ggattaagca acccacagca tctctatgtg aggacacaaa cagtactcaa ttctaggata  1206480
```

gcaagttagg aactagccaa ctatgaacct ttataatagt gtaaaggtga gcctctgctt 1206540

tttctttctt tttgtgctct ttttcttctt gttctttctt caacctctcc tgcattaatc 1206600

cattgtagaa attcagtgca aattttccag aataaagcag tagaaatagt acaacagaaa 1206660

tttaaaagat aacagcaaag tgagcttggt ttgattttgg cttgagatac acccaaggaa 1206720

tttctcgtga gaaaaaacaa aaaatgactt ggtttaggca gagtttaaat tttgtgtgta 1206780

agagagatca acttacacat agctattctt acgccatcaa tgattttgta taaaatgtga 1206840

tgttcatcta tctaaccgtt gactaataac tatatattac ctagattatt catgtcaaat 1206900

ccagtaaaaa caaaagataa tcaattaatt cttattttca tatatttcaa aagcggtttt 1206960

ttttttgttg gggggggggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1207020

nnnnnnnnnn nnnnnatgaa tgaggtatca aataattttg gattaatcta aaattttgca 1207080

aatatgatct atttgataag aactttgatt acaatgatgg gtttaggaaa aaattgctga 1207140

ccaaaatgtt aataaatagt gtgaaagtag gtgtaactta cactggggta agttgctcct 1207200

catgtatata taaatagata gataacaaac ataaaaataa aataaaaaac acagttgaga 1207260

acttcagcac agtcatcaag tatctgaaca gaacatgctt atcttaaaat aaattagcca 1207320

tctgcatttc tttgcaagtt aaatttaaat gcagaagaca aacatgtagc tatttgactt 1207380

ggcttgattt attttaaacc ctaaagtacc taagaatagt cactcaccct taaatgttca 1207440

gcaatgtctt tctcatccac attgcatatt actttgtcct tgtcagcttc acgtatatac 1207500

accagcatat aagcatttga atatttggtg aatttaaaag gagtgttgtt aaatccagga 1207560

tttgtctgcg gtaactgtta aaatacaagt ggttaaataa ccaagaagta aatgttcaaa 1207620

tactagcaac aaccatttgc aaaaaagtaa ttacctcttc ctcgccacca tattgctcct 1207680

ctaatgcccg tttagtgtct tctttagtca ccctctcatc atcaaattta tacctaatat 1207740

tcaatcaaag catgcagtga agtgctcagt aaagcagcaa gaaatgcaaa acaaaataac 1207800

aaaaagaagg tgaagggact ctcagaaagt tgcatgttat atccaagttc attcataacc 1207860

attattagaa atgtagatta tcaatctaat gacaagtgtc agacaaacag attctgcatt 1207920

tcaattgttt accactgcaa ctgcctcatt taaaatataa gatacaacat actctcatgc 1207980

aactaataat ggtatcgttt acaaactaca aattatgaat atgatttttc agttgaagtt 1208040

tagttcaatt ttatcattta ggaaatattt tccttatcta tgtcattttc atcacatata 1208100

ttttataatt ttatctgtaa taagacactc ttttttatct ctgtaataaa aagctcgttt 1208160

ttgacttaaa ttaattgtgg ttcggacttt catctataga tcaaccttaa aaaatcagta 1208220

tttgtcacat gatcctgtgt gcgtaacata taatcaatga atatgaattt tcagctttaa 1208280

gtttagttca atgttatcat ttacaagata ttttccttat ctatgcatat ttatcacatg 1208340

tacttttatg tataacttta agcatttttg gtagaatctt acgatccatg ttttgatcct 1208400

tcaatttacg atcttatgta agatctcaat tttgacaaca ttgggtatag ctaattattc 1208460

aagttttctc acaatccaaa aagcatgtga tgtggcccct agtagtcatc atcacacata 1208520

cacaaaaaca tgtagctcat atggcactga aacctaaaag cagagtatac ataccactgc 1208580

tcagatagag tcggcctaat aaaagcataa taatgtccac catgcacacc accactgtga 1208640

accaaaacac tgtggaaaaa atttaaatct gtcaaataat gaacatcacc gataaaaata 1208700

tgcattcata taaaaagaaa taattgcaca ctaatggaca tcatcagaac tgagaaagaa 1208760

aaattacaat ttcaatgaat tttattgatt aatattttta aagggtaact tttaaacttt 1208820

aacattaaca atccaagttt actgtcccaa gattattcac aaatacaatc ccccacttga 1208880

tttggaaaat tcagaaggcc tatgagatgg ctctcccaaa gataaattgt tttcttcttt 1208940

ccattatcta tcctcacatc attttctcct catcctactt tatcttcttt ttctttctat 1209000

agattgtaga agccacggaa catggattgt actagactaa gtaaatgggt aaaaatatga 1209060

caacatatat actgaaagtg gcttctaaaa aaatcaaaaa caaaattggg catcatgcac 1209120

caaatcacaa tcaccaaata aaatatcatg aaacaaggac aactcctaaa caagtcatga 1209180

aaagagaaat cactagaaga gcagcccaaa taaaaaacca tgcagtctgc aacaaataca 1209240

gctgtcatta ccactacatt acctatgaag tgtgtaaaga ttgcggacat tcctatcagc 1209300

atcaggtgat aaatattttc cattctcacg atcaaggtca agttgcaagg gaaactcata 1209360

acggtcatta atctacatgg aagaagaaga aaattaaact tccatttaca gaaaagggag 1209420

tttaaccatt ccatcaaaag agaagagccc atggactgaa aaataaaact aagtaatgcc 1209480

cataatccct ctggcagaat atatcccttc aacggattgt ttcaaatgac atacataaat 1209540

tttaaataca tgcacacaca aacaaacaaa caaaaagatt tcccaccaag acccagagca 1209600

aaaataagca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209660

ctgcagaaat ccttcatgat tttcaatatc acaacacact attgtacagc acaagtcgtg 1209720

ccgaatcact ttcttacatg aagtaacagt actgtaaatg aatacatacc acaaataaag 1209780

aaggatatca ctgtagattg tcaagaataa gtaattaatt taatcaatat aaccttcaat 1209840

ggcattaata gtgagctaga gcaaactgac cgaaacgaaa ccatattact ctgactgaat 1209900

gctaacttct tcatatccta gtaacttgaa aagaaaatat gaatagagca atgagtctat 1209960

ttgactacta accttgacca tagtatcccg cataaagtca tattcaaatc ttttcagttg 1210020

aagctgaaga acaggaggga aatcaatgaa caggacaccc ttcttagcat cctgaaaaaa 1210080

tgaaaaatca tcggtttata catgaaacta tattaaaaaa tgtatagatt attgcattct 1210140

gacagcaact ataagaaact taaaggattc agaacttgac aattgcaaac aaaacgattt 1210200

ttgtacaccc aatataagaa ctaaagattc agaacttcga caaatgactt attacaagta 1210260

gattcttaaa taaacaattg caaccaacct gcaaaccata ttgttccgca tgatatttgt 1210320

tatccccttc aagacgttca acttcaacat acttgtcaaa ggaagcataa acatcaggac 1210380

agcctttcac atcaagctga aggtctgcaa gtatatgtaa aactaaatta gaatcaagtg 1210440

gcaaggtaca attaaacaca tagcttcagt ctgtacatgg aagtaccata aaatgactcc 1210500

tttctagttg atttatagtc cacattgatg cattcgatat agttcatatg atgcccttca 1210560

aatagcttct gtatagttcc ctcaacaaca gttccctaaa gacaaaatga acataatcat 1210620

catgaatttg agacagtatt ccacaaaaaa gtttgtgtac aaaaaatcca aagatcatcc 1210680

tttaccttca tcttgtcttc aagtttttca cagaggactc tgttcagttc ttgaacatca 1210740

tgctgcatga aagaatcata tgtatcccat ccaaaagatt tagtgagctc ctttgtcgca 1210800

acactggtgt cactatactg gagcttgtag aataaacttt gcaaagccaa agggatgctt 1210860

gcagagggca tgtcattctc tgttgttggc atatggtata cagcctgaaa tatgacatcc 1210920

aggacccaaa tccaaacttc ctcatcacta tccagtaaaa aaataaaact tctgaagaaa 1210980

aaaacaataa gagaaacaat gcctgacctt tcgaaaataa ggaatatggt acaaagtttg 1211040

gagtagagaa ttcatataac atgtagctcc ctggttctta agtccaacat agccagtctc 1211100

ctttttgaa tcataagtcc agtaatcaac aattctacga acaagaacct cggcttcaac 1211160

tacaagagta tcattcacaa gataccctct actaggatca tacaattcac caagcggcat 1211220

gaaagatgtg aaaccccaat cactttcccg cgcattgaat tggtgctgtg tgtctacaca 1211280

gtgtaaaatg aagttagaca aagcacaagg ctatgcacaa aaattatgag cattttcact 1211340

```
ttattcccgt cacttctgtt tcatggtaaa tgctaatgag tgcccttagc ttagggcact  1211400

tgttaggaat tcaaaaatac aaagtattaa ataaaaggtc aaacatttta acctctcaat  1211460

acattacatg cattatacaa aaatagtttc catttttat tacttaacaa gagcccttat  1211520

ggaattcatt agtgagagtg ttgttttatt taacatgtta atgcttacag ttcttttaag  1211580

ataagtaata taactctatc cagatttaga tccaatgtta caaggaaaat aatattcacg  1211640

aattaaatgt ttttaaatat atatatatat atattcaaga attaaatgtt cttaaattaa  1211700

ttgcaacaaa aatcccacaa ctttctttac tcttacttca agcaatgatc ttttctacat  1211760

acaaacacag tacatcatct tgcaacaatt gtacggaaca aacttaacag actacctttt  1211820

ctaacagtgt atttattatg gatttgatta acgactgcca agctaaactg tgcatatcta  1211880

ctccagccat agggtaaact agctgaatct gcaacatcca aatacatgga caaatagtcc  1211940

acattgttcc cttttgggaa aattagtaca cgcctgccca gtaaaaaaca aggttcagaa  1212000

gagatcatta aagataagca catcattgat caactcagac agagtaaaag catcatacca  1212060

tttataacca ccaacaacaa atatttcaga atagagcttc tttgtattca tcctagaaaa  1212120

gttgtcaatt ttccatgtga accttgacgt tgaaggatcc tcgacaggct gactctccac  1212180

agtgttggca gcatcaggtt gagccacaac taaccaatca tcaaaataaa tgaaaaagaa  1212240

caactaagta tcatgcctta aatcagctga aaaccagggg ggggacaata aataaactag  1212300

accctctact cagttgcaag gaaagagaga gaaaaacaat gataagatca atcaataaag  1212360

tcgttgaaaa cacacaacct ctccaaaatg caatcaaaca agaaatcact ttttgtcagg  1212420

aaaacctata actctttaag accaattcgt cacaagttat tccctctctg tctctctggc  1212480

aatcaaacaa cgcatgaagt gtctccctga actcttaaga aagtaagaaa ctattcaaat  1212540

cgatcatata aaagccaaca aatagagtaa cagaaaaagc gggggtttct ccacggatca  1212600

aaagtgtgag aaagcaacaa gtaccttcca tgggttggtg attattctca gccaaatccg  1212660

tgtgcgggac aagcatctcc tcgtcctcct gctgctgctg caaaaaccaa aacacaaacc  1212720

aaaaagaaat catcactatc accctacttc ggatccaccg aaaaccaacc ccaatcaaat  1212780

ccccaaattc cgagcacgga atgcatcgta attgaagcaa attccactcg cgcagatcaa  1212840

aaccacaacc cctaacacga aacccccatc cactccgcgg caacccaacc ctccccacca  1212900

aaacgacaat caaaattgac accattcgcc gagacagcaa aaaggaacaa aaatcatgca  1212960

agcaaataag agaaaacgaa aaacgacgag cgaaattgaa aacgcgcgag ttattggaag  1213020

cgcgggggga gttgcagagt gagggtaagg gaacgtacgt caatgggagc aggagtcatg  1213080

acagtcatgg cgattgcgca attgacctcg cgtggcgttg cttatggaga agcaatggaa  1213140

gagagagaaa gaggagagag aaaggggggaa gagatcactg tgagaaaacg agatcaccag  1213200

aagctattgc tgtgttgcta ttgctcgaga caagagggag aaatgtcctt ggtttttatt  1213260

tggggctttg ggcattctcg gtatttcacc tctcatattt ctgtgccgaa tttctatata  1213320

ttcaataact agggaaaaaa ataaaaataa tagaatggtc ataaatgtgg aatttttttac  1213380

ggtttcttac atggatgtgt ctctaaacca acaacaggtg tcgtggaagt tatttgtatt  1213440

tttaataaag tgatttagaa tttcagattt tttatacgaa acaaattgtg ggagacaaag  1213500

aagaatacac acacattatg tgtttttata gtttccaacg ggaaaaaaat gtttcttatc  1213560

ttaatgtgta tttgtttcta atcctaataa ttaattggcc atttgatttt ttttcttgac  1213620

ttaatgtctt tacttagata aaaacaaaat aagaaaaagt ttacaaattt aaaaaatcaa  1213680

ttaaaaagaa taaagactac atttatgtta atcctaatag gtaacaaatc ctaattaatt  1213740
```

gtgtatttaa atttttcaa gatttaaatt tctttactta gataagaata aaatatgaaa 1213800

agtttccaaa tgtaaaaagt tgattgcgaa agaataagga ctacatgact tgttgaaaaa 1213860

tttatttata ctttaccata ttcgattata aaatatcata ttatatatca tacaattata 1213920

ttgtatataa tagtttaaaa tgttattttt atctctataa tttattcatt ttcatttcct 1213980

ataaaaataa gataaaaggt ctctaatttt attatttatt ttatttaatc attgatgtta 1214040

taaattattg atgatgatta acatgttaaa tgtcacatca aaaaatgata acgtaaaaaa 1214100

aaactataat gatatagtgt catgtcaaca aggaaaaaaa taaaaataga tatattttag 1214160

ataaattaaa agcaaaataa tagcacatat acatgtttaa aaaatttaaa atcttaaaat 1214220

agatatgaat ataagataaa tagttaggta tatattttgg gaattataaa agttcatctt 1214280

tgtttatttt tttgttataa gctaattttt aagatttggc ttgtcttgtt tgaagattta 1214340

gcttattcta aaaggtgtta cattaacatg aataaaaata tgttttacaa aaccacaatg 1214400

ttgagtcata gttgtaatga taaaggaatt tcattttaaa gattttgttt ggctaagagc 1214460

ctattctagt gacttgcccc gaataaagac tttgtgatgg ttgcaccata atttgttgtt 1214520

tctacaaatt tttactagag ttaatccata gtgtaatcct aaaatcatat ttacaccgcc 1214580

acctatgact atcactcaaa aaatcatagt gccaagacaa tattgtcctt cattgagaca 1214640

tgcatgacta aaataagtcg aattgtttaa aaagttcaag agctaagtct tgctagcatt 1214700

tgtcatgagc tataatcaag gctttgtttg ctcattttca aagtctatct tagtttatta 1214760

gacaatctgt taaggattaa accttcaaat agaaagtcac ataattagac ctccaagcta 1214820

gccaaacctt caaacaaaat aggccaagcc ttgatgaaaa cttaaatcca ttttttgccc 1214880

tataaatatg tccctttttt tttttgttta gctcttataa attgtattat atttttgtag 1214940

ttcttataaa taatttttt agtccttgaa aattattttg tttttgtttg tagtccctaa 1215000

aatttgtttt tatttttagt cattgtaact tttttaagtg tttgctgatg tggcatccaa 1215060

aacattacat ttttatgcta acatgcaacc tattaatgtt atcacttgtt gatgtaacac 1215120

tccgattgaa cgcacaccac aatgaggaag atctagaggt tgtgcaagat ggaactgtat 1215180

tgttgatgat tacttaaaag aattacttat actaaaaaaa tacatctatt ccatcactta 1215240

agaattccat cgttacgtgt atttgacttt gatcaatttt aggatgggtg atcctaagaa 1215300

ttttttttgtg aagtgtttta gtaagattaa aatacgctga aaagtctcat gttagtttgt 1215360

gggaaacatt caatgatttt gaaagcaatt aattgttaca aatgttgtta gagttggttg 1215420

tcgagtttca aagaaggtta catacggagg attttgaagt ataaagggtt ataactaatg 1215480

agaaagctaa gtaaagtgtt ggagagtggg tcatcgagat gtcagttctc aagggcatta 1215540

caaatggtat taaagcatac ttttctacca gtatagtgtg ctttgaggac gaaccaaaca 1215600

aaaaatggtt gacatgtaac actctaggca aagaatacta aaatgagtta gatctatata 1215660

ttgtgcaaat atgagattgt attgctaaaa ataacttaaa ggaatcaatc actactatct 1215720

atatcaacaa aatgtatata ttttttagta gttcatccat taagaatttt acaatttagc 1215780

atacttgact tggggcaatt tcataatggt tacactttag gaagttttta aggaagcgta 1215840

tgaatgacgg taaagcatat tgaaaatttt aatgttgatt tgtggtggta gtcaatgatt 1215900

ctgaaaagca gttgactgat acaaatggtg tgtccaagtt tattgttgat gtctcataaa 1215960

caataaagaa actaaacgta aaaaataaaa aaataacata ttccaattgc ctctttaaaa 1216020

aatcttagga actaaaaaat gagaaaatta taggtaaagg aagtacatat aactagggat 1216080

ggcaaagtgg gccagcccat ccaaaaacgg gccggactgg cccaacccac taaaaaagtg 1216140

ggccgggtcg ggctggccgg cccactttta caaagtgggc tgaaaatact aacccacccc 1216200

```
actttaaagt gggttagtgg gccagcgggc cagcccactt aaaaataaaa aaatatatat  1216260

ttttttttaa aaaggtaaaa aaattattaa aaaaattcaa atataattat ttatactaaa  1216320

aattaataat gtactaactt aatcctataa caatgatttt taatataaaa tacatgacta  1216380

atagaagcaa aaacaattag gaaatacatg tctaacaatg attttcaatt agctcctaag  1216440

tcttaacaaa ttcttagaaa tttgcttcac aatgatgcag ttaatcaaaa catatttgta  1216500

catgtagtat aactcattat taggttccaa ataaaaatgt attagggtta aggattcaaa  1216560

atcactcact tcttcttaat cactcttcct ctaaaccact catttaatta cctattaaat  1216620

atttttaat ttttttattg gtgggctact ggcccggtgg gctggcccac ccctggccca  1216680

catttggccc acatttttgt gggccgggtt ggcccggccc gtttaataaa tgtgggctca  1216740

aaatctcaat ccgacccaca ttttttcgtg ggctaaacgg gctggcccgc cgggccaggc  1216800

ccgttttgcc atccctacat ataaccttaa atataaagaa aaaaatgaga aacacttttt  1216860

gcctctttat atttcttata aaataagttg aaagagagaa tagaagttaa aaagaaatta  1216920

gtgtaatagt caaataaaag tacaaacaaa aataaattat ttaaaaaaat gttatcttta  1216980

cataacggta tatatatata tatatatata aattcatatg tctatatata taaactaaaa  1217040

taattatctt aaacaaaaag attttgtaaa attattctta aactataata ttttgaagtg  1217100

tttttctttt taataaaagt gtttttagga attgttatta actatcactt tcattgattg  1217160

attagtgaga catatatgtt tgatcttaat ctcatatatt gatttttttt ttcattcctt  1217220

tcaaatcatt ttatttacta ataacttatg agtctgaata taattaggct caacggatct  1217280

cttaattaga gttttggatt taaatatcat aaactaagaa acttaactag gaagataaat  1217340

ctaacaaaag tgataaacaa tgtttcccaa cgaagatact aaaaatatac ataaattata  1217400

ttttatattt tactatacac acacaattaa agacactcta tatgtccaaa ttcttacaga  1217460

ttatgtattt tggcttcgtt tttttcgctg taaatcgatg tttagaaaaa gtatgatttt  1217520

ttttcggttg attaatccct aagaaaaaat ttaagtgttt actgtttaaa atttatgact  1217580

aacaaactat tttctttttg tgcaacacag ggaacttctt ttttgcttct tacgatgtcg  1217640

taacttttta taatgcttgc aatgacgttt tggcatttct ttggtaaacg tcatttcttt  1217700

ggtattacac ccgctgctag gtctttttta ttacctcctt tacttttaat ttaaagtgta  1217760

ataattgccc ccgagaagta atgactaggg atgataaaaa gagttgatat ataagaaacg  1217820

ggcgactgtc caaaaaatat aggatggatt gagttgtaaa ttaataatgt aagttaattt  1217880

tatttttttta tgggttaaat aagtttatcc gtctaattaa atttatttttt gttataagat  1217940

cttttaagaa tgataaaatg ggtcaattta tcaaaaatgg attgactgat cttaattcaa  1218000

aaaaaaatag aacgcgtcgg actgatctgt tttgtaaagt aaactaacaa tactaatcca  1218060

accaaattta ctttataatt cctatcttat ttatgtaata tgaaacttgt tgagcgccaa  1218120

aatttatacc aaacacgata ttggacattt atttttatgt agaaaataat ttaatttttg  1218180

tcaaacataa ataaattgtt tatgaaactt tactttatcc aataaattaa ctacgtaata  1218240

attttttttta cctaactaat tgttgatcac ttcaattatt aaatttgtat ttatccaatt  1218300

tattgacaag ctttgaaaca aatcaaacaa tgtttatgtc atagctttct actaacttat  1218360

ctatttagat tatgttgaga cgtacaccaa agtaaaaata tacactctaa tctaaaatga  1218420

tttattatta ttattattat tattatataa aatcttacat cagctctcaa atttggataa  1218480

aagttgagga ttgttttaga ttttctgtat ttaatatcaa acttatcaat atactaaacc  1218540

agaatctttt atgataaatt ttgtatgatt tcttaattta gtttctaaat ttaataattt  1218600
```

gttattattt taatctcaaa attaattaat cattgacatt tgattcctga aattaattac 1218660

atattatcat tttagtcctt agttatactt taaatttttt aattaagtct catactatat 1218720

ataaattatt agcataatca tcatggtatc cttattttca ttttatatcc cttatatttt 1218780

tcacattttt cttagacatt ctatatttca tcttaatttt tacatctacc atttgaatgt 1218840

aaaggtcatc attcatttat tcaattgaga cataattttt aataaaaaat aacnnnnnnn 1218900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1218960

nnnnnaaata tcttaaaaaa ctttgaattt tttcttaata aacattgtct agttttctta 1219020

aaaaaaatta ttttattcaa ttaaaaattt caaataattt tgtcaaaact ctcaatatta 1219080

catttaaaat tatttgatgt ctatatataa ctggtgataa tagttcataa taaaaataac 1219140

ttttattatt tacatgatat gcatgattct ttcatttggg tcgtcgataa tttactaatt 1219200

tattacatgg atctatgtca ttcctcccac ttatgcctcc tcttaccaag taaataacac 1219260

aagtgacatt ttttccatga caattaggtt tagaggtctg agataaacac aaacatttga 1219320

gacaaggaaa aacatttaac cgtaaaatga atttatcata tatatttgaa tttttcatca 1219380

cactatccgg ctcacatttt cacatatgaa aatggatact taaaaaaaaa agtgtcaaat 1219440

aatatgtcag aaatcagatg tctaactctc tctgcaattc tgcatcttat agactgtact 1219500

tcgaagtttg aagcgtgaac agctgaaaca tcaccatcat ggcgtttccc aaaccccgtc 1219560

agagccactc ctccgccgct tctgctccct cccaccgccg tcacctcgcg acgaaagcga 1219620

cgccgaactg gtctcgaagc ccttccacgc cactgagtca agcctccagc tccacggcat 1219680

caccctcacc cccaccctcc tccgcctcaa aaaccactcc aagatcgccc tctccctctt 1219740

ccactacgcc aaaaccctcc ccaacccccc tctctcccac tcctcctcga caccatttcc 1219800

taaccctctt tcgccgcctc atctgcgccg gcctcacgct ccaagccgta cacgccttcc 1219860

acgacatcga cgccttctca gaaaccaaaa cgacgcccga agacttctgc gtcttgctcg 1219920

acacgctctg caagtacggc cacgtcagac tcgccgtcga ggttttcaac aaaaacaaac 1219980

acacattccc cccaaccgtg aaaatctaca ccgttctgat ctacggatgg tgcaagtttg 1220040

ggaacgttaa aatggcgcaa acattctaaa agacatgatt gatagaggaa tcgaacctaa 1220100

tgtttttact tataacgttt tgttgaatgg agtttgttgg aaggtgagtc tgcacccgga 1220160

ggagaggttt gagagaacta taaggaatgc agaggaggta tttgatcaaa tgcgtgagag 1220220

cgggattgag cctgacgtga ctagcttttc gatcttgctt catgtttata gccgcagctt 1220280

gtgctggata agctgaggtt gatgaaggag aaagggatat gtcccaatgt ggtgatgtac 1220340

acttcggtaa tcaagtgtct cgcctggtgc gggtggcttg aggatgctga ggttgcttga 1220400

ggagatggtg agggatgagg tgagtccgtg tgccgcgacg tataattgct tcttcaagga 1220460

gtttagaggg aggaaggatg gggagagtgc gttgagaatg tttaagagga tgaaggagga 1220520

tggattgtgc gcgccgagtt cgcgcatacg tatgtgatat tgattaggat gtttttgagg 1220580

ttggacatga ttaaggttgt gaaggagata tgggaggata tgaaggagac tggggcgggg 1220640

tcggatttgg acttgcatac ggttttgata catgggttgt gtgagaggca gaaatggagg 1220700

gaggcttgcc attattttgt tgagatgata gagaacggtt tcttcctctg aaacctttaa 1220760

agggggctga ttcaggctga tatgttgaga acttggagga ggttgaagaa gaagcttgat 1220820

gaggaatcga tcacgtttgg ttcagagttt cagaattatc aattgaagcc atacaggaga 1220880

tacgctacat tattacacat aattctgcta taggctattt caaaactacc agattccaga 1220940

aagagatgac taagtgggat gtataggtct gcacctcatg atatgggtaa agcttgtgga 1221000

aaaaaaaagg ttcttacgga agaaagtggc attacaagtt acaattctac agaattacgg 1221060

aaatcaaaac atagtggttg gatgacagag catcctggag aattctctcc ttttaaatcc 1221120

aaaaggaaca gttggagggc tctggtaaca accatctatt gaaatttgaa agtactaaag 1221180

ttcattcttt tactagtgga agttatacta caagttctag gacgaggagg gttcacaatg 1221240

gaacccctaa ttcaggagga tcagccaagg cttttcatca taggttcaca acatctagat 1221300

ttgacaacct ggtagggatg gattggggaa gttacaactg gtggtagctt tcttgattat 1221360

actatatccg taaaccaata taatcacctt cattttgaag ttcttaaatt tatattcatt 1221420

ctcttctttt cttttattct ttctatacat tgtagtgaca aatctatcag cactatcggt 1221480

ctttgaattt ggtggggagg gggaggggga tgtaactgca ccccgaactg cctcttcttg 1221540

tttgtcttat catccaagtt aagtgttata tttaatgttt taaccaaatg aatgacgata 1221600

atgtgcctag acttgagcct ttggacgtgt gcatgcaaag tctcttatgg tccgcattat 1221660

ttggttttat tgatatgtat tttacatagg ccaaaatgag acgacatatg tttagatact 1221720

agatactgga aaatggaaat gatgtgattt cctgcaagtc tgtttttttt tgggggggct 1221780

ctatgccttt tgccaattaa attaggagag tgtagttgtg tttgaatgta agactccttg 1221840

gcaaatttgt aagacgatgg aattctatga ttggaagagc atgttattta tctgatcatc 1221900

tgatgagatt ggagggcatg ttatttaaga ccatcttata gcatttgctc gaatgaagaa 1221960

attctttaca atatttttat cgtattttaa attggtcata tggtatgaaa aacttaatta 1222020

taatatttgg atgaatgttg acaagattaa ttttgaatga aattaagttt gtaaaattga 1222080

ttttggttaa aattgatctt gaagtgatat gatttatgtt ttgatgtttt tattataaaa 1222140

taagttagga atgaattcat tataaaattc ttgatcaaac ttcagttggt tcaatttata 1222200

atcaaatcta ggtataaaaa tatgtaaaaa tttatttaaa ataaattttg gatttggatt 1222260

caattcttta acctacacat atctctacac tcacattaag atatttttt catttaccat 1222320

actaattgta attagaggag tttgatgact atccctaatt cttgttaggc tgttgtataa 1222380

atcaaataga ttgtaaaata tgaagtttat aagttaaaga ggtcaaattc aagatatttt 1222440

attcttcttg taattatttt aatgaaattt gccattgctt ccatattaat gtatggaaag 1222500

tcaatgtaga aaatctaata aacattaatc aatatatatt tttcttctta aattcacttt 1222560

tggtcccata aatgttaaga atatgcactt ttagtctctc aaaataatta atgcatgttt 1222620

gaaatctcca catttttta atttaaaaat tttgatccat tgctttttta gaaaaatttt 1222680

ggtccattat tagtttgtcg ttaatttttt tttttcaaaa attattgaca tgataaatga 1222740

actaataatc taatatatat gtaaatgtga cactaataat ttagtgacat tacaacaatg 1222800

atcacaattt ggatgatcca tgtcatttag catatattta cattgtcatg ttatttataa 1222860

taccaatgtg tcagtattac ttcatcactt aaatataaca ttaattttgt ttgttaaaaa 1222920

tttgatggca gattaacaaa aggccaaaat tgctaaattt gataaacatt gaggataaat 1222980

gtgtaacaaa tttttgaggg gccaactata gaatcataaa actatagagg gcaaaagtga 1223040

tttaagtcta tctttttta tcattgatgt aagcttatct tttgtaacca taaatatttt 1223100

tcacgagaca aatatattca agagtattta cagggttatt ctacttttct taacaatatg 1223160

ccatacttaa taaacatatg atgagttaca actaaacaaa attttataag caatttcata 1223220

taaatctaaa ataatttcac acagattgtt ttgccctttt gttgttcgat ttacttaaag 1223280

atcttatcat gagattgatt gcgatgagat gatgcttttg gtttttgaac ccagggtagg 1223340

tcttacaaga ttcatttcta ggtctatatt atatcttaga acatctttag tggtagatta 1223400

taaattggaa tcttagacca ctttttggta gatcccacaa tatcacataa gattgaagat 1223460

ctctttcatt tttgtcgtta gtagtagatc tcattttgag atcttagata aattttaatg 1223520

gatcccacat ggatcccaca atgccacttt tttttcctcc tcctcaatgt tcacttttct 1223580

ttttttctct cctctcttca cgccaccttt tcttcttcct tcttcgccgc ggttccagct 1223640

tcccatcatc ctctgccata gccaacccct tccccttccc ctccccctcc gacgcggcca 1223700

acccttttcc cttgccctcc gggcgatcga ccccccacct ccccttttcct ccacgcgcgc 1223760

gcgaccctcc ttctccctaa tatttttttt ttcacttggt tatttgtttt tcttcttctt 1223820

catttatgtt cgttatgttc ttacttcatt ctaatggata tgtgttttat tgttactact 1223880

attgatgaat aatttttaa aaatctgtgt aaatcttaag aatttttgtg atagaactaa 1223940

atctgcagta taaagatctt aatgagtatt ttattgttag atctaaggaa tattaaatct 1224000

tcaatttaag atctaacatt aaaaatactc ttatacttct cgaagtcaaa aggagtgtta 1224060

tcatctttcc tgacccattt ggcagtaatt ttcatcgatc catgtcaata gcagtcacca 1224120

cccacacatg atgtcacaat acctgatttt ggctatcaat taatgcttta acctattcaa 1224180

ttattcttgc ttctttctat gtgaatttca acctttttt ctttcattaa agtcacttct 1224240

agttgtgtat atcacgaaat gagaaacctt tcactttctc acttaattaa ttgcacccat 1224300

ctattttcac tatgaaaatc taggatcctc aaagaaattc aaagcaccat tttcatctca 1224360

aaagcaaata ggtaacaaaa aaaactatca tcattcatca caataatacc tcactagatt 1224420

taaaaagcac aaatctcaca tcacattcga acacacacta aatccaaatc atatatgttt 1224480

gcaccccttt ttcatcccct ccctttttaac ttctcacgta ctcgtgtccc aaaattttta 1224540

cccatagaaa tttttctgaa caaaaacaac ccacaacaat ttcaaaataa cacacccaaa 1224600

aagaaaaaag cagtctttat tactctcttc agttattgca gtcatgcctt ccttctttca 1224660

caggtccaat attcattctt ccttcccaag catttgattc ttccaccact ttcccaaaca 1224720

acaaaaccct agattttctc tttccaatca cttaattctc tgagttcttc acccaaaagg 1224780

caaaaaatac tcaaagtccc ccctttttat ttttcatttc aatcacatcc ccttctcaat 1224840

tctctgatta cctgatttat tcaactgctt ctgccgtttc ccctttgcat aaaccccaat 1224900

ttcttcacgt gggtctctga aatttttttca ccttttcctc tctgatcacg aatgggtatg 1224960

gcctagttat actcaacatt ttatttttat caaataaaag gaaccgtttt tttttgccct 1225020

gaatgagttg attttttttgg ggtagttttt gttgttagtg tatgttgggt tgagatttga 1225080

gaagcatttt tctttgttgc caaacagttt gcagttacag caacaatgtc agatgacatg 1225140

ctcattcatt tctcatccaa ctcatccaac caatcagatc agtctctgcc tacaaagatt 1225200

gcaaaattgg aagctcgcat ggttggtaag ggttcctcca ccactgctca gcaatcaggt 1225260

tggtcctctg tgtttgttcc ttctgttggg aaatttggcg gagctgctga aaatttggct 1225320

gaaccatcca cttccagtga ttctgatgat gatgtaagtc ttattatccc tatatagtgc 1225380

aatgtgtgtg ggaatttgac tgcatttatg aggactattg ttgttatggt tttggcttat 1225440

ttgcttaagg ttttaaatat cggtgacaat catggtcgca ttgtggtttc gtcgttattg 1225500

ttgatatcat ggcaaattgt ggacaaatgt ggccgatgcg gtcccaattg tggtcgtgtt 1225560

gcagtcacag ccttgatgtt gcggcccaaa tcacgaccgt ggaccatttt ttaataccaa 1225620

cgcttgtgtt gccagggatt gtcaatgtta atatagaagc ttctcttgtt gtttgttttg 1225680

gtggttgatt gattgtgtat ttatctatgg tttaggatat aataaatgta ggtggtattt 1225740

ttgtgttcat tgctgctgtt tttatgatgg tgacttgaca tgaagattat cggtgttgtg 1225800

tgtttattaa tgatctggaa tattggttga tgtatggaaa tatattcctg tgataacttg 1225860

actgattaga ttgttggtat ctttttattt ctgttctaga atggtgggga attcttaata 1225920

caagccaaca ctcagaaacg ccaaaaactt caagaagatg gcagcacaag tgtttttgaa 1225980

cgtgttgagg ttggttttca tgactccata tactctttgc tatagttata gaatagctgc 1226040

atctcatgtt gaaatttgta aaaacagcta ctcactggat aagttgctta cttttaaagg 1226100

tctcgccctt atcatctatt tctattattc tgatgacttc attaacaact agtaagaagt 1226160

gtacttttttg tctcagaaat tggtcgtcta gttgtttcca acttaaaata ttttgcatat 1226220

caggttgtta ctgatgcaag gcaaactagt ttggagacca tggagacaaa aattaatgct 1226280

gatgtgaata gaaagaaaca tggccgtgga agagggagtt ctggttcagg tagaggccgt 1226340

ggttccagag ttactgatca gaccaaaaca caaatttctc ctccaacagt tttggcttca 1226400

aatggtcaga ttgagaatgt atacaaggta tgctccctcc catgaaatat ttgttaatgg 1226460

aattgtaatt tgtcaattgt ccctatcagt ttttttttctt tctaaacttg tcttttcaat 1226520

tgtgtttata tatctgtagt caatacctga ttggatgcat agttgcacaa ccgtgtcttc 1226580

tttaactgtt tttaatggag acctgaaatt taaacttctt ggcttaaaga attaactgct 1226640

ggaaggaatg attatatcca tccatagctg ataggaaatt tgttgcactg atcttggtgc 1226700

ccgtttttgc tgcttggtat ttttgaatgg ttactcaata tcagtgtaat gtcttttaat 1226760

tttttaaatc attctctgta tttggcaagg tctatttgat gttattgtct ggttgcgtct 1226820

tttagctctt ggttatgcaa attggaatct ttcctgattc ctatgaattt ctattcataa 1226880

gctcaagaac gttatattgc ttaagcaatt aattttacag attgatcatt tatattgtac 1226940

tccttgattg ttccctatag agctcatatt tatttgcagg atggcagact cagtgatcag 1227000

tttcatagtg ataattctgc ttcattacag gtgcggattt ggcctaattc cactcgtaaa 1227060

ttttatggtc attaaaagaa tatgtggctt tgtatgaaaa taattagaag tttgatatta 1227120

ctttttttcat ttctacctcc ctccaacaga tcccaatgac attgttgata ctttaactat 1227180

ttattgttgt ttgtaatttt tttttaaaaa aatttcatta tttcatctct atattcaatt 1227240

aggaggacgt tgcatcttta caagctaaag ttgttgcatt ggaggaggaa ttgcgtaaat 1227300

caaagcaaga gaccgctgat tatcaaaatc tttatcgaca gttagaaaag gtatatgtat 1227360

aataatacca aatgctaaac tctcaattgt gaatcagaag gatgttttct gaatcttgat 1227420

tttggcatat gcaggaactg aaggagctga atgatcatga acagcaaatg aagcctaagg 1227480

tgtgattatt ttcagttttt gattgctcgg tagttgtaat taaagtttcc tttttgaatc 1227540

tatcaaaata tttcactcct cattatgtac atgttgttta aaatagatag tgctggctgt 1227600

cttaaatttt gtttgtttga attctatatg caaaagtgaa ctggaaatct tagacagctc 1227660

cttgttgata caagtgtgcc actgccaggg tcccgctctt ctaaagtgag cttcttattt 1227720

tagagagtaa aataagcaat atcagtcgtt gatattacat gcacatgcat gtgttggaat 1227780

attaaagtat taaacattga ttttctcatc aacgattgat gctactttac ctatactcaa 1227840

tttagaagag ccctctgcta ccactccctc ccctccccca actaaatggt taataagcat 1227900

tctttgtacc atgcatcaat taagcagcag catattaaca tttgatcctt ctgttttgca 1227960

gagaatgaaa ataatatctg acttactgat atctgtttca aaggctgaga gacaagaagc 1228020

aaggttgaaa gtacggcaag actcattgag acttggaaat gttggtgtaa tcaggtatgc 1228080

atggaccatt ttaagaaatt tcttaaatct cagatagcag agtagctgac cccaaaacca 1228140

ctctagtggg ataccagata gtgggatgac ttctactgtg aaattttagt tacaagttca 1228200

ataacttata tatagactta tataaattac ccaaaattag agacattcat atgctggcaa 1228260

taaagaacag agaactggat taaatcatga aagacctgtg caagagtgtt tactgcaaga 1228320

```
aaatgaaagg gcaaaacaat ctttaagaga gagcagagag cagtgagaga gtgaactgaa  1228380
cagagcaagg ctggaaacac caagaaggtg cacctgagag agtgccaaag aatagtgggt  1228440
catgtttcag agacacaagg acacaattgt tttagaatag ggtttcgatt tcgaacccca  1228500
aataagagaa gcaaaatcat gaaatacccc ccccccccaa aaaaaaaaaa aaaccttaaa  1228560
aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1228620
nnnnnnnnnn ngatacacaa tggcttccaa ccattaatca aagttgcgcc cactaattcc  1228680
atgaatagcc gcaaatgctc cacatgtgac agtgatctgc gacaccacgg gcttcaacag  1228740
agcggccagt agctgcgatg caatgcaact gtgctataga acacgattga aaactgagaa  1228800
attatattta atatcatttt tttaatttct tattagttca attatgaatt gtagagctgg  1228860
aactgtcata tccgagacct gggaagatgg tcaagcttta aaggatctga atgcccagct  1228920
tgtacgttcc atttcctttc tcctccatga ttttttcttt ttaatttttg tactggagat  1228980
tattactgat tgtgatcaat ttatcagatt caacaaggat ttattgtgag atttattctg  1229040
atttaggaat tattataaca gactattttt aggattctga ttctttcctt atttaatgtg  1229100
ataaatatta tccaaattga ttttttcgga tttaacattt catagttcaa tataattaaa  1229160
ctgtcattat ctgaagacat tttcatgttt tatttgtgca gtgaaataac atgcttttca  1229220
ctatccttct tagattataa atattattaa acctgaagtc ctgaaccttt ttgattcagt  1229280
tggacagatg actgaataca attataggat agtagtgttt ttggagtttc aagggttttc  1229340
cttctcagta atatttggtt gtagcacagg gtatataatg tcaatgttac cataacttct  1229400
gtctgttagt tttttgcaat tgaaaccttg cctatgttga tagtttgcat agtgatgtca  1229460
tgaattactt ttcctcatca ttctttgttt ttccccagaa acaactaata gaaacgaagg  1229520
aggcaatcga gcggcagcgc aaattattta agaaaaaaca atctggtaaa ttctgtttcc  1229580
ttttttcttt tagcacttat cacctaaaat tggggaagag gggttgatgg gaccaaattt  1229640
gggactgtcc ttttcacgtc tccattatgc cagttgttgg tatgaacatt ccatacatct  1229700
tgctaaattt ctacattgag tactttgtat acattgactt tcaatagctt tactagatat  1229760
gtactaatca tgaccaacca tatgctcctt aagatggcct aatggatatc tggatactat  1229820
caatatctgt ttcacgctat tggatactgc tagactatct tgtaatatat tactcttgtc  1229880
catgtgttaa tagtgtgtgt tttgtttttg tttggtcctt ttctctgatt gaagataaga  1229940
gtgatggaac agatgcagag gctggattac cagaagatat tctaatccat gatgagatct  1230000
acaagtctcg attagctagc cttaaaagag taagttgata tttctgctgg tccgattgtt  1230060
tctttcctct ttatgtttct gatagcagga aaatgttcag gaagaagaaa ttattttgcg  1230120
ggagagggaa cgatatgaaa tagagaaggg gaggttaatt cgtgaaatga aacgtatacg  1230180
ggatgaagat ggttcacggt ttaacaactt tcagattcta aatcatcgct atgcgcttct  1230240
taaccttctt ggaaagggag gattcagtga ggtgtacaag gtcagatcag aactatcaaa  1230300
aagtataata ataatcattt gatcatattg atattatttt agcaagagaa atgccaacaa  1230360
cacactctag cacactttta taaattattt attatttgct gaaaattatt agaactcaca  1230420
aaattgtgca tcaatattta acatattccc gctaatgatt ttaaagtttc caataaattt  1230480
aactaataaa ttaataatag aaagtatgtt gctagcactc ctcttttagc aaatattata  1230540
caaggttttg agaaactaaa gccagaatct agacaattac ttggcctatg ttggcaattg  1230600
taaataaata ccttttttgca gtgatttgaa gtaagaaatt tccagcaggc tttcgacttg  1230660
gtagagcata gatatgttgc atgcaagctt catggtttaa atgctcaatg gagtgaagag  1230720
aagaagcaaa gctacatacg ccatgcaatt cgggagtata atattcacaa gactcttgta  1230780
```

catcatcata ttgttcgttt atgggacatt tttgagattg atcaaaacac attctgcacc 1230840

gttctagagc attgtagtgg tatgtactgt tgattcaccg ttttcttttg atttagtatt 1230900

ttagtgtttt tccaacccat ttgccctttg acactccttt attcttcttc tagggaagga 1230960

tcttgatgct gtcctcaaag caacacctgt attacctgaa agggaggcta aggtcatcat 1231020

ggttcaaatt tttcaaggcc ttatttacat gaataaaaga acacagaaga ttatccatta 1231080

tgatttgaag cctggaaatg ttctgtttga tgagcttggt gttgccaaag tgactgattt 1231140

tggtcttagt aagatagtgg aggatgatgt gggatcccaa ggtatggaac ttacatccca 1231200

gggagctgga acatattggt aagtggtaaa aatctttgtt ggaatccaaa atttgaagtg 1231260

gtccaagttt gtatgattaa agcgtcactc tcctcaatct gacttaacct ttgaagctcc 1231320

ttttaatgtt tccttgagat tccaatattt aatttcgtaa aatatcttat gcattcttct 1231380

tttccttttt caatttgcag gtatttacct cctgaatgct ttgagctcaa caagacacct 1231440

cttatatcat caaaggtcaa taaatttcta agttgtaaag acaaggataa atttatttta 1231500

ttattgttat tgttattatt ctcactcaca atcactttgg tccaaaggat atttcacttt 1231560

gatgcaagtg tcacaatggt tgggattgca aacaactaac tcttggatca tcaccttaac 1231620

atatttttg tcatttggct cttgtatttt ctaacacttt gtggaaaaca ggttgatgtc 1231680

tggtctgctg gaattttgta ttatcaaatg ctcttcggtc gacgtccttt tgggcacgac 1231740

caaacacaag agagaatact tcgcgaagac acaattatta aggcacgcaa agttgaattt 1231800

ccttctagac ctaccatttc taacgaggca aaggtgagtt gcacccttt ctgataattg 1231860

ctgctcatgg ctgattgttc tttggcctta tttcataatt ttgtttattt acatttgggt 1231920

gttgttaatg aacccctaa gtgcattgat cgaggaacca aaaaataaag ttttttggaa 1231980

atcacactga ggtgcactac aaatcatggt agacgtgtat taataatatt tttaataaaa 1232040

actttcctct tttgatttct tagtcagtgc atttgccttt attttattct gattttcagt 1232100

gatgtacaca actatgcttt cttgtaaggt tatatttatg gtaatttcaa aaaagaacta 1232160

tccaacttta ttccatatgc aagtgtagga aggtggttgt ttccattaaa gacctcaaat 1232220

atatacatac ttatatctgg ttaatagttt ctatgtttag ctgtagaaag aaaatagtac 1232280

ctactatcta caatactgtc aaagtcaaac ctgacaattg tctgtgctgt atctacaatt 1232340

aatttggtca ggattttatt cgacggtgtc taacatataa ccaggccgag agaccagatg 1232400

tattgaccat tgctcaagac ccatatctca ctttctcaaa aaagtaatgg cattcattta 1232460

catggcttca ttatccagac tccacggaga aagaatggag gatctcatct tctaacttca 1232520

gttactgaat ctgttaaatt ttgtataggt tgtaaagatt taatcttgtc aatgaggcag 1232580

agaggggat ttccccattc tgaaaccgag tccagttaat ttacatgcat caccttttgg 1232640

ttcaaaatat gggggagcaa atggcatgtg ggtttgattt gacctcaaaa agggtcagga 1232700

agtatagtta ctcactcgca agtgaaaaag cttgtgttat ttttttaata ctcttgcttc 1232760

caaatatagg attttaatgc attttgattg gctactttat ctttttttt tttttcccac 1232820

caagctatta acttgtggag ggagagctaa tttattttaa ggatgtttga aaggtttgtt 1232880

ttacatttgg ctgccgaaat cgtatatggt gtgttactaa cccaaagaaa actaataaat 1232940

atgtgggggg catcatgaaa agtcagatag ctttttttagg atatgatttc tgagttaatg 1233000

aaacgaaata taaaaatata ttatgattga aattagttat tggagctggg agcacgcgtg 1233060

cgacgccatc gcttggttct gggaggcacg gcttgtgaag gggttgatgg aaggaaagga 1233120

ggtgaattgg tggatggaga gtgaacggtt gaaagtactt gattagaaga atctggtaga 1233180

```
aaggtagttc aaggagtttg agtctgccat ggagtattta tccaagtatt taaagagtgt  1233240

gatgatggat ggtgtccgaa acaagtattt cggaagtata tatatatata tatatatata  1233300

tatatatata tatatatata tatatatata tatataatag agaaaaggct gatgccttct  1233360

tcagtttatt tacatctatt tatagataca ttgctactcc ggatttgtcc ctccggattt  1233420

caaacttaat ttaaaagtac ataaacagtt acaagataaa aaaagaatgg atataaataa  1233480

aagtaaatac tattaagaca cggactatga ctatatacac agacaggtat cttgcacagt  1233540

atcagctatc ttgtcaacag tacttctgtc ttctgccgac aattctcatt ggtttatttc  1233600

ttgtctcttt ctgctgttat cttctaactt tattctgaaa attcttcttt agtaaaataa  1233660

tccagcatat ccctgttctt gtgataggga ttggtactgg aactgctacc ttcatctttt  1233720

acggattttt gctcttgaga tatccccttc attctctgta acttaacttc gaattcttct  1233780

tgtgaagttg cggttgctaa ttccgccatt atttgacttt tttgtgctaa gaacaaagct  1233840

tctttatcag catctatatc taactgactt ctgggaattt tattgtttct tgcccactgt  1233900

aatatctttt ctttattgat caaccttata tcaaactttt tccaccattt tatttttact  1233960

tgtctggaga gaaagtataa atctgtaaca ttatctgttt taacatatgt ataagtccaa  1234020

ctcataatcc acgttatccc ttgagaggct ataaacgata aaaacttgta tccatccaca  1234080

aatttagtat tgtctctaaa aaatctgtat agatctttca cttccggagg aaagacttct  1234140

ctcataggtc caaaattgaa aaaccattta ataaaccatt ttgggaattt taacgatatt  1234200

ccttttttga accataaaaa ccaagaatgc ttatcgggtt tcagatataa aatgttattc  1234260

caggctgtca tatagtcata ataactgtat tcctggggag taaaggatct tgaaaacctt  1234320

agtctggtga agaggttgtc cccaatctat gtcggacaag acattaagga tcttgagctt  1234380

ggaaaactgt attacacctt cattatcttc attatggact agttctatgg aatctgtgtc  1234440

tataagaata tattcataaa aaattctagt tttatggata tctggacagg gatatggaag  1234500

gtcttttgga aatattttct cggctaattg tactggggct aattttaacc aatgtttttc  1234560

tgcaataatg attgataagg tattttcttt tttaatataa tctgggtctg tatcagtatg  1234620

agtctggtaa gtctgggtaa tgggtaatct tgatgaagaa gttggtttat caaaatctct  1234680

gggtccaact aaagtattaa tatattgtaa cggggtatat ctattagtat tggttgctgg  1234740

agctctaaca acatgagata aaatattggg tctcaaattt agattggtta ataacctgga  1234800

agttccagta tttgccaacg gcactattga ttttgctggg tctttatcgg aatccagtgg  1234860

gaatccatat tgatctttag tcaacagctt tttaccagat ttcttaacaa gagaattttc  1234920

aggttgtcta tatactttta aaatagataa ttcagaaact tatttaggaa tacctattcc  1234980

agaatacaat tttgatattc taaaataggt attttagaat aggttttggg aatatctata  1235040

acttttgaa atggccatcc ggtaacaaag gaaggataat tggggaattt aaaaacatct  1235100

gagggtgcaa gaagcaaaaa aaatgaagtg caagaaacaa ttgcctctag agcatgaggc  1235160

ctaatgttca gcaagaacga atcgcggtaa atatcacagt tgataatagt tctcattaag  1235220

acctaacaga aattagaatg gaagttgtgg tgttatgaat aattccttga agtaacattg  1235280

agagacaact ggatccatta atatcttaat ttggatagat ttctcgataa acacttaaat  1235340

aaaataaaat aaatcaaagt atagtataaa aaaggtcctg catatattaa ggaatatata  1235400

atataggaga tgtaaaattg ttttgataaa aaaaatacat atactaatac tataaaagtt  1235460

tttctacggt tattaaatga gaaatcataa tatacggtat gtttattaat ttgataatta  1235520

tttttaattc tttgatttat tttttaaatt caatttgatc ctcttattat ttaaaggttc  1235580

aattaagttc catactttaa aaaacaattc aattaagtct cttacttttt aaatattcaa  1235640
```

ttagttcctt tatttttta aaacaaaatc aatttaatcc catttttttt ccatctaatc 1235700

cgaaaattta aaaaataaga ccaaaattgg tgaccaaaac atatatatgt ttatgttaga 1235760

caaatacttg tgtacttaat gttgccccaa gtttactgca atatatgcag tcgaatggca 1235820

atgggcaaag ctgacaactg aaaagatcac ctcaatttag ttgttaacta ccaaattggc 1235880

aaataatttc atagatatta accacacaag gataatcaat tgtatttttt tatttattta 1235940

tttggatatt tgttcaagta ttcccaaaga catacctatg aaaataattc ctcaggtcaa 1236000

gtactaatta ggtaaaattt gctctgcgat gacttatgat tcaaaacatt accattgcaa 1236060

gtaaaatcca ttcagattaa gggtataaat aggtacatat catcagcaaa tctaaattat 1236120

ccaatccaac tcaaacaatt tgaattggat gatcgaccta ttaacctatt aatttgtatt 1236180

aaattattat tattattatt attaatatat gtaatatata atatatattt ttaaattttt 1236240

aaaaaataaa atgtttttta actattaatt acatacactt atcgacttga atttaataaa 1236300

cattaacgca ttcttaacct tcaagatcaa aacaacaaga attttattga ttaaaatcac 1236360

tttagataga cttctaaaaa tatttttaat ctatttacaa agaataaacc ttataatatc 1236420

caattaattt tgataaaaag acgtgtttga aacttatcct cagtatattt attaaaattc 1236480

tttatttcga atatgatatg cttaattttc attctcatac ataaataaat agataggaac 1236540

cactaaagtg gaatgaggtg tgatatcatc acaattattt ttaataaatt ttttgacaag 1236600

aaaaagttgt atctgattct tttaataaaa attcaactta taaaaaatat tgtgtttaaa 1236660

aaaagaacat acaaaattaa atgttttgac ccattgatcc atctcaattc aaattgttta 1236720

caaacagatt ggtttggatt gagtttcact tttttcttaa aaaaaaccca aaccaacccg 1236780

attaaatttg attgggttgg atcatgaatt tgatcaaatt caatccaaac cgactcactt 1236840

ataccctaa ttaagatcat aaatatcata atctattttc accgtgacca acggctatag 1236900

ggtatccgta gataaaaata cgatagccag caaaatagaa cagtataaaa ttcaacaagc 1236960

aactaatctc gatacacttt tccccttcca tgtcagcatg gattacaact tgcttttctc 1237020

tccactcaac agaagcagta aagtcaagga gctcttctaa aaatacctat tggtaatgtg 1237080

tgtatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaatgg acctaactgc 1237140

ctgtttctgt tgccattttt cgtttatgtg acctcttcct tttcctactt ctcttcactg 1237200

tgttgtcttc actcgtttcc tgcataagaa ccgcaattaa taaacatcta acaaatattt 1237260

aggaaacaaa gtttattttc agaggattgt aaaattaaat aaaatatata acaccgtcgc 1237320

tgaaaaaaca aaaattttac taaccctacc ttcaaaggac caatattttg tttttcactt 1237380

ttcttcttct tgcatgaaag tgggttcgga ccctgcaaag tttaaaagca gtatcataaa 1237440

aatatgagaa ttctaaatgg aaatcataag ctgcaaaaag taataaagct ttactcaaga 1237500

ctaatgtcaa atttaagttc acttgtaaat taactaggac atctttctac acaaaatgca 1237560

tccaaaactg cacacacaca cacacacaca cacattacaa agaaattaat tgtttgcata 1237620

aacgtttcaa gtctatataa acaattaacc actgaatatg gtaaccaaac tcaagctagg 1237680

aaacagatac agcacaaggg taaattataa ccttagctct ttttctcttg aactgaggtt 1237740

tatccttgat ttccatacga ttccttgtag taataccctt ctctactgcc tgcacattta 1237800

tggtctgatc ttctgaatcc tcaatttcct ttatttcagt aatggaattg ctggcttcct 1237860

caccagtcaa tctattcatt accctatcct taaatatctt gtactccttc tgtgtcatgt 1237920

gcaatcgtcc ttcttcagaa gttttgacat attgccgctg aaatgcagat ggagattcaa 1237980

ggaaaagagc atttctaaga ccaaatatga gaggcacacc aggtacctgc aatatgcaga 1238040

ttaagaagaa taaatgtgtg tctaagtgta caattctaca catcttgcat cattatgaaa 1238100

gcacttcaaa ttttagacat aaagaaccag aagttctcat ttttttttc cttttaatgg 1238160

gaaaagcacc atactcaatc agaaaatgtc aaaaggagtg cataaaggac acatagtaag 1238220

gtaagtcact aatggcacaa ataggaaccc tggctgtact gaaaaatgaa acacaaccat 1238280

ttacaatttt gtatgtaaca aaccagaaat ggaaggaaca tgggatagac atcaagacat 1238340

gaagatgtta aagaattttg tattcaacca ctctaacaag aaataactac tagaaatgct 1238400

ctacacttcc atctagccat aatcaaccat gagacaagaa gctggacgga ttatccattg 1238460

aaagctagca gatgcctcaa tcagtaacac caagttggaa gataattcac acatttaggc 1238520

aagttgatgc aaccacaatg ggatgaatag gattagaaat gggaagatga tacaactgga 1238580

ttagaatata gaaggtgttt actgacaaaa tctatatcaa tgaatctgta ttaaatagaa 1238640

tgaaagatat gaaatgagag tatgaagata caaagataat gcagatgcac taaacaagat 1238700

actgtctcct tgtttcccca caattcaacc atagcaacta ttttaaaaaa ctgctttaat 1238760

tctggtctaa ccagaagttc catattcaaa atgctagact ggacaataca caaattctcc 1238820

aagattgtta tttaactgcc aattaaatga caagatcatc aattgcacta gaatacatca 1238880

atcagtaacc catcttccac agatagcaac atcaaattga tgctccattc aaatccacca 1238940

cgtctcgcta accaaggttt tgagataaat ggctttgctc agttaatgag tttcaacaag 1239000

ctttaggtgt tataacagaa tgaaaagata cctgtaacaa ctatctttca gagtatcaat 1239060

ataaatcttt ttttaaataa tcataataag tttgctacca agaacctaat atcaagacaa 1239120

atgtattctg agtccaaata gatagaagtg attctttcag gctggatatc attaaaaaaa 1239180

tatagttcgt taattaaaca aattttacca cgattacaaa gaaaatatta aagagaaaga 1239240

catatctaac cattagaatc aacatttaaa atatatatat atatatatat atatatatat 1239300

attatacata tgtaacaaac ctcttgcaac tttttccgca ggtcagtgtc ctgactagca 1239360

acaaagaaat gctcagaatt ttttttctcca acaacctcca tgatgcaagc atctgcgctc 1239420

ttacattttt catgctcaca tctgcaaatt ggagtaaaat caaggtaatg atcatttcca 1239480

cagcaatacc agcgctcaaa tatctcaaaa ccctaataaa caaacaacaa tgatcctgac 1239540

tagtagtccc cttaaagact atcagatgct gattattagg actaaaaata caacattgct 1239600

tcaaattagt gagcctttta acataacatt ccgctcaaaa tcataaaaaa ataacattaa 1239660

aatagtcatg tatgaccagt tccgtctgaa ttttaaatat acaaaataca cactgatcaa 1239720

agagtatcga actatcaaca ataacaagct atgtactctg gttctggtta tttgatttgg 1239780

catcattcat gtatatagta ttgaaactag taaagttgag gaaagaatcc atttaacagc 1239840

atatgtaccc agcagtaaag tgaattacct tgcaactata agtttatgag ctgcctcaag 1239900

agcctcagaa tacgagctac caagtcgttt caactcagct agaacgcatc tgcatcatct 1239960

ccacccaaac cccaaattaa caaagagaaa taaaaaacaa aaggtatcca aaacaaaaca 1240020

aatcacaatt catagttcat accaacgatg ttgagctaag aaaaaaatgt taataaatct 1240080

actttaaaca tagagagggg gaaaaaaaag gacctcgttg tgtacagctt gaccgtagca 1240140

ctgaggacat tgccaatggc cgtgtcagca ggggttattc gattcacaag aaggtgatgc 1240200

acaaatgtgc catcacatag aaccttgtaa ggcttccgaa aaccgaagca agcagtgtaa 1240260

aacgtcaaaa tcttcctgtg cctcttttgc tttttcacct tcatctgcaa caatgcataa 1240320

caacacaatc tgatgaaaat gcagaaacag gaattagctc ggaaatttaa tcggcattag 1240380

accattcaac tttttcataa acgccaatca tataatctga tttcattcag aaccacaacc 1240440

accatatttg gtaaaataaa atttcacata tgatagattg atcaatgatg gagtaaagat 1240500

gaagagaaat taacattagt ttggcatata ctttataccg tcgaccacag agccacggca 1240560

gagcagctgt gcgcagcgga gacttaaggt tagggttgcc agtgagaaaa ggaacggggg 1240620

acgaagctgt gccgcctgta cgagggtgcg taagttaaaa cttatcccac actatgctag 1240680

gttgatttga ttccttaaaa ttatgatatt acacagatca aaaagaacaa tgcacacgga 1240740

ataaatacat aaattacagt ataatttttt tatcttatat attatttgac gaataatata 1240800

taaataaata aaataaagta tattaaaata tttaatatta atcatcttaa taaagtttat 1240860

ataattatta aaatagagat agagggattg aaataaataa gattttatgt ttttttaaat 1240920

aatttcgtta gttaattatt gtttttatta ttaaatagat aaaaatagag atattatctt 1240980

tttttaatat gttatatatg tataatttta tgagtaacaa aatatagata ttttttctct 1241040

ttaaaaaatt agatatttaa tctcatcctc atctatttga tttgtgttat tttctaatcc 1241100

ttttttcaaa taaaatatgg aacacccata atttttaata aatcaaatga actcttaatg 1241160

ttattttaat taacttaata ttaaatatta atatattgtt ttttaccaaa ataatatttt 1241220

ttatgttgtg ttcttatact atatctttaa tttaatttta tatttatgtt agtcatcgag 1241280

taaatctaaa gtttataaag cctaattgac tcattaagtg agtggagtta aaaaggcttt 1241340

tttttattta aaacatctta tttagagtcc aaagtcgtgt tatttgcaag atagttaaat 1241400

cgattcgttt tgcaaactct aacaataatg gaagatgatt tttttcttca aaattcgaga 1241460

aaagagggag aagacacaag caatgacaaa aaggtgagta agaaattata acctagtcgt 1241520

gaaaggcagt aatcaacctc aaaatagatt tttcaaacaa atatacacat atcttagttc 1241580

aaaaaaggaa aaattcatat taatacgaat atcattgagc atgtgcggac agaaacaaga 1241640

aaatttggcc ttttccccтt tagggcacat tttttttatt tatttaccaa ttgaggacaa 1241700

gttcttaaaa aatttcgaat taggggtaag tcgtgtcacg tgtcatgatt ttttttttтt 1241760

aaataaaaat tggttgctaa aatttaatag ctaatttcga tgcctaacat tttttgcgat 1241820

aaaatattgt gatttttttt ttgtttttta tgtgtaatca taatattatg tcgcaaaaag 1241880

tgttagagat ggaagtagag gcagaaatta gagaccaatt ttttttttta aaaaaaggga 1241940

gtcatgacac atggcacgta ttttttccaa tcgaattttt ttttaaaact tgtccccaat 1242000

tgataaataa aaaaaattgc ccccttttag aaaaaaaaaa ccaaagaatt gcctatatcc 1242060

acacccgact aaagataaaa tgcagctttc gacgtttcag attctttctc tcactcacac 1242120

acacaagtaa cattttatta tgaaaaggag gcatctgtac cagaacatga gggaaaacaa 1242180

gtcttcaatc aaaactagct ataactcgat caatttttтt cctctcgtgc cctccattgt 1242240

gagtgttttt tctccaactg aataagccac caatggtctc caaatataag agaccacaaa 1242300

agttcatcat attgcccatc ataatggcct taaacacatg aaaaaaacta cctaccactt 1242360

ctgaaggggc attttgagaa gatagtccca aaaattagct ttagcagtag gagcagggga 1242420

agcacaaatg ttgagcaatt ccactccacg ttaatttttt caaggaaaaa gttattattg 1242480

cttgcagatg ttgatcaacg agattaaaag agatctcata taatggtgaa actatccaaa 1242540

tcacactaaa atgtccattt gctttttgag aggaaaatag ctctaaaatc caatgcctcc 1242600

caattattct taacacaaaa aagggcgtga gtctcgtaga ggaaaaacaa atggaattgt 1242660

atgtaattta actatgtcct taacatgacc ccaagtggta tgacccacgg ctccattagc 1242720

tcattgaata tgaaaatctt aagaaatatc catagagaca aataggagaa gacgtgggat 1242780

cacaatcttg aaacccgtag agaaatcagg ggtttgagag tattaatatc ctacatatgt 1242840

tgtggatctg tatcattatt agtaataaga tcatcatgtg tcattgtata ttgcacattt 1242900

```
gaatctgcct tcatattctt tgtagacgtt gcaccattac cgaatttaaa aaaattattt  1242960

gactttgtgt gtgccttgaa tccaacactt aaaatgattg gcctttatat gtagtaaacc  1243020

ctttgggagt gggtctttac tgattttggt ttttctcact cttatatgat gttaattaat  1243080

gtttttttctg tgttttagga tcccttctct tactgtttgt tggatccatt ttttttacgt  1243140

tgcacaaata tccagtcacc atcaaagaat ccattacaac attaactatg gaattaactc  1243200

tattgttccc ttgtgtggta ccgactggtg taattgcttc ctcgactaag gttttcgacg  1243260

ctagttgcct aggaatgtaa tgtactacca ccatggaata ggaattagcg tcagccgaag  1243320

aaagtgaagg aggaatttcc tatgatgaaa ctttgccatc tttggagaaa tgtacatagc  1243380

atcaataatt ataacatatt ctgtgcaatt cttcatattc aatcttgtat aagtggcgtt  1243440

gcagtcacac ctaccactga aacaattaag tcaatctcta cacaaacata agcaaacctc  1243500

ccacgtataa catcaataga attaacataa actttaattg gctttctcac tccaactact  1243560

agagcaagta aaatacattc gttacaaaag aaaatattta aactaggaaa ccttactcga  1243620

acaatatttt ccataatttt tacttttgat gaaaaagaaa aaaggagacc atgtttcaac  1243680

tgatagataa ccatcaaata tcattcatag ttcctcctcc ttcataactt tatttctatc  1243740

catctcctca tcaaacttga tcataaagaa accatggtca acgtccatca aagcaaaacc  1243800

aacaatcaac ttccatacct aagaaagacg atcattcatg ggagtaaatc caatactctt  1243860

tcccaatgat ttcataatta gtgcatcctg ccaaggggag cacagtgcta taatttttt  1243920

tttatttttt gaaattcgtg gaattatttc cctaatgtct agcgcaaaat caaacactga  1243980

tgcgtaaaaa aaaaaaaaaa cagaaaaatc tttttctcaa aactttgccg cgtttattgt  1244040

aatgttcttt tttttcattc cctccacgtc cgctcgaacc aaatggtact aaaatccacc  1244100

ccccgtagcg cacggcttat ccttcgcacc ccgaaaccca ttaaacgaaa aacagaacgc  1244160

tccaacttca actttgctac tccattgtca ctgaactttc tctgaggtac tctctagcta  1244220

ctcacatcaa ctcctgtaaa ttcttcacat gtttctgctt ctctttcatc ttcgctctgc  1244280

aatttctttt ttccctctca gtgtttttga aattcgtttg aaaccctaac actatctacg  1244340

agattggttt tacctggatt tcctattctc atacttgatt ctcagcagaa aacgtgaaga  1244400

cactcttcat atcccgattt tgacctagaa atttcatagc tatagtgtgt tttctggttt  1244460

gaaatccaaa ttgccttgtt tattagactg tttttgaaac tgaaactgct tagggaatcc  1244520

ggtttttttca tctctgactt tgcaatagct aaagtagctt cctctggata tgctcaattg  1244580

tatttatttt tgaatttttg aattctgttg tgatagtacc ttgtcttctg ttttacaaat  1244640

acactattgc tgaaacttga gatagcatgt acaatactct gtgttgtgtt tctaatgcgt  1244700

tcattcgtat ggatttttttt ttttttctct tataggtacg gttatgatac tttcaacatg  1244760

tacatcaagc aggtaattgc actttggagt tatttattta attaatttaa tcttgttaat  1244820

ttctgcctag tcctaaatta ttagatctgg ctagattgcg tttatgtatt atgattcata  1244880

aacactttct ctctttcaaa caccatataa tatgctgtta ttccggtttt ggattttgga  1244940

gttggttctt tgccattttt tttaatgtac ttgttttgtg tgcttttagg ttgtgattga  1245000

aggttttaag agttatcgag agcaaattgc cactgagcct ttcagttcta aagttaattg  1245060

tgttggtaat aattttactg aaaagctttt aaatgctttc ttatattgat actggaaaat  1245120

cctttgaaat gcatgcgtga tgtgggcatt tcattcatga catgttatga tggcagctaa  1245180

acaaagaatg aaattgaggc aatgaagaat aagttgttta gtcaattttt atttgaattc  1245240

agatatattt gcatagacta catacatata ttcttgaaaa tcttgccatt gatctcctac  1245300

cataacacca attaactgca atatctacat tctacacatt tccatagagt agtaccctac  1245360
```

```
ttatcttttc aaaaccttta aatagctata tataggtcca tcatctgaac tatgtaggat  1245420
atgcttgcta gtctagtaaa gattaatgga taactaagaa agtgcttcat taagattgtg  1245480
gttctgagta aaccatattt attaattcta ttgattattg ttattcaaaa tccaaatgaa  1245540
agactttgcc ttggaacttg aaagtcacct tttcagttcc attaatgtcc ataaaaagaa  1245600
gagttaagga gacagaagaa ttttactgtg aaattgaaaa ccatggtatg atctcatcct  1245660
gcttgattgc tatgctgata ggtttgttct cacatcaagc taaaggctgc atacattttt  1245720
ttttggcaga tctgcattct ttactcacta cattgtcttc agtttcattg cttccttttt  1245780
tccttgtttt cactctaatg cattcttcct ttctcttaat tacatttcat ttaatgttaa  1245840
gttgtttcta aagatgaatt tcaatctttt tgtttagatc aaatgatgaa tgcatctgaa  1245900
ttgtatttgt atgtaacttc aataatatct attcaattat ttatttttgc agttggtgct  1245960
aatggatctg gaaagacaaa ctttttccat ggtaagaaat caccatatct tcttcgtctc  1246020
aactttattt actgactgcc attagtcttc ggaagtaact gaaatcatat ctctgacctt  1246080
caattggtac acccttttctt ttgcagccat ccgttttgtg ttaagtgatc tctttcaaaa  1246140
cctacgcggt gaagataggc aggcactact ccatgtatgg cacagttcat ccatttattt  1246200
atattctggt tctcacctat aactaatcag ttatagaatt tgaatatgct taaataaatt  1246260
tttctctgca caggaaggag ctggacatca ggttttatct gcgtttgtgg agattgtgtt  1246320
tgataattca gacaatcgta tcccggtaat atgttgagga taataatttt tcttctattc  1246380
gctattcact gttattaaaa cgaaatgcta tttatccttt tttgttcata aagtgtattc  1246440
ctaaatggtg acaaaaatgg gacttttttg gcacttatct ttctcaattc tcagtgaaag  1246500
gatagattgt ctaaaagctg ttatagggca tatgcacatg aattggattc tacaaaacag  1246560
tcacctttttt tgccattttt aatctatggt acctttttga ctggtcaatg gttgaatatt  1246620
tatccattct tgtgcaatga atgcatattg tgatcacgct gcttacagaa atgagtttgt  1246680
aggcaaagaa aagaatataa tagcagataa attttgtatt taactgaatg aagacttaat  1246740
atctagattt gtataatgtt ttttcctctt ttcactcaac gtcatttta agttgtttgt  1246800
tctctatgtt ggataaacat cttttcattc catttttgaa agtctttggc attgagattc  1246860
tgatggtgcg aattttctgc tagctggtaa ataatttgat taatgatgaa gtgctttgca  1246920
ttgttttgat ttcactgaac ttctaccata caatttcaat ttttataaaa ctattttatg  1246980
ccgaaagcaa aatcttgtta ttggtgcttg ttgatgtaat taataattgc atgtcttcat  1247040
aattgatttc tttgtacttt ctttatgaca acaaaattgc tttatgtttg aaaatcactt  1247100
atgcatgaaa ttcttaacta tgcactatct gtgttggtga ataggttgac aaggaggaag  1247160
tgcgcttgcg ccggactata ggtttcaaaa aggatgagta ttttctagat ggaaagcaca  1247220
taacgtgagt gaaatagaat tacatgttag agcatatact ttgcatttat ttttcacttc  1247280
aaaaaaaatg tcttctttta ttgtatgctg tttggttgta tgagtattta ccttgatcct  1247340
aaagatcatg tacaacctgc agaaaaactg aagtgatgaa tttgctggag agtgctgggt  1247400
tctcccgatc aaatccttat tatgttgtac aacaaggaaa ggtattggct gatggtgaca  1247460
gtgcttgaac ttggttttgg atttatgtta tatttataaa ctttgaatct aatatgtaaa  1247520
cctgtttcat ttttactatt gcatagatag catcactaac cttgatgaaa gactctgaac  1247580
gacttgactt gctgaaggaa ataggtggta ctggagttta tgaggagaga cgtcgtgaaa  1247640
gtttgaaaat aatgcatgaa actggcaagt ttatgattta tttattttta agttcatgat  1247700
ttatctagta tttcctattt atttgttatt catttaagtt cattatttgt aatctacata  1247760
```

```
taatactaaa gttcttctac taaagttacc tcatgatatt ttctctttaa gttcttttaa  1247820

tttattacgt cacttataat ttatacttgc aagtcttaaa acaaaaataa tatttgaaaa  1247880

atatttattt aatttagttt ttataatttt tattaataat acttaaaatt tgtttatatt  1247940

tgtatacatt gagttaaaaa gtgctattaa atacttcatc ttgatatgga tagggttgaa  1248000

atacaataaa ttacactata cgggaaattg aatagtgtgc tagtcaaaat ataagacatt  1248060

tttgaaaagg aagatgttgt gataaacaag tttttaagaa ccctcgtcct gagactggat  1248120

tgtagtcaaa tgatgtataa aacttatttt tccgtgaaaa ttttgtgtgc aaagtgtgtc  1248180

aataatagac tttgaaatac tttcattagt taaagaagag cagtaaaaat acttcgtttt  1248240

atatttgttc actcaatctg gggtacgttc aattttcctt taccaatcag taaagggttc  1248300

cactaataaa acttggttac aacaagtatt cttttatgtc atttctagct tacaagtatt  1248360

ctcgaggtca ctattggtac aacccttaga ctcccactaa atctaagaac atccaagtag  1248420

cattgttctg tcactaagtc actcctgact ttcacaaaca aaagtttggt atagaatcaa  1248480

agtcttcaca acacttaatc gagtgagttt ctaatccctc actagtactt tgtatattac  1248540

aaagaatgga ctctcttaag ctcagtgtat gtctcaacaa atgattttct tttctcttat  1248600

ttcttgattc atgattattg tttttctata gatgttcgtc aaggttcttc aatccttgat  1248660

gttgtattta taggtagaga gacgctcgta attatggagg gaatttttgg gatttataga  1248720

acaattggtg acttattggt catgagttcg aatcctgaaa caacctcttt gcatatgcaa  1248780

gggtaagact gagacaatat ccctcctcct taccttcgca tagcgagggg tctctgggca  1248840

atggggtatg taatttttta tattatatag attattagac ctgcaatgtt atatagagct  1248900

aaatgttagc caacacaggc aacatgatca taacatatgg atagcagaaa tgaggatgtt  1248960

aaggtgaatg tgtgactatt cgaagatgaa taagataaaa aatgaagatt tttgactaaa  1249020

ggtagcagta gtactggtga gtaaaaagac gagggaacat agatttaggt ggtttggaca  1249080

tgtaatgaga cgacctttgg atgctcccgt aagaacaaaa gtttgttacc aagagctcga  1249140

cataaagaga ggtagaagta gaccgaaact tatctgagga aaggtagtta aacaagactt  1249200

aatggagtga gatatagatt ggtgaacggt gtgttttagg acagaatcga gaaaaactat  1249260

aagattggtg gaaggttaga tccattgcta tctctatgtt caaaatgatt catttttagt  1249320

cattttactc ttcatctccc ttttttttttc aatctcctcg tatctatctt tggatttatc  1249380

tatcatcgac cccaattaac ttgggttaaa ggtgttgttg tggatattgt gtggttttgt  1249440

ctgataggat caagactttt catatctgtc attcataatt caatatgacc gttagacatg  1249500

taaaaggaaa taaaagatag attaataggt atgttccttt taaacaaaat catataaact  1249560

ggaataaatt gataaattga attaagcatt cttatctcaa ttggtgtttg gatggactgg  1249620

acgagtactt cttgcttgaa gtagacaagg tgtccattaa tggataagtc ttcaccttgt  1249680

gttgcttcta gttatcaaac ctgttgattt acattaaaat aaatattttc cttaatttta  1249740

aatttaaaag ttgttaaaaa tagttttaag tttatgacta gatgagatta agaggaaact  1249800

tattttcgtt caaattctta cttttaaatt ttctttgtat gaaattgaaa ttataataag  1249860

ttttttttata ctgaatagtg tgtacttcta ataagtctct ctctctctct atcaataagt  1249920

ataaacaaac tttataaact tgattttaat actttaactt tatttcaaag atttaaatat  1249980

taatttctcc ttctaatatt tgcttaatat taatttaatc ctctaaatat ttgtgctatc  1250040

aactccatcc gatcaagcat taaaaggaat taaaaatatt ttgattttta ataattagat  1250100

aaaataatta ttttttggt tatttgggag actaatttga tattgtaaat tttttaataa  1250160

ctaatttaat atcaagtaaa tttttaaggt actaaatagt agtttagtat tttgtatttt  1250220
```

ataataatct atttactaat atgtatattt taaaaaataa cttaatatta tctttattag 1250280

tgaatgatta ataacatgaa ataaaatatt ttatatttca taaattcatg catcacatca 1250340

gtacagattc tagtgtttat tattcttgtt attgatgttg ttattgtcat gcatttttct 1250400

gttagacagg taataaaaga aagcaaataa tccaagttgt acagtattta gatgaaaggt 1250460

tgaaggaact agatgaggag aaggaggaac ttagaaaata tcagcagctt gacaagcaaa 1250520

gaaaatcctt ggaatatgct atttatagca aagaagttca agaagctcag caaaaactta 1250580

cagaggttat atgtgataaa tgtttctctc ttctataatt atttgcatga tttcctactg 1250640

tgttttgtta gttggattta cttcttgatg attgggtagt tagtcacaat cgttttggtg 1250700

atgatatatt cctttggttc ttaaccttgc tgtgtggttc aaaatcacag ctatatcact 1250760

ggagttaaga cagtgaaagt ttaaataaat tcttatgagt acctcacaga tgttttcaat 1250820

taatattctg gtttggtttg attcaattgt ctgtgatgtg agtgtactca gttttcatga 1250880

aaaacttcaa aagctgtata atataatttg ttgaaggaca attagaaaca aaatatgccc 1250940

ccctttaca atttaatagc taattctaga acacatttta aggtgaaacg gtcgtttctc 1251000

tttattttca ttccgtttta gttgatatcc aacactgcat aaatcagtag aagttttaaa 1251060

ccttttctg tttagaaatt gaaattcctc atgtgctgaa ccatattact aaatcacgct 1251120

caatagtgtc actgttgcac tgcgttaccc aactgctctc cagtgtgcta ctcccctctt 1251180

tctctcttct gaccgagtct ccattggacc ccgtggtcca tttgtaatca actcgatacc 1251240

cttaactcct cttttcttgc tataaatgtg gataaaaggc ctgtcatata ctcgatgcaa 1251300

ttatttggag tttataattg tacactttaa tttctttgtt gatcaatcat aatattgaat 1251360

gtcaaatata tattgttcag acatttttaa tcccattgtt gttatatatt gggtttgtga 1251420

tgcatgaagt tgaatgctta tcaccttgtt ttagattgaa gatgctcgga ccaaggtttc 1251480

tgacacatca gcgaggaagt ataatgatgt tcttgatgca catgagaaat ccaaagattt 1251540

agagaataca ttaaaagatg tatcgaaaga acttcaaaac tttaacaaag agaaagaggt 1251600

tattgaaaag caacgaacag tggcattaaa gaagcacaca gagcttgagc ttgatgtcaa 1251660

agacttgcaa gagaagatct ctggaaatac ccgagccaaa gtactaattt gaagaattca 1251720

tcttatgagt tattttgttg gaatggtttt gtacatggct catcttttac ctacatgctt 1251780

tcaggaagat gctgcaagac aactggagat acttgagaga gaaattcaag attcaactgc 1251840

tgaactgggc aaaattattc ctttacatga agatcaagtt cagaaagaaa aagacattgc 1251900

caagcagtag gttatggata tacttgtctt tcaatatgct tcaattagtg tactgtatct 1251960

aactctccca gtttatgtat tcaaactttc tgacatggtg gttatgtttt ttactgcact 1252020

cttataactg gttaatcgta atttttttagt gtttctcatc tagctataaa tttggattag 1252080

tcaggatgta ggatagttat atatatatat atatatatat atatatgtat gtatgtatat 1252140

gttaatcttt cacttgtttg tactgttttt gaaatttatt ctatcatttg ttgaggatat 1252200

tcaacagatt ctaattagta tttctcccac aataaattaa ttgttagaat aatggagcgt 1252260

gagaagaaac tcagtatact ttatcaaaaa caaggacgtg caacccagtt ttcaagtaaa 1252320

gcttctcgtg ataagtggct tcaaaaggag attgatgatc ttgaacgagt gcattcttca 1252380

aacaaggggc aggcaagtgt tcatttatct gtagagctat aatgaattat gtcctaaata 1252440

ctctttgaac agattcatgg catgaagatg tctgcttttc tttaatcctg tgttccatta 1252500

attttaaatg tgataactaa atcatctttc tactctgttg taacttgtat atgcattttt 1252560

tttcatgttt ttctgcctac cagatcaagt gcgtgtctaa ctgggagaaa tgatcactta 1252620

ctttgtcaa cttcctaagg tagattttgg aaaataaaag tgattatttc tgggaaaata 1252680

gtcattccta aacattcaga gtgttattag aaaatagaat gaaagaagta caatatcaga 1252740

ggatatggtt tcccccatcg aagaaacaaa atgtgtgatt gccactacaa acaatatcat 1252800

ctaagcttgt cattctcact gcatttccta ttagagaact cataaaatat tcttgttgtg 1252860

tgatgtcgag caacatgatg agaagactgt ttttctatca gaattggcac atactctact 1252920

tgtcaagttg gattatttcc ttttataca tttcttcatt atctatgctt catttctaat 1252980

tggcttcctt ccaaatactc tagctcaatt tggtcttgct gttgatttgt ggaagctgct 1253040

tgtagaagct aaggtttatg ctctaatgaa taaatgatat aatcatatct caaaaaaatc 1253100

gtgagaatgt tttggtgtta gttgttttaa tttttaaaag caaaaggtgg aagccagcta 1253160

acttgtgatt ttgaagtcta cttctcctat gaaaacaaaa aactgctctc taaaagtact 1253220

accaattttt aagagtccgt gagaatttta cctgacactt gaatttttt gctcgttctt 1253280

tgaataagga gaaacctgtt actaaacaat ctcggactca gctgaatgga actttctatg 1253340

ctgcttattt taaaatgaac tgggttatat ttacatttta cttgaatccc atatgttcgt 1253400

aaagacgtag accttaacta ttattaagcc atatggtact caacttgtta acattgatat 1253460

atgagtattc tttgagtata gaactttcat gtgatcagtg acccttgcca tgggttccaa 1253520

tatttgcaaa ctgttaatct ctgtctttgt attctcctgt tataggggaa caatggtctc 1253580

ttgtactatg ctctcttcct tgtttttgat tgttgttttg gtctgcagga gcaaaagctt 1253640

ttggatgaaa ttgatcggct taaagaagaa ctgcaggatt gtgatgagaa tataaacaga 1253700

cgtaaatcag aaattactgc tttggaatct ctcattgctc agtcacgtga agggcttaat 1253760

cattacaaag aagagagaga caagttacat ggggagagaa agtatgtaac tcctcttttg 1253820

tctctttttt tttaaaaagt tctatgtaga cttttactag atgaaagaag aaatattgtt 1253880

acagtgaaga atgtgtacaa aagtgtagga tggggtgccc tccttagcaa aagtagaaag 1253940

gagaaacata gtaaactgca aaagtatatt atttattact ttccctggtc aagaaaatat 1254000

ttcttatgag tttaaattgc tacattatag gtccctatgg ggcaaagaga atgaacttac 1254060

agctgaaatt gataagctga gagctgaagt tgagaaggct gaaaagagtc ttgatcatgc 1254120

aattcctggt gtaagtaatc cctctttcta acttctttaa catctccttt tgtaaatgcc 1254180

attaaattgt caagaatcct caacatggtg tttctaggca ttgaatcttt cactatggac 1254240

ggggtagtct gggcatgttt agtttagaat tttattgcaa cttatattct acctgatgtg 1254300

aattaacaca aagtgccatc atatttgtaa atttgtgtca ctctaaaaga atgtggatga 1254360

ttttgactat ggcctttgag cgtttttaca tttttctatg cagcatatag atgaaggaga 1254420

ttgcagaaac actttaattc cagaaattgt attacactta aaatgataga agatataaaa 1254480

ttattttgtt cggtggtgga agtactttta atttttgaat tggtaaatga gttattatat 1254540

cataaattaa aatgagatag ttcttaacac atcctgaatt ggtaaataca ttatcatgaa 1254600

taaatttatg ataataatat tgatatgata gaagatatga taaatatata aagaacaaaa 1254660

gtttgttacc caaagctcga ctcaaagaga ggtagaagta gatcgaaact tacctggaga 1254720

aaggtactta agcaagactt aatggaataa gatatagatt gacagacgtt gtgcttcgga 1254780

cggaatggag taaagttata agtttggtgg agagttagac ccgttgttat ctctatgttg 1254840

tatatggtcc ttttttagtt ctttccctct tcatttcccc ccttctttgc ttttacttttt 1254900

tttttaacct cctcgtatct atcattcgat tcatctacta ccgatcccaa ttagcttggg 1254960

ttagaggtgt tgttgatgtt gataatcttt ataatttatt acattacatt actaaaagtg 1255020

atcatttgtt aactttattg aatttgattt tatatttgct actcatacaa ttatatgtat 1255080

attagattgt gtatgagttt tgaaaatcat gctggtcaaa atatgttgtt tgaataaaga 1255140

gatgatattt tttaagtata caactttaca tgttatgaaa tattttcatt ttttcaatac 1255200

aaactgggtc atacaagtca attagtgatt gactgtgtcg attcgtgact cagtgaccta 1255260

gtagtaccta gaccgagtcg atgaccagcc caagtttgat aacattgggc acaggtacgg 1255320

agagagagtt atgatataat aataagttaa caaaaaatga aatttattga aactagtatc 1255380

ctggtacggc ggtaaagttg tgccttggtg acttattggt catgagtttg aatccggaaa 1255440

tagcctcttt gcatatgcaa gggtaagact gcgtacaata ttcctccctc ttaccttcac 1255500

atagcaagga acctctggac aatttgatac gtagtttttt tttttagtag agcttttaat 1255560

ttcttttacg ttgcactcaa gccccaactc cctttatgat tgcatgatgt gtattgcaag 1255620

ttgtaactga tactacccaa caagtttcat ggattgctgc attggaggtg tatgatcgcc 1255680

tgctccacat tggacttgaa tgtatataaa tttgttattg tggaagttta cggtaatatt 1255740

ttataattat atttgtaatc ttttataaaa aatctttgaa tagtatttta attgaattac 1255800

agttgtattt ttaatcaata tttttttgac tatttagttg tagttaatta taatgttggt 1255860

aagtatgggt acctagatac cccaatgggt aagggtgggg attaaaatta ttatccaaaa 1255920

tagtatgagt catggatact tagatcttat gctgctgttt atctgttgag tttgagggtt 1255980

aacggccatg atgtttctat aatattatta tcattcttgg gacaggttgt ttttatctat 1256040

caccattttt gacactatta tgatgttcag gatgtgagaa gagggttgaa ttcggttagg 1256100

aagatctgca gggagtataa catttctgga gttcatggtc caattattga gttgctgaat 1256160

tgtgatgaaa agtttttcac cgctgttgaa gttactgcag caaacaggtc atctctctga 1256220

tatttctttt aatgtattga tttcatcaca tgttgcattg agcattttct tatattgttt 1256280

tgggggaggg gcaggagaat ttggcacatc ggttgttcca tcttgttatt tttagtctgt 1256340

tcttggcctg atttcattac tggttttata tttttacaca tttggcttaa tgtttttatt 1256400

taacatcttt tgtttgaaca gcttatttca tgtggttgtt gaaaatgatg acaagtcaac 1256460

ccagataatt agacatctta attcacaaaa aggtggtcga gttacattta ttccacttaa 1256520

cagagtaaag gctccacgta tcacttatcc acagagttcg gatgtcatac ctcttttaaa 1256580

gaaattgaat tttaaacatg actatactcc cgcattcagt caggttagct tctaaacaaa 1256640

tgttatcttt tatttcaaat gggtacaaca acatctttat gtgctatttg gtaataaaat 1256700

aattccgagg ttttggtcta tcagatatca acttaacatg aaaaattgat gcataatgga 1256760

gaatcatgtt aatttataat aatcatgcta ttaaaggatt attatttatt gggtagggct 1256820

tattatcatg tttttatcaa aagtttaaaa tcttctctta ttttagagat ctcccctatt 1256880

cttgagaaac aagaaaacca ttattcattg catttatgac tcatgtagac atattacgaa 1256940

taagagcctc cgctgtgtaa attagacaca gaattcatgt ttcttgtttt ctctcttcct 1257000

taaaagtttc taaactactg taacacagca caaggatcta gtgggcaggc cttattacct 1257060

atgaacctgc ttcaggttgt ttgtactgat cctgattttg cttcaattag actcgtctct 1257120

tcccgtgtta tggattctca ctagataaac atcctgttgg gatatttact agattcatac 1257180

actccatcta tatagggatg aaaatttgaa attgaaggta ttactgtgta acgtgtatat 1257240

ttcaaaacaa ggggggagat ctgtgttatg ttcaaattca aatttcgcac aggagttcac 1257300

tagaaaattt tcaatgtaaa cacagtaatt aacagagctg tcaatagtgg ccggagtggc 1257360

cactatcgca gcagagcgac agtgacgtgt gatgtagact tcatgttgcg ttttagagtt 1257420

gcggttggag tggctgcgat cgtgcttctg actatgaagc ccaagtgaaa cccgccatgc 1257480

tagatactct gcgacctccc ttgtgccgtc gccgaccacc cactcttcca ttttcgttct 1257540

ctaacaggga cgattcattt tcacagtggc ggcatgagct aacaaagaaa tggttagtga 1257600

tgggtcaggt ccttagggtt ttagcctttt agggtgtttt ttcttcttct tttttctaat 1257660

ctgttgggcc ccgggcctca agtccaacat ttctctgcca tataatttca caagggtggg 1257720

tttttaactt gttatctggt gatctgttat ctttgctata atataataaa ctaaataata 1257780

ataataataa aaattataat actattaaaa aaataaaaaa ctatttagag catagcacat 1257840

aatataataa acttaataaa gcgtaacata tgataataaa ttaaaaattg cagtaataaa 1257900

aaacataatc aactaactaa taatagttat aaaactaaat aaaacataat atataatata 1257960

ataagctaaa tactaataat aataaattct gaataatata ataataagaa atatatatta 1258020

aataagatgg aaattaataa tgaggaatca actatatgta gaaaatggat aattttaatt 1258080

tatttttaat gttttagtaa ataagatgtt tgccgttgat gtgatggcga atctattatg 1258140

tctttcgttg atgctttagt ttgtgcaaaa ggttggctga gtaaattaga cttgtgctta 1258200

tgagatagac aagacatttc agttgaacac ctttatagaa aattattttg tgagattcat 1258260

tgaatgggat tttcttagaa ggtaatgttg ttctgcttct ttgtttcaag ttggaatctt 1258320

agatttacat ttgcatatgc taatgtagta aaaataattt ggtgatagta gattattaaa 1258380

tattaattct ttagttgcat ttgatgtccc ttaacttgtg atatttcata ggtctttgct 1258440

agaacagtta tctgcaagaa tttggatgtg gcttcaaggg ttgctcgttc tgatggtctg 1258500

gactgcataa cgctggatgg ttggcctagt tcttttcatt gtctgtctac ttgatctggg 1258560

ctggtcttgt gtttttccct gacaaattgt ttgacttatt acaggtgatc aagtaagcaa 1258620

gaaaggcagt atgactggag gattttatga tcatagacga tcaagattga ggtttatgaa 1258680

tatcattaag cagaatgcag acactattca catcagagag gaggaattgg agaaagttag 1258740

atttaatcta caagatatcc tttatgttaa taaatgaata ttcttttttt agttttcatt 1258800

tctcttaggc aaaaactcat tataaagtgc atataaaaca tgaggaaata aaggaaagaa 1258860

aatccagatg atctgcttgt tggaagaaaa tagctccaag agtgaggata aaggaaactt 1258920

tagatgtgtt cacttttttgt tataatgcat atttgatatt tcttcgatta attgcaactt 1258980

taccctcta attttactag tgtgctggct acctttttctt gtttctcggg gcatattctt 1259040

gttgatgcct taaaagaatg ttttaaactt ttaatgagta aaggtgcatt gcttcataaa 1259100

attgttttat tagaaatgtg tcaagttgaa gttaaagata atacgatgtt ctacctaggt 1259160

tttattgagg ataaaacttt tgtgttatag catttgattg ttccataata ctgaagtcca 1259220

gtggttcttt tggactctat tatcgaggga cttcgttatt attttttctt gcatttgttt 1259280

atttattgat gatgattggt tttccttttgg atgatttatt tgctttatct tatgctaaaa 1259340

gtcttgtaag agactcaatt tgttattgat ctgacaacat gaaatgtcat atatttctct 1259400

atttttgtga atgacttctt tgatgcctaa gctattcctc caatggttgt tttcactgaa 1259460

ttagtcttac agatagacca aaagattaat gaaattgttg ctgaacagca gaagattgat 1259520

gccaaatgtg ctcatgacaa atctgtgatt gaacagctta agcaggatgt tgctaatgct 1259580

aataagcaga agctgttgat ttctaaagca cttacaaaaa aggtgttatt gaatttctca 1259640

cttatactta attatcccca gggagctact tttggttggt agttgcttgt ggagtttttc 1259700

actacttttt taataccatt ttccttaatt gcttgtagga gaagtctgtt ggggatgtcc 1259760

agaatcaaat tgaacagctt aatgctagta tcgctatgaa gaaagctgag atgggcactg 1259820

agctcattga tcatttaaca ccagaggaaa aaaagctttt gtcagatctg aaccctgaaa 1259880

tcaaagacct taaagagaag cttgttgctt gcaagactga tcgtattgag gttatttaat 1259940

caattgtatt ggtgcttgta atcttcataa agttggtgtt cttattctgg cttaaaattt 1260000

tgcagactga agcacggaga gcagagcttg ataccaatct aaccactaac cttaggagaa 1260060

ggaaacaaga gttggaggct gtaatatcat ctgcggatgc agactctttg gttgctgatg 1260120

ctgaatcaaa acggcaggaa cttaatgatg ctaaaatatt ggtcgatgat gcaacagggc 1260180

agcttagaag tgagaccttc aaattttcaa tcaatctagt cttttatcta tatcttgaat 1260240

atatttcctt gtttaaccaa atattcttcc ccaggtgtta ctgaaagtat aaatgaccga 1260300

acacggcaaa ttaaaaagat caaagatgaa ttgaataaat tgaaggtaat aatgacctta 1260360

taaattgctc acgggtatat gtattattgc tcccaacaat gatgaaagct tttggctgta 1260420

gtatttggag gacgagtatg aaaggaagct tcaggaagat gcaaaagaat tagagcaatt 1260480

gcagagtaaa aaaaatacat atgctgctaa agaagaggaa tatgccaaga aaataaggga 1260540

actggggcca ttgacatcag atgcttttga ggcgtaagtc tttctttcac catttttttt 1260600

tgtgtgtatt agatgaatta ttttagaggg atatgaaaag aaaactgaaa gatgctatga 1260660

aaagcattaa aggactcgac ttctattagc aaaggaaaag tgacaatttt ctaccacatt 1260720

ctatttgata ttgtcacctt cttaactaag ccttgtactt gtcagatatt ccaaacttct 1260780

gcaatgatac attttcattg aacacatttg ttctcactcc tttgtcatta aatatggcat 1260840

ggctaactcc tgcatccatt cagacaaagc atgtgtccaa gcatatgaac aggaaaataa 1260900

tcctatctcc aacaattttg gattgttttg ttatttcggt tatttttta aattaatatt 1260960

aggtatttag tctttttgg gggtaaactt gattactgtg ccatgatatg tttgatgatc 1261020

cgccagatat ggtgctacag tgtatagctt gcagcattga aatttatcat tttctctgta 1261080

ctttgttttt agctaacttt atttaattcc tttcctttac tcattgcaaa tgccaggtat 1261140

agacgaagga atattaaaga tttgcacaaa atgctgcaca ggtgcaacga gcaattgcag 1261200

caattcagtc atgtaaacaa gaaagcactt gaccagtata taaattttac agaacaacga 1261260

gaagaacttc agaaaagaca ggctgaactt gatgcaggag atgaggtact ttgcagggat 1261320

tttcatttgg aatgcccttt attccccaaa gaatcaaaag tctttgagga ctacactgct 1261380

tagcatatat tgttagttct gcacttaact atctaaatgt tttggtgcaa ctgatctgtc 1261440

atggctctga aagttgcttt ttatgtgcct ctttagtagg tcttgttaac caatccccta 1261500

tatgtggaat aacctaggaa tgcttatgtc tgatttgggt tcaagcttga ttttgcatgt 1261560

tggactgatt ccaatgcaac taatgtatcc tacattgcca tctcttttga cttattgtat 1261620

tgaataatta cagcaaatta aggaactgat atcagtgcta gatcaacgga aggacgagtc 1261680

aatagaacgc actttcaaag gtgttgctag gcattttcgg gaagtatttt ccgaacttgt 1261740

gcagggggggg catggtcatc tggttatgat gaaaaaaaag gtttgtgatc attcttgact 1261800

tattgttagg attcaattgc aacgtatgag acttgaagtc ccacattgga agcatgtgat 1261860

tctggtgtgg gttttataag gccttgggct ctccaactac aatagctagc ttttgtggtg 1261920

tggttctccc aaggttctta tcacgtttct attcagttct tttttgaatg agaaaaaatg 1261980

ttcataactt gttatcttgg tttcacattt taaaatagtt ttaagtggac attattttct 1262040

taatgttttc atgtcctatt gattccattc tcttgtttga atgtggtgct taattattgc 1262100

tttatttcct tgtattttgc taaaaagtgt aaggaatctc cagcaaaaag ttttttttagt 1262160

cattgtaatt gatatgaaag tggtatttct gtattttgta tttcctttcc ctcaggatgg 1262220

tgatcatgat gacgacgaag atgaggatgg tcctcgtgaa gcaaatcctg aggggagagt 1262280

agaaaagtac attggagtga aagtgaaggc aagtgtattc tttttatgcc tttattttta 1262340

attttaattt taatgtaaag tttctgccag aatgctcgag ggtttgttaa ctacacctgt 1262400

tggaatgagg ctattgttgt ttgtttcgga atgcttgagg gtttgttttg tacattaaaa 1262460

gagtcagata atagtgtggg gtaggagata ttttccttca tatctggaga tatttttcct 1262520

ttctttcatt tctggttttt atttagactt acgtaatgca accaatcaaa agcaaaactt 1262580

tatatcatgt aacactgcat taaaatagct gtgtcattca ctggtccttt actgcagttt 1262640

ccccagcatt gcttcaaaaa attagtgatt tttatttcta ctattttaca agtacataac 1262700

atagcatcta agttctgaca tttctggaca tttttatggc ttgcaggtct catttactgg 1262760

acaaggggag acacagtcca tgaagcagtt gtctgggggt caaaaaactg ttgtcgccct 1262820

tacacttatc tttgccatac agcgatgtga tccggctccc ttttatctat ttgatgagat 1262880

cgatgcagcg ctggatccac agtacagaac tgctgttgga agtatccttt ttatgcttgc 1262940

tatcatatta tgtcaaatgt ctggtcttgt gcaattcttc catctctatt tactgcacac 1263000

ctcatcttcc attaaatgaa attttatcgt tcatattgga ggtagtagag gtttaggttg 1263060

atgttatata tggtgagtct tcaatcattg aaaacatacc tgctattatg tacctatcac 1263120

ttaatgactc aactcaaaac tgtgtggaat ggaatgggat gggctgcaat gaaatggatt 1263180

gtttggatat ttttatgatg agttgggaaa aaaatgtggt tccgtcccat acccctcaaa 1263240

ttggagggga ggaaaagtag gcggtattag ggacagatgg aatgcagtcc attagattcc 1263300

atttcattgt atcctatcct atccaaacaa tataacctaa tattattcca ttccattata 1263360

gtccgtacaa tctcttttac atctcgtaga ttattttgaa aacatctaat gttattatat 1263420

cttagattat ccattactta gattatccat taaggttagt tttcccgtct tattctctgt 1263480

aaacattggt ttccacttcc ttatcccatg atatttttcc tagttattta ggattattaa 1263540

tttgattaat atagataagg gtttgtgctt taggttttat gaacaatatc atcagttata 1263600

tttcatatca agtcaatata atatttagtc tctgttctct ccgttttggt ggtctcaatg 1263660

agacaaggct tttgttgttg ttatggttgt acgagttttt ggtgagattt aaatttaaaa 1263720

attaattcat gcttgtgata ttctttctga atgatatata gatttcctat tataccattg 1263780

tccctttgg aattcttgat cttccataga tatgattcgt cgcttggctg acatagcaaa 1263840

cactcaattt attacaacaa cattccgccc agagctagtg aaagttgctg ataagatata 1263900

tggagtaaca cacaaaaaca gggtcagccg tgttaatgtt gtatccaagg aagatgctct 1263960

ggaatttatt gagcatgacc agacgcacaa tgctgctgaa taaggtcaat gttataattt 1264020

atatgatact ttatggttgt gatgattcct actcgtattt ggagtttttc cttctcttat 1264080

taactaactt gggctagtgc aaaattttgc gactctgtag atagaagtta aagtataatt 1264140

gttgcatgtt tttcattgag aagttacaag atttttctga gcatcatagg tataactttt 1264200

ttaggcaatt gtttaaatga cccaatgatc atacacattt tctaatgata tacttggtca 1264260

gttggttata atttttgaag tggtattttt tgtgttaggt gcttctgaat cacatggtct 1264320

gaactgaaat tagtcaactc tgggactctt cgaagattgt gacgtagaga ttgcagaacc 1264380

tagttcattc aaattcttca acctactatt tatctgatgt gtagtgactg gtgtgatgcc 1264440

aaccgaagtc ttggagtaac caaaaagctt ggtcggatat gttttcaaag ttgaaaaatg 1264500

atctagtccc cctcattgta caaatgtaat cactttgtgt agtgttttag atttgttatt 1264560

ttccatttta tagtttatac caaaaaagta tcatgagtac tttatctctt taaatgtaac 1264620

aatacaactt gactgaaatt tatttaggtt taatatggtt tttggatata gaatatttta 1264680

gaaaagaaaa taaaatcttt cagaaaatta tatatatata tatatatata tatatattgt 1264740

ataaatgtta tttatttgca tccttagtta acctatagct gattaataaa taaataattt 1264800

```
aatttaatca gttaactttt tactattaat tattgcttat gtaaagatat tggtggatat  1264860
gcgtggaaat ttttcagggt caagtaaatt attggttaaa taatatataa ttaacaaaat  1264920
ttaattaatg tatttctgga acatgcctca catggctaat aaatatttct attagaattt  1264980
tatcataatt acgataacta gttctaaatt cttaatttcc aaaagaaata atcattggtt  1265040
tattattcaa tagttgtaag ttgcaatagt tatataagtg aatcgtgatt caatgaacta  1265100
ttttgaatcc tagataaaag aactttatat ccaaaagaaa ataaaaaata taatgaaaat  1265160
tagataaccc attgttttgt tttagtttaa ccttctttta tatttcgaca tagaaactag  1265220
aaatatattt cgtcatgaga gaatatagag aacctaagtc catatcaaca aaatatagag  1265280
atatgctttt aagaatttct cacgtcagtt aaaattttct tgagtgtcac atattataat  1265340
ggacaaattt tctaccatgt cacatatata atagacaaat tttctctcat tcttatctta  1265400
ttgaaattta attttaaaca ataaaaagtt aaaatgatta aattttaata aaagatttaa  1265460
taattttgtc taaaataaaa taaaatattt aataataaat tagaaatttt aannnnnnnn  1265520
nnnnnnnttt ttttttttt tttttaataa aaaaatagta ctagtaccaa taatagctaa  1265580
cccaacaatc ttccgaaaag gctaagccca acagcgtacc acaacaccag ttaggcgccg  1265640
tctagccgga atcaccgtat ctgtggtgat cgcacgttaa aattcttgaa atctaaaacc  1265700
cttcgttctc ttcatttcac aggtatgctt ctatacacag acacttaatc ttgtctcaat  1265760
aattatctgc catgcatgat agcccaccac actgacttca ttttacgtgt ttgataaaat  1265820
gcctgagttg tgtgaatcgt gtttacgtta gctggttctg tgtttttgcg tgcccggaac  1265880
cagccactgt tacccttgg gttcaagttt ggattttgtg catagggtc attgggttac  1265940
ttcaattccc tccctttttc ctccttattg gtttcacccg tttgcgttgg taggaactaa  1266000
gaagtctgtt tccaattcac ccaatttttct tatgttaatt caatagtttg agttttcatg  1266060
cgtattgcta tgcacatcat gtgaagattt gtttgtagag tacgaattgc tttctaacgt  1266120
atttttattt atttttgct ggtttttatt ggataaggag atgtataata atcagtttat  1266180
acattatttt ccttttaac tattattaat aaactatgct tccttgtgtg ttgtgcttat  1266240
tgttgggagc ctggcagtgg tggcttacat atagggctga tttatttatg tgttgttttc  1266300
tgagtcttga ctagcccttt gaagtttgaa ctgtagcaaa acagtaggga agaaactgaa  1266360
aattggtata aagtgagata ctgagagcac tttttgttaa ttatcgcctg tctatcatga  1266420
aataatgtat agtacaacag tgatacttga tattttcctt ttatgtggga gagaacatat  1266480
gctttatctt cgtgcaattt ttgtgtcttt gcttggggtg ggcatggtta tagagcaatg  1266540
tctgatgaat gataataggg ggtggtgatt ttcttttact tcacccttgg tttgtgattt  1266600
ggtgaaactg tgttttgcag agtagaaaga acaaagagga gaaaatgaac aaggataaga  1266660
tcttcaagct agcaaagggg ttcaggggta gagccaagaa ttgcataagg atagcaaggg  1266720
agagggttga gaaggccttg caatactcct acagagaccg ccgtaacaaa aagagggaca  1266780
tgcgatccct ttggatccaa aggatcaatg ctggcacccg cattcatggg gtatgtcttc  1266840
taactccttt tcttctctca ctaatccata atattttcaa ttcaatactt gaccaagaaa  1266900
ttcaatattg ctattgttgt tttcatcaaa ctttgattgt tgaccaagtt tatttggttt  1266960
tctgctgagt aagagcctaa agtatgttta ttagaaaata accagttatt tcttttgcgt  1267020
tagtttatga atttgtgcta acaggaaacc aatcatactc taaaatcttg gtgatgcaat  1267080
tgttatgatt gtgaaccttg tggtaactct ttcatatgca tgtctaactt ggcaatgtct  1267140
ccacttgaaa gctctcaaag caaacccatg ctttatatat ttaaattatt gctcctttaa  1267200
```

ataaggagca tggggaatat atagtcacat tgtagttccg ttccgatatc caaaggaaaa 1267260

tttctcatat gttgtgatgc tacctacaaa tctgagattc tttgctttag cattgtctgg 1267320

aaactcagga ctgacttccc caatcttcag ttgggtttag ttttctccta ttaatgcata 1267380

atttatttgt gtaatagctt tcaatgagtt ccccctttcc ctaatcatat catgtatccg 1267440

gtatcctcaa aactggaagg tccttttgtt gcctatctta caaaagtaag accaagcaac 1267500

ttctattgtt ctcttgtcat tgctttcagt tataagctca gtaggatgtg agcttctaat 1267560

ggtaaatggt agaagtgaat ttgtattctt tattaagaag cataggagaa tgtggatgag 1267620

caaaccagta atttttttat attcagagat ggattttgtc tgtttgatgt gtgataagag 1267680

aagaagccat gaaagtgaaa atgagtcttt gaagcaaaat agctttcttg gaagaaagat 1267740

tggattctta ggtgaactgt gaacatgcac ctggattcaa gctaactata tttcttgttc 1267800

taaaatgact atgaactgaa tgcatggtgt gtgcgagtga tacactttag cctcaaatgg 1267860

attgaatatt aggtgaacct ccctctggaa tctgtaattt ttctcattta tttaacacct 1267920

ctattgttcc ttttatttt gagtttatat tttcatggac atattcttct tccattttct 1267980

ttgtcaataa acttttcctt ttatttgcca ggtcaactat gggaacttca tgcatgggct 1268040

gatgaaggag aatatccaac ttaacagaaa ggttctgtca gagatatcta tgcatgaacc 1268100

ctatagcttc aagtctttgg tagatatatc acgaaatgca tttcccggaa acaagaatgt 1268160

ggtggttcct cctagaaagg tggcctttta gagcatgtgg cacttagcga acatttagtg 1268220

gtagtttatg ttaaaatcgt gaactatctt tgaggaattg ggtgtagtac actatatatt 1268280

gctatcaatt ttgtatgctt gttattccca aacttgtgta ctttgtaact acatgatctt 1268340

acccctccgc tacctctttc aattgctttg gtgtcagaaa cattgtacaa taataaacct 1268400

tgatcccaac tacgatcaat tttatggatc attggctgcc attagcctct ataaaaaaat 1268460

aaagattttt tttaatatat gttaaaattg ggaagaacag ttgtctctga ggttaccaaa 1268520

ccaattagaa agccaagttt ataagataaa attgccaagg ctccagcgta aattttattt 1268580

caaatagcgt gcttcttttc tagtgctaaa tggagtttct ctaacgcttt cattacaaag 1268640

gtacacgtgt aaatcaattg tgagtctcat tgtagaaaac gaaccgtgag acctttgggt 1268700

aatctcatta atggttttag tacttggtgg ggtttgtaga taacccaaat ccaaatggaa 1268760

atagaggatc ataatattta tcgccaacat tcattgggag ctggtcaact gtcttgaacc 1268820

atgttcttgc caacttgcca gtgaatccgt agtcaccaaa gagaagatca gttacacctt 1268880

ggccttcagt ccctggaagc catgcagcca caagtgcgtc tatttttgat agatatggct 1268940

gaatcacaac tggtcggccg gtgatgagaa ctaccacaca ttgtatagac ccacatacat 1269000

tggtgatgga gcttggacct ggctctggta tagtcaggtt caaactatca ccaaatgttt 1269060

ctgcataagg gtgttcacct acaatgacta tggcatatga gaagttgttg gacttgacaa 1269120

agttggagtc aggattttca ttgtagacaa ctttagtagc aggatcaatt gtttgtttta 1269180

cagcatcaag gattgttgta cctgcaagga aaatggtatt ttttttgtc aagtatttta 1269240

taagtatcct acaaaaaaaa cttatgatca aatatctcaa gttgctgtgt atgagtggtt 1269300

ttcatgttaa cccatgtagg ttttagtgtg tgattagttt tcaattggtg cacgttccat 1269360

agcatgttca agtgaatcca tggacgtggt gtcattggat tcaatgtttg tttcatgctt 1269420

ttgaacggaa aaccaaacac acctttatgg ttcagagttg atgcttttta acatgtaata 1269480

ctaaatagtc cctccaatag tatagagttt aagtaccctt atatacgcac tcctaagcca 1269540

cctgagagat ttctacaaag gtagttttca gattaatttt aaacacacca aagttaagca 1269600

tgttggctta ccgattgtga gattattgcc cccaagcccc tgccaggtaa ttgtccatcc 1269660

tccacattga taacccaaat tgtcagcatg acttcctgcc accagtattt ttgcagcttt 1269720

cttgggaagg ggaagcagag gcttctcagc agatttacca ttctttagca acacaagtga 1269780

tttccttaca gcttcccttg ctaactgtct atgctcctgt ttaagacaca ataattggtc 1269840

aataaaataa ttctttccat ttgaaagata tggtcgaaat tacatccttg agaaaatata 1269900

cctcactacc aagttggttc accaggctta tatcagcatg aggattctca aataggccca 1269960

tgacaaattt tactcttaag attcttctca cagcatcatc aatcctactt actggaataa 1270020

tattgttctt tacttgataa gtcaggacat caatgaattc ggtgaaatta aagggaacca 1270080

tgatctgtaa aataatgtaa agtcataaac tcataataaa tgaaaagtca ttacattaaa 1270140

ttttagacac tcaattcata atatttcttt cttttgttac catatcaatt ccagcaccaa 1270200

caccaacttg aatagagtat gaatagttag aatgaggagg agaagtaatc ctgtcaatgc 1270260

ctagccaatc tgatatgaca aaaccctgaa agataccaaa aaataaacct aaggtacatc 1270320

acaagctgca tgtttactca tcttcaattt gatggaagac cattttctga ttttaaaaat 1270380

agacttaatt ggcctaaaaa gcaaaactta gaaaaccaaa atcgcacata attgaaagaa 1270440

ccaaaagtac tcgtcaattg ctttattgga gaattaatca aataagtttt atttattacc 1270500

ctgaacttca gtttgttctt gaggtaatca gtgacaagaa aatgattagc atgcatcttt 1270560

tggccattcc agctagagta ggagaccatt actgttgaaa ccccccttgac aatggagtca 1270620

tgatatgcag gcatgtgaat tcgaagcaat ccattataac tgacaacagt attgttctca 1270680

ttaatgccct tggttgtgcc accatctcct acatagtgtt tagcacaagc tgcaaccttg 1270740

ttcctgtgtc aaagtaaata aaatgttgaa ggtctatatt gtaaccccaa aaaatgtgat 1270800

ttctaataca gcaaaggtta atcagcaacg gctaataaga taaagaaaaa cgcttttaca 1270860

gttctttgtt ttctgtttct ggctagacca tgtatactcc aataacatct atacaaatta 1270920

atataccttg cgctatatat tagagacttt tgaaattcgg ggttatggta tcccactccc 1270980

acaataaggt ttgccaataa atcaaatata tattttccaa gtagaaactg gtcatgtggc 1271040

atgtaggtat taataaatat ccggagaaca ttgactttca tcaaactacc aattccagaa 1271100

tgcagaagtt cttttcttca ttaactgaat atttaggcaa gggtatagtg tctttatatt 1271160

tgaaacaata ttcaagtttt aatattttaa aacttataga agtaaaagaa caaaatttgt 1271220

acactgaaat ccccgaagaa taaaaaaaag gtaaaagatt gtgtaaatac aatgcaatgc 1271280

ttttgcctaa aaaacacaaa aaatataaat tgcagtaaat cttttaataa ttatcaatta 1271340

taaacaagaa gtgaacacca actgaatgac tattaccatc caacatatgt gcatggaagt 1271400

atatataaag tcaaggatga ccaattaatc taatgattta cattgaactc aatagctatt 1271460

ttattttaat tttgcagtgt aaagttacaa cccagaatct tactttccag cgacaaaggg 1271520

aacccccttt ctagaattgc cactgatgtc tccttgcaaa ccaggaataa tttcagtcat 1271580

tgcttgaaca atcttagggt cttcactata gctttcatag caacgtcccc atctaggatc 1271640

tctgcagacc tgtggaagaa taaggctatc aagtatcaac atagtaggac actagatcaa 1271700

tgttaaactt ttatgtcatc tagaaaaaat aagaatcaac actttcttaa ttaccgcaat 1271760

gcatggagca aacacatatt gaattccagt agctctaact tcaagggcag ttgaatctcc 1271820

aatcttcttt atcagcactg gatccctatc agcattatat aattatggct atttattcag 1271880

ttaagccgct agatagtgca aacagataaa aaataataat aattcatttt aaagatctaa 1271940

aaagtctcaa taataaaatt tgacagtcca atttgattta tctcttaatg aaggataatt 1272000

aattgaaggg tctagtgata aatcaaatgt tagcatattg aaatattcaa ctgcatataa 1272060

```
cagcatttgc atttgaaaaa ccaaggtctt catattacaa gtaaataaaa aaagttaaca  1272120

tgactactat ttgagtacat gtatacttgc ctggtaactc ctagcccaac attgtgggga  1272180

aaaatggttg ccttgtagac attattgtgg ccatgaactg catctattcc ataaatcatt  1272240

ggaatcccaa ggcgggtaga caaagatcca ttttggatcc cattcaccat ttggatccaa  1272300

gtctcagcag gggcctttgt ttctggaaca ctccctcccc cactcagcac actccctgcc  1272360

catcaatcat cacatcactt atatttcttt aatatatgtc acctccataa tagcaaacac  1272420

tgttatgccc cttttgttat acaaatcaca cacttagata aggaaaagaa aacattacta  1272480

actattaagc atagtaaact atagcatagc atataaggca ccagtatttg gttagagttt  1272540

ggatgagagc aatttaccaa tgaagtactt cttcatcact tgaggggtgg caacacttcg  1272600

ttcaatctgc accatttggc ctatcttctc ctccagggtc attcgcttca gcaagtcctt  1272660

gattctaaca ttcagtggct gttttgggtc tttgtacttc aagtattctg cttgtgaaac  1272720

agaaaccagg cagcaaaata gaagaaccaa cacaaggggt gttgaaattg cccccatttg  1272780

aacacttgaa agttgaacct gcatatagtg aaatattttc acaataggca tataatgtta  1272840

atccctttaa ttgacatgca tatgaagcaa gagaataaca tgtcaatctg aatatacatg  1272900

aaaatggagc atagttaaag gcataaagga aaggttacca gtattctagg cactgaagtg  1272960

aagtgaagaa gttgaatgga gtgtgaggag ggagacaata aagtgggttt gagagtgagg  1273020

tatgctaatt taagaaaact tttaaggtgg tccaaaatta ttattatccc tactccttaa  1273080

taatctttag ttgtttatat aatacataat taagtgttat tatttttca aataaattaa  1273140

aagtaagtat atatgatgta gaaatagatc aagactatat acacagttcc aaactatcta  1273200

attaatgtag aaattaatca agactatata cacatggaga gtgagagcag ctgtcagtga  1273260

ttggtcccag tacagttaca gcctgtgctt ctcaactaca ttcttatata tatatatata  1273320

tatatatatg catatgctga cattagttgt gtgaatcata tcattacctt tcagtattaa  1273380

cgcactaatc ataaatagta aagaaagttt acttttcatg caatctaact gtaagaatct  1273440

ttactctgtt ggattgggat atattgtgct gtagttgtta attatgtctt atggtaattg  1273500

ttctttttgt actggtggta ctatagcttg caaaatttgt tggtgatgta tttactgcta  1273560

tattctgttg ttagactatt tcttgtgaac tctaatatgt taataaaata tactttattg  1273620

actgttataa aaactatcaa ttaattataa attatgttag atataacttt taagataatt  1273680

tttataaaaa ttaataaatt tgcatgttat aataaattgg ttggtagttt agaaaataga  1273740

aaccttaaaa ccttctcatt ttacaccgtt tacatttaaa tgagtttaat attgtattat  1273800

catttaatta taaattatca tttgaatttt ttaaaaataa ttattttaaa agttaataaa  1273860

tttattatac atgataggtt tagatgattg cttaaatttt ttctcattca attaaaacag  1273920

attttctttt agtttatttt attacgttga agtttctgct catgacttgc tcctagatcc  1273980

tgcattttta ttttttattt ttttattttt ccggagtagg tgagtgaagc aaggggggaa  1274040

tttagaacag aaaagctcgt gactttcaaa ttaaaatgca tgggcagcag tacgtacgtt  1274100

cgatcgatat tgcatcatct aatacaatgg tccgcaggat cgtaatacta aactaacttt  1274160

atttttctc ccttagtttg ggaaacattt catatgttgt aattttgatt gtatctaaca  1274220

tttttgtcta tgcctacatc atgtttgtaa gaagttaaaa aaatataaaa aatattgagg  1274280

gttttatatt aagtaaaaaa tcaattaaaa aaactgtaaa actaacataa caaatgctta  1274340

atttaaattt aaagaattaa caatgtaatg aaaccaaaaa tttactgaac attttaagtt  1274400

gttacaaatt tattgtgttt gtgtccctgt taattgaata cctctttatt aagctactga  1274460

acatttgcct acaaatttat tgtgtccact gttagattgt acgctgatac tgacatgttt  1274520
```

atatgtcttc tcgccattca caatttttgt atgcaaatgt tgctttctgt ttcagcgggg 1274580

acacaagtca tctcgtgatg tctagcttaa taattcatac aaatccgaaa tacaagaaga 1274640

gtatgtactt ttttaatcaa aagtattgat gtagtcctat aatgttttat tgatgattgt 1274700

atttatataa gtgaaaataa tttatttaat agaaaaattt atgaatcatt gataagaaaa 1274760

catcctgaga aaaaaaagta tgcaactaaa attttatata accatttatt attcttttta 1274820

tattcatctt aagaatataa taaaagaaat aattttgtat tgtcctgact ttacaaacca 1274880

aacattttcc atttatcaaa tcaaatttca agcaacgtgc cttttacttt ccccccttta 1274940

ttttacgaaa cacaagtcta tcatcatttt atgggaccta tcatcatttt atgggacaag 1275000

ggacaacggt gtcatgcatg tacgtggcat attatttatg gaggaaattc atcttgtaaa 1275060

cacgtgtctc ttactctatt tgacacattg cttatatttc atatcgtgca tatgcggcat 1275120

catattcaaa ttaatatgga ttaattttat cttgaaaaaa aaattagtac ttacaaaata 1275180

acaaattgca gtatgaaact ctgtcggcag tgtttgtatt tagaaactga ccatatcttt 1275240

ctcataaata atgttcctga aagaaatgat aaactatttt taaaaatgtt tattgaaata 1275300

ctcttttaaa tactattatt tatcattaag tgaattgtag taaataattt agaaaattct 1275360

tataaaaaga atcaagaagg gcatcgaagg tccaacattt tagagttaag gtgtaatata 1275420

agaattagaa gaattctact ttcatgatac ttttctataa taaattttac aattaaagag 1275480

atacaaagga aaggaagaga taagatacat gacgtgctgg aaaaaacgga aaaaattgaa 1275540

ttattaaaaa gtgatgtaaa aaaattgata taacatatca ttagagctag tttagtagtg 1275600

agtgatttgg atggtataca caagacttta gattctaacc ttgtcgctaa caaaaaataa 1275660

agtagatata ttaatatcat tgttgccaag ttactaaact aagtttgttc taagaaaatt 1275720

atttagaaaa cattttaagg gccgatcgaa atgctctgca gtcatgaatt tttactagca 1275780

cttattaatt tcctagatct tccacagtgt attttagaac tgcaagaggt gcagtttaat 1275840

taaaatatat agctgcaaac ttcctaattt aatttggtta acaaaaaatt atcttatgaa 1275900

aaatgcattg ctgatatgaa tgaattcagc cgcaccaaat aaaaaccata taccaatttt 1275960

tataacgagc aatttatttt tcttaaaacg gtttggttaa taattaaagc atgcttatgt 1276020

ggatgttaga gcattcaagc aagatgcaag acacttttaa ctattttact tatacataac 1276080

tggagaacat aactgtccag ctagtccttt tccttgctgc gaaaactacc cagctgaacc 1276140

agcttgtgtt tcttattgca aacaaaaatt taaaaaaaaa ttccactagc atgatcatta 1276200

tgtgaaataa aataaaagaa aaactccact tatttatttt accaaaagga atgaaaattg 1276260

gatagaataa gatcattctt ccaacttatt taggatagtg agcaccatta tgtccttccc 1276320

atttcccatt tcaagtatct ttctacaatg tccagtccac agagttcctt gaccacaggc 1276380

atggttgcag ggacccccaa ctgaaatgtt gaatcttctc catcgtggtt gctccatgaa 1276440

agaagctgtt tccttgcttc ttttacagct gctcttgtgg cacagtgaat ggaagctgca 1276500

agaagtaatg gcggctcgcc agaagctgca gcaacaaatt tcaaattttc tttttcattt 1276560

tagattttca tactggaata agtgaagctt tctcaatctt attaagagtc ttaaataaaa 1276620

ggtttaaata ccttttttagt tattgcaaat tactattttt ttctctaatt ataagaacat 1276680

tttcagaaat ttatttattc ttttttataa gatcatttgt taatttttag atgcattaat 1276740

acttttattt aattattctc tcttcaaata ttaataaaaa taattaaatg aatagagaaa 1276800

taaaaaatat aattttgaaa tgataatata aataattgac aaatttaata tttaatatga 1276860

ttaactaaat taattatttt tgttagggat agggaggagg gagtaatttc aagtttacag 1276920

```
acacgattat ttttttacc aaactattat gcagatgaaa ttgaattaat cattatgtgt  1276980

tccatccact tccatcctca ggcttgatat cgaactgttt ttttttattt tattttaaat  1277040

tttctgttcc agaggtatta catgcatctc gtacccaagc tcgtatatta ttatttaatt  1277100

agttactttc cagtacaaaa gatattgtta acaaatattt atgtctttat catacctaga  1277160

ttttgaaatt gaactgttag aataaactat aatgaatcaa tgaaagagag tgcacaaaac  1277220

tactcatttc atgtataagt gaagtgcatt catgagaaaa aaataaataa ataagaccga  1277280

ccaatttcac aaacaggttt ttgataactc cttgctcata ccttttgaag agagaacacg  1277340

ttgctggtgg tgcccactgt tgaggacttg aacgttaaac tgtttaggta tagtgtctat  1277400

cgtagggatt ttgtagttcc aagtgccgtc ttgcaacacc aaaccatcaa gatttgtttc  1277460

atattcttca agcatgaaaa atcctaaccc ctggacaaaa gctccttcaa tctgcaggat  1277520

acaattgtat tgttaagaag gataaatatt catactgaaa taactgaata gttgtaagta  1277580

gtaagagacc ataaacattc taggaccccc aattaggagt tgataattgt gttttccact  1277640

tttactatta aatttaattt ttggcatagg gaatagtgtg ccagttcaat gtccttttt  1277700

actcccagag ggtcttgatg tgagaagttg tgtaaataaa aactattttt gggcccaact  1277760

cttgtgttat tccttggtat gggctgagct tgcttagcaa atatgtagtt ggcttacctg  1277820

tcctaaatcc acagcagggt ttagactctg tccacaatca taaataatat ctgtttgcaa  1277880

aaatctggtt tctccattca gaagatctat ttccacctga gaaataattt ccaatattta  1277940

gaatatcagt ataaaaaaag ttggctcaat tacctcagta acatggtttg tgtgaaaata  1278000

tacattagca attaacattc aagagaagta attatcaaag aactagagaa aataccattt  1278060

tgatttgaga tgtgcatata aaacaaaaaa taaaactgac ctacctcact tactgcagca  1278120

ccataattaa ggtaactcag agagttaata ctgggtgcat acaatgaaga tgctgataag  1278180

ttcacagctt gcatgtgtgc ctgtacgtta ataaattgtc agcaacatgg tgattaaata  1278240

taaatgcttg tgggctagga aaataagaag aaattctcta ccaattccat ttgcacatga  1278300

aattccctga atattttcct aattatagta attatgaacc aataaattgt gagaacgcta  1278360

attgccagtg tgccatcttc cgcactacat actccaagac cttaacagga aaagcttgaa  1278420

gcaatacatc tcatgcacaa ttacaaatac taataataat atacatgcat caatgtgaat  1278480

tgaaaaccac aagtttgtaa acctttcagt ggtcagtagt gaaattcaat cataaatagt  1278540

ctgtccacat ggatcataaa gagagaaaac agttaagttg ccacttgctg catgttatga  1278600

agagaactgg ttttatcttc tgggaacttc ctcccacaac aatcatgaag ataactcttt  1278660

taagaggaaa atttatcaat gttcaaaatt gagctctttt actttattta tagtagctac  1278720

ctgaagaata agggtctccc acttgataga gcccatttcc tcctgcagct tttccttaag  1278780

aggctttagc ctctctacca agatattaca tgaaagccta actgcttcgc agcttgactc  1278840

cgatgtagtg ctcccagcag tgaagcctcc ttgagtcaag ctcaccgtat cagattgcac  1278900

aacccgtact ttgtccaaaa gaccttcagt tccatcacat tgaatagcac cgagaccata  1278960

tgcagccatc tgtttcacct ttgtccaaag accttgaccc aattcaattc ctccaacttc  1279020

aacaacgaca gacccatcta aaaaaatact tacttttcca ggagttggtc ttagagtcag  1279080

ttgaatcaca actggtactc gagaaattcc ccttttcttc caggtgttaa tcctgttgaa  1279140

ctcttgcacc aatttatttc tctggtcata gtttgcagaa acagccaact tactccatat  1279200

tgaaggcaaa gtatactcat aaggttcacc atgatagtac tcatagaatg actgaagact  1279260

tttgtgtgtg tgaagattaa cgcttctgac agaatctaca tccattaaaa gtgtagctgc  1279320

aacattttct ataatagctt cagctataaa tgatccctga acctccccag ggcccctcat  1279380
```

tgcagatcta cttggatgat ttgttctgca taactttata tcaaaacata gtgcacccca 1279440

gtcgtacttt ttaagtgcgt aaactatagc gtttggcata attgcactta catccacata 1279500

tattcctgca ttgaccaata tctgaagttc tagtgcagta atcttaccat cattcctaaa 1279560

cccaacactg taagttatct tcatgggatg ccttcctccg gccattatca tatctgtctt 1279620

tcgatttaga tacattctaa ctgggcgctg taatttctgt gctgctagtg cacatgatgt 1279680

ggcaacctgc atgatccaat ggttagtatt atagacagtt agacaaatgc atgcatatgt 1279740

aattttcata tataacttct ctactactga atcttttctg caatcttaca ggatgggtta 1279800

gaaaaaggga gaagataaag cacattatat tttgaaaatg aaggaaataa aaagacagaa 1279860

gtacaaaacc attttattct aattccaggc ttgccgttga caattatatc atgcaacata 1279920

taatggaaag aagctactta tatggacatt tcaagatgat gtgacatgac ataagcttct 1279980

atttataatc cacaggagta aacttctttt acaatttcca gaaatttgtc taataagagc 1280040

acatactaat atgtctacag aaatatggtg ataagaaaag aaaaaaaatt cagattatcg 1280100

gtgatacaga aaatttgaag cttcgtatct accctctaca ttgaaaaaaa gtgatagaga 1280160

tgagtaatat attagatttt caaaatatta aagcataact aaatacttac agatactgct 1280220

tttatggcct ttccaccaaa accacccca acccttcttg taattacacg aacattattt 1280280

tcaggaattc ctaggcatct tgctatagta gaatgcacaa actcagggca ttggtttgag 1280340

gagtagactg taatgcaatt gtcttcatct ggaacagcaa gtgcagtttg tgtctccata 1280400

tagaaatagt attgagaccc aagtttcaac tgcatttaac attgaatttg atagataaca 1280460

atgaatattt gttcagcata accaattaaa cattaattat tcaggagcaa acttaaatat 1280520

tgcatcagaa accaaggttt acaaaggaat ggaatgagag gaagaggga agcagagtaa 1280580

ataatgtacc tcagcagaaa gaatcttgtg atccgcttca gccattcctt ttgatatatc 1280640

accaacatgt tttggataaa gaaaaggagg aacttcaaaa aagctagatc tttcaacagc 1280700

atcttcaacg gatagaatag gtggttcaag attttcggta tcataatcaa caacagctga 1280760

gtttgcagcc atatctgcaa gtttctgagt atctgcgacc taaagaaggt attcggtgac 1280820

taaaatggta gtatttcaca tatcaatctc caaagaaatg aaaaagaagc tcatacttta 1280880

ttggatcaga atgagggata taagaactca ccacaaaggc tagtcgttca ccaacacatc 1280940

tggctatctc ttcagcaaag agaggttcaa ccccaaatat actcttagat ccaatgtttt 1281000

ccccaccatt gggaatgtct ttacttgaaa tgatatccct cgatccatcc aattgcaatt 1281060

caggcgtgag ttttatactc ctaacccttg ctaaaggttt tgcactataa atatatgctc 1281120

catgtaagca atttgatggt gatggaatgt catccacaaa cacaacctca cctatacatg 1281180

atgattattc ataaatatgt acttgttact gaacaaaaat ttaaaaaatt aaacatgaaa 1281240

agttataaat gacaggcacc aaaacaggat aaaataaatc tcacacacaa aatctagtct 1281300

atggcctgca gtacaaagtg gacttttag cgtagttatc ttgacaatag ttataaggta 1281360

gccagagaca agatccaaaa tatggatacg caattcatca gaaccaagag catggggaac 1281420

aagtttttta tgaacatagg ggttttgact tctgctatgt agcaattggt aataaaatgc 1281480

tactaaatga atataccaac atggtgtgac gtggttggaa gataatattg tcttttaagc 1281540

atgtggtcag gtgtttgatc cctggtccaa gtatatggaa aaacatctgt tgggagaggt 1281600

tagaccctta aatggatcta cgtacctcga gggattagtc cttggctctc tgccgaggga 1281660

taccccggat tcaaccaaaa aaaataccaa actgctccaa agcaagagat cactgttggg 1281720

tactgaacaa tcacacaaca atcaagatag gagaaagtga gaaagggaag aagaaaacaa 1281780

cacacagaat ttaccctggt tcacccaatg tgggctacgt ccagctattc actatatttc 1281840

ctcacacact tgtacaattg cactcagatt acaaggaaat atataggctt agaaatccta 1281900

agcatcgtag ctattcatgg gcccaagcac aaactacaaa taataaaaca cgaggccaac 1281960

aacaatacta ggcctctagc cccctagccc ccgccgagga gactcccctg ggcccccgtg 1282020

catatctact gatgacacaa tttgagccat acctaacaat cacaggaagg gaaaaggggg 1282080

aaggctttta gagagggaaa aatctgacac atttactagc ttgttgctac aagcttctaa 1282140

ggagaaagag agacatattt ttatgaacct gacaaagaga ttgatgtcac atattcagtg 1282200

gaagtgaata atgatgggca gtccaacaca caattcagca agcattgtag gatctagaga 1282260

gggtaaaatg tatacaactg tataccacca gattacaagc ttacaaccct aaaattgcac 1282320

aaggactcac tttctagcaa atggaattta atacaaaaaa gtaccaactt ttttcatgta 1282380

aatatttaag tttagtactt tgaaacaatt atagaaatgc aaagacagaa ggcagtcaat 1282440

caattcaaaa ctcaatgata caaaacaaac ctgaagcttg tagtgcagct ccagatttca 1282500

tgattggctc accaacagga tgatagtcac agcctgcttc aaggatttgc ttaccagatg 1282560

acagtaaagt tggaactttg tcatgacgaa cctgcttctg attctctttt aactcaaaat 1282620

ccttagcata aggaagatta atatgtccat taaaataacc attgtttatt gcggaagcgt 1282680

caagaagtgg gttaaagaac tgaaaaataa aagcagctgc caaacttgaa cggtaagtgg 1282740

tttttgaggt atcatcttta ggtacaatag tggctgtaac caagatgaca gcatcgtata 1282800

gaatgctagc acttaaaagc tttccagcta aaaactcctc aacatttttt gctctgattg 1282860

catgcttacc cccataagca ccaaaagaca acctacacgt gtcaatcaca gttccaccag 1282920

aatccttcca ttgagacacc ttaaccagga aagcagaatt taagtaagaa agggcatttc 1282980

caaggggtcg aggagaagct cggtaagttt caaagaggaa tctacttctt ggttctgata 1283040

attcacttat attgagttcc aaactaggaa ttttaatgct caaaagcaca ctttccaaac 1283100

ctaatggagg tctttggaga aattcctcta atgttagcca ctcaaattgt gtaccagtca 1283160

ttatgtgaac cattgcatct acagcaagaa gtattgtagc aatatctgag ggaaaattat 1283220

tcttctgtgc cataactaaa tttccaccta cactggctgt gttccgaata tatcctgagg 1283280

caactttgct catatggtca gcaatctttt caagtatcat cacataatct gagagaaagt 1283340

cacttctgct ctcttccttc agtgcttcaa tagctttaga tattgttact gctgctccaa 1283400

tttcaatccc tgtttgatcc tttctgatct ttgaaagctc agaaattccc cttagatcaa 1283460

tgtacttatc ataggcttcc ttttctttgt aatatcccat acctgtatta ctaacaacaa 1283520

tttttatccg ggttccatta tcatggttta atttcaataa gctctgaagc tccattagac 1283580

taataggtct gtgccaactg tgtttctcag aagtcaagaa tacatcatgc ttgatttcct 1283640

tcaaaaacaa aggaaatctc ctattcattt tattacggtc atattgaggc aacctactaa 1283700

cctttaagtc cttgctgtct ccctttctcc agaaagagtt gaaccccaaa tcctccatat 1283760

caacatcagc tgcaaagctt ttgcaaacat cagcaattgg tcgataccca gtacagcgac 1283820

aaagattccc tgcaattgcc ttttcggcct cagcaacagt tacttttgag aacccagcag 1283880

gtggctctgg acaagtaatc ttttcagcat tgacaagagt tccaaagagg gaaacacaca 1283940

ttccaggagt acaaaagcca cattgagtgg catggaatcc tgaaaatctt tcatgtattg 1284000

ggtggaatcc ttctttagaa tttccaatgc cttcactagt tgttattgaa cagccatgta 1284060

tgctgcaaag tagtgtgaga caagagcttg ctgtaaaatc ctcaacttgg tcaagcacag 1284120

gatcgtattt ggagattaaa actacacaag cgccacaacc ccctgaaacc aaccaaccat 1284180

gtctaaacat gaagtaccat gttgaaaaaa taaaataaaa aataggacta ctaaaacacc 1284240

tccttcatct tcatgatttg agcatcagaa aaataagatg aattcccccg cctaaatata 1284300

tagggtgcag atcaaattac tccaagaaaa acacttggca gagttactcc attcaataat 1284360

tctctctctc tctctctcaa cgattcatta gattaaaagt tttcattgaa tagctcaagt 1284420

ttacaatttc ttttagttta aaaattattt agtacttcta tccacgcatc ctgttcaacc 1284480

gagttattca accatcttag ttagatcctt tatgattgaa atgacattaa aatgtttatg 1284540

ggttggattg tggaaatcta acatatacaa aaagttatgg agaccattaa cactatcaag 1284600

agttactctt gaagaactta catgtataaa tgaaaatgaa aattattgat atagctcaag 1284660

aataatagga accggtacag tacatgtttt ttttttttg tttgacagaa gtacagtaca 1284720

tgcttatgat cagcctaata atatactgat cgacatctaa ttcttccatt gtatctgctt 1284780

cttaaaacag ccagaaaagg tgtattggac aattaaagtg acagtaagca taaagggagt 1284840

tcaattaagt gcaaaaattg aagcagcatc ctacaaggtc acaacagctt tgaactaatc 1284900

cgtttgacct ggaactggaa aatcattcca agaccatcaa gatttattca ggatttcacc 1284960

aagtggaacc acaattaatc ttacagagaa ggaaggagaa agaagatgaa tctatatcgt 1285020

aaataccaag cttattgaaa taggaaaaac aaaaaaagat aaatggttga acacaaactt 1285080

atagtatata ccttcaccac aaccgagctt gacactcttg aaacgagtac gagtgcgtaa 1285140

gaattggagc aaagtggttg aagggtcaac gtgggagagc tcaaacctct caccattaac 1285200

accaaaaacc aaacttgttg gtggtgtctt ctccagttcc atagttcagc cagtgttatt 1285260

tcgataagtt ttgatcagca acagaagaaa actttaaact ctcataatta atgtgtgcga 1285320

gtcggcgttc cttactgatc tttcttcaca tcaaaaaagt caacagttct cgatcgacgt 1285380

gggcaatgtt aatttttcg aaacgcatgt ggaattggta tcataatttc caattcattc 1285440

tgtcactgtt acctcaacca ctgtcacctc aaccagctaa ttcaacaaat actttattga 1285500

ttccttactc tatatatgca ctttctcacc cacctttcca tgctgctcca tgcaaatgtt 1285560

aattttttt tatcaataaa tattaattta ttaaaatatt aattttatct gaagaacaaa 1285620

aaagatcaaa ttcgacaacc tttttcttat tttttaatca tccaactcac tttaaatttc 1285680

taaacaaaat aggtataagg acttgaatcc tcttccctaa aaatctttcc tccatctctc 1285740

taatgatagg ggtgacttta tctatttcta actctaacta gtatttttt attcattatc 1285800

tctttatttc ttgtaaaaaa attgtctttg actttttttaa ctgcaagact gcagtgtagt 1285860

gtgaaaggtc cgttttgata ttagaagaga tagaaaatga caaaagataa gataaggata 1285920

gagaagatgg acttgtggtt gtaagtttta acgaagaagg caaaaccaaa gagccaggca 1285980

caaaactcaa cgagaaaata gcgattagtg cgcagggccc aggcaggtaa gagaagacaa 1286040

actgtgttag acatgaaaat cagtgatgtg aaggtgaaaa taagaaaaag gttgtcgaat 1286100

ttgatcttct ttgttcttca gataaaatta atatttattg ataaaaaaaa ttaacatttg 1286160

catggagcag catggaaagg tgtgagaaag tgcatatata gagtaaggaa tcaataaagt 1286220

atttgttgaa ttagctggtt gaggtgacag tggttgaggt aacagtgaca gaatgaattg 1286280

gaaattatga taccaattcc acatgcgttt cgaaaaaatt aacattgccc acgtcgatcg 1286340

agaactgttg actttttga tgtgaagaaa gatcagtaag gaacgccgac tcgcacacat 1286400

taattatgag agtttaaagt tttcttctgt tgctgatcaa aacttatcga aataacactt 1286460

gctgaactat ggaactgaga agacaccacc aacaagtttg gtttttggtg ttaatggtga 1286520

gaggtttgag ctctcccacg ttgacccctc aaccactttg ctccaattct tacgcacaat 1286580

ttcgaaatac acctcaaaat acaccaccaa aaatagttga tcaaattccc tttgtaaatt 1286640

ttcctaggtc ttcctctctt aatttcgaac gctttgacac aaatcacgcc tcaattagac 1286700

attcctatca aaagttatga tcgtttgaaa ttcatgtaca ctacacctca aaatgacgag 1286760

tgtcacaaac acgtgaaata tgcctaaatt ttataaaata atatatatat atatatatat 1286820

atattatttt atacacattc ttttttgtca aataactcaa ataaggtaat atttttttgg 1286880

tatatctatt tatcaaaatt atactgtgta aatttttaaa tgatttcaat ttaaaaaaat 1286940

taaaaaatca caatattgtg gttgcaacac taatttcaaa aattgaaaaa aaattatagt 1287000

agaaattaaa aaattgattt taaagtcgta tgctaatttc agtcgcttac gcattttgag 1287060

ttggaattcg tggtagcaag catttagcga ctgaatttgt gatcgcaaat atttaacgat 1287120

cgaattagcg acagaggtgt tcatgcttaa attgggtgtg tttgacagcc ccagatttca 1287180

aattatttta aaagcaatcg ttttttttcga attatttatt aaaaaagtat tatgtattta 1287240

aatttgcccc cattttctcc tgtagttttt ccttgagagg ctttaacctt tcaaccaaga 1287300

taccactgct aagcctaaca gcttcacagc ttgacttagc tgatgttgtg cttccagcag 1287360

ttaattaacc ccccttttaat caagctcaca gtatcaggtt gcacaaccct tactttgtcc 1287420

aaaaaactat cagttctatc acattgcact gcaccaagtg caaatgcagc catctgtttc 1287480

aactttatcc aaagaccttg gcccaattca gttcctccaa cttcaacaac aacagaccca 1287540

tctgaaaaaa tactcaattt tcctggagta gtttttacat tcacctcata caacactggc 1287600

actcgagaaa tccccttttc ttccaagtgt taatcctgtt aaactctttc accaattcaa 1287660

atctcacttc atagtttgca gaaacattta acttactcca tattaaaggc atagtatact 1287720

cgtgaggctc accacaagag tccttgtaga atgcctcgag acttgtgaaa gaatctacat 1287780

ccattgaaag tgtggctgca acctttttcta ttatagcttc agcaatgtat gatccttgct 1287840

catccccagg ggctttcatt gcagctctac taggatggtt tgttttgcat aattttatat 1287900

cagaagagag agcaccccaa ccccaatcat acttttttaag tgcaccaatc atgttgcgtg 1287960

gtattattgg actaacatca acatatttcc ctgcattgat caatatctca agttagattc 1288020

atggggtgcc ttcctccggc cactgtctga tcaattcaga tacaccctga ggggaaacga 1288080

ccaataggct gatttttttc cgttaattat catttgggtc atttttttaat ctaaacaatc 1288140

aaatagggta tttttccact tattaccaat tgaggttgca tttcaaataa attgcggaaa 1288200

gggagtaact agcgttacta tttcttattg agttgaaagt cgtaacatta gttataattt 1288260

ttaatttatt tttttataaa atttacaatt ttaaagttat attaattttt tttaaaactg 1288320

aaatcgtaat atttttttact atttcaatca agtttttttt ttaatttatg acgtcaaagt 1288380

tgtaaaattt tgaagttgta tagttttttt ttaaaagcag taaaatttgt tttattaaat 1288440

ttttttaaaa taataatgtt aacattaata aaataatgaa ttacgaaaaa atatatcaaa 1288500

atgataaata aagccatata aaaaatttaa attaaataaa atattattaa aaattagaaa 1288560

atattaaata aaactaaaaa gtaaaaatat atttatttat taaataataa aattaaaata 1288620

ttatttataa ttttttttaaa aattgaaaca aacaaattta tcatttttttc ttaaaaataa 1288680

aaaaacgtta caacttgaaa gtagcaaatt tccttaatag tgaagttgta tagttttttt 1288740

agaaaaaatt aataaaattt gttttttaat ctatttttttt agaaattgtg aataattttt 1288800

taatttaatt atttaataaa taaatatatt tttacttttt atttttattt atattttgta 1288860

tatattttat ttaatatttt ttaaatttta atattattta atttaaacta atttttgtat 1288920

atgattttat ttattatttt attgtaaatt aaaaaaaatt aattgaagtc ttaaaagtat 1288980

tacgacttca gtttaaaaaa attaatacaa cttacaaatc ataaattttt taaaaaaact 1289040

aagtcagtaa aataatttat aaattaaacc gattagatat agttaaaaac ccgtacatcc 1289100

tgactgggcg ccgcaatttg tgttctgcca atgcacatgt tgtagcacgc tgcgatattt 1289160

gaatgtcata actatcatat taaatgtgct gctaatgcac atgactacag caaaagactg 1289220

ttttcttctg tttaacagtg aattcttcaa actacagaaa atctaaatgt tcatgcctag 1289280

actctacatg ttaattagtc atattcaaga aatgataaca gatctaataa taaagcagaa 1289340

atattgtcaa aagcatagta cacaactaaa aacttactgc cgtagctctt acgacctttt 1289400

caccaaaacc tccaccaacc cttctggtaa tgacacgaac attattttca ggaataccta 1289460

gccatcttgc tacattagaa tgaacatact caggagattg acttgaaatg taaaccacaa 1289520

tgcaattgtc atcaggtaca gtaagtgcag tttgtgtctc catgtagaaa tagtattgac 1289580

acccaaattt caactgcatt taacattgaa tttgatacat gatgacaatg accacgtttt 1289640

atctatataa tctcatcaac actcattatt cagaaacaaa cttaaacatc acatcagaaa 1289700

ccaaagtaga gaaacaatgg atatgttaca tgtacctcag cagaaagaat cttgtgatct 1289760

gcttctgcca ttccttttaa cacatcacca acttgaattg gggagagaga aggagataat 1289820

ttaaaaatga tagatctttt aacggcatct cgcatcttcc acaattagaa taggtggttc 1289880

aagattttca agactgtaat caacaatagc agagtttgca gcaatatctg caattttctg 1289940

agtatctgca acctatagaa gatactaggt gactaaactg gaagcatttc attttatcag 1290000

tctccaaaca aatgaaacag aagctcacca caaaggccag acgatcaccg tcacatctag 1290060

ctatctcttc agcaaataaa ggttcttcac caaagctagt ctttgataca atgttctgcc 1290120

cccaattggg tatgtcttca cttgaaatga tatccctcac tccatccagt tccaattcag 1290180

ggttgagttt tatactcttt actcttgcta aaggttttga actattgata tatgttccat 1290240

gtaggcaatt ttttggttat ggaatgtcat caagagggcg atttctgaca cagtggtaaa 1290300

attgtgcctt ggtgatttat tggtcatgag ttcaaattcg gaaacagtct ctttgcatat 1290360

gcaagggtaa gactgcgtac aatatcagtc ccttttactt tcgtatatcg aggaacatat 1290420

ggacaatggc gtacgatagt ttttgttttt tggaatgtca tcaacaaaca gagcctcacc 1290480

tacatatgaa atattggtaa atatcaatgt tacttggtga catatattaa taaatatata 1290540

ctttccactt atatgaaatt aaaacaacta aatatgaaaa accataattg aaaggcatca 1290600

aaacagataa aatatcagtg tctgacaaaa aaagcctagt caactctaaa gtaagaaagt 1290660

gagagattgt gaattacatt tatgtcaaca ttagctagct ggtaaccggt gacatgatca 1290720

gctttgagcc aagccaagct acaggtgagt ggacctcttt ttatctttgg tcttcacaat 1290780

aatttactat tttgaaatat caatagagat gcaaagtaaa ggagctgtca atatcttaat 1290840

ccaaaacgcc gagctaaaca aacctgaagc ttgtagtgca gcaccagatt tgatgactgg 1290900

ctcaccaatg ggttcatact cagtacctgc tccccatatg acagtaaggc tagaaatttg 1290960

tcatgatgaa cttgcttctg atttcacaga tgacagatta gtatgttcat ttaaataacc 1291020

atcggttatt ctttcagcac tctcaatcaa tgggttaaag aactgaaaaa taaaaccagc 1291080

agaaagactt gaacggtacg cggtttgtga ggtatcatcg tcaggtataa tagtggctgt 1291140

agccaagttg acagaatcat atagaatgct aacacttaac agctttccag ttaagaattc 1291200

ctcaactttt tttgctctta ttgcatgctt agtcccataa gcaccaaaag acaacctaca 1291260

agtgtctatc acagatccac cagaatcctt gcccaaggag acaccttagc caggaaagca 1291320

gcatttaagt agggaagggc atttcctagc gatcgagaag aagctcggca agtttcaaag 1291380

aggaatctac ttattggttc tgaggattca cttttattga tttccaaact aggaatttta 1291440

atgctcaaaa gcacactttc caaacctaac ggtggtcttt ctagaaattc ctccagtgtc 1291500

agccagtcaa attgtgtacc agtcattatg tgaaccattg actccacagc aagaagtatt 1291560

ttgccaatat ctgaggcaaa atgacgcttt tgtgccatca ctagattgcc accaacactg 1291620

gctgaggcaa ctttgttcat atggtcagca atcttttcga gtatcattac ataatctgag 1291680

agaaagtcac ttttgctctc ttcctttagt gcttcaatgg ctttagatat tgccactgct 1291740

gttccaattt caatcccttt tcgatccttt ctgacctttg agagctcgaa aatgcctctt 1291800

agatcaacgt acatatcata gacttcatta tctttgtaat atcccatacc tgtatattac 1291860

taacaacaag cttcatctgg gttccattta cttggtttag cactaatatt ttctgaacac 1291920

tactacaata caggctttct acatcggttc tacgacgcat tccacgtcga ttatccaacc 1291980

gtctttgtat ccaatgtcgt tgaaaggtaa gactttctac gtccgttctt gaaccgtctt 1292040

agagcatccg cgacgccgct gccatgaagg atccgatcta gaagaaaagg ggggtgagag 1292100

tcagagaaag ggtttggagg aagtttttt tgaaagtgag aagcaacaaa acgaagggtc 1292160

ataataaaca aatgaatgcg taaaccaaga cagtttaccg tagtgggtga aaagtaataa 1292220

tattcgaaaa atcacgagaa tcgtagctat tctaagatgg ttttcgtaaa atcgtcttag 1292280

aatgatagtt tctaagacgg ttttaataaa accgttgtaa atagattgta attatttaca 1292340

aaaatgtcac cgtgtttctt tctaagacgg tttttcatca accgacgtgg aatcagtgtc 1292400

gtaaaaggca attaatgtag tagtggaagc tcctctagac tagtaggact gtaccaacag 1292460

tatttctcag aagccaaagg acacaatagg cttgatttcc ataaataaat aaataaataa 1292520

acaaaggaaa tctaatacta ttgtgaattt tgtcatactg aggcaaccga ctatgcttta 1292580

agtccttgct ctctcccttt ctccaaaaag agttgaaccc caaatcctct atatcaacat 1292640

ccgcagcaaa gcttctgcag gcatcagcaa tgggcctgta cccggtacag cgacaaaggt 1292700

tccctgcaat agccttttca gcctcagcag aagtcacttt tgagaatcca ggtggtgtct 1292760

ctggatgatt ggtcttttca gcattgacaa tagtaccata gaggaaaaca cacattccag 1292820

gagtgcagaa gccacattga gtggcatgga atccttcaat tctttcatga attgggtgga 1292880

acccatattt actgtttcca atgccttcac ttgttgttat ggaacatcca gtatgataca 1292940

aagtagtgtg agacaagagc ttgctgtaaa atcctcaact ctgtcatgca caggatcata 1293000

ttcggagaca aactacgcat gcaccacaac cacctgaaac aaacaaacat gtcaaaacat 1293060

gaacttcaaa gttgaaaagt tttggagaat atatcactaa tggccaacat cttctccacc 1293120

ttcattttca tgacagaatc atcagaaaca acaagaggat ttttttttctt ttttctcaat 1293180

tctccgtgta agtttgcatg ggttttagtc ttgtgaaaaa gagaagaagg agaaaaagaa 1293240

aggcattgga gaagttgtta aagcggaatc tcataataaa tagtatctcc gaagatctga 1293300

tctttaatca agttggatag tattgtctag ttcatgtatc tgacttcacc tagtgagata 1293360

atgagattag gcttttgttg ttgtcctcaa atcttggcat aaacaattct tcttttgtat 1293420

atgaaaaaaa aaaaattact catatagctc aataataatt aggaattaga aaccattacg 1293480

ttatcaactg accatgattt gtgcgtgacg tgggtacatt tggtacgtta tttctggatt 1293540

tttccgcctt actatttggt attttccata gagtaactct tactcaaaat cttaatttaa 1293600

gatgttttta tgataggaaa agacacaata acaacaacaa aaatgagtca tgcatgtcct 1293660

agagtgatat attcctgagt ttatcatttt ttaattccta atttttaaa gaattttatt 1293720

tttaatcttt ccatttttt attagatttt ttttctaaat ttttagttct tttaataaga 1293780

gattaaaagt aaggacaaca aaaaagtcaa aggatcaaaa tagataataa aaaactaaaa 1293840

aaatttaaaa atataaaatt taaggactaa ataaattata tacttattta gaaactacac 1293900

ttattttcta tatgacagac caaaaacatt ttcaggtatt gataaggatg ttattatttc 1293960

aatgttgcct cgccactagc taatgtacta aagaacaaat atatataaag ctgctgtctt 1294020

gtccatgcaa cctaatatat aaggaataat gcaaaccctc accaaggaac aatctgaagt 1294080

ctttatctta atttacacac attaaagaat ttgattaaat gtattcttta gagagaaaga 1294140

agctcatgat gtctatgatt taagttccaa gcacgctgaa gtccatgata aatgcctaag 1294200

tgtttcgcat gaatattcgt tgtgtcacca caagatctgt agaaacgtac cttgaatcca 1294260

ttgcccaagt gagtttccaa taatactcac atatatgatt tgttcaacaa cttattagta 1294320

taaatctttt ctatatttat ttctcagtta cacaacaacc accaaaaccc taaggacccg 1294380

gattactgaa agagctgtca tctgtattta atttgaagaa aggtgaggta ggaacacacc 1294440

acacaacctc ttttgggatt cctttgttta catttaggga gaaaacttct tgtgtagact 1294500

tccatagcga catgatttgg ttgagggaga acaaatctgt ccaatcatca tcctggaaaa 1294560

tcttatttta ttaagtatta ttattattct tttttaaaaa aattccttta cttatgaatc 1294620

gaaatcaatc ttgcacttga cgacttacac ttaaattatt aataacgatt caattattat 1294680

cattgttaac agattaaata taccaattta ctaaatgatt aacaatcata gttaaccaat 1294740

caacatgtta accaataatg aacttatata aattgttcac acttcaaagt gtatgttgtc 1294800

ttctttataa agttttaaag atatagaaat aacatactat atatatgtaa ccatttcttt 1294860

tgaagaagtc gcgcggttac ttaaaatata gtatttaaaa aaaaatcaaa tctttcttta 1294920

ataaaagaag aaaaaatcct taacttttgt ccaatcaata tttgtagtca ggaatcacgt 1294980

ggaggtttta gcatcgccaa aacacaaagt tacctcctct atgagaccaa agcatataat 1295040

ttttcgtgaa tcagcaccct aataacagag acacaatgtt tgcacgaaaa gaaagtaata 1295100

aagcaaaaag agaaattaac aggaactaga atttgcgtgc aaaatgcata atatataagc 1295160

tcccatcaat gtgcatataa atgcacactg ccagagcttt cattctccaa caacggagac 1295220

aacaagagaa gtcaaaagca aaagatcaac aagtaaaagt aactatggca caggcacaat 1295280

cagcagctaa ttttgattac caagattttg atccctttt cgaatggtct gaagacgaag 1295340

gaagtgtcac gctcattgta atgcttccag gtaattatct tctttaattt taccctatat 1295400

atatatccgt gaaaattaac ctatagtaat actccattta attattatat aagcaaacaa 1295460

ctgccttcta ttgtatgtgt caactcagtg atctaattcg tataattcat aaatttaatt 1295520

tttttgagaa aaaatcattc atgaacccta gaataaatat tatatatata tatatatata 1295580

tattgtaaat agtttacatt tgttattcaa tatatattaa gtttgttaat ttttaaaaca 1295640

aatgtatata aaatagatta tgcactgata aaataaaata attttaaatt atcatttaat 1295700

cataatttat catatataat aaattttata aaatttataa taattctttt aaaagtcata 1295760

tatcaattat catttataat tgtataacat tataaaatta ttataaatta tcaatgtata 1295820

attattaaat tcaaatcata tatcttaaaa ttcatactaa tgcatgctaa tttaaacttt 1295880

aaatcatata gtattttatt tttcggatta aaaataatca tactttctca caactaaggt 1295940

cacattcaca ttttgtttta tgttatcaac acctcaaatt tctctctttc aatcacatca 1296000

taaactttat tgtatttata atttttttatt tttaagtctc tctctatatg taaaatagta 1296060

tgatggacac tacataataa agcagattct actacatggt tttaaagtcg gttgccagaa 1296120

accgccttca aatgtggtgc ggtggcattt tggtaataaa tgggatgttt ttaaagacgg 1296180

ttattccaaa accgcttttg aaacattttt caaatacgat tttttgttaa aatcgtccta 1296240

aaatttaaat actcaagctt taaaaattca tctttatttt tctcgtgcct gctctcgcct 1296300

gttcctctgc tctcatgtca tattcatcaa acatttttca tacatatata ctttgaacat 1296360

```
gaacaggatt cacaaaggaa caactaaggg ttcaagtaac ttcaactcct gtgctaagga  1296420
tcaatggtga acgacagatc gttgagaaca agcggcgtcg tttttctaga gaattcccca  1296480
ttcccccata ttgtgacacc aatgatgtga gtgctaagtt tgagggtggc atcctaagca  1296540
tcaagtttca aaagctcatc acccctgctg ctaggtcact gccacaggaa gctccaacaa  1296600
tgcctcagaa agaaaaagaa ccatcacaac aacaagatca ggttcataag ctagagtcac  1296660
tacagaaaga gaaagaacca ataactagtg atgagaaaga agagaacaaa acagaagagt  1296720
cgtcaccaca gaaagggaat gagccaatta gtgatgatga caaagaaaag gataacaaaa  1296780
cagaagaagt ggttgctgaa aagaaggtga ggactaatgg ggtgccagag acagcaaaag  1296840
aattaggaac aacaacaaca acctcatcta aaccaaagat aacccagaga ctgaaaacaa  1296900
gggttttaga tttcactgtg agtttgagat cagtagaaga ccgggatgtt gttaagcagg  1296960
ggtttggtgg taacaagtgt gcaaagctaa ttaagaggcc aaagatatgg atgaacattt  1297020
ttgtggtcat cttattggtt atggtgctgg ggttgtatgt caaaaatgct gcattcatgt  1297080
catctcataa gggaggatca gaacttcagg aattcaagga attttaatta ttcccatata  1297140
tatatatgcg taatattcat gcatgtcaac gcatgattga attcaataaa ggagtaaaac  1297200
aactggtctg atcattgaac aattggattc aaaataatag accagttttc cccatgtaat  1297260
tctttctttc tttttgagaa aatttgaaaa gaaaaaaaaa acacaatggt ttatttgaat  1297320
aaaaattgtt taaattcttc atcagagtaa tcagtactgc aatttactgg cataacatta  1297380
acagatgcaa aggatttgag tcctacgact acttacatca gactaatcac ccttattatt  1297440
attttcagtt acttctatca cctttaatgt tttactacca ttattactac tgataccttg  1297500
gagatactcc attttacgta ttagtttagt cgaatatttt caaatgacat ttttataaat  1297560
taaaaaaaaa gtgccctaaa taaaataaag tttgttcttc ctttatatcc acacactagt  1297620
taaaatattt attaattttg tatgaataat ctattatttg tttttatgat tttatttta  1297680
ttatatttta ttaatatgaa atacactcta tataaaaaaa tattatttaa tactaagatg  1297740
tatcggaaac atatcaaaat attagtattt ttgaagtaac gtatcaacgt cccgtatcga  1297800
gaacatatcg aaaatgtggt gtcggtatcg atgcttcata ggctgctacc aaagttttaa  1297860
aacgtgaatc tttaatatga tgaatattta atctcttgaa gaaaaatgtc ttacattgga  1297920
atgctttttt atcattttta tttaatctat ttataattca tgattttaat tccttaattt  1297980
tttcaagtaa attaaatcat tctattttta aaattaagtg aatttaatcc tacatgcatg  1298040
ttatcacttt tcttttgcct aaaatctcat tttataatta aaaatcttca caaacagaat  1298100
caattatgtt gttttaaatt tttttctctc caaagtccac caactaaaac attaaacttt  1298160
gacaaagata atctatcttt tctctctttt acatcgtgta aaacatttct gaatttcatt  1298220
aatttctaac ttttaaaatt ttaaagtcat gtgatattct aaatttatcg tacaatctta  1298280
aatattttaa tataaatata ataattaaag actaatacaa ttatagtata actctaagaa  1298340
aagaaaagac taaaaactaa taatgtagtt aacccatttt tttatcttgt gaaacactga  1298400
tatagaaatt agaaagtgag acatggagac acgaattaca cgagcgaatt gaaaacctcc  1298460
gaagcagcta atagtatatc gagagatgga aaaaagctgt aatttttat ttgtcggtta  1298520
aagatttgca ctcggaacaa atttttgctt ttgggtttta gcatcaccaa agaacggggt  1298580
cacctcctct cgttactaaa gcatattatt tttcttgcgc cacacaaact aatagtgttt  1298640
gaacgtacga aaagaaacta agaaagcaaa caaaatgcta ctacattttg cgtgcaaaat  1298700
ggtcctaatt gcctcatcaa tgatgagtat aaaaagaagc cctagaagca attcaatacc  1298760
aagaagcaaa tatacatcaa acgcaaaagc aaaagagaaa caaatcaagg ataaaatcaa  1298820
```

atgggttcaa ggacacagcc agcagcatct gatcgtgtct acgaagactt tgtaccattg 1298880

tatgaatggg atagaaatga aagggttgtc aatgttatgc taccaggtaa atgtttttc 1298940

aagttttcaa atctaaccta gaggaataat atcaacttaa ttattagttc attgttataa 1299000

gttataacat aagcaacaga taaagaaatt agttttgttt tcatatattt ttgtctttat 1299060

aggtaacgtt catcgtcaat ctggttttta tatagaaaat actcaattta ttctatatgt 1299120

gtataaatat ttccgaattt gctcacctta attatttgtt agtcgaacaa tagaataaaa 1299180

ttgatagagt tatttttttt cctacaaatg ttagtttatt attttttttc tttcaaaata 1299240

tcaattgaaa aatttgaatc cacaatttct ctctttcttt tcttttcgtt attatttaac 1299300

cattaaatca atcttatata actaattaat agagttgttt cagttaaaaa tattgagaat 1299360

tatcacatct gaggatgaaa aaaaatagag gttgcattaa tttactctaa ataatgaatt 1299420

ataatcagtt actatccaaa atcatgatat catcatgcat gatatataca tctttttgc 1299480

aatgaattaa tctcaaactt tttttaaaac atcatatcaa cctaaaactt atgagaatat 1299540

cttattattt cactgaaaag tcgtaaatct aataactgtg gttaccaaaa gaaataaagc 1299600

ctcttttgct attttcgtct aactttatgt atttgcaaaa tcaaaaaaga aatacgcttc 1299660

atctgctttc aatattatta tcaccatata caggttttag aagggatcaa ttgaaggttc 1299720

aagtgacctc aaagcccacc ctaaggctaa tgggtgaacg actgatcact aacaacagat 1299780

ggcgtcgttt caatctagaa ttgcctcttc tttctgatta tgacaccgac agtgtgactg 1299840

ccaagtttga gggtgctaag ctatcaatca aatttggaga actttcactg actaagccca 1299900

aggaaacatt aacaacttcc ccatcacaaa aatttgaaca gcaaaagcca acccaagaag 1299960

gtaaagcaga agaagcaaag accaatggtg aagtctatga tcgaaagaca ccacagaata 1300020

aggaggaaac caacaaaact gaaacaaaag gtgctctgga agcaaagact gatgaaggct 1300080

caagtaaaac aaaagaagca ccaactccta ctgctcctaa gactaagcct gtttcaagaa 1300140

gcaaaacaag gctaatagat ttcagcctcg gttctggatc aaatcatgtt gatggtgaag 1300200

tcattgaaga tttggaggca gggaagaaca agtgcaagaa attggtgaaa tggatggtga 1300260

taatctactt ggttgtggcc cttgtgggac ttggggttta ctatggcaaa aatgcattga 1300320

catcataccc tgaagaatca tacttccaag agctgtgaga ttttcgccct caagtactgc 1300380

tacttgtaca agtaaagaga agaacacttt attcatttgc gtgtaaatgc atgaattcaa 1300440

taaaagaata aagtaaaaaa tgtttgaggt ttcacaacta taatttgagc tcattgagtc 1300500

attgtatccg ttgtatttct aatacattca tctacaatta aatgactcaa attctgcagt 1300560

ataatttccc gtagtgttgc ttataaaatc tatctaaaga ttcaggagca aaggaagatg 1300620

caaatgaatg gagatttata gagtatccta aagctattga tgaaatgaaa aaaatatcaa 1300680

tcgtattaaa aaaaattgac acttattttt ttcttaacac ttcataatta ttgtccttaa 1300740

aatagctact gtgtctaaca caaatgtgga catgatagtg atctttcaaa aatagtcttt 1300800

taaatagtca atttatcaca tacaacaatg aaaaactcta tcaagtctaa tcctaatcct 1300860

ctgttaatta aataagaaaa gcaatattcc caatataaaa atatagctac aaaattcaaa 1300920

attattaaat gctcaataga tgggtccaac aatactagta cattcttaga aggataatgc 1300980

tcaccgactg aaaaccctct atatctctca agaaaaacat atacaaagag aatgaaattg 1301040

atgactactt caaaactgca taaactccaa ttctgactac cttacattct ttctaagtat 1301100

attcttcagt tagagactta aaacaattat ctcttcttca ttcatactac attcacaaga 1301160

aaataattat attttttttc tctctttaaa atgcttgtga agcctaaaga aatttttatt 1301220

ttaaaaaatg atcgagttca agtcaaaaaa cttgcgaaaa aaaaaatact tcgaaagtgg 1301280

agattagaaa tattctatct ctcaattata gtaatagaaa ttgtctgtca aggactcgat 1301340

ttatatttga attgtggggt gaaacaatat aaaattattg ttttaatctt tttctccctt 1301400

acatctgttt atccgttttt ctaatcaaag gagagattaa tttgttcaaa tttatttttt 1301460

ttgaaaaaag agattttctt aaaaattatt ttcactgtgt cattggtctt aagacaatat 1301520

tctttcatcc cagactaacc tttctttgca tagatttgtt tttcttcaag gtctttttt 1301580

taataaaatc atgtgatcaa tcaaattgct tttataaaga ttacaaaaca aaattcaatt 1301640

ctccttctgg tgttttttat ttgtctttta catcatctta cagtttaatt aggattttca 1301700

cccttcacag ttttactttt atgataaaat ataaagataa acttttcgag cattgaatga 1301760

taactgcact attccgtacg tattcctcga atttgaacac gggggcaaaa tgttgaaggc 1301820

aaagccgaga agaaaatata ctaattaact tcacttgcaa caggaacaag agacatcaga 1301880

gtcaacacca gtggctagca tataactctg ttcccacaca tctgcaggaa ctgcttcggc 1301940

atgaggaacg tgacgaggat gtttttctct cttgtctccc ctgagctgct tcagaccacg 1302000

cttaagtgct ggcaataaag cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat 1302060

gttaatgatc tgaatttcaa caaatcaagg accataaagc aatttagtaa caaaagtaat 1302120

ttcaatctta aagattaaag ctactgtaaa attggcgttc tcaattcccg ataacagtgc 1302180

caaaaacttg ttgcgaaacg gcaaatgcac ctttcgtttc aaataataaa gtgagtaagt 1302240

agagtatcgt ctccacaggg attgagatac aaattttatc gcaacttatt atcttaagat 1302300

tggaagataa tatttatgaa aagaatatga ttgaatttta gaattacgaa aattaaataa 1302360

ctgaatagaa aattaacgag aattcaaaaa gaagttttaa ttaaatgtta cgcagtattg 1302420

agaaataatt gtggtcagag cacctctact tctgatccct atcttctata tacaaattgg 1302480

tgattgattt caattgttat aattgctcag aggatgtatt tgatataatt tagttaaatc 1302540

ataatccctt agtaatttaa ccctttaacc caattagaaa tcttaattcc ttagtaattc 1302600

tttattaagt taagcattag gaaaatacat caattattct ataattgtcc atccctatcc 1302660

ctaagtaatg taacaattat caattattat tctaccgcta tcagaaatca gagttccaac 1302720

atccctattg taaaccctaa cccttagaac cctaatagag tgatcaattc tattgaagcg 1302780

aaggcaatat aagcgcaaga tagaataaaa caatcataac attaatctca ataccaattt 1302840

aatacagagg agttcacatc agttttttgc tctaaccaca ataaggaaaa ttagccagac 1302900

atgctcataa ctaaccttca ttgcaaaact aacatgtatc taagagagaa ttataagaaa 1302960

tagaagaatt ataagctgct ccgtcttcct tcaatcttct ctttgcgttt atccttgtgt 1303020

ttctgtgttt ttccactgtc caaaagtgtc ttttatttat ttttccacgt ccatatagtt 1303080

aattaggtca ctaaaccctt tctggcgttc tatttccatg ccaaatcact taaatctgga 1303140

agttgcgtgt ttttggcgct actagcgtga acctggcgct attggcgtgg ctcttcagag 1303200

gaaaataagg cttctctgat taatggcgct aacagcgtgg gatatcatgc taatagcgtg 1303260

agatcacagt ggagaacagg tccttcaagc agctggtgcc aatagcgtga agctggcgcg 1303320

actaacgtgg gcaggcagag agcacttgtt acctcctgtt gcttcttttc ctctcttttt 1303380

gattcctaaa caacaaagta tgaataaaat aggtaataaa ccaagaattg atgacactta 1303440

cctcattcta tcctatatta ataatttatg attgaattat tgatcaattt aacctaaaaa 1303500

ctattgtatg ctagcagcat atcagctgct tcagaccatg cttaagtgct ggcaataaag 1303560

cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat gttaatgatc tgaatttcaa 1303620

caaatcaagg accataactt agccgataaa tacaagtcta gaagaaagac agattacata 1303680

tccggatcta ggttgtacta gttacaacaa taaatgcaag attttcctta actactcatg 1303740

atacagcccc aatgcagcac cattttagag ccaagggcac ttgtatacca taagtaaatg 1303800

gatgaaactt aagtaactag taataaaaac aaattatcaa ataaaagaag ctttggaatc 1303860

tatatgattt gagttttctg aaaatagtaa ctgtttaact aaaagaatca tgctgtaacc 1303920

atgaagattg aatacaatag gtaccttcaa actcaaataa ctaaaatcta gcaacagtac 1303980

aagacatgga cgttttatcc ctcctaatat tctttttgat aaaccagcag agttttaatc 1304040

atacgaaatg tgttggtaat ataatcaatt ttcttgtttt cttattattt ctaaaagaac 1304100

acttgttatt tcttgtcatc accctcggtt aattaattta tgactaaaaa gactttctaa 1304160

ctgttttaac aaaccatttt ttctgccatc caataacaga taattacttt ctcattggtt 1304220

gttactgata ggatattgta caagtgggag aataagatat tttcctagaa cagcccataa 1304280

aaagaaaaag agaaccacgc aaaaccatca aagaacattt taacaataaa atcaaccatt 1304340

gttaaaaaaa atggggcata gccacttcct tgcatggtga tttgggtaaa ttttggtaaa 1304400

gagtttcaaa cttctcaact tattcattag gcagtgcaca aacagctaat tgagaaagac 1304460

agagaatgaa gaataaataa gacaacaaaa aatgtataat cctattacag cataaaatac 1304520

tataaaacta taaaccccat gtgttataca aaggatgcgt gaaaaatcaa taatatgaag 1304580

cctcagccag atacaatgta cataagtttc tgcagtcaac agaacactca acactactac 1304640

actacaacag agcaatgccc aaaacagagt ttttatcttc caaacacttc aacaatgaga 1304700

ctgttgcaaa acactcagta catccaatgc ccctttggc atcgactaat atcaagttcg 1304760

ctttttagtt tagcatcaaa cttgtgacct ctttcaaaca atgattcaaa gaggtgtatc 1304820

tagatgccat tcagcattat ccaactagga agatgattta ccaataatgc aacattggct 1304880

aatttgacta tttcaacaca tacgaatcct gttgcagatg agcatagcta aatctagctt 1304940

tagtggtaac aaatgccaca ttgctcggtt cctttagtat ccacagaaaa attttctttg 1305000

gtttggaaga gtatactaga tgcactcgat taacaacaaa aattcctatt taactttgga 1305060

ggccaagcaa gaaaaaacat gatgaatatg accaatacct cattaacctt gtctagagta 1305120

ttgttagtac cagtttcagg aagtaaaaaa aaaaaggtgc agtgtggagt ttctgcttct 1305180

gcaagatttc attagtagaa gctgctttat ctagaaagta caaaaactac ttaagtctta 1305240

aacattccac acaaattgat caaataccag aaaaatcaat taaagtgctc ccgtcattca 1305300

aaacagaaat ccaaataggc taaaaaaatg ctttaatcct gattttcaac tctatgtatg 1305360

tctccttgtt tgcattcacc agtatataat ataaaatgaa gaccaatacc ttcgatctgg 1305420

gccagcaccc gtagcaactg tatcactaac tgtaagaata gccactctga cttcagcatc 1305480

ccctgaagaa tcagtagtta ctttatgtga tttaattcca ggcaaagcaa aggctgagtc 1305540

tgatgactta tgattctcat cacatgccat gggtcttagg tcacaaatta tgatagatta 1305600

cacagcggtc cctgcagaaa ctacactgcc tgttgctgga aactccaaca aggcattagc 1305660

tgacttcata ctaagtagtc ggctgctcac ttgatgacca gtgctcacag caaaaaaact 1305720

gcaattcgtg gacaggataa aaaattcatt cattaaagag accagatcaa attagcaaca 1305780

gtgctcggcc ctccgcataa tacccacctc ttcctcccca caaaaaaaaa atgaaaagac 1305840

atgcaaaaga acaaaacaag aacaaaacaa ttcgtcgtca acttaccctg gattgcatgt 1305900

tccatcattg tcagcccata taacagaagc acgatgatat tctggctaac tggatctgtc 1305960

tttgtgagtt gacaaagccg agcttgtgcc ctgcatacaa aagaaactaa atgaatcaaa 1306020

accatcaaaa gcaaactatc ttaaaaacaa ttgtactttg gaaatttacg taacctcaaa 1306080

```
tgctggtatt aaagaagaaa aataaaaaga gagatgtaga attgtctaag atttttaca  1306140

tattcagtat gtttatcatt tttaaagaaa ttaaatttaa aaaaaataaa cattttgac  1306200

agagacaaat tatcacaaat tgttatatta cgaagaataa gaaagattaa aaaagtgaca  1306260

tttaaaaaat ttgaggaacc agtaaattaa attaaaaaaa cattttgaca gtgagaaatt  1306320

attaaaaatt gtgatatcat taacaccaag aataagaagg actaaaagtg acttttaaaa  1306380

aatttgagaa accagtaaaa ataaattctt ttttaaaaaa ctaaaaaaaa taattatcta  1306440

aagttaaagg acaaaaacat atttaagtta aataaataac atttcctctc ggatgaacct  1306500

atccataaac cttaaaaaaa aaaataagaa aatgaaatca acttgtctcg taaactaaaa  1306560

ttgatttatg taattgattt atacagaaaa atcctcgtct aatttctcta aaaactataa  1306620

tgcgtaagtt gattttaaac atcacggaga agtttatcct caatgaaagt ggaatgggga  1306680

aaatgagaag tggaaaagcg aaactctggt tgttacgtga gcgacagttc caggggagaa  1306740

agtgatgccg agagcgtcat ctcctgctct tgattgggca acgacgggtt actcgccggg  1306800

gccatcggcg gcgaggacgg cgtaactgtc cttgacggag gccgggtacg gcgggagagg  1306860

gtcgggagcg cgaacgtctt gcgccaagac cttggcaaga tattggtgaa ggggaacagt  1306920

gagtgggggа agcgtttaga ggggccgtgt caagtgtgag ttgtgacagt ctagtcattg  1306980

aacttgtaaa tccaatattt atatttatga taaataatat ttttttacgt gaatgtataa  1307040

aatattaata aaacttgtca atgaaaattt aaatttttat tcttgaaaat gaaaaaaagt  1307100

ttgacgaatt tattcttcca ttaactttga taagttatta tcaatattta tgaacaaatt  1307160

tgtcaatgta ttatacggga taaatttatc aattctctat taaaatataa tttaatattc  1307220

atattttctc ttttttaatc attacaaata taatattaca ataaatattt aaaaataaag  1307280

aaaataaata taacttaaaa caaccataat aataagcata atattaatta ataaatataa  1307340

actctcaaat ttttattata ataacaataa ataataacaa aatcaaatta tatctcattt  1307400

ttattgtaag aattaactta aacaaacaaa aatgtagaga caaaactaac aaaaaatact  1307460

aaattacaag gatgaaaaat gtatttaaat ctaattttaa tatcatatag ataagctatt  1307520

tataagttac taatgttgat cttgtaaagt ttgaacttga ctcatttaaa ttatcgggct  1307580

caaacttaag cttgaatttg tttatttgat tttaaataaa caaacttgat cgaatattta  1307640

taattaatca aacttaaata attcacaaat agtttgactt atttacattc catgataaaa  1307700

ctactattta ttttctagtt ttagataatt actaattagt ctttcttatc caactctttc  1307760

taaataaatt attttgtaga taagattgat ttatatattc tatacaaggg taagagtgac  1307820

ttatataaga ctaaataatt attttgttat tgaatgtgta aaaactaaaa aaatgtgaca  1307880

ttatgttata tagtcaactt aatataaaat tagtcattac atattataat ttaataataa  1307940

atggtccaac aaatttaatg ataggatgaa attgtcaaat ttttcacatt taaagattaa  1308000

atcaaatatt ttctatattt tttccctcaa tgttaatctt cttgtcaact accaacttga  1308060

atgaataaca ttcgcaatcg gtaatttgct acattaccag caagtctgat tgtggtagag  1308120

actcgtgatt tttttataaa ctatgtttta atctaaatat gtttgtgatt ttataaagtt  1308180

gaagggtgaa attcaaaaaa attcatcaat ctatggattt taaaactacc gagaatttaa  1308240

tacattcatt tcctcacagg acagttttta ttctttgaaa cacattgtgg aacacaatta  1308300

tttttagata acataaaata agaagaaagg aagacacaat tttttaaata tatattttta  1308360

ttattgatta aaatttatta aaaattataa aattatatga gtatatatga tattcaatga  1308420

atatctctta tgatattgta attttctata aatataaatg gataaaacaa ttatatttgt  1308480

gagaatatat ctaacttgta agtaaaataa catgaatttc attcttttaa tgtaattttt  1308540
```

```
aatttatcaa aagaaaaatt aatttcttac ataataaatt gatgttttct ttcctctgtt  1308600
tcaaaataat ttgcattcta aatggatcaa cacaactcaa gatttttta taaaagatta  1308660
ataattttat aaaattaacc atccataaca cttctccagc tccacgttag tataccgcac  1308720
aaacattcta gaaaatttcc aattcagggg gcagcaatga tattccccac cccctgacgt  1308780
caacgttacc tgaaaaccgt gacgcacccc gtggcgtcgt ctttattccg ttctccgccc  1308840
aacacaccac ctctcctttc tcctctcccc caaaatttca aataaaaatt tcaaattcca  1308900
aatacctcag attcgcaaaa atcccttctc cgtcgccaca tcgcatgaac cttgaattcc  1308960
gatttggata ggcatgtctg gagcggcgtt atcgccgccg acgagttcga agtcggtgat  1309020
gcagacggtg aacggttcgc acaagttcgt gatcgagggg tattcgctgg cgaaagggat  1309080
gggagtgggg aagcacattg cgagcgacgt gttcacggtg ggaggttacc actgggcgat  1309140
ctacttctac cccgacggca agaatcccga ggacaattcc gcctacgtct ccgtcttcat  1309200
cgccttggcc agcgaaggca ccgacgtcag ggcgctcttc gagctcactc tccttgacca  1309260
gagcggccag gggaagcaca agcttcatag ccatttcgat cgcttcctcg agaccggtcc  1309320
ctacacgctc aagtacaagg gaagcatgtg gtacgctttc accatgctct gctgccaata  1309380
acctttcttt atctgttttg gtgccttcgt gttttttttt ttttttttat cttgattgtg  1309440
cctctatgtt ttgaatgttt gtagtttaaa gttttaatga tcattagacc gtggtttttc  1309500
aataatataa agagaaagga caaaatttag atgcagttcg ataggtgctt ttggtgtttt  1309560
tctcctatta caattgaagt ttcactctgg gaatcctgca ttggcattta gtggaaacct  1309620
ttattagacg aattaccgaa gtgaaacttc aatttcttat tagaggacaa caccaaaagt  1309680
agcacatatg gaactgtatc taagttttcc ttctcgcgta ctatgaaatt gtcattgtta  1309740
tgtacatcaa tttactaaaa ctccatgtga ttttttcttt ggaagtcgta atttatcttc  1309800
ttttttactt tgagcaaatc atactaacac tccctgaggt ttcttgacat tgtgcatgac  1309860
tacttgattt attcatgttt atagcaaccc tttatagggg tagatggtgt aatgtatgtg  1309920
tgtttgtgac aagaggtgtt agtgtaatgt ttttcatacc attaagtgga tcggtgtaag  1309980
ggtaaaaaaa ggagacatat tgggggaaat ttgtcgaaat ctcaaagagt gttaggataa  1310040
tttgttcctt atctttttat tgatcatgct tgatcatgtc cttgtaatta gcttaccaaa  1310100
aaggttatac aggtcagtta gctttccagt tcttatgttt tttaatggtt tatataaaga  1310160
tttgtattgt catattatgc atgaaggttt cacaagcaaa aaagatcttc tctcttttaa  1310220
agggttattg atgtgttcct gtttttgatt tctgtccctg gttatctctc ccaggctctc  1310280
cttatatgga aaattgatgc tagatcagtc tgaaagtatg ctgttcagat gttgtgtcaa  1310340
catgtgtaaa atctttatct ctttttttgtg cttttatagg ggctacaagc ggtttttcag  1310400
acggtctttg cttgaaacct ctgatttcct caagaatgat tgtttaaaaa tcaactgtac  1310460
agttggagtt gtggtttcag caattgattg cccacaactt tactctatta acatcccgga  1310520
atctgacatt ggatcacact ttggtgcact attggataat atggaaggtt cagatattac  1310580
ttttgatgta gctggggaaa agttccctgc tcataagttg atgttggctg ccagatcccc  1310640
agaatttcga tctaaatttt ttaatggttt agatgaggaa aagaatgaga ttattgtaac  1310700
agatttagaa ccaaaggttt ttaaggtaaa aactatttgt ttccccttttc cttattttcc  1310760
ttccctggta gcatcaagct tgttcaggat ttattttgtt attgtatatt tttctgttag  1310820
ctttcttttt cttgatagaa aaaggatctt ataggagttc aagagttaaa gtacaactag  1310880
agaggatgga tatcctgatt attcctcttt tacaggccat gctgtacttt atctacaaag  1310940
```

atactcttac agaagaggtg ggcacggttt catcaaccac aactagcaat tttccggttt 1311000

ctgagacatt gatagcaaaa ttgttagctg cagccgacaa gtatggcttg ggtaggctta 1311060

gattgatgtg tgaatcttgt ctttgtaagg acatttgtgt gaattctgta gccaatattt 1311120

taaccttggc tgatcattgc catgcctcgg agttgaaagc tgtttgccta aaatttgctg 1311180

ctcaaaatct agcaggtata cttaatttgt attactttct tagttagcaa tggcaatcgt 1311240

gctaacagaa agactgatgt tttctgttta acttttgttg ttaacaagtg actaaaaaat 1311300

gtaaaagaaa aatgagttca gatacatgca tcctgtgcta actaaacaca gctgtctggc 1311360

atacacaact agataccaag cagaaaagat agattttata gataggccta ttttgggtaa 1311420

gatcctgtat aaacacttgt aggagaagaa aataagaaag aaaaataaaa taagtttctc 1311480

ctcagctaaa attagtttat gcataaatac tagtggagaa caaaataaaa tttcttgact 1311540

tcaggcatac taaattacaa tcttgcttta tcttccaact tttctcattc ttgatatgat 1311600

ggctcttttt gcgtctggac ttgttgcagc tgtcatgaga tcagatggat ttgagcatat 1311660

gaaagaaaaa ggcccatggc tacaatcaga gatcctgaag acaattgctg ggtgtgaagg 1311720

tgagggttgc agtgcagtgg aaaaatctca gagtgtatgg ggccaccttt cagatggtgg 1311780

tgacaagaat ggtagaaggg tcaggcagag aatctgatat atgttgtcac accggtatct 1311840

ctctgattct tttgtaaaat gtaggtgata atgctgaaaa tttgggggggt aaaaaagaaa 1311900

acagcaaaga agagggaaaa ccctcttctg ttcaactttt ccatgtttaa atggaaagtt 1311960

tagaaaaagc aggtagacta aatgttatgc aggttttttt ttttttaatg taaatgtcat 1312020

cagtgggtgt atgttgttag tgcagaatgg taattgaaaa tgagcttatc tgcagtagac 1312080

tattgatact gactatactt tggaagtgga tatttggttg ctggacttta tctcttccat 1312140

ttgctttctc cttttctgta gtcggttcca accgaatgtt tgtagaagta ggttcattag 1312200

gatggctgtt gttatacaac ttcaacatta acattacaac acctttaatc catgctaatt 1312260

ggggtcggtg gtagatgact caatgataga tacgagaagg ttgaaaaaaa aaagtggaag 1312320

gtgaaggaga agggaaaggg aaataattaa aaaataaaaa ataaaaaaaa aagaataggg 1312380

aaagaaggag aggggagatg aagaggaaaa agactaaaaa aagatcatct agaacataga 1312440

gataataatg ggtgtaaccc ttcaccaagc ttaaaaaaag atccgtcaat ctatatctca 1312500

ctccattaaa tcttgtttaa ctacattttc ccaagtaaat ttcggtctac ctctatcttt 1312560

gtttgtgcag agcttttggt aacaaacttt tgttcttacg ggaacatcca gggaacgtct 1312620

cattacgtgc caaaaccacc tcaatctatg tttccttatc ctttcactca ccggtattac 1312680

tgttaccttt cttcgaatat cttcatttct tattttattc atcttggtat aatcacacat 1312740

caaccttaac atcctcattt ctgctatccc tattttatgc tcattctatc tatgtgctgg 1312800

ccaacattta gctccatata acatggaatg tcttacattt gttctataga aattttcttt 1312860

tagcttaaga aaaattttac ggtcacacaa aaatccagat gcactctgcc atttcatcca 1312920

ccctgctctg attctatgat ttacatctcc atcaatctct ccacctttttt gcaaaattga 1312980

ttctaggtat ctagaaacat ctttctttgg tacctctgga ccaaataaat gcacgggatc 1313040

ttgatcacca tctcttacca gggaaaatcc acacttcata tactcagtct tgttccaact 1313100

taacgtgaat cctttagact ccaaagtgtt tctccacagt tcaagtttcc tattaacacc 1313160

atctttggtc ttatcagtaa gcacaatatc atctgcaaaa aacatataca acagtacttc 1313220

cttttgaata ttttttgtta gttcatttat cattaaggca aatagataag aactaagagt 1313280

cgaaccttgg tgtacatcta ccgtgataag aaaataactt gatgtttcat taaaagcttt 1313340

cacacatgtg gtagtcccat catacatatc tttaattgca tttagatact ttaatgatat 1313400

```
ttttttcttc ttgagagtcc accataaaac ttttcttgtg atcctatctt atactttctc  1313460

aagatctatg aacacatatg taagtctttc ttcttttctc gatattgtta cattaatcgt  1313520

cgtataaaaa aatagttttc atgtgacata aatccaaatt gatttacaaa aattttgggc  1313580

tctctcctca agcaatattt aataactctc tctcacaact agtatgactc ataagcttaa  1313640

tgtctctaga gtcagaacaa ttatgaatat ctcccttatt tttgtaaata ggcataaaca  1313700

tatttttcct ccaaacatca gacatcttat ttgtttgaag aatcttatta aaaagattgg  1313760

tcagttattt tattgtcaca tccccaaggt ctctccacac tttaataggg acgtcatcga  1313820

gtcctaaagc tttattattt ttcatcatct ttaaagtttc attaacttca tgtgtattaa  1313880

ttctgcgcac aaatctttta tttagatcat cataagcgtt ctccaagtcg acctcacttt  1313940

tgtctccacc tccattaaaa agtttgttaa agtagttcat tcatatttca tttacatctt  1314000

cgtttcttac caaaattttt tattttcatt cttgatgcat ctaacttgag tgaggtcttt  1314060

tctcttttaa tccctcattt ttgtaatttt ttatatactt ttttttacca tccttgctcc  1314120

caaggttttt atacaaattg gttgtcccta gcatcctgca ttgcattctt tgctttttt   1314180

tctcgctaat ctaaaccttt gcaagttttc atcattgaga cttttatgca aagatgtaaa  1314240

acattcattc ttctgtttaa ttgtcttctg ccctctccat tccaccacca tgttttcttt  1314300

gtaagaaata tgttttcttt gctttctctc aacaccttcc tttccacatt ttggatacac  1314360

ataatcatct cattccatat ttcatttgtt tctcctacag acttccacga tccttcacgc  1314420

aacatgcttt ctttgaactt tatttgtttt tgtttttcct catttagctt ccatcatctt  1314480

ataattgggt tttgagtcat cttcctcttt taagtacttt gttgaatcga acctctagaa  1314540

ctaccaattc atgtggtgta gcgacacact ctccaggata gaccttgcag tcaatacaag  1314600

aatttttatc ttctcttcta actataaaga catcaatttg actacgattt tggtcattat  1314660

ggaaagttat aagatgagac tccatttttt cagaaaaaag tgttcgctag tatcaaatcg  1314720

tagactagtg caacgttcaa gatatattct ctagtctcat ttttcgtacc atagccaaaa  1314780

cctccatgaa ttttatcaaa atctgcatta ttttttaccag catgatcatt taattctctt  1314840

tttagggaaa tcttctctca tggtatttct ctcaaaatct cttctaagtc ttctcaaaat  1314900

tggttcttat caattacata tttaaaatta aatccctcac tacaaatttg atcataatct  1314960

tcttgttacc ttttcttttg ttataccatg tacaaaatat tcattttgta acaattgtgt  1315020

tttcatggca caccttcaaa ggagcttcga ctcagttaca ccagtcatgc caaagaaacg  1315080

taaaataata cgggtcccct aaatcctaat atactaataa ttagcaccac ctctcttttt  1315140

tggtaatgtt tcgttaagaa aatctgaaat ttgaggagtt gagggaatac aatgttggtt  1315200

cggtgatgat acccacaatt tgttacacca tatattacag ttgtgacgaa aatcagaaac  1315260

acattcatta tcgaatcaaa cattaagatt ttgtagtttc ttgaaaatat taacccaaaa  1315320

tataattctt acattttaat tctgttaact tatatttaat attcttcgac aatcaaattt  1315380

attatataag aagtgaaatt ctcataagaa taccacgagt ctaaaaaaat caattaccaa  1315440

ttaaaaaatg tattcgaaag atgttaatgt gttactaaca ttctaaagaa aatatcatta  1315500

gtacgaagaa ctcaattaac aaataacagg aattttaatg caaagaaatt ttatgaaaac  1315560

tcaactttta tttcaaccat catgtatgtt taataatttt ttagttgata aaatttcatt  1315620

ccttactttt catattattc gtaccaaaga actttcttgt aaattgtata tccttttatt  1315680

ttttggttga atcattgtat gtatttttt caacaagaat tcaaatatta atttgtcatg  1315740

ttatagatta ctagactcaa ttcctattgg taaatatctt gaaatacaaa acatatatat  1315800
```

atatatatat atatatatat aactcttaat tacacaagta tagctaacgg aatttaagtt 1315860

tagtagaatg gattaatttt tcacattatg ataaattaag gttcaaactc cactaaaaga 1315920

aatacttacc tttaggcttt gtttggaagt taggaggaaa gaaaatgaaa gagattgaag 1315980

gagaagggag ggaaagaaaa gtgaggaaaa atgagagaag ttcattcctt tttgtttggg 1316040

agttaaaaat atattaagag aggaaaatat aaaattaata agatattaaa tgtgaaaatt 1316100

ataatttaaa tgtaaaaata tattaaaaat atattttaat atatttttga atgtgtagtt 1316160

gggataggat aataatttta attatttttc cttttaaaaa tttccacatt ggggaaacta 1316220

caatttatag gctttggagg atttcagagg agttttaaaa attctcaaat ccttttactt 1316280

aaaaattaaa attcccaaac aatgagatgt ctctatctaa acatttatct tcccttcctt 1316340

gccctctaaa tttcctctcc caaacaaaac attagtgtcc aacggtatct cgaaaagaac 1316400

cttctaggag gttacataca tatatagtgg ggaaattata caagtacaat attttagcct 1316460

aaaagttttg ataaaaatga agttacccac attttaaaat actaagatga agtattaaaa 1316520

tgaatgggct caaatactaa gcccaaagcc aatcccacgt tttatttcat ttcaaccgtt 1316580

gtcgtttggt tgaaacaata ggtcaatagc attagcatag catcccacaa aacctgaaaa 1316640

cctagcagaa gcaagtgcac cggaaacaaa gcagaaagca gcgatggaaa accactcaga 1316700

tgaggagaat ggcgtagcag aagaacctca agcacttgaa cagaaggaga agcgaaaggg 1316760

gaagcacgac aagccgaagc catgggacga cgacccaaac atcgaccact ggaagatcga 1316820

gaagttcgac ccttcgtgga acgacggcgg catgctcgaa gtcagctcct tctccactct 1316880

cttccctcag taccgcgaaa agtacctcca agaagcttgg cccatggtca aatcctctct 1316940

caaggaattc ggtgttgctt gcgaactcaa cctcgtaact accttactct gttactcatt 1317000

ctctttttc ctcctctagt ttcaatccaa aaccctaatt tcgccttcga ttgtgacaat 1317060

gcacaggttg agggttccat gactgtttca accaccagga agactaggga cccctatatt 1317120

atcatcaaag ccagggatct tatcaagctt ctatcacgaa gtattcctgc tcctcaggta 1317180

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtaactt 1317240

ctttctgttt tttttataaa aaaaattcag tcatattaat gttatttatg ttgctatgat 1317300

tgttctcagg cgataaaaat acttgacgat gagacgcaat gtgacatcat taaaatcagc 1317360

ggcatggttc gtaataaggt attttctccg aagattttgc aaatgtttta ctgcgtgttc 1317420

ttcttgattg ctgtgtgcct ctatggtttt gttttgtttt atctttgaat atctattagc 1317480

gatgatgcct ctgccagttc tatagtgctg ctactgcgtg tgattgacta ccctcatgat 1317540

aatggtcact tggtcaggaa tggtatgcac tactgacaag atttgtggag caataatcat 1317600

tcgtcttagt atacatggga actgagattt agacgcaact atgacagtta tgtgtagaaa 1317660

ataactgata gtagttatgt attaggagta tatatctgac agtaggtagt gtcaagttat 1317720

tttcagtttg ttgaaagaga ataatgagac ttctgtctct gggaacagca agagtgtggc 1317780

tgtatttgtg taacagtcga cttttgtttc tagggcagca agtgtattgc catgttgtgt 1317840

gtgatttcag tgttcaatat aataatttat tactttatta attggtgttc tattaccttc 1317900

ttaggcacca gagtaataca aatagaactc ataagctatt tttggttaag ctttattgaa 1317960

ttgcaccccc aaagtcctct ctttagctgc taaagaaatt cacgttaaaa taatttgaac 1318020

tgaacacgca cacttcaagc tttccattgc aatgaaatta actaagcact gtcaggagac 1318080

cttccttagt aacattccag aaatttgaaa ccatcgggct gccatggaag ttatttttc 1318140

cccttgtcct tacttgaact gctcttttga ttttgtattc taccatatga tttttgtatt 1318200

ttgtcataat actttatgca acttaagcat ttcagagaaa ttagtctgat ggtaggaagt 1318260

tcccttgatt ttctgactgc aggagcgatt tgtaaaaaga aggcaacatc ttgtgggccc 1318320

caattcttcc accttgaagg tgtgctttgt ctgaagattt tatttttca gcatttgggg 1318380

gataaaccct ttgttgttac tttcttgctt tgattttctg gtactgctta tcaccaattg 1318440

ttggcttcaa ctttgtgact cgcctttctc caactataat actggcttgc aggctcttga 1318500

aatactcact ggctgctaca atctcgtcca agtaattttg acttacgctt catagtttag 1318560

aatgtgaaga ctgtacattt actttcatta tgatatgagt gtagtctaga atcagctgat 1318620

ttctttttaa ttttgcacgc aatttgacag ggaaacacgg ttgctgctat gggttcattc 1318680

aaaggcttga agcaagtcag aagaattgtt gaagaatgca tgctgaataa aatgcatcct 1318740

gtatacaaca ttaaggttat ttaatttgta ttttatccag ctttcctttg tggtatagat 1318800

tttgggtgta gaaaatatct caattcttct tttcacattg tcaggttctt atgatgaaga 1318860

aagaacttga aaaggatcca gcacttgccc aggagaactg ggataggttc cttccaaaat 1318920

tcaagaagta tgccttttat ttatttgata aattgtatac tcaaggtact cacccaccct 1318980

ctgcttcagt ttcattgacg cttcatatct ttttgtagga aaaatgttaa gcaaaagaag 1319040

gttaacacta aacagaagaa accatacact cctttccctc cacctcaaca gcccagtaag 1319100

gtaagacaac ctctaattaa tatctctgat caagctggat ttcttccact aatgtacaga 1319160

gtctcctcta ctcatgtccc caacaacaac aaagtaaata attgactagc aaaaatatgt 1319220

atgtattata tatatatata tatatatata tatatatata taagcagtac cagtagtact 1319280

attatctgta catccgagtg tgccaattat caaagtaaga ttatggtatg gaaatattct 1319340

atgaatatta gaataccata atgcccaacc ctaggcacac aggaataccc attacaaaag 1319400

tgtctatggc ctaatccctc ccctatacaa aaatccagat ttaatattac tagcccaaaa 1319460

gtggaatgga agctcaaaat cattatctaa atatctaagc catgtccagc agaagaaaat 1319520

tgcatcctcc atcaatttct gtccattaaa ctccacattt gaaaaaacaa ttctgtttct 1319580

gagattccaa atgcaccatg tgagagcaac ctaccaaatc cgccagctgt tatggctagt 1319640

cttttgattc ttttgattgc actgtcaccc agacttcttc ctgtagctcc ttcctcagcc 1319700

tgatatcttt ctcattcaaa tccctttctt ccccttcctt gttctgtatt gtagtaggac 1319760

ccgactgagc ccacctgcat tttctggcta tgttgtaatt agtgtttaag catttgcttt 1319820

cctatcatag tttctggtaa ttgctattga ttttttaaag taaaaacctt gtactttgtc 1319880

tctaactgat attttgaggg gtatcacctt ccactttaat ttgtggcaat agacataggt 1319940

gattgattgt gaaagatgat taagattcaa ctttgaggtt tatcttcagg agttgatatg 1320000

gtccccttgt gggtatctta ggtatttttt tttttgggtt tctatcataa cgactgtatc 1320060

agacttagct caagtgtgca ttatctagga gcaatttgtg aatatatgaa cttcatcttg 1320120

gcctttaaat gagaatgaca acaccaattc cacaactact tgctgccctc cgcttatatt 1320180

ggctttttc ttttatttcc cccctggggt agtttatctg tattatatct aagtttttga 1320240

caaactatgt tgttctggta ctttgttaat ctatgaaata aattttaagg tgtctttggt 1320300

aatttatgtg acatttcaga ttgatataca attagaaact ggagaatact ttttaagtaa 1320360

caaaaggaaa tcagcaaaga tatggcaaga gaagcaggag aagcaggctg agaaaactgc 1320420

tgaaaacaaa aggaaaagag aagaggcctt tatcccaccc aaggtttata ttgttatttc 1320480

ttttgcgatt ttctctacta ttcacaacaa tttatgtcgt gcgtactatt ttatagtttt 1320540

ttttttaaa cttttatttg cacccttag gagcctacaa atctggtgga taaatctgag 1320600

gatgctaaca ataatgtagc tgacatggca atgtccttaa aggtaaataa gtttctggcg 1320660

gaactttatt aagaattttt tctctttctt gtttggccag ttagaattgt tggtttcttt 1320720

gcctaactgg tattttctct taaataaatc atcatctcac ttaaattcaa aatggttcgt 1320780

ccgcagaaaa aaacagagaa gtttgggaag cgtaaatctg aagaaaatat aagtgccgag 1320840

acatatattg taggatcatc agaacaagca tcgggaaaga aacccaagaa gcaaaggtct 1320900

taaacataat cttcattttg gagatgaaag atgagcatgt gatttggatg tgaatttaat 1320960

caagatcttc tgtatccaat gtcttggcag taacagtttt gacaccattg tatgaggcat 1321020

agttgttcat tccatttgtc gtggagatga gtgcgtggca tttttgtatc ttattgtact 1321080

tgccaataga cattcagtaa catgtacaac acttctagtc ctttaagttt tacatctttt 1321140

ccttttcaaa aacattgtcc gacacacatg ttgatactat atctatagtt ttgacaatgt 1321200

gatttatttg ttaaatttgg tctagtctca aaaataaaag ggaaaaagaa tcagaaacac 1321260

atttattcga gtttgccact taagttgttt ttaacgaaac caaaatgaag tcacaaaatc 1321320

agcaacgtat atggatattc ttctaatttt cctttcgtaa gtttaataaa tttatagatc 1321380

cctactacca tagttttaaa gatcgaaata gttaaggcga catacttaaa gcattggatc 1321440

aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct gtctgtataa aaataatata 1321500

aaaaaattat acatttatta aaatgtttca aaaaaaaatc actactcata aacataataa 1321560

agtgtcaagt acctaaagtt attaagcata gacatttttt aaacacaaca aattgaggta 1321620

gtactgaaac aaatcaataa tcacattaca agaaagttgt gtcattttga gtcattttaa 1321680

agcaaaaaaa agttgcatga tttggtcctc atcaaaaggt taattactta tttatcaaca 1321740

aacctaattg gattgcacca agttgaatgc atgacttgtc tgataaccaa cttgacctaa 1321800

tcaaatcatt ttctgaccat tcaatttggc ttggatttta aaacaggttt actattgaga 1321860

ttatcatttt aattcataaa atttattgta aaataattaa gagtattttg gttaaaatat 1321920

aattaatgca aaagataatt tgaaaaaaat cttataaaag gaactaacaa aattaaaaaa 1321980

taaaacttat attttggaaa gaagaaagca tatgaaaata gaaagatgtt tactgaacct 1322040

ttactactgt gaggatcttt attgatttaa aaaataaaaa taaaaatgta ataaatacta 1322100

aacttcaatg aaatgaatta gacatgtata taagtatacc cgtatatgcc agtttatagt 1322160

tggcttggtg gttttataaa taaaaaaaag ttgatttagt ggtgaagaaa aaaatataat 1322220

attgtgagtt tgaattttct cattaacaaa taataataaa ttaataatta atatttgtca 1322280

ataaaagaat atgttacttt aaacattatt atgtggatat atagataaaa cttaaaaatg 1322340

actttgaaat gatgaagtgg aaaaaataaa ttttgcagtt tggattttgg atttaatgaa 1322400

aatacatttt tttggtgcgg aatggaaata catttccaac attaatttat gtaaacatgg 1322460

taaatattaa tttatacaag cgtgcttaaa ctttaaatat tagcatatga aaagaaaaat 1322520

cagggttgat aaaagtcatc acggatggag actctcctgt cctgacactt ctctcgtacg 1322580

tataaatatt tatttttaag ttacttaata taaaattaat tatttgttat tatataataa 1322640

ttataataac cattaagatt agttagtata aaattagttg ttttcattat tattattatt 1322700

attataatta aggaaataat tataataaaa ttttgtaaaa ttaattgtgt gttggttatt 1322760

tttatgataa tggttaagat tattatcatt taaataaaaa atagttttaa ttttatgtga 1322820

aaaaataata aatatttttt aaaatatcat tacttattaa aaattagaca tttaaataat 1322880

tataaagatt ttttaactct tttaataagt ttttgtttcc gtctctggtc ttcatgtgat 1322940

atataaagta atatttagaa cctaacaata cttggcaatt aatagtacga gttttcctaa 1323000

ccaaacaaat ttaactatat tgaaaaaatt gaattaaaaa attaaattat tataaaaata 1323060

tataaaaaat ggaagggtga aatattattc atcaagaagg aattatatta gataggatag 1323120

gatatcctcc gcaatgacac aaagtatgtt acaagaaaat tatacaagtt ctcaaaaaat 1323180

aatttttttt aattatttat gcatatcatt catgtaatct taaatcataa taataataat 1323240

aataaataaa taaataaata aaagtatcca gtacaccaaa aaaaaagtat ccaaaattta 1323300

ttcattacaa ttttaaaaac ataaatacaa aaaaataaag tattgaatat tgcaaaaaag 1323360

gaaccataat taattgacaa aaaaaattaa aagataatat attgagcgga taaaaaaaat 1323420

gtaataatat aaaatatcaa aggttcctct atatattttc cacaattttc ttcgaagtta 1323480

ataaaagaca actattaatt tcttcataat gtgaaattca aaggttcctc ttttcctcct 1323540

tgttaaaact gtgttagtat tctgtttgag atgttagaat acttgtcttt attttaggca 1323600

tcccatatgg aatgatatta ggtgattttt gtgccatttc attaagcata tcatatgttc 1323660

actttttgt tcaaatattc atctgatgga agttgttgtc tagctaaaag gaatgatgat 1323720

gaagatgatg aagatgatga aggatgttca gagactagta attgtcaccc aggtattgct 1323780

gtttataatt taattaaaat caagttcata tgtttattct ttcctctaaa gtggtatcat 1323840

tcaaattagg tttcaatttt acattcatat tacccaaaca gcaatggtga tgaaaattaa 1323900

aataatttga gggtcttctg atttgatgga tgttcagagg tgggaactac ataactatat 1323960

tgctctgtat actacttaat tataagttat aactataggg ctatgtaatg tctttttttt 1324020

ttgtttgaac gaaaactgat ttaaccataa tatgttagaa tgttaattac aattaattga 1324080

ttatttaata attttatatt ttaatgcaag gttatcaaat ttagtcaaat cgtgaatcat 1324140

tatttgcata aaatcggatt cagagacaat taaaaataac ttaatctaat agtttaaact 1324200

taaaatagat aaaagcaact taatcaaaca tcttataaaa caaaattagt ttgtgaagtc 1324260

actattttag aagaatgaaa acaaagcaat gaaatagcca aatagagtgc atgcattgaa 1324320

tgaatgacaa ataaaataag tgcaataatc aaataggata agtttgtaag tgctcatcat 1324380

attccttcc atttaacaat ttaagcttat atgacttctc aatttctttc acgtgaatag 1324440

gtaaaagaaa ggtaaagaga aaaagaatga aatgagattc atcttatgat acaatctata 1324500

gatagatgta tcgtattgaa cgtaggattc aaatcatgaa ttgtaagatt ctaataacta 1324560

cgttctaatg tacagaatgg tgatcctaaa caaagatcta gaggtggtag taaagaatca 1324620

atatccattt ccaatgagct tgcttccgca ataaatgatg gtctttactt ctacgagcag 1324680

gttgagtcac tattcttatt tcccctgttg tcttttattt ttcagatcat catctttatt 1324740

aaatttttgg ttgccccacc cattatctac aggaactgaa acataggcgg tctaatcgta 1324800

gaaagaataa ctctgatagc agagatcgaa acataaaatc tccaagccat aattcgggtg 1324860

catcaaatat aaaggcagtt gagaatattg gtggaaacag tgttgaagag tctggaagct 1324920

ataattctcg aaggaaacaa aaagtttttc acaagcaacc atcttccctt aagcagcggt 1324980

ttttctcaag taattttaga aatcatggaa ctggtcgaaa ctctcatgga atcatatctg 1325040

aaagcccgcc tagtaattcg gttgggtttt tctttgcttc tacgcctcct gaaaatcacg 1325100

ggtcagttca aaatgattgt tcccagtgct aatgactgta atattggttt gcatagccag 1325160

ccttttttatt ttcactttta tcctttactg gaagaatata tagtaaataa tttgttaaat 1325220

taagaatata aattattact gtttcagaga gtatgatatg acatgttgat tgtttggttt 1325280

gacaactgaa gctatttcca ttaattatct taaatttgca gtttcaagcc ttccaaattg 1325340

agtagttcac cacatgaggg tctttctagt agtccccatg gggggttttc tggtagtcca 1325400

catgggggtt ttgctggtag tccaccgttt cagcatccaa gtcaccaact tttagaagaa 1325460

aacggtttca aacaacagaa gtaaatgata atgcatactg gttgtatgca tgagagtggt 1325520

```
actaggatat agtcctatag gatttgcttt ttaaaaattc ctcatgttag tattcttcct  1325580

ttcaggtact tgaagtatca caaacggtgc ttgaatgata gaaagaaact tggaattggt  1325640

tgcagcgagg tgaactccat ttcttacgtt tctatgaaaa aatatttgta aagaaccaca  1325700

ttggtagccc accgattgaa ctcagtctca atttctgttc ctgttacttt tattgtgcat  1325760

catgcaccga atgtttaata tattgcctgc ctttttttatt acttaatttg ttaattgaat  1325820

gacttatctt ctaaagtact ttgtgtacga gtatgttgca atagttcgag tgaaaattgt  1325880

ggaatagtta cgatggcatt ttcaatattg gtttgcattg gtcaactttc tctttttaac  1325940

ttaacaatgt cattagccga agctttcata tcaaaatgag cctggatgca gtgctgccat  1326000

cttcattagc tcactttgtg tattatgcat tcatattttt tttatacatt tcggttttca  1326060

tattatttgc aaatttaata tttttgtatt atattctttt taaatcatac acttgcttat  1326120

tctggtaggt ttttctttct cctccttttg tgtgtcaatg caggaaatga atacattata  1326180

cagattctgg tcctattttc ttcgagacat gttcgtgcct tctatgtata atgaatttaa  1326240

gaaattagct aaggaagatg ctgcggctaa ttataattat ggtatagaat gccttttcag  1326300

attttacagg taccaattcc aattctatct tttctcattt gtttgagaag atagaaccat  1326360

catttagatt tcatcttctg gtccattttg ttgagtaaag taataggcta atttcaagtc  1326420

ttctgaattt tcatctattg tttctttgga gaagctgatt aaattgcttt atgttgtcaa  1326480

tttttatttt tccttagaag acatccaagc atagttcttc taatttttga atgatttctt  1326540

gctcagttat ggattggaga aggaatttag agatgattta tacgatgatt ttgaacaact  1326600

cactatggat ttctaccata agggcaatct gtatggcctg gaaaaatatt ggtaaaaaac  1326660

caaattctct tgcttcttat attctactgc atattttctg ttttgtagtt tcattccttt  1326720

tcccaatttc atgtgagatt tgttatagtg aaagaagtaa acatattggt tggttagtct  1326780

ataacctaag ttgtattcta gattaaaaag attgttcact ggtctatgaa atctaattat  1326840

acagtacctt agttatattt gattatttcc tgtttgtctg acttgtttgt gtcacaaaat  1326900

ctttataaca tagtttctga ctgcattatt ggactgaaat ggagcatttt gtttattctt  1326960

gatggtagat ttgtggaaca gtatgagcag ttctaaatgt taagaatgtg catgttataa  1327020

cactactcac ctatgcttag ctaatccaaa atagatcatc atattggaaa tatgttagtt  1327080

tctatgtcaa atgctagcat actattttat taatattgca tttctatatt tttgggtgaa  1327140

tggaggttgc catattctaa ggcaaggcac tgtctccctc atatctgttg gatatagaga  1327200

aatgtagttt tcttctgttg ttttggcact cctcttcacc atattatcac tctctagaac  1327260

ttttgttctt acatatttat atttatattt atggcattgg cagggcattt catcattacc  1327320

gcaaggtccg tggccagaaa gaaccgttga atcaacaccc tgaactggac aggttgcttc  1327380

gagaagagta tcctagattg gaggatttcc gtgccaaaga aaagagtatg gtaaaagagg  1327440

atgtcaatta agttgagtga tatgtccaaa tggtaaatac atatggcaga gttttgatgg  1327500

catccccaat tttgatgaga actcttaaca acataacaat gagttgttgt ggagtagcgg  1327560

ccaacttttt gaaagaagat tgtttgtttc ttctctatat ttggttgagt tgattatgcc  1327620

tcatcaagag gattgctgat agccaagtct tttcaggttt ctttgatgga tcattctata  1327680

tggtatatac cactgcatcc tttctttggt gaatcttgca aacattgaga gacacatttt  1327740

cttttctcca aatgttgtac ataagttgat agactagaag ttgtgacatt acagcataag  1327800

aaaaagaggt tcttgttttt atttttggtg ggggttaaaa gggggaaaag ggttgtactt  1327860

atatctttgc caaatttgaa caataagagt gagaatcttc ttactttgta acttggcgtg  1327920

ctcatttaat ttatatgtaa caattattgt cttaccaaat tgttattggt atggtttata  1327980
```

```
aagcaaaatg tttttggtac aactaaaatg ggactagttg tctcctttaa ttttgggaga  1328040

gtatttttgg aatgattgtc tgtcaaaaag ataaaagtca aggtaaaata attatatgca  1328100

gtgtaagatg aaatgaattt aaattatttg atgtttcttt atcatcatca acatcacatt  1328160

tagcctaagt taannnnnnn nnnnnnnnng aaaaagttaa aaaaaaaaaa acaaatgcta  1328220

agaaaaagaa gaaatgagac aagagaaaag aaaaaattat ttgatgtttc ttgataaaaa  1328280

aaatattagt taatgtttat agcaagtaaa attagtcact gaaatggaga tattcatgac  1328340

agaaccaaaa aattatttaa tgttcaagta atgggaatcg agtttaaaag ttgaaaacat  1328400

agttttggtg gttgtcaagc ctgtttagca gcatcgcagc caatgaaaac atgtcagtca  1328460

gtttccaaat tttatgaacg gtgagaacaa agataaataa atgattctaa gaaatccata  1328520

taagcacttt ccattggaaa tgctcttatt accctatatc aagtattatt gtttcttaat  1328580

ttattgtgtg ctctttttaa aacaaaatca ttattttgaa aaataaaaat attattttct  1328640

aaattctgat tgcacaaaat acaagaacat cattgaaatg agaaaatcat atatttaaat  1328700

aacttttta tatattttta aatttttata tttcagaatt ttcttaacat tttaatttga  1328760

ggtcaaattt gaattcttaa ttataacaat atattattag atacatttta agataatttg  1328820

atgttattga attctgtttc aataaattac tttttatgtt ctaaaaatat tgatacacaa  1328880

taatataggc tattttgagt attttttttc ttttgtaatt aatacttaag tttctttgat  1328940

ttggtaatta tcttataaac tactttgcta cacaagttta ttttagtgac ttattttcat  1329000

aaactacttt gctacacaat aaatcaggac ggatatcagt tatcccatac cccccggttt  1329060

taattaacag ggaaaatctg accctaatcc cgaacccgat cgacttgatt ttttcccgtc  1329120

aaagtcgggg agagtttgat tcgatcccca cggggtcgga ttccgctgtc atgcctaata  1329180

ccaaatcatg tttttccctc tctatttttt agtaatattg gtgacttttt aatatttcat  1329240

ttatctttta aataaattct aaaatatatt ttgtttaaaa attaaaaaaa tcaatcaaat  1329300

tacttaatta aatcaatcta atttttgga ttgataaatt ttgaaatatc taaaaaatct  1329360

tattgtattc aatcatttga aatattttaa ttggtttaaa tctatttttt ttattggtca  1329420

actttgagat tttcaaataa aaataggtga atattgaata atgcagtgca tttatttaaa  1329480

taacaggtaa gggtaggaag gaaatcaact ttggtcgact cgatttagaa agatttgtga  1329540

ctaatctgtt aattgaaata taagagttaa ttttagttta attatattat ataaattatt  1329600

ttaaaattta gtttaagtct tatacttctt aaaaaattat ttaaaatctc acttttagt  1329660

gataatatta acaaataaaa ttatgaaatt acttataaat aagttaatta atataattat  1329720

gtaaatttaa actttaataa attaataaac atatgatttg aaaagatgat gataaaattt  1329780

atataataat atattatgta tattatttag agaaatgtta ataatatact ccctaacata  1329840

ctatttataa cacatatgta atattagtta aaatttatta aaaactatag aattgagaaa  1329900

aagtttttaa ataagaagta ggatcattaa aatttgtgac ttttaataaa ttttaactaa  1329960

taataaatat tgtgtttaat attacttttt aaaaatgtat tactataatt tctcatttat  1330020

ttggataagt aaatttatta tgattaacaa ttttgaaatc tttggaaaaa caactttgaa  1330080

agaaaaaaaa aataaatttc aaattttaaa gaataatgag tgtcacttgg gcgccaaatt  1330140

ttagcgcgtc atgctttgtt aaataagaag ccctgtgaac ggaaagaaag gcaatttgag  1330200

tttgaagctt caaactttga aagccataaa agaagaaaac aatgtctgag ttatataata  1330260

acgattggaa tgatgatgtt tatgactaca atctgctttt tgattgcgat gatatatggt  1330320

cgacgctgaa ctttgctacc cagattccta tggcggagga cacccaacac caccacacac  1330380
```

```
cgctgaacgt tgcaacccta gttgcggagg acacccaaca ccaccagaca ccgctgaacg  1330440

ttgctaccca ggttgcggag gacacccaac accaccgcac accgctgaac gttgctaccc  1330500

aggttgcgga ggacacccaa caccaccaga caccgctgaa cgttgcaacc ctagttgcgg  1330560

aggacaccca acaccaccag acaccgctga acgttgctac ccaggttgcg gaggacaccc  1330620

aacaccaccg cacaccgctg aacgttgcta ccctggttgc ggaggacacc caacaccacc  1330680

agacaccgct gaacgttgca accctagttg cggaggacac ccaacaccac cagacattgc  1330740

ccaatcacgt gaaccagatt gcgtgggctc cggtcgagtt gcccagccac ccagttgagg  1330800

cgctggtgca taacggtggt ggttccatga tgcagacacc tggttcatcg attcggcgca  1330860

agcaagggag aaggaatcca tggactgaag aagaacatag gtaggctttt aatatattgt  1330920

atagaaatca aatgaatgga agtttctcaa tttttcgtct catatttgtt ttttaatggc  1330980

aggttgtttt tacttggact ccaaaaacat gggaagggaa actggataga aatatcaagg  1331040

ttggttaaaa caagatcccc tactcaaatt gccagtcatg cccaaaagta tttcattcgc  1331100

caaaatgcct cacccataca gaaaaaaaga aaaagcattc atgatataaa attacattac  1331160

acaaatggag ttccttacat cattgatcca caaaattcaa ttcctcttac tggaattcaa  1331220

caagttcagg aaatgcaaca aaaacaacaa atgttgccac tgaatccacc aaatagcatg  1331280

actcatcaaa tgagtggatt tgattctgca tatcaacaag ttcatgaaaa tcaacaaata  1331340

ttacacgtga atccatcaaa cagcccgact cttcaactta gtggatttga atatggtgat  1331400

gaccacattg gaatacaagg cttgctggaa gctgtactat ctgtaatatt ttcaccgtag  1331460

tatgattctt taatcctagc ataggttgtg gtctggtgta aggtgtaaga gtagtgaact  1331520

tatcaagtaa ttagggattt tgatatttgt acatggatta gatattggaa ttttctcatc  1331580

aattactttc ttttattgac tttgatgtgc aggtcgtgac caacttttag taataatatt  1331640

acaatcaatt tcattcttaa aaggaaaagt aaacttgtat tttttataat aaattttaaa  1331700

gacttcttcc tcatctgatc caagatgaat agcacacatg cacttgacat attaccatgc  1331760

atactcgctg agcaaatgtc tagtagcttc catttttca ggcttacact agtgcctttt  1331820

cgatattctt agagatgagt ccaggaacat ccttgagggg atggaaagtg agtccaactt  1331880

ggcgaaggtg gccatcaata gccccttcac tgtatggaag gatggtgcac catatccaaa  1331940

caatagcctt gttggtacat catgtaaagc taggcatgtc gacaccgctg gtggtgcaaa  1332000

agatgagatg ggtagtcttg gacttgggtt gaccccattc cttgatcgat cgccttagtt  1332060

gcagcctctt ttcccaactt tggtacctcc acaaccacca tggcttgcct tgcatccaat  1332120

gaagttggga ggagtggcgg tgccgatagc catgacagtg gcagggcctt ctgcacgttg  1332180

tgcctgacgg atctcttcaa cactgttaat tttctgaagc aaagaatgaa agtgaagaag  1332240

tagcaacgaa agaaaaggct ttgatggatg ttgcaaagtg ggtttggaag ggtggatata  1332300

tatatatata tatagagaga gagagagaga gagagagacg tagaatgata gaatgatgca  1332360

taattgaatt gaaaagggta ggtacatgca tgcagtgcat gcttccttcc tctgatattg  1332420

cgcttgtggt gtgcacccac tgcatgtcta agttcaccgc tgacaaccaa cccacttgtt  1332480

tcctctttgg aattactttt ctattgctgt tttttaaaga gagttttcag aaaaataatt  1332540

attttcaatc acgtgttgtt ttttcgtttt cctctttagt tcattatctt ccacaattat  1332600

tttactttga tatatcaagt tttaaaaatt ttattttact cttttatgtt tttaaaatat  1332660

attgttttga tcattctttc aatttttcat ttaaaacgtt aatatttcgt taatttttaa  1332720

atttaaaata atcaaaatga tacatttaga aaacataaag aatcaaaatg atacatttta  1332780

attaatggat ttcctaacta atctacccaa gattatctaa ccaaattgag taatttaata  1332840
```

```
taaaatatta cttttaaatt ttatcaatta acaaatgatc actagtacac aattaattag  1332900

ataggccat taaccaaatc taaccaattt ggttatgtag tttgttgtga ggtctaacat  1332960

gtttttaaat aatatatttt ataaaattaa aaatattatt ttttatatta tgattacatt  1333020

aaatagaata acattattga aataagtaaa taatatattt gaaggaaatt aattttaaaa  1333080

tattttagtt tttctttaaa tttatcttat atttcaattt ttctaagctt ttttagtttg  1333140

cggcaatttc ttgaattcgt aattacaaca atatatttag taaatatctt ttaattattt  1333200

actaaattta ttaatgtaga agcgagaaaa aggagtcagt cattaaaaag ggcacgtata  1333260

attgtagatt aatttattac tgtagattat tatactttat cttttgacta tgacttagat  1333320

gttgttatgc ttgcaagact ttagatatga taggaacgag tacagtgtac tagaggtgag  1333380

caaggcttag ttatgagaat tgcatggaca caggatttgt tcataacata tcaaggggtg  1333440

caagaagaga cgtgtttcat ctaactgaat tcaagaccta ctacttctta agtggtggag  1333500

gctattgttg gcatgggatg aaggttgcta tatctgttac tgaaggtgtt gctgcaccca  1333560

ctccagcacc ttcaccaaaa ggtggtgctc cagcaagttc accagaatgt ggtgctccag  1333620

caccttcacc agaaagttgt tgtgcttcag atggcattca agtcaaccaa ataccttgg  1333680

tgttaatctt tgtcttgatg tgggatatct cttctgataa caccagttac tagaaatggt  1333740

aggccatatg tactatagca ccagttgtaa ttgttgtatt gattttactg tgtgatggta  1333800

agttaaacta tggaattcaa ggtatctttt aaatttacta ataaattgtt tggcctagtg  1333860

gtgtggttta gatagtttat atgaagttgt aagttcaaat ttcattgtcc cgctatcgta  1333920

cacaaaaata aataaagaat ctattcgcac atactactat tataatagta atgccaaaca  1333980

atattatttg agaaaaagat aaaagaaaaa aagggaagag agattgttta tcatgaacta  1334040

attttaatgt ttttttcgt ttttaacaaa tcaacaattt tggatcatgt gctattactt  1334100

aaaacttacc aacaaagcaa attttccatt agttttgtgt aaatagctac tgcaaatgtt  1334160

ggatttaaat gaaccctata tagggaagaa caacaggatt aataagggac catattcttt  1334220

ggtttcatgc gaggcagttg ccaatacaaa atatagagaa tccgtatggg cacgaaacaa  1334280

agtaaaatat aacttgttac tacattaaac atttcctcca aaaccaatag tattagatgg  1334340

cacaaaagac aaaaaaatta tcaataagat ctctttgtgc cgtttgattt gaagctcggt  1334400

gcaatgaagt gaacttttgc gtgatatgat caaaaagcac acaaaaaatc aagcataact  1334460

gttcagcacc aacatcagaa taacaaagag aacaaaaact tttttggtgt ctgctgtttg  1334520

tccgtgttca gggtagggga tcagaattta gaaccataat gacttccatt agaaagaaaa  1334580

caacaaacat attactttta tgaccaacat tgcctttgaa aaggtatttg cgattaacag  1334640

tcaagaacag tgaatatctt ttacggcttc tcgtgttgaa tctgttctac agtcaaggtt  1334700

ggtaacaaag ccacagcctc accatcaatc acaagaaggt catcattctt gaaacacctt  1334760

gtcttaaact ttgcactgaa tagcattgag aaacattcat ttagaaacaa aattactcct  1334820

tgtttaaaaa agaatgcaca ataataacag caggactaaa cttacagata tcgattttta  1334880

ttttctctca gattagttgc ttgcacttca ccaataatct gatctccaat atagactggg  1334940

aacttaaaat tcaagttttg agatacatac acagctccag gctgcaatta ttgaaaattg  1335000

aagtggccag ggaagaagag gaatttaaga aagttatcac agaatgagaa tatttcaatg  1335060

aatgacttca tagcattgcc tcaattcaca tcattaagca ctttaaaatc aagtctttta  1335120

ttcaagttga ccaaatccaa tgacaagttc caatttttca agcagtagaa ctagaaccca  1335180

tgttagcatt taaattgacc acttaatagc atgttggtga tttgcatttt ccaaccatcc  1335240
```

```
aaaaccaaat tcacgtcaag tatgccaagt taatgtggaa gctaaaaaaa tttacttcaa  1335300

aaggacgcgg atcacactga cataacgcca atccagacac acgataagtc ctttatccat  1335360

gtttatattt tcatgtcttt cagaaatact ataaaattta agctttttac atgtgtctcc  1335420

ctttctactt ctgattaatc atgacacatt ttaatctatg caataagtga ggggtcactt  1335480

gaccttattt cacactcctt atagtggaca ttacaatttc acatcttatc cgtcttcatt  1335540

ttatgatact ctatctcatg tcataatttt ccattatggt gtctaatact caagtttaca  1335600

gaaaggatgt tcatgggggc aaggggattt ggacccggaa tcaacttaga gttccccaaa  1335660

gctgctgacg gtggcagaaa tttcacactt acaaaaagca caaacaaatt aacttttaca  1335720

tgtaaaaatg tatgctacag agtacagagt ataaaattca gtctagaaaa ctaataatag  1335780

aactctacta atttatctgt ttattcacat taatttaata ttgagatgag aacgttaact  1335840

atctcatttt aggaggcata tcaaaattta aagagagggt aagtatgaaa cttacaaaat  1335900

gtgatgagat gatatgagga aagagagaag ccacaagcat cccatgtacc agtggacctt  1335960

caaatccaac atctttggca gcagcagaat cagtatgcaa aggattagaa tcacaactca  1336020

ccttggagta ttggagaaca tcttcctcag tataaaccct tgcttttctc aagacatccc  1336080

caggcttaat tacattagga gttgcagaag taaagcacct taggctcaga gaatggactt  1336140

tgtgacaatg taaatttctt atgagcattt ttgcaagggt tcaaatcaac aaaacaaggc  1336200

cctgatgtgg tcccccacta actgtaaatc aagtaaagta caacttaata ttcccacaac  1336260

tggtagatgt ggtttcttga ggtaactggt ggcatggact taggtcaaac agctggtggg  1336320

cgtttgagca gcacgggaaa cagtgtacat tggtcaatgg tatgggttca ttgctcttgg  1336380

agggatatta acacaagcag aattataggg tgctgttgtc aagggattat tggtctcatg  1336440

cactatgttt gtcaaaatct gataagtttt atggagctag ttttttacg gatcaggatt  1336500

caacgaaacg gaaagatgca ccacacaggt aaataagaaa aaataaggaa ttacttttaa  1336560

atttttacaa aataaattaa ttttttttaa ttttttttt cattttaga ggttgagtat  1336620

atgtatatcc aacttatttt atgtcaatgt aactcttcac tcatcaattt ttttcttgca  1336680

tgatcctgta ttcctgtatc aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct  1336740

gtattcctgc ctgtattaaa ataatataaa aaatttatac atttattaaa aagtttcaaa  1336800

agaaatcact attataatga ttaaggtgac aattataata aaattttgaa aaattaattg  1336860

tgtttgttat ttttatgaca atggttaaaa ttattatcat ttaaataaaa aatagtttta  1336920

attttatgtg aaaaaataat aatttttttaa atattattac ttattaaaaa ttagacattt  1336980

aaataattat aaagaatttt tttaactctt ttaataagtt tttgaatccg tctcttgtca  1337040

tcatgtgata tataaagtaa tatttagaac ctaacatact tggcaattaa tagtaccagt  1337100

tttcctaacc aaacaaattt aactatattg aaaaaattga atcaaaaaat taaattatta  1337160

taaaaatata taaaaaaatg gaagggtgaa atattattaa caaaatacat caagaaggaa  1337220

ttagattttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337640

nncatgtaat cttaaataat aataataata ataataaata aataaataaa taaaagtatc  1337700
```

```
cagtacacca aaaaaaagta tccaaattta ttcacataca attttaaaaa cataaataca  1337760

aaaaaataaa gtattgaata ttgcaaaaaa ggaaccataa tttattgaca aaaaaattaa  1337820

tagataatat gttgagcgga taaaaaaaat gtaatatatt gagagattaa atctttataa  1337880

aatatatcat gattaaaatt acgggaaaga taagcataat caaataaata aaacataaat  1337940

ctaacattaa gaaaaaattg aaaaggatga tctacaaaaa ttgggttcct ctgcaaaata  1338000

tataaaggtg tggtatagat acctcgtcaa agtgcaatac ttggttccca agaaataaga  1338060

cagcgtctat agcaatttta aattgatcac aaaagttttc atagagatgg agtggtgcga  1338120

tcattgttgc aggttttgtc aaacaagagt ggaaaacatc atcgatgaat cttcaggcaa  1338180

atattgcagg tgaagtatat atattactag tgttgttcct attttctttc ctcttaaggt  1338240

ttttgggggа aactattatt atattttcac gccattaatg atttttaatg tcttgtattt  1338300

tgcagctctt gcaccatgtg tgggaagatt ttattagact tgggtagtaa tcctagaaga  1338360

ataaagaaaa ggagaaagag cannnnnnnn nnggtttttt ttttttttt tgttaattaa  1338420

tattttgaaa ataacttgct atgtatatct taattatgct tttctctgtt catatgtttt  1338480

tgaagattta gactttaaag tgcaccttta aaattatctt ttctgggatt gagttttctg  1338540

gtgtattgta gtatttggtt tcaatcagtt gaaaagtatg tctaattttc atgataaatg  1338600

aagctgtgga aggttcaaat tgtaataaga gaaccatgat ccttgatctt aatttgttta  1338660

tgtccctatt catctcctaa attgtgatct ccatcacaaa ggatcctaca ttctattaga  1338720

taaatacttg aatgcataac cactagggtc aatctagtga cagagattta agttaatatg  1338780

cataagatca taagtttgaa cctatcattg taaaaaaaaa aaaaaaaaga taaatactta  1338840

tttgtaaacg cccatgccat gattccacca tacagggaaa tttttgtctt gtcatacttt  1338900

cttatctggg ttgcctgtgt ctgaatgctt ccttttttgt gatattgggc tcttaaattc  1338960

taacttcttt ttttttttt ttgtatttaa gcaatcttat tcttttgttc agttagatca  1339020

tttaattgca atatgttgtg tggatgcatc cttattgcac cctgccctgg ggcatggcca  1339080

acaggatgtc cacccagagt ctaaaatttt ttgtctaggt agtttaagta aaatttattt  1339140

tttttaaaaa aataaaataa aaataaaatc tatgttaggg gttcatttta tgtattagag  1339200

acccatttt tccatctctt agttttaata ttatttgtat ttcaaaaaaa ttgtgtgtca  1339260

gggtccattt tttccatccc ttagttttaa tattatttgt atttcaaaaa atttatatat  1339320

taggggtcca ttttttatat gttagaggtc catttttttc atcccttagt tttaatatta  1339380

tttgtatttc aaaaaatttg tgtattaagg gctcattttt ttcatctctt agttttaata  1339440

ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtatta ggggcccatt tttttcactt caccctagat  1339500

caaagaattt tcaggaacga cccagaagct tctaagggtc ctctgatcaa ggaagcaaag  1339560

caaccaatta attctgacac agcttaagtt tctgattctg aaaattgttg aagaaacgtt  1339620

gttcagtgtt gcttaatgtg ctgtagatta aaggtttaat tatcaatttt gtttttaaat  1339680

tattttaaat aatttaatct aatttctatt tttttttag aatttgagga ccaagttaaa  1339740

cgatttaaaa taatttaagg aatgaattga ttcatttttt aaaatttgaa atcaaattga  1339800

atcttttaaa aaattaggga ttaaattgtt ttatttaaaa gaatttgaag atgaagttaa  1339860

atctttaaaa aaaattggaa accaaattat attgttttat ttttttagg atatatgtcc  1339920

aaatgttctc acccttgaag gtagctctgc ttagtgccat attaaaccaa tccctttggt  1339980

tgacattatt ttgatatagg tgacttttat taagaaagtt gttaggatgg gtccaaaaag  1340040

gttcataaat gctctcaaac ctatgtggaa aaaagactat attggatgaa cttttatatt  1340100
```

```
tattgtagtt tttatttaat ttatttttaa aataacagac acatgaataa ttagtatctt  1340160
aggactatat ataaatgtat tatttcttta gaaaaccaat caatgaaaat atcccgtctt  1340220
tattttactg cgttatttcc ctttttattc tagatcaggt tatttttctg tagaggtagt  1340280
tttagcatct taacgaaagc tgatagaaca aagttgcaat tgataaccac catttttgtt  1340340
tttcttaaca aatatggttt gtggttgaaa attttaccgt atgatttgtt ctttttgctt  1340400
gttgtggata aacctgttat catcgatgca atactctgta tttgaaaaaa gggtaaacgt  1340460
taatttgtta aagaaatata tcaattatgt atattaacaa atgcatcaac tggagatgag  1340520
aggtttagac tagacacaat ttatcttaat tttttaatta atttaatctc tctatttttt  1340580
aaattatgca aattctatcg ctttgttgaa tttcttatat ttgaaatttt cattttcatt  1340640
ttatgtccaa atacttggga tttatgggat atgaagtcgt ttttaaaagt ttagaagcag  1340700
gaggtttagt gaagttttaa tataaaaaat taagataaat taagagcact tttaccttaa  1340760
aaaacgtttt ttgttttcac cttttactta caaaatgatc atcttatttt cagtcttttt  1340820
tttttttgc tttcaaatat ttttacaaga aaaaaaaaaa cttttctcta ttcctgaaca  1340880
atttttttaa aacaggaaat agattaaaaa ttaggttaca atgatataat taaaagtcaa  1340940
aacaggaaat aaaaaacagg aaatgaaaat agaaaaggtt ggtaaaattt gacactttgg  1341000
ttggtaaaat ttgtaagaag aaaggtttaa acaatttatg tatacgaaac ttgaaagaga  1341060
gatcaaattt gcttgattta aaaaaaatta gagatataat taactcaaaa aaaacctaga  1341120
agatgaaaat gacttacatt tcaaattaaa gaaataaaaa gttaatgtaa aatgacattt  1341180
ttaataaata atttatgaag agattacgtc ttaataataa taataaaaaa aaaacatatg  1341240
caatgatata tattttataa aggtgtagtg tatatgctta atcaatgcta tttactggct  1341300
tcccaaggat tcaggacact ctgttttgct tatttatgtg actttgaaac tgaacgcaat  1341360
tgttaccatt gaaatggaga tggagtggtg tagtcattgt tgcaggcttt gccccaccag  1341420
attggaaacc atctatggtg acatttccgt caactcttgc aggttaacaa ctattactac  1341480
tattctcttt tcttctctat ttttatgcta caaatataaa caatccaatt tggcttgtca  1341540
taaacaatcg aaatatttaa aatcacattt gaaacgtgaa aaatcatatc agaattgtag  1341600
aacccgaaga gtctgcgtgt aagatctcgc tgcttttggg gaaacagtct attttgtatg  1341660
agaatctatg ttcaattctg attgtgtaaa ttttcttagg tcaataacag ttacgttctg  1341720
ccagcggaat tagtctataa tttagtgaat tgagagacat ttgtggtcac taaccaggaa  1341780
aaagaaaaag aatggtaaag aaccaaatat gttagtatta ataagactaa tgtaaacaat  1341840
cgaaattggc ttgttaaaat attaaaaaaa aaaaagttga gataatgggg gaaaataatg  1341900
gggattcttt gtttgtaaaa ttgtggactt tcatgccatt gattgatcct agtgatattc  1341960
aaatttcaat gtgttttgtt tacagcgtct gcgctctatg tggaaaggtt ctgttagact  1342020
tgaatgcatc gctccacgta atgttttcaa ataagaaaat aaataaaagt tctagaagaa  1342080
agaagagagg gagaaatatc aagaatgatg tacaagctca gcaagaagaa agtgtaagta  1342140
cattgatttg tcctcaattt tgttcccttt tttttgtctg tggaattttg cacgtatagc  1342200
agctgaattg gtcataagtt gctatgtaaa ttctgcattt gttctgtatt tagtctctaa  1342260
cgttttgtga cttttagagt gcattgttga actgtctttt atctgagttt tttactttaa  1342320
tgttgctgct tctgtttggg cactgctcag aggaatgtta tgattttgaa tctagattca  1342380
aatatggtat tatttgatta caatcagcta aagtgtctaa tgttcatgat gaggaaaatg  1342440
gtgaaaaatt tatggtcgga attgcaatag agaacctcta tatcacattc attaaaaata  1342500
aagatcaatt gaagccttga tcttcgttta tgttggtttc atagacagac tccatcatct  1342560
```

atgtctcaaa tgaaatgaga ataaaactta ataaacgtag ttcaattgac aacacacact 1342620

gagaagtaaa aagcatgagt tagattctcg catgatacac tcttgaagag aagtaaaaaa 1342680

ctttaagtat gactaaattt caaatccagt gattacggtt cttgttaata aaaaaatgaa 1342740

atgagaataa tccttcttct cctctttgaa acaaggagca tttctgattt tattgatact 1342800

gtatatttgg agttaatttt acataagaat caactcaact taatcattta ttgtcgttac 1342860

tctttggttc tctgttaaaa ttcataatgt ataactactc aaattgaatc aatgatcgat 1342920

ttttatgttt cattatgaac ctaattgatt agttccaaca atgtgtacca atactttagt 1342980

gctaaaaagt aaaaacaatg gcatgtctac atggggaaat ttggtctgtt gcatttacag 1343040

tgtttttgt atgtgtacat gtgatcatat tttcttgcct ctactggatg cctccttttg 1343100

ttatttttgt tcaattcagc tattaattaa agagttattt atcatttatt ttttgtattc 1343160

agttaaatgg tttaattgaa aatatgtttc atgtgtggac acttttttaca ggatacaagt 1343220

cagacttcag ataattttga agcagtgtaa ttctgtgttg ctttgtattc tttagattta 1343280

ccatcttaac tggttgatgt ttttgtgttc ctaataaagc tgataattag gacagagctc 1343340

caactgatag attatgttag gtaatttctt ttacccttttg ctacaagtct acattcattt 1343400

aataattagt attttaccca agtttcaaga taatcaccat acttgttatc taggattgtg 1343460

gatgaagaat gttttatgat ttatttcttc atgcttatta aaggatatgc aaacataaat 1343520

taagattaaa taaataagtg aattgagagc atatactaaa tacaaacgtc taaatcaact 1343580

aaaccaatca ataagtgttg tgcaatagac agctaaactt ataagggaga atttaagatt 1343640

aattatcaca taacatgtct ttgaagagaa ataaagaact ttaagattga ttgaagatta 1343700

gttttattgt catcttaaag gattaaaact tgcaaaaata tctcaaagtg tcattagagg 1343760

ataaggatca aataccctaa ttatgatggt taaaaatcta agttaatctt gagatcttga 1343820

gagtgaacga taagttgctg acaaaacaga ataaacttgg gtgaactata tttgataaat 1343880

ctaactgtag tcttgtgttt ggatgggagt tcaaggggtg tcaatataat tgggattcct 1343940

ttaatcttca tcctatagat ttcatttgtt tttttttctt aaaaaaataa aaataaaccg 1344000

gactatagaa aattttggtc ttctagtgtt tcttatgttt aaacataatt atattatagg 1344060

cttaaaatga atttcgaggt gtgatgcctt tgtaaaacta attttgacaa aaaaatataa 1344120

taatgttatt aaaatggtta tgttttcatt taaaatttat atatatttaa agatttttga 1344180

gatgtaaaat tatttattaa aatagtgtaa tcaattttgt ttaaacatat tttaatcaat 1344240

aataaagtct atttgtataa tctttgttga gacattgttg atcctaaatt ataagattgt 1344300

attaatttta gttttgaaaa aacttattga agaagtggct acaagaaaca ttaacattat 1344360

tatataagta atatatgcat ttgaaaaaga atcaagtttt tttatataat ttcttttaca 1344420

acttttagtt ttgcaagtaa acctaatcca tcaataaatc aatggttatc atgttttaac 1344480

aaatgtccaa ggttaagaga attttcttta aaatttccac tatccaatta atttattttc 1344540

tcaacactat atggaaaacc aaaaaaaaaa cttcatacat tttaaatcat tcaaaattac 1344600

tttgtaatac aacaattatt tgatctattt tttgctaatc atgttatcgg tataaagttg 1344660

ttcctcgccg aaagtcataa taaatctccg tcaaaaaaca tgaacacata gaaggtgagt 1344720

atttattttc taacatgatt tatttgatat ccaagggtca acaaaatttg aaaattagac 1344780

cacttgatta aatgacacaa gtcattatta cttgtgttaa taattattta ttaattttaa 1344840

gtgattcttt aagaagtaac caattttaag tgattcttta agaaatttta taaattcatt 1344900

atcaatcatc ttatcaaaat ttttttttat gaataatatg ttttttttt ctccacaaaa 1344960

```
tttaaagtgt tataatgttc ttgctataat ttacaatcta tagtattaac aagaggaata  1345020

cagatgaagt ggaatgatgc gcatttaaga aaaaatttaa aacttatcta gtaattcttt  1345080

ccttattgga taagtcagtc attaaaattt tacaaacaac ccataaacct tccatatgta  1345140

cttgaacaat ttattctaac attgaaaatg cttgaaatca aattattaat tttgatttgt  1345200

tgcatttcat aaaaaggcat atcatcaatt tgtcattttg aaaatgttag aagaaagtaa  1345260

cgggttgaac caaccctatt aatttcataa aagtagttta acaatatttg ttccaagaca  1345320

atttaaggag atgctcaaac tctttaaacg aagaaaggcc ttaccttcaa attttgaaag  1345380

tagtttttat tacttttttat atattatctc gttttttcag aaatatttta gatgagaatt  1345440

tctataaaga tgtgattaga tattacatat gagtgtgtgt ttttaataaa agtttgaatt  1345500

tataattaaa aaaacagaag atctaattga acttatttta aaaaataata aaggatctag  1345560

ttgaattttt aaataataag agcatcaaat tgaatttaaa aataaattag aggataaaag  1345620

aattaaaact tttttcaaaa atgatgcttc agaagtaaaa gacagaaagc aggaaagact  1345680

aattacaaca aatgaaaagg actcccatta aacttttaa aaaaaattat gaaacgtgtt  1345740

cttaaaaaaa tattataatg ttaggtttac tatttaatta ttagattttc atattttaaa  1345800

atttaatatt tgatcatgat attatattaa ttataattta tctaggattt tctattcaat  1345860

taagatttat tttagatttt aactcgatta tacaacagtt ggatttaatt ataattgatg  1345920

taagatttta ataatctttg ggatataaat actatatttc gataaattct aatcgaatgt  1345980

aagtcattga cgaaatcata aatataatat cataataaaa ctattttctt aatatatgaa  1346040

attttaataa aataagaaat tttaatataa cagtgatttt ttcaaagaat atattttaaa  1346100

tatttaattc ttaaataaca taataatcca cgaatttttt tcgtacaaca ctaacattta  1346160

tgtcttgaat tttcatactt tgttttaatc aattttaaat tcctaataac atggaacata  1346220

ataatttatt attattataa taatagcaat aacaacgaga atccaaagat tagttaatat  1346280

aaaataaaag tccaaactat ttaatttcta aaaaatatta cagaatttgg agtagttaca  1346340

tatctttttc ttctttaaaa ttaaactttt cattgtaaca acaacaaaaa tattaaattt  1346400

ttcatgaagg ataatgtaac atgctaagct tttgaaaagc cccagctgtc attgttgttt  1346460

cttttgttgt atgtgggcct taaaatgaat tttagaaaag gctgagaaaa aaataaaggc  1346520

attgtcccga atgttcgagt tagtcccaat tccaaagctt ccccaaccat tattaagggt  1346580

ccatttttttt tttctctctt aaaaaagaga gtaaaaaata gagtgaataa aaatgtataa  1346640

aaaaactaaa aaggtttttt ttttttttat ttgtaagtag gaattgaaga caggaaatga  1346700

taaatttata ataatttatg catatttttc aattaattga gttaaatctt tttagtgaaa  1346760

atgttttatt tttatgtatg gttttaaaaa aagaaatata aaagagataa atagacaaat  1346820

aaacaagtta taagtagagt aaaaacaatt aataatatca caacttttat ttctctccct  1346880

tctcattttc ccccctacta agcacacttg tttcctattt ctttatattt tttttctttt  1346940

ctatcttact actgtttctt tttcaccaaa cagaatctaa gagcatgttc atatttttag  1347000

aatggagaga aataaaacaa aacaatataa aataaattaa taccatattt tattatttgt  1347060

atacttttat gaataaaata tgaaacatca tcattagtga agccggtaac aatgactaaa  1347120

aaatattatc aatttaattg aaatttaaaa ataaattata ttttaaaaaa ttagaaatat  1347180

agagatcgat gatagtttac aatagacatg tctggggaga tacttcctca tgctccttaa  1347240

tttgtaaata cgagataatt aaactttaaa tcatttttc ttaccaaagt cgagattaga  1347300

gtgatttta ttgtatgtta ttgtatagac atcgaattcc gactatgtgc tataattgta  1347360

agacatatga actgaagatt ctgattggtt agagtaatgt atagatcaaa agagccaccc  1347420
```

tagtttttt ttttttttt aaaagagtct gacaaattta attatcatgt ctaagtacat 1347480

gcataaatgg tatcaaatta tatttatgag tttaaattta attatcatcc ctatatacat 1347540

gcataattag tgtcaaattg tatttacaac tttgaaagta attattatgc ctaagtacat 1347600

gcataatcgg tgttttggtt atttttgcta caaaccatgt ttatctctta ttttattatg 1347660

atgcctaagt acatagtaca tacataactg gtgtcaaatt ctatttatga acctatttat 1347720

ttatcatgtc taagtacatg cattattggt gtttataaaa atgtttttta gtttaaattt 1347780

aattatcatg tcaaagtaca tgcataattg gtgttttaat tattttctat tttgactaca 1347840

agtatcttta ataataagta attctacgtg agttgaatat gagtcttatt agtgataaaa 1347900

tctatctttt aaatatttaa tataatcaca tatttaagat taaaactcaa acacacttat 1347960

aaattgaaat attcttacac actaattgaa gtatgtgttt gatagtgggt gttataggta 1348020

tttaaaatgt gaattcaagt atttattggg tgtttgtgtg gttcccgaaa aaggacaaaa 1348080

aaaggtttga aaagtagtga atgaaaacaa agaaaaacag caaataacga cggtgttggg 1348140

tctggtaaca gcgtagcagc ttcaccaatt tttggctggc aaacacacgc atgccaccac 1348200

acgtgcacac acaccactat cgtattattc attcacatcc ccttttttctt ccttcttccc 1348260

tttcactctc tccctcccac aatggacctc catcgccggc cgccggccgc cgctgacgac 1348320

ggagcaatcc gccaccaccc caagaagagg agtgacactt cctctcccaa ggcctccgac 1348380

gccctccctc tccctctgta cctcaccaac gcgatcttct tcacgctgtt cttctccgtt 1348440

gcgtacttcc tcctccaccg ctggcgcgac aagatccgca gccacacccc tctccacgtc 1348500

gtcactctct ccgagatcgc cgccattttc tccctcatcg cctccttcat ctacctcctc 1348560

ggcttcttcg gcatcgactt cgtccagtcc ttcatctcac gcgcctccaa cgacgcctgg 1348620

gacctcgacg acgccgttac agattctccc tctccctctc cctcgcccgc aattaccaaa 1348680

ttgccctcac gggatgcctc aattatatta tcctccgagg atgacgagga gattgtaaac 1348740

tccgtcgtgg agggcgtcac gccctcctac gcgctcgagt cccgcctcga cgactgtcgc 1348800

cgcgccgcgg cgattcgacg cgaggcgctg cagcgcctga cggggcagtc gcttgagggc 1348860

ctgccgctgg aggggttcga ctacgactcc attttagggc agtgctgcga aatgccggta 1348920

gggtatgtgc agattccggt aggggtggcg gggccgttgt tgttggatgg attcgaatac 1348980

actgtgccga tggccaccac ggaagggtgc cttgtggcga gtaccaacag agggtgcaag 1349040

gccatctatg cttctggtgg ggccagcagt gtggttttga gggattgcat gtcgagggca 1349100

cctgttgtta gattctccac tgccaagaga gctgcacagt tgaagttttt cttggaggat 1349160

cctctcaatt ttgatacctt gtcacttgtt ttcaacaggt ttgcttttcc aaactctatt 1349220

gtgtctcaaa aatcaattct aactcacaaa atcatgctga taccatgaag aatggaagga 1349280

actatttgtt gctttacctt caccatgaat tttttatttt ttattatttt ttttatttct 1349340

cgacatgaag ctataatcca aacacactat taatcattca ggagtcagta tcatgttgat 1349400

taaaatcatg tttgaattct tgttatatta gataaaatca tgttgtggta ccggctaact 1349460

ttatttttttt aggtaaaatc atgtttttgg ttgcatgttg aagaattgat tgattctggg 1349520

tcgaaactca attttgagtt gaaacggttt tataatggat tttactacta atttggtttt 1349580

aatataaaaa caatcaaaca taaatcactt cactttaaaa tcaatttttg accgaaatta 1349640

attttgcaaa actaattttc ttttttctta attagcttca ttcaaacatg gactaagtta 1349700

attttctgca gtttagggat taacattttt ttttttttta aatgttaggg gagaatcaaa 1349760

ggtatggttt tcctttaaaa ttttgatttg tttgttataa ttgtgaagag gatgagtgaa 1349820

ggaaatatgg tgtatagagg actggaattt ggatgttgtt tatgggagat tatttattta 1349880

tttatgcgct gagttttgtt gcttggttta atggtgtttc aggtcgagta gatttgccag 1349940

gcttcaaggt attcagtgtg ctatggctgg aaagaatgct tttttgagat tcacttgtag 1350000

cacgggtgat gccatgggga tgaacatggt ttccaaaggg gtgcaaaacg ttcttgattt 1350060

tcttcagaat gatttccccg acatggatgt tattggcatt tctggtaatt tctttccctt 1350120

tcccattttg atggatgaga tttactagat ctttctttct ttcctttttt aatttattag 1350180

gactggatct ttcttctgtt aacctgaatg atgtcaccat tcaccaatgc cgtttacttt 1350240

gttatatgct actaatacta tagacatcgg ctctttgtct cctttcattg acgtaattgt 1350300

ttctttcatg aaagtggtcc aatcatatta tcttaattct ttccgtattg tttttgatgt 1350360

tttaaccttt ttttatcaat gttgtattgt actagtgtaa gctttccgta tcatattgac 1350420

atgttagcct atttttattt ttattattat ctgatttgaa caacttgtgt catttaatgc 1350480

tgttattgta gaagttcgtt atacatgtgg tattttcaag ttgaattatt ttcggagatt 1350540

gatttgtttg cttaattatg atctatgaag tatgaactat gaacatgatg caaaaaattt 1350600

tgactgccaa actcttgcat tcatcaccaa tttatttaac ttgcttgcat ctcttactct 1350660

cttgaatgcg ttggtttatt tgatatgatg cctataatca agacatgctg aaattgtttt 1350720

aatgggaata ttaggctgaa attgttttaa tgggaatatt agactgaaaa tgtgatggtt 1350780

atgtactgac tggatccttt aggaaattat tgttcggaca agaaacctgc tgcagtaaat 1350840

tggatcgagg gacgtgggaa atcagttgtt tgtgaagcaa ttatcaaaga agaagtggtg 1350900

cagaaggtat tgaagaccaa cgtgtctgcc ctggtagagc ttaacatgct caaaaacctt 1350960

gctggttctg ctgtcgccgg tgctcttggt ggatttaatg cccatgctag taacattgtt 1351020

tctgccatct ttatagccac tggccaagat ccagctcaaa atgttgagag ttcccattgc 1351080

ataaccatga tggaagccgt caatgacggg agggaccttc acatctcagt gaccatgcct 1351140

tccattgagg tgatttgaca caccccatat attttcttag acaatactct tctataaagt 1351200

tggttaattt tcgaattcaa tagccaaggt ttatatgatt cattattgtg ctcacaggtg 1351260

ggtactgttg ggggtgggac tcaacttgca tcccaatctg cttgcttgaa tttgcttggt 1351320

gtgaagggtg caagcaagga gtcaccagga tcaaactcaa gactcttggc caccattgtt 1351380

gctggatctg ttttagcagg agagctgtct ctgatgtctg ctattgcagc agggcagcta 1351440

gtgaacagcc acatgaaata caacagatca agcaaagatg taaccaaaat atcatcatct 1351500

tgaggtcaag gacgtggttg cagttattaa ttgtggactc tagaataaaa aaaatgagag 1351560

taagcggaat ttgggaagga aaatggagaa tcattagatt agattgttgg catccacgtt 1351620

tggctctgca ttgctgtcta tttagatctt ctattatttg gagagaggaa agtagagtta 1351680

tactctacat gttccctgtc cccttctgga tccttccttc tttcctgtat acttttcatt 1351740

gcttgttctg ccgagccatt gagtgggtgt taacactctt ttttctcctc aaccaagaca 1351800

tttgacgtgt tatattctga ttcgtttccc ctatataata tgcttatcat atctatcatt 1351860

gtagccgaat gggttgatga atgttctctt cttgtccgct agtccccgtc aattaaactt 1351920

gaccttatct ttttcatgat ttactaactc ttgtcctata tatatgattt tctttcaatc 1351980

actttataag aattaaaaga atgtagctaa tttaattagt aatagtacta aacttgtcaa 1352040

cgatttttct ttcagtattg tctctaaaat tattgagatc cctttgtttt aagtctttat 1352100

ctaactaatg aatgtatttc tgtttaaggg taattttgca agaatgttaa ttaacgcaat 1352160

agataaattg gggaaggtct tataaaaagg atttagataa ttttacaaga gatttttgca 1352220

aaaagcactc gaggtagtat ttagtttatt tgcacgatag agaccagaga tttttgccat 1352280

tttcattttc tgttcaaact aagatagatg tttagcattg gtgttttgag gtatttcatt 1352340

ggcaaaatgc ttctttggta ttcaagcata aggatcatca ctcaatcatt tgatattcgc 1352400

ttatctatgt tataggatga acttctaaat tgagctggaa gtggagctaa gtccagagga 1352460

ctctcgggat tttggccata aacagcttaa ttttttaaa atagttagta gataattatg 1352520

ttttttgtc gtgctattcg gttcctaact gtatatatga aaaagagttt tgttccaagt 1352580

gtagaattta cttcaatgat ttttacactt taaatgattg tatatgtttt caattcatgt 1352640

aaataggata ctgtttactt ttagtcactt gaaattaaat taacttgttt tgatctatcg 1352700

tttataaaag atgctacagt aatctttatt ttcatgaatt aattaactta ttttgatcta 1352760

tcctttataa aaaaatgcta tagtaatctt tattttcata aattaaggag aaaaaataac 1352820

atgacgataa aattgacttc acgcgaccct taacatacta gattgactca ttgcttcaag 1352880

cccaacatgt taagtattgt gtgaactata aagttaacct cataaacatg gtgatggaag 1352940

aaaggggacc tagcagagtg ctccccccttg ggggccatcc cctcaatggg agaattttct 1353000

tcccatttta gatggattcc tttctctcca tagtgatagt ttttttttct tcttcttcca 1353060

ccttcccttt ctacctcaca accacaacct tacttctttt taccattgcc ttcacccact 1353120

ttccttcctc cattttagc tacccatctt catccctttt tctatttttt tatactggat 1353180

aaaatacccg accaagccga gggaacacct ggcccatcca aatcgaacac atcccttggc 1353240

tacgtgtatc catatatgtc gaacaatatg tctcgatgta acgccccgta tgcatccggt 1353300

tcattaacat tgatttatgg tcattaagcg cagcaattat cacaaataat taaatttgga 1353360

agcgataaac taaatgacat catcaagcgt cattaacaac cactgtacat catatatggt 1353420

gaattcttat aatatacaac gtatatttta aaactataca aaatccctat caggatacaa 1353480

aataacaggc atgtatcaaa agatagagcc aacatgctct taaacactat gcttaaggtt 1353540

ttcacagaac ctatccctgc tcgggcctct tgccctggga tctctcagca gctccctgag 1353600

aatcacctgc aaaacataac ccccaacagg ggtgagataa caatctcagt aaacttaggg 1353660

tccttggagg tctttcctcc ccctggttca cttccatggc atataatatc aaaattggca 1353720

ttttaaacta gtaatcccag ctattaagtc atattaccac acatacatag catatttaca 1353780

attatgtatc aaggcctgag gaggcattat ccactatgtg ggcacatctc acttggaggc 1353840

tcatccacta tgtgggcaca tctcacctgg aggctcatcc actatgtgga cacatctcac 1353900

aacaagactt tcatatatat attctatcaa atataattct actggccaga gaatctcatc 1353960

aatcacatat acaacactat cacagtgttt aactcatcat atgcacatgt tcataaaaca 1354020

ataatcacac aatttcaata tacatgcatc atgatataca ataaccatca ctctctcgga 1354080

gtatggtgga acacaacagt gggaaacact cccaagaaca aagagcttac ctgctgtcag 1354140

cgctataccg gctctcccgg cttcgtggtc acaaccacca gcaagattac tatcacgccc 1354200

tacacaagac ataaaacaat caatcaataa cggtccttag ccgttagaat gaaaggaaat 1354260

gtcattccct tccattaaaa cctctctgtt ctctatctta ggattatcag agctaaccac 1354320

cttataggtg attcacagac cctcaacagg atctatcttg gtccaaccaa gatcctagag 1354380

ttcccttaga ctcgacataa gctcaattca atgatctact aggtcatata tcaacaattt 1354440

cccaacatga ctaaaacaga tatatcaaca cattttcacc gtttatttat ccttctgaac 1354500

aacttttgta aagacactta ggctcataac tatcataata tcttccttttt actcaacatt 1354560

tttcctaccc atacctatct cagggtcaaa accaaacttc atcaaaaatc atgtttcaaa 1354620

gtttaatatt catcagaaca acctcctgaa catacttttc taaagaactc aagcttaatt 1354680

ctagccctat cacaaaatgg tcactattca tcccaagaac aatttcacaa atcaaacggt 1354740

aaaacttgag ttttttacct ctaaatcgac agaaaaggct agagaacaac ttttccaagc 1354800

ttgaacgtcc ttgaaccgcc ttcttttctc ctcagaatca aactttgtga attttcctag 1354860

agaactggat ctctttgttt gatggttttc agagaaaagt gatgatggaa tctagctcat 1354920

tgagtagttc ctttcaactt tcatgttggg tgtgaaaggt tttggtcaac ggttgagtgt 1354980

ttaagaagct tctctagttc atcaatggta gaagcagaga aaaggaagaa atgaaagaga 1355040

gagaagggct aagggaaaga gagagagaag gctattatac tcgaccttca acatgtgcaa 1355100

gcaatgagta ctactcgatc gtgattatca ccactaaacc catttaaggg tgatcacttg 1355160

actgaaagtg tctaagtatg atcagaagaa atattactta attggtaatc atgatgtgac 1355220

aaacacacag atctcaggtc caataaggtt attataaaaa gtcgtgaacc cctcaagtaa 1355280

gaggactgat tcattctcac ctactcacta catatcctta atagctctga atcaaacctt 1355340

cactcgagcg tcaaagtgtt ttttgcaagt actctttcat ctgttttcca gacatgtaag 1355400

cacttgagac ctcggtagga aaaaccaaac agacaaccct tcaacacaat agaagaccgt 1355460

tcgataaaaa gatagatata tgatgcattt gtgacattga acatttttt ttgtgatttt 1355520

tcctatgcct ctcttttctt tgtgagtctt tttttggcaa ttgaagccaa accaccaaag 1355580

gtttttacta cttacgcaac attagtcagc tttgttgctt ttctacgagg ttcttacata 1355640

acattgttct acttagattt gctgtgtgtt gctttagttc attactggtt gacaagtggc 1355700

aatctggaag ggactacaaa gaaaaatatg tagaaatgtc taagactcta tgtttttata 1355760

tgtgtagcta atggccgagc gtgcgtgcca gttttattgt tgtttatttg tggtgcattg 1355820

ttgtaacaca atgctccttg tacattatct tgagtttgta ggtgtctttt gacattttca 1355880

attaatgata actgaacaga aaaaatatat tatttgtgtg aagtatttct attaattttt 1355940

ctatttacaa ggcatttttt cttataattt gtgtcatgtc agacatataa aagaggaaaa 1356000

tatttttttg aaatatgtaa aatgctttcc tacagttttt aaatgcgctt ttatatgatt 1356060

tccaataaaa aaaaattcat tttttaattt ctttaactag tgtcctaaag gtaagaacat 1356120

tcgtcagtaa gacacattaa ttaatactat ctagtctttt ttaaattatt atattaacta 1356180

attttgaatg ttaaaattct ttattgagtt tgtgtataaa ttatttatcc tatgtttgaa 1356240

aaatggttga gagatcttat gtttaagggt tgagtatgta agtaagttaa atacttaaaa 1356300

ggaagttttg ttgtttagag taattttatc cgactcttgt ttccgataaa gaatacatgt 1356360

gctatatata tatatatatt gtccagtctc tatacaaacg ttgagtttta aagatgatga 1356420

aggacttgct ttgaacgtat ttcagtcctt tgtaaatggg cccaaatata tcattacctt 1356480

ttctttatca caacacaata ttactctttt aattaaacat atgatcagag ataatatagt 1356540

ttttaatata attaataaaa aaatcaacaa acttaaacat attatatata acaatttctg 1356600

attaaatagc aatgtatatc tttacacgat ttagcactta aaaatccttt atacaccaaa 1356660

tggtcatggt tgtaatattt ttggaaggat agagaatggg ctgaaggccc aaatgtagat 1356720

aaaaatgaaa tatcggttcg aaatagagac cagctctaaa gaaatctcac gttcactgcg 1356780

agagtaggag ccagaaaact gctgcttctc gaagttcaaa acttaaaccc tagttctact 1356840

ctctctctct ctctttcttc tgcgtcttca accatgtcag cgatgctggt aagttcattc 1356900

tctttctgct ctgttatgtg tttccataac ctaacctaac ctaactcgtt gctattggaa 1356960

atgatgtggg atcaaacagc aacctcagat cattctgctg aaggaaggca cggacacttc 1357020

gcaagggaag ccacagctgg tgagcaacat caatgcctgc accgccgtcg ccgacgtcgt 1357080

ccgcaccacc ctcggccctc gcggcatgga caagctcatc cacgacgaca agggaaccgt 1357140

caccatctcc aacgacggcg ccaccatcat gaagctcctc gacatcgtcc accccgccgc 1357200

aaaaatcctc gtcgacatcg ccaagtctca ggactccgag gtaactttaa cttcccttcg 1357260

atctcatgca atgccacttc tttcaagatc ttttcatttt cgcttcattc agatgcttta 1357320

aactttggaa ttggaatttt ttgttagtaa atgaactctt gtattgttgt gaatgtgaaa 1357380

aaggttggcg atggaaccac cactgtggtg ttgcttgcag ctgagttttt aagggaggcc 1357440

aagccattca ttgaagatgg tgttcactct caaaacttga tacggagcta taggacggcc 1357500

tgctccttgg tacagagcta tctccaattt tatttattta cgccttgttt gaataaactt 1357560

atatataacc gtttatagga gaataagtta acaagctgaa atgaattgag tttctctctt 1357620

aagttaaaat taacttatgc actttaactt ttgcaaaagt tctcttatct aacttctcca 1357680

gatgttgatg tgcagaagtt tattttagct tatgggagaa gttcgattca ttttaccttt 1357740

tttatttttct cttataagtg cttatggaaa agtttaccta agcagggcct ggccttaatt 1357800

tttcttttat ttttgtctta aattactgtt gaataatgta agtggaagta tgttcctgat 1357860

ttgtcacatt acttttgtct tgttttatca ttggtgcagg ctatcgagaa gattaaagat 1357920

ttagctgtta gcatagaggg gaaaagtctg gaagaaaaga aaagcttgct tgcaaagtgt 1357980

gcttctacca ctctttcttc gaagcttata ggtggagaga aagaattctt tgcacccatg 1358040

gttgtggatg ctgtaatttc aattgaaaat gaagacaggt tgaacatgat tggaataaag 1358100

aaggtacatg tgttggttct tttgcaatct tgtatttgtg tgctgcattc tctcttttac 1358160

attggtgatt gtttgattgt cctccacatt aacaatagtg ctcattaaat attttcttca 1358220

taattgtaaa atttaagttg attttttttaa tagatgaatt attaataata cattgtcatg 1358280

agaaatgggt aatttagttc aatagtcact ttctctctct ctagatttta ggataattat 1358340

tagtttcctt aattcttgtg ctatactcta aagtgacaat tatttgagaa tgagtaaaaa 1358400

gcatcatagt gcctccctcc ccccaaataa agcctgccta gtttttatag tattgtaatt 1358460

agatttttg ggcttccact tcccttcaga tatggtaaag tagatgtgtt atatttgttt 1358520

tccatgttct ataataatgt tttttggaat tttaaatgtg tgcattagta tttgattgcc 1358580

caaatgatgt gatagaaagt acaaacaatc aactaaccaa aatggttacg aatgaagatc 1358640

aaggagtgtt actgtcatgc aggattttgt ttttatggtt aaatgtttaa ttacatgtta 1358700

atcaattttg tgttagtgtt tagaattttt ttgaaaatca atcgtggaga ctcaggtttt 1358760

cttctacagg ttcctggtgg taccatgcgg gactcatttc tagtaaatgg tgttgccttc 1358820

aaaaagacat tttcatatgc tgggtttgag caacagccca agaagtttct caatccaaag 1358880

atactattac taaatgttga gttggagcta aaatctgaga aagaaaatgc tgaaataagg 1358940

tatttttaat ttttttgttt tgtttgatga tgctgacctg ggatcttagt gaaggattgc 1359000

ataccaaatt ggaaatcatt ctttttttct tgttctctac aggttatcag atcctgcgca 1359060

atatcagtca atagttgatg cagaatggaa tattatttat gacaagttgg ataaatgtgt 1359120

cagcagtggt gccaaagttg ttctttcacg attggctatt ggtgatctag ctacacaggt 1359180

tttaatcatt ttttttaatt aaatctattt tttttcatat tcttggattt ctttcaagtt 1359240

tcaactacct ataaaatatc caacgtttct tttaagtaaa tgcaaagtgt gctgtgtgcc 1359300

acctcctcct aggatggttt cctggtacat tttatgcatt gtctcttatg taataatgag 1359360

cttttattca tttttgcatt ttctattctg catcaacctg tttacgttta agtgtagatt 1359420

gacaccctta ttaattgttc atgataatgg ttgaaaatta ctccttttac tgtgttaaaa 1359480

actttcaggg aaatcaacta taattagttt ttttaataaa taattttccc ttgaaacagt 1359540

attttgcaga tcgagatatt ttctgtgctg gtcgtgtagc tgaagaagat ctaaaaaggg 1359600

ttgctgctgc ttcgggtgga accgtacaaa catctgtgaa taacattatt gatgaggttt 1359660

cacattactt gtgtaactct gtcgtgattt gctcattttc tgtaatttta tgcattacag 1359720

atgaacttct tgtgatttat ttgcttgaag gtccttggaa cttgtgaaat ttttgaggaa 1359780

aggcaggttg gaaatgagag gttcaatatt ttcaaaggat gtccatctgg ccaaacagcc 1359840

accatagttc ttcgtggtgg agctgatcag gtctgttatg tgctgtgcaa gaactgttta 1359900

tgaaacttgt agttgaactc atgtaatagc tctggtaatc ttgggcttat atttgatatt 1359960

tactattttc ttacagttca tagaggaagc agagcgaagt ttgcatgatg caatcatgat 1360020

tgttaggagg gctttgaaga attccacagt ggttgctggg ggaggtgcaa tagatgtatg 1360080

tgtctaaaat ttgtaggtag ttatcactga attatattag tcaacttgtt ggaagttaat 1360140

atgtggttct tgttggtaga tggagataag ccggtacctg aggcagcatg cacggacaat 1360200

agctggaaag tctcagcttt tcattaactc ctatgcaaaa gctcttgagg taactgtttt 1360260

ggaatttggc acaatccata gttgtggtct ttttatgtta ttctagtatt ttattcattc 1360320

aactttgtta gtaactcgag gcaatgcctg tttgacacac aagtggtttt gttttggcac 1360380

taacgacgat ctccatcaag aacttctcag cttaatggtc ttaagtttaa actaatagga 1360440

ttcctagcta ttagcaatgt gtttctttaa tgttgttttc ttccaaatcc aacgttaatg 1360500

ccattaataa tgtgtctggt agtcgatcca tatataacaa tgcatagcaa ttctggaaaa 1360560

tcttaagggt ggctctcact tctcagacat tttatccaat gatgaggaac tgttcaatca 1360620

tatgtctcct tactgtatta ctattgggga agggttggga gaaaaatcct ttgtgcatgt 1360680

gttttacatg gcgcaattca acctgaaatt gacacattga tatgttcctt tattttaaca 1360740

ttgtaaaagt agaagtgctc attgcatttg actatttgag acattaattg ctgtactgga 1360800

tgttggaggt ctgtgagcat gggattatca aatgacgtct tttagcaggc tataactttt 1360860

tcacattaga tgttttgaaa ttgcatcccc aagtatttgg tcttgcatga atacttaggg 1360920

tactgtaaga aattagacct gaagggtatg gaatcatgtt cttccactca gagtatactt 1360980

gattgttttt ttatgcaaag ttatggtatt actgcaggtt atacctagac aattatgtga 1361040

caatgccgga tttgatgcaa ctgatgtgct gaataaacta agacagaaac atgcgcttcc 1361100

ttctggttgg ttggccatct ttttgtatgc atgcagtgtg cttgtttaca ctttacatag 1361160

atgtatttta tgattacttg catgcatgct ggcatatact catttgtctg cttgttacag 1361220

gtgaaggggc accctatggg gtggacatag caactggtgg aattgctgac tcatttgcta 1361280

actttgtctg ggagcctgca gttgtgaagg tatctgcctg catttatttg gataatgtcc 1361340

tgattctgat gttttatgtg catggtgttt aagttagtta acatttttgc agatcaatgc 1361400

tataaatgct gcaacagagg ctgcttgcct tatcttaagt gtggatgaaa caattaaaaa 1361460

tcccaaggta agtttagttc tgttattgta tattagatga ggattgtgct tctgttcata 1361520

acttatttcc tggagatttg cacaatttga aggaatattg atttttatta tcatattata 1361580

ttatgtattt tctaatttca cgttagttat ttctctgttt ggtcttcatc ttttggtcag 1361640

ggattttgta ttttgaaagg gtaatgcttt ataaatttac ctttggatat gtgcagcagc 1361700

agcacataaa gaattctctg cacaaattct cttgcaactc aattgtttta cacttgtctc 1361760

ttttaagcat tgtacatata tcactatgcg ttgaggaatg agtactagtt tcatgcaaat 1361820

ttgttgtact tgttttgaaa atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga 1361880

atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga atggtatcct ccttctactc 1361940

catgtgaatg gggtttccat ggtttgctaa gggaagagac agtaagggct tcattcctca 1362000

tctgaattct ttatagacag gaatcaatat tctctttatt ggagatgtgg gaatgccgtt 1362060

atgggtggga cctatgggat agagattttt tgtttctttt cctaacttaa aatgcttatg 1362120

cttttacaaa atgacaaaaa aagttctctc acacgaggta cccaaatttt ttagtagttt 1362180

tacaaaaatt gtgcccttgc cttgtttcct gtcaataatt attattttta aagtttgacc 1362240

caccttagtt ggattgagtg ccattgagtt ttaatgcaac tacattccct atacttgaac 1362300

ttgagataaa tggttaagtt agaagttgta acctattcaa gggacaaaca gagagagagg 1362360

gagcttgtgg acaattttgg tattgttgca attgttctac ccggatctat cttgtgacta 1362420

tctgaatttt acattgattt tcagaaatat gttatgtcta ctaactagat cctcttttat 1362480

tcttaatgta actagatcct cttttattct ggctacttcc gttatgcagc tgattttgat 1362540

tttgtctatt taacatctgt agtctgaaag tgcacaagga gatgctgctg caagtgccat 1362600

gggcagaggt cgtggaggtg gattccgtgg tcgtggacga ggaatgcgaa gatgatttga 1362660

agtgcattct acgggttgag tgtctgtttt aattcgtgag gccaatgcat gcttgtttct 1362720

tctacttggt gttgctggaa gcatgccgat ttttggacct acaaatcatg aaatgaaaat 1362780

gtaatggaga ttctgggaac atcatctgat caacctagga tttgcagata gcaattttca 1362840

agcattgtct ttctgacgat cgttttatac attgggaggg gttaaaacta tcgcatggct 1362900

gtggaggact tgagttcgtg tgaaatttgg aatcttgttc tacaattttc acctatttat 1362960

ttattacttg gtatgcgtat agtataaaca tgtgatttca ggtttttttt tttccgtcta 1363020

caagtcatca gtggggatgt gtacgtatat gggctactaa aaaattgata ttcgagtagt 1363080

tggttaccgt agtgggtaat tgctctcact caaaagtaag ggcaaattat tgtatttacc 1363140

aagctacgtt aaaaaaaaat tgaataaatt attgagcaca caaaaatgga tttatggttc 1363200

atgccgtgat aaaaatagta gtaacatagt attataagag aaaaaggtta tgcacggtaa 1363260

aaaaaaaatg agtcatttaa tcataatttt tatcaataag tttcttaatt ttttaaaata 1363320

attattttaa aataatgatt tatgattgaa tgataattta aatttatttt acaatatcaa 1363380

tgtaatttta cactatcgat atgaggttaa actcttatta taaatatact taaaaaaaat 1363440

aaattaacaa taaatagtta aacttttatt tcaccggaaa attattacgt tttgtaagat 1363500

aaaagattga ggctgaggat taatacttta tgtatggaca atccaaggag ttcagccttg 1363560

aagtttgtaa caacgccaat tctagcttca taacctcgtg ctagacacca tatcttcata 1363620

gataccattc atgttctaat tcattaatca tgggattaaa gcactagatt tagattagtc 1363680

cttgaaatta agttaattta attcttaatt ttataaaaaa ggaattttag ttaatgactt 1363740

ttataactgt caatcaattt aattcttaaa attgacgcta tcaattaatt tggtctgaca 1363800

ttatagaatc aatttttttt ttttttttata agctagaatc aattgaatta atccttgaat 1363860

ttgacaatca taattcataa gttcatttaa cctctggtat taggaaccga attgactaat 1363920

gcccataaaa atcaggaatt caatgactat aatgggaaat ttagaannnn nnnnnnnnnn 1363980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccccccccccc ccccccccaa taattttaga gattaaagtg 1364040

actagtgatt ataatttcat aaactaatct cctgactcct gtttatactc tcttgcatga 1364100

aaaatgaagg tcggttgctt acctaggaag gccttctcta taagtgaaag acataattga 1364160

cactcttact ttagacagtt agagcatagc attggctatt tgacagtttc tatttgatta 1364220

aaaaattagt tgaatgaaaa aaaaacaaaa ttaaagaagc tacaaaacaa aataaaaaat 1364280

tgttaggatc ttttaaaaat tcgataagaa tcttgataga accatacaca aaagctagtt 1364340

attgaacttg aaagttcaag gccttataaa ctttatacta gaatctcata cttatatgat 1364400

```
tcagtaacaa aaaataaaaa tgctattgta tatgatctat tagatttaat agaagaaaat  1364460

tgttgagtac acaatttaga tatagattaa gcttagagat aaaggtttag actctagaga  1364520

gtaattccag ttgtacacac tgaagactgg taataaatca attcgtagat ggaattgtta  1364580

tgattttgct atttgtatca tttaaccctg ggtgtgaaga aattggccat cgcggatttt  1364640

cttcttctga gttatatgtt gtaagaaaac aagaactaaa ttattactta tcctaattgt  1364700

gttgtcaaaa tatatataaa aaaaaaacaa caaataaaaa ttagagaaaa aatatttcat  1364760

gattacaatg aattaacacc ccactacatg cgagaaccaa aatgttagca atctttaagt  1364820

atgaattgca aacaacgaag ctattagcag acagaagata taaatgcaca taaacttatg  1364880

tcatagattc agtcgaaaaa gtaaagcttt ttgttgggtc aaaggtttgg gctaagaaaa  1364940

agaatcaagg tctacggaag aggatttatc aaggcacgac tttatacttc atgctgcaaa  1365000

tgaaaaaaaa atactaataa gcatcagaca ccctaaatga ggaatttttt gtatgaatct  1365060

tccttcacat ttatgacagc tggcaagtat ttttttattt ttattttttt gaaaatgaga  1365120

aaactaataa ataaggataa aaactaccaa aggagtatgt actacatgag catcgaaaat  1365180

ttgttcctaa atgtggagga agatcagtgg ttttgactct tgaagcctca ccattgcata  1365240

gtgtatgagc tacaaaattg aacttatttt ctaaaatgat taatgaaaca ttggagacag  1365300

taaaaggaaa tagctaacag aaattaaaca gcaacaagat gaagattttg aagaaacgaa  1365360

gaatcctcag aactacaatc ttgaaatgat tacaaatatt ctgcagaaaa ctgattcagt  1365420

aatttggcaa tttacttcat agtcaaaagc attgcaagac aaatccatat ctaataaaaa  1365480

gagatcacga aaattccatt atgctacaat ttaaatctca gaatcctgtg agcagagtgg  1365540

tgacttcatc agttgctttg gcttctacag gaatgggggc aatattaccc atcgacgagg  1365600

atacctaggt ctaccttcct ttccatcaaa taactgcagg ttcatcaaaa aagataagac  1365660

acatgattca tgattataag atgcaaaaag gggaagagac tagtagtatg tttgggaaca  1365720

cgttttacaa ccaacaaatc atgtccttaa tatgaaaaaa agagctatta gcattcattt  1365780

tgatgtgaaa aaccacgtgc ttgatccgtc tctaaacatg ctgtaacaat attggttcac  1365840

tttatagtat atgatatggt ttcaccccat acaaatgata attttataaa taaataaaaa  1365900

atgcaaaatc catatgtagt tgaccttggc ataaccaagc aataaacatt atattcttac  1365960

aaggagcagc atttttgaat ctccatgttt aacatagaag cagaagaaac aacaagatgg  1366020

tgtctgaaaa tcaagttagc cacaaacctt tgaaatcctc aaaatctaaa accagacagt  1366080

ttaggaaaaa gcacaatcaa gttattcctt tacaagaaag ttcaggtgga gtatataatt  1366140

tgctctagat atttttttcta agactgtaaa ccatattagt gagctgaaac tgaaatataa  1366200

aaggtaagga ggcatacctt ctttaaacgc ctgtgcttgg ctaaagccca attggtcatg  1366260

ataaaagtag caaccacaag aaaaatatag cctgcaacag tttgcgttgc aatgttgaat  1366320

cccaaccact gatagatctc ggttgtataa tttgcacagg taacaatatt gaagagaaag  1366380

ccccttggga tttggtatcc accttcacca ccaggactac gaagattctt cagaataata  1366440

tggcaataga aatttgaaat ttgacaaagt atcccaattc caaacccaat cttcatttga  1366500

aggtcgttta caggggtata taaagggtgg ttcacataat aagcaatata ggagccaaag  1366560

gtccagtaat aagcacagtt acgaaacaca ttggaaaggg gtgaggttgc atggctgaag  1366620

cgatgcacaa aaaatgtttc cagaattcgt ttggcataat ggaaacacca gtagtacaag  1366680

gcatatgtct gcacagggtg gaggacacgt tcacctttgt agccaaaata ttggtagaca  1366740

gggagataat agaagactgg atagagaagc aaaggtccca aatactcgca gaagaaaagt  1366800

gtacggtaag aaacttgtgg gcccaaatcc ttgaatacaa cagttaaggt ttctgaattt  1366860
```

ccacttgtat agtctttcag actctttttg taattaagga caacaggcct ttcctttgat 1366920

cccggttgga caggaagtgt caagcgctgc cttgatgggt gcttcttggc tgtaagtgaa 1366980

acatacaaat catattaatg atctatgaaa tccaatggtg cctagagaca cagatacact 1367040

tacagatcag catttttttt tcttccaaga gaggtactaa gatggaaaga caaagccata 1367100

caatagtagc aggagttgca tgcaggattg aactagtgct gtcaccaata tttcatttta 1367160

tttcaccacc caattaaaat tgggttatgt tttcataagc tgaggaacat tcaaatattt 1367220

ctattcaact tcaacaacct agaataggtt taactataaa gctactgaca aagacttgga 1367280

tctataatct aataaacaat actgagactc aatgctacta ggttatcatg ctgctataat 1367340

cattaaagga tcttaattta tgaagcccag atactctaaa atagcaaatg tattggtgtc 1367400

cgacatgtac ccaataccaa aatggctaaa gatactgctg agaacctcag aatacagttt 1367460

catttcaaat agacatgtag tgtatttttt ttgttaaatt tcccttcatg taggttgttc 1367520

caaatcgtgt tgcaaaaagg agcccccatc accactaagg cttgcaaaca gcaagtccaa 1367580

aaccaaatgc atcttccttc tcatgaacaa tctcctgcaa gcaaccatct gcattgctga 1367640

agttgctggt ggttctagct cctctttggt tctctctcct tcgctgggtg ccggtccgtg 1367700

ttctccaagt tgttattgct attgtgcatt tttggtaatg tatcatgtta aggtggatgt 1367760

gtagatatac gaagatggat aagataagaa atgaggatat tcgaagaaag gtatcaatga 1367820

tactagtatg tgaaaagatg agagagcata aattgaggtg tggtttggat acgttatgag 1367880

acggccacta gatgctcccg taagaacaaa agtttgttac caagagctcg acacaaaaag 1367940

aggtagaggt cgaccgaaac ctacttgggg aaaggtagtt aaacaagact taatggagtg 1368000

agatatagat tggcggacgc tatgtcttag gacggagtgg agaaaagcta taagcttggt 1368060

ggaggattaa actcattagt agttttatgt tccagtcatt cccttgtttt agttcttttc 1368120

ccctttgtc ttattttcac ttttttcttt ccctctcttt ttctcttttt gtctcattta 1368180

cgatttatca ttggattcat ctaccaccga ccccaattac ttgggttaaa ggtgttgttg 1368240

atgttgatca tggttttgtc ctatcttgtt ttttttataa aaattttgta tctgtatatg 1368300

tatcataacc atatcatatt atgtatctgg gattcttgga tcttaataaa tactatatag 1368360

taagaatgat aaacgtcaat gaacatcagg agctgttatc aattatcaca tcactcagtg 1368420

taaaaagtta aaatccatca caagtaaaaa acaactaaaa ccacatgtac aactacctta 1368480

gtacccttat acgcccaaga ctaactggat ttcagttatt ttacatctca gacattactt 1368540

taaaaacaaa gtaatttata cataagcata gtagagaaaa tgaataagtt cacttacttc 1368600

gcttatgaat tgcctcctgc agatctgcta cagtagccta cgcaaagaaa taaagggata 1368660

aaccataaat tattactctt gaaaacaaag tccccttttg ccaattgaaa agatagacaa 1368720

aatgaaggga aattttcggc catatagata aaacctatct atccaaaatc aatcgagata 1368780

tcaaaatcca aaactaccat gacaacaata aaattaacac aaaaaagaga gtaaaaaatt 1368840

tagaggaaaa aaaaaaagac atacagaatc gctgagctca atgccacctt taaccacttc 1368900

tcttccactc cgagaaacca ctgtgacctt catctttgcg aatcaataaa gggttactat 1368960

atgcaagatc caacagaact aggggtctga aaatagaaaa aacgaagatt cacatcagca 1369020

gccaaaaaca caatgcaagg agtgtgattt tttacacgaa gctattaaat taacaatcat 1369080

gttaatgtag cagaaaaccc cacattaaat ttctaataat tatggcaaaa caatcgtcaa 1369140

gttccaagct tttttattta tttagtaata gtgtggaaga agttagcaaa agatacgaac 1369200

tttgacgaag aaagtcggga ttcgatgata acagagaatg tgagtcacag caaaattagg 1369260

caaaaaaata agaaaattaa caaaagctcg ttgctgagaa atgaatgacc caattggagg 1369320

aaaagaagta aggaagaata aaggggaata atcacctgaa ttggacagag agaggtggtg 1369380

ttggtgtgtt tgcaagttac tcgcaaacac aaatgaaatg tgagcttagg aaaattgaaa 1369440

ctcagatgta atatattata tatagatttt agatgggaga agataaatta atgtgaagta 1369500

tggtcaggag aagatgaagc catgcatatg catacattaa tgtgatgcag ttggggttgg 1369560

acagctaacc gttttggctg ataatctata actcaccaca cattgtaaca acgttccaat 1369620

tggttttgtg ttgttgaaat tgatggtgaa aaaaattatt ttgaaaaaat atatttgtat 1369680

ttgtgaacaa atgatttttc ttaaaaaaaa gtgtcatttt tttatggaat aaaaatgaaa 1369740

atataataat atttttttatt aatttatgct cagaataaat tattattaat gaaacattaa 1369800

aaattcacac ttctcctaaa aatgaaaaag atagattaat gtttcctctt acctttactg 1369860

tccaacctta ttaatttatg ctcggaataa attcttattt cttttatagc attttgctca 1369920

aatggttggc atcgagttct ttgcaatggt taccttgatc ctctttttct agtatctcaa 1369980

agcctagtgt atttggtttg gggagtgtaa aatcatactg aattaattca ctacaaaagt 1370040

aattatttgt tgcttctaaa agttatatta agttcaattc accaccaatt taaacacata 1370100

ctaagagaat tattgagtat aactataaaa catgtaaaat ccatactaga tcttacaaat 1370160

tgtacatcct acctcttcct tgttgatagt tctccccttt ctcgttagaa tattttgata 1370220

atacattttg gtctcttttt cattgtttca gagtttttgt aaaaataaat atttcactac 1370280

tttctttcac catgtatgat gagtaaagtt taaccgataa attgtatgtt ttgtgtattt 1370340

ggatatctat ttatacatct ttgacgtaca ttaccgaaac aactattaat gatttttttat 1370400

acattttgat gtgataattt actaaggcac aaatgataat ttagacatcc atgaatcatc 1370460

actttgtgta attttactaa acgatttcgt acaaaatagt gatactgctt tttaaaaatt 1370520

agttctactt aatacaaaac taattttgac aaacacacac ctcaatattt ttagcgcaag 1370580

cttgcatttg cttgtaacaa aacaacctac aattcatcca gatttgatct ttccatctta 1370640

ttatttttgt tgcgttagaa ttttttttttt tttaatatac tttgtgtaaa tgataatgag 1370700

tttagtatat taatttaatt ttcgtttttt acagttaatt caattttctt ataacatgaa 1370760

gaataatatg agagaataat ataaaaaaag ttaaatgtat gtttattttg actaaaaaaa 1370820

agattatatt tttatattca aaaatttttg tccttgaaaa tttctcaaaa accaaaccaa 1370880

aaggaatagg caacaagtac atatgtatgg cccatggcag cgcgtctcaa aacagtagtt 1370940

ggatgatgaa atggttgtgc atttactaac tactacctac tttattatag tactcaggct 1371000

tctgcctaat taaattattg tttttgtatg cattttgttt acctacaatt gcctaattaa 1371060

ccattgactt cgtgacttgt tgttttcttt tggtcagtgg aggaagggaa ttgagaaacg 1371120

ataaagggtc cagtgaaaat tcgaaggaaa ataattggta ttcactccat aagctgtgtt 1371180

tttttcaaga aaaaacaata agaactaaga aggatcaaat ttatgtttct tccatcgttt 1371240

agattgcttg taaaatggag agaaagagtt aaggaattta atataattag ttaaacaagg 1371300

tgtgagttgt tataaattct ttacactatt tttaattttt acggataaaa caaatggtct 1371360

gcccaagatt aaacaaagaa agagagatga gaagaaaatt aaagtcaaag agatatagaa 1371420

aatattgttt acattacata aatatcattg ttggaaattg aatcaatctg ttacttttac 1371480

taagcaatgc tatatacaat tgaaaataac tcccgtcaca atttactatt gagttgaaac 1371540

tgaaactgat gctaaaaaat ggaaaatgag ttgttagggt tgatttgagg tgtggcttgc 1371600

ttttccatct tttgaaacaa acttggcaat cctatcaatt gttggccgaa ctcaaatttc 1371660

ttaacttcct attccaaact actagtacta ggtaaagccg agtagagctg ctactcaaac 1371720

```
cccgttagtt ttttttttt ttttttaat acttttgga aactactttt nnnnnnnttt  1371780
ttgttaataa tgaagaatac attcaaaaat gtatcgctaa cattctttag ttcccttctt  1371840
gatacaaaat aaaaataaaa ataaaaaata aaaaaattct cttttgttgt gatcattctt  1371900
taccatagaa gtatagattt ctagtaacac aaataattat catgcatgca ttgaatgtac  1371960
atgatccagt aatattatta tagaaaaaat gatgaaattt aattgatgta gtgataaatt  1372020
cttcaactat ttctcataaa aactttacta gtattttcat aaccatttcc ttttcccgtg  1372080
tatccaagtt tgtttgacat ttgttgtctt aaaataaata aataaatgaa ttgaatgcaa  1372140
atgatttttt tattgaatca aattagattt aatattatac tcaaatcaaa ctgaatcaca  1372200
atttactttt atgcttagat tgaatgatct tttgttctga aaccaatcca aatcaattta  1372260
tgataacccc tggcctactt attatcttgt tccaaatcac ccaatacctt ttattaaaca  1372320
caaatttgtt tgagcaacgt caagtataag aagcctttaa ataatcagtg caaattctgg  1372380
aaatgatctt catatagaca ctgtcaaaga ctcagtcgta tgttaaagat tggtgagcag  1372440
tttatgacaa gtatgcttac acaagcaact ttattatatc attcaaattc taaattctaa  1372500
atgcaacaaa tcacagagcc ttgggtgata aaatggttgt aacaagctca tccattgctc  1372560
tcacagaaga ccctttttct ttacctttct ctgttttggc ctctctaatg taagctgcaa  1372620
tctcatttgc cttctccttc atctcctttc ccttcccttc ataatccata actatttcta  1372680
ttgtcttctt aaccttctcc ctagaaacca cagtttccgt agaacgagta agttccacaa  1372740
ccacacccat ttcctccacc aacatcttca cattataagg ttgatctgca acaattggcc  1372800
acccaatcag aggcacccca tagctgagac tctccaacac agagttccat ccacaatggc  1372860
tcagaaaagc tcctgtggaa gtgtgtgaca gaatctccaa ctggggtccc catttgtgca  1372920
ccaaaaggcc acgtctggtg tctctcattc tctcttcaaa ccctttggca accattctgc  1372980
actgaactct ccattgatgt caaaaccagc aggtggcctt ataacccaaa taaacgattt  1373040
cccactctct tccaaaccct cagccaaagc catcatttga gatgcactga tagtgttcag  1373100
tgacccaaat gaaatataga gaacagaatt ctcgtccttt gaatccagcc actcaatgca  1373160
tgcatcaaga gctatgccag tttccttttcc tgaacgatgt tttgaaccca ttagtgaagc  1373220
aggtggaagg agaggcccca cggcccaaac gggaagttga agatagttcc tcagaagcct  1373280
taaccccaaa ggctctatcc tttccatcgt attgcaaatc cacccatcag acttcataga  1373340
aagttgaatc tgtggaacga ggaatcttga ccaatcatca gtgccatcag ctgcttgaag  1373400
aaacctatgc aattgagttc tgtggaaacg gtagttttga gggaaacccg gaacatggaa  1373460
ctcatcagga tcagttttcc tatgagggag gttggaccag atagagatat aggccaagat  1373520
tccataagca ccacaagtgg tgaaggttag gttcctagtg cctaagctct ttgcaacatt  1373580
gttaacccaa ccaaggaaca tgttagatat tatgcaaagt ggagggtgac cctcttcttg  1373640
tgtgatctgt gatatcaagg agcgaaaagg aggctcaagg gtgagtgatg catagccaag  1373700
tttcaatagg tcagtgagag gagccttttg tgtgttgttg tctatgttgg agtgttgggt  1373760
agagttgaag ggtactaact cagcaagatg gatttgatga ttaggagaag tagaagaaga  1373820
aagtgcagat cgaaggtgtt gaatgttttg gggtgtgttg gctatggtga tggtgaagct  1373880
tgtgttttgt tggatttgtc ttgctagtgc gagaaatggg atgaggtggc cttgtgccat  1373940
gagaggtacc atcacgatgt ggcctttgtt tggtgtctct gccatgggag cgagctcgat  1374000
cgaggaatga tgtgctacac cctgcgctgt ctgtggtata agaacactaa actcaactct  1374060
tgttgtcttg gtttctgcta agaagtgtac aaaagaaata gcaaagagcc agagatgatg  1374120
```

```
aagtaacgtg aaactaaaga agggtgcaac ataaagcaaa aagagccaaa aaaaaaaaaa  1374180

ctatctgaat caatgcactc aactacctat gcatgttgaa ctagaccagc ttttcgatgc  1374240

tgcgggacct gacctgacta cccaagaagg gaaagaaaag ttataaacat tagaaaaact  1374300

agaggaataa aaaaatgcat gttggccatt taagatggat tgggtggaaa acaaaattaa  1374360

aaatagtata atttacttat taactcctaa ttagaattat taactaatct ccaacacagt  1374420

tgaatcaaaa taattaattt gtaaaccaaa aggaaatcaa atattgctat taaaaacttg  1374480

agggtctaaa atcctaaatt taaaaatata ggagattaaa aatgtgattt agcctaaaag  1374540

ataatgactc agacaaagat atttatgcac actcaatttt tttttttga aagaattttt  1374600

ttttttgtc ctacagttca tctcaattta ttattttctc ttctttttc atttttcat  1374660

ctcaattttt atgtgcactt ttattatttg ttgcccttcg tgaataggaa atatttttg  1374720

aacacaaaaa gtgtgtaatt caatgttact gcttttgtaa aatatatact gtaattcttt  1374780

tatattatta ttcaattata tattaaaaaa tgtgcgtcaa atttccttt aaggggggaaa  1374840

tctttgaacg ttttagaata atccatcatg ttggccttag tatcaaagaa cttgaatgct  1374900

tgaaagtgct tcttccagcc atgaaaagtt tacttttaa acaaaggaac aacttagacg  1374960

gacaattaag acatgatttc aatgattact ttattattac tatgatctat agatagatat  1375020

atctatatat atctatctat agatctcttt ataacccatt ctagctcatt gactaagttc  1375080

ggtgactagc attagctact gtaaaaaaaa acaattaaaa aaatcgaata aaacacgaat  1375140

aaatttatta atttaaatat ttaattaaat atttaattaa agaatttttt ttttttttct  1375200

aaaataaatg atttgaattt cattttaata agaattccat ttttttgttt gatttctttt  1375260

tttataaaaa aaaatgaata tatcaacgca tagtaaaaac agagctacta ttttggatca  1375320

ctctcgatgg gtttagactt acattaaatg gaaagacaat gtgttgacct aatacctaat  1375380

acacgtcaca gatcaaaaac cttatgagcc tacatcaagt tgtcatatag cacatgagtg  1375440

tttatatata attttttttt aaaacaattt atcatttctc atcacgtaat aataactacc  1375500

ttaactttta taaatttaat agcacttatt acaaatccaa gatgcttgtg aaggagtatt  1375560

tatcttataa taagttttaa gtaataatat ataaacatct catcatttta aatatttctt  1375620

caatatctct ttttttttaa ttttttttct ttttatcaca ttataaatct tatcatattt  1375680

atattatttt tttttatttt tccctctcct taaatgttaa ataatacaat aggtgtctat  1375740

gcaactttca taagtttttt taaagtttga ccccccctagt tatacctctt ttggttccat  1375800

tccttgtata aatggttccc tatctcttgt atctctttat caatcaataa tactaatctg  1375860

ttttcattct ttctgtacac tctcttcgag aatagtaaaa aagtaaatct catcccatcc  1375920

ttggatgtaa cattatagat taatagatat agatagatta gatagacact ataatgatta  1375980

tattggatat tgcaaacaag aagtgcagat tttgcatttg atatagagat cgagaaggga  1376040

aagtaaacaa ttctgaacag ggaacaagaa aacaggaaca cactggttat aaaaattcag  1376100

cacttttgat gatataagcg aagtagtagg atgataaaag aatgaggaat gatatatcta  1376160

agttatcgac tatcatttat tttaaatgtt tcattattat ttaacatttt ttttatcttt  1376220

ctcatcttat cacatcataa attttattaa atttatactt ttctttcctt ttctgtctct  1376280

cactgggcat ctaactcaaa atattttcct ataacaattc agcaattatg tcaatgttaa  1376340

tatttgataa caaaaaattt aaaacactca ataaacaatt ctttttttctc tttatctctc  1376400

tttatattac actacatcat taattaaata aatcgcttat ctttcatctc tttctttctc  1376460

tctcagtaaa caatttaagc tacactaact tcatcctcat aattaatgat tattatatat  1376520

taaaagttta tatagatacg tgtgcttgct gagatcatat tcattcacct tttatgctga  1376580
```

```
acttaaatca tcaattaaaa tgagttaaat gattatcttc atagtgacaa tattaccaaa  1376640

gtcttgtgct aaagcttgct gagcagtgca taacaagtat gcttacacaa gcaactttat  1376700

tatcattcaa attctaaatg caacaaatca caatgccttg ggtgataaaa tggttcttac  1376760

aagatcatcc attgctctca cagaagaccc tttttcttta cctttctctg ttttggcctc  1376820

tttcatgtga gctgcaatct cagtcgcgtt ctccttcatc tcctttccct tcccttcttg  1376880

ctccataact atctctataa ccttcttaac ctgttcccca gaaatgacag tttccacagt  1376940

tcgagtaagc tcaacagcca cacccatttc ctccaccaac atctttacat tgtatgcttg  1377000

ttctgcagct agtggccatc caattatagg aaccccacag ctgagactct ccaacacaga  1377060

gttccatcca caatggctta gaaatgctcc tgtggaactg tgtgacagaa tctccaactg  1377120

gggtccccat ttgtgcacca aaaggccccg tttggtgtct ctcattctct cttcaaaccc  1377180

ttttggcaac cattctgcaa tgaactctcc attgatgtca aaaccaaaag gtggccttgt  1377240

gacccaaata aacgatctac cactctcttc caaaccttca gccaaagcca tcatttgaga  1377300

tgcactgata gtgttttgtg acccaaatga aatgtagaga acagaactct catccttcga  1377360

atccagccac tgcatgcatg catcaagggc tatgccagat tcttttcctg cacgatgttt  1377420

tgaatccatg agtgaagcag gtggaaggag aggccccaca gtccaaacgg gaagttgaag  1377480

atagttcccg agaaggtgca accccaaagg ctcaatctcc tcaaccgtgt tgcaaatcca  1377540

cccatcagac ttcatagaaa gtgtaatctg tggaacaatg aatcttgacc agtcatcagt  1377600

gccatcagct gctagaagaa acttatgcaa tatagttcgg ttgaatttgt agttttgagg  1377660

gaaccccgga acgcaaaact catcagagtc agttttcctg tgagggagat tggaccagat  1377720

agaaacatag gccaaggttc cataagcacc gcaagtggtg aagcttagtg atatgcgccc  1377780

agcatatgag gattttccaa gcttgtaaac caagaattaa gcatagagca ttcattatta  1377840

ccttctgtat gcgtgttttg agttatcttg atgtattgac aggaaatcga ccaaaatacc  1377900

aagacaaagg ccaaatcaaa ggagaaagag ccaagcctga agaaacatct ggcgccacca  1377960

gcgccaggag tggcgccccg ggcgccatgg attctggaac ctggcgccaa gggcgccagt  1378020

atcacgcctg gagcgtcatt aactctggaa gatggcgcca aaagcgccac gttgacgcca  1378080

cgagcgccac atcctctgca agtcggcgcc agaagcgcca gtatcacgcc tgaagcgctg  1378140

caatcactgg aatcccgcgc caagagcgcc gataccgcgc cacaggcgcc gcattctctg  1378200

taatctcacg cctggagcgc cagagtggcg ccatgagcgc cacaggtcga cagcagccac  1378260

attaagggca aaacggagat ttcatgtaga gggctttaaa tactccaacc accagcattc  1378320

aatgcacgct ttttgaagga gaaaaacaca aatttagggt ttctagagct tgggtttttc  1378380

ttagctaggg attaagggag ttgaaggcac aagtggagtt gcatctccat cttcttcnnn  1378440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1378500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagctttcat  1378560

tgtagttagg gcactagcat ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt  1378620

catttatcaa aagctatttt actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt  1378680

ggccattctt tgtgagagtt tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt  1378740

tggaactagg tgtagtaact tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct  1378800

tgtttattta tgcgcttact tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt  1378860

ggagtgtgag ttaaagaact aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac  1378920

gcattagcta aatagcttag ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga  1378980
```

```
gcatcatgtg tgggttgccc tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt  1379040
gttgatatta gtttccttgt ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa  1379100
cacacaacat tattcttcat tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat  1379160
ttggtcaaac aatcctcgtt gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac  1379220
gatcggtgca cttgccgatt acgcaataag tttttggcgc cgttgccggg gattgtttta  1379280
gccaaattca ttataagttt ttatctttaa gattggattt cttttgttac taacctgctt  1379340
ccagagtata tgcgaggtac cgttagccct gaccaactcc aatttgatcc cgaaatcgag  1379400
aaaaccgcga ggaggaatcg gaggttaaca aggttaagaa gagaagcaga agggtctagt  1379460
tctcaacctc tagaagaaga aatatctgaa gaggaactgg acatggctga aaacaacaac  1379520
gagcagccaa ggccggagga tgaattgatg gagaacattc ttgctccatt gtttgtccgt  1379580
ccggcgccca gcatagtcag gccaccaatt caagctcatc actttgacat ccacccgtct  1379640
cttattagct tggtggagaa gaaccaattt ggtggtgagg atgatgagga tcctcatgac  1379700
tttgctgacc actttatgat gatttgcgat accatccgcc atcaaggagt gacagaagat  1379760
gccattcgcc tgcgcctttt tccttttgca ttgaaaggaa aagcactcag gtggttgcat  1379820
cgtcagccct ctaatagcat cactacttgg gatgagttga tggcaagatt cttcgctcag  1379880
tatttttcaa tggagaaata taaccgcttg gtgaatgaaa tcaccaactt cacacagctc  1379940
catggagaaa cactatgtgc ggcttggact cgttttcaag agcttatccg gcgttgccct  1380000
cagtatgata tgtcagtggg gaagaaagtg aggattttct ttaatggatt atcaccggaa  1380060
tccaagatga tagttaatgg agcagctgga ggctctatca gatcaaaaac agctacccag  1380120
acacatgagt taattgattc tctagctaga attgagaatg agagcatagc aagtcagcca  1380180
aagagggaag tgattcattt gggtagcact gacgctatgc tggctgagca aaaactccta  1380240
tcacaacagc tagccatcct caatactaag attgacaagc tcgaggtctc taaagctcaa  1380300
gcttcatcaa tcaaagcagg catggctgtg tgtgagtatt gccaagggga ccatgagtcc  1380360
aacgtttgtc caaccttggt gggggctgat ccgattcaag tgaatggagt atggtatgac  1380420
caaaggccac cacaaggtta tcagagaaat tatggtcaag cttctgggag tggaagtaac  1380480
tatccacgaa gaccacatgg gggtggtttg gattacaaat ccaaccatta tttgcaacca  1380540
ccacccatcc ctcccaagga gccatctgag cttgaaaaag ctatgttgca gctggccaag  1380600
actacaaatg accatatcca gaacactgat gcttttatga atgagacaag gtctcatttg  1380660
aagaatcaag gtgcatccat caggaatttg gagactcaaa ttggccagat atcaaggcaa  1380720
ctagctgaga gaccaccggg ccaattccct agcaatactg tggttaatcc tagggaacac  1380780
gccaaagcta tcaccactag gagtggcatt gttattgctc ctaaggagaa gacaaaggtg  1380840
gcaccaagag gagaagaaaa aggagtacca caagctgatg caagtgcaga aaattctgca  1380900
gcacctcaaa attctgcaga aattgaaaat tctgcaactc cacaagattg cagcagctcc  1380960
aaagaacccg aaaaagataa gggaaaggag aaagttacag cggagcctaa acagcctttg  1381020
gacttttcca gatttgagaa acctccctac cctttgaaga tgaagcaaca gaatcagaaa  1381080
aagcaatatg ccaagttctt ggagatgttc aaaaagttgc aggtcaacat tccatttgct  1381140
gaagccttgg ctaatatgcc aaattatgcc aagtttatga aggacttact ctccaagaag  1381200
cacaaactgc aagaatgcga gaccgtggtc ttaactgaag aatgcagtgc aatcattcaa  1381260
cagcgtgttc cacctaaact cagggatcca ggcagcttca acatacctat tgccataggt  1381320
aatgttaatg ttggcaaggc cttgtgtgac cttggtgcaa gcattaactt gatgcctctt  1381380
tcaatttgta aatcattggg catttccgag ttaaagccca ctcgggtttc tttgcagcta  1381440
```

gcagacagat ccttgagaag acctagtgga tttattgaag acatattggt caaggtggat 1381500

aagttcatct ttcccgccga ctttatagtt ttggatatgg aagaagggga ggtacccgtt 1381560

cttctaggta ggccattttt ggctacggcc agggctatca ttgatgtggc ggacgggaaa 1381620

ttggagttga ggatgttcga tgaatctatc atcttcaatg taattgatgc tatgaaggct 1381680

ccaattgaca agagtgattg ctttagaatt gatgtgctag atgtgttgat ccaacccaat 1381740

aagcctcctg aacaagaact tgaagaacta atgcaagttc aggatgagac tgtcttggaa 1381800

gagttagaag aggcagccat ggaagtatta gagaagaagg ccacagacat tgaagttgga 1381860

gcaccgaagc cgaagttgaa agagcttcca gcaaccctca aatatgtgtt ccttggagaa 1381920

gataacacct atccagtcat cataaataga agtttatctg aggatgaaga agctaagctc 1381980

accaaagtgt tgaaggatca caagtcagcc attggctgga ccatatcaga cttgaagggt 1382040

attaatcctt cattctgtac ccacaagatc ttgatggaag acgatgtgaa gccggtaagg 1382100

caaccccaaa gaagacttaa tccgatgatg aaggaggtag tgagaaaaga ggtagtgaag 1382160

cttcttgatg cgggcatgat ctatccaatt tctgataccg cttgggttag tccggtgcaa 1382220

actgttccca agaaaggtgg ggtcactgtg attcagaacg acaataatga tttgatcccc 1382280

acaaggacta tcactggatg gcggatgtgt gtagactacc gccgattgaa tgaggctaca 1382340

aggaaggacc attttccact tccattcatc gaccaaatgc ttgagaggtt ggctggacat 1382400

gaatattatt gcttcctgga tggatactcc ggctacaacc aaattccagt cgcacccgaa 1382460

gaccaagaga agacagcatt cacttgccct tttggagtct ttgcttacag aaggatgcca 1382520

ttcggtcttt gtaacgcacc cgctacattc caaaggtgta tgctttctat cttctctgat 1382580

atggtagaaa aatctcttga ggtgtttatg gatgatttct cggtgtttgg ttctagtttt 1382640

gatgcttgtt tgcttaattt ggctaaagtc ttaaagaggt gtcaagagac caacctcgtg 1382700

cttaactggg aaaagtgcca ttttatggta cgtgatggta ttgtcttagg tcataaaatc 1382760

tcttccaagg ggattgaggt ggatgaagct aagctgttgc taattgaaaa attgcctcca 1382820

cctgccaatg tgaatggtgt ccgtagtttc ctaggtcatg ctggattcta taggcgcttt 1382880

attaaagatt tctctaagat agctaagcca cttagtcaat tgctagtcaa ggaatctgaa 1382940

ttcaattttg atgctgattg cttgcatgct tttaatgtct tgaaagagag attgaccact 1383000

gcacctgttt tgactgcccc tgattggagt ttgccatttg aacttatgtg tgatgcgagt 1383060

caatatgcta taggagctgt gttaggccaa cgcaaggaca aattgttaca tgtcatttac 1383120

tatgctagca aggttttaaa tgaagcacaa gtaaattatg ctaccactga aaaagaaatg 1383180

ctagcagtag tttatgcctt ggacaaattt cgttcttact taatagggtc taaagttatt 1383240

gtttacactg atcatgctgc tcttaagtat ttgttgacta agcaggatgc caagccccgc 1383300

ttgttgcgtt ggatgctctt atttcaggaa tttgatttgg aaatcaagga caaggcgggt 1383360

gtggaaaaca gagtagctga tcatctctct agaatccaag agaaggactt gcaagatagt 1383420

ccacagctgg agattaatga tgcatttcct gacgagcaga tgatggcagc ggaaagcact 1383480

ccttggtttg ctgatatggc caactataag gctgtggggg ccattccaga cgacttgact 1383540

tggcaacaaa ggaagaaatt catgcatgat gcaaggagat accactggga cagccccttc 1383600

ctatacttcc aatgtgctga tggtataatc aggagatgtg tggctgagtt tgacgtgcca 1383660

aaaattctct ggcattgtca ttcttccagc tacggaggac actttggagg caaccggact 1383720

gctcataagg tgctacaaag tgggtattat tggcccacca tcttcaagga tgccaagata 1383780

tttgtggaga cttgtgatag atgccaaagg acagggaaca tttctaggaa ggatgaaatg 1383840

ccacttaaca gcatcttaga ggttgaattg tttgatgtct ggggcataga cttcatggga 1383900

ccttttccta aatctttctc caaccaatac attttggtgg cggttgatta tgtctccaaa 1383960

tgggtagaag cagtggcttt gaccaccaat gatgccagag tggttgccaa ttttctgagg 1384020

aagaacatct tcactcgctt tggagttcca agagcaatca tcagtgatgg aggcacacat 1384080

ttctgcaaca aatacattga gagcttgctc actaaatatg gagtaactca taaagtggcc 1384140

acaccgtatc acccacaaac cagcggtcaa gttgaagtgt ctaatagaga attgaagaga 1384200

attcttgaga agaccgttgg aagttcaaga aaggattggt ccaagaaatt ggatgatgct 1384260

ttgtgggcct accggacagc ctttaagaca ccaattggca tgtcaccata tcagttagtg 1384320

tatgggaaat cttgtcatct tccggtagaa ttggagcata aggctatgtg ggccaccaaa 1384380

ttcctcaatt ttgagctctc caaggctact gagaagagat tgttgcagct gaatgaactt 1384440

gatgaattcc gacttgctgc ctatgaaaat gcaaagctat ataaggagaa gaccaagaaa 1384500

tggcacgacc agcacatcca ttccaaagag tttgttccag gtcaacaggt attattgtac 1384560

aactcgcgtt tgcggttgtt tccaggtaaa ctcaagtcta gatggtctgg tccctttata 1384620

gtggtaaagg ttttccctta tggcaccata gaaatttctc ctcttgataa ccacagacct 1384680

tttaaggtca atggatggcg gctgaagcca taccatggtg gtcaatttga tggggaggca 1384740

agtgctatcc ctttacgctc tccttaagcc ttaaaggatt caccgtcagg ctcgtgacgt 1384800

taaacaagcg cttgttgaga ggcaactcaa tgttgtgtag gcaattaatt cttaggttag 1384860

tttcaatctt tagttcagca tctaacatag tagaattgtc aatccttag ttttacttt 1384920

tgattttgtt ttgtttttca tgaatgcatg tgttaatcac ttcattttga ttttgagaca 1384980

ctaattttgg catgcgtggg ctatctcagc cccaacaaat ctgggcttga gaaaaaggat 1385040

ggcgccaaaa gcgccacatt ggcgccacag gcgccgctat ttctgaaatt ccgcgcccca 1385100

ggcgtggaac tcgcgctcca ggcgccatct actctggata tacacgcctc aggcctgcac 1385160

tcagcgccaa gagcgcctcc tggactttca aaaggttatt tggcgccgca agcgccacca 1385220

tggcgcccgg agcgccaatg tttctgctag atcgcgctgt tggcgcgaac tatggcgctt 1385280

ctggcgccat ttgggttgga attgattctg aggcgcttga agcgccaatg gggcgccccg 1385340

ggcgccttgg tttctgttcc accgcgctcc tagcgcggat tatgacgcca aaagcgctgg 1385400

ctgggtttct ggtccaacta atggcgccat gatggcgctg ccagcgccgt tatcactgga 1385460

actccgcgct tggagcgcga caagggcgct gccagcgccg tgtcttctgc ctgttcgcgc 1385520

ctctagcgcg gtgatggcgc cgcgggcgcc gcacttaggg cgctgtgtga gcttttaaaa 1385580

ttcacaaatt cccacacacg cgccctcctc tctcattcgt tctgcgcctt ccgagaccag 1385640

accaccgctt ttcctctcaa cctccattgc tccttttctc tctcccacct tcatcctcgt 1385700

cctccctact ccctcaagct ttctttctct ctctcttgca ttcgcttccc cctgctgcac 1385760

ttcaagctct ctctctctaa ttcagtttgc catgggtcgt gataaggtac gcgttccttc 1385820

actggttgct ttgtgggtta cacaccccat gggaaagggt catagtgaac ccccattgtt 1385880

gctgtctgtt ggttccattt tccagttcgc gcccccagcg tgggtatcca cgccatgggc 1385940

gtggttggac ttttatttga aatatttgtg tttaagctgt tgatgtgggt ctatccttta 1386000

ccttattgtg agaaactcag tgcttaattg attaatctca gggtgttagc atgttgtggg 1386060

gtaccatatt ggggcataat tacattgtgc tagggtttta gagcttttat gtttattcca 1386120

ttgttggcaa gctactctgg atttgtgaat gaaaccctag gacctgagac caccaactgt 1386180

atgattgggc accattgttg cagttagctt taaccaacag aatgccttac actttgtaca 1386240

tgtgaccact aagctctaat cgaatctgaa attgaaaatt ctaatgctct ctggtgatag 1386300

tttcagtgat tgtgagttga ctttgaatga aaaatggaac aacctttgtt gagataattg 1386360

gtatgaattg accccacact tgctcctgca cagtaaccac ttccaaccca aaattgtgca 1386420

gtactctgtt aaacatgaaa tctctgatat agccttaggc ttgctgtgta atttgtatta 1386480

accattgaat ctgctctgat atgcattaac tccttgttgt gttcatggct gtcattcatg 1386540

tttttgctaa gattcattcc ccaaggacat agcattgaac gaatctggga attggggaat 1386600

tgtgtggctg acggagtacc attttgaaag atcagatgtt tagaatgcta ggatgtgctg 1386660

tcacttaatg aacatgagca taaactcttt aatttgagaa gctgttggaa ttcttgtttg 1386720

aattacctca agcctatgat ctgttaattg ttcatggttc tattgtttga tgattggcct 1386780

gagatgttta taatcttctg cacttgcatg cttgttgtaa atatatgaat gggaaattcc 1386840

atgcaattat atgtgtgctg ctcagaacat gattgccaat gacattgttg taaataaatc 1386900

tgggaattgt ggttttccaa gtatacctgt ttttaacaag ctaagggaaa ccatgtggta 1386960

tctctggatc ttctgacttg cagggcaaac aggttgataa gggtaagcag aaggtcacat 1387020

cagggcatac cagcaaaaga cctcgggcat cggactacga tgacagtcgg ttcctttcca 1387080

aggaatgtca agaccgcttt gataagtggt tcatgccgaa gaagatcatc tcggagaggg 1387140

tgatcgattg ggaggatctt ccagcggagt cccttattcg aggtgtgatt gagacccgcc 1387200

agtggcagaa gctagtgagc tttgccgata tgagctccag ctccattctg aaggagttct 1387260

gcgctaacat tgaccggacg acggtagaga gcgagcgacg aagctgggtg cgtgggatag 1387320

tcgtcccttt tgaccgcgag ttcatcgaag actttctcag gacatctgtg gacgagttgc 1387380

gccgctgtgg gttcgccaca cgctatgacc ggatgcaacc gctcccttgc actggcaagg 1387440

cgacatatcg ggatgatatg cctgctctag ctgatgagtt gcgaagaggg atcactggtc 1387500

gattctccgc ttggcggatg aagatcggat ccgacttagt gcctgagaag ctccgccgta 1387560

gtgagcttaa tccagagtca gacttctggc acctcttcgt taactctacc atcattccat 1387620

ccaccaatat gtcagatgtg aatgtagagc gcgcctgcct cctttatgtg ctgcagagag 1387680

atatcaacct cgatatctct caagccttat cagatagcat cctgcacatg atcagggatg 1387740

gcagagctca ctctcacctt gctcattctt ccctcatctt acacctctgt atgcacgccg 1387800

gccttgagat cgcggatgag gagcctatgg acgtgcccct tcgacccact ttgacgcata 1387860

gatcttactt ggacggtctc cgccgcaccc tccaggacca gctcctccgt ggagctgatt 1387920

tgtcaccaca ggagttcgct gctaggagtc cacggccctt cggccttgag caaaccgtac 1387980

ctggagatcc accagcccca gccacatcac cacctcagcc atccactgca gctccgccac 1388040

ctgtacctga gccatccact gcatcatctc aggcccctca cagagacaca ccatgggtga 1388100

gggtgcaaca gcagattcag caacaggcta ccatcctaca gagcctccag catcagattg 1388160

agcagcagac ccagatatct cagaggatgc aggttcagct tgatgatcag tcacggctgc 1388220

tcagagcatt atgcagtcac tttggggtag accccagcag atcaccctcc cagccacctc 1388280

cattggcttt tgcccttccg tcaccagaag cacagccttc tcccattgct gccgcagatg 1388340

ccacagacac tatggatgag gatcagacac actgatcttc ctcgttcttt ctctctcttt 1388400

aaatttatgc attaacttca tgtcatttac tttctgcctt tacattcagt acacatgaca 1388460

tttctgccat gattgacatt attttacgcg cgagctcttt ggttagctcc ttcactgatt 1388520

gattttcggt tatgcatgag tttgtttcct ctaataacgt gttgtctatg tgtcttatac 1388580

gttaccttgt tggggacacc aaggggatta aatctgggaa taggggcacg ttaatcgagg 1388640

aaacaagtgt cgttttgtga atcatgcgtc tttttggttg agatttgaac agtaggcaga 1388700

```
agctttttgg acagatactt tttgggataa aaattttctt tttgtgaagc tatacacaga  1388760

aaattaacta caattcattt tgcgtctaat tttaacctaa gcataggtgt acatattaga  1388820

caattttgct taaggcatgc cctcccagat tagaattgct aaatcagctg attgttgaat  1388880

tgattttgga aagcattggt gaggtgaatc atgaagtcat gttgtctgaa cttgaactga  1388940

agcgcatgaa tgtttgtatg aatgaattca attcgaaata gaatgcatgg tttgatctga  1389000

tatcatcagg agtctagctt gtaccatagc ctgaaaggtt tgagcctaaa cagttaattt  1389060

cttttgagta aggcctcatt gtgataggat gctagaactt gattggtttc tctctaatgt  1389120

atgcatatgt tgatgtgata aaggcatttt gttctattaa gcttgagcca aatagccttc  1389180

cttacaaagt aaatcccttg ctaacccctt tgagcctgaa gccttctttg tttgaccacc  1389240

tgagaataca ccaaaccaca accccaccat nacctgataa tacaccaaac cacaacccta  1389300

ccattttgag attgaactgc taagtgttct gtgggtttgt tagaaaaaaa aatatatata  1389360

tatatatata ataagtatca aggtgaattg atgaaagtaa aagagaatga aaaacaagaa  1389420

tggcattcag ttaagccaat tataatggaa agggaaagaa ttaacaagtg agaaagaaaa  1389480

gaaggaagaa gagaaagtgg aaattcaaaa gaaatgattg gaaagaggaa aagaaaaagc  1389540

caaaatgtag caagttcaat cttaaatgct ttttagtcac tttccagata ctcctacctc  1389600

taagccaagc caagttacaa cccagttaag acctttttgat caactttgca tatattgtgt  1389660

tctttttgta gaacttgaga ataagatcaa gcttatggta atcctagaac agtgatgcaa  1389720

tgagtgaata ccttaaacaa ttgagtgtga gtgaattttg catcggtgag ggtattcaag  1389780

ttagacttca ttgttgatgg atgtgaaaac tttgtgtgaa gttttggctg gatttattca  1389840

tttgtagcat ttttaagcta agagattgtt cttttcaata ttgattcttg agaattgatc  1389900

catgcttcca acttgaactt tgttgattgc tgaggacagc aaaatctaaa tctgggaatt  1389960

gtttgatatg cgcccagcat atgaggattt tccaagcttg taaaccaaga attaagcata  1390020

gagcattcat tattaccttc tgtatgcgtg ttttgagtta tcttgatgta ttgacaggaa  1390080

atcgaccaaa ataccaagac aaaggccaaa tcaaaggaga aagagccaag cctgaagaaa  1390140

catctggcgc caccagcgcc aggagtggcg ccccgggcgc catggattct ggaacctggc  1390200

gccaagggcg ccagtatcac gcctggagcg tcattaactc tggaagatgg cgccaaaagc  1390260

gccacgttga cgccacgagc gccacatcct ctgcaagtcg gcgccagaag cgccagtatc  1390320

acgcctgaag cgctgcaatc actggaatcc cgcgccaaga gcgccgatac cgcgccacag  1390380

gcgccgcatt ctctgtaatc tcacgcctgg agcgccagag tggcgccatg agcgccacag  1390440

gtcgacagca gccacattaa gggcaaaacg gagatttcat gtagagggct ttaaatactc  1390500

caaccaccag cattcaatgc acgctttttg aaggagaaaa acacaaattt agggtttcta  1390560

gagcttgggt ttttcttagc tagggattaa gggagttgaa ggcacaagtg gagttgcatc  1390620

tccatcttct tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1391040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga  1391100

cttcactacg ttttctaagc catttgtgta ttcagtggtc accacatggc catcacgaag  1391160
```

```
ccatcttggt atgaaacaaa aatttgccgc ttcacttacg aggccttttt gacataggtt  1391220

ctgtctgtac atcaccctgt caaatatgag gttttaggtt aaactaaaat aaattataac  1391280

aagaaaatga atatgtatgc aaagtgttct caaattgtaa ttgtaatata caagaaaaga  1391340

cactgaaata aacagagatt ttatcgggca ttattacggg tgtgcttgat tgtgttctct  1391400

ttttttttt tttttcaaaa ttnnnnnnnn nngctttcat tgtagttagg gcactagcat  1391460

ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt catttatcaa aagctatttt  1391520

actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt ggccattctt tgtgagagtt  1391580

tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt tggaactagg tgtagtaact  1391640

tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct tgtttattta tgcgcttact  1391700

tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt ggagtgtgag ttaaagaact  1391760

aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac gcattagcta aatagcttag  1391820

ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga gcatcatgtg tgggttgccc  1391880

tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt gttgatatta gtttccttgt  1391940

ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa cacacaacat tattcttcat  1392000

tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat ttggtcaaac aatcctcgtt  1392060

gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac gatcggtgca cttgccgatt  1392120

acgcaatact taggttccta atacctaaac tctttgcaac gttgttaacc cagccaagga  1392180

acacgtcgga tattgtgcaa agtggagggt gaccttcttc ttctgtgatc tgtgatatca  1392240

aggagcgaag tggaggctca agggtgagtg atgcatgaca tagtttcatt agttgagtga  1392300

gaggaagctt ctctgtgttg tctatgttgg gtggcaaacc gtgaagagtg gagttgaagg  1392360

gtaactcagc aagaaggatt tgatgattgg gagaagttga agaagaaagt gcagatcgga  1392420

ggtattgaat gttgaagggt gtgttggcta tggtgatggt gaagcttgtg ctttgttgga  1392480

tttgccttgc taatgccagg aatgggatga tgtggccttg ggccatgaag ggtaccatca  1392540

ccacgtgccc cttcttcttc ttcttctttg gtgtctccgt catttgaacg agctcaagga  1392600

atggtatgtg ctacaccctg cgctcagtgc actggctttg gtacaagaaa atggttgttg  1392660

tcttggttgc tgtttcacaa aataaagcac tgagaaaaag atgaatgaag aagtaacgtg  1392720

acatgctaca gagtcatagc ctgttaggct tcaactttcc ctgtgccggg accattcaac  1392780

acctatttat tttaaaattc aattaataca ttttattttc tttttcttct tgtcacgtta  1392840

tattatactt catatttata ttttttctctc ttttttcata ctgttagtgt aaaatgacat  1392900

atggatgtac aattatattt ttcctaaatc aaactagttt ttcagtgtgt cacgacttga  1392960

ctaccttaga aggaaaaaaa gggtaaatag tttatttagt tactaaatta tgcattcgtg  1393020

cgaataattt agtctttgca tttttgaaat aatcaattta gtttataaat attgtgaaaa  1393080

attaatttaa tcgagtcatg tatatcgcat actaatttgt caataaataa tataatgatt  1393140

actctaacat taagcatcat attttaaaaa ccaaattatc attatgtaat atagtttcaa  1393200

tgtaatataa tttcaaaatc cactgttaaa ttaaaagttt ctttcctgta tattatattt  1393260

ataaaatttt atattaataa aaaattattt gaaaattcat atatatatat atgtatatat  1393320

caaaattgac atacaatata ttttttaaaa tatattaaaa tataaattat atgatttcgt  1393380

ttttattgat gttcaatttc ataaaattta gatattataa atcgtaggat taattggtat  1393440

taatggtttc aatttgatgt taaccaagat agaaaaataa tacagaatcg ccttgttcta  1393500

gagaaaatct aaacatggcc aatacataga cgaaatcacc tatacttata gagcgagcag  1393560
```

gccaaattca aacttgttct aaaaagaaag aaggtacaag gaaacaaaca actcatgaac 1393620

catgaaacaa aacttagtcc tctaagtaaa agggagaacc gaaaaagaag aatacaaagc 1393680

atttggagat ttcaaattta gtagaaaagt aagagccata cgaataggtc acccaatttc 1393740

aaatacgcaa tgtgagtcac tatggtttaa gcccaaaaga aacagaacca ttttagccta 1393800

aatttttga caatgcaaag caaactcatt aagtgtgggg gcaactattc ttgtcctcag 1393860

ggctaagggt ttaggcctac atcaaaaagg aaagataaca cgtgggtcca ataccgataa 1393920

gacccaatat acctaacaaa ttatatcaag aaccttacga gcctaccaac tccaattcaa 1393980

ctatgaagtg caatatctga taaaattaag ttaaacaatg aacaacgaaa atcacaagat 1394040

tcactcctaa aacattcccc acttctcatc acataagtat cactaccttt aacgtattgg 1394100

gaaatattat aaataagtca aagagttaag cacttttgag agtttttcta ttgaaaatat 1394160

aatgtttttt tattagaaaa ttttttaaaa atacttctaa cattttatcc aaacaaactc 1394220

tgacttgtga cttgagtatc aaaatcccta taaatacttt gtcgaagttc aactcatgca 1394280

gaccgagaag agatttcgtt caaatacccc cccttctaaa ccaatgtcaa acaaaggcaa 1394340

tgtgaaagat gaaacatgat tgtattgctt tgagatgctg gctagcgtag ggcagcttcg 1394400

catgtttcac accctgtgag acgtttatgt accgtctgat atattattta caaatccaat 1394460

ggttcgaaga tatgatggtt aaccaatagg atgacttgct aattattaat ttttaaataa 1394520

taatcagaat ttttaatatc tatatttacc ttaacattgt catcaacttt gacaaataaa 1394580

ttggcatccc ataagtttat tgcagcaaag taggattttg tctttgatga caatcaattt 1394640

atccttcaac atgattatgc ataaacaaag tatgaagagg tattagatct tgggatgagt 1394700

ttgtttaaac tttaaaaaaa taacttaaaa ataagtattt ttttaataat catataagat 1394760

ttgtttctta aaataaccaa aaaaactgtt ccagtatatt aattgtcttg aaatttgatc 1394820

ttatgccaac aacaataatc attcaattca tatcacctgt atcaaatatc aatgtcattc 1394880

aaccagcctc cgtccctctt tggtcagctg cgaacagagg ttttacagaa gagaattagc 1394940

actcacaact caacaaaccc cttcatatat tgaccactct taaccggaat aatggaacaa 1395000

aaatagggac tcaaagcatg cccatataca ctcatcaatc tcaataaaca ttaatatcat 1395060

tactagagtt aaccaataac ccagtcaatc gttagtcaat tttctgtttt atcaaattag 1395120

tttgttactt ggtcttctct aggttagctt ccaatccttg gatgtaacat tatagataga 1395180

ttagataggc actaaaatca tattgccaac aagaagtgca gctttgtatt tgaaatagag 1395240

agaagggaaa gtgataagac aataaattct gaaggtggaa caagaaaaca ggaacattat 1395300

ggttataata attcagcaca tttgaatatt tgatgatata aaccaagtag taggatgata 1395360

taacaattca gcactcatgc aagtcgtgtt agtcttttca catataataa gttgctaatt 1395420

aacgcttaga aagataaaga gaaaaaagta taagtatgtt gaaattgatg gaatgtttat 1395480

aataaaaagg ggttcatata ttacttctta tatcataaac atctattttg atacattttc 1395540

cccctatcaa atcatattat ttcacttctt atctctttct ctctctttag gtgttatata 1395600

tctaatagca tagaagtgtg tttataataa taaggatatt cgcatatcct tactcaaatc 1395660

aaactagctt ttcggtgctg ggggacctga ctaccttgga aggaaaagaa aagttataaa 1395720

cgtccgccct atctatctat ttggtttgaa ggagagagaa ataaggaaaa taaaaggtaa 1395780

aattaaaaaa ttatcttatt aaattatata tatttgataa aattaactga tgaaataata 1395840

aataatataa aataacagaa aaataataaa atcataattt atttaaaaat ggtaattaga 1395900

aaattagata gatatattga agataaaaat tgaaaaaaaa actaaaaatt agtatttcaa 1395960

aaaataataa aaattattaa aaattactaa aaaaattatt tactgaataa tcaaataaat 1396020

ttttgaacta ataaaaaaat taaaaataac cttaaatgtc ttgtggagcc ttagtcacac 1396080

aaggttaagg ttagcttgtt tggctgttgg ctacataatt ttctctcttg atgagtacat 1396140

tatacgtcta cccaacaatt tcaacaagtt caatataata cctgtagcac attacttgtt 1396200

tttattacaa tttaattcat tgttataatc acttattcat acattactaa gtaacagtac 1396260

aactaattat ttcccaaggt aatacatttc atagttgata aaagttctaa ttatattgct 1396320

aaagctaatt aaacatgcgt ttgtaatctt ggataaactc aaatccaaac atagactaga 1396380

ttcccaaaca tctaaaaatt gatactctgc atattcttaa tattgcaccg cacgtactac 1396440

ttttgatttc ctgcaacttt tttataaagc atttaagaaa catctcttaa aataaaaact 1396500

cttaaaagca cattgaataa tattctcatt agagtaatca catatataca tttatacttt 1396560

ttaaacaaat aattactatt tataattatt atttttcata tcacatcata atatttaaga 1396620

ttattttcta tgacaggatg tataataaca tattcggtat tccttttcct tggcattaca 1396680

gtttcctatg ttcgaaagac acttcccgtt cacgaaaggc ctaacatatt cttcctaagc 1396740

atgtcccacg acaccgaaaa gctggtaaga tattataaat tataatatgc aatcatgcac 1396800

agtgcagtgc atacgtggag tgcagtggtt cacgtttttg ccgaacactc tctgctctgt 1396860

ccatatgtct acttcatctt atgctttaag ttgaataaat actcgttttc ggataaattg 1396920

atccagcttt ctggatagaa aaaaaaatta aatttaatta aaatatataa aaaaaattgt 1396980

aacagattca tttgattaat ttatatggtc cggcactttc agcttcaagg acaaaaaata 1397040

cgtatttatc ctttgtttat agtttatatc ctttttatat cagaaaccaa gtgaagggaa 1397100

tacgagttta taccttaagg gttgagctag ctccaatggc agcagagaag aaggggcaca 1397160

tcgtgatggt acccttttatg gcacaaggcc acatcatccc attcctggca ctagcaaggg 1397220

aaatccaaca gagaacaaaa agcttcacca tcaccatagc caacacaccc ctaaacattc 1397280

aatacctccg atctgcactt tcttctccta atgaaatcca tcttgctgag ttacccttca 1397340

actctaccca acacggtttg ccacccaaca tagagaacac cgagaagctc cctctcactc 1397400

acatagccaa actctttctt tcaacactca gccttgaagc tcctcttcgc tccttgatat 1397460

cacagatcac agaacaagag ggtcaccctc cactttgcac aatatctgat gtgttccttg 1397520

gctgggttaa caacgttgca aagagtttag gcattaggaa cctaagcttc accacttgtg 1397580

gtgcttatgg aaccttggcc tatgtttcta tttggtccaa cctccctcac agaaaaacag 1397640

attctgatga gttccatgtt ccggggttcc ctcaaaacta caaattccac cgcacccaat 1397700

tgcataaatt tctaagagca gctgatggca ctgatgagtg gtcacagttc ttcattccac 1397760

agactgcact ttctatgaag tctgatgggt ggatttgcaa cacggttgag gagattgagc 1397820

ctctggggtt gcaccttctc aggaactatc ttcaacttcc cgtttggact gtggggcctc 1397880

tcttgccacc tgcttcacac agtggttcaa aacatcgtgc aggaaaggaa cctggcatag 1397940

cccttgaagc atgtatggag tggctggact tgaaagatga gaattctgtt ctctatattt 1398000

catttgggtc tcagaacact atcagtgcat ctcaaatgat ggctttggct gaagggttgg 1398060

aagagagtgg aagatcgttt atttgggtca taaggccacc ttttggtttt gatatcaatg 1398120

gagagttcat tgcagaatgg ttgccaaaag ggtttgaaga gagaatgaga ggcaccaaac 1398180

gtggcctttt ggtgcacaaa tggggacccc agtttgagat tctttcacac acttccacag 1398240

gagcttttct aagccattgt ggatggaact ctgtgttgga gagtctcagc tatggggttc 1398300

ctatgattgg atggccacta gctgcagaac aagcatacaa tgtgaagatg ttggtggagg 1398360

aaatgggtgt ggctgttgag ctcactcgaa ctgtggaaac tgtgatctct ggggagcagg 1398420

```
ttaagaaggt tatagagata gttatggagc aagaagggaa gggaaaggag atgaaggaga  1398480
aggcgaatga aattgcaact cacttgagag aagccataac agagaaaggt aaagaaaaag  1398540
ggtcttctgt tagagcaatg gatgatcttg ttagaaccat tttatcaccc aaggctttgt  1398600
gatatgttgc atttagaatt tggaatttgg aatttgaatg atataataaa gttgcttgtg  1398660
taagcatact tgtcatgaac tgctcagcaa tctttaacat ttgactttga tcatgtcact  1398720
gtgaagatca aaagtacact ttttttaatt gatgatgatt tgtaaacaaa aacaatatag  1398780
aacgtcaatg gatatgatct ccataagtta acttttttagt atataataat cataaattga  1398840
tataactcat gaaaaccatt aatatatgtg tataacgcaa tctctgcagt ctgcaagtgc  1398900
acatatcgtc ctactacttc gcttatatca tcaacaatac tcaattatat catcaacaat  1398960
actcaattat tcctgtttcg ccacgtttag aattgttatc ttaaagaaaa ttagtataaa  1399020
ctgtattaaa cgtgtttttc attgaaaaat gtaaaatttt cattctatta atcaatcaaa  1399080
actatttttt tatcagtaat caaaattata ttaagtataa tttttaaaat aattataata  1399140
aaagttactg tatattaaaa attataattg aataacaatg taaaaattat ttacacctcc  1399200
agtacattta aattcatttt gtattggaaa atagcatcat taattccagt ttggtatttg  1399260
aacttaaaat tacccttcat atatcttcca gaacatgcca accgcatcga aataatgact  1399320
atcccgttta taatttaatt tttttgaaag gctgtttaca cttttacatc caatgttttt  1399380
taatatatac taaaatgatt tttttgtgaa tagttactat tcataaggta attttgtcac  1399440
caagctaaga tatgatttct aaaatttcac taaaaaatac ctgcttttgt ttgccttttt  1399500
ttctcccaaa ttcctaaacc catttctact cgttattcgt tcggagaatg ctcctccacc  1399560
ccggtgactg gaaaggattt tccaaacggt tcctataaag taaatctgtt gcctatgata  1399620
tgatacatgt acacaaatat tttagacaac aaacttacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan  1399680
nnnnnnnnna gctttcattg tagttagggc actagcattt gatgtaaatt tcagtgggat  1399740
gtattgaatg ctcttattca tttatcaaaa gctattttac tgcacttgct ttaattcttt  1399800
catctcttcc ctggacttgg ccattctttg tgagagtttg gagctagggt tcacaatagg  1399860
aatattgggg ctctggtttg gaactaggtg tagtaacttg ctaacattac ctaggaatag  1399920
ggatgggtgc ttgtagcttg tttatttatg cgcttacttc atgcttaact tactgaaaat  1399980
tgctaaggag ttagaattgg agtgtgagtt aaagaactaa gtacatgagg aatcaaggct  1400040
tagtcaactt tagaaaacgc attagctaaa tagcttagat aagtgaagat agtaaacaat  1400100
acatttccat tgagnnnnnn nnnnttttttt ttttttttttt caaaattatt ttacaaagta  1400160
acatgcatga aatatttttc agaagaaaat aaaggcgaaa aaactatttg agaacacgaa  1400220
aagaaaaatt aacacattga ttcgcctggt ggcacttatt taggtaacag aaaacattgt  1400280
ataaaaagaa aaaggtaaca ggaaacaact tacaggaccc aagagttgct cacggatata  1400340
ggccattgat cgtagtacag cacccagtgt gtccttggtc acctgaaact taacttcact  1400400
tgcaccagaa gtagtctccg cgactggaag ctgaaacagt ttaaagaatt tcaacaatct  1400460
aaaagtttgt cgaagtacat agccaaaaat caaagaaaac attttcagaa ggtgggattt  1400520
ccatacaata acaagtaaca aacatgcact caatccccca tacagtaaga aataatacaa  1400580
ttgatgacat tctttttttg gcttttgttc tctttatctt tccttttatt ctttatggga  1400640
agggggagac acaagccatt gaggaaaaaa ataacgaaaa aaacaaatgc acacttttttt  1400700
acatggacat atatatgacc tatcaatgaa cagatcttac atcatttcca caatgatttc  1400760
accctaatca aataaaaatg ccagatacat ccacattgaa cacaatcatt actccacata  1400820
tgtgctcctt tcatcaaaaa atggcctcca atttatccct atgaatgagg ctaagtattt  1400880
```

atccctatga atgttcttta tattttaaac tgaatttggt taggccaatt taaagatatt 1400940

aaagtaaaaa atcaagtata atgtcatacc atgatattac aagttatctg cctcaacagc 1401000

atcatgtcat tttataaagc tacattttca accgcatcat gtttgataca ttcattaata 1401060

gccaatatga atgtgatcat acttgacaat ttccccaata atcaatctta ttgaccaata 1401120

ccaccatcct ctgaaaaaca acagacagac tagttctgtt ccctttcatt tgttgccaat 1401180

ttaaataaaa ttaaaattct cttccttagt aatccaatca ataatatgtg ctccttacac 1401240

aaaaccttac cttataaata taaaaaaaaa aaaaaaacta agtaccccat tgcccaaagg 1401300

ctcctcgctc cttgcatatg caaagagact gttttgggat tcgaatccat aaccaacaag 1401360

tcaccaatgc acaactttac cgctgtgtca gggctcaccc tcatttacag ccattcagta 1401420

agaagagaag tgctttaagg aattttaatc atgaaagtgc aaagcaccat caatccctgc 1401480

ttttctagta ctagaatact aaggtaacaa agcatacggc tgagaaagat aaatctataa 1401540

ggaacaaaat cacacacctt gagattcaat acagcaaact tcctagttgg tatggaaagc 1401600

tgatcactga tgttgaccat atggttaaac aatggttcca aggtaacttt tgagagatta 1401660

aacttaacct ccgattctgt tgaaggaatc ctgctataat cttgcaactg cattcaaaat 1401720

atgtttaaag gacttaggat cctcacatcg ttgttatttg ttaaaatatt gcaagaggat 1401780

aaaagcagga caccctgcca caattaaatg ttacagaaga tatttatacc caaaaaggga 1401840

caaaggttgt ttgagtctca aacttctcat gcaaaagaat aggtatataa accaactcta 1401900

aactaaatca tgactcatga gtactactac aaatttttca tcgttcatat tattatcagc 1401960

acaccttaag actgataaca gctactctat tccctggtgt tgagttcttg ttctccatta 1402020

cccacgtcaa tgatttcaga cacggataaa ccacctacat gataaagcac aaggaagagt 1402080

ttaatgccat gcagtccaat tccaatccta agaatacatc aaataaaaag aagaaaagag 1402140

gttctccttc acataccatt tcaggtggac catcatctcg ctggagagac actggggtca 1402200

tttgtggtaa atttagatca gcaactgatt gaacaggagt actagcatca ttaagattaa 1402260

acctctgtgt tgtttcgtcc tgcaaaggcc acaacagagg gtttgtatct gctgttgaag 1402320

taggggattt tctgtcatca taagcagtcc cactgactgg atgactggga ggggcaactt 1402380

tggcaacact tctcctcatg aaagaaatct tctttccact ttctctaaga gcactaattg 1402440

cagtatcata agtttccaca gtcaatgccc cttcttcagc atatttgatg gcttcccaac 1402500

aaaggttact atatcgtgat gtcaaagact cgggtccatg tgattcatca gcaagttcaa 1402560

ctgatccagc actgcttttt gcatttcttg tccaccgttt taaaatgtaa tgagatggta 1402620

atgtaagtac attagtcaca gtaaaaacag ttagaacatg tctacataga atgcctgaat 1402680

actcaaacat ttggcaacta cagttagctc tcaactcaga aaggtttaat gtgacaacat 1402740

acgccttttg gtcatcctca aattttgcaa ccctgaatat gctattttct ccatcttctt 1402800

caattctgtt ggcagtataa gcaaaagttt ccactaactc ttcttgaaac tttgaaaata 1402860

ttttccgcgt atagagatta gcagcctgct tctccatcgg ggaaggtgtc ttcagaacag 1402920

gggaggtaca aattgtctca taatctgatt ctaattcttt ttcaaaccag cactccaatg 1402980

cttgttcata ctgcctaaag aacagtggta atgttgtctg gtggttgaca aaaccataaa 1403040

aaaaagaacc atcaaatcct tgattaggag atattgctgc aaaaaatgaa tcacgaaaat 1403100

atgctggaac ccattgagca cgagcactgt acaaggactg aagccaatca tttttcgtga 1403160

gttcatattt attgatgata aaattccaag atgaatcaaa ctcctcaatg gtttcagtca 1403220

gattaataca attataaagt tcaatctgaa aatttggatg catgttgcat acatgagcca 1403280

```
acttttcatg gccttctcgc aagacttgcc atttgcttat acaatggcgt gtttgaggaa  1403340

aaacttgtga aacagctgcc tgtatggctc tgtcttgatc ggtagtgata gagacagggt  1403400

aacattcgtt catcgctgtc agaaatgtct taaaaagcca cacaaaagaa gcttcagaat  1403460

catccaaaag aagtgcacaa ccaaacaaaa tcatctgacc atgatgattt acaccagtga  1403520

atggagcaaa tggcactcca tattgattta ttctgtatgt tgtgtccaga gtaactgcat  1403580

caccaaaatg actgtaagca gtccttgatc ttgcatctgc ccaaaacaca ttagacatat  1403640

gattatcttc atcaagttgc attgcataga agaaaccagg gttctcagct tgcattttct  1403700

taaagtactc cagcaggttg tgagcatcct tccctaatgt cctctttcga gtaggaggcc  1403760

taacagcata attcatcatt gtaggacttt taaccggctg atttgtttca gcaacagcaa  1403820

cagcaacagc tgcgggaatc ttcttaattc catgaatatt tttagtggga atgcaattct  1403880

tatccataga tacatacatc ataccacttg gaacaagccc cactccttgg taagtttcag  1403940

gcatggttct tccaacacta gaaaagggct tacgtggccg aatattatgc actttactaa  1404000

tgctagccat ggaatggcta tgctccttta taaattttgt aacaacccac ttattttgac  1404060

ccttcagctc gattctaatc attgcattgc agctttcagg aggctttctt ttcgaatctt  1404120

ccctgccaca cagaaactcc cggtacatat ttgccccatc agctgtggaa cgaccatgcg  1404180

ggccagcttt gcagctgaaa cccactcgtt ttccatactc attgtagaaa gtctttgcag  1404240

catcttcaga atcaaattcc ctacccacat atggctcaga aaccccaacc caaacatgag  1404300

aaccagagtt gttttcagca ctactaactc caccttcact agattcagca tttccattgt  1404360

ctgccatagc ttgacggtca cttccttctc ccatgcttat cacttgtatg tagccagagt  1404420

tgcatgcttt aatcctataa aatagaaaga tgggttgtct taaattgcct atacaccaag  1404480

taaacctcaa atattattaa taatagaatg tagcaaaaca aagacaagaa ccagtaaaaa  1404540

agaaaaagaa aaaaaaagtg agcttcttca gattaaaaga caattgtcat taaccaaatt  1404600

aaggtgtgac acaaaaataa atctgtccca tcaaaactga gtcttattta aagtgtacaa  1404660

taacgattca aaactgacag gcatcatcag aaatttgaca tagccaaaaa caatgctaac  1404720

ggaataaaag tttcatgtca aataggttta agctaaacac cataacagca tagctacaac  1404780

acacaatttt aatattcaat taattatcac cattgattat cacaaatagg tcaaaacgca  1404840

tacctagaga tgaagtagcc aatagaagtt acaaaaattt aagtaaaatt cacaaaagtt  1404900

aaaagaaaac aataaaaaca gtaacggtaa caaaattcag tgtaaaaatt aagcgaaaaa  1404960

ttggaagtca taacttacag cgatgaaaac taagtgtggt gttaataaag ctcgtgaaat  1405020

aattagagtg ttccaaatcg ggggttgagg aatcgcagaa acgcgtgaac ggtgagggaa  1405080

tgagagagag ttagggttcc gcagctccgg gcggttgcag agtcagagga ggaagaagcg  1405140

tgagcgtgag agtgagtgga tgtagtgttg cataggttag atatgagtac acacgtcatc  1405200

cttaccgttt gatctatatc aatcggttat gattcgctta gatcgaaatc tattttaatg  1405260

ggaacttcct tcgtttttct gtcttttgtg gtgggatttc tcacgtgcac tgtgcaccat  1405320

ccatccatcg ctgtgggatc cacaatcgca tagcatatac accgtacatt ttgcttatga  1405380

ttatatttta ttgtttcaca attttcactt tccacttctc ttttttttgt taatatgttt  1405440

ttttacatgt ctaattttct atttttaatt atctttttat tatttttgta aaaaatacct  1405500

tattattatt caaaaaaatt aaataaaaaa ctaatataaa tttatatcta atatagttat  1405560

attatattat tacaatctct ttcatcatta aattaaaatt aaataagtaa aagactaatt  1405620

tagcctcgaa atgtcaatac accattttaa atactcaata tatagattta ggataagact  1405680

cttgactcaa taaaagttag aataactttt aaaaatattc ttttcaaaaa ataataactc  1405740
```

ctaaaaatcc tttgttgtat tgtagcatta attgtttcat gaaggaaaat ttaagtgggt 1405800

taagtcatag ttaacacttg ctatttgaaa ctaatatgtt attaagtaga aaaagttatg 1405860

tcctaattat catttataac ttttggccta ataataaacg ctcaattcaa caattaatat 1405920

cataattaag atcacgagtt cgattttcaa cagaacaatt attgagaaag aaattaatta 1405980

tttgtgaggt tgtgacatta attatcatga aagtccaagt gagtcaagtt acaaaaacac 1406040

tcttattcaa caaaaacact ttcattttta ataaaaaatt ctctcttaag aaatattttt 1406100

aaaattatcc tcataaaata ataactcttt tataaaacac tcttattcaa gaatgatgtt 1406160

tatatttatt atataatgag acatttgttt catgtcattt tctttctatt tctgaaaata 1406220

gaaagtaaaa atatttattc tttaattaga aggtcataaa aaagattgtt ggatatcttt 1406280

tatttcatga aaagttatac tatattcaag ttttagtaga ttttaattat tctcatgata 1406340

agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1406820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nggctaagat caattaagtc aaagcacctt aataagacgt 1406880

ttatttcaag gtataatatt acattagcag aattcatatt cacaaaaata tcgtaattag 1406940

aaatattagt tttttggggt gagaaattag aaatattatt cttccactaa ttaatatata 1407000

tacgtaataa aagataacgt tattttcgct ctaccacctc aatcttatta ctcatcctat 1407060

aatctcacac atttccctat tttatctaat ttttttttata aaaattgtta aaaaattatt 1407120

atataataat gatagtcatt attattattt ccattaaata accattaaag aaacatgatg 1407180

aaaagaaaaa atatatatga taaaataaaa gtaatttata ttcgtgtatc tattctctgt 1407240

ttgatcctaa ttttctagtt tgaccctcat tttcttccta aatctgtctt tccttttca 1407300

agatatcact gcttctattc tctgttttac tacctgtctc tttcctcctc ttcaaaattg 1407360

gataaggaca ttcataattt actctttcct aaattaaaca gtgcatgtga tgaaagcaaa 1407420

gtttaaaaaa attgtcgtac gttcttaaaa gaatgttaca agatactatt caggttccca 1407480

tgatcgctct atatatgttg gaagctattc ctacttccct tagtgcatct ttggatatca 1407540

aacaaaatcg attctaaatc caaaagtcat ggtgaataat tgaaattaga gaagcaacaa 1407600

caaagtgttg cattgctgtg acagtagaaa aataagcatg catggtgtgg tgatcgcacc 1407660

atctacccaa agtgttgctt ttgatcctgg ctgacacaag tggtgtgtct cttgtatgca 1407720

caggatctcg cctaagtgct tatagttagt taactctctt aataaaaata aaaattgtcc 1407780

tatgttctta aaagaatgtt acaaggtatt actattaggt gaaatgatat aactcaacat 1407840

atggcaatgg aatgaaatta aagtacccaa gtcaagaatg acaaaaccaa aggatgagaa 1407900

gaaaagaaga agcagcttaa agagaaataa catgagtaaa ggagagttct gtatgatcaa 1407960

cctcgttatt cttttgcata atatatatag tggaccagat tgttacccaa aagtccatgc 1408020

gtatcatgaa gagtccaata catcttatag attacatcca ttaatctcaa accagttgct 1408080

ttgataatca ttgcttgaat tttcattctg ttatttgaat tcaaaattag gatgagttgt 1408140

tatttttatt ctgttatttg aattcaaagt taggataagt tgttatttcc attatattat 1408200

ttgaatttaa aattagaatt ttgtaaatga aggatcaatt aatgagaaac tgaatgattt 1408260

gacaaattct tttctttctc ctttccctac tcctcctttt gcccttacac ataacacttt 1408320

tggaaagcct caagagactc ctgatttggc aaaatagcct tggcgttaac gtcatgcatg 1408380

ctcctcgcaa acaaacacct gcatgactca ctcgccgcgt taaagagctc cacctccctg 1408440

ttattctaac ctgggattct gcggtgtggc ggtggcttcg tcgccggaca ttgtgtgtgt 1408500

ttgagagatt gagagtaggt acgtttttтc ttttctcttt ctattttctc ttacacagat 1408560

atatgagttt ttgtatatgc gtacgtaact gatggagcca aaataggata ttatatttcg 1408620

ctgctgcaaa tgctaatcat aactgagtgg tagtttttgt tttatgtgag agaaaaaaat 1408680

atattggaaa actctaacca aagaataata cgagaggaaa aaaaagtcca ataagataca 1408740

taaaactgtt ataaaattgg atcgtatata tgaatacaat atttctaaat tattgcatat 1408800

gcatatcaaa attctgtatc aaagatattt ctgagctcat atatgcgtta tgcgtgcagt 1408860

agtgattggt tattataatt cattaatacc cagagattag actgatgatc actaattctg 1408920

agtaagagtt ggagtacaat attgtttact ttaaatacaa aatcatgggc aaaaatttaa 1408980

aaataatata atttaattaa ataattagta aaaggggggcg atttgaacaa tatttaggca 1409040

tctggggtca ccaaacacgc cctgcttagg cgtgtttaaa cacgcccaag ctaggcgtgt 1409100

ttaaacacgc ccaagcaagg cgtgtttggg tcccttgtgg cctataaata ccccctcaaa 1409160

aagttatttg gtccttccgc cttctctcta gaattagctc tgtcttctct ctagattttg 1409220

ggtgttgatt tgtctgaagc gaagccctgc cgaattcgaa gcgctgccga caagtaagtc 1409280

gatttaactg attgtgccta gtatttagtt tgttatattt ttaaattaga aaaatgttag 1409340

gatcatatga acttgttagc gacatatata ttaggttagt gactagggtt ttaggtatgc 1409400

cagtgtagtt ttagggttta cgatgtgatt agggtttagg gtgtggccta gtgattaggg 1409460

gttagggttt taggtatgct agtgtagttt tagggttcac gatgtgatta gggtttaggt 1409520

tgtggccgat tgattagggt tacgtaattc ggtgttggat tagggcttac attgttatta 1409580

gggtttatgg cctggggcta tgtaggttta gggattagga cttaggctgt gattagggtt 1409640

gagggcctgg ggtagtgacg tatgtgtaag gttaatggat tgtgggtaca gataggttcg 1409700

agggcttata ttgtgagtag gttttagttg tttggtttca gacttagggg ttatggatcc 1409760

cggtttaggg ttaatggcag tgaataacct agggtgcagg gttacataca catcactaat 1409820

attttcatgt ggctatagac ttagggttta tgggtgtcgg tttagggtgc agggcttatg 1409880

ttgcgattag ggtttaggcg ctgtggtaca tatacttaac tactattgag taattagttt 1409940

tccaattcaa gttttgcgtt ggcaaacagt tccttttgaa atgacgaagg gtttatgggt 1410000

gtcgatttag ggtgcatggc ttacgttgtc tgtttaggca caattattgg attataggat 1410060

gagaaaacgc ctgtgatgat gaggggtaca atcaacctga ggtctttagt gtttcaagct 1410120

ttgtgttgga ttacggttta gtctgagggc ttaagttgtg attagggtgc agggcttatg 1410180

ttttttтact tagggtttat ggatgtcggc tcagctttcg ggctgatgtt gtgttcgtgt 1410240

atttggttta atgtatttga tgcatatgaa aattttgttc gaatgatttg ttaatcgtca 1410300

atattttgtt taccgtgatt ttaaattttt gtgcatgaag atactaaata gatggctgat 1410360

tcatcctcca catcatcatc gcgatctgca tccgaccatg aggctgagcc catggatccc 1410420

actgcctacg ttgtccctac cccatacaag tggggtacgc tgcgtaggcg tattcagcgc 1410480

acgcacgttt cacaagttgt gtggaacggt ggcgtgccac ctcgggtatt gaagactcga 1410540

cgtggtaagg tgagcggtgg accagatgtt gatgatatac ccgaggttgt tgctgacatg 1410600

ttgcgccatg ctgggtttct tcatgtcgca cgcatgcgac atattcaggt atgcaacgat 1410660

gcaactatga aacgagttaa gactggttaa tttgataaat tcagttgttt aatatttttt 1410720

atgtatttca gatggatgct ccgctcatta gtgctatggt tgaacgatgg aggccagaga 1410780

ctcacacctt ccatatgcca cagggtgaga tgaccatcac gttgcaagac gtggctggta 1410840

ttctgggatt gcccaccgag ggcaaggtgg ttaccggagt gacagttgac gagtgggcga 1410900

ccgtcattga ggaggtgttt ggtcaggaac ctgacgagga gaacgagatg aaaggtggat 1410960

atttgcgcct gtcgtacttt gatagacatt ttgcgcattg gggtgaggtg gtccccgaca 1411020

ttatccacgt gacgcggttc acgaaggccc acatcgcacg acttatcgga tcatggctgc 1411080

tatgcgaccg atctggaggt agcatgattg cagcacgata catgtcgttg cttgcagggg 1411140

attttgtgga catcggtgaa tatagctggg gctcagccgt cctttcacat ttgttcagac 1411200

aaatgtgtga atgtacagat ccaggcagga gtgacatcgg tgggtgtcat atgcttcttc 1411260

aggtgtgggc gtggctgaga ttcccaccta ttgccccagc tattccgctg cctacacagc 1411320

cggattggca ttttggacat cggtatgtgt ggttatatgt tgttcttgtt tgcaattgtc 1411380

acaatgaagt gttatannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1411980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncaatccc acgcgctccc aggaagctta agggtgtgca 1412040

tgatctttcg ctccggggga aacgagaaga caactgggtt cgtaaactca gaccatttat 1412100

ttcccgatgg gaggttaggg accagcacat tgagctcccc cccttgattc aggggttgct 1412160

gtcaccacac catgagtaca tggtttggtt cagagaacac gggaagcggt tcatcacgaa 1412220

gaagggcgcg aaggccggtc gtggtgtaag ttttctttac atcctcattt gtctatttaa 1412280

attaattatg ctacatgaca tgctagctaa tatgtgtata cctttaaaat tgtaggtcga 1412340

tggggtggag tctttgtact tcgcgacgat tagccccgat aaggaggcct ttgacttcga 1412400

atgggcgagt caagagctcg gtcggttaat gtctgtattt gccgagagct gtcgcgtgga 1412460

ggaagcaggc ccatttgctc ccgaatccca gcttcagccc gacctagaga tttcagttgc 1412520

agttacccga cgcagaaaag agggtcgtgg gctagagcgt cggcggagac cggtgcagca 1412580

ggttcctgag cccattgttc gaccgaggcc acgcacggag ggttacttta ggcctcctgc 1412640

tattgcatca acatatggga cacagcccgt atattacgag gctactgcac agggggggtca 1412700

tgggggcatg gactacgccg atttcagtac cgaagcccag atgcctacac caggcccatc 1412760

gctgacccat gccgcacatg ttacgactgc aatgatatgt gcagatgtag atggcggggt 1412820

ccgtgttgga atgaacaccg agacccagtg gagtgaggca gagttcgacg agatgctctt 1412880

caacatggat tatagtcgag cctatgcccc ttggtaaaca cattcaccac atcatccata 1412940

tgatgcaggc ccttcttatg caggcccgtc tcagccggac ccttatcagg caggcccttc 1413000

ttgtgcaggc ccgtctcagc cggaccctta tcaggcaggc ccttcttatg caggcccttc 1413060

gtatgcaggc ccgtccgagc cggaccctta tcagccaggc ccttctcagg caggcccttc 1413120

acagccagcc ccgtctgagg caggcagttc tcggcgacca cgaagacggg tacaacctga 1413180

tcgacaggca cgtcatttgc agtggccacc gccctcagct tgatttactc gcagttactg 1413240

ttgtattttt ttgtgttgta ttgtaatgga ttgtatttct taaactactg gtgtttgtga 1413300

catttatgtt taccatgctc agtcgaaata ttatttgatc acgataaccc cgcaaaccct 1413360

aacagtaaca tacgccgtca aaaccattaa tgcataacag acacgattac aatgaataac 1413420

agacacgatt acaatgaata aggataattc gaaaacaaca tttttagcgt acatgtgtta 1413480

ttccatatcg ttttctggtt tgctaaaaat ggctaaaatt tcaatcggac aaaaacgttt 1413540

ccagtagttg gattccgcta gcatccttaa cacgtcttca tcgctcagca actctcttat 1413600

gtcatactgg attgtggtgt ctgagtattg ggcatgtgcc ggatgacgga aaaacatttt 1413660

tcttaccacc tgtgatatgt gaattccatt aggaggaacc ccaacaggcg caacttgctt 1413720

gatgacggcc ttcagtgtat caatgttgca tgcagaagga atttcaaatc ggattgggtt 1413780

tgttccagta aaggcataac ccacaaaacc gcctcttcgt gctatgttcc aacttccgtt 1413840

gtaatataac attgcatcgt gtgtggggac gatggttgac tgaagtaggt tcattatgct 1413900

gtcggctgtt ctgtttatgg tgcataatat ttctatagga ccagcagtgg acatttgttc 1413960

gtgacacctt aacattctgc aaacatcatc atcgtttgtt agtgcgatag aatggaaaaa 1414020

atagtgctga cctgcgacta gggatggtta tcggtagtat atgttatcca cgaaatggtc 1414080

atcggttagt agaagggtgt gctgaatcgt actcttaagc gtctgaaacg aacactcgtt 1414140

aggaactcgc atggctatcg gactggcacc ctgaaaacaa acacccgtgt cgttgtgatt 1414200

cgtacatcca tttggataaa cgaatgctaa tttggagtta ccaatgtttt ggctgcttgt 1414260

ttctcctaag aatgccattg tatgcaaaat caaatttacg gggcgaggca tgttgtgtgc 1414320

catggtgtag cttatatagc tgtaatcgcg cctgagttgg gcgtgcctag tcacgccctt 1414380

gttaggcgtg ttcaaagacg tggtcggtgg gcgtgtctag tcaccccttt gttaggcgtg 1414440

ttcaaagagg tggtcggtgg gcgtgttgaa tcacgccctt gttaggcgtg ttcaaagacg 1414500

tgatcggtgg gcgtcttcaa tcaaaccata atcacaacgt gcttcaaccg aggcaaaact 1414560

tgaattggaa aactaattac tcaatattgg tgtttcatgt atatgtcatt agtgaagtgt 1414620

atgtacgaca gcgcctaaac cctaatcgca tcataagccg tgcaccctaa accatagtta 1414680

atcacaaaat gcaaactcat gtccatcaca agcaaaacat tatcatcata catgttacac 1414740

aacatgtctt ataaatcaaa tacatttaac aaagcattca taaaacacac ataacaacaa 1414800

aatcatgaaa caccaccacc ctgagtagga caggccgtac gagtatgtcc aacttgcttg 1414860

cacagaccgc atctacgagc tctctgaccc gtttcgactt cgtcatctcg ttacggattc 1414920

tggtcgacct tggacgaccc ttcgcacgca acatttcctt gtcagggatg ataactggat 1414980

cttcactagg gggaatagca agttcatcgc caataggctg ccaaggtaaa gaataagcct 1415040

caaccaagtt ggatacgagg aacacatcat ccacatattg caaaggattc cgacggatgt 1415100

ataaagcagc agctgcggca tggctacaag ggtatttgaa ggtcttaaac ttcccagact 1415160

gacaaaaacg ttcagttagg ttaactgaat atgacctgtc ccagccatct gccacctcaa 1415220

acgacgtttc ctcaacgtta tagctgcgta catggtggcc tgtagcaacg ttctgattat 1415280

gcctcatagc atcaaccaga tttttacaat gtagttgtga ttgctgcatc tgtgcagtgg 1415340

ccgtctgacc ccttctcaca aagtattcaa ccaatcgact gtatgtgtgc ttcaccaaag 1415400

cagtaatagg catgttccta gctcccttga acaccttgtt cactgattca gacaaatttg 1415460

ttgtcatatg gccgtatctt ctcccctcgg cgtcatatgc acgactccac ttttccttag 1415520

gaatgctgtc aatccattct gcaacctcag gactggtatt gcggaatcgt tcatacgcta 1415580

tgtcaaattc ggccatacag ggagtataac ctgcacaatt ataaaggcat gaacgttagc 1415640

tgggtaacac atttttaaac ctgactaaat tacaaataat tttgaacata cccaaggtca 1415700

tgaggctctt cttcaatctt gcactcttga atcgttgatt gaaattactg gcaatatgac 1415760

gaaggcagaa aacgtgatgc gcaaagggtg gttgccaacc ggcatgattc tgcactgcag 1415820

atataatgct ccggtgccga tctgaaatga ggcatatatt ttgcatttgg gttacgtgga 1415880

agcgaatgtt agcaaggaaa tattcacaag cttcccacgt ctccccctca acaatggcaa 1415940

atgctagtgg caggcattca ttattcccat cctgagtcgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngaatc gttcatacgc tatgtcaaat tcggccatac 1416120

agggagtata acctgcacaa ttataaaggc atgaacgtta gctgggtaac acatttttaa 1416180

acctgactaa attacaaata attttgaaca tacccaaggt catgaggctc ttcttcaatc 1416240

ttgcactctt gaatcgttga ttgaaattac tggcaatatg acgaaggcag aaaacgtgat 1416300

gcgcaaaggg tggttgccaa ccggcatgat tctgcactgc agatataatg ctccggtgcc 1416360

gatctgaaat gaggcatata ttttgcattt gggttacgtg gaagcgaatg ttagcaagga 1416420

aatattccca agcttccaac gtctcccccc cgacaatgga aaatgccagt ggcacgcatt 1416480

cattattccc gtcctgactc gtggcgatca gcaattttcc tttgtacttg ccatataagt 1416540

gagtttcatc aatttgaatg acgggtttgc aaaatttaaa agcctcgcag cactgtctga 1416600

aagtccaaaa catgcgctga aacacacgct tccctcggac cagtcgattt gccacaaaat 1416660

aatcattggt ttgaatatca aaaaaagaac caggtgaaaa acgaagcatg tagttgcacc 1416720

acctcggcaa aaatgcgtaa gattcttccc aatctccata aatcattgcc atggctctct 1416780

gcttcgcata ccatgcctta caatacaaaa ctttaaatcc aaagctggtg gtgatcctct 1416840

cctgaaccaa cgcaatggac acgcccggtt cctccttaat cattcctgaa aatgacatag 1416900

tgagatacag attaacaaca aaccttaaca caaattaact tctttctaat aaagcaaaaa 1416960

ttctcagttc ataccgacta caagtgaagc aatgacatca acatcaagtt gtctatgatc 1417020

ctgtgataga cggtcgttga ggcaattgtg ctttccaccc catctggaaa ccacccactt 1417080

ctcaccgtac actggtttca tcaccctaac cctccaaggg caaccatcct tgtgagcaac 1417140

acacttcatt gcaaacttgt caggcttgct ctcaaccaca aatgcttctt gatgctccct 1417200

cattaggttc cgcttaacag caatttgtgc ctccttttc gatgggaatt cctgttcaac 1417260

atacaaatcg tcccctattt gccaaggacc ctgcactgaa cccgatcctg aagctgagcc 1417320

gccaaaagaa gattcttcgc ttgggtaatt ccaatcgata tatgtgtaat gtggaacccc 1417380

gtcccaaaaa ggaacaactg caccgccttt aaatacaata cacaataata agcattggtt 1417440

tgcaaaatat atacatgaac aacagttata cgaaatcacc tagggtttaa gtcatgtaac 1417500

ttaccttcaa ctggttgttc tgattgtgtc ggtcgaacac ccgcacggtt ccgcatttca 1417560

gacggccccg catcagtgtg ttgctggaat gcatttgcat ccaccccaac atcttcatca 1417620

ttatcggacg cactggtatt ctcctgaaga agacgatctt ccatcgctat attttcatca 1417680

tcatcatctt cttcatcgtc atccataacc caagttgggt catgtgaatc ttcctgagac 1417740

atgtttgcac caacagcatc atatgatgct acaccatcat atgatggtgc actcctgggc 1417800

aaaacaactg acctcctggg caaaacagct tcctcaacta cagcgtaatc cacatacaat 1417860

```
tctaaaaatt tcttccgttc ctgattaaaa tattcttcaa tgaccatttc caattcttca  1417920

tcatcctgta ttggacaccg catgtattca tcttgctgcc atattcttgc cgtcagcaat  1417980

gtgatacaag tgtttccgtc cacacccaat tttggatgta tcttctgatg cagatcactc  1418040

aatgttgcat ttcggttgat tcgtgtcatc ctttggtccc cttcgaagac aacacctctt  1418100

ccccccttgaa ttttccttcc attgaaaaaa agtttaacac gaacaacgtc cgcatcactt  1418160

gaactcattt cctgcaatca acataaataa acgtcaaaaa cacacaaaca cccgaaaccg  1418220

tcaattatga aacacccgaa accataccgc tttaacacaa agtagacaac ctaacacttc  1418280

tacatatgta gttactccca gtaaatcacc aaatggtgaa agaaagtcaa tattgtcaaa  1418340

gacacaaagt caatattgtc aacctagacc ctaggtctag tcacgccaac ccatacaccc  1418400

taaccaccac atacgcctta aaccctacca cagatcccct aaaccctagt tgtgttcccc  1418460

cgatcctaac ccctcatcac catataaacc ataaacactt acgccggaaa ccataaaccc  1418520

tagctatgta caccaaaccc tacaccctaa tcaacacaca caccctaaac ctttaagcgg  1418580

taacacttaa accctaggtg tgtaccccga tacctacacc ctcagccaga acactaaaac  1418640

cctactcacc ccataaaccc taatcacagt atcaacacta aacgtaaacc ttaaccaaac  1418700

cctaaatcca ttagcctgac gtctataaca gaagatctta accctaataa gagccaacga  1418760

cctacaccct aaactaacac ccacaaaccc tccctttgta cccgtagtca taaaccctaa  1418820

tccccatgta cacccaaaac cctaacacaa taaatcctaa tgacaatgta aacccctaac  1418880

ctaaactgca agccatcaac catacgtttg tacctgtaca cctaaaccct aatcacggca  1418940

tatgccctaa accctaaacc tagataagtc ccccaggccg taaaccctat taacaatgtt  1419000

aaccctaata ctaacctaaa ttatgtaacc ctaaacccta gttatgttcc ccctatccta  1419060

acccctcatc accatataaa ccataaacac ttaagctgaa tccctaaacc ctagctgtga  1419120

caccaaaccc tacaccctaa tcaacacacg caccataaac cataaagcgg taacacttaa  1419180

accctaggtg tgtaccccgg ttcctacacc ctcaggcaaa acacttaaac cctactcacc  1419240

ccataaaccc taatcacagt attaacacta accctaaatc ctaaaacgtc aacacaacac  1419300

accatgaatc taaaccctaa actaaactac aatacctaaa accctagtca ctaacctaat  1419360

atatatgtcg ctaacaagtt cgtatgatcc aaacaatttt cttatttgat aatacaacaa  1419420

actaaataca aagcacagtc agttaagtcg acttacttgt cagcaacgct tcgaattcga  1419480

cagggcttcg cttcagatga tatcaagacc caaactttag agagaagaca gagcgatttt  1419540

tagacagaag gtggaatgga tcaaatgcca tttgcagggg attttatagg gatcagggca  1419600

ccctaacacg cctagccagg gcgtgtttaa acacgtctag cttgggcgtg tttaaacacg  1419660

cctaggcagg gcgtgtttgg ttgccccata tccctaaata ttgttcaaat cgcccccttt  1419720

tgctaattat ttaattaaat tatattattt ttaaattttt gcccaaaatc atgagataca  1419780

cacagtgtgc tcttaagatc atcatattaa ttgggaacat tcaatgttca gttgttcatt  1419840

ggtataaaaa aaataagtca aagatacgaa ttaattaata aattgtatta tttataataa  1419900

atagatggat aatcaaaaag atttaaccct tgagcagtgt atatgagttt ataaatctct  1419960

tatgattgtt ttcgatacct acaaatgacc aaaaattaat atatgcacga tgaactggat  1420020

aatataaatt ataatttata cattgtaaat aaaatttaag gattccaaaa cgtttttaa  1420080

aggacagcgt ttttcaaaat atagttaact catgcataaa aaagtgtata tatatatata  1420140

tatagttaac tttatgttat gatatctgat agaaaaaaag ctttatgtta tgatttattt  1420200

agaatttttt tatttaatta ttgctttagt tcctaaattt tgaatatttt ttttagtccc  1420260

tttaatttta aaatatattt ttggtcctta taatttgaaa ttttgcatat tttagtccta  1420320
```

```
acttaataaa tttacatttt ttgataattt ttagttatgt taaattaatt tttatttttt  1420380
aattgcttaa atttgtattt aaaaattatc ataaaatact aaaaatttca tgtacttaaa  1420440
attgaaagac taaaaaaagt atttttaaat ttaaagacta agtaattaaa tcttatttt  1420500
ttgtatttgt gccaaaactc aaaataaatc gaagtgctac taatactatt agtgcaaaat  1420560
gtttttgata gacattcaat aaaaagttac cttggcgtca cattatatta ataaataaaa  1420620
tgatcaataa cagatgtatt tataagaatt aaatataatt tgagttcctc acatttgaag  1420680
tgttaacgaa gaaatgtgtg cataatgttg acatgtgttc atttttgtaa gttagaaatg  1420740
aaaaaagtgt tcttaaataa agaagtaaga aaaaacaata tagtaatttt aatcatcatt  1420800
atattaagat tttaaagttt ttcttactaa tttactattt taaaatacta ctaattcttc  1420860
aaaatctaaa atgtcactat gaaaaccaca atgatattat aaaataattt gttgataaat  1420920
taatttttg atataatatt aatttaatat tgtttttag atgattaatt tgataatatt  1420980
tgtttttta aaaaaatatt tttttcttga gttgtcctgg aaaaggtagc cagaaggtcg  1421040
ttggcatatt ccttttctcaa cctgtggatc tcaatctcgt actcattctt tctttgtcgt  1421100
cgcagacata accacacaac acaaacccta attgcattta cttaccccaa tctctctgct  1421160
cccgcttcgc ttcatcactc ttctcaaggt attttacgat ctctctccca ttcctttccc  1421220
ctctattttc ctcctcttaa ttagaccttt aggttttctt tttttccctt ttgatcacat  1421280
caaacttcaa tcattcttat ttttcactaa ttccattagt aattttagga ttcctccacc  1421340
cttaatttgg acatcgattg ttgcttagct tagggttaac ttcaggtttc ccgattcgtt  1421400
atttttctcg gcttcggttt gggaattttg aatttgttac gttctggggt ttgagctttc  1421460
aacccttttg attcatagag taggatcctc atttttttatg gcatttgagt gcccgaatgg  1421520
tactgaggtt tatcaaagtt tagcacactt aatagcaaat ccaggcatag gcatagttga  1421580
atctaatctc cagctttgtc ccaaatcctt cactgaagga atagcaacct caaaatttat  1421640
gcctgctacc aaacctgaat ctgggaaggg tgtgaagtta aagggagcat ccaagattaa  1421700
ttccaaggaa ggcatcaaag cccctgtcag tgctttgaac tactcctcaa ttcctggtga  1421760
tgtggttttc aattgtggtt tgtccatcac cgaccttcct ccggcattga tatctgagat  1421820
tctcaattgc cttgatccca aggatcttgg tgttgtttcg tgtgtctcca caattttcca  1421880
aagcgttgcg tccgagcacc atgcttggaa gcaattctac tgtgaaaggt gggggcttcc  1421940
ggcagcttcc ttggctgtgg attcaggtgt gtatgatgat aagtcatgga gggaactttt  1422000
cgtggaaagg gagtttagga gtaagacttt tatgggacgt tatagtattg atgtgttgta  1422060
tggacatact gaagcagttc ggactgtttt cctattggct tctgcgaagg tcatatttac  1422120
ctctgggtat gactctgttg tgaggatgtg ggacatggag aatgggttgt caattgcatc  1422180
atcacgaccc cttggctgca ctattcgtgc cgttgcagca gatagaaaac tattggttgc  1422240
tggcggtact gatggattca ttcattgttg gagggctgtt gaagacctgc ctcacttgtt  1422300
tgaacttaga gccacacaaa accggaatac tgaggttcga ctctggggac atgaaggtcc  1422360
tataacttca cttgctttag acttgacaag gatttacagt ggttcatggg acacgactgt  1422420
tagagtgtgg gaccgtcatt caatgaagtg tactgcagtg ttgaggcaca gtgattgggt  1422480
ctgggcactt gtccctcatg atactactgt tgccagtaca tcaggttcgg atgtgtatgt  1422540
ttgggatact aatagtggga ctttggtgac cattgttcat aatgttaatg atggtaatac  1422600
ttatgctttg gcacggagcc atacagggga cttccttttt actggaggtg aagatggtgc  1422660
aattcacatg tatgagattg ttagggttgg ctatgagtct aaaacttggc atgttgctgc  1422720
```

```
atgggttcct cactcggccg ctgtgtattc ccttgccttt gagtttccat ggcttgtttc  1422780
cgcatcaagt gatggcaagc tggctctaat tgatgtgaga aagctgttga ggattagcaa  1422840
gcgagctctg gggaagagag tttcaaaggg aaagaatttg ggtggagaca cagtagagcc  1422900
tccacagagg atgttgcatg gatttaagag caatcttttc tctgtggata taggagctga  1422960
acgaattgtc tgtggaggtg aagaaggtgt tgtcaggatc tggaatttca cggaagcttt  1423020
ggaaattgaa cggagagccc gtgcattaag aggaatacga ttagagaaca gaatgaggcg  1423080
acggaaactc cagacagagc tgagcaataa aagtggtcgg agtgatcagt gttcagttgc  1423140
agcgaagaag aattctgtcc cttgtatttg gcccaaatgt gggatgagcg gaaagctgaa  1423200
agcatagtga ctgaggcagt ctaatgtttg tttatatgca ccaattgaca atccttcatt  1423260
tttcttttca aaattgatgt atacgatatt ttagtttcaa gcaggtaaac tgacctgacc  1423320
actctcttta cgtattatga tatgattagt ttctgtaggt agtgatcaga tcagactaca  1423380
ccactctaca tttcaattgg tacgattctg aaactgatag tgtttctttc caagaattgt  1423440
ttttacaatt ttacaggtgg tgtttctaca agaattctat atgatgtgca tttgataacg  1423500
cagtattgac attcgaccat cgatttaaac agattcagga tgctattgtc ttgatagaat  1423560
gcaggagtgg gctcaatgat tcttgcttct gagttctatg aaactaatag acgaaagcat  1423620
ttgcacgaca ggctatggta gtaatacggg aagctcccct ggtgatagat agtcatttat  1423680
gtttgatgac gagcttattc tttagatatg ctcattacac tccgaatcaa tttgttcagt  1423740
ctaatatttt cgaagttaaa ctatttattt gttctatata gttgtctttc attttaagtt  1423800
tactctttac actagaagac tataagtttt atgtatgtta agtcttggtt cctattgcca  1423860
acacaagata aaattttgtg actgtaaaat ttctacaaaa cttgcaacat tttgtatatg  1423920
gattaaaatt taaaatagaa accactataa atatcaattg aatagtataa catgttttta  1423980
atctcgtgga tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa  1424040
gaagcaactg gctccagttt tttgttttgc agagtagtgt ctatataata ggcgtatcat  1424100
atttaccaaa atgtcaccag gttacacact agttttgaga gtgcttatgc actcttcatg  1424160
aaagaagtgc tataacccca attctataaa ctataagctg gtgtttatca ataacagaaa  1424220
tcattaaagt ttattaccct aagtcagatt agattcgaat tatttgtatt tgaaaatatt  1424280
atagatgatg ttttgtaaag aaaattaata aatactatat ttaaacaaac tcgactgtgt  1424340
acagttagaa agacgatcag tttacgagga tttcttttag gaaatttta taagtctttg  1424400
acgaggtcaa gacttaaatt tgaaatagga aaatgataag ataaatgaga aaggtaatta  1424460
caaaaaagta gtagaaatta atttgataat agatttaatt agaactaatt taggaataaa  1424520
atcattctag aactgaaata gtgactaatt tttttaagag attgatttga taacttatgt  1424580
ttttttcttaa aaactaatac aatctattat ataatatgag agaatgtcac atgacatttc  1424640
catattcatt tcctccaaaa taataaattt aataataaat acaattgata tcatttttat  1424700
tatttattca tcaatagtag ttatctttta aatagttacc ttaattataa tatatttctt  1424760
tcaggcaaat taaaaaaata ttttgcaatt aaaatttttg cacttactat ttaattttaa  1424820
ttttttttat ataagtttta ttttatatat attttagttc gacactagta tgacaaatta  1424880
tggtnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1424940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425180
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1425540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctaattta atttaaaata 1425600

gaattaatca taataaaact aaaaacaaaa tttatgtgga aaatgactta atatattttt 1425660

ggaaataatt caatttcaaa ggaaagatat cataatgcaa atatatatga aattaaattt 1425720

taaaataatt taatttaaaa tcaatcaaac tatgaagtat caattcaaat agttaacatt 1425780

aatatatttt atttttтctt tcccttccaa tcaaaatgaa atggcatttt ttaataacat 1425840

ttttaataat gtaaaaacat ttttttgatg atgtttgaaa cttaaaaaga taaattaaat 1425900

ataaaagaat tctattgtaa ttaaaaaatt tcactcaatt tttattatcc gaaatcaagc 1425960

atgtaaatca ttaaaaaaat taaatcattt taaaaaaaaa gataaaaaga agacatgtaa 1426020

gatatcatta tagtaaccaa agatttaatc taaaataatg ctccaaataa taacattttt 1426080

tgaaacatgt atgtatataa aaatatattt aaatatttct taaaattttt actaacatat 1426140

atatatattt attaaaattt aaactaaaaa aattaataat atattaaatc ttggttgttg 1426200

tggtgaaaga acaggttaag tttctactcc ccaacacaca cgaaggaaca aacgcttaaa 1426260

gaaaaaacgc gggacacaac atccacgaac gacaatttac gcggttagac tttcaattgt 1426320

tatcattatt catgatttaa tgagccacaa taattgggtc ttctttтttt ccttttccct 1426380

aatttcattc ttttttattt gatttaacaa atttattttt gtttttattt tttattttgt 1426440

taaaattgtt taataataaa ataatatttt tttaatccat gtcatgggtg tttgatgggg 1426500

atcacccact ggagagtgat ttgcttaaca ttgtacttaa ccaaaaacac tataaatgaa 1426560

gtaaaaaata taaactataa ttaattttaa cattgttaca ataatcaatt agtatcaaaa 1426620

ttataaatat ttaaactttt taatggttgg caatataaaa aaattatcta aataacagaa 1426680

aattattttg ataatgattt agaaatatat tattatgtta atagcaattg agtaaaatta 1426740

aacattcatt aaatattaaa aaaagtgaat atatttctta attgaataaa aataaaataa 1426800

tagatataat aaatgatttg ataaaaagag aaaaaacaaa taaaggtaaa aataatgaga 1426860

taaaggaaaa attatgtgcg cctttataaa ggtagacatg atatgatatg aaacacaggc 1426920

aaaggaagaa aaagcaaaga aagagttgaa gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt 1426980

gaattggttc tatccaaaaa tcctgtctag ttttgttgtt gagttgaaag gatgaatatg 1427040

aataacaatg ttcggtgggt tctactccca tactttctct tccttcttct tcttcttttt 1427100

cttccttctt cttcttcttc ttcctctttc tgcaaccacc acgacacctc tgccttgcta 1427160

caactcaaat acgcactcaa cacaccttcc aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat 1427220

tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac 1427280

cttagcagca gtaatcttga aggtcaactc catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga 1427340

caccttcaac gactcaacct agccggcaat cattttтctg gctcttcaat atattctgga 1427400

attggtgatc tcgtgaatct catgcatcta aatttgtcat actctggatt cactggtcac 1427460

atttcctcca caatttctca cttgtccaaa ttagtgtcac ttgatctcgg tagcttccac 1427520

ttgataaata atggtcccaa ctacccgaga atgagaattg atccatacac ttggaagaaa 1427580

ctcattcaaa atgcaaccaa tttaagagag cttaatttag atggcgtgga catgtcttgt 1427640

atcggagaga gctctttgtc attgctaacc aatctctctt cctctttgat ctcccttagt 1427700

ctccaagaca ccaaattgca agggaatctg tccagtgaca tcctctgttt acccaatctt 1427760

caaaaactat atataaaaca aactgaaaat gaaaagctga gaggtgaact tccaaagtca 1427820

aactggagtg ctccactaag gcacttggat ctcacttata ttgctttctc gggaaacatt 1427880

ccctattcca ttgcccattt gaagtctctt aacaaactac gtctgtttgg ttgcaatttt 1427940

gatggaatgc ttccctcagc agtgtttaat ctaactcaac tctccttttt agatttaagc 1428000

tggaataaat tagagggacc aattccaagc gaaatcaata aactttcaaa attgcagttt 1428060

ctatatttgt ctaataacaa gttaaatgga acaattccac gttggtgtta ttctttgcct 1428120

tccttgttag agttggaact tagcgacaac cacctcacgg ggtcaattgg tgaattctca 1428180

tcttattctt tggaatactt gtcactctct aataacaaac tgccaggtaa ttttccaaat 1428240

tcaatatttg aactccaaaa tctttctatt ttgagtttgt catcaactga cggtcatctg 1428300

gactttcatc aattttcaaa gttaaaaaat cttcttatcc tcgatctttc tcacagtagt 1428360

tttctctcta ttaactttga tggtaccgct gactacatct tacccaacct tcaattatta 1428420

tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact tcaagatctg 1428480

acaacactag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg gtttcaagag 1428540

aagctcttgc actcctggaa gtgcattagt catattgacc tcagtttcaa caagttgcaa 1428600

ggagatctcc caattccacc caatggcgtt gaatactttt tagtctcaaa taatgagctg 1428660

accgggaaca ttccttcagc aatgtgcaac acaagctccc tcggtgtact caacttgggt 1428720

cataacaact tgacaggccc cattccgcaa tgtctgggaa catttccttc tcttttggca 1428780

ttggatttgc aaaagaacaa cctctacggc agcattcctg gaaacttttc taagggaaat 1428840

gcattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg 1428900

gcccactgca caaatctgga agttttggac ctggcagaca ataacataga ggatacattt 1428960

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt 1429020

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag catccatttc ccaggctgag aatttttgat 1429080

gtctcaaata acaattttag tgggccattg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaaggc 1429140

atggtgagtg tgcatgacaa ccaaactggt ttgacatata tgggtaacaa cgctttatat 1429200

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caatacatgg agctcgagag gatattaatt 1429260

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atgtttgaag gagaacttcc gaaggtcatt 1429320

ggagaattgc attctctcaa ggggcttaac ctgtcgcaca atgcaatcac tggtaccatt 1429380

ccacggtcct ttggttattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcatg gaaccagtta 1429440

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtggt gaagctttca 1429500

caaaaccact ttgagggaat catccctaca ggtggacaat ttaacacatt tgacaatgat 1429560

tcctatgctg gaaatccaat gctatgtgga ttccctttgt caaaatcctg caataaggat 1429620

gaagattggc caccgcattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagct 1429680

gtagcagcgg gatatgcatg tggcttgcta tttggaatgc ttttgggata taatgttttc 1429740

atgactggga aaccacaatg gctcacgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaga 1429800

gtgaaaagaa caaataacag aatccatgca aattgacaag gaatgcatta gtttaatatg 1429860

gttctgtatt atatgtgttt atcaatatgt atgtcttttg tttttgtaat ttttatcttc 1429920

tttgtttgtg taatgaaatt catctctcaa tattatcaag tgatctattt caagttgttg 1429980

tgcaaataag taaatttaga gatcaatcaa ttttgtttta agttcaattt atttgccata 1430040

aattgtctaa ttagtcgtat cctgcaaagg gattgaggac aattctcgcg tccaacctta 1430100

aatcatcaca aaatcagatt tttactagga acaaacttgg acatttttat taattaggaa 1430160

caaacttgga cagttttctt gaagaactta tattttcgca attgaacata caagagaatc 1430220

agtgtatatt agattttcca tacaagctag atttgtgttt tattgtttac tagaagccat 1430280

actaattacg gcagtggaga taaaatgaaa gaggaattca acaacatgct acactttcta 1430340

atcatactat tttaaccgaa gttggttaag atgtttttgg ttgacattaa ctaaattttt 1430400

tgataaactt tgatcgagac tatttttgct agcgtcaata actcaagtcg acagtaacaa 1430460

aaagatagcc ttgatctacg ttcctccaaa atagctttag ttgatgtgac aaaaaaatat 1430520

tatcgattga cattgaccgg aaaatatcct agttgacgtc agtcaaaaat agtcattgtc 1430580

gatatagaca aaaatcatga tcggtcaatg gcaggcaaaa aaacataatt aactgatgtt 1430640

gactgaaaaa cctaaccaac gttaaccaaa aaattgtcca gttgttgtcg attaaaaaaa 1430700

accctagcca aagtcagctg aaaaatagtc acaaccgacg tcgactgaaa aaatcctaac 1430760

ctatgtcaac aaaaaataac cttacctcga cagaaaaaat tactgaccga cattgactga 1430820

aataacctag ccaaccttta ccaaaaaata gttccacatt gataaaaaat agtctattga 1430880

cgtcagccaa aaaaccctag cagaaattga caaaaaaaca tttgtgattg aagccgacta 1430940

aaaacaaccc tagccaaagt aggttgagaa ctgacttatg atttaaaact agataatttt 1431000

gaactataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt taaaaaattc aaataaattt 1431060

tatccactta agtggaaatg aattttaaat tcgatccatt taattggatt tggattgaat 1431120

atttcaaaat ccaacccata aacatcccta aatgtcttga tatcaaattt acaccaccta 1431180

aaactctcaa atatacaagt ttaataaaca aaagtttcag aacattttgg ggtagcaaat 1431240

aattgtaaag ccatatgcta ggcccatgca gtacaaacag aggtaatgaa atagggtgct 1431300

actgcactga aacactgttg ggtatgcttt ggaaatcatt cctttattag aatcacacag 1431360

cacaaaatgg ttttggtgct gacaacattt gtctttgtcc tctgaaattg acattaaatt 1431420

atgcatttac aatattaaat aagaacttta aaaaataccc aatatacaac tttactaaag 1431480

aaaatgtaat gaatatatta ttactaaaac acatggaagg aacaaagtag aaaacccata 1431540

aatcacagat attgatccaa actcctaact ctctccatgg ctgcgaaaat taaaactagt 1431600

ttttgtttag ctacattctc cattccaacc tcaaaaccct acttaaactc gttcaccgtc 1431660

tcagcctcca aatccatctc tggccgaaag ctccgggcga cactgattga tggtgacctc 1431720

gctggatccg tcgtgaagcc gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct cgaagagttt 1431780

gacattcctc accacctcat cgaccgccgc gtggcgttca tgcacatctt ttccccttcc 1431840

aacatcatcg tcgacttcgg taaaacccca caagttcatc accctgctcc gctgcgaggt 1431900

cctcgactcc ttcctccgct cccgcgcaca tgctgctgag ggttttctac atagtaacgc 1431960

gtccaggaag gctctggtgg aactatgtgg ggataaatac gttcaacaca tgacgtttga 1432020

gagctatttg tataagaagt tggcacgtgg gagagtgttg gattatgtta agcttttcgt 1432080

caataccgtt gggagcttgg tgaggtctaa agtgttggaa acacctcgca tgtagagttt 1432140

gatactatga cttcggaaat cccactaagt gcatgtagct tctgcgtcat ttttacgtgg 1432200

ttttgctgct tgaacgttga tccaaaacgt gtttctaaac atgttctaaa ttgtttgtgt 1432260

aatttctgtg tactgtatta ttatgtaacc ttctaacgga ggcacttttg aatttgatgg 1432320

aatggtggat tgatcaccaa ttcaccaaca cttctttaag aattgtttta ttcaaataca 1432380

aaagaacagt atacaaaatt tcatttgttg atgtcataat tcaagggctt cagtaaagca 1432440

acaataaact tatacaagaa tgagcttatc tgtccgtcta atcacacatc gaagacactg 1432500

tccttcaacc gataaatcaa aggctttgtt gatatccttg aactccacct catgtgtgac 1432560

aaacccatcc aaattcagtt cctgttgata attgcagatg aaatttagta ccaaacaaat 1432620

gcatcctgaa aactttgttt tatggcatta ttattttact tagtcatcac tatgttaata 1432680

gaagggatca agagcatagc tagactggaa aaaattaaaa gaaattgcac aaagtacctt 1432740

gtccaggtag cgtttaagga gaataggtac gtcagacttg ggtttgagtc ctccaaatag 1432800

gcaccccacg aggctcttcc cactatggag gacctcatta caactaaggc tcaacgtggg 1432860

tcctggcttg tccactccta aaactattgt ttttccccaa ccctgtaggg aaagcatcag 1432920

ttttaacaac attcaacaag tttgcatctg ataagagttt attattaaaa tttccaatca 1432980

aacctgtctc aatttgacag gaaacttcat tttcatcaag taccatgaat ttcaaattag 1433040

ttagcacaaa agaaaaccta ttactagtgc tacttttagt gctaggttga tcctttaaaa 1433100

ttattctgca gttattcatt caatcacatt actctgtcgg tctataaacc atcttgcaag 1433160

gcatgtttaa gggcactttg agagatatat agatagatag acaaatagat agatagaggg 1433220

agagggatag agagagagag agagagagag aggagagaga ccttttgca agaagcatat 1433280

gcttcttgca ccaatgatgc cattccaaca cattcaaagc aataatcagc tcccccgcca 1433340

gtcatctcta tgataacctg ctaaacaagc acatatgaga atgaaatttc aagacttaag 1433400

gcaactaaat taaataaata ttggagccta gaagagggta gacctggctc acagatttgt 1433460

ttttactttg tccagcatgg acaaagtcag tgagtccaaa ctttttttcct gagtaaatca 1433520

gaagaacaaa cccacaaaat caattatata atttgagcac aataatgaca caaaacaaat 1433580

ttgtataagc attatcatta agcagataat gcattaccag tttcatattt ttctgggttg 1433640

aaatccacac ctataatcct agttgctcca caaagtctag ctccctcggc aacctaggaa 1433700

accagtcact tgctatgagc gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca caaaaaaagc 1433760

tatgtggatt ccttactgct aatccaatac ttcccaaccc aaaaatggct actgtagacc 1433820

cttggctcca cacctgctgt tctccaagca gcacctaccc ctaaaagtgc aagtttaatc 1433880

aaaatactga attagatgaa cgttgttgag tagtgaatta aaaggtgaat acaaccgtgt 1433940

gtttatttat gataagatat tctgactata atttttatta tgcaactgat atagttcttc 1434000

aatattcttt ttgtttaatg tttacaattt tgcatggttt aggcaaatta catgttgata 1434060

caccacaact aagtaggcct gccctgttgg gtggtattgc tggatcaatc ttggttagat 1434120

gagcaatgtc aaccacggta tactcactaa aactagacgc aaacaagaaa tggggtatga 1434180

tatctccttt taaatccgtg aatctagagg tggcatgtct aggcatccaa ggagacacct 1434240

cgaaaggaaa ctttgaacaa aggttgctct tgcttgattt gcaatctata caatccccac 1434300

aatcaggtaa gaaaattgga acaaccacat atccttttgt gacttcggtt acatcctctc 1434360

ctacgctttc cacaaccctg gatcatatca aaattagcta gaacatcatc atcagcttct 1434420

ataatataat atgcagaaga tataatgggg ctcaaggtgg caaatcgttg gcaaccaaca 1434480

caaaaatagg tagcaaagat aaatataatt agtcgtagaa tttgttctta aatcaatgta 1434540

tcgattactg ttgttaaatc atctgaaggt ttgcagacac actttgcttt gttatttaat 1434600

ccttgatcaa aattgaaaca ttaaaatttg cctcataact atccaatctt ttctctagga 1434660

ttgaatttag aaaatcaact actcctgata gttagaccac aaagaggcct ctaaacaatt 1434720

ttagcatgtg taacacagaa taccttttttt ttttattatt ttgaaaggaa aaagtaatgt 1434780

attgaataaa agaacaaagg tttgagcaca aactggtcaa aaccaagcca ttacatgaat 1434840

aaaagatata gcaatagagc ccaaaaagac aagcccccta acttaataca actgatgtat 1434900

gtagaaacca catctgtaag gactagggag taagaaccac ataaagtttg accaaacatt 1434960

tatatattaa accacaaaag tttactctac ctacctaaaa agtaaagcgc aaaagtttat 1435020

gttgatacag aaagatacaa tacaaatagg gtattaataa acagtggatt tctttttcct 1435080

taggattgaa taatattatc cagtaaataa aattataaaa ctaaaaagag tgaaaggcat 1435140

acactcactc acccaacagc ctcatcccaa gattcttgta caaattgcag gagggacctt 1435200

taatatagaa accactataa atatcaagtg aatagtataa catgttttta atctcgtgga 1435260

tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa taagaaattg 1435320

gcttcagttt tttgttttgc acagagtagt gtttatatat gataggcgta tcatatttac 1435380

caaaatgtca ccaggttaca cactagtttt gagagtgctt atgcactctt catgaaagaa 1435440

gtgctggtgt ttatcaataa gagaaatcat taaagcttat taccctaagt cagattagat 1435500

tcgaattatt agtatttgaa aatattatag atgatgttgt gtaaagaaaa ttaataaata 1435560

ctatataaaa atctgcagcc atcaaataca aactcgactg tgtgcagtta gaaagacgaa 1435620

cagtttacga ggggatattg accatgtaac tggaggcttc tttacaaagg agttcaaaac 1435680

gactcttctt atttttcatt ttttttaaag tactatgggt gattcttttt tgtttgtttt 1435740

tacctccgta aatgaaaaat aagtacgaaa acataaattt tgcttatgaa ggttgttgag 1435800

aaacggggaa ggtgtgacag gtttttcgaa aagaaaaaag gaaaaaaaaa gttagacaat 1435860

tagtccaatg acaacacaac aggttatgaa agaagttgtt ttccttcctc tatgatcaaa 1435920

tgggaaatac ataaaaagtt gtgtgtaatt attgttacac cagaaacacc gatcaatatt 1435980

acatagtaac ttacattttt aaactgagat tatcaaatgc aaatctttgg cttcttacca 1436040

ctttggatca aacaagttct ttatccctac ttaaatggtt tagctgtaca ccaacgttat 1436100

agcatcaaat cagttcggtc aaagcaattc gagtggacaa aacaaaagga aaaagtaggc 1436160

aaactatatg gaggtttatt gtttgttcat tctgctcctg cagttctgct aatggtcatt 1436220

ctctgcatag ttcatggaca gtcgacagac acactaatta ccaatgctaa tgtgacgaat 1436280

agctcacatg tatcagcatt gcatgtgtta gggaattcct cggttgattg tggagacaac 1436340

actctgttct accctctgct tcatggtcgt ctctctttgt atccatgtaa cggctccgat 1436400

gccacccttc ttcctcaact acttggtact tttctttatg tttttcttca tcatttggac 1436460

tctgcattcg tgattcaaga aaattggacg gaaccactga aatctcacat gcaggatgca 1436520

ggaagttata atttggaacc attgcatttg tgtcaggata aaataaatct tctttcagtg 1436580

attcttataa gtcctatcat ggtgaatgaa agcatatttc ctttcatttt tttctgcata 1436640

atgtgatctg aattaatgta ttgcgatagc tgcccattta tttgagcaaa ttattccata 1436700

atcatgatct atagtgtcgt ttaagtgaca tcaggcacac acatgcatca tctctttctg 1436760

taagttcttc actggtaaat tagaggggta ccaaaattat ctgttatttc tgcagaaact 1436820

tttcaatatt gacttacgat gagcataact aatgttagca caggctcaca cagatttaac 1436880

actaattgat gtagtgggat cattgtgttg cagctgagaa gattggattg acatcaatcc 1436940

ggccatttta tggacaaaat ggatctctgg aggaggttct tggtggcctc aactttggtt 1437000

caacacaagc tacaatcatg aaccagggaa gctacagcca ccagtctctt aaccaacaac 1437060

tacgccaagt ttctgagact atgcagctgt tgcaactgca gctgaatgag gacactgctc 1437120

tccaatttac aaaatcctcc atctttttc tctccttcgg caaagaagat tacattgagc 1437180

tattccttca taactcttcc agttcgagtc gaatgttcca gaacagttcc caatattttg 1437240

ctaccatttt ggtcaaccaa atggcaaatg ctgcgaggta tctttataat gcaaatgcca 1437300

ggaatatcat atgtttggga attctgcctt ttgggatgca cacctcgttg cctgggagtt 1437360

acacatcagc tggagattat aatgcaagtg tatctgtcga acatgtcaat gacttggtct 1437420

ttgaatacaa tagattgctg gatgaacaaa taggcaagct taatacggaa ttttctgatg 1437480

ctcagatggt gttctgtgat gtttacaatg gaatgatgaa gattatcaac gaaccaaggg 1437540

tttatggtat gtttttcctc ccttgataac ttcaaattga aaatttacct atgctgaatg 1437600

ttgattgtca tcaagcattt gaaatctctt tggcctggca gaatctacaa caccaatctg 1437660

ttcctttata ttgtaagaaa tttacaagca ctcatgtgaa acaactatat caagtgttct 1437720

ttatactggt tttgaagaca tgaagagtgc atgttgcaga cttggtttga atggtgccat 1437780

gatagggtgt gtctccatgt acatggcctg tgatcaagct tcaactcatg tttggtggga 1437840

tttgttcaac cctactcaag cagtcaacaa aatcctagct gatgcagcct ggtctggcca 1437900

accgatacct gatctttgcc gtcctatcac catccatgag ttggttaaca tggaagtcta 1437960

gcatttcctg tggctacctt caatccttca tgatatcaaa tttactctac tcaaaattct 1438020

caaatataca agtttcataa acaaaagttt cagaacaatt tggggtaagc aaataattga 1438080

aaagccatat gtcagtccca tgcagtacag aaagaggtaa agaaataggg tgctactgca 1438140

ctgtatcact gctaggtatg ctttgaaaat catttcttca ttaaaatcgc acagcacaaa 1438200

atgggttttg gacttttggt gctgacagca tttgcttttg tcctctgaaa tcgattaaaa 1438260

ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaagata ccaaatgtac aactttactg 1438320

aagaaaatgt aagatgttat tactaaaaca catggaggga acaaagtagc aaaccctaaa 1438380

tcacagatat tgatccaaaa tcctaactca ctctccatgg ctgcgaaaat tcaaaataaa 1438440

ttttgtttac ctacattctc catcccaacc tcaaaaccca aaaaacccta cttaaactcg 1438500

ttcaccgtct cagcctccaa atccatctcc gaccgaaagc tccgggcggc agtgatcggc 1438560

ggtgtccccg ccggatcctc ctcggctgag accctagcat ctggcgatct cgagaccttc 1438620

ctcttcgaac gcaaccgccg tccgtcgcga agcggtgcgg cggcgccatc cctctctgca 1438680

tgctcgaaga gttcgacatc cctcaccaca tcatcgaccg ccacgtgacg cacatgcaca 1438740

tcttctcccc ttccaacatc gccgtcgact tcggcaaaac cctaaaaccc cacgagttca 1438800

tcgccatgct ccgccgcgag gtcctcaact ccttcctccg ctcccgcgcg cacgtcgcta 1438860

ccgaggtctc cggcctcgtc accggcctcg atctccccgc agccccggac ggccctacac 1438920

cgtccactac accaccaacg gatcctcgcg ccactcccta tccgtcgacg tcgtgatcgg 1438980

caccgctcca atagcggcgt ggccaaagcc gtcggcaccg gcgactatgc tgcgcaatcg 1439040

cgttccaaga gtctttttat atttttatgc cttttaaata caaatattta aaactaatta 1439100

attgtaatta agatttgatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga 1439160

tttttttttat atataaacta tatttaaaaa ttattgtaat ctttgttcat ctcaatcaat 1439220

ttttgaaatt tgacatacta ttttaataaa attgacgtgt cttcattcaa gtaatttatt 1439280

tatctcttta atttattatt taataaaatt gattagttat tattaataat gataacattt 1439340

attattttta tttatatata atacaagtat atatttttg caaccatttt ttcttcttta 1439400

ggatcataca tgactacaca aaattaatga caacaataaa ataaatagat taaattggca 1439460

aattcatatc caaaagttaa agaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggaaata 1439520

cttcaaattc caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatatgtaa 1439580

aaatctaatc aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa 1439640

aaagaattat ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa 1439700

ctcacactaa ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat 1439760

atcaaggaac taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct 1439820

tgaaaaggtg tggaatattt tgttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg 1439880

gaagactcga caataactac ccatagtaat tattgtttat tttaagaata ttattttact 1439940

caccgtgtag aagacaatct aaaaagttgt caagcataat acttatcatt tataattatt 1440000

tatagggagt ttctagcgtc taactcaaaa gcaaaactca aaaagttgca aatataataa 1440060

tacttgtcat ttctttagga ctttttttac acgtctttga cgatcaagac ttaaatttga 1440120

aataggaaaa tgacaaggta aatgaacaaa gcaataacaa aaaggtagca gaaattaatt 1440180

tgatgacaga tttaattaaa actaatttag gcataaaatc attgtagaaa agtgaataag 1440240

aaatttttta agagattgat ttgacaatta tttttttaa aaaaaaaaaa ctaatacaat 1440300

ctactgtata atatggaagg atatcacgtg acgtttctat atttatttct tccaaaatta 1440360

ttctgcagtt atttattcaa tcacattact ctgtctgcct ataaaccata gtgcaaggca 1440420

tttttagggg cactttgatg gatagataga tagagggaaa gggatagaga gagagagaga 1440480

gaggagagag acctttctac aagaagcata tgcttcttgc acagttgcac caatgatgcc 1440540

attcccacac attcaaagca ataatcagct cccccgccag tcatctctat gataacctgc 1440600

taaacaagca catatgagaa ggaaatttca agacttaagg caactaaatt aaataaagat 1440660

tggagcctag aagagggtag acctggctca cagatttgtt ttcactttct ccagcatgga 1440720

caaagtcagt gagcccaaac atttttcctg agtaaatcag aggaacaaac ccacaaaatc 1440780

aattacataa tttgagcaca ataatgacac aaaacaaaat ttgtttaagc attatcatta 1440840

agcagataat gcgttaccag tttcatattt ttctaggttg aaatccatac ctataatcct 1440900

atttgctcca caaagtctag ctccctcggc agcctaggta accattcact tgctatgagc 1440960

gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca aaagaaagct atgtggattc cttactgcta 1441020

atccaatact tcccaaccca aaaatggcta ctgtagaccc tggctccaca cctgctgttc 1441080

tccaagcagc acctacccct aaaagtgcaa gtttaatcaa aagagtgaaa ggcatacact 1441140

cactcaccta acagcctcat gacccaagat tcttgtacaa actgcaggag ggacctttaa 1441200

tatagaaacc actataaata tcaagtgaat agtataacat gtttttaatc tcgtggatgt 1441260

gtaacaaacc accaatcatt ttatgaaaga aatcgaagga tgaaataagc aattggctcc 1441320

agtttttttgt tttgcacaga gtagtgttta tatatgatag gcgcatcata tttaccaaaa 1441380

tgtcaccagg ttacacacta gttttgagag tgcttatgca cactcttcat gaaagaagtg 1441440

ctggtgttta tcaataagag aaatcattaa agcttattac cctaagtcag attagagtcg 1441500

aattattagt ttttgaaaat attatagatg atgttgtgta aagaaaatta ataaatacta 1441560

tatataaatc tgcagccatc aaatacaaac tcgactgtgt gcagttagaa agacgatcag 1441620

tttacgaggg gatattgacc atgttactgg cagcttcttt acaaaggagt tcaaaacgcc 1441680

tcttcttatt tttcattttt ttaaagtact atgggtgatt ctttttttgtt tgtttttact 1441740

tccgtaaatg aaaaatagct acgaaaatat aaattttgct tatgaaggtt gttgagaaac 1441800

ggggaaagtg tgacaggttt ttcgaaaaga aaaaagggaa aaaaatgtta cacaattagt 1441860

ccaatgacaa caacacaaca ggttatgaaa gaagttgttt gccatcctct atgatcaaat 1441920

gggaaataca taaaaagttg tgtgtaatta ttgttacacc agaaaacccg atcaatacta 1441980

catagtaact taaaatttta aactcactct ccatggctgc gaaaattcaa actagttttt 1442040

gtttacctac attctccatc ccaacctcaa aacccaaaaa accctactta aactcgttca 1442100

ccgtctcagc ctccaaatcc atctcggacc gaaagctccg ggcggcagtg accggcggcg 1442160

```
tccccgtcgg atcctcctcg gcggagaccc tagcgtccag cgatctcgag accttcctct  1442220
tcgaacgcaa ccgccgtccg tcgcgaagcg gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct  1442280
cgaagagttc gacatccctc accacatcat cgaccgccac gtgacgcgca tgcacatctt  1442340
ctccccttcc aacatcgccg tcaacttcgg caaaacccta aaaccccacg agttcatcgc  1442400
catgctccgc cgcgaggtcc tcaactcctt cctccgctcc ctcgtgcacg tcgccgtcgc  1442460
taccgaggtc tccggcctcg acctccccgc agcgccggac agccctacac cgtccactac  1442520
accaccaacg gctcctcgcg ccactcccta tctgtcgacg tcgtgatcgg cgccgacggc  1442580
tccaatagtc gcgtggccaa agccgtcggc atcggcgact atgccgcgca atcgcgttcc  1442640
aggagtcttt tatattttta tccctttaa atacaaatat ttaaaactaa ttaattctaa  1442700
ttaagatttg atttaacttt tgattttaaa tcataaacta cataaaacaa agatgttatt  1442760
tttataaact atatttaaaa attattgtaa tctttgttca tctcaattaa tttttgaaac  1442820
ttgacatact attttaataa aattgacgtg tcttgattca agtaatttat ttatcttttt  1442880
aatttattat ttaatgaaat tgattagtta ttattaataa tgataacatt tattattttt  1442940
atttatatat aatacaagta tgtatttttg caaccatttt gtcttcttta ggatcataca  1443000
tcactacaca aaattaatga taacaatgaa ataagtagat tagattggca aactcatatc  1443060
ccaaagttaa acaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggagata cttcaaattc  1443120
caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatctgtaa aaatctaatc  1443180
aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa aaagaattat  1443240
ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa ctcacactaa  1443300
ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat atcaaggaac  1443360
taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct tgaaaaggtg  1443420
tggaatattt ttttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg gaagactcga  1443480
caataactac gtacccatag taattattgt ttattttaag aatattattt tactcaccgt  1443540
gtagaagaca atctaaaaag ttgtcaaaca taatacttat catttataat tatttatagg  1443600
gagtttctag cgtctttaac tcaaaagcaa aactcaaaaa gttgccaaat ataataatac  1443660
ttgtcatttc tttaggactt tttttacacg tctttgacga tcaagactta aatttgaaat  1443720
aggaaaatga caaggtaaat gaacaaagca ataacaaaaa agtagcagaa attaatttga  1443780
tgatagattt aattaaaact aatttaggca taaaatcatt ggagaaaagt gaataagaaa  1443840
ttttttaaga gattgatttg acaactattt ttttttaaaa aaaaactaat acaatctact  1443900
gtataatatg aaaggatatc acgtgacgtt tctattttac ttcttccaaa ataataaatt  1443960
taatgataaa tgtaatcaat atcatttttt atttattcat taataatagt tatcttttaa  1444020
atagtcacct taattttaat atatttcttt caggagaatt aataaaaaat attttgcaat  1444080
taatttttta cattaactat tatatgaatt taattttaat ttttaatat aattttaatt  1444140
ttatgtatat tttagttcca tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1445940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1446000

nnnnnnnnnn nngtaaaag taaaaaaaaa aaaaaagaag aagtagacaa ttttagtaac 1446060

cttttaatta tttgttatag ttatgtttaa taatcaattt acaacaactc ttggtgtaat 1446120

taatatgttt ttgtattata attcgaattc ttctatagtg tttttagata tggttatttt 1446180

tgagtaaatg attcaaatcc caagattatg aagaaaatta tgaaattgtg aatccatgga 1446240

ataaacatat tctcttaaag actaaataaa attatcatat tttaaagaaa aaggatttga 1446300

tttcaccaat agtcacatga atacgaatgc agcgataatg actgcttcac accaacaacc 1446360

tccattgatg cactcattct cgttaaacaa ccttcacaat gaggaagttg tccctccaat 1446420

gttcaaagca aaaatgattg aagaatgaat tctgggtttc attaatgcaa taacaaaggg 1446480

acaaatacaa ctacaatgat gaccacatat caatcacctt tgatgaaagt aacaaaatca 1446540

ccttcattag ggtgtgaagg agaagaggtg attttgtgca ggagccacaa taattggatc 1446600

ttcttattcc ttttccctaa tttcattctt ttttatttga ttaaaaaatt tcttctaatt 1446660

tttacttttt attttgttaa aattgtttaa taataaaata atatttttt aatccatgtc 1446720

atgtgtgttt gatggggatc acccactgta gaatgatctg cttaacattt tgcttaacca 1446780

aaaacactat aaataaagta aaaaaatata acatttagag gaaactataa ttaactttaa 1446840

cattgttaca agaatcaatt agtagcaaaa ttataaatat ttaaactttt taatggttgg 1446900

caatataaaa aattatctaa ataacataaa attaatttga taatgattta caaatatatt 1446960

attatatcac aggcgaagga agaaaaaaca aagaaagagt taaatcgaaa tgaaaggctt 1447020

```
tgaagcagcg taggctataa atagaagttc gtgaattgaa atggttgcat ccaaaatact  1447080

ctctagtttt gttgttgagt tgaaaggatg aatatgaata acaatgtttg gtgggttcta  1447140

ctcccatact ttctcttcct tcttcttcct tcttcttctt cctctttctg caaccatgat  1447200

gacagctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc  1447260

aaaacagaat tttggaacaa cggaacagat tgttgtgggt ggattggggt cacgtgcgac  1447320

atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac ctatcctata atcatttttt tggtgacatt  1447380

ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgttacttg atctccgtag tataaatgaa  1447440

ggtccgagaa tgaaacttga tccatacact tggaagaaac tcattcaaaa cgcaaccaat  1447500

ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1447560

ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc tctctgacac caaattgcaa  1447620

gggaatctgt ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaggactatc tttgaatgat  1447680

aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aaggtacttg  1447740

gatctctcta ttactgcttt ctcgggaaac attcccgatt ccattggcca tttgaagtct  1447800

cttaacacac tagatctgtt tggttgcaat tttgatggat tgcttccctc atcattgttt  1447860

aatctaactc aactctcctt tttatattta agagagaata aattagaggg accaattcca  1447920

agcgaaacca ataaactttc gaaattgaaa tttctatatt tgtcagataa caagttaaat  1447980

ggaacaattc cacgttggtg ttattctttg ccttccttgg catggttgga tgttagcaac  1448040

aaccacctca cagggtcaat tgacttgagt ggtcatctgc actttaatca attttcaatg  1448100

ttcaaaaatc tagagcacct cgatttttct cacaatagtt ttctctctat tcactttcat  1448160

agtaccgctg attcaaagtt caaaaatcta aatcacctcg atctttctga caatagtttt  1448220

ctctctatta ttgttgatag taccgctgac tacatcttac cccaccttga tcacttatat  1448280

ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca aaatctgctc  1448340

gcactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc ccccgtggtt tcatgagaag  1448400

ctcttgcact cctggaataa catgatgtat attgacctca gtttcaacaa gttgcaagga  1448460

gatctcccaa ttccacccaa tgccattcgg agctttttag tctcaaataa tgagctgact  1448520

gggaacattc cttcagcaat gtgcgatgca agctacctcc agatactcaa cttggctcat  1448580

aacaacttga caggccagat tctgccatgc ctgggaacat tgccttctct tttcgcattg  1448640

gatttgcaaa acaacaacct ttacggcaac atacctggga acttttctta ttacggaaat  1448700

gaattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg  1448760

gcccactgca caaagctgga agttttggac ctgacagaca ataacataga ggatacattt  1448820

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt  1448880

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag cattcatttc ccagtttgag aatttttgat  1448940

gtctcaaata acaattttag tgggcccttg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaagga  1449000

atggtgagtg tgaatgacaa ccaaactggt ttgacatatg tgggtaacgc caatttctat  1449060

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caattcgtgg agctcaagag gatattaact  1449120

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atatttgaag gagaacttcc gaaagtcatt  1449180

ggagaattgc attctctcat agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac tggtaccatt  1449240

ccacgatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctttcatg gaaccagtta  1449300

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtgtt gaacctttca  1449360

caaaaccacc tcgagggaat catacctaca ggtggacaat ttaacacatt tgaaaatgat  1449420

tcctatgttg gaaatccaat gctatgtgga tccccctttgt caaaatcctg caatgaggat  1449480
```

gaagaaaggc cgccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagca 1449540

gtagcagtgg gatatgcatg tgggtttcta tttggaatgc ttttgggata taatgtttta 1449600

atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaca 1449660

gtgtaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttactc ttagtttaat atggttcttt 1449720

tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt aacttctgtc tgtggaagaa atatcgtctc 1449780

tggtgagtga tctatttcaa gttgtttcca aataagaaaa aaaattgtga tgaatgcttt 1449840

ggtttcaatt tcaagcaatt aattttccgt aaattgacat tatattcgga acatatatat 1449900

acagttctct ggaagaattt tggctaacac aattaaatgt acaattgtat cgttgtattt 1449960

tcagatatag ttggttcatg atgaatgctg ttcagcatca aagctactga gaaaagaagt 1450020

agaaaaccaa cctttcggta gttttagaat ttactgcgga tgaaggttct gtgggtcttc 1450080

tgtctttttc tttactaaca gcactacaga aaagtccatt agtttaagat cggtatgttt 1450140

ttgcttagtg aaaggacttt atgccaaaac tccaaccaga aagagtagga tttcttattt 1450200

gccaaaacaa aggctatcct tgaaacaaag tatttaatag taaaagacgg agaatttgca 1450260

tacaaatgga ttgtcgcttg agttaaaacc ttctttcaac tctctgttct acaaacagat 1450320

attgaagttg ataattgatc ctgatgcagc ctctggaaag actgatccat atgcattaca 1450380

aaatttctag acaaaggcac cagagggtaa gcatgttctt gaaattaagg gttgaggtaa 1450440

cattagaatc agataatgta cctcaattgt ttttaaaaag caatactaac aatataatct 1450500

tgtttaacat tttttttatt attgactaaa tttgatgtga attctattac aaaatttgag 1450560

tgatgggatt tacgtaaaat tcactcaatg attaaagatt tgtcaaaggg actttctagc 1450620

atttcacaac tgccaaagag ttttacagac tccattttgg catcttaaat ccatttgtta 1450680

aacgtaattt tttccttaaa aaaaattgtt cacgtgaaac gtctcaaact ggatgtgaat 1450740

ttcacacatt aatacggtaa attaaaacat ctcaaactgt catttttttt tatctgtatt 1450800

tgtatgttta aacatcttaa tagtttgtct cttttcatct accatctttt atcactattt 1450860

taaatttgaa tttcaatagt tcttataaaa ataaattatc aatagttaaa aataatatta 1450920

tatcataatt taaattattc attataaatt taaaatataa tttatatatt aaaaatatgc 1450980

tgaaacactt tttattagct gaattttaaa attatttatt tatgatggat tttaatgata 1451040

taaaaataaa tttaatatga ttctttcgtg cgatgcgtct tgttttctgt aattttaact 1451100

tttgtctttt gtggaagaaa tctcacctct cctgagtgat caatttgaag ttgtttgcaa 1451160

ataagaagaa aaaaaatgtg atgaatgctt ttgttttaat ttcaagtaac taattttccg 1451220

taaattatct agggtaacct gcataagcat caaggaaaat ttgcacattg aaccttcaat 1451280

cgacacacaa ttggcattat attaggaaca tatgtactgt ttttctggaa gaattaggct 1451340

aacagaatta aatgtacaat tgtatcattg tattttcaga tgtaattagt tcatgatgaa 1451400

tgttgttcag gcatcaaagc tactgagaaa agaaaaaaag aaaaatgaaa atgaaagtaa 1451460

cataagaata aaaataattt aatttttaat acaaggtaat tagctcctta aggttacttt 1451520

ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttagctctc tgcttcatac 1451580

tcttgtgggt tgctagttgg aatgttcttg ggctgtaatg tattattcac tggaaaaccc 1451640

taatggattg cgagacttgt tgaaggtatg ctatatgtca gaaaattgtc aaggaatgaa 1451700

ttagtttaat atggttctgt attatgtagg tttatcatta tgtatttatt tgccgtaagt 1451760

tgtctgactt gtatcctgca aaggcattga ggaaaattca cgcgtttaac cttcaatcca 1451820

caaaaaaatc agcatttatt aggaacaaac tcatacagtt ttcttaaagg atttacaatt 1451880

```
taacaattga aagtacaaga gaatcagtgt attttagatt ttccaagcaa gctggatttg  1451940

tgttgtattg tttactagaa gccatactaa ttaccgtagt ggatataaaa tgaagcagga  1452000

attcaacaac ataatggttt gagatgaaac cttcttttac cagaaaaatt aagatacgga  1452060

aattgacata atggtttatc ctaatactgc cttggaaaaa aaaaaaaaaa agatatcggc  1452120

atagaattaa tttagtcata aaatcattgg agaactaaaa taatgacaaa gaaattttga  1452180

ttaatttaat ttgctgcatg atgattgtag atgcgcccag gccaatgtgt tccattggga  1452240

gatttcttaa ctgaaaatat ataaataata accataacaa taaaaaattt atatattaaa  1452300

tatttttaaa atttataaat ttgtataatt caaaaaataa ttaataactt tttatgaatg  1452360

atacatacaa aataatgttt acaaaattaa ctaaatgaat taactatttt aataattttt  1452420

cttcttatta ctgtgcattc tattcggagg cttcacacta gtgtaggtaa tggggaagaa  1452480

aattgtaagc agcatcaccc ttgcatatac aaagaataga taaactaaat gtcatgattt  1452540

agaaataagg atatcaaaat tacaatttag cccaaatatt tttatatttt catccctttt  1452600

aaatacaact acttaaaact aattcaatct aattaaaatt ttgattttaa atcataaact  1452660

atataaaaca aagatttttt tataaaatat atttaaaaat tattgtaata tttgttcatc  1452720

tcagttaaat tttgaaattt gacatatact attttaaata aacatgacgt gtcttgattc  1452780

aagaaattta tttatctctt taatatatta tttgataaaa ttgattattt attattaata  1452840

atgagaaaat ttataatttt tatttatata tactacaaat atgtattttt tcaactattt  1452900

ttccctcttt agtatcatac atgagtatac aaaattaatg ataacaatga aataagtagg  1452960

ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaaaatg attgtcctca aacatttgaa  1453020

agattggaaa tacttcacac ttcaaacaaa attttattaa tcactctaat ttagattaac  1453080

atgatctata aaaatctagt caacctcaac aaaagagatt aagctaacat aaagaaaatt  1453140

gaagagattg aaaaaagaga ttaagctgta gcagcgggat atgcatgtgg gttgctattt  1453200

ggaatgcttt tgggatataa tgttttcatg actgggaaac cacaatggct cgcgagactt  1453260

gttgagggtg tgcttaatta atgaagttga aaagaacaaa taacagaacc catgctaatt  1453320

gacaaggaat gcattagttt catatggttc tgtattatat gtgtttatca gtatatatgt  1453380

attttgtttt tgtaattttt atcttatttg tttgtgtaat gaaatttcat ctcaatatta  1453440

tcaagtgatc tatttcaagt tgttgtgcaa ataagtaaat ttagagatca atcaattttg  1453500

ttttaagttc aatttatttg ccataaattg tctaattagt cgaatcctgc aaaggcattg  1453560

aggacaattc acgcgtccaa ccttaaatca tcacaaaatc agatttttat taggaacaaa  1453620

cttggacatt tttattagga acaaacttgg acagttttct tgaagaactt agattttcgc  1453680

aattgaacat acaacaaaat cagtgtgtat tagattttcc aaacaagcta gatttgtttt  1453740

attgtttact agaagccata ctaatacggc agtagatata aaataaaaca cgaattcaac  1453800

aatatgttag tcttttgact gagactattt taagcaatat tggttaggag ttttttggtt  1453860

gacatcgatt aagatttttg atcaacttgg attgatacgt caatgactca agccgatatt  1453920

ggcaaaaaga tagccttgat cgatgtccct ccaaaatagc tttagttgat gtgactaaaa  1453980

aatattatcg attgacattg actagaaaat atcctagttg acgtcaatcg aaaatagtct  1454040

tgactgatat tgacaaaaat caagatcgat caatgtaggg caaaaaaata tcattgacta  1454100

atgtcgattg aaaaatctaa ccaaagtcaa caaaaaaata gtctgattgt tatagagtga  1454160

aaaagaccct agccaaagtc aactgaaaaa tagtcacaac cgatgttgat tgaaaaaatc  1454220

ctaatctatg tcaacaaaaa aataacccta cctaatttcg tcaaaaaaaa ttatcgaccg  1454280

acattgacaa ccttaacaaa aaatagttcc acattgatct aaaatagaat attaatgttg  1454340
```

gccaaaaata atcctaacag aaaattaaca aaaaatagtt gcgatcaagg ccagctaaaa 1454400

gcaaccctaa tcgaagtagg ttgaaaattg atttatgatt taaaattaga tttaaaacaa 1454460

aaatagtttt gaaatataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt aaaaaaatcc 1454520

aaactacttt tatgcactta agtggataat ataaatttta aatccgattc atttaattgg 1454580

atttgaatta ttttttgaaa atccattcca taaacaccct aaccttggtg atgtcaaatt 1454640

tacactacct aaaactctca aatatacacg tttcataaac aaaagtttca gaacattttg 1454700

gggtagcagt aaaaaaaaaa aagttaaaga aatagggcgc taccgcactg caacactgtt 1454760

gggtatactt tggaaatcat ttctttatta gaatcacaca gcacaaaatg gttttgatat 1454820

cgacattaaa ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaaaata accaatatac 1454880

aactttgcta aagaaaatgt aattattaat atattattac taaaacacat ggaaggaaca 1454940

aactagaaaa ccctaattca cagatattca tccaaaatcc taactctctc catggctgcg 1455000

aaaattcaag ctaatttttg tttatctaca ttctccattc caacctcaaa agcctacgta 1455060

aactcgttca ccgtctcagg ctccaaatcc atctctggcc gaaagctccg ggcgacagtg 1455120

attgatggtg gcctcgctgg attctccgca acagaggccc tagcctccga cggcgtcgag 1455180

accttcctct tcgaacgcaa cccagcatcc gtcgtgaagc cgtgcggcgc gccatccctc 1455240

tctgcatgct agaagagttt gacattcctc accacctcat cgaccgccac gtgacgttca 1455300

tgcgcatctt ctccccttcc aacatcatcg ttgacttctg caaaacccta aaaccccaca 1455360

agttcatcgc catgctccgc tgcgaggtcc tcgactcctt cctccgctcc cccgcacatg 1455420

ctgcagaggg ttttctacgt agtaacgtgt ccaggaaggc tctggtggaa ctgtgtgggg 1455480

atgagtatgt tcaacgcatg atgtttgaga actatttgta taagaagttg gcacgtggga 1455540

gagtgttgga tgatgctaag cttttcgtca ataccattgg gagcttggtg agatctaaag 1455600

tgttggaaac accacgcatg gagagtttga tactatgact tcggaaatcc cactaagtta 1455660

ttttctagct cttatttgca ggaagccaat atgaagaatg ttgaagcata gttgaaaaca 1455720

aaatgccttg aactttctgt actggttaat ttcataaagt gaaccaagat aaaactaata 1455780

ttttgtgctt ttttttcttg caatattcat tattattcag gaagaaggga aataaataag 1455840

tcagaccttc tgcttacaag gcacccaaat aatatttggg agttccctga attaccaaac 1455900

aaaatgtgtc acaatgtaaa tattttaggt ttataacctt taggcgtatg tagaatccac 1455960

cacactccgg tgccgatcga atacatgtaa tgtagtatta tgtgatttca ccatataacg 1456020

gagacacatt cgattaagca tccgcgtcaa gtggaatgga atacatgtca ttcatgatca 1456080

ttgtaattat agcttaagct tgcttttaca atggaaatta gtcatcacag aaaatagata 1456140

ctagtaaaat actttgaagc attgttggtg accatcaatt tatttgacat aattactttg 1456200

ctgggcatca actgctttta cattgaatat gttttctcca aatacaaaaa aagaacatcc 1456260

aatatttcac ttattatgtc ataattcaag ggcttaagta acgaaacaat aacttataca 1456320

agaatgagat catttgtcca tccaaatcac acatcgaaga cactgtccat caatcaataa 1456380

atcaaaagct ttattgatat ccttgaactc catctcatgt gtgacaaact cgtccaaatt 1456440

cagttcctgt tgataaaaag aagcatcccc agaacttgtt attgctatta tgttatgtca 1456500

ttgttatttt tacataatca ttactaatta ctagttttac acatattaat agatgggaca 1456560

aagagcatag actaaaaaag attaagtaaa agaaattgca catagtacct tgtccatgta 1456620

gcgtttaagg agaatgggta catgagactt gggcttgagt cctccaaata agcatccact 1456680

gaggctcttc ccactaacga gggggtttaa cttctcacac caggcaaatt ttccatacac 1456740

ccaacacttt tgtcaaaatg ccaatattgc ccttgtctgt tttgctttgt ttttttcgc 1456800

atacaccagc tgaatgcgtc gtcttccttc tcactcctgt tcttggttct agcttggatt 1456860

cttcgtggtt gttggcttgt tggtttggtg tggaggtcgt tgttagcagt cgtggaggtt 1456920

tcattggccg gaatcgtcgt cggaggtaag ttctggcgtt gttactgtag ctggaaacac 1456980

tcgtacggat tggcaatcca tatgactcat acggatcggc aatccgtatg aggcatatgg 1457040

attgccaatc catatgactc ttacggatcg gcaatccgca agagtcatat ggattgccaa 1457100

tccatatgac tcttacggat tgtcgatccg tatgactctt acggattgcc gatccgtatg 1457160

aaatcgaatg gtgtatgttg gtatgcaact tacggattat gagaagggta aaattggtat 1457220

tatactgtgc atgttgggtg tattggaaaa atgaatggtg tagaaagtta atcccctaac 1457280

gaggacctca ctacagctaa ggttcaactt ggatcctggc ttgtccactc ccaaaactat 1457340

tgtttttccc cgaccctgta ggcaaagcat tagttttaac aattcatgca ttcaacaagt 1457400

atgcatcagt taagaaatta caatcaagcc tacctcaaat ttgaagggaa acttcatttc 1457460

atgaagtact aggaagttga aattagttag cacaaaagaa aactagtaat acttttagtg 1457520

gattttcaag ctttgtgcta gggtgatagt agaaaatcat gttgtagtta ttgttttaca 1457580

atataatcgc attattctgt ctgcctataa accatagtgc aaggcatgtt tgtgcacacg 1457640

ttgagggaga gagagacctt tctacaagaa gcatatgctt cctgcatcaa tgatgccata 1457700

ccaacacatt caaagcaata atctgctccc ccaccagtca tctctaagat aacctgaatc 1457760

acaaccccgt atgagaagaa atctaaggac tcgaggcaat taattaaatt aaattaagat 1457820

tggagcctag aagatggtag acctggctca cagatttatt ttcacattct ccagaatgga 1457880

caaagtctgt gagtccaaac ttctttcctg aataaaagcc gaggaacaaa ccaaaaaaac 1457940

caatcacata atctgagcac aataataaca tagacaagaa tttatttaaa cattactgct 1458000

taaggaaatg cttgatgtga tattattaaa caaaaaaagc attaccgatt tcatatcttt 1458060

ctgggttgac atccactcct ataatcttag ttgctccaca aagtctagct ccctcagcaa 1458120

cctatgatac caatggcttg caatgtgcat ttcaatataa ttaatcacaa aataccgaaa 1458180

gaaaacagag ctaaacggac accatactgc taatccaata ctcccgagcc caaaaatagc 1458240

tactgtagcc cctggctcca cacctgctgc tctccaagca gcacctattc ctaaaagtgg 1458300

aagtttaatc aatatattga attcatgaat gttattgagt agtgatttaa aatgtaaaaa 1458360

caacccccttg tatttattat aaccaaaatt tatactacct ccagtcctta ttataagaat 1458420

ttacactatc acttgtttct tataatataa ggaccagagg tagtattatg taacaaatag 1458480

ttcttctcta tattaatgtt tgcatggttt aggcaaatta cccgctgata taccacagcc 1458540

gatgaggcat gccctgttgg gcagtattac cggatcaatc ttgattagat gggcaatgtc 1458600

gaccacagtg tactcgctaa aactagaaac agacaagaaa tcgtgtataa tctctccttt 1458660

taaatctgtg aatctagaag tggcatatct aggcatccag ggagacacct caaaaaggaa 1458720

actttgaaca aaggttgctc ttgcttgatt tgcaatctac gcactcccca caatcaggta 1458780

agaaaattgg aacaaccaca tctccttttg taacttcagt tacatcctct cctacgcttt 1458840

ccacaaccct ggatcacata aaaaagccct ggaattcatc aacagctcct atagtatcaa 1458900

attaaatgtc tgaacaagta gatccaatgg ggcttaaggt ggcaaatcat tggcagccaa 1458960

caggagacaa aaggggtaaa catattgagt tgtagaatct cttaataaat caatggccaa 1459020

attactgtca ttgaataata aacaggctta cagatatgcc tctttcttaa taaaatccat 1459080

gctcaatatt gaaatttgaa acactacgat ttgtctcacc gaccatagtt attcattctt 1459140

ctccctaaaa gctggattta aaaaattaac tactcttgag ttggctcttc acaacttaag 1459200

```
tgcatatgta acacagaaaa cacatgaaat taaacgaaaa aggcaccaaa acttatgata  1459260

ggaactgttt ttctgaggag taaagactac aataaatttt ctgtaaacaa aaatcaaagc  1459320

accaaagttt actctaccaa aaaaatgaaa aaagaagaaa agtttatatt gatacaggaa  1459380

aagcatacgc atttagcata ccatcaaggt agtggaatcc ttatgagaaa agagggtgca  1459440

aaataaaatg cataaactca ccctattgcc tcatgaccca gaattcttgg ataaatggca  1459500

ggatggtcct tcaaaacata gaaaatgcat cttaaaaaaa tctttcagaa atttccatag  1459560

aaccaaaaga aaaagttatc taaattctac agcaattgaa ttgaaatgaa aaggtggtat  1459620

agggaaggca ttggctgaga aaaatgttcc aaatcacaat aaaacattta gagggaccaa  1459680

aaatggtgtc aagtggcaac ctgcatgttc cgaaaactga tatcggtttg acagagagag  1459740

gagcatataa tacgaatgtg agcttcacca ggcattggtg gtgccacaat gatctcctca  1459800

atactcagtg gctcactggg tttgcgacaa accgccgcta cagtttacaa atgaaacaga  1459860

acagatagag ttcacacata tgaaacatga catacaatta agaaagccat taaaaattac  1459920

tacaaacaag aaaatggtag agcagagaca acattagttt gttttcagga atgatggcac  1459980

accacacacc tttacatctt atgggttgtc cttcagttgt tgtggctact ttgtgttcca  1460040

tggctatcca aaacacatga ggcaatgcaa cgtgttagtg taattgtata gaggatttgg  1460100

gagctgatca atgaaatatt aaatatacta agtgaaaact aacttgatga gtgatatgac  1460160

taaagtttag agaaagtgaa tatagaaacg tcagatggag acttacgaaa tagggacaat  1460220

tatattgtac aaaccaagta caccgacatt tttgcttctg ttgcgaaatc ggcaagtata  1460280

ccgttcgttc aagtaataaa gtgataaggg agttgtcgtt cccacaagga ttgatgcact  1460340

aattatattg tgactcgtat ctataagttg gacaaataaa tgttggtaaa agaatgagtt  1460400

ggttgtttga gtaagtaaaa gtaaagacaa gaattaaaac ataactattg attataaaca  1460460

acaaagctaa attaatgaca atatggaaga agagtagtca gggcacccac actcgatgat  1460520

tccttccaat ggatgcgtat tgcttactac attcaattat ctaagttact tagcaattgt  1460580

gtttcatcac gtattagtta ctccccaatc ccttagtgaa ataacccttt aaccctctta  1460640

aaagtcataa tcccttagca acctttttag ggttaagcat taagcaaaca ctttgaataa  1460700

gctacaaaca taaactccta ttcctaggta atgtaagcaa gtcactacac ttagttccaa  1460760

gactagaacc ccaatattcc tattgtgaac cctagctctt aacccttcat ttgattgatc  1460820

aagtctaaga aatagataga aaccattcaa gcaaagtgca gtaaaataac ttttgataaa  1460880

tgaataatag cattcaatac attccaatgg aagtttaaat caagtgcttg gccctagcta  1460940

caaatgaaac tagtcaaacc taatccatca aaaagaagca tgcccagctg atacacaagc  1461000

aaggagaagg tagagaagaa gggaagaatc ccatttgcac tcacaactcc aagccctagc  1461060

taagctccca agctttctct agccttgttc tagtgaaatt tcatccaaga gtcctctcaa  1461120

agctgtgggt tttagtattt atacttaggg aggtgaaact ccaagtttgc cctcagcaac  1461180

tttcaatttc tgcagagatc gaggtcccgc gcagatagcg caaggatcta gagaagatcc  1461240

actttccaga gcagttgtgg cgcggatagc gccggacttg gcgcagctgg cgccagaatc  1461300

cggagagttt ttcatttgga aggcactatt ggcgcggata gcgccaatct cgcgctggca  1461360

ttcatagagg aggctttgct tcactggttg gcgcggatag cgccatagat ggcgcggatc  1461420

gcgccagatt ttcactattt cttcctctgc acttcttttg cctcttttca cctgctaatc  1461480

acttaacttg agaaaaagca tcattgagga agattggtca atatttatat caattggaag  1461540

catttatcat taattctaat gcatttggtg atatatttaa gcttgaaaat gccttatgct  1461600
```

```
aggcgcatat caggttccct tgaagctacc aaactagaat ggtttcattt ttgcgagtca  1461660

ctctcagcct cacgtacctc atcttttata ctaactagtt ggtaacccgt gcattcgcac  1461720

gggatgtatc gatttgttgt gctttgctct gcttcaaatt gaaaaattat ttttataata  1461780

agtaaacata taaatatttt agaaatgaag aaaatgaatt tataatagga ataaaaaatt  1461840

atgtttgttg tgtgtaatat aaagatatga caattataag taaacacaca aatgaaaatt  1461900

gtaatactta tttgtgtgta tcttttgtct tcgattatgt ctgttagcat tccttttgca  1461960

tgtgtaataa agaaatatta tttaataaca ataggtatat agatgtaatg taatataatt  1462020

gtaggcacca gaggatgatt ttgtaatgta gtactcctta acaattttgt taatatctta  1462080

caaaattcta gcctagaaat agaatatttt ctataaatgt aactgatggg tcacaacaat  1462140

tttaaaaaga ttaaaaattt aaataatttg actggaatat gactaatata tggttgattg  1462200

agaacttatt agaatttcaa ttcatataat cactataaga taaagatata agattgatag  1462260

aaaaaattag cttgaaaaaa atactaattt ttaatctaag taagaattgt aatatgtagc  1462320

aagcaacttt tagttatgaa cttaaattaa aaaaacaact gaaaactttt aacaaaatta  1462380

atgctatgct agtaaatttc ccacttgttg aagtcttcta tttcaattta cccaaataat  1462440

acgttcattt ccttccattt gtcttgcatc ttttttccac tctaaacctt catcttctac  1462500

ttaatcatca actggattac ttttattcac ttttgtttgt gtcaatgctc acttttatag  1462560

aggtcctgct tcaaatttca caattaaaca ttccattgat cctttaccgg ttcacctaaa  1462620

tttttgcaat agacatcaat ttccatttac taacttttt aaaacaaata taattgaact  1462680

attgattata aataggagta atattaacaa aagataagca acgacaacca aagattgtat  1462740

gtgaaaaaat cctattctat aagagaatac caatctgacg gaatcaactg aaaagttctg  1462800

atgtgaaaaa tcatctcaaa agtgtcataa atttagaaat aaaatgagaa ataaggaaac  1462860

atatccaaaa aggtcatttt gccatttgat caaacacata atttgcaatc aataaatcag  1462920

tctagaataa aatcaaataa atatttaaaa aaattctcca attctcatct attctcataa  1462980

agacccgttt aatatctttt ttcacaaaat attttaatcc ataggccata tcaaataaac  1463040

atttttaaca aatttagttc atattcacaa tattaaagaa attttgatga aggagaaaaa  1463100

tcaaagaaag taattaggtc aaaccaaaat caaccaagaa aatagaaact aagaaaattg  1463160

ttcattgctt acatatcact ataaatcatg aaaaaattat gaagaagttg tagtcacagt  1463220

ggatggcaaa gacattttca acgagggttg cgatgttgaa tggttaacgg agaaataaaa  1463280

agatatttca ctggtttatt tttagaagag agagaaaata aattgaatga atgaagaagg  1463340

taagagaaga gagaaaaatg gtgagaaaat agagaacatc aaagaagaag aatgtttcag  1463400

agttgagaaa agagagaaga tgataaggaa gatatttaaa cacacctaac tcttaaaaag  1463460

gtagttaaga caacatatca tctagacgga aaagatattt aaaaaattgc aagatctagt  1463520

atggtttatt aatgacaaaa tggatgtgca acaaaaataa gagaaaaaaa agaagtgaag  1463580

ttcaataata atttttttctt cttgtgataa tatacctctg ttgaaatgag gccaaaagca  1463640

attgatccac ttaaggtttt atctctgtgc aaacttgcca ataattagac tcagccaatt  1463700

gaggtgagaa ccaacaacat tgagaaatat gaagggacca caagagaaaa ttgtaaaaat  1463760

cataacataa aatgaaagaa gaccaccgca ctatcaagta aattaataag agaaagaaaa  1463820

aagtggagtt caataataat ttattcttct tgtgataata cacctctgtt gaaatcaaac  1463880

attaaacaat gaatccactt aagactccat ctcttattac gcctgtgcaa acatgtcaat  1463940

aagtagacta agtcaattga gatgagaacc aacaatattg agaaatatga aggacccaaa  1464000

gtaggagatt atgaaaatca taacataaaa tgaaaggaaa ttactgcacc tttttagaca  1464060
```

gttgttaagt aaataagaga ggaattacta tatcatcagt gattcagagt ttttccgaaa 1464120

agaaaaatta aaataatatt gagattttat atttttgtaa ctggctagta cgactgacta 1464180

agtgttaaag agataacgtg tgagagggat gaaagaaata tagatttttt tttatcaaaa 1464240

aggggatgca cttagcaagt tctaatttga aaatattggg gtgcacttat aaaaaagggt 1464300

gtgcaattag caagttttaa tttgggaatt ctaatttgaa aatattggaa tgcatttata 1464360

aaaaagggtg tgcaattagc aagttttaat tcaagtgcac ttattaaaaa ggggtgcaat 1464420

tagcaaatta atgttcaatt accattttac ctccattttt taccaagtgt cataaacata 1464480

ggatatccaa ttttgtaatt ttgctagcag ttagttttta tatatgtata gtagattatg 1464540

agtctcattt tgatgagttg ataaaaaaga aataaatagt tgtttgttga ttatgaagta 1464600

aaagttttag atgcacccac aaatttctga aaaaaggtcg ttttagttcg atgtttgtgt 1464660

tatcctttct tatctagttt ttgaggaatc aatcttctac tgtgacatta ctattattat 1464720

acaagattct aatttttttt aataattttt atatattaat taatgttata tatttctatt 1464780

ttaaagttga aatttttaaa aataaacaat taggtcctgt ttctgcatta ctgatgtgat 1464840

aactggaaaa ttaaatatgg gaactttgaa tttccaaact agagaaagag acaggtatta 1464900

actgccatat attgtgcatg atttgtggtc catttttttt ttttttttta tctaaactat 1464960

tatccactgt tcttctataa gttctggcgt gacatgattc caactctatc ttcaatgctc 1465020

taaaaaaaat caaggtttta ttggtatttc tctctctaat ctcactttac agtttctttt 1465080

ataaaaaatc ataagcttta gcacttacat atttcatatg aattaacttt tgatttctac 1465140

tggtaatatc atcagtaatg tgactgaaaa tacaccagta caagatactt cttacagtac 1465200

aaaattgtta aaattaaaat ttctttcaca gcagaaaaat aagagaaatt gcgacgtgtt 1465260

caaacttatt atattctcag ttacttcgga aatgtcttga tatatagata gtgtaacaga 1465320

ttcaccgaaa gaggctgatt tttttatttt tttgcattat tggcttgttt aataattttg 1465380

ataagttatt catactctag gatgatgatt gtattattac caccttgatc cagattcaac 1465440

taatgcaatc attgacatta tttcaaataa actatttgcg tatcaatata tgccagagga 1465500

aattgagaat gacataggtt taagtagatt gtgatttcct ttattttcta tgatgcgaaa 1465560

aatttgtcgc tgttttgcat ggttagaaaa agtttatagt agtcttaata agcaacactg 1465620

ccaatcactt aagtaacgat gttaaccaca aaaataaact tatatgtgta tgtaaatgat 1465680

taaaatttaa atttttttat agaaaaaata taaagctgga acataggtag ggaacaatat 1465740

aaattaaacc ataaagaaat aataaagata taaatagaaa aatatattat ttggatgaat 1465800

aaaataaaaa tagtataaat gtataaaaca agcatgttac cgatgaaatt gtggtggatt 1465860

gtcatttgtc acttatggcc taagcttgtt tttcaaatgg aaattgataa tattcaatgc 1465920

atgattattt gtcacaaaaa aaatgggaac tgctacacga tgctgtttca gggaaacaga 1465980

taatataata cttttaagca ttgatgatga taatcaacct ttttaacaat tactttgttg 1466040

gggtatcaac tgcttttaca ttgaattgaa tatgttttca tcaaatacaa aataagagca 1466100

gcatccaaca ttttacttgt tgatgtcata attcagttgc tcaaagcaac aattactttt 1466160

acaagaatgg actcatctgt ccatccaaat cacacaccga aggcactgtc cttcaatcaa 1466220

taaatcaaaa gctttgttga tatccttgaa ctccacctca tgtgtgacaa actcatccaa 1466280

attcagttcc tgttgataat tacagatgaa atttactaaa aagaagcatc ccgaaaactt 1466340

ggttttatgg cattattatt ttacataatc atcactacgt tagtagaagg gatcaagagc 1466400

atagactgaa aaaatttaaa agaaattgca gaaagtacct tgtccaagta gcgtttaagg 1466460

agaataggta cgtcagactt gggtttgagt cctccaaata agcaccccac gaggctcttc 1466520

ccactatgga ggacctcatt acaactaagg ctcaacgtgg atcctggctt gtccactcct 1466580

aaaactattg tttttcccca accctgtagg gaaagcatca gttttaacaa cattcaacaa 1466640

gtttgcatct gataagagtt tattattaaa atttacaatc aaacctgtct caatttgaca 1466700

gcaaacttca ttttcatcaa gtaccaggaa tttcaaatta gttagcacaa aagaaaaact 1466760

attactagtg ctaggttgat cctttaaaat tattctgcag ttattcattc aatcacatta 1466820

ctctgtctgc ctattaacca tagtgcaagg catgtttagg ggcactttga gagatagata 1466880

gatagataga tagatagata gagggagagg gatagagaga gaaaggagat agacctttct 1466940

acaagaagca tatgcttctt gcaccaatga tgtcattcca acacattcaa agcaataatc 1467000

tgctccccca ccagtcatct ctatgataac ctgctaaaca aagcacatat gagaaggaaa 1467060

tttcaagact taaggcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg 1467120

gctcacagat ttgttttcac tttctccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt 1467180

tcctgagtaa atcagaggaa caaacccaca aaatcaatta aataatttga gcacaataat 1467240

gatacaaaac aaatttattt aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat 1467300

atttttctgg gttgacatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct 1467360

cggcaaccta ggaaaccatt cacttgcaat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca 1467420

cacacacaca caaaaaaaaa gaagctatgt ggattcctta atgctaatcc aatacttccc 1467480

cgcccaaaaa tgactactgt agaccttggc tccacaccta ctgttctcca agcagcacct 1467540

acccctcatt gctaattaca cctggacatt ggtgtcacca ctttccaatg tcgatgtagt 1467600

aggcnnnnnn nnnngcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg 1467660

gctcacagat ttgtttttac tttgtccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt 1467720

tcctgagtaa atcagaagaa caaacccaca aaatcaatta tataatttga gcacaataat 1467780

gacacaaaac aaatttgtat aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat 1467840

atttttctgg gttgaaatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct 1467900

cggcaaccta ggaaaccagt cacttgctat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca 1467960

cacacaaaaa aagctatgtg gattccttac tgctaatcca atacttccca acccaaaaat 1468020

ggctactgta gaccctggct caacacctgc tgttctccaa gcagcaccta cccctaaaag 1468080

tgaaagttta atcaaaatac tgaattagat gaatgttgtt gagtagtgaa ctaaaatgtg 1468140

aaaacaatca tgtgtttatt tatgatcaga tattctgact ataattctta ttatgcaact 1468200

gatatagttc ttcaatattc tttttgttta atgtttacaa ttttgcatgg tttaggcaaa 1468260

ttaccggttg atacaccaca actaagtagg catgccctgt tgggtggtat tgctggatca 1468320

atcttggtta gatgagcaat gtcaaccacg gtatactcac taaaactaga cacaaacaag 1468380

aaatggtgta tgatatctcc ttttaaatcc gtgaatctag aggtggcatg tctaggcatc 1468440

caaggagaca cctcgaaagg aaactttgaa caaaggttgc tcttgcttga tttgcaatct 1468500

atacactccc cacaatcagg taagaaaatt ggaacaacca catctccttt tgtaacttcg 1468560

gttacatcct ctcctacgct ttccacaacc ctggatcata tcaaaattag ctagaacatc 1468620

atcatcagct tctataatat aatatgcaga agatataaag gggctcaagg tggctaaaaa 1468680

ttgttggcaa ccaacacaaa aataggtagc aaagataaat ataattagtc gtagaatttg 1468740

ttcttaaatc aatgttccga ttactgttgt taaatcatct gaaggtttgc agacacactt 1468800

tgctttgtta tttaatcctt gatcaaaatt gaaacattaa aatttgcctc ataactatcc 1468860

aatcttttct ctaggattga atatagaaaa ttaactactc ctgatagtta gaccacaaag 1468920

acgcctctaa acaatttaag cagttgttac acagaatacc ttttttttct tttgaaagga 1468980

aaatgtattg aataaaagag caaaggtttg agcacaaact agtcaaaacc aagccattac 1469040

atgtataaaa gatatagcaa tagagcccaa aaagacaagc cccctaactt aatacaactg 1469100

atgtatgtag aaaccacatc tgtaaggact agggagtaag aaccacataa agtttgacca 1469160

aacatttata tattaaacca caaaagttta ctctacctac ctaaaaagta aagcgcaaaa 1469220

gtttatgttg atacagaaag atacagtaca aacagggtat taataaacag tggattcttt 1469280

ttccttagga atgaataata ttatccagta aataaaatta taaaactaaa aagagtgaaa 1469340

gggcatgcac tcactcaccc aacagcctca tgacccaaga ttcttggaca aattgcagga 1469400

gggaccttta aacacacaaa aaaaaaaaaa aaatcttaaa aaattcatta agaagttcca 1469460

gtaaggcttc taaaaaaaga aagatatcta gatcaaaaga aagagtgtga aagtaaataa 1469520

aaaatggtca aggaagacat tgactaagaa aaatgtttta aatcattcaa agagaaagaa 1469580

aatgatggta ataacctcca ttttccaaaa agtaacatcg ctgtgacaaa gagaagtgca 1469640

tataacacga atccgagctt cacgaggaat tggtggtgcc acgatgatct cctcaatact 1469700

caatggagaa cctggcttgc gacaaatagc agctacagtt tgcaaataaa gaagaacaaa 1469760

taagtaccat ttattcatat gaaacataaa tatcaacttc aaaaagctaa aaatctattt 1469820

gaaataataa aaaagagcat ataaactttt ttgtttttca tgaatcatgg catggcacac 1469880

ctttacatct tatgggttgt ccttcacttg ttgttgctag tttatcttcc atggcgattc 1469940

aaagcaaaga tggtgagtca atgcaccaag ttagaagcct aagtgcagca aagagttggg 1470000

agctgaccta tgaaatataa gtgcaaattt gggtcaaaga taaatgtgta atgaattatt 1470060

attatataca attatacaat attaatatta atggggtgca tgttgaagga aatgacttat 1470120

gagtgggtat agaatggttt gatggagaca aattaactaa ggacagctac attttctctt 1470180

ccatgcatgt gaagctacct acctagtttg gtattatcat gtttgcaggt caccctcagc 1470240

tatttgtttg ttaccatcta aatttagaga gaaaaaatca gaaggtttta ataatgcatt 1470300

tttgaaatat gcgttttctc aatccaacaa acatcaatag cttttattga ctagtttttg 1470360

gttttaacat atcatatatg acaaattttt gtttatgatc atcacttgat gatgtttttc 1470420

tctccaaagt cgtccaaacc aaaatttgca cctacccacc ttggaattgc ttttgcggta 1470480

gatgaaacca tgtttaacct aattttagta cgtaatatca aaggaactac cctcctccct 1470540

tttcggaatt ataggcatta attaattata tgaactttaa actattcgga aaatattaat 1470600

tatatttcta ttacttttta gaagaaaaaa tttaaacata aattatttta tttcaaactt 1470660

taattatttt tacaaaatta attttataag attaaaatca tttaaaatta aagttgatga 1470720

atgcacatct aaacacacta aattgtgaag cggccggtcg tcaatttaaa attgcgaaaa 1470780

tatacattct tgattaattt gacatttttg acttttttaga aaatgttagc ttcactcttg 1470840

tttattctgc tttgtccgtt ttgtacatga caacacagaa tcacgtgtcc agaatcttaa 1470900

ttaactctga tcatatatga tcgagatgaa tgaataaacc aaattcttgc tacacaaagt 1470960

ttgaaggttc cttgttagaa caatatcacg ttgcaaacta acgagacagt attgcaaaga 1471020

ttttgctttg gcttttaact agtaaaaacc tattatatat gctttggtgc cctcaacatt 1471080

tgtttttttgt tttatatatc ttcctattat gctttggagg ctgtgattaa gtattttgtt 1471140

agtcacaaac tccttgtttg tttgtttttt gctgtttttt ttcattccag atttctgatc 1471200

agaaaaatag aagagtatgc ctaatcgaac gtttgatgtt atatttattt attgataatt 1471260

ttaaataaaa gaagaagagg agcatgttta gtaccataca ttgttttgtt gcatgcttga 1471320

```
tagaagttcg agaaaaagga tgcaaatggt caacgaggaa agtagtaaaa tataatctta  1471380

tcagatagac atgatttaaa agttgaacca aatgttgagc attaattcat gagttattag  1471440

tgcatttatt gattgcaatt tgctatttgt gattactatc ttttatttaa taaataaaaa  1471500

attaatacaa tccacaatta tgaatatcac attgactatg taactaataa ctatataaag  1471560

atgacaattg aactccaaac atgataatat aagtgtgaag tactattata gcactcatct  1471620

tatctttctt tctcttacac ttattaattt agtaatcctt tacggataaa ctttttatc  1471680

agtattattt acaggagaaa agaaagaaaa attgaaataa agattttcat aaaagtaact  1471740

aatgcataaa ttaatttgta ggaattttct catattaatt tattcaaaag tgatttttta  1471800

atttatatat aagttaattt ttaaatataa agatgtgttt ttatttttgt tcttatttcc  1471860

ttcttatttt tggacaaaat gatccaaata tgacaaataa aatcattata attttgaaac  1471920

tagacgccat tcttagaata taaagcatta ccattttgtt acttatatat aaaacagtat  1471980

aattatgtgt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1472760

nnnnnnnnna ataacttttt tgtttgtttc ctgtacaaat atttgaaaat aggatagatt  1472820

aaatataaag tgacagtttt ataattaaaa gtaaaaataa atattattaa gcatgtagat  1472880

caagtgatat aaaattgttt cggcatggtc aagaacaaaa ataaataaaa atggaaaata  1472940

agacatcctt gagctaagtt tgtttaagct tatttttaa aataagtact ttttaataaa  1473000

ataagctgat ttttatttt atgatgtatt tgtttaaatt ggttttacat aaaataaaca  1473060

gttttctact taaattttta tgtaatctat ttttattatg tatttttta cttaaattta  1473120

aacaaactaa atgtttatgt aatttaattc tttggtataa ttttatatta acaataatat  1473180

ttttggtgtc gaacaaattc actataaaca atagagatga caatggagtg ggacggaaca  1473240

agtttgatgt ccccgccct cgtccctgct tctataaatg tacttttcct atttttgatc  1473300

ttcgttccca tggggatggg tatcccgccc tgtccccatc cttagtccac tgattctgtt  1473360

ttttcaattt gcaacagttt tttctaagag aatttcaaaa aagatattat aaatggtgca  1473420

caagaagtgc atgtgattgt taaacaaaaa agcatacttc ttgtgttagc tagtattcaa  1473480

ggactacaga gcgtgcgagt gcgacacgac cttgcatgca acctttcaag tttgcgaaac  1473540

cagtgtgtgg ttcgacataa aacgaagagt atggcaaact aaagttcaac ggaataacaa  1473600

cacagcgacg caacaaacac taccctcaaa gatgcgagat cgcgacgtga tcgttgacat  1473660

gagagataac tgtatgagag agacgaggct tggtagtcag tagggatgga aatgggtcag  1473720

gccaaagcct gacctggtct ggcctgttta ttataaaggt caggcttaaa ctttttgaaa  1473780
```

agcctattta aataaaaagg tcgggctcaa gctttaaaaa aagcctatta gacttatcag 1473840

actggcctat ttaatatata tatatatata tatatatata tatatatata taattaaaag 1473900

atataaatta atcttttaaa aaaagaaaaa aataagataa aatctaaata acctaatata 1473960

cttaaaagat aaaaataaaa tagaagattt gaaacactaa tagatctgta aaaaaataaa 1474020

agtatatata tatatatata tattaaaact aaaaagatat aaatcaatct tttaaaaaga 1474080

aaaataaaaa taatataata taaaaactaa tctacttaaa aagataaaat ataaaaaaga 1474140

taatttgtat gtaggtttat aaattataaa aaagtaaaag ttgttatgtt tgttttaaaa 1474200

agggaaataa aataatataa tataaaattt aatctactta aaaagataaa agataagaaa 1474260

gataatttgt gtgtaagttt tatataaaaa aataaaagct gttacgtttg tttcaaaaag 1474320

agaaataaaa tataatctaa ttaaaaagat aaaatataaa aaatataatt tgtgtgtaga 1474380

tttgtaaata taaaaaaata aaagcactac atattagtat tgacatttga actcttatat 1474440

attaaactta tggtatttta cttagcttgt ttattttgtt tacaatattt tgttgaatac 1474500

ttaaagtatt ccaattataa ttattaattg ggttgttgtg attagtaaat tttaatctca 1474560

tattagagta ctctaattaa ttttatttt ttccacacac aaattaaaag gaaatatgtg 1474620

tctttttat attaaattta caaaagtatt atacgaatcc tcgaagtttt actatatagt 1474680

cattagattt tttttaatat ataatattta ttttaaagta ggctttttaa taggctcgta 1474740

ggccaagcca gacttttaaa taggctaggt caggcctaaa aaaaaaccta tgatagataa 1474800

aaagactagg tcaggcttta tatttttaaa ttaggccaag gtcaggtcta accaagcctg 1474860

acctggcctg acctgtttcc acctctagac tagccagcga cactaatgag tagtgaatga 1474920

gtgtgaatac cagtttgaga gtttatactt ttttattgta taagtgtata ttgtataacc 1474980

ctaaataata gtaaaaaagt aatttaataa ccacaataga cgtcggggat ggatacggga 1475040

atatatgatt actcatcctc attcatgtac ataaagaaat cacccaaata atactcgaac 1475100

catatgttca tatccagtca aattaagtat tttttgtcaa agttagaatg aggtaggaca 1475160

agtacatgcg agttcggatt tctttgtcat ccctgataaa taatttagaa ttaaataatt 1475220

atgtgatata tatatatata tatatatata tatataatat tgtgatttat ttagaaaaac 1475280

atattattta tgagtaaata cttactaaat agcatatata tatatatttt cccactcttt 1475340

ttctccgctt tattcagatt ttggttcttc tggtcctaat ccgaaacaga aacaggggat 1475400

tcgcagttgt ggagtagatc tgagttgtga gcagtagatt ctccaaattt tgcgggtaat 1475460

gggtgggttc accgctgaag atctgtcgac catcggcgga atcgccaccg tgtcgcttct 1475520

ccattccttc attcccactc actggcttcc tttctccatt gtcggtcgcg ctcagaaatg 1475580

gactctctcc accactctca tcgtcagtac gttacgttcc tctctctctc tctctctctc 1475640

tctctctctc taattgcgca acttaggtca gcaacggttt ttttcttctt ttgttatgtt 1475700

tcttgctctg tgatgcgcca atcttgtcag ggtttaggga ttgtgctttt cttctgtttg 1475760

gatgtgagtg agcagtgaaa ggataataaa tgttctcaca aatgaatgac ttgagttctg 1475820

tttaaagatg aaatctagtg atgcggttat gaatttttcc atatcctctt gcaacctctc 1475880

ttctcgaata aatctatatt atacttttga aaacgttagg ttcagaatcg ttatatgaaa 1475940

tgaaactcta caaatttaaa tcatttgata tttgacttac atgcttaaaa gcactccaat 1476000

tatgctcaca ttctggctaa ctacaagtca agctcaataa ttgcaagttt ttgcaatgat 1476060

ttgttgtcct ccgctactca actgtagtgc aaaagttaat tgcattagga tttgcatgaa 1476120

ttgttatgta attaactttt aaataggttt aaatacattt ttcatcatgc aatttagcgt 1476180

```
ttttttcatt ttcgtcactg caaaaaaaaa ttgtttcatt ccttgcaaaa tgtgtttgtt  1476240

atgtttttcg tccttaaagt gatttatata acatgttttt taatgttcaa agcgctatat  1476300

aaaccggttt aagaatgaaa aataaaacaa acacatttta caagaagtaa aacatttttt  1476360

tttgtaagga cgaaaatgaa aaaagtgtta aattgcaggg acgaaaaatg tatttaagtc  1476420

tttcaaattt gaactttcac ttattaggag ccattctagt cttttgcctt gttgctactt  1476480

tcaatccagc tttcttattt attgacagct cattttaaaa tatgatttat tcattttaac  1476540

ttaacttctc agtgctttta tcactccatg atcagctatt cttggctagc tataaaagaa  1476600

cttaggattt agaaaatgac ttgttggatg caatggatgt tgaagttgac agtttgacac  1476660

tctcatcttc aaccaatgat tgcgaaaatt tctttgtacg tccttgttgc cattgaaagc  1476720

actctgaatt tccttcttag ccctatccac tgtttcatat atgtaaccaa cccattgcat  1476780

ctgcccttat tcccatatga tgtctagtgc aaagactcag aagactgtgt tcttggattt  1476840

tgtccataaa gtttttttaa ccttattcat tttatttcat gtagctgcac ttggagcaat  1476900

tttgcacgta atatccactt cactgcttgg tataacggca attaccatgg caaacaccat  1476960

tgctggtgaa gaaacagtgc ataaggttgc ttcacttttg cttgtatttc tgggtggtag  1477020

ttatataatt ctgtttctga tgggaaaggg tggccatagt cattcacaca accaacccat  1477080

ggagaaaatg gctgtagctg gacttattct cgttcctgca ttgtctcctt gtgctacaac  1477140

actcccggtc tttcttgcag ttggaaattc ctcttccatg atggtgcttg ccatcatagt  1477200

actactattc aggtattaat caatggccta tgattattta aagtgatatg ttatttgttg  1477260

gaaaaagtgt cagtgattat caatattaaa aattctgatg ttgaccttaa cattgaataa  1477320

agcaaaagct cccaagaaat cctatacttc atgatcatta aaatttgttt tgattattga  1477380

gaaactaatc aaatacattc tattcaatgt tgttaaaagt ggaccaaaga gtgaaactag  1477440

gtagggaata gggagattcc ataacttttc tgaagttgtt tgaccatcta ctcagttttg  1477500

agagtgaatt ataatcagac aagtgacgaa ttcatggtta gaccagttgg ccatgtagta  1477560

tgagttttaa gttgtaaatc acatgaaaca atatcaaatt tataaaacct ttcaggaaat  1477620

gtgattacag attaaaccag gttgagtatt ttagttggtc caaaggtgtt tgaccctcaa  1477680

ttatgttttg agactgaatt ataattggac aagtgtccaa ttaatggtta aactggttgg  1477740

actgcctagt ctggtttctg tcaacaatta ctctatcact tgaacgtttt cctacagggt  1477800

atggaaatac atggaatatt aagttgtttt aacatgacat catgtatacc ttttttcatg  1477860

acaacttatg ctaaggcttc taataagaca tcatgtctga caaacctctc tttggtacca  1477920

caaactactt gaatttgaga tgccatccaa gctgaaaaaa gatggttaac aattcagcta  1477980

gatcctttga ctacattttt gaaattcagg ttggttgatg gaacatatag gaatccttat  1478040

ttctgtcttg tatttgaatt ttgaatgctg ttctgcacta aaaaatttac aatctttaag  1478100

gccgagtttc ttaatctggg ttgatgctac tctggtttag atgccaatta agtttgcaaa  1478160

taaatattgt ttagatattc attactaacc aagcttacac atattgcatt tacagcacaa  1478220

taactgtgat gacttcgcta gtagcattgt cattttatgg ggccagtcag ctgaagtttc  1478280

actgggtgga gcgatatgac aagcttcttg ttggttcagt gctgtgttta gttggagtct  1478340

tgaccttact ttttcatgat catgatcacg aagcagtttc gattggacag cactcacatt  1478400

cacataggaa gattatttcc ttgtgagata tataaatgtt tttgtaatta catgcttatg  1478460

agcattgtca cggtattgtt tttattttgt atcagaaggg aaaaagaaaa aagaaaaaca  1478520

aatgttgctg cttaggagaa ctgatcatct tggtctagtt aaagtggttg tatactgagt  1478580

tttcaatgtg aaattaatgt gtttttggca taaaaaatac tttgattaaa aattaaaaat  1478640
```

```
gaatcaccaa caaattattc tatttcttga ccttttcttt agaaatttaa ttgggatgat  1478700

ttttttttcc taaaactttg gtgtttttaa aaatttaaaa gttgatatga taaattgaga  1478760

tgagtaatta attttaattt aaattgtttt gaaaagagta gctagctatt agtgtcctgt  1478820

ttcttttatg tattatgtaa cattcctaat tgttagcctc taaatgactt tcacattata  1478880

acaagtggta tttcattcaa cttcttggta agaatttttc agcacttaaa atcttatatt  1478940

atataatatg tttctcggaa atttttttag aatgttacat attgcataat tattttaagg  1479000

caactacgtt tgattgtaga gattttgagt gataagttat aaaatatatg tatttttta  1479060

tataagtaat actaattaat tttttaaaat cattattaac ggtatagctt cataccttac  1479120

tgtctttgaa tttttttcat tctcgttgtg gttttacata tacatgaatg tgtgagggta  1479180

tgcaaaagag aaagaataat tagatcattt tattgatgaa gaattgcatg gtaatgtgtt  1479240

tatactcctt ttaaatatta ttaaataata aaattgtatt atatttatga tagtatatga  1479300

agaaaaaatt cttttcttta tataaatgtt acattaatat tttttcaaat ctagttgact  1479360

ttatttatat atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtgttata tttaagtgaa ttagttatat  1479420

ttaaagtttt tgtattgttc aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1481040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatctc tttatttgaa  1481100

tgcgtgtatg tgtgtgttaa tttagataat ttacatataa atactttgtt gttttaaatt  1481160

tattacttca ttatttgtgt gtgtgtttat gttaaaaata aacaaagttt gtattgattg  1481220

tgacacaatt cataactgag agcaacacca aaaacaaata aaaagttaca tttatgtttt  1481280

ttctgtataa taataataga gtgatttagt attactatag gtatgattta atttaattta  1481340

agtaattatt aattacataa ataataattt gtaaattgat tcatgtagag atttttatg  1481400

ctttcaaaat cattctatta ataaataaaa aaccattctg catatgattt ttaaaataat  1481460

tattaaagtt ttaacaattt ttaattatat cacattatga ttgaatcatc ctctctcaca  1481520

cacataatac atattacact gattgaatca aatatatata tatatatata tatatatata  1481580

tatatatata tatgggtgtg tgtgtgaatt gaatcaaaat tagagatttt ctttaatagg  1481640

aagactaaac tcccgaaaaa aaaaatagat ggaaaaaatt cgtgaataaa aaattaatta  1481700

aagagacaaa aattacaatt tttaataaat agtatctaag agtacaaatt tttactaata  1481760

ttaccagcat gtcagtgttc tcaaagtgtt ggccagagta tgttcgttga atgacaccct  1481820

cccttgaagg ttttgtgaag atcaacacag atgacaactc cagttttgga ttcattctcc  1481880

aataacattg cggccaatgg attaaaggtt tttgtggtat atataatata tgtgtagttg  1481940

tacaactaac ttgtatgatc aattgtatgg atttccatga atttcaccct catcatgccc  1482000

taattatctg ctgcattcat gacttggcag ccaaggactg gaacattact ttcaactttc  1482060

aagcacatgc acctataaag aagtcaatca atgtgctgct tcttcctcag cctcagttaa  1482120

ttagcttctt cttctcttgc tgctgctcta ggcatctcat ttgttatata gttattttgt  1482180

tcttcttgct gtctttattt ttattcactg atgaaataat taatttgatt tacaattctc  1482240

ttttttacta tttattacat acttaaagaa gtttaaatta tctgaaattt aatatgtaag  1482300

atttttaaga taatatcaca ttatccagtt gttaaattaa ttaatttaca tatttataaa  1482360

aataacttga aaatggtaaa agatgagcac atcattgttt ttttatttat aattatccat  1482420

ttatttattt tctaaaattt attcatttct cactataatt atgatttatt atgagagtca  1482480

attataattt tcatacaaaa gttttagcat taatgtaact ataatagtag ttttttatta  1482540

tttaaagtat gtattgttgg attgatgaat ttttttcatg taaaaaaaaa aagttgatat  1482600

attttttttt ttacacatga tcacttatag ttttagttat cggtaaagaa tatgctgaca  1482660

ctatgcttga agaatatggt gacatttact gtggcccacc atatttaaaa gacgaattta  1482720

gaattagcga tgtagaaaaa gtaaatcatc aattaaaggc atgacctaaa aaggtcatca  1482780

agccaagaaa ctaatcacat gtccacattt cctacactac acttttgttt ttcttctcat  1482840

gtgatgatgt tccactttac caccctaagc ccagcttacc tttttgcaaa tgtttaatat  1482900

cttataactt aatatatatg atatcatttt aatattattc aattatagta ttatttttt  1482960

tctaaattac acatttaatt tttttatagc tttatatata tatatatata tatatatata  1483020

tatatatgaa aatagcatat gcacttttttg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca  1483080

tcggatagaa atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccca taaacctgag  1483140

ccttaaggtt ttgggtcaaa gtgtggtgtc taattcactt atatggttgc tcatgtaaat  1483200

cttcccgata tttacccccc tcgattttcc caacaagtgg tatcagagcc gatggttcga  1483260

cttggtgatc agctcgtttg tggatccatg gacatgagat cctttgtatc gaaagtcttc  1483320

ctggcgattg agtccatgca tgtgtagatc aggcagtgtg tcttgcaagt gttgttgcaa  1483380

cggtacaaga tttagtttcc gctcgagggg gagtttgttg tttaccatgt ggaagagact  1483440

cacacttgag ggggagattg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca tcgaatagaa  1483500
```

atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccta taaacctgag ccttaaggtt 1483560

ttgggtcaaa gtgcggtgtc taagttaaag tcccacatcg gatagaaata gaaaagttga 1483620

acaccatata agtgaggaga agacccataa acctgagcct taaggttttg ggtcaaagtg 1483680

tggtgtctaa ttcactttcg tgtaaatctc tccgatattt acccccctcga ttttcccaac 1483740

actttttca aggtacgtaa aatagtatat gaactagaag tgtaagaaat ctttgtatta 1483800

taatttaatc acacacatgg acttcgatgc ttaaataatt caactataag atataagtga 1483860

ttgggataga atgtctaatg atcttaacgt gtaactcatc tttgatagtt agattaagaa 1483920

aaaataaaga tgaagatatt ataattactc ttgagtaatt cttttcaaat aatttagatt 1483980

tttatagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt 1484040

taaacaccct ctctttaacc tattaagagg ccttttaagg ataaaataat gagattagtt 1484100

aatatgagct aaaataaata attacttaaa tgcgttaagc ctaacaattt agtaaaatta 1484160

acatgaggtt cacacactac tgatgccaga aagttgccta aaaaaaagtc ttacatcact 1484220

taaaaataat actattgata atttataatc atcctccact ttaattcatt gagatgtttt 1484280

ttaaatataa aaatgtaaaa ttgaatatta aactttaata tactcaactt tctttttta 1484340

gaagagtaac tcaacttaaa gagaggtcac gaatatttgt ttatgtaaca aactacatta 1484400

aatttatgac ttttgttatt ttgatttgta atattatttt tgtatttcta ttaattcttt 1484460

aatccttata tttgtgtttg agagagaagt ttttctctgc ataacttact tgattgagaa 1484520

tattaaactt catcgaacac atttataagt tttttgagat tattaacctt caactaacac 1484580

atttttaact ttgtttttaa ttaaagcttt gtatgttttt gttcaatctt ttaaaaacga 1484640

ataaataaat aaacctgcat cagtttagac actctaacac acacactaac tatactttta 1484700

tactaacaga tatgtataat agaatattat tgaacttcaa ccaatccacg tgtaacttca 1484760

tttttaattc aagcttcgca attttttttt ctcttcaatc ttttaaacga ataaataaat 1484820

aaatgaacct gtaggaattt agacactttt ttagatggaa aatgaaggat ggaaaattag 1484880

atgcctttga aaagaaagct agtacaattt gctttcttgt gcattggtat attgaatatt 1484940

ccaagcgcgt atttctcaca cgctcaactt tcgcagacac tgggacccac gtggaggtgg 1485000

gcatcactga ttcactgctg tgtttctttt gcatggaacc agctatgagt gaaaccatta 1485060

cattattttc tctctcttct ctgaacattc ccaaatccca tttctgtcaa tgattctctt 1485120

acatgggtct tcgctgaaat ccaagttcat attttgcagc tttagtacct gccaaatttt 1485180

ccatcttttt ccaaattcca attttcttta ttagcggttc actgtgattt ttgcttttg 1485240

ggttccccat ttgttcctgc tacataaact gttttttggg tttgatccca ctttttttt 1485300

tttttggcta attactcaat aaatatccta ctttctattt tggagctggg ctatctatcc 1485360

cttccttgaa atttgtctcc tttgtggtaa atttcgttgc tttctgcatc tccacgcact 1485420

cactcaatgt gtttctcatt gggttttgaa cattgtcttt tggatttcaa cttcaacttt 1485480

ctttttggat agtggatgct tttgttctct ttgattgttt tcgagtttga gctggttttc 1485540

ccacttcaat tgttggtgct gtttgcagtg gcttcactaa cattgttttc ctcaccatgt 1485600

tcctcagatc agatgcaatt tttgtttgct tgtgtttcca gatgaaagtt gatggtgaca 1485660

ttccaccagt tctttagatg tcagtccatt ttcttaatgt gttgcaaata caatcatgtt 1485720

tctgtgtacc taaaaaagat actagtgatc tgcatttttt cttgtggcaa ttgttgctaa 1485780

gtttgttatg ttaagtcatt tattgttcat ttaatacatt tgatgtttga tgaatttaca 1485840

gttagaactt cagtgaagga tttccataaa aggaaagcca atttgagcca gatttggaac 1485900

```
aatgggggcc tcaagctcca aaatggagga tgataaggca ctactgcagc tatgtcgcga  1485960
aaggaagaag tttgtgaggc aagcacttga tgggcgttgc tcattagcag ctgctcatgt  1486020
ttcatacatt caatcactga aaaatacagg aacagctctg agaaagttta cagaacctga  1486080
aggaccaatt gagccttctt tgtacactaa tgcaacacca gaacaaccac ttgctttaac  1486140
tgcaaggacc ctctcattct cttcagcatc tgtgtcacat cacatagatg cagctgaaca  1486200
tgaaaatttc tctccaactc cctcccctcc tagttcttct agcaagttca gagcaaatca  1486260
tatgaaacat agcactattt cttccaagaa ggttgaggaa aaaccacctg tacctgttat  1486320
aggaatagta acatcatcag gtactactac acagaatacc agtgtaatgt ctggaacagc  1486380
agcatttgaa gattcttctc ttccagctgg aactccacag tgggatttct ttggtctctt  1486440
tcaccccatt gaccatcaat tttcttttca agatgggaag ggcatgcatc aagatatagg  1486500
gcatgctgat gacatacaaa gactaaggga ggaggaggga attcctgagt tggaagacga  1486560
agaagagaag gctacatctc atggaaggga acactctagg gactctgaag atgaatttga  1486620
tgaagagcct gctacagaaa ctctagttca aagatttgaa aatctaaata gatctaacag  1486680
tcatgttcaa gccaacgttg aacctgccac aactaagcct ctcagagggc attcagcttc  1486740
tgaagttgaa ttagtgaatg gagaaaaggg gacatctgct tatttatctc cattaaagac  1486800
agcacctatg ccagctttgc ctccacctga aacaaataaa ccaacggaga aggaaagtcg  1486860
taatgaaaat aaagtcaccc ctaagaattt cttttcaagc gtgagagata ttgaattgct  1486920
ctttattaaa gcttcagaat ctggccaaga ggttccaaag atgcttgaag caaacaaagt  1486980
tcactttcgt ccaatattcc aaggaaaaga aagtaatctt tctggctctc ttcttttctt  1487040
ttcatctggc tttgaaacag ttatcatctg ggaatattaa atattagtag gtcttaactt  1487100
tttagtgtaa gtaaaatata atgatgagat tttgagtgaa tatcccccct ccccctaatc  1487160
atgctactta agatacatta cagatactcc cagcatggat atccattaaa ttgcattatg  1487220
gtaaattttg ttgatatcct tggggtttga aagaaaaatt caatttctgt ttcaaagaag  1487280
cttttggaag tttcttttca ttgctgtgaa attaatttca aaataaaatg ctttaaaatt  1487340
ttaaccagag aatttttatt tgtaacagat ggttctctgg tgtcctcgtt tttgaaggta  1487400
tgtttctcat gtggggagga cccaagccaa gttccagaag gtaatttgag tcatttcaac  1487460
tgtttatctt tcatttttcc cagacattac tgaccttgtt gggttgaacc aatcttcttg  1487520
ttagttctga aaatgaaagt attctctaag tgtacacatt ttccctcagt aggactgtag  1487580
gagtgatgcg aattgcaaat cctattatta aatatgacta cagttagtgt tgatcaagaa  1487640
attgttgaac gtttgggatt ctgtggtgca gagaatctgg agaatttgtt tacttgagaa  1487700
gatgtatttg gtgttatttg tttcctactt agtttaaaat tcattttgag ttactgcaac  1487760
agagtaataa gcattctcta gtctgccttt aaaagtgaaa ctcatttcag aagataagat  1487820
taatattaga ccatctgagt aaatttcccg tctaattttt tggtaattta gatacccatg  1487880
cctgtgtttc ggctgttttt tgaattcaat gttaactatt caattcatct tcttagaacc  1487940
tgctcaaaac tcggataagt tcttaacttg gcataggacg gtgtcatctc gatcctcctc  1488000
atcccgaaac cctttaggag caaactcaat tgacaatgct gaggaccatg caaataatct  1488060
ctttgataat tcttgtatga tctccggaag tcatgcatca accttggata ggctatatgc  1488120
ttgggaaagg aaactctatg atgaagtgaa ggtacgatgt atttcttatc aacatatttg  1488180
tcaacctgta ttttctgtat gttacttttt gataataaaa tgttgcacaa ctcttgtatt  1488240
ggattcggat cttagactaa accctgaagt tttatgttta caattatatt tttttaataa  1488300
attggtacat gtaatagaat atggctattt ctctgtctgt ttgctaatat cattgttcac  1488360
```

ttctgcgagt aggctagtga gattgtcaga aaggaatatg acatgaagtg taaattctta 1488420

aggcaactgg aatcaaaagg agaaaaggcc tctacagttg ataaaactcg tgctaaagtc 1488480

aaggatctgc actcaagaat cagagttgca attcatagga taaactctat atcaaagagg 1488540

attgcggaga tacgagacaa agagcttcaa ccacaacttg aggagttgat tgaagggtat 1488600

gctcctgtca gttttgctat ttttatgaag tatctatttc atgccaatgt gtactgcctt 1488660

gataataata catatacaag catgggataa aaggtgcatc aagaagtgca atcaggaaat 1488720

tccataagaa gaaagtttat ttatcaggaa gtttattttt ggaacaactt gctaaaattg 1488780

attaagttct ttatttggta aaagttttcc actgaaggtt ataaatttat tgaacaacga 1488840

agtaatagtc aataataaaa aagctcagtt gctgctgaaa tttattgttt tgcttttgtt 1488900

ctataccaac cttgctgaaa tgtattgttt ctgcatctga aacctagagt tttctaccag 1488960

aagagtctag gtatcaaaaa ccttttgtct aaattaggag taacattatc gtcaaatgca 1489020

attgacagtt ttccaaatta tagtattaag agttaacttt tagtaattga ttatgcaaga 1489080

ttgatggctt tctattgtgt ggctcactga tgttgtgcga tcaacctttg aatgctattt 1489140

tttgatcttg gattagtaag caacatatgt tttcatagtc agagggatgg atggttaaca 1489200

catcaactta tgttaattga tatgatcttc tagcttttgt atttcatctg tttctgttat 1489260

actttgatgt caggttgaat cggatgtggg aaatgatgca tgaatgccac aaacttcagt 1489320

ttcagataat gtcggcagca tataacaaca gccatgctag aatcaccatg cattcagaat 1489380

tacgtagaca gattacttcc tatcttgaaa atgaactcca acttctatca tcaagcttta 1489440

ccaagtggat tggagctcag aaattctatc tggaggctat aaatggatgg cttcacaaat 1489500

gtgttcgtca tgaagaaaaa tccaagagaa aaaggaggca tcaatctgac cttagctatt 1489560

atgatcctcc aatatatgtc acctgtgctg tctggttgaa taaacttagt gccttacctg 1489620

taaaggatgt tgccgattcg attaagagtt tggcaacgga tactgcccag ttcttaccac 1489680

accaagacaa gaaccaagga aaaggtgctc atcctcatat gtcaacatgg aagcctgata 1489740

ttggtggcga atcagcagat ggtttattga gagatgacac atcagaggac tgggttacag 1489800

gtcttgatca atttcgacga agcttgattc gatttcttag tcaattaaat aatttgtctg 1489860

gttgttctgt caaaatgtac acagaacttc gacaagccat tcaggaagtc aaaaattacc 1489920

agcgtttgaa ttctcagtct caaaatgatc atttgaattc tcagtctcaa gatggtcatc 1489980

cgaattccga atctcaaagt tgatccatca gagttacaat ctcaagtggt ttaggctgaa 1490040

aacaaacatc cacacgataa gagaattgca atgaaacatt gtggaattgc agaaatatag 1490100

cattgtgttg agcatacaag tccacaggat ggagcatttg tacatggcaa gatgtaataa 1490160

agtcattacg gattgccaca cttatttgtt catttagtcc caagaataga agggatctga 1490220

tagattgcac tagagagatt atgagtgcat gattaaggac tcagtaagag ctgtaagtac 1490280

taggttctga tggtgaagaa atttgggtgc aattattttg ctaataaagg gtttgtacca 1490340

gtacttgtac ttctccttga ttttcttagc ttgtgtcatt ttttcattta cgttatgtgt 1490400

atataattat tgattaataa tattatttga attttataaa ggaacactca aatggctgag 1490460

agctcgttta gttaggaaga ctgaatgtct aattttagta ttattggacc aatttttata 1490520

gttttaaaaa caagtgattt tgatttaaaa taatctagtg atttttttta tagagatttt 1490580

tttataaaaa aaaaaggcag aagcagttga ttttatgaga agctatttaa gatagcttct 1490640

gattttaacg atattttaga ttatgtttgg cttctgatta tttatttttt aaaataaaac 1490700

aaatgcatga aaaattaaag tagtgatttt ttttttaaaa gaaaaaactg taacgaatta 1490760

```
ttatttgggt tggggaagta cccacttatt accagaccag gctagccatc agataaaagg  1490820
cttcaaggta aaaaaaaata aaaactaaaa tagggtttgt gttaagggat aacatgacaa  1490880
gaaatcatta aaacaagttc aataccgatg aataatgtct taaaaagtgt ccagagtatt  1490940
ttactcccct aaccgtggct gctttcaaga cctttaaatc ttcttttagg cacaaaaata  1491000
ttaaaataat cattaaaaga ataacagcct ctatcactgc cttttataca acaattttcg  1491060
gtagcaaaat gtttgcagct tccatgatat tactaattac taatattaca gctcggaata  1491120
ataatttttt attataatta taagaaatta aattatgaat ttatatatag tgcttgggac  1491180
gggaattgcg tccccaacac cgcttttata aaagagagaa aattccaaac tcaaattcaa  1491240
ttgtcatgtc tgttaacctt gagaactaaa ataaattata aaataccaaa acaagaaaac  1491300
aaatcttaat aaaactaaaa caaaaataac tctatattat aaatatatat aaaaaaaaat  1491360
attctagcta tatatgaaaa gaagaaccgt ggcctcttgc accgtacttg gaattattcc  1491420
ttatccaaag agtagatctt ttccccactc atagattttg accgattagt aaaaacaaat  1491480
aagagtaatt agtaattaaa tgtagttttt ctaaattgaa taaaggtagg accgtatgag  1491540
gaggatccta gtccaataaa agtatagtaa atgattttag ttattgatga aaaattaata  1491600
gttggttttt tttactaaat agttggtgtt ttaatataaa aatgattttt tgttatacat  1491660
ataaataaaa tgaaaatgca aacttgaaag agaaaagtga gtgagtgagt caaaacgtta  1491720
ttctgttctc tgaatatgat tgtaaaataa acaaaagatt tatatgcgtt aaaatttaat  1491780
agtcacgtgg tttacggata ttactaatat atgaagggtg ttagacactg gctaaaatat  1491840
ttcatatata aaaatctaat ctaattaata ttgtattaaa aaagaaagaa taaaaattac  1491900
tatttttttt caaaacaatt attaaatcca atttgatttt taaaaaatct tattattttt  1491960
attattaaac tagtgtatat ttatttgttt agagattaat tataaattta aaaataaaat  1492020
taattaaaag attaaaatta taatttatag aactagtata atttatagtc tagtatatat  1492080
atatatatat atatatataa agaagaacca aagcctcttg cacctaatac ttgaaagggt  1492140
attgttaatc agtgttccaa aaataatagt taaggaatta aaaaaaattc aatatgtaaa  1492200
ttataaaaaa aacacaagaa aaaatataaa aaaaatgcaa ttttatgtca taaaaaaaat  1492260
tactctttat ttcttaacta gtgtccttat gacacttatt atcatatgcc aattagcttt  1492320
gacttatgca aatatgtaat taattataca cgcgtagccg ttgtggaagg aaagaacttt  1492380
gcaatgactt ctaattccca gcctgctaca atgacagcat ggaaacagta aatgctgaaa  1492440
attttgatgg ataaagatgc accggaaatt atggtgggat acattaacaa tatgttgtta  1492500
aaaaatttaa tactatttta ttaaaaaaat cagtttttta catagaaatt ttcattttaa  1492560
tgtcattaaa aaaaatacag ttttaaaaac tatatataag tgtactattt acatttacat  1492620
ggggcatcga accataagga atgtgtcggt ttggtacaag agcttccttc caagtataat  1492680
ccaccatcgc ccccaaaaaa ccaaaaagaa aaaagaaata cccaaccctc tctttgtgca  1492740
acatatatac aaatcttaca aattgactaa gcaaagagta gacctttttcc ccactcatag  1492800
attttgaccg attagtaaaa acaatttaag agtggttagt aattacacgt agttcttcta  1492860
gagtgaacaa agacgacttc ttttttttaag aaagtgaata aaggtatgag aaggatcagt  1492920
tcaataaagg taaagtaaat actgttctga agataattac ttatattttt taattaaatg  1492980
attcatgatt taaatcttga ttaattcttg atataaaata aattatactg aaagaaaaat  1493040
atctatttat ataagtttaa aaaaatgaga attaatgttc taaaaacatt tattaataac  1493100
atctttattt tattctttaa agttaacctt tcacttgaaa aagaatcggg tcctataatt  1493160
tatggatacc gacttgtata ccgctacaag tttatgacat tttggctttg gttgtaccgt  1493220
```

```
cacattaact aaaattaatt agaaatagaa attaccttgg ttttctggat cacccttgat  1493280

acaagcatct aagaaaaaat gtaaagaacg aaaatagttg atacttgcat gttgaaagat  1493340

caatcagcca aaataaccat ctaaaaataa ttcattaatg tcatttttg tatgtaaggc  1493400

tatatatatg gaaattcata tcagaacaaa agagaaaata ataatcatct cttttactca  1493460

aacgtgatag aaactagata aacagttaaa tgcaataaaa gaaagaaaga aaatttcgag  1493520

agagaaaaaa gtcaggttac ttttcccttt aattgaatct aatcgaatag aattaccttt  1493580

ttggaagaaa aaaatattaa aaatacgaat gcatatgact tatgaataaa aaatacttca  1493640

atttttcatt aaaaaaatgt atattaccat tttttgttct tttcgaatca taaataactg  1493700

ttattagcaa gtagcatggt tgataaccta ctctactttg aaaattggtt aagaaaagaa  1493760

aattgtcaca taaaaaatta gaaagaaaac aaacaaaata tgtgatgttt atattgaata  1493820

gaatagagta acaacatatt atatagcaca ttcttactag cacaatgttt actatgtagt  1493880

attaattaaa acttattaga aattacaaaa ttatgaataa gactcacata attatattat  1493940

ttttaataac ttttttagtc aataataaaa agtttattgt ctttttacag cataaaaaat  1494000

ttattgttag taataaacta tttgataaat tttattcata acatgttaat gttttggtaa  1494060

attttattaa ataaaagata ttaaaaaatg tgttagaaaa tacatttcca accaccatct  1494120

tgcttgaaac aaggttttat acagtagttg tttcatttgg tgggtacgac caagatgcgg  1494180

tttcttattt agagaccacc aaaccaatca acaagaattc acattcagga atgaacgatg  1494240

aaattactta ctttattatt caataaaaat catatgcaca aaaccaaatc aaatcctaag  1494300

atacatggcg cacgcgtatc agtaaatgtg ctacaatgta acattaatgt atacgaaaat  1494360

ttgtataatc tcgaatattt cggtcttatc tataaacgaa gaaaaaaaaa acccttttgct  1494420

ctcagcggct tttttcacca aagatccacg ccataattac aacgtttaga aacaattttg  1494480

gcctgcgccg ttaactcatt caccgtcaca tcacagttca ccttaacggt aatcttccac  1494540

gtcttaacgg accccacttt tattttcacc ggtgccctaa tcctaacggt caacggcact  1494600

ctccgtttgg tctgcgcctc cagcaacgcg cttaggtcct cgctcctcag gtcgattccg  1494660

tcacccctta acgccgtccc aaacaccgtc acgttgtttg acggctggta aaacgccggc  1494720

agagcgccgt tacacagcct cgcgtcctta taaaacacgc cggcggagct atccttcaag  1494780

taatggatcc cgatcttgtc gttagggtta tcggccttga cggtgacgtt gaactccggt  1494840

gagatcgcgg ccgcggagga cggtgaggtg aggttaattc ctctgacggc gatgttttcg  1494900

atggagtatt tcggcgcctc gggacggaaa acgaggtaga tgacgccggc ggcgatggcg  1494960

aggagcacga cgagaatgaa gaggattccg atgagccagc agaagcagca gcagcatcgg  1495020

ctccggtggt gtttacggcg agcgtattgg tcgtagcggc gagcgttctc cggcggaggg  1495080

acgcggtaga cttggtcctt cgggatcttg atgacgtagg ttccaggcgg aggcactggc  1495140

ttctccgatg acggtggaga cggcggtttc ggaacgacgg aggagtcttg aggcgatgcc  1495200

ggttgtgaat cggcggaaac ggaaggcgag tggctggggt gaactcggtc agccattgag  1495260

tgagtcagta acgagtgaag aagctatctg aaaattgaag tgaaatgaaa ttgtaaaatt  1495320

cgaagctaga agagtgagtg aatcacaacg ttattctatt cattttatat aagaagcaaa  1495380

cggcttacgc gttggaatgt aatagtcacg cggtttaaga attctactaa tatattttag  1495440

gcagttagca tttgtcatat atgaaaattt aatctaaatt actattggat aataaaaaaa  1495500

gaatagatat taataatatt ttatttcaaa caattagtaa gtcaaatttg atttttttctt  1495560

ttaagaaaat aatcttgtaa ttatttttat ttgtttagat attaattaaa agtttaaaaa  1495620
```

```
taaagttaac taaaagatta aatttataat ttataatgct agtataattt ttaaaaaata  1495680
ttaagggact tttcaaaatt aaattaagtc aaagtttttt attggtaact tcaaaaagct  1495740
tttttattag atggtagtag tcaaaaagaa tacaccctat caacaaatgc tgcattgcac  1495800
gttggaatca ttgttgtttg ttagtaatta attatatatg actcacactt acccatatgg  1495860
aacatttatt aaatctccca aaattaatta attagaactt tgagccgtga ctatgaaatt  1495920
agttaggatc atagatagaa gagataaaac ttaaaagaca acgaaactat caaaacaagt  1495980
gcatgaaaac cataagaaac gattataact tctaagtgat tatttgaaga aggatatgat  1496040
actttaatat ataaatataa attaggcaaa tgttaaatag tgaaactgat ttagaaatta  1496100
aaaaggaaaa tttttattat taaaatacac aaaattaaaa ttaaattgtt tataatttct  1496160
acaatatttt ttaaattaat atactaaaga tactgattat taaaatccta tacattaata  1496220
taataactaa tacacaaatg agggaaaatg gagtacagtt caatgtggga tggcaagttt  1496280
agaaaaaaaa cacacgaaag caaagaaagg aaaatgaatg ggtcaaagga gtgtttggat  1496340
gcaccatttg gaattatgga ttggcgtgta tctaattttg atgtaaacac acggtatgct  1496400
aattgttgcc gattcgtttt gtctacgagt tagttggcgc tttgccacac gcggttttgt  1496460
ttcttatgga ctggcctcaa cccttcaatg ctttcctttt tgtataagca tttgtctttg  1496520
caccaaatta gtacgcttta tgaatgtaat atttttcgt ttataaaatg gatatccaat  1496580
taatggcttt tacctaatat ttttttttcc tttaacttga aatggtctca tgggtcaata  1496640
cttaacagga aaaatataca acttgctctt ctaaaagtgt ttgttgcaag aaatttgttt  1496700
gcttttctgc ttcttgtgca accgacaaag ttttatcaaa acttgtataa taattaattt  1496760
gattataatt aaaaaataat catttacatc ataattaatt caattactaa taaaaattat  1496820
aacttgtata ttaaataaac tcaaataaac tccaattaaa aagttaattt gtattataat  1496880
taatttgatt atagtaaaat atttttttta ttgtaactaa tttgatttca attaaaaagg  1496940
taatttgtat gataattagt tcaatattaa aaatggtaac tttacaaaaa aaaacttgta  1497000
ttttgagtta attagaaaaa gaaaatttgt ttctattatg tagtggattg ataagagtgg  1497060
gtcaatctat aatatacaat atttatttgt aaaaaattaa cacattacca atttatttt  1497120
gttgagtatt tgtttcacat atataacaca aactaaacaa gtttttgtgg tatatatgtt  1497180
ccacgtacat tataaaaata agattaaaat atatttttta tccatataaa tatcgaaata  1497240
attaaaattt gtttttgaaa aattttgaat atgtttttca tcctcacaaa atataaatat  1497300
atgatatttt ggcttggaaa tggaattggg agatctaatc ttaggtgtca atgtcaagtc  1497360
ctcgtaagtg agtcaacatg tcaactgaaa cttatcatgt gtcaattaga acttggtgtg  1497420
ttgatccact gataaggacc tgacattgac atgtagaata agatctcctg aatttagttc  1497480
tgaaccaaaa tatcacacat ttatattttg cgaaaaaaaa aacatattca aaattttata  1497540
ggaacgaatt ttgaacattt catgttaata gaaacaaaaa acatacttta acctaaaaac  1497600
aaattttcgt tagagtatac aatgaaaagt tgtttctatc aacagtattt gtgaaaaaat  1497660
acaaaaactt gggggtgtag acttaggatt aggattgaga ataacagggg ccgtgattga  1497720
atgcttaatc ttagtgttcg caagcacacc ggaccactat tagcacatgt tattcccaca  1497780
ctcattttcg tcattaccac acctccatca caaatattta ctccttacat cttaaactaa  1497840
atgtcatgct aaattataat tattatacac agacaaaaaa aaagttaatt aatcaaataa  1497900
taataatttt acaaaattaa ccttattaag tacttcctcc tttgcaaaat atgtaccaca  1497960
tttggaaaaa aaaattgtat caaaacaagt gtcactttaa gttttgaatg taatattaat  1498020
tatttttca ctaatactca taatactact ctttttcatc tattaaatat aaattagttt  1498080
```

tgtaaaatta ttttatttta ttttttcatc tatttattaa tttttcttgg ttaatttgtt 1498140

taaaacaacc taggaaagag aatgatatta gttttatgtt gaaaaactaa agtaacactt 1498200

attaagggta taggtaaaaa aataatatta cattgaaaaa caatttatat tacattgaaa 1498260

actaaagtaa tataatactt attttgcgat atttttttatt caaatatgac acttattttg 1498320

ggataaagag aatatttatt agaaaattta attatgatat aatttatggt aaatattaac 1498380

tagtacccta aggatattgg ttaagaaact taaagtaaaa atatttttat tagaagtcga 1498440

aaaattgagt agttcataat cttttacgct tttttatgat ttacatnnnn nnnnnnnnnn 1498500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgatttacat aataaatatt ttttatttta gtttcttaat 1498800

taatgtacta atgagattgg ttagcaagac ccatgattta tatattaaaa gctatttatt 1498860

tattataaat tttaattata taaaaagtaa atatttttta ccttatacac tgtacatact 1498920

aaacactagt ttataatatt taaaaatggt gaaaataata aataataatc tttaaataat 1498980

ttctataaaa taacagttaa aattatgaaa aaattaaata aactatataa taaaatccaa 1499040

accaattaga atctcaatta ttaatttttct aattaataat tattattgca tgaacatgta 1499100

aattaattga cacgagatta ctcttagctt aatcaaaaaa atttatcacc tatagtaatt 1499160

tcacaagact caaatagaat tacttctcat tgaggatacg tgtcatctat atcaaaaagt 1499220

aaattttctt ccttacatag gaacaaatcc aaattaccaa tgaaaagtca actaaatcct 1499280

aactatgcct gccattacaa tttgccaaat ataaatcctt cttgcaccta tataacacca 1499340

catccaccat tggtctcatc acaaagaggg gagaatcaca actacatgca gaaggaaaaa 1499400

attaaaaaaa ataaatcatg gaagctcaag ctctactcgc cctcactcgt ctaagcatct 1499460

atgcctcagg catgcaagca cattctcttt cccctctctt tctttatcat ttgctattat 1499520

ataccaatta tatatacaac tagatcacaa aatcttgttt tattcttcac caacaaattg 1499580

ttgtatacac atacatgtta catatcacag gtgcacacag tcaaattcac attcacaaac 1499640

aattgtgcat tcacagtgtg gcctggaacc ttaactgctg caggaaaacc acagttatca 1499700

tcaacaggct ttgaacttcc atccaagtct tcattttcct tggatgcccc agatgggtgg 1499760

tctggtagat tttggggaag aactcactgc tccaaggacc cttcagggaa attcacatgt 1499820

gggagtgcag attgtgggtc tggtgaaatc catgcaatgg tgcaggtgca actccaccag 1499880

catctctgat ggaactcaga ctagcctcag gtacacgttc tctaaccttt ttttttaatc 1499940

tgtggcaatc gaagacagat atcgggggtt taacaactca cacactcagt tcaaccgagt 1500000

taaacctctc cgtcgttctc taacctttct atgactatta ttatttgtta tgaacatgct 1500060

ataattgatc agcatcattt gttattaatt ttccatcatc agatgctagt ggccaagatt 1500120

tctatgacac aagcctcgtt gatgggctta atttgcctct ctcattgact ccacaagggg 1500180

ttctgggttg tgcaacacta ctagttgccc ttctgatgtg aatgcagcat gtccaccagg 1500240

tttggctgtg aaaagtgatt atggaagtgt cactgcttgc aagagtgcat gcatggcctt 1500300

caacatgcca cagtattgtt gcactggtga ttttggtagc catcagagtt gcaagcatag 1500360

tgagtattcg aaagtgttca aggggaagtg tccttgatca gtcttatagc tatgcttttg 1500420

atgataaaac cagcactttc caatgttctg ggaggcctga ctatgtcatc acttttgtc 1500480

```
catgattcta taaattaatt agctagttag ttctacctgc ttttagtata aggaagtgtt  1500540
cagataatca gatgtgttta tatatgactt gagagaaatt gcaaattcaa aaggctaaac  1500600
aattgtacca aaagtatgca aatacttatg aagattaaga aaaataatat gtttagttaa  1500660
caataaattt atcttaaatt cgtaactttc tagaattatc cttgtaattc atatttatct  1500720
tttctaatag ttgtcaatac attatcaatc tctcttttgt aaattagggg tatttgtagt  1500780
ctaaaataat taatacaaga aatattataa attaaatctt ataaaaagaa acaagcatca  1500840
ttttaaattt ggatattata aataggaaca aaagaagtac taaaatatta aaatttatgt  1500900
tgtttaatta ctttttttagt ttggagcata taatttgttt taattacttt taatatcaca  1500960
aaaggaaaaa tgataaataa aatatatttt ttgtcttcgt aaaaattgat aatgtatatt  1501020
tttttgtcct tgcaaaaatt ttaatctatt tttcattttt taaaaattga aatatttttt  1501080
ttttcttaga gtaagttggg ttgtgtctga atctataact atgttacatt atttatgcgt  1501140
ataaccgaaa aatataatgt ttttacatca gatatgtata attacatata nnnnnnnnnn  1501200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1501680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaataaatat tttttaaatg tgtaaattat atattaaatt  1501740
tatgataaat aatatatatt ttgatataat tattttaaat attgaaaatt attataaaaa  1501800
tattataagt tcaattttaa aataaagatg ataatgataa attgaaaaaa taagcaacta  1501860
aaaaaatcaa gatatatata aaaataagat gataataatt tgagatggtc aattaaaatt  1501920
taagtatatt taaaaggaat aaaaattaaa actaaattaa atagtcaata tatgtaagat  1501980
tgggatatat acgagacaga gagataataa ttcttaaaaa cactttcatc taagaaaaat  1502040
cctctcattg aagaattact cttcaaaata ctcattctaa atgagaattc aaatttataa  1502100
tgaatggaat gagtatactg taatcttttt acatcattaa aattttccta attcaagaaa  1502160
gttaaattcc caacccccat aggaacaatt ttataacaat atacgtcaaa aaaattcctg  1502220
gaaaacaata ttttgaggtt cttttaaaat tatatatcaa gcatgataaa ctaacgtccc  1502280
taaacttcag attgctggaa actaaaaatt tccaatacca atcacctacc aaggttgtta  1502340
caatgtacat gtaccaacct gtttaaatca atttcaaagc atgaaaggaa gataaatagg  1502400
caataaaaga tgcaatgggt ttggatcata gcattattcc attgattgca gcgaaggcaa  1502460
aaagaacgtc aagcaatatc aattattaca ctgaacaata ctgcaaaatt catgaatata  1502520
caacctgccc attgaagggt tgaaaagaat gaatgtcctt tgacaaagaa tttcatttca  1502580
tatcctgact tgttaatttg ttataatgcc tgtggagagc tgtcatcaag ggaccaaaat  1502640
tcaacaaact tgaaaagaaa cttaaacaaa aaacaactat agatgatgat gatgttagtg  1502700
gttaaggcta tatgatatga tcagcaactc taccttattg ttgagagatc accaaagacg  1502760
gttttcatgt caggcctatc agatgctgga aggatgcatc taagagccac ctttagcatt  1502820
tcatcaagaa ttttagattg tctttcccca ttgtgcttgt ccattataga cctatcaaag  1502880
cactggtttg aacggtcttg ttcggctaag aacctcaccc agtcagtgag gtcaaccacc  1502940
```

cctggaatcc cagaaactat ttctccagaa tttcttcctg ttaggagctc taacaagacc 1503000

actccaaatg catagacatc acttgtcagg gaagggcatg gtttgcttga tctagaaaac 1503060

tcaggaggtc gataaccaag tgcgccagca ttcagaactt gctcagcagt accagcagca 1503120

gtgagtattc tgtgcaggct gtagtcagtg aggaggacat ttctgttggg agtttctagc 1503180

aaaatgtttg tggatttgag atttccatga ggtatggctt tctcatcgtg taagaaatgc 1503240

agacatcgcg ccacctctac agccaccctg agcctttcat caacagacaa aggatggaga 1503300

tttcttttat ctgtctctgc agaaaaattt gaaacaacta aataaaacag aagtattaca 1503360

atttacaacc aaaagtctag gtgttatgct gcaatcaaac atgcatgagg ccataatctt 1503420

accatggaga tataagtcca aagattgtgc attcatataa tttgatataa tcagtttctc 1503480

atgttccttt ggccccaagt agtaaccttg aacagaaacc agatttggat gcttgatagt 1503540

cccaagtttc tttatttccc ttgccaactc ctttttttcct ttagttattc cttctcttaa 1503600

ccatttgaca gccaattcat gaccagagtc aagtgtagct ttgtagagtg ttccatgaca 1503660

gctcctgcca attacttctg ctggagcaca tgaaagttct tccgcagtta gcaccaagga 1503720

tccatcaaat acatgcaagt ctccaaccag tttatctgga gaggagactt tgagggaacc 1503780

aggattctca aactgatagc tttttgaaga tgaaggattt gaaggtgaca aaatagacat 1503840

tggggtagat gttccttcct cgttcttacc taattcaaaa gggccaggat ctattggctt 1503900

ctttcccact ggatgaatgt ttattgcatc atcagaagac ccccttttgag caggtggtaa 1503960

tgtttccaaa tttctataag gtgcctctgt atttgaggtg aaagtactct cttgggtggt 1504020

gctccttgct tcattttgtt tagaagtcct ttctttttca tgatggacct tataataaat 1504080

tattatagcc acaaaagcca tcacaaaacc accagcaacc aaacatgtaa tcagggcaat 1504140

cctagttgca gacttttttat gtaaccgatg ttccctcaaa cctaggttgg aagtatcttt 1504200

tggtgatgat tgtgaacgtg gaaataccag catagtattt cctggatgaa atgctgagtc 1504260

aggaaactgc tttaagcttt ctggcacaac accagaaaga ttattaaagg acacattcaa 1504320

tactctcaac tcatctggaa ggtcatcagg aatagtacct tccaattggt tattgcatag 1504380

attgagatat gacaaattgt gaagcctact catatttgaa ggaagagtcc cactcaagtt 1504440

gttgtgtgaa agatcaagaa acaccagact aaaattttca gcagaaacta atggattatt 1504500

tggaggttga aactgaatag gaattgatcc agaaaattta ttgttggaga gattaagatt 1504560

aatcaatttg gttgaggtga aaaagcttgg taggacgaac ccagaaagct ggttgaggct 1504620

aagatcaatc tcttctagtt ctggatatgt tcccaaaatt ggtgggagaa atccctccaa 1504680

tgagttattg gataccttaa gtgcagttaa ccttaaaaat tgagaagttt catttggtag 1504740

cattcctccc aatgagttgg cacttagctg aacaacttcc acatagttac cccaataccg 1504800

gatccttgag aaattacctg atagtgtgtt gttactcaaa tctatgatgg aacagtggcc 1504860

taccctgaga ggtaaggggc catacaactt gtttgaagat aaattaagct tccgcagagt 1504920

caccgaggta ataattccaa tgggacctac aaagaaagtt taaattgtaa aagaggaaaa 1504980

ggggtaagca gaaactcatt gaataacact ttgaactcat gtcatgtgtg attttatgat 1505040

attatgacta aaattgatga ataagtgaat gctaaacaat tgggtataga caaagggaac 1505100

aaagtatacc aagatttcta cgtgcagaat agattgtttg tcacatgtag catacttttg 1505160

gacagatttt ggaattactt cccagttccc acaatgtttg tacatagaaa actaaatggc 1505220

ttctataagg attaacggat gaatacataa aaatggtata ccctggacac caacttcatt 1505280

gcggatatag gttaccacat aagaattttc tgcaaagatc taaaggtcgg ctaatagttg 1505340

```
catacctgat tgtatactat ccaaaagatc ccctcaagag ggtttaacat caactacttt  1505400
tcttccttt caaattttgc atctcaaact gactccataa atcaatatat tggactgatg  1505460
ctgattatat gcaaccaaaa tactaacgtt aagtttttaa tatactgtgt attttatatg  1505520
gttacattag ttttttagtc ccctaattta tcttttagat tcaatttagt cttttaattt  1505580
tttctaggtt caatttggtt ctctaatttt ttaaattaat tcaatttgat ccttcagtct  1505640
aaattgtaag aaatcacact ttgtgacggt tcaaaaccac cacaaaatgc acattttcca  1505700
aaaaaaaatg aaatggtttt aaaaaattag aagaccaaat tgaacaaaaa aaaaaactag  1505760
aggaccaaat tgaatcaatt ttaaaaatta gaggaccaaa ttgaacctaa ataataaatt  1505820
agaggactaa aaaactaatt taatctattt tataattaat gcaggcttcc ttagtactta  1505880
tttggcatac agaattatgt ttgaagtaca atttatccat caataggttg aaccatggaa  1505940
cagaaacttc aaattggaca aatatgaaat tttctttaat ttgagttctc cactatttca  1506000
tatacaggta agaaatttat gaaataattt gtatttcagc caatattgat cactaataga  1506060
ctttcatttc agtttggtca ccatactttc ctctacaatc tttgttacta gaaatgattg  1506120
agggtgtgaa aagtatttat ttattccaca gaagaaaatt ccccaaaggg tttatctaaa  1506180
ataactaaaa tagcagaaca gtgcatcaga aagaaagttg cagtttcata tttcagcaac  1506240
caaacagcag cttgatatgg gtttttggcc gtagtttttc atagctaaaa cttcatttat  1506300
gaaggttagc agaacggaca gcaacaaatg gggagtagac tagcaatttc aattgcattt  1506360
tgagtttaga tacatttata tagaaaatgg ataagtttta actttgaaga aagaatatca  1506420
ttacaatttt cacagaaaac atagaaggta ccttcaagct tgttttgact aagatccagt  1506480
tcagacaaca tcattgaact ttccttcaat agagcttcgg gcagtaaacc agtcaactgg  1506540
ttgcatgcaa ggcgaagaat ccgaagggat accacaaacg tgaaggaagg tatattaccc  1506600
tctaactgat tattactagc atcaaagacc tctaaattgt caaggtatgg cataccatca  1506660
tgagcaaata actcaccact caaggaatta tggctaatat ttaaatactg aattgaagag  1506720
agaaatgact catctgcaag tcccaaatcc ggtgtaccag aaaacctgtt gctgcttaag  1506780
tcaatatata gcacactgcc catctgataa aatatatgca taatatcccc agagaactta  1506840
ttcatgtgca aatctaaata cttcaactgc tcaagtttgt gaaactcaat aggaagagta  1506900
cctccaagtt catttgaaga aagattcaga tatattaact tgcgcaactg agtgaagtta  1506960
gagagtaacg ggccattaaa cttgttgagg gacaaatcaa catattcaag tgattcaatt  1507020
gtagcaatat gtaagagatc tcctgtgaac tggttgttca cagcggacaa attgcgaagc  1507080
attgtaaggc cactaattgc aagcaaatta aactcaccaa ccaaaccagc attgtccaga  1507140
gtgattgata taacactgcc ttcactacac actatcccat gccagttctt aggacaacca  1507200
tcggaatctg aagacctgga atcccaagaa ttaactacta atccagaacg gtcattctga  1507260
atactcttct tgaattcaag gagtgaatca atatctgaat tccccaatgc aatagccacc  1507320
aacaacaata gcatgaacca gatagcctgc atgcctttcc tagtagctcc taatccaagc  1507380
atcaaccaaa tgcaaatgat tatatgaggg aaagcaacac aatggaagtg agagcaaagg  1507440
ggcaagccgc aagtgtacaa caaaaaatta aaggcaagag agtaatttta gagcatgtta  1507500
ttcaaacaat gatgcattcg tacctcttaa ttcacaagaa gtaaagttga gtaatgaagc  1507560
atatacgcgt agcaactgaa gtaacaatgc taaccaaagc aagtagaaga acaaattcag  1507620
aaggaacaag ggaaccccag taagtttctg ctgttagaaa acgaatggtt ctgagaagat  1507680
gaggtcataa atctgaacaa ggggctgagt agggtggaat gcagtgtggc aagcaaatga  1507740
ttaggggaaa gttttgattt tgagagaaga ctagtagcac aatagtgtca tagagcaaga  1507800
```

agactgagga gacattaact gagaacatgg taggtaggtt gctgttttat catgtcatga 1507860

ttaacaaaag catatacaga ttaaattcat ctaaattatt ttatcgataa tatcgataat 1507920

catatagcag aatgatgtgt tgatcctatt tttctttttt atagcatctc ttttaattat 1507980

tatctctttt tcttcacatt ttctttcctt atatatatct taagtactat ataatatatt 1508040

aacttaaaaa caggtgctac atgtgctaca taatatatca cttcacttct tatatcacac 1508100

ttttcaataa atattaatat ttttttgaca gaaactattt cgttctaata tggtaaacaa 1508160

attaaatata tcacttaact aacattatga aagtgaattc agaaagaaag aaaaatagaa 1508220

gagaaaagtg atgtttactt gatgtaaaag aactcctata atttttaagg gaaaaaagaa 1508280

aaggtttgtg agagagactt ttcaagacga cgtcactgga ttgtccccag atacaaagca 1508340

actgtatatg acctcgttgg cagcaccttt gactttaagg gttagtttgg ttctgcctcc 1508400

gaaccttcgc attaatgcaa aaattcatct aaaattttat agataacgca taagtaattt 1508460

ttagttgtgc gacacaagtc caaacacacg gaaactttta tttaaccaca acttcctatt 1508520

ttttactgtc ttccatttct aaggatccaa tgcaaaagcg cgtcctgtca ttttcaacct 1508580

taagcattta gtgtgtattt aatttgacat tgatgaattg attataaatt tataattgat 1508640

ccttaattta tttaatgtaa ctttaaataa tttttacatt aaatttaaaa ttttatatta 1508700

aattttactc ctaacttaat tttataataa aatatttaaa tatattatct cacttcaaaa 1508760

tcaattctac aaaatcatgt taatgtttat ccaaacaact cttaatttta tgaatctaaa 1508820

tgaatgaatt gagatattag taaaattttt aatatgtttg tttaaataaa taaataatta 1508880

aaacttgaga ttgaattaaa aaatatgttt aatctaaaaa tttcaagaga aacttaaaaa 1508940

aacctaggtg aaacattact ttactttctg agacaataag taataaataa ttattcaaat 1509000

aatttcagag aaatattaat tgaagttata tttggataaa ctctttcata agtatttata 1509060

cgttgaagac tctctaagga tgtttgggag ttgggatcct taattgagaa tgtagaagta 1509120

ttgtttctca taatcaaata tttgttgtag gttttgtgaa gagaaaaact aataaatttg 1509180

ttcatgagtt agcaagagta aatgagtgac tctatcttta tctagctata cttttaattg 1509240

tataattcct ttagttgaac atttacttta taatgaaata atataaatat gttttagtaa 1509300

aaaaaattat aaattgaaaa tgaattaagt ttatcgcata aactaaaatt aagttatata 1509360

tatttttata aatgttcttt tcatgagcaa tctatctctc attggaccat acacatacga 1509420

gcattcatga aaagatcttg aaaagatgcc taattaaatg ctataaacat tattgccagt 1509480

gaagcaacaa cttcaagaac tgaagaatgt tgatcatgag ctcccactcg atgtatccaa 1509540

gactgaagag gagcaggaca aggtgaattt tttgacatta gaacaggacc ttgaagaggc 1509600

gtgacttctt tcaaggttaa gattagttat tcattacaat cattagattt taagaaaatt 1509660

aattatgagg atgagaagta actcttgaag taagttaatc tctcttcatc tctctctata 1509720

tatttatcat gtaactgaac atgtgtaata ctctttttca gtctccagca gattaagatt 1509780

ggaggatttg ttgaaagttt gtggaaaagg caatgcagaa aggtgatcac acttgaccta 1509840

aacttggtca atcttttgta ccactctagc tttaatgact ttagagaaaa ctatttgatt 1509900

aagccttccc ctaaatttgt gtgtatgtgc agggtatggg atgaactttg caggaccaaa 1509960

tatggagaga gctcctctgg gaaaggagaa agctccaatt ccaaaactga acctttgggg 1510020

actggataga gctcctagca tcaatctgag tcatctggga acacaagtta taaactggaa 1510080

tacaagtatc ttttgaatta aataaaaatt atggcaagta attagtaatt actacaatga 1510140

tatatagtta gagtagtttg aaacaaactt gtcatactgc tgcttctatt gataattttt 1510200

```
tatattaaag aacaagctgt actacaatgg ttatttttac aagaatggat attcttaagg  1510260

attcaattaa tagctaaaga aatatgatta tatgattagt gcgggaatga attctctaca  1510320

atttttgtc ccgttgtccc agcaacgagt tattcaacct tatggataaa ttcatttatt  1510380

atatcactat tttagtactt atttttgttt ttggtagatc taagttgatt catggcttcg  1510440

aataatctcc gaataccatg tagcctacaa tggcaatgag tataaaggct aatgtgcttc  1510500

tgacaaagca aactagaaaa acatggggta aacaatgagt gttattttta ctaaatgaaa  1510560

ctaatggcga tggatccata gctaaatgcc aaaatgtgtt tctgacaaag taaactagaa  1510620

aaacctagaa gtaaggataa caagctagca agtttcaata acttctgttg catcttttgg  1510680

atttgaagta tcaattagtc atttttttcaa gcctttctaa caatcaaata acaaggattt  1510740

aattcttgaa taaattgcag ttataagaac aactttcctt ggaaaactga tatcaaagtc  1510800

atcttttaaa gattaatgtt ctttgtacat gttccaggac attcaattac aacacatggt  1510860

attccttttt gagccaagta taaggtagtt tgttttaaac attaagcaag gataaggata  1510920

ggtattgtgt gtaattcgaa aaaatctcaa aggtgttaac ataatttgct ctttttcttt  1510980

tttgataaaa attaacaggt aaataatata tacggggtcc ttatacgagg tccttttttct  1511040

ccaaaataca tttgatctta aaagcaaacg aataatactt tgtctataat agtttaactg  1511100

agacatattc ggagtcatat ttctctagca cgaagatatc caattggaat cgagaataga  1511160

ttcacacttt gttacaacac tttcaacaca ttcgaaagct actcaaacca ctatcatatc  1511220

tcaattcgtt catagacaca actcaatgaa gagcatgaca aaaatggacc ttttttttcaa  1511280

gaattttgat tttcctttat cgactccttc aaagagaaca aggattttta cgagaatgtt  1511340

tagagttgaa ttttaaagag gaaaataata gaagcaaaaa aactattttg taataaatag  1511400

tctgaattaa tgtttttttca aaacaaaaat aaaataataa atcaaaatag atttattatt  1511460

ttaattttcc ttttatttta taatattata tagttctcgt agtttaaaaa tgaaaaatat  1511520

ttgttttggg ccaaccaatg tctaaagtgc tccaaaatta acatgtaata tcggcccaat  1511580

aagtaaatag tgtagtagtg tctcaaaagt aatgcaatga ttaccctctc tgccttaacg  1511640

tgattccatc accttgggca tgcaaagcac ttttagtctc ttccttttttg attagaaata  1511700

gcttgatgct ctgtttggtt ctgaggagaa aaataaacta gataaaaaat aaaataaaga  1511760

taattaaaga aaagaaaaat agaacagtag actgataaat tgtttagttt aagagaaaca  1511820

tctgagaaag agaattaaat aaaaaaagta aaattctttg attaaaagta gcatcttata  1511880

ggcccaaaat ggcaaaatct acacgtgagt tggctaaaaa aaaatgttat attgttttgc  1511940

attaagagca caaaagtaag aaatactttg tccacttaaa gagaaagttg tgagactcgt  1512000

tgaattttaa agttcactcc ataatttttt tgctatcaaa tgtcaaatct caactccatc  1512060

gtaactttga tgtgtcatgt tgtaaagaga ataattcctt ccataacata tggatgtaat  1512120

ttgatattgc aaacatacat tataatcaac tcctcaattg cttaattcaa ttagaaactt  1512180

caatgttttt tggtgacaaa tatgattgat gcaaattatc caaatcttat cactaggtca  1512240

gtcaatccta tggctagaaa ctagaaattt tagtcaagcc atcaattgat aatttgctat  1512300

atatttgttt gatttgtttt cacgtttcct tttcccactg tgatgcacta cctaattcta  1512360

aatttgaagt ttttaaccac aatgccactc tcatccacga aaaaaaataa aaactgggct  1512420

tgtaatcttc atcttactgg gcctgggccc agttcccaat tcttgatcga aacactcaca  1512480

tcatcaattt ccagtcacac aagaaaagag ggaacactat ttttttcttc ttttattcct  1512540

tcccttctta ccatgatttg gacatatcct gtattattta atattatatc atttttggta  1512600

ttttattagt atccttttga ctacgacgtt gatggtaata tgccatccgt gatagttaac  1512660
```

agtggattaa tgatagagac gtgactaaat gtgctagttt tgacttttaa ggtttctgaa 1512720

attatacgtg taatacactg cacaaaatca agaaaaacaa attatacaaa ttaaattgcg 1512780

catgtttttt cgcatattat actgcagaat atttgtttat ttgaacagct tagctgacat 1512840

cggatttaat taagtggtgt tattcataca acaattttta tataataata ttttttttct 1512900

ttctccattt ctattagatt attaattaat accctgattg acaaaaaaaa agttattaat 1512960

catattttat atttttcttt tctctctccc ctactttatt gtaaaatttg ttatacaata 1513020

ttaacatttt tctacttgat tttgcagcat caaaattcaa aagcatagga ccataggcat 1513080

tcttgttttt cggcttctag taatattcca ctatgctttc tctctcttcg acttattctc 1513140

ttttctcaat tctcattcaa tatacctaac tatcttttca actccctttt tataattttt 1513200

ttttttaaaa aaatctcctt caacttctta ttcaagatgc ctttcagctg caatataata 1513260

attgaaaaaa ctatgctacc ttatggagcg ttggtgggtt gcatcttgtg gagctacaaa 1513320

acaaaactca cattctttta tttcatgtct caacctttt ctagaagggt tttgatataa 1513380

agtgctactt ttaatttatt tatttcaaaa tttccctttg tttggaaatc gtttaatttc 1513440

ccccaataat ttattttggc ttgtagatat atgcatccca cttcaacatg acatatataa 1513500

aattaattgg ttatcactaa ttacaatttt atcaaagaaa aaaaaaagaa aagaaaatag 1513560

gtcagtaaag ttggtggctt aaatgtgcaa actgtttatt atataaaggt aaaaaatagt 1513620

atggataact gaaaagattg taaactcttt aagtctttag tcttaacaga tagatgctta 1513680

aatcaggatc tcactaaaag aaaacatcaa aatcacatga aacctttaa actagttaac 1513740

ttttatatcc ttttactttg gtattaccca atagccaatc cttgaaatca atctagaagc 1513800

aactgctgtt gatgataaga ggtctctcta gagaactgac ttatttgaca cttttggaat 1513860

ctccatatat aatattttga tgccacgaat aatttttttt aagatatata gtttaggtga 1513920

aaagagaaag aaaaggataa gcatatatag aagccactga gtaactcaaa aaggtgaaag 1513980

aaaagaatta catatttttt acatatggag ttgccatata tcaacatcta tatgatcgaa 1514040

tttaagctga gatgctgcca ctagcaaggg agctatcatt ttgggaaagg tgggctgcat 1514100

gagtgcttaa tctacaatgt gacatgtgaa agttcctgtt gtcacacaat gtgtgtagaa 1514160

aaacagatat ggtactatag cataccccac ttcaatttgt ttgctaaatt ctacgacgtg 1514220

gcttcaataa ttgagtaaaa agcttcattg aaagtttgat atcttttatc ttcacccccт 1514280

catcattttc aaatgagtta aatgatctca atattgaaaa aaaattatac agtaaatcaa 1514340

ttagaaatta tattgaataa atagtgtatg taatgtatta atagtataaa atacttttтt 1514400

tccatcatta tttaattata aattattata tataataaaa ttgttaagtt tttatcataa 1514460

ttattttaaa aaattatatc aacagttatt tctaactgac atgataatgt aaaattttta 1514520

tattgatcaa acacataaca attatactca taattaattt tgaagttaac tattataatt 1514580

tttcatattt tttacaagca aagctttatt agaaaacata gtacaagtca cactttaacc 1514640

cgtatacaat caaatcatat caaatgaaaa gaaagaaaga aactgcaaaa cctatacacc 1514700

aataataaga aaaagaacac tgaacataca ttatctattt ttttttтcct taaaccatat 1514760

tcaaaatcta acttttatca catctaaaat attattgaag acaattttac catatataat 1514820

taaatgaaag aataaagttc cttacatgca tgcacactat ttactctctt ctaattaaac 1514880

aattaggatt caagttgttt ctataataca caatcatcaa atactatagt agttgatatt 1514940

gagaaaatgt caactagtaa gtgatataag tcaagaaact gtggcacaca ttgctatttt 1515000

cgaaaatata aggtatcaca catgtacgca caattctgct gcaattatct atcattttgt 1515060

```
ggctctgtat agtccaacat ggatgcaaca caagaaaggc atgcatatgg ccagctatgc  1515120
cgctgtcttc ctttgtattt aagacaaagc aaaactaagc aaaagcagtg gctgggggat  1515180
cctagagttt tcttgcttag tgtgctacct acatcagatt cagatcgtta actattagcc  1515240
ataatttaat ttatgtatat atacatagta agctagaccc ttatagtttt caccaataat  1515300
ttagatttta gaaacataga acctagtcaa ccacgtctct aagttattag cagccaagtc  1515360
tacagtgaat ggtttccatt ttttaaatct tttagctaag caaactctcc gacaagaaag  1515420
ggagagagat ttgttcactt tatttttttt ttttcaattt tcattttgta ctatatatag  1515480
ttttataagt tattttcact attaagaaag aaaacattga ttacactttg gtattttcaa  1515540
tatgagattt gtgtctaagg aattgaagga gagtacactt taaatgataa atggtagtat  1515600
taataattat aattactaat tacttataaa atttgttgta tactatatat tttatttta  1515660
tcacaatctt aaatattaat tttgtaatca accattataa atgatcttta tctttttaag  1515720
taagatgtac ttagtatctt ttctctttcg gagaatcaga tccttcaagt gtaatatttt  1515780
ccttttaaat tttgctagtt aagactgaga ggttcacaaa atcctagttt tatcgagggg  1515840
gtcattttca atttgttgaa catatctatt aacattaact atgtagatta attgatgtat  1515900
cttgtataaa ttgataaatt aatgtttgtt gcagaatgca gaatgcttgg gagttcgatg  1515960
cttgcagtta tagatgctaa gaagcctgca tgttctattg tcagcttcct ctgcaagaat  1516020
atttttcgcc atgcatatgt ggaagtcaaa agtcactatc taagaaaaat gttgtatttg  1516080
aagaaccaac atcaaaacta aaactattat ctggacactg attttgtata gcattttaca  1516140
atgaaaagaa gaagaaaaaa agttttcaat ttgaacgata aatttcaatt aacctgtata  1516200
aaataaaatt ttttaaaagt aattcaatgg gaatgcatac taccatttta acaagtatat  1516260
atttagtgtt attatctttt ttgttttctc catttttata attttaacct attgtctcta  1516320
atttttcagt cgttgtcaaa ttttgtttct ttattgacaa gttttattcc tttttaagtt  1516380
cactaagtac tttttattca actacacgtt ttatttttatg ccatgttcta ttttcatatt  1516440
tctaataatc atggtttttc ccctcaaaaa aattaatcat ggttttaaat tgatcaagaa  1516500
ctgaatttgc gattacaacg taaaaggttt atggatttac cgcaatcttc tcacaattac  1516560
aattacgaca atgtcaaccg tgtttttcac aatgtcaata atcaatctcc taacaatcgc  1516620
aattatgacc atgttaacta tatttttttca caaattttta caatgtcaag aatcacgtca  1516680
agatcgcaat catgattccc ttatgagttc aggttctaga ttcgtcaaaa tcaagtttat  1516740
aattttaaca tccaaaacca atttagattt tcttcttcaa atcagttcag gttaatctag  1516800
ttattggata aatcagacta tgtccaccca taactaatcc tacaatacat gggtttcccc  1516860
atatgcaatc tttaacacat tgcaattagg tatactaccc tttcaaacca cctcgctacc  1516920
tcactgaatt tggtgacaat tgtgccactt cacatgataa ttatctacac atgcccctta  1516980
tatgtaagaa atgaaggtac tttccaaaac attaatgtgg cattggcacg ttaactagga  1517040
cagagaagag aattgggtgc aaattcagca gcctgagcta agactatcca agagatgtgc  1517100
ccctttcatt gtctcataaa ttggcacttt tctttcaatg aagactcaag aggaaccatt  1517160
ccaaagcacg ccaaaggatt tgactgccta ctacaaaaag acaaagacaa cgtgtccctt  1517220
tgaaaagacc ctaccacacc actagcacac attcaacatg atcacgcaat tgaatagcca  1517280
tgtaatgtaa tttggcatat gccaaacaaa ctttggatgg gaccattttt tcattgaaaa  1517340
gataagaagc acagcacatc agatgaatga gagaaagatg caatgcaaca aaggctctgc  1517400
caattgcctt tctctcatct catccaccaa tctaattttt gttcccataa taaaagagcc  1517460
tcatattcag attccttgac tatgaatgta gcagtggaac tacgatttta taagagaata  1517520
```

aaaatctttt tatttatatc acagtcgtac atatgatagt aagtaacaac atagggctaa 1517580

cacaaagaga cacgtaaaaa gcgttacatt atgggaacac ccatgattta ttaacccata 1517640

atataatacc cccataccag acctaccaaa tcataaaata tctaagacct aaacgattac 1517700

atgggaagaa aaatgcatta actgccgttt gagtcaagag actttcacat gacccccttt 1517760

aatgacacaa taaaagtcct tgatacacga gtttccctct tgtcattttc actggtacca 1517820

aattgaaacc tcttgctgtt tgtgaagaga atccattcct actccttgta tatcctcctt 1517880

gaaatcaaag gatgacaaat cacaagggga atcaaacatc gaatggatag tattattgtt 1517940

gtggttggta tcaaaaggag tgttcatgtt catgttcatg gtggccttga accggtcaaa 1518000

ttgaccttcc tctcgtgcaa agaagttccc ttccaacacc attccttgac cggggaaaaa 1518060

actgtcctgt tcttgtaatc cggcatgaga aaggttatga ttttctacag ctacacagtt 1518120

ggcggaactt aggttcttgt ttcctacaac atttgtatca tagattgtca taaggtcact 1518180

aatcattttc tggccatcct ccggaactcc aagaccagtt agatcaaatg aaggtgcaac 1518240

caaacttgca gactgagctg tagtgttggg ttgaacaaag gacttgggga atatgactgg 1518300

cttaacctca gtagcatgga aattgggacc accaccataa tctgcagaac tgtttctata 1518360

tgcacaattc aattgatgat tgtccctggc agacctatcc tggaaaccaa ggcgaacttc 1518420

actgtaaggg cattggggat gctcacatgt gtagattttc tgatccatca tcatgttgaa 1518480

gtcactagaa attttcctct tccggatgaa atctaggttt gtgacaacat ctcccttcat 1518540

tggatgagaa ggttgctgaa ttggcatcct tcccctcatt ctctccatcc caaggtttga 1518600

cggatgaaga tggtcaggct tccggtcctc aacatcgaag ttcggctctt cttcggcccc 1518660

gtcaacatca tactcactgc aatcattgat caccaaggat ccattacctc cagcagagga 1518720

gaatggaggg caatagtcag ggtaaagctc tctagccaag gtttcctctt ggttgatgat 1518780

ggcaagccag gttgcacttt cctttgcagt cattttgtct tgaaggcatt tggactgcct 1518840

cacaagcttg cgaattttgg cgatatcagg ggacatatgc ttgatgactg cagtgagaac 1518900

accaaccttc cacgccttct ttaggtcatg tggtttcttg taaggtggag ggccttgatc 1518960

tttaggtaga ccaatttgag gccaccattc ttcattccca gttggccacc atggtggagg 1519020

agcacccttc tctagcggga acctcctctg aggaggatca cagtgctgca taagtgctga 1519080

caagagagaa cccaaggttg tgtcctgtaa ctcttgcaag gtgtgtggtg taggaccaat 1519140

ggaattgcat ccatcattct ttccaggaat tgcattatcg gcttgatact tagctatggc 1519200

ggcaggacca tttcgatcaa acctgacctt atccttccac cattcgcgaa gattgtctga 1519260

tgctcccgtc actggcttcc ccttctcagg aattatccca taaacaaacc cttgtgcctt 1519320

gcaaacctcc atcatcttca gcatgtactt cagtattcca tcttgggctc ttgacatctt 1519380

tttcctcctt gcctgctctt gggattgcct ttgctttgct gcatcagtcc cttccttgga 1519440

cttggtttgt tctttcaatc gcttgtgacg cattttgtcc ctccacatcc tcttctcgag 1519500

ttcatccata tccatttctt catcactgta gtcatcctca actacaggat acggttcagt 1519560

ttgcctcaca gcaatatccc cctccccaag agaaccacat aacatatcca aatcgccgca 1519620

gaaccccata tcttcaaaca tcatcatctt ttcccagata aatctccaga aaaagagggt 1519680

ttaacctatg agctttcaaa tgaagtgagt aacaaactgg gctccaaatt tcacccccctt 1519740

caacactata aaccactcaa tttgaaaatt tctaaagctt ctaatggcct ttacacctgc 1519800

caaaagttaa aaacagggaa caattgagac ggtgcaaaga tcaaatgata cgttccagat 1519860

gaagcgaata tcaaaattca aaagcataaa atctatatca atatcttgta tgagattcac 1519920

```
tagcaaccca actttcacca gcacattttt tctttcattc tcatccagcc atattggata  1519980
taggctaaaa agtaaaatct aaagttgctt atcacctatg ttgcatagct acagtacaaa  1520040
tacatcacta attttaaagc atcgacgcat catatcacta aatgaaatct caaaattctc  1520100
gttttttccc cctaaaacac cattcatcaa aacagttatt ggatcaggat tgttctgatt  1520160
gaatagatcc aaatcaccaa caaatttaaa aatgaaaata gtcaaaatac aagcaccaaa  1520220
agcacatgcc atggttcaac gattatttaa aaaaatgaaa acatcgctca tcaacccatc  1520280
atcaaacata tgacgactga aaggtttcaa aattttcttt ccaaaaacag atgaggaaac  1520340
aaatcaaacc agccatcaac aaaggatcta aggccaaacc aatcactcag aaacccgaaa  1520400
acactataaa tagcaacagt cagcaaagaa tacatacata catacatata tgtgtgtgtg  1520460
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagaa  1520700
agcacacaac aaaaaaagaa acaaaaacaa aaaggccaga attttataga ccaagcagca  1520760
atcaagaagg aactgaataa tgaaaaggag attttttttct tcatgaggag aaccttacca  1520820
gaagatccag aagtgggttt tcttgtgtga agaccaaagg tgaataggga gagaagaaga  1520880
agaagaagaa cttttgtaga ccttgagcag aaaaaaagag atggaagaag aagaagagaa  1520940
aagaaggaga ggaaggtggg aagaaagagt gagtgagaaa aggaacagag tgttgagcat  1521000
tatcttgctt ttattattgc ttatggtggt gctcttggtg aacgtgtagt gggggtgtcg  1521060
ttcattattg gtgggattaa aacattgata aaagcccaaa tatgtggagt aattcaagtt  1521120
tcagagatat ttataacatt ggtttaggtt aatctcatcc taaccttggg agatcggtta  1521180
ttagtattta ttaaatcatt aattatgaca tgtaatgtga atatgattaa tgaagtttca  1521240
gtttcagttt ttactttatt ttagttgtgt gtggggtccg tgtgcgtatc gtatattatt  1521300
gaaacatgac caatcacaaa agtccactta cattggtaac agacaccaat acaagctttt  1521360
gtttaacatg ttacaaatct catttgaagc agacaaatgt caagcgaatt gattaagaat  1521420
gttaaaagta gaaatatttt tattaatata tatatatata tattatgatt atttttatat  1521480
tttttatgac tttttgtaat aaatatttttt taatcaatat ctaagaacac atgttaataa  1521540
acacttcaat tatagtatat ggttgtgtta aattcttaca taataattaa taactaagac  1521600
acctaaatga tttgcctata attatataga ttaagattat attcctaaat tatgtgtatt  1521660
tgaattttta aatattctta aataataatt tataatatta aagaagaaga aaaataaaaa  1521720
actaaaatgc ccatgtcaaa agatcaagaa agacaataat aacttccaca ttcccaatct  1521780
atcttttaat ataattaaat aatattgaat taattaatct atctatctat taatatttta  1521840
ttaatataat tcaggctgtc taagaggaca cctgtcactt atataaggac ctacccttaa  1521900
actctagact gccaaagctc ttcagcgctc aacgcatctc tctcacttct tttttaacgg  1521960
aaccgctcat cccctatgag gtactaaggt tttgtttatt tagttgcaaa gagataattg  1522020
tttccattta agaacatgta attttgaaga ggattaactg tgacaaaatt ataattaaaa  1522080
atgctaattt gatttgtgtt gtagtacact taacttgaag aataatagtc atatgttaaa  1522140
caattaataa atatatttcc tattatgaat taaaagggat cgacatatac aacaattcta  1522200
ttttatttttt acttcttatg tcatacaaaa taatatatta atgttatact tgtactgcag  1522260
aatatgttca aacaaagcaa gtcagtgaga agattgatat attcaacctt tgtggttata  1522320
ctgttggagt tgccaagtgc taaacaattg atgagcactc atctcttgca gagtgggcat  1522380
```

ggcgctgtat tttggttatt gttagttaat gctaatatat atgtataagc aatttatttt 1522440

atgttttagt ccatgttgtt agttctctaa cagaggtgta aaatcgtcat aaaataggaa 1522500

cacaagcaat gttaaatcgt agagtcagat aaattcgatg ggataaacta aatcgtaaaa 1522560

ccgtagaaag gaatataaaa gtatacttta aataaaaaaa ttctgaaaac agcaacacac 1522620

aaacactgaa tcagcaacaa ttcgacaatt ggacagaaca cactcccaaa cacacagatc 1522680

acttaacaaa cacacaggtt aggagtgacc aaatgcttgt cacatgctta attagcttca 1522740

ttgtgtatat ataattctaa tttaataatc ttgtttgtgc aggctattgg gtactcctaa 1522800

tgaagaggtg tggctaggag tgagtaaacc aaggaactag catgagtagc cccaatggaa 1522860

ccctcaaagt ctctcaatgg ttgttccaac ttctgatctt ggactggatc tgctatttgt 1522920

aagtttaagt tgctccttag ctaattcttt ttactttagt gcctactgtt cattttcatt 1522980

tcattatatt tttctctctt tttcttttca gaaaacgttg aaatatgaac cttgcaagag 1523040

gatttctgca aagaaagcaa tgggacatcc ttacttggat gacctgcaca agaggcaact 1523100

ttagaaagaa cacattgatt tgagatagat ttggacgtag aaatgtgtca ttaccaactt 1523160

acattttgag atagaaagat ggtatttact agatgggatt ataagatgac gtttcttcta 1523220

cacaataaaa ataggattat aaaataaatg tatctgctaa cacttagatg gtccatgagt 1523280

tttattaatc agagtctcat aagttttgaa acaatatgac cattttaat actcatcaca 1523340

ttttatttag cagttttaat gccaaagata aaactgaaaa tcctatattt aggataagat 1523400

ctcttgcatg tcactaatta attgttctat tctaaatatg aaatttagat atgggtgtaa 1523460

aattcctata aaaaaaaaga aacctgagca acatggttaa taaagtagaa aatattctaa 1523520

tataaaaata gttaattaat atttaaaaaa tatcaaatgc ttaagagaat atattataaa 1523580

aaaattgcat ttaaattata tgttatcatc ttaatgacat tgacctccaa atttttatct 1523640

aaattttggc cactgattgt ataagtctat aagagttcat ccaccaaatg aaaaaaaaaa 1523700

aattatatag tatttattaa tcatcttatt ctttaatctt attcatccta aatgaaaact 1523760

taaataaaaa gagtggtagc atatcttgcc agccaactat ttaggagaca agtttagtac 1523820

acgtcaatat aatatcggta aatattatat actatcttgt ttaatgcatc aatcatcatc 1523880

ttataatatg caagattgtg tgatcctgat ctctagctaa cattgtattc acaaaaaata 1523940

aaaaataaaa aaaaatctct tacattgtgt ttacaaatta aggtataaca tttaggagaa 1524000

accaggaaat taaaaggttt tcatatagac aaaaatatcc taacacataa caaacaatgg 1524060

ttaggcaagt attttttttt ttttttttgt gaatcattag gcatgtatgg tacttctaac 1524120

tgacaaatta attttgtgta tatataacaa atccatattt caaagtttat tttcttttta 1524180

aaagaaaaca gtcaaatacc cattaatttg tgtgacacta attaaatgtt taactttgac 1524240

cttaacctca acaattaata aggctcatat ttaatagcat gattttgata tttaacgcat 1524300

cataacttga aatacttttg ttccttttctg aaaagtgaaa aacaacatct taaagagttt 1524360

catttgtggt cttctcaaat cccatatcga ccatcaatgg taaatgtttt ttcttctcgt 1524420

tgtatcagtt tttaaatatt tttcaattca ctgcaattca tctttttctt tcaataagtg 1524480

aaattcatgt tacgtatttg tagaaaatta cgtgattcct ttcgatgaac ctaacctcgt 1524540

tttgtgcagt gtttgatgtc actatttatg gtgttggctt aatatcatcc acaactcatt 1524600

cttgagaaga tgggtttgat ttgaaattat ataaatcatg tgtatgcgta catctatatt 1524660

ataataataa ttctttatgg ttacagattc actttgtgct tctcatcagt cgacaaggaa 1524720

aagtaaggct cgcaaaatgg tattcaccat actctcaaaa ggagagatcc aaggtactta 1524780

tctctaattc aatataaaat gtaaatggtt taatctattt tgacccaatg tgttagatca 1524840

tggtagttgc acaaatcatt ggatctgaaa gtattcaata tggttttatc accaaaattg 1524900

catgttgaat atgagctata agtatgaatc taaattatga caaggcttcg atccttctac 1524960

atttataatg ttattttatt atgagtgacc cttgtttgat atttttaggc atatttcatg 1525020

ttatatcaat tattaatgtt tatgcatgtt ctgttaaata tatgcactgg atcatattct 1525080

tatagcggtt aattgtccta tgaaatggat tttgcttatt gatgtctttt gggtatacaa 1525140

caatgcttaa gtttttcttt taattctatt tatgcttttt gtctttattt tatggaaggt 1525200

aattcgtgag ttaactgggg taattatctc tcgagcccct aagctgtgca acttcgtgga 1525260

gtggagggga ttcaaagttg tttataaaag gtgggtcaag attgatccct tcattgttcc 1525320

ctcagctgat gcatggctaa caaaatacac taaactataa taattttaag actcttcatt 1525380

ttggttattg tttagatatg ctagcctata cttttgcatt tgcaatgatc acgaagacaa 1525440

cgaattggag accttggcca ttattcatta ctatgttgag acagtggatc gttattttgg 1525500

cagtgttagt atcgtaaatt gttgaattct aaagttatta ataatttgca cacatacttc 1525560

agatcctgag tttgtttctc ttacttctct taccaggttt gtgagctgga tttaatcttt 1525620

aattttcata aggtaattca ttttctctca gactgtattc tttctaataa tgcacacagt 1525680

tcaacaatat tggataaccc tcaaaaaaat cagataatct aatatcatgt tacattatat 1525740

agtttatacg gtaaataaga ctaggatcct tgcaggtttg attgcagtct tcattgtaat 1525800

caatcatatt ttcttatttt taatataaat ttgaaagtca tatataagta agaatgctaa 1525860

tgatttaatg aaagaaaaga aaactactat gtactattcg gtgtttatct taatccatga 1525920

ttaaaattga gcttgatctt ggcaggcata ctttatattg gatgaacttt tattggctgg 1525980

agccatgcag gagactagca agagaactac tctgagatgg ataagtgaac aggtaatttt 1526040

tcttattaca ttttccactt ctagtttacc ataactatca tattttggac aaaatctggt 1526100

agtctttaat cacaatagag tctgattttg atcatttaca ttaggattta ctctaaaact 1526160

caacataagt tactaaagtg aaagtctaat tgtagttaaa gaatagcagt aaaaacaaca 1526220

aaggaattgc atcttaattt tatcctcata ctttataatt aatcttgtgt tttacaaaat 1526280

tctgatctta tgataatgag ttacaggagg atttagtgga aactgccaaa gaggaagcca 1526340

gctcattgag taatataatc gctcaagcta ccaagtaaga gcatcactga ggattgaaat 1526400

tatgttacat aggcagcaca aagttttcat gcgggtgaaa atttgttcta tagaaaaatc 1526460

attaaaaaaa actataataa atggttttat tagttgtttt ttaatagagc tacaatatgc 1526520

atattaactc atatttgggt tatacctagt gaataaatct tggttattat tttattgaga 1526580

ttgaaaactt gtttttcgga tgatgtgttt ttaaatgaaa tggaaaaaat ttataagttt 1526640

ggtaaaggat ttgatccgtt gttatcttaa tattccatat agtttaattt tggttatttt 1526700

tctctttatc ttctcctcct tcttttctcc ttctttgttt ttaccttctt atttttcaac 1526760

ctcatcgtat atattattgg gttcatctat caccgacctt aattaatttg ggttaaagat 1526820

gttgttgatg tgtattgaaa acttgtttat gttcaattgt ttctcactct atgattattt 1526880

attgaaaata gtatgcatct aatgatctca tttaaagttt aaatggtata ctatattgtc 1526940

tagtaaaagc agcagaactc ggtcacattc tttggcatgc ttaccatatc ataggcattt 1527000

ctcataattc ttttagtaga acaaggcatg actaccttac atgaggtagt cagcatgact 1527060

agctaactca caataaaagc acaggaagac tacagaaacc aaacaatgaa aggaagaaga 1527120

cacgaaagaa agttaaacta aacaaactaa gggcaaacac atgtgtggct atctgctagt 1527180

ttcagttgtg ttccttattc atgaacatct tgagaatgcc acatgcaaaa gcatccctag 1527240

gtatactctt cacgttttga acagcctcag caaaaatgac acccattccc atgtgcaaat 1527300

gaggctcaat atggcaatgg aaggcccaaa ctccaggatt atctgcctta aacctcaaag 1527360

cagtccaacc ataagggaat atcactgcag tgttcctcaa tggtgggttc ttcaagttga 1527420

atttggactc gtcaccttgt ttgaatttcc catctccata ccctaaaatc caaaagtcat 1527480

gcccatgcaa atgccaaggg tgaatctcac tgtttttgcc cttcattaca ttagcatttt 1527540

ggagtatcaa atcaacaact tggttaaact gaaacatgta aaccccactt ccaatgtttg 1527600

cattagggtt caagggaggt ttcaagatgt cataatccat tgagaaattg tcaggtggac 1527660

tttttgggtc aaaggcacca ttcacattaa acctaatgga gcctaggtaa ggagttgttg 1527720

gcaatgctag tgagacattg ttaatggccc atttagtgta tccatcaaca aggttttgtg 1527780

tgttgagaag gaaaagccta cgatcatagt gttgaggagg ttgttccgtt ccctttaggg 1527840

caagaatttt gtaagtgaat gccttgctac gattataatc atcccattga ggtgtgatgg 1527900

gtggtgaaga agggggaaaa actgaggcag agattgtttt gtagtttagg atagttaaac 1527960

cttgtggggt gttgggtggt cttcctctaa caccaactga aatccaatag ttttttctttg 1528020

ggtcttgatt tgttgtaagg agaaccgagt aactttcacc agaatatatg tctatgtcat 1528080

caacgataaa tggtttcaca tagtttccat ctgcttccac caccaccaat ttgtgattct 1528140

ataagcacaa agaagttaaa agcatgcaac acatgtcaat attcttcatg ctgaaactaa 1528200

ttacgtatat gcaactgcac atatacatat tgatcgaagt agagttttta caaaagatta 1528260

tatatggatt agtaagtata attcaatcat gacgtaaaga gcaaatgcat agctaggtaa 1528320

ccaactgtct aaatgatgct agtatcaatt tcaattctac atactaacac agaattttgt 1528380

tatctctgtt ttctcaccaa aacttcaata ttaaattaaa gattagaaaa atggatgaaa 1528440

tccaaagata ataggcattt cgagtattcg ataacagaaa aaaaagttat gccagatata 1528500

taaaaccttt tacccattta atatttttttt tttacagatt ttacccattt aacataataa 1528560

cttaaagtta ttaatagtgt gatatgatta atagataata gtatctcttg agctttttaa 1528620

aaaaatatta ataactaatt tcttaatgtt ttgcaaaaaa aaattatatt taacggggta 1528680

ttatggcctc ctcaactata cggtgtgcat ggcatatata aaacctttag tataaacttt 1528740

aattttaaca gaaactaagt cctcgtaggc ttgtacaatt ttatttttttc ttttttctttt 1528800

tccccgatcg tcgtgcaatc aacaaaaatt gaactttgtg tagtgtttga aaagaagaag 1528860

aaaaattgag agaaaaaaat atgaataaag atacttttttt ttttattaag tgatgaagtt 1528920

ttatagttcc tcccaagtcc caaaactgaa gaatccaaag gttaatccct gcaaccatgt 1528980

gcccaaaggt atggggcctg tgcctgagcc aggtagtaaa aatgacaaga gctacctttt 1529040

gtcttctctt tcacgttcac gaccaatcta cagagtacag cggcagtgac atctctctat 1529100

catattttat ggaaatattg ttttgcaaca ttttttttttt atttttccca gtcatcgaaa 1529160

ataaatactt ggtttaaaaa aaatactagt ttagttctcc gagtattaaa ttcatatttt 1529220

ataatttata agaataattt tttatattat ttaaggttta atatattatt aattatttag 1529280

tttaaatttt aataatggta tgttagtaga tatgtaaaaa tataatttat acagttttaa 1529340

agtactgtga tttatttaaa attttataat tgatttaaga ttctattgca aatagaataa 1529400

aataaatata aaatttaaat taattgaatt atgaaattat ttggagggaa tgaatatgag 1529460

atattacata actttatctt atagaataaa atttcttata tatataataa actagtagat 1529520

tttttagatt tatatataat aaaaaataaa tatatttata tataatatca aatacaatat 1529580

taattatttc atatttaaat aataaaattc cttattttaa tttcattaag ttggcatttt 1529640

tcatctcctt ttacttacca tcagattgtg tagaaaagaa taaaaaatat ataaaactca 1529700

cattttagt tgcttttata aataattata ttatatatta tactacataa tacataaaca 1529760

attttttttt ttgcaaattc aagataagat gctgtatgga actcgggtta ttaaagttag 1529820

cctactctga cattttcat ggacatatgc gtcgcatgca ggtttatata tagagtttgt 1529880

cttgatatta ataggcaaat gctaacttgg ttaagaaact agaaataaaa agttttctat 1529940

tgaattggta ataaaaagta ttcaaaaaga atgtgttact agtatttttt attattgcta 1530000

acagtattaa aaatagttaa aatataagac tagttgttat ccaaaacata aaatataaaa 1530060

ctagcatgat gcatgctact accaatataa atttcatgaa ataaaatata catatgataa 1530120

taaacttacc ccaatggcca agttgagaga tgccaaggaa gtggtactag caatcctgat 1530180

cctgtaggtc ttgtttggat cgacatggag aatctgaggt gcacattgtt cgttacctct 1530240

gaacttgcat tggggcaagg aggtcttaat aagattagct gccaaggaac aattgtattg 1530300

tcctctccca ttaataagca aagactgaaa aagttaaatg tttttgaaag gtaagaaaat 1530360

tctttccatt caaatatcta ttggctggaa tcttgcatag gtacaacaat aactaaagga 1530420

agtagtgtag gtggctttct ttggttactt ctacttctag agctattctc accttgttac 1530480

tttatgcagt gaattaaata ttaaaagata tttaatagga aaaaatgaat atttttttat 1530540

gtatgtgatt gcaaaatgag tatcactgtc gatcatcaag atttttaaat ttttctaaaa 1530600

attctagtga cactcataag tgaattgtct tcttcctaaa atgatttttt tatacacatc 1530660

aaacattatt cgaccatgtg cttaagtctt agcccctagt cacttgaacc attgttggta 1530720

ggacgaacat gtgaagatac tattactctt aacaacattg tatctctcgc aataaaattc 1530780

ggtataatgg ttatattaaa aactctgaat aatatttgca agtaacagtg aaataattac 1530840

aatcatttaa aaatatttgg taacaatagg aaagggaaaa cggaaaactg aaacagaatt 1530900

ttaaggcctt acaaaaatcg ctctacttat aaatattagt ttacatttta tattcttctt 1530960

cttcttcttc aattgtttag agattcatgc ttttttgttg agttagtttt tttaaaaaaa 1531020

ttcaaaagta attttaacga gatttttact ataatttctt ttgaatacaa aaatggatca 1531080

aatacatgat acttttctag atatgatgta tatttaacac tcttgtatta taaagaattt 1531140

aattttgatc ctgtaaaaaa aaactaattt tgatacattg tggatataaa ataatttaca 1531200

atgtttaatt tgccaacgag aaatcatttg tgtatgattt ttgaaataat tattataaaa 1531260

cttaaccatc ttattaaaca tgaaaattct taattaaaca ataatataaa aaatatgtat 1531320

actatttcta aattctaatc aaattcttat aaaattttgt gaccgggcta ttagacaaaa 1531380

tcgaatgggc gtatcccatg tttattctat aaaatagtat aatttatata tgttttttct 1531440

ttcagaaata ctaatagcta gctttatttt attatataaa ttcttgggac ctctatatat 1531500

aagcacatga ttaatagtat cttgaaaagc tgatttggca atggatttat tgtttataaa 1531560

taaaaaaaag acacgtagcc atgcataaaa taaagattat cgtgaacatt agtgttaaaa 1531620

tctacttgtc ttcttattgg aaattcctta attacttaaa aagtaaatga atttctggtt 1531680

gaaaattgaa tatgttgatt tagcaaggga gaagacttgt ttgcacaaaa tccaatatat 1531740

gcccacttcc actagctggt ccatttatgt tttctttttt ccttttgctc agcagggaga 1531800

gaaggacaat acatgtatgt gtttctaatt cgtttcgagg ttagattttg atctgcaatg 1531860

aatttggatc catactttca agatatttca ttatccattt ttatattctt acatcacaag 1531920

tgggagataa gctgacatat gatatgtcct tatacctcat taataatcct atgtttattt 1531980

attcacataa caacatgaga gaagaaaaca aaatagtaat aatagaaata atataaaaat 1532040

actatttctt ttcatcccaa caaaatattt ttcactttat ttctcttttc tttttatcat 1532100

ttctatttat tttcttctaa tgtatttctt ctctatttca ctgttaattc agatataaga 1532160

taatgaagag aaaaaaaaaa aacaaattac aatgacaaac cactttagat tttttcttat 1532220

tacacacaat acttctcatt ttttaacgtt tacaacaact tttcttacat gaatgttagt 1532280

gtaataattg tcggtataat atatttttca aacatttaaa ggggttaaaa cagaaataaa 1532340

ctagaaaaag agtaatatcg tgtgtaatta tatataaata aataaaaagt tcagggtgtt 1532400

ggagtatata taatttgcta aaaataaaat gatactgtgt gttttgttcg atttacctga 1532460

ggttcgttaa tccatctgaa tggcatggag gagagaccaa cctcttgaga atgtgtgctt 1532520

ttgtgccacc aatcactcag caaaaggttg aactcaccat cataatggaa tggctccttt 1532580

tttccctttg gcaaattcac tatcagagaa ccatacagtc ctgctgctct ttgcatacca 1532640

aagtgtccat ggtagaaata tgtacccgcc tgcaccacgt ttaattttac ccatggatat 1532700

tacaacatta actcatatat attttgcata cattgaccat catatgcata acacatccat 1532760

gtttttaaa aaatgcaata tactgtaaaa aaaattatta agtctgtttt tataagtata 1532820

acatttttt aaaataaaaa atagataaga gatgcttttg gtgtctcaaa atattaattt 1532880

tagtccatat agaaatttaa taggttttcg gcctctactt ttatccaaaa acacatgttt 1532940

ttagttccca attaaagact aattaaaatc atatcacttt ttgataatta taggaactaa 1533000

aattaatatt tcaaaataaa gataatgtaa catataccat aagtactttt ttaagggata 1533060

agtacttata gctagcacat gaaacaaaat aaagagataa acataattta gtatgcaaat 1533120

accctgtcaa ctgtaaatgt gtaattaaaa gtttctccag gagcaatagc acactgtgaa 1533180

atggcagcag ttccatcagc ccaaggtgtt ccatactgca acatacacaa tacaccccaa 1533240

aaaagtgtac aagtttaata ttcgatcata tttctatatg tatgtctaga cagcgaaaga 1533300

aaggaaaaaa agtatatata aaacctgtct aattccatgc cagtgaataa ctgttccctc 1533360

tgtggagagc ttattggtga gtaaaatctc aagggtgtct ccagcttcag ctgtgatggt 1533420

tgggccagga aactggccat tgattcccat cacaacgtgc tcatggcaat ctggctcacg 1533480

atacatgtac tctacattaa acctaatgcg gtgcattaca gctcctagtg atagttgcaa 1533540

caaagacaga aaaatgcacc ataaggttat agctttaaag ctcattatat tgttattgct 1533600

tttgctcata gctagagcct gaattgaatt agaagaggag gaagttgtca aggatttatt 1533660

agaagctgtt gatctacaat gtaggttgtg gcattatagg tccttgcgag tgggtttgta 1533720

tatatagaga aaggaggcaa tacattatag agaggtagac ttaatttatc acattcaaca 1533780

tgttgcaatg tggtatgttt tcaacttttg tgttataaat ttttatttt attcttgaat 1533840

taatctaaaa atatatctta gacaaatgtt aattttataa tattttatac aaaagggtaa 1533900

agagatgaaa acaaataaag aaagaaaaaa acatgtgata ggttaaatag tatgataaag 1533960

aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata aacatgatgt atttttgac 1534020

atatttttgt caaatattat caacgtgtgc accatcaatt gcacataagg aaataacata 1534080

tcattaagca caaacattaa cggtaccaaa ggtattttaa agataataga gtgaaagaat 1534140

taattttact ttaattttaa atttggatcc ataggtgcaa gatatttcat tttctatttt 1534200

tatataatta aatcacatga gggagattgg tacatcaagc aagcatatga tatgcccttt 1534260

cactatatgc cttaagagag aagaattaca cgatgtatgt tttgtttgat ttaattgagg 1534320

ttcgttaacc catttgaaat tctgaattgc ttggaggaga ggccaacttc ttgcgtatgt 1534380

gtgcttttgt ctcactcatc aaacatcttc cattaaagat tacctaaaat aacacccaaa 1534440

ttataataat acacatctaa aatgagtctg acgtgacact aaagaaaata tacgctttac 1534500

aaaaaaaact atggtaacgt taaattaaca agaaaataac atatttgggt aataagtgtt 1534560

taggacgtta aatgcatgtt tagtttcgaa attattattt taaaatctta aaattgatat 1534620

aaaaatatat tttaaaataa aattaattaa ttacccacgt cttttgtatg tgaaataatt 1534680

tttcttggct acttgtggcc attttgtata aaattgtttt ttatttatcg ctcagagtcc 1534740

aattgcaatc gtcattttct acctacggac ccactacaat ggccattttc ttttttgttt 1534800

ttttttgtca aaaatggtag ttttcagccc agtttgtgtc tggtactgct tgttgtattg 1534860

gcaaatataa agtaaggctt aggcccacaa tcaagttaaa gtgattactg attaaatgca 1534920

cgtttgtgag tttgtctgta taaagtttgt acatgatgga acaatagcag aggttcaaag 1534980

aaaattttgg tggagggaac aattgaagat caattctttt ttgtgttttt tttttctcaa 1535040

ttgaagattg cttcttgagt aatatgttta tttttaatta tttttcacaa attatttttt 1535100

attatcaatt tttatatagt ataatcatct ttactaactt cacagtattc caccacttat 1535160

agaaataaag atgaagagtt aaagagaata aaatttctct cttcaagctt aaaaattata 1535220

aatatttgga tatacgtaaa atatgtgcat cgagtcataa accagaaaaa aaaaatgcag 1535280

aatctacaaa tagtagcttt aatgaaaagc tattaaccaa acacaaatat acttgtttca 1535340

aattaagaag ggagaaaact aattggcaga tcttcgataa tttagtttct aaagtatatt 1535400

atatatattt cataagagta aactatcaat ttgttctctc aagtattact ttctcagctt 1535460

ctaaatggtc tttaaagtaa taaaattata taaacaattc tttcattaat ttagtttatg 1535520

cagtgatata ttttactaac attcagaaca taatttgaaa gatttttcaa tactttgacg 1535580

ggttgtataa tatgatttat aatacttaaa agattatttc tattattttt ttggtagcaa 1535640

gaaatattat ttatgtattt tatttagttc gagagtatgg ttatatttga taaaattagt 1535700

tggtatttaa taagattagt tgttgaaata actaaaaagt gtaaaataaa aaaattatga 1535760

tttatttaaa aaggatacct agaaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1535820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1535880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1535940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa aaaaacttat ttttcgaaca attaaacaaa 1536000

attttcaatt aataaaaaac taaaaaataa ctaaaatatc taaccaaaca taatctatat 1536060

gagagaatgt actttataat tgcaacaaaa aataaaataa tactttagaa atgaaattgg 1536120

tgttttattc tgttccaaaa caaattttca aaagtattaa tattataatg caattaaaaa 1536180

cttagcctaa cttcaacaat aactaaaaaa gttgggccag attatacact tacatcatga 1536240

tttaattaca aacattatca tatataatca atttattaac tttaataatt actataaaaa 1536300

tcatatatca gcagtttttt ttttattact aacagtgttt ttacacttat gtacctagtc 1536360

attacatttt tttttattac taattaacag tgtcattaca cttatgtacc tagtcattac 1536420

actataatta tttagcagca caggtaaatt tcatagcttt ttggaaggaa aagagtattg 1536480

tattaataat attatccatg tccattgatc atttatcacc agttgaagat taatcttagt 1536540

cgagttatca tttcagccta aattaacata tctgtttgtt agcaggggtt caaatttatt 1536600

gatacccaac atatgatgga attcatgttg tcagattata tgattgtgat gcatatttat 1536660

cattgctgga actatcgcca aattatatta acatgaatga cttaaaaacg taaaagagga 1536720

gacaaaaaaa atatgacaaa agtgtcagaa gtgggatttg aacccacgcc ctctcacgag 1536780

gaccagaact tgagtctggc gccttagacc actcggccat cctgactttt gatgtaagtg 1536840

cgttaaccac tatttatact tctattctat ttaaataaca aaatttctct gaaatgcatt 1536900

tctataattt ttttttatca aattaaacta ctttaaatat gtgctcaatt ataaattatt 1536960

gtaattgaat aaaaatcttc aaaagtatag aaattagttt tctttaactt gtaaacatag 1537020

attgaatcac gtctagaatt gtataattaa aaattcagca ttccatccta caattgtttg 1537080

attcacattg aagtttcttt gtgctcatgt gaaactagtt ctatttgaag cgttcataac 1537140

ctatgtagga ccaatatcga cacgacgttt ttgatatatt tctgatacag aactttgata 1537200

cgttcttcaa aattccaaat atttcgatac attcatgata ggtcttagta ttaaataata 1537260

tttttatata tagagtaaat ttcttattaa taaaatataa taaaagaaaa atcattagca 1537320

tagataatag attatacata caaaattaat aaatacttca attaatgtgt agatatggag 1537380

gaagaacaaa tttgattcta tttaggggca ccttttttt aatttacaga agtgtctttt 1537440

gaaaatattt gactaaaccg atacgtaaga tatcgatatc ggacgtgtat tcgataagtt 1537500

gaaatttttt ttttggaata tcggtacttc atacttcata acgtcttatc tctagttctt 1537560

tgaagtgaga cgattctgaa tgctacaata ccaacatgat ttataaataa ataaagtatc 1537620

agagcataca tttgacaaaa atgaaaaata agtgagaaga aaaatgaata aaaaggagga 1537680

tggaaaagat tgacattttt aatttaaggt cttgttaatt agtatcgaac attaattaag 1537740

aaaaaaatat ttattatata atttataaga aaacataaaa aagatcattg atagtacatt 1537800

tttccatctc acaacaaaaa cacttatatt tatgtttctt aatcaataca ctggttaaca 1537860

tttatcttca atttaaccaa ttcataacca agtaaaatat ggggctcttt tttagttaac 1537920

aagggagatg atgcaattat gtcttaaaac cactgtgttt ctttaatgac gtgattgatt 1537980

caagcatgat ataaatagaa catcaaatgc tccaaatttt ccgacgacga attataacat 1538040

cgagtactct aatggtgagt tgtttgaaaa atatacaaca caaatagtct agccaaaaaa 1538100

aatgagctta tttgttccgt agttaattgc caattgaagc caacaataca ttcagatggt 1538160

aagaccaatt catttgaaaa ccagtaaacc attccccccaa aattaattat tacacctcca 1538220

gtgttgttta aaatgatatt taaaattctg agtggttaac tcgaaccatc aaaaggtaac 1538280

acaagattcc tatctgtggg tcttgtttgc cattttcatt gcatcctttg cttgataagt 1538340

gcacctttta aatggaacaa gatatatatt cctaataact tgaaccaatt tgttaagcaa 1538400

aagtcaagag gattaagctc agttaattga ataaagatgc aaaaactatt ataaatcttc 1538460

taatttgtct ttggttatta cggataaaaa aataacttga accagtttgt tacccgtcaa 1538520

ttcacgaggg ataaaccatc tttaaagaat ttgtctccct gcacacgata ttcagtgaca 1538580

ccaagcaaaa gttacatatg tgaagtgaat accacgacga taaacacatg cattgtcatt 1538640

gacaaagaaa caaaataaca tagaatggag agcaatacgt cacacatatt ttatcagagt 1538700

gactaagtcg attttttttcc cctagtattt catcaataga tattcaagtc tcaacatcat 1538760

tgtcagatca taatattgtt acaaattcca atgcccttca gtatgtaaat ttacatatac 1538820

cagagattac atttaccact gcccattaca ctatgaggta acacttaaat tttagaatac 1538880

atatatataa ttcaacgcag attgagatcc taccacatca cgttattcac gagcagtttg 1538940

tatcataact tacaagtccc aacaactctg gaccttccaa acgaggatta ttctcaaagc 1539000

tacagcattg aaacaaaaca acgcttattc aacaagtaac aggaaagaag aaagataacc 1539060

agatagcaga aaatattttc aagctaaaat ctagaaggca aaatttaaat gattacagaa 1539120

tcagtgcacc agaaaaatgc aggaagacca actataatta actgtatagg acaataaaat 1539180

gcaatcaaat tccctgtcat cacaaataca ttgtaacagg gaagcctccc aaaagctgtg 1539240

tcaattccta ctatcccatg aaacaattgg aaattgccta tcacatacac tttgtgtcat 1539300

catcacacac aacaaataac aatcaaatat tatcatcaca atttaacagg acctccataa 1539360

```
atatgacgtg aacaggaccc ccacaacatc ttaaccatta agcaataaaa attgcaagcg  1539420
tgatatagca gcatttagca gcgaaggtta ctaaatttct cattgttacc cccttccctc  1539480
ccccaaggcc ccaacaaaaa aagaaaaaga aaaggaagga acaatattaa aaaaaggtgc  1539540
agaagagaag aaaataagac tcgagtgaaa gccaacatga atagcaccac atggagaata  1539600
agaaaaaagc tacatgctta gagttaagaa gaaattactt attcaatgga atatgctcga  1539660
acggcccaga ggtaggaatt gtaccacata aatcattatt ggagacatcc ctgaaaataa  1539720
agtgactgtt taggctcttt gaaagcataa atcttcacga taccaccaaa taatgttatc  1539780
atgatcaaca tataaagaca agattgttac ttacactact ttaaggcttg aaacagcagc  1539840
aagttccttg gggattgggc cagttagtcg gttgtcattg agtcgtctgc aaagaaaaca  1539900
cagttgagag aattatgaaa gtgctgaata tttattccac aaaataataa tcaaaagtct  1539960
caccatatca tattgaaaca cagcttccaa cacttcaaaa tgggattact aactcagatt  1540020
aatattaatt aatgttattt taaattgtca cttagcttcc aggtatggct gaataaattt  1540080
cagactctgg gaaagctaaa agctaggttg aagtatttta ccacctaaaa aaggtaaata  1540140
gctttctatg ggtcattcac tgactagtgg tttgatttat gaaggatatt gaattgtgct  1540200
tagacatggt ccattgaaat gtttagatag aacttttaag tttgtttaga attgaatcat  1540260
accactgaat gttgggactg aagtcatctc aatttaatca aaatgagtca tactagaata  1540320
gtaaaatcac tctttcactc aattatggtg ggggggattt aaggggagaa attttcaca  1540380
ctgattggac taaattatgc tttacttaat ggcttcattt gtctactatt ttaaggatat  1540440
gatagtaaat tattttattt cctttgaact aaaacactct gttgatattt cctcctatga  1540500
atgaggttta tatttgggtt tgagcatgtg aattttgaaa gcaattcatt tcatatctac  1540560
tgtcataatt catctgtctt aacatcaata tatgccctac agtcaacatc ttaacaccaa  1540620
gcacaaaacc caaaattgtc catgcccaaa cttaatataa aatgtagtcg ataagttgct  1540680
aaccaaaggt tcttgtcctt tgcctgcatc attcaaagtc ttgtaagaaa ttcaaatgaa  1540740
agaagggaaa gcaaatgcca cagatctgtc cagtcaagct taatatgtta ttaaacatac  1540800
ttacaaaaag acaagattat tcaatttccc caatgaaggt gggatggtgc ctgatatgtt  1540860
gttgttgtac aagtccaagc tcactagact cttcaggttt ccaagttccg gaggaatagt  1540920
tccttgaatg ttgtttttgt acaactcact acatccaatg aaaggaaaac cacattaaac  1540980
actaacaagt ataaaattct atagttcaca acaataagag agccacagca aataccaata  1541040
aatcaatcat tttagtaata atatgagcac aatatgaaac actgtcttat actttcattt  1541100
gttttacgtc tacgatacat atccaaaacc aatactcttg gatacttcac caacacatat  1541160
ctatgaagta tccaagcctt ttaaaaaaag tcatgaaaat ataatctaat atagctacat  1541220
gtcaaacttc aaacataata tagaaacata gaagcattgt tccttaatga agcaaaaaat  1541280
gaaattgtcc tctttatgga tgatttcaag agaggaatga gattgatatc attcctactt  1541340
atagacaata gaaagtgatt tatgatgaca atgctttata gtttttattt tattcatagt  1541400
aatgtccaag aagtgtgttc ttaatttgga tttgcaatta tatgtttatt atgttttatg  1541460
aatttttata catatctaca attctagata ttcatctttc acatattgta tctgatatat  1541520
tttatgtatc agatgttgat ggaggtccac atacatcaga tgtttattat gttctatgaa  1541580
tttttgtaca tatctaccat tctagatatt catctttcac atattgtatc tgatatattt  1541640
tatgtatcag atatttacta attgtatcgc cgtatcggat atgttttgta tttgatacat  1541700
gcattgttct atgcatcata agagcataaa taacaaactt aaagtcctct ttattcctat  1541760
ttgacaacag aaagtgattt atgatgacaa tggtttacaa tttttatttt gttcataagt  1541820
```

atcttaacgt accatatctg atatattttt aggataaccg cattaacgta ccatatctga 1541880

tacatgtatt gtgtcaatgc atcataaggg cacatttaac agacttaaaa agtcacaata 1541940

tctcgaaaaa aaatgtaaag caaagttaga aaacatacag atactgtaga tgctccagct 1542000

tcccaagttc aggtaccaaa tgtccagata ggttagagtt accaagatcc ctgtagaaag 1542060

caccataatt accataaaca tggagagaat attaacagat tcagtcaatt caacacattt 1542120

tagttagcat ttcagtgaga cctagcacaa cggtaaagtt gtgccttggt gacttgttgg 1542180

tcatggattc aaatctggaa acagtctctt tgcatatgca agagtaaagc tgcgtacaat 1542240

atccctcctc cttatattgg catagcgaga agcctctagg cgatagggtg cgtagttttt 1542300

tatcctatct gatacatttc cggatccaat actcatagat aattcaccaa tacaaatatg 1542360

tgaactatga agtatccaag cctttaaaaa aagaaatgaa aatctaatat agctatatat 1542420

gagacataga actgatagaa gcctgtatac agtgtaatac agaaacatga atttcacttg 1542480

catattttaa ttgtttatgc atatctagat atgcatctca cacatattac atcctacata 1542540

tttttaaaaa taattgcatg agttgaattt caatttctat gtattgtcaa tcaatcaaaa 1542600

atcattgttg gcataacttt tagggtaatt attttaaaag tcaacaaaat ttccatatat 1542660

gactatttac tctatgtatc tatacacata tcgtatcaat gtatcgtatc ataagcaaca 1542720

ataatccccc gtccagaaaa tcaaacatct aatttaaaat acataaaaaa gaatcccagt 1542780

gatggagaac ataagaaagt atctaaagac aacttttaat ggcatgtata atttgacgat 1542840

tcccgcaacc tcgcggagga tccttcaatt tcataagcaa ttaacaaaat aacaaacctc 1542900

gctaaaaatc taaaatcagc aagcaccgcg taataataaa actgatagca gtagtataaa 1542960

taaattaaag taacatatag taacaattaa gaaagcaaca aaacacaaac acacacacac 1543020

agagagagag agagagagag agagagagag gatgcataca ctcgagtgac tcggttgtcc 1543080

tggttgcagg tgacgtggaa ccaagtacag gggctaacga gagtgggatc ccagctctgg 1543140

aggacgttgt cagggtccga gaggctccgt ttcagcgtgt agagagcgtc gccttcggaa 1543200

tttgaggcgg cgaggtgagc gagagttagg gttacggaga cggagaggag gaaccgcaga 1543260

gaagtgcgag ttgctactgc catcgctgat ctgagcttca accgaacacc tctcgttgcc 1543320

gccgtgttag ggttcactag cagtgagctc ttattggagg aggatgcagc aatcgcgctg 1543380

caacgaagaa agaaagaagc agagggagga ggaagttcta gagagagaga gagagagaca 1543440

agggagaggg aagaatctta ttatggagag agagagagag aaaaagactt gaaaaggaag 1543500

tatcggcttt gggaataaca catagcagta aaacatggca tgctcgccct cgcttcattt 1543560

ttataatctt ccttctatta taattgttat atataaaaga aaaaaaaatt atattcctta 1543620

acattaatta attatatttt tttattattt acatctctta taatattaat aataaaattt 1543680

gtaaataaat taatatcaat ataaaattaa tattatttta tttattaaat atttttaatc 1543740

tatataaaat aatttaggac gaatgttatt ttgaaataaa taaaatattt agtttttcaa 1543800

atgagttttt atatcttcaa ttaattcaaa ataaattttg attgaatttt ttaaagagaa 1543860

gaaattaatt ttgacaaata atgaattagt aattttaata taaaaaacta ctacattttc 1543920

ataaaattaa tatttttca tatatttatt aaaaaacaat tccactcaaa atactgtcaa 1543980

atagtcttaa atatagacac atctttagaa gaagaaaaac ggaaatgtga ttctctaata 1544040

catttataca attaatttta tattttatat atacatacat taaagatcac atatatacta 1544100

aaatagtaat tattattttt ttaataaata aaattacttt attttatctt cctttgtttt 1544160

taaagagtcg aatcataaac ttaaaaaaaa gttgaatcat agaacagttc ttatcaaaat 1544220

```
taggaaaaaa attataatta tttgtgatta gatgtatggt taagtacatt ttaattaaat  1544280

tttaaaaata ttaaatttgt attagtttag acatttttc tttttcaatt tcattttaaa  1544340

aaagttccaa ttggtttttt ttacactaat tttgattagt ttattgttta tatgttgtta  1544400

atataatatt tttgtactac taattatatt aaaaaatatg ttagatatag tttttaaaat  1544460

aattattata tattattatt actatgtata cacacatatg atataattat atcccttgaa  1544520

taaaggtttt ggaaagatgg tgaacaaaac gaaaaatctt tatttttat tctgtttgtc  1544580

tcttgatttc taatattcac ttttttcgac aattttctgt acttattcat gagcgggtgt  1544640

cacgcacaga cgcactaaag agagggaaag aataattgtt tctctaaaaa cgaatgaatt  1544700

gataataata ataataataa atctcttatg ctatattttt atatgacgtt attgtaaaaa  1544760

aactgtgatt tatttccttt ttcaaagata ttagataaat aacatcttaa aaaaacttta  1544820

aatttgttga tgtatataaa gagaaaataa acataaaatt ttacataata gaatcatata  1544880

aaatacaact taaaataact tattcctatg agttgtataa atttnnnnnn nnnnnnnnnn  1544940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545060

nnnnnnnnnn nnnnttaaaa ggacaaaacc acaaagaaaa ctacaacgat ctagaaaatt  1545120

ggatgcctac aataaataat aaataacaaa atataaatgt tatttttaa tatgtagatt  1545180

ttaatattct aaaattacat gtaattaaaa ggaaagtgtt taaaattagc aacaacaaca  1545240

atattctgaa aaaaagagag taaaagttta gggttcattt tttattgatc cttaaatata  1545300

aaataaatta ttatttttatt tatgttcatg atctctaaaa aagttaatta ttatttttca  1545360

acgattattt caactcaatt ccatgatcag atataatttt aagattatgg ttgaaaaaat  1545420

aaacatttat tgtttgaaat aataagtgat gaattcctta atatggagat taagagtctg  1545480

tttggatgtt agtttctcta gaagtatttt tagaaaagaa aagtaagaag aaaaaaatga  1545540

aatgagcttt tttataaggt aaaataagta tttcattaac taatttataa atatcatctc  1545600

atcttttaga aaagttatat tagtgagctt ctacaaatta gctaatgctt atttttactt  1545660

atgaaaaaat ttatctcttt ttttgttttt attttattct tctagaaata cttatagaaa  1545720

aacttatcaa aacatatcat aaaaacgaaa tagaagtgaa aaagaattag gaagaaaagt  1545780

ggcatattgt gtgtgcaaag tcgagtacat tttggtaagt ggcgtatttt gtgtgataat  1545840

gctaagtttg tgcaaccacc attactgaca ccacctaaag tggttgggag aatccaaatt  1545900

ggtttaatta ttttatggct gtggtgttac atcctcactt ttgtcaacgg attcatttat  1545960

cttataatcc tctttttatt tatatgaagg ataccctcat ctttctatct caggtgtatt  1546020

gcttaagtct ataaaaatag aacactgtgt aacaactatt tattatatca gaaacataca  1546080

aatcacttca agtaattgaa aattgttaaa aacagtatct gatggagtat aaagaaaaaa  1546140

taatctaaat aaccatataa aactagttaa tattatattt tataaaataa aataaaaggc  1546200

taacttcttt acaaaattat tttgtatatt gtagccttgg aaatatgata ttttcatatt  1546260

tgatacgtgt ctctctaaac attttaaata aaagatcaga agttaaataa agttaataaa  1546320

aaaaaaaagt gaaacaacat aaaagtagtc agcactcagc agtaatttaa aaaaaaaaaa  1546380

aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546680
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546980
nnnnnnnntt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547040
tttattatat ctaaatttaa ccattttact ttgatataaa atagatttct ctttcctatt  1547100
attattatta ttctagttaa cgtatgaatc taacttttaa aaaaatgaaa tatctgattt  1547160
aaatttattt atttaatttt aaaaccaaat aagtataaac aaagtatgta cttttaatta  1547220
cagctaaatt aatcacgtat gcatattttg tttagaattt taaacatatt catgtattgt  1547280
caatttttat gtatcttttc aaaataaaaa aaaaaataac gttgtagtaa aaaagttgta  1547340
cctgctgcta gttaaatgaa catgatttct aggataaaaa accaattatt attaattttg  1547400
cacattgatg tctccccaaa attcatttat tcgcaccccc agcattatcc acaccaaatg  1547460
ctacgaacgt gaatacaaaa aggcatttta tcgaaagaat cgatgtttct ctttattaaa  1547520
aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnntttg accaatattc attataatat gatatttttt  1547580
taaaaaaaat atggtgtata atatggtgtt gtttcaccaa taatttttaa aaatattctt  1547640
aaaataatca atattaggat acatcttaca aaaaaaacat gttatatgag aatgttaaat  1547700
gattaaattt aaatagtata attatatatt taagattaaa atttaatgtt aaaaagttac  1547760
ataatttttt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547820
tttattatat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncgaaaga atcgatgttt  1547880
ctctttatta aaaaaaaaaa aaaaaaagta gtaacaaatg ctgagggaaa tggggcccac  1547940
tagtgcaaac gtaatgacca tgctccacct ttacgaaccg aatcccaaac cgtcatcaaa  1548000
ttttgcctag aaacgtgatc ggatctcagc cctccacgtc atcacaccac acctcatcat  1548060
caaacgtccg agagcgggta acagcacaaa ctgcatagag cgtcacagca gagtgcgtca  1548120
tttatttta ttcttcgtag tcccccagag gaatgagagg atgcgaaccg gtgcacattc  1548180
tctcacattc actctcgctg ctgccactat taaaagagtg aagggagcga gtcataaaat  1548240
cacgcttcaa atcatttgca ttcatttttc ttctctctgc ttcttctgcg ccatcttagg  1548300
gtttgggttt gtgcttgctg cttgcttctg tcactgattt tctggtgagg aaaacgccta  1548360
ctcttcttac ctcattaatt ttgcttcgtt ttttcgttgc tatctgtcat gatcacatgc  1548420
tgcatttgcc attttctgcg ttttttcttcc gcttatttcg tcctcagtgc ttgtttcacc  1548480
gtttaatcct ggcctattga tggtttagcg ttttctgctt tcgaaatgct tcactgtagt  1548540
ttatgttctt tcattttcct gcgttttttt ttataatgtt ttgttttgct gcatgtgttt  1548600
cggctttgat cgtctttttt tgcatgttta ttttgaagag gaaacgcttt cgctgtgctt  1548660
cgttgaattt aagctcgttt ttgcttccga ggagaagctt gtttgttaga atcttcagtg  1548720
ctttttgag tttaattcta gcggtttcat tggttgtgat ttgcctgtgt cgttgttttt  1548780
ttttttttt tgctttttta aatttttta gcgaacactc tgttttggtg taatgatggt  1548840
tcgaatcgac ggctacagag tttaataaaa ttaatttttc agagtgtttt gagtttactc  1548900
cgtgcttttt cactgcttgt gatttagccg taacatattt cttttgcttt actttttttt  1548960
gaaagagaaa actctgtttg ctctgatgat ggtccgaatc ggtgaccaca cctacttatt  1549020
tttgggcatt tgtgttccga agccagatat ttgcttcagg gtacctgatt ttggcctccg  1549080
```

```
agtatctttt gtgtttagtt gtattattgt ttaatttcgt ttgtatttgt attttatttt  1549140
ttttataaat tttacttgtt ttagcttttt acgtcctccg tgctgatgtc gtttactgca  1549200
cttttgtgta ttttattttg cttgcagtgc atgtgattat ttctatgttg gtttatttgt  1549260
ataaaatgcg ttttgctggt tacttgtttg tttcatcatt ttgagttaga aatgttgttc  1549320
tagattctat attctcccct tgtaaatcta tgattatttt gctgtttatg atagttgttc  1549380
ctttttcatt ttgttgtgcg aaaatgtttt actatattgt ttttcgcatg attagagttt  1549440
ttatgtagat aatttatgag tattttgttg cttttaaact tcttttctca gtaggtttat  1549500
ttgtataaac gcattttgtt gtttgtttgc cttttacgct tcctgtttga gtaataaata  1549560
ttactctagg tttttgtttc ccccctctta aattgatgtt tatttttcag ttttatttgc  1549620
atgatagcgg tttgtctctt tttttttgt atgaaaattt gttgtaccat agtgttggcg  1549680
tctgcttaga tatgcatgtg gacaatctca aaatatgtag ttatttttca aatttttgt  1549740
tcgaaggaat atgtgaagta actacttatg ttgacacaat ttatttaatg catgaactat  1549800
gcagtagatg gcttctttcg ggccaaatgg aactgagaat gaggattcgt tgcctccccc  1549860
acctcccgtt gtaccatcag atgttgtacc tgttaaagct gagctggaga agaaaaaggc  1549920
ttcaaggttt ccaatagcca ggcgtggcct tgcttcaaaa gggacaaagc tacaactgct  1549980
caccaatcac tacagagtga acgttgcaaa cactgatggg catttttatc agtatagtgt  1550040
atgtgctttc attttcaccc gcattattta tttcaggtct ctgtttaact tggaatcatt  1550100
tattcaatgt ttatgtttga acaggtcgct ctttttttatg atgatggacg acctgtggag  1550160
ggtaagggtg tagggaggaa gcttctcgac agggtgcatg aaacgtatga ttctgaattg  1550220
aatgggaagg attttgcgta tgatggtgag aagactttgt ttactctcgg gtctcttgct  1550280
cgcaacaagc ttgagtttac ggttgttctg gaggatgtta ttgctaccag gttcaaatac  1550340
tgtggatgct aattcttcaa tttgacttaa ctttttactg tttcatcttt gtaacttttt  1550400
ttttctgtac caatgtatgt tatagaaaca atggaaactg cagcccagag ggcaatgaag  1550460
aactgaatga gagtgacaaa aagaggatga ggcgccctaa tagatccaag acatttaaag  1550520
ttgagcttag ctatgcttca aagattccat tgcaagccat tgccaatgct ctacgtggac  1550580
aggaatctga gaattatcaa gaagcaataa gagtgcttga tatcattttg aggcaacatg  1550640
ctgctaagca gtgcgtggat tatgatcatt tctttttttct tctattatta ttattattga  1550700
taacattatt gtatcagctt gcctttgtgt gtctcttatg ttgtaattta aaataataaa  1550760
ataatgtcaa tttacagagg gtgtttgctt gtgcggcaat cgttctttca caatgatccc  1550820
aggaattttg ctgatgtagg aggaggtgta cttggttgct ggggcttcca ctctagtttt  1550880
agaactactc aaagtggact gtctttgaac ataggtttga tctgttgttt gccttggaca  1550940
ctacatttgt ttcctcataa tttttattaa ttctgtcttg caatatgttt agatgtctcg  1551000
accaccatga taattacccc tgggcctgtg gttgacttcc taatatccaa tcaaaatgtg  1551060
agagacccct tttcacttga ttgggcaaag gtaagctaat tcaatgacca tttgatcata  1551120
gtacttgatt gattgccaaa tacaataatc tcatctttta tttatttttct tgaacaggcc  1551180
aagaggacat taaaaaacct gaggattaaa tcgagcccat ctaatcaaga atttaaaatc  1551240
actgggctta gtgaactccc ttgcaaagat caaacgtatg tcattaattc tgcttttgtt  1551300
cttgataatt aattattatt aattttagag atttttaatt atcagggtta gggtgttgta  1551360
ggtttacatt gaagaaaaaa ggtggtgatg atgttactga ggaagaagtg acggtatatg  1551420
attattttgt taatattcgc aagatagatc ttcggtattc tggggatctc ccatgtatca  1551480
acgttgggaa accaaaaagg ccaacttaca tccctcttga ggtagatttg gtgctttata  1551540
```

tgtttgttca ggactttgaa ttagaaagct attgattctt ctttgctgct taataacttt 1551600

ttaacttttt atgcttagct gtgttgtttg gtatcacttc aacgttatac aaaagcacta 1551660

tccacacttc aaaggtcttc attggtggag aagtccaggc agaagccaca ggagaggatg 1551720

agggtcttgt ctgatgtatg tgtctttttg tccagttttg aatatttggg ttgtatattt 1551780

tctggattac ctgatgttaa tttaattgtt acaggcactt aaaagtagca attatggttc 1551840

tgaaccaatg ctacgcaatt gtggaatctc tataagcccc aattttactg aagttgaggg 1551900

tcgggtttta caagctccac gggtaaattt taagtcatta taattgtgca tgtgcttatt 1551960

cattttatc atttattgtc tgctatatct tcatttaaat agactgttag cgaatattga 1552020

tgaatattgt ggtggtgact taattttgtt aatattgtgc tcagagaggt gtagctttaa 1552080

atattgcttt gcttaattgt ctaagaatag ttggtaatat aatcttcatg ttctaccgta 1552140

accaattcta gttggttttg tatggaaatg tttgtcaaat tattaagatg tagttttatt 1552200

tgttgttgat ggcatcttgt tcgttaatta tcaatgttgt gttctgtaat atgggtttca 1552260

aagctgatta ttaaattttc gtttgtagtt gaaatttggt aatggggagg acttcaatcc 1552320

tagaaatggg aggtggaact tcaataacaa ggtatgtcat tctactcttg tattaatttc 1552380

ataaaaaaat gatttgaatt ttctaataat tgaataattt tctccagaaa attgtcaagc 1552440

caactaaaat agaaagatgg gctgttgtta acttctctgc tcgctgtgat gtacgaggac 1552500

ttgtgaggga tctcattaag tgtggtggaa tgaaaggcat tgtaagtttt ataactgcag 1552560

attgactctg aagcataata agttgctgac tatatttttc tcaactgcaa ttggtaggtg 1552620

atagatcagc cgtttgatgt gtttgaagaa aatggtcagt ttaggcgtgc accgccggtg 1552680

gttcgagttg agaagatgtt tgagttggtc cagtctaaac ttcctggggc tcctcagttt 1552740

cttctttgtc tgcttcctga gaggaaaaat tctgatcttt atggtaagtt atttgataag 1552800

ttttgtcttt tgtttactcc tttcatgcag ttgtttaagt ccccttattg atgaaaatta 1552860

actgaacttg gtaaggtcca tggaagaaga agaatcttgc tgattttgga attgtgactc 1552920

agtgtatagc tccgacaagg gtcaatgacc aatatttgac taatgttctg ttgaaaatca 1552980

atgctaaggt atgttgtttc ttggtttaat tttctatttt tttggaatat atattgtaat 1553040

tctttttgtt cagtttgtca ggattcattg ttgtacctgt cattaaattt tttattgttt 1553100

tgtagcttgg tggtctgaac tcaatgttag gcgttgagca ttctccttct attcctattg 1553160

tttctagagc gccaaccatc attattggca tggatgtgtc tcatggttca ccagggcaaa 1553220

cagatattcc ttcaattgct gcggtatttt aattagtgct tgttatgtga tttttatatt 1553280

gggcatctgt ttcaaaccta tgattgtctt agtttgagcc tacttcctgg ttattggaat 1553340

gttttatgac tatctgatta tatgctaatg cttaaacatg caggtggtca gctctagaga 1553400

atggcctcta gtatcaaagt atagggccag cgtccgtacg cagtctccga agatggaaat 1553460

gattgataat ttgttcaaga aagtttccga caaggaggat gaaggcataa tgaggttaat 1553520

ctaattttgt atcaaatcat tgaattaatc ctcctagtat atttatgata tcatattgtt 1553580

ctcaattttt tttaacatta attttgaatt tggttatgtg aaatgatcag aatttggttt 1553640

ctaaatttaa gtgaatttaa gtgaatgcca gtttagttgc aattttataa attataaaca 1553700

gttttttgtg gtacctgttt attttgtggt ttgtattttt tggaattgga cggtcattgg 1553760

tgtgctgtat atctgcaggg agcttctact tgatttctat acaagttctg ggaatagaaa 1553820

gcccgataat ataatcatat tcaggttact ttttttctca ttttattctg tgaaatatgt 1553880

actttatttt tagtttttat aaattttttt gagttgtgtg tgtgtgtgta tattgttgtt 1553940

```
agtctgttat ctagtattgt ggtggttaat atgtatggca gtttgtgtaa tatttgatta  1554000

gtttaaaagg gacttgattg atggtctttt ttagtgtttt gaatgataaa gttgtatgat  1554060

acgatccttg ttatctgttc tgcaaatctc tttttatgtc accaagacaa atgtcaaaag  1554120

cttatagatt taacaaatgc ttctgtttag tttgcaaatc ctgacctatt ttatgttaga  1554180

tgatcagttg ttggacctat aatgtgtatg ttgttatata tgtgtatgtg tgaactgaat  1554240

tgtatatatt ttttttaaaa aatttatttg tcttcgtcct tttttatgtc tattatttta  1554300

ttagttctta catatttttt cataatgaat ctttttaatt tgtatgtttg ttagttaagt  1554360

gacctttttg tgtattttga actgaccttt ttttggctgg atgtagggat ggtgttagtg  1554420

agtcccagtt caatcaagtt ttgaacattg aacttgatca aattatcgag gtgcttattt  1554480

attgagctga tgaatttaaa ttttaaatat ttgaagtgtt tttggggtta atattgtctt  1554540

ctttaatatt aggcttgcaa gtttttagat gaaaagtgga atcccaagtt tttggtgatt  1554600

gttgctcaaa agaaccatca tagtaaattc tttcaacctg gagctcctga caatgttcct  1554660

cctggtatgc atcttgttta ttttgaattt taacacgttt caataatttt tgttttgtta  1554720

tttctttact cttttatttt tgcaggaact gtaattgata acaaaatttg ccatcctcgg  1554780

aattatgatt tctacatgtg tgcacatgct ggaatgattg tgagtatctg ctatttttct  1554840

aaatgtggtt ttggttttac aatttgtagt tccattattg tggctcctat ccttttgttg  1554900

atgtaaagtg cacaaatgtt ctttaagacg catgtacatt catttcacat ggtgaaattg  1554960

ttttcaaatt gaagtcgaag gtttctggct tctttccttc ttaatttaat gtttatgtat  1555020

gttcattttt ccttcttaat ttaatgttta tgtatgttca tttgcatgcc tctatttttt  1555080

aatatgttag ttttttttct ttctgatcat catcgttatt catttcactg aatactgttt  1555140

atttagagag taggaacccc tttgtacgag ttttcgataa atgatatgtt tgtgtcagaa  1555200

cttcaataac atgcttgtat ttgtttgaaa aattactatt cagggtacta gcaggcctac  1555260

acactaccat gtactgttag acgagattgg cttttcacct gatgatctac aggagcttgt  1555320

gcattcatta tcatatgtgt aagtagtagt tgtgatctat ttgattgttt tagaatattg  1555380

tttatgccaa cccttgccat atatcgatat tgtcttaaaa tcattttgct atttgacaat  1555440

aggtatcaga ggagcacaac tgccatttct gtcggtaagt tcttgcacaa cattttagc  1555500

attgggttta cacttttatg ttcccaattt atagaaatat atagggtctc attggtgaaa  1555560

aaactggatg tatgcagttg ctccaatatg ctatgctcat ctggctgcaa cacagatggg  1555620

tcagtttatg aaatttgagg acaaatctga gacatcttca agtcatggtg gttctggtat  1555680

gcctgctcct cccgtccctc agttgccaag attgcaggat aaggtttcga gctcaatgtt  1555740

cttttgttga aggatctgtt gcagttctag ggataggcga tggactgata acagtgctgt  1555800

ttataagacc ttcataggat tttttttttt ttttttgtg gaaacagttt aactatgggc  1555860

gccaatggta gtaggaaagg attattatac atgtaagaag gcattttgct catgccttta  1555920

catgtgttta gtcttttact attttgaata ttgttgcgaa gtctttcgct attttgaaga  1555980

ttgttaaggt ttatgtgatt cctatggtgt tcctattatg cactcttgat cattatctaa  1556040

tctagttgtg gtttgcatga atcaaaaaga tcaaatgggt attactgttc ttgttaaagt  1556100

ttgtttgtga tctgtctgtt atttacggat aaaatccata ttatcgactc ctgatagcaa  1556160

tgtgacccga gttaataaga atctctcagt tgtgttaaaa ataggtatat tttcattagc  1556220

attttgagat caatgctagt tacgtgagtt taacttggtt atttatttt ccgcagttaa  1556280

gttatttttct tttattctgg tcgtttaaat tacatagaaa ttggaacatt catgcagtat  1556340

ccacagaaga aaaaaaattg ccttctattt gaaccgaatg agaaagttac agtatataga  1556400
```

agttttatac agtttgacca atattctatt attcagttca gtttagattt ttgtgttatt 1556460

ctttaggata tatatttctt tttgtataaa acagttttat tttttgttcc atgatatttt 1556520

tttcatcttt attcttcatt ctgctgataa tctaaactga aatattaagt ttaattaaaa 1556580

attaagttga ctatttcaaa ttctttttta gaatatgaac atttttttaa tagaaattta 1556640

ctttttttaa ttaactttta aaggtacttg aatcaatatg atgtttctgc caaaaatatc 1556700

aacatgacag ttttttagaa tatcaacatt tttacatgtt aaagttaatt tgttcgtgct 1556760

ttttgtaagt aaaaattctg caaaaaatat caacattcat atgaaattta catgtgttaa 1556820

gaggcaagct aatgctatgg ctcattctcg gctaaagcta ggtttccagt acattccatc 1556880

gtgtattctt cactagccta ttaatgaaat gcatgattta gttctcgtaa aaagtcaaaa 1556940

tcaatatgaa tgttgtatat acctctttca tgatttccta ttgacagata tgactgacat 1557000

taattcttga aaatgataaa tatgggtagc atttaagaat cttaaaaatg gagatagaat 1557060

ttttgcattt tctctaatat tttttaaaga tcaattttaa aattactttg tgaacaataa 1557120

tttaacaatg catgtatcat agagaaaaaa attgatgacg tgaagagtta cattgacata 1557180

aaataagttg gatatactca acctctaaaa atgaaaaaaa aaatatttaa aaaaatttaa 1557240

tttatttttgt aaaaatttaa aagtaattcc ttatttttttc ttatttacct gtgtggtgca 1557300

tctttccgtt tcgttgaatc ctgatccgta aaaaaactag gctccataaa acttatcaga 1557360

ttttgacaaa catggtgcat gagaccaata atcccttgac aacagcaccc tataattctg 1557420

cttgtgttaa tatccctcca agagcaatga acccatacca gtgaccaatg tacactgttt 1557480

cccgtgctgc tcaaacgccc accagctgtt tgacctaagt ccatgccacc agttacctca 1557540

agaaacctca tctaccagtt gtgggaatat taagttgtac tttacttgat ttacagttag 1557600

tgggggacca catcagggcc ttgttttgtt gatttgaacc cttgcaaaaa tgctcataag 1557660

aaatttacat tgtcacaaag tccattctct gagcctaagg tgctttactt ctgcaactcc 1557720

taatgtaatt aagcctgggg atgtcttgag aaaagcaagg gtttatactg aggaagatgt 1557780

tctccaatac tccaaggtga gttgtgattc taatcctttg catactgatt ctgctgctgc 1557840

caaagatgtt ggatttgaag gtccactggt acatgggatg cttgtggctt ctctctttcc 1557900

tcatatcatc tcatcacatt ttgtaagttt catacttacc ctctctttaa attttgatat 1557960

gcctcctaaa atgagatagt taacgttctc atctcaatat taaattaatg tgaataaaca 1558020

gataaattag tagagttcta ttattagttt tctagactga attttatact ctgtactctg 1558080

tagcatacat ttttacatgt aaaagttaat ttgtttgtgc tttttgtaag tgtgaaattt 1558140

ctgccacagt cagcagcttt ggggaactct aagttgattc cgggtccaaa tccccttgcc 1558200

cccatgaaca tcctttctgt aaacttgagt attagacacc ataatggaaa attatgacat 1558260

gagatagagt atcataaaat gaagacggat aagatgtgaa attgtaatct ccactataag 1558320

gagtgtgaaa taaggtcaag tgacccctca cttattgcat agattaaaat gtgtcatgat 1558380

taatcagaag tagaaaggga gacacatgta aaaagcttaa attttatagt atttcttaaa 1558440

gacatgaaaa tataaacatg gataaaggac ttatcgtgtg tctggattgg cgttatgtca 1558500

gtgtgatccg cgtccttttg aattaaattt gtttagcttc cacattaact tggcatactt 1558560

gacgtgaatt tggttttgga tgtggttgga aaatgcaaat caccaacatg ctatcaagtg 1558620

gtcaatttaa atgctaacat gggttctagt tctactgctt gaaaaattgg tacttgtcat 1558680

tggatttggt caacttgaat aaaagacttg attttaaagt gcttgataaa tgatgtgaat 1558740

tgaggcaatg ctatgaagtc attcattgaa atattctcat tctgtgataa ctttcttaaa 1558800

```
ttcctcttct tccctggcca cttcaatctt caataattgc agcctggagc tgtgtatgta  1558860
tctcaaaact tgaattttaa gttcccaatc tatattggag atcagattat tggtgaagtg  1558920
caagcaacta atctgagaga aaataaaaat cgatatctgt aagtttagtc ctgctgttat  1558980
tattgtgcat tctttttaa acaaggagta attttgtttc taaatgaatg tttctcaatg  1559040
ctattcagtg caaagtttaa gacaaggtgt ttcaagaatg atgaccttct tgtgattgat  1559100
ggtgaggctg tggctttgtt accaaccttg actgtagaac agattcaaca cgagaagccg  1559160
taaaagatat tcactgttat tgactgttaa tcgcaaatac cttttcaaag gcaatgttgg  1559220
tcataaaagt aatatgtttg ttgttttctt tctaatggaa gtcattgggg ttctaaattc  1559280
tgatccccta ccctgaacac ggacaaacag cagacaccaa aaaagttttt gttctcgttg  1559340
ttattctgat gttggtgctg aacagttatg cttgattttt tgtgtgcttt tttatcatat  1559400
cacgcaaaag ttcacttcat tgcactgagc ttcaaatcaa acggcacaaa gagatcttat  1559460
tgatattttt tttttgtctt ttgtgccatc taatactatt ggttttggag gaaatgttta  1559520
atgtagtaac aagttagatt ttactttgtt tcgtgcccat acggtttctc tatattttgt  1559580
attggcaact gcctcgcatg aaaccaaaaa atatggtccc ttattaatcc tgttgttctt  1559640
ccctctatag ggttcattta aatccaacat ttgcagtagc tatttacaca aaactaatgg  1559700
aaaatttgct ttgttggtaa attttaagta atagcacatg atccaaaatt gttgatttgt  1559760
taaaaacgaa taaaaaaaaa tttaaattag ttcatgataa acaatctctc gtccctttt  1559820
ttcttttatc tttttctcga gtaataatgt ttggcattac tattataata gtagtatgtg  1559880
cgaataaatt ctttatttat ttttgtgtac gatagcggga caatgaaatt tgaacttaca  1559940
acttcatata aactatctaa accacaccac taggccaaac aatttactag taaatttaaa  1560000
agataccttg aattccatag tttaacttac catcacacaa agtaaaatca atacaacaat  1560060
tacaactggt gcaatagtac atatggccta tcatttctag taactggtgt tatcagaaga  1560120
gatatcccac atcaagacaa agattaacac caaaggtatt tggttgactt gaatgccatc  1560180
tgaagcacaa caactttctg gtgaaggtgc tggagcacca cattctggtg aacttgctgg  1560240
agcaccacct tctggtgaag gtgctggagt gggtgcagca acaccttcag taacagatat  1560300
agcaaccttc atcccatgcc aacaatagcc tccaccactt aagaagtagt aggtcttgaa  1560360
ttcagttaga tgaaacacgt ctcttcttgc acccttgat atgttatgaa caaatcctgt  1560420
gtccatgcaa ttctcataac taagccttgc tcacctctag tacactgtac tcgttcctat  1560480
catatctaaa gtcttgcaag cataacaaca tctaagtcat agtcaaaaga taaagtataa  1560540
taatctacag taataaatta atctacaatt atacgtgccc tttttaatga ctgactcctt  1560600
tttctcgctt ctacattaat aaatttagta aataattaaa agatatttac taaatatatt  1560660
gttgtaatta cgaattcaag aaattgccgc aaactaaaaa agcttagaaa aattgaaata  1560720
taagataaat ttaaagaaaa actaaaatat tttaaaatta atttccttca aatatattat  1560780
ttacttattt caataatgtt attctattta atgtaatcat aatataaaaa ataatatttt  1560840
taattttata aaatatatta tttaaaaaca tgttagacct cacaacaaac tacataacca  1560900
aattggttag atttggttaa tggcctattc taattaattg tgtactagtg atcatttgtt  1560960
aattgataaa atttaaaagt aatattttat attaaattac tcaatttggt tagataatct  1561020
tgggtagatt agttaggaaa tccattaatt aaaatgtatc attttgattc tttatatttt  1561080
ctaaatgtat cattttgatt attttaaatt taaaaattaa cgaaatatta acgttttaaa  1561140
tgaaaaattg aaagaatgat caaaacaata tattttaaaa acataaaaga ataaaataaa  1561200
atttttaaaa cttgatatat caaagtaaaa taattgtgga agataatgaa ctaaagagga  1561260
```

aaacgaaaaa acaacacgtg attgaaaata attatttttc tgaaaactct ctttaaaaaa 1561320

cagcaataga aaagtaattc caaagaggaa acaagtgggt tggttgtcag cggtgaactt 1561380

agacatgcag tgggtgcaca ccacaagcgc aatatcagag gaaggaagca tgcactgcat 1561440

gcatgtacct acccttttca attcaattat gcatcattct atcattctac gtctctctct 1561500

ctctctctct atatatatat atatatatat atatatatat atccaccctt ccaaacccac 1561560

tttgcaacat ccatcaaagc cttttctttc gttgctactt cttcactttc attctttgct 1561620

tcagaaaatt aacagtgttg aagagatccg tcaggcacaa cgtgcagaag gccctgccac 1561680

tgtcatggct atcggcaccg ccactcctcc caacttcatt ggatgcaagg caagccatgg 1561740

tggttgtgga ggtaccaaag ttgggaaaag aggctgcaac taaggcgatc gatcaaggaa 1561800

tggggtcaac ccaagtccaa gactacccat ctcatctttt gcaccaccag cggtgtcgac 1561860

atgcctagct ttacatgatg taccaacaag gctattgttt ggatatggtg caccatcctt 1561920

ccatacagtg aaggggctat tgatggccac cttcgccaag ttggactcac tttccatccc 1561980

ctcaaggatg ttcctggact catctctaag aatatcgaaa aggcactagt gtaagcctga 1562040

aaaaatggaa gctactagac atttgctcag cgagtatgca tggtaatatg tcaagtgcat 1562100

gtgtgctatt catcttggat cagatgagga agaagtcttt aaaatttatt ataaaaaata 1562160

caagtttact tttcctttta agaatgaaat tgattgtaat attattacta aaagttggtc 1562220

acgacctgca catcaaagtc aataaaagaa agtaattgat gagaaaattc caatatctaa 1562280

tccatgtaca aatatcaaaa tccctaatta cttgataagt tcactactct tacaccttac 1562340

accagaccac aacctatgct aggattaaag aatcatacta cggtgaaaat attacagata 1562400

gtacagcttc cagcaagcct tgtattccaa tgtggtcatc accatattca aatccactaa 1562460

gttgaagagt cgggctgttt gatggattca cgtgtaatat ttgttgattt tcatgaactt 1562520

gttgatatgc agaatcaaat ccactcattt gatgagtcat gctatttggt ggattcagtg 1562580

gcaacatttg ttgtttttgt tgcatttcct gaacttgttg aattccagta agaggaattg 1562640

aattttgtgg atcaatgatg taaggaactc catttgtgta atgtaatttt atatcatgaa 1562700

tgctttttct ttttttctgt atgggtgagg cattttggcg aatgaaatac ttttgggcat 1562760

gactggcaat ttgagtaggg gatcttgttt taaccaacct tgatatttct atccagtttc 1562820

ccttcccatg tttttggagt ccaagtaaaa acaacctgcc attaaaaaac aaatatgaga 1562880

cgaaaaattg agaaactnnn nnnnnnntgg tgaaggtgct ggagtgggtg cagcaacacc 1562940

ttcagtaaca gatatagcaa ccttcatccc atgccaacaa tagcctccac cacttaagaa 1563000

gtagtaggtc ttgaattcag ttagatgaaa cacgtctctt cttgcacccc ttgatatgtt 1563060

atgaacaaat cctgtgtcca tgcaattctc ataactaagc cttgctcacc tctagtacac 1563120

tgtactcgtt cctatcatat ctaaagtctt gcaagcataa caacatctaa gtcatagtca 1563180

aaagataaag tataataatc tacagtaata aattaatcta caattatacg tgccctttt 1563240

aatgactgac tccttttttct cgcttctaca ttaataaatt tagtaaataa ttaaaagata 1563300

tttactaaat atattgttgt aattacgaat tcaagaaatt gccgcaaact aaaaaagctt 1563360

agaaaaattg aaatataaga taaatttaaa gaaaaactaa aatattttaa aattaatttc 1563420

cttcaaatat attatttact tatttcaata atgttattct atttaatgta atcataatat 1563480

aaaaaataat atttttaatt ttataaaata tattatttaa aaacatgtta gacctcacaa 1563540

caaactacat aaccaaattg gttagatttg gttaatggcc tattctaatt aattgtgtac 1563600

tagtgatcat ttgttaattg ataaaattta aaagtaatat tttatattaa attactcaat 1563660

ttggttagat aatcttgggt agattagtta ggaaatccat taattaaaat gtatcatttt 1563720

gattctttat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1563780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1563840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1563900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1563960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1564020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1564080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1564140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1564200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntcagcgg tgtctggtgg 1564260

tgttgggtgt cctccgcaac tagggttgca acgttcagcg gtgtccggtg gtgttgggtg 1564320

tcctctgcaa ccagggtagc aacgtttagc ggtgtctggt ggtgttgggt gtcctccgca 1564380

acctgggtag caacgtgcag cggtgtgtgg tggtgttggg tgtcctccgc aactagggtt 1564440

gcaacgttca gcggtgtgtg gtggtgttgg gtgtcctccg ccataggaat ctgggtagca 1564500

aagttcagcg tcgaccatat atcatcgcaa tcaaaaagca gattgtagtc ataaacatca 1564560

tcattccaat cgttattata taactcagac attgttttct tcttttatgg ctttcaaagt 1564620

ttgaagcttc aaactcaaat tgcctttctt tccgttcaca gggcttctta tttaacaaag 1564680

catgacgcgc taaaatttgg cgcccaagtg acactcatta ttctttaaaa tttgaatttt 1564740

ttttttttc tttcaaagtt gcttatccaa atatttcaaa attgttaatc ataataaatt 1564800

tacttatcca aataaatgag aaattatagt aatacatttt taaaaaagtt attttaaaca 1564860

caatatttat tattagttaa aatttattag aggtcacaaa ttttatgatc ctacttctca 1564920

tttaaaaact ttttttcaat tttatagttt ttaataaatt tgaactaata ttacttatgt 1564980

gttataaata gtgtgttagg gagtatatta ttaacatttc tctaaataat atacataata 1565040

tattattata taaattttat catcatcttt tcaaattata tgtttattaa tttattaaag 1565100

tttaaattta cataattata ttaattaact tatttataag taatttcata attttatttg 1565160

ttaatattat cactaaaaag tgagatttta aataattttt taagaagtat aagacttaaa 1565220

ctaaatttta aaataattta tataatataa ttaaactaaa attaactctt atatttcaat 1565280

taacagatta gtcacaaatc tttcaaaatc gagtcgacca aagttgattt cctttctacc 1565340

cttacactgt tatttaaata aacgcactgc atttgtcaat attcacctat ttttatttga 1565400

aaatctcaaa gttgacaaaa aaaaaataga tttaaacaaa ttaaaatatt tcaaatgatt 1565460

gaatacaata agatttttta gatatttcaa aatttatcaa tccaaaaaaa ttagattgat 1565520

ttaattaagt aatttgattg atttttttaat ttttaaacaa aatatatttt agaatttatt 1565580

taaaagataa atgaaatatt aaaaagtcac caatattact aaaaaataga gagggaaaaa 1565640

catgatttgg tattaggcat gacagcggaa tctgaccccg tggggatcga atcgaactct 1565700

ccccccgact ttgacgggga aaaataaagt cgaccgggtt cggggtcggg gtcggatttt 1565760

ccctattaat taaaactggg ggggtatgag ataactgata tctgccctga actcaccccg 1565820

taataaataa cattaaaaaa attatattta agttgtttct ttttttatta tgtatttgaa 1565880

ggatgtgata cttaatcata tgatgtggta cttaattttt ggacaatata tatttaaatg 1565940

atatcgtatt ttgtgagaaa ttaaatatgc atgtccttat tttatgcaat aactatattt 1566000

tatgatttta attaaattaa ttgatttggt tttgtaattt ttaattatga tctcattctc 1566060

atattttgaa tgtgaatttt ttattatttt tttgttatgt aactagcatt tttggcccat 1566120

ttttcaataa caaaagttat attatttttc taatttttt aattttaatt aattagagag 1566180

ggcggatcga gacaggaaaa tcgaccccat ctgggatggg gtatatattt ttaatctcaa 1566240

tagggatcgg agagcggttt tagaatagag ggcgggaatg gggaatgaaa aacccgtcct 1566300

gtctcgttgt cattcctagt aaaaatgata aattagataa tagcattttt ttctaaacaa 1566360

caaaaagatg atttttaaa ttgaatgaaa gagtaaaacc gaatgtcaaa taaaataata 1566420

aggataaaat taagagagaa aaattaaact ataagctaat ttatttttta taaactactt 1566480

caaataattt atgaaaataa gtcactaaaa taaacttgtg tagcaaagta gtttataaga 1566540

taattaccaa atcaaagaaa cttaagtatt aattacaaaa gaaaaaatac tcaaaatagc 1566600

ctatattatt gtgtatcaat atttttagaa cataaaaagt aatttattga aacagaattc 1566660

aataacatca aattatctta aaatgtatct aataatatat tgttataatt aagaattcaa 1566720

atttgacctc aaattaaaat gttaagaaaa ttctgaaata taaaaattta aaaatatata 1566780

aaaaattatt taaatatatg attttctcat ttcaatgatg ttcttgtatt ttgtgcaatc 1566840

agaaattttc aaaataatga ttttgtttta aaaagagcac acaataaatt aagaaacaag 1566900

aatacttgat atagggtaat aagcgcatct ccaattattc atctttatcc tcaccgttca 1566960

taaaatttgg aaactggcat gttttcattg gctgtgatgc tgctaaactg gcttgacaac 1567020

caccaaaact atgttttcag cttttaaact cgattccatt acttgaacat taaataattt 1567080

tttggttctg tcatgaatat ctccatttca gtgactaatt ttacttgcta taaacattaa 1567140

ctaatatttt tttatcaaga aatatcaaat aatttttttt ttctcttgtc ttatttcttc 1567200

tttttcttag attttttttt tttttaactt tttcatatct aatattgaat tcatctacca 1567260

ccgactccaa ttaacttagg ttaaatgtga tgttgatgat gatgaagaaa catcaaataa 1567320

tttaaattca ctttatttga cacagcatat aattgtttgt accttgcctt ttatcttttt 1567380

cacagacaat cattccaaaa atactctccc aaaattaaag gagacaactt gtcccatttt 1567440

agttgtacca aaaacatttt gctttttaaa ccataccaat aacaatttgg taagacaata 1567500

attgttacat ataaattaaa tgagcacgcc aagttacaaa gtaagaagat tctcactctt 1567560

attgttcaaa tttggcaaag atataagtac aaccctttcc ccccttttaa cccccaccaa 1567620

aaataaaaac aagaacctct ttttcttatg ctgtaatgtc acaacttcta gtctatcatc 1567680

ttatgtacaa catttggaga gaagaaaatg tgtctctcaa agtttgcaag atccaccaaa 1567740

gaaaggatgc agtggtatta taccatatag aatgatccat caaagaaacc tgaaaagact 1567800

tggctatcag caatcctctt gatgaggcat aatcaactca accaaatata gagaagaaac 1567860

aaacaatctt ctttcaaaaa gtaggccgct actccacaac aactcattgt tatgttgtta 1567920

agagttctca tcaaaattgg ggatgccatc aaaactctgc catatgtatt taccatttgg 1567980

acatatcact caacttaatt gacatcctct tttaccatac tcttttcttt ggcacggaaa 1568040

tgctccaaac taggatactc ttctcgaagc aacctgtcca gttcagggtg ttgattcaat 1568100

ggttcttttt ggccacggac cttgcggtaa tgatgaaatg ccctgccaat gccataaata 1568160

taaatataaa tatgtaagaa caaaagttct agagagtgat aatatggtga agaggagtgc 1568220

caaaacaata gaagaaaact acatttctct atatctaaca gatatgaggg agacagtgcc 1568280

ttgccttaga atatggcaac ctccattcac ccaaaaatat agaaatgcaa tactaataaa 1568340

atagtatgct agcatttgac atagaaacta acatatttgc aatatgatga tctattttgg 1568400

attagctaag cataggtaat ctagtgttat aacatgcaca ttcataacat ttagaactgc 1568460

tcatactgtt ccacaaatct accatcaaga ataaataaaa tgctccattt cagtccaata 1568520

atgcagtcag gaactatgtt ataaagattt tgtgacacaa acaggaaata atcaaatata 1568580

actaaggtac tgtataatta gatttcatag accagtgaac aatcttttta atctagaata 1568640

caacttaggt tatacactaa ccaaccaata tgtttacttc tttcactata acaaatctca 1568700

catgaaattg ggaaaaggaa tgaaactaca aaacagaaaa tatgcagtag aatataagaa 1568760

gtaagagaat ttggtttttt accaatattt ttccaggcca tacagattgc ccttatggta 1568820

gaaatccaga gtgagttgtt caaaatcatt gtataaatca tctctaaatt ccttctccaa 1568880

tccataactg cgcaagaaat cattcaaaaa ttagaagaac tatgcttgga tgtcttctaa 1568940

ggaaaaataa aaataaaaat agacaacata aagcaattta atcagcttct ccaaagaaac 1569000

aatagatgaa aattcagaag acttgaaatt agcctattac tttactcgac aaaatggacc 1569060

agaagatgaa atctaaatga tggttctatc ttctcaaaca aatgagaaaa gaaaaatttg 1569120

gaattggtac ctgtaaaatc tgaaaaggca ctctatacca taattataat tagccgcagc 1569180

atcttcctta gctaatttct taaattcatt atacatagaa ggcacaaaca tgtctcgaag 1569240

aaaataggac cagaatctgt ataatgtatt catttcctgc attgacacac aaaaggagga 1569300

gaaagaaaaa cctaccagaa taagcaagtg tatgattgaa aaagaatata atacaagaaa 1569360

ataaaaatat taaatttgca aataatatga aaaccgaaat gtataaaaaa atatgaatgc 1569420

ataatataca aagtgagcta atgaagatga cagcactgca tccaggctca ttttgatatg 1569480

aaagcttcgg ctaatgacat tgttaagtta aaaagagaaa gttgaccaat gcaaaccaat 1569540

attgaaaatg ccacatgtca taactattcc acaattttca ctcgaactat tgcaacatac 1569600

tcgtacacaa agtattttag aagataagtc attcaattaa caaattaagt aataaaaaag 1569660

gcaggcaata tattaaaagt aacaggaaca gaaattgaga ctgagttcaa tcggtgggct 1569720

accaacgtgg ttctttacaa atatttttca tagaaacgta agaaatggag ttcacctcgc 1569780

tgcaaccaat tccaagtttc tttctatcat tcaggcaccg tttgtgatac ttcaagtacc 1569840

tgaaaggaag aatactaaca tgaggaattt ttaaaaagca aatcctatag ggctatatcc 1569900

tagtaccact ctcatgcata caaccagtaa gcattatcat ttacttctgt tgtttgaaac 1569960

cgttttcttc taaaagttgg tgacttggat gctgaaacgg tggaaaagac gttggcattg 1570020

aacccacagg cggactacca gcgaaacccc catgtggact accagaaaac cccccatggg 1570080

gactactaga aagaccccca tgtggtgaac tactcaattt ggaaggcttg aaactgcaaa 1570140

tttaagataa ttaatggaaa tagcttcagt tgtcaaacca aacaatcaac atgtcatatc 1570200

atactctctg aaacagtaat aatttatatt cttaatttaa caaattattt actatatatt 1570260

cttccagtaa agggtaaaag tgaaaaaaaa aaggctggct aagcaaacca atattacagt 1570320

catgagcact gggaacaatc attttgaact gacccatgat tttcaggagg cgtagaagca 1570380

aagaaaaacc caaccgaatt actaggcggg ctttcagata tgattccatg agagtttcga 1570440

ccagttccat gatttctaaa attacttgag aaaaaccgct gcttaaggga agatggttgc 1570500

ttgtgaaaaa ctttttgttt ccttcgagaa ttatagcttc cagactcttc aacactgttt 1570560

ccaccaatat tctcaactgc ctttatattt gatgcactcg aattatggct tggagatttt 1570620

atgtttcgat ctctgctatc agagttattc tttctacgat tagaccgcct atgtttcagt 1570680

tcctgtagat aatgggtggg gcaaccaaaa atttaataaa gatgatgatc tgaaaaataa 1570740

aagacaacag gggaaataag aatagtgact caacctgctc gtagaagtaa agaccatcat 1570800

ttattgcgga agcaagctca ttggaaatgg atattgattc tttactacca cctctagatc 1570860

tttgtttagg atcaccattc tgtacattag aacgtagtta ttagaatctt acaattcatg 1570920

atttgaatcc tacgttcaat acgatacatc tatctataga ttgtatcata agatgaatct 1570980

```
catttcattc ttttttttctt tacctttctt ttacctattc acgtgaaaga aattgtgaag  1571040

tcatataagc ttaaattgtt aaatggaaag gaatatcatg agcacttaca aacttatcct  1571100

atttgattat tgcacttatt ttatttgtca ttcattcaat gcatgcactc tatttggcta  1571160

tttcattgct ttgttttcat tcttctaaaa atagtaactt cacaaactaa ttttgtttta  1571220

taagatgttt gattaagtcg tttttatcta ttttaagttt aaactattac attaagttat  1571280

ttttcattgt ctctgaatcc gatttgatgc aaataatgat tcacgatttg aacctaaatt  1571340

tgataacctt gcattaaaat ataaaattat taaataatca attaattgta attaacattc  1571400

taacatatta tggttaaatc agttttcgtt caaaaaaaaa aaaaagacat tacatagccg  1571460

tatagttata acttataatt aagtagtata cagagcaata tagttatgta gttcccgcct  1571520

ctgaacatcc ataaatcaga agaccctcaa attatttaa ttttcatcac cattgctgtt  1571580

tgggcaatat gaatgtaaaa ttgaaaccta atttgaatga taccacttta gaggaaagaa  1571640

taaacatatg aacttgattt taattaaatt ataaacagca atacctgggt gacaattact  1571700

agtctctgaa catcctgttc aatgacagcc atctcatcat cttcatcatc attcctttta  1571760

gacaacaact tccatcagat gaatatttga acaaaaaagt gaacatatga tatgcttaat  1571820

gaaatggcac aaaaatcacc taatatcatt ccatatggga tgcctaaaat aaagacaagt  1571880

attctaacat ctcaaacaga atactaacac agttttaaca aggaggaaaa gaggaacctt  1571940

tgaatttcac attatgaaga aatcaatagt tgtcttttat taacttcgaa gaaaattgtg  1572000

gaaaatatat aaaggaacac aatgaagcca agtgccaatt tataaatgaa acacttgctg  1572060

atattccact agatatcaat aagataagac attgctgagc aaaaaaaaaa atcaataaga  1572120

taagacagaa ctacgaagta ccttccacta gaagaaagtt cagtcttcct tagcatcttt  1572180

tgctcaagct ctatctcttc atcgagcata aaagtattgc caaaatcatt ggaaaggtct  1572240

cgaacatcca tttcagtcaa gacatccatg tttccagcct cattattgtc aaatactttg  1572300

ggctcagttt cttgttggct acataaatta ttattagttg tttcaacatc acagaatttg  1572360

acaccttcat gtgatttatc attataacga tggctctcat tatttttttc ttggttcata  1572420

tgtgaaactt gtaacatatc tttgtttggc tgattatggt ctgcgaaaat tgagtcatga  1572480

acagcatctt taggattttc ttcggaagtc tccttcgtct tatctccaac agcatcaata  1572540

ttctcaagag aattgacagc accatctaca agttggccct gttgaatctg agctgttggt  1572600

gatcctgaat ttcctgagga aactcgaatc cattttgacc aactatcacg ttgccttatt  1572660

ttatcaccct ataaaaataa ggcaagttac aagtgaaggc aacgaagaaa atgaaagaac  1572720

acaaaaaaaa aatcaagtag ttggaaaagt agcttcaaac tttcatgcac ttaaagctgg  1572780

ctcctataga actaaaagtg ttattctata tataataaat atactacgta tgaaagcagg  1572840

aagttctaac tattagtatc tataagctaa caatcataac catcttcaac tccataattc  1572900

atctatactt cagccataac aaaatctgct ttaaacttta aaaagccaaa acaaagatgc  1572960

cctcttgaat aacagtaatg aactcgcact atgtaattct cataactcat aagctcaaca  1573020

catctatact acagatgata caaatgtgat gaacttaaaa gaattattct atacttaata  1573080

aggaaactta atgcatagtt atcaatttca gatagctgtg catgtcatct aaccctgaaa  1573140

atttctatag cggtatagca agaagctaga caaccactat tttaaatatt aattacaaac  1573200

taaatttata ctgcagataa ctcaaaaaac aaaacaaatg ccaacattaa agaaattcat  1573260

gataaataat aggtcacatt ttacacacac aatcaccatc aatcttggag caataagaac  1573320

atagtaataa agtcaaaaaa tgaaagatga tgatgaaatt aatatgaaaa aaaaaacata  1573380
```

ataaattaga tagaaaaaat attagcagaa tgtgaattgg gaagactaaa ggaagaagaa 1573440

tcacagaaca cgggataaaa aatagtccta gaatgtgtga aggaatagag gtcaaaacag 1573500

aggtaacttt ttgtggaata ttttaaccaa aaaaaattat gttccaggga taaaaatggt 1573560

ttttttaagt atatatcatg gtagcgcggt gatagcatgc aaaaagctgc tattgtagac 1573620

actattgaaa accactccac ttcactatcc tgctatagca cgctattgac tactaagact 1573680

caatgtagac aatatttcaa aactgagttc cttttgaaat atagtgaaac agttaaatat 1573740

gcctattaga gggtgagcct tggcacaacg gtaaggttgt tgttatcttg tgatcaaaag 1573800

tcacaagttc aaaccaaaga atcagcctcc ctgctagagc aagataaaga aaaaatagag 1573860

actgaattat ctgaattcca aaatcattgt tgatattatg gaatacaaaa cacaagaatt 1573920

tgaattttaa taaaggtctt gacaatataa tttttgaaaa atcatcaata ggatataaat 1573980

gtgttgcatt aaacttctca caaacatgaa attgcatccc attactctaa aaatattttt 1574040

aaaaaatatt catgtacaat tcatgacata aacatttgaa actaccaacc cccaagccca 1574100

agattaatat cagagataaa caagaaaaat ataaaccacc agtattcagc ttaggggcga 1574160

aagtatttta tgcaacaaac tagattctag agttaatgag aaccttagcc ctgtctacac 1574220

ctgcaagcat gcagtaaata gtaaataact aaaccaagaa aagaaaaatt gcctgaactt 1574280

ccacagtatt agagctctca agtgcatcaa ggataaaagg tatgtctgtg ctcatcttct 1574340

tgacctacaa gataattcac atcatataag gcaagtgaga aacagggact aacatggaac 1574400

tcaccaacag aaaacatctg caaaattata atacatttgg gaggaaaaaa atgctttgga 1574460

cacataccct tttaaaatca gcaacagtgg atatgggaac ccatccttgg tcatccatca 1574520

aggaaataag gtaatggtca ttctgcagat tttcatcact gccaaaagaa ggctctgaag 1574580

tcagcagttg ttgtaaagat tatctttatt ttcacagaaa atggaatcaa cagaaattat 1574640

tactggactt cctaagaaaa ttctaatgtt cattagcttg ttcctgttgc tttaacaatc 1574700

tgaagcccaa acactacaaa tcagttccac ttcatcatct ctggcaacaa tcctatccaa 1574760

aggctaaatt tatgcaatta tcctaatcta aaaggaatag tacagcactt tgcaataaca 1574820

atatacataa taacagtata ttgtcactca atcgaaagtt ggaaacatca ttctcacaat 1574880

atagattagc agatgtcaga ttaaaaaaaa aaaaacagat taagatcaaa tatgatatag 1574940

aagccagggt caacaatgaa attacttacc taaaataata gtctatctgt tttacaatac 1575000

tagtcctcaa cgatacagtt tctggaggcg gtggctgagg tgtggggttg acaggatatg 1575060

ggacaaagtg cctaggatgg ggtcctctaa tggagccagg aggtggcatg gggacacacc 1575120

aaacgggtgc aggtcctatc caaaagataa aaattggatt acaaaactaa ctgatggaga 1575180

aattaaaaaa taaaaatatc agagaaaaat cctcacacag ctttcaagtt gagaaatcca 1575240

caagtgactg gacacaagag gaagcataga tgtatgtgtg tgactatgta attgcacaac 1575300

tatgtgcata aattagagga ctatgaattg gaattttacc tgggaagctt ggaccaacca 1575360

tgtaccctgg aggtggacca taaaatggag gtcgtataaa tggccttggg cccaaaccat 1575420

gttgcatagg aatgtttgct ctggaaggaa aaggtctttg atgatgccaa gcatgattga 1575480

gatggtcacc ttgttcttgc atatttggtc ttccattaga aaaattgcca acataggcat 1575540

ttggatcttc ctgcaccgga ggctgaacat ttttgccatc aacagcatga gcaggtggag 1575600

caaaagcttg tccgggcgcc tgagaaacag gcttcactaa agggttttct gcacccggaa 1575660

aaggtcctgg accaggtggg aaagcataac caggaacagc catgtgcgga ggcggtacca 1575720

taggatgaaa aaatggagga actggttgat gatagtgaat tggtacaggg aagggaggtg 1575780

caccatttga gttacgctta gcacctggct tttgatggcg tgataatggc agcttatgca 1575840

ttgggttaac gtttccagca ccattcacct tcttttgaaa aacaaaccga tgcacgcaca 1575900

aacaagaaaa gatattcaat accaaaaaag gagaactttg ttgcattgca tacaactatt 1575960

atttctacca caaaatcaaa agcatagatg aggaaaaaac aataagcacc taacatattt 1576020

gtaaaaccat aagaacacaa tgaaatctac tccttattta cataccatct aatgttaatc 1576080

agtaaccaca attgtcatgc ttgcaatatt caggcttaaa tcatgaaaat cgtaacaaga 1576140

cataaatgtc catcctaaac aaataaactt tgttacaata caagacgaca aaaacataga 1576200

tacaaactca agaacatatt acatttccat aaatctatgc attacatttt ccatatcaca 1576260

atcacaatgg tactacacaa agaacatact aacctgcata aaacgaggtc tgggagcaat 1576320

ctcaccagag cttgtcacag aagcagcagc agcagcagtc tcaagattct tgggtggtct 1576380

ctgtgcatca gagagacgtg gccaagactc ggtgcccatc atcacagaca catcacctcc 1576440

cttcccatca acagtagggg tcttccatgg agacttagga gcagcaatct ccttctgatc 1576500

ctcaccaatc tcattctcag cagtcaccat aactgctttt tttttctctc accaatccac 1576560

ccaactccca agatttccac ctctaaaccc cacttgccaa taaacacaac actcaaccta 1576620

atgggtgctc agagattcac caaaaactta aagataccac aagaagattg aaactttact 1576680

tgccatttga atcagtgata ttgagcacaa gaaccctgag ctgaacaggc gataatttca 1576740

tgtgggtgtg ctaaaaaggg ttcctcttgt gaagttttaa tgaaaggagt tgggtcagtg 1576800

tgacaacaga agaaaagtga aagattaggg ttttggacag tgaggtgatg gaatgttatg 1576860

agtgtgtttg gagacagtag caatgttaac aaacgccaac aaagtgcgag ggtaactgat 1576920

gaaaaggcga ctgagggaca aggtttttga ctttgtgaat gctcctattt ataagaccat 1576980

atacggatcc agaaatttat taaaggatga gctaaaaaaa attctctctc tatgcaatta 1577040

tttaaatgtt taacttttaa taagtaataa ttttttaat attttactat ttttactcat 1577100

aacatagaaa taattttaaa tttaaatgat aataatctta acctctatca taaaaataat 1577160

aaataaataa atagttttac ataattttat tttaattatc attttaacca ttatagtaat 1577220

aataacaaca aacacaatta attttacatt aacaaatttt ataataataa caacatggat 1577280

aattgatttt atatagttta cattaattaa tttaaataga tatatatata tatatatatg 1577340

taagaaatac taaatgaatg gggctcaagc tcttgcctct atccctctcc attcctcatt 1577400

gtataagaca ttctttaaaa atttatttat gctgcatact tgtttttatt tattttctct 1577460

cccaacatta ataagaagta attaaatgaa taaatagata agaaaaagtt aattttgtaa 1577520

taattataca gataatttac aggtttgata tgattatgta aatttcatta agaaaaacgt 1577580

gaattagttt tgaaaaaatc tagaattaag aacggaggga ttatatagga aagatagttt 1577640

taccccatga aatatttatt ctactactat ctgaagcacc aaatatagaa atgaattcta 1577700

aaaatattag aactatgaat cacatacatc actcaacatt cccaattggt tgtttctttg 1577760

cgccatttgg aaccagccaa aaagtgcccc caccaacttt aatatcatat aattaatgta 1577820

gtacttaaat agtatttgac aatttttctt tagaaaagat aatgttgttt aggaaagtaa 1577880

acgatatagg agtagattaa aaacataaac agttgagttc tatggtgaag gttgaaaacc 1577940

tgtgtttaaa tgaatgtgat gtaggtgtat ttttcttctt cttcttcttc tagttttgag 1578000

gttccgaaac taatttatta ttttacagct tttcattgtg ggttctttat tttgggtaca 1578060

tgggggggagg gtgggggacg agacttaatg ccaaaacaaa cgcgctttga ataagttgga 1578120

aatttatttt tgtattgtat ttgtacgaat gcttttaatt ttaaataaat gtaaaaaaaa 1578180

aatataaaag tatcatctac ttcccatacc aattgaagta caacactaaa aaaaataacg 1578240

```
actgtgtttt taaaaaaaaa aatctaattt tattagtttt gaagtgtata tgaaagctta  1578300
cagacttttt taaaattagt ttaaaaatat atctatataa taataacaac aaaggggtac  1578360
aataatgaat taatgataat aagaagaagg atgaaaatgg tgatagtgag aaagtggact  1578420
taaaaatgac agtggggaag ttaatcgggc cactcaatcc gtaattcgat aggccaccgg  1578480
caaggttgtc tcgttcggac gctatgaatt tacagaaaaa atgtgtaaaa tgttattaga  1578540
tatatgaata tgattggcaa ttataaagtt atggtctcaa tatggttggt aattcactta  1578600
ttcaaaatat aaatcaaata caaaattatt atttttgtta gtttatttta taaactcaat  1578660
ttctgtaata ctagtaaaat aaaatatttt caaatcaact ttaggttgag ttattgatat  1578720
aaaactatag gttcgttaac taaatttgta aacttatatt aaaatcttaa acatttttta  1578780
ttttcttctc tcggtcaact cacccttaag tagcactatg ctgattttca acaaaaccct  1578840
ccccagccat cttttggcaa gattatgatg tggcgggata catcagacta gttcatttgt  1578900
cattagtaag aattgagatg tttaaattta aatcgatctt aaatgaaaat taaaaattaa  1578960
acaatattaa ttctttttt tatttatttg gatatttttt taaaaagttg attagtttgg  1579020
tttgatttac aatatgttta gtttaaaata aatgaaaatt tgatctattt ttatgttaaa  1579080
aggtttaata tattaataag tttcataaat tatcattaat aaatttttta atatcttaat  1579140
ttaaaatata aaaaataaag tatataaatt ttaatgaaat aatattttaa taaaaattat  1579200
aaaaaccaaa ataaatcaaa ttatcaaata ttaattttat tttattcaaa ttttatttta  1579260
aataaaaatc gaaccaaatc aaaatggaaa cagccctggt catccctaac agcgttattc  1579320
aatgataatg ataagtgctg gtgtttttt attccttctt gtttttattc aaaattataa  1579380
tagaaaagaa caaaaggtaa accaatcaaa ttgtcgtagg aggtacaaat tttcaagtga  1579440
tttaatagac cgtagcatat aaatatgaca attacaatac tcactagctg ttgccttcat  1579500
taatgtgatt ggtcacttgt tttagtttta ttaaaatgca ataaataatt ttaagattat  1579560
tgaattttta taataattaa tactcgtctt tgatatttta ccagctagtg acaaaattat  1579620
cattttacaa actgtccatt gcatactttt tttatacaaa atctaccctc ccttgcttcc  1579680
aaaaatttcc attttccatt ttgtcacttt gtaaaagatg gaaaatcagc ttgaggatac  1579740
aaacatgaat ttgaataaag gatgaaaaaa tggagccaaa ctttatgggt aaaagtatcc  1579800
acaaaaagag aagataatta ttcatttatt aagattaagg ataaaaacga gtatttactt  1579860
gtacttttg cggaatttga ttatcactaa tttaccaaaa ttcccagtag gaattatggg  1579920
aatataaagc atttctcatg ctatgcggtc caccatgacc aaccaccaaa gtatacagat  1579980
cacgttggac cagctcaaaa tgaaactatt acatgctcgt ccataaaata aacatttctg  1580040
tctaattatt tggtccacgt aaactagcac cgtaaatccg tcgtgagaaa ggcaaatctt  1580100
agcatagaga aaattgaatt taaacccccg taaccccgtt acccttttcc aatttcgttg  1580160
acaagttttt ataacacaaa caaagcactt aaacaaaaaa cgggggtaat tatttaacta  1580220
caggttcttc cagtaaaagt ttcgggggtc aagtgttgga agaaacctaa aatttctaaa  1580280
tcaatgtaac acctcgccca agatcaacca gctcaaattt attgaagctc caacaaaaat  1580340
gtaacaagac aaagttaagt attcttttgg aatattatca gtaatcttct taatcaccat  1580400
atcctcaagc caatatataa tatcttgatg ttcgagagcc agatttgcag ttcacgcatg  1580460
tgccaactgc cttctcaagc tgtgtgatca atatcagtag gatcttcatt ataacatcca  1580520
gaatgttaaa tagccatcaa aaaaattagt ccttgtgagt aaattatgca ttttcagtct  1580580
cacgcaaata aaaacatgaa gaaaacatta cactttctta gactacagct tttgcccagt  1580640
ttggtattgc cttcataagc ccttaaaaaa gataactgtc ttggacaaga ttttcaaaaa  1580700
```

```
catttttggc aaagcaactt attttggtat gttaagtttt ataaaatact tcttttgcag  1580760
ctttaccaga tattaacttt caccaaagac agcaatatca aaatggacct ttctccaaga  1580820
aagattgtac gtaaaaaaaa caaattgaac tcccaagcga aatccagaag cccaacttgc  1580880
taatatatta gaattaaaat atcttcagaa attagttaaa agctccagaa agtgaaaagt  1580940
aggcaagttt ccgaagatta actttcccag acaataacaa aagaaaagat catacccatg  1581000
gataactgca aagatgataa caccatcgca cccatctgat cttctctctg acattcactc  1581060
caaaccaggg tacacttgta tatagtgaga gccaaccctc ccaccaagtg tggacatttc  1581120
tttgccttag aagtgaatgg aaagacccaa gctccattag tggatgcaga tgacagaagt  1581180
tatgaacata ttcaagcttg tttggtagca aagacctatg tgtctagata agttgccaac  1581240
aaagttaaac ataacatctc cactaattaa aaaaaaacat gtagaaacta ggaaaacaag  1581300
ctaactgaca cccaaagaac tgagtgctta ttttcagaac ggagtaaaaa gatgaccaaa  1581360
gtcaggtaac aattcatttc aataactgtt caatctttca ttcaggaagg agaaagaaaa  1581420
aatgattttc tcgaacaaga tccttgaata tagaggagac aagcgagtga aaggatgatg  1581480
gaaagacaaa ttatgacaaa agataatcct tgtttaatgt tgttcctcat catacttcat  1581540
ttcactttca atctcccagc caaaaaattc aatggaagga aaaaatggtt cgcaaaaggg  1581600
atccagaaga aataattgat attcaaatgt tacacggaat taataagtaa atagtagtca  1581660
ttacctataa ccataaaaaa tgactacaac agtagtcctc aaatccccaa agtatattcc  1581720
catttttgga taagaacatt atacttatga aaaagatggt agtagccctc aaaaatcaag  1581780
gctgaatgcc agacacacgt aaaacatgta aattatactc gagtcagtta tgctttggga  1581840
agctaaataa aacagaattg gacgttcata aggaaaaata atggtccaca acacacttaa  1581900
aaaattatta tcataaagtt ttctcttccc caaaattcac ccgttcctca atagtccata  1581960
aaggaatacg aggtataaca agattttaaa aacatgtcag gggggaaatc tactaagata  1582020
agggggggaaa atacaagttt cagaatctgg ttctttagta atcaaatagt aactaaaatt  1582080
acagattaaa agatgcattt gaatagtgcc tggtacttca gaagaatcag cagagtccaa  1582140
aactaaatga ttgatgcatc ttatgagggt atctgcacag tgaatacata gagtaaaaaa  1582200
actaatttca caaaaccaag tgcctataga agaaacacaa atacaaaaat gaacttttaa  1582260
aaggccatac ctctggtact gcaaaataga tttttcaaga gttattataa tgttcaaatt  1582320
tgaactacaa tcccagtcaa ggtaattgtt tatgcaatac aaaatcaata ttgacagcaa  1582380
atggtagaag tgttaaacac aagcctagga atgttaacac acagactatg aatagatcaa  1582440
gaaacttgat ggaaatagag ctcagagaaa atacaacaaa tagttattca taaatcataa  1582500
ccgtagctaa aacagctaag actgagcagt catcataaag tagcatcact atctatataa  1582560
aacaagaaag gcacacatgt gagaaacaga ttaccaaact agacattaac attataactg  1582620
caaaacaaaa tatggaaagc ataatttcat caggtccaat gcaaccaaac acaattagta  1582680
tgccacttgg gctcatccat gagtgaaaga agcctgactg aatcatgcaa ttagttaact  1582740
aattttaata ctcgtgttag tacacatcaa tatcctcagc ttcgtgtaat tcattattta  1582800
ccaacaaggg gcattcaaag atagggcagc ctatggatta acaacaaaca aaaattcacg  1582860
agccactcac ctaatgaccc atgtaaggag caccagcacc aggatgaggt ctcacaccac  1582920
tgctctgtcc catttgagga ttctggtatc cgggttgcat tgctggctgg ttcccatacc  1582980
ccatagcagg ctgatttgca tacggagcag gcggtcccgc ctggttaacc ggggcaccgc  1583040
caagccctcc aagcagattc ccaagcccca atccagctcc ctggttaatc aacgcagtca  1583100
```

```
acgcctgtcc aagtgctgga ttcaacccct gtgccggcac accagggttg aaacccccca  1583160
cagcagagcc cgagggcgcc atcaaatgac cacttccaag cgatggtcca ccaccgccag  1583220
aggaatactt gttcttctcc ttcctctgat aatgaggctg atgatggtgg tggtgatgat  1583280
gagaatgaga atgctgctga tgatgatacc ccttgctccc cttaggacca tcaacagcct  1583340
tctgacaata caaagtatgc ccctcatagt tcttatgagg ctcttccaaa gccttcttag  1583400
cactgtccac agacttatac acaaaaagcg caaaaccctt aggtttccca gtgttcttat  1583460
ccaaaccaag aggaccatcc tcaacctccc caaactgttt gaagaattca agcagcttct  1583520
gaggatcgat ctcaggattc acattgctca caaaaatctt cctttgggtg tactcagaca  1583580
ccggggtaac attcggcggt ggagccggaa cggggccggc agaggccagc tggcacgaag  1583640
tggtgcggtt tccgatcttc ttttgagggt gtttcagcgc cttgcgagca tcgtccctgt  1583700
gcttaaagag gataaaagcg taacccttttg atttgccgga gaccttgtcc gtgacggcct  1583760
tgcagtcctc gatctcgccg tatttcccga acacggcggt tagagtatcg gcggtggcgt  1583820
cccagccaag gccgtggacg aagattttcc tgtgcgcggg gtccacgtca gcaagccggc  1583880
gcacgctatc ggcgaattcg gggaacatat ccacggcctg cgtgacgaga gagtggagct  1583940
gctcctttgt gaacggttcc agaagcttct ccacgggctc ttgttcgaga gtgagatcct  1584000
cctcttcctc ttcttcgttg tttccttcat tgctgccatt cgcttcggcg tggtttgcag  1584060
ccgctagggt ttctggatcc tgttgctctt ctagagtctc tggttgccgc tcctcttgtt  1584120
gttcctctgc ttcctcttcc tcttcctctt cctcttcttc gctttcggcg ttttgcggtt  1584180
cttcttcttc ttcttcctgt tttggttcgt cgacggccat cgtgttggga tcttctaggg  1584240
ttggttcggg gttgggttgt tgttgttgtt gttggtcgag ttcaactggc tcttggtcct  1584300
gttgctgtgg ctcgacaggt ttggtgggtt cggggtcgga ggatcgaagc tttcgtttct  1584360
tagccatggc ggcgaggagg tagggttagg gtttcgggaa ttgggggtgt tttgacttta  1584420
atttgatttg cctgaagaaa gaagaaagaa gaaagcgaga tacgattgcg ctctcagtgg  1584480
gatgtgaaat agtagtctat ttcaccgacg ctgtccggtt atttctcagt cagtgtaaat  1584540
ggaccgggcc gggccggatc tctacttctc caacatgtaa tatgttgcaa tttgcaaaag  1584600
atcttaggag agtttttctt ttttcttttt atttagcaaa ttacattaat acttcctcac  1584660
atttttttta gattagacaa aataccatct ttgattaaca tttacaagct ttgcttattg  1584720
gattatacgt tatactaatg tttcttattt gtatctccaa ttattagaaa ttaatcacca  1584780
ttacaccatt ttatttttgc atttatattt ttataaaata atcattaagt aaaaaaaaat  1584840
gcacatagtt aacttccgta tctagtccac gcacaaaggt tattgtactg gtataatata  1584900
taaggggatg ttaatttttt tgaacattaa aatttaaaag tattggtgta ggaatagaaa  1584960
gaaaagaaaa agtagtatcc tgtccaattc aagaaaaact caagaggtaa gtgtaatttt  1585020
ttaaaatatg tgttgataat ttagctttaa cttttattta aaaaaaattg ttcttgtatg  1585080
tatttaatga atgattggat ttcatttgtc acacgagtaa ttacattagg acaaatttat  1585140
taggatgatt aatatttttt ttataatcat tggtttttaa tgtataatag ctcctagata  1585200
tttttattta aatttaattt atacaatatt tatataaact atgtttattt tatttttat  1585260
attcaagcat ccttattttt tcaattaaaa gatataaaat tatatttta aattattata  1585320
tattctattt atgttgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1585980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttatt taaaatataa tttgcaacaa atttttaat 1586340

atataaataa gacatgactt tatctttcaa taaaattaat tataagttta acttgactct 1586400

ttaaataaat taacatgatt aaaattttaa aaaaggcaaa aaaatataag attttaatat 1586460

attataacaa atttaatata ataataatat taacttatga atttttaat acgttaatct 1586520

gttttgctta aaagacatat aatctaatat gtttaattaa ataaacttta ttataagctt 1586580

tgacctgatt tatttttta aaaagtatga tccaatttaa gtacaatgaa ttaaattaaa 1586640

ttaaacagac ttagacttgt taattgtgac ttgttactca catcatcaaa tgcttatatg 1586700

aagattaata acgtaatccc atccgccaat acacaccaaa gaaacaaata aagaatattc 1586760

ttacatcata atgatactaa tctcgctaca agtatcagaa ttgtcccctt ctcataataa 1586820

acgacccttc acattgtaag gatttgtcat atgctttatt cattttgca tacgaaaaac 1586880

aacatttcaa gtaactaaag acatcattat ctttcttaaa caagttgatt gataagtaat 1586940

acatgtgttc cttgatcatt atattttggt ttgctagatc ctattgggat gcccgacaaa 1587000

acttgttccc tttccatttg aatatgttga aatagttatt tgattttgtt catttattca 1587060

cccataaatt tatacctcac ttttcagcct aaatttgagg atacatgtat ggttaaatag 1587120

taatataaga aaatttatat catcatcaat ttattatata tatatatata tatattattt 1587180

attttatata aataccttag aacatctata atacacaatt agataaatta tctattctat 1587240

tttgtggatc ttaccgtctc atataaactt aaacatttta acaaaaaatt acttctatat 1587300

taaaattgtt aaagtgagta ttttacttaa tttgtaaatc attccgtgct tgaaacatat 1587360

gtgatttata atataaatgt tgttaaccaa ctacatgtta tatatcccat gagaagaaga 1587420

aaagctaaat aatattgctt aaaaatgtat aaaatagtta tctgttattt ctcaccagac 1587480

atgttcttgg tctatgtaaa gttgttcaac gttctctgtt accaagaatc acacctgaac 1587540

ataataataa tcgaatgcga aatagcattt ttccaaaagg gagaaactct gtttgtcttt 1587600

aataagatta tccatacgag ttctaattta gaaagtggag tttggtaatt ggggagcatt 1587660

gcttttcctt tttatttatt tttatctatt ttttcacaat gagagagaag agagagaatc 1587720

ttatccgaat cccttgtacg tcacgtgaca atcatagccc tttggacaaa accaaacgag 1587780

aggccccttt acacgtgtgt cctcgttgcc acgtacgaaa cctctctcct cagtcctcag 1587840

cacgctactc cacgcgccca ctgctgtgcc tcttcttccc ttgctcttgc gccaatttta 1587900

ttttacttttt ttataaaaaa aattagataa acattccttt tgctattttt atcactatat 1587960

```
aaaatttcac atgaatctcc ataaataatt taaacctgat tctataagtg aaatccacgt  1588020

aataacttct tatataaaac ttatttggat gtaaaattaa aaatattttt gagtattttt  1588080

tattaaaaaa atactatatt tataataaaa acactcttaa aacattttaa tttatatcta  1588140

aacaggctca tacccaaatg catcaaattc tgttggtcaa tatgagaaaa actaattttg  1588200

acattaccaa taatgattca acaacgaagc tggtattgaa gtattggtaa tgctccaaat  1588260

gctggttaga aggcagtcaa gtcaattgct aatgttggga atggtgctgg ctggtccacc  1588320

aattgaatat gatcgtggaa taattgtaga atatggctct gttttggtgc atcttcctgg  1588380

aaggttgtat cattcatatt tcaatgtttt tgcgtaaaat attaagtcca aatcattatt  1588440

tactttattg gatttaacag tgtttttgcg taaaatattt agtcaaagtt ttttttttct  1588500

aatgaacttg aaaattaaga ttaaaaaata taactatatt tatttttcaa tttttaaaat  1588560

atagtaattt ctaatttttc atcggacacg aaagaaaaag agagagagag agagaaaggg  1588620

acaggtaaaa gtgcgtctaa aatgggtaaa tgtttttctt taatataaag gataggtcga  1588680

tatcaaaatc aataaattga gaatataaag caatcgactc attctctttt actgttgcgc  1588740

gtgttcttga tcatgcacac cttcgtgttc caatcgatcc tttgaaatac agacaaatta  1588800

ggttaaagcg tcttagaaat ctgtcttcat accgctgaat ctggtgcttg tgattaaaat  1588860

gaatgtggaa actttttttct cagggcatac gtgtatttaa taaagcaatt tggtaaggag  1588920

tcaattttag cagaagggtc tatcacattg caaaactaaa attgtccaaa aatgtgatgg  1588980

cgatcgattt ggaatcacct ctcacttgtt gattgaatga atctgcacgc tcttcttcac  1589040

cttggagtct tctgagtttg gatatttttt tatttgtgga aatccaacac agaaatcaat  1589100

aatttataat aatttacaca ctatttttaa ctaaccgtat tggattttct cagtttagag  1589160

tttgagaaat gaaaaaagat aaggaattaa ataataaata gagagtataa aatgaaagaa  1589220

aaatatggta caaacccaac cattaaacct tttcacttct atttgtatgt actaggtgaa  1589280

gagaaaaaga gtttaatata tatgaagtga tagtataaaa ttgtcattaa attattgttt  1589340

aaattatttt aaaataatta tattttaaag tcaataaaat attgaatcaa acaacaaaaa  1589400

tttaaaaacc tccttcttct tccctttcct cctctttttt tcccactcca atcaaagcac  1589460

tatctgagac cagaggaaat aatgagaggg atattgaatg tacatcttta ttggaacaca  1589520

taatcttcgt tctgcgattt aaaattcaca tcgtaagcta ttttttcata caaatctaac  1589580

attttgtcga ctaaccattt taaaaattga tgataaaact gcaaataaaa aattcattaa  1589640

aagaaacccc acttgtgatt ctaacaattg ataatgttat ctagttaaca accatgcgtg  1589700

aagattgaac ttattatatc aagaatggct cgagttttaa gttttttttt ttaatttatt  1589760

tataaaaaaa acctcactca aatatgacac aattctgctt agccactgta aaattctttg  1589820

gtaagatttg ttttgatctt aaggtacaag agaaatattt attttcttga aaacttaaag  1589880

ttagaatgct tgtttttaat atttgttttt ttaagtaaca ttacacaaag aataatattt  1589940

ccataaatgt tttttaaatg gtttctcaca aaattgttct catgagagag gtgaaatacc  1590000

gactttattt ttgttactat aataataata tcacattatt gaatcattta aagtgataaa  1590060

taattaaagt tttcggtcaa tattatatta ttatttgatt ttcaagaaat ttataaatat  1590120

tctcaataat tttttatgtt caacaaaata gattttagtc attgctagaa ataattattt  1590180

ttaggattca ttatttccag tggaaaaaat tttcctttca ttaaacgtct cctttagata  1590240

aaataactgc attttcagga atgatattgt caaaaatact ataattagaa atgctatttt  1590300

tgaataagtt caaaaataca ttttagtata tttaaaaata gtttttaaag ttaaaaataa  1590360

tagtagaaat aaaagttgta cttgaattaa aaataaattt ctcatgtttt cataaaaaat  1590420
```

attataattc tttacttttc tacgtctcgt tataagaaaa ataaaataaa atatggttta 1590480

ttatttttta acatgaaaat atttaatgtt ttttaaaaca tatatataat aagcatgaca 1590540

ttctcataaa taaatttcta aactggaagc ccacttcaac aatccatatt attattttcg 1590600

ttgtatctta ttattcaaac ttgcgaattt tgttacaggt gattaaaatt atttacggta 1590660

tggattttga ctttacgact cactaatatt cattattttt ttgtactatt atattttta 1590720

agtaaatagg ttgtagaggg ataattaaaa atatttttac atgatcattt aattacaaat 1590780

tacaaactgt catatatttg caaaattata aatcactcat atatatttat taaatttttg 1590840

aaaattattc tataacttat atttatttat taaaatatag atacttataa tttattaaca 1590900

aatatttgag taaagatgta taaataaaat tattaggttg tgtaaattta tttttaacgg 1590960

tatatatgcg aagtgttata ttattaataa taatataatg acttttgaat ttaatattta 1591020

atattttaaa tatatttatt atgtatatta ttattattat tattattatt tatttccata 1591080

cttattctga aaaattaaaa taatgattta aactatgtat cttatagatt gagttgaatt 1591140

aaatataaag gaaattaaaa tgattatatt agagttttat ctttaaaatt gatttgattc 1591200

aacttgagat ttatattttt ttgataattt ttagttttga gacttaataa tacttaattt 1591260

tttattcttt taaaaagtat tttgtgaaaa ttaaattaaa ttactcaaaa tcaatgagtc 1591320

acatcccatt gaatacatga tgtttttttt ttcgatacat acatgaggtt catataaata 1591380

gtagtaacca ttatgaaatt ttattaaaat aattcaatta caaaataaaa gaaatcaaat 1591440

gaaaattgaa tgcgaagcag gtaaaaatca ggtaagaaac agggtaagcg agatttccgt 1591500

acttccgttg cagagagagc gtggaaaaac acgcgacgag gcgagagtgg aaaagataaa 1591560

taaattaaaa ggcttatatt ttcctctcat tttttctttt tctgaaattt ataattttaa 1591620

tttctcgctc tccaaagtcc aaacagaaca cagcgtcaga tcagactcag acaggagaag 1591680

ttgataagaa caaacaacaa cgccaccagt ttttttttt ttttcttctc ttcttcttcc 1591740

ctactctcac tccctatatc atttctcctt ccgtcgtttc tcttctccct cgcgagcgtg 1591800

cattgcattg ctctctctct ctctcacaca cacacacaca acacgacgac gtcgccgccg 1591860

cgcaccgttt cggttttcct ttctcctccg tcgattgctt ccgcaaatag cttttcgcat 1591920

gggaaacgct aacggcagag aagatggatc cattcccggc gccgccgatc cctccgtcgc 1591980

cgaacccgcc gtacgtggaa ctcacgcgcc agactcgcgc cctccggttc gcgccttctc 1592040

atccgattca atggccaata gcccgccgca gagccctcgc cgttccagat cgccgatcct 1592100

cttcggtcct caggttctct ccacaacatc ctctttgtct cttgcttcct cttcgatttt 1592160

tctgcatttt atttcgtctt cacgcttatt cgtttctgct gaatttaatt ttactagcta 1592220

gggtggaatt ttggttttgt tcggtcaact aggtcattcg ttgattttac tttctgcgtt 1592280

cggttggtga gtatcgtgct aacatttgtc tggtgcatga gagacagaga gcgagagatt 1592340

aggaggcagt gtaggtaggg ttacttttt tgttgaaacc gtggattatt tactgagttt 1592400

atttttatc gccatcggag ttgaaactaa atgtgttgtt gaacggatct ggtaattatg 1592460

ttgttgatgg attcgtcctt tcttgcatgg atcatcatga acgtggttca gattgaatga 1592520

ctgtgtttgg atacatgttg tggatgtaaa aatttacgtc aaattgtaga ataacgtgga 1592580

agctataatt cacagcttct ttactgacgc agaaatatgc ttccaaacac gcaataagca 1592640

tgacagtgac caacaggaat gtggctggtt ttgatcgaat gcatatggtt tgaattttga 1592700

aaactcgttt ggggagggca tggagggcag aatggtgtgg atctcggaga ttactgctag 1592760

tctgctacac ctgcttgttc tttttgaaaa tgttattgat gtgtatttat atctgtctgt 1592820

tttaggagag ttacccctcc tttttgtaga ctctgtgcaa tgctgcaatc gcatttttgt 1592880

gcagtgacag tttgaaaaca ttttacttga tttatactta tgtgagtctc agcttcacag 1592940

ctcacacaac tactacacac gactccatct aagtttaagc catcccacat aattcttttt 1593000

ccggttaaac tcacatgttg tggatggttg tgaccggata gttacggcat ttggaaatac 1593060

acattcgtag ttttagtcta caggtattaa cctgttaatt ttgtctgatt cggaaattgc 1593120

atgcaataat gtcctctgga ttgagcgtgt gaatgtgctg tttggaacgt gaccagttat 1593180

atcacttata tcatggaatc agttttattt gtttaacggt ataattttgt tttatgtcaa 1593240

tttttgtgat gcctgtcctc cgttactcac attcctcgac atttctccat ttgagaaaca 1593300

acacgtgaaa tattgcaata cggatagatg atactgcctg ctaatagtga tgcaataatt 1593360

ttttgtggtt atgttctaat agctgttgag ggtgtacttt caaaagtgct acacaagact 1593420

acaagcttgg cattcaatgt acattcaata tttttctgtg cctctattac cccctaccca 1593480

atgttatatc gatcccatga atttggtaaa tatttgccca atgtctcttt tatgcctatt 1593540

aatgttctga atgtcctttt tttgtctttg atttgtggag aacctggtga aaaagttata 1593600

ttctataggc acctctctct ctcgtgtaga gttgatatat ttccatgtcc agcaaaactt 1593660

aaaagacaag acatgcttaa gtttattttg tatgaattac tgtccatagc tatttggtgg 1593720

caccttttgca ccatagctac ttgcccttgc taacaactcc aatgaaactc ttgctaacaa 1593780

ctccaatgaa actttgatta tattttccta taaatcagga aaattagagg acattcatgt 1593840

tttagtaact cagttattgt tactaataaa catagtagtc aatcttgtaa tagtggtttt 1593900

gtggtatgcc gcttcgcccc tctatctggg attggtgact agactaataa atatgttaga 1593960

gctgttctca aggttgtaaa cgaagggcta gtgacataca tgtgcattaa taatcaaaac 1594020

aacggctcca ctttgttttt ttccttttttg tgaaaaaaaa gtaacaaaac cttaaatttg 1594080

cctgtctttg aatataaatt tggaagagag aatattatta tgtgccatta aataacatgg 1594140

ttgctagata attttttttta tattaatatt taatatagtt tgatctgaga atgcattgtg 1594200

tgaaaaatca tgatatactt gttgatggat caacttaagt tgcgtgatta tacttatact 1594260

ttctattgta aattttcttt accttgattg atttttgcta atgaattgaa gaggttgaca 1594320

cttgacagaa atgtattgtt ttgttaatta aaatttctct atctgaaaag tgtagttttt 1594380

ttgttataac ttgagcactc tgttcttgtt gacttagctt tctcccatgg aaatggtaaa 1594440

tatatttttta tacatctttt atgatctgca atacatatga agctttcttt cttcatgtgt 1594500

gtgtgtgtgt ggctcactga aatttcaatt tctttctagt taggatttttt ttttttctgg 1594560

gttaggaaac atgtaaatct caccagtggc aattttgcat tacttcaaaa taaatgtaga 1594620

atttccttgt gtttttcagg ttcctctagc tccattacaa agaggtaatg gccctccttt 1594680

tctcaatcaa atgtggcaga atgagtctca cggtattgtt aatcaacttc ctgagcaagg 1594740

gatccctgtc atgattacat ggaactatgg tggtaacaat gtggctgtgg agggatcttg 1594800

ggataactgg acatctaggt gagatttaac gactcctttt ttggtaacaa tagtgctgga 1594860

ttgtatttga cataaaaagt tatcataact gcaaatgatc tacaatgaga ttagtaccag 1594920

taaattttat tacttgcagg aaggcattac agcgaggtgg caaggatcac tcaatcctta 1594980

tagtccttcc accgggtata tatcattaca ggttcattgt tgatggtgaa gagagattta 1595040

ttccagagct tcctaatgta gctgatgaga tggggcatgt ctgcaatctt cttgatgtta 1595100

atgtatgcat cgacctattt gtttctttct ctttatgaaa acaacatcat tttgtgaaca 1595160

tattttcatc atgaaatttg ttctcctgta tatttaattg tgtgtctgca ttgaaatctt 1595220

tttcttctgt gtcaaggtga atgcttcagt tgggttttaa gatgaacttg gcatacaaca 1595280

gatgccgaag atctttcccc cctccccctc ttctaggtct ttgttgtatg ttgtatttgt 1595340

ggtgaggagg gtgaggacag gtaggggtgt gcaaaaaaac cggttcggat cgaactggat 1595400

tgcaaccaaa ctgaaactga atcggttttt atccaaactg gtttgaacaa aaaataaatg 1595460

cacggtttta caaaaccagt ttggttaacc gaattgttta tacaaaacct gtccggttaa 1595520

ccgaactagt tttcaccgga atcaaattcc ttgtatttga aaaacccagt ttgaaattcg 1595580

tttggttctt agaaccagtt taaaactggt tcaaaaccgt ttttaaaagc cactccagtt 1595640

ctgagccggt tttctaaacc agttcggcta tttggatata aaaccgattt aattgattca 1595700

gaatcagttc ggttcgattt ttttaccgat ccggtttttt gcacacccct actggacagg 1595760

tagccaggtg ggtgggacaa ggaaagggta atgcatccta tgttgttttg ttatgtctgc 1595820

actctgcatg ccatatgtgg agatatagga tgaacataga cgggaacact ggtttctgca 1595880

ctctactatt ggttcatgga aagccaattt tcataggttt ttgtgctttt agggctgggc 1595940

attagtggga ctgttgaatg aaaatcgagt aataaaaact agcaaattgt ttcacaattt 1596000

tgctttactt gactatcaat acaaaaagaa aaattcagtt gatttgtctt tcatttaatg 1596060

atttaaatgt tatggttttc tgcaggatta tgtgccagaa aaccctgatg gtgtgtccga 1596120

gtttgaagca ccaccctccc ccgaatccag ctatggccaa gcatttccag ctgaggaaga 1596180

ctttgcaaaa gagccgatgg ccgttccttc gcagctgcat cttactgtcc taggtatgga 1596240

gaactctgac ataggttcct cttcaaagcc tcaacatgtt gtgctaaatc atgtcttcat 1596300

agagaaaaat ttggccttaa agtctgttgt tgccctggga ctcactcaca ggttccagtc 1596360

caaatatgtg acagttgtcc tttacaaacc actcaagagg tgaaatatgt gaggcttgtc 1596420

aattatataa actttttttt tctttttttct ttttggtagc ctcagtctgt aaagatgaaa 1596480

atttaaataa tactccttga caggtggtat atgaagggct tgtgtctata tatgcttgag 1596540

gcttctgttc aaattgataa attaaacctt ttgtttcttt tccttcttga attattgaag 1596600

tatcaatagg gtgcagtgtc ttatggtaaa gctactggag gtggtaaggg gttgctggtc 1596660

ataattatgt tttttggatc aaaatatcaa attattagct taaaataatg gtacctttgg 1596720

atggaaagac aggaaatata gagaaagtaa atagagagaa aaataacatg gatattaata 1596780

tattttctct cgatggaaga aaaagtgaga aagagaagga aaaaattgaa ttttagaaac 1596840

aaatttggct tgcttatttt atatttttga aaactgtttt ctattctttg aaattatttg 1596900

ataaaatata ttttcaaaac aatttttttt tttagttttt aaagccaaaa acttgtctca 1596960

ttttcaaatc ttgttttctt ctgtgttttt ttcttctttt ctgacattta ttctttaaaa 1597020

atgagttttg attttttttaa aaaaaataat caggcacatc ttttttttttt ttttcattgc 1597080

actctactgg taccgggata aaaatataga tgagtaaaat gtcaagattt taatattgtc 1597140

gggggtaaat ttttcattaa gaaaaattag ccgctcggtt cttatattgg acaaacatta 1597200

gtttctacac ttatttttttt aattcataca cgataacttt tgatccctgt ttttccttttt 1597260

catcatttgt gttgggttag caaataataa acttgaaatt ataaaattgt gtctcacttt 1597320

ttacttaaat aaatgctaaa atgagtagtg actttctatc atattgtgtt attggttaaa 1597380

gtttatcaaa aattataaaa ttttgtattt cacttttttat ttaaaagaga ctcacttata 1597440

attttgtagt aatagatttt aactaataaa ataatagtgt gtactcttct aaaaaaaaat 1597500

agttggtaac ggaatacatt attcttgtac actttttttg gttccataga aaagaaggaa 1597560

agagaggaga caaaatgaag aaatagagag aagattgtca tcttttcttg gtagctatga 1597620

aattgaagga gaaaaataaa aaggtgtggg atttacattt tttccccaca aaattattca 1597680

gaaatgatca atagtactca tttcttgcag aaaatgattg attatttttt gttgttagtc 1597740

gattatcatt agcgtatata gtaaaaatag tcaattttca aaaataaaat tgattttcat 1597800

ttctctcgag ttgctaaaat ctactttcat acataactgg ttttggatat tctaaaatag 1597860

taattgatta tgcattggac ccatgaactt caatcgattt tcatgcagtg gacaaactga 1597920

aaatccattt tcctttctag caaattgatt gcaagagttt gataaaaaaa attaatttaa 1597980

ttaattattt tttactcttt ttcttatttt tttatttctc ttaaatcaaa tacctctaaa 1598040

ttcattctat ttatctcatc ttttttatct attctatttc tcacctattt ttttcttcct 1598100

atcaaacaca ctcgtaatca ttacatgcaa atagtagaag tagtgagtac aagttcaata 1598160

atcaaaggaa gacatcaatt ttcattttca tttaaaggag gacacatgaa taaatgcgat 1598220

atcttctatc gatctatctc tagagtaaca ttatatatat acaataattt atatcaagag 1598280

cagaattgtg tgttgtctga gggatcccgc agagttgtga agatattttg gattttatta 1598340

gagagaaaaa ttctaattaa aatgattata tataaaaaaa aagttaaggg atcaacaaca 1598400

cctcctagac tggaaaaagg tcgatacatt tttgttgaat gaattcattt ttcttcttct 1598460

aattatgaga aatatggacc caaaatatta ttgtccttta atttaatgta tacatgttgt 1598520

taaatttata ttatttgaat aatctgcact gcaccccaag agatattgat atggttcctc 1598580

ccttacgtga aacaaaatca ttgagattct tctatccacc ttattatttt ctccctcttc 1598640

ccttgcattt ttatcatttc tttttcttgg tgatttatct ccttttaact tggttccttt 1598700

agtttgcaca ctttattctg cctacttgct tttctttcct tttctttttt aaaaatccat 1598760

gattgaagct ttgttctatt cgagatttga agtatgtagc tattgcatgc atgcctaaag 1598820

agaccttagt cggcatgata ttttacatac accaaacaaa gccaacaaac atgcttgtcc 1598880

ccgctccatg tttaccatgc taatgctaat gatatattta atttaaagga ataaaatggg 1598940

tataaaagtg aaaaaagatg aaagatttaa attaaattaa agaaatgaaa tgagtgtaaa 1599000

agtgaaaaaa agatgaaaca agataaattt tttaaattaa agtaaactaa tgaaatatta 1599060

gtagaccaac accaattctt aaaattttga tacccaacat accaagagga aaggaaccaa 1599120

acactaacca tcgtgagtga catgccaaat cccaaaggtt gcagaaatga agatgccaca 1599180

gtatggtaag caggttaggc cgtaccataa ggtacagcat gttactattt ataacatgac 1599240

gactgtgcca atacagtagt acaaatgtac aataccatgt actgaagatt ccttttcttt 1599300

ttaaggatgc tatcacttat ccaagttaac agaatcacga caaattggac atctggaaca 1599360

tgaaacaagg atctggatct tctagacttc tacagttgca aatcaattca ttaaagttaa 1599420

taaaatttaa ttttaaatgt taatttagtg cataataaaa taaaatgaat ggattcataa 1599480

gattcagcca gtttctctaa aaactgttga ggatcaaaat ctcgaaagca tatgttaaca 1599540

gagtcatttc cgtgggataa attattcaaa ggtcctctca tgagggtgtg tttgatacag 1599600

atgcaaaagt tatttcaata atcaattaca tgtataattg attataatta gaattgattt 1599660

ttatttgtat aagtttgttg ataaaaatca gctttcacat aataaattag aaaaaaaagt 1599720

acaagggtat tgggcaaaag ttgttgggaa atttgggaat aacttaagaa ttatgttttt 1599780

aagagaaaaa aggttgttga gaaataatca cagattcaaa tttttagata tatgaaaaca 1599840

tcttaattat ttttcaatgt attttcttaa caaatattta gataacgaaa acaacttatt 1599900

ttttcaatga aaaaactttt tatcaaattt tagctgatgt cctaaacact aattattttt 1599960

caaacacttt tatttctata acaaaagcta aaatgaaaaa atagggttaa atctattttt 1600020

ggtccttttaa aaatataaca aatttgattt tactccttta attttttttc ctttgcattt 1600080

gattccagaa ttttagaaat gttagatttt agtccttttg tttaactatg ttaagaggta 1600140

ggagacagtg tggtgagtgg attcaattag gatcttgatc ttaaccaatt acatccactc 1600200

agaatagatc cctgacgaca tccgtcaaag gaacattact tctccaatca tatattttta 1600260

ttacttttt actttttgta attatgtttt taattggtta acttaatttt gtttttaatt 1600320

tttctaatta gttacatgcc atatcaaatt acttcaaaac caccgactgg gatgaccacg 1600380

tggtcacatt taactataga agaagcaaac ataattttaa aaaaactaaa atttgatatt 1600440

tctaaaattc tggagattaa atgtattttt ttcttttaag gaattaaatt caaatccaat 1600500

gtattttcaa aggacgaaaa tatatttaac cccaataaat attatccaaa acatgagtgg 1600560

aggaaccctc caaacattta aatcattgat ttaagtaata tagaaaaatg gatttttttt 1600620

tttacaacca aatatattgt caaggaaaaa gtgaaaagag taatgcctca ttcatcagcc 1600680

aaatacattt ttttttaaat ttatctcttt ttatcacatc acatcttcca taaggtctat 1600740

cataggtgtt tatacccaag gaaaaagagg aagaagttgg tgcctccacg atggtggttc 1600800

tggcattgtg catcttcaaa agcacccaca tgttaagaat tggcgcagtg attttgactt 1600860

tgcttgtgct ttcgcagtgg atttggattt ggatttgtat tttctgctgc tagcacaatg 1600920

cctcattctg aaagaaatta atctcgtgcc atcagtaagg gaaaatcttt cgtgctcagg 1600980

ttggattgtg cggcatcaat gtcccacgta gaaccattta atgtaacaat aaataatata 1601040

atgtttcatt atcttaacat aattgctaag taaacatttt tggggttagc ttcgattttc 1601100

ttgatcctat gccttttttat ttgggttcca aaggcacgtt cacgggacgt gtattagttt 1601160

gatgtttgca ttttaagtac attattatcc tagttatcgg aaacgagatc taaacaagtt 1601220

ggcaaggctg tgcatatttc tttaattatt agtaaaatca ctttttattt tgctaaaggc 1601280

gtgttgacaa attaaacaca acactcctga tctagatcgt tgccatgttg ttattaactt 1601340

cttcattatt ggattgaagt cgagaaatgc aaaatgatca cagaaacaat catataatag 1601400

cataaagacg gttttaacag tataagtcac ccacatgtaa aagcaccaat tgcaaccaat 1601460

tgttccagtt tcatggtagt aacccaaaaa agatgaaaag tgaagtacaa atgcatggtg 1601520

agacacagct aatccaagct actaaaacaa gggacagagc aaacaagtag aaaatactaa 1601580

tgagcaatac caataaataa aagcaaacac aaacccgacc aacaaaaact aatgacccca 1601640

aatgaagatt gtcctaatga aaatagattt ttcatcaaaa cttatctgcc ctgtccctttt 1601700

tctgttcatg tgctttcaaa tgttattgtt atggttgatt ggtcctcact tggccatcat 1601760

gactttgaca aactcctcgt agttgatctg cccgtcaccg tcaacgtcag cctcacgaat 1601820

catctcgtcg acttcctcgt cggtcagctt ctcaccgaga ttggtcatca cgtggcggag 1601880

ctctgctgca gagatgaaac cattctgatc cttgtcaaac acgcggaaag cctccttcag 1601940

ctcctcctct gaatctgtgt ctttcatctt gcgtgccatg agattgagga attctgggaa 1602000

atcaatggta ccattcccat cagcatcaac ctcatttatc atatcctgca gctcagcctc 1602060

agttgggttc tgcccaagtg accgcatcac agtcccaagt tccttggtgg taatacaacc 1602120

tgtatcattt ggaaacaaaa gaaaaaaagt taaacacgaa caagaaattc agcctcacaa 1602180

ggaaatgcat gatccaattt aagaatcaat caagtgcatg tttggaaact catcacaaag 1602240

caaaatatta tgtcaattta gttagcttca ggttggaaaa acacattaac aacatgcaac 1602300

caaacacgtt ataagacgaa cacttagatc taaaattttg gttttctgct caaatcatat 1602360

tcccaagttt cgttcaagag cttcaaacac atcaacacta atgacgggaa tgtgaacatg 1602420

gggagtggta tccataatat tccaggttaa tatgatcttt tgtctacaat ttcataaatc 1602480

tataaatgta ttataacgat acaagactca caaatccagt actatggggg aaaaaaatcc 1602540

```
tttccattca ttataaacca cgcacaactc aacaataatc aatcataaat cccactttct  1602600
tattctgata agagattcac ataccatgca attcttattt cattctcaga tatatcttca  1602660
aaagtaataa atggaaaaaa aatgcagtca ataaacataa agggggtcaa tcctatacga  1602720
gtaattatat aaacatacat tttcatattt ccaacccatt ttcttcctat ctctttattt  1602780
cccatcatat cattatcacc atctcttcct acctcaatcc acctaaaagg gggggtggaa  1602840
atttatattt ttccattcta tattaagtta tttacaaatc caaacatgta gcaccaaatg  1602900
tcacatccac acaaacaatt ccgaatttct gatcgagaaa tcaaacaccc acaaatcaaa  1602960
tctggattca cagttgaaaa cattcacccc aaccaacccc acaatcctag aacaggaaaa  1603020
attatcacat cacaagcaac attagcgaag ggcaaaacgg gaaaaaaggt tggatatttc  1603080
agcgagaatg caaatccaat tcattcataa tacacccaca aacatcaagg agcaaaaagt  1603140
gaaaggagaa gacacccaat gaggaaaaga ttaaaaattc aacaaaataa tcaaaagggt  1603200
aagaaagaaa acgagattgg aatgagatct aatgataaga gggagagaga gagagagaga  1603260
gaagggatct gagaaaagag accatcgccg tccttgtcga agaggctaaa ggcttccttg  1603320
aactcagaga tctgttcgtc ggtgagttga tcggccattg gaaattaatt gatcgatgga  1603380
tctctctctt tgcgatgtga tgtgatgtgg aaaaatatag gaggactatg ttatttatat  1603440
gctcttacaa acaccaacga ggacttctct tttcttttta tggtgtactt aattccttaa  1603500
ttcaaatata atctagctgt cataacgcca aattaatgta ttattctcta acaatagaac  1603560
caacaacact agtagtaagg tctacacaaa attacaatgg tacttaactc tctaataata  1603620
tgtgcttttg attctttgtt tgatgttttt taaaggaaat aaaaaaagta aatactagtt  1603680
tatacacttt tatatggttg gttaatcatg taagaatgta agataatttg ttaattttat  1603740
aataattatt tttaaaaaaa taatatctat tgaaatattt tattggtgaa ctgcgtaatt  1603800
tttttatgct gataatgcat aaaaaataaa atctaaaatg aaacaaaatt gaagagaaag  1603860
aaagaaagaa agagagcaga gaaatggaga aactcgcaaa ttcattctca gtgttagaac  1603920
tcgacgccga cgatagccat gttcccacca ctgccggtac ccttttctct cttctctctc  1603980
ccattcaatt tccacctttc catgcgtagt tgatgaactt tgggttaggg tttcacacct  1604040
gttcattttg ttgctgatga atttttaatt ttattttttt tattgaattt tgcgttgaag  1604100
tgtgtttaat atcttgcaag ttggtcgttc agtgcactgc tccaatgcta gagtgtatca  1604160
cagagacaga gtgacaaaac atcaaatttt taaatataaa cgaaaataac gatgattcaa  1604220
ttctaattta tagtgtcttc actttgttga atatgagtgc ttctgctgca acaacatgaa  1604280
aacacattgc aaattttaag cataaaaaat aaaaaacaca acctttatct atttttctat  1604340
ccctcccatt ctttctttct actattatgg ttatttttct ctgctgtaat ctaatcttca  1604400
tagctctagt gcagccactg aattactact tctattttta ttttcttttg tgttcaattt  1604460
ttcttctttt gtgttttgat tcttgtgttt gagaaactca aaaaataagc ttatacccga  1604520
attaacaaaa aataagctta tgaatcacct catgctgata tcttctgtag tcaacttgtt  1604580
gttctccata tttatttgta ctaactagtt acataaatat cctggatgga tgtttgctac  1604640
ggggaacatt atgttgatta ctatgaagtg aactagcagc taaaagatac tttcatggcg  1604700
caggtagtag tgacaagagg gttaatgccg acattgacat tgtaccggta aaaagcaaga  1604760
aacaaaatca agaaaatcca gtgactcctt catgtgaata caagttacct cttgtgtgga  1604820
ttgacttgga aatgactggt aagcttgtag aatgggttgt ttggagtgtg ttttgcttgt  1604880
ttctatttag ataaatattt ttcattatgt ttttctttgt gtttggtttg tcttgttctc  1604940
gaatctctaa atctttcagc aacaaagctc ttacattttt tgatattgta ccaatacttg  1605000
```

tgttaacatg gctctacatc taaggtagaa ttatagtaac tcaagtgagc cttcttccta 1605060

gcaatttgga taaactttat gttttggaaa catgtgctct ccaaggtgaa ttattgttta 1605120

gtattctatc cttccgagga ttattttctt aaaaaaaacc gtgttataat tagcagtccc 1605180

tctctctatt tcatgctttt aaatgctttc ttgaaacctt tgctattgtt gggcttatca 1605240

actttagttc ttgacctgct aaaggcatgt ctttttttgc ttgaaggact gtcagcctat 1605300

gatctgaatg ttatttggag ttcatcatct gcatgcaccc tcctgatttt gcttataaaa 1605360

tttcactgct agttatcatt tctccatttt gtaaatttta tccggtagaa tgcatttcta 1605420

atcctgcctc tttaattgca caacttctgt gttatgcaat tttctccttg ttgacataat 1605480

tagaaatctt acattagatt atctattgtt gttgtattta ctattttgtg gtgctcacca 1605540

agtaggctat atattcttta gtcgcaaact atgttactgt cagttcttgg ataacatttg 1605600

aattgtttag tgcctgatga tgatgaatgt tgaaccttct ctgtatgtgc aggtttaaat 1605660

attaaagtgg acagaatatt ggagattgct tgtataatta cagatggaaa tttagccaaa 1605720

acagtggagg tatttaattc aatgttataa tttccatgct cattttttgt tttcgacttg 1605780

gtcgtttcca tgcttcacta tattttaaat gagattctac attctcccgt ctctagctaa 1605840

taacattcct ctttcttact tttttccccc ctctgttttt tatatggaaa aaacttgctt 1605900

attccataga ctagaacccg tcttactcga cattttgatg cttgtaagcg ggaaattatt 1605960

tagagttttt tcctatctgc atatcatact aagcacatgg ttgaatttta tttgaaatca 1606020

aaaaatttga tgggtgcttc accttattta atgaatctcc cctagttttg cagttttcaa 1606080

taaattgtaa tctatatgag agtgtgtacc tagcactccg cttaaaagta aataggtaat 1606140

ctagtacgta cgatcacgta agagtgtgta tgaaagaaag tatctgctat ttttagggtc 1606200

ctgatttggt catccatcaa actaaggagt gccttgacgg gatgggagaa tggtgtcaaa 1606260

gtcatcatgc agctagtggt aagtggtaaa tgttgtattt tgatactttg atttttgtta 1606320

agagaaaaaa acattttatt agagagatgg ccatggggag tgtaagatat ccttcaaaat 1606380

agataaacta atttaataaa ttatagaata tgaagaaatt tgagactata ttattcacga 1606440

gttgctgatt ggttgttttt ccttaacatt atttagttca cttttatttc cttttgaatt 1606500

ggattttaaa tggcattgac taacaatttt tcaataaatt tagggttaac aatgaaggtg 1606560

ctaaaaagta caataagtga aggagaagct gaaaagcagg tttgtagtaa atataccatg 1606620

tggcatgtgg caagctctct tttcatagga gcttactttc tatcaactat catgttaaat 1606680

gggtactgta ttttctatat tcaatgaact tgaaaaaatg ttatccttttt tatagacata 1606740

tgaaatagtt aaacttgtct attagggatt gcagaatctt agtatatgga aggaaattga 1606800

atttctcatt atccatcaca aatttcataa aaagtatttg tgtggcacat tatatgtcag 1606860

gaaagttttt ggcagctgag aaaaaaaatt tccctaccag aaaacctgtt ctttttttctc 1606920

taaagattca tgttactggc atgaacagtt gaaataaatg cattttaaat tttacttaaa 1606980

gagtgatctg gtcattgtgt aacttatata atatatttaa gtagttataa cttataaggc 1607040

tatacagtta tcagcagatc gctgctgttt cccttcttct aggctggtgt ttaatgtagc 1607100

acaaatggtt tcttatgttg tgatatcaat gtagtgacgt gtctagtctt ttagaaccac 1607160

accccaaact agttattgta gttgaaggac ctaaggcctt atgaaaccca tacttccaat 1607220

catacttatt aatagcggcg ctattgcgcg ctttctagga gtagcggtgc agtgcgacga 1607280

ccggccgcca cagaccgcat tgtgacagtg agactgaggg tagcgctagt agcggccgtt 1607340

atcgcgactg agttgcggct gaaaagcgcc gccacaggaa tctgagaaaa cgaaatgcat 1607400

cgaggaagac gaaagaataa ggaagaagaa aggttgaggg taaaactgta aaatgactat 1607460

tttattcctg aaatctcttt tattttaaca tttaagagag gtagaagttt aagtaacagt 1607520

aacttttaag aggtaaaacc gtaaaaaatt taaatctcta tgattttaaa agagataaaa 1607580

cagtaaaagt aaaagtttac cttattttaa gcaaaaaaat ccaaacgtct atttaagtaa 1607640

tgagaatact actaggagaa tccaaacgtc ttatataaat ccttatcacc caatattttc 1607700

aaaattcatc ctcaatccta atcgtcccat actttcaaaa actctcatct cctcctcttc 1607760

caaagcattc aactttgttg agcaacactg gttagtttta tattatattt ttattttatc 1607820

agcaattttt tttctttttt ttttgtatta acactggttt attttctcaa cgttcatttt 1607880

ttttattata tttctatttt ttatcaacac tattttattt tctcaacgtt aatttttgtt 1607940

tttgtacctc tgttttatac ttttatgttt gatatttatg tcatattttt tttggaggat 1608000

tatgtttgtg aagtttatat atataattca tttcagaata tattcactta tatacttcgc 1608060

tgtagcggtc tactgctacg cgctatagca ttttttaggg gtggttgcta tgcgccgcta 1608120

tctgagatta ataagtatgc ttccaatgca ggactcaagt cccatacctt gcaattggat 1608180

cctaacacac caaaaaccaa taagttggta gtaaacaaaa ctagtttgca tttggcatcc 1608240

tagtcctgca tcaagccaat gatatcagtt ccagtcatat gggagtagtg cttgggtgac 1608300

acccatgtca tatttgcttg ttgtgttgga agtgtccata aactgatatc ctttttcctg 1608360

tatattgcca cttgatctgt gatgaactga actattgacg tactactttt ggtctttact 1608420

ggaatgcaat gaccgagtct ctttcccttt ctttgttcta ttcatttatt ctcttttata 1608480

atgaaaatct gtaatgtctt gcaaaattgc aggttattga atttgttaag agatatgtta 1608540

atgttggttc gtacacacct ctcttggcag gaaattcaat atatgttgat tttcaatttc 1608600

tgaaggtatt ggttctgcca tagtaacttg tagaaagtgg ctctgctgaa gcatcattaa 1608660

tttataaatt ctaattatca taatgttgtt tgtctttata gaacagatgt attcctcaag 1608720

tctcggattc ttttgttaat ttctgctgaa aattattggt cacatcgcat aatcaatttt 1608780

tttttataaa taacatcata tttcaataca acaatattgg gtattgttta tatttcatgc 1608840

ttgccaagtg atggtaattt tgttggtcaa cacatcataa catttatgaa gttggacatc 1608900

tggtaaaaga tcaggttgag acttgagaca ctgatgaaaa tttatgtcat ctgaatatag 1608960

aatctctatt tttttagacc agttcccctt ccattctgca tatcctgatc aagccttgtt 1609020

aaaacatata ctgctatttt tatttggtac cgctatattt cctattgttc ctgtttgaaa 1609080

tgttctggtt ctgtcttaac tagatcaatt tttgcagaaa tacatgccaa aattggcaag 1609140

tctcttctct catgtacttg ttgatgttag tagtgttaaa gctctctgca ttcgctggta 1609200

tcccaaaggt gagaaattat acaattagta tataattaaa ttttctttgg tattagtgca 1609260

ttaaatcata ctgaagttta atatttgtta tgaactatca atcacttctt gatcccttaa 1609320

ggccttaatc tctgccccat aaccatcttc acccccataa aaagaaggaa ttgttttgtg 1609380

cttgagattg gtggtcagtt ccagtgccta tcactgcatt gtttttactg gatctgttat 1609440

gtaaacatga ttcttctagt ttttttggtg ctattcatgc aatataggtt agctccattt 1609500

ggttgaactg gtaagtaata tgataaaaca tctcatttct atcagaaagt tttcaatttc 1609560

cagtggttat gatttatgaa ttaataattt aatatggccc tttttaaacc aaaatataaa 1609620

gaattccttc tgtcagctgt ccttttgtgt caaaattctg attgacttcc tagttttgtt 1609680

tccctacatt ttctgcaagc catattagta gggcaacttt aacacatgga tcagaggttt 1609740

taacatgact accccttctt ttgtatttct gaccttggct caacatccca agggcaaaat 1609800

acagttgaga aggtgaaaat tggaaagtta ccaaaaaagt gatgttttaa aacttacaca 1609860

agattatgga catgctaccc gtctcctcaa aaacaattca acttatgaac aaatatacat 1609920

tctatgctgc tgttatttag aggtaaaatc cctcagtttt taagggccta tgactttaga 1609980

tatctatgta atagcgtaaa gatgcttaga aacttggcaa ggtaactaaa ggagatgctt 1610040

gttgatatat tttttgttag ttcttttgat gttttaactt tgaagcttgg aatctcacca 1610100

ctaccccttt tgctcttgga cgtcttgatc ataattaatg actatatttt acttacaaat 1610160

attctttgcc cccaattgta ataatacacg gtaaccattt acacattcca aagagacgag 1610220

aaacaatgga tatataagta cttctgggat tttgatcctt gtttttactt gatttttttt 1610280

taattataat cattatgtta tttcctgttt tccaagggga gctgttgact aattattaat 1610340

taatccatct gagaaagaac ttcagatatg cctgcttgta aactataaag gcttatcatt 1610400

tgtgcagatc agaagagagc accttcaaaa ttaaacagac acagagcttt ggatgacatt 1610460

agagaaagca ttgaagaact tagatactac aaggcaaata tttttaagcc caagtccaga 1610520

aagtcatagg gatgcagaga aatcagcgta agaatgatgg gcaggttttc aggtcaagtg 1610580

taaaatctta ttgttatgga gggtttgcgc tgagtaaatg gctcgtcatt ttggataaag 1610640

tgtagttact gcaaaatcat atttaaattt gtactgaaaa ccatgatgtg caagttaaat 1610700

cgagcttcaa ctccattgtc cattaaagaa agaaaaagga aatgtaaatg ttgattacac 1610760

tacccaaaga aatgtcatgt actaatgttt tgtttggttt catgttgaat aattaattct 1610820

tagtctagaa ttgattttag attaattttc atatgtttga ttttacatta aagaagattt 1610880

caaagttgat tttggattta taattaattt taagttgaaa taattttgag taattttgtg 1610940

ttatatcaaa aaatttatat taaattttat ttttaacttg attttataat aaaaatattt 1611000

aaatataagt tatattattt taaaattaat tttgaataaa attaatttta ttcaaaatta 1611060

attttgtcaa tgctaaaaac aaggagcaat tgtacattat atatgtaaat aacatgggta 1611120

aaagacgttt ggacagagta gtagcatgag taacaatcac accaaataag catgtatact 1611180

aactttaagg taacaaacga ggacatgaat tatagtgttg gaaatcacaa tggttatttt 1611240

catttgccag tttatattag aaccaaagtg cgggaaagaa aaacaaacaa agagtataga 1611300

aaactctaca aatataatcc tttcataacc tcctatagta ttacactttg aatgttatga 1611360

gcctgtgacc agtaactttt tttctttctg aagtcctaga gtgtcaacca ttaaaaacca 1611420

gtccatccaa cacagatgag tagataactt tatcagggga ataaaggtca tccacaaaga 1611480

aattaattcc atcagtcaat aacacgcctg cactgctttg cagctgatgt aaacattgtt 1611540

tacaatacta ttacctgtca ttttctactt cctatcttta tattggactt cacaaatgcc 1611600

tgctgagatt ctgtaaaagt aatttcagat tccttttttgt agtctcgtcc ccagtaaaac 1611660

caacaatatc cttgctaata ttctgcagtg atacagccaa aaatcaaata attagatggg 1611720

gaaatgaaat actattcata ataattagat ttagttattt tgccacatta gggtcatacc 1611780

tcaatgttct tcaaggtaaa actaattgtg tttatggact tctgaaacag ttcagtgttc 1611840

tcaggggtca tgatggatga atgtaccctt ctgcgtacac aaagggtgat ttctgttagt 1611900

cattatactt aagaatgttc tgagtgtaaa attaaagagt acaaggaatt ttggaatcag 1611960

tccaattctg tctagtccta atgggcaaaa gcacacattc tggataaaca taataggtga 1612020

atgcttttct tatttactag agactagaga gaataataag aggactttat gatcaatttc 1612080

aatttatagg gtgtgcaact gaaacacaag aaacaagtta cgacatcatt tttttgccgt 1612140

tatcccatca agtctccctc aatcagaata taaaatgtta ctatgttagt tggcatcccc 1612200

tacactaatg ggtaatgtca atgtgctaca tggcaatctg aatataatga tgcatgcaag 1612260

```
ccaaattggt gatagacaag agccatagaa gtttaggcaa ttaacctcaa atcatcagaa  1612320
gcttggataa ggttttgggt taaattctca acttccttca acaggccata atcacggact  1612380
tcagccaacc aaggttgaac atcttcagcc atggctttga tctgagccat caatgcatga  1612440
cagaatgatt gacaataaaa aagaaacaaa caaataccta ctgcatagag atgataaacg  1612500
aatgtcataa gggtactata catgcatatt caccattatt attttatgtt tttggagata  1612560
gaagaaacta atatttcatt tatcatcatg aacttatcta tttttctgtt ggcaagaaaa  1612620
ttgtttgatc caaaggttca ttcaagagca ctacacctgt gtaagaagtg gtttcgcttc  1612680
ttcaataatg gaaaatactc gttgagccat tgtatagcta ttgatgatac caattttctc  1612740
tatctcgaga ccaagccgga tgtaaattcc aatcaatgta tccaaacttg ttccttggtc  1612800
accattgatc ttttcgcgat cacacacaat aagaccttcc ttagtacagt cttggtgaag  1612860
agggccaaca gaaggtgttg gaattggctc acgaggagtg atgtcaattt ttgtttccat  1612920
aagaagaccg gactggttaa ccatgatcaa tgaatttcgc ggtataactg ttttatcgtc  1612980
accaacctgc aaatggaaaa ctggtggttt aataaaacaa ttcaacaact aaggtcctac  1613040
ttagataaac ttctccataa gcacttactc gagaagaaaa taaaaggtaa acagagtcga  1613100
gttttttcca tcagctaaaa tcaacttatg cacttcagct tttattcagc attcacagca  1613160
gaaacataat cttattttct tctcctctta taaatgttta tggagaaatt tatacacaag  1613220
cgacgttaaa cagacaatgt caaacacaag caagatttta atccagggat actaaagtgc  1613280
tcaattaaag aattgaaagg cacctcaaca actacttcaa tacttttcaa ggagggattc  1613340
acaccaatga cattgccaac agtggcccct ctgattctca caggcgttcc tttgcttatg  1613400
ccacaagctt cagcaaactc aaacaccact gtgtacttcc ggaatttgga tctgatttgg  1613460
aagcccctca accaggccaa gctaagaaca aataggacag taccagacac tagaaacagt  1613520
ccaaccccac cttcccagat gctcctatca ttgaacccta aatcacttaa tggccgcaat  1613580
gttttcctcc aaacggccca tggaatgttt gacaaagctg aaagtggttt ctttgcttct  1613640
gaagaagatg atgatgacct ttggccatga cctgaatcag cagatgtagc tcttttcctg  1613700
ttgatttgtg tctggcgtcg aattggaaga gggatgaaac ttgaaggatt tcttggcagg  1613760
gtaatcagag atgaagaaaa agaagttggc aatgatgaga catggagtgc agggttccca  1613820
accatcttct caacaacctc ttagccctga agttctatca tccacacaca cacaaaaaca  1613880
aacaaggttt taagctacat caacaaacca attgaactag aatcaaaatc atataaatct  1613940
aatcagcaac taataataca caattaaatg acaacaatta aaaagaacaa aaaatacaaa  1614000
cacagaaggc acaaattaca tatataaatt ccattgattc taataacatc agaaaaatca  1614060
aattggttgg aaatggacaa tgcaggggat atatagttat atttcaagcg taggataata  1614120
aaacaaaaac aaaaacaaaa aaaaacagac ttcaccattc cataatgtga atattattgc  1614180
agaaatggaa agttagcaat ttgagggtag cataatattg ggtttggctt ggttggaccc  1614240
taaaccgaaa cctaacaaaa acaaaatacc gggcaacacg taaaagcgct tccaatatga  1614300
tattcagcac caaaagatac catttttac ctaacaagca agtaaagtag attgaaggat  1614360
gaagaaaata tttcagataa attgaatgcc aaataaaagt ctcttgatgg tggaaaaaaa  1614420
tgactaatgt tgggtccttg aaaacaagtt tgagtgacag tgtgacactg ttggcatcat  1614480
catcaaacaa ataaaagaga cattatcgta gtgtgaatgg aagagacaga aacctatgca  1614540
gcatgaagta gcatggacat caataagagt gaggcatttc aattttaacg ttctaagaaa  1614600
ttgttatata caacaatttg gttaaacaag taaacgtatc atgaccaatt tgtttttat  1614660
tttatttatt tttataaaga caatttgttt ttcttttcta gaatcatgaa caaattgtta  1614720
```

```
ttaataaata ataacactct ttattgcatt tatttataca aaatttcatg ttaatctttt  1614780
ttattaaata aatttttaaa aaaattagtg gaaaatatta atttataata aagtgtttaa  1614840
aaaagatacc aaccaagtaa tgtattataa ttattttatt aggaaaacta cgtaccttat  1614900
tttgtcaaat aatcgcttat gtatgtcatg taatttatct tatacattgt catttaataa  1614960
taaaatatat tgttgaaaag tttgttggtt gataatatga tgctttaaaa atcacacaaa  1615020
tgatgaattt tttttgttgg tttggccctc cattaacatt catggctgtg tctgtgagtg  1615080
cttcatgatg gtgatgccca ccaaaaaagg ttcatataag aatttgactg caataccgtt  1615140
caaacgtctt cccatttttg aaaatagaaa gaaatattgc agaattgtat ataatttaaa  1615200
aaataaatgc acagttaaaa gaaaagagaa aaagggaaaa gagattctca ctgagaatcc  1615260
aattaatcca aatcaaagaa aatgctccta aagtgtcatc acgatttttg ccgcttgacc  1615320
aggacaagtt agacaattag gtatgtttga gtattatcat tcactcaaaa agagaaattt  1615380
ttgggtgtaa gtaagatatt tttgttattt tgattcattc attattcatc atgtcagttt  1615440
gtagatcatt attgtttcat aaattaatga taatttttaa ttttttttagg tagattgctg  1615500
acatgacaaa caataaatgg atcagaacaa taaaatgtct tcctcttcct ctatgtgcac  1615560
ctaaaaattt ctccactcaa aatcaaaatt ttacagtggt tggcgttggt tttcaatgtt  1615620
aatttttatt gcctgactta ctgaaataaa actttaagaa tgacattaaa attttaaaat  1615680
aaagaaaaaa aaagttatga actgaccgtg taatttttttt ccatatttat ccaatcacaa  1615740
ttatgataag taattcaaat agtaaattat gattgaataa aaatataaaa atattttata  1615800
ttattaatat atatgcatta aactctttaa aaatgtaata attaaatttt gttcaaattt  1615860
aaattattgg tatgttgtgt gatttaaaat atcattaaat attaattttc atgttattta  1615920
taatttatta aaatttggtt gatatattat atatttgatt gttttaatta gatatattta  1615980
actacgttaa tagtgtttga ttgataatta atttaatttt ttaaataaat ttgaattcaa  1616040
aatttaataa aagatatact atcatttttt agattaacta aataaacaat ttttttttatc  1616100
attctactta tgatttttttc tccttttttta tttttcaaca aaatttgaca gaattatata  1616160
aaaaattaag aaaattacca tgagtatata tttagtttaa ttaaatctta aatcttatat  1616220
taatttttat tttatataat actttaaata atttattcat tctctggaat aatttttata  1616280
attataataa tcaattatca tgtgataaaa ataataaata aatttttttta tttgttaatt  1616340
gtgatatatt taaaacgtta aaactgtata attaactaca agttaaaaat ataagaacat  1616400
acatgcaaaa cataataaat atatttaacc aagaagacaa aaacaaatta caaatctaac  1616460
tatcactgca tcactttaca agtatatggt taggatgcag aagtgacctg atcctatgtt  1616520
ttttttttca aggcttaata atacccaaaa taaaatcagt caggtataaa ctttaaacat  1616580
ttttacaaaa tatagaatta actatgacta accactgacc aaataagcac ataaaagcga  1616640
atggattggg tgtcatgtta acaaatgtat aaagtttgac agcttgacta gttattttgt  1616700
tttattttat ttaattgaaa aataaaagat ttcacatatt ttatactata tataagaaaa  1616760
aattaattaa aataaaaaac attttcttat gaaacatcat ttccttgaaa agtatttttt  1616820
taataaagga tataaaataa atagtatata aaatattttt aaagtaaaag ttatatggaa  1616880
atttttttg gacaccaaag tcttacagaa atttaaaaaa ttataatttg ctcttttcgt  1616940
cgttttacta aacaatgaaa tgtatataaa aaatatttaa acggaacgac acttttattc  1617000
taattcattc cgctctatta tatttcgatc tacttccttc tattctttag catcaattca  1617060
gacatgggca attataattt gtagaataat aacattttct tttaacctct ttctctcaat  1617120
```

```
cgtctatttt cattttccga ttaatcagct aaccatatgg ctacatatca gaaagtaaca  1617180
acaaattgaa aagatattac tagggagaaa aggaagatag atatatatac aacttttctt  1617240
acaatttttt gtttcatgaa cataactgga attgttgatg aataaaattc taacatgaac  1617300
tctgcatgct ttcaaaaaat aatagcatgg aacctaatta aatatccaaa caaacctaca  1617360
cgaaggaacc taattaagag gaaataacga atgaagcaat tggaaaatag tagaacctca  1617420
gacataaaga aaattacact tgataatgat aataacaata tcactttgtt tctcgcattt  1617480
gcatatcatc ttctgttttc cagacaacat catccaggct tgttgaaagt ttcttgtaga  1617540
actgcagagg gtggaagcaa acaattgaaa ttacaatctg tctccaatta ttcaagaaca  1617600
agaggatcta aatttagtta ttcaaacgac aaaacttagg tagtttctta tgtctttgtc  1617660
atcaagttct caagtcaaat aaacgacaaa acttttccta attcagccac atattctaat  1617720
ggaggctatc aatcattggg aaaaaaaatc tacgtgtcat tgtttaattt aagaacttga  1617780
tgatgattga tgaggatata agaaacttga ttcaagtttt ttttttttat tcaaatatgt  1617840
aattatgaga tgagtcatga tacaatggta aaattgtgtc ttaacgatta ttgatcatga  1617900
gttcgaatct gaaaacaatt tctttatata tgcaagaata agactgcgta cattatccct  1617960
ccccttttacc ttcgcataac aaagagcttc cggacaataa ggtacataat tttttattca  1618020
aatatgtaat tgtgtaccaa cacaaatagg aagtataaac taggcagaaa caaattattg  1618080
gtataattat taattataaa aaaagttgat attgacaaaa tgaaaaacat tgatgctctt  1618140
attcccatcc aactgctgat ataataagct tctttaatta tttttaaaat tgaaaataga  1618200
agagttatct ttgaagtggc aagcagtaac acaattaagc aaagaagggg acagaaggat  1618260
accttatgga actctaatgt atctcctttt gccttccgta cctcaaccat gtgaagagaa  1618320
ggtgccactt ggaatatctg tttatgattg ggtacttttg aatttcagta caataatgtg  1618380
ataaatagtg tcccacatca ccaaataaca aaacaaaaaa atcatacagg tttagttaat  1618440
catttggtcc ctatacttac cccaactttt cgctactttt tagtccttat atgagcaatt  1618500
ttgttttatg ttttagtttg tgttagtttt ttggcagtgt aaaaccacta aaaatagaga  1618560
cataaggact aaaatttaaa agagattact cgtataggga ccaaaataat gagtttttat  1618620
gtatagggac taaaatgaaa agttgacaaa ggtacaggaa acagatgatt aattaaacca  1618680
atcatatacc tctgtggcaa cattaaggtt tcccttcctt ccagctttca catttgcaag  1618740
cctcatctgc aggaggtgat gatttattaa ttttacaaac aattatttaa tagaaagtcc  1618800
cctctgagta gaagcttgta atttgtcaag gggataggtt taccttgtaa tttttcttct  1618860
gcacatcaaa gccaagaggt tttgcagctt cctcaatctt gttgattatc tcatccgcag  1618920
tggattttga ggtgaatctt gtttcccttt taaatccctg tggtcagtga cataagaata  1618980
aagcaagcat ggtaacttta gcaaggtctc tcataatcat caccaatttg gcttgaaaga  1619040
aagttctcat ccaaattaag ttcaagtttc aacaaaatta actatttttt atctaacaaa  1619100
gaaactagtt tatatgtaaa aatttaaatg ttcatcacaa taataaaaaa ctttagaaag  1619160
catcttatca tgtgaagctt tgaacctgct ctgtatcaaa caagttttca agattaagcc  1619220
ctttggacat ggaaattaac tcgaatgcat tcatggctgt aggctgctct tctttcttct  1619280
ctgtcacatg gtgctcctga atacacaggc aaaatcattt atgagagaag attctaaact  1619340
aacagaaaat caataccaaa atcagatcta ataatcttca acatacttca gaatctttaa  1619400
agacagcttc aacatcatcg aggttggttt ccccgttctc ctcaaaaact ggaggcttat  1619460
aatctttctt aaaccattca tcatccaaca tctcaggtat agtgatacgc tgccatacaa  1619520
tcaggataaa tcagaaatca agaccaaaaa aattaactag agcagaaaaa tgaccatgat  1619580
```

```
actgtagatt gattatcaat gatcaattat cttttcttta tcacttttgt tgtggtgcag  1619640
agaactagat aaatgtagct ctagaagaac cattatactg atttgcataa tcaagaaatc  1619700
aaactgatgc agatgatatc aggccaaaaa ctttgtcctt agtgatcatt ggaagccacc  1619760
aaggaaatgc aggttataac ttgttataag taaaatgacc cttttacttt cagaaaaaaa  1619820
aaattcaatt ttacatgaca agaagcaggc atataatcaa atgttgcttc ttacagtggt  1619880
gggatcggga tccaagatcc gtgtaatcaa tttcctggca ctgaaagaaa gccatggggg  1619940
gcaagtaaat tcagcaactg agatctgtgg atcaagaaat gaaaaataat aaacagaaaa  1620000
caaaggaaaa actaaatttt tgaagaaaag agtaaacagt gctcactttt ttatacaggt  1620060
tcataagatt agggtcatcg aaaggcaagt aacctgcaat caatacaaag agaataactc  1620120
cacatgacca caagtctgca gttgccccat catagcctct atcgttaagg acctgtatat  1620180
aacaagagta tatagttaga agtgtgactc aaaatgtatg tatttcggta tacaattcac  1620240
atgaaagtag cataacattt gtctgtacct caggagcaac ataatttgga gtgccacatg  1620300
tagtatgaag aagtccatca tcctatcaag agaaaaataa acatcttagg atgcatggca  1620360
acttcgtcat gttgtcatca atattataag aatatgttca aaattataac cattgacatg  1620420
ttgggaagag agagagacca ttgtcttaga caggatccag cttaattttc atcgagtaaa  1620480
gtaaaacaaa ttctaatttt ggcacatcaa ttacaataaa agggaacaat ggtacttgat  1620540
aaccacttct tcttatcttc ttaaactcaa aaattgcaag tctacacatt ccatgagaat  1620600
gaaattgtgg ccttttctat taccaatgtg aattatttag ttttcccttt cacagacttg  1620660
tacatagttt atgtaattct ggagaggtat caaagaattg atggcacagg ataactgagt  1620720
aataaaagga ttttaatatt tatgaatgat gaatgaatga ttgaatacaa ttttctgaca  1620780
ctgtcaactc ttgttccatc ttcaataatg tcacactcaa aacatggtat gctttctctt  1620840
cctaaatctt aaacctacta ttggcataac ctcctaactc atccatccct aaattattaa  1620900
gacaaatcaa atcatgtctc tggtcaaaat aaatcaccta ttactattct tatcttcctg  1620960
tgtgattgat cttctttatg cagttcttag aactaaacat atattttacc atcagctgaa  1621020
taagataagc atttttccca cttatctcgt atgtcttcat actttctaat tgttttatgt  1621080
tcttttacaa catcaataat tgggtcatag ttctacttca aaaagcaaga tcaatttact  1621140
gaacaaagag aaatgccaaa gaaaagtaaa agtcagaagg caatggaatt catgattacc  1621200
ctaacttgct gggagagggc actcaaacca aaatcagaaa ctttaaggtt cccataatca  1621260
tctaatagca aattttctgg ctgcagaaag tatgtgaaca attagaaatg ttagaagtca  1621320
tttctgattg tatcaaactc aaaataattg tcgtggcacc tgcatgtgtg tgtgtgtatg  1621380
agagagagag agaggcagag gggccttacc ttcaggtctc tgtggtagac acccctgcta  1621440
tggcaataat caacagcatt tataagctgc tggaaatatc tacgtgcttc attttcactc  1621500
atccttccat ggtttacctt tacaacaaaa tgttcattag aacatataca ccacttttтc  1621560
catgtaataa agatggaaag catgtactaa gatccaaagg aatcctatcc accaggacca  1621620
ctacaatgcc aatgaatgat gatgataaat tgataatcat gattgaatga atgaacaggg  1621680
atcatattct tgttgccaac actaatctag tatcataagc taaacaggtt tggtcgactg  1621740
caaatgtgtt aaaagagtca ctatgtgttc ctttttcctc caaaaattct agaatcaatt  1621800
gaaaatagcc aagaagattc atttactcac aattttgtca aagagctctc ccccagttac  1621860
aaactctaaa acaatatata tttttgtctt gcttcccatg acctgcaaaa aaagatgtta  1621920
caaaatcaga aacagaatta ggcaacaaag taaactgtgc tgagaatcaa ttttatttct  1621980
```

attagcagat atacttcctt caaaaatttc tgtttagttg gatagtatgc actagtacaa 1622040

atgctagatg acaagcacac aaaacagcac catcagcaaa ttaattaccc gatggactga 1622100

taatggtgag ttgaagtaat gaaataactc tgaaaagaaa tacgtattta acacgtattt 1622160

attttaactc ctgacttctt tttttccaca tatataaaaa aattcatcac gtgggcaatt 1622220

catgatagaa gaatatctca agcccagtag caacagagga ttggaaagct ttctttggtc 1622280

tcgtttagcc ttggataaaa ggcagcagtt taataataat gattcaagca ttccacatat 1622340

ttggaactct ccctatgttt ggtagggtgg ggagaaaatg agaagggaaa aatttgaaat 1622400

ttgaattgaa gaaaagatta aaaaaaaagt ttgaattttt atttctagaa gtcaactttt 1622460

ttctccattt tctctttcca ctatctcttc aactaaataa aagaatgtta tctgtattta 1622520

cttttatatc ctcccatcga aatataccat aatcaagtga acaagctaat tgttaatttt 1622580

ataaataaaa aaacaacctt ccaaatcacc caatgattat aaatatttac caagatactt 1622640

tatgcatttc ctggaacggt acacgcatta ggcagaattc ttagtgaaac atacaagaaa 1622700

gttctagact caaccactac catctgcagc tattaaaaat agaaaaacta catggcaaga 1622760

ataaaataaa gaaaaaagtg atttaaaaaa gagagacaaa tcattgcacg tgtgtggtcc 1622820

acagagagag agagagagag agagagagag agagagagag nnnnnnnnnn accaagatac 1622880

tttaagcatt ttttctggaa tggtacgcat taggcagaat tcttagtgaa acagacaaga 1622940

aagttctaga ctcaatcact accatctgct gctattaaaa atagaaaaac ttcatggcaa 1623000

gaattaaata aagaaaaaag tgatttaaaa aatagaaaca aaaatcattg cacgtgtgtg 1623060

gtccacagag agagagagac ctcatacaat cgaacaacat ttggatgctt gattagtttc 1623120

attgtagcta cttctctcct gatctgcaaa aatacattag aacatctaat ctaagagact 1623180

tgacttcaaa gcaactacca atataaaata ctataataag aagcatctga aatctataac 1623240

ctcccaccta aaattagttc agcaaaaaat aggctttgtc tggttttgga aaatgtgaag 1623300

aagcaattgt gttataaaaa tttatgcttt ctaaaattga agtaataaga ttaaggggca 1623360

gagtaagatc ccaggttact caagtattca acctgctcag ccatcttgtg ctttagcacc 1623420

ttctccttgt caagaatttt aagagccaca tgctctcccg tctcagagtt ccttgcaaat 1623480

ttcacctttg caaatgtacc ttcaccgatg gtcctcccca cctcatattt accaactcgg 1623540

cgcttaatct taggctgact cattctctac acttgaactt atgcgcactt ataaggtgtc 1623600

tacctgaaac gcatatcaga atttagttcc taacaatttt ttatccacag ggtaagtcat 1623660

tcaacaaaaa agaaacttaa tccaaatctt gtgtgatgta tgtctaggaa acgctactat 1623720

tgcttatggt ttaaaacaag agtaaatagt gtatagacag tcactataaa gagtttttac 1623780

cctatcattt aattacaaac tatcatggag tatgagtttc tgattggttg acagggtaaa 1623840

atgaccatgc acaacaaatt aaactcttaa aacaaagtag cagtttcaat gtcaaaagga 1623900

tgcaaagtgg gaaacagttc tcaatacatt ttcagcatat accctcagga ttagtttagg 1623960

tccttattct aacaggaata atcaatcatt catgatgtaa cccctgagat cccacttttg 1624020

actagtaatg cagtacacta gagagatctt ggagaaattt aaaacccatt gatactggat 1624080

ttaagttgct gagagaagag aacaattgtt gggatgagaa ataacctcaa agtctgtctt 1624140

ccagtaaaag ataaacccag aaccagaatt gagcttgaag atgaaacaaa caggaaaatt 1624200

aacagcacac ccctgtgaaa tcaccaattt tggagactag atttgtgatt gtgagaaaac 1624260

catcgatgca caaaaacaaa attgaaggtc ctcagttaaa aaaaaacatc atgaatcacc 1624320

acaaaatttt ccagcactag agagactcaa caacctttgc cagacagaag taatttattc 1624380

agcaacaaaa ccaattggtt ggggaaaaga gggaattcag gaacttagga tccacccacc 1624440

aaaaggaaaa caactcaatt caaatctcag ggaccccgca agacaaatgg aaattccggt 1624500

cagacggtca gttgtttatt ttttgtgccc tcaattgaaa acaaaaaatt ccagaaattc 1624560

actttgaaaa aagaatgaaa agacagaata aaaagaaagg aaactttaca ataattctgg 1624620

aaggatgaac agaaaagcag ttgaggtaac caatatatgg cccaaagggg tgctgataat 1624680

gaaataacaa agcaaaggca gatcaagtct tcaaatttca agtaccacac aagctgcaca 1624740

aggcagcatg ttatatatac aacaccttga gactcatatg agaagaggat agacatgaag 1624800

atggaaaaaa aaaatcaaaa acaaaaaacg tgaaaagtga agagagagaa agagaaggag 1624860

agagagagag agagagagag agaagaaata cttcaatgca atctaccgag ataagaataa 1624920

actgaaattc tgcagtggaa ccaagcaagg ttggcttgat aattgagcag cttgatgaac 1624980

agtgtcttgg cttttgatta tggccaaagg gcaagagatt tttgagacaa ctaccaacca 1625040

atgctatgca atcaggcaga actcatgaga gagtttctta ttttctcatt ttctgctatt 1625100

tatgctggga acaacaactt gaaacatcta ctcatcaata cttatctgtt ttcatggaat 1625160

gtatgtctag tagtataata ataataaaat atgtgtggaa aaaagagaga gagagagaga 1625220

gagtatttct ggggttgatt ggtctgaacc ataaaatgac ccgtgcattt gttgtggtca 1625280

caaatcacag tgccacttgt tttggcacat ttcaatttgc agaaacaata atgatggatt 1625340

gaacagccaa gtttgttttg gtataatgtt tcaatgtcat cactaaatct gatattttag 1625400

tactattacc ctagttttag tttgtttgtt aagggcacgg taagagtggt aagggcacta 1625460

atgttaagga attaaaaaat aattatatta aaatgtgtaa tattatattt ttaggatttt 1625520

tttattttct tatattttta tattcaatat tcttttaatg tcttaattag tgtttaaaag 1625580

taattgttag taagactctt tttttaacgt ctttggttac atttatgagg ataactgttg 1625640

aaaatttaat gattttatta gagagagata ataactgttg aaaatttaat gattttatta 1625700

gagagagata ataactgttg aaaataagaa tatgacagag ttggcatagt aattggggtc 1625760

aagcagttag ttcaggctgt gaaacagaca agttgctttc taaggagtgt tataaaataa 1625820

ttggttgaag aaaaacgtta ttttagcaat tctcgtgaca cattgtagga agacagcata 1625880

tgttgtttct actttttacc aaagtgaagt gatataaaga aagataatcg aaatatataa 1625940

ttttttaatt atttaaaatt aaatattaat ttttttatat atatttaaca tgtatttaat 1626000

aaacattttt tttcaataag tattataata tattagttaa ttgattaaca tttgtaaaaa 1626060

aaatatgaat tggactaaat ttctagtcca tttctgattt aattaggctc tctgactcga 1626120

ttcatttgtt tacttttttcc cactcaatga tgtaattaaa ttttaaaata ctaacttaac 1626180

taaattaatt cattaaatta tatcaaaata ttataaagag atacaaacaa caacattaaa 1626240

atatcattta tattcattta aataataata aaaacatttt agtttttata tttgacatat 1626300

gtcaaactta aggtaaactc aatcaagtga atccactatt ggcgtatccg ggaattgatt 1626360

taagttaaat ttgagggagg gaattactca attcaatttt atcattttta caaatttatc 1626420

atataatcag ttttttttaa aatcaattat aacccaatcc aattcaattc atcataaaat 1626480

tatattagtt tggttaatgt ttaaatttta tttcatttag taaaaaaaaa aaaataggaa 1626540

atgaatctcc tattatctct cctacacact taaaattatt tttaataaaa aatgtaaaat 1626600

ttatgtaata aataaatatg atgttaattt taagaacaaa taatctttat atccataaat 1626660

tttccttgta ctaattttaa tattagttat taaaataaaa tgtttttttac aaccgaaaca 1626720

aaatgttgat gataattttt tttaatattt ttgtggaaaa ttacttcaaa tgggatcatt 1626780

tatgttgtgc agccaatgaa tttttatcat aatatgctat tttatggttt tctatgtgtt 1626840

```
tgtggcacat tgtttactat tctaatcacg tcctgctttt cagttgcaac taccaaaatt  1626900
cttcattgac ttgattaaga gcatctccat atattcattt tgagttattt atttatttat  1626960
tttttgttaa tcgactttca caatatcaca ttatatttaa tcaactcata caacattttg  1627020
cttcagtaat ataattttaa gtaatcctta aataatccac tccttaatga ctcacactta  1627080
aatgatccac cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcagcggt tgcttataga  1627140
aataatattg tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata  1627200
atattttaaa ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgatcag atactctaag  1627260
gattacaaaa ataatttttt tattgttaaa atttatattt cgggtcgcca aaaacaagat  1627320
tatttgggag atattttgag agttaaatag tgattgatac tttatgcttt aatttgttaa  1627380
tgaattttta attctcaaaa tatttctcaa acaatttaag ttgtttggta agagaaaaaa  1627440
aaaaaaaaaa gagttgacat tttttaagtt gtttggtgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1627500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atgatataaa tttagggaga aagtcgaact  1627560
acagcttcaa aattctttgc atcgtctaat atttagaatc aaattgattt tttaattaat  1627620
tttaaaatga tttataatat tattatcggg aagttatatg agataatcga tttttcttat  1627680
atttagctct ctggtatttt aaaataaaaa aggtaattaa aattatttt aaaaaagaat  1627740
catatatttt tcttgatgat atgatgcaat catatattca tcgcacaaaa aaaaagacaa  1627800
taagcatata taaaatatta aaaacattat atatatatat atatatatat atatatatat  1627860
tatcataact cgatgatgca aannnnnnnn nncttaatga ctcacactta aatgatccac  1627920
cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcgacggt tgcttataga aacaatattg  1627980
tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata atattataaa  1628040
ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgagata ctctaaggat tacaaaaata  1628100
atttttatt attaaaattt atatttcggg tcgccaaaaa caagattgtt tgggagatat  1628160
tttgagagtt aaatagtgat tgatgcttta tgctttaatt tgttaatgac tttttaattc  1628220
tcaaaatatt tctcaaacaa tttaagttgt ttggtaagag aaaaaaaaaa agagttgaca  1628280
ttttttaagt tgtttggtga aagagaaaaa atgcaggaaa aaaaaactaa aagcctgttt  1628340
gttttacttt tcatttttt tttgtttcaa aacagttttc atttacttat caatcagttt  1628400
ctcatttaaa aatctactga gttttaaaaa ctattatgaa aaagtgtttt aaaaactata  1628460
aaacagaaac aagttaaaga aattttcctt ttcagttctc aataataaca aatgggttaa  1628520
gatatcagct ggttaaaata gcaagcacac tatgttctca aggagaaaaa aataagataa  1628580
aagtatatag aaagaaagaa aaatgtcatt ggcaggaagg ttggttcacg ggaaggcata  1628640
ggtaagctgg aggccacaat tgaaaatcaa tagctgtttt cattatacct taactaaaaa  1628700
acttaattca ccaaccaaac aacttttttct attttctagt ttttgaaaac taatgacagt  1628760
ttttaaaaat gatattcaaa cacaccataa atttcttctt ttttcttatt tgattgcata  1628820
aaaaatagaa ggaaagaaaa tatatattat atactctgga ataaatatat attcttaata  1628880
aaaaaaagtg tgtaaatata atagtttggt attataatca tacaaaaatg attttttttcc  1628940
tcctttctct tcaaaagtgg aaagatcaaa acagtgatgg gccacattta tatactttct  1629000
taaatagaga tataaaatgg gtcaaatgat taagaaaaaa ggaaaaaaat aaaagaaaaa  1629060
aaattcatat tcaatctctt caagtaacaa aaactaatca ttaatatttg ttgataaaaa  1629120
aatatttata tactttctta cgtttttttt tcttttgaca tttgtcccaa acaaatgaat  1629180
aaatgtttta tgctaattaa ccataagtaa gtgtgttaaa ctatgattcc cttaaccaag  1629240
tcatagccat gcatggttct ctcttaattt cttgctcagc catttttccc tgcttccctt  1629300
```

accccacaac tcattcaata gcttgtccca ttcgtgtggt aaaggtttgt tggaaaacca 1629360

aaattagatc gaagttcatc caaaaaccaa aattctattg cgcctgtcac tgcatgcgtt 1629420

taacacttta actttaatgg gggtggggtc atttcttggt aacttgagtc agttttaatt 1629480

tgtttctttc tttccatggg ttgacacacc aataagtaga agaagggaaa ttggaatctt 1629540

cctcctttga agaacaagga attagctctt tattctgcca tagttcttcg tttggcaact 1629600

taaagtatat ctaaaatttc tcttacttct aagatcatct tgatttttca ttttatttta 1629660

cagacagttt aaattagggg aagacttatt cctttgtaaa gtcactaaat atcattaacc 1629720

tcaacaataa tttaatatca tgtgaataaa aagaaaatat aagaatataa cccaaatcat 1629780

aactagtgta agcagaaatt aaactcaacc agacatgtta tactggatat atagatgttc 1629840

agttactcta gtccaacacc tgtccggctc tctataaggc taaaatgacc ttaattagag 1629900

gcagcaagag gttagaccct ttaataatgc ttagaggtaa actaaatggt aatttgttct 1629960

ttaaggccca agaaggtttt atttaattac ggtattggta caaactacag agtatttatt 1630020

atttttatgg gtgaataatt tttgttagca aatttgacta gtcattttta gtgagatttt 1630080

ttttatctaa aaactcaaat tcaagactta atttaagaag atcaaatcta ataccactca 1630140

aattaataac ttattgataa aactaaaaaa ggtttgtgta tttataaagt taagatccta 1630200

catatgaaga tcactacaca attcgcattt actatccggt atataccgaa cactggaata 1630260

agagacgaat aaaaacaagg agtacgacta agggctaagg agcatagtgc cccccagcca 1630320

ctgtttgaca gcaacatata tgtctgttaa aaaaaaaaat agaagataaa ttacaaataa 1630380

attaaccaaa acaagcacat gaaaagaata gcaagtatgc aagatctgcc atcaatataa 1630440

ataaaatata gacaattaag ttcaagatct aacatatatc ttaaaattag aaaaaagtta 1630500

cataaaaaaa aaaacaatgg ggccaccatg ggatcgaaga agttggacgg tggccctact 1630560

cttgcactct cacgaaaatg tatcaaacat ttacttcaga aaattatttt gaagacacga 1630620

aaaaaaatat gcaaaattag aatgtggagt tgtcacaaaa aaaaagtcgg ataaaattaa 1630680

aatatattct ttttgaaaat atatcgaatg cttgatcaag aaaattgtaa ccaaaattat 1630740

aaatatagtt gcatatacct ccaactcgaa ggaataaaat ttacaagatg taccgtaact 1630800

acgtgagctt taacagtgca tcgcattaag tctcgataaa tatagatacg atacaataaa 1630860

tattattggt actaactttt tatttaaaat gatatttatt ttgataattt tttttatctc 1630920

attaattaaa ataaaacttt ttattaaatg aaatattgat tttgattaaa aattaatact 1630980

taaaaatata tatgaccacc aaaaaaaata ctttgaatat atttaatgtg tcttaagttt 1631040

tattcatctt atataaggct tacatcccat ttcattttcc gcgcctcctt aaaaaatgca 1631100

acattccaat ttccacccca acgtgatatg atctgaaatt taataataca agtaatatta 1631160

cttagttgaa tattgataga gaagaattaa aaataattta tcccaggtac tatgcaaagt 1631220

ttattaatgc aagtaatatt ttgtagaata atttaattaa aatatactaa ttaaaaatat 1631280

aaagatattt tatactgttt tgatcacaaa ttattgtata taaagttttt caaaagttga 1631340

ctacttcaaa aattatttta cataagttac tacttactag tcaacagaaa tttttatgac 1631400

aatctatttc acgtgcaaaa taatttgtaa tataatacaa caaactatat tttatgatta 1631460

agaaaaaaaa aaaaaacact atgactattg aatccatgca accattacgt caagaatttt 1631520

tgctgatact cgattgcaca tggtcgtcac atcctcaacc tttgatttaa taaaaaataa 1631580

taaaaacttc gagatctgtt ttcgtgattt taatatataa ggttaagcgt ttatatgtac 1631640

ttattgcatg ttatgcgaac ttaggagatc gatccacctc gtatgagtct cttgaaaatg 1631700

ggtttgaaat actaaacgta tggaacaatt ttttgataga ttagggtgac atgcattttt 1631760

tctttaattt cttaaaaata atgctgttaa attgccttct tttaatgatt tatttatgag 1631820

agttggaaat aagaagatat ttttttaaga cttaaatatt tataaagtta cttaaaaatg 1631880

atgaaatttt gttatgaatt tttaataatt tttttttgtt atttcaagtt tttgatatat 1631940

taagactcct gtgttttgag tctctattat tagttaagtg atgatgtatt attttataaa 1632000

tatagtctga acttcttaat attattaatg gttgtgatgg tattatgtca tcacttaaca 1632060

tgatgataat aatttaacaa aaaatttcat atattaagaa ttcaaaacaa tttttttat 1632120

cagaagttaa aaaaatcaat aatttagtag agatcttaaa tatttttttt tagagaaaac 1632180

aatgatacat tttttaaaag aaaaaaagag gggtcagatt ttttaagatc ttatatcgaa 1632240

cgcttctata ttcacatgaa ataaaaaata tattaaaagt taatcctttg tatctacaaa 1632300

aatgttatta tatcaaataa aaatataaat acatgattaa agtgggttca aatattacaa 1632360

cccctaatca atcaattaat agtttagatt tgacttttct aaaattatga aagttaaaat 1632420

atgtaatttc agtcgttgat aagaaaatta atagtgaata ttataatata tttatgattt 1632480

attatatata cacattaaat caataattat tttttattca acaaataaaa ttacttcttt 1632540

caatttagaa aagccgaatc ctaatggttt agagccatca gcaatacaat ttggcagcca 1632600

ggctccaata gaagttagaa cttggaacca gtaaaagaaa agtttgttta cgtctctaga 1632660

aattcaaaat tttccattcg tgtgggagaa taattgtttt ctttttaaag gcaaatttat 1632720

taaaagattt aacccacaag gtgtgttcca aaaccttatc agaggataca catcatgttt 1632780

acatatagta acctcaaaaa atcctcacaa aaacttctca aaatgagaag catggaaaat 1632840

aaaagctcaa gaacaactac taaacaaaac aacacgatat gcttattcga gaggaatgat 1632900

taagctaata taactctcag tctattttgt ctaaaaagaa atctcagtca attaattcat 1632960

atgctcaata ataaggcata aattaaatta tatcatcaca gataaaattt tgatcttaag 1633020

gtaaatgagt ttttgaaagt aaagggcaat atcaactttt ttgatacgta ttattagatt 1633080

cgatttgaaa tattaattct gaatttaaat tatacttcag ttcttgaaag ttctattctc 1633140

aaatcaaata ctttaaagtt tctctcttct ccaattgctt aggaactagg aaggttctat 1633200

gacagttagc gtggctaatt agcacactta ttattaaaat gaaatgcatc tttcaagtga 1633260

ttattatcat tatttttctt tcctcgttaa gtcacgtgtt atttttttaat aaataatgat 1633320

atgtcttctt gcaaatttct tattatttta taaaattatt aaataaaagt aaatattttt 1633380

aaatgtaaaa tacagtcaat atttgttata aatataaaaa ttaaaaaccg agctaaaaga 1633440

atttaaaatt actttttaa atttattgta gcttgttgaa aaattggtga ttgaaaccta 1633500

acttgcactg ctcacaccgt tccccactaa cactcattaa cttattgacc tcttcagtga 1633560

ctgagatttg tatatatatt ttttgttaat gactgagact tgtatggacg aacgacactg 1633620

ctatattgct agcactaata tattaaatag gagtctcctg cattattgtt gttttgcaaa 1633680

ttcataatat tattgatatt ggggaaatga ggacatattt acaatctaat gaattggtat 1633740

ctttttataa agccgtgaca ctatttttt tttattaatt ttaaataatg ggcattagag 1633800

aattctttaa gaacacgtaa cattattggt ttgtcttaat caaaatacat ccactaattt 1633860

ttcaataatt gaatgagttc atctatatag taacagttat ttttttgga cagattagta 1633920

acagttatta atatttttt tataaagtta ttactatatt gtgcattata agattacctt 1633980

ttttaaatat tattacgatt aggaagtttt tcaaaaattg ctttttcccc ccttaataat 1634040

ttttcatttt caattgctaa tttgttttgg attacggtta aggttcaatt tacataatga 1634100

tctactttgg tctacgttgg attaattcaa attgtaagag tcgaagttaa catcaagtat 1634160

aggccttcta atatacattc gcgaatcata aattacacat tagtttgaag caaagttata 1634220

atgtcgcgaa tcataaatat tgaagcaaca tccaaaacca gtttaaccac ctgttaacga 1634280

gtttcaacta taactaagtc ctatatcatc aaaatcaact atgtagtgca tctacataca 1634340

tttgatttat agctgaaatt aattgttggt gcatgtttta acaaaattca atggataaaa 1634400

ataaatataa ataaaaacaa ttttttaaaa aatatttttg tctcaaaaaa cacttttcat 1634460

cgaattttca aacatgctca taattgaata aacagcatgt aaaatgaatg tttacatgct 1634520

atttatagag tttgttagta gtaataataa caatcagcac aaattaacta actaaccaat 1634580

ttcaacgaaa ataaatattt ttttcctaat tataaaatcc ctttaattaa ttcatgtctt 1634640

ttaaaaaaat aataattatt ttcttatctt tctattcact taattattta tcattaattc 1634700

tggagagaaa aataattaag aatatgtaaa gaataattaa tatatctaaa aattgaaaaa 1634760

aatctataaa taaataaata atttttaaa aagattttat aataaaaaaa atccactaac 1634820

cgtacgaaaa aaaaaacatt atacagtaaa tctcgtgagg ctagttcgct atactgcaac 1634880

aacgaagtac aaatcctaat aaatgcaata atatcgaaca atcatctaat gactgcatct 1634940

aacagccaat ctattttaca cgatgtccac taaaattggc tctcacacga cagctgcact 1635000

aattgttggg tcccagacac gtgagtgaaa ataatggcca tgttcctatc aactccttac 1635060

caaaaattca gaaaaagagc aaagcctaaa cactgtacca gggtttacaa aattgttcag 1635120

attgcttatt atagagcaac ttcatgtctt acaaaaaata tcaaaaccgg cctcttagat 1635180

ttagggttta attaaatatt gtgtcttacg tacatattag atataacaca tcgttattat 1635240

catgtaaaga taatatatga acaaagtaaa tttagcataa atttcactgt ttccggaatt 1635300

ttagattatg tttcaaaaga atatgtaaga tccatgcatt gatagagact atcctcttct 1635360

agatatatca tgcatatatg cagacctaca caaatagatc agatctaaca aactcttcgt 1635420

acacctagag ccagcataat gttgttgcag tttgggtgta aataattaaa gtggaagaaa 1635480

ataagaagaa gaaaaaaaaa actaaattta agggaagaga tacaaaggag gaaagttatt 1635540

ttgataggac tcaccacaaa ataattttat tttaaattgg aattaaatga gagaggaata 1635600

gtctttctct ttttcatttt ctagttaatt ttaattaata taaatatttt atataattta 1635660

tttatttttc attctctatc ccatttattt aattaaaaga gcaaaaataa atttttgcac 1635720

ttctttcctt cctactttaa ttcatctaca ttttaattat aatttgtgtc taagttacat 1635780

tgagtagttt tttttaggta tacattgatt agtctttttt gatctaaact acagtacaca 1635840

tgtattttgt actggagaga ttaattctat tcgagcatat aattgttaaa accattatgg 1635900

gagtaaggtt ctccatctaa atatttaatt taactcgatt gtatattcag gtctttaacg 1635960

tgcttaatgg tgaatcatat ataactcatc tattagtgaa cttacatttt tttttttta 1636020

attttacatt tttttggagg cttttacttg aagaatgnnn nnnnnnntcg aacaacattt 1636080

ggatgcttga ttagtttcat tgtagctact tctctcctga tctgcaaaaa tacattagaa 1636140

catctaatct aagagacttg acttcaaagc aactaccaat ataaaatact ataataagaa 1636200

gcatctgaaa tctataacct cccacctaaa attagttcag caaaaaatag gctttgtctg 1636260

gttttggaaa atgtgaagaa gcaattgtgt tataaaaatt tatgctttct aaaattgaag 1636320

taataagatt aaggggcaga gtaagatccc aggttactca agtattcaac ctgctcagcc 1636380

atcttgtgct ttagcacctt ctccttgtca agaattttaa gagccannnn nnnnnnatta 1636440

tatatatata tatatatata tatatatata ttatcataac tcgatgatgc aaacaaaatc 1636500

atctacacac tgatttgtag ctttaatgac ataaaataag cacctcgaga gattattatt 1636560

```
gtataaacta gagtaatatt taatctgttt aatatgattt gattgaccca ttttttttctt  1636620
tcaaaattcg aatcaagtta agtcaattaa atattatcgg ttcaaacttg attttacgct  1636680
aaatctaaac taaccaatca atcaatatac gaacactcct agttgaatgt ctagttttca  1636740
attggataac cagtccaatt tttacggtgt aaattaagac aaaaattgga ggacaagtta  1636800
aaattcattt taaatttgtg agaatttttc aattagaata tttatttgtc tcccattgat  1636860
ggtttatgtg gttacgttgg ggcatgtggt ttgaagatat ctttataaaa atgagaactt  1636920
aattatagaa aagttatatg tgcaatttat tttaaagaaa ttgaaataga tgtacggttt  1636980
ttcattggac cactgaactg cttctcgatc tggagttgtt ttccgtgcaa ctttgggacc  1637040
gttcgtttga ttaatcaaag atgtgcatgc ataacattaa aaaacaatat acgtacattt  1637100
tcgtcaacca ttatctgttt cggcatatag ggaatttcat tttgaattgt gcttggcttt  1637160
tatattacta agagaggtta attggtaagc aattttatat acttgttctc acatgcaaga  1637220
aattaagaac cgaagaatat tccatattcc cctcgggggg aaaaaacaaa aggaactggg  1637280
cttgtggtat aagggtagaa ttcagttttc aaatttgttc tggtctgcac ctcaagagat  1637340
tatttggtgt gacatggtta ggagtttatt tctggttttg tgcatatgaa caaatatata  1637400
ttaaaagatg ttacttttttt aaatgaattt tagtattttg aagaattttt cattgattct  1637460
cagtagagaa atacaatggc caacaaaaaa aaataatgat gtgttacttt tttattagtt  1637520
taaataatgt tgtatcacat cattttttagc aaataaaaaa ataaataaat ttctttgaaa  1637580
atgaaactgt ggagtagaga aatgatgtca tagatattta aagataaaat aatagtaaag  1637640
ttagttttct aaatttgtta tacatttttt atttttaaaa atttgtgtaa aataaaaata  1637700
ggacaacact taatattgga cgagttacat aattaatatt atttattgat gtggtcgagg  1637760
tggtgcaaga tgcatcaatt attcttcatt gaattttacg ggaaagttcc catattaata  1637820
tgcattcaat ttcccgtatg tgaggaaatt aatatttttt tagtagtatg aattgaagac  1637880
gttatgagaa aatttataat aactcatata ttttatttaa ccaaatgagc cgagctaaac  1637940
tatgggataa aggaaaatgt taaacgtgcc ttaaaatttt tatagcacaa gatttattga  1638000
tttcacaatt tttgtgaaca cttgagtttc tgctgctccg caaacgagtg cccatacaaa  1638060
aagtgtggac aacatgatgc tattgggttt ggatgtatgt atgatggttg cggaatgttt  1638120
ctttcacacc ctttttcagt tttctacact tcttttacat tctggtctat cttaatttca  1638180
ctttttttttt tttaattcaa cattccatta ctcttttgca ttttaattca tttacacgct  1638240
gaagcagagt gtgaattcca aaaagcgaga gattttatgc tctattttgg atgtaatcat  1638300
tttcgaaaat ctatgctcta taataggttg tggacatatg agtggaatgt gggccttgcc  1638360
gtgtagtgtt gtgttctggg ccttttgttc tttgaagtgc tctgagtctg actgtcaact  1638420
tattagatat catcctaaat atgattttta aaataattat tatataagtc aataaaatta  1638480
tcatgagata tgattagata atatgtagta tttttttata ttttcaatat attttaattc  1638540
aattcaattt ttattgagaa ttaggataaa gttacgatta aaatcagagt gtgtattggg  1638600
aagtaataac atgttttcac taaaaattat atattttcaa ttcttttagt attatcctca  1638660
aagtacttct tagcattctt agtaataagc taaaatgcga acttcaaaat cagcgagcca  1638720
atctcattga taatgagatt aatttacttt atcaattcac tggaattagt attttcttag  1638780
gtacatatat attctcaggg gacggatcta aaaaaataat taaatgagac actaatggct  1638840
gtcatatact tagtagtagg gattcggggg cagcactccc ttaatttttt ttataaaaaa  1638900
atttaaaaga ataaacaatt ataaatcata atctaaaaga acaaaccatg aatttttaa  1638960
cattcacata ggatacaaaa gaacatagaa gtatatatat atcatatata taaaattata  1639020
```

```
aatataaatt tgaaaaatat atctagcatc agatatttaa aatgttaact tgcaagcaaa  1639080
aaaaaatatt atttttattg atgtacaaat tgaattacaa cttacaagaa caatactatc  1639140
taaaaataaa taattataat ctttgtttac tgaatgaaca tgttatcctt catagatcaa  1639200
ttttatttca tttggtaatg taaaacctgt cccatttcag tgtcaaatta tgccataaga  1639260
ttacacacct ttttgacaat tggatcattg gttgatgaag tcgaaaaatg ttaaacgtaa  1639320
atagagatag agaaaataat agatattttt aagttatatg ataaacaaat agaaattaga  1639380
taaaaaaaga ttaaaattca tatatttata ataatccaat gaagccaccc tcgacgtcac  1639440
tttagcaatt ttatttggag aaaaaagttt tattgtctac aatcttgtta acctcacgta  1639500
tttcaagggc tagctatttt tggtaatata aaatcactct cctatatcaa agaggaaact  1639560
aattggtagg tcaaacggtc aagaacaggt caagtgttga tttggtaagc ttataaaaat  1639620
aaaagtgttg attaggtaat taaaacaaat gaactgccgg ccttatgatt ttattctacc  1639680
aaaatgaata tcttatgatt ttattctaac cttattcaac acaatacaaa aaaaattcag  1639740
ggagttaaag tcagatataa tttaaatttt ggacatgtaa ttacattaaa taattaaaga  1639800
aagaatagtt aaagtcagca caagtaaaat gtacgtaaca ttctctttgt ctcaaaataa  1639860
tttaaatttt ggacatgtaa ttacattatt aaaaaaattt tgacaccgaa tacactattt  1639920
tcttgtatac ataaatgctt agtcatttca cgttcatttt ccatttgtag atgggaaggg  1639980
actagttcaa ttcaacattg caaataagaa tgcccatgct acttttttga tgatgaattc  1640040
ttaaacgaga gactaacaat gggttgagag tgctagagct tcttctaaga cggtttagag  1640100
atgaagtcaa agtatgacac gttcttcatt aattattcat cctcttgaaa attaagcact  1640160
gtttatacca aattcaaatt ttttcaccct ctatacatgg tgtctaccat ccacataaca  1640220
atgtaacatg ctttcttttt catggcttga tgctgtctcc ggaaacactt ttcttgtttt  1640280
aaacctttтc tacaaggtgt tgttaactaa tgtctttata acattgagta aagaattaaa  1640340
aaattatatt gtgaaaatta taaaaaatat ataaaaaaag ttataaatat ttttttttcc  1640400
cttaactaat accttaagaa tattgattaa tatttttctt tctacaaaaa ctaatggatt  1640460
taattaaggg ttttattaac caataccttt agagtattag ttaattaaag aagttaaaaa  1640520
agaaaatatt tattatataa atcataaaaa aactatgaat aacataattt ttcatctttt  1640580
aataaaatat tttcttttaa atatcttaac caatattttt aggatactgg ttagtgtttt  1640640
tgtttaatta attactttca aacatagcta tcgtcacatt ccttgcttga ctctatgcgg  1640700
acactattcc cacaagagaa tatgctgtcc ccaaacaaag aaccaaatat ttgtgagaca  1640760
ttctccatgg ttcacaaggc agcgtgggaa aaacttggca ttttcgtagg aaaggtacta  1640820
atgctagttg gagagggttc ataaagcatg gtgaattaat aaattgtgta atcaagtttt  1640880
tttttagtga tatccaccta aaatttactt cttctacact catatataag aaaaagataa  1640940
taaaatttac acaaattaag aaagttggtt gacattattt aattttatta atcttaaata  1641000
aaaaataatt atttctaaaa tgtttttcat tgaaatttat tatcatgaat aaaaataaat  1641060
cattgaaaat aaaattagaa ttaaataaaa agtattttaa gaatgataat attaaatagg  1641120
ataaaattag ttagatttat ttatattgat gttaaacaga taagattttt tttcttctca  1641180
tgtatgagac caaagagaat aatatttaat acatatagtt acgtcaaaga atatggtttt  1641240
ggtacttttt tttccattat ttatcttaaa agttaaaaga gagacatgtg caatttcaaa  1641300
gaggttagat gaaacttctt acaatttgat tatacgtacg aattctttct taatggaatc  1641360
aacaactgat agaaagttct cgtcacccaa atgttacttt gaatatgcat gcaatcttga  1641420
```

```
atttttccaa acttcatgtt cattccttgt tgttggacta aaaaggttta atttggatat  1641480
gcaactaaag atggtttaat ggcactttga atcccgattc atttgaaaat aataaaaaaa  1641540
aaaaacgagg gacatatgtc taattccttc gtccatatgt aatcatgttc acatgactct  1641600
cgatttaaga aaaagaaaga agaaagaaaa aagaaaaatc cttatcctca tttaataggg  1641660
gaccattatt tagtggggga tcattaaata tcgcggtcat cgaaagacac cacacggtaa  1641720
tgaaatgaga aatatttgac caagaaagtt aaactgcgac aaaagaatca cagaaaacac  1641780
tcagggagaa attatcaacc attgatatat acctgacgtc aagttacatg ataaagttca  1641840
tcaaataatt taaaataaaa aaacacttat tacaacaaca taacaaatca gatgaaatta  1641900
gatagaacat gacaaacaaa atatataata ttcataggca agacattaaa tcatcggttc  1641960
caaaataaat atcccatttg aaaaaataat tatcccaaaa tagatgttat atttaacttt  1642020
tcattatatt tttttttat caatatccct aataaatatc attttagttt ttaaatttaa  1642080
tattaacact acttttattt atttaataaa attagttttt taaaattatt actctatttt  1642140
atttatttat tattattttt atctatataa aatagtacag gataatattt attttgggcc  1642200
aataaaaatt atttttaat ttaggataag aaaatactac ctatgatctc atatacaaat  1642260
aataaattat atttttcttt ggtactaatt ataagtaaga acgatcaatt cttaaactta  1642320
tttaaagtta aatatctttt atatatttaa tttattgtta attctattta ttaaatatct  1642380
actcattaga ctatgaatat taatattaaa taaaatcatt atttattata tttaaattta  1642440
atcatcattt tctttttatt ttgatgattt gtattatgtt gtgaaacttg ttaggaaagt  1642500
agtaatacaa gtaataaata tgccttcaag acaaatttaa gatacagtgt cattgatatg  1642560
acaacaaatt aaacctttga aattttcaat actaataata acaataatag tgccttggcg  1642620
tgtcaggttg ttgggaagtt ggctattaaa tataaagcct aacaatatat tttgtgatgt  1642680
tctttttaat tattattatt tttatgtgga aactagtaaa aatttattag agactaacca  1642740
taaaaaaagg aattatactt acacaatttc gtcattgcaa aaatgtgtgt gtatattgga  1642800
gtatgttaga aaaaattata ccattgctgt caaatgaaat attaccattt actagttgac  1642860
attctttttc caactttcaa cgtcacgttg gcaattcacg cattaaggaa gttgtcgtgt  1642920
gcatgaacat aagagtcaaa atcttaccaa tacttaataa aagcaggtag gattttagat  1642980
tttagagcct ggtttggggc gcttggccct tacttcaatc tttgaagagt caacgtgaac  1643040
aaaacagtta gtttacattg gttcaatgaa taacaattga ctacgctatt tcctcagtta  1643100
ccccttgctt cacttcttta tccaaaggcc atacacttgg cattttcttc ttacttcttc  1643160
ccagacaaac aaatacttac aattttggag aaatttttca tttcattcac acccttttca  1643220
ccattggtgc tgttttggcc tgagaaagaa aaataaaaaa ctttcatcat gggaaactcc  1643280
tgcagaaaac cagtggctca tgtgtcttca gcaagtttct ttggtcagtt ttaatttggt  1643340
tactttaacc atatctatat gactatataa ctttttctaa tttatctttt ttagtacaaa  1643400
gtataaagcc ttcaattgtt tttcttcaac ttttctgtta tcatcagtta gcacttgtca  1643460
tgccacttag gttgatgatg atgatgcctt aaatatgatt acggtttgtt atattggatg  1643520
attttatttc tctctctttg gtatccacgg agagaagaag aaggcgatgt tctcaaaatg  1643580
gtaaaggtta aaacaatagt tcataggttg taacgtgaaa gattatagga ctagctagtc  1643640
ttgaattgag cttcttttgt tttcttgttt gtttattgtt ctcaagtcct tggcttccta  1643700
ggattgaatt gaatttttgt cttttgagta atttatatat aaaccttctg tattgtgtta  1643760
atattggcct gaaaaaatgg agattatgag gcttcgtcgc tctgaatcag gttctaaata  1643820
atgttgaata atttttgctt ttttctgtta atgcagttgc tagtgtgtgg attgaaatta  1643880
```

gctgcatttt cctttggcta ttttttcttt cttttcaaca ataaggcact gtttgtccga 1643940

atgagctaat tgtatgttac tggatgtttg tataacatct ccctcccctt tgcttgttta 1644000

aaacaattct tgtctatcga gaataatgta aaaggggtta gtttaatgat gaaatgcgtt 1644060

cagcaaaaaa aatttcaatt tattatgttt taagtttgga attctaatag cctttggttg 1644120

tttttcatta ttgttcctat attttgtgca tgcagtgtag caaaaatcaa ttattcactc 1644180

taacacttaa tgtccatata tgcttgctca atcaatcact cttttagcac ctcgtagcta 1644240

gtaatcaact tctagatgcc acacgtaata gtgcaatctt ctgcactagg ttttagaagt 1644300

tactccaatg gctgattgta acttgcatat catctactct caggaagcac aaagtgtcag 1644360

agtaagagaa aacagaactc aaattcttct gaacgaaaag ctcctttaaa aacatcagca 1644420

tcaaaagttg acaatcccat ttccaatagc cttaagtcct tcaccttcaa tgatctaaga 1644480

gaggccacta agaacttcag gaaagaaaac ttaattggag aaggagggtt tgggtttgtc 1644540

tacaagggat ggatagatga gaacacatgc gctccaacaa aaccagggac tggaattgta 1644600

gtggccatca agaaacttaa accagaaagc tttcaaggcc acagagaatg gcttgtatgt 1644660

ccaagtccaa cacaaactct taaactgttt tctaactgct tggtcttgct aggtgttgac 1644720

taattttctt ccctttttgt ttgcaggcag aagtcaatta tctaggccag cttcaccacg 1644780

aaaatttggt gaaacttatt ggttactgca cagatggtaa aaacaggctt ctagtttatg 1644840

agtttatgca gaaaggaagt ttggaaaatc atttattcag aagtaagtag tacattcact 1644900

cttcaacaat caacatatct agtctcaaat gatccactga gtacaaatgt acaaatgggt 1644960

ggaaatagga taggccagac ttggctatgg taggcctgag cccgatttgg tttataatta 1645020

caaagtctgt ttgacttgta agcctaaaag tccttcaaaa aaatcaattt taataataat 1645080

gattttatat ttttattagg tgcaatttgt agtatatgta taatgtatta tgtattattt 1645140

atatataatg taataatata atataatatt attatgttta taaatagacc gacttatcag 1645200

acttaatagg tttctttaaa gcctggaact tgatattttc actaaaacag ctttttataa 1645260

agtctaagtc taacctttta atatacggga caagcttgac aatgccctga accataattt 1645320

cttctttatt cacaatacct caatttttgt tttctattac tgcagaaggt gttcaaccta 1645380

ttccttggat tacacggatc aacattgcag ttgctgttgc aagaggatta acatttttac 1645440

ataccccttga tgcaaatgtt atatatcgtg atttaaaggc tgctaacatc ctacttgatt 1645500

cggtatgtca cactgaaagt ttggcttgtg gatttgggaa gaaaaccaca cctgctgttt 1645560

tgcatgtaaa tctccattct gaaagagtag cactattatt tatgcaggat ttcaatgcaa 1645620

agctttcgga ttttggccta gcaagagatg gtcctactgg agataacact catgtttcaa 1645680

caagagttat tggtactcat ggttatgctg cacctgagta tgtagctaca ggtagatttg 1645740

cctttccatt tttctttatc tttatcaaag tgttagtttc ttagcttttg gatgttgagg 1645800

tagaagcaaa acaaaagcaa ggagcaattg agacaaagga agatgcaatc atgctgtgtt 1645860

atactaataa tggacacttg tgacttttt taattctaaa aattcatttg gacaccaatt 1645920

tgaatgcatc ctagttcact acactaattt cttagtcctt ggtataagag acctagtgtg 1645980

tgtttgggaa tcagttgaat acttgaattc aacgccaaca gactttcaca tgaaagctag 1646040

tacaacttag ttgcgttgaa gtttttgcat tggaatgtgc aatttctcca tttgacgtgg 1646100

tttcaacgct aatccaaaca caaacctcgg taacttgtct gtaaattctt cttagaggtc 1646160

acagctcaaa atgaagtaat caaattggcc aacattttga atgtttggat aaccatttcg 1646220

gacctacttt tgggtgttga acatactttt ggagaatgat gctctttatt tgaacgtaat 1646280

```
tttaaaaggg gtgaacggtg atccaaacat agctatatat gttattatat atataaaaag  1646340
aaaacagaaa gcaaatcggt ttatttcttc aaaactcttg agtactctac acataagaga  1646400
caaaaactaa ataatgttcc atttgctgtg atgttatgca catgatttgt aaagttgatg  1646460
agcatatatt tttcccattt ataataagtt gctttttgaa taaacaaaca ggtcatttga  1646520
ccccaagaag tgatgtatac agctttggag ttgtgttgtt agaattacta acaggacagc  1646580
gtgtagttga agatgataga cctggatttt cagaagaaac actggtggat tgggcaaggc  1646640
cattcttgag tgatagcaaa agaattttga gaatcatgga ttcaaggatg ggtggtcaat  1646700
actccaagaa aggagcacgg gctgcaggag cacttgtact acaatgtcta aattctgatc  1646760
ccaaatatag accaactatg gtaactgttc tagcagaatt ggaagcacta cattcctcaa  1646820
attcattccc aaggacccca aaatctggaa ctgagaatca tacaacaaag cattctagtc  1646880
attcccacac gtcagctaca agtagtagta acaaactatg agctgttctt tctctatgtg  1646940
gactaatgct tttgcatcac aacaagtgct ttgttctttc agttttgcga ctaagtgaat  1647000
aattttcatc tagggcaaag cattatttta ttttcgggtc attgtcggaa agcattacca  1647060
tgtaaacaac ggggaattat tcatgtgata tcatatgaat tgtttcaaat gtgaaacggt  1647120
agtgttttgt taggagttca aaagggtata tagttagaaa aaccaaaact tgtaactttt  1647180
gcaccgttgt attcatatcc atgtaaaatc acataatttt tccttcatat taatcatcgt  1647240
ctctccaaaa tgagttgtaa gtttctctaa aatgtttaaa atttactcag acatctcatt  1647300
aaacaatgct tggttgacgt aaaagtaacc ttagaggctt agacaaattt tacttatgat  1647360
atctctattt tagacgaaga cattatttcc aacattatta gttttctcta aaacaaaacc  1647420
attgttagtt cctttggatt tttttatcct ccttttttct taatctttat gaatgaatct  1647480
tcctatgttt ccgttcatgt ttatgaagaa agacaaaaac aagtataata aaatgtttag  1647540
taatttctgt tggatcgatt acattttcct atggcaatga tccctcttat attccttcta  1647600
tcatcacttg catagcaacc aaaagaaaaa agttaataaa aaccactgat gatcacaata  1647660
catcgctatg gagataagaa cgtttagaag cttgcagaaa agtctcaata tatataggaa  1647720
gcaaaattgg ctctaggctt aatcgttgaa tattttcggt caccatatca taaagggaac  1647780
aataagttac aaagcagaat gttttgtttt actgtgttgg gaaccagaat atcaatggta  1647840
aaggtaactc tatacaaata taaacctcgg tttagtctgt tacaacttac aatgctgcaa  1647900
tttaagaaaa tttaaagaaa taaaactagc tccttacaag atgagcaata gaaaaataaa  1647960
taacaaatta gagaactaga ttcttcactc attcttacca atttcctcat acctcctatt  1648020
cggttatcac acccatcata taatcccctc tctcctctct ctctctcctt gccacctgtt  1648080
attttctctc cttaaaccac atccacatgt tacactcctc cccacttctg cctgtgtgca  1648140
atttgtttat tttgtcttcc ataatctctc gtacccatat tcattaattt cacttcccta  1648200
ccactaccat atccatatat acagtgcata tcatactata gtgtaaaact acataaaaca  1648260
aaatattgtg caaggcagta tcccaataac aatatcagaa agcagcagct tgttacacat  1648320
tttgaagtat gctgctaaca ttcatacata ctgcacagga atcaatgtat atagtgaaga  1648380
aaaagaaaaa aactacaaaa tcggaggttc actcttctct tgtggtgccc ttgtaataag  1648440
gagccccaaa cattacctaa ggtgcatgca tgcatcataa aagtttccaa gcacttcaag  1648500
taatgagaac gaatatctca gtagtataca aaccatagag gtcatatctc atatcttctc  1648560
agtaacttga tccataaata gtctggtcct tctcaaattt agtagggtat tgccaaattg  1648620
tagtactaat actgatcatc ataagtatat ttactgctgc caaccatact gttgttgatt  1648680
gcggtttcca cccatcatgt tcgagccacg accagccgct gagcccgcat atggaccacc  1648740
```

ttgttgggga taatttggag ctccaacata gccactggca ccaccgccac gaggaccacc 1648800

accaggcata ctattggacc cataaggcgc cccccgccct tgaggaggat aagatccact 1648860

gccataacca ccaccacctt gacctcctcg atttgggtga ttgaatcctc cacctgggtt 1648920

cccattggga ggatatcttc caggcccacc agatggaccc cggggcttcc cataatgatg 1648980

cgtaggtcct gcagcaactt ggggttgaga accatgaact ggttggtttg gtcctgatcg 1649040

catttgggca tgttgcccag gctgctgaat ggggggaaga cgagtgtgag gctgtgggtg 1649100

cggcattttc tgacgcttag ccatttcttc attttgccgt tgttgttgtc gctttttctt 1649160

tgtctgaaac tcatgtgatg attcgtactt gggtaaacta agccatacag aagagaacga 1649220

agttgaaaag tattgaccag aaaaggatta gttgagtaga aacaataaag taaaaaggaa 1649280

aggaatcaat gagacagaca tttaatcctt ttaagatcac ataatttcaa agtaacattc 1649340

tcaaaataaa taactaatgt acatggaagg tctaacctct tgggatcgca cggtaatgga 1649400

tctgtccaga aatactcagc atcaagtgca tcttttgcag taattctctg tagaaataaa 1649460

attgacaaac aaatattatg atgcagatca taaacaaaat taatcatcat aaaaccatgc 1649520

agccaagtga caaataataa ttttttggt tacatttata aatttaataa ttatttttgt 1649580

tacaataaat tttcagatta caccaagaac aacacaaatt tataaatgac agcacaaaga 1649640

taattactta acaaaattcg tctcaactag cactatgcca tcaatgttca ccttacataa 1649700

gtttctcaca aaggaaaaca gatgtacaat atttttctct taagcttact gagatttttg 1649760

tcaacataca tgatataatt aataacaaaa caattgtgga tacagttaac caagtaaaat 1649820

taaaacagat tgaatgataa aagataaaac tggaaaaaca ggtatttgaa gcacttaaaa 1649880

tagaaattca atatcattta acaattaata aatcagactt ataagtgaat aagtgatacc 1649940

tgagctggat caagtgtcaa catcttctcc aacaattcca gagcatgatg atcaaaacta 1650000

taagtcatgg ggaagaagct attagatata attttttttc tagaaaatga attacacgct 1650060

aacttctttg gtggataaaa aagcctatct actttctgat acttttgctt tgatacttac 1650120

tgcctgaaaa cttccctcaa acgtcttttc atcggccttg ttggcataaa tttattataa 1650180

taaggtatct tggaaacccc aggccaattg acttcatttg gtgctccaca cagctcatat 1650240

attttattta attgttctgg ctataatagt tacaaacaaa acctgtatta cacttaagct 1650300

gtacgaaaaa ttatcgtgaa tatatacagt aatgacatgt atattaaaag aaagatctag 1650360

agtgaatgta atgactaaat aactgaaaac tatacagcag gtttgatcca gcaatgtacc 1650420

caaacattaa cattccatct tttcttgaca attaaatata aaaattgtcc ccacacataa 1650480

cactgttttt cattttagtt tctgcatgga aaaactctac attttggttc ctacatgaaa 1650540

aatatttaca aatgaaaacc tgctatttaa ttaagtatta aatttggaac ctatactaga 1650600

cactgttttt tgtttgttct tataccaaaa ataaataaat tacactttgt cttggttcct 1650660

atatgaaaaa aaaaactaca ttttgatctc tacacctgac acaccatttt tcgttttggt 1650720

ccctactccc tacataaaaa atctctaaca ctgtattaac tttagcaaac gacagaaacc 1650780

aatttgaaaa tattagagat tatggaccaa aacatagaat tcttacaggg actacaatga 1650840

aaaacagtgt cactcacgag gactaaaatt ttaatttaac caaaaattaa ttaagcaaaa 1650900

tgcatatatt caaaatcaaa atacataaac atcattgacc tcctgaacga aatgacattt 1650960

tccaagttaa acaattaatt agcttggcac ccgaagaaag caatcaatgt aaagccattt 1651020

aaatgaaaac agaaaggtta ttttatgctc gtgggtcgtg gcaactaggc taagatatgt 1651080

ttacaatatg cagtaaaata aatatggcag cacatgtcaa gagatcgaat atgaagagtc 1651140

```
agaatgtaga gaatatcttc ttgcagccat ttacaagata aaagttaaaa ccatatatag  1651200
cccataatca atatcacaac aatcattcat caatctagct ctaatttctc tgaactatca  1651260
tacataaaac atcacttacc tcatcttttc caggaaagat aggcttccct tgaagaagct  1651320
cagcaaaaat gcacccaaca gaccacatat ccacagctgg cccatacttt gttgttccta  1651380
gcagcaactc aggtggtcta aatatagcca aaaatcaata tatgcattgg ccaatttgat  1651440
aactcatgat aaaaaaatga caccaattac ctgtaccata acgtaatgac acgattagta  1651500
agatttgcat tttggtcatt agaaaatgat cgtgccagtc caaaatctgc aagcttaaga  1651560
tttccttcat tgtctattag aagatttgag cctgcaacag aacaaaatac atcaaatagg  1651620
tataataata gatttaacat tctaatgtaa aaacataatc ttttaacaca gacctttaat  1651680
atcccgatga agtacttgat ttacatgaca atagtgaagc cccgtcaaaa gctgtctcat  1651740
gtaacactta agaagggaaa cacaactcag acaacaataa aatgaacaac tattaatata  1651800
tgaaataaca cttggtatta acagtaatac cttaatttgg ggaactgtaa atctcatccc  1651860
aggccggtca gcaagacctg ttaaatcatg gtccatgtat tcaaagacca tatagatgcc  1651920
acctttatat ttgttaccat ctgcaatccc caaaaaaaga atgaaaagca gatgaactaa  1651980
gtttagtatg caaagcccaa aagaaattga tggaatcatg gaaatattct caccactaga  1652040
actataaagc atattaagtg ttactgtcta gaaattggct aattaaacga gaaggaatta  1652100
cttgcctggc ttcccctgtt catctttctc aggacctgaa agaaataacc cagttttata  1652160
tataaaacaa atttttaaat cctaaatctt gaaaaagggt acctgtatca gtcacaattt  1652220
ccttcagctt gatcacattt tcatggtgta gtttctttag aattttgatt tctcgtatag  1652280
cagttatagg aaactgcaat ggcaaaaatt tacaatacag ttcagaggag caactgtagc  1652340
aacagatttt aactgtaact tccgatttag gttcactgaa tagcatgtac agtgaaaaaa  1652400
ggttgtaaaa gcagaggaga ctaattagga aagcatacaa ttggaacaaa acacaaataa  1652460
aatacattat gcacccataa tgtaataaat actgaaatat tcaaatcaaa gatatacccc  1652520
ctctctctca ttgtccattc gtattttctt cagagcaaca atttcaccag ttttgatctc  1652580
tttagccatg taaacctgac tgcaagcata aatatattaa ggtatacatc agttcacttg  1652640
agaaagtatc agcaatgaag tgggaacaag ttttttttttt ttttttttct ctgnnnnnnn  1652700
nnnnggggaa aattgcattg ctatgaacaa agctaaaact agatgacatt ttaaaggtgt  1652760
gatggagttg ggaactatgt ccaaagaaga aagcaatgtg gcaaaaagta ctacttcaga  1652820
aacagacaag agacaaggga acacaagaca ccaaattgca caagatgaag atataaggtt  1652880
ggtttggtgg ggaagggaga agggaggagg ggaagaggtc gtgggttcga atatcctact  1652940
aacaaaaact aacaaactaa caactaacaa ctaacatcaa gatcaatatc aatagcatct  1653000
ttaacccaag ttaattgggg aaactaacaa ctaacataag actaaaaaaa aaaattgcac  1653060
aaacagtcaa ataaaccata aagaaccaat caaggttttt aaaaacagct cgtaactgca  1653120
attgcagcca caacaccgag gttttagggg tctctgcaac cacatcacaa gttcacaacc  1653180
acaattgcag ctgcattagc cacatatgtc tataatttcc cacgatatca atgatcgcca  1653240
ttaaacatga atgcaattta aaaccttgga accaataaat aataataatt tttttaaaaa  1653300
aaagatatac aaagcaatta aacctcaaag catcgaacaa tagataacta tgatgatttc  1653360
tccaccgata aaattttctg attgataata gctacatgat aaagaatcaa gagttctaaa  1653420
aacctcacgt ttaagttgtt ttcaagttca acctagccca acagaatctc tccaataatc  1653480
ccaatagagt gttgcatagt aaacacgtat aatagttacc attgacttca taaattttca  1653540
tctacatttt tcacaaagac aacccaaaat aaaaacttgt ttttgataac gtaaagctta  1653600
```

agcagtagag aaattgaaag aaacccatat gtgccctcgc caatttgctc caatttctcg 1653660

aagcaatcaa cacttctgga tccccaaatg ggtgattcat tcacgttcag atgccctggg 1653720

gctgcaattg ccattgctcc ctaatcttcc aaggaacgaa attcgaaggc aacagcgaat 1653780

cgaatgaatc agggttcctc tagggtttct ggcgcgcgaa atttatccag aaaatctctc 1653840

acaaaataga taagctgata tttgattgct ttaaactgaa aattctagtt tagagaaaaa 1653900

taaaaatgtg tgatcattga aaaagaatat caagattatg atgttcaccg tacgattcgc 1653960

tcgtaaattc gatttcaccc aattaggctt ttttatttgg gccgaaccca atccaatttg 1654020

tttaaatctg tttatgtaca ttgggtcaca ggttttattt ttttaaccgt attaattgaa 1654080

tttatctttt agttgttatc caattttatt gtacaactat ttctatattt ttttatgtat 1654140

acattacaag tcaatgaaag acattgactt ttctattatt gaaatcaatt acttcttaaa 1654200

cattcactaa aatgtttgga tgatgcacca agcaagtgcc aaagactatt attagtgaga 1654260

aatactaaga ttaggattga tctaatgaat gaggtttaaa gtaattttaa agagattttt 1654320

ttttacttt aaataatagt ataacatatt agttcttttt gtcaatatta tgatatattt 1654380

tgtccaaata tgaggtattt ttgctttata aaaattaata aaaatatttt ttttatggac 1654440

ttaaaaaatt tgaactttaa catatttagc cttggatcga tcttaagttc ttaactaagg 1654500

tcacatccac acacactctt tgaagcacac ttcttttaat tggatcaaat catcatattt 1654560

tgaaaactaa tctcctgttc accaattgtt taagttttgt gactttatat tttcttgatt 1654620

ttgttttatt attattaaga accaaaacat tgtctaccca attatgcagc ctcagctttg 1654680

atggtaaccc tcagtgcaac ctcttccctt gggcagtgtt ttgtgtttga caggagtgtg 1654740

tggatcacca taaagaggtt caactcgtaa gcgtagatcg tgaacgaaca cactcaacaa 1654800

cttctccatc gctgcaacca atgctctgcc tccactttgc ttttaccact gtcatctttg 1654860

gtacttctaa cttttcaaaa tggaccataa agtacatagg ttgataggga ttcacgtttt 1654920

ggggaacgag gaaagtttca tgctttagca agacatatgt ttttactatc tttaatttca 1654980

gggttacatt tttgaaaaaa aaaaaaaaac tttggacctt tttgagtcca tcgttttagt 1655040

tcttaataat aattaaaaaa aattacatag tgagcaattt aaagaatatg atgatatgat 1655100

tcaatagaat taaatgtgtg aaaactaata tttctctaaa agaaaaatac taaaaaaaaa 1655160

aatttgcagc aaaaatgcct cataaaatta atatattatg tgacaatata aaaaaaatac 1655220

tatcacataa tataaaattg cctctaccgt aacaaatttt ttaattatat aattgattaa 1655280

ataatacttt gaaatctttt ttcaacacac ttatgttaga gagaaggtat gggcatcttc 1655340

aagatttttc ttttagaaaa ataaaattat gaaaaaattt agcctcccgt ttctatacga 1655400

ttatttgttt ttaaagttta aaccccacca atatattgat aaaaaaaatt gataataaaa 1655460

aagaaacacc aatacaatcc ttgatggtca ataatataat gtttggcaaa gatagttgac 1655520

tttgactttg aaacacaatt cccatttgtt ttaaggcgat gataccacta gtctaatttt 1655580

catataagga taatgggagg aataccatca ttgttctctt tattctttag tttaaagtga 1655640

cacttcatta gaaaaagtta gcacactaaa ataataagtg atgcatttag ttgaggctct 1655700

atgaatccag tgcatttcta taaagtcaca tggtgtcatg gtccaatgca aggataaaga 1655760

taatgtagat aaatgttgaa tatttttatt aatttcatag ccatgctaaa gtcatttcgc 1655820

tttcttggct acagaaccaa ttaaggtgct tccctgagct gtggtgatat atagtcggca 1655880

ggtcaagagg acataataaa tttatgcaaa atgtgcaaac attccaattt aataactaac 1655940

aatgtgtaat ccatccatca ctttctggtc aaccactttt ctccccctca attcctcata 1656000

```
aaataataat tttatagtaa accaaattaa tacatgggtt tcttatatat atatatatat  1656060
atatatatat atatatatat atattaatca taagaagttt atcgagtaaa acaaaacaaa  1656120
attttatatt ttttttgtta ttatattact aaatatagag taatcaccaa cctttgtgta  1656180
tgactaattt ttatttaaaa atctgattta taatttttta tgatttttt tttcaatcat  1656240
cttataccaa ggacttatta attgtataaa attttatatt tgataggtaa ttataagttt  1656300
gaatcctcgc ttatcttttt gactgtgcta aatataattt tttataaatg ttttttaac  1656360
ccagaaacct ttctttatct tgaacctaac atatttttc ccctaaattt ttatgcacca  1656420
aaaactcctt aatttttaa caaatttatt ttcgtccact taatttttag tcgcccactt  1656480
aatctcgagt tgtccgttaa acatattata taagtgaaaa tttacacgcg caaagaaggt  1656540
acaaaaagga caaaagtaaa gcccactatg ataacttcag attaattgta caagtataaa  1656600
acttgggaga ttgcaatcaa actaattaaa aattgattga tgataacata ttcactaagg  1656660
ttcatttcat actgttagta atttctgttg ccacgaaaag aatagttgat agaaagtgct  1656720
taatttgtgt gcttggtaaa ggaagttttt ggatcagaac cagcatagtt taaaataaat  1656780
gagtagttta aaatataagc gaagcttctt acaattatgt aatttaaatc acagtaattt  1656840
ttatatgttt gcatatattt atttatagtc tttattgtca atttttaat taataattat  1656900
aacttgttat tttattaatt aaatcttttg tgtagaagaa tcaaatttaa ccccctgttt  1656960
aagcaatgat actaagaaca taaattccta tcctcccaat tatgactcat gcgttatcaa  1657020
aatttataaa cgacacctcc aattttattt tattttgtat acatgatata ctgttaatta  1657080
ctctatctgt aattaaacgg aaggctgaaa atttaacact aaaacccttt attgagagta  1657140
agagctctaa gggtgagtct attggtggtt actctaatgg aaaaagtaac tcaaatagta  1657200
attacttatt agagataatc agagaacaac ttatcatgaa tatctaagtt tctcttagga  1657260
ttttaaatgc atatttttt tagcaaattt aggatgatgt gtgcatatca tgaaatagaa  1657320
ttttaaaaat atcccgaaat agatttttt aaaaaaaaaa aattcagatc cctttaaatt  1657380
tcatttaaga ttatctctct taataattat tttgtggatt caaatttgaa taacttttca  1657440
ttcatgtgga taaaagaaaa caagtattat ttatgacatc attttcgaat tgtcattatt  1657500
tttctttgtt gtgacttctt attatttgta ctcttaaaat ttttgaattt gtaatgttgt  1657560
ctataatatt ttagtgcaat cactcctttc tctctaaatg attacaatgt tcattagctg  1657620
gtttgattct tatccaataa caactctttt tgtttacttt tataattatc aatgactaag  1657680
aaatatattc atccattata tatcttgttt tagaatttat atgattatcc tttgtttttc  1657740
atcaatatat attataatat tcaattatgt ttgactaaga aatacattca ttcattctaa  1657800
attttgtttt aaaatttgta tgatcgccct ttaaaggtgg aacttcatac ttctttatga  1657860
aatcaactag tatttgagat tgtagattga atcaattccc accactacta cttaatgaaa  1657920
ccccaccaaa gaagatgtta tgggtagttg ttgtgattaa aaattcaatc cacattggtt  1657980
tgacattcca aatggatttc ctatttggca aatatctggg tgaaaagaat tatggaatgg  1658040
aaacatagga aaattcctat ggccgagtta aaagaatttg aagaaattgg aaggtttttt  1658100
ataaattgaa ggtttagaat tttgcatcta atttttaaa aaaaaagatt atattgattg  1658160
agatgcaatc cttaggaaaa taaagggaat atataaagtt gagaatttga gaaaataaat  1658220
agatacaaga agatgaaaaa tgtttgacgt aaaattgtat ataaaatgtt atgaattaag  1658280
gtatttaaaa atgagtttaa ttttcataca tccaatcaat ttttttttc taataagaaa  1658340
ttgacatgta tggtatttta ttttctttta caataataca ttaaaagtaa tccttataat  1658400
aattttattg gcttttacat tattaagtaa taatttttt ataaggataa cttttaaagt  1658460
```

attattgtaa aattcattaa aatacatgca tgtcaatttt ttattcgaaa taattgatcg 1658520

gatgcaaaaa ctttttcttt atttttacag gtgctaattt gaccgtttgc aactttgcat 1658580

ctcctggtac ttccggaccc ttttcctatg tttacatttt ttactgttat ttttataagt 1658640

atttcctatt atttttgtat tctatttcct atacattttt ctatttctta ccatacagta 1658700

tagaatagaa acaaaatagg ataaatttac gtataattta ttatgtgcta gcttttactt 1658760

cggtaactca cttcgttttt tttcccactg aaatggtaaa tcacacaaaa aatgtcacat 1658820

taataatcga cattactagt tcttaaaaaa atatattagt tatttgattt aaaattcgaa 1658880

ttttaattaa aaataactca aaaaaaaaaa tacaaaaggt gctatcatcc caaagttttg 1658940

tccaaacaaa gattgatggt ggcataaaag tcgaaagaga cgcacaaagt taaatagaaa 1659000

ctggtgctta tccgagcaac cagtgttatg acgtcatagc aatccttaat tgcctcccca 1659060

atgtgataaa cttgccacta aaagcactta ttaagttgtt ttccgtgagc aatttatgtt 1659120

atacttgttc ttaaagcagt aaaaatgacg tagcattata attaagcaag tatgaaaact 1659180

atataagctt aaaagaaagt atatatgaaa attatataaa atgattttta tcaactcgtt 1659240

ggatatttgc ttttattgga gtttttctaa agtagaaaag ggatgcatgc atgcatctga 1659300

ttctctttat gtcagttgta agtttgcagt tcaaaataga taacaactta agtttctgag 1659360

tacgttttct aggtactacc actttgatca tggtctaacc ctgactttta cactttggca 1659420

agccaagacc tatactataa tattaactaa aacgcaatta gactctggtg gttagataaa 1659480

ctgaattgaa tttctccgat atgttaaaat cgacgtatcc acttcaactt ttagaaaact 1659540

taaatgaggg catttctata aaagttaaat atataaattg attttaactt atgaaaaaaa 1659600

actcaattta ttttatttt tattttcctt tcctttaatt agttacggag gagtttatat 1659660

acccaaaaga gccttaattt ttaattattt tatttccaaa agaattagat acttcaaatg 1659720

caatagttga ggaatgttta gttggtagtg tacagtggtc ctgctaggca aatgagggtc 1659780

aatctatgat gaaggaattg aaggtcttcg gttcacgaac actctaatgc caaattaagt 1659840

caatggaata agctagataa ggaatgaaag tgagggtgtg agagacagag agggaagagt 1659900

gatggattga tattactaca aacaaatgga aggttggttg gtggtggtgt caactttagc 1659960

tggactacgt tttgagtata atcatgtatt tatccttata tatggttgtg atgagttgac 1660020

ttgttgtata ttgatcgtgg atcatgcaaa tccacatttg gttgggaaaa aataattatt 1660080

aaaaaataag aatagcttga ttaaatgtcc tccacgcaag taatcattat ttagttttaa 1660140

cacaatacat ttatcttgta tcttgaaata aatagttttt gtagtcaaag tcacatgatt 1660200

catgaaatag gtcaatccct taaataaatt ttaatacctc cagagaatag tcctttactt 1660260

tcggccaatc gtggaacctt ttacatgggt gaaatactag ataacttcaa gtcgttatat 1660320

acttgattgt tttgctttat aataatccaa ttgcatattt tgctcccaaa ttgcttcatg 1660380

atcaagttta atcaggtgtg catttttatc taggcattgg tttttccaca agttgataag 1660440

gcttctttag tggaggaata gtactcattg acaaactccc acatgggtct gcatcacatt 1660500

ttggcaccgg tatattgact cttgatgtgt ggggaaccca aaaattttgc attattctga 1660560

tgaattgctc ttctagtaaa caagccatgt ctacaaagat caatcatgga cggttaagat 1660620

tctctgctga agtttctaat cctatgactg ataccaccct acacaatttt tataagatct 1660680

gcagctaaac cttttgtcaa aagcttcatg tgcatgtggt ggtggtacgg acccttctaa 1660740

ttatagccaa atgaactgta aagtgtaaaa gctatacctt aaaattcctt cttgtgttaa 1660800

ggtaaaaaca gttgtgtaac tgatgcacca ttaaaactat gcaaaagtaa acccgaagtt 1660860

```
tgatagtaaa aagactcctc aagagacttt ttgtacaatt aggcagcttg tcggcaagtt  1660920
gggcataata gaccccacct ttgattaatg ggaagagaaa tgctgcttca tatatagttg  1660980
ccctctttaa aactacaatg caccaacaaa ccttttttgtg gtaaattttt gggtgaatga  1661040
tatctcactc agagtcaaag actaatttct tgataattaa tatttattta aagaattaat  1661100
ctctctcaat aaatattttt tcatatacaa atttgaaaat taaacctctc gtcacatgtt  1661160
gaatattttt tcatatacaa atttggaaat taagcctctc gccacatggt gaagaaacaa  1661220
aattatctgt caatcatatc atatcatacc agatgattat atcttttgtg aaaaacacaa  1661280
gcactaggta ataccaccac caaaatacca ttattaaaag gctttgtaca aattgttggc  1661340
ccttccaaca acccttttgtt tttctctgta gagttcagag tctccaatat tctgtcttac  1661400
tccaactagc tgagaaccat atatatataa taattaatct aagttatagg tagcaaaagt  1661460
aaaccaaaga tagttgaaga tgtggcgtct tctagctgca gtggcaagaa accttcagaa  1661520
cacaagaaag agttccaagg tggcagatga gagcatgttt gaagcaggaa acggtgtaga  1661580
gctatttgga catgagaggg gcagaagaca atatggttgg gggcttgtgt gtagcattct  1661640
tcaagccccg atatcaatac tctcatgtgt ttctcagcct caggttaata atggctctga  1661700
tggcgtttgg gtaactgggg aattctcaca agtgtctgaa atgaaccatc tcatggtaag  1661760
tgatagcatg aggtatgcaa ttttgatgta ggaaatattg tgaatatcaa ttgttgctct  1661820
tggtttctaa cttctaaaga caacaccatc acataactct ctctcttgtc ctcatttttc  1661880
ttttctcttc tctgtttaca gtttggatca tatatatgta atacactagg tgattgaata  1661940
gatcagccaa agttatgacc tacttttttgg tgtgtattta tccccccccaa tttttccatt  1662000
gttaataaac aaacaggtgt atatatgtat ggaattgaga tatagagtgt gtttgatttg  1662060
tatttggcaa gcctcaaacg tccgttcaac aattgctact tcttatttttt gtgtgcattg  1662120
gaaagtgaga atttccgttt acaaggattt gaacgggttc ataatttcat ataaaaaatt  1662180
gatgaacccc ccctcccctt tctccattta tatttatcac tctctaattt aaatacatat  1662240
atgcttaaaa taagaacaag aaaatcattt tgtcagcata aaacatatga ctaggttcat  1662300
gtcctacaaa gaaagagaaa atatttgaaa gagtttggct ttaagcagtt gatgcctttt  1662360
tacttttggt cataataaat gttgatataa aaagcacaca agccactttg tattgcgatg  1662420
gctgatttct gttttactca tagttttttt ttttttttag aaaattttac tcacatatat  1662480
agttaatttg gtcacaattc tttgttgtta aagtaaagct tctaagatct aacttgcagt  1662540
atacacgttc gtattataag gtttgtatac catgaagata attatgaaaa gtgggattat  1662600
atgtgttgtc ttgtataatg atgtcaggtt ggggagaatt atcatgggat gccttggagg  1662660
aaaagaatat aaaaattact cttgttttca ttttaattaa gtagtgtcac tatttttttt  1662720
ttttgggtga gattaagtag actcactatg ttaattacga ataagtagag gtaaaagatc  1662780
ctctgtcatt taggatttat agctttaatc tgactctaat tggttttggc atcgtctatt  1662840
gttccaaacg tattttccct aattaaaaga gtctgcgcaa ttttacctgc aatttttta  1662900
tgagtattag taacactctt tagcactttt ttttttttt atgtattctc tatatttagc  1662960
taaaatttat tttagaagta taaaattatg agtgagattc attaaataag aaatgagtct  1663020
catacaatat tgtgatttct aacaaaatta aactaacaat aaagaatgtg ttagagtgca  1663080
tgatgctagc tagccttttt ctttctttga ttttaaccac tatcacgaaa aaattatttg  1663140
atgatcctga aatatcaaat atttagagtt ttaatcaatt tttatataac atgcatttag  1663200
atttttttaa tttacaaaga aatagtaaca tttgattatt gatatgttat gtgatgatta  1663260
attaagaacc aaatagttta aaactatcaa ataatttctc cttccactcc caaaccagaa  1663320
```

```
agaatcatat aatcaggtga tttcacacag catttgagga ataataatgc ttggattact  1663380
aaatgcatcc taatcttgtg agttcatcaa acaaatcaag ataataataa aaaatgctaa  1663440
gatcggagta ataattcatt taggggagaa attaaatata aatataattg cagtaataaa  1663500
ataaaataca taaaatttat cgttttgctt aaggtggtcc taatcagggc tgcgcaggag  1663560
ggcaccaaca tatatagaat ataattcttg gaaagcaatt ggtgatccat catgagaacc  1663620
ctaatagttg aaattcattt aatataaggg tacccacaga atgccatatt caaaaaattg  1663680
aaattattga tgcgaatgta aaagtgattt tgtacgtcat ttgctgttca tgaataaatt  1663740
aaagaaagga ttcaacagta taacacgtga aaattattaa gggaatatat aaatatatat  1663800
atagttttca ctatcagctt agatttttgg atattacctc ttgatttagt ttctcttaat  1663860
ttcccattct tttcaaaaga ttttcgatac agcttattga ttacacttct ccaaaagtcg  1663920
tctctctaag ggaactttga tcttaaggct tgctaagtga aataaattaa tcttaattat  1663980
ataactacac acaaataatt ttttttacag caataactat acacaaatat tgaatattac  1664040
tttattgaat ctaattttta tcaccgattt taattatacg atcaaatcta aattcttcat  1664100
gtcctatcgt ctttctctta atgtgttata tatgtgcggc attttggtat gtgagaggca  1664160
ttatcattac aaactcgtga cctactcatt tctccactat tgcaactacc taagctctaa  1664220
ctctctttgc agctttattt tcgatagtgc taaggttgca ctttttactg aattttcaat  1664280
aaaaaaaaaa taattcgtag tgtacaattg tatacaattg tccacatgca agtcactaat  1664340
tcatgcaaga caatggaatc aatatatatt gatcagcaat tacaaaaaaa aaaaaaaatt  1664400
ggtttagtta ggtggctagg attcaagttt cttaaccatg taattttagg ttcaattttg  1664460
aattttgttt acttatgaaa caaaatattt tgagaagtat attcttatca ttatcattaa  1664520
aatctattta tattttacaa aataagtatt ttaaggatta agtaacccaa tatatactac  1664580
taaggaaatc attttgttaa cccaggttat gtttaacaag attacctaaa aaattacctt  1664640
gaaagttgga aaattagttg taagttgata tttagaagct aaaaaattag ctaatttatt  1664700
aaattgaaaa tgttcaataa aaataaacgt taaagtagtt gaaaaatata aaataataga  1664760
aaaataatta aattataatt tatttaaaaa tagtaactag aaaattaaaa aatatattga  1664820
gaataaaaat gaaaaaaata taaaaaaact acaaactaaa gttttaaaaa acgttacttt  1664880
taaagcaatg tttaaaaagt cactaaaaat tattaagaag ttattaaaaa aagtaaaaca  1664940
aatttttcag ttaataaaaa aaattaaaag ttaattgaaa tatcatagaa aacacaactc  1665000
taagcattaa gggattgatt ttaagtacaa attgttcatt aaactacaaa tagttgttat  1665060
tattatataa gattattcta aatttctaat gctagccaag ccacatttgc aaaggtttcc  1665120
cacgtttttc aacagttatt atcaaaagca ccatcatttg tagacataca tatctatatt  1665180
atataggcat attgttgatc tccactttct taatgagtag tgatgactac tatgaactga  1665240
tgaaagacgt cttttgattt tacatattca ccattaatag tagaagcttt gctggacttg  1665300
gttatgtggt cttacccttt acattgataa gttattcaaa ttaaaatttg tccatgtggt  1665360
cggttttatc agttatctaa tattaattgg ctaatgaaaa gaaaaagaac tattacccac  1665420
aataatttgg gccacttata tttcccatca atagttgcta attgtttcag caataatggg  1665480
ggataggaga aaaaggaaga taaaaggagg caataaagaa agacacgaat aatatgattg  1665540
gtaatttgtt tgtcaatatt aagtgggaaa caatgaaaaa atagtcaatt attatgcctt  1665600
ttatctttgt aacattttgt cttaatctga atttcacacc aaagtacatt ttaaaattat  1665660
ttaaaataaa tagtcatttt tatccttaaa tatgtagagt ttaataaatt catttatgaa  1665720
```

```
agataaaaat ttaaatttta gtccctaaaa gtaaaaaaag tacgacaaat caatctatta  1665780

atttccgtcc attaccatta atgaaagagt ctatgtgaca cattcaggaa ttaatttgtc  1665840

gacgctctat acattcaagg acgaaaataa ttatttatcc aaaatataat ttaatcttta  1665900

ttttcttccc ttttttaatc gttgcaaaca taatattata ataaatactt aaaaaaaata  1665960

gaaaaacaaa tgagacatat ttttatcaaa atatgatact caaacaaaaa tgcatagtta  1666020

ttaagttaat tcttaaaaaa aagacccaaa cttgattttg tcacaaatag aaattttata  1666080

atagacaaat tatgtttatt aatcaatatt atggttatta aaaatataat tttgtcactt  1666140

ttctcattag gactaaaatt tagattttca tattctgaag atcaatttat ttgtgtttta  1666200

taaattcagg gataaaaatg actatttatc caatgattta tctatgttgt agtagtcttt  1666260

tttaataata ttgatcaatt ataaatcatt ttatgatttt aagtcactaa aaacagttaa  1666320

cgattttata aattcacata aatatttaag gtagttttta atataaaaat ttttagacaa  1666380

aaaaaacatt tttttttta ctttttaagg tgaaaaagaa aagttgtggc agttttaatt  1666440

tattagaaaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngaaaggaaa gaaagtgaaa aaagaaagaa aaaaatagaa  1666920

gattaatgag atgatttttt aaattattta aaatgagaaa aggatagtta atttttctc  1666980

ttctttaatt atgtaaaaag aaaatagaat aaatataaat actatctata aatgaaaaga  1667040

aatatataaa aaagaagaca atttaatctt tttgtaaaaa aataacactc atttctttac  1667100

ttttccttcc acttttagac aaattaaaaa taatgtgaat ctagttagcc acttgcactt  1667160

cctttatctc acgttatact ttgtacttca ttcgtgatta attataagat ttttttaatt  1667220

aatttatgct ttttaagaac aataattaat tttattaatc atattaaatc tattaattaa  1667280

ttatactatc attttaaaat tatcagtttc ttatctttct attaatttaa ttttttatta  1667340

ttaatgtttg aagaaaataa ttaagtaaat atatgttgta gaaaaaaaat caatgcatct  1667400

gaaaattaca aatatttttat ataaaaagag ataaataaat ttctaaaaga attttataat  1667460

taaagattga ttacttcgga attgatagaa agatatagaa aattatgttt tccttgtttt  1667520

gtatttcatt ccttcattca tcaacctagc aattgtgaga aataaatata aatataaatg  1667580

caaaaatgaa attattgatg tgctcagtca tgagcacagg tggtaataac tgttacctgt  1667640

acaattactg ttatccgtaa taattgggtt ctgaattttc cttggtttaa tttggtatta  1667700

tctattccgt tgattgacaa ttgacattag taaaccaaca tttatagaat gcgttgaagt  1667760

ctttttttt ttttttttt gttatattgt ttcgaaccct atttctgtac tacgtgggat  1667820

acatataatt acaagtttga atgaccgaaa aactagagaa aatgaatagt tctgtcaaag  1667880

cacaaaagaa tacattatgg taaataataa ttaaacaccc tgcatacgtg gacagcgtct  1667940

gcaacactaa ttttcagaaa tacacgattc atttgtacgt taacacattg ttttaccatc  1668000

gatatatact ctcaaatctt gttcgaattt agtactttta gaattattat gaatgagaaa  1668060

attttatctt taaatatttc atactattat atatacatga acctttataa cttaatatta  1668120

aacttttatt cgagtgaaaa aaatgttgaa taaatttctt taaaataata caaaaattaa  1668180
```

agcaatctat gttggttctt catcatccat ttgaaactgg ttttcacaat caaaccatct 1668240

agttcagttc tttgttagaa gtaattaatg gttcatcatt catgtatagc atgcatgcta 1668300

ggatccgccc ctagtatccc actatcacaa gaaaattgaa gttgcaatct aacatttcct 1668360

actagctact accaacttgc tttgtggctt aatcgaaaca atggaaagac tttatgaact 1668420

ctggctacca tagtacgatg aattcttgta gtagcaaatc aatgactggg atggtgctaa 1668480

caataggcat caacaagcga acgattttgt ctcttcttga tcatgcaccg agttttgtat 1668540

tgtcttcatc aaactttctt aaagataaat tctttttcgt gaggtaattg tatgattttt 1668600

caaggtaaag gagtcccgga tcaattaaca acaaagtttt aataaaagta atccccgaac 1668660

catattcttc tccaatctga gttttgctca catctaaaaa acctcctacc catttattta 1668720

tgttaccatc ttctgttata agaactagaa taaattactg tcagatgcaa caaaaaataa 1668780

aggttgcata gggtatatat attacatttc cgtgattctc tattaatctc atgcaactat 1668840

ccagctaaac tttaaatcaa tctatttgga gtattctaaa aaatttgttg catagattag 1668900

tattctattt tatgttttct agagtttgag agtaatgaac ctgtgattct gattcctgtg 1668960

tgaggttatt cctattttct gtaatgagat gcccagttgc ctatcagctt cttcatattc 1669020

atatcacatc caaacatttc aattgactta attaatatct caaatctatg atgcacggat 1669080

attccaaata aggaattgtt gccatgtaat gttagataag atgcaactct ttaaacccta 1669140

acggaaaagt tcaaacttaa atttgttgca ctgcccatgc tccattgtga gtttcattct 1669200

ctctacttca acacttcttt caattaattt gcaaccctta aaaaaacaat taatttaatt 1669260

aatcatatta aatttatcaa ttatttatat tatcattcca aaattatcat tttcttatct 1669320

ctctatctac ttaattgttt tttttaatat ctgaatagaa aataattaaa caagaacatg 1669380

taagaaaaaa taattaatat atttaaaaat taaaaaagaa tcttataaaa aaaaaaaaca 1669440

atttttgaa aatagtttta taattagaga cacaggagta ctcttttact taattacagc 1669500

ttgagttctt aggacctcta aggtaacgga ctaatggctc tcttagctgc atcagttctt 1669560

tatttgtctt cttcctccct tctttacttc tttcataact ttttcctctc ttctgtgttt 1669620

ctttctacaa gaccagttct ccatttcaac tttcaattag attcagccag cagtgacaag 1669680

agaatgcacc tggccacgaa gtactactgc catgcaaaat ccaaccaata cctcaaatgt 1669740

tgcatacaat ttttcaaata cagttatgaa tggagggatt actagggcca gaaaacatct 1669800

gattcgaggg aaaagaatac cattgtatgt atatcatgcc tcaaaaacct gagcgatcct 1669860

aattattaat cggttgaaac tagaaagtag aaagtatgta aataatgata aaaaaaataa 1669920

aaataaaaaa aagccggggc taaacaaatt tggtatcaga ttttgaggaa tttaacataa 1669980

atcatataac ctgacactaa aaatgacaga agagacacaa aactgataat gtcaagttcc 1670040

aaacactgcc catcaaagaa atcaaagcaa aaggcaccaa ttgataattt tgcatgccac 1670100

aataataata aataaataaa taaataaaaa ttttgccaaa aagataataa accacaacag 1670160

attaagctta caagaaagga tgtaaggaag ctcataggga aaattactag gtagatgtat 1670220

gaagcaaatc ccttttaact ctgataacta caatatgttt gttgcaatga ctactgtcca 1670280

tggccaatat ggtactggca ttaaaccccc aagccatcat gaagtaagca gtccatttct 1670340

caatgaattt gagcacattc tcaacttgat gagagaatac agcaagaagt acataaaaca 1670400

tatgatatta gatcatggca gatgacaaga aagtaagaaa gtgccacatg aaacatataa 1670460

ctgagagcaa cgatctcata tcagctctta ttctgcaatc atattcaaat ctctttgaat 1670520

agaaaatcac gtagataaac caaaatcaat gattcaaaat cacgtagata aattagtgac 1670580

actaacaact actttatcaa gattcaaaat caatcaaaat tgagtactga ttcatgaata 1670640

atctgatatt atttttatt gtgtgatgac aatagcacaa aaagaggata agaagcaaag 1670700

cttctaacat taacgattca gtatggagaa taaaataatg tataaaagct atgccaaata 1670760

tcatagctta tgtcaatcta gtgtgatgaa taatacaagg tggaaacata tttgatttcc 1670820

caatgcttcc accaaaagaa gaaaaggggg aggggaatag agataaaagg atttctaaca 1670880

attaaacaga taaactaaaa ccaatgcatc caatgtagcc cattttcca ataaatgaat 1670940

agaaatcata ttatccttac caaaattgga tgaatcattc tacatcttta acacattaat 1671000

tggaccttga ccaattctcc ttaaatgaat attctattga ttttcatcat aaaatccttt 1671060

tcggaacatt tcttcaagcc accgcctagc ctcatgtttc ctcccatgaa atgagaaacc 1671120

acgtaccatg atatcatatg tccaacaatt aggttgataa ccccttttgac acatccgagc 1671180

aaacaacaaa cgagctttgt ccatatcact gttggctact tgtttcagca acaaattgta 1671240

tgtgaaaata ttaggtggaa agcacttctc tactaatctt tccaggtccg caatataatg 1671300

gctcactctg agacgaccag aaaatgcacc aatcatccag caaagtgttg aattaccaga 1671360

aaataccccc tcttccacac ctcttaaata aatgcatgta tcgtagagtt gcggtgaaat 1671420

caaagaatga taaagaagta cattgccaac aaaagaactt agtggacgtc ccattttctg 1671480

agatacatta atgatatgta ttgcttcact atacttttgc aatgagcaaa gcttttgcac 1671540

aagtagctca tagcattcaa ggcttggatt caatccaact cttaacatgc agaaaaagta 1671600

ctcacgtgaa atgtctatct tattgaactt gcagagacca gtaatcaagg caacatataa 1671660

cttcttagtt gccaaaccct ggtgccgtac accattaaaa aaattcagag catcagaaat 1671720

tctcccattg aataaataac catgcaacat aagaataaga gaagacaaat tgggcttaat 1671780

accattcctt tgcatcaact caaatacttc cctagccaac tcaggcttca tagcatgtcc 1671840

agctccgtca aggaaaaagt tgtaagtctg acaagaatgt tgacaacgag tcagcatctc 1671900

cagtagattg aaaaagcgcc ctcttgaatt atccatttca agcaagcggc aaataacatc 1671960

tctacagaat ggacgaatca gcttatgacc cttccctttc atttcaacaa gaagccgagc 1672020

agcaatatct cccctaccag acttaacaaa acccttaatc atcttaacat acgatgtcct 1672080

ggcagcaaca ctcttaagtt ccccatgtac caaataacca tcttccactc tcccagcccg 1672140

gcacagagcc aatatgtact tgtcatacat tgacgtagga agcacaatat tatgccccac 1672200

ggcaagatac aacaactcct tcatctcatc aatcttgtgc tccctgcaca aagcactcgc 1672260

aagcgtgcaa aatgtccgcc catcaggaaa ataactccgc tcagccgagc ttctgagcac 1672320

cttgaatgct tcctcagcgc ccccatccca gcacaaagta agtatcaaat acttgcaagc 1672380

caagtgactg agagacaacc caaagtcaga cctcgaatgg tacaactcca acgcgacatc 1672440

tgccatcccc actttgcaaa agaagcataa gacagcattc atggtaacca catcaggagg 1672500

aatgcaactc tcattcatat ccaccaataa atcatacacc tcgtgaagcc gattctcctg 1672560

caaaagtcta caaatcaaaa cattatacct aacagtggca ggaaaatacc cttcagagtc 1672620

cttcttctga gagaaaaact gcaatgcctc atccaccctc ccaccccgaa caagaccctt 1672680

tatccaaacc ccataagcat gatccaatgg aaccaaccca gagctcccaa attgcttaac 1672740

caactcaacc gcacgctcaa acctataact ctcacacaat gcatcaatta aaaaactcac 1672800

ttcaggccct tttaactcct ctccacgaca catcaaacca ttgagaaaac cctcagcctc 1672860

ctccaacctt ctctccttgc acaaatgctt aacaacaatg acatttgtca tgtgattctc 1672920

gtagcccctg gcgcgaattt gcctcacgat gatgtcaaac gcgttgagat agtttttctc 1672980

gacgagggcg tccaacagga cgtggtaggc gaaggaatca aggtcttggc cgtggaagcg 1673040

```
cattcggccg aacgcgtgaa gggcgttttg gggttttccg gcgatggcgt agccgacaac  1673100

gaggatgtcg tggaagcgga cgcggtggtg gaagatgcgg cggcggaagg agtcgaggaa  1673160

gtcgaggacg aggggcttga ggtcggcgcg ggcgaggatt ttgaagatgg cgacgaaggt  1673220

ggcgcgggtg tggaagaagt ggggctggcg gccggcccag tcgaagaact tgaggcaggg  1673280

gaggatgtcg cggcgggcgg cgccgtggca gaggacgcgg aggaccaggc gctccgataa  1673340

ggggaggcgg agggcggaga gcgcggcgga taaatactcg tcgtcggggg aggagatgat  1673400

ctggtggatg cagttcagga ggggatcgaa ggggagctgc tgctgccgcg ccgccgcgaa  1673460

ccacgtcttg aaggaggacg caacgtcgtt ttgggagata aaaaaggaag ttgaggctga  1673520

ggatgatgtt gattgggagg gtgatgatga tgctagagaa gtgtatgcag cacggtcaaa  1673580

gcacgggtcg agaatggagg agatgaagga tttggatctg agacggtgtt tagttacatg  1673640

tttgagtggg agcatcatgg atcaatggaa ctggaatggg aatgttcttc ttcttcttgt  1673700

ggtggttctc tcggtctcag ggttccattg cattctaagt gtttgtgttt atgtctctgt  1673760

gtgtatccat acctgcggct tctcactact tcttacatcg ggtgttaagg gtttatgggg  1673820

ggtttcatcc tccgtaaatg tctaaatgaa cttgacctgt tttgatcgac tcactgcacc  1673880

acccccattt gtggtttgaa ttaggtttag accatatcaa tactactaga atagtagagt  1673940

caggtcgtgc agctcagatt tactgactgg atcaaaaagt aaattcattt gtcaggggaa  1674000

cttcaaagtt caaactcagt ttgaaataaa aacaatttgc tatcattttt ttttaaaaag  1674060

tacgtttgat gttaaaattt aatttgaaaa ctcaatttta gaaaaataac aattgaaata  1674120

tttttgtaaa ttcagtttat aaacttaaat ttaagtttgc aaattacaat ccaaatatac  1674180

atttggttga aggagtgttt gtttctaatt tcatattatt ttcacataat cacatttcga  1674240

tgaatattat gattcgaaat gttatttttg gatatattta aaaatatttg tgattatatt  1674300

ttaatatttt tagaaatatc ttttaaaatt caaaaaataa ataataaagg aagtttatgg  1674360

tatttttgaa aataacttct cttatcctcg tgaaatatct tattctcgta ttgttcatgg  1674420

gaacagagtg taaaagaata tgttaaaaat aaaagttatc atatttatga gaattaataa  1674480

tatccataaa tatgttttcg aaacttataa caaatatggg tatataatac tctcatgtta  1674540

taattttggg aataaaattt ttattctttt aatccattaa atatacatac tctttaaatt  1674600

ttataataag tagaatctaa attggtttta agtaagatca aattaaatcc atttaaaaaa  1674660

agttgctaat tgaaattttt taaagtaaaa tatctaattg attttttttt aaaaatacct  1674720

taattgaaca tgtaaataat aagaatatca aatttaacta gcaaaataag ttagaggaaa  1674780

aaaaattaaa tcattttatt atagactatt tccttacccc aattaaagta aaatttatga  1674840

atatgtcatt gtgcatgaca caaaataaat gtttatttta ttcaactata atttataata  1674900

aaaaatattt ttaaatataa aaaatatatt ataattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1674960

naaatttgta ataaatattt ttaaacatat aaattatatt ttaaatttat gataaataat  1675020

ttttattgtg atagatggtt atttttaaga taatttcttt ttaaaaattt taaattcaag  1675080

ttaatattaa agatgttaaa atgatagatt gaaagatatt agaagttaag ttaacctatt  1675140

tagataatat taaaaattat aagatgatat atacatctta gcaacatatt tgaattttga  1675200

aaataatata tatttgaaat tatttttga tatttagtta cgaattgtta aatcaaatca  1675260

ttaaataatc ataagaggat acgtcaaatg taagctggga gagggaagtt cacaacttaa  1675320

tgagcaagca agtacactta aatgtttata aaggtgttcg tatattatat caaattatca  1675380

attgcagtaa aataaatatt atatgtatta aaatactact tttttcacac acaaaaaagc  1675440
```

agtttaaata ctactttaaa agtcaacaaa agttgattta aaaaacaaat tcatatccta 1675500

tgaattagaa tctgtagtgg atgtgaaaag attttgctgg tgaataattt gttatatgat 1675560

attaaaaaat attactttaa aattaaataa aaaacttgaa aatttaaatt ttttgtttct 1675620

tttacatcca atcatcttca ttatccgatt cgcttatcta gtaacaaaga ttatcaaacc 1675680

tgcttattac taatctttcc actcagtggt attatcaatt taaatgtgat aaactctttt 1675740

gccattataa aatcaactca atttaccaaa aagaaactga ttctagtcaa agacttcata 1675800

tattcttctt aattagccag ggaattttct gtgcagttct ccacactata caatctgaaa 1675860

gtcagaactc aacgtataga catcttttca gctattgccg tcagcatcac ctttctgttt 1675920

ctcataggta aggtaatcaa tgtttttaag atttgagagt tttgactcta aataatagtt 1675980

gaacgagttt tagcataagg gggagagagg acttaaaaaa gagttccaca cagcaaaact 1676040

cttaaatgta gggtgttttt tttagttcat aatactccct tctcttttat ataaaaaaaa 1676100

actcaaggtg tttgctctta aaaataaata aaatttgatt atttttattt tcatttagca 1676160

tgctttggaa tttctattaa ttttttatttt tatttaaaat aagtagtagt catgatgaac 1676220

tcgttcccac acgagaaaag taatggtgac gatgatcaag atgatcagtc aacagaagac 1676280

gattcttttc taaaaaaagg accatggaca gcggaagagg atgcaatatt ggcagcatac 1676340

gtgacaagca atggagtggg aaattggaat atagtgcgaa agaatactgg actagctcgt 1676400

tgtgggaaaa gctgccgatt aaggtggaca aatcatctaa gaccagactt gaaaaaagga 1676460

gcatttactg aagaagaaca acgtaaagtt attgaacttc atgctttact aggaaataaa 1676520

tgggccagaa tggcacaaga ggtttgttct tttttgttat agatgttttg tctcatccat 1676580

gataaaagaa gtaaatttca taaacaagga ctaaacgtga agttatttga gtccttcgag 1676640

ttgaaccagc agtggtcatg cgtgttattc agttgtatgt ggttaatcat ctaggtagac 1676700

tcaggtcaga gatacatccg taacatagat cattgtcatc ataatctatt ctttattatt 1676760

tcctagaaat aacattataa tcaatctaat tcctttctta aagttatgta taaggagaat 1676820

aatttccatt tttgattcat taagggatag tatttttata ttatacatat tgatgtgttt 1676880

catgtagtta tattgaattt tgataatata ttgacggtga atacgtgaaa caaattaaag 1676940

tatcggtgct tcgtaaatgt ttacttgtgc cttcatttgc atgtgttaga tgcctggtcg 1677000

cacagacaac gaaataaaga acttttggaa cacaagacaa aagaaaagga aacgtgctgg 1677060

cttgccactc tacccaaaag acatagaaca agtgttgaat gttgacagcc cacagagtag 1677120

ttctcaaaat gcttccaccc aacatgctaa tgactcacaa gtaggcacat catctcataa 1677180

tgtaccagaa ttgatattcg acaattacaa gcttgtcaat cgaaaacacc ccgtgtgtgt 1677240

accacccatt tcaatgatac ctgctgaaaa cgacagcatc tttgaacaac aaggtaattc 1677300

agataaccaa attatgcatc cccccaagca gcaaattatg tatcgtcccc agaagcagct 1677360

tcatgactca gacatgctac caattgatta gtaagtatga gaaattttat gagcttccta 1677420

tgttgtgtgt ttatattttt ttatataaca aagtaatgtg tagtataaag tttcagggtg 1677480

attacatgtc ttgtggcact tcctcaatgt cagggccgct tccatttcca tcatttgatt 1677540

actcattgag agtgagagag gatcctccga ctgagactca tgatcagtac tatgaaccac 1677600

gttctccacg cagcaatggt tttttggaat ccatattttg cccaccacca aagattgtgg 1677660

aaggatcaga tgattgttcc atgcaaggag agtcaagttt aggaaacaga gaaaattcag 1677720

accagataaa ccaagatact ttaggtgact ctagtccggt agaggattat gacaaggatc 1677780

gagatgctct taaggatact ttatacagca ttatctaccc ctttttttcca cactaatata 1677840

taattattct taaattgcag aattttgtaa gagctattaa taaagctgcg gggcttcact 1677900

ctggtggagg cttctctttt tcaaggctcc atcatgagtg acagaacagc tacatattct 1677960

tctggctcat aatataataa taataataat aacaataata atattattat tattattata 1678020

ataatattat tattattgtc ttattactct tatagtttca ttctttattt tattcttagg 1678080

ggggtcattg attgttatga atcatgacca ttctttattt ttctgagatt gtatatatga 1678140

ccctttttt ttaatgttta cagcaactcc ttatgtgtat tcagtgttat atatttatcg 1678200

agtaactcag tgtaatgcat ataagttggt tctgggtgac taatctcaaa acttaaaaaa 1678260

cactcacaaa ttatgtacta aagatgtctt cggttgcaaa aattgatttc atatttttat 1678320

aagatatgag ttcgatcaat tcttatcagc tgaattaatt tttgtttgca taaatttaat 1678380

ttactctgtc ttctattatt ctatgtgctt taatctccta agctactcaa ttttatatat 1678440

gttgtttaat aataatgata ttttatatct tatgtcccct ttggcgtttc tccactatgc 1678500

aactggtctt ttaattttat gtggtgttga tattttaaat aaaattacta tagtatacca 1678560

agtaattaaa attttagtaa aaatactaat aatataaaaa ctattttgaa gggggattag 1678620

tatattttgt tcttgtttac tatattttga ttaattgcaa ttatatttta actaagctaa 1678680

gataattaag ataaattata ttattaattt tgggaaatat taaatattta aaatgttact 1678740

ttatgaaagt ttagggaata cttcgaaatt tcaccatgaa gctagcaatc ttaattatgg 1678800

tgattaaaaa aacattaaca aactcgataa atagctaaat tgactttgat aaattgataa 1678860

ttaaagatat attttcaatc gaaatatgtt atcttgaaaa aataatacca tgtaattgct 1678920

ttcaaaatat tttccattat cattgtgatc ctagtatcct ctcttctctc tcttcttctc 1678980

gtttatcaag ttatgctctt tcatgttgtt tccttcctta gtagtaggct catagcttat 1679040

ttctttttcc atctttttag tttattttat ttttctccga gggaagatga tgatgaattg 1679100

atgatatctt attggaaaaa atagagaaga tgagtaattc acattttgag ttatgtgaaa 1679160

atggtgataa accacaggct gatgatgatg aagggacaca tgagaaacta gctaactaca 1679220

gcaacagacc agtgtgaatt ttgtggcaag aagtttagct ctggcaaagc attacggggc 1679280

cacaaaagat ttcaccttca agctcaaagg aaagcattat gagattttat gcttttgtgt 1679340

attttcttca ttattgaatt aagcaacaaa aaagtcttat atagagttta catgagtaga 1679400

aattttgcta acaaaataac aaacccaaca aacagatcct atattcttgt atagagttta 1679460

aattctgcta acaaaataaa aaacccaact aacaaattct atatctataa cataaagata 1679520

ttattgttat aacagataac atatcctata acaataacaa ccctaactaa cgtaaagata 1679580

tgattgttat aataaatcca ttctataaca gaatctatcc gtattagaat aataactcta 1679640

atggcaatgg catcattccc atccaataag tccttctacg gacatataag atcccattct 1679700

gataggaatt ggaagggcat tcaccctgct ctatcttctc tccccctgat cataagcata 1679760

gttctcactc taactcatct attgaagaga gcaaaggttg tttcaatgca gatgaagaga 1679820

cagctactga tctatcaaaa catttgcaaa tgcaaccaag atggcatatt accaataaca 1679880

aagatggggt acgcgttgat agtgaagaag atcgtgtagc tgctcaacaa gaataatact 1679940

ttattgatac tgaagaagta gaagaattct gctatgctgt tacctttttg ttcaagagtg 1680000

atgtgttgat tcatagggtg tttaggcata ggtttcatgt acaccaaagt gtttaaatgc 1680060

atggatttca agaacactag tcactagata gtagatacga tttaataatt agattgatga 1680120

tgttggagaa tgtagatttt gctaaaatcc agtattagtt atcattttgt gatataaaaa 1680180

ccaataatat ttagcactat tattactcta tgaattaaga cagatagtga tcaacattag 1680240

ctaatcttac catcatattg tggatgtgac caaagaggaa taagatagat tgacacaaaa 1680300

```
acggatgatg tgtaaataat atacatgggt atgactttga aactagtttc tcacatgaaa  1680360
attactcaaa gtaaaaaaac tgttcacact gtattcttca gcccctccaa gataaaagtt  1680420
tctagctcca ccaaaagatg agcatatttc cccacctttc tgatacgcct tggtgcataa  1680480
gcttttctgt tttgtttcca ttttgcttcc accacaagta atgtcaccat ttttttcttc  1680540
taacttctgt ttcggtatcg ggtccctctc cttcccatgg ttcatgcttt ctttttgttc  1680600
ttcatcctgc cagttttggc ttctttgtgt tcgactttcg atgtgcttta tactattgtc  1680660
tttttcttct atgctcggct gatcaggagt tgagaaccct tcttcaacat ggaggctctt  1680720
tagggtttgt ccttgttcct ggttcatctg attatctctt ccttgaccta tcattttaga  1680780
tgctgcggtc aggaggagaa acatgcaata aaacaaagca tatgctaatg ctagcccaca  1680840
tgtgaattgc aaaaatgaaa acaattgaaa atattggagc ctataaagat cacatggtta  1680900
tattatgact agatgttaaa tctaaaagta ttctagtact tactgttggg ggaagtctca  1680960
gtgctgaaga ggtaaagatc atgttcagtt gaagtgtctg gtagtggtat actatctgtg  1681020
tatgtttcat gggtgctacc gggtcgcgtt tcttggtgga ggtgtagtgg ttctcttaaa  1681080
cgtacaattt tattgaaacg ccttactctt aatataccac aagaaagctt ttggaggaaa  1681140
tactcctcat cattcttcat tttcctgtga ccacccagat gcatcttaca ttaatatgag  1681200
gttgtagtta gataattcac taaaaatggg ttaggatttt acactggaaa tagttacatt  1681260
gtttgtcatc ttatttcatt gtttaagcaa aagaaaggta tatttgtagt tacctgcatc  1681320
ctaaaataat ttctagctct taaatttgag aatgctgcac tacatgtatg tatttataca  1681380
gatttggttt cgaccagtgt ataattttca aatttttttt gtaactacgt tatttaataa  1681440
actagtacaa atacccataa ctaaatgaaa acatcccaat tcaacttcac ctacgttgac  1681500
taattcataa gttatctatc attttgtctt tcttcttttt gttcaatgta tatttcaatt  1681560
taagcagttg tattgcaagg cctaacttgc tattgcttga gtgagtagcc tgaatgatta  1681620
tctaggggta caactgagat ttagattgat atataataga ttttgactaa aacaaattat  1681680
atgtcagaat tatgttgtga tcttgctgtg agttagaaac agaatacttg aaattgtaaa  1681740
aggtgattga tttataagta atgcccaaat ctaagagctc ttttagtagg aaggtatgac  1681800
ttgcttagac attatgcccc atagacctta gttaatggat tttattagat tatctgtttt  1681860
attttaactt gaatagtctt caaatgaagg gtttcaaaag aattatatca ttcttgcatg  1681920
cctagtaagt gtagaatttg acatgttttt gttagtccat ccatgagact aagataattc  1681980
agataatcaa tttaatttca tttgacctgt ccagtataag ccaagttgcc tttagcatca  1682040
tggctgattt caatgcaacc gtcttcagtg atgatcctgc agccgtttct atcttaaatc  1682100
taacctgaga atatgatgtg aaaagtttca taagatggaa aaacagcagg tctagttctc  1682160
ttaaaatgat ttcttatctt gagcaaaaca tgtgtggtag aactatagag gaataaataa  1682220
aacaacagct taaatcattg aatgatttca tcaattattt ctgtttataa atgttaattg  1682280
tacttttgag aaacaatgtt acaaggagta ctaattgtac tttaaatttt ggagaagcac  1682340
tgttccaaat tattgtttct attcagttta aatcattgaa tgttaattgt actttggaga  1682400
agcagatgtg tagatcattc aagacctatg tttagtgtat gtatgtttga tatactctta  1682460
ctttagaaga ttgtattttt gatctgcaat aatttggaga aatacttgtc ggttcacagc  1682520
ctgcaactac aagttgtaga agagtgttgt ctactatttt ctattagttc ttttaagtca  1682580
taaccataat actgtcaaca atggaaatga ttttgttttc gtgctaggag tggatggatt  1682640
ctttataatt tggtaaatct taaatatata aaactcattt tgcctggtag gcaacacaag  1682700
tagattttgt cactggtttt tatcaaaacg taaagttgtt tacctagatg agtaatgagt  1682760
```

```
tgtattagtt gcaataatga aaataataga aatagggaga tctgtttttg ttcttctcct  1682820
actcttattt tgtatattgt ttcactttgt catcatctgg ttacacttta tacaagttca  1682880
caaacaaaac aatgacttac gtttttgtga ataatgtata ctcattcctg tgggaaactt  1682940
ttgacaacaa tatccacatt ttggaatctt gaatactttg atttaacagt tggaagttag  1683000
aatgtactaa aacaaatatc ttttggatca ctgcttactc aatacttcgt agaaacaact  1683060
actttgtacc aaattgctga gtatgctttt gatattataa ccccctccaa ccacatagaa  1683120
aatatcacca atatatttgg cacacctttt tcgtattttt acatgattaa gttgcattga  1683180
gattttggag tagaaatagt atattcacca tatatgtaat agagtataat tgttggacca  1683240
tttcctcttt aattaagagt tggtagaatt agtgggttgg tgtagtaggt gtaatttaag  1683300
agttggtagt gggttggtgt agtaggtgta attgatgtag taggtgagca tccttggttg  1683360
gtgtggtagg taagccatct tgaggctata aattggcaac attgccaatg gtttcatcat  1683420
cccaaaaatt gaagcattct tcaaagcatt gaagaagagt tgtgtgggtg agagaattcc  1683480
tctttgaaga gagtgagaga attcctcttt gaagagagta agagtgttcc tctttgtaga  1683540
gaaagagaga gttccaccat attggtgaga gataaatcct cccagtgaga gataaaattt  1683600
gtaagccatc cttagtgggt gagatatata ttttgagtgt atacctctag tcttactaga  1683660
gagatcatct ttgtaatcct actttcatag tggatgtttt tctggactag tgtcccgtgg  1683720
ttttactctt cacattgagg aggttttcca cgttaaaatt gttttgtgtt ctctgggtga  1683780
tatttttctg cttctatatt ttcccatctc ctcacagatt tacttcgctt ccgcaaatag  1683840
atagggttac cgacccaaca gtggtatcag agctcgtggt tcgacgggtt ctgaaggaga  1683900
cgagatggag accacgggca taactcatga cggagatatg ttcaaactca ccgcagagaa  1683960
ctactcatac tggaaaccca tgatgaagga tcatctttat tgcaaagatc tatatgaacc  1684020
cattctgtct gcaaacaagc cagaagggaa gagtgataaa gagtgggaag tcctcaaccg  1684080
gaaggcggtc ggtacgatcc gcaagtacat tgacaagagc ttattcgagc acgtgtcgac  1684140
ttacacaaaa gcccacgagc tctggacgaa gctggaatct ttgattcaga aaaagacacc  1684200
gcgcaacaaa gaagctttgg tgcgtagact tgtgaagttg aattacaagg acggacaaag  1684260
catgatcgag cacttgagca catacaaagg gctcgtgaac cagttaacaa aagctgacat  1684320
gaagattgat gacgagttgc aagcgctttt gctactcagc tcattgcctg agagctggga  1684380
cactttggta gtgacgctca acaactcggt ccctgaagga aaattgtcca tggacatagt  1684440
agcagacagc ctgttgaatg aagaggctag aagaaaagaa cgtgggatga ctagccaata  1684500
cgaggctaat gtcgtcgaga accgtgggag atcggaaaat tgaggacgga gtaaaagccg  1684560
aagtcgagat aagtctcgag gacggtcaaa accgagatcc gatctgacat gctattattg  1684620
tgggaagcca ggtcatagga ggttcgaatg tcggacgctc aaaaaggacc agaagaatgg  1684680
catcgtgaag ccagaccaga tagatccaaa gaagaaggaa gagcagagca tcactgccgt  1684740
agcaaccaaa tccgaggccg atatcttctt aatcggtgag gataattatt tgaatgttgc  1684800
atatgatgac tgtacttgga ttgttgattc tggtgcttcc ttccatgtca ccccacatga  1684860
gggattcttc tctacttata gaaaaggaga ttttggagtt gtaaaaatgg gaaatcaggt  1684920
gaccagcaag attgttggta tcggtgatgt gaccctgacc acggatgttg ggtgtcgact  1684980
tgtgttaaaa gatgtaagac atgtgcctga catgcgcctg aatctaatct cggtaggcaa  1685040
acttgatgat gccggattag taaactactt tggagaaagt agatggaaat tggccaaggg  1685100
aaacttggtt gtgactcgag gaaaaaggga aggctccttg tatgtgatgc aaggaaagat  1685160
```

```
aaatagtgga gaaaccaatt ctgttcaaga tggacatagt ttggaactat ggcacaagcg  1685220

tctcggtcac atgagcgaga aagggctcca cattttgaac aagaaaggat tattgaccgg  1685280

gttgaaaggc caagcgttgg agagctgtac gcattgccta gctggaaagc aacaccgtgt  1685340

ttcgtttgtg agaccggatc aacccagacg acgcaggtat attcttgacc tcgtccatac  1685400

agatgtatgc tccatgactg aaagatcact tggtggagct caatattttg tttcttttat  1685460

tgatgatcac tcccgcaaag tgtgggtgta tttgttaaaa tttaaagacc aagtcctcca  1685520

agcctttaaa gagttccatg ctatggtgga aagggagact ggcaagaaat tgaaggtggt  1685580

cagatcagac aatggtggtg aatattgtgg tccctttgaa gcctattgta gagaagctgg  1685640

gatccgactt gagaagacgc ctcccaagac tcctcaacgg aatggaattg ccgaaaaaat  1685700

gaacaggact attgaagaaa aggtccgatg tatggtatcc aatgccggat tgccgaaatc  1685760

attctgggga gaagctgtca gaactgctgt tgacttgatc aacctctcac catcacggcc  1685820

acttgaagga gaaattccag aagaagtctg gacaggtcgg aaagcggcct atgatcaatt  1685880

gaaagtgttt ggatgccgag ctttagtgca tatccctaaa gatgaaaggg caaagctcga  1685940

tgcgaagatg aaagaatgca tttacctcgg ttcgccaaaa tccgagttcg ggtttcgact  1686000

ttgggaccca atcaacaaga agatagtgag aagtcgagat gtgatctttc atgaaaatga  1686060

gaccattcat gacatctcga aacccaaagt tcgagtttct gttcgacgtg aggaacctgt  1686120

tcctcctgtc caagctgaag caggggggaga aaccattgaa gaaattaatg atgaccagca  1686180

acaagctgat gaggaccaag acactgaggt ccaagaaggt gatgaaatcc aagatgataa  1686240

tgatgaacca ggttcttatg ttgataatgc tgatggacag acgagatatc ccattagaga  1686300

aagaagacct tctacaaggt atccacttga tgaatacacc gttattgctg aagacggtga  1686360

gactcagagt tatgatgagg ctatgacaag ctcagagaaa gaagaatggg agaaagcaat  1686420

gcaggaagag atgaaattcc tacataagaa tcagacctat gaactgactg agttgccaaa  1686480

aggaaaacga gctttgaaga acaagtgggt atataagatc aaaaatgatg agaacaggca  1686540

aaagccaaga tacaaagccc ggattgtagt gaaaggctgt aatcagaaga aaggagttga  1686600

ctttgaagaa atcttctctc ctgttgtgaa gatgacctcg atccgaactg tgttagccat  1686660

ggcagctaca atggatcttg aggtagaaca gatggatgtg aagaccgcat tccttcacgg  1686720

tgagctggaa gaggaaatat atatggagca acctgaaggg ttccgagctc caggatgcga  1686780

cgacatggta tgttgattga agaagagtct ctacggcttg aagcaagcac ctcggcaatg  1686840

gtacaggaag tttgagtcct tcatgacaga gcacaagttc atgaagacgg aagctgacca  1686900

ctgcgtattt gtgaagaggt atgagaacgg agactttctg atccttctgt tatatgttga  1686960

cgacatgttg attgtagggc aatgcaaaga gaaaattgtt gcattgaaaa aggcattgag  1687020

cttatccttc gctatgaagg atcttggccc tgcaaaacag attctcggaa tgaagatcat  1687080

ccgggacaga tcgaagaagc tactgtggct aagtcaagaa aaatatgttg agaagatctt  1687140

gaagagattc agcatggaca aagccaagac agttagcacc cccttggccg gacacatgaa  1687200

gctgagtaag aagcagtgtc cgaggtctga tgaagacaaa gatgagatgc tgaagattcc  1687260

ttaccaatct gccgtcggaa gcttaatgta tgcaatggtt tgcactagac ccgacctggc  1687320

atatgcagtt ggtgtggtga gccggtttct atcgaatccc ggcaaggatc actggaaagc  1687380

agtaaagtgg atcttcaggt acctccgtgg tacaaccaat ctatgcctcc aatttggaga  1687440

aggaaaagtc gagttgcaag gctactcaga tgctgatttg gggggagatg ccgactcaag  1687500

aaagtcaaca actggttatt tgatgacatt tgcaggagga gctatctctt ggcaatcaaa  1687560

attgcagaag tgtgtgtcac tttcaacgac agaggccgag tacattgccg tgactgaggc  1687620
```

aagcaaggaa atgttgtgga tgaagaagtt cctcatggaa ctcgcccatg aacaagacaa 1687680

atttaagctg atgtgtgaca accaaagcac cattcatctg acgaagaact cgacctatca 1687740

cttccgaaca aaacacattg atgtgagata tcactggatt cgggatgttg tggaagatgg 1687800

acaactcgaa cttgccaaag tacacactaa cctgaattgg tcagacatga tgaccaagac 1687860

tgttccaaca tggaagtttg aagactgttg caaaggtgcc ggtttgataa ctttatctaa 1687920

ttaaatcgga aaggggggaga attgttggac catttcctct ttaattaaga gttggtagaa 1687980

ttagtgggtt ggtgtagtag gtgtaattta agagttggta gtgggttggt gtagtaggtg 1688040

taattgatgt agtaggtgag catccttggt tggtgtggta ggtaagccat cttgaggcta 1688100

taaattggca acattgccaa tggtttcatc atcccaaaaa ttgaagcatt cttcaaagca 1688160

ttgaagaaga gttgtgtggg tgagagaatt cctctttgaa gagagtgaga gaattcctct 1688220

ttgaagagag taagagagtt cctctttgaa gagagtaaga gtgttcctct ttgtagagaa 1688280

agagagagtt ccaccatatt ggtgagagat aaatcctccc agtgagagat aaaatttgta 1688340

agccatcctt agtgggtgag atatatattt tgagtgtata cctctagtct tactagagag 1688400

atcatctttg taatcctact ttcatagtgg atgtttttct ggactagtgt cccgtggttt 1688460

tactcttcac attgaggagg ttttccacgt taaaattgtt ttgtgttctc taggtgatat 1688520

ttttctgctt ctatattttc ccatctcctc acagatttac ttcgcttccg caaatagata 1688580

gggttaccga cccaacaata ataaggatta agcttactgc cgcagagaaa tttatcagga 1688640

catcttctag tatcatgtcc aaagaagtca gctcacaagt aactctaatc acagaacatg 1688700

gtattgaagg gaagaaaaaa agttaggtaa gggataggaa tgccaaaata taagttgaaa 1688760

ttaggaaaca aatgttctta aaaacatttt tctagtctaa ttatctcttt taaatattta 1688820

gtagtcaata tgcaagtcat attttatgtt ttctaatggt cagataacaa tgtaaagttc 1688880

atggtgaaaa caaaatagag aaaatctttt ttttttataa gctaaaatag agaaaatgtt 1688940

attaattagt atttatacga ccttttctga tttgtatagt ttaaaaatcc gaccaagctc 1689000

cggattgttc agatactctt ccttcttcct ggcagcttgt gcctcaatca tcttctggct 1689060

agctccaaac attaacctgc tgtccacact gcttttgtaa cccactacaa caaaatagat 1689120

gtaaagggaa ccaataattg gattgattag tgaaattaat atcttcggac caaagtttgc 1689180

aatcagttta ctcaacacaa atcttactga catattgttc ttttattttc cattttcttt 1689240

cttcataaaa tgattttgag aggatgaata aaataagtgt gtatttgatt tctattttct 1689300

aaactatttt tagttttcaa aatacaacta aaaaagttgt tcaaattagc agctggtagt 1689360

aagtggtgca aggcacaaaa gagtgtagaa ttgatggaga agttgaacaa gatgaaaata 1689420

gaagaatatg agaaaacatc acttaagtag tttttggatt ttaagacact tgttttagaa 1689480

acagttttca acatttaata gatattggat gagaaactga ttgttgagta gtgtagaatt 1689540

gttctagcaa acaaatttta aaaccaaaaa gagagaagat gacttactgg gagtaataac 1689600

ttggtgaatg actgcaatta gtgtgagcat atctcctggc acaagtaaca agccatgtag 1689660

agaccattca aagattttaa cattgattgc tctagatgca tcatggatca caaccacgct 1689720

ttgcccttcc atgtcaatga cttcaattta ccttattaag gaactccaac ttttgctgat 1689780

ttccagctgt acatggagtg gccattgatg gtttccagcc tgttccagcc acccaccaat 1689840

tccagccatc accagctgtc caccaacttc cagctgtgca ctagttgtct gccacaaatt 1689900

ctccaacgta caccattctt caccctataa atagaggtgc aaacctcact tgtaaatcat 1689960

caatttgatc aaccaaaaca ccaagagtga attcatccga gtagtgagaa ttcctagtga 1690020

```
gtgttgtctg agtttgagag ttattttcat tttgagtttg taaatctctg taattctatt  1690080
cttgtgagta atagaagtag tttttctctc aacttcgtgt ctaccaacac ccagttgatc  1690140
ctctggctcc caacaagtgg tatcagagcc acgtttgagg tgttggtcga tttttcgttt  1690200
ttctgggttt tctgagtttt gcccgaaatt caattttgat tgcaccattg gattcgtctc  1690260
gtcgaaccga gtccaacgca acaaacgacg aattaatcgg agttcaaacg agcccagaaa  1690320
tcgcagtcaa agtttggtca acgctgccgg aagttacagt tcgtcgccgg agaagaagac  1690380
cggagttact gttcctcgcc ggaagttcgt cggagaagac gaccggagtt gctttttgca  1690440
ccccctgttt tgataagttc acccttactt tttgcacccc ctgttttgat aagttcaccc  1690500
ttatttttcg cacctcctat tttttgataa ttttgaccct gaagtgtcaa ttttatcatt  1690560
tttaaccgtt ccggatgtaa cggtaagttc cattttgcaa tattcaacct tgttttggta  1690620
aattaagcta ctataaggtg ataatgacca cagaagagtc aacatcatct tccggagcca  1690680
tgattatgct tactgctaca aattatacgc tgtggagacc tcggatggaa gatctcctaa  1690740
gctgtaaaga tttgttcgat cccatagaat tgataggtag aaatcctgac tctgctaagg  1690800
agttggagtg gaagaaatta aatcgaaaaa ctattggtca gatccgtcaa tggattgaca  1690860
atagtgtctt ccaccatgtt gcacaggaga cagacgcata cgccctctgg aagaagttgg  1690920
aggacatgta ccaggccaag accgctcgga ataaagccct gttgatgagg cgtttagtca  1690980
acatgaagtt aaaaagtgga acttcagttg ccgagcatac cagtgagttc cagagcttgg  1691040
tcaatcagtt gtcgtctgta gagatgccac ttagcgatga agttcaggcg ctgttactac  1691100
tcagttccct tcccgatagt tgggaaacgc tggtagtatc actcagcaac tcagcaccgg  1691160
atggcaaact taccatgtct atggtaaagg atgctctatt taatgaagag gcaaggagaa  1691220
atgacatggg cacagatcag acccatgccc ttgtcacaga aaaccggggg aggcaacaaa  1691280
ggagtagtaa aagcaaatgg agaggcagaa gcaagagcag gggcagatcc actgatggca  1691340
gaaaaccaac atacaagtgc catcattgtg gaattgaagg gcatatgaag aagaactgct  1691400
acaaatggaa ggaagagcaa gcccagagca gttcgcagcc gaagaacaag ggtggagaaa  1691460
cattagttac tattcttgga gatgtagctt tttgttctac ccataatgag acatgccttc  1691520
acgtctcacg agaagacaca gaatgggtgg tagatactgc agcatcctac cacgtgactc  1691580
cccacaagga atacttcaca acataccaag atggtgactt tggagctgtg aagatgggaa  1691640
attccagttc ctctgggatt gtaggaattg gtgatgttct agtaaagaca agttctggga  1691700
gcacaattac cttgaaggat gtccgccatg tgccagatct tcggctgaac ctattgtcag  1691760
gaatagctct tgataaacag ggctatgata gtcacttcag taaaggcaca tggaagttgt  1691820
caagaggcgc tatgatagtc gcccgaggac atatttgtgg cacgctatac aagactcatg  1691880
tgaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngttg tctaccctaa  1692420
taaagaagga gcttatcaat gtagacaagg atgctgcact agatccttgc aattattgtc  1692480
```

```
tgtttggtaa gcagcataga gtctcgttta attcctcttc aacgagaaga tcagagttac  1692540
tcagtctggt acactctgat gtttgcggtc ccttagaggt tgaatcactc ggcggcaacc  1692600
gatattttct aacattcatc gatgatgctt ctcggaaagt gtgggtgtat ttcttgcgga  1692660
cgaaagacca ggtattcgat tacttcaaat tgtttcatgt catggtagaa cgtgaaacag  1692720
gaaagaaatt gaagtgtctt cgatccgaca atggaggtga atattcttcc aagcagttca  1692780
atgtctattg cagatcatat ggcattcgac atgagaagac ggtccctcgc acccctcaac  1692840
acaacggtat agctgaaagg atgaaccgaa caatcatgga acgtgttcgg agcatgctca  1692900
gtatggctaa gctgccaaag ccattctggg gagaagcagt caaagccgcc tgttacttga  1692960
tcaaccgatc tccatcagta ccattagact ttgaagttcc ggagaaactt tggtctggaa  1693020
aggatccatc atactctcac ttaagagtat ttggatgttt ggcgtacgca cacgtatcta  1693080
aggagctcag gcagaagcta gatgcaagga ccactccatg tattttcata ggctatggag  1693140
atgaagaatt tggatacagg ttatgggatc ctaaggagaa aaaggtaatc agaagtaggg  1693200
acgtggtgtt ccatgaaagc caaacaatag aagatattga aaagcccaca atatctcaga  1693260
agtcaaatgt tgcagctcag gtgccagaag cagcaacaga accattgata agaaatggtg  1693320
atgcagtgcc agaagatatt ccagaagtag aaaacaatga ggaagaagat ggtgttgagc  1693380
agggggagcc acaacccgct ctgccagatg ttccaggacc atcacaagac ccagatgatg  1693440
gtggatctcc tcatattcca gaagttcgta gatctgaacg agatcggatt ccatccagaa  1693500
ggtatccaga atctgagtat cttctactta ctgaagatgg agaaccagaa agtttccatg  1693560
aagcagtatc tcataaggat aaagaaaaat ggctgctagc aatgaaggat gagatgaatt  1693620
ctcttgtgta gaatcaaact tatgagatcg tagagcttcc aaaagggaag aaggcactga  1693680
aaaataaatg ggtgttcaag ctgaagaaag atggcagcgg aaaagtggtg aaatacaaag  1693740
cacgacttgt agtcaaagga ttccaacaga aaaaggggat tgactttgat gagatatttt  1693800
cacccgtagt caagatgact tcaatcagag tcatacttgg attggtcgca agtatgaact  1693860
tggagcttga acagatggat gtgaagacag cttttcttca tggagattta aaagaagaaa  1693920
tctatatgga gcagccagaa ggttttgagg tttcaggaga aaacctcgta tgcaagctaa  1693980
agaaaagctt gtacggtctg aagcaagcac ctaggcagtg gtacaagaag tttgactcgt  1694040
gcatggtgag tcaagggtac aagaagactg cagcagatga gtgtgtctac attcagaagt  1694100
ttcctgatgg aaatttcgtt gctcttctac tatatgtaga cgatattttg atcgtgggaa  1694160
aagatgcaac gaaaatcaat cagctgaaga agaaactctc taagtctttt gacatgaaag  1694220
acttaggacc agctcaacaa atcttgggaa tgcagattac tcgagatagg aagaatcaga  1694280
ggttatggct atctcaggag aagtatattg aacgagtact tgaacgtttc aatatgaaca  1694340
atgccaaacc tgttagctgt ccattagcta acaatttcaa gttgagcaag agtttatgtc  1694400
cctcatccaa ggaagagatc ggggagatgt cgtcagtacc atattcttca gctgttggaa  1694460
gtttaatgta tgcaatggtg tgtacgaggc ccgatattgc tcatgcagtg ggaacggtga  1694520
gtcgttttct ctccaatccc agaaaagagc attggaaggc ggtaaaatgg attctcaggt  1694580
accttagggg tacaacaaag atatgtcttt gttacggggg agctgatcca atcttggaag  1694640
gttttacaga ttcagatatg gctggagatc ctgatagtag gaaatctact tcaggattca  1694700
tttacacttt tgcaggagga gctgtttcat ggcagtcaaa actacagaag tgtgttgctt  1694760
tatccacaac cgaagcataa tatattgctg ccgcagaagc tggaaaagag atgttgtggt  1694820
taaagcgtta ccttcaagaa tttggaatca agcaaaagga gtacaaggta cattgtgaca  1694880
```

gtcagagtgc tctagatttg agcaagaatt caatgtacca ttcccgaaca aaacatattg 1694940

atattcgcta tcattggata cgtgaagtaa tggatcgaca actgttgaga ctagtaaaga 1695000

tccatacaaa ggagaatcct gcagacatga tgacgaaggt ggtgactcga gagaagttag 1695060

agttatgcag agacatagtt ggaatgtttt ctccagatac agctggaggg ggagaattgc 1695120

tgatttccag ctatacatgg agtggccatt gatggtttcc agcctgttcc agctgtccac 1695180

caacttccag ctgtgcacta gttgtctgcc acaaattctc caacgtacac cattcttcac 1695240

cctataaata gaggtgcaaa cctcacttgt aaatcatcaa tttgatcaac caaaacacca 1695300

agagtgaatt catccgagta gtgagaattc ctagtgagtg ttgtctgagt ttgagagttg 1695360

ttttcatttt gagtttgtaa atctctgtaa ttctattctt gtgagtaata gaagtagttt 1695420

ttctctcaaa ttcgtgtcta ccaacaccca gttgatcctc tagctcccaa caacttttta 1695480

ttacacaagt ggttcaagga aattgtgtaa caaaagtaag ttctagcagc ttattaaagt 1695540

atgagtttcc caacgagact ttgtgttgaa gagtgtgtgt ccaaagtgat tttatcaatg 1695600

agtaataata tcttaagata ggatttcttg tgcttatcaa gtatcctaag taacccctta 1695660

aaaatggtta ttcgggattg gtcttaatgg ttctgctttg gcaaaatcta agctcattgc 1695720

tctatagctt tcgatgagaa cgaatgactt ttcctggtta agtaacgaaa ttaccaagca 1695780

ttgccatgta gattaagtat tttcatatta ttatttcatt acttctattt gttctctttc 1695840

aatcattttg tcatggaact gcgacatatg gtacatgtgt ttttttaga aagtagaaca 1695900

aagttgtgat gacgtgtagg cataacgtat aaaacaaata gcgatatgtg aagtgggaac 1695960

tcgtaataaa agagcaactg aaatttgaag tatgtggttg tactaatgtg caagatttga 1696020

ttctacattg ttttattgct aaggatgaat ttggaacaaa tttgatgcta aacaaagaca 1696080

cttaaaatca tagttattaa aattggatcg aatcggcctt tggaccagtt ggaccgagaa 1696140

tcggtagcac catcggtccg gttactattg gaccggttat gtagttgacc cgatcaaacc 1696200

ctgccaaaat tgatcggtcg aaccggtctg ggccggtcgg attttatttt tttggggctg 1696260

atttttttaa ttttttattt attattacca atagttattt tgaattttgg agtatgaatg 1696320

aacttttctt actcaaataa tgttagttat atacttatat ataataaata aattttaata 1696380

tatattaggt caaaccgatt caattactaa atttgaataa cttagaaaaa tattagttac 1696440

attaaatctt tcactattca cccaccacca caacaagata tatcatcata ggctagaagc 1696500

atggaactat aataaaaaaa attaaaaata atgttgaaca aaacactaaa taaaataatg 1696560

ttaaacaata ttacaacata ctaaaagtgt attttaagtg aattttactt tatttctagt 1696620

taattgaaca aaacacttta aagtcttaaa aaatattaga aaatatcaat agattatttt 1696680

ttaggtggat taggtgagcc aatctgtttc atcaataggt tattttcctt cattcaaggc 1696740

ccacaagaaa tgctattatt tatctctttt tttgtattat tttcatcttc atttttaaat 1696800

tagatttaat atttctttaa aaaaatattt ctcatataga attaaatatt taaaattatt 1696860

catttatcat aaattttgtt atataaaaaa tatatttatc atgtacattt caaaagctaa 1696920

aataatagtt aattgcttaa ttataatcaa gacactaaga aaattatgag aaaaaaataa 1696980

aaacttaaag aatcaaaatg tatcaagtca tctacttatc ttccttattt tatgtcatat 1697040

tcacaataac aatcacaata aactcattat aattatttta taattgatat aatatgctat 1697100

ttaggggaaa attaaacttt aaaaatgata ttactaaagt aaaaaaaaca aaataaaata 1697160

aactccataa atcactttag attttaaaac agaaatttgt ttttcctaaa gcgggtctgg 1697220

aacgtgaatt tgagttcact agttcagaat agagaattgg ggactgatct agggtttgtg 1697280

actgtacatg ctataaatat aaattattga gcaaagaagg agtgtctctc tttttcactc 1697340

actctgcact cactactact cagcactgcc actcttcaat cacactaatg gctgtcacct 1697400

tctcagatct acacaccgaa gagggcatca aatccctcga tcaattcctt tctgggaaga 1697460

cctatatctc tgggtaacac tcataaaatc aactcaattt ttatgggaaa aaattgattt 1697520

tttactgttt ctgacatttg ctttattgaa tttgtatatg ggtttcgagt tcagggatca 1697580

attgacaaag gatgatgtca aagtgtatgc agctgttgtg gaaaagccag gagaagactc 1697640

ttttcccaat gctgccaagt ggtacgatgc tgtctcttct caacttgctc caaggtttgt 1697700

tcctctctca cttgttttct tttttcctgc tgcaaattat agttttgttt ttctttatta 1697760

gattttgcga attttgattt ttgttaattt cgatttttat ttgagtagct tccctgggca 1697820

cgctcaaggg gttagattca gtggcgctgc tgctccaact gaagctgcac ctgccaaagc 1697880

ggtatgcttt ttccttaatt ttatattttg ttgttgcctt atttttaaaa tcgtttgtta 1697940

tattgtatta ggattgtatt tagtagatcc actgtttgta aagtgctgat tagcttttgc 1698000

taatagcact tcctttctac tgtacacatg caaataggat agcgtactct ggaagcttta 1698060

tacagaggtt atataaaaac ctttttttgta actgtcaaag taatgaaaaa cagattcaca 1698120

aaatacaatc agagttcctt cttctctctt tacttgtctc tagtttctct ctaaaatggt 1698180

atcatgagct aatttttttgc actaatcgtg cattcatctt caagatcctg ttcatgcgtt 1698240

gtggattctg ttcgtcactt tctgttcaag atcctgttcg tcactctctg ttcaagattc 1698300

tgttcgtcac tttctgttca agatcctgtt cgtcactttc tattcaagct ctacttccgc 1698360

ttgtcacttt ctgttcgtga ttttctgttc ttgcttggtt actgttcatc cgttcgtaac 1698420

gtccggcact gcttcactcc gtaactgttc ctactcatcc atacatctac gtttctgctt 1698480

gatcttggtg gagttcttct tttcggcact gtctgtcttg tttggagtca attttggcct 1698540

ctttattgtt cgtgattagg tcctggtgct gttgtttgga tctccattga ttgttgactg 1698600

gtgcttcgat acttgctttc aattgatttc tggtactatt gtttgcctag tgttgtgctt 1698660

tgcttctgat tgttaagaat tctctgctct atttgttggt ctattcatgg cttccgctcc 1698720

tgtttcgcat caatttccca cttctgttgc tgagaaattg gatgattcta actacttaca 1698780

ctggcgtcaa catgttgagc cagttattaa gtcacataaa ctgcagaggt ttgtagtcaa 1698840

tcctgtaatt ccgccgcgat atctcactga aagtgattca atccttgaca aggttaatcc 1698900

ggagtttgaa gcttgggagg ttcaggacca aactcttctt gtttggcttc agtccactct 1698960

ctcaaaatca gttttgtctc gtgtccttgg tgctgaacat tcttatcaag tgtgggacaa 1699020

aattcatgaa catttcagtc tacacactaa gtcctgagct cgtcaattgc gttctgcaat 1699080

gagggcagtt tctcttgatg gcaagtcaat tgatgaatac ttgagaaaga ttaaaggcta 1699140

cgtggatgag ttagctggag ttggagttcc agtacgacat gaagagtatg tggatgctct 1699200

gctggaaggt cttccttctg attatacatc agtaatttca gtcattgaag ggaaaaagaa 1699260

gacaccatct attgctgaaa tagaagcact tttatatgga catgaaacta gactcaacag 1699320

gtataacaaa gaaggtcaga tattaagctc tccttctttg aactacactc aaggtcacat 1699380

gaattctaga aattcctata gccgaagtgt tgctggacgt ggtagctttt ctgataataa 1699440

cactggacgc agcaatggag gaggatttgg cagaggtcgt ggaggtggca gatttgccaa 1699500

ttttcaatgt caaatttgtc taaaatttgg gcatactgca aatgtgtgtc attataggtc 1699560

tgatatgacc ttcaagcccc atgaatctct tgctttcttt gatcctgcca ccaatcaatc 1699620

cattccctat tcagcaggat ctagtaaaat gtctaatacc tggactaacc ccaattacaa 1699680

gccttcaact caaactggaa atcaacctag tgctatgttg actaattcta gtggtgatct 1699740

```
agctggttct acttggattc cagattctgg agctagttat catgtgactg gtcagtcaca  1699800
acatatcaag caatttcagc attttgatgg accagatcag atctttattg gcaatggtga  1699860
aggtttgaat attaatggtg ctggttcctc ttactttatg tctcccaata acagtcattt  1699920
caccttaaa ctacaaaaat tgttacatgt tccttctatt tccaaaaatt tactaagtgt  1699980
cagccagttt gcaaaagata actctgtttt ctttgagttt cattctaatt tttgtcttgt  1700040
gaaatctcag gagacaaata aagttcttct tcaaggatct gttggagctg atggactgta  1700100
ctattttcag aatattcagc tccaacacac ctctcctcag ttgctgtcca cttcagctac  1700160
tgactcagca aacactttgt ctcagcagtc taccactgtt tcttctgatt ctagttcttt  1700220
ttctcctagt gctattcatg tttggcatgc taggttaggt catccaaaca atcatgtaat  1700280
gaagcttgta ctaaacaatt gtaatgtttc tcatttcaat aaaattgttc cagatttttg  1700340
ctcatcttgt tgtatgggaa agtcacacag attgccatct tccaagtcta atactattta  1700400
ttctccctta gaactcattt ttacagattt atggggtcct gctcacttaa catcttatgc  1700460
tggtttcaaa tactatgtgt ctttcattga tgccttttct agatatactt ggatttttcc  1700520
tattaaatcc aaagctgaaa ctgtgtcagt ttttcagacc tttaagtctc tggttgaatt  1700580
acagcttaat actaaaataa aaagtgtgca gtctgattgg ggaggagagt atagaccttt  1700640
ttcaaatctt ttaaactctt ttggtatctc tcatagactc atctgccctc acactcatca  1700700
tcaaaatgga gtggttgaga gaaaacacag gcatatagtg gacttaggcc ttactttatt  1700760
gcatcatgct tctttacctc tgaatttttg ggattatgcc tttaccactg ctgtttacct  1700820
cattaacagg cttcctactg cttctcttaa ttttgccata cccctcacca ttctttttca  1700880
aaaagatcct gactttaagt ttctaaaaac ctttggttgt gcatgttttc ctctcttaaa  1700940
accttatcac actcacaagc ttaatttcag gtctcaagaa tgcttatttt tagggtattc  1701000
taattgtcac aagggttaca aatgtctgtc cccttctggc agaatttata tatccaaaga  1701060
tgtcctgttt aatgagcaga aatttcccta ttctgatctg tttccttcat gtcctaatac  1701120
agttagtgat tttaatacct actttactct taatcccaat ctgtctcctc ctgtgcagtc  1701180
agcacttttc gatacacagc ctttcctttc tacacctcaa tctgtaccaa ctgtatcacc  1701240
tggtttctct cctataacta gtcagcatac tgttgtttcc tctcctgtgt cacagccagc  1701300
tactgtatca acttctgacc taatttcaca tgtctcttca gagactgcca ctgtctctgc  1701360
accacctact gatatttctg cccctcactc cacttccaat aatattcatc caatgcaaac  1701420
taggtctaaa tctggtattc acaaacctaa attacatcca tccttgtttc ttgttcattc  1701480
tgagcctaaa actgtcaaac aggcccttgc tagctcagat tggcatgctg ccatgcaact  1701540
tgagtatgat gctttaatga gaaataaaac ttgggatttg gtttctttac cagctaacag  1701600
aaaagctatt ggttgtaaat gggtgttcag ggtaaaagaa aatgctgatg gcactataaa  1701660
caaatataaa gcccggttgg tagcaaaagg gttcactcaa gttcaaggtt ttgattttca  1701720
tgaaaccttt tcccctgtta ttaaacctgt tactatcaga attatcatca ccattgctct  1701780
ctcacatggc tggaagttat ctcagcttga tgtcaataat gctttcctta atgggctcct  1701840
tgaagaatct gtttatatga gccaacctcc tggttttgaa gctgctgaca agtcattagt  1701900
ttgcaaactt aacaaagcat tgtatggttt aaagcaagct cccaggcagt ggtttgatag  1701960
attgaggtct actttaattc agtttggttt tgaagcaagt aagtgtgatt cctccctatt  1702020
catttacaaa cagcagaagc aagttgtcta ccttttggtt tatgtagatg acatcattat  1702080
tactggcagc tctaatattc taattcagca gcttacttcc aagttaaaca gtgtttttc  1702140
actaaagcaa cttggtccac tagattattt cttagggctt gagattaagt acttgtccaa  1702200
```

caattccatc ctcatgactc aaagtaaata tatcagagat ttattacaca agactaatat 1702260

ggctgaagct cactccatct cttctcctat ggtgtcaaat tgcaaactgt ccaagcatgg 1702320

agctgacatt tttcctgacc ccactttatt cagatcagtt gtgggagcat tgcagtatgt 1702380

tactcttact agaccagaaa ttagctttgc tgtcaacaaa gtgtgtcaat ttctggctgc 1702440

tcctcttgat tctcactggg ctgtagttaa gagaatatta aggtatctta agggtactat 1702500

ttctcatgga cttttgtttc agcctgctga cttcaataaa cccttatctc ttcatgcttt 1702560

ctgtgatgct gattgggctt cagatgtgga tgataggaga tccacctctg gctgtgctat 1702620

ttttcttggt tcaaatctag tttcctggtg gtcccgaaag cagaaggtta ctgctaggtc 1702680

cagcactgag gctgaataca gaagcctagc tcaaacctct acagaactta cttggattca 1702740

tgctctcctg actgagttac aagtttcttt cactattcct gctgtatttt gtgataatca 1702800

gagtgctgtt tccattgctc ataatccagt ttttcacagt cgaactaagc atatggaaat 1702860

tgatgttttc tttgtacggg agaaggttct agctaaacaa ctgatagttg tgcatattcc 1702920

agctctagat cagtgggctg atgtactgac caagccattg tcctcaatca gatttgaatt 1702980

tcttaggagc aaactcaatg tcaagagttt ttcttctgaa aactctccac cttgagtttg 1703040

agggggggata ttaggattgt atttagtaga tccactgttt gtaaagtgct gattagcttt 1703100

tgctaacagc actccccttc tgttgtacag tattaggatt gtatttagta tattcactgt 1703160

ttgtaaagtg ctgattagct tttgctaata gcacttcctt tctactgtac acatgcaaat 1703220

aggatagcgt actctggaag ctttatacag aggttatata aaaacctttt ttgtaactgt 1703280

caaagtaatg aaaaacagat tcacaaaata caatcagagt tccttcttct ctctctactt 1703340

gtctctagtt tctctctaaa atattgaaat gcatgtataa atcatttagt atttgtcttt 1703400

ttttagtaat ttagggcgct cgatagctag acttttaatt tatattaaaa tatgtgaaag 1703460

ttacatggga tttgttgtta atacttaata tgaaactaat agcaaaagcc ttatcttatc 1703520

ttaattagag tgactgtgtg ggggtggttg attgccatgc atattgctat tatgagggag 1703580

atatgggaat gagtagctca gtagaaatgt tatgtttatt ttcatacatt gaaaaggttg 1703640

ataaatgttt agtatgtacc ccattgtccg gaaacttcac gctatacaca ggtaaggggg 1703700

agggatattg tatgtagtct tacccttgca tatgcaaaaa gactgttttc ggattcgaac 1703760

ccatgaccaa caagtcacca agacacaact ttaccgctgt accagggctc gccctcatta 1703820

aaaaggttga taagtgtatg ctaaaaaaat ttaagccatt ggattatgac tgcaggacct 1703880

tgcacttgca gttactgttc tgactgcagg caattcggtt ccagttagtt catataagag 1703940

ataggaattg gagattgcct gcaatcagtg tgtgaaagta gaatctttac tggctatttt 1704000

gcttttcaaa cttcataaat gaaatataaa ttaaagaaac ttgagctgca ggatcatgac 1704060

tgcagagttg actgcattaa aattgaatgt ggagaatctt ggtctaaaag aaatggagga 1704120

tgctgacaac cattgtctct ctctttctat atgtgtgtgt gtgatttttg atctggattt 1704180

tccgcattta aattttatgc aatcagtccc agtcatgatc ccacgcaatg ttattagact 1704240

agttcagggc acttgatcac tgattgaacc aatgactgga tgaactggta ttaaaaaatt 1704300

ataaaaaaat tcatagtatg ccactatgcc ttaaaaatta taaactgcat cacacctctt 1704360

atttttatct ttcaatattt tgatcctgta acatgctaaa tttaaaacta tcactctgac 1704420

aaaaagagaa aacatgttta cataagtgaa aagttaaaac cttagatttg cagttgaaat 1704480

agaagacaaa gcaattaggg tgttattttc ttttcagaaa aatgcttcca taatttactt 1704540

atctagcatc tatttctttt ataagatgtg aatttgaaat caattaatcc atttgggtga 1704600

gaacacctaa ctcgaagtac tttgatagtt ttagaaagaa cagagcttga ttatgtaacc 1704660

aactaaccat attcatatgt aacataacat gtttactata tagttcctga acatgataag 1704720

tattagccaa gattacaaca tcgaaggcac attttagagt tgaataacac tataatttgc 1704780

ttttgacttc agatagttac ttaagtttta tatcccatgc agagtagtag tagttttgat 1704840

tgaattcatc attttttttg gtcagcaaga ttgaattcat catgatgtga ttactaagtg 1704900

aaattgttgt tatctaagat aataatattg aaatgaatgg aagtacttgt attgtaaaat 1704960

tatataaatt gacttttgac tttatagtgt acagatatac ttattgtgaa gtgtaagata 1705020

ttattgtggt tgtactgaag ctgctaagtg aactaattca actaatttga tcattgggat 1705080

ttgtttgaat ttgtcaggct gccactgctg aagaagatga tgatgatctt gatctctttg 1705140

gtgatgagac agaggaggat aagaaggcag cagaggaaag ggaggctgct aagaagcctg 1705200

ccaagaaaaa agagagtacg atttctttaa tgtctcctga ctgtaaattg taattcgtgg 1705260

tccatgaaac atttctcaat tcccagaaat ataatattga tagaagccat aattgaattt 1705320

gtctaatcct cctaaaattg catagttatt tggggaaagt aggaatgtct tgttatatgg 1705380

tagagtaata ggttgaaatt tatgatgact ggtcagacac tcacgtggac tattttctta 1705440

tcgctagatc ttttttttt ttgttgaaag cctttgacac tatgacttaa ttgacattta 1705500

taggtggcaa gtcttccgtc cttcttgatg ttaagccttg ggacgatgag accgacatga 1705560

agaagctgga agaggttgtc cgcagtattg agatgcctgg tttattgtgg ggagcatgta 1705620

tgaaattttc ttaaactttt ctcttgcata tttggtgcat ttaacttctt tcaaaattat 1705680

attttatcta aaatgtttgt ttctattggt acagccaaac tggttccggt gggatatggt 1705740

atcaagaagt tgcagatcat gatgactatt gttgatgacc ttgtatctgt ggacactctc 1705800

gttgaggaac gcttgacagt tgagccatgc aacgagtata tccagagctg tgacattgtt 1705860

gcattcaaca aaatttaagt tttcttgttg acttttgagt ttggccattt tcaagaggct 1705920

gatcagtcta ctactctttc atcgttcatg tttggtctgt ttcaatggtg gttttgttgg 1705980

aaaaattgtg agaagtaaaa agatatatag atatattaag tatccatgtt aagatgtaac 1706040

tttgaatatt atttcttgaa ttagatttat gggattaaga taactgaacg atgtgcttcc 1706100

atttaaattt tgataagttt ctcaaaacct gtcaatttca ttgaatgtgc ttcagggtgt 1706160

atagaataaa accagtttgg tttttgactt attataataa ttatatcatt ttcttttcaa 1706220

gctatttatt ggtgcttagg ggttctcgaa accaaccaag aatatgccat cgtttgagtg 1706280

catgccttca ccaacgccaa ttttgctgac cttagcttca tcagcaccac caaacaatca 1706340

ttattgccac caccgcttac aacaataccc aaacaaattt tgatttgatt ccaagaaata 1706400

tcatacatat tgttgtagta aatactaaat aaattaaggg atcatttgtg tatttcacca 1706460

aatacaattt ccttcaaatt tttttgtcat gttagcctcg attgttttga ctatatttaa 1706520

tggaacgatt gctttgcctg ttaaaaccca attcagccaa ttagtttcaa cttttaacat 1706580

tcacataact tctgcagtta caaaacactg atctttacca aattctttgc gtgtcttctc 1706640

attatcacct ttgttttgta aagttcattt gttcggatcg gaactttatt tgatttagta 1706700

tttaataatt ggaattttga tgtttgaaaa ggtgaaagat gatatcgacc ctccataatt 1706760

tcagaaaatg taatggtact tgacttaatt acccttttatt gatgttctta ttcagcaaaa 1706820

aattattatt attttgtcag cataaaaata tattatttaa cttagtggat gtattactat 1706880

taagagtcaa aaatattttt ttaaaaaaca atatgttcct ttttaataac aataattttt 1706940

cttctttaca atgactaatt gtagaataga aattaaattc agtaagaagc tctactttca 1707000

aacaattgct caacttcaaa taagaaaata tcaaaatata gtattagtta taattctttg 1707060

caagacatta aattgtccta aagcactatc ttacatttgg gggcctgtga taactaaata 1707120

taattgctct catttgtttg gaacaagaag ttgcctcgac tattaacaaa ccacgaaaac 1707180

ttttattttc ttgatgcatc aggattcaga acgaagtagc cttacataat acatagtaag 1707240

taagggtgta ttatgaaaca taacactatt tgatcataat aaaaagaata tttttaccta 1707300

tcaatttttt cattcaaatc tataaaatat taaaaacaat ttgtctacta acattagaat 1707360

ttagaaatgc atattgaaaa agtagtaaag ataaaaaaaa tgctttaatt gcgggtcaaa 1707420

caaatgtcca aatcagaagt ctttagtcac atttatttat gagtgacata aagttagttg 1707480

gaaaacttaa acaattggga ctaatgcaat tatagggcac catcaccttg tcgtgctata 1707540

tagtatatac atatatccat ggtccttcct atgttggtgg atccattcat aattgatctt 1707600

atcggtgact tctatcatct atgatctgtc tctcgtacat ggcaacacaa attttaaatt 1707660

aaatttaaa tatttttaat aaaaatagtt aaatttaagt gaattgtcag taaaatatat 1707720

atttttaaag aaaagagtaa actctcgttt ttaatcatta agattataaa ctaacgggag 1707780

ttcaatttaa tggaacgtgc tagtctcata taacctacag ttaaggtttg atatcaaatt 1707840

gcgtctcaaa tatgaatatt tttaaaagag aatatctaag agaaattata taaaaaatta 1707900

agattaaagt gttatgcatt ttgttcatta agatttttaa atttcttttt ctaatttaca 1707960

aaaatatgtt tttaattttt tttactgtta ttttatatta aaaaactgaa gaaaaacatt 1708020

aatttttaat gttaagaatt agtaaagaaa aaaattgaaa tgttaaagac taaaatatat 1708080

aaaaaggtaa tttcaaaaga cgattatgtc aaaaaggaat aaaggaaacg tgccttttag 1708140

catgtagcat gggcaaagta gctgttgatg atctaactcg atatattatt gccaatagca 1708200

agtaatatct gtttgtttta tattaaatac atagtttaaa ttcatttttt atttctataa 1708260

tattttgtga gtgtgtaatt ttagttccaa tacaaattta attacacatt taatctttac 1708320

gattttcaaa attgaataat tgtaatctac cactaatctg cattcaaaat taaatgataa 1708380

atattaatat gaccgtgata aataacacgt gtgattaact tagttacatt aaaaaaataa 1708440

taatatggaa aataaaatat aaaatttgct ttaatatatt ttaaaaatca tttctttcaa 1708500

ataattatat tttcaatttt caaaatttat aaaaaaattt atttttttatt tttaatatta 1708560

ttttatttcc tatgtaaata agatagtcat gcattttatt aatcacatac acatcttgat 1708620

tttccatcta attttggatg acaaactaat ggtggaataa aattgcttaa ttttgaaaat 1708680

attaaggatc aaatatataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tattatcggt gcataatatt 1709040

tttcttgtat tatttatctg tcttaaaatg aatatcaaag attaaaaata gtgatttcaa 1709100

atttgaatat aaatttaaaa taaaatcttt tacaaaacca aaactaaata taattatttc 1709160

aatttttttt aaaataaaaa cataaattaa agaaactaaa ataaatacta gatcaatgta 1709220

tacatttagg agacatttca taaaaagaaa ctttttactt tatcgaaagt aaaaaaataa 1709280

attatgttta aggggtattt ggtagaaaga aaattcgtac tttctcgagt tattctaaat 1709340

tcgctatcta attaattctt atcgataaaa aaaaaaatcc aactcatccc taaaactata 1709400

tgagcagtaa aaagggtaat aaattcataa caaaataaca caaaaactac caaacaacac 1709460

```
acatgataat aattaataac tattccgtgt tttgttaaag tttccattca aaaagtttga  1709520

aggtaacttc tgtgactgca tttctgcatc aaacgcggta aaaagatggc gtgttttaat  1709580

aattattcct tagaaactgc tgatagtttg tgttagaaat tccactaagt ttttttttt  1709640

ttttttttcn nnnnnnnnna gaaattccac taagtttttt ttttttttt tctcccacta  1709700

cgaattttac tttattttat gatataaaag aaagagtcat aaattctgaa gtggtaaaaa  1709760

taacgagact ttttcgtcag tggaacaaac ctcagagaaa ggtcttcttc tctctttctc  1709820

tctctctttc ccccactcta agaatcttac ggtactaagc tccgagttct tgcttttaat  1709880

ttgtcttttt catttttaa gttcactatg atgaatcctg aacctttctg ctctcctgca  1709940

attattttat tttatttttt cagtttttta ttttttattt ttatttttgc ggttgattgt  1710000

gtatgatttc gagcttaatt tggccattgg agtatatggg tattgattga ttgaaacccc  1710060

atatgaaaat aaattgtgct ttattgacaa gttctttgtt ttcttaattt tcaattgggg  1710120

gttagttatg ccttctctct actgttactg tctccgaggt tatgattcat gataagttat  1710180

ctttgcatct tgcatgaatt gttattcctt tattcacctt tgataaaaaa aataaaatta  1710240

atccttttag gaaaacttga tttcatttca atttgtttat tatgatgaat atacagagta  1710300

tttccccctc tattgttact gttggacctg ttctttgctg tcctgatggc cggatatatg  1710360

gctttttgtc tgagtaaatt gttgtgttgg gtaattttgc actgatttct agcatctggt  1710420

ttaatgggtt cattcaattg atgatttgca ctttgtgatc tggttgtgaa attaagggtg  1710480

cttgcaacac aatttctatt ggttaaagtt tgttgaaatt cacaggatta ttagtgaaag  1710540

tcattacatg gaaggtgaga ccagcatcat tttgtgagcc caataaattt cagttgattg  1710600

taaaaaaaat gtgtcaaagg atgggttgct atcatttccc tcatcaaatt tgttctagtg  1710660

tttcataatt tgatccaaag atgacactgt agcaacagct tctctgatca tggtagtctt  1710720

gactcttgac ttgtcctggt ccaaatttaa gcaataggat ggtttaatgt gcttttatgt  1710780

atatacatag ccatagctca cttttggtga gataacctgt tcctgtgtgt tactaagttg  1710840

gtggtggttt aggatataca tattgatact agcataacca attggcatat tgaatcttca  1710900

tgtctttttg attaattaat tctttttttag ttctgattct gtgagtatat ttgacaaaaa  1710960

atgaaagttg aattttggtg cagattttac aaattaaatt ttgttaaaaa gaaagatgtc  1711020

aagtggagca acacactggt gttatgcatg cagacagcca attgtgcttg atgggagaga  1711080

tcctgtttgc ccttactgtg atggaggatt tgtacaagaa cttgatgagt tgcgaggaat  1711140

tgcacccaac cataaccata ccttttcgtc acagtcagga gactttcatc aaatgcctga  1711200

cattttcgat gctatacatg cttttatggg gcagagaggt tctgaccaga ggttcgggct  1711260

tatggatgcc gttgataatt tcatgaggca tagaatggcc ggaagaaact caaactttga  1711320

tgttagaggg aggtctggtt ctgtcccagt tcctgaacag agttggggtg tttttagttc  1711380

cggtccttat ttaatatttc atggtcaagt tcctggattc accttggctg ctggcaaccc  1711440

aagaggtggt cctaggcgtg ttgattttgg tgactacttt atgggtcctg gactggaaga  1711500

acttattgag caacttacca tgaatgatca gcatggtcca gccccagctg cacgatcttc  1711560

aattgatgca atgcctacta ttaggataac acaggcgcat cttcgctcgg attcacactg  1711620

tccagtttgt aaagaaaaat ttgaattggg cactgaagcc agagagatgc catgcaacca  1711680

catttaccat tctgactgta ttgttccttg gttggttcag cataactcat gtcctgtttg  1711740

ccgtgttgag ctgccacctc aaggacaggc tagttcccgt ggtactcgaa gttggggagg  1711800

aaggaatgcc agcaacagca gcagcagtgg cagcaatgat atctccaggg gcacagagaa  1711860

cagccatcag aaccatggaa ggagaaatcc attatcattt ttgtggccat tccgctcgtc  1711920
```

```
taactctaac aataatcatt attctgagac tgggggaagc agctcttcaa ccactcctga  1711980

ccagaataat ggaacaagtt atagcggttg gccctttgat cgctaaaagt atcctttctt  1712040

ctcctggata agtacaattt gctgtctaat aatgcttgta atttaaaatg ccaaggaaag  1712100

agtttattag tattgtattt taaaccttag ctcatgtaag gaagatagaa gtttcttaaa  1712160

atctttgtac atgaaattgc ctggtttgtt gaatctcttt gaaactttaa tgccacacct  1712220

gccattattc aatttgattg tatcttgctg cttatttggt ttgtttggtt cctttggggt  1712280

cttggcagca agcacaatat gctaaagact aaagagagtg aatttggttt gttagatgaa  1712340

tcttttagcc agtgaatgtg aattgccaga tcacagatta aggttgcttc ctgagataac  1712400

tgcatcatca agcttatgga gtgcactctt gagaatggtg tcaagctaat tctctttctg  1712460

tttgttagca tggttctttc aaaactcatt agtgaggtct agcaatggaa acctttagga  1712520

aatactttgg ttgagttgcc aaaacaactt ggcattttaa taacttgggt tgaattatgg  1712580

ccaaaatact atgggaaatt tgtaggaatt ttgccgtaac aatttaatgt atacatgtca  1712640

atgcatgtgt tagtcatttt ggtttatctc aaacaaaagt tgagaaaaag taagatttta  1712700

catattcaaa gattttacat tgcatccatt gacattattc tgatgtatat ccaaattaat  1712760

catagtcaaa aaatttatat tagaatgcgt ctcacaatgg ctatagtcat aaatacacaa  1712820

gcacttatgt tgtacgtttt aaagtcctag tttgctaacc cacccatcaa cagcctaaat  1712880

aagaatttgc tatcatcctt tgtgtctaag ttggcaggat aaagagattc aaaaccctcg  1712940

atagctgata gtttcaaagc ataaattaat ggaaaaatta gtgtaaattg atacaattat  1713000

ctattttgaa aatgtaaaaa tttagtttca tcttaagaca tcttattgct gtgagaactt  1713060

cgacttacac gatgtaatat gtagtgtatt ggaattttat tttagtaatg aaacacggag  1713120

atagtcactg gattgagtct atatatatgg aacactagga atgtagccta gagtcctaga  1713180

ctcagatgaa tgtgtggttt cttgcgtcca aataatcata gataaatgat aacgatccac  1713240

aagaaaacat atcacatagt gagggccaac ttggcaactt ctaatgattc atatttattt  1713300

atttatttat ttttatttt aacttacttt atttgacttt ttcttttaga taaaagttaa  1713360

aattattgta gttaactttc tttatacatc atatatcaaa tttaaaattt taaaataaat  1713420

aaagtaataa gaatccaaaa gtatttaatt gacattacaa aacttaaact tgagaaaatt  1713480

atcttttatg aaacattaaa tataatttta aaaataaaat aaagaaaagc aaaaagagag  1713540

aagatcattc atttcttgtt tttagtttac ataacaataa catggtggat tgtgagtttt  1713600

atttgtgtta ataacaataa aaaattaatt ttgaaaaaat caaatataat taacaaaaaa  1713660

aaaatattca acataaatat aagttaacaa aagatatttt gggtaattaa ggttatagtc  1713720

aactaaaaga aaatgtagat aaatagatta gtgttcaagc ttatttccaa atcatatgaa  1713780

ctgtcactat gagctagtaa acatataagt tgaactattg aaacattaca ttattttcaa  1713840

aatttaactt atttatctga agatttttta ttttattaaa taaaaataat ttttctcaag  1713900

tttatttttt ataaatatac tcatttggag agtatgaata attatctttc taaacgaaat  1713960

taaagtgtta ataaccccgt atctttgtca tgatcgtgct tttgtgattt tgtcatgtac  1714020

acagaaaaac aaaaggtggg accctgttgg catgcatgca ttaattacca tgcctaggag  1714080

tcacaagcaa cataattctc tggcaccaaa ggtttgtata tctgtcacaa aaaattcaaa  1714140

caacatgaag ggtcgcatat caagaggcac tacatatata tatatatata tatatatata  1714200

tatatatata tatatatata tatatattnn nnnnnnnttt ttctttttct gatcattgtt  1714260

ctttcgtact gtttaaacaa ttaaaataat aaaatattta ttgtgaaagt tataaaaatt  1714320
```

```
attaaaaata atataatttt atatatttca ataaaaaatc ctttttagt tatttagtca  1714380

gtgttgtaag aatattgatt gatatttgtc ttttttatat atcaatggtt atttttgcat  1714440

tgaaaaatat tttttggaca atcttaagtt atctataact tgagagagag ataaatgatt  1714500

aatttaattg atgatatatt ataataaaaa aagaaagata aaaaaatgaa tttttaattg  1714560

agtgtttaaa aattttgatt ttcaaaatat aatcactttt ttgcatttga tgtcgcactc  1714620

ccggggtatt gttgtcttca aaacccctta accctacggg aaaatagttt tttttttat  1714680

agatgaaaag tagtaaaaaa aataaaaaaa gtagggtaat tgacaaatta tacttttctt  1714740

tttattacgt tatttattat atgaacttat agacacatta aactgatgag taaccaggta  1714800

aatgataaat tttccacaca ctgcgcaata cgcatgttaa caagttgggt cgctactaat  1714860

tgagttttaa aatcactggc tatttttaaa ttttcctatt gatatttagg aaagaaggtt  1714920

ggaatttgag atggcaaaag aaataattac tctccgatcc acgttttctt catttatttt  1714980

catgttaatt tcaaatgaat tcacaaaaga ttattttcat gttataaatt agaatatata  1715040

ttttgaatat gccctttaa tattctctct tagatgtgtt ttcacacatt attttctgca  1715100

actagctagc cattcaataa agtagatatt ctcatatcac tggttaattg tgtcaatgtc  1715160

aaccgttaga tttggctact ctcatatatt gctatacaat gaagctgggg cagacttaac  1715220

ataggaagga catgcaggat ccaatcaaac cacactactt tttatcatat gagattattg  1715280

ggatatttgt agtacttttg gctatggaaa attattggag gcaaaatgga cacttcacat  1715340

gctctactct acacaaccct tgtattcttt tataataagg aaattagaga gggaaaaaaa  1715400

agttaaagga ttcacctagc aaacaaaatt gagccaactg tgatgctgcc aacttggtct  1715460

aaactttatg agtagttatc attggaagcc aacacctagc tagccgcaag tgcataaaga  1715520

aaaaccaaga tattttgtca cattaatttg tgtctttatt tattgttgtt attcttcttc  1715580

attttgagtt gtgattgtgt gtttgatctc taatcaattt ggcagctcag gctcactacc  1715640

acaagttatt gcatccatat tggggtggaa tttcagacca aaatccaaat gattttgata  1715700

gtgaaacgat ccaaagaatg gaactaaaag tagcaaggga gtgacggtaa gattttaatc  1715760

ccacttgttg atgcttacaa gataaggtaa aagtgaatga ttcaatgaac gtagtttgaa  1715820

ggtctaaagg aacaaaatgg aataacatgt acacgacctt tgtctccaaa gtttcccctt  1715880

tgcataataa aatatactaa ggtctgtttg cataagtttt ttcataaaaa tgaaataagt  1715940

gtatctcaag caagctaaaa caagcatatg tataagataa aatcaacatt tttagagaat  1716000

ttaaatgatt ctaaataagt tgattctaac ttatacataa attaatttta tcttatgaaa  1716060

aaagtttatt ttatttttat tatttttttc ttctactaaa tttatctaaa taaagcctta  1716120

aattcaataa taactgagaa cagaaacata aaatgtggaa aaaaaatagc cgtatgactt  1716180

tttcaaaggt gatgcaatct ctcaattagt tcagaaggaa ctaggcttct tgaacatcca  1716240

agcagtagta aaaggttatc ctccctcctg gaactaatta attgaggtgg cttcaccaat  1716300

gaagatgaat tttgtaacac cccggatgtg ttatcattag caatatcata agcgcgctat  1716360

aagcgttaac taaacgcagt gcggaagcga tagaatcgaa tttcttgatt tcattatgca  1716420

tggaataaaa accacataca aaatatcata aacaagcccc ctattgatcc agataacata  1716480

acatgtaggc agaaaacata gaaactaaac agagataatc aggaggaata tatttttata  1716540

caacatcaga atctctacaa gactaggggt gtacactcat tccccatact tatacagaat  1716600

acaagacaga tatctctcaa gtaaagactc ttctgatctt catctgcagc ccatgacact  1716660

ccagtacacg cggctagagc ctcctgccct gtggtaactt ctctcctcta gaagtacctg  1716720

aaaaccacaa ccccacacag ggtgagacaa acgtctcagt aagctcaggg tcctgggaga  1716780
```

tcttccctta ccctggttta ccaccaacac aaacatataa acaaaacata acaaagccta 1716840

ggacactgtc ctggctaaca ccctatccca gctcactggg tacataaccg gatgccctca 1716900

gcatcagagg tattccacct cactctggct ctcaagccat ctcagactcg tctcacagag 1716960

ccaagccaga atcatggctt caatatctca tatcggctct cataaacgtc tgacagaggt 1717020

ctcacagagg taccataaca tagtgtccac cctaggacac ttctcatacc agagaggcac 1717080

cgccttatca ctgaaccagc attgcctgag tcacctactt aggacttcac acacacattg 1717140

cctgaggaat ctctcaactc aggacttcaa gagtccagat atggctcatc taagaggccc 1717200

taggctttca tcccctcggg aagccctctc ttagagatac aacatatctg tccactgcct 1717260

agcctcacca ggacttcctc tgcctgggga gtcatccaca acgggagcac cgtccaccag 1717320

gactttctct gcctgggaat agccgtccag gactttctct gcctggggag tcatccacaa 1717380

cgggagcacc gtccaccagg actttctctg cctgggaata gtcgtccagg actttctctg 1717440

cctggggagt catccactac gggagcaccg tccaccagga cttcccatcc catgcctaag 1717500

agagatcacc tcacatcgga ggcactcaat ctcttaggac ttccaaacac tggcctgaga 1717560

gagatcatct cacacaggag gcactcaatc cctcaggact ttcaaacact ggcctgagag 1717620

agatcatctc acacaggagg cactcaatcc ctcaggactt tcataatcac tggcctggga 1717680

atagccgtcc aggacttaat cacatatact ggcctgggaa atccatccag gactttcata 1717740

agcactgcct aaggaggaac atccaaactg ggcaatccac ccttaggact ttagtggaga 1717800

gcagtggcac ctcccatgga atctcagcta ttccagggag tcctcaaact cttcctctgg 1717860

ctagggaacc tcagctagcc cgatactatt ccagtatcct atagattcca tcacctgcaa 1717920

tctcaggtga atcatcaccc tcacactatc tcagtgtcta tcctagggtt catcatacat 1717980

tcacatttct ggaacggtct gagtttcact ccaagcaccg ttcatctagc ccttcggctc 1718040

acaacatata atcaacagta acagactaca tcggcctttc actcaaccgc atgcacataa 1718100

acatatatac atatcacatg gcatgaaatc ctcacccact tgggtggcaa acaagagaaa 1718160

gggaataatc cccagagcga tgagcttacc tggcaagccg tgcctcacag cttcaacctc 1718220

gaactatggc ccgcgtctct gacacccaca gtgtcaagcc ctaacaaggc atacaaacac 1718280

atatcacaga ccatccaggc acataaacca acattcacca aatcccaaac tgacagttaa 1718340

ttcttcatct actcatcatt ctaaacactt ctctcaactg gacccagagc taattcaggc 1718400

tctattacag atgggtcact attcatcaag tgccaatttc acaaatcaat cggtaaaact 1718460

taactttctt acctcaagac agtcgtggag ggctagagaa tcacttctct gggcttcaac 1718520

atccgtgaat cacttccttc cccttcaaaa tccaagatat tgtaaaaatc actgtagcac 1718580

atccgtgatg ctacagtaaa cccatccgtg atgctacaat aaccttatcc gtgatgctac 1718640

agtaattgct aacgacaccc agcacttact aactacaccc atgcctccag caatgaccaa 1718700

actgcccttt cgtaattccg tttacgtaaa tccgtttaat tacgtaaata tcacccaaaa 1718760

taccttaatt aaatttagtg atattacaaa tttgagttcc tatcagacca ggacattgaa 1718820

gcagaaacaa cttcaaaaag ttacaacact gtcaatgaca aaaacttgct atgtcaaaac 1718880

ttaaaactac ttttcaagaa acaactatga cttgcctatg tttgttgtat taaagattaa 1718940

cataacatga tcatgaaaaa aatgagcaat caacacatgc aaacatgcaa ggctactaca 1719000

tattagctat acctccatac gttcagcaaa gtccagggcc ttcaaaatta tttctgggac 1719060

caacaatgag agtataagtg gtgaagtcag cgtgtatagc agaggcctat tgggagatca 1719120

agcactgaaa atcaacatta tgaaacaata aagaagtaga agacttggat ttcatttcat 1719180

```
aattaaaatt tacaaagaag tagaatcgtg ccaattccta gcatttcaac tgtgcaatat  1719240

acttgtttgg tgaagctgaa tacaaaaagg tacaactcac agtaaatcat aagttgattg  1719300

tatcaaattt cagtattatc ttttaatcga aagataagaa agaaaatgaa aaatctaata  1719360

aaggacatgt cttagtattt ccatgaagag tgatctgtga taaacattgt tgaaatctag  1719420

taactaacat gatactcata tatttaatgt tgtaatacac aaaatggttt ccataaatag  1719480

gcccgttcct gaaaattctt tgacccagga caaagtgaaa aaaatgggtc cctaacttac  1719540

aaatttttg aaatacaata atattaaaac taagagatgg aaaaaatgga ctcttaatat  1719600

acaaattttt tgaaatacaa ataatattaa aactaaaaga tgaaaaaaaa tggacctcta  1719660

acacacaaaa aatgggcccc taatacataa atttttttaa atataaataa tactaaaact  1719720

aagggatgaa aaaaatggac tcctgacaca caatttttt gaaatacaaa taatattaaa  1719780

attaagagat ggaaaaaata gacctctaac atataaaatg aaccactaac atagatttta  1719840

ttttatttt atttttttaa aaaaataaat tttacttaaa ctacttgtaa aaaagatttt  1719900

gataaaaaag attttgagcc ctgggcggac gccctcttcg tcttgcccca gggccggccc  1719960

tgccataaac aggttcatat tataccatat aagattgcaa tatatatcta gatatttaca  1720020

tgcatgttac aaatgaaaca actttacaag agccagctaa cccagttgga aggaagcaaa  1720080

aaccatttaa aagttattca aagtgacagt acccatgtta aattaaaaaa attaacatat  1720140

gctcccgtgg gaacactcac atacggatca ggcagaaaca caaaacattg gtagtagaag  1720200

aaaaaaaata taaagtgcaa aaaatggcgc aacttggtgc ctgcaaccag tattaacaga  1720260

aggaaaaaat gaatatactg acagatgatg ataattataa acggacagac actaaaatga  1720320

ataaaaaaat tataagaacc aaaatagaga ataaaaattt agaaactaaa aagtatatat  1720380

ttaaatatta tattgataag ctacaagttt ataagttaaa tattctaatt ccaataagat  1720440

aaaattccta aataacaaaa caatatcaaa ccaaattttc ctcacaaaat taaaatgtgc  1720500

acggattaag atagtggtta gacatcctgt gtttgacaag ttgtggaaat aatatatcaa  1720560

tatcgtccac acactcgtat tgtacagaag aacattgtgt attatattca tagttatggt  1720620

ctctcttctt gctcgtaatg cattaaaaaa tgacaattga aaaaggttca agtggatcca  1720680

tttcgattaa aaaaactatt tgagtggggt ctgtagaatt tggacagtgg cagaaatggg  1720740

atttcgtcac aagtaaaaac catgcttgcg ttaaaactta aaagtctgtt caaactgcat  1720800

gtaattcgtg ccgacgcaat ttcgtccatt aaccacgatg tataatttgg ataaccgaag  1720860

cacttaacca attggcaacg atgatattca ctgcatttaa ttcaaccttc cttgggtgac  1720920

tcatcaattt ttactgagtt gacatgattt aatttttta atctcaaatt aaaaataaaa  1720980

ttatttctaa aatatcatta ttcattaaat tttgtcatca taaataaata aaaatcatta  1721040

agaaattaaa atcaaatgaa agacattttt aaataataat attaaataag ataaaattaa  1721100

ttaaatttat ttatattcaa attctacata caagtttaat tttttttata tatgaatcca  1721160

aagtgagcaa taacttgaac tagatccctt aacacgggtt tatttaaact tggttagctt  1721220

aaatcggtat ccacttcaga aattaattac ccattcctta ttcttacact ttatttatta  1721280

ttcaacgcaa gttgttcatt aacgcgttaa acccataagt tctactaata taaatataaa  1721340

tttgcggcat attttgtgtt ttgtgtgatg agtggcgggt tagaacttag aatgtacaat  1721400

ttgcatgttc cacccactga aagcttacca ccaacaatca actgtagaat cataagaacc  1721460

aacatcaaat caaacatatt ctgatgtctt tcattttatt cattcaactt tctcccctca  1721520

ttttacagag aaggagaaga aacaaactgt ctcggtaaac taaaaagatc attcccttca  1721580

aaaggagaat tccaccccgg ggaaccagca gcagatgtct cagcagaagc tactccacca  1721640
```

```
tcttgcaatc caggcatggg agcattcatg ctcccatttg agggcactgg tctcattgat  1721700

gattcagcaa caactcctga agcatttgag tcatacatct gagcactatt gctccttgaa  1721760

aacggtgaaa atcctagcca taaaccgttg gaccttggtg aagctaaact tctgtccaag  1721820

gaccagtcta tgttggtata atcaaactgc atggtcccac cagtgctcca gtctactgga  1721880

gaagaagccc ctgatgggcc tgctgatcct agaccggaaa agagtcctag agaagtagca  1721940

gcagcaagcg gtggaattgc acctgttcta ttccaaatgc tattcccttg gtgatctact  1722000

gaattgctgc tgccaccaac aaactgttgt tgttgaggtt gatactgaag ttggtggtac  1722060

atttgattgg aattgagata gtttggactg aggcttctag tgctaggagc atgagatata  1722120

aagtcattat tagatctgac agcatctgaa ctgttagatg gataccaact agtagcaatt  1722180

tcaggaggtg atgagctcat gcttgtggct ggaacttgct ttgcatttac agtctggggc  1722240

cgctgcatca tgattaatgg ttccctggct actccatgtt gaaggttctt aaaatcacct  1722300

ccagcaggca tatattgtgc ttcggactta gcaggtgggg gtgacatttg caacggtgat  1722360

gccagtgaat aagaaacgga aggattagat cctgcacttg gccacctttt atcagctggt  1722420

acagtagcct gctggggctt tgcccattca gacttaggtt ggattctcct tagaggttgc  1722480

atatttctat tactagaatc tgaagatact ccaatcgtca atgcagcctt tgtatagtta  1722540

aaatccttgt catcttttt gggttgattt ggtaaaggaa caggttttgt ttgtggcatt  1722600

gagctctgac ttgcaactct tgactgctta acattgttaa taataggagg atcgccggtt  1722660

tcctctggtt ttggtggagc agatggtgga tcaagtttca agtctctcaa ggtctttgca  1722720

gccctatcaa gatcaccctc acagttaaca atcactcttt cgacctcctg ttttgagcaa  1722780

tcatacctgg ttaccatatc tgcaatccga gcaagctcac ctgatatgtc aattttcaaa  1722840

ttgcccctat ttatgtttgt atccttctta acatctgcat cttcaccacc ttcaaacaac  1722900

cacgctactg attcctccac cctaccttca tttaatatca gtgccattgt tgccctttca  1722960

tgagaaaatc ccattgccac aagctgttga gaaagtgcct caagtttcct tgacataaga  1723020

taaccagtac acctctcatg caactcctgt gctcgccttt ccttctgccg ttgatgtttt  1723080

ctctcattct tctggcggat tttctctcgc ttgtcattat cagctcctgg tactgattca  1723140

ggtcgaacag aaacattaga acttttctcc ttatgttctt cggactcacc agaccaacta  1723200

ccattgttag aaacagaatc atactcaaca ccagcaacca ctgagctgac aggatgttca  1723260

tctatctcat ctatgttctg aaaacgacca ttcgaatgta ttggtgaggt aggtgttggt  1723320

gacatgtcca cagtatggaa tgttcctaat aaggggttat atgcactggc tggcacacca  1723380

gctgctgcat taccagatcc tgtaggcttt gcagaagcct tctgagcttc cttgcaaggc  1723440

ttcctgtctt tagacttgga tcgggatgca ggagacatcc ttaagagtca atggccctgt  1723500

aacattaaaa gaaaacaagt tatagtacat tgcattttaa ttaccaaatc aatacaggat  1723560

tacatgcatc acaaacctat tgaccaaata atattctgtt caatcgccaa ccccccnnnn  1723620

nnnnnntttc gtcttcatgt attgattcaa acatatttta tgaaataaaa ataacataaa  1723680

cttgtgaata ttaagagcga agaagacata tataaagaaa gactgcacaa gctaatgtag  1723740

aaaaataaga gtatttgaaa gcatttttt tatggaaaag aaaggtcgtt cagattttga  1723800

agaatataga agcaaacggt gatttgaaat attgtgccta gttcagtttt taaatctttt  1723860

cagaaacata tttaaatatg aaaatatata aannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1723920

aacatagctt tatttggtta atcatatatg ttacatcata tgtttttttgt ttatacaatt  1723980

acaaaaatga aaaaagagtg gaaaagtgaa atttttgtat acacaaaata aaaaaataca  1724040
```

```
taaaagtaga gaacatacct ttatttagtg aatcaagcac gttgtattta attttttta  1724100
tacactaaca aaaatgtaaa aaaaaaatcc acatagtaaa agtaaagaat tttttatacg  1724160
aaaaaacaaa aagacnnnnn nnnnnagaga caaatgaaca aaggcaaaaa gaaagtgaac  1724220
aagccaaaaa acaagtacat gttaaaataa ttaaacaaaa accaaacagt ttatcttccc  1724280
cctataaaga atttttaata aaaatcattg aggaatatag gaagaggga aggatttcat  1724340
gtccatacac tttaatacat tttaaaaaga gaattttatc acagaggaac ttttttacca  1724400
atgatgtcta aacttcattt atatgtgcgg aaccagaaat ttatataatt aaacaaccaa  1724460
tctgacagca aaaagcaaga tccctctcgg aatggcacag tatcaaaatt gaaaatattt  1724520
cagttgaatt taccagaaga atgcacaaca cttattaaaa agacaatgga gagtgcaagt  1724580
atcatacagt ccagtatcac ctttcacaga agttcagcta ttcaatggcg ccgatatttt  1724640
caaacagtca accgtaagac aaaaataaaa caccattcca tgttctccag tcctccacca  1724700
ttccagttat acattaatca acacagtaaa taaaagaaaa aaaaaaaagg aagttgattt  1724760
tcatattcct caaaggccgt gacatgattg atgatgactc ccccaaattt tcacacgatc  1724820
accccacccc taacaaaaat ccaaattctt gtgaaccaac catgacccca caatccccca  1724880
taaaactgat atgtgatatg tctattcaaa catccaaaaa attccacttt ctggcaaaaa  1724940
aaatattccc caatggccac tcaatacaaa aaatctataa tcacacacat cctattcaaa  1725000
attatatata tatatatata tatatatata tataaacgca atcaaggtca aaattacaag  1725060
gatcagcaca ctattccctc tcgaggatcc gtgatatgca tgcttcccca atccaaagag  1725120
acccgaaatc cccaaatacc acaaaaggca aaaatgcgga attcgaatta ccgaattccg  1725180
cgattgcaca aaacgcgaaa ccaaacacgc agtttcttag tccccgacac aacaacaaag  1725240
aggcgaatta ccgaattccg cgagagagga tcatagctgc ggtttgagat tgaaagaaag  1725300
agagagaaaa atcgaaaaat gggaacacga agaagaacca acctggggtt tcggaaatgg  1725360
gagcgttgat gacgatgatg gcgacggaag gatcgctgtt gaatgccgaa atcgttggag  1725420
agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagaacg aagatagaga  1725480
aaaagagaga gaggtttttc gaggctcaaa ctgaatttgg cagaattagg gttttgaaga  1725540
aacagagatc ttataaaaga taaaaacaac gacattaatt tttataaaaa aaattaactt  1725600
atagagtaaa atagttaatt ttaattgttc atataagaaa attaatcaat ctataaatgt  1725660
ttttaagatt ttttattaaa aatataaaac tttttttta ataaagaaaa cctatccaaa  1725720
tagactttag tataagtagt atttatatat tgacttttaa ggaaactaaa ctaactaaga  1725780
gctatgtgca aatttaccga attcaaaagt ttcaaactga gccaatttgc aataaaaaaa  1725840
caggagcaac tttttcctat tcaaaattat tttgccttag actacacata taagattcta  1725900
ttattgtata tatattggat atacgcaaaa acaaaattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1725960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728120

nnnnnnnnnn nnttttttt ttttttttt ttttcacaac atgaggaaga agctagatac 1728180

tcgtttccct gcggtaaagt ttctctttcc ctttgctttt gttttctttt ttcatgtaga 1728240

aaatattgtt ccttgttgtt ttgcattcta ttcattgtga gtttatgttt gctatttttt 1728300

tgtgtcattg ggtttgttgt tttttgtttt ccttgtgtaa attgatgttt ctgactaaca 1728360

tgggagatgg gtttctcttg gttttggaat ctctgatagt tatgtttgtg caaacgtgct 1728420

ttgtattaac atgtgaggct ttggaattgt tgttacgata aatttttttg ccatgaattg 1728480

ttgactttgt taatgaatta gatgttaaag ttaatgtttt tctggtcaat attgttatag 1728540

gcccatagga tgttgttaat ttgatgaaat aagttttctt tctgaaagag aaagaaggat 1728600

ggggagcctg ctgttgaatt ttaatgtagt gcaacatatt taatcagaaa ggaaacaaat 1728660

gttttgaagt tgtgattggc gcatatctta aatctttttt tattatgtgt atgtcttaac 1728720

ttggagattt tgttggtata atttcatttt tcgtttttat gtctacgtag tttggaaata 1728780

gtagttgtct tgtaaagcat ccgcatgctt tggtttggct gtggaatatc aattaccgat 1728840

tttggaatgt aaaacattat aggtggtttg gcatagcttt aggtcaggct ttgtgtattg 1728900

```
taagctagga cagcatgttg tgtatagtac tgtggtatgg tgtgatatat tccccttcta  1728960

acttttttcta aatttggtat tttgtatctt ttttaaaaat cccctgaatt tggtcctgtt  1729020

gggtcggtaa ccctatctat ttgcggaagc gaagtaaatc tgtgatgaga tgggaaaata  1729080

tagaagcaga aaaatatcac ccagagaaca caaaacaatt ttaacgtgga aaacctcctc  1729140

aatgtgaaga gtaaaactac gggacactag tccagaaaaa catccactat gaaagtagga  1729200

ttacaaagat gatctctcta gtaagactag aggtatacac tcaaaatata tatctcaccc  1729260

actaaggatg gcttacaaat tttatctctc actgggagga tttatctctc acctatatgg  1729320

tggaagtctc tctttctcta caaagaggaa cactctcact ctcttcaaag aggaactctc  1729380

ttactctctt caaagaggaa ttctctcacc cacacaactc ttcttcaatg ctttgaagaa  1729440

tgcttcaatt ttgggatgat gaaaccattg gcaatgttgt caatttatag cctcaagatg  1729500

gcttacctac cacaccaacc aaggatgcac acctactaca cctactacac caaccaagga  1729560

ttctcaccta ctacacctac tacaccaacc aactaattct accaactctt aattaaagaa  1729620

gaaatagtcc aacaggtccc tctcaaacaa tggtattttt tgcggtgttg gttggccact  1729680

acctgtcctg tagatatatt ttagaaatga tactttagat agatgaggac gaaccctgac  1729740

acaacggtaa agttgagcct tggtgacttt gttggtcatg agtttgaatc cagaaaaacc  1729800

tctttgcata tgcaagggta aggttgtgta caatatcctt ccccttatc ttcgcatagc  1729860

aaagagtctc tgggaaatgg agtacgtggt tttttttata ctttagatag atgtaaagtt  1729920

aagcaaattt atttgtaagc catttggttt gcaaaattac ttccaattct ggattttatt  1729980

ctttgacctt ctgagaaggg attgtttatt ccttttttaa aactactgct tccaagtatt  1730040

tccatattat aatcctggag gatagcatat cacacgtgct caaacagaat tatacaacaa  1730100

caacaaaaac tcttttccca ctaggtgggc tggaatatat ggaccaaaca atgccaccat  1730160

gtcctattat aaatcatgtc cataggttaa tcatttaaat acaaatatag tttttgttgg  1730220

tctctctcta tctctaacta tgggactacc catcatctgt tgttcagatt ctatagtttt  1730280

tctccataca tacctaagcc ttgttcatgt gggaaataga cacaagggtc ttctgtcgca  1730340

caccttgtat tcttacactt ttgaccccat tgtacatgta cttcattgct tgaatataga  1730400

caatatacct ttctgtctcc acagccttgc acaatacacg catatctttt atacttttat  1730460

ttttaggagg agaatgagta gtggaatttg agcatagatt tctggtggag taggacaaac  1730520

actcagtttt ttcctttaac ttatagttga aaatttattt ctttcttcat ttattgcagt  1730580

ggaatttcct taattgcatt aaattagaat cctcttctgc caacatgatt tagttttaga  1730640

cattttaagt aatgattgag taatcttatt gaattgatta ttggcaggct aggattaaga  1730700

aaattatgca agctgacgag gatgtaggga agattgcaat ggctgtgcct cttctagttt  1730760

gtaagtagcc tttctctttc atgcatattc ttgggtgttt tcttcttctc ttgaaaaatg  1730820

attttttttt ttattgtgct tttgggagtt tctatgaatt atctctgatt tatgattatt  1730880

tgtgtttatg tattgcagct aaagcactag agctatttct gcaagatttg tgtgatcgaa  1730940

catatgagat aactttgagg agggggggcaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga  1731000

agtttctatt attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aagttggtca  1731060

caaggctgca ggattctttc ctttggaggg cggttattac tatgtactta taagaacatc  1731120

agatctgcaa ttctaatgat aatgtgctcg gtatcaaaca atttccctct tgttccttct  1731180

atttatcaca tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa acaaatgttg  1731240

ggatggtcgg tcttgttttt ggaacatgtt ttcgttctac tgttttacct tcactttcca  1731300

gtttctaaaa tgtctgagtt acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac  1731360
```

ttttcatgtc tttgattttc tgaaagatat tgtcagcaag gttcctgatt taggcggttc 1731420

tgttgcaact ggtgatgacc atgttgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact 1731480

ctttttactt ggaacaagtt ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaaagt 1731540

tgccggagat gatgataatg acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta 1731600

taaactgtat tcaattactt catcagtggt tagcttaaat tttcttgtct gattgaacct 1731660

tttgctgagt aattatctct tgtccatgca cactgtgaac cttttcctgg atacaaaaaa 1731720

atttacttca gtcaataggg aaactcacta gtggcttgtg aatgcaagta cgtctaaatg 1731780

tctaatagtc tgtgtggcta ggccccactt caccttaaag cttactacac aaaggaccaa 1731840

aactgtctgg ttttctgaaa atttttgctg aaaactatag aattggctct aaagaacctg 1731900

gcagctgttt aatattaaat attatctgaa ttatggaact ttttttttt cttccatgat 1731960

ttgcacagcc agagcctgga cataacagta gcagaggaag gggtaggggc agaggtaggg 1732020

gtacggggcc gtggaattag aactgtagat caagagatga gttcacatgc caaatgggaa 1732080

gatgattctg atgtattgaa gcagaatgac aaccacactc aaagcaatga aagcatggaa 1732140

aatgtgccgg aacctgaagt agttgagcaa aattttccag taagcaaacc ggctgaagtg 1732200

tccattctaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg atatggattc attagacaca 1732260

ccaacttctg tcccaactag ttcatctgca gaatcagtgt cagaagagaa gaatgaggaa 1732320

ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaag aatgaccatt gatcccattc aactagccaa 1732380

cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct 1732440

gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatgggaaat 1732500

tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag 1732560

attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc ttgttttagg ttaaagtgga 1732620

gatatagatt gttccaatta gaaatagcca tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa 1732680

ttttaatctc ttgtaggtat tgcttatggt agctagacac tacattcaga ttttgggtgt 1732740

tttatggctc aaaattttac tgggatgcct atcttaatca cacttgtatc tagcggaact 1732800

aactcactgc tccggcaaca tgatttgcat gcaaccgttt gaatttttgt tatcttgaac 1732860

ttattgcacg atgagacaag aggcgaagaa taagacgtta ggcggatgga aataaatacg 1732920

aaataaacta aaaaagatgt gttatttaga tgaataaaaa tagaaaggaa ataagtgtaa 1732980

aaattcatta tttatgtttg ttttggacaa atgaaagaga aaatacaaac aaatgaattg 1733040

tttgaaaaaa atatatatac atttttttaa aattatttcc attatttttct aacataagat 1733100

cattattttt tattatataa tatacttatt tgatttttaa tatataagca tcactaataa 1733160

aaccaatctc gcctcaaagt aatttgttta aacttaaaat aagtattttt aaaataagta 1733220

atttttaaat aagcatttat ttaataaaca aataaagttg atcaaaatag gcagaaaaaa 1733280

tatttttta agcataaaca taaagaatga tttgaataat taactactca atgtgggact 1733340

tgtgcctacc atgaggtgaa cgttatctaa ggtggaacat aaaagaatgt tgttatggtt 1733400

ttaaatctac ttggaatact aataagagag aggtgaaact aaaattccaa attatagtta 1733460

acttagtcct agctctagat ccacatgcta catgcctccg tccctgattg gagatatata 1733520

tgaagtttat atttaatatg gataagtcct aggaaacaca gaatagccgg ggctcaatct 1733580

taaagtttag aataactata atttcttatt aaaatgccaa tcgaaatggt tcttaacata 1733640

ataacagtgg ttgtgacata tagttgctcc cttcaccaac cacagggaaa accccaattg 1733700

aaaagccatt gcataagaaa tccagttgga agtgtgatca aatatcagaa tggaagctgc 1733760

agtaaactcg ctttctgcaa atcttatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtatagac 1733820

gcagaagaag tcaataatgc agtagggcag ccaagtgcag tacgttccat ccattgtcgg 1733880

ggtcccttat catggtcact agttcactat tatcgtcaag aatccaacat cattttttg 1733940

acacacgcac ataattaaat aaataaataa aacaccattt gcaaccgatc atgaaagctt 1734000

acttagaatt tctgaaggct ttcgcgccag catatgcaat gctgttaact tctcttttg 1734060

cctcttcatc tcttgcaatg gccaaataag ttggttattt tttaaataat ttcattgcca 1734120

tttgccacat ctctgttaca tgcacaaatt aaatagcgat ggtggattgc atatgtacaa 1734180

ggctaggtaa atctccaact aaattcaaaa accaagtacg agttcaacta gataaaaaaa 1734240

aaaaaaggat gtttggcttt acacttacca aacatgttgc tgctaacggt cataaaaagc 1734300

agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat tctgaaagga caaaatttgc 1734360

accattttgt tgtacatggc catataatac aaccaagcga actggaagca tcccatctga 1734420

gtttggtatc agcctagaac gattggatct gcaattctaa tgatactgtg ctcagtctca 1734480

ttaaatttcc ctcttttgcc ttctattttt cacatgcaca aacatgatta gacgtgtaaa 1734540

tgacatctac agaagaaaat taaatgttgg aatggtctta cttttggaac atgtgttgtt 1734600

tgttctattg tttaccttca ctttctagtt tctaaatgac atctatatat ctatatatgc 1734660

actaacaata taaaatgatt ttatataaat tatcatttta aaaatcaata aatttattat 1734720

atataataag ttattgatta tgtaaatgtt tttacactct taatacataa ctcttatcta 1734780

taaataaaca aaaataagat gaaaatgatg tattatttag aggaatagaa ataaaaagaa 1734840

aaaaaatata aattttaatt tgtttgaata aataagaggg tagaaaacaa aaatatgttc 1734900

attgcaaaaa tgttcataca aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaatc cgacctttt 1734960

atttcattat ttctcaactc aaaaatactt tgttataaaa agataatttg atttttaag 1735020

atttaaacat aagtaaaaga acggcaaacc atttctccct ccatttcaca tctcttagtg 1735080

agaaatatgg tttgtttagg actcattaat tataatttca tttctcattt tctaacacat 1735140

tcaatcaaga atatttttt tattacatta tttctcttca ttttaatttt atatttatta 1735200

taattttgtt gtatatagta attcttgtca aatcgagtaa gatgaagtct cactgaaaaa 1735260

tgaatgtgta atgaaaaaaa aaaaaaaaag ctttttctgt gttatgattt gctcccttca 1735320

ccaaccacat gcatggaagg aaggggaaaa gctttgacgt gggttatgca gtgtagtctc 1735380

aaattaaggc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga catagaaaat gtagaataat 1735440

ctcaaattta atacatgaca tagaaaatgt tccacataga aataataata cagtgcctta 1735500

aagtcatgcc aatgtctgta actctgtaat aagatagtcc agttaggaca aacgataata 1735560

tctggaccac aagtgtttat cgaaaaagtt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg 1735620

gaaaaccccc attgaagtca ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa 1735680

aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat agcagcaacg gagataataa gtaaccaacg 1735740

gccaaaagtc aagctgggat gtagtgatat cacaaattcg ctttgtgcga atcttgatga 1735800

agtgaaattt gacaagaatg agagtaaaga tgcagaagaa gcgaataatg cgactgcatt 1735860

tgtcaatatg aagacaggaa accacgcatt ggtcttagca cctggaacag tcagagcagc 1735920

cgcaaatgct acggtagcaa caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt 1735980

ggctgtttcc ttaatttctt cagataactt cttgtgttct tcagaaaata catcaattgg 1736040

tgtcttgccc atgttgtttc tcattgttct tagttcaccc agaacattcg actccacgaa 1736100

ctatttacaa atcaagagaa tatgtaaatg atggtatcca aatgcataat ttaattaatc 1736160

tttcaattat cacttaatta ataactagag caaattacag caatgcctcc taaattcagt 1736220

```
gtagttacac aaatatattc tcaggtataa gcttaaaatt tgaagaaatg ttagcgtaat  1736280
attttcaaac ttataagaaa tgttagtgta atttttcaaa cttaaaagga attggtataa  1736340
gaaaaaaaaa tggaattaca tataactaca cgtaactcga ggagaattat tgtaatttgt  1736400
tctaataact attagatatt aaatttgtaa gaaatacaat ttcaaagtta agatacttta  1736460
aaaataaatc ttacaggtga tatttattgt tacaaatgca cgtgtataat ttttaattaa  1736520
aattttctat ccatatattg gctgtttaac tattatgcta aagacaatgg ataacaaatt  1736580
ttaaaaaatt attacaataa tcaacaaatg ctacatataa tgatttctat ttttaattaa  1736640
aacttgttac ttttaaagat ttaaaatcag tctagttaac aaaagcctaa aatttgtgga  1736700
attgttaaat taagattgct agaactgatg gatcccatgc gagtgaataa agaattgttg  1736760
aataagagaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatg ctagctctct ttgcatttga  1736820
atgcgtgctc ttaaactgga caaatcttcg aattcaactg gtggaagatg cgcagccaag  1736880
tgtagaatgt tgttaccttc attgtccact tctcgtactt tatgctcttt taatgtccat  1736940
ggtatactat taaatattct tttttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag caggttccgt  1737000
ccatttttgg ggtccttaaa ttcacgattc atgtcaatca tcatcttcac aacctcaaca  1737060
catcctgatt ttactgcatg aaacagcact ggcgaataat aagtagatat caagtactcc  1737120
tttatattcc aattacattg gttaacttga gtcaatattt ttgtaaatag ccgaccagct  1737180
tttgagtcct tgtcctccat gtctagcaag cggtatatat atatatatag tttattggtc  1737240
caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt tattcttata  1737300
tatatgaagc acaatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat ccgtacatga  1737360
aaaaaaattg taagatattt ttacacatgt gactcgtgtg ttggcaaaca ttaatttgtg  1737420
ttattagaat aactcaacaa acatcaaata ccattattac actagatatc gatgattaag  1737480
gactaattct taatttttta tataaaacaa aaatatatat aactttccaa aataagaatc  1737540
aaaatggaaa tgatgtcaaa taaaatctaa attttagctt agcgcgcgca cacacaaaaa  1737600
aaaaaaaagc cattttcaac ttgtgaaagc ttacctaaaa tttctggaag cgcttgctcc  1737660
agcataatat ccaatgctgt aaagtctctt tcatttttg caatgaccag agtagttgga  1737720
tgtttttcaa ataatcgaat tgccaaatct gttatatgca caaattaaat agtacaaggc  1737780
aaggtaaagc tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ttccttttat  1737840
atatatgaaa tcaaagagaa tatagctagg acctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca  1737900
gactttcaga aacctaataa tcataattaa ttatttcaac aatttgaatt atggtcaatt  1737960
attgtaccga ataacgttgg aattgtatat ataaaagaga actatattaa aaaaaggaga  1738020
aagaaggttg tttaattagt tttacactta ccaaacatgt cgaacccaat ggtcatgaaa  1738080
aacagtcgtt caatatcctt gaactccatt ttgtcaagca ctttctgaga ggacaaaatg  1738140
tccactattg atctgtcctt gagacgacga tgtttaccat atgaagctgc agccaagtga  1738200
actggaagca tcccatctga gtttggtatt agcatctctt ctggcctcat acgcttaacc  1738260
aactcattca caatttcaaa cctgtctttt cttactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738320
cttgagtttc gtattagcat gttttctggc ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt  1738380
tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga agagctgtgt ttccatctaa gtttggtatt  1738440
agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc aactctttca caatttcaag actgccttcc  1738500
cttgctgcta gatgaagagc tgtgtttcca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc  1738560
ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga  1738620
```

```
agagctgtgt ttccatctga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc  1738680
aactctttca caatttcaag cctgtcgtaa cgtactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738740
tatgagtttt gtattagcat gtcttctggc nnnnnnnnnn ggttaaccaa ctctttcaca  1738800
atttcaagac tgccttccct tgctgctaga tgaagagctg tgtctccact atcatctaac  1738860
ggaatgcgta ccatatcagg atattcatca ataatcgatt ttgatttgag ccactcatca  1738920
ccacaccata tacgcttgca cagatgttct tttaaagaac ctacaatcct ttcaaacttc  1738980
acattataac atgtccttta tataataatc ataactttta ctatttagtt gcaaagaaga  1739040
ccctttaaat ttctcgttta ccctaaatct gtaaaacttc tcttgtctca aattttgaat  1739100
tcctaataat ttcatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattcgag attatgtagt  1739160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttat actagttata gtcaactatg ccaacaacca  1739220
ttgaattaca agatgcattt tattatcgga aaatgtatga attttattaa acccactaaa  1739280
acaaccattg aattcaaggc aagactagaa aaaaaatact tatttaatat tttggtgaaa  1739340
tttattcagc cagtcatatt aatatatagt tatttttgat aatttaatcc ttttatgttg  1739400
cataatataa attctttttat taataataat aaacaaaaat taacaaataa ataaatttgt  1739460
cacatttttt tctttcaata atttaaattt tcttatttaa aaataaattt atcaatgaaa  1739520
aataaaaata attatttatt ctaacatatt tataatgttt agaaacatgt aggctacgat  1739580
ggaagaggat aaacggtctc tcatcttaag aaagtatttt atgaccatca gattattttg  1739640
tttaaaaatc aatgatcgta aatttttttt cttttattaa ttttttttctt ttttttgtcc  1739700
tctttcccgt actacctttt tcctctttct tcttatcttc tttcccattc ttcctctctt  1739760
cgtcttagcg gcaacgtggt gccatgacag ccggtgatag tggggatgtt aatgcgtcgt  1739820
tgcctggtcg ttgtgcggaa taaactagag agaactcgag agtgtctttc gccgtttttc  1739880
ttgctgtgtt ctgcaacaag atttcaaccg gagaaaaaga ggtaatataa tatagtagat  1739940
agtagatttt gcatgtttag ttattttagc ataatcaatt ttaattgaaa aaaattatat  1740000
atgatggagt tgaagtagnn nnnnnnngt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc  1740060
cttccttgc tgctagatga agagctgtgt ctccactatc atctaacgga atgcgtacca  1740120
tatcaggata ttcatcaata atcgattttg atttgagcca ctcatcacca caccatatac  1740180
gcttgcacag atgttctttt aaagaaccta caatcctttc aaacttcaca ttataacatg  1740240
tcctttatat aataatcata acttttacta tttagttgca aagaagaccc tttaaatttc  1740300
tcgtttaccc taaatctgta aaacttctct tgtctcaaat tttgaattcc taataatttc  1740360
atcatttgta aattgaaatc tagctgagaa attcgagatt atgtagtagt cgaagggatc  1740420
caatcatcaa tcacttttaa ttaagtttga aaattgaatt tcaattttgt gtttgaaaat  1740480
taactctatg atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt ttcttttctt  1740540
cagttgacaa aagctaattg atcttaacat gcgacttata catatttata ctcatacttt  1740600
aaaagtgatt ttacttttct ttttttatct ttcgaataaa aaataatttt ctaaacccat  1740660
tgttgaaatg taaaataaac aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca acctcttttg  1740720
aatgcaatag tttaaagtat aacttactca gctcttctgg agtcatttga ttcactcctc  1740780
tgctttcatg ttttgttgtc ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt tcctcatgac  1740840
tttgattagg agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgttat  1740900
tggagttcat gatttaattc tagggaaaat caagtgattt ggatacctct ctaaaattcc  1740960
ctgtgttact tctttccagc ctgagaagct taacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1741020
gccctcaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa ttaatatgac  1741080
```

attttgtgga ttacagctag caatgttaat tgaatctgtt caacatttca accccacagt 1741140

tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttt taaatttata taatattaat tcatttttaa 1741200

agtgaataaa tatattcatt aaatttgtta aaagaaaaaa aattcattat attttgtaca 1741260

ttagcgagat tcgctatcat gacactgtta attaacttac tcttaattta attaatatta 1741320

tcttcttcat tgtacaatga tatgatagtg gtagttatat atttattata tatttccttt 1741380

gaggcattta attctatgat tatttatcca acacaatttt tataaagttt aggaagagac 1741440

aggctagaat gggagagtgt aattactctc aatttaatat aatttttctt ccttagacaa 1741500

tggtataata tctaaatatt ttgaatttaa gatttgattt ttattaaatc tttcaataaa 1741560

tgagctgaac aaatctttaa tatggagaat gagtttttga agaagaatct ttaatttaat 1741620

gttaaaaaaa gaataatttt tttcgtctct ctcccctaat atatcaaaat gagatctacc 1741680

attaaagaaa aaaaaatgaa agagatattg agagattttt aatcttatgt aacactatag 1741740

agtctaccaa aaagtggtct aagatcccaa tttgcgatct tccactaaag atgagcaatg 1741800

atattgagct taagatgtgg tcttcactag attttccaat aaatgaggtg aacataactc 1741860

cacaatgaaa aataaatctt tgtagaagaa cccttaagat ctacacaata ttaaaaaaat 1741920

aatttttccc acactctctc actaatattt caaaatgaga tttaccacta aaaaaaatgg 1741980

aagagatctt caatcttact tggcactata taatctacta agaagtggtc taagatccca 1742040

atttgggatc taccactaaa gatgtaagca tctttaatgc taaatcttaa gcaaggatct 1742100

taaacttaag atctgatctt cactagatct ttcaataaaa gaggtgaaca aatttctaag 1742160

catgaagaat gaattcttgt ggaagaaccc tgaatatttg cacaatattc aaaaaagaat 1742220

aattttgtat cccctctttt ctcctaagat ttgaaaatga gatctattaa gaaaaaaatg 1742280

aagagatctt cataaatatt taatcatatg tgatactata ggtccaccaa aaagcaatct 1742340

aagagcatat ttagtgtagg attaaatatt tcttccattt ttattttagt gataaatctc 1742400

attttgagat attaagagag tgagaaaaaa ttatttttt ctgaatatta tgcatatttt 1742460

aaagattctt ctaaataatt cattatttat attaaagatc tatttacttc ttttattaga 1742520

agatctagta aagattaaat tttgaactca aaatttttag tcaagatatt tcaattaaaa 1742580

atctactatt aaaatgctta ttattgacga aaactttctg tcatagctgt ggttatatac 1742640

ttatctacat tccgttgtcg catttaattc ttggattata tcctaagtat ggtcttttta 1742700

tactagttat agtcaactat gccaacagtc attgagttac aaggtttatt ttattatcgg 1742760

aaaatgtatg aattttatta aacccactac aacaaccatt gaattcaacg caagactaga 1742820

aaaaaaaata cttatttaat attttggtga aatttattca gccagtcata ttaatagtta 1742880

ttcttgacat tttaatcctt atgttacgta atataaattc ttttattaat aataaaaaac 1742940

aaaaattaac aaataaataa atttgtcact ttttttttc aataatttaa ttttttattt 1743000

aaaaaatata tttatcaatg atctatatat ttaaaagata aaaataatta tttattataa 1743060

catattttat aatgtttaga aagatgtggc ctatgatgga agaggataaa gagtctctca 1743120

tcctaagaaa gtattttatg atcatcagat tattttgttt aaaaatcaat gacactaaaa 1743180

ttttttcttct tttattaatt ttttttcttt ttttgtcctt ctctttcctg tactaccctt 1743240

ttcctcttct tctcttcttt cacattcttc ctctcttcgt cttagtggca acggtggtgc 1743300

catgacggtc ggtgatagtg gggatgttaa tgcgtcgttg tctggtcgtt gtgcggacta 1743360

aactagagaa aactcgagag gatctttcgc cgtttttctt gcggtgttct gcaacaagat 1743420

ttcaaccgga gaaaaagcat ggaagacgaa acagtcacaa agctttatat aactattgcc 1743480

tcacttaaac ccaaattgga ttcaattgac cagatttttg tctcccaaag ttttgagctt 1743540

tttgatattt attgtgtacg tgttgatttt ttctcatggg tgccaagtta cgagtttgtt 1743600

tcttgcataa acgttgtttc tataccattt tactctcaat tttgagtcca atttgggaga 1743660

ataaaagacc taaggttttg gttctgaaaa tcagatgaca ttttttatga cgattttgtg 1743720

attatatttg aaattgcagt ttcaaggaaa ttattgtacc attgttctgt aatatttgta 1743780

atctggcctt gttttctatg ttcatatatg tgatgggtgg tagtggctcc gttgccgaaa 1743840

attgctttct gcgtaggtgt cgttgctgaa aattctagta tatatgaaaa atgttagtaa 1743900

tacattttaa atatgatttt ttttctattg attgaaattc ttttaaattt caaaattttg 1743960

taaatcttac atcttattta atgaatttat ttatgatttt ggagcattta ataaattcta 1744020

ataataataa taataattaa taattattat tttgacatga atatgttcct taaattaagt 1744080

agctcattcc ttaacaagaa tttatagatt ttatgttagt tctcagtggg taacgggtaa 1744140

taattagcca tttgttgtct ttcggcggca gccatataat atgttcaaaa tccgtgggat 1744200

caagtaagca tgaaccttcc tttcttacat gttcctccac ttccaactta taataataaa 1744260

cacacacaat gttaataatt attaataaat tgtgtggatt agcgagactc gctatcatgg 1744320

cactatgtta attaactttt cttcgttgta caatgatatg atatctttac acacctaaaa 1744380

ccttcaattt cctactctta catcgttgac gaaaactttc tgccatagcg gtggttatat 1744440

atttatccaa cttccgttga cgcatttaat tatatgatta atcctaactc tggtcttttt 1744500

atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagattcat 1744560

tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag 1744620

caagactaaa agatagttac ccacattttg attgttatgt tggtaattgt tgttcttgca 1744680

cagtgttaaa aaaaatattt tttttttatc tctctcccct aatatctcaa aatgaaattt 1744740

atcactaaag aaaaaaatag aagagatatt aagagatttt caatcttatg tgacactatg 1744800

gagtctacca aaaagtggtt taagatctca atttgggatc ttccactaaa gatgagcaat 1744860

gatattgagc ttaagatctg gtcttcacta gattttccaa taaaggaggt gaacagaact 1744920

ccaacatgaa gaataaattt ttgtagaaga acccttaaga tctatacaat gttaaaaaaa 1744980

ataattttcc cccctctctc tcactaatat ttcaaaatga gatttaccac taaaaaaatg 1745040

gaagagatct tcaatcttac ttcacactat atagtctact aagaagtggt ctaagatccc 1745100

aatttgggat ctactactaa tgatgtaagc atctttagtg ctagatctta aggaaaaatc 1745160

ttaaactcaa gatctgatct tcactagatc ttctaataaa agaggcgaac aaatctcaaa 1745220

gtatgaagaa taagttcttg tggaagaacc ctgaagatct acacaatatt aaaaaagaat 1745280

aatttttatc atctctttcc ctctaagatt ttaaaatgaa atcaattaag aaaaaaaaat 1745340

gaagagatct tcataaatat ttaatcatat gtgatattac gggtccatta aaaagcgacc 1745400

taagagcata tttaatggta gatcctaaat tgtgatattt agaccacttt ttgatagatc 1745460

tcatagtgtc acgtaagatt aaatatctct tccatttttt taatgataaa tctcattttg 1745520

agatatcagg gagaatggaa aaaaaattaa tctttttaaa tattgtgcat attttaagga 1745580

ttcttttata ataatttatt atttatatta aagatctttt tactcccttt attaaaagat 1745640

ctaataaatg tcagattttg aactcaaaat tctttactta ggatatctca attaaaaaac 1745700

tactattcaa atgcttatta ttgacgaaaa ctttctgcca tagctgtggt tatatattta 1745760

tctaccttcc gtttgtcgca tttaattctt ggattatatc ctaagtctgg tctttttata 1745820

ctagttatag tcaactatgc caacaaccat tgaattacaa gatgcatttt attatcggaa 1745880

aatgtatgaa ttttattaaa cccactaaaa caaccattga attcaaggca agactagaaa 1745940

aaaaatactt atttaatatt ttggtgaaat ttattcagcc agtcatatta atatatagtt 1746000

atttttgata atttaatcct tttatgttgc ataatataaa ttcttttatt aataataata 1746060

aacaaaaatt aacaaataaa taaatttgtc acatttttt ctttcaataa tttaaatttt 1746120

cttatttaaa aataaattta tcaatgaaaa ataaaaataa ttatttattc taacatattt 1746180

ataatgttta gaaacatgta ggctacgatg gaagaggata aacggtctct catcttaaga 1746240

aagtatttta tgaccatcag attatttgt ttaaaaatca atgatcgtaa attttttttc 1746300

ttttattaat ttttttcttt tttttgtcct ctttcccgta ctacctttt cctctttctt 1746360

cttatcttct ttcccattct tcctctcttc gtcttagcgg caacgtggtg ccatgacagc 1746420

cggtgatagt ggggatgtta atgcgtcgtt gcctggtcgt tgtgcggaat aaactagaga 1746480

gaactcgaga gtgtctttcg ccgtttttct tgctgtgttc tgcaacaaga tttcaaccgg 1746540

agaaaaagag gtaatataat atagtagata gtagattttg catgtttagt tattttagca 1746600

taatcaattt taattgaaaa aaattatata tgatggagtt gaagtagaaa taacttctac 1746660

ttctaccaaa ataaattcta gttatatttt gtttaattta ctttcacata aatactctca 1746720

tatgcatatg tttgttttta tttatttgtt taaaaacata attaaaattc ttgctatatt 1746780

tatagattct agttgttata ttttttttt attgaatgca ttttatctaa tttatccttg 1746840

tactcataac cataatagtg tgataaatca ttttaaaaaa aggaaatatt atatttcagt 1746900

ttaattattg gcacatttgg gtttaattat aattatatat atatatatat atatatatat 1746960

atatatatat gaaaataact aattgtaata gaaaatcagt gtatatagac attcaaattc 1747020

attttgatga tcactacacc atcaaaatca atttaattca aacctataaa tcaattctaa 1747080

ccataattat gtaaaatcat tttggtgcaa atcgacattg attagttttt catctccttc 1747140

aatcatcttc ttgccttaac ttgaaccatc tacctatagt gctcttaatt tcttacaaac 1747200

ctccaatttc tccgcgctac catgaagttg ttggagagca acaacaaaca agtgtcaatt 1747260

acaaacattg gcaaaccgca aacctataca aaagcagaaa aagaactgaa caaaaacaat 1747320

tttcttgaat gaatcaacag cttaatatta caagatctga aattaaatat ccatccaaga 1747380

gcttattttg aaactattat acattatgat gcccgagtaa atccacaaaa ttaagctttt 1747440

cacaaccatt aaatgattca caaatcatgg ctacatcttt gaaaattgga ttacctgttt 1747500

tttcaatggt atgtgcctgt ttgctcttct attttctccg tatagactac gaatgttaca 1747560

gtagaacatg agtagcaata tagagaaaaa taaatgcaaa ctaactaaat gataggataa 1747620

aacaaaacag gagagatcaa atttaaggtt gttgggtatc atggaccctc aaatcaaatt 1747680

gcggaagcgg aaatcaaaaa agaaacgaga gagacaatca aaatttgttt tacgtgagaa 1747740

aaccttcctc aatgtgagaa aagaaaaact cacgggactt agtccggtac caaaatccac 1747800

tataacaaat cactgttaca atgaatcaaa aacacaccaa tagtggtggt acactcaaaa 1747860

tctccaacaa tggtggtcac tcaaacgctc acagtgtttc actctaagct ctcaaatatg 1747920

caggcacgga ggcttgctca aatgacactc aagactgtca cttgaggctc tcaaatctag 1747980

gtctcactaa tttcaccctt aactaatgta tttaaagagg tgaattaggt ttagggtttt 1748040

agaaaccctc aatggacatg agtcagcatt gaaggggtaa aggtccaata ccaacaaagg 1748100

tattgtgttt gtttaaggaa gatattcgca cacgaggttg taaccagtat tagaaaaacc 1748160

atcttcaaat tggacaattc aactactgaa ctgctcaaat aacatgtctg aatgtctcat 1748220

cagtaggcta ctggatcgat ttgcaattgg ttagtagact atcatttagt ttctctctga 1748280

tcacaaacac ttttttagct tagcaaaact tgaaactaat tcttttaaac taattttggt 1748340

ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc aatctctctg ttttcgattc aaagcccaag 1748400

tctagaatca aagcccaaag cccaagtata tgcacttgtg tgaattttcc atgcctttct 1748460

ttaatttgct gacataaggg gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg 1748520

agtaattgac gtttagctaa ataagagaaa cttgtgtgaa ttttccatgc ctttctttaa 1748580

tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa aagggtttat cgtccgagta 1748640

attgacgttt agctaaataa gagaaattga atcacataat taaggcgacc aagagattat 1748700

cttagggtgg aatcaaggga atttcaacac ctaactattt ttattaatta atttttctag 1748760

tacattcaat tgtgctaatg tttctttcaa tcaaattaaa aaaagtctaa aaattcctaa 1748820

ttgtttatct cttaaatcaa aagagtaatc gataatttga ttgattgtat atttgataaa 1748880

ccaaattttt cattgataca ataatttgtc ctcattttat caattgtaca actagtacac 1748940

ttttcgtatt ctaaccaaac tccaacaata tactggtaaa aggtgactca gttgatcttt 1749000

aagtcacttt acgtgaagtc cacattgccc acattaggat tagtgttaga aaacattaca 1749060

gttcagagta aagctttcaa tttaatttcc atataactaa acgtgatggg aataaagtaa 1749120

gtagaaccgt agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaatgtaaa tgtactttct 1749180

tttgatattc aataaatatg catgttgtca tcgttaaaaa ataaaaagat aagctatttt 1749240

ttagtttcta aatttttaa atttatcttt ttagtcttta aatttttat ttatattttt 1749300

catctcttat taaattggat gatgcattcc tgtgtttatc actttattcg atctaaattc 1749360

ctctatggat attaatgaaa aaagaggtcc ttgactgctt gggcaagtcc tcgcgaggga 1749420

actttatttg ttgaagtatg tatttcattt ttgtttgctt ggaactataa taacagatcc 1749480

gtagagatag tctcacaatt gatttttaag gcagcatggc acttcgatca ccaaaggttc 1749540

attccattga tagagtcatc acaccctcaa atacactctt tttatcccac tctctttcat 1749600

tgctccatct catcttattt tttaacttcg tcctcattga tcctcactca acctctttgc 1749660

caatgaataa aataaagggg caagttactt gaaaggcata gggatagact gtttttggtt 1749720

cttaaacata taaataataa aataaaataa aaacttatta agtgtcataa cctgaatttt 1749780

agttttagac attttagtaa tgattgtgta atcttattga attgattatt ggcaggctag 1749840

gatttaagaa aattatgcaa gctgacgagg atgtagggaa gattgcagtg gctgtgcctc 1749900

ttctagtttg taagtagtct ttctctttca tgcatattct agggtgtttt cttcttctct 1749960

tgaaaaatgt ttttttttt ttttgttttt ttttgtgctt ttggaagttt ctatgaatta 1750020

tctctgatta ataattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gctatttctg 1750080

caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga gggaggcaaa gactatgaat 1750140

gcttttcatt tgtaagtgaa gtttctatta ttttctttgt tcaaattttt gtctatgtca 1750200

agtctgttca aggtggtcac aaggctgcag atttctttct tttggagggc ggttattact 1750260

atgtacttat aagaacatca gatctgcaat tctaatgatg atatgatcag tctcaaacaa 1750320

tttccctctt gtgccttcta tttatcacat gcacaaacat ttttttttt ttttttttt 1750380

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtacaa gtagtactat 1750440

tacaaaagag tatagaaatc agaacagacc cgtggcacca taatacataa ctaacatgaa 1750500

ttacaggccc aaaattctga aatgatgtat ataccaaaaa acagatctat ccagtgatcc 1750560

caccctact aacaaaagcc tcccttaagt tactgttcca gaagtgatag gatttatcaa 1750620

aagttttatc taagctcttc atccaagacc aacaggtgaa caatgcgtca tccatcaatt 1750680

tgccttgatc cagtctgtcg ttgtgaaaaa taatgttgtt tctgtgtcgc caaatcgtcc 1750740

aagccagggc tatccaccaa acaagccatc tgtgtgaggt tatccctact ctgaaaagga 1750800

aagtattttg ggtaaaatgt tgcatcgggg attcagagaa aggtcctaaa aaatgtatcc 1750860

attgcataga ttccagccac aagatcctga ttttgtagca actgaaaaat aagtgtgaag 1750920

cctcttcgtt cgtggttcca caaaaagggc acaaatagtc atcaagattc acgtttctcc 1750980

ttcttaactt cattttagtg ggtaatctgt cctcaatgag tctccaggcg aagcataatg 1751040

ctttgtgagg agctattatc ttccaaaggt tcttatatgt atcgctttga tgctgtagta 1751100

cttcatcaga gcgtaaaaaa gagtaagcag tgcttacagt gtatgaaccg ctcgggtcgc 1751160

ccacccactt ccaagtatca gattgcagtg gactgatatt tggattgttg atgtcttcaa 1751220

taaatctgat agctgcctcg atctcccctt ccctaaaaaa ccttctccat tgtagctgcc 1751280

actcccatcc ctcctcggat aaaacaccca tgtgctgaaa ggtatgatgc tgttgtaagg 1751340

atatgaggaa taatcggggg tatttatcct ttaaagatat gccttcattc ctccagtcat 1751400

cacatgcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc agaagcaaat gttgggatgg 1751460

tcttgctttt ggaacatgtg ctgtttgttc tagtatttac cttcactttc cagtttctaa 1751520

aatgtccgag ttacttgcgt ccttgccttt gcagaaaaca gtgtgtgcag acttttaata 1751580

tctttgattt tctgaaagat attgtcagca aagttcctga tttaggctgt tctgttgcaa 1751640

ctggtgatga ccatgctgtc actaagagga ggtttgtgct ctggttaata ctcttgttac 1751700

ttggaacaag ttttcagtat gctgaacttt gtttacttta tattaggaaa gttgccggag 1751760

atgatgaaaa tgacagcgac gagaagctca agagaaaaaa gaaggtaatt tatcaactgt 1751820

attcaattac ttcaacagtg gttacggtaa atttttcctg tgtgattaaa ccttttgctg 1751880

agtaattatc tcttctccat gcacactgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttt 1751940

agtcaatagg gaaactcagt agtggcttgt gaatgcacgt ttgtctaaat gtctaatagt 1752000

ctgtgaggct aggccacact gttggagttt ttgtttaaac tccatgggtt atgaataaga 1752060

ggcggttaac aattcaaaat aataactact cctaaccgct cttgggaaag gttagaaaaa 1752120

ataactactc ccaaccgctc cgttaaccaa ccgttccgat ggttcatcgc caagagtcgc 1752180

gatggtttac cgacaactct tcaacaggat tgtttgttgt ctataaatag acacaaagac 1752240

agtcagaaaa gaaagagaag taaaaactga tagagttttg atagttaatc ttttctaata 1752300

ttctcgctta gatactagtg cattttcata tcacataact ccatggttcc tcaagcatta 1752360

gctttgttcg tttgggctgt tgatttgaaa tgcatcaatc ttcagacgtt gatccgttct 1752420

atcctgggag acaattgttc atcaaccttt ggcataattg gagggaacaa attgtcttaa 1752480

ggagacaaca ttgttgggct cggatccttt catctctttg catctgtttc tgattcatac 1752540

ttatcataca ggttctgttt aaattgtttt tgtacagttg tagtagatta tattgttcct 1752600

cttgactact cagattttga cccttgtgca attggatata tattcaaatt ctaaattaac 1752660

taatagatct aacagacact tcaacttaaa gcttactaca caaagtgcca aaactgtctg 1752720

gttttctgaa tactttggct gaaaactata gaattggcac taaagaattg gcagttgttt 1752780

agtattaaat attatctgac ttatggaact ttatattttt tcatgatttg cacagccaga 1752840

gcctggacat aagagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggtt gtggccgtgg 1752900

aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg attctgatgt 1752960

attgaagcag aatgacaacc acattcaaag caatgaaacc atggaaaatg tgccggaacc 1753020

taaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca ttcgaaattt 1753080

tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa cttctgtccc 1753140

aactagttca tctgcaaatt cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc ctggatggtc 1753200

```
cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca taaatggaag  1753260
gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatgtag atgaacctgt gttggtttat  1753320
tcattacttc tcatataggc ccgtcattag aatgttttta tggggaatta gagtagatat  1753380
tgtaggagca gtgttagata aatacttact ccttggtagt ttaggaagat taggagggat  1753440
agggcattga attgaatact ctccttataa cccttgtttt aggttaaaag tggagatata  1753500
gattgttcca attagaaata gccatttgcc agtataatta tgacttatga gaaattttaa  1753560
tctcatgtag gtattgctta tggtgtaggc actacattaa gattttgggt gtgttatggc  1753620
tcaaaatttt acggggatgc ctatcttaat cacactggta tctagcggaa ctaactcact  1753680
gctccagcaa catgatttgc atgcaacctt ttgaattttt ggtatcttga acttattgaa  1753740
cgatgagaca agaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag  1753800
taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat  1753860
tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt gtttgaaaaa  1753920
attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagattatt atttttttatt  1753980
atataatata cttatttgat ttttaatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac  1754040
caatcttgcc tcaaactaag tttgtttaaa attaaaataa gtaattttaa aataaatatt  1754100
tttgaataag cacttaaaca aataacgttg atcaaaataa acaaaaaagc tgtttttttaa  1754160
acataatcac aatttaaaca aatacattaa aaaaaaaaga aaattgttta ttttattaaa  1754220
ataaatattt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc acttgagtta  1754280
cgagcgtgag ttgggctaat tagacacata tcagacaatt ataaagaatg atttgaataa  1754340
ttaactatcc aatgtgggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta aggtggaacg  1754400
taaagaatgt tttatggttt tgaatctact tggaatacta ataagaaaga cgtgaaattt  1754460
ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag tacagttaac atgatactag  1754520
ctctagatac acatgcttac atgcctccgt ccctgattgg agacgtatga agtttatatt  1754580
taatatggat aagtcctagg aaacacagaa tagctgggac tcaatctcaa agtttggaat  1754640
aattataatt tcttattaaa atgtcgatct caatggttct taacataata agagtggttg  1754700
tgacatatac ttgaagtttg agtttgcccg tgtctataac tatgtaatag acactggcaa  1754760
gtgttcggat ggaagataaa atctaaacca caagtgtttg tcaaaaaagt taaatggaaa  1754820
gagaagaaac ataagtattg gaaaaacctc cattgaagcc actgcataaa aaacccactt  1754880
ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa cacaggctgc agtaaactcg  1754940
ctttctgcaa gcaaatcttg atgaactgaa atttgacaag aatgagagta tagacgcaga  1755000
aaaagtgaat aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgggatc aattaatgtc  1755060
aatgcataac ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctattacaag ttaatttttt  1755120
aagttaagat attaaaaata aaaagaattg acctagcttg aaccatgcga gctctctttc  1755180
catttgaatg gtagctctaa aactggacaa tgctttgaat tcaagtgaca gatgagcagc  1755240
taagtgtaga acgttgttac cttcattgtc cactgctcct actatatgct ctatcttttt  1755300
aagtatacta aaaaaatgct tatttttcaa tatagggcag ccaagtgcag taggtttcgt  1755360
ccattgttgg ggtcccttat catggtcact agtttactat tatcgtcaag aatccaacca  1755420
agagcctcat catttcgata tatagttgat tggtccaaca aatgtataac atgagcataa  1755480
agaaacaagt taaattaaag tttggtctta tatgaaacat caatttttg acacacataa  1755540
ttaaataaat aaataaaaca ccattcgcaa ccgatcatga aagcttactt agaatttctg  1755600
aaggctttcg ccccagcata tgcaatgctg ttaacttctc tttttgcctc ttcatctctt  1755660
```

gcaatggaca aatcagttgg atatttttca aataatttca ttgccacatc tgttacatgc 1755720

acaaattaaa tagcgatggt ggattgcata tgtacaaagc aaggtaaaat tgaaaaacca 1755780

cgtacgagtt caactagata aaaaaaaaaa aaaaagatgt ttggttttac acttaccaaa 1755840

catgttactg ctatggtcat aaaaaaagtc gttgaatctc cctataaacc atttagtgaa 1755900

gcagatcctc agaggacaaa atttgcacca ttttcttgtg gtcatataaa atagccaagc 1755960

aaactggaag catcccatct gagtttggta ttgttgggta ccaagtaatc atacaataat 1756020

caagatagga gaaagagaaa aaaatgaaag agaaaataac atatagagtt tactttgatt 1756080

catcaaatat ggactacata cttatatttc ctcgtatact cgaataaaaa atatataggc 1756140

ttaaaaatat accaaacaag tatggactat tcataaaccc aaatctaaac tacaaataat 1756200

aaaacacaaa acttattgtg agccataccg aacaagtatc agtctagaat gatttgatat 1756260

acaattctac taatattgtg ctcagtctca ttaaatctcc ctcttttgcc ttctatttct 1756320

cacatgcaca aacatgatta cggccttatc agcggaagga ggtaattgtt ttttttatt 1756380

acctaggact ttttaaataa ttagattaaa aaagttattt ataatttttt taaaaaaatt 1756440

atcattaaaa acatataaaa aagtaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1756500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1756560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1756620

nnnnctaaaa ttctggtctt gaacacacta gggtgaccca agcctggatt gcattctaaa 1756680

caccttctta tagacgtgag ttatgcattt catcatttag aatttaagcc ttggaactgg 1756740

aacctaagat ttacgccaaa tagttgcaga aaacgtgcag tccgtcgtta taatcgatta 1756800

cagcctcaaa gtaatcgatt attttgttca aaggatttct ggaaaacaaa atatgaacaa 1756860

tgtaatcgat tacggcatcg gtttaatcga ttaaatcaag cttaaacaaa attccagatt 1756920

tttccagtga ctgttttaat cgattacaag ggtatggtaa tcgattacaa gcttaattag 1756980

aagaagcacc tctctggttt aannnnnnnn nntaaaaaca tataaaaaag taaaaaaaaa 1757040

aaaagaagaa ataaaatgaa aaaaatgtaa agaaagaaaa aatcacgaat ttaaaatagt 1757100

ataataaatt atgaaagtca taataaaaaa acttaaaaaa aggttacaaa aatcgtaaaa 1757160

aaaattatga cttaaaaaaa aatatattga aatcgtatat ttttttttatg atttcagttt 1757220

aaaaaatatc agtcataacc tgtgttacga cttatgatat atctctttgc gataaaaaaa 1757280

atttaaaatt tatcccaaag gtaataacaa aaaaaaaatt accctcctga tgataaaacc 1757340

gtaaatgaca tctacagaag aaaattaaat gttgggatgg acttggtttt ggaacatgtg 1757400

ttgtttgttc tagtgtttac cttcattttc tagtttctaa aatgtctgag ttacttgcgt 1757460

ccttgtcttt gcagaaaaca gtgagtgcag acttttaatg tctttgattt tctaaaagat 1757520

attgtcagaa gggtttctga tttaggtggt tctgttgtaa ctggtgatga tcatactgtc 1757580

actaagaggt ttgtgctctg attaatactc atgttactag gaacatgttt tttgtgtggt 1757640

gaattttgtt tatttgtttt atattaggaa agatgatgat aatgacatca cgaggatccc 1757700

aagagaaata acaaggtaat atatcaactc agattgagtt ggcttaaatt tttcttttgt 1757760

gactaaaact tctgctgagt aattatctct tgtcaaagca gactgtggac cttttgctgg 1757820

ttacaaaaga atttacttca gtcattcggg aaattcacaa gttgcttcac tgacttgcga 1757880

atacaagtac atttaatact ctgtaaacct tactatacaa agaaccaaaa ctatctggtt 1757940

ttcttaaaac ttttggtgaa aactgttgtt gtaattgagc aaactattca ctatcgaatc 1758000

agaactaaca cataatgtgg aaattctagc tgagagatgc aacattctaa agaacctcgc 1758060

```
agcagcttga tgttaaatat tatctgaata atgatttttt ttttcttcat gatttgcaca  1758120
gagcctggca ttgcagtggc agaggaaggg ggtatcataa aacaatttta ggattttaca  1758180
aattatcatc caatcaaaat ttatcatttt aaaagttaac aaatttttt attactttat  1758240
ttctcttcat tttaatttta tagttattat aattttgttg tatataataa ttctttttaa  1758300
atcgagtagg attaagtctc agtgaaagat gaatgtgtaa caaaaaaaaa gctttttctg  1758360
tgttatgatt tgctcccttc agcaaccaca tggaaggaac gggaaaagct ttggcgtggg  1758420
ttatgcagta tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatat ttcatgagat  1758480
agaaaatgta gaatagtctc aaatttaaac acaagcttga ttgttccaca aacaaataat  1758540
aatacagtgt cttaaattct gccaatttgt ctgtaactct gtaataagat aatccagtta  1758600
ggacaaacta taatatttag cccacaagtg tttctcgaga aagttaacac taaagagaag  1758660
atagtaaagc attgagaaaa gcccaattga agccactaca taagaaaccc acttggaagc  1758720
agtgtgatca aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagcc acaggaatag cagcaacgga  1758780
gaaaataagt aaccaacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttta caaaatggct  1758840
ttgggctaat cttgatgaag ttaaatatcg aaagaatgtg agtaaagaca cagaagaagt  1758900
gcataataag actgcatttg tcaatatgaa gacagtaaac caaacattgg tcttatcacc  1758960
tggaacagtc agagcagccg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca caagcatgcc  1759020
agattcggct attgctttgg ctgtttcctt aatttcttgg gataacttct tgtgttcttc  1759080
agatattaca tcaattggtg tcttgcccat gttgtttctc attgttctta gttcacccgc  1759140
cggaacattc gactccacga actatttaca aatcaagaga atatgtaaat gatggtatcc  1759200
aaatgcataa cttaattaat ctttaaattg tcacttatta actagagcac agcaaaacct  1759260
cttaaattta gtgtaatgac aaatattttc ggaagtatta gcgtaaagtt taaggggatg  1759320
ttagggtaat gtttttaaag catataagag atgttagtgt aattttgcaa atttaaaaga  1759380
aatttgtgta gaaaaataaa aaatggaatt acatataatt atatgaaatc tcaggaaaat  1759440
tattgtaatt tcctcaaata gctattacat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag  1759500
ttaagatatt taaaaaacaa atcttagggg tgatatttat ttttacaaat gcacttgtat  1759560
tatttttaat taaaattttc tattatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat  1759620
ggataacaaa ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tactacaaac aatgatttct  1759680
atttttaatt aaaacttgtt acttttaaag atttaaaatc agtctagtta acataagcct  1759740
aaaattagtg gaattttaaa tttttaaaat aagattgcta gaacctgatc gatcccatgc  1759800
gagtgaataa agaatggttg aataaagaaa attaagcaaa ttaattgacc tggaaccatt  1759860
tgagctttct ttgcatttga atgcttgctg acaattcttc ttcgaattca tcttctgaaa  1759920
gacgcccagc caagtgtaga atgttgttac ctccatagtc cactgatcgt cctagaagat  1759980
cttttaattc ctgtggtata atattaaata ttatttgttg tcgaaataac acaaccaagt  1760040
gcagtaggtt ccatccattt ctgcggtccc tataaggcac taatctagga ttattgccaa  1760100
gaagcatctt cacagcctca acatctcctg attttattgc atattcacga ttctgttcca  1760160
atgtttcaac ttgagtcgat acttctccaa atagccgatc acaaacgtct gatttggcaa  1760220
acattaattt gtgttatttg aataactcaa caaacatcaa ataccattat tacactggat  1760280
atagataatt aaggactaat tcttaatttt ttatataaaa caaaaatata tatataactt  1760340
tctaaaatca aaatcaaaat ggaaatgatg tcaaataaga tctaaatttt agcttaaaac  1760400
acacaaaaaa taaaaagcca ttttcaactt gtgaaaggtt acctgacatt cctctaggct  1760460
tttcccccag catcttcact gctgtaacgt cctcttcatt tcttgcaatg gccaaagcag  1760520
```

ttggatgttt ttcaaataat cgccttgccg aatctgttat atgcacaaat taaatagtac 1760580

aaggcaaagt aaataaaaac tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat 1760640

ctccttttat atatatgaaa tcaatgagaa tttagctagg acctgtttgg ttttaaagga 1760700

tgatatcagt ctttcagaaa cctaatagtc ataattaatt aattcaactg atactcatta 1760760

aatttgttat tgaattatgg tcaaatgtac cgaatgaggt tggaattgta aacattatat 1760820

atatagctta tggtatctga tcggttcaat gggttccatt cagtttgtaa aacttcataa 1760880

tatgtaaaag agaactagat tacaaaaagg agaaataagg ttgtttaatt agttttacac 1760940

ttaccaaaca tgtcggtcct aatggtcatc ataaacagtc gttcaatata tttgaaatcc 1761000

attttctcaa gcactttctg agaggacaaa atgtccacca ttctgtcgtt ggaacgatat 1761060

aaagcagcca agtgaactgg aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc 1761120

ctcatacgct taaccaactc attcacaata tcaaggctgc cttgacttgt tactgctaga 1761180

tgaagagctg tgtctctaaa tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacggtta 1761240

accaactctt tcacaatttc aagcctgtcg taacgtactg ctagatgaag agctgtgtct 1761300

ccatatgagt tttgtattag catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca 1761360

atttcaaagc tgcctcttct tgctgcttca tgaagagctg tctctccaaa tgagtctttt 1761420

attagcatgt cttctggcct cataagctta accaactctt tcacaatttc aagcctgcct 1761480

tcccttgctg ctagatgaag agctgtgtct ccactatcat ttaacggaat gcataccata 1761540

tcaggatatt tatctatagt cgattttgat tcgagccact cgtccctccc tatatgtctc 1761600

gtcagatctt cttttaaaga acctgcaatc ctttcaaact tcacattata acatgtcatt 1761660

tatataataa tcataacttt ctgtatttag ttgcaaacac gacccttta atttctcttt 1761720

tcccctaaat ctgtaaaaat tctcctggaa acttgtttca aattttgaat tcctaataat 1761780

tttatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattccag attatatatg tagtagtcga 1761840

agggatccaa tcatcaatca cctttaatta agtttgaaat ttgaatttca atttgtgtct 1761900

gaaaattaat tctatgatga taagtaaaat ttatttttcc ttttcttcag tagctaattg 1761960

atcttaacat gtgactgata tacttattta tactcatact ttaaaagtga ttctactttt 1762020

ttttatcttt cgaataaaaa aataattttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata 1762080

ataatagtat aaatatatat atatatatat atatatatat atatatttaa atcaagcggt 1762140

ttcaaattca atttttttcaa aatgtacaat aatcaaactc ttaagacatg ttctctgaaa 1762200

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttaaa gtataactta ctcagctctt ctggattcat 1762260

ttgatacact cctctgcttt catgttttgg tgtcggtgag tttgttgaag tggcaattgg 1762320

agtttggtca tgactttgat taggagtatg atctggtgga atctgaatta tgtggtcatc 1762380

tgaaacttcg gtattggagt tcatgattta attctaggga aaatcaagtg atttggatac 1762440

ctctctaaaa ttccctgtgt tgcttctttc tttccagcct gagaagctta acatattata 1762500

tatggtggta aaacaagagc ccttaattac ttatttttcc aacttgcact taaaataact 1762560

atttccgatg tgacattttg tggattacag ctatgttaat tgaatctgtt caacatttca 1762620

accccacagt tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttc taaatttata atattaattc 1762680

ttttttaaaa tatattcatt aaatttgtta acagaaaaaa attgtacaca ttaaattgtg 1762740

tggattaatt agcgagactc agctatcatg acactgttaa ttaacttact ctcaatttaa 1762800

tattacctgt cttcgttgta catgatagga tagtggtggt tatatatttt ttatatattt 1762860

atctaacttc cgttgacgca tttataccag ttatagtcaa ctactccaac aatcattgaa 1762920

```
ttcaaagcaa gactagatgc attttgttat agaaaaatgt atgaatttta ttaaactcac  1762980
tacaacaacc attgaattca acgcaaaaga atctaaataa tacttttta ataaaaaatt  1763040
atcaatttgg agctgttttg aaactattta tcaatatgga gcagttagtg acgtccaaat  1763100
tcgaacgtga ctaaatccgt cgctaaatag gccgctaatt cgatctctaa cagtttttga  1763160
cagaatattt tatttttttg tttttgcgaa gacaaatttt gtcgcaaaca ctgttagcga  1763220
ctgatataga gacaaaaatt ggcgtgattt aattttgacg taaaatatta tttaatatta  1763280
ttaattgtta ttttaatata attttaaagt atttttagac cgatattcac catagatatg  1763340
atctttttta ttttttaat attttttatt tagtatattt ttttaatttt atatgatttt  1763400
atttaataca ttcatgattt taggtatatc taatttttaa tatattattt tatttaatat  1763460
aatttctaga tttttatatg attttgttta gtatttttg gatttttat aaaactaatt  1763520
tttaatataa tattttattt aatacaaatt ttcaatttta ttttagaatt tgaaaaaatt  1763580
gaaaaatttt ataacttggg gctcaagctt aattatccaa aatgcgtatg atatatttta  1763640
aataaaacaa tattaaaaaa agtaaaaaat attatatcta tgatgaagat cggtctaaaa  1763700
atactttaaa attagataaa aataacaatt aataatatta aatgatattt tacgtcaaaa  1763760
attaaatcac gccaatttta gtctctattt cagtcgctaa cagtttttgc aacaaaattt  1763820
gtcgtcgcaa acataaaaaa atacaatatt ctgttgaaaa actgttagcg actgaattat  1763880
cgacggattt agtcacgccc aaatttggat gtgaccaact gccccatatt gataaatagt  1763940
ttcataacag ttccaaattt ataatttttt attaaaaaaa tattattttg atttttctgc  1764000
cttgaattca aagcaagact agaaaaaaaa tacttattta acattttaat aaaatctatt  1764060
cagttatatt aataataatt tttatgatgt ttgtatctct ttatgtcacg gatgaaattt  1764120
aatatattaa taaatttttc ataatttttt attttcaaaa attaaaatta aaattttcat  1764180
ttttaagaaa tcaatttatt aacactttat aaatttcaaa agataaaaat aattaataac  1764240
taacacaatt tttataaagt ttaggaagac gcaaactata atgggatagt gtaatgggtc  1764300
tcgtagagtc agaaagtatt ttatgaccat catattacct tgtttaaaaa tcaatgacag  1764360
taaattattc ttctttgatt attatttttc ctttttttgt cctcctcttt cccgtactac  1764420
ccttttcctc tttcttctct tctttcccat tcttcctctt tcgtctaagc ggcaacggtg  1764480
gtgccatgac ggttggtgat agtggggatg ttgatgcatc gttgcctgaa ttttatacta  1764540
aattgtgcaa gatgtaacta tctatataag gtttaggatt taggatttaa atcatggata  1764600
ataagaaccc taaatcctaa cttataaacc acatggaaag aaaaagactt tgacatggtg  1764660
tatgtctagt ttattgaaaa gataacatgg attaattata gtatgtttga attttggctt  1764720
taaaattatc atgaaatatg gtgagataag tcaaatttaa ttttatctaa aacttattaa  1764780
atggatcatg actccacctg tagtaatttt acaattttta atttttaata atattataat  1764840
ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aataaaatat attattatta atatgttagt  1764900
atttaagtta acatttttta ttatcattat aataaatatt tatgacaata taataaaacc  1764960
atgataataa aaaattacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa  1765020
tccatattat ctcatgcatc aattatttgt agactataaa aatattccta attaaataag  1765080
agagaaacta ttttagcata tatatttaga agagagaaac attaatgata ataatatttt  1765140
tgaattagat aattgaatct tataaatagg aataaatagt ataatatatt agatagtaga  1765200
ttttgcatgt ttagttattt tagtataatc aattttaatt aaaaaaatat ggtagaatta  1765260
aagtaggaat agcttctact tctatcaaaa taaattctag ttagattttg tctaatttaa  1765320
tttactttca catcaatacg ctcatatgca tatctttgtt ttttattgat ttaaaaacat  1765380
```

aattaaaatt cttgctatat ttgtagattc tagttgttat attttttta ttgaacgcat 1765440

tttatctgat taatcattgt actcataacc ataatagtgt gataaatcat ttagaaaaag 1765500

gaaatattat atgtcggttt aactattggc acatttgggt ttaattatat atatatatat 1765560

atatatatat atattgttgg gaaatagagg ggaataaata tcggggagat ttacacgagc 1765620

aaccatataa gtgagctaga caccacactt tcaataatct ccctctcaag tgtgagtctc 1765680

tttcacatgg taaacaaact ccccctcgag cggaaaccaa gactcgctgg cctacacatg 1765740

catggactca ctcgccagga agactttcga tacaaaggat cttatgtcca tggatccata 1765800

aacgcagccc aaacaaacga gccgcgaacc atcggctctg atattagagt tgggaaatcg 1765860

agaggaataa atatcgggga aatttacacg agcaaccata taagtgagct agacaccaca 1765920

ctttgaccca aaaccttaag actcaggttt atgggtcttc tcctcactta tatggtgcta 1765980

aatttttcta tttctatccg atgtgagact ttaactcaca cttgtactcg aatatatata 1766040

tatatatata tatatatata tattatataa ttaaacccaa atgtgtcaat agttaaatta 1766100

gtgtatatag acattcaaat ccgttttgat catattacac catcaaaatc aatttaattc 1766160

aaacaacacc ctcttaatga attataatga ccctcacaat taaagtaatg agctatggtt 1766220

taaatgaaga atgtaaagat tatgataagt agtaaaaagt ctaattatgc caagcaagtc 1766280

aagtaaaact cttattataa aatatatata tgataaaagt atattgggtc gatttgacca 1766340

tttcatgaag ttaagagtga atgcaatagt tttgagttag aaggatataa gttgaaatga 1766400

tataaagtat aagaagtgat gattaaggtt tgtgattcta gacttatggt ctagataatt 1766460

ggaaggaaac aatattttgg ccttaagtgt aaagcaacaa aagactaaaa ttacaagagt 1766520

tcactagaat aattattcca aactcaccac ctaatcttgt gacaactata ttgaaattct 1766580

agtaaggtct attaaattgt gatgacataa ggttaattcc aatcagccat gatcttaaat 1766640

tcagccaagg tagcccaatg gtagtgacca ttcactcaat tggaaattag aaataacctt 1766700

ggattaaccc atttaataat ctggctattt atccacatta gaggtctgaa tttggcctca 1766760

gggtacgcta cctcaagtct cttttatgcc tacatgagct gagcatttag acaaggggag 1766820

atcagcattg tggacccctc catttcttta gaacctgacc acttagtggc ttatgtccag 1766880

ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc acaagtaact 1766940

aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa gcaaaaactg 1767000

cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc aaagctggag 1767060

gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac taagcattat 1767120

ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag gtttcaacac 1767180

tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt ttctgcagtt 1767240

tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat cgtagggaaa 1767300

aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg cagtacattc 1767360

gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta aaattctggt 1767420

cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc ttatagacgt 1767480

gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa gatttacgcc 1767540

aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc aaagtaatcg 1767600

attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc gattacggca 1767660

tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag tgactgtttt 1767720

aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc acctctctgg 1767780

```
tttaatcgat tacggatcta tgtaatcgat tatttcgttc acgagatttc tggaaaacaa  1767840

agtatgaacg aagtaatcga ttacttgatc ggtttaatcg attacatcaa gctttaataa  1767900

acttcagatt tttctaataa ctgtggtaat cgattacaag gaaatggtaa tcgattacag  1767960

gcttaaatga aagaaacgcc ttctctgttt taatcgatta caaggggatg gaatcgatta  1768020

ttttgcctag aaaacaaatt gtaatcgatt acgtctcgtt ataatcgatt acacaagctg  1768080

ttatttgaga tccaacgttn tttggaatcc tttgcctgtg tgctcaataa ttaacagcca  1768140

ttaagtttat agcttgaagt cctagagttc tgagcaccac ctgagtatat ttatgggtgt  1768200

tatggcttcc attattcatt caaaaatcat gaaggtgtta gtgaagcaac ctagttcatc  1768260

acaagtcata ggaaagctga atttcattta ttgatggtat tcaacctaag gtttcagtca  1768320

gattcatacc aatcttgggt tagaacagag atattgttaa aaattatatt aaaagttaca  1768380

ccactttaaa ggtataagaa gataggagtt ttgacttgca tattggcata ataataataa  1768440

taataataat aataataata ataataataa gagcatgtgg ttaagaaaag aaggaatcaa  1768500

taaatgaaga agtcttgtag gatacttgac ttattatgca ataagtaata atgtgactga  1768560

ttcctactct aggaccacat agagaagtgg accattgagg agctcgacta ggagcatacg  1768620

ttggagttcc aggtaagctt ctggagctta cattagcctc tttttctttg aagtccaccg  1768680

tgagttacat catggtgtat tgatttatgg tagttgaatg atatgatgat aagatgttat  1768740

ggaaggtaag tctcatagtt gaatgatata tatttaagtg tatgcattct cattcataat  1768800

tgctgtatga gattatatgt tgtatgcact gatatgagga taagactttg ggttcgagtc  1768860

ccaaagcacc atttttataa gactttgggt tcaagtccca aagcacctat tgtcatgaca  1768920

attgtaagtc cttggcagag gaaccgaggc aatatgagat gggtgtagag taagacttcg  1768980

ggttcaagtc ccggagcatc aaagcaccaa agagataagt ttaattgatt gcattattat  1769040

gatgtttctt ttatctgtat atttatatat ctgttaatgt tatctatatt tgttactgtt  1769100

ttatatactt ttattataga ctgttgctca aaaggtgagt tcagggactt agaggtttct  1769160

ttaagcccct ggagcttact gagactcggg ttgtctcacc ccttttcttg gggaatatca  1769220

tttcaggagg agttagtaag ggagatccct cttctagcaa ggctcctatg ggcgcctgat  1769280

ggagcagcag ctactgttga cttggattag attatcttat cgtttgcgtg tgacatattt  1769340

gggcgtgtgt ttcagtacga taggactacc gtagtacggt tgatccgttg atggataatc  1769400

tttatgttga gactaagttt gtatttgtgc caccgcctta agggtggata tctgtatgta  1769460

cgacttaaga gttaattatg tatgaagtat tcagctttct atattaagtt atgcctgggg  1769520

ttattagtta aattaaatct agcatttgca gtatcgtatt atgtgaactt ctgggaaaag  1769580

aatttgagaa aatgtttttg gaaaatttaa tcacgatttt ttatactatg tttccaaaac  1769640

gaattttaat aagtcttccg ctggaaactc tagtaccaag atgagtaaca accggcagta  1769700

ctacggggtg ttacacttaa tggtatcaga gcagttcgtg gaatgttcac tgatatgatg  1769760

ctgtagtcta gaattagata gagtcgagta gtgaggaata ggagaaaatt ctaagatagg  1769820

cgcataaaaa tctgtttgtt tgtatctctt gtggaccatg ttattgtatg tgccatcact  1769880

tgattgagcg tagctaactc ataccttgtg tagttgtgca gtatcatggc cccacgaggg  1769940

agacccaggc gagtagcaaa caatgcgccg accgatccta ttgcggctgc actagctgcc  1770000

tttcagcaga ctctccaaga gtctagagag caggatctag agaggatgag gaaggctaat  1770060

gaggatatga tggcccagaa tcgtatggcg acagttgaga tgttccgact gttgcgagct  1770120

gaattgagag ctccccctcc gtcaggtatt ccgatggagg agaacgaacc ggaaggcaca  1770180

gctggtgccc atgctgagag agaggaagca gctcatcaga atggcggtcc tcgcgtcgag  1770240
```

```
catgttggcg agcctgtaga accactgtta gtgaacagag aggcacgaga aaggttatac  1770300

aatgcgttca ggaagcatgt tccacctccc tttaagggtg gaagggaccc tattgctgca  1770360

ttggagtggc tccaagaaat ggagcgtata tttgaagtca tggaaaccga tgatgccact  1770420

aagttactgt atgtagttta tatgctacaa ggagatgccg cagactggtg gaagaacacc  1770480

aaacttctgt tggagggtca gggacacgtt gtcacttggc caacatttga aggacaattc  1770540

ataaccagat attttcctga tgaggccaga gagaggaaga ggcatgagta tgaagatctc  1770600

agacagggaa gcatgtcggt ggatgaatat ctgagtaaat ttaacaagct tgccaagtat  1770660

tcgagttatg gtaggactcc cctcacctct gaagacaagg cgttcaggtt caggaaaggc  1770720

ttgaatgatt tctatgctga tagactggcc gggcaaagta ctaaagactt tgctgaactg  1770780

gtcagaaatt gtctgaatat ccaggagcat tacaggtcta gaggcagaga gatgggaaat  1770840

aaaaatgcta gtggcaagac ttttcagtgg caaggaaaga gtaagacgct ccaaccaagg  1770900

aggaacgaca accaattcaa agggaataat aagggaaact tcagaaatgg tagtgtggtg  1770960

acaggcaaag acaaggtttc tccttgtgct aaatgtggga ggacacacct tggtatttgt  1771020

agaatgggac aaattgggtg ctacagttgt ggacagccag gccattactc gcgccagtgc  1771080

ccgcagaaag tagggcaagc agcaatgtta caggcagcac cgattccggc cgtcccactt  1771140

cgagcagttc ctacttatga tattgctaaa ccagtggtac ctacttctac accagcagag  1771200

cagtatcctg ttcagacgag tgcacgagtt tatgtagtca cgcagaagga tgctgaaagg  1771260

tctcctaatc ttgtaaaagg taccatttat attaaaggcc atgatataga tgcattgttt  1771320

gactcaggag ctacccactc ctttatatcg aattttgttg ctattagttt aaatctgatc  1771380

atagacaaat tcagtcctcc tatggtagtg aagactgcca ccggagtaac agtctcgact  1771440

gattcgtttt gcaaagaagt aaagtttatt tatgaaggca gggagtatga gatcgatctg  1771500

gtaatgctag aaggcatgag tttgcaaatt attcttggca tggattggtt agtcaagaat  1771560

ggagttatga tcgattgttg tagccaaaga atatattttg ctgatcagaa ggagaaagag  1771620

gaaagtccat gtttgtccct ggcaaaaatg aaaaaggcct tgaaagaagt aggagaagga  1771680

tatttgttat tagatgcgtt gataggagca tcaaaggagc ccagtgctaa tattccagtg  1771740

gtgtgtgagt tcgaggatgt atttcctgag gagattccac agtttccaca ggaaagggag  1771800

attgagttca ccattgacct gttgcctggg gttggaccaa tttcattagc cccgtatcga  1771860

atgtcaccgg tagaactgat agaactgaag aagcagatag aagagttggc acaaaagaat  1771920

tttatcagac cgagtgtgtc tccttggaga gcaccggtta tttttgtcaa gaagagggat  1771980

gggactagca ggttgtgcac tgactaccga cagttgaata aggtcacagt gaaaaataag  1772040

tatccattgc ctcgcattga tgatttgttg gatcaactta agggggccac ggtgttttcc  1772100

aagattgatc ttcgttctgg ataccatcaa atccgggtaa aatccgaaga tattcctaaa  1772160

acagccttta gatcccgata tggacactat gagtatttag tgattccatt tggacttacc  1772220

aatgccccag ccgtgttcat gagttatatg aatcggatct ttaaacccta cttggatcag  1772280

tttgtagtag tgttcattga cgacatcctg atctactcca agaataagga agagcatacg  1772340

cagcatttga ggacggtgtt gcagacgttg agagaatata agttgtatgc taagccttct  1772400

aagtgtgaat tctggttacc tgagattcag ttcttgggtc atgttatctc atcccgggga  1772460

gtaagtgtag atccgagcaa aatagaagca gttaccgaat gggagagacc aaagaacgtc  1772520

actgagatta gaagtttctt gggtttggct ggttattacc ggcgcttcat tgaagggttc  1772580

tctaagaggg tgttgccatt gacgagactg acccgtaagg gtacaccatt tgtgtggaca  1772640
```

```
cctgagtgtg aagcgagttt ccaagagttg aaacggatgt tgacttccgc accagtgtta  1772700

attcttcctg atcccgaggg aaaatttgag atttattgtg atgcttcaaa attgggttta  1772760

gggtgtgtgt tgatgcaaga aaagaggcca gtagcttatg cttctagaca attgaagcca  1772820

catgaggaaa attaccctac ccatagctgg cagcagtagt gttcgcctta aaaatatggc  1772880

gtcattatct atacggggcc agtttcatag tgtatagtga tcataagagt ttaaagtacc  1772940

tctttgatca gaaggagtta aatataaggc aaagaagatg gatggagttc ttgaaagatt  1773000

acgactttga tctacagtac cacccaggga aagccaatgt tgtagctgat gcattgagta  1773060

gaaagactat cagtgttgcc agtttgatga tctccgaata tgagctaatt gagaaatttc  1773120

gagatttaaa tattcctgtg actccacccg aggcgttata cgtgacggcc acagttgatg  1773180

tgataaattc actggtggag aggatcagag aagcacaaat aaatgaccaa atgatacagc  1773240

aaatgaagga gcaagatttc atatccactg ataattcagg ggtcaaattc tataagaata  1773300

ggctgattgt acccaagggt gatatggttg aggcagtgtt gtctgaggct cacatgggca  1773360

agtatactat tcacccagga gccactaaga tgtatagaga tttaaagcaa aatttttggt  1773420

ggcctggaat gaagagagat gtagctgagt atgtgaataa atgcctgatc tgttagaaag  1773480

tgaaaataga gcatcaaaaa ccttcgggtt tattgcagcc agttgagata cccgagtgga  1773540

aatggagtag catctccatg gattttgtag tggccttgac gagaactcag ggtggatatg  1773600

actctatatg ggtcattgtg gatagattga ctaagtctgc tcattttctt ccagttaaga  1773660

caacgttcac cagtgagcag ctagcccgtt tgtatgttag agaaattgta aagctgcacg  1773720

gggtcccaga tagtatcatt agtgatcggg atccaaagtt cacgtccaga ttttgggaag  1773780

ccttgcatga ggcttttggt actcagttaa ggttgagtac tgcctatcac ccgcagacgg  1773840

atggtcagac tgagagaaca attcagacgc tagaagatat gttgagagca tgtgttttag  1773900

agcagggaaa tgcatgggat aagtacatgc cattggttga gttctcttat aataacagtt  1773960

atcatgctag cttgggcatg gctccgtatg aggcattata tggtcgtagg tgtagaacac  1774020

ctacttgttg gacggaggtt ggtgagagac agctttttgg accggatttg gtggaggaga  1774080

ccaccaaaca gattgaaatg attagagatc ggttaaagaa agctcagagc cgtcagaaaa  1774140

gttattatga caagaagcat agaccagtag aattccttga aggtgatcac gtttttatca  1774200

ggttgtcacc tactactggt gtaggtcgtg ctttaggggt gcgaaaactg agcccccggt  1774260

tcatcggtcc atatcagatt atgagaagaa ttggaccagt agcctattag ttagctttac  1774320

cgcctaattt ggcaaagatt cacgatgtat ttcacgtaag tcagcttaga agatatattg  1774380

cagatagctc ccacatagta cagcccgatg agattgaggt caagaaggac ctcaagttta  1774440

ttgtagggcc ttctaaggtt ctggctagag acgagaagaa gttaagtcgt gtgatcccaa  1774500

tggttaaaat ccaatgggaa ggtttaacat ctgatgatgc cacgtgggag cgagaggatg  1774560

atatcctccg attgtatccc gattttgata tcaggtatgt ctagattttg aggacaaaat  1774620

cttttaaaag gtggggtgaa tataatgacc ctcacaatta aagtaatgag ctatggttta  1774680

aatgaagaat gtaaagatta tgataagtag taaaaagtct aattatgcca agcaagtcaa  1774740

gtaaaactct tattataaaa tatatatatg ataaaagtat attgggtcga tttgaccatt  1774800

tcatgaagtt aagagtgaat gcaatagttt tgagttagaa ggatataagt tgaaatgata  1774860

taaagtataa gaagtgatga ttaaggtttg tgattctaga cttatggtct agataattgg  1774920

aaggaaacaa tattttggcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774980

nnntgtccag ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc  1775040

acaagtaact aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa  1775100
```

gcaaaaactg cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc 1775160

aaagctggag gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac 1775220

taagcattat ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag 1775280

gtttcaacac tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt 1775340

ttctgcagtt tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat 1775400

cgtagggaaa aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg 1775460

cagtacattc gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta 1775520

aaattctggt cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc 1775580

ttatagacgt gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa 1775640

gatttacgcc aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc 1775700

aaagtaatcg attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc 1775760

gattacggca tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag 1775820

tgactgtttt aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc 1775880

acctctctgg tttaaatcga ttacggatct atgtaatcga ttatttcgtt cacgagattt 1775940

ctggaaaaca aagtatgaac gaagtaatcg attacttgat cggtttaatc gattacatca 1776000

agctttaata aacttcagat ttttctaata actgtggtaa tcgattacaa ggaaatggta 1776060

atcgattaca ggcttaaatg aaagaaacgc cttctctgtt ttaatcgatt acaaggggat 1776120

ggaatcgatt attttgccta gaaaacaaat tgtaatcgat tacgtctcgt tataatcgat 1776180

tacacaagct gttatttgag atccaacgtt gaactaatcg attacactat cagttggagc 1776240

taaattaatc gattacatca ggttctaatt gcctattttt ggaatccttt gcctgtgtgc 1776300

tcaataatta acagccatta agtttatagc ttgaagtcct agagttctga gcaccacctg 1776360

agtatattta tgggtgttat ggcttccatt attcattcaa aaatcatgaa ggtgttagtg 1776420

aagcaaccta gttcatcaca agtcatagga aagctgaatt tcatttattg atggtattca 1776480

acctaaggtt tcagtcagat tcataccaat cttgggttag aacagagata ttgttaaaaa 1776540

ttatattaaa agttacacca ctttaaaggt ataagaagat aggagttttg acttgcatat 1776600

tggcataata ataataataa taataataat aataataata agagcatgtg gttaagaaaa 1776660

gaaggaatca ataaatgaag aagtcttgta ggatacttga cttattatgc aataagtaat 1776720

aatgtgactg attcctactc taggaccaca tagagaagtg gaccattgag gagctcgact 1776780

aggagcatac gttggagttc caggtaagct tctggagctt acattagcct ctttttcttt 1776840

gaagtccacc gtgagttaca tcatggtgta ttgatttatg gtagttgaat gatatgatga 1776900

taagatgtta tggaaggtaa gtctcatagt tgaatgatat atatttaagt gtatgcattc 1776960

tcattcataa ttgctgtatg agattatatg ttgtatgcac tgatatgagg ataagacttt 1777020

gggttcgagt cccaaagcac catttttata agactttggg ttcaagtccc aaagcaccta 1777080

ttgtcatgac aattgtaagt ccttggcaga ggaaccgagg caatatgaga tgggtgtaga 1777140

gtaagacttc gggttcaagt cccggagcat caaagcacca aagagataag tttaattgat 1777200

tgcattatta tgatgtttct tttatctgta tatttatata tctgttaatg ttatctatat 1777260

ttgttactgt tttatatact tttattatag actgttgctc aaaaggtgag ttcagggact 1777320

tagaggtttc tttaagcccc tggagcttac tgagactcgg gttgtctcac ccctttcttt 1777380

ggggaatatc atttcaggag gagttagtaa gggagatccc tcttctagca aggctcctat 1777440

gggcgcgtga tggagcaaca gctactgttg acttggatta gattatctta tcgtttgcgt 1777500

gtgacgtatt tgggcgtgtg tttcagtacg ataggactac cgtagtacgg ttgatccgtt 1777560

gatggataat ctttatgttg agactaagtt tgtatttgtg ccaccgcctt aagggtggat 1777620

atctgtatgt acgacttaag agttaattat gtatgaagta ttcagctttc tgtattaagt 1777680

tatgcctggg gttattagtt aaattaaatc tagcatttgc agtatcgtat tatgtgaact 1777740

tctgggaaaa gaatttgaga aaatgttttt ggaaaattta atcacgattt tttatactat 1777800

gtttccaaaa cgaattttaa taagtcttcc gctggaaact ctagtaccaa gatgagtaac 1777860

aaccggcagt actacggggt gttacatgaa tcacttttct gatgttgatg gagtatgata 1777920

cttccaagtg ttaataataa ccggtaaaca aataactatt ttaaaaaata aaacgaggtg 1777980

aactaatgaa aagattggtg aaaagagtgt gtttgagagt gtgattctaa tattctttct 1778040

tattttattg tagatgcact ttctttttg agagtgtgtt tgagaaatgc atttaaaact 1778100

agataaaact aagaaataat tttgttatta agtattttta atgttgtctc taatcaaaaa 1778160

ttgtatttta agatcccact taataaaagt ttgtgttaaa aattagcata agttagtaag 1778220

ataaattttc tatttcagtt aaaaaaacac tacacataat atatatctac tatacatata 1778280

tgaaagcaat aggcatatga aattcctttc atgccctttt cagttgattg acacttggca 1778340

aaaatagggg taaaatggta attgaacatt aaaatgctaa ttgtacctcc ttattaataa 1778400

gtgcacttcc atattcccaa attaaaaatt gctaattgca caccttttt tataagtgta 1778460

ctccaatatt ttcaagttaa gacttgctaa ttgcacccct ttttgataaa taattaatat 1778520

tttattttaa atcttaaata ctcattagat catttttca tctctttcac acgttatctt 1778580

tttaacgcta accagcggta tttcctatgt atgcaaggta tcgtactagc cagttaaaaa 1778640

aatacaaaat tctaatatta ttttaatttt ttcctttgaa aagactctaa ataagtgatg 1778700

atatagtaat ttctctctta tttatttaac aattgtttag aaaagtacag tgatttcctt 1778760

ttattttata ttatgatttt cacacgttat ctctttaacg cgtaaccagt ggtatttcct 1778820

atgtacgcaa ggtatcgtac tagccagtta aaaaatacaa aatcctaata ttatttaatt 1778880

ttttctttcg aaaaaactct aaataattgg tgatatagta attcttctct tatttactta 1778940

acaattgttt agaaaagtga agtgattttc tttcatttta tgttatgatt ttcacaatct 1779000

cctactttgg gtcattcata tttctcaata ttgttggttc ccatctcaat tgacttagtc 1779060

taattattga caagtttgca cacgcgtaac aagagatgga gtcttaagtt gatttattgt 1779120

ttaaggcttt atttcaactg atgtgtatta tcacgataag aagaaattat tattgaactt 1779180

cacttctttc tttctcttat taatttactt gacaattgtc tagaatacag tgatctcctt 1779240

tcattttatg ttatgatttc cacaattttc tcctttgaac ccttcatatt tctcaatatt 1779300

gttggttctc tccttaattg gctgagtcta attattggca ggtttgcaca ggcgtaacaa 1779360

gagatgaagt cttaagttga tcaattgctt atggccttat ttcaattgat gtgtattatc 1779420

acaagaagaa aaaattatta ttggacttca cttctttgtt tctcttattt ttgtttcaca 1779480

ttcattttgt cattaataaa ctatgttaaa tcttgaagtt tttaaaatat ctttccagtc 1779540

tagatgatat gttgtcttaa ctacctttta aagagttatg tgtgttcata tattttcttt 1779600

atcgtcttct ttttgttttc ttaaatctga aatgttcttc ttctctgatg ttctctgtct 1779660

tctcaccatt tttctctctt atcttacctt ttttattcac tcaatttatt ttctctcttc 1779720

taaaaataaa ccagtgaaat atatttttat ttctccatta accattcaac atcacaaccc 1779780

tcgctgaaga tgcctttgtc agccactgtg gctacaactt cttcattatt tgttcatgat 1779840

ttatagtgac ctgtagcaaa aaaggtgaac aattttctta ctttctattt tcttggttga 1779900

ttttgttttg gcctaattgt tttctttgtt tttccctcct tcatcaaaat ttctctaata 1779960

```
ttgtgaatat gaactaaatt tgttaaaaag tttatttgat attgtctatc ggttaaggta  1780020
ttttatagga aaaaatacta aatgtgtctt tataagaata gacgaaaatt ggagaatttt  1780080
taaaatattt atttgatttt gttctaggct gatttattgg ttacaaatta tgggttttat  1780140
caaatgtcaa aatgacattt tgcggtatgt ttctttattt ctcattttac ttttgaattt  1780200
atgacacctt ttgagacgac tttttatatg agaacttttt agttgattcc gttgatttgt  1780260
attattttat catatatggt tttctcatat acaatctttg gttgttgctt atcttttgtt  1780320
aatattactc ctatttatgt tcaatagttc aattatattt gtttagaaaa agtaagtaaa  1780380
tgaaaattga tgtttattgt agaaatttag gtgaacgagt aaaggattaa tggaatgttc  1780440
aattattaaa ttcgatacag gacctttata aaactgagca tttacacaaa caaaagtgaa  1780500
taacatgata aaatagagag aaatgaagat attacttggg taaattgaaa gagaagagct  1780560
aagcaagtga aaaatttact agcaaaacat taattttgca taaagttttt tattgttttt  1780620
ctttaattta agtttataac tgaaaatatt atgtctagca acaaatgatg tcattttgaa  1780680
gtcctacctt atttttttta tcaaagttat ggtcatacct ttgtttgatc aaagttttat  1780740
taccaagaaa ttcagccacc tacacaagtt atatatatat caaattcatt ttcaactaat  1780800
tatgacgtac ataacaggtt tattgatttc attgtacaca tattctctta tgttatgacc  1780860
atattaaact acttataaaa ataattttat attatcattc caatatatat tttcttatca  1780920
atgactttct ttacttttgc aattcatcat cataattccc agtcatttct acatttgcct  1780980
atacaaataa aaaaaatcat atataatttt tatttacatt atatgtgtat taaatataca  1781040
cactaaaaat cataaaattt acagttaatt ttaaataaaa aatataatgt gtattaaata  1781100
tacattaaaa attttagtgt tatatgtatc aacattaatt atttttaac ataattgact  1781160
tattaattca gttggttgga accttacgga ttggactaat ccattaaaaa atactttaga  1781220
attgcccaat ccgtaaaaaa aaaactcata caaattacgg attcgccaat ccgtatgaag  1781280
gttagagaat atgtaacatt caaacaaaat agatgtcatt ttgcataaaa tttttcaatt  1781340
gttttattta atttaagtcc ataactgaat tttttttgt ctagcaacaa atgatgtcat  1781400
tttgaagtcc tacttttttt tttatcaaag ttatggtcct acctttttt ttatcaaagt  1781460
tatgctacca acaaattcaa ccacctacgt aagttatata tatacaaaat ttattttcaa  1781520
ctaattatgc cgtacataag aggtttattg atttcattgt ataaaaattc tcttatatta  1781580
tgaccgatac ataatttttc ttgctttttg tatcacttca tctatatact atccacttta  1781640
ttaacaaaaa aaaattatgt atcatgttct ctgaatttag gtttcacaaa tttatttttgt  1781700
tttttatgtt acattatcct tcttcatgac caggccgaat agaactgtca tagaaacaaa  1781760
agtgttaatg aataagaaca ttcaatgaaa aaactacctt agtatcaaac atgatgacat  1781820
agagtatatg gttataggtg tcatgagaga aattaaaaag agcaatgttc atgcttgccc  1781880
aaataagctt cccagtcatt ttcacatttg cctatcacag gttcttctac tttggttgct  1781940
caactttatg ttatgatcat actagactac ttatacaaat aactttatat tatcatttca  1782000
atatatattt tcttatcgat gactttcttt acttttgtat gtccaatcat cacaacacat  1782060
tctttaaata tccactatca tttaattatt tacaattcca aaataatagt tacttataca  1782120
aatatgttga atttaacata tttatattta taaatttgta acaatataat taacatataa  1782180
tataagacac cagaataatt tttacaaaaa tttttattca cattttcaat cattattgca  1782240
taaatctata ttatttaata gactttatta ttaaactcaa acgacacata ctctccaccc  1782300
gtgtctcgcc atttttctct cttctcttac cttcttcatt cactcaattt attttctctc  1782360
```

```
tcttataaaa ataaatcaat aaaatatttt tttatttctc cgttaactat tcaacatcac  1782420
aacccttgcc gaaaatgcct ttgactacaa cttcttaata atttttcat gatttatagt  1782480
gatttatttt ctctctctta taaaaataaa tcaataaaat atttttttat ttctccatta  1782540
actattcaac atcacaaccc ttgccgaaaa tgcctttgac tacaacttct taataatttt  1782600
ttcatgattt atagtgatct atagcaaaaa aggtgaacaa ttttcttagt ttctattttc  1782660
ttggttgatt ttgttttgac ctaattactt tctatttttt ttccttcatt gtttacaaat  1782720
tctcttatat tatgactgtt acataatttt tcttgctttt ggaatcactt catctatata  1782780
ctatctacta tattaacaaa aataatatca tttatcatgt tctctgagtt taggtttcac  1782840
aagcttattt tgttctttat atttcattat ccttcgttag gaccagacat aatagagctg  1782900
tcatgagaac aaaagtgtta atgaataaga aaatttaatg aaaaaactaa ccttagtatc  1782960
aagcatgatg acatagagta tatgattata cgtgccatga gagaaattga aacgagtaac  1783020
gttcatgtct gcttaaagaa gcttcctagt catttccaca tggcttagtc agttattctc  1783080
gcagttcaga taagattcgg accgccactt ctctgaaagc atggttcttg ccttgtctat  1783140
cacaaattcc tttacttagg tttctcaact ttatgctatg accatactaa actacttata  1783200
aaaataactt tatattatca ttccaattta tattttctta tcaacgactt tctttacttt  1783260
tacaatttat cataattcta acaacatgtc caatcatcac aacacattct ttagatcttt  1783320
actatcattt agttatttac aatttcaaaa taatagcttc acatacaaat atgttgaatt  1783380
taacatattt atatttataa atttgtaaca atataattaa aatataatat aagacactgg  1783440
aataatttttt ataatttttg tttgtgaaca ttttcaatca ttattcacat aaatttacat  1783500
tatttaatag attttattat taaactcaaa caacacacac tcttcagata ctagtatata  1783560
gtgaattaat tttcttagtt atttataagg acccctaatc atatattgaa caggattcga  1783620
tcgagcaaag taaaacacta tttagaacca ctttggatta tcaaatctca tgccaaaaat  1783680
cgatcatgga atgacatcca ctaccaaatt aacataaata ataagattat tttattattt  1783740
ttatcgataa atattatttg ttgaagtatt aatttttcct ttttttttta atcagccaaa  1783800
aaagattaat atatatatat atatatatat atatatatta ataagtgata ggtatcaatg  1783860
ataccaaacg aaagaaacag tacaaccata gaaacaaaag aacactcatg cagatgcagc  1783920
gccatcccta cgtagcataa cctatgtgat ccccttggag agattcatgt gcacaataac  1783980
gtgaacttca acgagtttta ttagtttttg ttagattcaa attcaaaatt tctttttttt  1784040
tttaatttttt ttaattacta agttgactta aatgaagaaa agaaagaaaa caaaaatata  1784100
gaaagaacct ctcttttgtt ttgttcctct actgccttta attactaagt taatcttatt  1784160
taatgaattt atttatgatt tggagcattt aataaattct aataataata ataataataa  1784220
taataataat aataataatt attattatta ttattttgac atgaatatgt taaaaactgt  1784280
tatgctagcc ctgatctccg ctactgagtg tacgtatatt taattactat ttataacaat  1784340
tcttcgtgta cgtttttttat gttttttatt ttaacaaaaa gtatttttta actattgcat  1784400
ttgcaaatgc gtgaccaatc tcagatattc cctttgtcaa tatgtctagt ttaattgatt  1784460
gataacatat atgaattatt ataaatttat taatactgtt ttgatttcta ttaataaaaa  1784520
aatttcattc tccgtacgtt ttctcgtggg tgtttcaatg aattactgca gaagaataag  1784580
ctgttgataa ctaattaact tcaaccttga tatttttgga cacaactcac ccatgattta  1784640
agcaggtgtt tggatgtgaa gtgtgaacta cgatattatg tctccattat gagttgggta  1784700
tgaaactgtg aaagctggta cactatgttt ggtagagata taatagatag aagaaacaag  1784760
aaaatgagga tgatatggaa taaaaaatga tggagtatat ttgataaaag agaaataggt  1784820
```

gaagagagaa ttaaaaagat atatatgaaa ttaacgatga ctagaaatga atagtaactt 1784880

ctccccctct ctaatttgta tttctcttaa atgaaattta tatttttac ttagtttgtg 1784940

gggattagcg agactcagct atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatatt 1785000

atctttcttc gttgtacaat gatatgatag cggtggttat atatttattg tatatttatc 1785060

taacttccgt tgacgcattt atactagtta ttgtcaacta ctccaataac cattgaattc 1785120

aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac 1785180

cacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctacaatg ggagagtgta 1785240

atgggtctct tttcagaaag tattttatca ccatcagatt actttgttta aaaatcaatg 1785300

accgtaaatt tttcttcttt tattattatt tttccttttt tgtcgtcttc tttcctgtac 1785360

taccctttc ctctttcttc ttctcttctt tcccattctt cctctcttcg tctaagcggc 1785420

aacggtggtg ctatgacgac cgatgatagt ggggatgttg atgcgtcgtt gcctgaccgt 1785480

tgtgcggagt aaactagaaa gaactcgaga ggatctttcg ccatttttca tgcggtgttc 1785540

tgccacaaga tttcaacagg agaaaaagca tggaagacga aacagtcaca aagcttgata 1785600

taattattgc ctcacttaaa cccaaattgg attcatttga acaaacccag attttagtct 1785660

cccaaagttt tgagcttttt catatttttt gtgtacgtgt tgatttttc tcatgggtgc 1785720

caagttacga gtttgtttct tgcataaatg ttgtttctat accattttac tctcaatttt 1785780

gagtccaatt tggaagaata aaaaacctaa gattttggtt tttaaaatca tgacattttt 1785840

tatgacgatt tgtgattata tttgaaattg cagtttcaag gaaattattg taccgttgat 1785900

atgtaatatt tgtaacctgg ccttgttttc tctgtggctc gaccaccgta gtgaccatct 1785960

gtggatgtgg aatagggaaa aaggaggaaa gggaagggtt gccgaaaatt actttctgcg 1786020

taggtgtcgt tgtcggatac aagaaaaatg gaagaaaaga aagaaatcag caatggtgat 1786080

gaataaagcc agagggataa atcgggaaat caagaagaaa aggaaaaaaa ttataaagaa 1786140

aaaagaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat aactctaatg gtggaaattc 1786200

actttcccat tgtggaagac atgttatatt ctcccacgct agtctttgac agattacgga 1786260

ttaaaatgta tattatgaaa gatttaatac taaaaataat attcaacaaa gtatagagtc 1786320

taaacatata ttttactcaa aatatttcaa atcttgcttt gaattagttg ttgacacttg 1786380

acaccttgtt tcatactaaa ttgtccctca tagtcatata tgcaagatgt aactatatat 1786440

ataaggttta ggatttagga tttaaatcat ggacaataag aatcctaaat cctaaattat 1786500

aaaccacatg gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaaaagataa 1786560

catagattaa ttatagtgtg tttggatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatgatgag 1786620

atgaatcaaa tttaatttta tctaaaacta gttaaatggc tcatgactcc acctgtagta 1786680

attttacaat ttataatttt ttatatattt aattattata ttttaattaa tataatatat 1786740

tattattaat atgttagtat ttaagttaac atttttatta tcattataaa aaatatttat 1786800

gacaatttaa taaaaccacg ataataaaaa attaccataa ttattacaaa aacatattag 1786860

tgttaattaa attataatcc atattatccc atgcatcaat tatttttaga ctataaaaat 1786920

attcctaatt aaataagaga gaaattatat tagcatatat atttagaaga gagaaaaaca 1786980

ttaatgacaa tagtattttt gaaaacatat tattttagaa caatttttt tactatcaac 1787040

ttagttaatt attttttta atcttaatgg attagataat taagtcttat aaataggaat 1787100

aaatagtata atatagtaga tagtagattt tgcatgttta gttattttag tctaatcaat 1787160

tttaattgaa aaaaatatgg tgggtggaat taaagtagga ataacttcta cttctatcaa 1787220

aataaattct agttagattt tgtctaattt actttcacat caatactnnn nnnnnnnnn 1787280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1787340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1787400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1787460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naattgaaaa aaatatggtg 1787520

ggtggaatta aagtaggaat aacttctact tctttcaaaa taaattctag ttagaatttg 1787580

tctaatttac tttcacatca atactctcat acgcatatgt ttgttttttt ttattgattt 1787640

aaaaacataa ttaaaattct tgcaatattt atagattcta gttgttatgt ttttttttat 1787700

tgaatgtatt ttatctaatt attccttgta ctcataacat aatagtgtga taaatcattt 1787760

agtaaaagga aatattatat ttcagtttaa ctattggcac atttgggttt aattatatat 1787820

atatatatat atatatatat atatatatta tatnnnnnnn nnnattacac 1787880

catcaaaatc aatttaattc aaacaacacc ctcttaataa atcactttta tgatgtcgat 1787940

ggagtatggt ttgatccttc caagtgtttt gttcatcttt tcatcaatga tattttagag 1788000

agaacgatat agtgttaata agattaaagt gtcaacagga ttgagatata tgaatcccat 1788060

tagctagact tttgctcccc gtttcttaaa aaaaatcatt tttctgatga ttgtatgcac 1788120

ttgtgtgaat tttgttagaa atatattccc acataatgga aatatgaaca gttacaacta 1788180

ttgatgtgaa tagtnnnnnn nnnntccatc agaaaaacac agaatagaaa agaaggctta 1788240

gagagagaaa tcgccctacc agtgttggta aagaaagaga tgactgttac tccatcatta 1788300

gcgcttccgg gtatgttttt tttccttctt ttattggtga gaatcatgat ttcccaagat 1788360

cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata tattatgtta atctaacatg 1788420

tggtatcaga gcatttgttt aggaattcat gattttcctt atataatgat tgaatataaa 1788480

tgtttatttg tcatatgcgt atctgtttga atcctacgga cggatcaatt ggtaaacatg 1788540

atgtgtatat gagattgata ctatttatgt atatatttta tatgatgtgt tgctcctttt 1788600

gtaaaataaa gatctataat tataagttta cgtcagcaag ctttatttta caattggatg 1788660

ataaaatggt tgttgggatt gatgacttta attgatgata aatatttgta ccaaaaatta 1788720

tgtattgtta attaatggag tatgtataaa ggcatgactt ccgctgtgtc tatataatat 1788780

tttattttaa aatatttatt gatgaattat attatgatta tagcatgaaa ttatttgatc 1788840

ggttattttc acgcattatg tcatggtttg ttagtcacca aagtggccaa actagaagtg 1788900

tgaaaataat gtgatactta tgtatttgca tgcattatga ttataatttg ttagtcacca 1788960

aagtggccaa attagaatgt tatcgcatgc ataaaattgt catttatcca tgtacttatg 1789020

aaataccaat tattgaaata aattggataa attgacattg ctaattattg gaaaggaagg 1789080

attcacccaa aggagaatca tattctataa ttagtgacat tatgtggtaa attaatattt 1789140

ttaattaaat atattttgat tatccaaaga taatagatat atatatttaa ttgaaaatat 1789200

gttttgccta ttaatgttat ggtatttaat tatgtttagt atattatagt aactacccaa 1789260

aggagtgcta ttttatacta gtatgatttt attcgaaccg caattaagag cgtatgttat 1789320

tattgcgact gttcctatgg attctcatgc atcatctgtt actatgttta ttggtgagaa 1789380

ttttctaaat ggcgtgaaca agtcaaattc cacttaggtg ttatggatct tgacttgaca 1789440

ctccttgagg atacccactg ctattattga aaccagtagt gaggcagaaa aattacacca 1789500

taaaacatgg aagcgaagta acagattgag ccttatgttc attaagatga ctgttgccaa 1789560

caacattaag tcaactattc cacaaacaga aagtgctaag gaatatatgc agtttgtgga 1789620

agaacgtttc catgcagcaa aactaaagac cttgggactt acggttgagg actcattctt 1789680

```
agttcagttt attttgaact cgttgcctcc tgaatatggg tcatttcaaa ttaactacaa  1789740
cactattaag gataagtgga atgttaatga attggccagt atgcttgttc aggaggaagg  1789800
acgattaagg aatcatgcga gtcactctat taatctcatg ggtcagaaag ctgggaaagg  1789860
attaaaagca aagtcaagac acttttagaa aaagaaagca cctgtgaaag atgggcagga  1789920
gaaagaaaag aaggaacaaa aggacatcaa gtgccacttc tacacgaagt ttggtcacta  1789980
tcaagttcaa tgtcctaaac gtatagcttg gttcgaaaag aaggataatt atttatcttt  1790040
cgtaagtttc gaatcaaatt tagttgaagt tcctaataac acttggtggc ttgactctgg  1790100
tgctacatgg ttttcaatgt tggtttaaaa cgtggcatcg agaatgaaag ttctgctttc  1790160
ttgtggcata aaagattagg tcatatatct aaagaaagaa tcatgagatt ggtgaaggat  1790220
gaaattttgc caaatttaga tttcaatgac cttgagttat gtgtggattg cattaaggga  1790280
aagcaaacca aacataataa gaaaaacgct acaagaagca cccagctttt agaaattata  1790340
cacactgata tttgtgggtc aatggacact ccgaccttta atggagaaaa gtatttcatt  1790400
acctttgtcg atgatttttc acgttattgc tatatctact tgcttcatga aaaaatctca  1790460
atcagtagat gtcctagaga cattcattaa agaagttgag aggcaattgg atagaaaagt  1790520
gaaaatcgta agatcagata gaggtagtga gtattatggc aaatataatg agtcaggaca  1790580
gtgtccagga ccttttgcaa aattcctcga aagacatggc atatgtgcac aatacagtat  1790640
gccaagcaca ccacaacaaa atggtgtagc agaaaggcgt aatcggacat tactaaatat  1790700
ggtaaggagt atgataagta actccacact acctagaaat ttgtggactt atgcgcttaa  1790760
aactgcgact tacttgctta ataggattcc tagtaaggca gttcaaaaga ctccttttga  1790820
attgtggaca ggaaggaagc ctagcttgaa gcacctgcat gtttggggtt gccaagccaa  1790880
agcaagagtt taaaatccac atgaaagaaa actagactct cgaactgtta gtgggtactt  1790940
cattggttat cttgagaagt ctaaaggtat gtgtttattg tccaaaccat agtccgagaa  1791000
ttgtagaaac tggtaatgca agattcattg agaatggtga agttagtggg agttctaaaa  1791060
gggaagttgt ggaaataaag gagactttga taaatattcc tttgcctgta attgttcctc  1791120
cttccacaat ttcgcctaat gttgttccaa tcgttgtaga acatgataac aatgatgaac  1791180
aacatttgaa tgaaacagtt ctcccggaag atactaactt gcaaaatgct aatgcacaag  1791240
aaccacaagg aatagaatta agaagatccc aaagggaaca aaagtcagct attccgaatg  1791300
attttgtggt ttatttgcaa gaattagatc atgatgttgg aatctataaa gatccagttt  1791360
cgttttcaca agccatagaa agtattgaat ttgaaaaatg gataaaagct atgaaggaag  1791420
agctaaaatc catggaatag aacaatgtct gggaactcgt tcaattacca gaaggttcta  1791480
aaagagtcgg ttgtaagtgg gtctttaaga caaaacgcga ctctagtggt aatgtcgaac  1791540
gatataaagc cagactcgtt gccaagggtt acactcagaa agatggcatc gattataaag  1791600
agacctttc tcccgtctct aaaaaggatt catttaggat aattatggca ttggtggctc  1791660
attatgattt agagctgcat caaatggatg tgaaaacagc ctttcttaat ggtgatctta  1791720
aggaggaagt ttatatggat caacccgaag gtttttccat ggaaagtgaa agaaagttgg  1791780
tgtgtaaact taagaagtca atatatggac ttaagcaagc ctcccgacaa tggtatataa  1791840
agtttaatac cattgttaca tcttttggat ttaaggaaaa cactgttgat cggtgtatat  1791900
accaaaagat cagtgggagt aagtttattt ttatagtcct ttatgttgat gatatctcac  1791960
ttgctgcgaa tgatttatcg atattgaatg agactaaaaa ttttctctca aagaacttcg  1792020
aaatgaaaga tatgggagat gcgtcctatg tgataggaat agaaatattc cgtgatcggt  1792080
```

```
cacaaggatt gttaggacta tctcagaaag gatatattga gaaggttctt gagagattca  1792140
atatgagtaa gtgttcacct gggattgttc ctgtacagaa aggtgataaa tttagtctca  1792200
tgcaatgccc aaagaatgat gttgaacgaa aagagatgaa agtaattcca tatgcttctg  1792260
ttccgggcag cttaatgtat gctcaaacct gtactcgact ggatatcagt tttgcggtcg  1792320
aaatgttagg catgtatcaa agtaatcctg gaatggaaca ttggaaagct gcaaagaaag  1792380
ttttaaggta ccttcatggc acgaaggatt acatgctcat gtacaaaaga tccaatgaat  1792440
tggaagtgat tggatatgcg gattcgaatt ttggtggatg tcttgatagt agaaagtcaa  1792500
cttttggcta cttgtttatg ttggctcaag gagccatatc atgaaaaagt gccaaacaga  1792560
ctattattgc ttcatccact atggaagcag aatttgtggc gtgttttgaa gccacagttc  1792620
atgcattatg gctgcagaac tttatttcag ggcttgcggt tgtcgacacc gttagcaagc  1792680
cgctgaaaat ttattgtgat aattctgcag cagtattctt ctctaaaaat gacaaatact  1792740
ctaaaggtgc caaacattta gagttgaagt attttgtcgt taaagaggag gttcagaaac  1792800
aaagagtgcc aataatgcac atcagaactg aacaaatgat ggcaaaccct ttgacgaaag  1792860
ggttgcaacc aaagctattt caagaacatg ttgaaagtat gggccttggt tgtattaagg  1792920
attattgata tgtgacattc tgagctcact tatgtgtttc tgacatacat tatgttttct  1792980
tgttatatta tgattgtata tacattatga aatataacaa gaaagtcttt gtaagacatt  1793040
atgtggacca ttatatttcc tatatattat gaatgatatg atgagttgtt gatgacgtag  1793100
tatatggaag ggaatgcgtt gaattaataa tgcactaccg ccataactcg catttgacaa  1793160
cttatcattt tatgatggcc aacgcaagag atgtattgaa catgcatatt atgattaatc  1793220
gggccaagtg ggagaatgtt agaaatatat tcccacataa tggaaatatg aacagttaca  1793280
actattgatg tgaatagtta caactattga tgtgaatagt tacaactatt gatgtgaaca  1793340
gttacaacta ttgatgtggc ccaattaata attaaccgct acaaaacggt tacaaaatgc  1793400
attgatctca agcgttgata tggtatatga tggacgtacc agattaaaga caattatgta  1793460
taaatagggt tggtcctctc tctcctttac accaagtgtt attcttccat cagaaaaaca  1793520
cagaatagaa aagaaggctt agagagagaa atcgccctac cagtgttggt aaagaaagag  1793580
atgactgtta ctccatcatt agcgcttccg ggtatgtctt tatccttctt ttattggtga  1793640
gaatcatgat ttcccaatat cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata  1793700
tattatgtta atctaacaaa ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca tgaggggatt  1793760
agagcttatc attagcaaaa aatggtttat cgtccaaaga attgtagttt agctaactaa  1793820
gagaaattga atcacataat taagacgaga aagagattat cttaggatgg aatcaaggga  1793880
atttcaacaa ctaaccattt ttattaattg atttttctag tacattcaat tgtgctcttg  1793940
tttctttcag taaataaaaa aaaaagtcca aaaattccta atttttttatc tcttaaatca  1794000
aaagagtaat cgataatttg attgattgta tatttgataa atcaaatgtt tttttttca  1794060
tcttgtcctt aaaaaataaa cgaaggaaca tttgtttgca tcacttggtg catcaattgg  1794120
aaacatttag ctatttacgc gtaaatacaa aataatcaat acgtaataac tccaatggta  1794180
acatttatta gtagtcgtta atattgaaat aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg  1794240
tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt attccataca atacatacat ataacatgca  1794300
tatttaatac taccttagat ttttttataa gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca  1794360
atttatttct cttacattac cttcgaagga atatgcaata catacataca tatatatata  1794420
tatatagtct tgatatatat actaaaactt tcaccttgcc accacattta taatcttctg  1794480
taacctgaaa aaaaacatga aagacaagac acatttaata atcccaacag ataacgacac  1794540
```

```
catggatatg aatgcccaaa atatttggtc atggtagttt agtaaaggga taaattatct  1794600
tttcggtcca tatatttttt aataaaactt gatattagtt ctcaaatttt agtcttaatt  1794660
aatttaattc ttgaattaaa aaaaaacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg  1794720
atgaaaccag tattattttt ctaaggttta aagattaatt tgatcaaaat aaaaatatgg  1794780
aaactaatac taattaatat ttatcgagag ctcagagatt aaaaatatgc cttattaagg  1794840
ctagaccgac accgaaagag gattaacact gatgggcttg aattcgagga cgtccttggg  1794900
gttcaacaat ggcctcacca acaccttcgt ttcatacaca tttttggttt cacaattttt  1794960
tgcttccaaa gcgatgtaga atatgaaccc ttccaccacc tgctgctttg cactaatcac  1795020
cttcacaaac tccagatttg cattctgcat ttccaactcc aatataatca gcacaagtaa  1795080
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnntaaac taaattaaac  1795140
atgcatatta agatgttaat taattcttaa gttgtaaagt tgaaacttaa aggaagaaaa  1795200
gaaagaacct tttctttgtt gtgttggtca acagcaaaac gagcgagatt gtcgacctcg  1795260
tcgctatgag gaggcacaat atgggtaaag gcaccaaata ttggtttagg attgaattct  1795320
agcaactctt tggagttcaa ccaattcctc acccaaacct tcgcttcaca ctccttttta  1795380
atctcaccat cttttgcctc caatgttatg tagtatttgg acccttccac cagttgcagc  1795440
tttgcactaa tcaccttcac aaactccaga tttgcattct gcatttccaa ctccaatata  1795500
atcagcacaa gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaanaata  1795560
aaactaatgg catgcaatta aaaatagaga taaattaaat taaacatgca tattaagttg  1795620
ttagttaatt cttaagttgt aaagttgaaa cttaaaggaa gaaaagaaag aacctctttt  1795680
ttgttgtgtt ggtcaacagc aaaacgagcg agattgtcga cctcgtcgct atgcggaggc  1795740
acaatatcgg taaagccatc tattattggt gtgctaagct taaattctag caactcatta  1795800
gggttcaaca atggcctcac caacaccttc gtttcataca catttttggt atcaccatgt  1795860
tttgcttcca aagtgatgta gaacatgaac cctttgaccg cctgctgctt tgcactaatc  1795920
accctcacaa actccaaatt tgcattctgc atttccaact ccaatataat caccataagt  1795980
aagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gaaaactaat ggcatgcaat  1796040
taaaaatatt gataaattat attaaacatg catattaaga tgttaattaa ttcttaagtt  1796100
gtaaagttga aacttaaagg aagaaaagaa agaacctttt ctttgttgtg ttggtcaaca  1796160
gcaaaacgag cgagattgtc gacctcgacg ctatgaggag gcacaatatc ggtaaaggca  1796220
ccaaatactg gtttaggatt gaattctagc aactctttgg agttcaacca attcctcacc  1796280
caaaccttcg cttcatactc ctttttaatc tcaccatctt ttgcctccaa tgttatgtag  1796340
taattcattc cagaaaccac ttgctgcttt gcactaatca ccctcactaa ctccagaact  1796400
gaattctgca tgcatgcgtt tccatctcca attaattaaa tcatcacaaa taataataat  1796460
aataataata aaaggagaaa tgcatttaaa actagataaa actgagaaat aattttgtta  1796520
ttaagtattt ttaatgttct ctaatcagaa atggtatttt aatatcccac ttaataaaag  1796580
tttgtgttaa aaattagcat aagttagtaa gatatatata ttaataagtg ataggtatca  1796640
atgataccaa acgaaagaaa cagtacaaca atagaaacaa aagaactcca tgcagatgca  1796700
gcgccatccc tacctgcttg cattggttat taaacatttt tgtcatcaaa gcaaccgaaa  1796760
tgtagcataa cctatgtgat ccccttgtag agattcatgt gcagaataac gtgaacttca  1796820
acgcgtttta ttagtttttg ttagattcaa attcagaatc tctttttttt tttaataatt  1796880
actaagttaa tcttataact tctaaaataa aataaaaaga taatcctaat tcttaagttg  1796940
```

```
tgaagttgac ttaaatgaag aaaagaaaga aaacaaaaat atagaaagaa cctctctttt  1797000
gttttgttcc tctacagcaa agcgagcgag atcgacgatc tcgaggctgt tggaagctcc  1797060
aggcacatcg gtgatgtcac ctaatgctgg ctgttttgtt tctgttgcca tttctctttt  1797120
ctttatcttc tgtacaccat gactgtactc tattctaagg ctttttatag ggaaaatatc  1797180
aaagtttatc ttatctattc tgattgactt tgagtggtca caaaaaaaga tccagagaat  1797240
gaaagatgaa agtttttta tcttacatct tatttaatga atttatttat gatttggagc  1797300
atttaataaa ttctaataat aattattatt attattatta ttttgacatg aatatgttaa  1797360
aaactgttat gctagccttg atctccgcta ctgagtgtat atttaattac tatttataac  1797420
aattcttcat gtacttttt atgttttta ttttaacaaa aagcattttt taactattgc  1797480
atttgcaaat gtgtgaccaa tctcagatat tccctttgtc aatatgtcta gtttaattga  1797540
ttgataacat ataagaatta ttataaattt attaatactg ttttgatttc tattaataaa  1797600
aaaatctcat tctccgtaag ttttctcgtg ggtgtttcca tgaattactg tagaagaata  1797660
agctgcagat aactaattaa cttcaacttt gatatttttg gttatttgtg gacacaactc  1797720
acccatgatt taagcacgtg tttggatgtg aagtgtgaac tacgatatta tgtctccatt  1797780
atgaggtgaa agctggtaca ctatgtttgg cagagatata atagatagaa taatttttta  1797840
tttttatttc tcttaaatta aatatttttt ttatttttat ttctcttaaa ttaaatattt  1797900
tttatttta cttagttttc acctattttt atttattata tttttctttt ctccaatttt  1797960
atcaactgta tttctcattt aatgtatttg tttcgtacgt accaaacaat ccgatcgaat  1798020
gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tgctgattcg tgaccatgca cgtttttttgg atgtcaaaat  1798140
tagatatatt agatgcatgc tctttacaaa taatcatgat caacataaaa tagataatgt  1798200
caaaaagagg tatattatac attagtagca ccagaaaaat aaaaaggcgt cagaataatc  1798260
atcaaccact agattcagaa acaaggctta tagtaatgag ttgatggatc catcataaaa  1798320
tgtatttaga atagttgtgg aaaaaatatt gttttaataa ttgattatat gaaattagtt  1798380
ttgtgattag atgtattata tggaaaatga ttatgagata atttatttta ttttaatttt  1798440
ttaaaataaa ttttaataat aaaactataa aaatatatga aactatttgt aatggtttgt  1798500
ttctatttaa aataatcaat tgttaaaaat aaaatgagaa agcaaaattt atctaaaaaa  1798560
tgaagtgtta acttataatt ataaatttaa tttttgttgc ttacttgaat agggtaagaa  1798620
agttctcttt gcaataaaaa aaaaaagata catttgaaag aacttatttg ggtttatnnn  1798680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1799820

nacttatttc aatagtttgt ttataataac ttacaaaaaa acatataaat agactcactt 1799880

aaatttatat ttgatttaaa aagcaactta tatataaata tatctataac aaattaacaa 1799940

aatcttactc agtacatgaa taatcaagaa ccaaatatag actatgatac ccatttaaca 1800000

ttgtaattcc tataatgaaa aatgctaatg acaatttttc ttttagatgt ttttttttg 1800060

taattgatta aagtttattg aaaatcatta attttggtgg atttcacaag ttgtttaatg 1800120

attatctttc ctaatttaat tgagagacct accaaaatta ataattttta ataaatttca 1800180

atcaatcata aaaagaatac cataaagaga atattaaagg gagtgtcact agaactcttc 1800240

gtaatataat ttttaatgct tctatgaaat aagaaagaat atataatttt acataacttt 1800300

ttattaaatg aattttacac accgattaga attcatacca cacatgcttt gaagaagttt 1800360

ttcacttttt gccttttagg agtatcctat aatgattttt ggatacttat tcacttcaaa 1800420

gttcaaacat ctaattcaca tggattacct ttttctttat tatattatat aattatatca 1800480

atcctgttac ggataaaaga tattagtttg ttatcctctt atttgaagta gtcaaatacc 1800540

cgctactggc ccacgataac cacccaggaa ggtgggatat ggccgttgtc ttccactaac 1800600

caatatctcc gcatatcaag gaacattccg ttgagcataa ccgtccggcc agcaaagtcc 1800660

aggtacatcc tataaataca gaacatttca tggtgaaagg tacacaattc tgactctctc 1800720

tttccttta cacaagcaca caccgcaccc ccctacgtgt cgtgttcact gtgctgtgat 1800780

cttcttcctt gagttgcttt ccatccataa gcttcttaag agagagagag ttcgatccta 1800840

cataaaatca cccaacatca ttgttggaca tttatgttct cctcgagcag aacagtggcg 1800900

ccgtctgtgg ggacgataaa tttcgaatcc caccacctct caatggctaa tcctagaaga 1800960

aaccaacatg tcagacgtga agacccacct aggaatccga ttcctgagga ggtggtggcg 1801020

gaagacgcat tgtcccacac agcttcgtct cgtgcgggac caacaatgca ggtgccggct 1801080

gacataccac cggccgcgca agaagaccca gaaacttctc agcgtttcgt ctagaacgct 1801140

ctccaatcct tgttggctcg aatggagaat ctggagaagc gttatgaact ccaacgccag 1801200

gaagacatcc aacagctgat cgctcagttg gaagatcgcg acaacagaag acgtggggag 1801260

gaacgtcggc acaataccga cgataggcgc gaagaagatc ggcgacagga tgtcgaccac 1801320

acagaagacc gtgtaggagt tgatcatgca acagcgagga ggtcgaggcc atcaatgtcg 1801380

atccgagcaa ccgggacgaa caacgagaga ctgctgacca ctccgtgcaa gaaaaaacgt 1801440

ttcgcccaca tgaggctcat cgctcgtcgg ccatttcaca taccgcagag gaacgaccga 1801500

cgggggagat cgtccgtcac ctcggtcaag gaaatggtac gtacaagagg aagtatagtc 1801560

ggggccacta aaacaacagc ccgttcgttg atgagatagt caacgccccg tttttggaag 1801620

acttcgatgg gtctttcttg aacaaataca acggaagtca agacccacag gtacatatcg 1801680

acgagttcga tatgcaaatg tgtgtacggg gaatcgacga accgatcata tctcgaatct 1801740

tcgggacgac cttaaccgga gccgcccaga cttggttcca ttcgttgccg ccgaggacta 1801800

ttcgcaattt cgaggatttc ggccagaagt tcttgctaaa cttcgccaca agcaagaagc 1801860

agccaaagtc cgagttcgct ttggggaaga tacgccaaca gaacggagag acgctgcaaa 1801920

attacttaga tcgattcaaa gaggccgcat tgcaggtgca cgggttggaa gagaatgtcc 1801980

acatttacct tttatcggcc ggccttaatg gggcttctcg actagccaag tcaatctaca 1802040

aggaccctgt taagtccctg aatgagttcg gcatccggtc caagaagtat ctggagttgg 1802100

agcagatgga aatagccaac tcggctccga gagagaataa gaaaccgcct tcgccgcgaa 1802160

accgacgacc agataacttc caagtcggac aatctagccg acatccggct actatcccgg 1802220

caggccgacc tccgcgagga tttcctgaca atcgtcctag accggggaaa tacgaatcga 1802280

aattcgaaag atacactccg ttgaacgcta cccggggaca gatttggaaa gaagtggcct 1802340

tcacggaaat gagaaaggtg aaccggcccc ctccagtagt gcgaaaggaa gggatggact 1802400

acactcgata ctgcgatttt cacaatggac cgggacatac gaccgaccag tgctgggaac 1802460

tccgagacgc catagaaagg ttcgtgcgtg aaggcaagct gcgccaatac gtgatccgaa 1802520

cccaggggca ccaagccaag aaaaaggccc aacaggagaa taaaccacgg gatgacaaga 1802580

agagtaagaa agatgacgaa ttcccagaac ccgagttcga atgcaacttc atcgcatgag 1802640

gactaggagg aggaggcgac acggccaatc aacggaagaa atacctcaag gaggtcatgt 1802700

ccgtaagaga taggccaaga ttcaaggaga ccggtggcgg gagtaataaa agagacgctc 1802760

ccccgctgat ttattttacc gacgaagatt tgaagggagt ggtgccctgg catgaagacg 1802820

gccttgtcat aaccggaact gtcgcaaatt tcagagtcaa aagaatattc gtcgacaacg 1802880

gcagttcggc cgacatcatc aactggagcg ccttcaaaaa attaaatttg aaggaggaag 1802940

acttgaggcc atgtcaaact atgttgtatg gtttcaacgg ggaaggtacc ggcttaaaag 1803000

gggtgattga cctccagcta acgctgggaa cgaaggaggg cttcaggtcg gaaaaagtga 1803060

cgttcaccgt cggagatttc ccatcaccgt ataacatcat tctgggaaga cccacacttt 1803120

ataagtggga cattctgatg tctaccaagc accagaaaat gaagatgata gggcacctcg 1803180

gcaaagttat cacaatttgt ggagatcaaa gagaatctcg acagtgttac tataacacga 1803240

tcagggagac agaaggcggc ccatcatccc cacctcggat ccgacaagga gaacaacgag 1803300

aacacagggc cgatgagtac ctaccccgga aaccaatcaa cttggtggaa ctcgatttgc 1803360

gagacataga ggaatggaga cccgagccag tggacgaact cgaggacgtt cagatcggcg 1803420

tctccccagt tcaaatcacc aaggtaggta agcaggccga cccagaaaac aaaggtaggc 1803480

ttatccaatg tctgaagaaa aatcaagatg tctttgcttg gaaggcatcc gagataccgg 1803540

gaatcgagcc tacattttgc tgccacaagt tagcaatgca tcccggttcc aaacatgtag 1803600

aacaaaagaa cagaaaactc ggttcagaca gaaaacaggt gttgaccaag cacatcgaag 1803660

aattgctcga agcgggattt atcagagaaa tccagtacac gacctgactt tccaatgtag 1803720

tgatggtgaa gaagcccaac ggaaaatggc gagtctgcgt cgactacacc gacttgaata 1803780

aagtctgccc caaggactca taccccatgc cgagtatcga tcagcttgtg gataactccg 1803840

ccggttttca gctgctgtct ttcatggacg cttactcggg gtataatcaa atacccatgc 1803900

accccgacga caaagagaag acggcattct gaggtattga tgctaactat tgttatgatg 1803960

tcatgccttt cggtttgaaa aatgcagggg caacttacca aagaatgatg aacaaagtct 1804020

tctcggacca aatcgggcgc aacattgagg tatacatcga cgatatgatc accaaaacgt 1804080

cggcctccgg agaccacgta aaggacttgg aagaaacctt ccagaaactg cggcaacaca 1804140

acatacgcct aaacccgctg aaatgcgcct ttggagtaaa agccgggaaa ttcctaggtt 1804200

tcatgctgac tcacagggga atagaggcaa acccagacaa gtgcaaagcc gtcctagata 1804260

tatatgcagt ttccgaccaa caagaaagag gtacaacaac tgacggggag gatggcggct 1804320

ctgacccgat tcttgccgag gtccgcagac aaagcccttc ccttctttaa gctgctgaaa 1804380

aaagaagcca agatcggatg gaattcggca tgcgaggagg cattccaaca gatcaaaaca 1804440

tgcctagcct caccccggt attatcaaag ccacaaccgg gagaggcact tatcttatac 1804500

ctctcggtcg gcgacgaagc aatcagtgca gtcttggtca gagaagtaga caaaacccag 1804560

ctcccggtat atttcgtaag ccgagctctc aagaattcgg agttaaggta tcaaaagctc 1804620

gagaaggtgg ccttcgctct actcactaca gcaaaaaggc tccgccctta tttccagggc 1804680

cacaccatca tagttcgaac aaatcaaccc atccgacagg tactacacaa gccggatttg 1804740

gcaggaagga tgatgaattg ggccatccag ctgtccgaat ttaatattca gtacgaagcc 1804800

cgccaggcca ttaagtcaca agccttggct aattttatag cggaactgac accgacagcg 1804860

gcggctcaac agaatcagat gtggaaggta tatgtcgacg gcttatcgaa tgcgaaggga 1804920

agtggagccg gggtgatcgt cgaaaatccc gacggagtat ccattgaaca gtccctccag 1804980

ctcaactttc cgacttccaa caaccaagca gaatacgagg ccctgattgc aggattaaaa 1805040

caggtcaagg agcagggagc aacaagggtt aacgtcttca ccgattccca gttggtctcc 1805100

gtccagattg aaggtaggta tcaaaccaaa ggccccctat tagccaagta tctgacaaga 1805160

gtaaaagaaa ttatggcaga attcgacgaa gtcatagtag cccatatccc gagagaggaa 1805220

aacgcccgag ccgacatact gtcaaagttg gctagtacga aaggggcagg gaaccatagg 1805280

tcggtcatcc agcaagagct cgcccaaccg gcatgtgtca tgatcatact cattgccgac 1805340

gactggcgaa gacccatcgt caactatcta gagcaaggaa tcatcccaga cgagaagcta 1805400

gaagcaaagc agctaatccg agaagcagct atgtacgtca tcctcaacgg agaactatac 1805460

cgacgaggct tacatagtcc tttactattg tgcttggact caaagcaagc cgagtatgtt 1805520

ctctcggaag tacacgaagg gatcaacggg caacacatgg gggctagagc gttggcactg 1805580

aaagttctcc gcgcaggcta tttttggccg acgatgaggg ccgacgcggc agaacatgtt 1805640

aaaaaatgcg atacatgtca aagacacgca aaaatagtgt ggattccccc ttccgagctc 1805700

agtctgatca cttcaccatg gccattttac aaatgggaca tggacttgct ggggccgttt 1805760

aaagctacag agggttaaat gcgatggtca gtgtatatag acattcaaat ccattttgat 1805820

cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acaacactct ctcataataa atccctttc 1805880

tgatgttgat ggagtatggt ttgaccctct gttttataca tcttttcatc aatgaaattt 1805940

tagagtgaat gttatggtgc taatgagatt ggggtgtcaa tagaattgag agatggatcc 1806000

tattagctag acttttgctc cccgtttctt aaaaaaacaa tttttctaat aactattatc 1806060

caaacaaaaa ttacattact gtataatcaa ttctaaccat aattaattat gtaaaatcat 1806120

tttgatgtcc gcctttaagc atattctaca ttcatcttct atttccaaat cgacattgat 1806180

tagttttcca tctagctcct tcaatcatct tcttgcctaa acttgaacca tctacctata 1806240

gtgctcttaa tttcttacaa atctccaatt tctccgccct accatgaagt tgttggagag 1806300

cagcaacaaa caagtgtcaa ttacaaacat tgacaaaccg caaacctata cagaagcaga 1806360

aaaagaactg aacaaaaaca atgaatcaac agcttaatat tacaagatct gaaattaaat 1806420

atccatccaa gatcttattt tgaaactttt atatacatta tgatgcccgg gtaaatccat 1806480

aaaattaagc ttttcacaac cattaaattc atttgcaaat catggctaca tctttgaaaa 1806540

ttggattacc tgtttttttt ctaattgtat gtgcctgttt gctcttccat tttctccgta 1806600

tagactacga atgttacagt ggaacatgag tagcaatata gagaaaaata aatgcaaact 1806660

aagtaaatga taggataaaa caaaacaaga gagatcaaat ttaaggtatt gtgtttgttt 1806720

gaggaagata ttcgcacacg aggttgcaac cagtattaca aaaaccatct tcagattggc 1806780

gattcaacta gtcaaataca tgtctgaatg tctgatcagt aggctactga atcgatttgc 1806840

aattggtcaa tagactatct tttagtttct ttctattcac aaactctttt ttagcttagc 1806900

ataacttgaa actaattctt ttaaactaat tttggtttag tttggttcac aggaacaatt 1806960

atctctctgt tttggttcag agcaccaaaa cagttcagtt ccattcaaag cccaagtata 1807020

gaaataaatt ctatgcactt gtgtgaattt tccatgcctt tctttaattt gctgacataa 1807080

ggggattaga tcttatcatc agcaaaaaag ggtttatcgt ccgaggaatt gaagtttagc 1807140

taaataagaa aaattgaatc acataattaa gacgaccaag agattatctt agggtggaat 1807200

caagggaatt tcaacaccta accattttta ttaattgatt tttctagtac agtattcaat 1807260

tgtgctcttg tttctttcaa ttaaatataa aaaagtccaa aaattcctaa ttgtttatct 1807320

cttaaatcaa aagagtaatc aataatttga ttgatgtatt gttgataaac caaatttttt 1807380

attgatacaa taacttctcc ttatttttatc aattgtacaa ctagtacact tgtagtattc 1807440

tcaacaaact acaacaatat actggtagaa ggtgactcag ttgatctata attcaataaa 1807500

ttaggcgtgc tcagtcacgt tcaatttaga cttgtttgac agctccatat ttataaatag 1807560

tttcaaaaca actccaaatt tataattttt ttgcctgctt tagggaggtt ctatgaatta 1807620

tctctgattt atgattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gttatttctg 1807680

caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga ggggggcaaa gactatgaat 1807740

gcttttcatt tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta caaggctgca ggttttcttt 1807800

tggaggccgg ttattactat gtacttataa gaacaccaga tccgcaattc taatgataat 1807860

atgcacaatc aaacaatttc cttcctgtgc cttctattta tcacatgcac aaacatgatt 1807920

agacatgtaa atgacatctg cagaagaaaa tgttgggatg gtcttgcttt gggaacatgt 1807980

tttttgttct agtgtttacc ttcactttcc agtttctaaa atgtctgagt tacttcactt 1808040

acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac ttttaatgtc tttgattttc 1808100

tgaaagatat tgtcagcaag gttccggatt taggctgttc tgttgtaact ggtgatgacc 1808160

atgctgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact cttgttactt ggaacaagtt 1808220

ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaatgt tgccggagat gatgataatg 1808280

acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta ttaactgtat tcaattactt 1808340

catcagtggt tagcttaaat ttttcttgtg tgattgaacc ttttgctgag taattatctc 1808400

ttgtccatgc acactgtgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttc agtcaatagg 1808460

gaaacccgct agtggcttgt gaatgcaagt acgtctaaat gtctaatagt ctgcgaggct 1808520

aggccccact tcaacttaaa gcttactaca caaaggacca aaactgtctg gttttctgaa 1808580

aacttttgct gaaaactata gaattggcac taaagaacct ggcagctgtt taatattaaa 1808640

tattatctga ataatggaac ttttttttcc catgattttc acagccagag cctggacata 1808700

acagtggcag aggaagggta ggggcagagg taggggtagg ggccgtggaa ttagaactgt 1808760

agatcaagag atgagttcac atgccaagtg ggaagatgat tctgatgtat tgaagcagaa 1808820

tgacaaccac actcaaaaca atgaaagcat ggaaaatgtg ccggaacctg aagtagttaa 1808880

gcagaggttt ccagtaagca aactggctga agtgtccatt ctaaattttg acttaaattt 1808940

ggacccagat gaggatatgg attcattaga cacaccaatt tctgtcccaa ctagttcatc 1809000

tgcaaaatca gtgtcagaag agaagcatga ggaataccct ggatgcccct tgtctgaaat 1809060

ggaaaaaatg accattgatc ccattcaact agccgacata aatggaaggg ttgatgaagt 1809120

```
tgaagaggat tatgatgaag aaatgtagat gaacctgtgt tggtttattc attacttctc  1809180
atataggccc gtcattagaa tgttcttatg gggaattaga gtagatttta taggagcagt  1809240
gttagatact tactccttag tagtttagga agattaggag ggatagggca ttgaatactc  1809300
tccttataac cttgttttag gttaaaagtg gagatataga ttgttccaat tagaactagc  1809360
catttgccag taatgttatg acttatgaga aattttaatc tcatgtaggt attgcttatg  1809420
gtaggcacta cattcagatt ttgggtgttt tatggctcaa aattttacga ggatgcctat  1809480
cttaattaca cttgtatcta gcggaactaa ctcactgctc cggcaacatg atttgcatgc  1809540
aacctttga atttttggta tcttgaactt attgcacgat gagacaagag gaaaagaata  1809600
agacgttaga cggattgaaa taaataggaa ataaagtgaa aaagatgtgt tgtttagatg  1809660
aataaaaata gaaaggaaat aagtgtagaa attcattatt tatgtttgtt ttggacaaat  1809720
gaaagagaaa atactaccag atgaattgtt tgaaaaaaat tatacatttt tttaaaatta  1809780
tttccatcat ttttctaaca taagattatt aatttttatt atatatataa tatacttatt  1809840
tgttttttaa tatatataag caccactaat ggctgctctg taaaaaccaa tctcgtctca  1809900
gaccaatttg tttaagttta aaataaatat tttttaaata aacacttatt taataaacaa  1809960
ataaaattga tcaaattaag aagaaaaatt atttttaag cacacacaat ttagataaat  1810020
acaataaaaa atacaaaatt atttatttta ttaaataaat atttttttca cgaataaatt  1810080
taaacaaatt tatcaaagaa catcacttga gttacaagca gagttagact aattagtaca  1810140
catgtcagat aattataaat aataattgaa taatttgaat aattaactac taaatgtgga  1810200
acttgtgtct ataccatgag gtgaaatata tctaaggagg tagaacataa actagatttt  1810260
gagtaaagat tttgagttca aaatctgatc tttattaaat ctccaaataa aggaagtgaa  1810320
caaatcttaa acatagagaa tgagttctta aagaagaacc ctcaataaat gcacattatt  1810380
caaaaaaata ttttttttct ttttctctct ccctaataga tctcaaaatg agatatacta  1810440
ttaaagaaaa ataggagaga tcttgaaaga tatttaatct tatatgacgt tgtagaatct  1810500
atcaaaaagt gatcttagat ctctatttga aactaaaatt ccaaagtaca gttaacttgg  1810560
tcctagctct agatccacat gcttacatgc ctccgtccct gattggagat gtatgaagtt  1810620
tatatttaat atggataagt cctaggaaac acataatagc tgggggggtca ataagtttgg  1810680
aatacctata acttcttatt aaaatgccaa actaaatggt tcttaacata ataacagtgg  1810740
ttgtgacata tactaagata ggaaacgcac aatatatagt cttaaattca aagacgagct  1810800
taattgtttc acaaacaaat aacacagtgt ggacactgtc acactgtcta taaatatcaa  1810860
gatacagaaa atgaggagaa agttttagag tttgccagtg tctataacta tgtaataagt  1810920
tactagagtt tggatggaag ataaaatcta gaccataagt gtttgtcgaa aaagctaaat  1810980
tgaaagagaa gaaacagaag aattgggaaa acccccattg aagccactgc ataagaaatc  1811040
cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca  1811100
gcaacggaga taataagtaa cgcacgccca aaagtcaagc tcggatggag tgatgtcaca  1811160
aatttgccat cgtttttttgc gagtcttgat gaagtgaaat ttgacaagaa agatagtaga  1811220
gatgcagaag aagtgaataa tgcgactgca tttgttaaga tgaagacagt aaaccacgca  1811280
ttgttcttgt tgtcacctgg aacagtaaga gcagcgccaa atgctaccgt agcaacaagt  1811340
gctgccacaa ccatgccata ttcggctatt ccttttggctg catctttaat ttcgtccgac  1811400
aacttcttgt gttcttcttg aaatacatcc tttggtctct tgcccttgtg cttaatttat  1811460
catgaacata cgacttcact aactatttat caatcaagag tatatgtcaa tgacggtatc  1811520
```

caaatatata tttgcccatg cattggttgg cataaactaa tgtcaatgca taactataac 1811580

ttaattaatc ttttcacttt ttttttttata agcaaaatat tattgataaa gcttaaacaa 1811640

tatatgcctt gattaatctt ttaattacaa ctatttttg aagaaatctt ttaatgacaa 1811700

cttaataact attacatgct aaacttgcaa gaagtacaat ttcaaactta agatatattt 1811760

tctttaaaaa aaaaaaaact agagggtaat gttgaatatt gttacagatg cacttctagt 1811820

cttctgccct tctcctgtaa ttttcagtaa aatctttctt actacttatt cattgtttaa 1811880

agacaaaatt tcaaaaaata ttatagtaat gaacaattgc tattttaatt ataaacttgt 1811940

tacttttgaa cacttaaaat taaatcaatc ttgttaagaa aaccctaaaa tttatgcaat 1812000

ttttaaaata agattgctcg aactgatcct atacatataa aataaagagg aagatcgcaa 1812060

caaagaatga tggattgatg ggtaataata agcaattaaa ttgaccttga accatttgag 1812120

ctctctttgc atttgaatcc ttgctctaaa actggacaat gcttcgcatt caagtggcag 1812180

atgcgcagca aagtgtagaa cattgttacc ttcattgtcc tttgccagtt ctaaatgctc 1812240

tattaattcc gccagatcca ttcttttaag aatggtatct tttcgatata gaacaaccaa 1812300

gtgcagtagg ttccgtccat tattggggtc ctttatgctc agtagctcac gattgttgtc 1812360

aataagccaa aatacagcct tagcgtttcc tgattttact gcatcaaaca gcactgtcga 1812420

acatatcaac tccatatcct ttttgttttc catttttctt acttgagtcc ataatatttt 1812480

aagcaattcc agacccgttt gtgatgaacc tcctgtattg ttgtcctcta atttcgtgtc 1812540

cagcaataag cacaattgat tggtccaagc aatgtttaaa atgaaaacaa agaaaaaaaa 1812600

agttaaacta aatatttatt cttatatgaa acacaccata ttttttttgt ttttatatct 1812660

attttaaaaa taaaatataa ctttctaaaa taagaatcaa tatggaaatt atgccaaata 1812720

cgaagatcta aattttatct taccacacac ataaaaaata aaaagtcatt ctcaacttgt 1812780

gaaagcttac ttggaaattc cggtgacttt tgcgccagca tatgcaatgc tgtaaagttc 1812840

tcttcatttc ttgccatggc caaagtagtt ggatattttt caaacaattt cattgccaca 1812900

tctgttatat gcacaaatta aatagtaaaa ctcctactaa attgaaaaac cacgcacgag 1812960

ttcatatacg cacgcacaag ttaaacaaca tattaattaa ttataataag atcgagtaaa 1813020

ctacaaaaac acttcttaaa gtttcttaaa attacacaca ataatatccc tcatttttta 1813080

cacttacact aaacctctaa ttgtttgaaa aacattatat tgaaatctct tacacattat 1813140

attaatcttc cttagttgtt tgcaaaacat tacattggat ggataaggga gctgctgtaa 1813200

tgataaaaaa ggttggagat ttattgtaaa ttcaatttaa tcttataaaa atccaaagat 1813260

gcggcctccg gtactagctg ggttctaaat tgcttggggc aaaggacaaa gtatgttgaa 1813320

tttatatctt gatctgatca gggtttctat caaaatttga tatagatcat ttgaatcaag 1813380

tagtactttt tagtctcttt tcattaattc ccattaactg ttaattagaa aagctagcta 1813440

cgtataattg ctaaaataaa caattatatc attcacgtta attactcata aaaaattact 1813500

ataaaaatta attttaaata agaacgcaat gagaaattgg acctgttggg ttttaaagga 1813560

tgatatcaca atctttcaaa aacctagggg tcataatata agtatttcta cagttctcta 1813620

ctgatcatta aatttgttat tgaattatgg tcaagtaaac cgaatgacgt tggaattgaa 1813680

aacctatagc ttatatatga tcagctcaat tggttcatga attgagattg catgtttagt 1813740

tttacactca ccaaacatgt tgctttctat ggtcataaaa aacagtcgtt caatatcctt 1813800

ggaagccatt ttgtcaagca cattctcaga ggacaaaact tgcaccgttt tgttgtcgcc 1813860

atataaagca gccaagtgaa ctggaagcct ctcttgtgag tttggtatta gcaggtcttc 1813920

tgggttcata agcttaacta acccttttcac acaagtaatg ttccctccat atactgctac 1813980

atgaagagct gtgtctcttc tactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt 1814040

atcaataacc gtttgtgctt ctctccactc accccataat atatgtttgc acagatcatc 1814100

ttttaaagta cctgcaatcc tttcaaactt cacattataa catttaattc ctttatttaa 1814160

tcttaaccac atattatttg caaaaaagat gacccтttct tgtttaccat aaatgtgtag 1814220

aaattcttca tatagaaatt gtctcaattt tgaattccta ttaatttcat agtttgtaat 1814280

tctctgtttt tcaagacacc cttattgaaa tctagctgag aaattggaga tcacgggtat 1814340

gtttggccca actttttttc tacttagaag ttatttttag ctaaaaatta gaactgaaaa 1814400

taaaagataa aaactgattg ttgtttttat ttttcagctt aaaagttctt tttaaattaa 1814460

aattttcttt acaaaagaat ttaaaagttt taattttaat ttaaaagtag ttatctctta 1814520

caaaaaaaat acacttataa aattaaaaaa atattgtata aattaactaa atttatataa 1814580

aattactttg ttaaattaaa ttatacaata agaggaatgc atttaattta aaaaatgtga 1814640

tatattacta ggatatatat atttacttca aaagtgattc tacttttatc tttcaaataa 1814700

aatttatttt cctaaaccta tttttaaaat atcatccgta taatataaat caatttttтt 1814760

aatgtaaaat tcaaaatatt caaaatccaa acttaaaaac tctagtgttg tgtcaatgca 1814820

atataactta ctccgctctt ctggagtgat ttcattctcc actatatgtt catcagcagc 1814880

tgaagtagca actagagtta tttcactcac acctctgctt tcatgttgcg gtgtggccga 1814940

ggcagcagca gctgaagtgg caactggagt ttgttcatga ctttgactag gaatgtgatt 1815000

tgatgatgat attataatct gaattttgtg gtcatctgaa acttcgacat tggagttcat 1815060

gattttctaa agaaatgccc gtgggatgtg tgaggaggaa actagagtgg accaactcaa 1815120

acatgtaatg taatgtaaca tgagacaggt tcacagagag gaaaggatta tgaaaggaaa 1815180

ctagcatgca tcgcagttat atatatatat atatatatat atatatatat atatatacaa 1815240

attaaaggtt gaaggaaaga tatcataccc aaatatcttg ttactgaaga acgatggaga 1815300

aagaaatgcc cgtggtatgt gtgaggagga cacttaattg tcttgttgtt gctgtacgtt 1815360

gatcagtgtc tgagttatga gggagcggtt tctgagcaat gttatatgca aagagagtga 1815420

agctttttga gacttaaggg ggtgtgtgtg tgcctgcaga tgtggctgtg gacaatatat 1815480

aatttattag gtagtccgga acaaatacaa tcaatatctt cactgatttt taaatgacat 1815540

atagtgttat tatttttтta taaattataa actttgaatg catgttatgt agacattggt 1815600

tgagattatg aatacaaagt gattccacat acactattta attaatttct cgtggctgac 1815660

aggtgtgcaa tgagaaaaaa aataaaattg ttgagcccac atgcaaataa ctgtactgat 1815720

tttttgagtg aggaaaaagc aactgcagta gacacaggga agacaatctt ctttacccaa 1815780

aattgttacc ttacattttt gtttttgttg ttatcttttt tgtattctaa tatttcctat 1815840

acctttтgca tttatttttt tgacttattt ttatccattt tcttaggcga atttgaaatg 1815900

ttgctttaga ttagttgtaa agctaagcaa attgctttgt tagattcttc tgaatgtcat 1815960

tctttttcac cttccgagaa agccagaagg ggtcctttat tcctttgtta aaactactgc 1816020

ttccaagtat tccatactat aattctggac gattaaaaga taacaaaatt cctttcgcac 1816080

taggtggggg tggaatatat ggataaaaat taaaaagcct caatgtcttg ttacaaatca 1816140

tgccataaca ctaatcattc aaatataatt aatatagttt ttcttggtct ctccctatct 1816200

ctaactaatt aatgcgacta gcctccattt gatcctgatg tacttccttt attcggattc 1816260

tatagctttt ctccacacat atgtgggaaa tagacaccaa ggtcttatgt ggcccacctt 1816320

gtgttcttac attagccttg acccccattg tacatgtctc tgattgctcg aatatagaca 1816380

atataaatac ctttctgtct ccacaggacc acagtcttgc gtatataaaa agtacgtaca 1816440

ataatctcaa atttaaacag aaccttggtt aattatttca caaacaaatt ataagtgtgg 1816500

acactgccac cttctatata ggactttaag atatgaaact ctttgcgact aggttgctga 1816560

actttgggca tacgatagta tctagtattg ggaaaaaccc cattgaagcc agtcataaga 1816620

aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat 1816680

agcagcaacg gagatcataa gtaaccaacg gtcagagcag tcagagcagt ggcgaatgca 1816740

taagtaacca aatatatata catatatgcg cattggttgg gatcatttaa tgtcaatgca 1816800

caacatgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta ctagttaatt ttttaagtta 1816860

agatattaaa aataaaaaga attgatctag cttgaacaat gcgagctctc tttgcatttg 1816920

aatggttgcc ctaaaactgg agaatataat gctttgaatt caagtagaag atgagcagct 1816980

aagtgtagaa cgttgttacc ttcattgtcc actgctccta ctatatgctc tatctttttt 1817040

ttaagtatac taaaaaaaat gcttcttttt ccatataggg cagccaagtg cagtggttcc 1817100

gtgcattgtt gaggtccctt atcatggtct agttcactat tatcgtcaag aacccaacta 1817160

agagcctcat catttttga ttttagtgca tcaaatagca ctgcccaagt tatcaactct 1817220

aaaatctttt catattccaa ctgtttaact tgagcccata gttttttaag caattccaga 1817280

cccgctcaag caccgtcatt gctgtggtcc tctttcatgt ctagcaacaa gcatacatat 1817340

atagttgatt ggtccaacaa atgtataaca tgagcataaa gaaacaagtt aaattaaagt 1817400

ttggtcttat atgaaacatc ctttttttga caaacacaca attaaataaa taaacaccat 1817460

tctcaaccga tcatgaaagc ttacttggaa tttctgaagg ctttcgcacc agcatatcca 1817520

ttgctgttaa cttctctttt gcctcttcat ctgttgcaat ggccaaatca gttggatatt 1817580

tttcaaataa tttcattgcc acatgtgtta catgcacaaa ttaaatagcg atggtggatt 1817640

gcatatgtac aaggcaaggt aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacgta ggagttcaac 1817700

tagataaaaa ataaaaaaaa taaaaaggat ggttgatttt acacttacca aacatgttgc 1817760

tgctaatgat cataaaaaac agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat 1817820

tctaagagga caaaatttgc accattttgt tttggccata taaaacagcc aagcgaactg 1817880

gaagcatccc atctgagttt ggtatcagcc tagaacgatt gaatctgcaa ttttaatgat 1817940

aatgtgctca gtctcattaa atttccctct tttgacttct atgtttcaca tgcacaaaca 1818000

tgattatctg cagaagaaaa ttaaatgttg ggatggtctt gctttaggaa catttgttgt 1818060

ttgttctagt gtttaccttc actttctagt ttcgaaaatg tcagttactt tgcactttta 1818120

atatctttga ttttctaaac gatattgtca acagggtttc tgatttaggt ggttctgttg 1818180

caactggtga tgaccatgat gtcactaaga ggtttgtgct ctgattaata ctcatgttac 1818240

ttgcaacatg ttttctgtgt ggtgaatttt gtttatttta tattaggaaa gatgatgata 1818300

atgacagcct cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat atgatatgga atccaactca 1818360

ccaagactcc caccatcatc ataaggcttc caccatcata cctttcacca ccaactcacc 1818420

ttcataattc aagttttctt ttctttattt aattgtacca ctttctttat ttaattctag 1818480

aattactact ataaatagga gtatcatcaa gcattgtaac acacaacaat tcatttgaat 1818540

acaagaacaa caagttcttc tcttttctct cttttctctc tagtccttt agttcctgag 1818600

ccatatttgg catcagaaca aggttccaga gtcaagggaa agcctgaatt cgagccagag 1818660

gttcactttc gagttttccg gcaaatttca attctgccaa acatcgaaag tcccatctct 1818720

gatcgttttt ttgggaaaac tgacatcgcc accgccggaa gtccacgcgc caaagtgagg 1818780

aggtatcggg ttcgtaagaa aattcttagt atgctctgtg gttgcagttt gtctgatctt 1818840

```
ccacatcaga aaagaattat tcttgttgct ggaaataaaa tgtggtagtg tgaaaagtgc  1818900
atgtctagaa agttctggct aaggaaagac ttggtattta agtgtgtcca tttgtgaccc  1818960
acctctcttt cctgggaact tacctggtgt actattttac agactacgat cactgttcca  1819020
gtttatctct cacggtacta tctacggaat ccacgcgacg ccacgcgcca ccgccggaag  1819080
tgccacgtca cctgccacgt cagccactca tccaatcaaa aactgtcacg tgtcagtcaa  1819140
cgccacgtca gccaatcagg tgctgccacg tgtcctgatc gtgtaagttt tcaaaatttg  1819200
cagaaaagcc cctataaatt tcagaattta attttcagtc cctacacttc attaaaatta  1819260
ccatttaacc cctgcacttc ctaaaattac caatttaccc ctacacccca taaaattacc  1819320
attttgaccc ctactaaaat tactatttta cccttactct aaaaaaaaaa ataccatttt  1819380
accctcatac ctataaattt accaatttat cctcatactt tctaaaaccc atataatggc  1819440
ccctagacgc agactagttc acgaaactat aattgaagaa ttgaggcaac aaattgaaca  1819500
gttgcaagca actgtaaatg ctcaacaaat acaactagag gagcaaagag cattccaaag  1819560
ctacgattct gaaaatagtg attccgcatc gaccagcaat cgtcgaacgc aaaggcaagc  1819620
cttccgatca gacgatatta gagtgaaaat cccagaattt gaagggaagc tacagcccga  1819680
tgattttgta gactggctac aaaccgtaga gcggatattc gagtataaag atatacccga  1819740
agacaaaaag gtcaaaatta tcgctctcaa gttgaaaaag catgcttcca tctggtggga  1819800
aaacttaaag aagaagcgag caagggaagg aaaaagcaaa atccggacat gggaaaaaat  1819860
gcgaaaggaa ttgaatcgta agtttttacc cattcatttt gtccaagata attttattca  1819920
actacaaaat cttcgccaaa agaacatgtc tgtagaagaa tacactaggg agtttgagca  1819980
attaatgatg aagtgcgaca ttcaagagag agaggagcaa accattgccc gctaccttgg  1820040
aggtttaaat gctgatattg ctcaacaagt ccaacttcag caatatgaaa ccgtagatga  1820100
cgctattcga ctatccatcc gaatcgaaaa gcatcagccc agaaggtctt catatcaacc  1820160
ttcctcctct ttcccctaca ggaatactgc aaatactcgc agaccacaaa cccaacaacc  1820220
tagcacatca aatagccaac aaccagtccg aaaccctcgt gcgtccaaca accaacaacc  1820280
caacacctcc aacaacaacc ccccaaaatc caatacagag gtcaactcga gagtgaccaa  1820340
atgtttccga tgccaaggat ttggacacat tgcttctaat tgtccaaacc gtagagtcat  1820400
taccatcatt gacggagaag cccatgaagt ttctgaaaaa gatgaggaac caatctttga  1820460
tgaagaaccc atctttgatg aggaacccgt atatgatgaa gaaaccactc ctgctgatca  1820520
aggtgaacta ctggtggtta gacgtagtct gcatacaacg gcagttaaag aagagccgtg  1820580
gctaaggcac aacatcttcc acacccgctg cactacgcaa ggtaaaattt gtgacgttat  1820640
cattgatagt ggaagttgtg aaaacgttat atccacttac atggtggaga agttgaaact  1820700
gccaacacaa gaacatcctc acccctacaa attacagtgg cttaataaag gaaatgaggt  1820760
gaaagtttct agacgatgtc ttgtgaattt ttccattggg cagaaatacc aagatgaaac  1820820
ttggtgtgac gtaatcccta tggatgcttg ccacctctta ctaggaagac catggcagta  1820880
tgaccgtcgt gctctattca acggttatac caacacttac tccttcatca aaaatggagt  1820940
aagaatcaag ttaacacctc tatccccaag tgaactaaac aaggggaaga aggaatcaaa  1821000
gcctctcgag gttctcattt ccaggaagca acccaaattg tccacagaag aagctcataa  1821060
cacgagcctt atcctcgtgt gtgaagccaa caaggaaaca gttcttccgc aggagattaa  1821120
ggaaatactc gctgatttta aggatgttgt acctgatgag attccttatg ggttacctct  1821180
agagcgagag atccagcatg ctattgactt catccctgga gctgtcattc caaataaacc  1821240
```

ggcgtacagg atgagtccca aagaacacga tgagattcaa cgccaggttg aggagttgct 1821300

taaaaaagga ttgattcgag aaagtgttag tccttgtgcg gtaccaatcc tcttagtacc 1821360

gaaaaaggat ggtagttgga gaatgtgtgt tgatagccga gctgtcaaca aagttaccat 1821420

caagtatcgg tttcctatac cgcgacttga tgatttgttc gaccaactgc atggagctac 1821480

cctgttttcc aaaattgatc ttcgtagtgg ctattatcaa attagaattc gtccaggaga 1821540

cgaatggaaa actgcattca aaagcagaga tggtctctac gagtatacag taatgccttt 1821600

tggtttatcc aatgctccca gtactttcat gcgtctgatg aaccaggtac ttagaccttt 1821660

tattggtaaa ttcgtagttg tttactttga cgacattttg gtctatagca aaagaaagga 1821720

agatcatttg gaacacattc gtcacgtcct acaaacacta cgagagcaaa aactctatgt 1821780

caatctgaag aagtgcgcct ttcttactaa tgaagtaaac ttcctgggat atgtaatcac 1821840

cgctgaaggc atacgagtgg ataccagcaa aatcgaagcc atcaacagtt ggcctattcc 1821900

aaagtctgtt catgatgtaa gaagttttca tggcttcgct tctttttaca gaagatttat 1821960

caagaatttt agctccattg cttcccctct gacggattgc atcaagggag ataaattcca 1822020

atggacagaa caggcccaga aaagctttga aatgctaaag aaacgtctta ccgaagcacc 1822080

actactagcc cttccaaact ttgaccaagt gttcgaggtc agctgtgacg cttccaatgc 1822140

aggaatcggt gctgttttga gccaagaagg tcatcctata gccttttttca gtgagaagct 1822200

caccaatggt cggctcaagt attccaccta cgacaaggag ttttatgctg tagttcgtgc 1822260

cttacaacac tggagccact atctgttgaa taaagaattt attctttatt cagaccatga 1822320

agctctcaag cacttgaatt cccaacagaa gattaatcga aggcatgctg cctcgagtga 1822380

attcttgcag ccatacccat tcctactgaa gcacaaggca ggagttcaaa atgttgtagc 1822440

cgatgctctc agcaggcgac atgcattact ctccactctc caagcaaagg tcatcggatt 1822500

tgaggctatc aaggaattat accaagatga tcctgagttt agcaaaattt ggaatgtgac 1822560

agaatcacaa cccttccaaa agtactacca gcatgaaggg tttctgttca aagataaaac 1822620

cctgtgcatc cctcaatgct cattacggga agcaatcatc tgggaagccc atgacggaaa 1822680

tctagctggt cactttgggc gagacaaaac cgtaggcttg gtaaaagaga aattctattg 1822740

gccaagacta gagaaggatg tcaacaagca cattcaaagg tgcaagatgt gtcacatagc 1822800

caaagccaag agtcagaaca cgggactgta tatgcctctt ccagttccat tagcaccttg 1822860

ggaagatgtc agcatggatt ttatccttgg ccttcctaga acacagcggc agaaggactc 1822920

cataatggtg gttgtagaca gattttctaa gatggcccac tttgttccgt gtcagaaaac 1822980

caatgatgct gttcaagttg cagaattgta cttcaaggaa attgtccgcc ttcatggtgt 1823040

tccaaaaacc attacttccg accgagatgt taaatttctg agtcatttct ggagaaccct 1823100

ttggaagaag atgggtacta aactacaatt cagtagtgct agtcatcccc aaacagatgg 1823160

gcaaaccgag gcaatcaaca gagtattggg aaatcttctt cgaagtttca ttgggaagaa 1823220

tttaaagcag tgggatcttc ttcttgcaca ggtcgagttt acctacaata attctgccaa 1823280

tcaagctacg ggaaaatgtc cattcgaagt agtttatgga actcnnnnnn nnnnattcta 1823340

agaattttct taagcccaaa taattatttc aaatcaagtt tattttacat tcaacacgta 1823400

ctagatgctc ttttaatccc cgtggtatac tattaaatat tctttttgt tgaaatagca 1823460

caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgctgtccct atgagtcact aattcaggat 1823520

tcttgtcaat aatcatcttc acagcctccg catttcctga ttttattgca tcttcacgat 1823580

tgtgttccaa tgattcaact tgagtcaata cttctctata tagtagcttc caatgactac 1823640

ggtaccattc attcaattct ggaaggttac tcgaactttc tgcttctatc agcttatgcg 1823700

```
ccagcatatc cactgctgta acgtcctttt cttcatttct tgcaatggcc acagttggat  1823760

gttttttcaa caacgtcatt gccgcacctg ttatatgcac aaattaaata gtacaaggca  1823820

aggtaaataa aaacaccaac taaattgaaa aaccacgtac gagttcatat atatctcctt  1823880

ttatatatat atgaaatcaa tgagaattta gctaggacct gtttggtttt aaaggatgat  1823940

atcannnnnn nnnnctttgt tccgtgtcag aaaaccaatg atgctgttca agttgcagaa  1824000

ttgtacttca aggaaatcgt ccgccttcat ggtgttccaa aaaccattac ttccgaccga  1824060

gatgttaaat ttctgagtca tttctggaga acccttgga agaagatggg tactaaacta  1824120

caattcagta gtgctagtca tccccaaaca gatgggcaaa ccgaggcaat caacagagta  1824180

ttgggaaatc ttcttcgaag tttcattggg aagaatttaa agcagtggga tcttcttctt  1824240

gcacaggtcg agtttaccta caataattct gccaatcaag ctacgggaaa atgtccattc  1824300

gaagtagttt atggaactcg tccgctcagt ccattggatt tagccatctc gcctgacact  1824360

caatactaca gtgcagaagc tgaagaaaga gcaaaggaaa tcaagaaatt acatgagcac  1824420

gttcgtgatc agatccagaa gcagaactct aagtacaagg ctcaacgaga taagcatcga  1824480

aagttacaaa ctttcaagga aggagactta gtctggatcc aattacgaaa agaacgattt  1824540

ccaaatcagc caaatgtcaa attatctcca agagcggatg gcccgtttcg ggttgttcaa  1824600

aagatcaacg ataacgctta caagattgag ctacccggtt cttacggagt gtcaactaca  1824660

tttaatgttg tcgatctctc accatacttc aaggaagaag aattcttaga ctcgaggacg  1824720

agtcttttcc aacctgggga gaatgatatg gaatccaact caccaagact cccaccatca  1824780

tcataaggct cccaccatca tacctttcac caccaactca cctccataat tcaagttttc  1824840

ttttctttat ttaattgtac cactttcttt atttaattct agaattacta ctataaatag  1824900

gagtatcatc aagcattgta acacacaaca attcatttga atacaagaac aacaagttct  1824960

tctcttttct ctcttttctc tctagtcctt ttagttcctg agccataata tatatatcaa  1825020

ttacttctcg gtagttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaaccttctg gtgagtaatt  1825080

atctcttgtc tatgcagact gtgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagaca  1825140

ttcgggaaat tcacaagttg cttcactgac gtgcgaatac aagtacattt aatagtctgt  1825200

aaaacttact atacaaagaa ccaaaactat ctggttttct taaaactttt ggtgaaaatg  1825260

tcgttgaaat tgagcaaact attcactata gaatcagcac tagcacataa tgtggaaatt  1825320

ctagctgaga gatgcaacat tctaaagaac cttgcagcag cttgatgtta aatattatct  1825380

gaataatgaa atgttttttt ttttttttctc atgatttgca cagagcctgg acattgcagt  1825440

ggcagaggaa gggggtatcg atgtcagaag agaagcatga ggaataccct gaatggtcct  1825500

tgtctgatat ggaaaaaatg aacattatat tgatcccatg cagctagctg attaacttaa  1825560

atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacctgtttt  1825620

ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaatgttt aggagtagta ttgtacaaat  1825680

ccttagtggt taggaagatt aggagggaca ggacattgaa aactttagtc cttacaacct  1825740

ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccagtt agaaataggc taagtattgt  1825800

tatttgagaa atcatgccta tggtaggcac tgcattcaga tccttaaact tacggatttt  1825860

gattttgttt gggttgttag ctttgattgt ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat  1825920

cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg agagcaaatc tgcggagcaa actcactgat  1825980

ccgactacat gataatgatt tgcacttgaa ccttttttgt tatcttgaat ttgttgagaa  1826040

atcagataaa tggaaaagaa ataagaggga tagaaataaa agtttaatat ctatgtataa  1826100
```

```
aatagcttta ggattttata aactatcatt caatcataaa ttattatttt aaaaggtaac  1826160
aaatttatta tatatagagt tgtgattgga tgattatata atttttttta tattctcaat  1826220
gcataactct tttctagaaa taatcacaaa ataagatgaa aaagatgtat tatatagatg  1826280
aatagaaata acaagaaaaa atgtaaattt ttatttgttt aaataaataa gagagtagaa  1826340
aacaaaaata tggtcattgc aaaaatgttc atagaaataa aatatcaaat ttaacttgaa  1826400
aaccctgaaa ctttttattt cattatttct caacataaaa atattgttat aaaacaataa  1826460
tttgattttt taaaatttaa acataagtaa aagaacacta ctaaccattt ctccctccat  1826520
ttcacgtctc ttagtgagaa atatggtttg gttaggactc attgattata atttcatttc  1826580
tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttttattac ttatttctct tcattttaat  1826640
tttatactta ttataatttt gttgtatata ataatccttt ttaaattgat taagattaag  1826700
tctcaataaa gatgaatttg taacaaaaaa aacttttttat gtgatatgat tgctcccttc  1826760
accaatccac atggaaggaa ggggaaaagc tttgacgtgg gttatgcagc agtctcaaat  1826820
taagacggga acaataagaa aggtaatatt tcatgagata gaaaatgtag aataatctca  1826880
aatttaaaca caagcttgat tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat  1826940
gccaatgtct ataattctgt aataagtttg tcctgtttgg acaaacgata atatctagac  1827000
cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acaaaagtat tgggaaaagc  1827060
accattgaag ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag  1827120
gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaata  1827180
gtcaagctgg gatgtagtga tttcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa  1827240
tttgacaaaa atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atacgactgc atttgtcaat  1827300
atgaagacag gaaaccacgc attgatctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat  1827360
gctatggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgtt  1827420
tccttaattt cttgggataa cttcttgtgt tcttcagaaa atacatcaat tggtgtcttg  1827480
cccatgttgt ttctcattgt tcttagttca cccgccggaa cattcgactc cacgaactat  1827540
ttacaaatca agagaatatg taaatgatgg tatccaaatg cataacttaa ttaatctttc  1827600
aattatcact taattaataa ctagagcaaa tttcagcaat acctcctaaa atttagtgta  1827660
attacacaaa tatattctca ggtataagct taaaatttag agaaatgtta gtgtaatatt  1827720
ttcaaacata taaaaaatgt tagtgtaatt ttcaaattta aaaggagtta gtataagaaa  1827780
ataaaaaaaa atggaattac atataagtac acgaaacttg aggagaatta tagtaatttg  1827840
ttataataac tattagatat taaatttgta agatatacaa tttcaaagtt aagatatttt  1827900
aaaaataaat cttacgggtg atatttattg ttacaaatgc acgtgtataa tttttaatta  1827960
aacttttcta tctatatatt ggctgtttaa ctattatgct aaagacaatg gataacaaat  1828020
tttaaaaaat tgttacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaattt  1828080
aaacttgtta cttttaaaga tttaaaatca ggctagctaa cataagccta aaatttgtgg  1828140
aattttaaat ttttaaaata atattgctag aactgatcga tcccatgcga gtgaataaag  1828200
aactgacctt gaaccacgcg agcactcttt gcatttgaat ggttgctctt aaactggaca  1828260
attcttcgaa ttcaactggt ggacgacgcg cagccaagtg tagaatgttg ttaccttcct  1828320
tgtccagtgc tcgtactgtt ggaagaggat tgctattaat atttggagag aggcttttag  1828380
gctaaaggat ttctggaaga gtagaaagat tttggagaag agagatttta ttacttgaac  1828440
ttgattttat ggcttgatac aaatgagcaa atcctacacc tatttatact tggccaactt  1828500
ctcatccaat ggctaagatt tctccaacac aactttgatc caatggctat aatttaactt  1828560
```

ctacacaatt ccacctaaat atctatcttc tacacacttc catacttatc catatcattc 1828620

tacttttaaa gatatttcta gaacacattt ctagaacatg ggccaaatgg gcttcacact 1828680

ctagaaaata ggctaattgg gcatatgatt ctaagaattt tcttaagccc aaataattat 1828740

ttcaaatcaa gtttatttta cattcaacac gtactagatg ctcttttaat ccccgtggta 1828800

tactattaaa tattcttttt tgttgaaata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat 1828860

ttctgctgtc cctatgagtc actaattcag gattcttgtc aataatcatc ttcacagcct 1828920

ccgcatttcc tgattttatt gcatcttcac gattgtgttc caatgattca acttgagtca 1828980

atacttctct atatagtagc ttccaatgac tacggtacca ttcattcaat tctggaaggt 1829040

tactcgaact ttctgcttct atcagcttat gcgccagcat atccactgct gtaacgtcct 1829100

tttcttcatt tcttgcaatg gccacagttg gatgtttttt caacaacgtc attgccgcac 1829160

ctgttatatg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa taaaaacacc aactaaattg 1829220

aaaaaccacg tacgagttca tatatatctc cttttatata tatatgaaat caatgagaat 1829280

ttagctagga cctgtttggt tttaaaggat gatatcacag tctttcagaa acctaatagt 1829340

cataattaat tatttcaact gattcaatgg gttcgattca gtttgtaaaa cttcataata 1829400

tgtaaaagag aacgtactag attacaaaaa ggagaaataa ggttgtttaa ttagttttac 1829460

acttaccaaa catgtcgaac ctaatggtca tcataaacag tcgttcaata tccttgaaat 1829520

tcattttgtc aagcacttcc tcagaggaca aaatgtccac cattctgtcg ggaccatatt 1829580

cagcagccaa gtgaactgga agcatcccat ctgagtttgg tattagcatg tcttctggcc 1829640

tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caaacatgtt tctctttgct gctagatgaa 1829700

gagctgtgtc tccacttgaa ttttgtatta gcatctcttc tggcctcata cggttaacca 1829760

attctttcac aatttcaaga ctgctttcac ttgctgctac atgaagagct gtgtctccac 1829820

tatcatttaa cggaatactt accatatcag gacgtttatc aataatctgt ttcattactt 1829880

caaagacgat tgttatctaa gaaccgtcgt agtatatgac attctaagac ggttgttaca 1829940

caagaaccgt cttagcaagc gacattctaa gacagttcat agttaacaac cgtcttagaa 1830000

agcgatatac taagacggtt agtagttaac aaccgtctta aaaagtcatt ttctaagacg 1830060

gttgtgctaa caaccgtctt cgtttctatg ataaatattt aaaaaaaaat taaaaaaagg 1830120

aaactaagac gattttacgc taagaaaagt attagaaatg agctttttaa gacggttgca 1830180

acgctacaac cgtcttagaa gtcatattct aatacgattg tcatgtaaca accgtcttag 1830240

aatgtgactt tctaagacgg ttgtagtgtc gcaaccgtct tagaatgccc atttctaaga 1830300

cggttttttg ttgatcaccg acgtagtttc atttttttta atatttagtt ttttcaattt 1830360

ttttttacg cgtacataat aataggcatg gtcatatgat caattttaat ggaccataca 1830420

aagtatataa aaataaatat aatttcattg acaacattaa tctcaaagtt tcactaacaa 1830480

taatataacg tctataacat tttgtgatgc taattacaat ggtaaaaaaa aaaaagtcta 1830540

caaaacaaga gaaaaataca aagtagtctg aaaaaatttt gcttccaaat attcttgttc 1830600

tcactttaca agatctccaa tgttcttata cataatatta gcaaaaggaa aaaaaaaaac 1830660

agatgaaaaa actagagtgc aaataaatag cagagcgaaa gtattcacaa tttttatcac 1830720

acgtgctaca caccttgatc aaaagatgac tagaaactct atcatcttct tctcgagtac 1830780

gaagccccta aaatttaata gttttcagaa taaataaata taatttttta cataaaacaa 1830840

aatgacacac agatatatat atatatatat atatatatat atattatata atatactatt 1830900

atcacatgat tagcatcaaa ttcatagcaa cacatggaaa aaataatagg ataacaatta 1830960

```
aaataaatca ttattcattt ctttgatttc tagctagcta gggattattt tgttaatgtc  1831020
tctagtctga ttattttagc ttttgatcag tttgaactat caatccagtt tcataattgg  1831080
ggctatcaat gcactcaagc agcgctgttc ttaacctttt atgcttctcc agaaacctct  1831140
tcaatggcga agacgctaca gcttataata taaacacagc tgagtactta taaaaataaa  1831200
tgaactggta gaggaaatta gaatttggac caaaataatt cctcaatgca ttgttaacag  1831260
tctcaactaa atacgctatt tttgcaggac tttgtcattc ttaagcattg ttaacaacat  1831320
ttaattatat atctatatct catttaatta tatgcatcat tgattaaaag gaaacactta  1831380
aaacatatac acgagctaag aaacttgact tacaacaatg taggtgatca tgaagtgtcc  1831440
catttgaagc ataatcaaaa accaacatcc ttgtaaatgg agtgtcctct ctacaatagc  1831500
ccattagttt tcctatattc tcatgattta accttgccaa gtctgccacc tgaatggcat  1831560
aaataaatat taaaagattt ggacaactat ttgtgtgcaa attctagcat gctgtaggaa  1831620
taggaaaatt tccatttacc actctctaaa aatagagttc aagatatcct gtccaaggta  1831680
aagagcacgt gatttaaaaa taatgataaa aaaaataagg ccagcaacac ttgtttttag  1831740
ccccagctac atacaccaat ccaaattacc aaaataaggc caaaaaaata aaaaaaaaac  1831800
ccaccaaaac acagataaaa aaaaaatgct tttgtaatga ttaaattttt tcaactattt  1831860
catcttaaat ataagaaaaa tgtaacttat attaattgaa aaaattagtt agcattattt  1831920
agtgtaaatt atatttttag ttattgaatt tttttatttt tcacctatat ccattctcaa  1831980
cactggcttg ggttttcaaa agaggaatac aacttgaata ccagtaaaag ccactgcaca  1832040
ataaagtcaa gactaagctc atttcatcta ttccgcatga ttcaaatttt ttgaggtgtt  1832100
gaaaggtaat gtcaatacat accacactgt atagaagaac gctgctttaa ctcttggccc  1832160
tggaggcaat tcccttgaat attagctaaa tggtttaata aataatattg ctattccaaa  1832220
ttaacaatct ctgtccacaa aaatgaaatt cacttttta tttaagaaga aagagattag  1832280
ccaatctgat gtatttcttt ttagtaattt ttgtcaaatt gaataattaa atataaaaaa  1832340
ataacagaag ggtttatgaa aaaatactaa aagaagaaaa tcatgttata tgaaaacatt  1832400
ggtaccttta acattggtgc caagaggaag aaatcaccca ctacatattc aatttgatca  1832460
tctacaccat aaatcatttt aagaataata agaagtttct cataggaaga ataagtattt  1832520
gacaaaaatt acaacattat acttatgtgg cagaaatttt aacccgaaaa ttgcttgata  1832580
gtggaatgac atatatatat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtggca  1832640
gaataagtat ctctatgtct agttgtaact agcagtcaaa attaaatgaa cattggcaat  1832700
tactagttac tagttactag actatatgaa ttggaatact atgcataaag ataaaataaa  1832760
gtgagaagga tatgaacata tgctaattag ctaatattgg aacaaaacga ggctgtgtgc  1832820
ataaatgaga tgataaaaac aaaccaaaag acatgtttaa tgtttctcct ttgctatgtt  1832880
atcttaatgt tattcaagtt gcaaaaagaa agcttaatgg gagtgagttt cataatttat  1832940
aaaataaaat gagacgaact caagtggata atattttgtt ggttctttaa taaaatatat  1833000
aaaaaacatt agtagaatac aataagaagg acgttatttg tgtataggtt tcgtgcagaa  1833060
acttcgtacc atccaacatt ttcgtttgaa taaattagaa acaaaacaaa taagggtaga  1833120
gatacgagaa agaaacaaat tgtttctcta tttgaaataa attaaagtaa ggaaaaagag  1833180
aggtttttta tgaataaaaa aatataggat tttatttatt tatgaaattc acactcaaca  1833240
aattctttct tcttgtggtg agatatgtga ggagagaaga gtcccttcaa ttaaaaaaaa  1833300
tgtgaatata agataaacaa tttataaaat aaattgaaat tctcattttt ttttagttaa  1833360
ataaaaatta ctaaaaaaat tctatataat ttgtttatgt ttcacctttc ttctttccaa  1833420
```

attctatata aaaattgaaa tttatttaag cgaagaaaac ttaaagaagt ggacaaattt 1833480

taacaaggga gaaaacaatt tcaaagtgtc aaaagaagaa ggaagggctc ctcacaatta 1833540

agattcaaaa gcacagtgct cagggtacaa aaaaaaaacc cgtttgtcca cttcttttcc 1833600

tcatttcaga cagcaaagat tattatttct ctgtaaggga gaaaaggttt tccataaact 1833660

aatgacagtt caacaagacc caaaacgatg gaacagtagc tctgaaacca aactaatatt 1833720

taaaaaagtc ttgttatgat taaggaggaa aaggaatgga aggaaatctg agaaaagaaa 1833780

accacataca ctaaccaatt acatgactta catgtgagaa ttcttcatag tgtatcactg 1833840

tctacctctg gaccacttca gaggtctact gaaaatacat caatcataaa aaggaatatt 1833900

gttagcttaa tatatccaca tggtcgatat aaatacaagt cagtggacag gagttgataa 1833960

aatttagcca agaatcacat catattgcag gcttgcaatc ttacaacaca aggtttaagt 1834020

agcaaaaata cttgcggtca taataaggtt cgtcagaatg atatggatta agagttaata 1834080

ggccgtttcc caaatgtaca agaccttggg caattagcac ctatagaaac aaaaagaatc 1834140

agtggccatc gaaacacccg aaattggaaa aataaagata actagatgaa cacacacaaa 1834200

acagaaggtt ggtatccttg tagtaatagc ttgaaagatt gcaaagcatg ccagcaattc 1834260

gagcattgtt tgttccggca actatttatt tatcacatta aataatataa atagaataat 1834320

attataaata gaataacatt aaacttatat ttatcacaat gcatttgatg aaaccaaata 1834380

ttatcaatca agagtttaat cagatttgca tcataccact ccaaatattg agaaggcata 1834440

tgcatagcta gtccaggatg gatcaccatt ttgcatagac tgcagacaat ttataggata 1834500

agtaaaatgg cattacgaaa attgataaaa ataaaaataa tattaataat aagatatttt 1834560

gagaataata atgtcagagt gtgtgtgtaa taaatttggg gatggtcttc cattagtcca 1834620

ctaaacatgc actagaggta cttaaccagt aacaattcag taaaagagta actgatatat 1834680

taaaagctga ttcaatataa gtgggcccaa aaattgggaa atatcattgc caatctacat 1834740

gttaacaaaa gaaaaaataa atcatccatt ggaattattg aagttagaat gggaaaggag 1834800

aaagtatgga atagaataaa atgactattc ctagtgtcac tctcgttagg catgctaaat 1834860

tataggataa actaccatag tatttactgg aacctgggct ccattctatc atccttgcct 1834920

caacccttgc tttgagagca caccaaacaa gatcctgaac aagaattgag ataaaagaca 1834980

ttaagaaaca aaaccactag acacaaaccc gattaattta aaatctaaac taaaacttcc 1835040

tcttgggaag aagaataact catctgaaaa ctgattgtcc cgtcacgtcc atttaagttt 1835100

aaatttttta tgattgtcaa gccatagata gcacatccac acacaacata taggatattt 1835160

tatataggac aatccttaga gaacttgatg gcaagggtgt taggaacttg atcaatgttt 1835220

tgtccatata tttaactatg tcaagggtac ttctaaaact atataagcac atagattata 1835280

tcagtctcaa ctaatagaag agtttcactt ttcaattgtc atgttataga aattttacaa 1835340

ctgttcatgt ctctgatgac gttgaaatat tcataaagct agtcataatc ttatagggtt 1835400

ggaatcttta aaagttcaat gcacacttat tcatgcttgt atagggaggt agttctcaag 1835460

aaatttagag aaagtggaag tattgattcc ctatgaatta aaagaatcct agaactagaa 1835520

cttgccttta agattaagtt ctagtgccca acagaagcca tgaaaattca atacctaaca 1835580

gcattgtgat taatgaacag cagccacaat ctacagcaat gaagcattga atagattcaa 1835640

aggaaagatg aaaggtgcag aaataattat ttaatacttg tgttttgaca aaagaaacat 1835700

tgaatagatt cgtaggaaag atgaaagatg cacatataat tatttaatac ttctgtttgg 1835760

caaaaaacat atacacaata aatctcacaa gtaactgcaa ctcctccgca taagtaattc 1835820

atatgttatc cattaaattt ttaattataa aattgatagt aaaataaatt cattcatatg 1835880

gtttgggcaa acatttcctt acatactgtt tcagattcca ttaaagcctt atagtcagtg 1835940

cctatttggt ttaaattttt taaaattgat tttagaagtg tacacttata ttaatattgt 1836000

cgaccaatat cgcttgagga agtgccaaat tgccaaacat ggtgtattct atttattttg 1836060

gaagtgcaca gtatcaaatt gacaaattaa tattctattt tatccattta ttgggatagc 1836120

ataatcccat tggcatgaca gaagcttctt tttgttttac ttctgcccaa gggggattgt 1836180

gtgtgttata tgaagaataa gttctgctgg atgccaaaca cgaactatta cagcaatatt 1836240

tgattattgg gattcattgc ccatttggct tgtgcagaat ctaaaacaaa agacccattt 1836300

ttttccaaaa gcaatgtatt attaagtcat ctctttcaga tgtcaatgtt gttaacaggc 1836360

tcaaaattgg aaacaactac aactaatcag tttgacaaat gtaaaatcag ccctttgaaa 1836420

ccacataagc ctaaaaaaac agttcaaact ttaaggaatg ataacttgat taaggctaat 1836480

ctaaaatact gggcatcaaa atttagttta agcctttagc ctatcttcat ttaatcataa 1836540

tataacaaag aacattactg gccacacaaa gtatgagagt aaaacaaata tactatgatg 1836600

ctgatgatga tgataataat agtgatacac atctcatgca ccaacctggg gaacccaagc 1836660

cctaagattc ctatcccact tatatacagt tccatcatca tcagtaaatt cttcttcacc 1836720

ctcgggtggt gtcgaaggtc tctcaaaatc ttctcctgcc ccagtaccac cggcattgcc 1836780

agataaggat ccaaattccg atacttccac ctgtgcctct gcctcctgaa tctccttttg 1836840

ccagctttca aactcatcaa catcaggagc agacactaca taacaggtca ctgtctaagc 1836900

tccacaaaca acaacaacaa caaataacaa taataatagt ggaaaattct atgcgaaaga 1836960

gaagaaaagt cataccagta gttgaagaat caggtccctg caggttaatt tgagcccaca 1837020

ggtcagaaac tgaggacaag ggctgccact cactccttcc ttcagaccac acaaatgtat 1837080

tttgggagag gtatccattc aagaaatgct ctgtccatgc caatttccat ttaaatatga 1837140

caaatagagg tttcgatttc aacataaaac aaatgtgctc aaagtctgaa acagcgctgc 1837200

ctaagtattc acttaattaa ttggggaaca aacaacaaaa atcaaaatat acaatactta 1837260

aatacctaac cctagctcca ctccactttt gttattcaaa ggtacaaaaa aaaaagagta 1837320

tcaaagaact cactcaccgc acaactcaga gaatgcataa gggccaatct gttgctgatc 1837380

ctcgccaaga acgtaccatc ccacttcagt aacctttca gctgcgagaa accaaattat 1837440

tattgaaacg aaatcgaata aggagtaagt caaattagtg gaactaatcg atttttttt 1837500

ctgctgcaaa ttaaagttga gaaatgaaaa aaaggtgaac agaatatgtt cctcttctca 1837560

ccacgaacca tgtattccaa cttaagcctt tcaagtggag ccacacaagt tctgttaata 1837620

aaaaaattat taattgaagt ggtgaaatta aatatactta gtgaccatag cagctatagc 1837680

accagcccag agatgtttgg tggtgttgac gacattgcat cctcgtaccc taacctttct 1837740

ctgctgaacg acatcgtttg aggttatctc cgttggcgcc gagggttgga tttggaaaag 1837800

ggagtgtcgt gaatcttgaa cgaaatgaaa cgaacgaagg aattgggtat tttggggtcg 1837860

agaaacaatc ctccggtgaa ggaaccaaaa tcaggaatcg gattgaagaa aatgggaggg 1837920

gagtgttcat tttggtgctg acagagttca cctggttgca ttgccgttct cagacgtcgg 1837980

acgctcactt caactttcaa cacggaggac acgacgtggt tatagctagg gtgagtgggt 1838040

gcgcttgcca gagacatcta cggtgagtgg gtgcgcttgc tggagacagc tagggtgatg 1838100

gacaatggga gagggagagg accttaaggg atgaaagtaa gttttagggc acgaaaatga 1838160

ttgggctgaa atttttaaaa gcaaaaatgg atacaatttt cgaagacggt cataggcaaa 1838220

atgtctttga atagacaaaa actaagacgg ttaaactaaa atcgtcgtag ttttgaacat 1838280

acaaagacgg ttttacaatg accgactttg aaatattcat tttaattaca aaaatgccac 1838340

cggaccgcaa acaacatcgg tttcgcgaca accgacttcg aatctctgtc gttaaatgta 1838400

ctatttctag tagtgtgtag atatttatta tttatgtttg tttaggacaa atgaaagaga 1838460

aaatacaaac aaatgaattg tttgaaaaaa aattatacat ttttttaaat tatttccatt 1838520

atttttctaa cataagatta ttatttttta ttatataata tacttatttg attttcaaat 1838580

gtaagcacca ctaatcgctt ctctataaaa ctaatctcgc ctcaaactag ttggtttaaa 1838640

tttaaaacaa ttatttttaa ataagcactt atttaataaa taaataacgt tgatcaaaat 1838700

aagtagaaaa ctgtttttta agcataaaca caatttagac aaatacatta aaaaactgaa 1838760

aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatc 1838820

aaataatatc acttgattta caagcgggag ttggggcaat tagtacacgt cagacaatta 1838880

taaagaatga tttgaataat taacttatta atgtgggact tgtatgtgcc taccatgagg 1838940

tgaacgttct ctaaggtgga atataaagaa tgttcttatg gttttgaatc tacttggaat 1839000

actaataaga ggtgaaacta aaattccaaa gtacagttaa cttggtcgta gctctagatc 1839060

cacattctca catgcctcgg tccctgattg gagatatatg aagtttatat ttaatatgga 1839120

taagtcttag gaaaaacaga atagtcggcc ggggctcaat ctcaaagttt ggaataacta 1839180

taatttctta ttaaaatgcc gatctaaatg gttcttaata acagtggttt tgagttgtga 1839240

catatatttg ctcccttcac caaccacagg gaaagaaggg gcaaagcttt gacgtaggat 1839300

atacagtttt cgaaaaggca ttatagtctc aaattaagtc ggaaacacta tgataggaaa 1839360

tgcacgatag tcttaaattc aaagactaac ttaattgttt cacaaacaaa tatataacac 1839420

agtgtggaca ctgccacact gtctataaat caagatacag aaaatgacga gaaagtttta 1839480

gaatgtgcca gtatctataa ttatgtaata agttactaga gttcggatgg aagataaaat 1839540

ctagacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa 1839600

acccccattg aagccactgc ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaat 1839660

gagactgcag taaaagctgt agaatataaa aaatttatgc agtgagagct tgtggagaaa 1839720

acaactttta acaaatactt tattcaattt atttctcttt ctttctatct ttgcttttct 1839780

atctattttt ctttctcttc tctatctttt ttttctctct catattgtta aacattacaa 1839840

tgatttattt ataagttata atatgcccat caaaatttta aaagacttaa atcttattaa 1839900

tagacataac ccacaatcaa aaccccatta taattattta taattataaa ctacaatcaa 1839960

aattcgttat aatcattcat agtcataaaa tataattatt gttgactctt gacctttcat 1840020

tttcgtaaaa caaaattgtt aatgaaaccc attaaacttt taagtttatt caacaaaagc 1840080

tacgaccata tccgcaacgg agacaaacag tatcgcaggc tgcagtaaac tcgctttcta 1840140

caaatcttga tgaagtgaaa tttgacaaaa atgagagtat agacgcagaa gaaatcaata 1840200

atgcgactgc atttgtcaat acgcttattg gttgggatca attaatgtca atgcataact 1840260

tgattaatct tttaattaca cttaatgact attacaagtt aatttttaa gttatgatat 1840320

taaaaataaa aggaattgac ctagcttgaa ccatgcgagc tctctttgca tttgaatggt 1840380

tgctctaaaa ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcta agtgtagaac 1840440

gttgttacct tcattgtcca ctgctcctac tatttgctct atcttttaag tatactaaaa 1840500

aaatgtttat ttttcgatat agggcagcca agcgcagtag gtttcgtcga ttgttggggt 1840560

cccttgtcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaaccaaga gcctcatcat 1840620

ttcgatatat agttgattgg tccaacaaat atataacatg aacataaaga aataagttaa 1840680

attaaagttt ggtcttatat gaaacatatt cttttgacac acacatcatt aaataaataa 1840740

ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc 1840800

ccagcatatg caatgctgtt aacttctctt tttgcctctt catctattgc aatggccaaa 1840860

tcaattggat atttttcaaa taatttcatt gccatatctg ttacatgcac aaattaaata 1840920

gcgatggtag attgcatatg tacaaggcaa gataaaattg aaaagccacg tacgagttca 1840980

actagataaa aaaaaaagga tgtttggttt tacacttacc aaacatgttg ctgctaatgg 1841040

tcataaaaaa agtcgttgaa tatccttata aaccattttg tgaagaggac aaaatttgca 1841100

ccattttgtt gtggccatat aaaacagcca agcaaactgg aagcatccca tctgagtttg 1841160

gtattgttgg ataccaagta atcatacaac catcgagata caagaaggag agaaaagaga 1841220

aagagaaaat aacacaagtt tatcctgatt catccaatgt ggactacatc caactattac 1841280

ctatatttcc ttacacacta taaagcactc agattaaaag aaaatatata ggcttaaaaa 1841340

tcctaaacat tgtaactatt catgcactca agcctaaatt acatataata aaacaaagct 1841400

tagtgtgagt catacccaac aagtatcagc ctagaatgat ttgatatgca attctactca 1841460

taatgtgctc aatctcatta aatttcccta ttttgctttc tatttctcat atgcacaaac 1841520

atgattacgg cttcatcacc gaaaggagaa aattgttttt tgttattacc taggactttt 1841580

ttaaataatt agattaaaaa agttatttat aatttttta aaaaattatg atttaaaaaa 1841640

aacataaaaa agcataaaaa agtaaaaaaa aattgaagaa ataaaactaa aaaaaatgta 1841700

aagaaagaaa aatcacgatt ttaaaatagt aaaaaaattt atgactttga agttataata 1841760

aaaaaattaa aaaaaaagtt acgaaaatca taaaaaaaat tttacaactt taaagtcgta 1841820

tgttaaaaaa aattatactg aaatcgtaaa tttatttacg acttcagtta aaaaaaatta 1841880

aaataaatat aagttgtaac ctttgttacg atttacggca tacatctttg tgctaaaaaa 1841940

tttaaaatct acccccaaat gataatagca gtaaaaaaaa attaccctct aaaacccatg 1842000

atttgactgt aaatgacatc tacggaagaa aattaaatgt tgggatggtc ttggttttgg 1842060

aacatgtgtt gttgttctag tgtttacctt cactttctag tttctaaaat gtctgagtta 1842120

cttgcatcct tgcctttgca gaaaacagtg agtgcagact tttaatgtct ttgattttct 1842180

aaaagatatt gtcagaaggg tttcttattt aggtggttct gttgcaactg gtgatgatca 1842240

tcctgtcact aagaggtttg tgctctgatt aatactcgtg ttactaggaa catgttttct 1842300

gtgtggtgaa ttttgtttat ttattttata ttaggaaaga tgatgataat gacagccacg 1842360

aggatcccaa gagaaataac aaggtaatat atcaattcag gctgagttgg cttaaaattt 1842420

ttcttttgtg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcaatgcag actgtgaacc 1842480

ttttgctggt tacaaaagaa tttacttcag tcattcggga aattcacaag ttgcttcact 1842540

gacttgcgaa tacaagtaca tttaatagtc tgtaaacctt actatacaaa gaaccaaaac 1842600

tatctggttt tcttaaaact tttggtgaaa actgttgttg taattgagca aactgttcac 1842660

tatagaatca gaactaacat attatgtgga aattctagct gagagatgca acattctaaa 1842720

gaacctcgca aaagcttgat gttaaatatt atctgaataa tgatttttt ttcttcatga 1842780

tttgcacaga gcctggcatt gcagtggcag aggaaggggg tatcaatgtc agaagagaag 1842840

catgaggaat accctgaatg gtcattgtct gatatggaaa aaatgaacat tgatcccatg 1842900

caactagcta attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga 1842960

aatgtagatg aacctatttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaattttt 1843020

aggagtagta ttagacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggata ggacattgga 1843080

aactttagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccattt 1843140

```
agaaatagcc acggtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg  1843200
taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggattttgat tttgtttggg ttgttagctt  1843260
tgattgtggc gttgtgtatg caagtatgtt attgtatcgc acgacgtttc ctctcgagta  1843320
caatttgaga gcaaatcggc ggagcaaact gactgatctg acgacatgat ttgcacttga  1843380
accttctttg ttatcttgaa tttgatgaga aatcagataa atggaaaaga aataagagag  1843440
ataaaaataa aattttaatg tctatgtact aacactaaca atataaaaca attttaaaat  1843500
tttacaaatt atcatccaat cataaattat cattttaaaa attaacaaat ttattatata  1843560
tatactataa gttgtgattg gatgattatg taaatctttt tagattctca atacataaca  1843620
cttatctaga aataaataca aaataagatg aaaaatatgt attctttaga tgaataaaaa  1843680
taaaaagaaa aaatatataa atttttattt gtttgaataa ataagagagt agaaaacaaa  1843740
aatatggtta ttgcaaaaat gttcatacaa ataaaaaata aaatttaatt tgaaaacctg  1843800
aacttttaa ttatttcgtt atttctcaac acaaaaaaat attttgtgat aaaacaatta  1843860
tttgatttt aaaaatttaa acataagtaa aagaacctaa ccatttctcc ttccatttca  1843920
cgtcacttgg tgagaaatat ggtttggttg ggactcatta attataattt catttctcat  1843980
tttctaacac attcaatcaa gaatattttt tattacttta tttctcttca ttttaatttt  1844040
atatttatta taattttgtt gtatatagta attcttgtca agattgagta agattaagtc  1844100
tcagtgaaag atgaatgtgt aataataaaa gctttttctg tgttatgatt tgctcccttc  1844160
accaaccaca tggaaggaag gggaaaagct atgaggtggg ttatgcagta tagtctcaaa  1844220
ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatta atatttcatg agatagaaaa tgtagaataa  1844280
tctcaaattt caacaatagc ttgatgattc cacaaacaaa taataataca gtgtcttaaa  1844340
gttatgccaa tgtctgcaac tctgtaataa gttagtccag tttggacaaa cgataatatc  1844400
tagaccacaa gtgtttgttg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga agtattggga  1844460
aaacccccat tgaagccact acataagaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcaaaa  1844520
aggaggctgc agtgaaagcg acaaccaaag cagcaacggc gataataagt aacgcacgcc  1844580
caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttca caaattcgct ttctgcgaat cttgatgaag  1844640
tgaaatttga caagaatgag agtaaagacg caaaagaagt gaataatgcg actgcatttg  1844700
tcaatatgaa gacaataaac cacgcattgg tcttatcacc tggaacagtg ttgcggactc  1844760
ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt aagggatttg tcgttcccaa  1844820
cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga taagttggac gataattgaa  1844880
ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac taaacgtaaa cattaactaa  1844940
tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa tgtagctagg gcaacccaca  1845000
ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat tctattatcc aagctattca  1845060
actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct cttccactta gttctttaac  1845120
ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt taagcattaa gcaacgcata  1845180
aataaattga gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg atgttagcaa gttactacac  1845240
ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac ttaagctcta agcttttacc  1845300
taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta caagtgcagt aaaatagctt  1845360
gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga tttacattaa gtgttttggc  1845420
cctaactaca ttatatgctc agccaaacct cataatgggt ggttgagcta caataataac  1845480
caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa gtccccactt ggtcttcaac  1845540
```

cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct tgttatgtgt ttctcagtgc 1845600

cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt taaagccctc cgcatgaaat 1845660

ctcttatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gtccctggcg ccagactggc 1845720

gctcttggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttagc 1845780

gcgggactcc agtgaatgca gcgctaaaag cgcggaattg gcgctccagg tgccaacttg 1845840

cagaggttgt ggcgctcctg gcgccagact ggcgctcttg gcgccatatt acagaggtga 1845900

cgacgcttca ggcgcggtta tggcgccttt ggcgccagat tccagaaccc atggcgctct 1845960

tggcgccact cctggcgctg acggcgccag atgcttcttc aggcttggct ctttttcctc 1846020

tgatttgacc ctgttccttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagataagtc 1846080

aatatacgca taaagaggtc atagatgaat gctcaatgct tgaatcttgg tctaaaagct 1846140

tggaaaatcc ttatatgctg ggcgcatatc aaccaattcc cagatttaga tcttgctgtc 1846200

ctcagcaatc aacaaagttc aaattggaag catggatcaa ttctcaagaa tcaatattga 1846260

aaagaacaat ctcttagctt aaaatgctac aaatgaggag atccaaccaa aacttcacac 1846320

aaagttttca catccatcaa caatgaagtc taacttgaat accctcacag atgcaaaatt 1846380

cactcacact caagtgttta aagtattcac tcagtgcatc actgttctag gactaccata 1846440

agcttgatct tattctcaag ttctacaaaa agaacacaat atatgcaaag ttgatccaaa 1846500

ggtcttaact gggttgtaac ttggcttggt ttaaaggcag gagtatctgg aaagtgacta 1846560

gaaagcattt aagattgaac ttgctacatt tttggctttc tcttttcctc ttttcaatca 1846620

ttcttttaga atttccactt tctcttcttc cttcttttct ttctcacttg ctaattcctt 1846680

ccttttacac ttatcaattg gcttaattga atgccattct tgtttttcat tctcttttac 1846740

tttcatcaat tcaccttgat acttattatt atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1846800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngatcaaa 1846860

caaaagaagg cttcaggctc aaaggggttt agcaagggat cataattttt aaggaaggct 1846920

atttggctca agctgaaaag aacaaaatgc ctttatcaca tcaacatatg catacattaa 1846980

agagaaaccg atcaagttct agcatcctat cacaatgaag catcactcac aagaatttaa 1847040

ctgtttaggc tcaaaccttt caggctatgg tacaagctag actcctgatg atatcagatc 1847100

aaacaatgca ttccatttcg aaatgaattc attcatacaa gcattcatac gcttcagttc 1847160

aagttcagac aacatgactt catgattcac ctcaccaatg ctttccaaaa tcaaattaac 1847220

aatcagctga tttagcaatt tctaatctgg gaggcatgcc ttaagcaaaa ttgtctaata 1847280

tgtacatcta tgcttaggtt gaaattagac gcaaaattca caaaaagaaa attgttatcc 1847340

aaaaagtatc tgtccaaaaa gcttctgcct actgttcagt tttcgatcaa aaagacacaa 1847400

aaagacgcat gattcacaaa acgacacttg tttcctcgat taacgtgccc ctattcccag 1847460

atttaatccc tttgttgtcc ccaacaaggt aacgtataaa acacacaaag acgacacgtt 1847520

attagaggaa acaacccatg cataactgaa aatcaagcag gagctaacca aagagctcgc 1847580

gtataaaaca atgtcaaagc atggcagaat gtcatatgta cgggcacaca cctactgtgc 1847640

caaaatgtgc aaatgtctac tgtaaaagta aagtgcggaa atgtaaatga ctgaaaaata 1847700

aagctgaaag agagatagag agtgaggagg atcagtgggt ctggtcctca tccatggtgt 1847760

caggatcgtc tgctgtgggt gatggctgag cagctggtga agggagagcg aaggcaagtg 1847820

gtggaggctg tgatggtgat ctctgagggt caacagcaaa gtgctggcac agggcgtgag 1847880

catcctggat tggtcatcca gctgggtctg catctgctga gccaggagag tgtgctgatc 1847940

tagctgctgc tgcatcttct gggtagtggt ggtcatctga gcaatctgct gctgcatcct 1848000

```
cacataagtg atggaatcct aaaaaatgga ctccctgtca ggggcatggg aggaagcagc  1848060

aggggtttcc tgaactggtg gtgatggtgg agctggagta gcgggctgct gaggtggtgg  1848120

ctgatcaggc tgctggtgca catcaggaac ctctggcata ggaaccccta aacctgcatg  1848180

aggtccatac cgcgggctcc tggcagcgat ctcctccggt gtcatatcag ccgcacgaag  1848240

aagctgctcc tggagagtgc gccgaactga atccaagtaa atccggtgag tcaaaggagc  1848300

tcgcggctgc acatccaacg gctcctcctc tgggatctca agatcggcgt gcatgcagag  1848360

atgggagatg agtgaagaat gagccaggtg agagtgggtg cggccatcca taatcatatg  1848420

taggatgcgc tcagataaaa cctctgagat atcaagattg atatcttgct gaaggacata  1848480

cagaaggcag gctcgctcaa cattcacgtc tgtcaggttg gaggacggaa tgatggtgga  1848540

gttaatgaac aggtgccaga agtcagactc agcatgcagc tcactgcgtt taagcttctc  1848600

aggcacataa gaaaaaccgg tcttcatcct ccaagcagag aagcgcccag tgatgcctct  1848660

gcggagctcg tccgccagct gaggcatgtc atctctatag gtggcgcgtc ccgtgcctgg  1848720

atatggctgc atcttatcaa accgcttcat gaagccgcag cggcgaagct catcgacaga  1848780

ggtcctcaaa aagtcttcaa taaactctct gtcgaaggga acaacaattc ccctaaccca  1848840

gctgcgcctc tcctttgtca cagtaggcgc atctatgttg gcgcagaatt ccttcaatat  1848900

agtgctggag ctgggctcag cgaagctgac cagcttctgc cactgtcggc gctgaatgac  1848960

ctcaaggatg ggggagtccg caggcaagtc ctccgagtcg atgacccgct ctggaatgat  1849020

tttcttctga gagtaccact tgtcgaaacg ctcttgatgc gttttcgaca agaaacggct  1849080

gtcatcatag tcggcggtgc gggggcgttt gctggtagcc ccgggagtga ccttttgctt  1849140

gcccttatct acctgttttc cctgaaactc agaaaatgcc aatataccaa atgatttcca  1849200

ttagggcgtt aaaaacagat acatttggat aaccacaatt cccagattta tgttcaacta  1849260

tatcagtagc aatcatgttc aaagtagcac atatagttgc atggaatcgc cattcatata  1849320

ttgataacaa gcatgcaagt gtggaagagc ataacacctc aggacaatca tcaaaacaag  1849380

agaaccatga acaaataaca gatcctaggc ttgaggcaat tcaaccaaga attccaaaca  1849440

gcttttcaaa gtaaagagtt tatgctcatg ttcagtaagt gacagcatag cctaggagtc  1849500

taatcatctg attatacact catgttaacc agtcaggcat acaattcccc aattcccaga  1849560

tttatttgca accatatcat taacaattgt attctaatcc tcacaatggt tgtaacaagt  1849620

cagaacatgc aagggaatag agctttatgt gaagggaaag taatgacatg aaaggttgtg  1849680

gatggaattc ccagatttaa gtgaaacatg agggttcaca aaagatttaa ttattctaag  1849740

aaatttataa ccaagcccac acaatttaag tatccaacca aacaagcaca cagatttaca  1849800

acaaaacgat catacaagca cattgataca gtgatgcaca atcaaaagtt atggatatga  1849860

ggcttgtgtg aaacagaaat gcaacaaatt cccagatttg gatcactcaa cacccattac  1849920

aaggtgcttc aaaggatgaa ctcaattcag tggtcatatg cacaatgtgc aaagcagagt  1849980

tcagcaatgg ggactaataa tgcagtttat catctcaggt cctagggttt cattcatgta  1850040

ttcagaacac taaccaataa tgaaataaac ataaaagccc taaaaaccct agaacattat  1850100

aattatgtcc caacatggta ccccaatgca tgctatccca tgatattaag caaccaagca  1850160

tgtatttact atcaaacaga taaagaatag acccatagat accatcaaaa cacaagtaaa  1850220

gccccaagta cacccatggt gtggacatcc acgctagggc atgggctggg aaaacagaac  1850280

agagaagctg ccacaatggg gtggaaattc tccacccaaa gtaaccctaa ctcacagaga  1850340

agccccatga aggaaggaga acgtaccttg tcacgaccca tagtcagtaa tgagagacga  1850400
```

ttgagaaaga gagagaggga aagagagaga actcgaaaac tgaaggtgca gcgagagaga 1850460

gagagtacga gcagttgagg aaggagaagg gggcgagaat gaatgtggaa gtgagaagaa 1850520

tcaatggaga ttgagaagaa aagaggtgtt ctggtcttgg aaggtgcaga gcgaatgagg 1850580

gagaagagaa atgcgtggga attcgaacaa ttttaaaaca tacacagcgc cctaagtgcg 1850640

gcgctcttgg cgccacaccc gcgcgacaag cgcgagaagg cagaagacac ggcgctgata 1850700

gcgccattct ggcgctcaaa gcgtgatgtt ccagtggtaa cggcgctcac agcgccaaag 1850760

tcgcgcccgg ggcgccacat actgcgcgag gggcgtggag ggacagaaag catggcgccc 1850820

tcagcgccat atcggcgctc ttggcgccat aaattcaatt ccaacccagc tggcgcttgg 1850880

ggcgccagaa ctcgcgctaa gagcgtggat gatcagagat cgtggcgctc ttggcgcctc 1850940

ggtggcgctt tcagcgccac ttcccagaag cttggcgcgt ttggcgccgt ggtggcgcct 1851000

ttagcgcggg tttacagatt gattggcgct ctgagcgcca atgcggcgct cttggcgcca 1851060

tgctttttca caacccacac ataaccaaaa tagtgcccta aaataaaaat gaacttattt 1851120

ccacatgcat tcatgaaaac aaaacaaaaa gtaaaagcca aaggattgac tattcttaac 1851180

ctatgaagtc tacctatgcc ttgctgagct aatgattgaa actaacctaa gaaacaattt 1851240

cctacacaat attgagttgc ctctcaacaa gcgcttgttt aacgtcacga gcctgacggt 1851300

taatcctcac ggattagggg agctcaaagg gattgcactt gcatccctat caattggacc 1851360

accatggtat ggcttcagcc gccatccatt gaccttgaag ggttggttag agtccagagg 1851420

agaaatttct atggtaccat aaggaaaaac ccttactacc acaaatggac cagaccatct 1851480

ggacttgagt ttacctggaa acaaccgcaa acgcgagttg tacaataata cctgttgacc 1851540

tggaacaaac tttttgtggt ggatgtgctt gtcatgccat ttcttggtct tctccttgta 1851600

gagcttggca ttctcatatg cagcaagtcg gaattcatca agttcattca gctgcaacaa 1851660

cctcttctca gctgcctttg aaagctcaaa attgaggaac ttggtggccc acatagcctt 1851720

atgctccaat tctaccggaa gatgacaaga tttcccatac accaattgat atggtgacat 1851780

accaattggt gtcttaaaag ctgtccggta agcccataga gcatcatcta acttctttga 1851840

ccaatctttc cgtgagttcc caactgtttt ctccaaaatt ctcttcaatt ctctgttgga 1851900

gacctcaact tggccactgg tttgtgggtg ataaggtgtg gccaccttat gggttacccc 1851960

atacttactg agcaaacttt caatattctt gttgcaaaaa tgtgtgcccc catcactgat 1852020

tatggccctt ggaactccaa aacgggtgaa tatgttcttc cgcaagaaat tggcaaccac 1852080

tctggcgtca tttgtaggta aggctgcagc ctccacccac tttgacacat aatcaaccgc 1852140

caccaggatg tattggttgg aatatgactt gggaaagggt cccatgaagt caatccccca 1852200

aacatcaaac aactccactt ccagaatgtt gttgagaggc atctcatctt tacgggatat 1852260

gttacccgtt ctttgacatc tatcacagcc ctctacaaat tctttagcgt ccttgaagat 1852320

ggtgggccaa tagtagccgc tttgcaacac cttgtgggct gttcgattgc ctccaaaatg 1852380

gcctccgtag ctggaagaat ggcaatgcca taggatcttt ggaacatcaa attcagccac 1852440

acaccttctt agaatgccat cagcacattg aaagtagagg aatgggctgt cccaatgata 1852500

tcttcttgca tcatgtagga acttcttctt ctgctgccat gtcaagtcct ccggaagtac 1852560

accaacagcc ttataattgg ccatatcagc aaaccatggt gtagcagcga tggccaacat 1852620

ttgttcatca gggaaagact cattaatcac cagttctggc ccatcttgca aatttgtggc 1852680

ttgaatcctt gacagatgat ctgcaacttt gttctcaacc cctgctttat ctctgatctc 1852740

aagatcaaac tcttggaaca atagcatcca acgcaacagc cttggcttag catcctgctt 1852800

tgtcaacaag tacttaagag cagcatggtc agtgaaaaca ataactttgg acccaatcaa 1852860

gtaaggccta aacttatcca atgcatatac tactgctaac atttccttt cagttgtggc 1852920

atagttaatc tgtgcctcat tcaaaacttt gctagcatag tatatgacat gtaaaagctt 1852980

atccttacgt tgtccaagga cagcccctat agcataagcg cttgcatcgc acattagctc 1853040

aaatggtaag ttccaatcaa gggctgttag aactggtgca gtagtgagct tttcttttaa 1853100

cacattaaaa gcacttagac aagactcatc aaagacaaaa tcagcttctt tagtcaatag 1853160

ttggctaaga ggtctagcaa tcttggaaaa atctttaatg aacctcctat agaagccagc 1853220

atggcctaag aagctacgca cactattgac atttgtggga ggtggcaatt tttcaattaa 1853280

catgagcttg gcctcatcta cctcaatgcc tttggaggag attttgtggc ccaaaacaaa 1853340

gccatcacgt accatgaaat ggcacttctc ccaatttaaa accaggtttg tttcttggca 1853400

tctttgcaaa acttttgaca aattagataa acaagcatca aagcaagagc caaacacaga 1853460

aaaatcatcc atgaacacct ctaaacattt ttcaaccata tcagagaaaa tggatagcat 1853520

acacctttga aaagtggcgg gcgcattgca caacccgaat ggcatccgtc ggtaggcaaa 1853580

tactccgaat gggcaggtga atgctgtctt ctcttgatct tccggtgcca cgggaatttg 1853640

attatagccg gaatatccat taagaaagca atagaacgca tggccggcta gtcgctccaa 1853700

catttgatca atgaagggaa gtggaaaatg atcttttctg gtggcatcat tgagtcttct 1853760

ataatcaaca cacatacgcc aaccagtgat ggttcttgtg gggatgaggt cattgttctc 1853820

attttgaacc accgtcatac cgcccttctt tggaactgtt tgcaccgggc tcacccaagc 1853880

agtgtctgat atgggataga tcatcccagc atcaagaagc ttcaccactt ccttccggac 1853940

aacctccttc atcatgggat tcaatcttct ctgaggttgt ctaacgggct tcacatcatc 1854000

ttccatcaga attttgtggg tacaaaatga aggattgata cccttcaaat ctgaaatagt 1854060

ccatccaatg gcagatttat gtgcctttaa cactttgatg agctttgctt cttcatcttc 1854120

agacaagcct ttgctaatga tcacagggta tgtgtcattt tcccccaaaa acacatactt 1854180

gagggctgca ggaagttctt tcaactctag cttaggtgct ccaacctcaa tgtctgtggc 1854240

ctttttctcc aacacctcca tggctacctc ctctgattct tcaataactg ccacttcctg 1854300

gatttgcagc agctcgtcta attcttgatc aacagagaca tgggactgaa ctagatcatc 1854360

tagcacatcc aaccggaagc aatcatcttt atccattggg accttcatag cctctagtac 1854420

attgaatgtg atggactcat caaacatcct cagctccaac ttcccttcag ccacatctat 1854480

aatagctcta gccgtagcca agaatggcct acctagaaga acaggtattt ctccttcttc 1854540

catgtctaga acaatgaaat cagctgggaa gataaacttg tccaccttga ccaagatgtc 1854600

ttctatgaaa ccactcggtc ttctcaatga tcggtcagct agttgcaaag atacccgagt 1854660

gggtttcaac tcagaaatgc ccaaggattt gcatatagac aggggcatca agttgatgct 1854720

tgcaccaaga tcacacaaag ctttgcccac attaacatta cctatggcaa taggtatgtt 1854780

aaaactcccc ggatctctga gctttggtgg aactttgctc tgaataatag cactacactc 1854840

ctcagttaga accacagtgt cgcactcttg gagcttatgc ttcttagaca gcaattcctt 1854900

cataaacttt gcatagtttg gcatgttggc caaagcttca gcaaatggga tgttgacttg 1854960

cagcttctta aacatttcaa gaaacttggc atattgcttc ttttgatttt gctgcttcgt 1855020

ccttaaggga taaggaggct tctcaaacct ggaaaaatcc agaggttgct taggctcagc 1855080

tgctactttc tcctttccct tatctttttc tggttctttg gagctgctgc aatcttgtgg 1855140

tattgcagaa ttttcaatgt ctgcagaatt ctgagatgct gcagaattct ctgcacttgc 1855200

atcagcttgt ggtactcctt tttcttctct tggtgccacc cttatgtttt ccttgggggc 1855260

```
aataacaatg ccactcctag tagtgatggc cttagtgtgt tccctaggat taacaactgt  1855320
atcactaggg aattggcccg gtggtctctc agctagttgc cttgatatct ggccaatttg  1855380
agtctccaaa ttcctgatgg atgcaccttg attcttcaaa tgagaccttg tctcattcat  1855440
aaaagcatca gtgttctgga tgtggtcatt tgtagtcttg gccagctgca acatagcttt  1855500
ttcaagctca gatggctcct tgggagggat gggtggtggt tgcaaataat ggttggattt  1855560
ataatccaga ccacccccat gtggtcttct tggatagtta cttccactcc cagaagcttg  1855620
gccataattt ctctgataac cttgtggtgg cctttgatca taccatactc cattgacttg  1855680
aatcggatca gcccccacca aggtcggaca aacattggac tcatggtccc cttggcaata  1855740
ttcacacaca actgcattag ctttaataga tgaagcttga gctctagcaa tctcaagttt  1855800
atctatcttg gcattaagga tagccagttg ttgtgacaac agtttctgct cagctaacat  1855860
agcatcgcta ctccccaaat gaatgacttc cctcttggcc ttggctgcaa tactttcatt  1855920
ttcatttctg gccaatgagt cgatcaaatc aaaggtctga gcagctgtct tcgaccttat  1855980
ggaacctcca gctgcaccat tcactactag tctggactca ggtagcattc cattgaagaa  1856040
aatgcgtacc ttcttgccca ccgtcatgtc atactgaggg caccgccgga tgagttcttg  1856100
gaatcgattc caagctgcac acaaggtttc tccttcttgt tgagtgaaat tggtaatttc  1856160
attcaccaat ctgttgtact tctccattga gaaatattgt gcgaagaact tggacatcaa  1856220
ttcctcccag gtggtaatac tgttagaagc ttgtcgatct agccacctga gggcttttcc  1856280
cttcaaggca aaaggaaata gccgaagtcg aatagcatca tctgatacac cttgatgccg  1856340
gatggtatca caaattcgaa gaaatctatc cgcaaagtca tgaggatctt cgttgtcctc  1856400
accaccaaac tgactccttt ccaccaatcc aatcaaagaa gggtggatgt caaagttgtt  1856460
ggcttgaata ggtggcctga ctatgctgga ggtaggcctg gtgaataatg gagctagaat  1856520
gtcctccatt aattcatcct ctggccttgg cggatcatta tctctacctg ccatgtctag  1856580
ttccccttca aatgtttctt cttcaagagg ttgagaacta gacccttctg cttctcttct  1856640
taaccttgtt aacctccgat tcctcctcgc ggttttctcg atttcaggat caaactggag  1856700
ttggtcaggg ctaacggtac ctcgcatata ctctagaagc aagtcagtaa caaaagaaat  1856760
ccaatcttaa agataaaaat ttataatgaa tttggctaaa acaatccccg gcaacggcgc  1856820
caaaaacttg ttgcggactc ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt  1856880
aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga  1856940
taagttggac gataattgaa ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac  1857000
taaacgtaaa cattaactaa tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa  1857060
tgtagctaag gcaacccaca ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat  1857120
tctattatcc aagctattca actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct  1857180
cttccactta gttctttaac ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt  1857240
taagcattaa gcaacgcata aataaattta gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg  1857300
atgttagcaa gttactacac ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac  1857360
ttaagctcta agcttttacc taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta  1857420
caagtgcagt aaaatagctt gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga  1857480
tttacattaa gtgctttggc cctaactaca ttaaatgctc agccaaacct cataatgggt  1857540
ggttgagcta caataataac caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa  1857600
gtccccactt ggtcttcaac cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct  1857660
tgttatgtgt ttctcagtgc cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt  1857720
```

taaagccctc cgcatgaaat ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc 1857780

gcccctggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttaga 1857840

ctccagtgaa tgcagcgcta aaagcgcgga attggcgctc caggcgccaa cttgcagagg 1857900

ttgtggcgct cctggcgcca gactggcgct cttggcgcca tattacagag gtgacgacgc 1857960

ttcaggagcg gttatggcgc ctttggcgcc agattccaga acccatggcg ctcttggcgc 1858020

cactcctggc gctgacggcg ccagatgctt cttcaagctt ggctcttttt cctctgattt 1858080

ggccctgttc cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata catcgagata agtcaatata 1858140

cgcataaaga ggtcatagat gaatgctcaa tgcttgaatc ttggtctaaa agcttggaaa 1858200

atccttatat gctgggcgca tatcaaacag tcagtgcagc tgcaaatgct acggtagcaa 1858260

caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt ggctgtttcc ttaatttctt 1858320

cagataactt cttgtgttcc ttataaaata cattaattgg tctcatgccc gcgttgtttc 1858380

tcattgttct tagttcatca ggaacattcc gcttcactaa ctatttacaa atcaaagagt 1858440

ctagttaaca taagcctaaa attagtggaa ttttaaattt ttaaataaga ttgctaaaac 1858500

tgatcgatcc catgcgagtg aataaagaat ggttgaataa agaaaactaa gcaaattatt 1858560

tgaccttgaa ccattcgagc tctctttgca tttgaatgct tgctcttaaa ctggacaatt 1858620

cttcgaattc accttgtgga agacgcgcaa ccaagtgtag aatgttgtta cctccatagt 1858680

ccactgctcg tcctagaagc tctgttaatt ccggtggtat aatatcaaat attatttgtt 1858740

gtcgaaatag caccaccaag tgcagtaggt tccatccatt tctgcggtcc ctataagtca 1858800

ctaatctagg attattgtca agaagcatct ccacagcctc aacatctcct gattttattg 1858860

catattcacg tttctgttcc aatgtttcaa cttgagtcaa tacttctcca aatagccgat 1858920

cacaaacgtc tgattccttg gcaagcatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaaaca 1858980

tcaaatacca ttattagact ggatatagat aattaaggac taattcttaa ttttttatat 1859040

aaaacaaaaa tatatatata actttctaaa atcaaaatca aaatggaaat gatgtcaaat 1859100

aagatctaaa ttttagctta gaacacaaaa aaaattaaaa agccattttc aacttgtgaa 1859160

aggttacctg acattcctct aggcttttcc cccagcatct tcactgctgt aacgtcctct 1859220

tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttcaa ataatcgcaa tgccgaatct 1859280

gttatatgca caaattaaat agtataaggc aaggtaaatt aaaactccaa ctaaattgaa 1859340

aaaccacgta cgagttcata tatatctcct tttatatata tgaaatcaat gagaatttag 1859400

ctaggacctc tttggtttta aaggatgata tcacagtctt tcataaacct aatattcata 1859460

attaattatt tcaactgatt ctcattaaat ttgttattga attatggtca agtgtatcga 1859520

atgacattgg aattgtaaac attatatata tatatatata tatatatata tatatagctt 1859580

atggtatctg atcggttcaa tgggttcgat tcagtttgta aaacttcata atatgtaaaa 1859640

gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag gttgtttaat tagttttaca cttaccaaac 1859700

atgtcgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat ccttgaaatc cattttgtca 1859760

agcactttct gagaggacaa aatgtccacc attctgttgg aacgatataa agcagccaag 1859820

tgaactggaa gcatcatatc tgagtttggt attagcatct cttctggcct catacgcata 1859880

accaactcat tcacaatttc aagactgttt atctttactg ctagatgaag agctgtgtct 1859940

ccacttgagt ttggtattac catgtcttct ggcctcataa gcttagccaa cttcctcacc 1860000

attccaacca tgtacatctt tactgctaga tgaagagctg cgtctccact tgagtttggt 1860060

attagcatgt cttctggcct catacagtta accaactcat tcacaatttc acccctgcct 1860120

tcgcttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt ttggtattag caagtcttct 1860180

gccctcatac ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac ggcctctctt tactgccaga 1860240

tgaagagctg tgtctccata tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacagtta 1860300

actcattcac aatatcatcg ccggattcaa ttgctgctac atgaagagct gtgtctcccc 1860360

ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactct ttcacaattt 1860420

caagaccgcc gtaacgtgct gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttgtatta 1860480

gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga tggtctctct 1860540

ttactgctag atgaagagtt gtctctccat ctgagtttgg tattagcatg ttttctggcc 1860600

tcataagctt aaccaactct ttcacaattt caaggttgtc gtaataacgt actgctacat 1860660

gaagagttgt gtctccatta tcatctaacg gaaagtgtac catatcagga catttatcaa 1860720

taattgattt tgattccagc cactcatccc gcaatatatg tcttatcaga tcttctttta 1860780

aagaacctgc aatcctttca aacttcacat tataatatgt cctttatata ataatcataa 1860840

cttttactat ttagttgcaa agaagaccct tcaatttctc gtttacccta aatctgtaaa 1860900

aattctgttg gaaacttgtc tcatattttg aaaattccta ataatttcat catttgtaaa 1860960

ttgaaatcta gctgagaaat tcgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcatcaatc 1861020

acctttaatt aagtttgaaa tttgaatttc aatttgtgtt tgaaaattaa ctctatgatg 1861080

ataagtaaaa ttggttttga gagaagtaat ttatttttc ttttcttcag ttgacaaaag 1861140

caaattgatc ttaatatgtg acttatttac actaacttta aaagtgattc tactttttt 1861200

ttttttaatc tttcgaataa aagaataatt ttctaaaccc attgttgaaa tgtaaaataa 1861260

acaaactctt aagacatgat ctctgaaatg caccctcttg tgaatgaaat agtttaaagt 1861320

ataacttact cagctcttct ggagtcattt gattcactcc tctactttca tgttttggtg 1861380

tcggtgagtt tgttgaagtg gcaattggag tttgctcatg actttgatta ggagtatgat 1861440

ccggtggtat ctgaattatg tggtcatctg caacttcggt attggagttc atgatttaat 1861500

tctagggaaa atgaagtgat ttggatacct ctctaaaatt ccctgtgtta cttctttctt 1861560

tccagcctga gaagcttaac atattacata tggtggtaaa acaagagccc ttaattattt 1861620

tccaacttgc acttaaaatt actatttccg atgtgacatt ttgtggatta cagccatgtt 1861680

aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat 1861740

ttctaaattt atataatatt aattcatttt taaagtgaat aaatatattc attaaatttg 1861800

ttaacagaaa aaaaaaattc attaaatttt gtgcatcagc gagattcgct atcatgacac 1861860

tgttaattaa cttactctta atttaattaa tattatcttt cttcattgta caatgaaatg 1861920

atatgatatg attggggtag ttatatattt attatatatt tccgttgacg catttaattt 1861980

tatgattatt tatccaacac aatttttata aagtttagga agacaggcta caatgggaga 1862040

gggattactc tcaatttaat atatttttt tcgttggaca atgatataat atctaaatat 1862100

ttttagtgtt agatcttgaa tttaagatct gatttatatt aaatttttta ataaatgatt 1862160

tgaacaaatt tctaatatgg aaaataagtt ttaggagaag aacctttaat ataatgttaa 1862220

aaaaagaatt ttttttgtct ctcccctaat atctcaaaat gagatctatc attaaagaaa 1862280

aaaatgaaag agatattgaa agattttcaa tcttatgtga cactatggag tctaccaaaa 1862340

agtagtctaa gatcctaatt tgagatcttt cactaaagat gagcaatgat attgagctta 1862400

agatctcgtc ttcactaaat tttccaataa atgaggtgaa cataacttca caatgaagaa 1862460

tgaatttttg tagaagaatc tttaagatct acacaatgtt aaaaaaataa tttttctcac 1862520

cctctctcac tattatttca aaatgagatt taccattaaa aaaaatgaaa gagatcttta 1862580

```
atcttacttg acactatata gtctactaag aagtggttta agatcccaat ttgggatcta  1862640
ccactaaaga tgtaagcatc tttagtgctg aatcttaagc agagattttg aattcaagat  1862700
ctgatcttca ctagatcttc taataaaaga gatgaacaaa tctctaagca tgaaaaatga  1862760
gttcttgtag aagaactctg aagatttgca taatattaaa aaaagaataa ttttttatcc  1862820
cctctttttc cataagattt caaaatgaga tctattaaga aaaaaatgaa gagatcttca  1862880
taagtattta atcatatgtg atactatagg tccaccaaaa agcaacctaa gagcatattt  1862940
agtagtagat cccaaattgt gacctttaga tcacttttg gtagacttta tagtgtcaaa  1863000
taggattaaa tatctcttct atttttttct ttagtaataa atttcatttt gagatattag  1863060
agaaagtgaa aaaaaatatt ctttttgaa tattgtacat attttaagga ttcttctaaa  1863120
taagatatta tttatgttaa aaatctgttt acttccttta ttaaaaaatc tagtaaagat  1863180
cagattttga actcaaaatt cttagtaaag atatttcaat taaaaatcta ctattaaaat  1863240
gcttattatt aacgaaagct ttctgcaata gctgtggtta tatatttatc taccttccgt  1863300
tgtcgcattt aattcttgga ttatatctaa gtatggtctt tttatacatg ttatagtcaa  1863360
ctatgccaac aatcattgaa ttacaagatg tattttatta tcggaaaatg tatgaatttt  1863420
attaaaccca ctacaacaac cattgaattc aaagcaagac tagaaaaaaa aaatacttat  1863480
ttaatatttc ggtgaaattt attcagccag tcatattaat agttatttt gacatattaa  1863540
tccttttatg ttacgtaata taaattattt tattaataat aaaaaaataa aaattaacaa  1863600
ataaatagat ttttcatatt ttttctttta ataatttaaa ttttcttatt taaaaaataa  1863660
atttatcaat aatttatata tctaaaagat aaaaataatt atttatccta atatatttta  1863720
taatgtttag aaagatatgg actatgatgg aagaggataa acagtctgtc atccttagaa  1863780
agagtatctt atgaccatca aattattttg tttaaaattc aatgaccgta aatttttctt  1863840
ctttaattaa tttttttctt tttttttgtc cttctctttc ccgtactacc cttttcccct  1863900
ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agtggcaacg gtggtgccat  1863960
gacggtcggt gatagtgggg atgttaatgt gtcgttgtct ggtcgttgta cggagtaaac  1864020
tagagagaac tcgagagggt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc  1864080
aaccggagaa aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca  1864140
cttaaaccca aattggattc aactgaccag atttttgtct cccaaagttt tgagcttttt  1864200
gatatttgtt gtgcacgtgt tgatttttc tcatggatgc caagttacga gtttgtttct  1864260
tgcataaacg ttgtttctat accattttac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata  1864320
gaagacctaa gattttggtt ttgaaaatca gatgaccttt tttatgacga tttgtgatta  1864380
tatttgaaat tgtagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct  1864440
ggccttgttt tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctctgtcg ccgcatttgt  1864500
ggatgtggaa tagggaaaaa ggaggaaagg aaggggttgt cgaaaattgc tttttgcgta  1864560
ggtgtcgttg tcgaatacaa gaaaaatgga agaaaatgaa taaatcggca atggtgatga  1864620
ataagccaga gggataaatc cggaagtcaa gaagaaaagg aaaaaattat aaagaaaaaa  1864680
actcatccat gggattaaaa ttaataaatc taatgatgga aattcacttt cccattgtgg  1864740
aagacctatt atattctccc acactagtct ttatccaaaa tatttcaaat cttgctttga  1864800
attagttgtt gacatttgac accttgtttc atactaaatt gtacaagatg taactatata  1864860
tataggattt aggatttaaa tcatggataa taagaaccct aaatcctaaa ttataaatca  1864920
catggaaaaa aaaaagactt tgacatggtg tatgtgtagt ttacggaaaa gataatatgg  1864980
```

```
attaattata gtatgtttga attttggctt taaaattatc atgaaatggt gagataagtc  1865040
aaatttaatt ttatctaaaa ctagataaat ggctcatgac tccacctgta gtaattttac  1865100
aatttataac cttttataat ataataattt tttatgtatt taattattat attttaatta  1865160
ataaaaaata ttattattaa tatgttagta tttaagttaa catttttttt attatcatta  1865220
taataaatta taatggtgaa aattcatcca tgggattaaa atttgataaa tctaatggtg  1865280
gaaattcact ttatcattag tgggagacct attacactct cccacgctag tctatgtcag  1865340
attagggatt aaattgtgca ttatgaaata tttaagacta aaaataatat tcaacgaaag  1865400
tacagtatcc cacatgcaag aggtaactat atatataaga tttaggattt aggatttaag  1865460
tcaaggctaa taagaaccgt aaatcctaaa ttataaacca catggaaaga aaaagacttt  1865520
gacatgatgt atgtgcagtt tatggaaaag ataatatgga ttaattatag tgtgtttgga  1865580
ttttggcttt aaaattatga atgaacataa gatgagtcaa agttgatttt atctaaaact  1865640
agttaaatgg ttcatggctt tcaccacagt aattttgcaa tttataattt ttttataata  1865700
ttataacttt ttaagataac attttttttat tattatcatt ataataaata tttatgacaa  1865760
tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat tacaaaaaca tataagtgtt  1865820
aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt ttttgactat aaaaatatcc  1865880
ctaattaaat aagagagaaa tcatattaac atatatattt agaagagaga gaaacattaa  1865940
ttataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa tttattatta tcaacttaat  1866000
taattatttt tttaatcttg ataaattata taattgagtc ttataaatag aaatagaggt  1866060
aatataatat agtagacagt agattttgca tgtttagtta ttttagcata attaatttta  1866120
attgaaaaaa ttatatatga tggagttgaa gtaggaataa cttctacttc taccaaaata  1866180
aattctagtt atattttgtt taatttactt tcacataaat actctcatat gcatatgttt  1866240
gtttttattt atttatttaa aaacataatt aaaattcttg ctatatttat agattctagt  1866300
tgttatattt tttttattga atgtatttta tctaatttat ccttgtactc ataaccttaa  1866360
tagtgtgcta aatcatttaa aaaaaaagaa ggaaatatta tatttcagta taattattag  1866420
tacatttggg tttaattata tatatatata tatatatata tatatatata tatcaaaata  1866480
actaattgta atagaaaatc agtgaatata gacattcaaa ttcattttga tcattacacc  1866540
atcaaaatca atttaattca aacctatatt gcaaatcaat tctaaccata attatgtaaa  1866600
atctcattga aatcaatgcc tttcttctga ctgaacccct tgacaactaa tcttgcttta  1866660
tacctgggtt gtgaagtaac ttcatcttgt ttcaccctgt acacccactt gttcttcaaa  1866720
gatctctttc ccttaggcag ttttactaga tcaaaaatgt gattctcatg caatgaatgc  1866780
atcttatctt gcatggcttc aatccactta ctcttttgct catcttccat aacttcttca  1866840
aagcattctg gttctcctga aacagtcatc aacacatact cacttgcagg atatgtggtg  1866900
gaaggtgctc gacccctagt agatctccta ggaggagcat cagtagtagt ctttggtaga  1866960
ggtaaatgct catcaacaat atcatggttc tccatgggct gtggagcata tgtgccatct  1867020
aaatcaccta taccatgtcc ttcctcaact tgtggtggat cgcatgatat aggaggtgga  1867080
tccaagtcaa tcaaatcatg attattctct ggcattgaaa tctctgattt ctctatatcc  1867140
tttatagtct gaccttccat aaacacaata tatctacttc tcattgaatg atcatttatg  1867200
aaagtgacat aataaagagc accaccaagt gtttttgtct tcataggacg acaaacatca  1867260
gagtatacta aatcaagtgt agctggcatt cttgaaggag gggaactctt gaatgtaact  1867320
ctattttgct ttcctgctaa gcaatgagaa cacttcttca atggtgcttt cttcaatcct  1867380
ggaagttgct ccttattagc taaaatagtc aagcctttct cactaatgtg actaagccat  1867440
```

ttgggccaca actccattgt atcttcattt tctacaacaa taatttttcc tatagagatc 1867500

gttgcatgtg taatatacaa tgatgaacac ttctttcctt tagccacaat cattgaacct 1867560

ttagtgagct tccattgacc atcattgaat gtgatatgca cctagcataa gtactttcca 1867620

agcatattta gatcataaaa tgcatgagaa tgaatgataa aagcttataa attgcataaa 1867680

cgttgacaca tttgctttga tagtgtttta atcaatttgg agttgtcaac aggtgaaaag 1867740

agccaaagaa ataacagaga aagcaaaatc aggcatgcgg cgcgatccgc gccgttcacc 1867800

gtgccatcag cgccagagtt ttcaagtgac gccaaccgcg ttatattccg cgcgattcgc 1867860

gcggatacct ctctggaaaa tggattctct ctggaatcca gcgcgacccg cgccattgtc 1867920

agtgctatcc gcgccaatgc tgctctggaa cttggaaatt cactggaagt tggcgccaac 1867980

cgcgccacag tccaagtgag aagttcagtt gcagcccgcg cccttcgcgc cagttccgcg 1868040

ccattcgcgc cgtgtcccac gcgttcagcg ccgtactctg cgcgttcagc gccgtactct 1868100

gcgcgatcag cgccacactt aaaacctgct gttttcaagt gctgtcaggg taaatttggg 1868160

atttccctac cccaagtata aaagcagtaa ctcacctctg aagaagggac ttttggacga 1868220

aaaatcacca aaggaaagga aagaaagaaa gcttggaagc ttagctaggg tttggggatt 1868280

gtgaggtcaa gtgggttctt ctccttcttc tcctccttct ccttgcttgt gtatcagctg 1868340

ggcatgcttc tttttgctgt accaaagcca gccatgaata ggtttggcta gttctatttt 1868400

gtagctaggg ccaagcactt gatgtaaatc ccatttgggt tgtattgaat gctattattc 1868460

atttattgaa agctatttta ctacactttg cttgaatgtt catatctctt tcttagactt 1868520

gatcaatcta ttaagggttt tagagttagg gttcacaata ggaatattgg ggctttagtc 1868580

ttggaactaa gtgtggtagc ttgctttata ttacctagga atgggaatgt atgtgggtag 1868640

cttattcatt atgttgctta atgcttaacc ctaggaaggt gactaaggaa ttagaacttt 1868700

taagtgggtt aaagggttgt gtcactgagg aatcggtaaa caactgaact tagatacaca 1868760

tatgtgctaa atagcctaac taatcgaata taagtatgca atacgaacca tttgggagga 1868820

acatcgagtg tgagtgcctt ggctacgctt cgtttacatt gtgaaagctt attttcttgt 1868880

ttataactta gtttatgttt acaaacatcg ccttacttta cttgttcaaa caaacaatca 1868940

acacatttac aaaatatttg ttcatccaac ttttagattt aagttataat cgaatcggtg 1869000

cactaatcct cgtgggaacg atatctgact tatcatttta ttacttgaac gaacggtgca 1869060

cttgccgagt tcgcaacaag tttttggcgc cgttgccggg gattagtttc gccaatttta 1869120

tcataacttt atatctttaa gattggaatt cttttgttac ttacctgctt cttgagttta 1869180

tgcgaggtac agttgatcct ggaaaccttc agtttgatcc tgaattagaa agaactgcaa 1869240

ggaggaacag gagacttgcc agagaaagaa gagaagcaaa agcatctagt tcacagcctg 1869300

tggaggaact agatatggcg gaaagagaga atgctccgcc taggccagag gatgaattaa 1869360

tggaggacat tctagctcca ttgttcacca ggcctacatc tagcatcgtc aggccaccta 1869420

ttcaagccaa caactttgac atccaccctt ctctgattgg tttggtggaa aggagtcagt 1869480

ttggtggtga ggacaacgaa gatcctcatg aatttgcgga tagatttctt cgaatttgtg 1869540

acaccatccg gcatcaaggt gtatcagatg atgccattcg acttcggcta ttccctttg 1869600

ccttgaaagg aaaagccctc aggtggttag accgacaagc ttctaacagt attaccacct 1869660

gggaggaatt gatgtccaag ttcttcgcgc aatatttctc aatggataag tacaatcggt 1869720

tggtgaatga aattaccaac ttcactcaac aagaaggaga gacgttatgt gcagcttgga 1869780

atagattcca agaactgatc cagcggtgcc ctcagtatga tatgacagtg ggcaagaatg 1869840

```
tgcgcatttt cttcaatgga atgctacctg agtaccgatt agtggttaat ggtgcagttg  1869900

gaggttctat aagatcgaag accgctgctc agacttttga tttgattgac tcattggcta  1869960

gaaatgagaa tgagagtatt acagctaaag ccaagaggga agtcgttcat ttggggagta  1870020

gcgatgctat gttggccgaa cagaagctat tgtctcaaca actggctatc cttaatgcca  1870080

agatggataa gcttgagata gctaaagctc aagcttcttc cattaaagcc aatacagttg  1870140

taatgtgaat actgtcaggg ggaccatgaa tcaaatgaat gtcctacttt gataggagtt  1870200

gatccgattc aggtcaatgg tgtgtggtat gaccaaaggc cccctaacaa ctatcagaga  1870260

aaccaaggcc atgcttctag tagccatccg ggaaacaact ttcaaaggag ggttcaagga  1870320

agtggtttgg attacaagtc caaccattac ttgcaacctc ctcccattcc tcctaaggag  1870380

ccttctgagt tggagaaagc catgttacaa ttggcaagga ctacaaatga ccacattcaa  1870440

gccaccgatg cgttcatgaa tgagacgcga gcccaccaca agaatcaaga cgcttccatc  1870500

cggaacttgg aagttcaaat tggccaactt tcaagacaaa ttgcagagag gcctcaaggc  1870560

caatttccaa gtgataccgt ggttaaccca cgggaacatg caaaagccat caccacacga  1870620

aggggcactg ttatcacccc tcaagaaaag ccaaaggcag ctcccaaaga ggtagaagag  1870680

gaacccccca cagttaatga agaagcagtg gtagaaatac ctcctaacaa gccggaagag  1870740

aagaatggag cctctacaag cacaaagaag cctatggatt tctctcgctt tgagaaagtg  1870800

ccatatcctg caaagctcaa acaacaagcc caaagacaac aatacgctaa gtttttagac  1870860

atgtttaaga agttgcaaat taatattcct tttgccgaag ctttagctaa catgcctaac  1870920

tatgctaaat tcatgaaaga gttgttgtct aggaaacata agttgcagga atgcgagacg  1870980

gtgatgctca tggaggaatg tagtgcaatc attgagagga agatgcctcc aaagctcaga  1871040

gatccgggaa gctttaacat tcctattgca ataggcaacg tcaatgttgg ccgagcctta  1871100

tatgatcttg gagcgagcat taatttgatg ccattaacca tgtgaaaatc cttgggcatc  1871160

tcagagctta agctcacaat ggtatctctt caactggccg atcgttcttt gagaagacca  1871220

agtggagtta tagaggatgt tcttgtcaaa gtagacaaat tcatcttccc agctgacttc  1871280

attgtgttgg atatggcaga agaaagtgaa ataccccttgc ttttgggtag gccattccta  1871340

gcaacagccc gtgcattgat atatgtggag caagggaagc ttgagctcag aatgaatgat  1871400

gaatccataa tctttaatgt tttcaatgcc atgaagaatt catcagataa taatgattgt  1871460

ttcagtatag ttgtgattga agaagtggtt cacttagaga agtctccgga gcaagaattt  1871520

gaagaaatca tggaggctca agatgtgaat ctcattgagg aagtgaatgc agtggctatg  1871580

gaggtattag agaagaaaga gactaacata gttctcggcg caccaaagtt ggaattgaat  1871640

gagttgccgg aagcccttaa gtatgtattt ttgggtgacg aagcaactta tccggtgatc  1871700

atcaacaaag ggctgtcaga agatgaagaa gctaagctag taaaggtgct caaggagcac  1871760

aaatctgcca ttgggtggtc tatctcaaat ttaaaaggca tcaatccctc attctgcacc  1871820

cacaaaatcc tcatggagga tgatgtgaaa cctgtgaggc aaccacagag aaggctcaac  1871880

ccaatgatga aagaagtggt ccggaaggag gtagtgaagc tcttggatgc agggatgatc  1871940

tattccatct cagacacagc ctgggtgagc ccggtgcaaa ccgttccgaa gaaaggtggg  1872000

gtgaccgtgg ttcagaatga caataatgat ctaataccca ccagaaccat cactgggtgg  1872060

cggatgtgtg tggactacag aagattgaat gatgccacca ggaaggatca cttcccattg  1872120

cctttcattg accagatgtt ggaaagattg gccggtcatg actattattg cttcttggat  1872180

ggttattccg gctacaatca gattcccgtg gcacctgagg accaagagaa gaccgcattc  1872240

acctgtccct tcggagtgtt cgcctacaga agaatgcctt tcggcttgtg caatgcgccg  1872300
```

gcaacatttc aaaggtgtat gctttccatc ttttctgata tggttgaaaa atttcttgag 1872360

gtgtttatgg atgatttttt agtttttggc tcttgttttg atacatgctt atctaatttg 1872420

tctaaagttt taaaaagatg ccaagaaact aatcttgttt tgaattggga gaagtgccat 1872480

tttatggtac gagatggcat tgtattgagc cataaaatct cctcaaaagg gattgaagtg 1872540

gataaggcca aactaatgtt gattgaaaaa ctgcctcctc tcataaatgt taacagtgtg 1872600

tgtagctttc taggccatgc cggcttttat aggaggttta ttaaagattt ttccaaaatt 1872660

gcaaaacctc ttagccaact gttaaccaaa gaatctgatt ttgtctttga tgaggcttgc 1872720

ctcaatgcat ttactgtgtt gaaggaaaag ctcacaaccg cgcctgtctt gacggcgcct 1872780

gactggaatt tgccctttga gttaatgtgt gacgcaagcg cttatgctat tggggctgtt 1872840

cttggtcaac gtaaggataa actgttgcat gttatatatt atgctagcaa agttttgaat 1872900

gaggcacaac ttaattatgc cacaactgaa aaggagatgc tagcagtagt atatgcattg 1872960

gacaagttta gaccttattt gattggatct aaggttattg ttttcactga tcatgctgct 1873020

cttaagtatc tattgactaa gcaggatgcc aagccatgcc tattgtgttg gatgcttttg 1873080

tttcaggagt ttgacttaga gaacaaagac aaagctgggg tggaaaacaa agtagctgac 1873140

catctgtcca gaattcaaga caaacagcta caagatgggc ccgagctagc aatcaatgag 1873200

tcttttccag atgagcagat gatggccatt accaatgccc cttggtttgc agatatggca 1873260

aattataagg ctgggggtgt ggttccagat gatttcacat ggcaacagaa gaagaaattc 1873320

ttccatgatg ctcggagata ccaatgggac aatcccttct tgtactttca atgtgctgat 1873380

ggaatgatta gaaggtgcat cgctgaattt gaggttccaa aaattctgtg gcattgccat 1873440

gcttcaagct atggtggaca cttcgggggt aacagaaccg ctcacaaggt cttacagagt 1873500

ggttattatt ggcccacaat cttcaaggat gccaaagaat ttgtagaaca atgtgacaga 1873560

tgccaaagga cgggtaatat atcccggaag gatgagatgc cactcaacaa catcctagag 1873620

gttgagttat ttgatgtttg gggaattgat ttcatgggac ccttccctaa atcatactcc 1873680

aaccaataca ttttagtggc tgtggattat gtctcaaagt gggtggaagc agtggcattg 1873740

cccactaatg atgcaaaggt tgtggcaagc ttcttgagga agaacatttt cacccgcttc 1873800

ggagttccta gagctataat cagtgatggt ggcactcatt tttgtaacaa gcaaattgaa 1873860

agcttgctta ccaagtatgg ggtcacccat aaggtagcta ctccatatca tccgcaaacc 1873920

agtggtcaag tggagatttc caacagagag ctaaaaagga ttctggaaaa gaccgttggg 1873980

agttccagga aggattggtc caagaaattg gacgatgcat tatgggctta cagaaccgcc 1874040

ttcaaaaccc tgattggtat gtctccattt cagttggtgt acggtaagtc atgccatctc 1874100

ccagttgaat tagaacacaa ggccatgtgg gccaccaaat tccttaactt tgaactctca 1874160

aaagctggtg aaaagcgttt attgcaacta aatgaactcg atgagtttag acttgtagct 1874220

tatgagagtg caaagcttta caaggaaaga accaaaaggt ggcatgacaa aaagattaga 1874280

ccaaaggaat ttgaacctgg acagcacgtt ttattgtata attctagatt gagattgttt 1874340

ccagggaaac ttaaatcccg atggtctggt ccttttgtca ttaggaaagt gtttccttat 1874400

ggaacagtgg aaatctgtcc acttgatgct gagagacctt ttaaggtcaa tggatggagt 1874460

ttgaaactat ttcatggtgg ccaagttgat agggatgttg tttctatccc tttaagcaac 1874520

cttgattcct aaaagatgtt gcgtcaggct cgtgacgtta aacaagcgct tattgagagg 1874580

caactcaatc acttttgtg ttattaggtt gtttagttgt tgatttatag gtagtttact 1874640

taaaaatagg tgttttcatt cagttctagt ttaaatcagc agtttactca tgttttgata 1874700

tgtggcgcgg atcacgccaa gtctggcgct accagcgcca gctgggtttc atggagagct 1874760

gatggcgctg ccagcgccaa agtccacgct gtcagcgccg caagtgtccc ccaagtcaag 1874820

ttttctctgg aatgtcgcgc ggtcagcgtg agtgatggcg cgactagcgc cacctgggtt 1874880

tgcaattcct cctctgcgcg atcagcgcct agtttggctc gatcagcgcc aacactattt 1874940

tcaaaatacc attccctctg gaagttggcg cgggccgcac caactgtggc gccatacgcg 1875000

ccatattcat tagtgtcgcg cggtcagcgt ggatgttggc gcggttcgcg cggcaagttt 1875060

cgaacaactt ttatttttga atttcaaaag cctctggtgc cgttttcatt ccctaccctt 1875120

ccacacctct cctttctctc cccattgcaa tttctctcaa ctgcttcact tccattaacc 1875180

ccaagcttca ttcccttata aggcacctag ctttcacttc atcttcttct ttccccttg 1875240

cgtattcgag tcttcatcca gcaagctcag agttcctttt atttttgttc aatctgcttt 1875300

cagaatctta tggctggtga taaggtgcgt tttcttacta ttctggcttg aataagggtt 1875360

taggggggtg gttatggctt gcattttggg tgctgtggaa aacccacttt ctgcaacttg 1875420

gttagggcac aaacccagtc cgcgcggatc gcgtgagagt tggcgcgaga cgcgttggct 1875480

gggtgttttc tgtttacatt gataaattgt gtaggcatcc taggaatact tgtgtagttg 1875540

cacttttggc ccttacattc tatttctggg gttttaggtt tataattgtt gattaacgct 1875600

ttgaattgaa accctaggct aaatgagtga atggggaagg gaattgcatg ctgttagagg 1875660

gttcaatgat tattgttttg gttaatgact ggtttgacat ggtctggaat ggattgctat 1875720

gatttcttgt acctaattgc ctatgtcttc cacattctga gctaggctag gactttgaac 1875780

ctcagtctac ctctttatga ttaattgtac atgtgattct agaattgcaa ttcaaccatg 1875840

atgtgtacag tcccaatttc ttgggtcaat tttgctttca cactgtatgt attgtctaat 1875900

ggcttttacc atgagttgct catgttatga tgctctctgc ttcattttgc tttgaaatca 1875960

tgcatgttac aattattaga atagggatgt gcgttgtgtt aaatctggga atcctacttt 1876020

agacagacat atgatatgtt gttggatctg tgtgaagcat acattccatt gatattggtg 1876080

aatataattt attcctgatt ccttttttgca tattgctctt gccacatcca atgtcttgtg 1876140

tccaatttga attccactgt ctgtcaatgt acttgaacca cagctgctat tttaatgcta 1876200

attgcccctg atatagtctt gaataaatct gggaattgca tgtatccagt gcctaggcca 1876260

tgaattgttt gataaagttg ttgaatgttt tggtgcattg gatctggttt attggatttc 1876320

agggcaaaca ggtggaccag ggaaagaaaa agaaaggctc tacctccgct actggtaaac 1876380

gcccccgcat ctcagggtat gatgaagacc gcttcagatc acaggaggcc caagactgct 1876440

ttgataagtg gtacctcccg aaaaagatta tccctgagaa gcgcatcagt tgggtatcct 1876500

tccctgaaga ctcgccgatc cgacaattga tcatccgcag gcagcggcag acactagtga 1876560

catttgctga gccaagctcc agttcaattc tcaaggaatt cttagccaat gtagatagag 1876620

acacagtgga tgatcagaga gtcagctggg tctggggtgt gagagtcccc tttgattact 1876680

acgccattga agacttcctg gagacttccc atgtgccgaa tgatcaatgt cagtttgcgg 1876740

tcctatataa ctgcatgcag cctattccag ggacagggaa gagtgtctat agagacgaca 1876800

tgcctcagtt ggctgatgaa ctgaggcatg gtatcactgg attatacacc tcctggaaga 1876860

ccaagacagg tactgcatgg gtccccgaga agctgaggag gcaggatctg ataggggatg 1876920

ctgagttttg gcatcaattt gttaactaca ctgtccttct gtcgactaat ctgaccaacg 1876980

tgaatgtcga gcgggccacc ctattgttta cactgttgag ggacatgaac ctcaacattt 1877040

ccaggaccct ttctgacaga attctccata tgatctggga tggcaacagt cgctctctgc 1877100

tggcacattc ttccctcatt tcacacctct gcaggcgtgc cggagtcgtc attccgggta 1877160

```
atgagcccaa ggacgtccct gttgctaccc tgatgactct gaagacttac atggactctc  1877220
ggaagaatgc ggtgaaggag caacttttga gagctaccgc catggctcca gaggatagag  1877280
atgccaggag tcctcgcgag gaggctcctg accatgatga gctccccatt cctgagcagt  1877340
cagctcactc tccacagcct cagacagctc cttctccccc tcgtcaggaa aaacttcctc  1877400
tactggtcag gcatcgcatc gggagcacat ttatgaggac tctcagagct atctacagct  1877460
gctggagaag caggacagtc agcaagtcct gttagagact cagatgcgca tgctggaagc  1877520
catatgccgc cgcctcgcca ttgatccttc tgagtaccag ctgcagcctc cagcgcttgc  1877580
atttgcctac ccatcaccac cagcacctgc agcagaccct tcagcctcac caccagcccc  1877640
tgctgatgat cccatggcgg aagagtgatc ttgctgcatg acataatttt cttttgtgtt  1877700
cttatttatg ctttcattct gttttacgtt cagacttttt accgttttga tgttgaactg  1877760
tgtttctgtg gatgtgtttg aacttgtttt gttttgaact ttggtccgat tttgggtaat  1877820
tagcagacgg atgttcctac ttgtctttga gtcctcaact aacgcatatt tattttgctt  1877880
tttcaagacc tgtggttcgt tatttgctgg ggacagctaa tgataaatct gggaattggg  1877940
gtacgcgtta attgaggaaa tgagtgaatc atattttgag aacaaaggat gtctaagatt  1878000
ctttttggga aattcttttt ggggtcagaa attctttttg tggataatta agttaatgtc  1878060
taattcctaa cttaacttgt aggagtacat attagacaat tttgataaag catgacccag  1878120
atttagaaat gccaaatcag taaaaacttg attgaaaata gagacacttg tgagaagaac  1878180
atttgagaat tacatcgcat gaagcatgat tggaattagg gattgttgca tgactgaagt  1878240
tttgatagaa tagaaatgat gtttgatttg aaatcgatga atctagcttg atacgataac  1878300
cggtgagaat tgtgcctata tagataattt ttttagagag ttctcactgt ggtaacactc  1878360
tagaacttgg tttgtttctc aatgatgcat gcataattga tgtgatgaag gcattttgtt  1878420
cttaagctcg agccaaatag ccttccttta aaataatcct ttgctagccc ctttgagctt  1878480
aagacctgat tgttcattca cctgataaag atttaaacca ttgtcattat cttaccttaa  1878540
ttgagattgg aatgtgaatg gttagaaaag aaaacgaatt caagtgaaat tttgttgaac  1878600
atcaaaggaa attaagaaaa agggtcttca tgacaaaaga aaaagaaaaa ggagaaaaga  1878660
caaatgaagg aaaaacaaag aacaaatgaa aatgatgaaa aattgtggtg gaatgaaaat  1878720
ttagaagtga agcttgaatg catgaaaatt tttgtgctat tccgatctca atgttattta  1878780
gtcactttcc aaattttcca cccttaagcc aagccaagtt acaaccttga aagtcctttt  1878840
gattgagcat gcatgtgtta aatttctgta tggaaatgga gaatatgatc aagcttatgg  1878900
tagtgttatc atttttgaga ttgagagatt tgttggttat accctagaca cttgagtgct  1878960
gagtgatttt atatcttggt aagggtattc aagctagact ttgttgtgat ggatttgaaa  1879020
aaaaaaacat tgttgaagtt caggataaaa attcggttgt gtgaacaatt ttgaattcca  1879080
tgattgttag tttgatgcta tgattgaatg ttccttccat gcttctttgt tcaagatctt  1879140
tgttattgct gaggacagca atgtataaat ctgggaattg tttgatatgc acctagcata  1879200
agtactttcc aagcatattt agatcataaa atgcatgaga atgaatgata aaagcttata  1879260
aattgcataa acgttgacac atttgctttg atagtgtttt aatcaatttg gagttgtcaa  1879320
caggtgaaaa gagccaaaga aataacagag aaagcaaaat caggcatgcg gcgcgatccg  1879380
cgccgttcac cgtgccatca gcgccagagt tttcaaatga cgccaaccgc gtcatattcc  1879440
gcgcgattcg cgcggatacc tctctggaaa atggattctc tctggaatcc agcgcgaccc  1879500
gcgccattgt cagtgctatc cgcgccaatg ctgctctgga acttggaaat tcactggaag  1879560
```

ttggcgccaa ccgcgccaca gtccaagtga gaagttcagt tgcagcccgc gcctttcgcg 1879620

ccagttccgc gccattcgcg ccgtgtccca cgcgttcagc gccgtactct gcgcgatcag 1879680

cgccgtgtcc catgcgttca gcgccgtact tgatcaatct attaagggtt ttagagttag 1879740

ggttcacaat aggaatattt gggctttagt cttggaacta agtgtggtag cttgctttat 1879800

attatctagg aatgggaatg tatgtgggta gcttattcat tatgttgctt aatgcttaac 1879860

cctaggaagg tgactaaaga attagaactt ttaagtgggt taaagggttg tgtcactgag 1879920

gaatctgtaa acaactgaac ttagatacac atatgtgcta aatagcctaa ctaatcgaat 1879980

ataagtatgc aatacgaacc atttgggagg aacatcgagt gtgagtgcct tggctacgct 1880040

tcgtttacat tgtgaaaact tattttcttg tttataactt agtttatgtt tacaaacatc 1880100

gccttacttt acttgttcaa acaatcaaca cgtttacaaa atatttgttc atccaacttt 1880160

tagatttaag ttataatcga atcggaacac taatcctcgt gggaacgata tctgacttat 1880220

cattttatta cttgaacgaa cggtgcactt gtcgagttcg caacagaatg tgttacaaaa 1880280

ttcctcatca tcaagttttc ttgttgaaat caaattcaaa cgaatatcag gaatatgttt 1880340

aacatcatgc aagactaacc ttgtgccatt gctagtctcc aagcacacat ctccaactcc 1880400

aatcacattg gccaagccat cattacccat cttgacaaat ccaaaatcac cagatttgtt 1880460

agatgtaaag aaatccttgc gagatgtagc atgaatgctt gctccactat ctatcaccca 1880520

gttggtctca tgacataaaa gattaattgc ttcacaatca taaacaagga ggaaatctaa 1880580

agtggtagta acaactcgat catctttacc accttcgtca ttcttatcat ctttcaactt 1880640

cccttgttta ttatctttct tcatttttcg acaatacttc tttatatgtc ctcttaaacc 1880700

acaatagtga cactcaacat tgacaaactt gttagacttg cttcttcctt tatctctatt 1880760

cttcggacct tgacttttac ttctctccct tttttcagta actaagactt ctgactgaga 1880820

agacgaaact tgtgtctttc ttcctttata tttttttttat tgaatgcatt ttatctaatt 1880880

tatccttgta ctcataacca taatagtgtg ataaatcatt ttaaaaaaag gaaatattat 1880940

atttcagttt aattattggt acatttgggt ttaattttat atatatatat atatatatat 1881000

atatatatat atgaaaataa ctaattgtaa tagaaaataa gtgtatatag acattcaaat 1881060

tcattttgat cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acctatagtg caaatcaatt 1881120

ctaaccataa ttatgtaaaa tcattttggt gcaaatcgac attgattagt tttccatatc 1881180

cttcaatcat cttcttgcct taacttgaac catctaccta tagtgctcta aatttcttac 1881240

aaatctccaa tttctccgcg ctaccatgaa gttgttggac agcaccgaca aacaagtgtc 1881300

aattacaaaa cattggcaaa ccgcaaacct atacaaaagc agaaaaagaa ctgaacaaaa 1881360

acaattttct tgaatgaatc aacagcttaa tattacaaga tctcaaatta aatatccatt 1881420

caagagctta ttttgaaact tttatacatt atgatgcccg agtaaatcca taaaattaag 1881480

cttttcacaa ccattaaatc cattcacaaa tcatggctac atctttgaaa attggattac 1881540

ctgttttttc aattgtatgt tcctgtttgc tcttctattt tctccgtata gactatgaat 1881600

gttacagtag aacatgagta gcaatataga gaaaaataaa tgcaaactaa ctaattggta 1881660

ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaggtattgt gtttgtttga ggaagatatt 1881720

cgcacacgag gttgaaacca gtattagaaa aaccatcttc aaattggaca attcaactac 1881780

tgaactgctc aagtaacatg tctgaatgtc tcatcagtag gctactggat cgatttgcaa 1881840

ttgattagta gactatcttt tagtttctct ctgatcacaa actctttttt agcttagcaa 1881900

aacttgaaac taattctttt aaactaattt tggtttagtt tggttcacag gaacaatttg 1881960

gtgcaatctc tctgttttca attcaaagcc caaagcccaa gtatatgcac atgtgtgaat 1882020

tttccatgcc tatctttaat ttgctgacat aaggggatta gagcttatca ttagcaaaaa 1882080

agggtttatc gtccgaggaa ttgaagttta gctaaataag agaaattgga tcacataatt 1882140

aagacgacca agagattatc ttagggtgga atcaagggaa tttcaacacc tagccatttt 1882200

tattgattga tttttctagt acattcaatt gtactcttgt ttctttcaat caaataaaaa 1882260

aagtccaaaa attcctacct agctcagtaa gcaagtgcta caaacctttg aaactagagt 1882320

aaaggtaccc agggacataa aatgctaggt tgtgaggaag tgaatcggtt cttacctgac 1882380

agttccatgt aatcgataat ttgattgatt gtatatttga taaaccaaat tttttattga 1882440

tacaataatt tctcattatt ttatcaattg tacaaccagt acacttttcg tattctaacc 1882500

aaactacaac aatatactgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacctga 1882560

agtccatact ccacattgcc cacattagga ttagtgttag aaaacattac agttcagagt 1882620

aaagctttca atttaatttc catataacta aacgtgatgg aaataaagtt agtagaaccg 1882680

tagaaatata gatgacacaa tttgtttgat gttaattaat gtaaatgtat tttcttttga 1882740

tattcaataa atatgcatgt tgtcatcgtt aaaaaataaa aagataagct atttttttagt 1882800

ttctaaattt ttttaattta tctttttagt ctttgaattt tttatttata tttttcatct 1882860

cttattaaat tggatgatgc attcctgtgt ttatcacttt attcgatcta aattcctcta 1882920

tggatattaa tgaaaaaaga ggtccttgac tgcttgggca agtcctcgcg agggaacgtt 1882980

atttgttgaa gtacgcattt catttttgtt tgcttggaac tatagtaaca gatccgtaga 1883040

gatagtctca ctattgattt ttaaggcagc atggcacttc gatcaccaaa ggttcattcc 1883100

attgatagag tcatcacacc ctcaaataca ctctttttat cccactctct ttcattgctc 1883160

catctcatct tatttttttaa cttcgtcctc attgatcctc actcaacctc tttgccaatg 1883220

aataaaataa aggggcaagt tacttgaaag gcatagggat agactgtttt tggttcttaa 1883280

acatataaat aataaaataa aataaaaact tattaagtgt cataacctga attttagttt 1883340

tagacatttt agtaatgatt gtgtaatctt attgaattga ttattggcag gctaggattt 1883400

aagaaaatta tgcaagctga tgaggatgta gggaagattg caatggctgt gcctcttcta 1883460

gtttgtaagt agtctttctc tttcatgcat attctagggt gtggtcttct tctcttgaaa 1883520

aatgattttt tatttttattt tttttattgt gcttttggaa gtttctatga attatctctg 1883580

attaataatt atttgtgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat 1883640

ttgtgtgatc ggacatatga gataactttg aggagggggg caaagtgata tggaaaatta 1883700

ggttcaccaa cctctccact tcaccaacct ctccactaca ccaacctctc cacttcacca 1883760

acctctccac tcactatttt taattttgtg gtctatattt caccaatgtt actataaata 1883820

ccccatcaat aaggcattgt agacatccat caattcaaat ataatcttaa gagttttttt 1883880

ctcttagtct tctttgttct ttgagctcct ctgtgccata tttggcatca gagcaaggtt 1883940

ccagagtcaa gggaaagcct gaattcgagc cagaggttca ctttcgagtt ttccggcaaa 1884000

catcaaatct gccagacatc gaaagcccca tctctgatca ttttttttgga aaacggacat 1884060

caccatcgtg ttcagaaggt ccaaaaacct aggacaggag aagcccgcca ccgtgaaacg 1884120

ccgccacgcg ccgccccacg cgccgccgtc cagcaccacg cgccgcccgc gcctgcctga 1884180

ggttgaagac gaccacgtca gcgccacgtc agccaatcag attgcgccac gtgtccagtc 1884240

aacgccacat cagcaaaagt ctcccctgcc cagtcagcgt gccacgtacc tgccacgtca 1884300

gccattcaga ttgtgccacg tgtcagtcaa cgccacatca ttacgagtct cccttgccca 1884360

gtcagcgtgc cacgtcacct gccacgtcag ccactcctcc aatccaaagc tgccacgtgt 1884420

```
cagtcaacgc cacgtcagcc actcaggtac tgccacgtgt cctgatcgtg taatttaaaa  1884480

aaaaaaaaaa aggttgcaga aaagccccta taaatgccag aattccaaat ttcagtccct  1884540

acacttcact aaaattacca ttttaccccc acacttccta aaattaccat ttttaccccc  1884600

acattgcata aattaccatt ttaccctcca ctttataaaa ttacaaaact accctcatac  1884660

ttcctaaaac ccccacaatg gcccctagac gtagaccaac tcacgaaatt gtaattgaag  1884720

aattgaggca acaaattgaa cagttgcagg caaccgtaaa tgctcaacaa atacaactag  1884780

aagagcaaag agcatcccaa agctacgatt ctgacagtag tgattccgca tcaaccagaa  1884840

atcgtcgaac gcaaaggcaa accttccgat cagacgatat cagagtggac atcccagaat  1884900

ttgaagggaa gctacaacca gatgattttg tagactggct acaaaccgta gagcggatat  1884960

tcgagtataa agatataccc gaagacaaaa aggtcaaaat tatcgctctc aagttgaaaa  1885020

agcatgcttc catctggtgg gaaaacttaa agaagaagcg agcaagggaa ggaaaaagca  1885080

aaatccggac atggacaaaa atgagaaaag aattgaatcg taagttttta cctattcatt  1885140

ttgttcagga taatttttatt caactacaga atcttcgcca aaagaacatg tctgtagaag  1885200

aatacactag ggagtttgag caattaatga tgaagtgtga cattcaagag agagaggagc  1885260

aaaccattgc ccgctacctt ggaggtttaa atgctgatat cgctcaacaa gtccaactcc  1885320

aacaatatga aaccgtagat gatgctattc gactgtccat ccgaatcgag aagcatcagc  1885380

ccagaaggtc ttcatatcaa ccttcctcct cttttcccta caggaatact acaaatattc  1885440

acagaccaca aacccaacaa agcacatcaa ataaccaaca accagtccga aaccctcgtg  1885500

cgtccaacac ctccaacaac aacccccccaa aatccaatac agaggtcaac tcgagagtga  1885560

ccaaatgttt ccgatgccaa ggatttggac atattgcttc taattgtcca aaccgtagag  1885620

tcattaccat catcgacgga gaagcccatg aagtttctga aaaggatgag gaaccaatct  1885680

ttaatgaagg acccatcttt gatgaggaac ccgtatatga tgaagaaacc acccctgctg  1885740

atcaaggcga actactggtg gttaggcgta gtctgcatac aacgacagtt aaagaagagt  1885800

cgtggctaag gcacaacatc ttccacaccc gctgcactac gcaaggtaaa atttgcgatg  1885860

ttatcattga tagtggaagt tgtgaaaatg tcatatccac ttacatggtg gagaaattga  1885920

aattgccaac acaagaacat cctcacccct acaaattgca gtggcttaat aaaggaaatg  1885980

aggtgaaagt ttctagacga tgtcttgtga atttttccat tgggcagaag taccaagatg  1886040

aaacttggtg tgacgtaatt cctatggatg cttgccacct cttactagga agaccatggc  1886100

agtatgaccg acgtgctcta ttcaacggtt ataccaacac ttactccttc atcaaaaatg  1886160

gagtaagaat caagttaaca cctttatccc caagtgaact aaacaagggg aagaaggaat  1886220

caaagcctct cgaggttctc atttctagga agcaactcag attgtccaca gaagaagctc  1886280

ataacacgag ccttatcctc gtgtgtgaaa cctacaagga gacagttctt ccgcaggaga  1886340

ttaaggaaat actagctgac tttaaggatg ttgtacctga tgagattcct tatgggttac  1886400

ctccggagcg agatatccag catgctattg acttcatccc tggagctgtc attccaaata  1886460

aaccggcgta cagaatgagt cccaaagaac acgacgagat tcaacgccag gttgaggagt  1886520

tgcttaaaaa aggattgatt cgagaaagtg ttagtccttg tgcggtacca gtcctcttag  1886580

taccaaaaaa ggatggtagt tggagaatgt gcgttgatag ccgagctgtc aacaaaatta  1886640

ccatcaagta tcggtttcct ataccgcgac ttgatgattt gttcgaccaa ctgcatggag  1886700

ctaccctgtt ttccaagatt gatcttcgta gtggctatca tcaaattaga attcgtccag  1886760

gagacgaatg gaaaactgca ttcaaaagca gggatggtct ctacgagtat acagtaatgc  1886820

cttttggttt atccaatgct cccagcactt tcatgcgtct gatgaatcag gtactcagac  1886880
```

```
cttttattgg taaattcgta gttgtttact ttgacgatat tttggtctat agcaaaagaa  1886940
aggaagatca tttggaacac attcgtcaag tcctacaaac actacgaaag caaaaactct  1887000
atgccaatct gaagaagtgc gcctttctta ccaatgaagt aaacttcttg ggatatgtaa  1887060
tcactgctga aggcatacga gtggatacca gtaaaattga agccatcaac agttggccta  1887120
ttccaaagtc tgttcatgat ataagaagtt ttcatggtgt tgcgatttca cggcaagtgc  1887180
accgatcgtt taacaagtaa taaagtgagt aagtgagtta tcgtctccac agggattggg  1887240
gtaattttca caataatgtt aagaatgtga ttggaagtga aaatagaaaa ttatgcagaa  1887300
agagtgttgt tgattgattg gttgttgtat tgtaagacag aatttaaaca aatgcagtaa  1887360
attgagttaa ttttaccaat gagagatgaa ttgtagtcag gcgcaatccc ttctgagtct  1887420
tcctctttta cttgactgat tcgttaaatt aagttgaagt gcacatatga taaatctttc  1887480
ctataatcgt gaaacctaga taactagcga gtcaaccctt taattgatca aagaacccta  1887540
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt taaacaggaa acagaatcct  1888320
attcacgcta tcagcgcgcg actccacgct aatagcgtgg gtttctcaaa agtatgacgc  1888380
gattagcgtc gcctttcacg ctagtagcgt gacttagtcg aacctccaga ctgcttccat  1888440
gcttccttca cgctaatggc gcggattttc acgctagtag cgtgatctat tcgagacatc  1888500
tggctttgat tcgtcttgtt gacgctaaca gcgtgaggtt tcacgctaat agcgtgactt  1888560
ggtcgagaac tcaactccta tttccttgca tctagcgctg gtagcgtgaa ttctcacgct  1888620
aatagcgtga gacttcactt ttggttttct ctctttgctt gattttcctc ctttttacct  1888680
gcaaaatact caaatgatat tgaaattagt tttaaacaat tagaatgcta aactagccta  1888740
attctattct aattcatata tatttaatta aaatctaagt taaaacgatg ctaaaaacta  1888800
gatgtgtttg caacacatca aacaattccc agatttgaaa gttgctgtcc tcagcaacag  1888860
agagaattct aagctttaaa caagaattaa caatcaatca caaactacaa gccacaatcc  1888920
tagaatcatc atgaagtgta tgatcaattc agtcaaaggc ttctatgata ccttcaatgc  1888980
tgtttaaaat cagaaattac ttgagtattc ctcacagaca tgtgtttcat cactcattca  1889040
ctcaagtgta tcaggctata attaccctct tactcaacat aatcacaaca ttgccatagg  1889100
cttgaaaata ttctcaataa ttgcaagcac aacttgatca aaaggtcttt atggcttgta  1889160
atgtggctgg gctaagggta ggaattattt ggaaaagtag ctcaacagag gctagattca  1889220
gttccttaag tccaaacctg tttgtgatct tcaatgctct tcattctctt tttcttttta  1889280
```

```
tgtccttcaa actggtactt ttattcaact ttttattctg aacagaaaat aataccataa  1889340
tactttcttt ttgcattttc agatttttt ttttttttt aaaacattta tgaatgcaat  1889400
tacaatatag taaatactgt agcttatcac ttttcagctg atggactgtt gctcttcttc  1889460
ccattcactt gatttctcat gctttccatc aatccttgat gccttgtatc ttgctgttat  1889520
gaacttatct caccttctct agcctcaaag gatcttagtc atttggatat agcttgattc  1889580
gggttactga aatgaaaggc taaggctcaa aattcaggtt caaagggaaa atcagttaag  1889640
gtagtcaatt tggccctggt tttcatgaaa aaaattgtgc cttaatcatt tcaagtcaca  1889700
cctgcactca gagaaacaat tcaagttcta gaacatcatg aaatatggag tctctcggaa  1889760
gaaaaatttt accgtgtttg gctcaaacct tacaggtgtt gtactcaagt cattctcagt  1889820
caactgcatt tctgacatca tttcaacatt caacatgagt ttcatatact atcaatcaaa  1889880
ttctactcat gcatcatgca gtccatgtat cttgtttcat caagcttaat tcgaagaacc  1889940
tgtccattgt taagttcatt cgctttctta atatgaaaaa ttttgtgtgt gctgcttatt  1890000
tttttaaaaa aaaaattttg aaaaggtttc cattagactt catttgttcc cttgattgtg  1890060
atttgcgaaa taatgcgtac taaccattcc cagatttata tgttgctgtc ccagcaacta  1890120
caaacaaggt cacggtgctt ttgaaaacat ggagcattat tcgaaaaatc gcattcaatc  1890180
cacattggtc taaacagatt tattagaaat ttaattataa accagaaatg tattagatat  1890240
ataactaaat gttcagaatg taataaaaat atgcataatg tatgttaaat atgcagaatt  1890300
ataaatccat gcctaaaata aaatataaac ataacagaat tataaatgaa gacagaaaag  1890360
ataaacataa acaaaaacat aaaaaaaatg tccaatatca ctccgccgca tcgctgccct  1890420
ctgcagtggc atccacctca gtgtgctcag aagtcagggg ctgggtgact gtggtgccaa  1890480
cagcctcgga tatgtccaat gggtctgtcg ctggtggacc ggtgggatct ggtggtggag  1890540
taggaatagg cgtctgatat tctgctggat ggatgcctaa gtgtctgcac accgcctccc  1890600
acatccgtgt ctgctgtgcc aactgggtac tctggaactc cagttgtgct cggacaaact  1890660
cctgaaaagc aatgaggctc ggagagtcct catacaatgg aatgtgggca ggagctgtag  1890720
aaggtggcgg catggatgat gatggtgctg ctggtggtga tggtggctgg gctggctggg  1890780
ctggctgggg atcctcctca actggtacgc ctctaggtga tcgagcagct atctcctccg  1890840
gtccgagctt agcggctcgg aggacctgct cgtctgctgc agaagacatg gcgtccaagt  1890900
atgtctggtg agtcatgatg gtggagatcg gcacgtccat gggctcctcc tcatcgatat  1890960
ggacacctgc gtgtcggcat agtagaagaa taagggaaga gtgagctagc caggacttct  1891020
taccaacgtc ctggaccata tgaaggatcc tgtgggagag gagagaagaa ataagaagat  1891080
tgctgtctcc acggaggatg tacagcagga tggctcgctc cacattcaca tcagtcatat  1891140
ttgtggatgg tatgactgtg tgattaatga actgatgcca gaatagggca tctcccacca  1891200
aatcttgctt ccgcagcttc tctggtatat catcaagccc aggtctgggc ttccatgaag  1891260
catagagacc agtgatggcc ctgcggatgg tggtggcaag ctcgggaaca tcgtccctgt  1891320
acagctttgt caaggcgtcc ggctgcatgc ggaagaagat ctgggtgaat tcgcaattcg  1891380
caaagggatc ataggcggtg tccagaatgc gctcaatagt gcgggaatca aatggtaccc  1891440
ggacacccct cacccacaat gcctgagtcc tgtaaactgt gtcttggtct acattagcca  1891500
agaactcctt cagaatcata ctggagcttg gctccgcgaa actgacgaga cgctgccact  1891560
gccttctgat gatcacttcc ttgatagggc tatcttcagg caacgtctcc cacataatct  1891620
tcttctcctt aataatccgt tttgggaggt accaagagtc gaacttctct tggcactcca  1891680
cagtcctgaa gcgcaactca tcaaaatctg ccactctggc tcgtttccta ctgctctctc  1891740
```

```
cggtggcttt cttcttgccc tttgctattt gtttaccctg aaactcagaa aagaatccaa  1891800

aaggcatata tagatgttag agttttagaa ttcccagatt taattctctt tatgtctcag  1891860

atcaatgaag tacaagtaat caagatgtgg gttccttaaa ctcagttcaa ataataattt  1891920

ctgggtttac cattcccagc tttaggcaat ttgatcatat tgatattaag agttcaggtc  1891980

attcatgaca ataaaaattc aatgcacatg gttcagtcat cataaatata aatcaatgta  1892040

acagtgcagc atacaagact ttgaaatcac tgtggtgttt tcaatatcag cccaacaatt  1892100

cccagattta atttcttagt catccatcaa tcattccaaa attcaatatc aaaacgcata  1892160

aaaattagca cttatctact tagttcaatc ccaccaatat tcatctaagt atctacccaa  1892220

tttctcagtg aagttcccat tcccagattt aatttcttac atatatcaac aatgttctat  1892280

tcaatcatat tatgtagact gtgtttcaat ttcaacattg gaatccatca ttggaattcc  1892340

cagatttagc aagtcgaata ctcaaggcaa taaaacacag tcaagcatgc aaaataattt  1892400

gaattttcat tgtgtccatc ttatcctaac aactgcaagt acaactttat tagcacaact  1892460

aaaaattgct taacaggtga ttgctaattg caatgcaatt caagtttcaa ttatggcaca  1892520

gctttgtgtt gacagtctta actgggatga aatgaattcc cagatttagg tgttgaggga  1892580

tattcagttt acaattgttc aaccacacca tccatgcttg cttgaccact cacatcaaaa  1892640

ctgcataatt atctataagt ccatgcaatt tccattcatt caaagtctaa tggtaattat  1892700

agcattgctt gcttagtcca attgttagca ttttctgcat gttcaatttg tagcatattg  1892760

tagacaaaca catggacgca ttcatgtcat tcctagaaag ttttatcact tgcaatttca  1892820

aattatatgc cattctcatc tagttcaatt caagctatgt tattgtaccc taaaccaacc  1892880

attcaaagca aaattggtag cctaatgctt agagctattc aagataacca agactgatca  1892940

ataatgagtc aatttttcat tcaggcattt tagcgaacac ttggtgggca agaaaatcaa  1893000

cacacatgat gtgtatgtta ggcatatgga aaatccaaaa aattttcagt ttaatcagac  1893060

cacagacaag gaagaagcag gagaagcaat tatctatgtc agattccatt caagattggt  1893120

tctctatctt agggttttca agaacatttt caatttttaa aacatgagaa tttgaacaat  1893180

gtatagctta atcctataat ccttagtaca cagcaattga atatcagtta cttaccttgt  1893240

cgcctaccat gatgcacaaa gactttgatg aatgccacag aaacctcgta atatgcagaa  1893300

aatgagaaca aaagcttgaa gaaggaagat atggtggtgc agttgagagt ttaagtgagt  1893360

aaattgaagt tttataggtg aattggggac tgagggaagt tgagggaagt ttatggaggt  1893420

tgagggagtt tgggcgagag aaggggagtg atttttggga taggaaggaa tgaggcgcta  1893480

agtggggaat ttaaaaataa aacagtttcc gcgacctcac gctattagcg tgagacttca  1893540

cgctaatagc gtcgcatggc actgaaaagc ccttctggct cgaacatctc acgctagtag  1893600

cgtgagattc cacgctagtc gcgtgaatgg gcactggaca gccctggagt ctcgaacagt  1893660

tgacgctatt agcgtcactt ctcacgctac tagcgtgaaa tttagaaatt cagacaattt  1893720

ggttcgaaca ggtggcgcta atggcgccag tttcacgcca ttagcgtgaa agtgcttggt  1893780

agtctcgaat aactggcgct gatagcgcca taactcacgc tatcagcgtg agatcatgca  1893840

gaatgggggt ctgggctcga acatctcacg ctaatagcgt gagatgccac gctaatagcg  1893900

tgttgtttcc tgctttgaat atttctgtgc tcaaaagctg aaggatactg ctaaataata  1893960

tcctaaacct aaaatgcagc ataaacctaa aattaatgaa tcctaacaac gatttaagcc  1894020

taatatgaat gtaaaaattc ccaaatgggt atattaacta tctattatgc agaagaaaaa  1894080

caaagagtat gcttctaatt ttaaatccta atttaaaatc tatatacatt accagagctt  1894140
```

```
gtttaacgtc tcagctagac gcatgcatca cttgaaacct cagtattatt aagtggaaca  1894200
gaagttgaag ttctgtccac ttctcctccg aagtaatgtt ttaaacggta gccatttacc  1894260
ttgaatgcgc ggtcactatc cagaggtgag attgcaactg taccatatgg aaacacttct  1894320
cgaacaagga atggtccaga ccatcttgac ttcaacttgc ctggaaaaag tctcaggcgg  1894380
gagttgtaca atagaacttg ttggccaggt gcaaactcct tgtttctgat ttggttatca  1894440
tgccactttt tcgtcttttc tttgtagatg cgggcattct cataggcagc taatctaaac  1894500
tcatctaact cattcatttg aagcaatctt ttctcattag atcgggttag ttcaaaattc  1894560
aaaaacttgg ttgcccaaag tgctttatgc tcaagttcaa taggtaaatg acaagcctta  1894620
ccatatacaa gctgaaaagg agacatgcct ataggtgtct tgaatgcagt cctgtacgcc  1894680
cacaaagcat catccagctt cttggcccag tcttttcttg atgctccaac agttttctcc  1894740
aaaattcttt ttaattccct gttggagatt tctacttgac cacttgtctg agggtggtat  1894800
ggggtcgcca ctttgtgtct cactccatat tttgcaagca agctatcaaa ttgcttgttg  1894860
cagaagtgag ttcctccatc actaataatc gcccttggca ccccaaatct tgtgaatatg  1894920
ttctttctta agaacgaaac taccaccttg gcatcattag tgggtaaagc aactgcctca  1894980
acccacttgg agacataatc aacagcaacc aagatgtatt gattagcaaa tgacttaggg  1895040
aatggtccca taaagtcaat gccccacaca tcaaaaagtt ccacctcttg gatgttgttc  1895100
aaaggcattt catctcttct tgacacatta cctgtccttt ggcaattgtc acactgcatc  1895160
acaaagtcct ttgagtctct gaatattgtt ggccaatagt agccacattg taatactttt  1895220
tgtgcagtcc ggttagctcc aaagtgtcct ccatagcttg atgaatgaca atgccataga  1895280
atggttgaca cttcactttc agctatgcat ctgcgaatca cattgtcagc acattggaaa  1895340
tatagataag ggttatccca taaatacctc ttcgcatcat gcagaaactt ctttctctgc  1895400
tgccatgtaa gtgtttcagg tatcactcca gcggctttga aattggccat gttagcaaac  1895460
catggagtaa gttgtacagc taacacatgc tcatctggaa agaattcgtt gatttcaact  1895520
tctggtccat cttgcaattc actatgctga atccttgaca agtggtcagc taccttgttt  1895580
tcaacaccag ccttatctct gatttccaag tcaaattcct gcaataataa catccaccgc  1895640
agcaaacggg gttttgcatc ttgtttatgc agtaaaaatt ttaaggctgc atggtcagta  1895700
taaacagtca ccttggaccc tactaagtat gatctaaact tatcaagggc atacacgaca  1895760
gctagcattt ctttttcagt tgtggcatag tttacttgtg cctcatttaa gattttgcta  1895820
gaatagtaaa ttacatgcaa gcgtttttct ttccgctgtc ctaaaactgc acctactgca  1895880
tagtcactag catcacacat taattcaaaa ggtagactcc aatccggagc tattaatact  1895940
ggtgcagagg tgagtttctg ttttaaatca ttaaaagcat taagacaagc atcattaaat  1896000
acaaattcag tgtccttttc cagcagttgg cttaagggct tggcaatctt ggagaaatcc  1896060
ttgatgaatc ttcgatagaa acctgcatgg cctaaaaagc tgcgaacacc actcacatta  1896120
ataggaggag gcaatttctc aattactaac agtttagctc tatctacctc tattcccatt  1896180
tcagatattt tgtggcctag cactatgccc tctcttacca taaagtgaca tttttcccag  1896240
tttaaaacca aattagtttc ttgacatctt ttaagaactt tggctaaatt ggttaaacat  1896300
gtattgaaac aaggcccaaa aacagaaaag tcatccataa atacctcaag ccctctttct  1896360
accatgtctg agaaaattga cagcatacat ctttggaagg ttgcaggtgc attacacaat  1896420
ccaaagggca ttcttctata tgcgaacact ccaaatggac atgtgaaggc ggtcttctct  1896480
tgatcttccg gtgccactgg gatttggtta tatccagagt aaccatcaag gaagcaataa  1896540
taatcatgac cagccaatcg ctcaagcatt tgatccatga atggaagtgg gaagtggtct  1896600
```

```
ttgcgagttg catcattaag cctccggtaa tccacacaca tcctccagcc cgttatggtt  1896660
cttgagggta tcagttcatt cttatcattt tgaattactg tcatccctcc tttctttgga  1896720
acggtttgga ctggacttac ccatggtgtg tcggatattg gatatatcat acctgcatcc  1896780
aaaagcttaa caacctcctt tcttaccacc tctttcattg ttggattgag ccttctctga  1896840
ggttgtctca ctggtttcac gtcagtttcc attaaaattt tatgagtaca gaaggaagga  1896900
tttatacctt taaggtctga aatagaccag ccaattgctg acctatgctc cttgagtact  1896960
ttaattagct tttgctcttc atgccaatcc agtcccttat tcattatgac tggatatgtt  1897020
tccttttctc caaggaagac atacttcaaa tgttccgata attctttcaa ttctaccttt  1897080
ggtgcaccgg atggaatgtc atcttcctta acttccagct cttctaactc attctctgct  1897140
gatttttctg cagctgcatc atcaagttta acttggcttt cctcagctgc attttgcttt  1897200
gctgcataat tttctgcata attggttact gcagccattt ctgctgattt tgcactttct  1897260
atggcttcca aatctgctgt aattcctgca caaacagcgt tatccaacac atctaatcga  1897320
aagcaatcat gttcatcagt tggatgtttc atggcatcaa atacactaaa cacaactgac  1897380
tcatcattca atcttaattc aagtttccct tgctcaacat caattaaggc cctagcagtg  1897440
gctaggaaag accttcctaa aagtaaggga atttcacttt ccccttccat atcaagcaca  1897500
atgaagtcag cagggaatat gaacttatct actttaacta gaacatcttc aatcaccccg  1897560
gagggtgttc ttagggatct atccgctaat tgcaatgaga ctctagttga tttaagttca  1897620
gttatgccta gggacttaca catagataat ggcataagat ttatactagc ccctaaatca  1897680
cataaagctc tccctacatt aatgttacca atggctatag ggatattaaa acttccagga  1897740
tccttcaatt taggaggaag tttcctttgt ataatcgcac tacactcttc tgtgagcgct  1897800
atagtttcac actcctgcag cttgtgtttc ttagaaagaa gttctttcat gaattttgca  1897860
taattgggca tattagccaa tgcctctgca aatggtatat taatgtgcaa cttcttaaac  1897920
atgtctaaaa acctggaaaa ttgttgtttc tgtagttgtt gctttgttag caccggatat  1897980
ggaggcttct caaagcgaga aaagtcccac ttctttggtt gaggtgcaga ttttggctct  1898040
tcaacaatct cctcagcttt tttcctctct ttttccactg ctgcagaatt tttctcagct  1898100
tcctttctac tagtttcagc cttctctggg ggagataata ccttaccact tctagttgtg  1898160
atggcttttg catgttctct cggattcaca actgtatcac ttggaaattg gccttgtggt  1898220
ctctccgcca tttgtttagc aagctgtcca atctggtttt ccagatttct gatggatgca  1898280
tcttgatttg tcctgtgagc tcttgtctca gatatgaaat ctgcagtggt ttttgacagc  1898340
tgcaacacca ccttttcaag ttcagaaggc tccttgttag gaattggagg tggttgcaaa  1898400
taattgttgg acttgtaatc caagccacct ccttgaaatc ttctctgata attgtttcca  1898460
gctgcataat tattgttcct ttggtatggt tgctgctgga acggttgtgg ttgctgcctt  1898520
tgatcattcc aaacaccatt tacctgcaca ggatcagcac caactaaaat aggacaaatg  1898580
ttagactcat gctcaccttg gcaatactca caaataatat atggtttgct tgtgcccact  1898640
tgtgctgcag aaacttgcaa gcggtccatc ttctcattta atttggccaa ttgctgtgct  1898700
agaagctttt gctccgcaag cattgcatca ttagtgttta actgaatagg ctccctcttt  1898760
ggctgaatgg tatggctttc attttcagtt cttgccaacg atttgatcaa ctcatatgtt  1898820
tgtgtggcgg ttttggatct tatagtgcca ccggctgcaa tgttgaccat cattcttgtc  1898880
tcaggagtca tgccattgaa aaatattctg acctgtttac ctacagacat atcatattga  1898940
gggcatctcc ttactaatgc ttggaatctc ttccatgcag tacatagagt ttctcttcca  1899000
```

ctttgtgtaa agttggtgat ctcgttcacc aatcgattat atttatccat ggagaaatac 1899060

tctgcaaaga atcttgaaac caaatcatcc caagttgcta tactgtttga tgtctgacaa 1899120

ttcagccatc tcaaagcatt gtccttcaca gcaaacggga ataaacttag cctcacagca 1899180

tcatcggaga ctccttggtg tctaatagtg tcacagattc taaggaacct gtctatgaaa 1899240

tcatgagggt cttccgaatc atcccctcca aactgactgc gctccaccaa tgatatcaat 1899300

gaagggttta tatcaaaatg attggcttgg attggtggcc tcacaatgct ggagttaggc 1899360

cttgtgaaca taggagccag aatatcttcc ataagttcat cttcgggcct tggctggttg 1899420

tttcttgctt cagccatgtt ttcgttcgac tcaaattctg gaagtgaatc aaagtcaaac 1899480

agttccgctt ctctccttct ttgtctagct agcctccttc ggagtgttct ctcaatttca 1899540

ggatcaaatt ccaatccctc agagctagct gtacttcgca taaaacttaa gagaagtggt 1899600

tagtaacaaa agttcaatca caaagtttaa caattactga aaaatctgtt accaatcccc 1899660

ggcaacggcg ccaaaaactt gttgggattt cacggcaagt gcaccgatcg tttaacaagt 1899720

aataaagtga gtaagtgagt tatcgtctcc acagggattg gggtaatttt cacaataatg 1899780

ttaagaatgt gattggaagt gaaaatagaa aattatgcag aaagagtgtt gttgattgat 1899840

tggttgttgt attgtaagac agaatttaaa caaatgcagt aaattgagtt aattttacca 1899900

atgagagatg aattgtagtc aggcgcaatc ccttctgagt cttcctcttt tacttgactg 1899960

attcgttaaa ttaagttgaa gtgcacatat gataaatctt tcctataatc gtgaaaccta 1900020

gataactagc gagtcaaccc tttaattgat caaagaaccc taannnnnnn nnnnnnnnnn 1900080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1900140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1900200

nnaccctgtg catccctcaa tgctcattac gggaagcaat catctgggaa gcccatgatg 1900260

gaagtttagc tggtcacttt gggcgagaca aaactgtaag cttgattaaa gaaaattttt 1900320

attggccgag actagaaaga gatgttaata ggcacattca aagatgcaag atctgccact 1900380

tggctaaaac caagagccaa aatacaggat tgtatatgcc gcttccagtc ccattagcac 1900440

cttgggaaga tgtcagtatg gattttatcc ttggactacc gagaactcag cgacagaagg 1900500

attccataat ggtggtagta gacagatttt caaagatggc tcactttatt ccatgtcaga 1900560

aaaccaatga tgctgttcaa attgcagacc tgtatttcaa agaaattgtc cgccttcacg 1900620

gtattcccaa aaccatcact tctgacaggg atgttaagtt tcttagccat ttctggagaa 1900680

ccctatggaa gaagatgggt actaagctac aattcagtag tgctagtcat ccccaaacag 1900740

atgggcaaac agaggcagtc aacagaatct tgggaaatct tctgcgaagt tttattggga 1900800

aaaatttaaa acagtgggat cttcttcttg cacaggttga gtttgcctac aataactctg 1900860

ccaatcaagc tacgggaaat tgtccattcg aagtagttta tggcactcgt cccctcagtc 1900920

cattggactt agctgtctca tctaatactc aacagtatag tgcagaagct ggagaaaggg 1900980

caaaagaaat caagaaatta catgagcttg ttcgtgacca gatccagaag cagaacttta 1901040

agtacaagat tcaacgagac aagcatcgta aatttcagac tttcaaggaa ggggacttag 1901100

tctggatcca attacgaaaa gaacgatttc caaatcagcc aaattccaag ttatctccaa 1901160

gagctgatgg tccattcaaa gttgtcaaaa aaatcaatga taatgcctac aaaatagagc 1901220

tgccaggcaa ctacggggtt tcggccactt ttaatgttgc tgacttaact ccgtatattg 1901280

atgataacac ggagcttgac tcgaggacga gtcctgtcca acccggggag aatgatatgg 1901340

aaaattaggt tcaccaacct ctccacttca ccaacctctc cactacacca acctcnnnnn 1901400

nnnnnttaaa caggaaacag aatcctattc acgctatcag cgcgcgactc cacgctaata 1901460

gcgtgggttt ctcaaaagta tgacgcgatt agcgtcgcct ttcacgctag tagcgtgact 1901520

tagtcgaacc tccagactgc ttccatgctt ccttcacgct aatggcgcgg attttcacgc 1901580

tagtagcgtg atctattcga gacatctggc tttgattcgt cttgttgacg ctaacagcgt 1901640

gaggtttcac gctaatagcg tgacttggtc gagaactcaa ctcctatttc cttgcatcta 1901700

gcgctggtag cgtgaattct cacgctaata gcgtgagact tcacttttgg ttttctctct 1901760

ttgcttgatt ttcctccttt ttacctgcaa aatactcaaa tgatattgaa attagtttta 1901820

aacaattaga atgctaaact agcctaattc tattctaatt catatatatt taattaaaat 1901880

ctaagttaaa acgatgctaa aaactagatg tgtttgcaac acatcacatg gcttagcttc 1901940

tttttacaga agatttatca agaattttag ctccattgct gcccctctga cagattgcat 1902000

caagggagat aaattccaat ggacagaaca ggcccagaaa agctttgaaa tgctaaagaa 1902060

acgtcttacc gaagcaccac tactagccct tccaaacttt gaccaagtgt tcgaggttag 1902120

ctgtgacgct tccaatacag gaatcggtgc tgttttgagc caagaaggtc atcctatagc 1902180

cttcttcagt gagaagctca ccaatggtcg gctcaagtat tctacctatg acaaggagtt 1902240

ctatgctgta gttcgtgcct tacaacactg gagccactat ctgttgaata aagaatttat 1902300

tctttattca gaccatgaag ctctcaagca cttgaattcc caacagaaga ttaatcgaag 1902360

gcatgctgcc tggagtgaat tcttgcaacc atacccattt ctactgaagc acaaggcagg 1902420

agttcaaaat gttgtagccg atgccctcag caggcgacat gcattactct ccactctcca 1902480

agcaaaagtc atcggatttg aggctatcaa ggaattatac caagatgatc ctgactttag 1902540

caaaatttgg aatgtgacag aatcacaacc cttccaaaaa tactatcagc atgaagggtt 1902600

tctgttcaca gataaaaccc tgtgcatccc tcaatgctca ttacgggaag caatcatctg 1902660

ggaagcccat gatggaagtt tagctggtca ctttgggcga gacaaaactg taagcttgat 1902720

taaagaaaat ttttattggc cgagactaga aagagatgtt aataggcaca ttcaaagatg 1902780

caagatctgc cacttggcta aaaccaagag ccaaaataca ggattgtata tgccgcttcc 1902840

agtcccatta gcaccttggg aagatgtcag tatggatttt atccttggac taccgagaac 1902900

tcagcgacag aaggattcca taatggtggt agtagacaga ttttcaaaga tggctcactt 1902960

tattccatgt cagaaaacca atgatgctgt tcaaattgca gacctgtatt tcaaagaaat 1903020

tgtccgcctt cacggtattc ccaaaaccat cacttctgac agggatgtta agtttcttag 1903080

ccatttctgg agaaccctat ggaagaagat gggtactaag ctacaattca gtagtgctag 1903140

tcatccccaa acagatgggc aaacagaggc agtcaacaga atcttgggaa atcttctgcg 1903200

aagttttatt gggaaaaatt taaaacagtg ggatcttctt cttgcacagg ttgagtttgc 1903260

ctacaataac tctgccaatc aagctacggg aaattgtcca ttcgaagtag tttatggcac 1903320

tcgtcccctc agtccattgg acttagctgt ctcatctaat actcaacagt atagtgcaga 1903380

agctggagaa agggcaaaag aaatcaagaa attacatgag cttgttcgtg accagatcca 1903440

gaagcagaac tttaagtaca agattcaacg agacaagcat cgtaaatttc agactttcaa 1903500

ggaaggggac ttagtctgga tccaattacg aaaagaacga tttccaaatc agccaaattc 1903560

caagttatct ccaagagctg atggtccatt caaagttgtc aaaaaaatca atgataatgc 1903620

ctacaaaata gagctgccag gcaactacgg ggtttcggcc acttttaatg ttgctgactt 1903680

aactccgtat attgatgata acacggagct tgactcgagg acgagtcctg tccaacccgg 1903740

ggagaatgat atggaaaatt aggttcacca acctctccac ttcaccaacc tctccactac 1903800

accaacctcn nnnnnnnnnt ttaaacagga aacagaatcc tattcacgct atcagcgcgc 1903860

gactccacgc taatagcgtg ggtttctcaa aagtatgacg cgattagcgt cgcctttcac 1903920

gctagtagcg tgacttagtc gaacctccag actgcttcca tgcttccttc acgctaatgg 1903980

cgcggatttt cacgctagta gcgtgatcta ttcgagacat ctggctttga ttcgtcttgt 1904040

tgacgctaac agcgtgaggt ttcacgctaa tagcgtgact tggtcgagaa ctcaactcct 1904100

atttccttgc atctagcgct ggtagcgtga attctcacgc taatagcgtg agacttcact 1904160

tttggttttc tctctttgct tgatnnnnnn nnnnaccctg tgcatccctc aatgctcatt 1904220

acgggaagca atcatctggg aagcccatga tggaagttta gctggtcact ttgggcgaga 1904280

caaaactgta agcttgatta aagaaaattt ttattggccg agactagaaa gagatgttaa 1904340

taggcacatt caaagatgca agatctgcca cttggctaaa accaagagcc aaaatacagg 1904400

attgtatatg ccgcttccag tcccattagc accttgggaa gatgtcagta tggattttat 1904460

ccttggacta ccgagaactc agcgacagaa ggattccata atggtggtag tagacagatt 1904520

ttcaaagatg gctcacttta ttccatgtca gaaaaccaat gatgctgttc aaattgcaga 1904580

cctgtatttc aaagaaattg tccgccttca cggtattccc aaaaccatca cttctgacag 1904640

ggatgttaag tttcttagcc atttctggag aaccctatgg aagaagatgg gtactaagct 1904700

acaattcagt agtgctagtc atccccaaac agatgggcaa acagaggcag tcaacagaat 1904760

cttgggaaat cttctgcgaa gttttattgg gaaaaattta aaacagtggg atcttcttct 1904820

tgcacaggtt gagtttgcct acaataactc tgccaatcaa gctacgggaa attgtccatt 1904880

cgaagtagtt tatggcactc gtcccctcag tccattggac ttagctgtct catctaatac 1904940

tcaacagtat agtgcagaag ctggagaaag ggcaaaagaa atcaagaaat tacatgagct 1905000

tgttcgtgac cagatccaga agcagaactt taagtacaag attcaacgag acaagcatcg 1905060

taaatttcag actttcaagg aaggggactt agtctggatc caattacgaa aagaacgatt 1905120

tccaaatcag ccaaattcca agttatctcc aagagctgat ggtccattca aagttgtcaa 1905180

aaaaatcaat gataatgcct acaaaataga gctgccaggc aactacgggg tttcggccac 1905240

ttttaatgtt gctgacttaa ctccgtatat tgatgataac acggagcttg actcgaggac 1905300

gagtcctgtc caacccgggg agaatgatat ggaaaattag gttcaccaac ctctccactt 1905360

caccaacctc tccactacac caacctctcc acttcaccaa cctctccact cactattttt 1905420

aattttgtgg tctatatttc accaatgtta ctataaatac cccatcaata aggcattgta 1905480

gacatccatc aattcaaata taatcttaag agttttttc tcttagtctt ctttgttctt 1905540

tgagctcctc tgtgccacaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga agtttctatt 1905600

attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta ccaggctgca 1905660

ggtttctttc ttttggaggg ccgttattac tatgtactta taagagcatc agatctgcta 1905720

ttctaatgat aatgtgctca gtctcaaaca atttccctct tgtgccttct atttatcaca 1905780

tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gcaaatgttg ggatggtctt 1905840

gcttttggaa catgtgctgt ttgttctagt atttaccttc actttccagt ttctaaaatg 1905900

tcccgagtta cttgcgccct tgcctttgca gaaaacagtg tgcagacttt taatatcttt 1905960

gattttctga aaggtattgt cagcaaagtt cctgatttag gctgttctgt tgcaactggt 1906020

gatgaccatg ctgtcactaa gaggagattt gtgctctggt taatactctt gttacttaat 1906080

tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag tttctggaga 1906140

tgatgaaaat gacagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt atcaactgta 1906200

ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac cttttgctga 1906260

gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttgct ggatacaaaa aaatttactt 1906320

```
cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa tgtctaatag  1906380

tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc aacactgtct  1906440

ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact tggcagctgt  1906500

ttaatattaa atattatctg acttatggaa ctttttttt ttcatgattt gcacagccag  1906560

agcctggaca taagagtggc agaggaaggg gtaggggcag aggtaggggt tgtggccgtg  1906620

gaattagaac tgtagatcaa aagatgagtt cacatgccaa gtgtgaagat gattctgatg  1906680

tattgaagca gaatgacaac cacattcaaa gcaatgaaag catggaaaat gtgcgggaac  1906740

ctgaagaagt taagcagagt tttccagtaa gcaaaccggc tgaagtgtcc attcgaaatt  1906800

tttacttaaa tttgaaccca gatgaggata tggattcatt agacacacca acttctatcc  1906860

caactagttc atctgcaaaa tcagattcag aagagaagca tgaggaatac cctggatggt  1906920

ccttgtctga aatggaaaaa aataaccatt tgatcccatt caactagcga acataaatgg  1906980

aaggatgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct gtgttggttt  1907040

attcattact tctcatatag gccggtcatt agaatgttct tatggggaat tagagtagat  1907100

tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag attaggaggg  1907160

atagggcatt gaatactctc cttataacct tgttttaggt taaaagtgga gatatagatt  1907220

gttccaatta gaaatagcga tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa ttttaatctc  1907280

atgtaggtat tgcttatggt agacactaca ttcagatttt gggtatgtta tggctcaaaa  1907340

ttttacgggg atgcctatct taatcatact tgtatctagc ggaaccaact cactgctcca  1907400

gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttgttatc gtgaacttat tgcacgatga  1907460

gacaaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatataaat aaatacgaaa taaagtaaaa  1907520

aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaaca cgtgtagaaa ttcattattt  1907580

atgtttgttt tggaaaatga aagagaaaat acaagcagat aaattgtttg aaaaaattat  1907640

acatttttta aaaattattt ccattatttt tctaataaga ttttttttta ttatttaata  1907700

tacttatttg atttttaata tataagctcc actaatagct tcttttgtaa aaccaatctc  1907760

acctcaaact agtttgatta aacttaaaat aagtaattat aaaataaata ttttttcaac  1907820

aaataaattt aaacaaattt aacaaaagaa catcacttaa gttacgagcg tgagttggac  1907880

caattagcta tacaatgtgg gattgtgcct accatgttgg acttgtgtcc atagacacat  1907940

atcagacagc tataaagaat tatttgaata attaactatt caatgtggga cttgtgacta  1908000

ccatgaaatg aaccttctct aaggtggaac ataaagaatg tttttatggt tttgaatcta  1908060

tttggaatac taataagaag gacgtgaaac taaaattcca aagtacaatt aacatgatac  1908120

tagctctaga tacacatgct tacataaaat gcctccgtcc ctgattggag atatatgaag  1908180

tttatattta atatggataa ttcttagaaa acacagaata gtcgggggtc aatctcaaag  1908240

tttagaataa ctataatttc ttattaaaat gtcaatctaa atggttctta acataataag  1908300

agtggttgtg acatatactt gaagtttgag tttgccagag tctataacta tgtaatagac  1908360

actggcaagt gttcggatgg aagataaaat ctagaccaca agtgtttgtc aaaaaagtta  1908420

aatggaaaga gaagaaacag aagtattgga aaaacctcca ttgaacccac ggcataaaaa  1908480

acccacagca acggagataa aaagtaacac aaactgcatt aaactcgctt tctgcaaatc  1908540

ttgatgaggt gaaatttgac aagaatgaga gtatagacgc agaagaagtg aataatgcga  1908600

ctgcatttgt caatacgctc attggttggg atcaaataat gtcaatgcat aacttgatta  1908660

atcttttaat taccacttaa taactattat aagttaattt tttttaagtt atgatattaa  1908720
```

atataaaagg aattgaccta gcttgaacca cgcgagctct ctttgcattt gaatggttgc 1908780

tctaaaactg gacaatgctt tgaattcaag tggcagatga gcagctaagt atagaacgtt 1908840

gttatcttca ttgtccactg ctcgtactat atgctctatc ttttttttaa gtatactaaa 1908900

aaaatgctta tatttcgata tggggcagcc aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg 1908960

gtcccttatc atggtcacta gtttatttta tattaggaaa gatgatgata atgacagcca 1909020

cgaggatccc aagagaaata acaaggtaat atatcaattc agactgagtt cgcttaaatt 1909080

tttcttttgt gactaaacct tctgctaagt aattatctct tgtcaataat gcactctgtg 1909140

aacctttttgc tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgctt 1909200

cactgacttg caaatacaag tacatttaat actctgtaaa ccttactata caaagaacca 1909260

aaactatctg gttttcttaa aagttttggt gaaaactgtt gttgtaattg agcaaactat 1909320

tcactataga atcagaacta acacataatg tggaaattct agctgagaga tgcaacattc 1909380

taaagaacct cacagcagct tgatgttaaa tattatctga ataatgattt ttttctttct 1909440

tcagagcctg gcattgcagt ggcagaggaa ggggtatcaa tgtcagaaga gaagcatgag 1909500

gaataccctg aatggtcatt ctctgatacg gaaaaaatga acattgatcc catgcaacta 1909560

gctaattaac ttaaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta 1909620

gatgaacctg tttttgttta gaaagttcta attgagaatt agagtagaat ttttaggagc 1909680

agtattagac aaatccttag tggttaggaa gattaggagg gataggacat tggaaacttt 1909740

agtccttaca acctttgttt taggataaaa gtggagatat agattagaaa tagccacggt 1909800

attgttattt gacaaatttt aatctcatat aggtcttgcc tatatgaggc actacattca 1909860

gatccttaaa cttacggata ttgattttgt tagggttgtt agctttgatt gaggcgttgt 1909920

gtatgcaagt ctgttattat atcacatgat gtttcctgtc gagtacaatt tgagagcaaa 1909980

tctgcggagc aaactcactg atccgacgac atgatttgca cttgaacctt ctttgatatc 1910040

ttgaatttga tgagaatcag ataaatggaa aagaaataag agagatataa ataaaagttt 1910100

aatatctatg tactaatact atcaacataa aacaatttta ggattttaca aactatcatc 1910160

caatcaaaaa ttcaaatttt aaacattaac aaatttatta tatatacaca atgaattatg 1910220

atcggatgac tatgtaaatc tttttacact ctcaatacac aactcttatc taaaaataaa 1910280

tacaaaataa gatgaaaaag atgtattatt aagatgaata taaataaaaa gaaaaaaata 1910340

taaattttta tttgtttgaa taaataagag agtagaaaac aaaaatatgg ttattgcaaa 1910400

aatgttcata caaataaaaa ataaaattta atttgaaaac ctgaaccttt taattatttc 1910460

gttatttctc aacataaaaa tattttgtta taaaacaata atttgatttt ttaaaattca 1910520

aacgtaagta aaagagcact gctaaccatt tctccctcca tttcacgtca cttgatgaga 1910580

aatatggttt ggttaggact cattaattat aatttcattt ctcattttct aacacattca 1910640

atcaagaata ttttttatta ctttatttct cttcatttta attttatatt tattataatt 1910700

ttgttgtata tagtaattct tgtcagatcg agtaagatta agtctcagtg aaagatgaat 1910760

ctgtaataaa aaaaaagctt tttctgtgtt atgatttgtt cccttcacca accacatgaa 1910820

aggaagggga aaagctttga tgtgggttat gcagtatagt ctcaaattaa ggcgggaaca 1910880

ataagaaatg taatatttca tgacatagaa aatatagaat aatctcaaat ttaaacacaa 1910940

gcttaattgt tccacaaaca aataataata caatgtctta aagttatgcc aatgtctgca 1911000

actctgtaat aagttagtcc agtttgggca aaagataaaa tctagaccac aagtgttcgt 1911060

tgaaaaagct aaactgaaag agaagaaacg gaagtattgg gaaaagcccc attgaagcca 1911120

ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag 1911180

ccacaaccaa agcagcaacg gccataataa gtaacgcacg cccaaaagtc aagctgggat 1911240

gtagtgattt cacaaattcg ctttctgcga atcttgaagt gaaatttgac aagagtgaga 1911300

ataaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt caatatgaag acagtaaacc 1911360

acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gagcagctgc aaatgctacg gtagcaacaa 1911420

gtgttgacac aagcatgcca gattcgacca ttcctttggc tgttttctta atttcttcag 1911480

ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct catgcccgcg ttgtttctca 1911540

ttgttcttag ttcatcagga acattccgct ccactaacta tttacaaatc aagagtagac 1911600

gtaaatgatg gtttccaaat gcataattta attaatcttt taattatcac taaataacta 1911660

gagcaaatta caacaacacc tcctaatatt tagagtaatt acacaaatat tttttgagat 1911720

attagagtaa gttttgaggg gatgttagtg taatattctc aaacatataa gagatgttag 1911780

tgtaattttt caaatttaaa agaaattagt gtagaaaaat aaaaaatgga attacatata 1911840

attatatgaa atctcaagga aaattattgt aatttcctca aatagctatt acatattaaa 1911900

tttttaagaa atacaatttc aaagttaaga tatttaaaaa ataaatctta ggggtgatat 1911960

ttatttttac aaatgcactt gtattatttt taattaaaat tttctattat atattggctg 1912020

tttaactatt atgctaaaga caattgataa caaatattaa aaaattatta caataatcaa 1912080

caaatactac atacaatgat ttctattttt aattaaaact tgttacttttt aaagatttaa 1912140

aatcagtcta gttaacataa gcctaaaatt agtggaattt taaattttta aaataagata 1912200

gctagaactg atcgatccca tgcgagtgaa taaagaatgg ttgaataaag aaaactaagc 1912260

aaattaattg accttgaacc atgcgagctc tgtttgcatt tgaatgcttg ctcttaaact 1912320

tgacaattct tcgaattcac cttgtggaag acgcgcaacc aagtgtagaa tgttgttacc 1912380

tccatagtcc actgctcgtc ctagaagctc tcttaattcc ggtggtataa tattaaatat 1912440

tatttcttgt cgaaatagca caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgcggtccct 1912500

ataagtcact agtctaggat tattgtcaag aagcatctgc acagccccaa catctcctga 1912560

ttttattgca tattcacgat tctgttccaa tgtttcaact tgagtcaata cttctccaaa 1912620

tagcggatgg tctgattcca tggcaaacat caatttgtgt tattagaata actcaacaaa 1912680

catcaaatac cattattaca ctggatatag ataattaagg actaattctt aattttatat 1912740

aaaacaaaaa aatatataac tttctaaaat caaaatcaaa atggaaatga tgtcaagatc 1912800

taaattttat cttagaacac acaaaaaata aaaatccatt ttcaacttgt taaaggttac 1912860

ctgacattcc tctaggcttt tcccccagca tcttcactgc tgtaacgtcc tcttcattgc 1912920

ttgaaatggc caaagcagtt ggatggtttt caaataatcg tcttgccgaa tctgttttat 1912980

gcacaaatta aatagtacaa ggcaaggtaa ataaaaactc gaactaaatt gaaaaaccac 1913040

gtacgagttc atatatatct ccttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1913100

atatatatat gaaatcaatg agaatttagc taggacctgt ttggttttaa aggatgatat 1913160

cacagtcttt cagaaaccta atagtcataa ttaattattt caactgattc aatgggttcg 1913220

attcagtttg taaaacttca taatatgtaa aagagaacta gattacaaaa aggagaaata 1913280

aggttgttta actagtttta cacttaccaa acatgtcgaa cctaatggtc attgaaaaca 1913340

gtcgttcaat ataattgaaa tccattatgt caagcacttc ctgtgaggac aaaatgtgca 1913400

ctattctgtt ggaatcatga gcagccaagt gaactggaag catcccctct gagtttggta 1913460

ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa ccaactcttt cacaatttca agtctgcttt 1913520

cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtctc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg 1913580

gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa tttcaagtct gccttccctt gctgctagat 1913640

gaagagctgt gtctccatat gagtttttta ttattagcat gttttctggg ctcttataga 1913700

taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc 1913760

catatgagtt tggtattagc atgtcatatg agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa 1913820

tttcaaagct gtttctctct actgctagat taagagctgt gtctccatat gagtttttta 1913880

ttattagcat gttttctggg ctcttataga taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt 1913940

tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc catatgagtt tggtattagc atgtctactg 1914000

agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa tttcaaagct gtctctctct actgctagat 1914060

gaagagcatt gtctccatat gagtttttta ttatcatgtc ttctgggatc atatggtcaa 1914120

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc 1914180

catatgagtt tcgtattagc atgtcttctg agctcataaa gttaaccaac tcacgcacaa 1914240

tttcaaagct gtttctctct actgctagat gaagagttgt gtctccatct gagtttgcta 1914300

ttatcatgtc atctgggctc atatggataa ccaacatttt cacaatgcca aggctggctt 1914360

tacttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc catatgagtt ttttattagc atgtcttctg 1914420

gcctcatacg gttatccaac tcacacacaa tttcgaagct gtttctctct actgctagat 1914480

gaagagctgt gtctccatct aagtttttta ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa 1914540

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc taaatgaaga gctgtgtctc 1914600

catctaagtc ttttattagc atttcttctg gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa 1914660

tttcaagtct gccttccctt gctgctagat gaagagctgt gtatccatat gatgagtttt 1914720

ttattagtat gtcttctggg ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc 1914780

ctttccttgc tgctagatga agagctgtgt atccatatgg tgagtttttt attagcatct 1914840

cttctggcct catacggtta accaactcac acacaatttc gaagctgttt ctctttactg 1914900

ccagatgaag agctgtgtct tcatatgagt tttttattag catgccttct ggcctcatat 1914960

ggttaaccaa ctcacgcaca atttcgaagc tgtttctctc tactgctaga tgaagagctg 1915020

tgtctccata tgaggttttt attagcatgt cttctggcct catacggcta accaactctt 1915080

tcacaatttc aagactgcct ttccttgctg ctagatgaag agctgtggat ccatctgagt 1915140

attttattag catgtcttct gagctcatac ggttaaccaa ctctttcaca attttaggcc 1915200

tgtttctctt cactgctaga tgaatagctg tgtcttccca agcatttaac ggaatgcgta 1915260

ccatatcagg acatttatca ataatcgata ttgattcgaa ccactcatcc cgccgtatat 1915320

gtctcatcag atcttctttt aaagaatctg caatccttta aaacttcaca ttataacatg 1915380

tcctttatat aataatcata acttttagta tttagttgca aagaagacct tttaatttct 1915440

cgtttaccct aaatctgtaa aaattctctt ggaaacttgt ctcaaacttt gaattcctaa 1915500

taatttcatc atttgtaaat tgaaatctag ctgagaaatt cgagatcatg tagtcaaagg 1915560

gatccaatca tcaatcacct ttaattaagt ttgaaaatta aatttgaatt tttgtttgaa 1915620

aattaattct atgatgataa gtaaaattgt ttttgagaga agtaatttat tttttctttt 1915680

cttcagttga caaaaactaa ttgatcttaa catgtgactt atttacactc ttctactttt 1915740

ttttttatct ttcgaataaa agaaaatttt tctaaaccca ttgttgaaat gtaaaataaa 1915800

caaactctta agacatgatc tctgaaatgc accctcttgt gaatgcaata gtttaaagta 1915860

taacttactc agctcttctg gagtcatttg attcactcct atactgtcat gttttggtgc 1915920

cggtgagttt gttgaagtgg caattggagt ttgctcatga ctttgattag gagtatgatc 1915980

tggtggaatc tgaattatgt ggtcatctga aacttcggta ttggagttca tgatttaatt 1916040

ctagggaaaa tgaaatgact tggatatctc tatgaaattc cctgttcgat cagtgttgct 1916100

tctttctttc cagcctgaga agcttgaaca tattgtatat ggtggtaaaa caatagccct 1916160

taattagttt tccaacttac acttaaaata attattccta tatgacattt tgtggattac 1916220

agcaatgttc aatctgttca acacctcaac cctaaagttt tcaaaagctt tttaagttga 1916280

aagatttcta aatttataat attaattctt ttttaaagag aataaatata ttcattaaat 1916340

ttgttaactg aaaaaaatta tacacattaa attatgtgga ttaattagcg agactcagct 1916400

atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatgtt aactttcttc gttggacaat 1916460

gatatgatcg atatctttac acacctaaaa agtaaactac acaaactatc ccttaagttt 1916520

tgtgaaatta tataaacttt cttatacctt tttaaacatt tacaacaatc tcgcttatag 1916580

ttataggggc acaaaaaaca tgaaaagttt gtataatttc atgaagccct ataaaaatgg 1916640

ttaatgcaat ttatttttt ttaaatgtgt aatggaagaa acacttacgc atagagatgt 1916700

tgcgcaaatt gactcagtaa aaaaacctta accgaaccaa tttattcaaa ttattttgac 1916760

caattcattt taaatccaaa tagtcaaatt acaataggaa attggtttga aatcgaatta 1916820

gttttataaa tattagtttg aattgaattg attttgaatt agttttaaat caattttaaa 1916880

attagaatag ttttgaattg atatttgaat tatttaaaaa aaaattgatt tggatgaaaa 1916940

taataacaaa cttttgtaca acagtgtaat tcatcttttt ttaaaccagt tcagattaat 1917000

caagtttatt ttttttaact cccctattta cggatgtttt gtgctttcag aacacctatt 1917060

tagtaaccaa aatatgaatg catatacgta agtacatgca aaaataatta caaaacatgt 1917120

gattaggagc atatatatag tacattatgg gtcatttaga taaatataaa tgtatttcaa 1917180

aattcaagta ttttgtaatg atattttaaa tgtgttatag aatagatatt acagaacatc 1917240

ttacggagag atgttctttc agcacaccta ttccataaca aagtatcata ctttcaaaat 1917300

gcatatatta tgtaatatat taaaaaataa taacagaaag ggcattttaa acacctaacg 1917360

aatatgtatt gttcttctga catacttatt aacctatcat atttcccaga atgcgtattc 1917420

cacaatacat taaaaaaata attacggaac atgtaatcta gaacaaataa tgagaagtat 1917480

tttgggagtc actcttaagt gagaaaggag gtgtaacgta agttaatttt tatagcatgc 1917540

aggaagaaga gaaaagagac aactcaatgt taataaagaa agaaaaaaaa gaaaaggaaa 1917600

cacacaaaag aaactagagt ggaccaactc aaaggattat gaaaggaaac tagcatgcac 1917660

cacagttata tatatacaaa ttaaaggttg aaggaaagaa atcataccca aatgtcttgt 1917720

taatgaagaa cgatggagat aaagaaatgc ccgtgggatg tgtgaggagg acccttgtct 1917780

tgtggttgct gtacgttgat cagtgtctga gtgacgaggg agcggtttct gagcaatgtt 1917840

atatgcaaag agagtgaatc ttaatgagac ttaacggtgt gtgtgtgcct gcagatgagg 1917900

ctgtggacta tatataattt attaggtggt ccggaacaaa cacaatcaat atcttcactg 1917960

ttttttatat gacatatagt gttattattt ttttcataaa ttataaactt tgaatgcatg 1918020

ttatgtagac attggttgag attatgaaaa caaagtgatt ccacatacac tatttaatta 1918080

atttctcgtg ggtggcatgt gccatgacaa aaaaaaaaaa aattgttcag cccacatgca 1918140

aataacgtgt actgattttt tgagtgggga gaaagcaact gcagtagaca agggaaaaca 1918200

ttcttcttct ttacccaaaa ttgtaacctt ttttgttatt taatatttcc tatacctttt 1918260

gcatttattt aatttttac ttatttttat ccatttttg aggcgtatat ttgaaatgat 1918320

actttagatt agttgtaaag ctaagcaaat tgccttgtta gattcttcgg aatgtcattc 1918380

ttttcacctt ccgagaagcc agaaggggtc ctttattcct ttgttaaaac tactgcttcc 1918440

```
aagtattcca tactaacaaa attcttttcc cactaggtgg gggtggaata tatggataaa  1918500
aattaaaaag ccacaatgtc ttattataat tcatgccata acactaatca ttcaaatata  1918560
attaatatag tttttcatgg tctctcccta tctctaacta atgcgactac cctccatttg  1918620
atcctgatgt acttccttta ttcggattct ttagcttttc tccacacata tgtggaaaat  1918680
agacactaat taaggtcttc tgtggcccac cttgtgttgt tacattagcc ttgaccccat  1918740
tgtacatttc tttgattgct cgaatataga caatatatat accgtacctt tctatctcca  1918800
caggaccaca accttaacgt tattataact ttattataac ttaagctata taaaaagtgt  1918860
tggcttaaat ctcaagtcaa gttcatccca ataaaaaaat attagggttt attcttttga  1918920
taggtcaaca gttaatttaa aaacacaaaa gagagaaaaa agagaagaga aagagagcat  1918980
ccaaaattcg catgttgaga aggacagaaa ttgtcatcct tcaatcttct tgatctcctt  1919040
gtttaatcgt tagatcttgt tgaaactttt acagtaagtt tatgactcac cagtattaac  1919100
atcttagata gaggcttgta tcatcactcg aaattcccaa accgaactgg ttctgaatcc  1919160
gttttctgaa gcaagcaacg gtattgtgaa ggacatttct ctcatactaa tcgttggatc  1919220
gcgttcaaac tttgaggaat ggttaataaa atctgtttct acattctgac tgttcggatc  1919280
attcattgaa gtattttcaa gagggagtgt ttcaactgca aacagaggtt atcagaattc  1919340
ctgctctgtt ctgtcttgtt tcagacagtg atattgagaa agagttatct ctttacttaa  1919400
ccgttggatt attctcaaat ttggtcagtg tgttcctctc ttgtagtaat tcaatttgac  1919460
cgttgggatt tgtgagttgt taatgctggt ggtagaaatt aatttcgtac agaaacctat  1919520
tttgtatgtt tgtctcttgt aatgttttgg tacaactttt gttgaagttg cttgttgatt  1919580
gtaatggtta ctggaactct tttgtaatct cactttattg atagtgaaaa atttgagtgg  1919640
actccaaaat cgatcccata taaaaaggag gctgcaacga aagccacaac catagcacca  1919700
atggagataa taagtaacgc acgcccaaaa gtcaagctgg aatgtagtga tttaactaat  1919760
ctttcaatta tcacttaata actagagcaa attacaacaa cactttatga gatttagtaa  1919820
ggtttgagga aatgttaata taatgttttt aatataagag atgttaatgt aattttcaaa  1919880
cttataagaa gttagtgtag gaaaataaaa aataaaatta tatataatta cacgaaacta  1919940
aggagaatta ttgtaatttg ctctaataac tatacgtatt aaatttgtaa gaaatacaat  1920000
ttcaaagtta agatatttta aaaataaatc ctacgggtga tatttgttgt tacaaatgca  1920060
cttgcataat ttttaattaa aattttctat atatctatac atagcctgtt taactattat  1920120
gataaagaca atggataaca aattttaaga aattgttaca ataatcaaca aatactacat  1920180
acaatgattt ctatttataa ttaaaacttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt  1920240
aaacaaaagc ctaaaatttg tggaatttta aatttttaaa ataagatagc tagaactgat  1920300
cgctcccatg cgagtgaata aagaatggct gaataagaaa aactaagcaa attatttgac  1920360
cttgaatcat gcgagctatc tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg acaattcttc  1920420
gaatatattt cccacggaaa ttccgatgga atatttccca cggaatatat tccatccgaa  1920480
ataattgtat ttttcaccaa aattttgaaa taaaaatttg aaaacccttc atcttctcag  1920540
cccacggccc aatctttaat gtggcaccgc gttttgggtg tgcagtcttt cttcactttc  1920600
tctttttcaa aatcattcct ttgtttctac taattgtcgt ccccgccgga gatccaccat  1920660
ggctgtcaac cccgccacca cttcctcact tcgacgttga gcgcgagacg ctcctccgca  1920720
agctccgcgc caagcagtcc gcaccgcctc cggaatcgcc gtcgtcgcgt ttaggagttt  1920780
cctccgccac cgttcatgac tacatcgctc ataaaatatc ccaccactta cattcccttc  1920840
gaaaactgcc acctcggacg gcgccgatag cttcacaggt gtggttacag tgaaggtttg  1920900
```

```
aacaaaggat aggaacgatt ctaacctgtg ttgatatttt gttttgattt tgatcagatt  1920960

tggtttctcc agttgctaat aaggtgtttg atgaaatgtt tttaataatg attgtaattt  1921020

gtgttcatat tttgttttga ttttgatcag atttggtttc tctaatagtt gttgataaga  1921080

tgtttggtga aaggcctcaa tcaatttttc aatattttca tattttgaaa atagaagatt  1921140

cttgtaagta gtctaagatg atgtataggc cagatcagat tcgaaagatg gaagagtcta  1921200

acctaatccg aaaggcatac aaaccagtgg agttgatgaa aaaagattac attcaatttc  1921260

taaactgcat tgatgttgca acaacccatc gttataataa cttcaatatt tgttgtatct  1921320

catccaagct gcagggtctc taaaatctaa attcgcaggc ttgctcactt cttataatta  1921380

tcaaatagtt tttctggaca ttgatatgaa tgagggtgac tatcactgca agaaattgaa  1921440

tgcacaaaac attattttaa gtcttaatga tgcaccatat tttatttaaa atcactgtga  1921500

gtgcacaaat cctatattta tttgtaatta ttttattcaa aattgaatgc acaaaatcat  1921560

tattttaagt ttcaaatttt ctgcagttaa ggtatcttcc ttgttagaga tacgagatat  1921620

tattgcctca cttaaatttt gaatatttag ataaatattt tagaatgagt tttaaataat  1921680

gtttttgtta ttattgaaga ttttatcttt tttgtttaat taatttaaat aaatatgata  1921740

gaagatagat taggttgttg atttgacata gctgtcaagg agattggagg tattggcttg  1921800

catgtttcca agcttgaaag tgcagaagct gctaaacaag gtatctatgt tattcacagc  1921860

taaggatatt gtaactgctt tctgttaact tggacctctt tgcttagtta catttgggga  1921920

caagaaacat tttgaacttg ttattatgtt gtagttgtat agtttattct atagttttga  1921980

atctggattc ttacttgcag cttgtgttaa ttttaactgt tattaattag ctttcccaag  1922040

tagtatatgc atatatggat tctggctgta tttataattt ttgtaaccat gttctaattt  1922100

ttgtagatgt tttgatatat ttgggtaaga agttgaaaat ggagttgcta ttgggtatgc  1922160

aaatccattg ccaaataaaa ttgactaaca aatttgtgtg tgtttatgtg gctgcccttg  1922220

cttgtttctg tgcagatttt tccttttaat ctaccttgga aaatagtttc aaatggattt  1922280

tcttaacttt tttcacattc actaacaaat gatttttcc gaaggaaacc tatatttttt  1922340

gtgatattga catgctttgg gatcatttta tggtgctcat tgtagatggc ctttgagttg  1922400

tacggtatgc ttgctggtaa tgttagtcca atgacaggag agaatatcaa gccagcctat  1922460

gcttgttggt atcttccttt ttataatatg tgcattttac actttctttt tataatatat  1922520

ctctcaatca tctcataccc gccacttatc tttttgtgta tttgactttc ttaaccacat  1922580

atctgtttca attttaaaat aatcttaaat tttaatttat taaattattt attgtaaatt  1922640

aaaaatatag ttaatagact caagaatatt ttagtataaa tattaattat aattaattta  1922700

taaaactaaa aatatttatt tattattaat tataattata ataatataaa aaattatttt  1922760

ttgatacatt tgttatggca gttttttttat aaccttcagt ttaattcagc ttgagcggaa  1922820

tgaaattaga agtcacattt tatgtcattc aattttattt taaatgtatt catttcatat  1922880

tttatataaa ttcagttcaa tatattcgat gagtattgaa tcgatgagta taaattagta  1922940

gtcccttact ctttcctctc tccgcttcga aacatcatca ccaaccttaa ccttccgagg  1923000

ttccattcca cggttgttac caacttcttg tcacactctc cgcactagat gcatatgagg  1923060

agttttatgg agaaaatagg ggcacccttt atctgtttgg gaaggtactt tctcggaata  1923120

tattatctta ttttaatagt tttcattttt tttacctttt cattgataat acatgatgct  1923180

acgtgtgttt tctttaacct ttaatatttt agtttttctg ttgtcaaggt ttcatcaaca  1923240

tggctgtgta aactatcaaa gtcatattgt gaagttatca ttattattat tgttgaaact  1923300
```

tggtttttt ttttgaactt gaatcttgat caatggaagg ttgagttgtg tgtaacagtc 1923360

agttgctcat tactgcaaat gagtttgact tggatgcagg aaatgagtct gatgatttgc 1923420

attctcaatt ctggttgaaa tttaggtcaa aacaggggat ttatatcaga gttgctgtgt 1923480

tattgtgaag aacatgcaga ggtgcatcta tgcagttcca aaccgacctt tgtgcaaagg 1923540

tagcagcagg gtccttaaag gtatgtttct gcttccatgc ctactcttcc tgctttacta 1923600

gcattctcct atacaaatta gttgttgcta atgaaaagaa aagtatggtc cttaaatgta 1923660

tgtttcttgg gaaataaaag tatataaaga aaaaatggtc atttaatttt gatatttgta 1923720

aattttgaag ggttgtagga cctgcttaat gcaattttta agacttctca cctaaccaat 1923780

taattagtgc aaattttccc tcaagtcgca caaaagtaaa accatagtaa gataaaagca 1923840

tttgcatctt tgaagctata ataaccagcc catgtttcca aaagatttag agcaaaaaat 1923900

gggatttttt caaaaagaaa attcaataat ttcagtagac atcatcaaaa gatgttccca 1923960

aagaggcatc agttgtgttg catcatggaa aaataaattc aagtgcttag tggcaataac 1924020

taaatccatt gaacatgatt atgcatcact aattgcttct attattcatt gcttcattca 1924080

cacgcagaaa agaaagttaa tcaagatgtt cttatttgaa tgtgtttttg ctaatttatt 1924140

gcttgcaact attaactagc tatgcttcac ctcatttta ttagtattag tattatgatt 1924200

attatgatta tgatcatgat catgattatt attattatta ttattatgat tacgatgatg 1924260

attatgatta ttattagtat tagtatttat gatttgaatg aatttgattt ttttttaaaa 1924320

aaatatattc taagacggtt ctgtgaaaaa ccgtcttaga atcctcaatt tttttattat 1924380

aaatgacatt ctaaaacggt tattcggaaa accgtcttag aaggtgtcaa ctttccagaa 1924440

caccagaagc gtatttccga cagatttatt tgtcggaaat ttcctacggg tcattaccga 1924500

tggatatttc tgtcggaaat ttccgacgga caaaaaaatc cgtcagttaa aatttcatac 1924560

gagcatttta ccgacggatt ttagtccgtc ggaaatttcg tttttccgac ggattttcgg 1924620

cattagcgac ggattctttc atgtcaataa gcatcttcac aacctcaaca tttcctgatt 1924680

ttattgcatg aaacagcact ggcgaagcat aatcaggtat caactccatt agaatcgaat 1924740

tacatttcaa ttcgttaact tgagtcaata atttttcaaa tagccgacca gcgtctgatt 1924800

ccttgtagta gtcctccatg attagtaaga ggtatatata tagttgattg gtccaaccaa 1924860

tgtttaacat aaatgaaaca aacaaaagtc aaatttaaat tttattctta tatatatgaa 1924920

gcaccatttt ttatctctat tcaaaaaatt atatatttta atccgtacat taaaaaaatt 1924980

gtaagatatt tttgcacatg tgactcatgt gttggcaaac attaatttgt gttattagaa 1925040

taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat tgataattca gaactagttc 1925100

tttatttttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaataagaa tcaaaatgaa 1925160

aatgatgtca aataagatcc aaattttagc ttagcacaca cacacaaaaa aaagccattt 1925220

tcaacttgtg agcttaccta aaatttctgg aggcttttgc gccagcatat gcaatgctgt 1925280

aaggttctct tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttttca aataatcgca 1925340

ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaaa tagtgcaagg caaggtaatt aaaaatttaa 1925400

aactccaact aaattgaaaa accacgtacg agttcatata tatctccttt ttatatatga 1925460

aatcaatgag aatttagctg ggacctgttt ggttttaaag gatgatatca gtctttcaga 1925520

aacctaatag tcataattaa ttatttcaac attttgaatt atggtcaatt gtaccgaatg 1925580

acgttggaat tgtaattagc ttatggtatc tgatcggttc aatgggttcg attcagtttg 1925640

taaaacatca taatatgtaa aaaagaacta gattaaaaaa aggagaaata aggttgttta 1925700

attagtttta cacttaccaa acatgttgat tctaatggtc attaaaaaaa tttacttcag 1925760

```
tcaataggga aactcgctag tggcttgtga atgcaagtac gtctaaatgt ctaatagtct  1925820

gtgaggctag gtcccacttc aacttaaagc ttactacaca aaggaacaaa actgtctggt  1925880

tttctgaaaa cttttgctga aaactataga attggcatta aagaacctgc cagctgttta  1925940

atattaaata ttatctgaat tatggaactt tgtttttttt ttttttcatg atttgcacag  1926000

ccagagcctg gacataacag tggcagagga aggggtaggg gcagaggtag gggttgtggc  1926060

cgtggaatta gaactgcaga tcaaaagatg agttcacatg ccaagtgtga agatgattat  1926120

gatgtattga agcagaatga caaccacact caaagcaatg aaagcatgga aaatgtgccg  1926180

gaatgttgcg tcaataattt gatgcgtaac ttacggcaag tgtaccgatc gttcaagtaa  1926240

taatttgata agtagagtat cgtctccacg aagattgagg cactaatgta attgtaattg  1926300

ttattttaaa attggaagaa ataaaaatag aaataaaatt gatatatgat tttgtgttgt  1926360

aatttggaaa ataattgaaa agcagaatta aaatttaatt aaaaagaaag ttatgcagta  1926420

atgaagaata attgaggtaa aagctcaatc acctctgatc cctacttgat taattgaatt  1926480

gataattaat tgcaattact ataactactc aaagatatgc cttaattaat tggttaaacc  1926540

cagattcctc ggtcttttta acccttaat cctaattaag tgttctaatc ccttagtaac  1926600

cctctttcga attaagcttt aagctggcat ataaaaactt tgcaatcctt catccctatc  1926660

cctaggtaat gtcaaaccgt cgctttatcg ctttcagaaa ctaaaacccc aatatcccta  1926720

ttgtgaatta aagtccttag tacctctaat agagtgatca attctattaa tggaatttaa  1926780

aattgacgaa caagataaag aaaagcaatc atagtaatat tcattaatat caattcaatc  1926840

cacacaagag ttcacattgg ctgttggcct ttaccacaat taaggattag ccagacatgg  1926900

tatgtctagc tcaatacaaa taaatcaaag aatagaagag aatgcagaga agaagagtaa  1926960

tcaaacccct aatcttggct ttctcctaac tttcttgatt cttgatctct ctcaatgcct  1927020

ccttctcgat gtttctgcct ccaggtccct ttctgcctct ttacttcctt atttatagcc  1927080

aaacttgcaa aatcctagta tctttttgtt attattttat cttattcagt tttcatattt  1927140

cagttgctta tttattttga ttctttttctt ctatttattg ctcataaata ttaaaataac  1927200

aataattaat aataaaatta atgataagat aatttatatc tatttaaagc ctttatttaa  1927260

tattttatct ttaatttctt aattatttta tcctaaaaac tactatatgc taacaactta  1927320

tcaaataact cccagattta gacattgctg tcctcagcaa taaacaaaat tttattgtca  1927380

agaaaaatat attcaacaat caagcatttc gtcacataca caatttcaga actattatgt  1927440

taaatgcaat tgaattccac atgaaaattt caagaatact tatcaattcc atcaacatag  1927500

aaccttaact tgtatatccc ttaccaagaa agataattca ctcatcactc aagtgtttag  1927560

ggtaattgta atctctcaat tcctccaaag ctataatact accataggct tgattatatt  1927620

ctcaagttcc tgaaaataag aaacataaat acatgcacag ttgatcaaaa ggtctttata  1927680

gagttgtaac ttggcctggc ttagaggtag gaatatttgg aaagtagcta aaaatcattg  1927740

agattgaaac gttgatcttc tttagactca attatatttc aatttggaat tagttctcca  1927800

ctacttttt tttttattca tacttttca taatttcttt cttttcctcc ttttgtattt  1927860

ccttcctttc ttttcttctt tgaacttatt tggagacagt tcttttcttt ccttcttctt  1927920

ttgactttta gtggaattca ctttgatcac tttcgtcttc tttttactca atcaaacatt  1927980

ccaatctcaa gagaggtaag tcaataagta tggttcaaac agttcatcag atatttgaat  1928040

agaaaagtct caagctcaaa agggttaaca atggaagaat ttttcaggta agctaatttg  1928100

gccatggcta aaagaataaa atgcctttat catatcaatt atgcaaatat tgtatagaaa  1928160
```

caaagcaagt tctagagtat tatttacagt gaggtcactc tgacaataaa attttctgta 1928220

taggctcaat cctcacaagc tatggtatca gtctagattc tgttgatttc ctatcaagta 1928280

tcctattctt ttcacaatgt acttcaatca taaaaacaag cctagttcta atcatgtcca 1928340

atgtaattct atactctact tgtttcatac atgcttccaa agacaaatat cattcaatca 1928400

aatttaccac tgcattggca attccaaatc tgacaattat attatatgct ctagacattt 1928460

attatcctaa tttctaaaaa ttaaacccaa tatttattta tttattttat tttattatta 1928520

ttatttttt attagacatc atttgcttct ttgaatgtga atcatcaaat aaacgcatat 1928580

gcatcccatt cccagatttt aactattcta agaactggat cgcgtattaa ttcagaaatc 1928640

atcattcttg gaaccaatat caatctaaca gaatgtattc ataatataaa ttactcgaat 1928700

tttaaattgt tccatatgca acgaaataaa attactgaaa ataaaaacag aaattaaaat 1928760

attgtatgct ttctgttttt gcttagctag cttcctgttt cttcttgcag tcttttctat 1928820

ctctggatca aactgtagag tttcaggttc aactaaacct cgcataaact aaggaaaaca 1928880

gatcagtaaa aacaaaattc caatattaaa gattaaatta caaataaatt ggcatactca 1928940

atccccggca acggcgccaa aaacttgttg cgtcaataat ttgatgcgta actcacggca 1929000

agtgtaccga tcgttcaagt aataatttga taagtagagt atcgtctcca cgaggattga 1929060

ggcactaatg taattgtaat tgttatttta aaattggaag aaataaaaat agaaataaaa 1929120

ttgatatatg attttgtgtt gtaatttgga aaataattga aaagcagaat taaaatttaa 1929180

ttaaaaagaa agttatgcag taatgaagaa taattgaggt aaaagctcaa tcacctctga 1929240

tccctacttg attaattgaa ttgataatta attgcaatta ctataactac tcaaagatat 1929300

gccttaatta attggttaaa cccagattcc tcggtctttt taacccttta atcctaatta 1929360

agtgttctaa tcccttagta atcccctttc gaattaagct ttaagctggc atataaaaac 1929420

tttgcaatcc ttcatcccta tccctaggta atgtcaaacc gtcgctttat cgctttcaga 1929480

aactaaaacc ccaatatccc tattgtgaat taaagccctt agtacttcta atagagtgat 1929540

caattctatt aatggaattt aaaattgacg aacaagataa agaaaagcaa tcataataat 1929600

attcattaat atcaattcaa tccacacaag agttcacatt ggctgttggc ctttaccaca 1929660

attaaggatt agccagacat ggtatgtcta gctcaataca aataaatcaa agaatagaag 1929720

agaatgcaga gaagaagagt aatcaaaccc ctaatcttgg cttcctccta actttcttga 1929780

ttcttgatct ctctcaatgc ctccttctcg atgtttctgc ctccaggtcc ctttctgcct 1929840

ctttacttcc ttatttatag ccaaacttgc aaaaccctag tatctttttg ttattatctt 1929900

atcttattca gttttcatat ttcagttact tctttatttt gattattttc ttctatttat 1929960

tgctcataaa tattaaaata acaataatta ataataaaat taatgataag ataatttata 1930020

tctatttaaa gcctttattt aatattttat ctttaatttc ttaattattt tatcctaaaa 1930080

actactatat gttaacaact tatcacggaa cctgaagaag ttaagcaaag ttttccagca 1930140

agcaaaccgg ctgaagtgtc cattcgaaat ttttacttaa atttgaaccc agatgaggat 1930200

atggattcat tagacacacc aacttcggtc ccaactagtt catctgcaaa atcagtgtca 1930260

gaagagaagc atgaggaata ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt 1930320

gatccgattc aactagcgaa cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat 1930380

gaagaaatgt agaagaacct gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt 1930440

agaatgtttt tatggggaat tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta 1930500

ctccttagta gtttaggaag attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc 1930560

ttgttttagg ttaaaagtgg agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgccagt 1930620

```
atagttatga cttacgagaa attttaatct catgtaggta ttgcttattg taggcactac  1930680
attcagattt tgggtgtgtt attgctctaa atttcacggg gatgcctatc ttaatcacac  1930740
ttgtatctag cggaactaac ttactgctcc agcaacatga tttgcatgca acctttgaa   1930800
tttttgttat cgtgaactta ttgcacgatg agaaaagagg aaaagaacaa gacgttagac  1930860
ggatagaaat aaatacgaaa taaagtaaaa aagatttgta atttagatga ataaaaatag  1930920
aaagcaaaaa agtgtagaaa ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat  1930980
acaaacagat gaattgtttg gaaaaattat acgttttta aaaattattt ccattatttt  1931040
ctaataagat tattatgtaa tatacttatt tgatttttaa tacaccacta atggcttctt  1931100
tgtaaaacca atctcgcatc aaactagttt gtttaaactt aaaataacta attttaaaat  1931160
aaatattttt tgaataagca cttaaacaaa taacgttgat caaaataaac aaaaaaaaat  1931220
ctgtttttta aacataaaca caatttaaac aaatacatta aaaaacagaa aattgtttat  1931280
tttattaaaa taaatatttt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc  1931340
acttgagtta cgagcgtgag ttgggctatt ttgacacata tcagacagtt ataaataatg  1931400
atttggatat gtgggacttg tgcctaccat gaggtgaacg ttatctaagg tggaatataa  1931460
agaatgtttt tatggttttg aatctacttg gaatactaat aagaaagacg tgaaaataaa  1931520
attccaaagt acagttaaca tgatactagg tctagataca catgcttaca tgcatccgtc  1931580
cctggagata tatgaagttt atatttaata tggataagtc ctaggaaata cagaatagtc  1931640
gggggtcaat ctaaaagttt ggaataacta taatttctta ttaaaatgtc gatctaaatg  1931700
attcttaaca tatataataa gagtggttgt gacatatact tgaagtttga gtttgccagt  1931760
gtctataact atggcaagtg ttcggatgga agataaaatc tagaccacaa gtgtttgtca  1931820
aaaaagttaa atggaaagag aagaaacaga agtattggaa aaacctccat tgaagccact  1931880
gcataaaaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcagca atggagataa aaaaaagtaa  1931940
cacaggctac agtaaactat ctttctgcaa atcttgatga aatgaaattt gacaagaatg  1932000
agagtataga cgcagaagaa gtcaataatg tgactacatt tgtcaatacg ctcattggtt  1932060
tggatcaatt aatgtcaatg cataacttga ttaatctttt aattatcact taataactat  1932120
tacaagttaa ttttttaagt taagatatta aaaataaaaa gaattgacct agcttgaacc  1932180
atgcaagctc cctttgcatt tgaatggttg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa  1932240
gtggcagatg agcggcgaag tgtagaacgt tgttatcttc attgtccact gctctactat  1932300
atgctctatc ttttttttcaa gtataaaaaa aaaatgctta tatttcgata tagggcagcc  1932360
aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg tcccttatca tggtcactag tttactatta  1932420
tcgtcaagaa tccaacgaag agcctcatca tttcgatata tagtggattg gtccaacaaa  1932480
tgtataacat gagcataaag aaacaagtaa aattaaagtt tggtcttata tgaaacatca  1932540
atttttgac acacataatt aaataaataa ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa  1932600
gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc ccagctatgc aatgctgtta acttctcttt  1932660
ttgccccttc atctcttgca atggccaaat caattggata tttttcaaat aatttcattg  1932720
ccacatctgt tacatgcaca aattaaatag cgatggtgga ttgcatatgt acaaggctag  1932780
gtaaatctcc aactaaattc aaaaaccacg tacgagttca actagataaa aaaaaaaaaa  1932840
aggatgtttg gttttacact taccaaacat gttgctgcta atggtcataa aaagcagtcg  1932900
ttgaatatcc ttataagcca ttttgtgaag cagattctga aaggacaaaa tttgcaccat  1932960
tttgttgtac atggccaagc gaactggaag catcccatct gagtttggta tcagcctaga  1933020
```

```
acgattggat ctgcaattct aatgataatg tgctcagtct cattaaattt ccctcttttg  1933080
ccttctattt ttcacatgca caaacatgat tagacgtata aatgacatct acagaagaaa  1933140
attaaatgtt ggaatggtct tacttttgga acatgtgttg tttgttctag tgtttacctt  1933200
cactttctag tttctaaatc acatctatat atgcactaac aatataaaat gattttatat  1933260
aaattatcct ttctttggct gttatatatt ttcttaaaat ttggtggaat tatggattga  1933320
ttgaacaatt gtgcttaatt gctctctgtt cagggactgc acacggttta ggacaggcat  1933380
taaatgttca tgaaggccct gaaagtattg gtcatcattt tggacatttg accccagtaa  1933440
tgagcctggc tattatcaag atcatgcctt cggtatttgg aaatttggtg ttgttgtatt  1933500
gattggatca aaaaaaattt attaggtgtt tttaatactc attaatttta tttcctttac  1933560
agctaatgta attcaacaag tattatgaaa ttgtaatgag aggctatctt ttgagatctt  1933620
atcaggcttg attactattt tccacatttc gttattggtt aataaataag ttgcagtttc  1933680
atttacaaat tgccaacatt aatgggaaaa tcgaaacaaa aaaagcattt taaaaaaaaa  1933740
attggaacat caaagtcggt tatttcacaa aaaccgactt tgtaaataag ctttttaagt  1933800
cggttttctg acaaaaccga cttcaaatcc acgatatcta agtcagtttc ttaaaaaacc  1933860
cactttgtat cttccttttc taagtcggtt ttttaaaaaa accgactttg tattgactta  1933920
ttccacgtcg gtttgttaaa agaaccgact ttgaaagcac gctatcagtc cgttttttta  1933980
aaaaaaatca ctttgtaact acgattttaa gtcggttttt ttaaaaaacc gactttgtaa  1934040
atacagtttc taagtcggtt tgtttaaaaa accgacttcg tttctacatt tgtgaagtcg  1934100
gttttttaaa aaaactgact ttgtaggttc atttttttaag tcggtttttt tcaaaaccga  1934160
cttcgtatct tccgatgtga agtcggtttt ttaaaaaaac tgactttgta ggttcacttt  1934220
ttaagtcggt tttttaaaat aaccgactta gaatgtgcaa tttattaaaa aaaaaaaaat  1934280
aaatttcgaa gtcggtcccc cagaaatcga cgtcgtaagc ttccctcttt tacgacgtca  1934340
atgtacaagg tcggttcaag aaccgactta gaatgggtaa aagaaccgac cttgaatcct  1934400
gctgttgtaa tagtgaattt attatattac actcttaata cataactctt atctataaat  1934460
aaacaaaaat aagatgaaaa tgatgtatta ttttgatgaa tagaaataaa aagaaaaaaa  1934520
tataaatttt aatttgtttg aataaataag agggtagaaa acaaaaatat gttcattgca  1934580
aaaatgttca tacaaataaa aaatcaaatt taatttgaaa aatccgacct ttttatttca  1934640
ttatctctca acttaaaaat actttgttat aaaaagataa ttttatttt taaaatttaa  1934700
acataagtaa aagaacacgg ctaaccattt ctccctccat ttcacgtctc ttagtgaaaa  1934760
acatggtttg gttaggactc attaattata atttcatttc tcattttcta acacattcaa  1934820
tcaagaatat attttattac attatttctc ttcattttaa ttttatattt attataattt  1934880
tgttgtatat agtaattctt gtcaaatcaa gtaagattaa gtctcactga aagatgaatg  1934940
tgtaataaaa aaaaaaaaaa aagctttttc tgtgttatga tttgctccct tcaccaacca  1935000
catgcatgga aggaaaggga aatgctttga cgtgggttat gcagtgtagt ctcaaattaa  1935060
ggcgggaaca ataagaaagg taatatttca tgacatagaa aatgtagaat aatctcaaat  1935120
ttaatacatg acatagaaaa tgttccacat acaaataata atacagtgcc ttaaagtcat  1935180
gccaatgtct ataactctgt aataagatag tccagttagg acaaacgata atatctggac  1935240
cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa ataaaagtat tgggaaaacc  1935300
cccattgaag tcactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag  1935360
gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa  1935420
gtcaagctgg gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg tgaatcttga tgaagtgaaa  1935480
```

tttgacaaga atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atgcgactgc atttgtcaat 1935540

atgaagacag aaaaccacgc attggtctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat 1935600

gctacggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgta 1935660

tccttaattt cttcggatat ataacttctt gtgttcttca caaaatacat caactggtgt 1935720

cttgcccatg atgtttctca ttgttcttag ttcacccgga acattcgact ccacgaacta 1935780

tttacaaatc aagagtatat gtaaatgatg gtatccaaat gcataactta attaatcttt 1935840

caattatcac ttaattaata attagagcaa attacagcaa tgcctcctaa attcagtgta 1935900

gttactatac acaaatatat tctcaggtat aagcttaaaa tttgaagaaa tgttagcgta 1935960

atattttcaa acttataaga aatgttagtg taatttttca aacttaaaag gaattagtat 1936020

aagaaaaaaa aatggaatta catataacta cacgtaactc gaggagaatt attgtaattt 1936080

gttctaataa ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagataatt 1936140

ttaaaataaa tcttacaggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt 1936200

aaaatttttct atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa 1936260

ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tgctacatat aatgatttct atttataatt 1936320

aaaacttgtt acttataaag atttaaaatc agtctagtta acaaaagcct aaaatttgtg 1936380

gaattgttaa attaagattg ctagaactga tcgatcccat gcgagtgaat aaagaattgt 1936440

tgaacaagag aaactaagca aattaattga ccttgaacca tccgagctct ctttgcattt 1936500

gaatgcttgc tcttaaactg gacaattctt cgaattcaac tcgtggaaga tgcgcagcca 1936560

agtgtagaat gttgttacct tcattgtcca cttctcgtac tttatgctct tttaatgtct 1936620

tccctgttat actgttaaat attccttttt gtcgaaatag cacaaccaag tgcagtaggt 1936680

tccgtccatt tttggggtcc tcaaattcac gattcatgtc aatcatcatc ttcagaacct 1936740

caacacatcc tgattttact gcatgaaaca gcactggcga atcattataa ggtatcaagt 1936800

cctttaaaat cccatcacga tcacatttcc actcgttaac ttgagtcaat atttttgtaa 1936860

atagccgacc agcttttgag tccttgtcct ccatgtctag caagcggtat acatatatag 1936920

tttattggtc caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt 1936980

tattcttata tatatgaagc accatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat 1937040

ccgtacataa aaaaaattat aagatatttt tacacatgta ctcgtgtgtt ggcaaacatt 1937100

aatttgtgtt attagaataa ctcaacaaac atcaaatacc attattacac tggatatcga 1937160

taattaagga ctaattctta atttttttata taaaacaaaa atatatataa ctttctaaaa 1937220

tcaaaatcaa aatggaaatg atgtcaaata aaatctaaat tttagcttag cgcgcgcgca 1937280

cacaaaaaaa aaaaaaagaa gccattttca acttgtgaaa gcttacctaa aatttctgga 1937340

agcttttgtt cccccagcat aatatccaat gctgtaaagt cgtctttatc ttttgcaatg 1937400

gccagagttg gttgttttcc aaataatcga attgccaaat ctgttatatg cacaaattaa 1937460

atagtacaag gcaaggtaaa gctccaacta aattgaaaaa ccacgtacga gttcatatat 1937520

atttccttttt atatatatga aatcaatgag aatatagcta ggacctgttt ggttttaaag 1937580

gatgatatca cagactttca gaaacctaat agtcataatt aattatttca acaatttgaa 1937640

ttattgtcaa ttattgtacc gaataacgtt ggaattgtgt atatatatag cttatggtat 1937700

ctgatcggtt caacgggttc gattaagttt gtaaaacatc ataatatgta aaagagaact 1937760

agattaaaaa aaggagaaag aaggttattt aattagtttt acacttacca aacatgtgga 1937820

tcctaatagt atttaaaaac agtggttcca tatccttgag atccattttg tcaagcactt 1937880

```
gctgagagga caaaatgtcc actattgatc tgttgttgag actttggttg tcaccatatg  1937940
aagctgcagc caagtgaagt ggaagcatcc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg  1938000
gcctcatacg cttaaccaac tctttcacaa tatcaagacg gcctctcttt actactagat  1938060
gaagagctgt gtctccactt gaattttgta ttagcatgtc ttttggcctc atacgcttaa  1938120
ccaactcttt cacaatttca agactgcctt tacttgctgc tatatgaaga gctgtgtctc  1938180
cactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt atcaaaaatc gtttgtgctt  1938240
cgctccagtt accccaaaat atatgtttgc acagatcatc ttttaaagaa cctgcaatcc  1938300
tttcaaactt cacattataa catgtccttt atataataat tataacttaa tttcatcatt  1938360
tgtaaattga aatctagctg agaaattcga gattatgtag taatcgaagg gatccaatca  1938420
tcaatcacct ttaagtttta aatttgaatt ttaatttgtg tttgaaaatt aactctatga  1938480
tgataagtaa aattgttttt gagagaagta attcattatt tcttttcttc agttaataaa  1938540
agctaagatc ttaccatgcg acttatacat atttatactc atactttaaa tgtgatttta  1938600
ctttttttatc tttcgaataa aaaaagaatt tctaaaccca ttgttgaaaa atcattcgta  1938660
taataatagt ataaatatat tatttttaac gtcaagcggt ttcaaattct ttttttttca  1938720
aaatgtaaaa taaacaaact cttaagacat gatctctgaa atgcaccttg ttgtgaatgc  1938780
aatagtttca agtataactt actcagctct tctggagtca tttcattcac tcctctcctt  1938840
tcatgttttg atgtcggtga gtttgttgaa gtggcaattg gagtttgctc atgactttga  1938900
ttaggagtat gatccggtgg aatctgaatt atgtggtcat ctgcaacttc agtattggag  1938960
ttcatgattt aattctaggg aaaatgaagt gatttggata cctctctata attccctgtg  1939020
ttgcttcttt ctttcgagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1939080
gcccttaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa tatgacattt  1939140
tgtggattac agcaatgtta attgaatctg ttcagcattt caaccccaca gttttcaaaa  1939200
gctttttaac ttgaatatat gactaaattt atataatatt aattcttttt taaagtgaat  1939260
aaatatattc attaaatttg ttaacagaaa aaatattcat tataaaaaaa ttatattatt  1939320
aaattgtgtg gattagcgag actcgctatc atgacactat gttaattaac ttactctcaa  1939380
tttaaaatta tatttcttcg ttgtacaatg atatgatatc tttacacacc taaaaccttc  1939440
aatttcctac tcttatatcg ttgacgaaaa ctttctgcca tagcggccgg tggttatata  1939500
tttatccaac ttccgttgac gcatttaatt atatgattat atcctaactc tggtcttttt  1939560
atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagatgcat  1939620
tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag  1939680
caagactaga aaaaaaaata cttatttaac attttaatca aatctattca gttatattga  1939740
taataatttt tatgatgttt ttatctcttt atgtatgaaa tttaatatat taataaattt  1939800
gtcataattt ttattttcaa aaattaaaat taaaattttc atttttaaga aattaattta  1939860
ttaacatttt atacatttaa aaagataaaa ataattaata actaacacaa tttttataaa  1939920
gtttaggaag acgcaaacta caatgggaga gggtaatggg tctcttagag tcagaaagta  1939980
ttttatgacc atcagttacc ttgtttaaaa atcaatgacc gtaaattttt cttctttgat  1940040
tattattttc cctttttttg tcctcctctt tcccgtacta ccctttttcct ctttcttctt  1940100
ctcttctttc ccattcttcc tctcttcgtc taagccgcaa cggtggtgcc atgacggttg  1940160
gtgattgtgg ggatgttgat gtgtcgttgt ctgacctttg tgcggagtaa actagagaga  1940220
actcgagagg gtcttgcgtt gttttgccac aagatttcaa caggagaaaa agcatggaag  1940280
acgaaacagt cacaaagctt gatataacta ttgcctcact taaacccaaa ttggattcaa  1940340
```

ttgaacaaac ccagatttta gtctcccaaa gttttgagct tttttatatt ttttgtgtac 1940400

gtgttgattt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa acgttgtttc 1940460

tataccattt tactctcaat tttgaatcca atttgggaga ataaaagacc taagattttg 1940520

gttttgaaaa gcaaatgaca ttttttatga cgatttgtga ttatatttga aattgcagtt 1940580

tcaaggaaat tattgtacca tggatatgta atattttata tttgtaacct ggccttgttt 1940640

tctatgtggc tctgcagcca tagtgaccat ctgtggatgt ggaataggga aaaaggagga 1940700

aagggcgggg ttgccgaaaa ttgctttctg cgtaggtgtc gttgtcagat acaagaaaaa 1940760

tggaagaaaa ggaataaatc ggcaatggtg atgaataagc cagagggata aatcgggaag 1940820

tcaagaagaa aaggaaaaaa ttataaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat 1940880

aaatctaatg gtggaaattc actttccatt gtggaagacc tattatattc tcccacgcta 1940940

gtctttgtca ggactaaatt gtacattatg aaacatttaa tactaaaaat aatattcaac 1941000

gaaattatag agtctaaatg tatattttat ccaaaatatt tcaaatcgtg ctttgaatta 1941060

gttgttgaca cttgacacct tgtttcatac taaattgtgc aagatgtaac tatatatata 1941120

ggatttagga tttaaatcat ggataataag aaccctaaat cctaaattat aaaccacatg 1941180

gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaacagataa catggattaa 1941240

ttatagtatg tttgaatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatggtgag aaaagtcaaa 1941300

tttaatttta tataaaactt gttaaatggc ttatgactcc acctgtatta attttacaat 1941360

ttataatttt ttataatatt ataatttta tgtatttaat tattatattt taattaataa 1941420

aatatattat tattaatatg ttagtattta agttaacatt tttttattat cattataata 1941480

aatatttatg acaatttaat aaaaccatga taataaaaaa ttaccataat tattacagca 1941540

acatattagt gttaattaaa ttataatcta tattatctca tgcatcaatt atttttagac 1941600

tataaaaata ttcctaatta aataagagag aaattatatt agcatatata tttagaagag 1941660

agaaaaacat taatgacaat agtatttttg aaaacatatt attttagaac aatttttttt 1941720

actatcaact tagttaatta tttttttaa tcttaatgga ttagataatt aagtcttata 1941780

aataggaata aatagtataa tatagtagat agtagatttt gcatgtttag ttattttagt 1941840

ctaatcaatt ttaattgaaa aaaatatggt gggtggaatt aaagtaggaa taacttctac 1941900

ttctatcaaa ataaattcta gttagatttt gtctaattta ctttcacatc aatacnnnnn 1941960

nnnnnaaaaa ttaccataat tattacaaaa acatattagt gttaattaaa ttataatcca 1942020

tattatctca tgcatcaatt atttgtagac tataaaaata ttcctaatta aataagagag 1942080

aaactatttt agcatatata tttagaagag agaaacatta atgataataa tatttttgaa 1942140

ttagataatt gaatcttata aataggaata aatagtataa tatattagat agtagatttt 1942200

gcatgtttag ttattttagt ataatcaatt ttaattaaaa aaatatggta gaattaaagt 1942260

aggaatagct tctacttcta tcaaaataaa ttctagttag attttgtcta atttactttc 1942320

acatcaatac tctcataagt atatgtttgt ttttttattg atttaaaaac ataattaaaa 1942380

ttcttgctat atttatagat tctagttgtt atatttttt attgaatgca ttttatctaa 1942440

ttagccttgt actcatgtgc taaatcattt agaaaaagga aatattatat ttcagtttaa 1942500

ctattgacac atttgagttt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat 1942560

attatcaaaa taactaattg taatagaaaa atagtctata tagacattca aatccgtttt 1942620

gatcatatta caccatcaaa atcaatttaa ttcaaacaac accctcttaa tatataaatc 1942680

acttttctga tgttgatgga gtatggtttg atactttcaa gtgtcaataa taaccggtaa 1942740

```
acaaaaaact attttaaaaa ataaaacgag gtgaaccaat gaaaagatgt gaaaatagtg  1942800

tgtttgagat tgtgattcta gtattctttc ttattttatt gtagacgcct ttctcttaga  1942860

tgctaaattt tatttttcat cttgtcctta aaaagtaaac aaaggaacat ttgtttgcat  1942920

cacttagtgc atcaattgga aacatttagg catttagcta tttacgcgta aatacagaat  1942980

aatcaatacg taataactcc aatggtaaca tttatttgta gtcgttaata ttgaaatagg  1943040

atgccaaatt tgtacagccc tacaccgtat gtaccattat acagtgtagc tgcatatatt  1943100

ccatacaata catacatata gcatgcatat ttaatactac cttagatttt tttataagaa  1943160

ataaatttta gtgtagaata cactacaatt tatttctctt acattacctt cgaaggaata  1943220

atgcaataca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgta aagggcggat  1943280

ccagccttaa attttgatat aaaattacaa atataccctc atcattaaaa aaattcacaa  1943340

atatagcctt tgtgagtctg tctgctatgc tctgcttctt cctctctccc tgcttcacgc  1943400

gaccacgcct ccgccagcac cacgcgttct gctattctgt ttccgagctc ggtgcttctg  1943460

cttctccgct tctaggcttc tggttctgga ctccgaggct gaaggtgaag gctccgactc  1943520

cgaggcccga gctgccggct gcgtgcctgc tttgccgagc tttggtctcc acggctccac  1943580

gcctccacag tccatctcca ggttaagttt tgattttgtt tctcaatctg gccatacatg  1943640

atacacatat tgcatattta atagaaacac ataaacacaa aatcaagcat aaccaaaact  1943700

aaacacaaaa aaggggaatt aatgagggtt ttgaaagaga ggagtaccgt gaatttgttg  1943760

ggtcggtaac cccatctttt tgcgaaagcg gaatgaacct gtgaggagat ggaaaattat  1943820

agaagcagaa taatatcacc cagagaacac aaaacaattt taacgtggaa aacctcctca  1943880

atgtaaagag taaaaccacg gggcactggc ccagaaaatc ttccactata aaagtaggat  1943940

tacaacaatg atctctctag tacagactag aggtttacaa acaaatttct tcaccctcta  1944000

aggatggctc acacttaatt tttatctctc acttggagga ttacactctc actaaaatag  1944060

tggatcactc tattatttct gaggaactct ctcttactct cagaattttc ttctaatcgg  1944120

tttacacacc gatttctctt aatgctcccg atgcacttga tgcttctaaa ctgaatgcgt  1944180

cgctcgcttt atataggatt gcaaaagatg caacccatgg actttaggct ttcggtgcat  1944240

gtgcaaaagt tgctgctgaa actttcggtg cattaaaaaa tcagaaaagt agcagccact  1944300

tgctgctttc ggttccttct ggtgctggac aacaactgtg tgttgcctta ttttctaagc  1944360

aatgggtccc acacattttg gaaaaaatgc ctcccgtcaa ttgaggagaa acagccaaca  1944420

aatctccccc ttttcgactt aattagacgg ggttatcaaa ccagcacctt tgcagcagtc  1944480

ttcgaacttc catgttggaa ctgtcttcgt caacatgtat gaccagttca aatctgtatg  1944540

taccttctcg agatgtaggg acttatcttc taactcatct cggatccaat gataccgcac  1944600

gtcaatgtgc tttgaccttg catggaaggt tgcatttttc gctaagtgta tagcactctg  1944660

attatcacac tttagcacgt atttcgcctg actatgacct agctcttgta ggaaactttt  1944720

catccacact agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga  1944780

caaggcaaca cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg cataaatagt  1944840

caggtaccct gtggttgact tccttgagtc tccatctcca cctaggtcag catccgagta  1944900

gacttttaac tcgggttttc ctatcccaaa acacaaacat ttgtttatcg taccttttgag  1944960

atatctgaat atccatttga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acataaatcg  1945020

gcttacaatt ccgactgcat gagcaaggtc aggtcttgtg cataccatgg catacatgag  1945080

actgcctaca gctgactaat atgggacctt tgacatctcg tctctttctt catcactggt  1945140

tggactttgc ttttgactta acttgaagtg tccagccaga ggagtactaa ccgtcttgga  1945200
```

ttggttcata ttgaaccttt tcagaatttt ctctatgtac ttctcctgag ataaccatat 1945260

cagcttcttt gatcgatctc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag 1945320

atctttcata gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt 1945380

tttcccaact atcaacatat catctacata gagcaagaga atgatgaaat acctcttgat 1945440

gaacacgcag tggtctgctt gagtcttctt gaagtcgtgt tgagtcatga aagattcaaa 1945500

cttcttgtac cattgcctgg gtgcttgctt caggccgtat aaactcttct taagtctgca 1945560

tgccaactgt tctttgcctg gaactacaaa accttcaggc tgctccatgt atatttcttc 1945620

ttctaagtct ccatgaagaa aagcagtctt tacatcaagt tgttcgacct ccaaatcttg 1945680

agtagctgca attgctagaa cagttcggat tgacgtcatc ttcaccactg gtgagaatat 1945740

ctcttcaaag tctatgcctt tcttctgatt gcatcctttt accacaattc gggctttgta 1945800

ccttggcttt ggattgttct cctccacctt gagtttgtac acccatttgt tcttcaaagc 1945860

tcgtctgccc tttggtaatt cgaccagatc aaaggtgtga ttctcgtgca aggatttcat 1945920

ttcctcttgc atggctttct cccattcttc cttttcagca ctggtcattg cctcttcata 1945980

gctctgaggc tctccttctt ctgcaacaac tgtatcttca tcagcaggat atctggtgga 1946040

tggatgtcta actcgggtag attgccgagt ttgtggttgt acttcggaat ccggttcttg 1946100

gacctccgga tgttctgttt ttgtctcacc ttctgctggt ggctcttcct gttgttcacc 1946160

ttcctcattg ttttgttggt tggtttctcc ccctgcttca gtatgaatag gggagacagg 1946220

atcttcttga cgaattacag ctcgtacctt gggcttgtgt atatcttcaa ttgtctgatc 1946280

ttccaagaac actgcatctc ggcttctcat aatcttcctg ttaacagggt cccaaagacg 1946340

ataaccaaac tcgtcctttg gtgaaccgag atagacgcac tccttggtct ttgaatctag 1946400

ctttgctcgt tcatccttgg gaatatgcac aaatgcacga catccaaata ccttcagatg 1946460

ctcgtacctt gcctttctgc ccgtccagac ttcttctggg atatctcctt ctagaggtct 1946520

tgaaggtgat agatttatca gatcaactgc agttctgacg gcctctcccc agaatgcctt 1946580

gggaagcttg gcatgtgaca acatgctccg gactcgctct tcaatggtcc ggttcattct 1946640

ttcggctaca ccgttcaact gaggtgtctt tggaggtgtc ttctccaact ttattcctgc 1946700

cgccctgcag tacatctcga atggacctcg gtattctccg ccattgtctg cacgaacagc 1946760

tttcagcttc ctgccggtct ccctttcaac ccttgcatgg aactccttga agacttggag 1946820

tacttggtcc tttgtagtca gcaaatacac ccacactttt ctagtgtgat catctatgaa 1946880

tgtgacaaaa taatatgcac cacctagaga ttttttctgac atagtacaca cgtcagtatg 1946940

aacgagatca agaatatacc ttcttcttct aggctggtca ggtctcttga atgaaattcg 1947000

acattgtttg ccggctaaac aatgggtgca tgtttccaga agttgaccct tcaagttcgg 1947060

caacaatttc ttcttggcaa gtatctgcaa acctttttca ctcatgtgtc cgagtctttt 1947120

gtgccagagc tccagacttg attcatctcg cgtggcgttg acctctgcat tgtcgatctt 1947180

cccttgcatg acatagagag atccttcttt ctttcctcga gctaccacca agttaccctt 1947240

ggttagcttc catcttcctt caccaaagta gtttaccata ccggcttcat cgagcttacc 1947300

cgctgagata agattgagcc gcatatcagg aacatgtctg acctccttta gaatcaatct 1947360

acagcccata tcggttgtca ttgtgacttc tccaactccc actatcttgc tggtaacctg 1947420

gttacccatc ttcacgatac caaagtcgcc tctttgatat gatgagaaaa actccttgtg 1947480

gggtgtgaca tggaaagatg ctcctgaatc tacaatccat gaacagtcgt catatgcaac 1947540

attaagataa ttatcctcac cgattaagaa aacatcggcc tcggctttgg ctgctacggc 1947600

tgtggtgttt tgctcttcct tcttcttcgg atctatttgg tccggcttca cggtgccatt 1947660

tttctgatct cttttgagcg ttcgacattc gaacctccta tgacctggct tcccacaata 1947720

atagcatgtc cagtcagatc ttgattttga ccgtcctcga gacttgtctc gatttcggtt 1947780

tttacttctt cctcgattct ctgatctgcc acgattctcc gatctaccac gattctcgac 1947840

gacatttgcc tcgttctggc tggtcatccc acgttctttt cttctggcct cttcattcaa 1947900

caggctatct gcaactgaat ccattgtcaa ctttccttct gaaaccgagt tgctgagtgt 1947960

caccaccaaa gtatcccagc tctctggcaa tgagctgagt agcaaaagtg cttgcaactc 1948020

atcatcgatc ttcatgtcaa ccttagttaa ttgattgacg agtcctttgt atgtgttcaa 1948080

gtgctcgatc atgctttgcc cgtccctgta gactaacttc acaagtcggc gcatgagagc 1948140

tgctttgttg cgtggggtct tcttctgaat taaagagtcc aactttgtcc acaactcata 1948200

agcgtttgtg taggttgata cgtgctcgaa cagactcttg tcaatatact tgcgaatcat 1948260

ggcgaccgcc tttcggttga gcagttccca atctttgtcg ctcttccctt ctgtcttgtt 1948320

tgctgacaaa atcggctcat gtagctcttt acaataaaga tgatcttcca tcatgggttt 1948380

ccaatacgtg tagttctctg cggtgagttt gaacatgtct ccatcgagtg ctgtaactcc 1948440

ttccatttat gaacagtacc gtatgtataa acagtaccgt atgtgtgaac agtgtcgtac 1948500

gtatgaatag taccgtacgt atgaatagta tagccgtcta aatagtgatg aacagtatga 1948560

atagtgatga acagtactta ccactattta agccagctct gataccactg ttgggtcggt 1948620

aaccccatct ttttgcaaaa gcggaatgaa cctgtgagga gatgggaaat tatagaagca 1948680

gaataatatc acccagagaa cacaaaacaa ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa 1948740

gagtaaaacc acggggcact ggcccagaaa atcttccact ataaaagtag gattacaaca 1948800

atgatctctc tagtacagac tagaggttta caaacaaatt tcttcaccct ctaaggatgg 1948860

ctcacactta atttttatct ctcacttgga ggattacact ctcactaaaa tagtggatca 1948920

ctctattatt tctgaggaac tctctcttac tctcagaatt ttcttctaat cggtttacac 1948980

accgatttct cttaatgctc ccgatgcact tgatgcttct aaactgaatg cgtcgttcgc 1949040

tttatatagg attgcaaaag atgcaaccca tggactttag gctttcggtg catgtgcaaa 1949100

agttgctgct gaaactttcg gtgcattaaa aaatcagaaa agtagcagcc acttgctgct 1949160

ttcggttcct tttggtgctg gacaacaact gtgtgttgcc ttattttcta agcaatgggt 1949220

cccacacgtt ttggaaaaaa tgcctcccgt caattgagga gaaacagcca acagaatttg 1949280

atcccatttc cgattgttca tcactggctt cagaatgcaa gtttaaaatt tgttatctat 1949340

aaccagagag ataatagagt agaccgtacc gggaatttcg acgacaagtc agttgtgttc 1949400

tgctttgatt atgtccaaag cttagttttt ccgtattgaa attggtctcc cctgcatttg 1949460

gttgtatgaa tttatgttaa attatgtaag tggtttcaga atcttcccat ttattgtatg 1949520

aacatggaag aatttttagt ttgattaata tgttggctat tgctaatggt ttcaaaatct 1949580

tcccattcaa gctacgatgc tctagttaag tagttatact tggtggttga tcccctgctt 1949640

atttgcattg aaccagtcag ttattgcttt ggtaaagcat ttcatggaaa gtaagaagct 1949700

agttgcatct atttagttgc tgccaatgta cttaaggtat aattagtact gatttactta 1949760

taaaatatat tgtgttcaag tcaaccgcat cagaaatgag tacataatca tgcagtttag 1949820

aaaggaaaaa gatgttgata gtttgtgtag tctttgactc ttaaggtatg ttcaacactg 1949880

tgcaacacta aagggaaaga aagaaggcat tttgagagag gggagcacct gttgttgtaa 1949940

ttaatctact catcctttgt ttgttacttt gtttactagt ggataaggat tattttcaag 1950000

gatcttgcaa tgatgatcaa tagttgctag ctagattcat ttagtcggtg ctgctaaatt 1950060

atagatgcta aagtcaatga tgtttagaaa ttagatcata ggagacattt tgtcagtttt 1950120

ataagcaaca atgaaaatta catagtttag gcaaattgga tttctcttta atggattggt 1950180

gaagagaaga aaaattaact gctatgtaat taaataaatg tcttgatttg ttcaaggaaa 1950240

agcaactctt taaccaagtg aggaatggga atttggagat tgagtgatca ttttaaaatc 1950300

taagtgggct ttggtgtcca gtgttagagt taactggtta accgatacat gtctgcataa 1950360

gttgactgaa acttgtaaca atttatgttg aattagcttc ttgaataatc ccgtgtgcca 1950420

attaagtaat ctttctgtct tgaaagaatt gacacgattt tctacagtga ttatatgaac 1950480

agtggactat tagtaagttg aaatttgtat ctatccatct atttgcttat agatatagga 1950540

ttaatttaag tttaataaat gcactaataa tttaagttta atatagtgat tcttaagata 1950600

aatgggttgc tgagagaata aggaatggca cgcatcaaaa taaaaggact ggatgatgtt 1950660

ttgtttctat gattaggaga tccttgggtg attagcatgt atgatatttt ggaaaataaa 1950720

tggagccaat tttttaagtt ttggttagct aatagctatc tttatttctt tcaatgggtc 1950780

tcttaatgca taagtaactt tacttatagt aaaatgaggt gggaaaacta aaaaaaagta 1950840

gctttgtcta atttaagaaa gcaagagaat agaaatgctt cctaattgga tgggggacga 1950900

atggttgaat gattgtttag tgtcttatat tgaaaaagat gtatttaaaa gcattgataa 1950960

taagacaatt ataaaggaat ttcaaaaaat aagacttaga aggatgacat tgtaattatt 1951020

tttctggata tatatttgaa cttttgagtg ttctccttgt tttatttttt ggattcgcca 1951080

aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attcttnnnn 1951140

nnnntatact aaaactttca ccttgccacc acatttataa tattctgtaa cctgaaaaaa 1951200

acatgaaaga caagacacat ttaataatcc caacagacaa agacactatg gatctgaatg 1951260

cccagaatat ttggtcatgg tagtttagta aaaggataaa ttatcttttc agtccatata 1951320

ttttttaata aaacttgata ttagttgttc tcaaatttta gtcttaatta atttaattct 1951380

tgaatttgaa aaaagacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg atgaaaccag 1951440

tattattttt ctaaggttta aatattaatt tgatgaaaat aaaaatatgg aaactaatag 1951500

taattaatat ttatcgagag caccgagatt aaaaatatgc cttgttaagg ctagatcgac 1951560

accgaaagag gtttgggatt tactaaatac acggatttcg taatcttcat acacatataa 1951620

ttaattttat tttaatttta ttttgaatat tgaattattt ctcatactat tactttcata 1951680

ataatttttt ttaatgtata tttaatacac atataagttt gcataataaa ttatgttaag 1951740

aaaatataaa caaaggaatt gtttgaaaaa aattatacat tttttaataa ttatttccat 1951800

tatttttcta acctaagatt attattttta ttatataata tacttagttg attttgaata 1951860

tgtaagcacc actaatcgct tctctataaa actaatctcg catcaaacta gtttgtttaa 1951920

atttaaaata aatatttttt aaatgagcac ttatttaata aacaaaatac gttgatcaaa 1951980

ataagcacac aacttttta agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaacagaa 1952040

aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatt 1952100

aaagaacatc acttgattta caagcaggat ttgggctaat tagctagtac acattaagac 1952160

aattataaag tgattagaat aattaactac ccagtgtggg acttgcgtgt gcctaccatg 1952220

aggtgaacct tatctaaggt ggaacataaa gaatattctt atggttttga atctacttgg 1952280

aatactaata agaaagacgt gaaactaaaa ttccaaagta caattaactt ggtcctagct 1952340

ctagatagat ccacatgctt acatgcctcc gtccctaatt ggagatatat gaagtttata 1952400

tttgatatgg ataagttcta ggaaacaaag aatagtcggg actcaatctc aaaatttgga 1952460

```
atatctataa tttcttatta aaatgctgat ctaaatggtt cttaacaaaa taacagtggt  1952520

tgtgacatat acttgctccc ttcaccaacc acagggaaag aaggggcaaa gctttgactt  1952580

aggatatgca gttttcggaa aaggcattat agtctcagat taagtcggaa acactaagat  1952640

aggaaatgca caatagtctt aaattcaaag acgaacttaa ttgtttcaca aacaaataac  1952700

acagtgtgga cactgccaca ctgtctataa atcaagatac aaaatctgag gagaaagttt  1952760

taattagatt ttgccagtgt ctataattat gtaataagtt actagagttc ggatggaaga  1952820

taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt  1952880

attgggaaaa cccccattga agccactgca tgagaaaccc actcggaagt gtgttcaaat  1952940

atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccata accatagcag caacggagat aataagtaac  1953000

caacgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcataa attctctttg tccgaaactt  1953060

aatgaagtta aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagtgaa taatgtgact  1953120

gtatttgtca atatgaagac actaaaccac gcattggtct tatcactagg aatagtcaga  1953180

ccagccacaa gtgctacggt agcaattgtt gacacaagca tcccagattc cggtactgtg  1953240

gtaacatgtg gcttcactaa ctctggtata agttaaacga taaaatctag accacaagtg  1953300

tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt agttggaaaa tccccattga  1953360

agccactgca taagaaaccc acttgggagt gtgatcaaat atcaaaaagg agactgcagg  1953420

gaaaaacatc taatccccat tgaagtgtga taaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatg  1953480

tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt gttattagaa taactcaaca aacatcgaat  1953540

accattacta attcaggctg agtgctaata ataaagctca catccacatc atcatttcct  1953600

gattttattg catcaaacac gaggagccca agagaaataa caaggtaata tatcaattac  1953660

ttctcagtag ttagcttaaa tttttcttgt gtgattaaac cttctccgga gtaattattg  1953720

taaaaacaat taattgttct gaacatgtta ataaacataa aaaacacatt cagatcaaac  1953780

agcggaagca gaaatagaaa gataaatttc agaggtacct gttggattga gggggagcct  1953840

aatgaatcaa gtgaagtttc aaggatcaat ggttctcaag gagaagattg ttcaaagctt  1953900

gaagttttgg cttgtaaaca tgatgttcaa cttggctcaa acgaatgaag atcgaagctt  1953960

tgtgattcaa tgtaaaggat tgaattacca gtatgatcca aggttgattg cattgcattc  1954020

acaattgatt ttaaacattg catcattcaa atactaagtc attttatttg gaaacttaga  1954080

aaaagcctaa acaaattttg aaaaacaagt ttgacgcgta ttaatcgatt actggacttt  1954140

tggaatcgat tattttgttc atcatttttc tggaaaacaa aatatgaaca atgtaatcga  1954200

ttacagctcg gaataatcga ttacatcaag ctaaaacaga tttcagaaat tttgaacgac  1954260

tgttttaatc gattacaaga agtatgtaat cgattatatg cttgatcaaa gagatcagcc  1954320

tctctggttt aatcgattac caatacaagt aatcgattat tttagttcaa ccaggttttc  1954380

atgctccctg gtttaatcga ttacggatcc catgtaatcg attatttggc ccgttatgag  1954440

atactctcaa cggatgattt aatcgattac gacacggttt aatcgattac actagccgtt  1954500

atttgagtta tttgaattcc aacggtacaa ttaatcgatt atttgagccg cgggagcgta  1954560

tgtaatcgat tatagttggt aaaaactgcc tataaataga actcattgcc tttgctcgaa  1954620

caactaacac attttaacat acaactcaaa cttcacgagt tctgagcatc atataggcac  1954680

tcctttgagt tctcatcagc cttgctttca ttattttgtt catgaattat taaggtgata  1954740

gtgaagcaag cttattcact cacaagtcat taggaaagct gatctgcatt aatctggttt  1954800

gcattcaacc tgagttttca ttcatattca tatcaatctt ggatcatcag gtgaattctt  1954860

tcctaaactc tttgtgggtg ttgtaatttc tgcagttatc ttgttatcta ttgattctgt  1954920
```

```
tgtaatcagt ttatcttaca agtggagata ggttttctcc aaagtacagc tgagtggtgt  1954980
gctcagtctg ggttgctcct aaggatctaa aaggtgtttt agatctctga acttcttcta  1955040
gggttgagga agaggagttt gtaagtacag ctgagtggtg tgctcaggct gggttgctcc  1955100
taaggatcta aaaggtgttt tagatctctg aacttcttct aggtttgagg aagaggagtt  1955160
tgtaaggaca agctgagaag gggttctcag tttgggtagc ttctaaggat ctaaaaggtg  1955220
ttttagatct ctgaacttct tctaggtgtg aagaagagaa gttttgtaat tgcttgtaag  1955280
agaacattta caatagtgga attctactca ggtgttgagt agaaaactgg acgtagcctc  1955340
ataggttttg aggtgaacca gtataaatct tctgtgttga tttatattct acagatatcc  1955400
ttaatttatt gtgtgaactc tgaactgaac cttgaggcat aaacattctt ggattgttac  1955460
tggttagaga cattcaattt taaaaggcaa tttagaactc tgattttaaa actctgtttt  1955520
gtacaaagaa atttttaatt tttccaagat taaccaattc acccccctc ttggttaatt  1955580
gtaagtgttc cttattttcc acagtaccta cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta  1955640
atcttcggag ttttagtttt ccagtctttc actcactcaa actcgatggt gtgttttcta  1955700
aagagaggag tagacttggt gatctaaaac agagagtgcc cagttctatt tatagagttt  1955760
tgtccatcac agaactcaat ctttaatgga ataagataat gggttagtgg gtgaacgtgg  1955820
ccaataaatg gaccacatac agaaacggtt tccctaaaag gatatagact gaatatctaa  1955880
atattcttat ctttatggaa taaaagatat aaattgaata tctaaatatt catatctttt  1955940
atttattcct atcattatga aatatccttt tagaaatata aaaccaacat tctcccactt  1956000
ggtccattta acccaacatt agtcataaga agaaacaaaa tatacgagtc atggcgatag  1956060
gtctcctaat taatagcgaa tattatcttc catgtaccac aatatataaa gtctctaaat  1956120
gctagctctc aacttaatga ataaatcata tatttattcc agatcaaaac ttaatgatat  1956180
ttctcaaaaa ataaataaat gaatatgtgc acaaaactct atgagaaaat atcaaactga  1956240
ataagagttt caaaattaac aattgatttt ttaataaaat catatcatgg aaccaagtcc  1956300
cattcgtact acatgatcct taaaattctt tggtggcatg cctttagtca aaggatcggc  1956360
aatcatcaac tcagtgctaa tgtgttcaat gaccactttc ttttctttaa cacgttccct  1956420
tatggttaag tacttaatgt cgatgtgttt atttcgactt ccacttttgt tattcttagc  1956480
catgaaaacc gcagcagagt tgtcacagta catttttaat ggcctagaaa tagagtccat  1956540
aactctaagc ccagacacga aactcttcaa ccatacacca tacgaggtag cctcaaaaca  1956600
tgaaacaaac tcagcctcca tagtagaagt ggcagtcaag gtctgcttgg cacttcccca  1956660
agatacagct ccaccagcta acataaagat ataaccagat gttgattttc gtgaatcaac  1956720
gcagccagca tagtctgaat ctgagtagcc aatcacttcc agacaatctg tctgtctgta  1956780
catgagcatg taatcttttg ttccttgaag atatctcatc actttctttg cagctttcca  1956840
gtggtcaatg cctggattgc tttgatatct tcccaaaact ccaacagcat atgcaatgtc  1956900
aggtctggta caaacctgag cgtacataag acttccaaca attgaagcat atggaatatt  1956960
cttcatgtgt tcccgctcaa aatcattttt cgggcactga ctcaaattga gtttatcacc  1957020
cttcataatg ggagctacac ttggtgaaca atctttcatg ttaaacctct ctaaaactnn  1957080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1957320
```

nnnnnngaga caaacccaaa atgcctcgag atctttccct atggatctta atgccaatga 1957380

cataagatgc ttcacccata ttcttcatat caaagttctt tgagagaaat tgtttcacct 1957440

catataataa atccttatca ttagttgcaa gtaaaatgtc atccacgtat aacacaagaa 1957500

agcaagtctt actcccactg acctttttggt atatacattg atccatgatg ttctcttcaa 1957560

aaccaaatga agtgatgacc tcatggaatt tcagatacca ttggcgggac gcttgtttca 1957620

atccatagat ggatttatta agcttgcaaa ctaagtgctc tttatcacta gaggagaatc 1957680

cttcaggttg tttcatgtaa acctcttcct ctaaatgacc attaaggaat gttgttttca 1957740

catccatttg atgtaactca aaatcaaaat gagctaccaa tgccataatt actcgaaaag 1957800

aatctttctt agatacagga gaaaaagtct ccttgtagtc aattccttct ctttgagtga 1957860

aacctttggc aacaagtctt gccttatgtc tctcaacgtt gccttgtgag tctttctttg 1957920

ttttaaaaac ccatctacat ccaatggctt ttacaccatt tggcaactca acaagatccc 1957980

agacttgatt agatgtcatg gaatccatct catctttcat agcattgtac cataagtttg 1958040

attccttaga actcatgacc tgtgaaaatg attcaggatc atttgcggct ccaatgctgt 1958100

aatctgattc ttgcagatac accacataat cactaggaat tgctgacctt ttgactctag 1958160

tagaccttct taatattgct tcattatctt cttgaggaac ttgttgttcc tcattagcaa 1958220

cttgatctat agggtcattt tcaacagttt gtggattttc aattactggt tgtctaacac 1958280

ccgtttgagc ttgaggggtg tgcctgacaa tcaatctttc acctaagcca gagggttggg 1958340

cttcatagtg atccttttca ggagtaatat cctgaaattg accactccca ctgatcaagt 1958400

cattctcaag aaattttgca tttcttgatt ccacaatcct ggtgctatgt gatggacaat 1958460

agaatctata ccctttagac cttttggcat atccaatgaa atacccacta atagtccttg 1958520

ggtctagttt cctttcttgt ggattataaa ttcttacttc agacgggcat ccccaaacat 1958580

gcatatgtcg caaactcggt ttccaacctt tgaataactc aaaaggcgtc ttggagacag 1958640

ccttggttgg aactcggttt aatatataca ctgccgtctt taatgcttca atccacaatg 1958700

acttaggatg cttggaacta ctaagcatac ttcgtaccat gtctattaat gttcggtttc 1958760

ttctttctgc tacaccattc tgatccggag aaacagacat agtgtattgg gcaacaatcc 1958820

catgttcttg aagaaacttc gcaaatagac caggtgcttg tccattttcc gtgtatctac 1958880

catagtattc accacctcta tcggatctca cgattttaat ttgctttcca cattgtttct 1958940

ctacttcggc cttgaaaact ttaaaggcat ctaaagcttc atttttagaa tgaagcaagt 1959000

agagatacat atatcgtgaa aaatcgtcaa tgaaaatgat aaaatatttc ggattacttg 1959060

cttccatatc tggacaacaa atatctgtat gtatgatttc taatagattt gagctcctct 1959120

ttgcaccttt cttagacttg ttagtttgct tacccttaat gcaatctata caagtatcaa 1959180

aatcagcaaa atccaaagta ctaagtaccc cttcatttac taatctctta attctctcga 1959240

tagagatgtg tcctaatctt cggtgccaca acatagagga ttcctcattc ataacacatc 1959300

gttttaaccc gacagaaaca tgcatagaat tataagcagc attattttcc aattcaataa 1959360

agtaaagtcc atcaagtaat gtaccggaac caataattcc agatttattc attaaagtaa 1959420

aaccagaatt cgaaaaatta aaggaaaaac ccaatggtgc aagtcttgat acagaaatta 1959480

agttcttaga aaaacttgga acataaaata tcttgtctaa atgaaaaata aatccgttgc 1959540

ttaaaactaa attgcatgtc ccaatggctt ccacatgtga gctcatcttg tctcctgaat 1959600

agatgtactg ctcacttccc actggcttcc ttaggttttc cataccctgc aaggtattgg 1959660

aaacatggat tgtagaacca gaatcaatcc accatgtgtt atgattaaca ttaaccatat 1959720

tagattcata acaaacaaaa gttaatggag taccttttctt gtcaaaccag ctcttaaact 1959780

ttgagcagtc tttcttcatg tgtcccttct tcttacagaa gaaacacttt gactctttct 1959840

taatgactgg ctgagcagga atcttgccct tattcttggc ttgatcccct ttcttctttc 1959900

cttgagtagt catgtatacc ttttcaccct cttccattat caacctttct tcttcttgaa 1959960

cacacatagt caataattca ttaattgacc acttatcttt atgtgtgtta taggagattt 1960020

tgaaaggggc atactgaata ggtaaagtac ataaaatgta gtgtactagg aaagaatctg 1960080

acatggtaac ttccaaattt ctcagttgag ccactatatc cctcatgcgc atgatgtgat 1960140

cacgcactct gtaacatcct aatattttta cctattgttt atggattgga agtaatattt 1960200

taggactagt agaaaattaa aattcactag ttttaagatt tttagacttt actatatgtg 1960260

ggaataaaat ttaatctaag ttattttaag tactagaaaa ttataggaaa atgatgaaca 1960320

taatcctagg agttttcgta taattatggg ctaaatagat ttatttctta agatagtttg 1960380

gtattttaca aattaaaaca actaggaaca agattgttat tacttcatgt agaatgaaat 1960440

agcttatggc ctaggaacaa ggtgggccgt atgaattaag atggataaga ttttttttta 1960500

attaaccatg tgcatatgaa ttaaataaac aaatttttagt ggaaccaaaa gatgcttgca 1960560

cggccaagag gaaggaaaag aaaagcaaaa cagcctagaa tgagaaggcc acgtgaagtc 1960620

aagatggagg aagccaatca tgtgtaaagt ggaagtataa tggaagacaa gccattggtg 1960680

gagagataag ataagtaata tgattacgtt agtggaaatg ttagtgggaa taaagaatta 1960740

gaattatcaa ctaaagcttt ccttgagttg gctatataag gaagcttgct atgttgagtg 1960800

aatgaagcat tttaggacag ccatagagag agcaaccgtg cagcccctat tcctttccat 1960860

ctagctttgt ttcaagcttt gttgaattcc aaacataagc caccatccat acccttcata 1960920

catcttttct tgatatcatt ttcaccaaag aaaaacacct caagaggcca aggaaattca 1960980

agtgaagaag gatcaaggga gcaagcttgt tcaagtttta gaaataatta aggtatgggg 1961040

aagttgtgat aaattaaatt taaatatgaa acctttactt aaaattgcta cctaaatatt 1961100

tgagttgata atttgggata atggataaag aattgagatt tgagaatgga aatttaagat 1961160

gaataatctc aatttaattc taagtaattt ataaaacttt aatttgatgt ctaaaggatt 1961220

agaattatgt ttatgattta ttttggttat agatagtata tatgttcctt aatgaagttt 1961280

atcttttaat gtttcttact tatttttcta accatacatt ttgttgtttc tatattcgtt 1961340

taaattttta tgttttgttg tttaagtatt ttctcatgat tgagataatc ttctaattag 1961400

tcattttgtt tagtgtactt gaatcttgaa aactcttgtg atctatttat ttgtattgat 1961460

gataaactta aaacatgtgg aagtctaatg tctcttaaga tttaatttat attttatgaa 1961520

ttattttgat tatggacaat atttatatga tgtggttaac tatggactat gctaatttga 1961580

ttaataataa aagactttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1961940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1962000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1962060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1962120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1962180

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tctgttgata tttaaatttt  1963080
gtttatcatg actaaccctg tgttgtgtct ggtggttgac acatgtgatg accccaaatt  1963140
atttgggcga gcagaacagc agtgacatgg atgctgtacg tgaagatatg atgaagtgtg  1963200
tgtgatgctg atatgatgaa gtgtgtgtga tgcttatctg cttttgatga tctgtacctt  1963260
gttttgtgca ttggactatt tatatagtta tggacatgta atacctgact gtatggtatg  1963320
tatgtgtgaa cgttatggac tacacacgtc aaataacgcg tatatttctt atcatttcta  1963380
aactcatttt atcaacgtga aattttcatt tgaaccttca ttctttctgt ttttttcgaa  1963440
aaaaaaaaat ctgttgcaaa taaaataaat acgaaataga agctgtggtt acacactcct  1963500
tttatcccat ttagctttaa ggatgaaaat tgcattataa gggtgctggc aagggcctta  1963560
tcagatgtaa caaattgatt atcaatggcc ttcaaaagat ccttgacctt ttcatgctga  1963620
tcaacagaac tacggatact agcagatata taagtcttta tgaacattac agagagacga  1963680
ttagatttct cccatttttc ataaagatta atagcatctt gagtgctagt ttcattaata  1963740
cccggtggtt cagttttcct aatagcatag tcaatatcca tccagcctaa atgaagaaga  1963800
attctctccc tccaaacctt ataattgtcc cctcttaatt caggaatttt acacttaata  1963860
tcagaaatat ttccagattg attaactgaa attcaaacat acatttttca gtattcataa  1963920
tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgtaaaa catgtattat gaacctagtg  1963980
acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact tatgataaaa  1964040
ctatcaaatt ataataatta ttcttcttaa ttcctgtggg taaattaaga aatataactt  1964100
gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta gattttatta  1964160
cattacgtat aattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact taatatataa  1964220
gtttaatcaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntcctta ataatgcaaa taaattgaaa 1965120

taacattaga tatagttatt caataagctc attaattaat gtgaataaat tatttaacat 1965180

aatattgtat atttaaacaa atatcataaa catacaattt aaataattta aacacataac 1965240

tcataaccca aacaatttat tacataaata aatcaattat gagcaatatt tgaattaata 1965300

attaattata ttattaattc aaatacatta aaacatttta taaaatgcac gtatataaaa 1965360

tgtaaatatc aacgtgcacg taagctttca aaaggaagca attttgtaat taggctttgt 1965420

tttaaacata aaggctatta agcttcttaa gtataaataa aaggaacttc aaaaaaaatt 1965480

tgaacagcaa cgtgccagct ataagccttt taggaattaa ccaccataaa caagcccacc 1965540

ataaagataa gaaaaaataa accacggaaa ggaaacagaa actccgaaag aaaattagac 1965600

gcggggcaag cattaatgaa gtgaaaaaac atcatcttca atcaccgtaa acccgcataa 1965660

aaatccaata gtttatttta aatactgaaa tttatatttt aattcacata aagcttagaa 1965720

atttaatttc tatataattt caaggcttct taataattaa aacgttcgaa taaaatactc 1965780

atatttcaat aaaacaatat ttaaaaaata tgagtgtcaa aacaaaagca aagcataggc 1965840

aaaaccaggc tctgatacca aatgtaaaaa caattaattg ttctgaacat gttaataaac 1965900

ataaaaaata cattcagatc aaacagcgga agcagaaata gaaagataaa tttcagaggt 1965960

acctacctcc agccattgct aataaccttc aagtaatctt cggagtttta gttttccagt 1966020

ccttcactca ctcaaactcg atggtgtgtt ttctaaagag aggagtaggc ttggtgatct 1966080

aaaacagaga gtgcccagtt ctatttatag agttctgtcc atcacagaac tcaatcttta 1966140

atggaataag ataatgggtt agtgggtgaa cgtgaccaat aaatggacca catacaaaaa 1966200

cagtttccct aaaaggatat agactgaata tctaaatatt cttatcttta tggaataaaa 1966260

gatataaatt gaatatctaa atattcatat cttttattta ttcctatcat tatgaaatat 1966320

ccttttagaa atataaaacc aacaattatc tcttgtctat gcagactgtg aagcttttgc 1966380

tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgcgt cactgacgtg 1966440

cgaatacaag tacatttaat agtctgtaat acaaagaacc aaaactatct ggttttgtta 1966500

aaacttttgg tgaaaactgt tgttgtaatt gagcaaacta ttcactatag aatcagcact 1966560

agcacataat gtggaaattc tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc ttgcagcagc 1966620

ttgatgttaa atattatatg aacaatgaat ttttttttt ttcatgattt gcacagagcc 1966680

tggacattgc agtggcagag gaaggggta tcgatgtcag aagagaagca tgaggaatac 1966740

cctgaatggt ccttgtctga tatggaaaaa atgaacattg atcccatgca gctagctgat 1966800

taacttaaat ggaaggattg atcgatgaag aggattatga tgaagaaatg tagatgaacc 1966860

tgttttggtt tagaaagttc taattgagaa ttagagtaga atgtttagga gtagtattgc 1966920

acaaatcctt agtggttagg acgattagga ggcacaggac attgaaaact ttagtcctta 1966980

caacctttgt tttaggataa aagtggagat atagattgtt ccaattagaa atagccaaag 1967040

```
tattgttatt tgagaaattt taatctcata taggtcttgc ctatggtagg cgctacattc  1967100
agatccttaa acttacggat tttgattttg tttggattgt tagctttgat tgtggcgttg  1967160
tgtatgtaag tctgttattg tatcacatga cgtttcctat cgagtacaat ttgagagagc  1967220
aaatctgcgg agcaaactca ctgatccggc gacttaataa tgatttgcac ttggaccttt  1967280
tttgttatct tgaatttgat gagaaatcag ataaatggaa aagaaataag ggggatagaa  1967340
ataaaagttt aatatctatg tataaaacag ttttaggatt ttacaaatta tcattccatc  1967400
acaaattatt attttaaaag tcaacaaatt tattatacat agaattgtga ttgaatgatt  1967460
atataaattt tttttatatc tcaatgcata actcttttct agaaataaac acaaaataag  1967520
atgaaaaaga tgtattatat agatgaatag aaataacaaa aaaaaatgta aatttttatt  1967580
tgtttaaata aataagagag tagaaaacaa aaatatggtc attgcaaaaa tgttcataga  1967640
aataaaaaat caaatttaat ttgaaaatcc tgaacttttt atttcattat ttatcaacat  1967700
aaaaatattg ttataaaaca ataatttgat tttttaaatt taaacataag taaaagaact  1967760
ctgctaacaa tttctccctc catttcacgt ctcttaatga gaaatatggt ttggttatga  1967820
cttattaatt ataatttcat ttctcatttt ctaacacttt caatcaagaa tatttttttt  1967880
attacttatt tctcttcatt ttaattttat acttattata attttgttgt atataataat  1967940
tccttttaaa ttgattaaga ttaagtctca atgaaagatg aatttataac aaaaaaaact  1968000
ttttatgtga tatgatttgc tcccttcacc aatccacatg gaaggaaggg gaaaagcttt  1968060
gacgtgggtt atgcagcata gtctcaaatt aaggcgggaa caataagaaa ggtaatattt  1968120
catgagatag aaaatgtaga ataatctcaa atttaaacac aagctttatt gttccacaaa  1968180
caaataataa tacagtgcct taaagttatg ccaatgtctg taattctgta ataagttagc  1968240
tagtcctgtt tggacaaacg ataaaatcta gaccacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat  1968300
tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa agccccattg aagccactgc ataggaaacc  1968360
cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca  1968420
gcaacggaga taataagtaa ccatcgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca  1968480
aattcgcttt gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca  1968540
gaagaagtga ataatgcgac tgcatttgtc aatatgaaga cagtaaacca gacattggtc  1968600
ttatcacctg gaacagtcag agcagccgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca  1968660
agcatgccag attcggctat tcctttggct gtttccttaa tttcttcgga taacttcttg  1968720
tgttcatcat aaaatacatc aattggcgtc ttgcccattt tgtttctcat tgctcttagt  1968780
tcacgaggaa cattcgactc cacgaactat ttacaaatca agagtatatg taaatgatgg  1968840
tatccaattg cataacttaa ttaatctttc aattgtcact taattaataa ctagagcaaa  1968900
ttccagcaat acctcctaaa atttagtgta attacacaaa tatatatata tatatatata  1968960
tatattctca gttataagct taaaatttga agaaatgtta gtgtaatatt ttgaaacata  1969020
taagaaatgt tggtgtaatt tttcaaactt aaaaggagtt agtataagaa aattaaaaaa  1969080
aaatggaatt acatataact acacgaaact ggagaacaat tattgtaatt tgctctaata  1969140
actattagat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag ttaagatatt ttaaaaataa  1969200
atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gcacgtgtat aatttttaat taaaattttc  1969260
tatccatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa  1969320
ttattacaat aatcaataaa tactacatac aatgatttct atttttaatt aatacttgtt  1969380
acttttaaag atttaaaatc agtctagtta ataaaagcct aaaatttgtg gaattttaaa  1969440
aattttaaaa taagattgct agaaccgatg gatcccatgc gagtgaataa aaatggttga  1969500
```

ataagaaaaa ctaagcaaat taattgacct tgaaccatcg gagctccctt tgcattttaa 1969560

agcttgctct taaactggac aaatcttcga attcaactgc tggaagatgc gcagccaagt 1969620

gtagaatgtt gttactttca ttgtccactt ctcgtactat atgctctact aatttccata 1969680

gtatcatatt aaatattctt tttcgtcgaa atagcacaac caagtgcagt aggttccgtc 1969740

cattttcggg gtcctttatt ctcactaatt caggctgagt gctaataata aagctcacat 1969800

ccacatcagc atttcctgat tttattgcat caaacagcac tgacgaagga ttagttatcc 1969860

cgtctatcat ccgcttatgt tccaattggt taacttgact ccataagtct tcaaatagcc 1969920

aacgaccttg tggtctctcg ccctccatgt ctagtaagag gtatatatat agttgattgg 1969980

tccaaccaat atttaacatg aaatgaaaca aacaaaactt aaatttaaat tttattctta 1970040

tatataagaa gcaccatttt ttatctctat ttaaaaaatt atatatttta atccgtacat 1970100

gaaaaaaaat tgtaagatat ttttgcacat gtggctcatg tgttgccaaa cattaatttg 1970160

tgttattaga ataactcaat aaacatctaa taccattatt acactggata tagatattta 1970220

aggactaatt cttaattttt tttatataaa acaattatat ataactttct aaaataagaa 1970280

tcaaaatgga aattaatgat gtcaaataag acctaaattt tagcttagcg cgcacacaca 1970340

aaaataaaaa gccattttca acatgtgaaa gcttacctaa ttttttgga ggctttcgcg 1970400

ccagcatatg caatgctgta aggttctctt tatttcttgc aatggccaga gtagttggat 1970460

gttttccaaa taatcgcatt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac 1970520

taaattgaaa aaccacgtac ttagttcata tgtatctcct tttatatatc tgttatatgc 1970580

acaaattaag taaaactcta accaaatctg tctcgactta ttgctacatg aaaagctgtg 1970640

tctccacttg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacggttatc caactctctc 1970700

acaatatcac ggctggccca acgtactgct acatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt 1970760

tgtattaaca tgtcttctgc cctcatacgc ttaaccaact cttccacttt ttcaagactg 1970820

ccttcacttg ctgctacatg aagagctgtg tctccatctg agtttggtat tagcatgtct 1970880

tctggcctca tacggttaac caactctttc acaatttcat ggctggccca acgtactgct 1970940

acatgaagag ctgtgtctcc tctagcattt aacggaaagc gtaccgtatc aggacattta 1971000

tcaataatcg attttgattc gagccaccta ttatccaata tatgttggta cagatcattt 1971060

aaagaacctg caatcgtttc aaacttcaca ttataacatg tcctttatat attaaccata 1971120

acttttgta tttagttgca aagaagaccc ttttaatttc tcgtttacct taaatctgta 1971180

aaaattctct tggaaacttg tctcaaattt tgaattctta ataatttcat catttgtaat 1971240

ttgaaatcta cctgagaaat ttgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcaccaatc 1971300

acctttaatt aagtttgaaa attaattcta tgatgataag taaaattgtt tttgagagaa 1971360

gtaatttatt ttttattttc ttcagttgac aaaagctaat tgatcttaac atgtgactta 1971420

tttatactca ctttaaaagt gattctactt tttttatctt tccaataaaa aataattttc 1971480

taaacccatt gttgaaatat cattcgtata ataatagtat aaatatattt ttcttaacgt 1971540

caggggtttc aaattcaatt ttttctaaat gtaaaaaata aacaaactct taattaagac 1971600

atgatctctg aaatacaccc tactgtgaat gcaatagttt aaagtataac ttactcagct 1971660

cttctggagt catttcattc agtcctctag tttcatgttt tggtgccggc gagtttgttg 1971720

aagtggcaat tggagtttgc tcatgacttt gattaatctg aattatgtgg tcatctgaaa 1971780

cttcgctatt ggagttcatg atttaattct agggaaagtg aagtgatttg gagacctctc 1971840

tgaaattccc tgttctacaa gtgttgcttc tttctttcca gcctgcaagc ttgaacatat 1971900

```
tatatatggt ggtaaaacaa gagcccttaa ttagttttcc aacttacact taaaataatt  1971960
attcccaata tgacattttg tggattacag caatgttcaa tcttttcaac accgcaaccc  1972020
tacagttttc aaaagctttt taacttgaat gatttctaaa tttataatat taattctttt  1972080
ttaaagtaaa taaatatatt cattaaattt gttaacagaa aacaatatat ccattataaa  1972140
aaaattatat tcattaaatt gttgggatta gccagactca ggtatcatga ccctgttaat  1972200
taacttactc tcaatttaat attatctttc attgttggac aatgatatga tatctttaca  1972260
cacataaaaa gtaaactaca caaactatcc ctaaagtttt gtgaaattat ataaactaca  1972320
cctaaaaatt atattcatta aattgtgggg attagcgaga ctcgctatca tgacactatg  1972380
ttaattaact tactctcaat ttaaaattat ctttcttcgt tgtacaatga tatgatatct  1972440
ttacgtacac acctaaaacc ttcaatttcc aactcatatt gttgacgaaa actttctgcc  1972500
atggcggtga ttatatattt atccaacttc cgttgacgca tttaattata tgattatatc  1972560
ctaactctgg tctttttata ctagttataa tcaattactc caacaaccat tgaactcaca  1972620
gctaagacca gatgcatttt attatcggaa tatgtataaa tttatttaac tcactccaac  1972680
aaccattgaa ttcaaagcaa gactaaaaga tagttaccca cattttgatt gttacgttgg  1972740
taattgttgt tatgatattt ttttatgtat gttttttatt ttattaatga taacatacaa  1972800
aaggtaacgg attgatgata tataatagga gtatgatttg gggttggtat aaactgaatt  1972860
atgtggtcat ctgaaacttc gatattggag ttcatgattt aattttatgg aaaatgaagt  1972920
gaattggata tctatatgaa attccctgtt cgatcagtgt tgcttctttc tttccagcct  1972980
gcgaagattg aacatattat acatggttgt aaaacaatag cccttaatta gttttccaac  1973040
ttacacttaa aataactatt cccaatatga tattttgtgg attacagcaa tgttcaatct  1973100
tttcaacacc tcaaccctaa agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaatttt  1973160
ataatattaa ttctttttta aagtgaataa atatattcat taaatttgtt aacagaaaaa  1973220
aaattcatta aattgtgtgc attagcgaga ttcgctatca tgacactgtt aattaattta  1973280
ctcatatgat agtggtggtt atatttttat tatatatttt cgttgacgca tttaattata  1973340
tgattattta tctaacacat ttttataaag tttaggaaga cacatgctac aatgggagag  1973400
tgtaattact ctcaatttaa tattattttt cttctttgta tgatataata tctaaatatt  1973460
tttaatgtta catattgaat ttaagatctg atatttatta aatctttcaa taaatgaggt  1973520
gaacaaattt ccaatatgga atataagttt ttggaaaaga acctttaata tctgcaccgt  1973580
gttaaaaaag aaaagttttt tttcatctct ctcccctaat atctcaaaat gagatctacc  1973640
actaaagaaa aaaatgtaag agatattgaa agatttttaa tcttatgtgg tactatggag  1973700
tctaccagaa agtggtctaa gatcccaatt tggaatctta cactaaagat gagcaatata  1973760
ttgagcttaa gatctgattt tcactagatt ttccaataaa ggaggttaac agaactccaa  1973820
catgaaaaat gaatttttgt aaaaaaaaaa tccttaagat ctacacaaag ttcaaaaaaa  1973880
aatttcccct ctctcacact aatatttcaa catgagattt atcactaaaa aaaatagaag  1973940
agatcttcaa tcttacttaa cattatatag tctactaaga agtggtctaa gattccaatt  1974000
tgggatctac cactaaaaat gtaagcatct ttagtggtag atcttatgca aggatcttaa  1974060
actcaagatc taatcttcac tagatcttct aataaaaaag gtgaacaaat ctctaagtag  1974120
gaataatgag ttcttgtaga agaaccttga atatctgcat aatatttaaa aaaaataatt  1974180
ttttatcatc ttttttctcc taagatttta aaatgagatc tattaagaaa aaaatgaaga  1974240
gatcttcata aatatttaat catatgtgat actatgggtc taccaaaaag cgacctaaga  1974300
gcatatttag tggtagatcc taaattgtga tctttagacc acttttttagt agatcccata  1974360
```

gtctcataat acgtaggatt aaagatctct tatatttttt attctttttt taatattgtg 1974420

catattttaa gattctttta taataattca ttatttatat tgaagatctg tttacccctt 1974480

tattagaaga gctagtaaag gtcagatttt gaactcaaaa ttcttattca tgatatctta 1974540

attaaaaatc tactattaaa atgcttatta ttgtcgaaaa ttttctgcca tagctgtggt 1974600

tatatattta tctaccttcc gttgtcgcat ttaattcttg gattatatcc taagtctggt 1974660

ctttttatac tagttatagt caattatgcc aacaaccatt gaattacaag atgcatttta 1974720

ttaattttat taaacccact acaacaacca ttgaattcaa cgcaagacta gaaaaaaaat 1974780

acttatttaa tattttggta aaatttattc agccaatcat attaatagtt atttttgaca 1974840

ttttaatcct tttatgttac gtaatataaa ttcttttatt aataatacta aacaaaaatt 1974900

aataaataaa taaatttgtc acattttttt cttttaataa tttaaatttt cttatttaaa 1974960

aaataaattt attaatgatc tatatattta aaaacaaaaa taattattta ttctaacata 1975020

ttttataatg tttagaaaca cgtaggctat gatggaagag gataaacggt ttctcatctt 1975080

aagaaagtat tttatgacca tcagattatt tattttaaaa atcaatgata gtaaattttt 1975140

cttcttttat taattttttt tctttttttt gtcctctttc ccatactacc cttttcctct 1975200

ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaaca gtgatgccat 1975260

gacggccgat gatagtgggg atgttaatgc gtcgttgctt ggtcgttgtg cggagtaaac 1975320

tagagagtgt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc aaccggagaa 1975380

aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca cttaaaccca 1975440

aattggattc aattgaccag attttagtct cccaaagttt tgagcttttt gatatttatt 1975500

gtgtacgtgt tgatttttтc tcatgggtgc caagttacga gtttgtttct tgcataaacg 1975560

ttgtttctat accattttac tcgcaatttt gagtcccatt tgggagaata aaagacctaa 1975620

gattttggtt ttgaaaatca gattacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat 1975680

tgcagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct ggccttgttt 1975740

tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctcagccg ccgcatctgt ggatgtggaa 1975800

tagggaaaaa ggaggaaagg gaggggttgc cgaaaattgc tttctgcgta ggtgtcgttg 1975860

tcggatacaa gaaaaatgga agaaaaggaa taaatcggca atggtgatga ataagcaaag 1975920

ggataaatcg ggaagtcaag aagaaaagga aaaaattata aagaaaaaaa ctcatctatg 1975980

ggattaaaat ttaataaatc taatggtgga aattcacttt ccattgtgga agacctatta 1976040

tattctccca cactagtgga ttaaattgta cattatgaaa catttaatac taaaaataat 1976100

attcaacgaa attatagagt ctaaatgtat attttattca aaatatttca aatcttgctt 1976160

tgaattagtt gttgacactt gacaccttgt ttcatactaa attatgcaag atgtaactat 1976220

atatatagga tttaggattt aaatcatgga taataagaac cctaaatcct aaattataaa 1976280

ccacatggaa agaaaaagac tttgacatgg tgtatgtgta gtttacggaa aagataatat 1976340

ggattaatta tagtatgttt gaattttggc tttaaaatta tcatgaaata tggtgagata 1976400

agtcaaattt aattttatct aaaactagat aaatggctca tgactccacc tgtagtaatt 1976460

ttacaattta taatttttta taatattata atttttтatg tatttaatta ttatatttta 1976520

attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag ttaacatttt tttattatca 1976580

ttataataaa ttataatggt cgaaattcat gggattaaaa tttgataaat ctaatggtga 1976640

aaattcactt tatcattagt gggagaccta ttacgctctc ccacgctagt ctctgtcaga 1976700

ttagggattg aattgtacat tatgaaagat ttaagactaa aaataatatt caatgaaagt 1976760

```
acagagtcta aacatatatt ttacccaaaa atatttcaaa tcttgctttg aattagtatt  1976820
tgacatttaa caccgtgttt catactaaat tatcccacat gcaagaggta actatatata  1976880
taagatttag gatttaggat ttaaatcaag gctaataaga accctaaatc ctaaattata  1976940
aaccacatgg aaagaaaaag actttaacat ggtgtatgtg tagtttatgg aaaagataat  1977000
atggattaat tatagtgtgt ttggattttg gctttatgaa tgaacataag atgagtcaaa  1977060
gttgatttta tctaaaacta gttaaatggt tcataactta caccacaata attttacaat  1977120
ttataatttt tttataatat tataactttt taagataaca tttttattat tattatcatt  1977180
ataataaata tttatgacaa tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat  1977240
tacaaaaaca tattagtgct aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt  1977300
ttttgactac aaaaatatcc ctaattaaat aagagaaaaa tcatattaac atatatattt  1977360
agaagagaga gcaacattaa tgataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa  1977420
tttataatta tcaacttaat taattatttt tttaatcttg ataaattaga taattgagnn  1977480
nnnnnnnntt ttatactagt tatagtcaac tatgccaaca accattgaat tacaagatgc  1977540
attttattat cggaaaatgt atgaatttta ttaaacccac taaaacaacc attgaattca  1977600
aggcaagact agaaaaaaaa tacttattta atattttggt gaaatttatt cagccagtca  1977660
tattaatata tagttatttt tgataattta atccttttat gttgcataat ataaattctt  1977720
ttattaataa taataaacaa aaattaacaa ataaataaat ttgtcacatt tttttctttc  1977780
aataatttaa attttcttat ttaaaaataa atttatcaat gaaaaataaa aataattatt  1977840
tattctaaca tatttataat gtttagaaac atgtaggcta cgatggaaga ggataaacgg  1977900
tctctcatct taagaaagta ttttatgacc atcagattat tttgtttaaa aatcaatgat  1977960
cgtaaatttt ttttctttta ttaatttttt tctttttttt gtcctctttc ccgtactacc  1978020
tttttcctct ttcttcttat cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaacg  1978080
tggtgccatg acagccggtg atagtgggga tgttaatgcg tcgttgcctg gtcgttgtgc  1978140
ggaataaact agagagaact cgagagtgtc tttcgccgtt tttcttgctg tgttctgcaa  1978200
caagatttca accggagaaa aagaggtaat ataatatagt agatagtaga ttttgcatgt  1978260
ttagttattt tagcataatc aattttaatt gaaaaaaatt atatatgatg gagttgaagt  1978320
aggaataact tctacttcta ccaaaataaa tcgtagttaa ttatattttg tttaatttac  1978380
tttcacataa atactctcat atgcatatgt ttgtttttat ttatttgttt aaaaacataa  1978440
ttaaaattct tgctatattt atagattcta gttgttatat ttttttttta ttgaatgcat  1978500
tttatctaat ttatccttgt actcataacc ataatattgt gataaatcat tttaaaaaaa  1978560
tgaaatatta tatttcagtt taattattgg tacatttggg tttaattcta tatatatata  1978620
tatatatata tatatatata tatatatata tgaaaataac taattgttat agaaaatcag  1978680
tgtatataga cattcaaatt cattttgatc attacaccat caaaatcaat ttaatacaaa  1978740
cctatagtgc aaatcaattc taaccataat tatgtaaaat cattttggtg caaatcgaca  1978800
ttgattagtt tttcatctcc ttcaatcatc ttcttgcctt aacttgaacc atctacctat  1978860
agtgctctta atttcttaca aatctccaat ttctccgcgc taccatgaag ttgttggaga  1978920
gcaacaacaa acaagtgtca attacaaaca ttggcaaacc gcaaacctat acaaaagcag  1978980
aaaaagaact gaacaaaaac atttttcttg aatgaatcaa cagcttaata ttacaagatc  1979040
tcaaattaaa tatccatcca agagcttatt ttgaaacttt tatacattat gacgcccgag  1979100
taaatccata aaattaagct tttcacaacc attaaatcca ttcacaaatc atggctacat  1979160
ctttgaaaat tggattacct gttttttcaa ttgtatgtgc ctgtttgctc ttctattttc  1979220
```

tccatataga ctacgaatgt tacagtagaa catgagtagc catatagaga aaaataaatg 1979280

caaactaact aaatgatagg ataaaacaaa acaagagata tcaaatttaa ggtattgtgt 1979340

ttgtttgagg aagatattcg cacatgaggt tgaaaccagt attagaaaaa ccatcttcaa 1979400

attggacaat tcaactactg aactgctcaa ataacatgtc tgaatgtctc atcagtaggc 1979460

tactggatcg atttgcaatt ggttagtaga ctatctttta gtttctctct gatccaaaac 1979520

tctttttag cttagcgaaa cttgaaacta attcttttaa actaattttg gtttagtttg 1979580

gttcagagga acaatttggt gcaatctctc tgctttcgat tcaaagccca agtatagaat 1979640

caaagcccaa agcccaagta tatgcacttg tgtgaatttt ccatgccttt ctttaatttg 1979700

ctgacataag gggattagag cttatcatta gcaaaaaagg gtttatcgtc cgaggaattg 1979760

aagtttagct aaataagaga aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta 1979820

gggtggaatc aagggaattt caacacctaa ctatttttat taattgattt ttctagtaca 1979880

ttcaattgtg ctaatgtttc tttcaatcaa attaaaaaaa gtctaaaaat tcctaattgt 1979940

ttatctctta aatcaaaaga gtaatcgata atttgattga ttgtatattt gataaaccaa 1980000

atttttcatt gatacaataa tttgtcctta ttttatcaat tgtacaacta gtacactttt 1980060

cgtattctaa ccaaactcca acaatatact ggtaaaaggt gactcagttg atctttaagt 1980120

caatttaatt tccatataac taaacgtgat gggaataaag tacgtagaac cgtagaaata 1980180

tagatgacac aatttgtttg atgttaatta atgtaaatat actttctctt gatattcaat 1980240

aaatatgcat gttgtcatcg taaaaaataa aaagataagc tatttttag tttctaaatt 1980300

ttttaaattt atctttttag tctttgaatt ttttatttat atttttaatc tcttattaaa 1980360

ttggatgatg cattcctgtg tttatcactt tattcgatct aaattcccct atggatatta 1980420

atgaaaaaag aggtccttga ctgcttgggc aagtcctcgc gagggaactt tatttgttga 1980480

agtatgtatt tcatttttgt gcttttggga gtttctataa attatctctg attaataact 1980540

atttatgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat ttgtgtgatc 1980600

gaacatatga gataactttg agggggggac aaagactatg aatgcttttc atttgtaagt 1980660

gaagtatata ttattttctt ggttcaaatt tgtgtctatg tcaagtctgt tcaaggtggt 1980720

taccaggctg caggtttctt tcttttggag ggcggttatt actatgtact tataagaaca 1980780

tcagatctgc aattctaatg ataatgtgct cagtctcaaa caatttccct cttgtacctt 1980840

ctatttatcg catgcacaaa catgattaga catgtaaatg acatctgcag aagcaaatgt 1980900

tgggatggtc ttgcttttgg aacatgtgct gtttgttcta gtatttacct tcactttcca 1980960

gtttctaaaa tgtcccgagt tacttgcgtc cttgcctttg cagaaaacag tgtgtgcaga 1981020

cttttaatat ctttgatttt ctgaaagata ttgtcagcaa agttcctgat ttaggctgtt 1981080

ctgtttcaac tggtgatgac cattctgtca ctaagaggag gtttgtgctc tggttaatac 1981140

tcttgttact tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag 1981200

ttgccggaga tgatgaaaat gaaagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt 1981260

atcaactgta ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac 1981320

cttttgctga gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttttgct ggatacaaaa 1981380

aaatttactt cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa 1981440

tgtctaatag tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc 1981500

aaaactgtct ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact 1981560

tggcagctgt ttaattttaa atattatctg acttatggaa ctttttcttt tcatgatttg 1981620

```
cacagccaga gcctggacat aacagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggat  1981680
gtggccgtgg aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg  1981740
attctgatgt attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg  1981800
tgccggaacc tgaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca  1981860
ttcgaaattt tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa  1981920
cttctgtccc aactagttca tctgcaaaat cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc  1981980
ctggatggtc cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca  1982040
taaatggaag gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatttag atgaacctgt  1982100
gttagtttat tcattacttc tcatataggc cggtcattag aatgttctta tggggaatta  1982160
gtgtagattt tgtaggagca gtgttagata gatacttact ccttagtagt ttaggaagat  1982220
taggagggat agggcattga atactctcct tataaccctt gttttaggtt aaaagtggag  1982280
atatagattg ttccaattag aaatagccat ttgccagtat aattatgact tatgagaaat  1982340
tttaatctca tgtaggtatt gcttatggag gcactacatt aagattttgg gtgtgatatg  1982400
gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacacttg tatctagcgg aactaactca  1982460
ctgctccagc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaattt ttgctatctt gaacttattg  1982520
cacgatcaga cgaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag  1982580
taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat  1982640
tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt ttttgaaaaa  1982700
attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagataatt tttttattat  1982760
ataatatact tatttgattt ttaatatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac  1982820
caatcttgtg tgattaaacc ttttgctgat aatgacagcg atgaggagct caagagaaaa  1982880
aagaaggtaa tttatcaact gtattcaatt acttcatcag tggtcagctt aaatttttct  1982940
tgtgtgatta aacctttttgc tgagtaatta tctcttgttc atgcacactg tgaacctttt  1983000
gctggataca aaaaatttta cttcagtcaa tagggaaact cgctagtggc ttgtgaatgc  1983060
aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtgc ggctaggccc cacttcacct taaagctact  1983120
acacaaagga ccaaaactgt ctggttttct gaaaagtgaa aactatacaa ttggcactaa  1983180
cgaaccttgc agctgtttaa tattaaatat tatctgaatt atggaacttt ttttttccat  1983240
gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg ggcagaggta  1983300
ggggtagggg ccgtggaatt agaactgtac atcaagaggt gagttcacat gccaagtggg  1983360
aagatgattc tgatgaattg aagcagaatg acaaccacac tcaaagcaat aaaaacatgg  1983420
aaaatgtgcc agaacctgaa gtagttaagc aaagttttcc ggtgagcaaa ccggctgaag  1983480
tgtccattcg aaattttgac ttaaatttgg acccagatga ggacatgtag attgttccaa  1983540
tcaatattgt taaaacgtag tgtgaacgta gaaacggtga gggtgaacaa aaacataaaa  1983600
acgtaaaatg taaacaaaac gtaagagttt actacataca caaaaataaa taaatattca  1983660
acttatatat aacaaatagt ccaataaata tatccccttt aataaaaagt tagtaaatag  1983720
taaatatcat attaatagac ttcttaataa attaaagaat aaaaaaacat taacaatcaa  1983780
tacatttaaa aagtgattct aattaatttc ttaagacatc ttatctaaaa cttttgccat  1983840
aatattttaa tgagtaatta tttaaatcta aaataacaat gtagtacata agcacgtcaa  1983900
ttattatcct caaagagaca aaaatatcag tgccaagtga atgactaggc taggctaggc  1983960
taggtgttgt gtgtgatggg gaatcaccag ggcccagctt ctcttctaag atccgaatgt  1984020
ccttccaaga agttcctgtt ccagcttctc ttcttcgtgg gtgtcaccgg cgctgtcggt  1984080
```

caggaattcc tcttcgtcct ctccaaccgc gacttcccct atagctccat caaaatgctt 1984140

gcgtccaagc gctctactgg gcgccgcatc actttcgagg acgtggagga gctgacaacg 1984200

gagagcttcg acgacgtcga catcgcgctc ttcagcatcg gtggctccat cagcaagcgc 1984260

ttcggcccca tcgccgtcga ttggggaacg gtggtcgttg acaacagctc accgcagtga 1984320

acccggaagc aatgcaaaaa actgagtcaa ctcggtaaac tcttcgagtc aaccgagttt 1984380

atcgagttga ctcgccgttt caaccaagtc agcccatttt ccatttcaac taccatttca 1984440

acacaatttt tgaagcaaaa atgtataaat gtctatttct accgagttga aacgccgttt 1984500

taacaacaac aattccaatt agaaatagcc acttgcaagt atagttatga cttatgagaa 1984560

attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggggtgtt 1984620

atggctcaaa attttagggg atgcctatct taatcacatt tgtatctacc ggaattaact 1984680

cattgctccg gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaaa ttttattatc tcttgaactt 1984740

attgcacgat gaaacaagag gaaaagaata agacgttaga cggatagaaa taaatacgaa 1984800

ataaagtaaa aaagatgtgt tatttagatg aataaaaata ggaaggaaat aagtgtagaa 1984860

attcattatt tatgtttgtt ttgaacaaaa gaaagagaaa atacaaacaa atgaattatt 1984920

tgaaaaaaaa ttatacattt ttaaaaatga tttccattat ttttctaaaa taagattatt 1984980

atttttttac tatataatat acttgatttt taatatataa gcagcactga tggctgctct 1985040

gcaaaaccaa tcttgcctca aactagtttg tttaagctta aaataagtaa ttttaaaata 1985100

aatatttttt aataagccct tatttcataa acaaataacg ttatcaaaat aagcagaaaa 1985160

ttatttttta agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaagaaat cagataaatg 1985220

gaaaagaaac aagagggata gaaataaaag tttaatatct gtatataaaa cagttttagg 1985280

cttttacaaa ttatcattca ctcataactt actagtttaa aagataacaa atttatcata 1985340

catacacatg gaaggaaggg gaaaagcttt gacgtgggtt atgcagtata gtctcaaatt 1985400

aaggcgagaa caataagaaa ggtaatattt catgacagaa aatgtagaat aatctcaaat 1985460

ttaaacacaa gcttgattgt tccacaaaca aataataata cagtgtctta aagttatgcc 1985520

aatgtctgta actctatagt aacgtagtcc tgtttggaca aacgataata tctagaccag 1985580

aagcgtttgt ctaaaaactt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg gaaaacccca 1985640

ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcaaa aaggaggctg 1985700

cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag taaccaacgc ccaatagtca 1985760

agctgggatg tagtgatttc acaaattcgc tatgtgcgaa tcttgatgaa gtgaaatttg 1985820

acaagaatga gagtaaagag gcagaagaag tgaataatgc aactgcattt gtcaatatga 1985880

agacagtaaa ccgtgcattg gtcttatcac ctggaatagt gagagcagcc gcaaatgcta 1985940

cggtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc tattcctttg gctgtttcct 1986000

taatttcttc agataacttc ttgtgttcat gataaaagac atcaattggt ctcttgttca 1986060

tgttgtttct cattgttctt agttcaccag gaacattact ctccacgaac tattaacaaa 1986120

tcaagagtat atgtaaatga tggtatcgaa atgcataagt taattaatct ttcaattatc 1986180

acttaataac cagagcaaat taaagcaaca gctcctaaga tttagtgtaa ttacacaaac 1986240

atttcttcag gtattagaat aaggtttgag gagatgttaa cttaatgctt tcaagcatat 1986300

aagagatgtt agtgtaattt tttttaattt ttttaaaaaa tagtgtagga aaataataaa 1986360

attaatggaa ttacatataa ttacacaaaa cctatcggaa attattgtaa tttgctctaa 1986420

taagtattag atattaaatt tgtaagaaaa agaatttcaa agataagata ttttaaaaat 1986480

```
aaatcttagg agtgatattt attgttacaa atgcacttgt ataattttta attaaaattt  1986540
tctatctata tattggctgt ttaactatta tgctaaagac aatggataac aaattttaaa  1986600
aaactgttac aataatcaac aaatacaaac aatgatttct atttttaatt aaaatttgtt  1986660
actttaaata tttaaaatca gtctagttaa caaaagccta aaattagtgg aattttaaat  1986720
ttttaaaata agattgctag aactgatgga tcccatgcga gtgaataaag aatggttgaa  1986780
caagaaaaac taagcaaatt aattgacctt gaaccattcg agctctcttt gaatttgaat  1986840
gcttgctctt aaactggaca attcttcgaa gtcaccttgt ggaagatgcg cagccaagtg  1986900
tagaatgttg ttaccatcat tgtccactgt tcgtagtaga tgctctatta atccccgtgg  1986960
tatacgtata ctattaaata tttttttgt cgaaatagca caaccaagta cagtaggttc  1987020
cgtccatggg gcccgtcctt tattgtcact agtttacgat tcatgtcaat aagcatattc  1987080
acagcatcaa catttcccga ttctattgca tcaaacagca ctgacgatgg atgagttatc  1987140
aactccatta tccgcttatg ttccaatttg ttaacttgag tcaataaatt ttcaaatagc  1987200
cgaccagcta cttctgattt cttgtcgtcc ttcccgttta tcatgaggcc tatatatagt  1987260
tgattggtcc aaccaatgtt taacatgaaa tgaaacaaac aaaagttaat taaattaaaa  1987320
ttttactctt atatatatga agcaccattt tttatctcta tttcaaaaat tatatttata  1987380
ttttaatcct tacctgaaaa aaaattataa gatatttttg cacatgtgac tcatgtgttg  1987440
gcaaacatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaacaa acatctaata ccattattac  1987500
actggatatt gataattaag gactaattct tgttgggtcc caaaccccat ctatttgcgg  1987560
aagcgaagta aatctgtgag gagatgggaa attatagaag cagaaaaata tcacccagag  1987620
aacacaaaac aattttaacg tggaaaacct cctcaatgtg aagagtaaaa ccacggggca  1987680
ctgacccaga aaaatcttcc actataaaag taggattaca aaagatgatc tctctagtaa  1987740
gactagaggt atacactcac aaaatttctt cacccactaa ggatggctca cactattttt  1987800
atctctcact gggaggattt ctactctcac taaaattagt ggatcactct tttctctctg  1987860
aggaactttt tctctcaggt ttttctctga tttctgttct gctgaactga agaaatgaat  1987920
tccctattta taggaaattg aagcgcacag taactgcaaa aaaaacaaac tgctttcggt  1987980
gcgtattttt tcaaagtgca cagtaaagtg cacagtaaat tctaattttt caaacgcacc  1988040
gaaaacgcac agtaacaagc gcacagtaaa attaattttt tattttgcgt ggaccccaca  1988100
tgctttgaaa aattttcttc tccgtctgtt acggaggaac tgtgccaaca aatctccccc  1988160
tttccgactt aatcaaacgg ggttatcaaa ccagcacctt tacaacagtc ttcaaacttc  1988220
catgttggaa ctgtcttagt catcatgtct gaccagttca gatcggtatg aaccttctcg  1988280
agatgtagag acttatcttc taacacttct cggatccaat gatagcgcac gtcaatgtgc  1988340
tttgatcgtg catggaaggt tggatttttc gctaagtgta tggcactctg gttatcacac  1988400
tttagcatgt atttttcctg actatggcct agctcttgta gaaaactttt catccacact  1988460
agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga cagggcaaca  1988520
cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg caaaaatagt caggtaacct  1988580
gtggttgact tccttgagtc accgtctcca cctaggtcag catccgagta ggcttctaac  1988640
tcgggttctc ctgttccaaa gcacaaacat ttgtttgacg taccttttgag atatctgaat  1988700
atccatctga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acagaaatcg actaacaact  1988760
ccgactgcat gagcaaggtc gggtcttgtg cataccatgg catacatgag actgcctaca  1988820
gctgactgat gtgggatttt tgacatctcg tctctttctt catcactggt tggactttgc  1988880
ttctgactca acttgaaatg tccagccaga ggagtactaa cagtcttgca ttggtccatg  1988940
```

```
ttgaacctct tcaggatttt ctctatgtac ttttcctgag ataatcatat caacttcttt  1989000
gatcgatttc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag atctttcata  1989060
gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt ttttccaact  1989120
atcaacatat catctacata gagcaagagt atgatgaagt cattattgtc atacctcttg  1989180
atgaacacac agtggtctgc ttgagtcttc ttgaagtcgt gttgagtcat gaaagattca  1989240
aacttcttgt accattgcct gggtgcttgc ttcaggccgt ataaactctt cttaagtctg  1989300
catgccaact gttctttgcc tggaactaca aaaccttcag gctgctccat gtatatttct  1989360
tcttctaagt ctccatgaag aaaagcagtc ttcacatcaa gttgttcgac ctccaaatct  1989420
tgagtagctg caattgctag aacagttcgg atcgacgtca tcttcaccac tggtgagaat  1989480
atctcttcaa agtctatgcc tttcttctga ttgcatcctt ttaccacaat tcgggctttg  1989540
taccttggct ttggattgtt ctcctccacc ttgagtttgt acacccattt gttcttcaaa  1989600
gctcgtctgc cctttggtaa ctcaaccaga tcgaaggtgt gattctcatg caaggatttc  1989660
atctcatctt gcatggcttt caaccattct tgtttttcag cactggatgc tgcctcttca  1989720
taactctgag gctctccttc ttctgcaaca attgtatatt catcagcagg atatctggtg  1989780
gatggacgtc taactcgggt agattgccga gtttgtggtt gtacttcgga atccggttct  1989840
tggacttccg gatgttctgt ttctgtctca ccttctgctg gtggctcttc ctgttgttca  1989900
ccttcctcat tgttttgttg gttggtttct ccccctgctt cagtatgaat aggggagaca  1989960
ggatcttctt gacgaattac agctcgtacc ttgggcttat gtatatcttc aattgtctga  1990020
tcttccaaga acaatacatc tcggcttctc acaatcttcc tgttgacagg gtcccaaagg  1990080
cgataaccaa actcatcctt tggtgaaccg agatagacgc actccttggt ctttgaatct  1990140
agctttgctc gttcatcctt gggaatatgc acaaatgcac gacatccaaa taccttcaga  1990200
tgctcgtacc ttgcctttct gcccgtccag acttcttctg ggatatctcc ttctagaggt  1990260
cttgaaggtg atagatttat cagatcaact gcagttctga cggcctctcc ccagaatgcc  1990320
ttgggaagct tggcatgtga caacatgctc cggacccgct cttcaatggt ccggttcatt  1990380
ctttcggcta caccgttcaa ctgaggtgtc tttggaggtg tcttctccaa ctttatacct  1990440
gccgccctgc agtacatctc gaatggacct cggtattctc cgccattgtc tgcacgaaca  1990500
gctttcagct tcctgccggt ctccctttca acccttgcat ggaactcctt gaagacttgg  1990560
agtacttggt cctttgtagt tagcaagtat acccacactt ttctagtgtg atcatctatg  1990620
aatgtgacaa aataatatgc accacctaga gatttttctg acatagtaca cacgtcagta  1990680
tgaacaagat caagaatata ccttcttctt ctaggctggt caggtctctt gaatgaaatt  1990740
cgacattgtt tgccggctaa acaatgggtg catgtttcca gaagttgacc cttcaagttc  1990800
ggcaacaatt ccttcttggc aagtatctgc aaacctttt cactcatgtg tccgagtctt  1990860
ttgtgccaga gctccagatt tgattcatct ctcgtggtgt tgacctctgc attgtcgatc  1990920
ttcccttgca tgacatagag agatccttct ttctttcctc gagctaccac caagttacct  1990980
ttggcaagtt tccatcttcc tccaccaaag tggttttcca taccggcttc atcgagttta  1991040
cccgctgaga tgagattgag ccgcatatca ggaacatgtc tgacctcctt tagaattaat  1991100
ctacagccca tatcggttgt cattgtgact tctccaactc ccactatttt gctggtaacc  1991160
tggttaccca tcttcacgat accaaagtcg cctctttgat atgatgagaa aaactccttg  1991220
tggggtgtga catggaaaga tgctcctgaa tctacaatcc atgaacagtc gtcatatgca  1991280
acattaagat aattatcctc accgattaag aaaacatcgg cctcggcttt ggctgctacg  1991340
```

```
gctgtggtgt tttgctcttc tttcttcttc ggatctattt ggtccggctt cacggtgcca  1991400

tttttctgat ctcttttgag cgttcgacat tcgaacctcc tatgacctgg cttcccacaa  1991460

taatagcatg tccagtcaga tcttgatttt gaccgtcctc gagacttgtc tcgatttcgg  1991520

tttttacttc ttcctcgatt ctctgatctg ccacgattct ccgatctacc acgattctcg  1991580

acgacatttg cctcgttctg gctggtcatc ccacgttctt ttcttctggc ctcttcattc  1991640

aacaggctat ctgcaactga atccattgtc aactttcctt ctggaaccga gttgctgagt  1991700

gtcaccacca aagtatccca gctctctggc aatgagctga gtagcaaaag tgcttgcaac  1991760

tcatcatcga tcttcatgtc aaccttagtt aattgattga cgagcccttt gtatgtgttc  1991820

aagtgctcaa tcatgctttg cccgtccctg tagactaact tcacaagtcg gcgcacgaga  1991880

gctgctttgt tgcgtggggt tttcttctga attaaagagt ccaactttgt ccacaactca  1991940

taagcgtttg tgtaggttga tacgtgctcg aacagactct tgtcaatata cttgcgaatc  1992000

atggcgaccg cctttcggtt gagcagttcc caatctttgt cgctcttccc ttctgtcttg  1992060

tttgctgaca aaatcggctc atgtagctct ttacaataaa gatgatcttc catcatgggt  1992120

ttccaatacg tgtagttctc tgcggtgagt ttgaacatgt ctccatcgag tgctgtaact  1992180

ccttccattt atgaacagta ccgtatgtat aaacagtacc gtatgtgtga acagtgtcgt  1992240

acgtatgaat agtaccgtac gtatgaataa taccatacgt atgaatagta ccgtacgtat  1992300

gaatagtaca gttgtctaaa tagtgatgaa cagtacttac cactatttaa gccagctctg  1992360

ataccactgt tgggtcccaa accccatcta tttgcggaag cggagtaaat ctgtgaggag  1992420

atgggaaatt atagaagcag aaaaatatca cccagagaac acaaaacaat tttaacgtgg  1992480

aaaacctcct caatgtgaag agtaaaacca cggggcactg acccagaaaa atcttccact  1992540

ataaaagtag gattacaaaa gatgatctct ctagtaagac tagaggtata cactcacaaa  1992600

atttcttcac ccactaagga tggctcacac tatttttatc tctcactggg aggatttcta  1992660

ctctcactaa aattagtgga tcactctttt ctctctgagg aacttttttct ctcaggtttt  1992720

tctctgattt ctgttctgct gaactgaaga aatgaattcc ctatttatag gaaattgaag  1992780

cgcacagtaa ctgcaaaaaa aacaaactgc tttcggtgcg tatttttttca aagtgcacag  1992840

taaagtgcac agtaaattct aatttttcaa acgcaccgaa aacgcacagt aacaagcgca  1992900

cagtaaaatt aatttttttat tttgcgtgga ccctacatgc tttgaaaaat tttcttctcc  1992960

gtctgttacg gaggaactgt gccaacaatt cttaatatta tatatatata tgtatatata  1993020

taactttcta aaataagaat caaaatggaa atgatgtcaa ataagatcta aattttgaac  1993080

ttgtgaaagc ttactgaatc tttctacaaa ctccctcagc attatgaagc ctgtccccgg  1993140

cgtatcttca ttttgtgcag taatgggaat agtaggtcga tgtttttcaa ataatcccgt  1993200

tgtcaaatct gttatatgca caaattaaat agtacgaggc aaggtaaaac tccaactaaa  1993260

ttgaaaaacc acagacgagt tcatatatat atatatatat ctttctaaaa taagaatcaa  1993320

aatggaaatg atgtcaaata agatctaaat tttagcttag cacacacaaa aaagaaaaaa  1993380

gaagccattt tcaacttgtg aaagcttacc taaaatttct agaggctttt gcgccagcat  1993440

atgcaatgct gtaaggcggt cctcttcatt tcttgcaatg gccagagcag ttggatgttt  1993500

ttcaaataat cgcattgcca aatctgttat acgcacaaat taaatagtac aaggcaaggt  1993560

aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacata cgagttcata tacatctcct tatatatata  1993620

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatattnnnn nnnngtatct  1993680

gatcggctca atgagttcga ttcagtttgt aaaacatcat gatatgtaaa agagaactag  1993740

attaaaaaaa aggataaata aggttgttta gttagtttta cacttaccaa acatgttgaa  1993800
```

cctaacggtt attaaaaaca gtcgttcaat atccttgaaa tccattatgt caagcatttt 1993860

gttagaggac aaaatgtcca ccattctgtc ggaaccacgt aaagcagcca agtgaagtgg 1993920

aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc ctcatacgct taaccaacgc 1993980

attcaaaagt tcaaggttgc cttcacttac tgctacatga agagctgtct ctccactaac 1994040

atttaacgga aagcgtttca tatcaggaca tttatcaaaa atccttatta aagaacctgc 1994100

aatcctttca aacttcacat tataaaatgt cctctttata taataatcat aacttttagt 1994160

atttagctgc aaagaagacc cttttaattt ctcgtttacc ctaaatcggt ataaaaattc 1994220

ttgtaaactt gtctcaaatt ttgaattcct aatagtttca tcatttgtaa attgaaatgt 1994280

acctgagaaa ttcgagatta tatatgtagt agtagaagga atccaattat caatcacctt 1994340

taattaagtt tgaaatttga atttgaattt gtgtttgaaa attaactcta tgatgataag 1994400

taaaattgtt tttgagagaa gtaatttatt ttttcttttc ttcagttgac aaaaaagcaa 1994460

attgatctta acatgtgact tatacttatt tatatcatac tttaaaagcc attctacttt 1994520

ttttatcttt ccaataaaaa aaataatttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata 1994580

ataatagtat aaatatttat ttttttttaac gtcaagcggt ttcaaattca atttttttcaa 1994640

aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaac tgcactctct tgtgaatgca 1994700

atagtttcaa gtgtaactta ctctgctctt ctggagtcat ttcgttcact cctctacttt 1994760

catttgttgg tgccggtgag tttgttgaag tggcaattgg agtttgctca tgactttgat 1994820

taggagtatg atctagtgtt ggtataatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgatat 1994880

tggagttcat gattcaattc tagacaaaat gaagtgaatt ggatacctct atgaaattcc 1994940

ctgttcgatt cgatcagtgt tgctttttct ttccagcctg cgaagcttga accatgttat 1995000

atatggtggt aaaacaagag cccttaatta attagttttc caacttgcac ttaaaataat 1995060

tatttccaat atgacatttt gtggattaca gcaatgttaa ttgaatctgc tcaacatttc 1995120

aacccaacag ttttcaaaag tttttaagtt gaatgatttc taaatttata taatattaat 1995180

tcatttttaa agtgaataaa tatgttcatt aaatttttta acagaaaaaa aaaatattca 1995240

ttataaaaaa aattatattc attaaattct ctggattagc gagactcgct atcatgacac 1995300

tgttaattaa cttaatctca atttaatatt atctttcttt gttgtacaat gatatgatat 1995360

atttacaaac ttaaaacctt caagttccta cctactcttg tattgttgac gaaccatagc 1995420

gatggttata tatttatcca acttccgttg acgcatttaa ttatatgatt atatcctaac 1995480

tctggtcttt ttatactagt tataatcaat tactccaaca accattgaat tcaaagctaa 1995540

tactagatgc atgttattat cggaatatgt ataaatttat taaactcact ccaacaacca 1995600

ttgaattcaa tgttaattca tttttattat atcctgactc tggtcttttt atattagtta 1995660

aggatatttt gattcaatat atttaatagt tacgttgcta attatcatta tgatattttt 1995720

ttgtcaaata tgctatttta ttgacggtat aaaagtcaac gaattcatgg atttattgta 1995780

ttttttttatt tttattgact aaaatttaaa ttttcattta taaaaaaaat gaataaacga 1995840

atttttagca ttctacacat aaaaaataat tattatttat ccaacacatt tttataaaat 1995900

ttaggaagac gtgggctatg atgggagagg ataatcgatc tcttaccgtg aaaaagtatt 1995960

ttatgaccat cagactactg tcttcctatt tcttgtacta ccctttttcct cttttttctt 1996020

ctcttctttc tcattcttcc actccaggat tgatcctgaa aattctttag ttcggggcga 1996080

aatgaaaaaa ataggtccct aacacataaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta 1996140

ggagatgaaa aaaataggcc cttaacacac aaatttttta aaatacaaat tatattaaaa 1996200

```
ctaaggaatg gaaaaaatgg gtctctaaca cacaaaaaat aggtccctaa cacacaaaaa  1996260
atgggcccct aacacacaaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta agggatggaa  1996320
aaaatgggtc cctgacacat taatttttg aaatacaaaa gatattaaaa ctaagggatg  1996380
aaaaaaatgg gtctttaata cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaactaagag  1996440
atgtaaaaaa tggtccataa cacacaaaat agacccctta gcacaggttt catttttttt  1996500
tttaaattac ttaagctatc ggtgtaaaaa aatttgggcc ctgggccggc accccgttca  1996560
ccttgcccca gggccgaccc tgctcctctt ttcgtcttag cgacaacggt ggtgcatgac  1996620
ggccagtgat attggggatg ttgatgcgtc attctaccac aatatttcaa ccggagaaaa  1996680
agcatggaag acgaaacaat cataaagctt gatataacta ttgtctcact taaacccaaa  1996740
ttggattcaa ttgaacaaac cagattttaa tctcccaaag ttttgagctt ttttatattt  1996800
gttgtgtacg tgttgatttt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa  1996860
atgttgtttc tataccattt tactctcaaa tttgagtcca atttgggaga ataaaaaatc  1996920
taagattttg gttttgaaaa tcagatgaaa ttttttatat ctggccttgt tttctatgtt  1996980
tagatatgtg atgggtggtg gtgtgttgcg actattccgc acactacggc aagtgcaccg  1997040
atcgtttcaa gtaataaact aggtaagtga gtatcgttct ccatagggat tggggtgaag  1997100
ttcacagtaa taaggagtca atgtgattga aaataaaaac agaaaatgtt ggaagaaaat  1997160
agttggattg attggttgag taaaacagaa attaaaatca acagtaaatt aaattaagaa  1997220
gttaccaatg gaaaaacaat tgtggtcagg cgcaatcccc tttgattcct ccctccttca  1997280
cttgaatggt ttattagttt aatttactcg aatgataaat ctctcctaat ttcgtaaatc  1997340
ctaatttatt agcgacttat ccctttaatt cgatcgagaa ttctaatccc ttagcaatcc  1997400
tgtcaaacta agcatttaga gaatatatca taagggttct tgttatgatt gttcagagaa  1997460
caaatctttt ctaaattagt taatccctaa tcccttagtg aattaaccct ttaacctgaa  1997520
tcgaaaacct aattccttag tgaaatctat cagtttaagc atttaaaaga ccatattata  1997580
atttctgcag ctacgcatcc ctatccctag gtgataaaca actgttattc taaacaggtt  1997640
agaaattaga atcccaacgt ccccattgcg aatcctaacc ctaaatactt aattgaagtg  1997700
atcagttcca aataagaatg gaaaataaga atagaataga ataaaacaat caaaacatta  1997760
ttattcaata ccagtcaaat tacagaggag ttcagatcag ttcatggcct tcccacaata  1997820
caagatttag catgccatag gcctcaagaa catcaaagca gtagaataat acatgactgt  1997880
gctgaaaccc tagccttgat tcttgatttc cagaggttta gaatgatgtt tacaatgtaa  1997940
aagatgatat ccagatgtcc ttttctcagt tcagaggcct ttcttttata gatagattta  1998000
attagagtaa taagacctaa aactgtgctc aaattcgaaa cagataattt atttaaggaa  1998060
acagaatcct tgtggcgcga tccgcgcgga gtctcgcgct aaccgcgcgg cctgttcgaa  1998120
cacatggtgc tgatcgcgtg gacctccacg ctaaccgcgt ggagtcttcg agaatgaagg  1998180
tctgatgctg agcttgtggc gttgatcgcg tggatgtggc gcgatccgcg tgggttattc  1998240
gagttaaatg gcatggcctc atgtccttgg cgcggatggc gcagcttcgg cgctgatggc  1998300
gcggtgcttg cggccttttc acgctaatcg cgtgaactcc cacgctgatc gcgtgggatc  1998360
atcgagaata gggccttcaa ttcttcacct ggcgcgatcc gcgccggact tgaaatcttg  1998420
ttttcttctc cttttgcctt gaacttcctc tttttaacct gaaattgctc aattggtaat  1998480
gaattgaatt taaaacaaat aaaatgataa actaactatt cttattctat tttcctaatt  1998540
atttaactaa attatatcct aaaactagcc taaaactagg atgtgtttgc aacacatcat  1998600
ggtgcatggt cgtggttgtg gaatagggaa aaaggaagaa agggagggtt gccgaaaatt  1998660
```

actcttaatt taggtgttgt agtcgaagac aagaaaaatg gaagaagaaa ggtgaaaaaa 1998720

ataaaatgat gctgccagag gtgattttcg gcaatggcgc atagtggcta acgacaatgg 1998780

tgaggaataa gtcagaggga taaatcggga aagtcaagaa gaaaagaaaa aaattcatcc 1998840

gtgggattaa aatttgataa atctaatggt ggaaattcac tttatcatta gtgagagacc 1998900

tattacactc tcccacacta gtctgtgtta gattagggat taaattgtac attatgaaag 1998960

atttaagact aaaaataata ttcaacgaaa atacagagtc taaacatata ttttttcaa 1999020

aaatatttca aatcttgctt tgaattagtt gtgtgacatt tgatagcgag tttcatacta 1999080

aattatccca tatgcaagat gtaactctat atataagatt taggatttaa atcaaggata 1999140

ataagaacct taaatcctaa attagaatta tagatcaaaa gatgtgttca catgccaagt 1999200

gtgaagatga ttctgatgta ttgaagcaga atcacaaaca cactcaaagc aatgaaagca 1999260

tggaaaatgt gccggaactt gaagaagtta agcagagttt tccaataagc aaaccggctg 1999320

aagtgtccat tcgaaatttt gacttaaatt tggacccaga tgaggatatg gattcattaa 1999380

acacaccaac ttctatccca actagttcat ctgcaaaatc agtgtcagaa gagaagcatg 1999440

aggaataccc tggatgatcc ttgtctgaaa tggaaaaaat gtagatgaac atgaagaggt 1999500

tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacatgtgtt ggtttattca 1999560

ttacttctca tataggcagg agcggatcca gaaaataaat caaggagagg cactcaaaag 1999620

ttcaaataca tatccagaaa aataattaca atgacatcct tctaggcctt atttttgga 1999680

attccttcat aattgcctta ttatcaatgc tttcaaatac atctttttca atataaggca 1999740

ctaaacaatc attcaaccat tcatccccca tccaattacg aagtgtagtc ttgatgtatt 1999800

tcatagctga aaatgctctt tccacagata cagttgttac aggcaaagtt aatgctaact 1999860

ttacaagtaa gtaaaccaaa ggatacacaa tatgtttttt cttttcaatc ataatcttgg 1999920

caagctcagc tattccttgc aaattcaaga aatcagaatc actttgcaca tcaataatat 1999980

atgtgtcaag ctgatattca agcatgacaa aatcattcaa atcaaaattt gaaggataga 2000040

agttagcaaa ttcacacaac ttattcttgt caaatgtcga gaaagagttg cacggattta 2000100

aacatgtcaa gcatttcagc aaattcgaac taacttcact aaaacgatca ttcaactctt 2000160

caagttgagt atctatcact gcataaaata tgtcaacctt aaagtgatgc agatgagtaa 2000220

ctagtcctct acgttttgct ctcccttgta atgcaaatac actttccata tcagggatat 2000280

ctatatcatg tttgatacaa aatgcagaag tcttctgaaa tagattatct cacccattat 2000340

ctcttgtctt ctgtaataac acttttgaaa cttttacaag attcatagca ttcacaatat 2000400

cttgatcttt tctctgaagt gcttgggaca actcacttgt tattgctaag accttgatca 2000460

tcatgttcaa aaataataca aattcaaaag tttgcatatg catcataagg ccaaaggctt 2000520

tagacctttt tgcatgtgta agggttgtat catcttttat aatttctagc acatcaagaa 2000580

caggatcaaa caatgtacac agacttacca atgattgcta atgtgagctc caacgtgtgt 2000640

cccctggtcg tgacaaactt atttctggat tcaagtctct ccctgattga acatcatcgc 2000700

ttgcaatact tttgaccatc tcatcaaatt gcttttctct caaaatatct gctcttttgc 2000760

aagaagcact aactacatta cagaccaacg gtataaaagt aaagaagtca gtcaacgcgt 2000820

aaacctttt tgcacaactc gctaaagcta actgaagttg gtgtgcaaag caatgaacat 2000880

agtaagcaga attattttca actaaaatca agcttttcag accactaaat tgtccactca 2000940

tattacttgc gacataataa ccttgaccac gaatctttgt caagctcaag ccatttttgg 2001000

caaaaattaa ctcaattgtt tctttaagtg aattagctgt agtatctgaa acatgaacaa 2001060

gaccaataaa acgttcaata atgtcaccgt tgcagttcac atatcttaaa acaatggcca 2001120

cttgttcttt aattgatata tcacaagctt catcaactag gatagagaaa aaattatccc 2001180

caatatctga aataatagct ttggtaacta aactagcagc aacattagta atatcttttt 2001240

gaatcaaggg agctatcatt ttgagattct ctgggcatta ttcaaagata cattatttac 2001300

ctcttcatta ttttcacaaa ggaattttac aagctcaaca aaatttccct gatttattga 2001360

agcatctgtc tcattatgtc cctggaaagc caaaccttgt cgtatgagat atcgaataga 2001420

accaatcaaa cgaatacaat aatcctattt ggctttgtca gaaatgccaa acataaaaat 2001480

gtcaatatgt tgattttcat tcatcaaatc tttggcagca cttaagcaca aattatgagt 2001540

gcttccaact ttcccaatat gtttaatcag ccattgtttg tccttccatt tgctaaatcc 2001600

ttctacaaca aatgaatcat gaccacccct tccatcacca tgctcacaac taaatagata 2001660

acaatgcaag caaaatacag catcttttga ttcactatac tcaaccaagt gccaaactca 2001720

ttgtatcatt gaggactaaa tctacgcatt ttacccccaa attaacgatt gaggaaagtt 2001780

gtcaagtttt gaaggaccat tcgttagata aattcttcga atcatttccc tttcttgatc 2001840

actctttgca atgctcataa tagaaagtct tttacccgga tcaggaacat acaaatcatt 2001900

ttccttttctt gaacactcat ttggtttatc ttgaactaaa tcaatagatg aagaagattc 2001960

atgttgcgga ctcggtaagt ataccgatcg ttccaagtaa tataatgata aaaaagtgta 2002020

tcgttcccac gaggattgtt tgaccaatga aattataatt aaatccaata ggttggaaga 2002080

caaatattta tgagaaattg ttgttgttgt gtgtgtaaca attaaattaa acctaattat 2002140

gaacattaat tattatcaac aagtaaataa gattataacg atatgtaaag taatgtagct 2002200

agggtaaccc acactaaatg cttcctacct tcttacatga attgtctact acattcatct 2002260

attacaagtt acttaataca tgcatcttca tacagtaata gctaggtcct actcccatag 2002320

tggccttaac cctttaaccc aattaaatac cctaattcct tagtagtacc cgttaggtta 2002380

agcattaaat gatgcattaa atgtttgcaa gcatacacta ctatccctag acaatgtaaa 2002440

acttgtcact ttacccaagt ccaagcatag aatcccaaca ttcctattgt aaaccctagc 2002500

tttcaatacc caactagaat gatcagttcc agcaagatag aaacatatat gcaatcaaag 2002560

taaagtgaaa taacttgata taaatgacga atagcatcca atacaatcca aaggaggtta 2002620

cattcagtgc ttagccctaa ctacaatatg aaatcagcca aacctcattg tggttggctg 2002680

taatacaaaa aatggcatac ccagctgaag tgcaaggaaa agaagatgga gaagaacctt 2002740

ctcttgagcc ttcaatctcc taaaacccta gctaaggtac ccaagctcat aaaaccctat 2002800

ttttgtgttt ttctccctcc aaaaattcgt gcattcaatg ctgaggcttc agtatttata 2002860

gtcctgcttg tgaagtctct gttttgccct tggcagcttt aattacacag cttctgtcga 2002920

cctgtggcgc tgatggcacc aacttacaga gcttttggcg ccaatgacgt caacctggca 2002980

cggatggcgt taggatccag agatgatggc atgagtagag tcgtgtctgc gttgatggcg 2003040

ccaaaagaca gtttgttggc gctagtggcg ctggactcta gaattgtggc gatggtggcg 2003100

ccaatcatgg cgctggtcgc tccagtcctt cttccaggct tgattctttc tttaatttgc 2003160

tacttttgat tgatttcctg gcaatttaca gtattagctt aaatcaccac ataataggca 2003220

atttatcaat gtttaatgct caatttcttg cttttgatag cttaggaacc ttatatgtta 2003280

ggcgcatatc aattcacatc gagaacgttt agcactacta ccacttgact ttgtaaaaaa 2003340

agaatctaaa taccttttcca ttctaaaaaa atgaaaaatg acaaaaatga atcaatatat 2003400

aagtatgcat ttaatttgga atcaatatac tccaaaatat taacaatttg cttatcctaa 2003460

agttccatgc cctgtaaaac agaacaaaga tttcattcgg atgattcgaa ttaaaactat 2003520

caaggtatca tgctttccag ttccaggcaa aatatttgga aatgaaagct tatattatct 2003580

cttaaaaaac aaaacaaatg cagaattgaa aacaaaacac attttcccaa tcctactttc 2003640

aaatgcatta tggaaaatga aacagacaaa caataatctc acaaatccca gaataatgca 2003700

gttatgcaca tccaaaagag aaaacctcaa aatggaaaac actcaaaatt gagacaaata 2003760

aaacactgtc cccaatctag gttcgcccct gatgccacca caaaagaatt gctaagcaac 2003820

aaagaagtta ttgcagtaaa ccaaggcatg gacagactaa attaaccttc ttatcttttc 2003880

ttaaatagag aatgctttta aaaccaataa cttatgatat tgcagatttg cagtgctcac 2003940

tggcactctt cacaagcctc acatcatcac atcattcaca atttcacatg gaaatgtttt 2004000

gctttgataa atgagaaatt aacataactc aaaaaatgag atgcacgatt cactcattca 2004060

cgggaatcac gggtattggg taatcaaaat cagtaatggg tattgggtag ccattggatt 2004120

ggagacttgc ccgacttcga ggctggagga gtgaaggttg ttcatcgctg ccggtgaaga 2004180

tgaaagacga tggtgtcgtc accgtctctc acggttctga ttctcaactt ctggtggtct 2004240

ctctcgatct cgtgatcgat ggctacggtc ttaggtgagc gactaagcag gagccccgaa 2004300

ggtggtgccg tggtggccga tgatggcgac tggcgaaggc ggcgaggcgc agttctggtt 2004360

cgagtcttct ggtggtctct ctcggtctca cagggtctgc tagtgtaggg cactaggact 2004420

aaggaacgcg ttttgctgca gaaaaaagac aaggatattt gtgtaaaaaa atttaaaatc 2004480

agggacatat tggtaattaa ctttcaaaat ttaaaggggg ggcactgccc gccaccccaa 2004540

tgtttcacat acgtccgcct ttgcatatag gcccgtcatt gaaatgttct tatggggaat 2004600

tagagtagat tttgtaggag caatgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag 2004660

attaggaggg atagggcatt gagtactctc cttataactc ttgttttaga ataaaagtgg 2004720

agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgcgagt atagttaaga cttatgagaa 2004780

attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggtgtgtt 2004840

atggctcaaa attttacggg gatgctgttg cgcactcgac aagtataacg gtcgtacaag 2004900

taatagagtg ataagaaaag gatttgtcgt tcccaacgag gattgtttga ccaattaaat 2004960

tataaactta atcgataagt tggacgataa ttgaattgaa tagattgttg ttgttgtgtg 2005020

aagtaaatga aaagctaaat ggaaacatca acataaacat aaatgtaaag cattatatac 2005080

aagatagtgg ttgtaccaat cgtagcctca ggtaattagg aactaacatt cctagcattc 2005140

ttcatggatt aattgcaaca ttcatttaca ctacctattc agctaatgtg ttcttcttat 2005200

attgactaag ctttgatgtc tcttccactt agttctttaa ctcacattcc aaccctaatc 2005260

tcttagtgat cttccgcaag ttaagcatta agcaaacaca taaataagtc aagctgcaag 2005320

cacccatccc tatgtctagg tgatgttagc aagtcaccac acttggttcc aagactagag 2005380

ccccaatatg tctattgtga accctagctc taacctctaa cctaggttag ctaagtctaa 2005440

gaaagagatg aaagcattca agcaaagtgc agcaaaataa catagcataa aggaacaata 2005500

gcattcactc cattccaaat gaaagttaca tagaatgttt gccctaaata caaaaggaaa 2005560

ctaaccaaac ctcagagggc tggccttggt acaacaaaaa gaaagcatga atgcagagat 2005620

acaagcaagg agaggaagag aagaggggag aacgctcttc ccctcacacc caagccctag 2005680

ctaagcctcc aagccttctt tccctccttt agtagtgatt ttcgtgctcc agaggtccct 2005740

tcaatgttgt gggttcaagt atttataaga cggtaagtga aaagccaaat atgccctcta 2005800

tcagtttgca gaattacaca aatcgcagct ttccacgctt ggggcgtggg ttcccacgcc 2005860

tggggcgtgg ctatccagag aaaacaacat atggaggcgc tttcccacgc ctggggcgtg 2005920

ggcttccaga cagatttgca aaatggctca tctacccacg ctgggggcat gggacttcaa 2005980

gcttggagcg tggacttcct gagcttccaa aaatggcttg aattgtgtgc tttcctgctg 2006040

taaatatgtt caaaatagca caacacatga taggaatgga ttcatcaaca tttatcataa 2006100

acttatgcaa ttctaagcta tttgtcgatg atttttggct tttaatagct tggaagggac 2006160

tatatgctgg gcgcatatca gatgcctatc ttaatcacac ttgtatctag tggaactaac 2006220

tcactgctcc cgcaacatga tttgcatgca acctttttgaa tttttgttat catgaactta 2006280

ttgcacgata agacaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatagaaat aaatacgaaa 2006340

taaagtaaac aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaata agtgtagaaa 2006400

ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat acaaacagat gaattgtttg 2006460

aaaaaattat acatttttta aaaattattt tcagtatttt tctaataaga ttattatttt 2006520

tttattatat aatatactta tttgattttt aatatataag caccactaat cacttctttg 2006580

taaaaccaat atcgcctcaa actagtttgt ttaaacttaa aataagtaat tttaaaataa 2006640

atatttttttt gaataaacac ttaaacaaat aacgttgatc aaaataaaca aaaaaaagct 2006700

atttttaaa cataaacaca atttaaacaa atacattaaa aaacagaaaa ttgtttattg 2006760

ttgcgtactc ggcaagtgta ccgatcgtac aagtaataaa gtgataagga aaagtatcgt 2006820

tcccacgagg attgttgacc aattaaatta taaattgaat caataagttg gatgacaaat 2006880

aaaatggata aatttgttgt tgtgtgtgta tgacaattaa attaaatacc taattataaa 2006940

catgagtatt atagacagac tatggagggt tgtaatgata tatgtggtga agtagctaac 2007000

gaaatccaca ctaaatgctc cctacctttg tacatgtatt gtctactatc ttcatcaaac 2007060

ccaagttact cacacatgca tcttcataca atgatagcta agccctactc ctgtaatgcc 2007120

tgagattttt aagcatgtaa ttaggcttag gattaaggat catagatatg cttaagagta 2007180

atcagagaac agcttaagaa aagagttgag aagctatgtc tggcctatgg cgcgacccgc 2007240

gtggcgtgtg gcgcgacctg cgccatatat gtgtatatat gccatttctg tctggcattc 2007300

cacgcgagta gcgtggaggt tcgcgcgagt cgcgtggtag atgcctcaga aaccaggttt 2007360

ttctctggag caccacgcga gtagcgcggg taatggcgcg agtcgcgtga gaggcccgag 2007420

aatgtggcgc gagtagcgtg gttagtggcg cgagacgcgt gagatcggcg gatttgtttt 2007480

ataaaaggcc attttagggc taaaggggag agagagaaaa gaagaaaagg aaaggaagag 2007540

agagagaaaa gccattgatg agttacagag ctttctactt ccttcatagc tcatctaaac 2007600

acctctgacc caactgagaa agtgatcaga gccccgagat aagagtttta ccccgattga 2007660

tttctgagaa tagccaataa acagtgagat tagatttctc tgagagaacc cttgagagct 2007720

cggagtctaa aggcgaagga agcctagatt gagcgaatca gctgagggaa agtagttccc 2007780

tggtacttct gaacagtaca gaggtaagaa actagagctc taatcgttgg ttctatgtag 2007840

tgattttatt ggttatgggg gtatatagag gggtgttttt ggaggtgtta aagccgttat 2007900

taggctcgga ctctgttgag ttttgtactc agataattat tctgagggag atagagcctt 2007960

gaatcatcat tattgatgaa gtttgatttt ggctctgagt cagtattagc agagatcaaa 2008020

aggttgacta tatgactagt ctggacctta gagcagttga caaagttgct catgagacta 2008080

tatagatgag gattatgagt ttaaactgct gatactgaga ggttggtgtt gagaaggctt 2008140

aagcagagac atgcttgata ttagcctgat ttagagtcat tacaaagact ctatagcctt 2008200

gtatgggctg agatggatcc tgttgaggat cagatgatca cttgtacagc gattagttat 2008260

gtgtatagaa aggatgatag ttccctttcg tttgaacgac ttagaaccgt gtctgataca 2008320

ctatatgctt gttcttgtgt aggacgtgag cgtgagagct caggtggtgt tgaccacgaa 2008380

gccgggagag ccggtaatct gtctagagca ggtaagctca tggttcttgt ttgtgtgtcc 2008440

tctgctgtgt tccaccatat atccactagg attatggtta tgatatgtgt atctgtgagt 2008500

agaggaatgt atatgatact gtgaatgatg tttgaaccct agaaaagggc aattgatatg 2008560

ttacaggtga tctgaaccca gaaatggggg attttatgta tggccatgag ttattgattg 2008620

ataatgaatc cctgagaaag ggaattaatg gatgttgttc cctgataaag ggatatggct 2008680

agcatgcctg agtaatgatg aaacttgaat gaacaagtat ataaatgctg tgtactgcta 2008740

ttctgatccc tataaaaggg agattgagat gtattgattt gctatgcttg aaatgtgaat 2008800

tgaactctgt aatagggaat tgatatgcat agctatgatg tgattgaatt gtggcatgtc 2008860

ttggtaaatg tgaaacctgt atgtgcatgt tgtgctatta taatatccta ttgtagtagg 2008920

ataaatgatt gagattgaga aagacctggt gagagatgag cctgtagtac acagaggagc 2008980

ctcctatgtg gagatgtgcc tatgtacaca gtggtagcct ttcccaggca aatgtattga 2009040

attagaggat gagatggcct tgtgatacat agaggagcct catgagaaga gatgtgccta 2009100

tgtacacaga ggtagcctca ccaaaaaggg gatgtacctg atatatggat gagatgtacc 2009160

tatatatcta gagaagcctc cgctagggat acatgtaaga gatgtgccga gtatatagat 2009220

ggagcctccc tgagaggaga tgatcctata tactgcgagg tagcctctgc atgacaatta 2009280

ttgatgtgat gaatggcttc atgccatgat tatgccttga tgttggctga tagatgagta 2009340

tagcctgatt gtagtcagga ttattgagca ttgatgtgcc tgatgattga attaaccctt 2009400

cactgatgat aatggtgatt gtggttgata gagatatata tatatatgta tgtgttgtgt 2009460

attgatgtac actgatgata ctgattgtat atatgatgtg atggatggta gttgccatta 2009520

gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga 2009580

ttcactggta tgttaaatta cttatatgta attgtcagtg aaccagggga aggaaatacc 2009640

ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg 2009700

caggtgattc ctctggagga gcagagagat cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc 2009760

tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta 2009820

gcctttagat atgttttgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2009880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgcctac ccttgagatt attttgggta tggattggct 2009940

aacccgatat ggggtcatgc tggactgctg tcataagaaa gtggttgtgc cttcagatga 2010000

tgtgatcccg agttcagtag tattcctttc agtgttacaa gctcttaagg agctgagagg 2010060

aggagctcag agatatatag tgttgtgtac agcggtgagt gaagatggaa tggatatgtc 2010120

tgagattccg gtggtatgcg agtttgttga tgtgtttcca gatgagatta cacagcttcc 2010180

accggacagg gggatagagt tctccattga nnnnnnnnnn tgagtttact gagattttat 2010240

atctcacccc gtttgtggga cttatgatgc aggtgattcc tctggaggag cagagagatc 2010300

ccaaggcaag aagcctatgc agggatagct gctgagtgca taccttaggc tagatgatat 2010360

gagcatgtgg ctctgatgtt ttgtacctag cctttagata tgttttgtta taccctgagg 2010420

ggttatttgt actgttttgt atacgaacag ggatatgtat attcaccata ttacgtgtac 2010480

agtgtatctg atgatgacat ttgttgatgt cacttttata tgtgcttcca aactgcttat 2010540

aactctgatt gattgtctga ttgtatgtga ttatgtttgg taatgaccct cacagagaag 2010600

ggggcgttac attatggtat cagagcagtt tggttaggga agcactgtgc atatggtgaa 2010660

ttgtgtgtta tgtatgagtg ttctaggtac tcattagggt atttgcatgt gtaactgttg 2010720

agagtgagct tgatcaactc acccttttat gtgatatgtg cagtaccatg gtgaggaccc 2010780

ggaaccagac aggaggggca ggtgcagatg atcgccctga cccagtgata gaagccttaa 2010840

ccgctatgca gcaggagata gctgcaagca ggcaggctaa tgaggccttg atgaaggcta 2010900

atgaggagct gatggctgag cttagagctc gacagagaga tgattctcta catcctactc 2010960

ctgaaggcga ggatagtcgc ccgatggggg gagctagcca tcgtgcagag gggtatagcc 2011020

atcccagagg tggaccttca cagtcatata tggaggtgga gactgtggat agagggagaa 2011080

tgctgacagc tttccgtaag catgatcctc ctatgttcca tggagagtat gatccagtgg 2011140

tggcagcccg gtggttgcag tccctagaga aaatattcac agtgatggag tgttctgacc 2011200

atcacagact tctctatgcc acctacatgc ttcatggaga tgctcatgag tggtgggtga 2011260

ccacgtcaga gctgatgaga ggtcagggag aggatgtgac ctggcaggct tttgaggccc 2011320

agttcctgga cagatacttc cctagagatg ctagagagca gaaacaggcg gagtttgaaa 2011380

cccttgtcca ggggcagatg tcagtggatg agtatttggc taagtttaat gagttagcca 2011440

aatattctca tttcaggagg gagttacctg agactgatat tcttgcagct aagttccaga 2011500

gaggacttag agcagacata gaggagagga tagccggcag tggttctaga gatctgggaa 2011560

gtctggtccg gcagtgcaga caggtggagg acatgatcag gagacggagt ggtagtcatc 2011620

ctgtttcctc cagtagacct gaggagaaga gatctggtgg tggtagtgca ggcccagtcg 2011680

ggagaggcaa ggnnnnnnnn nncatcagtg atcacactgc tcgaggactg gatttgtcta 2011740

tgtgtagact atgttctcct atggaagtga ccacagcctc tagagagcgg tgtagagtag 2011800

agatgtgctg tagagatgtt cactttctgt atgatggcag agaatatagt gtggatttgt 2011860

attgtttatc tatgcctacc cttgagatta ttttgggtat ggattggcta acccgatatg 2011920

gggtcatgct ggactgctgt cataagaaag tggttgtgcc ttcagatgat gtgatcccga 2011980

gttcagtagt attcctttca gtgttacaag ctcttaagga gctgagagga ggagctcaga 2012040

gatatatagt gttgtgtaca gcggtgagtg aagatggaat ggatatgtct gagattccgg 2012100

tggtatgcga gtttgttgat gtgtttccag atgagattac acagcttcca ccggacaggg 2012160

ggatagagtt ctccattgac ttggttccag gtgtgggacc tatttccata gctccttact 2012220

gcatgtctcc tttagagtta aaggagttga aggcacagat tgaggactta ttgtccaaag 2012280

agttcatcag accgagtgta tccccgtggg gagcaccagt ccttttttgtg aagaagaagg 2012340

acgggagtat gaggttatgt gtggactaca ggcagttgaa taaggttact attaagaata 2012400

agtatccttt gcctcgtatt gatgacttgt tagatcagtt gaggggagct tgtgtgttct 2012460

ccaagataga cctgagatcc ggatatcatc agattcggat taagcccaga gatgttccga 2012520

agacagcttt caggtcgagg tatgggcatt atgagtttca ggtcattcct tttggtttga 2012580

ctaatgcacc agcagtgttc atggattata tgaacagggt gttcaggcca tacctagacc 2012640

agtttgtggt cgtgtttata gatgatatac tgatctattc caggagtcag gaagagcatg 2012700

ctgaacacct tagacttgtc ttgcagattc tgagagatca tcagctgtat gctaagctct 2012760

ctaagtgtga gttttggctt ccagaagtaa aattcctggg ccatgtgata tctgcagagg 2012820

gtgtatcagt ggatcctagt aaggtggatg ctgtgatgtc ttgggagagg cccaagagtg 2012880

tttcagaggt ccgtagtttc cttggtcttg caggatacta caggagattc attcaggggt 2012940

tttcacagat ggtattacct atgactcgtc tgactaaaaa gggtaatcca tttgtatgga 2013000

ctcatgaatg tgaggagtgt tttctgagat tgaaagaaaa gttgaccaca gcaccagtgt 2013060

tgatacttcc tgatcctgaa ggatgttttg aggtatactg tgacgcttcc aagcgaggtc 2013120

ttggttgtgt attgatgcag gataagcgag tagtggctta tgcttctagg cagttgaagc 2013180

ctaatgagga gaattatcct actcacgatt tagagcttgc agctattgtg tttgctctaa 2013240

agatatggag gcattacttg tatggtgccc agttagtggt attcagtgac cacaagagcc 2013300

tcaagtatct gtttgatcag aaagagttaa acatgaggca gagacggtgg atggagttcc 2013360

tcaaagatta tgattttgag ttgagatacc atccagggaa ggcgaatgtt gtagcaaacg 2013420

ccttgagcag gaaacatctg agtattgcct gcatgatgat ctctgactgt gagctgattg 2013480

agcaattcag agatatgcat ctgttagtat ctgagggtac cagtagtctt gagatgagaa 2013540

ggaccagagt tgataatgag ctgattcaga gaatcagaga ggctcagaaa caagatgact 2013600

cgattataga tatgatgggt cgacgagagt ttcagtggga gcctaatgat ttgatgatgt 2013660

atcatgaccg gatagtggtg cctaagggcg agatggttga tacagttctg actgaggccc 2013720

ataaaggcca gttcagtatt catccaggag ctaccaagat gtatcaggat ctcaagagga 2013780

gattttggtg gccaaggatg aagagagaca ttgctgagta tgtgaccaga tgcttagtat 2013840

gtcagaaggt taagattgag caccagagac cgtcagggtt gctacagcca ctacagatcc 2013900

ctgaatggaa atgggatagc atttccatgg attttgtagt tgggctaccg aggacccagt 2013960

ctggatgtga ttccatttgg gtgattgttg atagactgac taagtctgct cacttcttac 2014020

ctgtgaggac tgactacacg gcagagaagc tggctcagct atatgtcaga gagattgtca 2014080

gactacatgg ggttcctgag agtatagtca gtgacagaga tcctaagttc acttccaggt 2014140

tttggggtgc gcttcaggag tcttttggga cccagttaag gctcagtaca gcttatcatc 2014200

ctcagacaga tggtcagact gagaggacca tccagacgtt agaggatatg ttgagagctt 2014260

gtgccttgga gcaaggtacc agatgggata gatatctacc tttagtggag ttctcgtata 2014320

ataacagtta tcatgcgagc ttaggcatgg ctccttatga ggccttgtat ggccggagat 2014380

gcagaactcc tgtgtgttgg acagaggtag gtgagaggca gttgttagga cctgatatgg 2014440

ttcaggagac atctgagcag atcagattga tcagagataa gttgttgaga gctcagagtc 2014500

gccagaagag tttctatgat cataaacacc ggccgctaca gtttgatgag ggcgaccatg 2014560

tgtttgtgag attatcccca gttactggtg ttggacgggc gttaggtgtg aggaagctta 2014620

gccctagatt cattggtcct taccagatat tgcagaaggt tggaccagtg gcgtacaggt 2014680

tagctttacc acctcagttg tcagggttac atgatgtatt ccacgtgtcc cagcttagaa 2014740

ggtatgtatc agatccttca cacgtggtgg agcctgactc agttcagatc agagagaatc 2014800

tgactagccc tatacgacca gtgaagattt tggaccgcac agagaagaag atcaggagta 2014860

agaccattcc tattattaaa gttcagtggg atggcagatc acctgaggaa gcgactaggg 2014920

agagagagca tgagctgcta cagctatatc ccgagttatg tgccaggtat gatcttgatt 2014980

ttgcggacaa aattcttaaa aaggggggggt gtaatgtaat gcctgagatt tttaagcatg 2015040

taattaggct taggattaag gatcatagat atgcttaaga gtaatcagag aacagcttaa 2015100

gaaaagagtt gagaagctat gtctggccta tggcgcgacc cgcgccatat atgtgtatat 2015160

atgccatttc tgtctggcat tccacgcgag tagcgtggag gttcgcgcga gtcgcgtggt 2015220

agatgcctca gaaaccaggt ttttctctgg agcaccacgc gagtagcgcg ggtaatggcg 2015280

cgagtcgcgt gagaggcccg agaatgtggc gcgagtagtg tggttagtgg cgcgagacgc 2015340

gtgagatcgg cggatttgtt ttataaaagg ccattttagg gctaaagggg agagagagaa 2015400

aagaagaaaa ggaaaggaag agagagagaa aagccattga tgagttacag agctttctac 2015460

ttccttcata gctcatctaa acacctctga cccaactgag aaagtgatca gagccccgag 2015520

ataagagttt taccccgatt gatttctgag aatagccaat aaacagtgag attagatttc 2015580

tctgagagaa cccttgagag ctcggagtct aaaggcgaag gaagcctaga ttgagcgaat 2015640

```
cagctgaggg aaagtagttc cctggtactt ctgaacagta cagaggtaag aaactagagc  2015700

tctaatcgtt ggttctatgt agtgatttta ttggttatgg gggtatatag aggggtgttt  2015760

ttggaggtgt tagagccgtt attaggctcg gactctgttg agttttgtac tcagataatt  2015820

attctgaggg agatagagcc ttgaatcatc attattgatg aagtttgatt ttggctctga  2015880

gtcagtatta gcagagatca aaaggttgac tatatgacta gtctggacct tagagcagtt  2015940

gacaaagttg ctcatgagac tatatagatg aggattatga gtttaaactg ctgatactga  2016000

gaggttggtg ttgagaaggc ttaagcagag acatgcttga tattagcctg atttagagtc  2016060

attacaaaga ctctatagcc ttgtatgggc tgagatggat cctgttgagg atcagatgat  2016120

cacttgtacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016600

nnnnnnnnnn natgatatgt gtatctgtga gtagaggaat gtatatgata ctgtgaatga  2016660

tgtttgaacc ctagaaaagg gcaattgata tgttacaggt gatctgaacc cagaaatggg  2016720

ggattttatg tatggccatg agttattgat tgataatgaa tccctgagaa agggaattaa  2016780

tggatgttgt tccctgataa agggatatgg ctagcatgcc tgagtaatga tgaaacttga  2016840

atgaacaagt atataaatgc tgtgtactgc tattctgatc cctataaaag ggagattgag  2016900

atgtattgat ttgctatgct tgaaatgtga attgaactct gtaataggga attgatatgc  2016960

atagctatga tgtgattgaa ttgtggcatg tcttggtaaa tgtgaaacct gtatgtgcat  2017020

gctgtgctat tataatatcc tattgtagta ggataaatga ttgagattga gaaagacctg  2017080

gtgagagatg agcctgtagt acacagagga gcctcctatg tggagatgtg cctatgtaca  2017140

cagtggtagc ctttcccagg caaatgtatt gaattagagg atgagatggc cttgtgatac  2017200

atagaggagc ctcatgagaa gagatgtgcc tatgtacaca gaggtagcct caccaaaaag  2017260

gggatgtacc tgatatatgg atgagatgta cctatatatc tagaggagcc tccgctaggg  2017320

atacatgtaa gagatgtgcc gagtatatag atggagcctc cctgagagga gatgatccta  2017380

tatactgcga ggtagcctct gcatgacaat tattgatgtg atgaatggct tcatgccatg  2017440

attatgcctt gatgttggct gatagatgag tatagcctga ttgtagtcag gattattgag  2017500

cattgatgtg cctgatgatt gaattaaccc ttcactgatg ataatggtga ttgtggttga  2017560

tagagatata tatatatgta tgtgttgtgt attgatgtac actgatgata ctgattgtat  2017620

atatgatgtg atggatggta gttgccatta gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc  2017680

attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga ttcactggta tgttaaatta cttatatgta  2017740

attgtcagtg aaccagggga aggaaatacc ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta  2017800

tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg caggtgattc ctctggagga gcagagagat  2017860

cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata  2017920

tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta gcctttagat atgttttgtt ataccctgag  2017980

gggttatttg tactgttttg tatacgaaca gggatatgta tattcaccat attacgtgta  2018040

cagtgtatct gatgatgaca tttgttgatg tcacttttat atgtgcttcc aaactgctta  2018100
```

caactctgat tgattgtctg attgtatgtg attatgtttg gtaatgaccc tcacagagaa 2018160

gggggcgtta caactcccgt agtgttctta acccttaac ccactttaat cccctatttc 2018220

cttagtgata ttggttaggt caagcattaa atgatgcatt aaatggttgc aagcatacac 2018280

tcctatccct agttaatgta aagcttgtcc ctttacccaa gtccaagcat agagccccaa 2018340

tattcctatt gtaaacccta gctttcagta cctaactaga gtgatcagtt ccagagagat 2018400

agaaacatgc attcaacaag ataaagtgaa ataacttgat attaatgaaa gatagcatcc 2018460

aatacaatcc aaaagaggtt acattcaatg cttagcccta actacaataa ggaactagcc 2018520

aaacctcatt gtgggtggtt gtgttacaaa ataaaatggc atacctagct gaagcaagga 2018580

agaagaagat ggagaaccct ccacttgagc ctccactctc cctaaaccct agttaaggca 2018640

cccaagcttc ctaaaaccct atttagtgtt gtttccctcc aagaagtcgt gcattgaatg 2018700

ctgaggttca agcatttata gtgtagcttg tgaagtccct gttttgccct tgacaacttt 2018760

aattacaggg cttctgtcga cctgtggcgc ccttggcgtg agactggcgt tgatggtgcc 2018820

aacttgaaga atgaacgacg ctcatggcgc tggctgacag agaatgtggc accccaggcg 2018880

cggatactgg cgctccaggt gctgaagtcc agagatggtg gcaccccagg ggcggaattg 2018940

gcgctcttgg cgctaaggtc cagaggatat ggcactcctg gcgccgtgct ggcgctcttg 2019000

gcgccaaata ccagaacttg tggtgccttt agcacagcct tggcgctctt ggcgtcagct 2019060

tccagtactt ttgacgctga tggcgccact actggcgctg atggcgctag tgccttcttc 2019120

caaactttgt cattttcttc tgaattttgc ttgaccttgg catctttgat tgatatcctg 2019180

gaaattcatc acattagctc aaatcataca caaggagggc acttatccat gctttatgct 2019240

caattcttac tctaaaaagc ttaggaaaac cttatatgct aggcgcatat catttatttt 2019300

attaaaataa atatttttc aacaaataaa tttaaacaaa tttaacaaaa gaacatcact 2019360

tgagttacga gcatgagttg gaccgattag acacatatca gacaattata aagaatgttt 2019420

ttatggtttt gaatctagtt ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag 2019480

tacaattaac atgatactag ctctagatac tcatgcttac atgcctccgt ccctgattgg 2019540

agatatatga agtttatatt taatatggat aagtccttgg aaacacagaa taatcggggg 2019600

tcaatctcaa agtttggaat aactataatt tcttattaaa atgtcgatct aaatggttct 2019660

taacataata agagtggttg tgacatatac ttgaagtttg agtttgccag agtctataaa 2019720

tgtgtaatag acactggcaa gtgttcggat ggaagataaa atctagaaca caagtgtttg 2019780

tcaaaaaagt taaatggaaa gagaagaaat agaagtattg gaaaaacctc cattgaagcc 2019840

actgcataaa aaacccactt ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa 2019900

cacaggaaat ctgacaagaa taatttgttc tgaaatttga caagaatgag agtatagacg 2019960

cagaaaaagt gaataatgcg attgcatttg tcaatatgct cattggttgg gatcaattaa 2020020

tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccacttc ataactatta caagttaatt 2020080

ttttaagtta agatcttaaa aataaaaaga attgacctag cttgaaccat gcaagctctc 2020140

tttccatttg aatggttgct ctaaaactgg acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag 2020200

cagctaagtg cagaacgttg ttaccttcat tgtccactgc tcctactata tgctctatct 2020260

ttttaagtat actaaaaaaa tgcttatttt tcaatatagg gcagccaagt gcagtaggtt 2020320

tcgtccattg ttggggtccc ttatcatggt cactagttta ctattatcat caagaatcca 2020380

accaagagcc tcatcatttc gatatatagt tgattggtcc aacaaatgta taacatgagc 2020440

ataaagaaac aagttaaatg aaagtttgat cttatatgac acatcaattt tttgacacac 2020500

ataattaaat aaataaataa ataaataaat aaataaataa aacaccattc gcaaccgatc 2020560

atgaaagctt acttagaatt tctgaaggct ttcgccccag catatgcaat gctgttaact 2020620

tctctttttg cctcttcatc tcttgcaacg gacaaatcag ttggatattt tttaaataat 2020680

ttcattgcca catctgttac atgataagct gttagcatat agtagttttt aggataaaat 2020740

aattaagaaa ttaaagataa aatatcaaat aaaggcttta aatagatata aattatctta 2020800

tcattaattt tatcatttta atatttagga acaataaata gcagaaaaga agcaaaataa 2020860

agggtaactg gaaattgcag ctcacgcgga ccgcgccaag accatgccaa tcgcgccaca 2020920

ctcactgtct gttgacgctg atcacgtgaa actgatgcta accgcgcgga cgttactgga 2020980

aattcaaaaa taagcttaaa gataagataa gaagataagc tcttagggtt ttgctaacct 2021040

atctataaat aaagaagcca cagaactcac tcagacgcag agagacactc agaaacacaa 2021100

taaacacatg cggaggctaa agaagcgaag attgagaaga aaatcaagat tacagggttt 2021160

gattattatt cttatttgta tttctactca ccttcttctt catatttgta ctaagctaga 2021220

cataattatg tctagctaat tcctccttga ttgtggtaaa ggccaaaaac caatgtgaac 2021280

tcttgtgtgg ataggattga tgttaatgaa gattattatg attgcttctc tttatcttgt 2021340

tcttcaattt taaattccat tgatagaatt gatcactcta ttagaggtac taagggcttt 2021400

aattcacaat agggatattg ggattttagt ttctgaaagc gataaagtgc cagtttgaca 2021460

ttacctaggg atagagatga aggattgcaa agtttttata tgccagctta aagcttaatc 2021520

cgaaaggggg ttactaaggg attagaacac ttaattagga ttaaagggtt aaaaagaccg 2021580

agaaatctgg gtttaaccaa ttaattaagg tgtatctttg agtacttgta gtaattgaaa 2021640

tcaattatca attcaattaa acaagtaggg atcaaaggtg attgtgcttt taccacaatt 2021700

gttcttcctc actgcataac tttcttgtta atttaaattt aattctgttt tcaatatatt 2021760

ccaagttaca tcacaaaatc acaaatcaaa tttatttcta tttttatttc ttccaatttt 2021820

aagataataa ttacaattac attagtgtct caatcctcgt ggagacgata ctctacttat 2021880

gaatttatta cttgaacgat cggtacactt gccgtgagtt acgcatcact ttgtgaagcg 2021940

acaagttttt ggcgccgttg ccggggattg agtacgccaa tttaattgta attttattct 2022000

ttaaaattgg attttgtttt actaatctgt ttctttagtt tatgcgagga ttagcggaac 2022060

ctgaaacttt acagtttgac ccagaaatag agaagactgc aagaagaaac aagaagctag 2022120

ctaagcaaaa acagagagca gaaaattcta attcacaaac tgcagttgaa ttagagatga 2022180

ctgaaggcaa caacaaccag ccaagactgg gagatgaatt aatggaggac atccttgctc 2022240

cattattttc taaaagatat tgtcagaagg gtttctgatt taggtggttc tgttgtaact 2022300

agtgatgatc atactgtcac taagaggttt gtggtctgat taatactcat gttactagga 2022360

acatgttttt tgtgtggtga attttattta tttatttttat attaggaaag atgatgataa 2022420

tgacatccac gaggatccca agagaaataa caacgtaata tatcaattca gactgagttg 2022480

gcttaaattt ttctttttttg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcatgcaga 2022540

ctgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagtta ttcgggaaat tcacaagttg 2022600

cttcactgac ttgcgaatac aagtatattt aatagtatgt aaaccttact atacaaagaa 2022660

ccaaaactac ctggttttct taaaactttt ggtgaaaact gttttgtaat tgagcaaact 2022720

attcactata gaatcagaat taacacataa tttggaaatt ctagctgaga gatgcaacat 2022780

tctaaagaac ctcgcagcag cttgatgtta aatattatct gaataatgaa ttttttttttt 2022840

tcttcatgat ttgcacagag cctggcattg cagtggcaga ggaaggggggt atcaatgtca 2022900

gaagagaagc atgaggaata ccctgaatgg tcattgtctg atatggaaaa aatgaacatt 2022960

gatcccatgc aactagctaa ttaacttaaa tggaaggatt gatgaagatg aagaggatta 2023020

tgatgaagaa atgtagatga acctgttttg gtttagaaag ttctaattga gaattagagt 2023080

agaattttta ggtgtagtat tagacaaatc cttagtggtt aggaagatta ggagggctag 2023140

gacattgaaa actctagtcc ttacaacctt tgttttagga taaaagtgga gatatatatt 2023200

gttccaatta gaaatagcca cggtattgtt atttgagaaa ttttaatctc atataggtct 2023260

cgcctatggt aggcactaca ttcagatcct taaacttacg gattttgatt ttgtttcggt 2023320

tgttagcttt gattgtggcg ttgtgtatgt tattgtatca caccacgttt cctctcgagt 2023380

acaatttgag agcaaatcgg cggagcaaac tcactgatcc gacgacatga tttgcacttg 2023440

aaccttcttt gttatcttga atttgatgag aaatcagata aatggaaaag aaataagaga 2023500

gataaaaata aaagtttaat atgtatgtac taacactaac agtataaaac aattttagaa 2023560

ttttacaaac catcatctaa ttataaatta tcattttaaa agttaacaaa tttgttatat 2023620

atacacgatg agttgtgatt ggatgactat gtaaatcttt ttaaactctc aatacataac 2023680

tcttatctag aaataaatac aaaataagat gaagaagatg tattatttag attaataaaa 2023740

ataaaaaata tataaatttt tatttgtttg aataaataag agagtagaaa aaaaaggtgg 2023800

ttattgcaaa aatgtttata caaataaaaa aataaaattt aatttgaaaa cctgaacttt 2023860

ttaattattt tgttatttct caacatgaaa atattttctt ataaaacaat aatttgattt 2023920

tttaaaattt aaacataagt aaaggaacac tcctaatcat ttctccctct atttcacgtc 2023980

acttggtgag aaatatgatt tggttaggac tcattaatta taatttcatt tctcatattc 2024040

taacacattt aatcaagaat tttttattac tttatttatc ttcattttaa ttttatattt 2024100

attataactt tgttgtatat agtaattctt ggcagatcga gtaagattaa gtctcagtga 2024160

aagatgaatg cgtaataaaa aaaagggttt gtctttgtta tgatttgcag tatagtctca 2024220

aattaaggcg ggaacaataa gaaaggtaat atttcatgag atagaaaatg tagaataatc 2024280

tcaaatttaa acacaagctt cattgttcca caaacaaata ataatacagt gccttaaaac 2024340

ttatgccaat gtctgcagct ctgtaataag ttagtccagt ttgggccaac gataaaatct 2024400

agaccagaag tgttcgttga aaaagctaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa 2024460

aacccccatt gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcaaaaa 2024520

ggaggctgca gtgaaagcca caaccaaagc agcaacggcg ataataagta acgcacgccc 2024580

aaaagtcaag ctgggatgta gtgatttcac aaattcgctt tctgcgaatc ttgatgaagt 2024640

gaaatttgac aagaatgaga gtaaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt 2024700

caatatgaag acagtaaacc acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gtgcagctgc 2024760

aaatgctacg gtagcaacaa gtgttgacac aagcatgcca gattcggcta ttcctttggc 2024820

tgtttcctta atttcttcag ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct 2024880

catgcccgct ttgtttgtct ttgttcttag ttcaggaaca tttcgcttca ctaactattt 2024940

acaaatcaag agtatatgta aatgttggta tccaaatgca taacttaaat taatctttca 2025000

attatcactt aataactaga gcaaattaca acaacacctc ctaagattta gagtaattac 2025060

acaaatattt tttgagatat tagagtaatt tttaaggaga tgttagtgta atattttcaa 2025120

acatataaaa gatgttagtg taatttttca aatttaaaag aaattagtgt agaaaaataa 2025180

aaaatggaat tacatataat tatatgaaat ctcaggaaaa ttattgtaat ttcctcaaat 2025240

agctattaca tattaaattt gtaagtaata caatttcaaa gttaagatat ttaaaaaata 2025300

aattttaggg gtgatattta tttttacaaa tgcacttgta ttatttttaa ttaaaatttt 2025360

ctattatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa 2025420

aatattaaaa taatcaacaa atactacata caatgatttc tatttttaat taaaacttgt 2025480

tacttttaaa gatttaaaat cagtctagtt aacataagcc taaaattagt ggaattttaa 2025540

atttttaaaa taagatagct agaactgatc gatcccatgc gagtgaataa agaatggttg 2025600

aataaagaaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatt cgagctctct ttgcatttga 2025660

atgcttgctc ttaaactgga caattcttgg aattcacctt gtggaagacg cgcaaccaag 2025720

tgtagaatgt tgttacctcc atagtccact gctcctccta gatgctcttt taatccccat 2025780

ggtataatat taaatatttc attttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag taggttccat 2025840

ccatttcttt ggtccctata agtcactaat tcaggattct tgtcaataag catcttcaca 2025900

gcctcaacat ctcctgattt tattgcattt tcacgatcgt gttccaatct ttcaacttga 2025960

gtcgatacta ctccaaatag tcgatcacaa acgtctgatt ccttggcaaa cattattttg 2026020

tgttactaga ataactcaac aaacatcaaa taccattatt acactggata gagataatta 2026080

aggactaatt cttaattttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaatcaaaa 2026140

tcaaaatgga aatgatgtca aataagatct aaattttagc ttagaacaca caaaaaataa 2026200

aaagccattt tcaacttgtg aaaggttacc tgacattcct ctaggctttt cctccagcat 2026260

cttcactgct gcaacgtcct cttcatttct tgtaatggcc aaaacagttg gataattttc 2026320

aaataatcgc catgcccaat ctgttatacg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa 2026380

taaaattaac tacaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat 2026440

ataaatgaaa tcaatgagaa tttagctagg agctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca 2026500

gtctttcaga aacctaatag tcataattaa ttatttcaac tgattcaatg ggttcgattc 2026560

agtttgtaaa acttcataat atgtaaaaaa gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag 2026620

tacataagag aactagatta ccaaaaggag aaataaggtt gtttaattag ttttacactt 2026680

accaaacatg tcgaacctaa tggtcatcat aaacagtcgt tcaatatcct tcaaatcaat 2026740

cactacatca agcaggaaat taatgtcttc tggcttcata cgcttagcca acactttcac 2026800

aatttcaaga atgcctctct ttaatgctag atgaatagct atgtctccac ttgagtttgg 2026860

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaaaat catagctgga 2026920

ttcccttgct gctatatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttctatta gcatgtcttc 2026980

tggcctcata cggttaacca actcattcac aatttcaaga atgcctctct ttactgcttg 2027040

atgaagagct gtgtctcgac ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc acatacgctt 2027100

aaccaactct ttcacaattt caaggctgcc gtaacctact gctagatgaa gagctgtgtt 2027160

tccatctgag ttttgtatta gcatgtcgtc tggcctcata cgcttaacca actctctcac 2027220

aatttcaccc ctgccttcac ttgctgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagtttgg 2027280

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caagactgct 2027340

tttacgtgct gctacatgaa gagctgtgtc tccaaaatat tttaacggaa agcgtaccat 2027400

atcaggacat ttatcaataa tcgattttga ttcgagccac tcattcctcc acatatgtct 2027460

cgtcagatct tctattaaag aacctgcaat actttcaaac ttcacattat aacatgtcct 2027520

ttatataata atcataacgt acttttagta tttagttgca aagaagacca ttttaatttc 2027580

tcgtttaccc ttaatctgta aaaattctct tggaaactcg cctcaaattt tgaattccta 2027640

ataatttcat cagttgtaaa ttgaaatcta ccagagaaat tcgagattac gtagtcgaag 2027700

ggatccaatc atcaatcacc tttaattaag tttgaacatt gaatttcaat ttgtgtttga 2027760

aaattaattc tatgatgatg agtaaaagtg tttttgagag aagtcattta ttttttcttt 2027820

```
tcttcagttg acaaaagcta attgatctta acatgcgact tatttatcct cagtttaaaa  2027880
gtgattctac ttttttttat ctttcaaata aaaaataata attttctaaa cccattgttg  2027940
aaatatcatt cgtataataa tagtataaat atatttttct taaagtcagg ggtttcaaat  2028000
tcaatttttt caaatggtaa aaaataaaca aactcttaag acatgatctc tgaaatacac  2028060
cctactgtga atgcaatagt ttcaagtata acttactcag ctcttctgga gtcatttcat  2028120
tcacttctat actttcatgt tttggtgcca gtgagtttgt tgaagtggca attggagttt  2028180
gctcatcaat ttgaatagga gtatgatctg gtggaatctg aattatgtgg tcttctgaaa  2028240
cttcggtagt ggagttcatg atttaattct agggaaaatg aagtgatttg gatacctctc  2028300
taaaattccg tgttacttct ttctttccag cctgagaagc ttaacatatt atatatggtg  2028360
gtaaaacaag agcccttaat taattatttt tccaacttgc acttaaaata actatttccg  2028420
atgtgacatt ttgtggatta tagctatgtt aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac  2028480
agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt atataatatt aattcatttt  2028540
taaagtgaat aagtatattc attaaatttg ttaacagaaa aaaatattca ttataaaaaa  2028600
aattatattc attaaattgt gtggattagc gagactcgct atcaagacac catgttaatt  2028660
aacttactct caatttaaaa ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat atctttacac  2028720
acctaaaacc ttcgatttcc tactcttata ttgttgacga aaactttctg ccatagcggt  2028780
ggttatatat ttatccaact tccgttgacg catttaatta tatgattata tcctaactct  2028840
ggtcttttta tactagttat aatcaattac tccaacaacc attgaactca aagctaagac  2028900
tagatgcatt ttattatcgg aatatgtata aatttattaa actcactcca acaaccattg  2028960
aattcaaagc aagactaaaa gatagttacc cacgtacatt ttgattgtta tgttggtaat  2029020
tgttgttatg atattttttt tatgtatgtt ttttttatta atgataacat acaaaaggta  2029080
acggattgat gatattgaat aggagtatga tctggggttg gtataaactg aattatgtgg  2029140
tcatctgtaa cttcgatgtt ggagttcatg atttaattct atggaaaatg aagtgaattg  2029200
gatatctcta tgaaattccc tgttcgatca gtgttgcttc tttctttcca gcctgcgaag  2029260
cttgaacata ttatatacga tggtaaaaca atagccctta attagttttc caacttgcac  2029320
ttaaaaataa ttattcccaa tatttttctt ccttgtacaa tgatataata tctaaatatt  2029380
tttagtgtta gttcttgaat ttaagatttg attttcacta aatttttaa taaataaagt  2029440
gaatatattt tcaatataaa gaataaattc ttggagaaga attctaaaga tgcactatat  2029500
atatgttaaa aaaagaatag ttttttttct tcgtttatct cccctagcta agatcttaaa  2029560
atgagatcta tcattatata aaaaatagaa gagatcttga gagattttca atcttccatg  2029620
acactatgga gtccaccaaa aagtgatcta agatccaaat ttggcatgta tcactaaaga  2029680
tgaacaatga tattaaattc aagatccggt cttcactaga tttttcaata aaggagataa  2029740
acacatattc aacatgaaga atgaattttt gtagaataat ccttaagatc tacacaatat  2029800
tcaaataata ataatttttt cttctctctc cctaatattt caaaataaga tttaccacta  2029860
aagaaaagaa tacaaaagat attaagagat attcagtctt acttgacact atagggtcta  2029920
ctaagaagtg gtctaagatc ccaatttggg atctaccact aaagatgtaa gcatctttag  2029980
tgttagatct taagcaagga tcttgagttc aagatttgat cttcactaga tctcccaata  2030040
atagaagtga acagatctct aagcatgaag aatgagttct tataaaataa cctcgaagat  2030100
atgtacagta ttcaaaaaag aataatcttt tatcctctat tttcctctcc taagatttaa  2030160
aaatgagaat tactattaaa gaaaaaaata gaagagatct ccataaatat ttaatcctat  2030220
```

```
gtgatactat ggggttcacc aaaaagtgac ataagaacat ctttagtggt agatcccaaa  2030280

ttgagatctt tagaccactt tttggtagac ccataatgcc atatgattaa atatttctta  2030340

catttttct ttagtaataa atcttatctt gagatatcaa gaagagagat gaaaaaatta  2030400

ttctttttta aatattgtgt atgttttgag ggtttttttt tataataatt cattcgttag  2030460

tatgaaaatc tatttatttt ctttgttaga aaatctagta aagatcatat gtgaactcaa  2030520

aattcttgtt taagatttta cattaaaaat attctaagat atcaattaaa aacctactta  2030580

aatatgttta ttgttgacga aaactttctt ccatagttgg gattatatat ttattatata  2030640

ttttccttcc ctaagatttc aaaatgagat ttactattaa aaaaaaatag aagagatagt  2030700

gatattatgg ggttcacaaa aaagtgacat aagaacatct ttagtgatag atttcaaatt  2030760

gaaatcttta aaccactttt tgatagatcc atagtgccat atgcttaatt atatctttta  2030820

catttatttt gagtgataaa tctcatcttg agatatcaag aagagagatg aaaaaaatta  2030880

ttttttttaa atattgtgta tgtcttgaag attcttttat aataattcat tcgttaggtt  2030940

gaaaatctat ttactttttt tattagaaaa tttaataaag atcatatttg aactcaaaat  2031000

tcttgtttaa aatcttacat taaaaatatt gtaagatctc tggttattgt tgacgaaaac  2031060

ttttgccat agctgtggtt atatatttat tatatattta tctaccttcc cttgacgcat  2031120

ttaattcttt gattatatcc taactctggt ctttttatac tagttatagt caactatgcc  2031180

aacaaccatt gaattacaag atgcatttta ttattggaaa atgtatgaat tttattaaac  2031240

ccactacaac aaccattgaa ttcaacgcaa cactagaaaa atatttattt aatattttgg  2031300

tgaaatttat tcagccattc atattaataa ttatttttaa cattttaatc cttttatgtt  2031360

aagtaacata aatttttta ttaataataa caaacaaaaa ttaacaaata aatacattta  2031420

tcatattttt tctttcaata atttaaattt aaatttttat atttaaaaaa taaatttatc  2031480

aataaattac acatttaaaa acaaaaataa ttatttatcc aacacatttt tataaaattt  2031540

agaaagagcc aggctataac aggagaggag agtgtaatca atcacttatt atgagaaagt  2031600

attttatgac catcagatta acttgtttaa aagtcaatga ttgtaaaatt ttattctttt  2031660

attataatct tttctttttt gtcgtcctct ttctcatact acccttttcc tcttctcttc  2031720

tttcccattc ttcctctctt catcttaacg gcaacgatgg tgccatgacg gccggtgata  2031780

gtggggatga tgcgtcattg cctggccgtt gtgcggagta aactagagag aactcgagag  2031840

ggtctttcgc cgtttttctt gtggtgttct gcaacaagat ttaaaccgga gaaaaatcat  2031900

ggaagacaaa acagtcacaa agttttatat aactatcgcc tcacttaaac ccaaattgga  2031960

ttcaattgac cagattttag tctcccaaag ttttgagctt tttgatattt gttgtgtacg  2032020

tgtttatttt ttctcatagg tgccaactgt caagttacga gtttgtttat tgcataaacg  2032080

ttgtttctat accattgtac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata aaagacctaa  2032140

gattttggtt ttgaaaatca gacgacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat  2032200

tgcagtttca aggaaattat tgtactattg atctgtaata tttgcaatct ggcagtgttt  2032260

tctatgttca gatatgagat gggtggtggt gcttggtggt ggctccacca ccgtagtgac  2032320

catatgtgga tgtggaatag ggaaaaagga ggaaaggtag gggttgccga aaattgcttt  2032380

ctgcgtaggt gttgttgtcg caggcaagaa aatggaagga aggcgaaaaa aatgaaatgt  2032440

tgccgacttg ccgccagagg tgatttttgg caatggcgca taatggttaa cgacaatagt  2032500

gatgaataag tcagagggat aaattaggaa actcaagaag aaaaggaaaa aaaataaaga  2032560

aaaaagaaga aaaaaattca tccatgggtt tgaaatttga taaatctaat gatgaaaatt  2032620

tactttacaa ttatgggaga cctattacac tctctcactc tagtgtgtgt cagaatagga  2032680
```

attaaattgt acattatgaa agatttaaga ctaaaaataa tattcaaaga aagtacaaag 2032740

tctaaacata tattttaacc aaaatattag ttgtttgaga gttgacaccg tgtttcatac 2032800

taaattatcc catgtgcaag atataactat atatgtaaga tttaggattt aaatcaagga 2032860

taataagaac cctaaatcct aaattataaa ccccatggaa agtaaaagac tttgacaagg 2032920

tgtatgtgta gtttacgaaa aagataatat gaattaatta cagtgtgttt gaattttggc 2032980

tttaaaatta tgaatgaaca taatgacatg agtcaaactt gattttatca aaaactagtt 2033040

aaatgattca tgacttgcat agtagtaatt ttacaattta taatttctta caatattata 2033100

acttttaag ataacattta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 2033160

tattattatt attatnnnnn nnnnnattaa ataaaagaga aatcatatga atatatatat 2033220

ttagaagaga gagaaacatt aataataata gtatttttga aaacatatta ttttagaaca 2033280

aatttattat tatcaactta attaattatt tttaatcttg atgaattaga taattgaatc 2033340

ttataaatag atatggaggt actatataat ataatagata gtagattttg catgtttagt 2033400

tattttaaat aatcaaattt aactgaaaaa aattatgatg gagttgaagt aggaataata 2033460

atttctactt ctaccaaaat aacttatagt tagattttgt ctaatttact ttcacatcaa 2033520

tactctcata tgcatctata tgtttttttt attgatttaa aaacataatt aaaattcttc 2033580

ctatatttat agattgtaat tgttatattt ttttattgaa tgcattttat ctaacttatt 2033640

tttgtactca taaccataat atatatatat atatatatat atatatatat ataacaaaat 2033700

aactatttgt aatagaaaat cagtgtatgt ggacattcaa atccattttg atcattacac 2033760

catcaaaatc aatttaattc aaacaatagt ctctcttaat aaatccattt tcagatgttg 2033820

atggagtatg gtttgaccct ccgaagtatt ttactaatct tttcatcaat gatattttag 2033880

agtgaatgtt atggtgctaa tgagattggg gtgtcaatag aattgagaga tgaatcccat 2033940

tagctagact ttgctccccg tttcttaaaa aaatcatttt taataactat tatccaaaca 2034000

aaaattacat tattatataa tcaattctaa ccataattaa ctatgtaaaa ccattttggt 2034060

gcccgccttt aagcatattc tacattcatc ttctatttcc aaatcgacat tgcttagttt 2034120

tccatctcct tcaatcatct tcttgccttg acttgaacca tctacctata gttgttggag 2034180

agcaacaact taatttctta caaatctcca atttctccgc gctaccatga agttgttgga 2034240

gagcaacaac aaacaagtgt caattacaaa cattggcaaa ctgcaaacct atacaaaagc 2034300

agaaaaagaa ctgaacaaaa acaatttttct tgaatgaatc aacaggttaa tattaattaa 2034360

atatccatcc aagagcttat tttgaaactt ttatacatta tgatgcccga gtaaatccat 2034420

aaaattaagc ttttcacaac cattaaatcc atttacaaat catggctaca tctttgaaaa 2034480

ttggattacc tgtttttttct aattgtatgt gcttgtttgc tcttccactt tctccgtata 2034540

gactacgaat gttacagtag aacatgagta gcaatataga gataaataaa tgcaaactaa 2034600

ctaaatgata ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaagtattgt gtttgtttga 2034660

ggaagatatt ctcacacgag gttgcaacca ctattagaaa aaacgtcttc aaattggaca 2034720

attcaactac taaactgctc aaataacatg tctgaatgtc tgatcagcag gctactggat 2034780

cgatttgcaa ttggtctgta gactatcttt tagtttcttt ctgttcacaa actcttttttt 2034840

agcttagcaa aacttgaaac taattttggt ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc 2034900

aatctctctg ttttggttca gagcaccaat cgattcaaag ctcaaagccc aagtatagaa 2034960

gtaaattgta tgcacttgtg tgaattgtcc atgcctttct ttaatttgct gacataaggg 2035020

gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg aggaattgaa gtttagctaa 2035080

```
ataagagaaa ttgaatcaca taattaagac gaccaagaga ttatcttagg gtggaatcaa  2035140
gggaatttca acttacacct aaccattttt attaattgat ttttctagtg cattcaattg  2035200
tgctcttgtt tctttcaatt aaataaaaaa aaagtccaaa aattccaaat tgtttatctc  2035260
ttaaatcaaa agagtaatcg ataatttcat ttattgtatt gttgataaac caaatttgtt  2035320
tattgataca ataatttctc cttatttaat caattgtaca actagtacac ttgtcgtatt  2035380
ctcaacaaac tacaacaata tattggtaga aggtgactca gttgatcttt aagtcacttt  2035440
acgtgaagtc cacattgccc acagtaggac tagtgttaga aaacatcaca cttcagagta  2035500
aagccttcaa tttaatttcc atagaactaa acgtgatgga aataaagtta gtagaaccgt  2035560
agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaattaatg taaatgtact tcttctcttg  2035620
atattcaata aatatgcatg ttgtcatcgt taaaaaataa aaagatgagc tatttttag  2035680
tttctaaatt tttaaattta tctttttagt ctttgaattt tttatttata tttttaatct  2035740
cttaattttt ttctcatcct tatttttagt tctttaaatt ttttcatcct tattttagat  2035800
ccttttaagg aactgaaact aaatatgaaa aaaagttaaa agactaaaat tcagaacagg  2035860
aaaaacgtta aagaattaaa aacatataaa aagagtgtta acttacaatc ataatatatt  2035920
tttaattttt tatactaaaa caaaaaaata taactttgga ataacttatt tatagtttat  2035980
ttaaaactac taactactat taccgctact aattgctatt aaaagaagta aaaagaaatt  2036040
aaagaaatct tataatctta tttgaaatat tgaatatttg gtgagatgtt aacgtaaaaa  2036100
tataaaaagg tgatcaacca cattaaatta atatctttaa catttctaat tgtgatattg  2036160
tttgtatata tgtttttatc atgtgaactc acgaaaagaa acagcctcag aaaagatagg  2036220
gtgtcatcca atacggatat ggataaaact atttacgatt tagggtttta ccatatagaa  2036280
attttatacc cgaatttcta gtgacctgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt  2036340
tatcacttta ttcgatctaa attcctctct ggaaattaat gaaaaaagag gtccttgact  2036400
gtttgggcaa atcctcgcga gggaacttta tttgttgaag tatgtatttc atttttgttt  2036460
gcttggaact ataataacat atccgtagag agagtctcac aaatgatttt taaggcagca  2036520
tggcacttca ccaaaggttc attccattgg tggagtcatc acaccctcaa atacactctt  2036580
tttatcccac cctctttcat tgttccattt catcttattt tttaacttcg tcctcattga  2036640
tcctcactca acctctttgc caaagaataa aataaagtgg caagttactt gataggcata  2036700
gggatagaca atttttttgtt cataaacata taaataataa aataaaataa aaacttagta  2036760
atgattgtgt aatcttattg aattgattat tggcaggcta ggattaagaa aattatgcaa  2036820
gctgacgagg atgtagggaa gattgcaatg gctgtgcctc ttctagtttg taagtaatct  2036880
ttctctttca tgcatattct agggtgtttt ccttcttctg ttgaaaaatg attttttttt  2036940
ttttattgtg cttttgggag tttctataaa ttatctctga tttatgatta tttgtgttta  2037000
tgtattgcaa ctaaagcact agagttattt ctgcaagatt tgtatgatcg aacatgtgag  2037060
ataactttga ggaggagggc aaggactatg gacgcttttc attttgtaag tgaagtttct  2037120
attattttct tggttcaaat ttttgtctat gtgaagtctg ttcaaggtgg tcacaacaag  2037180
gctgcaggtt tctttctttt ggagggcggc tattactatg tacttataag aacatcagat  2037240
ctgcaattct aatgataatg tgcacagtct caaacaattt ccttcttgtg ccttctattt  2037300
atcacatgcc caaacatgat tagacatgta aatgacgtct gccagaagaa aatgttggga  2037360
tggtcttgct tttggaaaat gttttttgtt ctagtgttta ccttcacttt ccagtttcta  2037420
aaatgtctga gttacttgca tccttctgtt gcaactggtg atgaccatgc tgtcactaag  2037480
aggaggtttg tgctctggtt aatactcttg ttacttggaa caggttttct gtatgctgaa  2037540
```

```
ctttgtttac tttatattag gaaagttgcc ggagatgatg atagtgacag cgacgaggag  2037600

ctcaagagaa ataagaaggt aattcataaa ctgttcaatt acttcatcag ttgttagctt  2037660

aaatttttct tgtgtgattg aacctttgc tgagtaatta tctcttgtcc atgcacactg  2037720

tgaacctttt gctggataca aaaaaattta cttcagtcaa ttgggaaact cactagtggc  2037780

ttgtgaatgc aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtga ggctaggccc cacttcacct  2037840

taaagcttac tacacaaagg accaaaactg tctggttttc tgaaaactct atagaattgg  2037900

tactaaagaa cctggcagct gtttaatatt aaatattatc tgagttatgg aacttttttt  2037960

tttcgtccat gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg  2038020

ggcagaggta ggggtagggg ctgtagatta agagatgagt tcacatgcca aatgggaaga  2038080

tgattctgat gtattgaagc agaatgacaa ccacactcaa agcaatgaaa gcatggaaaa  2038140

tgtgccggaa ccagaagtag ttaagcaaag ttttccagta agcaaactgg ctgaagtgtc  2038200

cattctaaat tttgacttaa atttggaccc ggatgaggat atggattcat tagacacacc  2038260

aacttctgtc ccaactagtt catctgcaaa atcaatgtca aaagaaaagc atgaggaata  2038320

ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc aactagccaa  2038380

cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct  2038440

gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatggggaat  2038500

tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tactccttag tagtttagga agattaggag  2038560

ggatagggca ttgaattgaa tactctcctt ataacccttg ttttaggtta aaagtggaga  2038620

tatagattgt tccaattaga aatagccact tgccagtata gttatgactt atgagaaatt  2038680

ttaatctcat gtaggtattg cttatggtag gcactacatt cagattttgg gtgtgttatg  2038740

gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacgcttg tatctagcgg aactaactca  2038800

ctgctccggc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaactt ttggtatctt gaacttgttg  2038860

catgatgata caagaggaaa agaataagac gttagacgga tagaaataaa tacgaaataa  2038920

agtaaaaaag atgtgttatt tatatgaata aaaatagaaa ggaaatgtgt acaaattcat  2038980

tgtttatgtt tgtttaggac aaatgaaaga gaaaatacaa acagatgaat tgttttaaaa  2039040

aaagaataca tttttttttaa attatttcca ttatttttta ttatataaca tacgtatttg  2039100

ttttttaata tataagcacc actaatcgct gccctgtaaa accaatctcg cttcaaacta  2039160

gtttgttcaa acttaaaata agtatttttt aaataagcat ctatttaata aacaaataag  2039220

gttgatcaaa tattcaaaat aagcagaaaa aatgtttttt aagcataaac ataaagaatg  2039280

atttgaataa ttaactactc aatgagggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta  2039340

aggtggaaca taaagaatgt tcttatggtt ttgaatctac ttggaatact aataagaaag  2039400

aggtgaaact aaaattccaa agtacagtta acttggtcct agctctagat agatccacat  2039460

gcttacatgc ctcagtccct gattggagat atatgaagtt tatatttaat atggataagt  2039520

cctaggaaac acagaatagc cggggctcaa tctcaaagtt tggaataact ataatttctt  2039580

attaaaatgc tgatctaaat ggttcttaat aacagtggtt gtgagttgtg acatatactt  2039640

gctcccttca ccaaccacag ggaaaacccc cattgaaaag ccaccgcata agaaaccaac  2039700

ttggaagtgt gatcaaatat cagaaaggag gctgcagtaa aagctacaac catagcagca  2039760

atggagataa aaagtaacac aggctgcagt aaactcgctt tctgcaaatc ttgatgaact  2039820

gaaatttgac aagaatgaga gtatagatgc agaagaagtc aataatgcga ctgcatttgt  2039880

caataagctc attggttggg atcaattaat gtcaatgcat aacttaatta atcttttaat  2039940
```

taccacttaa taactattag aagttaattt ttttaagtta tgatattaaa aataaaagga 2040000

attgacctag cttgaaccat gcgagctctc tttgcatttg attggttgct ctaaaactgg 2040060

acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag cagctaagtg tagaacgttg ttatcttcat 2040120

tttccactgc tcctactata tgttctatct ttttaagtat actaaaaaaa atgcttatat 2040180

ttcgatatag ggcagccaag tgcagtaggt tccgtccatt gttggggtcc cttatcatgg 2040240

tcactagttc actatattat cgtcaagaat ccaactaaga gcctcatcat ttcgatatat 2040300

agttgattgg tccaacaaat gtataacatg agcataaaga aacaagttaa attaaagttt 2040360

ggtccaatgt gaaacatcat tgttttgaca cacgcacata attaaataaa taaataaaac 2040420

accatttgca accgatcatg aaagcttact tagaatttct gacggctttc gtgccagcat 2040480

atgcaatgtt gttaacttct ctttttgcct cttcatctct tgcaatggcc aaatcagttg 2040540

gatatttttc aaataatttc attgctacat ctgttacatg aacaaattaa atagcgatgg 2040600

tggattgcat atctacaagg ctgggtaaaa ctccaactaa attggtaaac cacgtacgag 2040660

ttcaactaga taaaaaaaag ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa 2040720

tggtcataaa aaacagtctt tgaatatcct tataaaccat tttgtgaagc agattgagag 2040780

gacaaaattt gcaccatttt gttggggcca tataaaacag gcaagcgaac tggaagcatc 2040840

ccatctgagt ttggtatcag cctagaacga ttggatctga aaattctaat gataatgtgc 2040900

tcagtctcat taaatttccc tcttttgcct tttatttttc acatgcacaa acatgattat 2040960

acgtgtaaat gacatctaca gaagaaaatt aaatgttggg atggtcttgc ttttggaaca 2041020

tgtgttgttt gttctggtgt ttaccttcac tctagtttct aaaatgtctg agttacttgc 2041080

atccttgcct ttgtagaaaa cagtgagtgc agacttttaa tgtccttgat tttctaaaag 2041140

atattgtcag caggttttct gatttaggtg gttcagttgc aactggcgat gacaatactg 2041200

tcactaagag gtttgtgctc tgattaatac tcatgttact tggaacatgt tttctgtgtg 2041260

gtgaattttg tttattttat attagggaag atgatgataa tgacagccac gaggagccca 2041320

agagaaataa caaggtaata tatcaattac ttgtcagtag ttagcttaaa tttttcttgt 2041380

gtgattaaac cttctgctga gtaattatct cttgtctatg cagactgtga agcttttgct 2041440

ggttacaaaa gaatttactt cagtcattcg ggaaattcac aagttgcttc actgaggtgc 2041500

gaatacaagt acatttaatg gtctgtaaaa cttactatac aaagaaccaa aactatctgg 2041560

ttttcttaaa acttttggtg aaaaatgttg ttgtaattga gcaaactatt cactatagaa 2041620

tcagcactag cacataatgt ggaaattcta gctgatgtta ggtaccagag tgacgaagtg 2041680

ataacacaca cagctaaaat aagagatgag aaaaggagaa atggacacac aaatttatag 2041740

tagaaaaccc tcaacaaata agggaaaaac caagggacaa gaacagaaga attttcacta 2041800

agtggaagaa atttccacac ctctctctaa aataaggaga gtacaaattt accactctct 2041860

cttatactag gagaatacac tctcactcac tctagctatt gaagaacact tggtaattct 2041920

caagtgtggg gatgcataaa acgaatgcca agcgctcctt tatataggag ttacaaaacg 2041980

cgtgtgcaca gtaaaaagtt actgtgcact ttgaaaattt tgcctaaact ttcggtgtgc 2042040

acagtaaaaa gttactgtgc acttttttgaa aaaatgcgca ttcggtgcac acggtttcaa 2042100

caaatctccc acttggagat atgattgaga atcaatcaat ctccacacag ttctttctat 2042160

cttgccagtt ccatgctgtt tatgtctccg ataggccata cgaggatcga caccatatga 2042220

acttgtcagc attgattggt tttgtcatga catctgctag gttatctttg gtgtgtatct 2042280

tctgcatgtc cacacaacct tcctctacta cttctctgac aaagtggtat tgaactccta 2042340

tgtgcttcgt cctagaatga aaggctggat ttcttgcaat gtgcaaggca ctctgactat 2042400

```
cacaatacac aatcactgat tgctgtttgt gtccaagttc ttccaataac ctttgaatcc  2042460
aaattgcctc tttgcaagcc tgagtagctg ccatgtattc agtttctgta gtagacaaag  2042520
ccaccacagt ctgtaacttt gataaccagc ttactgctcc tcctgcaaga gtaaacacat  2042580
agcctgtagt agatttcctt ttatcaagat cacctgcaaa atctgaatca acatatcctc  2042640
tgacagtaaa ctccgatcct tcataacata atgcagcatc tgaggttccc ttgatgtatc  2042700
tcaagatcct cttaacagct ttccaatgct ctctaccagg atttgccatg aatcgactga  2042760
ccataccaac tgcttgagca atatccagtc tcgtacaaat cattgcatac atgaggcttc  2042820
ccactgctga tgcatacggt actcgagaca tttccatcct ctccgcttca ttgctaggac  2042880
acatacttga ggataattta taattgacag gaagtggggt agaaattgac ttacaatctt  2042940
gcatattgaa gcgccgcaag attttcctca gataattctt ctggctaagc caaatcttcc  2043000
tatcttttat gtctcggtaa atttgcatcc ctaaaatctt gtttgctggt cccaaatcct  2043060
tcatatcaaa ttccctagcc agttgtgcct tcaactcttg gatccgatct ttgttggggc  2043120
ctaccaccaa catgtcatcc acgtacaata gcaaaatgat gtaatcatta tcaccaaacc  2043180
tcttgtaata agtacaaggg tctgaattga gtctattgta cccgaggcaa actatgaagg  2043240
aatcaaatct cttgtaccaa catctcggcg cctgctttaa accgtacaga gatttggtca  2043300
acctgcaaac caagttttct ttgccttttt cctcaaatcc ttctggttgg agcatgtaga  2043360
tttcttcttc aagttctcca tgaagaaagg cagtttttac atctaactgc tcaagatgta  2043420
aactgaatgc agcacacata gcgagaacta ctctgatagt ggtaagtcta acaactggag  2043480
aaaatatctc attgaaatca ataccttcct tttgagcata tcctttaacc accagtcttg  2043540
cacgatatcg ctccacctga ttgttgccgt ctcgtttgat cttatagacc catttgttac  2043600
caatggcttt tcgaccttct ggaagagcaa caagttccca tgtcttattt ctatgtagag  2043660
cttccatttc ttcctgcatt gctgccatcc acaaagaagc atctggatta ctcacagctt  2043720
catggaatgt tgatggttct ccttcttctg taagaaggca gtatgcatca tggcttgcca  2043780
taacatagtc tgagtgccac gatggttctc ttgttcgtcg cactgatcgt cgaacttctg  2043840
catcctcggc ctcagttggt tcttgttcct cgtgctctgg ctcagcttca taggaatcat  2043900
cttctccgtt gttcccatct atctctacag tagtaacttc cttcgaagtg ctgtcatctt  2043960
cttgttccct ttgcagttca ttttttgcaa atagtacatc tctgctgacc acaaccttgc  2044020
gggcagtggg atcccacagg cgataccct taactccgtc agcatatccc aagaatatac  2044080
atttcctgga tttcggatcc agcttggttc tttcttggga gttgtacatt acatatgcgg  2044140
gacatccgaa cacatacaaa gaagaataat ttggtggctt accatgccac atctccattg  2044200
gtgtcttcaa cccaatagcc gttgatggcg atcggtttat cacgtaacag gcggtcttga  2044260
ctgcttctgc ccagaatgac ttggctaaat tagcagttct caacatagct cttgttcttt  2044320
ccaacagagt cctgttcatc cgctctgcta caccattttg ctgaggggta tatgcagttg  2044380
tgaattgcct tttaataccc tctcgcttgc aaaatgaaag aaattcacca tctatatatt  2044440
ctcctccgtt gtctgtcctc aaacacttga tctttctccc agattcaagt tctacttctg  2044500
ctttgaagtc tttgaaagtt tggaatacat ctgacttctt cttgattggg tacacccata  2044560
atctcctgga gtagtcatca atgaatgata caaaatactt tgctcctcct agggacattt  2044620
ctggtgactc ccacacatca gaatgaatca agtctaatat gtgtttgctc ctagcagttg  2044680
atgtggcaaa cttcaatcta ctctgcttac tggtaacaca gtgctcacag aaagacaggt  2044740
ttaccgactt gagcccctga agaagattac gctccgcaag aatcttcaag cctcgttctg  2044800
```

acatgtggct tagtttgaga tgccacatca ttgttaattc ttcttgactg gctgaagcga 2044860

caaatgtatc tccttcttgc agcgtatctg ccataagcat gtagaggttt gatgctatct 2044920

tctctgcctt catcaccact agagcacctt cacaaccttt aagatccctc cttcaataag 2044980

cgtcttgcac ccgagatcat ctaattgtcc aatcgacatt agattctttt tcaaaccctt 2045040

cacatgtcgt acccccttgaa ttgtgcgaac aataccatca tacattttta tcttgatggt 2045100

accaactccg gcaatttcta aggcatgatt atttcccatg tacacagatc cttcagagac 2045160

aggcttgtag gtgcaaaacc agtctcgtcg tggagtcatg tgccacgttg ctcctgaatc 2045220

cactatccaa acatcagtga gctctttttt gcctttagaa ctaattgcta cttcgctgaa 2045280

taaaatttct ccttcaccag aggtactagc aacacatcct tgagaagtac ttgcttcatt 2045340

agacttctct gtactcttct tattactcca acaatctttc ttgaagtgcc ctttcttgcc 2045400

acattggtag cattttacat tcttccttct tcttgacttt gatctactct gatattgact 2045460

cccactcgag ccacgttcca ttgatcttcc tctcgtcatc attaaagctt ctgcttgctt 2045520

tgaactctcc aatctgtcat ccttattctt ccgtcttgat tcttcttcaa gaattgccgc 2045580

agcagtatca ttgaatgaca gattgtctga gaaaccttta tttgtgatgt tgatgatgag 2045640

ctgatcatat gaatcaggta gactttgaag tagaatctca gcacgttcac tttctgcgat 2045700

gttgtgatcc aacgctgata gttgggaaaa caacgtattc agattgttga tgtggtccgt 2045760

caccgaagta gactcactca ttcgaagagt atagagtctt cttttcaaga atattttatt 2045820

gtgaagtgat ttaacctcgt acaacttggt gagcacatcc caaatttctt ttgccgtctt 2045880

ctgttcagca acacttgaca acactgaatc cgccaatgct aagtgcaaat tggcaacagc 2045940

gttgttatcc atttctttcc acttgtcatc agttacccct gtgggtctgc cttcaattgc 2046000

agctaagcaa ttatccttcc tcagaattgc ctttatcttc agcttccaca gggagaaatt 2046060

actcccgttg aacttctcaa tctcaaattt tgctgccatt atgttgacga tactctgaat 2046120

aataactgcg ccgggtcaca ctatttttct gtgaatagtg tcgtatacgt gaatagtacc 2046180

gtacgtatat gtgaatagta ccgtgagaga caaactggaa cagtgatcgt agtttgtaaa 2046240

atagtacacc aggtaagttc ccaggaaaga gaggtgggtt acaaatggac actcttaaat 2046300

accaagtctt tccttagcca gaacttttcc tagacatgca cttttcacac taccacactt 2046360

tatttccagc aacaagaata attcttttct gatgtggaag atcagacaaa ctgcaaccac 2046420

agagcatact aagaattttc ttatgaacct ggcacctcct cactttgttg cagcagcgga 2046480

atagtgacca cgaaccaata gctctaatac cgctgttagg aaccagagtg acgaagtgat 2046540

aacacacaca gctaaaataa gagatgagaa aaggagaaat ggacacacaa atttatagta 2046600

gaaaaccctc aacaaataag ggaaaaacca agggacaaga acagaagaat tttcactaag 2046660

tggaagaaat ttccacacct ctctctaaaa taaggagagt acaaatttac cactctctct 2046720

tatactagga gaatacactc tcactcactc tagctattga agaacacttg gtaattctca 2046780

agtgtgggga tgcataaaac gaatgccaag cgctccttta tataggagtt acaaaacgcg 2046840

tgtgcacagt aaaaagttac tgtgcacttt gaaaattttg cctaaacttt cggtgtgcac 2046900

agtaaaaagt tactgtgcac tttttgaaaa aatgcgcatt cggtgcacac ggtttcaaca 2046960

gctgagagat gcaacattct aaagaacctt gcagcagctt gatgttaaat attatcagaa 2047020

taatgaaatg ttttttttttt tttcatgatt tgcacagagc ctggacattg cagtggcaga 2047080

ggaaaggggt atcgatgtct gatatggaaa aaatgaacat tgctcccatg cagctagttg 2047140

attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg 2047200

aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaactagag tagaatgttt aggagtagta 2047260

```
ttgtacaaat ccttagtggt taggaagatt aggatggaca ggacattgaa aactttagtc  2047320
cttacaatcg ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttcctgtt agaaatagcc  2047380
aaagtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg taggcgctac  2047440
attcagatcc ttacactact tacggatttt gattttgttt ggattgttag ctttgattgt  2047500
ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg  2047560
agagagcaaa tctgcggagc aaactcgctg atccgacgac ttaataatga tttgcacttg  2047620
atgagaaatc agataattaa atggaaaaga aataagaggg atagaaataa aagtttaata  2047680
tctatgtata aaacagtttt aggattttac aaattatcat tccatcacaa attattattt  2047740
taaaagtcaa caaatttatt atacataaaa ttgtgattgg atgattatat aatttttttt  2047800
atattctcaa tgcataactc ttttctagaa ataaacacaa aataagatga aaaagatgta  2047860
ttacatagat gaatagaaat aacaagaaaa aatgtaaatt tttatttgtt taaataaata  2047920
agagagtaga aaacaaaaat atgatcattg caaaaatgtt catagaaata aaaaatcaaa  2047980
tttaatttga aaaccctgaa ctttttattt cattatttat caacataaaa atattgttat  2048040
aaaacaataa tttgattttt ttaaatttaa acataagtaa aagaacaatg ctaacaattt  2048100
ctccctccat ttcacgtctc ttaatgagaa atatggtttg gttaggactc attaattata  2048160
atttcatttc tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttctttatt acttatttct  2048220
cttcatttta attttatact tattataatt ttgttgtata taataattcc ttttaaattg  2048280
attaagatta agtctcaatg aaagatgaat ttataacaaa aaaaaaactt tttatgtgat  2048340
atgatttgct cccttcacca atccacatgg aaggaagggg aaaagctttg acgtgggtta  2048400
tgcagaatag tctcaaatta aggcgggaac aataagaaag ggaatatttc atgagataga  2048460
aaatgtagaa taatctcaaa tttaaacaca agcttcattg ttccacaaac aaataataat  2048520
acagtgcctt aaagttatgc caatgtctgt aattctgtaa taagttaact agtcctgttt  2048580
ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag  2048640
aaacagaagt attggaaaaa gccccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt  2048700
gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacggagat  2048760
aataagtaac catcgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcacaa attcgctttg  2048820
tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagact aaagacgcag aagaagtgaa  2048880
taatgcgact gcatttgtca atatgaagac agtaaaccac gcattggtct tatcacctgg  2048940
aacagtgaga gcagccgcaa atgctacggt agcaacaagt gttgacacaa gcatgccaga  2049000
ttcggctatt cctttggctg tttccttaat ttcttcggat aacttcttgt gttcatcata  2049060
aaatacatca attggcgtct tgcccatttt gtttctcatt gctcttagtt cacgaggaac  2049120
attcgactcc acccactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaattgc  2049180
ataacttaat taatctttca attgtcactt aattaataac tagagcaaat tccagcaata  2049240
cctcctaaaa tttagtgtaa ttacacaaat atatatatat atatatatat atatatatat  2049300
atatattctc aggtataagc ttaaaatttg aagaaatgtt agtgtaatat tttcaaacat  2049360
ataagaaatg ttggtgtaat ttttcaaact taaaaggagt tagtataaga aaataaaaaa  2049420
aatggaatta catatgacta cacgaaactg gagaacaatt attgtaattt gctctaatga  2049480
ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagatattt taaaaataaa  2049540
tcttacgggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt aaaattttct  2049600
atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa ttttaaaaat  2049660
```

tattacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaatta atacttgtta 2049720

cttttaaaga tttaaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg aattttaaaa 2049780

attttaaaat aagattgcta gaaccgatgg atcccatgcg agtgaataaa aatggttgaa 2049840

taagaaaaaa taagcaaatt aattgacctt gaaccatcgg agctcccttt gcatttgaaa 2049900

gcttgctctt aaattggaca aatcttcgaa ttcaactggt ggaagatgcg cagccaagtg 2049960

tagaatgttg ttactttcat tgtccacttc tcgtactata tgctcttcta atttcgatag 2050020

tatcctatta aatattcttc ttcgtcgaaa tagcacagcc aagtgcagta ggttccgtcc 2050080

attttcgggg tcctttattc tcactaattc aggctgagtg ctaataataa agctcacatc 2050140

cacatcaaca tttcctgatt ttattgcatc aaacagcact gacgaaggat tagttatctc 2050200

gtctatcatc cgcttatgtt ccaattggtt aacttgactc cataagtctt caaatagcca 2050260

acgaccttct ggtccctcgc cctccatgtc tagtaagagg tctatatata gttgattggt 2050320

ccaaccaata tttaacatga aatgaaacaa acaaaactta aatttaaatt ttattcttat 2050380

atataagaag caccatttt tatctctatt taaaaaatta tatattttaa tccgtacatg 2050440

aaaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatc tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt 2050500

gttattagaa taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat agatatttaa 2050560

ggactaattc ttaatttttt ttatataaaa caattatata taactttcta aaataagaat 2050620

caaaatggaa attaatgatg tcaaataaga cctaaatttt agcttagcac acacacacaa 2050680

aaataaaaag ccattttcaa catgcgaaag cttacctaat ttttttggag gctttcgcgc 2050740

catcatatgc aatgctgtaa ggttctcttt atttcttgca atggccagag tagtagttgg 2050800

atgtttttca aatattcgca ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaag taaaactcca 2050860

actaaactga aaaaccacgt acttagttca tatgtatctc cttttatata tctgttatat 2050920

gcacaaatta agtaaaactc caaccaaatc tgtctcgacg tattgctaca tgaaaagctg 2050980

tgtctccact tgagttttgt gttagcatgt cttctggcct catacggtta accaactcat 2051040

tcacaatatc atcgttggat tcccttgctg ctacatgaag agctgtgtct ccacttgagt 2051100

tttgtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa ctcattcaca atatcatcgt 2051160

tggattccct tgctgctaca tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt attagcatgt 2051220

cttctggtct catacgctta accaactctt ttacttttc aagactgtct tcacttgctg 2051280

ctacatgaag agctgtgtct ccatctgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac 2051340

ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac tgcctctctt tactgctaga cgaagagctg 2051400

tgtctccaaa tgagttttgt atttgcatgt cttctggcct catacgctta accaactctt 2051460

tcacaatttc aagactgcct ctctttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt 2051520

tttgtatttg catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca atttcaagac 2051580

tttcgtaata tactgctgga tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt atttgcatgt 2051640

cttctggcct catacgctta accaactcat tcacaatttc acccctgttt ttctctactg 2051700

ctagatgaag agctgtgtct ccacttgggt tttgtattcg catgtcttct ggcctcatac 2051760

ggttaaccaa ctctttcaca atttcatgac tggcccaacg tactgctgca tgaagagctg 2051820

tgtctcctct agtatttaac ggaaagcgta ccgtatcagg acatttatca ataatcgatt 2051880

ttgattcgaa ccacctatta tccaatatat taaggtacag atcatataaa gaacctgcaa 2051940

tcgtttcaaa cttcacatta ttacatgtcc tttatataat aatcataact ttttgtattt 2052000

agttgcaaag aagacccttt taatttctcg tttaccttaa atctgtaaaa attctcttgg 2052060

aaacttgtct caaattttga attcttaata atttcatcat ttgtaatttg aaatctacct 2052120

gagaaatttg agattatgta gtagtcgaag ggatccaatc accaatcacc tttaattaag 2052180

tttgaaaatt aattctatga tgataagtaa aattattttt gagagaagta atttatttt 2052240

attttcttca gttgttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat gtatactcac 2052300

tttaaaagcg attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacccat 2052360

tgttgaaata tcattcgtat aataatagta taaatatata ttttttaacg tcaagtggtt 2052420

tcaaattcaa ttttttcaa aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaaa 2052480

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttcaa gtataactta ctcagtcctt ctggagtcat 2052540

ttcattcact cctctacttt catgttttgg tgccggcgag tttgttgaag tggcaattgg 2052600

agtttgctca tgactttgat taatctgaat tatgtggtca tctgaaactt cgctattgga 2052660

gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgatttggag acttctctga aattccctgt 2052720

tctataagtg ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg 2052780

taaaacaaga gcccttaatt agtttttgaa cttacactta aaaataatta ttcttatatg 2052840

acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac ctcaacccta cagttttcaa 2052900

aagcttttta agttgaaaga tttctaaatt tataatatta attctttttt aaagtaaata 2052960

aatatattca ttaaatttgt taacagaaaa aaatatatcc attataaaaa aaattatatt 2053020

cattaaattg tgtggattag cgagactcag ctatcatgac actgttaatt aacttactct 2053080

caatttaata ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat agcggttgtt gtatatttat 2053140

gatatattta tctaactttg gttgacacat ttaattctat gattatttat ccaacacatt 2053200

tttataaagt ttaggaagac tcaggctagg atgggaccgt gtaatttctc tcaatttaat 2053260

attacctgtc ttcgttgtac aatgatatga tagcggtggt tatatattta ttatatattt 2053320

atctaactgt tgacgcattt atactagtta tagtcaacta ctccaataac cattgaattc 2053380

aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac 2053440

aacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctataatg ggagagtgta 2053500

atgggtctct tacagtcaga aagtatttta tcaccatcag attatcttat ttaaaaatca 2053560

atgacagtaa atttttcttc ttttattatt atttttcctt tttttgtcct cctcttttcc 2053620

gtactaccat cttcctcttt cttcgtctcg tctcttcttc ccattcttcc tctcttcgtc 2053680

taagcggcaa cggtggtgcc atgatggccg atgatagtag ggatgttgat gagtcgttgc 2053740

ctgaccgttg tgcacagtaa actagagaga actcgagagg gtcttttgtc gtttttcttg 2053800

cggcgttctg ccacaagatt ttaacaggag aaaaagcatg gaagacgaaa cagtcacaaa 2053860

gcttgatata attattgcct cacttaaacc caaattggat tcatttgaac aaacccagat 2053920

tttagtctcc caaagttttg agctttttga tatttttttgt gtacgtgtta atttttttctc 2053980

atgggtgcca agttacgagt ttgtttcttg cataaacatt gtttctatac cattattact 2054040

ctcaattttg agtccaattt ggaagaataa aagacctaag attttggttt tgaaaatcat 2054100

gacatttttt atgacgattt gtgattatat ttgaaattgc agtttcaaga aaattattgt 2054160

accgttgata tgcaatattt gtaacttggc cttgttttct atgtggctcc accactgtag 2054220

tgaccatctg tggatgtgga atagggaaaa aggaggaaat ggaggggttg ccgaaaattg 2054280

ctttctgcgt aggtgtcatt gtcggataca agaaaaatgg aagaaaagga ataaatcggc 2054340

aatggtgatg aataagccag agggataaat cgggaagtca agaagaaaag gaaaaaatta 2054400

taaagaaaaa aactcatcca tgggattaaa atttaataaa tctaatggtg gaaattcact 2054460

tttccattgt ggaagaccta ttatattctc ccacgctagt ctttgtcacg attaaattgt 2054520

```
acattatgaa agatttaata ctaaaaataa tattcaacga aattatagag tctaaacgta  2054580
tattttatcc aaaatatttc aaatcttgct ttgaattagt tgttgacact tgacaccttg  2054640
tttcatatta aattgtgcaa gatgtaacta tatatatagg atttaggatt taaatcatgg  2054700
ataataagaa ccctaaatcc taaattataa accacatgga aagaaagact ttgacatggt  2054760
gtatgtgtag tttacggaaa agataacatg gattaattat agtgtgtttg gattttggct  2054820
ttaaaattat catgaaatat ggtgagatga atcaaattta attttatcta aaactagtta  2054880
aatggctcat gactccacct ttagtaattt tacaatttat aatttttata atattataat  2054940
ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aatataatat gttaattagt atttaagctg  2055000
acatttttat tatcattata ataaatatat atgacaattt aataaaacca tgataataaa  2055060
aaaaatacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa tccatattgt  2055120
ctcatgcatc aattattttt agactataaa aatattccta attaaataag agagaaatta  2055180
tattagcata tatatttaga agagagaaaa acattaatga caatagtatt tttgaaaaca  2055240
tattatttta gaacaatttt ttttactatc aacttagtta attatttttt ttaatcttaa  2055300
tggattagat aattaagtct tataaatagg aataaatagt ataatatagt agatagtaga  2055360
ttttgcatgt ttagttattt tagtctaatc aattttaatt gaaaaaaata tggtgggtgg  2055420
aattaaagta ggaataactt ctacttctat caaaataaat tctagttaga ttttgtctaa  2055480
tttactttca catcaatact ctcatgcata tgtttgtttt tttttattga tttaaaaaca  2055540
taattaaaat tcttgctata tttatagatt ctagttgtta tatttttta ttgaatgtat  2055600
tttatctaat taatccttgt actcataacc ataatagaat gataaatcat ttagaaaaag  2055660
gaaatattat atttcagttt aactattggt acatttgggt ttaattatat atatatatat  2055720
atatatatat atatatatat attannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattgtaata  2055780
gaaaattagt gtatatagac attcaaatcc gttttgatca tattacatca tcaaaatcaa  2055840
tttaattcaa acaataccta tatatatata ttatatgaaa ataaataatt gtaatagaaa  2055900
attagtgtat atagacattc aaatccattt tgatcatatt acaccatcaa aatcaattta  2055960
attcaaacaa caccctctta ataaatcact tttatgatgt tgatggagta tggtttgatc  2056020
cttccaagtg ttttgttcat cttttcatca atgatatttt agagtgaacg atatagtgtt  2056080
aatgaatccc attagctaga ctttaatttg ctccccgttt cttaaaacat cattttctg  2056140
atgattgtat gcacttgtgt gaatttccca tgcctttctt taatttgctg acatgagggg  2056200
atcgattaga gcttatcatt agcaaaaaat ggtttatcgt ccaaggaact gtagtttagc  2056260
taaataagag aaattgaatc acatgagcaa gagattatct caggatggaa tgaagggaat  2056320
ttcaaaaact aaccattttt attaattgat ttttctagta cattcaattg tgctcttgtt  2056380
tctttcagta aataaaaaaa agtccaaaaa ttcctaattt tttatctcta aaatcaaaag  2056440
agtaatcgat aatttgattg attgtatatt tgataaatca aatggttttt ttttcatctt  2056500
gtccttaaaa aataaacaaa ggaacatttg tttgcatcac ttagtgcatc aattggaaac  2056560
atttataaat acgtaataac tccaatggta acatttatta gtagtcgtta atattgaaaa  2056620
aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt  2056680
attccataca atacatacat ataacatgca tatttaatac taccttagat ttttttataa  2056740
gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca atttatttct cttacattac cttcgaagga  2056800
ataatgcaat acatacacac acatatatag tcttgatata tatactaaaa ctttcacctt  2056860
gccaccacat ttataatctt ctgtaacctg agaaaaaaga caataatttg ttcctcctca  2056920
gaataaaaat aatgatgaaa ccagtattat ttttctaagt ttaaagatta atttgatcaa  2056980
```

```
aattaaaata tggaaactaa tactaattaa tatttatcga gattcgagag cacagagatt  2057040
aaaaatatgc cttattaaga gaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggta acttgcccag  2057100
gccttctcct ctcgatttcg agcgcatgtc caccggtttc atctcaatcg gacgtcccga  2057160
tcaaaagtta tagccttccg taatttacga aaaaaccgcg aaaaccctgc acccccattt  2057220
ttctgtgcca cgtgtcgcca ggagagcaaa cacgccccat ctgggcgtgt ttaaacacgc  2057280
cccagttggg cgtgttgcat caccccattt tcctaaataa ttttggattt gccccctttt  2057340
gctaaatatt gattaaattt gtattattta taaaaattag cccaaagata tctcctctct  2057400
aatttttatt tctcttaaat taaatatttt tctttttaat tacttagttt tcacctatta  2057460
tcttttctca atttttaaca actgtatttc tctttagaat ttatttgttt ctttcgtaac  2057520
gaacctgatg catcccctcc tctcttattt tatttctctt aaattaattt tatttctctt  2057580
attatatttt tcttttctcc aattttatca actgtatgtc tcatttcatg tttttgtttc  2057640
tttcgtacca aacaatcagg atgcaaaaaa aaaaaaaatc acgttgctga ttcgtgagct  2057700
tacacgtttt atggatgtga aacagagata tattaaatgc atgctcttta caaataatca  2057760
tgattaacat aaaatagata atgtcaaaaa gaggtatata tattagacat tagtagcacc  2057820
agagaaaata aaaatgcgtc agaaaaatca tcaaccacta gattcaaaaa caaggcttat  2057880
agtaatgagt tgatggatca atcatgaaac gtatttagaa tagttgtgga aaaaatattg  2057940
ttttaataat tgattatatg aaattagttt tgtgattaga tgtattatat ggaaaatgat  2058000
tttgagataa tttatattat ttgaattttt aaaataaatt ttattaataa aactataaaa  2058060
atataggaaa ctatttgtaa tggtttgttc tatttaaaat aatcaattgt tataaacaaa  2058120
atgagaaagc aaaagttatc taaaaaatga agtgttaact tataattata aaattaattt  2058180
gtgttgctta cttgaaaatg gtaagaaaat tctctttgca ataaaaataa aaataagatg  2058240
cattttaaag aacttatttg aatttatcta tgtctttaag ttaaactaaa taattataaa  2058300
tcatcagacc gattaaaaaa ataatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncatctaa aagctaaatt aaatctttgt  2059200
aaaaaaaaat aactaaacta aatcaactta caaatactcc taaatatttt agaaaactta  2059260
tatatgtcca aagttatgtt ttacttattc caataggttg tttataataa cttataaaaa  2059320
aacatataaa tagactcact taaatttata ttttatttaa agagcaactt atatataaat  2059380
```

```
atatctataa caaattaaca aaatcttact cagtacataa ataatcaagt tatttaacca  2059440
aatatagaca atgatacccg tctaacattg taattcctaa taatgaaaaa tgctatgaca  2059500
ctttttcttg tagatatttt ttctgtaatt aagtaaaatt tattgaaatt ttttaatttt  2059560
ggtgggtttc acataatgtt taatgattat gtttcttaat ttaattgaga gacttaccaa  2059620
aattgagtat attatgttgt tgatattttt ttcttcatat tgcacatgtt gtattagata  2059680
aatgataaat agaaattata ctgaaagtgt caaggaatta agtcctctgt caccgcttac  2059740
tccttctcaa tgtcctacta aacctacacc cactaaagct ccatcactat tagaataagt  2059800
gccaaaggtt cctacacaac aagggcgaga aacttcgatc atcttcacaa gcaaaggtgc  2059860
taaaaagaaa atctaccaga actcctagtg ttttgggttc attttaatag gataaatgat  2059920
gatgtttttt gtaagtattg tcgcaaatca tataagacta atagttctaa atatggaatc  2059980
actaatttga taaagcatgt aagagactgt caaaaatatc ctaaaagaca ggttgataag  2060040
aaacaaaaga ctattgctct tggaaaggaa tataagggtg accccaatgt tgtcagtatg  2060100
aaacttgttg aatttaatta agagcgaact cttataacac ttgcaaagat aataattata  2060160
gaagaacttc cttttaaatt tattgaaaat gaagaattta ggaagttatt caaattttta  2060220
attataaatg ataattatag atgaacttcc ttttaatttt tgcacaattt attcaaattt  2060280
caaatttgca aaataaaatt atttgtaaaa tgttatgatc caattaactt aacctaacac  2060340
aactcattca tgatcgagtt ggtttgggtt gagtttgata gaaaatttct caaacccaat  2060400
cccacccata atttttgat tgtattgggt gacggattta gtcaaaccca ctccaaccca  2060460
accatgtaca cttcgaatca gtgtattgtt taacatataa ttcttaatat accaacatat  2060520
tagtttaagt ttcaattgtc tatataataa tgcatttttt aaaattagtt tactagttat  2060580
ctaatttatt ttttaggttt gatttggtcc tctaattttt ttttgaaatt taatttggtc  2060640
atttaatttt taaaattggt tcaatttgat ctttccatct aaattgaatc aatgatgtta  2060700
agaaaccaca cttttgtggc atcttaaaaa tagtacttaa ggacaatttt aaatgtcaca  2060760
aaatgcacat ttaaacggta tgatcactca aattaattta gatggcataa ctaaagtgaa  2060820
ttgattttaa aaattagaga accaaattga acccaaaaat aattagagga ctaaattaaa  2060880
tcatttttaa acattagaag atcaaattaa acctaaaaaa atagagaatc aaatcaaaag  2060940
ttaaaaataa gttagtgaaa ataataataa tttgacctta tttatttatt tatttattta  2061000
ttgagaaatt gtaacgcatt taattttaac aaataaacat tgacaaacat ttaggctttg  2061060
tttggaagaa agattttaga ggggaaggaa gggaagggaa aggttcaggt ggtgacatct  2061120
ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggag aacgatttga ggatttttaa aactactctg  2061180
aaatcctcca aagccaaaaa ttgttgttcc tccaatttgg gagtttttaa aaggaaaaat  2061240
aattaaaatt attatcctac cccaactaca aattcaaaaa tatataaaaa tatatttta  2061300
atatattttt acatttaaag tatataattt tcacatttga catcttatta actctcaatt  2061360
ttcctctctt actatatttt taacccccaa acaaggagga atgaacttcc ctcattttct  2061420
ttccttttctt tttcctccct tctcattgaa tttctttcct tccttttccc tcataacttc  2061480
caaacaaagt cttagacctg cctagatcca aggagggcaa gtacttcaag attgtgaccc  2061540
caaaatcgca ttgagtacag aaggcaccag caccaccaga tcattctgct ataaagttcg  2061600
aatcatcacc atccacactc ttgacgaaac acgcataaat taatacacaa tcaattatgt  2061660
taataatttc gatggcaata tttatctgta gtagttaata ctgaaatagg atggcaaaca  2061720
tgcacaaccc cacacagttt gtagagtcaa tagctacatt tattcagttc atacatatta  2061780
ttactcttgc gcccaagcta gtcagttgca taatcttcaa taacatgaaa aaacaggaaa  2061840
```

ggcacattta ataatccaaa gtccaaacag acaagaaatc taggcatgtg aaggcccata 2061900

atatttgaaa tcaagaaatc cattttttgta atgtgaaatc gataaaatac tcgttataat 2061960

ttttttattt agtccctttg tttcaaaaaa aaaaaaaaac atagacacat agtctttgca 2062020

aaattatttt ttcatagtct tcgtatcatt ctatgattct atcattaact tttcgtttgt 2062080

ttttgtacgg taagtgtcat ttttcttttc ttttttattt gattccttta aatatcacaa 2062140

gtttttcctt tctttctttc atggtaaaat ataaacctag ctatgtgcta gaccgacacg 2062200

gaaagaggat taagagcaac agtgatggag ttgaattcct taacctcctt gaagttcaac 2062260

catgctttct ctaacacctt agtttcataa acctttttcg tcacaccatc atttgcctcc 2062320

aaagttatat agtacaatgt gccagaaacc acttgtttct ttgcactaat caccctcaca 2062380

aactccagaa ctgcattctg cgtttccatg catattcaat taaatcataa gaaataaaaa 2062440

aattgtaaac tgaaataaaa acaaaaatat ataaaactca gatatgtgct tttataaatg 2062500

ttattgtcta atcataattt ttattttaat acatcacata ataaagtttt gtattaaaaa 2062560

ttggcatgag ttagtaagac aaaattccaa tttataatta caaaaatact gctcaaaatt 2062620

tataaaaatg aattaaattt catttttttа tacacatata tgtttataag tatttgacta 2062680

atttctcttg agagatataa aattattcaa aggtcagata ctcccttcca aagacaatat 2062740

aatttaattt gaaaaacctg aagtttttat ttcattattt ctcaacatta aaatattgtt 2062800

ataaaacaat tatttgattt tttaaaattt aaacataagt aaaaaaaaaa aaaaaaacac 2062860

tgctaaccat ctctccctcc atttgatcac gtctcttagt gagaaatatg acttggttag 2062920

gattcattaa ttataatttc atttctcatt ttctaacact ctcaatcaag aatatttttt 2062980

tatcacttta tttctcttca ttttaatttt atatttatta taattttgtt gtatatagta 2063040

attcttttca aatctagtag gattatctca gtgaaagatg aatgtgtaat aaaaaaaaga 2063100

tttctctccg ttatgatttg caccctagct tcaccagcca catggaagga aggggaaaag 2063160

ctttgacgtg ggttatgtgg ttatgccaat gtctgtaata agttagtcct gtttggacaa 2063220

acgataaatc tagaccacaa gtgttaagtt tgtccaaaaa gttaaattga aagagaagaa 2063280

atagaagtac tgggaaaaaa ctcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt 2063340

gtgatcacta tcaaaaagga ggctgcagtg aaagccgcaa ccatagcagc aacggagata 2063400

ataagtaacg cacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagta atatcacaaa ttggctttct 2063460

gaaaatcttg atggagtgaa attcggcaag attgagagta tagacggaga ataagtgaat 2063520

aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgagatc aattaatgtc aatgcatagc 2063580

ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctatcacaag ttaaattttt tttaagttgt 2063640

gatattaaaa ataaaaggaa ttgacctagc ttgaaccatg cgagctctct ttgcatttga 2063700

atgcttgctc ttaaactgga caatgctttg aattcaagtg gcagatgagc agtaagtgta 2063760

gaacgtcgtt accttcattg tccactgctc ctactatatg ctctatcttt ttttaaaaaa 2063820

gtatactaaa aaatgcttat ttttcgatat agggcagcca agtgcagcag gttccgtcca 2063880

ttgtcggggt cccttatcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaactaaga 2063940

gcctcaccat ttcgatatat atttgattgg tccaacaaat gtataacatg tgcataaaga 2064000

aacgagttaa attaaagttt gggcttatat gaaacatcat ttttttttaca cacatattca 2064060

aataactaaa taaaacacaa ttcacaaccg atcatgaaag cttacttaga atttctgaag 2064120

gctttcgcgc cagcatatgc aatgctgtta acttctcttt tacctcttca tctcttgcaa 2064180

tgtcaaatca gttggatact tttcaaataa tttcattgcc acatctgtta catgcacatg 2064240

```
caaattaaat agcgatggtg gattgcatat gtacaaggca aggtaaaact ccaactaaat  2064300
tgaaaaacca cgtacgagtt caacttgata aaaaaaaaaa aaggatgttt ggttaattgg  2064360
ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa tggtcataaa aaatagtcgt tgaatatcct  2064420
tatatagtta tataccattt tgtgaagcag attctgagag gacaaaattt gcaccatttt  2064480
gttgtggcca tataaaacag ccaaccgaac tggaagcatc ccatctgagt ttgttatcgg  2064540
tgtagaacga ttgtatattt gataaatcaa ctttttttatt gatacaataa ttctccttat  2064600
tttatcaatt gtacaactag tacacttttc gtattctaac caaactacaa caacaatata  2064660
ttggtagaag tgactcagtt gatttttaag tcactttacg tgaagtccac attgctcaca  2064720
gtaggattag tgttagaaaa cattacaatt caataaattt gattgatggg aataaagtta  2064780
gtagaaccgt agaaattaaa agacagattg attgatgtta attaatgtaa atgtattttc  2064840
tcttgatatt caataaattt gcatgtcgtc atcgttacaa aaaagataaa ctacttttta  2064900
gtttctaatt tttttaaatt atctttttag tcttttgaat tttgaattta tatttataat  2064960
tccctaattt tttttctcat ccttattttt agttctttaa attttttttca tccttatttt  2065020
agatccttttt aaggaattaa aagtaattat gtaataaagt taaaaaaact aaaagtcaga  2065080
aaaaaaacat taaaaaatta aaaacatatt aaaaaaggtg ttaacttaca atcataatat  2065140
attttcaaaa tttaatttgt ttatacgaaa agaaaagaaa aaaatataac tttggaataa  2065200
ctaatttctg gaactactaa ctacgtatac tagtaccgct gctaattgct attaaaagaa  2065260
gtaaataaga attaaagaaa tcttataatc ttatttgaaa tattgaatat ttggtgagga  2065320
gatgttcaca taaagatata taaaaggtgt tgaaccacat taagctagta tctttaaaat  2065380
ttctaattgt gatattgttt gtgtatatgt ttttatcatg tgaactcacg aaaagaaaca  2065440
tcctcagaaa agatagggtg tcatccgata cggatatgga taaaactatt tgcgatttaa  2065500
ggttgtaaca tagaaatttt atagccgaat ttctattgac acagttacaa catatgagta  2065560
gcgatatgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt tatcacttta ttcgatctaa  2065620
attcctctgt ggatattaat taaaatatag gtccttgact gtttgggcaa gtcctcgcga  2065680
gggaacctta tttgttgaag catgtattac attttttttt gcttggaact ataataacat  2065740
atccgtagag agagtctcac aattgatttt taaagcagca tggcttcacg acaggttcat  2065800
tccattgctc aaagttggat tagtgctaca gttatgaggg aaagccttag gcttctactc  2065860
atgaactgaa cgaaaagaaa aaataaaatt gctcacgagc tctagctaat ttatgctaga  2065920
aacatagatg acacaatttg tttgatagag tcacaccctc aaatacactc tttttatccc  2065980
actctctttc attgttccat ctcatcttat tttttaacct cgtccttatt gatcctcact  2066040
caacctcttt gcaaagaggt ttgccaatga ataaaataaa ggggcaagtt acttgatagg  2066100
catagggatt gacgattttt ggttcttcaa aatatgaata ataaaacaaa ataaaaactt  2066160
acaaagtgtc ataacctgaa taataaccgg taaacaagta gctattttaa aaaataaaat  2066220
gagatatatg aaccgatgaa agatactggt gaagaaaaga gtgtgtttga gaatgtgact  2066280
ctaatattct tccttatttt attgtagatg tattttcact ttttttttcat cttgtcctta  2066340
aaaactaaac aaaggaacat ttttttgcat cacttagtgc atcaattgga aacatttagc  2066400
tatttacgcg taaatacaga ataatcaatt cgtaatatta ttagtagtcg ttcatattga  2066460
aataggatgc caaatttgta ctgtcctaca ccgtctgtac cattatatat agtagctgca  2066520
tttattccat acaataaata catataactg ttgggtcggt aaccctatct atttgcggaa  2066580
gcggaatgaa cctgtgagga gatggaaaat tatagaagca gaaaaatatc acccagagaa  2066640
cacacaacga ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa gagtaaaacc atggggcact  2066700
```

gacccagaaa atcttccact ataaaaatag gattacaaaa gaatgatctt tctagtacaa 2066760

gactagagac ttacacataa aatttcttca cccactaagg atggctcata atatttttat 2066820

ctctcactgg aaggatttct actctcacta aaattagtgg atcactcttt tctctgagga 2066880

acttttctc tcaggttttt ctctgatttc tgatctgctg aactgaagaa atgaatcccc 2066940

tatttatagg aaattcttac gcgtaccgat ccgtaaattc agccgcaccg aacgcatttc 2067000

tcttccttc ttcctttgct ttttaatttt tctttgcgtg ggccccacac gctttgaaaa 2067060

attttcctcc gtctgttaag gaggaaaacg gtgccaacaa atctcccccc tttcgactta 2067120

atcagacggg gttatcaaac cagcaccttt gcaacaatct tcgaacttcc atgttggaac 2067180

tatcttggtc ataatgtctg accaattcag gtcagtgtgt actttggcaa gtttgagctg 2067240

tccatcatcc accacatccc gaatccagtg atatctcaca tcaatgtgct ttgttcggga 2067300

gtgataggtc gagttcttcg ttagatgaat ggtgctttgg ttgtcacaca tcagcttaaa 2067360

tttgtcttgt tcatggccga gttctatgag gaacttcttc atccacagca tttccttgct 2067420

tgcctcagta gcggcaatgt actcggcctc agttgttgaa agtgcaacac acttctgaag 2067480

tcttgattgc caggagattg cccctcctgc aaatgtcatc aaataaccag ttgttgactt 2067540

ccttgagtcg gtatctcccc ctaaatcagc atccgagtag ccttgcaact cggcttttcc 2067600

ttctccaaat tggaggcata gattggttgt accacggagg tacctgaaga tccactttac 2067660

tgcttcccag tgctctttgt cggggtttga taaataccgg cttaccattc caactgcata 2067720

cgccaggtcg ggtctagtgc aaaccattgc atacatcaag cttccgacgg cagattggta 2067780

aggaatcttc agcatctcgt ctttgtcttc atcagatctc ggccattgct tcttattcag 2067840

cttcatgtgc ccggctatgg gggtgcttac tgttttggct ttatccatgc agaatctctt 2067900

caaaatcttc tcaatatatt tttcttgact cagccacagt agcttcttct gtctgtctcg 2067960

gatgatattg attccgagaa tctgtcttgc agggccgagg tccttcattg caaaggacga 2068020

gttcaacgcc tttttcaaag cggttatccg ttctttgtat tgccctacaa tcagcatgtc 2068080

gtcaacatat aacaacaaaa ttagaaagtc tccattctca tacctcttca caaatacgca 2068140

gtggtcagct tctgtcttca cgaacttgtg atcagtcatg aaggattcaa atttcttgta 2068200

ccattgtcga ggtgcttgct ttaagccaca gagactcttc ttcagccggc ataccatgcc 2068260

ttctcttcct agagctcgaa acccttcagg ttgttccata taaatttctt cttttaagtc 2068320

accatgaaga aatgccgtct tcacatccat ttgttctacc tcgaggtcca ttgaagtcgc 2068380

catagctaac acggttcgga ccgaggtcat tttcacaaca ggagaaaaaa tctcctcaaa 2068440

gtcaacccct ttcttctgat tgcagccttt cactacaatc cgggctttgt atctcgactt 2068500

ctgcccgttc tcctcctgtt tgatcttgta cacccacttg ttcttcagag ctcgtcttcc 2068560

tttgggtagc tcggtcagct cataggtctc attctcatac agggatttca tctcttcctg 2068620

cattgctttc tcccattctt ctttctctga gctcgtcata gcctcatcat aactctgagg 2068680

ctcaccgtct tcagcaataa cggtgtattc atcaggtggg taccttgtag aagatcttct 2068740

ttctctaatg ggatatctcg tctgtccatc agcattatca acatgagaac ctggttcatc 2068800

attatcatcc tggatttcat caccttcttg gacctcagtg tcttggtcct cattagcctg 2068860

ttgttggtca acattttctt cattagtttc ttcaatggtt tctccccctg tttcagttcg 2068920

aacaggtgga acagattcct cacgtcgaac agaaactcga actttgggtt tcgagatgtc 2068980

atgaatggtc tcattttcat gaaagatcac atctcgactt ctcactatct tcttgttgat 2069040

tggatcccaa agtcgaaatc cgaactcgga ttttggcgaa ccgaggtaaa tgcattcttt 2069100

catcttcgca tcgagctttg ccctttcatc tttagggata tgcacgaagg ctcggcatcc 2069160

aaacactttc aattgatcat aggccgcttt ccgacctgtc cagacttctt ctggaatttc 2069220

tccttcaagt ggccgtgatg gtgagaggtt gatcaagtca acagcagttc tgacagcttc 2069280

tccccagaat gatttcggca atccggcatt ggatagcata catcggacct tctcttcaat 2069340

agtcctgttc attctttcgg caattccatt cagttgagga gtcttggggg gcgtcttctc 2069400

aagtcggatc ccagcttctc tataataggc ttcgaaggga ccacaatatt caccaccatt 2069460

gtctgatctg accaccttta atttcttgcc agtctccctt tccaccatag catggaattc 2069520

tttaaaggct tggaggactt ggtctttaaa tttcaacaaa tacacccaca ctttgcggga 2069580

gtgatcatca ataaaagaaa caaaatattg agctccacca agtgatcttt cagtcatgga 2069640

gcatacatct gtatggacga ggtcaagaat atacctgcgt cgtctgggtt gatccggtct 2069700

cacaaacgaa acgcggtgct gctttccagc taggcagtgc gtacagcttt ccaacgcttg 2069760

gcctttcaat ccggtcaata atcctttctt gttcagaatt tggagccctt tctccctcat 2069820

gtgacccagg cgcttgtgcc atagttccaa gctgtgtcca tcttgaaccg aattggtttc 2069880

tccaccattt atctttcctt gcatcacata caaggagcct tccctttttc ctcgagtcac 2069940

aaccaagttt cccttggcca atttccatct actttctcca aagtagttta ctaatccggc 2070000

atcatcaagt ttgcctaccg agattagatt caggcacatg tcttacatct tttaacacaa 2070060

gtcgacaccc gacatccgtg gtcagggtca catcaccaat accaacaatc ttgctggtca 2070120

cctgatttcc cattttcacg actccaaaat ctccttttct ataagcagag aagaatcctt 2070180

catgtggggt gacgtggaag gaagcaccag aatcaacaat ccaagtacag tcatcatatg 2070240

caacattcaa ataattatcc tcaccgatta aaaagatatc ggcctcggat ttggctgcta 2070300

cggcagtggt gctctgctct tccttcttct ttggatctat ctggtctggc ttcacggtgc 2070360

cattcttctg gtccttttg agcgtccgac attcgaacct cctgtgacct ggcttcccac 2070420

aatagtagca tgtcagatcg gatctcggtt ttgaccgtcc tcgagactta tctcgacttc 2070480

ggcttttact ccgtcctcga ttttcagatc tcccacggtt ctcgacgaca ttagcctcgt 2070540

attggctagt catcccacgt tcttttcttc tagcctcttc attcaacagg ctgtctgcta 2070600

ctatgtccat ggataatttt ccttcaggga ccgagttgtt gagcgtcact actaaagtgt 2070660

cccagctctc aggcaatgag ctgagtagca aaagcgcttg caactcgtca tcaatcttca 2070720

tgtcagcttt tgttaactgg ttcacgagcc ctttgtatgt gctcaagtgc tcgatcatgc 2070780

tttgttcgtc cctgtaattc aacttcacaa gtctacgcac caaacttgct ttgttgcgcg 2070840

gtgtcttttt ctgaatcaaa gattccagct tcatccagag ctcgtgggct tttgtgtaag 2070900

tcgacacgtg ctcgaataag ctcttgtcaa tgtacttgcg gatcgtaccg accgccttcc 2070960

ggttgaggac ttcccactct ttatcacttt tcccttctgg cttgtttgta gacagaatgg 2071020

gttcatatag atctttgcaa taaagatgat cctccatcat gggtttccag tatgagtagt 2071080

tttctgcggt gagtttgaac atatcaccat catgtgctat ggcaccctcc atctctgaac 2071140

agtaccgtat gtgtgaacag tatcgtacgt atgaatagta ccgtacgtat gaatagtacc 2071200

gtacgtatga acagtacagc cacccaaata gtgatgaaca gtacttttca ctatttaaac 2071260

ctccaacctg gctctgatac cactgttggg tcggtaaccc tatctatttg cggaagcgga 2071320

atgaacctgt gaggagatgg gaaattatag aagcagaaaa atatcaccca gagaacacac 2071380

aacgatttta acgtggaaaa cctcctcaat gtgaagagta aaaccacggg gcactgaccc 2071440

agaaaatctt ccactataaa agtaggatta caaaagaatg atctttctag tacaagacta 2071500

gaggtttaca cacaaaattt cttcacccac taaggatggc tcacaatatt tttatctctc 2071560

actgggagga tttctactct cactaaaatt agtggatcac tcttttctct gaggaacttt 2071620

ttctctcagg ttttttctctg atttctgatc tgctgaactg aagaaatgaa tcccctattt 2071680

ataggaaatt cttacgcgta ccgatccgta aattcagccg caccgaacgc gtttctcttc 2071740

ctttcttcct ttgcttttta atttttcttt gcgtgggccc cacacacttt gaaaaatttt 2071800

cctccgtctg ttaaggagga aaacggtgcc aacaataaca tatttaatac taccttcgag 2071860

ttttttttatt ctcttacatt acccttcgaa ggaataatgc aatacataca tatacatact 2071920

ttaactttca ccttgtgacc agttataatc ttctgtaacc agcaaaaaaa aaaaaagtga 2071980

aagacaagac atattaaaca atcccaacag acaacaacac tgtggatatg aatgcccaga 2072040

atatttggtc atggtagttt agtaaattaa aggataaaat atcttttcgg tccatatatt 2072100

ttttttaata aaacttgatt ttagttctca aattttagtt ttaattaatt taattctcga 2072160

attttaaaaa aagacaataa tttattcctc ctcagaataa aaataatgat gaaaccagta 2072220

ttatttttct aaggtttaaa gattaatttg atcaaaatag aaatatggaa actaatacaa 2072280

ataaatattt atcgagagga cagagattaa aagtatgcct tattaaggct aggccgacac 2072340

cgaaagagga ttaacactga gagtcctcga ccccgtgcca catttttttt aaatatatac 2072400

caaaaggcaa cgggggtcaa aatatttgcc agaatgccac gcggcctatt tcgctgggca 2072460

gtccagcgaa ataggtgtgc tgacgtggcg ccaaatgact ggaagaccta tttcgctgga 2072520

gagagaagcg aaataggtat gacacgtggc aggcgttgaa aattgcgtat aaagtttgga 2072580

agaccataac ttttgactgg gatgtccgat tgacgaaatt ggtggcgaaa cgctcgaaat 2072640

tgagaggaga agccgctgac aacttgccat cttctgtaca tcactactat tctaaggctt 2072700

tttataggga aaatatcaaa gtttatctta tatcattctg attgaatttg agtggtaaac 2072760

aaaaaaagat caagagaatg aaagatgaaa tatttttatt ttgtcttatg caaatactgt 2072820

ttttgaggta attatatgtc atgcattaaa cgtggattct tattctaata agaatttgaa 2072880

ctattattcg atccaatgtt gtaaaagaat agtccattcc attttaccta attctaatat 2072940

atatgaaaaa tgttagtaat acattttaaa tacgattttt ttcctattga ttgaaattct 2073000

tttaaatttc aaaaatttgt aaatcttaca tcttatttaa tgaatttatt tatgattttg 2073060

gagcatttaa taaattctaa taataataat aataataata ataattaata attattattt 2073120

tgacatgaat atgttaaaaa ctgttatgct agccttgatc tccgctactg agtgtatatt 2073180

taattactat ttataacaat tattcatgta cgtttttttgt gttttttatt ttaacaaaaa 2073240

gcatttttttt aactattgca tttgcatatg tgtgaccaat ctcatatatt ccctttgtca 2073300

agacatctaa tttaatttat tgataacata cctgaattgt tataaattta ttaacatttt 2073360

ttcgattcct actaaaaaaa tctcatattc tccgtacgtc gttttctcgt gggtgtttca 2073420

atgaattatt gtagaataag cgggaatatg agattttaag ttttgttttc aaaacttacc 2073480

ccctttttttt tgctttttttt ggtgaagtca taagtgacct cacgactttg gctttttttt 2073540

ttttttttttt ttttttttttt tttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2073600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttgtttaa ttttttttaaa 2073660

tattttgttt atcaaatgtt tataaaataa ttttatttat tatttaagaa tttagtaatt 2073720

aatattattt aatatttttg tttatttatt atttttttata ttttttttatg ttttaaatat 2073780

tccttttttt ttaaattaag tttttaatgt tttttaacat taatttaatt aaataatttt 2073840

aacaaactta agaattaaat taaataattt aaaaaaactt aagaattaaa aacaaaactt 2073900

aaattaaata tttaaaatta ttgaaaacat taattatttt aaatattatn nnnnnnnnnn 2073960

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2074020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt aaaagcaact  2074080

tatatataaa tatatctata acaagttaac aaaaacttac tcagtaaata attaataaat  2074140

ttatttaacc aaatatagac tctgatacct gtctaacatt gtgattctta taataaaaat  2074200

gctaatgaca ctttttttcta acattttctt ttagatatat tttctgtaat tgattaaaat  2074260

ctattgaaaa tcattaattt tattagattt aatatgtcat ttaatgattc tctcttgatt  2074320

taaatgagag acctgttaaa atttgtnnnn nnnnnnttta atatttttgt ttatttatta  2074380

ttttttatat ttttttatgt tttaaatatt cctttttttt taaattaagt ttttaatgtt  2074440

ttttaacatt aatttaatta aataatttta acaaacttaa gaattaaatt aaataattta  2074500

aaaaaactta agaattaaaa acaaaactta aattaaatat ttaaaattat tgaaaacatt  2074560

aattatttta aatattatta aatttttaat tatttatttt aagttttgtt ttcaataatt  2074620

aatgttttca ataattttaa atatctaatt taagttttgt ttttgttttt gtttttaatt  2074680

cttaagtttt gtaaaattat ttaatttaat ttttaagttt tttaaaaatt aaaaattata  2074740

ttaatctatt taataaatta atataaataa aaataaaatt aatctattta attcttaagt  2074800

tttttaaaat tatttaatta aattaatgta aaaaaacaat aaaaaaactt aattaaaaaa  2074860

aaaaggaaaa cggttggaag tcgtaacagc aattaaatat taaaaattaa aaaacagtaa  2074920

aatttttaaa aaaaaaaaca aaaacttgag aagtcgtaaa tatatttacg acttccaagt  2074980

cgttacgatt tcaaagtcgt aaatatagtt tcgacttctg tggaaaaaat tttacgttaa  2075040

aattactaaa aaaattatac tgaagtctta aaaaatttta caacttcaaa ttaaaaaaaa  2075100

taaaattctg gttgagaagt agtaacagat gttacgactt acccctttтc agtaattaat  2075160

ttgaaaacta cccccaaacg gtaattaaaa taaaatgccc ctgatgcgta acaaagcccc  2075220

ctaaaatttt attatatata tatatatata tatattaaaa attaaaaaaa taatttaata  2075280

ataataaaaa ttacattgca taatataata agatataata tttgttaata tttactttaa  2075340

aaaataggat aaaatatttt tgagattgta ttacataata taatagaaat ctttaagatt  2075400

acattgcata ataagataaa atatttttta agattgcatt caaatataat atagaatatt  2075460

ttttaatatt atattcaaaa ataggataga atatttttaa gattgtattg cataatataa  2075520

aatattttta agattgtatt gcataatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa  2075580

ttggttaaaa tcgtatgctt aaattagtat aaatagaaac atatttttgt gttgatagta  2075640

tgcattccat tccaaataat attacagctt tagatagttt atgtttgcat cattgagaga  2075700

attattatga gatcatataa aagcgtttga caagtctgat tcttaactct ccatcagaat  2075760

ttaaaggtac ttatttatta tcatagtgga gttgtccatt ggattgatta tccaacttgg  2075820

acgttgtgat tttttatcca attggatttt tcacgctaaa actgatgatg tcttctttat  2075880

ctcttatctc catattatta ctttgagttt aattttaaat tatgaattat tttattaaga  2075940

ctcacaaccc accctgtttg caatttgtat gtatgtgatt tacgatgcat ctttttgtat  2076000

attagatttg tattgtcttc agaatacttt tatttatgat ataatttttt ttatgttcgt  2076060

tccccaaaaa agtttctggt tccgtcactc gagacaacta attaacttca accttgatat  2076120

tttttgatac ttgtggacac aactcaccca tgatttaagc acgtgtttgg atataaagtg  2076180

tgaactacga ttattatgtc tccattatga gttggttgtg aaactgtgaa agctggtaca  2076240

ctatgtttgg cagagatata atagatagaa gaaacaagaa aatgaggatg atatggaata  2076300

aaaaatgatg gagtatattt gataaaagag aaataggtga agagagaatt aaaaagatat  2076360

atatgaaatt aacgatgact agaaatgaat agtaacttct ccccctctct aatttgtatt  2076420
```

```
tatcttaaat aaaatttata ttattttact tagttttcac ctatttttct tttcccaatt  2076480

ttatcaactg tatttctctt taaaatttat ttgtttcttt cgtaaagatc cggatgtatc  2076540

ctatttttat ttctcttaaa ttaaatgttt ttatttttac ttagttttca cctattttta  2076600

tttattatat ttttcttctc tccattttta tcaactgtat ttctcatttc atctatttgt  2076660

ttctttcgta ccaaacaatc cgaatgcaaa aaaaacaatc acgttgctga ttcgtgacga  2076720

ccatacacgt tattatatat ggatgtgaaa aagagatata ttagatgcat gctctttaca  2076780

aataatcatc aacataaaat agataatgtc aaaaagaagt atattagaca ttagtagcac  2076840

cagaaaaaat aaaaatgtgt cagactaatc atcaaccact agattcataa acagggctta  2076900

tagtattgag ttgatggatc tatcataaaa tgtatttaga atagttgtgg aaaaatattg  2076960

ttttaataat tgattatatg atattagttt tgtaattaga tgtattatat ggaaaatgat  2077020

tttgagataa tttatttttat ttgaattttt taaaataaat tttaataata aaactataaa  2077080

aatatatata tatatggaac tatttgtcat ggtttgctta tatttaaaat aatcaattgt  2077140

taaaaataga atgagaaaga aaaagtgata tctagctaaa aaatgaagtg ttaacttata  2077200

attataattt tttttgttta cttgaaaagg gtaagaaaat tctctttgca ataagaatat  2077260

aaataagata catttgaaag aacttatttg ggtttatcta tgtctaacta aataattcta  2077320

aatcatcaga ccgattaaaa ataataataa actgcaattt tttttttag atattttctg  2077380

ttggtctttg gtttggtttt tacatcgaat tgttgaaatt gaacctaact gcacagttaa  2077440

tatgcttata ttcataatat aggagtattt taaacttttg ttcataatat ttttttttata  2077500

ggcacttttg ttcataatag tatgtgtagt gaatacaaaa cgaactacat attctttcgc  2077560

cttttgatca taatagtatg tgattttaag aatggtagat gtttcataaa aaaatggtag  2077620

atggtttgcg tgtgttaaat aaaaaggtta tgactaatca actatgaatg gtttataata  2077680

tatatttttt tgaaacgtgt gtaatgcatt tattattacg tataattttt tattgtttat  2077740

gataatgtaa atgtcatttt taagagttga taatgaccta agatataact tatatatctg  2077800

ccaatcaatt ttacaatata tttcacttaa tgtcaataaa tattaagata gaatctaaca  2077860

catcattttc atctaaaagc taaattaaat ctttgtaaaa aaaaactaaa ctaaatcaaa  2077920

ttacaaatac tcctaatttt tttagaaaat gtccgaagtt attatgtttt acttatttta  2077980

atcagttgtt tataataact tataaaaaac atatatatag actaacttaa atttatattt  2078040

gattttaaaa gcaacttata tataaatata tctataacaa gttaacaaaa acttactcag  2078100

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntac ccgaagaaag 2078940

agaatattaa agagagtgta gctagaactc ctcataatat aatttttaat gcttctatga 2079000

aataaaaaaa gaatatatga ttttacataa ccttttattg aaatgaattt tactcactga 2079060

ttattattca taccacacaa gctttgaaga agtttttcac tttttgcctt ttatgagtat 2079120

cctataaaga tttttggata cttattcact tcaaacatct aattaacatg cattaccttt 2079180

tccttattct attgtataat tatatcaatc cttatatatg atagattaga cattcaaaca 2079240

agacttaaaa tgtaaatagg tacagtgata atatttagat atccttatgt tgtagtcatt 2079300

cacacttcct atttttctct agttttctct tcctatcatg tcaatctaac gtagttatat 2079360

ttttgtctct tttctatctt ttttatttt caaaaaaaat gtaaaaaatt acaatataaa 2079420

aaataaagta aaataatcac atatttatta tgttattatt attattatta ttatttatat 2079480

ttatatttta attatattta aatattttat atttaaacat aattaaatat tttaaatttt 2079540

tgatttttgt caattcttaa ttttatattt atcacattga tatatataat gaaattacca 2079600

accgaaatag cttatcgctc gcaaattaat agtattttta gctaatagta tttttagcgg 2079660

atggtaaagt cagtcgcaaa atagcacagg tgacatcgtt tttatagtat ttttacaacg 2079720

ttagagaccg aaatgtcaat cgccaattat gaaaaaccag cgactgatta tttcggttgc 2079780

aaaatattat aatcagattc cttcgctgcc gaaatagact tcgataggtt tgcagccaac 2079840

atacagtcgc taaatctcaa tatttcttta aagcttgaaa atagaagcag tcgctatttg 2079900

tgacctatgg gttgtagtta aaaacatttt gttgctaaat tgagattttt ttcccctggt 2079960

aggtcaagct taggcttatg aaatcttagc caagctttaa aggtttagga agtttactca 2080020

aatttatagt catagatgat aattgtagac caatttcttt ttaatttttt tacaattcat 2080080

tcaaatttaa attttgcaaa ataaaatcat tttaaaatat tatgacccaa ttaacctaat 2080140

ctaattcaat ccattcaaga tcgagtttgt ttcatataaa atttctcaaa cacaatctaa 2080200

tctaacccaa atttttgat tgggttgggt gacggattta gtcaaaccta acccaaccta 2080260

actcgtgtac acgtctaata agtatactgt tcaacgcata attcttaata taccaatata 2080320

ttagtttaag tttcaattgt ctatataata atgcaatttg aaaattaatt tattcgttgt 2080380

ctaatttata ttttaggttt gatttgattc tctaattttt ttgaaataca atttgctctt 2080440

gccttctaaa ttgagccaat gatgttaaga aatcacactt ttgtggcgtc ttaaaaacac 2080500

ttaagaatga ttttaaatgt cacaaaacac acatttaaac ggtatgctca ttcaaaataa 2080560

tttagacaat ataaccaaat taaattgatt ttaaaaatta gataaccaaa ttgaacccaa 2080620

aaataattag aggattaaat taaactaatt ttaaaaattg gaagatcaaa ttaaattcaa 2080680

aaaattagag aaccaaataa aaagttaaaa ataaagtagt gaaaaaaata attgaacctt 2080740

tttatttatt tattgacaaa tgataaacgc atttaatttt aacaaataaa aattgataaa 2080800

tatttaggac cctgcccaaa tccaaggagg gcaagtactt catgattgtg acctcataat 2080860

cgcattgagt acagaagaca ccccaccacc agatcattct gctataaagt tcgaatcatc 2080920

accatccaca ctttggacga aacacgcata aattaataca taatcaatta ttttattaat 2080980

ttcgatggaa atatttatct gtagtagttt atactttata ctgaaatagg atggcaaaca 2081040

tgcacaaccc cacaccgttt gtagagttaa tagctacatt tattcagttc atacatatta 2081100

tcactcttgc gcccaagcta gagttacata atcttcctta acctgaaaaa aacaccaaag 2081160

gcgcatttaa taatccaaac agacaagaaa tctaggcatg tgaagaccat aatatttgaa 2081220

atcaagaaat ccatttttgt aatgtgaaat cgatcaaata ctcattataa ttttttttat 2081280

ttagtccctt agttttaaaa aaaaaaaaac atagacacag tctttgcaaa attatttttt 2081340

catagtcttt ctaccattct atgattctat cattaacttt tcgtttgttt tgtacggcaa 2081400

gtgtcatttt tcttttattt tttatttgat tcctttaaat atcacaagtt ttttctttct 2081460

ttctttcatg gtaaaatata tacctagcta tgtgctagac cgtcacggaa cgaggattag 2081520

cagcaacagt gatgggcttg aattcctgaa cctccttgaa gttcaaccat ggtttctcta 2081580

acaccttagt ttcataaacc tttttcgtcc caccatcatt tgcctccaaa gtgatatagt 2081640

acaaggtgcc agaaaccact tgtttctttg cactaatcac cctcacaaac tccagaactg 2081700

cattctgcgt ttccatgcat attcaattaa atcataagaa attaaaaaca aaatagaaaa 2081760

ctgaaataaa aacaaaaata tataaaactc agatatgtgc ttttataaat gttattgtct 2081820

aatcagaatt tttattttaa tacatcacat aataaagttt tgtattaaaa aatggcatga 2081880

gtttgtaagt taaaatttca atttataatt aaaaaatact gctcaaaata tataaaaatg 2081940

aattaaattt catttttat acacatatgg ttataagtat ttgactagtt tctcttgaga 2082000

gatataaaat aattcaaagg tcagatactc ccttccaaag acaatttatt tttccattta 2082060

agatttaaat ctctaattat ttagttataa tggaccaagt ttaattctta cttatttgtg 2082120

agacccctaa tcataatcag aacaggattc aggaagtcaa gtatcagagc tacagaaaga 2082180

aactaaaccc actttggatt ctcaaatcac gtgatcatgg aataatccag tacaccaaat 2082240

taacataaat cataatatct taattaagtt gtaactaaaa gttgacttaa atgaagaaaa 2082300

gaaaaaataa aaataaaaag aacctctttt ttgttgtgtt catcaacagc aaagcgagcg 2082360

agattttcga tatcgatgct gttctgtgct ccagggatgt cggtaaagcc acccagtgct 2082420

gccatttatt tctgtttttc ttttgatctt tctgtcttat gtttatctct tcccttctat 2082480

gacttttta tatcgttgtg gaagagtggt ttttgattag ttaaatgtgg ctgtgaaaat 2082540

agagcctatg cgtgtcggat gttcatttgt tttttattat tgcaaacgtg tcacgtgtga 2082600

ccaattcaat tatctcctta tgtttttgtg catgatcgac gacttcaaag ttcaacctta 2082660

attaatagtt attaattaaa ttctttttcat atttatattg gaaaaaaaaa taagaacaga 2082720

gattcacact cagaagccag ccttttcctc caaatgagta tgtacgacag aaaatgtagt 2082780

agtagtagtg catatatata tatatatata tatgtatgta agtaggaaac aagcaattat 2082840

acatgaacaa ctttaaccct gtaacttgtt aggcaacaat tacttgtttt caagcaattt 2082900

cctctaaaag tactctcaag tctcaaccaa caaattagtc aaccagaaac ggtgacatca 2082960

gtgcttgaag ttcctagtgg cttgtgaatg aaagtaccta gcttgctgta tggtttgatg 2083020

aaaattgcat ttgaacgaac tataagtaat cagcaatggc acatactttg gaatttctag 2083080

ctgaaaacct ggaaactgct tgaagacgat tctgatatgt atcgaagcaa attgagaaac 2083140

acactaaaat taagcaatga aagcctaaaa aacgtgtcag aacctgaaga agttcagaca 2083200

atgttccagg tagaaaaccg gcatggatca atatattctc attagtttag gttatatgaa 2083260

ttgtcaaaaa ctcaaatgaa ttgattttaa gatgatgttg gatatcaact ctcttacttc 2083320

aacctcagtc gatgatccac gagacaaaga cacatgtcac ttatgaagct aaaaagaagt 2083380

gaaaccaaaa cttggtaagg taaaaaaaaa aaaaaatgat ggttcaagag caaggctcat 2083440

caggctatat ggactggaag agcagcagcc tgtaatccct ccactgtcaa gagccagggg 2083500

tgatcgctgc tctgtgaaac cagcctcacg cggtgccccc ttgtctagga accaggagac 2083560

ctgtgccttc gctcaagtcc catagctcaa ctctcaactt ggagcgggca ggccagcata 2083620

atgcagccac caacccaacc tggctaagcc agagccttgt cccaccacct tgacgccccc 2083680

```
acttgggtca caagctgacg ctacgcagct cggcatgctg aagtgcttgt cagaagattt  2083740
ataaaggctt ggttgcctaa tattctaacc aatgtgggac ttataaaggc caacaatggt  2083800
tagtctaatt tggaatgtgg gacttgattg gattctctct aggctctagc aattttatcc  2083860
gtgttgtgtt ataacactaa ccccaaaata ttgctgtaga atgcaatggt ttccacttac  2083920
gtgtaaataa tctttctcta ttaattgtgt gaccactaga aagtgaagag aaaaacatag  2083980
aggtgcatcc tacaaattcg aattgaatta actgattatg ataatagttg agttggattg  2084040
atcggtgggt tcaggtattc ctaagatccc aattaactta aaagtaacta ctaattgata  2084100
gtcattcatt attttaaata aacgcagcaa aaattttcgt tgcttttata atgaacatga  2084160
acaagttatt actaattgat gattatttaa taaattacaa ttccttattc gagtcactat  2084220
caaacataaa aattcaaact aacaactatg taaaaattaa cgtgagtagg cataggatga  2084280
tgggagttta ttcacccttg aagactgaat cagtgattcg ggcactgcat aacatgaaaa  2084340
ggagcaaaga aattgcaata caccatgtat actatttaag gtgaggtgaa tgacacagct  2084400
ctttagatgc ttacaagttc tagtctctaa gtatgcttta gatgttgcct taatactttt  2084460
gacgaccaaa ctagtttcat tttcctacaa tgatgctatg atttaagtca tgttgcttta  2084520
tggaaatata aggctgagga catctttatt ctatatgata gtgaatttgt gagaaatcgt  2084580
ctttagtatt taagagttcc tttagtagag tgaaaagaat aaaatgaaag taaattaaga  2084640
tgaaaatttt gaattaaaac atataagtgt gtatcccatc tcattgttta tttctttttc  2084700
ttttcacttt ctttctcatc tcattgttta tttattttcc ttttcactgt ctttttcttt  2084760
tcttttcaaa cgaacgaatc ttaagagaga gaaaaaacaa tgggggtgga gggatgagag  2084820
ggagggcaaa ggagttggag tgggattaag ggaagagggt ggttatgtga caccaaacaa  2084880
tccatgtaaa tgccataagt cttgaattag ataattaggt tttaatttga aaagagttta  2084940
attcttcatt atatgtagta taagaaaact ttataattaa atatataatt tagtcttata  2085000
cgaattgtgg aatttcaatg tgatttttat acataaaaat ggattaaatt caaatatatt  2085060
tttaatttct taaatttaat aatacatttg acggagatga gcaaactaat aatacttgca  2085120
atataaagat tgatttatta aacgaaattt atatagagac taaattgaga ttacggcaca  2085180
taagaactaa attatgtatt tgacctaaat tctgtatttg atggtgtata ttctaacaat  2085240
tattctaaaa aattacaaaa aaaaaaaaaa tcaaagannn nnnnacatat tttaattttt  2085300
tattaatttt taaatactaa atattataaa ttcaaataat aataaccaac attttttttc  2085360
tttgcaaaga aaaaactgaa aattaatctt aaatatgttt atggttatta tgctaatggt  2085420
cacatagtca tgaaaaataa taaaagaact aaaataaaac aattaaaaaa taaaaataaa  2085480
aaaacctaga aagaactcga tcaatcggca ttcaaaaagt ctctctgact cttggcagcg  2085540
cgaagcttgg agcagcgttt ctcatggcgg ttccaccatc ggaaaccgaa tccgtagaga  2085600
acagaacact cctttcacag ttttactctc actatctcga aaaccgaatc caggctttct  2085660
atccctactt ctccaacttc gctctccgct tcagatcaac gcagcgtcgg gaatgtctcc  2085720
ctcttccact accttcctct tcactcgact ctcccgtgta agttcattct ccttttcac  2085780
ttcctcaaat tcaacgataa ataaaataaa caaatgttcg tgtttgaata tcatttgtga  2085840
ttttatgatt ctaagctctg tttcttttgc tacattgaac gaacgcatgg atgaatatta  2085900
gggtttttgt gctgtgttcc cttgtaggct catgatcaag agatctagag tgcattatgt  2085960
tgtggaggat atattagagc gtgttttgat aaatttgcac ggcgtccaaa agaatctgca  2086020
cttttggcag tccagagcta aggttctgtt tttgcttttg ttatctgtat atatgacttt  2086080
gtttggataa acttctctat aagcactgaa aagaaagaaa ataagaagaa aaatggaaat  2086140
```

gagcttatgc gttagttaaa aataagcttc ttggagaagc taatatatga gaaaagtttt 2086200

ataaattagc ttatgcagaa gctaattttt gctcatggag aaacttgttt cgtttttact 2086260

tcttattttc ttctcttata agtatttatg gaaaaaatta tccaaacagg tagttcacac 2086320

tgtgtctgtt cgggaaatag tcatactgct tatttgttta tcattcagag gtcggattcc 2086380

gagaaggcac gtttcatgat atttgagagg ggtccaaagg cttttcttga tgaaacagtt 2086440

aagttgtttt gtggactcat tgctcagggt tcgtccacac agaatctgag ccaatctgca 2086500

tctgattata ttggcgagag agtaggcttt ttgagtagct taagatattc actcgccaca 2086560

tttttggctc aggtatgctg tgttcaagtt ggctttttcc ttgtgtttga atcacgacta 2086620

gtctttcata attagaatga atataatttg cttgtctgtt gttgtcaagc ttactcaata 2086680

gttaataatc ctttgaattg tatgattccg tcacattgat gttattaatc ttcatatttg 2086740

tagaagagaa aaaatttgga atgaccaaat gattatgaag gtggtgttgt atcttgcatg 2086800

ttttcttagc agctgctgct tttcacccag ttgacctagt ttttctcttg tgtactttcc 2086860

catttttttt tcttgctgtg gcacctttat tgatgtcttt aggggaattc cttgtatggg 2086920

ccttcagagg gattatgagg ataggtttga caggatagtt cagtcagcat agaatttaag 2086980

ctaagttatt tacatgtaga tgtggggttc aagttcttct ggcatatcat atgattctgt 2087040

aagtgtagac aaatattcat ggtgaacaga tgtaatgtac acttatgaac tcacctgtag 2087100

acatagaaaa ttataaatat gcaagacttt ctattcaact taactttctt aagtgccaat 2087160

atgacatcaa ttttctgata ttatttcaaa tttgaaactt catactcagg tttatatgga 2087220

agttgataaa attggagagg agttagtgaa agatccagag actaagctgc ccttgttgtt 2087280

ggttacaatt aatgttttgt tttcaacatt agaagcttca attggacatc tacatgcaat 2087340

gcgtcaggtt tatataaata aagttgtttg tttttgcctc tgttttccct tatgtatact 2087400

cttacccctt atctctatgt accatggttt gtaaagcaaa actgaagcat gtttgcagct 2087460

taatattgtt tctagaattg acctttttcta tttattcaga gtgattcttc tgttgatggg 2087520

agctattcaa cccctctgct gtttgagaag ttgccagaaa taaatcaggc ggggtctcag 2087580

tggacagact gtgaaataag agatgctatc aattcagttt atcaaaattt agacaagttg 2087640

gattcataca tatcttttct tgtaagagct tctatattat gttatttgat taagttttgg 2087700

agactgtcac tgtctaaatt tttacctata tcatatggtc taatattcat gatatagctt 2087760

ctatattatg ttattttcac tgtcactgtc tctatctcct gccaatctct gggactttgt 2087820

caatgcctat tagaagtgga caaaattatc ttgactggag tcaataactt gggcttctat 2087880

tttttgacca tatatattgg atttagtcat ttgtggatgg aggttctgaa attgaacaat 2087940

taatcaactt gttttaataa tacatatttg tttctagtcg tccagcactc cagcttatgt 2088000

tgattggttt gttaagtaat atcattaaaa ttttaaattt caattttatg gttgtaatat 2088060

gtttcaggtc atcaaacata aaaagccaag gaaaataact caatattgga tccgctatac 2088120

atgtggtgca gttggtttgt cagtatgctc catttggctc ttgcggcata gtagattggt 2088180

ggggagttct gatcttgata attgggttga ggaagctagg aactcaacat atagcttttt 2088240

taagaatcat gtagaggaac cggtacattt cttcttgata atttactatg gtttcactct 2088300

ttttttcttt ttttttttc ccctccttaa tataggagaa attaacttaa catatcctta 2088360

tgagataggt gtgatcagca ttattcaatt ttcttaacct catttccctt aaatctcgat 2088420

ctataataat tagaattaac tatgtaccct tcgtaaaagt ctgttctcca tgagcaatga 2088480

agaaatttca ttttcttcta tcttctccct cttcattccc atttttaaat ctgttgaaag 2088540

```
tgaaccaaac tgattaaggt ttacaaattg atgtaggatg gaagcatgaa ataaggttta  2088600
atattgtcta gaagctgatc taaagtgcac tatgcctcta tgtaatatgt atataaggtt  2088660
ggattccccc agaaaaaaaa ggaaagttct tagaatgtat tataaagcta ggaagagtgt  2088720
tgtttgttgt tttaaaatta agcctagccc ttaaattatt ctattctatt caatatccca  2088780
ctagtactcg tttgactggg ttaaatccat cagttgaaac caaataaaac cctttaaagt  2088840
aatcgctata aaaattacat aaaaatctta tgtactattg agatatgagt cctcttgctt  2088900
gtcactttgt cctgcgtcat aattgtactt ttgtatgtat tctgatgcaa tcatttttca  2088960
gattttgtcc attagggatg aacttttga tacattcaag aagagacatc aaggtattat  2089020
ggacgttgaa gaggtgcagt taacttccaa ctcactacac aggttattgg tttttaaata  2089080
cgttgtccgc ctttttttat ttttgaatac taaacctgta tgaaccttaa tgctcagaat  2089140
gtttaatttt ttttatcatt acaaaatgtt taatttaaca taactattta cagttttgca  2089200
atatatgctg ttaattaggc accttaataa ttgcttgtga aacttttggg acttgaaaat  2089260
tttagtgagt tgtgttgact ctcttccatg gcttgaattg aagctgattc tgtatgtaga  2089320
agatctaatt tgaaaagaaa tacgaaaaaa aatcaactaa tagaagctgt gcggtaaatg  2089380
caggatgtta atttttctaa tcctgttgat tcagtgtagt ctggttacct actattatct  2089440
tttacaatgt tttctagcat atgctaatac cataagtaga agtacaatcc agtaccacct  2089500
aaatctgtct gaagaatttg gatttattag caacaagata aaatatgctt agcagttagc  2089560
agtaaggata tattagagat atctagtctt catactatga attatttcat ttttttttatg  2089620
actacctgta attgcattta ctcatattca tggatattgc tttaagcttg attgacaata  2089680
ctcatctact tgaaattgaa aggcatgctt gttgcatgga taattggata ttgctttcat  2089740
tgtaactttt tctaaaaatt tctgtacaga atgttgttgg ctttcagtga gcagacaaag  2089800
ggtcagaagt tcccagtgaa agcttcagat caggaaatga tggagatagt catggatagg  2089860
tgagtttgga tatttcactt tagaaccatc tctagttata cttgtcttat ggtagtaagg  2089920
tacttatgga attgaatttg aaatagatac atggatttgc ttgtgagcca ttttccttca  2089980
tattatacct gtagggttca ttatatgttg gtaatagctt ggttgttttc tggatttagt  2090040
actaaaatag ttctcaatgc caatgacttc tggggaatga agacactgct ctatagaatt  2090100
tctagctatt cttctcgctt tgatgtttca tcatgaagat gtgttatttt taatagaaag  2090160
ccattggttt gatattgaca ttaaatgagt gtactgctgt atcttttgac taaggggttt  2090220
ctggcctatg ttgtgggtta actattctag tttaactagc ggtatctttt ggggttggaa  2090280
atatgtgagc atttatagtc aaataatttt aagataatgg gttgttcatt ttttaagttg  2090340
ccttctgata ttggatgtcc atgttagaac aatctaaatt ccttacctgg atattcataa  2090400
aaaatatttt caatttacat tgattgacaa tattcaaaac tttgcagaat taaaaattgg  2090460
attttgatgg aacaaaagga caataacata cagaaagtgt tttttatata tattagtcct  2090520
ctctatatta tctgataggg acttgggtat tatggggtgc ctatgtccca cattgagtag  2090580
tatggatgct tggtggagta ctttaagtga cttggcctcc acccccccact gtaagagggt  2090640
tctccaagtg cttgggtgct tatcaattgg tattaaagct ggctgtcaac tcgagaaggg  2090700
ctatctacga ggacttcggc tctcgagggc agtgctaaga taaggacttg ggtattatgt  2090760
ggtgcctaag tctcacattg agtagtatgg gatgtttggt gtagtacaca tgtggcttgg  2090820
ttctccctcc ttgacagcta gcttttaaag acggttccca agtgcttagg ggcttatcat  2090880
tttctaatat caagaattat tgaatttaga atctttatta gtaaaattca taatatcact  2090940
tcatttcttg taattttagt gtttatcaca attgttaaga tctaattttt tcaagtataa  2091000
```

atgcaggtat gagaaggaac tcatgcatcc tattcaaaac cttctcaatg gagagctggt 2091060

tcgggctata cttattcagg taatgtaatt catatgttat atcttatatg taacatctgg 2091120

tttagtagtt ttaacgtaac ttttcactgt tccaggttca gaagctcaag ctagacactg 2091180

agacgtgagt ttttttaatc tgaaaattta agtaaatatt tcacattgtt ttaattcctc 2091240

aagataatat tttggtcagg gcaatgctag agctgaacca gattctacgg gcaaatgaaa 2091300

tcaactttgc agttctgact gctttaccgg cattttcct ctctctttta cttatgatgt 2091360

tagtgcgtgg atggttcaaa caggtaattt cccttggttg gttggcacaa aatgatgagc 2091420

ttaaagaaga tagtactcca aatatcatac tatagtattg aactcttgag aaaaactata 2091480

tcaactgagt tggagtgtga atcttgtttg gagtgacacc ctactccatg aagtgattaa 2091540

gtgaatattg gtgacaagat tgttgggaaa gaaaagagag ggggtggggg gggcggggat 2091600

atgcttgcaa gttacagtat gtatatattg ctaaatctta atctcttcac tcctgactaa 2091660

tttttagtgt atgtgtaggg atactgttaa aatttgttta tatgtgatag tggactagat 2091720

attacatcac ctgtttctag ttacttatgt cttaactatt atttgttagg taaaaagatg 2091780

ttttttgata ccaaatctgc tcaatttcat cctttgtttc tttgtccact aatgttatac 2091840

ttgactgtta tcatttttt ttgtatagaa ttttgttatt tgcctcgtat tgattggtgg 2091900

atgctacagt gttatgaagt tacctattct gttttcaatg gatttggtta ctcattatag 2091960

tttagtgaga taatttccaa tgattttcta aagtaagttg gcttggattt agcatggaca 2092020

gaacttagat acaattcctt aggtggtgtt tgtgatattc tccaattaga attggagttt 2092080

taccacggta aattgtttct ttttttgtc aacttgtatc agtaccacta cttacattga 2092140

taaaaaaaaa aaaaaatctg tgtaaattag gataccaaag ctgagggaag aggtagagtt 2092200

gctcggattc agaggaggct acttgttata gaggttaaga aaaggattat gcagtaccaa 2092260

aattatgttg atcaagggtt ggtaagtagc tttccttttt gttgatttta tttagttgat 2092320

ttgaatgaga tggatagacc aaggatagaa atgtcgtgtt acatgttatc tacaggagag 2092380

agatgcacaa tatatgtttg gattggcact ctatagcctg gatcgcctgt atcagtctgt 2092440

caagtggcac gcagaagcta ccggagagtg ggaacggtta gttgcactct tctctctcaa 2092500

ttctcagcta caattgtcta gttactttct gtttaacagg ctcatattta tatcctctta 2092560

ctgtttaagc acatgaaaag aatgtgattt ttttgaatgt tgagattgct aaatcagtgt 2092620

aattatgaac agtttgcgtg aggatataat agatttggcc aagcctagac tacaaactgc 2092680

acacaaggaa tctgtgatat cacacatggt tacatttgac tgcttgcttc caagtcggaa 2092740

ccgccagtag catattttag cttactattc ttaattcttt tcaatgatgt ttctcttgct 2092800

actttgaaat ccaattttgt cgcgaatgta tacacatatt cctcgtacat ggttacattt 2092860

tatcatcata ttatgataac ttttgacaat tttatcaatt gaatacaaat gatttatgaa 2092920

gggataatat atcttcattt gctcgcaaaa gtaacttagg attaaaggta atgttcatgt 2092980

tgatcttctt gcttatgaaa gtaagtactc tagataacat tctcatctcc gtttttggct 2093040

actagtgcaa gtctctggtt atttttttgat tggtgttcaa tccttttccg tcacaactca 2093100

gggaaggcag aattgaacat ttgtttttttt ttttttttttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2093160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatattagt attactttta tacaaaatat taataatgtt 2093220

aggtcatgtg gttatcagtt catcagttat attgttattt gatatagtgg agactaaaaa 2093280

ctgttaacaa aatattacat aagaacaaaa aatgttaaaa atttaatatg aaaattaacg 2093340

atagaagaaa gaatgtttgc ttgtttcata attcaagtta tcaattgata atcatttaat 2093400

```
cacaaatgta ataacttgca aattttagaa tagaaataaa ggattacaaa agaaaaaatt  2093460
attaaatgat actcaaatat ttttattaaa aaaaaagaaa aatgtaatat cttcacaata  2093520
aaatttataa aaaaaggaaa taaaatattt gtattaaaaa ataaagtttt tttctttaca  2093580
acaaaaacat ataaagataa ttgattattt taaaaattaa ataaaaacaa aaacatttaa  2093640
atatcattat ttttaattaa attttaaaaa aagtatctaa aatttaaaat aacatgtata  2093700
ttataaaaaa aacaaaaaaa aattaaccta caagtaacct cattagatta tttataacgt  2093760
atttttgtg ccttttgtgg agctataagt gtatgcaaca aattgtgttt agagttggac  2093820
aacaattgaa tatgatgctt gcccgtatct tgtccatgtc ttttcacagt cttctgatca  2093880
aatcacgtgc gtgactgtat ctttccatac aagcttaaag caattaagaa ataaattaaa  2093940
agaaaactgc tttaatttct aactacaatc gataccatac gtttctcgac aatttattta  2094000
aatcactttc aaatatttac tttttgattt tcttatcccg acaagaaatg aaaaataaat  2094060
ttaaagggac cgatattaat taagaggcag atacaactac acgcacatat cagtaatgta  2094120
aaatattgtt tgttgtgcat gcgattataa caaaagagaa aaactagaag aaaaaaattc  2094180
ctttgtcaaa gaaaaaaaga agcctcaagt atctactgtt tgtgacacaa gactatcttt  2094240
tccctacgat aaaaaaaaaa aaaatagtgt caataatttt tggaattatc tcttatttaa  2094300
actgatgtga actacaaagc gtggaaaatt gagtgcgaga ataattaagg tttcttttct  2094360
attttaggag tgataagttt ttagtctcaa ttttttcaga ttttaatttt cagtccttca  2094420
aatttttttg gaaattttta atccctctaa ttttattttt ttcttatttt aagttccttg  2094480
tttatttta gtccctcatt tattttatat tagagactaa ttttacgtaa taaaaataaa  2094540
tgagggatta caaatgaata aaaaatttac aaggattaaa agtgatgaca aaaaattaat  2094600
ggaagactaa aatttatcaa aaaaaaaatt aagggctaaa aattggaagc taaaaacctt  2094660
cagggactaa aaatttaatt aatcgttaat tttattgcac atctcgagct aatttcttat  2094720
caagtagttt acaaatgctt cattaatata atattattaa atttaatgaa taaaaaacaa  2094780
aaatcagttt taatgaaaaa ggtaaatata attatattat taactaatct tttgtagtgt  2094840
ttgttttgcc gctggaagga tgaaggagag gaagaggaga atggaaatgt aatgtttatt  2094900
aaggaatatt gaacccctaa gcgaatactt aaacacaaaa cttccaattt aaaaacaata  2094960
atagttgttc cctcataaac caagggtcaa aatcatctaa caagatgctt aacatgttca  2095020
tcaattatac atcttgcacc taaagatttt aattcaaatt tatttatatt tgtgtgctac  2095080
attggtgata tcagaatatt tcggttcaac tatttttttc tttaattttt taagaagcta  2095140
agctcattaa tgagtgaatt attcaatcta acatctttcc aagagcgttg ttagcaaaac  2095200
ttttgcatat taaaacgggg ttcaaaaggg gtgttgctca gtgctcaccc tctccagagt  2095260
taacaccacc tagtaataat agcattcacc acaaaagttt aaaagataga attagtacag  2095320
agatatatag aaattcatag aataactaag tagactgctt tattttattt cttgcgggca  2095380
acatagataa gatttattac ttattatagg accagtctac atatagcaac catattcacc  2095440
aagaaacaaa atctcacgca actacttatt gcccttgtgt tcagcatgca gaccatcaaa  2095500
gtaaccctga ggatttttct caaattcctt cctcgaaata taagatccat ctccacctgg  2095560
agccttcata accttatctt cagaaccact tccaacattc tctttgggtt tggggacttc  2095620
acctttgcta acttcaccac tagctttcct atccatgatt caaacttatc acaatagtag  2095680
agatataatg cacaataaag cttaaaaggt ttcaagttac tattagctag gatatgactg  2095740
aaagctagag ctggctggct atttatacaa agaaaatggt gaatttattt ttcgtgaatt  2095800
gctgatatta aattcctata ttcgtttcca aaacgtgcat ttgattcatg cataagacca  2095860
```

agaaaaatat taaagcatgc atttgactga tgcttcaatt ttcaattata tttcacacct 2095920

ttcatgcgac caattgttgt taattcttac tattcttgtg ccatttatat tcacctttt 2095980

cacttcaaaa ctagtggtag ctttgtaatt atttagaaat aaaataaata aagcatgctt 2096040

atctaaaaaa tagtaaataa agcatgcatt ttcatttact taagtgttaa ttgtcaatta 2096100

tatagtggtg agaagatttg ggtattttaa agaaaaagat tcgcatattt acaagttaca 2096160

ggtgaattaa cattaattat atatttttta attataatta ttatcaattg tgttatataa 2096220

ttattaaata gtatataaaa catagaaaga caataattag tgttttcccc tatattaagt 2096280

gccctaataa aagaaagttg aagtttgaaa aaaaaatggt ctggtagtag tattattcaa 2096340

attaatgaaa aagtcccaat taatccattc cgtggatgta aataacatta acgagaagat 2096400

gatttagatc aacggtataa ccacaacctt cggctttagg tttgacatgg cagttttact 2096460

tacaattatt gtatagttgt tttaatattt cttgtttcga ttacagatga aacaagctat 2096520

gaaaaaaccg ttattagtta tgatttgtta tgacaatgtt ccaatattat gatgctaaga 2096580

aattagtctg tcacaactga caccaaatgt agctagccac cacaaaggag caacatataa 2096640

aaagactttg tgtcaatagc ttcatttgcg attctgattt gctaataact attatcattc 2096700

attgcattcg agctagctac tgtatcttga tcaataacat ccatcatggg gacaaacgag 2096760

accctattga gcataagcag aacaattttc agtaatgcta cgttcgacaa ctataattca 2096820

gacccagaca gaaaatttat ttactataat atttccattg acatgccatc caagatagta 2096880

tccgatggca tatggggtaa cccaaattat ggcgctttac tttcaagatc cacaataccg 2096940

gtgttggagc ttcaaattct caccattttc gttatcacgc aatgctttca ttttgtgctt 2097000

aggcgccttg gcttccctta tttcgtttca caaatgatgg tacatacata catacataca 2097060

tatatatata tatatatata tatatatata tatgctttgt cccttctcca atcttaattt 2097120

gttactgcat gcaggtcgca tacaagaaca tgacatattg cacatcatgt taattacaca 2097180

gaaaaacact attatctaat agcataggca tgcatgcatg acattgttat atatgttctt 2097240

aaggaaaacc atataatatc aatccatatt atatatgaat agagtaataa acactcattt 2097300

attttaaaca ctccaccaac acctctcatt tctttatatt tatttaattt ctttctaaaa 2097360

catcataaat tctattatat ctatattttt ttgtctgtct aacagtacaa tagatgtcca 2097420

tgaaacaatt tccatataga tataggatta aacttaggaa taaataaatt agataaacgt 2097480

tggggtagca tatataacaa ttttaagaat aatatttatt taattccata gattcctgag 2097540

atgaaacttc aattcatttt acgtgtttac cgaaataaaa ttatttgtaa ccaagtatgc 2097600

aatatatatg taaattaatt tccaaatgaa ttggtgcata tgcaggctgg gtttgttcta 2097660

ggcccttctc tgaagataga agcattgacc aaattcaaag tgatattgtt cccttacggg 2097720

agtgaagacg tattgaacct agtaacaggg attgggtact tattcttcct gttcctaaat 2097780

ggggtgacga tggatttcag catgataaca aaaactggga agaaagcttg gacaatcgct 2097840

ctttcgtccc ttatgattcc cactttcatt ggtctcttgg tatgctacag tttcatgggg 2097900

tacttgcaac aagccctagg agagttcgat ggaggaaaac ttccggtgat agtaataggg 2097960

cacagtggtt gttccttccc tgtggtagct tctctcctct ctgatcttga gatattgaac 2098020

tctgaacttg gacgcttagc actctcatca gcactttcca tggatgtgat aaccgaagtt 2098080

atgaggggat ttggcgctgc tgttgtgagt agccttaaac tcgattctca cgataaaggt 2098140

gaaggaaagg gacctgaact tgcactcgtc acatccataa aatatgttgt tttcatgaca 2098200

cttacaattg tgattgcacg ccccgcaatg aggtggattg tgaggactac cccagaagga 2098260

```
agacctgtga agaaaacata cacatcaatg gtgattctca tgaccatatt cgtagggttg  2098320
tttggagttt gggctaacca gacagtgtta ggtgggattt tactcgttgg tcttcttgtg  2098380
ccagaaggtc ctccattggg ctctgaattg gtgaagcagc ttgagatgtt caactcatgg  2098440
ttccttgttc caatctttgt cacgtgttgt gccatgaagg tcgatgtttc cacgcctatt  2098500
agttcccagt tggttctcgt tgtggttacc actgttgttg ttgtgcattt ggttaagatg  2098560
cttataactg ttgggatttg ccgctattgc aacatgccca aaacggatgg tttctgcctc  2098620
gctctcttgt tgagctgcaa aggtgtcgtc gattttgtca acgacgtctt tctctttgat  2098680
tcatttgtac gtaaactcac ttcactatct ttttattttc aactattttc cttaatttta  2098740
aaaaactgca cgcatgttaa atatttgtac aatcattata caataattaa tactcattaa  2098800
attaaccaat gatcaggtga tgccgattgt tttgatctcg atgaatcttc acataacaca  2098860
ttttcaaatt actatatgta ttatgtggaa attggccaag accatgtact cttgaattga  2098920
acaagtaaat ttttctttct taggactaat atatatgact aaaaataggt aaacaaaaca  2098980
tatttaacca gctataaaag ttatctaatt ttagttctaa tgcaatgcag ttaatgagca  2099040
acgaaacaat ctccatgatg gctatatcag tgttggtgtt gggaagcatt gcacgcattg  2099100
gggtgaaatc cttatacgac ccagcaagga aatacgcagg gtatcagaaa aggaacatac  2099160
tgaacttgaa acccaattca gagcttcggg ttgttgcatg catccacaaa ccaagccaca  2099220
taaattccgt aaaaaatgtt cttgacattt gttgccccac aacagcgaac cccttagtgg  2099280
ttcacgtctt gcatctgatg gagttagttg gtagatcctc tcccatcttc atctcacacc  2099340
gtctccaaga aaggcttagc tcaggccaca actactctga agatatcatt gtaacattcg  2099400
acctctttga acatgacaat gctggcactg catcagttag cacctacaca gccatatctc  2099460
cactacgttt catgcatgat gatatttgtt accttgcatt ggacaaactc gcttccatca  2099520
tcttacttcc atttcacata agatggggtg aggatggtgc tgttgaatca actgatgaaa  2099580
acatgagaac tctcaactct aaggtccttg aaagagcacc atgctccgtg gggattctcg  2099640
tgaaccgaag ctcttcttct tctactcatc acagcccttt aatgaagcaa atagcaatga  2099700
tctttttggg gggtgcagat gatagagagg cactgtgctt ggctaagagg accatcaaag  2099760
attgtgattg taacttggtt gtgtaccatt tagtttctag ccaaagtgag gcaaattgga  2099820
acctcatgct cgatgatgag gtgttgaaga gtgttaaggg ctattatggt actattgaga  2099880
atgtgtcata cgaaaaggtt tccattgatc aaccttccga gaccactgct tttgtgtcgg  2099940
atattgcaaa tcgtcatgat tttttcatag ttgggagacg taatgggatc aaatcgccac  2100000
agacagcagc acttgaaagt tggacagagt tttttgagtt aggtgtgatt ggagatttgc  2100060
tggcttcctc tgataccaat actaatgctt caattctagt tgtgcagcaa caacaaatgc  2100120
ccaagtcgtc gtgaccaaag agatacatac atatatactg taaccagaaa cttaattact  2100180
gattcttttc atagacaaaa ggatttcaat gttgtagctc aattttgtaa gtatcagcaa  2100240
aagaaaattt tcatagaaca cttctgtaaa tttcttctga tctcagtgag tcgtcctttc  2100300
atgcatataa cacttttttaa tagtgattga ttggttttaa tgggttagta tttgttacca  2100360
acttagcata tgggcctaat aatatgatga ggtctaataa aagcctattg tttcagaatc  2100420
ttaataacaa tcaaggagac ctaaactatg cactaacaac cattaaagag gatcacaaca  2100480
aacacatatc gtgacctcaa cagttataga tttcagccga gcaaatcgga aagaagcatc  2100540
agctgatcta gaggtaagtt acatataaat aagggttaca ttcacggaaa aaggtacaca  2100600
ttctctctac tctacttttt cattagcact atcagctgat ctggaggtaa cttacatata  2100660
aataagggtt acatccatgg aaaaaggtac atgttctctc tactctactt ttttattagc  2100720
```

```
attgtgcaca catctcacct ccatttggct ggtattaaag tgcatagtga tcaatatttc  2100780
tagaggtatt tctcccataa ataccttaga gaaaactttt gatccaacat caacgtacta  2100840
gcaatcctgc tagacattca tgttcataaa aacagaacaa tattaattgg gtttaaatat  2100900
gtttttatgt aagtttagtg tttttacaat ttttttatct tgaaagtcca tttttctaat  2100960
aataatacct ataagtttgc gtctttttaa tttttgttgt tacaactgtg gacttataag  2101020
gattataaat gaaaaatttt aaaaaacaca aaattagaaa ctaaaaatga gtaaaatatc  2101080
caattgggac taaaattgaa aaaaacttca actaacaagt atactaaaat taaaaaacta  2101140
aacttagtgt tcaaaaatga aaaaatgcta atagaaacaa aaaaacatag ttaagccata  2101200
ataacagtta actttattgt gaaatattca tcaattttat taatgattaa tttttaattg  2101260
aagaatccaa cttaccagtt ttaataaata tgccctccta atcatatttt tttcaagtca  2101320
aggctcgaag ttgatactta agagatccta gcctcaaacc aatgacatgt agagttttta  2101380
tttataaaga aaactataat aaattaaatt taaaaaacta aattagagaa tttatattta  2101440
attaaaaaac taattgagat ggtgtgatta ttaaaaacag agtaatggtt tttgtacaac  2101500
tcacttttc atatacttca ttggcaatca tttttaacgg actcaaccat tactaaaaat  2101560
taagaatatt ttaattttca aaaaattaat tgattatttt aaaattaaaa ttatagtatt  2101620
aaaaatatta actattgtga tatttataat taattaattt tagaatatac atctataata  2101680
tttagttatt tattttgaga ctaattaaag tcaagaagtt ttttattaaa gactataatc  2101740
aaaatccaac atatttcaga gaaagaaaaa aaaaaacata tgtaaatcta aaagtcttaa  2101800
tgaattactg aacaacctcg tcctaatggt acaaattaag attcaagggt gtttatagaa  2101860
aactaggaaa aagaaaataa gcataaatcg ggaaagcaat tcaagtgtag attagtataa  2101920
tttgaaagca tagcattttg aataacaaat cttttaagca gatattaaga ttaagatgaa  2101980
taagatttat tattggagta agatgttgga tttatgtgcg aagatctaat ttttgtaaaa  2102040
taactattaa gatctgcatt cattttaaaa agataatttt ttaccctctc tttccacaag  2102100
gttaatttgc atctaattct tgtagtatct acaaaaaatg atttaacatc atcaacatta  2102160
acaatatatt taatccaaat taattaggat tagtggtaga taaacttaat gataaatcga  2102220
aaatgagaca aagaaagaga aagaaagagg ggaagagaaa agtgaaaata agacaaaaga  2102280
gagaaaaaat aagctaaaat gaaagaaggg tgaaaggaag aagggaaaaa agaaaaggaa  2102340
aagaactaaa ataagggaac gactgaaaca tagaactact aatgagtaaa ccctctacca  2102400
aatttatagt ttttctccac tccgtcctaa gacataccgt ccgccaatct atatctcatt  2102460
tcattaggtc ttgtttaact acctttttcct atatatgttt cggtcgacct ctacctctct  2102520
ttgtgtcgag ctcttggtaa taaactttta ttcttacagg agcatccagt ggtcatttca  2102580
taacgtgcct aaaccacctc aatctatgct ccttcatctt ttcacatacc gataccactg  2102640
atacctttttg tcgaatatcc tcatttctta tcttatccat cttcatatat tcacacatcc  2102700
tcatttccgc tatccctatt ttatgctcat gttgcctata tatttcccaa cattctactc  2102760
catataccaa tcttacaact gttctataga attttccttt tacttaagag aaatttgcag  2102820
tcaagatctc aaaataagat ctactattag aataaaaata tgttctacaa aaaatagttc  2102880
aagatcttaa aataagatat actattagat taaaaaataa aagagatctt gagagtgatg  2102940
tgatacatta aaatctacaa aaaaaaaatg tcaaaggtct caaaatgaaa tcttctattg  2103000
gacatactca atcgattcag agtaaattca aaataagcat ccaaaaaaga catagaaatg  2103060
ataaaaagct aattaaccag gacaacttcc taatcatgtt tttactggaa atcatttaat  2103120
```

```
ttgtagccaa ttagtaaatt caaaaaataa cttataatta tttataaata gaaatagaaa  2103180
gaaaaataga aaaaagaaaa aagaaaaaat ggggagggag agatataccc aaaatgttgt  2103240
tttaattaat atatagggta tatatgaaga gaacaataaa ttatcattca tcgtctttgc  2103300
acttcggatc accaaattaa aacatcttat taactttgct tttctcaaac atcattcatg  2103360
aaaccatata tcacactaga ttgccagatt gccagaatac ctgtccatca catcatcatt  2103420
aattaaacta aaatccaaaa ccataacaac aaaacaagga aatagaagca ggtccataga  2103480
aaatgcatat tatagtcttc aagctttact ggtagaagga tgagaagagc atccacaaat  2103540
gaattatgtt cttcccttct gtgaaaactc ctgtggcagc cacatgcagc acagatcaga  2103600
gctgcatcag tgccttcgga tccgcttggt atgaactctg tggtctttgc agccatccac  2103660
agcatgtcct tcaagatgca cacatgattc ctttagcact cgcgatatct cacatgcctc  2103720
acaattgtca ctaatgcgtt gttttggcat ctttgaggcc catttcttcc catgagaacc  2103780
atacttctca tggtatgcta tcctccaaac cctgcaaagt tgttgtcaaa attaattgtt  2103840
agtggataat caaaattgta gcctgagtta cagagaaatc ataaataaac agagagatga  2103900
ttaagagaga aaggcagtga gagagtacag tttattgtgt aatgggtatg aagagcccta  2103960
accctagaag atatattgaa attgactaag tccgagctgt gccaattttg aattgtaagt  2104020
aaatgacaaa agaacatctc agaaccattc aatgtaatat tttatttctt tggacatgga  2104080
aatgcgcgct agaattttat atttttctta tgtttttcat taaagccaga ccagttagag  2104140
gattgattct taagttcgct tgtatgaaag aaagaaaaat atagagaaag ttaacctttt  2104200
aaatagatat taatatttca agaaattagt ttttacctat ggtcagaaat accttggttg  2104260
attaaaaaat ctttagtgat atttttttct cacatacacg aatttcaaga tcaaactaat  2104320
gaatattttt aaagaattta aataaatttc atttggatcc acacagtttg ctaaatggta  2104380
aaaaaattac cagttattaa ttttacaatt atttcatcta ttttttgttg atgtacaaat  2104440
ttttaaaagg ttgaaaaatc aaatatattt aatgtaaaga taaattaagt tttcaacatt  2104500
catccgataa atgtaagatt tattgaatca aataattaaa ttataagatt ttaactttat  2104560
ataaaatggt agttgattta tgattttcta ttgaaatttt ttatataatc atcttcaagt  2104620
gaaatctatt cttctaatta cattgttttg gaacttgaac atgaaatctt gtttaaaaaa  2104680
ttagagtttt acttcattca aaccaacaat cacatgttca tcttaccttg aatattttta  2104740
gtttttaggt taatcaataa cgctaatgta tgtttttatt caaagttaca acatatatat  2104800
ttaaactaag gtaattaaca atattcatga tttaaacatt caatcattca attttattaa  2104860
atatttaatt taattaagct aattataact aatatatatt ttgattcaaa ttaattgata  2104920
acattaacat atattttgac tcaaagttac aacatattga attaaggtat taacaatatt  2104980
tttatttgaa cattcctcat acaatttaac actcaatcat ttttttaata tttattatta  2105040
tcaatgcttt tttttttgga aagaccttgc gagaattttc ttctactgtt gtgtgttctg  2105100
atttcgattt cattgtattt gataattatt ttgatcgatt tagtttataa gtggtatttt  2105160
tttagaggtt aaaaagtaat gattttgaca aaattttaga caaagtgaat tttaatgaaa  2105220
gatcgaaaag ggaaaaactt gtatacaaga ccaaaaaaga gttacttaag atgacatgaa  2105280
aaacatattt tcaaactcat aaatttcata catatcacac tagatttgaa gaacatcacc  2105340
agtccattac atcatatcat taagcgaaaa taaaaaacca taaatttaaa ctagacaagc  2105400
aaattaaagc agatccacag aaaacatata acataggata gatttagata tgatgaagaa  2105460
gaattgttca gcaaacacat agaacacatg atcgaaagtc ttcaaagtca accagaactg  2105520
gtagtaggat gagaagagca ggtacaaacc acttgagttt gctcttcctt cctgtggaag  2105580
```

tttctatggc atccacatgt agcacaactc atagctccgc cggtcccttc ggcgccactg 2105640

gccacgaact ccctgcagcc atccacaaca attcctccaa ttctatatgc aagattcctg 2105700

cagcactcgc gatatctcac gtgcctcaca atcgtcacag acgagttgtt cgaacatcta 2105760

gcacttccat cgctgcgcaa gaaaactctc ctcattgtat gctctccttc ttcaacttct 2105820

ctacctacaa agtcaagatt gttagtggag aatcaaaatt gtagcctgag ttacaaagaa 2105880

atcacaaata gacaaatagc aagagagaga gatagagagt gagtacagct tattgtgtaa 2105940

tgggtgtgaa gagccctaac ccttgaaggt ctatttataa agggaaaatc ttatttagat 2106000

ccatttttaa tgtaattata aaagtaactg acaagagaac aaccagaatc acgtttttac 2106060

tcctttcact ctatatcatc ttatattata gtaatactaa ttaattacat tttatttttt 2106120

aagacatggg aatggtagaa tttatttcca gactagttag aggattgatt cttaagtccg 2106180

ctgtatgaaa aatctcatat ttatggtaaa tatgtattct attgataaga tgtatatatt 2106240

attaaattac cttaaaagct aatgtaatga aaaataatgt aatttatggt aaataaattc 2106300

aacatcccat tcattgtttt attgtcaaaa tataattgtt tttttacttt aatccataaa 2106360

atatataatt atattaatta acataattat cacgaacata tattttgatt tatattaatt 2106420

aataacatca atatatattt ctattaattc aaaattacaa aatatttaaa ttaaggcaat 2106480

taacctttgt cccttattca aatggttaag tgttcaaatg ttagttgaga tgacattaat 2106540

tatataactc aaagataaaa attaaaggaa taacatatgt tcaaaaagtg ttaatatgaa 2106600

aaaaaaaata aaagattaaa gtcaaaaact gattcaatca aaaccacttt gaatttgatt 2106660

ggataagaat aaaattttga accaattacc gattagataa tgaattaaaa aagttaaaat 2106720

aattgaaaat cgatccccaa atactatttg actttatgat actcggtatt atttttttact 2106780

ttctcataaa tatttttttt catagacaat catgttcgag atatggtcgg atacaaaata 2106840

tgaatatttt ttctaatgtg aatactaaca ttggttcggc gcgatgtttg aaactatttt 2106900

ctttcgttag acccaacctt cattggttat tactaatttt catttaaata agtctaataa 2106960

ttaaaactag tcaaaattag ataatatggg tttcccacct attgtatttg catctttgtg 2107020

cacatcctaa atttgcatca tcattctcta tcagaatttc atcgtctcca ccttactcct 2107080

tggtgtcgtg caacaagtaa tttaatcgat gttgtatatt cgtataaatt atgacattgt 2107140

tgaagtatat ttttactaca tagcttttat gcaactctca cccaagtata tcttttgtaa 2107200

tacctaattc catattcgtg ttcgattgtc acaagatttt gaatgatgaa attctccttg 2107260

tctcacaata gaggctcttg ctaattttct aacaatttat ctctatgtga tatttgagaa 2107320

tatgagaccc agttgccttt tttatacatt tgttgatcaa ctccaccctg tagtgtggtt 2107380

tttttaacga taattgttga tccttgttgt tgatatcctt gtaggtttca aacaaaatta 2107440

ttccttccat aagaaatata tgtccaaatt tagcaatatt ggcttagtaa caattgttta 2107500

ttagtttggg ccaacttttt tttttggctt aaaaattgct taatttttt taaaattaag 2107560

atatcttcat attaatagtc aaaaatcttg agactacgag gaaaaagtat ttacctacct 2107620

tactattttg taaatagaca acctaaaact ttaatttaat ttattctacc ttgatcctta 2107680

attaaatttt atctttttg aaaatagatt ccataagctc taatttcgtt ccaatttatt 2107740

cttaaacttt atccttttg cacacaaaca ctttaatttg aatttcatct taaaattttc 2107800

tcttttgtaa atagtcttat attaatttgg ggttaaacta gtaacaaaga agaaatccaa 2107860

accatttatt taatttaaat cccaatcatt tactaattat atgtttataa atcattttcc 2107920

aaatagcaga atataataaa atatagaatt aaaaaataaa ataaaggttg tttaattttt 2107980

```
tttctttcta aattcctttt tttttattat atattaatat actaaaatga acatgcagta  2108040
tcacaaaaga agaaaaatat taatcaatga ttgacattta agataaataa tttaactcaa  2108100
ctatgataga aataactata tgtaaaaagg ataaatttta acaattaatt agaatgcaat  2108160
taaggtttaa gggtttctat ttgcgacggt aaaaaagttt aaggatcaac tgaaatgaaa  2108220
ataaagtcga ccatatattt gcaaataggg taaagtttaa ggattaatta ggactaaaca  2108280
aaatatatgt taaacaaatt taagtatcag ttacaacaga taaaattctt aaaaacttct  2108340
atattatttt ttaataatag tttttagaag ataaaaaaat ttaaacagaa ttttacaatg  2108400
tcaatatatg ttaaaaagta tttaataaat aattcaaaat gtattcaatt aaaatattgt  2108460
tgtaattaag tatttaaaat cttaactcca aattatttaa aaaaaactga aatctaaatt  2108520
aaattgaaag aatataaatt atcaatattt aagatattaa atttatttaa ctacatcata  2108580
tactcaattt agtaacgttc ttttatttca tgtaataaaa ataaactata gttaatattt  2108640
ttaatttttct aaaccaagta atttaataac aaatttcgac ctcacaataa ataaacataa  2108700
tttataataa taggctacaa agattctgca acctagtata tacaattacc aaaactgttt  2108760
ctagcatatt aatatatata caattactaa agataaacag gacaactttc gaacaagtat  2108820
ttcattttat tttttgtgag tgtgtgtgtg gaaaatgaag tatttcaggt tcatatatag  2108880
gggtgctaat aaatatgata aaaaagaata acttgtcagt ttttatattc gtgtgcctaa  2108940
atctggtgtg ctttaatagt actaattatt tttcattatt tgagtcttgt taataaaaac  2109000
aaaattatgt attaaaaaac cttgtccaac tcttctattt tttactgctt gtttaactct  2109060
tctttaaaaa ataaatcaat ttgaacacgt gagtttttaa gaaactaatt aatccctagc  2109120
caacgagaag atcgattacc atttggagga cacagtaaaa ttaaaatggt tcagtaaatt  2109180
tcatctttag cttgaaataa ataagccata tggcaggctt aggctagctt tcacccaatt  2109240
cgtgatcagt ttcaaggcag ttttagtcct aacacacact gtggaccacc aaattatagt  2109300
aaaacacagt ttttgtgaga ctaaaactaa acgttacttg aagtagcaca gagtttttgt  2109360
gggggtgcac agataagatt ccactaacta ttgtctctat gtgaagctct tgaactaaaa  2109420
cgttacttat agtaaaacat agtttttgtg gggttcacgc atataacgta tgatgccaca  2109480
gaggatttgc ctatatgtga ggatctttgc cttaaaacgt gagcatcatt ggtaagtttc  2109540
atttgcccaa ccatccaaag ttttccggga aaccggcatg tagagagctt ttaaacctaa  2109600
aatccgacat gcatgagaat gaatgagcat ctttgtggaa accgatgtaa caaattcatc  2109660
gaactgaaat ggttgttgtt cgaaaactgt cttcatgtga aggttcttga ccaaaaacgt  2109720
gagcttcaca gctaagcttt gccaaaccgt caagtagctc ccgaggaaac cgaagtgatt  2109780
gttcgaaaac tttacctaaa acgtgatgtg agtgagcatc atatagtaac gtactgctaa  2109840
gattttccaa acgcatgtat caaattcaaa atgattcctt cttttgcata tagacgtttt  2109900
attatgtaag aactcaattt attagtaaat gtaataaata cttgttcagt aattgtatgc  2109960
taggaaaaaa aaatacacga ctgtggctat ggcaagccaa cttgtttagt aattgtgaca  2110020
catgaaaggc ccgatggccg tgcctatggc tgccaacttc catagggttc atttgaactc  2110080
ttaattttga gtataaaatc acaaaaaaaa ttattcggtg atattttatt atattatttg  2110140
ataacacaat ttaaaaatat gtttatacat agatattgtt taaaattatt tgacaagcta  2110200
gtttaattat tactcattta atattaaagt tatagaaatt tactttatag tatttacttt  2110260
gaatctaaac aaaaaaaggc attgaaatga ataataatat agggattaaa tttcataaaa  2110320
atattgtgat ttataaataa aaatgtttga tgaaaatgat agtgatgaaa tcatacattc  2110380
agttaaatat taattcattt ggttcttata aaaaatttaa ttcctttatt nnnnnnnnnn  2110440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatcaaatcc atttacttta 2110560

ttttgttcac agcatatatg tgtgaacaaa tttaatatat gaaatcacct tgcatttttt 2110620

tatatttgaa tctcaatagt tgagaatttt aaaagataat taattgaaag aaatattatt 2110680

gcgttaacat tgaaacaaaa gaaattcatg ccctattaga agtattacat ttttcaaaaa 2110740

ttattctatt ttacatgcat gtaatgtttt gcagaatttt attaataata ttttcaattg 2110800

tgtttattgt ataaaagaat ttaaaattag aaatttctag attcaatttg agataaatta 2110860

tgttgcatga tagtaatcga atgaattgcc attaagtgag acgtagaaat tgcttgatta 2110920

atacacttta attaacagta aaatactaca aaaaaaatta atgccctata tattagatgt 2110980

attaagctac attaaaaaat gatttttta catgcatgca atatttataa aataataata 2111040

cttgtaatta ttgtcattgt caaaagaata tcttaaaaaa taaaatttta tacattaaat 2111100

ttcatcaact ataatgcaag atagtgattg aaagaattaa aattttgctt gattattaaa 2111160

ctttagttaa caatttttgc aatttaaaaa gttaaaagaa taaaaagaaa aggggagaac 2111220

tatattagac taggactcaa atataaaaat tacttttaaa cttcaaaatg gatccagatc 2111280

agattagtca ttatgtatac tccttttatt attgttaggg ctcttcatac ccgttacaca 2111340

ataagctgta ctctctcaca cacacactgc ctctatctct gtctctcatt ttttctttct 2111400

atctgtctat ttatgattta tgatttgttt gtaactcagg ctacaatttt aattctccac 2111460

taacaattat tttttacaac aactttgcag ttgaaggtag agaatttgaa ggataacata 2111520

cagtgatcga gatgcccaca caatccatta tatagcgagt gccgaaggaa taatgcgtgt 2111580

agggttggaa gatatgtttt ggatggctgc agggagttcg tagcaagtgg tgcggaaggc 2111640

actgatgcag ctctgacttg tgcgacatgt ggctgccata ggaacttcca tatataggag 2111700

ggaagagcaa aatcaagtgg tctgtgattg caatggagct tgaagactat gatgtgtttt 2111760

atatctgcac aactatatgt aaaccaccct atgatatata ttttctatgg atatgctttt 2111820

tcttgttctg tagttatggg tttcgatttt atcttaatga tgatgtaatg gacttttgtt 2111880

gttatgggtt tcatgtgttt gcaaaagaaa agttcaaagt tgacaaataa taagttttat 2111940

tttggcatgt catcctctac taacaacaca ttttaatcca attctttttc gatctttcac 2112000

caaatcttgt attgaaatat tagaaagcat ctacaaaggt gttgcataaa ttttttattt 2112060

aattttgctg ataattacaa aaatgagcta caacattcga atccttttgt ataataaaag 2112120

gatcgagcag taattaatta actttttccg attacaatgt atatatatga atcgctttgg 2112180

tcacaacgac ttaggcattt gttgttgttg cacaactaga attgaagcat tagtattggt 2112240

atcagaggaa gcaagcaaat ctccaatcac acccaactca gaaaactctg tccaactctc 2112300

aagtgctgct gtctgaggcg atttgatccc attacgtctc ccaactatga aaaaatcatg 2112360

ctggtttgca atatcagaca caatagcact ggtctgagaa gattcctcaa tagcaatctt 2112420

ttcgtatgac acattctcga tggtaccata ataccctga acacttttta gcacctcatc 2112480

atccagcatg aggtcccagt ttgccacctc actttggcta gaaaccaagt ggtacacaac 2112540

caagttacaa tcacaatctt tgatggtcct cttagccaag catagtgcct ctctatcatc 2112600

tgaacccccc agaaagatca ctgctatttg cttcattgat gatgatgaag aaaaagaacc 2112660

tcgattcacg agaatcccca cggagcatgg tgctctctca agtaccttag agttgagagt 2112720

tctcatgttt ccatcagttg attcaatacc accatcctcg ccccatctta tgtgaaatgg 2112780

aagtaagatg atggaagcaa gtttgtccaa tgcaaggtaa caaatatcat catgcatgaa 2112840

```
acgtagtgga gatatggctg tgtaggtgct aactgatgca gtgccagcat tgtcatgttc  2112900

aaagaggtcg aatgccacaa tgacatcttc ggagtattta atgtggcttg ggatagccct  2112960

ttcttggaga cggtgtgaga tgaagatggg agaggatctg ccaactaact ccatcaaatg  2113020

caagacgtga accactaaag ggtttgttat tgtggggcac caaatgtcaa gagcgttttt  2113080

tacggaattt atgtggcttg gtttctggat gcatgcaacc acccgaagct ctgagttggg  2113140

tttcaagctc agtatgttcc ttttctgata ccctgcgtac ttccttgctg ggttgtatag  2113200

agatttcacc ccaatgcgtg caatgcttcc caacacaagc actgatatag ccatcacgga  2113260

gactgtttca ttgctcatta actgcattgc atgaggacca aaattagatt actagctagc  2113320

tagttttata gttaagttaa acaagtattt acctatttta atctatatct ctttcaatat  2113380

tagccataaa aaaaagataa aattattgta aaattcaaga tcatgtatta tatgaagatt  2113440

agtcgggatc aaatgattta atatcatgtg atctccacct atctcattct cattaagtta  2113500

atcaatatta actaggatca tatagtcttg gactatatac aatacagtca tttttcttta  2113560

aataaatata aaatacctaa attaaagaat attatgatat aagaattcaa ttaatttttt  2113620

tgaaaaagaa taatttaatt tattattttt gtgatatata tatatatata tatatatata  2113680

tatatatata tatgagaagg aaataaagtt attctaatat tttgtgtggt accattgaat  2113740

caaatagaaa gatgtgggtg acgtagtcaa cgacaccttt gcaactcaac atgagagcga  2113800

ggcacaaacc atccgttttg ggcatgttgc aataccggca aattccaaca gttagaagca  2113860

tcttaaccaa atgcacagaa acaattatgg agaccacaac gagaaccaag gtgccactct  2113920

taagcgtgga aatatcgacc ttcatggcac aacatgtgac aaagatcggc aaaaggaacc  2113980

atgtgttgat catctcaaac tgcttgacca attgggagcc caatggagga ccttctggca  2114040

caagaagacc aaagagtaac atcccaccta acacagtctg gttagcccac actccaagca  2114100

agcctgcgca aagggtcatg aggaacacaa tgtacatgta tgctttcttc acaggtcttc  2114160

cttcttgtgt gttgctcaca atccacctca ttgcggggcg tgcggtcaca attgttaatg  2114220

ctataaaaat gaagtatttt gtggctgtgt aggctgcaag ttcaggtccc ttcccttggg  2114280

aatgatcatg agaatcgagt ctaaggctgc tcacaacagc agttcctagt cctgtcacaa  2114340

cttggcttat cacatccatg acaagtgctg ctgagagtgc taagcgacca agttcagagt  2114400

tcaatatctc aagatcagag agtagagaag ctaccacagg aaaggaacaa ccactgtgcc  2114460

ctattactat cacgggtagc tttcctccat cgaactctcc tagggctttt tgcgcctgtc  2114520

ccatcaaagt gtagcatacc aagagaccaa tgaaagtggg aatcataagg gacgaaagag  2114580

cgattgtcca agctttcttc cctgttctcg ttatcatgct gaaatccatc ttcaccccgt  2114640

tcaggaacag gaataatgcg tacccaaacc ctgatactag gttcaacacg tcttcactcc  2114700

cgtaagggaa caacaacact ttgatttttc tcaatgcctc tatcttcaga gaagggccta  2114760

gaacaaaccc agcctgcatg caccaattca tttggaaatt aacattttta ttgcatgttt  2114820

ggctacaaat tatttcattt cgatctatat taacacttac aaggaattag tttcatctca  2114880

ataatctatg taataaataa ataatttatt tattcctaag ttcaatccta tctatgtata  2114940

gtatatggat tgatattata tgatttttct taaaaaaaaa cacacacaca tatatatata  2115000

acaatgacat gcatgcatat gctattagaa aatagttttt ttataggcaa aaaatatata  2115060

ttagtaaaga tcaaatgaca taaaaagtgt caaagtttgg ccaaaacaga tacaagagaa  2115120

catatatata taaaataaaa acatgaaagc gcctctacct aaacacatac gcaaacatga  2115180

aaggctatta gaaaatagtg tttttctatg taattaacat gttgtgccac aaatatgtca  2115240

tgtggcatgc atgttcttgt atgagacctg catgcagtaa cagagaggag aatggacaaa  2115300
```

```
gcatatatac ataccatcat ttgtgaaacg aaataaggga agcctaggct cctaagcacc  2115360
aaatgaaagc attgcgtgat gacgaaaatg cagagaattt ggatctccaa cagtggcatt  2115420
gttgctcttg aaactaaagc accataatct ctgctacccc atatgccatc ggatactatc  2115480
ttggatggca tgtccatggt aatattatag aaaaggaatc ttctgtctgg gtctgaattg  2115540
tagtcgtcga acacaactct actgtaaatt gttctgttta tgctgaatag ggtatcgttt  2115600
gtccccatga tgatggatgt ttcaagatta ttgaagaacg aaatacagta gctagctaga  2115660
atggaatgaa tgataatcgt tattatcaaa tcagaatcac aaatgaagct attcacacta  2115720
agccttttt atatattgct catttgtggt ggccacatta gttggtgtga gttgtgacag  2115780
actagtttct tagcatcatg actttggaac attgtcataa caaatcataa ctatatatat  2115840
aacgggtttt ttagtagctt atttcatcta attaaccgaa acaagaatta caaatataca  2115900
taacaagtca aactgccttg tcacgcctaa accacaaggt ggtggttata ccgttgatca  2115960
gcttctcgtt aatgttatat tcacattcat ggaagagatt ggaacgtttt ttattttatt  2116020
tttcttcatt tgaataatat tgccagctta ttttttttcc caaattcaat tttcttttga  2116080
taggacacta aatatggggg aaaaacaaca aatagttgtc tttctatgtt gtatatactt  2116140
gtatacacga tggataggtc ccttttttaat tgaaattgtc caatttgatc tcccaaattt  2116200
caattgagta aattaggttc tttttaattg aaattaaatg gatgacgagt aatcaaatta  2116260
agattgtaaa agaatttttt tattaattga acaaattaat gtcaaattaa agcaagttat  2116320
cctttctaat aataatcaaa ttaatcatga tacaaatttg tgtcgtaatt aattcaattt  2116380
ttatttattt ttactaaatt caattgctat gaaaatataa ttttaaataa ttattttgat  2116440
tactattata aaggtaattt atattctctt ttattgaatt tcaattaaaa attttatatc  2116500
atacttaatt tggctactat aaaaatcata aattatatca taattaattt attttcaatt  2116560
agaaaatatc atttacatca tcattaattt gattagtttt aaaaaaataa cttacacann  2116620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntaa agtgaccggg tatacttagc  2117160
aaaaaaaagg tgtatttagt ttacaaattc tacaagtttc atatgttaat ttttttacca  2117220
actttctctt tatataatta gagtctaaaa taataatttt taattaactt ttttccaaaa  2117280
attaaatatt ttatgttagg tgggcccata tttagattat gagtcttact aaccagtatt  2117340
tttagaatat tgattaagag attaaaagaa aaaaatattt attatgaaaa ttataaaagt  2117400
gtgtaaaaaa agttataaac aataaaattt tatatatttt aataaaaatt tctcttttta  2117460
atttcttaat taatatctta aggatattat tgatccatat tggctttcga gcaatattta  2117520
gatcgatatt aaattaattc tatattcgag aatttgcatt atatatatgg tcattaactt  2117580
tctctatata atggatatat gtcacagtat aatatacctg ttcattaatt aaatcaaatc  2117640
agcattagtt tccgaggcag tcatgtaatt tacgccgctt aaaaattgcg gacactaaag  2117700
```

tctacattgc ctacactctt caaaaaaaaa aaaaaattgt atacatttgt gatcaactca 2117760

tggctaattt tggtgctaat attcaaaacc aaataaagta ccagtttatt taaacgtatg 2117820

gttaaagtaa gtgtttattt taataaaata aataattttt ttttttagtg tgtttgtcta 2117880

aaatattgca tttattttaa aaaaattgtg cttatttaat aaataaatct tatatatttc 2117940

tttaaaaaat atttatataa aaaaatactt attttaatat tacttttttaa atttaaacaa 2118000

aatcacccaa aataaagacg tgtagctgtg ttagataaaa ctactttcat tacatcatag 2118060

ataaaaaaga tattaaaaaa atgacacaac atcttttggg gtgagtttaa tttggttgtt 2118120

aagaagggac agggaattga agataaattt ttactattta gtgtgtctca cacctctttt 2118180

actctaattc aaatttttttt ttctattgca tttcttttcg tatttcacct atttttactc 2118240

atctctctta gtctattctc tatatttatc tttaatcaaa catcttttat ttctagtttt 2118300

tttttcttca tcgactctat ttatcttctc tatagtaaac aggacaagat acctactaca 2118360

acaaaattat ctgttatcta aaaaaattat aagtcttata accaattttg aaaaaacctc 2118420

tgtaattaat atgtatcatc ttataaactc aagttgatca agatttaagg aatgacaata 2118480

ttcattctca taagagatct ctcacatctc ctagactctt atttcttctg cttaaataca 2118540

caacccccctc tatcttgaag tgtctctttt ttcagagact tatatttata gcgaatgact 2118600

aactaaacaa cttcttagat actaattcct taaactcata tataaacaaa aaatgatctt 2118660

gtatgttgaa attaatcata agtaaatcta actaatttta tcatatttaa tgttatcatt 2118720

tataaaatag tattcattta actctaatta tatttttaat gactctttta tatttgataa 2118780

taagtttcaa ttaaggatat tttaaaaata atcttatttt ttaaattgag attagtaaaa 2118840

ctaaataata ttaactaatt ttcttaatta atgtaattag tcatttttat ttatgagtcg 2118900

aaagggagta atacaaacta attactactt tttacatttc caaggccatt gaaaataaat 2118960

tttctaactt ccaaagttaa aagtttttct gaacttctcc atgaatcaga cataaattcc 2119020

aaaaacacca ttttgtaaaa tgcatgggaa acaattgagt ttacaatttt gaaatatcat 2119080

tccttacggc attaatttca gatatgctca tcattgaatc atgaattaca ggtattttgg 2119140

cacaatagat gtgagtctag gagagaacct tctctctatg gtcgaactct gaattgcgga 2119200

tgtatagcaa ttactaggaa gatgcacttt ttgtcttaat actcagacca ggacaggcac 2119260

aaaactttgt agtgttttca tgttgttaat ttggtacgag caaacttcca aacttttcaa 2119320

tagaactgtt tgatttatac cagcaggcgc agcaggctaa tagaaaccac acacatgaca 2119380

cgaccctaaa aagaagccat agtcaattct caattccgga atgacaaagc aaaaccccac 2119440

ctcttagata aaataaataa aaccgaccac acacaaagtt tgaaggaaaa tgatctttta 2119500

tctcacatta aaacagcact agcttgtcat gaccatcaat taagtacaac aagaaagttt 2119560

caagagagag cacaagccgg actgcagcag catatgttca ctaaaatact gataatagca 2119620

cataatttga atgtcaactt gatctctcaa gatacataaa aattggccat cagaactcag 2119680

aaagtaatgc ctgcttttat taatagctac tttagctagt cataacctgc tacaattctt 2119740

caatcctgca gagaaaaaga taatagacaa aagttatggc acaaccaaat acaacttatg 2119800

caagaagata aagaaaatag attgacctgc ttagtcacat taccaagagt tagtttaggg 2119860

aagcgcagca caacttcaga taaaactttc ttgcatatat atagaaaatt taagacaaga 2119920

aattgttcac taaatctatt agctttccaa ctaagtggag ataaagtttt acaatacttg 2119980

attctgaatc atttctatta tattgaaaat atgcaagaca ttgacaatgg ccatatatgt 2120040

taattgaaag caagctcccc aaagcaatgt aacaatactc atatgtctag tagagaatga 2120100

ttgtgttggt atctaaagtt ccactcagac tgtgaagcct gggatagagg aagatattgc 2120160

caccagtgtt taaaagaaac ttccatgcag tttaccttat aaacatatat atgcatgcac 2120220

aacaacaaat aaaaaagatg acattttgtt atttatgatt aatgattgta cattcaaatg 2120280

cattcaattc attaacctgc atatatatgc tgatatgcat agttgcatac caataccttg 2120340

taattttcta gagaaaatgg aaaacaggat atgtagatta tcatacctca tcatcgtcat 2120400

cgtcatcatt atcacgatct tccttctttt tcttaagacg ggtagtacca ctttctttgc 2120460

tgatgggtaa cttcattgct ccaaagggag tatcaacatc aatatgtcct ttcatggtgt 2120520

aacctattcc ccttcctcta atcatgtccc agagtgcaga gccaaaatcc ttaggcctga 2120580

aggtaattgg aatatcaata taactaattc cacttttctc aattttagca gacttggtga 2120640

gttctgcacc accaatgcta acatcaccaa gccagacctc gtaatcgagc gcattgaggc 2120700

caaggtcgaa atcattcttg ttttccaact tcaaatgaag agttgcaatt gtctcttcaa 2120760

aagagaacct ttcaaaatga atcttctcaa gatcaatatc aggcttgtat ggtatgggga 2120820

tttctccagt tttctctaaa ggtagagtta gccttcccaa gatgggaaca tcaaaaatga 2120880

gactaacctt caccctataa ggaatgatgc ttccaggttt aatatcagca tatgtttgct 2120940

tgatgtcatc ataaatcaaa gtgacaggaa ttttgacagt ctgctctcca tgtgcatgga 2121000

tggtacccgc atccggtatc attccggaaa ctagcttcct ttcatcactg tcaaccaagt 2121060

aatctatgtc aatcagaggg attggcaccg gattcgggtt cttgatgagc acatcaacaa 2121120

caagatctgc cttgtgaaga ttaatcgatg gaatgtgtat cgcagtaacg tcagcagttg 2121180

gcttcccaaa cccaatagct tcctcaatct tctcaccaat gtcatgaatg aaatccttca 2121240

ccttctcaat gaatccaccc ttcccctcct cttgatcatc ttccttgtgc ttttcatcct 2121300

tgctacccct ttccaccact tctggcttat cagatgtcga catatctaaa tcgcagatag 2121360

taaatgcaca caacagttag cttgagcatg acccaatcag atcacacaaa aaatcaaagt 2121420

taaccaaaga gtcacaattt aactatccga tcaattattt acaaaagaaa acactgtaac 2121480

atgctggatc acttgcatta gcattaaata caaatatatc attcaaaata caaactttag 2121540

atctccatgc tccaaaaaat gcagcaaaac tcatcattcc atataagggt agtactattt 2121600

ttttttttt tatataatta ctttttgtca atggatttcc cagtaatcaa aatggaagat 2121660

agacagaatc atgaggtcaa tgcttgatca attgagtaga atataagata ccaactctac 2121720

aaaaatccaa aatgaagcat ggtctaattg gcctaaagct gaatcataca tatagtggga 2121780

ataaagtaga aacatgagaa agagagtaga gaagtacctg aaaagtgaga tgagatcagt 2121840

gatccaagtg aaaagagaga gaatataact gtgaatgtct gaatgagatt aacaaaacac 2121900

accaccactc cacaacagca gagagatcaa gattttgtag gggggaaata attaaataaa 2121960

ttataaaaaa tacaaaattg taaaaaccaa tatcatcaaa gtcttggatt acatcaaggg 2122020

tcagacattt gctacagaga catgaaggta gccgttgatt gaagtcaggg ttggtttgac 2122080

cataaaaccg accattccac tctgtaaagc atggtccaca cggaatgcac atgtgactgc 2122140

cacattgttt attgtttgaa tagacaccga ccaaccactc actttctcaa tatttcaact 2122200

ttattaacgt tacaattaca aagttaagaa gaagaaaaaa gtctatattt gattaaaaac 2122260

ttattaatta ttgagtttaa attattgata attaaacgac ttaataaaag aaaagtcaaa 2122320

ttttaaatat attgtcaagt tttacaaatt aattaattga taaaaataat attatacaaa 2122380

caaatttgaa attcttttga agtaaaataa aaatataacg attactcatt cacatatgtc 2122440

aaaagagaca cgtcgactca ttttttttatt tcgaatttta attaaacaat cctcactatt 2122500

caatattttt tattatttca attaaaataa cataaaaatg aaggtctgga agaatgacag 2122560

atagaacaga aatgttctgt ttatcgctac ctacaaaaat aatttttaat ttaatcattt 2122620

aaaattatat gaattattag tatattggta ttttaaaaat taagtttaat cgtcatacat 2122680

tgtgaatgta aaattgtggt ttgactgtat tttatacctc caaagttaca caatttcgca 2122740

aattttgcct cctaaattat gttttcacaa attttatgcc agtgtagttt aagacaattt 2122800

gtgacttttt gtaaatttta aaggaaaatt tcacacacaa aaaaaaaaaa tatgagaaca 2122860

aaattcgcga gaaaacactg cagctaaacc taaaatttta tatactaatg ttgcaatatt 2122920

cttaattttg tgtatcattt cctattttga aatgcaaata ctaacttgta ttcgattcag 2122980

ataaaaaaaa gtagacctta gaaacacatt aattagaaaa tttaattaag ataaaaataa 2123040

aagccctaat tacaaattaa gaaattacag gtaatatcaa caatattaac tatctaatta 2123100

aacttgtccc gtttgatttt aattaagcta ggttaataaa aaaaatattt tattaagtgg 2123160

gataataagg aattgttaag cttaagtaac ctaaattagg attaatttta tacgaaattt 2123220

ttattacaaa tagtaccaaa aaagagattt tataaaaata atttattaat caaaatttaa 2123280

ataaataaat aaactaatta agtgatgcat ataactttga aggaccaaag taaaccactt 2123340

tgaaggacta aattaaattg aaagattaat ttggtaacaa aaaaaatgac ttaaagaagt 2123400

gacaaaaaag agttttaaaa acttaaattt agtaatcaaa atctaaaaaa taaaactaat 2123460

gaagtgatgc gtataaattt gaaggaccaa attaaaagta ttctctaaat acaaagaatt 2123520

tttgtttttt tagttattgt agaattggaa tagatgaata tattgatttt tgtcaaaaag 2123580

atgtagtgtg tttaacaagt aactttagtt gtttataagc tgcttgatta acttataaga 2123640

tgtttttttct ttttttattt tagagaagaa atttagaatc tcactgttca ttgatgagaa 2123700

attttagagc taatagcagt tagcttccaa ttaacattac acacacatta caccaaacaa 2123760

ataggtcaaa gtcaaaggct aataataata tattaatccg actttaagat ttttctcttc 2123820

tgctatttct ttttcttttt ctttttcttt ttgttattgc tgagaattcc taatttatgg 2123880

ataaacctca tttaccaaaa aaaaaattat ggataaacct cccattcata tacagttgta 2123940

atggtacgca gcgaggcagt agacaaaaac atttatattt tatagtatct tggacactac 2124000

attggattct tttgaggtaa atctagcaat atacattgga ttctcttata ttatattaca 2124060

taatgagggt agattcacat attgtcctgt ccacgaggcc agtgtccata gaccaaatgc 2124120

aatcagaatt ctcagtaaat tgtctgaatt gtctgtcttt caaatacaac caattagcat 2124180

ctcaaaaact tcgacatggc agccacggat tctattataa ttataatgta acctaaaact 2124240

tacgagtcac aaaggcaaat aaaaaaatgc cttggactga tgaaacaaaa ttatctaaat 2124300

gattcagacc acaaggtatg aatcattact aacttaccaa tatagcaatg tagattttac 2124360

tgttgaaata acacttataa tacaaggtag aaaaaactca taattacaag gggggaaata 2124420

agatgtaagg aggctcatca tgtccccaga ggagctctgt catctggtcc agcaagcatg 2124480

atctggcatt atttgcattt gcaatttaga aatggtgaca aaaaaaaaaa taagagaaaa 2124540

gttgaattct gaaattctag catatattta agtttcagaa agacatacat tacagtcaaa 2124600

tgcaaatctc cttgcaagca tgatggcagc attcctttct ctctctgatt caaaagctaa 2124660

tacaaaagaa tgtccctgct ttggctgcca aaatagtgct tgtgcagcag catttccacc 2124720

tccgcgaact ccacaaagct aaagaaaaca agatcaaagc acaatggttg accaaattcc 2124780

agtttatcat aaatgacaag ggaggataac acattccaaa gagcatgaaa acatatgcat 2124840

tttcataaac atcaaaatgg cttcaaataa ttcttcaatg cacaatgtta gttaaactat 2124900

gtgcaagaaa gaggttagaa cattgttttg ctagtcaaaa tcaaaatata gatatcatca 2124960

actatttgaa atacctgcat tgaacttgaa tagtattctt tggcaattgt tgtctttcct 2125020

```
ttacaaagtt taatcctcat ctttccaaca tgaagcacat gaatagattc agttggatga  2125080

tgtgaaccat tcatctgtgt tacaaccacc tgcaaagtag taaatgcaac tacaatatta  2125140

ttgtcacata atctgactag atttgccttc taaacttttt atattggaat gtggagaaaa  2125200

agtacaagac aacagcaatt cgtcaaaact aaacactact tttaaaattt tgattacaag  2125260

actgaagcaa gtcagcaaca acccatggaa ccatacatat ttcagtcaaa aaacagctcc  2125320

atttaacaag tctttcatat aattatataa aagttaaaag gataagagca acatacgttg  2125380

aattcagtgt catgtttgcg cactagtgcc tctacatagg ttcccaaacc agcagctgca  2125440

taagagtacg aaataaattt aagctcgaca tgatttcaga acacatgctt caatctctta  2125500

actgataaga aaaaaacttt atgtttgaaa tagaaacaaa tatatagaag caatgcctgt  2125560

aagtgactac taatgcaaat gaggacaact caaattgaaa ccagacctgg atctattgga  2125620

ccagcggttg aaagtgtgac gtgctcgctt tctgaaataa tatcaacttg caatatgcgt  2125680

ccaacatcaa aaggttcagg ggcataaact gttttggttg ctcctgagaa agttgtatta  2125740

tatgataagc aaagataaaa acaaagaact aattggatga catgtttaat aacaatcagc  2125800

cttccagtat cttgaacaga acaacttaca taataagccc cattgacagt taagattctg  2125860

attgattaac attatagtat aatagccaca aaaagcaagt cagatgtacg aataaaaaaa  2125920

tcattagtat atacaaaaaa caagcaatca gtttgaacat acatctatga tgaaaaaagt  2125980

taacaagttt atcagtaggt gagggtttga gtgctgccgg tatgtcattt ataattttct  2126040

acaaatacta aggatcgagt tgccgtcacc aaaactgtta ttcacattct gcccccggga  2126100

agtgacataa taaaaagtgt tataccagaa gttgaaaaat gcataaacca agagtcaatt  2126160

gacttgcata ctaaaaagaa aaagaaaacc acagaaacaa tacctgagat aagttctttt  2126220

ttggcaccat cagatgatac acgataccac tgaattgaac attttgaaac ttcaggggca  2126280

ttatcagagc aaggttgaat ttgcaaataa gaacctaacg tttcattccc ttcaagttca  2126340

tataaatgtg gaacattttc cccacctttc ttcgtccttg ttaactgaac agtagcatca  2126400

aggataatca gtaaaagaag attacaatgg tcaatggaag acaatcacga aagtcctcca  2126460

tttaaggaaa gaaacttaac attcacttaa gacaacaata tagtttaaca tcaaatccca  2126520

aattctaatt cttattcata tcattaaaaa ccatcatgga attttccatc acaccgtgta  2126580

agacattaga agattccccc aagtctatct aaagatcata tacagcagca aaggaatatg  2126640

aaaattcaca tgtttgatgt ttttcatatt gtatttagtt tctttttttt ttttacatca  2126700

ctaatagaaa aataaaagaa atatgaaaga attataggac catattttca gtattgccag  2126760

agaatttaac agcatgaaag tattcgctgc atgacctgaa gcatagatga cataaaatgc  2126820

cccaatagta gtgatacaca cacaacaatc gaaaaagcat attatccaca taatctgtgc  2126880

atgatgtcaa accatgttat gaacacggat tctcaaccgc caaaccaaaa accaaattga  2126940

agttacataa tgtgattcat cataacatgc tacttaaaaa acaaacagct taaagtcttc  2127000

cacataatgc tgagaaaata tcaaagaatt gaccatggat gcatttcaca aaataatctt  2127060

ttcgacatgg cataagatga caggcatacc tccttctgaa gttgaagata ctgtctagtc  2127120

ttctctgcaa gttgagccct caatgcttga agctcatgtt ccatatccat gacctatata  2127180

ttaatcaaca atcaatgtat tcatcacttt gaaataactt gataaaatgt taacgacaaa  2127240

gaaaaatgaa gtctaagaaa ataaaggtaa gaaagccaat aaatggaacc tagaaaaaga  2127300

gaaggcattt gaaatagcag atatatgaga gacaaaatag ggacatgtgt tcaatatata  2127360

ccttgcttgg ctgatgcagc attttaattc ttcgagcctc ttgaacctcc ctcgttaatt  2127420
```

gctccagatc ctaaccatag agccaaatgt tattcaaatg attattacta acaatgcata 2127480

gaaaggggaa gcagtagctc aagggtatca cataataaca attgccaaaa gagtaagatg 2127540

tttagtccag ggctccaggc tttcaaggag aacagaaaac tagaagggag ggaaaacata 2127600

aatgcaagaa acattgaaga ataattttaa aaaataaaat aaaatcttaa gcataattta 2127660

aaaataaaaa taaaatcttc agaatatgat atttaagtcg gatgcactta tcattatggc 2127720

atcatgaatt actaaattcc ccatgataaa acatgacaaa tgacaagtaa atatcacctg 2127780

tttcccagaa gcttgagaca ttctctcatg ttcttgaagt gcctcttcca ctctttgaac 2127840

tgctgctctg gcatcctcta tttcagcacg agcaaaagct ctttcctcat caacaagttt 2127900

cttagcatct tcagaagcct ataaattaat ataaactctc agcattggta aaggaaattt 2127960

ctttatgcag gcatataaag aagatataaa ctaacaacat atttctttac tcctttcttc 2128020

ttttttttcct atttctaata aaacttcttc catcaccaca taaaataagt taattcacct 2128080

gcttaagaaa atttgcaagc ttcttcacct ctgccttctc ttgtattagt tccccttccc 2128140

tctgagtcaa ctgaactgct agagcttcaa cctgaagaat gcacaaaata agttacagtt 2128200

gcatctctta aaaagattgc aaatgcacaa ctaaactagc accaggatga atattccatt 2128260

aaaaaaatta aaattatttt tctgtgattg aagcaatgaa ggtatttagt attatctaga 2128320

taataaattt ttcttctaca agcttatgca aaatttagta aaaagtattc ccaagtttat 2128380

tctcaaagcc tttccattcc ccacatacac actcccaatt tgacttttaa agagaataaa 2128440

caagaattta tatttatact gtcagcttca tacagaataa atatgaacat atatctgtta 2128500

gatagaaaca aatgtgaagt atatatcttc tttaaaaaaa aaaagaacta accatcgcaa 2128560

tagtttcttc tacatcatcc ttgtttctgc ctgccacacg ccctttttaag gattcaagtg 2128620

catctctaag cttcttcaaa agaacatgtt tttccaatga tgctgcctct ctaagtctag 2128680

cctgaacttc accagcatac aaaaagctag ttaaaaaagg gacatcagtt tattagaaaa 2128740

ctatgaatat gatcattggt tatttcagtt gcaaacattt tacaataaga atctcaggtt 2128800

gcaaaaccct ccaaaaggaa gaactatatt cctaagggag gaaatgaatt tcaatcagaa 2128860

gcaagggtaa cctcttcaga caacttagcc gcggccgcca aacccttctc gaatttacta 2128920

gcaaggtcgc gaacggagag acgattatgc tgttccaaca gctgtgcagt ctcacgagca 2128980

acaacatcct tcattgatag cacttttggg tcatcctttg tctctattat ctgattgtta 2129040

gctccaattc tgtaattagg aaaccgacta gaagcaaaca gaacatcaga agaaaccgca 2129100

ggcacagcct ccctttgcat tgtatcacca aaatcacgag tcaacctcgt cattttcac 2129160

aaccaattac ctctgccaat cacaaaaaca cgccctttag caaaggaaat tcaacaaatt 2129220

atagcttaga ataattaaaa aaaaaaaaaa ggaacataca catactcaga tatatacatg 2129280

aagaagagaa caaaaacaaa aagtacaaaa caaaacaaag cataataaaa atgagaaact 2129340

aataaataga gataccataa caccacaacc caataggcct actgaagtca aagcatgttt 2129400

tgaaagtttt ccacaaggaa acaaaacccc gcaattcctt ttttttttttt ttttgagttg 2129460

aagcagtgag gaaaagggta acaagaaaaa gacaaaaaga agaaagattt aacttacagg 2129520

tcatgagaag gtagaaaatc ggtagctagg cttgtgattc taggatcaga tgcaaaaggg 2129580

ttttctccaa tttggctata gtacacaagc agtggtcaga tcaacggttt tagagagaga 2129640

gagaacagag agaataagca tatacacagc atatggatag agagaaagat gaaagctttg 2129700

ctttttgaaa agaggaagcg aagggaaaaa gaataggttg tgttgtgccg cccgtgggtg 2129760

aactggcccc ccctttacgg gattttagtg ttaacgtttt gtgttatgtt gtgttgtctt 2129820

tgtgtgaacg ttggccacaa ccacaaaaac aacaacagct ttgaatggaa ctaggcttac 2129880

ttggatcctt gtcttaaaga tgttacatac aactacaact atgttgttat gtttgttgct 2129940

attacaacta gtagtattgc tactaccatt accattacct ttcatcatgc ttatgcttta 2130000

aacttaaatc tcgtccattt cagggtccca ttccatggcc ttcctagctg ttcaacgttt 2130060

acttcacgct cacagcttcc attttctttt tttgcatcaa aaaaatttaa cagtgccaac 2130120

cctctctctt tttcttcttt ttctaatgtt tcgtctgcaa ttatattatt cacgttcaat 2130180

gcattggagg ttgctttccg tgttagttat ttgactggga tttgttggtg gtggcagtgg 2130240

agtcaaggaa aacttctcac aattataaac ttttttaagt aaataaataa acagtatata 2130300

catccattgt agactttata ttgttattaa ataataataa atatttcctt aatatactaa 2130360

gaatgtattc taacctcaga tactaatcct gattgtagtg tatgattatt gctgatccaa 2130420

gaaaaattta aatataaaat aaattaaata taaattctct gattaaataa atcatttttt 2130480

acatataaat ctagcaagtc ttgtactgat acaataacat tatgattttg tcttatttgt 2130540

tgatgttaat tttgtcatga ttattttaga agtaatgctt acataattcc tttttagttg 2130600

atagtataag aaaatttata ataataatac atattttttt ttaatataag tagaaagaat 2130660

ttgatatgct aataacagtt tttatgtgca ttggttggta gatgaaaagt ttctactttt 2130720

ctaaaaaatc ttaaaataaa aaattatgat tctcatattt aatatacaat taataaaaaa 2130780

gattgtcaga aattataatt aagaaatcaa ttttagctca ctttttgcaa aaatattctc 2130840

aaaaaaggag taggaatcca acctttttcaa ataaagagaa agttatactt acctatttta 2130900

tatgaatctt taattcataa aaaatatatt aagattaatc aaacataaaa aatatattaa 2130960

gattaatcaa acatattctc aagattcata atttctcata atcagttttc taaggaatca 2131020

tatattttga atatgaaaag aaaaaaaaat cctacaaaac tctccttaga gtaagtctca 2131080

ataattgttg aggtgaaaaa attatttttat ttaaccctca aaacttttga gatttatata 2131140

ataacagaat ccatgcaaaa gcacaagtga aacctgttga acgggatttg tgttggtaat 2131200

taagaataat tttgagaaaa gaaatcgcgt aatcggtaat agtgtgacgg ttggcactca 2131260

ctaatcacta tcaaccagct gtaaaaaaat cactatcaac aaagaaattt tataaaaaaa 2131320

atgcatacga aacgggaagt caattcataa gaaagtatgt acattattgg aaagttaaaa 2131380

taaattactt tgagaaaaat atttttctct gttatgtttt cattgaatct atacaagaaa 2131440

tacatcacca acaactgcaa gaagaaaaaa ctaactttta cctatgcagc ttacaaataa 2131500

gcataataaa taactgttat ccagtaaatt ttgaaatcat tgctccaatg atgcaagagc 2131560

atattcccct tccacaatgt gtgcacatat gaattattat ggcacacatt ggacagttga 2131620

catattgcaa taaaaaataa ttctttccta ataaacctat ttcagaatca atcacaatta 2131680

attgcttatt accattaggt ctttatacat taaatggaat taccgcgctg ctaattcttt 2131740

tagctacaat aactgcgttt ctaatttgct ataatggcta tattgttata tttttctcac 2131800

tcctgttggg cctctataca tttaattact tatgaagttg ggtatctata ttaataacaa 2131860

ttttttcaat gaacaataga tagatgcatg tagtggctaa ttaagggttt atcatgacta 2131920

tattttcaca ttagtctaga ggatgaaaga tacaatttgg gtaatatatt aacttaattg 2131980

gatgcacttg cttttaaatc acattacact ccaatgaact ctactttaca tgagacccag 2132040

aggatctcac acattatgac catacaattt gtatcacatt cacaggttcc aaaatattca 2132100

tttgatgtaa ccacaaacta cttacgcatt gcatgctgtt aggcaaaata tgatattctt 2132160

tctttattgt gtcttactct aactaaaacc taaccaaata agcaattttt cacattttta 2132220

ttttgttggg gggaaattca ttattgactt ggtgttagaa tgtctttaga gattccatcc 2132280

```
cctactgcat ctcaattatt tgcgttgggc cttcacctca agttaagcac aacgaattac  2132340
ttttcaacct taatttattt ttattaatct aataaaatct ttaagttttt gctaaagtta  2132400
ttgatacatg cggggaactt ataagccctt ctttttctat gctatgtaaa tatcttgata  2132460
gtgatttatt atttgaattt agatttttttc taatttttac gacatcttaa attaaaaaat  2132520
tacaaaattt aaataaaaaa attcctaaaa gagcaaaaat ctccgttgag taggacatgt  2132580
acacatggga agggccaagg ggctgctagt tccttatctc aatcatgttc ttgtcttttt  2132640
attctcaatt ttcatttgaa aaaacaaata caaatgcaat cattgtcatt gttttgattc  2132700
attcatcaat gcaatatcca tcacaattca caaggcaagg tgtgatagtt gattaggaac  2132760
tccttaactt ttaaggttgt ctttttttcag taggagagaa gcggaaaaag ttataacagc  2132820
aatgaaaaat aaaagaaatc cacactgtca ttagttcggt tgaactgaaa gttacaatat  2132880
ataaaatatc ttcagaaaca atgggattca cgagtgtaat tttcttcaca aaactacaaa  2132940
actgagataa aagataaata aaaaatacaa taaaaatgtg aatttgagtg ttttaaaatt  2133000
taaacttgtt agctcatagg atacgcacac gtgcagacaa taatttttttt atatttgatt  2133060
atgctgcatt ttacatttga ttattatggt tagcaaaatt gattatgatg gagacatatt  2133120
cgaatataaa aaatgttatt tgatacgaat agtttttttg tgcaatttac acaaaccttg  2133180
ttttgagcac ttgtttttttc attaacattt tttttaatgt tttaattata tttattttaa  2133240
aaaaaatggt attaaagtac aagaagtcat gaaccgttcg tgcgtttcgt gtttacgcta  2133300
ttcatactga atagcagtac tcttcgaata tttgtttttt ataatgcatg ctcagtgaga  2133360
aattgaatat atctttgttt ggctagcaaa attgaatatg cgacttgctt tttataactc  2133420
atgcacaacc acaagttaaa agagatatta cacaatcatt atataaatgt ttttaactat  2133480
atttttttca ttttattacc tattaaatca tttaaattta aaattttcac ctcatttcat  2133540
ctcgatctga acaatttcac tttcatctct ctttcatttt ttacactttg attcctaatt  2133600
ttcttttcta cctaagtgtg ggattgcata cacgtataag tatcgatttt ccacttttcc  2133660
aaaaaaccaa acatgactag aaatggtatc gattttccac ttttccactt cgaatatttg  2133720
aaggatttac gttaaagtta aacagagata tacaaacaaa tccaacttca tatggaggta  2133780
ggttatatac acaacataac cccgccaatg atttagaaat ggtaattata tatataggat  2133840
actaagttaa ttacagacgg tggacccaag catccaattg tgaaaaggaa tgctctcaaa  2133900
ggagggagag ggatatctaa caaaaaaaga agaaggaata aattcttttt ttatatttct  2133960
attttgaaag ttataagaaa aataatagaa gtttatttta agtagtagat taaccaaaga  2134020
ttcattttac ataaatttag tattttaacc tttaaaatgt actgaataaa tataaatatt  2134080
tatttttata taatttaaat ttaaaaaaaa tagataatgc atgtaaataa attagagtta  2134140
tcaaatcaca cctcattata tataataaat ttattaactt ttataatatc tcttaaaaat  2134200
tatattaatg atatttttta ttgatacatg atcattaaat ttttaaaatt tatattaaat  2134260
aaatattttt aaatacataa aattatatta taattaatat ttatgataaa taaatatttt  2134320
taacatatac actacatttt gaatttatga tcaataattt atattatgat acaagatttt  2134380
ttaattatta aaactttgtt taaatatata ttgaaattca attttgaaaa gaggacgaga  2134440
aggctagatt aaaagagata atcagttaaa caaaattaat ttaaaaaaat tactgtttat  2134500
tgttaataat aaaaaataca ttttattctc tttaaataat actatttgtt tactttgtga  2134560
gttatttttc actatcatta ttattagatt tagatccaaa ccctaatcat agttcagaaa  2134620
taaacatcta actggaattt tcacttttca gcagagaagc ctctccgatt ccggcacggt  2134680
ggtcggcata gcatttttcg gcggctcatc tccgcaccga cgtgagttga cgtaggaatc  2134740
```

```
gtaaaaccaa cgggaaagcc ttatccggca cgtgagttcg ttatctcttt cccttctctg  2134800
ctgtgaaagt gttgagagtt ttatgagtgc tgcatgtttc gatttatatt tgtattttgt  2134860
gaatatcttt atcaatgcaa tctataagtt tgtttttgtt cgtgattcta gctgtctaaa  2134920
tgcttcttgt tctgttctgg tattggcttt actatataca catatattct gtctcctaat  2134980
ggataataca ttagagcttt ttatagtcat tgatttttca ccttcaagct tagaaacttc  2135040
tttgcaatta tttaaatttg atttgatgta attagccaaa ttatgccgtt cctttcatga  2135100
tttgatcaca ccttagtagt atgcagttgt tttatgtttg taaaataggt taatatgatg  2135160
taggtacaga taggtggcct atttaggttg gagaaattat taggttgtcc cggacaacca  2135220
cctatcttat ctatggttct taccaatttt taggcgacat gcatccaagt ttttcaattt  2135280
aagagaaaga attaacaaca ctcgattata tgtcatttag agattagttg aaaccatgat  2135340
aatctagtaa tacctaatca tttatcatga tggtggtcat gtagagatta caatggcatt  2135400
gttatctggc attcttatga tgaaaggcct attggcgtac ttatgcttat ttggcctact  2135460
taagctgata agttaactga ccttagacag tcttttagac ctggccagac ttttaaacaa  2135520
gttaagccaa acctaaaaag aggctatgca ggtaaacagg tcaagctttg taaataggaa  2135580
cgccaagttt aacttgatct gaattgtttc tatccttcct tggaatgctt tttctcattt  2135640
tgccctcttt tccctttttat ttttgtaaat ttgtgttttc ctatgttact cactttcttc  2135700
aattcaccat ttcacaacta ttgcatatta tttctctttc tcttcctaca aaacccccat  2135760
atcaaagatt ggaactttca acaccattga aatttatgaa cataaaatac aattatccat  2135820
ttgtttcaaa tcatcaataa ttgctttttt tgggtgccgt gacagatatg gcagataaag  2135880
atgaagaggc tatgccaagg gacgcaaata ttgtgaagtc tttgatgaaa tcaatgggcg  2135940
tggaggacta tgaacctcgt gttatacaca agtttcttga gttatggtat cgttatattg  2136000
ttgacgtgtt aacggatgct caagtgtatt cagagcatgc aggcaagtct gaaatcgact  2136060
gtgatgatgt taagcttgct attcaatcca agcttaactt cagtttnnnn nnnnnnagca  2136120
acagcagaaa gatccgagtt acagaatttc ttgtaaactg ccctaagctt acttcctggt  2136180
gcagcagcat gaaggttgcc catgattttg gcacaatccc tggcagcaaa aataaacaag  2136240
agtcacttca tgaatgttta aaaaacacat taactacttg cattttgaaa ataccaattt  2136300
gctggtccaa gaaaatatta accttagttg ctcctcagag tagcctgtgt agtgcatcaa  2136360
agtgtttgtc cagaaagggc tccttccaag ggtacatcga gccgcaaaca cagcagaagc  2136420
agcaattaaa gaagggcggt acaagattac agttggataa tgcatcaatc caagttcagc  2136480
aagaaaaaac accatgttct ccatctacat tgacgaaaat taggcatatt catcaggcta  2136540
ttccactctg gaatctttta aaaaaaacaa aaacttaaca accaactacc aaaatatacc  2136600
tctttgtcag atggagtgga ggctttggta tacctaacca agaagtgata gggtgttgga  2136660
actgttaagt accattcaag tttcctaagg attgttttct ccatcatcaa cacttgttca  2136720
ctaacataag cattgtctga tatgcacaca aagtcattaa cctgcaaaca tacattggaa  2136780
atccacccca taactcataa gtaagcactt tctcaaaaca tgatccataa atcatcatag  2136840
aagagaagga attccacctc tggtgcccat atctcttcat attttgaggc tatcagcatt  2136900
gagctgatgc caaccagctg aagctccctt ctaggcacag ccttcacann nnnnnnnnnn  2136960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttgtctcta ttatctgatt gttagctcca  2137020
attctgtaat taggaaaccg actagaagca aacagaacat cagaagaaac cgcaggcaca  2137080
gcctcccttt gcattgtatc accaaaatca cgagtcaacc tcgtcatttt tcacaaccaa  2137140
```

```
ttacctctgc caatcacaaa aacacgccct ttagcaaagg aaattcaaca aattatagct  2137200
tagaataatt aaaaaaaaaa aaaaggaaca tacacatact cagatatata catgaagaag  2137260
agaacaaaaa caaaaagtac aaaacaaaac aaagcataat aaaaatgaga aactaataaa  2137320
tagagatacc ataacaccac aacccaatag gcctactgaa gtcaaagcat gttttgaaag  2137380
ttttccacaa ggaaacaaaa ccccgcaatt cctttttttt ttttttttga gttgaagcag  2137440
tgaggaaaag ggtaacaaga aaaagacaaa aagaagaaag atttaactta caggtcatga  2137500
gaaggtagaa aatcggtagc taggcttgtg attctaggat cagatgcaaa agggttttct  2137560
ccaatttggc tatagtacac aagcagtggt cagatcaacg gttttagaga gagagagaac  2137620
agagagaata agcatataca cagcatatgg atagagagaa agatgaaagc tttgcttttt  2137680
gaaaagagga agcgaaggga aaaagaatag gttgtgttgt gccgcccgtg ggtgaactgg  2137740
cccccccttt acgggatttt agtgttaacg ttttgtgtta tgttgtgttg tctttgtgtg  2137800
aacgttggcc acaaccacaa aaacaacaac agctttgaat ggaactaggc ttacttggat  2137860
ccttgtctta aagatgttac atacaactac aactatgttg ttatgtttgt tgctattaca  2137920
actagtagta ttgctactac cattaccatt acctttcatc atgcttatgc tttaaactta  2137980
aatctcgtcc atttcagggt cccattccat ggccttccta gctgttcaac gtttacttca  2138040
cgctcacagc ttccattttc ttttttgca tcaaaaaaat ttaacagtgc caaccctctc  2138100
tctttttctt ctttttctaa tgtttcgtct gcaattatat tattcacgtt caatgcattg  2138160
gaggttgctt tccgtgttag ttatttgact gggatttgtt ggtggtggca gtggagtcaa  2138220
ggaaaacttc tcacaattat aaacttttt aagtaaataa ataaacagta tatacatcca  2138280
ttgtagactt tatattgtta ttaaataata ataaatattt ccttaatata ctaagaatgt  2138340
attctaacct cagatactaa tcctgattgt agtgtatgat tattgctgat ccaagaaaaa  2138400
tttaaatata aaataaatta aatataaatt ctctgattaa ataaatcatt ttttacatat  2138460
aaatctagca agtcttgtac tgatacaata acattatgat tttgtcttat ttgttgatgt  2138520
taattttgtc atgattattt tagaagtaat gcttacataa ttccttttta gttgatagta  2138580
taagaaaatt tataataata atacatattt ttttttaata taagtagaaa gaatttgata  2138640
tgctaataac agtttttatg tgcattggtt ggtagatgaa aagtttctac ttttctaaaa  2138700
aatcttaaaa taaaaaatta tgattctcat atttaatata caattaataa aaaagattgt  2138760
cagaaattat aattaagaaa tcaattttag ctcacttttt gcaaaaatat tctcaaaaaa  2138820
ggagtaggaa tccaaccttt tcaaataaag agaaagttat acttacctat tttatatgaa  2138880
tctttaattc ataaaaaata tattaagatt aatcaaacat aaaaaatata ttaagattaa  2138940
tcaaacatat tctcaagatt cataatttct cataatcagt tttctaagga atcatatatt  2139000
ttgaatatga aaagaaaaaa aaatcctaca aaactctcct tagagtaagt ctcaataatt  2139060
gttgaggtga aaaaattatt ttatttaacc ctcaaaactt ttgagattta tataataaca  2139120
gaatccatgc aaaagcacaa gtgaaacctg ttgaacggga tttgtgttgg taattaagaa  2139180
taattttgag aaaagaaatc gcgtaatcgg taatagtgtg acggttggca ctcactaatc  2139240
actatcaacc agctgtaaaa aaatcactat caacaaagaa attttataaa aaaaatgcat  2139300
acgaaacggg aagtcaattc ataagaaagt atgtacatta ttggaaagtt aaaataaatt  2139360
actttgagaa aaatattttt ctctgttatg ttttcattga atctatacaa gaaatacatc  2139420
accaacaact gcaagaagaa aaaactaact tttacctatg cagcttacaa ataagcataa  2139480
taaataactg ttatccagta aattttgaaa tcattgctcc aatgatgcaa gagcatattc  2139540
cccttccaca atgtgtgcac atatgaatta ttatggcaca cattggacag ttgacatatt  2139600
```

gcaataaaaa ataattcttt cctaataaac ctatttcaga atcaatcaca attaattgct 2139660

tattaccatt aggtctttat acattaaatg gaattaccgc gctgctaatt cttttagcta 2139720

caataactgc gtttctaatt tgctataatg gctatattgt tatatttttc tcactcctgt 2139780

tgggcctcta tacatttaat tacttatgaa gttgggtatc tatattaata acaatttttt 2139840

caatgaacaa tagatagatg catgtagtgg ctaattaagg gtttatcatg actatatttt 2139900

cacattagtc tagaggatga aagatacaat ttgggtaata tattaactta attggatgca 2139960

cttgctttta aatcacatta cactccaatg aactctactt tacatgagac ccagaggatc 2140020

tcacacatta tgaccataca atttgtatca cattcacagg ttccaaaata ttcatttgat 2140080

gtaaccacaa actacttacg cattgcatgc tgttaggcaa aatatgatat tctttcttta 2140140

ttgtgtctta ctctaactaa aacctaacca aataagcaat ttttcacatt tttattttgt 2140200

tgggggggaaa ttcattattg acttggtgtt agaatgtctt tagagattcc atcccctact 2140260

gcatctcaat tatttgcgtt gggccttcac ctcaagttaa gcacaacgaa ttacttttca 2140320

accttaattt atttttatta atctaataaa atctttaagt ttttgctaaa gttattgata 2140380

catgcgggga acttataagc ccttcttttt ctatgctatg taaatatctt gatagtgatt 2140440

tattatttga atttagattt tttctaattt ttacgacatc ttaaattaaa aaattacaaa 2140500

atttaaataa aaaaattcct aaaagagcaa aaatctccgt tgagtaggac atgtacacat 2140560

gggaagggcc aaggggctgc tagttcctta tctcaatcat gttcttgtct ttttattctc 2140620

aattttcatt tgaaaaaaca aatacaaatg caatcattgt cattgttttg attcattcat 2140680

caatgcaata tccatcacaa ttcacaaggc aaggtgtgat agttgattag gaactcctta 2140740

acttttaagg ttgtcttttt tcagtaggag agaagcggaa aaagttataa cagcaatgaa 2140800

aaataaaaga aatccacact gtcattagtt cggttgaact gaaagttaca atatataaaa 2140860

tatcttcaga aacaatggga ttcacgagtg taattttctt cacaaaacta caaaactgag 2140920

ataaaagata aataaaaaat acaataaaaa tgtgaatttg agtgttttaa aatttaaact 2140980

tgttagctca taggatacgc acacgtgcag acaataattt ttttatattt gattatgctg 2141040

cattttacat ttgattatta tggttagcaa aattgattat gatggagaca tattcgaata 2141100

taaaaaatgt tatttgatac gaatagtttt tttgtgcaat ttacacaaac cttgttttga 2141160

gcacttgttt tttcattaac attttttttа atgttttaat tatatttatt ttaaaaaaaa 2141220

tggtattaaa gtacaagaag tcatgaaccg ttcgtgcgtt tcgtgtttac gctattcata 2141280

ctgaatagca gtactcttcg aatatttgtt ttttataatg catgctcagt gagaaattga 2141340

atatatcttt gtttggctag caaaattgaa tatgcgactt gctttttata actcatgcac 2141400

aaccacaagt taaaagagat attacacaat cattatataa atgtttttaa ctatattttt 2141460

ttcattttat tacctattaa atcatttaaa tttaaaattt tcacctcatt tcatctcgat 2141520

ctgaacaatt tcactttcat ctctctttca ttttttacac tttgattcct aattttcttt 2141580

tctacctaag tgtgggattg catacacgta taagtatcga ttttccactt ttccaaaaaa 2141640

ccaaacatga ctagaaatgg tatcgatttt ccacttttcc acttcgaata tttgaaggat 2141700

ttacgttaaa gttaaacaga gatatacaaa caaatccaac ttcatatgga ggtaggttat 2141760

atacacaaca taaccccgcc aatgatttag aaatggtaat tatatatata ggatactaag 2141820

ttaattacag acggtggacc caagcatcca attgtgaaaa ggaatgctct caaaggaggg 2141880

agagggatat ctaacaaaaa aagaagaagg aataaattct ttttttatat ttctattttg 2141940

aaagttataa gaaaaataat agaagtttat tttaagtagt agattaacca aagattcatt 2142000

ttacataaat ttagtatttt aacctttaaa atgtactgaa taaatataaa tatttatttt 2142060

tatataattt aaatttaaaa aaaatagata atgcatgtaa ataaattaga gttatcaaat 2142120

cacacctcat tatatataat aaatttatta acttttataa tatctcttaa aaattatatt 2142180

aatgatattt tttattgata catgatcatt aaatttttaa aatttatatt aaataaatat 2142240

ttttaaatac ataaaattat attataatta atatttatga taaataaata tttttaacat 2142300

atacactaca ttttgaattt atgatcaata atttatatta tgatacaaga ttttttaatt 2142360

attaaaactt tgtttaaata tatattgaaa ttcaattttg aaaagaggac gagaaggcta 2142420

gattaaaaga gataatcagt taaacaaaat taatttaaaa aaattactgt ttattgttaa 2142480

taataaaaaa tacattttat tctctttaaa taatactatt tgtttacttt gtgagttatt 2142540

tttcactatc attattatta gatttagatc caaaccctaa tcatagttca gaaataaaca 2142600

tctaactgga attttcactt ttcagcagag aagcctctcc gattccggca cggtggtcgg 2142660

catagcattt ttcggcggct catctccgca ccgacgtgag ttgacgtagg aatcgtaaaa 2142720

ccaacgggaa agccttatcc ggcacgtgag ttcgttatct ctttcccttc tctgctgtga 2142780

aagtgttgag agttttatga gtgctgcatg tttcgattta tatttgtatt ttgtgaatat 2142840

ctttatcaat gcaatctata agtttgtttt tgttcgtgat tctagctgtc taaatgcttc 2142900

ttgttctgtt ctggtattgg ctttactata tacacatata ttctgtctcc taatggataa 2142960

tacattagag ctttttatag tcattgattt ttcaccttca agcttagaaa cttctttgca 2143020

attatttaaa tttgatttga tgtaattagc caaattatgc cgttcctttc atgatttgat 2143080

cacaccttag tagtatgcag ttgttttatg tttgtaaaat aggttaatat gatgtaggta 2143140

cagataggtg gcctatttag gttggagaaa ttattaggtt gtcccggaca accacctatc 2143200

ttatctatgg ttcttaccaa tttttaggcg acatgcatcc aagtttttca atttaagaga 2143260

aagaattaac aacactcgat tatatgtcat ttagagatta gttgaaacca tgataatcta 2143320

gtaataccta atcatttatc atgatggtgg tcatgtagag attacaatgg cattgttatc 2143380

tggcattctt atgatgaaag gcctattggc gtacttatgc ttatttggcc tacttaagct 2143440

gataagttaa ctgaccttag acagtctttt agacctggcc agacttttaa acaagttaag 2143500

ccaaacctaa aaagaggcta tgcaggtaaa caggtcaagc tttgtaaata ggaacgccaa 2143560

gtttaacttg atctgaattg tttctatcct tccttggaat gctttttctc attttgccct 2143620

cttttccctt ttatttttgt aaatttgtgt tttcctatgt tactcacttt cttcaattca 2143680

ccatttcaca actattgcat attatttctc tttctcttcc tacaaaaccc ccatatcaaa 2143740

gattggaact ttcaacacca ttgaaattta tgaacataaa atacaattat ccatttgttt 2143800

caaatcatca ataattgctt tttttgggtg ccgtgacaga tatggcagat aaagatgaag 2143860

aggctatgcc aagggacgca aatattgtga agtctttgat gaaatcaatg ggcgtggagg 2143920

actatgaacc tcgtgttata cacaagtttc ttgagttatg gtatcgttat attgttgacg 2143980

tgttaacgga tgctcaagtg tattcagagc atgcaggcaa gtctgaaatc gactgtgatg 2144040

atgttaagct tgctattcaa tccaagctta acttcagttt cnnnnnnnnn nagcaacagc 2144100

agaaagatcc gagttacaga atttcttgta aactgcccta agcttacttc ctggtgcagc 2144160

agcatgaagg ttgcccatga ttttggcaca atccctggca gcaaaaataa acaagagtca 2144220

cttcatgaat gtttaaaaaa cacattaact acttgcattt tgaaaatacc aatttgctgg 2144280

tccaagaaaa tattaacctt agttgctcct cagagtagcc tgtgtagtgc atcaaagtgt 2144340

ttgtccagaa agggctcctt ccaagggtac atcgagccgc aaacacagca gaagcagcaa 2144400

ttaaagaagg gcggtacaag attacagttg gataatgcat caatccaagt tcagcaagaa 2144460

aaaacaccat gttctccatc tacattgacg aaaattaggc atattcatca ggctattcca 2144520

ctctggaatc ttttaaaaaa aacaaaaact taacaaccaa ctaccaaaat atacctcttt 2144580

gtcagatgga gtggaggctt tggtatacct aaccaagaag tgatagggtg ttggaactgt 2144640

taagtaccat tcaagtttcc taaggattgt tttctccatc atcaacactt gttcactaac 2144700

ataagcattg tctgatatgc acacaaagtc attaacctgc aaacatacat tggaaatcca 2144760

ccccataact cataagtaag cactttctca aaacatgatc cataaatcat catagaagag 2144820

aaggaattcc acctctggtg cccatatctc ttcatatttt gaggctatca gcattgagct 2144880

gatgccaacc agctgaagct cccttctagg cacagccttc acagacagga accgatcgac 2144940

aatgttcaag gtcaaataca gagtttctgg catgagctca aacttcctat gcacttctac 2145000

caaccagtcc acaaggattg acctcatctt ggcattaata tctggctgcg aacccatgta 2145060

gtcatgcaca caaccatctt tctgtttcat caaaatcaaa tacatgtatg tataatataa 2145120

gaagtgcata ggaaaagggg attataggga ttaaacaaag aaaaaagcat agagcattac 2145180

ttcagtctct ttgtaaaatt tgtagatatc atcgatgtac tccgctgctg ccaattcatt 2145240

gtccatgtca gttgcatcaa tgttcaccac aaaatccctt ggaagtccac aagcagcctg 2145300

aggttaacaa gctgttagac catgtaccag aaaaagggca acccacaaag tcccaaacca 2145360

cattcagaaa aatgaagaaa aaaaggatca accttgcttc tagcagagag gacataactg 2145420

aaggccttgg cattcttcat ggaagatttt tccctcgcct tttttccctt cacagcttgc 2145480

ttttcttctg attcatcatc agagctaatc acaatcactt caggttcttc tttaggcttc 2145540

tttgctgctt ccacttttct agcaggaaca aaattcccaa caccaacccc atcagttgct 2145600

accactgctc ccttgttcac ttcagtgctt aatttctgga taacaaccat tcacacagat 2145660

ttagagacac atccgttacc aaaaagagaa caaatttctt cactggtttc tttgaaaatc 2145720

agataggtaa aaactaaaaa gtcctaaaaa aatcagggga aagagaataa caaccttgtt 2145780

cttttctgtt gcggcttgtg cattagccaa tagttgagca cgaaagttcc tagtaaaaaa 2145840

gaaaagagca gaattaggca aaagaaaaca gaagaaaaat tatgagagct taaaaaaaca 2145900

aaacatttca aaagaaaaaa gaaaaaagaa aaaaccttgt gacaggttta gacacgttaa 2145960

ttccatttcc atggccttgt ttacccacga gattcccaat atcctgcagc acccttctgt 2146020

ttcttccttc accacccttg tttttctgct tattctcatc accaactaaa ccacacaaaa 2146080

aaaattcaca aaaggggggaa tttcagaaac gaaaaaataa aaaaccaaac tttatccaaa 2146140

caaatcttga aacctaaaac attcaaacat ttatcaacac cggcagcaag aaaacaacaa 2146200

aaagaagaac aaaaaccatt gatgggttgt tgctgttgtt ccaatctgga agccatgata 2146260

acactttgat gcggttcttg aaacgttgac ccgaaaacac cgccaagagt cgagaacagc 2146320

gacgacagaa aaccctgaag acctccgttc cgcgcctctc ctccgccgct cacgtcggtt 2146380

gtcgccaccg cggaatcaag cactgtgtta gtttgttgtt ggtagcaacc tttttccctc 2146440

tctctctttt gcttctacgc cgaatgtacg aaacgaaagt atgaaacagt gtgttgcttc 2146500

ttggtttctt tgttcctttg agaaatgaaa cgtttgggtc tacggctatg ttttttttata 2146560

cgacaacacc ctcacctcca acggtcgatt ctatattcaa tcttgaccgt tggattctct 2146620

ttggcatcaa aggctactat tcgtttattc actttccttg cgtttttttа tagccgttac 2146680

tctcacttct cattccctga gtttaaccgc tcctcctgct tttgctacca ttgcatcttc 2146740

ttgttcttat ccctttttttt agtactaaca aataaaaata ggttctgggg ttaatagtaa 2146800

aattagtccc taaagtgtga aagtgtgatg ataaattgat catggaaaat acaaatctag 2146860

```
tttatgtgaa aaaaatatga taaattagca tcattatatt attaaattat aatgtttaag  2146920
aataacaata agttatattt ttataatcaa ttaaacatta aattataaaa tttaaaaatt  2146980
aatttgtcat taaatttgtc ataatttttg tacattcaaa aattaaattt taattcttca  2147040
tctttatcag atcaatttgt cattaaactc tttcaatttc tcttcacttt tgcactttat  2147100
ataataatta attattagta tattaatata attatcgact tagcattata caaatgtcct  2147160
ttgatttatt tttaagttaa actaaattta tcattaaatt tttacattaa attttctaaa  2147220
ttgtttttaa aacaagtaag tattgaatat ttctaattac atttattaat ttgaattctt  2147280
taaataatat gtttaaagct ttcattaaca cttgcttatt ttaaaataga ttttagcatg  2147340
aaataatact agctagtatg tttattaatg aaggggttga caagattttc aaaacctatg  2147400
ctttgaaaat taacggctag ttggatcgaa aacacctgta aatcagacca atttagttga  2147460
aatagatcac ataatcagtc ctgagaataa taagttaaaa aaatttaaaa tcagtcaata  2147520
atcaataaaa tattacaaaa ttagttttaa ttagtaaaaa atggtttaaa caacattatt  2147580
ttattttatt ttatttttct taaaaatatg aaaatcaatt taaggtgttt gttatgtttt  2147640
gcttatggac attgttgtgt attaccaaaa tgtagattta aatattatgt tatattttat  2147700
ataatttgat taaatttttc atttagtttc tataagttac aaaaactttc catctccttt  2147760
acttcatata ctcaaaagca tttcctttag ctcctataaa catatttaat ctcctttaat  2147820
cctggttgta ggggctaaaa gaaaataaaa tgatatatgt aagattgaat agattaaatg  2147880
gtatatgtaa aaactaaaat atgatgtttt taagtatagg gatggaaaaa tagagtgttt  2147940
ttctttttgt aaatttaaga accaaaatgg gtaataaaat cataaaaaaa tgttaggaat  2148000
acattatttg acattcttta aaacatgctt taatttgtct taaaacttac aaaaataaaa  2148060
tatgaattct acatctcatt taatgattct tttatgattt tgtagttttt gataaatttt  2148120
agttaataaa aaactaaaaa aagtgttaaa aaatatttta ctatcacttc tcttaccatg  2148180
gaaacttgtt agttgttaca agatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148300
nnnnnaaaaa aaaaaaaaaa aactcatggt tttgtttaat tgtacttttt atttttctta  2148360
atttttaat ttggtgaatt ccatctctct atttttgttg tttaccttgt tattttaatc  2148420
gtacaaattt aattcagtca ttaacaacat ctaattttaa agaaaaattc taacgtgaca  2148480
tatgtgatga agtgtcacgt caacataaat atacaaatgt gacagtccat tggagagtca  2148540
tataaatatt ttcgttaaat attaaatgtg aagttaacaa atcagttaaa acagcagaat  2148600
tgaaaaccgt gaaaattttt ttttaaagaa aatattaata ataagacaaa atttgtgaaa  2148660
ctaagaaagt aaggagataa aaaaaatgta attaaaaaca atttattctt ctgacttatt  2148720
tttataaaaa ccctttttaca atagaagccc tcccaaaaca aattccgaac aaatttacgt  2148780
taaacatatc tacaaagtga ctaaacattc aaattgaata tatgttttct aaaagtactc  2148840
tttatttggt ttgagtgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149320
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnttatt ttaaaaaagt aagtattaaa tatttttat 2149380

atatttaata ctttctgata aaaaatttta ctttaatgtc tttaaataat atttttacag 2149440

aattcattaa ttaatattta ctaattttaa ggaaaatata aacataaaat aattaatatt 2149500

taccattatt aatataaagg agatgtatct aatcagaaaa aaattattat aaaatgacaa 2149560

gaataaattt gaattataaa actataagtg aatgatttta catatttttc agtttatatt 2149620

aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa ttcttcttaa attaaagata tgaatattga 2149680

aataagaatg ggtatgatct cttcgttttt taattttcat aatattagta cgtagtacat 2149740

actagtacaa ttgaatttta actaattgac ctgttcaaga aacctaactc ctagaaaaaa 2149800

attattaaaa aatgacaaga ataaatttga attataaaac tataagtgaa tgattttaca 2149860

tatttttcag agtttatatt aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa tccttcttaa 2149920

attaaagata tgaatattaa aataaatatg tgtatgatct cttcaaatga agtcttttaa 2149980

ttttcgtaat attaattagt acgtagtacg tactagtaca atcgaatctt aactaattaa 2150040

catgttcaag aaacctaact cctattaatc aattaaatac gtccgttttt attggttaat 2150100

taaatgggtt tttatatctg tccctaatta aaaccggtca attatatctc catgaaagac 2150160

actagctaac aagccacatt cttcaagggt tgaggccggg aacacacatt ttggcatcaa 2150220

atttgacaaa catagggcaa atgtgacctt gaacgaaaaa aggaattttg taatgtttct 2150280

aaacaaagaa ttaaccggat ttgatcatcc aaagattgaa aacaattata taaattatat 2150340

gcagctgaac cttcaacttt gtgtacatgg tggaactgat tttgttcatt attttaattg 2150400

ggggcaaata ttttctcaaa catcaaatta ttgtggtcat tacaactgct aaaaagtttt 2150460

cccaagaagg aaattaacca cctatatata tctatatata tatatatata tatatatgcc 2150520

gaaaagcaga aagccggaaa ctataaaaca aaatggggat atcccaggca cccaacaagt 2150580

tcatatttga tcaaatcaaa aatcggaaat gacaaattta attactgatc aaagattcaa 2150640

aattaattac taattaacta ttgtcataat taagtggcta gaagttattt gcattaagaa 2150700

attaaaaagt catactttac gaaagctatt tatcctgtat tgataattaa acctttaaa 2150760

aaattaataa gtaattaatt ttgagaggaa atcgtcactt tttttattat taaaaaggct 2150820

aataatgcat gtgtagcttt gtgaggaaag gacgtcgctt aggtgcatgc atgtgataat 2150880

tagctggata agtgcttttc taagacagtc atgtgacgat tgacgttgaa gtcacgatgc 2150940

gcctatgtac gtgtcatgat ttttaccatt ctcattcgat taaactctat ttagccaatt 2151000

gtttagtaga caaaatttag gacactttgt atatcccaaa aaaataatta ttttctttgt 2151060

agttgttttt tactggagat ggaatatcga attaaataga gaatataaca ttggcaatgt 2151120

ttataataaa gtatctattt tttatcttaa ttatttatta tattataaaa ccaatatttt 2151180

atgtataatt ttctttttg tgtgactatg atattagtgt gaaataatta ttaattttat 2151240

tgataataat taatttttat tagagaaaat ctgattagtt atttttaatg gaatatcttc 2151300

tctgattttt ttttccttaa caatattcaa ccttaatttc ttgcttaaga aatctaatgc 2151360

cactcagaca aacaatacgg tacaatcagt ccctttagag caaacaccta tatattttac 2151420

gtgctatatt caagtttgca cgttaatcaa aacacacaag ataaatggtc tgtttgagta 2151480

agtttctcta gaagcacttt taaaaagaaa ataagagcaa aaagatgaaa tgagtttttc 2151540

cataagtaaa aataaactct ccattagcta atttatagaa gctcacaaat ataacttctc 2151600

taaaagatga gatgacatct acaaattagc taatagaata cttattttag tttatggaaa 2151660

agttcatttc atttttttct tcttattttt ctcttctaga agtgctttta gagaagctaa 2151720

```
catctaaaca ggcccaaaca ttgatacgtt aagaaattta gtttccataa tgtgtacata  2151780
cattatagaa attatagttt acatatcata ttagtaaaat gaaattatag atttatgtat  2151840
gaaactacat taattatgaa cactattttt tgtaaaatct gcggggtggg ggaaccctca  2151900
ccagacagtg aagaagggaa aggaaatgct cggagcaaga aaagataagg tggaagggaa  2151960
agtaaaatgg cttaaatgag gtggacgtga gagtattttt ggtgttagaa aactattagt  2152020
gagggtcctt ttggtgttag aaaaatacaa taaaaggaag gggtgtgaaa agaattaaaa  2152080
aaagttgtca aaagaaatgg tatttttctt cttatcatta atgaattcga attttagcct  2152140
ttttttatat tattttccaa aagaaagggc tagaatccac acattaatga gaagaaaaag  2152200
tccatgaaga atgaagcggt ggagattaaa tgtacaacaa caccacacat atttgccttt  2152260
aactatcatt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagactcta  2152320
gtccaaagtc tttaactatc ataattaaga aaaaaactac tctagtccat agttcgctga  2152380
cttcactcac ttctaagtta ttttccattt aattaaacta ctataactgc aaataatgct  2152440
cttacctcat agaaaggtca tttttatctt agtaaaaatg atatattgtt attagccact  2152500
attatctata tatgacatga gcaaggttat gtagttttga tattttcaat cttgatttat  2152560
cacgattatg gatttttact ctttcggtca acctcttttt ttagattctc aagctgccat  2152620
ggataccaac tttaaaactt tgaaatgtgt taaatcacta cattcagtta actaaatgtt  2152680
gttttagaaa tttagacttt gaaatagtaa tatctcattt cttttcttta ttttttcatc  2152740
accaattcct ttatcctaag aaactatttt ttattgatag cgaatttgcg tttgttctgt  2152800
tcacttttttc taaaagaaag ccagaaattg agctactttt ttcttgttct ttttgtcacc  2152860
tgctttctca gtattagatt gaaaaataaa actaagatta aacatacaat ttagtcatgt  2152920
atgtgtacaa acctattaat taaatcagtc actatatgtg caaccgtaac cgatttattt  2152980
cctaccatca tacgttaatt ttgaactctt ttatgcattc ttgtctttat acgtatagtt  2153040
cattcttaat ttaatcttta tacatgtatt ttattaactt agtccatata tgtgtagttt  2153100
attcttaatt tagttccatg tgtaagtaaa ttgtattatg ataccaacta atctttgcat  2153160
agctcgtaat agatgtgagt tttattaatt ctttttttcta aattaaaaaa ttcaattata  2153220
tatcacatag aaattggttg agattgaaac ataaatatag gccggcaaca cttgtgatgg  2153280
tttccaaaga tccaataaga ccacttaggt ctaagttgcc acaatattgt tctatggaag  2153340
ccacggactg ttagaagttt ggcccgattt ttttttggtg tgatagttta agattatcta  2153400
attaataaac tatcaattcg attcgttaag cgtcaccctc tctcctaaat aactctttaa  2153460
ctaatgaaac tatataagtt attcctaaaa tattaaagat catgctacat agtcctcaag  2153520
tattaaaaaa ctcttcaaaa cattgcctaa tgttagtaaa gtatatcaac tcccagtaaa  2153580
aactaaattg atagatattt aatactttat ttagcttcta gttaattata taattttatt  2153640
attttaaata ttatttaata ttttattagt ttgaagacca acaaattaaa gcacacctag  2153700
ctaaaacgta attaattaat ttaacatgtt ttgtatgtag cagcaaatgc atccgcctcg  2153760
tgtcacttcc ttgtgccacc accgcccgga cccttcttcc tcctcttctt ttttatataa  2153820
gaaaccacca aagctagttc caaacatatc actagctagc tactcctcat agaattaaaa  2153880
caatcatata tatgtattca tatacctacc tccatatatt cagagttaaa acatcccttc  2153940
tcttgtgagg attaaccata caaaatgtcc aagtttagta acgataatta ttttttcatc  2154000
attaataaca ttaattattt taataaacat gcatatatat atatatatgg aaacatttgt  2154060
atatataaga atgagataat caaatttgaa cagtataatt atacataaat tattaagatt  2154120
aaattttaaa aaatcatata ttttaaaaaa actcacatgt ttttttttaaa atagttacat  2154180
```

aataataagt tttaacagtt tatatttgat tatactggtc aaatttaatt tttttatcta 2154240

taaaatacat attcttctca aataatatgt cttttcttat atatatatat atatatatat 2154300

atatatatat atatatatat atataatata gaaagtgnnn nnnnnnnttt ttatatatat 2154360

atatatatat atatatatat atatatataa tatagaaagt gtcgtctcat 2154420

ggttaattta aaaatttctt gtagattcgt ttggtactga aacagttgag aaatggggct 2154480

tagcgagtct ctgaagctac atgatgaaaa ctcgaaggtg gcagcgggtg tgagtgcggc 2154540

gatgtgtttg atcttaggtg ggatctttgt gtttatagtg tcttatgtct gcattcgtct 2154600

tcgctcccaa acccataggg acgtgcctgc cgctgtcgcc gtcgtcagcg gccaagaaac 2154660

ggtcgacaag tgtcccgtct tcgtttactc gacggtggag aaggagaatg tggcggcgga 2154720

ggagtgcgcc gtgtgcttag gcgagtttga agactgtgat gtggtaaaga tgctaccaaa 2154780

atgtgaacat attttccacc agcattgtat tgatgcgtgg ttaccctcac acatgaactg 2154840

tcccatttgt cgcgagaagg ttgcgtttga taataatgtc tcaatggaag aagaagaaga 2154900

agaagaagaa gtactaggta cagagtccga ggtggtaggg acaacagcgg aacctgaaac 2154960

tgttgtggga cccgaggagg aggaggagga ggaggacgtt ggacaagtgc actctgagtc 2155020

tgagtttgtt gcttgaatcg tgggaggatt ttttaattcc ctgtgttggt gcattttacc 2155080

aacattaatt atgttttctg actaaattaa aactccggtt cattttttcta gttatgtttc 2155140

gtttgtttat gaactttgtg gattcaaaga aggtgcatgt gttaacatat atatgagatt 2155200

ttattaaaga tgatgaaatc aacaattttt tttacaaaga ttaatggtta ccacttaaca 2155260

aaattattag aaacttcgta tctataacat tgaaaaaaag aaagaaaaag gatgtgttta 2155320

ttatctatta aaaaaagtga ccttgctata aaataattta atattttgtt ttaaaaataa 2155380

aaaatataaa ttaatttatg cttatttaca atcataaaaa tcacttttt aagaaaaatt 2155440

aatttatgat aagttatgga aaatagcttt tgatttaaat caggttttaa attatgttga 2155500

ccagtcatgt tttttttaa atgattatat ttttaaaatc tttcctggaa aataatgttt 2155560

acatgttgta catgtttaag agtgtaatgt agttatgtag agagtaaatg accttaaaga 2155620

aaatatattt gcctactagt cgtagtgtag agataatata tagatgttgt ccttaannnn 2155680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa taagtttatt 2155980

tctaaaatgt attttgttga aacttgttat tgtgaataaa aataaattat tgaaaatata 2156040

tagaattata attaaataaa aatattttga gaatgataaa attaaatatg ttaaaattag 2156100

ttaaatttac ttatatttta agtttaacat acaagaacat ttgttttgct tatatacgag 2156160

tttagaagaa atatttttta gaaatagttt aacttttttt ttctttttta aaagctaaaa 2156220

atagatcaac ttaatcaact aaacttcaaa agctaattta agaagagagg attttacggt 2156280

tcaagttgta aaagaattac tttgatcata tttccaatta atatgcaaga tatgttaaca 2156340

aagattaaag aaataaagac atatttttat ctccttaact tcaatcctta aagttggagt 2156400

tgacaaattc aaaagttaat aggtcttgtt atattggtta aaaactatat taattaaaca 2156460

caccatacat attagtatat gctgtatttt ttttttttg gatcggttgc gtatttgtct 2156520

aaaacaattt atttttttat atccaaatta tagctgaaaa acataatatc acattagggt 2156580

ttggacatca ttttcaggac caactaacct ctctacttgc taaatataat gcaaagtcaa 2156640

acccaagtag ttgcattgtt ttattgctat attgaaataa ttgtatgtgt agaattccaa 2156700

cactgcacta aataacgaag gtacaaccaa tgctgtgttg ttaaaggggt gacattttat 2156760

atcaaaggat atgaattcat gtcattttca atgtaacaaa tacatctatt tttcccaggt 2156820

attttgattg ataaaatata tatgacgaat agtgacaaaa cttgagtttg gtgcttcttg 2156880

acaagtaagg aaaacttcaa taatgttcag ttactattac tctaaagaca aattaaggca 2156940

agttaaaaat actgaattga cttacggacc ggctcaattc tttctaacta aaagtaagtc 2157000

atcatgaaga gaataaattt tgaataagaa taattaagtc atttacaaaa caatcgaata 2157060

ttatatgtta gtttgtttgg tatgttttat aaatttttta acaaattaaa cggatcatcc 2157120

tttagaagta cagtagataa aatgctctag ttttgtcaat atttcctcct attattttaa 2157180

aagaacaatc aaaatagaaa tgtcctacga agataagata tgaacgatta ggagttttcc 2157240

ctttatttat tccttgatat tctaaaagca tcacttatta tatccaaagt ttataataat 2157300

gaatgagaca tctaaccaag atatgtcacc gacccaccgt tttggctcat tccacgtgtc 2157360

aactatcaca tggctatttt tgttgggatc cagttgaaca gaaaaactaa attaaatgta 2157420

ttgaaaaata tgtaaagaaa acaactatac ttctatgaca caaattattg agagcaagat 2157480

agagcagtga gtattttagt aattcagcag aaagtcaggg cttcataacc actctggcag 2157540

cacaagaatc ccacattctt attctcttaa gcttgctatt aaaaaccagt ttcactgtgc 2157600

ttcatacatt ttcacaaacc ccaggaagaa tggaacagga tagaagaaga agctcttttg 2157660

gtcctatgtt ctcaattgtt ccttgtcttc tcttcctttt tttctgtctc tcaggatctg 2157720

ctgaggccta caagaattac acagttggtg actctttagg atggtttgac aatactgaaa 2157780

agtccaatgt caattaccag aagtgggctg acagtaaaga attcagctta ggagatttcc 2157840

tcagtaagtt tcttcatcat catgtttttc tgcttacaat ccttgtgtgt tttgttgtct 2157900

tcgaaagaga ttgaggaatt ttattgttgt taatgttttg gccttttgtc agtgttttta 2157960

gacaatttct tatggcatgg ttgttcttgt ttcatttcct tgatctgatc tccaatttgc 2158020

atttatctgg ttttatttga ctgaaactcg acactactat gatgtctaat cagatttaga 2158080

aaaaatactg gattggaaag accgatcata ttacatcact catcccataa cttttcaatg 2158140

tttttatttt gttaactttt ttttatcttt gcttttaaag caatcaaagt atctattttc 2158200

tcttcacaat ttctctaccc gtcactttat gatggaggag aagcaaaact atatcattta 2158260

cttatatttt tattttggaa tttgttttag cataacatac ttctgagtgt cacaaaaaat 2158320

aggttggctt caatcatagt actattgtgt tgtttccctc tgcagcatat atgctgtttt 2158380

tcgggtacgt tgtgccatat tcttaatata ttaatgttag tcgatttaga aaaattggaa 2158440

atactaagag aaaggcatca ctactcttgt tggtattttt atggagtctg ccacacgatc 2158500

cacaaccgtt agtctcaact aaagtattca cccttccatt tgacgcaaca caatagctaa 2158560

caaagaatat tactgttagt taccatttgt ccctttttgg gtagaaggga aaaaagaaaa 2158620

atccgatacc caaaatgact tgtgacaact actagtagta ctttttatta ttcttttctt 2158680

ttggtacaaa tattctgttt tgatactctg attgagtggc cactcaattc tactagttta 2158740

atttttcttt tatgtaaaac ttgtaataat aatattctga gacgaaggaa aaagtgagga 2158800

aagggacttg ctttaaagct attagtcaaa ttgaagctaa ccgtaaacca ttacacttat 2158860

aattggcgat gattaagcta tcatttaata aagtcatacg ttttatgaag cataaattag 2158920

aaaaagaaac attgacttga accaaatact tagaataaac catttccacg tgtagcaggg 2158980

gagcattcag ttggacagaa aagtaggtaa ttctttgaac aacagaccat gccaatgttt 2159040

ttacagttgc cgtctattat taaatttcct actcataatc ctattgaata ctttgaacat 2159100

ggaggtgttg ttggctgttt ggtattaata tttatgatat cctattttca cctaacaata 2159160

acatgctttg aaattaggtt gtaattcttg caagcatctt gcaatacaat ttgagtataa 2159220

tttctatatg ttgtcggtgt aacaaatttt aaactattaa acaatcaaaa aattatcttt 2159280

taagactttt aagatatatt attataagag tcgtcaaaat tattatatat tagttgaaag 2159340

agagaaatta cactttgtgt ctatttttat tttttaaaat aaaaagtaaa aaagaaaaaa 2159400

cagttgaaga aaatagtaat aataattaca ttttaaatat tcatgaaaga aataaaaata 2159460

gttatatatt aaagaataat ctaagaatat gaaatgtgta tagcaaatgg agtaattatc 2159520

tttaatagtt atagattatc atttctgatt gattaaaata cagatacttt actatatggt 2159580

tacatatatt actcatacaa ttttctctat catgctctat tatgacatca aataatctta 2159640

cctaacaacg tttgattttt gggtattgtt gatgcagttt tcaacacgga cactaaccac 2159700

tcagtgattc aaacatacaa tttcactaca tacaaagaat gtgactatga tgatgcacaa 2159760

gacaaggaca caacccaatg gtcagcagct gatccatcca acacccaaac acatcctgtg 2159820

acagtggcag ttcctttggt gaaggaaggg atgacatact tcttctcagg tgattatgat 2159880

ggtgaccaat gcaagagtgg acaacacttc aaaataaatg tgacctatgg acaagggttg 2159940

ccaaagagtc ttaaatcccc agaagatgca ccatctcctg ctagtcctgt tgctggagat 2160000

gatgaatcag caccggacac tattgttcct tctaatttca gtcaccccaa agaagaaagt 2160060

gatgatgaca aatctagtga tagtgacaaa cagaaatcta gttctatttc aatctcaatg 2160120

tatgcacaac ttcacattgt cttactaggg atactacttt tcttgtttta aagagtcgag 2160180

atttgtttta tattattttt taattataga tatatgctac tattatttta tctatttttt 2160240

tattgggtgt gagtgagaca gtgggttttg agttgagttg tgagctagga tataccatat 2160300

gttattgctg taaactaaaa taatgtaaca attaattaca atcctttatt gctatatgag 2160360

tttcaattta ttagatcata tatacattgc ttgtcccttt atctattctc gagttttccc 2160420

ccctccttt tctattgttg ctggcaactt caagagtggt gaagaattag taaagacaaa 2160480

atacatggtg cctgaggaaa ggataaaatg agacataagg agggagttgg ttggaggttg 2160540

taattattga gataactaaa agtaactaga aatctgtttg ataaggaagt gtttttgaaa 2160600

gatttttac tgagtaaaac tatattttca ataaagtttc aaaagctctt ctaacttgta 2160660

cttatatagg ccctaattgg ttatgttttg tttattagca ctactaaaaa aaccactaaa 2160720

tcattaataa tgtcggcacc tacccatatc aagtatgatg ccatgacata tgatactttc 2160780

atgtaaattc acgtgattat attttatgtc agggtatgtg aaagcacgtg tagcggcata 2160840

aacttatttt ttctcaactt tcttgacttc tctagctaat ttctttaggc ttgatttttt 2160900

taaagatttt ggagttctta atattctagg cttctcttaa ctttaaaaca ccattgttta 2160960

atgtttttta agtaagctta cttcacttat actacaaatt ttaacatttt tgtattgagt 2161020

tatacagttt aattagtttt tttttattaa atttataata taaaatgcac ttgcatccaa 2161080

atttaggatt tcattttgcc attacatgtt cacacagaca tttcctatgt gttataatta 2161140

tattttactc tttttgcaaa cattaagtct aaagttataa acattaagat ttaagatttt 2161200

tgtattcatt tgtcgcaaac aaatatttcc tataaaaatg ttttgatgaa ttgtgaattt 2161260

gtaatggaaa atagagaagc gagtaatcta tatctttggg ttgagagaga ataatttttc 2161320

aaacacatac taaatttagg gctggtcata agaatcaaac tatgacatat acaaatgtgt 2161380

ataaaaacta aaccaaatat tgagatccat aacaactaaa agaagaatag tctcaatgat 2161440

```
aatgaagaac aactacattg ttttttactc tttacttccg gtgttcccca acaacacatt  2161500

tttctttcca ctcttccctc acttgaacta ccattaatac atgtatgcaa tggagcttgt  2161560

cagtgtcttt gtcatgccca acgacgacgc ttcaatgaca atggtcgccg ccgccgccac  2161620

caccacaacc aagtggttca aaattgttgt tggtacacat atgctctgtc ccaccaaatt  2161680

tgtcccaacc gacgttatca tctttggaga tgaggaggag taacaatatc atcacacgag  2161740

attcgcctct taaatttcat atctgaatca tatctagatc atggcgaaag gaagtggagg  2161800

aacgacaaag agcgtgaagg gtgatgaaga gtacgattcc catgcaaaat caccaccact  2161860

ttatgcattc ttaaacaatg aaccaccacc aagcccactt gtgtgtgttt gtgagatttg  2161920

ggtttcgttt gcaaaacact gcattaatat gagccttcat ttgtctcaga tctgttgggg  2161980

ttagggttag gcttgggttt gacataaaaa taatctagat atggtttttg ttgtttgaag  2162040

aagatgcaag catatgcaaa aaacaccctt gggtgagatt gggatgctac acatcttggg  2162100

gaatgctttg tcctctgata agattgttga gccaaggcat gccccctttg attcctggca  2162160

tggaggttaa gaggattgcc atttgggttg gggcttttgg ttgtaatccc tttgattttc  2162220

attataaaat aaagatagtt gcgattttta gttgtgatta gagtaattat ttcaaaattt  2162280

aaaacaatac caatgttgac agaacactaa tgttatgaac aaaaaattga agaaaggacc  2162340

aaacaaaaat ttgataattt attagggaca aaaacatatt taaactttta aaaaatattt  2162400

attttaattt ttaggtattt atttcaactt tttaaaataa ttagaagttg aaaaagaata  2162460

ccaaatttga ctaaattcaa aagctatttt aagttatttc tcataaaatt atttaaagaa  2162520

actgaatttt aaaattgtaa acaaacataa attagatttt ttaatctcta aaatattgtt  2162580

ttagaccata aacactttat tttttaatct ctttgcatgt ttagtttctt gtagatggtg  2162640

agtcaagtca aaccaagttt aactcaaaag taggttgttt ggtaattaaa ataaaaatta  2162700

tttcaattag ggaaaattat ggtgggaaaa acaagttaac actaaattta gtataaaatt  2162760

ttaggattga ggtttgaaaa aaattggaga ttggagttct gattcatggt ttagtgattt  2162820

gtgatttttc ttatcacaag ttatcgattt gaattttaaa ttatgtttta gtggattgtt  2162880

gattttgtgt attaaggatt gttgattttg cttggtgcgt caaaaaattt attgtgtctt  2162940

atcactaaaa aatgtctcaa actaacaaca tttaatagtg tgattgttac attaaactag  2163000

taatctatat tacgagccca tatgtctcac ataatcacta ttcactcatg ttacacttga  2163060

tgaacacaac taaaaacaat gacaaaaaat ggttaagaac taagattgat aaaaaaatta  2163120

tcttaggtac taaagttgaa ttacataaaa agatgagagg attaagacct agaaaaattg  2163180

ttgagaggta aaaaagtgaa tgtcatgtga catgacaatt tatgtaattg tcaatgacat  2163240

tgctatatca tagctcttac ttttggaagc ataaaattga aggatttttt tttttttaa   2163300

attagtgagt ctcacaactt cattaccact ttaattcaaa tatttattct caattccatt  2163360

taattctact ttaccaaaca aaagcttagc atacttgttg tcaaggacaa aaaaaatgtt  2163420

gtccaaagaa attaaaattg gtcaattttg ttgtttaagg attaaaaata aaatttgaaa  2163480

aaaaatagtt tccaaataca tattcaaccc caaaataaaa caaaccctag agtttataga  2163540

ttataaatgc aaataaaggc ctgctagggt gaatttattt aaacttaaaa ttcaacttta  2163600

aaataaatac tttttatata agtatttttt taataaatga ataaaatttg cttcttaaaa  2163660

taagaaaaaa cctatttttt agtataaata atttacataa atatactaaa aaataaaaat  2163720

cacttatttt attaaaataa atacttattt cagtaaataa attaatcata tttaaatcat  2163780

aagttttttt ttgagagttt ttattaaaaa aatatagttt ttttgataga gaagttctga  2163840

attgagattg gcctagttgg aattctcttc cgaattgggc ctaggggtga cttgaagaag  2163900
```

aggtagagaa gagcgactag tcctactacg aagcaagagt agaaagcagt cgtagagggc 2163960

aagcagcgac tctttctaat tcatatttaa gagcacaaca aataagagtt tgagtttgtt 2164020

ggcgaagaaa ggtatcacag agaaaagaaa aatggctgaa tcatcgtcgt cgtcgttggc 2164080

gaagtctgac gcggaggtag aagaaatgct ggatcggatg ctgactcgtt tggctctctg 2164140

tgacgattcc aagctggagc cgctgctctc caagcttctc cctctctgca tctcctctct 2164200

ctccgcgcaa tccctcgccg ttcgcaacaa ggtcatcatc tgtctcacat tccatttccg 2164260

aatcaaacgc gtaaattcgt cgtgttttgg ttatgcatat gtaattggtt acatgaaaat 2164320

tgaaaatatc tctcatctgc tgttgcgatt gctgtgtgaa tcgatagaaa ctatcgctgt 2164380

ttagtgagag taattttgct ttggcatagt aagatttgtt gcgctcgtaa gaataataac 2164440

gaagagtttg cgtgcatgta ctctttgatg caaatttgtc atcaaactgt gcgagtgcgg 2164500

acattcgttg tgttttgatg caaactttat cggctagatg aaataactcc tctctgctgt 2164560

tgtggttact taatgaaccg atagaaacta ttgctgttta gtgtttactg agtaactttg 2164620

gtttggcata gtaagattgt gttacacttg agtttgcgta catgtacaac tgttttgcac 2164680

ggtctatttc atcctctttg atgagatttt gtgaagcgat ttggtgaatt tttcatgatt 2164740

gttgacttgt gtttctgaca ggtgctcgag attttgagtc acgtgaacaa gagagtgaag 2164800

ctccagcctc aaattggtct acctttgtct gacttgtgga aattgtattc ggaatctgct 2164860

gctgtcccta tcataaggaa tttctgcatt gtgtatatag agatggcttt tcagcgtgtt 2164920

aatgcaaagg tctcttctcg ttctatatat cttagtgctg tttgttatta ttattttgtg 2164980

gctttaaagt caattttgat gctgataatt ctttttttcag cagtttttta aattttcaaa 2165040

agtaaattat gttttgttgt cggataaata gataaattga ttggtttggg actctttgaa 2165100

gaattttgtt ttctgctatt gaatgcttat tgtggagact atctgacaca ccatgcattt 2165160

tgaataggaa aaggaagatc tggctcctga tctcttggtg aacatctcaa aacttccact 2165220

tcaacaccag gaaattatcc ttagaatcgt tgttaaggta tgaacatcca ctatttaact 2165280

ttgatcaaat cttccattgt cacggttata acttaaaagt acagtcgtag aagacttttc 2165340

attgatcatt ttcatggtac acagtttttg agttggtaat attaattgtt cagtgcattg 2165400

ggacccttttt tctccttatt ctatccaagt aaggcttcag ttttggagaa atttctttca 2165460

agggaattgg gaaggatata aaaaggaaaa attagaggga agttctaagt ttttttgctt 2165520

gggaattgaa ataaaaggat tttttgatgg gaagaagggt ctactaccaa cacttaagag 2165580

aacttggatt tcttgaatcc atgggcttct gtccagcatc ctttttttaaa aggaaatttc 2165640

ttggtctatt ttcattgtgt atatcttagt tgttcttttg ttcttccttt cactatccta 2165700

ttgaatagca aagatcaccc tcagttataa atcttcagga tatgactact tatggatttc 2165760

tgcttccttc taggtaattg gtgaatgcca ctctggtcaa attggtgatg aagttgctgc 2165820

aaagtataaa aaagtgaaca attctcaaga tagggagctg tttattgagt tttgtcttca 2165880

tacaatattg taccagcggg tctctcaaat gtatggaact ggatttatgc taaacggagc 2165940

ttatgatatt tgaatttgtt ctaacactag ttagtctttt aaattcctat ttcaatcaaa 2166000

tggaagtttg atagagtata tagtatgtgc ctttgtttat gcgcatgttc ctgttactag 2166060

ttgctcttca ttgtaaattg caatctagaa tgttcataag ttaatctgtt cgtgttctgt 2166120

tggaatgttg gtagttgctg taactgtcag tgagtaagaa gtttgttgaa caaagttaaa 2166180

tattgtatac ataagaatca gaatactctg aatccatata taagataaga atagaaagtg 2166240

aaaactcagt tttattttca caaagatttt gtctcagatt ctctctctct ctctttagaa 2166300

ctctatttat agatcttgtt ctgttgcagt ggtggattcc ctcctgggct ttcagtagct 2166360

caagtcaatc gtgttacggg gaaacaacaa ttgcaaagta atgaaatttt actaagaaag 2166420

gtaagttaat catgtaatgg ttttaatatt atcttaccat gtgaaggtcg aataatatat 2166480

gttgttgatg ttgtttcttt agttctaaaa actgataact ccctctacta ctgctatgta 2166540

tcttccctca catttcttct cttgtcagaa gaaacactgt ctaattcaag aatccctcat 2166600

ctcaatatga tatgctattt actttttcc cgtagaattt gaagattgtt agaaaatgca 2166660

ggaagagaaa taaaatattc agagagttag agagaatcag aacctgatat tattgtgttg 2166720

ttctgaatat actgattata tgatatttat atacaagtca taatactaga tggttgtaat 2166780

acaaataaat gagagctgga gctcactttc ataacggaca tgctaagcta gtatagttgt 2166840

tttgataacc aaccaagcaa ccgttaacta ctgcaaccga cagagactag agatcaacta 2166900

ttttactctg acccataact gactgagact aaagattaac tattctactc tgacccatat 2166960

gacctttcca aattttcatt tgaatacact agttaacatg tcagtatttc catgtttgaa 2167020

cgcatacaat catgtccaat cttgcattta ctcagaaagc tacttaatct gtcttatttt 2167080

gttctttgtt ggtgcagttg ggtattttga atgtcattca agctatggag cttgcctctg 2167140

agcttgttta tcctttatat attgctgcct ctgtagattg gtatgttgta gttcccgtgt 2167200

tactcaaatc atttttaaca ctttcttatt aacttactga ttttatatcc ttttggtgtt 2167260

tcatttgtgg atgatcacat gtgttgcttg atcaattaac tcaagtgaag agcctgttat 2167320

taagagaggc gaggagcttc taaagaagaa ggccaatggt gctaatttag atgatttaaa 2167380

tctgatcaac agattatttt tgctatttaa tggtatgtta ttaatgattg tgttaacata 2167440

tacagaaata tgtttttgca aattgatttt ttcttaattt tgttcacgat catatgcaaa 2167500

taggtgaaag tttcacctga atcttagatt tgagcctgca tgattcttac ataaattagc 2167560

ttttaatatt tgtctgctca agagtataat tgattcaaat gaggttgttc ctaacttcct 2167620

attatttttc acatttcaat taattaatgt catgtgtctt ctgggcaact ttttgtgctc 2167680

atccttcatg tttgaagttt gaactgtgcc ctctcggtga tcttcaatgc tctattactt 2167740

gctgctccca tttttcataa ttaaggctat ttcaacacaa aggctaaagg gcctatgcat 2167800

tgtttatgct cttgcatgaa ggtgtgaaaa atagaccatt ctaattctta gttgttcacc 2167860

taacaactta agctattagg agagttggtc tttaacatac actatatgag gagtcacatc 2167920

actttcagtc ctctttttgt gtgctaacaa gtctttctga aaatgtggag agataaaatg 2167980

ggacaaaagg taactgcttt tgttcatggt tatgattttt taaaattatc tagagattgt 2168040

aattcactac atttgtgtcc tatttttta atctactatg aaaatatata tatttttga 2168100

tccgcaaaag tatatattat ataaatgaga aaaaaggata gatacaaata tatgaaaaca 2168160

gaaacagtcc atgataacaa aaccagccta tggcaatcta atacatagaa gacatgaatt 2168220

aaggtgccat agaaaggatg gacctaaaac ccccaagaca ggtgagtaat ttttgatgaa 2168280

aataataatt atagaggatg acatcattgt aatttttgat ggtattagtg gttttttct 2168340

cccaggtcat agcctattgt ggtgtgttta tgtttttgat agcaatacta gacatttatt 2168400

gtgttatttt tatgtccatt ttgcgtgact ttcattttct attttcagag aactcttact 2168460

atatcttgaa agtgtattca tttttctgcc catgtctaaa acccaatttg gcttttatat 2168520

atttctctgt tttctcttca atatttatac attattgaca ttgaatgtag gtactgttgg 2168580

agttgaacat attgattcag aatcaagagt gagtcccggg agtcctgctt taaaggcaaa 2168640

attaatgtct atattctgca gatctattgc agcagcaaac aatttcccat ccaccttgca 2168700

gtgcattttt ggttgcattt atggtagtat aatattcttt tatttaatga ttttgagctt 2168760

```
atattttcta atatttttc accctcttca aaacttgtag gccattttgt tgcttaagaa  2168820
ttggccaatg tagttaagat tttatattca tccatgacac atgcactata gttatgagac  2168880
ttgtccattt gtattaacaa tttcatggct tggcctactg tgtctatgat ttttgtatat  2168940
atgatatcta atcttacaac ttgtattact tttatagttt tatttgaggt tgtttgattt  2169000
ttttttccc tctttttgtt agtttgtgga aatagattct attatgagaa aggagaagat  2169060
aatcaagata tagaaaatga gaatgtgcaa acccttaaag atggaaataa aaaaagtgat  2169120
gagataatat ttcttttgtg ataatattgt ttctttgatt taaacaatct attcaatgat  2169180
cccgtgcaaa cataaatcat gctaatgaag cccccaattt ctctaatctt caacaatggt  2169240
ataccttaa ctaaatcatg gaatgaacac tgaaggtgga aaatggatta taagttataa  2169300
ctttgtacca attatagact atgcaatctt cctttgtaaa ttttaataac aaataggaat  2169360
tttatatttt tatttattgc ttataatgct tctttcatat taacaaagtt tcttccctttt  2169420
catataggtt tagaaattgc aattttccct tgttgttcta aacaaagttc ttatttcatt  2169480
atcaaaatat caaaatatga gacatacgaa cgtgtggatc gataattggg ttgtctgtgc  2169540
agattttatt ttgctctgtc ttttttctac tgttctattt tgtttttcag tttttatctt  2169600
tgatttgtca tattcttgaa tttaataggg aacggtacca catcaaggtt gaagcaatta  2169660
ggaatggaat tcactgtttg ggtatttaag catgtaagtg caatatttct tggcgtttgt  2169720
tttttgtcat aaattttacc catagaataa aagtctcttg gcctagtaat tgtttggaaa  2169780
ctagaaacta tggttacaac ataggacatg gatatatcac actggcatag ggatataaca  2169840
ttttaaaatc atagaacatg ctatggttat cataatgcaa agtataaaag ttatgtaaaa  2169900
ttaacataaa atgacccaaa tcttaaatca aaaaagagaa ttgatgtttt aaaaataagc  2169960
atgcataatt gtagaagtca ttgtagatat aataaaatgc tacaatttat ctaataacta  2170020
cggtgttttc atctttattg gtgtgaaagt ttaaaaataa aagaaaaagt tgtacaaata  2170080
tgtgtctgac acaacacacg aacattaata tcgtgctgaa gtgtttgtcc ttccttcttt  2170140
aaaaatgttt caatttaaat gaaaataaag tctactaaaa gataattttt ttaaaagtgg  2170200
ttcagttgaa aatgctgctt gaaatttgca atgaattgcc ggtttgaaat gaattttact  2170260
ttggtgaatt ctatttctat atctagatta gctttttttgt atgtggtttt acttcactat  2170320
tggctgattt ggcagaaatg taaaaataaa ctattggctc aattatgtat gtagttatat  2170380
attcacattg tgggttaaat ttttatggtt tcataccaga ggtagaatgg ataatgttgc  2170440
tagacataaa aaccatttat atgctttcgc ccaacagttt aagcattttg ggattgttga  2170500
ttcgtgcgtt ggtattggag ctcctatgac cttgtggtct agagttcaag ccttgttgtc  2170560
cctgttcttc taaattaaag ttaaatttta gcatagggta gagcaggtgc attgttcatg  2170620
tttaagccca ataggctctt gcattaggtg ggatttgaga ttgttggttc atgacctata  2170680
tattcttgtt aaaatattgt aaatgaactt ttttttttttt taaaggcata tttgtacatg  2170740
aatgttaact tcaccatgat ataaaaggtc ttatcctggc tttaaatctt tgtttttctt  2170800
ttgattgaat tattttgctt aagaatgcca cctctatatg atgaatcgac ttaaagatca  2170860
actaccacat atacctagta agaatttaag atgcattgca aatgatgtca tgtcctcctt  2170920
tgtcccatat atatgtatac tttggcagtt gcatgtttta ctatgatttt ttgtttttta  2170980
ctgaagtagt ataacttatt gtttccttag catctttaat atctgtaact ggaaatgcag  2171040
gcaaaaattg atcagcttaa gttaatgggt cctgttattt tgagtggaat tatgaaatcc  2171100
ctcgacaact atccaagttc agaagcaggt ttgctaaaga cttgaaagtt ctttttaatg  2171160
```

```
ttatttgaat aaaattagtt tattttacat ttaattttaa gtattgactc agatgccagt  2171220
gctcgggagg tcaaaactta tgcatttcag gcaattggat taattgcaca gcgcctgcct  2171280
cacctcttca ggttccaatc tctttatttc tcatggtcat aattttagcc atttttgcat  2171340
atttcccccc cttttaattg gtacttattt gtgcggatgg gaccaaaaat atgtttgaaa  2171400
gtgctgaatg gtgcagaaca tttgaaataa agtaatgaac aatttataat atatttttag  2171460
gaaggttaaa aatgaggctg atagcccttg tgccttcaaa ggatattgac aattgtgcct  2171520
tttaatgtac taaaataaaa catgaaaaca agtttagcca aaaaaaaaaa aaaaaaaann  2171580
nnnnnaaact tacctttaac agtgttctag ggatcgagtc acataccaag cctacactac  2171640
tctgagaact gaagaaaatg tacatattac tttacaacag aagaggcaag catgtaaaat  2171700
tgaaagaatg attcaaacta aactgtgaac cccattttgt gggaaagtag aataatgggt  2171760
attaggaaga aatgaaagca ctgaatttca atagagaaaa tacaaagagt gaaagagaag  2171820
agtttgggtg atgtattgta ggggaagctt ttctcagatg gaacaaagag aagaaagagg  2171880
aagctttcta gagaaagtga gttggaattt gatggagtgt aaaaatgtgt gggatatgaa  2171940
agcaacttct ccctgttagc tcattggatt tttaaataaa agcattgagt aaatgcttaa  2172000
agttatagga aaaataataa tggttgaggg ctgtagttat ccatccagtt tggtaactta  2172060
gttcctccat agcttgttat ttcattcttt caatatatgt ttcaaaatct aactattcat  2172120
aagttatcat tagatctttc tgcaatgcga ttgtgaactc tcttgtttgg acagtgatac  2172180
actatagaat taataattct cactgttgta gacttgtagg catcacaagg ctctttctcc  2172240
tgatctgtgt attacattat gagatagagc tgtcttcttt gtttccttgg gactgtctgt  2172300
aaatgttttc tttagagatg tttcttctat ggtttcaaaa agggattgga tagctctcta  2172360
tttaattctt tctttttta tccctttaa atttgcattg ttttaggatg gtttgctatt  2172420
tgatttttta ttttatttta ttttatgtat ttccctttt tcaggtaaca aataattctc  2172480
tttaataaaa gaaaatttct tttcatgagt taggtccttt ctgagttcta ttaagcagtt  2172540
actaatttag ctgctccctg ttcttccagg gaaaagattg acattgctgc tcgtcttttt  2172600
catgccttga aagatgaatc ccagtctctt cgatttgttg ttcaagaggc aactatatct  2172660
cttgcttcag catacaaagt atgtacctct ttctgccact tgtgtaaatc tatttttcat  2172720
taatattctc agtcatggaa aatgtattga gtatatgact atctgatgtg aaagtgaaac  2172780
tagtttgtca agtttagtca cacagttatg tttacctcac ttgcatatac aagatacatc  2172840
atatcatgac atatagatat tttgacaaat aaaaagtata caattgcttc ccctattttc  2172900
aatgcctcaa aattataccc tccattttca tgaaattcaa agatgtaagg aaagtaaatt  2172960
gagatgcatt gctcattgta ctgtaaaatt gcttgttgca ccttcacaag tgtatgctat  2173020
aagaaattat aagtcattgg acacccaaag ttgagcccaa gattagctgc cattatattc  2173080
aacataatcc atctctttcg gaggaaaatg ttccatgatt taacccccct tttgatcatc  2173140
acatgttaat taaaattaat acattagatt ggataactac gatgaaccaa tgaacttatg  2173200
ttttaggtag cggtaaacat gggtttgaac aacatgatta acccgacttg attcgaacct  2173260
aaacaacttg gtttgaccaa actcgtggtt caattcggat ttcaaaagaa gcaacttgaa  2173320
caagtcaagt caggcaacat gtttatgttt gcaaatccga gaccggaccc gaccaaagtt  2173380
atgtgtacat gtttatttta tttagtatga gacagtgagt cagtgaatga gtgttttcgt  2173440
attttgtttc acttcgttgc gtgccctaac agcagaagca aacctgggcg tttccttctt  2173500
cagtgataaa cagcccacga cggttaccaa accttgcttc gattcctcaa ttccaagcta  2173560
gggacaatgt cattagactc aaacatggtc gatcccacac gctccgcccc taattttccc  2173620
```

taccaatccg ctctgctacc accattgtcc attgacgaca agaatcagaa ggtcggcgag 2173680

tttgaaggct acttaattca aagacttgca gatggttcca tctccagatc tcccaacatg 2173740

ctgctgtttg tttctttcaa taccagttct cagttgactc catccgttga aattccttac 2173800

gctgatggat tacaatgcag tcgatgcaaa ttttgtttat ttattttccg atttgtgact 2173860

gttctgtgaa tctgtgaccg tctctttcat ttccccaata ttccaattta atgttttctg 2173920

atgggtaacc tgagaactga tttggtttgt gacccgaagt tagccaagtc ggatcaattc 2173980

aggttgggac cggaaaatgg taacaacctg aaccgacttg acctgaaatc cttgaagcaa 2174040

ttcagtttta gttcgagaag acaaaaccca gatcaaattg acccatgttc accgctagtt 2174100

ttaggatttg ttttggcttt tagttttgat ctgaatgaat tccttgtcct tataattatt 2174160

ttctttcctt ctaacagagt cttatttagc caaatataat taaataatac taacaataat 2174220

catttcaacg tattgatatt tccctattgt ctcttgcact aattcaagga ggtatgaaac 2174280

atattacttg gaaaaattac gtcatttatt caaattagga aagctatata gtaaatttat 2174340

ggttgcattg gtgttatgtt ggttgagttg aattctttta tttcataaaa ttagagggta 2174400

gaaacacaat tttcttgaga ctccttttat tttaagtgct atatttttta agtctttcac 2174460

caacttaatg tcataacttt gaaattctct caaactttag gactttaggt gttaggctaa 2174520

acataatatt gtgactctgt ttacaaactt cagatcatga tctcttttgg acttttggtt 2174580

gatttgggat ttgaccctct tttctattgc acatttttta ttgactgaag tacttaactg 2174640

tcttgtgtat cagggagccc cattagccgt gttacaagat ttggagatgc ttctgctaaa 2174700

aaattctcaa gtggtatgac aaaacatgct gactttcccc tcgtatctag gagactgtat 2174760

gcagatatat taccttgctg agcaagttca tggcatagtt gtatttgtat ttgttccagt 2174820

tgtgttggaa gttacataaa taacaaacct actccacttt ctaagttgcc tagatttatt 2174880

gtaacttagg gaacaaagtt agaattattc gcctaattat tctttgttgt aaattgctgc 2174940

ttctatttat ttttcctatg tattattctg tacctgtata tatatcccta ggatgagtgt 2175000

gtatgtcaat caagcaattt tactcagatt ttcttataga gaagctaata tgagccagct 2175060

tctacaaatt gacgtgtgca taaactgatt ttagcttatg aagaagctca tttcattttt 2175120

cttctcttag aagtgcttct ggagaagttt atctaaactt gccctgtaag aagctagaaa 2175180

aactacagga tgccaaatga actcaataga agattcttgc atttctctcc aaccaaatac 2175240

accaaagaac tgctgcctga gaacaccaca tagctttttg gcatctttgc tataaccaaa 2175300

tcctctgaaa ttgttactat tataattatt ttattgcaat ttttatcttt attttgttat 2175360

ttttttcccc tccaaacaat tgattttcct tttatttctt atttccatgt agtaatatcc 2175420

ttttttatct aattaaaatt taaaggacat atggtttgaa cagtaacatg ctgcatggtg 2175480

atgacaggag gaaagtgaag tacgattttg tgctgtaaga tgggcaacat ctttgtttga 2175540

tcttcaacat tgtccaagtc gttttatttg tatgcttgga gcatcagatg ctaaattaga 2175600

tatcaggtat tttacaaatt cctgtagcaa tgaactgaca tgctatgatg agttaaagca 2175660

tgtagtcttc ttaaagggat ttctcttaca gatattttga gcaaatgttt agctttgctt 2175720

ggtgtttttc tttgtttttt gtgtttttcc ttttactttg gaaaagatcc cttatcctcc 2175780

caactgattt tcttatttta tcaacaaaag aggaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn 2175840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaagcttt tagataattt tccaaaatta 2175900

ttttccaaag gaggtgcaat tagataatga acccttttatt acatatttct ttcaatattg 2175960

catcaaataa ctgtttgagc ctcttggcaa atcaaatgtc ataatttcta taaagcatgt 2176020

acagaacatc ataatatgca aattaaaatg tatgtggcat gcataattgt agtttttaaa 2176080

gactattttg tcttgtaaat gtgttaaatt ttaataacca tctttcttga atttgtcatg 2176140

tcctcagatt gtatggcttt tttaataatc agagactctg attcctgtaa tgtgtttttt 2176200

gttgctataa atagttactt ttgttccatg ttgatgattt ttgaactttt ttttttttt 2176260

ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttag gtttcttttg 2176320

taattaagtg atgatgtttt ttataacttg aagtcttata aatcatatta ggttttgttt 2176380

tctggtttga aacagagaaa tggcacttga aggtctttgt cttcttaaaa gtggaagtga 2176440

aattgttggt cttaagtatc ccaaactggg tatgatgctg gattacattc ttcaacaaca 2176500

gccaaagttg ttggagtcca gtgaaactag agaacagaac cttctttttc cttcaaatac 2176560

atatgtggcc atgattaaat ttttattgaa gtgctttgag tcagagttgg agcagaacaa 2176620

atccttagaa ggatcatctg aatttatttc atcagtgaag gcattctgtt tggttctcga 2176680

gcattctatg tcatttgaag gctctgttga gttgcatgtc aatgcttcca aggcattgct 2176740

tataattgga tcacatatgc cagaggtcag ttgtaagagt tctttgatta ctttcttgat 2176800

tgtgttcctt ctgacacata ttgttatagg tggtagcatc acattttgcc ctaaaagttt 2176860

catggcttaa gcaactacta agtcatgtgg attgggacac tcgtgaatcc attgcacgca 2176920

tacttggtat tgtgtcttct gctcttccca tccctgatgt tatgtctgaa ttgacttcct 2176980

tattcagcca aacacacaaa tcaaggtttg tatactggtg gaactgtaat tttttaggtc 2177040

agtttatgag aattgctgct ttttacctgt tttatatatg ctcatgttga attaatttat 2177100

tgataggttt gagactcagc atggagctct ttgtgcaata ggatatctaa ctgcaaatta 2177160

tttgtctata acacctgtaa gtataatttt actgcatttt tttaattagt aaatggatta 2177220

gaacactata aataagcttt agctgggatc aataggcttt aggattttat acttttatgg 2177280

tttaacacac cttttgcata aaatgctagt tttatcagta taatctttga gtcatgtgta 2177340

attgtgactt gtgattttga tcttgatcaa catgctgccc tttgagcaaa tgccttttct 2177400

gaaatatact ttgatcagat gaaactgaaa tcttaattgt tgggtataat catgtcattg 2177460

ctttcactat aaatatgttt gaattttgtg tatataaaat gatcttcgca gatgccagaa 2177520

atacttctcc agaatacact tagatgcctg gttgatgtag ttaattctga aacttctgca 2177580

ctggctgctg ctgcaatgca agcactaggt catattggac tacgtatttc attacctcca 2177640

cttgatgatt ctaattcagg taaactcaag tctaataagc tgatgtactt gtttggattt 2177700

ggacctagag ttgagctatt tgttgatcta ttataaaggt gtctgattaa ttctgcagat 2177760

ggaattctga taatgttatc tgataaattg agcaagcttc tctcgggtga tgacattaaa 2177820

gcaatacaga agattgttat atctattgga catatatgtg taaaagaaac atcatctact 2177880

cagctagata tggccctaaa tttgattttc agtctctgtc gatctaaggt aattcagctt 2177940

ctccctcgtc ttttatatca tttgcttatt atcagtgtga ttcatgttgg attgatgttt 2178000

actttgatgt ttctttgttt tttgtctcct gtttcaattt attgctccat ctttttttt 2178060

ttttttcct tctttccnnn nnnnnnnnnn nnnnntttat gttgtggaaa aactagattt 2178120

tggtttttgg gatgccttga tcttgattaa aaacaatttg aagttttttt ttttcatttt 2178180

cttttgagct aaaatgtcca ttaatgttaa tctttttcca ttataagttg cagcgactaa 2178240

aaattgtcac atttatgtaa ctgaaatttc aggttgagga tattctcttc gctgctgggg 2178300

aggccctttc ttttttgtgg ggtggtgttc ctttcaatgc tgacataatt ctgaaaacta 2178360

actatacttc actgtcaatg gcttcaaatt ttttgatggg agatttgacc gcttctgtat 2178420

ctaagcagag tactaatgaa caaagtgaat atagtggaga ttatcacgct tctgtgacag 2178480

atgcaattac caaaaagctc tttgatgttc ttttgtatag tagcaggaaa gaagagagat 2178540

gtgctggaac tgtttggcta gtatcactta taaagtactg cggcaatcat cctactattc 2178600

agcgaatgct tccagaaatt caggtttgca ttaagaaaac aattttggct ttgtttaaac 2178660

ttgctgaatt tgttaaaggt gctcgtatga gtcctttctg aattttatta tgatggtggg 2178720

agtgtgtgtt tatctggatt ccagtttata acctttggtg cccaagcagg agtgcttggt 2178780

caaggttgtt tgctgggctg aggttcttcc atgttaatat tctaaattgt tgttgtaatt 2178840

gatatggtgg agcttttctt gttgtgaaac cacaaaatgt ttcctaaacc tggttacctg 2178900

ggtattctta taatttatat tgggttaata gtgtttttag tctccgaaaa atggtcacct 2178960

ttggtttaat tcccaacttt taaaaccata agtttttgtc tctatttttt taaataccca 2179020

ctaagttagt ccctaaagct aacactttag ggaatgaaaa cttacggttt taaaagttgg 2179080

ggactaaaac caaagatgtc catttttcag ggaacagaaa caccattgac ccatttgttt 2179140

tatatgatgt tcttgacact gtatctattt tgtagcagaa tcctgtaact tgtaatattt 2179200

gatttacaat tatcatgtaa atgcaggaag ctttttctca ccttcttgct gaacaaaatg 2179260

aactcacgca agagttggct tctcagggca tgagtattgt gtatgacatt ggtgatgaat 2179320

ctatgaaaaa gaatttggtg aatgcactgg taaatacctt gactgggtca gggaaacgga 2179380

aaagagtcat caaagtaagt tgttagtcta gtcatatttt ataaaaaaaa aattgttttt 2179440

tgtgggataa ggcttgatgg tttattattt tttgctctct tcctttaatt ttgttgttta 2179500

aaattacatt cctgaagttt tgtggtgcag cttgttgaag acactgaagt atttacggat 2179560

ggagctcttg gggaaagtgc tagtggaggg aaactgaaca cttacaagga gttgtgtagc 2179620

ttggcaaatg agatgggaca accggactta atttataagt tcatggattt agcaaactat 2179680

caagcttctc tgaattcaaa gaggggtgct gcttttggct tctctaaaat agcaaaacaa 2179740

gcaggggttg ttcttaagcc atatttacgt tctttaattc caaggcttgt acgctaccag 2179800

tatgatcctg acaaaaatgt gcaggtaagt gccatcactg ccagaaaatc agtggtagag 2179860

aataacagct gcccccaacc ccaagtttct ataacggttt aacgctttgt tccaataaaa 2179920

aacagaaaag gaatggatgc acacaagtac aatagcattt gcattgcttc tccagttctt 2179980

tatgggttca gttgaaagtc aaaacattaa aaaatgaaac ttactttatt atcttttgct 2180040

tccgattttt atttataatc tggtaagcct ggtgttgaat ctaattctta ccaatagcat 2180100

ctccagttta acccagaaaa actctctacc cagttttgat ctatgataga acataatagt 2180160

actatataat tcatgccgtt gttttcgaac atcaaaatgt agttttgccg cataaaattg 2180220

tggtttggtt ctctattgtg ttccatgtaa gatttttctt tttaaacttt caaaaaaata 2180280

atgtgcagtt tgtattttat tttatttttt ttttgccttt ttcaataaac aattcctctt 2180340

ttattaaaaa gcaatgttat gcatgatatc caatgagtat atgaattctt attttcagac 2180400

acttatttca cttgattatt gcattttttt ctgtttagga tgcaatggta catatatgga 2180460

agtcacttgt ggatgattca aagaaaacca tcgatgaaaa tttagatctc atcattgatg 2180520

atttactagt acaatgtgga tccaggcttt ggcggtcacg tgaggcatca tgtcttgccc 2180580

ttacagacat tattcaagga cgaaagtttc atgaggtcat taacatttct tttgtttttc 2180640

ttgagtataa ataagcatac ttagagttgt caatgatcaa ttctatgata gaaaagaaat 2180700

cctcaaaatt attgtaatca actaattaca tgtagcaaca aaaaccctag tcactgttat 2180760

ggtgaggcac tatctgtaaa aatctgagca aaattttagc attattattg ttgtgggttt 2180820

gtgatgtttg tcaaaggaga agaatggtgc cagttctggc cttctgtttt ttccttccca 2180880

```
tttttgtcga gttgttcacg gcattatgtc ggtataaaat atggtttata agtttattta  2180940

gggggctttc aagtgttgat ttgaagaggg attagatagc tatttatatt tgatgaacaa  2181000

ttctgtttgg tatgttttgt ttgatctagg aagttttgtt tgatctagga ggatttttgt  2181060

tctcgttgta ttccttttct ataaaatttc ctttaaagaa accagttagt caatattcct  2181120

ctttttagtt gtaatctaat tgttgcttat gcttgaaaaa ttaagcagag ccagttgtgt  2181180

atcttatgtg tgctaataaa gtctgatttg cataaaatgt atttacgaga gaaagaccat  2181240

attatgctga aaggagagtt aaaaagtgaa aaagaactgg caatgttaat gatatactag  2181300

aacctgagca ctggttgatt ttgatatatc tgaagctgtg gagcatatca gcatgtcttt  2181360

attctttttt gtgtgttttt atttcatctt gcaccaccca caggttggga agcatttaaa  2181420

gagattatgg tctggaacat ttcgtgtaat ggatgacata aaggaaactg ttagaatttc  2181480

tggtgaaaaa ttatgccgtg ctgtaacttc gttgacaaca aggctctgtg atgtctctct  2181540

aactgatatg tcagatgcgc acaaagcaat ggatattgtt ttgccttttt tgcttgcaga  2181600

aggtatacta agtaaagttg atagtgttcg caaggcatca attgcagttg ttatgaagct  2181660

tacaaaggtt aggaatgtct tgctatgcgg tggcttttca acttgtgtca tacactcact  2181720

ttccttttgt ttctctctta tctttctgcc tctggattgt aaatatttgt gtattcacat  2181780

ctcaagagtt gtttgtattt caaatcttat tgaactttgt aggggtgtat atgttttctt  2181840

ggctctagtg ttttattatc tttccttttg tttgttgttt tttatcatct ttccttttgt  2181900

ttgttgtttt ttattatcat gggatgtata tgttttcttt gtgcattatt ccaatgattt  2181960

ttcaggtgtt attttttgg acacttagat gggaggtcca tcactttctg atgttttgtt  2182020

ttttggtact atgttctttg tttaatcgtt taaggagtac agcttatcct attctcttgt  2182080

acttatattt ttcaaacttc tttcccaaaa ataaaaaaac taattagaat accaaatgtt  2182140

tgtagaatgt atttcctggt aagcatgatt agtgctaacc tgcacatata atacattaca  2182200

aagtttaaat agcattcaca gttttggatg tgtttgttgt ctctttttgt tttagttatt  2182260

tagtttatac gtcatgaaat ttctggtttg tctttgactt tgtttatctg attgtgattg  2182320

tgtaagatta atgattgatt attatggaag taaactataa cagtgctgtt attctgctgt  2182380

taaatctgag tgtgtctcct tttagcatgc tggaactgca attcgaccac atatgtctga  2182440

tttagtgtgc tgcatgcttg aaagtttatc aagcctagaa gatcaatcac tcaattatgt  2182500

cgaggtttgg ttgaatgata tattcaattc ttccacaaat tcaccattaa ttcttgttta  2182560

ttcatatgtt aacttttttat gtttttcttt ttatcagctt catgcggcaa atgttggaat  2182620

acagtcagaa aagcttgaaa gtttgagaat ctccatagcc aaaggctctc ctatgtggga  2182680

gactctggat tcatgcataa aagttgttga tgcagaatca ttgaacacat tgatcccacg  2182740

gcttgctcat ttagtgcgat ctggagtggg ccttaacact aggtctgtta ttaacttatt  2182800

atcacatttc atgcattttc ttttgcattg tcttcctgct tgatctgtct tgagtcattt  2182860

tgttattgaa ttttcccttg aaaatttaag gagcttatgt tggttcaaat agggtgagtt  2182920

tagtagaaaa agcatgtagg attagtgacg acaaatagat ggttgatatt tgcagtgttt  2182980

tctgtattaa tatattgtca tccttatcac gctgatgctc cagctttctt gttttaataa  2183040

aaaaaaatta cattcctttg cttttcctat tccttctttt tgggaatatt cttccctata  2183100

attagttatt ctttctgtgc ttgtgcaggg ttggtgttgc taatttcatt accttgttgc  2183160

ttgaaagtgt tggtgttgac atcaagccat acgcaaatat gttggtgaga ttgttgtttc  2183220

cagttgttaa ggaggaaaaa agtactgctg cgaaacgtgc ctttgcaagt gcctgtgcta  2183280

aagtcttaaa gtatatacca gcctctcaag cacaaaaact tattgaagat actacagctt  2183340
```

tgcatgctgg tgacaagaat tctcaaattg catgtgcatt tctcttgaag agctattcat 2183400

ctatggcagc agatgttgtt ggtggatatc atgctgttat cattccagtt gttttccttt 2183460

caaggtcatg aacattctta ttttttctga tgtgatttat tatgtggata ttttataaaa 2183520

atctgatatt tcgatattat atcaagccaa aatcataaat ttaagcagaa gcttttgcca 2183580

ttggctgcca gtcactatca tttagaatga tttgtttgtt gtttattaga gtattgtaca 2183640

gagagttgca gtattcaact gcactctcag ttaaatcagt tagttaggaa ttagttagga 2183700

gttagtttta tgttgagtta gttagtcata actatctaag cctataaata ctgtttgtaa 2183760

ctcaaagttc agtggccaat aatcattttc acttctttct taaatttctc tctctcaaaa 2183820

tatcttctac tatgatctgt tagaactctt ttattgttct tggagaacat tgggtgattc 2183880

ctttacattt aagtagatgt ggtcttcttg gagttcatta tgatgcttat gtaacaactt 2183940

tatttgtctg ttatattgtg gaatttgcag gatttgtttc gttcttttgt ttttcctata 2184000

atttctcttg taacaattca aaggatgtac taatctcttt actgttgcat tctcatcagt 2184060

ttcagaaatt atttcatgct ccattaaaat ttaaaaagaa gaatcttgag aatgtatttt 2184120

gcaaatatcc aagtctaggt cactttagag tttctgagta ccattaccat gtttagtaat 2184180

cacattttgc tgaaataaca tctaatcttg gtaatggtgg ctactgagaa atttatgtaa 2184240

tcacattttg ctatttgggt acttctggta cctttcatta atatatataa ttttttgctg 2184300

acaaaaaaaa aaccatgttt ttgtcccatt tagtctggtt atagtatcct ttattttagt 2184360

aaattattag tatggagaac accaagttct ttcagtttca ttgaccaact ctcttaaaag 2184420

tttaaagtta ggtggagggc tgagaatagt tttatatttc tcacacatcc ccctcttgtg 2184480

aaagatcttt ggcttagttc atggaaaaag cacaggccaa agacatcttg tctctaatta 2184540

taatttaatt cgaagaatgt tcacatcagc ctcaaggacc cacacttgct aaaagcttaa 2184600

gctcataggt ggggccaata atggatttta tatttaatgt tggaaaacta tgtatattgt 2184660

tttaggcatt tgattctgaa ttttaaaggt acttaaggta aactgtgttt attgcatgat 2184720

gttcatataa caaactaaac ttcatattga atagtgaaag tatttcttat tttacatgaa 2184780

ctaaaaaatg tcatgcagat ttgaagatga taaaaatgtc tccagcctat ttgaggaact 2184840

atgggaagaa tacacaagtg gggagcgaat cactctccac ttgtacttag gagaaattgt 2184900

ttttcttata tgtgagggca tgtcatcatc atcatgggca agtaaaagaa aagttagtct 2184960

ggccttcttt tctgcatttt atattatttt gatatagcct catagaagct cggtgatttc 2185020

atgattcgtg tataaatgtt tgcttatttt ctgctgtttt gcgtgcagtc tgcagaggct 2185080

atatgcaggc ttagtgaagt tttgggtgaa tctctttctt ctcaccatga ggttttgctt 2185140

cagtctctca tgaaggaaat tcctggtcgg ctatgggagg taaagtaatg aattttgctt 2185200

tggttgagaa tagtgccact taaagttttt acatgtggca ggaaaaatta ttacgaaaaa 2185260

ttaatcaaag acaaattgct caagtttcat gtgcttgttt tgtcttatta catatggcag 2185320

ggtaaagaca tgctattgct agcagtaggt gctctatgta catcctgcca taaagcaatt 2185380

ttggctcaag gttcctcatc ttccattgcc attctgaatt tggtatcatc tgcatgcacc 2185440

agaaagggga aaaagtatcg tgaagcagca ctttcctctc ttgaacaggt tagtaattta 2185500

tagtgggtgc tggttagtaa ttttgggaaa gttttctccc ttagggtaag tattcaattg 2185560

aaaagcaact agcattcttg ctttttgaaa accaactccg tctccattga gacaagtgaa 2185620

gatatgtaca ttattgtatg ttctgtataa ctaacatgat aattcattgt tattgttaat 2185680

cagttatgaa atgaattgat aatggcctat tttttgtaga actgtctaga gaaaagaatg 2185740

```
agtaaatgta cgaaagaaat ttgcctgtac tagaaattgg caaaagttat ttagaattga  2185800

gatataagac cccttcaggt ttactttgcc ccttgtataa gtagctttgc aaggttgtgc  2185860

ctgcttgtac tggttgttga gaacgtcatc aaatattcaa gcaaaagata aattataata  2185920

aaaaagggag aaaagtggca acttaatcta taacaagtta tggacccaaa gtattaggaa  2185980

ctatctaatt ctataagagt acagaacagt gacgtcccaa ataagtattg gactctataa  2186040

tgagtttatt ttttgtatgt ttccaggtta taaaagcctt ggggaatcca gagttcttta  2186100

atatggtttt tcccttgttg tttgatctat gcaattcaga gcccctaaag tccaggcaag  2186160

caccttggc cagtgatgct gctggatcag gttatgacaa attctggatc ttcatttata  2186220

tcttgcaaca gtttttgttc ctcatatgag actgtatggt caccaatgaa acatttaatg  2186280

cagtttttga agtgaagttt ctcatgctaa gggcccgttt gggttttttt ttttttggt  2186340

ttttggtttt caaatgcaat ttccaaaaca aaacgtgttt gacaaaaatg gaactgagat  2186400

gatttttaac tcaatttcaa acttactcat tcattttcaa aaccaagaaa aacggattta  2186460

tgaatttggt ctttagtttt aaatatgtac attctcctta cattttacaa tgtgaacctt  2186520

cccttcccac cacccccacc atagccgcca tcactactgg caccggcact gccaccacaa  2186580

caacctccat gaccacgggc accaccatcg ccaaccatca ctaccgacat tgccaccatc  2186640

gttgttgtca gtgttgtagt caccgtcgcc accacacaaa tacaccctta aactaatttt  2186700

aataggatcg aaaactttca aaatgagttt attttgaaac taaaaattag aataaaaaaa  2186760

ctaaaactga aaactgattt tttttttatt ttttttttta attttgaaac ttacaactaa  2186820

aaatcacccc aaaacggagc ctaagtttgt ttagtttggt gctgattaaa caaatagtta  2186880

aagagtgttg tttcttgtat gatattgtta aaatgtccca cattggttag gaatatggct  2186940

agaagccaga attgagcaat cctctcccct taagctaact ttttgggatt gaattaaacc  2187000

tattccattt ctaatatata ctgtatgtag tagtgttgga gaataagttc catcaatgaa  2187060

aataggacac aaagtgaagc atttttttatt gtttttttatt ttcatttttt gctttcactt  2187120

tttcctatac aaatttttga aaatagaaaa cgttttgtca aaccaaacat gaccttagta  2187180

tctagggact tgatgaaatg gatgattctc cttgtttgtg ttactgttca atggctattt  2187240

caaatggcca gccacttgac taatttgttc tttccttgtt acatcgattc ctgtcggagc  2187300

tgctcagtgc tactgactac aagcattttc aatggctatt tcaaatggct agccacttga  2187360

ataatttgtt ctttccttgt tacatcgatt cctgtcggag ctgctcagtg ctactgacta  2187420

caagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaat agttgactgt ttaacctctt  2187480

gtatccatgt ggcacatata aatgatattc ttgaaaaaca aaagggctta gcgcacatgt  2187540

atacagcatt cttgttacct gaacataaat ggactggtat tctttatggc tcatttttca  2187600

tttttcgaag tcccttccat ttttttctat taatcttaat taagaaagct ttctttgtgc  2187660

agtcaaaact acagcttttg tatccatcag agaactttgc tcaaggcttc acaatgttgt  2187720

gaaggactcc cagggaagta acgaacttgc tggagcaact tcctttgttc aggaggtaat  2187780

ggaggcttac tttcagttgg acttctaata acttcaattc ttgaatgatc taaaatcaac  2187840

tttatttttc ttcagatatt tcattctctg gcaccaaaaa tactacattg cataagcaca  2187900

ataaaaattg cccaggtacg tcactgtctt tttttatttt atttattgac atgttagttg  2187960

ttagtttttg ttacaatgtt agtggaaggg attcgaatcc acaatttctt ctttttccct  2188020

tttcctttca accaccaaac caaccctata actccacgtc actgtcttgt ttggttgaac  2188080

attattcatc agttagattc ccctgcctta tagaagtcaa aaaccctgaa aaggtaatca  2188140

gcatttgttt ggtattaatt tttaagtttg taaaatctta tatctgaacg ctaggcacat  2188200
```

```
tagttgactt caatagacaa cacaattgat tataatgcca tgagtcagaa gtgcaattta  2188260
aactgggaat catgcatatt ttcattgcat tcctttaaat atttgttaaa cgttatttat  2188320
gaaatgttta ctgaaacatg ttccaaaaat ttgttctctg tttgttatgt actaatatat  2188380
ttgccatcag tttgtatgca tacgagtgtc tttctttttc tcatgtagaa cttataaggt  2188440
tggagtggtc cagacaggtg aataaagccc agtaatttat tttagtttca cccaatcttt  2188500
aatactaaat gcaacaaata ctaagtgaaa attactacac acattacatt tggttgccat  2188560
atctagcaaa agtggacttg ggaataaaac tgaagtaaaa taaatttttt gggaatactt  2188620
taaatttcaa aatataacga acaaaactga cagaattgcc aaaatttagg gactagacgt  2188680
gtaaactttt tctttgcgtg ttcatcttta acaagtggtg attctttcag taatctaatt  2188740
ggttgctgat aattttattt catattctgc atttcttgtg cccaaaatca ggttcatgtt  2188800
tcagcttcag aatgtctact ggaagtcatg aatcttgcca tggacgtccc ttcagttggc  2188860
accatcaatg aaggattcaa ggacgagctg cttcatcagt acgagataga gaagaacgaa  2188920
ggagcaaagt caatattaaa aaagtgtgtc aacattcttc aagactggaa atagtaaatt  2188980
gtacgagcta tagctgtaac cctcatttat gaaattttgg gtggatgaaa catttactat  2189040
gtatagctcg tgcttggtgt agtaggtcca catatagcga tgacaaaaaa actagtaccc  2189100
ttaggtgaaa tccgttacgg attgaatttt taacacgatg agggtggata gcaagtatgt  2189160
atattttatg aatattcata atttgaaatt acttaaatgt ctttcattat attttaaaat  2189220
tatctatttt tttttttac ctgacttgtg taaacaggta atatgggcaa ttgtaatgat  2189280
atacttagat ggcagatgct caactttatg ttgtcttcta ggagatatgc atttttttaa  2189340
agaaaattat tacttatcca aattattgat tattatgaca atatttttc tattaaaata  2189400
ttcttattga aagagttgaa atatagttgt gaattaagta tttagagaac gtattaataa  2189460
ggtaattagt tggtgacccc aaaaaataag gttatatatt ttattgtaaa atggtgtgta  2189520
tactttggaa taagagaaga gaaaaacaaa tattatatat aaaaaatatt aagaatattt  2189580
aaataagaaa gtgaatagaa agaaaattcc acttttcaaa ttgtatattt tgatttataa  2189640
tatgaaaatt gatttagata aattaattta ttataaattc taatcataat ataatttata  2189700
ttattaattt taattacata aaatcgagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttaaaaaaaa tatgtttatt atattttaat  2189880
attcatgaga ataattttta aaatttaaaa taatttaaat aaaaattagt atttttttata  2189940
acaaaattaa aagtaattta aataaaaaag aaagtcgtgt attagacaaa tatcagtttc  2190000
ccatcttcta ttacgaatat aaatattaga aaacatggta aaagggaaat tatagctttc  2190060
tcagacaata ataataccta aaaatacttt ttaaaaactt gtgacataga aatatacatt  2190120
ctggttttca ttttcataat ttgaggataa aattatacat ttaatttagt aaaattcatt  2190180
cagactgtaa tataccaata attagattaa gtaaaaaaat acaaaaaata aagttagatt  2190240
aagtaattta ttaaggatat tctttttttac cccgtcaaat caaattataa tatatacaca  2190300
cttaaaagaa aaactgaatt tattaaaaat taaaaacaat aattacagtg attgcgtttc  2190360
tccgttctca gaaggttttg gtcagtgaag tcttctcctt caacaacaac aacaacaaca  2190420
acaaggggtt gcagtgaaca tggatgaagc tgaatttcaa cgccttctcc aactcttccc  2190480
cgttgttcgt tctcgcgatt acacagtact tctctctttc tcctctctct gtgtttaggg  2190540
tttacaacac tgtgcctttt ccttaatttt ggatctctat tactctgcat ctggcttctc  2190600
```

tgcctgttaa agtttcgatt tttcagacac ccatgttgtg attttcgtaa ttcacatatt 2190660

gcttctctct gatacaattg tacccttttg cttttatgtt ggtttaaggt ggtagtgtta 2190720

gagtaatgta ctgtagtgtc tgaattcatg tggaaatttt aggtgggtgc aacagactgg 2190780

gttagggtac cataaatata tgagtagggt ttagtatgag atattaatta acaaggtcct 2190840

ggcatgaatt gggtggattt tataagtaag gatgtggttt cagttcctgt tgtgaaattg 2190900

ggtaattcac ctaggaattg aagttagagg ctttggtagg aggtttgagc agtaaggata 2190960

agattctatg gagtgtttgc agatctatgg tgtatttgat tgaaaaggat tgattttgtg 2191020

tttgaggaca ttcgtctcta tgaagttgtc atgggacaag gttgtattca atttatgatt 2191080

ctacctgggt cccttctcat ggtttttta aaggaagttt ctcttctaaa cgtctggatt 2191140

ggaaagctct cctgttttcc actttcaagt ttcatcttta gttgtatttt tcttattatt 2191200

atttagtctt ttcaatatta tttttaggaa gatagcttat cctccttcct ttgtgtgttc 2191260

tttctctttt caatttgaac atactgaaat ccaaagccat ctctgcttgc tatggtttga 2191320

tggatcagta cgataaatta actttttttt gttctatgcg tgggttgatg attggaaaat 2191380

gctagaatga tgttaaggga cttgctactt gacctatttt agaatttaga ggcaaaatct 2191440

tgacctttct tttctgtatc tgggcttcct ttgtgctcag tttggattat ggagaattcc 2191500

ttacagttgc taggattttg cccaggaagt tgtcagaacc aattattatc tcatcttgtt 2191560

ttgattttta tttgattcaa agaagattgg aataatttcc catgtttagt ccatttacat 2191620

ttgtagtatg cacaacattg gcattttata tgaatcaatt ggttttctct accttaatgc 2191680

ttttacacat ttggaggact ggcatgtata ttagtttctg aacttgagat actgatgccc 2191740

ccagcatact ctgaaactat acatgatgca aaatccaaga tttttatttc ttagcttaaa 2191800

taatttacaa aattctatat ttgtgaatgc attgaagtac caaattggca actgttaaat 2191860

ttcaggcaga agcagcatca tccagacaaa ttgcatctgg gtcagcacag aatgaggtgg 2191920

taatgctgaa cttgaatctg ttgtatgcat tgatgtctgc atatatattt attgttagct 2191980

aacaaatttg tctctgcagg taaaggaatg gcaagatgca tgggatgaaa gggataagga 2192040

ttttgagaag caaggaatta atcaacaagg taccggggta ccactatctt tgggactttt 2192100

ttttatcaac ttcagttttc gagaaagcac atcaaagttc atgagttata tggcagtctg 2192160

attaattatt tttgttataa ctcataagaa acagaattat gcttttgaaa ttaatgctat 2192220

gcttgtgtga attcttcaaa tctacagatt cattttggag caagctaaag tcggaggctg 2192280

ctaggaaggt attctgaaat ttacctatta ttaaatgcat actaattttg ttttagaatt 2192340

agcattgtag cacgttattg gaaatttggt tacacccttg tttaagtcct tcaaaagttt 2192400

gaatatagta ggccttttaa tctcaaatgg tgaaatttta attgaaaact aatggcaatg 2192460

gctagatggt ttgacttaat cttccataag aagagtttga cgtatggagg ggtaccttgg 2192520

tttccattta tgcatcagtt gcttattatt ttctttgttg attaaaccca aattctctat 2192580

tttcccatat tattgaaaat tatttttta tttctagtcg catatggtat gtcaataaat 2192640

cagttgtttt gcatcattgc ttccttccct tggcaacagt gacctttac ttgatttcca 2192700

tgcccagttg aaattttcat ttaatggacc tttattttgc cgagtttttt ttgggtactt 2192760

tattatgatt attttgtaaa gatgaggaga gaagcattct ctaatctaat gtaatggaaa 2192820

atgttttttt ttttttttt ttttgnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnta gaataggttt 2192880

ttcctctcta ttgcattttc tttttcgtaa acctgtttgt gagagctgta gttacatctt 2192940

aaattaaact attacaagct cttcagaaag tagtgacaaa agagataagg tggttatgtt 2193000

atgtctttag tatttctgct gtataagcat actttgatgg ggatgttatt gaggatccat 2193060

```
gacatttacc tgtgattatt aaacaagtat ttaagtatcc tttgaatgag acacagctca  2193120
ttggttctaa tcttccaaca gatgggtcca gaagaagcgg agagattttg caaggcgttc  2193180
caacaaatcc ataagaaact agtatgtgca aaataattgt gatttaagtc attgttccaa  2193240
caaatatatt atgaaagata tattttatac aacttggtat cttcttggaa agcatttttt  2193300
gtgaaattgt ctaaaaaagt tatgcctgaa aagtattatt ttctatgaaa atggaatttt  2193360
ctatattttt aggcgagtct tttctgaagg attgtctttc attgattagg aatataattt  2193420
tgtgaactgc agagacttaa gaacattata catgttttgc aacaaaatat agaaaaataa  2193480
gaaaattaaa atgtttctaa tgaaatacta catataatta gaagctgagt ttccttgtta  2193540
gtattgcatt tgtcgaaatt ttattttctt gttttatttt atgttttcca ttatatttta  2193600
ggtcaatgaa gagttgagtt tagatgctgc tcgaagcttc ttaaaatcat cctagagttc  2193660
taaagaatca cgcatgcttt cgacatttct tatgattaaa caatcagcca taaattcttt  2193720
gtactgtatc aaagtatgtt ataatttaat atctgcgaca ttttgatttg tacttattta  2193780
ttttattgt attattaaga actagtattc ttccccccatt aaccccaccc ctttttttct  2193840
tcatttctat tgtttgaact tcattgtttt tatttgccta taagcggtga ttgtgatcgt  2193900
atcagataaa gtctgttaca gttataataa taataataac tttaaaaaaa attgtttatt  2193960
ttttttaaat agtcaaaagg tgaaaagaat ataaaatctg attaaaatta gaagttattt  2194020
tgaacagttt ttcattattt tttttttttgt ttttataaaa ttatttttat gattgtgaat  2194080
aaatataaat tagccttttt taagataaaa aatcttaata tttactagat tattttacct  2194140
tgggatcatt ttttaagcgg taaatagact agttatatca tgcaagtgat gatgaataag  2194200
cattattaaa taataaccat actgatttgg gaaactagtt aaactcttag cgaccatttg  2194260
ttgtattaat aatttaatat gttcacactt ttacgagaga gtttattgat tattttaata  2194320
tatctattat ctacaatgcc tgtgttgtgc tgatacccga ggaagataat atttcaactg  2194380
aaaactcaag atagttgagg ctttcagtag cttagtagga caggtattag gtgattgatg  2194440
agaatacaag aataaatttg actagacatt taaaatatat tgttaatatt aaatttaatt  2194500
ataatgattt taaccaatta tgtataatta taagattaac acttttcatt tcctatcatt  2194560
tcattaaaat gccactatgt catgctagtt gtatatcatc ttttgcgttt attggtaagt  2194620
cacttttaag ttcggttgtc ttggttaaat catgctagca gttgataggt aagtgtcacc  2194680
aagaaacacg acatttcctt ctatacctgg ttatccagaa aaaaaaaatg cccggtttct  2194740
atgttttagt ttattttatc ttttgaataa gttctctgtt ttattttcag atgatattgt  2194800
tttataataa ttacaaaata atgttattct gattaaaatt aatatcacca aaagttatga  2194860
atcgccatgc atgctcgctg ctacgtaaaa cacaaatttg gcagcctctc atgtctcatt  2194920
tatgatttat ccaataatgt atgggatttt agttctgtaa taaaggttta atgttacttt  2194980
ttgatcaatt atgttttgga gttgttctgt tttaatacat taaattttaa aagtttaatt  2195040
ttagtccttt atatttttaa aatgtataat tttgatcatt ttttttcatt ttttcgttaa  2195100
aaatgttatt gttatgttaa tttttaaatt ttaaaatggt ttaatgtcat tttgggtcta  2195160
ttatggtaca ttatgtttta aaagcttcat tttaatcttt tatgttttca aaatgtatcg  2195220
ctttggtctt tttttcaagt ttttttgtta gaaacttagt gagtcatatt ttaaatttta  2195280
gaatagttaa gttaatatag tgataactaa aaatcgttac tatctttttt atttaaaaat  2195340
taaaaatcaa taaataaaga aaaaatggat ctgaaaccac gaataacaac atcaatcaat  2195400
ctcatattgt tattaatatt attctcttca ttcaatttaa tcatttaata atgataacaa  2195460
```

```
tttcattcac caattattct caatcacaat ggaaaagagc tcattctcct tccgccgctt  2195520
cgtctctcgc ccttgttgcc ctctttattg caacctccct acatggttgg aatattcagt  2195580
ggttccaatg agattatata tttacgttgt tcagtcagtg tagtgttgca ttttttatct  2195640
tttcagatca gaaaaaagtt aaaggagatg attatttttt agttgtttat ttttaaaaat  2195700
aaaataatga tagtagcaat ttttagtcat cactatgtaa aaattattat tttaaaaggt  2195760
ttaatgtcag ttttggtcca atatattttg tagttgtttc gattcgaaac attaagtttt  2195820
aaaagtttca ttttaattct ttatattttt gaaatatatc attttagtct ttttaaaatt  2195880
taaatgttaa tagaattcta acctttctat cataatattg aaaaattatc aaaatcatac  2195940
atttcaaaaa tataaaaaac cataatgaaa attttataac ttaatatatt aaaagaaaac  2196000
aattgtaaaa tataatgggc taaaattcac attaagccta atatttataa agtagcatgc  2196060
ataatacatc tttcaatgac tatcgctcct tgcaacaatg ttcacacgta ccacgcatct  2196120
ttcaatgtat ctttcacagc ctctatgata gttcaattca taaagtaatt aaataccacg  2196180
acgactaaaa ttgaatttga tttaaagtga gatatttgtt gtaagttgca tttggcataa  2196240
atgagtgttg agcttgagct ttgctctggt ctgaagcttc atctttatta atggtttagt  2196300
tggtggttga gcacctgtct tggtcgcacc gaccttacgc cctccctctc tttttgtttt  2196360
ttgcgtacaa atacaaaatc tgaaaagcat taaacatttc caaattatgg aaaggacact  2196420
catcatacta aaacaaataa tttttcattt gtcagatatt acttctttcg ttctatatta  2196480
tatgatgttt taataaaaaa ttgtttcaaa atacatatcg ttttacaaaa ctaatatatc  2196540
attgaatgtt ttttttaaca ctactcttaa tcaatattta gtgagagtag tgtataataa  2196600
gagtaaatga gtaattaatt agaaaaataa atgatatatt aagaaattat ctaatatttt  2196660
ctaaaaaaat taacaaataa ataacatttc ttaattattg tatcaaaacc ttgaacatca  2196720
tgcaaaagtg tagcaaagga agtattaaaa agatgaataa taacgagtgt ctaagaacat  2196780
aaaatagaaa ttttttattg ggatgtgaaa ttaatactcc aacctaattt caaatgctaa  2196840
ccggtgcctt ggaacatatt tgtaaagagt tacatagttt tttcacttca attatatact  2196900
gttgcgaaag tcttaggatc gagcaaccaa cggattgcat gattgggttg ttctccaatg  2196960
cgtctgcttc acttttacgt gtgttgatcc ctgaattatt ggccacttca cacgtatttt  2197020
ttgaaaccac acagtttgct attgtcataa ctatagacat tgcgtattca ttcaagatac  2197080
ttcaaataat atttagttga acttccgatc atactaagac aaggtgatga taaaaagttt  2197140
ttggaaaata gtactaagtt atttaagatt attgaatttt ctagtatcta tctgaattat  2197200
aagttgatgg tgtctagggt ggaccacttt tgtaagtggt ctattatgta ccataattta  2197260
taaccattag atttagctaa agtgtaaaat gttatcatag attttctcta tcgaatcatc  2197320
tccttcttcc cttcctacat tacctccttt tttcatggct atcgctgcca tcacgctcca  2197380
tcatagtcga atctccttat atcatcggtc aacgacttcc tttaaagata taaattgtgg  2197440
tgcatgatgg accatttata aaagtgatcc accctagaca tcatcttata agttagtata  2197500
agttataact agagtgattt tcaactaagg aattaacagt ttacattaac tccatgttta  2197560
aattaaattg atataaatta gagttaatat gtatgtacta atagtataaa atagttttac  2197620
actgttatct aattacacat ttccgtttga attactttaa gataattatt ttaaaaatta  2197680
acaaatttat catacattgt gagttatgat tgaatgactg tgtaaaattt tggtttaaat  2197740
gcaattttgg tttccttatt ttgttcaata tataatattg gtttcttcat tttaaaattg  2197800
agacatttag ttctcttatt ttaaaaaatt cataatttta gtcaaatctt caactttgtc  2197860
tacgttaact tcttttattt tggtctaatt gaattctaga cctaatatat tcatttaaaa  2197920
```

taccatcaaa aaataattta attaatcgga ttgtaagaaa taaaagtaga aaaaaattaa 2197980

atattaaact aaaattaata gacaaatcaa aattactaat tgtgtaaaat agttagaaga 2198040

aaattatatt taaacctaca atttttcaca gcctcaaagc ataatttttt ctctataaat 2198100

gactctttct tttcaagttc aacgcaactc tttgttgtat taacacctat gtttattttg 2198160

aagtgtcact cacctaacta gtcacctatc taccaactga aaaccagttc ctctttctct 2198220

gtctttattg aattcaaatt atcaaacaaa aagtcaatga ccttttcctt ccctttgttc 2198280

ctactcttct tcttcatcta ccccctccac ttcctacccc ttcctagtta attcctcttt 2198340

ccattttctc caatttctgg ggtttcctca actcttttcc tttttccagg tctgtctgct 2198400

tcttccaatt ctctattttc tttcctctta aaggaacttg cccaccaaag tctcaaattc 2198460

aaataggaaa aaaaatagaa ttttcttttt ctgcactctt cattgagtat gattgttttc 2198520

cattgagtgc ctttttgctt taagtttatt tatttattta tttttatgga gcttggtttc 2198580

aagtttctac agtgagttcc ctttttgttt ttctagtcaa ttgtgttcag cagcaatttg 2198640

aaatcccaaa ggcacaattt atctttatga tcttaaaagg gttacatttt ctcatttgat 2198700

acaatgcttc cagataaaaa aaaggctttg atttgatgtt gagatgagat actcagaaca 2198760

gaacaagcaa ttttttatg accttatggc tgatgaatta tatgtgattg atcacttttt 2198820

tgactggcta tccttatttg agttggtgga caatggggga atgaaaatca cttcacacat 2198880

gctttaatca acacaaatgc ggaaaggttg taagtggaat gcaactcctt tacattccaa 2198940

ccacaaatcc tggccctatt acagcacgaa agcaagttgg aagttatttt ttgcccccta 2199000

caaagcaaca aggagttcag gattgaaaat taaaacattt ctaactccat ttcacttccc 2199060

tcctcatttt ccatttgctc agacaatgtg agcaaacatt gtctgtgtat gtttggattc 2199120

acgttggatg aactagaatc tcgttgaaat agtagctaac atgattttaa gtgtccactt 2199180

tttcatacaa gcattgtcta tgcatgtttg aattaacatt ggaccatcta gaattacgtt 2199240

gaaataccag ctaacatgat tttaagtaaa ttatcccgtg tttgatttct tgttgagatt 2199300

ggatctagaa ttaattttga gttgaaacaa ttttacatag cttttaagtt gaatcgagaa 2199360

tttatattga gttttactac tagtatgctt ttatattaaa aacatctaaa cataaatcaa 2199420

atcacttcaa aatcaattat gtaaatgttc acccaaactc actgaaatca attgcaacta 2199480

attatgattc ttctttcact gttttttata tgacttggca tcatctgtgg aaaatgaaat 2199540

ttataaaagg caactaattt atcttgcaat tttaacacaa gagtataacc tcccattgaa 2199600

tatcattatg tgaagataaa tagaagcatg atgtgcagat gaaaataggc ctctcatttg 2199660

atgcacagta cttactctct cacatctttt gctagctccc tttaacccaa ccaattcgcc 2199720

atgtcaagtt tggaggaacc acttggtctt gacaatttac caagcatgaa taccattgat 2199780

aggattcaga ggttctcgtt tggttcttgc cgtcctagag tagataactt gggcatggga 2199840

aactgctgga ttgaaggacg aagttgcagc acatctaata gctgcaagtg agtcaagtat 2199900

tgcaacttaa gttagagact tgatacactt tattgatcta tcattcaaat tcaacctcct 2199960

ttttccctct tttatgttct aatcactgtt gttgtatagt ttttaatctg ttacctccta 2200020

ctatgtccgt aatatctttc tatctctgtg cagtgaagat gatgacgagt attcagcaga 2200080

gacatttcca tggaaaagac aaacaagaga cttatcccga gacgactcct tcagtcaaaa 2200140

gtctctgacc aaagggagga agtcaatgaa atttggaatg attgatgatt cattctctga 2200200

ttgccaaagc agtccaaaat gccataccaa agatttgcaa ggtttggatt ataaggtaat 2200260

tcagtggctg cataatcttc aatactctgt tcaagttttt tcagctacta acttagctat 2200320

ctacaccttg cctcgtgttt ccaattaagt aatatatttt aaactttcta ttgtctgttt 2200380

attttatcac atttctttgt ctagtaatta gcatgttttc aatttttaat tggacaatgg 2200440

ctatgatgca gtttctgaat agtataccaa agtttgtaaa gatagtagaa gttggtccaa 2200500

gggatggatt acaaaatgag aagaacattg tgcctacatc tgtgaagatt gaattgattc 2200560

atagactagc ttccaccggg ttatctgtta ttgaggctac aagctttgta tctcccaaat 2200620

gggtcgcaca ggtattataa tggctttacc ttatttgttg taacttgaca ttgatgattt 2200680

ttaagtgatg ggtagagtaa aatttctcca agttgcttgt atctgacatt agttctcaat 2200740

ctcatggatc aactggtgtt tactatggat gcttttgaat ggctactatc attggataaa 2200800

atccaatcca tttatagaat tctgaatgac ttcaacaatt gttatcccta tgcattccat 2200860

ctgattttaa ataataatgt ttctttgtct tatagttggc tgatgcaaag gatgtaatgc 2200920

aagcagtaca tgacttgaga ggcatcagat taccagttct gacccctaat ttaaaggtag 2200980

aataatctag ataaccataa ataggcagtc atacattcag atctctgacc tgttacatta 2201040

ttagggtttt gaagctgcaa tggctgctgg tgccagagaa gttgctattt ttgcatcagc 2201100

ttctgaatcg ttttcaaaat caaacattaa ctgtagcatc gaagagagcc ttattcgttt 2201160

ccgagctgtt actcgtgctg ctaaacaact ctcaattcct gttcgagggt acgcctttta 2201220

ttttcttttt aattatttta agattacatc aaataactgt ctgcttcaat atctgtattg 2201280

ggaaagcaat acctttcaca aagtggccag gtcaaggtct agtagttgga tgcatgaaag 2201340

tcccaacgat tgatgttgtt aattttactg acacactatt ctgtttctat tccataggta 2201400

tgtatcatgt gttgctggat gcccagtgga aggaccaatc cctccctcaa aagtggcata 2201460

tgttgctaaa gagttatatg atatgggttg ctttgaaatc tcccttggtt acacaattgg 2201520

agttggcaca ccaggtaaca aatttgatga attttgaact tctaaagttt aagtgatcca 2201580

tgcttgatac aataattgtg gtggtggatt tgtttcattc tgttggtaga caagattctc 2201640

tattcttgta gacctttga agtatgaact ttataaggtg aaaatgccaa ttcttggcag 2201700

aacttgggga tgaatgtaaa actaagtgct ttgcatttta ctatttgtca ttggtttctg 2201760

gcatatgatc cttgtactta gattgtttcc cattcatttt gtggtgttca ggaactgtag 2201820

ttcctatgct tttggctgtg atggctgtag ttccaataga taagatagct gtccactttc 2201880

atgacacata tgggcaatcc cttccaaata tacttgtgtc cctccaagta agtcatcaac 2201940

taaatagctt ggacttttga catacttgtg tgttttgttt tggcactcaa caatcattaa 2202000

gggatgttaa tttgtatttg aacagatggg gattagcaca gtggattcct ctgttgctgg 2202060

tcttggtggg tgtccatatg ctaagggagc ttcaggaaat gttgcaactg aagatgttgt 2202120

ttacatgttg aacggccttg gtgtcaaaac caatgttgat cttgaaaaac tcatgttggc 2202180

tggggatttc atcagcaacc atttggggag gccatccact tcaaagactg ccattgcctt 2202240

gaaccgtgtc acaagtaatg catccaagat atcatattaa ctattaagtt taccataaaa 2202300

atttatatca atatggcaat atgcttcaag tggtgacata tgatcactct acatattatg 2202360

ttcctagttc tgcatgctag taacagagga ataacatgtt cactctcatg gatgagtttt 2202420

ggttttggga aggaagaaag atagcgagtg caagttgctt atttgaagct tggcttatca 2202480

ttgtacaaca aaagtttttt tttcttgccc gggaatcaag aatcgtgaat tgtaaagata 2202540

agcaaaattt atttaattag tcataatatt tttggaaaca tatctaagtt tcatggaaat 2202600

aataaagtaa cgtgatattt ttaccagtgt gattatttac cacattaaat aatctaatga 2202660

gagtaatcta atatttgtat cgcaataaaa aactttcaga aagttagatt tcacctcctc 2202720

atgagaataa ttttgtggaa aaccaaaaac ctagctaaaa aaaattccca gaaaacattc 2202780

tttcttggaa tgctattttt aaaatagata tggaaaacta agattcttaa ttaaagattt 2202840

tcaaaaaact aaaattatct ctaccaaatg accctaaact gttactctcc ttcacaactt 2202900

ctttgcttag aatatattta atgatttcat gatttgattg ttgtatttgg tgtttgttgg 2202960

agtgttaatt ataacttagt tgggatcgct tcaactagtt taaccttgct agctccttt 2203020

ttcccaaaag aatgtttata atacataagt ttaatttagc attgggaaat aacaaggaaa 2203080

aatcgtggga atctaatgga aatgagaaaa ttttacatga tatgtaaagt ttcgttataa 2203140

taattatttt aaaagtttta ttaatatgat tttaattgat aaatttttt ttatactcgc 2203200

agtatataga aattaatctc aaataaaatt tcaacacggg ttcttttaat tactagttat 2203260

aaaggaattc aaaatatttt cttatcaaaa caagttactg aagaattgaa cccgaaaata 2203320

ttttcaactt agaacaaaat tctttctcgt gaaaagttct tgtaattttg attaaaaaaa 2203380

tgtaacaaga aaactcttat ggattgctat ttattattta ttttatgtat tttttctttt 2203440

tagttttggt tttagttttt cataaattat ttttgttgat ttttttttta gaaatttatt 2203500

tatttttaa acaatatcta ttattattat ttagtgatga ttttaaatac attttaaaat 2203560

actatatcaa caaccacaga cttttaaact ttataacaaa caaaaatata aattgaaaga 2203620

ctaaaataaa acgcacgata tatgcaagag agtaacaaat agtagtatta aatctatctt 2203680

tttcataaat tttacccaat caagtgcatg actatgggtg tgttttgaac aatattctaa 2203740

tatataatca acaaactcat ttttctgggt tgagattttg aacacaaaat ggaaggactt 2203800

gttgaaagta attaaaagat ttaataaaaa taaaataact ttccacagcc tggaatagaa 2203860

tcaagaaatt caatatcaga attttccaag gtttgctact gcggatgtta gaacttgcaa 2203920

aatttatata tatgcaatgt gctaaccaaa gttgatgcca ggattaacaa attgattaat 2203980

tatgtttttg tccttatata tttttaattt tgtttttaat ctctaaataa aatattttgt 2204040

gtttttcttc ttatactttt cctttattaa ttcacataac aatgtttttt gatgatgtaa 2204100

cataatttgt cacatcatca gagtttaaca aaataattat atgtaacttt ttagtaaatt 2204160

atatttttaa ttattaacta gtctgacatc atcagcagat atctaaacaa atgaaagatt 2204220

aaaaatataa tttatcaaaa tattatgtat gattatccta ttaaattttt ttattactta 2204280

acaaattact aagttgttaa tgtggatgtt acttcattaa aaatcagttt tgtgtgatag 2204340

tagagactaa aaatgtttaa cagaaaaaaa tatatgttta acagaaaata gtatagggat 2204400

caaaattgct aaaaatttgt ttagagacta ttattattat tattattatt attattatta 2204460

ttattattat tattattatt attattattg attaattgta gttgaaaatc acaaactatt 2204520

gaactcaaac aacaatccaa aattcgagat attgtgataa taacattgtc ttttagaact 2204580

gatccatgtg atatataagt ctcgtaagat atgataggtc attttccgtg taaactaaga 2204640

taacaaaact aaaaagatag aattcaaaga gccattgaat tcaagttgag agatgtgtta 2204700

aagaattagg ttaaccataa aagggttttt catatgatgt ttaattaaaa ttggatatat 2204760

aataatagta tagatattaa ttaataatag tatagatatt aatttctgga ataaaaatat 2204820

gaactaatat gagactgaaa ccttttgaaa tattctcaaa atacaaaaca ctcaacacaa 2204880

gaattgaata ggaaatttta tggtattttg agtattaata tcaaaagggt gtgactctat 2204940

ggcacatgta caaatcgtgt attaatgtaa tgcttatgat tttttaattc actgtcataa 2205000

ctatagggct ttgaagagtt ctcatcccaa caaatcttaa gtttcttagg gaaaatgttg 2205060

aaggagagaa aggaatggag gattgaagga aaccaaaagg aaattaacta gatgagaaaa 2205120

aaacgaatac gaggatatgg aatttcaatc cttatcctag ttttggaatt attattgaaa 2205180

```
gaaccttaaa tttggtattt tcgttgctta caatattttc tttctaatgt ctttctcgag  2205240
ggaaacaaac aataacttga tgtctgtgtt tgtttaaatt taaggttatt gagacaaaaa  2205300
tgttctgact tgaatcccct tcaatatgca gtagtatgca acccacatac aaagattctg  2205360
gtcccaacta ccaagcatgc ctttgctgaa aattgtttcc caagacggga gacatgtgat  2205420
gccctcaccc tagcatcata gcagtgtctt cttggtcacc aaatgtgatt ctaaacatgt  2205480
aatataattc atagatcatc taaaaattat gttaagttag gcatttgtgt gattttagat  2205540
aaatgcttac gtgattgatc ttaggttgaa aagttgatta tgaatctaaa attgtttttg  2205600
aattgaaaca attttaagtt gaatttagaa ttttagtagt aacttgcttt tagaatataa  2205660
aaatttaaat ttaagtcatt tcacttcaat tttgtataat gaatttcatt caaaatgata  2205720
tttgtaaaca ttggccaaaa ttatgcatat acataatctt tgatattaac actatatttc  2205780
atttcagctt atattgcgtg ttaatgatca cccatgacaa ttagcatttt tagccatgca  2205840
tcatgtttgg aagaattcaa ggaaaaaacg tgcaagctat aaatgagagc ttccatctgg  2205900
atattaaaaa aaaaacatgt tgatgatgca ataccaaata cacacattta gacttgtcag  2205960
agcaattaaa aaaaaactga aagttcaaaa cagttttccg cagcgggatt cgatcccggt  2206020
aattcaactc taagaactag aattatctgt gtgctactgc agaagttgta acatttattg  2206080
caaagtacat tataaatatt cattttgaac agtatagcaa attaaataag cagtccattt  2206140
cgtcccaaaa gaattactta atctaatttg gcctttgaat aaaaagttac taaatattct  2206200
tccaatacaa caaatacgag ataatagttc tatttttctt tttaatatga aattaatcct  2206260
taaaatagtg aagaatatat caattctata ataaaatcat gacacaaatt gatcctataa  2206320
aatattaact cgaataaaaa aaaaaaacta aagtgtatca cctttatggt ccgcgccttt  2206380
tctgttttct tctattcttc tgtgtatata tagcccatgt ttatttttct tttaagaaaa  2206440
ataattattt tttaaagctc tttaaaaaat aatttttcg gtaacttcaa gctaggtaag  2206500
ttaaatttta caagagcacc agaaacattt accccagttt aatttgtggg catgctggtc  2206560
aagaaatttt gtctttcata ggtgttggtc tttttggaat accaatttac tttgtgtcat  2206620
tgtgtgatca tgtgcttgct agctcgtggc aacactcata ggaggattca tcctcctacg  2206680
tatcatgcga aatcctctaa taataacaaa aatggcaatg gcatgttaaa caccccaaat  2206740
gccatcatgg acttgtgctt acaaagtttt ctatatttac catgcatgtt acacagatta  2206800
tctgtataac actcccaaaa cttaattatg gcattatcaa agacaaagct aattcatcat  2206860
gatgagggac acccaccact ctcaaagttg aacttaagaa agggagctaa aatgatcatc  2206920
ttctggtcgt gttaagtaag ccttgacttc ttttttctca ttaaaaggaa aaaaatcata  2206980
caaatttgtt gagtacatta gactatcatt aaggcaagga aataaattgg tgcacaagca  2207040
aaatcaaata attataagac ctctttttta ctttgctttt ggttcccttt tttaccggtc  2207100
aaagtctcgt ggctcccctc taccataatt gggatctcaa atgcttctac ttagaataag  2207160
tgacatggtt tcataattgg tcatggctcc tagaatgaat ttatctctag ctaactagct  2207220
tcaggtaaat ttcttaaata gttagggatg catggggcct taatttattg ttgctataat  2207280
cctattgttg gttccatacg acattagcag tgattgaata gtaattctac tcatatgagc  2207340
gtgtagctgt acccaagcta gttcaacttc catacttttc actttcgaat gcacatagat  2207400
atgattcact tccgtttggg ttgatcacac ctgttagact atcttgtagt ttttaactca  2207460
aacagtgtct acgtctcaaa atatattgaa atctttttaa ggtaagctat gtaatgctta  2207520
atcattgaat cttgaattct ttatttaaaa ccaaaatact gagaatatgt tacaattata  2207580
attagttacc atgctaatat cactttcacc tttgataatc cattctaata acttatcaac  2207640
```

tatttcaaac aaatatttat tttcatccat ctgttacttt taactggctt aagaaaataa 2207700

gatagcttat aaattattag cttataacaa aataagctac tttaaccata aattctatta 2207760

tggtgattaa ttacttcagg gttttcatcg ggttatttca agatctcacc ctaaagagtc 2207820

aaagactcaa ataaagtaat tagaaaacta cataaattct agtgaatcat aacttaaagt 2207880

atgtttgtgt ctatttcttg gaatgtgaag taggagcagg aaaggaatga cctgtctcca 2207940

gcttgttcat cgattcccat tttccgatag tgattacaga aattcatgtt tagatcctag 2208000

tgaaatacta aaaaccatgc tatcacattc aactaaaata aaacaaaaag acaaaagctt 2208060

gtaatctaca aagtagattt tccaatatat tttgtcaagt ttttattgtc ataaagccaa 2208120

ggggccatcc accatgggag taaaacaaat taaaaaaatg ttcacaacca aaagccaaga 2208180

actttaattt ccccttttct aaagccagta aaaacaacat cattctttgt aagaaaaaga 2208240

ttcatgagct cgttattaac atttccatgg cttatttgtc aaacccccca ccagtttgac 2208300

caaattatta tttttccact gttcaggctg aaataaataa aaataaaaaa ggcttgaatc 2208360

ccgacagatt ttttgtaaaa gtacacagag atcttatgac ctttgaatca tacaatatgc 2208420

tagaataaga ctaaatagca agatcaaaaa attgtgaaat tgcaagattc aaaattaacg 2208480

ttagtatttc tagatttctt ccgtgcaaaa gaattactct ttcaaaacct aaaatctagt 2208540

gtagcatttg atcatccttc aaatatgctc aactagaaca caacctttt gtaaatttgt 2208600

tgtttgcagt cgcatatgaa ccctagctaa ttgattttgg tttaatggtt aaaatcctat 2208660

ttctccggca cttttggttg attactggat tccaccccac ttgaaaattt actcttgata 2208720

gattactgaa agtatatgga gctaaggcac acggagacac aattaattaa aattaaagca 2208780

agttgagaat acaaaccaat gatgttgagt gccacgtatt atatagttca ttaatggctc 2208840

tttctacata ttttcatgtt ttactggata tttttaggtt aaactgtact ctagcctgcc 2208900

tactatacat cgtcaaaatt caaattaggt ctccttttt ttttttcaa atttaatctt 2208960

ctactatttt aattatataa ttttagtttg tgttaactta acatttgatg tgtaataaaa 2209020

atattgacat gatgttttat tgtattatat atgatgtgaa cacattcatg ttgatgtgat 2209080

attctattgt atttttatgt taatattaaa cctcaagtta aatatgaagc aaaagtatat 2209140

gattataata atggaataat caaattgatg aagaaaatag acgggtgaaa ttggaatttt 2209200

gatagtggga aaacttaaaa ggtgtaatta agtctacttt ttataataca agttatatga 2209260

taatgttatg aaggttaaca aaattttatt caatttcttc tttaatagcc tatatttgag 2209320

tttgtggata attgtgttat agaagttaaa agaaaaacaa tttacggata ggatttatta 2209380

tatttttga actataaaaa ttgaaattat ttataaaaaa tttataataa cttatacatt 2209440

ccatttgatc aatttttttt agtgatataa tttatttgat gaactgacat agacagatac 2209500

acaattatat tgaagttcaa gacctctctc tctcatgcag tgatcacaca ggaacatcac 2209560

ctaagcaatc tccaacagaa gcagcaaagg ctctctcttc tgtctctctc tggtccatag 2209620

ttgtttccca agtagtaatt aaaaaggcat ccaaacacat tctgcaccat atttatttgc 2209680

attgaggcac caacccctat gcacagtcat tgactctact cattttcaga gctcacactt 2209740

caaggttact cacactatcg aattcaaaat aatccaatcc gcatacaagt ttgccaaaat 2209800

cacaccctga ccaaaaagga ccaccacatc agaccatcac atcacaccct cctccaaatc 2209860

aactagtagt atcactttac ttcccttcct ctaagcttta ttatttttg tttctaagta 2209920

tttttagtga cacccttttt gaatcagatc caaaagaagc tactagttta atctgtttct 2209980

ttctttatgg gggtttgagc caattatata agttttccat gcacgatctg tgcctagttg 2210040

agagcatgag gctgatgagt caggcttgtt tctcaattct actgttgatt ctgttcttgt 2210100

tcaaaatccc atcatctact gctaatgggt atgcaaaatc tcaaagcttt agaactgagc 2210160

ctttgtcaaa tcttagcccc tttaaaggaa aatcacgaca gaacacaggt gaaggtggta 2210220

gtgaagcagt tcttggtgat gagaaaagga taatctacac tggtcctaat cctttgcata 2210280

acagataagt ggaaatttat agttctgaag gatcttttt tgccttgttt atttcaagct 2210340

ctctctgtaa tctgtgtata tataattttg tttctttttt gagtttttta cttctttaca 2210400

tgttctttct cccatttctt ttcttgtgaa agtttgtgac atattttcat ggaccagttt 2210460

cttctggtgt attgtcaata accgtatgta agaatgtaag ttatgttaca acgaaacatc 2210520

tcaaagaaaa taattttggc taacgtgttt ccaattccat aatgtttttg gaataaaatt 2210580

taacttttat gtatagacag tggaaatgtt tttttcattt ttgttctgtc taagtaaatt 2210640

agaaataaat tttaatccat tgacagtgta gacacttttt aattataagt gcatgtacta 2210700

ttttttttact ctttggaaca agggccaaat aaagacagga aatgcaatga tgcatcatgg 2210760

atcatttggc tggcattaat ggagctgttg tggtgtagtg actgtttaat gtttaacagc 2210820

ttatgttagt gtatgccttt ttttgttttt atatttccat gcaaggagaa taaagtacgc 2210880

agacaactcc tgctatatct tttacacctt tgttcatata actatagttt atggttagtt 2210940

aattagttta aatatattgt taatatgata cgattcttgt tcatccaagt aggtaagaaa 2211000

ttagacacaa ttctctcatc ttttttagtc aattttgctt tggattttgg gtgcacctga 2211060

agttcagaat acagagattt attaaaaaaa taaaataaaa taaaattgaa tatcatgttc 2211120

atttaaaaca gacaaaactc gaacctgaaa ttcagatgag aacttttccg gtcgggagtt 2211180

gaacgcggga ttcataattg aatttaacca atgggccact acagacattt taatattttg 2211240

atgcaaacat ttttttatat ataagatttt tttaaaaata ataaaaataa aatatgataa 2211300

tttaaaaaaa atattccgca aggagagtta aagccggaat tcatcaattg aatttaatca 2211360

ggtgtgctac tacagacgct ttgatatttt aatgcaaacg tttaatataa taaaaataaa 2211420

atatgataat ttaaaaaata ttccacagcc gggagttaaa aaatatgata attttgatca 2211480

tcaattaaat ctaaacaagc gtgtaaaaga aatctaaatc agttgattaa gtaaaagtat 2211540

gagttatagt atatttgtat gatattgttt tttattctta cggatcaaaa cacctaatca 2211600

tccgaagact actttcaaat ggactgaaac ggtgcaaggc attcttaagg aaaaattcga 2211660

tgcatctatg gttcttgttg aggatgaatt ctaatacagt agttaagttg tgtattaatg 2211720

acttgttgat tatatattag aattaaaaaa taatctcttt atatatataa aagtaaaatt 2211780

gtatataata tctcttcttt tatctgttaa tagtgtgaag tgtgtataca atggagtgcg 2211840

taatttttta ttttttatc tatgattctt gttctggcag cttctactat gcttctcccc 2211900

acctgccacg atattcattt tgctgaagcc ttggcctaca ggtgggccat tgaattatct 2211960

gcggatctta tgtttagcaa cgttcagtat gagagtaatt gcatgcccct agccaacact 2212020

ttctttccct attaatagct attttgatgg ttttgtgttg ggattgtgct attttgcgta 2212080

gaagcacatc cactcattat ttatctcttg taaaataggc aggctaatag ggttgctgaa 2212140

actttggcta ggctatcctt tttgtttaat gagttccatt gcattgagga gacccctccc 2212200

caaattgtgg atattgttct tgatcatgta ttgactcaag gctttttctg tttcttaata 2212260

tatacatctg acttaaaaaa taaaaaaaaa aaactttgta taatacttct tatttttaa 2212320

tgataattat tgaatatatt ttgtattttt atttaattta ttttctttgt atgatgacta 2212380

ataaaatgtg ttttatattt gcatcaaagg tatttatttc attttaatag tttttataaa 2212440

ataatagaat ttattcattt ttttataaaa ctattccgta gcaagaagtt gaacccgaaa 2212500

ttcatctttg gaatttaact aggtgtgcta cttctgatgt tatgataata gaatgtagac 2212560

aaatgtatgt atgacattgg tttttgtttt tttattgtta atgcagtagg ttattaagac 2212620

taagtttata aggtttttc aggagtttat aagctttttt aattaattta aatttttga 2212680

taagttactt aaagtaattt ataaaaaaat aagctagttt ataagttatt aatttttct 2212740

tctcattttt atacttagta ttttgtttaa aatttcattt tatcctttta tttaatttaa 2212800

aatttaaaaa ttaaaaactc tctatcttat ctttttttca ctgtcggaaa aaactcattc 2212860

attttaatgt caaattattt attttaatga attattacat tgtttttat ttatagctaa 2212920

aatatttggt tactaaatca annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2212980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntggactc 2213040

cattatatag caataaaatt ccaacaaaaa gggattaaat aatattatgt tcctgttgta 2213100

cagataaaaa aaatgtttaa gaaaaaatat aatttttttt aatttttgtt ttaaaataat 2213160

attattataa agtatttaaa tgttacaaaa ataatttaaa acaatgtaat tctaacaaag 2213220

ttaatttaat ttaattttaa ttttccaaaa aaatggaaaa aaaataattt taccatttt 2213280

tataagacaa aattttaaaa attattttcc tacttttaag atgataaatt attagaaata 2213340

aaatttaaat attaaaaata ttaaattatc agttaacttt atcaaatatt tttaattaaa 2213400

tcggctaaaa gttttgagtt aacttttagc tttttaactc tagcttatag tttataagct 2213460

gaaagcttac aaactagttt tattaaacat taaaaaaaat cataaagttc caactaaagc 2213520

aaataatttt gaatgttcta ctctgcggaa aataataagt taatagtttt tttgaagttt 2213580

gttcattttc ttttccagcg aaaatttgaa gccaaccaat tttccgaaac tagctagaca 2213640

gttttatgta gatttgtcaa aaataataat atatactcta atttattaat taaaattaat 2213700

ttaatgatat ttagttaaat aaattaattt gtatataatc aaatacataa gaagaaatag 2213760

tattataata ggagaggaaa gagtaattta tttttattta aaagtagaga tttgtgtaaa 2213820

aaaatataaa tattaacact tgaaatatac agttacaatt ttaatttaat taaactataa 2213880

cgagctacta tttataagga acttttatat ttttaagact tttaatattg tagctccttt 2213940

taaattttca aatattaatt actcttatgt gctagtgtga tttgggtgac attgtaattc 2214000

accacaagga ccttaacctc taattgggcc tttgggaccc cagcctccct agtttctagt 2214060

tcggctcaag atataatcct tgcatttttt ttcatgtctc aaatggtcag atttgccttt 2214120

ttttaataat aaaaaaaaga aagtcagatt ttccttttttc aagatttagt tcatattaat 2214180

attttcaatc cttacgtaag aaaaaaaaaa cattttcaaa atctaaccat cttcatttta 2214240

acttcaaact taaaaatctc cgcactgcaa atatctccac aacatttatt gaattaaagt 2214300

ttgtttagat aaatttctct aaaaatattt ttagaagaaa aaaataagaa gaaaaaaatg 2214360

agattaactt ttttttaaag taaaaataag ttttccatta actaattttt agaaagttca 2214420

ccaatataat ttctctaaaa gatgatatga catatataaa ttagttaata aataactcat 2214480

tttaacttat agagaaactc atttcatttt tttcttcttt taaaaataat tctaaaaaat 2214540

ttacatctaa ataaatcctt aatcatctta ccttttttttc acgacaagat ctttaaaaat 2214600

tacataaata atggacaaaa tacaccttta tagaaattag taaagtacat taagcataat 2214660

tttacagtaa actatatcac acataatttt ctacaaataa atctgaccat ggggatagag 2214720

aacacatcaa atcttataga attttcttat gttgataccg atacttaaaa aatacaaata 2214780

gaccacgtca gttactttcc ttttaagatt tttatgtagg aaccaaaaaa acttacttaa 2214840

ttttctcttt cctcaaatag tgataaagtt gtccatttta tctttttaca attttatccc 2214900

```
acaataaata tataaatatt aatacttaaa aaggaacaaa aatactctta tcatataact  2214960
gcatagttgt gtgattcaac attttgctaa catttttat atatataaaa cgagctaaat  2215020
gttggcttct aaagacataa atataattca cctctcaatt cgcccaattt gtgttttcat  2215080
ccaatgttga aaactaaatc agttatctgt cgtgttcata cttcaattta gttgttgtgg  2215140
ttctctaatt tctttctcta acgatagatg catatgactt gttgcttgac tttttggtct  2215200
ccacaatcca ctatcataaa cattgctagt tctctggatt ttgggtttgc tgtgtgcaaa  2215260
ctctggcgtt ttgtgagggt atttgaggtc tcaagtaaaa agctacacgg gattccttaa  2215320
atattgtaca ctgtacaata tatatttaaa aatttaaatt ttatttttta actccaaaag  2215380
gtctattaaa aaaataatct aaaattaagc aattcttcat cttcatcatc catagattaa  2215440
gattagttat ttattataat tatgaaaata ttatcattgt aatttattgc attgtagaca  2215500
ttaatgaatg atgactaggt tacttatttt aatttttatt ctttatatca atataagtat  2215560
attttagaat ttgtgggttt tacgacgaac catggtggca tgtctttaat tccacttaca  2215620
atagctaaga aactcaaaaa agttagaaat aatgcgagat gtttaaaata ttatgagtaa  2215680
tgatattcat acaattatat ttataataag ttatacaaca acaaccacat tagcacaaaa  2215740
aaaacaaatt ttaataaata aaaaaataaa ttccctatct tatctaacag gttagcaaaa  2215800
agaaaatcaa atcttaattt aaaaaagaaa caaatccaac aaccaaaaaa tatcgaattt  2215860
gataaataaa taaaaacaat ctagtggaat ctctcatggt aattttcatt gaccgcctaa  2215920
tccttcccgc actcttgccc cctccttcaa tgatttatat ctccttcatg catttgttta  2215980
ggcatccacc attaaaattc ctttcatgtt ctgcaattca agtatcgtta ccttttcact  2216040
gagagtttat aattgaaact cacccaaaac acaaaaaaca actaaactac ccacacctta  2216100
atggtgctag attgagtttt tgtcacttcc aatcttttat ctcatctatg catagtcccg  2216160
acatatggag caattcaatt aagataggaa atttgttttt ccttttacta aaatttgaat  2216220
tattgctgat gtggtaattg ttgtataatt tgttgtaaat ataattgtat aaatatcatt  2216280
actcaaataa tatttatatt ttttaaagaa agtactaatc caacttaaaa ggttttaatc  2216340
atggatgaat gtacgaacaa gtctgatccg tttaagattc gtgaaatatg tgttttagat  2216400
gtgctggata agtttgattt acaaaataaa tgatttttt tttaagatat gtattctact  2216460
tgcaaaaatc cgtgaataaa tggattgatt tgcgaatcta aatattaatt gaaaaaaata  2216520
ttttttataa aaatattttt agaaagtgaa aaatgtataa aataaaaaaa aattatttta  2216580
tttttaagat aaaatctatc atactaaaat atacaaacat tttaaacata acaaaataac  2216640
aataataacc taaattaaag aaatcaaaat cttaacataa caaattaatt aatattattt  2216700
tgacgttaaa tttagtctag ttcatgagtt cacaaataaa gcccgataac acgtcagact  2216760
caaaagttca ataatattat acaaacttaa aaaaatggtt atccgcccaa tccgtgaacc  2216820
taagtctata tatgcaccct agttttaact acttaaactc tcctctactc tacaatttaa  2216880
attttaagtc acagtattga aatagtttaa ctttgttgtt ggtctattaa tatacttctc  2216940
ctttctggta aataatatag aatttgttgc acgtaaattt acgtcctaca attttatctt  2217000
acgcctaaga gccaaaattg cattatgtat ttcttacaaa tttgaaatac cacgtacgcc  2217060
taatcaaagt gcctgcgatg acgctggtaa cagaatttat tgggatatag gcctattcaa  2217120
gagtccagac tcctaaggag ggtcaatggg taatggcacc attaatattt atttcctctt  2217180
gtggcctgtg gcaatataga tatctactat gtcacgggta agaggacctt gaccaaatat  2217240
gcattaaatt tgtttaacta aattgattct ccatgactta aagtaaacat tatgctactt  2217300
cttcttaccc agtttgtaag aggagaacaa atattattat gttactccgt atgaaattga  2217360
```

gtttggattt ttttataaag tctcaaattt gagattaaaa ataaaaagtt aagaaaagtg 2217420

actcgatgat tatataaatt aatcatcaat aaaattgata aatatttcac ccgcatgtaa 2217480

aaagaaatat aaatttttatg agatgctgaa tgtgatcgtt tggtatacgt ttcaatgata 2217540

cctaaaaggg agagaatatc acaagataaa ttatacgctt ggtacgtaat gatgcaaaat 2217600

tgttattaag aaatcataag ataacaatag ggtcacgata aacagcaaaa catagtgaat 2217660

taagttgctt agaataaaca ttaacttcct ttgacattta tgaaatgcag cattaataag 2217720

gccaacacag aaagggacag aacaccataa aaaccctcac aaaagctatc cattcaattc 2217780

tggtagacct atgaactttg aagattactt tgagggatga caacaaagtt gctcaaatat 2217840

atataatcca aatcccttca ttttaggaac aacaatccct acgctacagc tgtttcccaa 2217900

gctctctatc attgtcttgt ctttttaaca aaaacactac accttgtgtt atgtcattgc 2217960

attataagtc tcttaagttt agttttctgt gtcaaacatg gtggatatga tggatatctc 2218020

tttctccaac gaattctgct acatgagtgc atgtagtttc agccaagaga tgtgcttcta 2218080

cagtgcacca actagtccta gcaggctcaa actaagagca ccctttggtt ctcaaactgg 2218140

ccccacaaca ccaagagcag caacacatga ggatgatgca aactccaatg tggatgagtt 2218200

tgaatttgaa actagtcgca ggttcaatgt tagtgtcggt gacttggaca ccgagacaaa 2218260

ccaaaaggat gagaaccctt ttggtgattc attgcagact atggtatttg ctgatgagct 2218320

attctgtgat ggtaaagtct taccactgat gccacctctc aaacttcctc caaggatgca 2218380

tcagaatgga gatggtagca ttatgagcac tcacagctca acactgacgt ctccaaggtc 2218440

cccaggatcg gtgcttaggc ttcggttttc gcggcaaagt ttgtggaatg atgactttga 2218500

tcccttcatg gtggctttgg agaaggtcag agaagaaaag agagggaatc caagtgcaag 2218560

acatggtctc aggaggacta gatcactttc tccattcagg agcttcaaca agaagtctga 2218620

aaaaaatgtg ggaatatcaa agtcaagtca acttgagtca cattgttgtg acacagctca 2218680

gctagtatgt gaacttaaga aagagccatt aaagcaagtg tcaggaagaa taaatgtgct 2218740

atcagagccc aaagggttga tgtttgcaaa acaggtgaga ctagtgggag ggagcaatga 2218800

tactactacc ttggagagga cctcagtttc caaagttgct atggaaacaa agaaagatga 2218860

ggggaaaaga ggtggttttt ggagaaggaa taagaagaga gaaaatataa agaagtttct 2218920

ctttgggact agtaacatgt ggaaagccaa tgctcatcac aagttagaag ataaaatggc 2218980

agcacaggag aaacaaccct tggtgaggaa acttgacatg aaatctgtga aagcaacaga 2219040

atcaacacaa tgggataaag atccaagaac aggtgagttg accaaaatga gattggtatg 2219100

tcacaggcca ttgccaagat tttttctctg cttgggttat gaggaaggga aataggtaga 2219160

atgtagaagt tagctgaaat gaatgcttta aattacaatt ttaaattcta ttagtgttgc 2219220

tgtgatgttg cctctacttt accattttat actatctagt gggaaccata tgataccaat 2219280

gctttttaga aattggttat ttataccttg tctagaaatt ttcccacatg aattggcata 2219340

taaatttccc taacaatctt cattcccttt atagtccttt ttttcttctt gcacataacg 2219400

attgttgaat agacattcat ttttctggga aaataaaaca ctgaatggta gattaggtga 2219460

atcagcatga gcgctgcatt ctgaggaggc tacagacctc aatcataaat tattgccaaa 2219520

agaaaaatca gttagcgcat agagagagca ttttttagtc atattgctga tgatccgttt 2219580

gcatataaac aatgcctgaa atacttctta catcacttgg tacgaaagtt gtattgctgt 2219640

gtgatttcaa cgcttaataa tctgagaaaa tcagagattt taatcattct atatattgtg 2219700

gaatgaatgt tctacgccat cagtgcataa atgagcaatt tacattgatt gaaattacag 2219760

```
gctaaactta accatgaaaa aatgtgataa taaaaaaggg gaacgtaaat aggtagcctc  2219820

aaacgctcat ttggtttgaa tgatgagaat cctatacccc tttgtctcta atgcagaaga  2219880

acctgcctct gctaatgctt aataagaata ctagtcttga tataatgcta agtagaaaat  2219940

taaatctgat tagtccaaga cttcagaagg ccaaatgctt ttccaaatgg aaatctcagt  2220000

ctcactctta atctttctga ttcctccata aaaaccatct gcttcatttc cttcctctct  2220060

atgatctttt ctacttatag ttgtcttact ccaacgcgag tcaggagtgt actgattgaa  2220120

ctctagcacc actgtgtctg caaccaacaa acacataatg cagtgtcaaa taaaccatgt  2220180

ttgaatccta agaaaggaaa tagaaatata caaaagccta atgccaagac tagaaaaatt  2220240

gacatgttca gttttccatt tggcagaatt tataactatt caatattcgt ggcaaaaagc  2220300

ttttgatggt atgactgcat ggtccacaac tccatagaaa aaatagacag gtaacatgtg  2220360

taaaaactgt cttcatgctg acacaaagtg atgaaaaaaa tatgacaata gagttttgca  2220420

caaaaaaatt ccttttagaa agataacagc caaaagcaat gtgtaataat ggccaggaag  2220480

atactgaggc acaaattagt aatttgcatt attattattc tgttgctatt gttatctatg  2220540

gttaaggaaa tgttaaatga aacatcagac cggatagcta agcagagatt gtggattatt  2220600

ctggtcataa ctactaatat cagaaaaagg aagtaaactt ttaaggctta tagtgactgt  2220660

ggtatcccca tattacataa caaaaagaaa acagaacata aaagagaaat tgatgttttt  2220720

ctttccattt taacgtagtt ggccataaat gtatccactg agacacaaaa tatcactgtg  2220780

ttggtggaat catgacatgc ggaccatgat atgtctaggg gaccaatcat atatcatagc  2220840

tggtggtcca agttttgata tattatcagg aaaggaacct agcccaaatt gtggtctggt  2220900

ctgccataaa ctttacattt atgtaacttt tttcaccatt aaacctccac aatgaaaaac  2220960

ataataatgg taaataacaa aactttaaaa tatttaatcc gttaaacagt atttcaacct  2221020

tcactccaat cctgtgtctt caaaattctg gagcattttc ttttatctct ctccattttt  2221080

gcatatttat aaactattca gttgaatcta agaaaacata attcatccga atcctccaat  2221140

cattcgttca atcatcccta aatcacatcc tccttgcatc tgtccactaa gcaattttac  2221200

tcagaacata attcaacttg aagggaggaa caaaaatcat tgattaaatg aatgataaaa  2221260

cataaaaggc aaaatctaca gccaagaaaa tataatgaat gataaaacac attcatttaa  2221320

atggaaaatg cattaactca ccactactat gacaacggca gtaattttca ttcccatcgc  2221380

ataactccaa gtggcctaca acaccatacc accaacctgc cataaaggtg catttcatca  2221440

atctactatc acaaaaaggg tagatggatg taaaggaaaa tgcacaatta agattggaga  2221500

agtaattatt tttatcagac tcaagattgg attccacttt cctctttttg tttactcccc  2221560

acagtttgta ttcatcctag tttttctttt aatgtccata gccactcttt ttttatgctt  2221620

gtttaaatag ctctttaacg atattctaaa gaccataaaa aactgtaaaa gtagaagaat  2221680

atgttgagta aaggaacaaa ccataaggaa attctttgtt tcttctccac tgaatctcta  2221740

catgatcacc cggatgcaaa tcatatagac aatcagagat atgaagatca tgtggaggag  2221800

tatcaacagg tggttctctt agcctttccc atggaatgcc atgctctact gcaactgccc  2221860

ttcttccatg tggtggatac ctgtaataaa caattgatca ataataaggc cactagatct  2221920

atcctctttt tcttccttat ggaaactctt aaaatatatt ctctgtctga attatttata  2221980

ataaaaaaat gatgataaca ctagctttgt aatcaattcc ttttgccatt tctatttttc  2222040

ttttgaatct tcattactgc tctagtcacg ttttatttct tatggttaac aattatttaa  2222100

aatgaaaaat aaataaaaaa tagtatgatt aaaagcatag catacaatca agaaagaatt  2222160

gtgtatggtt taccatcaaa gttaaaaaaa aaaaaaaatt gttgcaattg ttgttataag  2222220
```

aatattcata aaaaaattaa tttacctctg cgaattaaat tttaactttt aaacaaataa 2222280

catgaaatat atattctaat tctggtgtgt gtatatgtat atacagaaca tgtgtatgga 2222340

tgacagaact ataatataat gaaaatgggt tgagttaatt tttaatattt cttctttcaa 2222400

tgactgatgg gaacatacat ataatcacca agaatcatgt ccaattaaat tacctggcct 2222460

ggaaggtgtc agtgtgagga tcatagctaa gttcagcatc atagcatgat aatataaatc 2222520

caacatggcc attctgcagt gaaaaatgta acttgtgaga aaacacaaca atcttctatt 2222580

ctagttacca taaaaaacta atttgtttta ctattgaagg tatcatgata gaatataagt 2222640

tttcaatagc aaaaaccaca aagggattca taatcattga tacctcacgg ttatagacct 2222700

gagcaggaaa cctgaaattg ccagtctcca gagcaagata ccaagtcatg agtgaatcag 2222760

gaggcaaata actttgctgc ttgatgctat tatttgcatc taccttggtt ctcatccatg 2222820

taaaaggcca actaagggac acaagtctca acaagctcct ttgctttcca tgtctaagag 2222880

ttccaacatt ccctttggaa gcaacatgcc atttccactc cctataagca gcttgaccaa 2222940

taactctacc ccatttctgt ttcatgtgcc tgtcccaaag gtgatcactc acacagctct 2223000

ctcttaggga gcggcaaacc ccggccattt gacaaagtga agttgtaggg agcttttcaa 2223060

gaatgcattc taacaccagc tctggcaagt ccaacactga catatcttgg gagtcctcaa 2223120

tattctccac ctttgaagac ttcttcatta gagacattct tgtgggaatt tgacaaagaa 2223180

aaccaagcca aaggtggttc ctaaacaact tagagatgga cttcacagac aagtctttgt 2223240

aaaacaaagg ggagatcaac ctcacttcac ttgcccatga tgggagtggt ttgagagata 2223300

ggagaggctt taaaaccaga aagaaggaga tgcaagtgat taagtagagt agcattagca 2223360

cttaggaagt aggatatatt ccacaggtca agtttggcat atgtgataat agaaccttaa 2223420

agccaattgt gcaacaccaa tggctaacaa ggggaaaagc aaaaccaaaa tactttgaca 2223480

caaattaatg gcacaccctc ccttccttgt tggaaagaaa cacaggaagc aaattggaac 2223540

cttcaaaaca aaacaccttt taaagatggg ttttttattg gttcggtgaa agcccaccaa 2223600

aacccaatgg taggcctcct aggccaaagt tagatcagaa taaattaggt atagaaccaa 2223660

tcgaatgaac catgtaatgc taactctatc tcctattggt ttccaataaa gaggagagaa 2223720

caacacaacc gtgtagtcaa tctaaacagc tgtcattcaa tgaagaatga agaatctgta 2223780

tacaatggtc cttataagga ggggaatatc aacacagcaa gaaatggagg tggggcaacc 2223840

aagatctgat aacaggtttt ataacaccga gaaatggaaa aaaagatgga agatgagtct 2223900

atataataag aaccaaatat atgttcagaa tctcaaaatc ttattggtaa gtggataaat 2223960

cttctgggaa tatatatata tatatataat tggtgtgtag ctagaataaa atagatctag 2224020

ctagttggaa cttaagcagc aagaggccca cacaagaccc tcaagatcca caaaaacaat 2224080

ggaaccaagg caaaggtcaa tctttggggt ggtgcagaat agatagatag agaagaggat 2224140

taaacagaga ttctgatgaa gaagataatg aatgtgaagg gtaggtggga cctcccctca 2224200

ctccaacaaa ttcttcacca cacctcaatt attatcctct cctctgaaaa tgcaatcaca 2224260

gaattctctc tctttttttt tttcttcctt cttcctgttg ttgttcttgt tctgtgtgtg 2224320

gggcaatata gagaaaaatt gatggacaat gaaaggaaag ggcagagtta tttatgaaaa 2224380

atgaatggga ggctgaggtt acgtaagatt tttgtggatg tcaaacacat ttcagactct 2224440

taacatatat ccatgtcatc accaatggct attgctctat catgcaatca ttcaaggatt 2224500

ctcataagaa aattatatag ataaataact ttttttttt accctaatat tttgttgtta 2224560

catattattt attgattttg ttaataatta atttttatca aaaactctta ctgattattt 2224620

ttaataaaat tcattttgtt caatcatatt ttttgcgtct aagtgagaag agaatcaaat 2224680

ctaatattaa acggatgaac tacttaattg atatataaat aaataaatag caatgaattt 2224740

taaaacttat tttaaattat tattattttt atctccagaa aatcttgtac gctttgtttt 2224800

tgttgtatca agttctagtt ggagggaaat atgtctgact agaaaaggca actacatcgg 2224860

ataacgtata taggacaaga ttcgctaatt ttaatgttgg aggttcgagg taaggggatt 2224920

tggatccgct gcacctgcgt ccactttaac aaacatgtta tcgctgacaa gtcacaacaa 2224980

gatttcaaca ttttaaacaa ttattatccc ctctattcct tttattttca ataattaaat 2225040

atctgtcatg aatattaata agtataatca attatatttt attgaaatat ttttctctat 2225100

gataatttta tctttcttgc atgtttaata taagaagtga tcaacttatt tcaataataa 2225160

ttcttttaga attatatttt attttatcat ttatttttt agattctata ggataacatt 2225220

aatgatttat tataattatt aaatttaaaa aaatgatgag agtaaaaaat aattttaaaa 2225280

gaattacttt gtaagttaat ccctcctgtt taatatataa tatgaaaaaa attaagagta 2225340

gactaagttt aatcaagttg tcaattcgtt gacttttaaa aataaaaaag tcagcgattg 2225400

ggttcctgtt aggccttaat ttgactgaag gaagcatcta gaaatagatt tacacgtata 2225460

gcaggaatgt tagtattttt atgatgagtt ataatgcact atgcatgtgt atcattctaa 2225520

aattatatgt ttttagaata taaataaatt aaatgttggt catgatatca aatttacttc 2225580

gtcaatgcaa gactcgatat caaagtgata acaagagttt gaccagcatc ttgatttttt 2225640

ttttaaaaag ttacaaaggt agttttactt ttcattactt tttttttttct tactagaatt 2225700

aaaattgttc gatggtacga aacttttga tccattcttt ttttcgctct ttaatttata 2225760

atgaataaat agaaattagc aagttaaaag tttaatttga aaaatcgaga cattgaatac 2225820

gaactaaagg attcattcat ttatttttca tgtactcatg atgtgacata tatatatata 2225880

tatatatata tatatatatg tctgtatcaa ataatttaac taatgttagg tacgagtaca 2225940

tttaacctct agctagggga acgaagaagc tggagactgt gtattgtcaa catttccagg 2226000

tctccaaact actggtagaa tgttttgttt ttttttttcat tcattatttt gtaattatga 2226060

ttataaaata ttccttttaa ttttatttttt tattatcaaa tatatatata taggaaataa 2226120

ttatttgctt cggttatata aataatgtat aaaagtattt ttttatttct atgctatttt 2226180

taaataaatt ttgaaatgca aacaaaataa agtaaagtaa tatactagtt tttttgttat 2226240

taaaaataaa aacactctat ctaatcaaaa gctgaagaat ccaacttttt atctctacct 2226300

tacagaaaat aaaaggagtc acgtgcatgc ggaggtgaca aataatggat caccatttca 2226360

cgtgtgtgta ttctctcttg tattatagaa ttttagtagg agagagagag agagagaaaa 2226420

aaaaacaaat aacaaaaaat taacactttc atcactttct atgtgtctct ctcttcttgg 2226480

aatctaagta ttgcaaagag gaagtactca ttttttttctt attaaattat gttattcatt 2226540

atatctacat ttttttttctc tttctctctt taagtatatc atctagacat ctagtatttt 2226600

gagtgtctac ctattaccat tttccaataa tagagcaagg gcaatgaagc ctttaagaaa 2226660

aaaagttcac gtgaaaaaaa agtaagaccc ttccttattc ttaattaatc agattgataa 2226720

aacgttcatt tttttttatc agcaacattg gcaaaacatt cctagtagaa aataatgaat 2226780

aagaaatgag acaattaaat tcttccgaat tagggtttaa aacaatgtct tatttgacct 2226840

gaggatatta tataaacaga atcgaattta tcggtattta tttaaagctt ataatgtact 2226900

tttttggtct tattataatt attatataag aaaaaaaaag tatttatctc aaaataatta 2226960

tcattttagt ttttaaacat aatattaatt atttttttcca cttatattct tttatgatat 2227020

taaaatgata tgggttataa aacaaaaaaa ataataacaa ggttaatttt ataaaaaaag 2227080

aaatttatct atttattaat ttttttatct atgtaaaata acttaaaata acaattataa 2227140

tgaaatggaa gaagtaaaaa taagtaaatt tgtctgcaaa taatttaatt acgagacatc 2227200

cacagtagct cgctcgaata agtcctaagc aattaatagg tccttaggta attatcaaac 2227260

cctagatttt gtataatatt ttctctgtcc cacggtgtaa gaagaaaaaa tatgttataa 2227320

aataattgtt attttaattt ataatttaat attaattttt atttatatat tttataatat 2227380

taaaaatata agctaaaaat aaaataaaaa ttaatgataa taaaattaat tttaaaaatt 2227440

attattatta ttattattat cattatttaa tttatataga ttataattta aaaccacaat 2227500

tataatggaa agaaatagat gtgcatgtag aaaaggcaag cttgtttgtt taatatggct 2227560

tggtttgcag tagagagaat caataatatg gaaattattt attgtatgaa agaggaattg 2227620

ttgggggggag aaggaatgaa cacgaacgaa tgagaaacaa agcatgcatg aaaatgatga 2227680

tagatctgaa aaaaagtgca tgcccttatt gccctcacgt cactcaccgc ataattggaa 2227740

ttggacggtg taaacagcaa ctaaaccacc gccacagcca ccttctatca tcaatttgcg 2227800

tgttgcttcc tttattactt taataataat cccataacca ctttcacttt cttaataaca 2227860

agttacccaa taaataagaa cgagttgtac ttgtattaaa tacttgtaaa aatatatata 2227920

acttacagtt ttgtctgatc taaacggatt ggaattctct ttatttatta gaatttttca 2227980

gcaagagata tataaacaca atcaatatca aaattatgtt cacatttttt aagtatatgt 2228040

ttaacttatt cttcgtgtgc ttaaaaaatt tgaacatgat tttttgttat ttaaaaatca 2228100

acataattaa tattgcactt tttttagaga tgattttgat tatatatttt aaactataac 2228160

atgcaaaact tataaaaaaa aacaataatt aaatgagttt ttatatatta tatcaataat 2228220

tataactatt atgataacga tatttacttt cgtctttaca tttttagact attttatttt 2228280

ttactaaccg gatattttaa ctgtatatta aaaaatcatt tcactaacag aaacaagcac 2228340

actctctttt tctgtataac ctttttcatt tatttttaaa aataagagac acgaaagtaa 2228400

ataatacttt gtttatttta attttaacat tgattggata ttgatatatt cttaatatta 2228460

aaagaaataa gtatgggggg agggggaata ttcaattatt ggggctctca ctttcaaagt 2228520

tttggtgatt ttgatactgt cattgatgtt ttgggtcttc cttaattaat tgtttcattt 2228580

tcaatttttc tttgcagaga gagagagaga acaatgcaat atgcattaga tcaataatac 2228640

atacgtatga atctctttta ttttaaattt tttatttttt ttcatttctc atctcttatc 2228700

atgttataaa ttttattaat tttttttctt tttttgccta gatgtctaat aacatatcaa 2228760

atatttttct atgcattatg cggtttatca cacttcccaa tcgtacacac gtgaacatga 2228820

tgcaatgcaa cctatctact acttcggctt tatgctgaaa acgacaccca tctttataaa 2228880

ttacacctat gcaacttgcc ctgttaaaga atgtgacacc gtcaaatact atcattcaat 2228940

tatgttaatc aaataaacta ctactcgatc gttctaagtt taatttaagc ctattccaaa 2229000

tatgtaaaat cataagagac atcaagtcac tattcgatat agttatacag ataatgtttt 2229060

cagtatcact ttaattcgtt ttagtaagtt gttaatttat ggattcatct agataacgtt 2229120

ttttaaaata tttattaaaa attataaaat aaaccacact tttgagtggt tttaacatat 2229180

gttaaacttc atcaccagtc tactgaaaaa atatttttt agtgagtatt cttacgatac 2229240

tgattaaaga attaaacaaa gatttttttt aattgtatga gagtacattt aaaatttaca 2229300

tataaactca ttttttttatc ctagttagag ataacatatc tcctattaaa taaatcagtg 2229360

aattatcccg cttgtactgt ataactgttg ttagtccaaa aaatatttat ataagaaaaa 2229420

aattaaatat aaatttttta ttaaataaat tatttttttat atgtgaatac atcgagatct 2229480

tacgtcacta taataatatt atagttgaga aatatatttt tacatattct ataaaaatat 2229540

ttttttttta cacattttta ctttttccga tctcaatttt acttaatcac tagtttacaa 2229600

ctactcatag ttcttaaggg ttgtcttgca accaagccaa tgttaatagt ttaaatgaaa 2229660

gcaaacctat atacacacta gtttcattaa aatttctttt tcaaaaaaaa taataataat 2229720

gttccttttg tttccagcac ttcctaagtt caattatata gtatcatcaa tcaggagttc 2229780

gcataggcca ctatgattct caaaagacga ggaacattta agaattatag tagaacagta 2229840

ttgcactgat atcttgtaaa taattaaata cacccaaata attaataagg atgtatgata 2229900

ttattcattt tatttttac actataatat tctgatcatg tcattgattt ctgatacggg 2229960

acatatgaga cgtataactt agtggcctgt atgtataatt ttccccctcg aataatatgg 2230020

ctgttatata gctaggcaac aatcgttatc attgtcaaaa aaatgcacaa cttccctttg 2230080

atttattaaa caaggtacga ttattaagca cttaggcctt agctagacta ggaacaggca 2230140

tagctatgat tttaagcatc actcactact ttgtttaggg ttcatggtgg agataattca 2230200

ggattttgct tattttattt tacttttttt cttttgaatt tctaaattgt aattctttta 2230260

gctttgaata ttcgttgatt tctagatcct ccactacctc gcaattgtag taccttctag 2230320

caattgacag ttgatacaca ttccacagat ctttagatat tgaattcttt tgattatcac 2230380

tttctttttcc ttttttcttt ctttttactt gtttaatctt gacacccaaa cagctcaatt 2230440

aacccactga aatggaacct taaaatgatt atattgccca tcatttacgt tggtttttaa 2230500

tatgacttac tttttataat taaaagaaat tttacatatt gtattaacga agctgttttt 2230560

catatataaa ttgttgtgaa actttttgtt taatactatt gtgattgttt aagaaactgt 2230620

ttttaacatt catttttact actccctcct tggtagttgt ggttttatat aagaaaccaa 2230680

tgatttttt tttgtgctaa ttatattaaa cattgattca ttttcaagtg tattaattat 2230740

tacttttta attaaaatat attcttactt tattgtcaat ttgttaacac ctactcattt 2230800

ttcacgcaat tgaatgcatt cctcggccta ttgatcatat aagtcaatta tttgcggggt 2230860

gagagaaatt atctattgca tatatgtaat gttatatcat taaatataat tattactcca 2230920

acaatttaat tctatgagta tttctagaat aaaatttaat ttatattatt aataatgact 2230980

aattaactta actaatttaa ttgatcttga taaattagtt atttatttct tatataaaag 2231040

agtataattt atttatttt tacttaagaa tatgactagc taatcatcac acttatttat 2231100

tttggtattt taattaaagc ttaatcacta ataaaaaaaa actttagata acacatgcac 2231160

ttttatttgc catatctagc taatcatatc atgatatcga gaataacaac cttgaaaata 2231220

gagtagtatt ttttatttgt acataaatac acaaaggact tttgatgatt ggcaaattgt 2231280

aaagccaatt aaagaccaga ctgtaacatt aaaagggcat tgtcattttt ccttaaatga 2231340

ttggtataat agagattaga taatttcttc attaatatcc taatccttaa actatttgat 2231400

ggtaaaaagg ttataagtaa tctatgattc ttcctaacaa gtactcttaa ttctttaact 2231460

aaaaaaattc acagtttttt tatgcattgc ctttttcttt gacttggttg gaccaacaat 2231520

agtaattact ttgtgctgat gatagtagtg ctcagcattt tcagtttgga ccagatgtaa 2231580

caatggaaaa tcaaatggga gggattggta cacaattgta ctcacgcaac attagagtca 2231640

agaagtagtg ccgtgaccaa gcattattaa tttaagggat tccacaaatg tcaaattaac 2231700

acttaaacgc tggtgacttt tattgttatt ccttcatttt tgtttgtgat aaaactaaaa 2231760

agcaatgaat gtagttgagt agtttctgtc ctttgagtgt ggtcaggtca acaattgggg 2231820

ttggatcgag agagtgaagt ctttttctgt cgaattgaat ttcaatggtg gataatgcta 2231880

aagcaagctc accttgttag cacaaaatta gtagtcctac aagtttgaca tatttgaaaa 2231940

aaaacatttt ccttggtcta tgaagtggac aacgtggctc aatgggtgcg atcacttagc 2232000

acaatagggt atgaattgta gtacaaaagt ggttcccttg ggataggcat ataatgtttc 2232060

acaatttagt tggcattgag tggcttgtga tggtaaaagt aataatgctg gattagaact 2232120

tgtaagttag aattttcatc aaccaagcaa ttgggttgat aatgttgccc tttgggtgca 2232180

taacattttc aagagaaacc cggaaatctt atctaaatgc acatgcatgg ttaaacaaaa 2232240

ggccaaattg ataattcata atgtcactaa ccgtaagctg acaggtcctc ttttagagaa 2232300

gtcgcttctg agtgattagt gtttttttg cccttctttt tattgtatta cttttcattt 2232360

tgggtcatgg agcaaatgat ataaacaaaa ttttcatttc ttcatgttga tcattagtga 2232420

aatagaaagt atgtgtatat atgatttaag catatcctct ttggttaatt gcttagatat 2232480

ttccacttag gcatacaatc ttttggtgtt tgtcccctaa tgtttgagca tctcatccat 2232540

caagccccca ccacctttga actcaactat cccacacatt tgtccatata aaattatctc 2232600

tttccctgtc tatgaatgtg aactgtatat gtgccagatg ctaaaacagt caacttacat 2232660

ttctagatta ttattattcg cacttttagt tggtccctgt gaatttttta tatataaata 2232720

taaattgttc gtgtgatttt taaaatgagt atccaattga gcactgtata tccaggcctc 2232780

ttaggcccaa tctttctgcc aaataaaatc cagtaatgca ggatttttag attgagtggg 2232840

attgggcttg aacgtggagt ttggggttgt tgcttcctgc atttcccaag ttactttctg 2232900

cactcttttc ggaatatttt tttgacctcc cggataggtc attttggaag ccaaaacgaa 2232960

agtgcattct gaaatgtaat tttacatttt ggaaggcaaa attgagtgta ggaagcaata 2233020

gcaagagtaa tatctacaat actattaata agagttagtt tcttgatctg taaaaaaaaa 2233080

aaaaagagtt tgattcttga gcaatggctt agcattggcc acttcttccc gcatcccaac 2233140

aatcacagcc tacatacctt gtaaattcta gattagataa ttcggaatat aaaaccttca 2233200

ttttgaatta acccctttcat agtaaaagag ggtgtcaagt gatattgttg gaggtgtatg 2233260

aagaagagac ccttaacaat aagcaagaga agtgaagggt ttttttttt ttttaagata 2233320

acagaagtga agtgaagttg aagtttcata atttctgtgc caggacaaaa agacttcaaa 2233380

aatgtcaggt gacacttgat ttaagtgttt atttttata aaaaaaaata tttttctatt 2233440

ttttaagatt tcaaaaatat ttatcaaaaa gaaaatactt taaaagtgtt actatgtttt 2233500

cacttcttca aaaatgcaaa aaaggttgat ttgttctttt caattttgga tatttttttc 2233560

aaatattttt taagaaaaat gtttactaaa ttttaaacaa acatattttc acttttattt 2233620

aaaaataaaa actgaaaacg ttcaaaccaa atgtgaccta agtcttgcat agagaattct 2233680

tgatggagat tcttagatac attaaatgta agacatgaga ttttagatgc atcaaatgta 2233740

ctttaagtcg attcaaaacc tcataaacga aaacatataa tgaagccttt aaagaattga 2233800

atgacttaat aatagttaac acactaacac aattttgttc tctttacaag ttagtttatt 2233860

taatttcatt ttggcttgta agtttgttag gccaatatga ttataatgta gcggaaaaat 2233920

aattccgcag ccgggattgg aacccggaaa ttcaaatctg agaatttaac caaatacgct 2233980

actgcggatt tgatgatatt gcacccaaat tgtgtaattt attatataat gtttaattcg 2234040

aatcatatgc gtttgcttta gaaaatttgc taaatcttgg tgattatagg aggaaaagga 2234100

attaccacaa caattagttg acaattatga gaaattgtaa acaaatatca aattgatagg 2234160

attaaaagaa agtgattttt ttttaatatc aaaagcggat ttttttgtac gatgaaaaaa 2234220

cattattaca aatttacaat gagaaaccaa tgtgtcttac aaaatgttaa taatacgctt 2234280

ttttaacaca ttctttatta ttaattaaaa ttgacttaaa aatacaaaat ttatttaggt 2234340

tctatttcat atttaagaag gccccttttat gatttcgtaa cttctaatat ttttacagta 2234400

aaaaaattct aatattttta taactaaaga ttacaaaaat aactatgata aataatttat 2234460

gactttgatt tgattattat caatggaatc tgtcatattt aggcgagact taataattat 2234520

ctatttttag atttttaccc atttttaaat attcttgcct ttttgttcaa tttaaaaaaa 2234580

aaaaaattag acaagccacc ataaattagt catcaaaaat atttttttcta aagaaaaaaa 2234640

atcagtcata agcagactaa atttgcatta taataatttt ccttttgaag ctggagatga 2234700

ttctaaaact ttctgatgaa ttttaaagaa ttgaatgagt taactcattt tattttcaag 2234760

ttagtttatt taatttcatt tttgggttct aacttgtaag tcacacaatg ttcttgtttt 2234820

tttaaatgaa ttcaaaagtt ttttttttttc tccagcaaca gggttaagcc aattaaccaa 2234880

tatgagataa tcacagatct aaaaaaatat taaatagcgc tattttattt tttaaaataa 2234940

gactatttat ttttgttgtg taatagagga ataaacataa aaaagatttg tatattatga 2235000

acaatcaaca aataaactta acactatact ttaactcaaa ttaactcaaa ataaggctaa 2235060

agtttttgaa ttcttctttc acttgtatgg ttctaatact aaggggggta attttttttct 2235120

ttctaaaatt accaaatagg gctacatttc aaaaaattac ccgaccaggg atgtaattta 2235180

tgacttttga ttaaaagtgg aacaccaatt tatgactttt gattaaaagt ggaacaccaa 2235240

tttataagta ttgagttttg gttttttatt tattttcctg cttgaattcg taaaagtagt 2235300

tcgactttat ctaattgtct gaaaaaacga atttgttttt ttttaaagtc gtagtcaaga 2235360

tttcaacttc ttaatttttct ttttctttta aactttcctc accaatttac gttttttgtc 2235420

tttaatatta aaataattat attaattttt ttataatact tattttacaa acataattaa 2235480

ttcataaatt ataaaaatat taaacaaaaa cttaaactaa aacttacgta acttaaacta 2235540

gaactaaaac ctacaaaata aaactgtttt ttttttaagt ctcaaacatc ctctacaact 2235600

actatttcca acatataaat aaaaaataaa aaataagaag ttgcaagttt atctatgact 2235660

tctaaaaaaa tagatttcat gacaagtcag agaaattttt atgaatttaa aaagaaaaat 2235720

aagaataatt aagaattcag aagtcgtaaa ttggtgtttt gacatctaca acttacactt 2235780

tatcagataa ttcttttgaa tgtaattttt ttaaaataac gagcctttcc taaaaaataa 2235840

ataaatagcc ttaattcaaa gttttactca aggaaaagca tagtttgaga atggtaataa 2235900

tgcaactatg caagggaagt attgacgtag cttgttaaaa ggaaaaaaaa aaaaaaaaaa 2235960

ggaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2236020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcaaaa ttattccgca gccgggattc 2236080

gaacccggaa attcaacatt agaatttaac catgtgagct actgcggata ttatattaaa 2236140

tctgtgcaaa cacttttatt tgttgaagta ttgtattcga atcatcacag ataaattgtt 2236200

acccatcttt ctcttataat aataatgatt tatttaaaat tttggataaa gtttaggaat 2236260

atatttaaga catagtacga ttaatatgtc tttaaattat ttagcctgtt aaaaagctaa 2236320

aaagtgtaag tgtctagttt gcattggtga agtctcaact atatatgtga ttttgtgttg 2236380

caaagagact aaactttgcg acatgaaaag ccatatactg tttacaacgg ttgaaagaag 2236440

aattgccccc attaagattc caagatacaa atgcacacca atttttttat ttgaacataa 2236500

aaaatgtaaa ataacattat atatagtacg ttatatatgt tagagttaga gattattatt 2236560

tttttacatg aaagagttta attttatata gacggtttta ttgtataata caccgtataa 2236620

ttttacaccg ccaattaatt agaaattatc attaatataa attttaattt attaattatt 2236680

ataaaagtta attaacttat tatatattat aatttatgat taaataatat aaaaatattt 2236740

tacgctatcc atacatacat tatttactcg atatattatt cttatataca acagttttta 2236800

tacaaaccat ttttaaaaaa tatttattac ataacgtatt ttttatctta tattccttttt 2236860

ttttgttttt tatttctttt cttatatata aaagatgctg tgagaagata ttataaaaat 2236920

aatgtattac tttatataat tatttttatc tttcactttt tttcccttca tatatacatg 2236980

tctaaaaaaa tacacttcaa aatcaaagtt gaaaaaatat tgtcgtccat ttgaagtatt 2237040

gcaggaataa ttgtcatttt gtagtcacta ctttggatcc ttccttcgtg gaagtgttgg 2237100

aattggctcc ccggtaaata atgtgtaatg tgttacataa aaggggcagc aaccttaaca 2237160

tgggggagta tcaatccagc acatattttc atctggctga agaagatgtg gtggttggtc 2237220

atgcatgtgg tagtgttgtt gatagtggtg aggggttttc ctcctgtgga tttcacatag 2237280

aagatgctta gctccttttc tgaagtattc atttgcaaac tcccacctat cagcagctac 2237340

cttcttgaaa ccctgaaaaa gaaaagaaaa ggaaaggtat atatatgtgt gtgtatgctg 2237400

tttcacacac atgagttaat catgaagctt gtgtagctag ctaggtaatc ataagttagt 2237460

cttatagttc aaatagtgaa ggaaaatact tttgaagttt ttatactata aaagattcca 2237520

ctttctaact catctgaatt agtattttga ttaggctaac tttgtcaaga agtgtagcac 2237580

aaaaaaaata atcttctctg aattggtaat atgattaggc taactttgtc aagaagtgta 2237640

ccacaaaagc aataattaag gatagatcag aacaaaaaaa agttatatat atagaagaga 2237700

tggattctca cataggtatt tagctgccta acaaagcttg agaagttgtt gtgcttgaaa 2237760

tagttgggaa gaagatctct agcaaactcc gggggcctct tcacaacaaa tgtagtttca 2237820

tcatcacccc aagagacaat gtggtcagtg cgagggtcat caacaagttt gtatgtcttt 2237880

gttagaaagg gagcaggcac tgacttgaga gattccatag tgaacaccat gctatcttca 2237940

cacctgtcta gtgtgaaagc catcactgaa ttaccaaaga gggctagctg cttccaatat 2238000

tattctttga tggtactctc cttttcattc actttttca caccaccaag ttttaaagaa 2238060

cctctctcac tctatcatat tataatttga aaaatgatgc atggacactt atgtgctact 2238120

agacacttag acagagatag agacaaatga aagagaaaag taaatatgat ggttaatatg 2238180

atgtgataag aaaagataga taaaagaaat aaaaagtgtt cactaagtgt atacactaac 2238240

tatgctgata ttcatatatc attactctta taattttaca gctttatgca acagaaacat 2238300

atgacatatt tcttaaataa ctattctttg tcctaccccc tctattatgt ctgttgttta 2238360

ctaaatttaa gaagcatatg accatgtctg taaaaacaat gtatttttct aggataggat 2238420

ataattaata agattcaatg agctattaat tagctattga ttgttttctc ggatgcaata 2238480

gtggtgggtt gtgattcctc tagagatgtg agctacttac tattttattt tggaggaaaa 2238540

acagtgggat atatttttat aagatattct ccaaaatttg gagaggtgta tggggatata 2238600

ttaatcaaaa cttaaaatgt actgagatgg ggttgttaga tcatttcatt tgagtttgaa 2238660

gttaaaaaaa tttgtaaaga ctgcataata cagtgatttt ttatggatac aaagatctca 2238720

tgtcctctgc aaattcctag aacaataatt aaatagaaag gtgatatttt aagtatttct 2238780

ttctgtataa cacatactaa tagtgtggaa ctgaaacttg gaaggttgcg atagtcctcc 2238840

aacttaaaga gaaaatactt acttttatgt atattcattg gcccactatt atatatgaat 2238900

gtcagaagtt gttcaatttg ttggtccctc cctctcctcc accctcgtct ttacttggaa 2238960

actagaacca aagcctgctt tgctatatat ttttttttcca ataaaagacg aggtattctc 2239020

aacttcgcat gctttttggc atctgtaata gagaattaat ttgctaattg gactgatctg 2239080

ttttgtatta aattttaatc atatatataa gttccccaga atgataccta tgtaaaattt 2239140

ccatccaaaa tgaatactta gaagccagaa aggaagtata tgactataag gaaacaagcc 2239200

attttatttt tgaataatga ttctttcatg atacttgaat gttgaaacac atcactatac 2239260

attatagata aaaaaagaag ataaactaaa ctataaaatg ttacatgaaa ctatatgcat 2239320

atggcactat ttttaatttt tcatcatcag atattcatat ctagcaagat cattcaagat 2239380

tatcatttac acataagtga ggatcagtag tactgttctt ccttctttgg tttaatctca 2239440

tccatgcttc aacaatccca ttcaaataaa gtactaataa ggattgatgg gatagaaact 2239500

ttcttagatc acccaaatca tgacttttg atttccagct tgagaaaagt agtgtctcag 2239560

aaaccagaaa agataaacac tgttcaagaa ttatgtggtt gtaattttcc ttttttttc 2239620

ccagctatca tgtccatccc gccctttatt ttctgaagaa ataccttttc ttcttttata 2239680

gggatatttg tggggatcac tgttgggttg tgatcacgag gatcaccatt ttaaatcttt 2239740

tcccactaca gctatatgtc aaagtttgcc tcctgtacat aactacagaa cataatagaa 2239800

ataaggctat tatataaatt gtaaacactc aaagtgcttc gtacctagtt ttcaaggtag 2239860

aacattctga cctttattca tttttgtaca atccaaagca cacccgtgac ctggacatat 2239920

agaagatgta tttccttcta gtcatcaatc atggaataat gtatttatat atacactgca 2239980

caattcctat ataagtgaat cttctgtaat ttgaccagat aaggtgtata tatattaatt 2240040

tcaattttca atgctatgcc taattacatt agagaaggaa gaaaatgttg tgcacaacct 2240100

tctagctctg gattccattg ttggagacat tcatcacttt ctttctagtt tgtttctttc 2240160

ttaatttcca cactcttctt ttctctctcg cttttgcttt gaaaatgtat gtgttgaaat 2240220

taagtgagat acttagctag ctccattttc tcatccaagc atctcttttt gagtcttgaa 2240280

tttttggtgg tcaaagtata gctaggaagc ctctaatata ccctgcatca cactgctaag 2240340

aatctgaaag gtccacataa atatctcaat aatgagaaga ttctattcta agttaatatt 2240400

accaacacct acagtttcca gtaaaaatag gcaatatatg ttgttgcatc acatgatcta 2240460

tctccatcca tgtgacccac tgcatgcctt tttagataga aagagagaga gttttgtctt 2240520

ttatgtatca tgcacaaatc taaatgcata acatgtgaag atcagcatgt ggcaactaaa 2240580

ttaaaataga gaagaagatg cttccaaaag tgactattat tggattaatt agcaaaaagg 2240640

ggaggtttga aagcttagtg gtttttgtaa aagttaagac cgaggttaaa ttgcatgatt 2240700

tctcctttga aatttgaaga acaggaactg tggctcttct taaatatatg ttcgatcttt 2240760

ggaagttcaa gagctttgaa gaccaataac catacttttt gtttttgttt acgctaagta 2240820

tctctgaacc gatagtcaga gattaaattc cttcgaaatg taaaaatcac caaagtgaat 2240880

attttctctc caaacaaagt cttttatata cttgaggaat tgaacccctt ataacatgca 2240940

cccacaaaaa aatgatagct agctataacc gtcaacttaa tgcataaaaa accattgaag 2241000

tttattagcc caaaatatga ttttgttgat caggctcgtt tgcatcatgc atagtactac 2241060

atatgcataa ttaattctac tgaactcagc ttcattattt ttcaaattca gttaaacaaa 2241120

acgaaacata aactaatatt ttaagttgta tatgatgtgg acgatgatat caaacgtttg 2241180

ttgaggaagt tagatccaat tcttcttttc tttgttgtaa taaaattaag aaactaaaag 2241240

aataaagatt aattagcagt agtttaccgt agtcgagagg ccttgagtca tatattcttt 2241300

ggtattgaga aaatttgaat aatatatcaa aatttcattc ttttcctttt gttctttctg 2241360

gtgacgttac taataaggta aacattggca ggaatgtaga taatacaatt attcataata 2241420

aaatagaatg aaaaataatg tgtcaataca tatatcatgt gtggtttata ttttatatat 2241480

actgcactgg cttttcttac atatccacat ccttagtgga cgagaaacta ttctttttc 2241540

ttttttttg aaaagaaaat cttagtgggg ggttctgatt tgatgttttc taccttaata 2241600

aagtcatacg aatcatatat gtgcttcctg cgaaggagtg cttcattaca acatgaagaa 2241660

ttcacctcca catctcagcc aaatgctgaa aattcacatg cgcggagggc aatgcaaaca 2241720

agctttagtc tatcaaccat ttatatgtaa agtaattgtt cctattactt ggattttggc 2241780

atcattacct ctcatgcatt tgtctagcca gtggtgttac gttcacactg tataactctc 2241840

ttttcctatt aactaggtcc catgtatata aaatattatt ttatcgcgca aaactttctt 2241900

tacattgaaa aagtatccac tggaaaatac tatatatgtg attgattata tatcattatt 2241960

cttttaattt cattattttt aattacattg tatatatgca aatagttgca ttcttcacgt 2242020

aaaaatgatg ataaattggt gtaaggtggt aatgtaagaa aaataaaacg gcactaagat 2242080

taagatatgt tacaatatta ttgtttcttt attgaaagtg gttttggttt agaatatgac 2242140

taaagaatta ttgtcagaag cagtaatcac aacaccaagc attttccttt ctctttttct 2242200

ctgaagaact ttgtagtata cctaggaaag acaacaattt aggtcaagca gtgtgcagaa 2242260

agcaaagagc attagaaaaa ttcagccatg gtcgtgtatt taaaagtaaa tggaaagggc 2242320

aatttcatag gcttttaacc tttcgctctc ttccatgtct gcatgcatac attttgttct 2242380

ctaatcttta gcaacttagg taccctttgt ttccttttct ttttttttct ccctcgtgac 2242440

ggtcaaagta aagccgtaat gcatttttgc aatgcaaagt aggcatgcca tttaattcct 2242500

cgtgattatc aattgttcga atttagctcc gatgccaata ttttgatttt tgtacgtttt 2242560

taattttata tttaagagtt taacatataa ataatttatg ggctacacca tttggagacg 2242620

ggataaaaca cttgactcct tttttccttt cttgtaattt tttttcttct aaaacaacat 2242680

tagagagaaa agtgaagaca attaacaaaa gatgaatgat aatatattta gatcctttcc 2242740

ttttgatata ttcttcatta tccacccgtg tattaacata aagtcctcac actttggatt 2242800

aaaataatct aatagtgtac tatctttaga tatatgattt catcatcgct cagcacttta 2242860

tatatatata tatatatata tatatatata tgaattaaat ctgttactta tacacacaaa 2242920

aaattatatt taggtacctt tttacattaa atttcttttt tttccctcaa attttactac 2242980

ttatattctc atattcattg ttttttagtt tagtttttac attacatttt tttctttctc 2243040

aaatctaagt gttccactca ttaaattaga gtacattatc ttaaaaactt aatttcaagt 2243100

cttcattctt tttttttttа taaaaaaaaa aataacacct tattaactgt tctttcaaat 2243160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnng acaatgcata attttaaatt aattatgcat aatatcattt 2243220

ataattttaa acatttttttc ctttcaagtt atacttttta aattttatct atatttagaa 2243280

tatttgtata atataataga aactagttgg ttcctgttga aataaacgct cactttatgg 2243340

aaagtaaatt tatattcttg cgcacctaaa ctacaaccaa tttttaagaa atttgagcca 2243400

tatttgaaat caaattacac ctttttttggt taaataattt tttgttacaa ttcaacctct 2243460

gtaagataca aaatttattt taaatcatcg taattcatat gcattttcta ttttcctttc 2243520

tttttagttt tgacaaagtg catcgccatt taagcattga cgtgttagca acgggaagtt 2243580

gtactgctat atagcgtctt agatttgtgt taaaaccagt agtacaaaat tgtactctta 2243640

acggaacata gatcccttca ttacaaataa aagtacttcg gcgtagtaca tctaagccta 2243700

gaagtaccac gcttgcaaag gctatatata tccacttaat caaattggat aaactcatca 2243760

aattgataaa acattattca aagtccaatg ttccagttta ggcaaagaca tttccaatat 2243820

atgtggaggt agagggttct acagggtcgt cctgagacca catgaagcag attcagatta 2243880

caagcatatt tgtttgtgat cttttatgtg actcagctca tgtgttctca ggtcgcccct 2243940

gccgaacttt ctctaccatg atacagcatt ggcatccaat tccaatctat tgcgaatgca 2244000

ctcagcacaa atgaaaatgg agaagggcaa aagaatgtag aatgaaattc ctattgcatg 2244060

```
aatgtggttt aggtaattaa gctacaggat tatctatgtt tgtggaattg catattttaa  2244120
ggccagccat ctgttatctt ataggtacca taccttataa aagaaatcaa acaaataata  2244180
ataaaaataa ctagcatgga ttaaatcctg acaagaacta agcattaagt ataaattaaa  2244240
ctaaaatcct tacagaagac tcaatgacta gtagctcttc ttctgtaagt ttcttccaac  2244300
ctccgcctac catgggacat cctttctccc cttgcaatgg caattcattg tttaattcac  2244360
taaattcttt ggtctccctc atcttcttga cagttgaatt atcaagttgc agaagatcta  2244420
aaaaggcatc tctcttggta ccatgtgggg tcaatttcca attctcttcc ttttctgata  2244480
cttgattctg ttttgcatca tcgataatgt catcaacagg aagacaacaa gatgatactt  2244540
gattctgttt ttcatcatca ataatgttaa gaacaggaag acaaccagat gacccaacag  2244600
cacggggcaa catgccaatt ggacacgggt tccatgattt tgccaaagtc caagtctgta  2244660
atttttggt gtcacaatcc attgccattg gtttttatt tttcattatc tgttgtttaa  2244720
ctaactctag ctttttagct gcttcgagca tggattcctc aaattggaaa atgttctttg  2244780
aagttaataa agggctttca tcatctgcac tctctaaatt ggacagacta ataagagaga  2244840
actttcgaac tttctccatc aagtagctgt cgttcatcag ctctgcaagc tgaagtgctg  2244900
aatccacgag ctgcttgttg aaaagttgtg atactagaag acatctacga agaagttcat  2244960
gcaaaactct ttttggcata tttgcttctg cagaaggaaa tttactgaga attccaacaa  2245020
gccatgcaaa caaagaagaa agccgaaact ctgttctcga gtgtgaaacc cccatatttg  2245080
ggttatctac aaaaattaaa aaagaaaaca cactatgaga acaataatga agaaactaag  2245140
cgtaatacca aaccaaaatg aaggacaaga gaattttaaa actcaatatc tgacttcacg  2245200
ttggctcaag gcagaagaaa tactaaaggg aatccaatcg gaaaagactt tccattagta  2245260
gtgcatttaa aaagccctag aaagtatctg gcatttaata agtaaataaa tggggcatca  2245320
aatgacaaaa gcacacaaga aaaatacatc ccaagtaccc caaaacaaac agatattaaa  2245380
tttcaaccag aaactataca taatgaaaag ggatactgta gaaggaaaaa attgctacca  2245440
accttcttta tacttcatat cttcccgact ctcaatcata tcaaggactt ccttaagaag  2245500
gttcagaagt aattctggtt ccttattgca caatttgagt atgacaagca tccaatcagc  2245560
caaaacattc tgagtggtta gaccaattga agcatcatct gcattctctt ccaactcgga  2245620
ggaacttaaa gctttcaaca aatactccaa caacacagaa acaatctctt tggaaaagga  2245680
ggaatataac cgaagaacat atttcaagat ctttgcaatt tgtttcttag atcctgaaag  2245740
tatcacgatt cactagtaat tatacatgaa taccctgaaa cattaagctg aagatactct  2245800
aaaacgaatt atttcagttt cacttatttt tcatagtaaa ataaaaatat ccaatatctc  2245860
aggttaggaa tctctcattt atttggtcga tcagctttaa ggaaacccaa cacttgagtt  2245920
ttaaagaaag aaaaaataga aacataaaaa tatgaaatgg ccaggaatcc tcttaaagca  2245980
gaacgaacac aataaagaaa gaaagaacac ccactaacaa ggtaaaccaa tcttttagca  2246040
taatcaacat aggaactctc aaaaaccaac ctgtgattta aacccaacaa attggccaag  2246100
aaaacactat cctttaagag aggttaagta gacacaattg gtgttgcatc ctttcttttc  2246160
tcttttattt tttgttatgt ggcctttaga cacaatttac ttctccttta aaggatgact  2246220
tgcccttcat cccttgcaca ccattaattg tttcatggtt tagttaatgt aaaacactca  2246280
tacgaatggt taaggatgag agtgtttttg tacctataat tatttagctt gttttttagt  2246340
atatataggt gcaagggatt tgtaacattt aattcattaa gagaaaacat aaggatacaa  2246400
atcctttaga gagcacacat gtgagaaata atgtgtgaat tatttattgt tgtgtcatct  2246460
aagaccacac aaaatactct tatttatagt gaaaatcagc agggtggttt gttttagcgg  2246520
```

```
aagaacatag acaacgagaa acaggtttca gcctaggcta aagtttagga acgaaaacct  2246580

gctttgatac catgtgtgaa ttatttactg tcgtgtgtca tctaagacca cacaaaatac  2246640

tcttatttat agtgaaagaa gttcacaaaa taaggaaact aaataataat gagtaataag  2246700

gaaaataatc tcatcctact gtaattaaaa catatcaaat catatatttc ctaatcctaa  2246760

taaaggaaat aaaggaaata aaggaaacaa ataaactgat gatattcata ataattagcc  2246820

actgatattc cttgattttc taccgataaa gaattcatag agaattcttc tttgtaattt  2246880

tgttcttttc ttattaaaga aattcttctt tagttttgca cagtataaat ttctctgtct  2246940

gggacagttt ttcacaacag gtatactaaa caaacacaac aaataagttt tattgtaata  2247000

agaaatatga acaaaatgat acctccggtt cgagatgttt gactcttgcc aactataaga  2247060

gacaaaagct tattacgccc aaaaagcaat tcaccatgct tgaccccttt aaaagagaaa  2247120

aaacacatca taagaattgt aggaaaaata tgcagttgaa tgtcatctta ccaacaaaat  2247180

aacccatact gtcttgactt agaatacatt tgaatatgat actacaccaa taactctaca  2247240

tccattaata attgaaaaat gccttgacat gtgctaccat taccatatac taacattacc  2247300

aataggctcc actttataat gggccaaagg atttccaacc atcaaatttt catttcaaca  2247360

ttaaattaca tgctttccca tgggcacaag ttacatgtac ataaataaaa cggaaaatag  2247420

gaaaacacaa aatagaactc ttaatgaata ggtggaagga aggtatttga cttaaaataa  2247480

acaagtgcaa gacaatgatt aaagtcacaa tatgatcaaa atgaacaaag cttacagacg  2247540

ttttgctttt agtagtgaag aactagactg agcactccca ttgactttca agcagatagc  2247600

taattcacga atcttagact taatttcttt gttgactttt gctattcctt caccatgaaa  2247660

aggaattgct ttgctctgag gttcccaata ataagatttt aaccaatcaa gtgcctgaaa  2247720

ttattagcaa aacatcagat gagtttgggg agtgagttaa acataattag tgtgacggga  2247780

atagccatac atgttaagaa cttatgaaga aattgcccat attcaaatag ctaaatccac  2247840

aaaagaaaac cacgatgctt tccattttta tttccagtta cattttaaca acaaactgaa  2247900

atttcatcag aacgaaaaat gaatgtacaa cagtaagcga gtaatctaaa agttattaca  2247960

aacagaaaat aataattttt ctgttgcaaa atagcataga tttcagtgac taccatgcat  2248020

gtactctgtc ctttgatacc attaaaggag aaacatgatt tctatttcat atactaaaaa  2248080

atgttatgtt acacacagac tttgggaaag aaaagttcag tctaataatt tcgtgaatgc  2248140

taagaatgta accccaacca aggaccacac acacttgcta agaatttaat tacaaaaaag  2248200

caaaaagatt gttgagacag atgatcaaac aaaccacgaa atgagtcata ccttaacaga  2248260

agcactgcgg acaatcttaa gtgaaggaag ctcacgatgt gatccctctg caattacagc  2248320

aataaataag acaaaaagca gggcactata aacacaataa aacaagcaac taagtgaact  2248380

tctttgacta caatgaagat cgtgtctcat tctaccagca caacaaaact aataattaac  2248440

aggagtcaaa aggaaacttg ttcaccatgg cgaatatcaa tcagcatgcg tggaatacca  2248500

atcgcatcag ctgccactgc tatcgacgcc acttctttct tgcgtgtctt ctcaacaaca  2248560

caattcacaa gccttgaaaa atcaaaacaa ttatacttta aaatagaaaa attaaaaaaa  2248620

aaattattag tgagaagaag aaaaaacata aaaaaaggta tagtgaccac tgagcaaacc  2248680

tcatgatagc catacaatac agcatagcaa gcatctcctc cgaaagagaa gcttcattcc  2248740

attgatcatg tctacaatta aatcaaacaa aattgcttat tgtgatagta catatataca  2248800

ttgatacata catacataca tacaacatac atacatacat aaggaaagga gttagggtta  2248860

cctgaaagat gggtctttga gttgaatttc gatgatggaa gcagtgactt cgatgagaac  2248920
```

```
tggcaaggaa cctcgacttc gccatgcgga tatctgaggg agcagaacat atggttaggt  2248980
taggtttgca gttacagtac tatgtctatc tatattatga atttgtatgg ttaagaaagt  2249040
tactcgtttg agaccggagg aaacagagtg aggagaatcg gagaagagag cattttaac  2249100
aaagagccac tcatcccagt tcaaccaagg gaccaatcta tgtgcgcttg atgacgatga  2249160
tgataactct gtaaccacct tcgcatcttc ttcgaaccgt aataacaatg ccggctccat  2249220
cccgaacgtg cttccacttc tgttctgaaa atactgagtg aaacgccaaa gcctcggagc  2249280
tcgagggttt tgcgctgtag tcgtaagaac taagaacctt ttcttttgag aatttttttt  2249340
ataatttatt tatatcttct gttcttgttt tctaaaataa ttttttttatt tctaattttt  2249400
taccatttaa aaaataagtt aaatcaaagt aaattaaagt ttaattatcg tctaacccaa  2249460
ttagttaaat ataatgctta agttattata aattcctaat taaatcttca atttctacta  2249520
atcaacaata ataaaaattt aattaattat ttggtctcta tgcaaacatt ttttattttt  2249580
tatgatttaa tgcttatatc ttttatatta taacagcaca aggattaaaa cataaaattt  2249640
ctattgtaga aaaaaaacat aatttttta gatataaaga cttaattcat cttgacttaa  2249700
gattattcaa gtttaataag agacttttca tttaaatcct aaatatacaa ttgtattaaa  2249760
tatttatgag aattgttttg ctgtctataa taatcactaa aactcaatgt gagacaaatt  2249820
gtaggatcca gattaattaa acagagaaaa tatatttaga ttaaaaactt attttctgct  2249880
ttcaatagaa attggatgca ataagaagaa tgccatacag caggttcagt tcttagggtt  2249940
tagcccaaga tatacggtga accagggagt caattcaagg cacattttat ggtggtgcta  2250000
cccaaatgta tacactagac tacattacaa tatttctaac actaatttcc atcatcatct  2250060
atggaactga ataagaatgc tcatgcaaat attctcgtaa aattgaccat aacgtaatcc  2250120
aatccaataa attccatgtg gtttatagct attatacttt ggatcatcat actttaccat  2250180
ttccttagaa tacgagaccg acacattaaa taacttcttg agtggtcatg atactaatat  2250240
cttcttacat ataactactt tgagttttac agtattagtt taatttcaga tcctccactt  2250300
gattttcgtg gtagctaaaa ctattgttta tttttctcca attgcttttg acacaatcta  2250360
tgcaactgta cattagtgga aaagataaaa caaaatatat ttatttttct ttatttgcac  2250420
agaactggat taacatcttg gtttttccac tatgtcaaat gttgaaattt gactaaaaaa  2250480
ggatatcaga aattttctaa gtgcaggctt tggctcgctt tactggggcc tgaagggaat  2250540
ttagataaat ggtatccttt ttgtccagtc catcaaacag ataactaaaa ggtggcattt  2250600
ggatgtatct cccagtgcca ggagtgacct ttagttcatt attttcccaa acaactcttc  2250660
ctcctgcaat agtcacttca atttttccct gagaaaaata aaaactttga atctggatat  2250720
tgcatgacaa ggcttcaatt gttgaacgat acacaaacaa tcacatgttg aacagattat  2250780
aggtaaaccg gtacctttcc tcttcttccc tcgtagacat ttgtgtccag tctggagtgg  2250840
tgagactttg cactcatctc aaagctcgaa tttggattca ggatgataat atctgcatca  2250900
gatcctggca gaatagctcc tttccttgga tatatattga agattttagc actgaaatgt  2250960
ttgtagaaat gaaaaacatc agtaatactt tgggcatctt taccaaacag ctttttttatt  2251020
gccataagaa ctggaagcta atttgcactt tgattaactg aatatatacc attcagtgct  2251080
tgttatcctg acatagtcag tgacagatat ttggccagat tcctgtgaga tatataaacc  2251140
ataagttcta gctaaaaggt tatgctcttc accattttac cccgacctaa acagaaaggg  2251200
agggctaagc tgtaagttga catcttacca ccatgatatc ccatatcaaa tgcattcttt  2251260
cttcaatacc tacaggttgc attctatatc agtaaggaaa catttcaaaa tcagcaagaa  2251320
agtatttaga ccacaaatat ccaagacttt catgtgatta ccattgacac cattaggcat  2251380
```

tttccggaag tcatcgattc cacgagcttt ttgggtggaa ttaaaggcac aatgatcagt 2251440

tcctaccagc tacaaatttt aaaaaggtat cctttggtca aataaacaat ctaagtaaaa 2251500

cgaataaaat tgagctgagg gcagcttgaa gggtgtattt catagctgag actatcctga 2251560

gaaactcaaa ccctcatctt taattggtta ttgaacctaa gcctgaatca taatgtgaaa 2251620

cctgcaaaac gccggttgaa agggcagctt gaagggcctt atcatgtcct cgtttcctaa 2251680

taggggggct catgacatac ctgaaacatg agaatgaata aggcttatat gttcttaaaa 2251740

ttcaaggaaa taaaagaaca acaataaaaa aacattgaaa caagtgaagg cacttgcttt 2251800

gctgcaatct caaagtcagg atgccaaagc caagattcat caagggctaa cccagaggca 2251860

ataggctctc caattaccct ttgtcctgca gcacaagaac aggttacctt attattgcaa 2251920

aaactaagtt atcaaggaac aataacactt caaatatcac agtggaaatg tgtaaagatc 2251980

cttttgttca tcttcattga gattcaggtt catcagtgat ttttttttt ttaggactgc 2252040

atggaaagag ggaaagtaca cctagggata gaataagtac tcctccaaat aagagaagta 2252100

caaaacaagg agataggaaa aaataaagac aaagcagcaa ggcaatccag tctctgtgta 2252160

tcaaaaatag aatcttcctc aggaagctct tatcacaagt acaaaacagc aatcaaaatt 2252220

aagtctcaga ctctcaatta agttcaagtg atttgagttg ccctcagttt ctacactcta 2252280

tgatagagta gagacaacag taaaacacga gtggatttat aaattgctct caagttaacc 2252340

aatgtatgga tgttataaat tcaatcaaaa tgtcttcctt ttgcatttct ccctaaaaaa 2252400

gattgcaaga gtattagttt ttcttcaaaa ggatttccaa ttttataagt tataaatcat 2252460

ctactttctc ttaatgaatg tatacattaa taaaaattga gactaacacg agaaatattg 2252520

acctgatttt cgggctttcg caatttcttc cattgcgtca atgctcatta catgaaccac 2252580

atataaagga gtattcacaa aatctgctaa gcgaatggca cgagcagttg cctctccttc 2252640

caactgcaca gataacaaag tcaaatggga gaatgttcta taaatcacac agacagacat 2252700

ttaaactttg cagtgatcac aaaatattag agaacaaaac atgtaatcaa gatgataaaa 2252760

tactggctaa acgtggttaa tgagtttatc ataacagatg aaagctgaac acaacaaatg 2252820

tcaaactagg gtggtcacaa gcaagcaaaa tttgatagta gtagcttaaa acagttaatt 2252880

tggctcaagt acagcaccta aatccaattc attatgcagg gaggctacta agttgaaaag 2252940

ggaaatttta aatatgagga gtacaaatca cattcacata tgctataggt tggtcagaca 2253000

atgaagatga aaagaaacaa aaaatgtcca atattttcat tccattattc tgcaaattct 2253060

ttattaaaag aacaaaattg agaaattacc actgcaggcc ttgaaagagc atgcccctca 2253120

ggaccagtta ttccaagttc tatcattttc tgttgccctt catacacagc atctccattt 2253180

tctgcatgga ccatggctac ggcaccaaga gacttgcatt ttttaaatcc ttccagaaga 2253240

agctcatcat tgatcataag aattcctttg tatgccatga aaaacttaaa agagttgatt 2253300

cctgcaatta caaaacatgg atgtactacc tggaataaat tccttacaac tcacccaaag 2253360

ggttactacc acctaatcaa ccaaattatc aaaatgcagc aaggaaataa taaataacaa 2253420

cctttctcct taaccatgag ctccatttct ctcgaaacag tttcatccca tttggtaata 2253480

accatatgaa aaccataatc catgcaagac ttctttgcct tcttttcata gtcttcaaaa 2253540

ccagctgtca aactcccatt aagtggtata acgaagtcaa tgtgcattgt tgtcccacca 2253600

gccaatgctg ccgcctgacc actgaagaag tcatcaaccg ttgcagtaaa accaacatcc 2253660

atatctagat gggtgtgagg atcaatgccc cctggtcagt taacaaaagg agcattcata 2253720

gagtctatca ggcacataat aataacaaca ataatgatga tgacgatgac gatgataaat 2253780

taattttcat gcacttttta cattgtttac caattaaaaa tcattcgact tatgattttt 2253840

ttaattagtt attataaaaa tcatcaaact tagcatacat ggcaatgggt tgctccacac 2253900

ttatatatac tatttttgtc atattgttag tcaacagggc atgaagttta caaaattgga 2253960

catttatgaa gatctgacaa cagcccgata tagggtggtc cgatgctatc ttaaatttga 2254020

ggttgagata ataaggtaaa aaatatgtat actatccaca caatctaatt tatttatttt 2254080

tatatataag aatcgaagac agttaccaag gagtttacac caactcatgc tttctaattt 2254140

aatctaacaa taataggtaa tgaaatataa ttgaataggt tgaaacctgg catgacatat 2254200

ttgccggtgg catcaatgac agtgacgtca tctccaacct gggaatggaa ataaatcata 2254260

catcagaaag cagaaagtaa caaaaacgca aggtgttaga aagcaaatta agcactgtta 2254320

ctgctagggg gtttcaattc atcaaatacc ctgatgttag gattaactgc aacaatgatg 2254380

ccatcttcca cgtaaacatc agcaatctgg tggtgctgag tattcacaac cgtgccaccc 2254440

ttgatcaaca acttggatga tggaatttca gttcccgcat cacaaaacta aatcattcga 2254500

aaaagaaaat catgaattaa gcatagaact attggaaata aaaatctcag ttcagtaatc 2254560

agtactaatg atcataccca gttaaaacac tcaagaatcg aagctctaac tctttgataa 2254620

cgtagaacgg gataagtaaa ttagttgagc aaaggtcaac acagaagaga agtaaatcag 2254680

tgtaacggat tctacactga cattcactta caatttttgt atgtgcggta ataagtttgt 2254740

tgacttttac aataactaac ttaaaaatca tatctattct gattaaaatt ttgtacatcg 2254800

atagtgcata attaaaatat gtaggaaaac gaagataaga tagagaagtg aacctggttg 2254860

gattgtgaaa gtgaagaggt aatgataatg aagaaggtaa gagagaagat atgaaggaat 2254920

tgtgatgtga tactgaactg catactgttc cgaccagaca cactcaactc aagtgtcgga 2254980

gttgctatct cagtcaacga ggagcctgtt ctgtttggat cgctgctgga aagaacaaaa 2255040

aataagttgc aatggcggtg caataatgga ttgtgctttc gaacacttca gttaaaggta 2255100

agttttttt ttttttctt ttctttgatg gcttatatgg tgagaacttt gtttatttta 2255160

tccggaacag accttctcat tcttaacaaa attaaaggta agtttttat ttatttcatg 2255220

ttttaaaatt ttcctattag cagtttttgt gtctttttaa aatattagat atttgacata 2255280

ttttttatat atgatatgaa aaaactgttt tagctctatt aggaaaggta ctgttttaag 2255340

tataatctca ttcacctaag gattgagtta attaactgga gcggccaaca actactctgg 2255400

tctgagtgga attaaatcca attaccagag tggaattaaa tccaatttta ttaaacaagg 2255460

tagtcagatt tgattaataa agtttataga tatttatgta ggtctcaaat atgtaatttt 2255520

ttttattatt attaatatga tattttaatc aattgagtta atagaataat tatattaaaa 2255580

ataattaaaa ttgttatata taatactaaa aatttatata tgtaaaaaat atatgattaa 2255640

aattaattat tataaaattt attaaagtgt tatgctaata atacgaatgc ggcacgttca 2255700

agacttgcaa tgcccatagg aattgacaat tattttcgat ttttcctctc ttgggtgtac 2255760

taagaaatat gttagatgta gaaagaaaat cccaacgaca ctaaataaac cgagcccaac 2255820

ccaaacagaa aacaaactat caggaaggtt acttctcttc ttctctctcg aattttccct 2255880

gacttttgtg tgcatcgatg gcggcgatca gtctccggaa agggaacacg cggctgccgc 2255940

cggaggtgaa ccgcgtgctg tacgttcgga accttccctt caacatcacg agcgaggaga 2256000

tgtacgacat cttcggtaag tacggcgcca ttcggcagat ccgcatcggc accaacaagg 2256060

acactcgcgg aacggccttc gtcgtctacg aggacatcta cgacgccaaa accgccgtcg 2256120

accacctctc cggcttcaac gtcgccaacc gctacctcat cgttctctac taccagcaag 2256180

cgaagatgag caagaagttc gatcagaaga agaaggagga cgagatcgcc cgcatgcagg 2256240

agaagtacgg cgtctccacc aaagataagt aattaaatac ttccttctcg gaaaagccta 2256300

gggttagggt tagggttttc gagactctgt ttggtggtta tattgtattc ttattattgt 2256360

tggatttagt ataagtgact atgaattaat gtttacgatg ctatcattat ttgtgagaat 2256420

gaaatgaaat ataaattcat cggagatgca atgccttgtg gttgttagtt aggggttttc 2256480

gagaaactcg tctctgtatt tatgtcgttg ttcgagttgc tattgaatac tagtataaac 2256540

gtttaagatc aattgtggcg atgtttcttc gagtgcgatt cagacgcctt gagtgaactg 2256600

aattgaacat tgcttcgaac tctacaacgc aatttgtagt gaattgaatt agtgttaatt 2256660

tcgttgatgt tacgtttgaa tatcgatgca tagctgaatt cagctttagt ttcaagagtg 2256720

gaaagcttat ataatgtatt atggtttatg cttctgccag cgtgagagag ttagcaaggg 2256780

gagagaggga agaaacagag agagagatga acaaaaaaga gtgggatgac aatacaaggg 2256840

taatttcttg gttatttctt ttgttgtatt ttcagaaatc tgaagtgggg ggacttgaac 2256900

attgttgctc ccagcttttt gtaggacttt tctctttggt aaatttaggt ttttcctttc 2256960

tttctcaatg ttctgtttac catctttgta ttgaacatct tgaatgagaa tcaatgaaat 2257020

ttgtttctgc aagtcaagtg tatgaggttc cgtgatggtt tatccttctg ttttcctaat 2257080

ctgaattttt ttggtgagcc tagtgtaata aaaatataaa cttaataata ataatgaatg 2257140

tatttgaacc tagtgttgaa aaggaatcag tagattcagt cataaataaa taattctttt 2257200

gatttgattc ctaagtgagc agtgattaca atacaagatt tgttgcaatg tttctcagca 2257260

tatgaaaagg aaaagtaaaa accaaaacca accaatcaaa tacctagcat atgttaacat 2257320

ttctcagagg ttggtttaag ttttttcccc cctctaaatt tgtttgtttt ccaccttgac 2257380

actgcttaaa gagatgatga tgcctgttaa atatctttgc acagtcccca actaaaataa 2257440

ggttgagtca cgcctcttct tggtaccaac ttctagggtt cctttgttca tcattgcagc 2257500

aaactcatcg tagttaatcc ggccatcctg cacagacata caagtttttc agaatttttc 2257560

atagtcatga ttcagatatg ctgtacagta gtatgctaat tgttaagcac atatgctata 2257620

gaaagttttt tgtattcaaa ctagagaagt gttagcaatg cattctttat tattgattgc 2257680

aatttattga aaatcacata attttcttct gggtctcaat taatttaatg agtttcatat 2257740

tatgattttg tagttttcga taaactttga ccattaaata ctttaataga aaatgtgtta 2257800

gcaggagggt gccaacactc ctcttagaac tatgagtatt taattcatcc agtataggac 2257860

ttacattatc tgcgtcaact tctgaaatga tttccttcat gtccctgcca tcattcatgt 2257920

taaactcaac tagtgcctgc tctaattctt caatggtaat gtacctgatt atgacaaagc 2257980

catgagatta gaaccttcaa cttataacca atcaatttca aaaaaggagt ggctgatata 2258040

tattcaatct agttgctttt tctttacccg ctgttatctt tgtcaaagta ttggaaggca 2258100

gtataaagat gatcttcttt gttcattcgg ttcatgtgca ttgttgcggt aatgaattca 2258160

tcataatcta tggttccgtt gccatcagca tctgcctgta atatacagaa ggaaaataaa 2258220

gaaaatagtc ttaagtaatg gcatcagaga aattactgat gggaagttat tttgtcatat 2258280

gcagtacttt gaaaaggaga tataacttac agcttccatt aattgcttaa cttcctgttc 2258340

tgttagctta gtcccttgtt ttgcaagccc ttgcttgagc tcttcaattg taatggttcc 2258400

actgttgtca gtgtccatcc ccttgaacat ctgcttcaat cccatgattt cttcctcgga 2258460

taggcagcct gcgataacct atactcatat attgatttca catcacatta attaattaat 2258520

atataaattt taataccaca ctatttcatg agtcttgtga tacagttttt cctaaacaat 2258580

ggatagaata atgttcgatc tgaactcggc cgatgaaatg tgagatttga tttttaaatt 2258640

```
cttttgtccg atatgatcta aaaccgttcc ggatttaact cacaaaagct cgcaaaaact  2258700

gagcttgagt ctgaagtaaa ttttagtttt tctagcgcaa tttattataa tctgtgactt  2258760

gcatcaggat aattagtttg tttttccact tctaactaga atcacgatag tgtaaatatg  2258820

cacgaagaat aaagagaaag ctaaaatagc attaccctta gagcaacttt cttgaattcg  2258880

ttcattgctc tgaactgttt gagcctattc agtactgcat tgtcaagagg tgtatctggt  2258940

gcttctccat cctccttgat ccatggatga tctgtttttc acataaaata aaaaagggct  2259000

ttattagaat tgcatagaac caatttgtct gggctaaagt aaaattaatt tgcaaatcaa  2259060

taattcgtag ttgaattcaa gatggtcata gaaaggaagt caatattata cgcactcaga  2259120

acttggtagg acgtcagcct ctgcctggga tccgaatgca acattttcct tacaagatct  2259180

tttgctgcag gtgaaatgga tggccatgga tcgcttgtaa agtctatatg gcctcgtagg  2259240

attgcattga atatcccatt ttcggattct gtcaaaccat atgttttggt ttcagtttca  2259300

aattgtgctg atataccatc aatttaagaa gaattctatt ttgttaatta ataagtagct  2259360

ttaagattga gtaaatgaat acaaacctgc ccaaaatgga ggaacaccgc atagaagaat  2259420

gtataacatg acaccaatac tccaaatatc aacttctggc ccgtattttc ttttcaagac  2259480

ctcaggtgca atgtaatatg cactgccaac aatgtcctta aacatctctc ctgtcaaaaa  2259540

gggatgaatt ccatgttaga gtatgcttca ttcgaatttg aagattgtgt tatcatccta  2259600

agattattcc aagcaacaaa tatattgata attctgtcta catatagctt aagcaatctc  2259660

caagctattg atgtttaatc acacattcaa tcttatagca aaaaaactct aaataaaaat  2259720

caaagagaag ttctattaaa aggtggcact gttggtatga gttcttatca atatctacta  2259780

caaaagtttt aaattggtgt cacggtgtaa ttttgtcgtg attcttatat tgtaaaaaac  2259840

tacggacaag tgtaatcaat aaaatcacag aaattccaaa aatcttgatg ttgtagacga  2259900

aactgtttct tgtacgattt cttagaatat tttggatgaa atttttttgg aggatttctt  2259960

aagtgaagaa tttatttctt caatttcttt tttatttgag caaatttata tgatagtgag  2260020

agtttcttaa aataagactt ttatcttcta caagaaacta tttattacca ataaaaatat  2260080

gtatttattt tactgttttt tctttaatgt cattgtattt aattatttaa taattcaaaa  2260140

aatataaaag tgagtttttt aaaatttctt atcattttag caaaattgta tataaatttc  2260200

ttacttagga cattttagaa atcacaaaaa aataacgtaa caaacttaag ttaagaattt  2260260

tttattgaaa atgctcattg tagaaaacta cggataagtg taatcaatac tatcacagaa  2260320

atttcaaaga tcttgaatca atcaaattgc agtcacattc tgtttttttaa aaaaaccttt  2260380

acgcatggtg gaatttaatt ataaaaaaac atgacagaag agccaattat tagttccatg  2260440

ctaagcaaac cgtttccatg accctagaaa acaaacatgt catgcacgtt cttccacgga  2260500

aactaaacta actctctttt taatcaaata aaacatgata ataaagaaag aaagaaagaa  2260560

gcaaaactag aagagtttct gggtgagaaa tattgacctt gcttgtaaaa aacagagaga  2260620

ccgaaatcag tggccttgag gggtgcattt tcatccttgt tcaagagaag gaaattctca  2260680

ggcttaagat ctctatgaat gacccccatg gaatggaaag tgtgaacaat ctgcacaatg  2260740

gttctcaaca aggaagccgc agcacgctca gtgtaatgtc cctttgcaat gatacgatca  2260800

aagagttcac ccccagcaca caactccatc accaaatgaa cagattgctt gtcctcatac  2260860

acattaacaa gctccacaat gttaggttgc cctgagagat ggtgcatgat ttgcacctcc  2260920

ctcttaacat cctctatatc ctccttgtta accaattttc tcttggcaat ggtcttgcat  2260980

gcatattgct tccctgtgct cttgtgtgtg cacaaatgtg tcacaccaaa ctggcctctc  2261040

cctagctctt tccctatgct gtaagtgctt ttcacgtcct ccattggcct tccaagcacg  2261100
```

```
gggccgatcg cggccggctt cgagtgcttg gaaggaggat ggttgggctt agatgatggt  2261160
ggtggggtgg ttatgggtgc ggttgtgcct ccgcctccac ctccgcctcc attgttgttg  2261220
ttggttggtt ggttggattc tcccttgtcc tcagtgccat tggtgccacc tgagcaacag  2261280
ttgcccatgg tggaatggaa gggagaacag gaacacaagg gttgaaggaa ggggaagggg  2261340
atatgtggag agatattggt caaggtggta cggtttgagg gctgaacaac aatgtttttg  2261400
ttgttttctg gagagaaggt gttggcatga agaaaagtgt ttgttgttgg gaaagggaaa  2261460
aaaatgtcta gaaaaaaggt atggggaaat ttgaaatggt gttaaaaagg gttgtgaaga  2261520
atattagagg gaggcattaa ttggaaagat tgaagaaatt ggaaagagtc tttggcgagt  2261580
ctcttgcttt ggaaggttaa gttttattag gacaagggtg gagaggagtt ttcggagagg  2261640
ggaataaaaa tggattttgt tggtctatta ttacaggtca aaggatctgg aacaactcag  2261700
ttcaaagatt ttgcaagttg ttactaacat cgcatactaa tcttatagtt tttgtttttg  2261760
tagcgaaaat ttgctaactc taaacgtgtc tgatgagcat agtcttgaat atcttctttt  2261820
caatttgagt caatacaact atgctactta tgatttgtat ttcccttgtt aacaattttt  2261880
atacgtaaga agagaaatat gtcataagat aagtagtatg atagaaaggt atagaaaaaa  2261940
agaatgtgtt gtagaaaaaa taagtaagaa taattcaaag tcatgtatta ttagtcgctc  2262000
caatattggt ttaatcttat taccttcatt aaaaatattc ataagtgatg aaactcataa  2262060
tgtaatatca tgttaaaaat attatatgac tttgttaaaa gttcttaaga agcttatttg  2262120
aacttatatt gttatataat aacttatgtt gaaaattgga agtgtttaat tagttaaatt  2262180
gaggaaggaa acttatgata atttgcaagt tatttttaat agataagatt atttcagtac  2262240
tgtctatttg aaacaatttc atctgtggtg gtctcatacc ataagctctt aatgattaga  2262300
ttatttgccg cgacgtggct tattcttttc aattcttttt agtttaaaat aatcggtatc  2262360
taaaaataat atataatcct gacgaattta attcaaaatc agatacttat gttctcatac  2262420
atgttctctc tctatttgtt ttggatgtcg tatcattcat caataatacc aaatccttta  2262480
cccaaaattt ctcataataa ttacaaaagc tgtaatttgt gataagcatg ttgaataggg  2262540
aggattacgc agtgtataaa caatcagcaa actgcgagat caggaattga gagagaaaga  2262600
caatttaaag atttggaaat tatttagcaa aactcaaaag gttgagaaaa acagattttc  2262660
catagatatt tttgtcaaat attaagcaaa ttcacctttc tctcttaaac taatgaaatt  2262720
agtctttttg ttacataatg aaattagtct tccgggtaac aaaaaatgaa tgaatttgta  2262780
ttctattttc ctcatcttta tttagaaaaa gttctttttt gtatactgag caaaaatgca  2262840
aatattatat tcctaataaa atcgaaggaa attaatccat ttgtacttta caaagtttga  2262900
ttccacgttc taagcatttt gacaccgctt tttatatatg gttcttcttt tctttttaa   2262960
ctcaagctgt gttatgaacc tctctatgtt gaggttgtgc atttagttgc aagagaatgg  2263020
tacgtgagaa aaggttaaaa ttgaattggt tttaaaaatt aaaagatcaa attgaattct  2263080
aaaaaaaata aaaaatcaaa ttgaacctca aataaattag agggaaaaaa ctaacttaat  2263140
caagaaaata acatgagaaa attgaacttg tagaattata atcatataat gaattttaat  2263200
ctaagactta tctcttcatc tctctaattg gaattctctc ttctctaaaa ctaaccaata  2263260
atgttcaaaa ttttacgaat gaaaaaaaca aagctttta tcaacaagaa aatatttgtt  2263320
tatcactttg aaaatttggt cacaaaaaac agtttatatt tttctatttt ttatctgtag  2263380
aaatcaaaac aacttgtgca cttgctcaaa acaacttgtg cacttgttcg actaactaag  2263440
ttagattccc ttggttaaaa aaaaaaaaaa aaaacaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263500
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcacct cacagccaag gccagcttca caaaaactag  2263560
cacttgatat gtagcctctt actcttgatc caaagtaaat acatgttcat accaagagaa  2263620
atccaattcc taaaggtaac atggacatcc cacaaaatct tgctctcatg tacaaagatg  2263680
gaaagtggaa aagtaaagga ctacatttat ggcagaataa tgtaaatcaa tatgtgggga  2263740
ctgatggatc aacctggaca gcataggcat ggattccccc agaaagattg tataatttcc  2263800
taaaaccctg aaaagttcac caatcattaa attacaaagt acaaacaata accactttac  2263860
tacaactagt gaaaaatgag aattaattcc taagttggtc aaatccactt ccatatacga  2263920
aaattggtga gcaataggta tcaaaaacca tcatgagatt ttctttgatc aagttgaaag  2263980
ttgaaactgt taatccatta gttgtctaca gtctaaagca tctatatctt gtaagcaact  2264040
atcacatgta acatgtctaa agtcatacaa ttttacagta taacaataat tgtctgcatg  2264100
gcttggaagt tgcattgtga tatcaggaag taaacaaata atgaggcaaa acacacatac  2264160
acacacttga acttgaaggc ctgacaaaaa gtggggaaaa aaaaaaaata cctgtgactg  2264220
caaccacttg gcaacttgta atgaccgcat tccatgatga cactgcattc agaagtcaag  2264280
atattgaatg cacagacaca caaaagaaaa aacattgcta aatcagaccc aaatttaatc  2264340
attttgtgca ttgcagcaac aagttaactg agcggtcaga cagactaaaa tattaaatag  2264400
taaactattc tgacaagaaa gatgaatgaa tttaaaattc aaaattattg ctttattaaa  2264460
tatctcgaaa ggcctctaaa aattcaaact tggactgcaa aggcaggaac ctattcaaag  2264520
aattccagtt tcaatattga tcaacttaca acctctaaac caataaagga ggagcaggag  2264580
gagactagca acatgaacag atctttcaga caagaacaat aaagatatat actcaatcaa  2264640
tttagagaac agtaatcaat aagcattagt ggtctagttt cctggatacc ttctaataga  2264700
aatgacatct tttagaagaa aaactgcact taccatgaca tatgtattct tttgagggtc  2264760
aaattttgta gttatttcag gtccccagct tccaaattgt cggaggggaa gaacagtaaa  2264820
tcctggcaaa gatgctttgg ccctgtgcat gttgagaatg tcatttaaat gaagaaaaaa  2264880
cagatcagct aataaaataa aaataagcaa cctaggaaga ttccaaaaaa tgcagaacaa  2264940
aagaaaaata gatgcaaata tgtgtaagag ctactaaatg aatatcccaa ccagtcaaat  2265000
aaaagtagat ccccttgttg cctttgagat gtcaaaagag cacaaacatt gaaaattgaa  2265060
atgctgtcaa actttcaatc gaactatata tcttattttc actttttttt aagctcattg  2265120
caaatcatat cagcttataa tcactcactt ggtctattta caaacattta accaaatgcg  2265180
atcaaacaat aattcatttc aaaactaatt atggttgaag aaaatatgag catacacttc  2265240
atcaggctct cgcacatcaa ttaattgtgc ctcgtccaaa aagctgggat cttgaatttt  2265300
cacacgcagc tcatcaggtt gaatgtcttg aagaattgat tcttccctat caggtaaagg  2265360
agcaaattta caagccataa gaacacatgt tggaattaac aacaacaatc accaaacatt  2265420
atctcactag gtggtgttgg ctaattgggt caaaacaaca ccattaggct ctatcaaaag  2265480
ctaaaaattc aataatttttt cattgaaatt aaacaaatta aatcatccaa ttcataaaca  2265540
taagcctgga aataccttttc agataaaacc tgcagcaggt gccatccaaa tttcgttttg  2265600
caccttacaa ctttgtttaa aggtgcagta aaggcagcct cttcaaattc aggaacctat  2265660
cacattttca ccatcagtaa agcctaaaac aaggtttaat ctaatcttaa aagcatacca  2265720
tttgtccctt tctgacccac ccaagcatcc ctccttcttc tttggatgga cacagtgaat  2265780
attccacagc aagatcactc aaatcttcac ctgcacacac aacaacagat tcttagaatg  2265840
ataaacttga aataaataaa taaataaata tcttccgaaa cctaacccca cacattggca  2265900
ggagaaaaag aactgaattc cctcggtgtc attaacctga agagattctc tgctgaagat  2265960
```

```
acaacagaag cttctggtca tcttctttga ccaacaaatg ctgcaccaat atctcccttg  2266020
gcctatcacc ttcagcagca ccactagccc cagtgccata cgaagctgaa aagacagaat  2266080
tttttaatga aaaattacat ctttttatga aattcttttt accatcttac aaaaaaagtg  2266140
aggatacata atctaatgct atcagaaaca aaattcccaa gaagcattaa ggggtttgca  2266200
gagcactact agccccagtg ccatacgaag ctggaaaaaa aaaaaaaaac attttttaa  2266260
tgaaaaattg catcttttta tgaaaatttt tgtttgccat cttacaagaa agtgatgata  2266320
cataatataa tgcaatcaga aacaaaattc agaaacagaa gcattaaggg ggtttgcaca  2266380
gaatgaggac ctgttgcttt gggaggcatg aagaccacaa agggtgaaag agggagtgaa  2266440
agagggtgga aacggaaggt tctggggaaa gaggtgtgtg tgtgagtgtt gtgagagaga  2266500
gaaagggaga ataagaagat tgagggatgg aagcaaggtt ttggagttgc cactcccact  2266560
cttaactgac aaactgatct caacattgac attgctgcta ttattgctat gtgctatttg  2266620
tctggccgaa aacaatacac actttggttt cacatattca ttatataaac acctcaagag  2266680
tctaattata tggagagcaa aatttcacaa atattagtta ttaatttatt aaagtttttt  2266740
accagaatgg attaaaaaca tttttctcct ttctttcttt tttaagaacc caattaactt  2266800
tatatctcca cgtcaaataa atgctatgga catgtaaata gtcaaatgct taatttgata  2266860
ctttttttcta ttttcttatc actttgtatt attaatcata ttaattatta atagattatt  2266920
taagttatgt tgaacaaaat attttagtta gtttttagtt tattttacta gttaaaaatt  2266980
ttatttaaat gtttgataaa taagtttttt taataaattc taacattttt aaacgctatt  2267040
taaaatagta ttttttaac attaactttt aacttttta ttttttattt ttattcttaa  2267100
tttatttatt ttatttttta gttatcattt ttaaataaat aattattata ttatttttta  2267160
tcattttaca cttttcattt attttaataa ttaattttat cgaacgctaa tgatttaatn  2267220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta ttttttatgg  2267340
agaagattaa aaacagtatt ttttgaaatt gaggaccaaa aatttaaatt taagaaacaa  2267400
aacaaaaatg actcgaattt gatgattaaa aacatattta agttattatt aatccttctt  2267460
ctttttttat tcacttaaat atgttttaat ctctcaaatt taaagtaaat ttatttttтc  2267520
ccctcaaatt taaaattgat tttttaattc tttaatttga ggaaaatttt agtccctcct  2267580
cattccaaat accatcacag atttcactta catgactaat gaattagtag tcatttacac  2267640
gataactcat tctaattttg cattcttatg atccaactcc gcatcacata tgttttcttt  2267700
gcaaagtatt cattgtgaaa taatttgaac aaaaaacaat tgggtagaac gactaaaaca  2267760
atttttttat aaaaaaaaaa aaattacagt gctaaaaagt attattgaat tttgatacag  2267820
ttttctatta tatttttta ggtcattata ttttttatgt gtaactatta ttactcattt  2267880
aaatttatct catgggaatt aagttctacc ggttattcct caaagaaaaa gttctactag  2267940
tactactttt gaattttggc aaaaaaaaat atcacaaatg gtccaaatgg tcaacaattt  2268000
gtactagtgc tttttaccaa tttgtatata ctcaatcact tatttactta gtggtcaaca  2268060
acatgttgca tccaaatggt ccaatatcat ttcctcagac ctcagtcaac aaaatgactt  2268120
ttattctgta tttacttttt tccttagctt acacaaaatt gaactttgtg acctgttcta  2268180
tctatagtct agtctcttac ttgagcttag ctcataaaaa tgcttaccaa caactattac  2268240
aacttacaag aacaaactat tcctttctcc ttctaatagc catctcctaa aagtgaacct  2268300
gaattagttc cttgtggtgt tgtacaatct gcaatgacat gtcaactcat tctagcctct  2268360
```

```
ctaggtggaa gttgagaagg aagcacccga ggaaccattt gaaggggtcc aagcataaat  2268420
gagtaagccc aaaatgagga taatggcccc tgccataaag cctgttggaa gagaggaggc  2268480
aacaccaagg tatggcaatg gcatggtgaa cacgtagatg gatattggga ctgccacaaa  2268540
gccaaattgc attagttggg tatgtctcat aatttttcaa aattgagtaa ctaaaataaa  2268600
taaatttaaa tttaagggac caaaaccaac ggtgacctaa atttgaggaa ccaaacatat  2268660
atttaagcat acttcatcat aacttccctc ccgagcaaga tgtccatata aacgagaaat  2268720
tattatacgg ttccaaacta gaacgtttcc atggttctga tcaatcttca cgtaatatgt  2268780
acccgaattt tattaacttt ctagaatatg accactaaca tgtgttggtc gagtaacatt  2268840
cagtaatttc accaatataa acttcaatat agttatgctt ggtgaaaaaa ttagcatacc  2268900
tgaaaatgtg gaagcaagac aagatacaac agctgaagag atcttgagga gatgaagcaa  2268960
tgcaatattg aaacctatgt ttacaataat aaacagcaga ggaagcagag gggcaccatc  2269020
acatcctgga acaataaatc agtttctttc atttcaatta ccattagaat aagaatagaa  2269080
aatgagaatt ttaagtcaac tcttcaaaca gataattgca attcttctag aaatttttaca  2269140
tgcaggtaat cttgccttgt gacatgacta tgtaagagac agatgatcta ggtaatcttg  2269200
ccagtatggt aacgtgctta aaattgggag tgaaatattt aggaatgact tttcatacaa  2269260
ttttttcata gctcattcct gaaattttca ctctcatttt taagtggaca ccaaacttac  2269320
cgctataaga tatgacaata tgaaaaggaa atatagctta ccacttgata atgtaccaac  2269380
atttaggaag caggctgcac catctttaag gtagtttggt agttgactga agggaatgcc  2269440
ccataatttt gacaagaagg ggagaagaag gcacacgaat agggcctaca ctaagcatat  2269500
attcttgcat ttagaccttt atttgcattt atatagtaaa cacttcattg taatccaaaa  2269560
gatgaacatt tcatggaaga ttgcaggcta cctacttgga aagcagatcc gtacgaattg  2269620
acaacaaaaa ggtccataca acagcctccc tatttcagat aatattgaat attgattagt  2269680
atattcatgt caagaaaaga aatgtcaggt ttaaatagga ctagtttagc aacatgcatc  2269740
tgaaaattgt ggtttggaag cttgagtctc gcacaataga ataatgcaaa gtttaggttg  2269800
ggtattaaaa tgagtccatc atgtatcact aaagtgaaag ttttacatat actacaattt  2269860
agtaatgttg ttctctgcat tatagtttga ggcgcatgtg cttgtgagtg caaaagtagt  2269920
gttattgcat aattcaggtt gtcaaatggc ccaataagat cattcaaagc cataattagc  2269980
ataaacatga attaaaacaa ttcactattg tgcgaacctt cagttttcgg gatgaatcca  2270040
aaaagattat ttcctgcaaa gtatgaaaag gacagtgtaa actatagaga aatagtttga  2270100
aggttgggaa aatgcaacaa actttataaa ccatgataac cttcagcacg gtatcagccg  2270160
cttggaggaa aaatgaaact atcatcaaaa gactccaaaa cataccacct tcctttaatg  2270220
aattcccagc accagctcca ctacaatagt aaacaaatgt ataaataaga aggccataga  2270280
aagtaaccac aattttcata tagcttgtac cagacacata ctttattcaa catgccttgg  2270340
gagaaaattc tgtcagtcca agaattttga tgttgttgtg cagcatgaaa gatgtaatta  2270400
acatttgaaa gcattatgtt agatttcaat aacaaagtag ttttttacca acaagcaaca  2270460
atttcttaga cttctgagtt tatagaacaa acctaatagt atcataaaat caatttgttt  2270520
ggcaacctta ataataattg tgtcaagatg cttagacttt tcggagttag tttgttgaca  2270580
acattgtttg tagaccatgt tcattacttg tatcatggta tcatggttca acaatgctcc  2270640
ctttttgaca ctcataacct gagtcaccat ggtctaagat ccttaataaa attagaagta  2270700
ctactgacct tgctacagta acaactacac caatggttac aagaaagcat ccaagtaatt  2270760
ggttgacttt atatcttctc ccaagaaaaa taattgacag gagtatttgc cacactagaa  2270820
```

aagtctgcaa gaggatagct caaattaatt atctagcttt attttacatt ttactaaaca 2270880

cctgcacaag ttgtaaatat atgagctaaa cacagattgt catcctatag aacaatcacc 2270940

agatgcaaca gtaacaggaa ttaagaatat atgccagaga gcaattgact gctgattggt 2271000

tttacctgag ataaaattgg aatcgatgct ccagagagaa ttgctgatac aagaaagagc 2271060

acaatagatg atcaattcag aatgtgacca tttccgtgga gaaataaaat tatacaacta 2271120

aaagataata tatattctta gcatctccaa ctatagcagt ccaagtcttt atgctgtaca 2271180

ttgtcaacac tggaagtata agcattgtag agactgtaac aatttattac aaataatggg 2271240

atactaaaaa agaatattct ttaatcaaca tatagcaata tttacatcta tgaaatattc 2271300

tttaatcagt tgcacagttg caatctgagt atacacattc cactctaaat ctaatgaaca 2271360

ctagggaggc ctttctgcca actattctat taagcaaact aacaccaata aaattctatt 2271420

aatggcctac tatagtctat atagtatgaa tattagtgca tcatcacaaa acaaaacaaa 2271480

cttgatgtgc tgatggaaga aattagaatg agttgaaaat gtgattgaaa gggtgcaaag 2271540

ttacctcctg cggccattcc agtggcagca gcaagagcct ccaatagacc aacaactata 2271600

aatggagcct ttggagcatc taacatctca tcagtaacaa tgcccgcatg gtgtcgaata 2271660

tacaaaatcg caaagtacac tattacatat ctgaaatcaa ataagcaaca tcaatcgatt 2271720

ttatgcttaa ttgtttggtt atgcatgttt caaagtcaat tctctttctt gctgcctact 2271780

ttttgatatt gagattaatt tataatacat ttatattaag ttgtgtaaca gttcaaaatt 2271840

aattctgtca aaatcaattt tgtaaacatt aaaataaatg gcctcacaat cacccaaatc 2271900

aacatttgac cacaaaatca ccttaaaagg aaacaattct tggacacgag gagtgcacaa 2271960

aagttatcac aaaaccatgt gatgatttta acgggtctag gtccacaagc ataacgacaa 2272020

cccggcaaat ttagcataaa aaataacaaa atgtacattt caattattca atataaattt 2272080

taagttccta aaaaaataca ttttgagttt aaaagatata cacatttatt ataaaaataa 2272140

taaatttatc acatacatat atataataat ttattattag attataatat aaaacacatt 2272200

tatactgata ttgcacatat tatttttca tacatttttt taacaattta atacatgtca 2272260

ggatgtggta attattttta agtaaaataa tattttgaac tgaattgtaa ctgtaatagt 2272320

atactataaa aaatacccta aattatacct tgaaattact tataataaaa gtaaatatat 2272380

actataatta tattatatga cagttgtccg gacctagttg aattagttaa ataagagtac 2272440

ttaatttatt gcaagtccat ggcataatct ttattctaac gaataaaaaa taaaaagaca 2272500

gttagaacct taacgtaatt cagttaaatt ctactatctt tctcttttgt atttacccga 2272560

aagtggcaag ttgagcaaga aagaaagggt actgcttcaa cggaaccaaa gccaacttat 2272620

acagaacccg gttcccaaca cccagcacca ccgttgcaac cgccgccgcc gccacttcaa 2272680

ccacccggtt cctacttccg acaactgcat cgcttccgcc atcttccgcc accctccgat 2272740

cctccacggc gtaggagcag gggcccacct tctcctccct ccctccgacg tcggatgtca 2272800

cccacgcgcc gccgcccacg gtggtcccca ccgcaaccaa ccgcattggc cgccggacgg 2272860

aataaccgta tcgaaccgcg caaatcccgg cgggccgatg gaactgaaag tgaccggccg 2272920

gtgcggcggc ggataaccgc cggcataatg aagccatggt ttaaatgaat ttttttgtgg 2272980

aaaaacaatt cacaaatcga tataatataa ttcagagatc acaaacacga aactaagttt 2273040

tgagtcggag aaattgagga atcaatagaa gaacatcatt tgttactaag gaatttgaag 2273100

tttgtaatgt ctgcgacaac actaccttgc ctatgattta attattgcta catcgcatca 2273160

acgtttcttt accttataat atcaaccaca aatactattt taatctacct atttctatat 2273220

```
tatatattca taaatatttt ccttttttcaa aaagatgttt tcatttctgt tgttgagagt  2273280
agtagggtct acttcaatac aagtaagtaa aaagtgtttt tgagaatttt ttattaaaaa  2273340
tataatattt ttttttcata aaaaaattct tgtatataat taacttcaac acttatccag  2273400
tggaggagaa agtgcaaaga tctttgcaat catacctttc atttttaaaa actgtttcgt  2273460
gagtatttgt gttcttgaga attttatatt caaaatttga cagtggtatt aataccatat  2273520
tctttttggt aatggtttgt tttgttgttt tcagttgcca cacgggcaat tatttattgt  2273580
tatgcaccgt ttgattgtgt gttcaaagat tatgccgatg aaaagggatt ccaatttcaa  2273640
attgacttct tcactggtgg aaatgcaatg aactcaactc aaagaaagat cgtcttgttg  2273700
aatgatacca aagggatggt tatcgtcaac tgccacgttg caaacagtta ctatcatatc  2273760
tcttaattat gcattccctc tttcttatca ttattaatat actatagaaa agagagttat  2273820
tccatgtttt tttatatctg gaaaattagg ttatttttat attagtatct aaaaattcat  2273880
ttttttttatc aaataatgat ctggaaaaaa aaattcaatt tagtatttat tgttaatctc  2273940
attctattaa ataataatgt gataaatgaa atatcatgtc ataaaattta attactaaca  2274000
cgttattaaa gatgatggta tggtaataat gtatcaatta ttaaatttga taatatgata  2274060
ctacatgtta tcatttatcg agataagact aatcataagt attaagttca aacataaaaa  2274120
aaattcaatt agttgtttga aaaaaaaatt aagtaataat attaaaatga tctatttta  2274180
taatatgaaa aactgattta aatcctactt ttattttaaa acatatcgca ccgcgtgcgc  2274240
aggaaaattc tccgatgaag ggagatcttt tgtgcatcag aaaaagcttt ctgtgcactt  2274300
tttcagaaaa aaagaaaaaa gctttctgtg aagggatttt ttctaacaaa taaaggaata  2274360
ccgatacgag atactttact taagaaaaaa tatttatatt ttgacaaact atatttatat  2274420
tgtagtaatt aatttatcat tttttcacac atcaaagaga gattaaaaat gtgaaataaa  2274480
agaattaacg tgaccaaaaa agatatgaaa aatataaaaa gtattaaata atataaagtt  2274540
tatattttat tcaccaaaac ataaagaaag cttttgacga tacatctcca gggaaggatt  2274600
tacatgtaat aataagaaaa ctacatttaa gtatttaaca attgtcaaca tttatagatt  2274660
ccatgataat aaataaatca tatgaattgt acattagatt taattcaaaa ttttaaaaca  2274720
ttaaattttt tgagttcttc tcacttacgt gttattcaat atattcattt taaaatttta  2274780
gatagagttt aattacgaga caagtaaatt aagttgtcaa ttcccctatt aaggcatcta  2274840
agtttcatgt tagcaatcat gtctttaagc atatttccaa ttgtatcttt gatgttattt  2274900
tgaatgaaat gcaataagta tatttcttta aaaaaaaaca tgtttttttt ttcattcaat  2274960
gtaagacttc ttataattgc caaaaatacc taactaagac atgtgaattt aggcaattat  2275020
cttatctttt ctcttattta ggactttgtt tatgtttttt gatgtaaatt gttaaattgt  2275080
agtttgttct ctttaacttg ttattttgtt agattgcata tgtttattaa tggactattt  2275140
tgtaggacat tgaattggat tgaattgcat tttttgagaa gatgaaaaag aaagttgcaa  2275200
agaaaaatta gcttcagcaa aacaactttt agtttaagct aaatttggac aaaggtgcaa  2275260
attataatat atgtttaaat tcaaaatttt tgacttgggg acagacactc atttaagtag  2275320
agatttttg ggtctatata aatagattct ttctttttag gggacgcttc gtcattgtat  2275380
taaaacacct cctttattaa agttcttctt ctccaactct ctttttccat tgttctttca  2275440
tctttcttgc ttttggatgt tattcatgga tatgggtagt taagtcctcc attgatggga  2275500
ttagattgta tatgaacctt tatgttctca tgtatttctt ttgaaatagt gttatatatt  2275560
tatttttttc ttcaatgtta gttttttact tttatttttc atgtttatta tgaattggct  2275620
aagcatagct tgattcttgg atgagatttc tattggaaaa tactttcttt atcttgaatt  2275680
```

```
gtggtaaaat gctcattaaa tctcgaagct aggaaaagga tgaggggtaa tggttatctt  2275740
tgagtcatta agcttaaaac aagtttttt tgttaaatgt gcaaggaatt gacatttaat  2275800
gaaagaactt aggtattttc aaaaatatta aagcattaaa tatgtagatt tttgtaaatt  2275860
ataaagataa aggcacaata atgtaaatgt gtaacttttt ttttttact ttattttgaa  2275920
actaaaatag gcataagatc acttgaaaag gaaaaggtcc aacaatatat tactcaatat  2275980
gtttatcaac actcaatatc aggcttctta cttacatttg ccacttctat ttcttttcaa  2276040
cgggaagtaa ttaaactttt ttttccttca aaacaaatac tcaccacaag aaaatgtcat  2276100
ttagcaacca ataaataatc agtcgcaaat ggccttttat tcatcaatta gtgaccgaat  2276160
atgtttcagt tgcaaacaat gacaaattta atttgaaaat taatttgtca aataaaccaa  2276220
atatacttca gtcgtatgta ttagagaaat atttctttat cagcgacgga aatttataca  2276280
ctcgctatgt tttcttttgc agcgacagaa atttagtcag cagctgagtt acaattataa  2276340
agacaatata tattttcatt caattgatta tgtattaata gttaggccac cctttgaatt  2276400
attttttag ttttttagta ttatagtaat tttgttgagc acaagagtct tctgttcaat  2276460
tatacaagtt taataactaa tgcaagtgat tgacataaca gtatcatgca aagtaatata  2276520
atcaggcagt cattttcttg cacaagtcgg atccttaaat atgtttttaa tcctcaaatt  2276580
tgaggaagtc tgttttagtc ctcaaattaa aatttacact ttttagtttc tcaaatttac  2276640
aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2276700
nnnnnnnnnn nnnnnaatgc acaatacata cagacagtct cttgcttgta acatgtgaag  2276760
accagtaaca tatattggaa gcaagtcaaa cagaacaaca atcacaattc acacaagata  2276820
aagggaattt attgtgtaaa aagaaaaaga atgaccttaa gtaaggatta caatcattta  2276880
agttttaaca ggaaatctaa caacaacaat cacaatactt tttcagatca aatactgaac  2276940
tactagttct atgggaatgg gcttagatgg ttaggaaaaa gaaatgggct agcattagca  2277000
taatgttacc tgtcgatgac catcccaaac actataacta aaagcgaatt acaagggatg  2277060
tcacaagtag agcaggtgca acaagtcata atgtaaatgt ttggttcaac ttgttttaat  2277120
attatgttat attgtgtaat aacttttgaa aaaggaatta tttcctcaaa attaagttaa  2277180
actaacttgc aagttgcaat acgaagacaa aaaagacata aattactaaa tccatagatc  2277240
agattatcag aaacgttgtt gctgattata atgacatagg tctcttgcat cacaatcact  2277300
tttctttgga ccgtttcaga atcaccaacg cgaaaagaaa taaagtcacg aaccttcata  2277360
cttcacattt cacacttgac acataaaagg aaggttaaaa cagacaaaga taaatttaag  2277420
aaaatataca ataagcttat gtggctcaca cgcatcaatt ggacaagaga accgggccga  2277480
gcagtttaaa aacccccctt cactaagcta tgaaggggca catggaattt aaggtttacc  2277540
cttccccctc ttgaacaaga gaacatccat gacacgttga caacctcaag cagtcaagct  2277600
gcaacactat acatcaatta taatctcagt cattttctgg ttcaatccaa atctttgggc  2277660
tggtaggaga atacaatata taacatgata caaaaaatgt tttgcccctc aagccttgta  2277720
atgaaaaata caacgcaaaa cacttgaatc tattgcaaga aatttactag cacaaaagtg  2277780
gacaacccag caatttaagt tgaagaaatg gaagtctgca taacaaaggc agatgaaaaa  2277840
gaagtgacct ctgcaagctg aagaagacaa ggaagcacac ataaaattca cttgccaatc  2277900
cttcacttaa aaacaagatg gcagcgcagg cccatgacaa acaaaagcca atacaacata  2277960
aactatcaca agtaggacga ctataagtgc aatcctgcaa catgcaacca tttagtcagt  2278020
aagaccaaaa taaatgagca taactatagc taaagattga ttaatagtat tatgaagttg  2278080
```

```
tatgaaggaa acaagtttgt tgcctactat tttgaaataa ttctaaaaat aaaactagta  2278140
gagataattc aaatttttact taattgaact ctcaccacac atgcttacat ttattaatac  2278200
taatgacatg tgtacaattg attttgataa aattaatttt gaaccattga gcatgattag  2278260
aatatgtcca aatttatgac cagagttata ttgggacacg tgtttttgtt agaaagtgca  2278320
ggacatgatt ttccaacacc aaagcagagg ctagatctaa gtttgaaact gtctcattta  2278380
tttctccatt actcaggtat gggtgtgttc tagttcactg gatcagtttc tatacattga  2278440
agttgaaggg tttggtaata agaaggaaaa taaaaatgtt gtggcaatgc actgtttatg  2278500
ggaatttgtg gtttgataag aatgcccaca tcttcaaggg tgttcctcac ctcaacaaga  2278560
ctgcacaact ctcctacatt gactagtttt taggagcatt catttttct cctcttttgt  2278620
ctttgccaag gatttcttat cccgcaacct ttttcacttc tacctcttca actcttccat  2278680
tctctgataa tttttcttct tttataatta taagaaaaaa attaacagtg gaattatttc  2278740
tatcaagaaa aatgttttgg caccttggga agtttctacc aacacttcaa gttccaaacc  2278800
agaacctcta ccttaatccc cacacatcca accacctaag tttaagccca gctggtttcc  2278860
atcggaatcc tatcaaatat ctaaaatttt actctagatg attttaagga tattgacaca  2278920
tattccattt atgaacatcc agttgataat gcaagaaata atataaaaag gatggagaaa  2278980
aggtttcaga ttcattctag agactgcatt tttttcctta taagttcaac taataagact  2279040
gaggtttaga tcaagaacat acgtaagctt gacatttctc caccagacag tgcttctgaa  2279100
acgacgagct tgtttcctga agcgaaatgt gtttccttgc atattagcag ttttatccac  2279160
cagcaattcc aaccgatcac ctctatctaa aactttgtca atattttcta tcatgacatt  2279220
ccgtacctgt taaagaaccc aaaagaaaag aaaacacaca tgagatcaga aaaacgaagt  2279280
gaatcaaata aacataaggc ccaattcgga taaacttctt aacaaacact tatgagagaa  2279340
gaagataaag aggtaaaata aatcaagctt ctctcacaag tcacaagtta aaatgaactt  2279400
atagtctgat acagcttaac ttttaaaagc tctcatataa taacttctct aaaagctaaa  2279460
gtgcatgact agattttaac ttacaggaga agtttgattt attttatttc tctatttctt  2279520
ctcgtataag tgtttatata aaagcctatc caaacaagac ctgagtataa aatgtaaaat  2279580
tcaaagtgta tatcaaatag aaatgcttct cattagtcat tattagatgt atttgtcccg  2279640
ttaatcacaa atttaatgtc tatattacat ttctaaggaa caattatctt gttcattgga  2279700
cttacgcagt gtttgaatag ctgaaaaagg aagaaaagaa ctgaagttga attaaatgca  2279760
attatactag ttattaactt attaattcta ccattgctag gattgttcag ccacacactc  2279820
accagcacaa ttagttttca attttcaatt actgcataaa atcgaagaga gagagagaga  2279880
gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagacg atacgatacc tgagacattt  2279940
caccttgag acgattgatc ctatcagcgt taggatcact ggagtaatac tccatttgct  2280000
gactcaaaac cctagagaac tcctcgttca ttccgtaagg ctgagcggag tgaacggcgc  2280060
gtccgtaagt ccgcacgaac ttctgatgaa tgtcctcgag aaacgcaaaa ggaattctcc  2280120
ctacagaaaa aaaaaacaaa ttcaaaatgt taaaaacgaa taaattaggg atttaggttt  2280180
agaattgaac ggatcgggaa aacgcactgc cggcggtatc gtcggccatg cagagaacgg  2280240
tgagtccatc agtgcgtttg acgtggaaga tgtagcgatc ctgagagtaa gaaacgtgca  2280300
tgtcgttgtt gccggggatt ttctcgagaa tttgacgcgc gattgcgctg gcgttggtgg  2280360
tggtgccgct gaactccgcc agcaccaccg atccgcgacc taccagcgcg tatagaatcc  2280420
ccattcggtt tcggatcgga gattaattga aggaaggaac gatctacttc gacacacaca  2280480
aaacccttttt cttcttcttc ttcttctttc tcttgtgttc atccactgtc actttcttct  2280540
```

```
tgacttttttc ctcttgcaac cactcgccac cttctgcttt atgattggaa ttttaattat  2280600

tgactttgga ttttaccgcc tttctaaaaa ccaaaaaatg ttcccccgca attacaattt  2280660

actattcaaa attgttaatt taacgttatg acaattataa agagttatcc catttacttt  2280720

ttttttttttt attacaagtt cagtgtgtgt gttttgtaat ttcttgtgtg gattcacatc  2280780

tggtttatat agtaggccaa agtcaccaaa ctgatctacc ttttttttata ttgcctttaa  2280840

tttacttttt ttttttttatc aatattacaa tgacataaaa tactattcaa tacatagata  2280900

aattgatact ggatcgttct attttaaata atattagtct cgagttaaaa tcattaatat  2280960

ataattaatt tttaattcat aattatatct ttaacacagt gattgattga tagaggtatt  2281020

aattcttatt cgtattcaaa tataattaat tttaattttt tatataaata gtgattgtca  2281080

tgcacaattt aagctaacaa gttaaatata tatttaaaag ttaatatgta tttttcaaac  2281140

ggaaatgtta actttttttgt tagtttaatt atggaaacaa ctgttacttt tatttatttt  2281200

cttaacatac tcccacttga tccctccccc aaacccctca cactatatga taagagtatc  2281260

caaagacccc tcccttcgtc cttgtactcc ccatcgccct cttctccatc atcactcttc  2281320

tatctgtgta atgtgtagtg gtattagaaa ttgatgtatc caattaaagt attctctctt  2281380

ctgttgtgtt ctcatcaata tcacaccact catctccacc tacaacctag agtctagaga  2281440

acatccctct aaatttctca tcttcagagc attgttacaa cttacaatgt tcactgatca  2281500

aaacaatata ttcaatgtga tcataccttg caaagggaaa caagatcctt atcttatttt  2281560

ttcctatgct gcatttgctg tcatgtaccg ccagttttca ggactaagtc gtttgctccc  2281620

atattctttt cgtggattaa taacacttat gtttttggtt tgtcattttg ggtgggattt  2281680

tcatttttttg tgtcatcaaa tttggttata ttttgcaatc tcaatgaagt tcctcctccc  2281740

atgccatcca agaagtgagg atcttgtacc ccaggaccaa caacaagatc aagacagaga  2281800

atgcggtaat gctccaaaca aactgatgta ggcagtggtg gatccacatt aatgtgttgg  2281860

ttgtaattta tttccttatt ttttttaaat tacatataaa tatattgagt gtgtaggttg  2281920

taaccctcca cttttgtgta tttgatcctc tgttcataat ttttttacct attttataat  2281980

atatattaat tattaatttt tttaaaataa attgccccta actaagatcc tagatctacc  2282040

actagatgta agcattaagg atgttttata aagttatttg gagcattgca tttcatggtc  2282100

tgtttattta agcactatga ctgttagtga aaatttaccc tttgcttata cttggtggaa  2282160

ctttttttttc gaaataatta ttaatgataa ttttagaatt ggtattctgt atttgtttct  2282220

gaattttagt ggaacctaat taatcttagt agtatttctt ccccctttttg ctgaaaaaaa  2282280

aataaagatg gtaaagagat aattgttttc attctaaggg ctccagaatg ataaagcttg  2282340

ataattccaa cgattaaaat taaaatctcc aaacaactca ttttgtgaat atttataaat  2282400

acaattttga taacattttt ttcacacaat aattctacat ctcatcattt tacacttatt  2282460

gttctcttaa ttttttttttg tgtgtttcct tccgttttca catagatgaa tccttattaa  2282520

tagaaatatt aatctttttt ttttcttgca aaaatttgta atgttcgaaa cttcgaataa  2282580

tgtctttaaa tttttcagta acttaaacat ggagaccaac tagattccgg agcaatacgg  2282640

tgtgaagact tttcattcgg ggccaaaaaa gtgaaaaatc aacaatcaca aatgaaactt  2282700

ggtggtggat tcaaatcgct ttagagtaac tttaatgaag gatttaaggg gagatctttg  2282760

attgaagatc tttctttttt cagatccatt attaaagaga gaatgcagat cttcacatgg  2282820

agatttggtt ctttctcaat aatttttaag atctgcacgg agtttaaaaa aataattttt  2282880

tatgtgattg atgaaaaaaa attaaaagtt aaaattaatt acttaaaatt aattatatat  2282940
```

```
tttattaata ttcatatatt ttttcatgct ttattaattt atattaatta cttaattaat  2283000

ttaattaaat ttaaaatatt taaaaatgag atacatgtga gatccattaa aattatctaa  2283060

gatcttaatt tgggatctac aaataaaata aaatatatca caaatcttaa gagatcttaa  2283120

atactacgtg tcattatggg atccaccaaa aaatggtcta agatctcaat ttgaaatcta  2283180

ccactaaaat gctcttacga caaccttctt tacataaaaa aaaaaggcct ttgctaaatc  2283240

cactcccatt tttttgctaa gtattcttta tatccataat gttcatgcat aaccactatt  2283300

ccaaaaaagt atacttttca aaacaatgtt ttgttttaac attatgaaaa aatattttta  2283360

gaacaaaatt ttatttttaa gatttcataa agtattttcc ataatactat ttttgtgttt  2283420

cggaaagtag ttttcagaat aaaaataaaa ctgtgttatg aaaagtactt tcaataatat  2283480

tgttttatgt tccaaagatt actttatgga atgtaaaaaa acaattagaa aaaattgaag  2283540

caaaatacta ggatcattaa aaaccctata taaatatgaa aaaaatgtaa tagtgaaaaa  2283600

attgaagtgg ataaaacata ttaattgata tcgattgctc aatctgaaca atttggataa  2283660

atttaagatc tagttatata ttgctgcata tataaaatga gaaacattaa tgatattgtg  2283720

tgaatagaca aaaataaaac aagaaagtaa agtggtagag agtgtaaata tactacattg  2283780

aaatttggag gataagaaaa cctttatgat agaccaagaa accaagaaaa aagggagtgg  2283840

aagagaggga atgaagaata tttgaaaagg aaaaattatt taagtaactt gatttaaaaa  2283900

aaaaaaaagg aaaaggagag tggatataac aatagccaaa ataacgttgt tattgaagat  2283960

gaatggataa atattacaat tttgtataaa tttttcacaa acacatatat aatgaaataa  2284020

tttacatatt ttaaaattta aacgtattac tctcttatct ccaaatatgt tatggttatt  2284080

taattactgg aaatactaag aagtagctag acaaatatga tacttgtatg aaagtttaaa  2284140

tttagtaggt actataggtt ttaagtttgt ttatgtcaat aaagagagaa aaaaaatcaa  2284200

ctttataaat ttattgggct taagtagaaa tattaacccc tcttccccca agaaaactaa  2284260

aactcaaata tagttgagtt tggatccagt ggattcaaaa ttataggagt aagagacaaa  2284320

atataaaaac ttataaggct tgcttgtgaa ttttggtgaa gtgcgaggca cgaaagctac  2284380

ttctcaaata atcatattcc cactctttct tcagtatcta ctagctttaa atccctcatc  2284440

aatctgtcta atgctatatc ttccattcat caacagattc tggagcaaaa aacactgtga  2284500

ttcctattca taaaatgaat atgattgaat cttgctatgg cccttaattg aagtacgtac  2284560

atgtctgtgg catttttacc taagggcatc tttcacaaca tgacattttg tatcaaaaaa  2284620

tccatgcatg aatgcagaat atgaatacaa taccatgcgg acataaggat aatataaata  2284680

gtacttcgta ggacacgata tggatacagc tatagcacat cataaaaaaa ttgtataaaa  2284740

ttagcataaa aatataaaga actcatgttt taaaagacac tgtgatgggt tattgtgaac  2284800

atttattaga cgttgtaatt tatttattct gatgtgtatg ttgtaattta tttagttacc  2284860

atggtattct tcccatctat attttgaaat gttcctgatt aattaaaatt ttcttgtata  2284920

tatatatata tcactgagat actgttgggt cagtgagaaa caggtttgtt tgtacttatt  2284980

tttcatgcat caaatgcaat cacaacaaaa gcatgtgcaa cagagaaaaa ttaaatttta  2285040

cgtataaagg tggataatat ccactacgta ccagaaacac tatatgggga tgtaatttat  2285100

atggatactt aggttataga aactcttttt ttaagtgaat ttggtaagcc gtgtatgcaa  2285160

gatggagaat tcgatttaat gaaccttgga tttttttttat ttatagaatt cagtaatcta  2285220

accaagataa atactacata gcatttcata atgtgaagat caaacttaaa taagaatgtt  2285280

tcttttgttt tgtgagtaat gattttgata agggtaggac caggggagga agaaacaaaa  2285340

atatctacca tcttctcttc ggtttacgtg aaaacgatat atagcttctt tcataaatac  2285400
```

```
acaaatatat aagactacca tgatggttcc aagtaatcat ggtgacaagc agctgaaagt  2285460
atccaatgaa tgctaaaata gcaaaccata atgaatctgt gaatcatcaa gtttatttgg  2285520
cagatagtca ttgcaatatg caagtataca acaatgtagt accaaagaag gactacgtga  2285580
ccttttgact tttcagaact agtaattcat aattgaaatt aacaatattg ttcttctcct  2285640
catccttgcg atttttcaga ctgaacgttg ctgcctcaac cacccttgtg agaaagattt  2285700
ctttcaatat gggtcacatg tggcgtgagt tttaagtggc attattgttt attggacaat  2285760
ggccgtctaa ggaatcaaag tttttggata taatctgttt agataacatc agaaaaacat  2285820
gatgaccatg tcttcttaaa acacttttt tagtaatcct cttaaaaata attaattttc  2285880
ttggtataaa gtgataaaat tattaaaaag aataatcacg tcatatagaa ttatgaattg  2285940
caggcctgtt tatgcttgtt ttgcacttaa aacgcgtatt ggatctttct atgtttattt  2286000
cctttctaat aatgttttta tgctaaagta tggggaccat tcatttcgag tggggacatg  2286060
atcagtggcg gagcataaga ttggtggggg tggcaattct ttccccctc aaaaataaaa  2286120
ttttaagttt tgtcatcact atttatggta attccaaaaa caaacatgcc atttagaaaa  2286180
aagttttaca tttctcagta atcatgataa tccaaaaact taagtcatta caatttataa  2286240
ttaatattga aatggaaact ctgagaggag aaagagcaag ttaattagag gaaaccaatt  2286300
tgcatggcta ggtacttgac aacgtacaca attaatgagg actcgattgg tattaggtat  2286360
atttatactt aattaatact aagtcaggaa ataaaaaaat gataatcaat ctgaaaattg  2286420
gataagaaag atagaaatca acaagttttt gaaaagaatt ttaaaataaa atacaaattt  2286480
gatttaagga caaaagtgtc cagggaatga caggcacata tatctctttc agttgggcaa  2286540
aggcaaaact attactgtgc ttcttgtatg cacaaggtat caagttctag caccaatcaa  2286600
taatatttct gaaaagatat ttagtttaga tagcatttct tccatttcaa aataactaat  2286660
gtttaagtct ttgaaaaaaa ttcaaattga ttgatgttat tatttttaa tgaaatatgt  2286720
aaatatctat ttctgtcatg taataaataa tgttatttta gaagatccaa taaaatattt  2286780
attgaaatta agagaaaaaa taatgatatt ttaataaaat tatctcctaa taaatattaa  2286840
ttttcttgaa acacttattt tattggtttg tgtaaaaaaa tattaaacat tagtcatttt  2286900
aaaatagaag gagtataata taatagaaag agatagaaaa aaataaatgt taatgggata  2286960
tttataaaga actcctctta tatttttta aagatgtttt ataaggctat tcctctagta  2287020
ttgttctatc cttgggtaca aaaagtacta gtggggtgtg taccacctga cagatccctc  2287080
tatgtgtgtt tttttaacat atgttccttc tcatgttaac ttttttttt ttttttttt  2287140
ttttnnnnn nnccatggtt ttgacattgc gcgttcctac ccactttgac tcgtagcccg  2287200
atgctaagtt ggggcaaaca attcagtcag cacaattttt tttggttaat taagtttata  2287260
attcttaact ttttcatatt ataatttatg atctcttaaa atattttaat aatttttagt  2287320
cattcggtta ttttttcatc ataactttta gttcctcttt tttcattttt aattcctaat  2287380
ttttttattg ctcaagagta attttaaata taaaataaat aaaagattaa agattagcaa  2287440
aacaataatt aattatgaac aataaaaata aacaaaagat taaaaatatg caaaaaaatt  2287500
agaaagacta aaattactaa cagaaaataa ataaaggatt aaaagtagta taaaaattct  2287560
aaaggactaa aaattgaaat ttataaaaat tgagagacta aaaatttaat ttaactattt  2287620
ttaatccaaa aatattaatt gttagaatgc taatttttta ttagtaaaag gagattaaac  2287680
tcgtgatctt gtcttctttt ttttctcctt caatcattca acccatgata tatctcaaat  2287740
tcactaagca taataaatgg aataaccatt tgattttatt ttttctttag tacaagaatg  2287800
```

```
tgttactaaa ttatgcctta agttcattgc aacattgaaa tataaactta tttataatct  2287860
ggtttgcttg tattggcagt gaattttgag tttggaccac cgtgagacat gatggtatga  2287920
gaatgtgatg ggttgggtgg tgacacaaaa aaggtaccca aaagacaaag cctagcaagt  2287980
ttaacctcat tcattcatcg tttccttgtt ctaaccgaac cagacaaatt gtccagagca  2288040
gcaattccac cggctacctt cacaaccggt cacccctca acaactctgt cccatgttac  2288100
ttcttttcta ccaccgcacg aggcaatgcc aagtgcgaaa tgagacaaac aaagaccaat  2288160
gaaatgctct tatcacaatt gcaccctctt tattattttt agtattataa taactataaa  2288220
cattatatta tatatatgta tgtatatgcg atgggtttgt tgcagtgtaa gctaagcttc  2288280
aatgactatt ttaactttca catcttcttt cataatgaaa agaccagaaa aatacaaaat  2288340
aaagaatggt agatggctct aatacaaagc cataattatg actctgtgct gtttcttttt  2288400
catccctttt ttccttttttc taaaaaacaa tgtgttactg gcatgttgat taaaaaaaga  2288460
aggaaaaaag agtacccact tggactgttc aaaattattt ctataaataa ggagttgaaa  2288520
taagataata aattgttcat catcctctgg gcattctcac acttttcgag tgtgaattaa  2288580
taacccccct tgatttttga aatactaaat caattttggt actattaata ttttttttttc  2288640
tttaaaaaaa aaagagacat cacgtgcaaa cattttatct ttgctttgaa catatttctt  2288700
tttgtatttt aactttaatg tgactctaaa atttaaattg cttgatgctg ttaatcatga  2288760
tagtacagta tatttgaacc tcatacatta attagtgcct taatttgttt agttgtcaca  2288820
ataatactta ttttgaactt cctaatttta caagaaaaga attactcctt ttataagtta  2288880
gaatcaaaac acccctttgt tgcattaatt gatcataaac acgaacatat attgcattac  2288940
ccaagttcaa atccatttca tcataaacca gattttctcc ttttaaacaa aactaataaa  2289000
aaaatagaaa agcatgcgat acagcatgtt ctaggtgttt catcatagag ctttgcggct  2289060
catgtgcaga acagaagagg caatcacgga ataacaggaa gttgtttcct acattatctc  2289120
aaaactattt ttccactgca actcttcgga ttcgtaaaat taaaatcatt tttgtcctaa  2289180
tcaatgaaat tgacactaat tttaaactca aaactaaaat aatttaacca aattattaga  2289240
tacaaagtgt ttaatacacc taagttaaag ttaatttaat gaaaaaatta ttaatcaacc  2289300
tttatttatc tttcagtcaa attttagaat aataattttt ttaaaaatat tataaaagtt  2289360
gataaactta ttatataatt gttagtttga gcagaataga gaatttgaat ttcttaaacg  2289420
atatagattg agctttacct atgaaaataa ataaaattat tagaagagaa tatctcagta  2289480
tatattcttc agtttttgtt gaataaaaag tgacaaaatg gagaaatact ccctcaatat  2289540
cacgatgtag gacaccaatg aaatcgtgca gccttaaaca gtaattttac ccaaactcgg  2289600
ttttcatttg attccttgat tcataggggt actaaatgat ctgtgaaaag aggttactca  2289660
tcaaacaaga ttttttagta agatcagaat ttcacctaaa aaaatgattg tctataccta  2289720
gattgcataa attatttatt caaactaaaa atgtaaacta ttttttttct aaaactttat  2289780
ttgatgtgat cgatatctga agattttaaa tttttataag gtagtagata aaaaatttaa  2289840
ggaggtgaat gaatttgaat tagaatcatc accatcccaa accaaaatcc taccatccat  2289900
ctgagaccat tatttatgtg tttaggtaac attcataatt tacaggcact aactctggta  2289960
tgttgctgac gtggctcatt ttcattggac agttacctga caagacttaa acttgactat  2290020
atcggacaca atgcccttgc cttccctccc cctctttctc tctctaccct tcattctctc  2290080
tctacctcca cactctcaga agacaccaga agtaggtgaa aagcaaagaa ccctttcttc  2290140
tcttgagatt tttcacacca ccaccacaac acaaccactg tttcttgctc ctcgcaccta  2290200
atctgcctca aaaagtgcga aaaaatcgcc aaggaagtga cggaaaattg aaaccccaga  2290260
```

```
agggcaaggt cttgcccttg ttgtggctta tgtgaggata caatcgagtt gggatttttg  2290320
aaccctaggt gctgaaagtt tgaggttttt cagtcagatc tcatcgattt tggtgttgtg  2290380
gctgttgggg ttggagctca ctcgtggatc tctctgatgg gttgactcaa tagggaactg  2290440
tgattggttt tgtggggttt tcaaatgttg aaaggttaat ttttttatt ttttttgtg  2290500
gggtgatggg gttttgtttg ggtttgaagt gagtggcaat gctggttctt cagtgatact  2290560
gtgtttgtgt ggaaatgtct gctccttcag cggcttttga gcgaccgaga cctggggctt  2290620
ctaatacggt acgttttgtt ttggaggggc agatattatg ttgacttttt ttattgaaaa  2290680
taatcgatct cgagttaatg cacattgtaa tttaggtaag tttaactgaa atttagtcat  2290740
aagattaatt ttcttttgaa taaaattaat attttcagtg catgttagtt tagttaaaga  2290800
ttttttttt ttttttttt tgcatttata attatgtggc aatgaacggg atttatgtgg  2290860
gcaatgtgat tgatagttgc tggcatgttg gaggctgaga ttagtacctc agttttcatc  2290920
tttatttgtt tactcttttg ttaaatttaa taaggaattt tacagtttgg actttggagg  2290980
atgaaagtat ataccgaaca gattggcagg tgagtcaagt gaaaagaaaa tatattgagc  2291040
aatttaaccc attaagtaaa acctattaag acacccgttt actgaactac attgccaaaa  2291100
tgtggaaaaa ctaggaaaaa aatatagggt agttgacaaa tttgaagaat atatactgtt  2291160
cttaaataat tataatcttg atatctacta ttcctaaata tgatgctatt agtatttacc  2291220
aaaggatcaa cttggatttg gagtgggtgg gggctgtcat gcattttggt tacacttgtt  2291280
tcatttcaat taggtttagt ctggagctac cctgtggttc ctaacagatg ttactatttg  2291340
gcaggttttt aaaagtggcc cacttttcat atcttcaaaa ggttggtgtc tgaatctctg  2291400
tctcccctga ttgtttattt cttgttgttt attttcatat tctcttgaaa ggagtttttt  2291460
gtttgtttat tttggtagct tcttgtaacc actaaagaat cactgaaaga aaactgttta  2291520
aacttgcaga actttgaggg tctgcacctc ccactgccca attggcccct atcctcttac  2291580
aaaatgacaa gatatccctc cctcaaaaca ccccttctta tttataggaa aaatgcctta  2291640
accaaactat cttaaataac taactcacta atataactaa gagaaaaaag actatgcact  2291700
gataatgtaa gaggatgaca gttttactct gtcatccaat cacaacccac cctttatggt  2291760
aagtttgtta acttttacaa taaatctacc taagaagtca tatcaacgat gatttgtaat  2291820
tgtatgatag tgtaaaacta ttttgcacca tcagtgcatg accattaagc tctataacta  2291880
atagataggc aactactgac ctattgtaac tatctactaa tggggagtac ctaacatttc  2291940
tgttctctgt ggatggtatt tattatattc aaattaatca atgatatagg aatttatcaa  2292000
tgttatccca ttttgatctt ctgtaggaat aggctggaag tcttggaaga agcggtggtt  2292060
tatactcaca cgcacgtcat tggtcttttt caaaaatgat cctgttagta tctctcaaat  2292120
ctttctcatt cttgctatga tctttatttg atatcttttt gtgttctgtt gttctgtgtg  2292180
attcaattct caattaagca gatatggtta cagatcatga ttttgataac aaaaattaat  2292240
atagtgattg atttagcttt cttgatatat gaattaatta acattttatg gatatacttt  2292300
gtgctgatat gttttggaaa aatggcattt tatttacttt acagttctta ttggagagta  2292360
atacgtgact gtagactaat agagaattga ataatactat aaaagtctta gctattagtg  2292420
ctgatttatt ttactctaat gtattaacta tcaagttact tttgttgtta ttatttataa  2292480
ttgtctttac tttgattggt catgtagagt gcccttccac agagaggtgg tgaagtaaac  2292540
ctgacattgg ggggtattga cttaaacaat tcagggaggt atgttggata aattgatttt  2292600
ttgtagttgt aaattttggt gtcaatctgt ctaaaagttg tgaattttat tttccagtgt  2292660
```

tgtagttaga gaagacaaaa agcttcttac ggtattattt ccagatggac gtgatgggcg 2292720

agcattcaca cttaaggtga tgtgtttatt atatttttaa gtgaatgaga attaaattca 2292780

attgtactac ttctaaatgt ctttttaatt gttgggccat ataaattctg attgttttct 2292840

caaatatcag gctgagacat cagaagacct gcttgaatgg aagacagctc ttgaacaagc 2292900

cctcgcacag gcaccaagtg ctgcccttgt tatgggacac aatgggattt ttcggagtga 2292960

cgcaagtgat tctattgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgctcattat tccttaaatc 2293020

ttattcattt tatgtttact agcttatatc agttataggt caattctggt gttgctagga 2293080

ttctgtattt tttattttaa atttcttaac attttattta taggttttta cggatttttg 2293140

tcatccttct ttttcaatag aaaaaaatct gtcctcattt tcactatatt ttgtgcggtg 2293200

cttccaggga gggacaaacg tccaattaag tctctggttg ttggaagacc aattctgctg 2293260

gcactagaag atattgatgg aggcccatct ttccttgaaa aagctcttcg gtttctagag 2293320

aagtatggta agttatgatc ttctattata tatgtgatgc atctgcattt catttcactt 2293380

tttctcctct catgattcaa attttaggag ttacttgttc agctttattt ctctataggc 2293440

agtttgttca aaatttgttg gctagtcggt ctgtctggat aagtgaaccc tgtgcttaag 2293500

ttttccaata ttttgttcaa ctggagatca tgttgcattg gatattttgg tttttcttta 2293560

ttggttgtgt tacgtattac gttaaaatgc aaattacctc ttcaaccttg acccttttgga 2293620

gaatagcctg tgatttaaaa tgttgtaaat taagctactt aatcgttaaa tagcaacatt 2293680

ggtgtgcaat tattgaagca cattggacac taaagctcat ctatcagcaa agcagatgat 2293740

tcctttgttt aataatttga gtgccttcca tgtgatgttg atatggcttt ctgcaaaagc 2293800

acctgactgc ataatgacaa agaaaaatgt tgaatgcacg acttctaccc tatttttcag 2293860

tgaagggctt ctgctgattt tactatttt aatttgcagg aactaaagtt gaaggaatac 2293920

tgcgacagtc tgcagatgtg gaggaagtag ataggagagt tcaagaatat gaacaaggta 2293980

caaacagtta tcttaaacgt cctagcactt tacatgcatt tgaagagagt aggttgttgg 2294040

tacttggtac agataacgtt aatgaagtta attgggcttc aagaaaaaaa aaatagcaat 2294100

gaagttcatt ggggaaacag caaggagaga aaaaaacata ggggaaagga aatctaactt 2294160

tcataaatcc tgatcatcca aaattacaaa aaggtgttta gagaggggta gaagagattt 2294220

ctaaccaagc atatctatgc acctttttcaa gaactttata ttgttctgaa gtagttgttc 2294280

tttcttgcca tccaatttat gttataaatt atgctggcta cttttagaat cagccactgt 2294340

ctatatggaa ccgatgttat gaatattttt gtagttcaac ccttctgttg gtgaaagacc 2294400

aataaagata atatccagac gtagacactc agtttaatat atggatttat tttttgatac 2294460

atgaaactta tgaatgcctt gttcttaatt gatatttcca ggcaagactg aatttggtcc 2294520

tgaggaggat gcccatgttg ttggtgactg tgttaaggta tttatactag ttttccatca 2294580

ttggttattt aatgaacata aatatttggg gaaaaaagca aactatatgt tgaactctaa 2294640

tcatggagaa gaaaatcctc tatctaatat ttgacatacc tacaaacact aggaagtagg 2294700

aaatatggta gtatctaacc tacacatcat tcaacagtgg gtacagagaa ttattgatct 2294760

caattttatg taaagtaaag taaggactac acaagaaata gtataagaaa tcctccttaa 2294820

acatagaagc aattgagtgc agaacaaaat cattaaatca aaaactgaca atcacattaa 2294880

ttattagtgt aaaagagctc aattgctctg catgtctatt gtctactagg taaaaattct 2294940

gaaagagact gaatgctgat ctgggaagaa aggcataaaa atgagttaaa ttttgggaag 2295000

atttctagtg ccaaaccatc atgttcatgc aaccagtctt aaaaccaccg accctacttg 2295060

catattagat atcagtcata atagctatta aagatcacac taacaagaat tgctggagga 2295120

ccatttataa agctgttgta tgcttctgaa agaaacattg cagcagcaat ttttgtttta 2295180

catatcatta ccagcagtag caaaccccct tttattcaag tactcatcag tatcacctat 2295240

tagcttctag tctaaaagcc tgtacaatct aaatgaaatc tggtgtactt tgtaaaattt 2295300

attaatataa gagcaccagg ctttttttaat agtttttctg tgcttacaat taagaccttg 2295360

aggccatgac ctgtaatcaa tcatgcattc ttccatcagc atgcctgaat tggagcagct 2295420

attattttgg taaaatcaat ctaattaata cggatcctgg atttttaaaa tgttttgttg 2295480

gattatgcat tttatttaat gacaatccac tgggtatatt tacagcatgt tctaagggag 2295540

ctgccttctt ctccagttcc agcttcatgc tgcactgctt tgttggaggc ttatagtaag 2295600

ttgagctcta tgtttaattt ctttatgatt atatgttctg aataggtggt ttagttttgt 2295660

tcttttgaaa tgctgctaat tgctctattt attttgcttt tttttccttc tatttttttt 2295720

atggaatatg tttgaccttt ggaaaatata acaacttatc ctttttcttt ttttaaaaaa 2295780

gctgttaatc ttgaaaattt gctgtgaaat attgaaatgt gtggacgagt tcagctatgt 2295840

ttggcccacc ttttttatgt ggcttaaaag ctactttaaa tttgtgtttg atgtcagtta 2295900

ctatcattga ctgtcctatt taaatctcac ctatttttttt ccctcattt taactttatt 2295960

tgcttcttat cttggatgtg caaatttgct tatgttgata tgtctaatgc ttatgtactt 2296020

tccatcacaa attgttcagt tgttgagttt tgttgctttt atcttgttct ctggatgtga 2296080

atatatgctt gagttaattg ttactatttt tattttacaa gaaattgatc gcaaggaagc 2296140

taggattaat gcaatgcgct gtgctatatt ggagactttt ccagagccaa atcgacgttt 2296200

gttacagagg tgctctctct atctctctct ctctttcttc tccccgctgc cttggcaatg 2296260

acacacacac acactattct ttccatttgt tgtatcttgt tcttgtattt gagtttgcta 2296320

tggaataatt atggtagaat aattaaaaat tgcacttgaa gagaatgtat attgggtttt 2296380

cttgatttct gtttggtttc attttaagtt agaaccttta tgtttttgga gttttgttca 2296440

ggtttatgtg gctttaagaa aagagcctct aaaaactaca attcaatgaa gttttcacta 2296500

tcttacccta agatatttgt aacctatgat aatatctggt gatatgatag aagattggtg 2296560

taatacccat tgaggaaaag atgacaaaat cggttaaggt ggtttgggca tgtacaaaga 2296620

aggccacaag aagcgccaat tagcagagta gattgcatga ttttttagcc caggaaaagg 2296680

agaagaggga aaccaaaatg gacgttggaa taaatcatca agggagatct cagacttaat 2296740

aatatttctg aaactttggt ttttaactgt gccgaatggc gttgtgtgat ccatgtagcc 2296800

gacctcacct agtgagataa ggctttattg ttgttgataa tatctggtga tgaggaataa 2296860

cctgttgcag ttattattat gttgataagt agtaataata ccttaaattt gtagcctgct 2296920

taatctgaga aatgcacttg tataatctta aaatgacaaa aacaaatacc cttaattttt 2296980

tcaccataat ttaattgtta tctctacctt tgcagaattc tgaagatgat gcatacaatt 2297040

ggttctcatt ctcaggagaa tagaatgact ccatctgctg ttgctgcttg catggcaccc 2297100

ttgctcttac ggcctctgct agctggagaa tgtgaactgg aggatgaatt tgatgccagt 2297160

ggtgatagtt cggcccagct tcttgctgct gctaatgctg ctaataatgc tcaagcagtt 2297220

attacaactt tgttagagga gtatgagaat atatttgatg taagaaactc tcaatcaatt 2297280

tgtattcttt tgattatttg ctttctggtt tgtgtatgat tacaattagg aaaattaact 2297340

tcaagttgct gcataacctt catttatgtt ttgtttagcc tgaggtatcc tgattactct 2297400

tgggctcacc ctttttttctg tccttgtatg ggattctttt gcttgtaccg aagatgcaaa 2297460

cttactatga agttttgcta cgggacttgt tcatcaagtt aactgttgct ataaatttca 2297520

atccgtagat tgtataatga gctaaaaagg tttgacctct tgtagcatac attgttccta 2297580

taatgcaact aaaattgaat gtcgattcat gtgactaatg atttacccat ggtcagttgg 2297640

cagtgtttgc taaattttgc aattccaaaa atgtatgttt tcattccttg attcaattct 2297700

accaccttag tttttatctg cggtttcagg aagaaaatat acagagatgt tccatgtcag 2297760

cagattctca ggttgaaaac agtgggagtg aagattctac tgatgatgat aatatagatg 2297820

tgaaagaaaa tggttaccat gatgcggaga atgaagttga tcaggagacg gatgatgatg 2297880

ctgatcgtat tcagagtgga aaattgagtg agagtagtgg ttatgctggc agtgatcttt 2297940

atgattacaa ggttatctcc tgcaatgtta ttttctctgt tatagagatt tatattgatt 2298000

aagctcttgc cgtgagtagc aatgttattt tcttttctct ctatcctctt aaactcttct 2298060

ttgtgatcct gcaggcattt ggaggtgatg attcagatgt tggatcctcc agtagtaacc 2298120

atgctaagac tgaaaatgct aatctgaatg ctgtttcaga taccccacca ctgtctgagg 2298180

atcaaaacaa gcaaagaaag ggcagtgaaa atccagttga tgagaatgat gcttcaaatt 2298240

tgttgccttc aactgaatct tatcgatcca tgggtgagat tttatcttct atggaccccg 2298300

gcaacctttt gcccatgcca gtgattgaat caggttctgg aaagcaaaca agtaaagcta 2298360

gtagcgctag tttcagttct aagcggtcgg cattctgggg aaggagcaat gtgagttgtt 2298420

atttttgac catttacagc ctaacaactt tgtaggatat ctaaactcag tgtgaatata 2298480

gaatgtgagt tgttacagga atcacaatta cactaacaac catttatagg acaatcatac 2298540

atttatgtga tactgagtta ctgacaatat atttgcaata agctgccatt aaaatatgca 2298600

gacttaatat gctagcagtg gatatactta aattatgttt gaggcaaaac tgatgcagac 2298660

ttaatatgct agcagtggat atacttaaat tatgttatgt gaggcaaaac tgatattttc 2298720

tattgtagtt ttgaattttc aaggtaaata catggcatct gataattttt ttgatttaag 2298780

cagccaagga agacaccatc agtggaatcc gttgattctt ctggagaaga ggagtaagat 2298840

acttagcttt gtacttttt tctttgtata atgtgctctt ggattgtgat tcttgataga 2298900

attccaagtt attcttcaat gtcttcttat agatttttg gataggtggt gttaggttct 2298960

ctagcttggc ttttttcatc agctgtaaca gctatgtttt gttatcttct tgcattacgt 2299020

gatttgcttt atacctgtct tccttttttc acctttttt cttctttcaa ttttatacct 2299080

tgaaaacaaa taactaatac ttttgatgcc tgtaggcttg ctattcagag actagagatt 2299140

gcaaaaagtg atttgcaaca cagaattgca aaggaggtgg atttcttatg cctacttatt 2299200

tttatgctga atcatataac gaataatttt ttttaatgga attggtctta ttttcatttt 2299260

aggctagagg caatgcaatt ttacaagcaa gcttagagag aaggaagcaa gctttgcatg 2299320

agcggcgctt ggcacttgaa caagatgtac atattgatat atctccctcc aatatgaatt 2299380

gtaactgttt aaatttaatt tgctggtttg ccctgtgctt tgctgcttgt ttttaatgtg 2299440

gcatgtgatt tcattttctg cacattcttg ggtttgacat tcctgacatc atttttactg 2299500

ttttttttct ttaaattgat ttcaccctta aatttaaatt gattaaaata ttcttgcaga 2299560

aaccaaaaat ggtttctaat gaattttcct tgtgtattac tacaacttat gcaagatgtg 2299620

gttgttaata atggaactac tttacattga tttatgatat ggataaaatg cattctacac 2299680

taatggaggt ttatcaaaaa atataattta aagtgttact tgctggaagg gttttccata 2299740

ttggaaaaat gttttttctt ttatattctg aatggcattt taaagctctt ttgaatgtat 2299800

acttctgctg actgaagctc aggattttat aatcactagg gccaaaaatt gtgccatatc 2299860

tttcttttcg ttcaatagta tgtgtcctgt ttgatggtta ttgtttcttt tgaaagcaaa 2299920

tatgtaaaag tcttttatcc ctcatatttt ctttattttc ttttttaaat tcaaatggat 2299980

ataaatcccc tcattataat tttgatccca taataagatg caactgattt tttaatctac 2300040

aggtttcaag attgcaagaa cagttgcaag ctgagaggga tcttagagct gcattggaag 2300100

taggcttgag catgtcttca ggacagcttt ccagttcacg tggcatggat tccaaggtga 2300160

tttgatattt ttgtaaattt taatattcgt tttccttttt gatggctttc tcagtacaca 2300220

ttctgtaaaa aatctgctat tgtacagaca aaggctgagc tggaggagat tgcacttgct 2300280

gaagctgatg tcgcccggtt gaagcagaag gttgcagaac tccatcatca acttaatcag 2300340

caacgacagc atcactatgg ttcacttact gatgtgggtg atcgatacca acatgcccaa 2300400

aatcatcctc aacagtgagt atgcagacct atgatatttg taataataag aaagagaagg 2300460

aatctacata tgaaaattta agtattaact attacagctt ttgatgtact tcaaaattca 2300520

aattggtgct agttccacat gaatttgaca ccaaatccaa tttaactagc aaagggtcta 2300580

ctgacatatc ccaacttcaa atggataagt acccactaaa gttgacacac aaaatattgg 2300640

agttagagaa attttcctaa aaaaaggaga tgaaatgttg taatatttcc aattttctct 2300700

ttttcgttgt atccataata aagggtggtt tgtatgactg tatcctctgc atgtgtgttt 2300760

gtactcattc tatggtaatc attttaaagt tttaacaata atttgctttt tccagactca 2300820

aacactagtt tgttgctgca tttctttaaa gtttatggga ccagttttta attgaaagcc 2300880

atgtgaactt gttaactcct ttagtagtta tttaagtctt tttgacttgt gcaggaggtt 2300940

tcttcagcaa gattttgatt caacccttgc ctttgttaat cacgagagga aacaaaggac 2301000

tgaggtatgt cttatagtct atttctcaaa atcaaaacta aaaggaaaaa caatcaggaa 2301060

gatggttgaa tcttccctat gttagtccaa tcctttcaac tccttctgtt agtattaaat 2301120

aattacatga gttgatacat tattacacac aagttagttc cataattaac ctctaatcga 2301180

gaaacatgtc aagttctttt ctttgctttt attgtaaaac ttattctcat catgaccatg 2301240

aaaaatgata tagaatggtg gcacaaatca ggaattttta ttactggatt catttcttta 2301300

gggtattaga atctaaaatg cttctgatcc aaaattgtca ctggttgcag cacgttcctc 2301360

tctaatttag ggatctatca ttttttattt gttttttttt tatgataaaa ttagttcatt 2301420

acttatagat gatatcttct tttatggttt ggactttgga gcctcttcaa caaggtcggt 2301480

aaaatttgcc ttttcatata tgcaggagag tttgttgggc actgattgga gaaatatcaa 2301540

aggacaagta ttggcatctg gtaatggtac tagacagcct tctcgaaagc aatttttaga 2301600

gtcaagtcct agcgattcca aaagtactga ggcatcaaca agcatgtctg tcgatgatct 2301660

cggtgccgtt gattcggctt ctgtgccctc cacctcaaga gcagcagagg taagaattaa 2301720

gttaaagaaa tgtttcttgg aattatgcat aattctagta acatcttttt ttcattgtca 2301780

gatatcataa ttactttgct aatacatttt tgcagcatct ttatctgctt ccaaataatt 2301840

tggaactaac ctagttgcaa tggtttcagg tgggggaata tgcaagacat ccatctgtag 2301900

catcttcaac attagtagag ttaactactc gtcttgactt tttcaaggaa cgacggtccc 2301960

agttgatgga acagctccat aaccttgatt tgaattatgg ttctacaact tcccaagact 2302020

ttgtctataa accgtcttcg ccgtcgtgga gttgactggc caaataatag gtgcttcata 2302080

aaatccgtgg ggaagaattt tggctgacat gttgtatatc ctttgagtct gacttattgc 2302140

atatattttt atccttcatg ggtctgtgta ctgcttcatt ctcttggttc ctatttaatt 2302200

tcttcttttg gtagtgaagt tcattgaagt tgaaatgaaa ggctttcctt ttggtcttca 2302260

ggtctctctt tttttaataa cattgagttc ttttgttttt ttaggggagg gggtggaatt 2302320

tggtgtaatt atatggcatg tcaatagatg gggaattttg ttgaacaaac agctaaagtg 2302380

```
aagaaatatt aattaccgtt ttggcaaatt ctttgtacat agagacatgc aattgccagt  2302440

ttatgtcacc tatgtggaat gattggtatg tatgttattg ttatgtatct agctggttgt  2302500

ttgtgatgct aataattttt ctttagtata acgctcagct ttttactcct gtgtattctg  2302560

actttcctaa aatcatctca aaagcatgga aaacttagca tgttaggtgg aaacgagtct  2302620

tgttcgtttt attttattga attcgttttt aagatgggca tggctaacaa tttgtattta  2302680

ttgggagata taaagttgat ttagtgggag aagagaagag ggagatgttg taggtttgaa  2302740

tttttcttgc taacaaaaaa taaaaaatta acaattaata ctggccttta aaaaaatatt  2302800

aatatttacc cttaagtatt tgtaaaaagg ttgctctttt gtcgttgaaa ccaatgcagc  2302860

aattaatatt aaaatagaac agtacaattt ggtctagttc agttatttat ttcacacatg  2302920

tatagatttt ttttaaattt ttttgatatg aatcacttta tgatatttct ttacattatg  2302980

ttattattga gataaaaaaa tgctatatta ttgacagatt attgactttg gtatcagtta  2303040

ccttagagtt aacaccggtg atttataatt aaataataat ataaaactat tttatattat  2303100

tactattagt gcataattat taaaatttaa tattattatt attaagtgta ttcaaatgtt  2303160

caatagatta atcctgatgt acttcttgtt atataactat agtattcaac caacatctct  2303220

ttctttttat tacattatat ctcttattat atttatcaca tttctattta atttctttgt  2303280

ctctagtgtt aatgaacaca tcagtgttca caaaacttta aatttttca acgataaata  2303340

aattggttta gaggtaatgc taagaataat ttatattacc aaaagagtat tctgaaacca  2303400

ctcaagatca ccatttgtat agacttgaag aattgaccat aatagagaca aataaaatat  2303460

tgtataaata tgagttgtta tatgaataac acaactcagc ctaaaaagaa aacatacgca  2303520

attccaaaga aacaatagaa gacatgggag taaatgtaaa atatttagag taaattacac  2303580

tgcagagttc taactatatt gctgcaatga catcaagtaa tgtaaccatt atactccttt  2303640

tacgggtttg aacaaaagcc accatgatac ttggtggaga caactcccaa aggtgtctga  2303700

ttggaatagt cgcgtagatg gaactaacca ctccccattg ccaccaagca ttagaatcat  2303760

taggagccaa acaagaagta aagtgagaac tgaaaccttt ttcctttgca aatttctttc  2303820

cactaaatga ctaccatgat aaaatgataa ccattttcta ccatcaaaaa gcgaactcaa  2303880

atcagttaga tatccatacg agtattttct ttacattgac ttacaaatgc agtcgctact  2303940

agttacatta tgttttcata tattcttgtg ttacacaggc attcgcttgc ctctatagcg  2304000

gtcaaacaac tgcaaaaaca cagaaaatta gcaagctcag ttggacaatt tcatttacac  2304060

agaagaagta tcactctaca atctctagac agatatatag aaccaacgat taatgtcaga  2304120

ttcctcatcg agacccacca ggataatgtt aaaaaaatga acacaatgat gaaagtttta  2304180

taaaaaacat acatgcaaaa atggatcagc cacctccacc tcccaaaaaa ttcagaggac  2304240

tgtatggctt catttgtagt tcatcgtagc ctcattgaaa aagtgaaaat gtttttaggc  2304300

ctaaacttac agctcttttt tctaaattca gcatcataag actttagttt gacattcact  2304360

aaacactgtt gcttttcctc tatacccaat atctcactat cattcacatc tattaatgaa  2304420

aatcaatatt ctccaatcaa tcaaagtgag taaagatttc ttgataactt tcatgaacac  2304480

caattattga taaggtagca cccagactgg taaatgtgta agatactttt gtgaagactt  2304540

agatgacagg ttaacgcatt tccattcatc acaaatacat accgatcgaa caaatggttg  2304600

ttgaaataac caaccaagaa caggaatctt ctgtaagaaa acagccagcg tgggccagaa  2304660

accactgcac agtataatcc acaattagct ttaagcatac agacatactc aaacacaaca  2304720

gatttctttc aaattgcacc aaacctgaat agtacgatga atccgtaagc ctcaacaatc  2304780

atgcccaaaa taggccatcc catgatgaga ataaagaacc cgacaccaaa tgagattgtt  2304840
```

```
ccctttaaga agagtaaaag tgagcaggga aaatttacca tgaagacagc atgatgcacc  2304900
aagtgaaaag acatgtaaca agtttacctt gaaattactt cgtttcatga agaattggat  2304960
agtggatttt agcccaatgg ttatggacac tccagaaaca aacaggatct aatcatgcag  2305020
ataacaaggt ataaaaaaag atgtattaag taaaattaaa tgagaagcaa cttctataac  2305080
aagtaactca tggacaaatc ttacatttcc catggctagc aatcccttgt caaagaagaa  2305140
gataattcca aggaatgaaa aaaatatacc aaagccagtt aatcctaatc caatctctgt  2305200
atcatgtgcc aatcaaatac attaaacata gcaataacaa aattgtagta gatataaaaa  2305260
acgtaacgta gaaaaatagt acagtttagt caaatcaatc cttatgccag caagtatgat  2305320
accacaacat aaagacacta atatatttca tgaaaaatct ataatgttat tactaggcaa  2305380
actaataaca tacatcttaa agatgtcttt cccccaagaa cctgaagaaa atcagcttga  2305440
tggattggaa taccattact tacaatgtga taagcaatgc cattattggc ggatttcaat  2305500
tagcatcatt aggtgatgtc attactttta aataaccaat tttaagaaaa aaaatattcc  2305560
tataaaattg caatcatatt acttttgaca agagaattgg gtaaaaaact acgtacccca  2305620
tagcccggag gctctacgct atgcgcaggt aaggggaata gatattgtat gcagccttac  2305680
cctttgcata tgcaaacaga ctgtttctag attcgaaccc atgatcaaca agtcaccaag  2305740
acacaacttt accgttgtgt cagggctcgc cctctgacaa gagaattggg taattaacat  2305800
taaattataa aaatggctac cctgtctaat atgtttatgg aattatagct aacaccccaa  2305860
taatttattc tcacacataa gcattaaaga caacagatca cttcatataa tatcattttc  2305920
ttgatataag aacaaaaata tcatattaca cttactcttc cgatcattca tctcaaagga  2305980
aaccattttg caaacaattc agatattcaa gcaccttgcc cttgctgaaa cacaattaaa  2306040
taaccaaact cggtcaataa atgagtgtga atcatattct ttatggacag tttaatttat  2306100
aggttatatt gcaacactac caccatggga aatcttaatc aaagaaaaga tcctgggaca  2306160
accaactgca atgttcagct cccactgaac aaagcatgtg ctaaacttta atttaaccgc  2306220
ccataaaata tcagtttttc aatcgaaata gttctcggat ataaagctgc ttgtgttcag  2306280
agaaaagcac aggcaacagt ataagtaaca aaagtttaaa atagtagaaa agcaatttga  2306340
tgttttactg ttatagcaat tcaagtataa cttgtaatag aagggcaact acgatgatcc  2306400
atgaagaagg tgtgcatata atgtacaact gtcaaaccaa aaattcgagt cattctgaaa  2306460
gcccacatca gttagtcaac ttgaacaatt gataccaaca acattcttct ctaatcaata  2306520
aattatgcaa gaatagtctt gagtttttcc aaattttgga accccactat gtattaacaa  2306580
ctgataacca gctttttctt taactaaatt gctcattttc cactccttta gcctaaaggc  2306640
aaaacgcaag tcaagaaaga aatgaagacc aaacataaat tttatctgca cacatttcaa  2306700
gtatagcatt ctaatgacca aatagtcaat acctaatcca gggctcaaaa attgaaggct  2306760
atttcgctac acccttttact cacactcaca ccttaaccta ccccaataat acttacagga  2306820
tcaaaaccca agccatagaa accagaaagt ctccacaaaa actaatacag taataactac  2306880
taagcactag atctattaag ctattcaaaa ttaatctaaa gcatcacata cattcaatat  2306940
tcactacaag tgttgcataa ggtacggtca aaatcacatt aaaaaaatgg aaaacagatg  2307000
caaataaata ataatcataa taataacaat tagaaagcta aaattactaa acccaaaaag  2307060
aaatttgcac atatactagt catatagcca cttttacttc tacataaata ttttcgagct  2307120
ttctcgaatt ttgaataatc aaatttccgt agaataacga ttgagaacac ggattcgcag  2307180
cgcaattaac aattatcctc ctcggtgggt ggctaagcat tttaacaacg attgagaaag  2307240
```

tattcaacgc ctctacttca gcgacacctc tgatgaaaac gaagttacgt agtgctgcta 2307300

ctgctatgaa ttctggtgaa gaaaatcctt cgaaattgaa tgtgaatttg aaccgagcga 2307360

ttcagagaaa gagagcgttc gggatttgaa aaacgaaagc gtagtgaaag agaactgaag 2307420

tgaagcgatg ggatctcaca tctttggttt cagtaacaga aacaaatcga tccaaaatca 2307480

taaacagaaa aaaataaatt aaaatgcacg ttcactcgtt cggggagagg tagagaggtc 2307540

accggtgtcg ggagcgaggc gtcgccggaa ttagttggaa atggtcgccg gacgtggtcg 2307600

tgccgtggtg gtgttgaata agaaagattc tcaattctca aatgcaaaat atttttggt 2307660

cagaaaaata aaataaaaat acaaaaaatt gcattgataa tataaaattt ataaatcgtc 2307720

agaactcggc ccaatgttaa tctaaccatg tacgggtttt gaaagttcaa aatctcggcc 2307780

taacatatga atatcagccc tccaaaattg cttttagccc atagcatgaa tgcttctttc 2307840

ctaaccaaat tatgattttg tttttgttat ataaattgat acataatgga agtataattt 2307900

tattgtgtaa taatttatat agcaaaatta tatttttatt gtactttttt tcagaaaaaa 2307960

taatgtataa tgaaaattta attatattat ataatgtaga atgaaattat atttttgtta 2308020

tactttctta attaattttc acttgtataa taaaatcgtg attcacctaa actagtagaa 2308080

gtgcgaaaaa aagagtaaaa aaaacacaat tgtgagaaat gatatttttg gaatttgaaa 2308140

atattggtaa ggaccactaa caatccctaa gtgttacacc atggaggcaa gagtgtctca 2308200

atttagtctt gagactaaaa acgtgaagag acttttaata acaactttta ctacttaaca 2308260

gttttcttct attttattta tactaaaatg aaactttgaa aatatatata tacaaaactt 2308320

atattattat cataataaga ctagcaaaat tagaaaaatc ataaaaaaaa taaaccacca 2308380

gtatttaaaa ttataatagt atttgaaggt atgagaaata tggtgtgcct tgtggacttc 2308440

ctatacctta ttttcttaaa ctttcatttg acaaaaaaaa aagttacaat agtgtctttc 2308500

ttttgtcaaa aataaattat atgttgcatt acattacatt aacaaacgtt tttttataac 2308560

catatattat aaatttataa caacttatac atactattta atcaactaag ttaaattctc 2308620

ttaatgcttc aattgagtta tatattctac actattacac acaatttttt ttaaaaaaat 2308680

atagtgaaaa tcacaggtga ttttcccttt tccaattctt ttattgcgtt atcaaacctt 2308740

cctctcccgt tttttcaatg cgttcatcct tcattgttat tgtgttgctt attcgcataa 2308800

acatattgta tcgttattga attcaatttc atggatctgg tgttgtttct tcctatatag 2308860

aattccatgc aactgcttta tcagtgggaa actgatggaa agttgttttt ggaattgaat 2308920

catttggtac atttaatttt ggttttcgac tctgattgtg tgtgtttaga gctcaatgct 2308980

caacttgatg tttggaatcg tatttgatta agtagagttt tcacccaagc tttattttga 2309040

atttttttatc gcttagttgt taatccctca ttaaggggggt caaattggaa taactcttgt 2309100

tttattgaat tctagctttg aatttcactt ttaatgggta atgtggcgca ttttggtgcc 2309160

ataatagcca tattattttt tagagtaaat tacactcgca cttcgatatt ttttcttata 2309220

cttgataact cttctttttt acaccctata aaaacatcat gttacttgat atctcctaaa 2309280

cattatttaa taatttaata gaaaatagac acatgttagt catatgactt ttaatgaaaa 2309340

tttatgtcta aaacatcctt atcttcttcc tcaaaatcac atcttgaatt ttacaaaccc 2309400

tcattttctt caacgacccc tcttcactta ccgccaccac ctccttctcc tcctcctccc 2309460

cctcccacgg catcatcatc tctttctctt cattgtcgtc ctcgcccaac aacacggtgt 2309520

ccaggtacac ccactcttgc tggaacaacc accaccaccg tagttaccgt catatccact 2309580

tccatcacct cctcgtctcc cgccgtagct atggctacca tcaccgctgg gtctgattcc 2309640

ctagaaattg gcgttagtta acaatattat cagaatgtgg taaaagtaat gtattaaaag 2309700

ggaggggtat cggatgcaat ttgagaaaaa acataaggga tgcaagtgta aattaatata 2309760

acggtcaatt tcatcttctc aaatgtttca attgaaatta tttaacaaca ttaataaaaa 2309820

gggataaaag taatatataa aaagagaggg gtatgggatg caatctggga aaaacaccgg 2309880

agctgcgggt gtaatttact ctccttttta tctcaattac ttgaaatctg actctttaaa 2309940

ctgagctatt ttgtttcatt ttttgtttgt aggttttatg tagctagagt ttagtccctc 2310000

tggtagagat ggataaagtg tctgctcctt cctcacagga gcgtgcacaa cgcctttatg 2310060

agaaggtaca cctctctctc tctctctcat aattatcacg gatgttatta ctggaaaaga 2310120

gcttatccat gtgaatctct cgtaatctgc caaatgttaa ggaatctggt taaccttaat 2310180

taactcaatt gtactcttgg tacagtgtat ctgcatatag aagtttcact ttggaggaca 2310240

tttattggtg ttcattgatc cttttagact ttagaggttt gggtttgatt aattggtgtt 2310300

attgttcttc ctctaatggg aagataaccc cactttgcag ggttgggttt gctctcttta 2310360

ctatgacatt gtttggaatt attgctggac cttgttatta gtaccttctg gtgtatacta 2310420

ttattgccaa gaaatgctgc atgcttggtg ttttggccct ttgatttaag gtagcctctg 2310480

gcaattggca tacagcctta cactggttag taagtgcttg tcttgttctt gagttgtaaa 2310540

ttaagaaccc ataagttgct gttgtctgtc atggcaaacc atgtagaacg cataacctgt 2310600

ggttttttgc gtgctgaggc ttacttgttc ttctgattaa cttgataaga ttttttcttt 2310660

cttttctgtg gaatgaatac aaaagatata tttttaatct caatattttt ctcacttaga 2310720

accttgaatt ggagaataag cgaaggagat ctgctcaggc acaggtccca tcagatccaa 2310780

atgcttggca gcagattcgt gagaattatg aagcaataat tcttgaggat catgcttttt 2310840

ctgagcagca caatattgag tatgctctgt ggcaattgca ttataagcgg attgaggaat 2310900

tgagggcata ctttaatgct gctcatgctt ctgtaagctc aaaatcatct cagggaggga 2310960

aaggtcctgt tcgacctgac tggataacta aaataaggct gcagtttaag actttccttt 2311020

cagaagcaac tggattttac catgatctga ttatgaaaat cagagcaaag tatgggcttc 2311080

cacttggtta ctctgaggac tcggagaata aaattgtcac agagaaggat ggaaaaaaat 2311140

cttctgagat gaagaaaggt ttaatttctt gtcatcggtg tttgatatac ttaggtgatc 2311200

tttcacgcta caaaggctta tatggtgaag gtgactcgat aaagcgtgag tttgcagcag 2311260

cttctagtta ctatttacaa cctgcagcta tttagccttc aagcggaaat ccccatcatc 2311320

aggtttttgg cattcctgtc tctcatgtgc tttgcttttg gttgttcaca tttgttgttg 2311380

atcacggttt gtagctattg tattccattt tgacaagtct gttattttca gcttgctttg 2311440

ttggcttcat attctgggga tgagctggca gctatttatt gttattttcg gagtttggct 2311500

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag ttgcatttga gaagcagaga 2311560

aggtaatatg aacatgggga tgaactggca gctgtttatt gttattttca gagtttgact 2311620

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag tttggcattt ttttcatcta 2311680

gaagtctcaa ttgtttgaga tgtatcttgt ttttgttttt ttatgtgttt ttgcttactt 2311740

ccaaacttta agtatgatgt ttcaagttca gtcttttctg ctacttgtag tgtttggtac 2311800

tcaaagctaa atgcattgga agtttataag ttgtaaattt ctcactggct tgcaagttat 2311860

tcaaggattg agacgtgtaa cgtggagttt gtgtatggca ttataagtat gcaattatat 2311920

ttgatattat tgaaaactgc aacccagcat acctttcac ataaaggagt tctgtttatt 2311980

tggcatggtt gggggtgaag aattagctct tgagctagat cctctgttta ttttcatact 2312040

gtggtgtgtg ttgttgactc ttccccttt gtcatatata tgatcttttt ggcattactt 2312100

```
ctaactatct attttataat accatgatag aatcgtcaaa gttgctctca gctttctggt  2312160

gatgttaaag ttcttgcagt caatgtaaga ggaaaagggg aagcaaaact catgaccagg  2312220

gatactggtg tggaaacctc tcttagaaag ggaggagcat ccaatataca ggacacttac  2312280

aaatccttct gcacgggcct tgtccgtcta aaatggaatc ttattcactc gtacaaggta  2312340

tatatattaa tgcacaaatt ctatctgacc atcatatgca taaaactatt aaggattatt  2312400

atattctgac ttttttcctt ttctttgttt ctcatatatt gtgatgatag ccttgagacc  2312460

ctcactgaag ttctctctct tgttagcgct gccctgcgtg agcttctatc atcagggcaa  2312520

gacgaagagc tgaattttgg cacagataca cttgagaaca aacttgccat tgtcagagtt  2312580

gtttccacta tcatatttac agttcatgat gtgaataagg aatctgaagg tcaaacatat  2312640

gcagaaattg tacagcgtgc tgttctactt cagaatgcat tcaccgcagc tttcgaattg  2312700

gaatacaatt ataaacggtc aacaaagcaa gctgaaaata acagacttgt caaacaatga  2312760

gagaccgttt aatcctaaat tataaatcac atggaaagaa aaagactttg acatgctgta  2312820

tgtgtatttt acgaaaaaga taatatggaa taattatagt gtctttggat tttggcttta  2312880

aaattatgaa taaacataat gagatgagtt aatcttgatt ttatctaaaa cttgttaaat  2312940

ggttcatgac tcgcaccgta gtaattttac acttttatat aatattataa ctttttaaga  2313000

taacatttat ttatttttat tatcattata ataaatattt atgacacttt aacaaaacca  2313060

tgataataaa aaaattacaa taattattac aaaaacatat cagtgttaat taaattataa  2313120

tccattaatt agtaaaagat ataaattata agatgaaaac atcctgagtt ttaaaatcaa  2313180

tactatctgg attaattagg gtcggttcaa atcaaacttc tgaatgtcat attactatca  2313240

aagatctaat tacctgtttt ttctaattgt atgtgcctgt ttgttcttcc atttctccgt  2313300

atagattacg aatattacag tagaacatga gtagcaatat agagaaaaat aaatgcaaac  2313360

taactaaatg ataggataaa acaaaacaag agagatcaaa tttaaggtat tgtgtttgtt  2313420

tgaggaagat attagcacac gaggttgcaa tcagtattag aaaaatcatc ttcaaattgg  2313480

acgattcaac tactgaactg gtcaactaac atgtctgaat gtctgatcag taggctactg  2313540

gatcgatttg caattggtca atagactatc ttttagtttc tttctattca caaactcttt  2313600

tttagcttag caaaacttga aactaattct ttaaaactaa ttttggttta gttaggttca  2313660

caggaacaat ttggtgcaat ctctctattt ttggttcaga gctccaaaac agttcaattt  2313720

gattcagagc ctaaagctca aaacccaagt atgaaagtaa attatatgca cttgtgtaaa  2313780

ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa  2313840

atgggttcac tacaagaaaa aatgatatat gcttaagact tttgcctaca aacataaatt  2313900

attatagata aaagtcaaaa agattatatt tatgaacact tttgcctaca catatatttt  2313960

atagtaagta aagctaaaaa atacttttac ctataaatat ttagggtaag taaaatcttg  2314020

tattaatata ataaatatat aaaattaaaa aatacttcta cttacaaaca tttagtatag  2314080

gtaaaactta aaaaatcttg tgcctacaat tattcgatgt aggtaaaatt cttaaaggtt  2314140

tctgcctaca aacatttcgt ttaagtaaaa ttttaaacaa cttataccta caactgcatg  2314200

atgtaactaa aactcataaa gatttctact tacaaatatt gggcgtaggt aaaaccttta  2314260

taattaaatt tactataaat ttaaaatata ttttatacat ttaaaaatat ttatttagta  2314320

tgaattatag ttatataaaa tagtatttat agaaaattta tttcaaaaag ataaaaagat  2314380

agaaaaataa taacatcata atttatttca aaaaataata aaaaaactta aataaatgta  2314440

ttaatgataa aaagtgaaaa atataaaaat tagaaattaa aagctaaaaa ttacttgaaa  2314500

taacaattta acaagaagtt acttaaaaat tatttattaa aaagtcaaat aaattagtaa  2314560
```

aaaaaataaa aaatttgtta aaatgtcttg taaaaaacaa tatatatcaa ctaataaatt 2314620

cctttaaaaa ttatactcct taaaaccctt cttcattgtt gcaactccac gcgccagatc 2314680

tgcaaccatt aagttatgct ccagcaccac tacgcattgt ttattctcag caccaacgga 2314740

caggtgccga cggcggagcc gccaccgcgg aggacagcag aggcatgaga aagttttgtt 2314800

gattttctgt ttctaaaaag atatttcata aagatagaaa taaaagaaat atgaagattt 2314860

agatatttag tttatatctt ttattccata caaataagaa tatttagata ttcattctat 2314920

atctttttag gaaaactgtt tctatatgtg gtccatttat tgaccatgtt tatccactaa 2314980

cccattatct tttcccattc aaaattgaat tctatgatgg acaaaactct ataaatagaa 2315040

ctggacactc tctttttag atcaccaagt ctaatcgagt ttgagtgagt gagatactgg 2315100

aaaactaaaa ctctgaaggt tacttgaaag ttgatagcaa tggctggagg tagatacctc 2315160

taaaatttat ttttctattt tcgctttcgc tatatgattt gaatgtgttg tttatgtttg 2315220

ttaacatgtt cagatcaata taaatgtttt acaagtttat gtcacgacac tcgcatataa 2315280

gtatgaactc aaagattcac ctggttttag gtattgaatt tttggagttt cgattctgaa 2315340

taattgaatg gtccattgat ttgattcaat tatggttgga attgaaaata tgatttcaat 2315400

tttcacgtgt gttacttgac tgtgtagttc ctattggcgt gtgcggaatt cagcactagt 2315460

tcattggttc tgattccgct tgtgattgtt cctgccatgg gaggcactca tgtgtgttgt 2315520

tttcgtgtgg cttagttgtt gtttttcgtg ttgtgttgtg attgaaattt ggaacaaaga 2315580

cagctgataa tatttttttt ttttatcaaa ttgaagaaat tcaagcattt aatgagggag 2315640

ctccaggggg ctatagttat tggctcagct ttcgaaactt tacttgggta tacgggactt 2315700

acttggctat agttattgtt tgcacctttc aatttagatt cctaagcaaa tcacacctta 2315760

aaagtttaaa attatataat cagcttacga aacttttgaa aaaatcgtta aaatttcata 2315820

gacttaatac gcgacttgca ttcataccaa aagtcaagtg gtagaaacat attccttgaa 2315880

atccgttttg ggttacaacc agagccagat tacccttctt ggtgttgcca atgatattgg 2315940

tgagaatgtt ggcattcttc caggactagc ctgcaacaag ttattattcg agaaaacaaa 2316000

ggcattatgc aggaccagga cttgttattc gagaataatt gtagtatgag tatcaaacat 2316060

tttcaaattt gtgtgaaatt gagaatcctt gtttttttat ttatttattt attattatta 2316120

ttattattat tattattatt attattatta ttattccttt attcatattt gttttcattg 2316180

tattatttga ttcatttagt aattaatggc tattaatagt attgtttgtt aagctgtaca 2316240

tggagttgaa agggcctagt taattatcac atctttctat ctatggtgtt gcagctatgg 2316300

tttgattttc cacactttaa ccaaaattga tatgatatgt taattttaac tgagcaaaca 2316360

ttttggttaa ttttaactga gcaaaataaa aagtctgtgc ccctatctta cgattccgaa 2316420

cttacataaa tttggaatcc aaattataat ttgttgtttc cataataatt ccaaaagttt 2316480

ggtaaatgat atgatatgag cacctttacg ttttgatata tatagcatac aatattccag 2316540

gttttcttgc acagtacaca attttgttca cgaggctttt cctccttata tttttaacac 2316600

aaaaattaaa gttaacttca ttttatcatt ttctctaagt agccaataaa aataagttaa 2316660

tcactttctt atccgacctc acttggtatg ttgcaggaag tctgaaaaat cacttttatt 2316720

taaaatgtgt ccaatatctt taaatttatt tatttattta aattatttac cttagttaaa 2316780

atgtttcaag ttctcaatta cttgaataaa gacgtgtgaa ttattcgtct atactcactc 2316840

catggacttc accttctgtg caatttgccc gtgcttgctg tttgaattgc caatatggta 2316900

agcaaaggaa ttgcagtgta caatcacaag ggccataaga tgtggcaacg tccagaaaat 2316960

```
aacactattg cctagtgttc tgctcggaga gaacagaaat gtccaacaat ggaattggat  2317020

gtttttatgt aggatcaact ctctctctct cccaagaagc ttatgcaggc gaagcaactt  2317080

gaggaagaag atcacacgga ggaacacggc acaatggggg ggtgctgtgt gtgcaggtgt  2317140

gaagggaaaa agagagagtt cagagtgagt gtgtaccttt caccattaaa cgcatgtatt  2317200

tataagatac ctgggttctg ttcgtcgaaa ccgttgaaac tgaagcgggg ctcctatata  2317260

tgcggagata ttggctcgtg ggggataacg gccacacccc accttccggg gtggttatcg  2317320

tgggccggta gcggttgttt gacccattca aacaagaaga taacaggttc atcattcatc  2317380

cgtaacagat gcccctcagc ccggtcgtct agcattctgg atggccggga tgtattaata  2317440

aggaagttga ttgtctctga catccgagcc gagcttcact tgacgtccga gcaagccctc  2317500

gaatttgttc gagctgatat gttttcctat ccgtgccgag gttttgtccc tccgaaccga  2317560

gggtactgaa atgtgggccg atgtgcgttg ccccttgcgg atacaatcca tcatctgatc  2317620

aaatctgtca acttttttctt gtcgatttcc tgtcttttca tagccgcccg gacaactact  2317680

agtatgcgta gaggggtgcc tacaagcata gggaaatgga acgtcccggt tcccttggcc  2317740

gccacgtgtt cctttcagtc tgttttatct ccttcaatca tttcttttcc cttgctaatg  2317800

acgtttttgc ccttttcatg atttttgtga ccagcagtta ttactcatca tttttgaatt  2317860

ctggcggtta cgcttcgcgt tttaatgcgc cctttcagtt tcattctttc tttattgaag  2317920

caattatttc gttctccctt ccatactttt ggcattcttc ttggcattct tcttgttcgt  2317980

gctttctctg ctgcagattc ctcataccca tttctccttt cgacttccat tgctgcaact  2318040

cgcgttcctc gtgctttctc cttcattctc ctttcatcct cttcgcttat ttcaggtatc  2318100

cttctgctta gctttttcct ttatcgcttc agtcttttgt tgttttctgc gttttgttca  2318160

tcttatttga ttctgcacag accttgaata tcgacttctg tctcacattt cccaatcctc  2318220

tattctgttc ttcattacta cccctagcca tgaaatatac ccctgagcaa gaggcggaga  2318280

ttcgtaaatc ctgctctcct cgcgctgcct tttggcttta tggtttgccc cttcctgaag  2318340

aggaaaagaa aaagtcccta cttagggctc cttctgcccc aggaagttcc aaagcttccc  2318400

tttcaagacc ccccaatcct tccagattag ggccttctag gttaggatct tctagtttag  2318460

ggtcctcatc tcgccaaaga ccagcactcc tagccttgca agcgggggcg tctactaggg  2318520

tttcccctcc ttcaggtatt gcctctccaa atgaatccga aacttacccg atacccgaac  2318580

cggattcaga gattcggtat gagccctgcc caaattgtat agaggaattc atatatctag  2318640

ccagtataga ccatgatagg cgagccgagg gagtattaga tcgatgtcgt cataaccccg  2318700

tctgggttcg taagcctgtt cctaaagaaa ccaatacccc tccagcccga ccgggcaaca  2318760

ataccacttg gccgacctcc gttgaaaggc cggcttcaat tgaaggatct atcttgccga  2318820

cttcgacttc tccttcctgc tccgcgacgg tccttacagg tacttgaact aatacttgtt  2318880

tttattgtta taggtaacaa tggactcatc tcggtccaga actgtccggg ggtctgcaac  2318940

cgggcctcga tctcaaactc ctcctcctgc tctaacaggt aggtttcctt gggtaaccca  2319000

tgaggtgttg caacacacct caacaatgga ttccggggac ctcgctttga ttcccttcgg  2319060

ggctcaggag ggcttccatg tctgcctccc ccttccgggc gaaccgattt gttcttctcg  2319120

agaggggaat gaccctgact tctttttgtt ctacaaagat gtcattactc ggttgggagt  2319180

ttgttttccc tttaccgact tccaaatgca agtgttgcat cacctgcacg ttgccccctc  2319240

tcaaattcat cccaatagct gggccttcat gcaagccttt gaagtccttt gccaaaagct  2319300

acagctccct tgcacttgcc ccttattctt ttatttcttc acggttcaaa ctagtcggtc  2319360

gggcaaggag cctgctgacc ggaagggatg gacctccttt cgaggtcggg tcgaccgtca  2319420
```

```
ctttgatcgt cgactctttt ccctgtatgc tgagtccttt aagggtttta aggacaagtt  2319480

ttttaaagtt gtagccgaac ccggccaaca tccattcttt tctaactcag ctgattcttc  2319540

ttctgggcct tggaaatttc ctttgtattg gtcctcggcc catcatgacc ttccttctgc  2319600

ttcataccga accgacgaga ccctgttgtc ggattctgac gccacttctg ctgcccgaat  2319660

aatttcgtac aaagagtcgg gaaacgtggc ccccatatct tattatattc agtgtggtca  2319720

gttcgaattg aattcttttc gagaataagt ctgaatactt gtcataattt gaaggcccgt  2319780

gatttatttt tgctaacgct tttgttttgc gcagctaccg agatgaacac aagccgtgcc  2319840

cctctgccgg cgcaccttga agctcttagg tttaggagga agcgaaagcg gccaacagac  2319900

aaccagcagg tggctggcga agcacgaccg gcgcctccca tggttgaatc ctccgtgtcg  2319960

gtcgaatctc ctgatttggc cgaaccaacc actgggactc cttcagctga tcttcccccc  2320020

tccccggtgg ccgaggtagc cgctgagatt cgtgatgagc cggtgacgga tgccccggct  2320080

attgctgatg ttgctacgat gcccggtcct tctgacgagc acctccatat atcccctcga  2320140

actctttggg accaaggggt gactcgggaa cttttccagg ctctcagggc gcccaaaaga  2320200

tattccgagc tgctcccgtt cagcgactct gacaaggagg agctgggttc cttggagttg  2320260

gcctgtcaca agaccgcttc cttgcttggg aacttggtgg ccttaaacaa gagggcctgc  2320320

acagcggccg ccgacctcga ggcctccgaa ggtgaagtgc gtcggcttca gcaggagcta  2320380

gggtcctccc tggaacgggt cgctgctgcc gccaaagaag tggaggtgtc tcaagcagaa  2320440

gccagggagg ctcgggagtt ggcaaccaag ctgacggccg atcttgaggc agttcgggca  2320500

cagctggact cttctcatgc ggagctcggg gcttctcggg cggagactga agccgctcat  2320560

gccgaggcag ccaaatacaa ggagtcagct gctgcataca agcgtcgggc cgccgacgcc  2320620

gttgcgcgcc agaaggattt gatggacttc aatcagaaga agattaagga tgcggaggag  2320680

gcctataagg agctgaattt tgttcagtct cagcttgcta agtctttcga ggcgtccttc  2320740

aataatgctc tggctcagat ccgcttcctc aaccccggtg tgcagctgaa caccgaggga  2320800

atgcatttca agtcttacat tggtgatggt caacttctgg ccatgtctga tagcgaagag  2320860

gaagaaccga gcgcggcgga tccgcctgag ggggtgcctg gtcaagacgg cgtagaagct  2320920

tgaagggccg ggatgccggt tgcatctttt gtattttctt ttactgttat gtatcttcaa  2320980

aacaatttct tctcgtttcg taatgacatc cacctgtttt tataatttcg cttttctcgt  2321040

gcattggttc caacggccaa gtatgtttga ctcgtcggtc gatttatcgt cggcttatat  2321100

agccaactac ttaacccgaa tcggtattaa gtagaatgtg tgggtctagt tcccaatctt  2321160

agcaactgtt aatatattcg taagtattaa tcggtagatg taattctttc agaaattctg  2321220

acgattcacc atgattgaat aattacgccg gcctgatcag gaccgagtta atataaaaca  2321280

acgactgagc gctcataact cgtgcacgaa gatatgcctt gtatcaagga ttttattaat  2321340

tcatggtatc aattacagat ttgcgcgggt gtatgttccc ggttcacata atcaattgac  2321400

aaaagcatga aaagttacat agtttttgac ctcaaagtag aattgtgcgg gtgttggttc  2321460

ccggttaaca atctagtgag aattgttgtg acctcaaaat agaattgcgc gggtgtatgt  2321520

tcccggttca caaaatctaa tgaaaatcac tgatcccatg atcccaatga cgggccctaa  2321580

ggccaactaa agggaaacac atggtgtcca tgattccgat gacgaacttg tagccgacta  2321640

aggggaaaca catggtgggg ttccatgatc cccatgaccg actagaagtc aattaaagga  2321700

aaacacatgg atcttatctg cacattgtca gctatagtac ttcttcaatt tgtccgcatt  2321760

ccaagttcgc tggactcgct tgccgttcaa tgtttccagt aggtaggctc cttgtccaag  2321820
```

attttggacg actcggtacg gtccttccca attgaccgct agctttccat ctcgggcatt 2321880

tttgtttccg atatctgctc ggcgtaacac gaggtcgtcc ttttcaaagg acctcggctt 2321940

gactttcctg ttaaacctgt gggccagctt gcgtttttga tggagatccc gacggtgggc 2322000

ggcggtgcgg acttcttcta tcaaatccag ctcggtagtt aaggcggcat tgttgtctcc 2322060

ctcttgtgct atgtgctgct ttctccatga tgagtggccg atctctacag ggatcatggc 2322120

ttcacaacca taagtcattc tgaacggggt ctcaccagtg gctgtttggg ccgttgttct 2322180

gtaagcccaa agtacataat aaagttgctc aacccagttc gggccggctt tatgcactct 2322240

tttctttagt ccttcaagga tgactttgtt ggccgcttct gcttggccgt tggactgggg 2322300

atgttctact gaggcgaaat gatgtttaat atgaaggccg gtcatcatgg cttggaatgt 2322360

tttgtcggta aactgcgtcc cattgtcggt gacgatttcc gctgggattc cgaatcttgc 2322420

tattatggtc cgttccaaga atttttgaac gcgagctgag gtgatggagg acaatggctc 2322480

ggcttcaatc catttggtga aatagtcaac ggctactatt agccatcgca tttgaccctc 2322540

tgtagcttta aatggcccca acaagtccat gccccatttg taaaatggcc atggtgcagt 2322600

gatcagactg agctcggaag gggggatcca cactattttg gcatgtctct ggcaggtatc 2322660

acatttttttg acatgttcta ccgcgtcggc tttcatcgtc ggccaaaaat atcctgctcg 2322720

gagaactttc agtgccaaag ccctggcccc catatgttgc ccgttgattc cttcatgtac 2322780

ttctgagagc acatattcgg attggtccga gttcagacac aataatagtg gactatgtag 2322840

gcctcggcgg tatagttcgt cgtcgaggat tacatacata gccgcttccc gaatcagcct 2322900

ctttgcttct agttcttcgt ccgggatgat cccttgctct aagtagttga tgatgggtct 2322960

tctccagtcg tcggtagtga gtatgagcat tacacatgcc ggttgggcga gctcttgttg 2323020

gatgactgac ctatggtttc ccgccccctt tgtactagcc aactttgata ggatgtcggc 2323080

tcgggcattt tcttctcttg gaatgtgggc gactattact tcatcgaatt ctgccatcat 2323140

ttcctttact ttagtcagat atttggctag caacggaccc ctagtctgat atctgacctc 2323200

gatttgtgcg gaaaccagct gtgagtcggt gaagatgttg acccttgttg ctccttgttc 2323260

tttgacctgc ttcagtcctg caatcagggc ttcgtactcc gcttggttgt tagaagtcgg 2323320

aaagttgagc tggagcgact gttcaaggga tactccgtcg ggattttcga caatgacccc 2323380

gactccactt ccttttgcat tggatgagtc gtcaacatat actttccaaa ttttaccctt 2323440

ctgctgaatg gccgacgttg gagtcaattc tatgatgaag tcggccaagg cttgcgactt 2323500

aatggcatgg cgggcttcat attggatgtc gaattcggac aactggatgg cccagttcat 2323560

catccgccca gctaaattcg gcttgtgtaa tacttgtcga atgggttgat tggttcggac 2323620

gatgacagta tggctctgga aatacgggcg gagtctcttt gccgtggtga ccaaagcgaa 2323680

ggccaccttt tccagctttt ggtatcttag ttccgcgttt ttgagagctc ggcttacaaa 2323740

gtgtaccggg cgttgaattt tgtccacctc tctgaccaag acggcgctga ttgcctcttc 2323800

accgaccgag aggtataaga tgagcgtttc ccccgggtcc ggttttgata ggaccggggg 2323860

tgaagccaga catgccttta tttgctgaaa cgccttttca catgctgaat tccatccaat 2323920

cttggcttcc ttttttaaca acttaaagaa tgggagagcc ttttctacgg atcttgggag 2323980

gaaccgagtt agggccgcca ttcttcccgt cagttgttgc acctctttct tgctagtcgg 2324040

aaattgcatg tccaggacgg ccttgcattt atcggggttt gcttcgattc cccggtgggt 2324100

caacataaac cctaagaact ttccggcttt gaccccaaat gcacatttca acgggttcag 2324160

ccgtatacta tgttgccgca gcttttggaa agtttcttct aggtcctgga tgtggtcccc 2324220

ggtcgtggac gtctttgtga tcatatcatc gatgtatact tcaatgttac gtccgattta 2324280

```
atccgagaag actttgttca tcattctttg ataagtcgcc cctgcatttt tcagaccaaa  2324340
aggcataacc tcatagcaat agttagcgtc aatacctcgg aatgccgttt tctctctgtc  2324400
atcggggtgc atgggtattt ggttatatcc tgaataagcg tccatgaaag acagcagctg  2324460
aaagcctgcc gagttatcta caagctgatc aatgctcggc atgggatacg agtctttggg  2324520
acagacttta ttcaggtcgg tatagtcaac gcaaactcgc catttcccgt tggacttctt  2324580
taccatcacc acgttggaga gccaggttgt gtattggatt tctttgataa atccagcctc  2324640
caatagttct tcaatatgct tggtcaacgc ctgtcgtctt tctgggccga tcttcctgtt  2324700
tttctgctct acaggcttag atccggggta tattgccagc ttgtggcagc agaaggtagg  2324760
ctcgatccct ggtatctcgg atgctttcca agcgaagaca tcttgattcg tcttcaggca  2324820
ttggatgagt ctgcttttgt tttccgggtc gccttgcttg cctatcttgg tgacttgtcc  2324880
cggggaaacg ccgatctgga tgtcttcaag ttcgtccgcc ggctcgggtc tccattcctc  2324940
cacatctcgc atgtcgagtt ctaccaaatt gatcggtttc cgggatatct gttcttcggt  2325000
cctggattct cttagctctc cttgccgaat tcgaggtggt gaggacgggc cgccttctgt  2325060
ttccctgatc gtgttatagt aacactgccg agattctttc tgatctccac agatcatgat  2325120
gacctggccg aggtgtccta ccatcttcat tttctgatgc ttcgtggaca tcaggatatc  2325180
ccatttatga agtgtaggtc gccccaagat aatattgtat ggtgacggga attctccgac  2325240
ggtgaacgtt acctttttccg atctgaagcc ctctctcgtt cctagcgtta gctggaggtc  2325300
gatcactccc tttaggccgg taccttcacc gttgaaacca tatagcatgg tctgacatgg  2325360
cctcaggtct tcctccttca agttcagctt tttgaaagcg ctccaattca tgatgtcggc  2325420
cgaactgccg ttgtcaacga atatacgttt aactcgaaaa ttggcaacag ttcctgttat  2325480
gacaaggcca tcctcatgtc cgggcaccac tcccttcaaa tcttcgtcgg aaaaataaat  2325540
caccgggggt gcgtcctgtt tactatttct gccgccggtt tctttgaact ttggtcggtc  2325600
tctcaccgac ataacctcct tgaggtattt cttccgttga ttgaacgtat cgcctcctcc  2325660
tcctagtcct cctgcgatga cattgcattc gaactcgggt tctgggaact catcgtcctt  2325720
cttacttttc ttgtcatcgc gtggtttatt ctcctgttga gctttcctct tggcttggtg  2325780
cccctgggtt cgaattacgt attggcggag cttgccttca cgcacgaatc tctctatagc  2325840
gtctcggagt tcccagcact ggtcggtcgt atgtcccggt ccattgtgaa aatcacaata  2325900
ccgggtatag tccatccctt ccttccgtac tactggagga ggtcgggtca cttttctcat  2325960
ctctgtgaag gccacctcct tccagatttg tccccggcta gcgctcaatg gagtgtatct  2326020
ttcaaacttc gattcatatt tccctgatct aggacggttg tcgaggaatc ctcgtggagg  2326080
tcggcctgtt gggagagtgg ccggatgtcg gctactttgt ccgacttgga agttttctgg  2326140
tcgtcggttt ctcggagacg tcggtttttt attatctttt ggagccgagt tggcaatctc  2326200
catctgcttc agctccagat atttttggga tcggatgccg aactcgttaa gggatttaac  2326260
cgggtctttg tatattgact tggcaagtcg ggaggatccg ttgagcccgg ccgacaagag  2326320
atagacatgg acgttctctt ccagcccgtg gacctgcagt gcggcttctc taaatcgatc  2326380
taaatagctt tgcaatgttt ccccgttctg ttgacgtatc cttcccagag cgaactcgga  2326440
tttcggctgc ttcttgcttg ttgcaaagtt gagcaagaac ttctggccaa aatcttcgaa  2326500
atttcgaatg gaccttggcg gcaacgagtg gaaccaagtc tgggcggctc cggtcagggt  2326560
cgttgcgaaa atctgagata taatcggttc atcaatcccc cgcacgcaca tctgcatatc  2326620
aaattcgtcg atatgtactt gtggatcttg actcccatta tatttattca ggaaagaccc  2326680
```

```
atcaaagtct tccagaaacg gggcgttcac tatgtggtca acgaacgggc tattattttg  2326740

gtggccccgg ctatattttc tcctatatat gccattgcct tgtccgggat ggcgggcgac  2326800

ttctcccgtc ggtctctccc ccgcggtgtg tgaaatggcc gtggatgaat gatgaacctc  2326860

gtgctgtggt cgaggtgttt ttccctgttc ggaatggtcg acaggctcta gttgatcggt  2326920

tcttgctact cgggtcgaca tcgatggtcc cgaccttctt gctgtgcatg gtcggcttct  2326980

gtacgaactc cgtcacgcct atcgtcggta ttttgccgac gctctgcttc acgtcttctg  2327040

tcgtcacgat cccccaactg agcgatcagc tgttggatgt cttcctggcg ttgtaattcg  2327100

taacgcttct ccagattctc cattcgagcc aacagggatt ggagggcgct ctggatgaaa  2327160

cgttgagaat tttcttgctc ggccggtggt gtgttggccg gcacttgcgt tacaggttcc  2327220

gcacgagatg atgatgtgtg ggacaacgca tcttctgcta ccacctcctc cggagtcgga  2327280

ttcctgggtg ggtcttcacg tctggtattc ggatttcttc taccgttagc cattgataga  2327340

tggtgggaat cgaattttat cgtttcccac agacggcgcc actgttctgc tcggagagaa  2327400

cagaaatgtc caacaatgga gttggatgtt tttatgtagg atcaactctc tctctctctc  2327460

aagaagctta tgcaggcgaa gcaacttgag gaagaatatc acacggagga acacggcaca  2327520

atgggggggt gctgtgtgtg caggtgtgaa gggaaaaaga gagagttcag agtgagtgtg  2327580

taccttttcac cattaaacgc atgtatttat aagatacctg ggttctgttc gtcgaaaccg  2327640

ttgaaactga agcgggactc ctatatatgc ggagatattg gctcgtgggg gataacggcc  2327700

acaccccacc ttccggggtg gttatcgtgg gccggtagcg gttgtttgac ccattcaaac  2327760

aagaagataa caggttcatc attcatccgt aacacctagt atcatgttgc ctggtcagaa  2327820

tctggctaag tctaaaagat ttttgtcgtc cgaggaattg aagtttagct aaataagaga  2327880

aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta gggtggaatc aagggaattt  2327940

caacacctaa tcatttttat taattgattt ttctagtaca ttattcaatt gtgctcttgt  2328000

ttctttcaat tacatataaa aaaaattcaa aaattcctaa ttgtttatct cttaaatcaa  2328060

aagagtaatc gataatttga ttgatgtatt ttgataaacc aaatttttta ttgatacaat  2328120

aatttctcct tattttatca attgtacaac tagtacacta cactagtcgt aattctcaac  2328180

aaactacaac aatatgctgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacgtga  2328240

agtccacatt gcccacagta ggattagtgt tagaaaacat tactagttca gagtaaatct  2328300

ttcaatttaa tttccataga actaaacatg atggaaataa agttagtaga accgtagata  2328360

tatagatgac acaatttgtt tgatgttaat taatgtaaat gtactttcta ttgatattca  2328420

ataaatttgc atgttgtcat cgttcaaaaa taaaaagata aactattttc taaatttatc  2328480

tttttagttt ttgaattttt atttatttttt taatcactta atttttttagt atatattaca  2328540

tttttgtttg cttggaacta taataacatg catatccgta gagagagtct cacaattgat  2328600

ttttaaggca gcatgacact tcacgacagg ttcattccat tgctcaaagt tggattagtg  2328660

ctacagttaa gagggaaagc cttaggcttc tactaaactg aactccaaga aaaaataata  2328720

agatgaaaag gatgtattat ttagatgaat agaaataaaa aggaaaaaaa tgtaaatttt  2328780

aattagtttg aataaataag agagtagaaa accaaaatat ggtcattgca aaaatgttca  2328840

tcaaataaaa aatcaaattt aatttgaaaa acctgaactt tttatttaat tatttctcaa  2328900

cataaaaata tatgttttgt tataaaacaa taatttaatt ttttaaaatt taaacataag  2328960

taaaagaaaa ctgctaacca tttctccctc catttcatgt gtgttagtga gaaatatggt  2329020

ttggttagga ctcattaatt acaatttcat ttctcatttt ttaacacatt caatcaagac  2329080

tatttttttt tatcactttt ttctcttcat tttaattttg ttgtatatag taattctttt  2329140
```

caaatcgagt aggattaagt ctcagtgaaa gatgaatgcg taataaaaaa agcttttact 2329200

gtgttatgat ttgctccctt caccaacaac atggaaggaa ggggaaaagc tttgaggtgg 2329260

gttatgcagt atagtctcaa attaaggcgg gaacaataag aaaggtaata tttcatgaca 2329320

tagaaaatgt agaataatct caaatttaaa cacaagcttc attgttccac aaacaaataa 2329380

taatacagtg ccttaaagtt atgccaatgt ctgtaattct gtaataagtt tagtcctgtt 2329440

tggacaaacg ataatatcta gaccacaatt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa 2329500

gaaacagaag tattgggaaa acccccattg aagccactac ataagaaacc cacttggaag 2329560

tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaatccac aaccatagca gcaacagaga 2329620

taaaaagtaa ccaacgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca aattcgcttt 2329680

gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca gaagaagcga 2329740

ataatgcgac tgcatttgtc aatatgacga cagtaaacca cgcatcggtc ttatcacctg 2329800

gaacagtcag agcagctgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca agcatgcctg 2329860

aatcggctat tcctttggct gcatccttaa tttcttggga taacttcttg tgttcatcac 2329920

aaaatacatc aattggtgtc ttgtccatgt tgtttctcat tgttcttagt tcacgaggaa 2329980

cattcgactc cacgaactat ttaaaaatca agagtatatg taaatgatgg tatccaaatg 2330040

caaaacttaa ttaatctttc cgttatcact taataactaa gcagattaca gcaatatctc 2330100

ctaaaattta atgtaattac acaaacattt actgagatat tagcttaaaa tttgaggaaa 2330160

tgtgaattta atatttttaa acatataaaa aatgttaatg taatttttta atcctcaaaa 2330220

aggagttagt ataagaaaaa aaatggaatt acatataatt acacgaaact taaggagaat 2330280

tactgtaatt tgctctaata actattagat attaaatttg taagaaatac aatttaaaag 2330340

ataagatatt ttaaaaataa atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gtacgtgtat 2330400

aatttttaat taaaatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa 2330460

ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa ttctgcatac aatgatttct atttttaatt 2330520

aaaacatgtt acttttaaag atttaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg 2330580

aatcttttaa ctatcaccta ataactagag caaattacaa cgccacttta tgaggtttag 2330640

taaggtttga gggaatgtta atgtaatgtt ttcaatatat gagatgttag tgtaattttt 2330700

caaatttaaa agaagttagt gtaaacttaa aagaagttag cgtaggaaaa taaaaaaata 2330760

aaattatata taattacacg aaacctcaat gaattattgt aatttgcttt aataactatt 2330820

acatattaaa ttttaagaaa tacaatttca aagttaagat attttaaaaa taaatcttgc 2330880

gggtgatact tgttgttaca aatgcacttc tataattttt aattaaaatt ttctatcgat 2330940

ctatatattg cctgtttaac tattatgcat gctaaagaca atataatgga taacaaattt 2331000

taaaaatttg tcaaaataat aaacaaatac tacatacaat gatttctatt tttaattaaa 2331060

acttgttact tttaaggatt taaaattggt ctagttaaca aaagcctaaa atgtgtggaa 2331120

tttttaaatt tttaaaataa gattgctaga actgatggat cccatgcgag tgaataaaga 2331180

atggttgaat aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccatgcga tatctctttg 2331240

catttgaatg cttgctctta aactggaaaa ttcttcgaat tcaactggtg gaagatgcgc 2331300

agccaagtgt agaatgttgt taccacttga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat 2331360

acgcttaacc aactctttca caattccacc cttgccgtcc cttactgcta gatgaacagc 2331420

tgtgtctcca cttgagttta gtattagcat gtcttctggc ctcatacggt taaccaactc 2331480

tttcacaatt tcaagactgt ctctctttac tgctagatga agagctgtgt ctccaatcaa 2331540

gttttgtatt agtatgtctt ctggcctcat acgcttaacc aactctttca caatttcaag 2331600

gctgccgtaa cctactgcta gatgaagagc tgtgtctcca aatgagtttt gtattagcat 2331660

gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc tttcacaata tcaaggctgc cttgacttgt 2331720

tactgctaga tgaagagctg tgtccccaaa tgagttttgt attagcatgc cttctggctc 2331780

catacggtta accaactctt tcacaatatt aaggccgact tgatttatta ctgctagatg 2331840

aagagctgtg attccatctg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacgcttaac 2331900

caactctttc acaatatcaa ggctgccttg acttgttact gctagatgaa gagctgtgtc 2331960

tccatctgtg tctggtatta gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac 2332020

aatttcaaga ctgcctttac ttgctgctag atgaagagct gtgtgtccac tatcatttaa 2332080

cgacatgcgt accatatcag gacatttttc aataatctgt ttcgatttga gccactcttc 2332140

cccgtatata tgtgtcccca gatctacttt taaagaacct gcaatccttt caaacttcac 2332200

attataattt ctcgtttacc ctaaatctgt aaaaattctt ttggaaactt gtctcaaatt 2332260

ttgaattcct aataatttca tcatttgtaa attgaaatct agttgagaaa ttcgagatta 2332320

tgtagtcgaa gggatccaat catcaatcac ctttaattaa gtttgaaaat tgaatttcaa 2332380

tttgtgtttg aaaattaatt ctatgatgat aagtaaaatc gtttttgaga gaagtaattt 2332440

atttttttctt ttcttcagtt gacaaaagct aattgatcat aacatgcgac ttatacttat 2332500

ttatactcat actttaaaag tcattctact ttttttttt tatctttcga ataaaataat 2332560

aattttctaa acccgttgtt taaatatcat tgttataata atagtataga tttatttttt 2332620

ttaacgtcaa gcgatttcaa attcattttt ttcaaaatgt aaaataaaaa actcttaaga 2332680

catgatctct gaaatgcacc ctcttgtgaa tgcaatagtt taaagtataa cttactcagc 2332740

tcttctggag tcatttcatt cactcctcta ctttcatgtt ttggtgccgg cgagtttgtt 2332800

gaagtggcaa ttggagtttg ctcatgactt tgatttatct gaattatgtg gtcatctgaa 2332860

acttcgctat tggagttcat gatttaattc tagggaaaat gaagtgattt ggagacctct 2332920

atgaaattcc cagttctata agtgttgctt ctttctttcc agcctgcgaa gcttgaacat 2332980

attatatatg gtggtaaaac aacagccctt aaatagtttt acttttccaa cttacactta 2333040

aaataattat tcccaatatg acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac 2333100

ctcaacccta cagttttcaa aaacttttta agttgaatga tttctaaatt tgtaatatta 2333160

attctttttt aaagagaata aatatattca ttaaatttgt taactgaaaa aaattataca 2333220

cattaaattg tgtggattaa ttagcgagac tcagctatca caacactgtt aattaactta 2333280

ctctcaattt aatattaatt ttcttctttg gacaatgata tgatcgatat ctttacacac 2333340

ctaaaaagta aactacacaa actatccctt aagttttgtg aaattatata aactttctta 2333400

tacttttta aacatttaca acaatctcgc ttatagttat aggggcagaa aaaacatgaa 2333460

atgtttttat aatttcatga agccctataa aaatggttaa tgcaatttat tctttttaa 2333520

atgtgtaatg gaagaaacac ttacgcatag agatgttgcg caaattgact cagtaaaaaa 2333580

acccaaaccg aaccaattta ttcaaattat tttgaccaat tcattttaaa tccaaatagc 2333640

caaattacta tagaaaattg gtttgaaatc gaattagttt taaaaaaatt agtttgaatt 2333700

gaattgattt tgaattaatt ttaaatcaat tttaaaatta gaatagtttt gaattgatat 2333760

ttgaattatt ttaaaaaaat tgatttggat gaaaaccaat ttgattaatc gaaccagttt 2333820

tataaaaatg attcggttaa ttgaacaaac ttttgtacaa cagtgtaatt catcttttct 2333880

taaaccagtt cagattaatc aagttgattt ttttaactcc attatttacg gatgtattgt 2333940

gctttcagaa aacctattta gtaaccaaaa tatgaatgca tattcgtaaa tacatgcaaa 2334000

aataattaca aaacatgtga ttaggagcat atagtacatt atgggacatt tagataaata 2334060

taaatgtatt tcaaaattca agtattttgt aatgatattt taaatgtgtt atagaagaga 2334120

tattccagaa catcttatgg agagatgttc tttcagcaca cctattccat ataaccaaaa 2334180

tatcatactt tcaaaatcat atattatgta atatattaaa aaataataac agaaagggca 2334240

tttcaaacac ataacgaata tgtgttgttc ttctgacatg catacttatt aacctaagta 2334300

tcatatttcc cagaatgggt attccacaat acattaaaaa ataattacgg aacatgcaat 2334360

atagaacaaa taattagaag tattttggga gccactctta agtgagaaag gaggtgtaac 2334420

gtaagttaat ttttatagga tgcaggaaga agagaaaaga tacaactcaa tgttaataaa 2334480

gaaagaaaaa aaagaaaagg aaacaaacaa aagaaactag agtggaccaa ctcaaaggat 2334540

tatgaaagga aactagcatg catcacagct atatatacaa attaaaggtt gaaggaaaga 2334600

aatcataccc caatgtcttg ttaatgaaga acgatggaga taaagaaatg cccgtgggat 2334660

gtgtgaggag gacccttgtc ttgttgttgc tgtacgttga tcagtgtctg agtgacaagg 2334720

gagcggtttc tgagcaatgt tatatgcaaa gagagtgaag cttaatttat gagacttaag 2334780

gctgtggact atatataatt tattaggtgg tccggatcaa acacaatcaa tatcttcact 2334840

gtttttttata tgacatatag tgttattatt tttttcataa attataaact ttgaatgcat 2334900

gttatgtaga cattggttga gattatgaat acaaagtgat tccacataca ctatttaatt 2334960

aatttctcgt ggctggccca tgtgccatga caaaaaaaaa aaaattgttg aacccacatg 2335020

caaataacgt gtactgattt tttgagtggg gaaaaagcaa ctgcagtaga cacagggaaa 2335080

acaaacttct ttacccaaaa ttgttacctt actttttgt ttttgttgtc attttttttgt 2335140

attttaatat attcctatac cttttgcatt tatttaattt ttgacttatt tttatccatt 2335200

ttttgaggcg tatatttgaa atgatacttt agattaattg taaagctaag caaattgctt 2335260

tgttagattc ttctgaatgt cattcttttc accttccgag aagccagaag gggtccttta 2335320

ttcctttgtt aaaactactg cttccaagta ttccatacta acaaaattct tttcccacca 2335380

ggtgggggtg gaatatatag ataaaaatta aaaagccaca atgtcttatt ataaatcatg 2335440

ccatgaaact aatcattcaa atataattaa tataattttt cttggtctct ccctatctct 2335500

aactaatgcg actatatcct ccatttgatc ctgatctact tcctttcttc catgacctgc 2335560

gttcagcaca aaaaaagaaa aaactaaaaa agaaaaacaa aaacaaaact aagccaagac 2335620

tcctaattgt tggaatacaa gtctgagtta aagtcacaca tcggatagaa ttagaaaagt 2335680

tgaatatcat ataagtgagg agaagaccca taaacccgag tcttaaggtt ttgaattaaa 2335740

gtgtggtgtc taaattcact tatatggttg ctcgtggaaa tccccccgat gtttaccctc 2335800

ctcgatttct caacaagtgg tagcagagcc gatagttcga cccgtccatt ggctcggaca 2335860

agtaagaagg cggattcctg aacatggaaa tcctggatcc ctgaacatga agatccgttg 2335920

tatcgaaagt cttcctggtg gatgaggccg ttgtatcgaa agtcttcctg atggatgagg 2335980

tcaggcaacg agtcccgcaa gtgttgcggc ggtacaaggt ggccactact tgtaaattga 2336040

aaagtgactt ctgcttgagg gggaggctac catgtggaag agactcacac ttgaggggga 2336100

gattattgga atacaattgt gagttaaagt cccacatcgg atagaattag aaaagttgaa 2336160

taccatataa gtgaggagaa gacccataaa cctaagcctt aaggttttga gttaaagtgt 2336220

ggtgtctaaa ttcaattata tggttgctcg tggaaatccc cccgatgttt acccccctcg 2336280

atttcccaac aagtggtatc atatttgttg gataattttc gtttttagtt gactgatact 2336340

tccgttttta tttgattgat agtttctgtt tttatttgat tgaccaaatc aaataatatt 2336400

tgatggctta ggcccactcc attgtaaacc caattcatcc tataaataga tgagtaaggg 2336460

tggaagcaag acacacagaa atttgagagc ctcaagtgac aatcttgagt gacatatttg 2336520

agcgagcctg cgtgctctac atttgagaaa ttcttagaga gtttgagtga aacactctag 2336580

gtttcgtttg agtaaccacc attattggag aggttgagtg taccaccaaa ttggtgtgtt 2336640

cttaattcat tataaccgat tattgttata gtggattttt gatactggac tagatcccgt 2336700

gagtttttcc ttttttcaca ttgaggaaag ttttctcacg taaaacaaat tctgattgtc 2336760

tctctcgctc cctttgattt tatttccgct tccgcaattt gatatttgag gtccgagata 2336820

ctcaacagtg gtatcagagc ccgagttcga tgggttctga agaagtctag atggagacca 2336880

gcggcataac tcacgacgga gatatgttca agttgaccgc agataacttc aactattgga 2336940

ggttgatgat ggaggatcat cttatctgca gggatttata tgatcccata gtcttggagg 2337000

agaagccgac tggcaagtta gacagggatt gggagatcct gagtcggaag gccgtggcta 2337060

cgatcatgag gccgtggcta cgatcatgaa atacattgac aaaagcctct ttgagcacgt 2337120

gtccaaattc acgaacgcgt acgagttgtg gaacaagtta gagtccataa ttcagaagaa 2337180

gactcctagg aacaaagcac atctggtccg ccgacttgtg aagctagagt acaaggacga 2337240

catgagtatg atcaagcacc tcagcaccta caaagaaata gtgaatcaac tgtccaaagt 2337300

caacatgaag attgatgacg agatgcaggc tttgttgttg ctgagttcgt taccggaaag 2337360

ttgggatact ttggtggtga ctttgagcaa ctcggttcta gaaggaaaac tgacgatgga 2337420

tgctgtgaca gacagcctcc tgaatgaaga agccaggaga agagaacgag gtatatctag 2337480

cacatttgag gctaacggtg ctgagaacag aggaaagacc gactctcagg gtcgtggcaa 2337540

gagccgagat cgaggtggac gagataagtc tagaagccag tcaaggccaa agcatgactt 2337600

gaagtgcttc tagtgtggga aggtaagaca caagagacca gactgcagga ctctgcagaa 2337660

tgatgaacaa aacggctgtg tgaagctgaa tcaaattgtt cccagaagaa gaagtgatca 2337720

gagcaccaca gcggtggctg ctaatccgaa tgccgagata ttcctactca gtgaggaaat 2337780

gttgaacata gcccatgatg actgcacctg gattgttgac tccggtgcct cgttccacgt 2337840

caccccacat gagggattct tctctgctta caggaaggga gattatggtg tcgtgaagat 2337900

gggaaatcag gtgaccagca ggattattgg tgttggtgat ataaccctga ccacagacac 2337960

aggatgccgg gttacgctga aggatgtgag gcatgtacct aacatgcttt tgaatttgat 2338020

ctcgattgga aaactagatg atgtcgggtc agtaaattac tttggagaaa gtagatggaa 2338080

actgaccaag ggaagcttag tcgtggcctg aggaaagaaa gaaggctcct tgtatgtcat 2338140

gcaaggaaag acaccataag cttggagctg tggcacaagc gcctcggcca catgaacgag 2338200

aaaggactct agattttgga gaagaaagag ctgttgaccg ggttgaaggg tcaagtgttg 2338260

gagagctgct cgcactgcct agctggaaag cagcaccgag ttccgttgtg agaccgaatc 2338320

aacctaggag acggaggtgc attcttgacc tcgtccatac tgacgtgtgc tccatgtccg 2338380

agagatcact cggtggagct cattactttg tctctttcat tgatgaccat tcccgcaaag 2338440

agtgggttta tcttttgaac acaaaagacc aggtactcca atctttcaag gaattccatg 2338500

ccatggtgga aaggaagact ggcaagaagt tgaaggtggt caaatctgat aacggtggtg 2338560

agtatcgtga tccctttgaa gcttactgta gagaagccgg gatccgactt gagaagacgc 2338620

cccccaagac tcctcagctg aatggatgtg ctgaaaggat gaaccgaact attgaggaga 2338680

aggtccgaag tatgctatcg aatgctagac tggcgaaagc atattgggta gaggcagtga 2338740

gaacagcagt tgatttgata aatctctcac catcacgacc gctggatgga gagattccag 2338800

aggaagtctg gacaggtcgg agagcgacct atgatcacct gagcgtgttt ggatgcagag 2338860

ccttcgtgca tgtccctaag gatgaaaagg cgaagctgga tgcgaagacg aaggagtgca 2338920

tttacctcgg ttcgccaaaa atcgagtttg gtttcagact gtgggatcca atcaacaaga 2338980

agattgtgag aagccgagat atagccttcc atgaggatga gaccattcat gacatctcga 2339040

aacctcaagt ccaggttact gtctgaagag aagaacccgc ccctcgtgaa agtgttgaag 2339100

caggggggaga aaccagtgaa gaaatcgctg aaggcggtat tgtagatgat gaccagcaag 2339160

aagctgatga tgccgggatc cgaggtgaga atgaagaacc gggttctgat gaggctgagg 2339220

aaaatagccg agataaccca ctcgagaaag aataccttct gcaaggtacc ctgatgatga 2339280

atacaccatc attgctaaag atggtgagcc tcagagttat gatgaggcca tgatgaactc 2339340

agagaaagga gaatgggaga aggccatgca ggaagagatg aaatccctgc atgagaatca 2339400

gacctatgag ctgaccaagc taccctaagg aagacgagct ctgaagaata agtgagtgta 2339460

caagatcaaa caggaagaga acgggcagaa gtcgagatac aaagcccgga ttgtagtgaa 2339520

aggctgcaat cagaagaaag gagttgattt tgaagaaatt ttctcttctg ttgtgaagat 2339580

gacctcgatc cgaactgtgt tagccatggc agctaccatg gatcttgagg tagaacagat 2339640

agatgtgaag atcgcattcc ttcacggtga gctggaggag gagatatata tggagcaacc 2339700

taaagggttc cgagcaccag gatgcgacgg catggtatgc cggttgaaga agagactcta 2339760

tggcttgaag taagcatctc agcagtggta caggaagttt gattccttca tgacaaagca 2339820

caagttcatg aagactgaag ctgaccactg cgtatttgtg aagaggtatg agaacagaga 2339880

ctctctgatc cttctgttat atgttgacga catgctgatt gtaggacaag ataagatgaa 2339940

gattgctgga ttaaagaagg cattgagctc atccttcgct atgaaggacc tcggccctgc 2340000

aaagcagatt ctcggaatga agatcatccg agacagaacg aagaagctat tgtggctaag 2340060

tcaagagaag tatgttgaga agatcttgaa gagattcagc atggacaaag ccactacaag 2340120

cactccccta gtcgggcaca tgaagctgag taagaagcag tgtccgatgt ctgatgaaaa 2340180

caaagacaag atgctggata tcccgtacca atctgttgtc ggaagcttga tgtatgcaat 2340240

ggtttgcact agatccgacc tggcatatgc agttagtatg atgagccgat ttctttcgaa 2340300

tccaggcaag gatcactggg aagcagttaa gtggatcttc aggtacctcc gaggtacaac 2340360

caatttatgc ctccgatttg gagatggtga agccgagctg caaggctact cggatgccga 2340420

tttgggggga gattccgact cgaggaagtc gacgactgga tatttgatga gatttgatgg 2340480

agaagtagtc tcttggcagt caaaattgca gaagtgtgtg gcactttcaa cgatcgatgc 2340540

cgagtacatt gtcgtgaccg aggcaagcaa ggagatgttg tggatgaaga atttcctcat 2340600

ggaactcggc catgaccaag aaaagtacaa gctgatgtgt gacaaccaga gagcaattca 2340660

tcttgcgaag aactcgacgt atcactcctg caccaagccc attgatgtga ggtatcactg 2340720

gatacgggat gcggtggagg atgggaagct cacacttggg aaggtgcaca ccagttagaa 2340780

ttggtctgac atgatgacga agccggtacc agcaataaaa tttgaagatt gctgtgaagg 2340840

agttgggctg aggaactcgg catgatgaag ccgaggtgag aaggccaagt tgttgaaatt 2340900

gaagacctcg gtcgcattgg aaaaacggaa gggggagatt tgttggataa tttccgtttt 2340960

tagttgattg atactttccg tttttatttg attgatagtt tctgttgtta tttgattgac 2341020

caaatcaaat aatatttgat ggcttaggcc cagttcattg taaacccaat tcatcctata 2341080

aatagatgag taagggtgga ggcaagacac acagaaattt gagagcctca agtgacagtc 2341140

ttgagtgaca tatttgagcg agcctgcgtg ctctgcattt gagagattct tagagagttt 2341200

gagtgaaaca ctctaggttt cgcttgagtg accaccattg ttggagaggt cgagtgtacc 2341260

accaaattgg tgtgttcttg attcattgta accgattatt gttatagtag atttttgata 2341320

ctagactagg tcccgtgagt ttttcctttt ctcacattga ggaaggtttt ctcacgtaaa 2341380

acaaattcta attgtctctc tcactctttt tgattttatt tccgcttccg caatttgata 2341440

tttgagggtc caagataccc aacactaata agacatgaat tagccaaata atattactaa 2341500

gattttcaat ctatatcaat ttttgttatg ttcagaatac agataagtat ttttcctaga 2341560

cctacagtcc aaaagcacat agagaaagag tcatttactg agaaaatgat aattctaaag 2341620

aagcatgctt acttctctaa tggcacatgc atcttcgtct ttgctctttt tcccacgagg 2341680

aaaaaataag ctaaaccatg aatcatcaaa tcaatccagc acgtcattga aaaatgaaaa 2341740

atgaagacca aaaacatagg aaaagtgtag aacacagtat catccccaat tagtaactat 2341800

ttggcatttc ataagaacaa aacgcacttg ttgaagatcc agagcctccg agaagagcac 2341860

catcgtaatc cccggccttc cagaactgct gggagctatt cagactcaaa ctcttattcg 2341920

cattggcgcg caatgccgtc gaattagaag cccattctag cgccagtaag gacaacatcg 2341980

tagtgcgagt aggcgccggc accggaggga gacgcgtgag gaatccaact ggcaaaacca 2342040

ctcctccagc ctcgctcatc ctcacttctt ggacggactc tctaccgaag aagaagcatc 2342100

gttcactgtg ttggcgactg cactgtccaa atcatggtcc tcgtcttcat ccatgtcgga 2342160

atcgctgagt tcaataaccg aacccagaag gggccccgaa acgacgccgt ttcttggcct 2342220

cctctcggtg gcaatcggag tctccaaaac ttattctttt acgcaaacat ccatggctgg 2342280

ctaaaacggg agatgaagat tcaacaaaca aacatgtaaa ataaaaaata taaaagattg 2342340

aagttggaaa gttaaaatct caacgaatga atcaagtgaa ggtgatggga atggttgaac 2342400

taaaaagggg atttggctct cgtagagggg aggagaagaa agacgcactc cgcccttgat 2342460

ccagggaata tccaaatgca gcacgaccac accttaacgg cagcgcgaga gttccacgac 2342520

ggcgacagtc gacgaagact acactcccac caacccatga tcgttccacg atttcaaaaa 2342580

tggagctttt gaagcgaaac cctaaacgag agtgaaaagt acgtagcata gacatgaact 2342640

tcaatttggt ttcatagctt taaaatcaaa gacagttctc caaaaccgtc ttcaatttgg 2342700

gatcaattaa tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta 2342760

caagtttatg atattaaaaa taaaaggaat tgacctagct tgaaccatgc cagctagctt 2342820

tctttctatt tgaatgattg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa gtggtagatg 2342880

agcaacttat aagtgtagaa cggtgttacc ttcattacta aaaaaaaatg cttattttaa 2342940

ttccgtccat tgttggggtc ccttaccatg gtcacagttt actatcatcg tcaagaatcc 2343000

aactaagagc ctcatcattt cctgatatta gtgcaacaat attaatatgc aatagaggag 2343060

aaaaatatct taaaacaaaa tgagaacgac catcaacaat aaataaatgt aacaagatca 2343120

cgccacatat ttagaaaaaa attttaaaaa aagattttga agtccttaaa tttttatgaa 2343180

tttatataaa taattaaaaa taaaaaaatt aaaacgtgac tttcaagtga ctttgatgta 2343240

gttggaattt ttatgacttc aatattaaaa taaaataaaa tatcgaaatc gtaatttttt 2343300

ttttataatt ttatatttag aaatgtaaaa attctacaat ttatttctat ttagatatta 2343360

attaaaaaat acttccattt ggcaattcta agttgggtat agatggaaag atgcagtgga 2343420

aaaagagaaa gaaaattcgg aagcacgctc aaactagcat atcatatctt acttttattt 2343480

tattattatt aattatatac ttttatattt tcaatttggt ttaattatcc tcttgatcta 2343540

tgtacttgta acaaatttga agttatattt agtttttaat tagtccattg atctatttta 2343600

ttaacatttt tattttaact tttattataa attaaaacac taatttatat atattacaat 2343660

tttgaatgac taaatatata cataaaaaat attattgatc caatcctaaa tataagactc 2343720

```
ttttaaaaat aattcacatt ttttaaaaaa ttaattaatt tagttattaa cattatattt  2343780
ataaataatg tgtattattt ttaaaaaatt accattaaaa ctttcagata tcatcatttt  2343840
aatattttac ttaattctac ctacttaatt aatatgtgct agctaattat ctgaatatct  2343900
agttctcgta atttagagag aaaatgaatt tactatgttg ttattagttt ataatattta  2343960
ttataaatta tttaagatat tttggtaaaa aattaatgca agagataaat taattaaaaa  2344020
aattaacaaa ttttaaaaaa gaattttata tttagaaatg aaggtagtga aaaaattaca  2344080
aatttatttt tatttatcac aagatatatt ttcctattta catggttgaa taaaaaatat  2344140
aaaaatgtaa ctcaataaac aatcttgata tcttttagaa tataatgcaa tgttgcggta  2344200
gatcataaaa tgaagaagca aaggaagaag agaaagaaat ggaatgaacg agaacggaaa  2344260
acgaaatgga catgcaaagt tagcactcac attatttatt ccgtgggaac cagtggaatc  2344320
gatcggcaaa tgtttccctc catgctccac tcttttggct tagtttgctt tgcccaattc  2344380
attgtttcct tgtgtcaaaa tcaaaattct atttcagaat atgtgtgctt tgaatattat  2344440
tcggttaaaa gtatagaagg tagcacaaat caggtggcaa ctcttatatg tttttaattg  2344500
aattgattac aattaataag taaaagatac aaattataag atgaaaacat cctgagtttt  2344560
aaaatcaata ctatctgaat taattagtgt cacttcaaat caaatttctg aatgtcatat  2344620
tactatccaa gatctaatta cctgtttttt ctaattgtac gtgtctgttt gttcttccat  2344680
tttctccata tagattacga atattacagt agaacatgag tggcaatata gagaaaaata  2344740
aatgcaaact aactaaatga ttggataaaa caacacaaga gagatcaaat ttaagtaaat  2344800
gattatttcc cgtaaatgat aattatttcc cataatgatt tactcatgat gattcaaaaa  2344860
ataattattt cccgtaaatg ataattgtaa tttttatcgt aaaaaaatta aattaaaatt  2344920
agtttacatt atgatatagt gaataagtaa tttaaatttt ttgtaacaaa aataattttt  2344980
ataaattaat tataattttt atctctatca acactaaaaa tatttttatt tatgatatta  2345040
gtgataaagt aatttaaatt aattcacttt aattcacgct taacaaagan nnnnnnnnnn  2345100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2345640
nnnnnnnnnt aaaaaataat tgtagtttat ataagtttgt aaataattaa ataaattatt  2345700
tgttttaatt gtttgacaag ttatgatata gtgaataagt aaataaaaac tttcttgtaa  2345760
caatttttta ataaattaat tataattttt ttctctatca taactaaata tttttattta  2345820
tgatattatt gataaagtat ttttaattaa ttaattttga ttgtcctata acgaaaattc  2345880
aaattattat tttataataa atatattgac taaatattat tacactggtt ataataaaaa  2345940
ttgaattaaa taaaaagagt ttaaaaattt caaatcttga ttaaatttaa ataataaaat  2346000
tataaatatt tttatttaca atatagagtg agagcataga ggtaccaatt gcaatacaaa  2346060
ctattaattt aatatttgat tatgctcctc aaaattttag ttaagggttc caagaattca  2346120
```

```
cgttatttgg attagtagcc tatttgatgc aattgaaggc attttagaga gcattggcaa  2346180
gcttatcgta tcatttttat aaattaattt taaattgtca cctctatatt ttattgttat  2346240
taactcatta ttttatacaa tgaaataaaa aaataacatc tttaatattc taaaagaaaa  2346300
ctttaaataa agtgattgat gaataataag taggatcaaa taataaacca gccaaaatca  2346360
ttaatattaa tgacaaataa aaaaaaaaac tgattcatag acttaaataa aaagaatatt  2346420
tataatatta tcctaaccat ccaaatcaaa gctacaaatg agataaaata aaacatgcaa  2346480
ttctttttt tacacacttg gatggcagga caatgaaaag taaggacaaa taacgtatat  2346540
atgaggtgtg tataatattc tagagtgtgt atagttttca ttggtggacc acacgattgc  2346600
aaggttttgg agttaggcag cagaatggca gaacatcatg gaattaggtt gcttttagtg  2346660
agattcactt catacaagga agctggggat gagggaccta aacaaaactc agcaacatcc  2346720
accaccaact gggaaaaaga aaaggtattt acccttatga agaataaaag tttcttatat  2346780
ccctcttcaa tttccaatca aacaaaaggg ctttttaaaa aaaataaaaa atctgtgtta  2346840
agtattctgt tcttaattgg tttagccaat agctagaaac aacataggaa aggatatcat  2346900
taagagccag ccattctcac aaaagggctt tttcatcaca attccagtaa aaataatcat  2346960
taattttgtg tcacaatttt ccctttcttt aaacacttgt acatttaaaa taagtttcca  2347020
accatacaaa gtcccaaaaa atcatatgaa aagattacac aagggaggat gggagaatgt  2347080
tgaaaaataa agacttgcag acaaaacact aagctcaaaa taatcatatc cagcacatat  2347140
ggggcatgaa tttaatagtg accaacaaac ttatagttga caatcaggtc acatccatca  2347200
tactaaacaa caaccctgct cggtttgcat gccaccagtc caagacgtac tatattttgt  2347260
catttccaac acaactttga tcctgctgat agagatcggg tcaaacctgg ttcaagacat  2347320
ataccaagtc gcattttagt tcaaaagtgt gtacttgaaa tcagagttat agcatagaca  2347380
ttaaacatca aaataataac acataataaa actaaaataa tgaattcaaa tctcaagatg  2347440
ctgaatactt tataagtaaa aaccatcctc cttccctccc cctttccact acacagacaa  2347500
ataaagaaga aacacattaa aaattcaaca ggttctgaag tagtgcagtt tagagagtat  2347560
agcatgatac aaaccttaga gatagcctcc aagcagcacc tgacttgtca ttatgagcga  2347620
caccttttact attagatgca cttccataga tatcatcaaa tccatcatct ttggcattat  2347680
cccatccagc ccaaccatca ctgctatggg cagctgaccc tttagctggt actttcttcc  2347740
ttgtatcttc cataaaatac ttgaaccaca aacagagata aaaaaataca taagtgataa  2347800
atgttatgat taaggaaaat agtgagtgct gactaaaaaa aatgcagatc tttgctacaa  2347860
aaggaaacag tggaactcac atagatagat atgtttcata tgtttaatga ataattgaat  2347920
agcaggattt ttttagattt catagaatat tttaaatttt tttagcaaaa cataggtgat  2347980
gtaaatttag caaagctgga aggttaaatc cttgaacatt aacattatca acttctgccc  2348040
cccagttatg catcagtcac agaattgtct gcctgtatgg ttctctctat tctatattga  2348100
aggtgagtat attaacaact tgaattttga taatgtgatc tgagtttcat cttggttaac  2348160
agaagtggaa ctggagcata ccttcatcaa tgtatactac gtgattcccg tgcttggcac  2348220
tgatttgtgg ggacatatga gtagccttta aggctgagat atacaccata ttactcttca  2348280
ataagtaagc tgaggctaga acataacagt catgccaaat atgtaaccag cagcatgaaa  2348340
acagagggat gattcactat actatcataa ttataaatat tctagggtgt tttcttcttc  2348400
tcttgaaaaa tgatttttt tttattgtgc ttttgggagt ttctatgaat tatctctgat  2348460
ttatgattat ttgtgtttat gtattgctgc tagagcacta gagttatttc tgcaagattt  2348520
gtgtgatcga acatatgaga taactttgag gagggggggca aagactatga atgcttttca  2348580
```

tttgtaagtg aagtttctat tattttcttg gttcaaattt ttgtctatgt caagtcggtt 2348640

caaggtggtt acaaggctgc aggtttcttt cttttggagg gcggttatta ctatgtacaa 2348700

ttctaatgat aatgtgcaca gtctcaaaca atttccttct tgtgccttct atttatcaca 2348760

ttcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gaaaatttcg ggatggtctt 2348820

gcttttggaa catgtttttt gtttagtgtt taccttcact ttccagtttc taaaatgtct 2348880

gagttacttg catccttgcc tttgcagaaa ccagtgtgtg cagactttta atgtctttga 2348940

ttttctgaaa gatattgtat gcaaggttcc tgatttaggc tgttctgttg caactggtga 2349000

tgaccatgct gtcactaaga ggaggtttgt gctctggtta atattcttgt tacttggaac 2349060

aagttttctg tatgctgaac tttgtttact ttatattagg aaagttgccg atgatgatga 2349120

taatgacagc gacgaggagc tcaagagaaa taagaaggta atttataaac tgtattcaat 2349180

tacttcatca gtggttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaacctttg ctgagtaatt 2349240

atctcttgtc catgcacact gtgaaccttt tcctggatac aaaaaaaatt tacttcagtc 2349300

aatagggaaa ctcactagtg gcttgtgaat gcaagtacgt ctaaatgtct aatagtctgt 2349360

gaggctaggc cacacttcaa cttaaaactt attacacaaa gcgccacaac tgtctggttt 2349420

tctgaaaact tttgctgaaa actatagaat tggcactaaa gaacctggca gctgtttaat 2349480

attaattttt atctgacttc tggaactttg ttttttttct tcatgatttg cacagccaga 2349540

gcctggacat aagagtggca gagggagggg tgggggcaga ggtaggggta ggggccgtgg 2349600

aattagaact gtatatcaat aggtgagttc acatgccaag tgggaagatg attctgatga 2349660

attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg tgccagaacc 2349720

tgaagtagtt aagcaaagtt ttccagtgag caaaccggct taagtgtcca ttcgatattt 2349780

tgacttaaat ttggacccag atgaggatat ggattcatta gacaccccaa cttctgtccc 2349840

aatgatgtgt tgctaacaca tcttagattt aggctaattt taggttataa tttaattgaa 2349900

taagtaggaa tataggttag aattagctta gttgttattt acattcaatt tgatctcatt 2349960

tctttaccaa ggtataattt cagggctaaa aaggaggaga atcaagccaa agaagaagaa 2350020

aaatcaagat gaaggtctcg cgcggttcgc gccaagcttc gcgcgaatca cgccacaatg 2350080

aaaatatcaa gcctcaagtt cgaacaagtc gcgcggatag cgccatgtct cgcgcgattc 2350140

gcgtcaaagg cccaggatca accatgcatc tcgaaccatc cacgcgatca gcatggattg 2350200

ccacgcgatt agcgtcatga agccgaatga tccacgctat cagcgtgaag tcttgcgcca 2350260

ctagtgccag aaggtctgaa gacaacctcc aactcgtgcc atccacgcga ccagcgcgga 2350320

atcccgcgcg atccgcgatg cgaagacgct atttccttat ttgaaaagat ttggttcgaa 2350380

aattgggaag aaaaggggct tctgttactg gaattaaacc atcttgaagg caattataaa 2350440

aggaggcctc tgaactgaag aagatcatca tctatcatct tttgatcatt ctacaccttt 2350500

ggaaatcatt cctacataga atcagaagct agggtttgct gcagaagaat gtttcatttg 2350560

acagctttgg tgttcctgat gactatgtca ggctaaactc tgtattgtgg ttaggccaag 2350620

aaccaatgtg aactccttta taatttgact ggtattgaat gagattactc tgattgcttt 2350680

attttctctg ttcttcattg ttatattctt tcttagaatt cattctattt aagttctgag 2350740

ggttagaatt cgcaataggg atgttgggat tctaatttct gacatgagaa agataacaat 2350800

tgttcattgc ctaggaatag ggatgcgtga ttgcagaact ttataatata ttcttttaaa 2350860

tgcttagctt gatagaaatc actaaggaat tagggttttg attcaggtta aagggttaat 2350920

tcgctaaggg attagggatt agctaaatta gaaaagattt attttctgat taatcagaag 2350980

caatcaactt tgataaccag ttaagtgaaa gaggcaggaa tcaaagggga ttgcgtccta 2351040

atcacaatta ttcttccatt ggtttacaac tcactctact tgcattttaa ttcgttttaa 2351100

tttctgtcaa ttacttaatt gttcaactct caacacaaca aacaattctt tcaaaaatcg 2351160

tttcttttcc cttccaattg cttagactgc aaattattgt gaaatcagta tcaatctctg 2351220

tgaatacgat actctactta cctactctat tacttgaaac gagcgatata cttgccgttt 2351280

tcgcaacacc caactggttc atctgcaaaa tcagtgtcag aagagaagca tgaggaatac 2351340

cctggatggt ccttgtctga aatggaaaaa atgaccattg atcccattca actagcgaac 2351400

ataaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta gatgaacctg 2351460

tgtcggttta ttaattactt ctcatatcag cctcaaatct cagatgattt tgttatttcc 2351520

tcctattcag gtatgcctaa tgcagaagat ttattgaaag acaacacagt agtagacaag 2351580

acaaaagtcg gaattggtag tccagaccac catcagtaca ttgaaggaga ggaggatgac 2351640

gaggttatgt tttcaaacct atagtagctg agaaacaagc tgatgttgtt gtttcctcat 2351700

cacgggcacc ccatgaaggc ttagaatcag cttcaacagc ttctattggg gatataaaat 2351760

ttaattttaa ttcttcttct aaccctctga atgatgtgaa tcatcaaatt tctttacctg 2351820

cttctgttag tgctatggtg cctcaacacc tgcaaccagt tcagccacat tcttcaaggt 2351880

ggtggttaga ggaggaaata tctcttgcta acagtttgaa aggtcttaga ttcttggaga 2351940

atgggcacgt gatgaaacct gacttaccat ttaaagcagc tgcggcaatc tctgactatg 2352000

ctgcacttgc agttcctacc cggcaatctg taactgctag tactagtatg ttttatgctc 2352060

atgatctctc aaaagctgaa gactttgcaa tatcatccaa aattgaggcc attgcatctt 2352120

ctggaacatt cactgataac tctgttgtga aaacatcatc aaccttgcaa gctggtttga 2352180

aaaaatctcc agtcagccga ccttctaggc accttggtcc tcctcctggt ttcagtcatg 2352240

ttcctcctaa acaatgtagt gaacccactg tttcagattc gattagtggg aatccattat 2352300

ggatgattac agttggttgg atggatatca gttgcctgca tcaaccaatg gtttaggccc 2352360

taatggtcct cttactctca gtcaaattct catcaagttg gtaacaatgg tttgagtggg 2352420

acagccagtt ttcccttgcc tggaaaacaa attccatcta cactgcaggt ggagaaacag 2352480

aatggttggc aagattttca gactttggag cttttaaaag cacaccataa tcagcagttg 2352540

cagtcacagt tgctcccaaa tggaaatcag cattttactc cactgcctga tcaatttcaa 2352600

ggacaatcaa tctggacagg tcaatacttc gtgtgatgct gctcgtcagt atgagaatat 2352660

tgatggtacg cttcccatct ggatttattg gtagggctat tcataaactg ctgattatat 2352720

ttcagatttg attttgaaaa cttacccaat tcaaactgaa attacacaca cacacatatt 2352780

attttaaaat ttatgatagt actcatggtt acattttcat ttcttatatt ttttgtaaaa 2352840

attatcacat aacttaatac ttatttatga aaaatgttta attaaaaata aaaaattatt 2352900

tacttgagaa aaggttgtta aacaagacat aatggagtga gatatagatt ggcggacggt 2352960

atgttttagg atggagtcga gaaaagttat aagcttggtg gagggttaaa ctcattagta 2353020

gttctatgtt ttcgtagttc ccttgttttt gttctcttcc tcttcatttt tttccctctt 2353080

cctttctttc attcgtcttt tattttagct tatttttttc tctgttttgt cttatttcta 2353140

ctttttttctt ccccctcttcc ttttctcttt ctttgtctta tttccgatct atcattgggt 2353200

ttatccagca ccgaccccaa ttaacttggg ttaaaggtgt tgttgatgtt aatgttaatg 2353260

tttaattaaa gataaatatt tagtaactat gtgagtactg accaaaggta tttaaatata 2353320

attattaagc tgtgtaaatt tatttttaat agtatatatt tgaagagtta tactactatt 2353380

agctatacat tgacttatag atgagatatt tgatatttta aattattttt tattatattt 2353440

```
attatgtgtt actatttaaa aaatgaaagc taattcgatc caaactgcct tatagattgg  2353500

attggaatca tttggttgaa tttaaatttt aaaccaatct aattgaatga taaattaaga  2353560

aaactgaagt aactggactg gataatattg ctgtttgttt gaaggatgcc tttcattttg  2353620

ttaatttttt ggattgctaa cataattaca tatttgaggt cctcgaagga ttattacaac  2353680

taccccttca aactccaact ctactgcctt gtcattgaat tttgttggag tttatctggc  2353740

ctagacatgt tgcaggaggt tgctactaca aaaaggtggg taccaaattt ttattttact  2353800

cattatgttt aaaactcgca aaaattgaaa tttggacaat ttgtgtgcca cacgtatcca  2353860

cctcctctac taccatcttc ataaacagtt ttgggatcta ctaggattca tggctgtatg  2353920

ttctgaactg tttatcggtc attatgtgtt aactgctgaa cttactctta cataatttgc  2353980

ttgtatatta ttgtagaatt tgctgagctc tcaagtccgg gtgatcgaag ataaacaagc  2354040

atctttaggg tggatagagg gtgataaata aaatctagtc atcttggagc ttgtatgtat  2354100

cttctaagat tggtggtatg gctatggttt gttcacttct ccattggaaa tgtcataatg  2354160

gtttgccatg cgcctgtaag aattgttacc gtcatctagc tgccggtgat acatgatgct  2354220

agccccttttt tttactacct caaagcttaa gactagttgg gaagattggt aggtatgaag  2354280

ctcgtttaag ttggataatg ggatatgata atgactttgt gaagcatgct tgagtaagca  2354340

caagtgtcta gtggtcgcat ctttgttaag attcttatgt gttaatataa ccagtgatat  2354400

atacatacgg tttactttct cccttaaaag cttttaccta gtcgggtttt actctaactt  2354460

atgaataagt aatccttgtt ggatggtgga ttgtggatat gtcttggtct atataggaaa  2354520

tatatctatc taaagtaggg atttgattgt ctctatttac tgctgctgtg atttattgct  2354580

tttgttgttc agaagtagca tgcagcagtt acttacatgc aattcctttg tgttactgtt  2354640

tgtctttagt ttaacaagaa ataacagaag gtagatggaa agagttagac tcatttatcc  2354700

taatatgaac aaaatacaat aaatatttaa acttgcgaga aaatgtctgt cttctcttcc  2354760

tgagaggggt tgggaatggt agtagcttag cctgttcatc ctctgagatc atcagacatt  2354820

tcgtttggaa tttcatcatg tcgaagcgta ccaggtcttt gaacctacaa ctgccaaagt  2354880

aattgcatta aagatattat ctttcaggaa gacatatatt aaaaagggta gatggtattg  2354940

gattggaatt ttgagtcacc caagagacag tgatgctttc aagcaagtaa atatttttg  2355000

ataccataac taacaacctt aaatatgcaa gattaactat ctctacctac attatataac  2355060

ctattttacc tattttacag agacaactag caactactta ctactttaag ttgtgatcaa  2355120

attatgatgg tataactttg ctaattatat aaaattaaga ctcttttaa ataaacttat  2355180

ccaagaacac ttatacccaa ccttttaga tataatttta ccgacaaaaa aaaggaaaaa  2355240

aatatgaagg taaaacaaat ttagcttttt tataagttaa aacaacttat acatataaac  2355300

ttttggagaa gtcagatgag gtaccttcta gaaaagtcag gtacacaagt taaaactaat  2355360

tcatttattc tctatttttt tcctatagta tctataatga aataaaaaat aatttgtatt  2355420

ctaggatgaa ggtgaacaat caccaaaaaa aactctcgta tattcaccaa tcttggacaa  2355480

ctctctggtc agtaattttt catttatttt aaaagaaaca aaaataacaa taccatattt  2355540

gtgtatctac tatttccaag ttatatccgt tggtaccgga caatcacaca gtaatcgaaa  2355600

aaaacaaaaa gagaaaaaga aaaaataaca cacaatgtct atcctgattc accgaatgtg  2355660

ggttacgtcc aatttttctc tatattttct tcgcacactc gttacaatgc acttaaatta  2355720

caaggaaata tatagtttag agtaggaccc cgtccaagaa cgacttatct tcttacggca  2355780

aagtatgagt catacccaac aatatcttat atgcaaaaca acaaaaatga gacacataga  2355840
```

```
aaatagaatg tgtaattatt attgttttct taagggagag ataagatatt ttttttttga  2355900
aggaaaaaat attatcgaaa atgaaaaatg atgaatacca ttatgacatt taaatattat  2355960
tttgattttt ttaaagggaa aaatattatt tcaaatgaat ctatttaata aagatagaga  2356020
tatttattat tttgattaga agtgaatcta ttaatttaaa tgaggaattt atttgaaaga  2356080
atcattaata ataagtatta atctaaatta gataaaatta agtcattaat tattcttgtg  2356140
tgcaacaatg caatgttgca tacattaaaa aaaattgaat aataaatatt atttgatttc  2356200
aaaataattt actctatcca tttttattta ttttttttgtc ctgagtcaag aaccatgaat  2356260
gtttcctaat ccaatgaatt aaaagctaat ttcgttcgtg gtgcatgatt attgctaacc  2356320
aaaaaaaatt tcgcatgaaa aaaatcgatt acaaattctc cctccattcc aaaatgaatg  2356380
aagttttcac atttaatttt tttatattaa ctgatatgtt cagtttccaa caaaatatta  2356440
aaacttctat tctaaatttg tcataaataa atgacattaa tctcatacat ttttagaatc  2356500
ttgcttgtac ctcaccataa tggtacaaac tccttccatt aaagtcacac ttctttttcc  2356560
ttatccttttt tttttattac tacaccgcct atgcagttga agggtttatg caaatattgg  2356620
tgcttttaac tagtagagaa acattagtga ggagaggcaa agactagttt catccacaaa  2356680
agctgggggga aaacaaaacg gataagatgt gattccattg gttgaactat gacaacaagc  2356740
agtttgcaaa cagtgtaagg tcttgtatat gtttgaatgc aaaaaattta ccggccatta  2356800
aaaagaaaga aaaaaataaa aactattttc agagaaagca cgaaacatca tttgtattta  2356860
tcacaattcc tatttgctta aacttatcta ttttgacatg tatttgtagt cctcatctca  2356920
aaatcactgg ctttatggtt tatcatcttt ccctcagctt ttatttaatg aatcccattc  2356980
aggtatgttt gcagtagcct cattgaccat ttttacaagc cgcacctgaa aatgattatt  2357040
gcagtatcta ttaattgaca aaaactagca atcattgaag cacaaaatgg cattaatgaa  2357100
gcttcagtta aaacacctct agtatgaagg tttagcaaag actatgtaaa atcacatcaa  2357160
aaccccacca aacacacaca accaatcttt cccattcaac tgattttcca ttgggctcag  2357220
ccattgaggt ccagtggtcc accaaatgct ataatagatg ccacaaaaac aaggctaatt  2357280
ctaatacctt gtggcttgta ctaatggcat aacatgacat caatgggnnn nnnnnnnnnn  2357340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2357400
aaaaaaaaaa aaaaaactca acataagcaa caacaaaatt gcagctattc catagatctt  2357460
cacaagtaaa attttggaga aacaacagcc acattatcaa tcatgattca ttctcatcaa  2357520
aaaatagatt ccctaccgaa aatactcaga tgatttcctg tgtatatatt tgcatcctat  2357580
gtgtttgatt cggttttgca gtggtaattt gctgaagtaa atttaattat ttgaagcact  2357640
ttgcgtgcaa aagttagaat gatatggtcc ataaggaagc agggggcaat ggcatgcact  2357700
tcaatatatc ggttttacta cctttgcaat tgttgccaca aactaaagtt acatataatg  2357760
aacctttttct ttatatagcc atctgtcaga aagatgaacc atcgtaaaat tctttactaa  2357820
attaacatgc aaaatcaaca ttctaaaatt taaattcaga tataatgaga agaacttttt  2357880
atctaattat gggttaataa agcaaagcaa aaagttaaaa taatggagac tgaaatagaa  2357940
aggtaagtgt gaaagataag tagaatgcac caaaactcct ccttttggag tatttaaaaa  2358000
cacaaatgac atgagaaaat aggattggtc aatagtgtta aggacatttt ctaatataga  2358060
ctgtttggca aaattgcaac tttccaacat caactgatta ataatttcaa agcaagacac  2358120
ctagaaaatt tgaagcatgg acttaccacg ctttcaggaa ctcctggagg tggtaagggg  2358180
aggtttttgg gtggaggacc caaaagataa gatctcttgt caaaacgcca ttctccaatc  2358240
ttcccatatg tcagttcccc ctggatgaag taataaggag tagataactt acgcacatac  2358300
```

```
aacaactaag catgcaagac tcacatttta tacaaggaca ggcataagct aaactgcaaa  2358360

agtaatacta accacagaaa tataggttct ctaccttact ttcacatcat tcttgcatta  2358420

aggagaatga actcaccttc atattatagt cacacccata tgtatagtgg atgataaact  2358480

tattctcgac atttaagtcc caaggtggct gaaacattcc aatgatgcat gtcatggact  2358540

tgtgtatgaa ttccttaagt aacaattaca aaacaatgca agcaattcaa acctgaagca  2358600

taaagtcttt tcgaagatta tgctttacac catgcaatgc agatgccaca gcataagcat  2358660

acctttactc aacagagaat caaagcagca gaaggttaga cctattagta cagaccaggg  2358720

tccaggaaaa gttataaaat gaaaagaata tcaataaatg ataaacaata aaaaatgaag  2358780

cccccaaatc ttgaatttct atggtaatac tcacatttca agcacccatc caaaagcttt  2358840

atcagtctct ggatcatctt tcattctcaa tgaaatattt acccatgtgg gagctatttc  2358900

ctccagcaaa gactgatgat aaagaaaatt caatgcctta aatgaaagaa tatgttgctt  2358960

atgggaaaat cacgaaaatc tgatcataat tataacagta accattacag ctataaaggt  2359020

cacagtataa caactataac caatcaagca cagtatgcaa actattgaga cttaccttct  2359080

taatgattac aggagaattg ccaattggat caacatcagt aacaggaccc ttttcctcag  2359140

gatagaattt cctgattatt ttttcattct caaatggttt tatatagaaa aatggaaatg  2359200

ctgcgggcag ggttccatga gccaaattag gcaaaggatt tacaaatatg tggtcaggtt  2359260

ctgccatcag aatatatctg caccaatcat aaaatgcgct gcctcttaga tttcattatt  2359320

ggagagcata aaaattgtag aaaaccataa ttaaggcact tactcttcct caatatctgc  2359380

tttctccagc cactgaacaa aagcccatgg tctatttagg acaatataac cctgcaccaa  2359440

aaataaatgg acataaattt tgatgacaga atgaattgat gggaataata tagaaagatc  2359500

acaaacaatg acattcatga aagagttgat aactatcaac agtgtagaac gtgttaagtc  2359560

aacaaacatg ccactggaca acatgactgc aaccaaatat gaacccaaat ctaggttatc  2359620

gaaactcatt gctcaaaagc agcttatttg ggcatacact tattgagact tgtgagttca  2359680

catactaatc tcagttatga gagttcccct tggctgcaaa acttcaacaa atactaccga  2359740

tacacatttg acaatttgga atatacacac agtaagatgc acagtaaacg gaaaaatact  2359800

cactcttttg ctctaacatt accttgctta gaaaaaaaat atcagttacc aaggaagaga  2359860

gacagagtag aaaatcaaaa tcactaagat attgtcagtg ttactagtta ggcatacaag  2359920

ggagacaagg atggaaacag attatttcag aaataaagaa gcaaaataac tgcaacagtt  2359980

cctatttcat ctctattccc tgttttatct gcatgcataa accttcatta tttgacatgg  2360040

acaatacgat atgcaaggct aatgaaatgt agagcccacc aaggttcata taatgacatg  2360100

tggtaaagtg gatcatatag tcttttatag atgtacatta aaaacaatta atatgtaact  2360160

taaacattgc actatggacg agtccccaga ggcttttgct tttttctcaa accaagatga  2360220

tgctatgtta tggatgtgat tataccataa atgctcaaaa aatagctgca tattaacata  2360280

ttatctttct gcacttcagt ttctgttgtc cccacaccac agaaccattt ttttgcatca  2360340

gaccttaaac agtagcaaca aaatacttcg atataaaatc agttgtgtca atcaccatca  2360400

gcaataaaaa gattaattag gtgacaagaa gaaaaaaata atggaaatga cttttcaaat  2360460

ccaaaaaact ggcagcaaca acaatcatta gtaccactac attataaggc agaccaaatg  2360520

cagaacacca aatagttaaa ataaccaggg ccataatagt cgaagaaaca tgcaagatat  2360580

tcaaacaaaa ccatcatata aaccaatccc atttccctct aaacacatct cattgcattt  2360640

gcatcaagtg aagagaaatt tcctcccttt agaaaaataa actcttatta tgtatgatga  2360700
```

ggagaacata cgccatggta acaaataacg atcattctgt gaattctttt agacaacata 2360760

tttcacaatt aagtagcaac aacaaattaa aatttaaaac atattacttc aaacaaacaa 2360820

tcatccccat ttcccccacc ccaaagttgt gaaaggtggc ttactctgta tgtcaggatt 2360880

tgtaaatttg ctatagggtc agaaattcac caaaaaaaaa aacgcaagtt taaacgggct 2360940

aaaaagatac aaattctgca gggagtaaca gaaaaacatt taccttatcc aagcccccag 2361000

gaagtggatc aaccacaaaa ctaggaatct catccatcag ctggtctgac cttccagagt 2361060

gcaaaatacg cgtgaacttc cccatgtcgg atccaggcat gtccttcact ttcttatacc 2361120

aatagtacat aatccggcat tgccattgat tgtaagcagc atcggttgcc gtcatggcaa 2361180

catgaaactt tgaattagtc ttttctgacc tcataatttt tctattaaaa gattccaacc 2361240

catctgcctt atggtccatg atcatagcta ccaaattata agtggcaaag gaaaaaagaa 2361300

gcaccatgag cagcaaaagc agtgacttta cccgccccat gctttttctc acaaccattt 2361360

tcaatatctt cacctattca aatatgaatt ctcagaaacc cccagaaacc aacccttta 2361420

aacccccact caaaccactt tagtccttca aaatcacaac tttagtgcat agcaatagcc 2361480

aacagacaca aacacaatcc tttaaccgtt tgcttcacac acaaaaaacc tgcatcataa 2361540

cataaagtag ttaatgtgcc acgtaactgc aaccaatgaa ataataataa taaaaaaaaa 2361600

aaaaacaata aaaaccacta cataaaaccc cagaatctga aacgcataaa aggtgaaaac 2361660

gcatgcttga acatgaatga aggaagactc acgtaaacag atctgaactt acacggcaat 2361720

tcagggcacc ccaaatgggg aagactcaaa ctttgaatga gagaagatgc aaaagaatga 2361780

aaatttggag gaaaaaaggc aaaggggtgg atgtggaaaa gggatttgtg ggggggttga 2361840

cttttcaata atgggtgtaa gtagcaagga aggcactaga aaacgcggag gtttgaaggt 2361900

ggaagagaca gagatgatga atctgagtgt gtattgtatc agttgactcc aaaattgaaa 2361960

taaatttaaa aggaaaaaaa atgagagtga aagggatgat atatgatgat ggtgcggtta 2362020

gtgcacaaca ccaaaacgaa aaggaaagaa gaaaaaaagt gaagaaagct ttaagaaagg 2362080

ttggtcatgg ggttgcattg gacgcaaatc ccggtttcag acgcattcta atttgcctcc 2362140

atctcaatga atattcatgc aaaaggccac tccaaaatcc aaatccaaag agatgcactt 2362200

gccatccaca gggcatgtcc ttttctatca atgttgcttt tccttttttgt tttagtgaat 2362260

aaatatattt tttgtcctcg tacaattaaa aaaaatgttc agatttggtc ctcatttagg 2362320

ttcgtatggc aaagtttgat aactctaatt tattgtggtc tatttttta ttattgcaag 2362380

tgacttttca tatgaaaaga aatgtttttt ttccttggga tacccccttgg attagatatt 2362440

agagtttcaa tgtttcatac tcactccatc ataaattaat cttacttata atatataatt 2362500

ttttttttatt taaagagatt ttgacacaca aaattaactc taaataagat ttttatataa 2362560

aaaaattaat gtctatatag gaaaaatttg ttggcccact aacagcgaag gctatcctat 2362620

cgttgcatgc aataggacct tatatcattc agtaaactct atgaattact taatgagtta 2362680

cattataagt ttattaaaaa tatatcatgt aatttttaatt ttagtttaaa caataaatct 2362740

ttacgtatta catcaaattg aagatatttt aagataaatt taaaactatt gtaatcttaa 2362800

ttaatcttca tttaaatttc aattttaaaa taacatatca attaagattg tatgtcttta 2362860

tttaaataat ttatttccct tcagaaaaat aaataatttt catgaatttt ttccaaattt 2362920

taaaaatccc atgtatttaa tttattctta tataataaaa taaaataatt attaataaca 2362980

ttcaaaacat atattcttct ctttaattaa tttttatttt aataaacttt aaaaacatta 2363040

ctactgtaaa tgagaaacta actagtaccg ataacatcgg gtaagtaact tttactgaat 2363100

tctcattcat ctaaacttta attgtcatga tttgctacca attaaaccaa ttttaaatgc 2363160

```
tatttgtttt acaaaattta aaaataagta taagaaaata aaaaatgaaa atgacaagtt  2363220
ttagaaaatg acaagtcttc gcttttatca ccaagaacca taagtaccac aaggtggtgc  2363280
aaaccatcac caatccatat gttcaaccta ttatgaatag tatttacgct aatcgttatg  2363340
ctattacaat gagtagggct cctagtgaca gatgcgaacc tagataactt atttaaccac  2363400
agacaaatgc accccgttat tttaaataaa gttatataga tttatctata ttttactttc  2363460
ctaattttat atatttaaat ctctaaccta tttttatttg agaataaata atatatttcc  2363520
ttattttaat aaaattatat gtaatttatt ttaaaatttt atttatatct cttatttta  2363580
ggtgtttaaa ctcagtttca ttttttcact ccacttatat gtttaatgtt tatttattta  2363640
ttcatgtata taatcactac caaaaaacat gtttttactt acaggtatct tgtagtggtt  2363700
accaaaagcc gctacaaata atatgattgt tttcactgca aagggaaatt aaaaactcaa  2363760
aaagcgagca tttgatgtca ctgtaccttt gactctctct ctctctcttc tttaaacacc  2363820
ccctttccag tccgctccat cgccgacctt tctctttctc tctatcttca ccacactttt  2363880
ctcttagtca cagcacgctg gtgacaacca tggttagagt ccgagttgac tcgcctgatt  2363940
cacctacctc caccgagtcc gaatcagtcc tctccaagga ccaaatcctc gtcgccatct  2364000
ccgagttgta gaacagcacg aactgcttcg actcgctcgc aaaaatcgag cgtttcgagc  2364060
tagattccga ggagaaccgc aattttctcg atagaacgga atgcttcgtg ccggtgctgg  2364120
ttggcttcct cgacaatgcc aatggcggcg tcaaattcct cgaacaggtc gttacaacat  2364180
tggatttggt tgtcggcaaa atggaagatt gcgagggcct gcaaaatttg atactgaaga  2364240
ggcataacag gagagaaaaa cagagcgtgg ttgccaaaag tcgtgccata aatatcgcat  2364300
cagctagggt tttgaaatct gtcgccgtag acgcggaatc aaagatgttg ttagcggaaa  2364360
aggatggttt agtacccgaa ttgctgaatc taatctcagc attgtttggg gtgacgctaa  2364420
gcaatactgg aactggacaa ccgatcccaa ttccaagtta gaccttcagt ttttttgttg  2364480
taattgttgg atcatagtta gtgtatctgc ctatcatgat ttctgggata ttcaattttg  2364540
tctgcaacga gatgatttca attgcaactg tcatgttacc agtgatatct ggctagtcat  2364600
ctaggaacta ttctagcaac aaaaaaaaag tccttggggt ttttcaactg ctctgggaat  2364660
tgagagtgtt tctcggggtt tggggttatg attttgacag ctgaatttca ctaaattcat  2364720
ggccatttag gaagaacatt gacaataagc ctcgttgtgc ttgttgaatc aagccattaa  2364780
ttactctttt tgagtatgtc atcgcaagtg ataaagccaa accatacaac aatcccttgg  2364840
ttcatatcaa attggaaaac atttcactct tctttttttg tgctcttttc ctgtcgaaat  2364900
atattctctt tttcatactg tgatttgtta aaatatgtta tgttcacgta caaggtagct  2364960
attgctgaac caactttagg gtgcacttct gtcatggctc acagctcatt actgttgcca  2365020
gatccaaaac ataacttcat aaaataagta agttcttttt tgcttggttc attctcaatc  2365080
cattcttcct tttttttata atactgtttg gttagataaa tcctcactgt caaaatatgt  2365140
tagagtacag ctgtcctaac aaaatataac ttagtgatac actgctacat actctaacaa  2365200
aatttatcgt gttttatgct agactttgtt actgtaataa taatttgatt tatttcgcca  2365260
cttcaacctg tgaaaaccaa taaaattatt gaactctggt gtgtctaaac caaaatttat  2365320
ttttctgctc cattcattct caattcactt gcatttgtat ccagggattc cacaagattg  2365380
atactgaaaa atgggagttt ttaaatgaag ctttccagcg aggaaagaga catcttctga  2365440
agaacattca aaggcgcggg ccacctcagt cccatcaggt tggtagcaat attgtgcctt  2365500
attccgatgc aggtaaggcc gggctgaatt tgagctagaa atgtaacaac ctcttctgaa  2365560
```

ataccagaaa tgtatccaat tacacttgaa gagtctccaa attacctttc tcaggctttg 2365620

tcaaaacact tgaagagtca atctaggtaa atttctaaaa tcaagtctgc agtgtctttt 2365680

ttttaatgag taattactat gcacatgttt atattttagt taggaaagtt gaaaaagatt 2365740

tttacttttt aactaataaa ttcttcatta tttattttat atattgaaat ttgaaattat 2365800

gtactgaatt tataaaaata ttttttgagt ttttatccaa acatatagtc ttgaggtgtg 2365860

tttgggaaaa tgttactttc ttggaaacaa tttggtctat tattatttct tactatcttt 2365920

tgtcctttcg gtgacaggag attctctttt ttcttgctag gatacctcaa gattgagcct 2365980

tcaatcaaag ttgtgtttaa atctgatagt agtaaaatca tcatacacac ttacacatgt 2366040

atgtatactc tttcatatct tctcaaagtg aatcctctgc tgttgcatca gtgatttcct 2366100

ctggtttccc atagcgaaca atatttttg catggtagaa gattattata cgagaaatgc 2366160

tgactacttt tggttgtgtt tctattaatg tcatgtgcta acctttacc tagtcatcat 2366220

caaattgatc aaggttcaac ttcaataatt tatttaaggt atgggctaat tctcaaatct 2366280

catgtctaat ttttatttat attttagtag tcttccaagt tataagttat tatcttggct 2366340

tcattctggc caatttgcat gtaactgata catagtagtt tgtcacatga tatttaacga 2366400

atttatttta ctttatttta tctttacttg cttatttgta cgtagtttca ggtttttatg 2366460

atatattaaa aatgtgaaaa atgtgcttaa ttacataaaa gggaaaatgg ttgtatgttc 2366520

ttgataaggc taaacacatt attcttacag acctaatatg ctaaggaaaa aggttgatgt 2366580

tgaagtcttt gaggaagagc ataacaattt acttaagtat tttgagaaaa aggtgaggga 2366640

atacacgcac tttagaggca taaatggggg tgatgatttt gaaccaaata tcaatcttaa 2366700

attgtttttg ttttggcaag gttgtcactt gtgttttgac aaactatgac atttgaagtt 2366760

ttttttcttc ttcttttcaa taccgcaggt ctattctaca attgaaacac ttggttatat 2366820

ttccccctgt atcagaagac atgaaatgtg attggtatta atatattgtc ttattgtcca 2366880

tttaattctt tgatatatta tatattatcc ttcattttat atttattacc tgctacacaa 2366940

ggagaatgca attccttatg gaatatttgt tattttgctt gaagggttaa gttatttctc 2367000

tgcttatgtc ttatatatgt gacggagttt ttctaagatg gccaagatct ccatgtcaaa 2367060

ttagaagctt ttgacacagg taagtttctt tcgtgtttca ctcccttaat gacaaacatt 2367120

gaatattgtt ataccgacta ttgtcatttt cgataaactt ctccagctat gaagactggg 2367180

gagttgatga actgattgtg gaagaggcag ttgggtggtg attgatggtt gaactgacag 2367240

gtgtaagact ttggtcctca agtttttatc tttaaattgt ttgaggttga ttatgatcca 2367300

ccataaactt ggctcacaac aatgtattag tttttgggtg tgtatgtatc tctattgctt 2367360

gtgcagtaat gttttagctt agaataattt ttgttttaac ttttttatat atatctatag 2367420

gctttctcaa aattctgata tataggcttt gaattgtgca gtaatttata gcaatattag 2367480

atagatagat atgtttgagg ttgatttctg ttttttgggt gtgtatgtat cacaattatg 2367540

ttagcatttt gagtccagaa aatatgaatt agctttctcg atggattttg agttagctga 2367600

gaagggcagt gtgttaactg aaatttcttt taaaggcttt tatctactac atgattttac 2367660

tatgatgaaa ataacaatat caattttaaa aacaatatca gttttaaata ttgcatattt 2367720

gagcttgtag tatcttatgt tttctacttg aatgtagcat atgttgtcgt aaggttgaat 2367780

atgtgtttat attagctagt aattgcggtt caattaacta ttcgtacttt tctttgtctc 2367840

tgacttacac aacttgcttg ttattgttgt taaataatct atttattata attatagact 2367900

tacactgtaa cacatatagg aaataggatt gtggtcgaag taatttattc atatttaaaa 2367960

ttaaagttta ttttaactcg cgtctataat tattaatacc attttggttc atgtggttag 2368020

accatcagca atatggaaga acatatttat cttgtataga aagaaaaatg agaaatgcga 2368080

ggtgaaatct cattagaaaa aatattaatg agtttttta taaaaaaata ttaataatga 2368140

tttttatatt taatcaaata agaatgaaaa taattataga actaataaaa ataattaaaa 2368200

ctagagaaat attaataaga gttttttat caaaaaaata ttgtttttgg ccaaaaaaaa 2368260

atactatttt tagcaacaac aaaaaaaaag caaagatgca ctttgtggcg gttttaaacc 2368320

gccagaaaca gaaaaatgtg taaaagttaa aaaaaagtga aaataaattt tgtgacggct 2368380

tttagccgtc acaatgtttt tgacggattt actagtgttc aacttaaagc cgtcacaatt 2368440

ttttctgata tcgttacttc tgacaattaa tcctgaccgt cagaaattaa ttttgtgacg 2368500

gcgtttagcc gccaaaaaaa ctattttagc cgccacaaaa atataatttt tttgtagtga 2368560

atgatgatta ttattaaatt tatttttttaa ttgattgctc tcacgaggct caggtcttag 2368620

atcagccaat gctcaccaac aatagttcta atcttcctga tttgaatgat ttctctgctg 2368680

gaggttcaac ctcatctccg atgaatgtcc aatcccttgc tacccattct actcctacaa 2368740

atgtgaactt gctctattgg aacaacacta ctaaatcacc ctggtttgag tgatttattt 2368800

gctggaggtt caacctcatc tctgacgaat gtccaaaccc ctgctactac ttctacaaat 2368860

gtgaacatgc tatattggaa caacccgacc aattagggtg ataagtgata actactaggg 2368920

aaggataaaa aaaaaataga ctttttgagt cttcaaaata aaacaaagga cttattctct 2368980

atgcttctta cctatgtatt tgtgtgcctt taggcaagaa gtaataatac aaacaggatt 2369040

tttatgtgat ttaatcttgt agttttttttt aattatattt ttagaactct taactgaggg 2369100

agcttaggtg gcctagatgt gactctcttt actaaaaatt cttcctaact agtttatttt 2369160

gtcgttaagt tgtggataat ctctatagct aatgtgtttg ttagtcgtgc tcttaaatca 2369220

catttcacac tgtaatctcg ttgcctccgc ttctgctagc ttcatccgaa aagttcaaga 2369280

aatacattaa ttataatttt gaaaaattaa attaattggt atttcgaaat ttgataaatt 2369340

aatctggtgt aatatttttc atttatttta atagtgttga ccatataagg ggagaagaac 2369400

actgaccgac ctacacttag agatgagatg aatatgtgga agaaaagata aaggtataaa 2369460

aaagagagaa aatgtgacaa atgacatgat gccaatagaa gcaagagata ataataaatg 2369520

tatagtggtg aaaaatgaga tggaggagga aattaataaa tatattttta taagaaagag 2369580

acattagaag tcaagtttaa aaaacattga tgactagact ataaacgtct gaatcagtag 2369640

aaaggccatt aggaacaact ttgatcttgt tagcaaattt atggttttgg aaatcgcttc 2369700

ttcgtcttgt tgatccagta cgaacttgat ttccctttgg gatggaaagg aaaatttcaa 2369760

tttgtgaaat tgggaatgga ttgggggaac ctcagggatt aggtgatgat atatataatg 2369820

agaagagagc gcaatgcgaa aaaataaaaa agggaaatag agggatgtgt ttaactgaag 2369880

agacgtgaac gagtttgttg ataaattttg gggagatggt tatggggatt gaatattgat 2369940

ggaaactatt ttacatcggt taaaattata tttgatttag ttttttttact tacaaaaatt 2370000

ctactttgca ttttttaaaa atgactgcgt aaaattcttt ttccggggaa ggagggatat 2370060

ttgtttaatt tccttaaaat taataataaa tatttttgtg aaactcatta tttattaaat 2370120

aattatttat aagaatttag atatttaaat aacagtataa aaaacccatc caaccattta 2370180

atacattttt ggatccattc cttcctccaa tttgtataat ttgagatttt gaggaagagt 2370240

acgtctatca ttttagtgta atgaccaacc aaaattaatt aattaaccta aatacaaggt 2370300

ctgccttaaa aatgatcaag catattatta tatgtaagcc ttttttttttt atataaacaa 2370360

agtttattaa atgggaatag aagctagaag tactcaaatc ttgcagaaga ttttcaacaa 2370420

ttacaactaa ttaaaaggta taatcaaata aacctttgta ccataagatc catccgagtc 2370480

ctagtaagca ataacaaatt caccaatgta gccattaatg tttagaaatc tgttggccaa 2370540

cctctgaaag tacgtcgtta aacccaaagt atatatatca aagatccttt tgcaagttcc 2370600

gatcaaggag ctgcaaacag aaacctaaac atgcccatat actttctcaa gagagcctca 2370660

ttagaaattg atttccacgt acagaaatgc taaaccagcg aatataacca cacaaaatta 2370720

atcctagtgt gtattatcta gaaagacaac accatactat cgactaacgt acaaatgatc 2370780

gacaactcac aaaattaaac ctgcttcaat aagaacgtaa aaaatagaat agaactagtg 2370840

caacttgaat cagcgccctc aattatgtca tgcagtgcta gttccacgac caattaattt 2370900

aaaattaatc tgcataaatt taattaacaa gccacgagat ttaagtacag ctataacata 2370960

taagggtaag caaaatcctc ttcttagcat gcagccataa ctacttgaat ttttattata 2371020

tgtatctcga atatattaca cttatacagc ttgattttgt gcatatagta aactctcact 2371080

gatcgaatat agttttccat atctctgttc gtcttaatgc tgtccttctg caacattaat 2371140

actgttcact tttgcataaa aaaaatgtta accatctcaa ataaaaaccg tcttctccaa 2371200

tatcctactt cgataacacc cccacacttc taaatatgct attttggtat cttaattaga 2371260

tgctatttta tataacctac tgatttacat aaagaattcc actaacccat aaatcatgcc 2371320

ataaggatgg cctatacgct catttcccac ctctttaatt ttaatattgt ggctgactgg 2371380

tagtcaacca atttggccta tatatagtcg tccccacatt atcaagattc catatgtcca 2371440

cccaccttct aaatccatta accattccca cattcccttc aatctcccta actccagagt 2371500

atctagaaac caaaaccttt tttttaacct tcattcaaag gcatatacaa tgtgagttta 2371560

atttttatgt atggttctca tactccatat ataattattt gaaaattagt tatagtataa 2371620

aaatctttat tatattttca cgtgaccctt aaaaaaatcc ttctctttct ttttatagta 2371680

taaatcacct gtatcgttta aagaaaataa taatatttga gtcaagtaag attaatatgt 2371740

ataacataat ttttttcttc aaatatttgt tgtaattgtg tatttcatta aaatttaaac 2371800

ttaagacact tattaaatta aaacaatttt ataacaataa gtattctgat tcggtgaaaa 2371860

aaccctcctc ttctttattc ctacatattt tatccaaaat aatccaataa attctatgta 2371920

aatcctctcg gtagatatta tttaaacact cgttatcaat tttaagatat attattttac 2371980

aaaagccata aattgagtaa tttgaatttt ctctctcaaa aatctgaatt ttagacatcc 2372040

cacgtgtaaa aacctttttt tttttaagag ttggggacat atgaaggagc gaaatgcaga 2372100

atggtgtacg tggataatat aatgcagtaa aatattacat ttacatattt tgttttattt 2372160

tacttttggt tctacggata atgttgaaga ataattttgg cactctaaat gttttggtag 2372220

aagaatatat gcgcatgcag acaaaagcag tgtccacaga tcagtgtttc tacagttgca 2372280

gtacgtgtcc cctcatttat ttttggcaat tgtcacgaat caattaatac agtaataaaa 2372340

taatacctta attgtttcag catcgtacat caattattga cgttgcagtt atggatgctc 2372400

ccaagactga gggattatct tcgtaacgtg atactacatt gggtctgcgt ctggatatct 2372460

gctcctgttt gtcttctttt gaataatact atatgagatt ttttataatt atataatagt 2372520

atgatattat taattaataa aacgaatatt caattttgga atttgagtta attatttaat 2372580

taattttata aagagtttag ttaaatttct actacattta tttttgttta ggtatatgta 2372640

tgtagaacat tttttgctca attaatacaa aactcaattt tgtatatcta atttttagag 2372700

acctcgaccc ccgtgccaca ttttttttaaa ttatttaccc aaaggccacg agggtctaac 2372760

taatttccag agtgccacgc ggtctatttc gctgcggcgt ccagcgaaat aggttggctg 2372820

aggtggcgcc ttcctgatgg ccacctattt cgctataccc tgcagcgaaa taggtagctg 2372880

```
cccaacggtc aactgacgtg gcgtggccta tttcgctgga cccagtagcg aaataggcac  2372940
gcagtaaccc aaaaagcagg gccgtattgc cacgtgtcgc tgctgtgcct atttcgctgg  2373000
ggtgggtagc ggaataggcc atgtggtcca gcataaatac cccacccccc gtgctggtcc  2373060
cctccgttcc ctctttcaaa attttaaatt cttcttctct cttttggctt ttggtgggtt  2373120
tcttctttgg tttttggtgt gaatcttgag tggaatacaa tattacaagt aagttttctt  2373180
tatataattt attttatcag cattttggtt attatataat gtatagattt ttagtttaca  2373240
acattaggtt agaggataag atttcaaaca ataggttaga cgatatgttg ttgaaacttt  2373300
aggatagaag acaagtagtt tgaaattaag tttgatattt tgtaggatat aatttatttt  2373360
gttttgtaga tgtttttagt aattaatatt ttttattgat tgttgataaa cattagttgt  2373420
tttattattt gagaatttta tatgataaaa aatataattt gaatatatat ttagatatag  2373480
ttaatttcat ttaatgacat tgaattagga gtaatttgtc attattgtaa ttaaatgtat  2373540
ataattattg taatatgtaa ttaaatgtat atagttatta taatttaaaa tattaaaaca  2373600
aaaaattatc taaaaatttt agtgaaacat atttatgtaa gtaaaataat taataaaatg  2373660
aatttatata attagaaaaa tgaaacataa acaaattttt ataatttcct attagaatta  2373720
gtttatttgt tttagtaata tggaatttga agtaattttt ttattttcta actaaatata  2373780
tgtaattatt gtaatttgaa tatttgaaat atatgcaaaa aaaatatgat gtaaacattg  2373840
tagtgtaacg tatttatgta agtaaaataa tttgtaaaat aattttattt aattaggaaa  2373900
atgaaacata caaatgtttt tacaacttac tatcgaattt agtttatttg ttttagtgat  2373960
atggattttt acataatttt tttatttttgt aattaaatat atgtaattat tgtaatttga  2374020
atatttgaaa tatatgcaaa aaaaatatca tgtaaacatt gtagtgaaac atatttatgt  2374080
aagtaaaata attagtaaaa taattttatt taattaggaa aatgaaacat acaaatattt  2374140
ttacaactta ctagtcggat ttagtttttt tgttttagtg atatggattt ttacataatt  2374200
tttttatttt gtaattaaat atatgtaatt attgtaattt gaatatttga aatatatgca  2374260
aaaaaaatat catgtaaaca ttgtagtgta acgtatgtat gtaagtaaaa taattaataa  2374320
aataatttta tttaattagg aaatgtatta tagtaaacat tgtagtttaa cgtatttata  2374380
aaattattag atttagttaa tttgatttag ggaatgacat ttagttaatt aaatgtatta  2374440
tagtaaatgg ttcttgaaat gaatataggg tagaaatagt cagatatgga tcgcggtgac  2374500
gatgtcccgg caccggcagt gggtgaggct ctgttgagcg tcattgaccc tggaccatct  2374560
gtacggacgt tgttgacatt gcaggagagg catatttcca ctgttgtgtg gaatgcgcag  2374620
agtgatccca ccgcacggga tcgtgtgata aatgttaggc acgccgcctc acatgatcac  2374680
tctgatatac ccgaggagat tcacccgtgg cttatacagg cgggttttta ccatgttgcg  2374740
cgtttgcgca atcatgaggt aagcatatgc tacgtgaaac gttgcgtgca ttatgttctt  2374800
atggtcgtat tgtaatgtgt atataactta ggttcggtct attatttcag tagaccatca  2374860
cctcgtttca acacttaggt cataaaactt acgttataat aaataactat gtctaaccta  2374920
agtcaataac aattttctac atcaatatca aatctcttag acaacaacac aatatatttc  2374980
atgtaatcta aaaataatac gtttactcaa cacttacttg cttacaaatg catcccaaga  2375040
caactcatac aacaaaagcc ttgataacag tttgaacatt ctaaaaccac aaatgtgatc  2375100
gcagtttcaa cataacaaat actaaaaccc caaagtacta ccaaaatggc ccgttgataa  2375160
tagttaactg gtcttcataa caaccaaatt aatgacacat attgaaacat attaaatatc  2375220
gtcatttcac atacaagtca caaataaagg tcactgctgc tgcactcgtg aaggacagtt  2375280
```

tcgtctattg tgaccaacca ccttacagta accgcatctc agccgagtcg ttgacccttc 2375340

ccgcgaatcc atttcgttgc gtatgcgtgt agtcgagggc cttccttttt tacgtctctg 2375400

cgaaacatct ggcaaaacaa tgggttgtcc agtaggtggt atgaactctt cgtttccaat 2375460

tggaaaccat tgagacgaat acaattgaca ttgataagca acactgtaca cggggtctat 2375520

gtattgagtg ggatcgattt gcgtcgacct gcaagctgcc accacatgac tacacggaaa 2375580

cctaaatgca gtaaactcac cacactgaca tactctttct gataacgaca acgaccattt 2375640

ctttccccca cgatgagtac gaatgttgta cgactcttgc acctcaaatc tattgttttg 2375700

tgtgtcgtac gaagtaacac tatgtgtggc agatttatga accgtccgca aatacttttg 2375760

ccaggctaat ttcgcgaaat gattccccct ggccatctct tcccgtgcct cacccccgtg 2375820

ctgcaaaaag tatgtcacta gtcgagcgta cgtgaaccgc acaagtgaag ttataggaag 2375880

atttcgtgcg cctttaagaa ccttgttgaa aacctccgag atgttggttg tcatgtgacc 2375940

aaatctccgt ccctcaacat cgtaagctac gctccacttc tcctttggta ttcgatcaat 2376000

ccatgcggct atccgagggc ctgcttctct aaatttttcc aacccaacat caaaatctaa 2376060

acgcgacgtt gtataaccta catatacaaa taagacataa ataaaaacac ataccgaatg 2376120

atagacaatg tacatgtaac cacaaaatag cccatggttg cttacctaac attttcaact 2376180

gtttcttcaa cacgacattc ttgaatttgt gattaaaatt gctcgccaaa tgccgaatgc 2376240

aaaacacatg atatgccctc ggtggatgcc atcccaagtc gacattgttg accgccgcca 2376300

ggatgcccgc atgtcgatct gaaataagac atattccatc tttctgcgta acgtgaatac 2376360

ggataagtgc caaaaaccat gaccagttgt cgatatcctc cnnnnnnnnn naccagttgt 2376420

cgatatcctc cccggagaca atcgcaaatg ctagtggaag gacatagttg ttgccgtcaa 2376480

ttgatgttgc aataagcaat gtgccccgat atttcccata caaatgggta ccgtcgatgc 2376540

tgataacggg cttgcagtaa ttaaaagcat cgcaacattg tttaaaagtc caaaacaccc 2376600

tcttcaatac cctaccactt ccgtccaatt gcccatcaac ataatgctct gttgtttcca 2376660

acttataagc agacccttgg gcaaaattca acatataacc caaccacctt ggcaagaacg 2376720

catacgattc atcccaatcc ccgaacacct taacgatggc cttttgcttc gccttccacg 2376780

ccttcctgta tgatatatga aatcctagtg ttgttgaaat cctttcctga attaaggcga 2376840

ttgttacact ggggtcctcc ctaatcattt ctgcaattcg ttacacaata acatgtcaat 2376900

caattttgcc acgctaaata tatttttaat tgaataacaa tttaaagtac ctaggatcaa 2376960

cgaacatatg aaattcgagt ccagctgttt gtgatcctga gagagattaa caccagcgca 2377020

cgtgtgttca ttgttccata tgcccacaac ccactcactg gaagccttct tttggtatgc 2377080

cctcatcctc catggacaac cgtcgttatg atattgacaa accattataa tccttttcgt 2377140

atcacttttt tcaacaacgg cggtccgatg ctcagccata caatattgct ttattgccat 2377200

ttgcacgtcg aacttactcc caaacagctg ccctttatat agtgcttgac ccatctccca 2377260

gttaggtact tgcgctcctt ccatgtcatc tgcatcctga tctgggtgtg cccaatttat 2377320

attcgtgtaa tggcttatgt tagaccaaaa tggtacattg ccgtctgcta tataatcaga 2377380

cattaaccac attgttaagg ttaacccata atatattaaa actaacacta ttaagtaaca 2377440

cacaattacg tgtccgtacc taaaatcgga ggctgatttt gcattccaac aatccctgga 2377500

gaagggattt caaaagcacg atcaaaatca ccgtcgacgt ccgtgtccga cgagtcacta 2377560

tccggaacaa caccttcatc aacctcctca tcagaacttt ccatggccta agctgggtcg 2377620

tcggctggcg ccatttctat atcttcagaa aagctttgct gtgacggttg ggttggtggt 2377680

ggtggttgtg gtgatgggga tatatctcta tcttccaaat tcaccatcgg ctctacattt 2377740

```
aggtcaatgg agccaatatt ttcgggctcg tgttgactgc ttgactgtcc accacaatat  2377800

acttccgcat acaattctat aaatctgggg ttttctccat cggatgtgca tgcgtctgta  2377860

actaaggtta catcatcgtc atcaacaata tccacaccaa cccactgcac tgggttgcca  2377920

gatgcacatc tagcactcag ttgagacacc gattgacccc gttgtaaccg taatttcttg  2377980

tatatcattt tcatcaagtg atgatagctg catcgttccg gaatacgaaa cattttgctt  2378040

tctccttcga acacctgacc ttgcggtcca acgtatcttc tcccattata atacacaatg  2378100

gtgattaaac cattcctact atcactcatt ttgcagaatt tttcaaaaca actaaagcaa  2378160

taacaaggca aaacgatttc tcgtaacaaa ccgtcagggg gggtgtgctt aaatagaggg  2378220

ggggtgtgta ttccgctggc ttcagttgca aaataggtta cctatttcgc tggtgtcagt  2378280

agcgaaatag ggagaaccaa ttatttaaag ccacgtggct ggtcaaacct attttgctac  2378340

tgacaccagc gaaataggtg tcaccaacca gaaaacgcca cgtgtcagct cagtcctatt  2378400

tcgctactga caccagcgaa ataggcaacc agctgtcaaa gcgcttcgta tttcgctgct  2378460

cccccagcga aatccgcata gagcgccacg tgtcctgccc gctgctgcca gggcactggg  2378520

gcattggtca gaacggcgcc acatcaacaa ccctatttcg ctgggaagcc cagcaaatta  2378580

ggtcgcgtgt cattctgaca aatttttgg cccacgtggt ctttaggtat agattaaaaa  2378640

ttttgtggc acaaaggtca aagtctctaa tttttatatc cttatgcaca agattcattg  2378700

tatttctata taatatgcag ggtgtcagac tggtactata tatcttttca agagtttcct  2378760

tttcatatat gttttttcag atatctttaa tttgcactgc tgctaaacaa ttaagaacat  2378820

tataattata tatatatata tatataaatt ttaaagtaat taattattgt tataaaagta  2378880

aaaaaatatt atcatttaca ataatcaaag attaaagtat aatataattt atttacaatt  2378940

taattaaaat atttaattgc atctttttaa atcaatttaa ttaaataaaa taatgtgatt  2379000

ttttggtatt tgaagggaag tatatataac attgcttaga atgttcaaat atagattttc  2379060

atagttctat atataatatg gtctcgcaaa tcaactggcc gagcaagatt gaagagtatc  2379120

gaccacattt ggactttgaa ttttgtcaat aacgtttttc agatttaaat aagtttttat  2379180

cctcatcaag tagagtattt tttattttag tttatgaagt ttttttcct attaatccat  2379240

acaatttttt taaaatctta atccttgtta ttatcagata acaatgtgat aacgtaacaa  2379300

taatattgac atataattga aatgtcttga aatgtcacct taccaaaaaa aaaattaacg  2379360

agataattat atgtaatttt ttttaactat gcttttaatt actaattaat ttatctgaca  2379420

ttatcaatta ttactatttt gaacacataa gaaattatta ttttttgtta ttatattata  2379480

acttataagt gtgaaatgtt cacccatttt ctcagtaatt aattaatatt tgttgaaaaa  2379540

tatttattat tttaatagat tctctctttt aattatattt gcaaatttta aattcacaat  2379600

ttaatttaaa aaattaaatg tgagtttagt atcaatgaaa ctaacataat gcagatattg  2379660

ttttttttaca aatataatgt tgatatttaa aacggtatgt ttcaattttc aagacctctc  2379720

ctaagtccta agcatgtcaa gcagtgaaat ttctcctttt agatttggtt agttgaacta  2379780

tatgtgccct aagccctaac tcattcagac ccacatagat aatagatttg ttaacatgag  2379840

gctcttctgt cgccacgcgt tccatcattt cagtctctaa tgaattttcc tcttcgcaca  2379900

catcccacac cacgcgcgtg tgaccgttgt tttgtcttct tgtcttgccc taattgtaca  2379960

cgtaaaaata atggagaagc acaccacgac acctcttaaa catggataca ttttatttt  2380020

gggcaataga tgtttttgca ccttctttcc ccaacaccat catgaccggt ggtttctcag  2380080

tatacacaac gtgttcttgc atgtgcactg gttttggata actgccatat ttcacaataa  2380140
```

```
tctcccattt tgcaaattgc tagtgtctat atatcgttcc attatttgag caaatgttac  2380200
aaagaaataa gttagaaggg ctatgtcctt atttaaatta ttatttgttg aagtttccaa  2380260
acaaaataca aacgcgcagg catatataat gcttgaatgt gctcaccact cctttatgat  2380320
tgtatatcaa aatctaggag ctccataagc gccttttag catttttaaa tggaaaatta  2380380
atgctgaata tatatggtag ttgtgggtgg tttaattaat ttatctttta acttggttct  2380440
ctggagaaag ttttggattg agtgtgactt gatacttact attcaaactt ttaagtcggt  2380500
aaaagtgata ttttgaagac ttaaaaatta atagatgaat aaattatata aatcttattc  2380560
attccatatt tttttatatc ttatattttc acatggtatt atcattaatg atttggtttg  2380620
gtgagactct atttcttatt ttatccagaa agaattattt agaaataaat ataatatgtc  2380680
tttgttaagg ttcaaatgat tatacatgaa ttttgatttt ggtttcccac aattctttat  2380740
tttatttttg gaatataata cagagaaatg tgttgttttg gttattgatg atcgtaatgt  2380800
caatctagtt ggaattacat tctttaatat gctctagtac atctcctgat tttgattaaa  2380860
taaataaatt tggagtgtcc gagtagataa aaaaggaaaa aaaatagaag agagagagca  2380920
aatgaaaaac ataactcttc caagggtaca aagaaatttc ctataatcaa gtatctctgc  2380980
ccctcacaaa attacatgaa ttaacaaagg acttgcaact catgatcatt aattatctat  2381040
aactaacttg tctactgtaa tgataagata attggtttct ttgctctata attaaaaata  2381100
ctctaaaaca acttacacaa gatgtttatt ttttcattcc tagactcaaa cttgtattaa  2381160
cttgaaaatt gaagtcctgc ctttactatg cacaacacca aaattaagag tcttaaagga  2381220
ttattatatt cggattcata tataagaaaa attaattagt aattaagaaa attaattaat  2381280
atcatttaat tttactaatc tcaacaagta aaaataagat tatcggtaca atatctttat  2381340
tgaaacttga tattatgaat aaaaaataat tttttaaaat taaattgcaa ttaaatgaat  2381400
gatatttttt aaaaaatata atcaattaga gtgaatttag tttgatttgc ttattttgag  2381460
ttcaacctac aaagtgactt ttttgcttat atttaagtcc agaggaagta caaaatatgc  2381520
gaccattatc actcttagaa taatgcaaaa caaactactc atcaatgcct tttgattaag  2381580
agaatacaag acacgccatc aatgtcccta catcctacat tcctaccttg atttcagtac  2381640
tttaaaattt ctcttctaag tgcatgtttg gattttagtt caaaatgcag tatacaaatc  2381700
ccaaaataaa tctaatgggc aaacttaatt ttattaaaag aagagtctgg atgcttttac  2381760
aaacttcatt ttgcaccaaa cgtctgtttg caactaaaaa acaaacatat actacatctt  2381820
atttttcttc aatctctcat tttttgcact attttttttc aacttaaccc ttgagaaaat  2381880
ctccatgcaa cctttcggat gccatccatt tgtttgatga attcatcgaa atcccccaaa  2381940
tgtnnnnnnn nnnnnttttt tttttttttt ttatcgatag aaataaaaga caatgataaa  2382000
tgattaataa taactaacac attttattta atcaattgag ttaaattgtt tgataaatat  2382060
tgatagccgt aaacaacttt aacaatttac ttgaattcaa aacgttaaat taacaatcta  2382120
aatgccccta cgtgttttaa acctgttaac tatatagcag tacatctcta taatagacaa  2382180
ctcctacgtg tttatcaatt attaaggaca tctacgagaa atttatttga tcttatgaaa  2382240
ataagatgtg actctcatga gtaatgagtt atcttttaaa ctaattttaa caagttttat  2382300
gacatcaacc cttatacaat aagagtttat tgaattaata tataattatt tatttatctc  2382360
attatatcaa tctgaatatt ataaaaaatt gcataattaa gattttaatt ttactatata  2382420
ttgcttcttg tatagacatt gcctaaattg gttgtgtcca ctaccactgt taatatagtt  2382480
ttttttttag tgcttctcac ggaacattct atttagattg atataatgag ataaataaat  2382540
aattatatat taatgtgtat tattgaaatt atctagatat aaaaattaat taaaaagtct  2382600
```

```
tctatgaaca tgaacattta taaaataata tacatcatta ctccttttga tcatttgaat  2382660
tttgaactaa atcagatgtt tcctacacat gttaattcta cttacaaact atcaacacgt  2382720
acggttcgta tatatatata gaaagtttgg taatttcaac catatgcctt ctattctcca  2382780
acatgcagaa ttagggtggg ttgacaacct tacttacctg caagttagat tttgcatgac  2382840
cccgatgttt gggacttatt cacttgtgct ccacatcctc ctctaccagc tgcatcatgt  2382900
ttttaggagt attcccgcta atagcatgac caggtagctt gtggcccacg tttgccctaa  2382960
cctctgacca tgaccactac cacttgcatc taagggtgat catgaattca tatgatgcca  2383020
ggtgatgagt attttttttc ttctcttact tcaactaaaa ttatgatagg atcatttatt  2383080
tgaatttgtt caaaactctt gataatatat aacacagaat taggtaatta aacttaattt  2383140
ataaacatag ttggcgaaaa caaattagaa tagaagatct tatgcaaatt acctctcacc  2383200
aatagttcaa tcctaattaa tgattctagt atatcaattt taacattgtg taaagatttt  2383260
tattatctta atcctccaag aaaataagac tctaattaat caagaattcg actaaaagat  2383320
caataaagtt tccgtcaata atcattatat attaccttac ctaaaagttt taatattaat  2383380
ttcaacacat taatcattta tattcaatta tttgatttaa caccgtgtaa aactaaatca  2383440
tacaataaaa aatgtatata taaaacttaa actaaggctt aatatatatt tgaaaataaa  2383500
taaaatgatt ataaatataa tattatatta tgtaaaatac tacggtacct tttatctgct  2383560
atacataatt attaaaaaaa attatatata ctctttaaag aatataatac attgaattgg  2383620
acagggacaa cccaattcac cctcaaatta catcgaatgt taacatcaat atcaacatca  2383680
acaacacatt taacttggag tcggtgatag atgaacccaa tgataaatcg aaaataagat  2383740
aaaagagaga agaaaaaaag gttaaaataa aagaatggtg aaaggaagaa gggagaaaag  2383800
aagaggagaa gaactaaaca tgggaacgac tggaacatag aattactaat aggtttaacc  2383860
ctccaccaag tttataactt ttctccactc cgtcctaaga catacagtct gtcaatttat  2383920
atatcattcc attaggtctt gtttaactac ctttccccag gtaagtttcg gtcgacctct  2383980
acctctcttt gtgtctagct cttggtaaca aacttttgtt cttacaggag catccagtgg  2384040
ccgtctcata acgtgaccaa atcatctcaa tctatgctcc ctcatctttt cacatagcgg  2384100
taccactgat atcttttgtc gaatatcttc atttcttatc ttatccatct tcgtatatcc  2384160
acacatccac cttaacatct tcatttctac tacccatatt ttatgctcat gttgccttat  2384220
gtactgacca gcattccaaa tttctaaaat ttaatctctc aaaaattgcc aaatcagata  2384280
tggatagaac ggaatatacc cctagttgca tgtaccttat tccaaacatt cctataagta  2384340
ctcttgattg attactcaat tacatttact gaagcttaat tatttgggcg ttgtgtctat  2384400
ataaatacat ttctatcgtt gttccatcgc tctccatcgc gatccactcc gtcattgcac  2384460
gatgggtttc ttccatatta ccaacatgta gggtttcacc aagataatta gaataattta  2384520
gcattttcaa attaaatttt gtctaaccgt gccagtaagg gataacttaa ttgataggat  2384580
tgaacaatcg tacgcgattg acaaaaatgg gttcaattct taataatagt tctagctatt  2384640
aaaacatttt gcgaaggaaa ttgagatggg aagagtttgc attctcataa acaatatttt  2384700
caggaatact acgactagtt aggtaaaata tataagtgtt tttagaattt aaaacttctc  2384760
gaaatatttt tcaaagttta aaggaccaga gaaaaaagtg agagtgagaa gagaagttaa  2384820
tagttcagat atgaatattt ttgtcattgt cattcaaaat aagattgcct ttcacaaaac  2384880
ttatatgatt tgtaaaataa aaatgtcaag ttgttttatt caaatactta acttctctcg  2384940
atatcttctc taaaaaaagt acttaacttc tcgatcttga atgtcaatgg aagagaagtt  2385000
```

gagttttgga atataataat taacctgaca tttctttttat acaaaaaaaa atccatatcc 2385060

acatacatat gggataaaag agatgaataa ggataaaaga atagaaacat aatactgaca 2385120

cggggttatt cttctctttc aacttctcat ttatctcgta tatatgcatg tgagtatgaa 2385180

tacttgtacc attcttactc aatttatctc tcttttatta ttatttttct ctaattttgt 2385240

ttacctttta tacatacccc cataaaataa agtgcaactt caatatttca caaaattctc 2385300

agttcttttg tagaaggtaa catgaaaatc aaatcatgaa cccgtagtcc gtagagattg 2385360

gcacttggca agttgtcttt cttggaaact agctttcttt tgtattttta tcccttgtag 2385420

ctttgtactg gtacacccta aattaagttt atcacgagta agagagatat aaacatcttc 2385480

aaacccactt aattataaat taacaatgac agttgttaat ctgatatttt tttacttatg 2385540

agaatcaaag caaaccgaac caaataacca cagtttgttt gtcatcccca taaaatccca 2385600

atcacattaa catttattgt cacactcact ctctccttcc ctcttagact cattggtagt 2385660

acgaactaga agtaaccatg tccggtcatc gacgccaacc ctcccaagcc tttccgccgg 2385720

acctcttcgc cgccgacgac ctcactaagc cctttgactt cacacaaatc atcaccgaag 2385780

aaaccggaac cgccgccgct gcccaagcct cacgcattca gacccaccaa gagatcaaag 2385840

actctcctct caccgccact tctccggcga agagcaaggc gccgccggca accaaatcgg 2385900

cttgaaccac cgtatgcacc atgagtctgc tcctgcctcc tgctgctgca ttttatgtct 2385960

gtcattttct gtttttctg ttttttcttt ttcttttctt ctttcttttc tttttgtttg 2386020

aaataaaaat gttaagatga cagcagagaa aagctcaagg cattgtaaca tggttttctt 2386080

cttcttcttc ttcttcttct tctgtgtttg agaaacttcc tttttgttag agcttggaat 2386140

gggaggtttt gttgtgattt gctgaccctg cctgtttcta tttgaagttt ctatcaagat 2386200

ttttttttt ttttttattt acaaataggt cttacatttt catcctcatc tccgcaggtt 2386260

tatggttttt ctttctcttt tttaaatact cgtaatgcag atcttttaaa tacactattt 2386320

tttattaaaa aaaattataa ttcatgtgaa tcttaagtct ttatataagg attctcactc 2386380

atatctgtag taaaatgtgt taaaaggact tatgtttttc taatacatgt gttaaagtta 2386440

gaggtttgga tctgaaatgt gttgttaatt atcgatatta ataatgttgt gaatatttca 2386500

tatacaatta caatataaat aaaaataaca aaataatatt gaaataattt tttaaacttt 2386560

tatttttta gaaagaccta acataaaaat aaaaatgtct tacaacatag ttttttaat 2386620

aaaagaaatt aaagacactt tacatgttag catggttaaa caatatttat gcatttaaaa 2386680

ttttaaataa taatatattt ataatatttt ttggtacaaa ataaacctaa aagtattaaa 2386740

aaaaatattt cacatatatt aaagataata tataagatta taagaatgtg ggatatgaac 2386800

atgcactttt atcatacatt gtgtttggtg tggtttacaa gtattgaaac tagactttat 2386860

tatacatttt ttttatggat atattatata tcttattgtg ggtttgaatg tgacttaaaa 2386920

ttttatttat tgttcgtaat tactaagcaa gctaaatatt tattaattac aaaaaaagaa 2386980

gcaaaaacca ggcatcatat tgtaatttga ggtcactaaa ttaaaaagga cattactctt 2387040

aacctcataa agttatatgt cacaatttat tgatcgaaat gacaattact tttgttttat 2387100

ttaaaaatca attattataa ttatttattt actttagcaa ccaaagaatt tcagtcgcta 2387160

tatagccact gatgtagcaa ctaaagtgta ttctacaatc acttcaaaaa aatatgaaac 2387220

aaaattaagt gactgaatta gagacaaggg tcacagctac cgaaataacc attttcttaa 2387280

ttaaaaacaa atagtgacta aattagagat atagattacg gtccctgagt tagccctttg 2387340

ccaagaaaag tcaccaaaca acagacgaat gagtagttta aattagcaac tgtttaaagt 2387400

tattgatttg gtttttggga catatttttc agtctctaat tccatcgcta gtatgtagtt 2387460

ttttaaatgt tagagactga ttcctcggtc attaaacgac attttctttt tgggacattt 2387520

tttcattttt aagagcttga ttggataaat ttctttataa atacatacaa aaaggtaata 2387580

agaaaaaaaa ttctttagaa gctaaaatta acttatgcgt aaactaattt ataaaagttc 2387640

tttcatatta acttctccaa aagttgattc tcaacttatg cataagatca tttagtttat 2387700

gaagaaaatt aaacatattt ggataagctt atcctaaagt aattgtagga aaaacaatga 2387760

aataaacttc tctataaggt caaattaact tatgcatgtt ctaattactc atcttttaga 2387820

aaacttatat aagagatctt ttataaatta atttttgtct ataagctaat tttaacttat 2387880

tttttctcct aaatatgctt atagataagc ttactcaaac ataccattat gttaattttc 2387940

tttcttattt tattctctta taagtgttta tggataactt tatcctaatt ctaaaacaaa 2388000

aacaaagagg caaatgcaac aacttgggag ttgaaaaagt cttgatccaa cttagtcatt 2388060

caaatcttta ttttttgaat aattaattag tattcgtaat attattattt tttataaaat 2388120

aatataatat tgttaaaata ttttgatcgt tgttttcaat caaaatattc tttattaatt 2388180

cttttgcaac aaggacgtag gtgtcaacat agtttgagat gtatatcctc attgttatgc 2388240

atcaacactc cattttgaag aagaaaaatc ctttgtcatt accttaacgt taattattaa 2388300

ttaagacatt ttcttttgta atttcaagta ttaaaacaat tattattttt aacgttagct 2388360

actaaaataa taatgaacat ttagtagctt ttgacataaa aataatattt cttcgatttt 2388420

aagacttagg ttaattaatt aatactcgtc atttaagaga tcaatttaat gtattactgg 2388480

aacttttcaa acagagcaga aataacgaca acaagctcta acatgaaatg tgattcgaga 2388540

acaagattaa caaacacatc gacactggaa actgtacaca acataatggc aaaataaact 2388600

agctagagaa agcctttagc aaagagacac ccaccattgc caccaaaact ccgccaatta 2388660

agaactctaa aaaacttcat gtaaaaaaat tagggaacta caagattgaa tcctatagaa 2388720

aatatgttta attattactc cttgcgtgaa ggcacacgga tacataggta aaagcataaa 2388780

cgataagttt gttattgtat tattcaaatc acataaagtc gcaaatgaag ctttctgatc 2388840

cctccttatc aattgtcacc ttgattggtg gggttgttcc aatagagcat gttcaaatct 2388900

gtaggagaag taggggttg ggcattcatt tgagacgagg ttgaagctcc aacagtgttg 2388960

ttggtgatgc catatttgat agcattactc ataatagaag cataacggtt agcatgagta 2389020

ctatttataa taggttgaac atttggattt gtgatgggat accccacctc ttggtactca 2389080

tgctccttga ggagtgaagc catgacatac gcaggttctt ccgcagcaat aagcttgcct 2389140

ctaataaggc cagcaaagtg ttgaggtgtt gttcccttcg agagttgaat gttgaagaag 2389200

gagaagggaa tgttcttggg aggtaaaggt gaaaggcttt ttggtgtaaa atcccgttag 2389260

ggttcatggg gaggaacatc tgactcagtg gataacatag ataggtgaca acaaagttga 2389320

tgatagaggt gatgatggtg gtgggaaagg gagggttgtt tcacaaagag gaagaaagta 2389380

attcagagat ttggggcaca atatgcagga cgtggtgtga acctttttgtt tcttttatga 2389440

caatttatag agcagtttca aagattggat gatgtgggga tacactaatt agattttcat 2389500

ttagatgcac atttatctat ttttaagttt ttttttttttc taaaagtatc tcacaatttt 2389560

atgaaactag tttgttgaat aattaaatca ttaaaggatt gtttttgtta gcaatttttt 2389620

tgaacaatta atatagtgtt gttttagatt ttttagggga caaactcaca aatatatatt 2389680

ttttgtttaa atatattttt gttccatgaa aaatttatga attttgtatt tggcctctaa 2389740

taaaagaatt gaaattcttg aattttgatc gctgaaaagt tcatgaattt tatatttagt 2389800

cattgccatt aattacattt tctttattaa gtgttacatg tttcattagt tttcttttgt 2389860

ctctgatttt ttttaccaca attgtgggta tttttccatc aaatgacgac atttaattaa 2389920

aaatattata tataacaatt tgtaataatt aactgagact tggtgccatg tttttctgct 2389980

tagtatgtta aacgttaaag gtggttgagg gtgacggggt tggggcgata gagggtattt 2390040

tattttccaa ttttaagctt tcaatcccat gcattatatt aaaaatatta catctatcag 2390100

tctgtaataa atttttttga tcatttaaaa caactattat tttgtaacgt tagctactaa 2390160

aaatattgct catttagtaa ctttggacat aaaaaaatat ttttaaaact tcaagactta 2390220

aattaattaa tactcgtgat ttaaaagatt attttaatgt attactggaa cttttcggtc 2390280

aaagaacaaa gagaacagaa ttgtagcacg gaatttgatt tgagaacaag actcacaaac 2390340

acatgcacta gaaactatgc tcatcataac aacaaaataa actagttgaa gaaatccttc 2390400

agcaaagtga aacccaccat gggcacacag gcccccttag ttaaaactct acaaacttcg 2390460

tgcaattttt tttatacgat taaatctcag agaaaatatg tttgtataat ttctccttgc 2390520

ttaaagacac gaaaatacat agataaaaaa gcatatacaa aaactctatt attgtattat 2390580

tcaacacgtt ttaactcact cacacacttt ttgatttttt tttttattat aggactgacg 2390640

ggacttccct attttttta tatagtaaag aaatctgatt ttaaagtgaa tattatgttt 2390700

tattagattt ttactatata attagttttt atttcttaat ttttttaaaa ttataaaatc 2390760

gttaataata ttatttttt aataaatttt atcactatta tattttatca aattttagtt 2390820

attatatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2390880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2390940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2391000

nnnnnnnnnn nnnnntcaaa tatcgggcag gtttgttaca atttttttat ataaaaaaag 2391060

taactttgat gtaaaataaa ctgatgatta tttctttctt tctttttta gagattttaa 2391120

agtagcaaaa tctaatttat gtttgtttac aatcatagaa aacatttttg ttaaagaagc 2391180

aactaattta atgagtagtt attcaaaata acttctgatt ttaattccat tttagatttt 2391240

ttttttcaac ttctgatcgt tttgaaaagc tgaagcaaat acacacaann nnnnnnnnnn 2391300

nnnnnngata tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaag aagaagtgat 2391360

tctttgacga aaaatactgt aacaaacaga cccataaatt ttgcaattca ttaataaatg 2391420

aatcattatt ttatatgtta tgtgaattat aaacatgttt tattttaaac tgcaggctaa 2391480

atgagccaac ttgtatatga gttgagttaa atgggttggt tctcatcgag ctcaagccct 2391540

catcagctat cagttaaaat ggacggttcg catatcataa cccgtttacc cacctccaat 2391600

caccacatgt ttacatgtga ctttggtatt agtattaatg gataatataa aaagataaaa 2391660

ttttctgtac aatacatgga agatcacctt tttcttactg aaggaagata atttttgtta 2391720

tttcttttaa ctaaaaatat ctttttaagt tgcatttata ttagaagtgt aaaaaaatca 2391780

aaattttata aaacttcata gaagaagata aagtatatgt accagttgaa actatttgat 2391840

taaatttgaa aaaaaaaatc agcaagctca catcaaagat caaactaacc caaagatcaa 2391900

gttggtatac tttggcctat caaattgatg acctattaat atattaaaat ctcaatttaa 2391960

ggtttaggat atagagttta gaatcattca taaagaaaaa taatatggta aaaatatata 2392020

aaaaatcctt aaatttataa tattaattaa aaatatattt gtctagggga ttttttaata 2392080

aaattatata tatatatata tatactagtt agagtttagt tggtttaatt ttaaaaaata 2392140

cgaatttgtg tgtgaaaaat aaagcaattt aagtagtcaa tgtttggttt aaaattacaa 2392200

aaatactttt tcaaatttta atataaaatt gtgttctaat gtatgaatcg agaaatattt 2392260

ttttttattg acagatatta gtaattaata agttatagta aaaagattta aacatataat 2392320

ttatttatta ctctaatttt tatgtacttt ctcaattatc aaaccacctt ataactctgc 2392380

taattttaaa aaatattatt tttagagtaa aagtactttt aagctcctaa ttttaattga 2392440

gttaaccaaa tctagtaaac acatctaatg tataaaataa aataaaatgt atataatatt 2392500

aatattcaaa taataaatat caaaatatga gaaatttctt atccaaggca agcataattg 2392560

ggcgaacatt gtcccatccc attcccatca cttgtcttca cttgataatc acaatagcca 2392620

ataggctttc ctatattaca aagcaaactt ctgaaaaatg gtcctaatta agaggacaaa 2392680

atgtattaat aaagcaacca attcatagtc aatatcaaca acttcgtatg ggcccagttc 2392740

cgaagccaat aataggcttt gtttgcttga tctaacaaaa ttgacgcgtg tcgtattttc 2392800

gtcctttgca cataaaaaca tgaatatgct ttttcttcct taagcaacac tactacagta 2392860

accattatct caacaacaac aacaacaaca aaaaatgtac aatttcttta gctgaaaaca 2392920

aattatgtat gattgatgat gtgcctacgt ttgattattg tttcttacct aaacctcact 2392980

aattattttc cacttaaatt cagatgcagt aacgttgaca attgtgacag atgttttgca 2393040

attttgattg tgcaaaaagc aataacgaga acaatttgga cgtggatttt ggattccaca 2393100

tactagattt cgttgtctcc tctgaactgt tttcacgatg agctccatat tgtgttgaca 2393160

aaattggtga atctgcccca ccatccacca gaataacaat agtcaacaaa atttggctcg 2393220

gatttcttag cctttgatca tgacattagt ttttaatgga aaatgtatat cgtatattga 2393280

agtagaatgg tgaatatagt ttaaactctc agtcctctga agtattaaca ctgtgccttc 2393340

ttgcaattta attagccaca caagtaatat aactactgct atcagaaatt gcacaaaatg 2393400

gattaatctc ataaacaatt ttttttaatt aatcatttga tccttacact ttgtctcatc 2393460

tttttattta gattgtatat ctaaaaattc tctgttttag tctatttatt catgcaattt 2393520

tttttatgtt ttagtagttg tcgattttct agcaatataa aactgccaca gagtagaaat 2393580

ataagaatta aaacataaaa taattgttca tatgaaaact aaaacagaga atttataaat 2393640

gtaagaataa aacccatatc ctcttctacc ggctcaacat tgttaattga gtcacattag 2393700

gttctaaaag aatagctttt actctgcata tatctaatcc tctttacaag agttgccatt 2393760

ttttagtaca taaacatgct ttaaaagtca ctgattttaa tggtatagta attgacaaaa 2393820

accttgccat gattacacta tagaaaactg atgcatactc atgaagcatt ttttgggttg 2393880

cacagccatg agttaagcaa taaacaagac atctaaaaca gaagattatt ttcatcacct 2393940

aaagtgcagg tcaaacaaac caggactaac taaaatcttt aataaatatc actgaggaaa 2394000

ttgaggtagg tacctgatgc tataataatt aaattctcac aatctcatat gcttgctatt 2394060

ttcagcacca agaggggtga tcagaagaat gctctactac cataaaacac acgtgatcca 2394120

tccttttttct tcttatcaat ttctaatttg ctgctgtcat gattctgaat cacatcacca 2394180

tcaccatgat ccacttttttc aggtttgtca aggtccattg ggagcttcat ttttgccaag 2394240

gactcagtga actgctgcat gctcctcata tacatgtcca ctatttgttt ttgcatagca 2394300

gcttgctcag cttctaaatt gatgttccct agtggagctg aaaaaacttg accaaacttt 2394360

gcagcttctg tgttgttgtt attgtttttt ttgctttcct tttccttgct tgagaagttt 2394420

gcatctttgt catttctggc atcaccttct tctttcttgg aagttggggt atctggacca 2394480

gcaccacagt tttgactacc ttccacagtt attgacacag tgacagaatt tgatgagtca 2394540

ccagtgctca aatggttctt tttctcaact gaatcagctg agtttctatc atcactcaag 2394600

gttgtgatgg tggagcctag gaagcaagag ttctgaatgc tctcatttgg agaaatggac 2394660

cctacatgat tctcatcttg tgaactcata gtcatctcat aatcatcaag ttgaggagat 2394720

```
gcaccaaggt gaagaaatgg tagtgaccct ccaatgttgg accttgaagg agcagaagta  2394780
gtaccttgag aagccaaatt gaagtactca gataccagtt gctgattctc cttcaccaca  2394840
ctgatgtcag gaaactcaat tctagcatac tcaactgggt ccaacataac ttttgaggtc  2394900
tttctatcaa gcaaaataac ttctgatgat attgatgagt tctttgctga ttcagttatc  2394960
aaattcactg atgagttgat tgccaaagag gggtccaaag acagtgttag ttggacagtt  2395020
cctgcaggag agtggaaaag atcagtggag gaaaggctgt aatcttcagt cacctttcct  2395080
tttccaacaa cttgtgaaat tgggaccaaa gcaaacccca aaagctggtc ttccatgtga  2395140
atccttgacc tactaaacat ccaaacttca catttcagaa cagcatctat ttgggtgatc  2395200
ttcatcctca agttttcatt gaatgttggg tttttgccac ctccattgat gattcttgta  2395260
gagagagtct catcagggtt gtaagtgaga gagaacttag catacacatc ctggttgtca  2395320
tagatgcata tgttatgaat attcctggca tgatggacaa agatatcaag aatccctgag  2395380
aactcagctt cttcatctgc atgtgtcctt gtgttcaaat ttggattgta cctgaagctg  2395440
gaattctgaa cactctgatt gaatgaatcc attccaagtt ccaacctttg ttatgccttg  2395500
gaattttgct ttgcaaccag ccagaaggtt tccaaaatta ggaaacgcga gagaaaaaga  2395560
gttggtgttg atatttggat catcaatgat cacctttttgg atacatagaa gaccaaaaca  2395620
aaaaaaaaaa cttgattata gaacaagcta gaaatcagtg gaaagtagaa aaaaaaaaaa  2395680
aagtatctaa aggattaaac agcaaaagaa gagggttttc tcacctagta gaatgaatgg  2395740
taacaaaaag ttaaataaca ctagctctct atgtatgttg gggtgagtat cttgtagttg  2395800
aagacatttg tcaaatcaat ccatgaattc aggaacaagc atggataaag atagagagaa  2395860
acttggagtt caatgaagtg gcttgcttta tggaatggaa gtggggttta aggaccttgt  2395920
ggtagtaggt gaaaaatgaa gcatggaaat gaacagagaa gagtattatg atgtacatgt  2395980
ttgtttggat gccacttttg gtgttgggtt tctttgcttc acaatgcagc ttccatatat  2396040
ctctattctc tatctagtgc atagcttgct ccactgatga cactaatgct attggaggac  2396100
ccacttgcca ccatcttcat tatcactctc cccgctcttc aattgatgct accctcagct  2396160
ttcagacaac ataaattgcc ttgtctctca agggctattg gaacaaaaac aattcatctc  2396220
ctattggaat ccgttcaggt caaatcatgg aaatattgag ttaccaagat aacaaaaaat  2396280
cttggtttta gtttaacatt ctaaaataca ctttataata tttatatata tcatgcgaca  2396340
aaataccacc attaaaccca actaatgaaa gtaagtgatt tccccgtatt ttgtatgctt  2396400
tttttgaagg gttagatctt tcttatttta acgacgtatt ttcaacataa aactgtgaaa  2396460
ataactagtc ctgttaaatt tctcctaact aacctatcta atttaattaa atattataat  2396520
ttaaaacttc ggtgagttaa aaagaaaaca aaaaatgttg tgctttaata tcttcctgcc  2396580
ttctgttgac tgacttctta tgtttaaata tgtgaatagc taataaatgg aagtaatttc  2396640
tttttaactc ggatattttc agtcgagaac taaaaactaa tcaattgttt aatggaagta  2396700
gtttagctaa caagaaatta actatttttgt tttaaaaacc ataaattcca ttctcaacta  2396760
ctagtacgta attcccctta gaaagttttc atgtcctaac tttgataagg aagctttctc  2396820
cacaataaac tttttgtagt taaatttaag gaaagtgagc aagacaacga gttgttggaa  2396880
attcattcca ctttgttaat ttgaatgatt atgcaaaaag tttacgttgg aagtcttgga  2396940
ttcaagtccg caacatgtgg tatatatgag caatgagggt aacaccagaa atcataacct  2397000
ttgactgcta atttgcctgt ttcttttccc tacatggagc catattggta atagcctctc  2397060
tctctctcgc acacacacac aaacacgaaa cactacaagc tcaaaaagtt accgattaaa  2397120
aaagaaagag agaaacacga aatttagtgg gaaaaaactt cacatagtgt caaattgttc  2397180
```

```
ccacacccca tgcatagcaa gataagacgt catgatatag acttccccat aatttgttaa  2397240
ttgtgttatt tccttcttcc atttcgtagt ggatcacaac tggtatcact ttagtccttc  2397300
ctaactacgt tgtaagttat aagccacaac ctaacaacat cccctctctt agacttttgg  2397360
tcctcagtgc cctaccaaaa ttgcaatttg caattaatct actagcaata attttagtta  2397420
ttctctcttt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ttacgactat  2397480
tatgggaaca tttttccata gtttgcaata agaagttttc tcaagaatgg caaagtttaa  2397540
aaataaaata aggaaccaaa aacaaaaaat aaaatagtcc tgcatttttc gataacaaat  2397600
cagaattgaa aaataaagta attagctgta ttgaaagcat tcattttgac aaaggggata  2397660
tatcattttg atatattcat atcaaattac ttaattaatt ctgtttaaaa aatcatttaa  2397720
taaattaaaa aaattgtact caattatatt gtttgatgaa tgttatgcaa atcttaatta  2397780
gatagagaat aaatataatt tatatttaat agaaattaat tacttaaatt tattaaacaa  2397840
taatggatgt tttcttagca tttctcgttt ttataatcta atcaattaat ggaaagtctc  2397900
aagatttatt ttttagggga ttaaaatttg ctttcatttt gtcatgtgga aaatcaaatt  2397960
gatgccaaat ttattttggc ggtaaaccaa attagagaaa tatatctatc tatttaagta  2398020
aactagattt gaagaaaaaa aaaacactat aattttaaag aaatattaat gtaatactta  2398080
atgctattaa tgtaaatttt ataaagatat gtaaataaat attttttttc ttatatagta  2398140
tttaataggt taaattaatc ttttttcact gcaggttaaa ttaatatgta aatctctaaa  2398200
tttgaaattt tttaatttga tctataagat tagcatcaac aaaactaaaa agagttatgc  2398260
tcaatggtaa tagaaattgt tattaagcat ttaggattaa ctaatatatt ttacaaagaa  2398320
ttgttaaaac ttaatttcca ctaccaaacg cctccttctt aaagtgatct attaacttgt  2398380
taataaggta tttaaaaaca attctaccta gtactttatt gaaaaagact atattagctt  2398440
atattctacc aaaatttaat cactatagtc taaaatcttt aaatattttt ccatcccttc  2398500
agatttctta atattattag aatgatggtt ttttattccc ttttctctgc tcggctccaa  2398560
atatttaaaa ttttaaactt ctcttctcat ttctattccc ctacaatcaa atgttatgtt  2398620
tctttttat ttgttttttc tgtaatcaaa ctaagaggaa gaaataaaac aagctcgata  2398680
tgatcacttg ttgggctaaa cccatacata cacctacaag aactcttata actttaggac  2398740
gaacatttta tttggatctt actatttaca ccccgtactc ccctttctat ctcttgatta  2398800
tccattatac ccttttttctt aaagaagtac acctctttta cattttagaa atgtctttct  2398860
agaattacat atacatattt cagaaatgta tctctagaac tatgattcat agtttcagag  2398920
atatactttt agaataagta tatatttttt ttaataaaat accacttaaa aattaagatg  2398980
attgacgaaa aattaaaaat aatgataaac gcttatttta tactcatgtt tgttggtctt  2399040
attttcattc tatcattaat gttctttaaa ttttattttc atcttatctt tattattgtt  2399100
taaatcctaa ttttaaatta tttatcatat attcattata taatattacg ctttcatcat  2399160
tattatataa tattttgtat tttccttcat gtgacacctt ttcaaggtac attcatcact  2399220
aacttcatac attatacact ttaattataa aacaaagctt ttgaggatgg tttcttttct  2399280
ttcattcatt ttttaattta agtctacgtc aatgattcaa tgccacacag agttaatgat  2399340
gaaagtacct tgaaaaacat tgtcaaatta tggaaaaata aaaatattgt ataataatga  2399400
tgaaacgcaa tattatacaa tgaatatatg gtgaagatag tttaaaatta ggtttaaaga  2399460
aaaataaaga taagatgaaa ataaaatttt atataggatt taaagaacac taatgatagg  2399520
atgaaaataa aactaacaaa cacgagtata aaataagcgt ttatcatttt ttttatttct  2399580
```

```
cgtaaatcat cttaattctt aagtaatatt ttattaaaaa aatatatacc tattccagaa  2399640
gtatatctat gaaattatga atcatagttc tagagatata tttttggaat aggtatatgt  2399700
aattctagaa atacattact agaaagtaaa agatgggtgt acttagtaaa aggatgtgta  2399760
aatagtaagt gccttctttt taggccataa gggctatcgg tacttgtgaa tggctcgttt  2399820
aacagctcct tatccgtggg gcaaggatgt aactacataa ctctaaaaaa actatatata  2399880
ggtagagtaa aaatatatga tattattctt attgaattag aaaaaatttc agtgcgttat  2399940
agttttgttt ttatggtaaa attttaaaca cggtcaataa ttatttattt aaaaatctta  2400000
aagttttggg tcgaaatcta tatcaaaata actaaaaaaa atataaaaat ccttgtgaat  2400060
gtttttatca ttttaggtat ataacctact ttcactgaat tggaaaagtt aataaaaata  2400120
tgcaccagct cggctccaag accagtatta cattgtttgt aagaaggaac gactggaacc  2400180
ggatccctgc agttaatttt tgaactgcat ggcgcagtta taaatctaaa gttgaagttt  2400240
ttaaattgtt ttatcattta tttcaacata aaaataaatg gataaaatat acttatagtc  2400300
tctataaata taatttaatt taatttagtt cttagaaata ttgctaattt tagccttcat  2400360
aaattttatt ttatttttaa atcaattgcc atcattattt actaatgatg taaaatacat  2400420
ttagacatat catgttacat atcacccccg gaataattag ttatataata cagctagatg  2400480
tatacgtaca aatcaccact ttgtaatgac atgggctatt tttttataaa aaaaattacg  2400540
agaactaaaa ttaataagat aatttttaga cacaaaaatt aatcatatca ataagcacat  2400600
aaacattttc aagcaaaaaa gtaattgcaa gtagatgaaa atactacagt tattttataa  2400660
ttgcaaatga ttgttacttg gaaatgtacc tagctagcca acacatttta ggagttatac  2400720
ttctttctct ttctcaacac gtttgctatc ttcttttctt ttagcatgaa cacaaatgac  2400780
caagtgtgtg tttaatttag catctcaaat tcacatttgc aggtaaattt atgtttaaat  2400840
tgtattaata acgtagaact aattattatt tgtgttgaaa ttgacatgcg ttttctatcg  2400900
ctcatccaaa cacacggtaa aacaaatatc attattttaa aagaatgaaa taataattgg  2400960
ggaaaacttt ttaatactct aaaagattag tatgccatgg tagttaggcc tactagcaaa  2401020
gaatttggga ttttgtacga aatcactatc acagtgagtg aagcaacttt taatggtgtg  2401080
caattaatta gaaagtcaat cagtaaacta gcatgacaaa aagaaacttt tagaatgatt  2401140
ctaatcaaag catggaattt gatttaaaag tgtgagtagc acttattggt gcacatttaa  2401200
accaaaagtt aattttggtt ctcaacgatt aaggcacaaa gccgatttag aaagcaattc  2401260
aagatgctca aagggccctc ttttgaaagc tctccgcaat atcttgttat tgtattcagt  2401320
aaaagctttc ttgaagccag aaaaccaacc gtttaaataa tgttcgatgc acaaatagta  2401380
atgtgcattt agaatgtctg tataaaaaat tcttacttaa ttatcaagac tttcccaaat  2401440
acacttttttc cccattttga tggcaaaaaa agcttattcc tttcctattt tttcctgttc  2401500
cttttatatc aataaatctt taatttttttc aagtcaccca ttcacattcc aaaataataa  2401560
taattttgaa agttaattta ctgataagct tttataatga aagagaacaa actagtgacc  2401620
taggcgtaga ctaatataga caaagtttat aataggcatg tatggttatt aatgcagaag  2401680
tttttccaat gtgaatcagt caaaaattat tatttttgta tgattttatg atatttaaag  2401740
taattaatat aaaaatggtt aaattcgata tataccaaca aaagattaga tttagtggaa  2401800
ggtttaatct cttacaatga gagatacatt aaggtttaaa tgttcgtcaa aaaagatgtt  2401860
catattaatg tacaatcata tgcatgtctt gaacatgaat atttctcaag gaaaatatat  2401920
gagaaaaaaa accaaaaaaa aaaaaaaact tatcatttat ataacagttt ataattagat  2401980
gaaaatatta aatattttta aattacataa taaaagtatt atttattcaa atagatacca  2402040
```

```
taaaattttg gatgttgact gtgatggtca gctagcaggg tggtattttg ctgaaatata  2402100
cacatttttt tcttaaacgt acttcttgcg gttttgttat caacatattt tttccatact  2402160
tattttcctt tcattatccg ttatgtccaa gaaataaata aactttatta aaaaaaatca  2402220
taatgaatat ttttacgaca gtggttagta aaaaaaaaaa ttacgtactg aaatcacatg  2402280
tgtttcacta aaattttagg ggggaaaaca attctttcat atttcaaaag gagacttata  2402340
tattcaagaa tgaattctca catattcttt tgttttgtaa ctttccatgt ctctcttcat  2402400
aaatattaat ttacaaattt tgacaaggcc cgatacattc agtatttata tataaaaaag  2402460
aggatatgaa caatttttaa cagtacaaaa ttatgtaaaa attgagagaa tattcaattc  2402520
cattacacta cacccagtca cccactaccc aatgtgggta aaaagcttgg catggtcaga  2402580
gaattaaaac ttaggagaga gatggagaaa aacatagagg catatgaagg gttaaaaaaa  2402640
atagagatct aaatttagaa ttatattatt catattctac ttattataat attatattat  2402700
tcataccttt gcaattttta atctgacccc aaatcctgtt cacatctcca atcttgagac  2402760
aaaaactcaa tcaaccagaa aagggaggtt tcaaatggga ttttagccag atgcgtttat  2402820
accttgagtg gttttcatac gagcattgtt taatttatac gcttcatcat atgctggaga  2402880
gaccaaactc aaccaacaag ttaaaaagga ggcttcaaat gtatgattat tcttcgcatc  2402940
cctagtttat agaccaaaaa ggaaacaaca tggctggccc ttaagaaaaa actaggttgt  2403000
gcctccactt atgaagctaa aaaaataaaa aataaaaaat cctagaagaa tgtcctcaca  2403060
atctataagc tcttttgagg aaagatagga agaaacatgt gattagttct gttaataatt  2403120
tgttttaaga gataaaacta tccgaaggtt atactcgttt tttttactgc aagtataaaa  2403180
tcataatagt acatcaacac ccttatttat ccacctgaat tttgttaata caaatttgag  2403240
aatttgatgt gttgtgtaat gattcagttt ttattgaata caatattaaa gaattttcaa  2403300
tcactcataa attatgtttt aactaattga gttagatctt ttttattatg taaaagtttg  2403360
gttaaacgca tttttatttg tcaatattga aaaaaaaaca aacaaaaaaa aataatgtca  2403420
tacactgttc aagatattta gattacacag taaatactat tataagtcca gcaacatgta  2403480
tacagtacat tttggtagtt tattctgcag gcaaaggtta tgcttattag tttctataca  2403540
taataaaaaa atcgcatatt ctataaattg cttttaaaac tcgaatacat tcattactta  2403600
ctttcaatca ttcgacaaaa cacacttata tcgtgatctg actgatctct atcattctac  2403660
tttccactat aaaatttgtt taagtatgct tatatttttc ctaccccacc actttcatta  2403720
actactaatt attgaatgtt cacacaacaa actcatccat ccaacttttt tcataataaa  2403780
aaaaatctat tttttaataa tattttataa gaaaaatcat aggccgtatt tatacaaatt  2403840
cacgtgaaag ttagtttgtc tcccattaac aatgttggaa aactttacac ctctctttct  2403900
tctagttctt tccctttcgt acgaaatggc attgagatgc cacatgaaca ttggtattgg  2403960
catatgatag acaggactat acctagtgtt taggtgtcaa ttatattttg tgcaggtttt  2404020
attgtccttc ctaccatata tggagctggt gcccaaatac ccatgtatga tagaacctcg  2404080
ctatttaaag gaaaaattgc attggaattg atcgactttt caatttgatg tcaaagcatg  2404140
ttttgaaatc ggaccaaatg accacaatca tgagtgcaga ctggaaactt ttgcttagga  2404200
aatgaaagaa attttgttca taatggaacc atatcaagaa aatcttctca gaaatccaaa  2404260
accgttgcag actttgaatg gtattggaaa tgctacaact ttagtacatg attcattgca  2404320
ttatatttgg aagaaatgat acccctttaa ttacaaactc acatcagtat atattattct  2404380
cttttcacag tatatatatg tatatatata tataaatttg ttagcataca aactcctatt  2404440
```

```
tttttaaata tgagcgtatt aataaattat ataatcaatg cattataaga taatatctgc  2404500
ttctagtttg ttaaaacact catactatat aataagaatg tcaatcttaa caaaccttat  2404560
taacatttac taacttacac atttttattt tttaatatgt gtgtcaacaa attatatgat  2404620
tgatgtattt taaaataata tttaactata acttgctaat aaactcatac taagaaatag  2404680
gagttagcaa attctccctc ccacactcaa acacaatata tatatatata tatatatata  2404740
tatatatata tatatatata accttaatca cacttaaaag tttttctcca taaactattt  2404800
acaactacac tcggttagat tcttatcaca ttatactatt atttattata actatatttt  2404860
ttttatctat gacattatat aacttatcat atatgattat atttttttctt attatttctt  2404920
tttctcacta gtgtcaacac atgattaagg tatccacaaa tcattattgt tatataatgt  2404980
gtaaagacca aataagttaa acaaaacttc ataaaatatt taaccatttc taatcaatct  2405040
attttcatat aaaatatgct acttctttta acttatcaac caatccaaac aaaatcagac  2405100
acctgacctt aacctactgc acaaaatcaa aagctacgca gaaacgcata agacaggata  2405160
cagttaattt gcagagcata cagaaccatt ttgcttacaa tttacaagct gcaacatcca  2405220
cacccatggg agtttttttgt ttcatagagg cttagcgtat ctagtaaaaa cggtttttttc  2405280
acactagaat taaactaaat ttattctaca tgatcttgta ttaactgtca aaaattatgt  2405340
gaagtgatcg tttaaaagaa aaatctgaca tttgaaaaaa tcttacatga ctactgcatt  2405400
tcaatcttaa ctcctacttc tataaaaaaa aaataggatt aataatcttt tattataatt  2405460
tttaatttat aattaattta acaactcaat taatcacaat caatcattga tcaattagtt  2405520
aataatctat aggtgtgcca aaattgacaa tttataaagg acaaccaaat ccaaatatta  2405580
taattaaaaa ttaatcaaat ataataatta aaattaagaa gatcaaaatc atgaatttaa  2405640
aattaaaaaa ttaagaagac cgaaattgta ttttaataaa aacttaaaaa aatattagaa  2405700
tgtgtaacag actgcatctc cgaaaattat tgcaaaaaaa aatttaacat gcatttttttg  2405760
gggtaaataa tataaatata tgcattaatc ctaaacaaat atatgacaaa ttttgtcaaa  2405820
cacggtcgat tctgccattc tagataaatt cataaaggaa ctgttccata caatcaccca  2405880
agaaactcat aaagttcaat tcaaaataag tgtgcctgga ataattaaac ggacacaagc  2405940
atcctgaacg tatacggcac aaaaagtaaa aataacacga tgaaataaac gattctcaaa  2406000
taataaatat tataaaccta gattgtggaa tcaagtaatc aactaagcac tgaacaatcc  2406060
tttactatat gggcacaaaa gaaaaattcc acacattcca atcacttcat taccaccctt  2406120
atatatggac taaaaaaata caacacgcac actagtcaga ataatgacac gtttccttaa  2406180
aaaatacatg gtgaagaata tgattgtagc tgttaaataa tcgcatacta aaaacccagg  2406240
gaatgggaga aaaccaagta acagaaatga ctttacacga actcctatat aaacaatcgt  2406300
agaaatcact agacatttgg aacaaataat acgagcttaa gtcagactat ggcagagcca  2406360
taatttgatg gaaaaataat tcactgccac aagcattgtg agatcacaat acaaaacaaa  2406420
agcaacaaaa tttcggaact gcaaagagca tgtcaagaaa ttaaactgac aaaaaagcac  2406480
aaatagggca aaacatgaaa acccagtatc aaaaatgcat atcaacatgt gtaacagaga  2406540
cagtgaagaa aattcaagac aaaatgcata accatgtgct taaatttttt aaatggaaat  2406600
aaaagtctca gaacatgaca aaattaagac atgataatgg atcacaggca gcaacaaagc  2406660
aaaaggggggc acaacaaaat tgttcgcaga acatgactaa aagcagacgc ataaaactct  2406720
agtgtactta aatgtgagca attcaagagt agtgtcctca ccagcacaga catgtacctt  2406780
aatgttccaa cataattaca ccaaccatgt gaagctgtat caaataatag tttctaccaa  2406840
aaaataccca aagataaagg gaggcccccc acgcaaagaa agaaaaacta gttacccaat  2406900
```

```
cattcacaat ggagaagaaa acaaatgata gtgctaacat atttttacat atgctcccaa  2406960
atcccagaaa ggaaaaacaa tttgccagca caagacaagc taaaactacc cactagtatc  2407020
aacattctaa atgcctgctc tagggcacaa acaaattgtt ccaaacacaa cccttaaatg  2407080
aaattaacta aagacagggt aattaattct acatcagtgg aaaagtaaag taaatgattg  2407140
ctttttttatt gacatgatag gaagagttag acagatcagc attatgattc aagaaatatc  2407200
accacaaaaa aaaaaaaacc actggtacaa aaatgtgaat gcattgtcca tattagtcta  2407260
ttaatgaact atcatagcat gccacaacac aagcaatcct atgcttcatg gatatttcat  2407320
gagtgaaata tgtagcacca tagcaaacac aagacaaaca agatatatat ataaaaactg  2407380
tattgcaatc cacatgacat aatcgtccta aatataaaat atattcagac aactaaaagg  2407440
gggcagcatg tgcaggaaaa gataatctaa atatgcaatg aatagagaca atcattcatt  2407500
tgtttatcaa tggtcggaaa ccgtatctaa gaatctagcc aaaaaaataa gtgacacatc  2407560
tgcatcttct ccggcaatac agtatataaa agctgagaat gcaacctcga catcaactta  2407620
tcctgataag aaaaaataac atacaaggca agttctagga tatccgcatg ctatagaata  2407680
atattacaaa tactactatt aaaatctttt agaagagaaa ggaatggctt tttaaatcta  2407740
aaatgggtct agattgcaaa tgaaataaat gtgacaccaa ctcaagctgc acatattggt  2407800
atttgaagtt tagcaccata gtgcaccaaa attgagcaac agaagaatta aacagcttta  2407860
attttggcta gagacactgg aaaaccgact gttattgtta gaagatgaaa ggttcggtaa  2407920
ttgttattgc ctgaactaca aatcccaaac aaagaacaaa aggaaatagg agttacatta  2407980
agtcttcatg aatgcagaaa ctttgcaggt ttctcacgca tcagagatga ccaataaact  2408040
aggatgaaaa ggacagacat acattgacgg tgacgttaca acaacttcta atgctcaagt  2408100
ctaacacagc agctacttgt aaaatcaaca tttatttatt ccacaatatt taaaacaaac  2408160
tgagccatca caaagtggca atttaatatt agcatctaga actaaggaat taaataatgt  2408220
attatgttta tgtctattca gaaaaatcga agcactccaa aataacgagt aaataatgct  2408280
gaaaaataca tctggaacgc aaaggggtga aggcacatca ataacaatta tcagaagata  2408340
ttaacacata taaactcatc tttatcatac gctttatact gtagcaattg attgtgggta  2408400
taatactgta gatttcacct ttggcaaatt taagtataaa acaatgaaaa taaagggtga  2408460
gtaaaatgga aaacaaaagg catttgcttc aaaagaaaag ttgatataat tgttgcaagc  2408520
ttgcaatcaa taatgttaac taaaaataaa atttaaaata gtgaaccaag taaaataagt  2408580
tttaatcatc tttgctttcc agtttgagtt aaatttagta cataagaaac aatttctttt  2408640
aacagttaga agatagtgag gcttcctagt cactaactga tgatctcatg caatgacaag  2408700
ggccagattg ggcgagagaa agaattatag aactaaaatc aagttgaaaa atggcagaca  2408760
gaaaaacagt gacatatgca ataaaggtac aaagcctaga agaaaattaa aatatcatca  2408820
gcctctccaa gcccatctac taatatcttg cactcggaaa gacacagttt ttcagacact  2408880
ttcagatcaa ttcattggat taccatatgc tgaagaaccc cctagtaacc ctccaccaga  2408940
agctgcataa acatcattag gatccaccat tggagatgaa gatgaaaccc catttcttcc  2409000
tgcaccacca cttccaccat tttcaccacc caaatgcaac tcagataggt taggatacac  2409060
atccctattc tccactcctt gatcatagag aaacccttttg aacacgtggc caccaatctt  2409120
caccacagct tgatatgcat actcatcttg cccatcctcc actgccgtca ctcttacaca  2409180
cttgaaaacc gctggtgcac gtacttgccc aggtaatgac tctttgaacc ccgcatctaa  2409240
tgcacacaat tcaacaatac acatcacaat taaacaacct taaaaaccct ttcaactctc  2409300
```

```
aaacccatgc ctatgcacca acccaaaaga agctaatgca tgagtttttt ttttttccga  2409360

gagaatcgaa gacagtctca gaggtttaca ataactcatg catcacgcac cctgctcaac  2409420

ggcagacccc cttgacgcta atgcatgagt ttatgttaat atatgtgtat tcatgcaaaa  2409480

taaaatcatt tcattattat gaaaagaaag cacaaacctt gatggctaga gctagtgtca  2409540

aagcttctag gaggggtggt gttggaagtg gaagtgtggg aggttgttgt ggtttgtgaa  2409600

gcaatgagcc taggtttttt agtgccggaa gtggagccac tggagccggc gacagccgcg  2409660

gtggccgacg tcattagctg gcgctctctc cggcgtgcgg cggggaccca agtgctctta  2409720

acgtgggtag ggcaatcaaa gcctcggctt ttgcaacagg ttctgcacct tctattggta  2409780

caatctttct ttgcctgatt tccacaatct tggcacgttg ttccgccgct actagttcca  2409840

gaagcagtta cctcgccact gttctgaacc aaattccccg aactggtgtt actattatgg  2409900

tctagaagac cctgctgcag ctgcttcttc atgtagtggc tttgatggtg ttgttgttgg  2409960

tcttgccata gctgaattcc cccaccgcca cgtgtcctat ttccgaggat gttgttgttg  2410020

tcggattcca ggcacggcgt ggcggcgagg agagggatga caccgacgcc gagtgcagtg  2410080

gcggggttga gggaatccgc catgacggcc ggatcgtgtt gcggcggttg gtggtggtgg  2410140

tggtggaagg aagaagctgg cgccaccacg aacatcccca tttcggggta attgattgac  2410200

ctagatgcgg tggaccacat tccggcggtg ggtccggtgg cggcggcagc aggacccgca  2410260

ttgaagccga gggagaggtc gtcgacgggg acagcgcggc cggcaccacc accagcaccg  2410320

gaggaagctg tcgctgccca gtccgcaaag gcaccagaat ctgaaggtaa cctccttgta  2410380

gtagccacaa ctgaaaatcc ttgattactt ctcaaatcaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2410440

nttagtaaaa aaaaaaaaaa aaaaagtggg gtgtatagta ggtggaaaga cagaactaag  2410500

tgtagaacta tagaactata gaagcataga tcttctattg tctaagtggt ggtgtatata  2410560

tattattttg tatgagggtg tatctaatgt gggtgttatt cttcttgggg tggggtcttg  2410620

tggcagggaa agaatttgtt ggtggaggaa aagaaaagag agaagttttc tcttttgatg  2410680

gagtttagtg tttgagatga gatgagatct tgttgtattg ttagggtgag gtggggtggg  2410740

gtgggggagt tgagtggagt ggacttagat ttttctctct ctatgaaaag gaagggaaaa  2410800

cgaacaactt ctctgcttct tcttctgttt ctgctgctgc tgctattgtg gctactacta  2410860

ctactgtcac tttggctttt ttccacagga agaaaaagtt ttggttcgag taagaaagag  2410920

agagaaagaa agatcagttt ctgaagggtc cagccagcag aagagtgcag agagagcagt  2410980

gaatgagaaa atgcaataac gacttcttac ttactgtgtc tctctttctc tctctctctc  2411040

tctatctata ttttattttc tttctctctg ctttgctttg ttattgttgc cgacctttтc  2411100

tctctcttca tatcatcatc atctctcctt ccttcgcaaa cctagctaag cttctttttc  2411160

ttccaatatt tatctctcag aactaaagtc ctttcttttt cttggcttcc tatgaaaagt  2411220

gaaaactgaa atgggttctt cttcacttct cttccctaac ctttctttct tttccaattc  2411280

ccacacacag actcttctct ctctctccaa ttatcaggct ctgataatta gtagtagaaa  2411340

gagagaagaa ggggaagaga gagcataaag acttttgttc tctagttttt gtaattttat  2411400

ggaccctata tgaaactcac atgacgccac ttattacttg tgggctcggc gcgtgagcat  2411460

cactccccgc gcgtagtgca ttttctcacc ccagaatacc tacacaaaca ccacttacgt  2411520

ctcaatccca cttcacttgg aacggcgcgt ggacgcaact acgttctatc tgtggcacgc  2411580

atgtaatttg ggacgttgtt tatttttgag aataaaatta aaccatgttg ttgagtagca  2411640

ctcagcaata tactgtagtc tataatctaa ggtgtcatcc atatcttttt ccttttttac  2411700

taagagagtc cttccaaccc catatctatg aattcttttt ctttagatcg tctttgtcag  2411760
```

atatcaattt attgagtgag tctctcttta aattgcacac aaagagtttt tctgtgatgt 2411820

ttttttttt ttgcaattta tgtgcatatg ctcagatgac agttaatcga acttaagctt 2411880

ttgcttattg atttagttgt tgttttttat gactctgtca aaaaaatggt tgaagattag 2411940

ggtgctgagt ttatgtgtat atatttcaat aagatttcca aaaaatacac accggctctt 2412000

ttgtctgtgt ccagccattt attaatactt ctttacctgt atcaattaac tacataaaat 2412060

gtgtaactaa ataaaaataa aaatagtcat agttttcaaa taacttgttg ttttgacttc 2412120

ataacaaaat actgatggtc ttgctggtgt tggttgttgt gtacctcaca ttattgtaac 2412180

tagacaatag ctttctagac tttggcactt attaagcttg tatggaagct ctcactgtat 2412240

tgaatctgaa ctcaagcttt atgcttctct tcatactgaa atcacacaaa aattaaggtt 2412300

ttcactccaa ttttttttt tttttagaaa ttgtgtatat ttcgtcagct tgagtataac 2412360

gggtaaattg attaatacaa atcaaggatc ttattaatta gtattcttaa aatattaatc 2412420

gagaaactaa aaaatatata ttatataaat tacaaaagaa cttaaaaaaa tataaataat 2412480

ataatttttt gtcttttaat aaaaatattt ctattttaaa tttttaatta atacccttag 2412540

ttgtattttt ttatatcaag aaataataag atgacacgat atagtacatg tataccgttt 2412600

ttaacgttct aaaatacatt tcaggggggaa aactaaaaga gtttcttaag tacttttatc 2412660

ttctgcccta aaaaaagtat ttttatcttc cttcagtaat ccaagttaat atacgtatag 2412720

aagctatttt gttagggtag attgttttgg ttatcttttt tttaaatata tttttcgagt 2412780

tatcatcata cttctttaat gtaaaattta tttcttctaa tatataataa tatatttttt 2412840

cacaagtgag acttactata tataacttat ttttgtttta aataatttac tactggtttt 2412900

aggaagggaa aacacaatcc caatgaaaca cttaaaaatg agagtgtgtt ttttaaatga 2412960

ataaaaacta aaaaaaactt ttataaaaac taaaaaaagt attctatttg atagtataaa 2413020

aaaaattgag taacaattca tccttttata cttttctcaa agtgttatag agctttttt 2413080

atgcaagaat agctcttaat gatttatcta taaaacaaaa tacttcttgc atgggaggtt 2413140

atggagtgct tcggttactt caagtaaagt cattacattt gtggtggtat atgacagttt 2413200

ttgcgacaga cagcttggga agcttttgct aaataatttt gctagtttgg ttttttttgt 2413260

taaacataag cagttccaaa gttgtctttt tacagacatt tgatagaaga cataaaatta 2413320

atatttttat ttatatttac taaaatggaa agatgaagta caaaactaga gcagtgaaaa 2413380

ttcctctgct tgaaataaaa tgcatctttc aaatttgaaa aagtttcatc ccacgtagac 2413440

aaaaagaata tctcatgagt tacgatgcaa ttcagatgag acttgagagg acaaaacaat 2413500

gttatgattt tttcttaaca cggtcagatt catgaaataa tacgaaacac agaaactgat 2413560

taacagatgt aaattcagac tggaccatac aatagttgga cagaacgggc tttataaatc 2413620

aatccaaccc aattttatat gagtttgtgg ttagatgagc attaacttat tttaccgtca 2413680

atttttttat aatgattaaa atttatatac gaattatata gaataatttt atattatcaa 2413740

tcgatcataa attatattaa gaataactta tgaagtaatt attgaaagag tcaccaagat 2413800

aattatgcat aagctcttat tgatatgaga tgaaaaggtt cattctagta cggccaatgc 2413860

atgtgatatt ttctattttt taatacatat tttagataat taatatttaa cgacttaagc 2413920

tatttgtcat acaaattata aataattgtt acttaaaata aatgtacatt tgtttaaaat 2413980

aattaatagt tgaattaata taacctcatt caaaatatat agttttagtt catgttgaag 2414040

aataattaag ttatattcct gtgttttaca gcatatcttg ggtctatttt atgcaatatg 2414100

tattagtttc ttatcgttaa ttagctagct ttatgttttt actattattt ttcttctgga 2414160

attttattaa accacaaaaa aaaaaaaaaa acatcagcgt acgttgtgct gctaatcaag 2414220

caaagaatcc gatccatatt aactagtttt aaagccttca aaaacagact tttcttgtgg 2414280

ttcatagcac cctttgtacc tcaagtcctc aactatatat aatattaatg ccattcacat 2414340

gtacatattg ggtactgcta agaatcgtcc aacgcacgta ttggacacaa aagcttctcc 2414400

tttttccctt tgtatatggg atttttcggt gaaatgaatg tgcttgctgc tttacatttt 2414460

atgtagtttt ctgatagttt cttatacaag aaggacaata cacaaactaa aaaagtcaag 2414520

cacctgaaat cttccgccac tttgcatctg aatgttacac agcgtccact atcttaattt 2414580

ttacttcaca caatttttgt aacttgaaat accaaagaaa aatatttttt atttacttaa 2414640

aatttattaa gaattataaa attatgagta aaattcatca aatatgatgt aaactcacac 2414700

attgtattgg tttctaacaa attttaatca aggtgtgtta gaaaggctat attactagga 2414760

tttgtatata atataagttt ttgttattat tattatttat aaaaaaaata cagtttactc 2414820

atgacaaatt tttgcatcga tcgtatacca gcatttacct aacttaggat actcacatga 2414880

acaaggcaga ttgctaacac cagaaattgt gttttctgct actatatatg gcacccctca 2414940

ataaaaaaat catatgtaca ttcatgtagg taagtgatga aagtgaaaga tatgaagaca 2415000

aagaaacaag attctctatc atcagcgaat ccgcagcata aaacgaggac aatagagcag 2415060

cagatccagt gacagtaaat ttgttcaaaa tggcacagtt tgttggcggg tgccttggga 2415120

ttagatggta tggcctgtga ctgcacgtgg agaagatgaa ttaacgagag tcagcgctgg 2415180

caattcaacc agatgggttg attttgtggt gttaatttga acgtaaaaat tctagttatt 2415240

agtttcttaa aacctcaccc caatgcaaac acgacaattc atgtctaaaa tgtgaaatta 2415300

aacattctca tgagtcttta tatatataga gctcatgatc aataatgcag ccacaattaa 2415360

acaatgtaag cctgaaatta aaaaaataag caattagagg atgtttgctt ttccatttgt 2415420

ttaatttgtt gccacgccgt gttctaataa agatccaatt tgtaagaaag aagatgtgtt 2415480

ggccaatctc tgtttggtgc accaccaatt aattgtcaaa catgcactta gcaggtgaaa 2415540

gatttgttgt tataaaagta tactctgaat gagatatata agtgacaaga ttatggtaga 2415600

aaatagtcat agcagaattt tttttggtca agttatttta tttccattca gtattgtgaa 2415660

cttattataa acttgatgtt atgtagataa taattaatat atatatatat atatatatat 2415720

attgtaatta tgttttattt aattttgcga atatgttgat gtaacatgta taaatttact 2415780

attaatattt ttttcaaaat gatcaagtca atttaattaa ataaatacac ttaggaatta 2415840

ttcaaataaa aactattaaa tttataaata aatttaatat ttttttcttg ttacaatatc 2415900

attatatatt tatgtaagga aatggaatta aaatataaat gtatagttta taaaagtgtc 2415960

gtgataaaaa ctttattcgt aaaatgtgtc tatgaatagt atgaataaca acacttttat 2416020

aaaaaaataa aaaaaaaaat aaaaaaaaaa cttgaagtta attacttgtc cggctcagtg 2416080

aaaaagttct gagcgttttg gcgcgtgtaa gatgcatggt ggctgtgagt aaattagcca 2416140

taaactttta catgagaaaa acaacaaagg aacacgaaac caaaaataaa aattggaaca 2416200

tgaaaaagcc ttcccttgtt tgccttttgt gataagctcg tgtcttaagg tcacttcatg 2416260

ggtcgattaa ttagctgtgt tacttttggc taaatagaag atgattaaga gcggcccaaa 2416320

gatgaaaagc aatagaatca ttgttagata aggcacgtga aagaatgaaa atcaagtttt 2416380

tgtgttatat aatttataaa taatcaagta tttaaacagg tatttagagt tcatttttca 2416440

aatttatatg tatatagaaa aaaaattgta atttgtttag taagtttcac tataagggat 2416500

taattattgg agatataaga tttaatgaat cataaatgat taaggaaaga aaaaaagaaa 2416560

agaaagaaaa gatgttcgat atcatcggtt aataaaatta ataattaatg tttattaata 2416620

aaaaaagaga ttaatcatta atttttaag cttaaaaata acatagatca cccaaaaaag 2416680

tgaaagaaga gaaagcaaaa gttataaatg caatgcctct tcatgtcctc tttgggcacc 2416740

ttcttctctc tttgtttgcc ccttgggggc cacgagttta atttcctctt cagtcttcac 2416800

atcacacact tctctcaagg ttcattcaat tcattcctct ctctcacaca tcttgatctt 2416860

gtgaattgta agcgtgtgtg tgaaagtacc ctccttttc aaagcattct aaaactctct 2416920

ctctctctct ctctctctct cttatacaaa gtgtgttaat gatgcacttg aaaagcaatc 2416980

acttctcaca ccgtgttttc cattgtctaa ctgtgcttaa agccagcttc ttgttgtttg 2417040

gcctaaaaag tctttaatta gtaatattta tgttgccctt ctttgcaaag attattgcac 2417100

tgacgcacaa aagcagcatc ttttcttcat aaacaaacgc acattcatta gtgctgtcta 2417160

tcgttttgtt tgttactgtc ctctctgggc tctgcttctt tctcactttc tcatctcatc 2417220

ggttcttccc attacccatc agattatcac acatgcatct cattgctttt cacatgaaaa 2417280

tcaaaacatt tctaatctag aaaaaaaaat agtatttttg gtaatattta ctacaaagtg 2417340

caaaccatat aaaactatat ggtatatgat aactatatag tagtatttta tattaatggc 2417400

atgattcctc gtgcatttta atcccacagt tttttgtttt cttttgtagg ctcggtacga 2417460

attaaataca ttataatttg atgctctaaa aatatttata ttttgacaac catgcatgga 2417520

tgcaatcgat atttatttaa ctagtggatt tcatcatgct acataatcaa atggagaagc 2417580

gttttgtttt ccgtataatc ggaaagggca aaagtgcacc atattataat cgtaagtgta 2417640

ttacttgagt agcttagctt taatttccac cgaccgaaat tcttttgggt acatacatgc 2417700

atgatcattc acttaactcc tacccaagca aaattaaaaa ggcaaaagca ctaccaccaa 2417760

aacaagttgt tttcccctcc atgcatatgc tgataattgt ctctatgggg ctctttatgg 2417820

tttctacaaa cacgtaagtt tcttctagaa ctatgctttt gttttcatag tacgatctaa 2417880

attaatattt tgcaaaaggc aatgagaatt ttaataccat aataaggata taaattaatt 2417940

gagtatttta ttcgaactct actccttcaa tactctttca aattgtttat atcagtgaaa 2418000

aataaaataa aaaacgtaag ttctttgttg gatgtcgggt tttggtgttg aatccattga 2418060

cccaacaatt ctattaatgt aacatacttt tttattttaa tttattattt tgcatatttt 2418120

cataaataaa aaaatagaga aaaacacaca cacacacccc aaacacaatt atacaagcaa 2418180

gtatactagt tttttcttat cctatctagg attcttaatt ttagaacaaa tcaaaacgtg 2418240

cacatcttca ttgttacata tgattgtttg tgtttatagt gaaactgtat gaaagaaaga 2418300

aaaaatcaaa atgcatatag tacaatgtaa caaataaaaa attatatcaa aatgtcattt 2418360

gaaaatgata aaaaaaaaaa ttaaaaatat tatgaaataa tttttaattt ccaatacctg 2418420

tagacccaac tcactattaa ttaggttggt ttggtttgaa tttgataaaa aatttacaca 2418480

aatttaactc aacctaacct attttaaatg tgttgattag caggccgatt tgatgaaacc 2418540

taaccctaca cgtaatcatt aggaacaaag tataattgtt tcagaacttc ggtcatagtg 2418600

ttagaaaaaa tatatctaat ataaatcata caggtaactg aattgaaatt gatatttaag 2418660

aattaaatta agaatatcaa tgaaaagttt tatgtaaaaa aacgaaacat aacttacagg 2418720

aaaaaaattc aagatcaata tcaataatta aaggttcttc aaaaatataa aattaagcat 2418780

taaatagcag taaaactaca tgtttgtaat gtatggatgt aaattattgt acggtgttca 2418840

ttaaaaaaga agatgaaaaa acttattgta ccttcacttt acttttggca tgtgaggtcg 2418900

actttgttgt gttgaacata ctttttttat atttaatgat ttccaaatta taaactattt 2418960

tagtttttgt tttcctaaaa atttaacatt aattggctat gaatttttat ttttatacta 2419020

```
tttaatataa tagaaatatt ttatagtaat taaatttagt tgtataacat ataccagtat  2419080
tatattttta atatgaaaag taaatgttaa cacaaacaca aatacttaaa ataattaaaa  2419140
aatagttatt ttcgaaaata ttatataagc gttatataac ggatatggat ctaaatgtat  2419200
caaagagaga gtacctttgt ccataccttc attaaaggaa ttactctaaa agcataaatt  2419260
ggtgataatt attaaaaaaa agtgaacata caaatgaaga tagttatata tagtaatatg  2419320
aaattgtagc ataaaataat aacaaattat ttagattata aatgatttta atagtgggaa  2419380
ccaatcttag atcaccaatt atcacgtatg ataatattat tagtttttat aataattact  2419440
tgaaaagtta tatataatat atttttaatt aattaagagt annnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419560
nnnnnnnnnn ataaatttat tataccattt atgtttatat ttttatttat tttataatta  2419620
taaaattatt ttataacata tttatttata aaaacatttt aattaaagat aaatttttt  2419680
aactatttga ctgaaggtac gtatgtataa ttattaagtt taatagtaca tatatttaaa  2419740
gagttatact actattagtt attattgact tataaaaaga gatattgaat attttaagtt  2419800
atcctttatt atatatattt ttatcattta tttaatcttt tctcccaaaa agtaaaataa  2419860
gattaaagta aaaaatcaat ctaattcaaa tggttttaaa ttgatcagat ttaaaactga  2419920
atgatttata tatgaaaatt aaagattaaa tcaaataatt ttattttcca aaaccgatct  2419980
aattctattt gtaaaatcta atagtatttc ttataccacg cggtgtattt ttttttaaa  2420040
taaaataaaa taaaatacgt ggaactgtat agaattttcc ttgggcaact cagattcctt  2420100
tccaacaggg tagtagcaca gcaaaccgag taagtatatc attgttagac ccgaaacgca  2420160
aaccaaaggc tgccaaaaaa ataaattata gggcatgatt taatgaccaa ctgctatatc  2420220
taaaaatagg tacacactgt catgtagcta aagcttaagt ggaatgtaat ctacactaat  2420280
aaattcattc agtttgttaa tttcgcttct tcatttttta ttcttgacct atttggaagg  2420340
acaaagaaga tttcgttcca cagaatataa atagtgtagg agaagaaaaa acagaatatg  2420400
atcactataa tatacaaaaa gtgttttaaa gaataggttc aatattaagt gtttctcaca  2420460
ttatccgact ctattttgat agagagtttc tcacattatc ccaaggccaa gtattaaaag  2420520
tattaagtgc atgtttgaaa ataactaacc aacacggatt ctataatctc tcttcaaggc  2420580
tcatctttca aatatgagga agtaggtctt ggtagcttcg gagttacgag tgtgtgtcaa  2420640
agggtcgctc atgcagaacc aaacacgttg caagtcagaa caaattacaa tgttgagcgc  2420700
tagaggagtt tttaagctaa tgcaaaccac aagtatttaa gagttcccta tgaactctca  2420760
cattctctat gttctatgta agtttgattt tttttaatac tactatcatt tttttcctgc  2420820
ttaattcaaa tgggaaaagg gttctaaatc aaacatttga tctaattctg aatatgtgga  2420880
tttaaactat atataatttc gtgttagatt tgacgcattg cgagataaag tgtatgcttg  2420940
ctttcaatta tttgacgcga cgtcaaacta aaggcgacaa atacttactt ataagtaact  2421000
gaagtgttgg agatcgagaa tttcctgtcc atattaaata acccattcca aacatactga  2421060
aagaagagga tttttcctaa gtcattttta aatgttagaa atctaataaa tgttgctata  2421120
gttgctataa aaaattttgt ttttagtatt agtttcaatt tttatttctt ccaaataatt  2421180
tgtgataaaa tagtgcaatt aattatatca attcttgtga gaccgatatt actgcatttg  2421240
aaatgattat ttttttttatc tttattttcc aacaaaatta actttaagac gtaagttaag  2421300
caaaatcaag tttgtaatta gtccaaactc tataacatac aagattcaac cttgctacat  2421360
aacgtagatc acatcataaa accgatccta tgtgaacaca tttgtttggc caataaagta  2421420
aagaattcag tgtaactctt ctaccattta tttccttttat tttcattatt actaggtata  2421480
```

cttgtattaa ggacggatcc agctattgac ggggacaagc aggagccttt cctgttagat 2421540

tgttaaacat gagtgtagag atttcgcgtc aagtagaaaa gagacatgtt aaacacatat 2421600

aagtaataaa aatctcagac ccaatatttc atatgttagc aaagatcttc taatggactt 2421660

tttgacaata aaagggtaaa aaaaaatcag taattatcat atgagatatg agagtagttt 2421720

taaaattatt tatcatttgg aaataagtcg tgttatgtag aatgactttc aaaatgaatt 2421780

cataattcta tttatttacg actttaatgt gcataatttt tttttacttc caaagtcgta 2421840

attatattta tgagtttttt actttcaaac tgtaattttt tttctttcaa aagtcgaaaa 2421900

gatacatatg agtttaaagt tgtatatata tttacgattt taaagttata ttttttttatt 2421960

ttttttcacc ccgcacgact ttaaagtcgt gtacattaaa tattgctaaa tgcacctctt 2422020

gtttttttga taagtttttc agtaaaaatt aaaacttgct aattacatcc tttttattaa 2422080

gtatattcca atcttttctt ttaaatttta aattccaaat gataatattt ttaaaatata 2422140

ccccaaataa ttagatgatt gtgttaacaa aagtagaaat aattatattt gtaaaaattc 2422200

attaacaaaa tcaatatatt taattaacaa aatcaaaata aatatatgtt atttcatatt 2422260

ttacaagtta aaattattca acaataactc tctaaaaatt taaattttaa cattactaca 2422320

aaaatttaca aaattaatta aanttaaatt ttaacattac tacaaaaatt tacaaaatta 2422380

attaaaatat taaatataat tcaaagtaat tataacataa attactaaaa tacttaataa 2422440

aataatttaa aatatttaca aaatattaaa tcgtattaca aaaaataaaa ttacttgcat 2422500

ttttaaataa taaaatcaaa ctacttttat ctatttttaa aattaattaa aaaaactcaa 2422560

aaccaatcaa aaaacttcac aatgaaacaa atgaaaataa taaataaaag tgattataaa 2422620

atatttaata tatatccata tattttaata taatatatat acgtatatat atatatactt 2422680

aacgaaaaaa ataatatata tatataaagc tataaaaaag aaaaaagaaa taattaaact 2422740

aatacgactt taaagtcgta tatatattta caacttttga acgtaagaaa aaaataaaaa 2422800

ataaaaaatt taagtttgaa agtcgtaaat atgtttacga ctttaaatta taaatatatt 2422860

tacgacgttt gaacgtaaaa aaattatgca cattgaagtc gtaaataaag ttacaacttc 2422920

actttaaaaa aatgaaaaaa tataaaggtt atgataggct gtaggacttt tgatttacaa 2422980

attgtaacat gtgacacgac ttatctcaaa atggtaaata attttaaagc tactcacata 2423040

tggtaattat tgattttttt acctctttac agtcaaaaag cctcttctga tggtctgtgt 2423100

gtaatttata aatttttatt aaaaatatta attattaatt agttaatttt tattattaag 2423160

aaggatttaa atctatgata tatttttttа tatactttta accattaaat caatcctacc 2423220

tatatttcca taactttacc tataatgtgt tacttcatac aattcttaat actgtttttt 2423280

ttacttgaac caaacatact aatatgttga ttaaaaaatg acaatgttaa taattgtgtt 2423340

ttcaaggctt ttattaataa ataaataatt tagttaaggg ttgccaacca atgttactag 2423400

agtgtggtta agaagttaaa agaaaaaaga ttttcttaaa aatcatatga aaacatattt 2423460

aacaattgta agagaatcta tttttatgcg tctgaataac aaaaatcttt tacttcctta 2423520

aaatgtattt atagagtaat ttaaaatatt ttaattagaa tgtgttttta accttacatc 2423580

atgtaagttg ctccatcaaa tgcttacgaa gatatattat tgtttgtttg actggatgga 2423640

gtctatcgag tcttacaaga cttggactaa gtcaggtgca gagcaggtta taatattaga 2423700

attatgaaat acaaaaaagt tttttgtttg tatcaaaata ttgtttaaat ttatttcaac 2423760

taaattccaa aatttaatta ctttctatca ttttgatcat taagaatatg ttaatattta 2423820

agtcacatgc atgtacgtaa ttttggacta aactgagtac aaatttatag tttaaagatt 2423880

```
tttcgaagtt ttgttaattc taaaaactaa agttgcaaca aatcacaatt aagcactaca  2423940
ttatccattt acttgtataa ttaacaaaat agtaacgatt gaattatttt tcatttcttt  2424000
gtattttaat gaagggtatg tcataaaaat agttttaaat gtagggtata atcattatag  2424060
taaattgcag taaaaagagt cttatgataa atttttact taaacatgtt tttcatattt  2424120
ataagttagt atttttatt tttgtaaaaa aaattatcat tgtaaatttg tgctttgtta  2424180
attttagtct ctttaagatt taatttttt catttatagt ttttgcgttt acatagataa  2424240
aaaattgaaa gagacaaatt tatcaaaatt aaaaatatca aaatacctca tagagaccaa  2424300
aattaaaaag ctcaaattta caaggaataa aaataaataa ttttttaca agtatcaaaa  2424360
ttaaaaaaaa aaacttatag aaatcaaaaa catatttaaa tctttttta ttataaataa  2424420
cagtgtattt ataagaccaa taaaatttag tataattaat aaataattga atttttaag  2424480
catgttaaga gtaattagat tttcagattg taaatatgaa aaaaattgat taagagagga  2424540
aaaactcact tccaatttaa atgtgttttg ggaattaatt ttatgacttc tatcagtcaa  2424600
aatacattgt attttgcttt tcaagaaagg aaaaaaaaag tgtgttgata agaatcgata  2424660
caggaagagt ttaaacgagg tgggttacaa cttacaagtt cgtagttact acgaggacaa  2424720
tggaaaattt gcaatggttg attgatttaa aaggaagcca tgagagtgga gagaagaggg  2424780
taacacaagt gggggcaact tgtataagga agacagctag cgaagtgaag catggtggtg  2424840
acttctgagt cacatcaaac gtaaagtcca aatatgtcaa caaaagtcgc atcaccgtcc  2424900
aatccttatc caccgttgac ccctaaacag tgtgccagaa attatgaatg aatgaaagtt  2424960
gcaaatgtat tagaaatgta gaataaagca ccaatctact caaatccagg aaccaatatc  2425020
tctcatcctc caccttctcg ccatttctga tcaccattcc atggattatt gaactattat  2425080
tatgcttgtt tgtatttaca ttgtatttac attgttttta accatttaat ataaacttca  2425140
ttatcatttc tctttcattg atcatatatg tactagtgct agtatacaac atttaaaatg  2425200
cacttttttg cagggcatga ttggcatcaa atactcctta cttcgtgagt ctaattgacc  2425260
taaaatcctg gaaggacaaa atgtggtgac tggtgggtca aaattacgaa cacaactcat  2425320
tatttgataa aaaataacat gtgactcata tcataaacat aacaactcag tatcttttgg  2425380
aaatatatat aatttacatt ttttcaaaaa aaaaacaagt gtaagtgacg gtactttttt  2425440
tttcagtaca tatcataaat atatactcct tcttgtctta attataagta aaaaatatat  2425500
atatttcata tttattaaag aaattaatta acttcattaa tttatgtgat ttctaattaa  2425560
aaaatataca ctttttttaa aattattatt tattgaaact taatattcag cattaaaaat  2425620
ctttagcttt aataaataaa aaatatttta aagataatat cattgaataa aatataagta  2425680
attataattt gtttatataa gaaatttttg ttactgagag atcaaaagta acatatttca  2425740
ataaactata gtactttgtt ttctttaaca ttttcaaatc aactaactat tgtggtggtt  2425800
ttgacaactc gcaatataaa ttaattacat gtacttagat cctttactgt ctaagaaagc  2425860
ctaacaagca taaacataag catttaaatg tctttctatt tctttatata gtcgttattt  2425920
ctttttatgc cgaagctaat tctctccttg aattctaaaa ttttaataat cattattttt  2425980
atagctatgt aggtatattg gttattattc caaaaaaaaa aaaatgcaga atctgggttt  2426040
ttgtcctaac attctaaaat gaattttgtt gggagatttt gctgtctgag gggctcagag  2426100
caacctcaca gtgtgggctc agtgttcaaa cataaattcc ttccttttctt taatttcctt  2426160
tacccatgca agacagcctg ccaaaatgcc catcattgat gagccaatgg caggaatata  2426220
cgaccccttc aatactacaa taatgtaatc gccaattatt ttgtgtgtat atctatcttc  2426280
gtatagttgt tcatttatga atatcattaa aaatgatgaa ttttattcag caatatttta  2426340
```

```
tacttttttat aattaaaaga aaaacataga acaaagggag agagaattta aaagtaaatt  2426400
acctaatgtg ataaaaaaaa attatgtaaa aaccttataa aatatgccta aaataataaa  2426460
ttattattct tataaattta tgattaggac tgtttgaaac atactcctaa ttttatatgc  2426520
agtatttcac tgaccatttt cttctttgaa aaaaataatc taaaaatgga ttttgaaata  2426580
ctgcaatgaa aagtatccaa atattattaa tttattattc aaattcaaat ttcgatgact  2426640
tttattagaa aatcacaagt tttgtagttt tccaacccga atttttaatg gcgcttcaaa  2426700
acaatatcat aacattaacg gctaaaccta atattattga gaaagcatat ataatttcat  2426760
taatttctta tatgttcttc tgattttgaa gagaatttat ggtaattaaa tctgtgaatt  2426820
tgaacatata agtaggacaa tgcttttgcc agtttgtgta tgtttcgatc cccgaaaaca  2426880
tgcggtctag atgatttagc attagctacc atgcattttc gggaagatca tatgcaaagc  2426940
ttattcaatt agttttaaaa tatttttgct taaagatcaa catgtggcac agaatttata  2427000
ggaatccatg ctaaggaaac ttcttcctct tctgtcactg cttaattatc agattggcaa  2427060
acaaggcctc atatatatat atctagctag ctatggttct ttcttcctcc tgcaaactca  2427120
actgtgtaca aattaaattt tgactgccag gttcgctata caaaagcctc cctagtttga  2427180
ctaaggctac acattgtaca ttcatgtagc tttcctagct tgccaactaa tcaagttggt  2427240
acagaaaaac cctaaaaagt acatggagtt gtcattttct ctcccccaaa gtcattaatt  2427300
tctttattaa ctttattaaa tatatatagt aaaataaatc ctgacttatt ctcactatat  2427360
caacatattt tataaagaat aaatttaatt aattgtcttt gaagttttgt aaaattacat  2427420
aaataatact ctctactttt ttttaacctt tacaataatc ttgtgttaca caagctactc  2427480
tggtgtaata ttttataaac aattaagatg aattagtgta atatataaat gagcatgatc  2427540
agtgtatatt tttcaaaatt taagaaggat tagtgtagga gtaaaaaaaa ggaaatattt  2427600
gtgtaggttc ataaaacttt aggataatta atgtaattta ttctttcgta cactacaagg  2427660
ctgtattttt ttgttgacaa acactacact aacatctaac atctattgtg aaaagttttg  2427720
caacgatttt taaaacataa tcatcattat ttcacaatta ctattatcat tattaccatt  2427780
tcatcaccac tattgttacc tccattattg ttgtcactcc cacttcatta cctttatcac  2427840
caacattatt tcatcttaga acaagataag ataaaatagt tcactcattt tatttatttt  2427900
taaattataa catcttttta aaatttaaaa ataaagaata agtcaaaact caaaactaaa  2427960
actgatttta taattgcaat ataaatatcg acctattgat ttttttttata ttaatctaag  2428020
tttgtacaat attaactaaa tctggaatta aacggctcac aaagaaaaaa caatggaaag  2428080
ataactaata aagaaagcaa gagacaaatg ggcctcggcc cgtggactca ttagaaaatt  2428140
atggcccggt ttatttcgca agcctgatct aagctgggat cactgtcttt tcacatcatt  2428200
tagcaatagt atctcaataa cgaataactt ttttaaaaaa aaaaaaaaaa atctccagaa  2428260
acaatatttt ttttcgtaga gaatctccag aaacaaatga ataatcatag tgatttaaaa  2428320
aataaataaa acaagtagtg gtaatttgtt tcttgctttg gcattgatta tgtgttgtct  2428380
aatttctaca ctcacattca attctcaaaa tgtcatatat tttgaattta atttcattct  2428440
aacagtttta gattttgaac taataaaaac taatattctg tcaaaaaaat taataaaaac  2428500
tactactcaa gatagaattt aaaaattatt tattataaaa aaataaaaaa tcaacaaatt  2428560
cttggcacac acaattagat aacgatgatt taaattcttg gcacacacaa ttaataaaaa  2428620
ctactactca agatagtttt atatttttgt aattttgagt ttttcctcaa actaaaagta  2428680
ttgatggtta agaaattaac acatatattg atcatgacat agattaaaaa atcatctcac  2428740
```

```
atcactaaat ttagatcata tgaagttaat ttttatcaat caacattttc tgaatttgat  2428800
aaaaaaaact aaaattataa attttataaa actggacgat taaatatttt attttaaaat  2428860
aaagaaataa aaattatgaa atttaaaaaa taaaaggatt agatatttat attttaaaat  2428920
gatgaaatca atattacata tatttaaaaa tagaagtaac aaaattacat ataattctat  2428980
attcttaaat attagatggt atttattaga aatacatttt tttaatcaca cttagagaat  2429040
tggattggct tgcctgaaac aaactcattg ccttttttatt agaatcacaa ttaaataact  2429100
attatgtaat gagaacactg gcaaatgcct ctaatgcatt gatcaaggaa ttaaaagtgc  2429160
agaactttta caaataaatg ttaattacat attttcattg tgattttcaa tgtaaatcta  2429220
cattcatttt taaacctaat tcattattta ttgtttttta atttagttgt tttaagacac  2429280
tcatgaaaaa gtcttatttt atctactcct ttttgtctac tattatattt ttaataaaat  2429340
ttatattact atctactcat gaaaaattta tattttatct actccttttt atcaaaaatt  2429400
taataatgtg tttatttata ttaaaattaa tttcaattta ttattactat tatattttta  2429460
tatttataga aagtaaaata ttcaaaaagt agatagaaat aaaaatagaa aaaccatatc  2429520
aaattaaaaa ctactaaata aataaataaa ttttaagaag tagacagata gcaaaaagga  2429580
gattggagta tagtgatatt tctattcaca ctttgcggtt aacatcggca tttcattaaa  2429640
gtgcgcgtgc ctctaatttc agggttattt tgtggcccgc cctctaacct aaacctaggg  2429700
tccaatagga ggtatgttca aagatcgcgt ttcaaaagta tgatagttga tgctttttca  2429760
gtttacaata tgaaatccca atcaatctct cacatgtatt tcagtgtaaa ttaatcgaca  2429820
aaacctaaaa aaacgctttt cgcctagaga attcaaggtc tgttatagtg gcgcaaatga  2429880
aaagctatgt ttagttaaga aagaaaaact taattcacat acaaacaaat caagtcactt  2429940
ataatttatt aagagtgttt aaattgtatt atagtccgaa tttcttttta aattaataat  2430000
aaataaatat ttttattatt ttaaatatcc tataacagta acacttctaa ttttttctat  2430060
ttttcttttt atcaaatcaa gattttatca tatctatatg aggagtggta ataagacact  2430120
ctttcaaaca ctcctccata acatttcttc ttagtagtta aaaatgtatt aaaaattata  2430180
aaatcaagaa agaaaatcaa taaatagatt tggatccatt gaattttgta ataaatttca  2430240
atcaacaata aagatattta aaagagtatg ttaaaaatta taaccctaac atttatttat  2430300
ctatatttat tactctcttt ctaattctgg atgttacata aacgtttgga gtatccatta  2430360
aattttattt tctttcatgt ccctttcttt taaataaaaa tgttatagta tataaaataa  2430420
ataaaaaaag tgtgtaaaaa taagaatagt ttagtcttta attattaatc atcttatctt  2430480
tcaacttttt tttttttcc aaattgaaag gattgcattt agatatgagt gacacaaatt  2430540
tatttttctt tcacttttaa agtgcaccaa actatataag taaagataaa atttctattt  2430600
ccatttatct aatacatcca ttttctacca tttcaaacat gatgaatttg accatgcaaa  2430660
aagtaaaaca ttttttttat ggtatgaaaa aaatttaatc attagatata tttttgctta  2430720
tttgacagat gtgcaacggc tgcaaaggat tgagggaggt gtgatggtgg tgcaggtttg  2430780
atagaggtgg gttaggattg agaaaagcga cgcaaatttg cattagagag ggagggttat  2430840
gtctgaaaag aagaaaaaaa actaaaaatc taaactaaaa atttaaaact gaaaatttac  2430900
ttttctacgt aaaagttgtt taacttttta catggtagaa ttcatctcca aacactatga  2430960
agcactgata ctctggaaaa aaaatttcaa atgttcaata ctaatatctt agaaatactc  2431020
cattttacgt atcggtttag tcaaatattt taaaaggtat ttttgtaaat aaaaaaaaag  2431080
tgtcataaat agaatgaaat tttttctttc tctatatcca catactagtt gaggtattta  2431140
ttaattttat atggataatt tattatttat gtttatgatt ttccttttat tatattttat  2431200
```

```
taatatgaaa tatactttat ataaaaaata ttatttaata ctaagacgta tcggaaacgt  2431260
atcaaaatat taaaattctt gaaaaatgta tcgaaatttt gtatcgaaaa catatcaaaa  2431320
atgctatatc ggcatcgatg atacatagtc caaacatatc attaatctcc tttcgtatat  2431380
gagagtaaaa ataaataaat ttagaagaca gattttaggt tgtttaatat agaataaaat  2431440
gaacaaaata tttttattta tttaatatta tagaaagtta aagaaaataa aaaaaaatgt  2431500
acataaaata acttaaatac accaaataaa aataaattgt gatgtttttc aataaaaatg  2431560
aaatgaaatt cattatagat atactttcct tcagtccatg tcatcggtaa aggaatcaat  2431620
aattttattt aataacttta atatttttgt tgttttaaag attttcgttt atttaaagtt  2431680
atctggtatt tttaaagtat aggttacttt tagtttgagt tgtaaatttt atttttaat  2431740
aaaataagag aataacttaa aataatattt taaattgaat tgtaataatt ttatttatct  2431800
ttcttagatg taaaaaatat gataataata ataatagatt gaaagatgta ctatttgttt  2431860
gatagtactg gttttttaa atttcaataa gaaaaggaaa aatgagagga gagagagaga  2431920
gagaaggaag tcggaaggag acgtaaagga aaatggatac ttgggtggct ttactgaggg  2431980
cgagaaggca gagaggaaaa aagaaagtaa agggagggag aaagtggtga cattgcagag  2432040
acttgtaata aatttgaata atttaaaaaa aatgttgcta aaatatgtat tggtaatttg  2432100
ttaaagtttc tataaaataa gttaaaaaaa aataagaatt tggagagaga gtaagatatt  2432160
agtagtaata gatggataat gatggagagt gttattgggt gaagagtaat gagttagtta  2432220
tggtgatggt agtggaaggc agctaaggta gagaacatca ggaggtgcct cgagcccttc  2432280
aatacatcaa tcttcacgcg ctttcttttt tatcatttta tcaagtgggt cccactactc  2432340
acgccataga gacacccggg cggcgcctct ctcttacatt tccacttgtc tactcaccta  2432400
gctacatcca tcaattattt tgtcattatt atataagaca aacttcaaca tctccacacg  2432460
tgtctctttc ttcttaattt ctccactcca attcaattac taacatatta tttctgcatt  2432520
tcttcatcta cctcattaca ttacattctc cttaaattcc attaataaat acactatcat  2432580
atttattata acatatttta tattaaactt tgtattacaa attatctaat atttaaacct  2432640
tttagcaaaa ttttatttaa tatattaaac cattcttgtt gaatatacta tacgaatgta  2432700
attaagccca ccaatgcttt gacccttctt ttgtggctgc aacctttttt ctttgatgca  2432760
atatacaaac atggatgcta aattcttcag actgctttgc acgacgatgg gtacctacgg  2432820
ctacaatcat aataccatac ctttttactt catcaacacg atgatttgtg ttattatcta  2432880
ttacatcctt gcatatctat aagatagctc gatcaggacc tttgtgaatg tatttaaaca  2432940
aatactttac tgaattggac ttattgcaat actcgacgtt gacatgccct ccatttcgta  2433000
taagaagata aggattgtag gggaataaca ctacgattat ctaactttac ccccatttc  2433060
ttaacccata aaccagaatc atgacgttta tacttgggat aaccttggtc aatgtatgcg  2433120
cttgtatttg ttattttaaa ttcttttaaa aaaaaacatt attattttat caattatata  2433180
tacttatatt tacttgattt ttgtagtcat tgtgtatact tattatgaaa ttaaaaggat  2433240
atagaaatga agaatgataa ataaaaaaaa aacaatttag tattcattag ataatgaaaa  2433300
ccttaatagt attaaatata aaaaaaaaag ataaaaatct taatataaaa tgacaatatt  2433360
aattgcattt ttagctttta cattccattt taatattatt taaagtgaaa aaaatagaaa  2433420
gtaattaaaa agagagacag gtatatgtac ccgtccggtc catttaagat ccaacttacg  2433480
aaacccatat tttatatggg tcgaacaaat ctgatctact aaataaatga tcttattttt  2433540
atgatttgta tccaatctat aaaaatatgc taataaatgg attaatcaac tagtcgtaat  2433600
```

aaaaatttga aaatgaaaaa tctattaaaa ataaaggtaa tttatatttt ttttaatctc 2433660

atattatata aactccaaca ttatttccca aaaaaactag tgagtaaaag taaataaata 2433720

aaagaagaaa aaagtataaa cttagaagtt cacgggctag taggtgaacc cgtgcgttaa 2433780

acctgtaaaa gttcaaggtt taaacgggtc agacctaaaa tcgtctatga ctatatgact 2433840

atgcggactt tttaaaaaat ggtacgttat ccacctggtc tctagactta atgcactagt 2433900

ccacatacct ttgctcgtat actcatcctt attgaaaaat aaaaataaac atttattctt 2433960

ttttttttt tggtctattt aaaggggttt gtaatttaat tcatgtaaaa ttatatagtt 2434020

tttttgtcaa tgtaaagtcc taactcttat attttaaaac ccatcgtttt gaattatagg 2434080

aattaaagac tttaaaaata tagattatct ttttatctat tgtaattggc tgaagttgtt 2434140

ataagttaca acaattaatc atatagggga aaaaattaac caattttatt cattagataa 2434200

tggaaacatt aatagtatta aatacaaaaa aagtagattg ttgttgtctc tccatctttt 2434260

ttttttgggg gtcaagattg ttgtctctcc tattttgatg gtgagaattg agaagacaaa 2434320

ctatagtgga ttgaacactg attcatgatc catggattaa aatgcaaggc ccacacctga 2434380

atgtaacaaa caaatctcca atggactatt actctagtcg tggctggcta agaccgggtg 2434440

gacgtaagtt gtagcactta caaaaatact aattttcaat ttaccagaga aattatcaca 2434500

ataatagtat tttatgatga agatgaagat acttgaatgt gaagctagtt ttcatattaa 2434560

taggtgtagg ttataggtcc cttaaagggc aaaggcgatt actaatcaat acaaacgact 2434620

accaattagt cttggatcaa taattaggat tagttgtcac tttctaatat acattatgtc 2434680

acataaaaca agatgatgtt gtgaggatgt actttgacac ttctaatggg tactaattgg 2434740

gtccaaacta cctaaaaaat cttagctctg gatcaagttg cctcaaaaac cttaagtggg 2434800

tcaatgtctt ttgatcatga tagaaacacc caactgattg caatattgat gatcgtggca 2434860

acaatataat cttaatcagc ggtgccaatt acttgccatg tgagacatgt atgcatcaaa 2434920

gtaataactt gtgattttac aaaatcttac ccatgaagat taggtttctt tggctccatt 2434980

ctaacacagg tccatgacaa attaattcac catatattga ttaattaact caagagttga 2435040

atactcagat aaagtcattt ccaatgccct tgtttataag taaggatcgc ttcaagtaaa 2435100

gtaatgttac ataccaaaat ttgttattgg agcaaatgta atatatttaa taaaattaag 2435160

tgaaagttca taaattatac gttatgagcc gaaaacttat aagttaattg ttttaattaa 2435220

aaatatttga taaaaataaa tgataattgt caaatgacgt aaaaagatat atttaatatt 2435280

ttttaatttg tttctaataa cttatattct taaaaaatag aataataatt ttataatttt 2435340

gtattataag aaaattgtaa agatttggtg attttactca ttgtttaaac tcaatttttt 2435400

ttcaaaaaaa attaaatgaa ataaacttta ttagaattat attgtttaaa atcacttttt 2435460

tacatttaaa tactttatta atgatactat ttttaaataa aaaataaaaa gtgttttttt 2435520

ataattttct taaacattta tttatacaag aataatttgg atatgtacgt ctctcattac 2435580

ataaacatga tataaatcag atattctatt ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2435640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattttgt ttaaattggg tcatataatt aaaaaaataa 2435700

ttcaacaaat aattgtaaaa tttacatgat tcaaataatt tataacaata aagaatggtg 2435760

taataataat aattgacaat ttaattgtta tgtgcatgta agaatgataa tttagataag 2435820

agaaattttc aaacactaaa aaaaagataa gagaatttta aaattgaata aaaggataaa 2435880

ataaaatttc aaataaatta gtaaaaataa agttgagaac aaaaaaaatt atttttttaa 2435940

gctagtttat ttttcataaa cttcttcaag taactcatca aaataaaata attgaggtga 2436000

cttatgaaaa ataagttatt aaaataagct taatttaatc aaagtaaaat ataagctagt 2436060

aaaaggagat aaacaaatta taagatctac aaaattaagt taaatatttg agtgaatttt 2436120

tgtgaagaat gcttaaatat atatcacatt ataaaatcta taaaatagag ataaacaagc 2436180

catttaacaa tgatcctcta tcattagtgt attcctaact aatatgaaac atcttaccac 2436240

actcttcatg cctaaaattg atgccatatt gtgctgattg ctgaatcaat tgttctaaaa 2436300

tccttaattc gtttaatgaa tgcacaaata attttaacaa tcccccacat aagaatccat 2436360

taagtttaaa atatagataa tgcataaata ataacatgga aaagaaattg tccttttcct 2436420

ctaaaactga tcgaaatcaa ttcgccaaca agaatacaaa ggaacgtgga tttgtacccg 2436480

aacaataaag aacttgcaaa tttgcatgta gatgatgcta cattaaaatc acctacgatg 2436540

gtctataaag tgtagtagtt tgtagagtgg tccctcacat aaatatcaat agcagagaaa 2436600

aagtctgggc ttgtttgctt ggttcagtag actcagtaca gacccctacg cacacctact 2436660

ctctctttta tgtaatctca ctgtcattgc tcaaatcttc agaaccctac ccctcatctt 2436720

ttcccagcca ttcacatcac catttttttct atactaattt tattctttaa ataccagata 2436780

atcagataat tcacttgaca ccatctataa agtgtataat ataacacgac ccatccccac 2436840

ctttatatct tcttactgta tactcaattt tcaaactttc ttaatatttc acaaaataaa 2436900

cacttaatga aataacacac attcaatttt tcttcatggg cataaacaca ttcaaatatt 2436960

tttctattta ttaagttgga aggtttgaaa aaatacattg taaaaatatt attaaagatt 2437020

tcatattaac tagtgatatg aataaaaata atattcataa taaatgaaaa ataaccttta 2437080

ttttattctg tattattttt gcagttgaat tagattcaaa tctataattg aatatgatat 2437140

tagagtatat tttaaaaatg ttgttaggtt tatttgttgt taaatatatc atatcggatc 2437200

agttagactc actgcatgtt caacttgtaa attttatgtt cataatattc agccatcaac 2437260

atgagaaaaa agaacattca cttataaagt agtttttgga gttaaattaa tcctaaactg 2437320

aaatttttat attttttta tctttgttac ttcatatcat atgagcattt aaaacttatt 2437380

tctctaaaac taaaagagac aaaaaaaata agttgtctca ttttggttgc agaaaaaata 2437440

tttatatttt ttttcagtaa cggttgattg ctcgaactca tatctttata ttctcccaaa 2437500

aatgttgcag acattttcgt tgttgcacta ctttttgggg ggaaaataca ctgaactggg 2437560

ctttgactga attggattac ttcgattaac aggttacata ttgggccatt caaccactta 2437620

ttatagccca aattgacaca acaaatgttc ttaaaaaaga aaagaatttc aaacaatgca 2437680

tcgatgagca ttgacttttc ttttaaacaa agagcattga cctttccgac tcataatttt 2437740

tttagttcat tttatccctc ttctcaactt cttaagaata tttcaaagtt tatatacaaa 2437800

accatatcct ttatacacaa taaacatgta cgaattatgc aattaattac taggatatat 2437860

agtacaaatt taactattga cggaataatc tactcacaag agaactatta gaaatttcaa 2437920

tatacaaatt cttttgctat gaggaataaa taatcgattt tttaatataa aaagtaaaat 2437980

attttgtaaa ttatcaaaag tcaaaatata gcacggtatt atttatatca tggtccagtt 2438040

ttgtttttcc tttactttaa gatgctcacg aattgataat gcaacccata ttatctgtgt 2438100

atgagcattg gctatatatg ttttatattt gaataatgac atacgcaaaa cttttatttt 2438160

atttcacatg cttaccaaat tctaacattg catcattcat ttttttttctc tcttttaatt 2438220

ttatttttac tatctaaatt ctcaacctcg atctaatgtc tacatatcaa ttatactgaa 2438280

gacggatcaa cttaattgtc aaaagagtat cgatcttttt tagaattact tttcattttt 2438340

attatttatt ttcttaaaat tcaatgataa ttataaataa ttaatcctaa tcattaaatt 2438400

tataaaaaaa atcaataatt aagataaaaa agtaaaatac aaggagcaat caatccatat 2438460

```
acagaataca caacagacac catgtcaata ataaggttct accctaagca cttgcagccc  2438520
ttcaaacaac atagacaagt gttctattca agaaaagcat atgccctagc tatagccaca  2438580
tcatacatcc actatgacat tacaacccct tcaaacattc catgggatat attgaccact  2438640
cataaataaa caacaaaaga gaattccttc accctgtttg atagtcatac ccaagatcta  2438700
aatttagtta attccaaggt acatgttcag tattaatgat aattattgtt gaaaataatg  2438760
ttcattatat ggggtaaagg catggaagac tcgaaggacc acactaggat gcactgagtt  2438820
atttggttca gtacctgctg ggtcaagctt atttaagcgt gtaacaatgg ctaaattaaa  2438880
tggcattaaa acaaaaatct tctggttaat ataatgcata taatttcctt tcagcctttc  2438940
ctttctttgg agtttggacc cgctatactg aggtgtagac acgtactgaa ttaagcctct  2439000
aattaactcc ttcgctgtgt gtctttgctg attgattaat ttttttatta ataaatatta  2439060
atttgttaat tttgttaaaa atatcagtta caatctctca ttccttttctt cttccttcat  2439120
attttcccaa ttaatgaatc aaccttatat ctccctccct tgttgttcaa tgcatatata  2439180
acttcctaca ctttttgctt ccacgcaagg ttagttacca gtactcgaca cattatcttt  2439240
tgatcttttt ataggttaac gtttggatat ctaaaatatg tagctacata atattacggg  2439300
atacaagtag aatgcaataa aattaccaaa gacggaatga aataaaaatt tattagttta  2439360
taaactatcc cgttatacat tgaatggatg acacaatatc catttttatt agtttattta  2439420
tatgttatcc tatttaaaag aatgttgtca ctcctatttc acattcttgc aataaagaaa  2439480
aagatcgata aaaagaaaaa gagagaattg tagggtgata aaggaaaatg cgcagaaaaa  2439540
aatgttatga aaatgtgata taaagtattt gtatataata aattatatat atatatatat  2439600
aataacaact acagtgatct atttaatttc catctatttc atttattaat ttctaacata  2439660
acataggttt tataggacaa agggaaacct aggtatgtct tgggctagga gaacgtccta  2439720
ggctcttgac acactatata tatgctttcc agatgctcaa tttttgagag tctactgggt  2439780
atatatatat atatatatat atatagggct tcctgatcag aagttaagtt tcctcaaggg  2439840
ttcaattctt tgcaaaactg atgatgtctt ttacaccaag ttcctcatct caagacacct  2439900
tggtgtagct ctctatctat gttttcatca atatttatgt ttagaaactg taactgactg  2439960
tctaatagaa ttctaaaatg attcatgaac acttctcgtc tatttaattt gacatgcact  2440020
tggtgagaaa gagaaaagaa agaggaaagt atatacataa taagtaatat tatgtgataa  2440080
aaaagagaga gaaataaaca gaaacaatga gtgttaatca gctgtttcat gtcaaagtgt  2440140
ccacatctat atatactatc cttcaataga atttgtaatt aatttttttgt ctctatctca  2440200
ctccttatca atgagcagta aatttttttc tgtagttatt tacacacgga agccaaatat  2440260
atgaatcaca aaacttagag aaaatgacct tataattgag agggagagat caagagaaat  2440320
gaagaaatag atgagtatgt aaataaaggt ctgcgatctt tattatttct agctgtgtaa  2440380
atatcacgag tctaactttt ttaaaccact ctgcagcaaa atttcttcaa cttgcaattg  2440440
atataaatac aaatgaatat atagttagta gtcacaaagt cagtaagata tatataatta  2440500
aacatgactt agaattgggg aacaattgca agtttataaa tgcaagcttc actttgtaca  2440560
tcaactaaga aatgcattaa acaactcaga aaaagttgaa acaattaatt tccataatat  2440620
cattcacaaa attataaaca accaggaaaa agaaaaagag tggctaatta atcctgaaag  2440680
gccagaaaga aatataatta atgtatatat cagtgtacaa attgatgttt tgtgtgtgtg  2440740
gagtacttct aattaatcaa gaaaattgaa ctacatagta aacatttcca cgggcttttc  2440800
tttttctttc cactctaacc ctatgaatct gcatggcgaa aacctaatct tgtattccga  2440860
aatggtttca agcttaggag accacacctg atccttagac ttcacaagct gttcatagtg  2440920
```

ctttgcaac tcaggagtac tgcacagaaa actagagggg ctaccagggg ttgttccaac 2440980

accattattc tctttgttgt gatctccacc acttatgagc ctagtgatga actcaggcat 2441040

gaccttaata gcaacccttc catcagaacc cttcaagtac tgaaaagggc atgcaccaaa 2441100

cttgataggg gacttgttag ggcaagatcc aagggcagaa atggaagcca cagtgaggtt 2441160

gttgcatgca aagagatcaa tggggagaac aaagtaggtt tggccaggca tgagtttatc 2441220

atctatggag agaacaggaa ttggttgtcc aatgaagaaa gagtctgcat ggcacaccat 2441280

catttcaggg aactcaaaca tgatctcacc agctatgtgt ttccctttaa gggatcttgg 2441340

tgttccttcc caaaatatga gcttcacgga ttttgatgat gatgatgaat tggtgttgag 2441400

ttgaaagcat ggagtcttca atgcgtttcc catttgaata agagagaata atagagagag 2441460

agaagtggtg caagctagct gcttagacaa gaatatgatg aagagattat atatatagat 2441520

atatatatat atgtatatat atatatatat atataaggat atattataat gttgactttg 2441580

gataaaatag tgtggtccta attttatttc attatgtttt tggtacaatt aattaaaaag 2441640

tttgatgggg tcggtggtct ggtcagccat gccggctttg aaaatttcac tttctatatc 2441700

gtgatgtgtg tgggatcttt taggacacac tcttgtgcca ggctctatag caaaaacaac 2441760

tcatacacga acttcacaag cttaaccctt gaccttgcgt gccttttact atttatattc 2441820

aaacctagtt ggttaccctt tttctcctcc cattaatata atgcacagga ctataggagg 2441880

agtatttagg gttttactct tttaggggtg aagattaatt cattaatgta gatatttttg 2441940

ttctaataaa gacctaaaag aaatattaaa aaaaaaaaag atgttaaaat tcttactttg 2442000

ttattaacta tgaatagtcg gcactttata cggtccagcg tgggggacga aagtacaatt 2442060

atacaattaa agactaataa atttcatatc ttaaagttta aaaggcgttg gaaattaaaa 2442120

aatttccctc aggcagaaga cgtgtacgcc gtttttgtta aaaaaaataa tcctgtagag 2442180

ttagtaaatt ttgatcaacc atatattatt ttgatcttga attaaaatta taacacaaat 2442240

taccgaatta caaaagattt tacatatgct tgtatattat aaagtgaaaa taattcatat 2442300

attaatatta tgaataattt ttataatttc atttaatcaa aaaccgtggt ataataattc 2442360

tattaacttt tataacaatt acttaagtca tatttattaa cttttcatgg ttgagacgac 2442420

tgtaaaaact tctacagtat cgatgcatag aacttaaata atattataaa ttagaatttt 2442480

taatttattt atcctaaatt ataattataa ttatataaaa tttttcatat tttataaaat 2442540

gaacagaatg attaaaatac tacttcaaag aaagcagttt aattataaaa aaaatcaaac 2442600

ctagctaaat tctctggttt atcttcacta cttgaaactc aagtaacatt ttttttgggg 2442660

tgctcaaact caagtaacat ataacatata cttattttga tatagaaatt taatcattat 2442720

ccaaagaata agttagatcc aatcatctca ttttttgga taaaattaac caccgtatta 2442780

ctctgtcatt tgtgccaacg tcatcgaaaa tatgacctaa ccaatcatcc gcgaaggcat 2442840

ctctaagttt gaatttgttg actctatcta atccgtgatt tgagctttaa aattttgttg 2442900

attttaaatc taataaaccc aactaattca tttaatattc ataatttaag gagtgactaa 2442960

tatatatttc aaaatcagta ggtgttcgtt tggttctttc aaactaaaat taattggttc 2443020

gcaagcaagt tcccttcgtc ataggctgat attaatcgaa cccaagttgc ggtttaagat 2443080

caaacttgtg actttcacgt gtcaatttgc tgctttttt ttttattatg taaatgtata 2443140

gtcaaattgc aggctataat tatataatcc gtttaccatt tttatgcctt cgatagatat 2443200

aatagaagcc tatttattaa tgtaattagt ttaaaaattt gtgaaggaaa ataatatttc 2443260

cattgtttat agatattctt acgaattaaa aagaagttta tctcaaagac ttaaagaagt 2443320

```
tcgatttact aattttcttt gataaattgt tttagccttt attaaataac gtcgaccctt  2443380
ttcgtaagtc acctttcgga taataagtga actcatcaaa aataaattta tagctattaa  2443440
taaatgactt gtttctgaaa gaaaaggaaa gaatataata tgaatgcgac tataatttta  2443500
aataattgtg taatttgaac taataaacaa ctaaaatggg aaacaataac gagaattgtt  2443560
caaaattcgc atgtgataca catctgtgta acctatcctc aaggagctaa agagctgact  2443620
tttacattgt caatagaaca cctgaaaagc aatcgttata tacgtacata aatatatagt  2443680
tttaaacaag aaaagttctt acacgttcat atttcatgtt ctttcttcat tgactaagtt  2443740
gtcacaatgg gggaggaagc tagaagctat aaagatataa agatataaag ataaaatgaa  2443800
tgctactagt atcaagttga taaagaaact aaaatgaatt tcattattta tgctcatgag  2443860
agaaaaaaaa aaattaatca tagaaaataa acaggccaag caaaaagcta agttgatttt  2443920
atgtttttaa atggatcgat actcttaatt tcttctttcc ctctcctacc tgatcttccc  2443980
taagtaaatt gacggaaaat gataaaataa aaaatatgat atatatatat atatatacac  2444040
acatttttg tgactataat taattatcat aaaaaaacta taattcgtaa ttatggaaaa  2444100
tgtttctaaa atataaaaga gcaatatata caaatttgta tttgtgtacg tactcctgta  2444160
taagacttcc aattttgtag aatacttgga aagctccaat actagactcg tctttctttt  2444220
agattagggc atgtgactat aaagtacaaa caatgcggca gttggaaact taattatttt  2444280
attaagacag atgacgagtg aagactagta gtggtggcct tttgcactac aaagaaataa  2444340
agaaatggga attttcattt ttctaatctg atttggacac atgataaatt tatccttttg  2444400
ggcattaatc attgttctta tatataattg aatattccag gaaagtccaa aaccgttttt  2444460
taggacaaat tgtatctttt gactccctac caagttaata tagtttttct tttctttctc  2444520
tttttctttt tgttttggaa ttgaagttgt aattctggaa aatatatagt gctccaactc  2444580
gggaattttc aattttaata ttataagact gcatgataaa tgcggttact cgctaaaaat  2444640
agcattttgt aatctttaat ttattcttat catcatcaat tatatggaaa gttaaatatt  2444700
aactatctgt taaatattta aaaaggtgcg acataaaata ttaattttta caccaatacc  2444760
gtataaagtt tatttctttc aataaaatcc ttttatacaa acaacctata ccgatacact  2444820
ttaaaacatt ggcattcgta atgaaaatct cgagaatgat caataataaa ttctataaaa  2444880
agcggaatcc tatataaatt cattttgaga ccgataaaag atgtttagga ggatatttac  2444940
ttttctttcc tttttgtgaa aaaattgatt tgagacttga tgtctctttc ttttttttcct  2445000
tgtgttataa tattatcaaa caaatactaa ttagcatacc aattattaca agaagagtac  2445060
aagtaacaca ttttttttagt ggtgaaaatt gaaaagtata taattagagt gagatacatt  2445120
atataagtaa gagtgcatca acaaaaaata agtaagacct tcataatttt gtaatttcta  2445180
acaaatttaa atcaatatta gctagagagt gttagcattt ctcttattaa aaatatgcat  2445240
tcactaatta taaataagag ataattaagt ttttagtcca tcaaagtttt tatataactt  2445300
ttaatccttt attaattttt tattagcaat tttagtcctt ctaatttttt tgtctatttt  2445360
tagttttttg tttattttta ttgctcaaaa ttaatcattt tttgttaatt tttagttctt  2445420
tatttatttt atatttgaga ctatttttga acaataaaaa taaataatga attaaaaatg  2445480
gacaattttt ttagaggaac taaaaatgat gacgaaaaat taatgaatca ctaaaagtag  2445540
tcaaaaatat tttgaggaaa aaaattataa tatgaaaaat ttgagggact aaaaaattta  2445600
attaatccta taaataatta tatattaaac tatgtatata actagacacg acccccctgct  2445660
tacatgtagg ctatatgagt ttaagttttt tttttttcta aaaaaataaa ctaagtatat  2445720
aactttgaaa tattatatgt aataataata acaataattt tgttattatt atatcatttt  2445780
```

ttaatttaaa taaatcggta tttgtgaaat taatttaaaa atatttttaa taactttaag 2445840

cttaactatt taactaaata aatagttttt ttttctttcc aaaatgcctt aacctaagtt 2445900

atttagcaaa taggtatgaa ttgacttggg tttgaggtag gttaggttgt aggtgtttaa 2445960

caatcaaaac aataatcagg cacaatcaaa ccttgcttaa aatgaaaatg tatacattgc 2446020

atgtgcaaaa agtttagaat gatacacgga tagactactt caattcaaac ataattagaa 2446080

tttgatcatg ttaccaaagg ttccaataca tgtctaaatt aacatacaaa tccaattatc 2446140

caaatcaaac actatttcaa gaaaaataga cgttccaaat agtataatac aagtctcaaa 2446200

caacagtaac aattacttaa attacgtaat aatatgtata ccgtgttgag tcaagttaaa 2446260

cggatttaga tcattgacct aacacacaat ccaatttaat tataattagg ttaactaaaa 2446320

taaacttaaa ctaattcgat tttccaactc aacttacaga aatatttttt gataggctaa 2446380

ttattagtaa ttagaatatt atgttagtta gaagatttga atttataacc ttttattgct 2446440

tcaaccctac ggaaatgtta ttacttatta gctatagcta gttaatcaaa tttacgggtc 2446500

aatacacccg ctaatttgtg acacaatcaa ttggtagatc aacaattaca aaacttgcgc 2446560

attactcaat ctgtctagct taaaccttgg gctataaagg aataatatat tctaagtagt 2446620

tttgaaaaga gtacagatat caactgtcaa gtgactttct tctatataga tattgtattt 2446680

tattttaaat aaaataaagc gtagaggtta gtagcacaat tcttgaaatt gacttgtctc 2446740

taaactattt aaagcatctt ttgtttcttg attttctcaa ctagttgcga tgaaaaaaaa 2446800

ttgctttgaa agaaaatgaa agtagtttta gtgtaattta ctgatattct tttgcttcaa 2446860

aatataatag tcgttttatt cataatcacc acgattgaga aaataataga caaaagtctc 2446920

taaattgcga ttagaaatgg aaaaataacg aaataattaa ccatttaaaa attgaagaaa 2446980

gaggttgaag aaaaacacca cccccaagaa agtctctaaa cattttatca accataatgt 2447040

gaagatgatc aacgacatag attttagcct tgaagtcttg aaaaaattat tgattatttt 2447100

ccattgcgca atttcctcaa ctttggtggt tgatttgtga tgccctcttc caaatagtta 2447160

atttctctcc ttcggtgggt ggaatcgact caaattaatc tgtgatataa cgtcaaataa 2447220

aagtatataa atacgatgat aggcgtcaga tttgtcatca aaacaccaga aattaccaaa 2447280

caaaagcaaa caaaaaatag ttgagctgac atgagtggcc acagtctcag ctaatgtagc 2447340

taccaacaaa tcaaggctca aaatatatat gtgtcttgaa agaattaaca cttgggatag 2447400

aatggagaat tttaaacgat atttttttaa aattaatgtt atgtattgtt ttcctttcca 2447460

aaaactaaaa tttgaaataa ttttgcgcct acttatatca gtcatcagag atatatttat 2447520

ttttaactaa tcagctatcg tctttgtcat tcctagttta atatactttg ttttttgtta 2447580

tgcatcgaat atcaagttga aatgcgggat ttaaaattta ccgtttgaaa ggagtcggcc 2447640

gagataatta atcagcattt actcaaataa aaaaactaaa aaaacatgtt attagattat 2447700

atactgttct aacttcaagt gtgttagtat tattttagtt tgtttaaact tatttattga 2447760

aataaatttg cagttatttt aataaaataa gtaatttttt atattttagt gtgattgttt 2447820

aaattatttc tgcttaaaaa tatagttttt ttatacttat tttaagaagt aaatttatct 2447880

gttttttatt aaaaaaacac ttatattaaa aattatttat tttaaagttg tttcttttaa 2447940

atttaaacaa atccaccttt tattaggatc actacatctt aagtattgtt tattttgata 2448000

tttattaacc cgtaaataac agtgttgttc ttaaaaatat gtcgataaat ttaaagagaa 2448060

agtatttata aactattttt taccttgact tctaagttca aaattgactt acattattat 2448120

agaattattg catttaaagt attattagct ttaatacttg atagtctgtc attattcttt 2448180

ccatatatag ctcggtagat taagagatga ttgtttataa attatctata aacctaagta 2448240

aaataagact ttttagtata ctaaaacata tacgtcaaag atatagttta ctttctgatt 2448300

agaatacgtc aagatgaatt ttgataatta atttttgggt aaagtgacta catatatgtt 2448360

tatgatattg ttcttgcatt ctttagtaca acaacaaggt acttcttatg ctgtcagctt 2448420

tttgttgtca aatgtagcag cagttgccat ttttcaacat tcttagttaa caactcttta 2448480

ctaaatgcca tataattcaa aattaaacaa gtccttatcc aagccacaat aattgttggt 2448540

acgtatattt atttattttt aattactaag aatggtaaaa cttgccatcg catactattt 2448600

tgcaaaactt cttattaggt ggtttttaac tttttatatg atgcatctga atagataatt 2448660

gttcagtcaa agaaagggaa attaacgaac aaattaaaga taatataatt tataagcata 2448720

cttagtatga tcacacatac ttatccgttt ccacagtata tatctatgta tattggttct 2448780

cctccatcat cagcaattaa tgacaatgaa actatattga aattctcccc tttgttcatt 2448840

gaaaagttga aaaactctta attttcaggg tatgaacatc attaccatcg ttgtcaattt 2448900

catcattagt ctcaacctct cagccattat aaacatcatg cagccgcagt ttctctttct 2448960

cctaataaca tatttatgaa gaaagaaaaa aaaaaatgcc tgcttgtggg ttgatactat 2449020

atttaattaa acttttcact tgcttggtca aatttgattt tgtctgattg agcaatttgc 2449080

aggagcattc ttaattaggt ccccattcaa tgtttcccat gtctaataca agtcaattag 2449140

aaacaattta gcatgtcatc tttagacaaa gcaatgatat gatgtcgtta gattaataga 2449200

ctaaaatccc tgtggccaaa ttgataatgg gggatgattg tcttaatcac atataaacca 2449260

ttttaccatg gagttcaatg gggtggcttg tgtttaagca ttcgatttaa tatatttttg 2449320

ggtttggtta gcattatgct ttgagttatc gtaatagtat tgttattttt gtgagttaat 2449380

tagttatctt aatattgttt gatgtcaaat gaacttataa ctattttgat aattaatagt 2449440

aaatgttttt tatttatttt aaattaatat ttttttatgc ataggaatta agatggatag 2449500

agagagagag agagtttata ataactcata taatctgttt aaacaattga attagactag 2449560

ttggtatagt ataatatgtg aatataatta attgttgata tatataattg tttttagaat 2449620

atatattgtt caacatcatt tagtttataa tataattata cttgtaatat ttaatttata 2449680

tatgtgatca aactatggaa tcgatcaaca tattcttaat cattattatg tatcaccaga 2449740

gaatagagat gaccacatag gattaggatc tacaaaaatg atcttatcaa aatattatag 2449800

cctcttaaat gtgaacccct acaacttatc aaaattataa tccttattgg ctgtagttgt 2449860

tacgacacat atgttagtta ttttttcaag agttacattg aatttataca ctataaacaa 2449920

tatactcgtt attttaaatt ttaaaccaga taaacatttt tcagacacgt ataccgtcac 2449980

gtatatgtgt tttaagcaat acaaaaatac attgacattt aaatatttaa gacatatagc 2450040

aatgcttata tcatccaaga gtaagcaaat taagctgaaa ggatgatata taccacccca 2450100

tgtgttctgg tcataatcca tttgtcgttg cttctaattt gaaggctttt gaatacttca 2450160

attatcatga tatcatccca ctcaacaaac tacatgtcca tatacattcc ggatcatgat 2450220

tcctacgtgc attaatctca ccattcaaac gggcataatg atgaaaatcc gacattgatc 2450280

attcctttct taatatgatt attaatagtt aataataaaa attagaaagt tgggtgtctg 2450340

cgctagtttg ttgtctgaaa tggaatatga ttttttattt tgtttaaact tgaagggaaa 2450400

ggtgaattga tccattcttt aaaaggaaga tttagtcatt acattgcatc attcctgccc 2450460

ttcaaattat aatctggtct gctctaatgg aaggcagata aagaaagcaa agccaaaaca 2450520

tagcatcata tattcacttt tattacattt tcttaaatct tttaaatggg ttgagccaat 2450580

tctgctcgct gaactaagat gaaaaactaa tttatctgac tttatccaaa tttctcacgg 2450640

```
actatatttt tgttctgact gagctcgtag gctcattgaa ctgggccaaa ttaatatttt  2450700
tttatactaa atttgtatga attttaaaag aaaaaaataa tatcaagcca aataaatcct  2450760
aatagttttc gaaatttaat ttggtcaggg ctaaaacttc atcatgcact ctacaaattt  2450820
tctaccaaca ctcactttca ttacaggaag gatatttctg aatgtatttt tacagtctag  2450880
attacctttt tccgtaatga aatggggtat tggcgaaaaa aatttagagt gtaaaatgaa  2450940
actcatccta accagtgtgg ttcattgagc cgaattgatc caattctttt tagacctcta  2451000
cgggtccgct agttgttaag ggccttgatc ttaaatttaa acatcaaaaa aatcattttt  2451060
cttgcatgaa taagaaaaac ataactacaa ccaaaatttt gatggttaac cttaaattta  2451120
tagacgagtt attttctttt tatgattatt aagcatctta caaaataata tagaacttca  2451180
attaaatcat catcattatt atgattgtca taaatagagt aattagtgtg tctgctaaca  2451240
ttagtatatt taagtagttt cacgatgcaa tacattatga attagatttt aaattgcata  2451300
atttttttat agacaaaatt tgtcatatga tacctttag cataacagtt acattgatga  2451360
aactttaata tttgaaaaaa gttatgatag atataatttt gcctactttg acacttaatg  2451420
taaatataca taatcatcaa gataatacta tataattcaa taaaatagat aaaacttatt  2451480
ttataacata ttaaagacgt tattttacag tgttacacac actcacacta ctatatttaa  2451540
taactctttg catgatcaat ggctgaacaa tctctacatt ttgtatcaga tctttgatcc  2451600
ttcatatatg tagagagaaa gagagagaga cgcacacata tagcatgtag acaattctta  2451660
ataagggtag tagggactga taagaagcag agacataaat gattaaaaca ttgacaactg  2451720
aaatttaaac aacttccata gtttatcaca tagtacgtgt attttatcgt aatctcaacc  2451780
attggttaca attgcacttt tatcctctaa agtgcacagt tttgtttcag aggaattaaa  2451840
tccaactatc caagacagcc cgtggtagct cattagaact aagtagcatg ctactgctgg  2451900
catgtgtaca tcatgcaaat gtgttaagga aagtgctagc tgatttgctt atgtaatgat  2451960
gttgctgaag ttcctcgtac caagtgtgga cttcaaacag atcacaatct cccgaaacat  2452020
caaatgtgtg aagagtatgt atatttaata tgacggaaaa tcataccaca aaagttagtt  2452080
attatagttg gagagagtcc aaagccccat aaaccttaca ttagaatccc ataggactca  2452140
agttccacac cttgaaattg gaccccaaca ttccaccaca ctccacaggc cacagcccct  2452200
gcgcccatgt gggtaggcaa tgcactagct ctggtcaaac actgtgatgc catcattgca  2452260
accagcacca cttgtttgca gctgggagac ataatataag gctctgatac aattgatgag  2452320
aaccttagaa gaaccacaac acaaaaacta gttgtagtta taaatcccac actaaaatgt  2452380
catacttcca atatggaact caagtctcat accttgcaat tggatcctaa cttccgaagt  2452440
cctaacagac tgtttctagg atttgaatct atggccttca agtcacaatg cagatgcaat  2452500
taatgtgcca atagattaca tcactcttaa ccagtggata taccaacact taaacaatac  2452560
ggaaagagtt caaaattggg aaagcaattt catgtggatc gtcttcaaaa atcacaaaaa  2452620
aatctacaat ttgttgcctc aatttctaac tgtcaaaaag tataccccaa tgatggatat  2452680
gattatatca gtctaaccaa ccacagtcaa ttccacatca tttctgtgta tctgttaaat  2452740
aaactttaat tggaattgga atgtgattgt tgtattaaaa ctaacttgaa ccagacctta  2452800
ggtggtaacc agtgaccact ctcatgctac ttgagagcaa gaaaaaaaga atgcttcaac  2452860
tcccatgcta cgcttcataa ttgcaatgac ttccaggctt ccccttcaat aaattatact  2452920
tacaaaaaca ttagtctgaa gttcatgaaa gatggtggag tcccccacct agctcctgca  2452980
aaccatgctt agaagttaga aacatggacg ggttgcattt ccaagcatct aaaacataca  2453040
```

ggattcttcg gttcaaattg aaagttgcaa gatagaatct cattgtttaa ttaaatacaa 2453100

aaaaaatata tataattcag gggcgggaca aactttctcg gagccctatt taatattttt 2453160

ctttttaaa aaacggggtc ctcaattgac aatttaaaaa taaatgactc atttaaataa 2453220

gaaaaatact ttgctcagta aaaattgttg ttggtgggaa ttgaaccttg gactccttgg 2453280

ttattaaaaa tagacattac catctcctct aattttcaat attgaacata tattgcaata 2453340

attaatattt gagacccctt atttttgggg gccctgtgcg attggacacc ttgcacatgc 2453400

ccagaaccgg ccctgtctgt attacatata taagcatgaa acaagcaaca ccaaggcatt 2453460

caaaattgca cagttataaa aaacgagaaa ggagtgtttt ctttttttctt tgttactaac 2453520

cagggcaggg aggctcaact tttatgtttg ggctcagaag acatcaacca gggttgtgct 2453580

tcctgtgata tacagaacca gaaccagtgt ggcataggca tagtctacaa ctagacctaa 2453640

taacacataa caaatataca tctgaataag taaaattatc ataagaatac aaaatcaatg 2453700

cttacaacag aatgaggcaa atttagatgt caccaaacga aagaatatcc aacctttttat 2453760

atcaggtatt tgtaacaaga gctgcagcgg taaaagcatc agaatttgtc gtctggcaca 2453820

aatccccttt gcagcatttc atcatggaaa cggaatgctt ctttcaagtt gtctagagat 2453880

acatgcccat ttatcaatga tgtgtatgtt gatttatcag gattgatgcc acagtcaatc 2453940

atcttgcata ataccatctc agcctcccgc attctgcctt gcctacaata tccaccgaga 2454000

attgcattat aagtgatgac atctggcagt agccctttttt cttccatgtt attaaccaag 2454060

acaaaagccc tgtcgaaatt ctcttccttt acaaaaccat ttataagagt attatacgta 2454120

atgcaatcag gagaaactcc ttccaaaatc atcttttcca agaagtcatt tgcctttaac 2454180

acattgccag cccgcaaatg gccctttata acagtgttgc aagtaaccaa agtgggctta 2454240

acacctttttt ctatcatttc atcccacacc ctgaatgcct cacccataag tcctaaactg 2454300

caaaacccat ttatcaaaat gctaaacgat acgtagttgg gcaatatccc cctgctcacc 2454360

atatcacgcc acaactcctt agctttctcc atttcaccaa tcttgcaaaa gccatccatc 2454420

aatgtattat atgtcacaac atcaggctta aggctccttt gagtcattgt ctcaaacaaa 2454480

ccaagcgccc tactcatgtt cccatccttg caatacccat gaatgagagt ggtaagggta 2454540

tagtaatctg gaaaaactcc cctctccacc atctccttaa acaactcatc ggcatcacca 2454600

agcatcttcc ccctacacaa cccattcaac agagtattat acgtaaccac atccataaca 2454660

caacccttttt caaccatctc gttccgcatg tttaacgcct cagccacatt gccattcctg 2454720

caatacccgt caataagaat agtataaatc accgtatcag caaccaaccc agcacccttc 2454780

atcttcccaa aatactccaa cgccttatgg aagcgcccgt tcctggagaa caccccaatc 2454840

acagatccaa aactaatcaa atcaggaaca actccgtact gcaacatttc atcaaaaacc 2454900

ttctcagcct cacaaacatc atccttcctа caacattcca caagcaaggg attaaaagtg 2454960

gcagcatcag gactcaaccc catccccaac atctcatcaa aaacacccct cgctctcaca 2455020

taatccccct tcttacacaa cccattaaca atagcattat aagtataaac cccaggcttc 2455080

aacccgaggc cccacatcga gttcaacagc tcaaaagcct ctaccacatt cccctgacga 2455140

gaatgcgcgt tgattaaagt gttataagtt acaacatcag agaaaacacc tttcccctcc 2455200

atttgggaca agaaaacctt aaccttgtcg aacctcgcct ctttacacaa agcattgacc 2455260

atgatgttga gagtgtagac atttaccgtt gtgccacttg cgacaacatc ctcgtacact 2455320

gtccatgcca agtcgaccca ccccactttg accaacgcgc cgagaagcgc gttggaggcg 2455380

ttgatggaaa cggagaagcc cttttgcctc aacaagcgga aggcttcgga gccttctcga 2455440

agcttccggg actgaacgta ggttctgatg agcaaatcga gaacagtggc gttggtggga 2455500

```
gtggaagtgg gagtgggaga agaaggaagg agggaatcga tgagttgggc gcgcgaaacg  2455560
ccgcgttttc ggatcattcg gaggaggagg gattgggctt ctgggaggtt ccgggcacgg  2455620
acgaggtcgt ggactgtggg acccgcgtga gtggagttgc ggtgacattg atgaagaagg  2455680
aaagatgaag gtctgagagt gtgtatgtgt aagcgtaggt tatgagtcag tagtgtcttc  2455740
gccattgatg ccaagggaaa gaccagacac ggaaggaaca acactgggaa tgaaccctcc  2455800
tactagcatg acatggaaac tttttgtttt tctatgaaaa ataaattata tgttttttt  2455860
ttttttctt gggtctaaga aggtatggtg agaatttata tataatttaa gtagcacaat  2455920
caaagttttt tctattcttc tattatttga tttatgtata agattttatt caatccatgc  2455980
ttggaaatta gtgattgatt ttatctataa aaaatttgaa ttttttttaa atattcttta  2456040
attcattaag tcaaatacta atctatctgt gatttgtgat tacaattagt taaaaaaatc  2456100
attatatcgt taaaaaaatt aaatttttaa acacaattta ataagtattt ttttattgaa  2456160
aaagataagt tgttttcatg tattgaaaat ttatatctta tgatattttt aataattttt  2456220
ctctttaat tatttttata ttttttttctt cattcaaacg attttttttat acatataaat  2456280
aaatcccaaa tttattattt taaattattt tcagcaactt aattataatt atattgatta  2456340
taataataat tattaaaata atttaactcc tgtaattgtc ctaagtacac ctatcttgtt  2456400
aaacctaatc aagcaaaagt ttatatgtgt tttaatgaat gtgttagaga ggaaaatgat  2456460
gtggttagga gagtgttata aaatgtgttt ttagccctcc tttctttata ataacttttg  2456520
atgaaaaatg ggtggctcaa cttctctttt taaggagagg actatttttt ttaaaaaatt  2456580
gggtcaaaca caatataaac aacaacttga ataatattat tttgttattt tatcatatat  2456640
ttaacacaaa ttaaataatg ataagtgatg atgatgtagt gatgataata ataataatga  2456700
tgataatagt tacaataaag ataatacaat aataataatg ataataataa taataatgac  2456760
aataataata ataatattgt tggtgtcaat aagaaaaaag aaggaaaata tttcagtgtc  2456820
ctatttattc tattacaatt catctcatat gaaaaaaaat atagcacgca aacaagatat  2456880
gataaacaat ggataagaaa attagggtat gatgagctaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2456940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2457720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat atatatatat attatagatt tattatatta  2457780
ctattatgat actaagaaaa caagacaaga tagtgaggat actaaaagta tatgttagta  2457840
aaataagata aactagttta tcatattcta tctcaccatc aattgaattt taaataagat  2457900
```

aggtatatga acatttgtac aatgatggca tttgaattat tcgaaaaaaa gtgattgcat 2457960

ttgaatttac ttatttcact ttttaactat agataataac tttttttctt tctaattttt 2458020

gttatttttt ttttctttca gactttcact ttatcacaat taagacatga ctaatggtgt 2458080

atttgaatta tcgttacgta gcttcaaaat gtctgtttgt acctttttaaa accctaataa 2458140

aagaagaagg aactatatat taatcagaga taacttgagt aatgttgaac ataaccgttt 2458200

tccaaatcca cactaacaag tataatttcc attaatcatt ttcttttcat ttttcttttc 2458260

agtgtccact cataatatct ctatatttaa gtaaaaatct agacgtacga ggacgaaaat 2458320

aacattaaga tcaagaataa aataacaatc atattactac cgtgattaag attaagattg 2458380

ttagttacaa ttttatttaa ttctacgatt aaaattacga ttaaaataac atgttttatt 2458440

taaaatgcat tttactatat ttagtggagg caaatctgat ttatttatca attaattttt 2458500

taggaatgca aagattgatt agaacgaaca agcaagcaaa atacggacat aagacgaatt 2458560

gaatttgttt cttctccctt tgtctttcca ccttcaccag aagctccttt ctctgttcct 2458620

aagcggagtt agagggtcaa attgaaaacg cattcaattg catcaaacac gtttttgtta 2458680

atgttgttgc attctctttt catattgccg taaacgggtc ctgtcctcgc ttttctcaca 2458740

agccactgaa ttttttgca cctttcaccc caaaacttta acagaggggc gttgttcacg 2458800

gcaattcctc accccaatgg aaggtattgt gttttcctct tcaactttgc ccttatcaga 2458860

gatttgggtc tttgattttg tggttgattt ttctcagatt acttcaattt ccatcctttg 2458920

agattgatta ttggaaccca taatatggat tttttgtgtt aggttgttgt aatggtgggt 2458980

atggctccaa ggtcttcaat ttggggtatt tggggtctga aaaagtgagt caaactgaag 2459040

ggtaccaatg gggtttgatt aatttttatc ataattgaaa cttagttttt gatgttttgt 2459100

gtgcattttt ctcttccacg ttttcttttt ctatggattg gagaagtttt tgtttgttct 2459160

gtcaatgacc atttactgtg tctaggcttg gatctacttt ccatgtggaa tgtgtggaat 2459220

taggattggt tgttattgtt cctcgtcttc ttgttctttc atacttggtg gtgattggca 2459280

caaatcgtgg ttctctgcgg aagactctat gaaattataa attctctcaa aattattctt 2459340

tgttcagttg agattagaaa actctaaaga aataaggaac aggtactgat cagtttcatg 2459400

taataagctg gttgtatcaa acttgtatca tatgacaaat ggtatgctag tggttgtgag 2459460

tcgtggaaaa atcgtggtgg gaagatgaca cgagtgtata gaagtagaat gtattgatat 2459520

cttagataat gaacagattt ttctccagcg actttctaaa ttttgattta tttggctgtc 2459580

cacttccctg attttttttaa ctgcacaata ctcactcttg ggattgccgc tcccttctgc 2459640

cttatgatgg agattggatt atgatctaaa tgtatattat ttagtatttt aattttgatt 2459700

tcatatttag ggtaattagt tagtttgtgt tatcttttag atttaattat aattatctta 2459760

tgtttagggg tttatcttta ttttgatggt ctatatatag accctcatag tgtagacctt 2459820

atgcatgttt tttctattta ataataacaa tttcttttta gagagtatct agtgttatca 2459880

attggatgta agtagagctt gtattgttgc attgcattta cttagtaact tgggaccaca 2459940

aaattcatta gctatgtgtt agtaactctt cagtgatcct atggaacaac ctcctaacct 2460000

ttggacattg ttagtgaagg atactctata gtatccaagc agctcccgag ttatgcattc 2460060

tcctttaaac ctctttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt tataattgca 2460120

aaatcatttt cttgtaaata tttgatctaa acaattcact ttttaattca aatttaagga 2460180

aagaaacttt ctggttctta taattatcaa catttcacat gagcaacttg acttcaattg 2460240

cccatgcatg catccttttc catattgtca taactgttca gcacctcagc atatagttgt 2460300

atcttttgat tcaataacat ttgtggatca atttgagagg ttaatatgag ataagatgtt 2460360

ttttgattgt tgtcttcttg catatattac tgtaattatt ttttccattc caacacaaca 2460420

cgtgtactaa acttcctgca tttctgttgg tgtttagaat caagtgaatt gcaatcagaa 2460480

gaaaataaag tctccaatga gaaaaataag aaaagaaagt tgaaaacacc ggcccagctt 2460540

aaggccttgg agaattttta taatggtaag aatacttttt gtaaatgggt gttaatgcat 2460600

tttccaaggt ggtaattttt gagcaatttc ctttttttt acctttgttt ccagagcaca 2460660

aataccccac agaggaaatg aaattagtac ttgctgagga gttaggattg acagaaaagc 2460720

aaatatctgg atggttttgc cacagaaggt taaaagataa aagattgatg aaagatgaag 2460780

ctgttgctaa tgggcgacaa gatcgttcaa gtggtgtcat ccaagatcat ggcagtggac 2460840

ttgggcaaga ttcatgcgga agcagtaagc atgctgatca caggtatctg gatcttaagg 2460900

aggttgagag ccatggcctc tacaatcacg aattgtcagt tgcagatatg agtcatggat 2460960

gtaggaaccg ttatcctcaa aatgttagcg gggtgggtga cacatcatct gagagcagct 2461020

cattttgca agaaaggttg ttttctcaag gtcaggatcc atatgatatg gagtcttcta 2461080

gacatcttac acctaatgga gctcttccac ccctaaatcc caaaggtgca gttaacatgg 2461140

gacacaaacc atcaggatat ttgaaagtga agggcgatat agaacatgct gctataactg 2461200

ctgttaagaa gcagttagga aggcattatc tggaagatgg tccactactt ggtatagaat 2461260

tcgatccgct tcctccaggg gcatttgaat gccaaactgc agatccagct aatggtagtt 2461320

tgcaccatat tctattttcc tacttttttaa atgtctcatt cagtttgttt tttaatactg 2461380

aaatgttgtt aagtgttgaa attgaaacaa tgccatattg ggttaaagga atgtgttgtt 2461440

acacatcaaa ttgtgaaaaa aaaaaagcgt atgaagcatt attcttttttt tttttggtca 2461500

taggcagtga atgcttaaag atagaactgg gtgtgatagg ggatgaattg tttttggaac 2461560

agtaaataag tgtttccaat accaaataac ctgcatcatg tttatatgct attcattggg 2461620

atgatttaga tgcttttacg gaatttaagc tgatgccttc ttagtattga tactaatagg 2461680

gtcaatgaca atcttataag attatttttat ggtctatatt attaagagca cttgtcaaaa 2461740

gagtgtcact tctcataagc tagtgtttta aggatctaag gctttggata tgagttttta 2461800

gcattagaac caagaactta acaaaactac aaggttttgt tcctttgtgt agatcatttt 2461860

acttctttttc ttttgctgat gtcttgcatt tttatttgct tgttttttaa atgcccaacg 2461920

cacatacatt gaagaagttg cggttttgtt atccttaaat ttggaaagct cattcctaaa 2461980

gactgatact gccttttatg gttcataatg tgtgcagaat gtgctatttt acttgtttag 2462040

ttcaagatag ttgatttttg ctctttgggt gccttactgg aaatatttca tcttagctaa 2462100

gttgtgaggg ttctgtttcg tttcattaac tctagaccat ttttctaact gcattgagtc 2462160

attttaagag tagattgaga attgggattc ttacctttat aatctaatgg atgctatggc 2462220

agaaccatac tctgttacaa atcctctgct tctgaattct ccagaaatct ctgctgcaaa 2462280

aagacaaccc agtcttagct ctgtaagtga cctttctaat tcatttttca tgagtttagc 2462340

actgaaatac tgtctgttta aattatatga cacatgcttc aaagattgga cagtgaccta 2462400

attatttatg ttaacaagct tatgatgaga attattattt atgttacaaa cttaaaacta 2462460

gccctgaaga tgtatcagaa gattcagaac aaaacccaac tttgacttgt tgactcccga 2462520

attaattttt ttttttttct gaaaggaaaa tagataattt tgttaccaag accaatatca 2462580

agcaccagtt gcgcccgaat tggatgaacc attacaagaa attatcaaca gtaatgtgct 2462640

gcttctgtaa tgcaattaca aacagaggaa aaaaacatat gataaagttg atttatatct 2462700

gttgtttccc atgttcacca aataccacca aatccattcc ttcaatattt tctgtcacac 2462760

```
tccacaaagc caaaactgca gttacacaaa tgtccctcac tgagatgagt atgataatca  2462820
actttatgat tccaaaccga gctgaaattt atttccatgt tgttcgcttc ttttgacatc  2462880
agtcttgcaa ctctcaaaat ttatgacatt cttttatacc attccctacc tttaactgac  2462940
ctttgatagc actacaatta cctcttgtta ccaaaccaaa gatcctgtca cccacccctt  2463000
accagaattt tctttttaat ctctctcatt tttaagtttt ggatttcttc aaagtggtag  2463060
gaaaagggga tgctatcatc ttgccattta tattggcttc agaatattat gtagtatagt  2463120
tcaaatatgg tacagtgtta tggtttagga atcagtggta atgagaaaga aatggattgg  2463180
agtggttatt cccattacaa gtcaccagac agagttggtg tttgttgtat taggattaga  2463240
ccaaactgga atgaatggaa tagcttattg acaaaaataa tcttggattt aaaaaagcaa  2463300
ataataaatt ttacttttaa ttttttaaca atataatatt atgcaacata tgagttgaat  2463360
gcacacacaa tttgtggaca gtttttcatt ttgttaaaat agtttaagat aaactttgtc  2463420
aagactcgac aaaatagcaa aagattcctt tcttagtggg aatgagctta ttcttggaat  2463480
gagatttcta tcctaaaaca atgaatggtg attccccaag aatgataagt aaaatgtggc  2463540
taaaatggaa tgtttatttt tattgagcta aatgtgaccc ttttacttct tacagatgct  2463600
taagaggaaa gaaaaaatta agtgctaggg gcaacctttc cattgtttca agttattctg  2463660
actgcaagtt aaatttttaa atggactaga agctgtgctt tgctttataa gtattaacag  2463720
taattttata cttgtgcttg ctcaatcctc atgtaaaatc tttgcattgc tgttgagcag  2463780
ttttaaactt atcctgttta taaacataac aacattgatt atgtgataca aatttccctg  2463840
ctttctcact ctcttttact tgtgtatttg cagagatatg attcatatta tactaaattt  2463900
agttcccaag atctgcatat ggaaggagca gactttggtt cctcgcatga aactgatttt  2463960
caggataaac aagataagaa agcgcaccag aatataaaac gaaggcaacc tttatatggt  2464020
tataccggtt attttcctgg aaggaactct ttcccagatt tgtatgaagc ctctactgga  2464080
gaagcatctg cttataatag caccaagagt catagaatga gcactaaaca tggtgttgag  2464140
gggatgcgat ctgattctgc ttctaaccat agtgatcact atgaagagaa gcttgcagtt  2464200
aagcagaaag gcttgatgct gcatgataat atcaatccaa agaatataca aaggagtgaa  2464260
catgtaaaat ctaaaccttc tagttcaatc cgtaattccc gtgttcctat ggatactgaa  2464320
gaacgggggt tatctgctag gatggcaaag gttcattaat atatttacac cctctgtgtg  2464380
ttatatttgt aatggtcaat ttgtcttgct tacagatggt ttaaaatgct taaattttgt  2464440
gtcaaatgtg caggaagaga tgtttaaggg ggacaggaaa gcaaaaaata cataccgcaa  2464500
tgtagatgga gcagggatgc tttcaaatga aatcatggtt agttttagat atctaaattt  2464560
tccttttgga atatgattat ttgatttcct tttgagctca ttccccctcct tccaagcatg  2464620
tatatgatgt tttgctttac tatatgcata ggttgcaaaa cgagctaaag ttgacatgct  2464680
tcaacaatac aatgtgaaaa aatcacctgt tgctgagatg gaacaaagga aaattcagag  2464740
gtgggtatat atgcatgttt tgtttttgtc tctaatgacc gatcactcag gtcctcaata  2464800
gaaaatttat agatttataa atttatagat tgtgtgcatg tttatttagg tagcgtttga  2464860
cttaactttt ttttttaggt tctcttttct ttaaaaagag aagttaggcc aaacataatt  2464920
ttttttttt aaaaaagctt ttaaatatat gactagtttt tttaatgatc ctaaacccaa  2464980
aagacaaagt ttatatagaa taagctaatt agtagagctt ttacttttaa gaagaaaaga  2465040
aacctaaaaa agctggggcc aaatacaacc ttagtagtat ttatttttgt gtttagattt  2465100
tttgttttcg gatgaatgtt gcttgcctca tgaaaatggg ataagggttc ttctattgca  2465160
catatgctaa cagtaataat tgtgaaggca gtagacagta atgattgttg gaaatcaatt  2465220
```

ataatttttt gttagcagta aagatcaaac attcaaacat gtagtgttat caacagtcgt 2465280

catgtgtgtt tagtttaaaa aagattataa tcaaaacact agtaagattt tggctaaaaa 2465340

gctttctttg agtaaaagag gatttctaaa caccaggtgt ggccgagtga gtaaattgag 2465400

ttccatgtgg gtggacttta gtatttaaat tccccactag aaccatcttt tggtcaatgt 2465460

aaaagcctat agccttgcat ggattagtcc cacacatcat ggtcttaccc aatttacaat 2465520

tttctattct atttttcctt agaaagtttt caatcaagtt gttttgggat atgtatagag 2465580

gcctcttttc taatggcatt ttatatgatc atgcagatct gctgcagact tgccttctag 2465640

ctttagcgag gatgaaactg ctgacaccag ttcctcactg gattattaag tgctgttgat 2465700

aaatgctaac aagtgtgtgg gatttctcta agccattgtg tatgtacagc ctaaaaagac 2465760

atacattttc tctgtaacgt gggaaccatt gtttctggca gcaatggcag tgactcgctc 2465820

catttgctgt tttttgttct cacctatttg cctttgtaaa aaaaaaaaag tacacccggg 2465880

ttatttttg gatgtaaaat ctcatttcct gaagctgttc gtggtaggtt taatgcacag 2465940

cttatatact tgtcatttgt cttttattgg tttaatatgg tagtgtgtat ggcatcctaa 2466000

tttgctccaa tttgatctct ttctttggag agttggctac ttctacttta tgatttaaca 2466060

attcgtttca tgagttaggt attgttcacc caacactcat atcgatctag tgaggataat 2466120

attgataagt agttgagatt ttaacttatt agtctcatgg tgcatattcc ccatactaag 2466180

tgtatttgaa ttgacgatga taaaattgat tttgaataaa attgattcct tacttgtgca 2466240

tatgaaaaaa tatctagtgg gagaggtcaa tcccttaaat ggattttagt atctcgaaag 2466300

attagtattg gctttcggct ggggaatact ttggttgtaa ttttttttt tttttataga 2466360

attgattatt gtagaattga ttttggtaga agtagaagtt atttttattt gcttttaact 2466420

ttatcatatt tttttaatca taattgattt tattaggatt ttgaaataat ccaaacatcc 2466480

aaaaatttgg tcaaaataaa ggttgaacca cctcaccata atctaccata attttagagg 2466540

ctatttaaac acacactaaa ttatcattct cgcttaacaa taatagaatt atttgtaatg 2466600

gaaaaactga tttcttgtta ctgaacctaa agtaagcaac cctttcttgg gagagcttag 2466660

tccattttat tgggaaggaa aaagacacct aacatatcaa ggttaggaat cttaatggag 2466720

aaacttcagg attacatgtg ttaccatgtt agaggtccca acaaagtaca gagtataaat 2466780

ataggaactt aggaagagct ttgttttagg gcaagatttg cttatgggag aggtacattg 2466840

agtttccacg tgttaccatg ttagaggtcc caacaaagta ttaatatagt aaaaattcag 2466900

taaaaaataa agcagaactg ctcaaaatta gataagaact aacttgaact atttttgtat 2466960

tctcatatta tttaactaaa taaacgtata tataggat ctacatttga atttattatt 2467020

attattatta ttatttaaat atttattata ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga 2467080

atttttcatg ttaatttaat ttttttaata atcttgtatt attttattat catattattt 2467140

aactaaaata atattataat tattagataa gaactgctca aaattagata agaactaact 2467200

tgaactattt ttttaatgtc tttttaattt ttttattctc atattattta actaaatata 2467260

cgtttatata taagatctac atttgaattt attattatta ttatttaaat atttattata 2467320

ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga atttttgatg ttaatttaat ttttttttaat 2467380

aatcttgtat tattttatta ttcaatatat tataaagatt ttatttaact aatactttag 2467440

cttgtgcatt tcacggtata aatatttatt cgatataact aaaatttata ataaatacat 2467500

atttgtaaat atataaatta tattataatt aaaattggta attaatatat attttagaat 2467560

atataattat attttagatt tatgataaat aatttatatt attatataat gttagtttta 2467620

attattgata atatatttta aaaaatattg aaatccaagt tagaactaaa aatattgaaa 2467680

atgatagatt gaaatagatt ataggttaaa aatattttct agaaacgctt ttgttaaaga 2467740

aaaaatctaa aatattttcg ttaaataata accaaaaaca ctctctttgg aaatagctat 2467800

ttctaattta tatatggaag gattagaaac atgtttatat ctcatctcta tccttgtgtc 2467860

tccaattttt tttttatttt attttatgat ttcctccttc cttcctcatt ctcctatgat 2467920

taaaaaaaaa agtctcacat atgtttcgaa aataatgaat acaaacaaag gaaactgttc 2467980

ctggctaata tacagagaaa tctaaccatt caatctcaag ttgggacatc cttctgccat 2468040

tgattttgaa tttggaccct tcatttgtta atttggttgt gtttttggtc tatcataaaa 2468100

aatataaaaa atcacaattc ggaaagacct accaaccttt tgttagggta gtggcccaag 2468160

gcaacaagac tggttgtggt tatgcgggtg tgggactgtg ggtggtgtgg tgcatctaga 2468220

aatctctcct caatttgcat cttaaattaa gcacaatcca gaggccaatt ggatgcctaa 2468280

tgctatttta ttatgtaaaa tgtacaaatg tgtatgttgt tttgtgtgaa ttggttctta 2468340

ccttttggat ttttttttc catcaatcac caaatcctag tacaatggat acctgactag 2468400

gaaactgtta attaaatgat gtatgtagta gttcgtactt cgtaccctgt tctttatttt 2468460

agtcataaaa ataagataag gatgaactaa attaatcaat cggcgcagaa ttggatacct 2468520

aagaaagcat gtgccgagga gggctttcat caatcttaac aaataaacat gtgttttcta 2468580

cggttttcgc tcattaaaag tttaattagt gtagggtatt aaactttcta aacctaactt 2468640

gtgatgctct taaattcagt tgataaattt tatgcccaac ccttcttgca tagttgcata 2468700

ttagatgttt agatgttttt taatgcatcc aaaaacagga ttgttttgaa aatcaaagaa 2468760

gggtacctaa ggctaaaatc ttgtgtcgga ttctttttat agggtagcgt tttggtaaaa 2468820

ctttataatt tatcgtgcgt gtacgtgtga atgcaaatgg ctaaatcata tcatccatta 2468880

ttttttatga aaaggtattt catactcttt ctattgtgtg ttactatcta attagttaag 2468940

gactctacaa tttgtacatt tatataattt cttacaatca tcaaactaat taaatttgca 2469000

aacaaatatt aacttctcgt aaaattaata tccaacatca cagtttcaaa aactgaaagg 2469060

tatcatggat atgccctaga gtagattcaa gtcaacttcc catactcaca gctaagaaaa 2469120

tctaacttga atatgaattt taacgtcata tggcgcagat cctccatagg gaattgggga 2469180

ttaattatgt atataacacc atactatgaa tctgagccga gaacatgaaa ttacgccaaa 2469240

agatagtttc tctttaataa ttgtagggca aggaccacag tgagccacgc agaatggatt 2469300

gaaagagtaa cctctcacaa tagtcatgct taaaagaaga gcactaatgc taacattggg 2469360

tgaatgatag gttctctctc ccatataggt caatttgaca aataagcttt aaaaaggttt 2469420

ggtcgacttc acaaaataat tgcgaactga aacgttactt caatttgaag aacatctaac 2469480

tctacattac cccatatttc aaataattag atattaatgt ccttcccttg gtataatagc 2469540

accatgtcat gaaaatatag cttaacttat ataattatat gctaataaat tttattatag 2469600

tttaattatc ttcagctttt gcttttatct gaacttaatt taattaactt cattttacaa 2469660

aaatattgag tattgagttt tattattgta aatctcaaga gtgttgcttt atctttattt 2469720

ttcctttcct ggttaagcat tcagaatatt cttcatgagc aaatgtatta tgtataagga 2469780

tataagtagt gagcagcgtt gtcaaaatca agtcgtacta tttgattcaa caactaaatt 2469840

ggtaaattag ttaggtaata gaattattag attaattata caattgaatc aatgcaaacc 2469900

gatctgaatc aaatctaaac taggtttaat tagtattagg ttaaaatgac acgtaccggt 2469960

tttgcaaaat atgtactgca aatttctata attaagattt aaattaacta ataacatgat 2470020

aattagctta tgttgcatta accattacat tcataacaat tatatgttaa taaattcaaa 2470080

```
ccccttcaac aagtcatata tattcctcta caaacgatag tattactctt cttttggcaa  2470140
attcaagtga caaagtgtgt ggggtgagtc cttacaataa acacgtactc tcactttcaa  2470200
atctctatta ttattttggc aaataaaaga ctcgtttaaa acgcagaaga attttagtgt  2470260
cactgatatg ctagaatatg ctagataaat tttatttttg attcgcaagt ttcaaatcat  2470320
tatcaatttc tcataaccga tccttaaaat aaatatgttg gatcaatcca gagctattat  2470380
tatgtaaaca tactactgtt tgtgacctaa cgtgtgaata ttcgaaccaa aatcaataaa  2470440
gatgcatatc aaatttagca taggtagtga ttcatggata tataaatttt acagaggaca  2470500
taaatttgaa aaggaactct tggaagtaca atctttttg tgcgtgaact tacatgctca  2470560
tgtaatttgt gtcaatttaa tttatctcca gccaatgcaa cacagcagga gaaacaaaga  2470620
taaatttgta aactatatat tgaattttat cttcatgcgt acttttaaa aacattccaa  2470680
attctataca tgatttcctt ttcccacatg atatgaaagt aacgtaacta ttatgaattc  2470740
caaggggga ttcgatcgag agcaaattaa aggcttttga tatcatgtgg taaagggtgc  2470800
atctgttcca tcaccctaca gtgtaaattc tgtgaatgtg ggactaagag aagttagaaa  2470860
gtgtagggca attaggacca cttgaggaaa agaatagggg accatgaatt tctatgactt  2470920
gtggctaagg gccaactttt ccaaaaaagt gtaccacact ggacagtggt gttggtctca  2470980
atcactaaca agggttggaa agacaagtgc cattgtcaaa gggtatcatg ggtgtttgtg  2471040
aactccagcc atggtgcaca tgcatggatt gattaatttg aagttagttt tttacacaca  2471100
ctcacccaat ggaattgatg ggtttttgca tgtccccatt tgctagatct tttttatttt  2471160
gttacatcac tttacttgat tgtgtgtgga gtttaataac ttcacacaca tcaacctcat  2471220
gaaacaagct agggtgaaag caacccacaa agttaattaa ttttaaaaaa taatacaaac  2471280
agggtgagtg aggcttatga taagaacccg ctcacgtact gcgctttcag tgcctaatta  2471340
ttgccatagc tgcagcctgc agtgtgctgg agacagctta atagatggtt cggttaaatc  2471400
atatgtatta acatattaac gttaatgttg tctctaaata aacctaaagc taattttaag  2471460
atggatttaa aaaaaattaa aaaaaaatag aattttatcc aaaatttaaa ctattttggt  2471520
aaacatggga tatctagtca taatgaggca ctattctctt aaatgagcca atctctcttg  2471580
agagatattt ttttatatac acaaacttag aaattatact tttaatcaca tgcttaaggg  2471640
tcactaatta tttcaaagac aaatgaaata tttgaaaggt ttgttgaatt tcttataaga  2471700
ttcaaacaat tagaatgaga gtgtctaaac catgaaatat tattgtattg acatgatttt  2471760
gcttgattga agtaacaatt tgttgtaata aaataaatag aacaagaaca aattctccgt  2471820
agatgaatca ttttatgagg aatgacagtc atcagagatt tttcttgctt tgttaaagtt  2471880
tgttttccct attagaccaa actttccttt tgaaaacaat gttttctcta ttgcaatagt  2471940
caacctagaa agattaaaat agcttttgct catgttattt taacaatatt tatagtgatt  2472000
tgtgtttttt tattttcaac aaaaaataag aattgctcaa gaggttgatt attttcattt  2472060
tcatcgacca cgacatgcat ggcttttatt cctaaattca taaatggtta atgagggtta  2472120
ttaagttggg acaaaggttt gagtcaggtg ggtgatttgc gtggtatgca tatgtagcgt  2472180
cagtcatata tcgatgaaaa tagtattaac tactaattgt cgacacaact aatgacaaac  2472240
tgaatgcata ctttaatagt gttactttag agtttgccat gtggtcacta cacataatgt  2472300
tgaccacttt tgaaggaagt tttaaaggta gctttgattt ttaaaccaat gtcatgttgc  2472360
gtcaacaatg atgcaaaccc aactattttg ctttgagctt tgtaacgttt aatttgttga  2472420
agaatcgatg caaaatttga cacacagtgt gattttgcgt tttgcgtcga cttttgcaat  2472480
```

```
ttagagttac atttgactaa tgttaaatca taaatttctt gtaatgttag atgaagagta  2472540
atgttgatat ttataagtat aagatggggg tactaagttt aagattgata cctagttatg  2472600
ccaagcaata ttttaagtgt agtttaggtt ctgactagct agaaaaccaa ggaaccaatt  2472660
aatgactatg atctctaaaa aacgatgggt tagagagtgt tttacagatc tttctctaaa  2472720
attgtgacga tatttttttt aaaatatttt atatgtgttt tattaacttc acttatttca  2472780
tctatacgtt tttaaacttt catattttta ccatcgatct taatcttttt atttttaac  2472840
aaattcaaaa tacaatatat aaaatgtaat aaagtaaaaa gaaataaaca tattttatca  2472900
tacacaattt atttatttta ttaaagcggt aatatttttg gagggagtta aaaatataag  2472960
tttagaaatt ctttgtatag gtcaacctta ggaattgttt ctcaaccaca taaacaaaaa  2473020
caataacata ttgaaacatc tcaatgcgtt gacaaaaaga aatcaaaagt gattctcaaa  2473080
tagttacgac aaacaacatg gaagcataat aaaattttga aatgggattg tggaaaagct  2473140
atacaagcat tgtattgcta atgacaatta aatggagaga gtccagtaac caagagttga  2473200
tatgtgatga atggtgcaat ggtggaatag ttacaagagg aaaacatgaa gaagaagaaa  2473260
ctactaacac acccaagtct aggtaattta agtaatggca gaagtccaaa ataagactgt  2473320
aacattaata atgggttgat taaggaagct actaacgtcc taacaaactg aagtcttcat  2473380
atgataattg ttactaatat agacccaagt ctaggtaaat tattcatgat aaattaggat  2473440
gaagtttgag cgaaattaag tgattttgaa aaattaacaa atgagtttgt agagcccaaa  2473500
tataattagt gagacaatga gagattaaaa aaaaagggat tcacgcgggc tgttagtcat  2473560
tatatattac ttcaaccgtg gataaatata taactgtaat aaaatgccac atttttttta  2473620
tagtggtcac tgttcagtgg acgttgagaa gggaataaaa taattcgaat aactgattaa  2473680
gggtcctata tgcctgctaa atgatgaaga aagtaggaat gtaaagacag gtaagaattt  2473740
taactagaaa ttactacatt taagagagta catatttaaa ctttttatca tttactattt  2473800
ttttaatttt ataataataa gaatatagta aaaaatgatg gtcatttatt tttaatctat  2473860
ggaggggggac ctttttatcc aaatcaagaa gtaaattagt caattaccaa aaaaaaaaaa  2473920
ggaattgaat tagtcaaggt gcggacaaat tgattggttc tatagaattt ttagagcacc  2473980
atcacgataa ggatgaaaag tattaaaaaa tataacatct ttacattttt cttcattaat  2474040
ttaagtaatt ttcatctgtc acaccaaaag ttcaacttgg gttttcgaat tgatagttgc  2474100
atctcagtat ctcagattga tgatgatgta taaagtgttt cagtcttcag aggatttcat  2474160
agtaaaaact aaaaatgtta ttcagatgat ggataaaggg cggatgaaca ccggtgaatt  2474220
gaatagtact aataatttag ttataataat aatttctctt attttagtca gaagtattta  2474280
attaaccaac acgattattt ttaaatttga tttttaataa ataactatat caacttttct  2474340
cgaaactagc aatttttttat acatttctcg aaactagcat tagttacact tattaacgta  2474400
tatgtatttt acaattaaaa attatactta tatttttttat acattaacgt ctattatttt  2474460
aaaaaaataa cattactact ttctctattt tcatgtctag attatgcaca tgatatgtaa  2474520
aaagaatatt tccttcttcc caaaataata attattctaa cttattttac acagacaaca  2474580
aaatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2475480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt gtatttaata gaatagtaat atatatatat 2475540

atatatcata gaatgaataa taaaatagaa tctatttaag tagagtaata ctatggattt 2475600

tgaattaaat aatattattt aatatttaaa aaaaatatat gagattatca tgtcacatta 2475660

tttcttagaa ttcaaccttt ttttatacat aatatatatt agattctttt cttcttatag 2475720

caattataat tgggacagat gaataataaa tttaggagaa tgcaagagag gtaagtataa 2475780

ttttttaaa tgaagaggtg caaaggtaat tgattctaac ttaaaggaaa acaaacgtaa 2475840

atattcatat tttaaggtaa tttttttaat ccaatttcaa taatttatat tctaaaaatc 2475900

attttcttta atttttttagt tcttattttc ttcttaaatt atacaccttt tataatttaa 2475960

atatttttaa ctttaaaaat attattggca tctcttacaa aatataaaaa ataaaatcat 2476020

tttaatatta cagtctgctc catatataga aaaaggaata atcctgaaat aatctcatct 2476080

ttagtcaccg ccacccaacc aggacaaagc gattccggca ttttcggcac tgcaattata 2476140

cacacatgta taattctaaa gctacctttt tttattcttc atttttaaaa ttctcttttt 2476200

aaataattgt gctttgtttt tatcagtaat aaataataat actcatagta ttgactcaag 2476260

tcaaccatga ccagtttatc ctttttttta aaatatttat ttattactca aatctgtccg 2476320

tttctttta aacgtttttc cttatgcctg taatcaacca aaggaattta gtttaatcag 2476380

aacactaacg taaaaaccaa taaataaata aaagcgtagc gtaggggcaa aatcgtaaat 2476440

tttgacgaca attagggcga ttcctgtgtc cgtttcactt ttcttaatta aaaaaaaaaa 2476500

aaaaagaatt tagcttgctt ctgttttgag ctctctctca cactcactca ctcctcagcc 2476560

atagagacga cactgtgttt ctttttttatg ctttttttgt aattccattc tgctttctct 2476620

ctctaaaacc tcactttctc gctctctctc tcccctctgc aactgatttt ccagatcata 2476680

cttcctagat tctcccattc cgtttttccg gcacttcctc gccgcgccgc cgcgagctcg 2476740

ccgacccctc catcaccgga atccgcggag catcgccacc gcaacctcga tcgcttcctt 2476800

ccgccgcaac ctagcacctc gtgccggtgc caatcgctgc ttcggagcac gctggagcag 2476860

ttcccgcgcc gcatgaagca gtggagcagc gctctagttc ggtgagtgcc cgacggaggc 2476920

gtaattatgg tggattcgcg cgccggaaaa ggctcggagc tgttggagcg agggtttgag 2476980

tgtgcgaatt gatgaatgga agggttcggg tatgagaacg ggtgaatgtg aaagattagt 2477040

gtttagattt gaggagagag tgaaagtttc taattagtgc tattcgtgtt tttttttgc 2477100

gtgatgtcgc tgactagtag aatggcttcg gatcttagca gaaccggtcc tgtggaaaga 2477160

gacattgagc aggtgtatat ctatctatct atctttttt tgtccatttc tttggtagct 2477220

ttttctctgt agcgtcgtgc ttcgaatttc atgctggagt actgtttgtt tttagatttt 2477280

gtgtatctga ttggtgtgct tgcgctgtac agtggtggta atgttcttat ttgttgttgt 2477340

tgggggcatt gggaataggt aattggctta atttagctag gagcttaaaa ttttggatgg 2477400

aagtctagtt gcaatgtttt ggttcgttag tttggctgcc agctaggatt gtattatcat 2477460

caggtcaagc tagtttatga ttggcagtga aaaatcttgg tgattttgag ctgttgctta 2477520

ggaaattttc ttataattaa aatttactta atgagtttgt ttatacgtag ttaagtatgt 2477580

gttgtgactt ctgaatgttg ttcgaagatt tggatgcttt tttagtggac taaacatttt 2477640

aggtatttga ctatgtgaat attagattat ttttttcttg aatttatgtt tcactaattt 2477700

gaccatttgg agatctttat atttaattat cgttctcttt tatggattgt ttgggtgtta 2477760

gataccatgt tttgccacag gaatacaagg caaatgcatt atgctgttac tattatattg 2477820

actaatagac agtatgttga atttttggac tttagtagct gttcttggtg cttgtcagtt 2477880

gaatgttatc catgaactgt gcttattcat tgattcctat aatatgttat aagttttctt 2477940

tatcttcaga tgtgttatat atgctggctg aagtctttta ttgatcttat cgacaggcca 2478000

ttactgcttt aaagaaaggg gcctgcttgc tcaagtatgg aagaagggga acgcccaagt 2478060

tttgcccctt ccgtctttcc aatgtgagtt ttgtactctt tatctgtaga ttcaaattaa 2478120

tccttgttaa agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtgtgag ttttaaatac ttatatttgg 2478180

cattaataac tttgtccccg tatagtttca aaacgaagct caaacccttg attttctaca 2478240

ttttatttg tatttattta ttcttaaata gtggtgaaaa tatttctttt aatggatagt 2478300

agggttgggg accttgaagt tgaatgacat agtgaggaag aggagagcga aaatgtgaag 2478360

tacttgttaa acaaattaaa ctgaaaatta agagatctaa aatcttcatg gtctactaga 2478420

aaaattacaa atattaaaga aagattaatc aattgcttaa catcaattag gattgcctta 2478480

agattaggtt ttcaaaggtg tttgcactaa caacatattg aaaatttgat aaagtcacga 2478540

taattatggc attgagctta gcatgaattt tcagcaacaa attgaaaatg tgaaaacttg 2478600

attttgcttt tagtaaacca ttgtaagtgg gcagccctga ctagtttaca gggaaaattt 2478660

actagtgtat ggttggatac aaccctcccg catgagaatg atttgatctg cttaagacac 2478720

ccattgtgcc aatattaaaa aatgggaaac ttgcctttga aaaacttacc aaatcttgtt 2478780

aaagcaagca ttctaatcca catatctaga aggtatattt gaaggtaagc atgcatgtta 2478840

ccttattatt gaccaccaca ccatatcaaa cacttttgta tttggttatg attatgcatg 2478900

ccatttatgg aatcactttc atgtcatttc atggtttgaa agccatttga ttatcttatt 2478960

attcccctaa tcttgcttct ggtttattta tattattttc ataatttgaa gtttgttttt 2479020

agatgttttc cagttgccaa aaaaataaga tttggcttct ctacttttttc aggatgaatc 2479080

tgttttgata tggttctcag ggaaagaaga gaagcacctt aaactgagtc atgtctctag 2479140

aattatatct gggcaacgca cagtaagttt tagactgaca gtgcaaagtc acgatactgt 2479200

tttgcttctt cagatttagc caacagtgcc ttatcatgtt gagataacta gttatgacag 2479260

ttctgttaaa tttgatgttt gtatgattaa tacagttcgt gtcacctttc tctatatgca 2479320

cttgtgatgt gagtgtgacc accatgtgct ggaagtcaag atatgtaaat atcatttatt 2479380

tcattatcca tctacagtaa aaggatttgt ttctttagta ttatgaatag tttacaatat 2479440

gcttgtttgt ggtaactatt agattatgtt ttgctttgag aaacatgatg ttgtgtgctg 2479500

tttcagtgtc ctagtctaat aagttgacat ttatctaaaa agccattact catgctttct 2479560

tgactttcag catctacagt gaattcattt caagtgatta ggttctctgt tatgattgat 2479620

aaaacatggc tcctactttt ttcagcctat ctttcaaaga tatccacgac ctgagaaaga 2479680

ataccagtca ttttctctta tctacaatga taggtcactg gacttggtat gaattttctt 2479740

cattcctctc ctcttggatt ttttagctgc agttggcccg ttgctttgct tgtatagatg 2479800

```
ttattgatat tgtgaacagt atcaatgtat ttgtatgcag aagtttaaca caatctggtg  2479860
gtctgattct ttttctacta gatatgcaag gataaagatg aagctgaagt ttggttcagt  2479920
ggtttgaaag cattaatttc tcgtagccat caccggaagt ggagaacaga gtcaagaagt  2479980
gatggtattc catctgaggc taatagtcct cggacataca ccagaagaag ttctcccttg  2480040
aattctccct ttggcagtaa tgaaagcctg caaaaggtat aaacttattc tttatgtccc  2480100
ttctattttc tccatttttc tctacattgc agttgaatat gtttattaag ataatattta  2480160
tttgtcctat tcaggacagt ggggatcacc tttgccttca tagtccatac gagagccccc  2480220
ctaagaatgg tttggataaa gcattagatg tggttttgta tgctgtccct cagaagggtt  2480280
tcttccctcc agattctgcc agtgcttcag tacattctgt gtcatctgga ggatcagaca  2480340
gtatgcatgg tcacatgaag acaatgggta tggatgcttt tagagttagt ctatcaagtg  2480400
ctgttagcac atctagccaa ggctctggtc atgatgatgg tgatgctcta ggggatgttt  2480460
tcatttgggg ggaaggcaca ggtgatggtg ttttgggtgg tgggaatcac cgagttggga  2480520
gttgtttggg tgtaaaaatg gatgctctat ttcccaaagc tttggaatct gcagtagttc  2480580
ttgatgtaca gaatatagct tgtggtggac gacatgcggc cctagtgacc aaacaaggtg  2480640
aaattttctc ctgggggggaa gaatcaggcg gcagacttgg gcatggtgtt gactctgatg  2480700
ttctccatcc aaagcttata gaagctctaa gtaatacaaa tattgaactt gtagcttgtg  2480760
gggaatatca tacgtgtgct gttacacttt ctggtgatct ttatacatgg ggtaatggca  2480820
catacaatta tggccttcta ggacatggaa atcaagtgag ccactgggta ccaaaaagag  2480880
taaacggccc cttggaaggc atacacgtgt catatatttc ttgtggacca tggcacactg  2480940
ctgttgtaac atctgctggt caattattta cttttggtga tggtacattt ggtgctttgg  2481000
gtcatgggga ccgaaaaagt gtttcattac caagggaagt agagtctctc aagggtcttc  2481060
gtactgtgcg ggctgcatgt ggtgtttggc atactgctgc agtcgtggaa gtcatggttg  2481120
gaaattcaag ttccagcaac tgctcttcgg ggaagctgtt tacttggggt gatggagaca  2481180
aaggtcgact tgggcatggt gataaggaag caaaacttgt tccaacctgt gttgcccttg  2481240
ttgaacccaa tttttgtcaa gttgcttgtg gacatagtct cactgttgca cttactacct  2481300
ctggccatgt ctatacaatg ggtagtcctg tctatggcca gttaggaaat cctcaagctg  2481360
atgggaagct accaatccgt gttgaaggga aattgtcaaa gagttttgtg gaggagatag  2481420
cttgtggtgc atatcatgtt gctgttttaa cttcaaggac tgaagtttac acttggggca  2481480
agggtgcaaa tggccgttta ggtcatggcg atacagatga tagaaatacc ccaacattag  2481540
tagaagctct gaaagacaaa gatgtcaaaa gtattgcttg tggaactact ttcactgcag  2481600
ctatttgttt gcataagtgg gtatctggtg ttgaccagtc tatgtgttca ggctgtcgta  2481660
tgccatttaa tttcaaaaga aaacgccaca attgttataa ttgtggactt gttttttgtc  2481720
attcatgtag cagtaaaaag tctctcaagg cttcaatggc accaaacccc aacaaacctt  2481780
atcgtgtctg tgataattgt cttaataaac ttaggaaaac cgtagaaatt gatgcttcat  2481840
ctcattcttc tgtgagcaga agaggaagtg tcaatcaggg gcctctggag ttaattgata  2481900
aggatgataa attggatttc agatctcata atcaacttgc caggttttct tcaatggaat  2481960
ccttcaaaca agtggaaagc agatcttcga agaaaaacaa gaaattggaa ttcaacagca  2482020
gccgtgtctc gcccgttcca aatgggggtt cacaatgggg agcattgaat atttctaaat  2482080
cttttaatcc tgtttttgga tcatcgaaga aatttttctc tgcttctgtt cctggatcta  2482140
gaattgtttc ccgagcaaca tccccaatat ctagacggcc tagtccacct cgttcaacta  2482200
```

caccaacccc aacacttgga ggtcttgcat ccccaaagat agttgtggat gatgctaaga 2482260

ggactaacga tagcctcagt caggaggtta ttaaattaag atcacaggta tcttacttta 2482320

tgcattcgtc aacagtattc actttcttgc tgtaaatggt ttgaatagaa atttaacaaa 2482380

atggccttgt atggtaccat attttttat tacaactggt catttttat gatgttaatt 2482440

tatgtgaatt atgtctgatg aaatgagcta tagacactgt ggaaatgaag gcaagaaggg 2482500

agtcatatgc ttattatgat agtttatact ttatactatt atgcttggat gtagatagca 2482560

agatgcatat tcattgcaag tcagtgagtt gctcaattat ttgctgtatt gtatgataat 2482620

aatctagaga tgaattgcaa tttaaaatcc aggtcatcat aaagttacca tatgtgtgct 2482680

agagatgagg tatttccatg taaatttaaa tatattattg caatgcagaa catgtggcaa 2482740

gtcactgttg aaggtagtca gggtttgtga tttatacttc tatctcataa taaaatatta 2482800

acaataacag tgagtagatt tttattttga cactgcactt ttttctttac cattgtgttt 2482860

tggagggttc aatgaatcaa ttttaaagag gttatactgt taacaattca ttttttcct 2482920

aagtagtttt tttcccttgt aggtggaaaa cctgactcgg aaggcccaac ttcaagaagt 2482980

tgagttggaa agaacagcta aacagctaaa agatgcaata gcaattgccg gggaagaaac 2483040

tgccaaatgt gaatcagcaa aggaagtaat aaagtcactt actgcccagg tagaaacttt 2483100

aatcccttaa actactttaa caaattagac tattatagcc aaaactctta atcatgaaga 2483160

aagcaaaaaa gagcaaaaaa ctttacatgt aatgggtgga gccttttctt tttctttttg 2483220

aaacaaatca actgttatgt ccaagaaatt tttcttagct atagcaatat agtcaaggtt 2483280

gtcttaatta ctaattgacc ctgaaaataa atagtaaagc catgaaatgt tacacttaaa 2483340

gtcatgcccg atatcaattt gatgcctaac atagtagatt ttttttttta atcttttaag 2483400

cttatataag gtatgttctt gatttgtact cgatgtatct taactaggcc aactgatcca 2483460

acgtttattt gttacttgtg ctgagtagtt gaaggacatg gctgagaggt tacctgtagt 2483520

agctgctagg actgtgaaat caccgactct tgcttcttct tttggttcca atccttgttc 2483580

caatgacgtt atctatgctt ccgttgatcg gttaaatatt caagcttcaa gcccagaggc 2483640

agatttaact ggatcaaatt accagttaca ttcaaatgga tcaagcactg tcagtagccg 2483700

tagcacagga cacactaaac agagccagtc agattcaaca aatagaaatg ggagcagaac 2483760

taaggacagt gaatcccgta atgaaactga atgggttgaa caagatgaac ctggtgtata 2483820

tatcacactc acctcccttc cgggaggtat aatagatctt aagagagttc gcttcaggta 2483880

tgcaatgctc tgtagacttt gtttctctgt cagaacttca tctgtgatat ttgttaatgt 2483940

agaatatgat atactttcat agaagaaaaa gtagaatata acatggtgtt aatgccttga 2484000

caaaaattat tcctacgtca atgacacatt ttgattctaa tggcaatttg gttgcatgtt 2484060

cttatgtttc atgtctagga cagttgcata tttcctctat ttgaattttg aaagtagaaa 2484120

gtaatttcct accgtaatgt ttatagtttt gtatctggtg ggacaattca gataactcca 2484180

cactatttca cgattaacaa ttttataacc ttaaagttgg tgactgcagt cggaagcggt 2484240

tcagtgagaa gcaagcagag caatggtggg ccgagaatcg cggaagagtc tacgaacagt 2484300

acaatgtgcg catgattgac aagtcttctg ttggtgttgg gagtgaagac ctggctcatt 2484360

gacatgacaa cctgtaaatg agatgttttt cgacattttg gctgggatta gggcaagatc 2484420

gaactgatca attacatttg gcttccatct aatataaaag cgacgaggga agcttagggg 2484480

gattggcata gtaggagaga aaatagggat tgattgtgat tttgtaattc ctcttcgttt 2484540

tctttaattt tccactttga tttcactttc catttttttc cctatatgat gtaccttgtg 2484600

tgggggttga gggtgagaaa tgtaaattct tagtaggttg caagctctgc ttgaaaggag 2484660

```
ctgcagtgta aatttcataa gcgaatgcat ttgcaaattt ttcttctaca cgggatataa  2484720
attccctcag ccatgggaaa aacggctcta agtagttaaa tatacatggc cctgccaatt  2484780
gcatatttca tatttgtatt ctttttttc ctgctcttgc acttgtagta ataccgagtt  2484840
gggaacttat ctaacgacta acgagcagag accctagcgg gctgcgccac tttattcatt  2484900
aatcttaaca ccgttgcatt ttaattgata taggagttat ttatatttta aatttcatat  2484960
tatatgttaa agtaaaaaag tgctatgaaa cattagttaa tttttaaata ccttcgtgtg  2485020
tttggatggg ggggatttga tagggtaatt caatttttta aagattgctt ctttgtaaaa  2485080
taaggtgttt ggataaagaa tttaagaaga attttcgatt ttagtatttt aataaactaa  2485140
aatcttagga tttcaaattc cttcaaaaat ttaagaaatt gaaattcttg atgcagactc  2485200
gttctcggta tgctttgctt ctctcacgtt gcacgcatgc tctcatcgca aggctcttta  2485260
tgttgtagag taggatataa tgcctcatgt tacgcccttg ttcgatattg atgcctattg  2485320
attttatgtt tatggactaa acgatgtttc ttggtgattt tgaattaaat atatgagatt  2485380
tctatgtttg gatggattcg tctctgtttt tctgaatgca agtggtgttg tgtgtaagaa  2485440
tggttcttac ttggtggccc tacaggtaca attgttgtag tattaagcct ccacaaaagg  2485500
gttggcacca tgaatatgaa aattcatgtt gtttcataaa gttttggaat gctgacagaa  2485560
cataccaaaa attggttctg cctttgttac cctttaatgg tcattgatat agatcccaat  2485620
acatatacat acaacatttt cttttcttag ctatctacat aaaatgttgc agttgaaatt  2485680
ttagatgcat gtccaaaatt caagtttgcg atgagatgtg agagtaatag atgcatgtcc  2485740
aaaattcatg tttgcaacta gatgttaaaa aaatatgaat ttatttgtga tgggggtgcc  2485800
tgattttgta acaagcagcc acaagggttt ttggatcatt gtggtgtgct gtaaggagga  2485860
gaatatactt taggcactac tctatttgtt gaagatttta agtggaaatg aaaaaaataa  2485920
aataaagggt gcgaagttgg gttttctgga acaagtgttg taggattaat ttcatgatat  2485980
atttatgatg cctattcata taatgaataa cttgtccagt actcaattgc tatttcaatt  2486040
caggatacca atttaatcat tcaacatatg ttttctgtga gggttaagaa aaaacttatt  2486100
tatcttcacc acagaattgt atatgctttt ctgttttcat aaaattgtct catgcctatg  2486160
attttctcgt ttacttttat ccttccaatg aatatggtcc ttgcacttga cttcttacat  2486220
aattttaatt cttcctatta cataatttta ctaatcttta agaacatgca cttaggatat  2486280
ataactagct gctacatgta tctagcttca acagctagaa tagatatgta actcatttta  2486340
taaactcttg tacataacta ctggatttga ttgatgtaat ctatcttttc agcttaagtg  2486400
agcacactac ccctataact ttccctgata taatatgatt gatcatgata aaaaagatgt  2486460
ggaagattaa ttattaatga tgtatcattg attttatctt tttccatgat accaatgact  2486520
aattattatc aatgtctgtc atggcttaga ccaagtcttt tatgggtttg gtaatatgat  2486580
atcacataaa tttacagttt taacaaaact atcaaattaa tatttgttga taaaaacaaa  2486640
atatgacatc atgccaacag aagctaatta ttactttact ttcactagaa ttttaaacac  2486700
tttagcactc agtcagtgat acgtatggac tgataccaaa tgtatagtaa ttgaaatttg  2486760
aaagatttta aatggtaaag cagtgctaaa gataggattg ttgaagatag agtagatgtt  2486820
ttatctagtt gtaattggag ttggataaat aatcatggct acatgtttta tctagttgaa  2486880
aattggaatt aactatttga ctccaaatca agggttagac tttaatttgt tgagtgagag  2486940
gttagtgtga tactaatgag tacataggcg tgcagatagt gttttttgaa aagaaaaagc  2487000
tgagcgtgag agaagacgag attggttgta tagagaagag agcatgcgat gctattagtg  2487060
```

```
gtttcctgaa ttcgcatata ggcagtatcg tgcttggata tatatggaaa gatgcataga  2487120
caaagacaaa taaaacctgc aagttgtaac cgctaaggac ttggaacgaa aaaataataa  2487180
tatatttaat gtgaaaatta taagaaagtg gaaaaaaaat catgaatagt aaaatttatt  2487240
gtctcccaaa aaaattattt tgacttttaa attttaagtt ccttaaggta tgagtgttat  2487300
tagacttgat ttttttaaga aaaatttcat gttcaagtgg atgaataaaa atgtaattta  2487360
aagagaaaaa ctcattaaag ataatcgacc aatttttta acaaagatta ataaaaaaaa  2487420
tccatgaata tatactccat aaaacaatag attccttaac tattgtcttt aggttactaa  2487480
ttaacattta ccatattgta ttatcaactt cttacatgca ttttttagg ggtcactttc  2487540
tcttattgtt attcctaatt ttgtttcatt ctgttttata ttttgctttt ttcgtttgta  2487600
attttttttg ataaattcgt ttgtaatttt attggttact aataaaaatt atcatatgat  2487660
tttttaaaaa gtagttataa taaaattcaa taaaattaca gactatatat tataatatat  2487720
ttttagttct tttaaaataa gtaaattttg attttgatca tggatttttt attttaaaat  2487780
ttaaaatatt tttgttcatg taaaatgaga aaatttcaat ttcgatcttt gtataatatt  2487840
ttttttttaa ttttcattcc tccaaaatct gagaccacta tatttaatat ctaaattaat  2487900
atttgagtgc ataaagaata tttatttttag atttttaaaa aaattagaag agtcacgtgc  2487960
ccacataata tcataaacaa ctagtgtgtt atccggaacg ataaattgac tttctgttga  2488020
aaacataaac tgttaatgaa tacaaagata aaaataatga ttttatatct ttttgataga  2488080
aaatgaattc atatctttaa gggataaaaa attaaaaaaa aaaactgatg tattttatgc  2488140
atagttttaa aatctggacc gacctatcga atcggaattt ggtgattaaa tcgggtagag  2488200
taataagttt gatcggttac gtttttgacc tggaataatc gattgactta gtcggatttg  2488260
tggtcaaacc ggtgacccgt tggtccatat cgggttactt atcttcttct tttttcattt  2488320
ttttttactt tttttttga gttaaattga taaatcattc attgttgaat atttttgtg  2488380
gctacaatta catttttgtt tagttaaatt aatttagaag tgactgtaat tgtggttgag  2488440
ttacaggtga aattgtaatc acaaatcatt ttttaaaaat gtcatttaga attttagatt  2488500
gatttttta tattttataa tttacattga tatgatacgg ttatgtttta ttttaatgta  2488560
aatgtttata tatacttcca ttgatgcctt taatgttaaa tgttagagat aatagtcatt  2488620
ttttaacttg tatttttat attttatttg tgtttttaag atttttgaat ttgaatgtat  2488680
tagaagaaag attttaagat agatataaaa aatttatatt ttttttatta taaatcagat  2488740
catacaggtt aattagtgat ctaccgattc gaccactaac tcaataatcc aatactataa  2488800
ttagattagt aataagatcg atttttttaaa attatgattt tacgttaact aaaattatat  2488860
ttaagttttt ttaataagtg tccattgatc ttgtatcttc gtacttttct ttaattttga  2488920
atcaacaaag gagtacataa aatagaaaaa tcacattttt tattcatcac aatatttttt  2488980
caatttatgt ggtgctataa aagtataaaa acgtaattat atcaaataat ctttatatat  2489040
ttagaatata ttacaatgta ctcaataaag aacaaaatag cataatttaa tgaacggtga  2489100
ataaagatat atcgatgtta attcaatgaa cgtttagata agaatatgtc tttaatgaat  2489160
taattaaaac tgggagggtg cagtggttgg atttttgggg tctatagcaa tacctgacaa  2489220
cctaaaagct gtgtgctgct gttcagttgg tgtccgaatg gcttttgctt caacacacaa  2489280
aaaaaaagta aatatttctt tgctctcgat tgatctcaat taaaaattta agttttttttc  2489340
accttacttt tttattcttg attggaactt agtataaaaa taaaaatgag tcattgaaat  2489400
taaaatcttg ataaaatgaa aggtattgta aaaacagtaa catggaagga agtaaaaagt  2489460
tacttaaaaa aaaatctgga atcaggaaaa acatttttttt cttcttgtat ttgagaaatg  2489520
```

aggaagtagg agctttggta aatgtggaaa tcttatctta agcacacttc aggaatacaa 2489580

agtggacaaa gaaaatgcag agagtgatgg atcaatggtc agtcttcatg gtaaaagcac 2489640

ccatgacagg tctataattt tgtaaaacac tcactttaaa aattaatttt gtaaaataat 2489700

tcattttggt aaaaaaaaat cctcatcagc acttctttta ttcatcatca tcacattcaa 2489760

caggtttttt cagctttttt tactcaatat aaatctagct agctatctca attttatgta 2489820

aatagtacaa agtaaaaatc agttacacaa atactgtaag ttgataactt attaggggta 2489880

tgaatgtgtt aaaacttaaa agcaacttta tacaagtggt cgagttgaaa attaaagaca 2489940

gtaacacata ttcgccaatt aagctagttt aggtctttga tcgacttgtc ttttggaaga 2490000

ttcattgtgt ggaatgctgt actgaacacg ttcatttcca taactgaaca tgcatatgta 2490060

tatattttca tttgttttga aattatattt ttaataaaat aaatttttgt aagagctctt 2490120

tattttcgat ttagtgaaaa atttcacaaa tttagataaa cttattatag cgtaccaatt 2490180

aaaattatag tgaaaatatt aataataaaa aagctacttt gaaggggggа attagtatat 2490240

tttgttcttg tttactatat tttgattaat aactttaata atggtgttgc gattatattt 2490300

taactaagct aagataacaa agttaaatta cattttgggg aaatattaaa tatttaaaat 2490360

tttatttttat gaaaatttag aaaatatttt aatgtgtgtg aaaataatta gttagatgat 2490420

taaattaaga caaatattgg tgaaggaact aaaaataatt tttaattaaa atacataaag 2490480

ttgtgttatt attcataatt tttttcttgt gctgtactat aaattttata ataaacattt 2490540

ctattttctt ttttaaattt cttaactaat aactaacaat tctcttaaat taaataacta 2490600

ggtggaggcg tggagcgcat gttgctaaaa gctgtatttt aattagggtt cgatggtatc 2490660

cgacggttga cagcgtttga gcattcttaa tcgctagatt aagctgagtg gggagcttca 2490720

atttaatact cttgtagtat attatatata tgcttcttca ccaaccgttt tttatcttct 2490780

gaataaataa aacaaacgtt ttgtctcttt tatcagcctt gctcaaaatt ctattccttc 2490840

ttcatttccc tcgaaaatcc aaggtatgtt tgttggaagt taggcctcat tatattgtat 2490900

gttgtttgaa atttgggatt attggggaat gaactattct gattaatgtt ttgtttgatg 2490960

gttgttccgt catcttgctt tggcattgtg ttgcgtactc ggcaagtgca ccgatcatac 2491020

aagtaataaa atgataagtc agatatcgtt cccatgagga ttagtgcacc gattcgatta 2491080

taacttaaat ctaaaagttg gatgaacaaa tgttttgtaa atgtgttgat tgtttgttcg 2491140

aacaaataaa gtaaagcgat gtttgtaagc ataaactaag tataaacaag aaaataagtt 2491200

ttcacaatgt aaacgaagcg tagccagggc acttacattc gatgttcctc ccaaatggtt 2491260

cgtattgcat acttatattc gattagttag gctatttagc acatatgtgt atctaaattc 2491320

agttgtttac cgattcctca gtgacacaac cctttaaccc acttaaaagt tctaattcct 2491380

tagtcacctt cctagggtta agcattaagt aacataatga ataagctacc cacatacatt 2491440

cccattccta ggtaatgtaa agcaagctac cacacttagt tccaagacta aagccccaat 2491500

attcctattg tgaaccctaa ctctaaaacc cttaatagat tgatcaagtc taagaaagag 2491560

gtatgaacat tcaagcaaag tgtagtaaaa tagctttcaa taaatgaata atagcattca 2491620

atacaaccca aatgagattt acatcaagtg cttggcccta gctacaaaat agaactagcc 2491680

aaacctattc atggctggcc ttggtacatc aaaaagaagc atgcccagct gatacacaag 2491740

caaggagaag gaggagaaga aggagaagaa cccacttgac ctcacaatcc ccaaacccta 2491800

gctaggcttc caagctttct ttcttccctt tcctttggtg atttttttcg tcaaaaagtc 2491860

ccttcttcag aggtgaatta ctgcttttat acttggggta aggaaatccc aagtttaccc 2491920

```
ttgacaatct gcaacattta agtgtggcgc gaaccgcgtg gcaattggcg cgaacagcgc  2491980
tggacagtgg cgcggatggc gcgaccatgg cgctggtagc gctggctgca actggatttc  2492040
ccattttgaa gatggcgcgg atggcgccat actccacgcg gttagcgcca gattccagag  2492100
gaacttcact ttccagggag gttctggcgc tgatagcgct gacattggcg ctggccgcgc  2492160
caagttccag aggaacttgg atttccagag cagtatccgc gcggttagcg cggataatgg  2492220
cgctgatcgc gccagatctt ggcttttgct tcctcggaag tttctttggc tcttttcacc  2492280
tgttgactgt ttaaaactga tcaaaaccac atcaaagcgc ttttagtcaa cattcatgca  2492340
atttataggc ttttatcgtt cattctcatg cattttatga tctaaatatg cttggaaagt  2492400
acttatgcta ggcgcatatc aaacaattcc cagatttatt cattgctgtc ctcagcaata  2492460
acaaagatct tgaacaaaga agtatggaag gaatattcaa tcatagcatc aaactaacaa  2492520
tcatggaatt caaaattgtt cacacaactg aatttttatc ttgaacttca acaatgcttt  2492580
tcagatctat cataacaaag tctagcttga atacccttac caaggacaaa atcactcagc  2492640
actcaagtgt ctagggtata accaacatat ctctcagtct caaaaatgat aacactacca  2492700
taagcttgat catattctcc atttccatac agaaatttaa cacatgcatg cttgatcaaa  2492760
aggactttca aggttgtaac ttggcttggc ttaagggtgg aaaatttgga aagtgactaa  2492820
ataacattga gattggaata gcacaaaaat tttcattcat tcaagcttca cttctacatt  2492880
ttcattccac tacaattttt tttttcattt tcatttgttc tttgtttttc cttcatttgt  2492940
cttttctctt tttttttttc tttttctttt tctcatgaag atccttttttc ttaatttcct  2493000
ttgatgttca acaaaatttc acttgaattc tttttctttt tcatttctaa ccatttacat  2493060
tccaatctca attaaggtaa gataatgaca atggtttaaa tctttatcag tgaatgaaca  2493120
atcaggtttt aagctcaaag gggctagcaa aggatcattt taaaggaagg ctatttagct  2493180
caagcttaag aataaaatgc cttcatcaca tcaattatgc atgcatcatt gagaaacaaa  2493240
ccaagttcta gagtgttacc acagtgagat tctctaaaaa aaaaattatc tgtgtaagca  2493300
caattctcac cggttatcgt atcaagctag attcatcgat ttcaaatcaa acatcatctc  2493360
tgttctaaca attacttcag tcatgcaaca attccagatt ccaatcatgc tcattcaatg  2493420
taatgctcaa aagttcttct cacacaagct tctctattct caatcaagtt ttcactgagt  2493480
tggcatttct aactctgggg catgctttca caaaaagtgt ctaatatgta ctcctacaaa  2493540
aagaattatc cacaaaaaga atttctgact ccaaaaagaa tttcccaaaa agaatcttag  2493600
acatcctttg ttctcaaaat atgattcact catttcctca attaacgcgt accccaattc  2493660
ccaaatttat cattggctgt ccccagtgaa taattaaccc acgggtcttg aaacaaaaac  2493720
aaaataagta ggcgttattt gaggacacaa agacatagga acatcagcct attaatttcc  2493780
caaaatatgt accaagttca atgcaacaca agttcaatca caaccacgta acacagttca  2493840
acatcaaaag caaacacaat gataagtctg aattgtaaaa acagaaataa aaacagaaac  2493900
gaagaaatgt gaagttcatt cagtggtgat caatcctcct ctatgggctc atcagcaggg  2493960
gctgaaggag aggctggagg atctgctgct gccggcggtg atggataagc aaatgcaagc  2494020
gctggaggct gcagctggta ctcggaagga tcgatggcaa ggcggcggca tatggcctca  2494080
agcatgcgca ttaagtctct aacaggactt gctgactgtc ctgcttctca tgtagctgta  2494140
gatagctagg agagtcctta taaatatgct cccgatgcgc tgcctgacca gtagaggaag  2494200
tgggtgcctg acgaggggaa gaaggagctg tctgaggatg tagagactga gctggctgct  2494260
cgggaatggg gagctcatca tggttaggag ccacctcgcg aggactccta acatctctat  2494320
cctctggagc catggcggta gctctcaaca gttgctcctt caccgcattc ttccgagagt  2494380
```

```
ccatgtaagt cttcggagtc atcagtgtag cgataggaac gtctttgggc tcattacccg  2494440
gaatgacgac tccggcacgc ctgcagaggt gtgaaatgag cgaagaatgt gccagcagag  2494500
agcgactgtt gccatcccat atcatatgga gaattctgtc agaaagggtc ctggaaatgt  2494560
tgaggttcat gtccctcaga agtgtaaaca gcagtgctgc cctctctata ttcacatcag  2494620
taagattagt tgaaggcagc actgtgtggt taatgaattg atgccagaac tcagcatctc  2494680
ctatgaggtc ttgcctcctc atcttctcgg gtacccaatc agtgccggtc ttggtcttcc  2494740
acgaggtgta tagtcctgtg ataccatgcc tcagttcatc agccaactga ggcatgtcat  2494800
ctctgtagac actcttccca gtcccaggga taggctgcat gcggttatag aaaaccgcaa  2494860
actgacattg ctcattcagt acatgggatg tctccaggaa atcttcaatg gcatagtagt  2494920
caaagggaac tcgaacgcct ctgacccaac tgaccctctg atcatccaca gtgtctcggt  2494980
ctacattggc caagaactcc ttaagaatag cgctggagct tagctcggca aaagtcacca  2495040
aggtctgcac tgcctgcgga tgattaattg tcggactggc gagtcttcag ggaaggattc  2495100
ccaactgatg cgcttctcag gtattatctt tttcgggagg taccacttat caaagcggtc  2495160
ttgggcctcc tgggatctga atctgtcttc atcataccct gagatgcggg ggcgtttacc  2495220
agcagcggag gtagaacctt tctttttctt cccttggtca acttgtttac cctgaaattc  2495280
aagaaaccag gtccaatgca ccaagatatt caacaatttg atcaaacaat ttatagccct  2495340
gtccttgaac caatgcaatt cccagattta aacacaatta tatcaaggac aattagcaat  2495400
aagtgtggca tttatggttc atgaaacatt aacaagcagt ggaagtcaag atgatgaaag  2495460
tccttgcacc aaagagacac aacattcaac gtaagataca ataacatgag tcctcactgt  2495520
caactctcta tgtgcttagt acaaatagaa caacaataca taaccttccc ctagccttga  2495580
ttcctagatt taagacaatg cacatccctg tttaattatt tgcaatagca acatgcatca  2495640
tttcaaagca atttggaaca gagagcatca taatcatgag taattcatgg ccatttagac  2495700
aatacatgac aatgtgagca caaaatcgat ccaagtagtt gggtttgtgc aagtctagag  2495760
ctacaaattt atcaataagg gttagactga gattcaaggt cctacactgg cccagaacat  2495820
gggaaacata aacaaataag cacaagaaat catagcaatc cattccagac tatgtcaaac  2495880
cagtcattaa ccaaagcaac aatcattgaa ccctctaaca gcatgcaatt cccttcccca  2495940
ttcagtcatc tagcctaggg tttcaattcc aagtattaat caacaaagca caaattaaaa  2496000
ccctagatgc agagtgcaag gtacaaaagg gtcaaccatg taagcatcct caacattcaa  2496060
aggcagttaa tcaccaaaaa cagaaataac ccagccagcg cgaattgcgc cataactcac  2496120
gcgatccgcg cgagctgggt tcatgcccta aaccagttgc agaaaaaggg ggggttttcc  2496180
acagaaccca aaatgcaaca ccctaaccac ccattttaac cctcattcaa gtgaaaatat  2496240
gcaagaaaac tcaccttgtc accagccatt gagattgaaa gcaaaaagga agcaagaatg  2496300
gagtctcgag cttgatggag aagaggattt gaatgaaatg gaaggaagaa aatggggaag  2496360
ggttcgttat ggagtgaatg cggttaatag gagttaatgg gagttaaaaa ggggtttatg  2496420
caattgagag aaactgaact ggaggttaat ggatgtttgg aaggtgaggg ggcacgaggg  2496480
agttctgata ttttaaatta aaaagctgtt cgaaaactcc cgcgcggatc gcgccccatc  2496540
tcacgctgat cacgttacac tcatggacat ggcgctgata gcgcctctgg cggcgctggc  2496600
cgcgccaact tccagagaaa atggcatttt gaaaatagta cccgcgctgg tcgcgctgca  2496660
agtggcgctg ttcgcgccac gaataagatg gaaacccagg tggcaccagg agcaccagat  2496720
ctcgcgctgg ccacgccaca ttccagaggg aattgtaatt ggagagcact tgtggcgctg  2496780
```

accgcgcggc taatggcgct ggtcgcgcca catcaacctc atgaatccca actggcgctg 2496840

atggcgccag acttggcgcg atccgcgcca tggatcaaaa caagagtaaa atggccaaat 2496900

tcaaacagaa ctgaatgaaa acacctatat tgagctaaac tacctagcta tcaacaaata 2496960

acaacctaat tgcccaaaaa gtgattgagt tgcctctcaa taagtgtttg tttaacgtca 2497020

cgagcctgac ggaacaccct ttaagaatca agggtgctta aaggaataga aacagtatcc 2497080

ctaacaactt ggccaccatg gaaaggtttc agcctccagc cattgacctt aaaaggtctc 2497140

tcaacatcaa gtggacagat ttccactgtt ccataaggaa acactctccg aatgacataa 2497200

ggaccagacc atcgggattt aagtttccct ggaaacaacc tcaatctaga attgtacaat 2497260

agcacttgtt gtccaggttc aaattccttt ggtctaatct ttttgtcatg ccacctttg 2497320

gtcttttcct tgtaaagttt tgcactctca taagctgcaa gtctaaactc atcgagttca 2497380

ttcagttgca ataaacgctt ttcaccagct tttgagagtt caaagttaag gaatttggtg 2497440

gcccacatgg ccttgtgttc taattcaact gggagatggc aagacttacc gtacaccagc 2497500

tgaaatggtg acataccaat cggggttttg aaggcggttc tgtaagccca taatgcatcg 2497560

tccaatttct tggaccaatc cttcctggag ttcccaacgg tcttttccaa tatcctcttt 2497620

agctctctgt tggagacctc cacttgacca ctggtttgcg gatgatatgg agtagctacc 2497680

ttatgggtga ccccatactt ggtaagcaag ctttccattt gcttgttaca aaaatgagtg 2497740

ccaccatcgc tgattatagc tctaggaact ccgaagcggg tgaaaatgtt cttcctcaga 2497800

aagtttgcta cgacccttgc atcattagtg ggtaatgcca ctgcttctac ccactttgag 2497860

acataatcca cagccactaa aatgtattgg ttggaatatg acttgggaaa gggtcccatg 2497920

aagtcaatcc cccaaacatc aaatagctca acctctagaa tgttgttgag tggcatttcg 2497980

tctttccggg atatgttacc cgtccttttgg catctgtcac attgttccac aaattccttg 2498040

gcatccttga agattgtggg ccaatagtaa ccactctgta agactttgtg agcggttatg 2498100

ttacccccga agtgtccacc atagcttgaa gcatggcaat gccacagaat ttttggaacc 2498160

tcaaattcag caatgcaccg tctaatcatt ccatcagcac attgatagta caagaaggga 2498220

ttgtcccatt ggtatcttcg agcatcatgg aagaatttct tcctttgttg ccatgtcaaa 2498280

tcctcaggaa tcactccagc cgctttaaag tttgccatgc ccgcgaacca cggtccacta 2498340

gccactgaca tcaattgctc atcagggaat gcatcattga tcatcaaatc ggggctgtct 2498400

tgcaacgttt tctcttggat tctggacaaa tggtctgcca ctttgttctc caccccgac 2498460

ttgtctttaa tttccaaatc gaactcctga aataagagca tccaccgcaa caaacggggc 2498520

ttggcatcct gcttagtcaa caaatactta agggtcgcat ggtcagtgaa aacaataact 2498580

ttagatccaa tcaagtaagg cctaaactta tccaatgcat atactaccgc taacatttct 2498640

ttttctgtgg tagcatagtt tacttgtgcc tcatttagaa ttttgctagc atagtaaatc 2498700

acatgcaaaa gtttatcctt acgttgaccc aaaacagctc ctatagcata agcactagca 2498760

tcacacatta attcaaatgg taaactccaa tcaggtgcag ttaaaacagg tgcagtggta 2498820

agcttttctt tcaaaacatt aaaggcattc aaacaatgat tatcaaagtt aaactcagaa 2498880

tccttgacca acaattggct gagaggctta gctattttgg aaaagtcttt aatgaatcgc 2498940

ctatagaacc ccgcatggcc taagaaactt cgaacaccat taacatttgc agggggaggc 2499000

aatttttcaa tcaacaatag tttagcctca tcaacttcaa tccctttaga agagattttg 2499060

tggcctaaga caatgccatc tctcaccata aaatggcatt tctcccaatt gagaactaga 2499120

ttaatctctt gacacctctt taatacttta gacaaattaa acaaacaggc atcgaaacta 2499180

gaaccaaaca cagagaaatc atccataaac acctctagaa atttttctac catgtcagag 2499240

```
aaaatagaaa gcatacacct ttggaatgta gctggcgcat tgcagaggcc aaaaggcatc  2499300
cttctgtacg caaagactcc aaagggacaa gtgaatgcgg tcttctcttg gtcctcaggt  2499360
gctacaggaa tctgattgta accggaatat ccatccaaga aacagtagta atcatgcccg  2499420
gccaatcttt ccaacatttg gtcaatgaac gggaggggga agtgatcctt cctggtagca  2499480
tcattaagcc gtcggtagtc cacacacatc cgccacccag tgatggtccg ggtagggatc  2499540
aaatcattat tctcgttctg gaccaccgtc actccccctt tcttgggcac tgtttgtacc  2499600
gggctcaccc aagcggagtc agagatagga taaatcatgc ctgcatcaag aagcttcaca  2499660
acttcttttc tgactacttc cttcatgatg gggttgagcc ttctttgcgg ttgcctcacc  2499720
ggcttgacat catcttccat taggattttg tgagtgcaaa aggaagggtt gatgcctttc  2499780
aaatcagaaa ttgaccaccc aatggcggtc ttgtgctctc tcaacacctt caacaacttg  2499840
ctttcttcat cttttgatag cccattgttg atgatcactg gataggtttc ttcatccccc  2499900
aagaagacgt atttcagaga ctttggcaac tctttcaagt ctacttttgg tgcaccaata  2499960
acgatatcag ttgccttctt ctcaagaatt tccagagcca cttccaccac ttcttgtgga  2500020
atgcacacat tcatccaaga cgtcaatcct gaagcaatca tttctgtcaa atggattctt  2500080
catcatgtca aagacattaa agactactga ctcatcattc atcctcaact ccagtttgcc  2500140
tttttcaaca tctatcaagg ctcgggctgt agctaggaag ggtctaccca acaaaagtgg  2500200
tatctcactc tcctctgcca tatcaagaat aatgaagtct gctagaaata tgaacttgtc  2500260
taccttgaca agtacatctt ccaagactcc acttggcttc cttaaagacc tgtcagctaa  2500320
ttggagggat accatggtag gcttcaactc agaaatgccc aaagacttgc acattgtcaa  2500380
tggcattaag ttaatactag caccaaggtc acacaaagct ctaccaacgt taatattccc  2500440
aatagcaata ggaatattaa agcttccagg gtcacgaagc tttggaggca tcttcctctg  2500500
aatgatggcg ctacattcct ctgtcagaac cacagtgtca cattcttgta gcttatgctt  2500560
cttagacaat atctccttca tgaacttagc ataatttggc atatttgcca aagcctctgc  2500620
aaaaggaata ttcacttgta gcttcttgaa catgtcaagg aatttagcaa actgctgctt  2500680
ttgtgctttc tgcttcaact tcaagggata aggtggcttc tcaaatctgg aaaaatccag  2500740
aggttgtttg ggaactgagg gaaccttctc ctcctctttt tctttatctt ttggaccact  2500800
ggaagcttcc actacctctg gttcttcagc cactatggaa gtttcttttc catcatccct  2500860
tgggaccact ttagattttt ctttaggagt gatcacaatc tcactccttg tagtgatggc  2500920
ctttgcatgt tctctaggat tcacaacagt gtcactaggg aattggcctt gtggtctctc  2500980
tgctagttgt cttgaaagct ggccaatttg aacctccaag ttcctgatgg atgcatcttg  2501040
gtttttatga tgagcccttg tctcattcat gaatgcatca gtggcttgga tgtggtcatt  2501100
ggtagtcctg gccagttgca acatagcctt ctctagttca gatggttcct tgggaggaat  2501160
ggatggaggt tgcaagtaat ggttagactt gtagtctaaa ccacttgctt gaactcttct  2501220
ctgaaaatta ctccctgaag cttggttggg attcctctgg taatgtggtt gcctttgatc  2501280
ataccacact ccgttgactt gaataggatc tgctcctatt aaggtggggc attcatttga  2501340
ctcatgatcc ccttggcaat attcacaaac aaccccactt gccttgattg aagaagcatg  2501400
agcttttgca atgtcaagct tatcaatctt ggcattcaag atggctagtt gttgtgataa  2501460
taatttttgt tcagccaaca tcgcatcact gctgcccaaa tgaatgactt ctcttttggc  2501520
tttagctaca atactctcgt tttcattcct agctagagaa tcaatcaatt caaaggtctg  2501580
ggtagctgtc ttcgacctta tagaacctcc ggctgcacca ttaaccacta atctggactc  2501640
```

aggtagcatt ccattgaaga aaatgcgcac cttcttgccc attgtcatgt catactgagg 2501700

gcatcgcctg atgagctctt ggaatctatt ccaagctgcg cacaatgtct ctccttcttg 2501760

ttgagtaaag ttggtgattt cgttcaccaa gcgattgtat ttctccatgg aaaaatattg 2501820

tgcgaagaac ttggccatca attcctccca agtggtaata ctgttggatg cttgttgatc 2501880

taaccacctg agggcttttc ctttcaaggc aaaaggaaat agccgtagtc gaatggcatc 2501940

atctgataca ccttggtgcc gcatggtgtc acaaattcga agaaatctat ctgcaaagtc 2502000

atgaggatct tcgttgtcct caccaccaaa ctgactcctt tccaccaaac caatcagaga 2502060

agggtggatg tcaaagttgt tggcttgaat aggtggcctg acgatgctag atgtaggcct 2502120

ggtgaacaat ggagctagaa tctcctccat taattcatcc tctggcctag gcggagcatt 2502180

ctctctttcc gccatatcta gttcctccac acgctgtgaa ctagatgcct ctgcttctct 2502240

tctttctctg gcaagtctcc tgttcctcct tgcagttctt tctaattctg gatcaaactg 2502300

aaggttccca ggatcaactg tacctcgcat aaactcaaga agcaggtaag taacaaaaga 2502360

attccaatct taaagataga aagttatgat aaaattggcg aaactaatcc ccagcaacgg 2502420

cgccaaaaac ttgttgcgta ctcggcaagt gcaccgatca tacaagtaat aaaatgataa 2502480

gtcagatatc gttcccatga ggattagtgc accgattcga ttataactta aatctaaaag 2502540

ttggatgaac aaatgttttg taaatgtgtt gattgtttgt tcgaacaaat aaagtaaagc 2502600

gatgtttgta agcataaact aagtataaac aagaaaataa gttttcacaa tgtaaacgaa 2502660

gcgtagccag ggcactcaca ttcgatgttc ctcccaaatg gttcgtattg catacttata 2502720

ttcgattagt taggctattt agcacatatg tgtatctaaa ttcagttgtt taccgattcc 2502780

tcagtgacac aaccctttaa cccacttaaa agttctaatt ccttagtcac cttcctaggg 2502840

ttaagcatta agtaacataa tgaataagct acccacatac attcccattc ctaggtaatg 2502900

taaagcaagc taccacactt agttccaaga ctaaagcccc aatattccta ttgtgaaccc 2502960

taactctaaa acccttaata gattgatcaa gtctaagaaa gaggtatgaa cattcaagca 2503020

aagtgtagta aaatagcttt caataaatga ataatagcat tcaatacaac gcaaatgaga 2503080

tttacatcaa gtgcttggcc ctagctacaa aatagaacta gccaaaccta ttcatggttg 2503140

gccttggtac atcaaaaaga agcatgccca gctgatacac aagcaaggag aaggaggaga 2503200

agaaggagaa gaacccactt gacctcacaa tccccaaacc ctagctaggc ttccaagctt 2503260

tctttcttcc ctttcctttg gtgatttttt tcgtcaaaaa gtcccttctt cagaggtgaa 2503320

ttactgcttt tatacttggg gtagggaaat cccaagttta cccttgacaa tctgcaacat 2503380

ttaagtgtgg cacgaaccgc gtggcaattg gcgcgaacag cgctggacag tggcgcggat 2503440

ggcgcgacca tggcgctggt agcgcgggct gcaactggat ttcccatttt gaagatggcg 2503500

tggatggcgc catactccac gcggttagcg ccagattcca gaggaacttc actttccagg 2503560

gaggttctgg cgctgatagc gctgacattg gcgctggccg cgccaagttc cagaggaact 2503620

tggatttcca gagcagtatc cgcgcggtta gcgcggagaa tggcgcggat cgcgccagat 2503680

cttggctttt gcttcctctg aagtttcttt ggctcttttc acctgtggac tgtttaaaac 2503740

tgatcaaaac cacatcaaag cgcttttagt caacattcat gcaatttata gacttttatc 2503800

gttcattctc atgcatttta tgatctaaat atgcttggaa agtacttatg ctaggcgcat 2503860

atcacattgc tattggatta aattttctgc tcttgtttgt tctgtgggct gtggtcaatg 2503920

atgcatgttt catcactgtt tcggaaggaa atcgtataat gaacaatttg tatgcgccct 2503980

tatatatgct ttaaagtaaa cttttcttaa atgcagattt tttcagccta attagaggtt 2504040

tggagtttga attcctgata tatgcaattg cattatataa tctattgaga gagaaattta 2504100

tccgatttga tcaggattgt ctggagcagg tgaacaaatg gcagagcata gagaaaataa 2504160

ggttgttgat aaatctcagg tagctccagc tacaagtaga accatgtcat ttcctctatc 2504220

attccttgac ttgccttatg cacgtcctat ttatgtgaaa cgcctattct tctatcactt 2504280

tccccatccc acacacattt tctatgaaac tatactccct tctctcaaac acaacctctc 2504340

tcttaccctt cagcatttct tccctctcgc tgggaatctc ctgtgtccac cacaacctca 2504400

caaacccttc attcgctgca ccgatgatga ctctgtcacc ttaaccatcg tcgagtccaa 2504460

agcatatttc aaccatctct catccaacca ccccaaaaaa tctcaaagat ttggatcact 2504520

tagttcccat gttgacattc acaaccgtgc atggtgatga tgaggaggag gacacgtatg 2504580

tttccccatt ggtggccttg caagtcacgg ttttccccaa ccatggcctt tgcatcgcca 2504640

taacaaattc tcacgtgatc atggatggca ggagtagttg ttatttcatc aagtattggt 2504700

caagcatttg tagaagtggt ggagttgact tgacaccccc ttgctttgat agggaagtgt 2504760

tgaaggacac caagggactt gaggccatct tcttaagaga ctactttgaa gagagatcaa 2504820

cttggaagga caaactcaaa ctcattggtc aaactcctaa tcatgatgag gactatgtta 2504880

aggcaacagt ttcctttgga agagatgata ttgagggaat gaaaagatgg gtgctgaatc 2504940

agttggaaaa aaatgatgaa ttgatgaaag cacccgaata tctatcaaag ttcgtggtta 2505000

catatggttt catgtgggct agctgggtta aagcaaaatg tagacatgat gataataatg 2505060

atgaagatga acaagagatc atgaaagagg agtactttcg ttttgcagca gattgtagag 2505120

accgctttga gtatccaata ccagcaacat actttggaaa ttgcttaaca agatgtcatg 2505180

cattgctcaa gagaaaggag ctaaagggag aagctggttt tgtgaaggca gtgaagggca 2505240

ttgcaagggc aataactgat atgaaagctg aacctcttaa agatgcagaa aactggaagg 2505300

aattaagtag gaagatgttt gtattgggaa gtacaatgct agttggaggg tcacctaaat 2505360

ttgatgttta tgagactgac tttggatttg gaaaacctac caaagtggag atgatggtac 2505420

atccccaaat attgtgtgtg tctcttgccg aaagtggaga cggagaagga gggatagagt 2505480

ttggcttgga atttacaagt attggggaat ttgagtattt tagttccgtc attgagcaag 2505540

gacttgtaac attaaaatcc taaatgattg catcattgca tgtggtcctt gttaatttcc 2505600

ttttctgctc tcattaattc acagtcactc tgtaatgtaa aaacaatatg gagtattact 2505660

acttttttcat taaagttgga ataaatatat ctttttttttc atctcatttt gagcctaaat 2505720

cggacactat cagagttatt ttttagtcga ggttgatcat aattattttg tctgaagttg 2505780

gctgaagcaa ttttttttttt tgcaaaagtt tattaggatt ttttccagca gatattgatt 2505840

agggttattt ttttagctat ttcatctaaa aattttcgat cgacattcgt ggagattgtt 2505900

ttttgttaat attgactgaa gttggttaag attatttttt ggccaacatt aacataggtt 2505960

atttttttgc caactttaac taaatttttt gaccatcgtt atctaatgat gttttttagt 2506020

caacatcgat caaggttgtt ttttggctaa catcttctag gattttcttt tattgatatt 2506080

gatcaaagct atcttattgc taatattggc taggattttt tcagccaacg tcaacaaaac 2506140

tttttttttag gcaaaagcta tcttgtagag tgatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2506200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2506260

nnatatatac tccctcttat ctcaaatata agaaaaatac tcttttcttg gtttcaaata 2506320

taaaaaaaaa aaatcaatta attttccatt agttaatgtt agtatctcta aaatatcctt 2506380

tatttaattg aggtattaat tttagtgatt tttctctgtt ttagatatca agttccaata 2506440

aaaattaaat taaaaaatat ttattaaaat tagtataatt aaatataatt aactaatttt 2506500

attcattctt acctcatctc tttacttcaa atcatgtgat cccttgaatt aacagtttga 2506560

tgataaataa aatgagttaa atgtgtttta gtaaaagaaa aaaattaatg ggtgtgaata 2506620

agtttttct tcttatatga aggggtaaaa tgtttattat gaattaaatg ggaagaaggc 2506680

aagttggtaa ttttgaaatt gcgtgaaggg ctgtgttgtc caaaacgcct caaatatata 2506740

aacgatatga ccgtagcggg cttccacgaa aaattcaaaa tccaacgaac ggtaacgttt 2506800

tcggtcttct tcttcttttc cttccgcatc tcgttatcat tcatcttcgg tgttctctac 2506860

tcgcggtctt tacttttaac ctttctgcga tttcgggtat gttatattgc ttctgtttgc 2506920

ttttgttat atttctgaat tctatttatt taatgttttt gaattaggat ttatgttctt 2506980

taaagttagt gtacttgatt gattgatacg tggaattggg aaatatatga gtaaacggca 2507040

ctttcctaga aaccttatgg gattttgcta tggaaaagaa aatattagca ctagcaaagg 2507100

ttttcttcc tcgtgatgtt cataaccttt ttttttttg gtttttgttt tttattcaga 2507160

ctaatttttt aatttgtttt gcagagtcca gtatcaaagt ctttgctctc tgaaaaaagt 2507220

gaaataggat aatggctaag tttgttgctc ctggccacct gattatcaaa gatgaaaact 2507280

tgaatcttca ttctaaaagt aagtattttt aatttttatg ttatgttgct tataacacca 2507340

atttccaact actatagttg attcattatg aattagcaat gaaaaagttt tcaaagttta 2507400

gaaattgact ttgcattctg taacagtatt ggtggttact gcactcttct cttactgtgt 2507460

tagttttgtt tgccctttgt gtttgctcgg gacagagact actaagtcga agaattctaa 2507520

gacaaatgga aaaaaagatg gttcagggat tgcaggtcga aaagctctaa atgatataac 2507580

aaacaaaagt tcacttcacc accctgaagc ctcggttaag aaaagaaatt tacccaagga 2507640

agatattaat gtaaaggagg aaatgttctt gcatgatcac aagaagtgca ttgaggctca 2507700

aaatgctact atgagaaatt tcaatcttga gaaagttctt ccacaagatg gtatggcttt 2507760

tacttcagta ttcgatgtat ggcatgagtt gtgaaaatct ttatggtgca attaaatcag 2507820

tttcttagtt taccaaaaga ttgttacctt ataattttga catcaattaa atcaatgtcg 2507880

tagtttttaa ctttacagtt acaacttaca agtaaaatgt ggtattgaat attatgatga 2507940

gattgtgcat gtgatatatt ggcatgtgag tgagttcttg agtaacttat ttctagcaat 2508000

ctttattaga atacaatgaa gagagaattg acatttggca ttgaagttgg tattagtaac 2508060

ttttgacaaa aaggatttct tgtgagatga tttgatttaa aatatatctg aacatattcc 2508120

tattcaatgt tttggtgaat taaatttgga tgtccctgac tatcatgttg atggttatta 2508180

ttattagata atgttgataa aattcctaac aacattttat ctctgcagat tccatatcta 2508240

tcctagagct gataaaggta atgatgtatc tttctgaccc ctttttttagt ttgttttggt 2508300

tacatgtatt tgaagctgag gggtgctttg aggacaacca ctgaatatgt actatttcat 2508360

tttgtcatat acaatgaaaa taacatgctt taagatgatt taaatcttga ttaaagcatt 2508420

taataatcaa tccactacaa gctgatatca atttttaagc attttgttga ttagaaactt 2508480

tttactgttg cttccccttt gtctaacatt tgctttatct tctgttttcc tttttcttgt 2508540

ggcgttaggt tcctgattcc cctcaatgct acccagaacc agttgaattg ccaatgtcca 2508600

aattttcaga ttggtttgac cattcaatgc attggagctc ccctccatct tctccgttgt 2508660

catgggactc tccagcatct ccccttgcat ggcaaaatga agcagttgaa tttgttttga 2508720

aggaagaaat tgctgtccaa gtgtaaccta ctatttcttt tgtcgtgtaa cagaacaagt 2508780

gaatcccacc gttgattgag cctcgttttt tggtttcttt ctctgtatcg cttcataatc 2508840

ctagtccctt cagttgaatg aatttctagt ttttgtcaaa attaaacatc agatctagtg 2508900

cacgagcaat gtggaacagg taatgtagtc atgagttagt gcatcttatg cattaaactt 2508960

gcagtgctaa agaaaagacc aaaaaaatgg tagcaattcc aattgtattc tgtctaataa 2509020

gacattttct gaagcctggt aactgcatat caaataatca gtataccatg atatatgctg 2509080

attatttcat aattcaccaa aaaaaatcag taaattagaa tgctgcaaaa tatattattt 2509140

gggaggattg ctgagagtag aacactatca aggaagaaaa ggaagttaaa agaaattgtt 2509200

caagaaatga gaaaaacaag caagtgtcta gtggattcct tagtaataca atctgtcaat 2509260

ctccaattat ataaatttga catgtggttt aatggtctaa tgtcgatact agttcttgtt 2509320

acgtaattac cttgtcttta agtgctgaat tgaaaaccaa gaatgctatg gccaaacaaa 2509380

attcatagga aacatcaatg tcagatgatg tatgcaagat agctttcaaa ctagccgatg 2509440

gaaaattcaa caattaatac tttaaaaaat tattacttca gaatcaaata attagtattt 2509500

atgataggga aactcactgc aagagactct tgtacagttg tactgaggtt ttgaaaggaa 2509560

aaatgtacgt gatcttgttt tcacatgcta atggttcaaa tattgttaca tgatttttaa 2509620

ttcgagtaaa aaagaatgct gcggattaag agtggaatta gcataaactt gagtgatgca 2509680

ttatcttcag gttcttcacc tttgatggaa ggtctctcta ctgaagcctc actcttcaaa 2509740

tcctcaagca attgcaactc ctcaaaaatt gttttctgtg gtttgtcttg accgtgtact 2509800

tagagggaat tacacggaat tttccttcat ttaactactc ttgtttattt agtgattctt 2509860

gtgggatagg attaggaagc ttcaagggat ttcctaaaag tgccttcttt gttatggcct 2509920

accttggtcc tatagggggg tatttcgcct caaacagaat tgcattattt tcttgattgt 2509980

gccttgaaac aaccgtgaat tagttctttc ttggatgact atggtttgag caatttcaag 2510040

ccatcatgtc aaatgataac aatcaacaag tggtaaaaat tggcgtgaat tgtataagtt 2510100

ttacactctt attaatcttg aattgacgta cgtaaatcta acacaaatat tagatatgat 2510160

accctaacaa ttagaaaagt ctcacggaga tcagcagtga aagataaatt acccttcact 2510220

taccaattcg aattctgcca atgcaacaat ttatggtcaa ttttaccagc ccacgcgcag 2510280

tcacaaatgt tgactttcct aactccacct ctaaggcgag tgtcctgatt agcttagctt 2510340

aactaaaaaa tgaacattag tcgtttttgc aatgctctca ttttcgttgt caatgttgtc 2510400

ataggagatt tccaggtgaa agcacacata gtgctagatg ccaaattgtt gtacatgcct 2510460

cccaaatttg attcaatcca gttggtataa agatttagtt ctaatctata taaatatttc 2510520

aatcctcaca tatatgtttt aatttcgttc gtagtctttc ttgttgaatg cgtaaaatct 2510580

tcaacaatga ttggatcgaa cttgaaatta ttgatacatt attattcaag gttagacgca 2510640

gtgcagcacg gcttaaataa catatctcaa agagagtagc gtaattggat tgctttataa 2510700

gaaatgtggg ggagggggga gggttattga tagagataaa aacattaaag gaagtaaatt 2510760

acagaaatga caaaaataca ggggtatatt ttttttttta acatgaagac acacaatata 2510820

tcatctctca tctagacatc atctccaccg ctttgtccac attattgttc acgccctcct 2510880

tttcataaaa gcagtaagat gcagcaaaat cacagtatta tagatgtttg cctcttacat 2510940

accagatcat gtgagtttga tagaaaggat tctgttactt ttttctagac acagctgctg 2511000

caatcccacc tgctataagt cctacagcag ttgcagcaat gcctaggcca atgacaccat 2511060

ctacaatgaa agaaaagcag cagtcagtgc ttatcctctt gctcttggta agaaaaaagg 2511120

agcagagaaa aatgttagtg gaaaatcaag aattgatggg aacctttggt gatcttatcc 2511180

tcgattgtcg tcttgagtgt cactgcctgc ctccagtcgg gtgcaatcta aggaagaaaa 2511240

cattgacatg atatcacatt aaagtacata gatgctgcat tggtgcatat gcaatagatc 2511300

aaaatttaaa ataaaaaatg ctgtgctttg cccttgcttg gaatttgttg ttgggtttgg 2511360

agagggatat cacaaaaaaa ccccaaaact tatagatact gaatctataa ctttttcctc 2511420

tataacaaag aaacaacgca tcaaagactt aagtatatga aaaggaaaag aggagtaaaa 2511480

aagacttgag tatatgattc tagtgaacca atgtctacat tcaacaacca gtgtctaagt 2511540

gttcaagatg gttaactcaa tttcaaatcg tgtggagaca tcaggtaaga gatgtcccaa 2511600

cagacgatgt attatattcc tttctgtcaa cgcattgtta cagtaaaata agtacaggct 2511660

tcagagaatg catacagaag tcagattcta ttccaaaaca tgtttttgaa tgcaagatac 2511720

agatgacaac tagctacaca ttgaaactat attagcaaat atagttcggg cattatgcta 2511780

gagagtagag acacaacaca aacacaacct ccttctcctt caggtccaaa acatacacct 2511840

ctgccacact gattagggga aatcaatagc agaaaacaca aggttgtgat actttttttc 2511900

cacaaaaaga aaaggcaaaa tcattatgct gtataattag gatttgtctc ctctaaagta 2511960

agtcccgatt aaaggataaa gtaagcaatc ttagtcatcg atgagaaact cattggtcga 2512020

tactgcatgg acatgttaca tgtataagaa aatctaaatg tgactaaata tcacgattga 2512080

gattccttag agagatggat acataccgcg aggcacctgt cgacgagatc cctactcctt 2512140

gaataatcag aatttctata gtatccaaca gccagaagat aaagcttctc cctttgctgc 2512200

aatgggtcct ttgtggcagg caaagatgct gccatttcca tgtaattaat gtcttttaac 2512260

tatcgattaa catacataca tacataattg aattgcatga tgaaagagta aaagagagag 2512320

agagagagag agagaccttc aagcatggct atcccacggt gcacatcttg tgggtgtttg 2512380

gagtgaacaa gagcccatga taaacgcagg agacagtctt gcatatactc ttcagatgat 2512440

tgtttttctg cctccaacac ctctctttca catccctgcc agtgcagtgc cacacacaag 2512500

aacaattaat taatcaattg caatctcaaa cacttaaaaa catacataat tgataagaaa 2512560

tagattgaat agagaaattt tgagattgac aaccctagca gagaaagagc atatgaatat 2512620

gaaacataca gcgacgacgt cagagtcaca ataaggaagg tggtctttgc cggagaagaa 2512680

ctgacccact gagtccacga tcatccctag cttcgcttca agtttcgcca tttctacaca 2512740

caccgagttc aaccgagttt ccagtgagtt gactttgctt caccaactcg ctccctctct 2512800

tcagattaat tgccgcggac accgcctcct aagtactaaa cccccataaa tataacattt 2512860

tcttttctgc aattattatt tattagtcgc tgatggtgta ataaatactt ttttttttctt 2512920

actgtatttc ttgtgatctg gtcataaact tgtgtaatgc aaaattatgt cgcgttttga 2512980

aaacttcaga attaagtcat ttcgtaatat cttgtgacag gcaaacgaag ataggtctgg 2513040

tgggggcaga aaacaatcct cttgctaaaa attgacactt cttcgaagtt cgttgcattt 2513100

tatattttaa ttgtttctat gatatttgca accgatataa aacttacata cattttttag 2513160

ttcttataat ttagtaattt ttattatttg ttattttaaa gttatttttt ttattagatg 2513220

tcaaaattag gtcttttcat tgttaccagt tatcccttag cttacttatt tgacagacaa 2513280

aatctaacta atcaaatatg tggaaaatat tttacatatc ataatatctt aaaaaatgtc 2513340

catattagaa tttacatgtt ttaatatatg aaatttcgta ttatttaaaa taaaaatatt 2513400

ttgatatctg aaatgctttt cgtgttattg attagttata aaccatccta tcaattaagt 2513460

agatgatgac taatgtcaac aaatgttaaa ttttgaatgt caaaccaaca aagagaccca 2513520

atttcaaaat tcagtgtatg ggaattaaaa ttgcatcaaa ataagagcac tagaatttag 2513580

gatcccatcc tagtttctta catgcatttc ttccctttat atttgtgttt tctcaaaaca 2513640

ttgttattaa cacaaattga gacaaggacg aaagagacag ctagggaaat tgcgaggtgc 2513700

cttgctaaca ttaagagtac acttctgagg tgaggttcac ttcttggctt cattaaagta 2513760

gttgatactt acaaggcccc acccccacaa tggttagttc ataatatatg tttacttgag 2513820

cataacgcat aatcatacaa ataatgttga gagcttcaca aacagagtgt attaatgtaa 2513880

gaatgagaac atatttctta ttcatagcaa actagcaatt ttgagagaag tctcttagct 2513940

tcctgtacat atctaattac ttacaaacta caaatgaatc ctctatgcca agccaaattg 2514000

acaaagaaaa caaataaata aaattgaaaa aacaaagcaa aatcaccatg catatggatt 2514060

ttcacaaact aataatctct atcccccact cacttctttt ctggttcatg taaagagagc 2514120

ctcagaaata caactaatct caatctcata actatttgga gcatattagc tacttttgac 2514180

aagtgaacac gctgtacatt atgtaccctg caaagcattg gttccagaac cgtcttgcaa 2514240

agtcaaaact aaaatctctg aggacaaatt cctaagatgc tcaagataaa agaatggctt 2514300

cacaaatctc ccatcattct atggtttcat tggtacctac agctgcatga tgtagtataa 2514360

tctgaagggc atctcattca gattctcgag ggaagggttc tccttcccac tacaattaaa 2514420

tgaattaaga tctttaacca tctaatacaa ctcttgcctt cttgagcaca tattactctc 2514480

gggagaacca ttttcatcat cttgcttaag taatgagtcc ccatttccgg taaaaagtcg 2514540

ggcagatagc gtagccgatg aagaagcact gcctgcaatt gtttcaacac atgcaaatat 2514600

gaaagaatat caattatggt tccatacatt catctggata gtcagtggcg gcagaattaa 2514660

gtgctatgat caaatttatc acacctctaa aagaagagct tctctcaaag tccttagttg 2514720

catgcaacat tattgttcca gagagtacaa caatgaagcc acatatttct gacacaatag 2514780

ttccaccact ttggccatcc caatcctgca agcattattt ttaaatgtaa ataggttctt 2514840

gtaccattcg tagacaacag aaacatctta tgcatttagc attaaatgcc aaaactagtt 2514900

gatcatacct taaacattat tacactggct agtattgtaa gtgttgtgaa catgacatag 2514960

tatataggag atacaattgc tgtgttgaag gtgtcaagag cctgaaatat tacaatcatg 2515020

tcagtgaaga ataagtgatc caaaatttca tatataagaa ctttgtatac aatgcacaga 2515080

gaaaatctca attctctaga attgatttct ttttccattg aatataactc agacatcatt 2515140

ttgaacaaga cttgataaag aataataaac ttcacaaaat ataatggatc actatgtcat 2515200

tttgaggagt tctcaatacc actagtttgg caatatgaat gccagtattt tcaacaatta 2515260

aacaattctt tcattttaaa catctaaaag atcaagtcat tacatcaagg gatagcacat 2515320

tcaaacagat taagaaacca acaagagtaa agaaacagaa aagtaaccac ctagccaggc 2515380

taatgttcac gtgcacatgc ttactaatat gcagatctct tttgtataag aatgatagag 2515440

tacccaacac taaacctcag aactcagaag agattacata atactacaaa agtaaaatca 2515500

tgttgtatag agaacttaca atcaattgat atcggaagac aatttctgat aagattaaag 2515560

attatcagta agcaatgata tagtaccaaa caccaaacct ttactagttg catgatgtaa 2515620

aacaatttac ttttgttgca tcttgatttg acttttgttg tattatgtaa tctcttagtt 2515680

ctgaggttta gtgtcgggta ctctatcttg agttctgggt tctgagttct gaggtttgtt 2515740

ctatcttgaa tttacattcc ataggaattc acatgttgta atactgtatg ttgtatggag 2515800

gatttaatat gcaactagta aaatcatcgg agccattact gataatctta tcagaacagt 2515860

ccacccatgg aatgtaattc ccctcctact gtctgataag attaacttaa acaaaagaaa 2515920

tattaaaaag aggtatgaaa agaattctag atcatttaaa aagcttagca gaatttcatt 2515980

tcgtaagatt tttcattctg ttttatatta agttgtcatc ttccttaatt gtatatgaag 2516040

ttgtagctaa acttccctgc attccaattc aaaggaatag tctggcaaca agaccgcctc 2516100

tatttcctca aaacaccaaa cactacaaaa tgataaacaa aaaaactcat atataagtca 2516160

caaccaaaca gaagcctcaa atctgagctt ctttgctttg cttgattcct aatttagcaa 2516220

```
tattataata tatgccaaag gtcaaagtaa ataaacttat tttcctgact tttccaaaat  2516280
ctcaaaactt gagtctaagc ccaaaaatac tcctatggaa ttgatgccta caacagcagc  2516340
caagccttat cccattaggt attgggataa ttaatcaatc cacgccatta agctctattc  2516400
aaaactaatt ttactgtaca atttttaga agaataaact aatgttgtta ggaaccagaa  2516460
tagggatggt aaaactaatg ttgatactca attagaacta tatcagaggt ataaacctct  2516520
gttacagtgc tgcaatccaa gaaaatgaaa aagaaagcta gggtaatagc tggagactag  2516580
ctccttacac gatgaacaat ataaaataaa caaatagcag aaattagaga acccctttcc  2516640
tgaggaagaa ctagcttctt cactcagggt agccaatatt gataccaatt ttatcattgt  2516700
ccctattcgt ttatcacacc catcatataa tccttctcac tctcctccct ctatcccctt  2516760
gccaccagta attttatgtt attttctctc tctccttcaa ccacattcac tgatccacat  2516820
gttccactct tccccactac tgcctcctgt gaagcttgtt tattgtttcg ccataatcac  2516880
tcagatcctt attcatgggc gaaatttcac ttccttgcca ctaccatacc catatagttt  2516940
gtaagggagt ctccttcata tatagagaca ttagcagttt tgttgcattt ttcatttttg  2517000
agcctcttag gcccaatgat atcctcctcg ctagtatttc ttcctcctct ttacaataaa  2517060
tctttctttt atcacccccc acgcacaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn  2517120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2517180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaatataaaa gataaatttt gcatcctata tactaacata  2517240
acaacttaag aatttttcaa atgtttgaac tacctaccac tagtaggtca ttgataaaaa  2517300
tatatgcacg acaagcccag tgtgctaatt ttaagatcat gtaacaaacc ttattaagat  2517360
aattcatttg catgatgaca gatatagcca caactaacat aaaaaaccat gtctctgggt  2517420
agattaactg atttttccct tcaaaagtta atttcaaaga agttccaagg gctttaacac  2517480
tcatcacctg caaaattata gcaattcagt ttagatcagc caccatatta ttgcagtgtt  2517540
actacaaagc aaacattttt cagtaaatat cattggttat tatgacataa ataattatcc  2517600
atgtaattgg ggaaagggag aaaactttat agaccatagc agtctcatat aaccatacaa  2517660
ctaaaatata tataaagaat tatatggaag ctgaaacttt atttatgaaa tgaaattcat  2517720
tattagaaaa taggattcga catgaaatca tgtcccttag attgtatatg ttttaaactt  2517780
aataactttg agtaaacaaa actttgaagt ttaaatcaat tatcaaacag aagacttagt  2517840
aggagagata acagttaatt aatttactta cagagaggga acccatcaat gaacaaatgc  2517900
cagtaaaaac tagcacattc gtatgcccgc atcttggtgc aaaatggaag accagaatga  2517960
aaaccaatac tattactgag cccacatatg ccagaaaagc tgcaagcagg gaggatatat  2518020
ttgtaatcaa ggaactacaa tgaattgcat tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2518080
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnnnnngagt agccatattc catatttcca  2518140
gaacagatgt aataggttgt tccttaggag catgaataac aataatgata ctaccagcaa  2518200
tgcacattat acagcccaaa atcccaagat tgtgtagctt ctctttcaga ataatgtcag  2518260
ccaaaacagc actagaggat accatgcaaa catcattgaa gaagcaacca tgttatgtcg  2518320
ccaatgttag aagctagcac caccttaatt ctcaatcaac aatgaaaatt aagggaatac  2518380
ctcacaataa tacttaatgc accaagaggg gtaactagga ctgctggagc aaacgcataa  2518440
gcaacaaagt ttgcaacctc tcctacaatc actgtacaat aaaccataca gaaacagatt  2518500
ctgcaagaaa tcagataaat aaaaaatgac cgataaacta aaatttgcat attttaatca  2518560
accttcaact tcactacaac tgatctacca tatgtgagtg tataataaag aaatctagca  2518620
aataataaag catctgaaac atcaaatcca ggttccacta tacaatgcaa aacgaaatta  2518680
```

attcatccta acttatgaga ttcaaaaact ctattaaaaa taaaatccaa ttaattccat 2518740

acaagattgg ataaaatcaa aaccaattat gaagacaaaa taaaaccatt aaggtacaag 2518800

aaaatccaga ttctacccga aaaaacgaaa aaataacaat actaaaagca tagaaacaaa 2518860

attaaacagc acttaaagct tacttgtgat cattcccgcc caccatagtg gctccaagag 2518920

ataataatat ccaccaacac ctacaagacg accaaaaaat tacaaagaca tgcataccat 2518980

aaaacaagct tccaaataga aattctaata gaaaaagaaa aaagagaaat tccctcacca 2519040

gccctgacac cagaaactgc tgcagctctt ctaaggcctt gctttttaat gataaaactt 2519100

gccccgatga acccacttga caccaaagct agtatgagac ctttcagatt ctccttggac 2519160

agacccatct cgaaatatcg taactttctt ctgattttgg atctcttctt ctccttctct 2519220

tcatggatga gacacgagac aaacacggtt cctcagatca ttatcattgc ttgtttcatg 2519280

attgtggcat ggaaagcagg aaaagatata gtgtgcacca ccacaacctt attattctat 2519340

accacctgtg agggccccac ttgttatttt taaccatttt ttatagtagt attagtatgc 2519400

tcagaattta tgcatttatt gcggacatta atgaatacaa tgagtttgaa tcaaacatga 2519460

agtcttaatc caatcgtttt ttttcttttg gggaacattc atgtttcaaa gtttttaatg 2519520

caacctttaa ttgatttatc tttgccctca catgttcaat tgaattcttt taacaacgtt 2519580

acctaattgg gatattgaat atattctgtt tatcttatta taattgttgt aaaacaaaaa 2519640

taattttaaa ataattatta ttttaatttt ttaatataat attaattaca ttttttcatt 2519700

tccatccctt ataatattaa aattaaaata tatatatatg atcactaata aatatttgat 2519760

tttatattta ttctttatta aaaaagaatc ttcatttttc ggttcgtgat aaaacaaaaa 2519820

atttatttt aatccttgaa acttttaaa tttataataa attattaaat ttcagtgttt 2519880

atttttgat aatttttat tttttattag tctttttaaa ggaactaata acaaatgaag 2519940

aaatttatat ggaacaaaaa aaattgttaa tttatcatat actaacaaaa agtgtcaata 2520000

atcaaaaata aaattattat tctattagaa attcaatata aagaaaaaac aaacacaaaa 2520060

tttatatatt tattaagaat taaaaacata ttttaagtta aaactaatga tgaacaataa 2520120

aatctatcaa caaattaatg atgatataag attaatttta taaaattatt aatctctttt 2520180

atttacttat tatatttttt ctatttgtgt aaaataacct aagacaataa ttataatagg 2520240

atagaatagg aagtatttta tttaatattt taattattca atgataaata ttattaataa 2520300

tagaatccat gatttgaaat aacatatatg tcatttttta atagttataa tctttcctat 2520360

ttaacgaaaa aagttaatta gtgtagtaaa aaatacatta atttttcaaa taatttttgt 2520420

atctttaatt tgaaatatat ttttaatatt tttatcttca tttctttaaa cattaattaa 2520480

catttatctt ttggttttgg ttttacgtat gatttttcat tacttacatt agaaattagt 2520540

caacttctca aactaaaagt aataaaaaaa ttcttaataa tatttatata tatatatata 2520600

tatataacat tttatgaaga atagaagttg ttttagttaa aagtaaaatt cgatgtggct 2520660

aatttgaaag agaaaaggat aaaatctaag tatattttag atataatatt tttcaattaa 2520720

aatataaatt ttcacttcaa taattaatac tattgaaaat tggtttaaaa aaacaagtgg 2520780

ggaccttaca acttggtcta atataacaag gttgcggttg tacacacatc atcaaaataa 2520840

aactgcctaa aataatccac taatgttatc ctataaaaaa ttacaagttg tggcatttat 2520900

ttataaataa aagaacaaag ttaaaaaata atacaaatag taccgcttgt tgcatttttt 2520960

agtgatggtg tcggaaaaac taacgtaaat atgcgtgttg acttgaacgg gtgtgcagtg 2521020

catgtgcaca tgaagctccc gtgtggagtg gtgcagggga ttgaacagag ggtacacgtg 2521080

```
ttgcattact gagctggcca atagaaaatg ttgaagaagc atcttatggg gatatcgttc  2521140
catggtagcc aaatgtaacg tggggttaat attttacatc ctacggatac gtgtttcgta  2521200
ttatgtggtg gctgaggatt tcttgatgtt ggtcttactc acatctgggc atctaacgtg  2521260
gcccatcgca gcccaaaaat taagaaaata tttccaaatg ctccataaat gaaaatataa  2521320
attatttcaa ttaaggggaa atgaatttta agaattaata aaattaaaaa tatatatcat  2521380
taacatttga tacttgatag ataagaaata ttaatataag aaggaaaaat taagactcta  2521440
tttaaagttg ttacgagttt ttagtttgtt gtttccaagc tttttgtttg gataaaatga  2521500
ggttgaagga gcttttaaat gaatttcaaa atcattttaa ctcacatttg aaaatagatt  2521560
tctagtttta tgttcttaaa agttgtttct tccccttta atacattctg tcactcttca  2521620
cttttcattc agttttcttc tcttttcctt caacttttgc atgaggtggt aaaataagtt  2521680
gagtcgacta atttcacatg gatctggctg aagaaaccta ctatactttc ttagcttgat  2521740
cgaaacttgt tttgacacaa aaaagggaaa aattacaaac caaattttta atgagtttgg  2521800
ccatcatttt aaaatttcaa attaatgaca tttttaaccc aacttgctac agaccactac  2521860
ccatatcgag ttcaagaatc atgatcaacc taacctaaac ttactcaata aaatgtagga  2521920
ttaaagtttt aaattgtgag cacaaattta ttttgatatt ttttagctta atcaaacctt  2521980
gttccaattt aggcttattt tgaagggaaa ataatatttt attttatgag gaaaaatatt  2522040
atatacataa aaagttttac tcagtcatat aatcacaact tatcatatat agtaagtttg  2522100
ttgaatttta aaataattat tttaaaataa ttcaaaagat gatttacgat tgaatgatag  2522160
tgtaaaattg tttcattatc ggtgcataaa cattaaactc ttattttatt ttgaaacatc  2522220
attattaacc aaaacttgaa aataacaata taattagagt tgtgaatatt aagggtgttc  2522280
ataaaccgat tcaatccaaa aaattgagaa ccgaataaat aaataaaaaa tgaaaggata  2522340
aaaaattgga aaactaaaaa aatttattga atagaatttg attttagaaa ccaattcaaa  2522400
gtaactcata catatgtata ctcatttcta tttttatttc ttatataaat tatcatataa  2522460
cttatatcta tttataaaaa tatatttcat taaagatatt tttactaatt atttgagtta  2522520
agatgcataa gtattatatt attagttata taattacgta taaataaaat atttgatatt  2522580
ttaaattatt tttattattg attatatatc ttacatttta tttagtattt tctataaaaa  2522640
aaaaaaagtt ataagtaaga ttaaaattga aaattcaaat ctctttaaat tggattggat  2522700
ggaattaaaa gattaaacta aataaaaagg taagatgcat gcatgaatgt gtcaaaaaaa  2522760
actacttaga gttctcatag gaggtgtgat gctctcggta gtggcattgt tccatgaagt  2522820
aatgtttcag tcgtcgaaga cagtgttact tgccctcttg aacgtcatag tgcttctttt  2522880
ctctatgcga aactttacat taccaacctt gttgcatcgc gtgacttctt ctttgtcttt  2522940
ggtttcatgt tagatttttg tcaccgatgt taactcatca acagaaggtc gaccttgaga  2523000
ctaacttagc tcgcttcttc atagagtttt tcatccttca tccttcagca tgtatcagct  2523060
tacacttact tatgggctct cataggagca gtgattgttt acgttgagat ggactattgt  2523120
tgaaatacaa gtatggggtg aagtctctca ttgattaaaa atcaaaaagt tgaataacat  2523180
ataagtgaaa gaaagacaac atgagcatta agattttgta ttaaagtgtg tacatgtcat  2523240
tagaatatat ataataaaac cttgaagctg atccttggta gtacaaaatc cactatggtc  2523300
atggttagaa taagaaattg gacgatgatt tgtgatctat gattagctca ccttagtcgt  2523360
ggttgatagc gcaatcatct ttactttacc acgatcgtgg ttcacatgtc aatgctctaa  2523420
ttgcatcaaa attgtatgtt ttcgagctct ttttcacatg aaaactcttg gacacgtgtt  2523480
gcacaaacta aaactaaact aagtttttc caaaaaaaaa aaaatgtcaa aatgcatgga  2523540
```

tacaacatga aaactcgact gacttaatgt tacttacctc attgagcaca acaaggcttc 2523600

caatgccttc tttgtcgtcg gtttcatgct gctttttgtc accacaatgt tagcttatca 2523660

acgacacctt ggccttgagg ccaacttggt gcacttcttg atgtaactct tcatcattaa 2523720

ccacatatca atcttcacct ccctagaagc tctcatagga ggagtccctt tttatcttct 2523780

tttggagatg gaccactgtt tcactagtgt ccttgcgtca tcaccgaagc ttgacaacga 2523840

caacgcgtcg gagcctggcg tttagttttc gattccatgt aatttcattt tgatttagtt 2523900

gattttataa ggtttgtctt ttcatgttcg tgcacttcct gatggagtag tagttttcga 2523960

ttgtatttag tttccgattc agtgtgattt tgttttgaat tagttgattt tataaggttt 2524020

gtttgttcat tttcgtgttt gtaccagtct ggaatagtgt tcttgttctt tggttgttgt 2524080

ttgtttcact aatcaagtga tttacaatgt tggtttcatc ttgtttattt gtgttcctat 2524140

ttcttaatgc caccattacc aaacataatt gatctgatct cgtcaattgt ctctgcttat 2524200

tgtaacttcg tgtttttttc atttcatata ggaaagctaa ttaactaaat ggattggtgg 2524260

atgtgttgtt ttagttcttg ttgattttta tcctcctatt tttgtttttt ctattttcaa 2524320

ttgtattttt tagatgatca attaaaaaaa ggaaaaataa tatataagta ctttacatgt 2524380

ttaatagata cctttgactc tcattttatc tcaatcaata cttaaaactt ttatcattgt 2524440

tttaataggt tcttccctta acttaatgct aaatatatat aattaaaaaa gtctatttat 2524500

atccttgatt tcaatgaata tcaatggttg gttatttttg tatttaaaat attaaaatca 2524560

tataaaatag ttattaaata ttgttaaaaa aatctagtta ttcaggaaat tgaaagaaaa 2524620

actaaaggac ccattgaatg aaatgtttcc cttggttgat gatttgcatg aatcaattct 2524680

tgtgttgata tatccgtatt ccactatgtc cctcattgtt gatgttttgc cctagaatga 2524740

aatgaagctc ctggtggaag ctttacattt tatgtttgtg ttttcaagta tatttaatct 2524800

actgatacaa ataaacttaa gaacaaaagg tacgtcccac taattactgc atgcaataat 2524860

taatgtggaa cgcctttgat tgtcgacttc tcgacaattc ttacactata acacttcatt 2524920

caagtgatag gttatcaaaa agtaaataca ttttgttggt gtagataata ccaattaatt 2524980

ttcttaagtc atcattaact atacagtctc atacttatac aacctctata tccctctcat 2525040

tccgatataa ttcgtttgga atgttacaca atgcattaat ggtaaaacaa aagccatgca 2525100

tgaagcattg gaatccttct cttaatttct tgagaattgg tcatagcaaa agaataaaac 2525160

aagatccaag aataaactat attactagtt atgattgtca aaaaaaatat ttttatggtc 2525220

ctaagtcaaa gaccacatgt gtccctcaac ccactggatc aaagactaat ctcattcgta 2525280

gtacgtgatt gttgcttatc caagaaaatt tagcatacga taaaaataaa acacgattat 2525340

tctgctaaat agatcatttt cagtcatgtg aacacaatga gaccttacac cactatgcaa 2525400

atcctttggg tttgtcaaag attgatatat aaatttaaag gaaaggaata attcaaaaat 2525460

cttaaaagat gctggaacaa tgtctcagtc tgggtacatg cattctatga cttactggaa 2525520

tcgcatcaaa ctttaatcga atgaaggaaa cttaagcaag aagccgagag atcacttttc 2525580

attcactatg ctgagtataa aaaaaataaa aataaaaaaa aataaaaata aaaaaaataa 2525640

aaaaaaaaac ctttccattc actaatgaaa ctcacttgaa ggagctacaa gatctcggaa 2525700

attaaagcta taattaccac aaaaatccaa tacatttttg tctacatcag ctaacataat 2525760

actttatggg gtgagcatta aaatccaata aaattgcaga gttgacaatg tacagtttcc 2525820

taagtatgtc tatagcaagt gggtaaaact cttcgctttt caagattttc gccatgtcac 2525880

tttgcttggt catcttcgaa ggagtagaaa tcaaaaagga aaaagaaaca attggcaaga 2525940

ctaatttttc atcttgcatt agatcttttc ggcttcagcc atcttcaagg atgtgaatcc 2526000

cagtgtaggg atatttctca tatccgccaa aacacaccaa aaagggatcc gcaaggtctt 2526060

attcgcatgg gtggaagaaa aaaattccac agaatgtaca attgctgaag ctgtataaat 2526120

gcagagtgaa agccaacagc caacactctt gtaatcagcc actctaatcc ccaccaagtt 2526180

ggttacttta tacctgaaga gaagccttgt cttgaaggaa acccaccggg ttgtgtccta 2526240

taaggtttct cactagcaaa gcgtttgtcc gatggcccag cacctaggat cccgagtgag 2526300

ttaggatcag taatccggac tccattactt atggtccttt gaggtggtgg ctgaccctgg 2526360

aaatgattgt cactttcagt tcttcttctt cgtttccatg cctcggattt cccagtatta 2526420

tcaactggtt ctggcatttg ataggtagcc atatttttta atcctctttg cctctccata 2526480

tggcgatgga atggatttcc atttctgcta aatgaaacag ataatgaccc attggcgtga 2526540

gaggggccaa cccctgcctc atcttgctcc tgtctaagtt tggaatatat ttgatgaagc 2526600

ctctcccctg aaagatggga aaaggtggac acatatttcc acagtcgcac agtcattcct 2526660

gtaaataagc aaaaacaaaa aacaaaaaaa aaaaaaatca acacgtggta gagaatccta 2526720

aaaaccgtta atcaactctt gagaggcaat aggagaccaa cagcaaaaac aaaaggatat 2526780

catacaaaaa caaaacagaa acctttccaa gaggaatgaa aacttactat cttgcttata 2526840

gggttcctgt tcatgttcta gcacaatttg atctatcctt ctcccaagaa gttgtaaata 2526900

gttgcgtatt tttgaaagca cctaaagtag ggaggcagta aacagtgaga caataaataa 2526960

aaaaaggacg tactacaagg aaataagcca aaagacatac cttttccttt ggaagattgg 2527020

cactagtttg ctgcaacctg tgaagacgtt tcaaagtttt catttcttca accatcacat 2527080

cttgacacca ttccatccat tttacctcct taaactgctc atatacttcc tcattgtcag 2527140

acatttcacc ctcttccttt actatagatt caaccttctg gggtttctga aatctatcct 2527200

ttctcatttg gacattaaca gaactcgatt ttttcttttt ctcctgccca cgtaacagtg 2527260

agatattaat catattttct ctctctttct tggaaggctt ccgtccaact ctgctgttgg 2527320

catttttcac accaagaact gcaagttcct atacaacaag aaaatcaaga catcatggta 2527380

agtgacaaac aatgaagata gattcaacaa agagcgtagc atctatcaac aaataaaggt 2527440

acacaggaag aattaaaaaa gcttagtagg aaagtagatc ataaattggt gggtggggga 2527500

tgttaacatg cacatgaaaa gattggggta ttgcttcaaa tcatctttaa tcaatggaat 2527560

acacaaaacg agtgataaaa aaatgccagc attcacatcc ctttggtaca ctaaaatatc 2527620

aacaaattgg taaagcatac gtcttggaac atgtcacaga agtggatact atgaatgcaa 2527680

gtcaaataaa attcagggct atgcaggaca atcattagcg tggaaactaa agtccactaa 2527740

tttacaaaaa tgaaacgaaa acaaacaagc gtgcatgtaa atcatatagc caagatgata 2527800

gaatacacag ccagaaatct cctatttacg caagtattat aatattcttg attctgaatc 2527860

tgatatcagt ctgagattaa acactcatat acattcactc aacaaaattc ccttctccca 2527920

caacttttg ccaactctat tctgactaat agcatgcata ttaccctcaa ttcacattat 2527980

gaccaccgta ctatcatgtg tagcttctcc acctcttatt ctcttctttc tagtaaatac 2528040

cctagtgatt gagatataat acatgtgaaa cattaaatac caaacaatga catgaagggt 2528100

aattaacaaa gaagaatagg aagcatgtaa aagcattaga aacaaagaaa gagcaaagaa 2528160

caagcaaaaa aagaaattaa agaccccnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa 2528220

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacat aatgctgaaa taagaattta 2528280

gttaattgca tacttgctcc aaaagggcat tagcacggtc tttcaaattt ggagctcgtg 2528340

gcaagaaagt ttcatggtgt tgaagttcta caggtgcaat ttttttgta aggccaagtc 2528400

```
tttcatctaa tctaatcttt tcccaattac caaacccatg gtaatgtatt ccaagaagca  2528460
atctagcatc atcaactgaa aacaggcaaa atacaattag caaagcagca ataaagtcaa  2528520
cagaataata tcacaaatta tataagagga tacacctact ttgattccat ccacaacctt  2528580
tggaccagtt tgatggtttg agatatgaca gaacacgaaa ttgtgcaata ggatcttcat  2528640
atcgaccaat gcgttttgcc aaaagttgaa gttgttggac acgggtaact agatcatttg  2528700
ccttcactgg tacaccaaaa aaatccagca aaggcccctg gatgcaatat tattagatgt  2528760
tataagcttc taaaaaaata agaatacaaa taaccatttc aaaccctatc tattataggg  2528820
aacttatcgt tataccaacc tttgcatcta gatttccaag ttctattgct tctgtacagc  2528880
catcaataag agcattgaaa agttcaatct gtgctccagg tggagctgcc ccaacagcac  2528940
caccaacctc ggcaacaatt aagtcaactt ggctctcatt gccatatttc ataacctggc  2529000
aaattaattg gggatgaaca taaaatagga aaaattattt actgctaaag aaaataacaa  2529060
aatgaagcat tttacaagac atacatgcac aaacagcaaa cacaaaatga taacgcacaa  2529120
taaaagaaaa gcccaaagaa caataaaaag aaaaggttat tcattaactc aagggaggtg  2529180
taaatgcaac gtcaacacac ccacttgcta tgacccacag ggcagtacca caattaactc  2529240
tatcctaaaa aggagcaagg aagagatctt agatgctgac aaggaataga tcactcccta  2529300
cttaaacaga aattaaagaa caagtacaac gtcaacaccc acttgctatg acccacaggg  2529360
cagtaccaca attaactcta tcctaaaaaa ggagcaagga agaaatctta gatgctgaca  2529420
aggagtagat cactccctac ttaaacagaa attaaagaac aagtacatgt caccataaaa  2529480
agcatgtcat ttctgtaaca aaaacagcaa aattcaagaa agcaaacact ttccagtcac  2529540
catgaactcc attttgtgct ggctttaatt catagtcaag cttagcctaa gactatcatg  2529600
catgcacaaa agtccatatg attttatata attcttgaag aaaagaatca acatcaacag  2529660
caccttttaac ccaagttaat tggggtcggt ggtagatgaa cccaatgata gaataccaaa  2529720
tattaattgc ttccaagtaa tgtatatgga aacataaatt atagttttat attcaatata  2529780
ttagtaaaga aacaaactct agaatcggat cggttagaaa ttcagtgcca cctcaagctc  2529840
atagcaccat taatccatgc ataagccaaa aatttagcct atccaaccgg ctaagtaaaa  2529900
tatgaagaaa taactattca gttctattct gctcaactac aattttatgg tcctatctca  2529960
gatttctaat ctttacaata caaacttcta cgttctaaag tttaaatgca gatcctacag  2530020
cacctagtta gctaactttt tcagaatgga agagagaaaa tagcatcaga atagtgggat  2530080
gaagatcatc aacaatatat taatttagga aatgcttctg tctccaatat aggaagataa  2530140
caaaagcaat agattttgtt tatagtgaga caacactgaa aattgtgaga agtattagaa  2530200
tcttactgaa cgagaaaaac gaagtgcgtc tcttttagat aaattcccat atgaccaatt  2530260
tctcacttgg acagatgctc cctcaatcat tggtactgca ggagcggaat actctgcttt  2530320
ccggcgtttc gaaactcgtt cagttggttc aggttccttc ttttttcttt tattacttct  2530380
ttcagatgga tcaacctctg cataactttt aatatttcta gcagatcgag gaacaagagc  2530440
ttcctacaag aaccaataaa gatgaggcac ataaaagaaa atcaatttaa gcattaactg  2530500
aaacaaacat tacacaaaat tattagaaac tcaacaacat ttgagaattt tttaataata  2530560
tatctataaa agaacaggat caaacctctg cttcgaatac agcatcaggc tttatccaac  2530620
ggctccagaa acttccatca tcttcatcat tgcaaaaatt ggcaacctgt aaaaagtaaa  2530680
tagaaacaac ttagcaattc ctcaccatat acaaatctat ctcttcccaa accagagaaa  2530740
taaagatgat atcaacaaaa aaatcaattt taaaacagaa acaacaaaat tcacagcact  2530800
```

gtccaaatat cttgccttaa aagcacccaa taattcattt ccttgttccc cgtcagcttc 2530860

cttctcttca actttctctg ctctttcaag aatctcatct atatccatac ttaagagtcg 2530920

tttcttgctt tcttcatcat ttctttcttc cttaaaaagc tcctctgctc caaatcgtaa 2530980

gattgcagac agctcattct gtcatttcag aaacaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnaaa 2531040

aaaaaaaaaa aaaaaaaaca agtctgcata aactaaaaca attcaatgca gtccataaat 2531100

gatgaaagca aggtaataaa tattcacatg aaattacagt tttcacaaat gtccttactt 2531160

tgtcaaaata acttcccccc tttttggctt ctttcttttc cagtctaccc tctgcattta 2531220

gtttttgaat caccaagtgg tccagaacct atggaacaca ttcacatgaa aaatgacata 2531280

aaattgttga cctcaaggat tggcaataag caattgaatg tcttttagga aaaaatatac 2531340

attaaacata aaaatatagg atgccaaagt tggagaaaaa gagatgaaac aaaaacagcc 2531400

agcggatatc taatgatttt taacatacca ttttcttctt agcacgttcc agaatatctt 2531460

cctcaacact tttgcttgta acaaatctat atatgttaac aacttcttgt tgtccaattc 2531520

tatgagctct actcattgcc taaaaaacat aaaagtaaca gtaagcacca actatttcat 2531580

tgattaataa taaaattaca tcagctaaat acctgcaggt cattttgagg attccaatca 2531640

gaatcaaata ttataacagt gtctgctgtg gcaaggttga tacccagacc tcctgcccgt 2531700

gttgacagaa ggaagcaaaa atcatcacta ccaggtgcat tgaaatgatc catagcttgt 2531760

tgtcgaagct cagcttttgt actgccatca agcctctgaa attgaaaccc tcgaagtgac 2531820

atatactcac ccagtatatc taacatccta accatctgca atacaactct gttaagttag 2531880

aatcatcata cactaatcct taaagcacat ttcttttgtt tcaaaaatta aagcagacta 2531940

ggatgcttag acaagcaaca tcaaaagtta gaagttattt atgattttca catccacctg 2532000

ttcatgaatt atgcacaaga agtaagtcct aaatcaatag tgaaagattt aagacttcag 2532060

agagaccagc aatcatattt gttcaccagc aatcagtaat agatcgatca gtatttttgt 2532120

cagcggtagg tttatcctaa tcaattaaat gaatttatgg tttcagttca tagattattc 2532180

aaaggatttg aggtcttgaa gaacaatgtt gatcaaacta tttccctatt tttttagatc 2532240

tgtaatagat caatcagtat tttcgtcagc agtaggttta tcctaatcaa ttaaatgaat 2532300

ttttggtttc agttcataaa tgttgagcat taggacttga agagcaatgt tcacataaaa 2532360

agctaaacag tcaggtaaga gataagaaaa ttcctcgacc atcacccttt aacacatgca 2532420

catacacaat gttcagcata ttggggttgg ggggacttaa aacaattaga caccaaaatt 2532480

gattcactac aacacttgta ctgtaacata ttttaaggaa tggttcacac gtcaataact 2532540

ggagagttat tgtcattgac agctgataaa aaaaattcaa tctaatttcc ttccctagtt 2532600

ctattcggtc aattagaagc gtaagaacaa cttattcttt caattacccc tggtaaagta 2532660

gataacaata ccagctaaat gagcatgctt aataacaccg agacaaaaag cagaaatata 2532720

tagtttaata tgatatatgt cattgaaata catcccacac cactaagttt aagtgaataa 2532780

tggcacataa aaatgtgatc acacaaacat tccagtagat catctttaaa acaactaaaa 2532840

gaaaatttta tatttattgc aactgaacaa aaagtacact tcatagttga gctaaactaa 2532900

agaaaaagta tgatgaaaca tcgttgagct aaaagcttcc aattatatca agaagcacat 2532960

ccagtaaacc agttttaatt ttcaacaaca aacctgagag aaaatcaaaa cacgatgctt 2533020

ggtttcatgc aatctaacaa gcagcttatc aagtatgaca agcttgccac tgctaaaaac 2533080

aattctctct agtttactgt tgtcactact tcttgagtcc ccaccatagc catggtcagc 2533140

actttcaaac aagaagggat ggttgcagca cttctttaat tccaccacaa tatttaaaag 2533200

agaaacctga aatttagcag aaaaagattt gtgatgatct ttcaagagaa aagaatatag 2533260

```
aaatatacat tatgaattaa aacttctccg aattgtcagt ccagatgata ataaacagat  2533320
gcaacatttc attttaatat cttctccctt ttttttaatt cattttgggt atttttttact  2533380
ttcataatat cttctccctt taattgaata ttaccaacaa aaaaaattaa aaaaatgtac  2533440
ctcagctcct tgacatgcac ataaatttac cttatactgt aatttttttc cacttaaata  2533500
aaaaagggaa aaaaacataa aggctcctta aacttttctc cttttacaaa cagacaccct  2533560
aaactttatg tctcaattca gtcaattaat ccttaaactt tatctcttct gcaaataggc  2533620
accatgaact atatttttgt ttcaatcaat ccttaaagtt tacgtctttt gcacataaat  2533680
acctaaattt caatttcatc tcaattaatt cttaaaaaat tatccctttc attaataatc  2533740
ttgtgttaaa ataaatttaa attaaattac caacaaaaaa gaaatttcta aacttttcca  2533800
aacattaaaa cataataaaa tttaggatca aaaaataaaa tggaaatttt aaaattaatt  2533860
ttattattac ccctttatat atatatatat atatatatat attatttctt atattttaaa  2533920
tatgaaaaat gcgttgtaac aaaaaaaaaa atcaatgaat gattaacatt taagataaat  2533980
aacttgaaaa aaaatatttg taaaacggat aaattttaaa gatcaattga aatgcaatta  2534040
aagttcaagg tgtctattta caaaaagatt aaagtttaaa tatcaatcat aataaattta  2534100
aagtttatgg tgtctattcg caaaattgag acaaaattaa attttagggt gtctatttgc  2534160
aaaagaagta aagtgtaacg gagtttaatg ttattttccc aataaaaata agaaatctta  2534220
aaaataataa actgcactaa ctctagcttg ctactgttga caatcaatga agtttgcatg  2534280
gtggaaagaa accacccatc aaagccaagt attggcattt cctatttaat taaccatcat  2534340
catgaagaaa gcacatgatt catgtacgtt atgaacaaac gattgttaga aacacaggaa  2534400
agggatgtaa cctgattccc acgaactcct ttgttcaaat tgtgaaaatt acgttccaaa  2534460
atccacttat aatacctaca cgaaggaata catcaacagg aatttagaaa gtgaacttac  2534520
aataatagta tttttccaaa agaaaaaact ttcagaacta aaattgcact tactgtttct  2534580
gaagaggcga catttcaacc ctaaggatac gctcaatttt ggggggtaat gatttctcca  2534640
catctttgat aactcttcga agtatgtgag gtctcaattc catatgcaga tttgcaagct  2534700
aagaaaataa tttatgcaca tcaaattaca gtgaggcaga agtcgagaat ctcgagatca  2534760
aggaaaatca agaagcagag aaaaaaagta aagggtatcc atgacaactt atacctcatt  2534820
ctcattaaaa gaactcagat tcttatagtt ttgaacaaat tcatccttgc tcctgaactt  2534880
gtccggatca aggaaatgaa gcaaagccct acaaaacagg gagggagagg ggaggggaat  2534940
tgtcaaacaa acaagaaaac caaagcaaac aaaataacag acaacacaca taatagaaat  2535000
caatttagtg gacatataat aagaaacaat caatcaaggg agtctcccaa aaactactaa  2535060
actctgtatt tgtgagcttg cataaatata catgctattt atacaataat gaaaagtagg  2535120
ggtgcaagcg gaacggaccc aatccgcgaa cccgcctagt ctgacccaac cagtttagaa  2535180
ttttgtggtt ggattgggtc attgaattgg attggtttta tttttatgaa cccaattgta  2535240
attggattgg gtgacaggtt taaaattttg gacccaataa aaacccaacc caaccagcat  2535300
atactaaaac aaacataaca aaatactaat tatatattat aaattaaact taatagtaaa  2535360
ttactaatat agaaattaga aaactctaaa gctaagtcaa tcagtcttgc aagccgcaat  2535420
agcgtttctc cctaaaaccc tcgccgtcat caccatagtt gtaaaaccat aattgaacgt  2535480
ggcatggagc aaatgaacaa aggaatggag ttggttgact tatcttttgt aaaacaatgt  2535540
tatatttaag gtttatcttt ttctatttat caggagttgt acaatgtttt atgaacacag  2535600
ttttttaaaa ttatccctta ctttttttgt agtttaagga ttttcttatt ttttttaag  2535660
```

acaaagatgt ggttattttt taatgaccca acttgataac caatccaatc caattaaagt 2535720

tggataggat tgggttgtaa aaaagaaggt aatcccaacc caatccaatt aagcttaatt 2535780

ggattgagtt gaaaaacaca caaaattcaa cctaatctgt gggccactta cacccctaat 2535840

gaaaaggcaa aaaactagaa gccccccttgc ggggtaagac tggaggatgc catgatgtaa 2535900

gctgctttaa atggttaatg taaatgatat acaaataact catcatttac taggtcacac 2535960

atcaagcagt taataatatc attatattca gtaatagcat ttattaacat ttatccatac 2536020

aacaatatta agaaatccaa caaatccaca aaagatgtaa gtttactttt ttgacaattc 2536080

aaatacgaaa ggaaaatgtt aatgatacca tagttcttcc acactgttct gtagaggagt 2536140

accagtgata agcaacttgt tcttggtgct aaattcctaa aagattagca caaaacaagc 2536200

cataaaatat taaattctat cataaacaat tgcacagaaa taaattaaga gaaatgttac 2536260

atactgaaag tgtcgtgtac aactgtgcct cactattttt tagcctatga gcctcatcca 2536320

ccatcagata attccatttg atcttagaga gaacagcctt atccttcaaa actacttcat 2536380

atgtagtcaa cagtgcattg aattttattg gcttcccagt ttttttctca ttataaaatt 2536440

catattgttg acaaacctgc cacaaaatga aaaacaaaaa atcatatgta aaagaaataa 2536500

ataaaataaa aagcttgcag aatttaggct taattatatt ttttggtccc tcaaaatcaa 2536560

agttggggtc tgtctttttt agtccctcaa atttgcaaaa tgctttttct agtcccctcc 2536620

tgactgattt ttgacagttt atcgcaagag ggactaaaaa aacatttcgc atatttgggg 2536680

gactaaaaaa gatagaccca aaaatttgat ggactaaaaa catatttaag tctaggcttt 2536740

ttaaaaacat aacttaaatt caaagaaaaa tatcaaaacc acatccactt actccgctga 2536800

gtatagctta aatttctttt catgtagcaa gaaataacca agcaaatcaa agagaagtat 2536860

acatccatag caatataggg aaaaggtgat taaatgctag aaagacaaaa tttgaagcat 2536920

ggaagacttg acaaaattca taaatcataa cttaaagaca aactcagaaa tgtctcacct 2536980

ctcgacttgc acgagtacca acatatatga taatattcat atcaggaagc cacttcctga 2537040

attctttggc ccaatttgat aaagtggaca atggaacaac tacaagaaaa ggaccatgga 2537100

tttgctgggc attctgtgca aggaacaacg tattattaca ttgcaagggc aagtgtaatc 2537160

aaatagagaa ttgatactac acctgcagaa aaccaagcat cgatactgac tgaacagttt 2537220

tcccgaggcc catttcatcg gctaaaatga catttgtatc gtttctccaa ctgcaaaatg 2537280

caatacacag atttagaaca ccaaaaaatt aaaacgtacc ttgacaaata tacaagcatg 2537340

catacctgtt aacgagaaaa ttcagaccct caagttgata atcacggagc tttccaccct 2537400

tcaaccattc aggttgttcc tcaagcttcc gcaaacttgc taaacatcaa aaccaaagat 2537460

taaaatcaga acttacatag ataatatcat gatattctgt acatgaaata atgaaccaaa 2537520

atattcttta tatggtatta aaattaatca aagaaccaat aaaaggaaat aggcttcaga 2537580

aggcaggaac tacaaataaa aggaaactat caaataattc tcaatcaccc ctctccaaat 2537640

caactttctc aaatttaagc ttaagtaatg ataaaatgca attttagatt gaacagatca 2537700

aagttaatcg ttaataatct gatatattaa aaaataagac acgtcatctt tgcccagaaa 2537760

cagaaaaaat gaaaaataaa agttacatcc tctaaaaaaa tctaatacaa tgttaaatta 2537820

catattaaga acatgtagaa taaaatggtg acacataaat gaccaaaaaa atttacacct 2537880

atatctataa ggttttctca actacaaagt ttatctttaa cgtaatcaat taaaaattgt 2537940

agttttgcat attaaaaatt attttaataa tctactaagt agaaaaggag taatacagta 2538000

tacaatttcc tcaataaagc aattttaaaa gtgtcctaaa agatttcaca atataaaact 2538060

agtaaaaagt cacacctaga gtccaatggc tttccaaaga aataccaaat tcataccaaa 2538120

aataaaagtt caatcatgtc ccagcctgct cctatattta atagagcaga catgccatga 2538180

aaaaaatgac cctaatttga aatataatca agtaaatcaa gactgagaag tccctcgtga 2538240

tatgaacata accgaagtgg atttctggta cactaaacaa attatagtga tacaacataa 2538300

ttggtaaagg tgtacgaaat actgttggtc tttttgttta gtaatttaat tccaagaact 2538360

tagaaactat attgttgtag ataaaaatga taataacaca agtttaccac accagcgacc 2538420

atgtcaagtg catacacaga atctgtcgaa atgttccgaa ttttattgaa aaaagagcac 2538480

tgcccacaaa caagtcgagg agtctaccaa cctttgctct tcttacgctg agaatctacc 2538540

atctttcctt gaactgccat agcagcctca cgagcctgtt caaatatggc agaacaaaaa 2538600

gttcattgta agataaatag gtaatatcca aattatcata tataaatctt attaacatgt 2538660

atgcattgca ataaatacaa caaccaggcc tagtctattc ctagtgggtt cagatgtgaa 2538720

actcccaaaa ctaccctagg agataaccat tcttagcact gctctcaacc aagcatgcac 2538780

agcaccagaa gtttaattca attgaaggca gaaatacagg agatggataa taacttccat 2538840

aagaagaatg actacaacca cataaggaac ttttcaaaac caatacaata atgagaatag 2538900

agtgaaatag agacttacct tatactcatc aatagcatgt tgagcaaaag caatatcaat 2538960

gtccttttcc ctagtacatc aagagtgaca aattacatag aatcaataaa acagaataga 2539020

tgccttataa cagagaaaac taacatcata gtatcatact tgctaaataa agatctaaaa 2539080

gtttaaaact tggagtacaa caatgcttag agatcaatcc atcctcctct ctaacatgaa 2539140

gacactcaat tcacagaaaa tgaaacaaaa aatataagta aatcataact aaatttttag 2539200

cgtagtgtac caagtcgctt cagcataaga tagtccttgc cacttgacca agtattctgg 2539260

aataacattg ccagaattat ctttgctgat cctatctgca attattcttt ccacctgaaa 2539320

atgcaaataa acaatccaat tagcaaatag caatacatca gagaaaacaa gaccgaagta 2539380

atgaaaatat tggaatgcag gaaagcaaac ctgactgttc tgtttgataa tatctagatc 2539440

catctcctta ctaacgtcat taacctcaat ctgcatacag gaacacccaa acaagaaatt 2539500

tttaaaaaaa cataaataat atcaatgttc ttttccggat aaactatttc caccaaataa 2539560

atttccacaa aaacttctgc agtatttata gcctccagac ctattaaata aactggagca 2539620

tctaaattga ttggctgaac tcaaataatt acctcctctc ttgagattgt cctcctgtac 2539680

ctgatgtctt ccattatttt ctttgtataa ttcaaaacct tcttaaaacc actgagctgc 2539740

aatctcacat aaagacagaa tgtattaaat tttggccaaa aaaaaaaaaa ctcaacatgt 2539800

gaaagagtaa aacaaccaaa caataagaag caggattgtt ataataaaaa acagagactg 2539860

accgaaagac agtaacaaca gaataacaat gattaatgca taataaacaa taagaataaa 2539920

tatcatacgt tttgcagctc agcaaaagat ttccactgac agtgcaaatg tgactgccct 2539980

ttccatttta tcaaaaattc gatctcattc caatcaattt ccgaatcaaa caagtgactc 2540040

attaaaacag gctctgttga tctattattc ctttgagcat cttcagccat gccctttggc 2540100

tgatgccaga gcacctttтc aatggagtca ccatcgtcct cttccatttc ttcctgaaga 2540160

gcacttaaaa gaatcacatc agtagaaata aatttaaagt atatattaag taaataggag 2540220

gtatcataat agcataacta acatctcata ctcccaccag aaagccattc caatataaaa 2540280

agcttaatag cctaataaaa tcatcattgc tagattaaag tacactaatc cttttgatag 2540340

atataataaa ctagaattaa agaaggcgtc tacaaaaaaa tgacatatat ccactccgta 2540400

ctctaacaaa tctattatcc ttccagagag atagattggg aaatctcaaa catcaaaacc 2540460

aatgcagctg aaattaccat cttgcatctt tagcatcaac tccgtcaagc aatcagcaaa 2540520

```
cctcataact gagatctctc caccaccacc acaccaaaag taaagaatag aacagctggc  2540580
acaaattgca aacataagct aatggtctcc accaagtggc catataccac tcaaaacaaa  2540640
atatccaatt tcataagctt tcttcaagcc agtaatcatt ctcttttctc tcactcaaag  2540700
acaatataca aaggataaaa aacatcacct cctttcctat atccttaaaa attctcaatt  2540760
ttctgaatga cgatttaaaa caagacttga gtgtatttgt tccaattctc ctcagtaaaa  2540820
cacccaataa atttaataat cctatctctt acgcacgata gttcatacta taaataatga  2540880
aaattaaaag aaacaccaaa ataatagata actcaacaat catcagttca tttcaacata  2540940
attccatttt ttatttttt cccatcacat tgaactgaaa cagaggaata gaaaatacat  2541000
tattttcaga ttttaagtgc attcaaacat accttccact tcctacgaaa cattaatctg  2541060
aactttaatt ttgctggtaa aaaaaaaatc tgactttaaa tcatgcaatc tcacatccac  2541120
tcacccccaa aaacagataa aaacacacat cttagaaggg ctgcgcaggt ggacataaga  2541180
tactagttac agatataaaa aatattggga caacttttt gtggtcattc atgtatccta  2541240
atttggagcc aaccttcacc tagtaagata aggctttgtt gttttgatgt atccttattt  2541300
ggaacagttt tagcaggtta ggtttaaaat ggtgatggtg aaaagtaggt gaaaatttct  2541360
gggcactaca cagtttatgc agcccattca tgtacttggt tggagctgta cacttgcaac  2541420
tttaggggtg tctctctact ctgcagctta atttcattta ggattgtgct tttggctcca  2541480
ctataagctg ctcggatcca atgattattt caatggagta gtgacttccc tctcttcttt  2541540
gtaataaata aatctttttt tgtcatcaaa tatatgtaaa acttatcctt gttaaataaa  2541600
accacaactt cctaataata tactaccaat ttttttaat caataagaag aaaaaaatgt  2541660
ctaaccagta gtcatttgcg atgcaagtga aaacatcctt tggagggtat gttatcccaa  2541720
gtgacatgat gatttgagtc ttatatgtga gaatcaatat ttaacattta attttagtag  2541780
ataaataaac cccaaaagat aggaggtaga aaccatgctc agatgtgtat aatgaaggtt  2541840
gtacctttg ggacttttc ttttccctt catcagcttc ttcactctct tcactttcaa  2541900
catatgatac cttcctaact gtcctactag aagtgcgaac ctcactgttg cgcaaagaaa  2541960
aacctgtggc tgaagatgat cgaccattgt tcttgcggac atgaacactc cgcttttttg  2542020
tgcttttgaa atcctcatca ctatcactgt cggaatcctc cgttgttgac tcgttggcct  2542080
caaaagatga tttaaccctt ctttgtcgac ctgatgcagc atacactttg cgatctctgg  2542140
tagattttat gttttgtcca atcttacctc gttgccttcc tttaggtctt ttagcataga  2542200
aagattcatc atcatctgag acaactatat tttcgtcact gtcatcatct tcatccgagc  2542260
cttcaccttc ccaatcttta tcctgcaaaa taacaacagt taaaccattt gatattatta  2542320
ggaaacatcc accaaaaaac caagacatat taacttcaaa agtcaaaact agcagtaaag  2542380
caaaatttgt cctctaatga acatatacaa gcccttacta gataaaagac cattaatgaa  2542440
atagaattca gcaacaacaa taaccacaaa taaatgacct tgtttccagc atgaacactt  2542500
gtggcgggct caaagtctgc atcgtcagga tcatcttctg catgatgtta acattaaaaa  2542560
atcacagttg ttcttcacta atcagaacta tgtaataaag gccaaacatt agctatttta  2542620
aaagcagtac tccatactta agaaacaatc tttatataaa taaaatgctc gacataccat  2542680
ctgcttcgtc ctcttcttca taatcagcat catcaccatc atcatcatct tcaccatcat  2542740
tatcttcaac atcatctgaa aaccttgaat tcctatgcaa agttctactt gcagaggtcg  2542800
acatccgttg tggccatgaa ttcgatccag tgggcttttt gatcccaccg taatgcaatg  2542860
agtcactttg ctcttcccca tcctgctcat aatactcatc agacaacatc tcttcagcag  2542920
gaacatcaga gtgacctctt ggacctttc ctgcctcctt ttgtccatca tcatcatcat  2542980
```

ctgagtctac tcttcccact cttccatcca atgaattatc ttcagaccca tctgcatttc 2543040

tataatctga tccacttttt gattcctgcc cagattcaga accattttga gggtccattt 2543100

gcccacagtc cttccaaaat gttgaacccc accttccgac catagctgtt ttactaccag 2543160

tagtctgcaa gtttgattct ttcacagcat ccccatcgtc ggctgttgcc tcagtttgca 2543220

gtctagtgga accatctggt tcaccatcac tctcatactg tgcctccatg ttcatatcaa 2543280

attctttctc actagaagtt gcatcagtac aatcattacc tactgatcta tgaactctat 2543340

tagcattctg tccttggctt ttatcttcca tgacaccatg tgagactgta tcatttgaaa 2543400

agttcctaaa gaaagccatc ctgtaacata tgactaactt actattatct ttacttcaat 2543460

ctccacactg gatgcaacta atcattaaaa aaaaaaaagt gacaaaaatc cagtgctgct 2543520

tcagttatct tctgtctccc cagtccccaa gacctgaaaa acaaagagtg atatacgatc 2543580

aatagaatcc tgaatgatgc ccagctcatg ccattgatca cacattgatg atataaataa 2543640

caacatagaa tcccgtatta caaccatcca gcaagttaga aaagacgtag aggaaaagca 2543700

tcaaaccaat ttacatcttc tgcaacactt ctacaaatac atacttacaa aaccaccaaa 2543760

catgcttagc tcttagtaga caaattagca ggttcaagtg ttcaatcatc agtgactcca 2543820

tagagttgca attcctttac aaaccacagg ttaacaagtg agttaaaatt cccatgctat 2543880

ttatttccac acattctcta gcagatgtgc aagttgaaat gaaataacaa aaccatgctc 2543940

caggttcaat tcaagcggaa cttgtaccag gtatggcaaa ttcggtttca acttcaaatt 2544000

ctaggttaaa aacagtccta tatgcattat cctaagttca cgaatgaacc acattgatca 2544060

aggagtgtaa gcactgcttc aaacgactgt caagtttaac ggtcaaaact gaattccgtt 2544120

aacactcgta tttcgccaaa atcgaatttc aacaccgtgc aatgcacaaa accatcagca 2544180

tcatatcaaa aacaagttaa tctccgaaaa gcaacggcaa aaccgaatcg aaagggataa 2544240

agcaacggat cgagcagcaa actgaacgaa gctcgtcact aaaaccctta aggcttggag 2544300

agcgcgacct tcggaacaaa aaaccgacct aaatccgaaa tcggaaccct aattccgaaa 2544360

ccgaatcact aagcaatgag cgaatccatg cgccgatgat gcaagcaaga gcgagcgaac 2544420

gactctcacc tttccacgtg cagatagcag aacagagttc cggcaattta gttcgaacgg 2544480

aaggaaccgc gacgagtgac ggtgcgcagg ttaataattg tgagcgctct tcctccgata 2544540

aggactcgcc ggaaacggaa tcgccggcta cgaatatcaa aagtatagaa aagagagagt 2544600

aaaagggaca gaggaatcgg ttgatgtttc aggaatcgcg gtggagcgag attcgaatga 2544660

aggagcggcg gtggcggaga gattcgccga gcgtggcggt ggcggtggca gcgggtggta 2544720

acttccgatt tagagagtta aacgacgacg cgatttggat taaacgacga tgattttcag 2544780

atgaaagggg gaagagagtc tttttgtttg ccctttttt ttttttactc tagagagaga 2544840

cacacggaga ataggatata ttaataatgt gaggaaaaaa gttttttttt ttttttatat 2544900

ttggagaaac gttttttttt ttattaattt ggagaaacgt ttttatatac actctttcag 2544960

agtttcagtc tttggtttat ctttttttaa ttcctttaat ttccgctgcc tcatgagtca 2545020

tggtggcatt ggctcttgag tgtaaccaac tatacgagtc cacgtggcga tcatgttggg 2545080

tggtcattga attgtacggt taaggtaaat tcgtatttat ttctgaataa ttctaaattt 2545140

tcttataact atttattatt agttcactta aattttatag taaatactaa ttgtatttaa 2545200

tatttgcaag aaattaaata taatcatatt ttctttataa aattttaatg tttaaatttt 2545260

aattagcaac ctagtttgtg gaacgtaaag ttaaatattc atctttatat aataaaatta 2545320

aaatttataa taaataaata tttctaaaat atataacact ataattaaaa tgtgtaataa 2545380

ataaatattt tagatatcaa atttacgata aattatttaa tttttatact gtttttttaa 2545440

ctactgacaa ttgcttttaa attattaaaa ttaaatttaa aaataaatat aaaaattata 2545500

aattgaaaga gatagataat taagatatta ttagattaaa aataaaaaca tgtgactcga 2545560

ccagagtaat cgtaacttct aaaaataatt ttatttaaga aaactcctaa aaatacatcc 2545620

caaattaatt caacaaatat aaaaattata gattgtaagg atggataatt aatatatgag 2545680

atgaagaaag aaaaaaacat gtgactcgat gagaatgata ttaacttcta aaaatatttt 2545740

agttaaagag aattcctaaa aatataacct aaaaacattt tcgttaaagc ataactcaca 2545800

aaactaatga aattcaggtg tatatatata agagcatatt ttaagaataa aaatgcaaat 2545860

taagtttaga gttgtggttt attattcatt taaatggaat aatttttcat tttattattt 2545920

ataaaataaa ataaaatatc ttagaagaat tttatattta caatttatca atgatatatt 2545980

tagatgagat ttttattctg aatgggctgg gacaaaatat ctctcaggcc ctaaatcaat 2546040

taactttcaa aaaaacatta gagtgttact tgcaacatta tataaatttc tccatatact 2546100

atataaagtt taaaatggca aaatatctct cttagcaggt tttaactcca tggtgttcag 2546160

acttagtagt atatgtatta cgtaatccgt atgatttcta cggatcagtt ggtccatatg 2546220

gtttatatgg atttgttaat ctgtataaat catatagatt acttaattca tatggatcat 2546280

ctgatccata tggttcatat gaatttgttg atccgtatag ttcatatggc aggtgtattt 2546340

ttaaataaat ttttgaaata aaatttaaaa atgtttataa tggtttaaaa tgaattttaa 2546400

aaaaaaaatt gtgtatccct tctaaaatcc ggttagtatg gataaattgg atacttaggt 2546460

atgttatgat ttatttttgat tattttgaat gttatatttt tgaaaattgg atgttttaat 2546520

tgaagtagta tagttcatca tttgttggat taacaaaaaa aaaaaaacag cacacataat 2546580

ttattaatcg tctcctaaat tgacatggta agtgcgtacg gttatggaat cactatacat 2546640

cctcattcga tcaatataag gagttggtca ttgtttcgct ttattggaac agtgtgttga 2546700

ccaaccgaat gcggttaatg ggataaaaca ttggtcttgt agttgtacct ttttaaataa 2546760

cgttgttact aaaaatttaa taaaccaaat atgaaataat taaatgcttc aattaaaaca 2546820

ttcaattttc aaaaatataa cattcaaaat aatcaaaata aatcataaca tacctaaata 2546880

tccaatttat ccatactaaa tcttccccga attttagaag ggatacacaa tctttttaa 2546940

aattcatttt aaaccattat aaacctttt aaattttatt tcaaaaatat atttaaaaat 2547000

acacctgtca tatgaatcat acggatcggc aaatccatat gaatcatatg gattacctta 2547060

tccgtatgga ctatatggat caccttatcc gtatgaacca tatggatcaa cgaattatat 2547120

ggatttggta atctgtatgg tttatacgga tcaactgatc tatatgaacc atatgaatcc 2547180

gctaatccat atgaaccata tgaataagct gatccgtata aatcatacgg attacctaat 2547240

ccatatacaa ctaagtctaa acaccataga gttaaaagct gttgaaagag atatttttgt 2547300

cattttaaac tttatatagt gtatgaagaa atttatatag tgtaagaagt aacactcaaa 2547360

acattagaat gcaaatcacc cttgaaaggg tccaaagcag tcagaaacat tacaacaaaa 2547420

attgactagt tattataact tatatatgtt tttagtttat ctcaataagt ttaaagaacg 2547480

ttgaaatatt tttaaaatta ttttagtaaa ttttataatt acaattatgg ataaattaat 2547540

atatataata aaaacttact caacaatttt taattagatt gttcaatcaa ttacacatta 2547600

aatatattta tgttttcatt taatgttaaa ataatattaa tattatagta tgtgaaatat 2547660

attaaataaa tttttacttt aagatagcta ggattttatt ttgtacaata aacaagataa 2547720

ataaatattt taaatttata aattagctta taatttaaat tcataataac taaatatttt 2547780

gaacatataa attatatttt aaatttataa taaataaatt atattataaa aaaggttaat 2547840

```
tttattcttt tttataatta ttttaaacca ttgaaatata atttaaaaat aaatatgaaa  2547900
acatatttcc atcaaaggta tttttgttta aaaaagttgg aggttaactt agaaaaatgg  2547960
gccggaatag caaagcatca ggtcattttg ggaggtacag gaagcaaaaa tggaaatgca  2548020
ggaagcaatt acccaatgca actctttgtt ggttcaaggc cgtcaagtaa ctagtaaaat  2548080
aatttttttt tcttatggac tgtttccttt aaaaggtcat ggattgaatt taactctttt  2548140
aaattataaa attcacttta aagagaaaat aaaaaaatat taaatttaat tattaaaatc  2548200
ataattaaat agacaagcat gtataattag ttatataaca agtaacgagt aattaagttt  2548260
ttacttgttt aaatcttaat tattattttt ttaatatcat aatcataatt ccttatttta  2548320
tttttcaaag tgtcttgttg ttcacttaaa aggataatgt cactacgcac ctaagttggc  2548380
ttcggaagtg gtatccacta atcagtgtca caatttacaa gttctcgata ttttgataat  2548440
aaaatatttg tcgtcaattt cggatgaaag gaatacaaaa cagaaatggt caatgtaata  2548500
catttttagg acatattcgg attaatttaa aattttaatt aggattaaac ttaagtttac  2548560
agattaagtt tataaaaata tcccaaatat tatttttta aaactgaatt ttcagataaa  2548620
attttgttct taaatatatt ttaaaaaata atcaaacatg atttcaaaca catttttctc  2548680
ttaaacatac atttggatgt tttcacccaa aatccaaaat ccccttgctt tttacttgtt  2548740
attcattcca accaaacgcc atgttctctt tcgtggagta ataataattc catcacgtaa  2548800
gataacataa ctacagcatg tgaaaaaaaa aacacactag ctaattatct tattggattt  2548860
ttcttaatta tattgtgaaa tattattatt tatcattaaa aaatatcgat gataaaatta  2548920
atatcatgta ttttaatcat gaatttatga taataaatat ttattgttag acttttgata  2548980
tgagtaattt gtgatgaggt agattgttta cttataacat ttttatctca aattgggatc  2549040
ttagactatt tttcagtaga cctcatagtg tcacatatga tatttcttcc attttatttt  2549100
taatggtaaa tctcattttg tgatcttaga gagagaaaaa aaaggaagaa aatttattct  2549160
tatttgaaca atgtgcaaat cttaagggat cttctacaaa aactcatcct ccatgttaga  2549220
gatcttttca acttttttat tagaagatct aataaaaatc agattttgaa ttgaggtgtc  2549280
aaaatagatc ccaccaaaca ttggccctta aaaagatcga ttgacgagtt agattgagtt  2549340
gtgaaaatta tgattctagc ttattttgat cctctttgat tttagtgtgt tgttaatttt  2549400
attttaagat gaatattctc tttatatgca tatttttgtt ttcaatttcg agttatactt  2549460
tatttttaat tattatgtat tatattttgc tattttataa tataaatggc aacctatgtt  2549520
tttattatag tttttaagtg attaaaaaat attttgttat attgttatat aaaatttatt  2549580
ttttttttatt ttaaaagatg agtgacccat gaacttgcac gtttggccca cagcctgcta  2549640
aggacatggg tgatttgatt catgtacctt ccaaaaattt taaaatctca aactatcctc  2549700
ttcatattat acttttacat aataggtatt ttataacaat aaaaaacaat ttctaaaata  2549760
ggtgttttat aacattaaaa aatagtttcc gcattctgaa ataggtgttt cataataata  2549820
aaaaatagtt tcaagaataa gtgttctata acaataaaaa tagttttgtc ttctaaaata  2549880
ggtatttcat aacagtaaaa acatagcttc cgaaatgcct attacataat agtaaaaaat  2549940
aattgttgaa aataaaaaat attttatgta ttccgaaaag cctattctga aacaatctat  2550000
gttctgaaat gaccattctg taagactact atataacttc tagaatcatg tctatagaat  2550060
aatggttgaa aataaaataa aaattacaaa attgttgttc cggaagacaa aataccatat  2550120
tccagattac attcttacct tcaatgatga cgtgcaaagg aaggaggagg gggaggacat  2550180
tctgcggcgt catgacttgt gggatggagg ttgtgagact gtcgtgaaga aggtgaagtc  2550240
```

```
gtgggagaag aagttatcat tgcgggtgaa ggagatgtca tcatgggagt aagtttggta  2550300
ttttcaaaca aattggaaag tgcataatac acatatggag tgcataattc aaatgccaag  2550360
actaggttga gttagaaaaa aaaattggta acctggcttg acttgatgta aaaatatatt  2550420
ggactaggat gatttggact agctgaaatt agcagcttta tcaatgcata gtcctcttcc  2550480
aatctaattc gaccataaaa ttatcgtcac attaaataat tttacattta taattgtgat  2550540
aaatcctagt tagtgactag ttattcctag tcatcatgta tagatttttt tttctctctt  2550600
tatggtgatg catcaagatt ataaaatgaa ttcaaataaa acaaatctta agatattttt  2550660
taatgagaaa aaaagattat gcattgattt acattatcgt ccaattacaa tttatcattt  2550720
atgataaatt tattaaattt ttaaaaatta tcttaaaaat catgcaaaca ataacttgta  2550780
atgaattaca atataaaact attttattta caccgctgtt tcttaattaa attgtgtgat  2550840
tgttaaaggt tttgaaaaat agtccatatt tgcaattttt actacaatgt taaggtttat  2550900
gaagtcttca caattgcaat gcaacagtaa ttgtagctcc attagtcgta tttgtctaaa  2550960
aaaattcaca acataaaaaa tttcgacaaa attacaatca caatcatgac tgtaatttaa  2551020
aacctttaca tgctactgtt aaattatgtc acaatatgca aaatctattt tctaaaattt  2551080
tagcatacct taccaaaatc acttgaatta tgataaagca gagggaaaaa gaaaaatgta  2551140
ctctgatatg acatctccta gttttcatta tgcaggtgat aaatatttcc tagaatatta  2551200
caagcaagta gtaaacgaaa accaaggaat ctaactccaa cccccatgta ttgtacagac  2551260
tcctaaggta ctatcaacat taattccttt tccccttag catcattgtc caactatagt  2551320
aaattttcca gtatgcctac aacatatgca agtctcttgt tcccacaact aagtgttaat  2551380
aaagagaaaa agaaaaagaa aacctttaaa actcaaatga caaactagtt aggaaaattg  2551440
acaactttac caaccgacaa cattaacaca tgcaaggcac atgtatagag tcggcttttt  2551500
cttttatttg ttctttaact tttcctttgg ttctttggta gtagatcact gcttttggaa  2551560
tgcgtttggt tgctttgctt gtgcaagcat ttcaaccact tccctcatag ttggtctctc  2551620
cacactttgt tcctgaacac atagcatggc cacaaagaat atctgctttg cttcatctaa  2551680
gggaatgtga catagcctct catctagaat cttcaccact ttgtctttgc tccaatttgt  2551740
ttgcaacttg gtccattgaa caatgtctag accttcttca ccaaaattcc ccactggcct  2551800
tctccctgtt agtagttcta gcagcaccac tccaaagcta tagacatcac ttttctcatc  2551860
aactttcaat gtgtatgcat attctgtgat atataaatca aaatcagtac accataatag  2551920
aacctttaca tgctactgtt aaattatgtc acaatatgca aaatctattt tctaaaattt  2551080
tagcatacct taccaaaatc acttgaatta tgataaagca gagggaaaaa gaaaaatgta  2551140
ctctgatatg acatctccta gttttcatta tgcaggtgat aaatatttcc tagaatatta  2551200
caagcaagta gtaaacgaaa accaaggaat ctaactccaa cccccatgta ttgtacagac  2551260
tcctaaggta ctatcaacat taattccttt tccccttag catcattgtc caactatagt  2551320
aaattttcca gtatgcctac aacatatgca agtctcttgt tcccacaact aagtgttaat  2551380
aaagagaaaa agaaaaagaa aacctttaaa actcaaatga caaactagtt aggaaaattg  2551440
acaactttac caaccgacaa cattaacaca tgcaaggcac atgtatagag tcggcttttt  2551500
cttttatttg ttctttaact tttcctttgg ttctttggta gtagatcact gcttttggaa  2551560
tgcgtttggt tgctttgctt gtgcaagcat ttcaaccact tccctcatag ttggtctctc  2551620
cacactttgt tcctgaacac atagcatggc cacaaagaat atctgctttg cttcatctaa  2551680
gggaatgtga catagcctct catctagaat cttcaccact ttgtctttgc tccaatttgt  2551740
ttgcaacttg gtccattgaa caatgtctag accttcttca ccaaaattcc ccactggcct  2551800
tctccctgtt agtagttcta gcagcaccac tccaaagcta tagacatcac ttttctcatc  2551860
aactttcaat gtgtatgcat attctgtgat atataaatca aaatcagtac accataatag  2551920
ttggctttca cattttagct caaaagttaa agtcactatg cctatgtatg acagtacaat  2551980
aaatgtcatt gttgaggaaa aaagagtttg agtataaaat ataatgatga tgatggtgat  2552040
gatgatgatg atgatgatga aaaagactgg ctacttaata gttttataaa caaacaaggg  2552100
aaaagcttta tttataattt tcaagttaac caattaaatt tgtaagaaga caagttagtg  2552160
gtgccttgtg cctgtaaatt gttcaatttt atttttctgg ggtttggaga aagtaaatat  2552220
tagatctcaa tctggtgcct tgatgaaaga agcatatgct tttggtggct cttatggata  2552280
tgttagtcaa aaaaggatgg ttgtgattgg ctttggtttg aatacgggtt tacggtttca  2552340
aggcatgcca aagcacaaac ccagccgcgg atccatatgt agttgagggt gggttgatgc  2552400
atcccctcat ttcaataaaa ttactagtat ttatcataaa atattatatt ttacatctca  2552460
taattttata ttttacacct tctaatttta tgtatttgaa cctccttacc agttcacatg  2552520
taagagtaag taaatacatc atcttatttt aataaaatac aaaaaaaata tcatattttg  2552580
caccccataa ttttatattt tgaattcctt aattttatgt atttgaactt tcttaccagt  2552640
ttacatgtaa gagtaaataa atgtactatc ttattttaat aaaatacaaa tatttatctt  2552700
```

```
aaaactttat attttgtttc ttttatcttc gtgtttgaat ccaactatct catataataa  2552760

tgataattat caatttttat tttttaaata aattgccccc aatgatccag ggtcctagat  2552820

ccgccgccgc gtggcagtta aggtgaggaa aagcaaaaga ttgaataatt ttgcattgtg  2552880

ttagtggagc cttcgaccaa tctagaaatt cacgtacatg cagggataaa ataaataaaa  2552940

tatttttgtg ctaacaaaaa acagaaaaag tatattaatt cttctattcc cattgacttt  2553000

tttactatga atatttgatt gttaaatgga cctgaaataa tcatctctgt tgatatccct  2553060

tgaccttatt aacccaaccc actgcagttg gcctagtagt gaaaattttg gataatttgc  2553120

acaatattat aagttcaaac ttaactgttg tcattgtgca taaaaataca aataaaactc  2553180

ttgaggcctt gacctcaatc atttcacttg gtcaaccttt tttggggagc caagcaacaa  2553240

tgtctcctaa acttggaagt tagagtgtat gtaaccaata taaatctact agaagtagtt  2553300

ataatattgt agactaactg atttatatat ttaaatatta aaattaagta cctggagcaa  2553360

tgtaaccata ggaaccagca atggaagaca tgcactctga tgtcccagta tcttgcaaga  2553420

acttggcaag tccaaaatca gcaacatgag cctcaaattc agagttcaat aatatgttgt  2553480

ttgacttcac atctctgtgg attatcagag gggaacaatc atggtgcaaa tagcaaagcc  2553540

cttttgcagc ttctgttgca attttcagcc tagtatccca ctttagaaac tctcccctct  2553600

tcccatgcaa gacttcacct aagcttccat ttggcatgta ctcataaaca agcaaattgg  2553660

tctctctatt tgaacaaaat gccagcaacc tcacaatgta cctgtgcctg attcttccca  2553720

gtgtccttat ttctgctgag aggccattat catgagaaca tcctttgttg attcccaaga  2553780

gcttcttcac agctacttgc tctccatttg acattgttcc atggtataca accccagctc  2553840

caccccttcc tatggcattg ctttccttta tgcaccgtat gatgtcttca cttccaaatt  2553900

caagattctg aaatgttgtg agcttccatg aattggagtg ccttctttgc tttctgctct  2553960

tgataaaggc caatgttgca aatgccaatg aacaagccaa cagtgccact gcaaagagaa  2554020

gcttatactt cccaggaact ccaggtcttg cactgccact gtcttgtgac tccaatactg  2554080

catttgaaga gtgtttacat ggattcagct catatccaca gagccgagga tttcccacaa  2554140

aggatgtaaa gttaaacact gagaattgcc cctcctcagg tattgaacca gagaagtcat  2554200

tgtgagaaaa atctgctgaa gtcaagccct tcatggcccc aagttccttg ggaagacttt  2554260

ggcttaggtg gttccatgag acattgagat agttcattat gtggatttga gaaagctgaa  2554320

ctgggatagg gcctgatagt tggttttggc tcaaatctaa ataggtgagc aacaaacagt  2554380

tacgtatctc gggaggaata ctacctgaaa aattgttgac actcatatcc aacttgagta  2554440

tatttttcag cctccctata tctggaggga tttctcctga gaatctattt ccatgaagca  2554500

gcagaatttg caagttggga aagtttccaa tggaaattgg tagagagccg gataggcgat  2554560

tgttggatag attcaactgt ccaagtttag agggtgcagt gcttgtttgt tgtggaagcc  2554620

aaccactgag gtaattgttc tgcaattcca aaagggccaa ctcaggcaag taaagaaaac  2554680

catttggtat tgatcctgtc aaatagttct gtcccaaacg aactctttgg agtctgtagc  2554740

attggccaag atcagcaggc aaagatccaa acagaaaatt gttgagcagg atcaaaatcc  2554800

tcagcctcct cccaaggcat agagatttag gcaccaatcc agtgagcttg tttgttgaca  2554860

ggtcaagctc ggccaatttg ctattctggc caagccttga tggaatggca cctgtgaagt  2554920

tgttctgcca aagcttcagc acttccaagt taggcagctc agcaatgaaa ggtggaattt  2554980

caccatgcaa cctgttgatg aacaagttca agagggtgag ctcatgaagg cctgagaact  2555040

cattagggat gtctcctgtg agctcattgt ttgacaaatc aagacacttc aggctactca  2555100
```

```
tgttgcctaa ttggggaggg attgagccac tgagctggtt agtttgcaag aagagagtgt  2555160
ctagtttgat gaggtttccc aactcagctg gaattggacc tgtcaagcca cagtttgcaa  2555220
ggtcaacttg agttaaacta accaacttac caaactcagg agggattcca ccatcaaact  2555280
gattgtagta tcccaagaaa agctgtctca ggttagtgag attcccaagc tcaggtggta  2555340
tgagacccct caaatcattt cctgcaagag acagaaagtt gagctgaacc atgtctccat  2555400
agcttggagg gatttcacca aagaaatagt tcccgccaaa attcaagcta ttgagcttgg  2555460
ggagctgagt gacaccaaga gggagggagc aattaaactc attgtcataa gcatcaagca  2555520
cttcaagctc tctcaactga gaaaatttcc atctcatgtc tccactgaac ttgttgccgg  2555580
atatgttgag gaatcgtagc aattctagct tgtgaatttc actagggaac cctcctgaga  2555640
agccattacc agcaagtgaa acactcacaa ggctccttag tcctgtgatg gaaggtgaaa  2555700
gtgtgccaga aatgttgaag ttggatatgt ccaatgacac cactgaccta ttcttttggt  2555760
cacactgaat accctcccag gtactgcaaa gggacatgta gttagacatg ttccagcttc  2555820
tcaaagaatc agtgttggcc tcaaagtctt gtttgagaga aaccaagata gaggcttgcc  2555880
ttctcaaaga catgggaaga gaagaaacag aagcaggcca agttaagcac aaaaggagga  2555940
gtacaagtac aaggccaaga gttacagttc ccatttttgg gattaactag cttagaagtt  2556000
aaggatatgc agttggaata ataacaacaa tatcatagag ttatgctgaa tatgaagtag  2556060
caggtggtga gagagagaga gagtgtgtga ggagtgttat gtgttgtaat gttaagagct  2556120
cagaggtaac agtgttacag catccaatgt cctcttctct tttccctctc ttcttttctc  2556180
cgcacacaaa catacataca cacactactt tggtgtcatc tctagctttt aaaaagcaaa  2556240
agcagtgttt ggatagaaaa tgcttaacca cggaccgttt cacaacccag ttaaatttta  2556300
tttatttttt atttttcat tttatttgta ttctgtcggt ttttgagcct agtagcacca  2556360
cttcctttag ctttttcttt ctttctttgt ttttcttttt ttgtttattc ataaaccaat  2556420
tccaccagag cagctgatga atcagatttg gatgatgggg atataatcgt agaccatatt  2556480
atagatacca atcatggggg agaataaatt gatacaatgt gcatgctgag tgtaccttta  2556540
ttttttttatt aatttctgga ttttgaaaaa gagaatgtgg tgggggtgtc atgaatggaa  2556600
cttaattttt gttttaataa atgagaaatt acaacgatta acctctctct ctctctctct  2556660
ctctctctat atatatatat atatatatat atatatatat ggtcatagaa gctaccgtac  2556720
tatatgtcat aaatcatcta tttcatttca taggcttaaa ttattgaata aggacacctg  2556780
aatgatttgt agaaaaaagg catatctcta agagactaac agaaattgta tttatataat  2556840
ttctctgtgt acaagaatgg cgtgataaaa tagttgatgt gatgaaaata gataaagaaa  2556900
taacattgca tggatgaata ttagatatgg ctagcgttat gcatagaagg agaaagaaat  2556960
ttctgagcaa catgaatatt agatatggct agctttattc agccaattcg aaaaaccatt  2557020
gatgtttcat aacatggttc atgcttatat gaaaagaaaa aacaattatc agggtatcaa  2557080
ttcatgttag taatcagaac acattaaaga agcacgtgtt cactttggca tgtccaaaag  2557140
tttatttaac gcatcattaa tttaaaatca aggaatcata aagaaaaaag ttgttttcat  2557200
gtttgttatg ctcaatcaga agatgaagtt aggaatcatc ttttaaaatc gatcgaggtc  2557260
cttctccgca aattccgtca cgaatgaatt aaaaggaaga aagaaaaaaa aagacagaga  2557320
tgaaaaagga aaagggaatg aaatttaaag tatatgatat ggttgatcca gccacatcaa  2557380
aatgtaattt taaagaactt ggcaccatca ggatcaggcc atcaacatac caatcaatac  2557440
atgttagatc ccaattgctg aactgagaaa gtaaatctca gaaacatatg ttcaattttc  2557500
tctttctggg gttttgagaa agtaaatctt agttcccact tcccaatcct agtcagcccc  2557560
```

tccccaaaaa aatgaaaatg aaaataggaa aaaaaattga tgtatatgaa ttgagtggca 2557620

gccaactcag accagttata gatgtaatga acgagacaat ctgcatgatt taataatgag 2557680

gacatgagga tgcaagaaag caacctaggt cagctcataa actccaacag tttaatttct 2557740

ttttaggtgg ataccattgg tcccctggac ccctttcttt ctttgtattt agtttccccc 2557800

agtaagaata aagtacattg ctatatatcg tataataata ataaaaaata tgaatatttt 2557860

ttacattatc atctgctcat gaacatgatc tgataaattt attaattttt ataataatta 2557920

tctttaaaat catattaaaa ataattttta attaattaac aatatatttt ttttttctaa 2557980

ctagttgtta gtacaatgtt tattttatat caaggtcgag atttgaattc taaagcattg 2558040

aattaagaaa cataagttat tattatttgt gtcaatcatt attgataaaa aaaaaaaaac 2558100

tttacaatgt atgtttgtta aactgtaata atgataataa ttttaaaagg tacagtgttc 2558160

tacaaggagc ctcgcagcct cttttaaccc tttcgctttg caccctaacg tgaaaaagaa 2558220

aaggcaaagc catcgattct tcttttgaga ccatgttggg atccatcata ttgatctctt 2558280

caaaaatgta aatttctcgc tacaaaatgt ggaccagttt gaatctttct ttttaccata 2558340

attgtatttt gatgaccaat tggatggcag gggaagctaa tattgggagg gtgctatggt 2558400

tgaaattgaa ggcataacag ttggggcctc atagagtgat tggaaaacat gctggtccca 2558460

tttctgggaa ttccttgttt tgttttgggg tagtggagtt aggacccatt tctagcatta 2558520

agccactaaa aacaagtact ttagtttagg cacactttct gcttcagttg aagatttgga 2558580

agatggttgt cctaatcttg gttccaattg ggtaaggttc gtggcatcat ataatgtata 2558640

ataaattcca aagtggtcta gtctaacctg tgctgctgtg caatgggata ataatacata 2558700

tgaattattg ttatttatat ataaggagca aaaacagcac tgggtacggg tctaaattga 2558760

aaaatcacat ttagaccttc ctttcatgca cctcatgttt atctgatctc acccactgag 2558820

caaaggggtc gtggcactgg ccacaacgga cgcagaagct aaataatggc agcgatatag 2558880

atatgcagag aaatcttatt tgtcccatct aagattccta gtttacgagc cctctgtata 2558940

tagatggaga tttgcgtgta ccagctcagc tagtcacgct agataacacg tttaagattt 2559000

taaattttga attagggtct gacaaattac atacgatgga cacaaggaaa aaagtttatt 2559060

tttttgttat ttcctaaact atgggacaat ttattgttcc aagtacaaaa tcttcaacaa 2559120

gcaaaaataa tcatttttat tcataacttg ataattatat ttttcttttt tccactacaa 2559180

tctttagtta tcaacttcat catcgtcatc atcattacta tcatatttat cattattgtt 2559240

gacattattt tcaatatcgt tattgttact attatttata acattatcat tgtcgtcacc 2559300

acccctataa ttgttatcgt caccattcct atcactacca attttattat tgttgttgtt 2559360

accattaccc tctttagaat catcacaatt ggtgtcacca ttacgtcatc atcgttatca 2559420

taattaaaaa tgtgacaact tggtggctaa atatgtgaaa taggagaaat tatgagtaaa 2559480

ttataaattg tacttactga aaaaacaaat gttaaatgct ctaaaaaatc aagtttgaaa 2559540

gtagaaagaa aaaaaaagtt aagagaaaaa aaatgagaac aataattgaa tttggcaagc 2559600

atggaattgc actaaaaaat tgtaacacta gaaatgctgc ttgtgatatt gcccaatgcc 2559660

taaactttat ggggtattga gatgacataa gagtccttta tttttccttt tctttgattt 2559720

tcttaccttg tcattgtaac ctctaactca attacatctc tttaaagacc ttgtgatttg 2559780

cttgtgttta tttggttact agtggagatg aggttccgta cccaacctat agtaggacac 2559840

tttgcattga gaagttgagt aaaacggatt ttatcctaaa acaccttagt gaagtgagat 2559900

gagtgaactt gtctttgcaa tcattagttt tggagatgag cctctaattg gactttattt 2559960

```
gattatttgc ataacaatgg ttatctgttg ctttttctta tacttgagtt atgatatgat  2560020

gaatcttttt attaaaaact tttgctcatg ataattgctt gaggacaaac aaatctctaa  2560080

gtttggggtt gtttgatgtg ttacatttag tcttttaagt gggaagcatt ttagttagga  2560140

ttatttgcat tattggttgt ttaggtctat atttttgtt cattgcattg cattttattc  2560200

ttttgtcaaa cttgttatgt cgtgggtgtt ttcacgttac aaaagccatg ttgactagac  2560260

cttcaatgct aaatgaagct tttctagtgc atgttggatt tccaggatta aacttgatca  2560320

tcaggaacat gggctacaaa gtattgatcg agaagagaaa agccaaggaa aatcaaaagc  2560380

tcatttaagt cgttaatctc taagtcaaaa cccttctaca aagtttttct aagttattta  2560440

aagacacaaa ctaaaatttg ttcataccaa aatacactaa aacgcacaaa aataagaaaa  2560500

taagtcatca actaaaggac acgctcgtgc caaatttgtc aacaacctga tcaagaaata  2560560

aggggcttag cacgcccgtg ccactaaatg acacgttcgt gctagatgca taaaagcttg  2560620

attgcgacat aatggacttg gcacattggc tccagatgga gccattcaca aatagctcta  2560680

ttttccttcc aaaaaggtcc ttgatgacaa gtttgatcct aaaagtccaa catgcactag  2560740

aaaatatcca tttagcacca aaggccaagc caacatggct cctgtacaca tgaaaacacc  2560800

cacgacgtaa caagttcaac aaaaagaata aaatgcaatg caataaacaa aaaaccaaga  2560860

cctaaacaac caatgatgca agtaatccta actaaaatgc ttcataatta aagactaaat  2560920

gcaacgcatc acaccaccat tgttgttatt gccaacatca tttgtcgtca ttgttacccc  2560980

aattgccatt actatcacaa tcaccatgaa gataattaat atttatttga tcggtattaa  2561040

gatgagtaga taataaatat gaattgtatt aagataatta atgttaaaaa gggtaatata  2561100

gtaaatttca cattattttg actatgtaat ccaatatcca caaacaatgc aaaaggaaaa  2561160

aacttgtcat ataacttatg tgtttgtttt gtattgttct ccttatgcta ttctttggta  2561220

tgtatcaaaa caaatcctca cgccttgttt cgtagagagg aaaaaaaatg aatgaattga  2561280

aatacgtgag aagcaaaata aaaattaaag gtattggttg aagataatag aaaataaatg  2561340

aagagaaaaa tagaaaaatg agtgaaaata gtacaagtga gttcaacaat ttttataaat  2561400

gtttccatcc taatcatatc taccaaacaa accaacttat tttcatctct tcctatcctc  2561460

tctaattttt ctctatcaaa taaagtcata atgtgattta catactttaa aacacgaata  2561520

catataatta cacaaaatgt tacatgtttc atagacaatt ttaactagtt tagtaattta  2561580

taacttattt ggcaagatta taagtttatt tgactaaagt aaacaagctt atctatgacg  2561640

aagatagttt cattctaact taacaagaat ttggatatca tgatgaaccc aatacttatt  2561700

tttcatgatg tatttatgga ccggagttta attagtttgg ttaaatagtt ctgggttgaa  2561760

tatgatcata agcatttttt tcttaaaccc catactattt tacccaattg ctttagtgaa  2561820

aaaatgttat gtattgacag tgtaaatttt tttatacagt catccaatca caatctatca  2561880

tatatgataa gtttgttgac ttttacaata attatctaaa gtaattcaaa cgacaattga  2561940

tgattggata acagtgcaaa attgatttat accgccattg cataagcatt aaactcattt  2562000

cttaaacctt ttttaacttg tagtttcatg actaaacttt gcaaagcttt attaattatt  2562060

ggcttaaata tgtttttggt gcttgtaagt tgacattttt ttaatttttg attttgtaag  2562120

tttatttttt taattttagt tttttaagtt gatgtctttt caattttatt tcttgtaagt  2562180

ttttctttgt ttgattttag ttcttataat ataaagtttt tcaattttag tccttttaac  2562240

cttcatattc tagtgttttc atttatagtc tccataaatt catacttata gagtccaaaa  2562300

tttttaaaaa tgtaaactta catgaattaa aaataagtaa aatatcttat agagaccaaa  2562360

attttaaaaa cacaaatttt tagagattaa aattataaag gtaaacttag atgaataaaa  2562420
```

aataaaaaat gctaaaccaa agatatattt aaaccttaat tcttacttta gccgatgatt 2562480

gaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttcttggt 2563080

aatatataat gatatgaaag aatatgtata catgctccac aataattaaa taagaaagac 2563140

atacataatg atattaaaat caaatcctat cgacattctt taaaaaaaat tatttatcaa 2563200

ctgtgttaaa tattgttaga ttttttttata gactagtttt aagtttgaat atttttcaa 2563260

cattcataat ttttttaaat cttataaatt tataagattc ttttaaatct taaaatttaa 2563320

tgatacaaat cttttaaaat tcaaactata aaatcttcat cataattttt tttaaagaaa 2563380

attatataaa ttattacatt tttccaagtc ctttaaattt cacaagaatt atttatgctt 2563440

aatttaaaat ccgaatctaa tacgatctaa tgtaaaatgt gtgattagta tttctctaat 2563500

agtatatttt aaaattataa tttcacatat ttaaaatggg acatattatt attatatgtg 2563560

tgtgtggttt tgatttttta aagtgagaca aatattgttg agaataaaaa acacttataa 2563620

gttattatcg tgcattttct ctaagaaatt aataatgtca ggggacatgc atgatgatcc 2563680

gaattatttt gagtgaattt ttgaaaatca aattagacat ttactgttac aacgaaggtc 2563740

gtgaaacctc taccaatatt catcaagatg aaatatattc tagcattttt tttagaagat 2563800

tatagtccat ctgtttcatt gaaatgtgag gatttttttt atatatataa taataacttc 2563860

attttcactg ctgtttagtg ggctagatgt gaggcggttc cggattattg ggtctagtga 2563920

tggcctttgt tatttgcacc ctgtatagct aagtccacac actgttattg ttgatttttt 2563980

ttttttttta tgaaaatact tttgattaaa catgtttcca ttgtgtattg tgtatttagg 2564040

agtgtgtgac tcaccacaat attctgtatt gcaccatcaa ttgttttgaa aacatagtga 2564100

ctggcatgtc atatttctaa atgacataat tattggacta caaatattat tattatatca 2564160

ttagttaata ttgtcattta actataaaga ttaaaatcaa aagtattaaa ttttacatac 2564220

cctacaataa aataaaaaat ttaaataata aatgatcaaa atcaaaataa ttatattatt 2564280

tacgaaccaa aaatcctatt taagcatttt ttattaaatt aaaacatgaa atttgtctta 2564340

tcagaatcat ttataagaaa aatatgaaaa ccaactaatg tttgaaccaa aattagatgc 2564400

aaagaaaatg aaaattacat gaatgaaaaa tgagtttcac gaataattaa ttttttttaaa 2564460

aaaattaata tcatattctt ttttgattgc tcacgagatt tatctttcac atgattttgg 2564520

gtctcattgc ttttacataa ataagtttaa taaaataagt tttacctctt gaataaattg 2564580

aaaaaaatta aaatagtgct aagaaaatga taaattttgt tgaaagaact aacatgtttt 2564640

taattaaata aataagaaaa attagtacta ttattatttt aaattaggag actaatttaa 2564700

aaataaataa atcaagagcc tcaaattcat ctctgaaaaa aatgcaatag gcgcacggga 2564760

gcagtaagaa gactcgcaca cagaagattg tcccacccgc caaatatctc ctccatttcc 2564820

atattctatt ctcataaaac cctaaacccc gaattgtagt gtttagggtt tccgtttcca 2564880

ttttctcacc acaccatgtt aaccgcaatc ctcagaagaa cctgttccac tctctcaagg 2564940

cgcggtttcc ccgccgcctt aatctccgcc tccacctcca ccgccgccgt cggaaaccac 2565000

ttccggccac cctccgcggc cttcaattcc agaaccttcc actctaacgc tggccccttg 2565060

aatttccgct cctcctcatg tcatcgcgca gaatacgccg tcgacgattt cccttacgaa 2565120

gaaagctcca aagggaacgc cgccgacgaa ggcctcgaga tcgcgaagct cggaatttct 2565180

gaggatatag tctccgcttt ggccaagaaa ggcatcacca agctcttccc tattcaggtt 2565240

tgctttgctt cctagggttt actcgtcggt gcataatatg atccatggtt gataattaac 2565300

cctgtgtagt ttagacttta gatgtttagt aactttgagc ttctgttaat tttttaatta 2565360

attaattatt ttgttaaatt gtagagggct gtgttggaac ctgctatgca aggtcgtgat 2565420

atgattggtc gagctagaac tggaactggg aagactcttg cttttgggat acccatcatg 2565480

gataaggtca ttcagtttaa tgctaagcat gggttagttc tatttttttt ttatgatatc 2565540

ggcatgctta tgtttcgcta ttacttgaat ttgtaacttt ttctctgcgt gagttaaagg 2565600

tggactatgc aattgatatt ggtgtggatg gaatcatgga aaaccttgag ttgtttttta 2565660

actgtacaag ttttttgtg gttgatgtgg caggcggggg agggatcctt tggctttggt 2565720

tttggctccg accagagagc ttgctcgaca ggttgaatcg gagttctgtg agtcggcacc 2565780

taatttggat acaatttgtg tttatggggg tacacccatc tctcggcaga tgaggcaact 2565840

tgattatggg gttgatattg ctgtgggaac acctggtcgg attatcgacc ttctcaacag 2565900

aggtgctcta aatttgaagg atgttcagtt tgttgttctt gatgaagctg atcagatgct 2565960

tcaggtgggc tttcaggaag acgtggagaa gatcttggag aggttgcccc caaaacggca 2566020

gactcttatg ttctctgcaa caatgccatc ttggataaag caaatttcac gcaattacct 2566080

gaataatccc ctgaccattg atcttgtgag tatgaaattc tattttaggc tattggagaa 2566140

tgcctttaag ctgttgcaat tctgagatat cgtttagtta accggaatat gactcctcta 2566200

aaaaaatata atgtagaaac accacctagt atattaagtt gtagggcaca tgaacctcat 2566260

tgagaaataa gtttataata tctaaatgta catatggttt gtgcatgtgt gcgcaagtga 2566320

gcacatgata gttacttttt aattggaaac ttattggtgc tgtaggttgg agattctgat 2566380

cagaagttgg cagatggaat ttcactgtac tccattgcaa ccgatttgta tgttaaagca 2566440

ggaattcttt cacctctaat aaccgtatgc cttctgaaac catcatttct tgattgctag 2566500

ttcttctgat taacgatttt tactatcatt tctgtttcat aagaagtagg ttttgaaaaa 2566560

aaattgttat ttttccacag tttttagggg tgagtcttgg cccaatggta gggttggcgc 2566620

cttgactcga aggtcacagg tacaaattct agaaacagcc tttccgcttg aggtggtaag 2566680

gctgtgtaca tgtacgctcc ttagacccaa ttaggtatag ccttgtgcac tgggtcaccc 2566740

ttttatatat ttttaagggt ttactatctt tttagttcct aaactttata ggatttctgt 2566800

ttttaatccc tgaacatttt tttactgctt ttagtccctc aatttttttt tctgttccga 2566860

cttttagtaa aaataaggat ggaaaaatgt taagtgacta aaagtaagga cagaaaaaag 2566920

tcaatggacg ttgatcagta gaaaaaaaat tcaggactaa aaacaaaatt cctaaaaagt 2566980

ttagggacta aaatgatagt aaaccctatt tttatttaga aaagctagtt aaggaaactt 2567040

cttgctggat ttttttttg tctctcctaa agatatatcc tttgttagga acatgcaaaa 2567100

ggaggaaagt gtattgtttt cactcaaaca aaacgtgatg ctgatcgatt atcatatacc 2567160

atggcaagaa gtgttaaatg tgaggctttg catggagaca tatcacaagg tcagagggag 2567220

aaaacacttg ctggcttcag aaatggccat ttcaatgttt tagtggcaac tgatgttgcc 2567280

tcacgtgggc ttgatatacc taatgttgat cttgtgagtt gttttatttc tttgaaatag 2567340

ttaagttggc tgacccattg gaattgtgtt tattgttaat tgaattgcaa gaaaactcct 2567400

atttttccat gggtttttct gctgcttatc agttattatt accgttttct tctcaatata 2567460

tctgagatat taattactta tgtaaggaca aggtatgcat atgataactc acttgtctct 2567520

gattgattac tttttagaat tttctctaat ttttagagtg ggattctcta catttccgac 2567580

ttgtatttat tttcatcaga tgttctggcc atagctagta tgttgttgaa atcaatgaat 2567640

agcttctgat atttatgatg ctgcatttcc tcttaatttt ttgagcaaat ttgctttaca 2567700

aaacaaatga tgcattttca aaagatgggc tgtacacttt ctgtgtattg atgatattat 2567760

taggtatgtt tccatgtaga acaacatatt ttagcatctg atcgttcatt cttatctgct 2567820

ttcagagcgt taaatgttcg ttcttacttt ttagcaatgg agcaatactt taggtgtatt 2567880

cttgccaatg ttctgtccgt ggttctataa attttggacc tcagatttta ttttgttgct 2567940

tgatgtgtta ttgttttgta ttttgcggtc tttatcaata ttctatgctt tactttgttt 2568000

aacatgtcat gtgcatatgc aaatactttc atatagaaaa tattgttacc atgttattca 2568060

atttttata tgtgaagttt taacttggtt tccttctata ggtaatacat tatgatcttc 2568120

ccaacaattc agagatattt gttcatcgtt ctggacgaac aggtcgtgct ggtaagaaag 2568180

gaactgctat tcttgtgtat acagaagatc aatcgagggc tgttaagctt attgagcgtg 2568240

atgtgggcag tagatttaca gaggtgatct cctggcatcc tatcaatttc tgccctttt 2568300

actggaagtt gtagcttgtt aattagtaat tttcttgtga ttgaaattga ggataatcta 2568360

tttttaatta ctaacaagga taacacaacc tcctgcctta aatcccaccc ttcctgtgca 2568420

caatgagatt taaacctgtg aaatccctag ttaaagcagt tgatgttgaa caattagagt 2568480

tcccatgtag agacttgctg aaatagttta gtattagttt gcgagtcagg ttggcaggtt 2568540

gcaactaata ctggtaaaac ttgagttact gaaaatctta attttcttta gtactcttgt 2568600

atatctaagc tgccagtgaa ctactatcct acagttatta cttattacta ctgttttttt 2568660

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2568720

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2568780

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2568840

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2568900

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2568960

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2569020

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nntaggatt acacatagta 2569080

gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata 2569140

tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag 2569200

tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca 2569260

gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc 2569320

ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat 2569380

tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt 2569440

atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt 2569500

tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt 2569560

tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa 2569620

ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg 2569680

```
atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt  2569740
tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca  2569800
tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat  2569860
attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt  2569920
cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca  2569980
gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat  2570040
cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat  2570100
ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta  2570160
actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2570220
gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2570280
tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2570340
ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2570400
ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2570460
tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2570520
tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2570580
ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2570640
ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2570700
taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2570760
ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt   2571000
ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttta tatactgtga tgtttgctct  2571060
atgctaatta cattatagga cagtattatt tatttattta taatgattaa ttgattgctt  2571120
tttattccta tattcgtgtt tatcagctac cacggattgc tgttgatagt gcatcagtgg  2571180
tcatgggtgg tggcatgggt ggtgggagat ttggttcttt cggaggtacc agggatcgtc  2571240
gatatggtga tacgggtttt ggatctggcc gttctggggg ctacagtaac cccggttctg  2571300
gccgctctag ctttggaaat tccggtgaaa ggtttggtgg acagaattat aatcgttttg  2571360
gttctggtaa ttcatctggt gaaatgaata gatatggtgg accaagctct ggtcgttttg  2571420
gatcatctgg tggctttggt tcaggtcaat caggaagtag atctggcgga tcatccagtg  2571480
ggtctaggtt tggtcgctca gatgattttg ggggatttgg tggttcagat cgttcgggtg  2571540
gttttggaga ttttggctca ggtgagccta gtggctctgg tggttctcgt ggtagtaatc  2571600
agaacaatag aagacctttt taacttaatt aacataaata taaaaaaatg caccatcctt  2571660
atttatggtg gcttagttct tgtagagttt gcgtctgtca tttcctctaa aacttacagg  2571720
tttcttggct aatccttgta ttactaagga ttttagaaga cagaagttct acggccattg  2571780
gatttttctt ttcttttctg ggacttttgg ctcagtctca atgtgtatgt tctttttgaa  2571840
gcatgtaaaa ggagaaaaaa gggagggctg tattctgcgg gttccatcat ctgccatagc  2571900
tcattacttg tctgtatggg caacatcagc acgggcagtt ttaaagaggc agctgtattt  2571960
atatttatgt tccttatagt agtagtagtt aagggaagat caaatgtctt ggtaacctgt  2572020
agtgtagggt gctttgctgt tttattttat actaaaaatc tattatgcaa gaagtttctc  2572080
atctactatg taattttggt tatcaaatat ttgtttttcg cccttcaccc tgggtttcat  2572140
```

aaggggtttg attaaataat ttgggaatca cgttgtttaa atcctgcctt tcccggtgtt 2572200

cgtattttgc ctaacagttg ctagatttcg ttgatccaca aggaagtaat gaaatgttta 2572260

taaaaagtaa aaaaacagca agaggtagct gaaggagcat tatgagcatt aaccctgcac 2572320

gtgagagaaa aataggacga aagaattgta gaaatttttt gagtttcatt atttgcttga 2572380

agattggagg gaaagtagaa actattgact tttaaaaatt ccatttttc aaattatttt 2572440

tccagcttaa attttaaaaa tctgtttttc tttttctttt tctttcctgt catttgaacg 2572500

aagggtaaat gtaggcgagg aatttcttag tatttgtttg tatgagcgtt gtaataaaat 2572560

taattttgta aaattgatat cgtttaaaat taattttgaa ataatatggt ttatgtttgt 2572620

atattttgtt ataggttaaa agtaaaattc aatacaaaat tttgaattca acattcagaa 2572680

ttattttgat ccagaattaa ttttgagttt tctctaacat aaaattaaat atatgaaaat 2572740

acattcaaaa ttaatttctc aaggtcaaat caaacacgca cttaatgtag cactaaaaaa 2572800

gtacaacccc gtcggattta aaagatttca aacttgtgtt ttggattaga atttttgca 2572860

ttattaaatt catattttta tatttttaa tacttttta gaatgataat attgtctgac 2572920

ggaatgattt aatctaaagt aactcatttc atggggttta gtcagagtgc taaaaaaatt 2572980

ttcattcatt actagatggg atgatttaac gtaaagtaac ccatctttgg attttttta 2573040

taaaaaagtt aatgttttaa aatgctagta tatatttaat acattttaag ttgttaaata 2573100

ttattatttt ctgaataact tgtgttgtta tgaggtttag aaatttctaa aattctaata 2573160

tttcagggcg ccttttctta aaatatagtt tttgaaaata aagttttcaa aaccaaatgt 2573220

taaaattaat ctgaagataa actttattaa aaataatgaa agtatttttt tctattccaa 2573280

tttctctcgc actccattct tttttgttat cccgtacgat ctttcacata aatttgatga 2573340

ttgtcaaaca atacttaact gcaggaagta cattctaata accatttcag taaacatgac 2573400

aacattttat atttaagtaa tttcttttca aataaataga aactagttta aaacaaattt 2573460

taactaaagt aaatttagct taaaattggt tataaacaat ctcaatttat aatttttatg 2573520

taattttaca tattgttgat gcgtgatttt gaattttgga tttatgcgta aataacataa 2573580

tagatgaatc tttaaataaa tataggatag actcatgacc ctttaaatgg atataaaata 2573640

gattataata tcatcttaga atatgagttt gaatataact caccttcaaa aattagctca 2573700

tgaatttaaa taacataata gatgactctt tattctttaa atggatatag gatagactca 2573760

tatgactatt taaatagata taatatatat tataatatca tcttagaata tgaatttgaa 2573820

tataactcaa ctccagaaat tagctcatag agtgaaatta tccctcactt atatactatt 2573880

tcatgatctt atctttagcc aatatagaac tcatgttttt ctcaataaaa aacaacatta 2573940

agataaagcc acgttaatta cattatacac gcttccatta actgtgccaa attgttaatc 2574000

ttgattctct aacaacaatt aatgataatt aaaaaaatag cagttatacg acaattaaga 2574060

cacttctcta ttgtgttttg tgccagtata aattatttac acacgcatag gtatatgacc 2574120

ttaaggtagt gaaggggggg actaagcctt accatgtgcc atgaactaaa ataaacagat 2574180

tttgaatggt attcttaagg atactaaaat accaaaaaac tttggcttaa cttttaaagt 2574240

taacgtcaaa gaaaaaaact tttaaagtta tttttcaact taaaaatagc ttgagccaaa 2574300

aaaaaaaaaa aactagacga aacacacaaa tatatagtta atagtaattc ttaaggatac 2574360

tactatactg gtgatgcggt caccaaaata atctgctcta gctctggaat ttgtctcgta 2574420

ctaaaaggtt ggaagataaa gaatgtactg aatacaaaaa ctaatttgtg gcaacatctt 2574480

ttatattttg tataaaccat tgtaaaactc aaaactataa aaaaaaaatg tgctaatcat 2574540

```
atagaataat tgcatattaa aaagatcatg ttgagaaata tcttgaggta acagttttat  2574600
ccataaatgc catcacttat tattcagcaa agacaaagct aacattttaa taacttctta  2574660
tctataagga agtcagagga cgaaaaagaa gataaccgcc attgacccct ttcaaatcta  2574720
agtaaaatta tagggccaac aggggaatga tttagctggt aaggatcaac caagtaaacc  2574780
tggtgaagct taggtttagt ttttgcagcc accaatactc ctttctggag tgacaacacc  2574840
cctacctcct cttttcctaa actctgatga tttaccaaaa aaattatgtt ttggatttac  2574900
ccggaaaaaa tgtacagatt atagaactat ttatacaaga aatcaattgc tccagatcag  2574960
actctaccag cagtttgaaa aggacaaagt caaaaaagaa ggaccaatca ccaagggata  2575020
ctcaaatcat gctggcactc cgccacttct tcatattctt ctttcgccga gagcgaggaa  2575080
acaatagttg ccaaatttgt ttttcagctg catttgcatt ggcggcctgc aaatgggaga  2575140
aaaaaaatcc attaatgaat ttgaaaaatg ccatactgga catttcttct ttaagcaaat  2575200
ttatacctat cgccccatag aaatgcttat gtaggtccaa gcctatggag tgaaatagcc  2575260
tacgtgattg gctcttgcta accattagat aaaaatgcct taaatgaaca gttgtggact  2575320
gtaaaggctt ctttcaagtg tggtcaatta cacaaacaca acagtgtgtt ccctcttctg  2575380
atcacgtgtt catcacctta ccccatccca caaccaacca atgacaatac aacacatttg  2575440
ttgcatttta tgcagcagtg gccctggaga tttgtacttg tcccttctct ttttcatctt  2575500
catcctaact aaaccgttaa ttgagaagcc cacttcctaa atattacaaa aaatacattt  2575560
ttggagaatc ccgttcaaat tctcttcctg tgtgctacac aagcatgtga tatgtgtgtg  2575620
acaaattagt tgacttagaa ccttggactt gtagttttgc ttcaaatatt attataataa  2575680
attcatcaaa taatactgct ctagttacaa aataatgcca ataaaatatt ttttgggcta  2575740
ttatataaca ttggatttat tttaacatta gcatttaaga tgccacatca aacactggat  2575800
aacataaaaa tcataagctt cttacacaat caagcctcaa attatcccat gagagatttt  2575860
tagaatctag attgttttaa taactaatag acatgttctc accaggatgt tcaggtgagg  2575920
gtccatgaca gaatcaatct gaaataatgt acactcagtt gaaacccaca acgcttacct  2575980
ggactttgaa tggaaaccga tgagttttta cttctgcacc tgaaagaact ctaacatcca  2576040
cgccaaggct gtcaacccca accaggtaag ctccctggaa accaggtaat aacactgaaa  2576100
taaacaactg gctactaaca gtagacatac aaaatcaaag tataaaaata taacgaacca  2576160
aataatagtc atttcctatg cgtgagtgtt ttgtttggtg tcatgaaggg aaatgaataa  2576220
gatagaaaag aaaaggagaa gtaaaggaat catcactttc cttgtcagat atcatccaat  2576280
ggaaaataag ggaggctttc cttcagttat ttggtttcat aaaggaaacg aatgaagatg  2576340
tatgtaaata aatgtcaaat tattttatta ccctttatat gatgaaattg atttacttga  2576400
aagatttgca tggtggttag agtggggaaa aaattggatt acctcgccat aaagaccttt  2576460
cttcttgcaa agtgctttaa tttcatcatc acagaatcga ttgaagcgtt ccagaatttc  2576520
cgaacaagag tgtgcaagaa tatcaggttc agcatcttga aagtctagca cactaatttc  2576580
agactgcaat ttttttggat aggtagaaca tgcataattt gtaatttaga ataaatctca  2576640
acaaacttaa aaatgcttca aattacagaa aaatatcggg gtttggtaac ttgctttcta  2576700
agaatatttt agtaagttac acctttttggt gtatttttaa aaaataaaat tataacatgt  2576760
ttacacattc tttctaaaaa caagtaggtg tcttaaccac atgggtgcta acatacaccc  2576820
acttgtatgc tagcaagttg tgtgtgtata aataattctc attttaagaa tgtcagagct  2576880
ataaatctag gtcatataac catacatgga ttgtcaagat taaaggttat ttagtggtca  2576940
catgactact taaaatagtc atctgcattt tttatatttt ttttaaatct tgactattca  2577000
```

gatataattt aagaatagat agatgtaggg atagaaatct gttttgagat acatgcctga 2577060

tatccataca tggagtggag ctcgattgac aggatctcca atcgatatag tgtcaaatta 2577120

gtgtctcttt catcatcgtc atcactattt gagttaaaat cttcaccatc caaagattga 2577180

aaaggaaaaa aaaagttaaa aggcaattta ccaattaatc aacatttttt tttgtcaaag 2577240

ctaagatttc atgttactga ggaagaagag gctctacctc ttcaagttac ataaatgcat 2577300

tatgctcaga gaactacaat gacaagcttc aagctttgtt gttatattga tattgcaata 2577360

ttagattagc tttcctagac aagaaccaat gagtaaaagt agctgaaccc aaacaactag 2577420

caccaaagtg tgtgtgttca ataaagtacc acaactttag tcagctaaac aagatccttc 2577480

tgcaatatca aactcttagg aagtacagag cactctgtcc tctttaacat gcttcttctt 2577540

cagaaatgca ccatggcaag aaagtatgat atcaaatgca tataaaaggt agcctacaaa 2577600

ttaataaatt actttacata ataaaaacat taaagtaaca tataaaagtt aaaactggat 2577660

cggtgcaaat gtgtaattat atcctttact ccaacttcca acacaagaaa cttaacattc 2577720

cccttcaata aaaatctatg ctctacaaaa tttaatttta ggaatttata cagttatcca 2577780

tagagttgct ctgataggta acctatcatg ctcttaattt taggtgaagt tttgggaaga 2577840

tgtttggcta ggtggtgagg agtcgttgtt ggagatgtat ccgcgtatgt acagcatatc 2577900

tcaacaacat catcacttta tacatcagtt ggggtgtgca gcagaggggg gttgggagtg 2577960

gcagctgcaa tggaggagat ttttcaggga atcggagatt gttatggttg ctaaattcat 2578020

ggaggacatt gaaggggcgg tagtgcaggc caaccagcaa gacaattggt gttggggggc 2578080

agattctagt ggaagataca cagtggccag tgcttacaaa ttgataagta gctgtccatc 2578140

aggcgtgaat aatgatggtc tgttcaagga gttatggaaa atcaaagttc ccaataaagt 2578200

atcatgcttt gcttggaagt tgattcggga tagattacca acaaagatga atctaagtag 2578260

gaggaatgtg cctctgaatg acgtaatctg ccctttttgt agtaactgtg aggaggatgt 2578320

gtcgcatctt ttctttggct gtgacaaatc cggcctctat ggtgggaagc attatcgtgg 2578380

ctaaacatcg tcggtgttta cccggaaact cctagagatc actttcttca gcacacacat 2578440

ggttatctca agggcataag atctcagcgc tggcaaacat ggtggatgtc attgacgtgg 2578500

tgcatatggt accataggaa tagggtggtc ttctcaaatg aaggtttcaa tgatcaaaag 2578560

ttgttggatg atgctgtttt tttctgctgg tcatggctca aaaatctgga aaaaggattt 2578620

gatatccctt tccatccttg gccaataata taaggatagg attttgtaat caggggaggg 2578680

tggttttata ggatattttt tgtggagggg tacaaagacc tatatagtct tatggactcc 2578740

taattcttgc aatactgcag tattaggaag tattatggct ccataggatt acacatagta 2578800

gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata 2578860

tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag 2578920

tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca 2578980

gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc 2579040

ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat 2579100

tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt 2579160

atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt 2579220

tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt 2579280

tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa 2579340

ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg 2579400

```
atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt  2579460
tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca  2579520
tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat  2579580
attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt  2579640
cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca  2579700
gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat  2579760
cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat  2579820
ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta  2579880
actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2579940
gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2580000
tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2580060
ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2580120
ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2580180
tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2580240
tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2580300
ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2580360
ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2580420
taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2580480
ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tctggtcatg tggttcacag  2580540
tgtaccattc caggaaatac tagcaaagcg cttttattag cctaatgcca acaaacaggg  2580600
catgatgata aaaagtatac agatactgcc aaaatgcgcc cagcaaaatg gaaacatcat  2580660
attatgtgta ctaggtccgt agccctagat atcacaaatt aacttgtttc atgtgcacaa  2580720
aagcatatag gcacaaacct ctacagttgt ttttgctatt tcagcaggag agagtctagc  2580780
tggctgaata tcgttggaac ctttcagttc ttcaagagga tgataacctt gttcatccat  2580840
gtgatcagaa gaatcgggta tagaatctga gtagtctgca gcaacattaa cctttgaaag  2580900
gcacagatca tgccctgtgg atagccaaag gaagtgtggt gatccaaaaa atggactttt  2580960
gcacctaaag ataaccaaaa ctattttcag taaacaaagc attttagatc tttcacgaag  2581020
aataattacc tggacaagaa ttgactagtg acaagaaaaa aacctatata aataattgca  2581080
tctatcacag ttttttgaat tttcaaacaa cacagtaaat ggaatatttg attgcagaat  2581140
caggagaagg aagagactaa taaaaatatt ttgagggttc taggtacttc atctgaaata  2581200
aatattaggt taccggtagt aaaatcatgc aacaaaacta aaatcctagc atccatccag  2581260
gattcatgtg ttagggttat aaaaataact tggactccgc ttaacaattt gagttctagt  2581320
taaagtggat tgacattgtg cgtaaaacta aatggattaa acctgctatg ctatatagat  2581380
aattnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2581440
nnnnnnnnnn natattttcc tagtctcgaa ttaaaaaaca aactgtatga tcccacatgt  2581500
actataacta atacagttct ataagcaaga gaaagctgaa taaggataaa taatcatcct  2581560
tcatgtaatg taagcacctt gtgctggcaa gatcatgcca ccttcggcca tcaataggaa  2581620
gtttgattga attgcttgtt tttccataag tagagcaaca tatcccctct acaagacaca  2581680
caatgttgaa caaagatgaa aacaccatcc aatagaaaga gcactcgaac acaatttaaa  2581740
atctcaagtc aaagacgtta acacgtgtag tgtaggtaag tatctcaaat cgcataaaac  2581800
aaaagaaaat ctcaaaatgt ataaaataat taacaatcat ctaagctata tcaatcgaaa  2581860
```

```
acaaaaatct actctgaatc agaattttgc actcactctc atgatcaaat tcctaaagtc  2581920
tgcatttagc cttaaatttt tggacttctt cacaatctga agaccgaata cattacaaaa  2581980
aaacactttt aatttattca tttgtttatt ttgctccgcc gaactccaca gttctattat  2582040
tgtaagagca aatgaataaa taatataagt cagcattctt cttctttaaa actcgattga  2582100
gcctcataac ttgagaacat tttcaccaac gtatgcatgc acgagcacga aaatttctta  2582160
taaaggagtc gaagcaagtt tctaaaattt tgcagaatcc aaacagaaaa gagaaataga  2582220
aacaaaaagc agtaagctca ttcgttttat tgagaaatga aataacgaat gagttgaaag  2582280
agtaacagga attcggaaat tgaatagcag agaaagaaga tacttaccag aagacgacgg  2582340
aagtgaagaa gaagcaggag gtagaatagc catgaaatgg aagatttggg aagagaggga  2582400
aagtgctttt tatatgacag ttacagtgat agtgacagtg acggggcgct aacaaacagc  2582460
gactctggca gaaacatgac gatggcgtgt gtgcgcgttg tgctctgttt gtgcagtgga  2582520
aagtagaact caacacgggc ttctacttct gcttctgctt ctgcttctgc ttctcaagtg  2582580
aacacaaaaa tgaaaaacct cactccaact ttttcgatcc tctcctgccg ctgcagcacg  2582640
atcttccttg catcctaaat ccgaaccgtt gattattttg tatttcttgt ttaattatgt  2582700
gcaataatta atcaatggtt gtgatttaac aaaattttgg ctccgtataa aattgggtag  2582760
aaaatatcta ttttgcctgc ttcttaccta aacttctaag gtgagccaca tgtgcttcat  2582820
gggcttgctt gctattggtt gttattgctc ccaacactct tgctattggt ccttacaata  2582880
taggcaagat atttttctct ccaaaaatgt catttttata gaatcatgat ttccttatta  2582940
tacacataca acataatcat atttttttac ctccgaataa cacaataaaa atatgtttac  2583000
gttatgttat aaaaaagaaa acatgttttg attgtattat gtataaggga aacatgatta  2583060
tattgtataa cacacaggaa ataaattttc aaatttaatt tatttttat atttgaggtg  2583120
ttttaacgaa atagtgtttg tcgttaaatc tctgcatcac ggcgtgctgc gcagtcacac  2583180
gttgacgcct gtctgtctca gcaagctcac cgacatcacc ccttccattg gaggttgcat  2583240
ccaatcacat atgatatccc ttttcttgca agccgtcaaa aatctgggaa aatataattg  2583300
agagtaacaa atataaatta caaatttgaa agatcttaag aataaaaatc acatatgata  2583360
tccctttttct ttcattctta aaactaatgt taacacaatc actaatgtac tagtatttta  2583420
tttgcatttt aaaaatattt taaaatagta ctttgaagaa aaccgactct acaaattttt  2583480
tttttcaaaa aaaaatctca aaagaatata aaaccattta tccgtgaaaa acattaggta  2583540
atttaattat caattgtagt atatatgatt ttgggattaa gatcttctgc ctctatacac  2583600
cagtaaatta ctgatgccaa tgtggaagat attcttttga aagcaatgtg aaagatttta  2583660
gacattaaaa ttatttaatt ttttgtataa aatactatac aattatgtct aaaaattata  2583720
aatggatgga aagaatttaa cttacactct ctcgtcttaa attttaatgg agaaaacttg  2583780
tttccattgc tttggatcga gttaactcac attgagagaa gttttccatg ttatattttg  2583840
atttttttt tatgcttttg tatctctttt attactattg cagtattact gttaaaattg  2583900
gcttagctta gatacttttc tggttagttt gcaacaagaa ggaaaaattt cgtttagctc  2583960
ttaatatttc gttgtgtact ttgatcccaa catgtgtatc atgccatgac tcatgagatg  2584020
ataacctgtt tgcatagttt tattttgata caatttgttt aggctggcga atccttatcc  2584080
ttaatctcaa gcattaaaca caacttaatt aaacataatt aatctatgtg atgaagatgc  2584140
atggataaga acacacagaa aatattcact cattattatt tgcaacatga aacgcttgtt  2584200
ccacatacat tcaacaagcc gttttatttc ctttttttcaa gaagaaactt ccaaacatcc  2584260
```

atccttttaa ttgtactatt gtccccttg ccctgagctt acatgaacac tgtaaaaaga 2584320

aagaagaaga aaaaccaatg tcaatgaaaa caaaataact aatgatgact aattagtatg 2584380

atggattaat ttttactaag ataaaaataa agttaaggaa ataaaaagaa agcttacttg 2584440

ttacaattgg tgttctgctt gctcatgata aaacccaaat caacaccaca taatttagga 2584500

agtgaacctg ccctgttttc tagcaaggaa ggaaggcgaa ttgctacgtc gaaaaagcac 2584560

ttacatgcag ccattcgttg aatttgtgtt ggtgctgatg ttttcactgc attaacactt 2584620

tggcaacaaa cacctgaagg gataccatct ccaccaatga ggtaatccac gcacgaaatt 2584680

aacaagttat tcacttgtga accattgtag tcatttggtg ctgaatttgt tgtaattggt 2584740

gcctctgaag ctgtagcagc tgtgagaaca aatacaacta gaagagctaa aaatgtgaca 2584800

aacactttct tcattttgtg aagctagtag tttctatatc aatgaacttt atgggattaa 2584860

tttgcttgtt ttttatggga tgaattgaag gttgagaaat gtacgtgtga gctatatata 2584920

gctacaaaag ttgacgcaag catgttcaag tggaatccac gtgatgtgct ccaattgcaa 2584980

caatttatta aagcatatta atgcatgagc tagcaaacaa aagacaccgc ttgatcaaat 2585040

ttgcatttaa tgcgctgata aaataaatgc aattaatgtg aattcaagtt ctaagagaaa 2585100

tgacgcactg atcaaaaaaa tttcaagatt ggctataaat aaatgaataa acctgtttta 2585160

gactaagggt aaaatgatat tttcattaaa tacccattta ttttcctttt ttttttcaaa 2585220

tcaaacatcc gcaccaaatt tagtttcact cttttctatt ttatttcact ttaataaaaa 2585280

aaaatattga tttacacttt gtttcttatt tatttgtctg cttttctttt ctaactattc 2585340

acttccattc tttccatttt cttcctcacc acaaaactca atgataagga gtcactctca 2585400

ttaaaagtca ttaaatatct aaattatatg aatttaacgt tggagtagcg taacttaata 2585460

agcattaaat tgttttattc ttaaattaag agtcattaaa tgaatatctt ttttttatag 2585520

agagtcattg aatatcctat cttaattaaa tgaatagaaa aatagtgtca acacactttc 2585580

atttttttaa atgtcaataa cacattttct aacacattct ttataactca tattttattt 2585640

tattaaaatt tatttaaaat tataaaattt gaagagatat tcattaaata agaaccgaga 2585700

cctgtaaaaa ttataatttt tgataaattt taagtaataa taaagtatat tactaacatt 2585760

tttcattaat tgaaattatt ttttgacttt caaataatgc aactttataa atataaaatc 2585820

atttaaattt ttgtgaaaat atatattatt ctaaaaaaat tatccttact tcaattttgt 2585880

tgcatcagcc atactcataa attatgagta tacattattc catttcatag tctatatttt 2585940

ttttgaaaga aaaaaactta attaattgga tatcactaaa gatatgtttt ttaaaataac 2586000

tattatgaaa aataaaaaat gtattataca taataattta ttattagata atacttcctt 2586060

cgatctcaaa atctcaaata taagaaaata ataattcata ttaactaaga aaattaatta 2586120

accaatttaa ttatatcaat cttaattaat tttttttcaa tttactattc attggaactt 2586180

ggtattagaa ataaaaaaaa ataattgaag tatttttctc aatcttttgt ttggacttat 2586240

tagattgaaa tattttagct tctaaattga agtattttga ttggggtatt tatggatttt 2586300

aagtatttta aataaattat tgattagcac atttgttaaa ttttttatta aaaaaaaaaa 2586360

tctttgcaag tatccatgta ttcccacaaa tattgataaa atttgtgggt atagagagta 2586420

tgagatggat ttttactcaa tggaattggt gacgaggact actacacgtt tacatgtatc 2586480

agtctcgctc taatgtcatc cttaattcaa acaattaatt tttttatcta tttctttttt 2586540

gcatcgttct tatttttatc tgtcttgttt tttcttccta ttttattttt aatccaaact 2586600

gagcactagt gtttggtttc ttatgccttt aatctctcac tccaagttca aatgtttatg 2586660

attttccttt gttttagttg ttcttccatg atattctaaa ggaagaaaaa ataaaatttc 2586720

```
atgccctaag cttaaagata aataaacttt attagagttt taggtataat tgatgttata  2586780
tttccttaga ttggttttta gacacgttgt ctagtttagt ctcgtgttct tataatgatt  2586840
tgttttagtc tttttcacat ctcttatatt tcctccgctt ttctatagca gtacttcttt  2586900
gtaaatgtta ctcttgtatc tatatttata ttgtttttgc taaatgctaa gcatatctaa  2586960
attaatattt gaatgaccat aattgattag tataacctcc ttaatcatta gggtaacttt  2587020
tggaattcac gtaattgatc agttgtttgt ctctaatcaa ttggattttt acaaaaaatc  2587080
cacttatgtt tttctaaaga aaaaaaatac aataacagta taaaaattac ttaacataat  2587140
gctcaacgaa atgaataaat ttagggcata tttatttaaa cgcaaaattc attattttca  2587200
ttgtgacacc tcttaatata aaatctatga ctgaaactaa tttagacata catctcaatt  2587260
acattcagta atttgaaatt atttctgtca aaatcaattc tactcagttt taaaaccaac  2587320
tagtcttcat tttgcatttc atagttaatt cattgcctta cattatgata aatcaacaaa  2587380
agaagccctt ggttgcccct gtcaatgctt gaaaaatgga aatatattcc cataatctca  2587440
ggagtaattg gcacatgatc cctgctgatt gctgctaagc tcagaacatg gccaagggct  2587500
aacttgatga gcaaatccag acacatcaga acacttccaa ggtggagttc taggtcctgt  2587560
cactccatga aggttgatat catataggca aatatcagtg aaaggtgaat ttctcaaccc  2587620
ttgtatcaag ccagcctgca aaaccttcac accccaaaca ttcttaattg tgacaccctt  2587680
cacaagtggg agagctttgg catcaaattt gtcatcaggg tggtccccaa catcacctga  2587740
gatccttatt cccttccttg cttcctccat atacacatga gacatggtta tattctttat  2587800
aaatccaccc ctgccagtgt ttgtcttaat gtggatacca attcccatgt tgtaaaggtt  2587860
gatgtgctca gcaagtacat tctccacccc accagaggtt tcactgccaa tagcaatccc  2587920
agcaaatgga gacgatccag ttacacgccg gatcgtgatg tcagagctag gacggccata  2587980
agcaatccca tattcatccc atccactctt cacagccaca agatcatctc cagtagatat  2588040
gtatgaatcc tctatgcaca catttgaact tgaatctgca taaacgaatt gatatttgta  2588100
tgaatggata tacaagggtt cttttacttg tcataccaac aaaatggtgc cataatattt  2588160
caaccaccag atgcctgtgg gttttgccct taaacaacag tatttaagtg ttggtttatt  2588220
aactacgaag gaaagaaaca taaatacaga actttagagt acttatcaaa tttgagtgca  2588280
gtttgtctcc gaaatgaaac aagacatact gatcttagaa gggaagaatt actataacca  2588340
aaatgcattg cttacaacaa taaaatgaga tcagttagta acttagcata gtgtttgact  2588400
atttcaattg gttgtatcta tttcactatt tgcacaagat atggcatatt tagaagaggt  2588460
gtactctcta acagtcattc ttacaaactc tattatcagt tgaaatttat tgaaattgta  2588520
aaattataag tgaaacttgt taaataagaa gatagtctca taatttttaa ttttcaataa  2588580
atttaaaaaa atgtgttgct agcctttcta tatttagaaa gcagttacta cttacccgga  2588640
tcaatgccat cagtatttgg agagtcacga ggagccaaaa tcgtgacata tcgaacaaca  2588700
acgttgctgc aaagaagtta agacaatatg caatcagatt tcagaatgag atctagttag  2588760
tttaaagaaa caaagtaaca agtttataaa gaattggtac aaatttgttt ataaaatttt  2588820
cccacaaaca ttatggtaaa acaatgttac caaagattaa ataaaaaaag gacataagga  2588880
atgccatgaa cacactttat aaactcctta tgacctaaag tggcatgcat atacctgctg  2588940
taaaccgggt gtatgttcca aaagggagaa ttcttaaaga taacatttga aataataata  2589000
tctctagaat tcacaaattc aactaggttt ggtctggtaa actgaagagt tccctgcctc  2589060
cacttattcc accacgcatc tccttgccca tctattgtcc cattttcacc tatgaaaata  2589120
```

```
tgaattgtgt gagagaaagg tatagtttgg acacaaaatc ctgtaaccat aatagagaaa  2589180
ctcgcaggat caaagatttc cactcaatta tgaatatgca ctatgcagta taaagcttgg  2589240
aataaataaa acatgcacag atattgtaaa gcttttatcc tttgtccatc atccaccaaa  2589300
caatatacaa gacaaaaaat tgtcatgtaa ttcaagtatt tgtcatgtgc tgcaccctta  2589360
ggtgcatcaa acgcaccttt aattaaatat gtttataaat attatcgtag tatactatgt  2589420
ggtctggtac aaaccacaaa atcagattag atgtcctaaa aaataggaaa cataagatac  2589480
ccacctgtga ttaccacatc ctgaactcca tcaccatgga taaaactcat ataccttcct  2589540
ccaggccgtt cccttcctct tccataagat ggcaagggtg caatcaaagg ccaattcaat  2589600
gaatcctaat gaatcaaaca atgaagggaa ttaattagaa agtggagtcc ttgttcatct  2589660
gaaacttatc tatttgtttc ctttttttctc tttaaacaat aaaatgttta agaaggaaga  2589720
aacaaaggtg tttagcttta attgagcata ccatgaaaac gttattcgga tatgaattta  2589780
ttgtaatttt tttatgtaga taactacctg gcgatgaatt cattgttttt gggaatacca  2589840
aggataaaga atgaagagtt ctgcattcat atgcaccatt tcactaacta tgatattcaa  2589900
aataaatcaa tttagcatag atataatcat catcatcatc tcagtttgtg ttgtttaacc  2589960
acacgaacta tagtaacaag gtttaatgcc agaagaataa gtgagtaccc cacttccact  2590020
tgattatcaa agaaaaggac agtaattgtc agaaatccaa gctgccatat aaataattgg  2590080
ctaaagccat aaatgtcatg cacatagtgc catgcattga tgaagactag acccccccccc  2590140
ccccccccccc cccccnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2590200
ngagattata tgtttcccac gatccattac aatcatctat agtccatact ccataccacc  2590260
aatcatacgg ataaacacgt acatatatgg actcaattca ttggtataac cataagcttt  2590320
taattgtaac atctttttttt ttatgcacgg gaacatcaga tgtacaattt cacatgtact  2590380
ctttaatgtt cctttctctc ttttttcctct attctcctcg ttatatttgg tagtcggtga  2590440
agagtttgcg aacatgattt tgcatagcaa ggtttctata aggggaaaac cttatgcaaa  2590500
cttaactaag ccaatcaaaa ggttacatac aacagcaaac ttaatccatg tcattaatat  2590560
aactttataa ttagcaagca ttccgtacaa atatttcagc aaatacagga tatataaata  2590620
gaattgtaaa caaaaggctc ataattaaat caaaataatt ggaattacac atgcgtcata  2590680
tcatttttaa ggaagagtag actaaaagag taaatcaccc gcaatatagt gtatctaatt  2590740
taatagtatg aatttctatg tttcggggag aaaagttagc ataaaaatga atttgaaagt  2590800
agctttagga aaaaataata tagaaaaaat taagtattaa taatatgaca atttttaaag  2590860
gaaatttgat tatttttaa acaattacaa acttgtctgt cttaaaaaag tacaataaaa  2590920
aaaattattt cattttaac tcgagattgt aaatactact ttattatata cgtattgata  2590980
aaatacacag acaagataag attggctttg ttgcatgatg ctcaaatatg cacaatgtcc  2591040
acttacgggg gaaagtgcaa acaaaaaata attaagcacg ctagtaataa ccttttccga  2591100
catgacaatc ttttgcttgc atttgcataa aattccattg acttctctaa taaatttact  2591160
ttatagtata aagtgagtaa ttttaactgt taacaagaga attaacgatt aatatgatgt  2591220
acaatacata ataaatcata tatttatatt tattaaatat tacttacttt actttcataa  2591280
attatttcct taataacaat caatcacact agaagatatt ttttttttaca aaacacacac  2591340
tagaagagtt aaatctcata aattatttcc ttttataata cataataagt tgattttagt  2591400
taagaattta atattaaaat ttagggattg gtaacaagtt agagataaaa aaaatagaaa  2591460
aacatttaat tatagataac ataaaaacta aaaagcacta cattgaataa aaataataat  2591520
gtttgttgta caaggaattc aaaaaatatt caacagttcg tattttgggt agtgatttcg  2591580
```

cagaagagta ttaaaagaca ttggtaaaag aatcttcatt ctaattactc aaaaaaataa 2591640

gtacttaaat aatttgcatg cttctaatgt aataaataaa taaataaaaa tttactaaac 2591700

attatttttt tttatcagaa gaataaaaga taaataacga aaaatttaca ataaactgtc 2591760

atactttatt gaaccaacta aaaattaaac cctattggta taatcattta ttttaattat 2591820

tttctttatc cactaaagga tactaaaata tattttgtaa aataattata aaaaatggtt 2591880

tggggccttt ggggtgcgtt tgtttacctg ggtggccatg ataacggcac cggcagcgag 2591940

atacagcgtc atgtggctgg tgaggttaaa gggctccgtt aagtacaccc cgggaggcac 2592000

ataaaggagc gtgcctcctt ctcgtggcaa gtgctgaacc ctatatatgg cctctctgaa 2592060

ggccttcgtg ttgagggtgc gtccatcacc cacgcctcca aactccgtta tggaaatgtt 2592120

gtcggtgcgg tgccccaact ccactatgtt cgaacacgac accgtttcac cctcgcccaa 2592180

cactaataac caacaacatg agaaaaacac caacaacgct aacgttgaga atccgaggag 2592240

cattttccca aatcagaaat cagattcgga gaaaccgaag aatgaaggag cgtggtggat 2592300

atatcactga atcagaatga aggaaaaatg actctaaagt tataagagca cttgatttgt 2592360

tttgttttgt ttctagtact ctgtagtact tagttggtga aagcattaaa ctggtagtaa 2592420

tggtatggtt ctattgtgtt gtgtcctcct actgagaaaa agaatctgct gtaaagttgt 2592480

gtatatgata ataaatgaaa tcagatggag gaccacataa aattatataa tacatattgc 2592540

atatttctct tccctttatt aattattctt gttttgcctt gcttaatgtg aaattgtgtg 2592600

atgaatgata attagtacta gttacagatg tctttcaaaa aaattaatag agacaaattg 2592660

aaattgaaaa gttaataaaa cagacatggt cacatgggta tatatatata tgtatgtaaa 2592720

ggtatttaag taatttcatc tatataagca gtacatgggt acattgatat ccactcccat 2592780

ctttctaata aacaggtaga gtaaaaaaaa gttgtttaaa ttagtcatga gtgttaattt 2592840

gactatccaa ttcgatttgt tatgaagtta actcgtattt ggggatgcgt atatggatat 2592900

agattctttg attgttttgt taagcctgca aatcttatgg ataatagaac ctatttttct 2592960

aaagtttgaa tttaatgagt tctgaatctg gcctgttaag tttatagatc tgatagactt 2593020

tattcgtgaa ttactcatta ctcatttaat atgattaatt tgttatgtta agattgtgat 2593080

ctttaattta ggttattact attaatttgt tatatttaaa atattggtat attgtagtat 2593140

aatagatttt aacttaaaaa ataaatcaat gtttttctaa ttttatacat ttttcatttt 2593200

ataaaaatta ttttttaaa ttactatttg agttcacaaa ttgatttgtt tattcgcaag 2593260

tttttgcggg tggaatacat accttgaaaa aatgtttatt tacatcatag atcaagctta 2593320

tatgcccatc taaaataggg gctttgtagg ccagatcggt ctttatacca accctaatcg 2593380

tatgtatctg caaacatttg tcacccctag tttggatgga taatgttgtg attctatcca 2593440

aggagttggt gaaatatcaa cagtggttga tgcacaaaga attcaagtaa atattctggc 2593500

caatgatgac gatttctgac aaggtgagag acctgcaatc acttgcacaa aacactttga 2593560

tgctaaagtc aaatagtgta tggagatgtg taaaataaag ttagcttttt acttgtagga 2593620

atgaaatgtg acatgtgaca agcccgaatg agatctataa tagttgtctt taagtcaatg 2593680

ttgctaagaa taactaactt agacttaaga tataaagcga ttttaaatat tacattcata 2593740

acaaatacga tagtatctgt tttcatacac atttaaaaaa aatacttaca catgctctca 2593800

tacccaaatg gatagcaact tttggcttca ttctcatata tgttggatat ccatatattc 2593860

ataccctcac ttactacccg ttctttatta atattataaa gccaataaat tattagaaaa 2593920

atactagtta agaaattact acaataaatt tatatccttc caatgtattt gtagttattt 2593980

```
caatgtatga attggtatga aagttaaaag taacattaca caaagctatt tgtatgaaat  2594040
ttatactatt ataaaatatt aacattatgg aagttttaat ggaaaatagc ttgatatgat  2594100
atcttgacaa aaatttacac gcttgaaggt aaaaaggcaa acacgattta tctgtaacat  2594160
ttgtttaagc acgtgacagt aaaattgctc gacattacgt ctgtgaaagg aaatcagggt  2594220
tccctgtgct tgcattaaat tataattaat atatatatat atatatatat atatgtgtga  2594280
gattattcac atatataaga tattttaatt aaattaattc atataatagg taaaggatag  2594340
gtaagggatg gttactgaga gtatttatac ttacaatcgc gtttgttaaa aaattataga  2594400
caaacataca catcgaactc atccccaaac atatatttat tctatccatt tacaaatatt  2594460
tttattggta catatagggt cttggcaccc tttatcatcc ctaataagat aataacttat  2594520
ttcacttaat tttattttga tataagttgt ttaggttctt agatcattat ccttaatatc  2594580
aagcattaaa caaaaatgat ttaacctaat tgaacacaat taatctgtga tgaaaatgta  2594640
tggacaagaa cacctaaatt tgtttcatta attattattt gcaacatcaa atgtttgttt  2594700
cacatatgtt atacaagttg ttgttttttt ggaagaaagc aacttcaaag catccatcct  2594760
ttttattata ctattttctc ctttgcccta ataatgagct taaaaaagtt ttcatcctaa  2594820
agttgtaact ggtgcccttg gcggccctgc cttcggtggg cccaaatttg taattggtgt  2594880
ccttggcggc cctacctttg gtgggcccga atttgtaatt ggttcccttg gtggcccttc  2594940
cttgggtggt cctgaagttg taattggtgc tcttggtggc cctgcttttg atggtcctaa  2595000
aggtgtagct ggtggctctg gctctgaagc tgtaactagt ggctctggtt ctaaagctgt  2595060
aactggtggc tttgactttg aagttgtaat tggtgccctt ggcggccctg cctttggtgg  2595120
cccagaagtt gtaattggtg cacttggcgg tcctgccttt ggtggcccga aagttgtaat  2595180
tggtgccctt ggtagtcctg cctttggtgg ccctgaagtt gtaattggtg cccttggtgg  2595240
tccttccttt ggtggtcctg aagttgtaat tggtgctctt ggtggccctg cttttggtgg  2595300
tcctaaaggt ataattggtg gctctggctc taaagctgta acgggtggct ctggctctga  2595360
agctgtaact gtaagaacaa atacaaccat tagaggaaaa attgctacaa acactttctt  2595420
catgttgtaa agctaatttt tatctcaata aactctctag gatacacttg tattttgatg  2595480
ggaatgaata gaaggttgaa agaggtatca tctatatagc tacaaatgtg gtacattgac  2595540
caccttaatg acgtaaggtg tggttatgaa agattggctt cttattatta attttgcttg  2595600
gagtgtgttc cttggaatca caaaaaatga taaaatatta attgtatatt gttcatttcc  2595660
taatattgct ttaataactt taaattgttg tgatgacgtc aaaatttatg tttgtttcat  2595720
gcatttaatt tatcacattt ttttacaaaa tatatactaa aatataaaac gttaaaaaaa  2595780
tattaccaat ataaaatttt aatttatcct tatgtaacgt tttttttttct tctcaaacta  2595840
tactaaaaat attggggaaa aagtttctta atactaaaaa aatgaattat ttttatctgg  2595900
ttctattcgc atgagttttt ttatatttta aattataata attagatgat gaataaatta  2595960
aaagagcaca ttgcttttaa tatttaattt tttagttttg ttaaagatat cgataatata  2596020
taaaatatat tgaaacatta tatgtgctaa attgctaaaa tacaaacttt attctcatat  2596080
taaaagtcat tcagcaatat gcatgactct attgtaattt ttttggtatt tgaatttgat  2596140
ttatacatat aaaatattaa gagtcattga gtatcttaat taaataacaa ataaaaagtg  2596200
atagtaacac attttctaag acattttatt attatttgac taacatttat taataatata  2596260
tataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatttctt ttaatttctt aacttatact ctaaaaacac 2598240

tgcttagtaa taccttaata gcctataaca atttaatgtt tattatgttg cactactcca 2598300

aagtcaaaaa gtggtttcta ttcatttaat tgagatattt tatgatcttt aatttgagaa 2598360

taaaatattt tttatattta tgtctcataa atgaaaaaaa aatatttaaa gttttttta 2598420

taaatataaa tcgtcacctg ttttgctcca aaatatgtga gaaattaaac gcgtaataaa 2598480

ttctaacgca aacaaaatta aaaaccatta aaaataaata catgtccaag gatctaacta 2598540

aaaaaaataa aaacctaatt ataaattatg aaatagttta agaacctgca aattaataca 2598600

aacttcaatt cattcaatat ttttttttc acaaaatgac tcttaatttg aaaataaaat 2598660

agtaaaatac tagtaatgaa tatattcaat aattctcaat tttcaaaata taacaaggtt 2598720

tattgctgcg caggttgcac tactccaaag tcaaaaagta gttctattga aaaagtagtt 2598780

ctattgactt aattgagata ttcagtgaac tttaatttga gaatataagt caataaatta 2598840

```
ttagaaaaat actagttaag aaattattac aataaattta tatccttcca atgtatttgt  2598900
agttatttca atgtatgaat tggtatgaaa gttaaagtag cattacacaa ggctatttat  2598960
gtaaaattta cactgttata aaatattcac attatgaata gttttaatgg aacatagctt  2599020
gatatgatta tcttgacaaa aatttacaca cttgacgata aaaaggcaaa cacgctttat  2599080
tcttaacatt tgtttaagca cttgacaata gaattgatcg acattacgtc tccgaaagga  2599140
aaccaaggtt tcatgtgctt gtcattaaat tatatatata tatatatata tatatatata  2599200
tatatatata tatatgtgtg tgtatgatta ttcacatata tagaatattt taattgtatt  2599260
aatgcatata ataggtaagg tagggttact agagtattta tacccattct taaaaaatta  2599320
taaataaaca tacattccaa acttattctg aataaacatg tatttatttt acccatttgc  2599380
agatattttt gttggtacat ataagatttt ggtacccttt atcatcccta ataatatgat  2599440
aacttatttc acttagtttt atttgatata aattgtttaa gttattagat cattatcttt  2599500
aatctcaaac attaaataaa aatgatttaa cctaattgaa cataattaat ctatgtgatg  2599560
aaaatgtatg gacaagaaca cctaaatttt ttcattgatt attatttgca aaatcaaatg  2599620
tttgtttcac atatattaga caagttgttg tttttaggaa gaaaacaact tcaaagcatt  2599680
catatttttt attgtactat tttctctttt gcctttattc atgagcttaa agttttcatc  2599740
ttgaaattgt aattggtgcc cttgtcggcc ctgtctttga tggccctcaa gttgtaattg  2599800
gtgcccttgg cggtcctgtc tttggtggcc ctgaaattgt aattggtgcc cttggcggtc  2599860
ctgaagttgt aattggtgct cttggtggcc ctaaaggtat aattggtggc tctggctctg  2599920
aagctgtaac gggtggctct ggccctgaag ctataactgg tggctttggc tctgaagctg  2599980
taactgtaag aacaaataca accattagag aaaaaattgt tacaaacact ttcttcattt  2600040
tgtaaagcta atttttatct caataaactc tatagcatag acttgtattt tgaagggaat  2600100
gaataaaagg ttgaaagagg tatcatctat atagttaaaa atgtgggaca ttgaccacct  2600160
tagtgaggta aggtgtggtt ataaaagatt gacttcttat tattaatttt acttggagtg  2600220
atagagctaa aaaaatggcg aaacattaat tgcatattgt tcatttccac atattacttt  2600280
aataacttta aattgtgatg aagtcagagt ttatgtttgt ttcatgcatt taatcttatc  2600340
ccatttgttt gcacaaaata tatactaaaa tataaaaata aaaaaataaa aaataaatat  2600400
aaaaatttat tatcaatatg aaatttaaat ttatctttat gtaatgtttt ttttctcaaa  2600460
ctatactaaa aatattgggg gaaaagtttc ttaatactac aaaaaattta aattatgttt  2600520
atctagttct tttcacatga gtttttttat tattttaaat tataataatt aaataataaa  2600580
taaattaaaa gaacacattg cttttaatat ttgatttttt aaattttgtt aaagatattg  2600640
ataatatata aaagatattc aaacattann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa 2602680

tttgagaata aaataattgt tatatttatg tctcataaat gaaaaaaata ttcaagtttt 2602740

taaaaatata aatcatcatc tgttttgcac caaaatatgt gagaaattaa atgcgtaata 2602800

aattctaaag caaacaaaat tcaaaaccat taaaaaataa atacatgttc aaggatctaa 2602860

ctaaaaaaaa ttaagaatct aattataaat tatgaaatag tttaaggacc tgcaaattaa 2602920

tataactgtc aattttattc aatgattttt tttcacacag tgactcttaa tttgaaaata 2602980

aaatagtaaa atactagcaa tgaatatatt caataattct taatttcaaa ataaaacaag 2603040

tttatgttta ttgctacgca ggttgcacta ctccaaagtc aaaaagtagt tctattgact 2603100

tatatgagat attcagcttt aatttgagaa taaaataatt gttatattta agtttcataa 2603160

atgaaaaata aaatatattt ttttaaagat aaattatcat ttgttttgca ccaacggctg 2603220

tgaaaaatta aattcccaaa acaaacataa attctaatgc tatcacaatt caaaaccatt 2603280

aaagcaaagt acaacctata ctttaccatt ttctatggtc tatctaaacc acactccaaa 2603340

tattaaaaaa aataaataag aaatcaaaat tcataaccac tgctcacatc atcaaggttg 2603400

acaaatgtac cacatttgta attatataat gaacatctcc ctcaaccatt tcatccatcc 2603460

acatcaaaac acaagtgaat cctagaaaag ttcattgaaa aatagaaact atcttcacaa 2603520

aatgaagaaa gtgtctgtag cattcttaac tctgcaagtt gtattagtcc ttacaattat 2603580

agcagcagag ccagcaggga agggctacaa ttgtgaaaag gcaaaaagct cagtgacacc 2603640

gtgcataaaa tacctcacta gtaaagttga tacccccttca gctgcatgtt gcaatggtgt 2603700

caaggaagtg aaatcatcag caccaacaaa agatgaaaaa attgctgcat gtcagtgcct 2603760

tgaagaagta acaactcaca ttcctaactt aaaggaagac agagccactg cacttcctaa 2603820

acaatgtggt gttgatgtgg gttttcccat caccaagaac ttcaattgta gcaggtaaac 2603880

tttattttat ttttattttt ttttactttt ttttgttaaa atattaatct atacatatta 2603940

atacccatca ttattttact ttcattgata ttttttttact tcaattgtag cattgcttga 2604000

gcaaatggca gaggaggaaa tagtacatta aaaaggaggg atgcttgcaa gtagttttct 2604060

tgtaaaaaat aaaatagttt gttgaattta tgtggaacaa gcatttaatg attaatgact 2604120

atttccattt gttcttatcc acacatcttc gtcatagaga ttaattgtgc ttaattaaaa 2604180

tgaataattt gtattcaatg cttgagatta aggattcacc agcctaaata aattagttaa 2604240

aaatgaaatc atgcaaaagt aagttatcat ctcatgatac gtatgttggg attataatag 2604300

tacgcaataa aatattaaaa tcttaaaaac tctccttttc ttatggcaac ctaactaaaa 2604360

aaaataatct agcgaagtta atttcaacaa tgatagccat aaaaaaatgg gaaagcaaaa 2604420

taagaagaca tcaaaattta atgtggaaaa ctttccttga tttgagagaa taaaaattac 2604480

atgatctaat ctaaaatatt tttcacaata taaaataaac ttaatcccac atttgatact 2604540

taacaacact tttgattcct taattttcgg aaatgtgcaa ttttgatatc taacttttaa 2604600

ctgtacaatt tgggcctcga ttttttcaag taacaattaa gtccctccat caatgtgttg 2604660

cccatttta tttaatttta tttttattga tgtgatttgt ctaaacggtg ttatcaaaga 2604720

atgaataaga cttaaaataa attttgaatg agacctttta ttactttaaa ttagattata 2604780

tattagatat ttttgttaac atatgacctt tttatttttat caaaaaaact aatagccaaa 2604840

aaaagtctat aaaaagtttg atgcattgca ttttaattaa actagtgtaa taagttgtat 2604900

catacacaaa tataaaattt atgatttata atttttttata ttatatggtt tttaatatac 2604960

atatctatta ttttttaatt tataaaaaat gtaaacatgt agccaaagta tgtgtgtgaa 2605020

tattaatgta agattagtgt attagaaata aaaagtctat tataaatatt ttttttatct 2605080

attattttat attttaatgt ttgctcgttt ttaaaagtag gtgttgacaa tcaccaaaca 2605140

ctgaattact ctcaataaac acttaattat cgaattagag tcttaaaatg caacaactat 2605200

gttaaacatc tatagggaga ttttttttgt tgtctataat gattatgcga atacgattgt 2605260

ttcccattgg aacagaccaa acttggcaat tctttgggtt cgagaccaaa accatagtat 2605320

ccaatgagta tctatctacg aaaaagcgta gaaacgttcc gtatttttct tcgtcgttat 2605380

cgtttcgtat aatagcacaa cacataccat gccatggatc aattattacc agtcactgtg 2605440

cattattgtt gttgagtaac atagccatta gccatatctc tctcccatca cattctccgc 2605500

ttcttccact gaaatcccac atgaatgtca ctctcacttc actcgcctct ctcccccaat 2605560

ccctctgatt ccactgttca gctccgctac ggtgagatct gggaagctag ggtttgaact 2605620

tcaggctccc aattagggtt ggattcgagc gtgttatgag aaccaggaga ttaagggtgt 2605680

tgcattggaa gtggctttgg atgatggttt tctgtgggta gcttcaattt tcggggtggg 2605740

gtgggggggtg gggtgggtta tgaaatagga tcatttctga ttcaaagggg catgcaaaat 2605800

ttgcgacctt tataacaata ataatgcttt tattcgactt ggggtgcttc agtttttact 2605860

agtttggaac ttcacctatt gttatagctc caagcatgaa gctctcttct tctggattta 2605920

acccacctgc tgaagaagaa ggtagcagtg gaagtagctt ctttgattct ttcattttgt 2605980

gcaaattgct ttgtattttg ctgcttgccc tgctcccact ttttgaaagt ttcttatctc 2606040

ttgtcttttc cttggtttgt tggtgtagtt gtgttttttg tgttggtagt tctttttgtc 2606100

tttgcatgtg tttggaggta ggggttaagg atactctagt agtactttaa cttgtagggg 2606160

ttggtttggc attattatat ggcatggagt gaggttgaac aagttgccat agtttgtttt 2606220

tgtttgttta taatatgtat ttatgtcagg gtcaacttct tagtgtcatg tggatttgat 2606280

ttgtgtttga tttgtttcaa cttcttatgt gacaaggttg tattgtgtgt tactatttat 2606340

gtgtggttat tctgtttgcc tgtttgtttt tgtgattgga gttcggattg tggtatgttt 2606400

ttttttttt tttggtaaaa tatgcagtgg atttaatgag tttattactg atatgccact 2606460

tgtagactgg gctaaggcgt ggtgcccttt tgactcgtgt gaaatgattt acttcatgtt 2606520

tattcatatt agcctgtgat tgtgtagggg agaaaaaatg tttgaattct gaactttggc 2606580

atgcttgtgc tggccctctg gtttctctgc ctctggttgg aagtcgtgta gtgtactttc 2606640

cccaaggtca tagtgagcag gtaagtaatg cttcttgtat cctataagtt ggatttattg 2606700

cactatgctt gaatttttcg catttcatgg atatttggtg aagttgctat gctcatgaaa 2606760

agtacataaa gtcgtataga aaattagaag ctcatttagt atatctatat gatcacggtg 2606820

agcaggacag ttgtaatatt ttgatctgtc tgccaaagtt agtggagtag acttcaactt 2606880

attgtttctt gtatgtgtat ggtgaaatca gtcatgcttg ggctagtgca agctcatagt 2606940

tttaagataa gattgatttg gtatttgaac tgataggact gggatttaca attgtctgca 2607000

gtactgtgaa aatatggaga tttaagcagt aagttacatg ttagcagact tcatggatta 2607060

gtgtttaagt tgttgtgcct ggagggaggg aggatgggct aattaagtga agagaaaata 2607120

aaatatgctc caataaacgt ttgatttagg ctttctgttg ttgttgctaa cattctagct 2607180

cataagtgaa gtccctagta acagatatga cattgcttca ttcttgaaat gagcagcatt 2607240

ttgttaaatt ttaaatagaa attgtggcat taaggtttct gttctagaat agtctgagct 2607300

ttgatcagtc tgattatcac ggtataaatc ttatctataa ttactatgct aaaaatgagt 2607360

gactgacaga tagagaactc tttattgcat cattatggtt attttcagtt tcaatttttt 2607420

tccccggggc aggggagggg gttcaagcca aatggttcta atctattgtt gttgcatttg 2607480

aaatttccaa ataactgatt gcttttcata tatttcattt atatttggtt cttcagttat 2607540

ttgatagatg ttgatgttta tgttacaggt tgctgcatca accaacaggg aagtagatgc 2607600

acatattcct aattacccta acttgccacc acaacttatc tgtcagcttc acaatgtgac 2607660

aatgcatgta agaataaaat taatagttga gaatttcaga aaacattttt atgggcttgc 2607720

gctctgaacc ttttaagcat gcaccttgca ggcagatgct gaaacagatg aagtatatgc 2607780

tcaaatgact ctgcaacctc taagtccagt acttttctct tatttgctac ctttttctat 2607840

tttttttttt ttttttttta tagcatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 2607900

gcaaaaggag gtgtatctgc tgcctgcaga gttgggtact cccagcaagc aaccaaccaa 2607960

ctacttctgc aaaacattaa ctgcaagtga taccagcact catggaggat tttctgttcc 2608020

tcgaagagca gctgaaaaag tcttccctcc tcttgtaagt catttatctg ttatatttgg 2608080

ttcacagtaa ttagtttgtc agctcttgat ctgactgatg tgtttcttta atttgtttct 2608140

caggattact cacagcagcc tcctgctcaa gaactaattg ccagagatct tcatgataat 2608200

gaatggaaat tcaggcatat atttcgtggt tagttttttt ttttttttt aatttttggt 2608260

ataaaattat ttgtggtcct tgcatctgct tctttatgtc cagtttatgc tgtcgcactc 2608320

aatttcttgt aaagaaaagc acatctgatg atattctata aacttaaatc tgggatcttc 2608380

ctttttatca ttcaaaacat taaaattgga gtagcatttg aagcaggaca tagttttcta 2608440

aggagtaatt taattgcgta ttatatgact atagtagatg tactatttta cttctgtctt 2608500

attgcagact catttcatcc ttatttgatt cgctgcttga cttactttgt ttggccattt 2608560

tcttttcttg tgttaaactt tagtcaacct tggtcatttt ctttactcat actacattta 2608620

aaatagcatt actgttgtaa tttttaattt ttagtcaacc ttggccaatc taatttttgt 2608680

tttgcatgaa cagtatgaga gctgtgttaa ggatcattat attgttgagt gtatagtcct 2608740

taatcatata catcttatct ttggctcttc ctttcctcct gaagatcctt ttccatatca 2608800

agtttgataa attgtctata gtgaaaccaa ggaatgatta gcaagcaaca gtcgtgatat 2608860

gtggtgtcat gaaaaagctg cttaaattgt tacttaaatg ttttcacttc taactgcttc 2608920

atattttcac tttcaggtca gcccaaaagg catcttctta ctacagggtg gagtgtcttt 2608980

gtcagtgcga agaggcttgt tgctggtgat tcagtgcttt tcatctggta catgtaattt 2609040

ttgatatttc cattaaattg acctattgga gattcaactc cttttccctc cctctatctt 2609100

cgaacacagt tttagttata gatatattta ttatggatat atttaagcag aaagaaaatt 2609160

acaagaggac tttagactag aagtcatgtt atatttatat tagttcacat tatttcaaaa 2609220

taatgtatct gtgggagctt tttgacctga taaatatgtt ttagcttgtt accctgcccg 2609280

tatagaaata tcgtcggtaa ttgcatctat ataggccacg ggtgcatgat tgaaatctat 2609340

tcaaatgaac tataagatat tattgtaatt cttcttcttc ttcttctttt tattaggaat 2609400

gaaaaaaacc agttactctt gggcatacgg cgggcgaatc gtccgcagac tatcatgcca 2609460

tcatcggttc tgtcaagtga tagcatgcac attggtcttc ttgctgctgc agctcatgca 2609520

gctgccacaa acagccgctt tactatattc tataatccta ggtgtgtaac tttaatgcta 2609580

atgctaatga tgagaattat caccctacaa atcacactga acatgctctc ccccctcta 2609640

attttatagg gcaagcccat ctgaatttgt cattcctttg gccaagtacg ttaaagctgt 2609700

gtatcataca cgagtttctg ttggcatgcg atttaggatg ctctttgaga cagaagaatc 2609760

aagtgttcgt cggtaggtat ttattgtctt aaattttcct ttctcttgtc actatttggg 2609820

ccttgctcga agaagaaact caaggaggac aaaaaattct tctcccatgt caatcttagt 2609880

gtttacttta tacttttgtc tgatgactta gagagacagt tgatttggtt aaattacttc 2609940

ttaggtccct gtacttttg aaaaaattca aaatggtctt ttgatagttt gaaattttaa 2610000

agtttccttt ttgtaaatag ccccctatga ccctctaatg gtagtgtgga ttcgaggact 2610060

cttaattttt ttttggaaac tataggaatc caacccagtt gctaattcaa actataggga 2610120

taactgagtt ctctctcaaa aaaaagtata agagacctat gaagtaattt aacttttttt 2610180

tttttggtta caaatttaac ctttaatttt actttccaaa tttatttatg ttcctcttta 2610240

aatgtggttt atcaatgaat gtgtggtgat aaccacatag tactttgggt tgggtgtgca 2610300

gtgttctgtg tcgtatcaat gaagaaacaa atatgttgct attcacagaa cactgcaatt 2610360

cccaatcagc aatgcgggta actgcacatg attccatccc aactttaaca gtgaaagtat 2610420

tagttggacc cctttaaatc tttatctgtg tgtgactgtg acttcaacag ttgtgtcagt 2610480

agcaagtcga tcttgtttcc ctttagcttt cctcaatttt ggttcctgcc attttatgtt 2610540

actgatttgt tggtttctaa ccattattat tgtattaata attttctgta tgccatttaa 2610600

tgccactctc tgctgtgcac ttcttttcat gactgttgat gcattactta tgtgcttcca 2610660

aaagataaaa agccaaaatt tttgtgactg attagccatg acaatatatg cttgtatcct 2610720

tccaaaagat aaaagctttg gatgtttagc cacgacaata tttgcttgtc ctttagaaca 2610780

gtggtctgtt ctaagttttt tttttccttt ttttttttct tttttnnnnn nnnnnnnnnn 2610840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnacatgggt accataactg gtattagtga tttagatcca 2610900

gtccgctggc caaattcaca ctggcgttct gtgaaggttt gttatgactg tttgattcat 2610960

atagcaacta tatggcattg tcatgataga atttagcaat attatagaaa tatcagagat 2611020

```
tgtgtttaca gataaatgag atgatgtata atttggtttt ttaacttttg tctatgggtg  2611080

taggttggct gggatgagtc cactgcaggg gagaggcagc caagagtttc cttgtgggag  2611140

attgaacctt tgacaacatt cccaatgtat ccatctccat tcccccttaag gttgaggcgc  2611200

ccttggccat cgggcttacc ttctttatat ggtatgggtg gttttgttaa gtgtcatggc  2611260

attctatggg atctgtgaca atatgcttgt tttatttttt gtcgtgaagt acatgacatc  2611320

ttcaccttaa tatatttctt ccttccttttt gtgtaagtca ggtctcaagg atggagacat  2611380

gggcattggt tctccattca tgtggctcca aggtgggctt ggggatcaag gaatgcaatc  2611440

tttaaacttc caggggcttg gtgttacacc atggatgcaa cctagatttg atgcttctat  2611500

accaggtctc caaccagagt tataccaagc aatgacttca aatgttccca gtgctcatgc  2611560

ttctgaggta cagaggcaag tattaccaca ggctcagcct caaaacaccc ttctacacaa  2611620

ttttcaagaa aaccaggtgc ctgcacagtc acaacttctg caacaacagt tacatcgtta  2611680

ccacccttat agtgatcagc ggcaacagca gcagcaactt aaaaacttgc ctgttcagca  2611740

gttaccaaat gtcatctctc ctttgtccaa ttttgcatca ggtacccagt ctcaatctcc  2611800

tcccatgcaa gccctagctt cacattgcca gcagcagagc tttcctgaac ctatgaggaa  2611860

tcatatttct ggttctgatg tttcccctat ccagagtcta ctagggtcat tctcccagga  2611920

tggaacatcc cagttactta acttgagtgg atccaattcc gttatgtctt ctgcagccat  2611980

gctacccaag caaataaccg ctgaacctcc tcagcttcca tctgctgctt ctcagtgcgt  2612040

attgcctcag gtggaaaact tgggaacatc acaatcaaat gtgtctgaac ttgctgcttt  2612100

gcctccattt cctggaagag aacattctgc ataccatgct gctgatcctc agagcaatct  2612160

tttatttggg attaacattg acccctcttc tcttatgctg caaaatggca tctcaaacct  2612220

gagaaatata ggcaatgtga acgattcatt atcgttgcca ttttctgctt caaattgtgg  2612280

tggtgcttca gtcactgatt tccccttaag ttcaaacatg acaacttcga gttgtgtgga  2612340

tgaatcaggt ttcttgcagt cttctgaaaa tgtagaccaa gcaaatacac caactggaac  2612400

ctttgttaag gtaatagcta atgccttttg tttataggta gtatgccttt atttatgtat  2612460

tttatgcgga gccacttttg aatatcattt accaaaatta agcaacagtt tattagttaa  2612520

agaataggtt caaggtacaa gttaaatata tttatataat atatttatct tcaatgttga  2612580

attggttctg ttgtacgggg atatttggga ccctatttttt atataaagag catattgcag  2612640

ctacttttta tttttgtttc ctctttttttg taggactact attttctcca attagtaagt  2612700

ggatgttgtc tactgtctag gactattcct attattctaa ttttatatgg tgatggatgt  2612760

ggtgtaattt tgacaggttc acaagtcagg gtcctttggc aggtcactgg acatttccaa  2612820

gttcagcagc tatgatgagc tcattagtga gcttgctcgc atgttcagcc ttgaaggcca  2612880

actagaagac cctaagactc agagatcagg ctggcagctt gtatttgttg accgggagaa  2612940

tgatgttctt cttcttggtg atgatccttg gcagtaagtt gccatatgcc agctgttatt  2613000

tacgttccaa gttataatat actatcttgg gatttgctac atccttcatt gttgctaatg  2613060

tcattgacgc tataggaata gtcagtaatg tttcttacat atttgataat ttgaacatgt  2613120

tgacatttca caaatttttt attttatggg tctgaataat tatttgtacc atttttcttg  2613180

ttccttctat taagtttttg ctcactaact ttgagtatag gttcattgct ttgagattac  2613240

tgaaatcata gtccacgccg aagagtattt aattactggc gcatgtcatc ccaagtagta  2613300

aaaggctaga agaacgatgc ttgactaaaa aatgaatata tagccaagaa gcacatcatt  2613360

ttagactttc ctgattctgc acagaaatat ttacatttga taattttgca gggagtttgt  2613420
```

```
gaacaatgtg tggtacataa aaatactctc tccactagaa gtgcaacaaa tgggcaaagg  2613480

tcttagtcct tctacttctg ctccaggtaa caaactttct actcctgcca actcttgtga  2613540

taattatgtg agtcaacaag agttgagaag ttcgagaaat ggcatggcat caatgggatc  2613600

ttttcactac taggacactc tcccatgtaa ggaatattag ttgaaaaatt atggtggcag  2613660

aattttatgt tacaagtttt cttatgtatg gattggccca gcattcttat acacattaat  2613720

ggttgacatg tagtgatttt gcaaggtcta aatagatcaa cagcaaatga ctgtaaatta  2613780

taataggtga cctcgtttct gtaatggtta gttgcttata gcagttatta attattactg  2613840

tatctcttat ttagttttgc aatcgaaaat ttgggagctt cgttgttgat ccattttctt  2613900

ttatacgcac gcaccaattt tccatcatat ttgacaaacg gtccctactg acaacgtttc  2613960

aaaatcgaca aataaaatgt ttctgatgaa aaataatttc atttaagcaa tatatattgt  2614020

aataaagaat atttcaaatg gttttttgg agttgtcaaa tataaagttt ctgcagttcg  2614080

aggcttcaag cataggttaa tactttaaaa aagttaattt aacttgcgta cagtttttcg  2614140

tttaaaaaca acaaaaaaac ttatgaaaat actagtatga aagaagtttt ttttccccct  2614200

cttttaaagg tgcttaaaaa gttttttcaa ttttctttca gtcgaaaaaa aggtttattc  2614260

aaatagtgct aaattatttt tacaacctct attcattcac tttttctttt gaagttaaat  2614320

atttgattcg ctaaactgaa cgacataatt ataaatgttc catgttaaaa atggaacatt  2614380

tatagttttt tttatttcat gatttataat tctaattatt ttttgttttt ttttcaaatt  2614440

tatttgttaa ttttagtttt aaaattaatt ttatttaata attagcccaa cttatttctt  2614500

tctcaaccat ctcaaatcat ctttaatcta tgtaattgat tttgttaacc actttcaagt  2614560

aactccctct ttatctgtat acaaatatat ttgatttttt taactacttt tttatcttta  2614620

tttttaaatt gactttaata gttttttttct ttaaaatatc aaataattac aaataatttt  2614680

atattaaaat attaaatatt tatctaaatt taaaatacaa tttatttatt tcagatgatg  2614740

ttaaaataaa ttcatatatt taaaactatt tattcattgc ataaaaaaaa aaaaaaacta  2614800

aaacctgtga agaatctaac ttaattcaac aaatgcgtga gttactataa aaaaaaaaaa  2614860

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttg  2614920

aagtttcaag tttggacgct cgtagtctgc gtttaaacgt ggaacctaac aaacatcgcc  2614980

tccctcctct catcgtaaca aacaaacgcg gttggacttt ggacatgtgt gtttcaattt  2615040

tcattgacaa caaggagggt gcactgtagc atctgtttct tcgtttattg cgccccacgt  2615100

cgcggtggct ccattggggt tagtttctct caccttcatg ttgaaaacat taaaatcctc  2615160

aatccatgtc aatagaacca agctagtttg cttcaaaatc ccttctttcc cactttccac  2615220

cactgccact ggtaccaatt tcaatgataa caatgaacct gagagtagta gtgacacaga  2615280

gacagagtgg gagagattgc tcaaaccctt tgacctcaaa cggcttagaa gatcactcac  2615340

cccaattagc ccattccagc tttgtaaatt gttggagctc cctcttgaca ttcccacttc  2615400

catggaactg tttcaaaggg ctggtgccca aaaggggtat tgtcacacct ttgatgcata  2615460

ctatctctta attgataagc ttggggctgt tggggacttc aaaattatcg aaaagttgtt  2615520

gaagcaaatg aaagatgaag gagttgtttt taaagaatca ctctttatat tgattatgaa  2615580

gtattatggg aaggctggat tgcctgggca agcaactagg cttttgttgg acatgtgggg  2615640

tgtttattcc tgtgatccca catttaagtc ctacaatgtt gtgttggata ttctagttga  2615700

cggagattgc cccagggtgg cacctaatgt tttctatgac atgttgagta gaggtgtttc  2615760

tccaactgtg tacacgtttg gggtggtcat gaaagccttg tgtatggtta atgaggttga  2615820

ttcggcttgc tcacttctca aggacatggt gaagcacggg tgtgttccga attcggtcat  2615880
```

ttaccagaac ctgatccatg ctctttgtga aaacaacaga gtgagtgaag cgattcggct 2615940

tttggaggac atgtttctga tgtgctgtga gcctgatgtt cagaccttca atgatgtcat 2616000

ccatggcctc tgcagggctg gtcggattca cgaggcagca aagttgcttg atcgaatgct 2616060

acttcgaggt ttcagcactg atgctttaac gtatggatat ttaatgcatg ggttgtgcag 2616120

aatggggcaa gttgatgaag caagggcgtt gctgaacaaa attcccaacc ccaatactgt 2616180

gctctataat acattaatta gtggttatgt tgctagtgga aggtttgaag aagccaagga 2616240

tcttctgtac aataacatgg taattgcagg ttacgagcct gatgcctaca cgtttaacat 2616300

aatgatggat ggactagtca agaaagggca tttggtctct gctcttgaat tcttctatga 2616360

tatggtagca aaaggctttg agccaaatgt gatcacatac acaatattga taaatggttt 2616420

ctgcaagcaa ggacgattag aggaagctgc tgatattgtg aatagcatgt cagcaaaggg 2616480

tatgagtctg aatacagtag ggtacaattg cttgatttgt gcactgtgca aggacgggaa 2616540

gattgaagaa gctttacaga tgtttggtga aatgtcaagc aaaggatgta aacctgacat 2616600

ttatacattt aattctttaa taaatggact ttgcaagaat gataagatgg aagaggcctt 2616660

gagtttatat catgacatgt tcttggaggg tgttattgcc aacactgtaa catacaacac 2616720

gttggttcat gcatttctta tgagagattc agttcaacaa gcatttaagc ttgttgatga 2616780

aatgatattt agagggtgtc ctctcgacaa tattacatat aatggcctta tcaaagctct 2616840

ctgtaaaact ggggcagttg aaaaaggatt gggattgttt gaagaaatgc ttgggaaagg 2616900

ggtttttcct actattgtct cttgcaatat actgatcagt ggcttgtgta gaattgggaa 2616960

agtaaatgac gctctaaaat ttcttcggga tatgattcat cgtggtttga ctccagatat 2617020

agtcacttat aacagcctga tcaatggtct ttgcaagatg ggtcatgttc aagaggcagc 2617080

aaaccttttt aacaggttac agagtgaagg aattcgtcct gatgctattt catataacac 2617140

actgatcagt aggcactgtc atgagggtat gtttaatgat gcgtgcctgc ttttatataa 2617200

aggcatagat aatgggttca ttcctaatga agtcacttgg ttgatactga taaattatct 2617260

tgtgaaaaaa ataccacggg gagcaagaat ttctaaggat tttatggtgg aatttggagt 2617320

ttcttttcct tgaagccaac ttattctttc cagtcttgat cttatttgat ttgtctgttg 2617380

gcatcctgat tatgagctaa tgttggctaa gaattttggt ccatttgcta tgctcatggg 2617440

aaattgggac tccaacattg tgaattgttt ttaagatttg tggattgtta ttgctggttg 2617500

gacttggagt ttacacaagt gcagaatggg gaaagactat tttgagttat atcatcaaac 2617560

tggtcaaagt tttctgtagt tgaagcataa atatgtatat atccgtagag agaaagatag 2617620

gtgtggctgg ttccactgct cgttaagagg taaccaacta ttgtcttgcc atgttgaact 2617680

gtctcccctc agattgattg atatgatttt tttttaaaaa aaaaactatg acatgtttgt 2617740

tgtttgtcct catctccttc tctggttact tggttggctt gatatgattg tgaaactgag 2617800

cttttagaca taatggtggg ctttggtttt agttttgttt ttttttctgt atttgtagct 2617860

tgtgcttatg ttgcagttgg tttgagcttt ggtgtttttt gttgtaggaa caattcctgg 2617920

ttggggtgga taagaaatca cagggttggt gattggttgt tcccctgaaa tggcttgaat 2617980

tataacggcc aagggaactg gtgtgataga aggaactgtc agatgaactg gtgggggaaa 2618040

ttgacagaat tggcggaagg aactgtgata atggttggtg tatctggagg tttcatgact 2618100

ggtgtaggtg ggcttgaatt tgcaaggaaa actgtggtag gtgagttgtt tggagatctt 2618160

gctttgtgga agaatggggc accaaccgat gatgaggaga gggtgttact agaaaatagg 2618220

aaatttgagt aaaacagagt caaagacagc attccacaat gcagaacatg gacgtcgttg 2618280

```
taatatacca taccactata tcaataatta gtttgatttt actccgatat aaaggtaagc  2618340
acactgacat aaaagaaaga gcagggttgc tgtgaactca gtgatttgtg agctcttctg  2618400
tgtctcctta tctcttctgt ctgtcagtat ctctttaaaa aaaaactcgt tgcttttatc  2618460
tttacacaca agtatgtcat gtttaacaaa gaaattttac ccttactcag agtcagttat  2618520
gatttgttta gtcgttaatg atgatatggc attaatttaa ttgctatttt attacatttt  2618580
gtggcgcatc acaaagatcc aacataatcc ccaaatcaac aacccttttct cctttcttct  2618640
ttgccactcc caatttctct atgtctacac tgaaaatgaa ctcaagttga tgctcctcct  2618700
taattctatt tttttcctgc tttgttgtcc tctttaacca acgttctaac cttttcctga  2618760
acctgacaaa ggctctgcag ttgtttttttt ttttttttta ataactcttc ccaaggtcaa  2618820
agaaaaaacg aatcaaaata ttttattgtt taggttatgg caaattgata atatatatgt  2618880
actacacaaa caacaaaatc ttttgattta ttttttcttt gaccttcaga agagttattc  2618940
aaaataagcg atgatagagt cctcgtgaag ttcagggaag ggaaagaatg tggttgaaga  2619000
agacaaaaag cagaaaaaga aattagaact aaggaggagt tgcaaattga gtccatgctc  2619060
aatgtaagca ttgtgaaatt gggagtgata gagaaaataa ggttgttgat ttgaggaatt  2619120
tttatttatt tatttgggaa ttgtgtataa tctttgtgtt tttattgggg aaaaaatgtg  2619180
atcaagggga aagatcacta aaagtgtcta gtcaaagtca agtgtttaag caaaaatcag  2619240
tcactaatta agccaatgaa tacttcgtat ttgtaatatg gtgacccaaa ataatcattc  2619300
ataaacgatc tagcatgtgg atcaattgat atatagttgt tctaccttaa ttatggtctt  2619360
aagtttgagt ttgtcttaaa tacttgaaga gaaagcttgt cacttatagt tatcctatcc  2619420
tccttgggca aatatcgttt gagttaaagg atacatgctg tctctagcaa aaaaaaaaaa  2619480
aaaaattata aaatttgatt tgacatgcaa aagattcaat aaaactaata atctttgatt  2619540
cacatttctc cctaatgatg aagggtttgg gtaatatata taagtactca tctttgattc  2619600
acatttctcc cattataaaa aaaaagtaca tataaaaaaa atttgaatta taattcaatt  2619660
ttgttgataa atgcattaaa tatgtttctt tgaattgaaa tggtaaaatt gttagttatg  2619720
aatgtaccat tcaatatttt gattcactcg actatattaa taaaatacaa taactatcaa  2619780
atttttagtc aaatcaaata attttttttt ttatcaatgc acattttttt tcctcctttt  2619840
ttgtattttt acatttactt ttattttcct acaggaaaat atccatggag aattggacaa  2619900
aattgcacaa ttaatatgta ttcaaatgta tattaatagt tataactttt tcaaatctta  2619960
attaatataa tcaatacaaa tatgaaataa ccaatttaat atattttttt atttatgcac  2620020
aacaatttaa ttaaataaat gttagaagat ctatctgata tgttaattaa tgaatgttat  2620080
gacaataaat ttattttaaa aatttcaatg gtactttatt tgaccgaaaa agaggcttat  2620140
ggcattccac tcataataat aaaatcaata taagatggta aatactcaaa atttttgggg  2620200
attcgatgaa acttaaacgc ccttgcaaaa gcgacttggt tgactatctc ttgataaaac  2620260
aaaaaccata acgttttgac agaatctaag taaggttata caaattgtca caatagaaac  2620320
aaatttaaga ttgttatgag atagaacatc aactaattgc ttgtaatcta attcaatatt  2620380
cacatttagt gacttcataa aatcaatcca cttaagaata agtagaagtg cagtagccta  2620440
tgaaaaaatg gtccttatct ctaaacccat gattattcca aacatttatt ttatcagcat  2620500
tttcaaattg tcatctaaaa tcttcattga cgatagcctg tgaaacatga atgctacact  2620560
aaattaaact ttataaattt gatttgactt gcaatagatt taatgacttc taaacaatca  2620620
attagataag ttttataaaa aaaaatccgg attaaataag tttttatcca ttttcaatcc  2620680
actcaaatta atgaatattt tttctatttt ttttaatttc tttcaattta atatagtatt  2620740
```

```
ttgactgtta ttgttatatt aactcttaca aagcttaatt aatataatca atacaaatat  2620800
cgaacggtca atataatctc atcatcataa attattgtga ttttatttac tcagtcacaa  2620860
caatttaatt aaataaatcc taaaagacat gtctagcatg ttaattaact aatattatga  2620920
taaaaaacac actaaatatt tttaggataa aggatcaaac tataaaaaaa taaaggacta  2620980
aatatgttat ttttaaaaaa aattgtaacc caaaaatcac actatggtga gggaattcaa  2621040
cccttcgttt cgaattcaat actgaagtgg cgctgccttc tgttctgttg ctatggggtt  2621100
tagggtttac tccgttacgg tcgtcactga ctcttcttcc atctcgtgaa gcgaatctgt  2621160
tactcgttca ctgcattgcg aataacatga cattgtcaac gaatcgagat cagactccca  2621220
aatctgactc cccaaatccc tgctgtgaac tcgtaaaaaa cctctctctc tttcactcac  2621280
ttccattttc tttttccact tcacttttttg attttaatca ttaatgtgtt ctctttctct  2621340
tatttctcat acgcagtgga agaagaaata cttgaagacc caagaatcgc ggaatgctct  2621400
gcgacaagcc gtcaaggttc ttgaacaaaa aattaacgaa atccagtcgc ggtacaacaa  2621460
aggtaactaa ctctttattt atttatttat taaagttttg gggtattata taatgaatat  2621520
ttggttttgt tcttagtttg cgtatgcaat tggtttagtt gagtgcataa tgaatatgct  2621580
agtaatgtga ttgatttgat gttattctct gcagtatgtg gggtcaaagt ggaaagagag  2621640
gaaaaattgg gagaatttgt tgctgctagg gcacctttag agagtgaaac ttgcagcttg  2621700
gagtctcaga ttggtactcc cataacagag ctgggacgtg gcggtggtgg aaatgagaat  2621760
gggaccttac aagctgattg ggaaaaggaa attggtagat tgaaggagct tatagaagtg  2621820
gagaagggaa gggctgattc tgagaggaag aaggctgctg aagcttgcaa gttactagag  2621880
aatgagaaga ataaggttgt tgaaaaggaa aaggaagtcg gtggattgaa gaggcttata  2621940
gaagtcgaga agggaagggc tgattctgag aggaagaagg ctgctgaagc ttgcaagtta  2622000
ctagagaaag agaagaataa ggttgttgaa aaggaaaagg aaattggtgg attgaagagg  2622060
cttatagagg cagagaagag aagggctgat tctgagagca agaaagctgc tgaagcttcc  2622120
aagatggtag gggatgagaa gaataaggct gcggaaaagg agaaggaaat gagtagattg  2622180
aaggagctta tagaggtgga gaagagaaag gatgattctg aggggaagga agacactgat  2622240
gtttgcaagt tacttggaga agagaagaaa aaggttgctg aaaaggaaaa ggaaattggt  2622300
agattgaagg ggcttataga ggagaggaaa agaagggttg attctgagag gaagaaagct  2622360
gctgaagctt gcaagtcact agaagaagag aagaaaaagg ctgctgtaaa gggggagatt  2622420
gccagaattg aagcggagaa ggcagtgaag tatagttttc aaattggtca attggagaaa  2622480
caggtaaacg aagcaaaaac aaaattggcg tatgagattt ctacgtatag agaggcaacc  2622540
aaaaagtttg aagctgaaaa gcgtaaacta ttagcagaga aaataaatgc tgagtcaggg  2622600
atggcaaaag caaatgaaag gttagaggtt gaaaaacaaa aggtcgatga ggaaaaaagg  2622660
cgtgcagatg cagagatggt taaattaaag gagcagaagg cacttgctga ggataactgg  2622720
aacaagttca tgaaagaaaa atgtcttgct gatcagatgt ctcagcagtt agaagaggat  2622780
aagcagacga ttgaggattt gaaacggaag atccatgaac tctcgtcctt gacaaaacct  2622840
gttgaaatgg ctgctgacag caaggtcaat gctgaaagta cagaagtgaa gcttttaaaa  2622900
aacaaactta agcttgaaaa gctaagagca aaacatacca ggcaaaaata taagttagaa  2622960
gcaagtcgtt acggtatttt acgtcacgat ttaggtcgtc taaagatgga tttcattcaa  2623020
tttctacaac gccttgatat actggatgca tccttttcac ctgtcgttgg aagtatgcat  2623080
ggccaaacaa aggttggttt cactgacaaa ttgtttgtag tcatataatg ttggagtatt  2623140
```

```
tttgtcattt ttgatcacct ctccctgttg aaatcatgca cacttttgaa gccaatgatc  2623200
tcattctggc ttactctcat atgcagatta aaagtgagac tacttatgga caagtggtta  2623260
tgaacttgtt ggttggtttt cccctaaatt attgcaatct ttgggtttat catcatatta  2623320
gctgtagcac taacagttta tttaaccttg ggaaatggga attttcagga tcccctgaaa  2623380
gcaatacata aattatttgg gtggttttat tatatatcag cactaaataa ttgtttaata  2623440
gttatagata gtacttggtt ttagttttat ctttttgggg ggtgggggag aggaaggaat  2623500
taaagatttt tttgtttgtg agaggcctgg ttttaggtca gagttcatat aattaaatat  2623560
atttttcaat tttatttttt ctctttttat tgtatgttat tcttgtgtat gcacaactta  2623620
actatttttt tttttatctt tattgaatga ttggtttgca gtttgagaat acactagata  2623680
tgcagaattc aaatgtcatg agacaaattt gcaatctaaa tttatctgag acacgtcgcc  2623740
agtttgagaa tgagcttctg gaaccctgct gcacaacaat tgaggcaagt gatccattga  2623800
gggaaaacat gaagaacact caactcctca ctccaggtag aaattactct gaaaaatcta  2623860
tcacaggtat tggttctaaa ttggagcctc ctgttagagg atctgacaga acaaagttac  2623920
agagttctgc agtaaattcc agtacagaat ctttttctga tggacagttg atgggctcac  2623980
aggatgcaac cattttccca gttactgcat cagcaaaatt gactcaggac ttcaagccat  2624040
ctgacaaatc tgttgatgtg caccacagga agaggaaaag aacgcaggac acagttgaat  2624100
ataatgcaaa tttatcttct gagaaactct ctgatttgca tggtttgatg catagaaaag  2624160
ttgtcaaatg cttagacgga gaaaaagagg tgcttcataa tctgaataat ttacaggaag  2624220
agaataaaag ggcccacaaa aagagaaaga aatatcgtag ggaaaaagtg gacatgatac  2624280
ctttggttaa cagggatgag caaaagggca cagaagaggc cgacactgag gtctatgatg  2624340
atgcaaatgt ctgtagacac acttcctgcc ctgctccaca tactttagaa acctctcaag  2624400
catatgggaa taggatatgt gatgctgtga ataatttcaa ttcgatagtt aattttgata  2624460
ctgtgcctga tggaaattat atgaaattat tagaattaga agatgctact agtgaggaat  2624520
gctatagaaa agcaatggat tttcccattt ctccatctct tcctgaaatt gaatttcgtg  2624580
aaacatttga agagggtaat ttgacgaata cctctctaga ggaagcactc caagatgaca  2624640
tgttgagctc aagaacagac ctgtttactt caccttacct tgatgtaatt aatgttgaaa  2624700
tcaattctaa cgaacaaaag tgtgatggtt atggagtttc ttgtaattta catatgcact  2624760
ctacagaaaa gtcaaggact gctttttgg tggaggatgg aattggatct ttaaacaatc  2624820
aaattcctga attttgtgtt gtcttttcaa atattgagga caatagtatc atatctacga  2624880
tacttgttgc tacaaaaaat tgtatagctc ggtgcaattt ggctactcaa acaggctggg  2624940
gggttagtaa cattctgact gtacttaaaa tggaagaaaa gctctcacag aagtaagtgt  2625000
ctcacatttt gtgatagtat agggtcaatg ctgttgaaca ccctttatag tttttgtttc  2625060
aatattttgc ttttcttgta ataacaaaca aatcagttca tgataatatt taactgtgga  2625120
caaatggtgg tgttgatatt aattttatta ttttgtttca tctaatttct ttcagggaga  2625180
aggtttcggt gctgttaaca cttatgctgt tcaactttgc catgactgca tcaaagacat  2625240
ttggaaaact ttgggatggg aatttattcc actgcttgca atcttattct gaacatattt  2625300
gcacaggttt ggtaatttgt ttcataatca acttccattt tcggaacatt aaaagaatgt  2625360
ttttaattat ataataatat taatatcatg ttatttaaat ttgattttaa tttgacaaaa  2625420
tttcacatct ttttccccag ttatgtctgt tgcagagaca agaatcctgt ttgtagagaa  2625480
ttattctttg cgcgagctac ttagcctcat tgaagatttt cttattgagg gaaaagtaat  2625540
agtaaacagt agagtagatg ctgaaacttt gtcttgtgat ttgagagcca atgattttct  2625600
```

ggattgtgtt aatgaagtat catccgatgt agcttcaagt gaacaattgg cagcagcaag 2625660

tattatatta gcatcagtat gtgctgcaac tgatcatgtt ggatttattt gtgatgcttc 2625720

atatcatatt cttcggtcat gcaagtggga ttctctgatg gtgctgacta ttctccatat 2625780

ttttgcttat ctgggtggag agaagttttt taacatggat aattttggat taatggtgac 2625840

tgttttgaaa tctctaatta tgtttcttga ggatgagagc ccatctgttg catctgcttg 2625900

tcttccttca ataaatcagc tgcatgctga gttgtgtatg aatgttaaat gcccattctc 2625960

ggaaggtgct gaatccattg atgcagttgc atgtttgctc ttggaagaga taaagcgaat 2626020

aaatttgtca gattccagat taatgtcaga caattataat gctggacaat ggtataatca 2626080

ggatgcagtt caatgtgcca ttagcaagaa ctgtgatgtg ccctgtttga aaaaaggctc 2626140

gatttctgct actcaaccag atgcccttat gaatgtcaac ttttgtcgcc tgaatgacgt 2626200

cctgtcattg gtggaactgg ttgcaaacaa aacggtatta ttctcattat ttcaagttaa 2626260

tattgaccct gtcttataat ttctttttat caagttctaa aattaaagac taattctcct 2626320

aaaataagtg acattatctt tttttagaat tgatgccata ctgaaattaa tagaatttta 2626380

caatatgaaa ttggccatgg tatagttctt gaaagtgatt tcactcgtgg tattcaccat 2626440

catttactaa gtgatttgtt gccaaggtcc aagtttttt atggttgaga gttatactgt 2626500

tctcaacttc tcatactcgt ggaataactt gtcactttat tttgttgatg tcatcataat 2626560

caaacctgat tgcatgtttc cttttcctaa tacagagctg gcactgggct gatatgaaac 2626620

ttgttcctca gcttctgaat atactcgact catgtgcaga ggagaacttt gctgttcgta 2626680

taattgttct tctaggtcaa cttgggaggt aaattgatca ctgcttcttg gatattgcta 2626740

gtatcatgac cacattcatg gataatgata tatacatatg tttgtaactt tgtatcgata 2626800

gaggatatat gtatgcttat caagattaca aatcacttac tactaagatg agtattttga 2626860

gtcatcttaa ggaaataatg atttttaatt ttttattgaa ttctaaatcc caattgctgt 2626920

gctagtgtgg tagaagcctt aggctagggt taaaaaatac caaaatgagt gatttccctg 2626980

gatatcgaga gcataggact atccccactc tctaagagtc ttatccttt tcaaatgata 2627040

agataatttc tctctcaact ccccctctta tttattggca atatgcctta tttcttctac 2627100

tgtctcagcc tgcccaaata acataactaa ctccctcact aagggacacc taactactaa 2627160

gggacaccta agataattta tgtcacaaca cattctgctt ttttggtagc acctacgctc 2627220

agaatctttg tatggtgata gtttcatttt tctcattaac ttttactgta cagctgtttc 2627280

tttgtcgatc acatatctgt gaaaaagcca tagtgccatg gacacatgca gacttttaaa 2627340

tattatttga tttaacaaag aaagatgctt tcacatattt ttgcttgtgt tataacaaag 2627400

tcataaatga cgttataaat ttcaggactg gagtagatgt tggtggatat gaagataaag 2627460

gagttggaaa cctgagatgt tatttgtata cttatttttg ccgaacctct tccatgaaag 2627520

caggtctttc tcttcaagtt gccgcggcca ctgctctgtt tggccttctt cctcttgatt 2627580

ttgaaaccct ttttcatact aaaatccatc tttcagcata ttctaaatct gtttctgaca 2627640

atgctgaaac tttgagaaag tggttctctg ggctgggtaa agatcaacag aaattgctat 2627700

ctgatgtatt tagtaagtaa tttttttgt tactttcaca tgaattaaaa taggataccg 2627760

gagccagttg atttaattgg caacgctctt ggagaagttt tgtagattga gcatttttt 2627820

tttttaaaaa ttagatggcg ttgattcaat ctttttgaga gccttcaaca tggcttgtaa 2627880

tcttgtatgc tgttgtcgtg cttctgaaat ttgtacatac tttatttttt tggctgtaaa 2627940

cttgtaaatt tcttgttatt atattttata gtgaaacttg taatcccctt gcaagcgtta 2628000

ttgttatatt ccccttcatg gttttagaca ttcatcgtag gccattacta caggggacca 2628060

ccttcatagg tggggtccat tttgaaccat caatcttgac cattagatta atcttagtat 2628120

tgcaagtcat cccacaccaa atccccccacc cagcaaccgc tatttgctgt ctccaacatc 2628180

gcccatgatt tattttgcca cctggtgaga tagagagtat gagagagtga gagaacaact 2628240

tctccattct caatttaatg gtcagatcaa tctgattaat ggcatccttt tgttagcatg 2628300

ttgtatcctt tccagatttg aattacttcc aatcatccct agacgtcgac caccatgcat 2628360

cgcctccaga ggaaattttc ggtggcgacg tgtgactccc tcccctcccc ccccctttc 2628420

ttattcgctg acagaggaac ccaccgtttc agaaaacccc atctcgctga aattgtcctt 2628480

taaaaaaagc tgtggaggtc gattgaccca accagacaca atgagttaga tccaatttaa 2628540

tttaacgcat ttttttgttg gtttgcttca aagagagata ctagatttgt agatcggtcc 2628600

caactaggct tgataaactt tgtttttctt ttagaaaatt ataacaataa caacaacaag 2628660

cattgtgcgg tgcattttgg ggacacttaa aaaagcttgg tccttttaag attgaaggca 2628720

ccaaggctac attatgaaca tgcaaaaact gttcatgggt aaaggggtc agtgagtgag 2628780

tgtagtggcg agaaaaaaaa atgtagtcgt cagaaatcgt ttttggcagt ggcgaattgt 2628840

ggttggtggg aggggctggg ggatttggtg tgagatggtc tgcaatacta aatttaatct 2628900

aatggtcagg attcataatg gacctcctat caagtggtca ccctaaaatt caccttcatc 2628960

ctaatataat gaagtattca aaattagaat acaagatcaa atagtcaatt caacaaggac 2629020

aattggaagg aatactgaaa cacatggatg atggcgatgg tcattataat agtatgattt 2629080

gaatccatct ccaattttaa acattatttc ttaggcagaa gtagatttat gttcaagtct 2629140

tgatttgata ttaagcttaa ttttttgtaa tatgcacgac ttgataatta ttttacctta 2629200

ccaagaactt cctaatatag aatgtagata ttctatacaa ataattatat atttgactag 2629260

tgatcaattt actaaacgag taagttttct atgttttctc tatttcttat gaaatgcgaa 2629320

tcatgaatca tgtgataata tcacggtgat cgtgcatgta acatcttaga aagtgaatac 2629380

tcatatacat gtaatcctat ggtgaagatt tacttatatt ttgaaaactg tattgtacat 2629440

taattcaagt tgactgatga aatattaaat atttttaaa ttatataaaa ttttgtatct 2629500

ctttgaactt tttcgaaata acttaaatat tgtataatga ttttttttt atatattatc 2629560

atgaatgaat tattatatat gctcaatttg ttaatttttt atgataatta ttttaaaagt 2629620

tatatataga ttttttttatt ggttaatagt ataaaatttt aactctcaca aaacaccatg 2629680

cacgaaaatt aaattcatga aaaatataaa tatatttgtt attttatctg aattaaacga 2629740

gggaaaatat ctcttatttg agaaaaaaaa ataaaaatat tttttgttac tactatgtca 2629800

taagttaata tcttggaagt ttaaagaata ttaacttgtt aaaataattc aatttttttat 2629860

tctgtaatat gtattagcca gtcacacaat taatttgttt ttggtaataa caatgcttag 2629920

gggtgttcat caaccgatcc aaaccgatgc aaaccgcagt gattgaaccg aaaaaccaat 2629980

aaccgaaata accgaaaatc gaaaaatcga aaatccgaaa aaaaatcgaa aattttcatt 2630040

agattggatt ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaat cgatccaatt 2630100

ataaacctta ccttaccctt tacctacttg ggcctatttc ccatcatagt ccaaaaatca 2630160

aaaactcaat acattgctcc ttattttgtc caataaacat gtttgtccaa tgaaaattag 2630220

aaaatgatgt ttatttttgt tcaatgaatg tgtgtgttta tgctagatac tccttatttt 2630280

gataaaaata agtctcataa gttttatttt taaacttttt aaaaaatcga aaaccgatcc 2630340

aatccaaacc gaaaaaaatt ggattggatt ggaccggatt tgaaaaaaat ttcaaaccaa 2630400

atagatgatc aaatgaccaa accgaaggga ttggatcgga tgatttttg cttcaaaacc 2630460

gatccaatcc agaccgcaaa cacccctaac aatgcttaca catgcacaag caatgactca 2630520

gctcaggtaa cattcataca ttctattaac atgttggagt cacaagcatt attataatac 2630580

acccaatttt tcctattaaa tgaaaaagac aagaccctat atgccactcc aattaaacac 2630640

aacccacatg gagaaaatga tgatggttga ttgtcgacga aaggtgacaa ttcgtgaaaa 2630700

caatgatgat atgcttgcta aaagagaaat accaataaaa tgtttacaca ttatttatta 2630760

ttaactgaac attctgtaaa ttgtaaagag tttaataaat atatttatat actatcaatc 2630820

aataaaaaat atcctgtgtt taatacagat gatgatatta aaacttaaca aatttattat 2630880

agataatgat tttttattag acaataatgt aaaaaacttt tatattttac taaaaaaaag 2630940

ttttttttt ttttttaaat gtatgatgct gttattcact tttctcattt cttaacagtc 2631000

ggttgaagac ttttagttta gctgcttcac actaccgaag gtcattcctt ccccactttg 2631060

aacagtaaac atttttacta ttttttgcgg ttcgcatatt tttcaagttg acagcctact 2631120

aatcattcaa aggtgtaaaa aattgaattt ttattttcag caacaccttt tttttttgta 2631180

caaaatatat agataccata tgtgatatgt ctataataaa ttaataactg aaggctgata 2631240

aaaaagaagg ttaataactg aaggtagttt tatctacttg tctctatgtc aagaagcacg 2631300

tgaaaacaac tgaaaggtac caacaaaaca tgttggaagg ttagctacat aatcttcggt 2631360

ggagcaaata ttccacttgt ccacatgcat gcatatataa ttggttattt ggaatgcctc 2631420

attccatgca ctgaaactag ttgtgacact tgtattgcag tgcacataat aaccatgggc 2631480

tctttggagc accaaccttt gctacccagg cttgactcac actcacacat tcaaaacttg 2631540

tcatcagatg ccattgaaga attcttggaa cataggccta ttgcattgag atggtggtca 2631600

aagcttgttg tgtgggagtc aaggcttctc tggctcctct ctggggcttc tattgttgtg 2631660

tccattttca attatatgct aagttttgtg accttgatgt tcactggaca tttggggtct 2631720

ctagagcttg ctggagcatc cgtagccagt gttggtattc agggtctagc ttatggtatt 2631780

atggtatgcc tctttatctg ctgcgccact taacacactc ttttgaatac attttctatt 2631840

agataaaact taaaatgcag ttccataagt gctttaagtg ttgttctttt tcttttagat 2631900

aaaatttaat gcagttcgat aagtattgtt gttctctaat cagattaaag tttcacttaa 2631960

gtaatctgca ttggtgatct agatcaatat ttttttctttc tacacagtta aatttgattg 2632020

gaaattataa aatttggcaa gtcgcactta ctatttaact gactcttctt atttaacgag 2632080

tttcacttat aactgtagtt ttgaataaat ttcaatcaaa taacatataa tatattaaaa 2632140

gaagtgtctc attttcaatc atttgcatat ttgtgatgat tgcattttgc ttaaatagct 2632200

ggggatggca agtgcggtgc aaactgtgtg tggacaagca tatggggcaa aaaagcatgg 2632260

agcaatgagc atcatattgc aaagagcaat catcttacac attggagcag cagtgattct 2632320

ctcatttctc tattggttct ctggggattt cctaaaggcc ataggacagt cagatagcat 2632380

agccgagcaa ggccaagtgt ttgcacgagg aattattctt caactctatg catttgcaat 2632440

aagctgtcca atgcagaggt tcctccaagc acagaacatt gtgaatcctc ttgcatatat 2632500

gtcagttggg gtgttccttg ttcacattct tctcagttgg ctagttatat atgttttggg 2632560

atatggcctt ttaggggcag cccttactct cagcttttct tggtggcttc ttgtcttgtt 2632620

taatggtctc tacatcaaat ttagtccaag atgcaaggaa acctggacag gcttcagtat 2632680

taaggctttc aaaggaattt ggccttattt caagctcaca gtagcttctg ctgtgatgtt 2632740

atggtatgac tatatgtcga tgtcctcata attttctcta catgcatgcc tagataaatg 2632800

agtttaattt ctttgtgccg tcaaacacag ttaaaccaat cagaaatcac ttaagatata 2632860

```
acttttaagt actgattatt atatgtcaac aaactaattg cacatgacaa tttgtaattg  2632920
gatgataatg taaaaacgtc ttacacagta agtgcattac tatttagtac atatttattt  2632980
ggattttaat tgagtgagct caaaagtact tttgatccca aatcattaaa accttcattc  2633040
ttcattttgt gcattggaaa tcacaaatgt gcatctcaaa attacttttc caacttttat  2633100
ccaaacatac cctacataag tatacacatc acacaccaca ttattattta catcaatttg  2633160
ttctactaat ctaaaaatgt atcttaatgt agtttggagg tatggtacaa tcagggactg  2633220
gtgcttttat cagggctgct ctctaatccc acaatctcac tggactccat ttccatttgg  2633280
tatgttaata ttttttcttg gaataatttt tcttgttatg tgccaacgtg ttgcctaacc  2633340
ataatatctt tatcctaatg tgctttcagt atgaattact tgaactggga catgcaattt  2633400
atgttaggcc ttagtacagc agccaggttt gcaacaaaac gatgtgtttt tcattcaagc  2633460
aactttctca aaagcatgct aatggtagtt tccatgattg cagtgtccga gtcagcaacg  2633520
aattaggagc atcacatcca agagtagcaa aattttctgt cttcgtagtg aatggaacca  2633580
gcatcctcat tagtgtggtt ttctgcacaa ttatcttgat attccgggtt tctttgagca  2633640
aacttttcac ttctgactct gacgtcattg atgctgtgtc taatttgact cccttgcttg  2633700
ctatttctgt tttcttaaat ggcattcaac ctatattatc aggtaataaa gctataaaaa  2633760
gtacactagc ataagcacca actttggttt atcacacttt tgttaatttt tcttggaaaa  2633820
tttcaggggt ggcaattgga agtggatggc aagcagtagt ggcttatgta aacttggctt  2633880
cttactatgt tgttggtctt actgttggat gtgttcttgg cttcaaaact tctctaggag  2633940
ttgctgtaag tttggaacat ctctgtcact aatttttaag tttgtaactg attagtttca  2634000
tgcaatgcat tttgtggtat tgttttaggg aatttggtgg ggaatgatcc ttggagttct  2634060
tatacaaaca gtaactctaa taattctgac tgccagaaca aattggcaag cagaggtaat  2634120
caaaactcta catcagaaga tcttatacat gttatattac atcaattttt tgtcacatgt  2634180
gaggtggtga accaattctt aatgcctttg aaggttgaaa aagctgttgt tcgcatcaat  2634240
aaatccgctg aaaatgacac cttagatcaa ctggttgctg acacttagag gcattcgtct  2634300
tttttcttca ggcttggctg aaatgcattt tagctgcata ggaatcttgt tttggactaa  2634360
aggaatgttg ttgatgggtt tcttcaccct atttaatttt atgttttgtt cacaattttg  2634420
agaatctaat aatgaaacct aactttcact gccagcataa gtaattgaca tattattgcg  2634480
tggttggata tgtgtttata cagtttattc taactaaaca tgactttgca gtaatatgat  2634540
ttttgttttg ataacagata ttagaaaatt aattcgacac acaatgttat ttgaaaattt  2634600
gtaatcaaaa ttgatttgga acgtaattac caaaatttct tgagtctaac taaggatatg  2634660
catgtaacaa ataacatgac aagggtatac atgaacaaat aacacaactc aatagttttg  2634720
acaaaaaggc ctcatttcat aacttcaaag agacttgagt ctaaaactta taattcatgt  2634780
ttctaatata ataccaaaca tcatgatcaa tgaaaaaatt atttgactca ttttaacctc  2634840
aaacttagac atgttaaatg tggatccaaa tacacattag tcgtaattat ttacaaaatt  2634900
atgagttttc tttctaatat aatgagtatc aaccataatt ttgtattttt ttttaataaa  2634960
ttttaattaa taattaaaag tatattaaaa gaatgtgtta taaacactaa tctaatttta  2635020
aaaaaataaa agtaagaaat aaaaagtaat atttttatga aaaattaatt tgctcttaac  2635080
actattttac tatgattttt aataaaaaaa tcatttttat ttattaagtt atttatttat  2635140
ttagtatagg tcgcatcaag agagcagcag aaaatgagac gttggataga tcaactggct  2635200
atcaacaaat aagaggaatt aagaaataat agtaatacac tgtaacattt ttttaacaca  2635260
ctcttgtact cttttaaaca aactatccat tatcattaac tgaaattggt tcaaatttat  2635320
```

```
aaaagtttgc atgtcaaact ttatttaata agtcttacga ttttataaat ttcaataaat  2635380
tttaactaat aaaatatata tattaaaaat gtgttaaaaa tgtattagaa aatgttatta  2635440
cttactaata ttccttttat cttatatttt tcagacatgg tttaaaaagc attctagctg  2635500
cggattaatc ttgtattggg cctaatgcag aatgaaatgt aaatgcatgg ttgagaaaat  2635560
aatgtacaaa taattccttt ctgcttatgc cccgtataaa atgagtgaaa tgaattgtaa  2635620
tgttagttaa attagcctac cataccaacc aaatccatgc attcaaattg aaatgcccga  2635680
aaaaggaatt aaaaattgga gataagttag atgataaaat ggcattatta ttggctaaat  2635740
ccgatcatga attaaactaa aatacaaatt ccttaaaccc attttatgtt agttttacct  2635800
atctctaatt atctttcttt ttcaaatata catcaaattc attaaacagc gacagaatca  2635860
gtatatcacc aagaattaaa caccaagcca aaccttcaac ccagaattgt gcccattgtc  2635920
aacttgtggg caaatttagt acctttccta ggaacaaagt tcaaaataca ttcatcaaac  2635980
aatggcagtg ctaatcttat gccctcataa ataacaccta gttcagacca atctgttaca  2636040
tttctattaa tatcacctac ctttttgcaa tcactttcga tgataatgga actccaatca  2636100
ttgtgagcag caaacttcac accatcgatg agttccgtat gataaatata ctgttctgga  2636160
tgaattgagg cacgaaacat acatccatgt atatatccta ctgttctacc ggtctactta  2636220
caatcattgt gcaaagttct tcaacgataa aataagtcct aaatacggta gagcttaaaa  2636280
acaacaaaga aaacaccaat gcgttaccat attattagca actataacta aaagtgagtg  2636340
cgtgtcattc caaattacgc atttctgcgt tattaatgag attattcata ctctaggagt  2636400
cacagcacct cccagctact caagttcaac acaacatttg acagtggatg ccacccggaa  2636460
gggggatgca taaagcctcc tgagattaca aacgagagat ctggagtggt atcactgagg  2636520
catcctctcc cattaccggc gggaccaaat ctagctcccc ataacgctcc aggacacgca  2636580
tcctgcagtc ctcagcagcc atcattccag tagagtatgc cccatgcaca gatcccgtat  2636640
acaacatact tgttgcttcc cctgcaaaga ataaattatc tacagggacc cgtagcctct  2636700
catacaggtc atgtggtttc ccaactgcat catagctata ggaacctagt gtattaatat  2636760
ctatacccca tcgagacaca agatactgaa tctgcatgat tgaaacaaat tacatcttca  2636820
aaacaccaac aacatactag tcactgaaaa acaacttatt caattcaacc gtatagcaat  2636880
tgtcaaagaa tatatgtacc ggaactaaac tgagtaaaac ttaggggtct gcaatatata  2636940
aatatggatt gaagcattta cttttcttgc atagtaaaaa agtgaaataa atcatcaaaa  2637000
ttatcatggt taccggtgaa gaagcgtctg gaaggatctt tttgagctgc gtgaaagcaa  2637060
agttagcagc tgcttcatta gacattttct caatgtcttt ggccagctgc ccagcaggca  2637120
tgtaaacaag gacaggacga cccgtagcct tgtggagatt aagaaagtag ctgcatccat  2637180
aagatgtctc tgcaactact cctaggaatt ccacattagg ccagaaaaca tttttaaagt  2637240
gtaaaattat tttattctca atcccaaccc caatatcaga aatggcagct tctttccagt  2637300
ctggtagctt tggctcaaat tttatccaag atgccttcag caccccaaga ggtacagcaa  2637360
caatagcagc gtctgcaaca aatgttttcc cattttccac tgtcaccttt acttcattat  2637420
attgcctaac tatttttgtt accctgagaa gaggtattat gaatgccatt aaatttagtt  2637480
aagcaacaca acgggggaag cagatttcca aaaccaaact ttaaactaat atatacctgt  2637540
gtcccaggcg aatatcaaga cccttggcta gggtatttat aacaggctgg taacccctga  2637600
ccataagacc gtgaccaccg gggagtaata cttcctgtat gcagataaac agagacgaat  2637660
aagtaataca cgaaaaatgt tgatggatgc atgtagtaat taacaataaa gtagcaacat  2637720
```

```
aatgtgacta tgatcaccat atgaagccac ttctctatct catattgcat cctttgcatc  2637780
taatatggcg gcacacatta ccatttaatc tcaaactcaa acctataggg cataactatg  2637840
agtttgcaac tttacgagca acattgtatt caattataag tatatacaag aacaaaaaca  2637900
acaacgataa atagctgaaa aagaaaaagt ttcccattca catcagccca ctagtactac  2637960
ctattaatga tttgtcatgc aattcaaatt tcaatgacat aaacttgaaa tggatatata  2638020
gataatagaa cccaaacatc tcaaacttgg ttttgtcaaa ttacctgatc ccaacatttc  2638080
agtgatatgg tatcagcatc tgtagcaaac cagccctcca ttctgcataa ataccactgt  2638140
agcaccttgt gggaaagccc ttctaacctg catccaacag agaaaattaa attatacatt  2638200
acttcagctc taagaaaatc aataatggtg gtcaaaggat tattttatgc caataatcac  2638260
ctcaattctg gttttctttc aaaaacaatt gaaagtgcac ggagtatgga catatcttca  2638320
ctgaattcct ctcgtacatt atttgtctgc attaaagcag ggtcaatctt tagaggtgat  2638380
gttcataata agtggagttg gacattaata gaatcaatca gaaaaaacaa tgtattaata  2638440
agcgaataat caatcagata aaccaaataa ctagaaatat taaattactc gcctcttcta  2638500
aaatcactcc aaatatttta ccaatttttg ctactaactc ttggggaact tgattcccat  2638560
ccatatcaaa aagtgcatag ctgcaagaag ttgatgaatt tctataagaa aaaacttgta  2638620
tctgataata tataccattc agtataagca aaggataaat tgaagcatac actaccgtca  2638680
ccaattaatt atggaagtac agcagaaata gatatctaat atcatttatt ataaaaaaaa  2638740
gagatacttt tacctttcca aatcatggtc ataaaggaca gaattatcct cactagtacg  2638800
gtaaagaggt agtcccagct tcccaatcaa tggagccagt ggattctcct tgcaaactcc  2638860
atgcaacctg aatcacagtc atccattttt aatactaaaa catggagaaa tgcaacattc  2638920
ttgtcaacat gaagaaaaaa aagagaacaa agagagtaag ctttaccacg atgcacccag  2638980
gtcaacagga aagccaaatg agtagtcagt gtgaattcgg ccaccaagtc tttcccgtga  2639040
ttctagaaga ataaccttac aaataaaaag tacaatttat gcaaataaat aaattaacaa  2639100
gtacaaaagt atgtatgttc aagaggggga aacaaaaaac tttaatacct gaaatgaggc  2639160
atcttgaagt gcacgagcag cagcaatccc agccatgcca cctccaatga caataacaga  2639220
tggggacctc tcctgctgct tgtcatcatt tgcacagcaa aggcctacaa ggaaggagga  2639280
gggagggaat ccaagtcaac tttagcagat acacaaaaat agaatcaaaa cttctgaaaa  2639340
aagacaattc tcagatacac gagctggcac aagaacattt cacttctaac tttctgtttt  2639400
tataatttgg aggatgaccc aagagaatat ttccctctac aaatcataca ctcatcattc  2639460
tgttctgaac ctacttttga gtgctgcacg tacttttaga gaataatcct ctttgtatct  2639520
ttcattctga acacatttga aacaacggta atccaaacat acccaaagtc gtcatcatca  2639580
cacctagatt cgaagagatt gcaatctaat tcttccaatc actttcagaa gctcgattgt  2639640
tagaccccac cagccaaacc atctatttca aagttcaaat tacgcaaaaa cgcatgcacg  2639700
tgttcacatt actctttcat tcgtactaca taacgaattt gatcaaaatg catcattatt  2639760
atatagaaaa acaaaactcc atgcactggt atctataaaa cgaaatcaat ttaaactgaa  2639820
actgtagaca cattgaacaa aaaaggcaca caaaaaaaaa aacagcgcgg tggagaacaa  2639880
ttaacaaacc tctgcgtaat tgcggattac tcttgaatcg ggactccata ttgtgacgaa  2639940
aaccggaaat tacgattgag attggtttta gcgttgatca ataacaaggg ttggagggaa  2640000
aggagcgatt ggggtgaaaa atggagggta aaaattaaga aagaagtaat gaagtgaaag  2640060
gaattgaaat tggagaataa acggagtttc ccaaaccagc tcatgcagct aatttttgca  2640120
gagcccaacc actctcagct ggatcggaac gcgaaggtag gggagagagg ttggtcggtg  2640180
```

tttggtttcc gagaaaattc agagaaggaa aaagaaaagg aaaagaaaat tcattcattc 2640240

atataattgg agtgtgattg ggaaagaaag tgcattgcag gttaggtttg gtttttaatt 2640300

tatgggattg ctgcttgcgt tgtgccaccc aaaccgacga ggatgccgaa gccacgcgtc 2640360

ttacatctct ttctttaaaa cctaggcatg taaatgagcc aggccccctg ttaggctttt 2640420

ggtcaagagt atttaatgtc tcatttgatt tatttattat aaatatgagg ttaaaatttt 2640480

taaaaaaatt tatttaaata aaaaaagtta tgttcaaact taaaaaagta tgttaaattt 2640540

attatattga tctatttaat atatatatta aaatttaaaa ataatatatt tatttttta 2640600

aaaaatattt tttttattat aaagatggag aatgatcaat tacttcaaaa atcattttaa 2640660

aaatttcata aaataattat taattatttg aaaatataaa taaaaaatat tttctgttta 2640720

aaatttgttt ttttaatttt tttaaattga tttaaaatat tttgtaaaat taatttttt 2640780

attaaaataa atttttaat agatttgtac atcaaattaa atttttaaat aattcaaatc 2640840

aaacttaaaa aaattataat aaataaatag atgatatcaa attttatatt ttaatttagg 2640900

tatttttcac ccccttacg cgactttgta actcaatcat aaggcttcaa aaagatcttt 2640960

catgattgta caattttggc attttaaaat attttattca acatctgggt gttcacgtct 2641020

tcaatttttt tatattaaac ttaaattatt gacgtgacat tcacatggta ttatgtgata 2641080

aatgtcatag tttcacatat tagttatgtg tccaactaac taaccatgtt gatacgttag 2641140

tgttaatata ttatgttaat aatttttatt gaaaaattaa cgacaaaata atgatatact 2641200

taaattctta aattttgaaa acactaaaat taatgctatg ttttttttt atcattcaaa 2641260

ttgcaataac attaatttta atgtagttca ccgcataagt aataaaggag ttgtttttca 2641320

aaacgtctat ggaagacaac aagaaaaaaa atacactaat gatatgtttg gttgtgaaaa 2641380

ataaaataaa aaggaaagaa atttataaaa ttttgtgtaa atctcacata ttttttttcta 2641440

tttaaatttt taattctctg tcattctttt ttcttctttc caacgaaatc aaccataaat 2641500

atggaaatta aaagtggatt taagtcattt agttaaaagt ctttcaataa aattttcact 2641560

tttggatggg gtcaaaattt ggagatacct cgaatctcat cagagagaca acattcctaa 2641620

taatgatagt taaaaaaatg tttcaaaaaa tttttcacct tttaaaaaag taatttagta 2641680

aaaaatcaga aaaattattt taagaaataa catatgaaaa aatcaaaaca tttaattgaa 2641740

ttattttaaa tccaacttat atataagaat caatctttat gagaatactt gcttgtgtga 2641800

aaaaacttta ataattttca taagggtatt tttgttttaa aaaaagaatt taaagttgaa 2641860

ggtaaacttg gaaatcaggg gtgcaagaat accaagtccc attagatgat tatgtatcat 2641920

agttagaagt gagcccaaaa gacttggtca atgatcacca actatttatt tctttgacaa 2641980

atgctgacca agtatctttg agtattgatt aaaaaattaa aaagagaaaa aatttattga 2642040

aacacataaa attatattat ttataacttt tttatgttct cttgtgattt atacaataaa 2642100

tatttattct tttttagttt cttaacaaat atacacagat tagaaagacc ctttttttaa 2642160

tactcctttt agactcaaat ataagaagaa aaaattcata ttaactaaga aagttagtta 2642220

ctcataatta tttgtaccaa tttcaattaa aaaaaatatt ttctaattta ttcttcattg 2642280

aaatttggta ccagaaattt tttttaaaaa aaagtcataa aagactaata catcaattaa 2642340

atgaagagta ttttaaaaat gataacaata aattaggaaa aatatagttg gaattttctt 2642400

atatttaaga aaaaaagaat attttattca ttatatttaa aaccggaaga attattattt 2642460

tttattcaac ggtgcatccc cgaacactta ctattcaata tacaaggctt gaagtaaaac 2642520

gattaggccc aattgcagat agtggctctg cagttttgag cttcttaatt atattttggg 2642580

aggataaacc gaaaaaagta aacccattgg gtttctctgt tgaataattt agcaaacccc 2642640

tgatatatag aaggaaacta ccatggttta tggatttgtt ggatacacac aatcttcacc 2642700

ttctagatcc aatgtttaca ctcacgcatg atttaactta actaaagaaa attatgcaat 2642760

tagaaaacaa acacagtaaa aactaattca tactaaatta aaaacttagt tatttatatt 2642820

caattgagta aaatgtatga gtattgcaaa tttttgatat cgtctttaat ttctataaat 2642880

aaaataaata aatgatataa ttgtaaacaa ctaattgttg gtgaaaaaat gccaccatat 2642940

tactacatcc ataagtaatt attaatccat tgcatttcat aaattttgta atctttgttt 2643000

ccttatattc aatgtatatt ttactataag caacatgatt caggagatat aaatccttaa 2643060

tttcttcaat gatactacta taatttatta ctttcctcat gctgaaaatg aaaaggtaat 2643120

aaatgatgtg attgttgcat taggtgagtt atacttgtat gacaatattt ggaaagtata 2643180

tatttgcatg tcctaaaacg ttcatgatga agataaaaga tgtgaaagca aaatgtatgt 2643240

taattagttg acaccttgaa aaagtgcgat aagtgcaaat ataatagatg atataatata 2643300

ataataagaa aagataaata gaataaaata tttatctgaa ttaatcttaa tttaagacaa 2643360

ttaattatct tcatgctgtg tcgagtcatt gggacagatt ttggcgtttg gcacgtaaag 2643420

actaaaaaag acaacagatg tactgcaaat gaggtggcca tgttttaccc actctgtggt 2643480

tgtgtcggaa actgccatct gctaactaat tattcaactt caaggctccg acatgtgtgt 2643540

gtgtatatat atataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata 2643600

agaagaagag tataagaaga agaatgaagg ttcatcaaca aaatttgtga gcaaggaggt 2643660

ataccccaca gttccttgac caatcggcaa ccagccaacc actcaaatcc attaaacatc 2643720

aaaatatatg cagccaaaat taccgacatc acatttttg tttgcagcta gctgaatacc 2643780

aatgtctact aatgatatgt ttggaacaga gaatcgagag agaaatgaga aaaaaataca 2643840

ttttttcat ttcagataaa taatttttta tttggttatc ttttctcaac cttccattat 2643900

tattttctta tattatataa ttctcctaat ttatgaataa gagacttggg gtgactttta 2643960

ctttgttctt tatttttctc tcttgattaa tttttaacga ttaagatata taatttgtaa 2644020

tatttttttt ttattgtaga agagaataaa ataatacttt taaaaaaatg gaggaactaa 2644080

atttaaagga taaaaaataa aagtagcctg aatttaagaa aataaaaaca tatttattta 2644140

tttatttaaa aataatataa ttaccattta tttacttaca cattcatcat tatatttaaa 2644200

ttaattaagg atataaaaat tattaaaagt tttttaacta cttacatttt ctttctatta 2644260

ttttttcttt taattaagca acaaaactat ttttttcttc atccttttct cttctcttta 2644320

ttttatgttc tttttctcta atttctgttt caatctccaa acaaaacatt aacattaagg 2644380

atgattcttc tttaatagtg caaaggaaat tacacaatac aagtaggtta gttatagtga 2644440

ggtaaatagt tatttttgtt tctgaatgtg tagaacgcta ataaatttat ttctaaaaga 2644500

tgaaaattca aattttagtc ctgaaaagtg aaaaaatgtg acaaattcat tcatttatta 2644560

actttcatct gttatcatta atgaaaaagt ctcatacgtg gtataaatgg atgaaaatgt 2644620

cacaaaaata actgtcaaca tggttgttga atatatttga tcaaaatgtc aataaatttt 2644680

caatagacca aaatatcaat aagttttcat tggactaatt tgtcaaatcc caaaatttgt 2644740

tacatttaag agtaaaatat aatttaatct tcatcttcct ccccctttt tattcattga 2644800

aaacataaca ttacaataaa cacttaaaaa aataggaaaa caaacataag ttagaacaaa 2644860

cataataata aacataatac gtctattgct atgaaatttc taatgtgaca ttattttacc 2644920

caaaatatga gactcaaaca ataatgcaca accattaagt taatccttaa aaaaaatgag 2644980

ctccaacttg attttgtcat tatctaatat tgtcacaata gaaatttcaa agcaacagac 2645040

```
agattatgct tattaatcaa tattatgttt gttctaattt atgttcactt tcttattttt  2645100
tttaagtgtt ttattgtaat gttatgcttg taatgataaa aaaagagaaa agatgaagat  2645160
taaattatat tttattatta aatgaaacaa aatttggggt ccgacaaatt agtccaatga  2645220
aaatttactg atattttggt tcaatctatt tagcagtcat attaacaatc attttgtgac  2645280
attttgtctc tttgtgtcac ataagttctt taattaacga taatgagcaa aagttaacgg  2645340
ataaacgaat ttgtcgcatt tttttttact ttcaaggact aaaatttaaa ttttttttatt  2645400
ttttatcaat aaatttgtca gcattttata tattcaacaa caaaaataac tatttactca  2645460
ttatttattt ttagtaataa ttatgttttg acttttttgac ctattaagaa gtcatccatc  2645520
ccgattgctt cgacagcgaa actataaata aagagaaaga aagccaataa ttagagcctt  2645580
ctatttttta ttttttttac atcgctatta gtggcagtta gttgattaat ttagctatgt  2645640
aatgtgacaa tatgaatatt ccagcgatta ttcgagataa tgactcctaa gttcaatttg  2645700
tgggtataaa ttaacaccat aatgaaacta atcttttcac caaataattg gtaaataaag  2645760
tttgtgagag ttgatacata tcaatctttt tccaacatgc aacttcaaga aagagatagg  2645820
tgtgtgggaa aagtgaagag aggtatatag aggaagaagc tagtccacat acgacgaagt  2645880
tggatggcac gaattaatca ttcacctatc tattaatatt aatattataa ttactagggg  2645940
aatagagtcc gtgcctctct aaaaaattta aataacaaaa aaattggaat taaatataat  2646000
taataaaaaa atgatagaat aaaaatatat aaaaataatg ggatattaac gtaagttaag  2646060
agaaaaaatt ataatttaag aattagttta aaggtaaaat tgtacaataa aaatgaataa  2646120
taattagtaa atgattccct aattttgatt agtggataaa ttttaatcag cataactaaa  2646180
gaagattaat tattgtcact atattaatat ctatactaat agatagaaga gatattcact  2646240
gtgtaactgc ttttggtctc cacatttttt acactatttt accccttaac taaaaacaaa  2646300
aatcaaataa tcacccatta accactcaca tttttccact ttgacaccat tttattattc  2646360
atttatatat taacattaat attaattagg ctctctcacc cttcatttca attattatta  2646420
gattctgcct ccattctttt ttttttttttt ctctctacgc cttcttcttc acttcctcct  2646480
tagtgtttgt tacttcaatt tagtgatttg ttctttctgg attcaattga ggaaaaaacc  2646540
gcatggtttg agcaatggat gttaaagttg cacaaggtta caactttcag tggtggttca  2646600
actcgaaagg attggaagaa gaccacctaa catatgttgt ttgggtgtgt cttgggaacc  2646660
acaaagcttt tgggttttta ttttgttaac gatgatgcgt cgcaaaagaa ccgctttgga  2646720
ggtttcatgt tcttacgaca acatttcaga tttccattct aaccaataat cccatcatgt  2646780
ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta atttttccac  2646840
tgctggtgtt gttgaagtgt cattttgctt ctatttttat ttatttatta tttaattttg  2646900
gcgaaagaat tgttagttct gagctatatg tctttcaaac aaaatgaagg attggtaatt  2646960
gcatgcgcta agaaggtata atgaagtaat gaatcatact ttgtgtaatt ttgtgttttt  2647020
cttttctcac tccacaataa tttttctgta acctttttttt atctactttt tttctttctc  2647080
ttctccttct ttaactttat ctttcatgta tagttctttt aagtataaat ttggtttaca  2647140
taatgtttac atattcattt tgataacatt tggaaggatg gaattaaaca tgacacacaa  2647200
cacacaacac gcaaaaaaat atggttataa ttcatgcaac attacattat tgtcttgcat  2647260
gcaaagcatt caaagtcttc ttcttgatct ttttttttttt atttagaaaa taaaccgaaa  2647320
ttgattaatt gtttgaattt atgtaagtta ttaaaacatg aatgctctat tacaataaaa  2647380
catgaatttt aatatcttta aactaatgtg ttcttataat gatttcaaca tctagctaaa  2647440
```

```
aacaaacacc attctatatt tctataattt attaattttg ggtataaatg tttaaaaaat  2647500
gataacaaac taaaaaatac tttcaaagga aacatgattt gaatgatttt gttttatttt  2647560
acaattataa ttagaaaata tttagataat ctttattttc tatacatttt ttttatattt  2647620
actttatata tttatccatt tatcttattt ttctcttcat catatatctt actttgaaat  2647680
atataaaaaa aaaagtcctt aaagttgaag tatatgcacc caaagagaaa agataattaa  2647740
aaatcaaaat aagagatatt atctatacat taaaaaacat attaaactaa aattaatata  2647800
cacatcaatt tatatataat aagagatatt attttaatat ataaatttta gtacaataaa  2647860
tatgatagta taatataaat gcagatacac aaatgcaata gcacatgtgt tttactagtt  2647920
attaaggata aggataaaat aatatataaa acatgtaaag aacaaaaaaa ttacataaaa  2647980
ttttatatcc cttttataga ttagtataaa ttacatttcc ccttatgtgg gtctcatcta  2648040
tgccttctat cattgtcgtt tttattgtat gtgtttcaca taatttgatt aatttgcttg  2648100
cttaaaaaaa atataatgat tcatgatctt atcctaaagt tgacacagtt tgaacaaaaa  2648160
ttttgagggt ctacgccttt cgtggggaaa gatgatgggg acagatgtga taatgaaatc  2648220
aagtgattag gattgaaatg gagaatataa taaaaacata tggcagtggg atacgatggc  2648280
atattgtgca cttcaagtac aataagcagg gagacttgtt aaaaaagatt gtagaacgaa  2648340
tttccggttt taaaataaac ttaaaccgtt gtttacttta accatggata attggatatg  2648400
gattaaggtt taaactaaat gtcatatcac gaactcaaag attccaacca ggcaaagtga  2648460
cttgggatat ttttgtctac gaatgaaaaa taatgagtga aaaaaagaag aacgaaaaga  2648520
tgatattaag atgactatcg agtttttttt ttttcattaa tcaattttaa atatcaaaaa  2648580
taataatgaa aaatgtttta gttatttgcg gttttagtac gagtatctga tgctgactaa  2648640
ataaataatt gtccgtatta aatttatgat atattcaatt taagtaattt taagttattg  2648700
gtaccattac ttaattatct gattaaatta aattgtataa agtttgcatc atgcgtgtta  2648760
tgtcctcact tttattattt atctatttgc ataaacttat tattgttaat aaaaatctat  2648820
agttttttt cctgaacaaa tatgttatac tgtttcttct ttttcaagta tcttttgggt  2648880
tatttatatg catttgtccg aaactatttc ttagatccat atataaccag tgtcataccg  2648940
gtataatttt agatattttc atattcagtt gtgatccatt ttaacttttt gtgtattact  2649000
gtataatttt tcttataaga ggaaaaaaaa tattaacgac actattgata ttattaataa  2649060
agggtcattg cactaggtaa ggtggattgc atagagtact taatgttatt tagcaccaat  2649120
aaaaataaaa gctttagtaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatattta  2649180
aacctttcaa aatttcaaac agtattctaa ttaataaaaa tttatttcaa tagtaattac  2649240
aaacattcta atatatttaa tgttggttga aaaatttaag tattttgaat gaaattatgt  2649300
aaagtaaaaa tctcccgttt aaataactaa ttaagaaata aattatttt atttgatata  2649360
aaaaactcat aacacacgtc acagtataaa aaaaatgtga cttcataaga aaaaaaagag  2649420
gagtattatc acaatttcat gagaattaaa aataaggtgt agaatttgtc attagttgat  2649480
aaaaaaaaaa aaggtgtcga gtttaatatg gatatggagc agctaaggta aaagacaacg  2649540
aacgtaagaa tttcaagctt taattcccta atctatatta ttgatagtaa aacaatagct  2649600
gttatcgtaa gttcagatat agaagtacaa attaaaacgt taacttatat aatttacttt  2649660
tcctaatcta caaagtacaa acaatacatc aaatggctga acccacaatc aaggacttgc  2649720
ctgatgtata taatttcgaa gttaaacaac aaactttaaa ttggatataa atagcatgaa  2649780
ctccaaacta cataaaattg gacatattgg tgcttgtggg atttgacgta ctccattagc  2649840
taattccccc aattgagtaa ttttaaggta ttgctatcca ttattcagtt aaaagtggaa  2649900
```

gaacctggaa agtgaaaagg aagtaatgga gaaggaagat aactcagtga catgacagat 2649960

ttaattatgt gaagtcagtg agtataaaat gacatgtaac atgaaatatt taaatatata 2650020

ttacgttatt agtaaatagt gaaacagatt attgttaaaa aatttaaaat ctttgaagat 2650080

taaaacttac attaaaaata actataagga cataaggaca cgtttgatag gagagacgtt 2650140

ttgatttttt ttgaaaattt tgggttggaa atcttaattt tttttatgtt tggtatttct 2650200

tttaaaaaaa agattttggg aaaataatat ttttgaaaaa taatttttaa gaagttttcc 2650260

atgaaaactt ttttataggg aggtgaaaat cttacctttt tttaagctta attttttta 2650320

ttacaatata tcatgttatt tttattaatg tgataaataa atataataat tcttcaattt 2650380

ttagaaaatt tatctaaata tttttaatca tcaatcaaac aaattttact tattcctatn 2650440

nnnnnnnnna aaagcaagag aaagaaaggg gagagagaac atgaaaatag aataaaaata 2650500

aacttttgtt ttgttaaaag tgatttcact taattttctt tattattttt tattttaaaa 2650560

tgtaattaaa caagcaaatt tctttttaaa aaggaataaa aatccaaaaa agttggaagt 2650620

atctagtgcc cttacctgct ttgccactaa caagatcatc aatattagct gttcccctca 2650680

tgggtccgct gctattattg cctggtgcaa tcattgtttg actatgttgc actgcttggg 2650740

aaccgtatct gaacacattc ataggctgca agataaaacc aaaaaaaata aaattaacta 2650800

acaatggtga ttaaaatata aaaaacgttc atataaagtt taaaagttta ttggtcatgt 2650860

gtaatgacag tataacatct catcacaaat gtacttttaa aactatcaaa tttataatta 2650920

gataataata taaaattatt ttactttatt attattatcc agatataact tttcttctaa 2650980

aaaaataaaa caaaagaact aaaaaaataa ttggtgcaca tgtaaatatc aaatgattaa 2651040

gtaaagcaaa gaagaatgaa aaaatttcac ttgaaagaac ccaattaaat tacctgagag 2651100

gcacttcgca tgagatggta acccatgtaa cgtgcatatt gttctggaag gcaagggttt 2651160

tgcatatggt tttggtaatt aacggcaccc aaaacttgat tttggcacat taaattctgg 2651220

tttggcatct gaggcacaga catggcttga ccatgtggta catttggcaa ttgcatcggg 2651280

ttgggtgcac ccattcccat acccatttgt gacatatagt gctgaattcc tgggaacatc 2651340

actggtgtca tgccaggccc catccacatt acctatcacc aacaacaaaa aattgtcaca 2651400

tattactata gtgttagaat atatcatcac atgcatgcat gtgtatgtgt aagttgtacc 2651460

tgaagctgaa actgaagcga tttcaagtat tcgattgcct cttctaacat tgatgctttg 2651520

tcagtctgcg cgtacaaccc attgttattt tacaccaccc atgattgaat cttatgaaaa 2651580

agtagaatca ttctaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2651640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2651700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2651760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ctaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagatgta gagtaatacc 2651820

acttttaacc ttaccaatca tccgagtcta cccaaagtaa tattacatgg tagaataata 2651880

atacataaac acctatacag tatatctaat ttaattatgc tctttatttt ttgttttttc 2651940

tctctcatca atagtattat ttattatatt tatacttttt tctcttctat ttctatccat 2652000

ctctagctgt ctgttagcgt ataaatgttc acgcatcgtt ttcggtctag atgcatgcat 2652060

ctctacagaa aaaagttaac gtagtgacaa gtcaacaagc attatttgat aacgaacctt 2652120

gttactgtta ggtatcagtt gctgcaatgt cctcatcttc tcgttgatcc tatctcttct 2652180

tctctgcatt agtaaaataa ccccggtagt aagagttaat taagttgaca caacacaaat 2652240

cacaaaatta caataaaaaa accatgcgct cacccttttct gattgattat gcacttcagc 2652300

```
tgcacggttc cttctggaag accccgtccg ctgagaagcc ttgtttccat cagctgattt  2652360
aagttctgtg gcctattaca aatgtagaca catctcatca gcctacaata atgccaacaa  2652420
cgaatctttt tttgagttat catgtcttct atgatagttt tacttatgat tagtcattat  2652480
cagaaaactt gcattggctg atcatcttta ccggacttca cttctaacta ctcattttct  2652540
atttacaaga ctctaatatg agaccttact atgaaatcca aatctaattc ttctcggact  2652600
aatgtaatgt tggtgcaaca agaaaatctt gttcttctaa atgagaatag ttacatggat  2652660
cacacatgtc attcaattca atttttgact aaatcttccg aggccatcag gcaaaaagaa  2652720
aaaagcaagc atgcattcat gaatgtaaat ggaaagagga agagcatgac ctcactttgt  2652780
tcctcagatg cttcttcttc tgtccctttt ctcttttggc aatgatctct tgttgatagg  2652840
gaacaaattc ttgcaatacc agtactgcct gagccaccgg aagatgaagt cacagttggt  2652900
tcaatcatct ctgatttttc tttgtcacta ctaggacaaa ttggtctctg gacacaatct  2652960
cttacagctt caggctcagc agataaagta atattattag tagtggccca aacaccactg  2653020
cttgaaaccc tgcttacatc ttgctcctga gggatgtgat tgctgccact gtgacttgaa  2653080
ccacctgtga tcactgagta ctctctagcc tcactttgtg acaagttagc agtagttttt  2653140
cccctaaact gtgtactgcc agatgctgaa gaaacattat taaggggtgt tgaaaagtga  2653200
ggaaaattta gaacctttgg tgatgcacca aagtcattga ttttctgaga tgaatcagga  2653260
acatgaaatc ttggagcagg cataggaata ggattccctt ggattcgttg aacaaatgag  2653320
gatttcatgt taggtggtag tggttttgaa cttgaagtag taggatgatg gggggtacta  2653380
gaagcaaaaa aattggcaaa cttgtcctct tccaattgct tgattggctt gtaagattca  2653440
aattcacaag ttggtggtag ttcagataaa aggtttgaac aaaaatcttg ttccagtggg  2653500
tcctcaagtg ggaattggat ccatggggtg gcctgttctt gatccaagtt gcttgagttt  2653560
ccatagggac cactagacct taatgttgaa tgatctgttt tctgcacctg tctcaagtta  2653620
gatgaattcc ctagtggctt cctatgtgtt tggttgtgcc tcacaacttg cccattttgc  2653680
cataggagct ctacaagttc ttggtccggc ctgtataatt gaccacacag agaattataa  2653740
tcaagccaaa gttaataggg acattatata tcctgctttg acaaagatag ataacacaca  2653800
ccctatgagc tttctttggt tggtgagaca tgcatcactc tcaaaatccc aaccaggaat  2653860
actgttcttc atggttcacc aaatcagttg tctgttagaa caagagagga gagagaactt  2653920
tagacttaga gcagacttta taagcagagt aaaatagaat aatctgcaaa gttcagctaa  2653980
ttgagtaatc aaataagcat atagaatttt tgaagtgaaa gaaaaaaata ataaagaaag  2654040
aaagaaagct ttcgggtcaa gtgtatgcag cttgacttgc caagagggtg aaaaaccaat  2654100
gaaatggaac cacaagttgg attttgccat tgtgatcaat tgtgtgaata aataaagcaa  2654160
ggaatgttta aactccaaga gacccggaaa ggaaaattat tttcctatta ttacattaca  2654220
tttgaaagta catgcaaata ttgattaaca agaacagaaa aagaacaaaa cactaaagaa  2654280
atacaagaac tgaaaaaaat accaaacttt taatcccaac aaagtgggaa aaaattgaca  2654340
gagttagttg gagagctaca ctaagtatta tctcaagaat atttaaacac atacacttca  2654400
aaaacaaaga agaaccccac ctgagttaag gtaaaaagag tttttctttt aggctgcttt  2654460
tttgcaactt gttgaataga agctataaaa atagatgcta actagagact gaagaaacaa  2654520
aactccctct gaacaagtgc taggttcagc ttgaggagtt tggtgacaga ggttgtggca  2654580
cagtttttaa caagaagaag gacagtgaca tatccaagtt agtacaaaga gagaagagag  2654640
caaatatggc atgaaaaaaa tggtactaaa tagtattgtg cttgtcaaca gcgagaaaaa  2654700
catggctagc tgcacatgtg gcttcagttg aaaccggggt ctgcaaagat tttgctgttc  2654760
```

```
aatatgaaac gcaaacaagg aaaatccaat tctccatgca cacggtggat gctatctgag  2654820
agtgcattgt gatgacacgt ggcggggaca aggtgtatat tattggagat tgataaggct  2654880
gaggcattgt ctgaaaaaga aaggaaaaag atgtggtaca agtttcatgc tcatctagac  2654940
atcaactaat caaaggcatc aactatctac caaatataca acctgtctca tgagtccatt  2655000
tttgtaacat ggtcctagaa gaatactggc caactcagaa attttcatta ttagttcaaa  2655060
cgagtggaaa ggataatgca gaatctgaat tctctcttga tcttaactag tatgacataa  2655120
taagagattt ttttttttt taaatatcac aattacttga tgaatctatt aattgtagta  2655180
gtatttgata aaattgtata tatttttta aacatgacca tatatcatgt tacttatttt  2655240
tgtgtgtgtg tatgaacttg aatattttgt ggctataagt tagagaccaa tctccgaatc  2655300
cattcaagag attttctata cacgtgaaca tgagaatcga atacttaata ttgtaggtaa  2655360
tacaagattt ttatatatga ttcattatgt actagaaagt atcctttcat gagtgaaaat  2655420
aggataacat tgaaagcaaa tagcctttag aaattttggt gagccttgag ttaagctcaa  2655480
atcaaagtgt ataactttaa ctttgtactt tggataatat cttgcatgtg aatgatgtaa  2655540
ttattcggtt ttattgggtc gttagcattt ctatcaaaaa aatctaaaat aatgaaaaaa  2655600
aatagtccgt ctatgacaaa aaacgaaaac tagcagacga aagaaaaaat tggtatttca  2655660
aagacggtat ttagatatgg aattatccgt ctttgatttg tttgtctcta gaactgtctc  2655720
tatattgtct agttattctc agggatggat ttcggagata gaattggtcc gtgacaataa  2655780
ttttcgtctc taaatttgtc tttgaatatg cattttgagt ttttttttta taaaaaaaat  2655840
aactaaaata ttagagacaa aatcattagg tctctaagtt tctcttattt atttattatc  2655900
atttttaacc atttaattca ttaaactcaa attttcttat gatttgtttg aaatatataa  2655960
tatttaaagg agtaaaaaca ttatcaatga ttaagaatat ttttattaat taagagaagt  2656020
ttcttcatct atcgttgtta cattgttgac aagtagcctt aggaaaggct gaatgttttc  2656080
ttatttttat acacacattt aagaattttt gtatttttta tttcttttta catttaatta  2656140
tgtttcatat tttaaagttt caatttttctt tattctttta tgctaattct aatagaaaag  2656200
gcacatatat catcacactg ttactttctc catcccatta taattatcat cttatgttaa  2656260
tttacacata tcaagaaaaa ttaataaatg aacgaaagag aataacaatt ttacaaaatt  2656320
aaagttatac cattaattca attttagtta ttgtaaccat atcattaata ttataataaa  2656380
tataaatgaa aaaagataat taatattata ttaaaaagtt aaaataacaa ttattttgaa  2656440
ataatgtttt tttcttacac gataattatt ataagactga aagagtagta cacaagcaaa  2656500
aatgttttga aaactaatga agaaaattct aattgtattt tagttatacc tctattcttg  2656560
atattattaa gtaataccaa tgatttgttt ttagaatttg ttgtaattaa taatttttct  2656620
agatactcta cttagaaaaa ctaatgatca caccaaatca ctatcagcat aattagtgat  2656680
ccagagaata aaggtaaaat taagatataa tcaaaatttt cttcattaaa aagtatatat  2656740
aaaaagtata cacaatgtta aatataatgt taactatttt atgttgagaa ttgagataat  2656800
ggagatttag taaagttgca taacctaaat ttggtgagag acagaaagcg ggggtgaagc  2656860
cttgaggtcc aaatgacaaa gatagttcat agcaaagcaa ccagccaact tcttcaccgc  2656920
accaaatggg ataggaattc ctctaatcag ataccaattt aatgcccaca ttcaatgtta  2656980
tttgcccttt tctggataca tacatgtaaa tcacttcctt catccttacc acttcatttt  2657040
tctttctttc tgaatcatat gtatctttca ccttgatata attatcttcg agttaaatag  2657100
aattattata aatgacataa ttatttatcc aggtatttaa tgcaataata ttttcaggat  2657160
```

tcaaacttga aacatctgat taatttgaaa taatttcaca ttaattaata catgtacttg 2657220

atgttcttta cacttaaatt ttttagataa atgcttattt atttttcaaa aattaataaa 2657280

ataacgtata tttttaaaaa taagtttaat taaatataca ttgagtttta tcaaagtatc 2657340

agcccaaggc caagttccaa ctcgaaagtc gttttacctt caaggcttca aatcaaaatc 2657400

acccaactgt actttagtct ttagtgtagc agaataatgg tataatataa aaataagatg 2657460

aatgtaacct tcaagcattc ttatcatatg aactctcgtg ttactcacca cattcacact 2657520

aaggtgtgta cgtgcatatt aaattattaa taaagaccat ggtagaaaaa ccacgacaaa 2657580

taatgttgtc cgattactat taaagtaaaa ctcaaattca acggaaggac aagttcatga 2657640

aacaaattta aacacaagtg taacgtggga aaggtgaggt tagatctact aagaagtagg 2657700

aattttattc ataattgagt taaatatatt tttagctttc gtaaaataag caaattttga 2657760

gtttgatcat gtatttttt catctctcaa aatataaaat cattgttttt gatattttta 2657820

aaaatatcac ttttaaaatt agattaaatt ctaaaaaaac agagtggtgt cattaaggaa 2657880

gccttccgta agagaaaaat tacttaggaa tcaaagagtg gacagttcaa attgggtttg 2657940

ataacattga ttaaaatctt aatataattt ttttaggaat caaagagtta ttcaatattt 2658000

ttattatatt aaataattta ataaaaagta agatgatatt tttgcggtag taaaagaaaa 2658060

attacttgaa aaagtaagat ttttttcctc ttgtgaaatt ttttcgtgag aaattaatta 2658120

aaaacattca cagaaaatat tctttcttag gaattttatt ttttaaaaat tgataccaaa 2658180

tatggaaaat taagttttcc aacttatgat tcccggaaag taaacaattt atctcccacc 2658240

aaacacttcc taaagaaaaa actaaaaaag tgatacaaaa agaaaacgct ggcagacatt 2658300

gggccttgaa tgcgttattc acctattatc aatccaggtc catagaaaga agcagttcag 2658360

tttttccgga ttcggattgg gttctcattt tggatcttaa ccgaagcaca ctccgttacg 2658420

tacgacgcat cctaatagca ttggcggaaa ccaccgttcg acgccggaga cacgatctgt 2658480

ttcttcctct gacttattct cttcaggtaa ttaaaaacac ttttctttct ccactgtaag 2658540

gggttgaatt tttagaaacg gttctggaaa ctctgtttga tatatgttag catttactct 2658600

atagtatagt gttggaattt gcaatttttc actacggaaa catctacatg gataggaaat 2658660

agaatgccaa gatgttcacg gtaaatttag tcgagaacaa tatctaaact gtttttcatg 2658720

ttctgaattg gaactttatt gttattatta ttgccggtaa aaaagtacgt tgtaggtcct 2658780

cagttttcga ttaaaattgg ccatgattct ggtatggtat tttttataat tgctgaattc 2658840

tggtaatttt tcaactttaa actggttgaa atagtttgat tgatattcag ggtgtttgat 2658900

tgtgtttata atctggggta gtttgatcgg ataagctttt ctgataattt ttttttcagt 2658960

ttgatacaca aatacctgtt tttctttgct tgatgaagtt tgatttttag ataatttgta 2659020

taactactga acagtgtagg tatgggaatc agtaaaacag aagtaaactt gaggaggttg 2659080

cttgcagctg ctcctcaaca gcaaaatcaa gcaaaacttg tgcatgtaag tctgaagata 2659140

aacctttttct aattttattg aaatatatgt tttattaatt tagattggcg gatagtgtgt 2659200

cttaggacgg agtggagaaa aactataagt ttggtgaaga gttagacacg ttgttatctt 2659260

tatgttcgag acggtccatt tttatttctt ttcctcttca tttccccctc cttctttcac 2659320

ccttttttttc ttttatctta ttttcttttc ttttgactta ttttcccttt ttcttcccct 2659380

ccccccttcct ttttttttcaa cttcctcata tctgtcattg ggttcatcta ccatcgaccc 2659440

caattaactt gtgttaaagg tgctgttgat gttgatgttg atatatttta ttaatttagt 2659500

catttcttaa ctctggaaaa acataattaa tcatttgtcg atttttggat tttgcagtat 2659560

gttgctactt tgcgtgaaca attagaacaa ttggctgaag aaaggacact ggaaggctta 2659620

ccaaggtatt gtacgtctct ttatttacca tctgatacac ataggtgtca tggaattata 2659680

attgaaacaa tataagtgca ttcatttgtg tgtataaatg ctctgctatg gttatgcagg 2659740

atttcaaagg ctatgttgaa tgattattca gagaagattg aagccattgc ttccaaattg 2659800

gttaatcatg tggtgtgtat ttgttactcg tttcctctat ttctcagctc ttctgcttat 2659860

gggttcttaa cacattttca ctttggatca taacttttgt tcaaaatcat tttaattttt 2659920

taactccgtc ctctttttca cctaatcaac caaactttta ggatttatta cacaacggag 2659980

aaaatcatat tacattcact atatttttgt tatacaatga cagtaagata ttaacccaag 2660040

acatcatgca aactgtccaa actctcagct agtggtttat aatatgttca ctatagcatg 2660100

tgaaaagtgt tgcatttgat ggctgtattt ttgttgactt tgttggaaat atggaatgca 2660160

tcatgaagtt gtaagctcct ttttggtttt ttcaatttat gtaattttag ttttggccta 2660220

ataagcacaa tcattcaacc acagtttttt taacccagat tgacacacaa gtacccaaga 2660280

aggacttcga aaagaatttt gttaaagaaa aacattctga aattgaggaa aaaaagcaga 2660340

tactcctttc ttctggattg agaagaaggc ctgtgtaagc taaagttagc ctttcttact 2660400

actatgtgta ttttgtaggc tattttactg ttgctcatct gattcattgg acagacctgc 2660460

ctcaagtacg gaagataaag cgcatgagcc tgctgagact gaccacacat cacctattaa 2660520

actggatgct acagcacatg cacacattga aaagcacagg tactgtttat ttgagttgtt 2660580

atttgaagtt tatgtaatgg tggatccata gactctgtac tgcttttatg gagagtccat 2660640

aacctacaag ctacaaacct tatgttcata tgtcaatttg tctagaacaa caaagtatat 2660700

ttttcttcag gacaagcacc aatgtattaa ggtcaatcgt tgatacattg ttagtaattt 2660760

accagtgacc atatgttact agcttaatat gattaggatt atatatattt gagagtttat 2660820

atcgtcttca ttgactagtc ctgaggatgt ttctgaatca ttatcattat gataccaata 2660880

atttccatta aatcatgtgt gctaatgtat tagatcaata atttttatag tcatttactg 2660940

tgctctctat atactctgca tttattgtta tcacttgtgt tttcatagtt tttctgtttt 2661000

attcaatttt taatttagaa agcttcaaga agatttgact gatgaaatgg tggttttggc 2661060

aaaacaactc aaagagagta gtctcacgat gagccagtcc ctgcaaaata ctgaaaaggt 2661120

ctcgaatctc attttcattt aatcgtgctt gtcttactgc taaacagtta tatgaattgg 2661180

ttgtgggtgg cttgctttgc agatacttga ttctacagag aaggctattg aacatagctt 2661240

ggcaagcacc ggtcgtgcca atgtgcgagc aacggcaatc tactcggaga gttctaagac 2661300

ttcttgctta acatggcttg tcatgtttgt catgacatgc gtatttgtca tggttattct 2661360

tctaatccgt gtcacagtgt aaaagaaata acttccaaca taacttttta tatttttttt 2661420

tttccataga aatcgaagaa gttgtcaatg tcaatatgag gaagtttata acaattcatt 2661480

cacttttatt taaccaactt aaccaactaa actagactct cttaatcctt gtcacataat 2661540

ctaaattaaa ttgaaaaatg ttaacattag ttaaaaaaac attttttttt tctcatgaga 2661600

aagtgtttta aatgatcttt taccataatc tctaatgtag tttattaact gtagttttta 2661660

ataaaaagtt tctatttatt catttctcaa ttagtctcct tagagcactc aataacaagg 2661720

ctatccttct ttatatataa atttaaaact atctatttct ttattctttc acgttcattc 2661780

ttaatatttt tcttttatga agtggtgcat ttcactctaa catatgatat attcttttat 2661840

acttttaact tcaattcaac gattttacaa attttcactg aatattagaa atcaatttta 2661900

aatacatgtg acgtatattt aattaaatga ctactagtat aacgaagctt atattattta 2661960

ttgatagttt gtttgctata attaaaataa tggttggatt atttaataaa aaataataat 2662020

ggttggattc tgttagatta aaaaaaaagt gaaagctttt aaattaaaat caagaaaatc 2662080

ttaactaata ttaaggttat gacgttatgt ttgacccaac tttttaattc tattaaggtt 2662140

taaaaataaa gtaaaagttt catgaacatt tttatttttt tgttttaaaa ttccttttta 2662200

agttaaaact gtttggtaaa aaaaagttta gatttattta aaactaactg cctcactcaa 2662260

caaaaaaata tattgataaa ataaacgata ccaaaatgca caagattgta attaaaaagg 2662320

tgaaaaattg aacagggttt ctaaacaatt gagcactatt ttcttctcaa ttttatcttc 2662380

cgattccggt cacaccacat ctaaataaaa ggctaaaaat tatactcata tatatcttca 2662440

gattttcttt ccatctagca tgagcattgc ctaggccatt gcttatagat aagcaaatgg 2662500

aagatgatgt tctgatatta tgagatatta tgcttttgtg tattttcaat gtaggcaaca 2662560

aaaaagtctt atataaagtt tacatgcacg agtagaaatt ctgctaacaa aataacaaat 2662620

ccaactaaca gattctatat ctataacgcc aaataatata atatctataa tgtctctttg 2662680

acttttcaa gcaatacata tagcttttgg tgtaatgcgc tgctgaggag aaaatccaga 2662740

aaacaatgaa ttaattatct gattagaaaa gccatatatg atgagaatac tctgaatctc 2662800

aagatagatc aaacacagtt gaataatttt atgtaaaatt gccatgcaaa gtgtaaaaag 2662860

tgctcagcta ggtagcttct cctttctgat aggattttcc tttgtagtta attaaattaa 2662920

aaggtgaatg gggatcattg gcttccctca ttaggaaaca agatggctaa gaaattgtca 2662980

taaactcaac tcactaattt aatttcttct ttgcatatat ataagcttga tttatgtgtt 2663040

ccctgaacca tgattctgcc aaggaaaaaa tgaactggaa ggtacacata gcaaactctt 2663100

gtatagatca tcataataag tttattaaag gaaaccattt ataattgggt gatgtcaaat 2663160

ttatcaaatt ttcctgcacc ccattacaag tacattgcca attgccatca aattattata 2663220

tatacaaaaa ctatgatcag ataatagagt caaagacgat cgacaagaaa attattgggt 2663280

ccgagaaaga gaggaattaa gccatatata attactaata aaacatgtat tatgcctcaa 2663340

atttatagtg accataatta agcataacac tagaaactat tccaagagta aacacaaatg 2663400

taatgtaatt actaagcaat accacagaat gaagcttaca ctgactacta ctatatccct 2663460

cctcctcctc ctcatcaatg catgtcttgc gaaattcttc tatgccgctg gggccacatc 2663520

aatgacgcca ttatcatcat cgtcatcatc accttcattt gagatacaaa agttgtggcc 2663580

aaattcatga gttgcagccc agtcattgcc caagggcaca ccatattctt ccttgcaaat 2663640

aaagaccacc attgttacac agatatatga cagaatgaat tatactataa aataaaagac 2663700

tgcctcggtt gtgacctagg ttacatttat atatacatta gaaatttgta tttttaaaat 2663760

aaaagaaaag aaaagataaa atatagggtg gctagcttag tagcttttaa tatattgcga 2663820

aatccaaatt ggatcattct acccttttaca acacataata acacttttta taatttattt 2663880

attttcttat ctcttttcat tccattgttc attttattta tctctcttcc tattacttca 2663940

tattaacggt tatatatata tatatatata tgtttctctc atttttcttt ctttcaacta 2664000

atgggtgtct gctaattgtt tttgtattgt tttatacttt tgtatttttc tttgtttctc 2664060

tcttaaattt ctgaaacaaa ttgtgtgaga atagcatttc tcttggagat tttctgaaag 2664120

ataagtttgc ctttttgttc tttctctact accaacgagc taggcacttt taattttgtt 2664180

ttcttgttag aattcaacgt tctttatgag tgcaaaggag gcaatggctg aggtggtgaa 2664240

gcttctgacc atacaaattt ccatggtgga caaaacttga ggcaagctca tggcttcatg 2664300

ttgctaaatg catttaacat gtggagttaa gtgctgcaca cacgcttgag cttcaccgtc 2664360

acatgcactt ggatgacatg gatatgccaa aaacagctag cccacgaaag aaaaggtgaa 2664420

tgtaaatgcc aaagggtaaa aacctttaca acataggttt tggccaaaca tgatcatttg 2664480

agaggaaaag aggattttca aacacgtgtg cttcatcatt catttctccc tcgtgactac 2664540

tcaaatatat cacacatttg tggcttaaag cgactgggtt aggtacatat attttaattt 2664600

tatttttat gagtagtagt ggacatttct ttcctctaaa tacattgcta acatttatta 2664660

ttttttaca tgtacaacaa atcttaaaac aaagaaatag aaaggaagaa aagtgagagg 2664720

agagagaaat tttaaaatat aataaatgat atgataaaga agatagacac ataaaatgat 2664780

aatgatagtg tataaattgt tgtacatata tcatatctca aaagtgatgt tagatttaaa 2664840

taaatctaac taattttgct ctatttaatg ttatcattct aaaatatttt ttatttaatt 2664900

tttaattttt atttttaatg attatttttt tattcatgat aacaagtttc aattaagaat 2664960

atcttagaaa taactttatt ttttttactt gaaattagta aatttcaata atattaacta 2665020

aatttgttaa ttagttattt ttacttacat atgagtctaa agagagtatt tatgtttctc 2665080

ttttttcttat taagtgtcat ttaaagtgaa atgtgtcata gaaaaataaa agtttatatt 2665140

aaactcaaat ttgactttaa atcgagtcat ttcttatcaa gtaatctaac ttgactaagc 2665200

tagattcatt tataacctta ttaacaatac aagtaatttg tatttaaatg aatatatatt 2665260

tagaagactt gtaattgaac caatttggat aataataata ataataataa ttaaaccata 2665320

aaattttata tatttcaaat tatgtaaatg ataaatatta aataatattt tatattttta 2665380

aattaactta acataataaa tttaatatta aaataattta aaattgaaat tgagaagagt 2665440

atgccattat ttaaaaatga aaatcagaaa actataatta tttctattat tttcatgtat 2665500

ttataatttt atattatgtg agcaagttat gtgttataat ttattttatg atataggagt 2665560

aaatgataaa tattataaat ataaaaatat agataagttg tatttgttag tagttttaat 2665620

ttatattaag tatagataag ttcttcaaaa aataaagtta atttacaagt taaataatcc 2665680

ggaggatgat gagcttatta tatgggcgaa ttcaaaataa cagaaccttt aaaatgaaat 2665740

ggacatatac aagtatgctc gatcaattgg gctataagcc agtgtcataa tcaactcaat 2665800

gatcctgttc aagtttcatt atattataac taatcaagga ttcaattgag aaaattaaaa 2665860

atagcatggc cagattgaca aatgagaact attaaggtag gttttagttt gctattcatt 2665920

ttatctatat tattttataa atgattacaa aagtaacatt aattttactt tagtttttat 2665980

tttcaaaata tacaaaaaat acttgtttca ctacctttat aaattcttga aatcagaaaa 2666040

acaacttaaa aacaatatac catttttta aaatcataat caaaagtata caaactaaaa 2666100

taaaaagaca gttttgggtt ttctccaaaa ttaaacggga tttggcagag aaaaactttt 2666160

acactaatta ataaaaaaaa tgaattatcc ttaatagctt tatttgatct ttttaaacga 2666220

ataatagtcg ttttgtttat ttcccggacc ccttgtgact caaataaaag actttccctt 2666280

tcttaaaata tctctcctct cctcccatcc cctacattag tctttttat gtattaggtt 2666340

ttaaactggg gtagtatcaa acgccttgta agtggcttca caagtttgca acagtcatta 2666400

atgaagtctt gatccccagt caaataatga gacacaagaa attctaaaga cccaacatag 2666460

aattgttccc tatttacatt acatccttca gcctttccca tttccatcac aagtgagaga 2666520

aagggatatt gaaaatcaaa ccatttacat aaggaagaat ctattcatac ttctttcctt 2666580

tgagctttcc cttggggatt ttgctgagca aaccagtatc cagcttctga tagtgatttt 2666640

gcatctgatc aaagaccttg tacacaaagt tgtcaacttg atcctgatac ctttcataga 2666700

gaactgggag tgtatgtgca gcaacaaaac cttagacata acataataga aattttagca 2666760

aatcaggtat gacctgaaaa gtcaaactag aaggaaaaac atcatcgttg aacttctaac 2666820

aggtaccata tcatccatct gaacttcaag aagaaaaaga tccactatcc cacaaaataa 2666880

tatacatcaa catacactaa tatttgattt caaataagat ttggtaattg aggaggcata 2666940

ttatcagaaa acacttaaca aggcatacat ttgtgtgtgt ggattgtgtt acaccatcca 2667000

aactcctgac tccagcatct taacaggaat ttaacatctt tcaaatcgtt tcctatgcta 2667060

cacaattatc gcatagacag acaaataaca agcttttgaa agttaatatg tcgttttaat 2667120

catccttcat atccatcata caagcacaac ataaggttgg ctttaccaaa tactaatata 2667180

atacaatttc cataatttca ataattcaca tttctctgag caaatatttg taggattagc 2667240

tgaaattttg aattatattt ttcaaacttt gtctgactta ataattcaag cagacactct 2667300

ggtcaacaca ttctaatcta tatcaacaga tgaaaagaaa gcaggtctct caccaatata 2667360

catgacagtc aaaaaattgc accaactccc aatcacagca ccagcccata agcttactac 2667420

aacctgggga tgttatagcc attatcacaa attccacaaa aaaagcatat attttccctt 2667480

tgcaactaaa tataaattta aatataattt atcatatata acataaaaac aagttataaa 2667540

ataactgatg gcaaagtaga aagtgcatca tcatggttgt gcatttaaag atactaaata 2667600

caacccaccc acattgattc tttgtcatat aatactactc caagtcatgt aaaacaacct 2667660

atattgaccc ttgaagctta taatttaaaa tccttgtttc cccaattcaa ttctatcata 2667720

cctccggctg gatgtcagtc tcccccaccc ccaacctacc cacacccttc ctgagtgaca 2667780

actccttgtg ttttttgctc agtaattcaa atctttggca acaacaaagt aataaaatca 2667840

ggaaaccaca caataacaaa caacttaaga tcaaatgact cttagaagat aatgtcacat 2667900

aaggtttagt tgacttggca agttcccacg aactcaagaa acttatccct ttctacatga 2667960

gtacaaaata gaaattcgaa gaagagaaaa agcaattgac aattttgatg agatatgtca 2668020

ataacatgtc acaaacagaa gatgttgtag caaacaaaaa taaatggaat tgattgaatg 2668080

acaagtacta tagcaaatac tggtgtcaga aactgaacaa tggtttaacc tggaaactac 2668140

attctaattt ctaagcatga acgtggatcg taaataacaa ttacaatgaa agcaaacata 2668200

agagtaacca tacaataaga aattgtttta ggtttcctcc acatgaaaca tcttggagaa 2668260

acctcaaacc acggttaacc tcagcaccaa ctgcagttgc aatattcacg aagatatcat 2668320

ctgggaggac aaaacgggga actttagatg gcttcctgtc acccaacaga gaacaaagca 2668380

tgtttaagct gtaaagtagc ataatatatt tacataaagt aagacatcaa aagaagagaa 2668440

gatgcttgga taacctgcta aacaagctgg aagcatttgt ccaaataaac tgtccaagca 2668500

taccaagagc cacaacaaag aataaaatag ttaggaaatt ataattaagc cattcaaaaa 2668560

gcacccatat agctgttgct gcggataaaa cgctagcaga gatcttcttg ttcctccata 2668620

acaagacatc agcagctgca tcattcaatg gaaacccaaa aaaaaagttt agaagtcaag 2668680

gccaacatga tagattttac aggaaattat ctagaactac catacatttt ccacccccta 2668740

aaatatggtg cacaggtttc tggcgtccaa atagtctatt gaattgggag ctcactgagc 2668800

ttgacttgtc ttcaaaaaat gatccagatt tttgcttctc agtaagtgtt tccacaatgg 2668860

tgtttaaaag gttttcagct gtgattttct cagacattgt tcctgcactt ctatacgaac 2668920

aaaaaagaac atcacaaaat gttgcatgaa aatagcgatc atgcctatca ccactgcagc 2668980

atcaatcacc atttataaga aaccagcaca cacgaaatga gtataaagat acaattttct 2669040

ttttcccgaa ccattaacaa aagagaagaa catactaccg acatcaagtc atactttcac 2669100

aaaggcaaaa agttatctcg tctaaaatga aataagtcta attggtctat ggtcacaaaa 2669160

agaaacatct ctggcaatta attattaact tagcctatat gtatgtaagg cttaagctac 2669220

atcaagttta ctacttcaac cccattaagt ctatttagtg tctgttgttt tagattgtta 2669280

ttgctgcaaa ttgggtctta acttcatagt gtctatagcg aactatttag cattcttgat 2669340

```
aactttaatt attattttta tgccttttc cattactgtc atagtcattc caatgcctga  2669400
atatggggct gattgagttt ttgacattgt atttgttgaa atttaaagga tttgtatgca  2669460
aaaggaaaat ggagagcacg gtgaatcagt gcacaacata aagtatgtta taatgagact  2669520
ctgagtgatt gtgacacaaa acacagacta acacctcaat ttactgtatt tggttgggca  2669580
gaaaaaagcg accaaagaga gaattatttg aaatattgaa gtaaagagaa aatgaattta  2669640
actttttttt tttcctctta tttctttttt actttctttt cttaattaaa aaacataaac  2669700
tgggaaagca gtaaagaaaa aggggtaccg caagtttttt tcaacccaat tgagaagggc  2669760
atgaaagacc agcatttgac atataatgag ggatatgacg aatatacgaa gaaattcaaa  2669820
gtttaagcac aagtgcaaat ccctaactgg agaaattttc agtgaattca acaagacaga  2669880
ttagagaaac gaaaaccagt acaaacgcaa aagtggcagc atcaaaggaa gaagcagaag  2669940
catgaattta atcaattaaa acagaaaaag gaatgatttt cgtgcacaaa ccagagaatg  2670000
gagaggaggg tagaagcgaa gtagcgaaca aagtactact gcaaaggcac accagagaca  2670060
gacagagaga gagagagaga gagagagaga gatgctttta cgttggtata atgaatggca  2670120
gaaagaaaga aagaaagtgt aaaatgcaaa agttactact ataaaatata aataaagtag  2670180
tatttgaaaa gagtttagtt tcttttattt taactaaata aagatatgta aaaaaaatta  2670240
atatatctaa aaaattaaaa aaatgtatga tgaaaaataa aaataatttt ctgaaaaaga  2670300
tcatataatt agggagtatt agataataat tactagtaat tgtgagtaat ttttaaaaat  2670360
agttaaagaa taaattagga atagtaaata tatacatcaa atggaatgat tgtttttatt  2670420
gataattata tattaataaa agtaggagtt ttttttgct gaatttttaa aaacaaaata  2670480
aaaaaatagg gctagttgga taaatttcgg actatagata tttatagaaa aataaaaata  2670540
aatactgttt ttataagtta aaattaattt tttcatgcga cacaagcttg tttcattttt  2670600
tatttttcc taaaaatatc aaatagactt atactactat aaaaaaatag ttatgaatta  2670660
aattgagttt attaactatg aattgtcaat acaatttttt taacattgtg aatcagttaa  2670720
aaaaatatta tttatatata tttttttata aaattataat atataattga ttgtaattga  2670780
ataatgaaaa aattaattaa taacattatt gtatagacta ttttttatta ttaattttat  2670840
attactgtaa atagattcta tgctaattat tttatggttt ttttatttct taaagtaatg  2670900
atttaatgat agaaatgtga gttatcaaaa agaaaaaaaa agaaaatgtt atattttatt  2670960
gaaaaataaa aaacaaaaaa tgctatttta tgttttttt atattctttt ataatttata  2671020
ttaatatttt ttttatttc ttaactaata tttgaaagac actaaatacc aaacgaacaa  2671080
gaaagataga aatgtagtat ctcaataaag aactagtgat aattgaggaa ctcagcaacc  2671140
agccttcctt tgcactagtc ttctgaaaat aaaaacaaaa cacacgtgaa gctccgtcat  2671200
ttcccatttg ggatttttgg agtccgagcc acgccgtaaa caacagtgca gtatagtata  2671260
ctactattct tgagcaatga ccatctctaa tgtttgatca attgattgat taaggttttt  2671320
ttttttatta tttattttcg tgggttctac aatagtactg ctactatata tgttaaattt  2671380
aaatttttta acaaagattt attttactat taaaattttt aacttaattt ttaatttaac  2671440
tttgtgtgtt ctataattga tctcacataa ttattaacac ttctgattag gcatgacaac  2671500
gaggcaggac ggagtcgagt attgcatttc ccgtccctgt cctcacaccc aaacccgctc  2671560
cccgccctcg ccacgttttc cgtcgggttt taaaattcat ccccatcccc gcccctgctg  2671620
gaggtcgggt tttccccacc tcgccccgct cccgctattt gattgaaatt taaaaaataa  2671680
aaaaaataat ataatttttt attgaaaaat cggataaaaa aattaattat gtaataaaaa  2671740
```

aataataata acaaattcac atttaaaata tgagatcata attttaaaat tacaaaacaa 2671800

aatcaatcaa ttcaattaaa aaaattagaa aataatatat atatattttt ttaatattat 2671860

ttattacggg gcgggagtgg gggcagggtg ggtatcaata accccatatc cgcccccgcc 2671920

ccccactttt ggctatcgga gaaaatccga actcaaacct gaatccgaaa aattcaattt 2671980

tttctcatta aaatcaaggc ggattcagac aggtacccac gagtttggat cccattacca 2672040

tgcctacttc tgatacttgt tgcaggtcct tttctgttaa ttcctaacat tggccatata 2672100

atttttcttt tctccttacc acatcggaat gatcttagac caatttagtt cacttgagat 2672160

atcgataaat agcatatgtt agataatacc ttatattata tgggttctac tgtcccaaga 2672220

attgggaaat cgaaatggct tattctcagt attttatttc cacaaattat tcctttatta 2672280

ttttaattgt tttatttttt gtctattaac ttaatatcta atatatttaa caacaatatt 2672340

aatgtgacat tatattacac cgtcctagcg gcacattcat actagcacga tattctatgg 2672400

tatgactacg tcaacacgcc cattaaatat ttatatttta agttaatgaa gaaattaata 2672460

ttacacaatt aaaataatta aaatcaatta ataaattatt aatttgaggg tactaaattt 2672520

gatttcttta aacaatatat ctgatttgat cattataagt gaaaaaaagt gatcgttaaa 2672580

agtagaaatc ttactaaaat aactagccaa aattccaagc aaaaattatt aatcaacaaa 2672640

gttgttaagt atttcactct aatgtgataa tgatccaaaa taattagatc aaatccatga 2672700

gaaagaacaa gaaagaaaat ttataaaatt aaaactaaaa agataattaa acttagagaa 2672760

atattaataa tatattctct aaaaagatac ctttttatgg ccttctttat tattaattga 2672820

aatttaagaa aaataataaa ttttgatgaa ttttactttt gatttaataa gggattttat 2672880

aatttagaat aaattacaca tattcctctt gagacttatc cttattatac ctaacctgat 2672940

atccatttat tttcacacaa aatcctttaa tttttttagt tttcgttata taaacctcct 2673000

ctctcaggcg taaatcgtta agtcgatcct ctttggagga actcaaagta atatacaaaa 2673060

aaaatgaaat gatattgagc gtaataagag caagctagaa caggagaatc cgtataattt 2673120

gctttatagt ttttaataac tttaaaaaaa ataatagaac gtggaattga aaaaaacaca 2673180

ctattagaaa ctgtagctat gctcttcgac ctaatatcta aaacacagcg cgattggaag 2673240

ttggtctatt ttgttttgga agttagtctt taattacctg aacataattt tgaacaaaaa 2673300

tattaaaaaa caagtacttg aacgaataca agatcatata tataacaaaa agtaatgaat 2673360

atgacagtgt cttgtcccaa aatgggtatg gcatgaggca aatgagaata cgtgatacga 2673420

cgtggcacca atgagagttt ctattacctt atcccacatc gacaatctaa tccaattttc 2673480

ccaatcatcc tcttccaaaa tccaatatcc aaaatcctcg ttgccacata acacattgaa 2673540

actaaactcc aacaagttcc taccatagtc tgaggtaagt gaacgagaga aagagatcac 2673600

agacacagag aagaatggct gctacacaat gtttcttgca ccaccatgct cttaccaccc 2673660

ctgccagtgc cagatcccca tcacaacgca tcatggttag caccaagcct aaccaacttg 2673720

tttgcaaggc acagaaacag caaacaccac aagaagatat tgatgtcagc ccaatctctc 2673780

gccggttagc tctaactgtg ctcattggtg ctgctgctgt tggctccaaa gtccaacctg 2673840

ctgatgcagc ctatggtgaa gctggtattt cattgtctct ctttttatga tcatgcaata 2673900

ttaaactcaa atgatgataa cactcattag tctttggctt ttgaagatga aatactcatt 2673960

tgcatgatta tgatttttt atactgtcca ctgcttgcaa agatcatgcc atgcttcagg 2674020

aaaaatatgt tatttttgg tgccatgaaa aatcgttgac cacctaaatg gctagctgca 2674080

aattgatttg aaataatttc tagcatgcat agtaactaaa gtgttactat aatctacttt 2674140

tgattttgtg atttttgtga attgtgtact ctttactact tagtagggtt taagatgaaa 2674200

```
taaattgagt gatcataaac caccaatcac atggatcaac tagtaagggg tttctccagc  2674260
ttaattagtg atctaaagtt cgaggtctag gtgtgcagtt gagttgaata cgccaaagga  2674320
atgctttact gccgataata gtcttactcg aatcgagcaa gattgccttc cttctgccgt  2674380
agatacctgt ggtctatgct aacgaatata gtgattatag gatacaatcc aagggtagga  2674440
atttacatag gtcttgatgg tggaagtcga taacgaaatc aattcagatg cttagactat  2674500
tttgaaaaat aaggtcgctc aaaccttgtg cagaaattat aattgaaaga atggagttgg  2674560
caaagattat tagactctaa aataaccatt tggtcataaa gtcccgaata gcgtgtcaag  2674620
gaccagctta tgcttatctc aaatgtataa gttgttaggt gggagttgat ccctctaata  2674680
ataatgggga tgacatgatt tatttgaaca acttggttgt tttgtttgca gccaatgtgt  2674740
ttggaaagcc aaagacagac acggatttcc tgccatacaa tggaaatgga ttcaaactat  2674800
ctattccctc aaagtggaac ccaagcaaag aagttgagta cacgggtcag gttgttagat  2674860
atgaggataa ctttgactca accaccaacg tggttgtcac catcactcca actgataaga  2674920
agtccatcac tgactatggt tcacccgaag agttcctctc taaggtaaac ctgttttaaa  2674980
ctagtacttc tgtttgtttt ctaattaata aggaacactt atatatagcc ccattaatgt  2675040
acagttttta tgtttctaag taccaacaga atcactgaaa tagtgaccaa atttagtaaa  2675100
gaaaaactgt ttatatcact aattctggca ccactaagtt ttagtgacaa ttttttttct  2675160
tcaattgcat atagattatt cccttactaa ttttaacctt tttagtatac attcaaaaag  2675220
aaaaatggta atatatgaat ttttgaagac agtgacacca gtttctactt tctggctgaa  2675280
attcaagatt tggtgtttcc tcgttacagg tggattattt actaggaaaa caggccttct  2675340
tcggcgaaac acaagctgag gtaagtgatt gatgatcaaa cacgatcgaa tgaatgcgcc  2675400
aaatatcatc ttgcatgccc taactgaagt ctgaacttga attgcacagg gtggttttga  2675460
tccaaatgca gtggccacgg ctaacatctt agagactgca acacctgtga ttgacgggaa  2675520
gccatactat tttctgtctg tgttgacaag gactgctgat ggagatgaag gtggcaagca  2675580
ccacataatt agagcaactg taaaagatgg aaaactgttc atttgcaagg ctcaagctgg  2675640
agacaagagg tggtttaagg gagcaagaag atttgtggag agtgcagcaa gttctttcag  2675700
tgttgcttaa aaaacttcaa tagcatttta tatatatatg ctgtgtgtaa atcaaccttt  2675760
taagtgctat ctattgtttg aagttgtcta acctcccttt tgtccacgag tttcataatt  2675820
ttaagagact tggttggatt aagtatctga atacttaatg tctccttcgt taagctgcta  2675880
caaggagtat gcattttcgt aacaaggctt aaatttttat tcgagaaaca attatctcaa  2675940
ggaaattaaa aagtgtgaaa tgttgatttt gaaacgtagt tatttgaaag agaccaaaga  2676000
aaagaaataa gcatgaagaa caattaatgg agtcttctaa cccaggactg cataggacaa  2676060
aacagaaatt gataatttat aaggacaaaa cttagcgcag tttcttaagg gttgtagatg  2676120
ctgttttcca ttcagaattg gcgttttaca ttagtaatct gcattaaatt aaagatcaat  2676180
gtagattact aaggtgaaac tcaaatacca atgaactgca ttgtgttttg atcattccaa  2676240
tatcatgatt aataggaacc aggtttgatc attagtctgt ctatggcatg gtctaatggt  2676300
ttgattattg ggagccactg agccagtttc gagacaaggc aatagctaaa cgtagcctgc  2676360
aaaccataaa agttgtagtc tcttatccag aaaataaaaa gaagtgaaca tatatcaatg  2676420
atgtccataa aatttaataa atttgtttta cagaagaata ttaaatatat ctaaatataa  2676480
tcaattaaaa taattaaaat tcaataacaa ttcgggttac taatttcaat tattgtgatt  2676540
ccagttaact ataaagtgag aaatttttaa atagaggaac aatagtttat tatcttcaca  2676600
```

atagaagaaa taatagtgtt ttaaattatt attatcctca agaaagtgga aataatttat 2676660

tatccccaca aaatcggaga tgagaggtgc aagatagttc aaatctaata cataaatttt 2676720

tatgattgta cttatttatc ataaaaagtg aaaaatattt atattctata attaaagtaa 2676780

atatatatag gatccaattc atttggttca acaggtacat gatgcataaa ttattataaa 2676840

attttcatat tgtctttgat tcgtacgata aaaaaaatac atgtatatca agtgatctta 2676900

ataaaatctt aaaaatttgt ttaccgaaaa atattaaata tatctaaata taacaaatgt 2676960

tagtagaata aatctagaca cacaaaaaat ctagatccct tattaatgat cacactggag 2677020

tgtaaggaat ttaaataaag gaacaacaga gttgagaaaa ttatccaaaa tttaaaattt 2677080

aatacgagtg agtgaaattt aagaggtgca taaatgtgac aaaatgggcc caatctaaac 2677140

agcctataaa taaggctggg tcgggttctt aaatttagtc cgaagaaaat tgagccaatt 2677200

tggcctaatt tgacggatta gatcaaatca atgaaatgta tgcttgagac ctactgactt 2677260

atttaatctg atatttttt cctttataaa agttatataa atcaatttca tgaaatgtgt 2677320

gctgcaaaga aatcaatttc attggctaat gaatcccaac ttacttactg tttgcgcagt 2677380

tgttattttt cttgtaaatt atatatgaac tattgaggta aaatgagtca aaaaactatt 2677440

gaggttatgc tgattaatat tgttattata gagttataca atatattata gattaaaata 2677500

ctttttaaa aaaaaataag tgaatataaa ttagtaatct ttagaatatt tatttttatt 2677560

acaactagtt atttggagtg agtggaaata tctgacacga cactactcaa tgatttaaaa 2677620

tgtccacgtt actcattcct tcctgaatat agatacatac atgtacgact aaccgtgcct 2677680

taattatccc atttccagct aagttttctc attgtttata cacagcaaga agattagatt 2677740

atgataagaa agtttaatga tcattaataa tataaaatat ttttatatta ttatttaatt 2677800

ataatttatt gttaacgatt tttaaaataa ttattataaa aaataataat tatattatat 2677860

ataataaatt ataattaaat attagtgtta aaaatcatat atacataaat taaaataata 2677920

atttcaaatt tattatctct tcattcacta atacatccaa tataacaata atttaaattt 2677980

tttcttattt aaattatttt aacaatatgt ttttatctaa aaaatcataa ttcaaattca 2678040

agttatatct taaaaacaaa tagtatggtt ttttttaggc tgagagtgta caatccttta 2678100

ctcttattat aatattgaaa cgaagttatt tgcgtgtgaa aagagaaccg agaagggaaa 2678160

cgcgtgatgg tttaagaaac aaggaaggaa aaggcatata ccaatcacca aaccaaacga 2678220

aagtgtatct agcaaaggcc aaagggtagt gattcaccag acacaaggga aagctataaa 2678280

agagaagact ataaaaagaa gaaaaaaaga agagaaatcc agtagaattt agttgtaaaa 2678340

ctaaaatgta ttggtgccaa ttatttgcca attttataag ttattcattt ttgtaggata 2678400

aatttggcta attatattcc gctaaccaat tttttttctt cattcacttg aactcgtata 2678460

cacataattg ataatataaa ataattatat attattatct aataataaat catgattgat 2678520

atgatatttg tgatgattat catacaagtc ataaccatat tcattatagt aaaaaaaaaa 2678580

acctaaatga atacaaatat tcgtagttat aattaaaaaa atagtattat attatatttt 2678640

acgtatatat gttatcattc tttgcagcac aagcagaaaa ggagaaggtt tgggatttta 2678700

gagcgtatgt ggtttttgtt ggtaactgaa gagtgtgtgg aagcagaaga agaaggaaga 2678760

agaaggaatc ggcggtgtta aactgacgat cgcatctcaa aggttggtta ctatcgttgc 2678820

tttgcttgtt cggtaagtcg gtggatggat catcgccgtc tttatcttct tctccactta 2678880

ttggatctgc cacttctgat tccgattgtt ctatcttatc ttatttctgt tactcttcca 2678940

attttctttg tttgtttcct cggaaaatgc atatataatt tgtttattat tatttattta 2679000

tttattttgc aattttatct gctaggcgtc acgcaatctc tcttgtttcg atagatgatt 2679060

ataaatttgg tagaaacatt gtgctttcaa gtaactaagc ctggattctt gcatcttgca 2679120

ttattgttat tatttttatt gttgttgttt caatttgagg aatctgtttg ctgttttagc 2679180

ttctgttttg tcaggactca gtttcattgt acttactgtt gctgtttctg ttttctatgc 2679240

atacattttt ttttttaatt tgttgtttct atttgtttgc ttgtgttatt tgttatgcta 2679300

attaagtttg tgttagtttc tatacagagt tttattttct ccactgacat tttctaagtt 2679360

tatgttaatt tgttgattca atttgaggaa tttgtttgct gttttagatt ctgtttctca 2679420

ggtcttggtt ttattgtact tactgttgtt gtttgtgttt ttctatgcag acatttttt 2679480

cccttgtgtg ttttcagagg cattttctta gttgtatggt tgtttgtgtt gttttctcgc 2679540

ttctgaaatt atatatgggc taaggggca cttttcatgg gaggtgtgga agatgaagaa 2679600

ccatccatga aacgaatgaa attatcctct aaaggattag ttggcttgtc taacggttct 2679660

tctaaagagc ctgttggagg cttgtccagt gacttgatgg ctcggcccct accatccaaa 2679720

ggggacgaac atgttgttgg ttccaaaggg gttataaaga aagaggaatt tgtcaggata 2679780

attgtaaagg cattatactc tcttggttac ggaaagagtg gggcacatct agaggaggag 2679840

tctggaatac ctttacactc acctggggta aatctgttta tgcaacaaat tcttgatgga 2679900

aattgggatg acagtgtagc cacattgtat aaaattggtc tggcagatga aagtatggtc 2679960

aggtcagcct cattcttaat attggagcag aaatttttg agcttctaaa tggtgaaaag 2680020

gtcatggaag cgttgaagac cttaaggaca gagattgctc cactctgcat taatagtagt 2680080

agaattcgag aactttcttc ctgcttagtt tcaccatctc ctaggctaga tattctaagg 2680140

atgaggtctc gatcaaagct tctggaggaa ttgcagaaac tgcttccccc cacagtaatg 2680200

atacctgaaa agaggttgga gcatctagtt gaacaagccc ttatcttgca acaagaggca 2680260

tgcccatttc ataattcatt ggataaggag atgtcattat attcagatca tcattgtgga 2680320

aaagatcaga taccttccag tacattacag gttagaaatg atgtgcctaa tagatattgt 2680380

tgacttgtta attagtagtg gtagtggaag cagcttcctc ctttctgttt gcctattgca 2680440

gactagaact ctgttcgtta gcttttcttt tgcatttact ttttcttgat tataaagtta 2680500

tgtttactag atttgtgaat gctaaactgt ggcatcttgg aaatggatgt gaatatcatg 2680560

tggttattgt taaaatgcac ttcctttctt gtaaatgaga tttatgtatc attagttgga 2680620

ttcaagggag gggaaatgag aaaaggtaaa gaatttgtct tcagttccat tgatccattc 2680680

ttttgctatt tctttacaac gaccaccctg tctttacttt ctatagcatg agtcgtatct 2680740

atattctgat gttatttttct gattaatatt gcaacagata ttagaagcac atgatgatga 2680800

agtctggttt gtacaatttt cgcataatgg gaaatattta gcttcagcat caaaagatca 2680860

aactgcaata atttgggagg taatatttga tactgatctg agaatttaca ttttgccttt 2680920

tctgttctct ttcatatttt ttatatgaac tgataaatgt ggtttcattg cttgtgtttt 2680980

gattctgtca tcatactgcc aatctatatc ctagttgtaa tgtattactt ctgataccca 2681040

cccacctaat tgatcaagac acaagaattg cactctaaca cacacacaca cacacacact 2681100

aataaaacat ggcttaatgc tatgaaatta ggtctcactt tttaaatttt gtttgaatag 2681160

gttggcataa atggaaggct gtctgtaaag catagattat ctggtcacca gaagcctgtt 2681220

tcttctgttt catggagtcc taatgaccaa gagctcctca catgtggagt ggaggaggct 2681280

attaggcgtt gggatgtctc tactggcaaa tgcctccaaa tttatgaaaa agctggtgct 2681340

ggtctagtct cctgttcatg gtttccatgt gggaaatata tactttgtgg cttaagtgac 2681400

aagagcattt gcatgtggga attagatggg aaagacgtgg agtcttggaa aggacaaaaa 2681460

acgcttaaga tatctgattt ggaaataaca gatgacgggg aagagattct aagtatttgt 2681520

aaagccaatg tggtactgtt gttcaataga gaaacaaagg atgagagatt tattgaagag 2681580

tatgaaacga taacctcgtt ttctttatca aatgataaca aattcttgtt ggttaatctt 2681640

ttgaaccaag aaattcatct atggaacatt gaaggtaatc ctaagcttgt tggcaagtac 2681700

aaaggtcata aacgcgcccg gtttattatc aggtcttgct ttggtggcct gaagcaagct 2681760

ttcattgcta gtggaagtga ggattcacag gtatgagtct tcaattatca ttgatcaaaa 2681820

tgggaaaata ttcatcaagt gtaattttta taatttgcaa attgaaagcc ttgatgtttg 2681880

tatctctgtt aaatgttttt atttttaaa agctgtctca ataatttgtt aaaatgttac 2681940

ttttcttcaa aataagttca acatgcactt gatgcaggct atctatcgag ggtcattaaa 2682000

atattggcat aaaagacaca tgaaatggtg ctttgtgctc tgattgataa actggacatc 2682060

tttataaata ttagttgaat gaattcaact tcaactatta taatgttcaa gaatcacggg 2682120

cttctgtatt atttattcta atttatcttg gcttctgtta tttattctaa tttatcttga 2682180

taaaactagg agcatcttga ttgataatgt tagaattctg cttgatatgc tctgtattta 2682240

aatctgttgg agttcccttt tgtattcttc ttggccatca gtttgtcatt ataaccccaa 2682300

agaaaatcca catttactag tttctagttg tggtgtttag tagattttcc atgaggaata 2682360

cagatacaag atgtatctta gattgataga aatttagcag gtattaggta tatttatatc 2682420

taatactaag ccgggaaata aaaaaacgca gccgctaagc ttctttcttt tggatatgaa 2682480

acaatacagc atgtaggacc cctgtaatgt tattggcatt attaaccaaa cttcttgtga 2682540

tagtgaattc tattggataa ttttggagaa ttattaaact tttattcggt atctttgtag 2682600

gtttacatat ggcacagaag ctcaggggag ctaatagaag cattggctgg tcattcagga 2682660

tctgttaatt gtgtgagctg gaatcctgca aacccccaca tgttagcctc agccagtgat 2682720

gaccgaacaa ttagggtatg gggcctaaat tgtctgcaca acaagtacca aaatgttcac 2682780

agcaatggca tccattactg caatggagga acttagtatg accaactcat tccaattgat 2682840

ttctcttttt tcttatcatt gcaattgtgt aaatactatt actattatcg caagtggacc 2682900

attcatgtca aacatgcatg tgacttttca tatatatctc ataataaatc cgtgttccat 2682960

taacgtcaaa ctgcgatgcg agactttgtc ttgttttaac aagtatcact gccatacgag 2683020

ggtttgctat aataccttgg tgaggatttc tagacattgg atggtggata aattcaactc 2683080

aattgttttt gacagaaaga actccttatg attgagtttg ggttctctgt ttcccgagat 2683140

tcaaatttga gtttggggtt gtaaatacta aatacctagc ctcaaattgg ccattgttaa 2683200

tattagagtt aggattttgt tctcacactc tcatttctcg taataattga aaatacaaat 2683260

tattataatg attaagtttg attcattata aatgaaaaag aaatgttgaa agatttttat 2683320

tttcttaaac aaatccaccc aaattaattt cgattacttg aaacttgaca taagttttag 2683380

atttgcggag ttctattaga aaaaaagtaa aaacactctc aggtaatgct aagagtaaat 2683440

gtttttatct aatgtaacta ttagggctcg aaaatatatt taactaattt aaaatgagca 2683500

tatgaaggga aaaagttaaa gcttattatt caaatatgag catgtgaagt gaaaaagtaa 2683560

aaatatttat tattcaaata cgattgactc attaaaaaaa tgtgacatgt aaaaacacac 2683620

gtctattgtt gatttaaaat aaaataaatt ataaatataa ttaatttaaa agttttgtta 2683680

accagtgttc taataattaa ggaacaaaaa agtttttaat gtaaaaatga taggaaaaca 2683740

caataaaatt atgcagagcg caattttatg ttgtccaata aaaaaaatta tactcttaat 2683800

ttttatctgt tgttcttaaa atattaatta actatttgtc ttaatttaaa agtaagtaga 2683860

tatactctta tgtttacact ttacatacag aatatatttt agaaaagtta gaaaattaga 2683920

```
tacttaaatg taagcgtaca gacacggaag ggttaaaatt attagacttc taactaagtg  2683980
attaaacata ttaatattaa tatgttaaag ttaaggttga attatttaaa taatatttaa  2684040
attcaatttt taataaaaat aataattatt aatcagattt tacttatctt ttaatcaaat  2684100
tttaaattag tcaatatccc tttttcttag tcaaccaagg attaataaaa aaaaccatta  2684160
gaccctctca acagagaaag tttgaaagat tattgtgcat ttgaatgaac tagggatgtt  2684220
tatagctttc atgaacatgt cataacaatt tcttttggtc aacgaaggaa aagaaacaac  2684280
aaaaagaaaa ttacactcta aggaaaatca gaagcaaaat atatgctaat aagaaaccgt  2684340
gtatttaaag taaaaataac aagcatctac gatattatag gaatttttt ccttacttta  2684400
agtgaaaata taaaagtact actgctaaaa atttaaaatt aaggaaagag aaaaattctt  2684460
aaaaaatgaa aaaataacca cttgacatgt ttgaaagtta acaactaatt attttatttt  2684520
aatatcagat atttagtaaa ttagtagtgt ctttcaaaca cttaactcgt ttatttccaa  2684580
taaaaaaaat taaaatagtt gcaaaaagaa caaatacata ttttttattt ataaatacat  2684640
ataaacaaga aggcatttac ctagctttca aaaagaaaaa aaaaaggcat ttacctaaaa  2684700
tggaaaacaa aaacagataa aatggaacag cggagaaaga tacgatatac acgatgacgg  2684760
aaggaaagca caagtactag ctagggctta acttttatt tggatgtcgg aaggttttta  2684820
gtgtttttct tccaaagtta aatattgatc cctggttatt tatttataac catattgtca  2684880
agtaatttct agaattttgc caattattaa ttttgatcaa agaaattaat ttgatggagt  2684940
tcttccattc taattaaaat tcgaatcgag aacttattaa aaaaatcaga atctaatatt  2685000
acttaaatta ataatttgtt gattgctaaa ttaaatatta atattaatct aaggagataa  2685060
tttattttcg ataatcttat ttccttcacc cgaaccttgt tgcaatgcaa agccttataa  2685120
taatataagt gtataaggtt taaaaattta acatttaaca gagcaaagag caaagacaaa  2685180
agtagaatag cagtagctgc agctgcgctt gttgcatcaa gttacccact ggggatttgt  2685240
tcaatggaaa cgacgaccaa taggaacaat atagggaaga agaaaggaga gccacttttc  2685300
cgtcaaaacc ccaaagttga tgaagtcacc aggattcgca tttcccagat tctagaacac  2685360
ttccgagctt ccaatgatga aggtatttcc tccccctttt ttcttcacca tttcatgcac  2685420
aaaaaacaca actttctcgt cggaaggatt atgatttttg cataactata tccattcatg  2685480
aaatctgggt tttgattatt tagttattta tttgctgcag tgtacaagtt tgatgctagt  2685540
ttgtccaacc aagagcgtgc ttgggtgcat caaatggccc tcaaaatggg gtttagatct  2685600
agaagttatg ggtgagtgtt aagggcagcg catgtaaatt tgccactttt agttaaatct  2685660
gtaagaatta ttattgtcaa aattcttaaa tggaatagtt ggagatggaa tgaatgcttc  2685720
agatttgtgt aattgttgat attggacctg tgttttgtgt aggccaggga aggaaaggag  2685780
agtgtgtgtt gaaaaaatga aaaagaaggt tgacacggat aacgggtttg gaagtcttcc  2685840
tcctttcaca ttttctggag aggcaaagtg ggtgttgggt gatttgtttg ctcattatcc  2685900
acccggtgat ggaaactcgt gggagatgat cggaaaaaat agtgacgaca ctactactga  2685960
gggaacaaaa cagaggccgg atgatatttt cagccggccc tctatgtcca aagctgaaat  2686020
tgctaggaga ttagaagctg ttgcttctag aatgaacaat gtctctaact tgaaacaggt  2686080
cctccttctt tctctccttt caactcctga catgtatgag ttttgttggt gaacctacat  2686140
atatgaattt tgttgcttag agtttgcttc aaaataaggg aactgaatat tatttcacta  2686200
gcaataaaat ggtgcaatgg ctagtatata tatatagacg aacaaattag gttgtgtccc  2686260
atgctaatgg ctgatttatt gtcacaaaat gttggagtta catattttat ttggagttca  2686320
```

```
tcaagtacaa tttcaaccat gataactcac aaacccttg tccatggctt agaattttga  2686380

ttttgcccct gcactcaacc ttgcaactat atttttcttt ttttgcttct ccatgtgacc  2686440

aaattaccat ccaagaacat gcaataccat gaggtggacc ttttttttat caatagtgga  2686500

tcctacgtaa tctgcatttg tgcacacctc catggacaac tttcccactt gtatgattaa  2686560

taggccactc ttgaactatt cttcaaatac tatagaattt cattcattgt ctataaatgt  2686620

ttctcatgaa gatccatagt tatcaatctt ggatagcgac atgtagtgct tgtttgctat  2686680

gtgtatggca aatcatttgt ctgtgcaaag aatgaaagca atttgttaat cctgctacac  2686740

atcagaatga tgttttctta ttattcctct tctgccatat atatagaatt tgcaaaagaa  2686800

tagtcttgtt attgaattat ttgtctgatt tccattctcg cagatcattg aagggagatc  2686860

taagcttcca attgcgtctt tcaaggattc aattacatca actgttgaat ctcaccaggt  2686920

taatttaaaa ttgcctttgg atatgcatct acttggtagc ttgggtgctg atggttgcat  2686980

tataattaag cttatatgat tcacattgac atgctaaata tatcaaataa catagttgag  2687040

taagatttta gttttagtgc atttcaacgt gacaattaaa ttggatttgc agattaaatt  2687100

tttgcatgtg ttttggtctt aatattcctt tcacgtgttt caaagcaggt tgttctcata  2687160

tctggtgaga ctggttgtgg aaagactacg caggttacta attctttgtt ttgtctttag  2687220

tatggtacag ctacatttac atataatttg tttgtgactg tttcaagatg atcattttta  2687280

ggttgtatgt tgatattttt ataattggtc catttagtat gtatgcttgt gatatgactc  2687340

tgcacccgta tttaattttt gtattagtgc acttgctctt tttaccctta atataaaata  2687400

attggctcaa gctttgatga ttgtggacac tgataatttt ttgatgcttt gtgattttgg  2687460

gtttcaccca tctgtatttc catcattgta tatggaccaa ggtcttttag taatctttct  2687520

atgctatgca aaacatttat ctttctcttt ttttttttta ttgtcctgtt taactttata  2687580

ttaaacatga ttcaggtccc acaatttatt ttggatcata tgtggggtaa gggagaggta  2687640

tgtaaaatac tttgcactca gcctcggcgg atctctgcaa cttcaggtgt gtaactcttt  2687700

cggacttaaa tttcaatgtt ccttttttag tcttaattga aatgtgtttc tttcaatgtt  2687760

ccttttttag ttttaataga aatttgtttc cttctgctgt ttctatgttt agtttccgag  2687820

agaattgcta gtgagagagg agagactatt ggagaaaatg tgggatataa ggtaattttg  2687880

tttatgtatt tttggtgtag taatggtact ctgatccttt atttgaattt attttgtata  2687940

gaaatattta tttgaacatt gagcattgtt atcataatca gactagtttt ttgcattcgt  2688000

gtgttacact cataacacac catgttttta ttgataccga ggaggaaatc tataagatgt  2688060

cattagtaac gaagaagcat gatttttctc agcatgattt ttctcctgtc attgcttcaa  2688120

tctacaaata tcttttctat tttcccatat cactttcttt cttacataga attatgactt  2688180

tttgcccttc aacattcaat atcctatgtt gattatgcca gtcctttcct aagcactggt  2688240

ttccttgctt cttatagtag cacattgcta gttttcctag tggtttacat ctcatgaaca  2688300

tataattctg tggcttacat tttaaacaaa aaatccagat acgattagaa agcagaggtg  2688360

gaaggcaatc gtcaattgtg ctatgtacca ctggagtggt attaagggcg cttgtttcca  2688420

aaggttatca ttcgtcaaag atagggcgtg tgaaggatga tatttctggc atcactcaca  2688480

taattatggt acttgtaaat tatattttta tctttagcta gagcataaac tatggtactt  2688540

aatctttggt aaatacttct tctatacctt attcttttga gttatttgga tggttaaaaa  2688600

attggttata ttaggtatga ctggtaagtt ctcaaataaa gtggttaatt gaaaattcaa  2688660

attgactagg aaaatctgtt agaatccgag acatttttt tttgaaattg ttgtaaaatt  2688720

aggagctgtt tggtttcaga aaatattttt tgttttttac ttttaattac aaaattggca  2688780
```

cttgtttact ttgtttccta ttttcaaaag tttgtatagg aagctatgaa aacagaaaat 2688840

aatatttggt tttcagatgg gtctctcctg caataggtat ttgtaatact ttgaggggaa 2688900

gtatactttg aaactttcat atagattatt atcttagaga ttttgttgtg ataagtgaga 2688960

agtgaattca aatgtcttca tatattccct cttcatgaat cttggcataa gaggcatttc 2689020

ctgcatatac tgtccttgga aagtatgcct tggcattgcg aagcatatcc tgtgcatcct 2689080

ttcctcggaa actatgcatt gcaaactaag gtgacattca ttttttgttc aggatgaaat 2689140

tcatgaaagg gatcgatact cagacttcat gttggcaatc atcaggtata ccattgaaag 2689200

gaacctattg gcctttattc tatagtgtgg tatatttaaa tacaaatgta taaatgcttg 2689260

ttgcataagt gaggagaaca ttgtgctgta agttaagctt gttcgagata ttttgcacct 2689320

attagctttt tgggtagagt tgagtcgttc cttgatgact gcaaatgcct ttttttaac 2689380

cacaagtatg tggaaataac ttactgatat atttagtcct ccctcccaaa gaagaaagat 2689440

tatacataag attactggca taagaggttt gtctggtttt tggactaata tctctaattt 2689500

ttggtaattt atatgcagag acatgctccc tttatatcct cacctacgtc tggtcagttc 2689560

aatcttatta catttatatc tttttgtctc tatttctctg tctcctgtca agtgcttatt 2689620

taatttataa ttatgttatt tcccatttt aaccttctgg tgctctaata ttacagatat 2689680

taatgagtgc taccattgat gctgctagat tttctcaata ttttgggggc tgcccaatca 2689740

tccatgttcc aggcttcact tatccggtac ctatatagtc gtagattgta aattaactaa 2689800

tactttatca catattactt actacaattg tctatccaac ctttcttcag gtcaaaactt 2689860

tctatttgga ggatgttctt tctattgtaa aatcgaggca tgataatcat cttgatagta 2689920

ccacatttag tattccaaaa aacacttgtg agctaagtga agaagagaag ctttccattg 2689980

atgaagctat tagtttggct tggtctaatg atcagtggga cctgctatta gaattggttt 2690040

cttctgaagg aaccccagaa ctatttaatt accaacattc tttaactggt cttactccgt 2690100

taatggtgtt tgctggaaaa ggtagagtgg gtgatatgtg catgctttta tcttgtgggg 2690160

cagattgctg tttaagggac aaagatggaa tgactgcatt ggagatcact gaaagggaaa 2690220

accaaccaga agcagccgaa ctattgaaga agcacatgta taatgatttt tccaactcca 2690280

tggaagagaa gaagttactt gataaatacc tggcaacagt caaccctgaa cttgttgatg 2690340

atgttttgat agagcagctg ataagaaaaa tatgtattga ttcaacagat ggagggatcc 2690400

ttgtttttct tccaggctgg gatgatataa atagaacacg tgagagattg cttgcatcat 2690460

ctttttttcaa gaattcctca atgtttatgc tcatacctct gcattcaatg gttccaagca 2690520

tggaacaaaa gaaggttttt aggcgcccac ctcatggttg tcgcaaaatt gtactatcaa 2690580

ccaatattgc tgaaacagcc atcaccattg atgatatagt gtatgtcata gacaccggac 2690640

gaatgaagga aaaaagttat gatgcttata acaatgtgtc aactcttcag tcatcttgga 2690700

tttcaaaagc aagtgctaag cagcgagagg gacgtgctgg ccgttgtcaa cctggaatat 2690760

gctatcatct atattcaaga actcgagcag cttccttgcc agattttcag attccggaaa 2690820

ttaggagaat gcctattgag gagctttgtc tgcaggtatt cgatcttccc tgattggtga 2690880

ctcagaatct tggtgctttt tatatactca atgttaaaat agtaaaaaag ttctctggta 2690940

tcccattaga gtgtcaatat taaaagttag aaaatggcaa aagttagtaa ctttgcaatg 2691000

ctatattcaa acttataatt tttcatgatc taatttgcgc aatgctgtgt aatgtagttg 2691060

gttattggtt tgtgcaaagg aaacaacttt cttgtcaggt tttgggaaga gcaaaggtcc 2691120

ttgtgggggg ttacaagcag ggtttcaatg gactgattct atatgataat gaaacaagac 2691180

aataattttc ccctcatgct agatttggtt cttactctct ctctctctct ctctctcttg 2691240

acaggtaaag ttgcatgatc caagttgcaa agtagaagaa tttctacgca agacattaga 2691300

tcctccagat tttgagtcca tacgcaatgc aattatagtt cttcaagata ttggggcatt 2691360

ttcaaatgat gaaaaactca cccaactagg ggagaagctt ggttcacttc ctgttcaccc 2691420

attaatatgc aggatgcttt tttttgctat attgatgaac tgccttgatc cagctttaac 2691480

tcttgcatgt gcatctgatt atagagatcc atttacactt ccaatgttac ctgaagaaaa 2691540

gaagagagct tcagctgcca aatatgagct tgcttcttta tatgggggtt gtagtgatca 2691600

gtttgccgta ttggctgcat ttgaatgctg gaataatgca aagcaaatgg gtctagaagc 2691660

acggttttgt tctcagtatt ttgtgtcttc aagcaccatg aatatgttat caggcatgcg 2691720

caggcaactc caagcagaac taattcgact tgggtttatt catgaagatg tttcaggtta 2691780

cagtgtgaat acacatgacc ctggtgtgct ccatgcagtt ttggtagcag gtttgtatcc 2691840

aagggttggg agatttctta caaataaaag tggaaatagg gttattgttg aaacaacaag 2691900

tggagataaa gttcgcctgc acaatcattc cataaatttt aagttgtcat tcaagaaaaa 2691960

tttagataac actttaattg tgtatgatga gattactcgc ggtgatgggg gtatgaacct 2692020

aaggaactgc acagttgttg gaccacttcc acttttgctg ctttcaacag agattgctgt 2692080

tgcccaagca gaagaaaatg atgaggggga tgaggatgat gcaggaggta gtgaagatga 2692140

agctggaagt gaagatggga tggagtttga tgctgagtcc agtggaggtc gtgaggataa 2692200

gttgatgtct tctcctgata gtatggttaa agtaatcatg gaccgttggc tttattttcg 2692260

ttcaacagca attgatgttg ctcagattta ctgcttgaga gagagattat cagcagcgat 2692320

tttatacaaa gtaaataacc aaattttact tgtttagttt ttcttgtact tctcactttt 2692380

gtgatttatc catgtcattc atgttatgat attcttgaga cattggttta cattttagg 2692440

taacacatcc aaggaataca cttcctccca tcatggcggc atctgtgcat gctatagctt 2692500

gtattctgtc ttgtgatggg tgcattggtg tgcccgcaat gttagaaggt gtggacacac 2692560

taaccactat ggtcaatgca acaactttag gcaagccagc aacaggtact aggcgttttg 2692620

gtaagagacc aaaaggatcc cttgcagagc ttttaaatca cgatgggcgc cagacctctg 2692680

ggccttattt taaagcatag gaagttcatc aagtgggatc aaccccaaac ctgatcctgc 2692740

tttctcacga taatggtcca aacggaaggt tgatgattgt atgttcagtt ttgaaagaag 2692800

cttatataga atacaaatcc taacagtgaa agtgaaactt gcgttcagct tatatagaga 2692860

acaaatcctg acagtgaaaa attcagtcag aagattgcct ttttgttcct tgtgcaaaca 2692920

atgccttctt tttcttggtc ggcagatgcg tttgtgccac aactttcagg tgtgtgcgca 2692980

gtgagatgag atgatggatt ctggacatta gttccctcgc ttgtacaacc acatagtaaa 2693040

atctttgtaa attctagtgt gaacgtttaa tatgaagagt agatgtagaa tagttaatga 2693100

aatcttttat attataaaat caaaagagga atgaaatctg tgctgtggcc tttgagttga 2693160

tcatgatata atatttagag cgtcagcgat aaacatgaga tttatgagca tctttcttca 2693220

tgtaacaagt caagattttt attctggaaa aattgccctg ctattcagcc tgacagacct 2693280

aaaatctaaa tttatatact ttccacattg gaactttgga aatatgtcag tttttgaaca 2693340

acggatcgtg ttaatgtctc cacaaaaaat aagcaaatat gaaaatgatg gtcaatcgca 2693400

tccctggata tttgatccat tgatcaccgc tgttacgtct ttcaattagc ctcaaaacag 2693460

aggttgatgt ccccactgtt gaggacatcc aatgctttcc tatgagcact ctgcaccaag 2693520

attataaatc aaacaaaagg ttatatcagc aacaacacag aaagtgatat cagtacactg 2693580

ctaattatta ccagaattat tatttaaaaa aaatgatctg ttatatgtgg aatgcactga 2693640

actgagaatt ttaagacaga atagtcgtaa gaattatttc agttaaaaac aaaactggag 2693700

aaagtgatga gttaagatgt ctataatgcc aatggaacag accaaaatag aataaaaaga 2693760

acatcagaga gacaggaagc tgagatatca taccagcacc ataacattgt cattttataa 2693820

atgcccagat gctgaaacct aactatttag gcaattacca tataaatttt caggaaaaaa 2693880

gaaaccatta acccccctgc ccgccaaccc ccaacataaa aatatatgac ctaccaccat 2693940

tcacaacaga aaggtgatga aatcatagca aaacctaaag tgtgatgagt gatggcagta 2694000

gttaagatat accttcaagc gatccctctg tccatgtatt gtagagagga tcgcttcccc 2694060

aactgcatta gcattttcca gctcgagcgc agtgccacgg atggacattg cttgtgcctc 2694120

ctcatcataa attctcaaaa catgacttga atccccattc tgcaacgtgc aaattagcaa 2694180

agtcagatat gcagcgaagc caaagaaaca gtgaataact aaaccagaat atgacagcca 2694240

gcaattacac acagctcgtc ccagaagttc cgctctttct ttcgcttcca tcatctgctt 2694300

ctgattcctc aagttatgtt tatccaaact ttctctcaac gattcatcct cttcagctat 2694360

ctgttccctt tttctgctca acataaagca acacaagctg aatatcctag cgactaaaac 2694420

aaatgaattg cacaaacagc aactgcatct gaatgttgct accaaacatt gacattacat 2694480

atcatattca ataagtttaa ttgcactttt gatcttccta ctttttttcaa tttcgcaaat 2694540

ttcgtgtctc catttttttt ttttttacaa atctgatcct cactatttaa ttgtgcaatt 2694600

ttggttcatt ccttagctaa acatcttata tttaacagca acaccaaatg tcagtgtagc 2694660

aaagtgtctg gttagcattt tttttgttaa aagtgccatt aactctgtaa aatattatca 2694720

atccctctaa ttccaatgtc tgaaaacctt agcacttcaa ttcacataac aaaacttacg 2694780

aactagcaat tctcctaacc agtgcatgtg aatagacgcg cattccctcg gttcaattcg 2694840

aagcaccacg gcgtcgtaat tattaacatg caagatattt tagaaacgga atttcgagtg 2694900

gtgaatttga taatgttgat tattaaactc ttccagagat cacgttgaga tttggcagcg 2694960

atggagccgc agaggtgatc catctgaacg cagagggatt ggatccgagt gatgtcgttg 2695020

ttgacggcga acgacaggtc ggaggaggac tgctccgact gctccacgcg ctcgaggccg 2695080

tcgcgtatct tcagcaaaag cttcttcgcg ctttggtaaa tctccgataa cgttcctccg 2695140

gctccttgca tggcggtaac agagaaacaa atcgaaacac tcactcttaa cctcaatttc 2695200

gaacacgtaa aggttttcaa aaaaaaaaaa aaaacggggc aacccggaat gtaaccaggt 2695260

tcggatacgg gtcaagttat caaggaaaaa gaacaggagg aatggaggat taaaattcgg 2695320

acttatttta gataggataa taaaatatgt ttatagtcat tctaaagttc tctaaatttt 2695380

taatattttt tgactttaaa gttctctaaa tttagtttta gatttttttat aaaaaaatta 2695440

ttctatttta atttttttaat ttaaaaatat atcattttga tttttgaagt ggttataatt 2695500

aatttttttta aaatgtattt tgaaacctaa aaattaatta tttataaatt aaaaagaagt 2695560

aaatatgaaa aaaaattata taaaaaatga aactgaattt ataaaatttt agaaggataa 2695620

aaacgtattt taagttggag atatagatac tgaattaggt caggattttc tgcccaaact 2695680

attctacccg tataaaaaag agatttttat agcatcgtgt aaaaaaaatg ttaattaaaa 2695740

aaatctataa atttttttatt tcttaactca ttgaaacact ttttaaagac aacaccacaa 2695800

ggttcataaa gtataaagca atatttcaat acaataattc taataataca acaaataaag 2695860

ttgaaatttg gaatatttaa ttattaatat tattaactgt taatttttttt tataatgaat 2695920

gataaattgt attatttaat agtataattt tttaatttac accatcattt aatcataaat 2695980

attaatttat gaattataaa tttattaact tttataataa ttacattaaa aattaaatta 2696040

aaaataattt ttgttggatt gataacataa aaacttttac atgatacctg cctagctatt 2696100

aaaaaaatta aattttattt tttaattatt ggtcaaggat tagtaaaagt aaaaccaatt 2696160

aattgaaaaa aaaaaataga tgcatgcgca gtcgtattta aaagaacata agacaaacaa 2696220

gcaacataga acaaacaaca ccaactcccc cattggcatg cagtgttctt ggagctgaag 2696280

aaagttccag aacacaaatc aacgacgtgc ttgatattgg tgcaagatgt tattgtcttg 2696340

tttagggttt taaatagata taaacaaaaa tagtttattg ccatgaatat caaaacacga 2696400

gtcaacaaga agcttcgcat aaaatgtaac cttcttaccc caaacaaaaa tagaagacgc 2696460

cggatagttt gaaactattc ataaggacct aatactccac ctaatcattc ttgaatctac 2696520

atttttaatt gaagattgga ttcaacttta ccatattagt tggtgtgaaa aatacttgat 2696580

aagagtgaag agtgcaattt tgataatatc atttaggaac tgtttttgta tgggtaaaaa 2696640

aatcgttttt gaaaaactta tttgtagtag tgctaacatt gggacaacga aagccgtgaa 2696700

caacagccat agcctttatg tttgttttac cactataaat taatacttat ataaattaat 2696760

acttaatgca tgaattaata ttgtgattaa ttgtttttct tttcttgtgc atactttttt 2696820

tggtatgttt gttataaaag tagaaagaaa atgaaaggaa gacgaaattc atctatgcaa 2696880

gtttggcagt ttagtaatat attgaagaat ttgtgatgat acaataggtt attccccct 2696940

tttgattatt ttgatggaga gacaagttaa ggaaagcatg gtacgtaatc cccacgccaa 2697000

gcagcatcac atatttccat ttggggaata aaatgatgta ccttttgatt tgagatgtgt 2697060

ttgtgtatta taagtggatg caaaaaacat aaaaaggtac gtaagagaaa aataattata 2697120

attaatatat gtggtatata tgacatatac gtcaattttt agatgctcaa ataatataac 2697180

tcttctcgcc ttttcattgt ttttaataaa atcaaacaaa ggatgataaa aataaactct 2697240

tataacatga atttgtgtct acgaaaataa aacatttttt ttcgaatttc tattaattaa 2697300

atttaaataa taatgtgttt ttttttaata ttctgtggca cgtgttttaa aaaattgatc 2697360

tatattaaat caaatcaatg ttttttttttc ttcttttaat taactattca atcaaataaa 2697420

agttattttt atcattttat tattggtact taatttttt taaacaacat taagtagaat 2697480

aaaatattta taaaatttta ataaaataat atcatattaa ttaaaatata ttttaagttt 2697540

tttcaaaact taaaattaaa agaatgtaaa tagatgagtc gatacttgta aaagttaaaa 2697600

agaaatttaa taaggtttaa atttgaaaaa gaaatcttag cataaaagaa aattaatatg 2697660

aatatcctag aattaatttg tgttgaaaaa taaatacagt actgaattag atttataata 2697720

tagggacggg ttatttttaa atctcatttt atcataacta acagtgtctt aattcagata 2697780

ataagatcta tatatgctta aatttcttat tttacataat tgatttttgt ttttcaagtc 2697840

atgttttgaa aactataata aagaaatgtg aaaggaacaa ttgctgtcgg tgaatgccaa 2697900

tattttcgga tcaataatgc tatgcaaaga aacatattaa agagttttta cccaccaaaa 2697960

aaggaaatga acctaccaaa aaatattaac aaatatttaa aagatactaa aatttataaa 2698020

taaatatttt ttattaaaaa ttatgataga gttacattaa aaatgaccac tagtatatgt 2698080

agttgacacc tttatagttt aattttaaca cattgttatt aatgtacatt tttttataaa 2698140

ttttaaatta attattataa aattaataat ttttaattat atgataattc ataattagat 2698200

tgttagtata ttatatttaa attcatattt ttttataaaa aattatttt aacttttca 2698260

tcaatgcttt gagaatattt agttagtact tcttctcttc tattaaatag gaactgtgtg 2698320

aaacgaatca ttggttgaat ctaacaaata tcatctaaca aatatcatct ttttaaaaca 2698380

cattccatct tttgtatact gtcaatttta aatggaatga atgatcgatt ggaggacaat 2698440

agcgattttt tctttgaaaa atagacaaaa agaatttatg tgcaatatac gcttcagctt 2698500

ttaagaattc attatttaat tcaatttctt gaaaagtcat tggccttgga cttttggagg 2698560

ttgctgcagc attcatattg aaatattgta tataggtgag accagtctta ttattcgcgt 2698620

tgaggttcac tatagctata catatatatc acatatgtaa ccgtgtgaag cacagaaaaa 2698680

tgatcaaaaa ctctgagaga agcagtgtaa gaaaatacaa caaatctgaa cttccacgcc 2698740

tgcggtggac acctgaactt catcaacact ttgttgaagc tattgaaagt ctaggtggaa 2698800

aaaaaagtaa gtttaatttc cttcatatga acaaatatat aagatattta taattctagc 2698860

tagggtttat agcaaattat atgtagagta tattaagcat atcccaaaat cagttaatga 2698920

aagcatatgt tattggatac aaaagtccgt ttgatcgaag gaggccagta atgttgatga 2698980

tttcgatcaa attctttcat tttgatttct tctgatccaa cctcagaatt gtccttgact 2699040

ccttaactgc tttgttgact gacaattttt tgcatgtctg agtttcattt ctagatttct 2699100

ttgagtttgc ttttctaatt cttatagcat accacagtat ctgagaagag aaaaattaat 2699160

ttgtgtttgc aatataattt ataatagcac atatatatga catgtataca tgggcggatt 2699220

gttgaggcca acggatcaat tgggtgttgg tacacacgaa tttgagagaa aaataatttc 2699280

tattactcac aagaatagaa ttacagagat ttacaaaact caaacacaaa aaactctcaa 2699340

actcagacca ctgacacaac actcactagg aattctcact acttggagga attcactcct 2699400

tggtgtttct gtgtgtctaa gtgatgattt acaagtgagg tttgcacctc tatttatagg 2699460

gggaagaatg gtgtgaacgt tggagggtgg tggtagccag ctggtggaca gcctgtgtgc 2699520

agcttgaact ggaggacagc taggaggacg gctggaactt gctggaagtc atcaattctc 2699580

cccctccagc cggatctgaa gaaaacattc cagctatgtc tctgcacaac tctagcttct 2699640

ctcgagtcac caccttcgtc atcatatctg caggattctt ctttgtatgg atctttacta 2699700

gtctcaacag ttgtcgatcc attacttcgc gtatccaatg atagcgaata tcaatatgtt 2699760

ttgtacggga atgatacatt gagttcttgc tcaaatctag agcactctga ctatcacaat 2699820

gtaccttgta ctccttttgc ttgattccca attcttggag gtaacgtttt aaccacaaca 2699880

tctcttttcc agcttctgcg gcagcaatat attctgcttc ggttgtggat aaagcaacac 2699940

acttctgtag tcttgactgc catgagacag ctcctcctgc aaaagtgtaa atgaatcctg 2700000

aagtagattt cctactatca ggatctccag ccatatctga atttgtaaaa ccttccaaga 2700060

ttggatcagc tcccccgtaa caaagacata tctttgttgt acccctaagg tacctgagaa 2700120

tccattttac cgccttccaa tgctcttttc cgggattgga gagaaaacga ctcaccgttc 2700180

ccactgcgtg agcaatatcg ggcctcgtac acaccattgc atacattaaa cttccaacag 2700240

ctgaagaata tggtactgac gacatctccc cgatctcttc cttggatgag ggacataaac 2700300

tcttgctcaa cttgaaatgg ttagctaatg gacagctaac aggtttggca ttgttcatat 2700360

tgaaccgttc aagtactcgt tcaatatact tctcctgaga tggccataac ctctgattct 2700420

tcctatctcg agtaatctgc attcccaaga tttgttgagc tggtcctaag tctttcatgt 2700480

caaaagactt agagagtttc ttcttcagct gattgatttt cgttgcatct ttccccacga 2700540

tcagaatatc gtctacatat agtagaagag caacgaaatt accatcagaa aacttctgaa 2700600

tgtagacaca ctcatctgct gcagtcttct tgtacccttg actcaccatg cacgagtcaa 2700660

acttcttgta ccactgccta ggtgcctgct tcagaccgta caagcttttc tttagcttgc 2700720

atacgaggtt ttctcctgaa acctcaaaac cttctggctg ctccatatag atttcttctt 2700780

ttaaatctcc gtgaagaaaa gctgtcttca catccatctg ttcaagctcc aagttcatac 2700840

ttgcgactaa tccaagtatg actctgattg aagtcatctt gactacgggt gaaaatatct 2700900

```
cgtcaaagtc aatccccttt ttctgttgga atcctttgac tacaagtcgt gccttgtatt  2700960

tcaccatttt tccgctgcca tctttcttca gcttgaacac ccatttattt ttcagtgcct  2701020

tcttcccttt tggaagttct acgatctcat aagtttgatt cttcacaaga gaatccatct  2701080

catccttcat tgctagcagc cattttttctt tatccttatg agatactgct tcatggaaac  2701140

tctctggttc tccatcttca gtaagtaaaa gataatcgaa ttctggatac cttctggatg  2701200

gaatccgatc tcgttcagat ctacgaactt ctggaatatg aggagattca ccatcatctg  2701260

ggtcttgtga tggtcctgga acatctggca gagcgggttg tggctccccc tgctcaacac  2701320

catcttcttc ctcattgttt tctacttctg gtatatcttc tggcactgta tcaccatttc  2701380

ttatcaatgg ttctgttgct gcttctggca cctgagctgc aacatttgac ttctgagata  2701440

ttgtgggctt ttcaatatct tctattgtct ggctttcatg gaacgccacg tccctacttc  2701500

tgattacctt tttctcctta ggatcccata acctgtatcc aaattcttca tctccatagc  2701560

ctatgaaaat acatggagtg gtccttgcat ctagcttctg cctgagctcc ttggatacgt  2701620

gtgcgtacgc taaacatcca aatactctta agtgagagta tgatggatcc tttccaaacc  2701680

aaagtttctc cggaacttca aaatctaatg gtactgatgg agatcggtta atcaagtaac  2701740

aggcggcttt gactgcttct ccccagaatg gctttggcag cttagccata ctgagcatgc  2701800

tccgaacacg ttccatgatt gttcggttca tcctttcagc tataccgttg tgttgagggg  2701860

tacgagggac cgtcttctca tgtcgaatgc catatgatct gcaatagaca ttgaactgct  2701920

tggaagagta ttcacctcca ttgtcggatc gaagacactt caatttcttt cctgtttcac  2701980

gttctaccat gacatgaaac aatttgaagt aatcgaatac ctggtctttc gtccgcaaga  2702040

aatacaccca cacttttcga gaagcatcat cgatgaatgt tagaaaatat cgattgccgc  2702100

cgagtgattc aacctctaag ggaccgcaaa catcagagtg taccagactg agtaactctg  2702160

atcttctcgt tgaagaggaa ttaaacgaga ctctatgttg cttaccaaac agacagtgat  2702220

tgcaaggatc tagtgcagca tccttgtcta cattgataag ctccttcttt attagggtag  2702280

acaacccttt ctcactcatg tgaccgagtc tctgatgcca taaattttgt gaagcctcat  2702340

tttctgcaac gttaaggctg tcactgcata tcttcacatg agtcttgtat agcgtgccac  2702400

aaatatgtcc tcgggcgact atcatagcgc ctcttgacaa cttccatgtg cctttactga  2702460

agtgactatc atagccctgt ttatcaagag ctattcctga caataggttc agccgaagat  2702520

ctggcacatg gcggacatcc ttcaaggtaa ttgtactccc agaacttgtc tttactagaa  2702580

catcaccaat tcctacaatc ccagaggaac tggaatttcc catcttcaca gctccaaagt  2702640

caccatcttg gtatgttgtg aagtattcct tgtggggagt cacgtggtag gatgctgcag  2702700

tatctaccac ccattctgtg tcttctcgtg agacgtgaag gcatgtctca ttatgggtag  2702760

aacaaaaggc tacatctcca aggatagtaa ctaatgtttc tccacccttg ttcttcggct  2702820

gcgaactgct ctgggcttgc tcttccttcc acttgtagca gttcttcttc atatgccctt  2702880

caattccaca atgatggcac ttgtatgttg gttttctgcc atcagtggat ctgcccctgc  2702940

tcttgcttct gcctctccat ttacttttac tactcctttg ttgcctcccc cgattttctg  2703000

tgacaagggc atgggtctaa tctgtgccca tgtcatttct ccttgcctct tcattgaata  2703060

aagcatcctt taccatagac atggtaagtt tgccatccgg tgctgagttg ctgagtgata  2703120

ctaccagcgt ttcccaacta tcgggaagag aactgagtaa taatagcgcc tgaacttcat  2703180

cgctaagtgg catctctaca gacgacaact ggttgaccaa gctctggaac tcactggtat  2703240

gctcggcaac tgaaattcca ctttttaact tcatgttgac taaacgcctc atcaacaggg  2703300

ctttattccg agcggtcttg gcctggtaca tgtcctccaa tttcttccag agggcataag  2703360
```

```
cgtctgtctc ctgtgcaaca tggtggaaga cactattgtc aatccattga cggatctgac  2703420
caatagtttt tcgatttgat ttcttccact ccaactcctt agcagagtca ggatttttac  2703480
ccatcaattc tatgggatcg aacaaatctt tacagcttag gagatcttcc atccgaggtc  2703540
tccatagtgt ataatttgta gcagtaagca taatcatggc tccggaagat gatgttgact  2703600
cttctgtggt cattatcacc ttatagtatc ttaattcacc aaaacaaggt tgaatcttac  2703660
aaaatggagc tcaccgttgc gtctggaacg gtcaacaatg atggaattga cacttcacgg  2703720
ccaatattcg actattgagg caaaatagtt gatgggtcac aagacactgt taaccacaca  2703780
attagccagg taagtgtatc gtgggagtct ctccgtgctg tgcaacggtg actaattaaa  2703840
taaccacaca ctttcctaga caccaacggt gcaattagct ttatcttgtg aaattgacac  2703900
ttcacggcca aaatttcact attgaggcaa aatagtaatt tcccaaaact ttagggacca  2703960
aatcacaatt tcagaaagac caggggtcaa aataaaattt cagaaagata aggggtcaaa  2704020
ctgaaatttc agaaagataa gaggtcaaac tgaaatttta gaaagataag gggtcaaacc  2704080
gcaattttta gaaaaataac tccggtcgtc ttctcggcga tgaacagtaa ctccggtcgt  2704140
cttctccggc gacgaactgt aacttccggc agagttgacc aaactttgac tgcgatttct  2704200
gggctcgttt gaactccgtt taactcgccg tttgttgcgt tggactcgat tcgacgagac  2704260
gaatccaacg gtgcaatcaa aattgaattt cgggtaaaac taagaaaacc cggatcaacg  2704320
aaaaacagac caacacctct aaccaggctc tgataccact tgttgaggcc aacggatcaa  2704380
ttgggtgttg gtacacacga atttgagaga aaaataattt ctattactca caagaataga  2704440
attacagaga tttacaaaac tcaaacacaa aaaactctca aactcagacc actgacacaa  2704500
cactcactag gaattctcac tacttggagg aattcactcc ttggtgtttc tgtgtgtcta  2704560
agtgatgatt taaaagtgag gtttgcacct ctatttatag ggggaagaat ggtgtgaacg  2704620
ttggagggtg gtggtagcca gctggtggac agcctgtgtg cagcttgaac tggaggacag  2704680
ctaggaggac ggctggaact tgctggaagt catcacggat ctagcttatg agttgggggt  2704740
agtgtccccc cttaaatttt tcaataaatt ttaatatatc cttaatattt gtttgcaatg  2704800
cttattaatt atttttagta cttgttatat agtttacagt gcttgttaat tatttttatt  2704860
tgtaattcat gcattaacac ttgtttataa gttgattaaa gttcttactc ttcattgaaa  2704920
tgagaagtac acagtttaac catatgcatt ttgtagaaat attttagtct atattgtaac  2704980
ggttgtttaa agatctcaaa ttcaatactt atatctaagc taactctcat gttgtcatca  2705040
tggtcttttg aaatctcata aattataata agcttatttc attattctat tcaatccaga  2705100
acagtaattt ggtatgatta tttgtttgtt tctttagatt tatgtttata attgtttgtt  2705160
tctttaattt ttttttcttaa aaaattttgg ggacgttatc tgtgaacccc cgccactaat  2705220
tatacagaca taaataaatt tttttagatc tgtcactagt gtctcccttg attatttttc  2705280
tggatctgac actatcagaa aattattggt tcataatata tatccataga tgaagcatgc  2705340
gttcgtttcc tctctttctt ctctagcatt tgtgtgtgtt tgaaataaca aatcaaatta  2705400
aggtgggaag gaaaggatct gtttgtggat tgggatgctt aattaagctg caaatatata  2705460
aatccagcaa aatggttttg cagaggcaac tccaaagcga attttgcagc agatgcgtgt  2705520
gaaaggactt agaatcgctc acatcaaaag ccatcttcag gtatgcatgt aagcatatat  2705580
atatatatat atatatatat atatatatat atatttatat tactcgtgtg gtccaaatct  2705640
tattattatt ttttgtgaat gcaaaatata cgtatagtac ctaatttagc accaatttct  2705700
ttcatcactt aacagtacta gtaaaatagt tctaaaacgt gcagagatta ttatgtaatt  2705760
```

```
aaaatatgat ttaaatactt ttttttttctt ttcaatgtag taatttttgt tttttgttat  2705820
tgtaaaatta tttttgtact tttaatcttt ataaattata tttatttatt ttagtcttta  2705880
aaactgttta gatatataac attttgaaga ataaaaaaaa gtattatcta aaatgtcatg  2705940
aagataaaaa aaataaaaca aatataatct gtaaaaataa aaaataataa ttttataaaa  2706000
actgaaaata aaaaatacta aattataaag attagaatat atttaaatct taaaaatatt  2706060
tctgatatga taataggata gtattgtcat agaaagtccg tatagattta ttaattctcc  2706120
gtttttagtc ctaaggtcac atctctcttc catctatatt aaatgggaca ataaataaca  2706180
tagacctagc ttatacattg gtaattagta attattgctt aaaagcaaaa caacaaagca  2706240
gatagagcct tctttcaaaa agaccataat tgatggagaa catgataata agtcactgca  2706300
cagtgaacta tatagtagta tataacaata caaacatcta tatacaataa actatctagg  2706360
ttagttacat atttttttat ccataaaaat taaaaacagt aaaaaaatta taataatttg  2706420
tgatcttgtt taattaacca agaatattta ggtacacatg ctccacgaag agggaagatt  2706480
taaagaaaaa gaatgaattc ctctcttctc attaattcca gtatgtctct tgtaaattat  2706540
agtaaaagaa gatttttgtt tcattgagta acaatatcaa agcagccaat atgcagctct  2706600
atacagctgt caaattaatt caattctctc tctcatcttg acaacaaaac gcatgcacaa  2706660
tgtgtgttcc aatattcagg tcatacttag gttataataa taataataat aataataata  2706720
ataataataa taataataat aaagcagcct cactagctat ctagagatta tcagctcaga  2706780
gccattaggc tggctactca tattttgtgg tttttatata gtatcctgtt aattatttta  2706840
gaagtgatcg agaaattagc tagatcccga gtaaagtcag aaattaaagc agaaattcgt  2706900
tttaagaata tttttttta tacccaaata ctgagattaa acacaagacc actgctgggg  2706960
aattataatg ttatttacgt gtgtatatat atctgtgtat atatatatat atatatatac  2707020
attatttatt tcctttcttc tattaattaa tttttgaatt agtatatata attcatgatt  2707080
gagttttcct acatccatcc aagagaaatt ttgggttttg ttagatgtac agaaacagga  2707140
aaggacatgc cattattgca ccagtggatc agttgctggt aggaaaggca aacgatttca  2707200
aaatatgttc catttctcca accgaaaggt aaccaattac tgatttttca aaggattttt  2707260
ggttaagatg tctttgatta gctatggata aaagaactaa aaaaaaatat aagtatccca  2707320
ttacctagat gtttcacgct gtgcaaggaa gaatattaca tgcaacatta tccttatata  2707380
tgcaaaaaga ttatttctag attcgaattc atgatcaaca aatcatcaag atataacttt  2707440
aggttgtgtt tgattaacta tggatatagt caaaatattt tttttgtagg atttggacaa  2707500
tattttcttg ttctgaacta gcttttcaat ttttttgtct aatatggtat tcaagtctca  2707560
tgttggatca ctatctattt cgacaagctt cattaatgat tatggatatg gtctgagact  2707620
actcaaattt tatttatttc tttttctttt gttatatata taccggttaa gttataataa  2707680
ctgttttagg catgagagaa gtatagttag atatctcaca ttaattaaaa aagtgattaa  2707740
tatacttctc ataaaactta agcaaataat gctccattga tggaattagc ttttcaaaat  2707800
gaattaggtt atatatacta tttttttata acttcagcca ttataaaaaa aagtcatttg  2707860
aatatgttac attatgagta gtacatttta ctattatcac tttatgaatc agttatttta  2707920
tcacattttt atttaccttt tgcatactct tttaatatgc tcatcaaatc gatagaaagc  2707980
tgggaacaac ttttaatatt tttttaatat atataaaaga actgttttat gactatgaaa  2708040
atgtgtaaac aggattctga agcgggaaga aactaattat gatctaaacc aggtactatt  2708100
ttaaactaat attgatatca cttggcgtct ccccaatttt ttttgcgact tttcattgat  2708160
catcttatgt tgtaaaagca tgaaacgcaa tgtttcaaat taaaacctat gttcttgtct  2708220
```

tgatgacaat ttagtaattg aattgatgct tctagtcgct gaaatatctc tgcaaaaata 2708280

tacacatact ttaaactttt ttttttatc ggtattaaaa gttgaatatt aaacattccc 2708340

gcacacataa acacttcctc acaagtctat ttctttatta attagacttc tattattaat 2708400

ggttttataa ttaaattaca cattttttta gcatacgtac tctcggaaag aagaaaatgt 2708460

ccatgtagtt tatattccat gcgttgcact tacaaaattt caaattaaga acttagctta 2708520

ctttaaattg ttagatgggg caggtggaat ggtgtttgct tggcacataa aattttagtc 2708580

ccaattaact tagaaaataa agactaactt taatttatat gtttttttcc caacaaaatg 2708640

ctttttata tgtttatttc agacataaga aagtaaatat tgaatacagc gttttaaatt 2708700

taacatatca aagcggaaaa tacgctttgt atacaaatat tgcatgatct aactaattac 2708760

attctttatt cttgattaaa taaacgaatt tgaatacagc gtattaaatt taacattttt 2708820

attaaaaaaa gaagaagaga gaagaatata aatgttcatt acatgttatt cacagatata 2708880

ttttttgttc aaaatatata ttctggaacc ttgcaggaat cacagtcaag tggactcttg 2708940

cttagtgatg atgtgtcaaa tgaagaagaa aattttgctg atctatcttt ctcctttagc 2709000

acgcctctga tgtccattat tcaaagtgag aatagcaaag agataatgcg tttttcgtca 2709060

tcaactgcag ctgctaatca ttccgttgat tctatttcta cgccgtcttt tgcaaacaat 2709120

tacataaact tagacctaac aatctgaata tgtgtattaa ttctttttat ttacttacac 2709180

gtgcgtaaca ctagttttaa ttacatgtta acttttttagg caaggactta caattaatag 2709240

ttagttaatt attgtattct ttattacagt gttaggcttg ttaggcgtaa taaaaggttc 2709300

tctttctttt tctgtaacaa taatgataca agaatttaaa ccatgcttat taattaatgg 2709360

aaattaaaat ctaacggtga tgatcgatca agttgagttg gagcaacttt ctacttatga 2709420

ttgatcactt gcatatagtt taatgaaaat atcatattaa ttatgcatct tttcagattc 2709480

aatcacatta tgcatcttta ctgtaaacaa ctcagcacca tcatgatcat atgaatagcc 2709540

attcacacat gtcttattct taaagaaaac agcataattc ttttctagga gttatcacac 2709600

gcagattgtg gtcaatttca atcctaccta gataacacat ttgaaattaa tgatactttg 2709660

accaagtatc aattgtagca actactttac ctttttacct tatcaataaa gcctccgttt 2709720

gcaattttaa ttataatttc ttttaactaa ttatccagat ctctaaatta attatatgcc 2709780

ttcatggaag gtcatgtgat gagtataatc accatcaatc aaaactccgt gcttattatt 2709840

ggctagctat agaacaacca attccacaag caaaggattt tctttttgtt gtgctatggg 2709900

attagattag ttgataaagt ggaacgttgt attctcttgt tcaataattt ccaaatagaa 2709960

tcaagataaa cttccatcga tcgatctagc tataataacc cacatacaca tgataatgtt 2710020

attctcattt tataaaatat cagaaattgt aaaagcttaa aatcattttg aacaaattat 2710080

aaatttgtga taagtacatt tttccatgga aaagaaagtt aattagttag caagctggac 2710140

gaagtccagt cgtctccaca ctctccagta ctttatctgg tttgtgatta tacttaaacg 2710200

acaaatgtta ttatctatat atgtatagtc atattcgact tgagcatatg gtctctacaa 2710260

aaaaagaggc tacacatggt ctttgtagcc tcttttcaac ccaaatctga tatccccaat 2710320

gtcgatctta catctttgtg gagccatagc aaccaaaaac tcggttaatt atcagagtga 2710380

tctttgatga tacctcccat accaatgaaa ccatttgaaa ggcaaagtga ttatttttat 2710440

gtctaacatt tcaaaaatat tctagcttgt atacatgatg gacacgtgca ggaaaaaaaa 2710500

aagggtataa cgatcctttg aattgcatac tgtttgaact ttgtctccat ttaatcaatg 2710560

ttaaattgtt taaccataca tttataacat gattcaaccc atcacattta actagtaatt 2710620

tcagtgtgtg aatggtacaa gataataatc aaaattaata ctaattaaat atttttaat 2710680

atataaatta tattttaaat ttataataaa ttatttaaat ttaaatttaa atataaaatt 2710740

atattacatt attgacaatt tctaaaaaat taattttgga atgaaaataa aagaaaatag 2710800

attgaaaatg atagatagtt aaaaaattaa gtatgcaaat aaaaataaaa gaaaggacgt 2710860

ttaagataat ggagagaaat ttttgagtaa ttatagagat aataagtgaa atacactttt 2710920

ttaattgtgt attttaattt ataatataaa aataaactat gtaattcaca acgttataat 2710980

gctagctatc taaaccacta aggcccgtat attgaaactt aaaaaataaa tagtagtttt 2711040

aaaattctgt ataaagtagt ttatttttaa aatcttgatg taacattttt taaaaaaaat 2711100

tataaaatat attttattga ttataatttt ttgaaaagaa aaactttgac aaacatacta 2711160

aaattttata taagtaattt cttttcaaat taaaagcaat tttttcatga aaaaaaaaac 2711220

tgacccatgc agatataaaa taaaacttat aaaagtatgt aattcataat tgaaataatt 2711280

gtttaaatca ggtgtattaa ctccgaaagc cattccttca aatgaaattt catttatcaa 2711340

gatacatttc ataaaatcag gtgtaaactt catttaaaaa aaaaaaacat tttattgctc 2711400

cttagaaaaa caatcgaacg tcttcctgct cctaaatcct aattatgcta gatattataa 2711460

ttatccattc gtcccctata gactaaactt cactcacctt aaaaaagtaa tctttttga 2711520

taaaatcgat ggattaggat taaatttttt tccttaagag ggagaaagag gccacgtgta 2711580

cttatttgga tatttattat ccatcattgc atggtacact tgctagttgc taccacatat 2711640

aatacttcat ttccgcggca aaccagaaat taaataccgt ggtgtccatg atcttgttat 2711700

atatcacatg aagattgaca aaaattcccg aatcctatga taatttctcc tgctaaacaa 2711760

atggaacgaa atactttaaa attaaactaa taaatgtaca ttaataggaa gaaaaaaaag 2711820

gcagaatgaa catctttgta caagttcgga tccacaggga atccaaacac tttcaattgt 2711880

ttctgttctg ttacatcttt cactacacat cattgacccg tatatcattt ttctaaaata 2711940

atatcactga gcagaatttt cactgcctct tcgccaacgt cttccgcaac cctttgataa 2712000

tttttgaaaa ccaaatcaag ttcataactg atagcgccag cggcacaaca ataactaaca 2712060

cttgtccaaa cgcgtgcatc tgctcaatct gttgaatgaa taattgaaca aggacgtgag 2712120

atcctaagct ttataaagta gactttgctt gaccagaaat tagaaagaaa taaaccattt 2712180

ttaagattcc catgcaagac taaagtctta aaacatttat tacaaaatga agacattaca 2712240

cattctcctt catgcacgta aaatgcaaca gtcgttatta acaactctca tacctcacaa 2712300

taaaccactc cctatcccta tcactatgga cggatccaga aaaaaaatta agggggaaca 2712360

ctagtggcgg gggttcgggg gcaactcccc cgaaattatt ttttttaagg aacaaatcat 2712420

tataataaaa gtgtgaaaaa tggtaccatt caaaaaggaa aaaaatgata aaattagcgt 2712480

gtgaccaatg cttaaaaata acaaaagtgt gaccactgca ttcatgaaat tacaaacata 2712540

caaaaccata cttactcctc tcctatttttt catctttttt attattcttt tttcatactt 2712600

ttcgattttc ccagtataaa catctaaact atttttttatt ttattattat aaaaaattac 2712660

ccaaaaaata acctttttaa atgtagatcc tcctctgcct aagtaaacac tggacttatt 2712720

gagaatttaa gggggggcac tgccccctca atccaataca tgcatccgcc cctgcctatc 2712780

acatccaggt gtatttttaa caattttctg ggatgaatat ttcatgacta actagttgac 2712840

atgatagatc tactatgaca acatttggct aagcaaacaa ggagtcaaat tgtaaattta 2712900

ttggaacaag ttctaccaat tcagtcttat tatgtagagg taatggtatg taagtatata 2712960

caagcgtaaa tggacagaga ctaccacact aaggatgagt ttggttgtgt ggaatggaag 2713020

ggaaggggag aattgagaag aaatatttaa attaaagtag tgtagaaaag gtgtgggacc 2713080

```
cacacaaaat tttaaaaatt tcttcacaat ttgaacataa ccaaaccaag ggaattgctg  2713140
atccatgcag ccaaccaaac acacatacat gcaagttcaa aaagtgatct tgttggcaac  2713200
aaatacatcc aatagaaggg caacaaaaca ttattagcca tcttaaaagg ccaaaaattc  2713260
aatgttaaga tctgcttgct gcaaagcacc acataccaga caattcttaa attcagtcag  2713320
tagttattac ctggtcaaag tgcaggtaga catggtaaca catgtaaaca aacaaaagta  2713380
ttctggcaac ctgcaggaag accatttcag ttagcatgtc caagatggca cagatgagat  2713440
tgctatatac ttaatatgat atgcaattca caatgattcc acaaataaca ccataaatga  2713500
gtgacaatat atttcaaact gcaatgactt gacccaccag ccaagcaatg aatatcacaa  2713560
ccccattgat gagataagct tttgacttct tcattccagc tgcatcaaga taccttgaca  2713620
aacacagtat gtgcattagt aaataaatta catgacatat agagtgcata tttaggtgca  2713680
agattaccat ctcaagttga tcccaggagt tgttgtctca gagatcagga ccatgtatgt  2713740
gtatagctga ccctccccgc tcaacattga aaacgctact gctactaaag aaagcaaatg  2713800
atgaatcacc tgaatcaatg ttaatattaa gtcatgttaa attcatattt acaaccaaat  2713860
agggtgaaaa aggaaggaaa ccaaactctt gccataatca agtggaatat cttaaaattg  2713920
aataagagag ttcagatgat caaggttaga ttggtttaaa ctatgcaagt caaaagatat  2713980
gatccttaca tactcatatc caccaagaga aggaaaaaac caaaatatca tcccaaggtc  2714040
agcgatgaag taaccgacag acacctgtca cattaaaaat taaaacataa tacaaatttc  2714100
atgaccagat aaaaacaaaa atgtgttgca gctcataata tgatgatcta taaacgtaag  2714160
atatatactt tttgttatca ttggatgtat cagtaaaatc aagggaataa caagtccaaa  2714220
tttgttgtaa atcatgacta gcaacatata gaagaactac taaaaggaaa ttagcagaag  2714280
atatagatac taagaaaaat gagaagagtg atttagttaa catattatgc cgatattatt  2714340
tgttaacatg ctcagacaat atggctacac acacataaag aaatgatgat aaattggtaa  2714400
catttcagtc taacttattc aatctaggtc caaccaatgc caattgcatt aatcacacac  2714460
tctggatcaa catatggttc acgctaataa aaaattgtca tttatgtact ttaattatca  2714520
aatagattac attactctag gaagtatgca ggtctgaaga gcaattgcag aacgctttaa  2714580
agttaaaaaa gtggacaatg taaaacatat gggaatctat ttatcttgct tttctttctt  2714640
aagcaaatct ttcagaagaa aaaacaaatt atgaaaatca agcagcaagt taaatgcagc  2714700
tgaaggcaaa tagcatttca tcactagtat cctactgatc aagtcttggg tgtttgcatt  2714760
gatcattata caaaaaacct tccaagtagt ggcttcttct aagaaacatt cgtaatacct  2714820
taaatctcca agctggattc cattcatgga ctacaaaaga caatgctcta cttcatggaa  2714880
gttaacatta cctacttgct tatcgtatat acttactcat caacaatttt cataaaatat  2714940
ttttttttctt ttacccaggc agcctatgat ttcatctagg tctgtcttgc tttcataaca  2715000
aggcatgggt gttctccaaa tttaacttcc agtatatcta gggattcaga ctcaacttac  2715060
aatatctcca tcataaaaat gtcaaaccat gaaaagccca ccaaaatctc caaaataaat  2715120
cttatgtata ttatctcata ctttttggaa ctccactaca tcatggcatt cacgacaata  2715180
tcagaaaata tatatggcaa aaagtcagtg atcaagatga tgctaataat atctaacccc  2715240
acttggcaga gtcatagatt aaaataaaaa tgaactccat gatccatccc ttcattctat  2715300
tggttaggtg actagattta ttgacatgtc ctccgcagtg aagtgagaca attatttgtg  2715360
attattcatt attgtttatc ataatggtga cctgcagaga taaatcacaa agaggaagag  2715420
aaaagggaaa caaattgtaa agagtccaca tcattcttac ccccagagca aaggtagatg  2715480
```

atgaagagct tcgaaatgta ataagttcgg acgactggtt gtcagaatat agatttgagc 2715540

aaaacaccaa gtacaacgac atagttgtta tgaaaatagc atgaattgtt gacatagaac 2715600

tgcacaaata ataggggaaa aaatgtaaac atattatctt gttagaaaca aattaagaaa 2715660

cattccacca aatgaaaaca tcccctcacc gattattcca ctcaacacgt tggattctag 2715720

tgaggctgga atagctctta aagtgaacag tgctaaaaag ctgagtaaga tcatagacct 2715780

ggaaaaacag taaatattta gagataattg taaaataaaa ataataaata gcagtaatct 2715840

taaaagctcc taagtcaggt gaaatacttt agaaaataga atgaggataa aatttaatac 2715900

aacataccat cttgcaagca aaaataccac caataataga agtatatgga atcagagggt 2715960

ctgctaataa atattccttc acgaacaaat tagcccggtt ctggtaggat ttgaatttca 2716020

tcatttcttt agaagctaac attgcaacac cacccttga atgagaaatc ctttgaagat 2716080

tttacaacct ttctgccttt acacctgtct cctgttatat gaataaatac aagtttgaag 2716140

acaagatatt caaaaactaa aagccaaaga tgaatcctta tttggtttct ctatgaaaat 2716200

gactcatgag ttaaggataa caataattat caaagaagtt acattaattg agggaaagag 2716260

acttaatata ttaagtatat gtctattgtg tgccaaagag acaaggacat cagataatta 2716320

ataaaaactt tcttatggag aagccagaat gctcatatat aaggaaagaa gaaatacaag 2716380

gaatttggag gatagggtat cctccttgca gaaaaggata gtccacatcc aaaattaaat 2716440

aaatctgcta atatctctca ttcaaagcaa tcttatgcca aatcatgtct aaaaaggtaa 2716500

gaacatccaa cagaaaattc aaacattcag cattcaacaa agacaccaaa aattttgttc 2716560

gcatacaagt tgaattgcca taacactctt cctctttact ccatccaaaa cctctgaaat 2716620

caatcaacaa gacaagaaat gcttcatatt ctgtgcacat gcatacccaa gtttcaccca 2716680

aaggtcgatt ccaacttcca aatgttgcta tccagcaatg ttaataacaa ctaacaacac 2716740

taccgcagat ccaccaacca aaccaacata tgctaaattc aattattaat acttacagga 2716800

aataaattat caatccggag agggtaagag aaaaatgata taccaattcg ctttagacct 2716860

aaatatcagt aataaaaaat ttatccatta atatcaagcc taaccagtta ccactccaga 2716920

aaatcaaata agttactact aagattaatg tgaagctgac aaaagacagt aaaaaataat 2716980

aaaaaaatgg gggaaaatct taaatcattt aagaaatgaa gttcaccaaa tgcaattcaa 2717040

atagggctct aattttccac accaaaccag cacccaacca agttcatata atcgcaacca 2717100

cttgacttga tcaagtggga ttgaaatcct tgcggatctt caaagcacca actatttgta 2717160

cttctcccac acagagaact cattggcgta agttcaggga cagcaacaaa caaacaaaca 2717220

aaaaatttac accaaatttc agagagtaaa atctcttcac gaactaaaaa aaaaaaaaaa 2717280

acgaatcgtt aaagctttag cagcactcga gacaaaaagg aaggaagtga agtaccgagg 2717340

aagggcgaaa aggcgtgagt ttggcgaagg gaagaaatgc gatcggttgg gtggtgagag 2717400

cgtttgtaag gaaatttgga gttgaaagtg gtgaaggtgg tgggatcatg ctgcatgagt 2717460

tatgttgatt gaagaaatgg gaaggggaaa tttgaacact gaaaacccta acatgtttgg 2717520

attggattgg gattgggatt ggaagaggtg aggctaagga ggaagatggc agataggaag 2717580

aaatatggtt ggcaccccgc gtcgtttata cactttctca attcttcttc ctttttttt 2717640

taaaataaat aaaaaatgaa aaagaaaaat agttccactc ccactcgtag ctaactcagt 2717700

attcaatcgc tttcttcaat catttcaatt attacgtgtc aaatatggag tagatctttt 2717760

ttaaattaaa ttaaatctat ctcatttatt gtgttgggta ctgggttcca atttcatgtt 2717820

tctagcttgt gtttaacggt gatgtataaa attaagtcac gtatcaggat tttaattaac 2717880

ttaataaaat aaaatgcatg aattatatta taacttttt actagtcttt attattctta 2717940

```
cggataaaaa aatttataaa tcgttattaa tatgagtttt agttcaccaa aatgatgatg  2718000
atgataatta ctttatatta gtgtataatt tatttttct tctagtaatt tttgataaat  2718060
aaaaatgttt ttgaaattct gaaaattcga taattggctg attatttatt taatgaataa  2718120
aatgttagat atttttatat ttttgaggtg ttaaatacat ttatttttta atgaaatgtt  2718180
gggataatta acaagaagat actgtgtaca acattagtct tatttataat agggttggtt  2718240
tggagatatt ttcaatttaa aattaaaact aaaaatgaca gattcggttt tgttccgttc  2718300
cagaaaacgg atgtccagta ttgaaactgg gtcttgatat gggatcaagg ttctttctct  2718360
ttctttctct ctgaatgcta tgaaggttga agcattcaaa ggaaggtgag gatcacagca  2718420
caaaccgcaa attggacgtg gggtgtgtac agtgtgaatg gaaagagagt gtcagaatat  2718480
ttgtgtgtat cttgcacctt tgttgtgaat ggctatttat acttactaac ctgtggataa  2718540
ttgaggaagc ttggccaatt tctggttgta atcttcagaa aatagacata ttttttgtga  2718600
atatataatt tgttaaatct tgcttgattc tgtgtttatt taggacttta atctttttt  2718660
tagcatttct gtaaataaac ccctttattg ggtctttaca gcttttggcc caataccaaa  2718720
tatccgtaac agatttaaag atttttcaag tttagtatca acttaaatta agaagtcagt  2718780
tctcaacttt gcgagcttag gttgtttgat taattgaata aacagacaac tactgatatg  2718840
ttttcaggta ctgtaagaat tatttatgga cgaaactttc aatttaataa ggctaactac  2718900
ttaattcaat ttcatttaat gtactactaa aaaaattcat tttgcacatt ttttttggc  2718960
atttataaaa cgttgtttat attgcattgt atcattaact aacaaatgct aacatgcccc  2719020
aagtaaagca ttggttgggt gaattcagag taagttccag caaaaagtta ataactaata  2719080
atttaagata ttggaattta tttaaaatat taacaagagt taataattaa tcttttagga  2719140
tactagattt attaaaaatt gaattgtttc aatagatttt tttttattgc ttgatagatg  2719200
tcttttatac acacagacat gtagatcgaa ttcttaaaca tatacttagg aacataatta  2719260
tatgtcaact atgtcatatg taaataaaaa aatattgatt attaaataaa caaaagcata  2719320
aaacatttta ttgaattttt ttatttttat taaaatataa cattatttta ttattttact  2719380
tgtagtgaca tagcaagtaa aatttcaaat ctattccttt ataatacatt tttcataaat  2719440
ataaaatcca tttaaaattt gaagcattta tttacgtata aagataatgt aactattcag  2719500
taaccgttgt tgaaagtgag atatgtgtga ttgaaactaa aaaacgagag ttatgctgca  2719560
tcggttaacg gggtgttgag tgtttgagtg cagaaaactc ttggaagttg cggaaaatgg  2719620
ggaaatctgt tgttggaaga aaacgagggt tgtgaggga caagagttaa tttcatgctt  2719680
cctagggcac aaaacgtctt gctcaagcaa gctatgtcct atatactata taatcgatta  2719740
ccttatcatg acaattaatt gccttatcat gtgaaccagt gaataatgat gttcatggta  2719800
attaagccta cacgtcgtaa aaaaaaaacc cgctcatgtc acgctttta ttattatcat  2719860
tattatgtgt acacaaagtt ttcatgaatc aagttaattt cacgttgaaa ttgtgaagtc  2719920
atcattctct atatatgtga tacaaatgaa agtttcaaat ctgcacttag acttagtgga  2719980
aaaaattggt gttataaaca acagtctgtg actgtgatac tagcatccaa gtcattagtg  2720040
tacataacca tcatcaatta atcaaggttt tctcctattt ggaacttggg gagcatatag  2720100
tcttagatgt tcctcttaat gatatatgaa ggatgagcat tagctaaaaa taattttaaa  2720160
tcatttattt ttttttattt ttttttcttc tatcacatca taaatcttat aatatttata  2720220
tatttttttt tctttccatg tatcttatag cataataagt gtcaatgaaa cattttcta  2720280
acaacaaatc aaacacagat aacattccca ttaataatta ataactaata ataataaaga  2720340
```

```
taaaactgac acaaggcaca tatagtccat agaaataaaa agtctaaacc taaattaaaa  2720400
caataactta tatgtcaaga cagagagaac aaataaggta ttgtttcaat ttggtagcag  2720460
cagctatata gtaaggtaaa cttgaacatc atacttatat accagaagtg cttaattaaa  2720520
tgctaacaca atgcaatgaa atttgatttg atggaaatat actccagtta ttggtcccct  2720580
ccacatgctt tagcatgcaa cagagtatgc ttgcaaacaa caacttcgaa cactgaaaaa  2720640
gagatttctt gagatcagtc ccacttcttg caggcctcta atctggattc cccacttagc  2720700
tctcttttca aattgataag cacatggata acaaagacaa aatatgcttt cacatgatca  2720760
agccccaaaa ttatgattta tttatggcat cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa  2720820
gaaactgtat tatatcaagc tacactagta tagtacacgt gctttaacac atgtcatgtt  2720880
tgttgttatg aacatttgaa aaacactcat atatactaat ccaacagcaa aagtggtggt  2720940
ggataattga aaaattagaa gcaacaactt ataaccgtga aaaaataatc gatgtagcat  2721000
caacacaaat atatccaaca tacacttaat cgaaggctca ctacatgaat aataaaatag  2721060
gaagaatgct atgggaataa gtttcatata taccaaaaac gatgtgtggc tacaagcccg  2721120
cacgctacaa ctattttatt ttatttgaaa cagacatgct acaactaatt gattaattga  2721180
atgtgtaaat attacttata aaagtaatga ctagtatatt acacacaaaa agtgtacaag  2721240
tcctgcaaac aataaaataa taaaataaat atatattaaa ttccaattac atatattttt  2721300
aaacaagagt aaatattaat gaacttattt tgcgtaatca ttgtgttata aacataaatt  2721360
tttactaaca aaacctttga attgataatt tttattcaat atatgaagtt tataaaaatc  2721420
atgaaaattt aaaactgatc aacattttaa ataattaatt ttacttttat gtataatatt  2721480
ttgaaaataa atattaaata tgaaattata tttatataag tgtttcattt tttaaaattt  2721540
aatatatatt ttcatcaaaa caatgtcctg caatttcact attaaattta catttgtttg  2721600
aaaaaactat tatgtttaat aaaattctgt tttaaacacc tatcacatac ttcatnnnnn  2721660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722140
nnnnnnnnnn nnnntaaaac caatatttta cttagtttct ttcaaagacg gaatgcataa  2722200
attaatttta aaagagaaaa cttgatttat tttataaata tttaagagag atgttcactt  2722260
taggaattag gaggttaaat agtagttata ttaaagggaa atgctaatca gtattactaa  2722320
gataatagtt aaagaaaaga aagatttttt attgacatac gtaaaattat attaatcata  2722380
atttttttaa aacttttata tgattatttt tattaataat atcttattca tgtagttatt  2722440
tgatgaattt cttatggaaa taatattaga agtatactta gcaagtgaat ctctgtgact  2722500
ttgattagtg aattttcaat gacgaaaaaa tcagaaattc tagaacatta ccagcaatga  2722560
tgagaataga aggataagca tccaaatatc gaattggtgt atggtgtggt gtggctcttt  2722620
gaaggaagaa aatggcaaaa ttagagtcac cattgcctca tttcatcaaa gactgcaccc  2722680
tacccttgct gctaacctca cccgcctcac ttcctcaacg acctctcata cgaagccatc  2722740
tgccaaatcg cctccacgca gctccgcctc gccctcagcg tcctcctcga ctccccgctc  2722800
```

ctccgtacaa gccggggacg tgggaggaac tggagaagct tctggaaggg tacggagggt 2722860

gtacggagta cgacgttggt cacgtgccaa agctcgtcga ctcgtcgtcg atacaaccgc 2722920

caatgtcccc ttggaagaga tgtgttccgc tgtgttggag tttatcttcg ctcaccctgc 2722980

taagccacct gcgatttagc cacgtggctt tttcctcgtt cgttctgata atattaatat 2723040

cttctttctt ctaagatcgc tggtagcata tgtaggatag gattgtaaac attattaaaa 2723100

aaactattga aattctactt gttaaatata tatactccgt tgtagtattt gtttatttaa 2723160

ttaaaaaata ataattttaa tctctacaaa gatatatcta ttatctaata atcacttggt 2723220

tcttataaat gaaaggattt tgtaaattat ttgataggaa agaagcaaaa agataaaaaa 2723280

aaaaaaaaac tttattttcc cgtccttaaa aatataaata ttcgtaataa agaaaataaa 2723340

cataaaagta aaacctttтt tcctcctttc tctctcccaa ccaaaatgga cagattacta 2723400

taacagtgaa tttcacattc tttttattca tccttttтcc cctcaatacc aaacaaaaga 2723460

acaattgaaa ttaatgtctt ctttcatcat actcgtattt gtttcgctgg ttctcacttg 2723520

tatcaaacaa ataataataa gattgaacct aatctttatg catctattcc aatttctacc 2723580

attaacttaa ctgtttattt atatgtgatg aatttataag aactcatata tatactaagt 2723640

attttaaaac cttaactatt cattcaagga ataaagtatt aagattttta agttatcaaa 2723700

atattaaatg ttcttttatt tgtttcaaat gataattaag aaggcttcag gatgatgcac 2723760

catttctttt ttattcttca gaaaaatcta taccaaccac cttagtggca tgaaatgtga 2723820

cagcagcgac aggaaattta atgaaaaata aataagtact ttatgcttta cataaatgct 2723880

ttacatattt ggagaggtat aaaaaaagaa caaaacaata tacataaaaa tcgaaattta 2723940

gaaattatct caattttaag aaccaagatt cgaattgagt tcaagccttc aaggattctc 2724000

caacatatgt gtgtatatat atgtttgaca tatgtttaga ttttgtacga tcaataacga 2724060

ttaaatattg taaaaaaaaa aatgtgaaaa ctgaaaccaa cccctcctag aatttgatac 2724120

acctaaattc caatcgaaca atgatgctat ctgcacgtaa ttaaatgtgt tcctttgtgt 2724180

tggagaatct gcaattttca atattccttt ttgaaattgt tattagcaat ttagcacgtt 2724240

cattttagga tgttctggaa cgtagaactg cactgaaaat ctgaaatcct tatccaaaac 2724300

aaacaaattt acgttggacc cacttgcctt cagaaagctg atgataccta cattactgta 2724360

gtctgtagca gtaactaaag ttttтactat ccctttagca gagcgatttc ctattttggc 2724420

caatacaata tttcaatatt ctatcgcatc ttttttтcca aactttgttt ctataattcc 2724480

acactctcat aactcggaat atagcaccat ttgccgaaaa gagaaaaaga taaatgcgat 2724540

taatgtgcat cctaatcctt tgcgttttgt ataagttaca ggtgcaatgc attaggaaat 2724600

tggtataaaa aaaaactatc acacaatttt catcttatta aaaacagcac cttgaacatg 2724660

acaaaattta aatgcagctt aataaataat tagacaatgg tgaacattca aaatccaact 2724720

catttaaatt ttaatgtaaa atagaatatt taagtgttgt tttcaattaa atttttatta 2724780

taaataaaat tttcattaaa cataattata aattattgag ataaaacttc gatttgaaaa 2724840

ataaattaac acatacaaac ataaattatt aaaataaaac tccaatttta ataaaaaaaa 2724900

taacacaaaa atacacttga catataaatt tgtcgttttg aatatgaatt aaatgaacaa 2724960

acaaagatgt ccgagagatt aagtgattca cgaatgtaat aacttttтat gcttaaattc 2725020

cctaactact ttttcctcct ccaatcacat gttttgtata tgcattaata attgtgctga 2725080

aacatgaaaa ctagggacat ggtcacaata tttattaaac tttgggtcat gctaagaaga 2725140

cgagaaattt gagagagaat aagaaaaaga gaaaaagaca gaacaatcaa cgtgtagttt 2725200

```
gcgttttatt tctcttcaag aacacaggga gtctcggtta ccgagcatca tctctctctg  2725260
tgttttccat atcttctctt tccagtcgtt ggtcaacctt tgttcattgg ttctctttct  2725320
ctttccattt caagtcttcg cttctttggt tcaaaggact tgagcattat tgatgttaaa  2725380
ctagccatct tcttcagttt cttcttcttc ttcttcttct tcttcttctt cagcgttttc  2725440
aagcctcttc caagagtctc ttactcaaga ttcgcccctg gttcattctc tcaagctgct  2725500
gctgagttca tcttccctct taagtcttaa ctcaaagggt aacaccctgt atgtaatatt  2725560
tattcttctt ttgctcttaa catctttctc atgtcagtta agttctaaaa gttcaaactt  2725620
ttttgctctc atgcctcaat ttatttgatg gatgatcccc agatgaaaaa tcatctcagt  2725680
ttttgcttct gggaatctga gttttgttgc ttgacttgca agtgactttg gtcttgtggt  2725740
tggcgaaaca gtcacctttc tcaattttgc ttatttaatt tgagcttagt ttgtttggtt  2725800
atagattgtg ttagctagct tttcaatttg agatgggtac ttaaaggggt ttaatttctt  2725860
cttttgcctc taaatttagt caaacagtgc tttgactcaa ttggaatctc gtatatttgg  2725920
ggtcatggat aactcatatg attcatcatc atccttgagt ttcgtatcat ctcacctgtc  2725980
acatggttct agtaatcaca acgtgtcttc caccaccagc aatgagcatg gggcaaatat  2726040
tgaaattttg agtctgaata agctcagtgg aagccttgag aagctattga ttgaggctga  2726100
ctatggttat agtgatgctg agattcttgt tgaggacatc cctgtgggta tacatcgctg  2726160
tatattggcg tcgcgtagtc cgttttttca tgagcttttt aagaaaggga ctgatggatc  2726220
agggaaggaa ggaaagccaa ggtatctcat gtcagatttg gtgccttatg gcacagttgg  2726280
atatgaagct ttccaagtgt tcttgtacta tctgtatact ggaaggctaa aggcttcacc  2726340
aacagaagag acaacatgtg ttgatgaaac atgtatccat gtagcatgcc gccctgctat  2726400
caattatgca ttagagctga tgtatgcttc tgccactttt cagatgaaag agctggtatt  2726460
acttttcag gtattttggt tgtcattttt agttcttctt cctttatctt attactaatt  2726520
tttgcgtgaa aaagaagaaa tgtgaaaaag tcagagcaat tctgcaaaat cnnnnnnnnn  2726580
nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt ttttatcggc aaatatatta gttgttagaa  2726640
tgcaagtttt attagtagag gggatcgacc tgtgaccttt cctccacttc ccttctccct  2726700
taaccattca acccacctta tatctccgtc ctacccatta aagtatccca atgtttacct  2726760
aagactaaaa gcagataaac attttacatt tggcaagttt tggaaattgt ttccaactta  2726820
catgtgtgtc tttctgaagt gttcaacact ttatgtgcct agtgaacaaa ttttggaata  2726880
gatgtatacc tagcctaact tcacacacat acacttgtca ctacattatg tacctttgtc  2726940
cactaagctc ttctgatttt ccactgctgc ttttaacttc taacatatat cttgaggatg  2727000
atattttgat cctatattac ttctatgttt ctctattatt accaaaaaaa aaaaaaagac  2727060
agacatcttt tgcttaacaa atctaatgta aatatctctt tactgatgca gcggcatctc  2727120
ctaaatttta ttgagaaagc tgttgtggaa gatgtcattt ctattcttat ggctgctttc  2727180
aactaccaac tagaccagct tctctctcag tgcattcaga gagtagcaag gtctgacttt  2727240
gacaacatat ctttggaaaa agagctccct catgaagttg tgactgaaat caaatcactc  2727300
cgactcccat ttcagccaga atccacacct aatgcaatgg aagtggagtc cttgaatgaa  2727360
aagaatatca ggagaatcca caaggcattg gactctgatg atgttgagct actgaagctt  2727420
cttctaaatg agtctagtgt cactctagat gatgcatatg ccctgcacta tgcttgtgcc  2727480
tatagcgatt ctaaggttat tcaagaagtt cttagtctag gcatggctga tattcttcgt  2727540
agaaattccc gaggatacac agttcttcat gtggctgcaa ggcgaaagga tccatccatt  2727600
ttggtagcac tactgaataa aggggcacgt gcatcagata ccactccaga tggacaaacc  2727660
```

gctcttgcaa tttgtcagag gttgacaaga tgcaaggatt atcatgagaa aacagtgcag 2727720

tgtaaggaat ctaacaagga caggctctgt gttgatgtcc tggagaggga gatgagaaga 2727780

aattctatga ttgtgaatat gtctgtttca tcacagttaa cagctgatga tttgcacatg 2727840

agactggatt accttgaaga tagaggtagg gctttctctt gtctaggtca ctttgtttct 2727900

atgaatattg ggttttggac cttttagttg agttggaaat ttgaaagggt aaaatccaga 2727960

aaattatttt ccattgttca gaaaaataca tagattgata caaatatata aactctaatg 2728020

agactattcc aaatcgggaa taaatctgtg cacaatcaaa tcctcctaat tacagtagta 2728080

atggtaactt tttaattaca aatgcatagt taataccagt aagctgttat tttactttag 2728140

gaatatgcat gcatcataac cacaacaaaa ctatatttgc atgatgcttt taaatttgga 2728200

agcctatgga catgaaatta acatgctcca tatgttgcag ttgcatttgc tcggctgttg 2728260

tttcctgctg aggctagggt agccattgag aatgctgaag cagattcatc atcgctgtac 2728320

gcatattcat cggctttgaa gggcaaaaat ggcaacccga aagaagtaga tctaaatgaa 2728380

tctccctctg ctcgaaccaa aaaactccag ttaagattgc atgcccttat gaaaacaggt 2728440

atgtccaaga caattttgaa atagcatcct tatagaggtt atgcatctgt ggaatgtgga 2728500

tatgatttat tctattaaca ccaagtctag cttgcttgta tgttgccttg gttggaacat 2728560

gccacaattg tgaaaatctc agaattacat gatgcaagcc aacaaaaaag taaaaataaa 2728620

actttccact tacacagatg gagtgtagta actactaatt aacaaagaaa ctttttatca 2728680

cttgtagtac ttcttatttt attttatata agcaaagttt atttaaaaac acagtacaag 2728740

ggatactcta actcatgtac aagagtgtta taagaccaaa tcagagggat aagagacaag 2728800

ttataggatc agtacaccaa tcagaaaagg agcattgaac actacttatt ttttccttaa 2728860

agcatgtcta cgatccaacc ttaatcaatt ttagatttct agtgtgctag tgaagttaaa 2728920

aggaaaccct gaaacaaaat attgtttctc ataatctaag tagaccatat catagcgtac 2728980

caaataagat atcaaatgga acttaaaact aaccatgcat ttgtagtact ttacagctta 2729040

acacaaatgg aaatgaattt aatgcaactt gcaattgtag aggaaaagaa tgatggtggt 2729100

ttaatgttgt tattaaaact ctgagaatgc tttttgaatt atgtacagtt gagaatggta 2729160

ggcgcttctt tccccattgc tctgaagttc ttgataagtt tctggaagat gacgaaatgc 2729220

cagatgtttt cttcctagag aagggaagtg aagacgagca gagaatcaag aaagcacgct 2729280

tcatggagct taaagatgat gtgcagaagg catttcacaa ggatatggct gaaaataacc 2729340

attctagttt ttcatctgcg gtgtcttcct catcttcctc aactcgtagg gaaggtctta 2729400

accatagagt aaggagaaaa tgaagtccat gttcttctat gtagagtgtt gcaacttgca 2729460

agtagaagct gtggaatatt tagaaaaaat aagatggaat gttaaattag ggggtttttc 2729520

taatgaacat gggagatttt tactagcttg atttagtttc ttatagttgt tgtaccaaga 2729580

gaagaagaaa aagaaaagaa gacgaattgg cttctagtaa tatctttgtt ccttttcgaa 2729640

gacccaaaag tgttttacat tgttatctga ttatagattg ttatataatt gaaattttta 2729700

cctcctctaa taattacttt aaagatcata tgcagacttt ttgaaagtca tttttaattg 2729760

attatccttg ctaaattgta tctatatcca ttgtacacca aaataattgt atatattgaa 2729820

aacataaaaa aactaaactc ttgtttcagt tgcaacaagg agtaaccctt atcttcaaca 2729880

aagtaatgga aggtttaatg tggacttatt gctaggttga gttttgttta gaatattttt 2729940

tagaattgat atattaatat aatataattg ggcatctaaa aagactagtg ggatgaatat 2730000

caccttttact gttgaagtca ttagttgtaa tgaaatgata attgtgatgt tacacgaacc 2730060

```
aaccaactta gaaggtgaaa ttagattttc tttttctttt caacaataac acgtgagatt  2730120
atgttatcac tatcagacat caagccataa attatttata tattaaagga ttgatggatt  2730180
ccagcacaac tcttggagag tctcaagatt tttttttcc ttattttaat cctgagttag  2730240
aggatctaaa tttgaaaggg taagtcattt ctccattttt tctttctttt cttaatcttt  2730300
tgtttgttag aatacaagtt tgaggtgaag tctcacatta ggaatgaatg agaaggttga  2730360
acaccatatg attgagaatc aagaaacttg ttggtagaaa gccccaaaaa agggtgtcct  2730420
cttaagcacg ccacgcacat taactagata atagaattgc cacttttaac attgattaat  2730480
taatgagtaa attatatttt catttttttc atattgcact cggtactcct ctctttctat  2730540
acattacttt taacattttt tattaatgtc gttaactaac atcaattgaa atatttaagc  2730600
agacgaaatt gtccgttaaa gtaaattaca cttgcatctc ctatgttttt tttcaaattg  2730660
cacttgatac ccttcttttt tatacattac ttttacctct tttgttagtg tgttgggaac  2730720
cagaggcagc agtgatggtg accgaagtta cgacgaagga caaggaggtg gtggaggtga  2730780
ctatggtagt ggcgacgatg gctacagtaa aggttgtggc tacggttaca gtggtcgttc  2730840
tggaaagagt gggtgcgctc ggacgccatg taagtgggcg aggacgacaa tgagaacaag  2730900
agatgatatt gtcatgggag agagaggagg aagagaagga ggtggtagtg gtaagtgaag  2730960
acgagttgtt aaacaagagg aagatttgta aaatccaaaa tgtgattttg aagaagaatg  2731020
cgatggtgtt ttagacataa atttttatta aaagtcatgt aactagtatg tgtctaattt  2731080
ctgttaaatt atcaaaaggt atttaggaca gagagtctat gtgtaatgtg agctaaacaa  2731140
ttaagagatt ttttgtaggg tataaaaaag gaagaatatc gaatgcaatt aaaaaaaaag  2731200
gagataagag tgtaatttac tcttaattaa tcaccaaata attcttgcaa gtttgcaatg  2731260
tttataaaat tcattgaatg ggacttttta catacaaata aaatataaat aggatagaaa  2731320
aatactgatt caataataga agagtttttc taagtgagaa aaaaaaaaac atttgtttaa  2731380
aacttatagt ttagaaaagt cttaaaagta aattgcagaa gattgttttc gaggtaactt  2731440
gtaaatatct aatggcaatt aatttgattt aaagattgat taaaaagtta aagaaattca  2731500
tatattgttt tttgagtaat taattaagga tgattaaatt ttgatttgat aagaaagctc  2731560
taagtcatat accagaaaat aaaaataaaa aatgtaactc aaaattaaac tgttgtttcc  2731620
cattgaagaa tgtcctgtga aatttataat atacaaatgg attaaacatt tttccttctt  2731680
tttttacaca ttttaaaact gattatatgc ttgcaaactg attaaatgaa tgggttgctc  2731740
ttcaacacat gctggtaact tgagatgtat acagttctaa ctcaaaagta tcacacattg  2731800
tataacagtt acctcctaac catattggta aacttctgag ggcctagaag tgaaaaacca  2731860
taggcagtag gtagtgacaa gagtttcttt acttttccta catatgccct ttttgtgaag  2731920
ttattataat cattggcttc aatggaatct aatatttgcc tatacaacaa caatgatgcc  2731980
cacacaggcc acctgctagc tgagttgagc tctgcaaccc ctctctctgc ctcatcaaaa  2732040
aacatcctcg ccctctttat ttgtcccttc atgaatttcc gccatttgtc tgtaactctt  2732100
ccgcggaaaa tgtcatcatc tgaaaggcca gcttgtgcca attcatcttg tgggagatat  2732160
actcttcctc ttctagcact ataatgatca agaactagac caagttagac aaaacataat  2732220
ttgaatgatg tggacaatta aaattaagag tttaactttc atgtatgtaa attaaagatt  2732280
tttatattag aaaagtaatt cttataaaat aaacaatctt ttcatatatg ataatcgata  2732340
taattaaatt ctaaaattga atgttgaggg gcattggctt aattgattgt atgaaacaag  2732400
tgttattttt attcatttct tggaattgtg atgtgagata cccttaagtg acaagatgtt  2732460
caatgccatt tgtttattgt ttttggttta attgcaatgc attgaagtgt tcaaagaacc  2732520
```

ttactcttct ccaacatctc taagtatgtt ggtaagttga tttgcaatgc ctagagccaa 2732580

tgcagcatta taaatgctct ctgttgaagc atttgattct ggtgctatcc ccattactgg 2732640

gacactcata aggcctactg tcccagcaac atagtaacag taaaggtaga gctcatcaaa 2732700

gttattgtat ctagactttc tcaggtccat cctcatccct tcgatcatgt ccttgaacgg 2732760

ctgtttcaaa aagacaatgc aatgtcactt ggatcagttt tagcacataa aaaagaaggt 2732820

gaaatctagt tttataattt tgtttttcga tagaattagt cctctattct gtataagata 2732880

accaatttac ttctagtctc taatttgaac atgttatatc taaaggataa aacttacata 2732940

gttgcatagg tgcttttggc attattcttt atcccaactt ggagtttcac tttgataata 2733000

tgcataataa aggtttacat aaatgtcaag tcaacataga ttatcaaagg tgaaactccc 2733060

attttgatag agaacaacat caaaatcaac taaagaactt tttatgtaag gtttgtccta 2733120

aaatgatgta atgcttagat ttgggcatgt aaagtacctg aatatcaaca gggtactttg 2733180

agacagtatg tgagagggca gcatcataca tatcataggg tcggccttca aaaacatcac 2733240

tcaatcgttg ctcccacctg tccaaggccc caggggtgat gtgtgaagca tttgggccat 2733300

ccactagctc atcagttctt ctgcaccaca ctgcaatgcg caatgaaaat tgtcaattcc 2733360

aaaacaactc tcactggaga agctgaagta gcagtgtgta atataatcta atcacacata 2733420

ccataaattg cccaaattgc ttttcggcgc tctgcagtca tcaattgtgt gcctagagta 2733480

tacagttttc aagatgagtc aattcaacaa caaaatatat tattaacaaa taaattttta 2733540

aaatccatta aaaatagtaa aaatatttta atctagctgc taagtacttt tctgtacaca 2733600

gcaaaacaaa aggcatatat catatgaatt gaactttgta attagactta aggtttagga 2733660

acaaaagaaa catttcaatt atattaacgt tgtggtggaa gaggagaaat tactagatgg 2733720

tctgagacca tcattgtctc ttgtctccca caatcttcac atgacacata attgaatttt 2733780

atgaaatatt tgtcataaat taaaaaactt cattatgtga catcgtgcaa agattaactg 2733840

agatcatgaa cacataataa ctttgaacca tttaataatt ttctggacat tatttagata 2733900

tgatggggaa caaaataaga ggactaaaat tcatttgaat cagaaaaaat gaatgagaaa 2733960

aggctcaaaa caaaagagca gcaagtacct aagtaaaatg tcttggcata ctcagcacaa 2734020

acttcaccac accgatcata agccgcattc aacagatcca cattgttgaa atcagcctca 2734080

acgtctttgt ccaaatccag agctatgttt gtaccccttt tgtgttcttt taccaaagct 2734140

gcttgcttca gcaccacttc atagaccctc tcctctgagg atcttgaagt ctcagtagct 2734200

gccactgcac ttgaaaaagc agaagcacca ctagcaaaac tgattccaga aaacctcttt 2734260

tgtgttcttt caccaccact actactcctg catgaaaaac tcaccaagga gttgatgttc 2734320

tctttgggtc cacaactcac ccaaagaaga acaccagaca tctcaagaac aaggcacaat 2734380

tttcactgct gttggtgcag ctccacaagt gaaagtgcac accaatgaaa agagagggaa 2734440

agaaattgga tgaaaacctt ttgagaatga gtgtatactt gtggtagcaa aactatgatg 2734500

aggtttgttt ttgtttgtga ggctgtcaca aattttagaa cctgcccaaa gatatagagg 2734560

aaattgtgaa tgtaatccta tagccttaac acatgtcaaa atgtatggac agtggccttg 2734620

taatccttaa cgtgatcaac ttgtttgtct ttagtgcacg atcctcttca ctctcagcct 2734680

ctctattttg agcacaattt tgttttgttt tctttatttt attgtagccc cagaaaaaag 2734740

gggcaacctt acattacatt ttacgtgtgt atgtggtcct atcttttgtt ttgcttgtgt 2734800

agttgtagaa tggatggctt aaatgccttt gatagtgttt ttgtaagcat tacttgtata 2734860

gtttaggttt gtccagattc agagtcataa aacaaaggga tcaacatcaa ttgattaaat 2734920

agatgagtta ttataaattc tcatatttat ctttcttttt taccgataaa aaaatatata 2734980

tttagaattg taatttttt gttgagtctg catctcacat ctaaataatg tcttagtagg 2735040

cagacttaat tttatttgat atatattatt tttcacgaaa ggaaaaaaaa attgtatttt 2735100

acaataatac attaagtaat tttactcgtt gttttttaat taattggcac actcacttaa 2735160

gtatgagtta gaaagtacaa aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca 2735220

caaactagat accatgttag atctatatat atattattat gagggtaaag agacagcaac 2735280

atatgcatgt aattaatgtt atggttcatt atcaattcct ccgagaatgg aaacctagct 2735340

ctttgttttt tgacctacga ttttttattt tatattcaat taatttttt ctactaaatt 2735400

gattaatttt ggaatgaagt gaaacctgac atgatagaag caatgctact tgtagattat 2735460

ttaatcaatc ttttacgttt atagtccacc ccgttaacta ttttgactaa aggcactatc 2735520

caagtcaaat gattaagaat atatcttatt ttacccaatc catgatataa taacaggctt 2735580

aacacttcat cacatgcatc acataacaat taagttaaac tctgaaaccg taatacgaca 2735640

gccgaagtaa gacatacaat tgaggattat tgatttgaac ttttataaaa gttaatttta 2735700

acttaaacat aatctgaata tttgccacat taattgctga aaataatgat aaactaaaat 2735760

aaccaaaagc tgtaaattct tttttgtcat gaaacacgag atgccatagg aatattcgac 2735820

tttcgagcct caagcttctt ccttggggcc tcagccacaa cctcatgtaa aacaaattga 2735880

agcacaccac cacgtgcact ttgtgtcaac ttgatggagc tgatctccaa ataacttatg 2735940

aacgttttcc attctctatc gtggcagaaa ttgaaccaaa gcttaaactg cctaacaggc 2736000

tttcaaatgt agaatattta aaatattaat tagagcataa agacgaatat gcttgatgtt 2736060

gttctttcct accacaatta attaaccttg atgccaattc agatgcatca aatattctac 2736120

gacgaatacg acaagtttgg aagttcacac ggttggtttc ttcttttaat aacatcaact 2736180

cttcaagtaa aaccaaacat aaatgctgac tatatatatt atattgcacc ttaattaaac 2736240

attacattaa acatttcaat acaacccgcg gaaactcgca ataaaaatta attttgcata 2736300

aaacatttct ttttctctat cacatgaata attaattatt ctgtaattac atctattaaa 2736360

aaagttccac ttcacttttt gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt tataatacat 2736420

cttgaaatgt tccttgttaa atataaataa ttaattcacg taaggattgt agtcaaagtc 2736480

aaatatgcca agacttgaaa tgccctttat ataacaatca aagcaatgca actgcatgct 2736540

ataataataa ataatcaaca gaatataagt ttcagcatat ataactcaac catgctgcca 2736600

gttatagcta attgcagtag tagataagaa atcaaatcgc aagtgggcac tttcaagttt 2736660

ttaacttatt gtcctcagga gcgtctagat tcttggagat ggcttcatac gtttccttca 2736720

atttttttga gtgttaaata actctttcta agcatttatg agggatggaa tttagcgtag 2736780

tttaaaattt tgaacgttgg cgtcacattg acaacaaatt aagttgttcc tcttcctcca 2736840

tgtcaaagct tcaaagggat atggtttcat gaacttttag aatcccgaaa ggactttgtc 2736900

tttttctctc catttttatg gtgaatgtat gtggacaact agctagctgg gtgatcaagg 2736960

aaaggccacg ataaccaatc agaaccaagt taatagtgag ctgttaatat tgtcaagcaa 2737020

taaacaataa ggaacttggc cagaattttc tttttaaatg tttcatagag aacccaatgc 2737080

tagctatttt acatccgaat aaagaaagaa agaaatagct agaacagaaa gatgtgatag 2737140

tagtagtatg taacaaaaag aaaacatgaa aaatgagaaa tctcatgaag tacttgcatc 2737200

gtttcgaggt gttcaaacaa tagtacccta taggctgaga aaaccctaag tagacaccat 2737260

gaatttcggc aaaggatcgg acaagggcga acgtattttg ctttttaaa tcacaaaatg 2737320

gttataaaat ttatatatgt aaacaaatac attattagat aaaaattaat tgttataaaa 2737380

```
tttattatat aaacttatat gtgtattaaa tatacattag aaattttaat attatatata  2737440
gcgacattaa ttatttttaa cataaatagc tcagttggtt taaattgtcc aatccgtata  2737500
aaccttataa attacgaatt cataatgctc ttaaggatta gaagctttta tcaaagggta  2737560
atatcggaat tgtaatgttt agtgtggggt atattgaaaa ttcgtatgat gtaggaagca  2737620
atatgcctag tcctcttggg tcgtgaaatg tgggctgagt tgctaatagc gattgtcatc  2737680
cgaataaccc actcaacgac cccttattct acccgcagag agatgattgt aattggtagc  2737740
tttcaagttt cagagcttcg gatcgagtat acacttttgg gtaacgaaat gaaacgatgt  2737800
tgcgtaactg cagttgcaca tgcatctatt atagttaatt agcttaaaag ttttgtctac  2737860
ggtaatttta tctgtctaaa gtaattttat atattcattt attaattctc aactattttt  2737920
taagtaaaat taactatatt tacccatata attatgggat ttactaattt acacacatat  2737980
ttttttaata tgaatatatt gacaaactat atcattattg tattttaata tgtatatata  2738040
ctgcaatggc aagaattaca agtaaaaata aatactagcg tcacaccaac accacttgat  2738100
actatttgta tggataaaat tcacactaga aattattttc ccttgttaca aatcaacaag  2738160
ttgcatgatt gatgaagaat aaggaaaggc aatgacgatt aattaaggag gtaatcccaa  2738220
gagaaaggcc taagaatttg aggagcccta acctccatga aattcaaatg agccttgaga  2738280
aggtgcatgt aaaccaacca atcaccattc ccattagcac aaggcattgg catgacatag  2738340
ccagaatctc caccccaagg aaaatggtac gatgcaaaca cgggcttccc ccacccaaag  2738400
tcaacctttg actccggaaa cctttgccct gaagaaacaa caaaacttgg tccttttttct  2738460
tttccatgcc cacaataaat ccttgacaaa ccaggcacag gtcggtgttc ttcaacccaa  2738520
tcaacaagcc ctaaaaaatg gtcttctgtc acacccatct tcaaaaactc atgaactttc  2738580
tccgccaccc aactcaatgg cttttccaca agctcatcaa ccgcattccc accataagga  2738640
atcgaaagaa cattgccaaa atacgaactc atgttctttt catcattgca taacatcttc  2738700
cttccatcaa ccacaatacc catcttggca acaacgtttt tcttaccatc aacactagca  2738760
gttgcttcag caaccatctt ccacaagaat gcagagaaag actcgacctt tgtgcgcttc  2738820
acggtaccgt ttgagctagc tagtgcttgc atgcggttca ggtattcgct tgtgacgtag  2738880
tatatgcggc tgatgagtgg ctcagatttg aaaacgagtt tcttattagg atctgacggt  2738940
ggaggtagcg ccgagacggg aacgtacatg tggtggagtg aagggtggat ggaaggtggg  2739000
cgtcgtgggg taagaaggga gcgtcggaaa catggctggg ctgatattat gggcttgttg  2739060
ggccgggttg tttcggccca tgatacgagg aacatgttcg cagagtaggc atcagctgtg  2739120
cgatggtcga aagtacatgc aactactaaa cccccacact taagctgagt tgcctgcaaa  2739180
actcacatgt cttataagac aaataattaa taatatgttt tccgcgcgat taagaatcaa  2739240
gatttttttt ttaatttttt ttatttagag catgtttagt gtatgagcaa gcagcttcaa  2739300
atttggtatt tcttagatat tataataaaa gaagtaaaca aatcttagtc atggagatgc  2739360
acattattta aaaaaaaaaa aatttttttt ttttttgaga tttcaaaatg agatttatta  2739420
ttaaaataat aaaagatatt ttgagaaatc ttacatttta cttgacaata tgaaatccac  2739480
aaaaaatgat ataaaatctc aatttgagat ctactactaa gagcattttt aatgcaagat  2739540
cttgagcaat gattttgacc tcaagatcta attttcactg gatctctcaa taaagaagtt  2739600
gaagagatct tcaacatgga gaatgagttc ttgtagaaaa tctctcaata tctatacaat  2739660
gtttaaaaaa gaataaattt tttccctctt tctctctccc taagatctca aaatgagatc  2739720
tactattaaa aaaaaaatta gagagatctt aaaagatcat caattctatg tggtactata  2739780
```

```
agtttaccaa aaaatgattt aagatctcta tttaagatct accactaaag atgctctaga  2739840
tgttataata cttcatttct ttaatcctat atataaaatt caattatcta attcattaaa  2739900
ttaaaaaata ataatttaat taatattaat aattttattt taaattttta atattttata  2739960
aaattatcat tatcatttat atttcatttt tttaattatt tttaatatat tctttttctt  2740020
cttttaatga tgaacaaaca gttttaaatt taggtcttat aaagtataaa aataagtttg  2740080
actaaccagt actcttataa tacttactaa aaaattcaaa gaaaaaagat tttaatgtaa  2740140
aattataaga aaatatagaa aaaattaatt atgactaaca taatttttca catctcaata  2740200
aaaaacttta ttcttttagt tttctaacct atgttctaat atactagtta acatatgctg  2740260
gttaacattt tcaaaatata ggtttgttta tgaagttgtt ttatagggta tcacctgaac  2740320
agcaagcacg ccatgtttct tccttggtac aagcttccct tcaacagtgt catcaggatt  2740380
gtacaagttg aggcactgta gttcaacatc agctacagct tcaaaaaaat ctaccccacg  2740440
gttactgcaa aacagctcag gctcacccat ggtgttggcc accatttcac cagcaaaagg  2740500
gtaatagtat actagagccc gagccagtgc atttttcagt gacctcacca tggtttcaaa  2740560
gcaataatat ttttcaggca aaggtttttt gtagcagaag aatacactca cgtctactgg  2740620
gggaatgagt agatcaaggt ttgatagtgg cagccattgc tctttcattg aaagctctgg  2740680
taccactacc tcctccttgg tcacactcac aatgaattct ccttctccaa ccttaccatc  2740740
cattttcag aaatattaaa gctgtgtagc tagctaggct tgttaattca ccatggcagt  2740800
actacttgat tggcttatta atgcacaggc tgtaagggtc gcatgaattt attggcagtg  2740860
gcctagagag acatgcgaat tgaatgtgca atgtttgata ttaatgtcaa ttttaagcct  2740920
gatctcatat aacacaattt gtatcattaa ttcaaatcac gtttaattga ctgaaaaata  2740980
ctatttccaa ttgtagtatc ttgtacttcc cgaacaatat caaaacgttt gttgtgtgta  2741040
aatattactg tatttctgat aagaataaca ttaaatgtca agtggcaaat taattatggt  2741100
agttgttggt gaccacccgc atgcttactt agttttcaat tgagtatgtg gttctatata  2741160
tatccactta aggtctttca tgatggcaga attggggacc tgtgtgatgc tatatatcac  2741220
attaattaat tttcactcca tagtatcggc tattaattaa gtgtggcata tattacttct  2741280
tttatttctg gcaggaaaaa gtcactggac taataaaaaa agcaatataa aaccgtctaa  2741340
atctaaagaa cattgattgg tagtagtata ttaccaaaat ataaaaatca taaattaaag  2741400
actaacacct atttgaaatt ttttaaccgc gacaagttgt caaaattttt taacccaaat  2741460
attaaggtaa ttcgtcttta cttcaagaat aaaattgatg ctcataaact tgtaaatagt  2741520
ttttaacttg tatacatgtc atttatttat ttttatttaa atttaagttt tttatttact  2741580
ttatttttc taatttacaa aataaataat aatctttaac attaataaca aaaatataaa  2741640
aatattaaat aaaataataa attaaaacta atttagagtt aattcaaaat taattgatgt  2741700
tttaaaaaaa tggcacgagt tagaaaacgt tttacgactt caattaagta attaaaaaat  2741760
gtaacgattt tgaagttata aaacatttta tgactttata taataaataa ataaataact  2741820
gaaatcattt aatttttacg atttaaaaaa attgataatt ttttacgact ttataaccag  2741880
aagttgtaaa aatcctattg cttaccccaa tttgatatta attcaaaact tatcccattt  2741940
gataaattca aaaacgaatt acccatttta gtctttcgac ctcaattgct cccagaactt  2742000
atatttattt ttaattaggt tcaacaagaa ccgacagata tctcgttaaa tagcaagaac  2742060
caattataat taataataat tcagtgactt atttaaaaat gacaaatagt ttaaagaatt  2742120
aattaaaaaa ttaccaacct ctctgtaggt taatattctc actagtgtaa gtcagtattt  2742180
ttttctcttc tggttctaaa ctcaatagtt ataagtacgt caatcagttt ataacctgga  2742240
```

tgagtgaaaa tactatcatg cagaacctaa ttttttaaa aaaataatgc tttcaaacaa 2742300

gtaatgtgtt gtgctcctgc aggcatgaaa tcggttttat tgaaaatatt gttaagaagg 2742360

tatatgaaaa tatagatatt ttaaaccttt acatactggt ctgaacactg ttggactcgg 2742420

gcctcgcata gaagatatga aatcacttct agacaagaag tctgatgata caactgtacg 2742480

catgttgggc atttatggac ttggtggagt cggaaaaaca gaacttgcca aagctttgta 2742540

caacgatatt gtgcaacagt ttgatgctgc aagttttctt gccgatgtta gagagaaatc 2742600

aaaattttac tcttggcttt ggattccagt ctttcttgat tcaccttgca tcatgaatgt 2742660

ttggaggagc ttttttttt ttttcccaaa aagcactaaa gcagaaagct taatctgaga 2742720

acaaaaaaaa aaagaaaaaa tgttactcaa aaccgctaag gttttgattg atgtagtgta 2742780

ctagaaaatt taaataacaa tagcatcata atattaaaaa caaattaaat tggtaacatt 2742840

cttaccttaa ccggtccaag ttttcaaagg ttgagcagga acaaaggatc atctaagtct 2742900

ggaggaaaac ctctctctat agcctaaacc aatcttccag aagataagct atagcctctc 2742960

ttagtaatta acacaccatt tagtgttgcc ctcatctttg cttgatagag tccattgaga 2743020

attccttctt tatttcctga tacaatgcta gaaatgtttt ttaaagtttc tctactgaaa 2743080

aaagttttat atttttagta aaaaaactct cgatagcaag attgttaaag tcgagagtct 2743140

acgtaaactt gggggagctt cgtatactcg actcatagac tagaatcata gaatcgtaag 2743200

agtctatttc aaaaaaaaaa ttccttatat aaaaatataa aacataaatt gatacaatca 2743260

tacaatgcca tcagtgcttg ccattagcag ttagcatcat gctatggaaa aaagaatcaa 2743320

tatttttca aaattgacat catgctattg caattcaatg tatacaatgt catcagtgct 2743380

tacaattcca aatattattt ggaaaaacag tcgggaaaac attcagttag cagttagcat 2743440

cctgctaacc ttttagagga agatttaagg acacctttct ttaatctttt gcagataatc 2743500

ttgttcaaaa cattcataag cattttgtta gaaaacaaac tccactttgg ctgagacccc 2743560

accatgttag ctattattgg aagacaaggc tggaaagata aagctctatc acatgtgcac 2743620

ctattattca tctaaatgga gaaatgggtt ggcaataaca tgggctgttg tgtttcagaa 2743680

tgctgaaggt agttggacgt gagtcatttg agttgtaaag caaagttgcc accaacgttt 2743740

agctataatt aataggaatg gtaggtaaca taggtagcct ataaataagt atgtgtaagg 2743800

tattgaaata tgtgtgaagt gaaattgaag caatagaaaa cagtgtgtgt agtgtattgt 2743860

tttgtgtgtg agagaagtgc cgtagcactt atacaagagt gagagaagaa attgctttgt 2743920

agttgtgtga tagtgcatag cactagagaa gaaacaaaca gtgagcaatt tgtgaggaaa 2743980

tttattttaa tataattaaa gtgttgttat ttgttcctct ttggtgttta ctcctcctaa 2744040

aattccaaca catttaactc atggtacaat tcctacataa aaggagaaaa tcagtcatta 2744100

aaaaaggaat cgctaaaaaa tttcaattgg aaaacctgat tttaaccaaa aagaacttag 2744160

taagctatca caagtaggaa acatcatcaa catcaatatc aacagcactt ttaactcaag 2744220

ttaattgggg tcaatggtag atgaacccaa taataaataa aaaatgagac aaagaaagag 2744280

aaagggagag gggaaaaaaa agtggaaata aaacaaaaga gagaaaaata agctaacata 2744340

aaagagaggt gaaaggaaga agggagaaaa gaagaggaaa aagactaaaa caatggaacg 2744400

actggaacat ataactacta ttgagtttaa cccttcacca aacttataac ttttctccac 2744460

tccgtcctaa gacatatcgt ccaccaatat atatttcact ccattaagta ttatttaact 2744520

acatttcccc aggtaagttt cggtcgacct ctatctctct ttgtatcgag ctcttggtaa 2744580

caaactatta ttcttacggg agcatccagt gatcgtctca taacgtgtcc aaaccacctc 2744640

aatctatgct ccttcatctt ttcacatatc ggtaccactg atacctttcg tcaaatatcc 2744700

ttatttctta tcttatccat cttcgtatat ctacacatcc accttaacat cctcattttt 2744760

gttacctcta ttttatgttc atgttgtctc tgtgctgacc agcattccgc tccatatagc 2744820

attttcgatc ttacagctgt tctataaatt ttccttttag cttaaggaga attttgtggt 2744880

cacacaaaaa tccagatgca ctccaccaat atgaaccaat ataaatacac ttgtcggtat 2744940

gcctaaaaac tgcatatagg taataccgaa gatccatgaa tcaaaatcat gcagcatata 2745000

ttcaagaaac caaaatgatg acaacaactt agtcaccagt atgtcctcgt ttccctgctg 2745060

ctgaggatca gaggttgaag cttctcctac aacacccaca gccacagctg ccttcacttc 2745120

atcctttggt cgtatcgacc gtcgaatgat ctcatggagg ctttccattc ctctccacat 2745180

aacatgttat attctgtgct tcaacaagcc catccatcat tgcatcatag tatatttccc 2745240

tcgttaattg ttgcagctga ggattgtagc ctttttttctc atcacttccc tgatggccag 2745300

aggatgaagc ttcttctacc acgtcgtccc ggggttcttc cttcactcct ttcagtgcga 2745360

gatcattatc aggctcaact taaaacggca tttgatgttg cccattcgtc taaatcacga 2745420

aagctcagct ttgcctcaag gagtccgttg ataattccaa tcgtgtacat cctcattgca 2745480

actgtgggta gtaccacatt ccaattgggt gacaatttaa cccatttact cctgttttaa 2745540

gctgcacttc tggttttaac aatatccaga gaaggaaagc tatgtccatc tgtcaatcca 2745600

tcatatatta ttcccctcaa tatttcttga tgctgagagt gaggatcata gccttgttcc 2745660

tcatcacttc cctgatggcc tgaggttgaa gcttctacaa ctttcattgt actgattgca 2745720

tctaggaaag gcgttgtgtc gagtacatgt aggaaagatg tcaggaggga gtgttttttt 2745780

attatcctgt tcggattcca attcgtcctt agcctgcgta gatatctcct ttataaatcc 2745840

aattagggaa tacaattcct ctaaaccttt accctgcaaa tcctttcttt tttcatacta 2745900

gtccactcat tcaatgaaca tccgcttaat catttcgtgt agagataatt ccactattat 2745960

ctttttccat tcctgcttag gatctttcat aggaactaat gccggtgaca acaacacgtt 2746020

tgaatgcttg gggtcgggac acgtgatttg gacatctttc atgttcttcg ctccttcgaa 2746080

ttcttcatac acaaagactc cccaacaact tcgcgtcaag gtggacgtgg cttcatatga 2746140

aacttgcact acaatccact cgtgctcgag aaacactgca tcaaggctaa gccactcctc 2746200

gtcactgaac aaaactcgta cgtagatcac aaattaagac gtgatctgct gcaactctga 2746260

agttgtaata gcctttgtgg tgaggaacac atcgagtgcc attgataaca aggtgcaact 2746320

caacaagttc aggaagagaa tactgtctcg ctctcgccct tccacttaca tcctggaaga 2746380

ccacgaatcc agaaacgaag atcctctcct ccattgccaa tgaagtcaaa ccattctgag 2746440

atctcggttt ggggcatcac cacttctaat ccacatattc ctttcacggc ttagcataca 2746500

ttatgtaagt taattcagaa aagaaaatta aaatagcaca gatgatgttt acttgtttat 2746560

gcatttctca tgttttacgg atgtgtatgg ggtaattaac tatttatctg tgtttaaatc 2746620

agcttacctt gcatttgggt ataaatcaaa gaaaagtcaa caaaacatgc attttgtgtg 2746680

tacatgtgcg agtgcatgtt ggcgggtgtg tgtgggtggt aaaactaaga aaaagtcaac 2746740

aaggagtacc ttatgaagca tgatataaaa gtaaaatata tttatatatc attttatgat 2746800

agttcattgt cacttttatt taattaaatt ttatagaatt tctgattatt gttagtatga 2746860

ctaacaagaa aaaagggtgt tttaaacaaa aaattatttg aagagcagga gtaataaaca 2746920

tgtaaaatta cactattcta gtcccattta tgttttcctc aactaaatga aggaaatatg 2746980

catctgaaca cattctcttt ccaagcactt tctttttttct cgtaaaattg caaaagtata 2747040

aaaaagaaat gtgcatatat cattttccta agataaaggt atagtattta gatatgaagc 2747100

```
aatgaatggt gatatataca tgaaaccata gcttctctga tgtctctcta gttaagttaa  2747160
agcaatatct tgcatctact ttttgaatag tagatggcaa ccatgaaatt tcctcaagat  2747220
tcccacattg atgaacattg agaattctca agtcagtgca ctcaggaata ttttgaagct  2747280
cccagcagcc actcgatcat atcgagactt gtcaagtgat tacattcctt aatgcatgca  2747340
gggatagata caaaattgtt ctccgatgca gttaagtctt ctaatttttt aaagcaattg  2747400
agaattgcga gaagatcttc atctgacaaa ccacccttcc caaaatacag tgtccttaat  2747460
gttggacgaa cattggctgc tgatgggcca tgtacgaact tttgaaggat tctcgaagtt  2747520
gaggacatcc tccaatttta aaggcatcaa catttggcaa catgaataag ctacttggta  2747580
gatacttaag tttcctgtta tttgatatgt ctatacaagc aagcccagta agattaccaa  2747640
tggattcttg cagtttttga ataacagtat ttatcaaaaa aatattcaat ggcttgttca  2747700
tttgttgcat tatctctggg aagtgttcaa gcttacactt aaggtcaagg acttccagag  2747760
aaggtagaaa tattctttgc aggaaatttc tgagtttggt gcattctgaa acgcttaaat  2747820
gagaaagtcg tttgagaaat ccaacggttt tatgaacagc aattaggttt ctacaattat  2747880
ctagtctcag ttcccttaga ttttgaactt tagaaacatc atgcatttcg gtgatagatt  2747940
ggttatgtga aaaattcatc ttagtcagcc atgaaaatct ctgccagaaa gaaaaggtta  2748000
gtacaatgat tagcaacatg tttgggttat actattattt tttaatgtga gtaacaatgg  2748060
aagcttttgt taaatgaaaa aataaaatga agtagaaaga acaagaaaac attctacaga  2748120
attgtacctt aaatggctct tccaacgtta gatggcttct aggcaaatta aagacaatga  2748180
tttccttcgg gatgaaaaat tttgatggga aagactttga aggatactct tcccgcagat  2748240
gtttaggctc agatgaaaaa gatgtgtttc gaacaatgag aattctgagc catttcattt  2748300
tctcaaaagc aaaaccactc caatctactt ctgctcgctg gtgaggatca agcattatcc  2748360
cctcaatctt gtcacttcct ttaaaaacaa ttacaaacaa gtaacgtcaa atgcatgttg  2748420
tcattattac aatagactat aatgtataat ttataaaaca aaagatacat gattcttacc  2748480
aaatcgatca tcagttagta tttcaataac atcaacataa tgccatagtc cgctacgttg  2748540
gccaggattt tttggtgcct ccttcctaac aatctctcta cccatatctt gtattagatc  2748600
atgcatcttc aagcagccat actcaatggt gagaagagat ttattaacat aataccatag  2748660
tctgctaagt catttatgga tttgtccttt tggaccggtt ttaactgtta tttgaccggt  2748720
ttaaggtgtc cttgacagac tcagttaata tttaccccgg aacgtgtcat atgtttttg  2748780
tctcgtagag gatcgttggc tttacaagcg attaagggta attaatattt accccagaac  2748840
aggtagtgaa gagaaaagaa aggaaagaaa ttgtgggttc taatttttca ctaaaaaaac  2748900
ataagaagta aaaaaaaaaa aaacatataa cttttattca gtagcaaaag aaaaatagag  2748960
ggtaaacaac aggaaagtta agagcatgac cacaaggaat atccaaatta aacaccagca  2749020
aacaactgaa aatgaaagaa agcaaaaatt caacacattc tattaagttt aacactaccc  2749080
actttcttcc ttaatccctc actttcattg gaatctgcta aaagtacatt tattctggac  2749140
taacatattc aaagatgata cactaatagc tgtttccctg aaacttattc agcaactaga  2749200
ttggaacttt gtagagctgg agaaccttgt tccatgatgg tctactgcta atgtcatccc  2749260
accaggcacc cacatgcttc ctctccttta ataaatactt tttgtccata ttgttcacaa  2749320
cataatcaag aaatggaagg tggctaatat cagcaatgct gaagaaatcc ccagccaaat  2749380
acttagtctt tgagagcctc tcctcataga tgttcaacac ttgcaccagc tttgcttcac  2749440
tttcctcaat caccttggga tctggagtca caccaaatat tgaaccaaac aaaccatgaa  2749500
```

gacacaagtt gtgggcttgt gggtgaaagt tgtgtgcttc aacttctagc cattgctcca 2749560

caagacccct ctcttctatt gtttttccca gcaactcaac cccttgagat ctgtattttt 2749620

ctgcataata cctcattata gcacgagatt ctgcagaaaa acatgaaaac actcaaatta 2749680

gagggtacca gtaacaaaaa ctgaaggaac aatcatagat caacaaaatt ggttaagcta 2749740

ttaatcattt gatctttttt aattttagtt cagaaaactg ttgagtttta gtccctacac 2749800

atacatacaa gttaagtttt gattctattg ctaacagcct aacacccatg attttaaata 2749860

gtgttttgca accacaattg cgaccgcaat gtcaaacgta tagtttaaaa tcgtaattta 2749920

aaatcatgct aacaccataa aagaatttct aacgctaaaa cgtatagttt tcttacaaag 2749980

actctaaaac ttaaagagat ataaaaagca agtgaatagt ttaaccaaca aactatatat 2750040

aagtagaaaa gcagaacaaa ggagcacaaa gtgtaaccat ataaggtata atctccatct 2750100

ttgatgacag gaacaactcc aaatggctgc agatattatg aataaagaac atgaatgaga 2750160

agataaagaa ttgaagacaa atcatattca acaaaaagag ttgaacctgt agtttgaggt 2750220

actcaggatc cttctgctcc cccttattga catcaacagg gacaacctca aattcgactt 2750280

ccttctcaac cagacaaacc agcacccgct ttgtggaagc acagtgggga ccgtatactt 2750340

tcactaccat gttttgattc tcttgaaaaa tggttcaaat caagagtgaa atggaagagc 2750400

cacttatata gttatattac tcaggtttga tcagcacata tatattattg tttagttagt 2750460

gacccaaaac aacttatagc tctacatgtc aagtggtcag tgaaagcagc aagcaaatta 2750520

acaaatatca agttgatggg tgggatcaaa tctggggaca ccacgttaaa caagagatta 2750580

atatttaata tttattgtat aattttaatc aattaattaa tgttatgcgt aaataacttt 2750640

aactttaact ttagttaata gattaataaa aggtaaatgg aatcaatatt ttaaaaatat 2750700

tggttaaaaa attaaaataa aaatattttt atcaaaaaaa ttgttattta taaatttttt 2750760

tacaatttaa ataataaata ttttttcttt aactttaact aatatcttag aaatatttat 2750820

caataacata tttgtataaa taaatgatat cagaaatgca gcataggaga atcacttttc 2750880

attagttaat agttattaag tggagaaaga aactcactgg ttgcttctgg agagactctt 2750940

gggtccttat ctttttgggg ctattagatt ataagatcat acgtcgtgat cttatttcct 2751000

cccttgggtc aataattcag gtgcacttat tttttcaaaa tatttggttg tttggtcata 2751060

agtatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttcgtttgg gaagttttcc tacgtgttcg 2751120

tctttgctaa cttacatatg tggtcttaaa taagaatgga agtaactcat ggtttccacc 2751180

ggttcacgct aaggagttaa gttgatcctt ttgaaaaaca gtacattgga acacgaattt 2751240

gaattatgta aaccccgtat gtacaaaaag gaaaaattat gtaaagaacc taaccaatgg 2751300

ttattatcaa gcctagttgc atatcttatt tttcaaggtt ctcaattata ttattttaat 2751360

ttttttatgt tctaattgcc ctaattaagt cctcaactat ttttaattct gcaatcaagt 2751420

ctctatcatt aatctgctaa atataatatt tttgctatat tgcctaaaca tatatattga 2751480

tttgacatta acatgatgac gtaatgctta tgttacatgc aaaagtgaga aacaaattta 2751540

gtaatggaga tgagattcga actatcacgc catcaaattg tgacaaccat caagcactac 2751600

attagtatgt ctgtaacatg tcaatatgtg tgtcaacatc tatcaatgtg acatcatgct 2751660

aacttagcat atccatgtca tgttagcaaa gtctgttaaa catgtaacgt tgatggagga 2751720

atttgattgt aaaattgaag ataatttaga gactcaatta atataattaa aacctgagat 2751780

attaaacttg cacaatccta gctaatatat ctaacaaatc aaaaatataa ttaagtctta 2751840

ttttaaaagt aatagctaac aaaattgcta ttatagagct tttcagtggt ttattattat 2751900

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt gctatatttt 2751960

```
ttaaaattat tatcttaagt atttatattt tgttattaaa caagataaca tgtttaaaat  2752020
aaacagcctc ttctttttt aggtgaagac agctcataac atgttaacct cttgtacata  2752080
gttcaactct aatggaaagc cattgttata actacagtat aagacgagac tccaactaaa  2752140
aaaactaata ctacatttat taattaatta attgggagag tctcatgact tatgtatata  2752200
atactacatt aaacttttt tttactcggc agagaatcaa agtgattaat gtctcacgtg  2752260
tgtgagccat ttggaaaaac attcgtcata tatattctta ttgagtaaga aaaatagagg  2752320
gtaaacagat cgaatgctta gaacatgacc atgaggaata tccaaattcc acacaaggac  2752380
acaactgaaa ataaaaagga gatcaaggaa gtacaaatca acacattcca ttccatgagg  2752440
ttgaacatta cccactttct tcctcaattc ctaattttct ttggaatttg gtaaaagttc  2752500
atttattctt ctctaacata tatattcaat gatgatactg ttgccattcc atataacaac  2752560
agatactaat aattcagttt ccatgaagtc cattcaaaat tagattggag ccttgtagag  2752620
ctggagaacc ttatttcatg atggtctatt gctaatgtca tcccaccatg cactcacatg  2752680
cttctctcct ttatcaaata ccctttctcc cttttgttca caacatactc aacaaaagga  2752740
aggtggctaa tgtcagcaac gctgaagaaa tctccagcca aatacttagt atttgaaagc  2752800
ctctgatcat cataaatgtt caacacctga cccagctttg cttcactctc ctcaatcacc  2752860
ttgggatctg aagtcactcc aagcattgta gcaaacaata catgaagagc caagttgtag  2752920
gctggtgggt gaaagttgtg tgcttcaact tctaaccact gttccacaac ctctcttcta  2752980
ctgtcctccc catcaactct acccccttgag acctgtattt ttctgcataa aattcattat  2753040
agcacgagat tctgcagaaa cacatgaaag cactcaaatt agcaggtacc atgtaagagt  2753100
agaaccaaaa ttagttgaac cggagaaaca atattaatca tgaagcaaga aaatatgagt  2753160
tcaaagtgta accatataag gtgtaatctc catctttaat gacaggaacg catccaaatt  2753220
aagggctgca gatattacga ataaagaaca ttataatcag aaaatacaga attaatcaaa  2753280
taataatctt gaagactcta atcatattca acaagaacgg aaggaaaata gatagatgga  2753340
agagctgaac ctgtaatttg aggaactcgg gattcttctg tttccccctt aaagatatca  2753400
acagggataa cctcaaattc gttttccttc tcttccagac aaactagcac ccgtttgtgg  2753460
aagcacagct gggtccgtac accttcacta ccatggttaa tttgtttctc ttgaaaaatc  2753520
cttcaacaag agtgaattgg aagagccact tattgttgct tagttacact tcttatagtg  2753580
cctctacatg tgaaatagtc aaacaaagtc tacatcaaca caaacaaaac agaggttgat  2753640
gggtgagatc cggggacacc acgtgagaaa gaggggggatc aatgtttaat tgatagggca  2753700
tgcatgcatt caaaatacgt tttcctgagt gttagtcttt ctaactcaca cgtggtctta  2753760
aataaaagtg gtagtaatcg actattactg actaaattgg caggaaattg atcaaaatgc  2753820
attcgaaaca cttcatcatt ttgtttacaa acgcgctact acttaaaccc ttgaaaaggt  2753880
agaacgtgcc cagatgacaa aatagggaat gaagagaaat tcagtttgat aataacaatg  2753940
tcttcatttc agcttttaat tcttgttctt ggatcttatt ttaggacatt aattgaattg  2754000
aaggtatcct ctccaactca agcactatat cttttagtta tataaattta catgtcaagt  2754060
gataattcat attatttgag tcactattgt ttagtatgct gaattaactc attcactgga  2754120
aacatattat atatataata caatacaata taatataaag aacttcaacc aagcctttga  2754180
tttaaaaaaa atcagatggg tctcttgaat caatttttaa catatatata tatatatata  2754240
tatatatata atataaatca acatataaag taaaaaatga ttatattttt acaaaatttt  2754300
aaaaaaatgc aactcaaact gaaattaggt aaaagatctc ttgcagcacc actatttccg  2754360
```

```
aaagaaatct tgtaattgta aatgcactag gaaagaataa tgatcttctc tttattaaaa  2754420
tgggaaacat tatagaatga accctcaaaa gactggccaa ttgttatttt aagtttttca  2754480
acataatttt ttaaaaaata gacacttttt caccaaaaaa ataatgtcac ctttttatat  2754540
ccacgactaa caaatatcaa tttattcaca gaatgatcag cagctactca tgagaagaaa  2754600
tcatgaaaga aatctgactg gacagatcta agcttcctac cgttcttatc caaaaccatt  2754660
cagttctatc actttcctcc tgtgaatgaa aattttcctc actgcttacg cagggatgaa  2754720
actatatata gttctatggt actgcaaaat ttgtataatc aactgctgat acaaagcaac  2754780
cagcatgctg aacgatgttt attcgtactt agttaccaga atattgaatt acttctcata  2754840
taagtgacta caatgggatg ggatgaacat atacagatat caaaatgaca ccacagacag  2754900
caaatgagtc tccgactata gctgagataa tgtagtatca ctttcttcaa tctcatcaaa  2754960
ttccactggt ttcccacaaa caagcttcct gtaaatcaaa tatcaaatta taaggacatt  2755020
tataaattca tatattaaga atcaacaagt tagaaataaa acaacacaat acagctattt  2755080
caaaataaaa acagcaaatt ccccaacaaa ataaaacaaa taatttataa aaacagtgga  2755140
ttagatgcaa ctagacatgc cgaacaaatg ggtattcctc aaccatttgg aatgactttt  2755200
tatccttcaa atgtgttaaa ctcgactgaa atttctatgg tcaacaaaaa tcaaccatta  2755260
ctaacatcca gcacattata tatatggaaa gcataacatg caccaactga aattgtcatt  2755320
tgcaccaaaa aaaaaaaaaa ctgaaattgt cattttgtc atcgttaacc gaaattttac  2755380
aagtttaaag attttttctt ctttttgctc ctttaatcct tcttatcagg taaaccgatg  2755440
acaatcaatt gttaactaga gataccttg agatataaaa ttctcctcac acagtgcttt  2755500
atccagcctc tcttcaaatg gggttgcatg ccattttact ttctggtcct agggacaatg  2755560
agcactaatc agaagctgta gatagattta gagaccttat aacaaataat gataatgatt  2755620
acaagccata cctccttgta cttagttgtt gaattcggga tgccattgcc ataccaccac  2755680
ttgaatgaca taggcgaatg ctcctcgatg gttgacacag gacttattct agcagacaaa  2755740
tttgaattga cctcatcgtc attttcatct gaaaatttct tggacccttt ttctggggta  2755800
ggagtttcat tttgagcttt ctcaaccaaa tcactcagct cacttgaatc ttcttcaagg  2755860
ttaaaatctc tctccttgag tattttgcac cagaagacat tatcacctgg ttcattagtt  2755920
ggatagacaa actgggaccg aacttgagcc ttaccggtac gtaactcttc taatgatgca  2755980
gggtacacag ttcctggtgt ttgcatctcg tcaaataact tcaatggggt aggataagga  2756040
gatggtttat gcgcactttg gctatttggt gacttgtttt ccttaatatg ccaatcatct  2756100
gatgagcttc catatgttgc caagtcagtt tcactttcaa aacgaacaga cttgttcttt  2756160
ctctgagtat atgtggctag caaaggtgaa accaaagctg cattcctttc agacctatct  2756220
gccgcatgaa gcttccctga ccaatttttt tccatatagt caacagagtc atcttcagta  2756280
tcttgtgctt tggagataca gctgcaaaag aaatgaaatt aacatctgat caggttctag  2756340
tcctccatcc aatataatta tcaatggaca attctaagtt ccaaccaaca atcatacaat  2756400
taagtaatta tctaaaatcc aaaatatgaa agaaaggatg caggaaccat ttgaagggca  2756460
ctttttttaa agcagaacga attgtctgat tctatattat agttaaaatg cagttgctat  2756520
accaggagct ctaactattg agaatgtatc taatgcttac tataaaaatt gagtaaaaat  2756580
cgaagattca cctaccatgc aaattgacta aaatatcact tgttcaaatt cattatcatt  2756640
caatatcagc attaacaaaa aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa 2756940

aaaaaaaaaa aaaaaaaaca aattctatga gtaacttgaa agtatttgaa atttgatata 2757000

taccatggtg caagtataat cctctaggca ttggatacaa aacaggtata acatgaggac 2757060

acagcagatc atagaaagag tgatagatga ctgacttttc acaagccaaa attgaaaaaa 2757120

gctaactaat ggtcctaatt gtggtcatta ttcaattgtt tccagtatgt tttacagaaa 2757180

aggttcatga aatcactcta ttgctttcca tgtttttttct ttatactaca ttcatgaagg 2757240

ttcgtaaatt ttacaatcca aaactgtcca agaacaacta agaaacctat actatgtcag 2757300

tttgcatatt ccattttgcc cagcttaacg ccaattcaca agataaaaat tgaaccttat 2757360

tttactcaat gccctaacta gttcaaacaa aaaatacaaa aattaaaaca accaaacacc 2757420

tgagaaaaac cattaaaaaa accatttcgg ctgcagtaat agtgcaatac caatattaat 2757480

agcactatga aaatacctca tccttaagcc cctggaagtc cccctcaaac ccaacaccat 2757540

caatcctcgc agaatcatct ctctcttcta aaaaggttat atcacaaaat tagcgggaaa 2757600

aataaaaaag aaaatgtaaa agccaaaaga aagaaaacga agaaacaaag aaaagtaccc 2757660

tcagataata aagaagacga gcgatttcga gataccacaa caccctgggt ttccacacag 2757720

cgaaaattct aattactatt aaaatataaa taaagtaatt cgtgaaaaca gcaaagacaa 2757780

atgcgaaatg ttacggtgga tcgagtggag gaggtaatca attgtgatgt gtttgtgcgg 2757840

cgattgtctc tgatcctgaa gcacgcgaag aagcagccca tcgctttggt gaaggatcgg 2757900

aagaagaaac gtatcatgaa ccctaacacg ctcctcagca tatcagggaa ttcagaaacc 2757960

ctaacttgga attcaattga gaatcgagag acagagagag agagagagag agaagtgtgt 2758020

gtgcgcagtg aggtgccttc gtccctgaag agtcgaattt gaattttgaa gcggctccca 2758080

gcgagggaaa ttaaattaga attattaata gaatatatat tcatgatatc ttctaacata 2758140

ctaataagtc agatattaat tcgatgcatg catgtcgctg acagatggat ttttttttct 2758200

tctaacatac taagtcagaa accttataaa gggagtttaa atttttttctt cttcttttat 2758260

aaacgtctaa cttttaataa ataatgattt ttaaaaaatt actattttta gtcataaaat 2758320

taaaactaat tattaaataa tgataacatt aattattatc ctaacaacaa caaatataca 2758380

attagtttta cataatttta tattaattat tactttaatc attacaataa aataacaaac 2758440

acaattaatt ttacaaattt tatactaata aatattaatc gttattataa taataactta 2758500

caaaattaat tttatactaa ttatttttta tatatatata cacattaaat gttccaagag 2758560

agacgggatc ctcgagatct tgttgatccc cctctaacac aagttcacta ttaaaatata 2758620

ttgttttttc atatataaat gtagtgaatt atatattatt aacttagtat cacttttggt 2758680

tcatcatgtt ttgtatttat ttcattttaa tatattaaat tttgaaagtt ttactttggt 2758740

actttaaatt tttaaagtat ctcattttga tcaattcttt cgattttcat tagaaatatt 2758800

aatattatgt taactttaaa atttttaaat aatttaatat agtgacaact aaaaatcacc 2758860

attatcttta ttttatttca aaaatttaaa ccacaacaaa agaaaatagg tgaaagtatt 2758920

aaaattaagg gtacaaaaga tatatagaaa aaaaaaaaat catcaactaa caccctatat 2758980

gcctcttttt catccttccc aacctcaacc cttcattatc caatctaaat gttaaaaaaa 2759040

aaaattaaaa ctattttgat ttgtttaagt catgaatttc attatatcca attcaaaatg 2759100

attcataaat atctctaatt tttaggaaaa attatttatt ataaatttgt tatctgaaaa 2759160

aaatatttat gatgtgatta cacaaactta taatttgact tataaaagtg agatttttt 2759220

```
tttttacata acaaaatatt tattaaaatc gtgaaaaata ccataagtta tgatacccaa  2759280
taaaaataag gtttcacata acattaaatg aaaaaaagac ctatttaaat attctatgca  2759340
ttaaattata aaataacaac tttgaccact attccctgat ccgtaagaag attacagtca  2759400
aaaatatcct ccttcaattc catgctcatt aatttgttgt agttcaagta ttctggttta  2759460
acttgttact agatatatgt ctttctacaa tttagtccac gaaagtctaa agtcactccc  2759520
tttttaattt ctaaatgtat tttttgtgtt aatttaatcc taaatttaat gaaatgacaa  2759580
aaaagtcagt aatttaggac taataaggga gtaacttaga acttttgaaa actaaatttt  2759640
acgaatatta aattagtatt tttattctat cattgacata ttgaattggt aatatttgtt  2759700
taccattgat atataaatac ataattttta ttattttcct atagtgttaa caaaatcata  2759760
taagaaacaa tttagagttt tgttaaataa taataattta aataaaccaa tccatttgtc  2759820
ataaaagaat tttatttggt cttccttatt ttatttttca tttaagaatt ttcaaattag  2759880
taaccttaat ttcttcattc aaaatttcaa aattcgtgtc taaaactgag gaaaacatca  2759940
tagatgaaac attttccacc tgctctatcc aatgccattg aagaatgaaa gaatatttga  2760000
gcatttagaa gcctcataga aatagttacg ggaaacacat gcttcaacat gaagaaaggt  2760060
tgcaggctta gattagaggt cagctttgac tgaagtattt aacttgccgg gagaacatat  2760120
cagtgccacc acagggtatg taccaacaat tccttccata tttttacttt tacttttttct  2760180
tttgcccttt ggctgtggac tttttaaaac atttccttgg ttgtaaaacg atttcttatt  2760240
tttattaatt tgttgaatat actgtacttt aatttaatga ttttttgctg tcaaaaaaat  2760300
atttaattca gattttagga ttaatatttt aatatatatt tagtaataca cacacatata  2760360
tatatatatg agttatgatt ttattttcat aatctttatt tgttaaaatt attaaaaata  2760420
taaattaata ttaatagtga aataatttaa ataataataa ttttttaagt taaaatatat  2760480
atttaattct tatttgtttt agatccttgt tatttatttt gatatattat ttgcattaaa  2760540
atataatata taatttattt aaaaatatac aagttaatta aaattaaaaa aaaatgcagg  2760600
atgagctaat ctatgaattt tctcaaactt gataaaattt ccttaatcaa atatgaattg  2760660
atcatctcaa gaaaagactc aagttcaaat ctaattaata atgaaaaata catggttgaa  2760720
aagagatatc tcaataaaaa taatcaataa aattaatgaa tactattata ccattatttt  2760780
gttggaaaaa aaatgataaa attcaataaa gatgacaagg ttgtgtttta attttaacat  2760840
ataaagaaga taataatttt gagacttttg ttcaaaccta ggagtaaaaa caacaagata  2760900
ttaatgcatg gaagactgat attggagaac atgaaattaa aataaattag ttattaaaag  2760960
attaaaaaaa tggtattatt ttagtttcct ttatacaaag ctaggaatga ggtttttccc  2761020
atggatgaaa tgtgtagaat tatgaatgca gtccatgaag caaagctgag gtttcctgat  2761080
tttgacaggt gataggcatt gatgaaagac agatacttca ttatactcca cgtttccata  2761140
tctacaacaa agccacctga aaaatgccac attgccgcga ttccgtcctt gcattctttg  2761200
tcgcagtttg gtcgtcagtt ttcacacatt ggttgctttc cgagacggtt ttacatagat  2761260
cctgccgtgg ttcaaaaact ttcataacca ccagagaaat cttcaacctc tcatcgcaac  2761320
aaaatcttca gaggaatcaa aggaatcttc aaaccttcct accagttgct ggaaccacca  2761380
tttgtgtcta cattttcca aggtatttta acttattcct aatttttaaa actttgttgg  2761440
ttcaattttc cataatcttg gtcatctgtg tctacatttt ctatacctta gacctagagt  2761500
gcttttggat gagaaatctg aagagtgtaa ttcatttttc tagcgaattt caattgctgt  2761560
atagtaaaat actttgcttg gatagtgtgt tcagaaataa tttaacagtc taatattttg  2761620
tacggacgac cttcacagaa atttaatatc ttaacattcg tggcattcag aaaattatag  2761680
```

```
tgtttgttaa acttggagca aataatagga gtgatctaat tggtattaca aattttgctc  2761740
tctgggtttt ctattttaaa aatatatctt tctttcacct ttagcacttt gaacaaattt  2761800
ggtggaggat gtgtttcaac agcacagtga cacagtcctc gcctcaaaga tcttgatttg  2761860
gaatctagga aagcagaaga agttggtact ttcccattag ttttctggga ttccatcaaa  2761920
gttcagtttt ggaattgtag ataataatgt gtaaaaattc atcttttaac gtgaagtgtt  2761980
tgtttatcat tttttttgt gtgtgtctat ggtggttgct ttgactgaag tttgattagt  2762040
ttcaatttgt tgtcaaagaa aaggtatctg gatttttatc agttatcctg aaatagctta  2762100
ttggtgactt gttggtcatg agtttgaatc cggaaatagc ctatttgcat atgcaagggt  2762160
aaggctgcat acaatatctc atcccttacc tgcgcatagc gtgaagcctc cggacaatgg  2762220
ggtacatagt tttttttagt ttttttaatc ctgaaataga aaaatcttta ccatgcagca  2762280
tgatatgaag cagcggggtg gttgagaaaa atggttggag ttgttgcagc taaagatttg  2762340
ccagcagagc cctcagggct aagaggaaga gtttaggctt ggtttgagaa gtgcgattat  2762400
tctctgtatt gttattaatt aagttcaatc gggaactgta tccaaggtga gttagatcat  2762460
aatttagttt aatttgcaat tttactggct caggttttgg ttattccgtc attgtatgtt  2762520
acaatgtatt cttttaaggt tgcggagagt cctgttgatt ctgcattgat ccctgatgcg  2762580
gcaccattaa aggcatatca gtattttgaa agtaaatagt ataagtaaag cattagatac  2762640
ttgtttactg ttttcattta agtaaccaat tcatatcatg gtgaattcaa ttgttaataa  2762700
gaccaggtag tcagcactta attgcagact cttgatagtt taataatgtg ttgttgtttt  2762760
ggtttctact ttctactgag ttattggtta tattttaggg aggaaaatca tctaggattg  2762820
tcgattgcat cctggcaatg aaacactata gtgaatgaaa aatgaccggg gcaaatggtg  2762880
tgtagaaatt tggcagaaat ctcaaatcca ttgtctctgc aatgaggaaa aactcagcca  2762940
tttactaatt ccttattatg gaattcatcg aacaatgata aatgccccac tgctcttaat  2763000
ctgacattga gtctaataaa atggtaggaa aacttggttt atttgcttag caaaaaaaaa  2763060
cgaaaacttg gtttattttg acttttatac ctgctttgga cttgtctagt tgaacagaaa  2763120
gagtaagtga tgaaatattt tattttgtta gttgcagtgc ggttcccatt ctttgagtat  2763180
gcttgtacat gcaattctat cagataagaa gcagaagaag tttcaacggt atgggaatat  2763240
gtagctctgt gtttcacagc tgaatttcat cacaacttta ataatcaaga ttcaagttac  2763300
accttataga ttataactta taagtctgtt acattacttg aaactctctg tctctattat  2763360
gataaaaagc ttttgaaaat tgtagcatta tcatgaaagt tggtatgagc ttgtttcctc  2763420
gctgcttaaa ttaatgggtc taagaatttt tttaattgat gtcatgtgcc ccttgcttat  2763480
gatttgatct gcatcacaaa atgtcaaaga tcagttctac cattctttca aatcttggct  2763540
ctagtttttc tttctttatt tatgatgtca agtcattgtc taattatgaa aaacaagaca  2763600
acagaaaata gcttatatag tgttgattac taactaaatt aagatcgttg atataatata  2763660
gtttagcaga tttaaaagtg ataaagctta gcagagagat cggattcgac cacagagaga  2763720
ggtcatcctc cagacttaga caatccttta ttcctgttca aaccagacca atttatccta  2763780
tagttggaaa ctcaggacca ggaggaccaa actttcggca gttggaccaa ttaagaatgt  2763840
tatcaatttg ttttaaatat taggatgcaa tcattattct agtacacttt ggctctattt  2763900
ataagtacaa cactaaaaac ttaagtgatg ttagtgtaac attttttttct ttgttctcag  2763960
attaagcacg ctttctgctc ttctagcatt cattcatgat gatgaaccaa gaaagactgg  2764020
aatccaaagc caggagtaaa ctcttttgga agttcaagaa ggaacacaaa gctatgggca  2764080
```

```
acaaatttgt actacttgaa aatgaaaatg tttctccggt aaaaattgtg acacaaccag  2764140
ctcttggaaa aatcaatgtg atggaattga ttgagaaatt caacactcaa tctgatgagt  2764200
ttatatcaaa gaaagcatca cgactttgat ttgtactaat gacttgaact ctgcttcaag  2764260
tagcacaaag atatttgcct gcgtatgata tgatacatta ttacataaaa tagacaacaa  2764320
ttcttgccgt ataaatttct tgattactat gtaacaccac aatttccttc ctaacatgca  2764380
taacataaaa agtacgagca taagccacta acttgaaccc tagtggtaat aaaggagttt  2764440
agcgaatagg ttaaaaactt ttagattgtt attataccga agaagataaa aaggagaaca  2764500
aacagatcta atatgtgtac tgaattctca cttaattaat tcaaatgttg aagaattaga  2764560
taagagtggt tcttaagtct cgtctcaatg aattgcagaa acttgaagat agattgttaa  2764620
tcagaaggct cgtgatttgg gtttttgctt cttattgttg tcactagtcc ttatcattta  2764680
tgagaatcta aaaatagaca aaacctgttt gctttatgat aaagtcatga gttagagtta  2764740
agccaaaatt ccaaaattcc ttctagggga atagcagaga atataaaata aataaaaaat  2764800
gtacggacca acagcaatgc acgcacggat tacttactag tttctgatta taattatatt  2764860
tactattctt gtgcttaatt agtttattcc agaacttgaa caatcgtttg tatttgtgga  2764920
aaataatttt tttcttcatt atcagtcttc tacgctgaat tagaaagatg gatatatata  2764980
tatatatata tatatatata tatatatata tatattttgt aagtttttta cttttcggaa  2765040
acaactgtct tcggttcttt atatcaacta catatgtata aagacctaaa cttaaaagtg  2765100
acatcaccca ggagtcactc cagataaaag ttttgagtga cctcatattg tcacgtatga  2765160
attattgagg atcaaagcaa acatataaaa cgagaaggaa cgtagaagaa aattcatgct  2765220
tgtatttcta atttcttgtt atcgtatgta taaaaagaag aatacttcaa attagaatta  2765280
attggttcag gaaaaatatg caaacaatac catcatcata tgcaaattgt tgggctgtag  2765340
atttaatttt atgacaaaat gtcttttaga aaggtagaaa tcaatatttg gaaggtttaa  2765400
atacatttgc attttttttt cattttcttc cctacaattt ttttatttta ttttaatctt  2765460
tgcaaaatat ttatttttgt acttaaagca ttttagataa tatttttttc attaacacta  2765520
tctaaaatat ttttaaagat gagaaacaaa ataaacatat tttacaagga ctaaaaagaa  2765580
gaaaaaaaat tatataaaaa aaatgttaaa ttataataac aaaaagtata tttaactctg  2765640
tttgaaaagg gttattactt ttgaaaatat ttagaactag acagtgattt tggtggatct  2765700
tattcttttt tgttaaagtt agctttcgaa aattctctaa aaaaattatg tctttgaaat  2765760
ctcttttgac tttttccctt cttaattgca aatatctgtt ccattccaat ccatatatgt  2765820
atgtaatagt caaagttgtg cccactcttg tagactttac tccgttgttg ccctcaaagc  2765880
taacatcgat tcaaaattct tgtcattggc atttcacctt cctcgattaa ttaacatttg  2765940
tcctttggag gcccctaaat aaattgatat gtattatcag gtcaaaaact tgtaagcttt  2766000
aattttattt ttaagacaca cacacacaca catatatata tatatatata tgcacttcat  2766060
aatggaaata tttgacttga ctccagcagc caaagttcaa tttacacaat gaggtcacaa  2766120
atattaatat aaatacatgg gaaggaggaa aataataatt tacacgttat aagaaggttc  2766180
ccaagttttc aagtgttgca cacagactaa taatggatgt gaccaagtta cataactctg  2766240
atgatgatga tgacaagaaa aaagaagaag ttgtgcttcc tgggtttaga ttccatccaa  2766300
cagatgaaga gcttgtgggg ttttatctga gacgaaaggt ggagaagaag cctctgagaa  2766360
ttgaactcat caaacagatt gacatctaca aatatgatcc atgggatctt ccaagtaaga  2766420
tcagcttcct ctttaacata tggtatcagt cactgaaagt gaaacctatt ttttgtttct  2766480
gctgcagcag ataaatttca tgagtttggt tatgattctt gatatatata attcaataat  2766540
```

```
taaggactag agtgtttgat atatatataa attgaatgaa acaagctagg ataattaatt  2766600
aagcttaact aaagaaaaaa aaagaaatat atatatatat atatatatat atatatatat  2766660
atatattgtg ttggagaagt gtatgtatag ataaacttaa ctagcacatc ttaattatta  2766720
attatatgga taacaaaaga ctaattaaat ggctcaattg atacttgaca ttttgcgaag  2766780
ttttcatgtg aagatgtaga aactcgggct tcaataatat gttattggat aaaatataaa  2766840
ttgaaaatga agacatagtt ggtgtatata cgcatgatat gtacatgtag ctggttttca  2766900
attctaggct agctagttag gtgtgcaact agctagccac cccattttga ttttatatat  2766960
ttattgtatg gatgatttca tgatttctaa tctcaagtaa ttttttgtat atatgctgat  2767020
aactaattaa tgtatgaaga agtgagttca gtgggggaaa aggaatggta cttcttttgc  2767080
aaaagaggga gaaaatacag gaacagcata aggcctaata gagtgacagg ttctggattt  2767140
tggaaagcca caggaattga caagcctata tactgtgtta aagaacccca tgaatgcatt  2767200
ggtctaaaga aatcattggt ctactatcgt ggaagtgctg gtaaaggcac caaaactgat  2767260
tggatgatgc acgagtttcg cctcccaccc aatggaaaaa ctagcaataa tccacaagct  2767320
aatgatgttc aagaagctgt aagtcaatta tatatgttac tctttgtttc gttaatatct  2767380
atgcatcgtt agcctacaaa attttacata tataattaac caatctgatc atcataacta  2767440
ataaatgact tttacaatac tttataaaaa tcaataattt accatatata ataataattt  2767500
ataattgaat gatacaatat aaaaaatctt tacataataa gtgcatacac tatttttat  2767560
aatctaataa gacagtacgt ttgaaatttc ttttttatgt tgcatgtatt taaaagaagt  2767620
ataaaatatt aatatctaat gggaaataaa ccatctagaa ccgcatgtaa agaaaaatct  2767680
gagataaaat agtcaaacga ccacaacagt ttctgagatt cggggttaga atcttgttca  2767740
tactcagaag accactaaca aacaattgta cttataaatt atattctaat gtcataagca  2767800
cgtttattag accctaaaag ggagaaatgc atatagataa agacacatga accaatttat  2767860
ttattaaata atcacatcaa ctcttttagg ctgaaataat ttagaaaaga aggacagaca  2767920
ctttcaataa taattgtgtt gtactatagc tgtatacgta accatgtcga atattgtatt  2767980
aatattttta attgtaatat tgtatttttt ataatttttt caaacttgtc tacttaccac  2768040
aacaattaga tgatttttg tattatattt tattatgttc ataatgattt gtatacattt  2768100
ttaaaacatt aatttttttt tctcgtgatt taaatcatta ctttatatta atttacatac  2768160
tatattatag ctgcaacgtt ttctgtaatt ttcaaatttt gttatgttat gtattttatg  2768220
catatcccga attgtatcta tacttcctag tagttaatta gccttcctta tgatttgtag  2768280
acctaaactt aaaattaagg tagttactca cttaatattt tgttactaaa aaatatttat  2768340
aaataatctt gggtctcaaa cttctagcac acatggcatg tacaaatgca tgaaataccc  2768400
agaaattttg gctccactgc ctatatatat gtcaggatac gggtgttgca ctttcttgta  2768460
cagcaaatta agtttatact atttgcctat tagctaaaaa aattaaaata tatgttatgt  2768520
atgcttggaa tatcttgttt tataattaat atattataat gaagttttag ttaagctaaa  2768580
atccctaaac tttcatttat agaattaaat aaatacaatt aacatcttaa aattcataac  2768640
atatatgtcg gttcctatat atgttcagtc taatctaatt tgtgtttgat gacacgtttc  2768700
ttaggtcatt ggctcgtcaa gctcttttga attgaccgaa tgggattcaa tagtaattaa  2768760
ataaaggaga aaacaatgaa gttaatagta aactatcatt taaccatata acttaaatta  2768820
ataaaaaatg taattataaa aaaaattgta gaaaaattaa tgatcgtgta aaaaccttta  2768880
tttatttttt gacagggtaa aaacctttat tatgaactag tgaactacat atcaaattag  2768940
```

ttatttttag aagtactaca tatcaaatta gtaatttgca ttgttggttt cccgttcaat 2769000

tatactaaag cattgatgga caaaacgaaa aaataaaaag tagtagtacc taactttgtg 2769060

ctattaatat acttaacgat ggtttacgta acaagaaatc tcgcaactaa ttaaatatta 2769120

tatacacttc gacaattttg tgtggttctc atctcagcgt tacataaatt gcatttattt 2769180

cattttgtgg catcacttaa tgcgatcaac catgtcaact ctagcattct gtctcttctg 2769240

tttgcaagtt tttaagtgtc ttaatttttt tatgtctttt tatttatggg gttcgcagga 2769300

agtgtggacg ctatgccgaa tattcaaacg agtcccaact tacaagaagt acacaccaaa 2769360

tttgaaagac tcggcagcac caatcactga gccaaatcac cccacaaact cttcaagttc 2769420

caaaacatgc agcttagaat ctgacaactg caagccatac ttgactttca caaactcatc 2769480

atccccacaa ctcattcaac aaaatgaaaa gaaaccagtt attaatggac atgttgacgt 2769540

tgaacctaac cacttatttc taggtcaatt aggcaatgtg gctcaggctc caacatcctt 2769600

ggcttactca agtttttgga atcatcatca gaataataat gtggaatttg ctaaagagaa 2769660

ttgggatgat ctcacatctg tggttcagtt tgctattgat ccatccaggg tttctgatca 2769720

ttgtaaagaa ttcaatagat tttaagagca ttttgatgct taaactacta ataacagtaa 2769780

catagtttta atattaatat ctctcagttt gaccaaatag gagtattttg ttatttttc 2769840

tttggcccac ttgataaaat atattattgt atcaacgggt tatagttttg atagtatttg 2769900

tcatgtatat ggtaccctct attttttta tatcaatctc attaggggac aattcttgtt 2769960

ccttttttatt tgtgtgtcta aatataatta acaaagcatt gattatttga tttaattaac 2770020

tttaccagtc gtgtataata acagctgaca gtagacatta ataaagtgat gttttaaata 2770080

tttcaatcaa gacataggag tttagcttaa ttatttgatt tgaattatta taaatttttt 2770140

atacctgttt ttgttttgta tcgagaaaaa aaaaacttca atcaaggaaa cttagacatt 2770200

attttattac cggattattt atttaaattt tttaattcac aagcagcaat cttattagac 2770260

atatacaaaa gaaaaaaaat gattaaatta ttaatcttaa cattatgtat agttaaatga 2770320

ttgaataaaa gaagtaaaaa aagcttaaaa taatatatat atatatatat atatatattt 2770380

aaaaacaaat aaattcctta taaatataat atcacattat ataaaatatt atctattaaa 2770440

tcaaaagatt tcaaaaaact tatatttttt aggataatat acgacatatt tttttaaaat 2770500

aatgctgaga ctgggggact aagagagggg aagactccaa aagcccacaa ttcgcaaacc 2770560

agagatcata gaattaaaaa taaacagctt ataccaaaaa acatgaggga ccaaaccaac 2770620

ccatgacaga gattaccaaa aattaaattc ctcgatgaaa cctataggaa gttttacaag 2770680

agttgtttct atagagatca tctaaaataa aagaagggga aaaatcccac caacaaaaaa 2770740

aagaactata cacttcgaag gccgttaact tacctgcata agtgttgtct tctctaaaaa 2770800

tatgggagat gcgaaaattc atcttagaag tcacatataa ttatatatgc agtttctcca 2770860

tctatgacca agttaagaga cttgaaagca agagtttcca aagtcgaatc acattctaac 2770920

caaaggaaat tccacccttt atcatgcgca agctcaatgg ctctcatggc tgccagcaac 2770980

tcagaatgat gggaggagga caccccatag aactcaacaa aaacaccaat gaacatacca 2771040

atggagttcc taaaaacaac accatcagcc gcccttcctg ggctgaatat acgacataaa 2771100

attgggttga aataacacaa gataacacaa acttgtcctc aaaattcatt gggtctaatt 2771160

taacttttt ggatacgtta tgatagaaca aaacaaaatc ttcattatat ttcatttcac 2771220

tcaaattaaa taaataaata acgatataaa aatgtaataa aattcactca ctttcataat 2771280

atttcttcca cattttacca attcaaacga tatccttata tttcattttc atctagacgc 2771340

atacataact tcgacgtcaa cacttataac aacgctccga taaattcggg ttggaaatgg 2771400

gaagtgatgt gaaacactta gcaatcccat caatgctgtc ttttttttt tttggtggaa 2771460

acaaaatagc tgttaataca atagttatcc cagtaaaggg cataacttga ggaggaggtg 2771520

aaaagaggga gtgtcaggtt gcaatgattc taaagaaagt cacgcactaa agtactacat 2771580

caagttattc gtaaaacatt tgtgggcttt ttactagtca attcttcaat atttatgata 2771640

ctccatccca tgggactcga aaaagctcag ttgtttaatt gttgaaggtc ctcaattcat 2771700

tgtggataaa aaaagggctt tattcgttga ttaaatgtta catatcacag atgatttacc 2771760

ggacagctcg tgttgtatta cattatattt acatcagaaa aaaggtattc acttttcagg 2771820

gcaggtcata acacagcttt gattaggcaa tgataaaatg aaaacaatat ggtttacacg 2771880

ctcatccaac aaaatggtat aattacattg cctaaagttg aaatttgctc tatgttgtat 2771940

acttgtgaat aacatatcag ggttgatgga aagagttagc tccttgttca tggtggtgat 2772000

tggttcctgg ctggctaacc acaggaatat ccaagctgct tccatcagtt tcaggagcta 2772060

cttcccttac atcagctatc ctcgcctctg tagcctgaat atcactccat tcattatctc 2772120

caactggttg attgttcacc tgatctgttg ccatgtggac tacattctct gcagggacgg 2772180

ggatggctct agaaacactc aggcatgctt tatccacatt ctcttctgtg gggtcaacat 2772240

gctttgtatc tgagcatgac tctgtcttct caaaaacttg agttgtatca atgtgttgcc 2772300

tgttgtaaag aaaaatagct gctgtcaact ttggttttat gatgctccac atttcatact 2772360

gatatatata ttcaaactca atgaactcat aaaaaggcaa ataaaccatc aaaagtctcc 2772420

ttccatttcc ctgtttcact aggtattgat atatactatt tccatcttta tgtttatgtg 2772480

ggaaaacaga agtagccaac aaatctaatt taacaaaaca aaaagcaagg gcagaagaaa 2772540

ataaggcatt agacatttag acctttgaag ttgggctttt agtacattca catatgcaag 2772600

aagctcttcc ttctctttta acgctgtgga ttctctctga acagcctccc ttatcctagt 2772660

ttcagcattt gcttctgcaa ccctaacctt ttcttctgct cttactacag ctgcttctaa 2772720

gatcacatca tgctctctag cttttgcaag ttcagaacgc cacatatttg cttcctgaat 2772780

agcagcatct ctctgcctga ttaattgctc tctttctttg cttaagccca caatcttttc 2772840

ttcagactct ttcagctacc aaaaaaacaa tttaagacaa gatgaacatt caagacaatt 2772900

tcattgcaag taatacccat acatagtaat agctaagggt caattgtcga acgcagttta 2772960

acgagaatca cttgaatttc catcagccaa aaaatatttt caaatgaacc agcacaatgg 2773020

cataccttct gtgtaaacag ctcttgctgc ttctcagaat ctttattcaa acgctcaatt 2773080

tctgcacaag caattctccg atgctcatcc atagtataag cagcagatgc tgcagcctca 2773140

gcagcttcag cagtctcaga gagtttatct gctatatctt ttatagttga atcacgtgcc 2773200

cgaaggtctc gagacaaatt ctgtagctcc tcatccttca ctctaagtgt ttcctgtaga 2773260

gtggagtagc atcttcagaa ccaaaaggcc caagaagaca ataaataccg acataaaaac 2773320

attaaaaaac aaatccattc tctatttata tccaccatcc tcatttcctc ttcaaaatct 2773380

tggccactac gccccctccc cctttaatag atactacaag aggaaaaagt gatattcccc 2773440

aatatacttt cttccttttt tttgctttca tttctttttc taagcaagtg aacataaatc 2773500

aaaagtctgc aaacgttagt tagccaagta aacagtgatg aaaagggtag tcctccccta 2773560

accccaaaat caaaggagta attcatgcat tttcaaacaa caccatgaca aggaaagaca 2773620

aatttctttg tttaatacat gacaatggcg tacaaagaag ccttatcata attcaatttc 2773680

aaccatattg tgtattttgc cacaaccatt attgaatgca ttatatacaa agtacgacaa 2773740

ttagttcaaa gcatcacaca atcaaaattc ataaaaagaa aattaaaatg ttatagctag 2773800

```
taactatcta gttaagggtg catttggtta agctttgaca aaaatataaa aaaaacacac  2773860

ttttctgata tcactttctt tttaccttct aacaatagta ctaaaaaaaa ttcctcagag  2773920

ttttagctta ttataaaaag tttaattaaa ctttttatca ctgtacatga cacacatgtt  2773980

taatctagtc cttgcacaaa aagaaaaggt ttccaaatca gtccttgtat ataaaaaggc  2774040

tacccaaaaa aaatagtagc tataactctg cagttctctg ctgcaccatc acaaatgctg  2774100

aactatacat ttgagcacaa gaaagacaga ataaaccaga gctagattgt accttcatga  2774160

ttgttaaatc atccatagga ccatcagtag tattattttt catcattccc agagcatttc  2774220

gcaaagaaat ctgcattgcc gcttcaattt cttttgaaca ttccaaggct gtcgaattgg  2774280

ctgcagcaac aactgttgca acagttccta attttgtaga cccattccca cttaaggaat  2774340

tcacagcttc tttatgcgct tttagaacca actgagttgc actaatgtca gatgataaaa  2774400

taaatcagac atcaaaataa ttacagctat tagacaggaa atctgaaata gaaatgatcc  2774460

agcaatcatt caaattgatt cactgtagcg gaaagcaaga acatcagaca aataataatt  2774520

atagtaaata ataacaaaag taacataaat ataaaggctg aattatgaca tgacattagt  2774580

attctgcagg tctccctttc caagcaaatg cctattcaaa tgaatataaa aacacactgt  2774640

tcaaaagagt tagaaaattg tgaaggactg cagttatgac ttatgaatcc tcaataattt  2774700

gaaacatgac aaagtaaaca aagttttgta agataataga aaataaatga taaaactcaa  2774760

aacaaatgca ttagtacatt taggttcaag catgcagtat ttcatttgta agctacacct  2774820

ctttatacac ttttgaaata caaagggatt ataacattca tactcataca ttcgacaaca  2774880

taaaataaaa taaaaaggat aagattatat tccttggaac ttgccccaga gggaaatggg  2774940

agataaaagt gtgggattat attggaaaaa acccaagtcc cacatcagtc agagatagtg  2775000

tcaaaatata atatataagt gaggggaaac cctcatccca tgaactaact tttggggttg  2775060

agttaagtcc aaactcacat tctaagatgt cctagatcca ttaaaaggtt tatccaccat  2775120

gttacctaca caccaagtcc aaaagtgcta agcgtgaggg ggtgtaggga aaaacccaag  2775180

tctcacattg gtcaaagata gtgtcaaaat ataacatata agtgaggggc aatcctcaca  2775240

ccatgagcta acttttgggg ttgaattagg ttcaaaccta tattctaaga ttataaaact  2775300

tactgtaaag ttgacaccca tgctctagct acaccaggag tctccgcaca gaggaagtaa  2775360

tccttttttct gtggtgtccc aatatctaaa gaagccaatt aaggtaacaa gcagagtgac  2775420

ttccatcaat ttgctgcaac atgatgattc ataagtagta aatgcgataa aaaggataca  2775480

aaagcagcac ccatcgtact ttggaagccc gctgtaatac acagaagtaa ataaacaacc  2775540

atgtcaatat aagaaaattc atgcaacaaa acttcataaa aacatctgga aactagacaa  2775600

aataggctta tgttaaaaac accattctta ctggaaattc acaggagata tggtgatggt  2775660

gctattggca tcaaatataa tcgttccttt aacagaaggt tcatttcgtc ttatcctaag  2775720

gaaaggaaaa cattcaaaac aatacagaag atcagtaatc aaagtgattt tccgtttccc  2775780

cacacaaaca gaaaccaata tgcaaacaca tacttgtatt ccattctccc cgttgtcggg  2775840

tccaagatga cccaacgctc gttccatttt ctcagctgtg aacacaaaag cgattcttac  2775900

atgaactagc ttttttttctt tttctttcta aaagcatcaa tcaataatat ttggctattc  2775960

aaacgattat aaaacacgta acaaaacaga acgcattgga attataacag aacatcgaat  2776020

aagaaattaa aaattggaat tgggaaaaga aaaggagtaa aggcgaaaat aaagtgaaat  2776080

tgaagtgaga aataggaaat aggaattgag ataaagggag tgaatgaatt acggtttcag  2776140

atctcttgag aagtggtcct tgcaacaggt ttctaccgga agcggaagcg agctggcgct  2776200

tgatcttctc caagctattc tcggtgtttt ctgcagctcg ctgtgtcatt gcaaattcag  2776260
```

```
ctcagtgtta ttaacagcga ttcaaaaata cacaacacgc aacgagagtg agaaagagaa  2776320
ggtggcgatt gatgagttac cggagaagcc atgagcgtag atcaagactt tgtcggaagc  2776380
tcaaacacaa agggttttgg gtgatattcc cccagatttg cgtttacgag tgtttgtttt  2776440
ttacttttta caagaaaata ttgaaagaag aaaaaaaaaa agtttaggaa attaaattat  2776500
ttaatgggaa agaccggtag gttattattt ggcatactga cttgcagttg tgcagttagc  2776560
ttcacttttt tctgtgttgg tcaggattaa taattttaat aaaattaatt ttgaataatg  2776620
aaatacaatt aagaatgcat atttaaattt attttgtgaa tttaattaga atgataccac  2776680
agtgtaaata tttattatgc ttatcatcgt ctgttgtgta taattaaaat tgttgatttt  2776740
tataataatt attttgtaat tttacttaaa atgatttata atcagtttat aatttaaaaa  2776800
ttaaaaaaat aaaaaaaaaa gtttataatg taaaaagcct ttaacaaaga gtgtattaaa  2776860
attaaacact aattttatat taaaaaaaca tgattttaag ttttttaaac attttcaatg  2776920
tatatagtta cactattaat taaagtaaga gtttgcattg ataatatcaa gaattttaca  2776980
tcacttgaca cgtacttctt gttctcagtt tggctttcta ttaataatac atcacttggc  2777040
ttataaaaaa aaatataaag atttttatat catcaataaa ctagtatttt aacatgggtg  2777100
ggaaaaatat tatttcatac aactagttta taataaataa taacttttaa atgtataaat  2777160
tatgttatat tatatgttat aattaaaatt cataattaat gaatagtttt aaacatataa  2777220
agtatatttt aaatttgtaa taaataattt atactgtgat atagaaatat tttgaattat  2777280
tgataatttt tataaaaaat tgaaatttaa tttaaaaata aaaacaacaa taatattttg  2777340
aaacaaataa gatgttaaaa ataattctta aaaacatttt tattgaagaa aaacttctag  2777400
aaacactttc gaagaatttg aagaatagat cttccaccca tccccttcac tttccaccaa  2777460
ccaaacaaag tgtatttttg ttttggtaaa attaaacttt aggagaagga aaatgatgtt  2777520
ttggtacaag acacaaaaag ttttgtgcaa aaatagagaa agagagaagg gagaaaaaaa  2777580
aaaaaggcca tacacctttt aatgaataaa caatcaattt agttttaaaa atattactaa  2777640
cattaaggaa actaatttga agaaatgttc aatactaaag gaactatata gcatgatttt  2777700
caatgctact ctaatctgat ctatatgaca cggtaggaac aagctcactt gggaaaacaa  2777760
gcgtccaaca gcttttcaga ttatttttta atgctaaaca atatttgtgt gattggactc  2777820
aaacaaaagg tttcaataat tatgctaata caaattaaaa gactattttt taatgctaaa  2777880
caatatttgt gtgattcgtc aaatgcaaca acattaatgc cgccttccat gtagatatta  2777940
atagcactag ttggggcatt tgttgtagag gcaaccaagg caatttcaaa gttgcgattt  2778000
ttgacagtga aggtcagttc tttcctattg ctgaaaggga ggccttgggg tcattgaaag  2778060
cccgcaaatg attattggag aatcactttt gtagagtgat ttttgaaatg gatagtaagc  2778120
tagttgtaga taagatctat agtatgaccc aagatttttt tgagctgttt cattattcaa  2778180
gagtgcgcat acatactcac cctcaatcca aactatttga tgtagtttat caagaggcaa  2778240
acagactttg tcactcattc cattgcaagg gtggcaaccg attatgctag tctcacaagt  2778300
tttgaaagta tagatcaatt acctttttgt attcaacagg tgatcatcaa tggaagttct  2778360
taagtttgct tttgcaaaaa aaagggagta cttgtattta aacactattt aagagagagg  2778420
atgatgcttc aaaaacaaag taaatggttt attttgcttt tttatttttct tacttaatga  2778480
gtgagatttt taacgatata aataccttat tctcgatata attgatttac ttttgttcat  2778540
aattcacaat agacttgttt tggttttgag tgagaccaag ggtattcctc aaaaagacta  2778600
ataattattg tagttggaac aagaaattgt acatataatg agaatcaaac atatattata  2778660
```

```
tcgttaaata gatcatcaca ctcatgtcat gggaatgtaa catgacttat atcattgtac  2778720
ccatagttgt gaaatctggt tcggtcattg actcgattga gatagtggac catggccctg  2778780
gtttgacccg gtatattatt aaaattttaa aattatatat gtatctatta tataaagta  2778840
tataactaat attatttgtg agtaagaaag atccatattc gaaaattaaa attaaaaaaa  2778900
tccaattttt tcaaaaaaaa aaacgtttcc attttttta tactagctgg atcggatcga  2778960
ttcaactggg atccggtaac caacctgacc ggatttaacc aggtcaatcc agatcaacta  2779020
tataaccagt ccgaaagcga aactgacccg attagaccaa tggatcttga tctgacctat  2779080
ccaatcgacc actctaaacc aatttttata acactcattg caccaacctt gttacaagtc  2779140
acattagatt attagattgt tattagatta ttagattgtt agtgtatata aaaaaatcaa  2779200
ttttatatat aaaaaaatct aacttaaaat atattttaaa tttctaattt tttattaaaa  2779260
tttgctttga tcgtttactt ttaaaaatct tttatctctc aaatttaagt caatattatt  2779320
cttccagaat aatgacaaat gagtaaaaat atattttagc agaaaacgta ttatttttt  2779380
ctttctgaaa atcaattttt cccacctttc tctttttcct attccttctg tctttcattt  2779440
ttttttttta ttgtgccata atacagtgag tggatgtatg tgtatcatgt gtacttctga  2779500
atttaaatac agagtatcat ctttcagttg gcgctttttc attgtaaaag caaaaaccaa  2779560
accctagaca aacgcccacg tacagtctca aattaattga cagcaatact gatccaagtc  2779620
cagctctttc atccttcact tcactgatca ggcatcgaat cgaagtgaac atcactgtac  2779680
tcaagttgca caataagctc agcattttgt caaacagaaa gcaggcgacg ataactaatg  2779740
ggtgggatat tgaagcaacc gggcgcgttt gcaatcacac cgcacaaagt atcactctgc  2779800
atacttctta agatctacgc tccacccgct cagatatcgg tccccttccc tttcgcttcc  2779860
gttgctcagc acaatcgcct tggcttgttc ttattagccc tcaccaaggt ctccactttt  2779920
ttttctttca ttctggacaa atgaaattgc atttcaatca attctaccat tttgaatttg  2779980
aatttgaatt tgaactcatc acactctgga aggagggatt tttggtctag ttgtatcgca  2780040
agcagcttgt gctaaatagt gctcgttttt tttcttagct tctcgccttg tctgttttct  2780100
cttaccgggt tctcagtaaa tacttgtagc agaagaaatt aagaaggtag aatgaattaa  2780160
acttttccca taagttaaaa ttattatgca ttggctaagt tatataagct ctctcattta  2780220
gcttctccaa agtccaaaag ctaataattt taacttacac ataagctaat cttaacttat  2780280
gggagaagct taattcatct taccttctta ctttctctta ttgaagagtc tattcaaata  2780340
ggatcttagt tatctttggg cgtagtgcca gtggaatggg catgctattt taattgtttt  2780400
tagcattccc atattgtttg ggatttttta ctaattcagt gttggatcac acattttctt  2780460
catactggtg tgttgaaaat gttgttaata atgcagtcct gcgattatat attggagcca  2780520
aaattggatg aactcatcca tcaattgaga atgatgagcc agaactggga ggcttcctgg  2780580
gttattgatc agttgatgag cagactatca tctctgtcat cacctgatga tttgtttaat  2780640
ttttttagcg atatacgagg tgagttgatc agctttaata tttgctagcc tttgaccctt  2780700
tttctttttt atatgttctg tcttgtttga ttctgataga aactggacca ggcttctatc  2780760
agattccgtc ttttatcctt tttattttac ttgcaagtag cagcgcattt ggttattgcc  2780820
tatacgttag atcaaatttt tcatatttac tgatagtaag atgtggttca ggaatacttg  2780880
ggggtcctga ttcaggtgct gtggaagatg accaggttat tttggacatg aacagtaacc  2780940
tggggatatt tcttcggcgt tgtgttcttg cttttaactt gctatcgttt gaggtatgat  2781000
gttttctgca atcttaagat ggtttaaatt gatcattgtt tgaatattta tatgatcatt  2781060
atccatgtca aaaaaaatgg ggggaggtga agttgtcttc tttgaagctc cataatattg  2781120
```

```
ctaggtgctt cgaacaaagt attgttgtct caagtaaatt ctaaatgata cctttgaatg  2781180

agtttacatt ggtattacta aaattcgtgg agtggggctc agcacctgtt atcctttgtt  2781240

ttcatgatga gcatgttgct attaggagtt taatgtacaa ttttgagtct ctggttaatt  2781300

ttttttttctt actcttttct catatgctta gtttatatgt gtaattttca cttttcttct  2781360

ttagaatgaa atcttatcct cctcataacc tctaatttgg gtgtccaggg tgtatctcat  2781420

ctcttgacaa acctcgggat ctattgtaaa gaagaattct caaattgtcc tgcctatgaa  2781480

gaacacggtt tagatgattc tagtagtaat ctggagacat attcagaata tgagaatatg  2781540

gacctggaga actttgtcta tgaaaaggtt tcagaagaaa ttgaagcaag aaaggaggct  2781600

agtgaaattg ttccattcca tcttcataca ccgaacactc ttctgagctt agttgatggt  2781660

ataaggatct aatttaattg ggctgccctt ttattgtttt ctgtagtttt gaaagcactc  2781720

gaaaaatcta gaccaggata tttaaccaat tttccaaatc tgttttctgt ttctacactt  2781780

gtttatcctg cacttctctt ttgggtttct ctatttatgc cttgctcttg gaaacactgt  2781840

ttgacacaat gacataactt cactgataat gttggaactc acatgcacag atattgatgt  2781900

gcctgctgat tcagtatcca aacagagtga gaaagttaga gtagctagtc cttatgagga  2781960

tccttcaagt aacatgctgc gagatgttga tcacagcagc gcggtatttc tgcggacaaa  2782020

ctggcaggta caagggtact tgcaggagca agctgatacc attgaaaagt aacaacttgt  2782080

aaacttagaa cttcactgat ttttttttttt tttatttta aaattaactg taatagtgca  2782140

tgcaattata ttaaatttaa agttttattc atatattgca ggaatggtag tgctgtatct  2782200

ttcaatgggc ttgaaatcat tctacggcaa ctacaaaagt tggcacctga acttcatcgg  2782260

gtaagtttat tagatttttt taatactatt ccttcaatat attagatttt tttttttca  2782320

tttttgctgg gatattgact ttcacttcaa tccaggttca ctttttgagc tacttgaatg  2782380

gtctttctca tgatgattat atttctgctt tggagaatct tcattgctat tttgattaca  2782440

ggtaattaag cggttatttc tttattcaat ctctttgacg gcattgccaa tgtttgggtt  2782500

cacttgatga ctaattacat ataaagcaag cagaaataat gcatcattca tttgtggcag  2782560

ttcattgtca attgatattc attgctacct caataaccac aattgaccct catccaacaa  2782620

aattgttgac attgctagtc tgtttgcgtg ctactgaagg ccattattgt cttgcctgca  2782680

ttctacttttt ttctaataac cttattctct tcatcttcaa tttgacatta aagtttccct  2782740

acataaattg taaacctttt ccttcatcca tagattttgt cttttgcttt gaattataga  2782800

tctcataact atatttgtcc tgtgtacata cccttaaggg ttgagtgact taatagccaa  2782860

taaaaaggat agaggaacat catattctgc aactgaactt gtctgttatt tgttggacaa  2782920

aagtgcaggg actgaaggat ttgattatat tccttcagtt agtggtagtg gctttggaag  2782980

atatgaaatt ggattattat gtttgggggat gatgcatttt cactttgggc atccaaagct  2783040

ggctttagag gtaaattttt ttagcatttt gattttgata cgtgctcagc attctacctt  2783100

ttctaatcct caaggcttct ataatttgta ttattttgta ctccactagt cattaagcta  2783160

atataatact atacattttt ttggtgtcac ttatattggt ttgtgatgtt taggttttgt  2783220

cggaggcggt tcgtgtttct cagcaggtaa tcatacaaaa ataagcttta tttattaaat  2783280

aaaattgtga acatgtattc agcaattatt gcaaaaccta agctgacaac aaatgttgcc  2783340

tgtgcatgct atgctacaag gggtacatgg caacataaat gttgttggca aatattgcca  2783400

tatgttgtgc tgtaaaaact gacaattttc atttgtgcag caaagtaatg atacctgtct  2783460

tgcatatact ttagcagcta tttcaaactt gctgtttgaa aatggcatct caagtacagc  2783520
```

```
tgcgacacta ggatcgtcat actcaccttt tacaagtata ggtatttcgc tctctgttca  2783580
gcaacaattg tttgttctct tgagaggttc tttaaagaga gcagaaagtt taaagttaaa  2783640
acggttggtg gcttccaatc atctggcaat ggccaaattt gatctaacgg taatgaaatt  2783700
ttctgactac tttagactaa acattctctt tatactgcta gtacttttc tttatgaatc  2783760
ctaagcaata atgtaaatct ttgttgtggc tttagcttct taaaatattc aagcctcaaa  2783820
tatattgacc tgttagtata agaatatagt agagacatgg aattgtgcaa attccagata  2783880
atcaagttca tgagttacac tgtggaacgt gagaaagagt tatagtgagt tgattaagat  2783940
gagacctgca tttgagagtg tttgggttta tgccagggag gtcaaccatg aaagctttat  2784000
gtctactgca gggtgtgatg tatctatact gaaggaaaca aaaagatcct tgcataatca  2784060
tcattgagat agatagagta tatgccagga tggcactaga agtcttatgg aaggctttag  2784120
cgaaggattg actttgaatc catattaatg ttaaatggat tgtaatagag ttttatatgt  2784180
ggtactggac tttccttgat atccgattgg ttagctattt aggattgaaa tttgcttaaa  2784240
atttgatcat gatacattta cttcaatcta tcattaagtt tgaaccctac caagcaagaa  2784300
agcatttttt ggggtgggaa aaatgtttct ctccctgaaa ggatcgagag cctaaatctg  2784360
tcatatgatc tatatcttag gtacgaactc cgtattttat tctctcaagt ctcagcacat  2784420
gctactgctc ttgtttctat tgctaccatg ttgaagttca gagcactgct ttgagcattc  2784480
cgggttgcaa acaaacaatc actttttgg gatggaacat tcccatatgt gggataaaac  2784540
ataataggga tataagcata ataggtgaca ctttccatta ttccatcagt ttaccttggt  2784600
attggatgta gttattgggc acattgaata gctagtgcct tagtgtatgc tttatgctga  2784660
caatacatga cagacatggt tgtagttgat gaattgagag aaagaatgaa ttctaaactt  2784720
gagtcatgga gagtagcttt ggaatgaaaa gatttttggg taagtaggag tgacagagtg  2784780
agacacaatg tgtggaatac aagttcaatg agactcaact tgagtgaaca atttcttgaa  2784840
gatgaaaatt agggatcaga tacatcatac tcgatgttgc acggtttagg tgtgtcttga  2784900
aatatgactg taattctaat aaattttagg atctcatttg ttaaagttga atccatagtc  2784960
catgtacctt acatatcatc attatttttc ttatataagt tatttcaagc tctaccaact  2785020
taaattagat cttaagtcct gttagtgagt aatgaaactt gaaatttgtc ttatgccatt  2785080
tacatcatgg taatatcttg attgcagcat gtccagcggc ccttgctatc atttggtcca  2785140
aaaacttcca tgaagctcag tacttgccca gttaatgttt gcaaggttgt agaaatcttt  2785200
gtgattattc tttggtgaca gtttcagaac acaagaatta aattctttgc ttaatctatt  2785260
ttcttcttat atggctggca ggaaattcgg ttgagttctc atcttattag tgattttagc  2785320
tatgagagtt ctgcaatgac aattgatggt gcctttagta cagcttggct taggaattta  2785380
caaaagccga cgggttctct tgttttgtgt caagagaatg gatctggcaa tagttctaat  2785440
gcttcccaat tcattgcaca accaacctca attcctggat ctgtgttgca agtattgggt  2785500
tcgtcttata tacttcgtgc aactgcatgg gagttatatg gcaggtaaag ttgctatttg  2785560
tgttgagata tgtttatatg aaattctgaa ttaaggttac actaattatt gttctatctt  2785620
ttttttggaa attgtcaact aacatggtat aattgattaa aatttcattg ctttaaggct  2785680
aacctattaa taaaagaaaa ataaaacttg ctgtaacaag ctggcattgc ttttcttgta  2785740
ttttttttt tttttgctg tttttaaaat gagagtctaa cttttactga attttaatcc  2785800
atatatcaat gttctattat gttaaaacct tgaatgtgac tgttatttat ttggcaacaa  2785860
caactactcc ttccctttgc tatataatta taggttgaga cttattggct gtgttagcca  2785920
tatcaattgt tgggaaaggt gggaaagatt attcatgggt cacaatgctt gaatataaaa  2785980
```

```
aatggaagtg gggatgtaaa aatagggcca aaacttggaa taaatatata ataaaggaac  2786040
taataaattg gaaagatgtt acacacaagc acaccctctg ctaagagatg acatagctgg  2786100
ttttattgga gcatttatgt atgggtgagt acaagtgtgg taatgaatgc aaaagatgaa  2786160
caacaatcat ggcctgaatg aatttttgga aagacattat ccttgcagtc tctcttctat  2786220
tgtaactatt ttcttaatct tggattgatt ttctgtcaaa tgattttctt tctcagtacc  2786280
catcaaaaac attttaatgg tattgtgcca ttctgtgtag ttcttcatgt caagcttctg  2786340
ggaagtgact atttttccct tttatggaac caaagtttaa aagaggaaaa ttatccactt  2786400
taattgaaga caaaatactc gagagagaga gagaaagaga gagattcaga cacatacaca  2786460
cacatatctc tgtaatatta tattcttaaa ataaattagc agtcatttct atttataatt  2786520
catcagtgaa agtaaaacat tttagttgct attaaggtct tgcttaccaa acattcagaa  2786580
gcaaagttca cccaattttt tctattttag ggtttaatca ggtgaactat ggttttcaaa  2786640
cacagctgga tacatcataa gggtatacta ggttccatct tgaccaaaat tccttaagcc  2786700
ctggttgtat tttaccaaag ttatgtttat aaataaaaag ggattgcatg ctttatcttt  2786760
gcagtttttt aatatcttga aagtttgctg tatgtatttc acaatctgat ttttttttc   2786820
tttttcaatt gtcattagct caccgttgtc tcgcataaat gcgctggtgc atgcaactcg  2786880
ctttgctgat gcatcaaggt agtttctgag ctgaatatat tacagagatc acattctaag  2786940
ttgttattat cacctttgtt tattatgaaa aataactgta tcaccaccat tttgttaaaa  2787000
ttttctgttg aattatcttt tggtttcccc agctcatcag atgcagcatt agcatatgta  2787060
aagctcattc aacatttagc agtatttaaa ggatacaaag gtcagattcg ttgcataaaa  2787120
ttgaatagaa ttccaccatt ttttttaaat attgtatgtg attgttttca aatttgcatt  2787180
tgttttatct tggttttgta cttttgctaa tagtttgtaa gttgccagag taacttttta  2787240
taaaaaataa tatgataaat tcagcttaat ggcaattatt tgctgtgcaa attgcatttt  2787300
gttaatacag agttgtcatt tttcttcatc gagattgttg atagtggata gaaatgtcca  2787360
ctatcaccca ttcgagttcc ttacctttga tccctcttat tgttctgact tcttcctttt  2787420
tctttgtttc tagaggcctt tttcgccctt aaaatagcag aagagaagtt tctatctgtc  2787480
tcaaaatcgc aaatcttact gctaaagttg cagctgcttc atgagcatgc tttacatcgg  2787540
taagttacct agttcatttg ttgtattaag aatcttgagt tgtgttagca tctgcaattt  2787600
cagctcactt aattgagcat catgtagtgg acaattaaag ctagcccaga aactgtgtga  2787660
tgaacttggt gttttggcat cacgagtaac tggtgtagat atggaactaa agacagaagc  2787720
aagccttcgc catgctcgta cattgcttgc agcaaatcaa ttccgagagg ttttttttag  2787780
tcttcttcta tgtactaaat attaaactat atacagaaaa tcaatcacac actattcaca  2787840
gtttgattct tgaatttata gtgcatacgt tactattgtt cttttgttgg aaacatggga  2787900
tcacactctt caaatatatt ctgttttaca agtgtccttg tactatatca tttaaaaaaa  2787960
agccttaggt tgaacaaggg atcataccct ttgagtatat tctgttttaa aagtgtcctt  2788020
gtattgtatc atttgacaac agcataggat ttgtagattt caagcatgct gtatgcaatg  2788080
ctgttattgt tatgtattaa agtacagtat gtggggatct tagcttcctt gccccataag  2788140
gagacaaaag ggtgaaatca atcactgtta cctaacagtt gaacatttaa aaaatttact  2788200
gtttaaaatc tgtatagatt gcttttaatt ttcatataat gattctttta ggcagctgct  2788260
gtggcacact ccctcttctg tatgtgctac aaatacaatc ttcaagttga gaatgcttca  2788320
gttcttcttt tacttgctga gattcacaag gtaaattatc atattgtcta acacacttgt  2788380
```

tagtttcatg tggtgtggat caactatcaa acacttttt atttcatttt gctttatctg 2788440

tatgatcatt ttttttctt ttctttttat gcttgatcta tgtctcatcc taaattaccg 2788500

gcaatctgct acattgtccc aaccctagct ttcacattgt tgtgttctct actgtttttt 2788560

atttttttat tttttactta aagctttcat tcatttgttt ttatcagaaa tcaggcaatg 2788620

cagttcttgg tcttccatat gctttagcaa gcctctcatt ttgcctctca tttaacttgg 2788680

accttctaaa agcttcagcc acacttactc tagctgagtt gtggctctct cttggatcaa 2788740

gccatgcaac aagggctcta aaccttatcc atggagcttt cccaatgatt cttggtcatg 2788800

gtggtttgga actccgctca cgtgcctata ttgttgaagc aaaatgctat ctgtgtgatt 2788860

caaacttcaa tggtatgtcg ctgtaaatag ttgatgttag actatgctct tcaaatttgt 2788920

tgtctatcca tgtatattta aacatatgct gtttttgcaa gtatttcaat acaatagccg 2788980

aatttctgat tctttaaaaa gataataatc gaatggggga aactagtttc cccacatttt 2789040

cgtcaatagt tttctgaggg tgttggtcct ttttctcccc ccttgttggg gctttaactg 2789100

aatcttactt gactgatttg aatttctttt tcagtctttg aaaattatga gattgtgtta 2789160

gattcattga gacaagcatc tgaagaactc caacttttgg aggtaagcaa actttctgcc 2789220

ttttaatctt ttttgtgtaa tcccttgtga gaggaagaaa aatgagaggt catgtgaatg 2789280

aatctgtgtg tcttgactac acagtggagg ctcatatttg taattagaac tacaaataca 2789340

gtagagaatt gtcatataat tatactactc ataatatccc taatttacaa tacttcttta 2789400

acactatatt acataattac aagcttccga acagttttta ttggtccctt ttcatttgta 2789460

agccttttttg ttgcatctct gcctcccgtc aaagttcact tggatacatg attgcatgca 2789520

tgtgatagat actagagtat tgtgtgtgtg taaagcgtaa aatgaagtag ggttgactgt 2789580

tacaatgaaa atccagtgca aaccaaaagc agaggcatac attatattcg ggcatataga 2789640

tactagataa gtgtttatca aattggattt atggggtctt aatacattca agatttatgt 2789700

tgtgatggtg aaagctcact agtcaactag taaaaaaatt tcatagtaaa attgactcat 2789760

ttaacccatt attttaaaca actcttcaac acccaaatcc ctttctattg ctttttattt 2789820

aagatttgat tttcttgcag tttcatgaac tggcagctga agctttctat ctgatggcca 2789880

tggtatatga caaagtgggg caattagaag aaagggaaga agctgcagct tcatttcaga 2789940

aacatatttt ggctctccaa tcctcaagat gaggatgatc ctcttgttag tgtgttttga 2790000

ttgttcttta tagtttatac ctaattttat ctatataagc ttatttaatt aaatttatgt 2790060

acaatagtga cccctgatct tctgtaatta tcattcaata gctgtagtca ttttgtttcc 2790120

aattgtaacc gtagccaaga tgtacggtgg cataaacctt ggagatattt tgttctctct 2790180

tccctttata gaggacaacc gttcactaat ggacatacaa acgacaatta gattatttat 2790240

cattttaaaa gattagatat tttttcttaa attattcttg tgtattgaaa tctccgcctc 2790300

atggaatgag ataatattaa ttatgaaagt ataatatagt taataaaatt tatatttctt 2790360

tcaaattaag agtatctaat gatttatttt aaaattctta cagaaaattt tcaattagac 2790420

atttgtacca ttagagaaaa actgtaggac tcatttgttt attagattat ttctgctagc 2790480

aactgactct tttatacatt tcatttttac attcctttca ttatgcatta ttaacagtag 2790540

attgcatctc ttaaaaaaaa aacattagat tgcagtattg ctttggaaat atggaattat 2790600

aatgttaaaa tattttaacg aataacgatg tgtagcttca agttcaagaa acgttataca 2790660

gtgcattaat gtttgaaatt ttagtgtata aataacgtat tttttataat acttttttaca 2790720

caacaattct tttaattttt cttatcttat ttcatttaac tgttctctta aattttctta 2790780

tctttatttc ctttcttttt acacacaaat gaatcccaaa aacacattgt tgggatttat 2790840

ttgagttctt aactttagga actaaagtga catgaatatg taaatttaaa gactaaattg 2790900

actacttaca actaataaaa atagtacatc ggacccaccc tacttcaact cgtccataat 2790960

attttagtta gtacgcgcaa atctttattt gctgaaaaga atagcaacac attaattttt 2791020

taaaactgca atctttctat aaagagaata tatactaatt tactagatga gtatatttta 2791080

atatattaat atacttcaaa aatataaata taattcatat ttctcaatta attgtaaaag 2791140

tactgtatta ttacttgtat gcaaaatatt ttttattaat tagcaaaaga aagacacaaa 2791200

tgggtaccca aaatcacata cagtgccatg tatatagtgt catatatata ccaaatatat 2791260

aataattttt ttttaaaaaa aaaaaaaaac aattctagaa gaaaagggtg tgataaagcc 2791320

aagagaagcg tgtgaagaag agagagtgga atgtaaggtg taggtgatag gcatgtaata 2791380

ataagcaaaa aaagagtccg aaaggagtac atgaacatca tccaatccat ccacgtcgaa 2791440

acagtgtcgt aatctatttc catttcttct ctatcttcac ttcctcgtcc tcatcctcat 2791500

ccacacctat tctcaaccca aacgcaatgc aaccttatgc gcccactccc cgcaactccc 2791560

attcccctta tatatcacaa ccaccaacct cagaaccagc accgcaccaa tgccattacc 2791620

caattccaat accatgtgca atcaaactgc ctttcagctc cttggtttca ataacttcgt 2791680

ccgaaccaat cctaaatcgg accgctttca agtcaaccgc ttccaccaca tcgagttctg 2791740

gtgcaccgat gctaccaacg ccgcttgccg attctcttgg ggacttggaa tgcctattgt 2791800

cgcaaaatcc gatctctcca ccggaaacca aatccatgcc tcctacctcc tccgctccgg 2791860

cgacctctcc ttcctcttct ccgctcctta ctctccctct ctctccgccg cctccgctgg 2791920

tgcctccacc gccgccattc ccactttcga cgccgccacc tgccttgcct tcgctgccaa 2791980

acacggcttc ggcgtccgcg ccatcgcctt ggaagtcgcc gacggcgaag ccgccttccg 2792040

caccagcgtc gcgaacggcg ccgagccggc gtcgccgcca gtgctcctcg acggccgcac 2792100

cggcttcgcg gaggtgcgcc tctacggcga cgtggtgctc cgctacgtca gctacaagga 2792160

cgccgcgccg caggcgccac acgctgatcc gtcgcggtgg ttcctgccgg gattcgaggc 2792220

cgcggcgtcg tcgtcgtcgt ttccggagct ggactacggg atccggcggc tggaccacgc 2792280

cgtcgggaac gttccggagc tcgcgccggc tgtgaggtac ctgaaaggct tcaccggatt 2792340

ccacgagttc gcggagttca ccgcggagga cgtgggaacg agcgagagcg ggttgaactc 2792400

ggtggttctg gcgaacaact cggagacggt gttgctgccg ctgaacgagc cggtttacgg 2792460

aacgaagcgg aagagccaga ttgagacgta tttggaacac aacgaaggtg ctggtgtgca 2792520

gcaccttgcg cttgttactc acgacatctt caccacactg agagagatga gaaagcgaag 2792580

tttccttggt ggatttgagt tcatgccttc tcctcctccc acctattacg ccaacctcca 2792640

caagcgcgcc gctgatgtgt tgaccgttga ccagattaaa cactgtgagg agcttgggat 2792700

tcttgttgac agagatgatc agggcactct tcttcagatt ttcactaagc ctattgggga 2792760

caggttcctc attttctgct tctttttatt tccatttctc ttttttatcc gtgctaaaca 2792820

actttattat aactcaaatc ttcaactatc actgaactaa tcactcttaa ttnnnnnnnn 2792880

nnnnnnnnnn nnnnnntttt tttttttttt ttttttttaa tttgattttc 2792940

attttttta aattttattt gtacaattat attctattaa ttaactttca ataattaaca 2793000

aatgatggta cagtggagtg ttatgtcaga atggatgtac ttgatgtagc agttcatcag 2793060

agtgtttccc ctctccaaat tgtacttatg tccctttcat gagataaaaa gtttacgaca 2793120

ttgaaaaatt gttagataaa attgcaatta tatcttgaat ttatttatct tccgctttga 2793180

actgattgaa agtggtaaaa gttagattaa ccattttaca gtttgtgtgt tggaggatgg 2793240

```
tgattagtta aatgtgtttt gtgttgaatt gacaggccaa cgatattcat agagataatt  2793300
cagaggattg ggtgcatggt ggaggatgag gaagggaagg tgtaccagaa gggcgcatgt  2793360
gggggttttg ggaaaggtaa tttttccgag cttttcaaat ccattgaaga atatgagaag  2793420
acattggaag ctaaaagaac tgcgtaagca cattggaaga acacaaatac tcctttgttg  2793480
aaatgattaa tgaggaatcg atgtggcata gggtgtttat actctaatac ataatagaat  2793540
tacaaggata gtgtcttccc ttgtatgaaa atgaaatcac agaaactttg atggatagta  2793600
tatttctatt aaatactttg agagattact tgatttgttt cctctgatgg atacgaggcg  2793660
tccccaacca caactttatc tgcctctctg cttgtgaagt acactttggg ggattccatg  2793720
agtaactcat cttgaatctc ccagttccac agcatcccac tttttgcaac tatcatatca  2793780
ttcaagtgat tatggacttg tttgggtgta acttctttag aaatatttct agaagaaaaa  2793840
aataagaaga aaaaaataaa atgaatttct tcataaatta aaataagttt ttcattaact  2793900
aatttgtaaa ggttatctca tctttttaaa aagttatatt attgagcttt taaaaattag  2793960
ctaatggaaa gtttatttt acatatgaaa aagttcatct catttttct tcttattttc  2794020
ttctcttaaa aatgcttcta aagaatctta tccaaacatg ttctatgtat aatagcataa  2794080
taatatgaaa agaatgaact tttttgagtg tatgagtgaa aggaaaagat acaaagaaag  2794140
aaaatgacag atgtaataaa taatataatg gaaagaaaaa aaaatgaaag tgaaatgaaa  2794200
aagataatga gtatatgatg attataactc gtaataatgt cggtttcatg ctatttaaca  2794260
taatttttta gaaagaaaaa aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt  2794320
tgcgtaagat acgcaccaaa ctgaagttta atgcatttaa ttgcatcaag caacaatcct  2794380
aactaaactt tctagatgtg gtgattttta tgatatcaca agttttcctg acagataaat  2794440
gataaggaat atggttttga accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag  2794500
ttctcatcca aaggaagaga agctaaatat ataacaatga tccaatgaaa ctcaattttc  2794560
aattgaatta caatgccaca atatttgttc cttcacacaa ccatggaggt gtacaataat  2794620
atggtgctct ccaacagcaa gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca  2794680
gcaagtaaaa tgagaaaatc ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag  2794740
acaaatcaaa caccattaca ctagtagaaa aatctgatac aatatataaa cctggatcca  2794800
agtgagtagg aactgcagtg tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatca ttgtaatgag  2794860
aagcaataca atacaaccgt cagaagtttc gcttgttaat ggttggaatg ttgtttacct  2794920
gaatccactg agaagtagta gtcttcaaaa tactgcggga acttgggttc ctggtgaata  2794980
tttcaactaa gaagagccac acatgacaca aagtatataa ttttcacatt agttttaact  2795040
agttttgatg ctaccaataa gagtgcagag agcttctggt aaatatgcta tgaatgggat  2795100
aagtagtcat gactatgact catgatatat atcacagaaa aagttacaag acttttacaa  2795160
aaataaaata aataatttaa aatgattttt ccgttgccgg gaatcgaacc cgggtctcct  2795220
gggtgaaagc cagatatcct aaccgctgga cgacaacgga ttttctgtac gagtaggtga  2795280
acaaaatagt aaataatttt tatgcataat aagcttgtaa tcttgagtaa taagactatg  2795340
atagtgcagc agtatttgca tatatttaag gtttttaact cacccttaga atactggaat  2795400
agattatgcc agtaacatat aaaaagtatt tggcacaatt catcatgtct atttatttt  2795460
cttttccttt tattcttttt tttttctttt atgaattgaa ttattgaaat tctctcataa  2795520
atataaaatt ttaatcagac atgttttgta atttacccaa aaataatatt tttacttata  2795580
gtactgatat gtcaatttat tgttgatatt gaatttaatt aattaatgaa gcagttaaac  2795640
atttttgtag actaatataa gtgtatattt aaattaagaa aaaatgttat caaaagtaaa  2795700
```

```
tcaccttaat aataaattgt ttatgttatc tatccaaaaa tgttttaatt gatcatgata  2795760
atatataata acagattgtt gtttactagg cttgttgtcc ataaggatat cctttaaata  2795820
ggatgtggat tggcatagac tgtcataaga aactaggtac tagacttgtt gtttactctc  2795880
atatgcagat attaattaat tacaagaata tccatgttcc cctatgagga atcctagagg  2795940
caccaaattc cttctactta gccctaggag tgagtgaaca acgaaagaca tatcaaggtt  2796000
gatccctcga atagttttct tagccttctc atcacttgca tatgtcttaa gaagacacaa  2796060
aataccaaca ttatattcct ccagcacaac tttcattaga atgaaaagct ttatacctct  2796120
tgtaccctta caattccaac gaaggacatt cattaagaaa aatggttatt agagggtttt  2796180
aagcaataaa ggaagacaaa ataactgtat tgaggccatg tgtgcctacc cttgtgtctc  2796240
tagaatagga ggtttcctta cgacaaatga gttctcttgg gatgatgagg tcgaagtacc  2796300
ctaatgaccc tagttgcatt gctttaatga aagcccttgt ctccgcattg ggaaacacca  2796360
cgtgagtgat aagattttta tccaatttca tgatcccctt ttggctttcg cggacccatt  2796420
ttgttgcatg caagatgcct ataccttgct cgtttttctt tctcgtatac atggaagtct  2796480
aggacacata tcaaaccaaa gagtaaaaca ctaactaaca aaaataaaat tattattaat  2796540
ttttataaaa caaaaaatat cacatatttt aacaaaaaag tctcatacat tgataaaaag  2796600
acttaacata taattttctc atttaaagaa tttttttctt aatatttatc ttaggtctca  2796660
ctccattatc ctggttgtcc attgaatcgg aatccaccca tagaatactt gcttttgttt  2796720
tgatttcaat gcgcctccat tttggtcgtt acctttggaa tcataaataa atttttaac  2796780
acccaatttg ttacctaggt aatccttttc cacgaggcag ttggggatgt tctcccctat  2796840
gattgtttca aactttaacc accatatgtc tattaattgt agaattattc tggctatcac  2796900
attcgcaatg aatacaaaat tattatagct atcatttgca ataaacgtga catcttggta  2796960
ctgattcaat tttgaatctt gatctgattt ccccttttcg atctgttttt ttcatgagct  2797020
tcacattaat gactttcaaa attttaacat taatttttgt gccccttggc atcttagaca  2797080
catttttacc ctttttaacc accatccatg gaccgtataa tcccacctta tctttctcca  2797140
ccttcatagc tttcatggta gcttcctgct ggtgattgtg ttgggacatt taattgttgt  2797200
ttgttcaatc cctaatgttg cttcactaca ttgtgagtcc actttcatcc ctcaaactgt  2797260
tagaaaacaa aagttttttt ttattagatc ttttttcttt tcattggatc ctagcttaga  2797320
tttgtgccaa ggttttagac aaaaagaaaa taacatattt atctgaatat catttattag  2797380
ttatttgttg aaaaagtatc ttttgaataa ttgaacgcca tatacatgta tttaatatat  2797440
atttctctct tccaattcct ataatcttgt gatcatttgg aaaattgaaa aaaaaaaaca  2797500
gtatttaagt aatattttta attactttca atgaaggtag tataatatat tttctaagaa  2797560
tggattggcc gggttcttta tgatcgtact tgccataatt aaaatatatt gagtgaagcc  2797620
cttcgtattt caattttaga atctaaccca agacattgat tcacgatata ttctagcttt  2797680
cttcctaggt caatttcaac atagattctg caaaatctcc ctctggagtg tataaagtta  2797740
gcatatcgat ttttaaaatg gttcccagct ttggacctgc ttaccataag aacttatcct  2797800
catataattc aatggaaaga cctagaatgt agatataaac atcaatcttg tagtctgcta  2797860
aatatgatat aaccattaga ggggtcactt gttttaagga aacatatgtc atgtaatata  2797920
taaatgggca tctcttatac ccttttggt tagtaatttt gctgaccaaa aaaaaatcca  2797980
tggtccttca aatagggcat gccattaatc cttctttacc gagaactaat taaactagtt  2798040
agtagtagtc ttgcgacata ttgataatgc gtatagttcc cattttagcc cattccttgt  2798100
```

```
gtagcttgtg ttcaatcata attaaaacta tctttcttcc caagacatca acaatatgag  2798160
agttcttccg ggggtcacac cattattcaa attcttcctt cgagatagga attattattg  2798220
gacatagtta tagctttgta gcatcattat tattggcata ctcctaatta ccttgtaaca  2798280
tctaccctac gagtgttacg ttccatatca tctacaaagc tctggaagtt tgccacaatc  2798340
tctttttcag cctctaacaa ggtatccaaa taggactttg gaaccttatc tttctacata  2798400
ttgtctttgt ctctgccctc agtaataacc tcatctatcg taatcgaacc ttccttagtc  2798460
ttaacctttt tggtactaca ggtaaaagag tcttcctctt cttccttaga agtcttagca  2798520
ggaaccctag catagctctt cacctccctc agtcttatgc cttatccttt atagttgtat  2798580
agatgttttc ttggctttct tcttattttt aaatgtttta tatagccaca ttcatggcct  2798640
aattaagaaa aaaaatcatt ctaaccatta ttagatcata accgtaccac tttgcagttg  2798700
cttttcaact atataggtaa attttattta gtttcagaat atatagtttt gtaatttatt  2798760
aatataaaag tatatgtgta aaaatttgct ggcatttgat ccttccctta gatgttattg  2798820
aatttgccca tgaccgatct tggtttactc gttttatcta gggagaaatt ttcctaatat  2798880
agtattaaaa gactacgtag aactcagttt tttttattta tctggattgt ttacaaagca  2798940
ctattgaatt cgggcatgac aatggatgag aatcgagttt ttgctatata gaatttatgg  2799000
tctcctcaag agaatcaggt cacccgattt tccgtctttt gttattatta ttattattat  2799060
tattattatt attattatta ttattattat tattattatt ttcatagttt gagcgtagac  2799120
ttactcctgc aactgcaaga cgtggtcact tccttttga aagctttgtt agtatatacc  2799180
ttaactcttg tacaccttta gcttagttgg agaataactc tttcatgtgt aaaagcaatt  2799240
aattaagcat aaatgctaaa attcaagggt tgctttgaat taattcaata atattagtaa  2799300
taataagaat acacaatttt ttccatttta cagtagaagt aatttctttc ttgatttaaa  2799360
aaaaaactta aataattaag aattaattag ccccggccaa atcaaataaa agaccgaaaa  2799420
ggaagcataa ggaggttact tttctgcgcg taggcatgct tgctacggtg ctaccccata  2799480
tgtggttcgg aagttgatat ataaattagt ttattggcat ggcaaatcaa tttgagagat  2799540
cgagtatata tctgtcaata tcttagtgac tgtgacaagg accatgaaat acccttatgt  2799600
ttttgatcat agaagtatat atgacttcat tattaaaata attgatagat tacaaaacaa  2799660
acctaacctt gtttgattta aagtccaagc tggtgtatgc atgtttcaag ctatattaat  2799720
attgtattat aagggatgat gttttcagaa atactataac aattgttttt gactaaattc  2799780
aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt tttaaaattt ttaaattcaa aataatgaaa  2799840
ataaaatata ataatagaaa tataaagtat aattagattt cgaaaataaa aataaaactt  2799900
ttctgtacat atactcttat gatataaatt ttccatatct tattatagga atataaaaaa  2799960
aaaagatgtt attacttatc tgaacataaa taatatttaa gaatacttaa aaaaaatata  2800020
attaacatgt aaatattaca caccaaaatt catatgcata agaataaagt tttaaacctt  2800080
aataaattca ttccttgcat taacaaactc aatacattat caacatgatt aaaataaaat  2800140
tacactctaa ttctttaagc aaatatttta tattaaagta ctgtggaata aaaaacaaaa  2800200
acaaaattca ctaaaaatat ttagttagat ttcatgataa aaaatattat taacaaagtc  2800260
agtaatactt catagttatg atatgataaa taaaaattca accgtcaaca acatcaataa  2800320
taataataat aataatcttt cgtcgtactt tctgcatatg tacttgatga aaattaaata  2800380
gcgtcactga agcatgccac ttggcagata tattaaatgg taaggaatta aatgccaatt  2800440
gcatgccgca aggacttatt taggttaatt aatctcatcc aaccggtgaa gagccttaga  2800500
gccctatata tattaataca tagtcttctg taagagaaag caatagcagg gaagatcgat  2800560
```

cgaaatggaa gaaggtcgca aagggtatgt tccagtgcta gtgggcaaag ggggacacaa 2800620

cgtggagaag ttttgggtat ccatcaaagc gattcagcat cccaccattg ttgagttgct 2800680

ggatcagtct gcagatgagt tgggatacca gcaaggactc ctcagaatca tatatgatct 2800740

tcacaacttc aaagccattc ttcacaaggc ttccaagaat tgtatctagc aaattacatc 2800800

catgatgtct tgtttttcat tttctgttaa ttacgaccca ttctcaaaca tgttaataga 2800860

aaataaataa tgaattatta cttgctcgct gtgcattcaa ctttttcttc ttttctttc 2800920

tttctttctt tatagtggaa aactaaacac aacttttccc ccctcatttt ctccgaatta 2800980

ttttttcttg ctaataacat ctacttagaa atctgactat ttttaatgaa ttttttttct 2801040

cctaattata ttttttttcc actcaaagac ttaaacataa aattttactc aaaagatcca 2801100

aatctaattc tactcgaatc ataataatgt tagaaagatt atgtttattt gaagggatac 2801160

aatatatttt ttaattaatt gataatgtaa aaacttatct accaattttt ctagatatat 2801220

ttatatatag gtaaactata tttgagaact agtaataaag tatttaatgt tataatatga 2801280

ggagggatta agttaacgta ggtaatttta aaagagatat tcttcatttg tgtcttttct 2801340

tttcttttaa tgaaagggtt ctaacaagta attaatatat atatatatat taaatatgat 2801400

agataattaa ttaaatttaa ctttattcaa tacaaaatat ttattagatt taaaaataaa 2801460

atatatattt attaaatgta tgacttttct tataatttat ataagtcttg ttaaccattg 2801520

tccttggggt attggttaag aaaataaaat aaaaaatatt tagagtaaaa attataaaag 2801580

agagcaaaaa tgatcatgaa caacacaatt tttcatctct caataaaaat attttcactt 2801640

taaagttttt aactgatata ctaagataat tggttaacat tagtatttgt caatctatac 2801700

atattaaaaa gtattgttaa ataaaaagtg aacggttttt tatacattta ttgttgcatt 2801760

taataaatac aatgaatcta catattattt tattacagta attaatatat gttaataaat 2801820

ataagacatt taatgagatt caaacgtaca tcgaattgca tatgttttag aaacagtaca 2801880

ttcacaactt atatcctagg tgtatttaag ttgtaatttg ctaaagtgtt ccttctcaca 2801940

tgaaataggt gcatttcaag gatttgttga cataaaccca tttgtattgt tggagtactc 2802000

tggcaaagtt catattgggt gtattttaag gtgatcataa ttataacttg ttaatgtttc 2802060

cattttaaaa aaaatagtaa gggtatggtt ggtaaatttc tatgcataaa tttatttgaa 2802120

acatatggta ttggataatg agataataca atcaagtaaa aatgaatagg acaaaactat 2802180

catttttttt gttgataaac catgagacaa tgttttgttt caagtataaa tacttaaaag 2802240

ataaaaaata aaaaaaaact catttgactt ctcatttaat aattagattt tttatttctt 2802300

ttccctcatg gttatcaatg tggttagcat cgtcgttact attatcacat ttttttatta 2802360

ttgccaccaa atcatcgcac tcattggcac tattattatt attgtcttca ttttcattat 2802420

cattatcatc tttattgttt acaccacctc catggttgtg catttatttt ggttattctc 2802480

attgtgattg tttttactac catcattatt attgttatta cttttattat caccttttg 2802540

ttgctaccac cctcaccgta actgtgtcaa attaatataa ttaatatgaa atatattgaa 2802600

acaattaata ttagtaaagg aattatgata atatgcttgt taaaataaaa aaatgtatca 2802660

atacctaaat agtacagata ttaacagagt acttaatatt gttagtatag tatttttata 2802720

aatatataaa taatattatt ttcatgtata atactaaata tttatttaat tataatactt 2802780

aaatgaattt taataatatt attaaatatt atatttatca aatataatag atttattgaa 2802840

ctaaatagtt atcatagatg tttataaaac atgtgagttt tcataccagt caaggtattt 2802900

tatatatatt aaacaacagt tatttattat agaattcaat acttatatat cagaattttg 2802960

```
tagcttataa ttatttctca acagattttt ttccttagct attttcatac ttttttactg  2803020
tgtaaaattt gatttgttgt tgcattctaa caaaattaat tatcttaaaa tcaattttat  2803080
gattatgatt ataatctatt atatatataa ttgattatta aaataattta atttttagc  2803140
tatcccaaac acaccctagc tattctattt aataattaaa ttaattttat aattaatttt  2803200
aataataata ataataataa tattattatt attattatta tgaatatagt atattaattg  2803260
cattaaattt ttataatata tgtttatata tgtttattaa acatatggct tttcatatta  2803320
gtcaatgtat tattaaatac aaattaatta ttatagaatt taatacttat atataatgaa  2803380
atatacttta aaaaattatt gttgttatat aattttaaaa aatatacttt ataaaacata  2803440
ttttgaaata aatataattt tatgaaatta taatttatta ttgttgttag aggtgttgtt  2803500
cccaactaat tgggcaagtt aatgtgggtg gacaacgggt gaagctgcta tatttagctt  2803560
gcaatggctt gagagaagaa tatcatttgt tgagaaacat tattaattac tacgaaaaca  2803620
acattcttaa ttaatacagt ctgttaacat ctagtttttc aatatcaaaa catcgccatt  2803680
ttttatttct tgccttcagg aatgttctga tagccgggaa gcgttttgag caaagaatat  2803740
cataagattt tagttgtgca cgttccatat gatattgttc atttaggtaa aatgtttact  2803800
atattttcaa ttcccgttat ttttaaattt cagttttatt atttttttct taatgaaatg  2803860
catcactaaa acgggaacca aaagctaata tatattattg ttagatgtgg attgtattag  2803920
ttttccttag ccatatctac cagtaatgta ttgttaacaa taaaagtagg agctacaaaa  2803980
aataaataca aaacagacaa ttactgttta gtccagcctt agctaccatt tgtaactttt  2804040
taaaaaaaaa atcatttgta acttgattag cctcttgtaa cacatgtagc caaataatcc  2804100
gaccaatatg atgatacatt atgaatggct tgcaccaaat taacccgtca tatatatata  2804160
tatatatata tatatatata tatatatatc atttttgttt caaagtttca attaattaaa  2804220
attaggattc tcattagtta tttctagaca tcgcgtgtat tcatttgtct tcaaaaagtc  2804280
aatatcaaaa ctcacttgta gaatccaaaa tagaggattt ggttctaaat cttaattaga  2804340
tattcattta gaataaaaaa aggaaacatc tgatcagtta acatatccga aataaaattc  2804400
atcactgacc aatatttgat tcaaattcgt tatctataac ttagggcatt ttaattattt  2804460
aatatagata tgtcatagat attccttttt aatgtggcat ggctattaaa aattttgagc  2804520
agcacattaa tcaccgagag aaggtgacac agaagggaga aaagtccatt ggttaagtta  2804580
gggaggaaaa ctgaccaaac acaagaagat cgagggcctt ggtttttgat atgttagagc  2804640
ctagaatcac taggtcgtcg gcttagtggt cgagggcttg gacctttgaa ataatatgtc  2804700
tgaggtcata gatttaaaca tcagtacgat catcgtaaaa aagagaagat atgttagaac  2804760
cttcaacatg gattttgaac cgaagcttgc tgcagaattt tgtttgatca ccaatgtgat  2804820
ttttgaatct gattgctttc agcttgtgaa tagcatgaat agtccaaata caaattaaat  2804880
aacaaaagtt attttgcagg aattgttgca gattgcaagt atcttagtaa tagtgccttg  2804940
atatataaaa ataaaataaa aaataatagt gccttagttt ttacaaaaag aaggggaata  2805000
aagtggcaca tgaattagcc aaattggctt tcaattggga gatacatttt gggtagatga  2805060
ggtcccaaaa caattggacc ttttagtttt atcttatgta cagcttttat cctctgattt  2805120
ataataatat attcctattc tttcttcaca aaaaaaaaaa aaaaatcacc gagagcaata  2805180
atatccaact ttgacggtat gcatgatttt gttgattaat tagtagtttg cacggctcaa  2805240
actactaaac caggtaggat ttttaattat acttttttctt ataaaacttg gcatttccac  2805300
tttccttgtg atatataaat attcccaata tcactgttgt ttctgctcca gaaagaaggc  2805360
catactgatc agtttatcaa tttgatgctc aaccgtaccg ttgtcctatc catatgggat  2805420
```

ctttatata tatcaattga tttaataaag gaaaaaaaaa aaaaaagcac aatgatcata 2805480

agagatttat aacactcata tttgttaaaa caaaactacg ccttctgtgt ggactctgtc 2805540

aacattgcaa tcaagtttat actcttgcaa gaaagagaga aaaaactaag agaaatgagt 2805600

ataaaatatt acgcaaccgt acgtgcatat tgatatagct acatgtgtct gtgaccggat 2805660

ccctccagac acacacatct atatttactc taatatatat gtaatatgct cctgaaaccc 2805720

tagattttga agtaatttgt ggctagaaaa atgttattaa ttaaaaatca gtaaataaaa 2805780

atctttatat ttaactgaaa tttttagtgt ataatttta acaaatcagt aaataaaaat 2805840

ctttttaat attaaaatta actaataaaa tattaattaa aagtataata tttaactgaa 2805900

tttaaaaaca tttaaaagta tattatttaa atattaatat aaaatataag aaatacgcaa 2805960

ttttatattt acattttatt ataggtgtta atttgtttag agatgggata agttgggtat 2806020

gataccattt tttttgcgaa taattatcca aaccaaaact cggcccttat taattacata 2806080

aataaaaatc ctattattat tattattatt gaacataatg aaaataatat ctttgtttac 2806140

agaattaaaa taatatctta ttatttaata aaattgattt ccatcaaaat aatttttttt 2806200

gataaaactg attttaacat taaatttatt atttacctat ttttataatt gttctatttt 2806260

atttaagatt attctataat tgttgttatt gttgaatcaa aaggacgttt acgtcttaaa 2806320

aataaaccaa aagtcttaat tattttgatt ggatgtaaat aaatataaag gtaaaattag 2806380

aacatttgtt gttgcatgtg gtataacctt caaaatttca tttattactt tttgtatatg 2806440

agattgtgtt tgcagaaata ttctcctaga atttgtcgaa tattatgaag aataaaagaa 2806500

gtcaagatct tatatgtcat cttcattatc aaaataagag ctctgataca cacaggacct 2806560

acttgcaatt tctcttacac aagccttaaa caaagattcc tatgcatgag gaaaggatgt 2806620

gcattaaatt caccctaaca accctctttt atcaaaagaa gatcaaatga agatttaccc 2806680

gttatgagac aacggatact taaagacaat gcctatataa acaagaaggt ttgaagactg 2806740

atgcaattga cctcacacaa atatttttta ctcttctcct tcaacaagac tctctttgta 2806800

ctcactcttg taagattaga aaaaagtctc aaaatacctt gaaatccatg agagaaaagg 2806860

actaagtgtt atttttgttt atgcgtatgt aagacgattt tgttttagtc cctgagcaat 2806920

cctcaatcat aaattaaaac aacagtgact tggtataaca aggaatattg gatgttgatc 2806980

aaacttggga taaagtttga tttgtaagag acaaaagtga tggaatactt gtaacttgtg 2807040

aaaaattaat agaacttggt ggtttaccaa gaacttgctt tatcctttta attgatcttg 2807100

agtctgaatt gtttttcagt cgtttaagga tatcctgaat gcgatctcgt ttgttatcta 2807160

ttcttacaaa attatcctca catataaaaa actttgttgg tttggaaaag ttttttacaa 2807220

ttacgctaaa tcacaactca acctctcccc tttgtgtgat atttgtcttt ataattgtaa 2807280

ttagtttaca attgttctgt tctattttat tatttaagaa aatttgtttc cattacaaga 2807340

aaaatatgta ttaacaagtt aaataataac aattcatata taaatattac atatgagtat 2807400

taatatgtta attttaaaaa tattttaaga taaaaaataa tcaaaaaggc atttgaaaaa 2807460

gggttcaaac tgattttctt tatttttttat aatagataat gtgagcattt aattttaaaa 2807520

tgtacttcaa actgttagta taatttttttt taagagtttg tctatcatta gtgctatgac 2807580

tatcagattt aatgcattat ctttaattct cttttatatc atgtattttt ttcatatgca 2807640

taaaattaaa actttataat tattaattaa aataaataat taaaattata ataaagtaca 2807700

tgaatatatg taataaaatt atcaaattat caaatcttaa taattagtat tttaattatt 2807760

tataaagaaa actatattct ttattcactc taggtaaata gttgtcataa aaaaatttag 2807820

gtaaatagtt tcatgtattt taattttaga aaaaataaat tttaattttt aatttattga 2807880

aatatataaa acttaacttt atctatatgc aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2807940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2808300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atttaaaaaa taaattaatt 2808360

tttctaaagt taaaataaat gaaaactagt tacttaaagt gaataaagaa tgtagatttt 2808420

tataattaat taaaaaataa ttattcaaat tttaatatta tataacttgt ttacatatat 2808480

ttatgtattt tagtataatt tcaattatta acttttgatt aataattata aagttttaat 2808540

tttacacata aataaaatta atgataacac attaaatatg atagttataa gattaatgat 2808600

aaaattaaaa acttaagata attggctaat ttctattgct catcaaagat ggagttgctt 2808660

aacccatttt catttgggtt cagttaaaga aatccttttt ttaattacat aaatcatcta 2808720

gtatatgggg ttacttaacc ccaaatttta cttggaatat gttacaaatc cctttaaaaa 2808780

ataattatga attacatagt gagatcgtca ctaaattgga aaaacaaaaa cattcacgat 2808840

aaacgtatct atagttattc atgtttttt tttatatata tataaaaaaa gcataacttt 2808900

ttatattaga ataggcgtaa atgcaataca actttacaca tcatgtaaat gttctttact 2808960

atatatgtgt ctggttttga tttatggaag catttctcct aaaccgaata cccgtagaag 2809020

agcagaaagg agataaagga aaccacacaa gtcacgaggt gggatatatt actggaaaat 2809080

gacaatcata tctaatagca tacgttgcac caaactaaga tgcccaaaga aatacacgta 2809140

acatcatatt ctagtaaatg gggcaatcaa actcccacca tggcatagca attagctaga 2809200

cgacaaccac acactctcta aatatgtacc tacatttaga tattgttggc caaatattat 2809260

tatcataggc atatcctttg ctttggtttt gccttctcca tccatggcaa tgaaaatcgt 2809320

gaaccacgaa acctttcata cctgcctctt gtcacttcct gtgactgatt aatgccgtat 2809380

tctagtagat aaggacattt acacatttag aaccttctca tcttatttgg tatgttcagt 2809440

ccccttttca atttgcatca gcatttgatt ccgcaatatt aggtaaatgt aattttcatg 2809500

tcatggccac ttttaccgcc tgcttatcat tgggggtgta tatatatgtg taacatatat 2809560

acatcctttc aaaatatgta agataataac cttctcattt tgtaaaccag ttaattgcct 2809620

cattttcctc tgcttcattc cccactcttc catatatata ttatggcctt atatgacaac 2809680

aatgatatga acttagaaga gatagatttg gaggcctttg aaattgatgc ggccatccta 2809740

agagaattgc tagaagaaga tcaagagggc aaggatgata ataaggatca tggtaaagta 2809800

gaatgcatag tagaatccgt agaagaaaac aatgctcatc ctgacatgat ggatagggag 2809860

caagaacagc agcagcagca gaactgtttg gagaagtatg ggtgccatga ctttgagtgg 2809920

ctcaatatga tggagccaac taatccactg aatgatgtaa gaatgaattg gttttcagat 2809980

gacattgttg agatggtgga ttttggttat gctaatgaag aatgttactc tcaaatttgt 2810040

gatgggcttg tctctaatga ggcaagttat ggtttcctgt gggaagatta tgatatttag 2810100

gtgcatatta aagtttacct ttagctagct ctagaagaga agaggggaaa aggggctaaa 2810160

atagctcatg tgtgaaacaa tctggttagt aattcgtaaa ttgaagacca agttagcaga 2810220

actacatgtg taaatgctgt ttgggtcaaa ttctattaag acataagtga aagaaaaaga 2810280

cttataataa ttagtttaaa gagtcgattt ccaaattact tgctgcatgt ctacgttaat 2810340

taattatcca tttatctttc cttatttttt ccatctcttt cattctatat tctgcatgat 2810400

agctgagaaa taagatgaat gcttactaag taatagtaaa atagagggac cttgctttga 2810460

tgtctcattc aggacaatat ctacatatta ggacctattt ggctatgaga attgataatg 2810520

tgataactat atgaatcagg attattcagt ggttcaaagg gatgagtcaa cctctagtat 2810580

caggaagttt agaacaaact catgcatagt caatcaattg gattaaatct ctgagtggat 2810640

taaacctctg aattgattac tcaattacat cattgtaagg tcataaatgc ctattttgtg 2810700

attttttttt taatggtttt gaatttttaa atcttattat ccttaccctt taaatttttg 2810760

tagtaacgtt tggttgacat tatttgagaa ggattgaggt gagttatcag agaagttgtt 2810820

agactcacga taaatgtgaa gaagttatta acaacgtatt tgatgaacat aaaaaatatt 2810880

gacaagttaa taattactaa ggcacttttc ccatatttaa aaagtttgaa gcacaaagaa 2810940

agattatatc taacattgaa aaacagtaat aaggcttggg aattgccgaa atatatatgt 2811000

acgctctgta tcttaattat gtatgactcg agtgttccat ctaatcacat tatttatcta 2811060

ttacacacgt aaagttacgc tcaatgagtt gcaaatatga gttacaatag tttaaactta 2811120

aaataaataa ttttaaaata attactttaa aaaaaagtta ttcaataagc acataagatt 2811180

ttcttttcaa aaaataaaca aaaaaaacta tttttttaa acagaaaaga tttaaataaa 2811240

catacgaaaa aaaaaactac ttatttgatt aaaaataagt atttttaaca aataaattta 2811300

aacaaattaa ctcaataagt ttacaataca tgggtacatg cacagatgca aaatgggagc 2811360

tacagtacat aacatcatga atagttgtca acttattcgc cgtccatctt gattgttgaa 2811420

attttcttaa ttcattttcc aaatggacat atgtgaagct ctcagactgt ttccagaggc 2811480

caatcataaa aaaaaattga tggcttcctt cagtggcaat tatgaagtaa acatatatcc 2811540

acgccaacac ctcatgaata gttgtcaggt atctttagac cccgcgagaa atttggcaat 2811600

aaaaaatcca attgtatcaa ggggagatga tggatcaaac ctctgaacaa ggtcttcctc 2811660

ccctggtcgt aaccactccc tgcatagaca tcatggtgtg aaaccaaaaa ttggcactga 2811720

atttttttat ttattatttt ggataaaaag aaataaaagg tatatccaca aacaatacta 2811780

aacagcatca cagatgagtg tgtatacaag atcgtctatg taagggagag ataaaaatgc 2811840

acaatcatgg acaaatggat gaagggctta ctctatatat ccatcagaaa attcacagct 2811900

accaactaga cccggtcctc caattcttgg gtgctggaat aaatcaaata gcaaatccga 2811960

ataactcaac caagtgaact aataattcat tacagacaaa ctaaacatca aaatttgttt 2812020

gtagtcacca cttacgcatc ttatttataa attgtaagag ggatcatccg tcaattaatt 2812080

acatatataa tcaagatagt aattcagccc gagaattata gaagcctaat caattcaaaa 2812140

gaataaaaat aggaaattcg gactgcaaag aattagcatc aaacctgtgg tgccaacgac 2812200

agatatttgt atttatccaa agcatatcta atgcttcatt ctcaccagga ttaatcgtac 2812260

aactgttata atacaatagc catcaacaaa tcagtttaaa agaaacgtct caaataaaaa 2812320

ggggtaaaaa taaaacttca gaagtgccca tccaaagata acataatggt ttgaggcagc 2812380

atagctacaa aacaaactta ttgataattg aaaacaaaaa atctcttaaa tctttcttgt 2812440

attaagctgt ttggctggaa gcaaattcca aagaagcaac ttagacacta aataaaatat 2812500

atttcagacc attacaaata catttcaaaa ttactaatgt catgtttagt ttaggtaaga 2812560

aagtgaaagg aaagaaaggc gaagggaaga aaaagaatgg aaagtgagat gatttttaag 2812620

gttgttaggt ttgagagaaa gtgaaagaaa agaaacatga ttgtaataga aaacttgtga 2812680

gcatgcacag aacaatgtga tcaacaacaa tgcatactta cgtggaatag acaattactc 2812740

ctccaggtcg aactaattga acagcctggt caaacatcct tctctgatat tttgcatggt 2812800

ttcttaaaga ttgagttgtt tcctgccaaa aacaaatggc attgcatggt tattcctctt 2812860

ttttttaaa acaacttttt tgggggtaaa attttttttt atataaaaat gaacaataaa 2812920

aactaactta accacccaga cagggatgat gactatgcat cacattgacc gatatataat 2812980

tcatgctgac aatttcacaa attacacttt ctgggcaaaa aaaggtgaat ttaccataga 2813040

ataaattttt ttccccaatc acattgaaat aaccatcact tctacacatt cctgtatttc 2813100

aggcaaaggt taagatgtac acttatctgt gcaggattta gtagaaaaaa ctaatggtgg 2813160

tataaatcaa gaaaagaaaa atgagaacac aattccactt taagataagc cagtagtccc 2813220

cgtatcctct ctatatttgc accaataaat ctagattggt ctaagcatgt gtgtgtaaat 2813280

tcaagtaaat gcaggataaa tttcaatacg cagatccact tctacctctc cagcaaacaa 2813340

tcgaggcctt aaaccaaggg cagaacaggg agcatcaaga agaactctgt caaaactgtc 2813400

aggagaaaaa ccttttgaac gatcaaccct accacccaca cactgatttc ttccaggtcc 2813460

atttcgtgct cttcgcatgt tcttccggat gtcagctttg ctaacataag ctcctccatt 2813520

tgtttttttg cctttacctt taaaaattat ttaaaaatgc atttgtaaat tgttgataca 2813580

gaaatgctta ttgtgtatat aacaaaatat aaaacaggaa agtgacaaac catagcacag 2813640

aagaaatgag ccaacagaaa tccaataaat ctaatcaagc ataatatttg aaatcgttat 2813700

tcactttcca gaccatttttt aacactaaat gatactatga tgatgaggct catgcaacag 2813760

agacaaacaa tgattcacag ttctttcttt tcagctgatg tttttctctt tcatcttgaa 2813820

aatataagaa taagtttctt cgatctttgc atttagcaaa cactactttc aacataaaac 2813880

agaatgttag acaataagag tgattcggtt agtgtgattc gatgtataat tccaattcac 2813940

ttgatagtac agctttagca ttgaataaaa atataaattt aatgtaatgc tttatatcat 2814000

gtgtaatgaa caagtcagca agtagcaaat gaagacatat aacgttcctc tagagtctga 2814060

gagtttaaac cgtctgtaac aaggggtgac actctttcta cttgcaaatt tggtgcaaac 2814120

acttgatttg tcacatcaat tttggaatta ttacagcaca gatcagtaaa agtatcaata 2814180

tcatctcttc gacaaacaga tttaagagca tctaatttaa atgtctttat acaactcaag 2814240

cccatttcag ctgccaattt ctgaatatcc agcacctaga cagtcatcaa aagttgatat 2814300

gttaacaaac cattaattta ttacaactct gcacaccatt taccattaat ttatcatatt 2814360

tatcataatc attacaaaat aaccaatatt ctgtgtatca aaaatagggt acagaaatct 2814420

ggccaccaat gaaacttaga aataaatcag aaaatagaac aatatgttaa tgcatgttaa 2814480

gctatgattc cacaacatcc agttactgta gtatacttga gttcaaacaa gcatatagga 2814540

atggcaagtt tttgctaagt tcagaatatt caccttatta tgagatctat ctgttgcaat 2814600

gatctctcct tcatccttca taagtattgc aattgcagtt gttttccctc caggtgcagc 2814660

acacatatat agtatccgct cacccttttg tggatctgag tataaaaaaa gaatctatat 2814720

aaagaaaaaa aaattacaaa gagatgagag gataaggaat cctcaatcct tcttaaaata 2814780

agaacaatag taaaacagca atgaaaagag aaaaaccaat agagcaaagt aaacaattat 2814840

tgtcattcag ctttatcaat cacatgccag aaaatctaaa ttagtcagta gcggatgaga 2814900

ccatagcaag acctatccct gactaaaagg gcatattttg aggcccacat gcttgccaga 2814960

aaagcattat actaagacgg ttcaaatcca acttctctca gttgtgtttt aatctggagt 2815020

gcttgcagaa gaatatagta aaatattatt tactaccaag gaaaacaaat ggccaacaat 2815080

aacattgcat gtaaatcact ccaaagtcag aaaataagaa atgagactct aatttatgta 2815140

ccgaaagcat gagcagcaat aatacttggc aggttttgaa gaaatatttc tccctcaagc 2815200

acatctggaa aacagaaaaa gaaacaataa cacatcagct atacacatgc ttcaaaacta 2815260

aaaataattc acaaaatttc caaatagata aagagagcaa agataaatgg cactcagggg 2815320

attaacccag gagtgctaga ctatacagag tgggggcctc tacagaggga aaaaagcatt 2815380

aaatagatga agaacaaaac aacaaataaa agactgcaca ggcagaccag aaaaggacca 2815440

tatagaatta cataagaaaa ctctggaaaa caaaatatcc acagcaacca gattctatct 2815500

cacctataat cacaaatctg taggcttcat acaagctaca caagtctcta ccccctccac 2815560

ttaccaagtg agagaccatg tcaaatctaa tttcttaaag ataatctcct cagatatgta 2815620

taacagctgc caattcttat atatgttttg agcaatggaa aaagtatcca accataaaca 2815680

cttgctaaaa ctcctaaaga atcaattatt aaaacaatat ctaatgttct tcactaacat 2815740

tccaaacagc aaaagataaa ggcaaaagtt cagtatacga ttccaaaagc agagaaacag 2815800

gtttcaacac tccttgatca actcgatact aaagcaacaa tcattatcaa caccaactaa 2815860

tgagattata gtaatcttaa actaataatg tgttgaaatt cagtagatca gagtaaagat 2815920

gtcttccttg cacaaattta ttcggaaaaa aaaaataact ttgtcatgct gcattatatc 2815980

acaccataaa atttcattcc tagatgtgta gagtaattat aaattcgtct caaaagataa 2816040

aaatatcgct aatgaaagag catggcacat tagagacaaa tttgtcaaca ctctacatat 2816100

ttaggaacga aaataactac ttatccaaaa tataatttaa tcttcatctt tcctcatttt 2816160

ttaatcgttg caagcgtaat agtacaataa acacttaaaa aaataaacat aagttagaat 2816220

aaacataata ataaacataa tctgtatgtt gttctgaaat ttctattgtg acaatatctt 2816280

atcaaaaaat gagactcaaa atctcatttt tgggtaaggt actgagattt cagagcaaca 2816340

gacatattat gtttattaat taatactatt atgtttattc taacttatgg ttgcttttct 2816400

atttttaag tgtttattgt aatgttatcc ttggaacaat taaaaaaaag gaaagataaa 2816460

gattaaatta tattttggat aaatagtcat tttcgtctct caatatgtaa agcgttgaca 2816520

aattcgcctt taaatgtgtt acgtagattc tttcattaac ggtaacggac gaaaattaac 2816580

atatggatgg atttgttaca ctttttccac tttcggtgac taaaatttaa attttcattt 2816640

ttcaggacga atttgttaac actttacaca tttatggacg aaaataacta tttacctaat 2816700

ttaaaatgta aatactatca atgttatttt tttagatctt taaatacttt tgtttcgatt 2816760

ttagtccatt ttttaaattt tgttgtgaat taacattaat tgatctgaca ttgacagtca 2816820

ttcaagaaaa aaaagtacat taattatttt atcaaatttc ttatttgatg acgtgataat 2816880

ttaataagtt gtcatgttat cacttgataa caaaaattaa aacaaaaaaa tacaagaact 2816940

aaaatcaaac aaaaaatatt taaatgatta aaaaaatatc atgttttgaa gggactaaaa 2817000

gattatttaa gctgcagaaa tagatttcgt tcaagaaaac atactgatac caatatatta 2817060

atggaactag gcttatattt taatcagatt tcaagtccaa gttttgtgga ttaaaaaaat 2817120

atagttgata aaaaagatcc aagtataggt ggtcaattaa attcttaata aagattagtt 2817180

gttttaaaag ttaataaata tatcatacta attaaatagt gacaaaaaat aaagcataaa 2817240

aatattaagt ttacaatatg aataaaatat caatctaaca tattatacct ccaactcaat 2817300

gcttccaatt tttttgtgtt aattatcctg ttcatcaaga gaaagatttt gactaattcg 2817360

aaatttaacc aaaagataaa taaaatttgg ttaataatta tttttgtcga gattaaattc 2817420

agataatatc taaataattc aattttaatt taagtatatt tatcacttat gtctaatcat 2817480

tattgatttc tgtggtagaa ttgacatgct ttttaaaaaa ttggctccaa tcttgcaaaa 2817540

```
tttccacctt attctccgct gattttgctg accaaactat gtacagggac gagttcttaa  2817600
ccttgccata tttggatttt ttttttcttg aaatagtagt gactgctgca gctttgagtg  2817660
ccacttacat tctaataact gaagttgatg ttcaagatgt caattctctg ggtcatgtgc  2817720
tgtatacgag aacgagagag ttaactgaaa ctatagtctc tagttgggca attcaattta  2817780
atgatggaaa gaaatggaaa tcaaacaagt attgatcgta tttataggat aaatatgaaa  2817840
taaatttagt ttgttgacta attttaactg ccgtaacttt aggacataaa gagttgattg  2817900
aatagataga ggtaaattta agttgtgata aattacaatt ttttatacaa taaaaaaaaa  2817960
tcttcgaaca aggtcagaag ggtgataaat attaattgcg ttatcatgtg ttcttctgtt  2818020
ccagttaagc tgatgtaata ttttgataaa ttttccattt atgaataaaa ctagaaaacg  2818080
acttcaaaac aacggttaat agcggactca ttcaaatacg tgataagaat aagatagagt  2818140
agaagaaaga cagacattga tcgtgttgtc tccacataga tagatagaat ggcaattttc  2818200
atagtccaag caaatacaat atgctttgac aaatgagatc aggtgatatt cattattcat  2818260
gttgtgggtg tttgattcta tgaatatgta ctattagact tcttaatgca caaaaaatga  2818320
aaaaggtgaa taggatttga caaaagtcta catttggacg taagtttttt ttaaaatatt  2818380
tttaaaataa gaagataagt agaaaaaaat gaaataaatt ttttcatgaa ttaaaataag  2818440
tttttaatta gttcatttat agatattatc tcatctttta gagaaattat attaatatat  2818500
ttttaaaaat taactaataa aaaatttatt tttgtctatg aaaaaattca tctcattttt  2818560
tttataagta tttctaaata aatttaccaa aacatctata ataatagtta ctaattagat  2818620
taatctctag gtatgttggt agtatttttt tatagaaaag attttattaa gaaaatgcta  2818680
tatagtatag cctgtaccat taatacaaca ctacaattag tacaagaaat ctacaacaat  2818740
aataaatcaa cataaagtag aaagtaattg ggttgggtgt ggacgtcgaa taagacgtgg  2818800
ttttggctaa aggttccaca aaccactatt gtcagtgcaa gtcacaagtg aaaaactaga  2818860
gaagacaata gtcgtacagt tagatttctt ttatttaatt cttcacgaaa gtgtcactac  2818920
ccactagtga aatgattttc gtgtatattt ttctttcatt ttaagctttg tgacactcaa  2818980
acccacacga gtcatgttat agtgcacatc tatctgatcg atatatgaaa aaacttggaa  2819040
gttatacagc ataaacatat tttttttttct gtattcggag tgaggaagta tcacgtggaa  2819100
gaaagattac aacatggtac agtaaaatcc aagaattaat aaatggaaga gtctatcact  2819160
tttcaaagta ctagtaacct cttcctaccc cggcccggat aaggaaaaaa gacactaatt  2819220
tgatgttgat tcttggcacg tatgtttgca tcgaattgca acaactatgc taatttttct  2819280
atgatctcaa tgttccttca cacttatatg cctagtgatt gagatttctg gggtattcac  2819340
aatcagttcc aggaacccat tttgcacgtt atgacaccaa aagcacgtat tcacatgctc  2819400
caacgagaaa actgcctagg tgcatgtgca gccacaccca tagcaatatt ttttctattt  2819460
ttatcaatcc tataattttc agacaattaa aattaggcac acgccatata ttccatttac  2819520
tctcttttct tttacatcac attaattatt gcatccgtaa ttttctcttt tcagatcatt  2819580
tcactaagat aatgatatgt tagtagatac aacttgtata aaataaaatt ttgaagaata  2819640
ttttttttcaa gtttgtgatt aaagatttta ataatttaat gttacacgat ttgataacga  2819700
tataaaaagt taatagtatg ttgaaattaa attatttttt tacgtatctt tcaaatgatc  2819760
tttttaagag aaacttattg ttactagaaa atgttttatt taaataactt ttaatccctt  2819820
aaaaattgta atttttatta tatatctctt acttaaattt tttcctacat atacctgtat  2819880
aaaatatatt ttttgtctac aataaatttt ccatttattg ttttctcttg aacctttaa  2819940
atatcaagat tttttaaatt ttattatttt aaataattaa ataaaataat gatatttaaa  2820000
```

atcaataaat gatatacttg taatatttaa aagaatcaaa caaaaaaact atatacctaa 2820060

tagaaaaaac caacaaaaaa taataataaa ggaatcgttt actaaaaata cgtttttatt 2820120

gagaaatcgt cttaaaaaat taccatgagg aactaagcaa gaaaattaca catttttggg 2820180

gccctccctt tggcctctac ttggcacatt attagctaca ctttttaaaa tacaaattca 2820240

aacccgataa aaaggggtcg ataatgatct cattctcctg aatcactatt atttactttg 2820300

tcgacaaatt ctttagcatt agttttcatt atttaagtga caaaggtgga tttgtctttc 2820360

tccatgttcc gttcaataca tgacgactgg ttcaaaactc tgacagcggc tagagagttt 2820420

taccgctcca attttgtttt tttggatcat gatttatcaa acaccatgtc tttgactttt 2820480

gctagttgca gccttgcgag gcaataagta atatctgtga cacaatcaca agccaaggaa 2820540

gcaggaacca gagaggaaaa tcctgtgata gcaataccag accaaacatc atttattatt 2820600

tagacttaaa tatgatttat ctctacgata attattttga atttctgata atttttata 2820660

ttaaatttaa gataataatg atacatcaaa atttttattt taaatcactg cgtgacacaa 2820720

tctcaataga taatatatca aaaagatttg tcatacaaaa tgtaatgtct catatatatt 2820780

gaattttaaa aattgtttct aaaattagta taaaaagacg caaagcaaca aatttaggtg 2820840

ttaagattga tgcacaccag atacatccta ggtcaaataa gtgtgtgtta gaatagaagg 2820900

ttgcaaccgt aaagttgtag aagtatcatc acttttattt ttattttcaa gttaatttta 2820960

tcagttaaat ttataaagtt acacatatca cattttcaac ttaaatccaa acacacagta 2821020

aaaaactcgg aatgtaatcc taagtctctt cttttgaagt actgtatgta atcctaactc 2821080

ggaggtgtaa atagtttgaa ataatgctac ccgtgatgag aaattcactt caaataagta 2821140

ctatatgttt tctttatttt taaaaaatgg tgttccaaaa taaaaattct acacaatctc 2821200

ttttattaga aacttcataa ttcattttaa gggctgataa aatatgataa ataataatta 2821260

gtgctttaat aacattggta aagaatttaa aatcaaaata ggggcaaata cccatataat 2821320

ttcatatatc tctttaaaat attccaattt taaaaaaaat tggatagaca aaaaattata 2821380

ttatccataa attttcttat aatttttttat gatttatata ataaatattt ttaattttaa 2821440

tttcttaatc aacgagagaa actcagaatg ctgatcaccg aaacccataa aatactaagg 2821500

ctttattgtg aataaaaccg cgttgttggg atcaaccttt gacattaggc ttccaagtct 2821560

ttctcattcg ttgttactaa taaagtcaca ccaccttgct tttcaatcct tctttcttcc 2821620

ttctctccgt caaaaacaat tcccatctgc caaaaccaat gttttggcct caaaactcat 2821680

aagttcacat ttttttttctt catttccatt tactttgcca atccctcatc ttcattcatt 2821740

ttcctcttgt tttaagattt tgcttctgat tgattacctt tgagataaac ttgtgaactc 2821800

agttctttct ttgaccctct tggctaagct cagaaatttc cataaagaaa tagattttct 2821860

ccctgaaatt ctgttaggtg cttgatattg gattttcatt gggtccaaga aagaagatat 2821920

catcgttact atggttttga aggtttctct cactgtggtt ctgcttgtga tatgctcctg 2821980

tgttgtggaa gccatttcta ggaatcacaa taatcacaat cacaacaata tcaacaaaaa 2822040

tggatcttct ctggctgcca taaagtttcc tgatcatcca agtttcaatg atgtctcttc 2822100

ttctggggac aatgattgta gcttctcaaa ttctgagcaa cttgggcatt ctgtacctac 2822160

caggacatca ggtgaagaaa ctgatgaaga gagtgaggct tttccagcac caaaaccaca 2822220

cgagaattcg gtgaaactcc acttgaaaca cagatcaggg agcaaaggtg ctgagcctaa 2822280

aaagtctgtt attgattcca cagtaagaga tttcaccaga attcagaacc ttcacagaag 2822340

ggtcatagaa aagaagaacc aaaacaccat ttcaaggctg cagaggttac agaaggagca 2822400

```
accaaagcag tccttcaagc cagtggttgc tccggccgct tcaccaacaa gtccagtttc  2822460
cgggcagctt gtggcaacct tggaatcagg ggtgagtctt ggctctggtg agtacttcat  2822520
ggatgtgttt gtggggacac cccctaagca tttttctctg atacttgaca ctggtagtga  2822580
ccttaattgg attcaatgtg ttccttgcat tgcatgtttt gagcaaagtg ggccatatta  2822640
tgaccccaaa gattctagtt cttttaggaa tataagctgt catgatcccc ggtgccaatt  2822700
ggtttcatcc ccggatccac ctaatccttg caaggctgag aatcagagtt gtccctactt  2822760
ttattggtat ggggatggtt ccaatacaac tggggatttt gcattggaga ctttcactgt  2822820
taatctcacc actcttaatg ggaagtcaga gttgaagcat gtggagaatg tgatgtttgg  2822880
atgtggtcat tggaatagag gcctgtttca tggtgcttct ggtttgctag gattggggaa  2822940
aggatcgttg tcatttgctt ctcaaatgca atctctctat ggtcaatctt tttcctattg  2823000
tcttgtggat aggaatagca atgcaagtgt tagcagcaag ttgatttttg gtgaggacaa  2823060
ggagctgctc agccacccca atttgaattt cacttctttt ggtggtggga cagatggttc  2823120
agttgacaca ttttactatg tccagataaa ttctgttatg gttgatgatg aggtgctgaa  2823180
gatacctgag gagacttggc atttgtcttc agaaggtgct ggtggtacca taattgattc  2823240
tggcaccact ttaacatatt ttgctgagcc tgcttatgag attatccagg aggcttttgt  2823300
gaggaaaatt aagggctatg aacttgttga aggccttcct cctctaaagc catgttacaa  2823360
tgtgtctgga attgaaaaga tggagctacc tgactttgga atcttgtttg ctgatggagc  2823420
agtgtggaat tttccagtgg agaattattt tatccatatt gatcctgatg ttgtttgttt  2823480
ggctattttg gggaatcctc gatctgccct ttcaataatt ggaaactatc agcagcagaa  2823540
tttccacata ctatatgata tgaagaaatc cagacttggc tatgcaccaa tgaagtgtgc  2823600
tgatgtttaa catttttttg gggttgaaac ttgaaaggtg tatactgtat agtctcataa  2823660
ttgtaaacac ggtgagtcag ggggtagatt ttttggtttt cccttaggta gaaattggaa  2823720
agtgttatac acaaaaaaga aataaataat ttaaagttga ttatagaact aggttccagg  2823780
taattacaga aaactggatc attacaaaca taaacatttg ttttgtacac attttaactg  2823840
ctcaattttg agcttatctc atttaatttt aatatttgtt ctttctatat atgaatatat  2823900
gatgttctct cttactatca ttctggacat gttattgttt tgtatattca ttatcctcaa  2823960
aggaaaactg ctccgtatat atatatatat atatatatat atatatatat atgcacacac  2824020
atacaagaaa taaagaaact tggcaatgaa gttctgtatc ctgagtctcc aagtcaaggg  2824080
ggcaataaca gttcgtggtt tgctcattgt tactatccta ctttcttgta gactacatcc  2824140
tttaaaattt atacttattt cctcttttaa aatactttta aatgaaaaat aaatcaaatg  2824200
gcacatggac atggtcgttt cccatatgtc gcatcagtgt attattccat ggcttttctg  2824260
ttaggataca ctgccaactt tataagaaaa aaaatgcatg gaccaaagaa taggtcaact  2824320
ctattgttgg cctaggtact ttgacattaa tctaaagaat aatactacct acacgtcaat  2824380
tttatatgat aaattttgca gtttacaaga aaaggggaaa aaaagggaaa agtattaggg  2824440
atcacaatcc ttctgcccaa ggatgtttct ctgtaaccaa agaattaaat aagacaagtt  2824500
atgtgataaa gaaaaacaaa ttataagaag tgttataagc attttattgt aagtgtatta  2824560
ttgctataat ctagctctct catttctttc tttctttctt tgtttttttc tttttctaag  2824620
agttatattt ttttaccctt aaaatagagg tttttttaaa tctttttttg ttttttgtt   2824680
tttatattgt gagagacgtt tttccttatt atgccgttat agtaaatggt aatgtttata  2824740
ggaatttcca aagaggaaat agctccatca atgtagattt tataagtttc tcattaaaaa  2824800
aatataagtt ttatgtgtaa gcttctgttt aataagatga gtacaaatac aattatttga  2824860
```

ctgtcgtcct ttgctgaatt ggtctgtata cttaaacata aaatttgcag tttgcctcct 2824920

tccataaatg ttctggtaca ttttattatt tttcatagtt ctgcatcggc aaccagtatg 2824980

aactatgaag cctatattta agttttgagt gaataatcat cgtagactat tatcatatat 2825040

ttattttcct ccaaattcca agcaacagga gtacaggact attttgtaaa aagaaaaaaa 2825100

gtggtacagg actatagtta ttagtttatt ctttttttgg tcatattcaa acctaaggtt 2825160

aagatatgaa gtgggtatta tttttcaact cgagagccgt gtttcaccct gagcatattt 2825220

tggtagagtg tgacatcaat taggtgaaag aattttcaat gaaaatttta ataaatttag 2825280

gcacattgtt aatatagatt tgcttacaga gtgtggtcat aatataactg tgtctgtgac 2825340

cactgatggt gacaaaaaaa agtgagcgaa tatattaagc gtgtgttaga gtgagctatt 2825400

tgcgaaatta ttatttttta gtgaagttga ttttgtaaaa ctaattttaa ataaaattaa 2825460

ttttacaaaa ttattttgaa atgaaatgaa atttaaaatg atttgatttg ttttttagtg 2825520

ttttaagttt aaaaataaat tagtggtaaa acttaggtta aatttcttag ttgattctta 2825580

aagacttcaa ctatttggga tttttaagta ggtctttatt tttttttaaa aaaaactttg 2825640

gtcttaatca tgtaatattt tttaactgga ttcttaatgg tgaaattaat tttttttat 2825700

aaaaaagtta accttgagag cctacttttt tagttcaaag attttttttt ttttttaaga 2825760

ttacgtgaat tgtgatacac ttacaagtta caaccactca tacaactctc tctatgacat 2825820

tattcattat atttttacaa ttctttttct tttgtactat ttgttgaatg agttgttata 2825880

caaatattat ttctcaatca acaatagtgg atggtggagg ttggtgagtc cacaatatag 2825940

aggacggatt taaagtgtat agtttgcata tgctccggtg tgggtattgt ggaccacgga 2826000

tttaaagtgt gttatttgca tattttaaat aagtaataat atatgaacac ttgtatatca 2826060

aataatttat taatattttt ttcttttata ttatatcatt tgacatgtaa aagaaatgtc 2826120

atatatacac ttttttctca ctaggaggtg gcatataaat gttagatgtt tatgaattat 2826180

tgtcatactt aaatagctct gcccaagaaa ttcaaaagag gcccaagtaa tctatttta 2826240

gacttgatat ttttaaaaac ctatcttgca atttattatt ttatttaaaa gcttatttta 2826300

tattaaaaaa ttataaactg taaaaattaa aatcacgact actcaataca caagacaaat 2826360

gtgaaaataa ataggttaga ctttataaga taaaatatga atctgacttg tctacatgan 2826420

gatgaagcac atgtttggtt tggatgcgtt tttaaagaga tgatttttc tataaatcct 2826480

ttatagaaaa tttgtataag atacggtttt atttttaaaa taagctgaac ttaaaatgac 2826540

ttccaagttt taattgccat agtacataaa ttaaaccgtc aatctcaata atatttgtaa 2826600

atttaccttg tgaaaaaaat atattggatt gattttagat tgtaattttt ttctctttaa 2826660

tttctaagga aaatgataca tatgcccctg gagaattaaa aaaaataatt gaaatggctt 2826720

tatgaaagaa aagaaaaaat tacaatctat atggatcgac aatccgtaag agtcatatgg 2826780

attggcaatc catatgactc atacggatca acaatccata ggaatcatat ggagtgacaa 2826840

tccatatggc tcatacggat caacaatccg taggagtcat atggattgtc aatccatatg 2826900

gctcatacgg atcagcaatc cgtaagagtc atatggattg acaatccata tgactcttac 2826960

ggatcatcaa tccgtaggag tagttatatg gattgacaat ccatatgact catacggatc 2827020

agcaatccat atgactcata cggatcagca atccgtagga gtcatatgga ttgtcaatcc 2827080

atatgactca tacggatcag caatccgtaa gagtcatatg gattgacaat ctatatgact 2827140

cttacggatc atcaatccgt atgagtagtt atatggattg tcaatccata tgactcatac 2827200

ggatcaacaa tccgtatgac tcatacggat cgaagatccg taagaagtga atggtgtatg 2827260

```
tcggtatgca acttacgaat tttgagaagg acaaaattgg tattacactg tgcatgctgg  2827320
gtgtattaga aaattgactg gtgtagaaag ttaaactctg taaaaaatgg tcaatctgag  2827380
cctggggttt cagctgggcc caactaagga aggcaccggc ccattagggt tttagtttgc  2827440
atatatgatc ctttgttgat tagctcgtag cagtggaaca acagttgacg gaagcaatcg  2827500
aaatcggcgg agatggttgc catgagggtg ggtaatgtta atgttaatgt taatggtttt  2827560
tgtgtttgat ttagtttgca gggtgagttt gtggaattta acatgtgaat gtgattatgg  2827620
ttgaagcagt ttcaccagta ccaggtggtg ggaagggctc ttcctaccga atccgatgag  2827680
catcctaaga tctaccgcat gaaactctgg gccaccaacg aggtccgtgc caaatccaag  2827740
ttctggtatg tttattgttc atctctattt caaatgttgt ttgttcgtat tcgtactaat  2827800
tcaataataa aatgcagtct tttctatttc tgatttattg ttattattat tgacaatgtt  2827860
aatgttaatt gtttcaggta ttttttgaga aaattgaaga aggttaagaa aagcaatgga  2827920
caagtgctag ccatcaatga ggtgtgcact tctcaatttt actagtatgt ttctgttcgt  2827980
ctcagaaata tcaattattg cactacaatg aattactttt gagcgctagt tacttattaa  2828040
aatgatttta atgaggctag atttctacgt tgaagaattc tagaggattt ttctttttt   2828100
ttatataaat atgatactgc tgggcttaac ttgtgcatta aatttgtttt agttatgtag  2828160
acatttgaag aagggtagac ataatgctac atatagagac cctgttaggt gtggatttga  2828220
ctacgggaag tcatttatgc ttaacttacc tatctgttgg gtagatcaca ttatttctct  2828280
ttttctgttt ttatttttat tgactatgga agcaaatagt tttcttgtca atttttgcca  2828340
ccggtatgat ggaatctagt ggcgtaggtg taggaatgta gataaatgga gtgtactcga  2828400
gtcatatggt gcattatttc tgactaacaa cctaacatta gcacacagga aatggtaaat  2828460
gaggtgaaag gttttgaagt ttggacattt ggtgaattat gatcttatga aagccccttt  2828520
aggaaagaaa tacttgaaca aatatttgtg ttctaggttc caattgctgt cttattggac  2828580
aatggacatg gaggtttgag tgtttgtact gattgcagat ttttgagaag aatcctacca  2828640
agattaagaa ttatggaatt tggctgcgtt atcagagccg cactggttat cacaatatgt  2828700
acaaggaata ccgggatact actctgaatg gtgcggttga gcatatgtac actgaaatgg  2828760
catctcgtca tagggtgagg catccatgca tccagataat taagactgcc accatcccag  2828820
ctaagctgtg caaaagggag agcaccaagc agttccacaa ttctaaaatc aagttcccat  2828880
tggtgttcaa gaagattagg cctccaacta ggaagctgaa gacaacatac aaggcatcca  2828940
ggccaaacct gtttatgtga ttcagttaat ggaatttccc tgcttgtttg attcattaag  2829000
tataaatagg aagagcttag aggtgatcca tgcagtgaca aacttcgttg cctgcaacat  2829060
agtttgcatt ctttcaagct ctggagattt tgtttttgaa agatggtgtt ttatttaatt  2829120
ttatattttt gcagagtaat ctattttact cattctgatg tattcgataa aggttgcttt  2829180
tgaatttagc gattacttct ttgtttcgat tctgggttta tcacttgtta gttgatatat  2829240
tctctctgat ttttggtaat aaatatttta gaccaagcat ggctaataaa ggacaaagct  2829300
ttaagtgtat aaccttgagt gttttttgtg tttttaaaat catattgaac ttttatctca  2829360
aatttctaca ttgattttta atgccagact atttatgtta ctgaagtgaa actgcagaaa  2829420
acactaaaac accttagcaa ctgcacctaa gttttgtttg tcaataaact ttatttcttt  2829480
ggaagaaaga cgaacaaggc atgtgttaat tcagtcattg ccgcttcggt ttttatttta  2829540
aacttgaagt agggcctcac ttcattacta tttattatct agcttattag ggtagaagta  2829600
acaacatgaa atttaatgtt aaattttaag taaaataatt aaaataaatg attaatattg  2829660
gattttaata aactattttg ttaagttgta tgacagggat taacttatct taaaagtaat  2829720
```

caatattgta ggctggataa ctattataaa tttgttttaa gattctttta cgtacattta 2829780

cgcactcttc atctgtatct tatgattagt gtgtaacttc ttttaaacgg gtatactttg 2829840

tgcttgtgca tactcctgat tgatgacgaa ctacatcatg gtgttagtca aaattaaatc 2829900

gttgcaattt gctcactggt gtaattaaaa aaagcttttg tattattagt ttattaactt 2829960

ttgatttttg ttaaatgaca aaaaaaaatc acttggtaac ttgaactaga catgtttatt 2830020

acttgctgca caggattatc ctgtcgctcg taagcgaatt tacatttact aaggaacaca 2830080

agttgaagaa tgctataaaa gtaataaact aagttagtaa taataaaaat aaaaaaaact 2830140

gatataagca acggtgaagg gttaacatga gggaccacgt gcatctacct tttacggttc 2830200

agcattagca cttgttaatt attctattcc cagtgtgcaa gtgcagatat aattttaact 2830260

cacaatgaca aataggttat atgagttgtg actgtctatt tactgtgttt tccatatccc 2830320

ataatcatat ttgtgaccta ccattatcac gcagatgcaa gcatgagata aaaatatagg 2830380

aaaaataata ctgaaaaact tctaattgca ggtctggtaa taattagagg gacaacgttg 2830440

aggttttggc tcaaaatttt aaattatgtg aaatgttaag aagtaatcac aaagaaaggg 2830500

ctgatgatta atttccttga gatggattgg tcgtttaaaa tatggaaaaa tattaacctc 2830560

gaagctgcat gaaagaaatg tgatttgata cgaacaacaa tgccatgtct aaaattgtta 2830620

acatttttt tttaagaaag gaaataacct ttggtagagt ttgaatttat tcacttactt 2830680

ttaatgtttt gttcaagcat gttataataa tgtgtgttga gcagtgggaa acagaagata 2830740

gtgtttacca gggaagtcta ccacgaccca ctttgtcttt tagaaccctc catcgaaatc 2830800

tgacatactt ttttcttttt tctgaaactc cacattctcc accataaaca caaaaagctt 2830860

gtggaagtta accccacaac cacaagtttg aaatctcatt tcattatata tcccaacacc 2830920

ccactttcat aaccatcatt tttcatgcaa caaccagtgc tatttagtct attattctaa 2830980

cttcaaacag aaatatataa ttttgaaggt taaaactcta tctttttcg gcttattgat 2831040

gagttctctc tttgcttcaa gttggtctca ttctctcctg atttggtctc aacttttag 2831100

ttgtgcaatc tgagaagaaa ggtaagagtg ctatgaatct tcaaacacac atacacatat 2831160

agagtcatgt atgttacctt agccagcttg agaagaaaca tatacaaatt ccagaatgtc 2831220

agtgtttctg ccttgaagtc ttattcactg gcagtggaga ttgagttggc catcatcata 2831280

ttttcaataa aagaagaacg ggagttcagc aaaaactcag tgctttcctc tttcaattaa 2831340

gtattgtttt tatcaagttt ctccttgtta gcgcatctca agagcacaag aaagctaaag 2831400

gcagacattc aagcaaaaaa gaccataaca tcaaggtatt tcattcctgc atggcattct 2831460

ttctaatttt gatcaattaa gttggtatta taattttgta tattcttctc cttgtctaca 2831520

ttgctattat aatcctctat taagttttgt ttgtgaagtt acctttttat tgtggttgtt 2831580

ttatgtatga agatgagttc tagacttcag ttcgaaatca cactagctac atgggtttct 2831640

cttgtgggct tcaatggcgt tcttaatgcc tattggtata ctagtcatca gactgtccaa 2831700

cagagagggg aatcaaagaa gacttattat tatattttat gttcatgcag tttcgcagga 2831760

aagtgtatct aaacctaaaa ccgatcagtt acattataat tataaattta aatcatagat 2831820

cacaattttt tttgggtata tttaattagt ttcttttccc tttacttggc aacccatatt 2831880

tgtacaatta tttatatcgt ttcagtttag tttagaaggg tcagttgtcc cattcattaa 2831940

cttctaatga tggtggaatg gagataagaa taacaagatt ccaattttac agttaatttg 2832000

tttactaaag cttattagtc actacataag gtcaagtgag gggtattgca tctttgtcta 2832060

ttggaaagga ctataatgaa tggtttgaag acaagaaaga atctttaaga aataatcttc 2832120

```
ttggttattg gaagttccaa gctttatttg tctcattttt taatagagca tgtgaaaaga  2832180
actatgcaat tatgctgttg tctgtatcat taatcaactt ttagctcaac ttataaaaag  2832240
gccagaagtg aatgtacctc tactattaac aaaagtaaat aggtttattt taaagctttc  2832300
ttttcttgca ttgatccttg ccttttttat tagttatatg cacgttttgt atttctgttc  2832360
aaaagaagct tgccgtactt cttgccaatg caggaacaat catgtccata aaaaatttca  2832420
acaactcctt cagcaataat catcaaagat taggggtagc attatatggt attatctggc  2832480
tgcaagttct aattggtatt tttcgaccac gaaggtgaac caatgaattg cttgttatta  2832540
agaaaatcta tgcaatatat tggattaggc catttagcat ttgctaaata ccaaacttag  2832600
acaacgcagt caaacttttc ttctctttta aatttataaa gatttttcat gttctatgtt  2832660
catattttct agagagccag ctttattaac agctacagat ttctgtttgc aaagcatgat  2832720
gattagggta caactgtttt cttgttcttc gcaggggatc caaaaaaaga agtcttaggt  2832780
tctatgcaca ctggatagtg ggaactgcag tgtcattact gggtgtgctg aatgtattta  2832840
taggtttaca agcctaccaa gaaaaaacat ccaaaagcat aacaacttgg aatatatttt  2832900
tcaccgttca gatatctttg attgtgatat tctaacttct tcaagaaaaa atgggtctac  2832960
atacaaaacc aaggagtgtt ttgggacaac taactactga ttcctacttg ataagaaaaa  2833020
aaagctagtt caaatgacaa gaatgcaggc atgaaggctg agtcttgcta agaaagatga  2833080
atcaatgcct tgccatggat gcaagtattt gaaacacata agaccacaga tggacctcaa  2833140
ttgctttccc taagataaaa tatgtttgtg tgggtttctt ttttcagaga agatacagtc  2833200
attgaaaact ttgtaatatc ttcccgcgag atacattttt tttgttgtat tctcctaaca  2833260
atcaattctg atatttttat caaaccttga tgtggacgct ggaatacttc atggagatag  2833320
atcaatatat tatccatgat gttttttttct atgtttgagg acattgtttg tcagtgttta  2833380
taagcatttc aaaataaaaa aattagctaa ccaaaggggt aagacagaca cactatcact  2833440
aacacaggag aaaacaaata ataaggtaag aaattctatt aatatcacat tgatatatca  2833500
cttaagtatc gctaactatg gtatttcaag gaaaaagctg tacataaccg gttaatatag  2833560
ctattcctag tattataaaa ggtggaagaa tcacaaatgc tcctatggtt gcaaagaaaa  2833620
ctgaatcatt cctttgagac acttcattga ggtaaccttg tctcttgata tttctctttt  2833680
gtgagatggt caagaacttc gcactcactt tcttcaagtt tttacctagg ggtatggtga  2833740
aatcatcatt cctttctcca aataactgca cgagctgctc tcggattgta agtttgcttc  2833800
catcactttc ataacctata aaccagaaag gttgaatctt tgtaatcctt ttcccaatat  2833860
tgaaaaaaaa aaaaaaatac aagaaagagg ttataaacag acatggctat aaaatttcta  2833920
ttctttcaca taactcatga gacaaacatc catatcagga gtgattcata acatagagat  2833980
aaaaggcatg ggtgaatttc aaaagttatg caagatgggg agaaatagac atatgatcat  2834040
accaaaaata tggactttac tcttttaaag tgagacatta agggtgcatt tacaattgat  2834100
ttgaatccaa ataacttgta aacttgagcc acttcaaact aaggataaat acatccttac  2834160
tttctcactc tacatttttt cttatcttag cggagtcaaa tatttactcg attttcaaac  2834220
tttcatgcta gctatttacc tcccacacag ctaccactgc taaagacatt atctttgatg  2834280
aacaaatcat attacaacac ccaaattcta ccatgaattt ggtctatgct gagtagtact  2834340
atgtgatacc accgttattg tttctactct aaatgtttat actatgcggc cataaggggg  2834400
aaagataagg taacatcaaa ggcaagctct ttcatagtat cattgaaatt ttaagatatg  2834460
gcagcaacat ataatcttgt aacttgtgat ttcaaaggca ctactcttac tttcaatttt  2834520
tttcccatta aaagtattaa aacaattaca ttctccagcc atgtctatat cttcagcata  2834580
```

```
tttcatttaa ctaacaagtt aacaacaaaa cagagaaggg gtttctaaca gtgataaaat  2834640
ggccttacag aaacagaaga caactaatct gtctccccta cacgtatcat tgatttaaag  2834700
aggacatgtt agcttacgta ccactattag gtgagcttgt agatgtaagt tgctccaaaa  2834760
gatccagctg tgcacgagaa gaagataaag atcctaacaa cacaaagtcc ccagaagcca  2834820
agtcagacat gaatgagaac ctcatattgt aaaatttaga agtatttggt agaaatttaa  2834880
actggtaaga taaaaaaaaa aaaaaattaa gaaaatttga gacagtgaag aaatcaaaca  2834940
catgactttc ctacaaatat ttcaagttta gtagaagttc tgattcagtt ttccacttgt  2835000
aaccatgtgg atgcaacaaa tattaaaata taactgacat aatgtctcac ttttctaaat  2835060
atttgttgtc tcccaatcat caaagaaaga atatattttt taagatataa atcaacaacc  2835120
aatatttgtt gtattgggtc ggagacatgc atatctttca acccacatga tttagagact  2835180
aatcaattac taaatcattg gtccaaaaaa attttacaca cagaattaat caaatataaa  2835240
ttcttccgtt aaatgaatta ttctcttaca ggtgaatgca attttaccat acacatatgg  2835300
ttaatcaaca aatatggaaa ttcatggtta tccccataag cccatatttg attcaataat  2835360
aataataata ataataataa agagtgggta ggaattgtta gcgtatatac cattagcagc  2835420
agaagcatct tcctgtgtaa ctccagtgtc agtcccttgt gtttgagcac atgttgtgag  2835480
taaagaggaa gaaggatggt agaatttgat gaggttgttg tgtttatggg tcagaaaaga  2835540
aggcttggag tgaagagaag cagtgctgct gagattgatg gccataaagt gaggtttttt  2835600
ggagttagtt gctaatgcca ttcattttgc agtttcaggt cggtatttta attggccaaa  2835660
ggcggcactt ccctgccaca aatattatct gtggaggatt ctacttctat gtaggaccac  2835720
aaaaaaatca ttcttctaaa tccccaccgt tcaaaaatat ttttctttca ctaaataaag  2835780
acacaatatg taatttttta ttattggatc attcttataa aatttaatgg aaaagtttgt  2835840
ttaaacttat ttttttaaa aaaataagtg ttcatttaaa taaaataaac agttttataa  2835900
attttagaaa gatagaaata gatcaaaatt tatctgaaga aaggtaatta aataatattt  2835960
aataaaatat gatagaaatt gattatacct tagtatgaaa tggaaaaaaa ttaataagtt  2836020
tagtagagga ttaaatttat tattattttt atgtttcaaa taatttttt ttagtcatct  2836080
ttttttatc tctttttttt tataaccttt ttgttaaatt catatatcac taaccctaat  2836140
taagtaaaaa tacttgtgtg tatgttaatt cattcatgag attctaaaca aaaattaaat  2836200
aaaaattatt cattaatatg tattgatacc aagtagaaat aaaggcacat ctctcaagta  2836260
caacacatct ctcaagctgc aacagtccca actggtattc taaggctttg tttgggagtt  2836320
aggaggagaa gggaaggaaa gagattcaag ggaaagagaa gggaaggaaa gagaggaaaa  2836380
tgagggaagt tcattcctcc ttgtttgtga gttaaaaata tattaagaga aggaaatgga  2836440
gaattaataa gatattaaat atgaaaatta tataatttaa atgtaaaaat atattaaaaa  2836500
tatattttaa tatatttttg aacgtgtaac tggggtagga tagtaatttt aattactttt  2836560
ccttctaaaa atctccaaat tgggagaact acaattttta ggctttggag gatttgagag  2836620
gagttttaaa aattctcaaa tcttttctct caaaaattaa aactctcaaa caagaaaatg  2836680
tttttaccta aacttttttc ttccctccct tctcctctaa aattcctctc tcaaacaaag  2836740
tttaagttgt gtatcacctt ttgtggggta tttattggat cggatttatc tcatgaatcc  2836800
caccatcaaa gtcaaattaa atcaattaat ttgaattttg aatttattat ttttcaattc  2836860
gaattaactt caatcaattc aaaaaaaaaa acttttaaat taatatattt tgagatagcc  2836920
tccttttaac aggtccatgt caatcactca aaacaccacc gatgatcaga gagctgcctt  2836980
```

caaatcctta cctgcgttga gagacaacaa attaacacat tatcataagc tttcaatact 2837040

aatttaagtt aggacttgtt tagataaact tgtttaaaag aatttttaaa agaaaaaaat 2837100

tagatcaatt ttttcataaa taaaaataaa ttttttatta actaattttt agaaatttat 2837160

taatataatt tgtttaaaaa atgagatgaa atttacaaat taattaataa aatatttatg 2837220

aataagttca ttttattttt tttctttatt ttttttcttc taataatact tctaaacaaa 2837280

tttacatcta aatatgtcct tatttttttat ttcttatgaa ttagatctac accggaatgg 2837340

tcgtccaatg acgcagcagc agctttggac ggtgtcaagt ctatttttaa ctgtttctct 2837400

gtgtcatcta ttttttgcct ttaattgtat ttcgaaatta gtgtgtgtat gagatgatat 2837460

agtcatatag ccccgtttat ttaaatttaa atttatttgt taaaaaatat tcttttaata 2837520

taataactag ttttctgttt cttttatgtt tgtctaattc acctttattt ttattaaaaa 2837580

aaagtaaatt tttgtttttt tgataagtaa atcttattta tttcttaaaa aatcatagga 2837640

cagctataca ttgacaatta agtgccatta tcagacaaat taaaaatgaa tatgatacat 2837700

cttaaaaaat gaatttaata caaattaatg agatcatatt gcaaacctta agtttggcag 2837760

atcagcgatt ccaacttatt ttataaattt aaatttaaat tctccaactt atttcgtctt 2837820

atgtttattt ttgccgttac tttttattat gacacaggtg aacattgaac tccctcaggg 2837880

ccacaaactg aggtactcga atttttatga ttattggcaa tttactgata aaaaatctta 2837940

acaaccattt catttgccgt cattatttga cagcatagca gttacattac ccataccttg 2838000

ataggatctt ctagtttaca taaaagataa aagacttcaa ttttaacaaa aaagagagat 2838060

tataagtcat aacgtgaaat aattacataa aatattgcga agctgcaaca aacttgttga 2838120

gaaaaataaa ttaatgaata attagataaa gatagtttac gctatacatg aagatattgg 2838180

cagacatacg taaggcatga tgaaataatc gtttacatgt ctattaatca tggggagtat 2838240

actacagcac ttgtttctac attccatcaa aaggctttat ttctctacat tgaaaagtaa 2838300

caacaaataa tcaagaactt cgagattaac caataacaat aatttcagtt aaaaaggaaa 2838360

aaaaaaggac ggaaaaagat gaatagaaat gaaaaaaaga aaaaaaatat attaaatcat 2838420

ttaaatgttt gtacctcatg cttgctagca gaagtagcag gcctcttcct catgtttcca 2838480

caagcaaact cttttcaata actttcaaga agcaatatga gaagtagcag atgtggttta 2838540

atttgctaga ctacaaattg tttactggat catgactttg aggaagtctg atctttttca 2838600

atcaaagaag aacccaattg aagcataaga ggataaacag ggctaaactc cttatctcct 2838660

ctgctcctca catttgcagc ataatcatca agtgttgctt tgatgccctt ccagatttga 2838720

tcctcccatt gagaatctag ccacagtgaa tactgcaatg gtgttagttt gttcctttgc 2838780

agcggtgact gcaattcttc aggagcacgg gtatacagat gatgaagtat gacatttggt 2838840

ggcagatctt gaagaagtgg tgatgatgca agctgggatg tttccaagaa aataagcgga 2838900

cgaaatgctc taagtgcacg atatggtgca cccagttgct caacagggaa caaattttgg 2838960

cccacagcta gctccaattc agccatatcc ctagccatcc tcaacttgcc tgattctgaa 2839020

agtggtctca caagagatgc atgtcggatg aagaatatta gaacacgtga agccatgctc 2839080

tggacaagcc tggtgcatat gttctctgta ccaggagctg ttgaattcct ggaaggcaac 2839140

aacctagaaa gaaactcact gcgaaagtga agaatacact tctggagttc ctccatgtaa 2839200

ggtgatgcat tgttgtccat agcagcatcc attccgagca ctccaaagtt atgatcgtgt 2839260

atttgtaata tgcaagactc aagacgatcc agcattgcct ggaataaagc tgttacagaa 2839320

tcacaggcaa caccatatat ggcacctaat gaagcagaca acacatctgc agcaatactg 2839380

ggcattcctt taagtataga tgatatctgt gtatgaacat cttgcagatg ctgacacaat 2839440

```
gtaaagttct tgagctgtgc tggtgttgca ggaccattta cttgacgtga ttcaggacca  2839500

gtggatatct gtcataacaa tgacattgaa caattaaaag attagaaact atgcttctat  2839560

agtagtcatc ctcccttcac ttgaataaaa tggactttgg gattctatat attgcaaaac  2839620

tcatacacaa agaagaaggg gaaacaaagc ctttaggttc cagagaaaac atacagcaac  2839680

agcacttcag gtagtaatta tctatctcca gtcattatgt ctcaccatac catgacaagt  2839740

gacaacactt caggtagtaa tattggaaaa atattatata agtctagcaa aaatattaat  2839800

tactcaacac actgaaaaat aaaatgagca cgcaagttaa atgattgaat ggttgctgat  2839860

cactacaatg tgatacagta caagtccaat aatacaatac acatatgaag tataaactcc  2839920

tcaatgaaag aacacgatgt tctttatgca tgcagttaac aatgccataa tttactgtgc  2839980

agtcaacaaa actttccttc ttctgtgaat ccattctttc cttgtaataa aaaattcttt  2840040

attccaaaaa tataagtagt tatataacag ctaactttat agcctgccgt cctgaaaacc  2840100

catgatctag atagcattga attcatttct aagccaataa atgtagtgct taaaacatct  2840160

aataagcaac aatgccttag atacaataac gtcatttctg tttacctggt attcagctcg  2840220

ttctgcaaga agaattaaaa ccttgccaat ttcacgcaaa acaagaagag ttaagcgtgc  2840280

atccatctga acagtttcta tctcttcctg aatgcgtgat ataattcttg atatttgttc  2840340

cttggaggga acactaccac gactggacat tggaaataca gaattcacta gatctgaaag  2840400

gcgactcaag caatgagcca aaaatgcatt ctggaatatt tcgacagctg aaattatctt  2840460

ctcttttcca gacgaattga tagctggtaa cactcctttg acatctgtgt catgtgaaat  2840520

tctttcaagt agattctcta tcatggagta aagctttgga tatcccattg taaaaatctc  2840580

tttaacaaaa cttgatgcag tgaaagcaga cttcatttgg cttgcaaaag cctttgtaat  2840640

ggcctcccac actcgatctg ttagcatagg atcaccttcc tatgccgcag caggcaacat  2840700

ccaaaaatga gataaaaaaa tccaatagaa aataagaaag tgtgaacaac agtagctaga  2840760

atatgtatga tctgatgagt gttcctaggt aagaactcaa tactgtaaag tataaatgaa  2840820

gacccaaatc cctaggaaat aggaagtcca ttgaatctgt ttatttgcac attgttaaga  2840880

tcacaatttt ttccaaaatc taggataaaa gaccttacta aaaaaatcaa tgcaacttat  2840940

tcatacatct aatattgatc actttattac actctgaata catacagagg agatgatttt  2841000

caaaagattg catattgatc tcatcgcatc caaaatccat ctagcggtgt ttaatgcatc  2841060

aaaagagaat ggacaggcat ggacttttac aatttctcta ctctgcatcc tatacaactc  2841120

ttttgaagag agaaaggtct ttgacagtat aatgttgcat aaagccggaa gcctattaaa  2841180

ataattctac acaaaagaga aacaacaagc aattaccctt gatctcctta ctccctcttc  2841240

acttatgcat aggtaatata gcatagccca agtcacccct tggcatctgt ttacagcata  2841300

ccagaggaaa agaagaccac aaaaaggaaa gatttagaag gctggcaaat ggtttgtatt  2841360

gcacagcaaa tacttgattg atactaaaaa attgaaatat tacagtcttg ccttcttgtg  2841420

gtctctaaca tttatagatc tattaaacca gtgcaataga ttcatagatc ttgtcatgtc  2841480

agtctcttca aaaccaaatg aacacacacg taccgaagct agcaattaat gactcaattc  2841540

aaacttctaa tataatcctc agattcttcc atttgggaag agtgacacac aaaataatag  2841600

ctctcaatac actaataaaa tggggtgtga aaaactaaaa aaaaaacctg tttgtgctaa  2841660

caatttccaa actaattact aatattcaaa caccaaagtt tggctggcca ttttgcataa  2841720

taagctaaag ctaagccaca gggtattcgt tacacaatta tgtcggtaaa gtaaaccaat  2841780

tctacgagag aagcaccccc aatataatca caacactatc tatcatctac atatcaaact  2841840
```

atggcgttca gaggacaaac aataatttct attgtcgtgt gatggacgca gaagagcata 2841900

tatgaatcca aggcaagcaa caacataatt tccttctgat gtaaacaaac aactaaaaca 2841960

aaaacaatga gcctcacctg aatgacctca tcaagcaaca aaacatgtgt aaagggatca 2842020

cgtttttag agagcaccct ctgcaaatgc cacacagcaa cagcaatgga atgcaactga 2842080

tccatgcaat ttcccaacct atgccagaga gcctctctag ctttagcccc tcctccaatg 2842140

tggggcgtcc cagagcccct aatcccacca ggaccgtacc cacttccacc cgaaatggtc 2842200

ttcatgtcca acgccacagt gacactctta gcacccaaac ccttatactt attcaccacc 2842260

tgctccacag tgcccttcaa ttccccaaga ttgtagaaaa cctgcaaccc ggtcccaacc 2842320

tctgcctggt tcaacccttc cattccgcgt tccagaacct tcatcgcctc gctgcgaagc 2842380

agatctcccg tttccctgac ccaattgagc tcttcgtcga cggcgtcgat gccggcgagg 2842440

tcgtactcgt cgcagaggct gaggatctcg aagtggagct gggcggcctt ggcgagatcg 2842500

agtttttcgg ggtcggcggc ggccatgagg tcgcggagct tcttggaaag gcggagggcg 2842560

cggatggagt gctggaggag ctcggtggtg cggtggaggt tggagagctg ggcggttttg 2842620

gcggcgacgg agcggtgagg gtcggagagc tcggagcgga ggcggcggac ggaggactgg 2842680

atcgacgaga gcgcggatct gagggtggag agggcgtggt ccgcgtggtg gagggatgag 2842740

agctgcgaga ggaggtcgtg gtgccgcgag aggacttccg agcggagctg gttctccagg 2842800

aggcggatcg cgtggtggag cttctccgcg gtggaggccg gggagccgga ggagagcgcg 2842860

gcggaggaga aggaggtgga ggagaaggaa ggggagagga aggcggagaa gatgggatcc 2842920

gaggccagag agtctagggc ggaggaggag ggggtggtgg cggtggcggc ggcggaggag 2842980

gggtttttga aggtggagag gcgttgcacc ggagatgcgc cggttgagac cggcgtcctc 2843040

gccgccgctg gtgacgccat tgtgattttc gttttggcga gcgagcgacg aaggtcgttt 2843100

agtcttttag tacagacact aggataggat agttactcta ttacttttgt tttatgtaac 2843160

ttcttgcttc tgtaattgtt ttgtgtgatt gtgtcttttt ttttttata atttacttac 2843220

cattcatgtg attttgattt tgttaatgat ttttttaaa tttagtatcc tcacttttta 2843280

ataacatgga tttttttaa gtgttgaaga taagatgttt ataatttttt gatttttgga 2843340

taaacggata aagtgtgata ttttgattag caagctttta agtttttta agtttgctgt 2843400

tataaaaaaa agtgaaagta agtttaaaat gatttaatgt ctgattgaaa ttgggatagt 2843460

tgaaggtact tttagcgtga acatgcttcc tccaaagtaa tactcatgtt tttgtttgtt 2843520

ttgactaata aattgttact tcttatgaaa tgacacttcg aaaatcataa aacctaaaaa 2843580

taacgggttc acaaacatgt tcttcgtatt tttttgactc caatgtacct ttagaggtat 2843640

ttgaacgatc tttcagacag actaaaatat gtcttactca ttgtatacat taaaatgcat 2843700

atttttgtat tgaattttgt aaaaatactt ttgtaacatt aaaccaaaca tagcattaag 2843760

aaattcagtt tgcaaatttt tgtaagaata tatataagaa tttgatgact ttaagtagag 2843820

aaaaattaaa tggctaacaa agatcacatc taaccttatg taccaaaacc cgttgctcct 2843880

actcatctgt ggatcaccta acctttttaac gtgtcaaaga tcaaactttt tacttgtgat 2843940

aacttctaca agtgacaaga atgcatctat tgatctagac cattctaaac atgcatgaaa 2844000

ttgcatcggc ttttacggcc ttccactttt gccaatccta aacaaattga agactgaact 2844060

tatgccaaca agacatgtag acacaccatt atctatactt tatctaatga actctttgat 2844120

gtctactatt tctacaaaga actgaaaaag atttgggact ccatgacctt gaaattcata 2844180

actgaactaa catttccccc ctccccccg taaaattggt agttccatac tgtaatttca 2844240

ctcgaagtgg taatttctgc atttacaata atagaaacca gtgttctctc ctcccagtaa 2844300

aaaaaaaaaa gaaagcagac agatcacctc cagcatattt gttcaccaaa cagtttctcg 2844360

cactctttta tacaatgtat ggaaggaaaa aagtacgagg aagagccaaa attgcaatgc 2844420

tagggaaaat tgttctccag aattcatctt ttatgctctt caaattattc attccaacct 2844480

ataaacgtga aaatatgtca aactatatat ataatatatg atcattcatc atctcatatc 2844540

ttccaatttg gtgcagaaaa ttaagctttc aaattataaa acagagcaag atgggagtgt 2844600

caagaaggaa ttgacgctgg ttaagcaaaa agatgaaatc tataatgtaa taaagcataa 2844660

aagatatcat tgcaagctta atttctatgc ctattctatt actaacgaga aacctggaac 2844720

tgtaaataaa tataattttt ttattcagga atcaaagata atataaaaaa atttacaaca 2844780

attctgacac ctgttcaact aactaactga attagaatct cttgacaaat aaatacaatt 2844840

gaagcaaagt agtaatgata aaaaaaatga atgaaataac aatatttgga caatttttt 2844900

ctataaatat tttatttgag aagaaaataa aaaataaaaa aacttttttt gtggtgaaat 2844960

tagctaaatc atattttctg acggaacaag ccaaagggag gtggcggtgg aaggtggtga 2845020

tgattcagaa gtggcagcca caacaaaggt agaagaaaca gagggtggag acaaggacta 2845080

cagcctcagc cgcgtagagt atcttgaaaa cgacggtgtc catgatggtc gtttgaagat 2845140

ccagtcgttt ccacctaaac ggccacgaca ccttcttcaa ccacagtttg ctcttcttgt 2845200

tcttcttctt ctcctccatc aaacttagac acactctcta ttatgtaatt ttggacaaag 2845260

agtatgagct gttgtttgtt tatatataga atattgagat agggtagcat gctttggatg 2845320

cttcaaagac aaggatgttt gctggcccat gaataggttg aaccgttgaa ccgtaaacaa 2845380

atacttgcac tttatttatg cactctactt ttctcacatt tctccattcc tgctccttcc 2845440

gacactttgc tctcactcat taaaaaattc caccaatctt gttcccgatt tttagtttcc 2845500

gttataaatt gtaatagtag ataaccagat ttaaaatttg gtaatggtta caagaattgt 2845560

aaaaatgtga gataatgata aattgatata gaaaaagtaa aaaatttaaa tttaattttt 2845620

gaatatatat atataaagta tgatagatta gtcatgataa tataataata aattaatttt 2845680

taaattttat aacttaatct taaattaatt ttcaaaaata taatttattg ttaaaatggt 2845740

taatcatatt ttttcattca aaaattaaat ttacattttt tatcttatta aaacaatttg 2845800

ttatcttctt atatttttag gtgtcaaaat gattatatca aagatatgtg aaatttctat 2845860

gagatattta tttacttttc attaaaaatg agtctttttt ttagagttta aacccтttaa 2845920

atgaatctta aagggatttg tttcttacta agtttggaga tacctaaagt taaaaaaaaa 2845980

atgaaaatat tggtaaaaat agtggagttg ttgattctgg tgtaaagttt catttcatgt 2846040

gttgcatgta aatttgtatt ggagagttgt tgggggaatg agagcgcgta tgagatttaa 2846100

aagcttgtta aagatgaagg gacatataaa actcttcttt tgatgaataa caaattctgt 2846160

aacaatttga tttgatatag aataccatat atcatgtgcc agaaatgaga aattcgactg 2846220

gcgtgttcgt ctgattggtt ttatttttat ttaaaaatca tttaaaataa acttagaaat 2846280

atatttagtt cagtttttat ttaaaataaa attcaaatca aattataaac taatattttg 2846340

acggttgatt tggtttgtgt tttacaattt ttactaaaat attatttcat taaaatttat 2846400

atattctttt acatatttta aataaaatta cattaaaaaa ttgttcataa taatttacaa 2846460

aacttattaa tatgttaatc ttttataata aaatctgtaa attttcattt attttaaact 2846520

aaatatatct taaaaaatat tatgaaaaat aaaataatat atattatata aattttatat 2846580

atataacatt acaaaatatt ataaaactca agtaaaatat aagtctataa atgttatagt 2846640

ttatatcgat ttcaaaaata caaactgtaa attaaatcga accaattagt ttgagtaaaa 2846700

```
aatcattcaa gaaaatcaat ttgttttgaa tttttatttt ttgaactgtt ttcaattttt  2846760

attttggatt tgttttaatt tgaacactcc taaaaaatca atgttatacg agnnnnnnnn  2846820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2847000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncacattaaa  2847060

ttatgtttgt aatattcctc ttaaatgttt agttgctgaa aaaaatgatt ttaattttag  2847120

ttcctgcgat ttttatttta ttttgatatt tcattttatc gatatttatg tttgttgaag  2847180

gattaataca attatcatca tttatcaaga tttagggtca attattaaat catatacaca  2847240

aattttctct ttattgtttt tatattttaa attatattat tattattcta ttaagtgata  2847300

tgatgtgata attaaaaaaa atgtcatcgt tttataaaat gaaagtagtt aatggaaata  2847360

attaaaagtg tacatgtaca taaaattgtt taagacccag aaacatattt aaatattttc  2847420

ttacgtatta attatttacg tatgtatgca aagaaaattg aaaggtaata ttcccttaca  2847480

aacaccaaaa gtaatgtgat ttgatctttc cagcaaatct gacctttaat ttgtagaata  2847540

tatatgccta catagtatat atatatatat atatatatat atacttttta tgaatttatt  2847600

tatacacaaa atccctcaat ccaatatttt gtataattga ttttgtttgt ttataaataa  2847660

agataacttt gttactaata gaaaacattt ttgcagagat atttattgtt ttttttggtt  2847720

gcgtggagca acttgtttcc cgcattgttg ccgtgcactg catgatgata agacttgacc  2847780

tggcttggta acaagggtgt gtatataata taactagcaa gtctcaaatt aacaaaaaat  2847840

caacaagaag gggaaaaaaa tgaggggagc gtttcatttt ttatcgatta caattctgat  2847900

acgttgataa atataatgga ggtgagaaaa gaatatccgg attgcatttt atgcattaat  2847960

gatcataaga aatatataag aaaactcatc tgtatacatg aataaggcat ttttggtttg  2848020

ttaaaattat atacatttga gtaatttatg aattctacat cataattaat tgatgtgact  2848080

gtggaagtaa atatgatgac ttaatttaac tttttgttat gtacaatagt aacacctatg  2848140

taaatgatgg atgaatcatt actaattatt ggttattaat tgttggtgac tgaattagta  2848200

aatgtgtgaa tgaagattga ttgtattaaa agagttgttt gttatgtaat tttcaacaga  2848260

ttttttttatt aataattttt gaaagatttt tctattagta attttcgacg gatggatatg  2848320

tagaaaatta tcgactaatt tttccgtcaa aaaattatca acgaatatat tcatgaaaaa  2848380

ttaccgaagg aataatttgt caataatttc gaacataact taccgacgga tatatttgat  2848440

ccatcaaaaa ttttccacta actttaccga tagatatatc tgttaaaaat tttcgacaga  2848500

caaaaaaaaa tctatcagtt aaatttgcaa tgactgtttt attaataaat ttttgtccat  2848560

cataaaattt gatattacca cgggttttgg ccgtcaagaa acattttttt ttttgtagtg  2848620

gtatatttta aaacttccga cttttattaa accattctta aattaggaat acgtcctaat  2848680

atgcatacct tatttccttg ttaaactgtt cctacgtttt actcaattat tagaggttga  2848740

tataatctga tattaattta taaaagacat gcctagaata tcgtaatatt caattgttat  2848800

tatgacgtga gtttgaataa aatcaactta taaaaaataa aattgaatta aatttttta  2848860

tgaattaaaa tcaatataat gatcatttaa atttattata taggagtata tttgtaagca  2848920

tgctgcaaga gttcatatca tatccaccgt aagagtttat aaaaaagata aactattttc  2848980

ataatttta ttaagctctt cagaattctc tttatttat aattatgaaa aaataagtta  2849040

ctatattaca ataaagataa caatgttaga aaatatccaa ttctgaaaaa aaaaaatcca  2849100

aagatgtctt ttcttgagaa aaatcttaaa atatctataa aatatcttcg agttttattt  2849160
```

caactgactt cggttcagtg ccaaaagctt ttattatctg ttactcgtat atatattatc 2849220

atgtcatcaa acaaaatatt ttgaaatagt tgttattgaa gagtttctta acaaattaat 2849280

aatgcacaat taagtgaaat ataaaagaaa ttaatgaaat aatccatcaa aattgaatct 2849340

gatatctttt attcatttct tctataaatt tctcaatata tattaaatta gctcaggaat 2849400

tggacagatt tcgacacttt gtgctttatt ccatctcata atttatttta tttgcattgc 2849460

aaaatggaat tatgtactaa ttggaacatt tttcttttgt tctccgtgta aagaacaata 2849520

atatttctct agttattatt aaatgtagta atagatgaca atagtgttat tttcattgaa 2849580

acaagatcgt gtcaaataca tgttatgtgt tggatatcct ttctaccttt gccaataact 2849640

ttatatatca agtccttttt tcttgtattt tcagcaattt tctcattgca gtgttgtcaa 2849700

aagacaaatt gacattattt cattgattcc ctaatttcac tttggtatgg tccctccaaa 2849760

atgggtcaat caagtggtcc cagatactga tcatgtccac ttatgcttag actttagcta 2849820

atcgttgctt actgggtttc tccaactaca tatgtcaatt tccaattgca taatggctag 2849880

tcatcatcaa cgaacacatt taattcaaat taatcgggat tatggtaaat gaacccaaaa 2849940

ataaatcaga aaaaagaaaa atttcttgga tttaatgact aactaccgtt tcataaacgc 2850000

tataaaaatt taatatatca taaaaccctt caagctttat tgtaccaaag ccaatggagt 2850060

gtggtgagaa attctcttat tcagcttgtg ctaaatattt ttgatgaacc gagtagaatt 2850120

aaggacataa atgatacttt catttcctta tttccaaagg ttgacatggt gcatcggatg 2850180

aaggatttca gactcattag tttatgcaat gtggtatata agattgtgac taaaatcatt 2850240

gccagtagat tgcggaactt gatgtttcgt cttgttttgc catgccaaag tagttttgtt 2850300

ccaaacaaac atgcctcaaa taatattttt gtggcataag aggtgctcca ttcgatgagt 2850360

cacaagaagg gtaatgttgg gtgggtaaac atcaagattg atcttgagaa agtctataat 2850420

agacttgatt gaagattcgt gaaggagacc ttggaagata tccaaattcc tgctaatata 2850480

gtggatatta tttggcactg catatcgtcc ccaaagatga aggtgttgtg gaatggagag 2850540

gttttggagg attttcaacc ataaagagag gtattagaca agaggatgct ttaccctcat 2850600

atatttgtct tatgtatcga gcaacttttt tcaacttgtt aatgttgttg tggataatga 2850660

attttgggag cccattcaac tttctagagg tggccgacaa ttgtctcatt tgaattttgc 2850720

agatgatatt ttatggtttg caatgactac aaaggagcag gtggagacta tcaagacaat 2850780

tctaaattta ttctgtgaga gctctggtca gaaggtcagc aatgagaaga ccagagtata 2850840

tttttcgaaa aatgttgcat ggcaagcaaa ggaggagatt agccaattat tagggtacca 2850900

aagtactgaa gacttggggt aaatatctag gggttcctat ccttcataat agagggacca 2850960

ctcagacata ccaattcatc atagagaaag tcaccctaac tagatctgtg cttcaagcac 2851020

tttcgtcgta tgtgatgcaa tatgcctggc tacctaagtc tatttgagat gcagttgata 2851080

agaaatgtcg tcagcttgtg tggggtgata ttaatgaaag taggagagtg catatggctt 2851140

cttggaagga tataggttga agcgtaaaat atgttaaagc ttggataagg gaaagtacta 2851200

tacaatagtg tcaataaatt caaaaatcca aataccaaat ctaaattaaa ctaacatgat 2851260

taaaatattt ttatgacttt gaattttata agatagcaaa taaaataata taaagagatt 2851320

ttgaattata ataagaataa tcaggattat gactcattag tatcattttt ttcctaatcc 2851380

tagtcctaat gaaatttatt tcctagttaa ttatcaattt tcaaaatcaa ctaaagttta 2851440

tgatcagtgt tagctctttg tcttaaatca atacatcaat gatcatagat ctatcaattt 2851500

aagtcaaagg ataaaatcaa ttttaaggat gatcaattaa aaataattaa tccatcgtat 2851560

attatccaaa tagtttgatg atgcaatttg gtgcaaaaca ttctctatat aaatctacta 2851620

gttagatgca aatgatcatt actatgtaat caattgagta ttaggatgat cgattctaaa 2851680

taaatattaa aaaaaagaaa attaagtaac ataaaataat gagtaatttc attaagaaca 2851740

atgagagaga tatatttgga caattacatc ataaccttca tattaagagg attaacctat 2851800

catgatcaga gcaaaactaa taattctata aaaaagtaaa cataaacata tcaatagaaa 2851860

ggaacgatga tcattatcca ttctagtgat ttttttcaca ctcttcaatt ctcaaaagcc 2851920

ctcaagattt tctcaaatgc ttaaaagttt taaaataaaa cttaaaaata aaaagagaag 2851980

cctcattctt tatttataat attgtgtgaa atttttcctt ctatcttttc ttaattaaaa 2852040

aatattatca aatatgattt aaattaatta ttacggtcat acaaaattat catgaccgaa 2852100

tagcttcaaa aaattcatga tatttaactt ttttataaaa actcttacac atctgtcttt 2852160

cacaaactta ttctaaactg tgagttttat caaataaatt atatcaaaat tcattaatat 2852220

gacatgaact tacatcaaag tagaatcaaa tccggattta tcatttacca accatgtatt 2852280

aatggtgagt tgggcttaag agaaatgcgg gtggtaaatc aaacttttat gctgaaaaat 2852340

gaatggcatc tagttgataa taccgactct ctttgggttc gcttggttcg atcaaagtat 2852400

aattgaggtc acctcaatat tcctcgaatt gatgcaggga aaaggggatc aaatctttgg 2852460

caggggataa atgcggtttg gccaaaagtg gagaacaatc ttcgtcggaa ggtaaataat 2852520

ggcagaatgg tgagattttg gctggacctg tggattccag gtatggatag tatttttgt 2852580

ctattaatag tagtattgcg gattcgaaaa atcaaaagat ggtggctgac tatgttggtg 2852640

aggatggtac ttggaattat cgcaggttga atgccttgtt acctatggat attgttcaca 2852700

agattcgtgc tgtgtgtgcc taatgttgat tttggcaatg atgtggtggt ctagaggggt 2852760

tttatggaag gaagtttatc taccaagaat tcgtacttat ctctgattcc agaaggagat 2852820

agtatgaatc aatggttgta taaggctatt tggaggatga aggtccctga gagggttcga 2852880

atgcacaaat ggatggtggg caggaatatg ttgctaacaa atgtaaatcg tttcaaacgt 2852940

cacatgtgtg actctaatct gtgtccagtt tgcttggttc atccagaaac gattattcac 2853000

ttcctgaggg actagctgtg ggatcgtgtt actggtaacc agattccaac tgggtaacaa 2853060

ttaggtatac aaattcaagt taggagaaaa ttgggaggtt ttgttctctc taactttgga 2853120

tacactatta ataagtggat ttttgaatct cagtggagcc aagcgaactg tctgcatgag 2853180

gagattaggc atcatgcagt aagtgattct ggttatgcaa cttgtggagg tagcaagata 2853240

tatatgacta tttcataaag gtagcaagat atatatgaca tttggcactt ttagaatttt 2853300

gttatgacgt tttttcataa gagtttcttc aacttttaca ttgattttat aaaattatat 2853360

ttatcttctg gggattatcc ataaaaaaat tatagaatat ttcaaagttt tttatgaata 2853420

cataaatcat ataagtagtt tcccagaatt ctctcataga attattttgt taaaaatcta 2853480

aaataattta tattgattca ttttatttaa ttatataaat aattaaatcg atatatttta 2853540

aaataatata ttacatatgc atttttttta atctcattca aaattcaaaa agtaaaaata 2853600

gaattgtaat aaattggaaa aaaatgtttt aaaacaattt aagagataaa ataataaaat 2853660

aatgttttaa ttcttaaaga taattaatag tgtgtatata tatttttat gtatgcgagt 2853720

tattttaatt aaataactct atatgtgtaa gtatgggacg aggtggatgt tgtattcata 2853780

cccacattta tttttattag attttacgag taaatcttta gtttcagact catctctaag 2853840

cgagcaaatc atgtggaaac tattatttta tttagattgt tagttaatta attgaaccaa 2853900

atgaaagcat gtattacgat taatcttgac ccttatctac catagcattg taaatattag 2853960

acatctttct gtagtaccgg gctaattatt tgagtgatat gtcccagatt ttttttttc 2854020

aagcacagaa acctcatgac caaaagtagt aggattgatt cgcatataaa aatatatcta 2854080

atttttccc ataaaatttt tgaaataaaa aataaatatt caataacaac gcaagttggt 2854140

cggttaattc aataataaat gagaaatggg aattaatact ccatttttt tgtaccattc 2854200

taccaattta attaaattat ttacttgttc aatgtcaatg attgaattct taagtttacc 2854260

ccaatcattt tgaaattttc aattggataa aatatttcag tgtttttttt ttccttatca 2854320

ttatagacaa tatcatctat attctctgaa gtcaaaccag aaccttattt acgggttttt 2854380

ttttttcaat atcttcagct ttcatatttg atcaggagac aatttcaatt tatatttagc 2854440

atatctttta cctattttat ttcggagaga agtctatatt ttcccattgt ggacgataag 2854500

catccaacac agaataaatg gttttcgtga gatgggattt gtaacccaac ccactaatac 2854560

acaaagtggt atagaggccc aagtagaata gttcgaagac ccatccaatt tctcaataga 2854620

gtgtggaatg tttgggaaaa taggtgggtt caccttaata gaggtagaag tatgattccc 2854680

tatgtcagcc atcagagtga actctgaatg tgaagcagta cctgcaaaca acaaaaaaac 2854740

gaaacatgtc tatctggaca taccggcagt cagcgagtct atgagtggtg ttactagtca 2854800

aaaaagcacc agagatgtac acggttcgca aaaaaaactg tcttccgggg acagttggtc 2854860

caccagacag gcacaattct cgaggagcct ctgtcaagtt ctgaatacca tgttaagaaa 2854920

gatagaacaa aggcatttgg acttgaacag tgtgtgtcaa atacaccacg aatgatactt 2854980

tctatggact tattgtattg aatagacata aatgagagga tattcagttt cttaactttc 2855040

ctctaaatgg agataataaa atgaatgcag aatatttgat tctcaacact caacaattct 2855100

taggattatc aagtcggtta catgattaga tacacgaaaa aaatcgaagg agaatgacat 2855160

ccgtgcttca aaacttgggt gatatgcccc aaaacactta ctactacgcc aaaacatcaa 2855220

gttgtttaac taagatgagc cgctagttat ggttgttagt atcgcacgat acacgattcg 2855280

aatcgcacga tttgatccga tacatgtcga aaacgatacg aatcggacca ctgaatcgtt 2855340

ttgaagttga atcgcaacat tgaatcgtga aatcgtacga ttcaaaactg aatcgtgaat 2855400

cgctctcaag tttccgattc aaattttacg tgagaagata aaaccgagaa gaaagaaaaa 2855460

acgattcaac ttgaaaaaag agtcacggag ttggaagata aaaccgaaaa gaaaagaaag 2855520

aaaaaagaaa cagagaagtt gcagagaaga agccaagacg cagtgatgca catagaaaga 2855580

agttgcagag aagaaacgcg acgcacaaag agttgaagac gaagtctctc cgttgtcggc 2855640

gtcacagctt ggggccatct tcgtcgccgg cgtcatcaaa gcttgaggtc ctcgctcatg 2855700

gtggtttgtg gagacaaagt cacaaacaaa gcactggagg cgtgaaggtg aggctgcgga 2855760

agagaagacc gtggctttta tttgggaagg gaagacaaag tgttatgggg attaggattt 2855820

tttatttgga ccccagattc gatttacttc ctgcattccc ttttttgct tactttactc 2855880

cttttggcta ttttttttc cttaaaaatt tcacttgata ttgtaattct agatactgat 2855940

agtgatagtt atgataatat tagtcttgaa atttaattac tatgagaata aatggtttta 2856000

tatttggtta cttatatatt ttagtactta attttttttt taatttggat ttatatagta 2856060

ttatatattt ttaagttatt tttaatttgt ttctgaatct tacgattcga tacgattcat 2856120

gatacaaaaa aacagctgaa cgattcatga tacgtattgc gattcaacat ccttgtttga 2856180

acccaaccca tagactctaa tgtaccttca cgacccttg aacacgtcac tccactctct 2856240

ctattggaga aggtttgccc tgaaccttaa gatcatcaga aacaagtcga acctggaatt 2856300

caaacccatg ttggctaact atgataccaa atggtataac taagaaagtc cagtatacta 2856360

agtttaagct attagtaaca gcgtaactct tgacatataa catcctatat aagatgcaga 2856420

ctgttgcata tttaagtcaa tttaatcatg ggccaccatg ctaacccaac atgcatcctc 2856480

taggcaaatc attaggtttg ttcaaaattt aactatttag caaagggata acatacaccg 2856540

gttacagcca cgtaggccta gtgctttgta ttaagtggaa aaaatcagct agctgcagca 2856600

gacaaaccaa aggaaaatcc cctaatatca aataaagcta gatcacttta tataacatcc 2856660

attgagtata cattgagtga gaaaccatcc aataattctg agatgttcac ctcaacaaat 2856720

tagcttcata aataaagcag atcaaccaca agaaagaatt tgcagcatca aaatagagcg 2856780

aaagcaaaca ccatatccat attggatcaa gcatccaatt gatagagagc acgtgaattc 2856840

aaatatagga tatagaacag tccaaagaac atttcataaa attgcaaatg cagaactgat 2856900

tacctgctaa tattcatatt ataaattact attaaagcaa aatgtatgaa atacataaga 2856960

aaattaaaaa aataataaaa acttccgaag aaactggatg tctacacagt tctacttttg 2857020

gccatcagtg tatcatcaaa gaggaaaatc aaactctaaa ccaaaataat gcagcaaatt 2857080

atctactttg aaatacttta actgttcaga catcacaccc accctcaatt cttactgcac 2857140

tgtgcatatc attaatattg caccaatcgc ataaaacaga cattaaatcc aaggatgaac 2857200

aattcatcca ggtcagaatc cagttattaa aaagatattc atacttctcg taataaaaac 2857260

aatgatccag aagcaaattc ccattctttg taggtgctgg tgataatcaa gaaaaaaaaa 2857320

agagagtata ggatgcaaac acacaccaat aagaaataga agtaactatc ttttctttat 2857380

caacatcctt ttatccaatt tgcatcagaa atgaaaatac tcatccttac cattcagttc 2857440

atccaaagca aggcaataac agttcattaa taggtaactt ggtactgtaa atattcgtcc 2857500

tcatttacta tcatccctag taattaatga caagtagcag catgcattgc ccaagtcgag 2857560

acacgccgct acaatggtgg cataaaagat cacaaagccg cagctatgtt ggtactgtgg 2857620

tgcaacacaa atggagctcc agcagaagct ggatgccact ccacacatca cacacacaca 2857680

cacacacaca cacacacaca ctaatctata gtgcttacaa ttaactactt tgctcacacc 2857740

accaagtcat ggtgaaatgt aatcaaccat cataacaaca gttaaaataa ttcccagcga 2857800

caaaacaata aagacactga aacacaacaa tcaatcttgt tattgttcaa ggagtgtcaa 2857860

tattaaacaa gacagcaaag caaaaaatca tgtctaacga taaatctaca acaagtttgc 2857920

acaacagaat tcaatcaaag cttactattt tttcaaacta aaagccatat caattctttc 2857980

tatcatgagc aaccaaacca accattaaat caggtggctt tggcaggatg attccccttg 2858040

gcctccccgg aacaacagtc accgtcatgc tggtggtgat ggtgatgatg gtggtgctgc 2858100

ttccccttga gctgcttcct catgtcataa gcatcctccc cgtcggcata atacttggcc 2858160

tccacatcat gaatcttgta tcccagggtc accgtgtaca aattgaaggc cgcacggttg 2858220

ctcttgcgca cgtgcaggga cacgtactcg gcaccaaaca cctgaagcga tcaatcaaaa 2858280

ttgaaattga ggggctaaaa acataatcgg acgcggcgac taatttgtaa tttgtaaatg 2858340

gaaagaaata atgggatgcc tgttccatgg cgttctgggc ggcggtcatg agcttggtgg 2858400

cgaggccgag cttgcggtga gtgcggagga cggcgaggga ggtgatgtga ccgtggcagt 2858460

cggtggtctc ttcctccatc ttggcgagga cgtagccgac gatgcgggcg ttgtagtctt 2858520

cggcgacgta gaggaggtgg ggccaggaga ggatgtgata gaggtagtac ttcatctggt 2858580

agttctccgg caggcagaac aggttgcacg cctgcatcgc cagtaggtca ttcaccgtcg 2858640

ccttccttat gcacaccatt ttttcccctt tcctttcttc tctctcacga ttagggcaaa 2858700

cacgcaacgc aacacctagg agcagtgttt taagaactgg ggagccgatt atcgaactgc 2858760

tagacttatt aggttaatgg gtcacgggtg gaattggagt tctactgggt taatggatct 2858820

tgggtcaaat tagagtctca cttctcgaat caaattagga gttaggacca acaagctacc 2858880

acaacactta ggagtagtgt tttaagaatc atatacaaca tcgaatcggt tgagataatg 2858940

acttaatgag ttattgatgg aaatcgaagt ctcattggat taatgaatta ttggtcgaat 2859000

cgaattagga ccaagacaca atgcaatgcc taagagcagt gttttaagaa ctagacccat 2859060

catcctataa gtgagacatt ggattaacga gtcattggtg gaatcaatct cactaatcaa 2859120

atcaatttga cttagtatat attaaaacaa tataaaaata aataactaac ataatttgat 2859180

taattaatat gctaaattta aaatgatcat cattataagt tatttaatat ctcaaataat 2859240

aaccaatatt tcaagaataa gtttcaaata caaacaaata tcctatgtct taaaaatata 2859300

ctttttata tacataaaaa attatttttt aatatagatc cttagttatt aattaaaata 2859360

aaatattatg tattattttt aatttaacta catatttata aaactagtac tttcaattat 2859420

tacttttat aaaatatatt ttatagtact gaagattcaa gtgaagatta attatagatt 2859480

tgtttttcct atttaatttt actaatttta ctctataaat ttcctttaat tcctttgcaa 2859540

tgccataaaa acttgttttc tgtttctgta ctgctcctct gtattgtgtc acttcttggt 2859600

gttgcatcgt tatgaggtct cacacaaaac cctatgagag tctaccatcc tagctttgtt 2859660

ggtgttaata tatttttct tagttattca attgatgttt tattagtacg taaaaatctc 2859720

acctttaatg gaccaagttt ttttcttcaa aatacataaa attcttaacc aaattaaaag 2859780

aaatatagtt taatcatata aaaataaaaa agtagtgtgt gaacaaaatt taaaccacat 2859840

aaagtctaaa aatagaaaga gttgaagatt gaacataaat agaaaagtta taaaatcaaa 2859900

tagctagttt atcacatgta taaagagaga gagagcaaca cacttctatg aattcggaag 2859960

tgagactact gaaaatagca ttgtaagata gacttggtct ggcaccataa atcattcttc 2860020

ttctccgtca acattctata ctctgacaaa tctctcattg tcaatcaaac ttcttctctc 2860080

taactacttt tgttctctta ccatgaataa tttgaacttt cattcttatc tttcagtgta 2860140

gctataacat gttcaacatc caatagatct tgccacggta aattaatgtt ggtgtatata 2860200

atttcattta catttcttgt tccattaatt tctcttcagg aatcatcacc aagctattta 2860260

tcaatcaaaa tggaaaatag gctagcactg gaatacaata tacatgtaga ttttgttaat 2860320

taattactag aaaaagtatt aaattatata ggtgtaggtg ttaggtgtag caattagaaa 2860380

caatgtcatc cattaatagg caaccttcga agaaatctgc acgtagttct ggaggatcaa 2860440

catctcaagg gtcacaaaac tctagcgggc caagtgttaa gtttgcgaga agaacttcaa 2860500

gtggaaggta tgtgagtctg tcaagggatg acattgatgc gtcctcagac ttatcagggg 2860560

attacatgaa ctacactgtt catatacctc ctaccccaga caatcaaccc atggactcat 2860620

ctgttgcaat gaaagctgaa gaacaatatg tttctaattc tttgtttacc gggggattca 2860680

acagtgtcac tcgagcgcat ctaatggata aggtcattga ttctgaagtc actcatcctc 2860740

aaatggcagg ctccaaaggc tctgtatgtt caatttgtga tggcagggtc atgagggatg 2860800

agaggggaca tgatgtcagt ccctgtgagt gcaggtacgt gttattatta ggtcctcata 2860860

atcctaaaga tattattatt taaggaatta aaaagataaa ataataattg taaaaataat 2860920

atgaaagtgt aaaaaaatta tataaaaaac ataattttct gtctctgatc gaataagaat 2860980

ttttctcttt ttaacttctt aactaatgtc tcaaggatac ttgttagcat ttgtcgtctt 2861040

atcatcattt cttaattttg acattatttt tatttgattt cttgttgaga aatgaagaga 2861100

aactaactaa gttacataat aataattcaa atttaggtac aagatttgta gagattgctt 2861160

tatagatgca caaaaagaat ctggtatgtg tcccggttgc aaggagccat ataaagtcgg 2861220

ggaatatgag gaagacctca cagatcagta ttctaacaat ggggcattgc cattaccagc 2861280

```
gccagatggt tccaaacgta acgcaaacaa catgtcagtt atgaagagaa atcaaaatgg  2861340

agaatttgac cataacaagt ggttgtttga gactcaaggt acctacggag ttggtaatgc  2861400

atattggccc caagatgaca tgtatggtga tgatagtgat gatgccctaa aggcaggaat  2861460

gctggatcaa gagaagccat ggaagccttt gagccgggta ataccaattc catcaggcat  2861520

cataagtcct tacaggttaa ttaattatat caatttatgc tgcccatagt ttgtaattat  2861580

aacgatgata ataataaggt ttaaatacat ttttccttta tctaatttaa cattttgttc  2861640

attgttattt ttgtattttt tctattttag tctttgtaaa atgtgtttgt tttatttttt  2861700

atctgtaaaa tattttagat gacaattttt ttattgtata attcaaaaaa atattttggt  2861760

actgtttaaa atactgtata tttctttaaa gatgaaaaat acatattatt ttacgactaa  2861820

aatggaaaaa ttacaaaaaa aataatacta aattgcataa aaaaatgtat ttaagtctaa  2861880

taataataat tacttgacca aatctatgtc tatgtatcta tttgcaggtt acttatcttg  2861940

gtgcgactta tagtattgtg ctttttttta cactggagag tggtaaatcc aaataaagat  2862000

gcagtatggt tgtggcttat gtcaattact tgtgagatat ggtttggctt ctcatggatt  2862060

ctagatcaaa ttccgaagct ttgccctgtg aatcgttcca ctgaccttga agtccttcat  2862120

gaaaaatttg atagtccatc cccatcaaat cccactgggc gatctgatct acccggtatg  2862180

gacatttttg tgtccactgc tgatcccgag aaggagccac ctctaaccac tgccaatacc  2862240

attatttcca tattagcagt tgattaccct gttgaaaagc ttgcatgcta cgtttctgat  2862300

gatggaggtg ctctcttgac ttttgaagcc atggccgagg ctgcaagttt tgctgattta  2862360

tgggttccct tttgccgaaa acacaacatt gagccgagga atccagacac atattttagc  2862420

ttgaaagttg atcctaccaa gaacaaaagc aggacggatt ttgtcaagga cagaaggaga  2862480

gttaagaggg agtatgatga gttcaaggta cgtataaatg gccttccaga ttccatcagg  2862540

agaagatctg atgcatttaa tgctagagag gagatgaaga tgatgaagca tatgaaagag  2862600

agtggagctg atccttctga gtctgtcaaa gtgttaaagg ccacatggat ggctgatggc  2862660

actcactggc ctggtacatg ggccaatcct tctggtgaac atgctaaagg tgaccatgct  2862720

ggaatacttc aggtgccaaa cctacctaga aatttttatt tttttaattt tgataagagt  2862780

ttagcttagt tgaactcaga aactcacata gaatcagagt agaccttaca tattatttac  2862840

caacaaggtt tatggacact gcaaatcgaa ctgatgtctt ttttataaaa tgagtatgtt  2862900

agttatcaac tggaaccaac ctttgttggc acctagctag cagtttctat ttttatttt  2862960

gaaaaaagtt tagcagagtt ggatcacata gtattagagc taactcttaa taaattatgc  2863020

aacatgaagg ttctcacatt agcagtggcg gagccagctt tcacttgtag gtagtgccaa  2863080

attttaagta gtgacaaatt ttatttttag atagtgccaa attttatttt taatcataat  2863140

taattatata agtatatata attattataa aaaaaaaatt tcaccactta attactgcaa  2863200

attttatttt ttaggtagtg ccgaggccat tgctggtctc catgtggctc cgccactgca  2863260

cattagtaac gaaaatcaaa ttcatgttct ttgtgaaaca tgaatatgtt acttaattgg  2863320

atcaaccatg tcaactagct agaaatttga gtaaccaata aaataagaga gatatgacgt  2863380

gcatatccaa aaatcaattt aacttaaata tcgtatataa taatagtatt ttaaaccaac  2863440

ttttttgcgt taatgaatgt aggtgatgct aaagccacca agtcccgatc cgttaattgg  2863500

aagtgcagat gaaaagattc tagacttcac agaggtagat acacggttgc caatgtttgt  2863560

atatgtttct cgggagaaac gaccaggtta cgatcacaac aagaaagctg gtgcgatgaa  2863620

tgcattagtt cgagcatctg cagttttgtc gaacgggcca ttcattctca accttgactg  2863680

tgaccattat gtctataact gcaaggcagt acgagaaggg atgtgcttca tgatggacag  2863740
```

aggtggcgag gacatatgct acatccagtt cccacaaaga ttcgaaggca ttgacccttc 2863800

agatcgttat gccaaccaca acactgtgtt ctttgatgga aacatgcgag cccttgatgg 2863860

tcttcaaggt ccaatgtacg tgggaactgg atgcatgttt cgacgatttg ctctatacgg 2863920

attcgaccct cccttcgtgg acaaggacgc cgacaagaaa gatggtaaaa agattcaagg 2863980

gtccgaaacg ccgtccatga atgccagcga gtttgatcca aaccttgatg tgaacttact 2864040

ccccaagcgc tttggaaatt caaccatgct ggctgagagc atacccatcg cagagttcca 2864100

aggacgtcct ttagcagatc accccgccat caagtttgga cgtccaatcg gagttcttag 2864160

gacccctcgc gagccactcg atgctactac cgtagccgaa gccgtatctg tcatttcttg 2864220

ttggttcgtc tttctctata ttaattagaa taattatctt gaacaagagt tttctcttta 2864280

acaaaagcac tttatttttct caaagagttc ttaaagattt ttcttaattt cttgtctatg 2864340

tataataggt acgaagacaa gactgaatgg ggagacagag tgggatggat ttacgggtct 2864400

gtgacagaag atgtggttac aggataccgc atgcataacc gcggatggcg ttcggtgtat 2864460

tgcataacga agcgagatgc atttcgtgga tcggcaccaa ttaatctcac cgatcgattg 2864520

caccaggtgc tgagatgggc cacaggctca gttgaaatat tcttctctaa gaacaacgca 2864580

ttcctagcca gcaagcgcct ccagcttctc cagcgtctct cttacctcaa cgttggcatc 2864640

taccccttca cctccatctt ccttgtcgtg tattgcttcc tccccgcgct ctctttgttc 2864700

tctggttcct tcattgtcga aaccctcagc attgccttct taatctactt gctcatcatc 2864760

accgtatgcc tggtgatgct ggccattctg gaggtgaagt ggtctggtgt ggagttagag 2864820

caatggtgga gaaacgaaca gttttggctc atttctggaa ccagtgctca cttggctgct 2864880

gtggtgcaag gactcctcaa ggtgatggca gggattgaga tctctttcac gctgacgtcc 2864940

aaatcggccg gggaagatga ggatgacatg tttgcagatt tgtatctagt caagtggagc 2865000

tcactcatgg ttccgccaat tgttattgct atgaccaaca tcattgccat tgcggttgcg 2865060

ttttccagga ctatttacag tgccaatgca caatggagca agtttattgg aggtgcattc 2865120

ttcagtttct gggtgcttgc tcatttgtac ccttttgcaa aagggttgat ggggaggaga 2865180

ggcaagacac ccactattgt gtttgtgtgg tcaggtctca ttgcaatcac actttctttg 2865240

ctttgggttt ccattagccc accccaaggt gctgaaggac aaggtgtagg gggagatttt 2865300

caatttccat gaaataacaa tattattatt gctaatgcaa ggccaggtgg gtgggtgtga 2865360

ctcatatgtt tttagttttt ctttttgtct tattattata tgtacgtaac agtcatgtat 2865420

ttttgtaaac cttcaattca catgtcttaa gtacataaat aggacaagaa aaattagtct 2865480

tagatcgagg ttttttttct tttgaaaaaa aggtcaaagc aataataata ctattaatta 2865540

gtttatacat gacgacatga ttgatgttca taatgtgaat ctgggttagt tgttactgtc 2865600

tttgagcatt ccatttttttc catcctcaaa agcattacat gtttatgttg tttgatttat 2865660

tcagtatatg tagtagatga attgttaaac atcttagtaa cttaaattaa agtgaactaa 2865720

aggaaaaatg aagttcaaat gaatctgaaa acggactaat taaccttcaa ttgtttcact 2865780

ggtcaaattg gtgccagaag aaaagggttt ggcaagcctt ttacaggtac aattcataat 2865840

tcctcaaaat ttaattgagc ttaagtactt aaaaaaaatg gtaatcaatt tggcaaaata 2865900

ttataattaa ttgttcttac tgtaatctta caaattacgt gctgcttaag caactaaaca 2865960

tcagtaaagt aatcaatttg tttgggtatt tgttgtagct ctaattgcta actttactta 2866020

cagaaatggg ctgccctaat aagtggctca ctgttatggg ctatattttt gtttctgggt 2866080

acatatgggc tgtctaattt ttgtatttac aggatgtacc aatcctatga ccagaaaaga 2866140

```
gaaagaagga aaagaaaata gtggaaataa aaaatatcaa ttattttaat gtatggaaat  2866200
ttttacaaaa aataaaatga attatgtagt atatgatacg cagagcattg agcatgtgct  2866260
atgaaatttt caactagtat ggatatttta acgatttaca aaagtctcaa gatggtttaa  2866320
attttcaatc tttttgccca taaaaatctc aattaactag attgagccat ctcttagaac  2866380
cctttcagtt ggcttttcgt ctttttttaaa attttacgaa tacaaaattt atcacataat  2866440
tctcattgtt acgtgtagga gaatgttaat taaaacacta gtaaaaaaag taaaagtgaa  2866500
aaattgttat taaaagtaat aaattgaaga ttattaacat atttatgcat taagttttaa  2866560
taatgctttt atttttttta atttttaat taatatcttt aaactactcg tgaacggttc  2866620
ctaaatttta tcaaagataa caaagaagaa gcaagacaac aagcaaggtg tttctttttt  2866680
ttatatatca attggaatcg attcagtgaa tcagtctaaa acaaaaggat aagtgtgacg  2866740
aagtaccaca aacactagtt tgtctgcttt tgccaactct cacccaagta gctaccttct  2866800
ttgtctgatt gataaaggag agggacgtgc caatgaaatc aatcgtatcg aactaaaatt  2866860
tggtgcaatc aattcaatgc attactagct atttcggaaa cgcatatttt gtaaaagagc  2866920
tcaaaaacaa tgaagggaaa tatgttaaga gaagagataa agtttggttg atggtggtta  2866980
ccactttgag ggatgatggc tcacttgcca caaactttcg catcaaacac atgggcgaca  2867040
ccttgatttt taaccatttt gttcaaacat cataggcttt ggtgagtgcc agataacgga  2867100
ggcaagtttt taaatatata aaacagttca aaagtatgaa ttttatgtta taatgcgtca  2867160
tctcatttat ttaatgagtt tttttggtaa tttatttatt tatttaataa gtttgaaaat  2867220
acataagatg tcaatttaat ttattaaagt ctaaatcata ttttttatcc gtaaaaatca  2867280
taaaaattaa ttatcaaaag atttacaata attcacacat caaatttaac aaactaaggt  2867340
aattaaactc cattgacaaa gcataaaaca tatattagat gattgtgcat aactttattt  2867400
attattaatg aattttattt tattttattt ctaaaactaa tattttgtca gatatctatc  2867460
cctgaagttg atatgagggg gaaataggca tagtgcttta attgccgttt gtcaaatgaa  2867520
aagtatagag tcaaaatctg gatataacca agttgacttt atcttgcagg aagcaagtgg  2867580
agttgtataa gttgcatatc agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagtgctg  2867640
aggacctgta gttttgtgtt tagttttttc aaggaaaagc tgatactaga acttataaga  2867700
gggaggatat aagagaatga aaaagaagcc gataaaaaaa aaagagagag agagagaatg  2867760
aaaaagaatt gtagaaattt aatcccacac tcaattcata ttacctaact ttataattga  2867820
ccaaccttta attgctttat tatgttgtat gggatatgag tacaagaaat gaatatcata  2867880
tgtaaatacg atgttcttta atcataaaaa aaataggata tattactata tatatgttat  2867940
aatgtttaag ttaaatgtaa taatatttta ttaatttatc tgttcttttt tttttcttta  2868000
tattttctta atttgttatt catatgcatt ttttttatca tcattgtatt atttcttgca  2868060
caacttatga ggaaagtatt gtgtagccaa gtttaaataa atatgttata actcaagtta  2868120
tggtaataca tatgttttaa tttatataga attgttagaa tataaaatat tcaaattttg  2868180
atacaaagtc actcgtataa taatatattg atagttcata cgagtatgac atggataagt  2868240
aatcaatttt gaaatatgga ttactactag aaaataagct tttaaattgg ttgttttcga  2868300
ctttcaacat ggatgttaac atcagttttc aaaaagtgat gttaagatac actatgcaac  2868360
attaatttttt aaaaaaatcg atgttgtata ataagaaata aataaaagaa tgtaaaatat  2868420
acaaaaatca atttcgatat ttaaaaaaat aatgttatga tacacttgac aatatcgatt  2868480
ttcttaaaaa ttgatattgt gttgcacacg acaacattga ttttcagaaa aattgatgtt  2868540
gttaagttta ccacaacatt ggttctctaa ataatcgatg tggaaaaaca ctttctacat  2868600
```

cagttctacc aaaaccaatg ttgaatagta cttacagcat cgattttgtt gaatagtact 2868660

tataaaaacg atgtggaaaa tgattggtct tgtcggtctt tgcgaacttg gagaagagaa 2868720

agagtgaaca aagaagtagg ggagcacaaa gtagcaaaga gtgagcgcga tgttattata 2868780

aaaacatcca gtcgcttgag ttttaattta gtaaaaatcc aacatcggtt attaaaaaat 2868840

cgatgttaac aaaaatcaat taacatcgat tttttataaa atcggtgtta acattgctat 2868900

gttaacatca atttttaat aactgatgtt aatattgtca cgttaacatc aatttttgaa 2868960

aaatctacgt taatattact acattaacat cgatttttga aaaatcgata ttaagagcgt 2869020

cacgttaaca tcggtttttt taaaaaccaa tgttaacaaa accaatttat ttataaaaaa 2869080

atgtcaccgc ccttttgtta acatcgattt tatcaaaaaa tcgatgttaa agtaagaata 2869140

ttgaaagcat tctttctaat gcatgcatca gattcaatct acaaagtgga cattcgtaca 2869200

tattactgac ttacttaaaa caaatattac aattttgaaa atttagaaaa tagtttaatc 2869260

ttaaaataaa atttaaaaaa ttgcaaacta caattaacga agcaaaaaat tcaaagaaag 2869320

aggcaggttt atacatggag taatgtgatt tacacatcaa ttttttttaca ataaatacac 2869380

aagataaaga gagatgagaa gtgaaaaaca aagtgtgtat atatatatgt tagatatata 2869440

atatgacctt gagaaataaa aaaaaaatta acacttcctt attatttaag atttaagaga 2869500

gagaaagaga tacaagaaat aaaattatta taagaataat aagtaataaa tcctccgcaa 2869560

aacaaaacaa cataaaagta gtattaatat cctagtaagc aataacactc tctttatcaa 2869620

aacatactaa tcttgtgatt ggtgttcttt aatgaatgaa taagacacat gtaaaattca 2869680

gtttattaat taatatttat gagtgcatat catgaaccac acaagacaag gcaagacaca 2869740

caaataagaa caaacgaatg aagaatatgc ggggctcatc attccgtacc taccatgtgg 2869800

tcaggttctc ttcatctcta tttccatttc cttctccttc tttctttcct cttcaacatg 2869860

tcataataaa attcccactc atactcttct ttccaacaca accaaataat ctcttgcacc 2869920

ttaattctat cgcatactct gcctcttcat tgcataggca cgtggacggc catgtcaatg 2869980

aattcccacg taaaattcgt gaaattcccc acgttctgac taaggttttg aagtgtgttt 2870040

gaagacaaca ctgcactgca ctagtgttac gcacatatat agacaacaac acaaaagaaa 2870100

ctttgtgtgt gtgtatatat atatatatat tctaatggct ggcaatgaat ggattaatgg 2870160

gtaccttgag gctatactat ccactggaac tggggctggc accgttgatg agcaaatgca 2870220

aaaagcagtg gctccaccag aaagtgcaca ttttaatccc acaaagtact ttgtggaaga 2870280

agtggtgtcc agtgttgacg agtctgacct tcaccgtaca tggatcaagg tggttgccac 2870340

tcgtaacacc agggaacgca gctcaaggtt ggagaacatg tgctggcgaa tttggcatct 2870400

tgcccgcaag aagaaacagg taacaatcac atttcattta gtgctaattg cctaaggttc 2870460

gaaccctgca gggagagttg tttacattta gtgtctgaca atacttcaaa caacaaacaa 2870520

gattggttct gaagaagaat acttgttagg aatgaagaaa aaaataacac taaacatgac 2870580

aataacactt gatttgaaag tagaattgat agtaatatat atgtacatgt gcacctaagt 2870640

tttttaatgt ttatttgttt gattttgttg aatgctatgc aatagaatct cgagtggcca 2870700

agcaaaatgt tgtttggttt aaattgtaaa ttttcatttt tgttgtattt gctttttttat 2870760

tcgatgaatt tgggggaagt atatatacat atatacatat atacatatat acatatatat 2870820

atatatatat atataccaga gtgattgtga gtgaaattaa tggggcacta cttgtagttg 2870880

gaaggggagg agctgcagag attagcaaac agaagatggg agagagaaca aggacgcagg 2870940

gatgcaacag aggacctgtc tgaagagttg tcagaagggg aaaaaggaga tggcgttggg 2871000

gagatgatac aaattgagac atcaaagaaa aatttccaga ggcagatttc caacttggaa 2871060

gtatggtctg atgacaaaaa ggaaaagaaa atttacattg tcctcttaag gtatattaat 2871120

tcttcacttc ctcacaatca ttttgcattc aataaatatg tttagccaaa tttcttgatt 2871180

gtgttttact aaggtatatt gattgtttga ctatgaccct tgtcatttga cagtttgcat 2871240

ggtttggtgc gaggagaaaa catggagctt ggtcgagatt ctgatactgg tggacaggta 2871300

ttacacattg ctacatgaat aagctgtgac ccttccattt agtgtgtgtt ttgatgccag 2871360

ttggtgagag aaattattag atggtctgag atgatcatgg tcctattaat ctttacgtat 2871420

atgacaagta atgaactgtt attaattctt tttcataaat gaaaaaattc gagtacatgt 2871480

cacatagatt agtcaaaact atggataggt gatagttcta aattatctaa taatttctcg 2871540

gttgaagtag cttaaaaata cttatactct caaaacaatc aatcttcctt ctcatttttt 2871600

gtcttggaat tcaagaatat gaattggaat tcccaaaaac atattcccaa cttttatcaa 2871660

acatagcctt aattggtgtt caacaatgat tcaatttcaa ccaatgtatt ttttccagat 2871720

taaatatgtg gtagaacttg ctcgtgcact agcaaaaatg ccaggagtgt atagagtaga 2871780

cctcttcaca cgccaaatct catctcctga aattgattgg agctacggag aacctacaga 2871840

aatgctaagt gcaggcacag atgaggatga tgataacatt ggggagagca gtggtgcata 2871900

tatcataaga atacccttttg gtccacgtga aaaatatcta cagaaagaac ttctttggcc 2871960

ctatattcag gaatttgtag atggggcttt agctcacatt ctcaatatgt caaaagtatt 2872020

gggtgaacaa gttagtgggg ggcaacctgt gtggccatac gttattcatg gacattatgc 2872080

cgatgctgga gatagtgctg ctcttctttc aggtgccttg aatgtgccaa tggtgctcac 2872140

tggccattca ctaggaagaa acaagctaga acagcttctt aagcaagggc gtcaatcgaa 2872200

ggaggatatc aactcaacat ataagataat gaggagaata gaagcagaag agctttccct 2872260

agatgctgct gaacttgtta tcactagcac aaggcaagaa attgatgagc aatggggact 2872320

ttatgatggg tttgatgtca agcttgagaa agttttgcga gctcgagtta gacgtggtgt 2872380

caattgtcat ggccgattca tgccaaggat ggcggtaaga atgcaactag ggtcacacac 2872440

actcaatgtt tgaaagtctt ttattactta aaccttggtg atacttcttt ggaaaaggaa 2872500

acaactatgt accaactttt tcaagggatg gttatatcag ttactttatt tggtgttttc 2872560

ttatgcacct tagcatgtct caaattctca aatttaagat aacgtgttgt atgaagtact 2872620

aatggttcaa acttatgtag gttatcccgc ctggtatgga ctttagcaat gttgtgacac 2872680

aagaagatgg ccctgaagtt gatggggagc tcacacagct tactcgtggt gttgatgagt 2872740

cttcaccaaa ggctttacct acaatctggt tagaagtgag taactaacat gtctacatat 2872800

cttggattac attgagttct tcataaatac ttataggaga agaaaataag aaggtaaaat 2872860

gaattaaact tctcctataa gttaaaatca cttatgtatt ttaacttttt tattgaagtt 2872920

ttcttatgaa agaaatttga ttcattttgc ttattgtttt cttccttagt tcctttataa 2872980

ttatccagag tcaatgacta gccttgtcaa gttgtaactg ataactttgt gcaggtgatg 2873040

cgtttcttca caaatcctca taaacctatg atcttagcct tgtcaaggcc agatccgaaa 2873100

aagaacataa ccactttgtt aaaagccttt ggagaatgcc gtcccttaag agaattagct 2873160

aatcttgtaa gttgacataa ttcaactgct caatacttgg tggaaacaat ggttgagaac 2873220

ttgtaaaaag gactaatatg ttttcaaaca gacgcttata atgggaaaca gggatgacat 2873280

agatgaaatg tcctctggca atgctagtgt gctcacaaca gtgttgaaat tgattgataa 2873340

gtatgacctg tacgggcaag tggcataccc aaaacatcac aaccaatctg atgttccaga 2873400

gatatacaga tttgctgcaa aaacaaaggt ataaaattta ttgaagtttt agtatatgtt 2873460

gagatctaac ttcttatgtg ataacaatga tggccagcta actagtttga aatttctctc 2873520

agggtgtttt cataaatccg gctttagtgg aacccttgg ccttacttta attgaggcag 2873580

gtttttaact aactagccac ttttgtaata ttattcttat tttgatgttg aagtgattat 2873640

tgaatgtgct taaactcatg caggcagctg cccatggact tccaatggtg gccactaaaa 2873700

atgggggacc tgtggacatt catcgggtaa tttaagaatt aagtttagat agtcagttgc 2873760

atgatgcatg ctaggaagtt catgaattat ttgtcaaatg gcatcaaagc attggaaaaa 2873820

aatttgtaaa ccaagatttg aattcccact aggagagtta ctcacattta gtatctgaca 2873880

cggcctcaaa tatgattgtc tccgaaggag gaaaccaaaa aaaaatgcag tatgtagtga 2873940

tttggatatt aattgtacat cccatatttg ctttttcttg ttttatttat tttggaaatc 2874000

aaacaggatg aacacctaat taggtctagc tccttttgaa ttgtgatgtt aggccctgaa 2874060

caatggtttg cttgtggatc ctcatgatga catagcaatt gctgatgcat tggtgaagtt 2874120

gttgtcagag aaaaacatgt ggcatgagtg caggaagaac ggttggaaga acatacacct 2874180

tttctcatgg cctgaacact gtcgcactta cttgacccgg gcggctgcct gtcggatgag 2874240

gcatccacaa tggcaaacca acaatccaga ggatgataaa gctgttgaag aagaagagtc 2874300

tttcaacgat tcgctcaagg acgaacacga catgtccctt aggctctcaa ttgatggtga 2874360

cttgactgca gcaagtggag gcactggtct agatatgcaa gaccaagtta aacgcatcct 2874420

aagcaagata aggaagacag attctggctc aaatggtaat ggtggtggaa atgtcaatgt 2874480

gctgcttgac aatgtaacta gcactagcac taacactagc aaatatcctc tattgaggag 2874540

aaggcgtagg ttgattgtta tagcacttga tttgtatgac aataatggag ctccagagaa 2874600

gaacatgatt gagatagtgc aaaagataat taaagctgtg caactagacc ctcaaactgc 2874660

tagagttaca gggattgctt tatcaactgc tatgccagtg atagaaacag tagagttcct 2874720

tacatcaggc aatgttcaag tgaatgagtt tgatgcttta atttgcagta gtggaagtca 2874780

agtttactac cctggcatca atacagaaga aggaaagctt ttgcctgatc cagattatga 2874840

ggtacatatt gactatcgtt gggggtgtga aggtcttaag aaaaccattt ggaaacttat 2874900

gaatggtgat gagaacagcc ccattgagga agatctgaaa tccagcaatg cacattgcat 2874960

ctcatacaaa ataaaggatc ttagtaaggt ataaatcaac atgacattta ccattatatt 2875020

aagttacata atggctagct ggaggcacta agagataaat gataatcatg tgtattaaat 2875080

tcatcaggca aaaaaagttg atgagttgag gcagaagctt aggatgcgag gtctacgttg 2875140

tcatcctatg tactgcaggg ggtcatctag aatgcattta attcctcttc ttgcatctag 2875200

agcccaggca ctcaggtaat taacacttca tccttaattt ctaactaatt ttttcaatca 2875260

attcataata taaaacaagt aatattgagt acatgattga cttcacgttg agtcatccaa 2875320

aatcacatta aaatagtatc aattaacatg cattttaagt aaatgctcat gtgttcaatt 2875380

tcacgttgaa gaatttatag catgttatga tctagttggt ttaaaagttg catcaatttc 2875440

acacacactt aacataaaaa gctaaaatag atagtttcca aatatcatgg gcatgttctt 2875500

tgtgcgagtt ttctctcgag gaatgtcaaa tcaaacgcaa aatgattcta tggctagaac 2875560

cgattttagt taaaagtaat cttatttcga aattttatac aaaattttat tactttgttt 2875620

taagaataaa aacacccaaa cttaaatata cgacttcaaa atcaattata tttagaatca 2875680

atttaatttg aaatcaattt ttcaaacgtt agcctaatca caaactgaat gtttattatt 2875740

tgcttaaata tgttaattag gtatctcttt gtacgttgga gattgaacgt tgcaaacatg 2875800

tacgtcatcc ttggagaaac cggggacacg gattatgagg agatgatttc tggaactcac 2875860

```
aagaccataa tcatgaaggg agtggtttct aagggttcag aagagttact aagaggtcct  2875920
ggaagctacc aaagagatga tattgtccca aatgagagcc ctcttgttgc atccattact  2875980
gaaacaacac atgaaaacat tgctaatgct ttgaagcaac tttccaaatc tggaggaatc  2876040
tgaagtgcta cgtactatat attaagtgca ttttctttgc tctctcttct caaaacaagt  2876100
aataaattta tgagagtggt atgtgaatat cttcacatat gtggccactt taatatatta  2876160
cacacttcat caatatctat tatttttctg tatttttttt ttcttcttat cggatcattt  2876220
cacttattat atatactcat atttatattt ttttttctct ttttctctct aggtgttaac  2876280
cagaagattg gtccaccaat cttttcctaa atttatttac caccacagtc aaaaagaaaa  2876340
aatgaattga tgtaaatgat ctgttaccta atgcatatat taaatgtggc taaagtgtag  2876400
ctagatcatg cttttctttg ttacaaattg tttttcttga tagagcttca agaagttata  2876460
tataatttct ctaaaatacg aataaattga actcgaaatt tttgtgcaat cacccgagaa  2876520
ttgagatagt taaattttac taaaatagtt tcattaggac ccgaagtatt ataagacaaa  2876580
acccgccaat tgtagcagca tccgttaaaa tttgtccctt tttatatatt tacctcggtg  2876640
ttatgtgtgt ttgagaaaac agtgaaattt atgtaatgag actttcctac ttaatgaact  2876700
gaatttttgg tgattagagt tcactccgta atcctaatgt aataatgtga agtatatata  2876760
tatttttaca tttggagatc aaatagaaac ttgatgtaaa tttgagagat ataaaaatac  2876820
ttaatttttt taaaaaaaat tatttaatta atttaatgtg tatattgttg acgtggatgt  2876880
cattaagtag ctacatcaac aatgcgtttc atatatgcta ttatctaaga gggatgaaaa  2876940
aatattttgc aaaattggag aattaactaa aataatattt aatatggagg aaaaaataaa  2877000
atgatacaaa tttgaggaaa aaaaacatat ttaaattttt atatcacttg aactaattta  2877060
catttttat ccgattaaga actatctatg cacgctgtat tagaaaattc acaaatgttg  2877120
ctttcaaaaa aataatagta ttgttagaat tcaaattata acaatatatt gatatattac  2877180
atgtttggcc cacaattaaa ctaattgaat aatatatctt ttcaattcac attgttaatt  2877240
ataaaacctc atcattcccg ctatcacagg gagaaataat tacttttatc tttgtgaaat  2877300
tataatattt gattaaattg ttactttata catttggata ttttatattt gttgactata  2877360
tatttttaaa ttaatataaa aatgttgttc cctatgaatt tagacttgat aaagttatta  2877420
ttgaaatact aaatccctat atgcaagagt tgagtacacc ggaaaaaaaa tgcaagagtt  2877480
gaaccatata tataaaataa tatctttcaa atgtggataa aaaagaatac cttgacaata  2877540
gtttgagaca atagtaattt taaactcata taataataga taataaaaaa atagtaattc  2877600
taatagtaat tatttaaaaa aagtgaggaa aagtgcaaag gttttgtccg gattatcttt  2877660
aataaaaaat tatgcttcga atcaaagtat ctatttcttc ctccattggt ggctttttgt  2877720
ggccctctaa acgcatactc agaaaatgca cagttttaaa ctcaagcttt cgattttctc  2877780
tcaggaaagg tctgaagatc aagcttagtc aaaacgtatt gacaaaatta cctctctcac  2877840
tatagtcacc cgaattttat atcatgcggg gcatagttaa acatcaaggc atgccattat  2877900
ctattaaggg caaaaaaaca tacctttcag caagttatat tcgcctaata tatgtatttt  2877960
caataagttg gcaactaaaa gcttctgact ttcacacatt taatctaatc tgaaagggaa  2878020
atttagccat tactggtaga gaattaattt cttataataa taataataat aaattacata  2878080
tgctattggt tggtttacaa atttacataa aaaaaagttt ttttttgtta aataaagtgg  2878140
atgatcttta ttttcttaac catacttgac taaatttgag ttgattaaga aataatgcaa  2878200
ttttattact tcacttttt ccctccacca tgtttttgtg tttatatttg ctggtttttt  2878260
ccccataatt ttaaaaaatg ttatttctta ctagatattc aaatgttgta atttttccct  2878320
```

ctctctcaat aatatgaaat aattagtcta ggattgaaca tatcaagctc tactaggaac 2878380

aatatttttt tttatatgtg atacatatag aataattcat tcaataattt atacagtatt 2878440

aaaaatacaa ttttctttga ataatgatat tttatttaat ttaaaaatta atttctaaga 2878500

ttctttttat tattattttg attttaagat tttctttcca tcttggtttt ctatgatccg 2878560

ttcaaaacat agagttaatt ttgggatgtt caaaaaccaa aacccaaagc aaattgaaat 2878620

ggcatgtgag gggaagcata gtagcatggt gccaagtttc aagatttgca taagattttt 2878680

ccctttcaca caaataggat agtttggtga acagacatga catcagagga agcctagatt 2878740

tggtgctcag ctcgtctgtt ggattgaggt tgactctctc tcccctctct ctcttcactt 2878800

taccttttctt ccttactcat tacaattttc catttttttct ttctttcttt ctttctacca 2878860

gccatccata aacaccgtac atacctattc atttcacatt tgctttccct ttactgtttc 2878920

tctctctctc tcgctctctc tgtctctgct ttccttcatt gcaaaccaag cttcctttcc 2878980

agcttggtct ggtcctgccc tcagacacaa cacaataccc accaaccatt tttaccacat 2879040

ttactctttc tcttctctaa ttagtaaaat acaaccattc tctctctgcc tctttatttt 2879100

cccatcaaaa taacattttt gtctggcatt cccttccatt ttcttatatt aatatttttt 2879160

acattttatt tttttgttta agtgtggccc acttgttacc tactgttgtg ccactacatc 2879220

ttttgcagca tctggatttt gctgtagggt atgtgtgttg ctcatcctca ggtattcttt 2879280

gcacattaag tctcttgtcg gttcaaaatg aggtgtgaaa cctgttgctt ctttgggtag 2879340

aggattcagg agtctagcta ccttggatca ccacaaaggt aaatgctttg tctttctcaa 2879400

tcacttttttg gataatatac atttcacttt ctcttttgtt tgcttggatc ataagtgatg 2879460

ctttcctggt ttcctttctt tttttcatta gaaattgttg tgcttatcaa catgcatcag 2879520

gttattttac tttcccaaat gaactgtgaa ttcattcatc atgccttttt gattgtgttg 2879580

gttttgaaac tgctgaatta tatatgctac ttcttgtatt aattggatta tgttttattg 2879640

tatgccattg ccaataaagc ctgagatggg agtctttcat cttcaaattt agcttacagg 2879700

aaattttgta gtctgagatt atcttaaatt atgattaaga tgcaattagt gatttgttaa 2879760

actcttgctt tggttgttgt ttatggcatt gttgcaagaa ctgaaatgtt ggctgtaaat 2879820

tagtatgttc agatgtgtgt ttcgaagtct tgagtaaggg gagtacttaa cttgaatcct 2879880

gtacttgagt gggaatgtct tggttctacc agctgaagaa cttgtgggga cgatattgat 2879940

tgactcggtg caaccaatta tgtcatccaa cagttctttg aatatggaat tgtcaaagaa 2880000

gacgtcattt ttgggtttga aacgatgggt tttgattggg ataggtgtcg gtgcatttat 2880060

agtgctgatt ttgtgtatat tatcgatatg ggcaatgttt cggagaaagt ctaggagatc 2880120

tctggacaag tattctgtat cccaaatacc aaatttctca aaagatatcg atgttgacaa 2880180

ggttggggtg caaagttctc atgttcaacc agaaaatgtg gttattcctg ttcatgacaa 2880240

ggcaagtgac aacaattcag ataatgtatc agtttgtttg ggaaatagca aatctggtga 2880300

tcctgataat atcagtcagt gcagctcaat ttatcatcat gagagaggat tgagttcaat 2880360

gtcagccgaa gaaggaagct ctgggaatgt taagaagcaa tctacgttgt cacatggagg 2880420

gctggtcact gcctctcctt tagttggctt gccagaattt tctcatcttg ggtggggcca 2880480

ctggtttaca cttagagatc tggaaatggc aaccaatcgt ttctcaagtg agaacatcat 2880540

tggggagggt ggatatggga ttgtttacag gggcagactg attaatggaa ctgaggtggc 2880600

agtgaagaag cttcttaaca acctgtaagg atatttattt atcattggtg tacccttaa 2880660

ttttttttc ttctgccact ttctgacact acacataaac aatgacttct ttttaatctt 2880720

gttatgtaat tgagttctgc attgaattcc taggggccaa gctgagaaag aattcagggt 2880780

tgaagtggag gctataggcc atgttagaca taagcatctt gtacgccttc ttggatattg 2880840

tgtagaagga gttcataggt aaaaaaaaat ctttgttttc ctacattagt atccactaca 2880900

ctttgtatta tatttcacaa attcattctc aataatagtg ccagctttgg gtttatgata 2880960

gtcatattct acttagtaca aaataggaca taagcttttc tctatgttat gtctctttat 2881020

ctgtcataat gaatgtgctt cctgattgat attcaggctg cttgtgtatg aatatgtgaa 2881080

caatggtaac ttagaacaat ggttacatgg agacatgcac caatatggga cacttacctg 2881140

ggaggcccgc atgaaagtta tacttggcac tgccaaagcg taagttcagg gtgcaactta 2881200

aaatatatac catggtaatc atttgtatag tctggtgcca aatcactcgg tataattatc 2881260

ttaaatctct catctctgaa ttttgattgt aaaaatgtgt tcctttaatt aatgttatta 2881320

ctattagtgt tttatgcgtg tcaaaatata tcataaatgt tattaaatgt atttatgttt 2881380

cttgataata ttatgttata gactttatat tctcatatag tttgcagtat atttaagccc 2881440

attaggtttc tagtctaaac aacaatatgc actctgccca tgggaccact gactatctta 2881500

ggccatattt ggatttaaat tactaacaat gggtggaatg tgatggaatg aaataaattt 2881560

accgttgcac tgttttaata ttttatgatg gaatggaatt gaattagaaa aactggttac 2881620

acccagtacc cccaaaatgg ggggaagaaa aggagcagtt ttgggtggaa tggaatggat 2881680

tccatttcat ttcactccat tagttcaaac atagtcttag tgaacatgtg acctattgta 2881740

gtttaaatat tttacttctt aattagttac aaaattattt ttatggaaga ttcaatgatg 2881800

gaccttgttc tcccgattaa ccctctattg tactgtgact ggtggcaggc ttgcttattt 2881860

acatgaagca atagaaccaa aagttataca ccgggatata aagtctagca acatattgat 2881920

tgatgatgaa ttcaatgcaa aggtttctga ttttggtttg gccaaacttt tggattcagg 2881980

cgaaagtcac ataaccacta gagtaatggg aacgtttggg tatacagaaa atttattatc 2882040

tctttcctta ttttttttact taaaggattt gtacacttag gaactcactt ttgttttgga 2882100

tttcagttat gtggcgccag aatatgctaa cagtggtttg ttaaatgaga agagtgacat 2882160

ttacagcttt ggtgtcctct tgctggaagc agctactgga agggaccctg tagactatgc 2882220

gcgtcctgct aatgaggtgg ctaattttta tgaactctgc ctgcttgcca gttctaacca 2882280

tgctttccac cgtaagtgat cactgcccttt caaatagctg atgagatatt gtttatcttc 2882340

attatgacag gttaatctag ttgaatggct caaaacgatg gtggggacac ggagagctga 2882400

agaagtagtg gactcaagcc ttgaagttaa accaccactg cgtgctttga agcgcactct 2882460

tttggttgca cttaggtgca tagatcctga tgctgaaaag aggcccaaaa tgagtcaagt 2882520

tgtgaggatg cttgaagctg acgaatatcc acttcgagag gttcccttca atatctcttc 2882580

ttctcataca taagttctac tgattagtta ataactttga tcttgagtct tatatcacaa 2882640

ttttgcatat tatttacctt gtgtgcattc ttatcattat tctccttcgt acatgtattg 2882700

gctaacctac caggctacca ccaactagaa agaacaaaat attggatgaa ctcaggaaaa 2882760

aaattggggg taaaatatgt ttctgtttcc tacaaataat aattgttggt tttagtcctc 2882820

ataagtcata atatggcata aaggtcacat taatgaacat tctaagatgg catgtgacat 2882880

gacatattca gatgcatgtt aagtcatcaa taaatggtga tagagactat tttcaaaact 2882940

tttaacataa aaactaaaac taatattttt tttttcaaga actacaacca aaagtcgcca 2883000

tattaaaccc aaaaatttga tattcttcag gctacacaat ttctatttac ttaattagca 2883060

cctcagtata gctcaaaaac aaacagacaa acaaagcata atgttttgtg tttatcataa 2883120

catattagtg ggagtatgct gtttaattct acctacttag cattctgatg cattatatta 2883180

taaagagcat ggtcctcttt tgtatgcatg tttttgggtg cttatatact aaatattgaa 2883240

gtattatatg ttgacaacaa aacactaaaa cgtaagctag acaactgatt gataataatc 2883300

actttcagga tagaaggaaa agaaagagtg gcactgccag catggaaatt gaaaccgtga 2883360

aggatatttc tggtccatct gatgctgaaa agatgggaat ttctgaaagc cacgttgaag 2883420

gataggattg acaaccccat gacttagcct gcatgtacaa ttcccgttat acacgttata 2883480

tatagtaact tatctatacc atattgaaat atctccaact ttgtgacctt aagaaaattt 2883540

tgtttcatct gaggatagaa tcagatcaga gtgagcccgt ttggataatg aaggttttgt 2883600

tttgttttgt ttttgttttt aattgaatgg ttgccattga agatttgata cactagctag 2883660

ccttgcaaag agggtagaat cagtatgggt gctgtgagtg ttagtgtttt acagatgcta 2883720

cggggcctat cttcttacat gattgttgat tttctttctt aacttccttg actttattat 2883780

atcctcacat agtcactcgc tgctggagag tggcgatagt aaaaacgaat acttggcttc 2883840

aatttccatg tcaagtgact atatttttca agcatcttaa atgggagttc cttatgagat 2883900

tcttagactt aagaatcagt ttttatataa tttcaccatt agagtcaata attgtgattt 2883960

tgtatatgga taattcatct atatcttgtt cattctaaca atattttcct tttgaaagag 2884020

taaataaacg tagtttttt agagagatat atttttagtg ttttactaat ctagtttaag 2884080

gtatttaaca tattgatacc taatgatttt tagcaaagtg gtgaaaatgt agaactcatg 2884140

taagaattct gttttttttt ttttaaaaaa aaaattgtaa cattaaaaga ataatttctt 2884200

gtgtgactta ttaaaataat ataaacatat gaaataactt gtgagatttg ttttaagttt 2884260

ttaaagtttt aagtgtgttt gtatatccgt taagttcaac ataatgccaa tccaaggcct 2884320

aattgtgtaa aaggtctgtt ggacagcagt gtaagtgtgt aacaactttc caaacacagc 2884380

cttgcacatt gaaaatttta aaacttatgt ggtaataggg ctgatataaa ttaagaagtt 2884440

aaatagcttg tggagatgtt cttatgcagt attttggctt atttgtgtta ttttctcaac 2884500

aattagattc cttatcatta ctactgctgc ttctctcccc ctccaaatta ttgggctttt 2884560

tacggttaga tatagctaag gtttgtctct acagtcactt atgtgcttat tatacgtgta 2884620

gaagcaatgt ccgtccccat ggttcaaatt ccaacttgca caaattatct gacaagaaat 2884680

gggcattaat ttctttcatt tttaacagta tagttaatta agttttcatt tcaagatggc 2884740

cagcaccgaa tgatgcagta ccccaataat ttgtaaaagt ggatgctttc cttcacagca 2884800

cattgttggt tcatgcacta aaattgtgaa tggctaatct agttatggtt atcttttgat 2884860

tcttttcaac ataatttttg ttccattcca ttgatgctag tgtcataaag gaatcttatc 2884920

tttcgcaaat aaattaaatt gtacaaacat ttttgtggat cttagtgaaa taatgagaag 2884980

ggaaaaactt ttaaatttgc atgttatttc aatcctttgt tgattctctt atttcaccca 2885040

aacgaaaaga gaatctaaac atgggagttt cttgaggaag cacttatttg gcagacaggc 2885100

aaacaaatga ttcaagttga aggcttcaaa cggtggaagt ggaatgcata attattcaat 2885160

attctgataa agtagaccta ttttcacgga ctagaatcta ggcttcttga taactatctt 2885220

tctcttctgc tacgtacccc tttacaagct ccatggggaa tggggcaagt tggcccatat 2885280

ttgccacatc ttttgacttc tccttccttc ctttcataaa cgtgttattt actgccatta 2885340

atggcttttt gaccataaag ggctaaaaaa gatgaataat taccatatgt taaaattatt 2885400

tattatttag gagtaaggta tgacttctaa atcaggactc ataccatctg tcacgacctt 2885460

tatatttttt cgttttttta aagtgaagtc ctaattttat ttacgacttt aatgtgcata 2885520

ttttttagg tttaaaagtt gtaaatgtat ttaagaattt aaaattgtaa atatatttac 2885580

```
gactttcaaa ttacaatttt tttatttttt ttatttttac gctcaaaagt ataaatatat  2885640
atacgacttt aaagtcgtat atatatttag gactttaaag tcgtactttt ttttctccct  2885700
tttgaacccc gcacgacttt aaagtcataa ctttaaagtc gtctacatta aatattacta  2885760
aatgcacccc ctgtttttaa taagtttctc actaaaaatt gaaattagct aattgcaccc  2885820
cattttatt aagtatactc caatcttttc ttttaaatct taaacttcaa atgataatat  2885880
ttttaaaata tacccaaata attacgacga ttgtgttaaa aaaagtcata acaattatat  2885940
ttgtaaaaaa tcattaacaa aatcaacata tttaattagt aaaatcaaaa taaatatatg  2886000
ttatttcata ttttacaagt taaaattatt accaaaatat tttcatccaa caataaatct  2886060
ctacaaaatt aattttaaca ttactacaaa aatttacaaa attaattaaa atattaaatg  2886120
taattcaaag taattataac ataaattatt aaaatactta ataaaataac ttaaaatatt  2886180
tacaaaatat taaatcgtat tacaaaaaat aaaattactt gcatttttaa acaataaaat  2886240
taaacaactt ttatctattt ttaaaattaa ttaaaaaact caagaccaat aaaaaaaact  2886300
tcacaatgaa acaaataaaa ataataaata aaagtaatta taaaatattt aatatatatc  2886360
catatatttt aatataaaat taaaaaaaca aaaataaaca tatatatata cttaacgaaa  2886420
aaatataata tatatatata tatatatata tataaaagc tataaaaaag aaaaagaaaa  2886480
tagttaaact aatatgactt taaagtcgta aaaaatatat atacaacttt taaacgtaag  2886540
gaaaaaaaat aaaaaaattc agtttaaaag tcatactatc tggcacgact tacctccaaa  2886600
tgataaataa ttttaaagct actctcatat ggtaattact gatttttttt tttacctgtt  2886660
tatggtcaaa aagcctaaat taatacttag ttcacatgta taattgtttt tttgagttga  2886720
ttatgttaac ctttttttat attagtattt attttattga aaacttacaa ttaatggtct  2886780
ttttttttatt tcaatatgtt aacataggtt ttataaatta aatacattta ctaatataca  2886840
agcaatgtta agtatgtttg gaaacatggt agctaggaac agaagaaaaa aacgcatcta  2886900
ttttttttaaa gacgtggaag ctatcagcta ctatttatta acttcagaga taatatagaa  2886960
atctacgaat aattaacctg catgtaagca acacatgcta attgtacata caattttcat  2887020
tagtaagact ctgtctagta catgtgaaat atttaagaaa agaagtgaag gggatagaaa  2887080
tgcaaagaag tgtacgactt ccctcgattg gtacacgtga aatatacgag aaatattaaa  2887140
aaaaaaaaaa agaaaaacta ttggtggagt ccatagacca tagtcgttaa cttccactca  2887200
ctacatagaa gatttgagtg aaaaacttga gacaactatt aatagatata aacaaaatga  2887260
aggtcatata taaaatgcaa aaaacttaaa ctacaatcct aactaccata actattttta  2887320
aaatattatc tttttaaggt aataaaattc aaattatatt attaaaaaat agaaacaggc  2887380
cacgtgtaag acaattgggt atgttgaagt ttaagatttc tcttatagta tgtttggatg  2887440
aaaaatttta attggggaaa ataattatta agagaattta aaattctccc cccctaaata  2887500
atatgaaagt ttaatctttt ctataaaata tgaaaaaact tttttactta actcaaaata  2887560
aaaaatttac cttaattatt agcttaaagt ttgaattact cggaagaaat tacgttttat  2887620
tattacgata atttaaattt aaaatattat cctcttaatt actatattct gacttaacta  2887680
atttaattaa ttttttattt atctaataaa attttaaatt tctctagagt aattagtttt  2887740
catttaatta aaaaagtagt taaaaaaaaa gtccgtgcat tgcactgata ataaaactat  2887800
cttcttttac aaaaactgac cctacagacc tcatgtcttc ttcctctttt actctagctt  2887860
tccatctcgt gttcttcctc acaagctcca gtgttcgatc tccagtgttc gatctccaac  2887920
ataatcaatc gtgtattcaa cataacgttt atgttggcca acagtaaaaa aatacatttt  2887980
ctttgtgtaa gtgtaaaatg atatctttta gaaacactta attatgtttt tgatttaagt  2888040
```

```
aagttattat tttttaattt tggtatttag aagtttttta tttatttta attcttagaa  2888100
gtttatgctt ttttttatta tttcagccca tttaagattt caaaatttta attttcataa  2888160
gtttgcgctt agatagatta agattaatat atatatatat atatatatat ataaactaaa  2888220
aatgaataaa atattttaca gtaaccaaga ttaaaaaaat gtaactttac aataattaaa  2888280
aatgaacaat ttttttacaa agactaaatt tgaaaaagta taaacttaca tagacaaaaa  2888340
aatatttaaa tttttaaaaa ttattaaatt tcttttcttt tcctactttc aggcctaaca  2888400
actttatctt atttttactc aattttcctt ctatttttct caaataaaac aactataatt  2888460
ttgttatacc ctatttatta tctatttctc ttttctttta ttatttactt gtttatactc  2888520
cctctatttc ctttctctct atcaaatata accgtttttt acataatttt atatatttat  2888580
tacaagcata ctactgagta tttggacttc taaaatagag tagtataaat ctatgctagt  2888640
ttccatatta acgagtataa ttatttcaaa tgttgttaga agagtatgta acatgatcac  2888700
aacaaaaaat tgttcgtgtg atcatgtcca gtatcaacat ttgggtgtat acaatcactc  2888760
tataattctt tcctttccct cacttctcat taagcaaatt aattttctat acatgagtaa  2888820
ccagatgttt cttataaatt agcttgtttg gaccctagtt ctaacatgga attaaaaaat  2888880
gtaaatccac cttctgctac tcttactttt gctttaacaa gttggcaata ttcaagtcac  2888940
gttgattatg caattggaat gtgatggaaa attgccgttt taaggcattg ctttgaggtt  2889000
ggaacttgca agtcagacaa aacaagtcta tttcaataag caatagccac aagcatgtca  2889060
ctttttcaac cacggaatcg attcaaatat caaaagtaga gggactttgc tagattctct  2889120
agttctccta ctcttttgcc agatagatgc aacactactt cttctgtctg catgtctaat  2889180
tccacgtcaa ctgataattt tgatcatttt ttttcaaggc taatgttata taccataaca  2889240
aatagtttta atattttata aatgaaagta ttaaataaaa aataactcta tatatttaat  2889300
gttttaaaaa tattactatt cactaatatt atttcgttgg tatgatgaaa ttagactaga  2889360
ttcttagtta accaagacat tgattttaaa ttttttgaat ataaaaaata tgattggata  2889420
tgaaacttca tttgaggtga tcgattcaac atttatgaca tgataaaaaa tccaatgtag  2889480
aaataagtaa gaagttttag taggaaaata atataattta ctcgagggat taaaatttta  2889540
tttttacaat gaattaattt taaaattttc acaatcattt ataaattaaa aaactttaac  2889600
tgcattgtaa aatttacttg gatttttaa catgttttgt attcataaaa agattaaaaa  2889660
taaaatcgta catgagatac tacttcaata atgaatttat ttctacaaaa taggataatt  2889720
tttactgtcc cacattaatg aaacacttcc cttattgtat aaagatatat gccttgcatg  2889780
tcactcaaac ttttattggg caacaacttt gtttgtatcc gatgactatg tgtagacaaa  2889840
tgaaaagcca gtgttgtaaa caagttggac aaggacaact ggtgcattta tatagctaga  2889900
ctatcttttc atttttgggg gacgggttaa aaggggttaa ttttacaaac aaattataaa  2889960
actatatctc ttttgaaata ttttatcata ttgtggtaga aaacactgga aaactctaat  2890020
aaagtgtcaa ataatatttt agaagaaata ttgatttatc aatgctatgt acttatgtag  2890080
tgtccatgtg agacactaca ataccagtat cattgttact attattgcag tgtcttatgt  2890140
aatattaata aatcggaaaa gtatatgtga cattgtttga ttaaaataga gttttttagt  2890200
attgattgtc tcaatttggt gaaatatttc aaattattta atactttatt tgtaaattaa  2890260
ccctggttaa tccgccttca tttttcaata gctaggcatc gtcaaagtga actacaattt  2890320
caatttagtc tctatatgtt aataaattaa aaagagtccc tcaaaataac ttttgccttc  2890380
cacattcgtc ttttattaca aataggtccc tgaatacagt atctttaaaa tgcaatttag  2890440
```

tccttgcata taagtattaa ataaaattgc attttaatga taacatatat cttaaatgtg 2890500

tgagggagaa aaaatgtgaa agctataaag tacttttagg gacttcttaa tttatttgaa 2890560

tttagagatt aacttaaaat tatcacagac tttgaggaac taaattcatt atttaacatt 2890620

ttcatatgaa tgaattggta acagtcgatt ctttttttt ttttttcatc ttagtttttt 2890680

atcttctctt tccgaatgaa tctttttatc gaaggatcat aaaaaaatgg gtccgatact 2890740

attgttccgt accattacgg aagaagattc tggtaaaata tgcacttcct cgaaatactt 2890800

cgtacagtgc ccaataagtt attgggcatt cttttaatgg ttttggtacc tacgggttta 2890860

ttaactgttt gtgacatcat ggaaaagatt attgttaata acacttttta acaaattttt 2890920

tttatttatt aaaacttatt ataaaataca agatcaagaa aatttactaa ataatgtata 2890980

ttatagaatt ttgtaatttt taataaattt ctaataatga gagataacgt gttcaaaaga 2891040

atgaattaga aaatgtgttg ttcatatttt tcttttggat aaatttttt atcgataaat 2891100

attatatgtt aactgttaat tttttgttag tgaaaagaat caaatccaca acattttctt 2891160

ttctccattt tccttttacc atcaagccaa ctttagaaaa attatcataa aaatagtgta 2891220

agaattctaa tatcattgtg tgaacaaaat ttatcttttc tatttaaaag aaaaaaacat 2891280

gtaagcatct atttccttga aattttcatt tgacaaaatt tggtatggat ccatgtatga 2891340

ttttttttttc ttctttagtt tctgcttttg aagataatct tgtctaaaac atattgagac 2891400

gtatactaaa tatgaatata ttttttttaat ggagatcaaa accttatttt gttacattgt 2891460

gagtaattaa tctctttcat tagacttaat ctaccttaat ggtaatttcc tatgtgtgta 2891520

tagatagaat ttaaccaata tttgttttga ctagcttggt taagtgtgat aagtttccat 2891580

ttttaaattt ttaataaagt agtctcttgt ttcttttatt aaaatatttt ttttaaaaga 2891640

gctaaagtat aatattgtaa attaactaaa tatttcacat aaaataataa taaatgaata 2891700

tatttttgga tatgtatgtg ttaaaattct taaaaaaata ttgtgtataa tattctattt 2891760

aactcgaaca aaatttattc taataaaaga tacatataat ttatactaaa aaaatgaaga 2891820

tatattagaa taaataattg atcttgattt tttaaagtag caaatatttt gatgttgaga 2891880

tggtaatttt gtgttgacta atcgttgata aatttaggat aaactaaaag cacacgagac 2891940

tgacaaactg ataaggattc aaattttgtc gcgagaaagg tgaagcttat taaaaagctt 2892000

ctatggcggc agagcaaacg ataaatcaat aatggaggca ctcaatgatt cattcatgga 2892060

attaattaag acgctttgga tatggtacaa agtttgttaa ttagttccgt taattatggt 2892120

aaaccgaatt tatagccata atgatttgga cttctgcgat ctacaaaagt tgtgataatg 2892180

tttaacgtgg gaataaaaat aaatcagttt tttcactttt tatttgtctc gtgatcattt 2892240

agaatttctt ttatggaatt ttttttcctc atttttttcaa agttatcaat tatcgaaatg 2892300

aaattaacag taaattatat catttttttt ttatattttt aatgtttata tattaaaatg 2892360

ttttaaacct tggagcagcc ctcagctata gtcagccccg ttagctccac ctgctttgac 2892420

tttgtatgcc atataacacc cccagtgtgt caaatttcaa atcaacattc tattgtattt 2892480

taagtttttt ttttttaatg ttcagtactt taagatatta cttattagta aagaaattaa 2892540

tgtattttta attaaaatac aatagaaatt aataagttct catgtatatt aaatatatgg 2892600

ataaaaaagg gaactttgaa aattatagtg taaagttttg tacaatataa aaaaaatact 2892660

atatggttac actaaaagat tgctttttga gattactatt ttaaatttta caataatata 2892720

attatacata actaattaag aaatgatatt tactattaaa aataaattcc atatataaaa 2892780

attacccata actttattga agcgttgtaa gcatcatcaa gactttgttg tcttgtcttt 2892840

tgaatacaaa tttgtaataa caaaaaatgt ccttttttaat ttagggtgca tttttagaat 2892900

```
acatgtacac aaataagata aaaatgatta tagataataa tatatctaat attaaatttt  2892960
tttatgttca aataataaaa caataaacac aaattagaac aacatcgcag aaaaataatc  2893020
aacaccgtaa ctcatctcaa aaagataaga gcgagacaac ttgctaggca aatatgagta  2893080
tgagaggact gaaattttaa gcaacttgct ttttcctttt taagtatgat ttgatctacg  2893140
gaaaacatgc atttaggatt ttaggggccc ggtgtttgaa tagttacaca aaaaaaaaaa  2893200
aaaattgcgt atttaatttt taagtagaaa ataaataaat aaactatgcc cattatagtc  2893260
atatactagt atacatttat aagttagaac cagtagatga ttttatggat atcacgtacc  2893320
ctagaacgtg catttccatt ttccaaattc caaagcatta ttttttttctt ataaaattct  2893380
gaacttggat agctgtatgg ctagttggat tatcattaat tcatcgtaat caattaaaca  2893440
ggatacaatt aattgtgaaa gtaattggta aacgtcaaat aattgtttaa taatgaacat  2893500
ggaaaagtta agggtaacta aacctcattt tatagtgtat gagatcagat gaaaagaagg  2893560
gaagagaaga aagagactga gaaacaatat gatgaaaaag gaataaagaa atagataaaa  2893620
atgaagtaga aaaaagaaag ttattttgca aatgtcacag cattcaacag acattttaac  2893680
tacttatggt tctttctaaa acctgacggc attaactttt aaacccatat ggtctttgca  2893740
atatttattt tagtccaata tatacataat ttcagccaat atatttcaat atatacataa  2893800
tttcagcnnn nnnnnnnaca taatttcagc caatatattt tagtccaata tatacataat  2893860
ttcagccaat atatttcaat cacaaattcg agtttgtatc taaacatgac aacgggctaa  2893920
acgaggatgg acaggcaggg ccttcttaat cttcaatctc gactcttcaa catatcttta  2893980
tacgggttga aatttattat ttcatcctgt atttaataaa attatattaa aaatttgatt  2894040
ttagaaaaaa ataaattaat tattacacat ttatttttaa ctatttatat caataaattt  2894100
attgtaatac atttgtcaac aaaaatcgtc aacaaaagaa tattaaatta tgtaaaaatt  2894160
ctaaaataaa attaacaagt aataaataaa attaagatta atacatttat cttccttgat  2894220
tctattgttt tttaaggtaa acaaaataca ccaaatatta aataatataa ctcaaagtca  2894280
tagaaacaaa cccaatgttc attagttcaa attacaccaa attaaaaata attagaaaat  2894340
gaaaacaatc ttgatcatca aaataaggaa aatttaaata aataatgttt ttttaataaa  2894400
tattttgaaa tttaggactg ttttaaaact atttcgaaat ttggagcagt caaacacgtc  2894460
caatttggac gtgtttcaat ccgtcgctaa ttcgatcttt aagtaggtca ctaacacttt  2894520
tttacagaac aataaggttt tttaaaattc atcgctaatt cgatctctaa cacttttaaa  2894580
agaatattgt gatttttttt aattgtgttg cgatcaaatt agtgacagac tgaaacacac  2894640
ccaaattaga catgtttaac tgtcccaaat ttcaaaatat ttttaaaaca gccataaatt  2894700
tcaaaatatt tattaaaaaa gaattatttt taataattta cctcaaaata accaccaact  2894760
tcaacaaaca tcaacatttc ttcctggacc cgatatttac aaaatcaaac atcatatatt  2894820
tagattttct ttcaaatctt aaaattgaac atcacattag taaataagta taattattac  2894880
ttcactaatc aataataata tctactaatc ttgcaaatgt tgaggaatgg tactgaccaa  2894940
agatccacat atattttaaa ttttttgaaa agttagataa gaataatgat attaaagttt  2895000
tttagaacaa ctaaaagtga atataccttc atcatcaaat tcattctcat cagtaaaagt  2895060
tgattcttca attgctctag aatctacaaa taataaataa caatttataa gtttaaaaaa  2895120
tataaacaac gtgtgtgttg taacttagga atctaaacaa gtgaacagaa aattgaaaat  2895180
cctaaataaa gtaataaaag agaattttaa taatttcatc atcagggcat atatgactac  2895240
gggtgagtag tgacattcaa tctccgacct cgacctcaat taaaaagtca aataattccc  2895300
```

```
aaatccaaat tcgtacccaa tcaactcaag tatttcccat aaaaatccaa ataggttcaa  2895360

gcagataccc atgaatacag attttatttc catgcctact tatatcaaat ttataggttg  2895420

gtcgtagata ctcgtattag tataaagctc gtgaatcaat gataaaaaat ataaagctcg  2895480

tgaatcaagt ttttttaaac aggaaaatta attcaatcga tcgtattagt tttggaattc  2895540

taaaatgata atgctcctga atattgaaag tttagagcat aaattttgca acaatgacaa  2895600

aacaaacaaa tcgagaaaca agattcgaga agatgcctgc aacatcaatt tcttaatcaa  2895660

gaagaaaaat tgtctcattt tcttgctttt tttttcgttg tatatatttt cttggtttat  2895720

ttgcgcttat tttttaatta ttgtcttcgt attactttaa ttatcatatg gctggcatgg  2895780

acggaagagg tacataccat ttcgccatgt tgataaagaa agagggtttt aattagaatg  2895840

tcatatttac acaataataa gaatttgtat acttatccca actcttttta aagagtatat  2895900

taaaaaaaaa aacccttaac atagagagtg ttaatatagc ctattaactg tgctagctag  2895960

tttaggttta agtttaagta aaatttcgaa aaaattgtcc ttttcagtga atcatctgac  2896020

taaattcaaa taagttaagg tgaattataa ataatgaaag tctaaatcaa atagaaaaga  2896080

cagtcttagt acaacctcga aagtacacat gcacacaagt taaaactaca ctacaacata  2896140

aatacagaga aaattaatat tttaaaaagg agccaaaaaa attataattt atctaattat  2896200

tatgatatta tgatctatat tggtataata ttttttttaaa aaaggaaaaa aatatgtaaa  2896260

ttacaatttc aaagtgttca tttatgaata tggcacgaca tgaatattat tttaaattgt  2896320

ctaaatttct taagtataac aaagaatttt catgatatgt ttggattttt aaaatatacg  2896380

aataacaatt atggatgtac taaagggtaa aacgaataga ataaaattac tttcctttga  2896440

aagactaata aggcaattaa caaaaggaaa ctcatttgga acagaattat tgtacttatt  2896500

aattaatcta ttaaaaactt cagttcccac tttcacccta attttaatgg cgaattaaaa  2896560

taggttattt gaaggaaaga atggagaaat aaaacctcca attccttttc tttcattctt  2896620

ttctattttt aaatcatctg gggatctaat aataagcaaa agaatgatat gataccattg  2896680

cttcttcttt tttaatataa ttaaataaaa gagaccctga attaatttct aaaaatttgt  2896740

ttattataat tcttaaagca aaatagatca ttaattttaa ataacttcat ttcgaactag  2896800

tagaacctga tatacaaatg gtttagttgg taaagattta ttgctaatta atttcagctt  2896860

gcatttgaat catctggagc tatattgatt cctccatttg gtttcacgac aaaacagaaa  2896920

aaagaagata ataaataata aaacggtagc ttaagatcat atcaatctta aaagttaggt  2896980

atttatccac aaccaaaagt atagttacat acgcaagcac atacactata actgaaacgt  2897040

cgaaatatat atacggtctt aattccatgt acctatatag ttcttcatta atccccccat  2897100

aatttgtaat atatataaaa actgtaaaat gattgacata tatatcaaat tatcaatgca  2897160

aaaaaataag gaccataaat aggaattaat caatagctac gttaccgtcg tgttataatg  2897220

aaaacttcta tttctagtag cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt tagctagtga  2897280

tccaagaaac cttcactaag tagtcctatc aatatatgta cctttcactg agaaagatca  2897340

atcatatatg gtgcgttaat cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac atattcgcaa  2897400

cttgcaaagt actcaaatgc aaaacacacc gcccatctct gacatttttg acaaaattta  2897460

ccaaactata tttaagaata ttaatcaaca tcagtttcat ctgcagtaat tctaaatact  2897520

catttaatgc tcttagatcc ccggccatta ccatatagag acctgtcttt catttccata  2897580

caaatctagg tacatatata tatgacttaa agagagaagg agctaattaa ccaaggggaa  2897640

gctactgctt aattactaca catacttata tatagacaat gtgaaaatac actgcaagct  2897700

ccaccttatg ctaatagaaa tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat cttgaaaaga  2897760
```

```
taattatttt aaaaaaaatc ctagaaatat atactactaa aaattaataa atcagtgatc  2897820

aaatttagtg atagaaaatt acttttcctt caccagttaa tttcgggatc actaaatttt  2897880

agtaacggaa ttcttttaaa acatatatag atcattccgt tactaatttt aatttttcta  2897940

gtagtaacat aaaatataaa accattattt ttcctagata aaataaatca aaacatgcac  2898000

taggtttttg gtaagttcat ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt aggtcttgca  2898060

ataaaccaca gtcacgaggg agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg ggatggagat  2898120

tatgggaaag gttttggtga aacattggat tttgttgatc attttggcta taacttggaa  2898180

gcaactgagc aagaaaatct tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa ccaaaaaagg  2898240

aaggtgatga caacatgctt gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag tgatggttgt  2898300

gttgcccttc atatgttgtg atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc tccacccttt  2898360

tctttacacc gcacttctga ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat aaataaagaa  2898420

tcaatcttcc attcatacgt aaaatgtgca attaattgat gagaagtata taatttcttg  2898480

atgaattaat aatttcttgg tattgttgaa tatatatacg taagtgtaat attatggtca  2898540

tatttacaat atatatgtgg tatgtctcca atttcatcat tagatagtgg ataacaaaaa  2898600

caagcctcaa taagtactta taaataagct gttgcacaac cttagtatga caagaatatg  2898660

aatcattaca tcgatatggc aacaaataaa taaataaata gaagactttg tgtgtcaata  2898720

tgtgatgatt ttggcacacc ccaatagtcc acaacccttc ttaatcattt ttttcggctg  2898780

atacaaatac aagagccctc atcatttttg ccttaaaagg ttaatattaa tgtacaagta  2898840

actagattag aaatttcgaa attggaaaaa ataattaacc ttgggtatgg actattcttg  2898900

accgctttct gtccatattt tctccatctg tatccatctt caaggtgatc gatctcactt  2898960

ttagtcaaga aggcaaagcg aggttctctt ggctttttct ctttcttttt gggtttgttc  2899020

ctgaaacgct ccaaaacatc agtcaaattc accgcaagat ggcagataat actcaccaaa  2899080

ccgataacaa ttattttagg gttaagtgcc tataattgtt cctcactctc caccatttta  2899140

gtcatacaca caaaaaccta cacacactag atacagtatt aagagagtag agacaagatt  2899200

gaccaaattc atttcataag agacactgaa agtcataaac aactgaaaag acacgaaatg  2899260

atatatgggc atactataat tgcattagta aatactacta aatagtacat tcaaagaaga  2899320

aaattcaaaa ttctacatac cctctagaaa ataacagtta ataattaata agataatcag  2899380

atcctattca tgaattgtta aaagaagaaa aaagagaaag tctatgagga aattaaaatc  2899440

ttcttgccct ccattgatct ataagaaatc acaaagaaag agggcaaaag aagaagagtt  2899500

ttaatttaaa cctactcttt cttaggcttt tcatctcctt cttcacaccc ttttggctgc  2899560

ttatctttct ggttcttggt tgagtcttct tctatgattg cttcagcttc attggatgat  2899620

gaagacacag atgaattagg tgttgattgt tggttcccac tgacccccac agactctcct  2899680

cctgcactag gcttcttggg gttttcatca atattggagg agatcacttc agaagatgaa  2899740

caaggcatgt caaaggctct tgagagggtg ttgtaatcca tggaaccatg taagcagtca  2899800

gtgaaagtgg tgtgatgatg agaagaacgg ttattatgat catcaaaccc ttgatagttt  2899860

aattgtgagc caattggtgc tgagttgttg ttgttgtccc taaagaatgg aaagcttgat  2899920

gatgagtggt tgagttgctg atcatggtgg tggttgtaat gaaagggatc ataaaaacgg  2899980

tccttctcat tctccatgga agagagaaac tgaagagagg gagaatggga gaaggagaag  2900040

gagaaggttg gaggaggaag ggccagatca aaaaataaag gtagctttga gaatgatatt  2900100

tcagctaaga cttaaattcg atgtggttgc ttgttatggg aaagtgagct tttggtttag  2900160
```

```
aactttgttt ttcttcttgc ttttattccc ttctactttt gcacctcact ttagtgtttg  2900220
gagctaattg gggagtgttt ctctatctta atctttctaa agtcagtgtg tggttcattt  2900280
tttttctaaa gcaaatcaat ttttcttctt tcaaaataaa taaaggaaca attgtttata  2900340
tatacctgct tgtgcatgtg gcgtgatttc tcgatttaat agtaatacac cgtatattct  2900400
caaacaacat ctaatcatat tttacatata tcacttgttt acacacactt taatttgtgt  2900460
tgaaaaaaaa aaatcttgta tatctttttt ttgtcttatg agaacgttaa agttgtcgtc  2900520
gcatgacttt aagcttaaga gttcaaatct taaaaatagt aagttgcttt atttttttt  2900580
ctgttcatat attatgcaat ttgacatatt ttaaagggtg taaaaaagta tataaaataa  2900640
ttaacatgag gcaaatattt taatcctcaa aaggcaatcg attcgagaat tattagtcag  2900700
ttggttgaaa gatttattac ctatatagtt gatagcgact tctcaattaa ttgaagcact  2900760
cctttattaa tttatttgat cgttttgaat ctaatcaaaa gagaaagaaa aataacaagt  2900820
tgaataatgc ttgcatgcta agatgtttct ctttttatat aataaaagat aattgatgtt  2900880
atataagaag gcaacaatgc tatgtatttt attagaaggt ttttggcttg ctttgtaatg  2900940
tttaagaaga aaaattaata aaaacctcaa cctcaaattt acattttgtg ttcatttgag  2901000
ctccacgtat atggcttggt ttggtaggat cttatatgat agcgtgattg attatccttc  2901060
tagctagtat gttgacaagg cacaatacct tctagctagt atatattatt acatttctaa  2901120
atacaaataa ataatctgta ttattacata aacaaatgaa tataaataat ttgtattcat  2901180
gtacattagc attactatca ttgttggaga tagtttttga tagagaaggg aagtgtcatg  2901240
ggggggtcgt agtcacgttg ttaacaaggg agtggagtta gtcaagaatt ccgactataa  2901300
gcattttgtt tttgtaattt tggaggttta ttcttacacg tgtcatgcga ttgggcaccg  2901360
gcatttgacc ggagagtgac acgtacgaga gactcgttcg ctgctattgt tgattgttca  2901420
gctccaacgc aaattcttcg gtatttaaaa agtaagaaaa aacaatactt ctatattata  2901480
tattaattaa atacatgaat ccatttagat ataataataa aaaataaaat aaaaaacata  2901540
atgtataaat aatagtataa atttaataat gcggattttt attctttcta taacaacaag  2901600
aaggaaaaaa aaaaaaaaac ttatgctgtt cctcatcacg cctagcttag ctatgtctat  2901660
gactatggct atatatgtgt tgctgagtgg gttttcacgt cccattcctt ttttcccttt  2901720
ctttctgccc gaagtttgtg gcacgcatct ggttcccttt ccctccctta tgccttatca  2901780
tatgctcatg tgctcacact atcacattca catcaaatca aaagaggaaa ataagatggt  2901840
caaatgtgat gcatatatcc aacgccaacg ccaaccccat ttccccactc ttccgtattt  2901900
ataaacttct cacttgtctc gtatagttgc atacactgtt tttaattaac tataagcaag  2901960
agaataagtc taagcagatc caaacaaacc aatgtttatg tatgtgcaat aggacttcat  2902020
atacatgaag catatcaatg tgtgtgtaag cattaaggtt gttttattat gaacttttag  2902080
actttagctc catatataaa gtttcctgtc ctcttttaat taattagatg tacaagtcaa  2902140
aaaattcaat ctaaagaata gatcgaggta aagaggagat caatctgtta atgaattatt  2902200
aattaacttc aggcgtctca taagacgaat caaagtctac cattagtcga aataattaga  2902260
tccttactat gttatttagg tcatctcttt atatgttgtt attcattcac actcttccat  2902320
aactcaatta gcacttagat aataatatat tgccccttca agtgtctcct aacccgaatt  2902380
tacgatggaa aagatatcta gcatcgaatg atttctagga tatatgataa aatagtagaa  2902440
aacgccttta atttaatttt agtctgagat cttttgtaca tggctacctt tttttatttc  2902500
cttttccttt ttcaattcag aaattaaaga ctttttttcc ccacttcagt gtagactagc  2902560
taggagactc taaaatagca atttttttaga taataatata tattgacaat ctgcaccata  2902620
```

```
taaaatatag actgtaaagt ttattatcaa gcctatattg gtgcacttct tattttgtct  2902680
tgtctttata aagtagctag gcagtgtatt gatgtcaaaa ggactcacta tttctttatt  2902740
tgcttaagtt ttttaagaaa atatataaat aatttaattt atatctattg ttagcgttaa  2902800
tttaaccacc acaccattct tttaattaat atatgtggtg attgggtaaa atcctattgt  2902860
gtaaaaatat gttgcaatac atataactta aactaaaaaa ataaattatt aattagattt  2902920
tgattatgat ataatatttg aatataagtt agttaatctg attaaaatat gatagactca  2902980
tttaaaagcg aatattttta caaaacaaga attcataact ttatttgaag attaccatat  2903040
acaatactta taactactta aactgttaac aagtgacagt gtagcaaaat ataatcggaa  2903100
aaaaaaaata gcataacaaa gttttagctt tttacgggta aagaagtgaa attcgatcgt  2903160
tgaatatata attaaacttt ctgacattca ttccttcatg tatagtaagc tgaaaacaaa  2903220
aacctcgatt gaatcctggg atgttcacta atgaccagac cctcaactta aagctaaagc  2903280
tgtttgttac aaatttacaa taatatttaa ttaatagcaa attaaacatg agagttgaga  2903340
cctcttttta attgaaaagg tccccttttg gagacaaacc ggtgaatgat cccttaaaaa  2903400
taacagatag ggttactgaa taatatatat gtctgctcct tctcaaagta agacctccca  2903460
ttcccaattc ccatatatct aatatctctg agaagaaaag ttggtaaacc aaagactttt  2903520
cttctgtttg gtgggtgcaa aaatgcaaac ccaacaataa gagcacatct taaatgtccc  2903580
caccaaacca agctgaaagg aacgtcgata aaaggaggat caacatcttt ttattcttgt  2903640
attcattttt aagtaattag gattcatgaa tttattgatt cattttatag tatcttatat  2903700
taaaacgtgg cacgcctaat ataacttta tactttggct aatctacgta ttagagtcat  2903760
attatatagg tacccatgtt tttgctatcc gtgtttctta atccaaacat aaggtttatg  2903820
acaaaaatga aaaaaaaaaa aaaaaacata gttcatgatg ttatactata ttttaattag  2903880
tggtgtctaa tataattctt taagaatatt tgatgtggga gttttaaata tgtatattta  2903940
gctgtcgatt tcatttctca tcgagttttt tagatttta taattaatta aacaaaaata  2904000
aatgataaag tattttaaag tatacaatgg taagcgagat ttttatttac gtgatagtat  2904060
ataggtagag tatgatgatg gtaatttata tcattaggcg caattttatc aattatcaat  2904120
aaatataaat ttgacaaaca aatatatttt tattagtcta gtataaagta atttttggta  2904180
caaagtagaa tataaagtat tcatatatat tagaaataaa gagaaaagaa aactaaaata  2904240
gaggctgtag catcattgct ttgcctttcc cttgacttaa ctccgcctga ccacggacca  2904300
caggatttta ttacaagctg gaatttttag tttaactacc tgagttaatt aagctcaaat  2904360
aataatacta cattagattt tattaaatat atagttttaa attatcaata aattaattat  2904420
atctgttcac ttatgttaaa aaaataataa taattaaagt gaatatttgt tattatgatt  2904480
atatgatatt tctttattta tggattattt aaataatctt acattataac aaagttaatt  2904540
ttcttttaat atgtatgttg tgttgaccaa aaaaatcaga agaaacggat ggaaagcaag  2904600
atttcctggg ttcatgatta tatccttctt tctctgacaa ctgaaaagtc tttatgagga  2904660
gcatgaaatt gttgacatat ttgaatgctt ttgtgatgga ttagacttgc taacttcaat  2904720
ccgatcgact tgctggcatt catcccgtac aacgttaatt tgaatgctaa aagcaataaa  2904780
ataaaataaa atagatcgag atgtgattct cttctctcta gctatctaga tttctttttt  2904840
gaatgatctc tatctagatt taaaatctta gttttcgatg aaaattgcaa aaatttcttg  2904900
tcaacaataa ggcattaggt ttttaaaaaa aattatattt tgtcgtaatc aggaatatga  2904960
tggaggcgaa caaaaacttt aaaatgagtt aataacaaat gagactcatc accaaaattt  2905020
```

atttaattta gaaataacat aaggaaagtg ataatatcct atgatgtacg ttttaaaaga 2905080

atagttactc ttaaccaaat gtgtaaaata attatgattt tattttactt ccttgttttt 2905140

gtttgtaaaa agaatgagga agaaacttta tctatttatt caagaaaatg gatgtatatt 2905200

tctagttaag aatctcgtat gatttttatt tctttgaaaa ggaatttttt gttttgaaaa 2905260

taaaagggtt gtaatgtctg gagtccacga ttgacgtggc gagtaatacc ataatgagta 2905320

ttccttgtca gccgtccatc ttaatcattc ttgggccacg agcatggatg ttctccatat 2905380

ggccaatcct aggcagttag gccattatgc gagtatctga ctgtcaaggt ggttacacca 2905440

ttactgaagt ggttgttatg ctattgcaac aacctctcag ttaataatct aggatttcca 2905500

tccatcatta taaataatca ggtcttatat tcactttaat taaactgtat taatatatta 2905560

ctccttcaaa cactcacttg aacgagcaaa gaattctttt tataagtact tccttattat 2905620

ttcttacttt gaaagatact agttttagtc atttattcac ttaaaattca gtatatacaa 2905680

actttgagtg taatcaaagt caatatgaat tcgagacttg atcttatcgt ttaaatattt 2905740

ctttgacaaa ttggtaaact tttcaaggag ttaataaata tatacttata tcctatatat 2905800

cattgtataa ggactttcat ttgttgctga ttgaggggtg gtgcgatatg tcccaaggac 2905860

atgataaaat tgttatgccc accttctaat agttcacacc aatgttcttt acacttttaa 2905920

gggaaaatat tcacacaaat tacaacctca taagagtatg ttggtcttcc ttgtgtttgt 2905980

ggtgttttga atatgtcacc tataatgatt ctaacactca agttaatatg ggttagaatc 2906040

aagggacgag agataaggtg ataacttatc ttgcatagag tgatccaagg tatttgtagt 2906100

atttttttaa cttaacatta atgataaaat cgattaagca ttgataatga caatgattga 2906160

aatattcttg gagagacatt catagttagt tatgcagcta ttggtgtagg ttgttaccct 2906220

acatgtgtaa gctcttatta agtgtgattg agctctcttg gtaaatgatt tcacctaatg 2906280

tgccatttta aacatggact aggagttcaa aatatgaata aatgaagaaa ataaaacttt 2906340

gtaataattg atgagaaatg atacttgtaa acaatttgta caacaaatct tataataaaa 2906400

agagagaaaa ggagcaaagt gagaggagag ataaaatttt aaaatgtaat aaatgatatg 2906460

atagagagat ataaactaaa atgatgttta taaattattt taaaaaatat tgtgtatgta 2906520

ttgtactcat aattgattgt ataattatta cctttcttat gatagatgat tataaaaata 2906580

tattattcat aaaacaatta gatagtaaca acacatttta taaatttttg catgaatcct 2906640

atttttaata atttaaatct taaaaaggag atttagtaaa gagtaaaaga ttctccatat 2906700

aatcgttact caagggaagt gattaagaaa tatataagca atttttttta attgaaatca 2906760

tattaaaagt gtatttataa catttaatgt tatatttttt atttcatttt ttacgggaca 2906820

atgattaata agatcatgat aagaagaaaa aaagaagaat aaaaaaaaag ataaaaaaag 2906880

aagtataagt tttgtttaaa atattattga gatattctta ttatgatttt cattatgctc 2906940

aattaatttt ttaataaaaa acttgtatta tttatttaat tcgttaatag tcccgaccct 2907000

aacaataata acagaagtgt tgaggtttat taacctccta tctaaaattc ttagccaatg 2907060

taagagaaag ataaattttg tgttgtgtct aacggtccaa gtctaacgtt gtggagcata 2907120

gaagagaaag ggatgatatt gaactgtgtt agagtgacag ttatgcctat gatggctgtt 2907180

ccttcatgga gacccacgtg ctgctgcgct tcttcttctt cttcttcttc ttcagtttca 2907240

accatcaaca ctgaccaact tcgttctcaa cttgatcacc ttcatgcaga ggctgacgcc 2907300

acctgagcca agggtaccta cttaacttac ccatgtctct tattgttctt gttcattctt 2907360

atttcattct gagttacttt ctctatctga atcaaccgtg tttcctggac aacacccatt 2907420

acagccagtc ccatgaatat tatttaagtt taatttttat ttttttttact tttccactac 2907480

```
aattctcacc aaaagaattg aattggactg ctgtctctaa agggttcatt taaagattga  2907540
ggattgaggc ttatattgaa ataattgtgt ggtggttaac gcttaacagc aactaatgct  2907600
agattgaggc ttctgcgact gtcagaggct gcagagaagc ttcaaaagca agcggctata  2907660
agcattcaaa aggggcagga aaattatgca agggaaatgc tttttcagag gaagaaagtg  2907720
ttgcaggctt tagacaagtc taaaacattg aattgctcga tgagctttcc tccaagctaa  2907780
gtgaggtaaa gtgtatatac attattgaat tcatcagtac tattgcagta tcttgtttgt  2907840
tgccagtttt actttctatt gtaattatga caatatcaat acatttgaga gagaacagct  2907900
ctgttagatt cttaatgtaa tgtatggcca atatgtttga ggaagggatt tatttcaagt  2907960
gtttgagaaa aaaagttgtg atttgtttac cagtagaggc atgaacacct gtagaaggga  2908020
ctgcatatat ccctctcaag ctattgtttt cctctctata gttttcatct ggtttgtaca  2908080
atgattgtct caatttttct atcttaaatc tgtatttcgg tatgttccac tgactgatgg  2908140
cataactgtg cctgtcaacc tagactatca gtgttgaata tctcgtgtat tttaaaagat  2908200
atgtttgttt tgcgtctatg aataatgttt attcccaccc acactctgta tgctactgtt  2908260
gcttttactc aaaatgttca tattttagta actgtataat gaaagaaact tattgtgggt  2908320
tcacgcaata tctttgaaag aaagtcagct aattggaaat gttactgtga acattgaaga  2908380
cacaacagaa gatgcttcaa gtccagttcg aattattgct ccaaaggagg aagttcaaaa  2908440
tgatgtcact aaggatgagt cagatcatta tacagtggaa tttggtagcg ataattccaa  2908500
agtcttttga ccttattctg gaatccctta gtattttgac cttattctgg aatcccttag  2908560
tatcagcatt ccaaatgaag acaatatagc gagaaactag tcagaaatat cctcttaaga  2908620
ggacttcatg gatcatataa atcaaaaact cagtgaaatt gaagctgaac tagtgactgt  2908680
tttgaatgtc tcaaccttgg tactggataa tgaagagaga ccaaaaaatt ctaggttgca  2908740
acaaacaatt gaactccttg agagcatcca tggcattaga cagaggtata acacttcaat  2908800
ctattaaagc ataattctta ttgtctcctt tgaagattta actataaaaa tcattttaga  2908860
gtaggtgctc tctagtgatt ttgaattatt gatatgaata tattcatatt aagcgaaaat  2908920
aataaaaaaa aaagtaacgc aacacttttt caaatttcca aactcacaga attagaagta  2908980
ccaaggaggc caaactgagg atctgatcaa ttttgttttg ctcaactcat cttctgcttc  2909040
caggtgagaa ctaacttcgt ttgtttaaaa aaaaggtctg ccacaatttt cttgtatccc  2909100
ttaatcactt aatgtggaaa caggaaagac acatttgaga tgctatatta gtttattaaa  2909160
atgaaaagag gtgttgatgt tttgatttgc cactattctt tccaacacgc aatcatctgt  2909220
ttggtcatgg aggagaaaca gattgagaaa tttgactaag gaataaggat agccgagtga  2909280
agttgcatgc ccatgtcctt aacttgcatt ccaaagtctt ttgaccttat tctgtctcaa  2909340
aaatgtaagt agtagtgata ttttttggag gattccatga gatgtccttt gtgtgtaagg  2909400
tactgttgca tcaattactc tgcaagttac cacctaaagt tcttattgtt gccatgattc  2909460
atgagaaatt agatattaaa tcatccatct actttgtatc aagcaggcta aaaggcgtgg  2909520
ctttttttttg tgtgtgtgag ttttaaatat ggcttccatg attcacgatt taatatattt  2909580
gtttcatgca ataccataaa ctcccatcat gtgtttgagt ttacacaatc catgcatgat  2909640
gcgtacgtca tatgatatca ggagcttctg caactgcgga tgaaattatt ctgtttatgg  2909700
actcgtgtaa attgtgttta acactatcca tgataggtgt tgtttagtgt ttaactcatt  2909760
tattaatcac tgactgacta aaccatttgt ttcagtatta tagttattat tttagcagct  2909820
gattttctaa ttccattatt tgatgtatgc tacaatccta aattttcgta cactaattgt  2909880
```

tataaaaagg tggcattgtc actgcatgta tcaaactaat tgttatagac tcgtaaccaa 2909940

aacttagcaa tttgcagaaa aagcttcgtg gaatgttgag aacaaaaaat gtattcttta 2910000

actagactgc ataaatttct gtgtgaacta atgtactatg agatgtctca tgcatgctat 2910060

tctaaacgtc tgaattaagg catgttcaac tcaggcctcc atgagtgaaa gggttgaatt 2910120

tttattaaca attaaaaagg ttaacctaaa gttaacttct cttacaaatt tacttgctca 2910180

caaacccaca cgtggcagcc atcacagagg gagccattca gatggacagt cccttcttct 2910240

ccgagtctaa ggtagcttta tgcaaaaaac gttttcaaaa tttattcaga gtagagtacc 2910300

actataatcc aaattgtata ttctttttac attgaggtat gtgatatgtg tctagcacat 2910360

gatgtttcca agctcaattg aatcattaaa tgcatcattt tatatgataa atagcttcca 2910420

attggtgtga atgtaactta tgtgcttcaa tgaggtattt tggtctagat tgaatgttta 2910480

gcagttgatt agctaagaat tatgcagagc agaaggtatg gcacgatccg cgccatctcc 2910540

gcgcgactag cgccgcaacc tctggaacct ggcgccatca gtgctaggcc cgcgccatca 2910600

gcgccaaagt ttcttcagcc agcgccatga gcgccattgg caccattcct tctggatgtt 2910660

ggcgccgtca gcgccaggac agcgccagga gcaccatagg tcgcagagtc tgcataatga 2910720

gggcaaaaca gagatttcac tggctactct ataaatactg aagcctcagc actgaagaag 2910780

gagcttttga acgaaattca tcaccaaagg aagaagaaga aggcttagga gctgagctag 2910840

ggtttggggt tgaagggaag agggttcttc ccttcctctt ttttcttgaa tatcagcaag 2910900

catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgtttagg tttggctagt tttcttttgt 2910960

agttggggcc aaatgctcaa tgtaactttc atttggattg gattgaatgt tattattcat 2911020

ttatgccaag ttattttact gcactttgct tgaatatctt cttctcttct ctagacttga 2911080

tcaacctagt tgagagctca gagctagggt tcacaatagg aatattgggg ctttagtctt 2911140

ggaactaagt gtgataactt gctttacatc acctaggaat agggatgtat gcttgcaatc 2911200

cttcctccta atacatcact taatgcttaa cctaataaat gctactaagg aattagggtg 2911260

ttgaaaatgg ttaaagggtt gagatcacta cgggagtagg gcttagctat cattgtgtga 2911320

agatgcatga attgagtaac tggtatagat gaatgtagta aacaacccat gtaagagtgt 2911380

caggagtatt gagtgtgggt ctcgttaact acattagctt atgtttggta caaccattat 2911440

ctattttgtt ataatacttt gtgtttataa ttaggtttac atttactttg tccacacaca 2911500

tttctctcat atcttttgtc atccaaccta tagattcaat ttataatcta attggtcaaa 2911560

caatcctcgt gggaacgata actctcttat cactttatta cttgagcgac cggtgcactt 2911620

gccgagtacc caacaagttt ttttgcgtac tcggcaagtg caccggtcgc tcaagtaata 2911680

aagtgataag agagttatcg ttcccacgag gattgtttga ccaattagat tataaattga 2911740

atctataggt tggatgacaa aagatatgag agaaatgtgt gtggacaaag taaatgtaaa 2911800

cctaattata aacataaagt attataacaa aatagataat ggttgtacca aacgtaagct 2911860

aatgtagtta acgacccaca ctcaatactc ctgacacttt tacatgggtt gtttactaca 2911920

ttcatctata ccagttactc aattcatgca tcttcacaca atgatagcta agccctacgc 2911980

ccgtagtgat ctcaaccctt aaaccatttt caacacccta attccttagt agcatttatt 2912040

aggttaagca ttaagtgatg cattaggaag gattgcaagc atacatccct attcctaggt 2912100

gatgtaaagc aagttaccac acttagttcc aagactaaag cctcaatatt cctattgtga 2912160

accctagttt tgagctctca actaggttga tcaagtctag agaagagaag aagatattca 2912220

agcaaagtgc agtaaaataa cttggcataa atgaataata acattcaatc caatctaaat 2912280

gtaagttaca ttgagcattt ggccccaact acaaaagaaa actagccaaa ccaaaacatg 2912340

gatggccttg gtacaacaaa aagaagcatg cttgctgata ttcaagaaat aagaggaagg 2912400

gaagagggaa ccccaaaccc tagctcagct cccaagcctt cttcttcttc ctttggtgat 2912460

gaatttcgtt caaaagccct tcttcagtgc tgaggcttca gtatttatag agtaaccagt 2912520

gaaatctcta ttttgccctc attatgcaga ctctgcgacc tgtggcgctc ctggcgctga 2912580

cgtcgccaac atccagaagg aatggcgcca acatgacgct catggcgctg gctgaagaaa 2912640

ctgtggcgct gatggcgcgg gcctggtgct gatggcgcca ggttccagag gttgcggcgc 2912700

tggtcgtgcg gagatggcat ggatcgcgcc ataccttctg ctctgcataa ttcttagcta 2912760

atcacctgct aaacattcaa tctagaccaa aatacctcat taaagcacat aagttacatt 2912820

cacaccaatt ggaagctatt tatcatataa aatgatgcat ttaatgattc aattgagctt 2912880

ggaaacatca tgtgctaggc acatatcagt atgacatcac atcaagaaac aaatagaact 2912940

agcactacga agtacaaata ataagggcac ccatgatctt atgatcacaa gtattggtgc 2913000

aagtaatggc caatgcttct atagttctat tcaccgaata tccgtatttc atgcatatgg 2913060

gcaagtgaca gcaaatggtt ggtaatgatg tgcaatacat ttataacatt tgaccaaaaa 2913120

taaataaaaa taaaaataaa ggatgaaata acactaaggt tatctttgtg gcctgatgat 2913180

ggtctcaggt tttagtagca gaaacagtca ctctacaata gtggtagtct cgtatattgc 2913240

tcctgccctt ttagaagaga tgtttggatt tattagacag tttccatgag gtcagcaaga 2913300

gtaatcttgc catacatgcc atgttccaag gaatcaaatt gtttgcttat ttggagaatg 2913360

tctatctcag taatcttccc catttgctta agcttgtatt tgacaaagtc agacttgctg 2913420

caccaataaa actaaaatgg ttaacaaaaa tgaatgaaag taatataact cagtagtcag 2913480

tattctctat tgaactgaaa atttctgcat catctttgca tgcggattga ggcctattgg 2913540

ctcaaccagg taatctattt tgctacgttg ccttctcatt tgctcaaatt agcacgtaaa 2913600

tttctatatt gcaacctata tgtttcaaag acattgtaaa ccaaccatag tggagttatg 2913660

tcattatgca tcttgagaac ccgaaccgtt gacgcttgaa ctttcatgtt ccatcatcaa 2913720

tcatttagct acagatagtt cctaaggtca atctgttgtt ttggttaact ccgacggaag 2913780

agggtgaaat catatggcca tataagagag atgtgaaagg acttttaatt aagaagaatc 2913840

aaatttacag tagagcattg ggacaagagt gaaagaggtt ttttatttat ttatcctctt 2913900

tacaacatga taaattcttg atttaaaata aagtattcct tctttaaggt tggtctaaga 2913960

tgatgagggt cttttgattt ctgtccccca tcatgcttct tttattgtga tttgtaaagc 2914020

taaaacaact aggaaatgtt caacgaacct gatatactca ggggttcccc tttgctaatt 2914080

tatcaacaga tctaatttat cctacaattt cttattttct aagtgactaa aacaggcttt 2914140

agcgacgaac ttctagtaat cttctgttta ctcttgcttt tgattaggcc ttgactcctt 2914200

atagctctct ttgtaaccaa tgcacagatt ctgctataat ccatttctac aagcgaaaaa 2914260

atgacaagga aatatattat atgaatatga gactacaaac attcaggcat acctgattga 2914320

tccatcatta tcaaggtcgg cagctgctaa atatgataat gttatcttct tctgaagaac 2914380

ccattgtgcc atcttacgat ttctcttgtg aatactatat tcagtgaggt atataaaggc 2914440

cctggcaact gccggtgtgc ttaccaaaag ccatataatt gcaaagcatc ttccggttac 2914500

tgttctgaga gaaaaatccc cataaccaac cgttgtaaca gaagtaatgg agagataaat 2914560

actgtcatcc caattcaggt cctcaactaa gtgcactgtg actgttccta tagcaatgca 2914620

gccaatcaca acagccaaag caagacaaac tttggttctt atcctcattc ttcctttctc 2914680

ttcatcaacc atataagtcc tgagaattat cttatatcta ttctcatcaa tcatgctcaa 2914740

caagaaggcc tcttgtgtat cacaaatgta ttcaaccaat ctattgagca gaaaaccaag 2914800

aaatccaaaa cccaccaaaa tgaaagcaca tgtaaagatc ttggtaaaag tggagtcagg 2914860

aaagatatct ccatatccaa tagtgcagag agttaccatc gtaaagtaca cagcatctac 2914920

aggcctgaaa gtggtattac ccctgaaact cccactagtc atgtacactg tcaccccagt 2914980

tgccacatac aagaaaacac caagaaaaga tagcctcact attgaagttg atgacttgtg 2915040

tggttcagag ggctcttgaa aatccacccc catgtcagtg aataataaag atggtgcaga 2915100

gcgagagcga tggataatct tccctttctt gaaagccaag ttggctatga ggtgcataga 2915160

agtcttggct tcatgggtga catgatgaga actagattgg aacagtgatg gggcaagagc 2915220

aagagcaaga tcatggatag atagttcccc aggtgatgat ctgtttggtg agtctgcttc 2915280

tttcctagag caagaactca ggagggattc ctgcatggtg cattcaaatt gtagttgggg 2915340

actagtgatt acaagctagt atcacagctt ctttaaacta ctagtcaaac cacagagaag 2915400

attggaggat acatgtatat tgtagctgag agtcataact catatagctt ccttgcacaa 2915460

actttattct aataaggaga gccagtgagt atttttaatt ttaatttaaa gtgacgaatt 2915520

actaatattg aagtgtctta tattatatgc cccaactaga accgaatcac taaattctat 2915580

tttgatccca actacgtgga acacgaaccc cttgattgta tgccccaaca tttggagtcc 2915640

aggactgagc catggcaagc tagagtgtac cctaatagag aaaaaggaag ttagttacat 2915700

ctacttttcc ttggtggtac tgatactgca atgccgtaaa taattgattg attgattaga 2915760

taaattataa atgaggagaa aaaactgatc cctgtaaagt acaaagtaat acaatatagc 2915820

tgtacaggga atgagttcgc ccgattgcag aggatagctg cttataatta actgaattat 2915880

cagaaacagt tggatgcagt tccagtaagg tggctgaaaa tagacttcca acttccaaga 2915940

gcaacaaaca actcatgaaa tatcgtgttg ccatttcttt tttaaacttt ttccgtgtgt 2916000

cctaaaatag ttccttcagt gataaaatca ttattattgt taaactattg tggattcatt 2916060

tgtaatcatc ttaatctaac caccaaaaaa ttattaccca gagatgtcaa gagataaatc 2916120

atttctcaag tcaaatcaac cttggaaaaa actatttttt acatttcaac atcttttatt 2916180

ggtaacacct aataggctag tgacagacag caagataatt ttttgagcca tatatccata 2916240

gccctacaaa aatctagcga ctgcacaact ttgacatcat gaaacgatga tttgcaccat 2916300

ttggtagccg aactgctgca gtttgaggaa catccttgtg aggcaccgtt tttcgtactt 2916360

gtgcatgagt ttctgcttca tgttgaaaca tcctgactag ctcttgaagc tcttgttttc 2916420

tcagttcaac attttcttca atgatgggtt ttttcaggcc aagataaagc aatccaattc 2916480

caattagcac gacccctaga acaaagagga tcacagtgaa tagaagaaag gcaaaaggag 2916540

ttcctgaaga tcctggtatt ccctccacat ttatgccaaa tagtccagtg atgatggaaa 2916600

gaacaaggcc acaaccccca aatattccca agttatgggt gactgtgagg cttctgtcct 2916660

aaaataagta ggaagagtgt gattattcaa cataataaac tcccctatac tctctatttt 2916720

ctatatatca tcaatgtcaa tagcaccttt aatccaagtt aattaggatt ggtggtagat 2916780

gaactcaata atagatacga gaaggttgga aaaaaaggaa aataagataa aagaaaagaa 2916840

gggagaaaga tgaagaggaa aaagactaaa aaatgattat ctagaacata gaaataacaa 2916900

cagaactaac tctctctatt ttctatattt aaataaaaat aaaatgaaaa actggattga 2916960

caccaacacg cacatgaata tatgtcaaga ctgtttctat gtagaattat acaatttcat 2917020

caagtatcat gtatatattt tggctaactg atgtgtgtac gcgcacagac actatccgag 2917080

tgtactacta caatttttaa tttgcattat gaatgcaaaa gtgatataaa aggcaattaa 2917140

taaatatatt acaagaatta ctttttttct tgattaaaaa attagagtaa atccttattt 2917200

tagtcctcca aagataaaga tgccaatcct agtgcattat cattccttat tggatacaaa 2917260

ttatcatgca ccagtaataa tgccagataa atcttttgca cacttatata gctactgtat 2917320

taggtacata aataaattca atgaaacact agtagcttac taatttatag attatagttc 2917380

agtagttggt aaaaaattaa aaacctgcaa ccatgcccgg actgagcttt gcatgacatc 2917440

ttggattatg aataagcgac ctcgaactgc ttcttgctcc tcaatcattt gtcttgtact 2917500

tttcattact ccttccagca acactcttgc tgcatttcct ctcaaatgtt gaagaagttc 2917560

aaaaacaatt tcctctcgtg catggactga ccatttcact cttataacct gttaggtcat 2917620

acaagagata aaggtataaa attttgtgta cacaatttac ataattactt atgtacccaa 2917680

ttttatttta cttttacata attacttatt taaataaatt attagagcag tgcaatcaat 2917740

gaaattgtgc gatatgtaaa agtttcactc gctacaacat ttcttatttt tatttaacaa 2917800

agctacagtt tgtagcagac tctctaccag tacagtatta gtcatgctgt aatctgcata 2917860

attacctggg ttgataatct tgtaatttct tggttcagta ttatagtgaa cagatgcaaa 2917920

tcctcatgat tcctcctacc aggaaggaaa gaacattgtg tatccaagtt acaaacaaaa 2917980

aagataaaat gcacacctat gtcgcactta agttcttata tattttataa aaaaaaaaaa 2918040

ctaatatata gtggttcaaa gcacttgcaa tcacctgttc ataaacatca attcaacttc 2918100

atctgcagcc ccaaagatgt atttacgaaa caacctatga tatcatgtgc attagtaaga 2918160

aataattatg atgacactgc actgcatatt agataatgat tttagatcac gatagaatgt 2918220

tgaaaaagta aaccattcac aaagatccaa aacttatatt tatcaccaag aaaactgatt 2918280

aatatagctt acgctaataa tagcatcaga ttttaagaat aggaaattaa tcagtttcag 2918340

agaatattgt taacaacaaa ttaaagagag agaaggaaac agggtgaaat tacaaccaaa 2918400

ttcagtctaa atatatcaaa atgaaacaaa caaaacacgt acataaatta atactagagc 2918460

taaagccata ggcccactac ccagtttgat gccccaaaaa gcaggatcta tgagggaaat 2918520

tctatgttga actaaactat aaccttgtgt gactgaacag aacctttga cagtagtaag 2918580

aacaaacaaa aaggggggatt ctatctttct ctgttcaatt cctttctttt tattctttat 2918640

atggcaagtc atggatttct taatcctagt ttcactctct gttcatgcct ttcaagaggg 2918700

caatgcattc cttctaatca aaagtaactg gttttctcta tattattttt tcttggatag 2918760

aaataacaaa atccaagaat aaataaatct tctatgagat taacttttta agtcatataa 2918820

atatgatgaa gagtttacaa ttattcataa tcttcacttc catgaagagg atagaaaatc 2918880

catttactga atataacaga tcatgaattt ccactacaca tgcaacatgg tggcttgcat 2918940

catgacacac agtatgtttc tctttagcat atatgcatat gattgttgac tatgaaaagg 2919000

aataaccaac tgcaaacagt agttgttgaa gctccagttg caacactcag acaacccaaa 2919060

tagacctaaa tcatattttg aacttcatac atttggtctt aatgtgttat ccaccagata 2919120

actttatcat gttccttcaa attctgacag caagcagata aagcaatttc atatattctc 2919180

ccaaatttta tacatactct tttactcact cagatattcg ttacaaaaat attttttcc 2919240

tccattctgc gtgtaattta atcatatcta actagcaata gagcttagaa atagtataca 2919300

aatgtatata tgcttgtatt tttcagatag tatccagata gcagtttaat ttgaagaatt 2919360

acaattcttg tacgctttac cttgataaaa agcattgtct aataaacaca cgctcttagc 2919420

aatttagata ttcatagttc aggtgtaaat ttaattacac catttccaac agattcaatc 2919480

aagattatgt ttatctgata tttggaagtt atatatagaa ttagcagtgg aagaaaacaa 2919540

aatcaaaata ttaattaaag ggaaaacagt aatcatcaac agcaaaacca atagaaaatc 2919600

taatttggta acaagatata actaatacta acctatcatc ccatcgggca agtcggcaag 2919660

ctaggtgtgc tacaacctca tgaatgctgc acggtatgtt agcccctcct gcagccagca 2919720

gttcctgtat aacatagttg aaggcaacta aggacaaaaa tagtaaaaga actatacttc 2919780

tggcggaata attctttgat taaggatttc aatcctccag agttactctc agaactgcat 2919840

gaatcccatt cattcaattt atttcattat ataataaatt aatatcttcc aattaaattt 2919900

aataaacttc aattgttaga tccacaacag ccgaggatcc atatctgact gtctgatgaa 2919960

tgagggggca aaaagactaa ctgacctgaa cttctaaaac acctaacaca ttgatatttg 2920020

aagcagagcc cttaacatgc aaagcagtca ccaaaaagtt ttgtgccagc catgcccgta 2920080

agacaacggg aatgtcatct tcctcggcaa atggatcccc agcagactgc cctagaagtt 2920140

caaataataa tcctccagca acacgaactg gaacctatca aaataaacat caataattaa 2920200

aagcttattt tataaaatca aatgcctttt cacctttaca ttgagtcatt gattttactg 2920260

aaagaagcac aacaaccaaa gacattttct gaatacaaca atttgcataa tggtaacagc 2920320

aaataaacaa attagcacaa ttcactttca gtctcaaaca tcactagttt attcaattac 2920380

ctcatacaga aggtgtttca ttctgtcact gattaatcta ctttcttctt gcaaagcaat 2920440

gctgatggca ggatgcaacc agcgagaact accaaaccat gcagtaacaa aaggatcaga 2920500

agcatccaaa tgacaccacc aagtgggccc caccggccgt tcccagtaag gagttgctac 2920560

atctgcaaca ggaacatcac tctcatcatc tgtgaaatca aaaggcggtg aatcaccacc 2920620

atgtactgcc tgaacaagtt cagaaattct atcccaacca attgatctcc agtaactcct 2920680

tggaagaccc tctttgcaat acaaatgagg tgacactgat tggtaaatct ggtcaccaaa 2920740

atcatctcca tgtgattcat tcaaactgtt tccaattctc cctacgcaat aatcactctg 2920800

attgccttga aaccccttct tcttggtagg tccctttccc ctcatgaatt caaatgcaca 2920860

aataagtcca ttagtccaaa gttccccacc ctgctgcatg ttattgttat tctctctggt 2920920

ggaataatgg gttttgtgat tcccctgatt cttcatttca ctggtaaatg aagctgaata 2920980

atcttcattc acagctcgca ttttgctctc aagaagagga actagagcct cctctaccat 2921040

tgatgagaga gttaaatgct aatgaaaatc aaagcatcat catcacaaga aataaacaat 2921100

caatgtcaac ttgatcacga tgatgattca taacataaaa taaaacctca gaaactagac 2921160

aaattaaatc aatatcaatc acagggttcc taacttagta ctaccttgcc ataaacatta 2921220

atgcaatgtc tgcaaattat tatgatgatg atgatttcaa tttggatgca aagcacaaaa 2921280

ataataacca catgcaacaa ttaacacaaa ttaactgttg aataaaattg aaatggagaa 2921340

aaagaggcat actcgaacta aagagaagag aagctaggct tttatttatc ggagaagacg 2921400

aggagaaccg ctacgatggt catggtcaca ctcagtcacg gtcaccaact caacctcttt 2921460

cacgtaacgc caacgttcca ttaatatatg aaatataatg ttgttatata tatatatata 2921520

tagagagaga gagagagaga gagagaataa ttttgaaaaa taatgaaatt atattattaa 2921580

ttaaaatatc aaaaattaaa tatatttact atttcaaata tttttaaaga aaatactttg 2921640

aataatagtt ataatttttt aaaaacttat ataacttgtt tataatttga agaatattga 2921700

ttacataaat aaaatataat ttttataatt tagttatatt attggtttgc catccgacac 2921760

atacaaaata tttgatagga ttaaatttag gctaaaatgt aattatgatc ctcctatttt 2921820

ttttaatcta taattttaat gtttttattt taaaattaag atatttgatt cttttatttt 2921880

taaaaattca taattttggt tagattctcg atttttttac attttatttc ttatttattt 2921940

tgttttggtt taattgaact ctaaatctaa cgtattcatt taaaatatct tcaagaaatg 2922000

atttaattaa ttacaaagta aaagataaaa aaaataaaat gtaagcaata ttaaatcata 2922060

attgtaaatt ttttaaaata tgtagtcaaa attgtgtctt ttctaaaatt attttttttt 2922120

aaaatagaaa aattaaatgt ctcaatttta aaatagataa atcaaaatta caaattaagt 2922180

aaaatagaat aaccaaaatt gtatttaagc ctataatgac ttaaataaaa ttataatctc 2922240

tctattttat ttatgtaatc aatatttgaa ttatagaaaa tcaataattt aagcctaaaa 2922300

cttacataac ttgtttatca tgtttttatt atattttatt cttaccctgt tttcatatcc 2922360

caagtcacaa ccatgaaatg aatcattaac ttaataagct gaaaataaat tcaataattt 2922420

attagtagag attgtcaaga cttacaatag tgattgtgat ggattttatt tatttatttt 2922480

gctaaaagtg atttcgatgg atagagataa taattttatt tttacttttt ttaaggcgat 2922540

ggaatgtgaa ataaataatg taaatacaga aactcaaata attaaatacc gtaaataatt 2922600

caaataataa cttcgtataa ttaatattaa atagtaactc aaaaggtaca attttgaaaa 2922660

ggtacaccaa tccaatttag tgattctaaa agcaaactac aacaatttgg tgaaaaatcc 2922720

tttttatgac tccctgtgaa taatgtttta ggtttaactt caagtggtaa ggaatactat 2922780

ctttggtagg gtagagaagg caatactgag tgaacaagct ggtgtgctgt gcagaaagga 2922840

tcaccttacg tgactaattc taatggtaat cttattttat tgctttctag ttaatgttgc 2922900

atgtatgtat attgacgtgg gtttcattat tgttgctttg tctttcaata tattgtcata 2922960

aatatttgca atttatgtca gaacctggtg aagccactga ccaggaagag attgagttag 2923020

tttgtccttc agttacatta attttccata gcatctgtta tgggggaaca tacgaatagg 2923080

tgagtttttc aagcaatctg cttgttcacg cgtgaattca aaggaattat gttttttatt 2923140

taattttgat catgccgtgt cgtgtacaag tgatccttct tcaacagttt aatttaatct 2923200

caagtaaacc cttaaaattg tttaacccgt ataacaattt agtccttaat tacaatttta 2923260

aaaataatcc attaagtcct tctcaacttt ataattaaaa agtcactttc atacatgcat 2923320

tagttgtata ataatatata gactatatcc ctaaaaattt gtatgtgata tgaaaatgaa 2923380

actccagagg gattatgcaa aacatcttca acatgcatta ttaatttgta taactcaaat 2923440

tattccttaa cattgttatt tgcagactaa aaatttagaa ttttctttgt aaatattata 2923500

ttttatttta atttttcatt agaaaatgtt aattattatt tttgttaatt tttcttaata 2923560

gaaaaattta aatccacaat ttctctcctc ctttatcttt ttctctaatc gtcaaatcaa 2923620

ccttataatc tcattttaca aattttatat atgatgtgag aaatgaaaat attgtataat 2923680

gatgacacat tggtataaca ctgtcatttg aaaactgcaa tatagaatta tttgtctgta 2923740

aaattgatgc agtgattcca tatcagcatt tgctcaagtt tctggatctg gaatctcatc 2923800

aagttcaagc cattttccat gtcaaagtca tcctgaacac ccaattactg gcaattcaca 2923860

aacaacaaac atgactgcat catcatcaag ggctgcaata tttgattttc aaacagaaat 2923920

ggtggatgac ctactttcat ctcttgaaga gcatgaagaa tactcaacag caccatatgc 2923980

ccaagacctt attgtgcagt ccccaaagca ctactacttt caacaattta taagactacc 2924040

ccaaggtctt caaatagcaa tcaagaatct gcagcaagca ttatctggta ggactgcata 2924100

tcgaatacac caatcttgga cctaatttcc tcccatgcat agattgcctc caatagaata 2924160

tcatgcattt ggttctcaaa ttttttcctc tcccatccat aacgttgtaa gttttcgatc 2924220

tgtccaataa tccatgcatg tatttcttca agtgacttca ataagatttt atcataagct 2924280

ctactttaat ggtttaggcg ttgtattatt tcaggattct gctctactaa tactaactag 2924340

atctttattg tcattaatat cagcaaggta tatatgtttc ctttattggg tcatggagct 2924400

ggaccaagat ctttgtcttt atcatcacat tctcatcaga ttttggctcc cttaccgtat 2924460

```
acacttgtac agtctcacat tctggctcct tctccaccaa caagtgctgt gcattctcat  2924520

attctgactt cagaaagtcc tacaaataat ctagttctga ctactccaca ttatacaagt  2924580

cttgtacctt taccttctca gaccctatac atccaagaag aacttggcag caaggagatt  2924640

ttcaagattt gtcatccgac ggattgcatc gaaattgacc aacaaactac cactgacagc  2924700

agcttacttt ctacgtatta tctttttttct atgtttcttt cattttttact agttgcacag  2924760

cctaactatt gaaaatgtat aatttagttt ttaataactt attaattata agaacagtct  2924820

cttatttaat taatgacatg ttaacccttt taaaatattt atgttttcta tttctagaca  2924880

cgattttgaa tttttttttta taattatttc aatgtgtaaa gtgtatttca ttggattcat  2924940

ctacatgaaa attataagaa tcaattaagg atttgtttgg ttaagtttct ttataagtac  2925000

ttttaaaaga agaaaataaa aaaaaaataa gatgaatttt ttcataaaca aaaataagtt  2925060

tttcattagc taattattag acactcatta atataaaaga tgagatgata tatacaaata  2925120

aactaatgaa aaactcattt taacttatga agaagtttat tttattttat ttttttttact  2925180

ttttttttttc tagaaatact tctagagaag tttacatcca ttgatattca aagtttgaaa  2925240

aaaaaaaaaa agaaacttta acaatattac aattccataa aaaatgagta ttatgagtaa  2925300

taaaaacctg aaaaatctaa tatttatatt cttttctcat tgataataag gctcactttt  2925360

tacacggttt tcattggttt tagtcgttaa ttttttttttc cattggtttt agaggcgtcg  2925420

aatatttaca ggttgtgacc cataataagt ccaattccaa ttctattgac actaaaaagg  2925480

aatccatgct tgatgcaatg cgagaggatc caaaactaat cagatgtctc agacgttgta  2925540

tatgagaaga tctcaaaatt agatgctatg atagcgtctc aaatgttgaa tatgcagtaa  2925600

aaatcgtgtg gcttaccata tatagcattc aatgtgaatt cctttctaac gtctctaaca  2925660

cagaccttct agtgaatatc aaccaatgtg gattctttga aatagtttta cttaatttaa  2925720

ttaattagtt ttgatttaaa aatttgactt acattttaaa actacagtct agttacaata  2925780

tatcaaattg atgagattta tttttctaag attattgtca ccttattaaa agttaattta  2925840

aatttaattt ttatatatca cattaaacat acacaaagat aatatatctt gtttcaaata  2925900

atttatttcc ataattcctt ccacaatttt agttatctta tatctttaat ttatttacta  2925960

tatattaata aaataaagtg cctattttaa tactaaaggc atttttaata ttttttttctt  2926020

tatgtgtaaa tttatcatat ttagtaacat gatattttcc ttacatgttt taatttaaaa  2926080

aaaaaaaaaa atacttatac tttggaaata tttgtgcatg tcaagatatg tttgtgcatg  2926140

ttataatatt tgtgcatgtt ttaatttaag actgtggaat acaagaccag acttggatca  2926200

tgtcaagatt ccaaaagcac gagagccttc tattctccca gtcttctcta cagttatgca  2926260

taacataaaa aggctcagag agtttgctag agacactgtg aaacaaaggc tccaaacatg  2926320

ttggaaatgc caacaaaggt ttgtacagtt ggtaagaact gagttcatat tccataagga  2926380

tatataagtt cattctattg tcgatgtgaa aactttggtg agagatgatc tataagcatc  2926440

tttgtaagcg ttttttttga gcctcgagac ctccttaggt cttggtggaa gccggtagtt  2926500

tgcatgattc accacctctt cacctccctc cggttcctca acctgtcctt caatgcatta  2926560

tccagcaaag ttctttaaat ctcaggactc agcagacaca gaacaagacc tcgagcagaa  2926620

aggagaattt caagatttgt catccaacag aggccaggaa gaacttaatt gccttggaag  2926680

ccattcttct tggtcacgct tcctctctgt cccctcatga actcaaaagc acaaataagt  2926740

tcattaatcc aaagttccct agtggaagaa tggtacagtg caagaacatt gagcatcaaa  2926800

actggtcaag aaatcactag cagcttagta ttttccacat atcactcttc actgtcattt  2926860

tttataatta gttgacaatt gcttatgcgg caaaaactgt ttgcagtgtt agttgcagag  2926920
```

ctaacagaat aattgcagtg ttacttggcc gaacagaatt acacactcaa tgttctcttc 2926980

aaattcccct ctctttccct cttccttgct cttctttctc tacactaact tgacttattt 2927040

tttgtcccga gggagtgaaa tagagtattt ttgtcattca tatgtgcgtg agcgttcaat 2927100

tgtatatgca tcagacagaa ctgaacacgc atatcatgtt tagaacaaag gggcatgcaa 2927160

ttctatatta ttataatgtg agaaaggagg tataggtggc taatattgcg aagtaaagcg 2927220

taataattat atgccatgag atatctgttg gagaaggcaa ttgacatgag ccaagttagg 2927280

cagagttagg ctgagtaatg caaaaaacaa taatttgtgg ttggttggca ttacttaact 2927340

ccatcctaca aaataatcat tcttttggga tcctataaaa tttattgtca caattcaact 2927400

acataagcaa ttctatgaag cagaaaagag cgatttgctc tttgttactg cacattttcc 2927460

tcaaagtgtc ttatgtttgg tgaaatggat agaaagcaag aacaagacaa cggaaactca 2927520

aacatgtctg gcattgatgt agctctaata tctcccaaag tcccaaaagc agtttcacca 2927580

gtttcttctg cagcagaagg ggacacctta aggcgaccac gtggccggcc ggccggctcc 2927640

aaaaacaaac ctaagccacc aataattgtc accagagata gtgctaatgc actgaaggct 2927700

catgccatgg aagtgagctc aggctgtgat gtgaatgaaa gtttgttgaa ctttgcaagg 2927760

agaaagcaac gtggccttta catactcaat ggaacaggct gtgtaacaaa tgtaacattg 2927820

cgccaaccag gctcagctgg tgccattgtg acccttcacg gtcgattcga gattctttca 2927880

ctgctggggt caatccttcc cccaccagcc cctccaggga tcacaggcct cacaatttac 2927940

ttggcaggtg ctcaagggca agttgtggga ggtgctgtgg ttggtgcttt gattgcttca 2928000

ggccctcttg taatcatggc tgcatcattc atgcatgcta ctttcgatcg ccttccattg 2928060

gaagatgatg aacttgcttc tgcaatgcag aatcagcatt accaaaatgg acgcacccac 2928120

catcttgata tttctgactt gtatgcaatg ccacagaacc tgctcatgaa tggtacaatg 2928180

cccccagaga tatactcttg ggcaccaggg aggaacttct caaaaacctg aaacttagca 2928240

tactatttgt tagttgttgt ctcacgttca caaaatgtac tgtactgtag ctatcagggg 2928300

tcttccaagg ttgacattgc aaaacaagat gatatgctta ttctgatcta ttaagaatta 2928360

ttttagcaaa ttaatgggtg taatgatttt caatacaata agatctactt ttcagagtta 2928420

atattgcata ttgcagcatt ttgtgttaga acttcaaagc aaaacatgca tgaatcacag 2928480

aagttgagat tggtaagtct agcaaggttt gaattacatt cactagcaaa aaagcaaact 2928540

ttagttatca ctacactaaa ccagctaata gtaaaggttg tataaatatc aatactaaat 2928600

agctttttttc tgaaggccta aagcaacagt ttgagtgacc ttatgcatgg tttagccctg 2928660

cagacagacc tagattcaaa tttatacaag cttaaataga catcacgttt tctaattaag 2928720

ttaccaatat gactggaata atttgggaag acataatatt ataacaataa tgaaatggat 2928780

ttttgcatat ttgaatttca tgtcatggcc ctgtgcccct atcttactct ttctacttta 2928840

ggaacttttt ttccctaatc aaactaaaaa tcccagtgta ttgacaaaca aatcggatat 2928900

atggttcgat tgtgagatcc tcatatattg taactcttct ctgtattaga gctacttcct 2928960

tacatacaga ttgattttta aatttcacga gttcatccct tcggagataa tcaatcttga 2929020

agtacaaaac tggagtcatt cagtaaagag taaatctctc gagctttagg atgtagcctc 2929080

cccccagcca agaactcatg aacctctcca tatagttcta ttgaactgca tcctggttcc 2929140

ttctctgcca atctttctct catcaaaatt ctttgctcca ttgcctcttc aaattggttg 2929200

gatgcagcct gaacattaga cataagtaaa taaccactgg catcacttgg atttaactca 2929260

gagactcttt gtgcagctcg tttcgcaatt tctacattcc catgcttcct acaagatgaa 2929320

```
agcaaagccc cccatataat aaaatctgcc tttagaggca tacactttat tagttgttct  2929380
gcttcttcta gtagcgcagc ttgacctagc acttcaacca tgcaagtgta gtgttttatc  2929440
gatggctcaa tctcatactt atccatcatc agtgcaaaat agtcccttgc ttttcctatt  2929500
gctcctatat atttacaagc agttaaaaca ccaatgaaac ttacatggtc tggctttaaa  2929560
tctgaggctt caagcttaga gaagtactca attgcttttc tctcataacc attcatggca  2929620
agtcctatta taatggagtt ccaacatgat aatcctcttg tgggtgatgc ctcaaacact  2929680
tcaatagcct ctacaatagc tccacacttg cagtacatgt caataattgc tgtgagaaca  2929740
atgacattca actcaaaatg acccctttt acataatcat gaacccactc cccatgttta  2929800
agtgctccta aatgggcaca agcacttaac aagctcacca ttgtaaattc actaggctca  2929860
acccttctc cctgcatctt gcggaaaagc tccaatgcct ccatcagcct cttattccta  2929920
acataaccac taatcataga attccaagta actctggttc ttgtaggcat gttatcaaac  2929980
aacctcctag acttatcaac ctccccacac ttagcaagcc ccataatcat agaattgcaa  2930040
gccaccaaat caagttccag aagttcatcg aacactctcc tagcctcact caataaccca  2930100
ctattagcat acatgtaaat gatagtattt tgaataaact ggtccttctc aagacccaac  2930160
ttaacaaccc tcccatgaag ctgagctcca tcatagccag cacccagttg agcataagcc  2930220
ttgaaaacag aagggtaagt caagcgttgt ggctgaactg atgaagaaca caacatatca  2930280
acaaaaagag atattgcaag atgtggggtt gagctccgag agaagcctct gatgatggtg  2930340
ttccagcaat aaaggtttgg gcttggaatg gtggtgaaga gcaagtaggc atagttgatg  2930400
tcaccggatg aagaggcgca gaaagtgagg acgcggctag cagcaacggt gtggtgagca  2930460
aggccggttt tgacgatgtg ggcatggatc ttttgaaggt ctttcatgtt ggagcattgg  2930520
gtttggagca tggtgaggca tggttggtcg gagatgaact ttgctatgga gggtgatgat  2930580
gatgatgatg ataatggagg aagtgcagaa caaagagttg acattgtcat tgtgtgtggt  2930640
cgggactaag gaaagataga tgatgagtgg actctacact tccctttga gctggaaagt  2930700
cataactaac tagatataaa tctgcaaact gtgggactac taaatatata agaaaaaaaa  2930760
tttatcccct ctttatcaaa ttagaaaaaa aaattataaa atgtttttat tttagtggat  2930820
tcttttaaat aattcaggaa tcaatacatg attataaaaa tatgaatgtt ttaatattca  2930880
atagtttaaa gccaaaaaaa gaaaggaaaa atatttaaca aatttgtttg tccaaaaaag  2930940
tcaaataata ttaaagagtg tcgttatctt tttcaaaatt attagattag tcgtgtttta  2931000
cttaaaaaga gtgtctttat gactttatct atttttttct ttagttttat tttctaatat  2931060
ttttataaca ttattttata gtattttcct attcaatgaa tgtaatttaa tttgtaacgc  2931120
acattgaatt tgtaggaaaa aaatctgggt ttgatcttgc ataatacatc acttggaagg  2931180
tatgagaaat tttagtgtga ctatgtttga attgaagatt agcccaataa ctaccttaaa  2931240
gattcaaagt ttataaaatt acttagaggt ttcagtagaa agataaaagc taaaattaca  2931300
atgattaaaa aaaatagtat ttttctaatg tctgaattct attatcgtgc atttttttctt  2931360
agaggttctt ttgtaggtta tttagccttt ttcaagttgt ttttaccatt aagctccaaa  2931420
tgaattacat gtcaaagtat ttaacttgat agttaaatta tgatatttgt ggccaatgcg  2931480
ggttggcaga ttggttaaca atccagattg aacttttata ttttccatgg gtgtggattt  2931540
gaatctcctt gatgacactt tttctggtag gtgggcatcc ttcttcaaag agatcctttg  2931600
acatcttgta actaattgag tagttgtaat cgaatagagt tacttccttt aggcaataac  2931660
cctctattgg cagtcctagg ctcccagcat gtcgctgata ttttgtgcag tagtatttga  2931720
agtatctttc cattctacca ttttgaacac taaaaagaaa atgtgatatt tgtataagaa  2931780
```

aaaattgact aaaatataat aacttaagac tcaattgcat ttgattcatt aatgtgggtc 2931840

ctgtttggat acaagcttct atttttttag aactatttta ttaaaaatat agtatttttt 2931900

tcagtagaaa aattctcaaa aacagttcta accttaaatc caaacagatt ttatgtcact 2931960

tactatcttt tatttagcac tttttaacat actaaagtat ttttaaaata aaaataagtt 2932020

ataaataaat tcatgtaacc tttaatcaaa acccgaaaat actgtaataa taataggcta 2932080

tgattttcat gatataacat ataacaagga ttggatgatt atcaattgta aataaattat 2932140

acattatcat taatatttta aattaaatga ccgttcaatt ctaagattgg tgtcaatcaa 2932200

ataaaaaaaa tcaattgatt gtttgttttt taaataattg aatcatcaat tcttgatgat 2932260

aaattatttt ccgaattaat tgtataatta caaaattaac tttagttttg gggagaaatt 2932320

tttttggcta atgtatatat tattttaagt aataaaagat tttagatttt aactttattg 2932380

tctatcatta tatttattaa aaaaaaaaaa aacttttatg atcatgcnnn nnnnnnnnnn 2932440

nnnnnnnnnn tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatgtatg 2932500

tatgtatgta ttatcaatca attagaaatt attttaagtg tgacttttaa agtaataatt 2932560

ataaaattca aataatttat catacatatc aaattataat taaatgatag tattattttt 2932620

tttaacaata ggagtgcatc tagttaaatt taaatagtaa ttaattttaa agaaaataat 2932680

atcatggatc cttttgctgg tatctctctt ttgtttgata gttctctgca gttgcgtatc 2932740

aaacagtaaa caattccttt atccaaacaa aaaacggtaa acggttcgaa attgttcaac 2932800

ggctaaaact cggagtggac ttcgctattc tcaactgggc ctcttttta caaaaaaaaa 2932860

aaaaaaaact gtggattcat gattgtgtca ttttatgnnn nnnnnnntaa ctttattgtc 2932920

tatcattata tttattaaaa aaaaaaaaaa cttttatgat catgccaatc aagaagcaca 2932980

gtttactcaa catataacaa ataacattat tttactttaa aagcaatata aaattgagaa 2933040

taatcttgtc ttgtatgaca tgatctaagt aatttgtagt ggaattcaat gactttgata 2933100

caattatcta gttagttcac ttcaatattt accccaaaaa aagtgagtta aactcacttc 2933160

aataaagttt gacctttatg ctgatgaaca aacatgggac atgggttggg ctgcaatatc 2933220

atggccaccg ttctttacaa caaaagcatg gaatcagcta aagttaaaat tatgaaaaaa 2933280

gctgatagga aaatcaaatg gcagcaatag gtagtgacac ttttgctcct gcacgtagaa 2933340

atcacggtca aataccaatt aacaacccaa ccgtgtcaca ccttgattga aaacaaaaat 2933400

atcataacta aaaagaatac ttttaatttt cccttgattt atgaacataa taactgcatg 2933460

tgtaaaggca ggacatataa aaaagagaga aaatgagaaa cacaattttc atatagagga 2933520

tcttaggaag aagattgaat atatggagcg tttgagcaat tttcattcgt gagaatcatg 2933580

tttttttaa taaataattt tttaattgat cattaaaaaa tttaaatttt tttaggagtt 2933640

aaaaattatg atttttattg attattttaa ttatttacca tattatataa ttgcataaaa 2933700

aataatacga tgattttatt gtagtaaaag aaaaaaaatt aaacttgaaa aagtaagttt 2933760

tcacttgatt tggaagtttt ctattttcat ttaaaaaaac ataaaataaa agtaaaatac 2933820

atttatttaa aatttagaaa atattttcaa aaataactaa aaacaacaaa tcaatctttt 2933880

caacttttta tgaaaaaatg aaaatgcgaa acattttaaa gtaatttctt cttggtttat 2933940

atttttcaaa atcttagaaa tttaaaaatg aaaacagaaa ataaacattc ataaatactt 2934000

ttgaaatttt ttttaataaa aatatataac attttcaaat aaaaaaattc ttataaacat 2934060

ttctaatctt atattcaaac aaacttataa tgttatactt ctccaacaaa gtactaacat 2934120

aatgcaagtc attttatatt ttagatttat atcctactaa gaataaagga gaaaaaacaa 2934180

```
gaaaagaaga attagaataa gtcatagaca gaataagtca tagacaacag taaaaggaga  2934240
agaatagaaa agagaaaggc aaactgtaca catcagcacc atcattacga tcatcactta  2934300
caagcccaca aaccgagtct atattccaaa caattcttcc tttacttcgt tttcaacctt  2934360
cttccccacc ttttccctcc tttttgcacc ctccaacact ctccctcacc acaccccatt  2934420
tttgctttct taaaccctct cctttgtctc agtcaacctc acagtcttcc actaccacta  2934480
tatatacttt tagttgcatg attaacccac aaaacaacca tcttccтttt tttccctctc  2934540
tagttcatca tatcttcctt tctctttcat ttagtcaaag gaagaactac tattactggg  2934600
gaaccacatt gaaaaagaag tgagagagga caagcaagtg ccaaagaaga agaagctgaa  2934660
tagtaagatt aaagatggaa aggagtgtat tttattatgt aatatttctc ttaatgtgtc  2934720
atttcctctg ttcaggtaat ccccтttctc tagtttattc tatagttcta tcttccttct  2934780
tcttcttttt tatctttggt ttagctctga tggctctatt ctgatactgt ttcttaattc  2934840
tcagtgtctt tggttctcat ttcccttctt tttcaaattt ccaattgctt attctttatc  2934900
tcctgcacat attctgtgtt tttctcttta atttaattgt tttggacccc ttgaatttgt  2934960
tttgaattct gaaaccacaa aaagcttttt ccttctctca agtttgcatc tcaattgttt  2935020
tattctcttc tagtttttta gttcaactag taccattatg gatatacatt ttggactgat  2935080
taggagaaaa tcacttcttt tttttagttt gatagtccac cttggcgtct ttctgttgga  2935140
atatagttta ctaattgagc ttttcacttt tttttgttta tggataataa gtttcctaga  2935200
tcaaaatatt gtctcttgta ttattccatt aaatacttgt tccggcaatt atagagccac  2935260
accatagaaa agtttaaaca agtccттttc ttgctaattt ttctggggtt tcacatagta  2935320
cagttcaatt ccaccgtttc ttgaaaagat acaaagggcc caactgcttt gactcacata  2935380
tgcctctctc tacataggat accctacctg tccttaactg actgcccttc tagttgcact  2935440
attccaagtt gttgcctttt gaaatgatgg agaggtccaa gtcttcttaa gggcataaat  2935500
ataataatta gtttggatca aaatttctac aactattcca atgaatagca aaacagattt  2935560
tgttttccat accagcatga atgttatact tataggcaca atttgaatct agttacactt  2935620
tttttgcatc cctttgaaaa aggaaaaggc ttggattgat ttcaaatcta tattttgatt  2935680
tctctcttca catgctttgg acatatagta cagaacaaag taattcagtt gttatttcaa  2935740
acataggttc aagtaggaca caaaaggaag tacctgtaca tgtgaatgta ctaggacatg  2935800
atgaagggaa acaagaattc actgcctcaa tttctacagt ccaaagggat attaccactc  2935860
ccatcaccac cattccaaac ttagttccca ccatttcaac atctccattc ctgaatccta  2935920
attccaatcc aggcacagtc tctccagcct ccacaatccc atttaccact ccaaccactg  2935980
tgaattctcc aatctcctca ggtgcaagct ggtgcattgc aagcccaact gcctcacaga  2936040
ctactctaca agttgcattg gactatgctt gtggctacgg tggtgctgat tgctcagcaa  2936100
tacaacctgg tggaagctgt tacaacccaa attccatcag ggaccatgct tcttatgcct  2936160
tcaataagta ttatcaaaag aatcctgttc caaatagctg caattttggt ggaactgctg  2936220
tcatcattag cactaaccca agtaaggcct ttgctgttat aattctcgtt gcaacttttt  2936280
caataacgtt acatgtattt taattttaag ccaagtccaa aggtatggtc aagtcgttgg  2936340
gtatattgaa aattcaacca aaaattaggc ttgattacaa ctcттttcct tacтttttca  2936400
atttcacaac atctttcaat attttttttc ttccaaattt gagtccatta ttttagttgt  2936460
ggcattttta tttatctgtt tacttactaa tatataatat ttaatagaaa tgtcaacatg  2936520
tcactataat gcattatcac attaatattt tcatattgac gtaatattct attactatat  2936580
tattatatta gtatttatat taaatattag attataagtt gacagataaa ttaatgcata  2936640
```

```
attaaaaata gagaccaaat tcacaaataa acaaaaaata aaataacaaa atttgtaaaa  2936700
caaaaaatta aacttagaaa atagaagttg aaatttagta gacgatgaaa atataattat  2936760
aaatggaaag gagaatgcaa actagtagta gaagaaacgt gtgccacata gtttaaaaaa  2936820
taggttgggt gattaagtca tgacattggg tcattagatt attggttaaa ttagtgaatc  2936880
attaattgat tcgtatgatt tgatctgtaa taaaaaatgt aaaattttta tatctatctt  2936940
aaaatatttt tcctgatata ttgaaattca aaagtattaa aaaacacata taaaatataa  2937000
agaatacaag ttaaaaaatg attattatct ctaatattta gcattaaata catcaacgat  2937060
aatatatatc aatatttaca ctaaaatgaa acataattat atcacatcaa tgtagattat  2937120
aaaatataaa aattcaattc aaagtttcaa atcacaagtt taagaaatga tctgagatca  2937180
caatttcact tgtaactcaa acacaattac agtcatgttt agatcaattt aactcaacaa  2937240
aaaatgcaat tgcaactaca aaaatgttca acaatgagtg aaaatatcaa tttaactcaa  2937300
aatctcacac aaattaaaat aaaacaaaat gaaaaaaaaa atctaattgg actcacttgc  2937360
acctctaaga aatgttacaa atgagaggaa gaaatgagag gttgtcgagc gaagcaactg  2937420
agtaagatta ctgagaagaa aaagaatagg atgataaagt ttctaaaatt aaaatggatt  2937480
caaatttaaa ttatgtcatt ttgattttaa aaaaaaaaaa aaaagtgatc atctctggat  2937540
cgatgggtca ccgttcaacc aaaattccga ccgatgcttt gggttaaaaa atgcaaccaa  2937600
ttgaacttga ctcaatccta tgcaactatc gaatcgtgat tcaacttatc gggtcgattt  2937660
gagttttaaa tctctggtgt gccaaattga tacagagaga ggttgggtcc cttgggttgg  2937720
taatcagacg catccctgcg catgattgtt aggttccttc cattctaaaa agactacaaa  2937780
aggaagaaac ttttattgca tatttgaatt gattatagcc tgtgacttgg ggttggggat  2937840
gcagcagcta caaagctgac atctgtgtga tgcaaaagtc aaacttttat tcaacttttt  2937900
tggaagcagc atctccaaaa agcttccttt attggccaat tggggtaatt ttttttcaaa  2937960
tttatcattt gaagataaaa tttaaattaa tattttaaaa tgggtaaatg gtaggtaatt  2938020
tattattttt gaattaaaaa ttataacatg tattattatt tctttttac atgaaaatca  2938080
taaaaaaatt atttttatt attttaaaca catcttaaag tagtaagatt atttttcac  2938140
tcagccaatt ttaaagttgt aatttttttt ctttttcat taaaatcgta tattatttta  2938200
catcttcaaa ttctttttgt acttttctta attataagta atttttactt taattattta  2938260
atggatattt ttagttttat ttaatatatt ttatatttta tataatattt tatttaatat  2938320
tatttattaa tgttaaatac tattattgat tttgtaaatt aagaaaaaat acaaaagaat  2938380
taaatacctg ttatcacaaa tagtatctat aagtagctat tcatcgcaat ttttttcatt  2938440
aattgtgctt atataccttg cttacgaatt atacagagaa aaataatatt agccacttat  2938500
attcaaaatg aagtaacata atgctttgta caaaatttat gaactcagtg gttaggatta  2938560
tttacggata ataattattt tttaaagatt ttaacttaaa aaattatgaa aaatatttct  2938620
tcaaaaaaat aatgatatat acacaattat tttagtttct ttttctctta attgaatgcg  2938680
ttgcttattt aacgaattat aaatttgtaa tattcattct cacctcttat ctgaccattt  2938740
tcataacaat ttttttgaa tataannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2939040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnngtg taagattttg aacaaaaatc ttgagttcaa gatttaatct  2939100
ttattaaatt tctcactaaa agagttgaac atatctctga tatggagaat gagtttttt  2939160
tagaataacc tttaaaatat gcatattgtt aaaaaaaaaa tactttcttt ctcttttctt  2939220
cttatatctc aaaataagat ttatcacgaa agaaaaaatg aaaaaaaatc ttgaaaaatt  2939280
ttcaatttta cttgtgatat tatattaaaa aatatctaaa atttcaatta aaaatctaat  2939340
attaaagatg catttaaaaa atacttttgt taccttatc ttgtacagaa catatacatt  2939400
aaaatttgat gtacattttt gttttatttt ccagcataga acactatgct cctccaatat  2939460
tatttaattt ttggttgttg agaacatttg atgaatgcat ttacgtgttt tgcaggcact  2939520
ggggcatgtc aatatacatc aactaggtga cccaatcttg tcatatatat gctttcattt  2939580
tttttaatat acatatacta tgctttattt gttaatgttg caacaattgg aacagaaaat  2939640
atcatattaa ttaacttaat aattggtacc taaaattgca gcactagtac atcagtgttg  2939700
aacacaacaa actcaagcgg tgccaacgtt tttggttcag tgccagtgcc tacagaaccc  2939760
tctccctatg ctgctgctgc acctgacaca ttaaatagct ttgcagatat ttgtgtcgtt  2939820
ctgtggataa tttcaacttt caaagaaatt atctctgaaa tggttgagag ttggcggttg  2939880
ctgctctgag taaataattt ttgccccttt tagatacttt ttgggagaca caaaagccaa  2939940
tagctacatg accatcaaca gcacataaat ggtagaaaca tatggtagaa agaaaaggca  2940000
atttaagatg atggacatat gtagaaatat atactgtaca taccttttt attttatttt  2940060
tgtgttgctc attttttttac gttagaattg ttagaactca gaaaaataaa tatatctttg  2940120
aagttgcctt atgaccttat ctgtttagtt atatgaacca ggatcagttt tcttgtctaa  2940180
gctaaggatc tacatctaat ctaattttta acaaacagaa tggattacac taaaaagatg  2940240
taaatttctt acatatataa gtgaccaact catacaaaca atttttcttt acgttttgct  2940300
ttatataaaa tatcattata gaacaatttg aaccaataaa ataattgttg ttgcacaatt  2940360
tgcaatataa tgtatacatg ttgatttaaa atataatttc ttagatgttt attttttcc  2940420
aacgtgtagt taagatcaat atgttggcat tacaaaagaa tatgtgtagt ggtgggtacc  2940480
atcttttgat tctgaccatt ggagtttgtt cacatggcat gtactgaagg cacatgtccc  2940540
ttactcataa attctcacaa cttcaactat gcaaaacagg aagagaataa acagtcccaa  2940600
tgtcccatgt catcctacaa cgggtttagg gttacctttt tcagtcactg tacaaccaac  2940660
aaccttcttt accttcacaa gtaataactt gaactacctt ctaggaacat gtcactcacc  2940720
acctattata cttggagtaa atcaataagg taaatactaa tcatttcatt aagaacactg  2940780
gttaagaaat ttaaaataaa aatattttta ttgagaaata aataattata ctgtccataa  2940840
tttttatttt atttttttatg atttacataa taaacaataa atattttcct cttttaattc  2940900
ttaactaatg aatgtcttta agacatcagt tagtaaaact cattgaataa atgtataata  2940960
tatagtgacc tttaaattca catcttaact tattttaaaa gaaaactaat catcataaaa  2941020
aaaactaagt ttatatgaat tatttttttaa aataactttt gtaaaattaa gtttgttttt  2941080
gaaagtaaag ataatttact ttttttaaat aaaaatggag tgtaaataca tcttaactta  2941140
ttttaaaatc taactcatat taaaagtgtc ttttgttttg tctcgaactt tagaagtgtc  2941200
ttctattaca gacattaact cttaatttgt tagtgtggtt ttgaattttg atagaattat  2941260
ttttcatgga atcgagtttg ggctgttaat ggttaaatgt gattaatatg tgtgtctaaa  2941320
ttaatgtaaa acacacgctt acattagaac gtgtattttt tttattaaaa aaaagcatga  2941380
aagaattttg ttactttaga gcaagcagtt acttaatcga caaataagag taatttagaa  2941440
gtactattaa attcatttaa ttgaaaaaaa aaatgataac tacactgaag gagtaacacg  2941500
```

caaggaaatg acaagttaag aaaatgtact ataagaaaaa ttaaaattag tgggaaaatt 2941560

aaatataatt tttttaaaaa ctatcactaa aatttttgtg gcgattaatg ataaaaaaat 2941620

aattttcgcc ttaaatttga tcactaattc ttttatttgt ttatagtaaa tttatcatgt 2941680

atactatatc caactcaaaa tatcttgttt cttctatgcg tgaaaatatt atgagatttc 2941740

taacatgtat gatgtatcta tcatttttct ttataattct catgtttata tatatatata 2941800

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2941860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2941920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2941980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2942520

nnnnnnnnnn nnttttttaca aaaaaaaaaa aaaaaactgt ggattcatga ttgtgtcatt 2942580

ttatgaccaa aagcttaatg tattgttaaa tttaattatt gtcaatacta taatagacta 2942640

ctttttaaat atattcattg ttaactgggc ctcttattct tattattgtc cctcaacggc 2942700

tcaaccacac ccaaaatgat ataatagact acttgacagt taaacataca tttaattatt 2942760

tgatctacta actaactaat agcagaaaac taatttcata aataggaaaa agacaaatat 2942820

gtgtgcatgt gtataaaact ctttattatt tatttatttt tatttgagtt taattattta 2942880

tagttagtgc aaaatatttt tgtacaaata tttcataact tatacgtgag ttttgttaaa 2942940

tgtctaaatc tgatgaaccg acattccatt taataaactc acatagtcac atacccaaca 2943000

acaaagagtg ttataagaat gttttactat ttcttgtaac attaatactc atttacgttt 2943060

gtctaacctt ataagttttt tggagagtga tattaaaaat tggtaaataa gttcctttta 2943120

taataacttt atagaacaaa atgcataatt attttaaatt tcatagtaaa aaatgactca 2943180

ataaacaaag tttataacta tcataaaata tgtggctgtt ccatggtttt gtaagatctt 2943240

tatgcccaag tacagtcttg actttgacta aaacattgtt tggcccatag aagcaacgtg 2943300

tcttcatatt taaagtcttg agcaaagggg ttggtgtagt cttgttagtt tagttggtag 2943360

ttcccctgac cctagtgcaa tattgcttga atatgcctaa tgataagaat aggataacaa 2943420

aaatatctta ccaaggctaa attctaaatt cttctatttt attaacattt cttcatcata 2943480

ttgctaaaac cttttttttt tacttttttaa atttaattca tgtcatgaaa aaaaatatga 2943540

tgagttaatt aatcaatttg tttacaaaaa ggtattaaat tttgactatt ttgtcaatgt 2943600

aattttgttt tttgcaatat ttatcatata gtaataataa agtgcataca atatcattta 2943660

gtgaatatta gattttagcg tagttaaatt aactaaattc gtatcaacaa aaaattaaaa 2943720

gtctgtccac aaaaagtatg cggtgaaaat taacgtgtta acatattaaa cccctatcag 2943780

cagacaaggt taattagata aatctttccc atgacacatt aattccttga atcaataaaa 2943840

ttaatgtgtc tatctacctg tcaacatcat atgcatatct ttgtttgtgt ttttttttt 2943900

tgtcataata gtgataaaag gggggaagaa ctctatctta gtttaaaata atcacttaaa 2943960

gattaaaaaa tatataataa atatacacat gagcaaagta ttaatttatt gtatacactc 2944020

agacatacaa tagacatgac ttggagtgct cctcttattc ttattatacc ttgcattgca 2944080

tgattctctc tctaatttgt tgttatttat tgcattttac ttagtatatc cgtcacaata 2944140

gacacgttcc ttgatataag tacacatgct gaacattttt taagatgtac aatttctttt 2944200

aatactatct ttgtccctgt aaaactcttc taactaattt acaagaatta aagaaaaagt 2944260

agttaattca atgacattaa atttactaat aattatgtca tctttataca attattttat 2944320

ggtaactaat catatcattt ttttctttgt tcattccatc taattaatta atgtataaag 2944380

aaaatagtgg ttatagaatt atcttatcca atattcataa gtgcaaagaa gaaacaattt 2944440

acaatatttg ttatttatta actaattaaa tttatttgat aaaaaaatat taattaatat 2944500

aagagacaat tctttttata taaaaacact cttacaaaaa gtgaaataca aatttggtgt 2944560

aagttatgta agcctcatat tcctagtcaa gtcctagtta ctttaaagaa gcacagtgta 2944620

cgtaaagtaa atatgcttgc ttgacactgt cattccgtta atatcacaat cataaatgtc 2944680

atatccaaca agaacaaaaa aaggaaaaga agaaagaatc acaaaataag gcaacataaa 2944740

aataagtgta taaaacagta tgacatttca aaatatcatt gaaaaatgaa aatcccatat 2944800

ttttttttttt catatctatc aatagtattt tctccacttg tcttcttgca caatcccttc 2944860

attccctgcc agcatcatgt acttatccct cctagtaagt gtggtgcacg caaatcccaa 2944920

agcacaagcc aactgttgct gtatatagtt tgccacttca cagcttgacc ttcctccagc 2944980

acatgttagt tccttgggaa cctttccaag aacctcaata taatagctag gccttggatt 2945040

catgagaaag aaaatagggt ccaagcattt caaaccactt gctgttgtcc catagaacat 2945100

gctcacatga ctattgatag ccacaggaac aatctcatca gccaattcag caaacagtga 2945160

gctgaacctt agtaaatatg gttctctaca agttgttcct tcaggacaca ccactaaatc 2945220

accttctttg aggagccttt gcatggtttc accatctttt cttctgtccc ttgttagtct 2945280

cactgtccta ataggggcta tcaactcaga cactttgctt aggctgtatg tgactgcagt 2945340

caaaggcttt gccaaacatg tgcttaggaa aacaggatca aggagagtcc tgtgggagca 2945400

tacaaatagg acccctttgt tttgctctga cttttcatca gggacattgc ctttgacttg 2945460

cagatttata ccactccaaa cccctaatgc cattgcccat ccataaggaa gtagaatacc 2945520

caaaaggatt ctataaatgg ctaaaagaat tcctaatgga aaccacataa acatatatag 2945580

agttgctgag ggagtaggca ggaatgctag tcttccatca tggaatatta ggggctttgg 2945640

atatttgtcc cttggcaaca ctgaacttgg gttgcccttg ccctcttcat tgttcaccac 2945700

atatgcttcc tgtcattatc atgtagctgg aattaggcac aatacattaa tagatttaat 2945760

aaaatcatgt ctactaaatt acaatctaaa tcgagatttt aaaaaaataa aatcatccgt 2945820

gactgcaatt ttgaccgcaa tgtcaactaa aactataaca acattggtta cttttgttcg 2945880

taagttccta caatattaaa gatcgtgaca caatcgagac aatgactgca ggttaaaatc 2945940

ttgatataaa tgcaatagat ttataatatg ctgtgctaac agaacttatc ataaagggaa 2946000

ttaaaactgt tcaccagaac aatacgtaca ggttatatgt tgaactttga ttagtctttg 2946060

ttttttcaat ttaaatggtt ttgtttttttt tattaaggcg tgtaataagg tctcaggtcc 2946120

ttggtgggtt gtggaaacag tgaaaggtta tttaagaaca atgaagtatt gaacacgcaa 2946180

gagttaaaca gttagtgagg tgattaaaca gtggagctaa cgtgagactt accttgcaaa 2946240

gggagagaaa aagatgatca tgaacactag agcttccaac cccaatatca ggctttgtgt 2946300

ctccaaaata atccttcagt gctctgtgct tcacaagtaa gccagaacca gaaaccaaac 2946360

cactgaagta gcaaccaaca gtgtgcaact ctgtgccaac aacagcaccg acactcaaat 2946420

actccctaag aaacccttcc accataactc taggcacact agtgaaaaca actttagacc 2946480

ctgctgaggc cagaacctca taagcatgaa ggttgagatt ctccaaataa aacttgggca 2946540

aaacagccct tgacatattt tccatgacac ttgttcttag cccacaaaag gtgatgaagg 2946600

tcatgaccct aagacttaac tcatggtcta aaatccacaa cacgggacaa gacaagagca 2946660

agaggagtgc ccttaaaatg ctgccacctt caaaggcaac aagcatgaaa taaggaaaga 2946720

aggagtggga cctcaaaagg actctatgaa tgtcacaagc aacgagtgtt tgtgagcttc 2946780

taccctccaa atcacatttg gtaacgctag ggaaagaaga aggttgaagg ggtggtttag 2946840

atgacaaata ccccaaatgg aatccataac tcttcatttt tcttgctgct ctataacacg 2946900

agttagcaag cagctggtac aagacccagt ctgcaagcct cagaagcacc attgggaaca 2946960

ccatgctatt ttttttttc tttcaaattg gttgatggtg atgataaaga gaaggagcaa 2947020

gagagtaaat ggaataagaa gagtgggact gtgtctatct gtggtgaaga gcaaagtgtg 2947080

cagagaatat ttatagagtc attaaaaggg tgcaggagaa agttttcatg gtagcatttg 2947140

gttaaccaca ccgctggcaa taacttcacc ttccacattt tttttttctt ttcttttgat 2947200

accatttta agcattggcc ataatagtag catttttct ttcatgcaag tgccctctac 2947260

atgttgccag ataatattag cttggctact gctgacataa atacagtagg taggttaaaa 2947320

tgttggtgac cgcttaagag agagtctttg tttgaaatgt tggcccaaac acacactgtg 2947380

ttgcctattt taaatgacat cggcatgtgt gtatcatccc tttgaaaagc ccttcgtcaa 2947440

ataaatttcc atccaatact tgttccattt tctcttgcca caggccaatg gcaagttaga 2947500

tcacccacat catccaaaca attgactttt taaaccaata gcagaatcat ccctattcaa 2947560

attgttccta tcaataaaaa ctgtcgttga ctactagttc tagttctatt tctatattct 2947620

gaaagaacat tgatgatagt actcagtagt gtcttggtta aggaattaag aataattttt 2947680

aattgaaata ttatattttt catgtttttt ctctctttat gaatatgtga tatatattta 2947740

aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt ccggtccgga cgtgcgggtt agtaagattt 2947800

aattcttttt tatatatatg gctttttttа ttgttagata aaatatatgt gtaattttat 2947860

ttactgaaac cttgtatata taaaagattg tttgaaaaac tatgttgaat ggtagtagca 2947920

ttttttttctt tttattggaa aaattttata ttaagataaa aaaaaagtta aaaagctact 2947980

tgatagttga aggttgataa ttgaaaattg aaaattaata tattaaataa taaatatttg 2948040

ataaaattaa ttgttgaagt aattaaaaat ataaaataat ttaaaaaata aagaaaatat 2948100

gatttataaa tatgtgactt atttaaaaag ataataaaaa aattggatag atatattcaa 2948160

aataaaaaaa tataaaaatt ataagataga aactaacatt ttaaaaacat tactttaaat 2948220

aatgtttaaa aatatttaaa ctattaaaaa attattaaaa taatttattt atcaaacaat 2948280

caaataaatt tttaattaaa aaaattatat aaattaatta aaatattttg gacatggcag 2948340

actgagtatt aaccgtttga ctctgttttg ttatgttgtt gtctacggct ctatgcattc 2948400

cattcccaag gctatttact gatcataggt gggacagtta tagggtttga ttttaattgc 2948460

ttaactaatc tgttgtctgt gacgtaatta tcgcaagtcc cgtgattcat ttgaaattaa 2948520

ttgtttaatt gagataatta ggcccttcgg caaaagcata ctttctgcac agtctgatat 2948580

atctcaggag ttacagtgac ttttgcatta tattattcaa attaattaaa taatagtata 2948640

tatctcattc tataagtgta attgtttaat cattttatct gcatggtact tcttttacat 2948700

taaacactag acgcatgagt agacttatat gttttgactg aaaatattag ttattcgtca 2948760

```
cttcaactta aatgaagcca tatttatgat agtaatattg tgctgatttg tacttgagaa  2948820

gtgagaagct agcatctgtt ttttccattt tttgtttttg ttttgccata aataatttat  2948880

tgtttttgcc atttcgtaca agccagacaa ggtaggtaaa ggttgagcaa attattcaaa  2948940

atgtaatgac atgccattgg tacacaatct ttgaaaacct tatggaactt aattatttct  2949000

ttgctgttct gtttgttcgt gtgacggtta gaacaccaat tcatgtcacc ctcattttgt  2949060

ggtttggtga acccttaatc atttgatatg gctgttcaat gcacatagtt tgcatggaat  2949120

cgttaagaag attcacgtat ctatggcttc tcatttcatt tctgtttacc cttcttgcgt  2949180

ttcttgagtc aataaaataa aatacaagtt tccttaatta tttgtattat tgaaatatat  2949240

atatatatat atatatatat atatacatac ctgggtgtta taactaacaa actgcaactc  2949300

aatgcaaaaa caaaacaaaa aactgaaact tacgagtaat tgttgtccaa gttgtcgggt  2949360

catctagtac acacatatga aatatatagt tataatatat tccaggtgaa ttcatttgga  2949420

taaggccact acgcatgcta cccctaatta actagtattt ttcagtatag ttttttcatt  2949480

taattaaaaa aattggataa ttaattttta tacaacaaaa ggagagatga gaagagaaaa  2949540

aatagaaaca taattatttt gattatagaa ataaagataa aaaaaattgt attatatatt  2949600

ctttatatga ataacaactc gaaaaaaaaa agaaaatgat gcctgtataa taaattgtac  2949660

aataatttgt acaaccaaga gagagagaga aaaaaaattt aaaatgtaat aagtgatgag  2949720

tcggatataa ataaacacta acaaatgatg ttatacaaat tattgtaagt ttatcacatt  2949780

tctaaaaaaa tataatattt aagcgaaaga aacacttgaa gcatgtatgt gcataaataa  2949840

atatgtaaaa aaaaaaagaa gcaaaaatcg agaaaggcga taaataatgg gagagggata  2949900

agagtcgcca aaggaaaaaa aactcgaatt gataaaatga ttttttatta tataaatata  2949960

ctttttttcc cttttatatt atctataatt ttaagagttt tacattagtt tgttcaagaa  2950020

taattctaaa ttcttcaaac aatgagatat tgcaaatagc atgtcaagca acaatcccac  2950080

ttggtattgc ttgcataatt ttccaagcca tacacaattg acacaaatac gtcactttcc  2950140

taaataaagc taaagaatat gcacgagacg ttaaaagttg ggtgagcttg cactcaagtt  2950200

cttaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn ngcaagaagt tcataaaaag  2950260

tcttattaat ttatttcata cttggttgct tttttgcttt gattataatt tctaatgttt  2950320

tttttgtttt tttctttatt tttttaaata cttatatgtt ctttatttttt aactaagtga  2950380

ttaaatacaa ataattaatg agttgatagt ctttgcttga ttatatgtgc atcatgttag  2950440

ttaaaattta ttaaaaatga taaaatcatg aaatagaatt attaaataaa atgtgaaact  2950500

caaaaaaaat ataaatttta ataaatttca aataataaat gataatgtgt taaaaaatgc  2950560

gtcaaagaat atgttattac cttttcttta aatgaacata caaacataac aaaactcaga  2950620

tttacctgtt gaatgaattg aatataaata cattattttt tataaattac ttatagatga  2950680

acactataaa aataatttaa ttataaattc acccaattaa gttaattgaa tcatcgccta  2950740

caattattgg tttttttttt ttcttggaaa gaggaactga atgtggaggc ccaatcaagt  2950800

gctcgcctaa aacttcttac atttccacta ttgtttccta cacttcccat tgtactccca  2950860

ttatttttca ttttagaatg agttttccat aatgtaatgg aaagtgcaag aaataataat  2950920

ggaagtgcag gaagcaacag aggcctaggc cctgaaagga agtgaaatgg gcaaaagagg  2950980

cttaggccca ttggtgtgtc agtttcccgc cacatatatg ttgatcttcc cgccatctca  2951040

ttcacacaca ccaatcactt cgctctcgat ttcttccttt cccacttcgt gaacacaatt  2951100

ctccaattga ttcagttcat aatttcggtc gcaaagcaaa tgatcccaca tcaagaaccc  2951160

gatttcaatc tcaatcacct caaaatatat tacggttcgt cactttcact tcccgtttcg  2951220
```

tctttttctt ttaatctctg taccaaatta gcatggtttt cattgtttcg aactgggttt 2951280

taatcttttc aacgttttct cttctcttct tttcgttttc tccaggaaag ctgtttcctt 2951340

ttgctgattt agtcagatgg gtgtcttatg gcaacggtaa taatatcgcc aaatccatgc 2951400

ttccaatggg tgttgaatgg cgatgcattc ttaattttaa ttttaaggat taaatatata 2951460

tttagtcctt gcaaatagta tgttatttgt tttttagtcc ctctaaaaaa atcgtgtcat 2951520

tttagttgtc cctttaatgg gtgttagggt gttgttttcg ttcttcacaa aaattcatct 2951580

ctttttggt ccttggttta tgtaaatagg aaccacacac tgatgcattc gtagattatg 2951640

actgaaaaca tatttcactc taattttaat tttaatttgt ttttatgggg gattatttgt 2951700

agatgggaag caccctggtt gtgatcaatc ctacattggg cgaagagagt tttccttcac 2951760

tctggagaat gatatatatc tgcgcttcca atctttccac aatgcccacg agctcgaaaa 2951820

ctccatcaaa gaaaaatgcc ctgttaagat agatattgga cctgtctaca ctgttgatgt 2951880

aaaatgtcca cttatatcca aatcctctct acctagattt cattattatg cttcaagtct 2951940

tttataattc atgcagctat aatgattaat gcagccagcg attcttttct tcattaatct 2952000

gttccttgta tttggttcag cctgcaaaaa ggaatgccta tgcacagagt ggtgataata 2952060

atgtctttgc cccagttgag agggagttga tttttgatat agtaagattt tttgcttcag 2952120

tctttgagtg aagcctttag ctattgtggc cttcttcaca tttgacaccc ttttgtattt 2952180

tgggtttcta taggatatgt cagattacga tgatgttaga tactgctgtt cgggtgctga 2952240

tgtttgtttg gtttgctggc cgttgatgac tatagcgatc aaagtgattg atactgcctt 2952300

aagaggtagt attttgcatc ttatatgata ttggagaagt ggtgcaattt tgtcatttat 2952360

attgttcatt acattgaaaa aacaattatt gaaataataa gatagcagta catctcatat 2952420

aacattgaaa gaccatggag ttgatgtaag tcacctggca gaatcctcct aaaataacat 2952480

aagtttgcct cacaacaagt atgattctcc caattcataa catagggaaa gtgactctac 2952540

tggatttggt catctctcac catgataggt ttatttttgc tgaagcagaa agagacatga 2952600

tttctacttg aaaatttatg ataatagttg tagtccaggc tgtatcttgt acgtttcatt 2952660

atttcaacat aatttcctga acattgttat tgctgggaaa tataaggctt caacaatgcc 2952720

taatatacct gttagaggag gctcaatgct taagttagcc ttcactctgt gatatatgta 2952780

tggtatggtg ttgtttgatt ttaattacac ctattactgt attacatgct ttgaggttca 2952840

tcaagcatct cttctgcatt tatttccatc ccatttctga tcttttattg tgcttaatct 2952900

ttattcaatg actgagtttt tttgtcctaa ttctttatgg cctttgggat gctcttcata 2952960

tatgaaatgg tcaaaatact atgggaggga gggatagaat atgcaacatg cattaaaatt 2953020

atatttaata gcttcgtata tggcaagatt gagcccatct agtggtgatt gcacaaaaca 2953080

actgggtgtt atttgttttg ggaggggggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2953140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttg gtttcaaaca cattctctgg 2953200

gtatatagtg ggcgcagagg tgttcattgt tgggtctgtg atggaaaggc aagaaggtga 2953260

ggcactaaac agtaaacaat caaaagttat cctttatcta cttgtggctg tacagtcata 2953320

aattaaaata ggttgccttc actcatacag gttgacaaat gagcaaagag gtgctattgc 2953380

tgactatttt cgtgtctaca aggtatagta taatgatgac aagtgggttt gtcaatactt 2953440

gtataaactt tttgttgatt tcatatgctg tccagggcaa tgaaaatagt cacaagaagg 2953500

tttctttgat gggtgctgct cttcatcctt tcttggcgta agtcttaata tgaatcatta 2953560

actttctgaa ccagatctct tattttatat gctaagcagt attttatttt tccaggacat 2953620

```
catacactaa tgttctcaag gactattttg agaacaatct gcttacaggt caaaatttac  2953680
ttgctaccga ggagagatat gagaagatcc ttgacatgat tcctgatgaa tgtactttgt  2953740
tttctgtcct cccttcatat aaaccttgct ctttcattcc ctgctattat cttatgcaat  2953800
acatgggtta cttttgcagc cattgcttct gaacttaggg gaagatggca agatagtagg  2953860
cggtcttcta gtgcaaaaga agacatcaat gttgttcgat gggaacagtg caaacagttg  2953920
ctgcaatctg gaaaacataa ggtattcaag cttcctttta agaaatgtag aacaaggtga  2953980
caatgcagga aatgatgcag gatttgctga aacatgtatc atttgatatt gctatttatt  2954040
attaatgttt tctaatcctt tttgtaggca caagggctgc gtcggtgcat tgaagagatt  2954100
gtgttctgct ttacctatcc caggctagat atggaggttc atcttttaac tggccttttt  2954160
cccatatcca ctgttatctt tcatgctata gaagaccaat aacacctttt gactaatttt  2954220
aagtttagtc tgaattttgt tcattaaggc tgttcatgtt ttaggtttct aaacacatga  2954280
atcatttgct taaagcacca ttctgtgtac atcctaaaac aggttagtat ataattatgc  2954340
acaattttta ttgacataac cagttgaatt ttttatgagg cttgagaaat cactggtgac  2954400
attataatca tatggtttta tgattttatc tttatatata tattttgttt tttactatct  2954460
tccagttaaa tttgattgat agatccatta gctcatttga ctgtttagca ttacatggta  2954520
ttattctttg ttctaggccg agtttgtgtc cctattgatc caaaacggtg cgaggagttt  2954580
gaccctacta cagtacccac cctttcacag gtatacttat tctgcaatga tagttttctg  2954640
atatgcattc cagggagaga aaaactttcc aaaacggtgc ttagttttca atagccatgt  2954700
tttgtattta ctacttctga tctggaactt gcattaagac acttgctccc ttctccaaca  2954760
cattttcatg tgtgaaaagg aaaacacata aggatgctgc tttctgagaa tttctggaca  2954820
tctcttgtgt ttatgtgaat cttgacattg tgagttgtat gtaacattgc agctgataga  2954880
agagcttaat tatgaagtct caagagctga tgttgatggt ggtatgttaa ttttatactc  2954940
aatccaattt tcctgtttat taaaatcttc acattgccat caccacgtgt cttggactct  2955000
ggggatcctg tttatgtaca ttgatatgtt ccttcaattc taattgcaac ttggattcca  2955060
tttcaaggga aagtgatttt taatgccttg tttgatagca gaattcaata gaacttcgct  2955120
tggaaatgct attacacttt tcagatcgtc attcttacag cctttactaa aagcctgcaa  2955180
ggtatggatc atttcataaa tgttggtaaa gtttagtaat tttcccttaa acatcatttt  2955240
attgcattaa aaaacttatg caatgtaaaa accttgatac tggtattatg aatcatttgg  2955300
aaaaatctat tccatgtgaa agaagtaata tgagaatgct aggaatgact cattttctgt  2955360
ttctcattta tacgtgtatt tttttttctt tattacaatt caaattcttt aaaacattgg  2955420
tgttgatctt aataatctga taccttatta cagattcagt attcaagtat taccttacct  2955480
atcataagta ttttaaataa tgaatattgc aggaggagat agaaaattcc tataacttaa  2955540
aattgcagca gtcaaagaat tcccttgctt ggtagtgcca cctattattg attggtcaaa  2955600
tagagctgtc ttggggtcac acattagttg acacaatcaa atgatgaaat gttcgttgta  2955660
ctgttgaatc tttttttgta ttttcttgca actacaaccg ttctttctac ttctggtgag  2955720
agaaaggaag atgatttgaa tctttccatc cactgtataa attttggatg aaacagttag  2955780
gtgttccgtg ttatctataa gaatgtgttt ggatagagaa ttttaattgg agaaattaat  2955840
ttattaaaga atttaaaatt ctttaattta aaatttattg tttggatgtt tttatacgaa  2955900
gaatttaaat ttttaaaatt ttaaaataga attttaaaca actaaaaatg tagaatttta  2955960
attttcttct aaaatgtgag aaattgaaat tccttcttct ataaaagttc tcactgcacc  2956020
aatctttgct ttgtctccat cgtcgataag tactctaatt tccgttactc tcacgacacc  2956080
```

```
ttccttgtgc gtctctctgt gaatgaggtt taaaatttta aaatgaagaa attcaatttc  2956140
tttatccaaa cacaaaattt tgaaaatgaa aaaattttaa ttgatacatt ttaattttcc  2956200
tgaattttaa attctctgaa attttaaaat actccatcca aacacattct aaagatattt  2956260
ttgccaatgc atagaaatag tgaggtatca atttccattg aattcagcag taattttaat  2956320
gtaaaggact acaagtttat tcatcatata gttttccggg tattttgaaa atttgaagga  2956380
ctgaaaatat tactattgtc acagcacagc acttgcagta acactccaat ttttttttc  2956440
atactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtaa atgaccatgc taggtcttat  2956500
tgtggtttcc attaataacc gatgtagtta cttaattccc actattctta aactagtcca  2956560
ctagatcgtt tttgacattg cgtggcaact aaggaaaaat gtgtttcttg gtgtgctgtt  2956620
actaacacgt aagctggtaa agtctctcac gagtcaagat tatatagtaa aaattgttat  2956680
tatgtggctg tgaagcaagt tatatgaaaa tacaggaata gcaaacaaaa caaaccacaa  2956740
catgacattt tatgaagtcc aaaatccaat tggatagcaa ccacactgcg agcagcccta  2956800
tcagttgggt aggtccaacc gacagagaaa aggtctcaca tcttcgctgg tgttcatatg  2956860
gcaaccgtat attctcgttg cccctcgatg gaggctagga atatactcct attaaccctt  2956920
catcctaact caaattctta agtatggtta ggatgatttt ttttggcatt gtctgtttta  2956980
gtgttcagtg atccatcact attttatttt tagtgaatta tgagagaaga ctatttataa  2957040
acttttcttg gcttcaattt ttaagccata tgaaactttt tacatgtaat ccacgaagct  2957100
gtgtacttat atacgactct acatgtattg cttccactaa attagtaaat tagacgccaa  2957160
aacgtaggga aaggtcaaat atgtaaatat gcagccctgt gctcaagaca acaatccgta  2957220
cattacgccc aagggttaat tttttttcgg ctgcttatga ttattgtgtc aactcaatcg  2957280
ttcatgctaa aatctttttt ttttttaat aaagatgggc ttgaatactg agtcagtcag  2957340
aaacaagtaa ttccaactaa cttggtatca ttaattagga tagaaagaaa atacaaatca  2957400
aagaaatatc attaaaaaaa aaaatttaca aaaagtcatg ggggacaata atcaaacctc  2957460
gtgaaaattc aacttatctg ttaaaagaat ttataattag aaagacttgt cttatttata  2957520
ttgtattctg atgtcacaaa aggaagaaat caatcccacc agtagaaaaa attaactata  2957580
gttgcaggag aggtaagaaa aattgtataa atatcgtctt ttatgtaaat atgacctatt  2957640
tgaaagttca tgctcaaaat taaggttttt cttattccaa aaaataaaat aaaaattagg  2957700
tttctgtttt atttttctcc tcgaaagtaa atatcataaa atataataaa taaataaata  2957760
aataacaacg atctaagatg tcatgtcttt ttttgtgtta ttatgacgcg aattaaaaca  2957820
aactacatga aatgtttaat acaattaact ttttaatttt aatttttata aatacttagt  2957880
tttaagttaa attaaaaatt aagcccctag acctgacatc atttttttgtt tcgattttta  2957940
caagaaaaca ttccacattt tattatttac acgagtaaat ggtccttctc atgttacaat  2958000
gatattagat tttgtcctta tagttactat ttttcatttt agtcaccatg tgaatgaatt  2958060
tacacttcat tttgaatatt tttttaaact tttctttgtt atatacttaa cacacttttt  2958120
ccatttaatc tttataggaa aaatactcta acactattat aactagggaa acagtgtctc  2958180
taaatttttt aaatgataat taaaaataaa agttaaatac aaataattaa aaacgtgaca  2958240
gaataaacaa aaaactaaca atatagaagt aatgaggaga gttactatag gttaggaaaa  2958300
aaaatgaaag tttaagaaat ggtttaaaac tatctaatga aatgaaaggt ggataacaaa  2958360
tggaaaatat ttaatttatt attagtatag agtatagata atgttaagaa aagtttgtaa  2958420
ctttttaga attaatagtg tatatattga ccgttcaaag aatttttaca cgattgatta  2958480
```

attataaact atcatatacg ataatttgat aatttattaa cttttaattt attatcttat 2958540

aaaatcatat aaaaaatgat ttctaattga ttgatagaat aacttttttt tacagataat 2958600

acataagaat taaacactta ttttcatgtg aggattaaaa tgtaaatttt catgtcaaga 2958660

ctaaactgaa aaaataatat taagtgtgta aggactaaac ttttaatata accaatattt 2958720

ttattagact ctttacattt ttttaaattt aattttaaaa cactaaatca taatatagtt 2958780

atgtttgttt tgttggcttc ttacttgaca aggtgggttt tgaatgtgct atgaaattac 2958840

catattatat actcgtctct ctctctctct ctctctataa tatatatata tatatatata 2958900

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nntaatatat atatatatat atatatatat 2958960

atatatatat atatatgata tgatatttgt taacatgaaa atatataaat tcaagcacaa 2959020

atttataaca acaaagagca aagttgtaac accgtagtcc atatgaatgt agaacacaaa 2959080

ttgaattaac ctgttactaa actaaatcaa ttatttatgt agatttcgtt taacataaat 2959140

tcattgatta cttatttaat tgacttcatc actcataagt cataacgaat attgcaacga 2959200

tgtcacatat acgaaagaat gccaaaaaat ttgtatttta tcatgattgt gccacatcac 2959260

tttacaacat cacaatcttt tctttgttcc ctcgcttaaa aatatcaaaa ttctatatgc 2959320

atcatgattg agccaagata tataacaggc caggtaagtc ccccttatg gctaattcaa 2959380

gaatcttttt tgtcatatat tgactattgg ttatatatac tattgaagaa aaatcaagaa 2959440

atttcacata ttaagaaaat aaaaatagat cgtatttatg gctcgaaatc tacatttgaa 2959500

aaaatgcaca agaataattt ataaatgaaa taaaaacaaa acttgattgt ttaaaatcaa 2959560

attcaacaat acaataatgt tagagaataa atatgaggta aagtccaaat atcatatata 2959620

agtaaagata aaatttataa atctaaactt taaaatttta aattaaaata tgatatcaaa 2959680

ttcactatat aacttttga tataaatctt tcctatttat ccccttttca acacacaagt 2959740

tgcagcatga atgaaaagtg tactcttttc tgatttattt cccgttaatt atttatgtat 2959800

ttactagaat aatttacccg tactttgtag tttgcacggt cagcagaaca atctaatttt 2959860

agtgaaaata aaattataaa aatcttaaaa gaataggaga gagggtgcag ggtattaaaa 2959920

tcttgatgaa agttatcgtt tgttgtctat aagaaatgca acttcaattt attatactat 2959980

tttactgttg ttgttacgtc acataacctc caaccatacg ttgaaccctg aattggtgat 2960040

aattttcttt gttattttca agtcaatgtt tgcattaatt taaactagaa ttgaatgaca 2960100

agagggacac gaatgaaatg gagatatata gaggggttgc tgattcgcca acaatacgtt 2960160

tcagaacaga taaaatgtcc atattggagg ttgtggacaa cctttcatgt atctaaacac 2960220

ctagcttagt atattcttat gatgactttt ttttagtaaa ttactacatt attttggtat 2960280

agcgttgtcc tcttagtttt taaaattatt ttttaatata agtttatgat attttaagtt 2960340

ttttttttta tataaatctt taaacttaac tatttactat tattttgctt cctatacatt 2960400

tgttaatatt atcatttaag ttacattttt taagttttgg actgtaatgt gattgacgaa 2960460

ctgcacattt aaaaacttat ttaaattttt cttactttca aagagattaa tataatagtg 2960520

tcatacattt ttaataacta aaatgattgt ttattggact attttgttag atattctatt 2960580

ttttaattaa aaaacacatc attttttta cagcttaaaa aaacccatca atgacaacca 2960640

tcaaactacg ttttttctat agtatctcac aataaaccat gcatatgttt cacattttat 2960700

atatcactta tataatataa ggttgagagg tcttatgatt actttgtctt ttttataaga 2960760

atttaattaa aatatagtaa tagtatattt atttatttat tatctagtca gtgtcatgta 2960820

tgataatatt atttttata atattatttt aaaagttata tttaannnnn nnnnnnnnn 2960880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2960940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2961300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nacactttca aaaactatat 2961360

tatattaaca atttaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaacaaa 2961420

atagaaaact attaaaatta tacaaaaaaa aagaaccttt ctgtttcaga taattcttga 2961480

ttttagtaaa taaaaaagaa caaatagtaa ccaataatct taaaatatta ttaaaaatta 2961540

tttaaaaatg tgttgttaat acacccttaa cataatttcg aatatattct taacatgatt 2961600

ttaaatgaaa agttattatt attaatttct tacgtaatat tttaatgata tggcactagt 2961660

cagaagctct agtaaaaaga aaaaacaaca atacgaaacc gtgttggttc atgagtccag 2961720

atagggtagc gtgaacgtga aacacgcgtt gcacgtgcta tgttgcgtaa gcatgctcat 2961780

gctgctcccc actttaatat tgctaaaatt tacagcaaat taaagtatgt agacattgaa 2961840

ttaaagtttt gagcaaatca ataatgtatt ccacatttcc gctactaaat gctactcctt 2961900

atcacatcaa ggataaaagt atgtaatgtt ttatttttaa taactctcaa tgatataact 2961960

aaaattatgt ttgcttggag tataattttc gtataaaata ctaaaaaatg tcaatgaaat 2962020

ggtttcaggt gttagtataa tttttaagaa aattagtata aataattatt gtgacaaata 2962080

atataaacct ataatatatc atgatttatg tttaaatgat aatataattt ttttacatat 2962140

aaatcattta ctctttaaaa ttttcaatta aaactaaaaa ctggagtgag atgatgcaga 2962200

ccatattgga acacctacac atactcccca acttctgagt caccaatcct taaaatggac 2962260

gatacgacat taatgaggat cgatacgaca tctcaccatt ttgatatttt tttgtatttt 2962320

tttactttgc tatatagtac atttttttata ggcacactat atttttttaa catattatta 2962380

atatattttt ttagtactat catttaaata tataattttg aacttttttt cttcatttct 2962440

atgatatatg attgttaatt gtttcatcac agaatatcat tcttgcgttt gtattattaa 2962500

tgtcttatta gaagaaaaag acatatttat aaaatggtat attttcattt caaagatatc 2962560

actgtgtttg tactattaat gtttcattac aagaaaaaga cgtgtttaaa tggtatattt 2962620

tcatttcaaa tatttccttt tcaacatgaa gtgatatttt acacagaaat tcatcatata 2962680

ttttacactt tgaataatgg ccgttcagaa aattgaatag cgacgaattt tttagtatat 2962740

gttaaatcct tggtcaattt tgaaacatta attgaaagca taatgcacaa tttttcgctt 2962800

ccatttacgg tatctaaaca aactacattt tcagaataat gctcagttct ataaaacgat 2962860

aaaatgtata cacactaatg gaactgtttt attggaaata attttcatct tcaactattt 2962920

ttctatggtt tatactgtta aaattttgtg atcgggaagc ttaaaaatca cttcgtattc 2962980

caatttccaa caagcagtat gccactatgt tatacacaca cacaaaatat aagttgaaat 2963040

taactttagc tacagattaa agagagcaga tgacagacta aatagaacta attttatata 2963100

ttaatctcga ccacttggtt gttgagaagt ttttttttta taatttgatt gaatagataa 2963160

tctcttatat ccttgttttg atttttgaaa acgattcact ttgtctctgt tgaatgtatt 2963220

gataaatcct gtgtttaatt aggatgtttg gtattgttgt gcaagtagag taagtgtaac 2963280

ggaaaagaaa ggtcgaagtc tatgagtatt agtactacga aatgtgtatt aatttgtcat 2963340

```
gcaatttcta caaatataat gcagcttagg tttaggatca tacggggaac agaaaaaaga  2963400
ggtgacaata attgatatat acttgtataa aacaaacatc ttgatttgat ttatttatta  2963460
tgttttaaaa tgctcaatga atctcttggg atatgtgtaa acaaagtcac attcttccta  2963520
tgtgacgtga tttatttatt tttgtgtaga agcctttaaa gtgtactttt aatctacatt  2963580
attcggtcac cctgtgaact gcactgacat taattaataa cagtgaattt taacatgtgt  2963640
ttaactaatg ctgtaaaata aaaaaacatg cgttgaatta gcttatttt acatcatcta  2963700
gtatcatata aaattggatt atttgttcta aaaaaagaat aaagaattat ttttattcct  2963760
caatatataa acaattgaca atctaatata tgaaaaatac aaaattctga tttagttctt  2963820
taatgtctaa aatgtacgat aatgcgttta cccttaattt ttgtttatag acataacgaa  2963880
acatactaga agtgaaaatt gttatcttta gaatttcaat agacaacatg tttggttttg  2963940
tggtgaactt tcaaaaagcg tgtaaaatac caaagcaatg ccaagttgct tagcaatcaa  2964000
catgaaacta attgagtttt ttttttttt ttctaactcg ttgcaaaatc aaacatgagc  2964060
aaagtcatat aattaaatga aacaagttca ttcttgaaat atacacctta cggcccgtgt  2964120
tattgtcact aacaatacta acaccaataa tatttacacc taaattcctc aacaaaatgt  2964180
cttgtttcat ttcaaagaca ataaaaaaaa tcatatttct cgtgagcatc aaaagaacac  2964240
atttttcca aaactagttg ataatcaaga tcgaagtcca aagcatttca tattatttag  2964300
aaatttagtt gtttaataat tagattgaat atcaatatct ttatcaactt aatttccata  2964360
atgaatcaga attgagatat actttctcat cacaaggaaa taatgatata tatgacatat  2964420
ttgttaattg aacttaatac tctcaatata ggagtcaaca ttgctttaac ctaaaagtaa  2964480
tcaatatttg cggagttttt ttttttatc aaatttggat tagtaaactt tagaaaatcc  2964540
tcaattgaac tttctcactt cttcacccac aaactttctg aaatgttaat atcagcttca  2964600
ccatcgtcgt agttcctaat ttttcatcac ctaaaattag aatccaatta gcaaactctt  2964660
taacctttgt tttatattca aagttacaac cactataaac tcacgtattt tgtactgatt  2964720
taaacacttt gtaataaatt tccataattt tgaagagtta ataattgtca atacaatttt  2964780
cactttgttt acatttggaa taactagcaa gatatattta aaaattataa tcataaaaat  2964840
catataatta tacttttaat ttcagctaat ttatagaata ttttaagatg aataaattta  2964900
attctaacct agtataagta catagtctta agtgtaggat cataatataa gcaagcaagt  2964960
ggacaagtta taaattagtt ttaactatag ttttggtttt ctaatttgga ttatttattt  2965020
ggtcatttt ttgaaacatt tacaatttta gtttcctaaa gtttttaaag ctaattacgc  2965080
ctcttacttt taaaattgaa aataaattat ttattgattt tcttctacaa agagccatat  2965140
taatttttct ttctaatttt ttaaccaata aattttggga ttcataatga acttgataca  2965200
tgaaataaga ctcaggatca atgacactga atatctcact tatacgactt aataatttta  2965260
tgaaaaatac aaaattaaat aatctaatca ttatattaat ttttataaaa tatattaaag  2965320
gataaatatt catttcatcc ttgaatgtgt agagcattga caaatttgtc tctaaaagat  2965380
gaaaattcaa atttttgtcc ataaaattaa aaaatgtgtg acaaatttat cccttcgtta  2965440
actttcctcc gttaccgtta attgaaaaag tctaagtgac atattcaagg ataaatttgt  2965500
caacttttta cactttcagg gacgaatttg tcagctctca acccaaaata taatttaatc  2965560
ttcatatttt tccttttttа atcattacaa gcataaaatt ataataaaca cttaaaaaat  2965620
agaaaaacaa atataagtta aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataaaca  2965680
taatttattt tttattctga aatttctatt gtaacaacat taagtaatga caaaatcaag  2965740
ttctgaaatt aatgacataa ctggtgtgca ttttttgttt gagtatcata ttttgggtaa  2965800
```

ggtactctca caatagaaat ttcaaagaaa aaatatgaga caatacctta cccaaaacat 2965860

gagagtcaaa caaattaaaa tgcacagtca ttaaattaat ccttataata aaaaaatgag 2965920

atacaacttg attttgtcat tatctaatgt tgttataata taaattttag agtaacaaaa 2965980

aaattatgtt tattaattaa tattatactt attattattt ttgttttaac ttatgtttgt 2966040

tattctaatt tttaagtatt tattataatt ttatgtttgc aatgattaaa aaagggagaa 2966100

tataaaaatt aaattatatc ttgagtagag agctgagtaa tggacagaag ttaatgaatt 2966160

gataaatttg tcatactttt ttctctttca gggacaaaaa ttgaattttc atcttttaga 2966220

gataaattta tcagcgctcc acacatttaa ggacaaaaat aactatttat cctatattaa 2966280

atttataaaa aaaatcatgt taattagaaa ctagatgata gttcatccta ataattaaaa 2966340

caagtgatgg taaatgttat agaattttta aaaaaatgct atattgaaaa tttgaaattt 2966400

aaaaaaatat cggagtaagc tgaaaggtta aacctgacac gtgtttggca cattccctgt 2966460

gccatgtacg ttggagaggg gacagacagg taattccaca acagtaactg ccaccttact 2966520

tcgtcacctg tctttcggaa cctgaaatca cgaaaccacc ctccacactt tctcaaaata 2966580

ccaaatacgc cccttcggta taataagaat cccaaatccg tatctcacaa gcgaacgcga 2966640

agcagagaga gagagagaag agccgccctt tcttacaata aacaacaact cattctttca 2966700

aggcttcaac aacagaaact ttcatagttt ttcactcctt ctccctgtgt cggtgtgctc 2966760

ttcttctggg gcattcgttt tttgcttctt cagctccaac ttcaaacgtg cttttggtgg 2966820

aagaagcttc actgggatca ctatggtggg tgtgtgagag agggattacg gattagtgag 2966880

tttttgtcac taagttagag ctatgtcatt tcatgatcga ggggtggtag cagtttggtg 2966940

ttgggattga aggtggggct ttatttggat tctgtgtttg ttgaaggagc tggggtaggt 2967000

ggggcaaatg tgcttgagtt tttttttatg ccaaaattga agcttacctt tctatgaatt 2967060

tcttctgttt cgtattggtg gcttaatttg gagtagctgt tgcctcagaa tgcagcaaga 2967120

tcaaagaaaa aaggtgaatt tgttgtttgt tttcctcatt tccaagcatg actctaatta 2967180

attgctatac aaatcattac tttttcaagt ttttctctgt cccgaatgaa ttatgaaggt 2967240

gccctttttg ggactaagct gagtttaacc gaatgaatta taaaaataaa atcttgtctt 2967300

gtttagtgtt ggtgggttac tacttgctac cgagaatttt agattacata agtcaaagtg 2967360

tgggagtgag gttctgttaa gttggttcca tggggctgtg ttatgatgtt agttagctct 2967420

ctcccaatgt ttaatccatc acgtgacata atttatttcc ccaacgtgac atttggttga 2967480

caagatcttt atttttttca ccatttttttg ggggggtata atgtgttgat gaaatttgca 2967540

taacgcttct ttgaactggg tagatggcat tcctagggtt gatcttccat cccaatcaac 2967600

ccacccttttt gcttttcttt gtttctacgt attctgagat gtgtcttgca cgctttaggt 2967660

gcgttgtacg agattgactc tccgaaataa acgttggtga atgacaagaa gtgatgattt 2967720

ggccaagaaa aaaaatattc gtcttaaaat gaatattggt ttgtcataag aattgtgatg 2967780

tgttgagtgg ttttaagtgc tgtattttcc ccttcttttg gctttgttaa gctggggagt 2967840

gaagcgttgt atggtgacaa tgtgtttctt tatgtttatt atttgttatt tttcttgtgt 2967900

tagtccaatc tatgcagaca tgatcagatt actgcaaata taatttctac tctctttctt 2967960

tgagtctatg attcttcaat actgagtttc ataatgtaaa ttctattgca cacacaaatt 2968020

ttgtgttgtg tgtattaagc ttatggatgg atcatggatt ccgagatata aattaatttc 2968080

ccttgtaaca tagcaaagaa aaattattta ttactttaat ttctatttat caattatgaa 2968140

aatttgtttc ccaattgatg ctttagcttg atttattatt tgtagacaat caaatttggg 2968200

```
cttgcctgat tttcctttgc ggattacttt aatatctttg gtacagggct caatggagat  2968260
ggaatttttc tccgactatg gcaatgtcag caggtacaaa attcaagagg tcattggaaa  2968320
aggaagctat ggtgttgttt gttcagctat cgacactcat actggcgaaa aagtagcaat  2968380
taaaaagatt catgatatct ttgagcatgt atctgatgct gcacgtattc tgcgtgagat  2968440
aaagttgctt agacttcttc gacatcctga tattgttgaa attaagcatg ttatgctgcc  2968500
tccttcgagg agggagttta aagatattta tgttgttttt gagctcatgg agtctgatct  2968560
gcatcaagtc attaaagcca atgatgacct aacaaaagag cactatcaat tttttcttta  2968620
ccagttactt cgagcattga agtatattca ctctggtatt cttcaatatt tgataattta  2968680
cttgttcatg aatatcttct ttgaatgcgc attgtgttgc tagtggctat agcttgtttt  2968740
ctctctacaa tgacatgtaa ttgaaattgt gtcattcctt agcatttttc ttacaaggat  2968800
gtctggatca tctatatttt tttctctaac tattgctgtt gttgactttt ttttgcacct  2968860
cattcctgga tctccttaaa cttgtatagt tcttttatgg ttttgccaaa atgttttact  2968920
tattcatttg tccttttttat attttacttt gtctatttat caacataagc ttgctggcat  2968980
caatgtcaat attgctcacc aattacattt caacacattg cagcaaatgt ctatcatcga  2969040
gacttgaagc caaagaatat actggccaat gcaaactgta aacttaaaat atgtgatttt  2969100
gggttagcta gagttgcttt caatgacaca ccaacaactg tgttttggac ggtattccat  2969160
cccaacattt tctctgtttg tttcatacct tttcaacagc tttgctagat tttttgctcc  2969220
ctcatatcaa aagtattggt aacatagggg ctgatgtttt cttgcatact taatactttt  2969280
ctataggatt atgttgctac aaggtggtat agagcaccag aactctgtgg atcattttac  2969340
tcaagggtat ggccttttca agattttcag atatcatata agtggtagag aacctaatta  2969400
tgcataatct tgactcacac catacctaat tcatgctcat tagttttgtg tgtagaaatt  2969460
gtatatcaac ccatgataca tgctttctgt tatcttcttt cccatcaata gctaaaagta  2969520
agacccaaga ccaatctgtt atttattctt aatccactgg ttttctgttt ctattagttt  2969580
tattttgtgt ctgctgatga gctaacggta aggtattgac tgcagtatac tccagcaatt  2969640
gacatttgga gtataggttg catctttgct gaagtattaa taggaaagcc tcttttccct  2969700
ggaaaacatg ttgtccatca gttggatctg atgacagatt tgcttggcac tccctcgctg  2969760
gatactatat ccaaggtagt ttctttttttt ctctatagag ggaaaactgt ttgtattttc  2969820
ttaactaagt tttactaaca tcattgtttg gctggtttac aattttgaat ctttgtgttg  2969880
gatgcaggta cgcaatgata aggcacggag atacctaact agtatgagga aaaagcagcc  2969940
tataccattt gcacaaaaat ttcctaatgc agacccttta gcactacgac tactggaaag  2970000
gttgctcgcc tttgatccaa aagaccggcc tactgctgaa gaggttttta tattgttctc  2970060
tatttcttat gtatgtgtgt gtgttgaaaa attattctac tcagataatt aactgcttct  2970120
tgagcttatg ctttttcttt ggagtttgga caatagaaat gtataattga tgtgcaacaa  2970180
tatgtgactt ccttgcttta gaattctgaa ggatttgaca ttttcaggca ttagctgatc  2970240
cttacttcaa gggactttca aagattgaga gggaaccgtc ctgccagcct attacaaaaa  2970300
tggagtttga attcgaaagg agaagagtca caaaggaaga aattggagag ttaattttcc  2970360
gtgagattct agagtaccat cctcaactat tgaaagacta cataagtgga acagagagaa  2970420
ctaattttct ttacccaagg tttttatttt tggtttatcg atttatactt caactgttta  2970480
tcttcttttc cttaatattt tttattcata tgttctaccc tattattctc tccttaccct  2970540
tcattggtgc atattcttca cagtgctgtt gatcagttca aacagcagtt tgctcatctc  2970600
gaggaaaata gtggtaaaag ttgtcctatt atgccacttg aaagaaagca tgtatcactt  2970660
```

cccaggtaat tcactaatgt agtatctcat tggtttcact tgtcattggt tgtaatcata 2970720

ggttgttaac aataggttac tttgattata ttatatttaa gatatctatt cattagatat 2970780

aactggtttt ttaaaacaat aaccggttat atcaaatcat aacaggttgt acaaaattgg 2970840

ttttggttat ggttatgata acaacttgta atctggttat ttagtagtta tggttatggt 2970900

tacttgaata accaaatcat gaacaacact aggcataact caatcccaca aaactcactt 2970960

gtaaggtgag gattatccaa acttcataac ctattttaac atcatatctc tagtcgatac 2971020

taaatacacc ccctcaaagc tgcaattaag gcagcccaaa gaggttgcaa ctaaggcaca 2971080

gctcagagaa gctgcaatta aggcaggtca aggatgaccg caattaaggt gactttccaa 2971140

cagtttttac atagcataat acagtatcaa agtggtgttt acaccttgta gtcaaatgtt 2971200

gagatcttac atcgactaga gacgtggatg tgaagtctaa gggttgcata tacccttcac 2971260

ttcaaacccg ctgttgatat ttatttgagc catggtttat attgctgcta attagcgagc 2971320

attaaaatat ttgtcctaca gtcattaggg aaggtacccc tagtggattg aagaccatat 2971380

caacgggtct tccatcttgc aaataaggca tatcctgttt agacaaattt tttgaaacga 2971440

taccttcatt tccatgtccc ccagccactt aatctcctac tttaatttca cgtttctgta 2971500

aaatatatat acgaatccca ccatcctatt tatctgctct ttgaatgtct cagcatggca 2971560

tgagatcaaa tcgaccaaaa taatccacat cttctccagg ctgcatttgc tgttacaact 2971620

gtttcattca tagggagcct aatcagatta catcatactg aacttttttgt ttgtttgctt 2971680

tcctcttttt tggaatcatt gacaggtcaa caattgtaca ttcaaatata gtaccctcga 2971740

aagagcaatc aaacattgct tcctgcataa accagcaaac aactgaggaa aataataata 2971800

attccaggga tacagaaagt cctgcgccaa ggtctattca gggtctgcaa aaatttccac 2971860

aaggtatgtg actgttatca attatcatca tgcctttgtt aagtttgtat gcattattag 2971920

ttatcaataa gctaacattc ttgtgttcag caaaacctgg aaaagttgtt gggccagtga 2971980

ttccatacga atatgcaagt gttgtcaagg gtacatatga tccaaggaca tttatgagag 2972040

gttctgttct tccttctcaa cctatacccc ctacgaatca ttatcaaaga tcaacctctg 2972100

gaaaacaaga aaggtcagca acagaagctg acaaggtgcc tttacaatcc aaacttgctc 2972160

agcaatgtgg tgtgaatgcc aaaatagcac cagacatagc tataaatatt gacaccaacc 2972220

ctttttttcat gacacgagca ggagtgaaca agatagagca ggatgaccga atagccattg 2972280

aaacgaagtt gctgcagtca aaggctcatc aatatggtgg gattagtacc actgctcata 2972340

gaaaggttgg acctgttcag tatggcatga caaggttgtt ctagaagaat gttgtattgt 2972400

gaatagtttg gccagtggga gcaatacttg tggagaataa gaaaaggttc ttcatagtgg 2972460

agaagcagta gtctctggtg gtgctttgta taagacgatg atgatgacat gagttagtgc 2972520

ttccccagaa agagccagct ttctctggtc aaaccttgta aacattggtt tcagttatca 2972580

ataaactgta caaccgaatt tgagtcctat cttgtaattc aatccacaca ttcctttgct 2972640

caggatatat atttttttaa aatttcctgc aataactatt ttccaagtag aaataaataa 2972700

atcagaccgg tacatgtaca gatgtactgc tatacgagta aaaatgtgga aaatgtaaag 2972760

tgttttatgc gtgttataca cactggacgc aaaggagttt cattgtttaa ccatagtgtt 2972820

ttaacccccct ttggccatta tagaaacaga ttcctcacaa gtttctttaa caactggatt 2972880

ccatttaaaa ttatatcaaa tggttcaaat gctaccaaat tttcctcacc taggcacagt 2972940

aacaatttat ccttgaaagt aggtttggtg cttgcataat ttccttctat ttatgttttt 2973000

tttattttga aagaagaaaa atagacacct cattgtttta ttggaatcaa accccaaaca 2973060

```
aatagtttga gcattggatc gaatacgacg tcacagtatt tcatatgatt ttgaaaattt  2973120

gaacggacat gtgcccacct tctcccctca tggagccaca ttggccttcc atgtggagga  2973180

agttactgca gctacctttt ggaagctcta tctaatagct agctatacag gataagatta  2973240

actttatgtg gaggcttgct ttcagaatgt acaaccactt gtaagttgta actcttggat  2973300

ttttctactt cttacttccg aatagttaaa atgctaatgg tggaatgtgt gatgcaaaga  2973360

gacttgttta ggttgttact aatctatcag aaaacctggt ggaacagtct tgtcagaata  2973420

atgttgcatt gcaatttgca gcccacataa tagaattgaa gataataaaa aaaaaaggag  2973480

gaaaaaaaga gccactagat gcttggctct aaaatgtact gtaacattgt tgatttacat  2973540

taatcattaa tttaatgtca tacattaaaa acattaaaaa gaatgaccta gaaaatgagg  2973600

taaatccgaa attcagataa tgcatttgaa tgatctggtc gcttgtttat tgtttggcat  2973660

ttactgcata tgtaagctgc agacaacgcg gggctcacca ataaaagtct gagtcagttc  2973720

atgtgctgat cattaagttg ttattatcag gttgagaaaa atcctcattc ctccctctct  2973780

acaagaccaa ctgtgaatat tcctcaccag ctgcatgcat ttatttttcc ttttccgttt  2973840

tctaaaccta attgctgata ttgttgcaat aagttttgct ccagtgattt ttttttttt  2973900

tccatttacc tacgcttcct aaaaatggat gctaagactt ccctttcctt gtttgaacct  2973960

ttgtgatgcc atcatgcatg cctagttcat ttatattcat agaattttct ttaattaaag  2974020

atgattaatt caatgtttgg ttatcatcat tcacaatatg attaaataag tcaaatgtta  2974080

tcaacatggg ttaggtctat agagaaggat tagtatctta taatgtgacg aatcaaagtt  2974140

taagttttca tgtttactat ctgaccaacg attctttaag taagatcgtt tctaacaaaa  2974200

ataaatgtga ttagaaaaaa gttaagtgtt agttaatatt catgattaaa catgttaaac  2974260

atttattatg tgtattcttt tatgttttat atatctatgt cctcgtgacc tactaggagg  2974320

ggaaataatg gaaacatgcc attaggtatc cctagaggcc taccatgtga gagcttcatt  2974380

tgtttgcacc gtaagatgat tttggagatg ttaataagtc caaaggatga atagataaag  2974440

gaaaaaggtc tgttaaaaaa ttgtgaacag aaacaaaact caggtaggat gtggacacac  2974500

ttgcagttag attagatgca tgacattgaa ttataatagc tctctcatca atgatatatg  2974560

tgccaagcaa agcaaggccc ctatgtaaca aattgatttc aattttcgta caagaaatgg  2974620

tggtacggac cccattaccc tccagaacaa aattaaaaaa aggaaaaaga gttatgaagg  2974680

attgaaaaaa agggtagtgt agtgtgtgaa tgtgacaaga acagagggat ccgagtgggt  2974740

ctgagcacat ggagtcccat atgcccaaca caaccaaatc tctcatacaa tcccaatgac  2974800

ccaatccgcc gattggtttc cttcttggaa acaccaccac ctcccctctc tcaactcact  2974860

atgatgtaat gcatatgagg gttctaaatg catcaatctt cttttcactc tcttatgagt  2974920

atcatcacac ttacaacacc atctagtttc tcaatttttt aatctaccat ttttatctta  2974980

taatgttgtg tataatttat tcttaccagt atttcttaat gaattgaatg attatataat  2975040

gatattataa aataatttta taatttcata taatgataca ttattattta aattactttt  2975100

aacataatta ttttaaaagt taataaatta tgattgaatt attgtgtgta tatttttaca  2975160

ttttcaatgt ataaccgttt acccgtttct taattatata acttaaatac aaataataaa  2975220

cggctataaa aaaattgtat tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc  2975280

tctctctctc tctctctctt tcattttggt gaaaaatagt tagtataatt tactttctta  2975340

caatatctca agctttcatc accgttcact tttttcgtcc ttttatttat gttttcttta  2975400

tcttttactc acgatcaata atttttgttt ttaagaacat attctttaac acacatcttt  2975460

aaacacatcc tctttaatta atataaaatt attaaaaact ataaaattag aaaaataata  2975520
```

attaaatata gtatgagact cacaaaatct aaatattttt aataaatttt aactaattaa 2975580

aaaaaagtgt tcaaaagaat gtaataaaga acgtctttct attatttatc tctctctctc 2975640

ttttttttaca tagtgactcg atttttgttt ttgcgtgttc tgttaaattt atcatctgtg 2975700

caacattttt ttattgaaaa ccattcaagg cagttgatac ctttcatttc agattattga 2975760

ttttttttttt tacaggtatt tattattatg gatacgacat aataaatcat ttaataaaca 2975820

tattgtagtc atgtttcttc tgttttctct ttaattaagg gaatggcgta tttttatacg 2975880

aaaatgccac ttaaatgcga acttaactag tttatccaga aaaccaactt gtcctaaata 2975940

agctaagcaa ggagtatttg atttccttaa aatgccaagt tgttagttta atagggttgg 2976000

gattgatatg attctagcaa tttacatgat taatttggcc taaaagggtt agaaggggggg 2976060

gttttgtggg gctcaaggtg gggtcattgg aaagtaaaca cgtggcagtc atgcgaaggg 2976120

tggtgatgga gatcacatgg catatgaatg aaagagaaga gagtggagag gcacatgggt 2976180

gggtgttaag ttcaaggaat tcatgtgagc acatgtgctt tctccccttt gttttgtgtc 2976240

ctgtgggacc atttttttatg ctctcactcc ttaacggggt tgcatttgca ttttgcagtc 2976300

acttgtaaac tttatacttt caccttttact ctccaaaatc ctcttttgaa tcttactagt 2976360

taagaatcct taaaatctaa tgcccataca tattttatag actattaaca agatgcatgt 2976420

gtttagcatg ctataattga tcataaatat ccctttagtg catctaagat gccactttcc 2976480

tgtgatcttg caacaccctc taaaagctat ggaaatagta attgtttgat tccttaaaaa 2976540

aaattagttt aacatatttt tattaataat tattagaata ctatgatatt tttattccaa 2976600

cctccaagga aggaaataat aagcaatgaa aaagtaacgt aatactttaa ttttattata 2976660

aatttttttat tctataacct tattaaaaac atttttaata taacttctaa aataattatt 2976720

ataaagataa aatttagata caaatctata cgtgttattt gctttttttа taatcaaaat 2976780

taaagtttca cttctataat tcttgtaaaa aaggattatg cattagataa aatttagatg 2976840

cgggttcgtt taagtttttc tttcggtaat acaaagtaat atttaataaa attctttatt 2976900

atgcacatta tcgaaattaa actctaagtt gataaaaaaa aaacaacatc aacagtattt 2976960

atgatattgc atttagattt tgtttattat gaagacaaaa tcattataaa ttttgaattt 2977020

attataaaaa taaacaaatt tatcatataa aactattcgt gacaagataa gaaagtagaa 2977080

aaataacttc acaaagataa acaaatttag aaggggggagg gtaaaaaaat tgatgagggg 2977140

tgttgatgtg gagcgtgaag gccacctcat cgctccaatc caaaacttgg ggggcttctt 2977200

cttcttcttt gtgttgtgag gccaaaacca gtgggaccag cttcgttggc attgacattt 2977260

ctagagctca acaataattt aacatcttcc tccttccctc cctccttcgc acacaagaca 2977320

atcacacctc atataactcc ctcacacatt aatctccctt ctctctctct ctctctctct 2977380

cacacacaca cacacacaca cacacatcaa attagtacta taactacatg tcatcaccat 2977440

catccatgga acaagaagat aacactatca tacccacatt cctcagaaaa cctgcagaag 2977500

accagaacaa cgacaactct cccacccctt ctcacaagtc tttgcatgtt ttccgccgca 2977560

gcaggaggcg gtggaggaag gaagtggcag tgaaagatgc tgtgaaagaa gacgatgaag 2977620

aaaaagaaga aggagaagat gagggtgatg acagagaaga tatagagagg aagattcatg 2977680

cattacagag gattgtgcct ggtggtgagt ctttaggtgt ggacaagctc tttgatgaaa 2977740

ctgctggcta tattcttgct ttgcagtacc aagtcaaagc cttgagggct ctcactggtt 2977800

tctttgagaa gttggagaag gagaagacaa agtttggagg ttgatggtga acatcaacat 2977860

gagatgatga atgaatgaat gaataatcca tggtgatgat gatggattat ggaagcaagc 2977920

```
agcttaggtt aggtcctttt ggtttttccc acagacccca ttcgttagaa tttttatttt  2977980
tcttctttta atttttatgt tttgctttga tgtacttttg gaagttggga tcaaggaaaa  2978040
tgtttatccc atgatcgatg ttcttagatt tttaattttt taatttttt ttaatttta  2978100
attttgaagt tctcatcagt tctttctttc tttttcacag tgttatttt ttttccatga  2978160
ctttatctat atatcttctt gaaagttgat atattcatac gccgcagatt aatgttacag  2978220
aaggagttat tgactttagg caactgttgt aggaatctta ttaacctgtt tcatgatctg  2978280
gagtggagta aagttagagt agatgcaagt gtatgacaca ttatggtgtg gcttcgatgt  2978340
acgtgggctg tgacagggtt catttttagt tcatcttggt ccagtgggcc acccctattg  2978400
ggtcttaaaa tctggatgag atcagacgtt ttataaagta acatggcaca tacacatgtt  2978460
gtcattggtc actttctctc ttattttgtt gtgaaaactt tgctttggag attttggaat  2978520
agggttgttt gacttttttg gcagttagcc attactacca cgataactta gaatgcggta  2978580
tacagaaaga aaaaagacag cacctctccc acttgaaggg ttgtaaattt cacatggctt  2978640
ctttctcatc cgaggataac atgatcttcc ataatttaag gtaaaaagga acacattggc  2978700
gatgatagtg ttagccgaat cattgtaaag ccattaattt gttggagatg catcactctt  2978760
aaccttcttg attcttaccc tgtgcatgta tttcaaagat ggaacatagc ttacaaataa  2978820
caacaagagt cactaacttt aatatgtttg cctgcatttt tagtggtagg aaaagcagct  2978880
cactttcttt caaagttaac aatcactgct taaaaaagaa aaaaatgtat tcaatcagta  2978940
aaattgatac aacacaaaaa gttgtttcct ttaattttag aatatattgt acatatatag  2979000
tatcatatat aatgtcaaat tttctatgtt taaatacatt aattttatta aaaatgaaag  2979060
aaatgcatgt aaaaaattgt gggcataata ataaatacta tctttagtct tattcataca  2979120
aaataagtga ttatataaaa tatattatca cttatttttt ataaatagga ctaaaggtat  2979180
aatgagataa aatcaaggtt gttatgagca atgtaattac tattacacgg gtgaaatgac  2979240
catttaaagg tcatttttta gttaattatt atttagaggt tcgttttgaa ttattatcaa  2979300
aaaagaaata aatcgtaata tatgttatga cttttgaatt aaaaattgta ataaatatta  2979360
ctgtttctac ttaaaaaaaa tacgacttta aaattatagg aataattttt tttaagtcgt  2979420
aacgacttca ataatattaa atgtgacttt gagttcaaaa gtcatgttac aacttatttt  2979480
ggagaaattt acaaaggcac tcccactaca gtcactattt tggagatcca acagaacacc  2979540
acactctggc aatcaaattc cagcatgctt ttgctgaaac aacccatctg cattctccaa  2979600
ttgaaaactt cctggaacag tcacagtcac aatcacagcc ccagccacca caaatttttt  2979660
gagacccaga aattaacttg ggcgtgtgac attgtgaatg tgaacaacaa caatatgtat  2979720
ccatcatagc acataaagca tgcatgcagc atcaacattc aacattgaca acatgtatga  2979780
gttatctaac ttctaggtgg ctgactatta ctgatctaca taaccaccaa atttatctcc  2979840
aaaagagtgc atatatatat atatataata accaccacca gtattgtaac gccacattca  2979900
ctgatgaaac aacattataa tgcttcgctc atgtacaatt caaaggaatt gccaggcagg  2979960
ggagaaattt acacacatct cttcttatat gatgttagtg ccacttcatc tacagaatag  2980020
acttctgata ccaaaatcat gttaacggta atttttaatt aaataataat ataaaactat  2980080
tttatattat caatatatca attactaaca tgttcttatg taattttgta tttaaaaatt  2980140
aaattattat aaaatataat aaacttaagc attaattatt tatgctttaa atacaaacag  2980200
tactcctgtt gaatgtatag aaaaattatc aggtaaaaaa taataattaa aagagaaaca  2980260
ttaatttttt aaaaatcaag tgatatatca ttttaacaaa aatgatggag aatgaggtta  2980320
aaaaacaaga caaataattt ttgttttggt tactaaggag ggctgaagcc cccatttttt  2980380
```

ttaataaaaa atcttacgtg ataggttgca ataaatataa aaccattcct tggatgcact 2980440

caatatatgt tggataacct ggagtggata ctcgagacct cttgggctgg ggatgaaata 2980500

gtcgcagaag tagaggaata agtccaattt atatttacta ttttatatta gaattagttt 2980560

tcttatatgg cataaatatt tataaattca aataaaatac aagtaaaacc taaaaaatat 2980620

ttaaaatgat ataaataata tttattaaaa ttaaaaaatt aactaaaaaa tttccattta 2980680

ttagcacaca aaaatttcaa acgttagaat tactcctgta tatagttatt attgtctttt 2980740

tttattttaa atttcgtaat atatttgttc tcgaacaaaa atttaaccgt ttgaacaaat 2980800

attgcaagtc tatattaata tatagtaaga tgtattaaaa agaaaatact acaagaaaat 2980860

aagaaaagat cacacaaatt gatttatcgt agttacctca tacttacacc tataatcttg 2980920

ttacatgatc tctagacaaa acttaaactc tcccttcaaa tgtttgtggc cctttctcca 2980980

cttagagtgg tgtctcagct ccctcttaag gtttagtgga ttttttttatc tcaataactc 2981040

ctattagata tgagaaaatt ttcttctctt aaatagttaa atttcttag aatttttttt 2981100

actctcatgt cttaatgtga ctctatagta tattgattga tatagttctt agtgatttttt 2981160

attattgtat tttgaaatag aattctatag ttcttagtat tgagtataac tatcatttac 2981220

tactttggtc ccgttgaaat aatttgtcaa actctgtcat tgatcacatt tcttctcttc 2981280

tcgccaccac cttcacctaa ccttttctccc attctttttc tagccatcac tttcatctcc 2981340

tttatttttt actttatgtg tttctctatg taaccttctc tttgactcta ttttttcccc 2981400

atcacatttc ttcctttcac ctgaacttgt tactaccatc ttttgcaatt gtatccaaac 2981460

taaagttact taggcaacac ttccctactc aaatttgttg tttttttatg aggtcttcta 2981520

cagaacacta ctttactcag gttagttatg acttattttg ggccaactca gtttgaattg 2981580

ttgttggaca agtgtcgtta tataagaaat aataaaacaa aagaaataag agtagaaaat 2981640

tttagactct attaaggttt gtttgtaatg ggaggatgtg attatcatgc atgttttgtt 2981700

gtgttcatag tttgctaata tgtttatcta tttagctttg agcgtgtttg atttgctaac 2981760

gtatatttgt tgtacacttc tttagcatcc tatatatact cttgtaagtg tctttggaca 2981820

ttttcaacta atgatcattt ggaaaaaaaa agaaaaagca gtggctattg tgagttgcat 2981880

gtcatttgtc cctttctaag ctaacctttc acaagtattt gcacttaaaa gagggttcaa 2981940

ggtgctaatc ttgttacaaa tattagttga gaggtattgg caaaggaatg caaatttcaa 2982000

tctctaaatt gatacaatta atctacccaa atgattttag gcatgcttta ccttcttacc 2982060

ttatgggtgg tgattgttat tgtattatgt ttaagaaaca tgtgtggttg attgcccaag 2982120

ttattaacaa tctctatcga gttaagtttg catatattgc atgattgata attgttactt 2982180

tgttttgtat gtctatttat atcatgatat tttaaaatgt gagatattgt gtatgctatt 2982240

agtataataa tatatgaagt aaataataat tttgatttct ccctctttat atatatatat 2982300

atataattat atgattttct tttaatgagc tttcccttgt atgttttctt tttgtttgaa 2982360

tgttttaacg agcttaatct tgtattcttt aaagatatac tattatgtag aaatcaaatt 2982420

gaggtcattc tctacaatct caaggtccac ccattataag ttgtttttag ttttatttat 2982480

ttattattga ctattgattg atacatgaca tgtataaaca aatggtgtaa cattcttatg 2982540

ctaaatatct ctgtgttgga atttggaagt gttttcaatt ccgaacataa aaaatgaaaa 2982600

tggaattacc cgatcgaatt tgacatgctg gcgcacacat cacggagaac ataatttcaa 2982660

atctgaaccg tcggttgatt ctgatcgcac tttctgagca cttccttttg tgaaggaaaa 2982720

ggtgaaaacg aaaatggtaa agttttaaag atatttttga cgcacactac accactcaaa 2982780

accctagtga cacccatttc ataaaacgaa gctcttcttc ctttgtcact ttcccggaaa 2982840

atcctcccca tttttcctgg aaaatttatc ttccgttttc tctctgacac caccgcacac 2982900

tcttcacacc ttctctcact ctgtactgtc cttaccttac tcttgctctt tgcttcataa 2982960

gaatgtacct caacaattat ttattcattt ttttttgtt tacttccgtg tataatttga 2983020

ttcacggacc gttaatcagc tacttcgagc ttataattac aatccatttt catttttgt 2983080

ttattttatt ttccgcggtg caattcgatt tcgatttctg gcttaattaa ccgctttcgg 2983140

tgtttgcgtt ttttcgttgt ttggcagaat caaccatggc ggacgaaggt gttgccaacg 2983200

gcggcggcgt cgacgatcag tacggcgagg aatcggcgac taagatcgag gcgttgcaac 2983260

gcgagtgcga cgaattggtg agcgaaaacg tggcgaggaa agaggagatc aagaagctga 2983320

cggcggagct cgacggattg aggagcgacg gtgcagataa aagcgagaag atcgaagagc 2983380

tgcagagaga agtggcacag tcgcgtgatg ctgcgaaagc aacggaggtt atcgccgcga 2983440

gggcggcgga cctggagacg gaggtggcga ggctgcacca cgatatggta tcagaaatga 2983500

ctgcggcgga ggaggcgagg gcggatgccg ccgaattgag gaaggttttg ggggagaaag 2983560

agtctagggt tgagtctctg gaaaaggaat tggcaggatt gaagaaggtg aaggctgaga 2983620

gtgaggttag ggttagggat ttggagagga aaattggagt tttggagact aaggaaattg 2983680

aggaaaggaa caagaggatt aggtttgagg aggagaccag ggataagatt gatgaaaagg 2983740

agagggaaat taagggttac agacagaagg ttgaggaatt ggagaaggtt gctgcagaga 2983800

aaaaaactga attggatgag tcggttaagc ataaattgag gttggaggag gcacttagag 2983860

aatctgagga gaaagtgact ggtctggaat tgagtattct tcaattgcgc aaggaagcaa 2983920

aggaagctga gagggtgatc atatcgctga atgagaaggc ggtggagacc gttgagtcaa 2983980

tcgatagagg tttaaacagt gtacacggtg aagggaaggg attgaagttg cagtggccag 2984040

tggtggcagc agggtctaca ggagctattg ttgcagctgc tgctgtaatc tacgtgtgct 2984100

atggaaaacg gagctgattt tctgtctcat cggagagtga tcaaggagcg aggggatttg 2984160

aactgggga ggttctagag gttagactta ccaggtcttt agtagtcata gatatgctgc 2984220

tgcaattttg tttgttacaa aataatgctt cttctctggc ttttgtttct gaagcctgtt 2984280

gatttttgc tcatgtcgaa gttggcatac tacttttttg gttgttagtt gcttattatg 2984340

aggatcaaac catcgtgtgt tggatttaat aaataggttg caaaattgag attacttgtt 2984400

tctttgtgtt tagtttgacc cttgttagct tggaggataa acaatggcac tgctgttagt 2984460

ttaaggcggc acttggtatc acctcttgtc aagctattct gtttctaaag ttgatttctg 2984520

catccatgtt cattttcaca gcatggcttt aaatatagaa cccacctggt gaattaattg 2984580

atgtttcagg attagatgat atcactgatt tattgttgtt gttgtaattg acttttgtc 2984640

ttgcaatgtg gtcagagaga gatgtttttt cgggtcttgt tctttttttt cttcccatgc 2984700

ttatatccca tttgtcgtaa ttgtattcag aagaatttgt atttggttga atgttttttt 2984760

cagttgtagt tgtaggtggt gtgggtttgg agtttgaaag cgttggcttg cattgcatcc 2984820

ctttctttcc acctttaat agtttctgtt aagttgacta gtactgttaa ccttttgctt 2984880

taatttaaag agacacaagg gtctatttcg tgaatttgta gatcaattgt caaacaagta 2984940

gtgtcgactg ctgtgctaac gtttggatag tttctattac caagctattg ctgacataac 2985000

ttgatagata ctaagctatt gttttactgc ttaggaggcg aaatttcgtg aagctgtagc 2985060

atttttgttg gaatttccaa cttcaatttt tattataatc gaatccactt aatgcgttaa 2985120

tgttgtttat acgcgaagaa agtctgttta tataaaatcc ccttaatctt taatttgatt 2985180

ctgatgtgta aaaatctcaa ctattgtaca atattggaag gacccggtgc gagctgcaac 2985240

cctttatgat tccctgccct ataaaaatga acaccaaatt caacaaaatg atttattatc 2985300

ggttagaaaa atggttcctg ctttaaagag cttacgtttt atcttgttta aaattaaagg 2985360

tgaaggctca atcaagtaat aacttgctta aacttttttt ggtactacat aataacttgc 2985420

ttaaatataa aatgaaattg atttttttca aggcgaacta aaaagtcaat ttcccaaaag 2985480

aataaaaaag aaaaattagc cactgtaagt tgcatgatat tcaggtagaa atagcttttg 2985540

ccgagcacac atgtagtatg gcatctattt ttgtagggtc attactcatt accagtgtca 2985600

ctcttgtaaa atcagagtgc atcagctttc atttaaaaat aaattatcct taattttcag 2985660

ctttggattt gtaagactgt gtggtaagca aaaagcgttg tagctacgca gtgtcagcct 2985720

ttaatttttg ggcccaacac ctggtaagga tagatcttat caggaagaga acctttcact 2985780

tgcacttcgt ttagatggct gacaataggg aagaaaataa agagagaaac aagataaaat 2985840

tttcaatttt gttgtttatt cgagaggaga aatagataga tgtttctaag cgtttcacac 2985900

actaaaaact taatttaaca gctaatttta ctaataattt ttaattcaat aatagcataa 2985960

caatcagtta aaagtttcta gctataaaaa ttaatttttc aacatctaac tacttaacta 2986020

tttgaccaaa tttaatagta aagtttgtta caacttcaaa gctattacag tatgggctat 2986080

gttccatttc taaagctatg atcgaacttt ataggttata tttttgttgt gtatctagtt 2986140

gagatacata acggaaatat gcttccatta catatgccat taaaaaaaaa cttaccccaa 2986200

agctcgagtg agatgcgatg actgaagagg aaagggatag gaagtgggga atggagaaga 2986260

aggacaagtg tgacagaatt gtgcaagagc aaaagagttt gagaaggaga ggaatgaggt 2986320

gttgggaagt aggggaaaga agtttaaaag agtttaggtt atggagggat taaagagaat 2986380

aaaacatgag aacgtaaaaa agtcatgaat aacgtaattt tatgtatttt aataaaaaaa 2986440

ttaaattttt ttaaccaata tcctaaaata ctattagtgt ttataaaaaa ggagttaaga 2986500

ataacaattt ctttttctta gatagtcatg ctccaaacat tcccttcctc tctcaaccat 2986560

cattaatgga atgtgctgat cgtcaaccaa acatgggaca gcttaaatca tcctttgaat 2986620

gtatcatttc aaagcaatgg ccctttttct ttggtttttg cagttcattt gtttagccct 2986680

ttgcctttat gataaaatac atttattttt ttgataaact atgataaaag gcatttctat 2986740

ctctatacag aagaagaatg aaatgacaca tgagcttact tcgtatagat cataataacg 2986800

tggtgaatgt aaaataactt ttgataataa attctagttc atggaagttt acaatatgcc 2986860

acaactaaaa tgtaccatac catacatttt gtcatttttg aaatgaaaca atgtaaccaa 2986920

tctgattctg aaacgaagca ggaaagcaaa ccagaacatg ccccttaatt tgaggctcaa 2986980

tgaatgcacg caggacagat tttgtctgaa agggcaccct cacagcctat gattgtgtaa 2987040

tgcctcagta accttagctc aaggttcaac cttctacgat gctctgccct ataatattaa 2987100

aaaatcaaat aacgattcac aacttagaaa attgccccaa agcaaagcta attaattttg 2987160

acagatgatc agatacttaa atttgactat tgacaatctt caggtcaaga agatcgaatc 2987220

agttttacta caagtgtttt cttaaagaca aatgctaaag tactgtatta aggacatttg 2987280

ttaagaaatt taaaataaaa atacttttat taaaaatgaa aaattatgtt atttatattt 2987340

ttttttatgt ttttctatta tttatataat aaatactttc ttattttaat ttttaaccaa 2987400

tattttaata gatcctttct taaaatatca tctcagtatt tagaaatttg acatgacttg 2987460

ggcttttgac tcttgaggag catcagtgat tataacgcat atatcaatat cccttgaaat 2987520

aattgttgaa atcaataaac cacattagta cgttgctgcc aaattgcacc taaagtacta 2987580

ttgaatttgt ctgtggtcac taaagatttc agaaccgaag tcttggccaa atatgtttaa 2987640

ttactacgta gtatcggtat aaaattatta attaatcata aattattatt aatgtaatat 2987700

tttaaaaaat tattataaaa ttaataaatt attatatatg atattttgta attgaataat 2987760

agtataaaat tattttagag tttccaccct caatgcattc agtcaaaagt ataagtgata 2987820

accaccaatg taaccatatt gacataaaat gcatgctaga ttgtattcat caccattcat 2987880

cagtaagcat gataaaattt caggcaaata ttttcaattc ttttcttgtt tagaggaggt 2987940

actttcatta ctaatatgtg taggtaattg atacacagtt ggactcgtac ttctgttcaa 2988000

cactgacaat tgaggctgct tcgcatcaag tttttatttg cataacagct tatcattctc 2988060

cttgcaatgt ccaaataatt tgaaaagcca ctaattaacg tcatattttg aagctaaggt 2988120

aatcaaaaca attttctgat acttaaatcg aagcaatttt aatccttgtt ttaccgacag 2988180

tttgaaaggg agttgtaaag ttttgtttga gaaagcacaa cagctctaaa gcgttgttat 2988240

ttccatatca tacttttttt ttttttcaaa cttaacaaga caaaaagcaa taaaaagatt 2988300

ctgatgccaa ctagagtatt ctctttagtg gattacgcaa agtcttaaaa taaggaaaat 2988360

gtataatttg tttgccgagg gtctccaagt caaaccgtga aatatttcca ttaggtttat 2988420

atgttattat agtgacactt aatactactt cagacccaat taatatccta tcataattaa 2988480

gctatatacc atttaggtat acaatttaat taaattctca ttcaagaagt tgtacaaaga 2988540

aaataagtca ctttcatgag ctgaattaag tttcatatta gccctttcaa atatttgatt 2988600

aatcagttat ttatcattta ttattggtca aagaaagaat aatccttggt tgaggtttac 2988660

tcaccttgaa ttatctatca ccaccactca taatctcaaa gagtccgcag caactcttcc 2988720

aagaggtgtt ttccctttga gccacaggaa caattgtctg tcacaacaaa aagagtatga 2988780

tcactacatc cataaatgca tataaaatta caaagacaaa ccttacaacc aacacttgct 2988840

tagcacaaac tgaaatgtct ataggaaatt atcataaagt gtgaatcacc caccggattt 2988900

tcagtgcttt cagcatcagg aacacttggt gatggttgaa aagactcctt ggcactttca 2988960

taggatgagt cttcttggcc acctgatggt tcctcaattt tctcatccaa tgttggctca 2989020

aaatccaatg atttctcaat tatggttgga gcaacctggt cactctcatc tgattttaga 2989080

acacttgtct ccacagtttc ctctgaagtc acatcagtta gaggcaaaga agaatcccca 2989140

tagacttcat ttggttcctc actatctcta agcaacttat ctgtcacaac tgaagacaaa 2989200

acatttttt cctctccacc aaacatcatg tgcttaaatg tttcaaccac aacttcagtt 2989260

tctctctgtc cctcatttcc tgaaactgaa aagagctcct tatttgtctc tgaagaaggc 2989320

aaatccgttt ccttcacctc atcattaacc acagctagat cagatagaaa atctttccct 2989380

tcctcatctt tcaatgccaa ctctactgca tctgattcca ttgtattctc aacttgacca 2989440

tctttcacag catcaggctc aaacgtctca caaactgatt cagaaacatc ttcttgtgtc 2989500

acttcaactt tgcctgagtc aaccagctcc ttattctcct catttggtgg tgcctcttca 2989560

tcagtgatgg aaatatcacc atcttgggaa tcatcaactt caacaaccac ctccttatct 2989620

tctctcaaag tctgtgtttc tactttgtgg ctgtcttgta atgttccatt gagagatcct 2989680

tccattttct tgcagtggtt tgctgaaaca gctgcccctg caggtaaaaa gaatgacgct 2989740

atattattct cttcaactac cacaaaataa caaacataat agccttggca aatgggtgcc 2989800

aaactgccaa tgaaccttat tctaaaccag ttttgtgtta atagttattg aatgaaaaac 2989860

aagaaaatta acaaaaataa gattaaggaa agtaacaata agaaacatag gatacccaac 2989920

aaggatgtac aaagaacaga tggacataaa gaaaaagagg acacgcaaca aaatgtaggt 2989980

ggccggggaa ggtagataga gagtgtagta aagagtgatt accttggagt tgatcagagt 2990040

gagaagaatg gtggttgaga atggtcacag ttttgtgttt cttggcttgt tttggtttcc 2990100

```
ttcttgaagc tggaggcatg gacgctgact ggttgttcca gagaatggtg gatgaagatt  2990160
ggtgttggtg tcaatgccaa tggttataga cttatagcag tgtgtgtgtc agtatgtgac  2990220
ttccctttct ttctttttct gcttcttctg tttacttata taaagaataa gtgcttttaa  2990280
attgaattga aacgctcatg gagggaactc aagtgatgat gaaacgttaa aaacagttcc  2990340
atctcaactt gaagtatatt ctgagtgtgc gtgtaacgat gtgtactatg tttggagtac  2990400
aattttcatc taaagtaaaa ttccttcaag ttgttttaaa taaggtgata tatggattgt  2990460
tttgttacct taaaatttta atttttaaga gagtattagt acttttgtgt accaataaaa  2990520
ataattattt atatattaaa atcacatcag aaattaatta gcatttaatt tcaatggtgt  2990580
tttaaatttt ataactacac atatttttca aaatttcaaa atattaaaca tgaaaaatgt  2990640
actagtgtaa atggtatggg caacaaagta attcaaggcc cgtttaacaa ttacaaaata  2990700
tcaagatact aaacaataag tcatattatc aattccatat tacctatagg taaaagttac  2990760
aagtacaaat taatgtctat tatttattgg tctattcaag ttatcaatat cctttaatat  2990820
atgtaaacac cataaaattt tccttaattt tgttgttgtg attttccaaa atttattaga  2990880
tggtttaatt tgttgtcttc ggagtgaaac gttgcaaata aaaaatgcat tgaaaatacg  2990940
tgagaggttt taaaatcagc aaaaagaagc tgtaatttat aaagggtttt ttaagcaaca  2991000
agcataaaaa caatcttatt aaaatgtact aatcatataa agattttagt acttgtaaca  2991060
acaatataat tttttgtata ttatctgcaa ttatgaaatg tcatgtataa aaaaactcta  2991120
gggcaaatgg ctaataataa gtatcttttt actattatat tattagagtt ttatcaaaaa  2991180
gccgctctct atgggcacat aaattggttg aaagatttga aagagaacgt tattttagga  2991240
ggaatgatac ctgttggtga tataaaatat atatggattt tgtgagtaaa taatcttggt  2991300
caaaaaattt gattaatctt cttgagtaag atatttttct ctaaccacaa gactaataag  2991360
tgtataatct aaatatgcac actctataac tacaaacaac gctcatttta atagttttta  2991420
aattctattt atctccttat cctgttagat ataaatttac ttctttatct tttaagctgt  2991480
caaatatgga caattgttca atctaacaaa agaagtcgaa gactgggata gaaggaccat  2991540
gcggaattgg tggtctttat gggccgatgg ttggcacctc ctgtcggtgc ttttcatccc  2991600
attttaaaaa atgtttgata aaaatccata atgctatctt acacttagat gctgagttga  2991660
aaaagaaaaa aaaaagtttt aaatataata gaatttatga catgatagaa aaaaaaatga  2991720
aaaatattgg tgaaatattt aaaatggatt atgtatgtgt atcattattc tatctattga  2991780
aagatattca aagctaatct tctatttttt ttatagttga ggtgaacaaa tataaagatc  2991840
ttctaactct atcgaaattg attttttttt taagtgggta ttacctctta tatgcactca  2991900
aaacgatcat tgacatgcgt aattaaggtt aattacataa accatattaa aaatgtattt  2991960
aacttttaa cagtagatgt caacggttga ttgagaaaaa ctacatattt ctggatttaa  2992020
tagaatgaaa tattttcaca aagtattgaa catttatact tttctaaaat aataaaaaaa  2992080
ttcttcagtg tacattataa tcatgcatgc atggtttgcc catgcacata atgatcaagc  2992140
aatcctttaa tgggaagtca caagtgttta ttctttcggc aatcatatgg aaaaccatga  2992200
gcaaaacgta tgaaatcgcg gcaatagtcg taaacaacca atcttgaatg gatctctttg  2992260
aggtgcttcc tgatttgagc atcaagacct tcgtttcttc caccattgaa acccatgcaa  2992320
gatgaggtcc ctggtccagc aatgcacgca ttcgcattga aatttctgaa acctgctatg  2992380
aatggagctt tagaccaatc aatcttaacc ttccccccctc ttgttgccca aaagtctcca  2992440
ttccatatag ttgcataaat cttcattggt tgacttgtgg ggaatggaac accgatgctc  2992500
```

tgcctgttgt gcatcactct gatgggtgtg ttatccacca agattctaca aacacacaaa 2992560

aaagctcatt tatgctatat tgtacccata agtagaatta tacaaattta ttttgttcct 2992620

tacattattg aatgagttgt aatttcacaa gcaatctaaa aggtttttt aactgtcatt 2992680

caagtataaa tattatatat ttatatatga taaatttatt aacttttata ataattatca 2992740

agtaatatta acaatgattt ctgattgatg gatagaataa aagtttttta catatacaac 2992800

atgtatctcc agaaaaaaat tattaagtat gtggttctag atcattatgt tttcaattat 2992860

ttttacatta tatgtatatt aagtgttata aattaaataa cttaaataca tgttacatat 2992920

aaagattggc accataaaca cgtctgctaa taatttttg catcttgaaa tttaattagt 2992980

ctatgactag gccatataaa tgaattggat gtctatgtat aaaaaaaact ttataacgac 2993040

gagtgcatat aaattaaatt cttaatttta tacataaatt tattttgtac ttacattatg 2993100

cgctgagtgt tccaatcaat ggagtaggtg tggaagtcct gtgtaggatc aaaccaaaga 2993160

tagaactgca tctcacgacc cccagtaccg ttggcataat aattggttga gagaatgtat 2993220

ggatcaccag ataagttgcc caagaactct aaatcaatct catcatggtt tggcccttga 2993280

gagcttagct gcatatatat atgaaaaagt aatatgcatg aatattatgc aatatattat 2993340

gtagtatatg tggatgttgt aatgtgttta cgtgtgtgtg catgcatgga tgggagagaa 2993400

taagcaagtg aatgattggt taacttggaa caagttagtc atacataaaa tgtagtgaca 2993460

gtgcctgcag aatttcctgg tataagcttg atttgcatgt caaatcgtcc aaacaagtac 2993520

tccttcttgg ttgctatgcc cgagccagaa gatttgtcca ttgcaaggga catgcttgag 2993580

cctccatctt gtatgttagc tcgattatct ccaaagagaa tgttaaaatc agtgttgaaa 2993640

ttcccaccca aagcaattgt tgttgaggct aagaagctga gagaaagcat gaataaaaca 2993700

tatgaagaag ccatgttaat ttgattatct gaaaaaatat gaatccacta aggtatttaa 2993760

agtgatgttg cattctcgaa ttgagatgtt aatagtaaaa tgcagtggat tcatatcaat 2993820

ttagctgtca aaggtggttg tggtaactgc ctcaagcgca atattgctgt cacaattaca 2993880

ggtcaaaatc ttgaagaacc gaataaaatg ttttttaatc acaaaattaa agttctgatt 2993940

ggaggagaat tggttttgat gcatagatat ctgtggacac aattttaagt tgaacacaag 2994000

tcaaagccca aaataagtta acactaaaaa atgtagtcta tatatgggct ggaccatgaa 2994060

gagccaaaga aaaatagttt tcaatggcaa aaaggtctga ttggaggaag ttggttttga 2994120

tggcaatttt tatttttggg ctttacatgg ccgcgtcttg acaaaattac ataaatcaaa 2994180

agcccaaaag aagttaatac taaaaaatgt agtatggact ggaccttcat tacacccttc 2994240

gaaacatgca acggaataga ttaaaattaa actataagtt gtaatattaa aagttgaaat 2994300

cttaaaaaat atcattataa agagactttt tattttattc cccattaaat acatcttcca 2994360

cggaagacaa ttatgtttga acaagtagaa ttattatgct cgagtcaaat aaaattatta 2994420

tagatataaa aattcttctt tcaattattt aacacaatta tatatttaag atatgaactt 2994480

gagatctata attaaactga attttttttta gataagttga tccacatgtt tgatgatgaa 2994540

aaaattaatt aattaaatat tagaaaaatg atttaaaaaa ataatattta acacaattac 2994600

atatttaaga ttaaactgaa ttttttttaa aatcagttga tccacatatt tgatgatgaa 2994660

aaaaattaat taattaatta aagaaataaa taatactagt caactagtat gaaaattgcg 2994720

gaaaagtatt gagtatggta cacgcaaaca aaactacgtt agtacgtggt gctggcggct 2994780

gagtgtgcgc taaatttagc gccccttggc tcgatgactt gaaggtagga aaatcaattt 2994840

tgtacgctat ttttttattt tattttgtat tttatctgta ttaatttttt ttttttttt 2994900

actttataaa gaaaaaaact ctgctcaaga gtttctgcat gtgcagcaag atggtcacac 2994960

```
acactcacac caaaggctct ctcttggtat agaagttgaa caaaattcta gaaattggag  2995020
taatagaatg taaataattg agggtgcaaa tatatatcac gatcaagtag ttattgtgca  2995080
gtgctagctg tcaaatagtg atgatggtgg tgagctaggt gcccccagtg ggtggcaatt  2995140
cagacagacc atcttaactt cttcacgttc acaacagagc actctgccac atatcagtgc  2995200
cgtgcaatgc atatagtcaa aactgtatca gaaaactcgt gtagctaagt cttcctcccc  2995260
agacccacac aagtagtaat atcagttggt acatttccga tccatatatt tacatctgtg  2995320
tagtattatg tgaccctgga tctcatccag caaacaaaaa gtacgtttct tctaaaattg  2995380
atgtttgaag ggttatatat attccaaaat ggtaagtcat gagattaatt cttaagacat  2995440
aaagattatt gaaataaatt atgtttctcc cataaaagtc tttttcataa gtaaggtaga  2995500
ataagaacaa tataataatt ctttcaggca tattctataa aatagtcata attcctttgg  2995560
tcacgtgtag tatagtttat ttggattttt tgaagtgtta accggattca agacttctta  2995620
atagtgagta tatatgtttt caatctcgag cttgaccatg ttgtggatca tcaaatgtat  2995680
gtgtctttca agcttaactt caagggattg tgaagtgttc gattgtgaat catacagctt  2995740
aataagcata tgtgctttta agacgattga gtgattctca attgtccaat tgaagatgga  2995800
tggacatcta atccttggac ccaatataat ggcaagagtc aacacaaaat acaccctata  2995860
aataggcatg gctcgtattt gatcatatga gataacgcat agtagagctc atttgaattt  2995920
cttgagttat taattggatt tacgactcgg gcaaaaaaaa ttaatatttt gtttttaaaa  2995980
aaaaaaaatt acatattgta gtttcaaagt tatttacgca tctataacaa cgagttgcgc  2996040
cctcatcgga tgcgacttcc ctagttgtga cacgtgtcat tttgaaacat atgatatttt  2996100
gaggcgcaat gtatataaat ttcaaacgat tataattttt gatagaaatg tccgattgag  2996160
acgtaatttg tgtcaaaatg ctcaaaattg agataggaat ggctcggaag atccatggtc  2996220
aacctttttt tttttcatca aaaaatgtct ttaagtacct caaatttagg atttaggatt  2996280
caatcatcca aaaatttcct ttttgtctac ttttttaatt atttaattag ttaatttaat  2996340
gctatttttct atttttttaat tacttctctt atttcgagcg ttttgacata aagtacatct  2996400
ccatcggaca ttcctataaa aaattatgac cgttcgaagt ttgtatatac aaaaatagtt  2996460
agaccatttg aagtacgata ttcaaaaata gcactagtac gatttttttc cccaataggg  2996520
acatattttt ctttatttac caaatggggg cagggtagtc aacaaaaaaa ttaccacgtg  2996580
gcacaagtcc ttttttttttt tggaaaaaat attggtcact aaaatttaat cgctaatttt  2996640
ggtctctatt tcagtcgcta aaagtgttag cgaccaaaat aacgacggaa tgagtcacac  2996700
ctggtggagg gcacgacttg acccctgttg cacctggtgg ggcacgactc attgctatag  2996760
atgcgtaaat aactttgaaa ttacagtaaa tctgtaattt tttttaaaaa agcaatattt  2996820
taatttttcc ccccaatgag tatgttatca taaagttgtg ttaacaacat ttatatcaga  2996880
atctgaaact tttcaaagaa atgagtacaa gcacatttta tattttatct aaagatagga  2996940
agctaaataa aaatagggtc aattctttaa attttttttt tttacataaa ttatttatac  2997000
ttttaattta tataaagttt ctcccattat aaaatatatt tttttatatt tttatttttа  2997060
ttttttcatt atttatgtta ttctaatata aaaaaaaatc aattaaaaat ttaataatgt  2997120
ttacttttaa tagtttcaaa tagtgctacc ttataaatag aagattttat gtaattagtc  2997180
aaaatatgta agaagggtgt tcttgttatt taaaaataaa ggttttaaat ttatgtgtat  2997240
catattcctt gggtcatgtt attttctcct tctctgctga tataggattt tgttttgttg  2997300
tcatggatga attgtgggcc aactaaattg gtgtgcagat tgtttggagg agaaggaaat  2997360
```

caagtggctg attgtttagc taagcttggt ttgtccttag ataaacagct atgaattttt 2997420

gaaattattc ctctattttt atcaactgta gttttgacag atgtatcctc taccacgttt 2997480

tcttgtgatt tttaatggat tgttcttagg ggtctcccct tccattcacc aaaaaaaaaa 2997540

atggagagaa tttgtgtagg ttttaattac atagaaaaaa tgtctaaaaa atgtaaaata 2997600

gaaaggaagt tcgaacagtt tacgtaaaaa ataatataat atttttatat gtaaaataaa 2997660

aatataaaag tattttctta aaccaaacaa ttcgttaaaa aggtttaatt ttaagctttt 2997720

ttgctttggt tctcagtgat taggtgatca caaatgatat gcctgatatg tttgttctat 2997780

catactttga cctccagtgc atccgttttc tcttctcagt ggtgttttga tatttaatac 2997840

ttgatgatgg tgacaggtga ggaagctaga gacttcattt ctaaatagta aacgtgttat 2997900

cttttgaaat acaccattat atatgttcat gtttggtatg cattcatact atatgtgaaa 2997960

gaccatgtga gtttgtctat tataaatacc gtcctagctt gtaacgtata acgtagtata 2998020

tatcatatag taatgattaa tgaatgaacg tgcccacttc attaatttcc atcttcatcc 2998080

ttgtgtaatt aaacatcaga cggttctaaa agattaagaa tttgataaat taaaagaagc 2998140

ataacaaatc acgtctttca tcagttacta cttttcgcaa ttatttcatg tcagccattt 2998200

actttggaaa tgctgaaatg tacgtaacac caatatcttt tctggagttg tgatcttcaa 2998260

tggatttgtt tcccaaacat tctttttaac tagtatattc caaagatgct gttcatgtgc 2998320

atcttttata atatgttctg aatttccttc gaaatctagt cgaaaactgg atccataccc 2998380

aagtaaataa catgtgcaaa cgcctcaatt cagggacagc atacgatagg aaacaaaata 2998440

atattaatta ttgtcttatt ggtaatgtgt gttccaagag tacaatattt ttatatgtaa 2998500

aacaaattca ttttgaggtt gtatgatcat gtatacttgg gagaaattct aatgggcatt 2998560

ccaagggaag ggaaaggcaa aggatccatt gcgactggct catctgggtg gagtaagaac 2998620

cactcatatt gggtcacaac gtagtgcaca aatatgagga tatttaactt agctagtagg 2998680

taccctgcac acactcttgg ccctcctcca aagggaacaa atgcatattg gggtattccg 2998740

atccctcctc aaacctactt gggttgaaac tcgtaggatc cttaaaatac tcttcattgt 2998800

aatgtgtccc gtatgttgtc catagcacct gagaagagcc acaagaaacc ccatgttaca 2998860

tgatttaatt caaaattgac aaattatgag atatgcatgc atggatttaa gaaggaaaca 2998920

agaaagtagt attcaccttc catcctctag gtataatgaa tccttcatat tcaatatcag 2998980

taatagcctt cctgaaagaa ccaaagattg gaggaaacaa tctcatgctt tctctagcaa 2999040

cttgccaggt atacttcatc ttctttatgt cctccattgt gagattctca acccatcttt 2999100

tgttgctcat tatagcaaca tgttctgcat aaagtaagta cttcaaacta tcaactatca 2999160

actatcaact ctaaatactt ttggataatt taaagaggaa atagtctata cacttacatt 2999220

atgaaaagtt ttagaatatc aattaattat aatttgatat atatggtaag ctttttttta 2999280

gaatatcaat cggtgcccta tctttcggca tgatagagtc ccttcccatg agcttaactg 2999340

aggaagaagg ccaagagatt ttcaccaact tgaactcatt agacaacaag aatttattgg 2999400

cctgagctcc attcacaacc acagttggag accccatgct ccttgttctg aaaatcttct 2999460

catgcttcag aatgcgagga tgaacaaact cttcaaacaa ttggtttctc ctttgagcat 2999520

tgaagaattc catggtctcc cctatcaatg gaaaccccat ttcccctggg gggagctttc 2999580

ttttgtcttt gtagcattgc ttatgtctca agaaattgaa agagactagc aaaagtagta 2999640

ggggaaacaa accccacaaa ataaaataga taatatcccc aaatattggt gaacttgtaa 2999700

ggatcaagga cttggaaaaa tttaagctca tatctataaa ttgttttaag attgaaatgt 2999760

tggttcagca catttttata ggaacctgtg gtttgtggaa gaagatgaat gaagtcaaac 2999820

ccaaatgaat tttacgatta ttataatctt gatcatccta gaagtcaatt ccttcctaat 2999880

aaatttctaa tttgtgacag aaacaaaaaa aagaagaaaa aataatactg tagcaccaca 2999940

gcttgtgaaa agaatactgt aggattcttt tctgtaatag attcattgtc cgaaaagaat 3000000

gacacgtaat catcattaat atacctgaga aattcatgat gcaaaataaa aataattttt 3000060

ctcttcatgg tcaacgctag aagcttttta gttacccaag aatccttaaa aatctggtga 3000120

agtctcgttg ttttatcatg tgactttgga tcatgtttca gtcatcatga ttgctcatta 3000180

ttgcagcaat gtaaatactg attggtgtct gatggcgcag aatcaccgtc tctgaatctc 3000240

aactttaaaa tatcttctta aagtaattac aaaggtaggc tgataatgtt ggagataatg 3000300

ttgtttgtaa ccgcctaagc acagtcgttg aacattctaa acaaagtttt cggagcatgg 3000360

cgataaatta aatcagcatc gtttacatgc atgttagaaa gcaggatttt gtgaatttat 3000420

tgcttgttgg gggatgttta gcatagaagg ttcatcattt catatgtcaa aggaactcta 3000480

taaacaagct gtgaatgaat tgtatacagt tgcttttta caagaaatat tatgattaca 3000540

aaaataacaa gatttgtatt tgctcaatgt caccaaattt tgactcgttg ttagattatt 3000600

accatatcaa tcatcgggcc aagattaaca aattggttac acctttgat taggtgttta 3000660

agaggtatgg attgtctaac tgagattaat aaattgcctg tctttcatgt ttagcatacg 3000720

agggattgta aattgtttaa ccaaaattaa catttgtcta tgccttttag atttagcgct 3000780

tgagagattg tgtattcttc agccgagact gaggccacac atggccaatt gactaagcat 3000840

tcaacatgcc tttaaacaga ttaataagat aaatcaggct ttcaaaggga taaaaaataa 3000900

acctataata aataatatac taggcttagg ctttggatct tttaaacaga tcaaatctat 3000960

ccgaccatca ataattgaca caagtggtgg taatagttta cgttaatcaa attatttagg 3001020

gatcaaattc caatattaga tatgaaatac accatgctgg aaagagaata tctatgttac 3001080

gtgtgcttag tccccaacaa aatttagtca ctatttttta tagtggatat tttgtttcaa 3001140

taccatggta aagcaaaaaa aaaaaaagcc ttgttcaccc taacctattt ctactctaac 3001200

aatgatcaac cacgactttt ttgagagaat tacctctatt attattccat atgatttcac 3001260

taaacattag tataattttg ctgtagttaa aatagaagta aacctggctt ttgtcgtgga 3001320

accttgccta tgctggctcc atagcaacta cattcataaa ccaaatttca ctctttaaca 3001380

actcgtctat tttggtaagt aaataaaaga aacttattaa caacgctatg gtccttccaa 3001440

tctggtataa taagctcgtc gattctatca cagccatatg gtgcaccgaa acatattgcc 3001500

aactattgag actgaggact tcgaaggaag caacaacttt tatgtcagga gggaagcttc 3001560

ctatagacat aattgttagc atgtgataga ctcagagacg ttagacggtt gcattcaata 3001620

cagccaagac ttaattatca aaacttatgc agattagacg atcgaaagca ttatcttttg 3001680

aacaataaaa aaaatacgaa aagaaaaaat gtgataaggt agttaatgtg aagaaaaaag 3001740

atggagaaaa tagtgtttac ttccaatcct taggtgaaat attcaaggta taatttgaat 3001800

tcttcaatgg tcttttacga attaaactct agggtaatta cttgtaagac tctaccagag 3001860

tactactact atccaagaca atgtatgtca tagatggtga agtaaattag aatttgagtg 3001920

tgaatatttt gggcttacac ttatatggct ctcttcaagc taggacgata attctcatgc 3001980

aagataatgt gacgaacgct taatcccaca attcgggggt gttcattgct aacagtttta 3002040

tgtcatatgt ctcagcattt cacgttcgta tgagctcttg actcttgtgt aacattagga 3002100

agtggtgagg aacattaaac attgttgagt agtgatgaat tgtacttcta tagtttttgg 3002160

gtcaacatgt ctacctaatc aaatagacca agatgggtcg agaacagtcc agatcaaata 3002220

atattataca aaatattcta aatacaatgt tacagtataa aataacatta ctttttttgt 3002280

gcacatgtaa atttattatt ataaacataa tttaataatg attattccgt taataattaa 3002340

cataatggat acctatggcc ttgttattta ttagtcatct tccagcttca cttcaccccg 3002400

agatttgccc aacacctgta accaatattt caggaattat taattgttta gaagggtggt 3002460

ccttcaccaa tgtaaaatga gttatttctg ataaatttat gcaaaaaaca gaaaacacct 3002520

ttcttctaca ttttttgga cttgaatcca ctagtatgtt ggatttaaat ttagttaaat 3002580

attttgcttg atatgtttca taattagcat ataaaataat actattaatt aattaaaatg 3002640

tagataatga atttgaaaac gagtgtctac ctatacataa aatataagaa taatgaatac 3002700

tagcattgct acctatataa aaatgaattg gagatgaata attttctaaa atacagatat 3002760

atgaacatat tttatatata accgtaatca ataattagac ataagtgatt aatatgctga 3002820

aattaaggtt aattcatttg ggtaatattt aaattggatc atttataaaa ataattatta 3002880

atcaaatttt atttaccttc caatcgaact tcaaattagt caagattctt tctttttcct 3002940

tggtaaatca aagtgttaag aaaaaaaaaa atatcaccat acaaatgaaa agcattctct 3003000

cctgaaattc atatagaaag gtttatgtgt catgaatatt tatttatttc aaacagagaa 3003060

ggtgctcctt ccaaagtcca aaatgtatgt ttaccaaggc agtaggcaca caaaatctaa 3003120

attgaaactc cagcaaatga aaaggtgttg aaacctatga aacactaact cggacatgga 3003180

gatagatata acacggacac attaaaatct aaaacatagg atatgggtac acaatattaa 3003240

gtgtctattg atttttaaat tttttgatta aaaataaaat tagagaagta tatgtgattt 3003300

gtccagatta gtatttggta agtggtaact aaattaacaa atctaacacg atataaaatt 3003360

atcaatatta gatcccgaga aaacgttgtc ctcaactggt tcacccaatg catagctcaa 3003420

gggccagtta gtgtacgctc ctctgtttat ggccgaaatt tttttattat gtatttggca 3003480

atttttttagt ttttttttaaa ctttacatat aaaatcaatt ttaaatataa atgtcataaa 3003540

gtagtaggac aacgtgatac taaaccctaa gaaacatgaa aagagaaaaa tccaaatcct 3003600

tatttatgtc ctattgatga agaacaatat acaaatccaa gctttaacga tgaactcaga 3003660

aatgtccctc ccgaagcacc tgtcccaaaa cagtcacaat ccatgaaaag ttcacaactc 3003720

cattgatgag agactttcca gttcctactt ccaaaaccat gggtaacaat agcaattcac 3003780

ttccttacaa acaaatagac aacagctttg tcttttctat ttagtccata ggccacagct 3003840

cacaggctca cagccaactt gttttcctcc agtcctatac attacagtgt gcacacacat 3003900

ttatgtattt atatcagcaa atatttaagt atatgtttgg ataaatttttt ctattaacat 3003960

ttatagtaaa aaatgtaaaa tgtattaatt aaacttctct ataaatttaa attaatttat 3004020

acacctttat tttttatttt atttttcgct tttgagggtg aaaaactaga tgttattcgg 3004080

tagtagaaac tgaatgattt gtgtatgttt agattaaaat ttgaaaaatt aagtttggat 3004140

taaactttag tttacaaaag tatctcaaat attatttttt ttacaactga gtttcaagac 3004200

aaaattttag tctcaaatat atttttggag attaactaaa cataatttta aactcatttt 3004260

cctcttaaac atacttttaa ccctcccacc ggaaatccaa acacacccag ccttagcctt 3004320

tgtagacaca aaatgttcca cttggaaggg aatttcatct atccagtatt tctcatgcaa 3004380

atcaaaagct aaagatgcta attcatggca actctattgc taaacaatct gttataattc 3004440

catgaaagga gttgctataa atacttctaa aaaatttagt aaacagagta tacgtaaaca 3004500

aatttgtaat atacaaattc aaaatcgatg ctcgagtagt atcaaaatgt gaggacagct 3004560

tgtaatctta ccggcaaaaa aatgggggga aacaccactc gtatccacta ttctcccaac 3004620

attttttttta gtaaactcac ctaccctctg ccattgtcat ttagttcgga atgactcaca 3004680

cttgtaatct tcgacattag ggtcccttct ctctctctct ctctctctct tcaacagcct 3004740

tagttcaata tatttttca tgcaaaatga ttattacaaa aatattgaaa aattattcct 3004800

ggggcacgtc tccattagcc ccaataaatg aatcgggtgc tggagatttc tctgtcaagt 3004860

agtatttgat ttgatttatt gaaggttaaa taaatgtata actcactaag cttacagaat 3004920

ataaactggt ttacgcctgt aattaatacc ataataagac aaatgcaaca ctcaaagcta 3004980

atgagtaatt tcagtacaat ccagctcaag cttatgatta acaagaaaca aaggccagag 3005040

ttaggagagt gcgttctgtg ttttaaagct attttagaaa actcaggcat tattgcatga 3005100

agtagtagta aatacggagt aaatgctcct gcaaaacatc aactaacccg catactcctc 3005160

cacctgctaa tatttactcc actctgtgaa tcattttata tattcttccc agtccactcc 3005220

cctctccaaa ctcaaacccc cccttctctt ctttctcata gtgttctaag cagtcagtga 3005280

caatggaaag gaaaagacac agtcctattt ctatcactat gttcacattg ctacttggag 3005340

tgctttctca gaaccttgtc atccctgtag tatctacccc tgccatcatt gtggaccaga 3005400

agaactacaa ctctccagac ccacatgcag gaacagattt atcaaattct ctatgtaatt 3005460

ctcttactca actatacatt ttgcttcatt atttatgcaa aatagaagat atcatttcct 3005520

tgctagctac agtaggccat ttactttcaa atttgaagta cgaaggatca atagctctta 3005580

aagaaactat cttgacattt aactttaaaa tctaatagta tacgttgctt ttacttcttg 3005640

aaggttcata ctgctctcca gatcatggtt ctgggagtgg tgggcacgga agctcaccac 3005700

accactctca tcatggaaca ccctctcatc atggatctcc atcacatgga ggtggtggaa 3005760

gtcacaatcc aaccccatca actcccccag gtggtggaag ctatgatcca actccatcac 3005820

caccctcaag tggtggtgga agttacaatc caaccccatc aactccccca ggtggtggaa 3005880

gctatgatcc aactccatca ccaccctcta gtggtggtgg aagttacaat ccaaccccat 3005940

caactcctcc aggtggtgga agctatgatc caactccatc atcaccaccc tcaggtggtg 3006000

gcggaagtta caatccaact ccatcaactc ctccaattgg tggaagctat gatccaactc 3006060

catcaccacc ctcaggtggt ggtggaagtt acaatccaac tccctcaact ccccctggtg 3006120

gtggaagcta taatccaacc ccatcaccac ccacagatgg tggaagttac aacccaaccc 3006180

catcaccacc ctcaggcagc aactgtggca caccaccaca tgacccctct actccaacac 3006240

cctcagtccc aacaacacca tcaaccccat caacaccatc aaaccctccc tcaggaggag 3006300

gtgggtacta taactcacca ccaacttatg gaggtagtag ccccccaaca ccaatcactg 3006360

tgagcccacc ttcaacccca attgaccccg gcaccccttc tatcccctcc acacccccct 3006420

accttccttc cccaactccc ttcactggta catgcaagta agttcctact tcttttcact 3006480

acattgcact ataaactatg atatgatatt cagccacact gttaagtaac ctatgggacc 3006540

ttgtcctcta aattgcagct actggaacac tcacccagga atcatttggg gattgctagg 3006600

ctggtgggga accttaggcc atgcatttgg tgtctctagt atgccaggat ttggtgccag 3006660

tctcagcttg ccacaagcac tttccaacac tagaactgat gggctaggag cactctacag 3006720

agaagggaca gcttcctttc ttaattcctt ggtgaacaac aggttccctt atacaaccca 3006780

gcaagtcaga gacagattta tagcatctct tgcctcaaat aaggtagcag cagcacaagc 3006840

caacctcttc aagatggcta atgaggggcg aatgaagcct cgagcatgac atagttaatt 3006900

tggtttgtgt gtcagtttat ttagttaaga atattatgtc taagacttct tctaagagtg 3006960

tgttatttag gcttttatct tgtgtaatat ggatatcgtt ttactttaca agttcatgtt 3007020

agcctttatg gtttcttatt ctgtaataaa gtttatatat tgttacttca atagttcaat 3007080

tatatctgca tccgaaagta caaacttctt ttcattatat atgaaaaaat gcaaaattct 3007140

tgttaagata aacttatttc attatataaa aatcacttca actcagctaa aatggaaggc 3007200

aaaatcagaa tctgtgatat aattcatcaa ataaaaactg aggattggta taagtacagc 3007260

actaaaaggg tgcatcatct tctcattaat gaaggtccac ctataaggat gtacataatc 3007320

tgtcaaaaga aattgattac ccatgaagtg taatttagaa atagccctag tctagagatg 3007380

tcgattgttc atgcaacatg attgcattca agagataaga atgatatggt gagtcttgaa 3007440

aacgtgaaca aggtacaaac tgtaaagaat gaagttgtct agaattgttt cctactgaaa 3007500

attcaaggga acggttttgt tgccaatata tatgcaaaca aagacaatag atggaccaag 3007560

atgctggcaa tggtgcccct atgtgaattg gaaatgatgg gttacagtgg cacaggaagg 3007620

attaaagcgc catgtgagct ccaattaatg tcttttaaag tgcctcaagg ggaagtgtac 3007680

aaggctgtgg tatggtccag aacaattaca ccggatggta aagactataa aaggagggta 3007740

gtcttcccag tgtaatgtaa aaagattcat tatatcttta aaacacaaac acatataaaa 3007800

cccaaaacgc gtcttcaact taccaaatac ttttgagcaa gataataact gagatattaa 3007860

agacctctac tagtttggtc ttcccagtgt aatgtaaaaa gattcattat atctttaaaa 3007920

cacaaacaca aataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt tgagcaacat 3007980

aataactgag atattaaaga cctctactac tttagtgtac ttcgtagcta gaaagttata 3008040

ttgctttgct atatataata tatttacttg tgttaatggt aaggaataaa acgaagaaca 3008100

tggatcaaat tctttgtgat ttaaaaagaa agtatttttt taattcaaaa tatgtttgaa 3008160

aaaattatgt taattagata agtttttttgg aggaaaaaaa aaaaaaagta aaagcctcaa 3008220

agaaaaagtt gggttgtgct tttctttttc acaagtaaaa attaataaat tctagataaa 3008280

aaaactataa gaaaattata tgtaaaagca tttattttag tttatccgaa agaacccaaa 3008340

acttttaatt ttaagaattc caatgtgtat ataactttta agctccaaaa gcttttgaat 3008400

gcttaagatg acaaacaaga ggaatatgaa gtcatccata tgtccaaggt agtcaaattg 3008460

agatcccacc taggattgga aaggagggga acatgtatat tgtaagatcc taacaaggat 3008520

agtaagatct cacataaaat acaatataca atatacaatg tttccacccc acatcacttc 3008580

cattttcagg agcattcttg tgcttagaac ctccacttgc agggacaaaa acagcaccat 3008640

ataattacaa gaatttggat gtttattggt agaaaggaag aaagatctca aaatactata 3008700

gtttagatgt ttactgatag aaaggaagaa agttcccact tcccattcat aattacagta 3008760

gaagtgagtg gaattacaag ttcattgttc ccatggtgcc ctcatatcaa acacattaaa 3008820

tcttaggatg aaaggcaaaa aagataattt caaaagttat tccatccact cccctgtcaa 3008880

tttgaaggga atagagaggt gtggagtgga aaggagtctc cttgattcca ttccttttcc 3008940

tttctaaaca tccaaagaat ggcatctttt actatctcat ataatttttc tcctttccac 3009000

ctctcaccat caatacaagc aaagggtaaa aacccaagga aaattgtatg catttaatta 3009060

aaatactgtc ataattcttc accttgaaaa ttagaagccc tcatctaaaa cttgcttcaa 3009120

ttttattcat ttcagttctt atttaaaaat tatgtttgca tttcttattt taaattttat 3009180

tcaagtatag atgtcaaatt gggtttagat catagggcaa ataagtctag tagtcaaact 3009240

tgcaggatca ggctcataat ttaatagcca tattaaaaag tgtattttga aactcaagtc 3009300

caccagggta ttcaaatttc aaagattaaa caatgatttg tgtttcaaat ctcaagaaaa 3009360

cggtagaaag attacaattt taacaaaatt taggataaca ttcagcatac tgcttgccaa 3009420

agcacatatg gtattggtgc aaaggttcag aggcatacct tttacataga taacttctga 3009480

cagtaacacc caattaagaa attccagccc ttgagactca atctctgata aagaaaccac 3009540

tatagcagtt tttacatgag tcaatggatt tcaaattgaa tttcaggaaa attgagtcga 3009600

aggttaggtc catcatatac aagtggtttc aatgcaggta agttttgatg agctcatgtg 3009660

agattcaaac catttaaaaa tttggtcaga atgcacacta gtcatctcat ggtaagcaaa 3009720

tgcaaggttt agctcctctt ggatgtgagg gaccagattc ttatccagca gaagagcttt 3009780

cttctcctca agagcctttt tccatttgat ttgacgccca tctttcctca tataaccatt 3009840

tttatcaata aagccctttt cctgaaagaa ctcaaataaa tttctggaaa gagcctgatc 3009900

aagccctgga actctatcag ctaaagtact tggtgacaat ggaaactcca tacattcaac 3009960

aacaccaaca tcaatccctt tatcttttaa aacctccaca tacttatcta ttttctgctg 3010020

cctataaaga tctttgggca tgtgaacaaa aagggtcggc gggtagtccc ctttaacatc 3010080

aatttgctca aacatcccct cagcaatcat gagcacagta ctactaaact tcatggcggt 3010140

ggcaagcaca gacacgaaat accctccaga agaagcaccc aaagccacaa caggaagctt 3010200

ctcaagcttc cttctaccaa tccaccactc tataatgtcc ttaacaacca acacttcttt 3010260

accaaatgtc caacatcttt gtgcacttga aatagtaata acagcaaaac catgggcaag 3010320

accatggagt acaagcaacc gttcctcagg caaaccaatg caatgagggc attcagcgga 3010380

cttgtcccag aagttgattg ccctgccatt gcatccatga gccagaaaga gaacaccttt 3010440

aggtgattca ggcacttgcc atatcaaatc agttccattc cggaactctt ttgttggatg 3010500

caaatgcacc aaagagtcaa agctattcca tttttgttta ggaagttcat aagctaaact 3010560

gggattagca ccatcactgt cataacgaaa tactaaaagg aaaaccacta acattagaat 3010620

caatgtaaaa aacatgagga acacagaaac ccggcaattc tgagctccac tccatggctt 3010680

tggtttgtat ccacgcttca acatgctgca agaagggttg atagaaagcg tagaaaagat 3010740

caaaatttta ccaaaaactt tcttgagaga agattggtaa accatgaagg gtcgatagcg 3010800

ttaaatcaaa tgcatcattc aaatcagaag gagattacct acggtgttga atctccaaaa 3010860

tcgacactac ctctgaagtg ttgagctgaa tctctaggta caaggataat ccattggatg 3010920

aaacactgaa atgttctgtg cggtaaacga tttgcagttt tgcactttag tcggttgctg 3010980

gattactgtc atttgggatc tgttgttttc acctcttttt ttgctaagtt catcccttac 3011040

cttcttcata atttttgaac attaacgcct gatttttttc cgaatgacac acaatatccc 3011100

accttaacga tttcaaatat tattgggaat ttgtgtaata caataggcgt attagtataa 3011160

tgttttctaa ggatattatt gtaacaagag aaaaaagaat tatgttatgt gtaattcgaa 3011220

aaaagaatat cacaagacac tggtgtaatt tgcttctttg tatatataaa tacttttgac 3011280

aaacttattt ccattttgca tacaaaaact attgcatata aattaacatg tgttaaattt 3011340

atattaaaaa gtcaactaaa tatgtatatt tagtttaatg tcctagtcta ttagaagcgg 3011400

aaatccctga atttatagaa tttctgccta agatcatggc tgtaaattaa gctatattca 3011460

atttaaatgt gactttaatt catcttttat tttgaaataa gagtgaatac tattattcta 3011520

ccaatataaa ttaattatat tttggtttca tgaatgtatg tccacagtga gtttgacctg 3011580

tccacagtgg cattttgtga tttaatgtgt acgtcaactc ctactcacca atctcatctt 3011640

cttgagcaag gtatgcacaa ggaacatcaa gtaacttgaa tgtatgtcca tagtgagttt 3011700

gacctgtcca cagtagcatg gaatttttt attaatttaa ttaataaaaa tacatataat 3011760

ttttttgaa tacaaacata tcatataaac atcaagattc tcaagtcata aaacattaaa 3011820

gtatctgtgc tgcaagttaa ctttcggcag aaatcatttg ttttttgccc tatatttgct 3011880

aattctatga cattcaacaa gccagacctt tggatttaat tctaatatgc aatgacatta 3011940

```
ttttttttt ttttggtaaa ttaagaaaaa aaattagaca aatatataaa aacaaaaaca  3012000
attgtttatt tcattaaaaa cattcttttt acaaaataaa tttaaataaa cgagctcaca  3012060
atatatattc ccaccgatat tcttattaca agcttgatcc tgctgttttc agtattttgt  3012120
taggagacaa gcaaattata ttgtacatct tctaggaaag acatcgcaat ttcatnnnnn  3012180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3012240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaact  3012300
tgatcctaat gaagaagcat tcttattctt gttgatacga tttgtgacgc acgttccatc  3012360
ttgggtccca gcccgcacct ttcagactca tattgggcta acaacagaac agggagcact  3012420
taactattta ctgggccaat tgtgggccca ttcagaagca ccaaagacaa caaacatcaa  3012480
ccatgtgcat ttgcatgctt ggttccttca gccaccttca cctttgctcc ataaatttag  3012540
cttttgactt tgggcattcc atcacgttcc tccttttcac atttctcctt tgtaaagcag  3012600
attccatatt ggtttcaata tgcttaatca tgttatattt tttttttctt cctttcaatt  3012660
atattctact ttttgtttaa ctcgttaccc attttaaaat tttaggattt catggcgctt  3012720
atgcgtcttt actctttagt aatttcttta ataatttgtt gttagatgta ttttgtgaca  3012780
tatgaatacg ttgattttgg aaccatgcaa gtttttaagc tcactcttgt attaaaattc  3012840
aatagactct tcagttagag tcactctttc acacaaaata attctttcaa attaaagttt  3012900
aaacagaata aggtaaaaac atatttattg tcttattaat tattatactt gagcaaattc  3012960
attttcaaga ttcacatgtt agagttacaa ttagcttttg aaagaaacaa aacgatggca  3013020
ataaaactct tttttggagt atataacaca cacacatata tatatatata tatatatata  3013080
aaagattgtt aagatgcatg tttatcaaat ctttagtatg aattttgagt tcaagattta  3013140
atttttacta aatttttcaa taaaaaatat ggacaaatct ctaatatgaa aaatggattc  3013200
ttgataaatt ttgaagatct gtgtaatatt aaaaaataat aatttgtttt tctttccttc  3013260
tcttaagatt tcaaaataag atctaccact aaaaaaataa atgaaagaga ttttgattta  3013320
attctatgta acactatagg atcaactaaa aaatggttta agattctaat ttagaatttt  3013380
tcattaaaga tgttcttata tcctcctagt gtatgtatta gcaatttata aaaaatgtga  3013440
aggaccaaaa aaccactaat ttaatatttt aatttattta ttttaaggat gttaccgtaa  3013500
tctgatttaa aaaaaataaa aataaaaaag agtatgattt ctctctcgcc tttaatgtct  3013560
ttcgttccga tgcattttgt ctttgcatct tctctcagaa gtacatccga caactcagaa  3013620
ttgcaacagc aggccaacaa ctatacctag attattagcc tacgacaaac aactatacct  3013680
agatgatcaa tataataagt tcgttagtca tcatatatat aaaagtcacg cacaattaat  3013740
ttttaatttt taaaaagatt gttgcaatgc attttctctt tcttgttatg ttttgcacat  3013800
atattctctc agcagtacat gccacaaccc ggaattgcaa cagcaggcca accacaacgg  3013860
ctctaactca gtgatttaca tcgtcgctag ctatgatttc ctcgcggatc atgatgatcc  3013920
ttctctactg tgtttctgcg gacgcgctag tgcaatgacc cgaacaccaa tgttgtttat  3013980
ccctcatcac ccaatacctc ctgaatactt ctgaacctca aagcataagc aacctgaaaa  3014040
tttacaagaa tagctagaat tgcacccacc tagcttgatc acaagggaat tataactttt  3014100
ctttgcctat tcatttttag taactaaagt gaaatgtcga ccaaacttgt aaggctggaa  3014160
ataaattttt tgttgtaaat tcaatatata aataatgtgt gattcacatg cgatcaaaat  3014220
agacacatat atgcatgcga ggttcaagta ttattattaa tttctcctat acaattatat  3014280
ttagaagcca atatagtcga aattgacaaa aacacaccca cacagaatgt aaaaatgttg  3014340
tctaaagtta atttagagat aaaaacagag ttatatcgaa tcctattaaa tatgtatatc  3014400
```

ataaaataga atttaattag gcgaagagtc aaaaggctca cactatcact gcaagctaaa 3014460

aaaaatgtct aatgagtcat taaaatggtg acataacata tataacatga agtgatagct 3014520

caacagtcaa gaagtgtacg tagatatata taggtgaaaa aagacagcat atgtttcata 3014580

tggactggag attaaagtgg taaggactga atttaatgtt aatagtgaat atgacataaa 3014640

gatataatac tacattgaat gaaaataata tctctctctc acaaacgaaa aaggacggac 3014700

ttaaaagttt aaattaattt taatttattg attatttatt gtccaaatcc acaattgcgc 3014760

aatttttttt tttttgccac aagaacattt ttcattattg aaaaaaaaaa aactgaatat 3014820

atgtacagcc acaacatcct tatccatttc attgtataat gactcaaggt agctagctag 3014880

cgtgagtgcc atatttcacg tccatattat cctgaatcaa cgtgcccata gtgggctttg 3014940

tgtgatataa ttcaagaatg attaatgggg tgctgatttt ccatattcat aagaaaattg 3015000

tctatacatt attatttaat tactgatgac caaagataat agatagcata ttttttttcaa 3015060

aaaatattaa ttgctaattt attgattttt ttttacaggg aaaattaaac ttaagacata 3015120

tttatttttt atttttttctt aaccactcaa ctcatctatg tgcttgctcc aattctgcat 3015180

caagaatcaa ccgtttgaat atataggaga aattaaggtc agacaatcat gtcgtagtcc 3015240

tttgtgcata tactgttcct gcctgtagga ggtgtttaat tttggtagtc ttatcacgtt 3015300

gagctttata acaaatttta agggcggtac acgagtaaga aataaaggga gaattgaata 3015360

tttatgaagg cattcaatta tatgtttaag taaaataatt aattaataag actctagaaa 3015420

aaggaataaa aaaaaaaaag aaaccaaact aatagatact taaaatgcat gtgtttgatt 3015480

tttaattatc ctacgtacca attgtaaaac tcatttgtat gatatattga tataagcaac 3015540

ttgacaaaga tattgcatca acatgcatca atgcatgcta tagattgcta gacctgttag 3015600

ttccacttaa catatgagtg ctctctctct ctctctctct ctctctctct aataagttaa 3015660

ttacttatgg atttccttttt ttaactcttt ttgagattta tgatattttt cctcatcaac 3015720

ttacaattac ttgtatccaa ccgaattctg ataatagtca cctgtaatta attcacgctt 3015780

ctcgttcatt gaagaaaact tctttgatca atgtaaatta taatagaatt ttaatttgta 3015840

aatcataaat gatttttttgt taattagaat agtttgagat tttaaaagtt tcaaggtttt 3015900

aaatatttgt atatttatgt ccattatcat taaaataatt atttatcaat tgagttaatt 3015960

ttatataata tttttaattt aacttttaca tttttacaaa tatagctgtt cattgcacga 3016020

tatacttaat tactactttt cttttctttt tattaaaaag gagaatgaca aaagagacag 3016080

ataaattatt aaacctacta gttatagtat tattttcttt ctattatgtc ttttactttc 3016140

caacgtaatc atatagtttt acgagaggat ctaaatcccg gggtaaattg gtagaaagag 3016200

aggatttaaa tgatatatag tagtatttat taaaaaaaat catctacaag ttttttttttt 3016260

cccattatat acttttttctt tacgtgtcat cctcatctaa ttctttaggt atacaatcac 3016320

taccacttgc catatatttt tagaactcta cattttttcaa aatttaggta aacacgtact 3016380

aataataacc atttttttaa tctgaattat aatcataaga ttaatattag tattagaatt 3016440

gaaccaaacc aaccaattgg catgcactgg ttgaaccaga aattaataat caaaccagtt 3016500

catttaactc tagaaatcag tcttacaaaa aactggtata aaactaattg aactaatcca 3016560

aaactggacg aatcatccaa gtttgaatca gtttgcccaa aaaaactatt tctattttat 3016620

attttaaatt aaaaattgat attataattg ttgatataat tctaaaacaa taatatgatg 3016680

atagataatt atgtttatta tctttatttt ttaagcgtag ttactaataa taaatattat 3016740

tatgtgttat taaatttaaa tattatgata tatttgattt agtttcatat ttaattttta 3016800

```
atattatata ttatgagtca cgaattttat aaatttaatt tatttttta atattatgaa  3016860
gttataaata ttatgtgatt ttttgtttaa tattatttaa tatattatat taaaataaaa  3016920
ataataatat taattataat taattaaacc atttcacctc ccactctgat ttttaaaacc  3016980
ttgattcaga tgtgtggctg tacacaacgt tttaaaaagt ggggccgtat gccgtaccaa  3017040
atactactac tacttaacat caattaaatc taagtggtag attccttttc acatgtccat  3017100
ccaaatctaa tttattaatt aggatagcat tgataaaacc catgcaaaat gtagaacttg  3017160
tgataatcaa ctactaccgg caaatttaat aataataata ataatttaca agtagtttaa  3017220
aatatgctat ttaatatttt gaatattata tatatatata tatatataat tttctgaata  3017280
tagatttggc tagcttctct aaattatgca tatctcatga ttttttttc aatgttttaa  3017340
aacagtcata agttattgct tatgtacata atattaacta ttaatcttat ttattaataa  3017400
ttaatagtat tgtttatttt tctctctaaa ataaataagc ccaaatatat acctagaggc  3017460
tagctagata ttttacttct gattgctttc tgagtacatc tagcgttggg ttgcacacat  3017520
cattccataa tatatagttt tagaatatga tcaataagta tagattaata ttttaaaaat  3017580
ggatacacag ttataagagc ccaaatccgc attggaaaaa attgaacaac acgtggaggt  3017640
tggagacaga atcgccgact tcaacattaa tttcttgaaa aaagaaaact agtgaaagtg  3017700
gtacagtggt agtacttctt tgttaatagt cattaaaaac gttagatttc caaaagatag  3017760
tacattatta aaagttttta aatatttttt ttagaacatc aataaaaaat taaaagtata  3017820
atttttact aaaaatgata ttttttttact gctattaaaa atgctgttaa ttaatatagg  3017880
agtatatccg agttattttt agcatgatat gctattatta atatttttat tattatttat  3017940
ttaaccaata tgtttaagat attagttaat aagattcaaa ttttaaatta ttaaattaaa  3018000
tttaagtaaa tacaaatatt tttttatcat tagcactatt atttttaaa caaaaacttt  3018060
tctttgcaaa atttaaaata tactccattt gtctttaaat ataagataat tttaattaat  3018120
ttatacatat taagaattta aatttaatta atttagttag taatattaaa tttattaaaa  3018180
ttttataatt atttttaaa aattatcaag atatgcctca ctttttttat ttttaattat  3018240
ttttcatcta attaatttat atgtgctaat cattttcttc aatttttata agataataga  3018300
tgaatttatc ttattaattt ataatattta ttataaatta agaatatttt aattaaaaaa  3018360
tattaataca aaagaaaact taaaaaaaat ataataaaaa gaaacagata aatttttaa  3018420
aaaaaagtgt ctaatattag gggtgttcat caacagatcc aaactgcggt aatcgaaccg  3018480
aaaaatcgat aactgaaata actgaaaact taaaaaccga aaatcgaaaa aaaaaaccga  3018540
aaattttcat tggattggat cggtttttgg atcggctggt gaaaaccgan nnnnnnnnnt  3018600
ctctctctct ctctctctct cttcaacagc cttagttcaa tatatttttt catgcaaaat  3018660
gattattaca aaaatattga aaaattattc ctggggcacg tctccattag ccccaataaa  3018720
tgaatcgggt gctggagatt tctctgtcaa gtagtatttg atttgattta ttgaaggtta  3018780
aataaatgta taactcacta agcttacaga atataaactg gtttacgcct gtaattaata  3018840
ccataataag acaaatgcaa cactcaaagc taatgagtaa tttcagtaca atccagctca  3018900
agcttatgat taacaagaaa caaaggccag agttaggaga gtgcgttctg tgttttaaag  3018960
ctattttaga aaactcaggc attattgcat gaagtagtag taaatacgga gtaaatgctc  3019020
ctgcaaaaca tcaactaacc cgcatactcc tccacctgct aatatttact ccactctgtg  3019080
aatcatttta tatattcttc ccagtccact cccctctcca aactcaaacc ccccttctc  3019140
ttctttctca tagtgttcta agcagtcagt gacaatggaa aggaaaagac acagtcctat  3019200
ttctatcact atgttcacat tgctacttgg agtgctttct cagaaccttg tcatccctgt  3019260
```

agtatctacc cctgccatca ttgtggacca gaagaactac aactctccag acccacatgc 3019320

aggaacagat ttatcaaatt ctctatgtaa ttctcttact caactataca ttttgcttca 3019380

ttatttatgc aaaatagaag atatcatttc cttgctagct acagtaggcc atttactttc 3019440

aaatttgaag tacgaaggat caatagctct taaagaaact atcttgacat ttaactttaa 3019500

aatctaatag tatacgttgc ttttacttct tgaaggttca tactgctctc cagatcatgg 3019560

ttctgggagt ggtgggcacg gaagctcacc acaccactct catcatggaa caccctctca 3019620

tcatggatct ccatcacatg gaggtggtgg aagtcacaat ccaaccccat caactccccc 3019680

aggtggtgga agctatgatc caactccatc accaccctnn nnnnnnnnta tgtttcatat 3019740

ggactggaga ttaaagtggt aaggactgaa tttaatgtta atagtgaata tgacataaag 3019800

atataatact acattgaatg aaaataatat ctctctctca caaacgaaaa aggacggact 3019860

taaaagttta aattaatttt aatttattga ttatttattg tccaaatcca caattgcgca 3019920

attttttttt ttttgccaca agaacatttt tcattattga aaaaaaaaaa actgaatata 3019980

tgtacagcca caacatcctt atccatttca ttgtataatg actcaaggta gctagctagc 3020040

gtgagtgcca tatttcacgt ccatattatc ctgaatcaac gtgcccatag tgggctttgt 3020100

gtgatataat tcaagaatga ttaatggggt gctgattttc catattcata agaaaattgt 3020160

ctatacatta ttatttaatt actgatgacc aaagataata gatagcatat ttttttcaaa 3020220

aaatattaat tgctaattta ttgatttttt tttacaggga aaattaaact taagacatat 3020280

ttatttttta ttttttctta accactcaac tcatctatgt gcttgctcca attctgcatc 3020340

aagaatcaac cgtttgaata tataggagaa attaaggtca gacaatcatg tcgtagtcct 3020400

ttgtgcatat actgttcctg cctgtaggag gtgtttaatt ttggtagtct tatcacgttg 3020460

agctttataa caaattttaa gggcggtaca cgagtaagaa ataaagggag aattgaatat 3020520

ttatgaaggc attcaattat atgtttaagt aaaataatta attaataaga ctctagaaaa 3020580

aggaataaaa aaaaaaaaga aaccaaacta atagatactt aaaatgcatg tgtttgattt 3020640

ttaattatcc tacgtaccaa ttgtaaaact catttgtatg atatattgat ataagcaact 3020700

tgacaaagat attgcatcaa catgcatcaa tgcatgctat agattgctag acctgttagt 3020760

tccacttaac atatgagtgc tctctctctc tctctctctc tctctctcta ataagttaat 3020820

tacttatgga tttccttttt taactctttt tgagatttat gatatttttc ctcatcaact 3020880

tacaattact tgtatccaac cgaattctga taatagtcac ctgtaattaa ttcacgcttc 3020940

tcgttcattg aagaaaactt ctttgatcaa tgtaaattat aatagaattt taatttgtaa 3021000

atcataaatg atttttgtt aattagaata gtttgagatt ttaaaagttt caaggtttta 3021060

aatatttgta tatttatgtc cattatcatt aaaataatta tttatcaatt gagttaattt 3021120

tatataatat ttttaattta acttttacat ttttacaaat atagctgttc attgcacgat 3021180

atacttaatt actacttttc ttttcttttt attaaaaagg agaatgacaa aagagacaga 3021240

taaattatta aacctactag ttatagtatt attttctttc tattatgtct tttactttcc 3021300

aacgtaatca tatagtttta cgagaggatc taaatcccgg ggtaaattgg tagaaagaga 3021360

ggatttaaat gatatatagt agtatttatt aaaaaaaatc atctacaagt ttttttttc 3021420

ccattatata ctttttcttt acgtgtcatc ctcatctaat tctttaggta tacaatcact 3021480

accacttgcc atatattttt agaactctac atttttcaaa atttaggtaa acacgtacta 3021540

ataataacca ttttttaat ctgaattata atcataagat taatattagt attagaattg 3021600

aaccaaacca accaattggc atgcactggt tgaaccagaa attaataatc aaaccagttc 3021660

```
atttaactct agaaatcagt cttacaaaaa actggtataa aactaattga actaatccaa  3021720
aactggacga atcatccaag tttgaatcag tttgcccaaa aaaactattt ctattttata  3021780
ttttaaatta aaaattgata ttataattgt tgatataatt ctaaaacaat aatatgatga  3021840
tagataatta tgtttattat ctttatttct taagcgtagt tactaataat aaatattatt  3021900
atgtgttatt aaatttaaat attatgatat atttgattta gtttcatatt taatttttaa  3021960
tattatatat tatgagtcac gaattttata aatttaattt atttttttaa tattatgaag  3022020
ttataaatat tatgtgattt tttgtttaat attatttaat atattatatt aaaataaaaa  3022080
taataatatt aattataatt aattaaacca tttcacctcc cactctgatt tttaaaacct  3022140
tgattcagat gtgtggctgt acacaacgtt ttaaaaagtg gggccgtatg ccgtaccaaa  3022200
tactactact acttaacatc aattaaatct aagtggtaga ttccttttca catgtccatc  3022260
caaatctaat ttattaatta ggatagcatt gataaaaccc atgcaaaatg tagaacttgt  3022320
gataatcaac tactaccggc aaatttaata ataataataa taatttacaa gtagtttaaa  3022380
atatgctatt taatattttg aatattatat atatatatat atatataatt ttctgaatat  3022440
agatttggct agcttctcta aattatgcat atctcatgat ttttttttca atgttttaaa  3022500
acagtcataa gttattgctt atgtacataa tattaactat taatcttatt tattaataat  3022560
taatagtatt gtttatttct ctctctaaaa taaataagcc caaatatata cctagaggct  3022620
agctagatat tttacttctg attgctttct gagtacatct agcgttgggt tgcacacatc  3022680
attccataat atatagtttt agaatatgat caataagtat agattaatat tttaaaaatg  3022740
gatacacagt tataagagcc caaatccgca ttggaaaaaa ttgaacaaca cgtggaggtt  3022800
ggagacagaa tcgccgactt caacattaat ttcttgaaaa aagaaaacta gtgaaagtgg  3022860
tacagtggta gtacttcttt gttaatagtc attaaaaacg ttagatttcc aaaagatagt  3022920
acattattaa aagtttttaa atatttttct tagaacatca ataaaaaatt aaaagtataa  3022980
ttttttacta aaaatgatat ttttttactg ctattaaaaa tgctgttaat taatatagga  3023040
gtatatccga gttattttta gcatgatatg ctattattaa tatttttatt attatttatt  3023100
taaccaatat gtttaagata ttagttaata agattcaaat tttaaattat taaattaaat  3023160
ttaagtaaat acaaatattt ttttatcatt agcactatta ttttttaaac aaaaactttt  3023220
ctttgcaaaa tttaaaatat actccatttg tctttaaata taagataatt ttaattaatt  3023280
tatacatatt aagaatttaa atttaattaa tttagttagt aatattaaat ttattaaaat  3023340
tttataatta ttttttaaaa attatcaaga tatgcctcac tttttttatt tttaattatt  3023400
tttcatctaa ttaatttata tgtgctaatc attttcttca atttttataa gataatagat  3023460
gaatttatct tattaattta taatatttat tataaattaa gaatatttta attaaaaaat  3023520
attaatacaa aagaaaactt aaaaaaaata taataaaaag aaacagataa atttttttaaa  3023580
aaaaagtgtc taatattagg ggtgttcatc aacagatcca aactgcggta atcgaaccga  3023640
aaaatcgata actgaaataa ctgaaaactt aaaaaccgaa aatcgaaaaa aaaaaccgaa  3023700
aattttcatt ggattggatc ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaac  3023760
cgatccaatt ataaacctta ccttaccctt tacctacttg agcatatttc ctatcataga  3023820
ccaaaaacca aaaaaccaat acattgctct ttattttgtc caatgaaaat tagaaaatag  3023880
tatttgtttt tgtttaatga atttgtttgt ttatgctaaa tactccttat tttaataaaa  3023940
ataagtctca taagttttat ttttagactt tttaaaaaat cgaaaatcga tccaatccaa  3024000
accgaaaaaa attggattga attggattgg atttaaaaaa atttcaaacc gaatagatga  3024060
tcaaatgacc aaactaaaag cattagatcg aataattttt tgcttcaaaa ccgatccaat  3024120
```

ccaaaccgtg aacaccccta tctaatatat aaagaaggag acagtattaa tatttgtttt 3024180

aatttaaaat attttcactt attataaagc aaaaaaaaaa tcatatcaac agacgaataa 3024240

aatgttgatt atgtctatca gtttatatat tctttttgaa aaaataaaat gactaaataa 3024300

taaaaaaatg aaattgaaaa aaatactggt tatagcctca taggtaccgg cagcatcacg 3024360

aagaagcggg tgtaacgtca tggaggtgtc ggcgaaagag tgtcaaaaga gtaaataacg 3024420

tgaaaaacag tggcgaaaag agagatcgca acacaaaggt gtaattgcta tattaatcat 3024480

ttcccgcgac tttggttttc gcatttccac tctctttctt tatctccctc actgcagcaa 3024540

gccagcaact actactttct ttcttttccc cgtaactaaa aaactcaacc ctcatttcaa 3024600

tcgcagaaac cgatccaaac acgaatgcaa cacacactct ctcttcgtcc ctcagatccg 3024660

gtgccgattc gatcggagag aaagctagct agatatagct tatagggaat ggaattcaga 3024720

agatgaagtt ctatgtatct gcaaagggga ttaagagact cgtcgccgga aaaggatccg 3024780

ccaagaccac tgctcctgcc tacaccgtcc ccgctcgccg gatttccaac cggatggtgg 3024840

tggtgctcgg aatcgtgttg ctgctcagct ttgtgagagt ggcggttttg gtgctggaat 3024900

cttccgcggt gtgctcaacc tttggtaatt tttcttttcc gattcatttt tttacttttg 3024960

gttcgtaatt ttttcttttt tcttttactg ttaactgttt tgtagtagcc agttcggtaa 3025020

ggaaaacagt tgagtgtggg acaagtacat atgaatgaat ttcagtgtat ataatcatag 3025080

tgaaaataat aaataccgaa acttactatt ttcagcttca tttggcttct tctaggtcca 3025140

acataataat ctcaaggaaa tttttattta ctatctttca aaattctctt aacgattact 3025200

ttaataatac tggtattttt aagaaacatt ttgaaatgaa ttttttaata acaagtattt 3025260

gctgcaatta aaacttttta taattatttt atatatataa acacatgcaa taacattctt 3025320

tttgttttga tatttatttt ttcatagaga aatgcagttg tttcaattta attagataaa 3025380

acagattcta tgcatagttt aaacgtgaaa tttataaaac aaaggaaagg ataaaagtgt 3025440

agtggaattt aaaattaatt aaaatatttt gaaataatat tatttaaata tgtacnnnnn 3025500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025860

nnnntaatat atgttagtga agtaaaagtc taattttaat aggagaatag tataaaatgt 3025920

actttttaa tcagcggaaa taataatatt atcaaatgca ctcataatac tatgtgcact 3025980

taagatcact aatcaccaat caatattaaa tcttaatcag taatcaaatc actagtttaa 3026040

gatgattgaa aatgattttt ttatctcatt gataagataa tatgttaaat gcatatccgt 3026100

ataaaagaga agaaaaatac agttaaggtg tctaattaaa agagttgata gaatgaaagt 3026160

tttactcttc atgttacttt attaaattaa atgcaatttt tgatctattt tcttaatttg 3026220

atatattaag ttttaattaa aaaattaatt ttaattttta tatttttgca aactctattt 3026280

tgatacatta agttttaaat aatttatttt ggtcttttta taatttttt tgtcatacta 3026340

aagttattat tttagtagta gatggtataa aaaaatcttc acactgatag gacatcaaaa 3026400

ttaaacttac atatttagct tgtttaaatc aaagttatac aaagataaat ttaactctta 3026460

aatcatcctt aaaatgagct catcttttgt tgaaaagttc atgacagcat ctatatatga 3026520

```
accattgtaa ttgttgcaga ttgcgtggga tcgacatttt tcggcggagg tgacgccaat  3026580

ctggtagaac caatctatta ttatttttga cttgtttatt tttatttgaa taaacaactt  3026640

ataagtaatc ctttggataa catttttaa taaattgtat gatcattaat tcgttttcag  3026700

gtgagctgga taatgctgga ataaataatt tttaaatttc tatgatttat ttttataaaa  3026760

taaacgcaac tataagtaca ctaatatata tatatatata tattattttt aataaacaag  3026820

cttattagta tttatttaac tgtatttttt attatgtgtt gtaaaaaata atgttaagat  3026880

aaatggcata atttttaaa tttaaaatga aaatgaattt aaatacaaac actagctgcc  3026940

agcacggacg atatattgtt catatgggga tccgacaaaa gaaaaataat aagacaaaat  3027000

aaaagtttag aaaaataata agacataaat ttttattttg tctttttttt ttatcatata  3027060

ttcatatggg atccgacaaa aagaaaaata ataagacaaa ataaaagtat agaaaaaaag  3027120

actatcaaat gataaatgat aacaacatat taaacatata atctattatt taataaaaaa  3027180

atcgtaatca atatcttacg gacacaacaa atgttaaaat aatttattta aaatttcaga  3027240

aaatgggtta gaaagattca gagatatttt gataaaaatg atatttgact atatattcta  3027300

agcttacaga ttaattacca tttgacatgt cagagaacca actattttaa attacgctga  3027360

agttgaactt ttatttatac atggcaatga accaattatt tcaaattgca agttctgaaa  3027420

tttagttttt atttagaata atgaggacag taaggattga ttaaattctt aaccatatta  3027480

tatggagact ccaatattat cttataaagc tgattgaaaa agctttggta aaagcacata  3027540

aatggtttta tttatagctt tgtaagtttt aagtaaaatt ttaatttatt ctagatttta  3027600

tatataggaa aaagaaataa gaaatatata tgaaaaatat aaatgagaaa attatttatt  3027660

ttttctctga tatttttacg tttccgtgac tttcattctc gtttttttacg gtgatactgt  3027720

atgtatgtgc atgaagaaac tcagagatga gttgaccaga gcgctaatag aggcaaatga  3027780

tggcaatgct aatgaaggag gagcaacgtc atttaacgag cttgtgaaag tgtttgcgtt  3027840

aaaacaagac ctcaaggcat ttgctttcaa gaccaaagcc atggtacaca caaaatttac  3027900

tgattattta cgttgttaat aatgtgcttt tgcttgttaa ttactcttag gatatagtac  3027960

aatgtctgag gtgtcatttt aatttatgtt gatatatatg tagctgtcac aaatggaacg  3028020

tgaggtgcaa tcagcaagaa agaaggagtc acttaattgg catatagctt cacacggtgt  3028080

tcctcaaagt ctgcattgtc tttgtttgaa gttggctgaa gaatacgctg taaatgccat  3028140

ggcacgatct cgtctacctt ctccagaaca tatctctcgc ctagttgatc ccacctttca  3028200

ccacattgtt ctcctaaccg acaacgtcct tgcagcttct gtggttgtaa cctccactat  3028260

tgaaaattca gccaaccctg gaagactagt ctttcacgtt gttactgaca agaaaactta  3028320

tactccaatg catacttggt ttgccatcaa ctctattaac tcagcagttg tacaagttag  3028380

agggttacac caatatgatt ggtctacaga agtgaacgct ggtgttagag agatgcagga  3028440

agcaaatcag ttaatttgga agcactacga caacaactat aaagaaaagg cgcttgacca  3028500

tagtgaagag cataacagat attttcaagc tttaaagccc agcagccttt ccttgttgaa  3028560

tcatcttcgc atctatatcc ctgaggtaat acatgttagt tttttcttta ttctttagct  3028620

agccctaatg ctaagattga tcaaggtttt aaaaaatagt agacaaccac aatttcaaag  3028680

ttggaaggat tttgtggtgt ttgcaactgc aatgagatta caaccatgac tgcattagtt  3028740

cgcaatttcc tgtgagaaca atgctgataa tactctcttt gttactattt ttctaatatt  3028800

ttctttataa ttgaccgaaa tttattgaca attttgtttt gagtttaaca tttcatttaa  3028860

taactccttt tcatgattca tttaataact gcttttcatg atttagaaat aagactcacc  3028920

aaaattgata attattccac ttttcctgta atatcaagga actaaactaa actataggac  3028980
```

```
tgcaatttaa aaccttgaat aagattttag taataacaag acgaatgctc agtggtaatt  3029040
catgattgtt tcataatctg atttttgtg gaccatcaca gctgtttcca gatctaaaca  3029100
aggtagtatt gctggatgat gatgttgtag tacaacatga catatcttct ttgtgggaac  3029160
tagatcttaa tggaaaagtc agtggttcag tgttcaagtc atggtgtgag aacagttgct  3029220
gccctggaaa caaatacgtc aacttttga atttttcaca tcctatcata tcttccaact  3029280
ttgatggtga taagtgtgca tggctctttg gcgtgaatat atttgatctt gaagcttgga  3029340
ggagatcaga tattactaag acctatcatc aatggttgaa acttgtaagt atattttgat  3029400
gaacataagg aagttattag gcaactgcat ttctatttaa aatgtgtttt gacaaatttc  3029460
catatgcttc aaaatggtac aagcaagata atgctttaac ttcacatttt tacttcttaa  3029520
ttcgggtgtc tcatcattct taatgaacaa caacacgagt gatttgaaat gttcattaaa  3029580
tcttttatta gtttgtatgg actttgagaa atatcaagca agtattataa tgtcttagtt  3029640
aaatataatg cgctactagc tagacaccta acgagaaata gagatataag agaaaaatgt  3029700
gtagatatgt gatgcatgtg catgtggtat atcggtgaca agactgataa aaaaaattaa  3029760
tatttttatc actttatata tatatctttc ggtcttgatt aaaacatact tcatatttat  3029820
taaaaaataa taattaatta atttcattaa attatgttat ttttaattaa aaaataaata  3029880
tttttctaaa ttatttttta ttgaaacttg atattaaaca tgaaaaatat gaatacattt  3029940
tagagataat cttattaaat aagatatata taattaaaat ttgtttatat ttgaaataaa  3030000
aaaataaaga atttgtattg cttgtattta agatcctagg aagtatatac attatgtagg  3030060
tgtgcatcta tcattagtca tcttataatt gagatagaga aataataatt gcccactata  3030120
ttcaattctt tatcatggag ggtgctgttt tcttctgtct tgtgaattct gatgatcata  3030180
ctaattaact gcatgtatac ttgtatgatt tgaaatttga catagaacgt ccagtctggg  3030240
ttgacattat ggaatcctgg agtgcttcca cctgccttga ttgcttttgc gggtcaagtg  3030300
caccccatag attcatcatg gttcgtcact gatttgggtt atcgccatcg atcagaagaa  3030360
attagcaata gcatagagag tgtggaagct gctgctgttg ttcatttcaa cggcccagca  3030420
aagccgtggc ttgaaattgg cttacctgag gttcgaattt tatggactag atatgtaaat  3030480
ttctccgata agtttattag caaatgtagg attatagtgt gaagagacaa agctattcca  3030540
cctccaatat ggagatagaa tcaatgatac cgtatgggat aagaggaaag aaggtcttgc  3030600
cttcagtctc tgacttacgg taatgctccc tgcatgtcca tatatacata tatagcaaat  3030660
agatgaatca agtatacaat acgtaccctg ttagaagaag ctagcagtag ctctacagtt  3030720
taagagtatg aagatataag catcataatc cagtagtcta gtaaattatt ttgtttttca  3030780
taatggagat attgttttac ttgaacagca tttgtatctt gttaattttg gattttagat  3030840
ccttacttgc attgaatgtt acagttaaat taagggttaa caaatctccg tacatattat  3030900
taacccttttt cggtatgatt atttttaatt ttctagattg attctaggta tatagatgca  3030960
aaatcaattg atatagaaag caggggtttt taagaaggat tgattctaat agtaaccgat  3031020
tttataaaag agtattttac attagtatac ttaggttcgg tccccaacaa tatacaagtg  3031080
tggctacagt aaaatttgag agaattttgt tcactttata cgagagagct ataatgttgg  3031140
agcctttata tatatatata tatatgcgtg actttttttc tttataaaaa ttaaaagtat  3031200
attttgtttt atcaatcaaa atttaagttt tatttatttt attctcaaat caaccctaat  3031260
tatatttctc tttaaattta attataccta ttgaataatt tatatgaacg agaattaatc  3031320
cgtcctttac tttaagtgca tctatataaa tggatccaat tattttcatg aacactagta  3031380
```

ctgtatattt tttatattta attgaaattt aaataaaaat aatagcaata taaattccaa 3031440

cgtatttaat tagaggaact ataaaataaa aacaaaaatt aatgtgccca tagaagacac 3031500

tgatcaatat ttaatttatt ttatatttgt aatatgtatc tagtaataat gttttaatgg 3031560

tgaccgtctt aaacaataaa attgcttttg gaattagtaa ttttttttagc tttctaggta 3031620

ataaaagtta attttagatg tatataccac ataattttag acatatattt acaattttat 3031680

cttatacatg attttttaa gactaaattt tctaaattaa cttttgaaaa tttatttcta 3031740

cataaaaata attcttttaa catcaattat ataaagtaat tgtactaaaa gttaaatgcg 3031800

ggaggagatt ttgagtcaaa aggccctaac aatttgatat gtgaatcttt ataattatgt 3031860

ttttgaaata agacttccta gaaaaaaaca cttcaacacc aaacttttaa aataatattt 3031920

acccattcac ttttttggtt atgatgggta acaaagtaac aaaataataa ctcaattaaa 3031980

ataagagatg aaaaaagagt atatgagatc ataatgagtg aaaagaattt tactaattaa 3032040

gtgaaagaaa gtacaacatt tctctctctg aacacaaaaa aagcacattg acactctacc 3032100

aaagaggaaa atactactaa aagaacggag aaactatttt tttcattttt ttttctctaa 3032160

gtagactaaa taaataaagg aagaagagaa atgattttgg gatgtgaaca aagggtccac 3032220

caagccttct tttatggctc tggagtgcaa gctaaaagca aagctcacca tgtgggactt 3032280

tgtccctaac agtttattta tattatacta ccatttatct tataacattt attgtttttc 3032340

tatctctctt tcttgtataa atttttttgtc aaaatttgat atatgataac attaatctta 3032400

tataacctca aggatacaaa cctttcaaaa aggaggcaaa ggaacctgca caattgattg 3032460

gtacaatttc actgtgactc caacctggac aacaaggaac agaccccgtt aacaaatgtt 3032520

gccgagtttg gtcactatat atactgcaag aaattaaccg aggatttttg aagcaaaact 3032580

gcttaaagat ttaggacaac agggattact acttaataca atttctgtat gtatgctgga 3032640

ggcagggaat ggacaggtct actatgtgat ttttttctct cacgtgaatg ggtatattct 3032700

taagttatgt tgaaatcatg cagccgaaga gcttatacct aaaacacgta cctatttgga 3032760

taatttttct ggtaattata agagaaaaaa taataagtaa aaatgaaata aacattatac 3032820

acaaattaaa attaacttat atataatgtt ttgacaaagg ttacatataa gttaaaatta 3032880

atttttaaa gaagttaaaa caaaaagaac ttactaattt tcacctaggg tgaattgaag 3032940

ttcatttaag tttacttttct tattttcatt tctataagtg tttataagga aatctatccg 3033000

aacaatttat tatggattgc gggcctaata atagaatgtg gttaggctcg ttaatgtttt 3033060

aagtttaggt atcatgttct cctaaaagtc taaacttaat aaactcaaac atttctaact 3033120

tattcacttt gatttttat ttttatttta ctcaacgtaa gacttgcaac acaatcaaat 3033180

acaatagttg tgttattcct catatgcttg agaatcagaa gttacccact gacctagctt 3033240

aatcctcctc tttgttgtat gtccaacttt gaagttttaa gcctgacttc ttcaaaacaa 3033300

ggatttttc cccaactagc ggagagtgat catggcatat gaaaaaaatg caattattca 3033360

ggctttttgt atattcagaa ttatataatt ggggggaata taatggagaa attatatatg 3033420

atgaataatg cggacgccca attaactttt actcctcgat aggtatagtg ttaatattga 3033480

aataagcatt tataacataa aaatacaata tgccaggact gaatagaaac tatatatatt 3033540

gaaagataca taaacaatat catatgatgt attggtacaa gtgctgatta gcttttgtct 3033600

tgttctccgt tgtaagaact ttagcaaagg aatttctatg ggcactctca ttcacgaaac 3033660

ataggacgat gtaagggctc ccacaccact tgaaaggctg tggcataatt tcaaatcact 3033720

tatcagctgc atccaaaggt gagaatttaa ggaagtgaga aacatatcaa aaaggttagt 3033780

taatgtttgc catggggaat catctgtcaa aatcatgaac ttatggattt gtatataaaa 3033840

aacacagcat aaaaaggtta atacatctct ttctaccaag tcatattatt tattatttat 3033900

acttgtctct aacttttttct ctttatattg cttaaaaaaa actttttctc tttatattta 3033960

actatagata ttaccatatt ggtgtccact catctttttt ctattaaaaa atttcatata 3034020

caaaaaagga agagggattt caaaaaaaga cttgagtagg agctatgatc tttgaatctc 3034080

gatcaaatgt gaaatttacc ccggttgact attgaaaaca agttatagct tggctatgcc 3034140

atttggattg gggagatgct gaataacaaa tcctacattg atgacttaaa aacaagtaaa 3034200

atgatatata tgtaagtcga actatttctt atgttccaat gcacgttgaa ccacaatttt 3034260

actgagagaa agctttggcg ttcaaactgc taaagggcaa tacaaacaca gcctgagtca 3034320

tttaagttga acgtccacta accactttcc cacactaaaa cccatgttgt tattagccat 3034380

ttaaaaacct tatataatgc atatatggtt gcatgtatat aaaggattgg tacaatgttg 3034440

aaagcaatta agttgtttgt ttcattggtc attgcccctc gagcttgttt tagttttcat 3034500

caattaataa ttattaaaag ggcattcaat aacaacaact tgtaattaac agtgaaagca 3034560

gggacggaac caggggggggg ctagggtggg ccaccgcccc ccctaccaaa attaataaaa 3034620

aaaatgaaaa tgaaaggaaa aaaaaaaaga ggaaagaaaa aatattaaaa aaagagaaaa 3034680

cgagaaagaa aaaaatataa aaaatatagt aaaaaaaaaa gaaaaagaat atgaaaacaa 3034740

taaaaaggaa agaaaatata aaagagaaaa aaatatatat aaaaaaggaa agaaaatata 3034800

ataaaaataa aatgagaaag agagataaca gaaaaagaaa aaaaggaaag aaagatgata 3034860

aaacagaaaa aataaaaata aaaaggaaaa gaataaagag aaagagggag aaagaacact 3034920

ataaaaggga gaggtctgga cacaggaaaa aaaagaaaca caaatcccaa gagaacagaa 3034980

agagtcaaaa aaattattta tttggtaaac cagtgaaaga aaagagtttc aggtatccct 3035040

tcattctttc ctttttccct ctttttctct ttcttcttct tgttgttctt ggtttgattt 3035100

gtttccatat tgattatagt attctccaag caaagatgct gcattttgtt tgccttgtta 3035160

tttatttagt aaaccatgtg gcagtggtcg ttttggactt aatacatttg ttgttgaggg 3035220

atttagaaat tggaaaaagg ttaatgaagg agaaaaatgt gcttttctac actcaaagca 3035280

taaaaatgtt gtgaattcat gtagtaatct tatgaaccaa tctcaacata ttgagatatt 3035340

ggttgaaaaa cttacttatc aagagattgt aactaatcgt ttgagactac aagtttctat 3035400

ggatgtgaca agatggcttg ctcttcaagg atatgctttt agaggtcatg ataaaagctt 3035460

agattcactt aatcgttgta atttccttaa gatggtaaag tttttagctt cctataacca 3035520

agaagttgta acagttgttt tagaaaaaac tcttcaaaat gcatcatata attcccctaa 3035580

aattcaaaag gaaattcttc atattttatc tgaaaaggtt aagaacacaa tacgagaaga 3035640

aattttcaat accaagtttt gtcttattat taatgaagct agtgatgtat ctagaaaata 3035700

gcatatgact attgttttgt gattcgtaga taaaaataga taaaaatgca tcatatggtt 3035760

ttatctgaag tgattttaat ttatgtaata attttttttaa tattagattt gtattgtttt 3035820

tggagtattt ttatttttat ttatgatata attttttttta tattcgtccc ctctcaataa 3035880

aattcctggt tccgccactg agtgaaagat gagtgtactt acacaagttg aagagcagtc 3035940

tggtcttgac gtgaatattg attattggaa tctatgagat taacaggaaa gaaattgcgg 3036000

tcatatgatt gtgaaggtat ggttgactcg cacacgtttc ccggtatcat atcctgttgc 3036060

ctttgttgtg ctctctcgtg ttcagctatc tacatgcatg catcatccac caactatata 3036120

ttattaatta tcattcatct caacatacac tttatatata gagtcttgga gggaattaag 3036180

agatgatcac cttagctctc agaaaattat tatggttttg cagctctatt tcctgcattt 3036240

```
tttcagcaag tataatgttc atgttagaag aaatataaat atcaggcata aatttgcaag  3036300
attttataat tcccttcgta cgaagcaatc aagccatttt tactttattt ttcacgatta  3036360
ttggaatttc ttctgggttt atcccgtttc agtttcatat tcttggtcct attaattgaa  3036420
aatatgcatt tggtttcaat atcgtaaaac tttgatatat tttctttaga tactatatat  3036480
atgcatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatan  3036540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatata tatatatata tatatatata  3036600
tatatatata tatatatata tataactgaa ggagaaacta actaatttaa ctgttatctt  3036660
gttgagttaa tagataactg attgctaact gtttcaacct gtatataatc tatgaaattg  3036720
taaaaaatag gttaaatttc gacaaatcat cctaaactca tgaaaatagg ttgagttgca  3036780
ttatgcaatt atatgttaaa tttacataac ttgctaactc aatgggtcaa aaggtggatt  3036840
cttttgtcaa ttattttgtt ggaattttat tggacataat tttattaatt tttttgctaa  3036900
tgatattagc atgatattaa tttttcaaga actgtgaata tatatgcata ttataccaat  3036960
aagtgttgat tttattgaac tattatttat tttgttattt tgttgcttta ctttatattt  3037020
tttcatgatg ataaatttta aacaacattt atactaagac tatttagtaa gatagtatta  3037080
ttatgataat gacaatatat ttagattttt ttaaagtatt tatttgtttt atttattgga  3037140
taagtctgag ttaaatatta tatatatata tatatataat atttatatat ttaaaaacaa  3037200
ttatggctaa ttcaatccaa cccataatgc actaagattg ggctggatcg attgtgattt  3037260
tcatcccatt cttaaaattt gtccaatcca tttttaattt tatgagttga gagcagatta  3037320
aattggattg aattggtttg atccatttta acattgtcta gtgtgtgact catcataccc  3037380
ctcaatacca aactgtcaaa tattggtgaa gatgtccctt gaacatttga actcgtaaat  3037440
gtcacattca aaactaagca ttagactatt agagtatcct aatgataaag gattttagtg  3037500
gctttgagaa gattgtagct tgaaataatt aaccttcacg ctgtaattct attaagaaaa  3037560
atatgccata attttaaaac aacatttatt ctggaccaaa ttaaccaaac aagagcattt  3037620
tctatcattt ctttgatttt ttttttagct tactaaatta cctgtgtatt agcttcagag  3037680
acagattctg catttgtgga agcagcacat gctttcttgt acctatcgat agttcctcta  3037740
acactgcaaa acaatacaac aaatagaaac ataaaaatgt gataaagtac atgctaattt  3037800
taccaaaaca tgtacacagt gacgacttaa tctgtagttt acaaattaat tatgaactca  3037860
tcttctttga cattaaattc ttaggccaaa aagctttgag tttgtaataa aaatgggtgt  3037920
atctttataa tttagcgtaa atatgttttt aatttctata aaattagtaa ttttgatttt  3037980
tgtccttata attttatttt taattttcat cctgcaaaaa gttaaattgt gtgacattcg  3038040
ttaacagctt atgtgttcag cggaatgtca agtcagggtc gttcctgaaa attctttggc  3038100
ccaggcgaag tgaaaaaaat ggacccctaa cacacaaatt ttttgaaata caaataatat  3038160
taaaactaag agatggaaaa aatgaaccct taatacacaa atttttttgaa atacaaataa  3038220
tattaaaact aaaggatgaa aaaatggatc tctaacacac aaaaaatggg ccctaataca  3038280
taaatttttt gaaatacaaa taatattaaa actaagggat ggaaaaaatg ggccctgaca  3038340
cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaattaagag atggaaaaaa tggacctcta  3038400
acacataaaa taatctctaa catacgtttt atttttattt tatttttttta aaaaaataaa  3038460
ttttacttaa actactcgta caaaaaattt tggaccatgg acaggcgtcc tgttggccct  3038520
gccccagggc cggccctgtg tcaagtgacc ctcccaagta acaacagcta gtgtctatat  3038580
atatatggta caatgtcaac atgtaatatc ttaaaaagga tttctagaga ttaaaaaaga  3038640
tatgttttat agggaccaaa attaagattt attcatattt taaggggaaa aatcaataat  3038700
```

```
tttaaatttt aaagggatgg aaagcaaaga aaaaaaatta taagaaccaa ataacatgct  3038760

aattttatag gaactaaaat atatttaagc tttataattt ttaatttcaa tgtccattgg  3038820

aatctatgaa attgacaaat tacattacat ctattacatg taagagaaat gctaggaaca  3038880

aattatctaa cacattcttt gttattgatt gaaaattatt ataaattata aaattctgtg  3038940

catcttctta tctagtgaat cttacccata atgataatta atattaaaag aatatatatg  3039000

ttattaatat ttctctttca tataaatagc tcagtgacct cttgctttaa tttatttgtt  3039060

taccttacag tgttaggccc tctccaaatt tttctattaa gaacacaaaa attaacaagc  3039120

tagttgattg agtatggtta aatacacgaa gtttcattct tttgataaag aatggtaaat  3039180

cccatctgtc tgaacttctc taaagttcaa atacaaagtg gttatttact gagtatgcag  3039240

gaagaggtcg atgttgcatc agtgggccgg tgtaagttta actttctctt taattgaaat  3039300

gtccaaaaca catatataat agagagaata gggaaagaat tgacgtcagg aatgggaagc  3039360

tttattccac aaagatgaaa gcaataaaaa catatgggaa agagaactaa tttgccttta  3039420

gccattctta gaatctgcta tcatcatgtt acttttagct acttagggta aagaaatcag  3039480

aagcgcagaa gcgggaataa taatatctaa acactatgat atattttctt aagaaatata  3039540

ggagatgagg atgagaaaat gaggttgtag tttctcataa aaattgtttc tctacacttc  3039600

taaaaatatt tatttctcct aaaagttgtt tctctacact tcataatttt atagttttat  3039660

gcacaaaatc aaattcttac acgtttgcct tttcatctta attcatttgt tttttgtttt  3039720

ttgttttttg ttttacgtac ccaaaagaaa ttcaagttat ttaaagtaaa atcaccaaat  3039780

aataccctat gggctgggaa atgccctaac catattagac tttcctccat tatgtaaagg  3039840

acaaaattta cgaaaatggg aaacaaattg ggacatccat aaccctcgat atacttatta  3039900

gtttaaaatg atttacttta tgctcaaaaa gagtttataa cgaatacttt agtaagaatt  3039960

ttaaaaaata ttgaaggatt atagactaaa aatgccctta attaattata aacaattaat  3040020

cctgtgaaaa ttctgttgca actttaaaga aaattgtacc cattttgaat caagagccct  3040080

aatatctgat ttgattgctt cttcgtgtaa cctcattgta cggagataaa aatattctta  3040140

aaaagagaaa ctatattagt acaaattata tttttgtatg taataaaaat attatacaat  3040200

aaaaagatat atatatatat atatatataa agatgttata aaaaaaatat acaagtttac  3040260

tatgtgaata aaagtctgaa agggttattt agtttgcagt ttctgcgcat ttccccctga  3040320

tctatctcat tagaattgaa gtggtcttcc tccaactttg tgtacatatg taaaaacgaa  3040380

ttgacgtgat tgtggtgtga ctaaatacta aatagtgaaa agtctgaaac cctaactccc  3040440

aattggatga gatgcttgtg ttgtgtcact atacattgac aaataagtgg tattaaggag  3040500

gagtcaagat ggaaggggct cattgagtgc atgacagctt tgtgcagcag cccagaccct  3040560

tttaagattt gatggatgac aagtggagag agaaactcaa gagagaggga ttggtaaagc  3040620

ttaacaatag cagatacacc aggaagctaa gatttctcac ctgcaaatct ttgtaaccct  3040680

aactaaagct ttctcttcat ttgctacata cttcatattg tttcacctta acgtctataa  3040740

tttctatcgc ttacacagat ctgcaccctt cttaacaaat cactgggaag acgcgtgata  3040800

gagcaacaat taagtacaag agttagaaag aatgatatat atatacatgg tgaacctaga  3040860

gtattcatcg gtcagaattt aaaaaaacta atttttcaaa gtattaatgc ttgtttaaat  3040920

aattagcctc ttttattaga catttttca tacatataaa ttaaaaaatt aaacttttaa  3040980

cgacatatga ttatctacta actatgcgtt tcagttatat atgataccac ataacaaaca  3041040

aaaataatca taataagaaa aaaggtctta accccatata taaaaccctt gttgtttcta  3041100
```

gatatggttt gtgttattta aatgattcat aagatatgaa atgagattga aggagaggaa 3041160

aagtactgtg ttggatcagt agtaaaagaa tatttgaacc tgttgttggc atactcatag 3041220

aggcgtccac ggcttgagaa gacaacaaga gcaacctcag catcgcacag aacagacaat 3041280

tcataagcct tcttgagcaa cccgttacgg cgtttgcaga aggtaacttg cctattcgtt 3041340

gtgttctcga tccgcttgat ttctattttc cctcttcccg ttttcttctg tgaacaccct 3041400

tctgatattg cttcgttggg aaactccatc tatggctgca accagagcta tctagttaaa 3041460

aaatttaatt agcaaaaaaa aaaaaaagta aaacaccgaa agttggtatt taatttggag 3041520

tatcacttca ttaaggatgc aagaaattaa ttaggagaac taaagaagaa gctttggaat 3041580

aaaaaggtca ttaaactata agctattaag cttgtccttg atatgaagat aataatcaat 3041640

caaagacaga atggaaagaa acacggggtg tgtatctagc tagctaatta ggttgtacct 3041700

atgcaatgag aactatttgt agttctttgg tgttatgcaa catgtgagga gaaaatgttg 3041760

caaaatatgg aagtggggtg gcctatgaga caggtattta tggacagaaa atagaccctc 3041820

caactctcag tactgaaaat aataatttgg tagtaactcc ttgtgtaatg tttggaaaat 3041880

aaaagaaaaa gggtatagtg agaaggggtt tgggatttca cctgtcaact ttcatgctca 3041940

atgtattaac cgttcatttt tcttcatgta tgggaaaaag gtgaggggggg gacaatgaaa 3042000

gtgtcttttt gaaagtgact ttgttaatga gtggggtttc attcaattcc aatgagaggg 3042060

acgtgaacgt aagtttgcac gcaaaaactt ggaaagcttg aatttttgaa gcatagctgc 3042120

agggttgctt cttggatttt gagttttggc attttatcct gctagaatct aatctagatt 3042180

tgtttccctc cacttcagcc ccgtttctct ttctctcatg cttgaaacct gagttttcaa 3042240

ttgctcactc aacccaactc ttgcattttt tgaatttaag acaaattaag tttggattca 3042300

tgttaaatga tttagagtca ccttgaaata tcaggtaaca aaattttaaa taatattcat 3042360

atgtttgttt tatgttaaaa aatcaatttt gcatctggaa ttgattgaat tgagaaaact 3042420

ttaagtgtgt ggcatggtgt cagattagat cctctataat gttgaaatat catttttagt 3042480

taaataaatt tttatgtttt cacattaaag aattttgagt tttagaattg ataaaaaaaa 3042540

catccaaaca taaaacatat aacttcaaaa tcaattttaa tgatacttag atatacacta 3042600

agtaattttt gtattgaatg aaaaaattta taaagtttta ctactaatgt ccatttagaa 3042660

taaaaaacat acaaatataa attatatcat tttaaaatta attttactaa atctcatcta 3042720

aacacacgta taatatttga ataagcatgt aaaattgatt ttaaattaaa ttaattttaa 3042780

ttaatttttt ttaagtaaac tcatttatgt ttgaatgttt aacaataagt taatagtaaa 3042840

gttttatata atttttcatc atagacaaaa tttatctaaa attactttaa tttaaaatta 3042900

attttagact aaaaaataat ttatcaaata tatgtgaata ttgcgcacta tatttacatc 3042960

ttaagtattt gaactaggtt tattaatatt atatttcata ggtctttttg ttgattttat 3043020

acatatttct ttccatttag atagcaacgt aatattgtgt atttttgtta atacaatgtt 3043080

tcttaattta cgatattata tgaattaagt catgattaaa aaaaaaaaga caaatactta 3043140

gtgtaatatc attaaattcc atttccatgg agtgttagta tgattcatta ttttttttatt 3043200

gcagaatttg accaggtttt atgttgacgt atttgcatag gcttcaatat ataccttgta 3043260

ttttgggtaa tgggaaaatc agacttgtat tctcagttgc aatttttctt tcttctcgtg 3043320

actttccagt atcttgttga tttaaatgac ttggttaata tttaaattat cttcattaaa 3043380

ccttttgaat ttggtgttac aatgtgttag gacacagcgg tgtgacctca catgaccctt 3043440

gtggagttat ggtgggtaca tatatagact catcatcagg aacaaaatat atatctatga 3043500

agttaaacca ttgtatttgt ttttgttgtt tgagtgtcta cttgcatgat acgagactaa 3043560

tctttcaatt aaagattctt atttattagt gcatgcactt ctcaagtccc ttcagtcgga 3043620

tttcttcatt aggctcagtt ggagctccct ttgttccatg ccctcatgta tcgaccaagg 3043680

aattcttgat taccagttca gcattctact ttttgcaatg cttagttgtt aagcaacttt 3043740

aatcactcgc ccgaggatct cggaacaaca gatagaatca cacactatac tcttgcaaaa 3043800

atatcggatt gattagttct gatgcaattc tataagctta acctaaaaaa acaattacac 3043860

ctaatacttg aatgttcttg aattagatct ccttctaagc atgatctagt taaaggaaca 3043920

attaaaaatt acaatttttt tactataata taaacacatg ttaggttgat gtaattaact 3043980

aactattata ttatattgaa ggaaaaaaaa ctaactattg tgtttaaaat taattaagaa 3044040

aatttaaata atataagctt ttatggagaa aaaaaaagat actactaaaa aataaacgtt 3044100

gaagttaatt acagaaaatg ctaatttcat aacacggtta tcttcaacgg tggcccgttt 3044160

aagcccttgt tttcaaatat atgaatgcag tttataaggt gtgcatgtgt aatagttaat 3044220

cgaatttatt taaaataata ataatttttt ttttcttcag attacataat tagaatcaaa 3044280

cttatgactg attaatcgta catatgatga tttcatcaaa aaatcgtacc tatgatacat 3044340

aaagagacta atctaagtag ggatggcaaa cgggccgacc cgcaaaaaaa aaggggcatg 3044400

ctggtccgac ccacaaaaaa tgcggggcgg gctggcccgg tccgcttttg caaagtgggc 3044460

tacaaatgct agtccgcccc gctttaatgc gggccagcgg gctagcgggc tagcccgcat 3044520

caaaaattta aaaaaataaa aaagtcaatt taaaaaataa aatacaaaaa aattataaaa 3044580

aaatacaaat atgataatta aaaaaaaaca aagttaaata aaagtaaata atttaaaatt 3044640

aatgctaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt ataccatttg caaatgaaat 3044700

ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta tttgaaagta 3044760

tcattatcat aactatttta atattaaaac ttaaaagtta attatgagag tgtaaaagag 3044820

tataaattaa aaaaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt taattttaat 3044880

atttaatatt taaataatat aggcccagcg gactggtccg tcccgctccg cgtttggccc 3044940

gcaattttgc aggacgggct agtccagccc gcttttgatt tgtgggttga tattatcaac 3045000

ccagtccgca ttttttgcg gactaagcgg accggcccgg cagaccaagc ccgatttgcc 3045060

atccctaaac ctaagttctg aaccaattaa ttagtcaaac attcaagtaa tagatcatag 3045120

atgttgggcc taaatcccga gcataacctt tacgtcaatg agctacaaat tttcacacta 3045180

gaattgaagc atattgaaat cttttcctgt gtttaaactc ctttttgtt tcttctttta 3045240

accgtgtgtt tctgcattta atcaaaattt acgtgtgtcg accgaaagtt agaaattata 3045300

acttctgcgt aacagactca agttgacgtg atatttctct tgatacgtag tatatataaa 3045360

catgagtgag agttttatat atcatttatg atagaaccga tgtttcacac tacatctgaa 3045420

ataaaaacct tagtcgttta ttagatctat atctaatata tatcttcata tgcacttaag 3045480

taattcgttt ttcacttgtg aaatcttcac tcacttaaaa tagtcgtgca tttgacatat 3045540

ttgatgaaat ttatagagct gtcaatttga gatagtccga tctatttgta ttggtcaatc 3045600

aaggagcatg caaaaaaaaa atggtttagc tagggcaggt caaattaata ttgagctaaa 3045660

attttgtaag ttcaatccat tccttgagga gaagtagtct aaatgaattg atcactaaaa 3045720

gcttatttga gagcttattt gaataagttt ttttagaagt agaaaaaaaa aaagaaaaaa 3045780

aaaataatga gataaacttt ttcattagct aaaataagat tttcattagt cactatataa 3045840

gatttttaat atatttttct aaaagataaa agaatattta taaattaatt aatggttaac 3045900

taataaaaaa tttattttaa ctagagaaat tgatttcatt tttttcttct tattttctta 3045960

tcttataagt gttactaaaa gaacttatcc aaacacaaac aagttctaac tcttctagaa 3046020

tataattaaa aaaataaaat tatcaaagta aactaacttt tacaaacaaa ttaataacat 3046080

atttttttaa tcactataaa ctaaaataaa aatatataag ttgttaattg ttctataaga 3046140

cagcataatt caatacacaa taatagaaat aaaatagtgt gcgtgaatta aaagtaatca 3046200

ttatgtgtta ttaggttatg gagatatttt agaagaagaa aaaaatgttt tatgaagatt 3046260

tttaatactc aatatcttaa aattattaac aatgttaaat ctacattgac aaaagggtta 3046320

gaatgaataa atttaaaata taaaagatta aaatgaatat tttaaaagat gaagaaagtc 3046380

aaattgaata aaaaagataa attaagaacc aaaagtgata tttaatctat taataatgtt 3046440

gattgtttgg ttgtgtcttt tatacacagt tgatcttaat atacttaaga ggttggagta 3046500

ttggaatgca tgcatatttt ctttttttat gcacacaaga ataaattaag agatgcctta 3046560

gcatctcata ctgataaaga ataacattgt gtaatctatt taaagccctc aacaatgcag 3046620

caaatttata atagtatggt tcatcaacca tgtcgatgag atagataacg tgaacacata 3046680

ttctagttag aagaaatata ctgggtaaga cgataattat gctctataat aatttgtgtt 3046740

ttactctcag ataagacagt ggtttagatg atatatatgt tcgggtaatt gtataagtta 3046800

ttattaagtt taaatttttg tacataaaaa agaatttaaa tatgaataaa ttattaaaag 3046860

gaccaaacct ggtgagaatg tttcattaca aagtaaaaat aatttaatta cggcggttta 3046920

aaaaaatgga tatactgttc atccttgctc ccaaaactct attaggtata gaaattatta 3046980

catcttcatt aatttctaag tgataggggc aggcagatat tataagttat tagcatactt 3047040

caacgagaat atatatgact tcgcaaataa aattgcgcat ttaatcattc attatatatt 3047100

atatatcttt tcatgtgcat atatacaatt aatatttttt tattaacaat aataaactta 3047160

atcacttgat ataacattta gtcgtactta aaattcatta ttccttcttt cgaatatatt 3047220

atgtagctac acttaaaatt cattataggg attaaattta tatccttctc cacaatttag 3047280

cttatgttgt gaattgagct gcactcaatg catatatata caattaatat attctcacca 3047340

tttttgaatt ggacagtttg aaaattaaaa gcacagataa aagaagtaga agaagaaaaa 3047400

aaaaactctt cattagttta aactactttg attagtctta cttaaatgtc tttcacaaag 3047460

aaaaaagaaa acgattttgc aagatcacac catctaattc attcactgat gaatatatta 3047520

ggaccctctt tgcaaacaat ttctgtttca gatatcaaat atcatggaaa aataaaaggg 3047580

ccgatggaaa ttaatgtaac ttcaatcaca taactaaata agcacatcgt tgagatatga 3047640

atgataaaag ttatctacca gtactacttc catttggtag tatgctatag aagtaactca 3047700

aagaaagagt aggcaatata atttgctcaa agaaaataag catagtaatt aattatctac 3047760

aacttctctt ctgtctgcct gctgccattg attcgtgatt ataagatgat ctaaaatgta 3047820

tcatcaaatt tgtctcatgt aaaatccact gaagatgcgg accagacaaa ggaaatcttt 3047880

ctcaattcct aatgccctat gtattttatc aaatgcaatg agtttcttct tctttttttc 3047940

tcataaaaaa attagattaa ttgaggaaaa acgcatctcc ttaattgcca aagactatat 3048000

taatttcagc gagaatttat agtaaaagtt acacatcctt ttttttatca gccaaaggaa 3048060

aaatttatta ttatactaaa agggtaccag tggtaccttc caaacagaac catgcaacca 3048120

taaagaaaac tgtcttaaga cctgttaaac cacaattcct tttatttcgc aaaaaaaaaa 3048180

aaaaaatgac ctgttaaact acaaccatac acatcgctta ctaataaaaa tctgatgatc 3048240

gaactcaaat cacaatagtg tgaacgaaac actcgagtag aagttttggt aatgcaataa 3048300

tgagtttctt ttaggtacaa tgtaaactaa tattgtattt cgggaacgcc tatagcttgc 3048360

cagtaactag tgccatctaa taatttcata ggcatattca tcgatttagt tagctgcagt 3048420

gtgaatggtc cctagccatt atttagattt cattctctag caacatatat ttaattatat 3048480

accattgttt tgttgaacct tacaaattca aattttcccc atgcatatgc catctgttct 3048540

gaacaattta atgccaatat taaggctaca ttctatgtcc tagcctccta cgtacgtgac 3048600

ctaacatcat aaaaggaaat ttgaatcctt gaagcttctt ctttaaggac cacgttgttc 3048660

taacatggaa agggttttga taataaccca ttgataagtg caattattcc ttcataccaa 3048720

ctcataatca tggtgtctga aatttgggca tacaatcatc tttttcttga caacttctga 3048780

tcgatcacat gagagctaat taaagttagt tgttatgcat ttatatgacc attcaacact 3048840

tacaactacg acaattaaca ggtatttcca agagaaaaat aatttccaat acttgctaat 3048900

ataaatcaga aggtctatga aagcatatac acttggtgat taaattagtt agaaggtaag 3048960

accatcacgt atcacgtagt agttttaaac gtgaaaaatt accccaagta ttttatcatg 3049020

ttagctacga gcaagtaata atgtttgata aagtaaatta acatttgatg gacctgtttg 3049080

gatgttagct tttctagaag cacttctaga agagaaaagt atgaagaaaa aaatgaaata 3049140

agctttttca taaattaaaa taagtatttc attaactaat ttgtagatgt catctcatct 3049200

tttagagaag ttacattggt gagcttctac aaattagtta atggaaaatt tatttttact 3049260

tatggagaaa ctcatcttat ctttttgctc ttattttctt cttctaaaag tgcttctaga 3049320

gaagcttacc caaacatacc cgatatccct tacgactgaa taagtgataa gctaggaaaa 3049380

gaagaaagat aaataattag tgataagatg tgacaaaaat gagagacgct tgaatatagt 3049440

gggtgtctaa acataaacaa caatagtatt tacgcctttc tctctgttct ctaattttct 3049500

ttttaggtgt caattatgac tcaagtctcc atggatattt ttccgaccaa gtattatctt 3049560

ttatggattg atgacgacat gaaaaccaat tctttatact cgcattagaa aaagaaaaaa 3049620

gatcaggaac aaggattttt tgaggtggga cagagtgaag aatgtaggac aagaacaagg 3049680

attgaaacac atacacgtca tttctacact tcaactatga ttgctgagaa tctttcatgt 3049740

gctgaaaatc gtttacttgc gttgaacact gattcctaga gatgctagtt atttccttgc 3049800

aaagcctcac attatttcag taaccatcca tacattgtat tggatgtata ccaaaatctt 3049860

gcttcaatgt gaatgggaat gtacttgact caaatgcctt tgacaatttt ctggccaaaa 3049920

aactagttac ttcttgtacg ttgaataata cattcaacaa actgctcacc aaataagaag 3049980

ttaatggaca gagccgcaga ggaataattt gatcatcatc ggtaaatttt atcacacaat 3050040

ttttttaaag tcagcgctta cggagtagat tcaatcttat tgatgattgt ggatttttaa 3050100

atttaagaca attgaggatt gaacatgcta gacatgctgc cacaatacaa ttatacaagt 3050160

tttgccagaa acgaggttgt tgcttttatt tgactattga gtacaccaaa aaacttgaac 3050220

ttcttttaca aatttcatca tgcatatata attgcagcag gacaatgata attgagcagg 3050280

ctacttctaa gtggattaca aatacgttag taccgactaa aaggagtaaa attgtatcac 3050340

tcctatcgaa tcacaccaaa atgaaataga tcaagatgtt gtgtagatat gagattatac 3050400

agttgatgat gaattaatta aatttaattg atattgtcta taccaacaag atatatctat 3050460

ttttcagtag tctgtcactt aagaatttca cagttaaacg tgtttgactt gaaatagtta 3050520

tgggaggaat gaccttctaa taagttttcc gaaaagcgta tgaataagga caaagtatgc 3050580

tgaaaagtgt tgtgttgata tgcagcgaca gtcattgata ctcaaagcaa tcaaagtata 3050640

ttgtcgaggt tccgaaaaga actatacacg aaaggttata atcaatggag tgttatagtg 3050700

ttctaagccg tcaagaaatc cacaattaaa aatattataa taacaaatac aagtaaaaca 3050760

tgtaagtagt ggactactta ctattcaaat ataagaacag taaaatccta tgatgatgat 3050820

```
aatagaagta atagaactga gagaaccata tcactgaagg ttctaagaga gaatatataa  3050880

tagggaaaaa ctttggaact atctatgaaa gttagtaaaa tggaaacagg gcacaacaat  3050940

aaaattgtat cccgaacaga agaggcacat atgcgtctga taagcccaat ggagaaaaca  3051000

aagttgacaa agaaaaatag gataatatgt taagaatggc tagtaaaagt aagtcagaaa  3051060

aaaaatgctt tacccgaatt tgttgtcttc caattgccct acattgtcta ctccggtaat  3051120

tcatagtcat gccaatgaat acataatgta tggaccacac cagaacagca atattgtgat  3051180

catagttaac agctgtgatt tgtgaagcac aagtcaaaat tcctaaaact ctagtagcca  3051240

attgatgatt gattaggtga gggaccacga ctaaaaaata caacgtaagg agttgaagca  3051300

ggacaattaa ttcattgttg aaaatctcat tacaaagaaa tcaacactct ggcatgggtg  3051360

gaatgatttt gtaggaaaca aaaaaatgtg taccgtgtac gtgcgagacg aaacaacttg  3051420

ttaacgtcat ttaaatatta tccttttgca tttgctttga attgattagc catggaatta  3051480

gttgggggta tacttgcaac attgcaaccc tcattcttcg ttctttttgt tggttgggat  3051540

cataaaagga aaggaaaata aataactttt tctatccaat ccctcatttt ttctttgtgt  3051600

agcttatcgt cattggtcac gaccaaagat attttcgtga tctttaaaaa aaaaatcaat  3051660

taatcaacct taataggata tgtttgactg tcaacacgga aagatccata ataatctaca  3051720

aatcaaacta catataaaga acaaatttgt attgacaaac agtggacatg acttttgctc  3051780

tatttctaat gttctatgga tacacacaag aaaaatgatt tattaaaaat ataccagtat  3051840

aatttactat taaatttata tgtttatcaa ataatttcaa gaaacggaaa taaacttctt  3051900

ttatcttcat aatacttgtt tgatatttaa atatttaaac aatactccat ctggtcctta  3051960

tcactataaa acattttgga catcaattat acaaaccaat aaaattaatt aattcaattg  3052020

attctattga atttatatat aaaaaaatac tactaatgtg tcaattatgt ccttattaac  3052080

aatcattaac ttgttatgga tgatgtgaaa acattaaaat gctagagtat tatacatcac  3052140

tatcaataaa aaacataaat acttaaaaga caaatattaa aacatatgtc tttggaatat  3052200

tggttaagaa actaaaataa aataaaatga tatcctatgt tttacataat aaatacttac  3052260

tcattttaat ttattaatca atgttacgag aacactaatt aacaagactc ataattagaa  3052320

tatttgataa gatcaaccaa tgaaagaaaa attaaatatt ttataaaaat tctaaaatct  3052380

cttataaaaa gtatcattca ttttttctta aagtatctct tatgataaag gagtagagtg  3052440

agtaaaattg atgtgaatta aatgtgttgg ctaaagggct tattttccat tgtttataag  3052500

agtatgggct aggtttaagt ggcccaataa tattatgctc tgaaaccaaa aaatggaggc  3052560

ccaataatga gcaggttttc caccgcgcct ccgtgactcc ttcctccttt tgagtttcat  3052620

tacattgttc gttgggccca ccaaaagcac tcaaaatttc aaccatgctg caacccttac  3052680

ttcaagatgc agtcttcgta agtccttact tttttattct gcttcaattc atcccctgtg  3052740

tttgctcctt gtttttcata aaagccttca gtttatagct attgagctct ctttttttc  3052800

tgatgaaaaa attgcgcttt ataatagtca atctgaagtt gtgaagtttc acatattaag  3052860

ctttgtgtaa atcggtaggc caaagtatgc attgcattca ttatgtcatg gatagatccc  3052920

ctaacatttt tattgtcatg atatatatgg tgggagggaa tccacttata tatagagaga  3052980

gtggggaagg aaaaaggaga tatcaagtta ttataaaaaa taattttaaa agaattattt  3053040

tttattctaa tcatttattt tcttaaaatc taataattat tataactcta aaagatttac  3053100

tctatattcc atgttgatga ggtgattttt gcatggtgaa gtagtaatta acttgctttg  3053160

gtttcatgca tgtgctgaaa accaaactag tggaccgttc tttgcttggt ggattaagga  3053220

ataacaactt atctgtctta ttaacatcgc atgagatagc atccagcaat ttcttatctc  3053280
```

aggtcagttt atgaattatg gcaatatcat agttgtgaaa attgtgatca tgagtgatat 3053340

ttttaaggac aatacttgtc aagtttttta ggtgttttac ttttttatgc tgtctcagtt 3053400

tcacttccgt aatctactcg tagtaagttt tgctttaaag gattacacgg attatcaaga 3053460

taaaactcca attctaatgg gagaacagtg catcgcgaac aatatctaag gaactatata 3053520

tgtaagtttt gtcctatttt cagtgacatg ttatttattt ttcttacctt tgctacactt 3053580

agtcatttga agttgtagac aaccttgtaa tgcaaaggtg ccagacatgg attagtgact 3053640

gactgactaa tgaaaaaaat tgttttgctt tagcagcaac agcaacgcaa gttcatacag 3053700

atgggaacgg ttctgaaggt ggttgataac tcatgagcga tgtgcattca agaattgaaa 3053760

gggaagaagg gggcaaggtt aggtgacacc ataataacat caatgaagga ggcacaaccg 3053820

aatggaaaag tgaagaaaga aaaggtagtg tatggtgtgg ttgtgcatgc ggccatggat 3053880

gcaaaagggg aaggtgtgat gaaagtgagg tcaagtttga tgacaatgct gtggtgcttg 3053940

tggacaagca tggccaaccc attgggacta gagtttttgg gcagaagaag catgtcaaga 3054000

ttcttacttt ggctggccat attgcttgaa tcagcttaga ttttcttaat tttggaatca 3054060

ccccttcact ttttctgatt gaatcttttg gaatttgtgt gtgtaaaatg tactaactgt 3054120

aacttgaatt gatcgggctc tattaggcaa aagagaaaaa cgggagtgta caattcatgt 3054180

catcacttta gggaaagaga aaaacagatg tattggaatt tttacccttg aaataacaag 3054240

tagcaagcaa atgggataca atattcttgt ttgcttcttg tgtggaggag ttattatgtt 3054300

catgattgca tttgagaaac tttttttcat agatgtatag gtgtgttatt ttccttttac 3054360

tgatattaaa tcgtcttgcc tgattctata cgaagttaat tttgtaaaat tagagtcaat 3054420

ccgatgatca aatgatcagt gcctaatcct tgtttttta atggaaccgt gagtggataa 3054480

aaattactaa taacgtatta acgttattca aacatgaaat ttcaatactc ttttaacttt 3054540

ttttctccct ttttttctta tctatataga aaatgtttta catagataca agttgttggg 3054600

atcattcatg acaaaagtcc aataccttg ctctattaaa caatttttaa tatgaatttg 3054660

ataaattcaa ctattaaaaa ttcgtttata tagaatatta tagtatttat ttatatttta 3054720

aaaaaatatt atagtttaaa tgaatttttt gattaagtat tagttaattt ttaaattctg 3054780

caatttattt tataaacttg acgtgtttaa taagatcaat ttatagtaat aaaattagca 3054840

ttcaaaaaga ggtattgaat gcaataagct ggaaaccata ccaaaaaaat aaaataaaaa 3054900

atcatgatac cgtgaaagaa tttaattctg accattatta aaatggatta tcaagattaa 3054960

atttaagtca aataatccta atcacctact atatatttat ggtcaacatg ttacctctca 3055020

tttctcactt tcccattaga tagttgtata tatttttaa tagaagataa ttttcgtata 3055080

atgataataa tgaaatttga atttgtcacc ttctacaaat tattcaaact ccttttcact 3055140

aacaagatcc tagtgactca aagcactttc ttgatatcgt tcaatcttat taattttaac 3055200

attttatttg tttgcttgaa atcttatttt aacatttgac gtactatatt aataaaccga 3055260

agagatatca aattgtatta aataatgtga caggacaaca ttaagtacaa gtacaaaact 3055320

tttttatact gacattacac taaagaggaa attaaaatca tgtatacata gacacatatt 3055380

tcagaaaatt aagaagaaga gagaaaaagt agattctctc gggaccctaa tactattaat 3055440

gtagggtttc aattaaattg aatttgatgg gtactatttt gtcctatata ctaaaggctt 3055500

aaggccgtag tagtagtact ttttacgcaa ctctaccgag actgggaaaa acaattgaaa 3055560

gggtaggcac cttggtaaca tttaatgcca caatgacaaa agcttagagc tcaaaaggta 3055620

atacgataac tctcgaatat gcaccaaagg cacatgaaat cccaaagttt tggcatcctt 3055680

atattcccct cccgttttgt tacacatata gtatacctta atctttatgg tctctttcct 3055740

ctcttgagag aaaaagaaga cttttggttc attccacaaa cattcctttc ctttccttca 3055800

ttcacctgct actacactaa atatatacat ctttgcatgc atcaacaata caacccatat 3055860

tccttcaaat cttcttaaaa gttgaatttc cccaccagca aatatctgaa tatcgcagtt 3055920

tctacatcat gggtgtcctt ggaacaatgg caagacattt ggacacaata atagggtgaa 3055980

taaattaatc tctctccatt aatttgcttt caaaaatatc tgcaatttgt gtcgtatata 3056040

tattttattt cattccactc cacatgcatt gctatattat atctgcgcct taacagaata 3056100

tatacttttc acacaatacc tgctaaatcc catgtacaaa actcatttaa taaaaaaata 3056160

ttcaccataa tatgtattct gcaatttaac acacaactgt aactataggt ttttcatttt 3056220

atgtttttc ccgtaacaat taacagcctt ttttttttg ttttctgcat gccaggcctg 3056280

gagtgatgct tctttatcct ctgtaagtat agtaaatgcc atatcatatt atcatgcaat 3056340

cgtgtatcat tttctcttcc tccggattaa ctgctgtaat tcttaattaa caatcaataa 3056400

aaagaaatta attaagcatc ctacgcagag gcatgcatgc acattatctt atctgtatta 3056460

attattacat gatatgacta atcatcaaat tcttgactac ttctgagtaa atatcataga 3056520

tacgcatcaa tgagagcaat tgaaagtcct tcaaccttgg atgatcaaca gtggctaacg 3056580

tattgggttt tatactcctt catgaccctc tttgagcttt ccactcataa gatccttgct 3056640

tggtacgttg acatcaattt catgtcaaat caaactatat atatatatat atatataggc 3056700

acataatagt aatttaatat ttgaactttg gcataaaaat atatacaggt ttcccatttg 3056760

gggatacctg aagcttatgt tttgcgtctg gttggtactt ccaatgttca atggagcggc 3056820

ttacatatat gagaattacg tgaggcaata cataaagaat attggaagtt ccaattattc 3056880

tgaggagtac aagaaggtcc ttcacatgat gaccttcgat gcaaggaaag cagttgaaag 3056940

ctataacgat agatatggcc ctgatgcctt tgatagagta gtcagagcgg tatgatacaa 3057000

aacaactatg aattgcttca tcgtaaagct catttatata tctgtgtttt taacaatttt 3057060

ttgttaactt tcatatgtgc aggctgaaaa agaagcaaag aagcgatgag tgaggaacgt 3057120

caacattgtg aaatcgatac ttctttcttt gtatatttta acatgaagga gacggaggaa 3057180

tctattgttt aattaaacta aatggcagcg attatatgct tcatatattt tatgtgtatc 3057240

ttccatggtt taagaatgta cgtaagggta ttcgatctag tttgatatag tcattttctg 3057300

atttagttaa gaaacaaaaa ttatttggtt aaattacctc agtttttcgc taaatccttt 3057360

aaacccttta acgagaattc tactgcaacg gttactaatt ggtttcctct aagttccttc 3057420

agcataacta ttaactacac atacccacaa actcatgctt aattgggata aaaataatgg 3057480

aaaagcttag cttgacgatc tcaaaaacca taatgctttc ataagcaacc tttattgggt 3057540

aatactcatc ttcaaacaaa gcaacgtacg taatagtcat tatgtataaa ttaaagtggc 3057600

ggaaacccaa tcttataata aaataaaacc agttccatca gccttttttcc ttcaacactt 3057660

tggcatacac tatatagtaa ctttttttatg catatacact atattgtaac ttttttatgc 3057720

atatacacta tatagtaact gatactgtgt tgaatgaatg tttttaacag ataataatta 3057780

aaatcaggaa gaaaataaaa attgaaacat aaaatcatgc actcgtatga tgaattatcc 3057840

tacactcttc cgatttttta tgtggaaaca ttctaaaacg taacaacttc acccccctcct 3057900

tattttcact tttcatacaa agatgctgtt ggttattatt ttctattact tattagcatc 3057960

acttccacct cagcaataca taattaagtt taaaatacaa aaaagtttgg ccgataatac 3058020

ttggagaagt atgatctaca agacagagaa tcaaacagga ggatcgactg caatactttg 3058080

cctattggat tttgataaaa ttttgtgttt atttcgtgtt gcattaataa aataataagc 3058140

gttagtgtac cggcaattaa agaatatctg acacataatt agctcatttt gactcaaatg 3058200

aatatgaaat ccgtttaaat ttaataaatt catcaatgta acatctcctt tgtaattgaa 3058260

attggaatga attagtcaaa ttgatttatt taatatatta aaataattac aaaaacgtaa 3058320

ttcagtttaa attctctcac aacttaagac atgaatgcaa attgaaacta tttttccatc 3058380

aaaagcaact tcactggatt aacctttttat attcaaagca gcttgtaatc attttttttt 3058440

ttagaagttt ttaaatgaaa aataataatt ttttcataaa gaatcaaagc cgggatggta 3058500

gaatttttttt ttttcttcat aatttgccag ttcaaattaa tgaggaagta tccaatggtt 3058560

aatgaataac taaagcccca aattcaagtt ttattgaata ggttaagaga gatggactat 3058620

tcccttatcc taaagcccat ctttctttcc tttctggtgt atcagtaata agcacatctt 3058680

tgcatagtca ttgaacagat gccatgtggg gaatacctgg ctcaaaaata gatatccaaa 3058740

gcgtcattat tcattggaga caaaattctg taaagggcat aaacttcaaa actgagagct 3058800

ggatgtatcg aaagactgga tggaattata tcaatttttc caccggtttc agcaacctgg 3058860

caatattgat acatggataa tcctgttatg ttctcaaatg gatatatact atggaggagg 3058920

aaaaacagat atgataaaat gatataactt acacctaaaa tcagtatact ttagtaaatt 3058980

ttctctgaat ttctatatca ctaacactgt cagtaatcgc aggtgagaat atggcagaat 3059040

agcttgtcat cctgatccat attttaagag gaatttaaga tgtgctttgc tcttttagga 3059100

ccaagtcgga caggacctga tgttaccatg ccgtccagtt taaaagaatt tacagcagaa 3059160

taacttccag gatttagatt ttgtgcctca tgctgacaac acctactcct agcactgccc 3059220

atgtgcggat ccagttcgag tgctcttgtg tttcgttgca attccacact tgacttttct 3059280

ccaggcaacc tagtcatacg actgaagttt tcttgcactc gtatattcgg taacttggta 3059340

ggttttctgg aatcatcaag attggctgca gctgcaggtc tctttctggt atttgtgcac 3059400

agctgatggt catcaaactt caatctgtca gcgaccttat ttatgtttat attaccacta 3059460

tttatggtag agggtgtaac cggaacatgt agtggatgac caattgatac tggagaaaga 3059520

ggagtcgtct gcatgggacc tagagaagaa gtcagatgat tagaaggaaa gcgaacttct 3059580

gctgaatgat tcacaaatgg cgtagtgaaa ttatttcccc acagattttg aggaaaattt 3059640

tgactacttg aagcagaaaa ttgccgagaa aagatccctg gtagcatttc atctgttgag 3059700

attgacaacc acgatggtga acttctgtag ggactatcaa accaagatgt tttggcctgt 3059760

tcattcacag ttggctgcaa gaaaggaaat cctccaaagg ctgattttgt aacatgggga 3059820

tttttgttcc tgtcattcag ctcaccattg gctacatgag tcgagtgact aaaattgcca 3059880

ggtgtaggta gtaccactaa ttgagaactc aatcctagag gtttagctcc aggtataaac 3059940

tgctctgaaa agtcattgga tgcaccatta aatactgcat aagtagactt ttgagtaatg 3060000

ggattgaaat aagaactggc atttaagttg actccatgat tactttgccg accaataaac 3060060

tgttgagaga atccagagtc tgtactgctc atcaatatgg tgccttgtgc tgcttgattg 3060120

ctttgaattt ttgcggcttg caatacattg tcagctgata tttgtatagg tgaaccagat 3060180

acccaatcct gcttagaact tctttccaat aaagagtgat ctaaagcagc atattcagaa 3060240

taattccttc tggattcctc atcaggccaa acatctcctg caaattgttg catctcttgg 3060300

ctgcttctac caattggaac atctttaccc atcaacctca ttgttggttg gctggaactt 3060360

ggtgatatat gatgtgaacc ttctttcaga gaaatcaccc catttccatt gtgattccag 3060420

acccggtcac attgattctg ttcaatgaac gagttttcct tacagttcaa ctctgaatta 3060480

agtggcggaa catagtgact ggaacacata tctgaagaat taggtcggtt gatatcttct 3060540

ctctctctag attgtaactc agtgacaggt aatcgggctg gatgatgtgg aaatggatta 3060600

agactatctt ttggaaatgt cttctgaaca acatgattct cattaatgct taaattttcc 3060660

tggttacttt gatggagaat attattaatg ggtaagccac taaaagaacc acgtaacgta 3060720

cttgatgtat ctgactggtt catccctaag tttccacttg aactgaaatt gattaggtca 3060780

ccgtgagaat tgagtggcaa accaaaaaaa tccggatcca aacagctatt tttgccactt 3060840

cctttctccc agcctgtatt ggggaatgag ttatcaatca tatctgcaga aaacatacga 3060900

gaaaattgcc tacccaaggc ctcgccactg ttatctttat ctccacaagt ttgcaatgga 3060960

gattctggtt tttcatttgc attatatgaa gcagaataag atgaagaagg ctccagaaat 3061020

gtctttgtat tttcatttga gttaacagca tcaacctgtg gatcatccaa gtggttgaac 3061080

ttcccactgt agctgaaaga tccagattca cacatctgtg tatttatacc agacatctgc 3061140

tcttcttgga ctgctaaaag aggtctagaa atgtcagcat acggagaaca atgcagggta 3061200

tttctgttcc ctcggtaaaa aaactgtgaa tcattattgt cacaaactgc caccttagtc 3061260

aacaattctg acttctcttc taactgtttt gacttctctt gattgataca tggcttcaag 3061320

aagctttgta cggtatcttg gtccagagtg ttagaaaact gtttactttc aactataggg 3061380

caaacctcct ctctcttgcc tctgtcaata tggtcataat ttctgtttgg ctccaaactt 3061440

gcagtttctt catcacttcc agaggacttt tcctttacta ctgaagatgc caccacatct 3061500

gaagatatct tgaacatggt ttcatcaaat gaatttgtct tttttggacc aagtagatct 3061560

ttgccagaga atttcacatg tctgtccgag gttgcctctt gatcattata atagctttct 3061620

tgagcaccat ctccaatact actgccactt gacgtctttt cagaaacatg tttgaagcgg 3061680

ttcttaagaa tgccatgaaa aggagataca gctttttctt gctttccaac tgagtcgcag 3061740

tttttaactt gttgcttctt ttctaccgat aagcaattta tacctgattt ctttctatcg 3061800

atagaaggat caacctcatg cagtggaagc attttattac cgattgtacc tttcagtttt 3061860

ctggaactgt ttactgcact ttgcaccatg cgctcgtaaa catcatcctg agatagacaa 3061920

gattaataaa attatgaatg ttatattata ataaaataag aataagctga ctaaccatta 3061980

ggatatgcaa aatatgaaga taaatataat aacacctctt gtagcctgta gcttttatat 3062040

ctttctcctt tcttttcttt tttatggatg tcatgttgta gtttttataa gaaaataaac 3062100

aaaattacaa caacagtttc atgtataatg atgccaaaat gtatgtttat gaaacagaca 3062160

ctgtagaaaa tcagcatttc atatcctttc aacaattcca atcagaaata gtgaaaggat 3062220

ttcaattgtc tatgactgtt gctacattac aatttacaat aacttgatgt ccaaagatga 3062280

atgtccctaa aactttactc agaccattgg tttttcagtt tttttataat tcttgtccct 3062340

catcaaaaag ctttttgtaa aagattgagg caacttcgtt cgtgcctata tcttgtgtct 3062400

acataagata aaacggcaaa gacgttttca aatggaattt atggtcaagt aaaagtagat 3062460

ttaatacaaa agaacaattt cacgatggaa agtttcaggg aactatacaa actatatttc 3062520

cagcgttaat tataaaatca cgatccaaac ttctggataa acaaactctt tgattattaa 3062580

gtgaattttt tttaattttc tataattagg aaaagacttt agtgacattt gaataacact 3062640

ttaattgggg ttttaagtac cccatcattc atttaaaaac aaatcaaatt gaaatacatt 3062700

aagatcaact acatgtagaa gtttataaaa ttgaaacaat tgaattaaga acgaaattat 3062760

atcattattt tatcatgata agaaatttca gaaacgctta aaacaaaatt cttaaacttg 3062820

gtcattttag tatcaatttt cagaaaaggg aaacatagaa atttatatat gtatatatca 3062880

taaatgcata gatcatatat ttaagtagcc ataaaataaa cttaggtact aagaaaaaca 3062940

attgaaattt ttgtaaccaa tacatcccag aaacgctcgt agttaataaa tataaggtta 3063000

tttgagctta tatattctgg tacaaataca ctactatttt taaatcttta cgagtgaata 3063060

actgaatata catgaaataa ccatatatca agctagatga atgtataatt atatatatga 3063120

atatcagcat gaagaatgca tgagagcttc aattcaaaat cttatttatt gataattttt 3063180

acgtgttgat agaaagaaca aatccctaat attgatttta cttaacaaac agaacgctaa 3063240

acaagcttgt agaatttggc acgaatattt tttttttaa aatttcgttg taactgaaag 3063300

ctggggcgta aaataattat atgctattaa gatattaaaa atccggtaag ttgcaattac 3063360

actttatgat aaaataaaca aaattgtaaa gacaaccctt tttgtaacaa aatttctacc 3063420

ttctacaatt ccactatgcg aatcttctgt ttgaaatcac aagagattac ttctaaaata 3063480

tcatatccaa agtgtaattc tataacaaca tatatattct tatcattgtt tatacgaaga 3063540

agaagctaac gaaaacacat gcatggatat agcaaatagt attaggacaa acaactatta 3063600

cagattctga aattaaacga tatcaccatg aggttaaaat tattattgta aaatatttat 3063660

acgataaata tcttacttag ttcgttcttt tagaaaggca atttaaaatg caaattaatt 3063720

aaattaaatt ttaaaaatta gtgggatatt ggattctatt aaaaggggag gggatggaca 3063780

atggcaaatg catgaatcat gatgcttaaa taatttttt acataaattt gagactgcta 3063840

tgtaattgtt cactgttgaa actagaaatg cacatatcac atgatacacc tctgtagaaa 3063900

tttacgtggt ccagataacc ccattcgaaa cctgagattt ctttagaatc tgaatgccga 3063960

aaaaatccaa tatattttaa tcttgtaaaa gaaatggtag gtaggaaaaa tatagaatcg 3064020

gagttcgaga attatttttg gaaaataaag tatttactaa gactagtcta gaaacgttat 3064080

ttaaaacaat ctagacacta taaaaagatg ccattactga tacagtaagg acagtcaagt 3064140

tataaatttc acttcttagg atagagttgg ctgcaagatc atatcatcct tatatcatca 3064200

tcgagtaacc ttcatggcta gccaagttaa atatttgact actttacttc cactttcaaa 3064260

tttcggccag cgtaaccaca aactgacgtt ggtttcggtt ttctattgct tctatataca 3064320

cctcctaggt tgggttcaaa tagacactca catcgattag atcgtatctc aaaattgtct 3064380

gcacatgtcc aaaacatgag tcgctaactt atgttgaccg atacatccaa gtcattctac 3064440

ccaaaaacga acactttcac aatataaaat caggtgtctc acacaacgac agaaagtcca 3064500

aaaccattat acgtaccata catcaccacc ccctacttca ctaatacgcc ataaaatatg 3064560

cccatgcgat aatgatctat atcaacccaa gccagagtat tctttttga cgatacatgc 3064620

ccatctggaa attgcatatg cgaacattca tcaatccaaa tcactaaata tacacttctg 3064680

acagacccaa taaatgatct atcaaattct ggacctccac ttgcagatct cccacaagcc 3064740

aaaatacatc cagctgtaag ctgcgtataa aacctctcta cgtccgaaaa actggccaca 3064800

agagatatat gagaatctgt tgatctaccc atagcacata cgataatccc cccccaaatt 3064860

attagttaat agtgacgggg ctagagaaac ccctcatcat tagactcagc tctctcttct 3064920

acctcgtaac ccatgagtgg ccccttctag ctagggtact tgtactgatt atacacacaa 3064980

cacacactac agctggagca acattcttgc aggcttcact accttctgaa tcccttccgc 3065040

gcacgaaggc actggtcata gttttccttt tttcgtaact ctccttttccc aacttttact 3065100

tgtcgcgtat ttcgctcaag tactcaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac ccactnnnnn 3065160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat cagctttttc agcagtaatt ttatgcagaa 3065220

aaagcaagac atagagtaag gaaagctata atcccatggc ataagaaact acatcaatcc 3065280

aaaatctaca ttctacagtg tcgggtaata ttttatgcgc aaattccatg aatttgtata 3065340

cttatcagcc aggaattagc tgcaaatcgc ggaaacacac agcaaataac ggaagattaa 3065400

cttatatttt atgagacgca gaccacatac cttgttccca gttggtccgt tgttgaagac 3065460

attctttttt ttcttcttct tcttgctcgc aaccgtctgc ttctcattgc tcacgaacca 3065520

cacactacta tcgccgtgct tctccacctt gcttttcttc ttcttcacct tcttcaactt 3065580

tttcttgttc ctattcttca tcgtactctt cttgttctta attaccgaag caacgggagt 3065640

agcaacagca gcagaaggag caggagtggc ggcactagtt gaatctccac ctgaatagcc 3065700

ataatcggat ttctcctcat cttcttcctc aacctgaatc gctttccttt tgccggcttc 3065760

gatcggtggc gccaccgtaa gaatctccgc gatcgagcgc ttcttcggcg ccttcggtat 3065820

gggcttgcaa ttaaccgtcg accttctcat ctgccgccgt tcctccctga cggcctgcgc 3065880

gaggcaaccg tctatgtgtg cgtttactgc cgtcaccgtg gcggcgttga aatctcgaca 3065940

aacaggacac accatctcca tcttctcctc cgaggaatct ccttggtccg atttcgccga 3066000

ctcgccgcct ccgcgcgtgg atctcagcgc ctccagccgc cgagaaagcc actcgaactt 3066060

cgtgacggta atcgaaacat cgtccgcctc gccctcgcgg aacggccaga acttcaacac 3066120

cctctcgatt tgcggcggcg gctgaggctg cggctgtggc tgtggcggat gtggctgctc 3066180

ctccaccttg aaaatctcgg ctatggaacg cttcttcggc ggcttcgact ttgacgacga 3066240

agatttcaaa ttcataatcc tcatgtggcg acgctcctct ctcatcgtct gcgcgaggca 3066300

tccgtcgatg tgcgcgttca ccgccgtgag cgtcgcggcg ttgaattcgc ggcacaccgg 3066360

acaaaccatc tccagtttct cgtcttcgtt gttgttattg ttgttcgccg ccgaggagtc 3066420

ggaaggaggc gcggatttct cggattccat agattctgca gattcatctt cgctgcaatc 3066480

tctgtcgccg tcgtcgtcat cagttctaga aacttccgca gcagaaggcg gaatctccgg 3066540

attttgaggg cggcggtcgt tggaatcgcc ggatctaggg cacaggttca tcggcggaag 3066600

ccacgactga acctcgtcac gtgatacgtc acgtgaggag gtggatgcga acggccagca 3066660

cttgaaaacg tcgatggacc tcatcttgga tgtgtagtcc ctgcaacagc aacaccgaat 3066720

caaaacctat aaagcgcgct tctatatatt agtaaaacca aatccacaaa caatagataa 3066780

tagaaaaaat agatatacct tatggagaat ccatcaaacg tagccgccat gataagtgat 3066840

tacaagaagg gagagactat gaagaagaag aagaagaaga agattgagaa aagaggaaca 3066900

tcgatgatta tgattagatg agagagagag taatcaacgt tttgcgctct cacaccagaa 3066960

gagaagaagg aggaggaata ggagagagtg ttgtgtgtag ctgtctgctt gcttttccct 3067020

aatttatgac tgaaagggac gtatgagaga gagagagaga gagacgacag atacagaaga 3067080

aacgaaggtg agagaatatt ttattaatta ttaattaaac tcgcattaat tatttaatta 3067140

acactcatgt tttattataa tgttaatgtt ggtgcttgtt actgtaattg attttcgctg 3067200

attaattatt ttattattgc taatcaactc ttgcgcttta ttcttttctt tccatgcata 3067260

ttattttcat cttaaaaaaa aaaaaaatga agttattgcg aattgtgtgt gttgccttgc 3067320

tggtggctgc tccgccgaag gttaagcgat gtatgtatta aaatgatagt atagttaaag 3067380

ggggcgtata atgtatactg tatggtatta tttgttaaat gctaatgtta gatttgtagt 3067440

atgatctatg ctgttatatg cccacgctcg tctacttgta tgaaacaaag attctgctgt 3067500

aagaccacaa ataatccacc atacgcgatc acccaccaat ccacgcgctt tctaccatta 3067560

taatatcact tctttttta aaaaatatat tattataaat agtttccaaa ttacttacat 3067620

tgttttcttt tttttataca attaacgctt tatttttcat ggttttgagt tccacttaaa 3067680

taataagaaa taaatatata taattaagaa ctaaaggata aatcaagtga cattatacat 3067740

taaataataa gtactacctt aggagaaact caaatttcaa ttactactta atctttatgg 3067800

ttcttccttt tttttaaaat atgtgtacag ataggagaaa ataacaaaag aaaaattgtt 3067860

```
ttccttcttt tcttctaata ctttcatttt tttagttcta ttaatttaga tttacttttg  3067920
cttcatattt catggggaag agattataaa gaaataatga gaaagagatg tgacaacaga  3067980
tagagtagca aaattaaata taattttctt tctttctttt aatattttca tttcttgagt  3068040
tttatgaaat tatattcact ttcactttgt acttgctgac gaataaatga caaagaaacg  3068100
gtaagaaaga ggtgtgatat aggagagaac aataagagtc aatattcttt aatactttca  3068160
tttctagagt tttactatta atttagagtc actttttct cagtgtttgg caagaaaatg  3068220
gcaaaagaaa caacgagaaa gaggcctaaa aatgaaatat aacaacaaaa gtcaatttaa  3068280
tatttatgaa atatgctgaa aagaaattaa aataaagtgg cgggcctcaa tcgcatttct  3068340
ttccgagtaa aaaagatgaa aaatgacaaa gaaacacata ataattttac ctagaattaa  3068400
ttttgcatga cgacataatc ttttttgtat aataatttgc tgccgatcga catctactta  3068460
catcttgcat tgaccatgaa cttataattt gtgtgtctct tattttaatc caattcttat  3068520
caacttacaa tacatatgtc tcttgtttta attcaatttt cataattctc tgaaaaacac  3068580
aaatcccaac ctctctaaaa caaaacacac tcaccaccct cattaattat tcaactattt  3068640
gaaactattt tatcacgaga aatagagtga attttctttc tttctttttg gtgctataaa  3068700
acaaccttct tagagctgaa aaatagggaa taaaaaaata taaaaattat gtatctgaaa  3068760
aataggaaga aaaacaagta acaaattatt ctcattcaaa tgttgaaagt ttctattctt  3068820
cctcgtttaa tttgttcgca tccaaacaaa aggtgaaaca ttagtaaaaa aaaatgaacg  3068880
aaaatataag gtatcaagaa agatattaaa acaagtactc ttgactgtat ttgaattctt  3068940
ggttgaaatg ccttaacttg aatatataat gagtcaaata tttttttta tttaccatga  3069000
tatttgacat tgtattaaaa atatgattat aaattttaga ctcaagtctc attaaaaata  3069060
ttaaagaaat atttttacat taatactaat tcaagtcacg atatttgtct aaagtatatt  3069120
cttaattatg tcatctgttc taaatatacc tttaattaga cttaattttt ttgataatta  3069180
catactcaaa atcaatctta attagtagta caagttttca aacaaaacat tgtgtattaa  3069240
agtccctttt taaatatctt ttatccaaaa aaaatcatat cattgtaaat tactttgaat  3069300
caattttaga aaattacatt gattcaaaat aaattatagg aatacatatt caaatataca  3069360
cttgagtgtg gagagggtct agcttggtta aacaataaca tgaattgttg taaatttttt  3069420
gacaatgtct ttaatgttta cagataaaaa aacatacact tgagcaatga acatttttat  3069480
ctttttttcg aagaaatgaa catatttatc ttttcatgcg taaaattaaa tcccttagtc  3069540
atcaaatttt tatgggtttt cgtatttgtt gtttaatagt atatcagtgt tattcgtatg  3069600
aaaatgtttt gtcctttgag acacttcaaa atatttaaac attgtattta cttttcctaa  3069660
atatttgatg atcacttact aaatttgaaa ctaaataatt gcctacaagt tcactgagag  3069720
atgcttcgat atgagtccaa ctccatccat tgattcattc atcaatcaaa ttagaccatg  3069780
gcatacaatt aagttatgat ggtgagggag gcaacaagga agcaattaga agaaaggaat  3069840
aaatattttg attggggcag agggaattcg aaatcgcaat taatgcctgg tttgtggttt  3069900
tttgttagtt tttattatta ttaattttta agttaatatg tttgttattt attagttgca  3069960
acttttatat ttttttaaaa taattagaat acaccaaaaa tattttacat tattatttaa  3070020
ttacaattat catatatgat tacaatttta aatttaatat aaaaaataga gtaaatttta  3070080
gagacttaca tcactgcgat ctactttgac ttaaaacgtt gaaagtccaa gataatcaag  3070140
aatacctaca ataaagtcca ctacaagaga cccaattata agataagttt gatacatttt  3070200
agaatagggg agcatgcatt agcctatggg tgagtaccca tagttattaa taaaaataaa  3070260
```

```
atttgttggg tttgattttt ttttttacc aactatatat gcaacaaatt taattttaaa  3070320
taatgaaatt aatataaaaa ttttgcgctt ctttaaatgt gcattttaca tactatctct  3070380
aaaaagttat ctcaaacaac tattgtccta tttatatact ttactttcct agttgtttat  3070440
caatttcaac aaatcctatt ataatattat tttaaattaa aatgaaattg ttttttaaaa  3070500
gaacttatca atagttaaaa taatttataa ggattgacaa cttcaatttt gagattaaaa  3070560
aaacattttt ttatcctcct cttatcatct tgaatcttct gagcattatt tatgagattt  3070620
taacttcttc ttttttgctt taaattcaca aatctacata cattactatg taaattttga  3070680
aaaataaact ggatcaaggc caaaaattac tttcaaaaca attactattg tcacatcaca  3070740
attattctct tattttccaa taattacata attaaataat taaacaaaaa ttatgtttat  3070800
aaaagcgata taaaacattg caagagttag agtagtttat aaaagtataa tttaatcttt  3070860
tctcgtataa atttgttctc tccatctaat tttattcatt gaaaataaag gacaaggcat  3070920
gagaaagaat gaacaaactc atacatgaaa aaaaatatga tgctgttgtt tataaatttt  3070980
ctcatgcact tcaaatataa ataaaaacta aagtaaaaat aatgtaaaat ttacaaaatg  3071040
agaagaaaaa agagagagaa aacctactta tatattataa aaataaacgt ttgtcttgtg  3071100
catcgcggaa gttaaaatat tagttatagt catcaagtag ttgaaaactt atagtgatca  3071160
tttccattca tcggaagtga atgtctacgg attttataaa tttcaacatt caagtttcaa  3071220
ccttattgta ttatgaaaag tgatatttat aggaaacaaa aattcaaatt tttaataatt  3071280
aatccttaat aaaaaaatgt tatcactgtt tttgacaact atcgatagtc accactcacc  3071340
attaactatc tcaataactt tgattctttt tatttttaaa tatttgtttc tagttaaatt  3071400
cgtttttaaa aatatacact gcaatactta atagaaataa ttttaatatt aaaatatgca  3071460
cggaaaaatc taagtcaact aggattagtc tttaaagcat agcttaatcc atgattagat  3071520
actttagatg tactcgatcg agaccttaaa aagaaatggt ctaagacagg acgcatgcag  3071580
gttggtcgca gttggataag atgtattcaa tctggacatt tgtacataaa atatacctgg  3071640
atagaatgca tctaaattgg acaaatttag atatatagat taagataaat gataattaaa  3071700
gctagcttga aagaagaaat tgtacattat aattatccaa agatgtatat aatcctctaa  3071760
aaatgtaagt tagtttacaa atttagtttt catcagtttt cattttttatt aattgaccat  3071820
aatacttttt acaatgtttc ttcaaaatca ctgaacaagg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg  3071880
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3071940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnag ataatcaact agctgtgatg  3072000
agtaagagat taattgattc gtcaaaatat tttttgtctt tttcttattt attatttttc  3072060
ttaaatatga atttataatt ttttaatacg aacttttttat tttattttta atctatattc  3072120
tcatttttat ttatactttc ttaaatattc ggtatacgag attaagataa gacctattat  3072180
gattcactga atgcgattat aacttctaaa aacgcttgta tataagaaaa tcttctaaaa  3072240
acattatgat agaaaaaata atttcttaaa atattctcat tcaacatgag cctttgattt  3072300
acaatacaga actagactta aactgaaaac aaggaattat ttgattcttt tataattttt  3072360
taaataagtt ttaattttaa attaagaatt aatctcatag ttgttgtcat aaaaaatcaa  3072420
aaacttatat agatatttga gattccatta gagaaccaaa ttttttaatt acaatgacta  3072480
aaaaacagtt caaggttaga aaataagaaa taaaataaaa aagtttttt tttaatttta  3072540
aaaataatta ataaaaatta ccaccgtatc ataaaaaatt ttataaatga tcaattttgt  3072600
ctttgtattt tatattcgcc atgtaaatat atcgacaatt tagtcttata gtgaagtttc  3072660
atctgttttc gttaatgttg agtgtcaacg tgacacatcc ttgatgacgt gacaaatcca  3072720
```

```
cgtttgcagg agatgttcca catcagtcac aatgttttgg actaaaatgt tagtgattta  3072780

tttattttaa aatttataaa ggtaatgact attttaagta catgagactc ttctttctaa  3072840

tttcatgata atattttctt ctggatcgac aaaatggtcc cccaaaaata taacttaata  3072900

ataaaatggt tcgtgacaat attgtgaatt taaagacgtg catgtatcat agtaaaaaaa  3072960

catacataag atcagtctcc agagtcccaa taacattctt caccatccat gtacatactc  3073020

caacaccctt tcattatttc gaacaagtcg acctttgtgg tgcaacataa ggttaatctt  3073080

tttagacatt cgataaaagg aaacacacaa aatagagtca aaagaagaag aaaatagagc  3073140

acctttgtat caataataaa atttattccc tttcataccc aaaacagagc atcattgttt  3073200

cagttcatca aagcatcatc aacaaaccct aaaccctaac acatgtgtta atcccttgtt  3073260

tgtctacaat aatgaaaaaa taggaagaaa tctaataaaa atgacagcca catggagaaa  3073320

tgttacaaaa acggaggtta tcaataaagt ccagccaaac aaaaaaaaaa catcttacct  3073380

tatgaagttg cctttcatct tcaatgcaca agaagaaatc aaacgaaaat ggcaaccacc  3073440

aaccaaacac caccatttgt cgccaagttg tcataggcat ctatgatgca aaggcaataa  3073500

agagcatatc aaacttagca cccacaattc aacccctttc ttacaaaatg taaaaaggaa  3073560

gaggataaat ggtgaattaa taaaaggcaa aaacatacac atactccaat tgacaatttg  3073620

gtccatacat acttggtcca acacatggct ttcacttcca ccacgtggat ttgtcacgtc  3073680

gtctttcatg tgccacattg ccaaaaatgt taacaaaaat gaaggacact tgacagtagg  3073740

actaaattgt cgatacattt aaataattgt agactaaatt gatcattttc atagtacaaa  3073800

aactaaattg acaattagtg taaagtacaa agaccaaatt ggtcacttac cctaaaaaaa  3073860

agtagttata catgaattac tcataatttt gaacactcta tcaacgcctc taatttctct  3073920

tcatctttat ctttttatga catcataaat cttatcatac atatatttgt ttcctctccc  3073980

tagatattgg gtagcatatt attattaggt gtctagaaaa cattttcctt aaaaaaaatt  3074040

atttttgaaa agctataaaa actattttta cttatcaaaa atagttatga aacaagaaag  3074100

tccacatcta tgggtaaatg accaatttgg tccctctgaa agatgcatcc gatgataatt  3074160

tgatccttga aatatgaaat aaccaattta gtccataaat gtgcaaatgt tgtaacaagt  3074220

tggtccgacc atcaagtctt tattgtttcc attaaccttt gtgcacacat gacacgaatg  3074280

taactaacgt ggcacctcca caaggtcaag ggacgagaca cgtcttatgc acaccgtttt  3074340

ggacgaaaat gtcacctagc aaggttggca atgacctcgt cgctagcctc gagtatctct  3074400

gacgacaatt aaaaggcaac gttggagaag acatcgatgc tagcttggtg cttgggggaa  3074460

tcgacctcga cagagggcta ggtttcgacg tcgaggatct tgttctcaat gtcgatggca  3074520

gagtggatca tcttggtgtg ctcgttgtgc atggttgcaa gcatagtgac aaggtaagtg  3074580

ttgctaacgc tatggaggat gattgtgagg gccatgaaga tcttagtgta cttgcggcca  3074640

aacttctcta gcgtgacatc aacgctgcga caggtcataa tgacaatgca gccaacctgg  3074700

ttgcacttaa agacattgac agagttgtgt tggtctgtga cagtgatgtc gatgacgtaa  3074760

gtgtagttca caagatggac tactttgtca ctaaatgttt gacttatgga ggtgtatttt  3074820

gaggaaccaa acattaatta tcaatttggt ccaaaataag atgctttgaa aagttaaata  3074880

ttaggtgaca atttagtcca aaataatatg tatctgacgt gtcttaacac ttgatcttat  3074940

gaaggtgcca tgcgtacacg aggattaaca aaaacataaa agacctaatg actgaatcaa  3075000

attatcataa tatttataca tttataaatt aaattagtta tttctatctt tttatctctt  3075060

attactattt tttttctaac gttgtagata ctattcttga gaactgaaaa gacgtggaat  3075120
```

ggaagtatca tgaagcgcgt gaaagggacg agttgtgtgg tgtcgtgtgt ggcgatgctt 3075180

agaatatgag gcgcccccac taacacacac acacacagtc acacagtttc ttgcagcgcg 3075240

catcattttg actttaagac cttttgtttg tttgaacttt aaagtaacgt acaccgcaaa 3075300

ttaccaactt ctccaacaca gggtctttat ctttagcatg tttagaccaa accataggat 3075360

gcagccaaac actctcagat ttaatttagg tagatagagt ttttttttt ccaagttaaa 3075420

tatgttagat aaaattatag ttgggtgata gtaaatataa ctttaaatat caattataat 3075480

gtgatctaaa agtaaactat tattagtata taaaagttat aatttataaa ccatattgaa 3075540

tccaaaatat ttcatgattt gtgaacactc aatcatgcat aaattttaag aattaatagt 3075600

ataaagaact tctgtattag tattcaacgg caataaatta acatatatga taaattgtta 3075660

attttaataa gtatcttaaa aagttatatt tataataatt ttctaattga ttgatgatgt 3075720

aatttttat aatattataa gtattatttg taggaagtaa ttttattcga gttaaataaa 3075780

atataataat tatttttgaa tatttaattt aattacaatt gcctaactaa aatttaaatt 3075840

taatttttta attaaattaa aataattctg tccattaatt cacatgttaa ataatattaa 3075900

atttaatatt tagattttat ttgagagttt tataattatg tattgataaa gttaaatatt 3075960

attaatcatt taactttatc acatatcact gttattataa attttaatat aattatgata 3076020

aaaagtagga aatattattt tacatgacaa tttataaatt cttatttgaa tataattact 3076080

gtgaagaata tagttggggc gtggcaatct ggcataatga tacacgaagt gactgaaaac 3076140

atcatggatg catgcggtca aagaaaacga caagaaggta ggacccaccc actaatgata 3076200

atggtattcg tgtcgtgtag tgcacagatt attctctttc tctctaattc taatctaatc 3076260

tcactttggt agtttggttt cgtttgcatc atgcctagct tccaattcca acacccaaat 3076320

gcaattttca gttcttacct ctctgtttcc ctctacactc ccgaatcctc ctcactcatc 3076380

tggtatgtga ctataatcat tataatatat aatttcatca aattagtctt tattctagtt 3076440

tggaaatact tccatgcatt ttctatttta tatatttcta tttctttagc atatataact 3076500

tactgatatc atgattcatg atatatattt tttgttactc attttattat gatacctgcc 3076560

ccaatcctta atcaagggat catttcagta aagaaaatga aatataattt aaattcggct 3076620

ggagtatgga cttggtgata aaaatatata tggacttgct gttttagctc agcacttttt 3076680

ctggaagagc ttaaatttat atatattctt tttcaatttt tgtttgagga gtagaaatta 3076740

gcacagtggt ttgctgattt tcattcccaa aatgagcaaa gcaggtgtca ggtgtttggg 3076800

ttgttgaaat ttgttgttat ttttgaaatt tcaaccatat tttggatatt ttttcagttg 3076860

atttttttt ccttttctctt ccaatgatgc ttttttttttc ctgtaacaga ttgaggatca 3076920

gattcaagtg catcttttttg ttgaaatcat ttcctgtttg ctgatcctgg ctgatgaaga 3076980

agttggagga gattgatatt caacctttga aggttgttga aacagaatct acagtccaag 3077040

caggcaagca ccctccaaga gaattgaagg tccccaagtc actgttaatt gaaacctcca 3077100

aaaccaagtc cgaggatcaa acaactgcaa cacaatatac agcaagaagg taacaagaaa 3077160

ttccaactag acctccatca tgagtatgga atattttact gaaattgttt tatgcattca 3077220

aatgggggat attagaggag tgttagcaat acactctcta ttccctatac gatggttaat 3077280

ttatggttaa ttaatgaaaa ctacaaaatt atgattgagg cagatgagca aagttttgtg 3077340

agttttgaat taattttaat ccataataaa gagtatattc aaaagagtct gttactgaca 3077400

gacatttctc aatggggaaa tataaatata agtcacaaat gaaatgcatg agattaagtt 3077460

tgcttcagac aggaacaaga aattgaaaaa tgattggcat ttatttattg aggcaatgct 3077520

agatttttttc tgaagctctt cggggatcat aattcataag taaaccatgt tgtcattcca 3077580

accagaaaga aaagaatcaa aagatgaagg agatggttgc tgtttgcttt gataattgaa 3077640

tgaacaatta atgcaagaga ggcattgagt aggatagcaa tcatggaaga gctacccttt 3077700

aggtttgtgt gaaagcagaa ggatttagat acaacttgag tgttgttcag cttttattta 3077760

atgttccatc caggatgtac aatgacaacc agcgagggaa cagttttaaa atttacataa 3077820

ataaaaacat aagaaagggc ttattatctc ttatgtaaat taccttgcaa aatgtaagcc 3077880

ttactactga ttgttggact gaacgtggat gcaaaatctg aatttaatta tatgtgcatc 3077940

atttcccccct ttatagataa agaagtacac agtccacaag aggattatga tgaatttgtt 3078000

acctactgag tattgacaaa aggagggggt gactcttaag ttaatttgac tatagaaata 3078060

tagtgagatt aaaaatttga ctaattgtac aaagatgaaa agcaaatcac ttgtgtctgg 3078120

ggtgttcaaa taaggtggaa ttccaccttg atgttagagt ttgcttttaa attacaaata 3078180

acattttaga gacttgaaga tactaatgag aactatttgt ttgagtttta ggtgtaaaag 3078240

gatcttccag agatctagtt attgatgatt gatgacatta aatccatgga tatagcaaaa 3078300

tgaaacgaaa gcatgagaac tattaattgg ggaaacttaa ttagttactt aatgctattt 3078360

gtttatacca agtttttgtg ggaccaaaga tatataaaat aaactttgtt gagtttcttt 3078420

aatttgctac cggtatggtt ttgaactgca aaagcattga cttccaatta atgtgaaaga 3078480

aacattaacc ttgttgtttg agcattattt cttttattgt aaggtagtag ctcaagaact 3078540

gaatgcttat gagttttagt tttgttaact ccttggcaag tgtaccaatt cgtctaagta 3078600

gtagtaaaac ggtaagaccg agtgtcagaa tccacataga ttttaactgt actcagagtt 3078660

tgtatatatc taattttaag ttaataaatg actaaactat atacttgtca agcgataatg 3078720

cagaaatgca aaattcaacc ataaataaag ataacaaggt agagcacaca caagagacag 3078780

aaaaacaaac acttggaggt gtaaattgtc gtttggtgca gatttttgtg gacgtgtttg 3078840

gtgttcgacc taccgaaact actcatgatg caatgttaga gatttttcac catttaacgt 3078900

tattccgact attaccttta tcctctaaat taccctaacc atgtttcctc atgtaaaata 3078960

gtctaaatta cttaatttta ctcctaatcc cttaagaact acatcaaata atttgtttta 3079020

agaataaaga tgtataatta aggctaaata acaccatttt atccataaac atggattccc 3079080

taggagttcc ttcaagttct tagggtgcaa acaattccca atgattaaaa ccctataaca 3079140

tacatgtgaa tgggtgatca aatcataaac aagacaataa actcacaaaa gaagcaataa 3079200

tattaaaata gcataaaatg gttagtaatg atcatcacat caagagtgtt tggttgccta 3079260

gcccctaaca atgggtgatt tagcctctca tagtcatgag agactcaaat acaaaatgaa 3079320

gcaaaggaaa tagaagaaga aggactcaag taagtgggtt ttcattccct attgtgcctt 3079380

actatttgtc ccttaatagt acagtgctcc tcctttgtat tcttcaaaat gctgcacatt 3079440

cgtgtttttc gaaaatgaat gtgcgctaaa cctgcatgtg ctcgctgagc gcacatgcaa 3079500

agtccaactg acttaagtga ccaagcgcta agcctccaat tgcgcactta ggactcatgc 3079560

acgatattgg cttctcgcgc tgagcgtgca ctggcatgat gagcgcgatg ctcaaattct 3079620

tcatacatct tccattcttg tgttgatgtg tccaaaaact ctacaaaata gaacaaaaca 3079680

ctgtaaaatt actaacttta gcattcttaa gataaaaact caaaagaatc taaattctta 3079740

tctttttaag tcaaaagaag catcaaaaga gaagttagat aattgctatt ttatttaagt 3079800

gcacaaacta agtatgcata acaattgtca agttcatcat gctaaggatt atagagcctt 3079860

caaggaagac attcatttat atatatatat atatatatat atatatatat atatattgga 3079920

gaacaaaaat gaaaacgaaa cgaagagagg aatcatctgt aaattggaat ttattaattg 3079980

```
gtcgaagata aactcttaca aatatcttgt acttgttatg atagcaaggg atgttcttgt  3080040
cccaatttcc gtacagtggc tgatgtgatc ctgtcaactt tttgcatgag aaaacctctg  3080100
taggtgcatg tttacagaaa atcattgagt ctaattaata agggtgtaag cactcatttg  3080160
tgcttaaaag ttaaaactgg tttttgtcta tattactacc aaatgatctg taaggagaga  3080220
caaggtggta gttgaaactc gtcatggtaa tattataaca ctgttagttc attcttgaac  3080280
agcaccaata tatataagaa ataagacagg tggctttctg gatcaggaaa tctgatcacg  3080340
ctaattactc aataaacaaa gtgtatgttc attcacattt gtgcattata atcctgatta  3080400
tttagctttt ataggttgaa ggaaagaggt tctaggctac aactagtttg atgagaacag  3080460
ctaattgaat gagtcatgag tggttgtgct tgccggttat gatataaatt gttggcatct  3080520
aaacctatta gatttcagtg ttagtaacat agttcatgct gttaggctgt gttgctgctg  3080580
cctttaatta caccataaag gttttaaatt tcctgctgca ggttctgatt ttaatttctg  3080640
ttgtgagatt ttatgtttgt agtagctcac ttgctcctta gaactactac aaagaagttg  3080700
ggttatcttt tgataatatt aatttggttt cacatcacat tatgctttat ggtatggtaa  3080760
agtcatactt ttattttttt atttatactt ttgtgaatta acagtaaatt ttccccttag  3080820
atggttaaga ttagaatata aaactaacat cattttttta aatggtcatg tgatattaag  3080880
aaacttttca tcttaatcat catatgactc agatttgcta tatatgcaaa catattctga  3080940
cagctagctg caatctatct attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt  3081000
agctaatgat ctactcaaac tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt  3081060
acattaactt gtcatctatg ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa  3081120
acaatttcca tcaattaatc tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta  3081180
agttgtgttt acttaagcat tgtgtcaacc cagatccgca ttattcagaa gcaagatgtt  3081240
gtagtttatg cgtcttttgg gttattggat gtggtttcca cagttaatac agatcacaca  3081300
cgtgatttca aacacaataa gtttctttgt aggtaaaaag tatattacga taaaaaatat  3081360
ttttaataaa atatttaatt gtccaaatta tactcctgac tcctctttat acttaagagt  3081420
tcaaataatg agtaattata aataaagtta caggaccatt tttcctttat ctaagtttta  3081480
atcagtgaca aatatttttg agcatcttac tattgacttt taacatttca aaagaaaatg  3081540
aaaatatgaa cactttcact gtcagattta gaagtttatt caaactgatt attttatgaa  3081600
gtctcaaatg ataaggtgtc taaaaattgg ccatcaataa agctgaattg agaattaaga  3081660
aaaattactg gtgaaatact catttacaat aaaatgaaca cctatctctt gaaaaaaaat  3081720
agtataactt ttgacaataa aaagtattat agttaaaaca tctatgaaat agacaaaaga  3081780
gtgtaatttc atagagtaat ttgaagtaat aaaagatcaa aaagagtatt tacaaaatta  3081840
caaccccagg taattaagag ggaggcaaaa gtaactgcta agacagctcc caaaatggca  3081900
ctcaaatagg aagttgtaag ccataatggg cctacagaca aacgaggttc cctccttctt  3081960
tcaccgtacg tctttctctc tttcactctc cacaagacac acttttctta cataaacagt  3082020
aattcttcac tttaatacta ttaagcatgt ttaagatgtg ggtgagcaca tgataactaa  3082080
gaatgaagtt aacaatttcc atatacaaac aaatgagaca ccaaaaccga agaaaagcaa  3082140
ttagatatat attagctagc ttcgatatct gtctcaacct acaacatcca attcacttct  3082200
ttgttaccac ttaagtttgt ttctgagcca agcttgtgtt gttgtcaggt acacaaatgg  3082260
ctcatgaaca taatttagaa attaattata atatattaat taataatgat ttttttacag  3082320
tgtaatttaa tttaatcctt ggtttttagt atataattga aaatcatcaa cttttatagt  3082380
aattatttca aaaaacttat ttgaataatg tctaactagt tgataggaat agcatagaga  3082440
```

tcagtgtatc aaattaatta aatttttaat ctctctcaaa agtggcattg tctttcttat 3082500

tactactaag ttatattgat gatctttttc ttttcatttg tgtctggtga tcgctttaag 3082560

gttcactgtt tgattcagat cgtactaaag cagaatataa ggttgtaaca tgtaatggtg 3082620

tcaggtgtgt gttgttgcag cggttatttt acgtgcgata attaagaatg aaggtaacac 3082680

tagtatgaca atgattggtg tttcagaaac gaggcaccgt taaatttgaa attgtagcac 3082740

ttttagtttt aagttttaac agagaataat aagaggggaa agctaggtaa tgctaatttt 3082800

cacttcaacc ctcattaaga tgtagtagta tttctttatc tttcatctta tttatatttt 3082860

ttaaaaacta attcacctca gtttatctca tgagtggacg tatatattta tccttttca 3082920

tttaaggcct aaatgaaaga atatcatatg atatgtagtt ttaactatca accaggattg 3082980

atgtctccct ctaggtctgg ttacaaatca ataaaatcac ttcgcgatca aattaactaa 3083040

catctcattc aatttattta aattacaaaa gttcatctca tttagcctta tactccttat 3083100

ttggaaaaga agcaaaaata ataatattga acatgttgtt ttttgtgctg cctaatgctt 3083160

attgtaaagt ctagacagtt aatttaaaca agaaaacaag agagagagag agagagagag 3083220

agagagagag agagagagag agagagagag agagattaag cctgtgtttt gttatacatc 3083280

aaatacctga gaagtggtat tttcacatca atgacatgaa agaaaaatag aagctactat 3083340

ttatagctcc tgcttgagat caaatactga tcgacaagtg ataaacatta aaccaaacag 3083400

gcagtaagga aaaaaagaaa gcaacaaacc ttcagcaaat aaaaattcaa cttccatttt 3083460

caagtacctg tatatatgtg aaagcgataa aattaaaatg acttcaattt ttgagtttaa 3083520

tgaatatcca ctgttaacat aaatgatatt taaattaatg tctgatgtat tgatatatca 3083580

ttacttatta tcatatcata ttttattcat taaaaaaagt acccaacgta ttgagtttta 3083640

gtgtataact tctattatat agaatacata ttttttaat aagcatatag agaatacatt 3083700

ttttttttta tataattaag catacagaga atacatatta attattttca acataattaa 3083760

atttttgaaa aacatcagtt aatttttttt aaaagaactc attgattgtc catgcctaaa 3083820

tgcgagcagg atagcaaaca ttatattgat tcttcttaaa ttttgaattt atatatgttc 3083880

agatttcaga tagtctgtta aaaattaatt acgagctggt aagcaaaaat actgtttggg 3083940

tataaattat agagaaaggt aatcccatcc tggtattctg gtagtcaaag ttgtgctatg 3084000

cttctgtggg ggaatagctt acagtggatc atgtttttgt taaattttta gcattcaaat 3084060

gctaatttta aatttagaac tttgtacagt taagagacta attaagtttt atatatacaa 3084120

ctcataaatt tatttgaggg ggatcaagtt atctgtcact caaaccaaaa accaataaat 3084180

acttatgcct tatactcata acgaaatcca ttagtcctat ttgcaaccca acctaagttg 3084240

taaaatatac taggctcatg gaatgcaaat atctaaaatg atttttcttt ttcaaagttt 3084300

acaagtggaa agtttttaag ggtctagtta gacttcaatt tatgaatatc cttttcttct 3084360

aaatttttga tgaaataagt taacaacgtt atcaattttt gaattaatga taacataaaa 3084420

aattacatta ttattaatca taaactaaca tatataataa aattgttaat ttttataaga 3084480

ttatttttaa agtgatattg aggtaatttt taattagttt ccacgtgaca gtataaaaat 3084540

atttacatta acaatgtata aaaaaatcaa acccattaac aaataatttc ttttttaaat 3084600

aaaaggttga attatgaaaa aagaaatata aaaataggta atgccaacgg tcaaaatgct 3084660

cttattatgt ccactgtcca ttgtccataa tgcttgtaga cttgtttgca gtattgcagt 3084720

tgcagcagca tatggacaca tttgttacaa accctcagaa tggcactgaa ccaacctaga 3084780

cattagatag gtcaaagtat gcgaacatgc acaaaacatt gcaaaagcag atcccggctt 3084840

```
aaaggtgttc ccagactact aaaaattata gtggaaacaa cacagtctgt tagaaactat  3084900
ataaaaaaaa aatattaatg cctaaaaaag aagacaacga aatttgattg catgtaacaa  3084960
aatgaccctt tgtttgttat tccttaaaaa ttctttcatc ttttaagtgt aaacagtaaa  3085020
aggatttaat ttaattgatt aaacagttat tataaatttt ttgatatcta tctttgattc  3085080
aaatggataa aaaaaatatg ttttgagttt ttcctaaaag agacaaatgg aaagacattg  3085140
gcagtttcta tccatcaaca tcgtcctgca ttctgattcg caaggttgtc tgttatcaga  3085200
attattggca gcagcatcat tactgaggaa gaaactagga agcaaaacat tgccacttag  3085260
ctatattgca aagacaattt tcgttgtttt aattttgcag caaaaatctt cgtatttaca  3085320
attatattta aatagatgga tgaaagcaag aaagataaca taaggatcag tgttaaaaag  3085380
taaaactgtt caccggtcca aacaggtact caattccctt gaggcccaca catagaatag  3085440
gagcaacgac atggtacctt ctttactgaa aaagaacagc gtcttaacaa aatatgccta  3085500
aggttaaaat aatattttaa aaagataaag cttagaaacg aactaacttt ttttataagc  3085560
aagaactaga aagaatgtct ttggacaaaa ttacacaatg atatgtcaac attcttttca  3085620
gaatttattc aaccgcacgt cgagcgaaag ttatttacaa aaaactatat atatgacgtg  3085680
caagtatatg atactgcatg atcaaaaaat ttattggttc ttgatggcaa ggcaaatatt  3085740
tatctggccg taaagcgaga tgatcggcta cttggatttg tgcgattacc cctaaatatg  3085800
gcttccagat tctggaagca tccaggagtc ctaacctgtg tatcataaca agaaaatatt  3085860
acaccttagg aaacaaagaa tcacacagtc tggttgtaaa ataagtatat caaacaatat  3085920
ccacaccttt gagggcattc tactggtgag atggattaaa aacagtcact ctagtaacac  3085980
taagttggta taaaaattat taatatccat ccaatgatac agaaaaagtc tttgaatctg  3086040
aaattcctca cattctgtta agttttagta ttaaaaatta ctgcgaagtt atatactacc  3086100
ataactaggt ctaaaaattg ataaaagaaa tattcacatg aaaaagggat accttccagc  3086160
ccctcttttg agcaagatgg tagtatatgt cttccaatct cccaattatt tgcctaaatg  3086220
ttggccttct gtacggtttt tcatcccagc attcctcaat taacctatgg acaaatcaaa  3086280
tttcctgaat gtgaaaaact tattaattta atttcctact tgtggtaggt tttgaaacta  3086340
aacattcaaa tctgctgcca attaaatgta tttaaaagcc tcactgtttt agcccattag  3086400
cataaagctt tggtgaagct ctaaacggtg gacgctcatt ttcaacatat gctttaggaa  3086460
cttcattttc tggctttgca taaaacggtg gacaaccttc aatcatctag aggaacagaa  3086520
aatcatgcaa gttcctgtca atatttagct gggcatctct acaaataaca acccacagtt  3086580
ggttgtcaat ctgtatattc tatatacaaa attgcccatc atccacaaat aaaataatca  3086640
tattttgaac tttcagaaaa tgaacatttt gtcttcacat aaaaaaaagt acgagaacat  3086700
attggtacca caacaaactg ttgggcatgg catcttacta aaatgatcat gaatatatac  3086760
atatatacaa acatttatat tttttgggtc aatatgtgga gaactcaaaa tctctagaac  3086820
tctacctgtc cattagatca accttaaaat atgccataaa gcattgtata tcacaattat  3086880
atataatata catatcttta ggattatctg atggacaaag caggcagagc tcacgtcacg  3086940
aatgcttgag ctgtccatag actcctatac gtatttactt gacaagtgaa agaggaatgc  3087000
tgaaggaatt tgaatgccaa aagcaaacat aggatacaca gcaacaaatg atacacctct  3087060
caatgcattc cttttcctga acttccaatt ttttaactaa catgaacaac agagatgtat  3087120
gtatgtaggg gatatgactt tatgttcagg attatgtaaa tgcttttaat tgctcaaaat  3087180
ataactgaaa aagcacagaa aacataaagt aaattccatt tttcttttaa caaagcaaat  3087240
gcaattaaca gccttttaaa agttttatgt gatgagataa acagaaatta caagggacgg  3087300
```

agagtattga attaggaaaa tcagcatgca tatagaataa attcaatgat ttacctcctg 3087360

taatatcaga gcaaatgaaa atacatccac ttttgtgccg tattcctcgt ttctatatac 3087420

ctctggagca acataacgcc ctgttacaga tttgaataaa ttcatcaata caaactttga 3087480

aatcagaacc aatcacaata ggattaaaat aaaaccagtt atacatataa gagatggcca 3087540

tatttataaa tcaattgata aattcaaatt agtaaaattg agcaccagct gacaactgtc 3087600

tttggtagtc actgagtaga cagcatttct tttttccttg cagaatatgc aacacagtgc 3087660

acattacggc cctcatgaaa taaaagttca caatattgct tttatgcaga ctgacatgat 3087720

tgacaacgaa tattacaagg ttccactaaa gatgaaaact tacatgatgt atccagggct 3087780

ccactaaaga agaaaactta catgatgtat ccaggcttgc cacgggtttg tcttctttga 3087840

ccgttttagc aactttaagc aacttgctaa ctccaaagtc tgcaactttc agatgcccag 3087900

aatcatcccg cagtatattt ctgttgtctt actcatgtac aatgaagaaa ctttaaacag 3087960

ttccaaccat tcaataatga attaaaaatg catgcttcta ctgaaaaatc catgatactt 3088020

catacacatg ctggaagaat aataaaatca acaagacagg acaggagaac ataaaacata 3088080

cgaaggctca agatctctgt gtataatggc ttctggttta tgttcatgca aatagttcat 3088140

acccctgcaa aatatacata tattggaatt attacaaata tccaaatgaa aatttttaat 3088200

ataggagaaa atcttcatta attattcaac ttttcaaaaa atgaaataat caggagagct 3088260

tgcttccttg caaaccaact gaaagccagt gatgcatcca taatatgaaa gctcttgact 3088320

gacctagcaa tatcaagagc aaactttaca gctgttactg gtttaaatgc acctttctgc 3088380

ttcaagtagg cacggagatc cccctaaaga gatgataatc cattccaaat tgtcagacat 3088440

tacaatagtg aaaaatacaa ggtatagtta accacgttat acacacaaat agaggagata 3088500

tcttcctaat tatatgcact tccttatttt attcaccatt tcactaacat aaagtgaaat 3088560

cccaataaac ataaatggaa gttctaattc agcacttatc aatactagac taaaatggtt 3088620

atctcttatc attacttaaa atcctacaat ttagatattt ataacttcta gacagaacag 3088680

gaacataatt gtctgaccgg attcagttcc tctaaagtga gaaagtaaga atctaccaat 3088740

catcaatttg aattaaagca tttcgtatac ataaccgact ttatatcaat tgtagataat 3088800

ccctcacttt ttcacttaga gggccaaacc ctgtctggcc tatgcagaat tgcaaataac 3088860

tcctgacact tcaacaatta gtatcagtcc cagtataact tttatcatat taagttctta 3088920

attattaatt ttttgtgcac tccaacataa tgctagattt caagtagtcc tattgaaact 3088980

acgctagtca ctttctttct aaagactata tccaaaacga taaatttctg accacatatt 3089040

ttattcagct cactattatc tatgatagcc attagccaac tagccaatat gatttgttca 3089100

taaacaccac gggcaaaata acttatcata aaaaatcttc catataacca gtgtaggacc 3089160

aagactaacc tggggtagat attctgtgaa aatcatcatt ggtgtgcttt gtgttacagc 3089220

acccaaaaac tggactacat ttggatgcct tattttctca agtaatgtaa gctcatcatg 3089280

aaatgccttt ctgataaaca gacaccaaca aacaaaatcc actatgagaa caaaaattga 3089340

gaactgaata tccaattgag taattgacat gaatgaaaca acagattgca taagtagacc 3089400

aacccacact ttatcatcat cagtgaacaa ttcctcccca agtgtcttga cagcaacctg 3089460

aattccacgc cataatgcaa tcctgaaagt tccctaatat tcaatataaa atatgaaaca 3089520

aaaaataaat cagggtaaat tgacttgaga gaatatgtca aaacaaggca aaaggagaaa 3089580

tcaagttaca aaacaattga caatatagag aaaggaaact tgaaagctta cctttgttat 3089640

gcaaacacta ttagtaaaat caagttcaga aggatcaatc tcatactcag gtacttcacg 3089700

```
agcattctgc acatgcatgg gagccatcta caaaataaaa agtcctcagt tgcaacttga  3089760
tgtcataaac aacctatact aaaaggagtt tagtatctat gcactgaaag tgtaaaaaaa  3089820
tccactgcag tgtaaaagca atttaaaaaa aatacttttt taagaaacaa ataggatttg  3089880
taaaaaatac ttttttaaga agcaaatagg atttgtaaaa aatacttttt taaacaaaaa  3089940
acagaaaact aatactactt ttttaagaaa aaaaaaaaca gttagacaaa cacatcaaaa  3090000
gagcagaaaa ctatttattt tattcaaaaa agtgttctct ctttaaataa acttaaacaa  3090060
acgggcctta aaaatcatgg taagtgtgac tcttaacgta tttattgtaa atcaaacaac  3090120
ctaccgtaca caacaatatg gtattacgaa ttgtgattga atgaaatata aaaagtttgt  3090180
acagtgtcag tttatatact actttcgctt ctaaaagctt gaactattag gcgaactgga  3090240
attatatgta tgctcagaca gcgtaaaaaa aattatattt ccattcatgg taaatatgtt  3090300
tgacttttta taataactac ttaaaaaagt cataccaaaa gtaatatcta attaatagac  3090360
aacataaaaa atttcacacc aaaagtgcac atctatctat taatatctcg aaatgaataa  3090420
catctttatt tttagaggaa atgaataaga tctaagaaga agagacatac cgggggcctt  3090480
gcaccgtgtt tctccaaaag cttgacaact tggtggttct tgtagtacat ggcatcaact  3090540
agaggctgtt aaacaatcca atccagaaat tagtgtcagc gagtgtagaa taagagacag  3090600
cgagaagagc gaaagagagt gaaattacgg tgctgcccca gcggtcttgt ggatcgacgt  3090660
gggcgcctcg tcggagcagc aagtcgacga cgtcggtgcg gccctggcag gcggcgacgt  3090720
ggagcgcggt gcggccgtca atgtcggtga aattgacgtc actcccggcg tccaagagct  3090780
ccttaatccc gtccgagtca ccttcgttga caagatacat caaacggacc gccgggtcca  3090840
gcgactccga cgagtcgccg tcaccggcgc gctccggcgc gagggaggat tggcggccga  3090900
gcgagaagcg agggtggagc ttcttggttt ccattgcggc ggcgagggtt ttcggtgcga  3090960
gagagaatgt ggattgaatt gaattggatt ggattgaaga agggatgaga ataagagagt  3091020
gtgtgaatga acattaatgt gtatgtaatg atttttggt ttaattgata aaggatggga  3091080
tcgggttctg tgtatgcgtc agagagtgct agttcaaatc tttgacgtca ccgcctttct  3091140
tactacacac tccatcgagg aaggaacaac gtcggttttc ggtaatgcct ctctagctaa  3091200
cctaactaag ttttttcttt ttggacaact atttttttcta atagtataat ttaagataaa  3091260
agcttagatg gttaagttga ctttcttaca gaatttttttt ctgatatttt tccaatgttg  3091320
actttctaat taatttttttt aggagattct aattaaatta attgcaacgt tgatgacttt  3091380
ttttaaggat gaacgttgtt aaaactgaac cttcaccgta gaacacggtg gatatataat  3091440
aaaaaatgag aaaataatta tacatattat aaaatatttt atacaattat taaattataa  3091500
ttgtttatct ataataattt ttttgaatta tactaattga tcttactaaa tactcataaa  3091560
tggctagtga cacttaaaag ctctacatcc ttttataaga atataatatt acagttatgt  3091620
gataataaaa tttaaggatt gatttgataa gatgaaagag aataaaataa aagataattt  3091680
gaaaataaat atttaaatta aaataatgta atgaaggtat aatacttatt tatatttttg  3091740
aaatttttttc ttcacttctc accaattttt tcacaatcaa actcattctt tatttttttc  3091800
actaaatatt tttctgaata tcagttgaat tgaaaatggt tatttaaaaa attattgaat  3091860
tattcttata aattattgaa tttttcataa tgttgtattt ttctttcttt tcatatatta  3091920
tacattgttg gttggatcca tttaataatt ctatataaat tatcaacttt tcatccctttt  3091980
aatcttattc ttagggtgat gtgaatagat atatttttta ttccttttat gactttcttt  3092040
ggtataattt gggtggaaga gttaaagaag tgttttatat ttagattttt tttaacatgg  3092100
ctagatttat gaatttttaa atggagagat gtatataaaa aaatgggaca taaaatacac  3092160
```

tatttaacca aattttaaaa ttttaaatat ttaaaaacat ggacccgttt tctaccatcg 3092220

ggtcaaatca ggagctccga caggttcgca gccatggatc tacctagctg aagggttcag 3092280

gttcaggttc agttcaggaa aagagacgaa gattttgagc gcggaaccat tgccattgcc 3092340

gtggccatgg ctttcaacca tcttcgaaac ctcaatcgca tctccatcca ccgcattctc 3092400

caccatcgtt ttcagcctct ccttaacgct actaataggt tcttcgccga tgctgcttct 3092460

tcaatgcctc aaccgcagcc caaacaacaa ccttcgcctc catcatcatc cttgaagcac 3092520

aatgagctcg ccaagttcgc cgccatcgcc gatacctggt cagctttcga aacgaaagag 3092580

agaatctgtt caatgaatta aaattaaatt gcacattttt ttttcatggg gtggattgtt 3092640

gaagttgttg ctacagtgtg tgtgtgtgtg tgttagtttg agaatatgga tgacatgtat 3092700

ttgccctttc cttggtgtga ataggtggga ttctgaaggc ccctttaagc cattgcatgt 3092760

gatgaatcca acaagacttg ctttcatccg ttctgcactt tgtcgacatt tcaagtaatc 3092820

ctgctctttc atttagtcct tgttacctcc atttttgagt ctggggtgtt tattcttgaa 3092880

actactttgg tagaatgtcc aatgctttgt gctatgttat aatttgattc ctttttcttt 3092940

ttctttttt acatggaatt agtgggttta aaatataatc tggttgtact gtgtcagatt 3093000

ccaagccact gttatttatg cagtcttatt aaaccaatag cacttagtgt ttgctacaca 3093060

tacatggtag gaatttggtt ttatacccct tgaattaaat ataatcgtat aaggatgtgt 3093120

aagaagatga ctctaatgaa gtatctgtta ataaaaagtg ttaactgaat tgttttttga 3093180

cacaaaccaa atgaagaaac aagaagaaaa acaataggaa aaacggtatt ccggttgaca 3093240

atgggtttat atttttattt tgtctctaac ggggttctat tcaaataata attagatttc 3093300

acccttgtct caggaaggac ccttatagtg ctaaacccct tgaaggactt aaaattgttg 3093360

atgtaggttg tggaggtgga attctttctg aggtatatct tttcttcttt tttcctgtga 3093420

tgtttggaaa agacctttcc ctttttatct tctggcctat gataaaccta tagtttggta 3093480

taataagttc agagatgact atatttgttg actatattac ttgttatcgt aatcctcatg 3093540

cgaatctgta gcattatgat ggattcggag gtgactatat ttggtaggtt gaatacttga 3093600

attgtggaaa tctgaattat ttctttggtg catattgtcc tccctctcac ttatagagta 3093660

ttaagtttgt tattgttttt ttattgcaaa tttgtgctct tttttgttgt tattttataa 3093720

tttatagcaa tgcttctctt tttgttcttc agccactagc tcgattggga gctactgtga 3093780

tgggtgttga tgctgtagag aagaatatca agattgctca acttcatgct gtatgcttat 3093840

tctatatttg aatatttgaa atttgtcagt cttgtcctac aaattgatta gattgctgta 3093900

ttctgtatat tggaggaagc agttgccaac attagtaaat taaatcttca ctatttgccg 3093960

gacaaattat aatctcctgt caacagggtt tggatccagc aacttcatct attgagttct 3094020

gttgcacgac agctggtaca tttacaaatg ttgatgcatt cttttacatt tttgttttac 3094080

atccattttt gacgtgcatg ctttaagtct gttaacattt ggacactact gctgaaatgc 3094140

cctacttatc caaatgaatg ctaatacagt ttagttcaca atcttgataa gaagcacaag 3094200

tctgactgtc ataatttcct ttatctaatt ttctgagtgg tttccatgga ttcagacctt 3094260

tgctggatag tttagagttt caaaagttac gagatcatga tgcattggca taaaaaactt 3094320

caatattttc acttcctgtt ggcttgtgat ttcttgtttt tcttacagct tgtagttaat 3094380

aaccatttta tgttatttat cttaacttag agtcttagaa tgtatctttg gctgtagaaa 3094440

agtcaatttt ttttgctatg atcttatgtc ttccccctag ggtcttacat tgaagaaagt 3094500

ttttactcta tcccttaatg tttctcatta tacaaggtat catacttgga catgctaaat 3094560

cgctcaagtg ggtgaataag ttttaagcta aaagagttgt tacattacat atacttaaca 3094620

cttcgttcat cctctctata gttggaagaa ttatagtttt cattggcgat gtccatccaa 3094680

tttctttgct aggaattagg tagcatgttt gtaaaaaatt gaacgctctt ggtagatcag 3094740

tacatgcatg atggcttcaa taatcattgt aaaagtaaaa gttgcttgca ttcatctagt 3094800

tcgtttcgaa ttgtccttat gtttttgggt attatgcact gcattttaca actcaccaac 3094860

aatttttaaa ttgactgatc agagaagcta gttgaagaag gaagaacgtt tgacgcagtt 3094920

atggccttgg aggtactttc tctttcgtgc cccttacctc tttctggttg tgtgcttgca 3094980

gattggagtg cataaatggg tgttgggata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn 3095040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatacag tactcagtgg agttgaagga cacattttgc 3095100

cttgcattgg ttcatttgct ttgaattttt tagcaggtga ttgagcacgt ggcagatcct 3095160

gcagagttct gcaaatctct gtcagcacta acagttccag atggagccac tgtgatatcc 3095220

acaatcaatc gatccatgag agcctacgca actgccattg ttgctgcaga atacattctc 3095280

cactgggtat tcattcttct caactcaact ccattcaaca cttatttttt ccatcgtaca 3095340

ttcagtcgac ccattataca tatattgaac tccacagctt ccgagaggca cacatcaatg 3095400

gtccagtttt ctcactccag aggaacttgt cctcatcctc caacgtgccg gtatcaatgt 3095460

acatacgcaa aacgcattca taatttcaat tgttagggat taatcatcgc attcgcgtga 3095520

cactttattc tggttgcatt gcacacacag gtggaggaga tggccggatt cgtctataac 3095580

ccggtgacag gacagtggtc tttatcagac gatatcaacg taaatttcat tgtgttcggt 3095640

accaaataaa acaacaccga atagcataga tagataaata aataagatcc gtgttactgt 3095700

tattactata attattatta gtattgaata ttgaaatttg ttttgaatgc tgaataataa 3095760

acattaaagt tataacagaa agaaataaag gttaagtgtg gaatcaggga gaggaggggc 3095820

aaagtttcct gagggtgatg attgagttaa tggttgaccg tgccatatct gaaactccgg 3095880

tactggacat gagaatcaag gaaccagggg tgagcaaaat ggaaacggac agggaaatgg 3095940

agaggggagt gaagtgcatg acgcagtcag attcaaagga gaggatggcg atgccgtcgt 3096000

ggaagcagag aaggtccaag aatacattac ttgcctttat atccctatgt gtgatttttt 3096060

attctggact cttaatgaag ataagaaggt ccaagaatac attacttgcc tttatatccc 3096120

tatgtgtgat tttttattct ggactcttaa tgaagataag ccaaagcttt agctatacca 3096180

agacaaattt tcttccttgt tggccagtct agttttgttg tgtttgggtc cctccctgta 3096240

tttgattggg agaaggacaa tcagttagtt ggttatatca aatgtttgat tcaaatggta 3096300

agtatggcta aagtttactc atcatgaagc tttccaaaaa gaatgcgaga tagacaattg 3096360

ttttccatgt actcatatat cgctatatca gtattagctg gtttccctcc acacaacatc 3096420

cataaagctt aacaagattg ggatgttgaa gtccagatat cagtcccatc tcattaacaa 3096480

actcacgatt tccttgttta gattttgaag aaagctgctt tactgctatc gttgtaccat 3096540

ctgatagtag gccctgcatc ttgaacaagg tgtatttttt ttttcttgca ttagaattac 3096600

acagttacac atattcaaac tactgaagtg ctgattggtc taacaaatct ccattacact 3096660

ttaaccatca tgtacgtgga taatttttct ctttcattaa cccacgaagg ttatatatgc 3096720

ttgctaatga gtacaaaata cattacagaa attatgatta aattgtaagc gttaaattag 3096780

aattgaatgt agatatagag accatgaagt gtgtcttcta tttcaaatcc agtaacaaac 3096840

aaattaacca taagatggaa tagctaacca agaatggaag atcaaaatac cttgattaca 3096900

caaccaaagc caccttcgcc aactttattc actgcgtcaa atttttggt tgctgctttg 3096960

atttgtctta gtgtaaataa tcccgtctgc agatctttgc cctgagctct gaaaataaaa 3097020

```
aaaacaaaat attggaaatt tggattcaac aagaaagtta ataactttct ctacaatatc  3097080
tgccacatgg ttcatttcat ttctatctag catataaata tatagggcag gcaagtatac  3097140
tctcgtatgt tctcttaata agccttgact ttgatgaaat ggagaaatat catcaaatta  3097200
caaatcttat atagaagtaa attgttgcac ttcagtttta tgacatttga ataaagtttg  3097260
tagaaatatt atttaaacaa attgtggaag aagctcaggc aaatactgct ggatacagaa  3097320
aagatgatgt gttggaaaca aattgaaata tttgttctaa ctaaaagaat tggaagaact  3097380
tggtggcata ttccatacca ttatacactg gatctttgcc tcctaaccat cccatcctcc  3097440
ttatgagaac cagctactat gccgatggcc agcatatatg acataaataa tttgaacttg  3097500
gcagctttcg agaggcacac atcaatggtt cagttttctc actccagaag aactcgtcct  3097560
catcctacaa cgcgccagta tcaatgtacg tgataaatca taaataattt gatttgctcg  3097620
gtattaatcg tcacattcac atgacactct catttggttg cattgcacac gcatccgccc  3097680
ataaaatatg agttatgcat aacacgatgg tctttatcag acgatatcag catgaatttc  3097740
atcgcgttcg gtagcaaatc aaacaatgcc gaataacata gatagataga taagataagt  3097800
gttactgtta ttactacaat tattaatgaa atttgtttag tgaatgctga ataatagaac  3097860
attgaaatta ttataacaga aagggttgag tgtggaatca gggagaggag gggcaaagtt  3097920
tcctgagggt gatagaggtg cgtttggatt gagtcaatgg ttgaccgtgc catatctgaa  3097980
actccggtgc gcgattaatt tcgtgtttcc aacggtagcg tgcttctccg gacatgagaa  3098040
tcaaggaacc agggggggagc aaaacgggaa cggaaaggga accagagagg ggagtgaagt  3098100
gcatgacgca ggaagattct aaagagagga tggcgatgcc gtcgtcgaag cggaggaggt  3098160
cgacgtgggc gcagattcct tcgccgggct ggtagacgtt agcgatcatc tggtcgaaga  3098220
gaggttctct gtggaggagg tggaggggga agggggcctg ggcctgggcc tgggcctggg  3098280
cttggacgga gcggcgaatg gagtgggcca gaggggtggc ccaagaaggg aggtgttgta  3098340
ggccgaagcg catggcctgg ttgatggaag ggtaggggaa ccaattggcg gcttggatgg  3098400
aggagagtat gtgagactgg cggcgtggag agaggaagtg acggcacagc cataggccat  3098460
tcacttctga gatggcctcc cactcgctct cgctctcgct ctcgctgtag ccatcagaat  3098520
cagattcttc tgatgatgac gacccgaaca cttgctccaa cactgctttc tcctcctccg  3098580
ccaccctcat cttcctttca ctttctcttc ccgcactctt caattcatgc cacgcgcaac  3098640
ttacctagct gcgccattca tactttataa gcttaattaa aaactgataa atgaggtttt  3098700
atatttttt aagataaaca tatatttttc agatcattag atctaaagac aattcaaccc  3098760
acaattttaa cgctaacaaa taaatataag actaactatt ctttataaat ttagtttatc  3098820
ctatccttt actcttgtta aacaatgtta caagttaatt aaataaactg taaattaact  3098880
tttaaatatc atgtcgatta caaagaattt tcccactctt acttgtatga gatgctgcaa  3098940
taatggtggt atgccaccta aacctaaaaa atggaaaccc ttacttgtag ttgctgttat  3099000
tacgctggaa caactcaaat aacagtatac tcatatcttt tgtgatctat ttttttatt  3099060
tagaaaccat ttactctcaa acatcaatat aataacttat tttaatttca ttcattcaat  3099120
gcatgaagaa atggtttgtt ctcaaaattt gcaattgaag ttacaccacc aacagctgct  3099180
aatgtcacag catttgtacc acttacacat gcacttagac cacttcctat ccgacatgca  3099240
aatactcata tgcttgagtt tcatttccaa gttgagtatc tccaagagtg ccccagtcaa  3099300
gcttgatgag tttcatccta taccacgtat ctaacgacct caacttcctt taaaggggtt  3099360
caacgtgttt tagacatatt ttggatatat tttgaaaagt taggcattaa cgtgttttag  3099420
```

```
atgtattttg gatatatttt taaaaatttc tattatgaca ttgacattgt ggcatgcttt  3099480
ggcagaagtt ttactactac ttgggaactt ggatatttta tgattaatga ataacaattt  3099540
tatattctat aaatgctcga tttagcttga tggtttacat gtatgttatc ttattttatg  3099600
gatgattata ttactagctg tatgttataa tttattttgt gcattaattt atcagttaat  3099660
aatatttgtt aaggattaat ttgttgttac taagtatata tgttttggtg aaaaaatttt  3099720
agaatgaaat tttacttata tctgttgttt caaaaatcaa tattaaaaaa atgtaataat  3099780
ttagtccaaa ataacatgaa aaattattgt gcacatatgt acttgtcatg tgaatgaatg  3099840
tgaatcattt agactatctc cgataacgaa gaccaaataa ttttaatgat tagatcaaat  3099900
tatcgtaata ttttacattt gtgaactaaa taaatgattt tcataatata aaagtaaaat  3099960
tatcaacaaa tatatatttt agggactaaa ttgagcatat accataccat taactattgt  3100020
tcatggttaa ttaggtcctc tacgaagatt aataaatgat aactactccg cgcttgttac  3100080
atactgtaaa aaattgcaat aacaagtttc ttaaattttg taacattttt ctcggaagtc  3100140
taaactcgta gacaagatta tccgttatta ttagttaaga gcgtatacgt ctcttttagc  3100200
ttcagaattc ctccaactcc aaatcctccg tttttctctc tgaattccaa tagttgttgt  3100260
gttctgaaga gagaacatgt caagcaattc agatgcagca gcaccgacgg tgcatgctcg  3100320
tggtcgtttg gccatgctcg ctgctcacct cctcccctct gaactcactg atcacgacgc  3100380
cctccgccct ctctctctct ccgctcagtt gccgccgacg aacctccacg gaactttgac  3100440
cgtcgtcgac gacagaacca gcaagaagta ccagcttcag gtctccaaag aaggcactgt  3100500
caaagcttct gacctcaaga aggtaaattt cctcctcatc catgaaattt tcaatttcga  3100560
tctttgcttt ccaaggaatt tccaattttg caaactgggt ctccaccaat tctgctcctt  3100620
tcatctttgt tgaattgttt gcaaagtggc ttttttccta ttcctagttg catggtgaaa  3100680
tcttaggtgg gatggtttgt gattatagta tgctgtttgt gcttacttaa cattgagttt  3100740
agtttttatg catgctcaat gtaaatttac actatcaacc aataagaaac catcttagca  3100800
taaaagtcaa caaacttaac atacaagtag tctgtgattg actgaaagta atatatacac  3100860
tatttactct tattagttta gttattgtta tgttatgggt tttattggat ttgcagatat  3100920
cgactgggaa gaatgacaag ggactcaagc tttatgatcc tggctatttg aacacggctc  3100980
ctgttcgatc agcaattagt tatattgatg gcgatgaggg gattcttaga tatagaggct  3101040
accctattga ggagttggca gagaaaagca ctttcacgga agtgtcctat ctcataagtg  3101100
agtgttctgt ttcactgcaa atgtgtgtat gaggcttctg tggcgcttgt gtatgagtag  3101160
ataaaacatt ttgactgagg attcacttaa acagatttta tgttattgaa gacacttgaa  3101220
ttttgggctt agttctgctt cttgttaatt atgtgcttcg atatgtatgt agcatgaatt  3101280
cttctgaaat ttattaactt gcatcttttt ttctgttttc aagtgtatgg aagtttgcct  3101340
tctgaaagtc agttagcaga atgggagttt gctatatctc agcattcggc tgttccacaa  3101400
ggagttttgg tgagatttta tgctttatct aaactaactc ttattgtgtt tttatgttct  3101460
ccaaatccca tccgcccttt tttgtttcag tcagtgatag cttttagatt tgtaaaatgt  3101520
gaacaacttc cactaattgt tttacttctt gaaatttagt atgccagtgg tattttatat  3101580
tgttaaagaa atctagtagc tcttgaagtg atcatataaa ataaaatata aagattatgt  3101640
tgtttgtttc tttcaatgga gtttgggatt attaatctaa ctaagtagtg gtatcatctt  3101700
acgtttgttt tgtaggatat catacaatct atgccccatg atgcacatcc catgggtgtg  3101760
cttgttaatg ccatgagtgc tctttctgtt tttcaccctg atgcaaatcc cgctctcaga  3101820
gtaagtaaca aaaactgctg tcaagtcatt ttttgttaat aagctgaatt tcaatacaaa  3101880
```

tttgtacatt gtctatgctt cgagtccaaa ggactctgga gtgaatgagg gggcatatta 3101940

gagatttgag atactgagat ataataaaac taatcttggg attccttttg gatgctactt 3102000

tttcctgtgg gttactacaa tgtacttgtg aatgatactc tttctctaat taggattcaa 3102060

cattgtttat tgttattgct ctgttatatt cctttatcca gatttgatcc tttttcatta 3102120

ttttttttata attaattcag ggtcttgata tttatgactc aaagcaaata agagacaaac 3102180

agataacacg agttattgga aaggtgtgct tatttggttc tttcttctcc tttcactgtt 3102240

ctatctctga aaacatgcaa attatttagt tatttgaatg attctagccc tggttttact 3102300

gattgtatct tgtgggattt tgtccactat cctcgcaacc ctatgattat ttgttatgtg 3102360

tcctactgct ttattgccat atcatatttt caccccttttt tatttactgc agataacaac 3102420

aattgctgct gcagtttatc ttagaatggc aggaaggcca cctgtgcttc catccaacca 3102480

cctttcttac acagagaact tcctatacat gctagattct ttgtatgtat ggtatttttg 3102540

tgcttgatca ttaatttgaa ttaagacaac cttgcttttt tatatttaac tttgctttat 3102600

agactaatgg tagtttgagt tttgctcata tataacaaat ccatttttgt ttttaaaaag 3102660

aggtataatt caatcttaag tgatagaatg gtagccacat actcgctgtt ttttagagtt 3102720

ttaactttta acccaatctc cactgtgcat actttcagcg gtaatcggtc atataaaccc 3102780

aatcctaggc taactcgtgc gctggacatt atcttcatcc tgcacgcaga acatgaaatg 3102840

aattgttcta catctgctgt ccgacacctt gcatcaaggt agacatctta ctgcaatact 3102900

acttaagcaa tataaagcaa atataaaacc gtcatattgc taaactatat atcttattct 3102960

tatttcagtg gcgttgatgt atacactgct attgccgggg ctgttggagc tctatatgga 3103020

ccacttcatg gtggagctaa tgaggtagct ataagtagtg aatgaagcag tcatgatctt 3103080

ttatgtattg ctaggttgaa cgtagtgaat aaacacaaac actatactgt tatttaatat 3103140

gggaacatgt taatgtgacc ttcaattctg caggctgtcc tcaaaatgct gagtgaaatt 3103200

ggaactgttc agaacattcc agagttcatt gaaggtgtca aagccaggtg gctattacag 3103260

tattactttc ttctgttatc tagtttttac tctttccttt gttagcattg cttataccct 3103320

gaaaggatag catgatacct gctctttcag caagcagaga aaatgatagt tttagttgat 3103380

atttttgtcc tgcatttttc ctccaggaaa cgcaagctct ctggttttgg acatcgagtg 3103440

tacaaaaact atgatcccag ggcaaaggtc ttgagaaaac tggcagagga agtgttttcc 3103500

attgtgggcc gggatcctct tattgaggtg tttatccatt ccgtatttcc tgtgtctatt 3103560

gtctgttata ttccttgatc ttggtatgct ggtcacgagg tctatgatca gggctgtgaa 3103620

tacagagaaa aactactaca tttaaaaaat ttcttcctat tgttttattt aaatgtattt 3103680

ttgtattttt aattttgatt acagaatagt atgcttagtg tgtatattgt atatgtttgt 3103740

gcatacaagt ttggcaccat tgtgtctaca tgcataatca ttagatgtct tgtttggttt 3103800

gaaaaaaaat agcagatcaa gtcaaatgaa gatcttaaga cattaaaaat ctctagcaac 3103860

acctttcatt tttcaaattt aaagtattac tagggtttct ggcactattt ttccctgacc 3103920

aggaaagtac ctatgtaatt taatatagat tggtcagtat atggacttca aaagttctaa 3103980

cttctgtatg taattatttg atcgttcagg tggcagttgc cttggagaag gttgcactat 3104040

ctgatgaata tttcatcaag aggaagctat atccaaatgt tgacttctac tctggattaa 3104100

tttataggta atccattatt tcacgcagtt attctaactt ggaggancag gtaatccatt 3104160

attacaccta gttattctaa ctatggagga taaaatatgt cccctctccc ccccaagaat 3104220

accatacaag gtttgaacaa atagttttat gcaaccaggg ccatgggatt tccaccagag 3104280

```
tatttcactg ttttatttgc tatccctcga atggctgggt acttggctca ttggagagag  3104340
tccttggatg atcctgatac aaagattttg agacctcaac aggttaattt ctttctttaa  3104400
atcattattc ttgttatgat tttcttgcat attaaaatta tatcatgctt actgtattgt  3104460
gctaatgtag ctgtacttct tgtgtatcac ttgttttact ggaaaatggt tttcaagttg  3104520
tatcatggct gcattatatt tcttaactgt ggtactgggc aatatttgcg taatgcatta  3104580
gaactgtatg gtaaactttt agagccacct ataactacca cactcgtcaa ttctacctga  3104640
agatatacaa catgataaga aacttgggag aaccacatga taaaaattag cagttgtagt  3104700
tggagacacg gccttataac tctataccag aatcccatac ttccaatgtg ggattcaagt  3104760
cccttatctt gcaattgaat ccaaacatct catcacactt tgcagcactt tgattagttc  3104820
caggtgaaca ctgcaatgtc ggcatcacga tctccagtgc atgtttgcag ttgagaacat  3104880
ggtgaaaccc tctgatacca atcaataaga agtttgagag aatcacacca caaaagttag  3104940
tcattgaaat tggagagtaa aaggctttat aaatcctaca ctagaactag aaccccatat  3105000
ttccaatgta tgacttaaga cccaatacct tgcaattgga tcctaacaac atgtgacgcc  3105060
tttcttattt caatctcttg cctagtttca tcatatctat tttatgcttc aggtttacgt  3105120
tggggaatgg ttacggcatt atacaccagt caatgtcagg actacatcaa gtgatgctga  3105180
caagcttggt gaggtggcca tatcaaatgc ctcaaagcgg cggcttgccg gatccggggt  3105240
atagcttaca ggctcaattt agttatatga gcaagatgac caaaaggtga tatataattc  3105300
tcacgaacgt aaataattct ttgttgatgg ctttttataa tccaaagtta actttgctat  3105360
gatcaggatg acatgtctgc ataaataatg ctactggtgt cacatccatc acctaccaga  3105420
agaacgatgc tggtgtgctt tgttaagcct ttatgtgcac gtcacgtttc agtacttcta  3105480
ctttcaaatt atttgttaat tgttacaacg gaataataaa tagataagca tagtttacat  3105540
atctcatggg agcagtaaaa tgtacaattg attagcaaaa tgtttgtgtt aaagaaataa  3105600
gagttttctg tgtaccagta caaattattt cttccccctc ccccctatag ttgggtgcac  3105660
taataaagaa aatctgctga aattcaatta gcgtttttt tcctctcaat atttcatttg  3105720
gactacgcgg ctaataatct atttttttat aaatatttta ttaaaaacat tttaacaata  3105780
tatcaaaaga aatgttagta atatattcgt taacatactt tattgaacac ttttttatc  3105840
attaattaat atttttttta aatcataaaa ttttgtacgt ctcgctttat ttaatgactt  3105900
ttacacataa ttttgcagct ttagataaat ttaagcaata gagactttgt tagcaatcct  3105960
cacatgtcaa cgtaaattat aactaatctt ttttttaagg caaaaataag attactgaat  3106020
aaccctatat ttaaggcacc ccaatgtgat gggaatagtt ccataaccat agctccaaac  3106080
tatgattagg gattacaaag tatacaactc gtcccgccat gcacatatca tatatataat  3106140
attttgtgaa aaataattat atttttatga taaaattcta agtctttaat ctctaaccat  3106200
atcactatta gagagtgaaa aatactaaac ttttaattag aatttttatt tagcgattaa  3106260
aatattaact ttagctatca ctatgttgta tgttatttt tattttcttt atttatgact  3106320
tgagtttgga cgaattaatg ttatgtttgc ttgttttaat taaattattt ttattaattt  3106380
attattatta ttattattat taaccttata cataaataat atgcgagtca cgggtgcaga  3106440
tatgagtata tataggtatc aaacatgtac gaaaataaga ttaaaattat tacctgcaag  3106500
ggtatgagac cgggtacggg tattatttt aaatgtatag aaactatagg atcttaccta  3106560
gacctaccta ttgtaatccc taattatgac accccaaatt ttgtgcgaac tagcaacaag  3106620
ataaaactct ttatattgtt attaatttta attttttttt ctcttttctt gcattgaata  3106680
caccacgagt tttgtattaa atatgtggca ttaagaaact aatttcagtt gtctgatcca  3106740
```

tctgaattaa cggttacagg atgatagctc ttttctgttt caacatgtga gccagaggaa 3106800

tcagtataaa tactaggtat tgatatgcta tgtgttccgc ttggattctg ccagaagtga 3106860

cttcttatac tcttatgttt ggaacttgaa ctgatagctg aatatcccgg atccgaaagt 3106920

agatcttgaa tatcagtcca accttcaagc atgctcacaa cttgggacat tgttggtcta 3106980

agtgtaggag atgcattagt acataagaga gccacattta gcaccaccat ggcctcctca 3107040

gttgaatatt ctgaacccaa atttggatca atcagctcca gaagactccc tctctcttgc 3107100

aaaacatatg cctaatgaaa ctcaaatttt agaccaaatt gatactaaaa ctctaaaaaa 3107160

gatattacaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg agcaattcta 3107220

gacaaataac tatacgttaa gattaaaagt gatttaacat ttgccgataa aaaactaaca 3107280

actaactttt gacgataaaa aaaagtgatt taatgattac atgatcactg aaaaaagaca 3107340

actttgtgat ttaatctttt aaaaaaatcc ctctcacttg atatgcccgt atatgcatgt 3107400

gtgtatgtac gaactagtaa aatcaataat ccataggtct tggtaattta gtatctattg 3107460

tttgtttgag cctgttatat tatgcattaa gataaattct aattacccaa tcaagaaggt 3107520

aaacaaaatc ctcgtttggc ctgaaatttg tattgctctt tccactgaca gtttccagtg 3107580

caaccacccc aaagctataa acatccgctt tgtcagttaa atagccacgc attgcatact 3107640

caggagccat gtaaccactg caaaatgaaa aaaagcattt agcattgtta aaataatgga 3107700

tttgactaag agtatacttt acagaataaa gtacatcaat aaccatgggt tgaatattta 3107760

atgcttgaaa ttataactaa cttcatagta tgatacacat gcatttgatt tttaccagaa 3107820

tctccgctat tgattaaaaa tgggtatttt taccatgttt tgatatgaaa acaagagaaa 3107880

tagtagcaaa atatgaactt acattgttcc tgcaactcga gtgctaatgt gggttttgtc 3107940

atcttcaata agttttgcca agccaaaatc tgagacttta gcattaaaat ccttgtcgag 3108000

caatacatta cttgccttaa tatccctatg tatgattttt attctggact cttcatgaag 3108060

ataagccaaa gctttagcta taccaagaca aattttcttc cttgttggcc aatctagttt 3108120

tgttttgttt ggatccctcc ctgtatgtga ttgggagaag gacaatcagt tagttggtta 3108180

tatcaaatgt ttgattcaaa tggcaagtat ggctaaagtt catcaagaag cttaccaaaa 3108240

agaatgcgag atagacaatt gttttccatg tactcatata tcagtattag ctggttgccc 3108300

tccacacaac atccataaag cttaacaaga ttgggatgtt gaagtccaga tatcagtccc 3108360

atctcattca caaactcacg atttccttgt ttagattttg aagaaagctg ctttactgct 3108420

attattgtac catctgatag taggccctgc atcatgaaca aggtgtattt tttttcttgc 3108480

attagcatta cacaggtaca catattcaaa ctactgaagt gctgattgat ctaacaaatc 3108540

tccattacac tttaaccatc atgtacgtag ataatttttc tctttcatta acccacgaag 3108600

gttatacatg cttgctaatg agtacaaaat acattacaga aattatgatt aattgtaagc 3108660

gttaaattag aattgaatgg agatatagag accatgaagt gtgccttcta tttcaaatca 3108720

agtaacaaat aaattaacca atggaagata aaagtacctt gtatacacaa ccaaagccac 3108780

cttcgccaat tttattcact gcatcaaagt ttttggttgc tgctttgatt tgtcttagtg 3108840

taaataatcc cgtctgcaga tctatgcccc tgagctctga aaataaaaaa caaaatcttg 3108900

gtaatttgga tttaacaaga aagtttataa ctttctctac aatatctgcc acatagttca 3108960

tttcatttct atctagcata ttaatatata gggcaggcaa gtatactctc gtatgttctc 3109020

ttaaagcctt gactttggtg aaatggagaa atatcatcaa ttacaaatct tatatagaag 3109080

ttaattgttg cacttcagtt ttatgacatt tgaataaagt ttgtagaaat atttatttaa 3109140

acaaattgtg gaagaagctc aggcaaatag tgctggatac agaaaagatg ttatgttgga 3109200

aacaaatgga aatatttgtt ctaactaaaa gaattggaag aacttggtgg catattccat 3109260

acctttatac actggatctt tgcctcctaa ccatcccatc ctcctcatga gaaccagcac 3109320

cagaagaaca accactaaaa caccagctac tatgccgatg gccagtatga cataagttct 3109380

tttgccatcc cctgatggag gtttaaaatc tgtgcaaggg aaaaatattt acttttagct 3109440

tttgcataaa tgaagaacaa aactgataga actggatcag ataaaaggaa agaatgatga 3109500

attttattga taacagaact ctagtggagg tcttgtagag gtagacatta atggtaatct 3109560

ttccctttc ctacaatttt taaattcata atggattatg gtttcaactg cagtcttatc 3109620

aagtcagata aagcactaac tctaagatgc atgatatgtg acttactagg gtttactgaa 3109680

atagcagata ctagaggtcc ataaactcct cttgtgggta tgccagtggt tccttttcca 3109740

gcccagtaga agtgaatctt caaagtatgt tgggtgacag aagcattaaa tgtcttctca 3109800

attgacttgc cagtaccacc agcttctctt cggatatcaa agtctttcag cactaaattc 3109860

cccttaattt taggacataa taatatattc aatatacatc aatgcacaac tcagtgcaaa 3109920

tcaattattt agcatcattt gcaaatcaag caagtaattg ttacctggat atagacgtca 3109980

aatactcgcc ttccaagact gttaagggac ctatcattga tgaaaataat ctctgcaaag 3110040

tgaagcttaa ctgtgtaatt tccatttatt aggcagaggc catagtatgt gagagcaagg 3110100

ggagaaacac gtgctgttgt gtatagttgt gaattgagtg cagagacatt aagtctagaa 3110160

gtattggcca caatatatgg atcagagtca atatcattgt ccatgaagtt tccagtgcta 3110220

ctaagagccc aatcctggct agtgtaatat aacattgcag cacccttttg ttctctgtca 3110280

gcttcataaa tattaccact aatatttgct tcgtttccac cacaattaat gttcagggag 3110340

tactgatcta ttgaaaaaac aatgacaaac agggttgaaa agaaagaata ctcagtgtaa 3110400

aatctttcaa attgtaatgg tctaatggta aaaatagaca actgcataga aaggtaaaat 3110460

tcgcaaagaa tgcaacatat tcaatggttg taataaaaaa gaataaaatg tcattacaat 3110520

cattcaatgg tggtaataaa aaaggatatc aaattatctt ccagtttaag tttcttagaa 3110580

ttagtcaacc tatttatttc aaataattag aaaaggagga aattagtctt aaccccttaa 3110640

gaaaaacagt tatattcttg tttctttcct aatggacatt tattccttct tacattattt 3110700

tgttttattt gaatttctgt acaactctga gcttaagatt gttagcaaag aagtaggcag 3110760

tgaacttttg cgtaaataga atcataagca aaatcatgtt atatgactat cttaaatttt 3110820

tcttttggta tgaaatcatg ttgagttgaa agttctcatc aacttatttc actcaatttc 3110880

aggtcacaga atttgagtca atatttaaac cagcccatca gatcataaaa gtaatttaaa 3110940

agttgtagta tggtcacata cttacattgg ctaactgaag cagggcatgg aaagttcctt 3111000

tttaagcatg aatgaatctt atttctgcaa ccaagagaga aatttaaggt tatattctag 3111060

ggctactacc aaaaaccaaa ttttacagaa aatattccaa agacaacagc ttactgtgta 3111120

tttacagatg aagagtagct ctcaacaagg tttctggaaa aaaaaaaaaa tgttgcagtg 3111180

ataactgata actaattgaa gacaactttt actcaaagct taaataaact aaaactttac 3111240

atgctcccac gttgacattc agttggactt gagctgtccc aggagaagtt attgtcagag 3111300

atatcactgt gcaccaaaat atataataaa agatgttaat ctcatgttgc taaaggagtg 3111360

cttatttaat ttcagatgca gacatcaaca gcttgaagat gccagagaac ataattttaa 3111420

agaccgaacc agtgatcgat ccaatcaaga tattggatca atggttgaat cagtgagcca 3111480

tgaattaact cacatgatcc ggtctctgtt attttttttt aatattcatt atatacagct 3111540

tttaaaattg taaaatttaa tattattgaa aattattttt taacctctat tgttattata 3111600

```
ttatattttt tgtcatatat ttcacctttt tttaaaaaaa aaatctctct ttctttattt  3111660
cttttttatta tataatgtaa aatattaatt tcaattgttg acagtacaag caactttaat  3111720
aaatgaaatt tatatgtggg atttgatata taaaaataat ttgctgcgta tgtgacaaaa  3111780
aacattagat cagtggttag tatagcttaa gggtcctgtg agagtgtgag gcatggtttc  3111840
gtgtcccagt cccttcaatg ttaacctcac tcatttcgtt cacatgcact cggtggcgca  3111900
tggtccgggt tttaaataga gagtataagt tatctaacta tatatatttt ttcattttct  3111960
aaatggattt gttgaaaaaa aattctcatg atggaactta atataagact tgtcttcttg  3112020
ttgttgaatt ctaaattctc taaaacatat caatcacaca ctacacagtg tatatttcta  3112080
gctgccttat tcactgtagc cactgaagca aatattaaga tgaagactga aaattgaaac  3112140
ataacaattc aagtatttaa cgtacatatt tttgttattt gcgaggaccc atcgaggtat  3112200
gatccctgat aatttgttcc cggtaagata cctgcattat ttaatacatt ttgtttcgtc  3112260
aaaattaaaa atgaaatgta tcaataacat attttattca acgcatccac ttacatgaag  3112320
tctactttgt caagttgggc aaaagattca ggtatctctc cactcaagcc attgtaactc  3112380
aaatctctac agcaacgaag ataaataaat aaacttgttt tatgtaacga aagggttaat  3112440
aatttttttat attataaaaa atgtatttta tcttcaactt taagatgttc ataaatataa  3112500
gcatgttcta cattttatag ctgtctttat aatcttcctt cagtattatt caaacaaagt  3112560
gatatggtgt tgatgtatag caaggtctat gatagaagtt cataagggac acatgaatca  3112620
tcagagcaac aaccattcaa ctttgaaaaa ttaatctaca ccggaaagac tatagaaata  3112680
tctgtttcat ttttgcttct ctcttaatga agtttagtgc tagttagtaa ttacccatgt  3112740
ttcacggcta taaacaaaat aataccataa ctgacctaca aaaccttgta cctggaaaaa  3112800
aattatattt cagatctaga taaaattata gaacattatt atgagcgtag tgtcaatatt  3112860
ataatttata tgaaaacatg gcttagccaa ctttgaattg attctatgag atcttctcaa  3112920
gtggaacatg atcctcaaag taatatatca tgttgtcaaa actgttgtaa gttatttgtt  3112980
gaacaactta caagattttc agtttttcca ttctcccaat atattctggg atttctcctt  3113040
taatcatgca ttttctcaat accctgcatt atgtgtccaa ataaaatata ggtcattttt  3113100
ataaagactt caagagaaag aagcatttaa gtcattgaac ttacagtgtc ttcatggatt  3113160
tcaagttatt tagtggtgga aaagctgagc gtttactagc ttttaggtca gttatcctcc  3113220
taagcatcaa agaataaata aaacaatcac ttaacatatt catcttctac gaccaaaaca  3113280
taaataaaat aaagaattac aaacatacaa atcacttaat cttgtcaagg cagaaatgct  3113340
agatggtatg ggaccctcaa gagagcaacc gtgcatatgc ctgtaacccc aaaagaaaaa  3113400
agttaacatg ataaagtagt ctatacaaca aatacaacaa gaaagaacga ggtaggaaac  3113460
ttacagcttt tcaatcaatg tccagttact aatgaaatca ggaatcttcc caaggaaatt  3113520
attgtcactt atcctcctaa aatgtgtttc ccaaaggtta atcagtatgc aaggaaatgt  3113580
caaaatttaa atgtaacaac aataaaagaa caaaagtgat aaacaaagct acagattctt  3113640
taattttgta gctccttata tgaattgatt aagaaacttg cagtgacttg cattaacacc  3113700
tcactaccta atattaaata gaatcaaagt gactcatctt tgtgcatctt taactgtcag  3113760
attgtaacca tgtgctagaa tatgtcaaat tgataagaac ttacaaatca atcaacttgg  3113820
ttaacttgga aagcacgggt ggcaatgctc ctgtgaatcc attggatgac agaatgctaa  3113880
acaaacatga tttactcatg ttaaaatact acagaataat atgtgagggg gaaaatagaa  3113940
gcagatattg agattccaaa tttccaataa gcattcaaag aagatcaaaa gaattacagt  3114000
```

```
ttttctaaat tggtcaactt cccaatctct gttggaatgt ggcctgaaaa ttgatttcct  3114060
tcaatactcc tgtaacattc atacaaatat ttaatttaaa caaagctgca gaaataaatt  3114120
ggaaattata ctaaatcaac aatcctggat cacctatgcc aagcttcctt taggtaaaag  3114180
caaatatatc ggcaaaaggt aaaagctacc tttagatatt ccaaatatat ctttcacttc  3114240
ttttttttac tttctatttt tctttaaaaa tacattcaat ttatcactaa gctaagtgat  3114300
ggagtaaaca tacaattcat ttgaaaataa agaaatgatt tcaacataca agtttctgag  3114360
ggttgtgata ttggtgagaa ctttggggaa tggccctgac aatttgtttc ccataaaaga  3114420
gctgcacatt caattcacaa gaatctttag tgtcactctc aagttgttta ctgtatacag  3114480
aagaaattga agagacaatg cagagaaacc aaagggtgca aagcagaaag ttcttacaga  3114540
tcaaccaagc gcatggtacc ccattgtgga ggtatagaac cagtgatgat gttacgacta  3114600
aggtctctgt ttgaaagtgc aagacaaagt tagtggactt caccattcca tagggaacat  3114660
catgcagagc aaaaaaaaaa gtcatggttt caaaactgag atttgatatc ttacaattct  3114720
tggagatgat gaagcttgga aaactctggt gagagactac cagacagatt ctgagccttc  3114780
aagaatctgt tcatttagaa tatgaaataa aaagcagaaa ttcagaattt ataattatat  3114840
ggtggttaac atgattattc caagatatcc aatcaataaa caaatacagt acatgaaatg  3114900
agaaaagaaa caatctagtg agtcccttgt gtacaaaagt taggaattcc tcacaaacag  3114960
attaaatcta aaaaattaac caaagtagaa tttagaatta attcaagaat ttaattagaa  3115020
tgtattgaca gcaggaccgt gtttaggaat tttagggcat tagtcaaatt tttaaagaaa  3115080
cttaatatta tataaattat ttcttaaaat aatttttta gtttttggtg actttttttt  3115140
taccaattaa actcattttt atatattctt tttatgaata gtaagacatt tataagagta  3115200
ttatatattg agatttttt aatttatttt tattttaact tttgaaaacc aagttcctac  3115260
tttctatttg atttttcct attactacaa atataagaat aaaataaaga agcactgaat  3115320
aatataaaca atttttttat aaaaaaaaat ctgatatcaa ttaaggtatt aaaaaaatat  3115380
gaaaaagaga taaagaaaca atgagaacgt tgaataaatg ttatttttaa ttaaagaaat  3115440
tgataagtca tgcattaata tctttagccc ttaatgctat taaatttttc tatctctaac  3115500
attaataacc atgttcctaa ttaatggtat aatttcttat aataaactac aaattcaatt  3115560
tttaattata tatataattt tggtttttag ttttttcacc tctaattgtt aattaagaca  3115620
agtagttaac taacttttgg ataatttttct aatcataaaa catcattgtt tattgtaatt  3115680
tgaacaataa aaacagattt atataaaaac ttacataata ataagtaaaa taaaattaaa  3115740
agacctaagg taatatttta atttccttgt accagccacg atcttcgacc ttgattgaca  3115800
atattaaagt atcttacagt atcaaaaaat catgaattgt tatgaatgtt aaaattgttg  3115860
actttcgtaa ttattatcta aaaactaatt gtgttatcta tgaaaaataa tactacatat  3115920
ttttggtcat tgacatgtat gtgagactag tgattagtac cccttatgtg gtaaccatca  3115980
acactcaaca gttgatctag tgttcagtaa acccttttccc attctttgaa cataaattaa  3116040
tcaacatttc ctatttaaaa aatcaacaaa ttacttttta ctagacacag ttcgacagta  3116100
acaaaaaaaa aaacaattag tttgaagcaa aaacatgaac gaatagccca acagatgaaa  3116160
attaaaaatt ttaagaaaat tttgacgaga aaaaaaagat aaagacagca catccttttt  3116220
aaagtcaaag atttgcaact tgcatcaggt cggttgagtt gtcgatccga gacccgtgtc  3116280
cgacatttca aacttaaatt tttgtatgtt aatgagttct ggtacttaaa cataatgaaa  3116340
tcaacattat acatgataag tatataatta atttttgtct ctctcaaaaa aaatttgtca  3116400
gttacttttt tatttttttt tatttttctg gtatacattt attttaaaaa tataatccaa  3116460
```

gaaacatttt cctctcttca ccaaaaaaaa aaaaaagaaa cattttcctc ttctcattta 3116520

gtgctacgcg ttactttgac gagtcacaac cacaaatgtg catgattaag attcgcgacg 3116580

gtcaactttt tgaagaaggc agaatatgca taaatctttg gacatattct aggtaaaaag 3116640

aaaattagta gaaatacacc cattaccatt ttcttccttt ttgcttcaat taaaaaggtt 3116700

cttggaatcc agctatgaaa acatgaattt ataactgaac aatttttttt ctcgtaaaaa 3116760

aaaatatgta actgcacgtg aaggtttgat ggtaacttta ggtgctgtct gtagtaataa 3116820

ataaaaatag ttgaagcaat atggccgtga agattaatta attaatcaaa acttgaagaa 3116880

aatcatcttc attttcctaa gtgcacatgt gattccatgt gattatcttc cataatctga 3116940

gttctcgaaa acacaaagaa taccaaaaac ttgattgaaa caaattaaaa gagagagaaa 3117000

gagcattaca tgcttacaac atggcaagaa gaattgtgat tgaaggaaca atcacatatc 3117060

acagaactct caaagccttt cctagcatca gacacattcc aattcccttt tccactgcaa 3117120

ggatccaccc caaagtccca gtctttcttc ccaatcttgc ttcctatttc cttcaatgcc 3117180

ttcactgcac acaattcaac caaatcaact tcatcgatca gagaaaaagc aaacaacatt 3117240

caaatgagtc ttacggtacc acagatgcat atgcatagaa ttattgaatt agaagctatg 3117300

atgaaatgaa acaaccaatc catgattttc ttttgctgtc catagatcca aacaaaagaa 3117360

atgagtgaga caaaaccact tttgactctg cctcaatttt gcaactctat gttccgatcc 3117420

aaaacatggg aaagcagaaa ggattataaa ctaatgttat gaagtatgaa ctgatttgat 3117480

acaagtataa aaagtgtgtg aacagcaatg agtgaaggaa tgagttttac cctcttgagt 3117540

gttgagcttg ggagtggctg cagaagccaa gtgtgagagg aaaatcaatg aagtggaacc 3117600

aaggaggagt aaaaagagca tcttggaata atctaagttg gtctccatga aagtgttttc 3117660

actctttggt tgttcaagca ggaagaaaat gatagggagt gagtcagaga ctattatatg 3117720

ctatcagatg aggatagaca ctgggttgca taagtggtga tgttagtaga gtctgtacta 3117780

tggtcgggag catgtgacaa aaaaaaaaca aaaaactatg ccaaacccaa tatgagtatt 3117840

tatattgtgc attgcattat ttttttttt ttgttgtgaa aatatctgta aaatgctcag 3117900

ttgcaacttg atggaagaca acttggtaaa ggatccagag ttaattccga tccttctgat 3117960

gaggggttaa tgcctcttat atcttgatta acaaccttcc taaaacagat ctcttaatgt 3118020

agaagtagtt gaatagtctt gaatgaatca attaaattgt ttgtggttta gacttatata 3118080

gtaataattt tctggtgagt ttctgctaat agttttaaaa tgtaatttac ccccaccca 3118140

attttattac tttaaggata gaccacccaa atcaatttta ttactagctt taagcacaaa 3118200

ccatcttacc caattttatt actttaagct taaaccaaaa gaagttacaa ggaagaacgg 3118260

ggtttgcaat cctatcgcgt gggaaacgtg cgtttgagac gctaaggaaa aagctcaaag 3118320

ttggatgtgg gaaatgtgta tgcaaacatt aattatagaa ttcggattgg ttgcgttgtg 3118380

gccatatctc gatatcgctt gccttcccag ggttaaaaaa gaagaaagaa aaactcctaa 3118440

aatttagatt gagaatattt aaaattaaat caagtctcct gttatagtag tataacttct 3118500

acttttttac aatttaaacg taactaaaaa tttattgttg tgatttacat ttgtgtggat 3118560

aagaattaaa acagggtaaa taattcacaa aaattaaaaa aaaaaatcat aagaatcaaa 3118620

gatactgaga atttataaca attcatatat tttgtataac caattagact cctttggttg 3118680

taattttcaa atttgtaata attaagaaat gagcaacata gctcgaaatg atgagactag 3118740

ataacatttt gttttctttt ttcaattttc acaactccct cgagcgtcgt attgcattgc 3118800

ctccaacatt tatcttcaat tgaaagaaaa gcacggtatt tgatctatgt agaattgacc 3118860

```
atcagaattc aacattagaa taattggatc tgttaattta atttggaagt gttaaacgca  3118920
ctacataggt ttgcatctat tcatgattca tgtatctttg ttatccttat tgttgattct  3118980
tgatttaatt gtatatttaa tattttaatt gaatatatct caacctagct ctagtccaaa  3119040
tttaacatat tttaattttg taaagaaaag aaacttacta aaaattttag aagaaccaaa  3119100
ttcgaatatt tttttaattt tatgagaaaa aaaatcatat ttagcctaaa tttaaaaatt  3119160
gattttagtt tctacaaaat ttaacgtcta attttggtct tcataaaatt caaaagctta  3119220
attttaggtc ctcataaaaa ttaaaaagtt gattttaatg ctcataaaaa tgtaaaatat  3119280
tatattttta tttttaatat agtatattaa gtaatattaa aaaaataaca acttttatat  3119340
tcataactca ataattattc ttttttatcc taaaagaaga gttacggtga cagcggcact  3119400
agaagcaatt ttgacccaaa actagctctt gagccaacaa attaataaca actttttct  3119460
acacaaatct ttcgttaatc tatataattg tattatatct ttataactaa cattcataaa  3119520
ttattatttt attcctataa ctattttcac aaatcatcca ttaattttta ttatctttct  3119580
ttttatttta aaaaacatag aaaaatagtt aaatatgaag tatccatttt cttctaatag  3119640
ttaataatgt taatattact tccttcattt ctaattataa gatacttttc agaaatttat  3119700
ttgtcttttt ttataaaact attttctaat ttttagattc attaattttt tttacatatc  3119760
cttaattatt ctctcttaaa atattaatga aaataattaa ataattagag ataagaaaat  3119820
tataatttta taatgatact gtaatgaatt atcagattta atgtaattaa ttaaattaat  3119880
cattttctta aaaatataaa ttaattaaaa tgattttata actaagaatt gaaaaagtaa  3119940
tatattacat taataaatca agttgacctc gtccatcttg tcccatctat tattgggttt  3120000
taatcgaggg gtttaaactt acataaataa ccttaacaaa gttttaagat acgtagaatc  3120060
aaacatatat ctgtcgcaac ccatccatgg tcattcctaa caaagttatg aatattatgt  3120120
tgtttttttc ttaatataat atattatatt aaaataaaaa tataatattt tatgaggact  3120180
aaatatcaaa cttataaata aaaatataat attttatgag gacaaaaacc caaacttata  3120240
aattttatag taattaaaat caaatttaat tttttaaggg acaaaaaaaa ttctcttgtc  3120300
atatgtgata atcatgtacc gaagtgaata acacatgata gatgtgtcat tcaaaatgtt  3120360
ccctaagcat atttttaatg aaaaaatttt aagtgagttt tttaaattat tttttgtgat  3120420
ttttattata atgtcatgtt atggtaagaa attcatacac aaatttattt caatggtaag  3120480
aaactctaaa aaatttcaaa aattcacatt tttatatttt tttcacttaa ttataattta  3120540
attatggtgt tgttatatgt cagataaata tttttattac taagaaataa tttattgtat  3120600
aagatacaaa tcttattttt gatgaactct ccttattgag taaatttgtt ccaatgaaac  3120660
tataataaga aacaattttt ttacttaaaa aattcttcga taaattctta ttaaaaatgt  3120720
tctaatacaa tattaatatg gaactttatt agtcataaca acaatccact aatattagat  3120780
gtttgaacta aaattaatac gtttaaattt ttaggaacta aaataagaca atattataaa  3120840
aaatgaaaat tgaacttcta ctattttcaa aggatgaaaa acatatagta tttatctttt  3120900
ttttagggaa cattgcaatg ctatgaatgc aagaataaag ggaaaaaagt tgtttgtaat  3120960
taaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttccaaaca tttaatgcaa  3121020
gccttatatg accaagacat gcatgattaa caattttctg ctcccaagga attataaatt  3121080
agaacacttg aagaaatata taaaaaaaaa ggagacattt tttgtccaat acattcaaat  3121140
tctaagatac tatatgataa tcatattaaa aaaatcataa tcccaaaatc tttttgttct  3121200
aaaatgtatt atttatctct atattataaa aattgattaa aagaagaaga atttctttat  3121260
atatttttta tttatgcaat cacaaagttt ctttagttgg aggtaatgaa agataattct  3121320
```

gtgcaagaat ttctttaatt cgcacgccat tgcaaccgta attcagccat ttcgatgtgg 3121380

tcaaagtcca tgctccaata atctttcggc tcggtgggag gggaagttca agtcttaagc 3121440

agcgcaactg cgaggtaaaa aattatttaa attaatcata aaaaacttta tttaagttta 3121500

attcggttga aaaatattaa atttaattta agttaaacca atattttgta atttgaatta 3121560

aatcgatttt tccattaaaa aaaattatat cgatttttta ttttctattt tatgaagtag 3121620

caatactctt aatttggaga tctatagaaa caaatgaaaa ttaattacaa ttaagaaaat 3121680

attgagcagt taatttgacc taatggaacg ataactgcca agtattggca tttttccaac 3121740

ctagctttat cattgctgga ttgagactcc tgactcctga ggagattatt actttataat 3121800

aaacatcata aagtattaat atttaagttt ttaaataatt aattgacaag tgtaaaagta 3121860

ttttttttcc tgtaaaaaaa gtgcaaaagt atttataaag ataaatacag ttttattatc 3121920

tgaagtattt tttttgtttt ttctattgaa aagtttaggt aagttggatt tctcatcaat 3121980

gttaagtaag tcctaagaat atatcaatgt taagtaagtc ctaagaatat ttatagagtt 3122040

acttacaaat tatccaccaa caagattttc atatgaacaa ctgaaattaa actcacatcc 3122100

ttttataata taagtttatt tcttatcaat tagaccaatc tttgttaatt gtttttagtt 3122160

ttattttaac tttttaagtt tcaaacatca aagaatgttt aaatacagat agtaaattat 3122220

gcttaacaaa ggacatcgct aaaataaatt gaatgggata cacatgtgga ttaaatgttt 3122280

ttttttatga gtgaaagtga tataaatggt taaaattata aattaaaaga aatatttaaa 3122340

ttaaacttaa ccgaccctcc tttagggtgt acacggattg gtttggtttg agtttgatga 3122400

aatttgtaat ccaacctaat taaaattgaa cggattgatt taggtcaatt tttcaagaaa 3122460

aaaaataaaa ctcaatccaa acgaattcat ttgtaaatag tttgacttgg gttaacgggt 3122520

caaatttgtc tattattttt aaaatctaat atttttttata agctaaaacc tttattaaat 3122580

gaaataccaa atattttact tataattatt acttgtactc aaatagtgga agaaaagatc 3122640

aaaagaggaa ttacattctc tcattatcat cacatatgct aacataatat attaaatatg 3122700

atataaaaat tgaaatataa taaacaagtt caagaaacac actcacaaag cctaaaaatc 3122760

caataactaa aactatttca gtataatttg aaaatttcaa tgttatcaaa taatcaaatc 3122820

gtgaatagtg taattgaaat ttcaactaaa tataaaatag tttgaaacaa ataaaaaatc 3122880

aaaatagata ttctatcgac acctaggagt tgaaatccta attttgtgag agtgacttag 3122940

tgaaatcatg agaactgaaa aaaaaaatct cattcttaat tactataagt tttataataa 3123000

taataattga ttatttaaaa ttttaaaata ttatatatat atatatataa taatttaata 3123060

taaattaacg agtcaatagg tcgatcaaca aataagtgat tctagatatt aaatttataa 3123120

ttcaatccaa aattaattca atgaagttga ataagttaga tttgatttga caaaacacaa 3123180

aaaatatcta atccaaatta tttgaattga tttgaattat ttcaaatttg ccatgacttg 3123240

ctcccctcct acacatacgt ataaaagtct acctgaaaat ttatatctgc tgaaaggtaa 3123300

aatttaatat ggtttttttt tttttttac tattgcaata ctagtagtta tcttggattt 3123360

atagctagct aatggtggtt gaccagggtt tgaagcttga aatgttacct ttaatttata 3123420

ggtatgaaaa ggagttgaag atcaccttcg tttgcttgca tttgacgtta agtagacatt 3123480

catatgtctc aactttcgaa gggttgtcaa caccgcgcga ggactctctc tatcagcaac 3123540

attcttctcc acatcttgga aactctttag actttaatat taatattggc ttgttaattt 3123600

taaagttaaa tatatgtatt ttttgataaa attattttaa atattaattt gtttcaaaag 3123660

taaaacaacg tactctttta attagcaact aatttttcaa catatatata tatatagctt 3123720

```
tttgtatttt tttttctgaa cttgagattg acttaatcac aatcatggac ttgtccaaac  3123780
atatagctac aaaaatattc agaatccgca ctgtttcttt tccaatgtcc tacttgtgat  3123840
tcttgataaa gtaataatga cttgcatata actctcaaca gctaccagaa ggataatgat  3123900
tcggagttcg gaccaaggga agaagaaagt aacatttttg tgtcgtcttg cattggaaat  3123960
ttggaattaa ggaggaaagg gagatagcgt gtggggacac aaaagaaaga ggcagaaaat  3124020
aaatagaata gaacgcgttt taatttaagg attaaaatac aaaagaaaga ggctactgaa  3124080
tgtttaatgc tcaatgaagt ctcacgtacc ctgtgagtga aaagaatatc aattctaact  3124140
cgaccattcc aaattataat tttgagaaga attgaatatg aatcacttta taaaaaatga  3124200
tctataagtt tgaaccaaaa ctacttttat aaagtaattc agtttagttc tttaaaaaaa  3124260
acttaatgat atatgtatga ggaaaagaaa aaactaaact aaacaccgaa ccaagttaaa  3124320
agttaaacca gctactttat gatgaaaaca attttgttca aaataaacca ttttaataga  3124380
gtgatttgat tcgattatgg gcagcactaa tctacttaat gttgtgacct tggctgcatt  3124440
aatgaattgg agattgatat ttttcgtatt catacgtacg tgcagtaatc taaatcgaga  3124500
gagagtgcat gaagttgact gccactacgt acactgcaaa tgcagcattc cattttggac  3124560
tctacaaagt actaactact accatgcttc ttcttttgac ccaaattatt aaactgctac  3124620
ttccagctct aaatttcttc tggattcatt cggtacgcgc tatttccatt ttttgttttt  3124680
ataatactaa ttaaaattaa ttattattgt ttcgtcattt atcatttcta gaagtcgtac  3124740
tggtattttg cattaattat atttgcttgt tacaggaagc ccatgaccaa taatgaatgg  3124800
ctgggctgta acattaagtt aaattttaac atatatatat atatatatat atatacatat  3124860
atatatatat atatatatat atatagctgt ttctgttata ccgatgcata caactacgag  3124920
gtagcgctat atataattag aatgaatgaa aaaaaaagat ttttgaatta tatttaatat  3124980
atattttaaa aaacaggata taagattaaa ttaaagttaa ttgaaatggt gaaattaaaa  3125040
aaaaaagttt atgtttatgc attgttagtg taaaaacttt tatcagcggt actaatttta  3125100
attttttttt tttaaataag taatgttata taaaatatag gataagcgag tcaattcatt  3125160
tctaatcaat ttggcagtcc tgatccaact tattgagtat gatgattatt gtttgagtga  3125220
taatatttta attaatctca gctaacatat tggttttaaa ttatggatag agctcatcaa  3125280
tataaaaaat tgggaaaaaa aataactcct catccatcca ctttctcgtt taagcataaa  3125340
tgcagaacaa tggttataag attttctttt tccaatagtt caaatgacaa tgaatttgaa  3125400
ttatgttatt ttaagttaga ttttagattt gagttttatg aataaaaaaa tatgattgag  3125460
agagaaaaat cccactaaaa gatggttgat caaatttttt aatgtagatt gatcatctat  3125520
aaaattaata gatatttggt attaataatt ttcatttgca gacgaagctg cgagaatgtc  3125580
gtttacaata tgtttatgga cctggtttat aagtcgaggc ccaataaggt aatttagaat  3125640
tctcatagcc catgttattt tcacattcct tttatttaag atcagaactt attttatttg  3125700
aaaaatagta aactataccc aacctttccc ttacatcttc ttttttaaag gacggataac  3125760
cactatagtc ccttaacata taaggggggtg ataatttaat tcatgaaaaa acaaattttt  3125820
gaaatagttc atgaaaatat aaaaaagtgt gtaaaaatat catattgttg tgtagaacat  3125880
taattttaat ttatatatct attttgtgta tggatattat taagttataa tgtttaagga  3125940
ttattttaat attaaattat aatttttgaa gatcaagtta acattaaaga ttcaaagatt  3126000
atttgacgtg ggacgtgaaa ttgatgatga tttttcgcac tttaggttta ggattaattt  3126060
taccctttttt atcgaccctt cttttcacaa ttaacaattt agtggattgt taattttaat  3126120
tattggatta attttttttat catttatata aatttatgaa gaaaatatta tatattgtta  3126180
```

ttttagtttg tgaatattgg ttgtttaatt tgagtttatt atgtgagtgt gtctataata 3126240

ggttggacca tcacatgata tcaaatgaga catcacttat ctaagttatc tcgactagta 3126300

attataaaat tgtcacccat taaacaattt tggatgatat aatattatga gaaacactac 3126360

aatgtaattt taattaaaaa taaagaaatc ggatgaataa agactacatg atcctactaa 3126420

actaaaccta atcatcatcc aaaatagtga gcaataagca tgatcggtgc tgttgcaatt 3126480

gctctctccc actttgaacg ttgaaggaat aaatattgtc attggctatg gcagtgacac 3126540

cgacatcaaa ttatagaaga atttattctt atttatatta taaattaaaa ttcatcattc 3126600

tcttaattag atattttcaa cactttcttt tttctttttt atataaataa taaatactaa 3126660

ctttgtgagt ttcagaatca tacccccttt cagatagaag catgagagta tagagacctg 3126720

tttgaaatta tcaaatatga ttgatacttg gaagtcgact tcaaccatgt gattagttta 3126780

atcatctcct acagagattc atccctcaat gttctatgta acctttttta cggtatggtg 3126840

tattaatgac ttaataaatt agatttcaaa agtggaacgt agaatgaaca tctcacgatg 3126900

catcaggaca ttttctgcac aacaattaag ttgtatatga aatcaaaatt aacccatcat 3126960

ctgctcatta cattacaaat atatatacgg catgacatgg ctcatgcaga acaatgccca 3127020

tttcttctcc atctatatgc acggggtata ggtatacgta tacatatatg tgctacaaat 3127080

caatattgct cagtcatact caaactttag gaactataat ttgtagaaat ccatccctga 3127140

aaatggggaa agaaacaaca aattatcagc ttcaaatgtt tataggtaca gcacatatct 3127200

ttgaacttgt gcaaaaccgc acacatcaca tactagtccc tgaaattatt caagtcactt 3127260

tcgaccccat gcatgcatat ttttaaaata aaataacatg aagtcacata caaattcagt 3127320

aaaccaaaac aaaaaaagta cacttatttt aagctatatg gggaaacctt ttcagttttc 3127380

agcagagcag aatagaggag aaaggtaggg gaaagagttc cccttgagta gatgtgataa 3127440

attatatagc ttttacattg agttgaaaaa tttatgaatc atcatggcag tattctagct 3127500

tccaaacaaa gcattaggat tggcatagta ttctagcttc caaacaaagc attaggattg 3127560

gcatagattc aatttttttt tatttgtgtg tgtatttaaa ataacataat gatctaagta 3127620

ccaaagcagt ataaaagtga tggccatcat tacagtagct agttgcagca gtagtgaatc 3127680

agctatttta gcctaacaga acattaaata tccaataaat ttctcagtga actcaattga 3127740

acttcaaggt tacaatttga ctcaccattt tgtgttagta aaagagatca ctattcacta 3127800

gcctggtatt gttggctagc agtgtgatag cttgcagcca aaatcttcct aatgtatgtt 3127860

aggtacctag gtattttact actacttcca gtttgaactt tgttagtaat aatcatttga 3127920

aagtcctgtg actgagccag aaaccaaagt tactaaaaaa ttaaataatg caatagacca 3127980

aattagatga ggttatatat atatatatat atatatatat atatatagtt tgagaatgga 3128040

gttaaaattt gaggctataa tcaagagaca cgtgcataat actaagatat aacttacaaa 3128100

aattcagctg atattctgtc cttgttcaca ccagcaggaa gtggccagac caccccatat 3128160

ggtccatata gtatttccct ccgatgatat gaagaaaagg aagcatttgg acaacctgca 3128220

actgtccaag agctagtaga gcgtctacct ttaacacaca acctgtcaca gttcacacat 3128280

tggctctttt atcacaaaga aaggaggtcc tatactacga aagatctatg accacgaatg 3128340

tccaacatta aaatttccat ttagcgtttc acttccagaa tttatgcttt atattacaat 3128400

gcagaaataa tgtataaagt ttgtattaat agacaagacc ctccccggt acacaaatga 3128460

aagaaaaact caacacaata atgacataga caaaagtaga gtatccaaca atattttgtt 3128520

ttgccttatc ttttccttca ccactccctt ttctattgat tagggagaac taaatgctta 3128580

ataccacaaa ttgcagagta ttacaattaa tatgagggtg tatattagag attcttctta 3128640

ctttagttca tcaacctcca ctcttatatc actgatactg acacctggaa cttccactgt 3128700

gataacatat ttgccttctg attctgcaac atccatcctt ggagaccacc caattcctgc 3128760

aaaaaacaaa ggtcacaaaa attatagagt acatagtcta tgcactggtt tgtgattggt 3128820

tttttcatgt tcgttcaatc acaaatcatc ttgtgtgaaa atttgtgatt tgttaacttt 3128880

tacaatatta cctgaaaaat caaattaata atgatttctt atatgttgac aatataaaaa 3128940

aaattacact aacaatgcat ataaattaaa ctcaaaataa tatacttcga tctgtttctt 3129000

atagctattc aactattatt acttcaaatg tctttccgag ttcaaagttc taaccaccaa 3129060

tttcagaaga gcacgttttc ttttcagaat gtaactgatc tcctctaatc tgtctggttg 3129120

gcctagcaaa tgtaggagga tcaagtgtac taaaatcaca gccctgctcc tgagccattg 3129180

gttggaccac tgaatttgtg aaaactgatt ctgcccttgc aggtctagca aaacatggtg 3129240

ctcttgcatt agaaagacaa tcagatgcag tagcaccatg atttgtttta ggagcaataa 3129300

aggaagttga gccaccctga aagttagtgt atttgtatta aataagccag tgagaaatga 3129360

atcacttacc caaaaaaagt acatcgaaca ttgttaagta tttcaataat aagaacactt 3129420

gagtacctct tcaattgaag tctgcctcat aaaataacca agagaagcag aagcttggcg 3129480

tgcaaaatac accttattat atcatctccg gagtacagag ttcagactgc cactgcagtt 3129540

ctgatggcgg taggaaaatt gatgaacaaa atgaattaca aacaaatatt caagaaaaaa 3129600

aaaggatagt acgtacagat taatttatta gacattgtaa aacaaaagct ataaaatcaa 3129660

attagtggtc tactaaaaac atataataaa ggtgtagcat atggaaattc tgaattacgg 3129720

aaacactttt aaatatcaaa aagggacaaa gatgaaggaa acacttaagt ttaaaaactt 3129780

tgaagttgct tgtagcctac aaaaatgcat tgatttgata agagtgttca agttattatt 3129840

gcctaagcca atcataaaag aaaaggccaa cttaaacaat taaatttcca atgctgaaca 3129900

tcaagatcaa taaacacatt agcataataa atagtgacat caacagtaca agctaatacg 3129960

tctcataatt taacgcaaat atgcaatatc aactgggtta aactatatat agaaaatcag 3130020

acactgaata ggtgatattt cacaatttat tcaaagctag ctgtatgaga tgaaaggaca 3130080

tattttctcg tattcaaaac caatgagcag tctagctact ttcatccttt agccaataaa 3130140

aaatgaagtg ctagtccact ttatacaata ctcaaattat atgcagtttg attgtcctat 3130200

gatgacaata aatgaagatt cctattagat ggtttttttct gttcacatga aaaggagaac 3130260

aagggccagt tagcaaaaga tgagaaacat aagttcaatt tccccactta gctatatcta 3130320

actcccaaat aattcccatg tgtcgagaaa aacataactg aattcaaatg aattccttta 3130380

ttttccatca ttatctagtg aaccatgaac cagccatgaa caaataagta aaagaacata 3130440

atatgttacc ataggcagaa cgttggtagt tgaaatatca tcattgggtg caaagtgagc 3130500

agcaatcatg tgaattctgc gcttcactga ctcactctcc atttctacca ataaaaatgc 3130560

ttcacaaaaa tttgagctaa aaagataatg caggatggca ccagcatcag agtatcaaga 3130620

atataagcag agggagtcac tactgaatgg aagatatttt taagaaaata acattagtgg 3130680

ggcccattaa atctaaatat cttagtgaac tgaagataat gtcagtcaga tgccaccata 3130740

gcacctggac ccaaaatatc agtttgagac tactgtagtc tgtagtactt ctttttaga 3130800

attttaggta cccttgattg gaattatctt attattatca ttattattta atatttattt 3130860

ttaaaacctt acaaaaattt ataattacct ataaaaatta aaataatata atataaaatg 3130920

aaaaaaaaat gtaatagaaa atgatttttt tattgcgtgt caatttaata ctaagtacgc 3130980

tataaattaa atatcagttt attagttaga gaaattattt ttatcattta tatagtgtgt 3131040

```
gtttaatttc tttttgtttt cattaaaaaa ttatggacct taaatataat tacatagttt  3131100
actatgaaaa ttttaaaata aataacaata aataaaatta gtaggttttt tttactttaa  3131160
aacaaaaata caagcatact ctttcttaat taatatcatg ttttattctc cataattatt  3131220
attttccttt attttattaa aaaccaatga aaatatctcc cacctggttg tctcattcgt  3131280
gcagaaacaa tttgtactat atatatggaa aattttacaa acaagataac ctctctgtgc  3131340
ctgtccctgg ctacaggttt gaattcggaa cagtttttct cttgagtttt tttttggtga  3131400
aagttgttct ctgaatgaat ggccaaagta tagagtaact aagacaagaa ataaagcaga  3131460
gtacaaagac atcgaagctg tgcaattcta tatacctata tgcattaaac agaatatcac  3131520
agaatacact gctgacatag agtaagtgct tatttgattg tcactacaaa tctatctcac  3131580
acgttacatg agttttaata taaaatctgt aactaaagat aatcagttta atggctaagc  3131640
acgactttca agatagttat agtaaaaatc aataaactca tcctaatgat ttgtgataaa  3131700
ataacagtat aaaagtactt taatttagat atacttgttt aacaattcaa aatcaattct  3131760
atcaaaaatt ctaaaacaac caaacactag ctagtaatag taaataataa taataataat  3131820
aataataata ataataataa taatagaata gaaaaattca taaccatatt ttcatttcca  3131880
aatatcaaag cctttatgtt ctagaggggt aaatactgga acgtggcttg ttttatggta  3131940
taaatatctg tgcttccaaa ttcaaataat caaatttaac cactcgagac aaaactgtag  3132000
aagcctaaca tttgttgtga gcattaagaa ggaagcaact gagaccatta agtcaaaatg  3132060
cagaatagaa gcaaactact taaacagaca ctaaaaaatg gaaacgatga ttgcagcttt  3132120
gtgatcaata caaattatta aaacctgcga tgttatgctt gtgacaaatt gtttttgaag  3132180
tgtaatattt taacctttag ctagtgtcaa gtgaaacagt ttaacttacc aataaacgaa  3132240
aagtgtgaca ctgatattgc agctttatca aattagttaa taaaaacttc cacgcggatt  3132300
tagatttgag ttgtgattct ttagaaaagt tttctagttt tctaaggcca cctatgtgaa  3132360
agttttcttt tcttgataat atttgttaat agatgctgca agatttgcat aatccccaat  3132420
gtgtgtactc tgaatcactc ttgctccaat gcccctgctc ctgctcaaca aaaagaaaga  3132480
aaagcaaatg aatcaatatt cttagctagc ttgattcttt gaggaagctc cccgtggcta  3132540
ctcatgctga ttatcttcac agccaacata aggtgattca tggtgtacgg tggtgatcta  3132600
tttttaatgt tcctttgcgt aggaaattca tcatgtgact aatagcagaa ctttggctgc  3132660
tgcattgttt atgccaattt gtgtgcacta aaatatggat gtcataatat ctgactcaat  3132720
atatggtttg tgccaatttg gtgtttcatt gcaataggac tttgggagca tttacacttg  3132780
gattgaatga taattatgga acgcaatgtc atcatctcta acgcactaga tatgggtggt  3132840
ttttatatgc tgtgggatgc aggggttctg gtgtggaata atttttttatc aattgaagta  3132900
attttgtccc aaaacttaaa cactccttgt gcttggatat tgttctgtct gttattaata  3132960
aaaatgtagc cttttcaaac aagggagcag agagttcaat cgcatttcaa ttaaacatta  3133020
tatggcaagc agagattaac ttttgacacc tgcaacttgt gtttattaaa aatgatttat  3133080
gataaaataa aatggcgtca tttcatacaa gtagttgact ccacccaggc tcccagttaa  3133140
aataaaaact tgattgttgt tgactaagca ttcaaagaaa cagaaaacaa agggcaagaa  3133200
taagaattca actttactcg ccacaaaact acaaaataaa actgtagtct aattgcacct  3133260
gcaacatgat atttcagcct tctcagccac catcttttat tgcacgtttg gggcctaatt  3133320
atagtcagaa atataaattt ccaagaattg tatccaatat aagataatga tatgatttgt  3133380
gctacaaaga tgacacgcta gagaaagaaa cataagaacg aatactacaa ttcatgtaat  3133440
```

```
aaaacagaac cattgagtca ttaattccat caaactcact agggtacttt acaaatgtcc  3133500
tcatattcca cagctttaag tactctgcca tcataggctc ctttctcaat ctgcacctta  3133560
gcacaaaaat tatctgtatc caccccaac agcttagcaa ttgatcctcg atatgcacca  3133620
ttgactattt ttacacgccc cccaacttgt ggaatcacag tttcaagctc tgcctgatca  3133680
actctgagaa catgcttgct ttcaagcatt tctatttccc caacatactt gtcaattacc  3133740
ttccggacaa cgccctttg cttgtagtac cccttctctg ccaagacttt gctcataatc  3133800
ttgacaacaa ttccctcatg caaccaataa tccttccgat taatttcttc ctttttcttc  3133860
tcttcttccc tcatcatttc atccaaagca gattttccac ctccactttc tttcctcttc  3133920
aaattgtttc tgggattcct ttcattatat ttctcttcat caccctcatc aaacaccacc  3133980
cttgacgcct catgtttttc cttgaccaca ggtttagctg atgatgaccc aagagaaaat  3134040
cctatcttga ttccatcttc catattcagt tccctcggag gctcaacctg tgaaggctga  3134100
tcagcctcag aagtagtcgg ctgcatcatt tgctcagcct tttcaatctg tctcctgatc  3134160
tccttctctt gcttttcttc atctaccata tctgccttga ttctcttatt cttcatcctc  3134220
tccttgaaaa gggtttctga atctctatct atatatgtaa tgaaccatcc cttgggtgtt  3134280
tcctcaacct tacattttcc agttcgaccc aagtacttaa caaactcagt aagcgtagcc  3134340
cactgagtgg agttcatatg aacgtggtgt ctatcattta tgtattcgtt ataaactaca  3134400
gtggctgcca cacggctgaa tcggtgactg cgcttcatgt gctccagaaa ggtggtctca  3134460
aactcttcgg aatagccctc aactatccgg tgtgggtttt gtccaaaaat ctgcatttga  3134520
cgctggtgcc cttcactcat gcaatggcat ttaaacccat tctcatctcg gcactgcttc  3134580
tgacacatct ggcaatacca ccgaagcttc tgcaatcctt ttgctttgat tcggttggca  3134640
attgctttag gtgtgagaaa ctcatttttt cccatcacga atctggatgt cacatttcag  3134700
atcaaacaaa acgttatcag taatcctaca cactgtttcc ttacagctga aattacgtta  3134760
taaagcaaaa aagaacacaa caaaaacagc attagaacaa aagctaaaat tcttaaagca  3134820
ttagaaaaca agaagcagag tactttggag caagcatcca cgttaaataa ctaatgaata  3134880
aagttttgat tagtatacaa taaacaactt cacttttcg ctcacacgtt aattgaaatc  3134940
cttcaaggtc gaaggtcatc atcaattggc aaagattccc agaggaaccc aatgattaaa  3135000
acaactttac tttgattctc aatacgatgc aacaataaat caatggtttt tcaagcattc  3135060
tctgttccaa catctttggc tcggtatcct attctagttt gcttacatct caatttcttg  3135120
aaacacactt ctatccttct cggtctttca atcaaagcat taccaacgaa gaatatcaat  3135180
catccaatca atatacaaac aacgaggaga gagatagata gatagataga tagagagaga  3135240
gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga acgaacctga aattggcggc  3135300
aactattccg gtggtggcgt tcgcggtggt tcacggtggt aacggcaact acaattgcag  3135360
gaaccctaga tttgaagacg gagagaaaat aagaaagcga ttgggatcgg aaagggtttt  3135420
gtttttccgt tgacgccgtg cttaattata aactagcttg ggggaacgcc atttataaaa  3135480
taaaataaaa atatatttta atcactcttg ttgtaaaaaa agttgtattg attaattaac  3135540
taaatagcat tttaagtaat attgataact taaaacaagt aatatttatt gacttgaaaa  3135600
ttataataaa taatatgata tggcaatctg taattggttg gcaacacaag gaaaatttta  3135660
attatattat aagtgtattt taattaatta atttttttag aggatttaag taattaattt  3135720
taatatagtg ttgattgata tagacgttag tcaatcaaat aaaatcctat gacttttaaa  3135780
atactaatca gacaaataaa ccgttttcga ttatatggcg atttataatt tattgacaac  3135840
ataataaatt ttacattttt attggctcca attaaatatg catacataaa attgtcataa  3135900
```

```
aatatatata aatctatcac ttaaaaaaat agtaatgtta ggctcataat ttaatttatt  3135960
tgcaatttaa gtcttgcttt taatcctcat agttttggtt aaaaatttct taacccagga  3136020
attgccacga atactgcaaa tttaggggta tattttctgt gtggatatct agttagaatt  3136080
caattatctt agggtttgtt tgatttggaa aaaaaatgtg gtattggatg ggataatttt  3136140
ttatgattta ttactcgata caaactactt aaaagaccaa aatatctatt ttttattcta  3136200
ttttttctct cttctagata tattagaatg tcaacatcac cgatttttaa taatccaccg  3136260
agttcctggt taatcatcct attacatttg cgtctccaca atatatatag ttatatacac  3136320
actaagaaaa acaaagcgca aataactgca gaaaataaaa aataaaatga tccagaaaca  3136380
ttagcaaagt cataattatg taatattaac ccaaacgctg tctatgcaat ccggcatttt  3136440
tcacctgaaa atctacacag ccgacttata tgtctaatgc tcaggtttta gtagaataac  3136500
tccctccaat acataaagtt gttcttctaa cattacacat tctcatcaag acatcagaaa  3136560
aacaatccct aagaagagag tgattcaaga caatcagttc ctaagtacaa gctggatatt  3136620
gaattgcgtg caagaagctc ggagtccata tcttcagatt aacagtaaga aacctgccac  3136680
aataatttga agttctctat tactatatgc aagcagaatt cagtcagtct caatcaagag  3136740
caaccacgat aattttcaaa taatcagtga atgtgcttaa aagaatgcag tccaacaatg  3136800
acaaaggtaa aagatttcac aagtgagaca gaatacacag gaaatgatgg agaaaagcca  3136860
tataaatccc ttgttaagaa tcttacataa ttctactatg ttaagtttaa tatggaatgc  3136920
aaaaaattga tgtttcgaag ctaaataata ttagagcagt taaaattcaa gtcatagaat  3136980
gagacaagaa tgggacgcaa atacagacca caatgagaca ataaccacaa aaaacaatag  3137040
gaaaatatat atttcataga tcaaatagaa gaccacatta tcatcaccat atattttaga  3137100
caatagacca ctaacatcta aaatgctggg tacagaagca atgtcctcaa ccatgctaaa  3137160
tcattagtta aaataaaatg aatatataaa ttggacagta attaagatgt caacagtaat  3137220
ggatacattg attcagtgaa aagtaatttg aacatgatag aaatggttgt caaactcaca  3137280
agtcaagaaa accagttgag ttacattgtt tttttaagaa gaatttatta gacgtgcata  3137340
aattcactag ttcatgaggg aatctgacag tccacaagct tgagtcatgt aatttctcgc  3137400
caaaaggcag tctagtgagt agcattgggt agacatgtat aaattcacaa gtccaagagc  3137460
ctgaaaatct actgtcctgt gacatctatt tttcccaaaa cacagtattt tgaaacatac  3137520
agttcacggc tcatcaatta ccatgatgca aatcaagcaa cactgttgct actgaaacta  3137580
ggatgaacac tcttgaaaat aggactgatc tagggtggag acatggggca tatattcagg  3137640
gcaatggcaa aaaaagtcgg aactatgaat gtttattatg gtgatgctat taaattattt  3137700
ttggatacta tgaatctatg ataggttttt ttatgaagta aactcttgtc agttcaaata  3137760
ttaagtcaat ggatgttcca agactataaa atagactctt atatatgact ataacatgat  3137820
ttttacatag actcttgagt ttgccaacat taagaatagg cagttctcta aagaacatag  3137880
ttgtcaatcc caaatattgg ctgagaggca gaccctgaaa atactatagc tgaactgcag  3137940
gatggctttt attctaacca attagaataa aaagattaaa ggataaactt tgaggagagt  3138000
tagaatacaa gataatacct gttttagagg gaatgaaaaa cagaacatat gaacagaaca  3138060
aagcaaggca gcaaaggtca catttcgctg gaaacagtaa caggtttgca ctaaatggcc  3138120
gcataattct cagggatgat cataaactat ggagagcaga ggctgcagat gttggggatg  3138180
gccaactgtc acaactggac agaaaatgct gagaaatact ggatatgttc ccagaaaagg  3138240
atgggtgttt ggcagcgcca aggccgccat ggcggaatgg catggcggtt ctttgttttt  3138300
```

```
ttgccaacca ccatagacaa caatgtgaag ggaagcccac taactatggc agcaccatag  3138360
ggtacaatgg catgtttatg tagcagaaat ttggatttca gccatccaca attgataaca  3138420
ctgactgcag agctattcaa tttttgtaaa atgctccagc cacaacactt tgcgagcacg  3138480
ggatagcaac actatttggc actattgaca actatgctaa agcatgctcc tttacaaagg  3138540
taaagggaac agaaagaatt acacatttgc cttaccacca tttggatcag ttagcattta  3138600
atttccttgg ttagagtttg caaatagctt atactagttt gcagggaagt tatctttcct  3138660
tgatgattta ccaacaggaa taacaataaa acaccaagaa agccagcttg gtacttatct  3138720
ggccacaaat aaagatgatg gaaaggcaaa agggtgggaa cgtatgtgta tacacacaca  3138780
tataatatac atatatatct tctcttaaaa cagtatataa aaaggtaaat tccaaaattg  3138840
tttatagcaa acagcatact ataattttac tctgcaactc aaaagtcaca atcatgtcga  3138900
attatcgata gctatcctaa tgagtctaga aacttgacta aaaggtattg atgttaaatt  3138960
ttgcttcatg cccaaacata aatttgagtt ggtattatta atagccaccc acccggctcc  3139020
aacaccctta caaataaaaa caaaggagag atttatgata acaaaattag tttttccttg  3139080
caagatgcat gatctcatct taatcctaat ttaccattta attttccttc tagacatcac  3139140
tatctctcac acaaaaagga agagtgcaag atacacataa aacatagaat gtgtgtctgg  3139200
atgctcagtg gatggtaaac aaattgattc cgcctcttgt caaccatggt tttagaaaag  3139260
atacaaattt ggtcattgtc agactatagg tgataaaaaa taaatttgaa atttaagtcg  3139320
caaagtcaaa gttaatttga gatgtccatg gccacaattg tggcagcact tgtccacaaa  3139380
ttccaacaat atcaaggaat gcgatggcag cagcaattta aaacattgat gttgaaaaat  3139440
ttaaactaaa ttttgcatca aactagctat tatagtaaaa tcaatcaaac ataaataact  3139500
taaaaatcaa ttttacaaac gcacactcaa acactcacac acatacactc actgactcac  3139560
tcaattctgc aaacacacac tcaaacacat aaacagagga ttgaacaaaa caataaatac  3139620
aaacctacca atcatctctc ccattactgt tgctgttgat ttggagggtt tggcggaggg  3139680
ggcatgccag ggcgaggagg accaaacacc ggaacaccgc tgccaggtgg cggtggcatg  3139740
ccagggcgag gtggtggtgg agccggcatt ccggggcgag ggggagccgg aggtcctctc  3139800
accatctgtc caggaggggg aggccccatg ggtctctgtc catactgcgg tggaacttgg  3139860
aactgtggcg gagggccacc aggtctctgc ggtgcaaatt gcccaggcgg catcggcggt  3139920
ggcggacccc tcgccatggg aggaggagcg aattgccccg gcatctgccc cggaggcctc  3139980
atcacaggcg gtccaccgcc gggatacgac accggaggtg cgttgagctg cggcgggcgc  3140040
gagatctgcg gctgcatcat gccaggggcg gggccgccga caccgcggac agggccggca  3140100
aggcctggct gagcctggac gacgggagcg ggtgggatac ctcttccggc ggcgcggcca  3140160
ataccagggc cggcgagagc ggcggcgccg actgccttgg agcgggactc ttccggcgga  3140220
ggagggccct cgacggtcat ggagatgacc tcctcgccgc ggaggaggac gaggccgagc  3140280
gtacggcggt cctcgcggtc gccgccttcg gctggcttct tgcccttggg cggaggaagc  3140340
ttgcggaact cctcgcaatc gccgaggacg aggttcatgt ggcggtcgaa ggccatgaat  3140400
tttcctacga gctggcgacc gtcctgaatg gtgacacgca tacggtagtt gatgtactga  3140460
agcatcttgg aactcttcga catcgacatt ttgtaaaaat ggaaattgtc ttctgccgca  3140520
gcttcttcag tgagagtgtt ttagggttta agaaaaattg ggaccttaga ggagggaaaa  3140580
tattgttcac tccatacact cgtttagatt aagccaacca actctgtttt atatagtgca  3140640
agatccaatt aagtcgggcc aaggcccaga gtccaaaagt gatttttttt ttttttatat  3140700
ataaaaaaca aaggagtctt ttcatttaca ctagcataaa aattatgatt agataagaaa  3140760
```

gatattaatt agaggataat tgtgattaaa taaagaaaat tatttttta cttgtttata 3140820

tttcttttgt tgataaatta tattttaaca aattgaatac cagtgtaggg agttttcctt 3140880

tatagattaa atttgaatga agataaatag agtatgcatg gtctttttat attttatttt 3140940

tctcatccat ttgtgattat tttatatttt ttttcttttt tgggaagtta ttcattataa 3141000

ttgtttttca gaacccttc aaatataact ttttatgtgc atgtttaggt ctccggtagg 3141060

agattccaaa cctaggtttg taaaaataat tcccctatta ctattggact caaacttacg 3141120

tttgaggggc ttccaccagt ttcccaaaca tgctttttat cttcattatt tatgaatatg 3141180

ctattagttg gagagcaatg ctttaactta ttcttgtttt gtctaccaaa aaagtgaagt 3141240

atatatgtca ttaacaaaag gagttgaaga agatacgtta atcactggaa tttgattttc 3141300

gatttggaca ttattgaatc ataattaaaa atattatttt atcctaatat ggtctaagct 3141360

gggaggagga gagttagatg agtattaaat aagaagtctc gaatacctgt ttgtcacaca 3141420

aaaaatgtat gaaattataa gatcttattc atgatctggg tttgaatatg taaatacata 3141480

ttttttattg agatattcaa agtgcattga ctttagctaa aaaatcaacc tatgatgctg 3141540

agtgaatttc gtgagtgtat gtaatttgtt ttccataaag aaataggcac aacagtcaat 3141600

ccaattgata tgttgactaa gactttgttt actaatcaaa agttcaagca tgtcttggat 3141660

ttggtaaatg atcgtataat tcaagaccct tcagggttag ttgagaggat agtatttttg 3141720

gttagtgacg atttgatgtg tttgtatata acataagact atttatatgt tatttgtgca 3141780

aaattatata gttttatatt ttgtctccct ttgagtgtag gttacgttga tcgaaccaac 3141840

ataaaatcct catctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc 3141900

tctctctctc tcctccttta ttgttgttta tgaattagat tgtctaagtt tcatatgagt 3141960

ttaataacat tgagtatatt tacaattaca atcaacttaa ctcatcaaaa tgaaggtaat 3142020

gacaaaatga atgatttgta ataaccataa gaaaaacata agataagatg gggtttgatt 3142080

tgagtgtttt ttgtttcaat ttttaaagaa aataaaaaat aagagtgaaa atacatttgt 3142140

ttaaaattta aaaaatattt tatctgaaaa tatttttaaa aatatatcta aaactgaaaa 3142200

caaccaatca acattttaag ccttttataa ataagtaaaa acactgtaac accttagaat 3142260

attttattct tgatacatgt tttataattt ttaaaaaaaa ttaaaaaaat agaaaataaa 3142320

ctttcaaaca aaacaccacc taatttagca tctaattttg atcgacacta cggtacaaaa 3142380

gctaatgcta gatgaaaact ttgatcaaaa attacaaaat aaagttaatg acaaaataaa 3142440

tttcatttct atttttttta attacacttt gcatttctaa gttttaaatt ttagtttctt 3142500

aatgtattga cacgacaaaa taaaatgggt ggtaaaataa gttaattata tcatatcggt 3142560

taagtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3142620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3142680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ggatacatta aatgcatatt aatactgaac 3142740

aaaaaatcat gctatgcctt tttatttaat ttctatatct tattatattt catcctattt 3142800

ttgctcattt ttgttaaaat aacgatgcat agatatttta tgttatttga taagagagaa 3142860

aaaataggag aattaatttt agatataatg ataatatgaa atatgatata tacaaagaaa 3142920

gacttcatta ttattttagt ctctcaactt ggggattaaa atattttagt cttctaaatt 3142980

tctttttaat ctttcaattt tgaaaactgc aatttttaat ccttttcatg attatgataa 3143040

ttttaaaatg caaactttgg tagcttaaaa ttaaaaatca aattatggaa cctaaaaatc 3143100

atcacaaatt atcgatctat tattctcagc ctggcaagag actaaaacga aatttaaatt 3143160

```
aaaaaaataa aaccctaaat tagggagtta aaactgtaat tatgcgtaaa ataaataaag  3143220

gaaaataaga agcatcaaac tatataatta atgaacatat ctgcatatta ctttttctaa  3143280

gaaagtcgac atatcacata tttcaattaa gaagtaaata tttttaaata tgctgtaagt  3143340

attgaattta ctctttcacc attttgatgg ggagcagcaa aacctgtatc tgcgattctc  3143400

cctctaccac ttcaccaagc ccactgtttt tatcatctaa tttcaggttt tattggatta  3143460

aatttttga aatattattt tagtataaaa aataataaga aatgatgacg tttggattaa  3143520

aaaaataaaa ttaatataat tttttaatag ttatattaat tttagtttta tattctctta  3143580

tattagcatc ttcttatttt cacttttgaa tttaaaagta gatttaaaat tatactttaa  3143640

tttttttatt ttcgtagaaa tattaaaatt attttatgat aaatttaatg atatatttaa  3143700

atgagataaa taataaaaat atactataag agagtagtga gggtgaaaat tgataagaga  3143760

attactaagt tatgtggatg atgaaattaa agacataatt acaaaaatat tacgttaata  3143820

gtatggtaat ttaattagaa aacaaaggaa aaaatgcaaa acataagaat ataattgaca  3143880

ttttttttat tccaaaataa taggagagac atatgataca tatatcttga aaaatattaa  3143940

agagaaaaaa aaatgtatgt gatgagaaaa aagaaaatat gttaatcaat agaaaaagaa  3144000

agaaaaaaaa tctaacaaaa ttttaagaat ttagatgaaa ttatttaata aatattttat  3144060

attaaaaagt atgataaaat tcaccaaatc ttaaaaaata atctattaaa attttgatag  3144120

atattatata ctaaaaatta tgataatatt tgttaaaatt ttaaaaaata atctatcaaa  3144180

attttatgaa ttttttaata atttttttata taaattataa aaaattataa ttaaataaca  3144240

ccattttttt ttaatcttaa ctatcttaat tgaatactaa aaagtttatt tatagtattt  3144300

aaaaatattt aaaaaacctg attcaatata tcccttcgtc tcagcatctc tcaaaacaga  3144360

ttcctagtca tcgatcctta aaaagtttac catatctttt ctatttttat gcttgatctt  3144420

ttctaaatta aggtaacaac ctagtaagtt tatcggattc tgccgcagta acttcgattt  3144480

gcgctaaact aaacatctga ggatctcaga ggggcatcac attcacattg agccaaatca  3144540

tcacagcgac attctcaaat cacataaaaa aaatagtgct cagtccgtga gagttcgtat  3144600

cacggctctg acactgacac attcgcacgg gatccctact ttcttctctc gtttttttat  3144660

tctcccatca attatttagc aacccattaa ggttctcgtc agaaagttta cattttatt  3144720

gttagttttt aaatatattt ttcatcgttt catcagtgtg atcacacacc atgatttgca  3144780

ccgtgaaaca acccgccata tccatcagag gttctgatct tttcctgcgt aaaaagtgtt  3144840

cagcttcaac cccagttcag tcatgttccc ttgtttcacc ttcttcaagg gaaaaaaact  3144900

ctctgagatc attggtgtca gtgcaaaagc cactgcacct ttctcgtgtt ggttttggag  3144960

atttcgttgg gtctctggtg aggcgtgagc gtgctgattt cgtgacatgt gaggcttatg  3145020

aggctgatag atcagaggtt ggaggggctg gggctccatc agaggctgct aagaaggtga  3145080

agattgggat atactttgca acatggtggg cactgaatgt ggtgttcaac atttataaca  3145140

agaaggtgct gaatgcattc ccataccctt ggcttacctc aactctctcc cttgcatgtg  3145200

gctctctcat aatgttgttc tgttgggcca ccaagatagt tgagcctcct aagactgatc  3145260

ttcagttctg gaagaatttg ttccctgtaa gtgactcact tttgtttgtt tcctcaggat  3145320

aaatttgatg ggagaaaatg aaagcatgct tttttgtttg ttcatttgtt ataatttacg  3145380

tgtacttgtt ctggggaaaa catttttttt taagaattat tttgtcccat gttttgatat  3145440

atgtgtgtgt gtgtggtttg acttcaggga agcttgacga tttcatgaaa aagagaaaga  3145500

gaaaatttaa ttcatttaaa ctatgttgat gaatgggagg aggtttacaa gagagatttt  3145560

ttttttaat gatggaaatt taagttttgg aaaggtttta gaaaattgtt tgtgactgtg  3145620
```

attttggccg caatgtcaag gcttttgtgg cctttgtggc tgcaattcgc cgcaatatca 3145680

aagatcctga tgaaacctag accgcgtctg tgaccgcaat ttaattaaga acttgaatcg 3145740

ttttggcttt tccccctatt tatttatttg tttattaaca tcttgatatg gattgggacc 3145800

ttagtgtttg ctgttttccc ccgcaggttg ctgttttaca tacaatagga catgtagcgg 3145860

caactgttag catgtcaaaa gttgccgtat cattcaccca tattattaag agtgctgagc 3145920

ctgctttcag tgtaatggtt tccagactac ttggcgagga attcccagcg ccagtctacc 3145980

tgtctttgat tccaatcatc ggtggatgtg ctcttgcagc tgtgactgag ctcaatttca 3146040

atatgattgg taaagaagtt gcttttctat caaaaaaatg atctgttatc taattttgtt 3146100

ctattttgta tattgttgtt gagcatagta taaaagttgg atatgagaag ataatctgac 3146160

ttgaactaaa aaatttgacc cgagagaaga aaatttgatg gcaagttatt gattaaggca 3146220

atgtcataat ccctttcccc ttcctccaca agcaaagtga ttattactgg aattctattt 3146280

atatatttat ttaattatta tgtgttcatg cttgtgttga gccaccaacg gaatggatga 3146340

tttactatta tataagattc ttgggtgttt atgccattag cagaggttat gatggaatgt 3146400

acataacttt tcatcttttc tgcataggag tccttcacac cctcctgatt ttgatttcat 3146460

tactgtttta ttatattttt caggttttat gggggctatg atatcgaatt tggcatttgt 3146520

actccgtaat atctattcga aaaagggcat gaagggaaag gatattagtg gaatgaatta 3146580

ctatggttgt ttatctatgt tgtcccttgt aattctcaca ccatttgcga ttgctgtgga 3146640

gggaccacag atgtgggcag ctggatggca aacagcactc tctcaaattg gaccccaaat 3146700

aatatggtaa ttacaaaatg tctactctat ctgatgttat caatgctatg tttctgtaaa 3146760

ggtgatatct tgaaattatc ataaattcat aatatttttt tcctacaatt attatagaca 3146820

tcttgtgtcc ttttcagaaa ttcaaattta ttggatgttg ggcaaattat tagttcattt 3146880

gtttttgtaa tgtgtacact atctcagagc aggagaaggt aaggtggagg tggttggatt 3146940

gtttatggag ttgctatgta gttattagaa attagagcaa atctttttcg tataactagt 3147000

catagacgat caacattaaa agctgcttaa aagtagcatg actaaaaagt ccatgatttt 3147060

tgttttaaat cttaattgtt cttggttatt tttagaaatg caaacatttc attataaaaa 3147120

tttgatttta aattttcagt tcaaattgtt tatttaattg taaatctcac gtgatttttt 3147180

ccttttttaat caaagatcaa gtgagattgg aaattaaata tgcaattaac agttaatttc 3147240

aatctaacag ttgtaatcca atgttttcat ttctcacaaa aattaagagt tctcaccttc 3147300

acatacacat atgctgctga ccgtgaagct ggtgtgaaac ctgatttatg tgtttggatt 3147360

ttcaaacagg aaattgacct gagttctttt gtttttgatt ttgagttatc taatattctt 3147420

gtcctttcac ttgtggttct gaaaatcttc tgcattgttt tgtcttatga ttaaacatat 3147480

ggctgctact tgtgcacaac aggtgggtgg cagctcagag catattttat catctgtaca 3147540

atcaagtgtc atacatgtct ctggatgaga tctctccctt gacatttagc attggaaaca 3147600

ccatgaaacg tatatctgtt atagtttctt caatcattat cttccacaca ccagttcagc 3147660

ctattaatgc tctaggagct gctattgcca tcttcggaac cttcttgtat tcacaggtat 3147720

tatctagatg agaattttct atagtgatat tttattgtta attattgcgc cccttggcca 3147780

tatcatgcac taaatgaacc atatacatgc tcatactctt acttcttatt ggttgaagcc 3147840

ttggaggatc cttttcaaag gttgtattag gttggttttg gaggctagct tcaggggtga 3147900

catagattgt gttgttagac attgggtgat taggtggagg aacctacact gtcaaatact 3147960

agtgtgcaaa ctgtcttggg attatacttc aaaagatatt tggtggaaca atttgatttt 3148020

gtatgtacac aagaaggaaa aatttgagat ttatagtcat aggttagaat tgagtgatgg 3148080

agctattcta aattaggtga tctgattttt atttagtagc ttcactttga attgccacct 3148140

atgacctaaa ctactattgg tttgaatcca ccatactgtt tattccTttt ctaaatctat 3148200

tttattacga attagcatat caaagcttca aaagttgact gcaccaatcc atttgttcac 3148260

atgttaagta tctttttaca tatagtttgt tgtggagggc cttgaaatat caagaaaaag 3148320

attggtggta agaaagtaag aaacagagta ctgactatgt ggattgctta taatgtggtt 3148380

ttcttttgaa aacaacaatt ttagttgcag gtatatatac acaatctctc attctactta 3148440

ttttttgcag gcaaatcagt agggttgagg agttcagaat tatccccgaa cttctttaca 3148500

tgtggtcata caaggtcacc gataaggaag ttagttttgg aatgtggtag ctggattatg 3148560

gtaaagactg gatgatccgg ctgtctgcct aattgtacat aataattaat aatgatgaca 3148620

ccgctgtgga acattattat tagagattat tagtttttg ccccctcta tttctgaatt 3148680

atcattaagc ttgaggaata aacgtctgta tttgtttggt ctgaggataa tttctcaaga 3148740

catggcatat tataataagn nnnnnnnnng accaaacata attttattga acgtcttcca 3148800

tcccaaaata agtgttatat ttaaaaataa atattatcct aaaatcagtg gtatgttaag 3148860

tttccaattt aatatcaatt aatttttca ataatactcc taataatttt aatgtagctt 3148920

ttcaatataa cattaataat aagtttagct ttataaaatg aattttgtta ttctaagaac 3148980

actaattaag aaatcaaaaa taggaaaatt tatattgaaa atcatgtgga gtgcatttaa 3149040

atatcatagg aaaacacttt tttcactgtt tccaataata tatattatcc tcttttactt 3149100

tcttaatcct aggatactca ttaacatttt ttttttaaaa ttactactct tttttttatc 3149160

tatttattaa ctttcttggt ctgtgtaaaa ataaaaaaac agacggagat ttattttgaa 3149220

atgaagaaag taatttttat ttagatgaga atttttacac aaacaattaa tatttaaaaa 3149280

ttagactctt aaaataatta atacatgtac aactaattaa ttaatcttaa aatattaact 3149340

atcctacact aattcacnnn nnnnnnnttg tttctctttc ttcttttatt tgccctcaca 3149400

ttctctcttt cttcaattaa tacacacaaa aaatttatat aaaaactgat catttacttt 3149460

atgcaacata taaaaactgt aaacgtaggt tcaattcatt aaaaaaaatt gaaatacaaa 3149520

cgacaaatgt aaagtaattg attgcaaata tttcttaaaa tttattgcta accatggaaa 3149580

ccattgtggg acttgaggaa attaattaat ggatatatac aatctacaaa aaaaaaaaaa 3149640

aaaaaaaann nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg gatgagatct ctcccttgac 3149700

atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata gtttcttcaa tcattatctt 3149760

ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct attgccatct tcggaacctt 3149820

cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata gtgatatttt attgttaatt 3149880

attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata tacatgctca tactcttact 3149940

tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt gtattaggtt ggttttggag 3150000

gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt gggtgattag gtggaggaac 3150060

ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt atacttcaaa agatatttgg 3150120

tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat ttgagattta tagtcatagg 3150180

ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct gatttttatt tagtagcttc 3150240

actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt gaatccacca tactgtttat 3150300

tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa agcttcaaaa gttgactgca 3150360

ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat agtttgttgt ggagggcctt 3150420

gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa cagagtactg actatgtgga 3150480

ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta gttgcaggta tatatacaca 3150540

atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg gttgaggagt tcagaattat 3150600

ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat aaggaagtta gttttggaat 3150660

gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg tctgcctaat tgtacataat 3150720

aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag agattattag ttttttgccc 3150780

ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac gtctgtattt gtttggtctg 3150840

aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataaggttt tcttaataat aatcaaagta 3150900

cggtgatctt gtttataatg gtcgttatga ttcccattaa tgcttgctaa cactagtgaa 3150960

gatgctggct ggagctttaa tttatatttt tgggtcattc ttgctttaaa ttagcctttg 3151020

attagcagat ggaggcccag ttaactgccc ctatcgtgtc cgtgattata cttctattct 3151080

attttttttt taccgacaaa tgttattcgt tagtttttgt tagtgagcga attcgaattt 3151140

ataacatctt ttttcctttt tttctttaat catcaaatta accttataat tcttaaaact 3151200

gccctactta attcatgcac gtgtcatttg ttagagagat ctctctaggc catctaataa 3151260

taattggatt tcggtcaatt ttttgagaat taacgaagaa acataatcta atgtatttat 3151320

aatattttta atggcttgaa gattgttcag ctcacctcac accatcagac aatttatgag 3151380

aatcattact ttggggtggg tgattcttgt atgtagcttt ggtttttgct gtgtctcaat 3151440

ttatgagaat ataaagttgt atcacgagct tatgaaattt tgagtgagaa atatgccact 3151500

gacaaataga ttagtaatat gagactaagc tccaagatgg gtcgtgatca gaatttgggg 3151560

atggtagatt ttgtatacgt actactagaa ggtgaagtaa tgggaagagc atatatacta 3151620

acagaaacac ttttagtcta gctcacaata gaagtgaagt atatcatttt ttttgtgttg 3151680

atacgaagta tctatttcat cttcaagtga ctatcttgtt ttaattttta gatgtttagt 3151740

tttatagaaa aaagttattt gaaaaataaa cctcattatt ttatctcatt taaaaaatga 3151800

acttcatttc ctaaactacc ttttatgctt actgatgaaa tacttcaatt ttaggagatc 3151860

ttgtttcaaa tgataatgct ttctctattt tgaaagtcat atgattcata tcgcaataat 3151920

ataaggttgt taaaaataaa atctaaatta attaaagaat attttagaaa gaataccatt 3151980

aaatagagtg aaattaatta agattaattt gtttatattt tggatcacca cacttaagtt 3152040

tagatttact tatcgttgaa tctagatagt agcataaaag tttgagcgtc catgtctata 3152100

tggtcactac aactaacaag ttccatttga aagaatcact cttatgtatg ctgtgaacct 3152160

gataaatgta aacccaaaaa tgagatggca tgaggtggaa ggaagagaca gaaataaaga 3152220

aaaaagagag agataaagtg ctagatgtga tgaaaaatag agataaaact aaaatgaaaa 3152280

agagatgtat gaaaaagaaa gtgtgtaaat tgaatatttt cctatatgct atttctaggc 3152340

atgggtgttt cattttgtca aatcacttgt atttactaca tgtttgatag gaaaatacat 3152400

aagatacact catttaagcc ttgagtcttt gaagctatat atattcatgt agttttattg 3152460

agactaaagt gtttaattct cgtgcactca aacaagtttc tttgggttgg atggaagtga 3152520

gactcagtgc tattaaggct ttgctttcca attgtaacat gctggagagt ttgaatttta 3152580

aaaggtgttg gaattcagac aagtttgacc taggtaaaga aaaacacatg gatctgacaa 3152640

agctcgtcct ggactaataa tgcggctttg attttgatta tttcaaagtc aactaatgaa 3152700

acaaatctca aaattttcaa gtattgcggg tggatgaact ttgacctcat agaaattgat 3152760

tcactcgcaa tggaagagat agattttgat ttctctgtag aatattcatt tgaaggattt 3152820

cgttatccta actacagttt ggtggaagat gtttgtactg ctaaagtttt gactgtatgt 3152880

```
agttttgtgc ttcagatata aattcttcat caccttttct ctccctcata ataaatttgt  3152940
caattgttat catatattag tactagtttt ataattatat ataagtgtat agttaccctt  3153000
atagtccatg ataactttca ctcttttgac atgctccact tctgtttgga tgaactgaaa  3153060
tatggattaa ttacaatatc ttatctaaat tgttttaatt aacgtattgt gtgtgatatt  3153120
ttaaggtgat tcctactggt cccgaacgta tggaacctga catggatgta catgtgatca  3153180
tgaagatggc cttgcaacat ataatgagtt tattggaatc tcattcttcc tcaaaagttg  3153240
tcctatgtta gagcgtctca ccactgaact aggttcaata aatgacctgt ttgtgagtat  3153300
caactacgta aattgaattt gtttttccta tatacatatg tgtttgtgtt aaattttgaa  3153360
tttgctttta acacatctat atatgttgtg gttattttct attaataaaa aaggagtcta  3153420
atttttatta gaatgtggat tttggtgtgt ggataacatg gtgggtggcc agttaatgga  3153480
tttaggatag gttctgatac catattagaa tgtggatttt gacttaactc aaccccaaaa  3153540
gctagctcat agggtgagga ttgttctcca cttatatact ctgacttgac actatctcta  3153600
gccgatgtgg gacttgagtt attttcaata attttttttg ctctatattg tagaattatg  3153660
aaccaccgtt ttattttaac agcacacaat tctggattga atatttggat gtttgtgaat  3153720
gattgagttc aagttgagaa gtggtggaaa ttaatggctt tagaggaact ctaaatgaac  3153780
acctcttgct caagtatttg atctttcgtg gatttgtctt gaaaaagagt agcatataaa  3153840
catgttgaag gatgattccg gtaagactgt ggagtctgat tgccgtcaaa tggcagaact  3153900
tctgttgaca tgtccaaggg cttcaagaaa cttagagata tcaatctttt aatagatagt  3153960
tttgaagaaa gtgttgaatc aatatataat gtcctgaaaa agtactctat ctttaatatt  3154020
attttataga accttcaact ttttattcac aaaaaaacaa cttaccatgt tatatgttta  3154080
agttctaaat cctggtcttt gttgttatgc atttttagtt tgcaaacgtt acttattaat  3154140
acaagacatt tgtctatatt atataaacgc gttttattta gatttcacag atttcattag  3154200
atgcatatat atatgttatt tgttatttaa aaaattcact ttacaataat agcttttaat  3154260
tgtgtttcag cttaagattt tccattcttt taaggctaaa atttagtatt tatgtgcatt  3154320
ctaatatcaa tatcaagcgt ggatattgac agatacaatc taaaagctat gcagatttat  3154380
gttatgtagt attttatcaa aaggacaaag aatcatgaag acagaatcca agtttgttgc  3154440
ttttatggca agagaaataa taattttatt tttttctctt tttattgaga tagtgtaatc  3154500
taaaacaaaa ttgatatact aacttggtag aatttgaaaa gtgtttttaa cttggggtaa  3154560
gtcagggagc aagtggtact tctcatctat ggcttacttt ttttaaattt aaattatagt  3154620
aaaaacttta taattagtat gctactaatt ataatatata tatcaagtct tagacatttt  3154680
taggattaat tttatttttg atacattaga tatatcatga tttagtgatt ttggactctg  3154740
aaggcacagt tgcgtgaatt gaatctttta aatgtcacaa ttaattatgc atttttagta  3154800
ttttttttcat actttttttaa atatttaata aatttttctt atgtgacact aaataagaac  3154860
atgttgatga agtgacattt aacatgttat ttaaaaaaca aattgacatg tcttaattat  3154920
atttctagta ttttatgtat cataattata agtgattaaa agtgtaatta tgtcatatca  3154980
gtcatataga agttattgat ttaatttaca ttccaaaata tttcttaaga ttttaatttg  3155040
tgttaagttt caaaattcta aattaaaatg atatatatgt taaattattt ttcaaatgat  3155100
attaaattct taaatttaat ttaaataaat tatttttacc atataaaaat agtattatta  3155160
aaaaataata tagaagtttt taaatatttt atcttttata actaatccag atttttaat  3155220
taatattata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg  3155280
gatgagatct ctcccttgac atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata  3155340
```

gtttcttcaa tcattatctt ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct 3155400

attgccatct tcggaacctt cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata 3155460

gtgatatttt attgttaatt attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata 3155520

tacatgctca tactcttact tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt 3155580

gtattaggtt ggttttggag gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt 3155640

gggtgattag gtggaggaac ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt 3155700

atacttcaaa agatatttgg tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat 3155760

ttgagattta tagtcatagg ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct 3155820

gatttttatt tagtagcttc actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt 3155880

gaatccacca tactgtttat tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa 3155940

agcttcaaaa gttgactgca ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat 3156000

agtttgttgt ggagggcctt gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa 3156060

cagagtactg actatgtgga ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta 3156120

gttgcaggta tatatacaca atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg 3156180

gttgaggagt tcagaattat ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat 3156240

aaggaagtta gttttggaat gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg 3156300

tctgcctaat tgtacataat aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag 3156360

agattattag ttttttgccc ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac 3156420

gtctgtattt gtttggtctg aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataagnnnn 3156480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaagaaaa caatcccatt 3156540

aaaattttat gcattttcac caaaggttgg cttcattcta aatccaacag taatatatta 3156600

tagtaattaa tatatatata tatatatata tatttatgtt ttcctaaaaa aaattctaat 3156660

aacggccggc aacgtataca tggaatttac agaaaagaaa aaaaaaaata caaaaatcca 3156720

tatagaagta tgcaacattg ttttctcact gaagcaacgt ctgttgcata tataaggtag 3156780

cactcatggc catttcacac acacatttca atcccattgg aatatttgaa gaaaaattca 3156840

gtaccctaat agtcttctcc acatctttat tatcaatcac catatcatat agctagaacc 3156900

atggcaatga gcatctattc gttgccaatg gaattgctta taactatcgt ttcacttctt 3156960

cccttcaagg aagctgtgag aacttctatc ctctcgaaga aatggttgga gttgaacgtt 3157020

tgcaagttca caaaaaacat agagtttgat gaactctttt ttgttaaacc tcatcaacct 3157080

aatgaaacaa gagaaatcca aagaaggact tttcttgact tcattaattt gtggattgaa 3157140

aatcacaaag gaactttggt ggagaagttc tcttttaggt tatcaaatcc tagaaatggt 3157200

ggtgagatca ttgatcaatg cgctgctttt gccacagagc gtggggtgaa ggagttggaa 3157260

cttgactttg ctgatccgaa ctggaatgaa aattattatg gtaattatga cgaggcgcag 3157320

tttcaattgc cagcactagt ttaccagctt ggtagccttg agtctttgaa gctatattct 3157380

tgtagttttg ttgagactga agtgcttaac tttcatgcac tcaaagaagt ttctttgggt 3157440

tggatggaag tgagactcag tgctatcaaa gctttgcttt ccaattgtaa catgctggtg 3157500

agtttgagtt ttaaaagttg ttgaaactca gacaagtttg acctaggcga cgaaaaacat 3157560

aagggtctta gaaagcttgt cctggacaag tgccgctttg aatttgatgt tttcaaagtg 3157620

aacgcaccag atctaaaaaa tttccagtac tgtgggttaa tgaacttttt catcacggaa 3157680

attcattcgc cctcaatgga agaggcaaat attgatttct ctcaagaata tggcttcgaa 3157740

```
ggatttggtc atcctcttta taatctggtg gaaaatctat ctattgttag agttttgact  3157800
gtatgcagtt ttgttcttca ggtatacatt cttcatcacc ttttctctct tgaaattaat  3157860
ttcttaattg tacgttatca tatattatta tatattctac ttttataatt ataactttca  3157920
gagttccact cttttgatca atttgttcca tttcttttttc actgaattga aatatctaat  3157980
tacaaaatga tttgttgatg gtttcaatta acgtttttg tgtgtgatgc gataagatta  3158040
ttcctaccgg acccgaactg ctaggttttc aaagtgacat gcttgtgcaa catttgatct  3158100
tgaagacggc tttggacaag aacgagtttt tgggaatcac attcttcctc aacagttgcc  3158160
cgatgttaga gtgtctcacg attgatctat gttccgaaaa agatttgttt gtgagtatca  3158220
atcacatgca ttgaatttgt ttatccttta tatatattag gtttttgaat ttgctttgcc  3158280
tatatgtgtg gtttttttcat ttgaaaaaaa gaaagctgct aatttttttgt tacatataat  3158340
gtacttagga ttatgaaaca ccgtttctgt ttaaccgcac gcgattctgg agggacaacg  3158400
tgggagttta tgcaagcttg agttcaagtc tggaagtggt ggagattaat gggttcagtg  3158460
gaactgagaa tgaacttttt gtgctcatgt atttcatcgg taatggagat atgttgaaaa  3158520
gggttagtat aaacatgttg aaagatgatt ctggtaggac catggaacct caattccgta  3158580
aagatgcaga atttttgttg acagttccaa gggcttcaag aaacttagag atatcaatct  3158640
gttaataaat tagtaatagt attttaattt gagagtattg tgaatgtgtg actgggtgct  3158700
acattcaatg ttagcgtata aactctacaa caaagtcgat atgatgttat aacatctcta  3158760
tgctaagagt ttatttcact gatttcatca agctgtgtat tcatttttag atttcgtaag  3158820
tttaattaca tgagggtatt gaatttggtg gttacttaaa aatatgcaat ttacatcagc  3158880
tttctatgac atagtacttg ttttcttttc ttaggaattg tgtattgggt tcctattgaa  3158940
cacgggagga aggctaacta aatgttcctt taattaatat atattacttt gcgcatttct  3159000
ttctcttttt aaagatgaaa ataaatataa aataaataaa taaaatgaag ttcttaaaaa  3159060
tatataatat attaatattt tttacatact gtaaaaaaat ataaataaaa atgatattta  3159120
aaatttcttt taaatgacat gatgttgcat ttgatgaaaa taaatatctt tctaaaaaat  3159180
taaataaata aaatttgaat tttttaacaa gtcaaattta tatgtattag ataaatatca  3159240
aaattttaaa atgtaaacta agaatattat atgaaactac ttttagttga catgatatta  3159300
ttgctttgtt ttttatgtaa aaatatatta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattatagt atttaagatt tgaaaaaaaa  3160020
aagattgaat ataatcatat ataacttatt atttaatttc tatccttaat tattaattta  3160080
aaataaaatt gtatcataaa taaaatatta ctatctaata ttaaaattat atataaaaat  3160140
aatattaatg tcaataactt aacttttcat taaatgaatt caggaacatt aaatttagtt  3160200
```

aaatttaact actattataa atttaagtga ttgatataac gaccaaaaaa aataaggaaa 3160260

atttatatat atatatatat atatatattt atattagctt ttacaataca ttcaacataa 3160320

ttgcatcact ataaatcaca ttcaaaaata ttacatcact tcaaaatcaa gacaaatata 3160380

aacaacacgt tacacattca tctaggtttt actctttatt cagttattct cactcgtaat 3160440

actataattt cttagaaata ttgaacaatt ataaaagaaa atgtgttaga gagtaacatt 3160500

aaatgaataa aaaaatatat cataaaaaag ttatatggaa atagaatttc tcctttatca 3160560

gggcatgtaa attaggtatc taggtggtga atggtgatag gtcccagcca atatatatga 3160620

aaaagttgac ttgttttctt tctttctcat tctatttttt attctccttt gtcctgctat 3160680

atacatacga atcagtgtgt aaagaacaat ttagaagtca attatgggtt ctccaactct 3160740

caaatttcgt tccactgtcc atggtaagtt aaagagcttg gccatgataa acttgaaaat 3160800

tttgttgaca tttatgttgt gggttgcact tgaaaagaaa agggttgcct tcatcaccct 3160860

tgcatatccc cttgcctgta tttatgtgac gacgcaccaa gttaaaattt gaaaaaccaa 3160920

ggattgtgat aaaaagttgt agtattagct ttatttaaag tgaaagtagt gaactgtgaa 3160980

cacatcaatg atccgacttt aatcaacatg taagccccaa agttaatgtt aaacgcggaa 3161040

acatggaact ttcataaatg acacatgctg aggttccaaa tacgactcct atttattact 3161100

agaagaatta ttctttgttc ccgagtcaat aggtgaaaat gaccaaggca agtaaagcag 3161160

cccccatcca tatatgtaat atgattaata ggaattaagt taccaaaacc taatttgcag 3161220

cagtaattat tattatttca ttcatttacc tgtgttacaa ttgtccattg cacatctggg 3161280

ggaagtctaa caaaatcgtc aaacttggtt cctattagaa ttggaattgc agtctgcaaa 3161340

ttgaacaaat taaatgtcat cagaaatttc ataaaaaata cgtcaaaatc ttcaaaattt 3161400

ggatattatc agcctaaaac agaatattta gttatattaa caagccattt tgatatattg 3161460

aacaaatagt ataccccggc aagtcaataa tcagagttca tttctccgtc cagtcttaat 3161520

gaaaaaaatt aatgtcactt tcctgtggat actcaatcca tttgcactgc tacttcaaaa 3161580

tttctctcgt gttttacaaa aagagtttcc atgccaaaag cctttggaaa ctacacttta 3161640

acttaaacag tggcagacac tttctgaaat aaaatcaatt catgtaatag tactatatat 3161700

aagccctgca aaattatttt ttacggtacc tgattccact gtcttgcttc attataccat 3161760

ctaacaacac tgcacgaaca taacaaagta caaaaaacgc aaatcatcat tatttctacc 3161820

attacgtttc taagaagtaa gaaccctcca ccgaactcat gacacagata atagtatctc 3161880

ttagcctacc tatttagtgt acaacgactg gtgagatcga acataatcaa aatcgcaacc 3161940

gcatctttac aagccatggg aatttgatcc aaggaccttt tatctcctac acacgccaca 3162000

taatataaag tcaccgtcaa taagtcaatt aactcaaacc aacaaaccca gaacactaaa 3162060

aagaatgaaa actaaaaagc aaatgtaaaa actaaaaagt acacacagat aaaacagaga 3162120

aaaataaagg gaaagaaagg taaagtttaa gcaaagaacc tgcaacatcc catattctaa 3162180

acgaaatacg agctccttga acagacaaag ttttgtccat tagattcaat ccttccatct 3162240

gtaagcttct cttttcttgc tcattcccca catacttgat ctgagaatag gaattcacat 3162300

aaccacaagc tagttaatta gacccgttaa aataaaagac tactacactt gaccaatttc 3162360

aaaagaaata aataatatat gtagcgagaa tctaatcaca aactttctca tatatagtaa 3162420

atttgttaat tctcatgata aacaagctta agaattttat aaaagtaatt ttttaatatt 3162480

acataaaaaa attgagtgct gagagtattc tggttgagag ttagatacta atctttggag 3162540

acaaaaacag tctcttatat gcatagacct gaaattgaag cctgaataca agcttaagat 3162600

```
tcctgtttat ttgttaatta tgtcatacca tgttgataat gatgtaaaag tttttaaatt  3162660
tctagtacac acttgttaaa ttcttccaaa aacaaaaaca aaaaagaaat ggtaaagtta  3162720
gaaacatgct gaccacaaaa gtagtttttc caatatggca atcacccaac aagctgatct  3162780
tgaggttcac caaatcggaa tcggagtcat agccgccagt aatggttgca acggaggaga  3162840
agacgtcgtc aacggtggcc aacggcgaag aagaggtgtc ccggaggggt agtttctggt  3162900
agtgagatgg ccttccggcg acagagcaaa ctagaagtct gttccaaatg aaacggaaaa  3162960
agtggccaac gaaagatacc cttttgagga caccccaccg gacttcgacc tgaacgattt  3163020
tccggcacag ctgagacatc ttcctagtgg tgtcgtgaat gatcttcttc gccatcgagc  3163080
atggtttctt ctcggtgaat attcacataa cagatagata gttagtacct aatcttcttc  3163140
tttgtagttc ttcttgttgc ggtgcgtttg gtatattagt ctggtttctc ggtcccactg  3163200
tttaatatag gggacagttg accggtattt ttcatttcgg tttcctaaac tctccgtatt  3163260
gccgccttct tggtttctgc gtagagatgg gtaatatggt aaatgaacct gtagtagggg  3163320
gtgtgcaaaa acctattcct tacaaaaaaa aaaaaaaaat cgaaccaaat ttattctaaa  3163380
ctgttttaac cgattcaaaa gtccaaatag tcaaattatt ataaataatt ggttcgaaaa  3163440
ttgaattaat tttaaaaaat aattgtaaat taaattgatt ttgaatcagt tttacatcaa  3163500
ttttaagaat tgaactaatt ttgaacgagt tttaggactg ttttatttt ataaaaaaaa  3163560
aaactgattt agatgaaaat tggtttatta acaattaggt taaccgaacc tctttagtac  3163620
aataatatag ttctttttat taaaaaaaat aatttaagtg aaaattggtt cgattacaac  3163680
tcgatcgatt cagtctgagt gttttcttac acacccttaa cctgtagttg tagtaatatt  3163740
tatacaaata tatttttata aaagtaaaaa aaaaaaaatc attagcactc attatttttt  3163800
tatcacatca tatttttat tatataattt ttttttctgt tttctttctt ccactcttag  3163860
atgtcaaaaa ggttcgtgga tgttcaagaa tatttgtgtt attttatctc aaacttatcc  3163920
cttctcttat cattttattt attatacaag aaatcgaaca agagtgttat ggggtgtggt  3163980
atgagacaag tatatgtatc ttaagctttc tcaattgtca tgatgcattc ggcatcttat  3164040
gggggtgtgt ggtgttaagg atatatagga taggaattga aaaaccgagt gtgatgactg  3164100
atgaggagtt atctgctgtg gagagggcgc atgatgtgac cacgtagtct aatttcttgt  3164160
ttaattcccg tgctttaaat aataacattc atgactgaaa gggtcggaaa taattttatt  3164220
ttgatatttc ttgctgatta ttattagcat tctagtatta gtttgaaatt gaattgaaga  3164280
catgatgaga atgattacat gtattaaagg attgaacgtt agtgaatggt gacgttcttc  3164340
tcaaaataaa aaataataaa aatacgactg cactgtttaa gagtttctaa atcagaggtt  3164400
catacttaat attctaatca tatttatcct ttttgaaaga aaaaaaaata taaaacataa  3164460
ttatatcttt aatttgaatt aaatatttta taagctaaat atatttgttg aatataaaga  3164520
atattccacc ccattagtac aatgtattat tattaaaata aacaatatta taagtatttg  3164580
atttgatatt aagattataa aattaacaat gtaccaaaaa aattataaat taaaaaccaa  3164640
tttgaaagag tgtagaattt cttataaaaa tattatatat tttatgtttt aaagtttaat  3164700
tacattttag catgaaatta tgaaaatata tactgttatt taataatagt agtaaactta  3164760
aacgcgtcta atatttaata aaatatctac taaaaaaaac taaacattta atatttaaca  3164820
tgttaaacac gtctagtatt taataaaata tttaccaaaa aaagcaaacg tttgttattt  3164880
agcatgttaa taacacacaa atttttattt agcatgttag acacgtctaa tgtatttgaa  3164940
gttaaacgcg cttttgaatt agttttgcta aagtcaatta caaatgataa tagtaaaatt  3165000
aattaaaaag aaagaaaata aaatgtttac atttgattta ggtgatttca aactaattta  3165060
```

aaaagtgaag gatagaccat gattagattc tactagattt atagtattta actaattttc 3165120

acattaggaa ttgcaggtag ccacagaacc gctaattata ttagggttac tgttattatt 3165180

agtggaagtg ggtacagtat accatcaatt tgttggtatg attagacaaa ttacagattg 3165240

ctgctctgat tggtggatct aaatctactg atcacactga gagcataaaa gtgaaaacta 3165300

catttgataa aagaaaaggc tgctgcaacc ctgtaatctt cctatctttt ccctgacacc 3165360

aaaatgtatg attcaaattt aaaatataca ttataaaatt aaaattaaat aaccaactac 3165420

acatcagatg tggacatact atatgtatat gggtctccca attgccatgc attgattctc 3165480

ctttaaaata ttattacttg caggtcatat ttactcaaaa ttatactata gatttgtaga 3165540

taacattact tacaccagcg agaaaataaa taaagtaaat aaaaaatagg atagtaaaaa 3165600

aatggaaata agagtaataa ataagaaatt agataaaatt ttagattctt aattaggtcc 3165660

aagataagta aaagaaaaag aaaaaaaaaa tattatgaaa ctgtttgatt tggatagaag 3165720

aagaaaagtg aaattagatt agatataaaa attctattcc atcgttgtat ataaactcta 3165780

aactctcaca tatgaatatt ggatagttat aggatccaat ttgcaggaca taatagatta 3165840

tctacgcata atacattatt gggggcatac ataacaaatt ttagtgtgca tataatcgac 3165900

tatagtatca caaataatag attatcagag caatggggca tgcataacaa attatcgggg 3165960

ttattgtaaa taaagtagag aagttccgtt ggcttagggt gccttttaga tccacgtaag 3166020

ctttggataa acatggatcc agtatatatt aacgctaatc caaatatgcg gttagatttt 3166080

ttgttatttc atcgctagtt catatgaaat atttctacgg tgaaacctac ttaattttta 3166140

tttctttttt cattatttca tcttaaccaa aaatagactc accaaaaaaa aaaatcttaa 3166200

ccaaacaatc taatttttaa ctttcacttt atttctacac tttcttctca atttcttatt 3166260

cgttttattc ttaacataat aatggtgaca tcataatttt tttaaaagga acaatatatc 3166320

gttttacatt tattttgatt tcaaaattaa ctttggctca ctttactgcc acccccaaac 3166380

attagtacag caatcgtggt ttttgccttc agatatttct gtcttttggt tacactggaa 3166440

aatatgaata aaaaaatgaa atgatatgtc aaaaagaaaa gcattaaaat gccactctag 3166500

ttacgaggcg aaaattaaaa ctgcctttag ttttttttgta ctttatttat ttaaattaca 3166560

aatatttatt ttcagtattt gaatgcgtct atggtctcgg ttctaggaag tttacattgc 3166620

tttgatttca acatctagat agcaaacctt ggtacgagat agatgacacc tcgagcattg 3166680

tgtcacactt tttaaaaaaa aatacttaaa taacataggc acattaaatt ttatcaaatt 3166740

gtcatgtggc ctatttcgct acacaatcca gcggaatacg tgaattgtag cgtaattctg 3166800

gtagtcacgt atttcgctac agagatcagc aaaatatgtg atcaaaacgg gcaggacatg 3166860

tggcagacag gagttatttc actgaagagc ccagcgaatt atgttatgat ggaaaagaaa 3166920

tcttaaaact tcaaacggtt ataacttttg atagaattgt ccgatggagg catacgatat 3166980

gtcaaaccac tcgaaattta gagaggaagc cctgggcaaa gtcccaaagg ggatttgctc 3167040

cactattttt tttttcttcc aaaaaatgtc tttaagtgcc tcaaaattag gatttaagat 3167100

ttaatcattc aaaaaaattc ttatttttct ttctttttaa ttatttaatt agttaattta 3167160

atgttatttt tatttttttа attacttatc ttaatttcaa gcgttttgac atatcatacg 3167220

tctcaatccg acatttctat caaaagttag accatttgaa ggacatatcg tacgcctaaa 3167280

tcctaatttt gaggcactta gaggagttta ttggaaaaat agtggagcaa atcgcctttg 3167340

ggacttttтc taaggcttcc tctctgaatt ttgaacgttt taacatatcg tacaccttca 3167400

acggataatt ctatcaaaag ttatgaccat ttgaagtttt gagatttttt ttccattgtc 3167460

atgtaattcg ctaagctccc tagccaaata cctcatgttt gccacgtgtc ctacctattt 3167520

tgatcacgta tttcgctggc ccctataacg aaatacgtga ccaccagaat tatgccacgt 3167580

cagttcacgt atttcgctgg actgcatagc gaaataggca acgtgacagt ctagtaaaat 3167640

ttactgtacg cgtgatgttt aggcaaattt ttttaaaaat tttgctcgct tggtcgatga 3167700

ccccagatag agaacaccac acccccttcag atcttaaacc tatttgctat taatttattg 3167760

tggaatattt gtaattccaa atgttgccct aaatgaacct agctatatcc atgactgacc 3167820

ttatacttta cttagggatg ctacccctttt ttgaagtttg tccatctata aaagtttaga 3167880

ctatagagca aggtatctag ctaaagtttt attgattaat tatataaacc caccaaccta 3167940

tctatcttta atatatttta tatgttttaa tatgaattta ttttgttagt tacatagatc 3168000

atggagttag gataatgtaa tgaaatgaac gaaaaggttc tcaccaaact gacattagta 3168060

tatatatgaa accactgcta attactaagt ataattaatt tcgctaactt acacgtaact 3168120

acgaacactg tcgttgataa ttaggtttac taaattgaac tcaggatcaa ctaactagaa 3168180

ttaggtttac tatagtttgc gttggatgtt gatgcctaga atacgaacat acgtgttgac 3168240

aaacagaaat taagaaagtg aaatgcacac gacttggaat tatgcttaat tgcaaaacct 3168300

gtaatcggtg taattgagtg atggggtcct ttgtaaattg atttttgtgt tatttgatcg 3168360

tggaagtttg gtaaagtttc aaagtgtgtt ttgtaaaaat tgggattttt gtcttcctaa 3168420

agttcaaaaa tgcgtgtatt gtacgtgaaa tactttcggt gggttggcat atcatcttta 3168480

tacaatttgg aaatcttgca cacttcattt gttgagaaga acctcaaaag acacccttaa 3168540

tagaatgatt tttttaaaaa aatataagca ctcaaataat caactataga accataaaaa 3168600

tttaacttat ttaatttttct aactattgtt tttcttttca aattaagttt tttttaaata 3168660

ttatatatac tcgtggacat aataaaagaa atagtaatat tggttgtttc tacatttatt 3168720

attttaaatt atttgaataa aatacagtga cctaaaaact agcatgtgca tgtcaatact 3168780

ttatttctta tacaatgaca atctatacaa tcctgcaagg atctcctcta cttattcaat 3168840

agtttattat atcttgtaat acgtatgttt cacaattatc gtagaagaag aaaaaaacct 3168900

caacttttttt ttatggcaaa taaactcgac tgagtatcaa tatctgaaaa actatcgtcc 3168960

ccaaagggat ttttgagctt aaaagagact ttttcttcca ttagttttag tccacaatat 3169020

gctttgagaa aaaaatctta acaagtaggg tttttatcta atttgataat tagttatgtt 3169080

taacaaaaat acttgataaa tcaattggaa gttataaaaa gttttaaata tatatgtttt 3169140

tatgttgaat ttgaactctt attatttttt atttacagat caaatatttt attaaaaaat 3169200

tgaattaata gtataagttt ttcgaataaa tagtacaaaa attaaaataa gtaatatagt 3169260

aacaaaggag gctatatatt ttattaaaat attaatgata aaaatgaaaa cattatgtta 3169320

aattatacgc tacaaattac gttattttaa gtagaaaata aataaataaa cgttaaaagt 3169380

taatgagata aatttattga tcaaacacgt atactttagt caaataaatt cataaagtaa 3169440

ttaaataagt tattagataa ctataatagt ttaccaaact cactgaaagt gacatttggt 3169500

tgttaattaa ataagattaa tgtggaaatg gaataataca cttgatcgaa ttcatggatg 3169560

agagtaactt tatggaaaac agaataaagc aaaannnnnn nnnnnnnnnn gttttttttt 3169620

ttttttttaaa ggttgtctat aacctattta aaatgaccaa atctaacaaa ttattcccag 3169680

aacttttcaa tttgttcaca tgttttctct aaatttggcg ttagccatta actctcccac 3169740

tatttatttt tttggctttg gtctcgtcac caccaataaa gaaaacggtt tcatgagttg 3169800

aggttactgc ctattatttc cttataaacc cgaaatgaac aacgcaatca ggaattaatt 3169860

ggaaaaaaat tcacttctct taaattagaa ttcaatcact attcctaatg tcctacaagc 3169920

```
cgagcgtaca tacaagcatg agcaaacaca cgacacaaat aaacctacgt ttttttttac  3169980
attaatgtta tgaattaaga aaaatcttaa acaaaattgt tctcatattt taactagctg  3170040
agcaaatgct ttctgacttc ttttctaatt taaataaata aataaatgtt aattgttcaa  3170100
cactccttac atacatttac taatgtgtaa aaatattaag attttatttg aataaacata  3170160
tttatgagag aggaaaataa gataaaataa attcaggttc tttcaaaagt taaaattaac  3170220
ttttacactt agttgtatag aagtttgttt tttcatttaa tttctataaa atttatggtg  3170280
cataagttga ttttagatta tagagaagtt caattcattt tatcttgtta ttacactctt  3170340
cctaactaaa tttttattat tagttgaact ttatagaaaa caccaaattg ctttggtttc  3170400
acttttttatt taaagaaagt ttttatttaa tcaataaaat aatgtatgag aaaaaagtgt  3170460
gttagataat atcctgtgct aacactcatc tttattatta tttggtggtc agaagaaagg  3170520
tgttaggatc aactgttagt tagctttaag ccttcaaccg aataatacag ttagttagtt  3170580
aaagtggttg tacagttagc tcatagattg ggccttgaat gtccagttca aacaggccca  3170640
gtttgattca tgggaccttg gacgacgatg tttcaagagg atttttgtca tgaaaccaag  3170700
cagaatagaa agttcagaat gggcaactgt ggacaagtga aaaggcaaag acatggtaga  3170760
gcttcttcta cgagcatcac ctcctccacc tcacccttct tcttatccga ggtaacaaat  3170820
ccaactaata tgtccccatt ttcatcttta gcaatattta atgttctatt tttgttgctc  3170880
aacttgtgtt tatgcccctt tatttgtttt tccattctgg aacacccctt agatttttcc  3170940
tttagaattt tctcctaatt ccaagtattt taacaatgat ttttttccca cgtttgttgc  3171000
agactctttt ttctgttttt ttcttacatt taattttcgg ttccttttat ttttggtgga  3171060
cttcaatttt cagtttatgt aatgtagctt ttccatattc atatgcacag cattcctgaa  3171120
tgaatttcct ttatatactc ccagaatttt gtcgtgtaat aaccaacttt tagtgaatta  3171180
gattgcagac tctccttttt ttttctttgt ggtcctcctc tttcattggg attctaagtg  3171240
catttttttg tctcttcatt tgtagatact gttaaatatc aactctgttg ctaaaacatg  3171300
atactcactc aacctgggat cgcatgattt tttatttta tttttctaat ttatctttct  3171360
gttgttgtgc aaattggatg acattttgtt tacagacaat gcaggacagt gtcaggaagg  3171420
acattggtga agttctcatt ggaagtccca agtaaggttc tgacaaggca tgtcttatct  3171480
gggcttgctg cttccttgat atttatttct ccagcaaatc aggtttgtac tgtattccac  3171540
aatccaagag tgttactact tactattgaa atttcagtta atcatgcaat ttcaagatgt  3171600
gatatgtccc atacccatca ggaggaccta cttaacgttc tcacagtatt ttttttttcc  3171660
caaatacatg atagcaaagt tttaaattgt ggtgacaatt gtagtttcat cgtgatcctt  3171720
gatgttgcgg gtaatgtaga caaatgcaac tgatgtggct gcaattgcga ttgcgattca  3171780
gttgcagtga ctctgaaaac cttgatgctg tggccgaaat cgctatcaca agttgtttgt  3171840
taaaactttg ctgatggtag tgtctagaga ctttagctat agtggttcat aatctttttt  3171900
ataactccat aattacatgg acattaccca aagcaaaagc cattgctatt aaatattaat  3171960
tattttgcat tatttgatgc cattactttc ttttgtggat ctctttactc gcatagatat  3172020
tttgtatcac tcttgaattt ttcccatatt tgagttctta caaaggctgg atattgttga  3172080
ttgataaaaa aatctagaaa atagatgtat attcttatga tgaatgagct gatctaatgt  3172140
gtactcattt acttcattaa cagactattg cagcagatct atctcgtgca ccaaataata  3172200
tatgccaact tgccagtgcc agtgagaaag cagttacttc accatttgag aatgaaaaag  3172260
gttcaaatct aatgatgatg agaggaatga cagcgaagga ctttgaccct gtaagatatt  3172320
```

caggaagatg gtttgaagtt gcttcactta aacgtggatt tgcgggacaa ggccaagaag 3172380

actgtcattg cactcaggta aatgctaaaa taaatatagc agtaaatata caggacgaca 3172440

tttggtttag aaaaagccca ttatatttat gctcttccaa catctttccc taatcaactt 3172500

catattattc ataataaatt gttgaatttg gaggcacaga cagaatccta aggttgttca 3172560

ttatttatta ggcgtgtgtg gataattctg tcattcagta gtataacagt tagtacatct 3172620

tggagataag atttatcatt taccttattt ggcttcgaca agcttcttga tactaatttg 3172680

ggtatactat gacatttcag ggtgtatata cgtttgatag ggaagcacca tctatccaag 3172740

ttgatacctt ttgtgttcat ggaggcccta atggatttat aactggaatt aggggaaggg 3172800

ttcaatgtct ttcagaagac gatttggaga aaactgagac acagctagag aagcaggaaa 3172860

tgataaaaga aaaatgctat ctccgctttc ctacgttgcc attcattccc aaggaacctt 3172920

atgatgtgat tgctactgat tatgacaatt tttctcttgt ttccggagct aaggataaaa 3172980

gttttattca ggtatttact gaactaaaaa atatagctta agtttgtagt cattgagctt 3173040

caaaaggctt tttctgaatt ttcaacgatg gcatatatga catctagtgt taatttatta 3173100

tgttaagata aattaaagaa acaatactgc atcatacagt tctttaatta atagttatta 3173160

attagcatgt aagtgtatga tttgattttg cttgtagtgt taatttccct gtgatctata 3173220

tcgcagatat actcaaggac acctaaccct ggacctgaat ttatagagaa gtacaagtct 3173280

taccttgcaa actatggata tgatccaagc aaaattaaag atacacctca ggattgtgaa 3173340

gtaatgtcca atagtcagtt ggcagctatg atgtctatgt ccggaatgca gcaggcactt 3173400

acaaaccaat ttcctgatct aggactcaac gcccctattg cgcttaatcc tttcaccagt 3173460

gtgcttgaca ctttgaagaa gcttcttgag ctttatttta agcagtaact atgttttgtt 3173520

ttaatacatt ttgttttaat acatgtactt ttgtaacgaa tagctagcta ttcttgatag 3173580

tgcctgtgtg tatcatgtaa agtataaact acctgtatct ggtgtcctgt gtatattgat 3173640

atggtgtttt atttttccct ccatcccaaa aataaatgtt tatctaaaat taaatatcgt 3173700

cctatgttat tttatacaga taaagaaaag ttattaaata gataaaagaa tagtaatttt 3173760

ataaaattaa tcttaagatt attattacat taaaaaataa aataacattt gttagggata 3173820

ttagtgaaaa aaataattaa tattatattg aaaagttaaa tgtaacattt atcttgagat 3173880

aatttttttt ttttttaaat aagacacggg acggagggag taacatttga ctatttgact 3173940

aaggttttaa tctgtgttgc ggaacaagtt aattggagac ggttttcact ctcttgcagt 3174000

cttgcttacc tgaattttta tgcaacactt agattgtttc actttaaaat ttatatgaat 3174060

tcatattgcc agttttcgta ctaataacac ctcttataac ttttatgtta agtatcttac 3174120

aagttgtacc cattttggag tgcatatata aaattcattt tatgaacata tatacaatat 3174180

acagaccaaa ataaatcagc atttgtaact agaaatgttg ttttccctct cggacttgct 3174240

taaaccacat aatcggttat ttgggaccgg agaggagtaa cgtaaagcaa acctacataa 3174300

taattgttaa tgtttactaa agcaatttcg agtacccctt ggaattggtt ctttttaagt 3174360

tttaacattc tctttttaat gtaatcgttg tccccccgga aagcgaatat tgacgtgtat 3174420

gattacaagt gtcaataata aaatcactaa gactgtcata tataaagtcg tctataatta 3174480

agtcctaaaa aaagtcatct aaagttacaa taatactatt tgatacgaaa tcttttatta 3174540

aaaaaatgct ataaatgtct cacgatcaat tgttttgtca accatcgggg tagaatacac 3174600

gtctttaaca taaggagtta aagaatgtat acggttgtag ggtcatattg ataacttggg 3174660

tgtagatgtt ccaagccata ttcgttattg tgatagtcaa tgtgcattga atttggccaa 3174720

gaattttatc tatcaatcta tcattttaaa aaataatcaa aacatattga tattaggttg 3174780

aaagtaactc aagatgatat taaagataag ttgttctcca tggaaagata gccattgctg 3174840

aaaattaatg gatatgttgt caagtcctgt gtctactgag acgttcaagt ataatttgga 3174900

cttggtgaat gattgcaaat agcttgagac cctttgaagt caaggtgaag aaatgttgat 3174960

atgtattttg ctaacgggga caatccaatg ttgattacat tgactagatc atgtaatttt 3175020

ttttctacat ttttatttgt cctcatcttc tgccataata tgtttcaatg ttgggttcct 3175080

ctacagtatt gtgatcataa gaagttttat tttggttata tgcattatca ttcatcacta 3175140

cgatgatgta aatgaaggca ttatgcttgg cctatgacaa catttagaaa gaggagaatt 3175200

ctgttgcaca acactttgca aagtcgagag gatttttttc ttaaaaaaag ttttattgat 3175260

tttattgctt ttgatttaag atgtttgaat tgagtaaaag aatatgatta gaatttttc 3175320

ttaattcttt tcacacttaa taattattat tgtacaatta cattagtaat tgaatgactt 3175380

gaaccaaaca aaaataaatt tgttcggatt acttaaaatt taaaccgaac ttgattaatc 3175440

gtcttggctt taactttcat attatccgat ttgagaaccc aatggcctca cctatttata 3175500

gttgttttga tctcctcaac aaaaagatag gtataatttt gaaggaacta gtatattctt 3175560

aaaatgcaca ctatatggat aaaatagtaa ggacctggtc cttttcgtga atgagacact 3175620

ccttagcttt ggttataacg attttgtttt tccaccttat ggaatgaaat ctatggccaa 3175680

gaagtgaaat gaactacccg tgagtgacac caaagcaaag gccgtgacga gggtccagta 3175740

ggattggcgg ttggaagagt aaggcacaag ttcctcaaac ttgctctatc tctttttggt 3175800

agtaaagtag ggtggcaata aatttatgca gataagtaga ataaagggaa gaaatggatt 3175860

ccataacgaa gataatattt aaatatacca aaggaagatt cagctaacac aaatactata 3175920

gttgcaaatc aacatttttt tagattcgga atttaattca gagtgttttc ataatcaaaa 3175980

gtgataagac taatctttta aaaaagtaga gtactattta aagagtaatt cctttactca 3176040

agaatacttg ttttttctca taatcaaaaa ttaaatgtct atcatgtatt taaaagactc 3176100

aagctaatag tcacttgtct cacaccttgt ggatgcaaat taagatacat gaatcctgca 3176160

tcttggtttt cctaatagca tggtttttgg cttatttcaa aatagcaact taactcattg 3176220

atagatatag attcgtaaat aatgttacat ctttctcaca ctcctgcaga accccatatg 3176280

aaacaaaatt acaaaataga tggagccaac caaaataatc cacaattccc ttaacctgaa 3176340

aagcactcaa ataaatagtt gctttcctga tttaattaac ctactattcc ttgccaacta 3176400

aaacaccaat ttacttaaaa aagccaatgg aagagatcgt cctacttta cctttcacat 3176460

gaatcccatc agatccagag tttcaaataa cgacctagct agtagcatgt acttaggaac 3176520

atgatgaaac ttaaaaaggt ggcacagtag ttaggactag agtgttataa ctgcaagcac 3176580

atgaatgcag tgactatgtc atcaaccaat ctcccatcta tctacataga cctatgccat 3176640

ggatttcagt ttcagatata gaacataagg tgaagcattc ttgtgaaacc acatctcctg 3176700

taacaaaaga aatgcctcaa agtctctgca gtttccctc tagaacaaac ccacaaacca 3176760

cccttaaatc aaaagatttt gctttctccc caacaccaac caacaaaagc atgcataaat 3176820

ccactaccct tgactcaaat gacacaaaag ataaggataa atttccccca gtagaaatag 3176880

gaaccagagg cacagttgca tcactcataa tgcaagaaat tgagtacttc agcagacttg 3176940

gttccaattc acaaaggaac aagtcccaaa tcacagaggt gagttcatcc attagtacaa 3177000

gttctacaac cacaattgta tctacagtag aagaaagtac aaagaaaaag agaggaagta 3177060

gcaagctttt accaagtatg tgttctatgg tggatgtatc agacagtggt aggccaaatg 3177120

ggacctcagc cttcagttac aggaacctga agtctgacac aaaaaaattt caggtctaga 3177180

```
taatgctctc ggatagcttc gaaaaaccga gcttcttaag acgacttgcc aaaggtgtag  3177240

cccaagcctt ttctgaattc ccacatttta tgtccacaat ttcaacaatg ttaggtatct  3177300

ttttatcatt tttctccctc actggagttc tgaccactga acatttatca gaacctagca  3177360

tgggtactct ctgtgtattt ctgccattag tttttgtttt ctggggcatg ccattgccag  3177420

gtcctctacg gtttgtagtt ttactgcttc cactgctacc ggcttcaact gatgattttc  3177480

tttgttgtag tctttttttgg gttgtactgc cacagggaac agaaacagga agtgtttgag  3177540

ttttacttct tgttgaagat acctgcttct ttgatgcaga agagatgtga accaattccc  3177600

ttgtcattaa ggaactgatt gttccagtgg tgcctagctt gatggatcct cctccacctt  3177660

ttataccttc cagactctga gccatgctcc tattagtaac acctccaatt caatatgcaa  3177720

atgttccagt ctttgagatg aatgctccca gcagaattat tcagtgatct gttacactta  3177780

caaattagtg tcaccctgtg atttgagatg taaagtcata aatttcttac aaattatttg  3177840

gtttggttta tctttcatgt attaagacta tgtttgaata aatttctcta caaaaactta  3177900

tagaaaataa aatatgaaat gaaagtaaat gaattgaact tctttcattc aataaaatta  3177960

ttttatacac tttaactttc ccagaaatta gcttctataa aagttaaagt gcaaaaatta  3178020

attttagttt atgaaagaag ttcgatctat tttactttct tatttatttt tcctataagt  3178080

acttaaagat aaatttatcc acacaaagcc taactataga aataaagaga tatgcgtcat  3178140

aattttcaag agaaagaggg atggggtgga gagttactag attcactaac aaaaacatag  3178200

ttccagcatc aaatcaacaa cagcagaaca acaattctga aataattcaa aaacattata  3178260

gactgtacat cacgatttca aaacaaaaca ggtattcata cactgcaatg tactctcttt  3178320

gtatgccatg agacaacaac aaccacactt cataacttca ggatgagaat gccaactcaa  3178380

ctataataat ttatcatgga aacaaggggа gagaaaaaga actaacccac atagcaaaaa  3178440

ttcactacca aatcacaatg gttgggatga agcagaatca aatctaaaac actacccaca  3178500

ttaatagaac cagagaagga taaaaggaat acagcttcac caaaagacaa gctaaatcaa  3178560

acgcaagaat catcaaattt gacaaactaa aataagcata catacacaaa cagaaaacca  3178620

atgatttcgt ttgaacaaaa aggcattaac ttcaaattca atcaaattgc ctcacttcaa  3178680

agtgtggaaa tctaattcta acaagtaaca ctgcagaaga aagaagcaac attttagatc  3178740

cacaaagaga ggtaagatca aataaaggaa aaacaaagtt gggtatcata cacatagcaa  3178800

gcttatggct ccacacgcat gaaacttgca gatttgaaac agacccaaca gaggtaggga  3178860

actttttgc taacttttg aactaaaatt cagtgaaatt gaaagttcgg aggcaacgag  3178920

tttgagaaac tgcctctgtt atagaaaaaa tcatcatatc atatctaatc caaccaactt  3178980

tgaggaacag gttctgtgtc ttattttgta gcgtgcgcat ccaatgctgt gttgatttga  3179040

ctcacaaaca tcatcgtcgt ggaaaagtta actttcccac caaatattca ctactcatta  3179100

tggagaaatc aaatcataat catcaacata gaatactggg tggaaattcc aaatggaatg  3179160

ccactctcta gcactatctt tcttttatta cttgatttaa tagacaaact gctaaaataa  3179220

tttgctacaa taagttagta aatgtagatg gatgaattaa tgatgtcata ttttttttc  3179280

ttaacccttc acttttttatt gaaaaagggа aaatggacta atataaaaat tgtctgtcaa  3179340

aattgaactt agttctatga ttcaatttta atctgaaatt tatgttcaat cactcaatta  3179400

ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt tgaaataaga gaaagaaaat tataaagtaa  3179460

ataaattaat ttttttataa gttaaaatca aatgacgcaa tttaattttt atataaaaag  3179520

aattcatcta aaagttgtga tatatagatt gattataatt tataacttta ttaattaaat  3179580

tgttactaaa aaaataatcc aaaacctaac tttgagatcc caagagaaaa gggaaaaaag  3179640
```

```
tcagaaattg gggctgatga gttcacagtt gggcagaaga agaatcacgt ggtcacaaac  3179700
cggccaaggc gacaggatcc aacttattac ttacctgcca tcatcctaaa gtacacgctc  3179760
cactctattg tagtactaca atgttatcac atgttcataa ttttatattt aataaaaatt  3179820
tataaatacg aattacgtga tagtaatttt taaattatca gaacatttta taaaactatt  3179880
atttatttaa agaatattca atagggtaac ttattattct tctaatggta acaaaaaaca  3179940
aaataaacat ttcaacacac ttgtgttttt ttctctcttc ataattgaag aatataataa  3180000
aagtttatca caaataataa ataaataaat aagagaattt aacataccac actatgactc  3180060
tcgagaataa tttttaatta tgataagaat ttatttactt tattattatt aatgttaatt  3180120
gctagttaca tattttccca tattcttttt cttaacgcgg tctctttttt atatttttc  3180180
taacacgttt ttattattaa ttaaaattat tggaaattat aaaattgttt gagtcttacc  3180240
ctttatttaa taagttcact caaaattttg tagttgtcga taaattttgg ccaataaaaa  3180300
aaaaagaatg tgttagaatc tagagagtga gttgctcctc tttattttaa gaaaattgat  3180360
ttctataata atattcatta ttttaattta ctttacaact aaatcactaa aaggatttta  3180420
ttactgtaat aacaacttaa taattacgtt tttgttttgt tttttacata tatcctcttt  3180480
acagacaatt tgttcaatgt acaatttcat agtgcacctc ttccaacaag aattcaaaca  3180540
ttagttcatc atattatgag ggattagaag cttatgctaa acccaacttt cgtcagtaat  3180600
cacatttaat aatttgcaaa aaatcattgg atgtcaataa tgaaaaaaaa tgaagaaaga  3180660
aaaggaatgg aaagaaagta ttttgtgttt aatttgtaca taattaagga agaaaaataa  3180720
ggttttggta aatttgatta tttcgaattt aggaagaatg ggggagtgtg taaatttgag  3180780
ttaaaagaaa aaaaatcctt gaattataaa atattgctag ttttgtttta ttttatttaa  3180840
gtgatgattt tttaggttat tattattttt taatttatct tgtaccttga ctagtttttt  3180900
ttttgtatta ttggaagcat gtttatgtta ttatttttta ttacggttta tttcccttta  3180960
aaggtattta tattatttta taatatatct ttgtttctta ttttctactc aattaaatta  3181020
gagaaaagaa acttattttc ctttcctttc actttatatt ctaccaaata actaaaagat  3181080
catttttttt ctttctttcc acttacgaac caaacatagt atattttcta ttcaccacac  3181140
cattctaggt ccaaatccta ccacatgccc tatacaacaa gcgcatggct ccgaagtccg  3181200
tacgtttgga aattgcggct tggaaacaga cgcaaaacaa tactttgcac tgaaattaac  3181260
cgaaaacgaa acgtctattt ggatttttgg ataaaggaaa tgtatgcagt gacaaagctt  3181320
tttatataaa aaatatatta actcttatat tttatcataa ataactaaag catataaatt  3181380
atgtgacttt tttttaaaat tatataattt cagtaattat gactttaaaa aacttttcat  3181440
ttatctataa ttatgcagtt caaatttact tttgaactct ccacaaaatt cctctcgcaa  3181500
taaatatact taatacaatg tgtcataagg tcttcaagaa cgtcatatcc aaccagcatt  3181560
ttgacacact ctccgcgtct cattatggag tgcacatcca ctgctttgat ttgattcata  3181620
tcattgtggt aggtgtgcca aaattagttt tccccaccaa aaatattcat aattcagtac  3181680
gaagaaaaca attttaatca tgaacataaa aatagtgggt cgaaactgga atgcctttaa  3181740
ctagcattaa ctttcttaat tcaatggtat ttattattaa atttttttatt taaactcaag  3181800
aaaaagtgaa agtttgtgaa aaataaaaat gaattatgtt taataataga acccacttac  3181860
gatatgtaaa atgtaaatat aaaaaaatac tggaatggga agtgaaagtt tactctttca  3181920
caaaaataga ggacaattac gtagtttgca ctacatggat tttatatatg atgatcaaat  3181980
gacaaacttt tcatcaaaga ataatcaggt aattagctcc tgcaaggcat gcataacgtt  3182040
```

```
taaagtaggt ccatggtcca ttcttgtagg ccatttttgc gctcgttcat aagattcata  3182100
aattcatttg tacagaatat cataaattca taattctgct tgatattact gaaagttgtc  3182160
aaccttaatt gtcactggct atactgatca tttgtgcatg caaagtgcta tttgagcgtc  3182220
caattatcat tgcatgatgt ttctacaaag aagtatatgt ttgcaacaga tcaacagaaa  3182280
aatgcagata gattcttttt ataataattt atatacaata ttgatatagt ttgcatcatc  3182340
agaaaacaac aaaccggtac atgatgcaag gcatgaaaaa ccggtataca ttcaaaatat  3182400
agaagcaaaa aaaactgcta actagagaag taaaacgccg aggccagtgg ttttggcctt  3182460
tttcttcctt caaagcaaaa acgtgttatg ctttggtata ttatcaaaac ataacactgg  3182520
aaaatttcct aggatgtcaa aaacctctat agaaatcaac ctcagataat gatatttaag  3182580
gcataccaat tctgccttga aaatagaggc accagagtag cagtatcttt tgattgcaat  3182640
taccaaagga accatgcagc caaagatatc tgaatgagaa aaaatctcca aacagttgtc  3182700
atggcttttc atgctgtata aaggactacc actatttccc agagtaccag ttttgagcac  3182760
acttggcatc aacagagagg tcaactttaa gaatgttctt gccgttgaag ggtttggaca  3182820
tgcactcaac aactatggac ttcgcaacct cagctgattc tgttggtcct tccaatatga  3182880
cttcatcatg aacctgcttt gacatatcca agaatcttag tgaaaaagta gcaagattgg  3182940
aatagatatc tgaacacatt cagatttgaa ataacctcaa tatcagaaca tactgattaa  3183000
aaataatggt tgatagaaat tgtaacttta tggttactaa tatcgtttaa ttgcttttag  3183060
attaaggaaa ttgcctcaag ttggcaaaac gaactacttg ttgtggtgga atagttcacc  3183120
aatggaacaa gttgtaatgt aactgcaatt acattggttg ataacaagaa ctacaaccaa  3183180
gataatgtca ttaataatca acaggaaaag aagaaaaaaa gtacggacta cataggtatc  3183240
acttaatttc tccaatgatc catagaaaat gttttgagaa gacagatgca taaattattg  3183300
attacatagt aagcttatag aatatgagtc aaccaagctc ttgtttgcgt attacttaat  3183360
gcttattcct ccaatccccc tcccaactca gggaggaaga atggatagaa ttgcttgttg  3183420
attcaagact ctagaataat ggcaagtgag ataaggtgtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3183480
ttttttttt ttttttttt ttttttacaa aaaaaggaaa tttaggggggc actaaattac  3183540
ctgtagaagt aacttccacc caagctcctt caaccgttta ttcttggaaa tttgcaacat  3183600
agcacacatg gcaacatcag ctgcactacc ctgttgaatt ctacaaatca gaaacccaaa  3183660
aagaaaggta tgcatgtggg aatgggtcac atggtaatag catctccaca gaaagcattg  3183720
ggctattatg agtcagactg aatcttcaac atttcagaca gcacgatagg gatttaaatg  3183780
acaaagtaat gtatttattt caagaaatca cgtaacctca agccattatc caatgattaa  3183840
gattagctca taccattacc actccacaag ggcctattta caaattcaca atctccccat  3183900
tcgcaagtaa catgatgcat gaacagcaat gaatagtttc tactaaatgt aatttttgtc  3183960
aatctaacaa ttgaatcata attagttata aataacgatg gtgtaaaagc taattttaga  3184020
taaattagac attatcagta tatttaatca aatagtaaat aatttcttaa atttttagta  3184080
ataatatatt tatatttatc tttacattta caaactaatg gaatatattt acaaattcta  3184140
tgggcattgt aataaaccaa caatcccaaa agctataagt tgttaggtaa agacatatgt  3184200
tttggactat ataaatgtac tcatttttac ttactatcaa tgaatgaaat ctgaatttta  3184260
tgattcttct ttatagcttt tatttgtagg tttaatggtg ttttcttagg agtagtggta  3184320
gagtagaatt agcactctat ccaatggtgc tttcatcagc ttactcccct cccaaatcca  3184380
ccacaaccac catggaagac aaccttcaag gtattttccg aaattagatg ccttccagaa  3184440
ccaactcaac cactatgaag aaaataaaaa atctcaccac actacccttc taaggtccat  3184500
```

ggattccttt catgacactt tcacctccac cgtgcatagc atgatgaagc aactctgctc 3184560

tcaatcttca acatcagaca ccacaaccac tgccgcaatc gccgccactg tcgcaaccac 3184620

cgccgcaaca gtcgccacca tttccaccac aacaaagttt ctcctctctg tacccttgct 3184680

ttaacaatat ttcccataca accgttccac tcatgaacat tttccccaac cccaacccat 3184740

ctctgtatca ccttacccac ttcctggtgt tgcaacaaaa tctattttcc ctacatcaac 3184800

cttttcaatt tttgcaaccc caacccacca cccacaatcc ccttacttca ccgttcactc 3184860

caaatccaca atcacaatac agcaccaaaa agcaaccaat gttttgcgct tgggaaattt 3184920

cccagccgca ctgatatcac ccgtccaatc tcactgcaat tgaacctaac ctccttcccc 3184980

aatcacaccc gtccatcata ttagaaaata agacatctag atcaccatgt gtcctttcac 3185040

ccatgtacac tcccacatca cagctggctc ccactctctc aattgcatca ccagccctta 3185100

gatctccaac gatccaatta ccacacatct aagccattaa aatcccaccc caaccatgcc 3185160

acatacatcc tctctaaacc atctccactt accaaatttt ttcaaaatcc taacaaccat 3185220

caacaccatc catgtgtctc ccttatccca catagtgcac tttctcataa agttatattt 3185280

cccttccaac cactggatca aaacaagtct cataagcctt ttctttttc acgtactgcc 3185340

accaatttcc aaaacccatc cacaattatt ttcttgcccc caaaagcaac atactcatca 3185400

tttgcaacaa gctgttgctc tcaattccaa ttgttttcaa accttgagga caaggttgaa 3185460

tgtgaaccgg tgggtaatga taggattggc tctaggccca aaattaaatg gtccaaggat 3185520

tatatagggt ggacttaaat atgtatttta taattatagt ttttttttt taatttgtgt 3185580

tagaataata tgatgttgac acttggataa ttattatcct tgattgacat ttttaggact 3185640

acataaatgt actcagcttt acttattatc atcaatgaat gaaatctgaa ttctatgttt 3185700

atcttcttta tagcttttat ttgtagcttt aatggtgttt tcttaggagt agtggtagag 3185760

tagaattagc actctatcaa atatatgtaa aggaaaaata atttcaccca ataatggatt 3185820

tcaaaaaagg agattcctga tagggaacag tactaactag actaatacaa gatgacacta 3185880

ttgtaatgtt aatacaatca aaatctattc ttattcacag ctctatctgg actatcattt 3185940

caatataaac tatggaatat gatattttac aagtgggctc tcaaaatgtg atctcatcat 3186000

tcattgttct taaaagggaa aagttccaaa ctagacaaga atcacaagat aaataattca 3186060

gtacattttt tatttactag agagtgtaaa gacagttaga tagatgagtg agggagacac 3186120

agtattgatt tgtttattag aaagagctaa ggacctgcac tggagtatta atagcagctc 3186180

gctcaatgtg acctttctga taggtgttag cttgggccat caaagggaac cgtcgagctc 3186240

tccctagcaa tgtgtaaaca caatgtaaca cgcgagcttc ctttttacgc tcctcttgcc 3186300

attgcaaaac ctcttttcta tcattgtacc aaaggtcaac tgttttctta gcttctttca 3186360

cagaaacctg agagtgaaca atcaaataat aaatcaaggg caattttcac ctttctaaat 3186420

ccctcataat aagtaaaagt tctgggtacc ttccaatcct tggaaagccc cacaggagtc 3186480

ttcccatatg caattgagaa gttaagcatt ttagcttttc ttctttcaga agcaaaggca 3186540

tcctgacatg gaaggaaaac aaaaatcaaa acatgatcaa tcatgaattg gatggttata 3186600

agttataaca ttaaaatgct aaaacagctt tcttatatct tgagggaagg gcatcaaata 3186660

acgttaaact gctaaaaaag cttattaatg cctggtgtat tctgatttac ttctgttaat 3186720

atacataaac attattaaac acattatata tcaaaaaact cagtgaattc ttctactacc 3186780

actgcaacta tgttttcccc ctaaacagtg ttctaatgag cagtagctgt cctttatttc 3186840

tattggaaag ttcacaagtt atttgtattt gttctgaatt ttaataaagt atatttattc 3186900

tatttgccgt tgatggatct gggtccaatc agaataagga ttagtcctcc ctcatgcatc 3186960

tgccagcact ctggtggtca ctatatttga cgtcatcagc tacaagaaat accaaactaa 3187020

agactaagcc actacttcca catctcaatg caatggtact tctatcagcg gacagttacc 3187080

ttcaaaagag gaactggggg tttatcttca ccaggctgag gatgccactc aagaagcact 3187140

tccttttttct caactgcttt acgaatatgt gggtacatat tcattgcagt ccttgaatgg 3187200

aaatctccac cagcttcaaa agcttccaac atgctcttac agtctgcaag gtgtgccaga 3187260

atcctaagtt ccagctgtaa caataaacaa ggcagttaac agaatgaaat ttcttgaaaa 3187320

tagttcaatt agatagacaa tatagactgt taacctgtcc ataatcagca actataagag 3187380

aattcctggg tgcagcaatg aatgcttgac ggattttgta tcggtccttt tccagagcag 3187440

gttgattcta attcatgaag tgtatgtgtt aggttctata ttgttttgaa agtctgatta 3187500

atctagtaga tgtaatatcc acatgtcaat gtcaaaatac aaattgaaaa tgaatgagat 3187560

gcattgtgca gtccaaattt aggatccaaa tcattgtaat aaagtaacag aaaaggcatc 3187620

aagaccaagt agacataaaa tgattacata aatgtgtatt gcaattagca aggctgtgat 3187680

tagtccaaaa acactaattt taataagata tttttaactg aaggaataaa tgaatacaaa 3187740

agaatgtaca tttgagcaga gatgtcaaga actgactctt gaccttgaga tatttgatag 3187800

atgacggcct aaaaagggtt ttatattttt aacatgctac ctcacacaag aataattcag 3187860

gtttgaaaca caaataatcc acagacctat ttcaccttct gctgaatttt atttttttgt 3187920

tcaaccttac tgccaaaatt tagttaagaa aaacagcagc aaaaagatag agtggaggtc 3187980

caaaatggac ttatatgtct aataggaaga aaccctacta aaaggagaaa ctatatttta 3188040

ggttaaaaga caaaatgata aagccatcta ctaagagttt agcatcaagg aaactgtatg 3188100

acaccaatta gtgaacatac aagcacacag atgatggtta atggtcagat ctcaaatgta 3188160

tagcacttaa aaaaatttga agttcacaac aactactatt aaaatgaaaa ttcctaatca 3188220

aaaccattag agaattctga ttaatctaat tagaataacc tgcagatttg gccttcttgc 3188280

tgacaagcgt cctgtctctg tgttgatatt taaggaacaa tgaacacgaa gatcgtttcc 3188340

tgatatatta tgtccctgac aaagagaaac tgcagctatt atagagcaca tataaagagc 3188400

tatctccaat gagtatttta aaagctcaag gtactgtggt acttgtgagt ttggtgcaca 3188460

ggtgagttgt caagcatctc attgactgat gtttatataa taattataat tgtctaaaaa 3188520

tatcctttct agggaaaaaa tagaaaaata tcatcaattt attacggaca atatgaacag 3188580

tatggaagtt tgtatactag tttcaaaata aaagaaattc caagcaagct caagaaagtt 3188640

catattgcaa accaaacaat caaaaaatac ctgcagggga aggatgaagt tggagatcaa 3188700

agagttgatt gaacagactt gacataaagc agcaattgca tggcaagctt ctctcccttc 3188760

tttctctgtt ggaaaagctg cataggctgt cccatatgca gatttatcaa tttttacagg 3188820

tgcaacttga ctttgagaag gattttcatc ttcatcatca agatccaagt tacaatcctc 3188880

atcaaaaaag tcataatcag cggaaatact tccagccagg gcctttaaag catcaccact 3188940

aactgacggc caaccagttg ctgtgtacat ctcagtctcc aggttataac ctaggcttgt 3189000

caactttata tcacgaaatt tttttggagc cttcttgcct tcttcaatca cattatcaac 3189060

attgggaatt ttgaatattc gttcagttgg aagcgtctga ttggagtcct ttctgtaatg 3189120

aagcatgtga caagtgaaaa tgaaaatttt acttccatct atatccttca gctacttcgt 3189180

tgtaaacaga aaagttcata aatatcaagg taggtaccag tagtagtacc atcattcatg 3189240

aatagtgaat acattaatct taagaatatc ataaatattt cagcctttga ctagcaaatc 3189300

attaatttaa gattgaaata aatgctacac gtaagattta aaaaatgtgc acctgttcac 3189360

```
aatgccacca aaaagaagct ggcgcaactg cgaatcactt cccacattca tatactgggc  3189420
atcaggacaa tacctagtgg cccatttgcg gaatctatta acagcaacct cttgctctgc  3189480
tttggccacc ttttctatgc attcaagata agcccggtca actagcattc cctcagattc  3189540
catcatgact agaagctcac caaatggacg ccaatattca ttgtagaaat catacatggt  3189600
tttcccataa acttgcaaac catcaaattt ccagggcatg tctgaaagat ggctctttag  3189660
gctttcatac agcttcaaag tgctgctagc atctaaggca gaataacata tccaaggtat  3189720
gcgctcatct ctctgtagct cttcaacagg agcaatgata cttgttttac cctcagatcc  3189780
atccttttc aatttttct tactaaatat agttttcatt gacaccttac caatcaagtc  3189840
cttttcatgg ttcagctgag ccctagacat gacccttctg tcacctgtaa gtccttcaag  3189900
agaataaccc ccatccaaat gtcttgaaga atcccataat cgtgccatgt gcattgtatc  3189960
agcatgaaat cccgaaactt tgaatccata attctctata acatgacagt caaagctata  3190020
attatgccag acctacagaa tgcaccagtg actcggttat ttcaaatatg gtttgtaatc  3190080
tctggtcacg agcatagaca aacccaggaa tttaatgcca atatgatttt ataaaagata  3190140
gatttaattt tctattacta caagataaga atatctaaca actatacaaa taaaataaaa  3190200
tagaataaca aatcatgcta gttcacttct atcataagat gaaaacttct ctgttctata  3190260
caataaaacc atgcaccaac tatcctaaat caggtacaca ttaacttaac attaggaatg  3190320
caagttgcaa cctattctta gcatattatt gaaaaattga atataccact gaacacacag  3190380
taaaaatcga tatggctctc tgtataatat gacactaaac ttttagatta cctgaggtta  3190440
atttcagaac agattgtagc tgattgtcat atatcttaac taggaaggca tatttcatac  3190500
agtagcaagc atagaactaa tatttgagaa gtgttgcatg ttgaggagag gaataggatt  3190560
aagaacatag aagggataga agaagaaaag ttcaccttct tgatggaaga atcgctaaaa  3190620
aattcagcaa atttttctaa aatctctttg cctccaccat caagaacatc tacccagata  3190680
caggactttc cacctccaaa atcagcttct ggaccacaat aaatgctgaa gcatgttatc  3190740
tccccatgat ctacaggagt ttcttgtttg acatctatct tggccacctt tgaagacaat  3190800
aaaatcagca gataatgtgt tacacaaata aaaattagtt gaattcatgt ccaaagtaca  3190860
caaacagaca cacgtgcaca gaagcaacaa aggatataat ctagctatat agactcttgt  3190920
gatatggagt aaccataata caagtaaata cagtaaaaag aattatacct cggtatcaca  3190980
tgcataaata agatgccgga actttgttgt aagcatctta gcaacttcct ctgcaagagg  3191040
aatattatca acaaccagaa tatcatcata tatactacaa agcctatccc ggagctttga  3191100
ttggtcagta ccacatgcct gtttagtaag tgttacatta gctgaatcct ttgcagttcc  3191160
atccaaacca tgatcaccat tgactacagg gacttttct ttaccaatcc ccaatgaaga  3191220
tccattatac tggcgaatca ccctttcaga atccattaac acctttgaat tgtttaatac  3191280
agaatagtta acagaagatg ggacatgtgc accagaatcc tgcagtacaa tattgctatc  3191340
cccgttctta ggaacagcct ggttctgatc aatggaagca actccattag atgcactaaa  3191400
actgccattt tcactctcaa atttatttga gccattcatt tccttttat tttcagttaa  3191460
cttatctttt gctatagtcc agcctctata atcaccacca gacaaatttt ttcctgaagt  3191520
ggtttcggaa aattcattgt tgcaagaagc catgcccatc gtcctaactt gggcttcaca  3191580
tgaatgcaaa gagttcagct cttcctcctc agtcatttcc tccaacgtgc tagttgatgt  3191640
atttgaagtt ttcatagatg aaatgcaaac tggactcttg cacagaaaat tatgcttaca  3191700
cctcacgcca ttgtatttat ttaaccccgc agatatcccc tttagacagc atgagaaatc  3191760
```

```
tgctctagat agtacataat ttctaagcac agtgctattt cggagggaaa tttggaatga  3191820
cttcattttt cttctgcaat tcacatcatg caacaaaaat aaaggttcca atcaatgaaa  3191880
tgtagccatc tacaagctaa gaaaaagctt catctgtagg catgtgtggt acaaagagaa  3191940
aatatatctc ttcatcactc tattcccaca tttactaaca aaagttaatc cccgggtagc  3192000
atccttaata ttaacctatt tcaggtttta tcatcaacaa attgtcacag aagttacaat  3192060
acaagtaaaa tttgaaaagt cacacttgac ttaatgttaa taccagtctc aacctttcaa  3192120
accagtgaag aacaacaagg cacactgacc catagaagta aagacaaaaa aacaacaatc  3192180
agcatatttt actgtgtaac ataaaaacat taatttctta agctaaaagc agaataccca  3192240
gttggaaaag atgcaaaatt taaggacatt aaagagatgg gcgaggtcag aagcaacaaa  3192300
agacatgaaa tttgaagtga aataaagata aaggaaaaag ggtaaaccgt tgcagaggct  3192360
gagaaggtaa aagggaagga agagagaagg gacttgagaa gcagccgcgg cataaagggc  3192420
agtgtggcct taaagcagag acctccattg aggcagaaat cacctccgac tgctcctgct  3192480
ccctccacag ttaaacagat taggagccag ctacttaaat atataatata taaaaatata  3192540
catacataca tatatatata tatatatatt tatatatata tatatatata cacacacaca  3192600
tatatatata tatatatata tataaaagga gacaaaatat ttgaaaaacc ttggccatta  3192660
atataaaata cgtataaaat aaaaccccaa ataaaaataa tgtgttataa tatttaattg  3192720
ccacgtaatc ttatgattgg aaggctagga tgccgtctcg gtcggcggag gcataaatag  3192780
gagtcttagg tgcggtttga cgtgctttta acttaaaatt atgaataaac actcattttt  3192840
gtttttaaat ttatatggta ttgataaatt tatttataat agatgaaaat ttaatttttt  3192900
ttccaaagtt aaaaaaagtg catcaatcca ttaacttcat ctattatgat taatgaaaaa  3192960
gtttatcgta ttctacatat tcaaaaatgt attttaaata tttaaggata aatttattag  3193020
tgttttattt aaaatataat ttaattttca ttttctcttt tttttaatta ttacaaacat  3193080
aaaattataa taaatatgta atggcatgct aatgaaccca aaaaatggaa cagtgtcatt  3193140
ttgttatcaa ataaccttct tttattttta atgcttaatt gtataattta taatccaaac  3193200
tgttattatt ttgtaaattt tatcggctaa ttttttaatc attttatcat cttgtcttca  3193260
attttcacgt attttactat tcgtgttttt tcacatttta ttattatgtt tttaacaaaa  3193320
tgacgtcatt tttcataaaa tagtaataaa aaatttaaaa ttttttaggg acagatcaac  3193380
actaaagtgt acaaaaatta aaaaaaaaat acgataatga agcgtgcaaa taaaaattgg  3193440
atggtaaaag tttcgaagtg ctgttaaaaa aaaggcttga agttaaaaca aaaattggag  3193500
gtccttttta taaatttata aatacatctg aattgacaga gaaataatat aaagattata  3193560
agatactata taacataatt tgagaaaaat attgaattat gtaacctact tgtgtaatct  3193620
atattattta ttttcaatgt tgttttgttt atgcaatgtt tatttttaca atattttaat  3193680
aaaatttaat tgaaataatt gattatgttt ttcaataaat tatttcatta aaagacaagt  3193740
taaaataaat tgttaaattt tcaaaatatt tttcattgtc tcaatgttaa gattttgaca  3193800
taaaaataaa taaaatatat gaacatagga aaacttataa aactcattta atacttttt  3193860
gtttaattgt acattttact acttcattgt aacaattatt tttcacttag ggtgctttta  3193920
atggatacaa cataagaaca acacaagtca agttacaaga taattttatc ttatatatta  3193980
tttgatggaa ataaataaaa caaactaaat aatataaaat ttactgaaat tttcttttta  3194040
atattaaatt atctaggtac tatctatata attatgagag catcatagag ccctaggcca  3194100
tcttcattca acccttcatt acagtactgt atcctgaaat gggtgaattt tcagacatta  3194160
caagtgttta tgtgccgttg agagaggcaa tttaaaggat gagaacgtag attttctttt  3194220
```

tttgaaagtg ggaccaaaag agagcaatgt aatttattat ggttaatttg aagacatttc 3194280

ttcagcgact tttccatgtg tacaagatga attgcttcct tattagcaaa tatatatctt 3194340

tattttgtga agatagacca aagtttatgt taaagtgcaa gtttatttct gccactaatg 3194400

atggatgata atgttctttc tgtcaaacca aaaggaggtt tccactttga actggaaacc 3194460

atttttcatt atcatctgaa agatcagaac actcttcatg aaaccatttt actctagata 3194520

agccatttta aggaggaaag gaattgcatt gacctcactg ctttggtttt atgatcaaca 3194580

acacaagata tatggagtca aatgttttgt cgagtggtat tttccattat gaaagctgaa 3194640

acaaaaagga aacattgtaa cagtattgat tagagaatct cgaagagtag gcaattatga 3194700

atctggtaac aatcttgtca ttctattatc aatatctatt atctaatact actactcaat 3194760

aaatcttgaa catgcaaaaa tatgtaaccg ttttgatcga ttttcataag gatgccaagt 3194820

ggcatcatta agaaatttta tagaatgatt ctcaaacttc attagcagct gctttttcat 3194880

tcattgtcct tttctgtaat cctctactgt tttcaggttc gttttgtcag ctacattccc 3194940

catgctcgaa aaaagtctct tttgaacgtt gttgtcttcc cacttgtata tgcctctttg 3195000

ctaaaacatc aagagctgta actacgtcac taatcaaagg tcgggtatct gcttcctcct 3195060

gaatacacat tgctgcaact gctattgctt ggtgtagacc ctttgttggg tagttccctt 3195120

tcagcaatgg atcagccatt gatgaaaatt tccttctgtc tttgaatagt ggttgtgcct 3195180

gaaaacaaga aacattatga atgtcaattg ctgaacattt gtgcatatta atggtctaag 3195240

cttaaatttt tggactagtt ttcatattga ttagagggta aaatgtgttt tacgtccctc 3195300

aattttcagt caaagttaat cttggtatct acactttaaa aaccatgatt ttatttttta 3195360

tagtcatctc tctttatgga acatatgata ctagggtcag agacgaaatt caccaattac 3195420

aaaaaatacg atgaccaaaa ttattatttt taaaatatgg ggactaaaac caattttgac 3195480

caaaaatgaa gggacttgtg atacattttg cccttgatta gattataaat cctgaaattt 3195540

taggtcagag aaatatgatt ttaggcacat aataaaagct tcatgacata cccaagagac 3195600

caagttttgc tcttcagatg gtcttgactg atcaattgct cttcttcctg tgatcatctc 3195660

tagaaacact actccaaagc tatatatatc tgattttgta gtcaattgac ctgttgaggc 3195720

atactcaggt gcacagtagc cataagttcc catcaccctg gtggatacat gagttttatc 3195780

accagttgga ccaagctttg caagtccaaa atcagagagc tttgggttga agttttcatc 3195840

taatagtatg tttgatgctt tgaaatcacg gtatatcaca ggcggatttg ctacttcatg 3195900

taaatattca agtcctttag ctgcacctgc tgcaatgttc attctagtac gccaatccaa 3195960

aggctttctg ttcggaggta gttctgacaa tcatttttct tttcttgttg gtcagataac 3196020

atttaacatg cttatcacaa aaaaaaatta aaaaaataat actagggtaa tgttttgaaa 3196080

aagggaactt ccacggtgcc agtcttgcag atatatttgg tttctcacac aaatggaaag 3196140

ataaaacata atctacttaa aaccatcaat atgcaagttg ttttatgttg taactaataa 3196200

gtaataacca tgatgatcca atgtgctcat ctggtcacac tgccactaca gactacactt 3196260

agtttattgc atttattgaa gtttgatact caaattggat gttactctca tttttatccg 3196320

tgatgcattg cattagaaga cataagaagc atttactaac caagaaggtg atcttctaaa 3196380

gagccattca ccatgtactc gtataccaaa atcctttgat caccatctgc gcaataccct 3196440

accaaattga caaggttagg gtggtgcaag agactcaaaa tcaaaacctc tacaagaaat 3196500

tccctgtttc cttggaatcc attcctatta agtttcttca cagcaacaac ctgcatgaaa 3196560

ggaccacagc atttagaagt tttttcttag cataatattc acatagatgc gagttgaagt 3196620

tatacctgat ttaggctttt gaggcgtcct ttgtacaccc ttccaaagcc tccttcacca 3196680

atcatattgt cagggtgaaa gttccgagtt gcaacacata gctcgtgata agaaaaagtc 3196740

tgagaggtaa tattcccttt cccaattttt gctatttctt cttctatgta cttccgtttg 3196800

ctggtatcta caagataact ttgttcaagt tttaagcatc ggtattcatc attgagaaaa 3196860

aaaatgtctg acaaagctga aatccactat atagggcact ataagaccac tttgcacctt 3196920

tagcttagca atctattgta aaaagtcaaa actctagagg ttaacaattg agacacaact 3196980

attgaggtag agtaagagat ccttaggttt atgataccct aattggtaag gataagactc 3197040

atagctcaca aggatgtgag tttgaatcct gttgtcaaaa tgataagact tcttcattgg 3197100

tacataatct gtaagaactt ggtggcacaa attgtttcaa aacatgttat caacaagcta 3197160

agaacatcat taatgattaa actaggaagg gagcctaaag agatgcacaa gaatgcattt 3197220

cacatcgttg aggtttcata ataatcaaaa agttgatgaa gcctattgtg atggtataaa 3197280

cctttcatgg atttcaattt taggatttca tgttgagata aataagattg tgctagagga 3197340

aaataatttg tcgtggaaac aacattaaac tgtagatatg agacattaaa ttgaaaaaat 3197400

gttggcccga aaatcgatac aatgagaaaa ttagcattgg agcttggaaa aataccagat 3197460

ttaaaacaca tgttggctaa ccatggcaga gcttttgcgt gatggtagtt cttactgctc 3197520

cttttcaatg agttattgtc gatcttctct tgtgacgtgc aacatgaaaa gaaactcatc 3197580

ttccactcct aaataactga tctaaccaaa cccacattta cagaattgca agttcatgca 3197640

tctgtttttc aaatctgtct cttagcatgc aaatgttagc caatgatcca atgcatgcag 3197700

tcttagaccc tccagaagtg gtttcaaatc aatttaggaa gtttttcatt gaaacatatg 3197760

ccctgcagaa accaaattga tcctgagttc tagcttcaca caaactttcc catatggcat 3197820

ggttactttt ccttcattgt tattcaaagg ccatagttag gaaaagaaat gaatgtcaaa 3197880

tatgctaatc caaaaatgac cgttagggag tcactcatct ttaatatcat tatctaaagt 3197940

tcctcaatat aggatttcat taagtgttcc ctcttaggtt gcactttatt atgccaacca 3198000

aaatggagag gatcactcct ttatgaaact agtcaagaat aaattatgac aactatttta 3198060

tatggacagc ttatatctac tttgtatcct tcctatctac ttcagttata ttctgtttga 3198120

ttgagcatgt acctaaattt gtgtatgatc tatacaatac ttctttaaac tttttgaatg 3198180

acaataaact cacttaaatg atatgatgag acatcaattt ttttttttt aaaaaaaaaa 3198240

ttgagttttt acttaaatgt tccttaatat accaatctct ttaatagtac ttaggtggaa 3198300

tattatatgt attatattac attttaaatt ataatttcc ccatctacat atctgtattc 3198360

ctaacttata caaaatataa ggatttttt tttcactttg attaaatgaa tattttcttg 3198420

tattcttgtt caataaaata aaatatttct aatatttttt atccatacaa atcgaagaga 3198480

aatagtttga atttataaca acaactcata tattttattc aatcaataga gctagaatca 3198540

tcattttaat cttacaaata ttagtatgct attatgttaa tccttcaaat attatgaatc 3198600

taaaatgtca ctgaattctt ctgtataaag tggtgacata aaattagtta tttttatttt 3198660

ttaatacatt taacttacca aatttttgga aaaaataata tagcaatact ctaatttttg 3198720

aaggagaaaa ttaagtgttt agtttttta taaaaaatta aggaaagaaa agactcactc 3198780

tgtacacgtt ccaaagacaa ggtacactaa taaaaagcca attttgcaag gaaaattaat 3198840

agttcagtca aagttgatgt tataacaaaa atcacagatt ccagagaaga tattcttttt 3198900

gaaacatgca gtccaaattc aaaaattatt tggaaaaaaa aatatgatat actgttaaac 3198960

atgtgatatg ccgaaaattt aaagttatat ttttgttgag cacgtcattt ttggaccaat 3199020

atatattgtt aatttttcat gaaaactggc agagggcggg gggactgaga ttccaaaaat 3199080

```
acagcaattg tgattctaat tcctgttaga tgaggtattt acatttatgc tctgttcgga  3199140
tttggagata taaaaaaaaa atgagagaag agaaaaagga taaagaacaa taagattgaa  3199200
atattatatt actcggatgg ataagtacaa aaataaagat gaaatcgtgt atttctgggg  3199260
tgggggagat gttttctgcc atatgtatca ttgttagaat aatagtagga ttaacttttt  3199320
taatttttat gtcaatttat ttgtcactgg ctgctataat atgggaacta agaaaaaatg  3199380
atttaatttc tctaaaataa gatttctcta aagtgaagaa atgcaattta gataatgaaa  3199440
taaatacatt cacaattatt tattagaaac atcttaactt ataagaactt ttcaattgta  3199500
atatcttgtt acaagttttt taattaagac aaaaatgctg aatttctaag tttataagta  3199560
tttaaaaaag aaaataaata agatttttta aaaagaaatt gaagtataca agttaatttt  3199620
aatttttata taaaaaaatt taattcactt tacctcattg gtttatttta tttcgtcttt  3199680
tacaagtatc aattcaaaat ttcattcaat aactaaatta aattaaagat aatatttgct  3199740
gattttgcgt tccgtcatac gactcttttt accaacaagg gttgcaatga tttcttcccc  3199800
attattgtaa ccaaaaagct tcatctttga tttgaactga tgaaatcaaa agcaataaaa  3199860
catagctagc tccaattaaa ggacctaaaa tcgacaataa tcagaagata ggttcagcaa  3199920
tctgttctta gattagtgaa agcttgccct aattatagtt tctaggtatc tagatcacct  3199980
actgaaacag aaactgtaaa tgctacacga tcaggacatt aaacatgggg aaaaaattga  3200040
attaaattgc acaaagccat cgtgataaat tttcaggtct ttcattaaca tggcaacttt  3200100
ttttaggaac tcttcacctg cctcaaactg tattgaataa tgtatttatt tacaattaaa  3200160
ttcaatggta tccgttagca ataagtgcaa agggaacttc aaaaaaaaaa acaataagtg  3200220
caaaagggga ccatatagtg ataaacaaaa accaagcaaa aagggaaaat gtgtcttcaa  3200280
gataggcctc gatcgactta ataaccttca tctatatatg aacatcaact cctgtcctaa  3200340
aatacggcac tatgtggagc ctaaatgtgg tacaattggt ggactgtgga catatatata  3200400
agactaaaac ataaaaatga ttttaggaat atgaactgga acgacaatac ttctgaaaag  3200460
tgcaatgcta agtaaattta aagttattat aagccttcaa aagtaacatc taataatgac  3200520
acaaggaatc caattataac cccaactaaa aggatttcaa tttgctgtga ctgtgagacg  3200580
actatactca catggaatta gaagaaatgg ctccaattag tcatgtatac cttctaaatc  3200640
tctgccaggg cttgacttct cttagattta attgttttac aatgaggtta agccattatt  3200700
aggttttaat aagattggca cttggatttt ccttctgata aactctaatc tttttatctt  3200760
acattggata taatgctcac ttgtatatta attttaccga ataaaatcta aattgtagat  3200820
tacagaagac tacttttgtt atggtaaact gattttcagt agcatctgta tcacacaagg  3200880
ctatgcaggc caatatcaag tgatttagat agctacatac ctaagtagta agtaaaaggg  3200940
aaaagannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatgtgcct aatttcttca gttgaatctg cataaaacac  3201120
caaagttcaa taaactttct gccaagaaac actaactcct ttgtatcata taattcaatg  3201180
catgtgccta gctagggata atatatatcc atttatttaa gtataaaaca ataaaataaa  3201240
atgtacacaa cataatacta atccaatcaa atattcaata acacagtttt aacaaaacgt  3201300
attacaagaa ttaagctttt tctctaatag ccaataggtt ctatagtgaa tcatttctaa  3201360
tggttcgatc gtacaagcag atagcacaaa caatataacc ataaattaaa caatttagta  3201420
gggtgtgcca ggcctacact gtattgcaag aaataggcga cacttgaata cttaaaccga  3201480
```

ttagaacaga tactacactt gatcttagcc taaaggcgga gaaaggcatg ctttggttat 3201540

tatattgttg ttgcttttat ttctgttaca tgttctgctg ctttcttgac taactgatgt 3201600

gggactcttt ggcgactacg ctgctgttgc aaacttgcaa tagtgacaat ttgaaatgtt 3201660

agttcttcta atccggtctt tcttctaaat gtgttttctt atttaggatg tgacagtgcg 3201720

tacaaagtcc aaacctagtt tgctagctat gtgttgaatg tattaagacc ttcatggaac 3201780

tactgcatgc actaaaggat gctatctgag aagttaaaag ggataggatg actaatttag 3201840

agacaactca ttatattatg gattctgttg ctgggccata tccataccct gtgatggtaa 3201900

gagagtttca tgcagtgatt gacaaggaaa ccagaaagca agctttggaa aaatgcataa 3201960

gaagccaaat gtgtgtgatt gcatgtgttg gtgacaaaaa aagttaggta aggtgtgcgg 3202020

atttagcttg gataattgca agtatgcagc aatattaatt tcagatatgt gatatatact 3202080

aaaggatgct gcctcagaag ttataaggga tagggtgact aatgtagaga caactcatta 3202140

tattatgttt ctgttgccga gccatatcta tagtactata ccctgtgatg gtaagagagt 3202200

tccatgcagt aattgacaat tgacaaggaa accagaaagc aagctttgga aaaatggata 3202260

gatgaaccgg atatgttgaa tgtgcaagtt ttttctctct agaaaacagc ttggtgtcga 3202320

acctgaacat ggctttttga aagatttagg gcgcactgaa tatcaaagaa tgactgggga 3202380

agcgttgaag agggtactat cttgtgtgaa ttgcttatta aaaaaaccaa gtactatatt 3202440

tgaacatgtt taaaaagtaa aagtgcatac atattggcca ggactgagta ttatatttca 3202500

aactccttat ttaaaagata agtgaaaaga aatatttcca acaaaggggt gaacataata 3202560

aatagaaaat ttaaaaataa gcattgaaat aaatgtgatc tgttaaccaa atgaaagaaa 3202620

aatcaaaatg ccatcattct gacacaagcc aaaccataat agaggaggct accagctgag 3202680

caacccagca aaatagagag agcagttgat actctaatgt agtcttccac tacaattgca 3202740

aattctttta ataactttct tgacaccaaa acatggtata ggtatataat tttgtttcat 3202800

aagtatgtgg ggttaaggat ttgaattcga tcttttatcc ctaatctata tgtatttaaa 3202860

aatatatgtt aacaacccat taaatagatc tcattatatc aagaaaataa tcattatttt 3202920

ttggtattca tactgttcac aaatattatt tttaatttgt ttttttataa tttaactcat 3202980

aataattttc acattcaatc cacaaatgct tattacaaca aaacaatata gatagaattt 3203040

aatttttgaa atgaattgaa aaattcaacc tgtatttcaa gatttttttt cattttaagg 3203100

aatataaaaa aaatacatca tgtttttatc attattatga tatttcatat tccaattcaa 3203160

ttggatgcta gaaaaaatga atttgggata gtaaagaaaa taaatatttt aactactttt 3203220

tttaataaaa aaaataaact ttcttgacga agtttatgaa aaataataag caattaataa 3203280

attaaattgt ttatccaaat atactaattg cttgtgtagg tggcttttct aacataaaca 3203340

aggctcgaag gtcatacgct aaaggttgga atattggtct cttcaaaatt ttaaaaaaca 3203400

aacaaagatt gcacaattca cttttacatt gaaatttaaa gagaaatgtt atttttagta 3203460

tgacatcatt ttttttttg cttaacagta ttttatttct ttattataat taatatgtat 3203520

ttttttacaa acagggtttt ttacttgaat ttagtttttt taattaatac atttagatct 3203580

tcggtcactt tttctttaca taaagttttc aagtccttgt ttttatgcaa aacgttttaa 3203640

ttttggacaa ataagtttat aagctattaa aataatttat agacaaattg aaatgtctta 3203700

ttagacccac tctgaatatt ttttatttca taaaaaaata agaattaaac aaaaattgtt 3203760

ctaaatataa taagtacatt tcttttcttt tttttcctta acaaatgtca taataagaac 3203820

aatcatttgc atttggaaaa tgtaattaat aaaaaaaaaa aaattaattg gtaaaagaaa 3203880

aggggatgaa gttaattgat aagatatgta ttgtgaataa atgttattcg tttgaaatta 3203940

ataggaagaa tgtatttgtt tgatttgaaa taaataagag tatatctgca aattaaaaaa 3204000

agtataggaa gctttctctt ttatatcaga gcctggtttc gatccaggga cctgtgggtt 3204060

atgggcccac cacgcttccg ctgcgccact ctgattttag aaattattaa tatatatttt 3204120

attacttgta caatattttg tgcagagtac tgttttcttt gtttgattga agtttttgtg 3204180

caacgtcaca tagcaatcta ctacggtcac caattcacca aaacaattgc aactttgacg 3204240

cccacgattt tttttgttcg aaatttattg gatggcgtgg ttttccaaac tttttagatt 3204300

ttccgtctac ttgccaaact tgtcacgaca ttgttgctaa gaaaatatgt tccttgcacg 3204360

attagccaac tgtgggagca gtattcggta aacagataaa gataattaac attactataa 3204420

gatataataa tggtataaag ggaatatacc aaacttgaac cttcgaataa atctttaata 3204480

ttctatttaa aatttttaaa aaattaggct aaatagtaat tttttatatg tgtagagtat 3204540

tcacaaattt atctccaaaa ataaaaattc aaattttaat ttttgaaaat taaaaagtgc 3204600

aacaaattca tcaatcaatt aactttcatt cattattaat gaaaaagttt ttgacacata 3204660

ggaacgaaaa tatcataaaa taattgtcaa catatatatt tgactaaaat attagtaaat 3204720

ttttattgga tcaaaatgtc attaaatttt tattggacta atttatcaga cattaaattt 3204780

tgtttcattt cagggcaaaa tataattaaa tctgcatctt ctctcatttt tttatcattg 3204840

caagcataat aatacaataa atactttaaa aaaaaggaaa acaaacataa attagaacaa 3204900

atataataat aaatataatt tatttgttga tttgaaattt ttaatctgag aatactttgt 3204960

cccaaatata agactcaaac aaaaatacat gtatcacact ttttttttcac ttttgagaac 3205020

taaaatttaa atttgtatct tttgagaatg aatttatcta tgttttacat attcagagaa 3205080

aaaaatgagt atttaactaa aaaaaattat gttaaacaag tagtggtgtt gagcattatt 3205140

tgtaatttat ggaaatctag ctgtagttta aatataaaaa ttataacttt attatttgca 3205200

cactgataaa aaataattat tgttatgaat atattgagat taagctacta ttttatctta 3205260

caaacattat aaattcacta gtatcgatga cttaattttg gcatttatgt tatatttggt 3205320

tgagatataa aaaataataa tgtaggtcct atatagtttc ataattctta gtctctatct 3205380

taatttaaat tatatttttt atctttatcg tctcaatcga atatttaatc tatttgaaaa 3205440

tataaatgaa acaaaataag tatgaagtaa tccaaacact atttcggata gtctgccccc 3205500

ttttaaaaat tccaacacga ctagtaagaa agaaacacac atgtttggcc agatattact 3205560

aactcgaata aaatatattt caccattatt ttcatagaaa aacaaacatt tgagatcgaa 3205620

agctaaccat gtggcaatgc gacatttaaa tacggtatat atgatgcctg ttgagagatc 3205680

aaacaatttg ttaattacga cagtcattga ttacatcgac ctttttttaa ttaaacaact 3205740

ctgctgtgta attagcatca tttttatagt ttaaacacgt gttggataat tagcatcaat 3205800

tttcaaccat ctttttttgta gtatcatata tgatcttttg gggttgtagt attacattat 3205860

ttgaacaaat ggacaccttt caattcacca atcaccacct cacctatgat tatcacagtc 3205920

gtttttctca tctcatccga accaacaaaa tatctgtctt ttttatttttt attataactt 3205980

atttttttcat acgtctgcaa ctgcgagaag tgatatttaa cctcaaaatt ttaatatctt 3206040

cgtatgttta cataatttta tgttttattc taatagtata caaatttgag taaatataca 3206100

ctatttgctt aaagaatttt tatataatta atcaatcata agttattata tattattaat 3206160

ttgtttttttt gaatgcatgt actataaatt tgttgatttt aacaataatt actttaaaat 3206220

atacttatta catttctaat caattaacac tgtaaacctt tttatactca cactgtacaa 3206280

aaattgaaca gaaaatttct atattattaa ttaattaaaa atattataaa tatgagtttt 3206340

acagtaatta taatattcaa taaagttatt atacacgtac gttaattaat atataaacgg 3206400

tagtataaga acttttatat tattaatata ttttaattaa atattaatat tataacttat 3206460

aatattgaat gactgatcca ttttccttтc aggtgtcctc aattaaagtt cagaaagtat 3206520

gggagtcagt tggattatga cgagttatta aaattaaaca aagtgagagc attgaaggaa 3206580

tttatgagtt aatattcaat ctcctggcat ctctagatag atgttaaaag caattttctt 3206640

gttattttat ggtgcatttg aaaaaggcaa aatgagaaaa tatggaataa tattgagctt 3206700

cagccacaaa tattatcagt ttttatggca ttgcaacact tttctgaatg catggaagca 3206760

tgcgtgaaga atcacaaagg acatcaacat gcatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca 3206820

taactattat ggggttgtta tttatctttg agataaacat ggtcatttta tcaaggtgaa 3206880

ttctacttgt tggcatcatg gaattcctaa ccctcgtgga gcaaaagcat ggcgtctctt 3206940

acaaagcatt gatacgatca aaatagctaa tgaatagtag gttcaaaata tataaaattg 3207000

aaaagtataa aatatgaaaa tataaaatat aaaaataata attttaaata tataaaatta 3207060

ggagaataaa atataaaaat attagataat tatatataat tttttaaaat aaagggtgca 3207120

tttgcacatc tcacaataat atacatttaa tagtggatat ggaagttcaa aatatacctt 3207180

ttatatctaa caatctttta gattattaat attttcagat tttcacacgt tttatttaaa 3207240

tataaatctt atttatttta atttttтggt gagtttttta aaagacaaac taataagtta 3207300

ttcactagtt aataagaaca tataaattat atgctagtgt ttatatcttt gatcatatac 3207360

tcaattatat ttatttтctt attatgaata aaatggcata tctctctttc ttttttтaaa 3207420

aaaatattac aacttaaatt taatagatat acacttttat atataggcaa ttaaaaatta 3207480

tcattttaag tatttgatat aatttttcat aaagaacttg aaattcagat ttttagttaa 3207540

aaaaataaca tccccttggt taattaatct tgattagggt ccctgatgaa tgacaatgta 3207600

aaaatttact attagtaata atattttgta aaaaaattat atttatttat ttatttattt 3207660

ttataaattc aaaatttтta ttttatttta taagaagatt ataacaaatc atacattttt 3207720

attcaatcaa ctagttaaat tcacctttaa ttttaattaa gataaacacg aaaaaattcc 3207780

aataatttgt ataccaaaca aaatagaggg aggagcaaag tatgcatagt tgactctcga 3207840

aaaacattca aaagagtttc ttctcctttc ttcgatcgtg ctcgtgccac ggcgaagatg 3207900

aagatagcgt ggcttctgct gctcctcctc gtatcagtct gcgtaacggg ctctcaagtt 3207960

tgggccctga aatcgccgtt tcacccgcga gacgtgcttc ctctgctgcc cagacaggtg 3208020

tcgtggccca tcctcaaccg cctccacaga gcggtggatc tcctccccgt cttcgtcggc 3208080

gccgcctctt cgccggacga cagtctcaag tggaaaggcg cctgcttcta cgagaacaaa 3208140

gcctggatgg tgtttcacaa caagagcggc tctcaatatg gcggtggaac ccttcacatc 3208200

aaggtcgctt ccttctcaag tgtgggaatg gaaatctatg tcacttcttt ttgttgaaaa 3208260

aaaaatcaaa ttttatgata agcattcttg ttgtaatgaa cttttattta atactaatcg 3208320

gtgaaggact aggtcaactt cgtttcatga aatcttcatt ctgagtggtt aacaaaaatt 3208380

ggtcatactc ttgaaatatt tcgtagtttt ttttttttta ctttaaaaaa attgcttagg 3208440

gagtaggtgt cattaagatt taaagagtgt ttttttaata ttggaatgca tagattatgt 3208500

tatgtggttg agttgtaatt tggtggattt tggttggacg tgttgtcatt tgaaagcgta 3208560

ttacattatt agaggagact aagttaagtg gatttaatgt cgctcagtat tttgtatgtc 3208620

attagagtaa tgaaactctt actcctcaaa tagggtgtat ggatggaaat aagagagata 3208680

aagagaataa ataaatagag aggaactgat agatgtggca aatgatgtga tggaaaatga 3208740

aaagagaaat atgaagaaaa atgggataga tcatagaagt gagatggaag aaaagttggg 3208800

tgtatgttta gtattttcct attagtctat gcagttctat aattgtattc tttttatccc 3208860

tctctctctc tctctatgta tggatttggg attcaacgga aactgattga taattatcta 3208920

tgtgctgatc taggttagca atgctcacag ttggacgtgc atggatcttt atatttttgc 3208980

caccccttat cgtgtaacat gggattatta tttcctggcc cgggagcata cgcttgagtt 3209040

caaagagtgg gaagggaaag ctgagtatga gtatgtaagt gaccatcttt cttctgtaca 3209100

ctgtcactaa gtagagtttt ttgaaacttg aaacacacat ttttgttttg gagatcctta 3209160

tcctctttgc aatcaggtaa aaaaccatgg gttatcaatt ttcctcttgc aagctgggat 3209220

gttggggacc cttcaagcac tttgggaggt cttccctcta tttacaaata ctggatgggg 3209280

ggagaactcc aatattaaat ttttggagaa gcatatggga gcttcttttg aagtgcgccc 3209340

tcagcctttt gttacaaatg tcagtgctga tgacattcat tctggagatt tccttgccgt 3209400

ttcgaaaatt cgaggtcggt ggggtgcttt tgagactcta gagaagtggg ttagtggagc 3209460

ttatgctggt cacactgctg tttgcctaag ggactccaat gggaagcttt gggttggaga 3209520

gtcaggacat gaaaatgaaa aggtaaaata tttaagttgc attatatcta ttggttctgt 3209580

gcaagattta ttatatttca tagcaccgtt gtcagtatca tatgtttcac gatacaaagg 3209640

catacgattc gctttgagca gttggtgact caattccttg agtgaaacat tttgtgcttg 3209700

aatcacccca tgaatagcag gaatcacata ggaattgtag attgcacatg aatcatgtga 3209760

ttttggtgca agcgaccgca caccaaagtg gttcgggtta tgcaggaccc agtttcgaac 3209820

tttgaagaac cctaaaattg ttttttcttta cctgaaaaat tagtgaaaaa gagagggaat 3209880

tggccaattc tttccctcta atcaaccgca tggcagccca ttgtctcctt ttcatgtttt 3209940

ctactcattc ttcttgtctt ctactcttct ttacctttcc caatctaccc tacatgcaag 3210000

ctttgtggtc cactcttatt tagggtggtc atacactcat actgctgagt ttgagcagct 3210060

actggttttt tgtccatatg gctgttaaga attggtgatt tttttttgt tttgaagctt 3210120

atgtcccttt gtaagcaatt tgacttcaaa atgctannnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3210180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnngttttt 3210240

tttaatgaat ttgtgctttt atgtcttttt tagttgtata tgttatgttt tattattaat 3210300

catacagttc aatttgctat ctggaaaata ggccttccgg ttcacaattt gaatctcaat 3210360

ttcactacca tgtttcatag tcatttttt ttataatttc attaatattt atattttctt 3210420

ccttaagaaa attaacattt cttgaatcct atgcgatgtt taggttttga tataatttat 3210480

gaagaagtgt tttaagttcc ttaagttacc atgtcgtcat cagaatagca agattatgct 3210540

ctcagtttca gtttgaaatt gtgataaaaa attagtgcat ggtgattacc aagttaacat 3210600

atatagattt tcttttatga cataattcat gatggttgtt tgattgtttg agcaatgatg 3210660

gtaaaagtat agtccatatt ggtttgtcaa ctccgcagcg gcatttggag ttaagttgct 3210720

agcattttat ttcctgcctc acctttttgtt tgcagggaga agatataata gctgtgatac 3210780

catgggaaga gtggtgggac tttgaactga atgaagatga ttccaatccc catattgctc 3210840

tgcttccatt gcaccctgat ttgcgtgcca ggtttaatga gactgctgca tgggagtatg 3210900

cactgagcat ggcaggaaaa ccatatggtt accataacat gatattcagt tggatagaca 3210960

ctttaaatgg aaactatcca ccccccttgg atgctaatgt ggtattaatt caatcagttg 3211020

ttctgcttaa atttcaattc atctgtttca ttagattcaa ctatcttgag tttttgcact 3211080

attatgccat gctttagcat tttttaccta caattttcta gcaattgtat gaaatatttc 3211140

aaacagagaa ttatataaac catggctttg atcttgcaag aactcaatga gctttctact 3211200

```
taagttgctt gaatagtata aagttttgct tgaattaccg taccatatgc tggtttatgt  3211260
atagttatcc gtctgccatc cagaaagacc attgctattg aagaaaatgt tatttcacat  3211320
aaaaaaaaag aagtgatgaa tgtggtatca attattgatt gtttgttttc tctatcttct  3211380
gccctttctg tctttttttg gtttagccac atgctacata gcttaatgtt ttatgaatga  3211440
gcatttactt ttgttgctct gcaggttgct tgcgttatga caatttggag tcaacttcaa  3211500
cctgaatatg cagcaaatat gtggaatgaa gccttgaaca aacgacttgg aactaaagta  3211560
tgctgcaatc ttttttcttg ctccaataca cacacacaca cacacactta aaaaaaggag  3211620
aaataataat tttatttctt gatcagaaaa tgtattataa ttaatgctga aatctcctaa  3211680
atgtggaaac taggaattta aataatacgc acagctacgc gaataattca catgttacaa  3211740
atgtataaca atgtcatcaa tgtgagacaa caacactctc ccacaagttg gtgaatggat  3211800
gtctacacat acaaacacac atacatatgt gatactaaac atttttgctt atgctagtaa  3211860
attgaatcaa tgtcttcaat tgtctagcat aagtcataag atgcttgtga tgtgatatat  3211920
tgcatagatt agtaagcaat cagcaatata gaattccaca ttagtgaaaa aaagtgaacc  3211980
atgtggccct tttgtgtttc tacagggact tgaccttcca gaagttttag tagaagttga  3212040
aaagcgtgga tcatcttttg atgaactact gacgattcct gaacaagatt attggaccta  3212100
cagtgatggg aagtcgactt cgtgcattgc ttatatactt gagatgtaca aggaggctgg  3212160
gctatttgat ccaatttcta gttccgttca agtgacagag tttacggtga gtttgctggg  3212220
aagtttggtc ttttgaattg cttgcaatat tatagtaact tttgaatttc atcctacaca  3212280
atttatacaa atgattgagc atatataatt tcttatcatg gttgtataga tttctaacaa  3212340
aatcctttac aaagtgaaat caggttgttg agcaggattg atatcagttc actacatata  3212400
ttgtttgtgt ttctagaagt caaaaacact ttacagtagt atattgacct ggcgcatata  3212460
gacttatttt tgtgcaataa gtgcagataa aagatgctta cattctcaat ttttttgaga  3212520
acaattctag tcgcttgcca aaatggtgca atgatggaga cacggtgaag cttccttatt  3212580
gtcaaattaa aggcaagtat agaatggaat tacctggata caacaccatg caaccatacc  3212640
ctcatatgaa tgaaaagtgt ccatctcttc ctccaaagta ctccagaccc cagaattgct  3212700
agcagtcttc aatttttttcc tacaatcgaa gggctgattg cgtgtgacca gatttttttgg  3212760
tcttctagct ttggatttct taggagatgc caatgaatta ttgtttgtat ccatttaatg  3212820
taaaaagaaa ttcaaacaat tcgatatcgt gtatgtattt attattacaa acttgaactt  3212880
atattagaca ttcatgtaat tcggattatc tatgtagcca gattcaacag tgtaaatata  3212940
agggacttga atatatgtac atcatgcaaa attaacttta ataagtgcta tgtaaaatat  3213000
tttgtaagtc ttgcatctgc atttttttctc tctctctaaa atgggtttgg cagctttgaa  3213060
ttgagaactt caaaaactgt actgagttgt gaaagtagca atttcgttgt ttagtgttta  3213120
ctccaattca gcactctaat gtaagtgtta cctgctttta ccatttaaag aacatagaca  3213180
tttgcagata gattaacgca gcgcaataca gatatatcac ttttcaaatc cggtataacc  3213240
atgtaactcg gaacattaaa caaaggtaag ttttctaatt ttttatttgt tttattttat  3213300
ggtcggtgca agagaattaa tcttgcatgg ccattcatgt gcactgtttt gcacacattt  3213360
ccatcttttt catttcgctt cctcttctct ttacttttttt catccccatt tgatctcttg  3213420
ctcgacctct tgctttagca ttaagatttt tatactctaa tctaatgtag tatgtttatg  3213480
ctctcaatta cttctctttc ttgctttatt tttgctctct cacaacacta ttaatgtcta  3213540
tcattttata tatgtatcaa cgtatattta agttgtcgca gcgaaacatc ttttagagtt  3213600
gtctaaattg aagaaccctt accaattata tgtttttttca cttgaattgc ttcaatattg  3213660
```

tataattttt cctttgtata gggtttttaa tggtcttaga ctcctagtgt tctacttgaa 3213720

ttttttcatg tttttttttt aacattttgt aaagtatttt atgaaactca taacagtacg 3213780

agaaataata ttcaaaatac aaattaatac tttttaacat ttcggaaagt actttcttat 3213840

atgtttaaaa caaaatatta ttctagaaag tacattttgg aataatggtt atgtaacaat 3213900

gttatgggta taaagggtat agttgataac aaacattagg tttaaatatt ttttcatccc 3213960

tataatttaa catttttttt gccttcgctc ttaaaatttt tgtttcattt tagttcttgc 3214020

aattttattt ttaattttcg ttcttaaaat actttatata tcactttgaa tagtaaaaaa 3214080

tatattttaa atagtaaaaa aagtgttatc taaaacactt tgaggaagaa aaaaaacaca 3214140

ttttgcaaga actggaatat attatttttt tcaaagacaa aaatgaaaaa aaaatgctaa 3214200

attgcaggaa tttaaaccta aaaattaaga agaagagtgc ctctctaaat atgaggtcct 3214260

gggtgatcgc ccactttgac tgtatttagg gccatcatta cttaggcatg catatttgaa 3214320

gtcaatggtt ataattgata tatatgtgtg tgtatataaa gaaagctata gaagtgtctt 3214380

gataattcta gatttttcta taaagctata gtagtcacat agataataga aatgtctcga 3214440

tagttcttaa gttaggaaaa tgctagaata atgtataata ttatttaata atccacccac 3214500

atatgtagtc agtgaagtgt tgcctgtaaa tatggaatct gcactctgtt gtagtgtgct 3214560

tttttgagag atcaacacaa gctcctccac tattgttaag agctacactg ccaattattc 3214620

actattacac ttctatacaa ttcccttcac taagtcaatt attactaacc tctctaaagc 3214680

caacgtcaac agccattaaa caatcaatcc aattttctta ttcctaaaat actaacagta 3214740

ctagtggtta tgactgatga gttgatatgg gtgagaccaa ttttgtagga gatggaactt 3214800

gctaatactt gtcctatgaa actgcggggt gatcacaacc aagttgtcat ttatatcatc 3214860

acatcaaatc tagtctttca caaaagaaca aagcatatta aggtagattg tcccttcatc 3214920

tgagataagg tccaacataa atcttatatc tacctcttaa ttatgtcaag acagatgacc 3214980

aactagcata tgtatttgca aaagctttta atgaagtgca tagaaattta atttgtgacg 3215040

agttgggcat gaaaaacatt tatactcccg tttgagtggg agtgctaaga gtaaagtttt 3215100

agtctgtata cggtcttgac ctatgtgctt gtatatactt aacctagtaa tataaatatt 3215160

aggtaggagt agttattcat tataaagtac ccaattaaag tttactcata tacccctcta 3215220

tctctatctc tctccctctt tcacttctct ctacaaaata gaaattaaag cttactcaat 3215280

atcaggtcaa tctgatacac atgaagacaa catacaccaa ataaataaaa ctaaaataaa 3215340

aatatctcag acaatggact gccatgtctt ccaaactttg gctggtgtta tcagattgtg 3215400

tttcgggaga ttgcatggaa agcaaaggct catcatggag tgagaaatcg acctctctta 3215460

catcaacatc accagatgtt cagggatgtc atacttttga caaacaatgg gtctacaatg 3215520

ccatattata catcatcacc atattataca ggctttatga aagtcaaaga atatgaaaca 3215580

catacaacag gaagcaattt aaggaagact aatcaaaatt gtgctatata ttttcgttca 3215640

aacacaaaga tgaaacatca actctgctgc tacagaaatt tccacaatta ttattaatcc 3215700

taacttttct tgaacaattt caaacatgac taactatgta ttcaacaatt tcaaacaatg 3215760

taaatgaaca tatatcaata taaacaatca tgctaatttt gattcagtgt tgcactgcgt 3215820

ggaacctaat gtcgctgatt gatgttgtga gggactgaat gatgcaacca aattctggtg 3215880

gtcaatgcgg tgagggacgg ggtcttgtaa ggtaatgtca tgaatacttc ttctttggcc 3215940

tctattatcg gaggactgac gaagaaaata cttttgggca tggctagcca cctgagtagg 3216000

agttcttgtc ttgacaacct ttcttgaaat gtttatccaa tctccctttt catataactc 3216060

```
aagtccgcgg agaaacaacc tacatattgg tataaagatt taaatcatga gagaaaaaca  3216120

atgaaacaac aatattaaga aagaagacac tcagagagac acaaacagta catgtgttct  3216180

tcttgagtcc atctcctgta ctcacgggat ttccgtggag gaggccgcga gtgatgattg  3216240

atctgagagc ttggaaattc aacctcggct ggcaacaccg gaatggagat gctgtgaaga  3216300

aacggagtga gagtgttatt cccttgatcc gatggagacg tggatagaga atgaccctcc  3216360

gacgagacga gtgcctccct atgatgatct tgaagctcat tgctgctgtt ccctcctaac  3216420

atcgttctct tctaccagtt ccaattcaac ttttctcctt tctttctttc tttctttctc  3216480

tttctttctt tcttcaccca ctgatgcaga tgcagagtat gtgtgtctct gttctgttgt  3216540

ttcctttata tagggtttgg cattagcgcg cgccaaatcc tctttcctcc tctctctgtc  3216600

taacggctac tttcttatca aatggcgcca atgccaagag aagcaaatct tcaccgttgg  3216660

ctaattatta aataaataag ctgttattaa ataaaaacaa tccatgtaga catattaaga  3216720

ttaaatatat ttttggcgtt acatgggata cactcgaggg tatttgctaa agtttaattt  3216780

tagtagaagg gcatcaagtc cagaactttt ctagatttct cgagcttcta cgatcgtgaa  3216840

gaacttgcca actagtctag aatcataacg gagataattc ctattgaata tgaggcacaa  3216900

ctattcacca aggctttaac agcatctcca gcggcaattt taggtgggtt gtttcttctt  3216960

ctttcttttt tttttgacag gataggtgtg ttcttgaagt taagaattgt tcttaactga  3217020

gttcaccatt ggacgaggat gaagtggatg caatatgtga gaattattcg tatataagaa  3217080

tcagtctttt tttttaacga atataaacag aagtagcctt tatcatccaa agctttgagc  3217140

aacttatgga ccaatttcct caattcaaag ttgaattggt tattagacaa gttaatgtag  3217200

ttgtccattt gcttgcaagg gtaactactg ttaatgttag ttcccatgat tataatcata  3217260

ttccttattt tattcggtct ttcatcatca ataatatgag ctcattccgt tttatgtata  3217320

aaaaaaatca gttattaacc attaaaaata attaagagat gactaattag acccatttaa  3217380

aaaaaataca aaaagtgcta acttgtgaga tctattttaa cccacgttac tattgaagat  3217440

gttttataaa taaaatttag cttggtactc aaagctataa atatattttt cctggatttg  3217500

aaaacatatc aaaactattt ttctcaaatt tgaattgtgg atataccgca aagagctcat  3217560

gtagtatttt catttttgag caataactag cttattttac ttcttaggac gctatcctta  3217620

actcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggaa  3217680

cttagaaaga atcaaaatca aagcaacaat gaaaaacatg gaaagatgaa gaaaatgaga  3217740

ggaaattggg taattcggta ggaagaaagg ggtagagaca ctattttctt tctttttatt  3217800

ttttaaactt aggacttatt tgataatcct ttttctaatt ttgaaaataa ataaatgttt  3217860

gattatgtgt tttttatcaa taaaacttaa caacttttt atttaattct tattttgttt  3217920

tctaacttta aaatctgttt taaaacagcc tcaccaaata aactttatct cccttctttt  3217980

tttcaaaaca caattttcaa aaatgatttt acaaattata ttttaaagaa ttttcatcac  3218040

aagtttaatt tcatggttag ataagcacaa caagtattag ctaatgcaat aagcaaaaat  3218100

ttaattcctg ggaggcacgc gttagaacct gatctagttg ttgacaatgt aatttattcc  3218160

atatttaaag tagactcaca ccaagaaatg taaatttgtt gaccagtcaa ataaaaaggc  3218220

ttgataaatt tcaattggaa tttccatcga gtttgtcgag tatgcaacaa ataagagcca  3218280

gttttgaatt taagcaacct cagtgataag gtgtgctaag ctaagagaaa aaggaaagta  3218340

gaaaataaaa agagctgctt agagagtgat gaagtactgg cccaattctc ctacgtgtat  3218400

aaagacaacg acaacacaac attgttccat actttgaaat cactaaagta caatgatata  3218460

tcttaaccat ctaaggcatg cagatcaacc aacatatctg tattatagta agcaaatata  3218520
```

tgatatatca ttatatcatc actcagcctt ggtggggaga tggttgccgc cagtcgctaa 3218580

tttgtagaga taaaacagag tcatgagagc actgcaagaa aaagacagac aaatatctta 3218640

actccatata caaactacag gtgactgatg tggagcaatt ggacaaactc acaaaacata 3218700

gactaagtaa tggctgccag tgcttgattc ctgacttcaa attcagaaca taatatatag 3218760

atcttcaaat caggaatggg aagttaaaaa caaattttag aactagcaga aaacaagttc 3218820

aggataatgg cacataaaaa tatttctttt attctcaaca taaatgggaa tggtgaagcc 3218880

ttgatctttt aaaaagagtt taaagaactt tcatggatgc atttactttt aagaaagaca 3218940

agttcaagga tttataatct acaaactaac aacttatcca acaattaaaa cttaaaagtt 3219000

taaatttagt tcttacaact ctgagagtaa aagtaaaact atgtttacaa tgagtttggg 3219060

tacttctaat caatcctttg attacctgat tccagcaaca agaccagcag gcataatctt 3219120

ggatgtttcc aaatatcgct gccccatgac ccaagttagt atggctgcac aagctgtttc 3219180

acagtataca aattagaaaa aaaaagcata gaaaattact ccggctaata tggaccataa 3219240

ttaactcagt gatcatggct tatcagattt tatttttttt tatccataga aatcgaagac 3219300

aatgtcaggg agtttacaac aactcatgca cccttgctca accagagcaa gacccccttа 3219360

atatcatagc ttatcaaatg aatacagagt aacagacata cattccccgt ataaacacag 3219420

agatactcat tgatcctata tatattggta gtaatttagt ataacttatg acttactaaa 3219480

atattcttgc ttaattttga gttttgacat atgataatgc aatgtgatac atctataccc 3219540

ctgctagagt ttctgtgcat acttttttatt actaagtagg agcaatgcaa gtcattaact 3219600

taatgataat aaacttgtta tattcataag cattttaaat caaaaaaatt ctgtcaagaa 3219660

attttacttt caatcgaata atatttgtta caaacacatc cccctccttt gatcttttat 3219720

atttatcatt atattctaaa acatgggctt atattcaaag ctaaagcaaa aagctctagt 3219780

tatagtcttg taggacaaac catgttccac ttcatcaact atactaatga caaaagtgta 3219840

tggggcaaga tccaagtctg ataaataagc aatggaaatt tgaaaagcat gcacccaata 3219900

tatcttgatc aggttacata cattcattga tgcttccttg gcattcaata ttgtgcacag 3219960

acaccctctt tcagatctat gtatcacttt ccctccatca ggtagacacc ctattaacct 3220020

atcctaacct aacctaacaa atccccttcc ttttaataga aagtagtaaa tgaaaaagca 3220080

ccatcattca atatctttga aacccaaaga gcatttaggc agagtttcga taaacatttc 3220140

aacaaacagc taacgcaaat ccagagggta aaataaaata gatcagactt ctcccacaag 3220200

ttaaaacaac atatgcatct taaagttttc ataagtcgat acttgagctg cattatttta 3220260

ggagaacatg gaattactaa tctaaatatc accatgacat cctaagagag agaatccaaa 3220320

tccagaattt catacaatcc gaaaaaatga atccaataaa tatccacatc tttccatcaa 3220380

ataacaaatt ctagcataga acacgtttca gatccagaat catcgagagc caggtcaaca 3220440

atcacacgca aaataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata 3220500

ataataataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga 3220560

accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt 3220620

tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt gggtgatgat atagtactat atatttatga 3220680

atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc 3220740

cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc 3220800

aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc 3220860

catgataaca gtaacagtaa ctacctggct gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt 3220920

```
tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat caccaaatat gtcgttgcct cacttttcc  3220980
gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg ctttcataat tttcttaaca attaaaatat  3221040
atttttagtt ttctatgagt tttattcctt taaaatctga aatcaatatt tttttttgtt  3221100
ttcattgttc atttaaatat aaataaataa tatttgttaa tttaattaat tttctcaata  3221160
ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga tactatacca tacaaatata tttatttcag  3221220
tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac aaataaaatg aggaaataca acataaaaac  3221280
tgcagatgta ttaaattagg attttagaat attagtttgg tataataaac cttttggatt  3221340
ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt  3221400
aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt tataacatat taatttataa aatttgagaa  3221460
gattttatag atttacaaag ttttaataac ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt  3221520
tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa  3221580
attttccatt atattaatag ttaatttatt ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata  3221640
atttattaag cctatctgtg ataaaatctt cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa  3221700
atttaaattt atgatatttg ttaattgata atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt  3221760
caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat  3221820
cattttaac gaaaagaaaa atatattatg tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa  3221880
caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag  3221940
tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa  3222000
aactgtattt tttttaatac tatataaggc ttttttataa gttataaaaa ttattaatga  3222060
agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca tcccaataaa tcactatcaa taacattacg  3222120
aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat  3222180
ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc  3222240
attgactcaa attttatttc cattatattt aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa  3222300
tatacacaat tctttgatga attaaacaat attgctttgt atgtttaata tattttggtg  3222360
aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag atatgaactt acattttaga aaaatacgaa  3222420
tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa  3222480
aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac  3222540
aaaatgattt taagattttt ttttctttca aaattccatg tctttcattt ttcttcttct  3222600
taaattcaaa atttatttt tctcccttta ttttacgagt ttgttgcaca accaattact  3222660
tatatatttt aaagataaat tattataaat tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc  3222720
ataggataca ttttacttaa taatagattg taattatatt taaaaataaa attattagag  3222780
tatgagtatg agataaaatt ttaattattt tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac  3222840
taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa tttaatatca tatcttaatt taaaatttta  3222900
aaactcacat ttataagtat ttttttcatt tatataatat ttaacttttt tatatttatt  3222960
cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt tcaataaaat tttataatta aattaaataa  3223020
catataaata aataaaagaa caaataaaaa attaactatt tatttatatt taaataaaaa  3223080
tattgattaa agtggaccat tattcagcct attatttatt agagagagga actacgtcgt  3223140
ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag  3223200
cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc gttctctcac actcttcact tttaagttct  3223260
tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg  3223320
tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag  3223380
```

```
aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc  3223440

cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg ctgacatctc caccgaggct attttcaccg  3223500

aagctcttcg aggtcaatct tctcattttt aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca  3223560

actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt tctcagtgat taacatggag catattctta  3223620

gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt  3223680

atcccccact tatgtactct atcttgacac tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt  3223740

tcttaataca tatgaattac ggtgctactt tatattctat tttcgtttga ttttgttctg  3223800

tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct tagagattct tattggcatg gatgagcggt  3223860

tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc acaggcgtat agagttggat agagagttga  3223920

tgggaataga acagaacaat caacttaatg tctccattgc ttcatacttg aaactacttt  3223980

ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca  3224040

agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat  3224100

cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt  3224160

tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg  3224220

agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac ttgatacaag gttaggaaga tattattatg  3224280

tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac tactggttgg agaggcttct gatgtttctg  3224340

ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc  3224400

acggctgcct agaatggtca tagtgcagca gtgcatccgt gataagggca tattagacgc  3224460

tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt  3224520

ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc  3224580

gaccttcaat gcctgcaatt nnnnnnnnnn taataataat aataataata ataataataa  3224640

taataataat aataataata ataataatga aaggaaagaa attataggat accagtctcg  3224700

aggaagagag cgaggtaaga gttttttcgt ttgccgaagg cattgagact gagatagccg  3224760

gcgatgatga gaagcaaacc ggagccggcg cctccggcga gggaagcgat gctccctttg  3224820

cttatgtagg cgaacagtcc accacctact aacatcaatc cgtacggaat cgtgaagcag  3224880

aaatcgtgca tttttctctc cttagatgcc ttcaatcgga agaaagattg gaactggtaa  3224940

gtggcgatgg gagcttgtgg aatgcacaag tcaaatatta acaccccacg aaaccctcca  3225000

cctgctcctt aagaatcatt cccacaatct accgtctcat ttttttaaac ttttatgtta  3225060

gatttttta aaagaaaatt cattttataa aaggagtttt tttttcatta aatcttaata  3225120

aattacaatg acacctattt ggtctaaggg catcactaat ccaagatacc taagaaactc  3225180

aatttcaata tcaggaaata tataaaatca tttatagtga tcccaaaatg tcatcatttt  3225240

taagatactc acatgtaaat tttctcaaga aaacttttt aggaaaatag gttttaagaa  3225300

aaacaaacta aatagagtag ttttaaaatt atttatatgt taccggttgt cacttaggat  3225360

aagttgttat ccaaatggta ctttgtgtta attttttatt ttgtagtata taagaggcat  3225420

cgttttctaa ttttggttat acacttttt atatttacaa catttaaaaa taaaataatc  3225480

gattgtagat ataattaata aaaaaaatat atattgatcg tcatgttata tagatagttt  3225540

tgaacataac tctatttata atatataagt aatttttaa acctacttta gcaaaaaaaa  3225600

agttaaaaaa ttcacggtat tatatttttt aaatttttat ttaattatgt ttcaagttat  3225660

aacaaattat gacacttaaa agtctttaaa tatgtttaaa atcttttaaa taaattatca  3225720

aaagttattg atataagtga tactaaactc aatccttttt aaataaggta ttcaatttga  3225780
```

gacttgttaa tgaataatat ttgattgaga ggaaaaaaat ttaattaaag acaattggtt 3225840

aaatttttt gataaaagtt aattattatt aataaaattg ataaatacta ataaaaagat 3225900

aaaaaaattt atccaaacaa ttttttacaa tttttaacaa aagaataata aaaaatatca 3225960

cgtcatcact tacaatatta aactcttttg gaaacaaaga aaggaccaaa atattaaagg 3226020

aaaaaaagtc tggaaaccaa gatccaagac ccgtttccga aatattgaaa gataaaattg 3226080

aaaaaagttt aggaattaaa aatattgttt atcctttaaa attcataaaa aaaaaataaa 3226140

aatccctatt caaaccgttt tagggttttg tgtagcagcc caagctaata atggtggctt 3226200

ttcttggtac ccgaatccag agcatcacct ggttcaggtt caacccttca cacaaccaca 3226260

agctccttcc gcggagagcc ctggagattt cgatgtcgac aatgcaacag ggccaatcta 3226320

aaagacccat ttgcccttct tgttccaaac ccagccgaac gtgtctctgc tctcgaatcg 3226380

tcacaccggg tctccaaaat tctgtgcatg taaccattct acagcacgcg ctagagcgta 3226440

agcatcccct caattctacc agaatcgcta tattgggcct caagaatctc accgttgcaa 3226500

ctgtttctga tgttaatttc gaagcccggt tcctgattcg gttgttggat ccgaattccc 3226560

attcgggtca tgctggaaat gagccaactg cattgttttc tcgtcagtgt tgggaaattg 3226620

gagacaccca gaaattgctt tctgagaaag attctaactt gattgatact gatagtgctg 3226680

gaaaatctgg tttgagaaat gatgttgaag atgttctgga ttctgcttct aatgcagaag 3226740

ttgtgataca agtgagtatc agtgatggtg cagtggtgaa cgatgaagtt gagaaaaatg 3226800

taattagtcc aaagtgtgat ttagctagag gtgtacatga agataatgga gagctagctg 3226860

ttactgttac cattggcaaa tatggtgcca ttagctcttt gtctcatatt tggatgactc 3226920

aagcacaatt tcaatccccc aagttaagct ttgacaatat tttggcgtac cctgaagctt 3226980

gtgaagcact ctcaaaaggg tttttggtga agaagtttca gaggaagcaa ctgaataggg 3227040

atgaagaatt ggaagaatgt gaagaatttg agcttgaggt tcgtcctgga tcggtactac 3227100

tatttccctc tgataaggct gttgatgtta gtaacctgga tgctataggt tttgaggtga 3227160

agaacttgat agttctggat ggtacatggg ctaaggcaaa aagaatttat agtgaaaatc 3227220

cttggttgaa cattttgcca cacgtgaagt tggaagtgaa cgagacaagc ttatatagtg 3227280

atgtgaggca tcagcctaaa gctggttatt tgtccaccat tgagagcatt gtatttgccc 3227340

tgaaggcagt tggggagttg aatcatgagg gtttggatgg tctcttggat acttttgagt 3227400

ccatggttgg agatcagaga cgctgtaaag aggagagact gagcaaacac ttttcctgtt 3227460

gaggtccttt cttcttttga ttgaacaact cgaagaagtt gcttcaaccc aaaatagaat 3227520

ctatttgcaa taaattatga accatgaacc ttgtaagagt ttttttgcc tccatatcct 3227580

ttccctgcat gcaaaacaca acatgggaat cccagtggat tatctgtata atgatatgga 3227640

tggagaaccc cactccaatg agtttattga aacttagcag attattgctg tgccacatct 3227700

gctgaacgag gacaggagca gtctgagata aagcaaccag ttactggttg aaatatgcta 3227760

agagggtggg aatttgtatc gatgttttag cacaattata tttttaagat tggacaatgc 3227820

actgaatgat gtctttaaaa tcaagacaat tttgatgttt gtagtgttac tactgctaca 3227880

tgacctgacc tacatgttta cactgaatgg aagacattat gtggattgca tattgctaga 3227940

gtctctcctc aagaaagaag gggagagcat gttccccaag gacttttgga cagaatcatg 3228000

gctgctcatg cttgctgatt tcaacttcaa gccaagagac gttgcaagca tcaagctgga 3228060

ccattaatga ttacagaaac ctcagcagaa actgacactg ctaaagttac ccattttcta 3228120

accacttgat gatgatgtga aatagagaaa caaaacaaca tggagaaaca aaacctaaaa 3228180

gagaggagga aggggaaaaa tgttacctgc ctaaattcaa cagatacaga tatttgttta 3228240

gaactcagtt tgtattcaca ctttataaaa tcactgtgat ggcataaatg taattagatt 3228300

ctatttagca gatttcatgt gttgatgtat attggataaa tcagtttcag tacttcaaga 3228360

cagaataggc caacccagta gtttccactt aatgcttaat tatccactct gctgttttta 3228420

ccgttctatt cttagattgc tgatttacat tctatcatat cccatttccc tggtatcagc 3228480

gaacaatgat ttcagattta aggcattttg ttaattagac cttcgtgcat cccagtaatc 3228540

ttcatggctt tactcgttgc atgactctag aatcataatc taaaatctca atgtcagtca 3228600

agaatataaa acatacatgt ttatttctgg ttattaagta cgctaagttt tagttttcct 3228660

atatagaaat cagaaaccaa tcttataagt tcagacaaaa caagcaacac catcaattgc 3228720

aaagtgataa ctagccttat acctcagttt actcactctg ctgctagtag tgatacaaac 3228780

taaactaagg acttgtctaa tcatcaatat ttacataact tttgctaatc cacgtagttc 3228840

tgagttttag ggcgtcaaaa gtatacttct gagttcatgt gtcttctgat caacgcatct 3228900

tgagctggcc aaagaggtta tccagatatc atcagctttt actggttcat catcatcatt 3228960

cctatgccaa ctccagaagg catgagtgga gtttacaatc ttcagctcac catgaccaaa 3229020

actggcttca cggaattctg accactttgg ctgtgggttt atatacctgt caacaaacaa 3229080

ttatgtaagg atacatgcag caacaatgac ggaaaaacaa atttcaggct gcatacatga 3229140

taaacctcaa tatagctttt ttttttttct ttttttttct nnnnnnnnnn nnnnntgttt 3229200

ctggctgtga aacttactta tgagctaagc cttctctgtt tcctccatca ccaatagtta 3229260

tatggacagc accacaggga tccaatcttc cattatacac acgtttctga caatgagata 3229320

gagtattaaa acccagtttc aactaaatgg tgcttacaga gaaaataaaa tgctaaacca 3229380

taaagacata ctgaacgttc ataagcgtga acatgaccag cgataactaa atcaacactg 3229440

gcagcataaa gcaatggctc catagctgcc atcatatcat cccctgcacc ttgatgagcc 3229500

ttgttactat tataccatgg cacatgaaat aacacaagca gccaaggtgt ccttttccta 3229560

tctacctttg acagatcttc ctgtagatga gggatgagta aaaattaaag agtgaaaaaa 3229620

aaagtggtcc aaactccaaa gtacttttct ttttaaaatg atagagtagt gtaaaaaaga 3229680

caaataaaaa tagtaataac aagcatgatt gtgtagtttt ccatggtcat gaattgcatt 3229740

acacttatcc aatttttagt aactcttgat caataggtga gatcaactaa cctttagcca 3229800

tctgtattgt tcagagtaca catcataatc tgcataggag ccaagcatga taacgtgaac 3229860

acctgcaact tcaaatgaat aatagagatt tgaagttgat ccactttcct cagatggcat 3229920

tttccatctg gaattatagg acacaaactc atccgttaag aatagtatgt tctcctcttc 3229980

atggtttccc tctgtcacca tccacggcct tgtactcgca agcggctcca caagtttccc 3230040

aaaattgtcc cacagatgct gcatacaatc agcatatgaa aggtctcctg gtagcaggta 3230100

gacatcatat ttacattggt ctatgtgtgc cagtgttgat ttagtccaac cagtttgacc 3230160

tagatcccca gccacagcaa aagtaattgg aaattgagct ggaggagttt tgagctcaaa 3230220

ctcgggacct tttccaccac atcggtagaa gtacacagta ttgtcttcca aagggccaat 3230280

tacggcatgg tgtatctttc ccgagctgta taacagatag ttataagaag tgtactctcc 3230340

ttcagctatt gagtcatatc tcccaggcaa tgttccgtat tctacatatg aaggtgaatg 3230400

tttatcatcg gttatccatg taactctcat gtgcttgtct cctgccaaag aaatgtgtac 3230460

ctggaacaaa aatttggtat caaagaaact gaaatttaat agtcaccata aaagaacatg 3230520

cataaaagac taactaaaga ggctgatatg attgcttaat agaggaagca cggttgacag 3230580

ttcacagaat atttgtccta gaattggcaa ataattcata gaaagcgaaa caaactgttc 3230640

aagttacata atattagctg ataaataata atcattgtct gtacagatat atactataag 3230700

aaatcaccaa ccataacgaa taaaaaatgt cttttgaaga tttgtgacta gaacccagat 3230760

catgaactat aaatccaata caagagtgac agaaaattat tggatcaact ttgaatttca 3230820

taaccaaaga aaccgtgcag ggctatatct tgaaccccgg agacatgctc ccatcgtcac 3230880

tgtcttaaaa atcatatcaa agacgatttc tgaatgatta acaatatgat ttttttttatt 3230940

ctacgtagaa attaaagtca acaacttgaa atagagaata attttgaaaa tatcacccta 3231000

taaaaaaaaa aaaatgaacc ctcccaactg aacaacataa tccaatcaaa atacgaaaga 3231060

aatcaggtac tgtgagttga tcaagtggga aataaataac acaaagtggg tgatgatata 3231120

gtactatata tttatgaata tgaacatgat gaatgaaaaa gagtttgatt gacctgttga 3231180

gggtaagagg agtgggcctt ggaaattgaa tcccatggga tggttaaggt tttacgagga 3231240

agagatcgaa cgtattcagg cgtggcaata gcaaaaagaa gcgttagaat cagaagcagc 3231300

agttgttgtt tgagttccat gataacagta acagtaacta cctggctgag acaacaatgt 3231360

acttccgctt caatctttgt ttctatcatc acccatcctc atgacatcac caaatatgtc 3231420

gttgcctcac tttttccgct ttgtttcgta gataaaacga aaccacgctt tcataatttt 3231480

cttaacaatt aaaatatatt tttagttttc tatgagtttt attcctttaa aatctgaaat 3231540

caatattttt ttttgttttc attgttcatt taaatataaa taaataatat ttgttaattt 3231600

aattaatttt ctcaatacta aaggaaaaaa tgttaagaaa aacatgatac tataccatac 3231660

aaatatattt atttcagttt aatttaaaca aaatcactga ataacacaaa taaaatgagg 3231720

aaatacaaca taaaaactgc agatgtatta aattaggatt ttagaatatt agtttggtat 3231780

aataaacctt ttggatttta caagactttg gatgaatgta gtgaatttta agattttgta 3231840

aaaatatttt tatgattaaa actttgtagt ttgaatttta atagatttat aacatattaa 3231900

tttataaaat ttgagaagat tttatagatt tacaaagttt taataacttc actgaatttt 3231960

tagaaaacat tataggttat tagggtcaat aaaaaaaatg ttactgttta gataaaaaag 3232020

agtgtaacca atataaaatt ttccattata ttaatagtta atttattctg tcttcccatt 3232080

taatgtttct tcacataatt tattaagcct atctgtgata aaatcttctt gtttatgcaa 3232140

ttggatttga accaaaaatt taaatttatg atatttgtta attgataata ctgaaaataa 3232200

agaatcatat gttaattcaa ttgaaaattc attatcataa tgacgttttt tatgaagaaa 3232260

tttatgaatg tgtatatcat ttttaacgaa aagaaaaata tattatgtgt gattaaataa 3232320

aagaaaagcc tgatcaacaa taaaaaaaga aaaaaatatt agaaaatctc aagagtttag 3232380

tgtaataatt tgttgagtgt tatactaaaa aaaatcttat aaaattatcc aaatttatgc 3232440

tgaaaaattc ataaaaaaac tgtatttttt ttaatactat ataaggcttt tttataagtt 3232500

ataaaaatta ttaatgaaga ttacaaacat aaaaatgtcc aaatccatcc caataaatca 3232560

ctatcaataa cattacgaac aatctcctca ctgttgagag tttcaaactt aatcatgtgg 3232620

gtgtgcgcat aaattatcca tgtgcaccta tgctggacaa aggtagagtc ttgtcctttt 3232680

aatatagtat tgggtccatt gactcaaatt ttatttccat tatatttaac tcaacattag 3232740

aaaacccaat tttctaatat acacaattct ttgatgaatt aaacaatatt gctttgtatg 3232800

tttaatatat tttggtgaag tttgtctaac tgtatatttg gttaaagata tgaacttaca 3232860

ttttagaaaa atacgaattt agttaatttg ctaattattt actcaaattg tatgcttgtt 3232920

taaagaggaa gagagaaaaa ataaaaagaa aaaatagaag caatattttt ttaaaaaaat 3232980

gagaaaaagc ataagacaaa atgattttaa gatttttttt tctttcaaaa ttccatgtct 3233040

ttcatttttc ttcttcttaa attcaaaatt tatttttttct ccctttattt tacgagtttg 3233100

ttgcacaacc aattacttat atattttaaa gataaattat tataaatttt atatatctct 3233160

aatatatttt tcaaatcata ggatacattt tacttaataa tagattgtaa ttatatttaa 3233220

aaataaaatt attagagtat gagtatgaga taaaatttta attattttgt gtctgatcaa 3233280

catcaaaaaa tttatactaa tgaattatta acaattatat aaatgaattt aatatcatat 3233340

cttaatttaa aattttaaaa ctcacattta taagtatttt tttcatttat ataatattta 3233400

actttttat atttattcga tgtgagactt ctatctatac ttatatttca ataaaatttt 3233460

ataattaaat taaataacat ataaataaat aaaagaacaa ataaaaaatt aactatttat 3233520

ttatatttaa ataaaaatat tgattaaagt ggaccattat tcagcctatt atttattaga 3233580

gagaggaact acgtcgttta ggaagggaca ttaatggttg gtaaacacaa aaaccctaaa 3233640

ccctaccagc agctcagcgc gaaagccgta aatcaatata acagttcgtt ctctcacact 3233700

cttcactttt aagttcttct gcagacagca agaagaagca taagcagaag aaccaaaact 3233760

gaaaccaaaa tcaaacgttt aagcttcgtt ttggtacgaa accctagcaa tggcgtcctc 3233820

catagcgtcg caattagaag ctatcagatc cttcgccaaa accgactctg accctctcaa 3233880

gaggccactc actcgccctt ccatcttgta tgatcccaaa aaagcggctg acatctccac 3233940

cgaggctatt ttcaccgaag ctcttcgagg tcaatcttct catttttaat ttcgctcttt 3234000

tcaacatagc tagtgcaact aaagcaatcc agtaaaccga attaatttct cagtgattaa 3234060

catggagcat attcttagaa tgtgggtttg gacctaactc aaccctaccc caaaagctag 3234120

ctcatagggt gaggattatc ccccacttat gtactctatc ttgacactat ctctacacaa 3234180

cgtcggactt gggtttttct taatacatat gaattacggt gctactttat attctatttt 3234240

cgtttgattt tgttctgttt ttcttatgtg atgcaatatt tcaggcttag agattcttat 3234300

tggcatggat gagcggttca ggaaccataa gaacgatttg tttaaccaca ggcgtataga 3234360

gttggataga gagttgatgg gaatagaaca gaacaatcaa cttaatgtct ccattgcttc 3234420

atacttgaaa ctactttctg gatattttct tcatacggcc gcccttcaaa cgcttgagta 3234480

cttgatacgt agacacaagt gagctttcaa caatgtatta tgaattgttt tcttcctagg 3234540

ggtgttgtgt tgatgatcac atttcgcctc tgcctagttt acctttttg tgatttttga 3234600

tgtggttgtt ttgagtttca ggattcacgt atacaacaat gaggatttga ttttgtgtgc 3234660

tttgccgtac cacgacgagc ctgaatttgt tcgaatagta cagatacttg atacaaggtt 3234720

aggaagatat tattatgtgt ttttggtttg gttgtgatgt agactactac tggttggaga 3234780

ggcttctgat gtttctgtta atttatgtga aggaatacta aatgggggtt tcttgatggt 3234840

gtgaaagcct ctggtgcacg gctgcctaga atggtcatag tgcagcagtg catccgtgat 3234900

aagggcatat tagacgctct atgcaactat gtgagtaatt gttttgtgtt tagttgtgaa 3234960

tgtggaagtt ctctagtgga atcaaataat tatatggcta aggatttggt tacaggcatc 3235020

tccgtcaaaa aagtctcgac cttcaatgcc tgcaattnnn nnnnnnnata ataataataa 3235080

taataataat aataataata ataataataat aataatgaaa ggaaagaaat 3235140

tataggatac cagtctcgag gaagagagcg aggtaagagt tttttcgttt gccgaaggca 3235200

ttgagactga gatagccggc gatgatgaga agcaaaccgg agccggcgcc tccggcgagg 3235260

gaagcgatgc tccctttgct tatgtaggcg aacagtccac cacctactaa catcaatccg 3235320

tacggaatcg tgaagcagaa atcgtgcatt tttctctcct tagatgcctt caatcggaag 3235380

aaagattgga actggtaagt ggcgatggga gcttgtggaa tgcacaagtc aaatattaac 3235440

accccacgaa accctccacc tgctccttaa gaatcattcc cacaatctac cgtctcattt 3235500

ttttaaactt ttatgttaga ttttttaaa agaaaattca ttttataaaa ggagtttttt 3235560

tttcattaaa tcttaataaa ttacaatgac acctatttgg tctaagggca tcactaatcc 3235620

aagataccta agaaactcaa tttcaatatc aggaaatata taaaatcatt tatagtgatc 3235680

ccaaaatgtc atcattttta agatactcac atgtaaattt tctcaagaaa actttttag 3235740

gaaaataggt tttaagaaaa acaaactaaa tagagtagtt ttaaaattat ttatatgtta 3235800

ccggttgtca cttaggataa gttgttatcc aaatggtact ttgtgttaat tttttatttt 3235860

gtagtatata agaggcatcg ttttctaatt ttggttatac actttttat atttacaaca 3235920

tttaaaaata aaataatcga ttgtagatat aattaataaa aaaaatatat attgatcgtc 3235980

atgttatata gatagttttg aacataactc tatttataat atataagtaa ttttttaaac 3236040

ctactttagc aaaaaaaaag ttaaaaaatt cacggtatta tatttttaa atttttattt 3236100

aattatgttt caagttataa caaattatga cacttaaaag tctttaaata tgtttaaaat 3236160

cttttaaata aattatcaaa agttattgat ataagtgata ctaaactcaa tccttttaa 3236220

ataaggtatt caatttgaga cttgttaatg aataatattt gattgagagg aaaaaaattt 3236280

aattaaagac aattggttaa atttttttga taaaagttaa ttattattaa taaaattgat 3236340

aaatactaat aaaaagataa aaaaatttat ccaaacaatt ttttacaatt tttaacaaaa 3236400

gaataataaa aaatatcacg tcatcactta caatattaaa ctcttttgga aacaaagaaa 3236460

ggaccaaaat attaaaggaa aaaaagtctg gaaaccaaga tccaagaccc gtttccgaaa 3236520

tattgaaaga taaaattgaa aaaagtttag gaattaaaaa tattgtttat cctttaaaat 3236580

tcataaaaaa aaaataaaaa tccctattca aaccgtttta gggttttgtg tagcagccca 3236640

agctaataat ggtggctttt cttggtaccc gaatccagag catcacctgg ttcaggttca 3236700

acccttcaca caaccacaag ctccttccgc ggagagccct ggagatttcg atgtcgacaa 3236760

tgcaacaggg ccaatctaaa agacccattt gcccttcttg ttccaaaccc agccgaacgt 3236820

gtctctgctc tcgaatcgtc acaccgggtc tccaaaattc tgtgcatgta accattctac 3236880

agcacgcgct agagcgtaag catcccctca attctaccag aatcgctata ttgggcctca 3236940

agaatctcac cgttgcaact gtttctgatg ttaatttcga agcccggttc ctgattcggt 3237000

tgttggatcc gaattcccat tcgggtcatg ctggaaatga gccaactgca ttgttttctc 3237060

gtcagtgttg ggaaattgga gacacccaga aattgctttc tgagaaagat tctaacttga 3237120

ttgatactga tagtgctgga aaatctggtt tgagaaatga tgttgaagat gttctggatt 3237180

ctgcttctaa tgcagaagtt gtgatacaag tgagtatcag tgatggtgca gtggtgaacg 3237240

atgaagttga gaaaaatgta attagtccaa agtgtgattt agctagaggt gtacatgaag 3237300

ataatggaga gctagctgtt actgttacca ttggcaaata tggtgccatt agctctttgt 3237360

ctcatatttg gatgactcaa gcacaatttc aatcccccaa gttaagcttt gacaatattt 3237420

tggcgtaccc tgaagcttgt gaagcactct caaaagggtt tttggtgaag aagtttcaga 3237480

ggaagcaact gaatagggat gaagaattgg aagaatgtga agaatttgag cttgaggttc 3237540

gtcctggatc ggtactacta tttccctctg ataaggctgt tgatgttagt aacctggatg 3237600

ctataggttt tgaggtgaag aacttgatag ttctggatgg tacatgggct aaggcaaaaa 3237660

gaatttatag tgaaaatcct tggttgaaca ttttgccaca cgtgaagttg gaagtgaacg 3237720

agacaagctt atatagtgat gtgaggcatc agcctaaagc tggttatttg tccaccattg 3237780

agagcattgt atttgccctg aaggcagttg gggagttgaa tcatgagggt ttggatggtc 3237840

tcttggatac ttttgagtcc atggttggag atcagagacg ctgtaaagag gagagactga 3237900

gcaaacactt ttcctgttga ggtccttttct tcttttgatt gaacaactcg aagaagttgc 3237960

ttcaacccaa aatagaatct atttgcaata aattatgaac catgaacctt gtaagagttt 3238020

tttttgcctc catatccttt ccctgcatgc aaaacacaac atgggaatcc cagtggatta 3238080

tctgtataat gatatggatg gagaacccca ctccaatgag tttattgaaa cttagcagat 3238140

tattgctgtg ccacatctgc tgaacgagga caggagcagt ctgagataaa gcaaccagtt 3238200

actggttgaa atatgctaag agggtgggaa tttgtatcga tgttttagca caattatatt 3238260

tttaagattg gacaatgcac tgaatgatgt ctttaaaatc aagacaattt tgatgtttgt 3238320

agtgttacta ctgctacatg acctgaccta catgtttaca ctgaatggaa gacattatgt 3238380

ggattgcata ttgctagagt ctctcctcaa gaaagaaggg gagagcatgt tccccaagga 3238440

cttttggaca gaatcatggc tgctcatgct tgctgatttc aacttcaagc caagagacgt 3238500

tgcaagcatc aagctggacc attaatgatt acagaaacct cagcagaaac tgacactgct 3238560

aaagttaccc attttctaac cacttgatga tgatgtgaaa tagagaaaca aaacaacatg 3238620

gagaaacaaa acctaaaaga gaggaggaag gggaaaaatg ttacctgcct aaattcaaca 3238680

gatacagata tttgtttaga actcagtttg tattcacact ttataaaatc actgtgatgg 3238740

cataaatgta attagattct atttagcaga tttcatgtgt tgatgtatat tggataaatc 3238800

agtttcagta cttcaagaca gaataggcca acccagtagt ttccacttaa tgcttaatta 3238860

tccactctgc tgtttttacc gttctattct tagattgctg atttacattc tatcatatcc 3238920

catttccctg gtatcagcga acaatgattt cagatttaag gcattttgtt aattagacct 3238980

tcgtgcatcc cagtaatctt catggcttta ctcgttgcat gactctagaa tcataatcta 3239040

aaatctcaat gtcagtcaag aatataaaac atacatgttt atttctggtt attaagtacg 3239100

ctaagtttta gttttcctat atagaaatca gaaaccaatc ttataagttc agacaaaaca 3239160

agcaacacca tcaattgcaa agtgataact agccttatac ctcagtttac tcactctgct 3239220

gctagtagtg atacaaacta aactaaggac ttgtctaatc atcaatattt acataacttt 3239280

tgctaatcca cgtagttctg agttttaggg cgtcaaaagt atacttctga gttcatgtgt 3239340

cttctgatca acgcatcttg agctggccaa agaggttatc cagatatcat cagcttttac 3239400

tggttcatca tcatcattcc tatgccaact ccagaaggca tgagtggagt ttacaatctt 3239460

cagcnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc 3239520

aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt 3239580

gggtgatgat atagtactat atatttatga atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg 3239640

attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa 3239700

ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag 3239760

aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc catgataaca gtaacagtaa ctacctggct 3239820

gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat 3239880

caccaaatat gtcgttgcct cacttttttcc gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg 3239940

ctttcataat tttcttaaca attaaaatat atttttagtt ttctatgagt tttattcctt 3240000

taaaatctga aatcaatatt ttttttttgtt ttcattgttc atttaaatat aaataaataa 3240060

tatttgttaa tttaattaat tttctcaata ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga 3240120

tactatacca tacaaatata tttatttcag tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac 3240180

aaataaaatg aggaaataca acataaaaac tgcagatgta ttaaattagg attttagaat 3240240

attagtttgg tataataaac cttttggatt ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt 3240300

ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt 3240360

tataacatat taatttataa aatttgagaa gattttatag atttacaaag ttttaataac 3240420

ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt 3240480

ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa attttccatt atattaatag ttaatttatt 3240540

ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata atttattaag cctatctgtg ataaaatctt 3240600

cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa atttaaattt atgatatttg ttaattgata 3240660

atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt 3240720

ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat cattttaac gaaaagaaaa atatattatg 3240780

tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat 3240840

ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta 3240900

tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa aactgtattt tttttaatac tatataaggc 3240960

ttttttataa gttataaaaa ttattaatga agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca 3241020

tcccaataaa tcactatcaa taacattacg aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa 3241080

cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga 3241140

gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc attgactcaa attttatttc cattatattt 3241200

aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa tatacacaat tctttgatga attaaacaat 3241260

attgctttgt atgtttaata tattttggtg aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag 3241320

atatgaactt acattttaga aaaatacgaa tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa 3241380

ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt 3241440

tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac aaaatgattt taagattttt ttttctttca 3241500

aaattccatg tctttcattt ttcttcttct taaattcaaa atttatttt tctcccttta 3241560

ttttacgagt ttgttgcaca accaattact tatatatttt aaagataaat tattataaat 3241620

tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc ataggataca ttttacttaa taatagattg 3241680

taattatatt taaaaataaa attattagag tatgagtatg agataaaatt ttaattattt 3241740

tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa 3241800

tttaatatca tatcttaatt taaaatttta aaactcacat ttataagtat ttttttcatt 3241860

tatataatat ttaacttttt tatatttatt cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt 3241920

tcaataaaat tttataatta aattaaataa catataaata aataaaagaa caaataaaaa 3241980

attaactatt tatttatatt taaataaaaa tattgattaa agtggaccat tattcagcct 3242040

attatttatt agagagagga actacgtcgt ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca 3242100

caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc 3242160

gttctctcac actcttcact tttaagttct tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag 3242220

aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag 3242280

caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact 3242340

ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg 3242400

ctgacatctc caccgaggct attttcaccg aagctcttcg aggtcaatct tctcattttt 3242460

aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt 3242520

tctcagtgat taacatggag catattctta gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta 3242580

ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt atccccccact tatgtactct atcttgacac 3242640

tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt tcttaataca tatgaattac ggtgctactt 3242700

tatattctat tttcgtttga ttttgttctg tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct 3242760

tagagattct tattggcatg gatgagcggt tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc 3242820

```
acaggcgtat agagttggat agagagttga tgggaataga acagaacaat caacttaatg  3242880

tctccattgc ttcatacttg aaactacttt ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc  3242940

aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg  3243000

ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt  3243060

ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt  3243120

tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac  3243180

ttgatacaag gttaggaaga tattattatg tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac  3243240

tactggttgg agaggcttct gatgtttctg ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg  3243300

gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc acggctgcct agaatggtca tagtgcagca  3243360

gtgcatccgt gataagggca tattagacgc tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt  3243420

gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt  3243480

ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc gaccttcaat gcctgcaatt cgcttttgta  3243540

ctgctgtttt cgttgaagtt ttgggtactg ttgtgactgt tgatgatgat cttgtaaaga  3243600

ggatacttcc ctttgtgagt cttcagcctg gcattaaggg ggtttcagat cacaaggtta  3243660

gcttcctagg aaattatttt ccatgtatta aattttaaaa ctgattatag ttgggtatca  3243720

tactgtcata tttttgtgat taccttctca ttagtaggca atgtaattgc tatcaaatgg  3243780

tagactgcga aataaatttg ctcttttgct ctacaatatc caccagtgta atattattca  3243840

tcacagatag gaatagtagt gcataatttt ttatgttagt atagtcataa aatatgatta  3243900

tatgactggg tgaccttact tttagtgctt atttgatctg ttgaaattat ggggttttag  3243960

gtatagaggg agttaaagaa gagaatagaa gctttgaatg atattctact gattatttga  3244020

ccttactttt tatgttggtt gtggtgcaaa aatttggaga aaggctttca catgcctttc  3244080

cacgtttggg cttgcaacct tagggatatt ttttgtaagc aggggagagt ttaatctctc  3244140

tcacctgtct ggggggtttt aggtccatcc tgtttatggc acctttattc atgttttcta  3244200

tgtattagtg tgccataggc tgggttttgt tatcatggac tgttttctgc tttctttttg  3244260

tatctatcct tttttctcat atatataata tatacttttg ctgatcaaaa aaaaaaaaaa  3244320

aactgattat tacgatgaat tgccatgtct tggatggtat attcatgaaa tccgaagtac  3244380

taacccttat ttatattaat catagagcaa tcctgagaga taatggaagt ataggaagac  3244440

taatcctaaa acataatcta agatactcta acatatgata aaatattttc acatattcca  3244500

acaatatatg tatacttgtg tatttgagct atgtttcttg gctccctctc ctgcattttt  3244560

ttgttgtcaa attgtcctta tttacaatta gcagctggaa gctcactttc ttgtgctttc  3244620

ttttttggtt ttctatttgc aggctggttc tcttatgatc attggtttgc ttggaaacaa  3244680

aactgcatta gctcctaaac ttttgaatag tttgatacgt ttggttgccg agattgctcg  3244740

tcaggaggct acagagttga cagatctcca ttggtttcgg ttgtccctta ttaccttaat  3244800

tagtcttgtt caggtactag tgtaatccnt ttttttttnt tttgggggggg gggggtgtaa  3244860

ttggtatttc atccaatttc ctttcattgt gcaatatcta tttctgaatg gctatatttt  3244920

tattttaatt tgttctgttg gaattttctt agtctcaaaa tgttgaaata ctcccattga  3244980

aggccttgga gatattaaag gaaataaggt agtcttcctc gaacttctca tcatatgcat  3245040

aatcactgtg ctttgactgt tgccttttct ttatttatat ttatgattta ttaaatccct  3245100

tttcatatag ggacctggca ggggttttat tagaattatc taaggagttc aatatcgaaa  3245160

agtttctcct cgtgcttttg gactccctga ttgactgcag gtgtgtttcc tatgattgtc  3245220
```

tttcaggaga tatatgcttt aagtcatatc ttatagaagc ttgtgtttta tgctgattat 3245280

aacaataaca catttgcagt tcttctgatg aatactgtca gcggactttg ctatccttaa 3245340

tagaaaaagt ccccgtacat ggtcttgttt atcatgtggt caccaagatc ctttcaaatt 3245400

gtgtgaaatt atcacaaaaa gttagcgact caacttcttc catgtcaggt gtgtaatctg 3245460

attttgaatt ttagaatgct gatcactatc ctgtacccca aattatatat cctggtgtgc 3245520

ttcataaggt tgatctaata attcatacca agagtgaatc aataaatttc taaagaaaat 3245580

aatatttaat gaaaatctca tttggtgatt gagaaatctc atctaaactt ctgtaaaaaa 3245640

attgtttgaa tacctgtgtg aaaatgttct tctgaattct gaaagcaatg accatggatg 3245700

cattttaagt tacttggaaa tttctttcac catgaagatc ttactttgtg tttgtataag 3245760

cttattttgg aggcgaagaa attttttttgg cagcttatct ggaaattatt tcccccgaca 3245820

cagaactttt caaacatgca atagatacat gatattaaaa gtggtctact tagcagttaa 3245880

tttgttttct atatcaatat tatgtaagta ataaaatgtt tgtccagact gtataaatag 3245940

taagaactgg tgtttgaaac accagaacaa aagcattgca ttataccgaa tgctgtcatc 3246000

actccatttc tacagtatga aaagcatttc tcaattaaga gccaaactct tggattacgc 3246060

tggttacaat gccttgtttt caaagaatct tactccattc tttaacagtt taaccctgtg 3246120

ttgaaactga taaaagaaaa ttggaatttg atgttgaagt ctaatgtgtg ccttcaggaa 3246180

gggaagtttt atttgttaag aaactacata ctctttttt tcaactgtaa ataaatagat 3246240

taataaagaa acccagagac catgaaagat acttatgaag acaggaaatt gcacatacta 3246300

ctgtcctata cattaatgct gctaacaatc cttgttgata ccaactctgt tttggccaag 3246360

tttgagtgtg aaactgcttt aaagcagttg aatatgtgat ttaaaacaaa tttggtgtgt 3246420

tgtaaacaaa ccctctaatg aactagatat cttcaaattg tgtatctcac tatatggctt 3246480

aagatttgtc tatgtgtatc atgcatgcat gttatgtctt cattagtcag tgtactttgt 3246540

tttacttgct tcagcttgga aattcaaatt tcttttgaag aagtttcgtt gatttctgtg 3246600

taaattatta ttgtcaggtt ttgctcctga ataattttgt tttcttttct tatggtgttt 3246660

ttttttttta atcatttagc tccatatggt ttacctttat ctttttttact agaaatctac 3246720

aactagtcag ttatcatttg ttgcctagct tattattctc ataatgttgg tttgccaaat 3246780

gttgattagt tgggtgggca aaaaagattc tgtttgttgt caatacaaaa taccttctg 3246840

aattacgagg tgctgctcat catttccttc aggtatgctg atgagttgtc tgcttttttg 3246900

ttgttgtcat gcattgtcag atagtatata atggcttgaa ctttgaacat gttcaacagg 3246960

ataataaagg acattctaag aaagatgatt cattgtataa ggttttatgt aagatgttgg 3247020

atgggagtat ggattcgtca cttggtattt cagactcaaa tatttggttg ggcctgtatc 3247080

atccaaaggt atcaatcatt gacctattct tgattattag gtgtatgtaa atataaaagt 3247140

atgtattctc ctgttcaaca atgataattt ttttataatt gtaagagctt catgatttat 3247200

atttgatatg gtggtctagg ctgatgttcg acgtgctacg ctgcttgatt taaataattc 3247260

cgttatcctg aaaaccaagg cagttggttc agaggtatat atgctccgtt aatcttctcg 3247320

tcctcccaaa acctcatgtt tccattaatt tgtatttttt tttttatgac aatgtttgaa 3247380

gaacatcttt gatgtgctcc ttttggttgg aaaaaagttg aaacttcttg cttgatgtgg 3247440

tttatttcct ttatatatct gtcctcccaa aactgcatgt ttgaaatttg tatttttcat 3247500

ttatgacact ggttgaagaa cagccttgat gtttctcttt ttgggtggca gaactattaa 3247560

aattttgctt gatgtgtttt ctgttttgca cacacacata atgagggatt gttttctgat 3247620

gttgaccttg agttttatta tttgtagttt gggcttggac ccatgaatag ctactgtgct 3247680

tagggaccct aaacctatat atttccttgt aatctgagta cattgtaacg agtgtgtgag 3247740

gaaaatatag agaatagtta gacgtagccc acattgggtg aaccagggta aacactatgt 3247800

gttattttct tcttcctttt cttctctttc cgctctctcg attgttgtgt gattgcttgg 3247860

taccaacact tacatcattc agtaactttt tactggataa atttatctcg ttacccattg 3247920

ttggattaaa agttcctatc atatctacag aattttagat taattcaatt tttttataca 3247980

tcattcagtt cttcaaaatt aatgttatat atacttctga catataaaat caaacccatt 3248040

cgattttctt cttattgttg ttcatatttt agaagatttg acatagataa ttttggtaat 3248100

atataattat aattcaatag ttggcaaaaa ttacatttca taatgatgta agagtaagtg 3248160

tgatttacaa cggtgtaaat taattcctct ttaagtgtgt gtaatttctg atggtggtgg 3248220

catattactt ctctttgatt ttttatttt atttttagga aatggttgca ttacaaaatt 3248280

ttgctgtcaa actagtttta tttggaaata ttttttgata catttaagtt ccattttgaa 3248340

tgatttgaac tgagatgcat ttgtgatcta atttgtcaag gccactgatt ttacacattg 3248400

ttggtgaggg agggtataat tgatttttgt tagaaaactt catttgaaag agtaggtgta 3248460

caaggaggga ggagtatata tccctcaaaa gccacctcaa cttcatttga accgagccag 3248520

gtaataaagg cttagcaaaa agtgaagacc acagaactca atattaaacc tgatatcttt 3248580

acaacactgt caaaatgcaa cagtgaaacc cctctgtaaa ctgagccttg aaccacgatg 3248640

aactcaaggg cacaaatctg tccaaaagaa agtgtggtgg tggaaaatgc tataaaaatt 3248700

tattgcatca tgtttcattg tcaaacacaa acaccaattg ctagtaagaa gtactcagta 3248760

ccaatggtac cattatttag tacttggtat gctataatta attatattta taagccataa 3248820

attaattgat tatcacgtgg gttatgctgt ttttatgtga aattatgggt tgatttcatg 3248880

ttgacttagg gaaatcttta taatatggtc aaagttcttg ctaggatgtg ttaatactgt 3248940

tttgccatat tcaaagtctt caacctttaa ctaaccccaa aagtcatctt ttttatcaga 3249000

atcttgtaag catccaagag gacatcttaa gacagcttga tgataaagat ctaacagttg 3249060

ttcaagcagc tttacgtgtt gatgacttgc gaaatgtaat agattcttct aagcttcttg 3249120

atgcactaca gaatgtgcta aaaagatgca ctggcaaact gctgtcaggt aatttgtggt 3249180

atattaaaaa taattagata gatatcatct ttattgtttc tgcatgttgt attgaagcaa 3249240

tacataccat gcatcgattt atccataaac ttggacaagg aatttgttct ttgaatgcat 3249300

tcttgatgga tgatgattga tgactgttag gggatggtgg ggttacgtgc agaatacaga 3249360

tgtggtctca taaatgtcta agcttcctta atgtgtttcc aatggttcaa aatatgctta 3249420

tgcttattct tctgtgtatt ttgggattga tttactctgt tgaacttata ttatttccct 3249480

tttctttttg aagagtgtct ggttgtccat ttttatgttt attttatcaa aatatgcttt 3249540

tactttatgt tgactagata catataagca tataaccttc atttcataca cttattccag 3249600

ttgtgcttct gttactggag tatatttgtc ctcattaagt tatggctagt tgtttcctgt 3249660

ctttgacaag taaacttatt tcagttctgt tgtaaccatg gataaggatg aatttggctt 3249720

cccagagatg tttgtattta gatattcttt aaacaaatgg tctttgcttg gttccttact 3249780

aatgattcat tcaacgatga tgcatctatc ccaagattgg gtgggaggat tacataactg 3249840

aataaaaaaa attatgctct tagttcactg catgtattat gcacccattc tcttcttgta 3249900

ggttcagctg ataactatag tctaaatgtt gaagttgctg tcacttgtct aaagaatgcc 3249960

atctcctact tcagtgatca tgctgattac ttgaagaatg ttgctgctat gatttttcca 3250020

ttactccttg ttctaccaca ggtagtggtt aacatcatat ttaatatttg tttttcggat 3250080

```
agaaaattaa tatattttga tcttgtactt atttaatagc ttttagattt tcccgtctct  3250140
gggtaattat caaataacca cttattttgc catgcgcaga cacagagctt gaatttaaag  3250200
gctttgggac ttgtcaacaa aataaactgg ccactttatc agaatattgt tgtatcttct  3250260
tttggagaag gggtaaatat ctactttgga attagtttgc tataaattta acgtacactt  3250320
acaatatgaa gaaatttaat tatgttgctc aacaaggcaa atttgtcaaa ctcaagatcc  3250380
tataaagaat tttccaaggt gaactgaaga tatgaatcaa gcattaggtc ctgtctcctt  3250440
tggaaaacca aaactttgaa atttgaaatg cacatttttt acagatatta tatagggaat  3250500
aacccaattg caccatgaat agtacatgaa catgatatgt tactacttac tagtagtact  3250560
tgtagtgtgg gttttctaaa aagatatttt tggtttcatc atatttctaa gttgttaatc  3250620
agtaatcaca acaattcatg aatatgttta tgtcagatga aattgtcaat catcttttac  3250680
tttagtgact cttgaagtaa aatcgcagac attgatacct ggaagtttat cttcaattaa  3250740
cttgaagact attgataaca tggctaagaa tttcatggtc catcccaaag agcatatagc  3250800
ttggtttgtt gaaagctgca gtgatttgga gttgtcaaag acactcttct tttttgttct  3250860
tttgcagtct cttttgataa aaccaaaagg tttgttttcc ccttctcttt ttgaattcca  3250920
ttttaatatt tttcagaaat agttaataat cttatatcgt ataatgacta aaaacaagta  3250980
atgtttgaac aaataagcta gaaataaatg tttgaagcat atcttataca tcccctagtt  3251040
gtacttttgt cttctctatt agatttctta gccaaaaaat ttcaagaggg gactaaggaa  3251100
tgataaatat tgacttttttc cttttgatca aagatgaaga catttgtgca ctatttgaat  3251160
gtgtatttcc tattctaaag gctgagtggg aaacgtcagt gacagctggt gatgtctcat  3251220
tggatgaggt acaaaggatt tactagcata tttgtgcttt tatttcatta tttgtttact  3251280
ttttttgtaa tgagaagcta atgttttact tctgttttga ttgttgggaa ttcgggttgt  3251340
tttgcagttc aagtctgaag tgttagactg ggattgcagt gcattcttta atgatctttt  3251400
gtatgtcaag ctgagccatc ttaatgtgaa gcttatgatt tgcatatttt ggaggctagc  3251460
acaactaata tcagtactaa cttctgacat tctgcttgta agtaattcct ttactatttg  3251520
taatcctgtt atctattgtc ttatgaactt gctttccttc ttggaatttg ttgttgttag  3251580
actctcaccg tcaacattgg ttggatatta acctttttca aaatgcagca tgacgatgat  3251640
aagtgggtca gcaagataag ggatctgttt gtatttttttg cttcatccaa attgaagcaa  3251700
gcattccatg aacacctcca ttacttagca gcgcagtgca gaatatcacc tccccgcctc  3251760
ttatctaagt ttttcacaga ggaaggtgct atacacttat tccttttgtt tgatttttcc  3251820
catattttac ttggccaatg ttgtgttcct tctactgtga aattactgcc tgtgttatgg  3251880
tgtagaaaat gagaaagaaa attttctgaa tgtacttgat tgtattttct acccagtaga  3251940
gtgaactgtt tatattcaac aatattgcaa agataatcaa tgccgaaaca atttaacaag  3252000
agaacaattt agatgccact acttcctaag atgcattgat cctgactata ccaagtatct  3252060
aggatacttg gaaaaataat cattaaagga gctctattct cctaaaatgt tcgtatttcc  3252120
aagggagaga atagaactat tttttctgta attatcatga tctctcatgc ataataatga  3252180
atacacgcag acacacatat ttgctgttta gaaggtacaa aatttatatt tgtagttatt  3252240
ctctttctat ttccattctt tctccttttc ctattctttt tactccattt tcaattattt  3252300
tgtatatccc tgataaatcc ttccatcccc cgttaggggc attttcatcc tgaccaatcc  3252360
atgtttaggt gttaaagtgg ctgttttgtg ttaggctttc tgtatcctac gtgtttgact  3252420
tgtattcagt cagaagtaag ctgccagttg ttagttagag acagttatgg gttcactcta  3252480
ttgtaacaga ttcagaggtg atacactttt gaatatagtt tgatttcaga tctagaacaa  3252540
```

tctttttctc tcaaatctct cttgccaact ttctctttgg ttcttaaaat ctaacttggt 3252600

atcaaacgct gtattttggt gttcatcaat ggtttcccct tcaaattcat ttaaaagcta 3252660

agatattatc ctaaatctga aagcacctcc accaaaaact cctttgatcc ttgcatctgc 3252720

tcctttgata ctttcttgga catgatttct gttcacttgg atgagaagaa cttattccat 3252780

cacattttct ctccaaagca gatcaagata tcggtcgagt cattgaggtt tatctcacgt 3252840

caaaagagct tgtgtatatc tatgtatgtc tgactccagt ctgaagcaat aatatttttt 3252900

gcattactgc atataagccc aactcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3252960

nnnnattgaa atcatggttg tttgaattga tatttttaac attttatgaa tcagaagtca 3253020

gataaaattc aattggcata tttgatattt tttggttgaa tctttcattc tgcaggtgtt 3253080

cctgctgcag tccaggttga aagtcttcaa tgctatgcat ttctttgtag cctgtcacaa 3253140

gataaatggc aaattgaact tttagctgaa tttccttctg ttcttgttcc attggcgagt 3253200

gataatcagg tatgattctt tgttagcgtt actctctgac cttgtgtgta ttttttctc 3253260

attttctgca aactgccaat ttataattgt ttgcaaatgg ttatcctctg ttacttttt 3253320

ggctttttc tttctgagaa aatgtgctca aatgatttct ttgcattgtt ttgaattttc 3253380

ttccagacta taagggttgc tgccatgaac tgtatcgatt cattgcgtac attgtggtgt 3253440

catgttgagc gttctggaaa gaaaaatggt actctattgt cagaataatt tgatgtagcc 3253500

ctcaatgcct aattaatttt accttggaac tttataagtt tctaaattgg tatgaacagg 3253560

taacaatgca atgtggatcc attttgtggg tgatgttttg gcgttgatgg atcagcaaaa 3253620

aatattcata ttgtctgaca agaaatttct tccttcattg tttgcgtctg ctatgagctc 3253680

atcctgtcca aacatcttgg agcctcgaaa tatcttggta cctcaacata tagaaaaaag 3253740

gtatttatga tgttactatg acaattatca tttcattgtc accaatatta ttaccttaga 3253800

actatttgtt atattcattg ccttagctgc tgctcatcaa atatgaccat gctctcttgt 3253860

tctgttgttg gaattagcta gatcttctta aatgtggaga gcagcattcc ccttttcttt 3253920

ttaaaatcta aatgatataa tgtttgacaa ctgacagtaa atttcccttt gtcacgggaa 3253980

atgatggttc tgttgctgtt cattgtcccc attgtaacaa ctcaaagttc ataaggattg 3254040

gagggatgca tgacaaaaag aaagtcatat agggaagggg aaagtaaatt taagggtggg 3254100

aggagaaaga aatggaaatt taggtagatg gcatagaggg ttctctagga ggttcattca 3254160

atgttaaatg tgactatata tatatacaca tatatattat aaacagctga gaattaaaat 3254220

ggtactgaac caatgcataa actgtaggat ggaaccttga cagttgaatg atcctatttt 3254280

tattcaaaac ctgtttattc aaaatcctaa cttagtacaa atgctaatca attatattgc 3254340

ttataaattt tgtaattatg ggttttcact tgagagctgt ttttatctat tgtgttgttc 3254400

tacttcttta ttatggttgt tctagaatga ttgcttatct tcttcttgtc cttatttatt 3254460

tcctctagat gaattcttcg ataaacttga aacaagaaat tatgataaat tccaaactaa 3254520

gcaatatgac actctagttt ggagtatttt attaaattgc atccttaggc tttagtgtgc 3254580

atgtgtatgt gtctctatta tatgaccaat tgacattaag tgtcaaattt tatataacat 3254640

caaaccctat tccttccttc tcctttaatc taaaaaaggc caggattgat tcactgaacc 3254700

aatcacttga ttaactgttt tctcttcccg ctacatgggc cccgcctttg tatttttatt 3254760

gcttttgatt ctttttttcct tgctgagtgc tgacgagatt gtgataagag ttcttggcta 3254820

gtgtttcctt ttgggctatg aagatatagc catgaatgga gtcattgcaa aaatactaat 3254880

tgtaaatata gtctcttcct aagaaagttc aagcaggcaa agttgcttta tgtaccatac 3254940

ataaagacaa gtctctagta gagactctct acaatcaaag aagccagcga ccattaatta 3255000

aatgaaaata tgacattata aactagaatc tcataagcgt cccgaagcga tccttttggg 3255060

tcaccgtgaa agcattaaat gataatgaaa ggtaggattt ggtggtaata taaaatttga 3255120

cacatgtaca gtcacatata gactaacatt gttttatttt ctttacatat aagctttagt 3255180

gtttttgttt gtttaatatt acatgttgtg cggcttacct ttttagtgga ctttaagctg 3255240

ctgttttgtg ttattgagat tgattgttgg gatagaatag gtttagaata ttctgttgtt 3255300

attggttctg atacttatgc tcattgcttg atgcatatat ctgtgagtct tatcttgtaa 3255360

ctttctccat cttacttta ccttttcatt ttgcttgtta gtttctgttt ttatttttt 3255420

caagaatgtt ccttatcttc attcattaaa aatgttcatt tgtactaatt tctaagattc 3255480

tttattccac tttgttccca aacatatctt ttcaggtttg accagcctac aaaaataaaa 3255540

attcttggct tcattttggg ttccactctt aaattctcta actatgggaa ggtttgatgt 3255600

cttaacgctc ttctatgttt ctattatatt tttagttgtg gagatataca gatcaaggtt 3255660

tcatatgttc agttccagat taacagtgtt aagtgagggt tttttgtgct atgccaagac 3255720

tttaaggaag taacttattt gttgatgttg gatgcagcta atgattttat ccttattcaa 3255780

aggaattggg aatgccctta tgcacgttcc agaagttggg ccgttgttgt cttcttttct 3255840

ggagcagtac tataatgagc tcaataagtc ttgtccaaag ttgtcaaaca ctgaaactca 3255900

gataatgtgc cttttgctgg aggtatgtgt attgtatatt ttagttttag cttatgggat 3255960

ctttattatg aggtttggtg tgaacttgtt cctcttcatg cgtagagctg tgttatgtca 3256020

tctccctccg gtggaaatga tcttcaacat cttttactga aagctttgcg ggtaagatat 3256080

taagatgtgt gttttactta tgttatgtct tgttattttg aatttactga cttacattct 3256140

tgggatcttt cagttgggcg gcatgacatc agatgaccct gcctgtgtaa agccttgtat 3256200

cactgtcttg aacaaactta acaatcaatt ctatatgaag ttgaagaatg aagtgaaggt 3256260

cttattggca gtatatctat ttattttcag agtttgttgt tgtcattcat gataattgat 3256320

gagtatagct aatgatctag ttaatgagtt tatgataatc tgtttcatag tgtaaataaa 3256380

ataattatca ccaatgtagc ttttactgtg acctaaacta atagtttttt cttatgcctg 3256440

tcaggagcat ctattttgtg agctcgtgat tttgtggcat aatgataatg gtgatgtaca 3256500

acgtgcaact aaagaggcat taatgtgcat agatgtgagt tccttgctct tgatcaaata 3256560

tcatatgttc tgtgtgcgat ttctttagtg gttacttgca aagaacttaa tcttttggta 3256620

ttattcaatc tggacctttg gggttttcat ccctttaaga agggtgttta ttttatttta 3256680

tttctgtttc cgggggggtg gggttgtgga tcttggatcc ttttcccctt tactgtggtt 3256740

aatgagctcc gttgttttag ctttgtgctc tctgattctg gacaaatcat ggcctctctc 3256800

tttctatggc agtatttcca tctattccca atcagaccgt gatggtttct ggctgttgaa 3256860

cttggcagcc ttgtgttcta tcctccgtta tctgtgtcac tgttctgttc tgttccttgc 3256920

tttttatttg atagcagatt tcactgtgaa acaggtgttt catcattatc tgctgggtgt 3256980

ttagcttcaa attcatcaat tgacaaaatg gatgatatgt cattattcat caattgattg 3257040

taaatttttt taaatgataa gataaatgtt ttcttttaaa aatccttaaa cagttaatat 3257100

ggtagtgacc tgaggataaa ttttaacaat gtaaattcca ttgttatctg accgaagcct 3257160

ttttggatca actggttgtt ttgcactatc aatgttattt gttgtttgtt ttgcactatg 3257220

ctcttcaatg tccgatctca ccttgtgggg taagaatttg ttgttgtttc ttttcattgt 3257280

agtgggaggt ttttttccaa ctttttattc cacggaagga aaaaaaagaa atgaaattaa 3257340

gaataattgg tggatatatt ggaattgcag attagtttct caactgttgg ccacatgctt 3257400

gatcttatac ttgcacagaa gagttgtata agtagttcag cagaagaaaa gatggtgaag 3257460

aaacaaaaat tcataggaca tcaagaagca ggatatcctc ctaatgacat attcagaaga 3257520

gttaatgcag tctacatcct tagttccctt cttgatgttt tgctactgaa gaaggacata 3257580

acaaacaggt gacttggtta cttctgaatc tgaacattac attatgggta ctgctgagat 3257640

gagtagttaa aacatttaat tgtgctaaat tctcagtttg attgttgcag gcatttactt 3257700

ttagggccct tatttaagct tcttagcaag gtattttcag aagaatgggt gaatggtgcc 3257760

ttttccccga agataaagtt aagccaacct tcaagtcctt cggaagccaa caattacaca 3257820

atatatcata ttcaacagac tctgttgata atcctggagg atataattat ttctcttaaa 3257880

agcatggatc cgttaaatgt atgccttgtg aagctggaaa atttattatg ttgttagaaa 3257940

tattattttg actacctttt cactatttta gctatttcct tatattatta agttttgcca 3258000

ttgttgacag gaaaaaatga caaatgaaat taacattaag ctattgatag agtgcgcccg 3258060

gaattccaca gttgcagtca cccgcaacca tgtattttct gttctctctg ctgttaccag 3258120

agtctttcca ggagaagttt tggagcatat gcttgatatt ctagaagtta ttggacaagc 3258180

tgctgtcaca caggtttgtt aatacagggt ttccctgtac tgaacttagg gcattctttt 3258240

ggtagagtag cttattagat ccttttcttc cctggggaac aatgttattt gtgtagaata 3258300

gcttattaca tccttttctt atgtttccat gcttgttgga aagttccaca agtcctacct 3258360

cgattactag ggcgtggttt ttatacttgt cggacaacct cacttaatgc caattagttt 3258420

taagatgaaa tctaacatgg tatcaaagcc tccagccatt tctgtcattt ccgagtttcc 3258480

tttgtgcatc acttggtcag caggcatctg tggaagggga gggggtgtgg aaactggaaa 3258540

atcctacatc acctacctca attgttggat gaccttactt ttagttgcag tatttaatag 3258600

aaattcttca caattcaatt tattagggac taataatcca gtgtaggaac tgtggtgtca 3258660

tcatttctct tttttgtgtg cctgtagatt gacagtcatt cgaagcatgt ttttgaggat 3258720

cttatatctg caattgttcc gtgttggctg gctaagacag atgatgtgga gaaattactg 3258780

aaggtttgtt tttcacagaa atgatcttct gctgcttgat acaaaagaat ctcttagcag 3258840

ttcaacctac taatatgttt ttttttcctc cagattttca tgaatatatt gcctgaaatt 3258900

gttgagcaca gaaggctgtc atttgtgtta tatctattaa ggtattcttg ttctacttct 3258960

acagttctac atcatgatcc tgctattgat actttagcca ttggtttttg gcctgtgtct 3259020

tataatgatg gctgttttgc agaactttgg gtgagggtaa aagcttagcc tcattgctta 3259080

tcctactttt ccgttcatta atttcaagga aagctgcctg tttccttaat gttgagatgc 3259140

aagatgtttt aacattttat aatgaggagt gggaatataa atttgcagtg caaatttgtg 3259200

aacaatatac aagtacgatt tggcttcctt ctttagtcat actgcttgaa cagaggggaa 3259260

atagtgatgt tgaccaggca atgtttctgg aattgtttat tgtaatgcaa ttttctttgc 3259320

aaaagttgca agatccagaa tttgtgttta agttgaaatc aggtgaagat acctcagtca 3259380

ttcaggtata aatccatatc agatgcatgc tagatacttg tatgcttttt aatgtcttta 3259440

ttcagttcta taaggcaaag tctagatgta acttatatta tgatttttat ggatagcttc 3259500

tatttttgcc tgacccatgc ccaataatga ctagcagata catacagtat gtttttgaga 3259560

tgttgatatc tcttaactca taaatttggg gatactatgt tgacacccac tggctgcaat 3259620

gtggcgtcac cacccttgct gcttgtgtgc aggcaaaggg acatggtgga aagctttgat 3259680

accaattgat aagaactttg ggagagcaac accacaaaag ctagccgttg tacttagtta 3259740

gagagcccga ggccttataa acctcgctag aattgcatac ttctaatgta caacttgatt 3259800

cccatagcct gcaattggat cctatcatta acatatatct tccctgattt attaattgaa 3259860

ggaggtatgt gtggggtaaa aaaaaatatt gaatgtaagt ttaaggggtg tcaatgtaat 3259920

ttgcctgaca aaatagtatg atacacatga tgaagttaaa tttctatcaa tcagaaattg 3259980

tgattttaag gtgagggaca gatcttacga tgatattgaa gcagaagcag atttcattat 3260040

tatgaactga aatattcatt ctttgtagaa gaatttatat catatttgtt ttccttttct 3260100

ttgtaggttt catgctgaga tgctgttttt ggtttttgtg agtgcaatgg cattgatgtt 3260160

gcatgcttct tatatttgtg ttaatgttgt gatctttgaa taagcctata aacacttgtt 3260220

ttttttagat gaacatattt atcagaaatt ggacttaggg ccctaattca acccgactaa 3260280

actggcttgc aaggtgagga ctgcccaagc ttgataagtt ctatttaacc acatgtctag 3260340

ttgatgtgga actaaattac cacccttgag gttgcaatta aggcaaccct taaagaggcc 3260400

acaactaagg ctaggtgtga ctggaattta gacaactatc caacaatatt cattatcaaa 3260460

acctgaactg aaatattctt tgtagaatat gtcatatttt gtttttttctt tgtaggttta 3260520

atgttgagat gctgttttgg tttcttattg tgatagcaat ggcattagtg ttgcatgctt 3260580

atatttttttt ttttgttttg caaatgttct aatctttgaa taagcctata ttctcttgtt 3260640

tatttagatt aacctattca taataaaaat aaatgtgatc gcttcttgaa tatttcagag 3260700

ggcattgggt gcgcttatgg agcatgttgt tttactcatg caacttgtag atgcaaggaa 3260760

aaagcaactg aatttccctg taattctgag gacagagttg aaagaaacta tgcgtgcact 3260820

tgcaaggaat ctaacaacag ttatgatacc tgtcatatac tttaagatca taattaaatt 3260880

gcttcgccat gcagacaaga atgttggaaa aaaggtatgg tttttaatga agttacaaaa 3260940

tatgagattt tattaggatc ttgtattatt ttgatacaag ggtaaaatgg taaactacaa 3261000

tttggtggtg tatttatctg cttcatagta ttctattaaa catcctgatt ttcaagatgt 3261060

ttacttaatt tggtgggtat acacagtggt catttattct tttttcttat gatgattggg 3261120

ttttattcac atgttatgaa tacagttggt tctatatata ccgtaaattg tttagttggt 3261180

attgcccaca catcttggta aattatttat ttgcctttta atatgtgagc atgagcgcac 3261240

aataagaagc caaaaatact aaggggggtga ttacttgcac ttttgtttcc tgtattcatt 3261300

ttctgttttc acttttttaat tacaaaaata ccaccttgtt ttcaatctgt ttcctgtttt 3261360

catttatttg tataggaagc gctaaaaact ttttttcccc tccatttcct gatttgacaa 3261420

tcggaaacaa attgaaaaca aggtgacatt tttgtgacta aagaaaacag acaatagaag 3261480

tgcaagtaaa cactccacaa gtttttaata gaaaagaaag tattgatata tcgaaaaaca 3261540

taagagtctt ccaatgtttg cacgccatga gcacggtata gaaatccaca tctttttttgt 3261600

ggtgtgaaag caagacagtg agaactgtga tttgatattt gtatttcttg tgctgcaggc 3261660

tcttgggctg ttatgtgagg ctgcaagaaa tcataaaaat ttcagtttaa agcttaaaga 3261720

caataaaggt tcaaggtcaa ctccaagttt tcttttgctt catatgagtg aaacttctca 3261780

agaatcactt aataaattgt gtttagaaat tattcgagta cttgatgatt catcaaatac 3261840

ctccttgaaa gtggcagcag tttcagcatt agaagttcta gctgaaagat ttccttcgaa 3261900

taattccatc tttagtctgt gccttggatc tgttacaaga catattgcat ctcataactt 3261960

ggctgtgact tctagctgcc tcagaacaac tgctgccctg atcaatgttc taggtccaaa 3262020

atcactggca gaacttccca agattatgga caatgtgatg aagtcatctc gtcgagtatt 3262080

ggctagtttg gatatgaaac ccgaaaccac cgatgtttta tcagcctcaa atgaatccca 3262140

tttttatgtt ctcatcactt tggaggcagt tgtggacaag cttggtggat ttttaaatcc 3262200

gtatcttaca aatataatgg agcttctggt gctttatcct gaatgtgttt caggaatgga 3262260

```
tgtaaaggtg gagtctagag ctcatggagt acgaaagctt cttgctgaaa aaattcctgt  3262320
aagacttgtt ataatgtagc attgtgtaat tgtggtatga aatgaaatac ccatttttt  3262380
ctttaccaat cactttattt ttttacaggt tcgacttgcc ctgccacctt tgttaaaatt  3262440
atacccagct gccattgagg ctggggataa aagcttaaca attgtatttg atatgttggg  3262500
aaccataatt ggtacaatgg acagatcatc tattgtggca ttccatggaa agatatttga  3262560
ccattgtttg gttgctcttg atctgcgccg tcaaagtcct ccttcagttc aaaacattga  3262620
tgtagtggaa aaaggtgtgc ttaacacaat gactgttcta accttaaaac ttactgagag  3262680
catgttcaag cctcttctga taaagagtat tgagtgggca gaatctgaag tggatgaaac  3262740
tgcatccagc ggaagcattg atagggccat atcattctat ggcatggtaa ataagcttac  3262800
agagagccat cggtaagtca gtatttagtt agctagttat tgttcgcttt agaaaatgtt  3262860
ctttgaaata agcatgcttt gaatttagtc aaacaacact ttatttgggt ttctaaatat  3262920
tttgggtata ttttgtattc tctgaagaag agtttagctt tttgtttgta ttaaattatg  3262980
tacatgtgat gtagatacga aaattgggtt ttgaaccact gtaaatatgt caaccacttg  3263040
tgacagttga gacttgtaca atttggtcgc agtatttaaa tcagtagtta gttttcaatg  3263100
tgatttcctt aattattttt tatgtttatg ccaataaaca taagaatata atcacttgtt  3263160
atgatgttac cttgtttacc caaaataatg atcaaatcac agcagtttaa gatggtccta  3263220
tatccttatt tgtaggtcat tgtttgttcc ctacttcaaa cacttgcttg gtagttgtgt  3263280
tcatcatctt agcgatggtg gagatgtgga agtgtctaga gtgaatcgga agaaaaaggc  3263340
caggattcta gatgatggca atataaaaga aataggcagt gtgtctatca agggctggca  3263400
tctaagggct ctagtcttgt catccttaca taagtgtttc ttgtacgaca ctgggacctt  3263460
gaagtttctt gactcctcaa atttccaggc aagtgaattg tttacataat aagaactcat  3263520
tttttcatct attcgtatcc gataccaaaa cttttgaata cttcactgat acgcgtctgt  3263580
gaagcatcaa gccttttttaa agatatgaaa atctaatata gtttacatat tgagacatag  3263640
aagcatgtat aaaaattgaa gcattgtcca ttgatgcacc aaaatggaaa ctatcctctt  3263700
tatggatgat ctcaaaaaag taatgagatt gatactattt tgttggtaga ttaataggac  3263760
ttgatttacg atgatttata ctttttaaat aatgtgcagg aagtatgctt ttaatttgaa  3263820
tttgcagaat tttttttaca tgtctagatt tatatcttat acctatccta tcctatacat  3263880
ttttagaata attgcagtca tgtcagatac ttttcatatc tgatatatgt atcgcatggg  3263940
catcaatatc tatttttacc atttgaaatg gttatgaaaa aattctttag aagacttttt  3264000
ttccacctag agtggaattt tttaaaggtt atgcattaat tgggaatttt tcctttccat  3264060
ttaaaaatac tttgcatttt ttctcattcc attgaggaat aaagtattcc taagtctttc  3264120
agcttccttc agtaatatag ttgcttgcta tattctctca ctgactgtta tgtcatgctt  3264180
gctgcagatg ttgttgagac ccattgtttc acaacttctt gtagatccac cagctctgtt  3264240
ggatgacagc ataaatatac taagtgtgaa ggaagttgat gacctactgg ttgtgtgcat  3264300
cggtcaaatg gcagtgactg ctggatctga ccttttgtgg aaacctttga atcatgaggt  3264360
gaactttatg atttcttttc atttttacta ctcgttaatg attgggcaag taatttgata  3264420
ctgacatact ggtaacttac tggcttcact atcttgtttt tcattgaggg aaaatgcata  3264480
tgatcattgt cctcgggaaa cactgttatg aatatgactg gttctactat tctccctatt  3264540
agtttgggtg catggatgcc ccaagacatt ttaacaatag attaagaata tgtctaacag  3264600
tagaagtaat taactctcta aaggccataa taaaagtgta aatacagata tggcccccca  3264660
```

```
aaacttttaa tttaacgaat ccactcctct tacatgtaaa cattcagtca gtagctgtgg  3264720
tgcagcagca agccaacaag ctggacgggg caaatgggct cctagaaatg ccagcaggtt  3264780
caaacgtgga gtttccaaca ttagtcattc aaactagaaa aacgagcaaa tccttaccaa  3264840
aacttccttt gctagacctc catttgtggc cttgctaaca actacctatc aacatcacct  3264900
aagcatagta aaatcatgtc ctatttggga aaactctcaa caagaacttc taagagaata  3264960
aaataagtag gtaaaatgga ttgagtttct taagttgaaa ttaacgtgag ttaaaacaag  3265020
ttttttgaga agctaaatca gaacttctat aaaagtttat tttaacttat gagagaagct  3265080
taattcattt tacgctcttt ttttccttat tctgtaagtg cttattgaat agtttatctg  3265140
aacagggttt cagtcatgtt agagttgacc ttttctgcta tgtttatcgg gctttataag  3265200
gtttaattgt aaatagactg tagcttttat gtcattttga tcaaacttta gtaataatgt  3265260
caattgacgc ctgcggtttt gacctaccct accggccaat gatctttaaa gatctgaact  3265320
tgctcctgta ctcttgcatc ccatttcata gtacgttagc tttggtcctt tgtagtcatc  3265380
aatgcctcat ttatgtgttg aagtttagtc cattagtttg ttgttaatag ttttgggtat  3265440
tcagtaatat gtgttgctct tgaatgctat atgtttgttc cccgcaaata ctagtattcc  3265500
ttagcaactg aatatctttc tgccttcttt atcccgtttt ttgcaggttt tgatgcagac  3265560
acggagtgaa aaattgcgag ctaaaatatt gggcctcaga attgttaaat attttgtgga  3265620
gaacttgaaa gaagaatatc tagtgttcat agctgaaaca atccccttcc ttggcgaact  3265680
gcttgaggat gtggagcttt cagttaaatc tcttgctcag gaaattctgc aggaaatgga  3265740
gtctctgagt ggggaaagcc ttcggcaata cctatgatgt aagattagga gggcagtatt  3265800
tatggttgtg acatgagcaa agagctagag atatgtaatc aaacaagaaa tttaatcgat  3265860
aggccagtgt aaattgtggt taattaagga aaattagcat ttgtatattc cgataatggt  3265920
taaagttcaa tttttctcgt tcaactttta taacactcaa tcatttatag cataatgctt  3265980
ttaagaggaa tatttgtaat aataaagaga gaagaaaaag tataaaaata ggattaaatt  3266040
gatttatttt gaaatttgat atttttttta atatcatact acattcccag agaaatttaa  3266100
tccaagactc ttgcagtctc ttatattttg aaaagtattc tatttttttt tttttgtatc  3266160
tctttcattt ataaaataat ggttgataat tttggtagct ttattagggc cgtattaaga  3266220
atagtggaat taggaagtaa gacaatggat aagcaatgta cctgcttgct tgtggcattg  3266280
atgactggtt taaaaattag gtacgtgttg ttacattaat tatttttta gagaacgtta  3266340
attgttcttt tacaaaaaga atctgaaact gataaattga tggaggctac ggatcagcgc  3266400
ggcagatgca actgtaacat cagttttttt ataataattt ttaattctat cataaaatca  3266460
agtattttaa ggatgaaggt tttcagtagt cttgaaaaat ggttcgtgta tgatcaatga  3266520
aaggaattgt gggaaatata ttacgtagaa agtggccagg taaaagttta aaaaattatt  3266580
cacgttttaa cttttgattt tcagactata aaaaatgttt atgaaatcaa aacatacact  3266640
attataagtt atatataatt cttaaaaagg atggataaga cataaaaata taaaaaatat  3266700
cacaactata ttgacatcct tattttctaa gattttatac caatacccaa cggaaattta  3266760
tatacaaagg aagaaaaaaa acaaaatatg ggaggattag accaaggtcc atagccaaat  3266820
caacaaaact catagcagct cattaaaatt acgggcataa cggtgagagc aaaaaggggg  3266880
aactgaatcc cagcaaaaat aattacgact gagaactgca aaattagcca actgatctgc  3266940
agagtggtct ccttatctat agacacgtgt agctttaaaa ctaatatgac tggatctata  3267000
aacacaattg ttccatttag tggaaaactt ccaaggaaca agattcaggt tatattattt  3267060
ataattttat ataaaatgta attttatcga tctaattatt aaattataat tatatgacat  3267120
```

```
tttttgtttt tttaaaagca atttatacat tgttagaaca cttagtaaca acacaaggtg  3267180

tgcctaacta aggccaacat aacatattga ttagttagtt gtttcaattt tttttaatca  3267240

aattaaagtt ggacaattat ataatttgtt aagtaactct gaaatttagt tacctttag  3267300

tatgacataa tagcttattt aattttgtaa cattttgctt aatgtcaaac atagcacaga  3267360

gttactcaat acgtttgaca gcggagttta tggatggaga atcaaataat ggcagtgcac  3267420

tttcatgtta cactaagtgc acgctacatt aggtgactta tcaaacaata gtatgatgaa  3267480

aatgctataa aattatttat taagtttatt ttctaaatta tatatgaatt ttgtttgttt  3267540

taaatgtgat tttcaaaaac taattgtata taacatttat attatatatg tgattatttc  3267600

atcctcaata aaatttcaaa aacaaatatt agtttaaaaa aaatataaaa atatctatgg  3267660

tcataattga aagtaaacat taatattttt taagatgaag attctgcaac catcatttta  3267720

tttatttata ataaattagc tatcatactg actataagaa tctacttgct gattatatat  3267780

tagattaata tttgtattgt tcccgctaca ctactcatac cataggcatc atcaaatcct  3267840

ttttaaaata ccaagtgggt caaagttggg attgtcttcc ttccaggctg aacccatgct  3267900

aagctatgaa tattaatgaa gcttcgtttg ataccctgtt agaaatcgtg tggagtcttt  3267960

tcaaatgata tatcaataat tgctttatga gaatgcatgt ggagtacatg tgccattata  3268020

gaaactgcag aatttacttt aatttgttac gggtcacggg gtgaattgaa ttctgcactt  3268080

gatcagcaac acccatcttc cacgcatcca acagttttaa atctttttac atcatctttc  3268140

ttaataatac ttttaatcac taaattaaaa tattaatttt gtacaataaa atattaaata  3268200

catttaattt ttatttaaca ttattaacaa aacttattat aaaaaaataa cattaataat  3268260

taaaatttag aatataaaat acaaagtata gtcaaaacaa ctaaagaccg tgctccaccc  3268320

tctttaccca ccccctctct ctctcaacta ctactaattt tataaagacc gtgctccacc  3268380

ctctttaccc acctcctctc tctctcaatt actttataat agaatttttt ctatggagaa  3268440

aattccagag tttcatatat gtttatatcg taatgaatat caagcttaac gttatgtgtt  3268500

gttgtgtagg atgacgttgc tgttaggacc tccaggatcg ggcaaaacta ccttacttttt  3268560

ggctcttgca ggaaacttga aagcaacctc aaggtagtac aaattctatg caggattaac  3268620

attctctacg gtcctaaaga actaataatt aacattaatt taattatgac taataaatat  3268680

tgtatgtact tattatgtac aggattttta cactgttatt aagttacaaa ctgtcatata  3268740

aagtaagtta gttgatattt acgataacta ctttataatt cataattgat tgacaatttt  3268800

aattttggag ttcatggaaa ttaaactcta taaccatcat ccgtgtgggt tatatacgtg  3268860

tattacttta caatttgtaa ttactaatat tataggtacc tttcggttct ttgaaacaaa  3268920

tattaagcta ttacgtaggg catccttatt tagtcaacat tttttatttt tatagaatag  3268980

gaattgagta aaaaattgtg cctacatgaa tgatcgtctt gttagtgtat tccagttata  3269040

gcacaataac aagtgaaaca ctgaaaccaa tgtgctttaa atcattatac caataggaat  3269100

taagattgat tctatttta tagcctttat ctaactggaa caagtccatt tctgaattgt  3269160

cagcatacca agaattttga tacgccatag cattcttcaa aattccattc tcatcataga  3269220

attacattag aactttgatc cttaaatacc tgtgcagaaa agtggtagta taacatacaa  3269280

tggccatgag caaaacgagt tctgtattca aagggctttt gcatacacta gccaaactga  3269340

taatcacata tcagaactga cagtgagaca aacttttgat tttgcaaaca gatgccaagg  3269400

ttcaagtgat atagttatgt atataatata ttagtttcct tatgtgccat ttttagttat  3269460

ttttattttc catttcagaa ttcagttact taatttcctg gtctaatgtc atgaacagaa  3269520
```

attgtgaaaa atcttgaacg cttggagaag gagaaaaaca tactgccaag tccagaaatt 3269580

gatacattca tgaaggttgt ttcatcttgt aaataatatc tgaaaaatca tgcatatatg 3269640

caagttaaga gaagtcctct aatttgtgtt tttttaaact gattttactc ctcaacagaa 3269700

cacttgttgg tggcaaaaac ctcaatgtta agacagatta tgttttgaaa gtgccttggt 3269760

cttgatgtat gttcagatac ggttgtgggc aatgatatgc taaggggggt ctctgttggc 3269820

caaaaaatga gagttacaac aggtgatctc tcttcccttt ctaggaattt gttacaattt 3269880

tctttgaaat ttggctcttg tagtgatata tgcttaagtt aatctaactg gattacctct 3269940

tgtatcatac aaagaaagag ggtccaaatt cagtccctct attttttttc ttgttttgtg 3270000

aaatatagct ttgataagat ttaaggagat ttcatttaga attttgtttt tgactcctaa 3270060

gattggaaat taatatataa taatagagaa gctaacacag tccatacatt tgaatccata 3270120

tttgttctag gaacaataat ttatagatga tacaaaattc aatccatatt tgttttgact 3270180

gtgtctatac cggaagatta agacattatg aaggcactaa ttgaagttaa aaattgtagc 3270240

aagcaatgac atacttttgc ctttcatatt ttttctccaa gagaaatgat tgttggacca 3270300

cgaaaagctc tatttatgga tgctactgtt ctgatagctc taccacatcc caagtagtga 3270360

aatgcatagg aaattttgtt catcaaatgg atgctactgt tctaatggct ctacttcaac 3270420

ctgcaccata aacatttgag ctctttgatg atcttctgct tctgtcagag gggtacgttg 3270480

aatatcaagg ccccatagga gacgtgctgg agtttttga atcattaggc ttcaaacttc 3270540

catcctgcaa gggagttgca gattttcttc aagaggtatt tgtagatttt tgctcctcta 3270600

atggttaaac tcaaatgctt gatgaaatta ttgcttaaaa acatgttatt ttcccgtgtc 3270660

aggtaacctc taaaaaagat caagctcaat actgggctga ttcttcaaag ccatataaat 3270720

ttatttcagt gccggagttt gcataagcct ttaaaaattc cagatttgga aagtcggtat 3270780

aatccatgtg tactactccc tttgataaat taaagaatca tacttcagct ttgcccagaa 3270840

ctagatttgc tatgccaaaa tgggagctct ttaaggcgtg tttctcgtgc gagagacctt 3270900

gatcaacagg cgtaagtttc tctatatttt taggacctgc caggtatgta tatatactca 3270960

agtaaataag gatgcacttg tttctatata tgattttcaa ttcttaagtt tttttacaag 3271020

tagaattcat gataggttgg caaaaaaaat tacaagaata tgacagtttc aaaagtattt 3271080

tcaaatctat tgcagtcaat cacgtcctgg ctggacgtgt tcaaacacgc cccagccagg 3271140

cgtgattcag gtccattcgc gctctcccca gacgtgtttg gtcacgtctc cactaggcgg 3271200

gataggtgag gcagtcacgc cccacccagg cgtgatcttg ctaaacgtga ttcttcactg 3271260

gatggcgtgg ggattccgca tgtcattcgg tgagaaaatt gtgttcttct tggggaaacc 3271320

cggggtggcg ctggacgaca agtttcttcg gggaaaagct tttctgggat tctttcccac 3271380

tgctacgatg gtgtttttttc aaggcgtttt tgcggggatc actttgatct tgaattcttg 3271440

atagctgggg cgttgctcgg gaggatgaac tttcgtgggt ggatgctgtt tgtgccgctt 3271500

tggcttactt tttcgtagac tgtcactgcc tttagcattt ggtgccccga tggctggtta 3271560

gcaaagcttg gggttattga tttctctggc ggatatgtta ttcacctctc ctccggagtt 3271620

gctggtttca ctgcagctta ttgggtcatt cacttttctc taacttatca cttttaccca 3271680

aaaattcatt taaataacta gtcgtatgtc ttagttactc atttataatc aaaattatga 3271740

ataaatactt aaatcattgt tttttaaaag taaactctta gtataaaaat tcataattgt 3271800

gtttaagtta acaaataaat tttgtgatat atttttttaaa ttcttacacc aacatgttga 3271860

tctaaataaa attagactca atttttttat gtaaaatttc attatgatgt ataaaagaat 3271920

taagagtaaa gactctacaa taattggttc tttgtctagt taattgtata caattaatga 3271980

ctaatgttaa ttatttaaat tttttacaaa gattaatcgt tcataaagtt aataaatact 3272040

ctattgtatc aataacttaa aaaagaatct tatattacaa tttaaagaat ctcattaata 3272100

ttgtaatttt ttaaattttt taaaaattat tactaaaata aaactcaaac aaacggcctt 3272160

gaaaatgcag atcttgttaa ctatatgcac tataattatc ataattgaaa ggtatataat 3272220

aattattttg ggttatacat atacaacacc taattaaaat atatgtaaaa atatatccac 3272280

gcatcatatc gcataaagaa gaaaaaaaag atttttтcat gtttcaacta aaatataaat 3272340

aatatgggtg atattgtttt tttaaaaaaa atgaatgatt atggtacgta atattaccaa 3272400

acaacttttg aaataaaatt taattccact cttaatttta tttatatgta caaatataca 3272460

atgaatattc aagagaaagg attacaaaca tttttgtgtg aataatttga agcagttaat 3272520

tttctttata ataaaatgct gacatttgca ttgtgatggt gtttgatttg aataggtggg 3272580

tccaagatct gaaaaggaca gagaaatatt tccatcaaac aattatggtg cttgcaggcg 3272640

caggcctgct ttggatgggt tggagtgggt tcaacggtgg aggtccgttt gtggcgagca 3272700

cgatggcatc tctggccgtc cttaacacac acgtgtgtgc tgctgctagc atcatcgtcg 3272760

gggtcctact cgacactttc tactttgaaa agctttcccc aaaagaaact tgtcttccag 3272820

cgccaccccg ggtgtcccca agaagaacac cattttctcg ccgaatgaca caagatcacg 3272880

cctgggtggg gcgtaactgc ctcacctatc ccgcctggtg gagacgtgac caaacacgtt 3272940

tggagaggac gtgaatggac ctgaatcacg tctggctggg gcgtgtttga acacgtcata 3273000

gatttcaaaa tacttttgaa attgtcgtat tcttgtaatt ttttatttaa actgctattt 3273060

tttaattttt ttgccatgat aagttagcct aatgttggtg atttcttggt atcacttaca 3273120

gaattttgtt tgcacaatgc ttgtgcaaac aaaatttcat ggtaaggatg aggaatatgg 3273180

caatctctat caatctgcac tatttttcag attcatacac atgatgttta atggccattc 3273240

tgaattgtca ctcatgatag cgtgtctttt acaaacaaaa aggtaattta tttatcctgg 3273300

acgggcatgg tctttggcca cttggatact tggtgtacct tattcccttg ttgaagctgt 3273360

tatatggtct tgtgttgtat actatagctt caacaaggga ataaggtaca ccaagaatac 3273420

aagtggccaa agaccatgct cgtccaggat aaaataaatt gcctctttgt aaaagacacg 3273480

ctatcatgag tgacaattca gaatggccat taaacatcat gtgtatgagt ccgaaaatta 3273540

gtgcagattg atagagattg ccatattcct catccttacc atgaaaattt gtttgcacaa 3273600

acattgtgca tgtgacaatt ccaacaaatg ttactgacaa atattttgta agtggtacca 3273660

agaaatcaca aacattaggc taacttatca tgaattctac ttgtaaaaaa cttaagaatt 3273720

gaaaactata tatagaaaca agtgcatcct tatttacttg agtatatata catacctggc 3273780

aggtcctaaa aatatagaga aacttatgcc tgttgatcaa ggtctcgtgc gagaaacacg 3273840

ccttaaagag ctcccatttt ggcacagcaa atctagttct ggggaaagct gaaggatgac 3273900

tctttaattt atcaaaggga gcagtacaca tggattctac cgactttcca aatctggaat 3273960

ttttaaaggc ttatgcaatc tccggcagtg aaataaattt atatggcttt gaagaatcag 3274020

cccagtattg agcttgatct tttttagagg tcacctgaca cggggaaaat aacatgtttt 3274080

taagcaataa tttcataaag catttgagtt taaccattag aggaacaaaa atctacaaat 3274140

acctcttgaa gaatatatta aaaacgaata ccaaagacaa aagacatcaa tgattgacat 3274200

tgaatattaa agttatcgat gagaaagatt taaaaatttg taataagagt tgaaacttgt 3274260

aaacactcac atatcctctt gtctcatcgt gacacttgtg gatcaatgaa ttattacaat 3274320

actctcaaac attttaattt cagcacttta tcttattcat tttatcgctt tcttttacat 3274380

ttgttatact tccctttaaa tcttcatctt ttttcaatct caatttcttc tccaaacttt 3274440

ttactccttt aattttctgt atctttttt ttttgcccac tttattttcg tcaatactct 3274500

tttattttaa agttgttctg tgatcaattt gcactttact ctttattaca tacttttagt 3274560

ttgttctcat gttaaaaatt taacattaac ctatggtaca gtacctattg aggaagatac 3274620

aagactttca gagaaaatgt ttatccttt tctcaaatat ctatgggatt gtgtcgacta 3274680

aaacaagcac aaaatttcac ggtcaaaata ctataaacta tttcaaatct ttttaaactt 3274740

gcagcaatcg ttttactatt aactaactaa aatcataatg cgttaatcat tttttaaggg 3274800

tatttgtgac actgcacaat cttgaatatc ttcccggcgg gatacacccc aaaatcaaaa 3274860

gttatcatgc aaggatatgt ttggtgtgtc ttacgaaatt cgattatata catcatgaat 3274920

aactatgtcg gttgattctc aacaaaaaca tcattcagca tcttaactgg gtaattgtct 3274980

tcaatctgtt taatgctaaa gcttctttaa tctaactcat acaattattt gtatatgcat 3275040

gacatttggg aaatcaaagt aaatatgact taaacgagag tgtgtgtcac aatttcaaga 3275100

tgacaggcct ctggccatgg ccctcaggac atatatattc acctttctag aaattgctaa 3275160

tgttctaagt aaaattcaga cttccaaatc aattcctcag tgctgattgt aagcattacg 3275220

actattacta tcaatttgtg agctaatgac tgctcataga accatctgta atctgttgaa 3275280

ttgatcagtt ctgccttcta gttgacactt gagcgagggc ttgatcgatt taagccattt 3275340

taaattttac tggccatttc cacgattttg tcaataaatt catattcgta cctacaaaaa 3275400

tacaaggcct tttagttcat tcatacacaa ttttcatttt ctttctaaaa ttatcaaagt 3275460

aaatcagcac aaaagtaatt accacacaac aacaaaaaca gaattgcaaa ctctaaacaa 3275520

agccttaact ccgtacccca atgtctctca caacgttatt ccttgttaac aaagtcaaat 3275580

ttaaatgaac ggatttcaaa ttaaacggtt catagaattt catgaacgat gcacatatta 3275640

agtgattatt atgatcaact attactagta taatagacat gaatcatgaa aataagcaaa 3275700

aagtaaaaga ataatatgtg ttgtacccgg ttttcaagta aaatcctttc aagttggcga 3275760

catcaaacaa agctgacctc catttcttca ccctctcaga gtccttaccc aacatatttt 3275820

catgctcagt catggcttca ccatagctat ttctttgatg ccttaaatcc gacggtaaca 3275880

ctttgtaaaa gatgggacaa atcagttggt ttttcgtctc catacactga aggatggtca 3275940

aaagcacatc aagacaggac gaggaacgtg catatttttc agaaaataca atgatcgaaa 3276000

gccttaattc ttcaataact ccattagtag attgtgaaat ttggtcccca tcattcatga 3276060

aggtttggta cctactccgg cacaatgcat tgttcagaaa acctgtaaag gagcgggtat 3276120

cgtttccact aaaactcaga aaaatgctat agcggggtac aatggcgatg gcttctcgca 3276180

caatgttttc gatgaattca tattcatatt ggtacctaca aaaaagtaca tgacctttta 3276240

attcattcat gcactggtta cgtttttctt tatctattat tgattacttt aagacgggtt 3276300

caagcaagaa actctctcac acacttgcac atttcttaca attaattaaa aattatgaat 3276360

gaaaattatt aagtaaaaag tgagatctat aaattttata attttaataa agagtgctta 3276420

aaagaatttt ttttaatata ataaaattga gtttgaataa ttaatttccc caaagatttc 3276480

aaaccttaaa actcgtaagt caaaacaaag taaaattaac ttgataaatt agctaaaagc 3276540

ttagattgtt tcttaccaat aataaattct agtgtgataa ttcataaaac aaattcctta 3276600

tcaaagagta taattattgt tggtttctat tttgtttttc ttttaagaat gaaaggagaa 3276660

ttaactagtt acgttagatt gtcactttaa gaatattggc caaagccttg caattctaga 3276720

cataaactgg ctcaagccca tgttaacgag tcatttgaca actcagaagt tagaacattc 3276780

aataaggtat aaatcaagga aaaaagcttc gtgcaaatat cacaagtggt tttggtctct 3276840

gaggattaaa atgcaagttt acatgacttc agcaataata atcggcatga gttacttaac 3276900

ttagtatatg aaatttttaat ttcaacaatg atacataaac accatcctag gctaaaaatt 3276960

catttgatcg aaacatttta tttttaactt aaatatcttt ttaattctta taatttaata 3277020

tttatttttt tgtttttata aaattatttt ttgttttaat ccttacaaac aatgtttatt 3277080

tttattttgg ttcttatagg actttttttt ttactatcta gagtactatt taaagtaatt 3277140

ttaaaactaa aagtaaaata tatatatata tatataattt ataaagacta aaaataacaa 3277200

aaattacaaa aattaaaaaa aaaacactaa actattaaaa acatatttac acctatattt 3277260

ttcattatct ctcttattaa tgtcacgttg ttctgtgttt ctttttttctc tcaaagtgta 3277320

aggcagtatt gaatgcctac aaaaaattat tattttcatt ttctttttttt aaaattaaga 3277380

agcggtacta gctaaattaa gaagaagaaa aaacgccata cctgcttctg aaacaccatc 3277440

cggacaagtt ggcaacttca tacaaagctg acttccactt gtgtattttc tcggagtcct 3277500

ttcccaagcg actttcatgt ttaatcaggc actctccgaa accaccagtc tgtttcctta 3277560

catgggaggg gtccacgtgg taaaagattg gaataactag ttggttcttt gttgccctta 3277620

actcaaggat cttgacaagt tctttaaggc accacgagga agacgcgaag ttttcggaga 3277680

gaacaacgat tgaaatcctg gatccttcta atgcttcaag aatagctgct gcgattaggt 3277740

cgccacccttt caacccacca tcgaagaagg tcctcaatct cgccttccgc aaagcagcat 3277800

agagattacc agtgaaggtg tggcgcgtgt cttcccctct aaaacacaga aatacatcgt 3277860

agcgccactt cgcaattccc ccttcatccg ccatcgcaat gaaactatta agcagataac 3277920

ataagatatt atatgatgtg ctgacactat catttacgcg cttttgctta atttccttgc 3277980

tgcttcctgg aaataaaata catggatgga gtccttgttt tcttctccat tttctattcg 3278040

aaaattatag ttgtcccact caaatttgtg catttcatca ccacttgaaa aaaaatatta 3278100

tttccttaat ctcattataa ttgtcacaag aaaaaaatct caaaataatt attttattat 3278160

tattttaagg taatattaat tatctttttt tatttatatc tcttatgaga ttaataatag 3278220

acaataaaat ttataaataa attaatgatg atataaaatt atcattcttt ttcaactatt 3278280

tatatataac aacctaaaaa tacaattata acagaatgca gaaattatat tgtatgtata 3278340

aatatagttg attttactgt gactaaaaat tatttactat tagatatagt taattgcatg 3278400

caaaaatata attaacttta catcacaact attaattaac tttgtatcac aagcaattaa 3278460

taatacgatg aaatcattaa aatatataat aataactaac cacatgaaat aaaataatta 3278520

gtttcaacct aaattctaat taattacaaa cttacacaat atttttgcca aatagagaga 3278580

aaaaaaagat tattgtctaa atgtggatcc aattactttg aatatataga aattattaat 3278640

tgtatattct attcaaaata aaaataaagt gcaagagtca tagctcaaaa tgaacctcca 3278700

ataacagaaa tccacaagca tttttcttca tgcactagac aaatttcttc atacacccac 3278760

caaagacaac gaaaaataaa aaatattctt ccataagatt catacggatt ggcaatccgt 3278820

aaggttcata caaattgaaa aatccgtaag aatcttatgg attgcaaatt cgtaaaatct 3278880

tatgaattac atatcgcctc accgacctcg tcgatgctgt cgatggcgag attgaggtgg 3278940

ggattgtggt cgaggataga gaggggggatg ccgagggagt gggccttctc ttccatgcgg 3279000

ttagaggtgg ggaccccgac gatgtcggtg agttggccaa aggctgggag ggcactgagc 3279060

ttgacgacaa caaaggatac ggattggcca atatgtatga accttacgga agggtatttt 3279120

cagtttttca ttttattgct gggtgtatgg gaacactagc tagtgtagga agaaaaatcc 3279180

aatccaaaat tgggacaaaa tgtaggactt aaccaaatgg tttgaacata cttgtgatga 3279240

tatttgtgat accaaggtga ataatgaaga gattaaatat tctagaaata cctaaactag 3279300

aaaaaaaaaa ttatgtatca cattgttcat aggctccttg ttatacaaag ataaggaaag 3279360

agatattgta cacaacctta ctcttgtata tgcaaataaa ctttttacat attcaaactc 3279420

atgaccaaca aatcactaaa gcataactat actaagattt aaaaaattaa ttaaggatta 3279480

aaaactaaaa tttaattttt tttaaaggac ttaaattaaa taaaacaaat ttttattgac 3279540

taaaattgaa agatgataat tttttaggaa ctaaaattta aatttcaaaa atttctaaag 3279600

acacatgata ccatgtgact aaacatgtta gtatcaccca catgggtgtc acatgattac 3279660

atcatgtgtg ttgtgacatg taattttgtt ggacatataa gtatttgata gtttttattt 3279720

aatgtgggag actaaactta cttaaaaaat agagactaac tttggataaa gaaaattgag 3279780

agaattaaaa atggaattct gaaatagatg aatgatgaaa acttatttaa ccttaccata 3279840

gattgtgtat actctgtttt tatttttgtg agtagaaggc gatgtgttta aattttgttt 3279900

cacggtgcct tacctaatgc caatatgaca aaacaaaata gtaccacttg ttttttttat 3279960

ctaatcaaca caaaacattg aaacaagatg tagaaaaaac acaacagacc tcgagaattg 3280020

aacaagattt agaagaaata caaaaaacct taggaattga actggatgta aaaacaacat 3280080

tgataggcac aactgaattc aagggcagtt attgatgtta caatcagtta gtcacacagc 3280140

tccacagcat atacttgacc gactttcact cattctttct cgtagctgtc attggataaa 3280200

aggaaatgat ttgctatatg cttgctacct tcaagtttaa tgacctttg tacaatcctt 3280260

tcgataaatt catgttggta cctacaaaag tgcaaggtct tttaagaatt catccgctgt 3280320

gttcacttta tttctcctaa tcagacttta tgtcattaaa acaacaatat taagctcgac 3280380

taattaatct tctcactaac agattgccgt acaaaataca aaaactgctc caaacaaaac 3280440

aacacacaat accccatgtc tcggacaaga actatgccat gtttagcatt tcatagatgg 3280500

tcaatatcac ttaagaggga agcatatatt aagtaactaa ttaaaagcat tacgtactca 3280560

ttttctttga catggtctcc ttccaaattg ttgatttcag acaaagcaga actccatttc 3280620

tgcaccttct cagagtcctt tccaaatctt ttttcatgtt cagtcatggc ttcaccataa 3280680

ctttttgttt gattgcatac atccgacttt tgcacattgt aaaatattgg ccaaaccatt 3280740

tgattgttgg tcttcgtacg ctcaatgatc ttggcaagtt catcaagaca ccacgtggaa 3280800

tatgcatagt tttcagaaag cacaacaatt gaaatccttg aactttcaat tgctcccata 3280860

agcttctgtg atatttggtt cccactctcc aattcctcat cgtccatgaa gactttgaat 3280920

ccctctcggc gaaaggcatt atagagaaaa cctgtgaaag tgtagcgggt atcctctccg 3280980

gtaaaactca gaaaaacatc atatccgggc aaggcttgca cggctgattc cacgatcctt 3281040

tcgatgaatt catattcata ctggtacctc ctataaaagc acaagtcttt ttaattcacc 3281100

aggggtattc gagcatggac aaccatattg tttctattaa tcagaattag ttgacttaag 3281160

cttgactaat ctatatgtat gcacagaaca gattgctact gctacactga aactggaaac 3281220

agaaccttta atttacagca cacatgtatt tctctcggtt aaacaaaaca aagtgacttt 3281280

ctaaaacgat aattagaaga tcagacatac tgttcagcag attacagata caataagtaa 3281340

taaagaagtg gtgccatgct atgctagcag ttgtagagat taataatgga acttaatcaa 3281400

ctaaaattaa gcatacccag tttggtaaca ccatccattc aagttggtga cttcaaataa 3281460

agctgctctc cattgcttca ccctctcatt ggaatctcta aatatttctt ctaatttaga 3281520

catagatgct ccatagttac cgccctggtg ccttacttgc cacggataca ctccgtaaaa 3281580

gatgggccac accagttggt ttatcgtcct gttacactca aggatggcca caagttcatc 3281640

aagacatctt gaggaggatg catagttttc cgagaaaaca accatcgaaa tccctgattc 3281700

```
cttgattgct tcaagagtag agtgtggaat ttggctgtca tgagtgtgta gtttacgatc  3281760
atattcatgt tctgtgaaaa aggtcttgat tctcttgctg cgcaaagcat tatagagagt  3281820
accagtgaag gtgtaacggg aatcttcgcc atgaaaactg agaaaaacat cgtagttttt  3281880
gagttcattc gacatgatgg atgagaagta gcagaaggtg gcttgcttgt ctcgttgact  3281940
cctcctaatg gccaatgcct ccctacttct ctttctctct ttcataaatt taaaatatta  3282000
acacgatgcc ctacgcggtt ttgcttaatt tccttgctgc gccccacttc aatgtcaagc  3282060
tgaaataaaa tacatgaaca tgggttgact ggaccagatg gatggatgga gtttttgttt  3282120
tcttctccat tttcttatca acaaaccagt catgtcatta ctataatctc catttaaaaa  3282180
aaaaatacac aaaatttgta aaaaaaatta tcaatgacaa gatttgtaat taagtattta  3282240
atctaaaccc ttaatttaat ttaatagttg taataattaa gttcttattt ataatagttg  3282300
taataaacag aaatccaaaa gttttttttt tcaaaccaaa aaagctcccg ttgatagttc  3282360
ttgtttctca taaataattg aaattctgtc catatccttt tatcgttgtc ttaattccaa  3282420
aaacgcagtc taagcaacgg gagaacactc aagtttcttc cacgcctata caatgcaacg  3282480
gaataagtac gactgtacga gaccataaac tcggcccatt tccacaaaac atttgatctg  3282540
acatttctat agacttcatt ggggtctcta actaacaggg ggcaaagaca ccattttggt  3282600
gctagttttt ttcctgtaaa cgattcagat tttgaagtac aactattatg aatatctcct  3282660
aataatattt aatatcgtgt ttggtacaca caaggatgtc ctttagtccc attttttttа  3282720
gttaaaataa ataaaagcag taaattgatt cttatgtata cgtttcttga aagagatgac  3282780
agaaaaaaat tgggagatca aaatttttтg ttaacagaac tcctaaaatg tttcaggaat  3282840
tgctctcttt tcactagttt ttgctgtcac aaaatgtcca gctgaattac gcatatccta  3282900
tgagtgcatg gaatttaaca atttcaaagc cagagcttct tgctcctcca acgtaaccgc  3282960
accggtagtt ataccagcat tccctgaaac ttcatttctt tcaccctcgt cactgtcact  3283020
atcaaagtat attttactct ttttatgccg tctatcaaca gtctcatcta cttctgaccc  3283080
agatatatca tcttggtcgt cctcttccgc attcccagcc ttccatttca acttctgctt  3283140
gattcttttt tctctaagcc gctgacgctc tataagcttg tcttccttgt cagccttctt  3283200
caaatcatct cgcatccttc tatagtattc agctttttgt tctgcatcaa gacataaaga  3283260
tgatgtggca aaatgtacaa atagcccatg cttatgaagt aagaacatac atgtaagtta  3283320
gctacttcaa tgctctgaag accaaaatgg tatatagtga tctgatgaga atgagatcta  3283380
gccaggttct caaattcaat gatgattgca gaaaatacaa aagggttttc taattggtaa  3283440
acaagtgtgt agctataatt taacatttta aaacattttt tattattttc acaaaactat  3283500
gaaaacaagg aaagaaatga cacgtataca catgtacaag caacaatttc accttcagct  3283560
tcagtttgca gttgaaaagt atggaatacc tggatcgagc agcatttctt tgccactttg  3283620
tgtgtcagct atcctggcta gtggaggaag tgtgtggccg tcatcatcaa atacaaccct  3283680
agtcccaagt ggcctgtgta cattaatctt gagtttcttt ttcttcaata cacgagttgc  3283740
tggtctgcat aggaaagaac taaattggta agaataataa tggaggaaga aattcaaagc  3283800
tccagatgaa tggctcccgc caagaaatat gaaagatcca actttatacc caacactaag  3283860
tttgaatttt ttttctatta gccacatcat aaggtgttat attcaaatat caatttgtct  3283920
cagcaatttt gaaaccagaa gactagtgta gccccttтcc ataatcatat ataaaaaaac  3283980
taatgcagca ttatcagaaa gcagcctaat tttttaatct gtactactgt aaaaatgtat  3284040
atgggaacgt acattatttc ttcaatttca gatgacttaa tttcaccttc atttgcagta  3284100
```

tccgctaact gaagaatatc attttcggtt tcctcatcct tgaaagcaac tgtgtctagc 3284160

ttcttcctgg aaatctcaaa gatagtttcc ttgtctgaat cctctggctc aactaaagtt 3284220

gatttagttg tcacatattt agatttaatt ttctggttta gaaaacggat tttgggggtc 3284280

attggtaaac ctaatgatgc tgaatactcg tcaataggta gtttcataac atcaaatatg 3284340

tctttatcct tttggatatg gatggatctc aaatatgtga tgaatgccct ctgagcccga 3284400

tgctgcatgt ctgggtattt ggccagtaaa gatgccaaca aactagaaac tggttgcagt 3284460

agttcttgcc ttggctgaat aatcaacaat tgcaaaaaca tggaaagcaa atgtcagaca 3284520

aacataagac tgaagtgaag cagatttaaa agtgacacct tgatgttcaa atgaaaattg 3284580

gaattgcatg catactatta atttgcaggg aaaatgtacc ttattaaaat gcactggaac 3284640

ctttgctgct tttaactttt ccagcatttg aatttctgaa ggcaacagaa ataaaactga 3284700

ctttccatca gatttatatc gagcagtacg accaactcta tgtatgtaag aagctacatt 3284760

ttcaggacaa tccacctaca aatgcgagag aagtgagaga ctgaacataa aaacaagctt 3284820

tttgcttcca acaccccacc acaaagccct aaaacttgct ccaagacagg aaaccaaaag 3284880

caggatgaga ctcacctgaa caacccagtc aactgcctta ttaaaatcaa ggcctcttgc 3284940

ggccacatca gttgagaaga gaacagagcg cttctcacaa aactcagaat atattgccat 3285000

tcttctttcc tgtttcatcc tcccgtgaag gcacttcaat ggtatgccag ggtgcagttt 3285060

cttaaatgct tcaaagacaa attttaccta ttaagcaggg atgtgaacat tatggaagat 3285120

agtcaagctc aaaagaggga atttgcacca aaaaccacat cttaaacatt ttccctgttt 3285180

acatgaaaga attatggaaa aattcatcct aaaaatcctt taaaaatttt ctcattacaa 3285240

taaccataac cagcacaact gaaaaccata acagaagttc tacgcatgtg aacttcatca 3285300

tgtagctaca aataaaacaa aacaattatt tacttggcca ttgaatatga aactaatgag 3285360

acaactttca agtttcaatc ataaaatcaa actacattcc ctccaattgc acaaaaaatc 3285420

ttgaaaatga tgactagcca gtagccatgc attggctaag catcaaaggg tgcaactttt 3285480

caagtggcat gacagtaaaa ttgtaataga aacctataac atacaattcc cttcaacaag 3285540

aaaaagaatt tcttgaaaca ggacagaaaa gtggagttgg agttacctgc ttacagcttg 3285600

aaagaaagac aagtgttttc gactgtagat gtgtctttat gaaactccac aacatatcta 3285660

acttattttc caggggaaca atcatcacaa tttgcttcaa cagagtagga gtggaagtca 3285720

cagattcttc gtgcacactc agatactctg gatccttcaa acttagtctt gcaagatctt 3285780

gaattgactt tgtttgagtt gcagagaaaa gcaaggtttg tctacgcttt ggtagttggg 3285840

aaatgattgc atttagttcc ttcttgaacc cactgtctag aatccgatca gcctcatcta 3285900

gtaccaaaac ctatatccgg gaagtccacc caaccatcag ctatattgat caaatctaat 3285960

gatacatatc tgttttctgg tttgacccaa ataaacacgt actttggaag acaaaataaa 3286020

aaatttatgc tttacaaggg cctaaagcat ataaaaatta aacggcacct atactctgct 3286080

tcaaccactg ttgctaaatc acctaggcat ggaagcaaat ttttttgaag gttgttaagg 3286140

ctaggaaatc ttgacatacc caagtacaat taaaaacaga cacgaggaaa cagatagtga 3286200

tataaaacaa acaacttaat tgtaactcta atttcagagt cagattgagg ttaatctatc 3286260

acatataaga aaaaaagtta tattaacctg catctgtgaa caatcaaaat tgggagtttc 3286320

atccatgtgt tgcagcagtc taccgggcgt gcaaatcaat atgttgagct catttacacg 3286380

ttctttctcc atgtcaacgt cctttcgacc accaatgaga aggccagcac taaaattatg 3286440

gtgtttgcca acaaccttca acacatcaaa taactgacca gccaattctc ttgtaggcga 3286500

tatgatgatg ctgccaacac catcttcagg tccccatctc tctctataca acttttccaa 3286560

```
cacctatcat tcaaaattca ccataaacaa ataacaataa gcacaaatac tacaattcaa  3286620

tataccatct attcacccac tacatattaa atcaatgacc ttgcccaaac acgtatcagc  3286680

ttctcatggc tttgaacttt cgatgttgat tttccacact tattagtaaa atgttatgat  3286740

tatattatta tcataatatt tgcattcaga aaccacgata aacaaataat aacaagcata  3286800

aacatcacaa ttcaatatat catattctat ttactataca ttttctcact ttgagctaat  3286860

cttgtgatta tattattatc ataatatttg tattagttaa ataaaaagaa atacagggga  3286920

ccctaatccg aagagaatgg agctgagaaa tgaagcactt acagggataa tgaaagcgag  3286980

ggttttaccg gagccagttt tggcggcgcc gaggatgtcg cggccacaga gcgcgtgggg  3287040

aagagacgct ctctggatgt cggtcatggc cacgaacttg gactctctta gggcgtcctt  3287100

ggttttcttc gagagtggaa attgatcaaa gcgtgacgcg ccggcgtagc gcgagtaggt  3287160

gttatcttcg aggcggccaa cgggggagtt tttggggaga cgcggcagcg acattgggtt  3287220

cgaaccggag tccggtggct gaaactggat ccatgaattc aagaggctta tctcttcctc  3287280

ctctgaaact cgctgttgct tgcgaaactc cttcgatttc ggccttctca ttgctgtagc  3287340

ttgaaaacga aggtgaaggt gaagatgaaa aggaaagttg gggttaggtt tatggtttgt  3287400

gtgttgcgtg ttgttgcggc agaaagagtt tgcagtgcag gaattgttgg cggttaaagc  3287460

ttcatttttg tgaacggcga tgagctacgt aatgggccga gtgatgaatg attgggctgg  3287520

tccgattaat ccattgccat tatttttgta caccttttt tttattttcc tccatactag  3287580

ggaaaaactt tatacaccca gcaaaagact aatacatcac tccaactttt ttaaatggcc  3287640

aaagtaccct cgcgttatac aagcacggat tcatgaatcc gtaagattct tacggattcg  3287700

tgaatccgta tgaaccttac ggattcgtta atccgtaaat aagttttttt tttaagttga  3287760

aaaatatttt tccaaataat gacacatgta agtttcgaac atttaacctt caggttatta  3287820

acacgacgct tcaaccaaat gagctaatag gtcaattata ctaaaagcta attaatgttt  3287880

atacatataa cattaaattt tttaatgtat atttaacaca cgtataagtt tacataataa  3287940

aatttgtaac aattaatttt gatataataa ttaaagtatt ttttacatat aaaaatcata  3288000

gatttaaata aaaatcataa gtttaataaa aatttgcaag tttaataaac tataaataca  3288060

gatataattt ttaatttaac ctgtaaatac aaatataatt tttattagtc ctgcaaattt  3288120

ttattaaaat tatgattttt atttaaaact atgattttta tatgtaaaaa atactttaat  3288180

tattaaatca aaattaattg ttacaaaatt tattatgtaa acttatacgt gtattaaata  3288240

tacattaaaa aatttagtgt tacatgtata acattaattg gtctttagca taattggcct  3288300

attagctcag ttggttggag cgttacgtta ataagagacc tacatgtgcc attattttaa  3288360

attatttgga aaaatatatt ttaactttaa aaaaaaaaaa acttacttac ggattggaca  3288420

atccgtatgg accatacgga tacaaatggt acttcgaact tggaacgagt atgaataaat  3288480

taacgatact tctttacctt ttgagttgtt ctgccggatc ggtagcgcaa gacctttggt  3288540

ctctacccgg acctgatgaa aaaaatggga tcatatctta tggactcgtt gagaataatt  3288600

ctgatctagt tcatggccta ttagaagtag aaggcgctct ggtgggatcc tcacgtacag  3288660

aaaaagattg cagtcagttt gataaggatt gagtgacatt gcttcttcgg tctgaaccaa  3288720

ggaatccctt aaatatgatt caaaatggat cttattttat cgttgatcag agatttctct  3288780

atgaaaaata tgaatcggag tttgaagaag gggagggagt cctcgaccca caacagatag  3288840

aggaggattt tttcaatcac attgtttggg ctcctagaat atggcgccct tggggctttc  3288900

tatttgattg tattgaaagg cccaatgaat tgggatttcc ctattgggcc aggtcatttc  3288960
```

```
gggacaagcg gatcattttt gatgaagaac atgagcttca agataatgat tcagagttct  3289020
tgcagggtgg aaccatgcag taccagacac gagatagatc ttccaaagaa cggggctttt  3289080
ttcgaataag ccaattcatt tgggacctcg cggattccgt atggcccata cggattgtcc  3289140
aatccgtata tctcaaaaaa aaaattatag attcgcaaat ccgtaagaat cttacggatt  3289200
cacgaatccg tatgtatgaa gtgtaataaa agtgagggta tttttagaaa tgcactgttc  3289260
tggaatgatg tattagtctt tttctgggtg tataaagttt ttccctccat actattgtga  3289320
ttatgaatat gattcgcctt atgtttcata catgtctaga acttgtgagg ttgaacacaa  3289380
tactccaatt aaactaataa actaattata ttaaaaatag ttaatattga tatataacat  3289440
taaatttttt aatattatat ataattttac ataataaatt ttataataat aaattttaat  3289500
ttaataatta aattataaat taattgtgtt actcatataa ttttgataat aattattagt  3289560
ggatgaaata aaagacaaca agaagaatca acaactatct aacaaaggta gctaaagcgg  3289620
acaaaactct catacttgac aaagagatga agaagaaatt tcatgtttag ccaaaaccaa  3289680
tcagcatatt gatgggcttc tctaaaagta atttgaatag tactgaatta gaaaatattt  3289740
aaaatggatc caatgataaa ataacaaaat cataatatta gatcacataa actttatctc  3289800
taaaatggat ttaactagga tacaaattac tacaccgaca acagcgttta ccaaatttag  3289860
ggttaatttc ggagtttgtt ttatttcttt ttcagtacaa agctattcat taaaaaaata  3289920
aatgaggtaa aaaaacaaca acattgtcga tcagtcttga ataaactaga aagtgatata  3289980
taaagtagag gttaactaaa tttttaattc ttaaatttta gtttttaact ctgaataaaa  3290040
gtgatatata gagtagcagg tagtgtgaaa taggaatata tgtattgatc ttgtgatact  3290100
cttcgagtat gttccgttat tatctatgta tgttgtttat tcgagtttga tgtgggtaca  3290160
ccttgtgctc tattccagtc tttctattaa tggattatct ttgcctagca aaaaaaatga  3290220
ataatattgg tctcaactct caactcatgc aaagtgtatt caaatgtgaa aaaacacaca  3290280
ttgcataaga tgtcttggca taaatggata ttaatgagta gattaacatc cgatccaagt  3290340
gaggttataa atgaccaatt ttttatgagt agggttaggt aagacattag agagattttt  3290400
ttttatgtaa acactctggt tgcatgagtg atacatatat aagttgcatg agtgatacat  3290460
atataagaac gtagttttga ttgaaaatga tacataagtt attataaatc ttttatacat  3290520
atttttaat tttcgtaaat aaaaaagata aataaaatac ttgcaatata agtttagcta  3290580
gcatacttta tgtatgttat tctttttta aaatgtccat agtattattc tttgctatta  3290640
ttaattaacc aatttaaatt agccataaca agatttgaac attactcaaa cccttcacta  3290700
attattttac tccaatcaat ttttattttt acttatcaat aacttttta ctagtactga  3290760
atttcaatta tttaattcta atattgaaac ttcattataa gtacnnnnnn nnnnnnnnnn  3290820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3290880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3290940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3291000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3291060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3291120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3291180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3291240
nnnnnnnnnn nnnnnagata gtgtgaaaat taaatttta tttgttttta tatgataatt  3291300
taaaagcttt ttgttacaaa attacaataa atgactacaa acaacgatac taacatgttt  3291360
gttaaaaaaa atatgttagt taaaatttta aaaaagataa caatgaaatt accctatcat  3291420
```

```
aattatacat cttttaaaat tttagttctt ggtcgtatat atataaaaag tatttctctg  3291480

agttcaaata taatataaaa gttcccccaa atcagaaaaa aaataaaata aaataaaagt  3291540

tacccagccc acactccaat atacaagcat gtatagtatt tatatttata ttgaatactt  3291600

ctaggtctga ttctttggat tttaaaataa tttataaaaa ttaaaattaa tgaagtgcat  3291660

tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc taaatgagta tacttaaaaa  3291720

gaaaattgcc ttctagaaag ggaccaaaac aaaccatcat acaataaaca aacaattcaa  3291780

acacgtcata taataaggac acactttatg tacatgtgca tggctactta ttaaatacct  3291840

aatgaaccca caatggagaa agagaagaaa gaatggcgtc cgaaaaggag tcgtttgcaa  3291900

gggcttccaa tgccgaatgg atggaagaag atgaggagga gcttcaaatg gctgcattgc  3291960

tgaggttgcc gacacatgcc aacacagcgc tgtctttgga tatgagcaac agaggtggct  3292020

cagggaagaa gaaggccaag gttttggagc agattgatgt gaggaagctg agccgcttga  3292080

acgcctcgtc aaggatgctt tgacaaccaa tgaacaagac aattacaagc tcctctctac  3292140

catcaaggaa cgctacgaga gttaaatatt tttacaaaaa aaaataacaa ttctcatatc  3292200

gattacatgc atgaaagggt ttatatatga ttttgcattt aaattatttg tgtggttgac  3292260

tgcaaaaggg ttggattgga tgtaccaagt atcgaagtga gatacagaaa cttgacaatt  3292320

agagcttatg ttcatatagg ttcaagatct ctgccaactt tgattaatta catgcgagat  3292380

gtctttgagg ttcataccta ttactcactc tcatactaac ttactaatta atcaaattaa  3292440

tttttagtaa aaatattgat tatgggttat gtgtaataac attagttcaa taatattgtc  3292500

tgtactctag ctcaataatt cgttatgttt tcttatagat aattaatata gccctggatc  3292560

tcccgccatt gctttatatg cttttggcat gtttggatca acttctctag aagtatttct  3292620

aaaagaaaaa atgagatgat ttttttataa acaaaaataa gttcttcatt agttaatttt  3292680

taaaagctca ccaataggtc gaccttaaag acattccttg accatcttga ataatatcag  3292740

ctgtgttgtc aaactataat attcttctgt tattttacat tatttattga gtaaactatc  3292800

aatttgatcc ttgaaatact actctctcct taatggttga taaaataaga aaaactaagt  3292860

aatctcttaa atattgaaag acttttcaaa ttaagcctta aactttattg aaatgcatca  3292920

acttaagaac taattaaact gatgaatatc ctatacttca aggattgctt gaacaatttt  3292980

attactttag ggacaattaa ggagaggata atagtttggg aacaaaattg gtgatttatt  3293040

aaattccatt cataattgat atttacgata tgaaatgcaa aagtatgtca ttgcttgcta  3293100

caatttttaa cttcaattag tgcctttgtt caaagctata tttcacatta caagtggaaa  3293160

taattaactt catcttaaaa acagaagaaa aaaaatagag ggactgaatt tggaccctct  3293220

ttctttgtat gatacactaa agaggtaatt cagttagatc gattaactta agcacatatc  3293280

actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc  3293340

acctgtcgta actctccaat cttaggagtc aaaaacaaaa ttctaaatga aatctcctta  3293400

aatcctatca aagctatatt tcacattaac ttcatcttaa aaaaacagaa ggaaaaaaat  3293460

agagagactg aatttggacc ctctttcttt gtatgataca ctaaagaggt aatccagtta  3293520

gattaacttg agcacatatc actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc  3293580

ctagaaaggg gagagagatc acctgttgta actctccttt tttggccacc agagaccccc  3293640

cttagcatat cattgcctac aaccatatct gaacatacat caagaccaag cactttcaaa  3293700

acataatctg tctcgacatt gtggtttttg ccaccaacaa gtgttgcctg ttgagtaaaa  3293760

tcagtttaaa aaaaacacaa attagaggac ttccctgaac ttgcatatat gcatgatttt  3293820
```

tcagatatta tttataagat gagacaacct tcatgaatgc atcaatttct ggacttggca 3293880

gtatgttttt ctccttctcc aagcgttcaa tatttttcac aatattagac caggaaatta 3293940

agtaactgaa ttctgaaatg gaaaataaaa ataactaaaa atggcgcata acgaaactaa 3294000

tatattatat acatacctac atcacttgaa ccttggcatc tgttagcaaa atcaaaagtt 3294060

tgtctcactg tcagttctga catgtgatta tcagtttggc tagtgtatgc agaagccctt 3294120

tgaatacaga actcctattg gaatttttaa aggttatgca tcaattggca atttttccat 3294180

tccatttaaa aatactttgc atgttttctc attccattga ggaataaaat attcctaaat 3294240

ctttcagctt ccttcagtaa tatagttgct tgctatattc cctcactgac tgttatatca 3294300

tgcttgctgc agatgttgtt gagacctatt gtttcacaac ttgttgtaga tccaccagct 3294360

ctgttggatg acagcatgaa tatactaagt gtgaaggaag ttgatgacct actggttgtg 3294420

tgcatcggtc aaatggcagt gactggtgga tctgaccttt tgtggaaacc tttgaatcat 3294480

gaggtgaatt ttatgatttc tattcttttc tactactcgt taatgattgg gcaagtaatt 3294540

tgatactgac atactggtaa cttactggct tcactatctt gtttttcatt gagggaaaat 3294600

gcatatgatc gttgtcctcg ggaaacactg ttatgaatat gactggttct actattctcc 3294660

ctattagttt gggtgcatgg atgccccaag acattttaac aatagattaa gaatatgtct 3294720

aacaatagaa gtaattaact ctctaaaggc cataataaaa gtgtaaatta cagatatggc 3294780

cccccaaaac ttttaattta acgaatccac tcctcttaca tgtaaacatt cagtcagtag 3294840

ctgtgatgca gcagcaagcc aacaaggtgg acggggcaaa tgggctccta gcaatgccag 3294900

caggttcaaa tgtggacttt ccaacattag tcattcaaac tagaaaaacg agcaaatcct 3294960

taccaaaact tcctttgcta gacctccatt tttggcattg ctaacaacta cttatcaaca 3295020

tcacctaagc atagtaaaat catgtcctat ttgggaaaac tcaacaagaa cttctaagag 3295080

aataaaataa gtaggtaaaa tggattgagt ttcttaagtt aaaattaacg tgtgcacaag 3295140

ttaaaacaag tttttagaga acctaaatca gaacttctat aaaagttgat tttaacttat 3295200

gagagaagct taattcattt taagctcttt ttttttcct tattctgtaa gtgcttattg 3295260

aatagtttat ctgaacaggg tttcagtcat gttagagttg acctttttctg ctatgtttat 3295320

cgggctttat aaggtttaat tgtaaataga ctgtagcttt tatgtcattt tgatcaaact 3295380

ttagtaataa tgtcaattga cgctttgtat ccctgcggtt ttgacctacc ctaccggcca 3295440

atgatcttta aagatctgaa cttgcttctg tactcttgca tccccatttc ataatacgtt 3295500

agctttggtc ctttgtagtc atccatgcct cacttatgtg ttgaagtgtt tagcccatta 3295560

gtttgttgtt atagttttgg gtattcagta atatgtatag ctcttgaatg ctatatgttt 3295620

gttccctgca aatactagta ttccttagca actgaatata tttctgcctt ctttatccgg 3295680

ttttttgcag gttttgatgc agacacggag tgaaaaattg ctagctaaaa tattgggcct 3295740

cagaattgtt aaatatgttg tggagaacta gaaagaagaa tatctagtgt tcatagctga 3295800

aacaatcccc ttccttggcg aactgattga ggatgtggag ctttcagtta aatctcttgt 3295860

tcaggaaact ctaatattga aacttcatta taatattgaa acttcattat actagtactg 3295920

aatttcaatt atttaattct aatattgaaa cttcattata agtactcatg attgaagtca 3295980

tgaacttgag tgttaagaat aaaaaaacag agtctgtcct cttttatttg tttttatatg 3296040

ataaatgcta tgataatttt cacactaatg atatgataaa tgctagatag tgtgaaaatt 3296100

aaacttttat ttgtttttat atgataattt aaaagctttt tgttacaaaa ttacagtaaa 3296160

tgactacaaa caacgatact aattaacatg tttgttaaaa aaaatatatg ttgttaaaat 3296220

tttaaaaaag ataacaatga aattaccctc tattataagt atacatcttt attgaaaata 3296280

attatagtat acatctttat tgaaaataat tatacaatta tattaaaaaa atatttttt 3296340

taaaaagttt ataaacaatt aaaagtttta tttaaaatga ttgtattaaa taaccttgta 3296400

taaaaggaat aagattatcg accctcatta catatataaa gggaagaaga ccatgccaac 3296460

aactatttat ttatacaagt tataataaag tgtatccctc aatcaagtga tacaagttcg 3296520

aatcatgact ttgtgtatga aataaacaat tgcaaataga aataatcacc ttatatgcac 3296580

tcacaataac atattaacat tagtcattac ttccatgaaa attattccat ataatttcat 3296640

gatcaacaca aaaaatacac atagaaatga agtaatagtt gtgtcaaccc aacaatccaa 3296700

cggtctttag tgagtggtcg ttgagttttg aaaagcaata aattttgttg taattttttt 3296760

tggatggatt gattttcaaa agtttgagtt ctaaaaaaca aattgattca gttataattt 3296820

attatcataa ttgaaaaaaa ttaagaagtg aatgtcaaat catttgcatt gagtatctta 3296880

actgtgataa tattgagtat cttaattgtg ataataaggc tgttcatgcc agacaaagtc 3296940

ttgatgcttt catgcaaccc acaaattata aagacacatg catgtttaat ttccatcatt 3297000

tgaaataaaa atcaatttta atgtggaact aatagataat tttataaaaa taattattta 3297060

ttaaatattt atttgttaaa agttgaatat ttaaatgatt aaagtattat aaaaatagtc 3297120

tccctgtgat aattttatta caagttttaa ttaaaaaaaa agtatttttt atcaatatta 3297180

caacataaag agaaattaag atatcaatca caagatacaa ttgaaagttg tttgtaattg 3297240

aaaaaatgtt tgcaacaaag ttttatcgtg ttatacattt aattgtattt tatgataatt 3297300

aatgttagaa atttaaaaga acaaaaataa aggtgggaag taatagatat gaaaatattg 3297360

atatgaatgt atgaccaaaa aataaaaaca tgaataaatc atgatagtgt acaagagata 3297420

ggtgtaagat taaaaaaagt gtcaacaaat tttctaagac tagaatcgga aattaatgtt 3297480

tgggagacca aaacgtggag gaaatttttt cattaatctc atgttaaatt cttttataag 3297540

cgaataattt tatattctta tcagatctct ttttagagac ttgaggtatt ttcttaattg 3297600

ggattccaat gtttattttt atcaccaatt tttacataac acacataaca taaataaact 3297660

caaattacta aaaaaaaaat atttgaccat tgaaaaaaaa aatgtgatga caacagtaaa 3297720

agatgaaaaa tgtcataaat aataagtgaa aaaatgtgat gggaacatga gaagaaagat 3297780

aagagaaata tcattattaa tattgaaacc gtgtttaaaa ataacaacaa taaatataat 3297840

taattttata tatttacccc agttaaactg attattgtca aatttgttcg ttgacgatag 3297900

cttgtgtttt ccattacaaa tgttttgtac gagggatagg gatggtatta tcatggcttg 3297960

agcgagtgcg gtgtggcgat tttgtctctc tgccattaca acttaattat gcagcctcca 3298020

actgcttcta catttcacca ttcatctttc tctcgaagcc ctcttcacca aaatcaggtt 3298080

tcttccattt tctctcaata ttccttttgg cttatctcat tttactctct ctcggagttt 3298140

ctttttttcat ttcaaagcat ttcctcagtt tcagaacttt tttacttcat tcaaagcatt 3298200

tattgttaca ttatatcatt gttttctatt gctttccatg atgcagaaat aaagttttca 3298260

ttttgatgtg tatgtttcca acttttttctt ttttgtagta atagcgccgt gtgaaatgtg 3298320

aagcttatgt ttgtgggcca gctttgtgtg aagtttttga cttttgggtt gttgttggtg 3298380

acgtagaaag ggtgaattgg attgaattag ttgtttgtag tttgggggaa ggacacagta 3298440

aattaaaatg agtggagtgg ggattgatat tggaaatgag aactgtgtga ttgctgcagt 3298500

gaagcaacgt gtgattgatg ttttgttgaa tgatgaatcc aaacgtgaaa cccctggtgt 3298560

ggtgtgcttt ggagagaagc aacggtttat agggtcagct ggtgctgttt ctgctatgat 3298620

gcaccctaag tccacaatat ctcaagtgaa gagactaata ggcaggagat ttgcggaccc 3298680

```
tgatgttcag aatgatttaa aattgctccc cgttgaaact tcggaaggcc cggatggtgg  3298740
cattctgatt cgcttgaaat acttgaagga gactcgcacg ttttccccgg ttcaaatagt  3298800
agcaatgctc tttgctcact tgaaggctat agctgaaaag gattttggga ccgcagtttc  3298860
tgactgcgtt attggggttc catcatactt taccaactta cagagacaaa catatctcga  3298920
cgcagcagca attattgggt taaagccttt gaggttgatc catgattgca ctgcaactgg  3298980
tcttagttat ggagtttgca aaacagattt tcccaatgca gctcctattt atgttgcatt  3299040
tgttgacata ggtcattgtg atactcaggt ctctattgca gcatttcagg ctggtcaaat  3299100
gaagatactt tcacatgctt ttgacagtag cttaggaggg agagactttg atgaggttct  3299160
gtttagtcat tttgcagcaa gatttaagga acagtacagc attgacgtgt attctaatgc  3299220
cagggcatgt aggaggctgc gtgtagcatg tgagaagttg aagaaggttt tgagtgcaaa  3299280
tgcagtggct gatctgagca ttgagtgttt gatggatgaa aaagatgtta agggctttat  3299340
caagagggaa gaatttgaga atttggcatc aggattattg gagaaattta atattccctg  3299400
ctacaaagca ttggctgatg ccggcatgac agtagaaaag attaattctg ttgagttagt  3299460
tggttcaggt tcacggattc cagctataac taatttatta acttctctat ttaagagaga  3299520
actgagccgc acgctgaatg caagtgagtg tgtagcacgt ggttgtgctc tccagtgtgc  3299580
aatgctcagt cctattttcc atgtcaaaga atatgaggtt tgaatattga aaaaaacaca  3299640
ttgattctta tcctatctat atgatatgta tataggag agtagatttt tgtgtttgta  3299700
gattcttagg ttagaaatgt aataattact aaatgaacaa agttgttaca taagtgctag  3299760
gtttatttc tgcatttaat ttgtctatct taattgaaat atatctaact tcatagatat  3299820
cattaatcat gtgttttttt ttttatagaa ttttgcatta gcatgtatta ctctctataa  3299880
aattaatgta atttcctgtg tttgttcaga tccaggattc tattcctttt tccattggac  3299940
tttcatgtga tggaagtcca atttgtgaag gattggatgg tgtactcttc ccaaaaggcc  3300000
aacccattcc aagtgttaaa attctaacat ttcagtgcag taatttgctc cgtctggaag  3300060
cattctatgc taatccagat gaattaccac ctgggacatc tccgaaaatc agttgcttca  3300120
cagtatgcct gctttagaac tttactatga tgtgaaggag tttagatcat cttgtccgtg  3300180
attctttgtt attaattttt tattaattat taccctctct attcttgctt ctttggggtg  3300240
cttcatgaaa ggcatgtggt atagtctcta tgagcttatt catcttcttc attttactgt  3300300
tttggtatgt ttaattctac agaaaaaaat agtatatact atatagtaat catcatcata  3300360
attgcagctt ttactcttga attgtaagtc taggactcag ttatgtataa agctattact  3300420
tgttatacat gtgcttgtat tttatcatag tttcaactgt ggatttttta ttcaatggtt  3300480
ataaatgcac tttattcttt agaatgcatt ccctcacttt agaggagtca aatccaagac  3300540
ctgcaatgtt gtttgaagtt caatgttgag tggtaaaaac tcaacaagga ataaagctca  3300600
atattgccaa ctcaagaatg ttatgatgga taagtagaca cacaaggtag aattaggaat  3300660
gattccttag aaagttaggc accatttgtt gtagaaaata tggtagaatc gtgccttaag  3300720
tggtttagac acatgtgaag acttgtagaa gccctaaata aagagagtga attagatgga  3300780
agatagttca ataattagag gtagtaagag acgaagaaaa actataagtt aaatcattaa  3300840
gaaagattaa gatttaaatg gtttgtttag acattattta tgataagaca ttatggtgtt  3300900
tttgatccat gtagccaacc ccaccttctg gtaaaaggct attgttgttg aatcttggga  3300960
caatgcaata gacacctccc cctttcttga aggagcgaaa gacttcatta ttaaatggcc  3301020
ttgctgacca tcgcttgttc tgatctcaaa ggaagtcatt gctgtaaaag tgttaggtat  3301080
agcaatatga gaatctgtag gtgtgcacat gcttgaacaa atcataatgt taggagaagc  3301140
```

agatatggtg gatctaacac catccatata tctactgtct aagtttctca aatggagaga 3301200

aatgactgta tttaatattt agtatcttca atgacaattg gctaacattt gctaatgtct 3301260

attctatatt ataagacatc tcaatattac aggacaatga agttataata attggttgtg 3301320

agatactgcc attccttgtg ccagtgatta aaaagtgtta tgtatgctta tgcctacacc 3301380

ttgtttttgt atgcttatgc atttgtttgt catttctatt cagattgatc ctttccttgg 3301440

atcccatgga agtaaggcga gaattaaagt tcgagttcaa ctaaatttgc atggcattat 3301500

cagtattgaa tcagctacag taagaaacct caattttatc tcttcatatc gcattattag 3301560

ttttctgaga gatctttcta tgcacatgga cattttgtc tttcagttga tcgaggatca 3301620

tgtgaatgat tcagttacaa caggtgatta tcattcaaat tctgaagcaa tgaatgttga 3301680

acctgtttct gagacagttg aaaatgtccc agaagattgt atcaataaaa agtgtgaagc 3301740

tccacatcat tcagtaagta ctcccatgtt gttctctctc tctcccctgc tcacctttt 3301800

ttactggaag atatctcaga tattagagat ttctagcaaa ttgtccttt aacacgaaca 3301860

attatatggc taaattttaa ttatctgatt atttctgata ctgaatctgt accatgtctt 3301920

tgactgtcag tctgtcgcaa ccgtttttta taatgtctgt gatgttgtat atgtacattt 3301980

ttatcttgtg gagattgttt tgattgcaga tatgattcat gttggtgttt tgagaaaata 3302040

aaagtgttac tatcatgcct tgttacaggc tgatggtaca aaaaaaggta aagccaacag 3302100

aaggcttcat gtacctgtga gtgaaaaaat ttatggtaga atgaccaagg ctgagatatt 3302160

ggaagctcaa gaaaaagaac tccagttcgc cgatcaggac agaataattg agctgaccaa 3302220

agacaagaag aattcgttgg agtcttatat ttatgaaacg aggagtaagg tacatattca 3302280

atatcttaat gagatgtaga catgactggc ttctctgatt caattacatt gtataagcgg 3302340

tcacacattt cttctgctaa aatagataat tgttcattgt atgatccttt ttttcttctt 3302400

tttcatatct ttactgtgag gtgttccttc ttcaaaaact agagccttaa attttgccat 3302460

gtaaatatga aagtattgaa tatatcaaaa tgagaaaaag ctgttgtata tagtcattga 3302520

agacttgatt tttaatgact tctgtcatga ctcaagtaaa tgtaagggta aaactttgtg 3302580

aagctgggga tggtctgctg ttatactttg taataacatc tgcataggat ataccgatat 3302640

agaattaaaa tctgaatcct tatgcctttt cttaccgttg attttattaa agctgtattc 3302700

atgtgtatgc tctacttttc attctgtact ggtatttaaa tttatttgca tgtatgaata 3302760

gctattcagc acatatctaa gcttttcaag cgaacatgag aggaaggaca tatctaggag 3302820

cctgaaagcg actgaggatt ggctttatga tgatggtgat gacgaaactg tagatgttta 3302880

ttctgcaaaa ctagaagatc taaaacaggt tacttttgtt tctccaatct ccatgtttca 3302940

tccgccatac ttcttgctta taatctccat cttctgcagc tggtagatcc aattgacttt 3303000

cggtataaag acacagaagc aagaccacaa gctacaagag atttgttaag ttgcattgta 3303060

gagtatcgaa tgtctgtaga ttctcttcca ccccaagata aagaacaggt acgacaataa 3303120

actagtgaat aagtataatt gtgggatgtt tcccttagta tcagttttta agtgacaact 3303180

ttctttttca gatcatcaat gagtgcaata aagcagagca gtggttaaga gagacgaggc 3303240

aacagcaaga tctttaccct aagaactttg atccagtatt attgtcaagt gatatcaaga 3303300

gcaagacaga agatttaaac ttgtatgatt ttaactttct gttttccttt tcagagatgc 3303360

ataattgtag ggtactatga tcattcattt gggtcagaat tatacccctt tctgaagcaa 3303420

agcattgttc atttgctcca attttactcg attgtcatta tatacattga ttttatctca 3303480

aaaactaatg aatgttctat tttcatggat tttcagagta tgccaacaga tattgaaatc 3303540

caagggttct ccacttccaa aagaaaaggg tgaagacaag cagaatactt ctaatcatca 3303600

atgaagacga tgaatgaact gaaggcctaa atttttaata gcttctgaca aacgtgaact 3303660

ttttttaac actttcccc gtccggggag ttgaaagaga taacttcaaa tacagtgaaa 3303720

tcattggtaa ttaccggttc aatctgcttt ttatatatat atatatatat atatatatat 3303780

atatatatat atatatttca tttttggccc cacgttctac taaagccatc caataagtta 3303840

gtacgtagac aaccaatcaa gtagtttatt ttttgtcaag ggttgctaga ttttatgctc 3303900

gtcaacaagt tttcaattta attccaaatt gtattcaatc tatcattttg gatgaaataa 3303960

aatcgtgaag attggacgct tctgcgaaac tgaccacctt tatggcttta tctttattcg 3304020

ctattaacaa aagcaatttt gttatccttt ttattaaaaa attaaaaggt tacaaggatt 3304080

ttggaaaatt aaattccttt tctatttttc tagtgaaaaa tcctaatttt tgaatctgta 3304140

cacgtatgct aatctcacgt atgtcctaat ttaagtttcc gctcacaaat attatgtcct 3304200

aatttaagtt tacatcgtct gtaaacttca gtatttattt ggtacatgtg cattaaacat 3304260

caacaaatga agccaataaa cagcataagc aacaaaaata gcccaaacaa ttcaggcgaa 3304320

gcatctctat cctccgctca agatagacgg aataaaaggt cttcttgatg tcttcattta 3304380

cttaaaattt gctatcattt ctatcgttcc attactttaa tctacaaaca ccagaagtaa 3304440

attatgcata attgacatag caacaagcta tcataataac acagaaccaa gtggtgaatc 3304500

aagatggaat cgaagcatta ttgggaatcc taataaaaaa aagtgaaaca ttatctaaag 3304560

ttacaatttc atgatggcca aagacattag gtccttgtgc actgtacaga actacttgca 3304620

taagctcaca atatctactt gccaggattt tttagaatca aatcttcact aagcaacaag 3304680

accccaattc agtttcctcg tgcgatgctg catgctggat ggctggcttc cttgtccgca 3304740

tccaacacat gataccggaa gtttagggca atttaacagc attgaaccta tagggtattg 3304800

ctagtcataa gatccacaag taaattatgg gatgtggacc aggcggataa taaatttctt 3304860

gccatcaagt gttcagtttc tcttcttggc atttgtcgtc ttggtacctt ttttctttct 3304920

tgatttcttg aatcctgctc cactctcctg taaacatcaa aggcattcag tgctacatca 3304980

caaccaaaag gacaacaaaa catcagaatg gtatgcaagt atatgtacct tccgatattg 3305040

tctataagca ttgcggcctg tcaactcctc cccacttttg ttgacataaa cctgcaaggg 3305100

gggataaaga atcaggttct gatagattta tacaatatga caaaatagac ttaaaagctt 3305160

ttctcaatta tggttctggt cctataattt caaaaccact aggaattggt ccctgccatt 3305220

aaacatcaag taggaattgg tccctatata acaattaatc ttaatgtcaa aagaatgttt 3305280

acaaaaacaa tgggagattg agtatcacta tctagtgtta catagttata ttggaatgat 3305340

gggatcgtgt gcatcaaatc atagaacaat atttccaaaa aaaagaggca ttatgtaatg 3305400

tgataatttg aatttcattg cacttattta aatcttaagt aacatactgt atgggttttt 3305460

tgcatttcag ttttaaacaa cagcaaaaca gctcgcataa cttcttatga ccagcatcta 3305520

acatgagaaa agtaaataaa tttaaccagt taatacttaa taacattaaa aaaaaataaa 3305580

gatttttct catacttttc ttccttctgg tgatgtaaac caatgaccag cagattcacc 3305640

acttgcttga acacgccttt tgcctgcatc ctttggcaaa ctggtgcagc tcctgggttc 3305700

cacccagccc ccagaagcac atgattggtt cgcagggttt gatttgtttg ctttactatt 3305760

acttttgag acactattct tagtgccatt cctctttgtt gctttctttc tagaagattc 3305820

cccatggctg aatggagaaa caattttggg atccacccag cctccagaag catcaaaaga 3305880

tccctcaaca ttcaaattac ttgatttgtt tttccccctt gttgagctat taataaaacc 3305940

attttgaact ccctgcatgt ttgaagctcc tccattacca aattgtcccc tgaaatcaaa 3306000

```
atacaccaaa acaatatgta atacaaaatg acaatcactt tctttttaaa tcattaccat  3306060

aagattaaaa caacaaatga acatgggtta cgacttacat gtaatcaatg tgtgagaaat  3306120

taggttgctg attcactgtg ttgatggtac ctagtggatt aaaattccgc aggcgactgc  3306180

ggactaactg ccgaattctc ggatcctcat ggaaaaaata agtatgagcg ggatgaacag  3306240

ggtctgttga ttcacatcgt tgttgatccc tctggcagct agaactaacc ccaggattcc  3306300

tctcattaaa acttttagac gaatcaccac ccacttcctt gcaattggca gaacgaaagt  3306360

actcttcaca tatctcattg aaggcaggcg tcgggacaga aacattcttc accggcaaaa  3306420

aatccttcca tagatcatca gcaggcgatg ttttcttatt ttgttctaaa tggcggttag  3306480

ggttagcttt attggcacca gcaatatcaa catcaacatc tgaatcatca gaatctgaaa  3306540

gcaactgaaa tttacaaaca gaaacattct tcaccggcaa aaattccttc cacagatcct  3306600

catttccatt cacatcaacc gaagttttat tatcttgttc caaacgactg ttagtgttaa  3306660

ctttattggc accaccgaca tcaacatccg agtcatcaga atctgaaagc aattgaaacc  3306720

tattaacaga aacattcttc accggcgaaa aattcttcca cagatcctca tttttgttct  3306780

cgtcagcaga tgttttcttc tcttgttcca aatgactgtt agggttaact ttattggcat  3306840

caccagcacc aacaccaaca tcagcatcat cggtgtccga atcaatcaat tgaaaccttc  3306900

ggagaggact agtggttaac ttgggaaaca tcaagccact cttccctgtc tctaacctgg  3306960

cagaagccgg aacatcattg gaaagtacct ttcttttcct atccctgaaa gagttgctac  3307020

acgaatgagg ggtcaaaacc ccacttccat tcaacgaaac tttcgagctg ctacacacag  3307080

aatgattccg attccatgcc gatggaaccg catgccctaa taatattaca acagataaat  3307140

aataaggaaa ttattaatat tattatttaa aattgaaaag ccgagagaga ggtgaaatat  3307200

ttgaagtgtt agctaacctg accttgatcg ggatcttctt gagaggagaa ctcctcgatg  3307260

tcgtcgtcgg cgtaggcatc ggcatcgggg tcgagatacg gcggcggggg cccgcgacgg  3307320

aggcgtttga ggagggggcg cggcgggtcg ggtcgggatt cgggatcgga gtcggagaca  3307380

tgaagatcgg gagaaagagg tggatggatt ggggaatggg ggggcgtatc gtcgagacct  3307440

agggaaaatg agggcacttc gaaattcgcc atggaaattg aattgagatg tgtgtatgta  3307500

atgtatataa aggagggttt aggggatttg aatttggggg ggaaatggag ggaattgaaa  3307560

tttctggttc gcgggtgcgc gactgaacca tcttcaactc ttttttttctg tcttcttttt  3307620

ttatatgaca gaatcaagat ttacataact cactttgttg aatcaactgt aagtttcttt  3307680

ttttcattta caataaagtt ctttttttatt ctgattttat tgcttttgct ggaaaaatgt  3307740

tgtgaacgtg ataaaagtaa ttttttttttc ttcagatttt atttaatatt tagcttatta  3307800

atttattcag gataaaaggc attattttta ttgttattat aattataaaa ataaccacaa  3307860

acataataaa aaattaagtc aataacagtc aaactatctt tgtagatcac cacattttta  3307920

tgtttttcag atggtataat gtatttaaat attaatttgt tatatcaatt aatttcaata  3307980

aacattaaat aaaatcaaaa tggaagaata tgattataat ttgaagaaaa tttaagtgat  3308040

taaattaaca caattaaaat ttaaatgacc aaactacaca attatgatac caaaaaaact  3308100

aattaaatat cttaaattat aacattttta cataatcttt taaaatcata attcattaca  3308160

ttctttaaga atgcaattaa atcttctttt tttcctctaa aaatatattc ttttaaaaaa  3308220

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3308280

nnnnnnnnnn nnataaacat gaggatacat gtatttaatt accatgataa aatttaataa  3308340

ctttataatt aattattata taaaaaattc attcacacct attaaagtga aaaagattca  3308400
```

ttctgattta ttcacaaatt aacattcaca aaaaactttt atatccaaaa attattttta 3308460

ttattttcct ctaaaattaa acacatcata attaaaactt ttaaaggtag aaagctttcc 3308520

ttctcgtgta acatcataaa attaaaacat tccttacgtt aattatcacc tcgacttaat 3308580

tattatcagc aaacaaagga aaaatgctaa tttcaatttc attgtttttt tttatacttt 3308640

gacaacatta actatcaaaa tgaacaataa aggagacaaa cagaaagagg aaaaggtcca 3308700

gtaagtatta agttatattt ttttgtcccg gaaccacaaa tcatccttgc cacctcctaa 3308760

aatacaatct acaagaaatc ctaagcaaca tacacaatga tagaaaatca aaatcttgag 3308820

tagataatgc tatcatctat attatatgac gatttttttt cccatcacat ttgtcctctg 3308880

aacataattg ataaagtaca acacatgcta catgcttctc ataattttct caagacccta 3308940

cccaatgaag aagggcctgt aatcacagat gacaaagcga gctatttccc aagatatccc 3309000

agattttgag gaatttagca caagggaatg agaagattat ctgcttttaa agcttaatat 3309060

gaatgataat gaagaactga aataaaaact agcatgaggc agaaaatgtg catctattca 3309120

tgacccctca tcactgtgag cagatttttc cataaagcag catatttgta ccctcacaat 3309180

ctaaaatgaa ctgcttttca tcaatcattt atcaatttta caggttggca atctgtgcaa 3309240

tgcctatgcc taaaactaaa tcttctgttt aagaacatgg cgcaactgaa ccttctggct 3309300

ttccattctg gcctccataa gtctggcttt caaactattc ttctgtgcag tgcgaggaat 3309360

gcatcccttc atgccttgat gtgcatgtgg acttcctgac tcgggactca actggtatag 3309420

aaggtcttgg ggactcagcc cacctttacc tgatccatga tcaggagaca tgatgacacc 3309480

attagataac attccatttg aaagtctccc atttattccc tccaaagaga ttatcttgta 3309540

attgtcccca ttgtttgagt atgttgacct ccaaagcttc gttatggatg atacctttt 3309600

tgcttgcttc gttggtatag agcacacttc acttatttca gttattggtg tctcctcacc 3309660

tgcagtttct tcccattcaa gtacacttct ccctgagacg ttactctctc ggtgattcct 3309720

gttcaaagat cggctactcc cttctggtga ataacttgag ccttgatcgt cgacatggct 3309780

cacagtctcc catccacttt catctccttc tatatcccca ttatcatcca taaatacatc 3309840

agaacgcctc tgaatgccac ctttacttat tgcattggct tcaggactca ccatgtcaat 3309900

attcgaggca tgactagcag gactgtgaga aacacatggt tcaatctccc tcttatttac 3309960

ttcaccaaaa tttgcatctt caaaaatggc aaaaatgtca tcagagttag ggggttcata 3310020

tgaaaatccc ttaatgtctt gaatgttcat tgcagctgca gcctgttgaa gtgactgtgc 3310080

ctctttcatg tccattgtgt tcggctctgt gctttttgac ctgatatagc tttccaaatc 3310140

tgcaacgagt ctattcatct gtgcatactt ctcttcaaga gcaactttag catctatcaa 3310200

cttcatttga actcgttctt cacgccatac ttctgccatc tgtaacatct tgctctcctc 3310260

ttccacttct tccctgagtt tcatagattc cctcttcaat gcttcaactt cagccttgtc 3310320

ttctccaatt tccttggcaa gctcatcaca cacttcctcg atcaattctc tggccttcct 3310380

ttccttctca taatcctgca tgtagcgctt tgcagagagt ttgacatctg ccaactcatt 3310440

aaccaacctc gaattgacaa tttcaatcct ctggcgattt ttccttttctc gattcaactc 3310500

tgctttaatg tcatcaatgt atgcgcggat tttctcatgc tctttgcttc tccattgggc 3310560

cctttcctca ctgactttct tcagaaaatg ctcaagcttc tttttggagg agcggtgttc 3310620

agtctcaagt tcctgaattc gtgtttgtgc ctgctctagt tcagctccga gagccgacac 3310680

aacagataca gcacttgcct tttggtcaag atgtttcatg tggctgttga tatgctgcgc 3310740

ttcctctgat gtttttgaac ataaaggatt ccattttgtt gcaccctcca tttcattgtt 3310800

gggaagctgg aaacgttcag gctgaatagc ataaagtagg tttaaaatta gcactttaat 3310860

```
tgtctgctct ttcactttta gtgtagaagc agaacacttt ttaaaactct tttgctcata  3310920
gacattggaa aagctaattt caccatgtag gtttacatga aaaatgtttt atctaagcca  3310980
tctctatact gttatacata gcatgggtca atacaacaat gagcataatt tgtttcaaag  3311040
ttcaaattgg gtggtatcaa cccataatat gcatgtgttt gcatgggcag gcctttgaaa  3311100
tattactaaa aatttccaca atatgaaatc ataaacaaca cgttgctatg attatagttt  3311160
gtcactatct ataacttaat aattagatga ttgatgtcat tttcacaaag atgattaaaa  3311220
caggtaattg catgactgag caatgggata ttgggatcat tgtgcagtac aggttgcagt  3311280
tttaacttga gttattatgt gtatatgaca ttcagtcaat aatcttcaat tacaatacca  3311340
aagagctgta aaactcctaa tggttatatt atattgatat tgaagtagta agaaaaatca  3311400
tacctcacag aagtgtccat tctttgtccc aaatatggaa cggggacttt gagatggatt  3311460
cttcttcaga tcagaaccat gggtcatgcc attaggatga ccgagaaact ggagccctgc  3311520
gtgaccaatt ccattctgca gataagtgtc atcagtgatc agtaatgaga aatggaaacc  3311580
tatgaaatta atattgtaaa ccagctacat tgatctacaa acgaagacaa taataaagtg  3311640
catggaagat aatcattctc taattcaact ggaatgtaca gagaacaaat aacagaatct  3311700
catataaaac gaagactcaa ctaaagtccc aacttactct caaaaagcac aaaactgaca  3311760
aaagaatatg agttcatata agccaatatt attacacagc atgtttgttt gacattctgc  3311820
caaacaagac gcaatattca atgcactctg gatggatatg atttaatgca gcacgaacgg  3311880
aagcaactga ttcttccttt ctccgaacac aagtttgcgt ttagggaaga aatcttcaac  3311940
ataacaataa ttatttacaa agacaaaccc tactcaactc atttctccaa tcattacaaa  3312000
gactaataat tagtcctcca ccagaaccac atcactcgcg agaaaactaa aaaaacaaaa  3312060
gcatttgtat cttcaaaagg cagctatttt taatttcata gaaagcctaa tcggctaatc  3312120
cctaactcta acaccaaaac aggaaagtga acaataatga caaggaacca aggatagaat  3312180
ctgaacaccc acgattcaaa atcaagcaac aacaaaatca tcatataaaa ataaataaac  3312240
cccaacaata aactattaat tctttttttct ccatgagggg tggcctacaa tacagtagat  3312300
gaagtaacct agtagcatgt agctgcaaaa tcacatttaa atcaaaaaca acaaacacat  3312360
gcaagatgca acaacacgca cacgggaacg aagaaaaact agggatccca aacaacagaa  3312420
agaaagaaaa aaacaaaagg gtaaacgttt gagatcccac agtgaccagt gtcatagaca  3312480
aaacagtgta tataagcaga gcaaaaccct cgcagcaaaa actaggtttt gcgacttagg  3312540
tccagaccca gagtgtaaga agagtagccc aagttatgtt ccaacctacc ttatgttcca  3312600
acccctttccg gccatcaccc gtggccgtct ccggcagatg caaccgccac agcccggcgg  3312660
ctagtctcct cgccgactcg gcgacttcgg cttgcttctt ggcgctccgg cacgttctcc  3312720
ggcgggaccc agcgacggaa gacttctggt cgtcttcgag tggatcgtaa tggatcttcc  3312780
acttcaaaag aggggtttcg ggtctgctcc gtttgccacc gtgtctcctc aaccgtgtcc  3312840
ccggagtcct cggattccgc cgcagaaatg gcttcgccgg ttcaagatct gagtcaggcg  3312900
aagggttgtt cacgctcctc gaagcaatgc ccgccggaaa actccccttg ccggaaaact  3312960
tcatcgtcgc cggcgagtct cagccattta atcaaacaaa caagagttac ttgcgagaat  3313020
gaatggccca aagagataaa atggaaacag agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg  3313080
agagagagag agagagagag aggagataga atctgtgtgt tgttggagtg atggagttcg  3313140
tgaagtgtgt gtgtgtgaga gagaggacac gaggaaagta cagaagagag agagggaggg  3313200
agagtttcac tgtttcagag attttgctga gaaaaagacg agcacagtga caatacaaat  3313260
```

```
acacatacgc aaagaggtgt acgtctttcc gtatgtttat acggtcaacg tatctgctat  3313320
cagttatcat gattccacgc gcggggaaat gttatacgat gtcgtttggc cctacttgat  3313380
ttataagcta cgatgtttgt taaggctgct ggtggaagag acgttctgat ttgaatgatc  3313440
taaggatggt ggggggttt cttttacatt ttatttatta ggatttattt caaggacaat  3313500
gacgttaaaa tattaattaa tttatatgtg aaaaaagata ttttaagatg aattcaagaa  3313560
agatttattt tatttaaata atgaaatata tattatttta aaaaattgga tcaatttaca  3313620
tttcaaatca attttattca tttttatttt ttattgttta ttactttcaa acataattat  3313680
aagattttag agttcacacc cttttaattg ttccttatta atttttttgt gtgaattagg  3313740
atatttttaa ttgttttcta tcaactaaat taatatttgt taacagataa tttcatttaa  3313800
gttaacaata tttttaatat aatatagaga aaataatatt tgtttacata atatagaaaa  3313860
tcagatatat aatatctaaa tgagtaaatg tcaagggagt aattgtaaat tctcctgaca  3313920
ttttctattg atagggatga caaaaataca gtatctaaat taatcattaa aaaaaattga  3313980
ttttaccatt tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatttgtat aaaataaata tttattttat acaatgcagg  3314160
tactaattaa aatattagtt ataaaataaa atatagactt agattggtaa aatttgaata  3314220
aaacgaaatg atacttaaat tttcattaga aatatttaat ttaaatttta aattaaccta  3314280
attgaataaa atgatgatga aaagtgattc aacgttgtga agcaaagaaa aaagttaaaa  3314340
aaaaaagaaa aaaaactaaa cccaatttta cttattgctc atttagtcaa attgaaatgt  3314400
atattattta ctttgaaata atccaaacat tgcaaaaaat gataaggttt aaaattacaa  3314460
cctctaaaaa aagtttaaaa ttacaagttc gtattactta aaaaagaggt ggatttgttc  3314520
atttatttca tatcatagag attcgattta ctgttattct cgtagacaat gagtatataa  3314580
ttaatgaagc aatcaaacat ttatgtcatc gtcagttttg gccattggcc aaatcagaaa  3314640
ataaaaacat ctaacaggaa tcaatgaaat tagaaacaaa aactattaga aatccaaatt  3314700
tgaaagaaaa aatcctgttg attttttttc atttttccct gcaagtctga aaattgaaat  3314760
ataacactat ggtatcgtcg cctataaaat aaaataaatt gaaatataag agatcagtga  3314820
taataattgt tcaagcatcc agaaaagaaa agggtacaat tttccatgcc cggcgtctac  3314880
agtgggaaag taaggtaggt ttcccactgt gcgtaagtaa ctgtgatttt gagatatatg  3314940
atagacaagc atatattaga tttttttttt ttttttacat aatgactctt cttcttcatt  3315000
agcatcatcg tcgacctcta tttgtcgtcg ttggagatga tttctcacaa catcattttt  3315060
ttttcctact ttcagttttt catttccctt tcttttctta cgctctcctt ctccaaccac  3315120
tgagcgcaga tccgaagtga aatctaaata tgaaccaaac ctcaaacatt aatccaaagc  3315180
aaaaaatcaa tcgtacaaaa aaacacactt tcattcatga aaacccccaa attcaagcga  3315240
aatttgagac tctttcgtgg ataggccaac cccagatccg cgacaactag catgcgtcat  3315300
cgacgccagg tcgaagatca gtgcacgcaa tcaaaaggcg taaacttaga aggattaatc  3315360
tcccatttag atctcattgt tggaattaac tggaaaaagg gatggggaac caaaggtgta  3315420
gtggacaacg gatgacgaca ccttttttgta ccttccttca caaaagttcc aagcgatgtg  3315480
ttggagtacg atgtggttga caacactggt ggcgttgttg acgatgaaaa tcttgtcgac  3315540
gtggtccttg aagatggttg agattggagg aaaattgttc taatgtgtgt aaacctatga  3315600
taatcccaaa catacctaaa aagcatatag atctaatgga cagtaattct ttcccacggt  3315660
ttaggtctcc aacgttagac atcgccctcg aaccaaatgc atataactaa aaaaaattag  3315720
```

```
atgttcaaaa tattcttctt tatgcaaaga taggaagaga aattttgtaa gcagttttac  3315780
ttttgttaaa cagattgttt ttgaattttt ctttatgcaa agagaggaat tatataagca  3315840
attttattct tgtataccca aaaaagttat tttcaaattt aaattcataa tcaaaacaat  3315900
tttattggtg tgtgtagtgt tattgaaatc tgattggatc ggtcggtctg accggttgaa  3315960
tcggaaaacg atccaatttt gtcattaaat tgattatgca gtcgacttga tcaaacttga  3316020
tcgatcggat tagatcagtt taatttttta tgtacttttt tgagatgtgt ttttttagat  3316080
tttggattat tatcaatagt tattttaaat ttttgagtat gaataacttt tttttactca  3316140
aataatatta attatatatt tatatataat aaatatatat aattttaaat ttttaatata  3316200
tattaattta aatcaattta attattaatc tattaattaa atcattaaac tattaattca  3316260
ctatttcgac tagatgaata atcgaatcag ttttcctaac gagactcact tcaataaaat  3316320
gcatatgtac ttcaataaaa tgcatatgtt tatttgaaaa ttgatcacgc gcgaggagtc  3316380
ggtcgtgtag ggcacttcat agcaaagcaa gtgtcgtcag tgtctgatct atttgttgct  3316440
tgcacacttc aatatctact ctgtttcgcc ctagacaaaa aggcatccga gggagactcc  3316500
acgtggcaac caaagagact gtcacgtcga taaatacaaa acgtgcgctc caatgctcca  3316560
tattaaaaaa atacgctttc acatgggctt cgaaattgat taatactatt tattttaatg  3316620
agccaaccct ctataaagtg gcataataag tgataacttt atttttttct ttgtttggta  3316680
cgacttcaat gcagaattag atctggatag cttattaaaa ttaaaaatct taaagtaaac  3316740
aactggaaaa atggttaatg gctgcgcatc ctaacttgat tttcattttc attgccattg  3316800
ttaggtttcc ttttttctct ttaaccatca ttggattgta agctattata tgaagggttt  3316860
taacttttaa ttcaagtaat gctaagtaaa ttaagaaaat acgtacaacc aattggatat  3316920
aaattctttt aaatttttttc aaaggtgcat gcaaagccga agtgccaacc aaattcacag  3316980
aatgtgtgag gttctacttg gctcgtcgct cttgtggggc attaccatca tgggtccaaa  3317040
tttaatttat acgtgattct ttaccatttt atttttttact tttctatctg gagcatgtgt  3317100
aatttaaatt ttcgttctaa attatgagct aggttggact tcctcagaaa taaaatgttt  3317160
gttgaataga ttttaaaatg catatattta ttacttactg tgtgaatgct attattttct  3317220
aaatgtttat tttgttgttt gatttagttt gattcgtttc aataaatata tgaaattaac  3317280
agtaatattc ctttaatgaa ttttttttccc tttgatagaa gattatttttt cttcgctaaa  3317340
gatgtgatct taggaagata ttttaaatat ttataaaaat ggagtattta tttttatttc  3317400
cgttattatc tttcatttat ttgtataaat atgtgaatga aataagacag gttaagatct  3317460
ttttgtttcc cctcatcacg ggtaatattc tttgatgttt atcacaaact cataaactta  3317520
ttaattaagt attctctaga tcttaatctt actctccaaa aaagtattct ctttatcttt  3317580
aattaatatt aatagttttt ttttacgtaa cctgagtagt tgtcttgaac aataaaatta  3317640
attgatgtaa acataaaatc gttcaagtgc tttgctatat aaacttttag gttattgttg  3317700
ctttaatttt atcgaacaac atagacattt ttttcgatta ttatattata tgaaaatata  3317760
taatgtgaaa aataccagtt gatgcaggat cacgatgtac atatattgtc tacatgcatg  3317820
gaaaattgga aataacaaga gcccacgttc agtggggact tcatgtccat aatcagcatt  3317880
gataaaataa tagactatgt acgtgtcagg actcacgtgc aatgatgaaa taatcttttc  3317940
gtagaaagat agattatatt tatataatta agaaaatact acataattat actatttttt  3318000
tcagcatatg gtaaaaatga atgtgaaaga aaaaaaaata tattatagaa attattttag  3318060
aagttttttt tatgaataat ataattctaa aagaaatgat aattaccgat agttataatt  3318120
```

```
ttgttcagca aaaaaaaaaa tgaatatgaa tatttatttt tcttcaataa aatattttca  3318180
tatatacagt caaaattacc caaatgaata tgaatattgt atatgatcaa attccgacca  3318240
gaaaaggcca cgttggcaat taacaaatta tcttttacgc agctttttcg ttttttttt  3318300
caccaccttt tactcttgaa aataatctga taaaacttat gcataataca gtactagtaa  3318360
atataattag acaaattagt aatgtctaag atgtggtgga acattcagat ttccaaacat  3318420
actcttaatc ttaatcttta gtaatggtta atgtttttgt ttaatttaag tacttttgta  3318480
cctaatataa gattctttaa ttaattcaca ataattagat aagttagtta atttaattag  3318540
tcatgttaaa tttgttaata gtttgtaatt tttttttaaa ttactcttaa aattaccaaa  3318600
agcataatct tattcttttc acttaatttc tatttaatta ttaatatctt tagtcatatt  3318660
ttccaattct cgcaagagaa aaatattttt ttcttattac tttgtaccat ttattgttaa  3318720
ttaagtacaa aaattgtaaa ataattaaaa ttaatttgat aaaaaaataa tgcaaagaca  3318780
atttaaaaga gatcttaaaa agagataaac aaaattttca agagtgtata cagatatgaa  3318840
aataataatt aactaacaaa aatcttatac atcatgtaaa tatttataat tatagatttt  3318900
tttatattag aattgtattt ttaaaaatta taatattttt ttttactttt tacaatatac  3318960
tttactttat gttaaggttt atgtgtgttt atatatatat atatatatat atatatatta  3319020
tacctaataa tatattttat atatagtatt ttatatatta tatattattt tttatactag  3319080
atacacgtat tatgatgtca tgttattttc taactcagtt tctttcaaaa gataaaaatt  3319140
acgctaaatt aacaggatag attaaacaaa aagacaacat aatcatatcc ggccaataca  3319200
tcaaaaaatt aattacaatt aaatatgatc gttattttat tctatcctac tttaaccacc  3319260
aaattcccta acctcccaag tcccaccaca atgaagtttg ccttttttcat aagatcacgt  3319320
tctaatgttt caaagaaaga aagaaaaaac gagacaataa aaaactaaaa ctacttcgtt  3319380
gaaagaaaca aattatacat tagtaatttc tataatttga agaaattaat ctctaactaa  3319440
aaggatacgt tcagttgtta acccccccaac cccacttcaa aaataaaaaa tgtcgtgtta  3319500
ctaatcaaga aataaattta tataagggaa cgtaatgaaa tagacaatgc tatcagtttc  3319560
tttcaaaaga aaagttttga aagaaactga cagaagagag attatggcag aaaagaaaga  3319620
cacctgatat atagttcata agaatgggga gaaaattatt taaaatggtc aaataaaatt  3319680
aagttaaaag ataatttagt ctacctaatg taaaagttgt ccagtccttc aaatctctcc  3319740
aattttgagt gaacaatttt aactaccttc tccaaaattt tggatcaaac aaataaaaaa  3319800
ttataataat acttatcttc cattcccccct tctatttctc accaacggaa cactaactaa  3319860
aggtcgtgga gataatattt caaagcaaag ccatattata tataaaagac aatatacaac  3319920
tctatggcta tgtccatctt caacctcaaa tacagtgtgc acaagctttg ttgatatatt  3319980
aacaaatact tactaacaaa actatggact ttcaatatct gaagaaccgg ttgcattaat  3320040
ctttgaaggc aattcactta tggcaattaa ccatagcacc gaattggatc attgcagcct  3320100
ttagaagcag attgcttgaa accaaatcgg ccacctttct caaggtactg ctgatggtac  3320160
tcctctgccc tgtagaactt cttggcagga aggatctcag taacaatctt cctgttcaac  3320220
tgcttctcct gttgctccaa tgactccttg gccgccttct cttgttccgg cgtgtagtag  3320280
tatattccag atctgtactg tgttcccaca tcattcccct gccacacaac aagatcaaat  3320340
ggtaactaag cgcttaagcg gtagaatgta caatccatgt atgtgctgct gcatatcata  3320400
actagtcacc atattttcaa aagtttgtgt gtgcatggat ttggatggaa gagtgaattc  3320460
aacaaacaaa attattaagt atgcatattg aaaggggaga acaaaagaaa caagggacaa  3320520
gacaaaaatg tagcaaagga aatactgaaa tagattttct atttggagca ggtgtaattt  3320580
```

```
taaattttcg ttctaaatta tgagctaggt tggacttcct cagaaataaa atgtttgttg  3320640
aatagatttt aaaatgcata tatttattac ttactgtgaa tgctattatt ttctaaatgt  3320700
ttattttgtt gtttgattta gtttgattcg tttcaataaa tatatgaaat taacagtaat  3320760
attcctttaa tgaatttttt tccctttgat agaagattat ttttcttcgc taaagatgtg  3320820
atcttaggaa gatattttaa atatttataa aaatggaata tttattttta tttccgttat  3320880
tatctttcat ttatttgtat aaatatgtga atgaaataag acaggttaag atctttttgt  3320940
ttcccctcat cacgggtaat attctttgat gtttatcaca aactcaaaaa cttattaatt  3321000
aagtattctc tttatcttac tctcaaaaga agtattctct ttatctttaa ttaacattaa  3321060
tagttttttt ttacgtaacc tgagtagttg ttttgaacaa taaaattaat tgatgtaaac  3321120
ataaaatcgt tcaagtgctt tgctatataa acttttaggt tattgttgct ttaattttat  3321180
cgaacaatat agacattttt ttggattgtt atattatagt aatatgaaaa tatataatgt  3321240
gaaaaatacc atgttgatgc aggatcacga ttttgtacat atatatattg tctacatgca  3321300
tggaaaaatt ggaaataaca agagcccacg ttcagtgggg acttcatgtc cataatcagc  3321360
attgataaaa taataaacta tgtacgtgtc aggactcact tgcaatgatg aaatattatt  3321420
ttcgttagaa agatagatta tatttatata attaagaaaa tactacatag ttatactatt  3321480
tttttttca gcatatggta aaaatgaatg tgaaagaaga aaaaatatat tatagaaatt  3321540
attttagaag ttgtttttat gaataatata attctaaaag aaatgataat taccgatagt  3321600
tataattttg ttcagcaaaa aaaaatgaat atgaatattt atttttcttc aataaaatat  3321660
tttcatatat acagtcaaaa ttacccaaat gaatatgaat attttcaaaa gtttgtgtgt  3321720
gcatggattt ggatggaaga gtgaattcaa caaacaaaat tattaagtat gcatattgaa  3321780
aggggagaac aaaagaaaca agggacaaga caaaaatgta gcaaaggaaa tactgaaata  3321840
gattactcca tatggaaact tatttttgga tgctcacaag tcattcaaga gagccatata  3321900
taattgaagt ccaacataag aagttggaac tagtacatta ccacactgaa attaaagcaa  3321960
aatcatcatt gcaattaact cctaaatgca actgataaat ggagttacag aatgtacaaa  3322020
gaaaggagac aatccatcgg atgttaagat attggatcaa tgataatcat aggagctggg  3322080
gttcattgca ggttcttttg aaaacagtgc tcataagaag agatgtttta ataagagaga  3322140
ttttgctgac aagaggaaaa aagaaataaa tggatggatt ggatatctta cccatgaaac  3322200
attattaatg gatgggttgg gatttttctt tatcatataa agtcatggat ggtttggatt  3322260
ttttttttta ataaaattct accacatcat aaatgaacta atggtttatt tttgaacaat  3322320
ctattttaat ccaacttaat ttatccaaac catctattac attacacccc tataaacatc  3322380
ccactaagtg caaacagaag ggtaaaaaca acctaaacaa ctattaccaa gagacccctg  3322440
caatttgatg cgacccaaaa ttcaacacaa tatcatatta aaacagaatt tacaaaacag  3322500
acatgactag atatcaaacc ataaatgtat ctgttaaata atggctacat agacaaaacc  3322560
aaaattacta atttactata aagaaatcaa tcaaggaatc aaaaatcaat caaggaatca  3322620
aaaaactgtt ggcaaaatgt ttaactctag aagtaatgca tcattaaaca attgtacaga  3322680
aaccccaaaa gtaacaaaaa tcatttatgc tgacaataca caaagtccag acctattatt  3322740
catatcagaa aaatctagaa atatcaatta gaaaccagac ttcctcattt tttacatgat  3322800
accgtgaata accaaaaaaa aaaaaaaaaa aacttcatat atacctgtct attcagagtg  3322860
gtgggatcat gtctagccca gaacacgtca agcagagtct catagctaca acttttgga  3322920
tcatattgaa tccttacaac ctcggagtgg tttgtggtcc ctgtacacac atcctcatag  3322980
```

```
gttggattat gcacaagccc ctgggtgtaa ccaacctctg tcttggtcac accaggcacc  3323040

ctctggaagg ccaactcaac accccaaaaa cagccagcac caaactcagc aaactgctgg  3323100

cctggtgctg gtatgtcatc atctggaccc tgaggaatgg atgaatccat gttctctggt  3323160

gctcttgcgc tgccaaaccc aagtctgttc aacaggttca tggagggctt gttcacggca  3323220

atgcgaggac gagtttggga aaggaagcac ggacgcttga cagaaaatct agaaagtgag  3323280

ggcaggaact tggttttggc aggacaggag agggaagagg aagcaaacac taaaagcaaa  3323340

ttggacgtgg tggtgtagct gctgctgatt gctgctaaac atttgaataa catgagagtc  3323400

cttttctaga tgaaataatc aacttcaaaa tgctcttgta tatatgaaaa aaacaaaaga  3323460

gccaccaaat caggatgcca agacaactga agttacaaat ttgaacagat aatcggaagt  3323520

ttaaaaatta attttgaatc actcatccat atggtgctac atttattact ataccacatg  3323580

gcacttgtat attggtaaat ggtaatgata aaagttttac atgaatcaag gatcatctga  3323640

actaataaaa taattattct ctgttttcat tttgaattct cacatataat tacaaaaata  3323700

tcatcttatg cttactttgt tccctattgt caaggatttg tgctaggacc aaccaaaata  3323760

atttgtagaa catggaaaat agtaaacaaa gtaaatgtaa gataagattt ttatatttat  3323820

ttatgaaaat aaaaattgaa tacatatatt ttctgaaacc aaacacgtcc taaattttat  3323880

aaagataatt aggtttaaaa ataacttaaa ctcccatccc atcacatcac tttatgttct  3323940

agtcctaatc acatctattc ctccctctaa cttttggata ttttttctta tagtatatgt  3324000

gttttctccc ccaaacatgg actacaactt tacaagctgc agactcacat acaactgtgc  3324060

ctactattga acactaattt aacacttaaa cacgccacta ttttttattc aaataaaaca  3324120

attagccgat actctttctt tcatgcatgt atgcaatcag acaggaatag agaaaaacaa  3324180

atccttgtta tgaaatatag aagtgattta tggtttaact attagcactc acttgggggа  3324240

agaaaaagaa gacaagtagt atagtataag attccaattt catagaattt ccaataaatt  3324300

gaaatccata ttgggtcaaa gattgtgcca ataaataaaa ttatattttc tcatgcaaac  3324360

agctggccca gtgtgcatcc attgctattc ataaattggg aattggaaca gaatcacata  3324420

aaaataaaac caaactcaca agacccagaa ttgggtgcat aaacatgaag gaaataagtc  3324480

caccaaataa attaaaggaa atccaatatc aacccatacc tgctccacaa attctcatct  3324540

tcaacccttc aacaaattac aggaatcaat ctccacacaa taataaaggt aatttttta  3324600

acactaagaa gaaaaattga actgaaataa ggagaaccca caattccctt ttcctcacag  3324660

gttaaaagga agagggaaat gggagaaatt gaattgagaa atgagagaaa acgtgcaatt  3324720

ggagaatgaa gaacacaaca atacgtaccc caagtgactg agtgagagag tgagagcaga  3324780

agagagagag gttgctggtt gaggattgag agaagatgag gatttgatca ctgcaaaaag  3324840

agcgaccgtt ggagctgaac aatcatgctt tatcagttta tctctctacg ctggcatcaa  3324900

tcccgaaaat acttaaaagc ccctacccaa cttaccacca ccctttaaag tgtaaagggt  3324960

agggacgtca tttcccaatc aaaatcacat taaaccccat caccttcgtg ttggagtttg  3325020

cctggaatgt aacgcctaga atattacaaa aaaatagtgc atctaagggt gacacgtcat  3325080

gaaatatggt tcatgtatta ttttttcacg attttagaga gatgatgtat aaagtaaaaa  3325140

aagtgcaaat ttcaaattat ttacttttta ttaaattaaa atatctcaca atttatcaaa  3325200

aaaggcatga atcaactggc cttgataata taaaatttag tgttatattt tttttaatat  3325260

atatgtacta aagattattt tttaaaataa aataaatcaa gttaatttat aaaaattgtt  3325320

tcatttattt tttataaata ctttttaatt aatatataag ttaattttaa cttataaaaa  3325380

ttgattcaat ttatatttat atttttataa atatttatta aaatttttat tcaaacaaaa  3325440
```

gcttaacctc ttaataggga ataaatccca ttagaaatgc atattctgat tgatatcttc 3325500

caattaacac aaactaaaaa gccccttta tctagtttgt gttccttttt tttcttgctg 3325560

ctgttttatt tttcatatat gtacatagaa aaaaacacga aacttctttt tagtaccttt 3325620

aaaaagaaaa gtttgggtca ctactttatg taaacaatat catttctagt gtgattattt 3325680

ctatttttat agctataggt ttgcactttt atcttatagg agaaccacaa tgattataca 3325740

acaggggtcc ttataaacta attgttatac acttcttact tgatgtagct tgtaacttgt 3325800

tacatgagaa cttaatttcc gtttgggtat gtgtccttgg atgtataaag aaaagttttt 3325860

ttttttttt ttttacctga gtacattaaa agtcagagtt nnaatgatgt aattaaaaca 3325920

acttaatata atatatttat tacgttgtta tcagcttttt acgagatttt ttgtgagtgg 3325980

tgtgattagc tccttcgttt tgttaatgtt cttatcattt tcttacgtat agttgcaact 3326040

tttttaccta ttcaaactaa caaacaaatc aattcacagg gcgtttgttt cactaattat 3326100

ttctttaatt ctgaaaatat tttttcttga gaatatgaca tagaaatatt attcacaatt 3326160

attttaaaaa aatatattat atatctgata ataattattt tattacctca taataagtat 3326220

gagaataatt tttttcaatc ttatattttc aaaaataaaa aataatccgt gaaataaatg 3326280

cgttgtagta catcgagcta ttgtttgttt agcatttaac aacgatctaa ggattaagtt 3326340

ttgaaaattt tgaaaaaatg gttaaataca gtaaaatagg atttcgtaat ttttcaagtt 3326400

tttacttatc tagttgaaat gtgaaaaagt taagtttttt tagaagtata ttttatgaag 3326460

gtttttttt aacctctcgc cttaaatttt gataaacaaa aagaactaaa attggattgg 3326520

cttatttatt tataactttt ttgtgaagag atagagacgg gttatgtatc taataagaaa 3326580

aagagactgg ggttgtaaca ttggtcttgg actgtgccaa ggcccatagt acgtaaactc 3326640

aatcgtgtcg tgggcttttt gtcttccacc agccgaccgt aaaatactct gggcttataa 3326700

gttcggctca gaattaagcc cattagagta aggaataagt gtagcctcaa cctcaatggt 3326760

ctggtctgaa gtgaactgaa ttataaaaaa aaaactcact gaactgattc aactcaaccg 3326820

aataaaaaaa aggaattgag tctacactct acatattaag taatgtctct ccaagaataa 3326880

aggataaaaa aaggaggtct ttaattagta ggtgtcggca aacaattttt aaaaacattt 3326940

tgtggtcttt ttttttatag aaaaagatag gggcccactt aatgatatag agtcaaaaga 3327000

tgatcacttg ataactgcaa catagcgatt acactatgta gtagatagcc actcaattct 3327060

gtctttgtat gtatatatct ttgaagaata ttataacatt cattttatat tgaatttttg 3327120

tcctatataa cgggcattgc cagtaatttt tattttatct ttttatatca agcaatttcc 3327180

caatgcaatt tgtatgcatg tgtttaattc aaatttttatt tttcttttta tataaaattg 3327240

actttaaact taatgttcaa aatgaaaact ttgaaattaa aataaaaatt atttcatatc 3327300

ttttatttct tttaatttaa aagaaatgat aaaacaaaaa ggagaagata gagtaagaga 3327360

aaatgtaaaa agtgactcaa aattgttctt tttttgtatt gaaaatctac ttttttccga 3327420

acatgattct tcagcacaca ttgattagta cattcagttt aatatgaata tatagaatgg 3327480

agatttttttt ttgggttctt taacccggcc agttattctt gaaacaatct tcttgtgttg 3327540

aattaattgg gactcccaag tcctgtttat acaagagtaa ctaacattaa tatgcaatga 3327600

tgtaagtttt ggagtctctt aactattttt ggtctgacta aaaaaagttt agatatggac 3327660

cagagtagtt tttttactct gtataattta tattactgct tagaaaagaa aaagaaaaaa 3327720

caggtaatca acattaatat gaatgtaata gattgactgt agtgtaaatt tactgatcta 3327780

taaacaaaag tatctgacta caaattaatc ctaaaaaact atatttacaa attaataata 3327840

```
ttaactaatt acaatttcta taaggcaatt tctatatatt tattattgtc tcatttaaaa  3327900

aaacaaaaat gtaaagctca ttaacaaaca taaaaaatca acgggcgtta gtatatatgt  3327960

aatatttccc aataatattt tgtctatcac ttaatattaa aaacctttga caacatttaa  3328020

aaaatatagt taaattataa ataaatatta ctaatatatt tttgcgacat tttatccaat  3328080

attattaggt ataacccatg ttgttaaagt ctaaaaatgt taaaaaagac tttaacaatt  3328140

ttgatataat gtgaaaaata ttttaataat atttatttat gatttgacga taatttttaa  3328200

tgttactaaa gatttgtagt aatgttttta ttaataatgt ttgataaaaa aaatgtcaat  3328260

ggaggctaca tatgcagtag ttgacatgtt ctgcagtcca acatgtatga cactcactca  3328320

gatgtgactt atttaacttt tataattcat attttcttat atgccatgct taaaacataa  3328380

cgccgtttat tactttgatt attcaacttt gatacaccta aacgtggaaa gcagaaaatt  3328440

ccaactacaa cctattgtgc ttttacaagt cctaattaat taaggccgtt attgaaatag  3328500

agtagtacat ttgacgcagt agttgtaaaa cgagcaatca acatcagcta cacgcggtga  3328560

tttttaatta ataatattta aggaaaatta ggtagctact agaaaccaat tgttttcctt  3328620

tgattagtta attaccaaca caggtacaca actacatgca caagtcttgg gcaaaatact  3328680

atgatattca tttaaaattt aaccctacaa tgttgtcaaa tgaaagccaa gtaaaaacat  3328740

taatatttta gctagagtct gcagctaact gctgcttaat taagacttag aagtcaaaca  3328800

aagggaagat agtagtcaac aatcgccaag ctaaaagtca tatttgaatt gaccatataa  3328860

tatataacaa caatgaaatg gcccagaaaa gaaattaagc cattgggaga ttaagatagc  3328920

catggcgccc aacatttgca tgcacacata aagtcatgag tggctgcacg tatttcatgg  3328980

gtgcagcacg tgatccagca ttcgcgtttg tgcaagaatg attcaaggtt ttgattttta  3329040

gaaatttact tatattttgg ataaagtttc ttagaaattt ataatttttt aaaatgtata  3329100

gtttttttttt tcaatcatta tttagtgatt aaacatatca aactctaaaa tatcaacata  3329160

tataaatgca tgttacatta tcaataatta gagatagaga tatatactta ttacaattcg  3329220

aaatcgtgct atgcaaattt gctttaactt taactatcta aaagccaaaa ggttgactac  3329280

aagctaacat tcgcttttat tcatattcaa taagaggata gcacgtttga aatggcaacg  3329340

aaaagaatct tgggacacaa caacctagtt tcatatttgt tcttccccag ctcaaggcaa  3329400

aaactctgta aggtggattt tggaaatcta tatgattttc ttcgtactag tccagtttcc  3329460

atggagcact tgcaatgatt ttgacgatta agttagtatt tgcaatcgta gataaagtgt  3329520

gtaaatttat agagataatt gtttacttgg gactggaaca tgttcttagg tttacttcta  3329580

aaattattat tgagttagga tggtgtctct tgcatgataa cgcatgttaa gtatctttaa  3329640

ggttaatccc ttgatttgca gtaaggtatt aataaattgt gttcatcatc ttgtgctttt  3329700

gtatttgcat gaattttata tgcgtaagaa tatgatcgtt gaatgagagg ggcattgggc  3329760

tatgataagg ccgatgagta ttagtaaaat taattttaat taaatattaa gttttttttа  3329820

tattataaat gcaagttagt agtgaaactt agtataaaag ttatctactc aaaatcaatt  3329880

catcaaaagt aaaattaaat atatataaaa atttacatga aatcacgtta actgctatat  3329940

attgaacatg attttaaaac atcccaagtg aaactaaaca aatactatat cattcaaaat  3330000

ctttaaacac attaaaaact caatacatag atatacatat ttttttcaac catcgcactg  3330060

gcctattaaa aaattgagtt taatatattc ttagtttttg caaatataat aagttttaat  3330120

ttaattcttt aaaaacataa ctataactcc tataattttt aatttttta aaaataatcc  3330180

ctatctcttt ttttttaaa aaaaaggaag aagtaattac ggtgttatgt agcgcatcgt  3330240

tgtagtcctt ctggcttctg atatatataa cgcatcaaga atgtccttga gattgagaat  3330300
```

aggtctgaga ggaacagagg aggtaaaacc gatcgatttt gacagtgtgt atggaatcca 3330360

aataaaaaat aactctatat aactaataat tatggatttg actatgtcgt tgtttaaatg 3330420

aaaagcgttc tttaacgatc gttgtttatt attgatcatt tttccacaag agtcgtgtag 3330480

ggagtatata taagctacat atataattag ggttatgata atgaaaaaag tgtgtttggg 3330540

tcagccaaat agaaattgca cgtgaaagga aggtagccaa acagcacctt cactcaaaga 3330600

ttccgttccc taatttgtgt tcacacctga cgtggctact tctatttgaa acttgtcctc 3330660

agattccagg tttacccttt tcacacctaa aacctaccaa ctaattcagc ttttattatc 3330720

actttatgat cccaccatat attttgatga agctatgtgt ttttaagaac acatttgatc 3330780

aaaatcatgg aatataaaag tttaaccgca tacttaaata gctataattt atttgtataa 3330840

aaaagacaac taggtttgtc tcataacata aaaaggtatt ttccaataaa tttatagtag 3330900

catctaattt catataaagt tataacacga gcttcttgat catttgtcac aatttgaagg 3330960

gaaatgaaaa tgagatttgt atcctgagtt taattatgta ataactattt ttctacatac 3331020

tatacaagga gaaaaaaatt atttggcaac aatttatcgt tgttggaaat gcccagtttc 3331080

gtttttgtct atttggaaat gccttttttaa gtaattaaaa ataatgaaaa gaatatagat 3331140

aattcattta aaaaagttta cgatagattc ctaccatgcc catgttcaca cctgaaacaa 3331200

tattgaattg aacatttcat tgctggctgc atgacaaaaa taataataat ttaattggtg 3331260

aactttgagg gcttgacttg tgcttcgcgg ctgttcatgg cttgcatgcc actagcttgc 3331320

ttaaagatac acaatttata aacttaaata caattctgta attattttta ataaattatt 3331380

ttatttcgga aatttaaata ataaatatgt tcattaaaaa ctaatataaa ttactgaaat 3331440

aaacctttaa ttttaattaa aaatatttat gaaattgtat ctaaatttcg tcttatcagt 3331500

atttatgctt caatatattg ttctacaatt tttgactcat tatttttttc agaaaatatc 3331560

tggtaatttt actgtatatg cacccaaaaa agtcgcacta cttggtactt gcttttcagg 3331620

tataaaataa tatattgaat agaaccttga gaagaaatca ttgaatatat tttttatcta 3331680

aaccataaat atcttttatt atagacaaca atgcttgagt tagaaaaaat ccttaattat 3331740

agtaaagtga aataaataac gtaattcata tcataaggta atatttttat atttttcctt 3331800

tgataatagt gggcttgctt ttttttttatt agaacacaac tattttatac aaaatataat 3331860

ttcactcgag ttaaatttaa tataattgtg atttgaatga ttttttttact agggaaaaat 3331920

ttaattgatg acaaaattat ttctctaaag atttaactca attatatatt taaatttaaa 3331980

ctcgaaatga tctattaaat taaaatcatc ctagctaata aaaatagtgt tataaaagtc 3332040

atatgaaaat taacctacgt ccgtgagtta ctgtggatca cctggtattt tagtacgatt 3332100

cttttagata aataaataaa aaaaaaaaca ttattggttc attcccatta tttataaaac 3332160

atatttgttg ggatggcaaa agcaagtaga gccgcgccag tcgaagtcta agcgtcggct 3332220

cgaatatgat cccgtaacgt aagacacctt taacttgaag tccgttagag tcaaaggggc 3332280

ccacacttgc cacctaggaa aacctacgtg acactactta ggtttgacct ttcccatttt 3332340

ctcatttaat tttttcatta cctatctcta tatattggta atatcatatc acccacttag 3332400

ctattacttt ccatcattgc aattcgcaaa gccacacaaa acaaaatggg caattgcttg 3332460

aggcgcgaat cgcggattgg atactccacc gacgaggacg aggacgagga ctgggaggat 3332520

tttccggcgg cggagagcgg cggtgttaag aaaaggagga gagaggtgaa gataaagata 3332580

acgaagaagc agttggagga gttggttggc aaagtggagg tgaaggagtt gagaatggaa 3332640

caggttttgg cgcacttgat gatcaatcac tctcttcaac gtccatggag gcctgctctt 3332700

caaagcattc cagaagatca ttaacgtaat taattagata ttggagcagt gtattgggcc 3332760

tattaattgg ctcaatcctt ccatcataaa ctagggtttt ggttttgttc tgtgcttcta 3332820

ggggaatgtt aatattgtaa ccagggtggg tggttggatg ggtgcttaca ctttttttct 3332880

ttcttttgta aatacaaaac tttagtaccc ttttgatgct ataccctaca tatatcacta 3332940

ttagaggttg atttatcttt atctgttatc ttctttttac ttttctcgtc cttctcaatt 3333000

tctatttata ttactaaact gatacaaaat tatttcatct tgattattaa tttttgagaa 3333060

atagactttt gctatctgaa tattgttgat tgtttgtttg tctttctaat gtgttacttg 3333120

atcaagagat aataatccac aataaaacaa tatatttttc taataagaat tcgaattttg 3333180

atttacttat tgtgaagaat gattcttttg ctagaccgaa ctccattggt atatagggat 3333240

ataaattttt gtgtggggtt gagaaatgtg atgagattct gtaacatgtt tttctatctg 3333300

ctccaccata catattgtgt ccagggtggc caccatttca ttcttcaact tgagtggcga 3333360

gtggcgtgaa tgaatggttg tgagattcgc tttcacaatt tgttattagt tttttagtct 3333420

ctataatagc agcattgaag ttgacgagaa aaggagaatt gtttttttaa ggcttggtaa 3333480

gatcttcgaa aaggatgaaa aaattacaaa tatttttta ttttatttct gattgatgac 3333540

taatcgactt ggactatttt accatttttt tctcctaaaa gctgactcat tatttttta 3333600

catattgtat gaagtaacgt taaacggtgg attaattagg gcccgcgagt aatttttatt 3333660

aaaaacaaaa atggatattt ttttcaacaa acaatgggaa gctatcactt tcaagatacg 3333720

ttgcctaata ttacccacat atggttcatc tttgaattag taaaacatta tgacaatgga 3333780

tggcagtggt gtgaatagta catgtatggg aattaaaaca tggtagatta attgaatggg 3333840

gtgaagagaa gcagtgcatt ggcaattttg aaatgagttg cactatttat ttatcataca 3333900

tgtcccacat gatggaaaaa aagattgatt tggaaattgg atctgaaagt tggaccaagt 3333960

acaagtcatg gacccaacac catgagacta aactgtgcaa atgctctagc ctacaactaa 3334020

ggtttgtatc ctttaatgct aagcttggag tagtaggtat gatgcctatt cagcattaca 3334080

cactttctat atatttttct aaaatatggt gtaaaacctt ccaaaattcc tagggcaact 3334140

aaatctcttt gtcgtcacta tcgaaatttg gtggttgatc aatcatgaat taatgagagc 3334200

tttgtggata gaataacatc tcaagttttg agttcacact gctcctattt cctaagtcct 3334260

ataatgtttg tattctagtc tgccggcagt acttccaagt ccaaacccaa aatattataa 3334320

caacaaatta ctattcctca actttaacat aagtatcatt ttaagattat gtacaaaaat 3334380

ttaaaagtaa ttaaacactc tttaatttta aaaataattt actcggatta tattaccttt 3334440

tcattttata atattgtctt attttgctta attaatagta tataaaaact acatatgatt 3334500

taaagtattt ttttttaaat gaattatttg ctctcttttt ttaaagaatg acgaatgatt 3334560

taaaataatt taaaactttg tgttggttat ttgatataaa aagctccaaa tgttatctga 3334620

aaaaaattta acaaaaaaat ctacactgca aagatacttt tatccaattc agtcaagtta 3334680

ggacagacat tttttacata agaaaaaact acttacaggt aatctactag cataattttt 3334740

taaaaattaa agccaattta tgcattttca caggcaaaat ttgactgaat gagtcttgtt 3334800

ataatagctt tgtttaaatt tatgtcacat gttcaataaa aatgattttt taaggtgact 3334860

atggcattgg tgtaacgcta aaaatgtgat tgaattaatt ttagtaattt tattttataa 3334920

taaaatatca aaaagattta tcctccctct cccgagtatc gctaaataac ttctgaagaa 3334980

gtacttatat ggctatattt gaataatgct tttatatacg ttcactatag ttattttcga 3335040

ttacaactat tgacaattaa taaattttgt attgaaactt attggatgtt tatttattta 3335100

atgataaata atataccgat caaaagaaat tccataaggt attaaatatt ttgttgtact 3335160

gcaatatatt ttttcattgg ttcgtatgac gttcatatgc catatagatt gcctcatcat 3335220

ctttaaaaga acaccctgta tacgcacacg cacacaatac gtcacccact cgatctcaat 3335280

gcttacaaga tgaaaatctt tctattggta agtggtaaca ctaacaacta caatgatatt 3335340

agtatagtat tgtaaacgag taatgttcac ttgacatgat ataccatatc aatatcacca 3335400

tcttgtaatt gcttttcaaa ataaaattga cttcccatca tcgtcgccca tgaatatgat 3335460

attgatatat gttgcattta tcttcttgta ttataaacga ctgataggag tatatattca 3335520

ctgcaatttg cgaatggatt atatcattat tttattacaa gaaaaatatc gacagatgtg 3335580

tgtatataat taaaaaaaat tcaaaattga aacgtggtta aaaatttaaa gtaataacac 3335640

tgacacaatg tgataatgac cttgttgcag agcttttgta gcatttgtat tgggtacatg 3335700

cattattgag cttcataaaa attacaatat ttcagtactt gattttattt ttttagctta 3335760

tgatttcgca ataacaagta ctgttttagg aagagggagg aacatcttct tatcgcctac 3335820

aaaagtggga atgtgggatg acttgttctc aaattgtttt atttttaca aggaaattat 3335880

gtatataaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3335940

nnnnagagtt tgactactca acagagtctt agtcatgaat gtgtgggaaa agagtaaaga 3336000

gaaaaagtca tgatgggatt tcaaggatta agtggtgcta ttgaaaggag aaaaccaaag 3336060

ttttcatcag agttatggag gaagaatgtt aggaaacaca aggaaatgca aatgatatgt 3336120

gagcgaagat gggataaagg gttggaaaaa tagctaaaag acacttgaag aatcaagagg 3336180

ttggggacct gaggataaaa catcttggtg atgatggaat gtaagtgtat aagataaagt 3336240

taagattaaa atgaattgtt ttaaagcatg attcttgtgt tagaatgctg aaaactagaa 3336300

aatgtgtgat agttaagaaa agtaccaaaa aggaactgaa gcaagaacta aaagctttta 3336360

ttcgattatg ccaagcctta gggatcaaaa gtggagctag agctgctaca ctctacaggc 3336420

ttgctaaaat tagagagaaa aagtcaagag atttggataa aaaaagaagt gcattaagga 3336480

tgaagacaat aaaatctttg tttttgttat ggaacaaaag tacaagacac gatagaaaga 3336540

cagaaaaatt acttttagaa gttatttaat taagtacgta aatttctatc aggttaaaca 3336600

caagggacga ggaccaaaat tatgccgttt attgtaagat ttgggagaaa tgtatcagtt 3336660

ggcacatttc tataaaaaaa aaaaaaatag gttatgagta tgaggcccaa gaaaatgcca 3336720

gaagagtgaa gcagtgataa caccaaattg taagaatatt gatatgaaaa agattatgca 3336780

aattattggc gataaagatg aagttatgag aaaaaggtta ttgagggaag attaagaaaa 3336840

aagactcata ttactaaaac aatttagatt tatgcctagg aggtaaacta tggaagcaat 3336900

ataattgcta tagcatttaa tgaggagata tcgttggaat aaaaaagatt ttcatatgtt 3336960

ctttattgag ttagaaaaga catatgatca aatactaaga aagatattgt ggagggccat 3337020

aaagaagaaa gaaatttgtg ttgcacatct tcaaacaatc aatgatatat atatgaggaa 3337080

gtcaagacta gggtgagaac acaattacac agtggaatca caacaaaatt tcttataacc 3337140

ataggattgg gccaagggtt aattttgagc tcttatctct accttagtct taaatgtcct 3337200

tataaagtgt atccgaaagt caatacagta atatatgctt tttacatatg tagttctgtt 3337260

ggaaaatcca tagatgacat aaatgaaaaa ttgagtatct tagatattct tttcttatat 3337320

aaatacaatg aactcacaac ttaatttttc actgttttta ttaataacaa tacctatttt 3337380

ctcccaacat aaatcaacat ttgaaattca tgattaacaa taagcttgac ggctagaaca 3337440

agtatttgta aatttgtttc gagagtcgtt atatattatc gttaaaaggg atatttatat 3337500

atagtatcaa aagcattcaa cactggccaa ggttaaaata gtggcgtttt atgtagttat 3337560

```
tggactaaaa attataaaag gaaaataagt gaaatacatt aggtaaaaat ctttacctgg  3337620
aagagaatat aaaaataaaa aataaaaaat gactactaat tagtttcttg atctagtctg  3337680
ccactagagg tgagtttctt ataatcagtc attatggaac gaaatcaagg aactaatatt  3337740
acaacccaag ttgccacaac aattctcatg cagaaattat tcagttttat tgctgcaaca  3337800
aagcaactac ctttcatcaa tgatgttcat tcaaatccac ggagattaca catgaacttg  3337860
gtatctcatt caaatcaaca gagagcatca tctatactct tggaagttaa catgaccagt  3337920
tgcttgtgca tgctccactg cctcctgaaa tgttcacaaa aaaaaaagta ctcagaatca  3337980
ttagaacaaa ggagaataag ctaaggtggg taaatagaat aaagcaaagc atcaggtact  3338040
gagggatcac cttctgacca attactccaa tttggcatac tccacagcgc agagtgaagt  3338100
tagaagtgtc cgtgtaactc cgtttcctga gaaagtgtag ccatgatata ttagcatcat  3338160
gggcatagca taaataatga tactaagtag cagaaataat tgggagaggc cattcgagat  3338220
gataaaaaaa aaaaaattac gtaccccatt accctaaggc tccacgctat gcgcagatag  3338280
atgatatcga aattaaattg agaagattaa aaaaaattac atcatgcaag ataaaacaaa  3338340
ctgacttccc tttgtattat tgcagagtta aaatatatgt tcctactggc agacaagata  3338400
catagcccaa ctatctcttt cacttaaaaa atgtgcataa tttcacctgt atttgtttga  3338460
caatagaaat tggcaaagtt gaagttttca acttatcagt cgatgtatat atattaacag  3338520
ctttgcggca cattcaccat gttcttgttc taaattgata aaaggtgcac tggatttgca  3338580
aaaatgtctt cttatgtttg cactaacaat tacaaaaatg tcattagttt cactttattt  3338640
tttgttttta aatatttgca cataaaaaca tgaattgagg tgaattttgt aattattact  3338700
gaaaacagaa aatatttcca caatccaatt ccaaattcaa atgcatccca actcctctga  3338760
aagtgaaacc ttaaaataca tgcccaaaaa gaagaccttt taggtaccaa tattcacaac  3338820
aaatctgata cataaagaat ccaaatatga agatttatgt aattcaatta tctaaatatg  3338880
ataatattta tctctttctt ttaagaaggt tcaataagaa tagcgaacta cctctgctgg  3338940
tccttcacaa aatttagaac aagcccttca acaggtccaa tgcttctgtt tttctgtaca  3339000
gcaaatatgg tctgatcaaa ctcctcagga gcttcctcaa agggagacat ctgacccata  3339060
caaggggtgt gagtaatcat caggcaacat gaaaacaaaa atacatatga accttaactt  3339120
tttaattttt tttattgttt catgtgtagt agataaatat agataccata tacttgtaat  3339180
ctcacaattc acctccaaaa ccacaaaaaa aaatgcacag aagagaagga atggatcaac  3339240
atcaacatca acaatacctt taacccaagc taattggcgt cggtgaagag aaggaatgga  3339300
tgataaaaaa aaaaaaaatc cggtatatga aattacttac cactaatgca tcatagtgga  3339360
gaccatcata aatcagcatc actctttcag aataattcct ttcctgtaaa aagtattcac  3339420
aaaaagtgaa aatagaaaag ttcagtcata agaggttgca aaacttgaga gcatatagat  3339480
tgcataagag tgactaacct gaccgtacaa atcacatcga gttgtctgga tatcatatgc  3339540
tgcaatttca cgtccataat aatctgctaa tattgaaagt tcaattgcac cttcacaaag  3339600
aaaaatagag cttaattagc acatcaaact aacaaaaagt taacagtgct ttattgttaa  3339660
atttgctagt aggagtttga aatacccttt gaaacccatg tcaaattcat caactacaaa  3339720
atctataccc accaaattta tatcaaaagc ctaattttag aaacaaaact gaaatttaaa  3339780
caattgtcac agaagattct ctgggtatcc agatgtttaa ataaaatttc ccaaatttta  3339840
attaaatctt tatgcctctc tgcgtttcag gaaaataata tattttactc gtatatactc  3339900
cataatatat ttatcttagc aaagtttatt aaaagctcag atgttaaatc aacctatatt  3339960
tgagtgagtc tcatcacctt caaagttcca aataaaaatg aattttccac acttgaggtt  3340020
```

```
acacattcat acactcacca cagtaacacc aaaagtagca gttccaattt gtagagtgaa  3340080

aattggtaac tatttccatc taacttttta ttaaaatagc cttgattacg aaaaacatag  3340140

gtcaactaac ctccccactt ctccgagtca agaatccagt tacaatactc tgtgtttggc  3340200

ttcccaagaa atgcttcaca atatttctgt ggatcacttg ctactgttgc tgctataacc  3340260

tttagcatgt caaatgacaa atagcacaca aatattaagt caaaatatgt aagaaataat  3340320

gaaataacat actcaaaatg caaagatatt aggcaataca atggtataaa agttccactt  3340380

gactggtaat tcttaaatga taggcgtcat ggcgtggcgg atttttgcc aaccaccata  3340440

ggcaattcgt gaagagaggc ccactgtggc gtgtttacat ggaggaattt tacccttccg  3340500

ccatgttcta ccaaccgcca ttgataacac tactacgata tgtttcacta gtccaaatct  3340560

tgagtttatt gtgtttgata cctcaagttt gaaaaatgat atttttctag tagaaaagat  3340620

catatattta actttgaaat ttttgttaaa atgtaggggc taaaaacata ttaatctcta  3340680

tattttgtgg gattaaaact gaatctcgat atattttgag ggaccaaaaa catgttttac  3340740

tccaaaaata aaaacatatc ttgaggcaaa agttgaccag ccagaaatga agcacccctg  3340800

gcactagaag caaaatacac aaataaactg aatacaagaa aaaaaattac ctgtctcaac  3340860

tcagcagctt tctttttgtc atgatccata acatatctga aacaattaag caaaaccaaa  3340920

aggaaggaga aagaacatca caagtggaat aatttgtaca agtagcagta attccaaaaa  3340980

aaaagggcct gtgttccatt gcttagctta cccaacagca ttgaaaaggc aactgttatc  3341040

cgaaggaatg acccttctca gaataacacc ttccatgatg cagattgtag atgacttacc  3341100

aacctaaaaa tcaatcacag aagaaccata ttcaaaatct aaaacacaat aactaaagca  3341160

acaccgcatg tgtattctga aaagaaaggg aagaaacaga aaatggtttg aattggaaaa  3341220

tggagatcta tgctatgaga attgaaaaag ggattggtct gagaagaagg agagaatgaa  3341280

tacgaaccaa gcttgttagg tgtgttggat ttggtattgg tatttgaata agaaacgttt  3341340

tcctttcctt tttatgcgtc aaaagaatta acattaactt aacgggattg ctaccgtttt  3341400

cgttcagatg tcaccgtcat tttcttcgcc atgccccact actctcttcc atgccccaca  3341460

cctagcattc gcaacatctt ccctatttta ttctctgtta tccaaaacta ttattttcta  3341520

aacaatttta ttgctatatt caccatttttt tctcatgatt attttctccc gtctggggaa  3341580

aattgtcatg tttagtggtc ccaaatataa ttaatttcac attatttaat tgattcttga  3341640

tatttaattt taataaaaag tattttagaa agaaaaaaag taaaatcgct gcaattgttt  3341700

gtaactaatt tttaattatc gataatcaat tatttttaa tatatttaag atagggggaa  3341760

taatctttat tgaaaaaaca gacttgctta gttatattaa tataccccgt aaaaaaaaag  3341820

atatagtaat atctcttctt ccgatcaaat atgatatttt cattcacaac atttattata  3341880

tttgtaactt aaatgaatat acaaattttg caaagtattt taaataaaag taattttcat  3341940

gtaaataatt gaaagaaaga taaaagaaaa ttaaaattat taaatatgtg gatcaactga  3342000

tatgagatta tttcaattta attaaaggtt ttggattcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3342360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtaagattat attaagaatt tatattaatt  3342420
```

```
tacaatcaaa tcctaagaat ttatattaat tgaattaaaa gaaagttatc tcaaataatt  3342480
aatttatcaa ctaatcttat caaacactat tattaagtca attagcttat aaactagaag  3342540
cttataagct aattttacca aaagatagta tttacactgt ttaactttta taaaaagcta  3342600
ttttatttag ttcattcaaa attaaagttg aaaactataa atcgattttt acttacagaa  3342660
tataaatatg atttatttta tttttatttc ctgctgttat aagtatggat agaaaattct  3342720
atctaaatag tgtacaagtt gacacggtag agttatgtaa ttatgagaaa ggcaacttta  3342780
tgagtaactt taatgttcgt cacttacctt agtatttttt taaaaaataa catctatgta  3342840
taattacggt tacttaaaaa agtaacgttg cttaattaaa aaagcaaacg tcgttatatt  3342900
ttttttattt cctttttttt ttcagacttt gatagaggga gaaaagttat agtttcactg  3342960
ttaaagatgt tttacgtttt atctttattc ttgaaaactg gcaaaagaac aacattggat  3343020
gcaaatgcaa ggcaagttgc tttatacgat tctcagatat tcatatataa tgcacaaccg  3343080
gaagccttaa tcctccctat aagaatccaa ggcctttgta gcaaaaatac aatctgagcc  3343140
agagctttta aggatgcaaa gtagcaaatg tttgttgata gtttgaataa ttgagtgcat  3343200
gtttaatttt ccgttcaaat tattgtctta ccaattttga gacaaatcca acattccaat  3343260
ataaaagaaa gaatcatgat aagttgacac gttcttcttc actaacattt agtcaaatat  3343320
gctctaaatc gttcaactca gattgaattc tttccctctt agtcaatgaa aacaagttac  3343380
acattttcaa tatctaagga ttgtattcat aaacttggtt agggaagcga gaattgttaa  3343440
cacaagaaat taaggaaaag attatagaaa aaaacataac agcttaaata ttaaggttgg  3343500
atttgattta agatttcaca aattattttc agaaaagtga atttgggaat gtcacaatct  3343560
caagtttact tcatttttt tatataaaag aaaaatatat ccgcgtatgg ttgattctta  3343620
ggaatataaa acattttcat gaaaataaag ctcttttcta aaataactcc atattcctac  3343680
ttctttcttg agtttcttcc acatttttc ctctactttt tcttcttcaa aattttaatt  3343740
aaatattttt ctaaaattat taaatgccaa ccaaatcaaa catgtttatg aaaattatat  3343800
ccgtaaacat agtattcttg gggataagat ttttggaaat gtaatattat accttgggaa  3343860
aaaaaaccta aattaataaa atgcaaacta atttataata tcggtagaga aatttaaagt  3343920
ataactaatc aaatgataac gtaaaaaaaa ttacaaaaga ttgaattgga aaaacaagtt  3343980
actaacggat actaatcaag gatcaggatc ttctagagta taccttctca ttttagggag  3344040
agaagtgggt ttatctctgt cgtttaatta ataaacaatc tttactaaat gtatattggc  3344100
tacttttttct gttacttata tttatgaatt ggtcaatcca tttcagtgac ttatatagta  3344160
cctcaaaagg aattcatatc taaccatcag ccaaatgata tctttagtta aagaacaaaa  3344220
tatgaagaaa aagaagataa tcagtacgta ctataaggtt ttcaatgtaa cgtccacaaa  3344280
tcaatctaaa gaaaatagat gtgagttcga gtaaaagata tttattaaaa atgatcttat  3344340
tcatggtctg tcttatgtaa tacgatgtca cagaagctgc aaacaagaaa catccaatga  3344400
ctaagtttat ttcactttaa ataggtgcat aatctttgag agagaatccg aagattagag  3344460
acctcgctag gatggtaaat gtaatcacaa gagcaccatt atccaaagaa caaaactaag  3344520
taaaacttca atactaagat atgtcccttc ctgcattatt aacctgagtt tgctgatgga  3344580
gccagatgta ctagtacaat tgatgcttat agagttgcta tgcactcaat ttcaatcttg  3344640
gcatccaatg gcaatgcggc tacttgataa gttgaacgag cagggaaagg tgaagggaag  3344700
tctgaaatca ttggaaaagc aggtaaatta aaattattta agtaactgta ggcattagtg  3344760
aaaattaaat aataccaacc caaagggaaa accttaatat tttcagcatg gtactagtgg  3344820
actctctagt atcaatctag taatcaccct tagtatatat taaatatgac aagttgacaa  3344880
```

cataacctat tacctattat gacaagctat caggtgaatc ttcaagacta aaccataaaa 3344940

aagcatgaag gttttgaatc taaaagctgg tcattggtca gccatggtac atgtatgtta 3345000

cctacaggct aacacattct cagcccacaa atgcagcagg atcaattttt acagcacagt 3345060

acaaattatt atcagaagtg aaattcatta gtaattagca cagttaagca gtttgtcaat 3345120

acagaacttt catgatctgc aatatgaaat ggattcacac ctaaacaagt tagtgcaagc 3345180

ttcgccttct acaagaatgt aactgtcaag gaaacattaa aaattaaaat cactaccaaa 3345240

gaactcacat ttagcataga tctcattaac tttcttgaag tccttcaagt cagccaacct 3345300

gcaggaaata aaaactcaaa aactagtaat cttgctgaaa cgcaataaac cccaaccaca 3345360

aatgagtgag gaattcatac ataattgtcg tcttaacgac cgacgagtaa ctagcaccac 3345420

cggctttaag aatttccccc atgtttttaa gaagctacaa agggtaattt tatcaaatgt 3345480

cagcaacaaa atcaacaagt gcattgcaac atcaataaaa tgttaccatc atacaataca 3345540

acaattgaca ttcaaagaat gtaatatcac aagataaaat gttgtctcat tctgtacctg 3345600

ttcagtttgg tcttcaacat catcagatac gaacttcccg ctctgcattg aagagcaaaa 3345660

cacacatcaa caatctgaag aaacgaacat cataaattaa aggagtgata acaattaagt 3345720

gaattaaaaa aacctcggga acaaggccaa gaacaccaga cacaaaaaga aggttgttgg 3345780

atttgattgc ttgagaatat ggtcccagag ccgcaggtgc cccttcggtt tgaacacttt 3345840

ccttaatacc tacaaacaat aagggtcacc attataataa aaaagtaaaa gtttaaaaat 3345900

ttgaaggttt cttcataatg ggtacttacg agtttcggaa gaaatgctca agcatgtgaa 3345960

tggcaaagag tgcttcggtg acgaagagga gcgccagaag gaggtgccga ccaccgacaa 3346020

acaccctact ccggcggcca atgaagcacg gttgcgcagt gcgcttcctt ccatcgccgg 3346080

aatctggaag ctccgagcac cgcagcacga cgccatttct atatctctga ctgactctac 3346140

cttacactct cactctgtca aagtctttaa ccttggactt tatttttggg gtctttgctg 3346200

caatagtcac ttctttttac caaaactacc cttatctcag gcactcattt accattttgg 3346260

tcccttaaaa tggatgggct ccaagggttc atgggctggg cctatccttc accctaataa 3346320

cagttttgat tgggcccatg ttatttacat acatcttttc tctaagttcg cacccttttt 3346380

taggttttca aaaagtctat aggcaattgt taaacatatc tcccataaat attagatata 3346440

cctctttttt ttgttattaa attcacttaa atatggatct cttatctctc aatcctttct 3346500

ccttcaagcc tttctatttt atagtacata attgagaaag gtttaaaaaa aaggaatgag 3346560

aagtaagggt gaagatattt aataaattta acaacaaaaa ataaaacaat gttgtacata 3346620

atgttgagtc atgcaataat ttatatatat ggttttgatt aataaaatag ttgtgtgaaa 3346680

ctgaatcaga gcatacaaag aggaggatga gtggcaaaat cattgatttg gaccaaaaag 3346740

gaaggagaag gaaagacata ttgaatcagt caaccatgac atgaaaaata aagaaaaaag 3346800

acatgaaacc tttgatttag ctaaattggt cttcatatta aaatttgact ctgaatttga 3346860

tgatgacaag gatgatgaga catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca 3346920

aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc 3346980

ttcttgagtg ttatgtagtt gggtttgttc ttagtcttgg tttgacaaca tgactcatca 3347040

tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaattcga agaccaattc agctaaatca 3347100

atggtttcat atctttttcc tttgtttttc atgtcatggt tggctgattc aatatggctt 3347160

tccttctcct tccttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat 3347220

gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag 3347280

```
acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa  3347340
gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat  3347400
cctcataaaa atcttttcac taaatacgct cttagattac acacacagtt acactactac  3347460
atctccctta ttatgtcggt tatttggggt tttctatatc gctagtacga atcacctaat  3347520
gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta tgttagaatg gatgtaattt tttttacatc  3347580
atttctaaat agaatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca  3347640
gaaatctaaa ccaaaggaca aaacaaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat  3347700
caacagaaga aaaaaaaaac ctattgaagc caaaacacaa caaaaatcaa tcaatcaatc  3347760
aaaaataata tattacctaa atgaaaaaga caagacatga aaaaaaggga aattcatagt  3347820
acacaattga gtatcaaaat agtgttacct ccacagagaa ttgcacgatg aaattgccaa  3347880
atctatgtgt gatggaaggg aaccctagtg ggtgcatgga agatggagtg agggagaggc  3347940
aagtccagat ccactctacc actaaggtat caaccatcgt tcgaaataat tgttccatct  3348000
tgtgttgcaa caatcactca atcaatagaa aaacaaaaaa tgctccaaaa aaaaatacta  3348060
attgaatcaa cacaaaagga tttgttgaag ccaaaacata acaaaagtca aacaattacc  3348120
gagatgcaat agaattccaa aatgaaaaag acaaggcgtg gaactaaaaa tggaaatttt  3348180
gtacacaatt aagttattga aatgatgtta cctccattga gaattgcatg acaaagttgc  3348240
aaaatcaaga tgtgatggaa ggaaacccta gcaagtgtga agtggaggca tactgagatc  3348300
cacacctcca tcaaggcacc aactactgcc cataactggt atttcatttt atgtcacaac  3348360
atgcataaga tcaatgcaaa aacaaacaat gctccaaaaa tcccaatcaa atcaacacaa  3348420
aaaagtatcc gccgaagtca aaacacccaa aaaatataaa taaaacaatc actcaaaagc  3348480
aatagattac ctaaatgaaa aatacaatac atggaataaa agatgagcaa tttaaagtat  3348540
atagttgagt tatcaaaata ataaatattg atatttaaat tatatatgta aataaagcta  3348600
aagaagcatg tcttttaaat ctaatgctag atatacattg tatgataatg ccatatatag  3348660
tgttaagtta tgtcttagtt tatatatatg gtttggatta ttaaaataat tgtgtatgaa  3348720
aatggataag agcatacaaa gaggaggatg agtggcaaaa tcattgcttt ggaccaaaaa  3348780
ggaaggagaa ggaaagacat attgaatcag tcaatcatga catgaaaaat aaagaaaaaa  3348840
gacatgaaat ctttgattta gctaaattgg tcttcatact aaaattgact ctaaatctga  3348900
tgatgacaag gatgatgagc catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca  3348960
aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc  3349020
ttcttgagtg ttctgtagtt gggtttgttc ttagccttgg tttgacaaca tgactcatca  3349080
tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaatccga agaccaattc agctaaatca  3349140
atggtttcat atctttttcc tttgtttttt atgtcatggt tggctgcttc aatatggctt  3349200
tccttctcct tccttttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat  3349260
gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag  3349320
acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa  3349380
gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat  3349440
cctcataaaa atcttttcac taaatacact cttagattac acagacagtt acactactac  3349500
atctccctta ttatgttggt tatttggggt tttctatatt gctagtacga atcagccaat  3349560
gtaaaatgtt agaattttta aaattaatta ttttagaatg gatgtaattt tttttacata  3349620
atttctaaat ataatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca  3349680
gaaatctaaa ccaaagcaca aaataaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat  3349740
```

caacaaaaat aaaaaaccta ttgaagccaa aacacaacaa aaatcaatca atcagtcaaa 3349800

aataatatat tacctaaatg aagaagacaa gacatggaaa aaagggaaat ttatagtaca 3349860

caattgagta tcaaaacagt gttacctcca cagagaattg cacaatgaaa ttgtcaaatc 3349920

tatgtgtgat ggaagggaac cctagtgggt gcatggaaga tggagtgagg gagaggcaag 3349980

tccagatcca ctctaccact aaggtatcaa ccatcgttcg gaataattgt tccatcttgt 3350040

gttgcaacaa tcactcaatc attagaaaaa caaacaatgc tccaaaaaaa tactaattga 3350100

attaacataa aaggatttgt tgaagccaaa acataacaaa agtcaaacaa ttaccgagac 3350160

gcaatagaat tccaaaatga aaaagacaag gcgtggaaca aaaaatggaa attttgtaca 3350220

caattaagtt attgaaacaa tgttacctcc attgagaatt gcatgacaaa gttgcaaaat 3350280

caagatgtga tggaaggaaa ccctagcaag tgtgaaggag aggcatactg agatccacac 3350340

ctccatcgag gcgccaacta ttgcccataa ctggcattcc attttatgtc acaacattca 3350400

taagatcaat gcaaaaacaa acaatgctcc aaaaatccca atcaaatcaa cacaaaaaag 3350460

tatccgccga agtcaaaaca cccaaaaaat ataaataaaa caatcactca aaagcaatag 3350520

attacctaaa tgaaaagtac aatacatgga ataaaagatg ggaaatttaa agcatataat 3350580

tgagttatca aaatagtgtt acctcaatat agaattgctc gatgaagtgt tgaaatcaag 3350640

aagtgagatc cagatccaga ttgtcactga agcaacaact gtcactcaca atcactgctc 3350700

tatttggtgc agttgccaat gctgttaaaa tcacaatcca aattgtagga acgtgcgatt 3350760

caacgatttt tgaagacatc tctgtgttgc atcgtcttta ggatcgttgg agtgcgagat 3350820

cagattaaat ttgcattctt tcatgtggga tatgcaatcc tatctaaaca atttaggtga 3350880

gcaaataaag gtattttgcg agctttgtgg ggactctttc atgtcgtcgc tgttgtgttg 3350940

ttgccaaaca acctctgttc ttacggtcgc taacctccta gtactcttct atctacgctc 3351000

tctgtctacc ataaggaatt aaggttgcac ttgttcttgg actttcacag cagtggctga 3351060

tgacacttag catttatagg agaaacatgt aggtcttagg gtttcaaggg aattgggcca 3351120

aatttttttc tttattttat ttttcatatt tgatttgttg ggccttaatt aaagtccaat 3351180

ttagtttatt taaaatgtaa aatattacat ataatataat aaataaagaa gaagaataag 3351240

aagaaatata atagtattat aagtgtaatt aacaaaaaat aaaacataac aaagaatata 3351300

ataatatgat aaactaaaaa acataatata tgatataaca aattaaagaa aaataaaaat 3351360

aaaagttata tattatttat aagtatttta ggcaaggaaa tgtaggatct tatgatgcaa 3351420

atcacatttc cccccactca atcttaggta agatcttgat ttcaacaacc atggtaacaa 3351480

cagacaccaa atcgaaggat aaagtgtaaa agagtttaat cgagtaacac tattgacact 3351540

aaatctaaaa taactctcca tgtaaaacca aggttatggt gaagatgcat caaaatccaa 3351600

ctttgctctg cacaagagca aggttgtaac aaggatgagt tgaggtgagg caaagacgca 3351660

ttagggttag gtgagatcca accaatggct ttgggtaccg tcttcatgtg gcagagaaag 3351720

ggttaaggca agagggagaa atgagtgtca tcctcaaaaa ggagatccaa tcatctcaaa 3351780

attgctctat caattttgaa acctcaaata ataaacatta ttatatagag caaacaactc 3351840

ttacaatact gtgggtaaag tgggtttaga acgtagtaat caatgaatta ttatatagag 3351900

cgaacaactc ctataatatt atggtcaaag tgattttaga atgtaaaaat caatgagtat 3351960

ttatcatatg ataagttgga cgttggttac aaccatgagt gatagatatg atcaacttat 3352020

acaataaaat cataagatga atggttttta ttttgggagg gttcatataa catactaatt 3352080

gaaaagtcat tcaacttaat cttataaatt cgtcaaatag atattctcta atattttcaa 3352140

```
agaatctgat atattgttca ataaagtatt taatttattg acgttgaaca aataaaaaac  3352200
aatttaaaaa attgctataa aagcatagaa atataaagta aataatagga ccctagtgat  3352260
aattttggat aaaaaaagaa agttgaaatt ctcatttaag gatattctct tattagagtt  3352320
tttattttca acaaaaaata tatctttccc attatttctt attctctttt agaaaataaa  3352380
ttgctttatt tataaataaa aatttaacat ctctttcctt ttcctcttga tgcttcacca  3352440
acagatacct caaatacttg tttttagatt gttaacaata ttttatttat tcacattaac  3352500
tagttaatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3352980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3353340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ttcatgaaaa  3353400
gataccttaa aatttttgtt tttagatttt tataattttt ttcacattta ttagttaaaa  3353460
aataatttga atttttttat attgaagcat aagaataaaa agtaaataat aagatcctaa  3353520
tatgataatt tcagataaaa ataaaggaag gtaaaatttt catttaaaat aaatattcta  3353580
ctatttcagt tttctagttt ttttttataa gtttcgtctt attatttatt ctcatttaaa  3353640
agtatatatt ttttaattgg aaaagtttaa cacctctctc ctcttcgtct tactttttt  3353700
attaatatgt gtgtgtgcgt gtgtgtgtac aataaaaaaa ttaatatgta caaactgaat  3353760
ttggttccat tcttctcaag tgtagaagtt tattctatat taacaactat tctgttaatt  3353820
acattagaag agaaacgaat tatgttactc attattttgc taaagtgtat gttgttaaga  3353880
tttcatgcca gttcatatat atttttattt tattttagtg caacttgtat tgagactctt  3353940
atttagaatc aaatgatata agcttcttcc agtaataaaa agataggata aagtctctct  3354000
ctatatgtat attataattt atatatttta tatataatta taattttaaa aatcttattt  3354060
ttttttataa ttttaagaaa agtagctata taaataaaat aataattttg tataacaata  3354120
atttatttta tttgttatct agtgtgtatt aaatattaaa taggattaga ggtaattgta  3354180
ttattttgtt attctatgcc atggtcctca tcatcatgca ttgccattcc gaacttgttc  3354240
aggtggacgg ttctggaaat tgttcacgtt gttgaccctt actggaaaaa tgggatacaa  3354300
aagggtattt tgaataacaa aataaaaaag aaaaagaaga agagaggtaa atagagtaat  3354360
tggcagaggt aaattttatt aatagccttt accattgggt cgacctcttt ttttttttt  3354420
ttttcttata aagtttttag gtaagggatt ggctgacctc tataactgtc ttttttatta  3354480
tataaattat tttaaaaagt ttaaaatgat aagttgagta attaattact ttataaaaaa  3354540
aagcaaagtt aacacgctct aatttggcaa taactttaat agattactat ttacaattga  3354600
```

```
atacatcaca gaaattttaa ttaattttag taaaaaaaac attccatatc tgatttaaag  3354660

catagaaaac acactattta tcttttgtct tttcactata caaactccat atgtactaca  3354720

tggtaggatg gtcatcaact ccccaattca ataaaattta aataatttta gtataaaaaa  3354780

actcaaattg atttaaatca ttattttggt tcaaattgaa aaaaaaaatg atcaatgtaa  3354840

tttaagtctc gaattttgat ttaaataact gaacatatct aatctatctg attaaattaa  3354900

atgatacata atatctttat atatattaat gcagagaaaa cactccacat ctgaacttga  3354960

aagttatcta tataaagata aggggcaaaa actctatttt agtggatttt tttatacata  3355020

ttttatgttt actttgaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaataag tttgtttacc  3355320

aaagactatt aatgcgatca agcaaacttt ttttaactaa taaaaaaaat taaaaattaa  3355380

cttaaaatac ttgttaaaca tattaaagaa aggaactcat aaaaaataat gaaaaaatta  3355440

cttatttatt gtttgtagtt acataaattt tatcctttaa tctctatacc taaaatccat  3355500

atcgttttat ctttgcacaa atactttcaa atctctctta gtccctgcca ttatacaaac  3355560

tttatttttt agtcattgct atttataacg acaactacaa tatgaaaata cttgtataaa  3355620

gactaaaaat ataggtttta tatatagaaa ttaaaaggta aagtttggat tgaatgatta  3355680

atttttcaa aaataaatat ataattaatg agtcttgcac tgaattaaaa tgaattttta  3355740

tttgataaaa aaacgagcct ttctcttttt atcaatattt atgtcctatt aattaatcac  3355800

atgttgtatg gatttaatca atcaatcaaa tgaggccttc attcaataaa gtaacagcaa  3355860

tgaaaacata tgttagcaca gagatcttcc actatggatg gtgaagctat gcgtttattc  3355920

attttcaagt atcaactgcc aaaacagaaa gaaggagagg gttactgact ttaatcttaa  3355980

ttagccagtc attgatttgg aataggaata ttgacaattg ttataaattg aaaatgagag  3356040

taaggaatag aaagacctac cagttcaatt tatcacacta ttacaggaca agattttcgt  3356100

atttctgggg agttgagaag tggcaagtgg caacttcatt cctcacttcc acgatattat  3356160

cagaaattaa atgtgttact actattgcgt tttgatcatc aaaattactg tcccaactga  3356220

aatttgttat cagtcttttc ataccttaca taaaatgtgt ttaggttgct taaaggatgg  3356280

ttttgggcct ttttgggtt cacaactgaa attttaagtt ctattggccc aatcaaaaag  3356340

ttcaatatac ctgcctgtta agtagaagaa gcatttttgt tattggttat gtttcgttgt  3356400

gtttttcttc ttcttttatt tctgtaaacc tataattcag tctttcaagt attattctct  3356460

cttctaaata gtccttgaac taatgaaatt atataaataa tccttagaat attgaattag  3356520

cataaattta ttccatatat taacatgttt tactaacgtc ctgaaatatt ttttataatt  3356580

gggatttatt taatacaatt tttaatacct gagggattag ttatataatt tctttacttt  3356640

aggaactatt tagcagaaag agaaacaata atactgtagg aataaaattg ttgttttatt  3356700

ctttttaatt tcttcaatta atcttagtat gccgtttaat ttatcttctc ttgcacacgt  3356760

agcccgatga tatatatatt cgcaccacat cataaatagt acgttaattt tattcttatt  3356820

ttttattttt ttgtatttaa tgtaatgaac taatataaat aatgttatat tataattttg  3356880

ataattttat cttttaaaga aatgatattt aatgagaata agagaaagta tcaacatttt  3356940

gtcaatatta gaagagttat cataatataa taaagataaa aatgaaaaaa aaaaagttag  3357000
```

```
acctaacttt ttttttgtt tcaaagaatt agatacctat gaacttaaac gttcgtaaaa  3357060

taacatttca acaaatatta caaactaata aaataaccac ttttacaaac tcctaacaat  3357120

ttctcaagat caggtgaatt gccacatgtt ttttgggtaa atgtgttaca cgtttgtatt  3357180

aggttattag ctattagcac tcagctgaaa agatatttta aagtgaaatg aaagattcca  3357240

aaaatcaaaa gtgtgattct cattgttgat aacaatatta ctaatccaaa aatttctttt  3357300

ttcttatata acattacatt actccttata atttttactt ctctttactt attttttttt  3357360

tatatctttc actagatttt tcttttatac atttatcttt cactgtatac acccaataaa  3357420

tttattatga taatttttct catgatttgg ttaatttata ttgttatttt taataaaata  3357480

attacttctg gcattacaaa ataatgatag agagaaaaaa taattatgga ttcaaatttc  3357540

tctcaataat aaaaattaac aaactaacaa ttaatattta atatttgtta aaaaataaac  3357600

actaaccttc aatcaataat ggcaattttc ttggaagtta tcaaaataga atagcatgtg  3357660

aaatgctaaa tagtcaactt atggcatgtt agttagcaaa aagatttgta tatgacgagg  3357720

gaggaaatag cactgtccct taattggtat cacttttaac agactcactt cagccacaaa  3357780

tttgctccca ttacataggg tagattcatg ggccatagct ctacaaagac attgcagcct  3357840

tggtcttttg cttgccttta taaacataat aattaacata agtatgtttt tgttaacatt  3357900

ttttttatat aattttgtcg atttaaaaaa gaatactaag attttgtttt ttccccttaa  3357960

ttaaagaaac cccaaacatg tacataacga cactcaactc actcaagtat tcatccaacc  3358020

aaaactataa cacaacaaaa taaaatcagc atctccacaa aataaaggtt gctttagcaa  3358080

ctcaactagc caagcgggct aggaaagtta attgtgactt gaaagctaag ttcttttgta  3358140

gcttcaaaaa cttaaacata gctttattat tgtcacagaa gaattaagaa aagcaaaacc  3358200

actttgtaaa taattaaccc aaaaatgagg aggccaggag gggaaagaaa gggcataccc  3358260

ttttccttta cccaaaaaga tatgtgaaag taaattcatc tttagtatcc aaaaaaacgt  3358320

gctccatttt ttaaggcttt atgtgatcag gtccatggtt tgtgtatcat catctttagc  3358380

atcagacaat tatagttctt tgtgtgtatt tctcttttac ctcaataagt attcatctaa  3358440

caaataactt aatttacaat tatcaataca aaaattaatc ctacaaaaag gagataaaaa  3358500

ttaataaaga ataacatttt gttttacaaa attatcttac attttcataa atttaaaggt  3358560

gagaatgttt attccaatat ttaataagaa attatcagaa aatattcatg aatatctttt  3358620

attcccaaaa actgtaaaac tgggcacaaa ataaaataat agtgtttgag attctctatt  3358680

gaattacaag ctaaagaata aactacaaag ttagcttctt ttttttttct caagaaagtt  3358740

acattcctat gcctacaact tttcttccca ttctaatggg atgagaaagt tccaaattga  3358800

cttttattta tcatttatta attaaaagaa atcaatcaca ctccaataaa aaatctcaat  3358860

atcatattcg tttataagaa aaacaaaaat taccttaaat attaatagaa atgttaaaag  3358920

ctaaccaaac atattttatt atttttatat atgcttagga ataacattcc tcgctacaaa  3358980

tttataggaa cgtaatttct aaaaatacaa gataattcca taaaaaatac cctaagtatc  3359040

atttacaaag aaaaacttga aaactaaata ttttcataat gttgtatact gacaaataat  3359100

tctttttttt ttctgttaaa ataataatta cttcaaaatt aagaaatgtc aagttaacac  3359160

ggtcaatgta atagttagat ttaaagtccc aataaattgt tatttagagc tatgacttaa  3359220

ttaatttagt gcataaaaat taaaagttaa taaaatcatt tattaaggat gtctagttca  3359280

attaattgag taagatttat gagttatgat aaatctttta atattacctt ctattattgt  3359340

ggataaaaaa aacattttac agttttaaaa ttataaagta ggatttctat ttgaagtgtt  3359400

tcttaaggct ttgtttggga gaggaatttt ggaggggaag gaagggaagg gaaaggttta  3359460
```

ggtagagaga tttccttgtt tgggagtttt aatttttgag gaaaaggatt tgaggatttt 3359520

taaaactcct ctgaaatcct ccaaagctta aaaatggttg tccccctatt tgggaggttt 3359580

ttagaaggaa aagtaataaa attactatcc tacctcaacc agtgttaata aaattattat 3359640

tctacgccag ccagtgttaa taaaatacca aaatacaaag cactaaatca caattcaagg 3359700

acaaaattat aaaagtacgt attttattaa ctttctattt ctctctctta atatattttt 3359760

aactttcaaa caaggaggaa gaaacttccc tcattttcct ccctttcctt cccctccctt 3359820

ccccttgaat ctctctcctt ccccccctct ctaactccca aacaaagcct aaaacaacgc 3359880

atattgtgta tattttcctt ccatttctta tcattttagc atgaaaatat tttttagtgt 3359940

ggcgcaccta ccatttttta atttctctcc ttgttaatta aacttaatca aataattcaa 3360000

ctttttaatt ttccttctaa tttcatctct cttgccagat ttttttacct atttcacttc 3360060

tattaaataa aatgagagca tctaaatctt aaattaaaat tttagatcac ttttttatga 3360120

atctcatagt gtcatcaaaa tctctatttt tttagtggta gatctcattt tgagatctta 3360180

agaagagaaa aagaaaaaaa aaattattct ttttttaata atatgcaaat cttgaaggtt 3360240

attttacaag aaccaatttt tcatgttgaa aatttattca cattttttat tgaaagattt 3360300

aataaaaatg agatcttaaa tttaaaatat ttattcaaaa tctaacacta ctcctcaagt 3360360

gtttctaata aaaaaaaacg cgagaattat tttaattgaa acatagaatc tgttgggggt 3360420

atgagaattt gaccagaaag tgtatgattt gaatgaaata aaaaccgtga atgagttgct 3360480

tgctcgtgta cacgttttct tgcttcagag ttaactacta cgaaaatgat aataattata 3360540

tattgtctcg tgtccacgct tcatgattta catttcacat gtgtcctatt tcatttgatg 3360600

atcacatttt tccaatttcc atcatatcaa cgtcatcaag cacattattt ttctctttta 3360660

gttacgagta gatttctttt atttgtgatt agcatattcg gcggagaaaa aatgaataaa 3360720

aaagaaaagt aaagaaattc attaatatta tttgatttaa aaaaacaaat atatttttтc 3360780

ttcataaata ttataaaaat aaaatgcatt gcaaggatta tttttgaatt tttcccccta 3360840

ttcttccatc acatttcctc ttatgggagg gaaaaaatta aagcaagatt cacacttttt 3360900

tttttctttg ttttcttctt atgtcaaaca gaaaaaatta cctcttattg atactatatc 3360960

ttagaatata agatacccat caaaatattt acattaggga tttgtttagg taagcttttc 3361020

tagaagcact tttaaaagaa gaaaataaga gtaaaaagat gagatgaact tctccataag 3361080

taaaaataaa cttttcatta gttaatttgt agaaactcac caatgtagct tctctaaaag 3361140

atgagatgac atctacaaat tagctaatgg aatacttatt ttaacttatg aaaaagttca 3361200

tttcattttt ttcttctact tttctcttct agaagtgtgt ctagagaagc taacatccaa 3361260

acaggcccta aatatgctct aattaaaagg gggagttgtg tggattttaa tatgtttttc 3361320

aaagaattta ccaatatagt taaaataatt ttacatcata atttaaatta tttaatatta 3361380

ttttaaaata taattatata ttaaaaatta tttatttatc ataaatttag ttataacata 3361440

ctcaataaat tataaatatt tgtttattat aaattataat tatataaaaa taaatattta 3361500

tctaatacaa atttagcttg tataatattc catctaaaat gctagttttt gttttatttt 3361560

tttaaggtaa aatagagact aactctgact agatattgac atttcaatta tgttgacacc 3361620

ttaataatta gctaactaaa ccagtgagcc ttaaaatgta ttaaaagatg acaaaaggtc 3361680

cgtacaaaca tgggagacaa acatggaaga taaagctata cgcatgaaaa ctaacaagat 3361740

aaactctatt taaacctaaa gttatgacga gtgtttctat cctttatggt ttttgttttg 3361800

ttttcttatt acttcttctc attttattac ttgttaatta tgttgtttta attgattgac 3361860

```
aatttaaatg aaaataaaag agttaaatat aattttggtt atccaaaaat tcattgaatt  3361920
tggttttagt tcttgatttt ttttttttaa aataggtgaa ttcagtctct catcccaact  3361980
ttattaatat tttgctggca tgactaataa cgatcatatg gatatcatat gtttgccatg  3362040
tgacattaaa aacctttttt tttaaaatca aactaaatct aattttgatc aaatatttaa  3362100
agatgaaaat cacaatttta aaatgcattt aaggttaatt ttgactaaaa tttcaggaac  3362160
caaaaacaca ttttataaca atgataataa tttctcggca cacttgtcat ttttttaata  3362220
ttgagaaaat gctctacaac caaaacaaat ttttagtatg tgagaattat ttttattgga  3362280
aaataaaata aaacacttac aaataaatgt aatgtctaaa ttattagaat aatgtctcac  3362340
actttatcga aggaagcata atttttttcat tgaagacccc agtgtggcat gctgatcctg  3362400
agttcttacg caggattcaa ttttaggaat tgttgatttc tacttaaagg tgtaagttaa  3362460
tttaatttta gaagattttc aacttcaaaa gaattaagtg tattgcacac atttccttttt  3362520
ttggttaaat taaggatcat ttaagtcaac ctttatatag tagaggcaca tgaaaatata  3362580
atattgtatt aaattaataa ttaatgattt ccaataatgt aattgccaaa ataaagagat  3362640
atgaacaata ttatttatga ttatatattt ttatgatcta taaggaatct attatgctat  3362700
ttatgaaaat tataaaattt gattttgaat ccatagaatt gtgcacatac taagatacac  3362760
acatagtacc tccatagcgt ttttttattta ttctgacctc cacagctatt taatgatttg  3362820
gttaatttac aaatatattt ttcaacattc ttttattaat ggttcttttc tcttgacaca  3362880
atgatcttaa gtgcgaagct tatactatct cagataaatt ttttcattac gcgtattgga  3362940
aatgcaaaag tctatccaaa tacgaacatg agagcagcat caccttagtc cttgaacaac  3363000
ataaaaatta caaaaacaaa accttagact aaataatttt tttttggtta ctcattaaca  3363060
aaaattaggt ggcaccatgt ggtgaacgaa tcaggagaaa aatgtggtgt tggatacgca  3363120
actctgattc ggtccttgaa tcataataaa gaatgaacaa ggaagttttt cttctattat  3363180
atggactccc tccaaggctc taaccttgtt ttggtcgtaa aatagtttca acccttttttt  3363240
agttaactcg ttaaaatcca aatcccacag ttgactcggt tctatcttta tccttttttgt  3363300
tgagactctt tctttctact ttcctctcct cctttaaaaa accacatatt ctgatccatt  3363360
ctgcatcaac ctttggcttc tcctcccccc ccttttctct ctcttcacac ttcaatggat  3363420
attctttctt gaattctcat ctgggttcat tccctttttc attctttgac tgaatcttca  3363480
cactttcaag tagttggttg tgtggtggta cctgatacaa cttaaaaaat ctcttccctt  3363540
ttggtgtcag aaccatgggt tgttgtctga gtaaaaaagg gtcagagcca gcagaacaca  3363600
ttggttacag acatgttgcc ggtgctgggg gtgctggtgt gtacaacaat cacaagagcc  3363660
atgaaccctt tgccacccaa accaaacccc cttctcacca accataccaa ttacatgaga  3363720
aacatgctcc tcctcaggca ccttggaggc ctccaccaag cccaaaacat gttcacaagc  3363780
atgacacaat cactgggaag ccatttgagg atgttaagca gcactacaca cttgggaagg  3363840
aattggggag aggccaattt ggggtgactt atctctgcac tgagaattca actggcctgc  3363900
agtatgcctg caagtccatt tcaaggagga agcttgtgag cagagctgac aaggaggaca  3363960
tgaagaggga gattcaaatc atgcagcatt tgagtggaca gtccaacatt gtggagttca  3364020
aaggtgcttt tgaggataaa caatcagttc atgtggttat ggagctgtgt gctggaggtg  3364080
aacttttga caggattatt gccaagggcc actacagtga aagggctgct gcttccatat  3364140
gtagacagat tgttaaggtt gttaacacct gccattttat gggtgtcatt catagggatc  3364200
tcaagccaga gaatttcttg ctatccagta aggatgacaa gggacatctc aaggccacag  3364260
attttggctt gtcagtcttc attgaagaag gtatattttg ttatccatgc attggtcttt  3364320
```

tcttatgaat ttttaataat tgtggggatt cctgaaaggt aagtatgtga actgtagcat 3364380

agttgtgaat aatcttctaa agtttttgag gaaaattttg tataatttcc atccaatttt 3364440

tttttttgt gtgtgtgtgt gtggggaatt ggatgcaaaa ggcatgtaag attgaaaatg 3364500

atttttctat taagttctaa tagtgcaatg ccaatgcttg acatcaatgg cctgattgtc 3364560

aagacttgca aagtttgagt agcttttaat ttgtttcatg ggatttttt tctctccctc 3364620

aagatgttta tttgaataaa cttctgccaa ctaatttttc taaagcttta tctccttttc 3364680

ctttttctc catatctatg cgtgcacttt atcacatttc agtagatgga catctttgcc 3364740

actcaatttg tgccatgatt tatgaattaa ttttttgca agtatggaga tggaaattgt 3364800

aaagtgatgg cttgttagaa agggtttatc tactgttaat ttaaagtaaa ttaagtttac 3364860

gaagttgacg gttgataaac ctcgcttact tattttatac atcatctcac ttgtataaaa 3364920

catactaagt tttttctatt aaatctttat tcttcacagg aaaggtgtat cgagatatag 3364980

ttggcagtgc ttactatgtt gctccagaag ttctacgtcg tagctatggg aaggaagcag 3365040

atatatggag tgccggagtt atattgtata tcttacttag cggcgtacca ccattttggg 3365100

caggtaaact ctgagtttga tatgttgata ataggataat ttccttgtat tagaggctag 3365160

cttccccctg ttttacagtt gactattttt ttaataaaat atgtgatgta gagacagaaa 3365220

agggaatatt tgatgccata ttgcaaggtc atattgattt tgaaagtaat ccatggccaa 3365280

gcatatcaaa cagtgctaaa gaccttgttc gcaaaatgct tataaaggat ccaaagaaac 3365340

gcattactgc tgctcaggtt ctaggtaggt gacttttatt gtgttttctc ctcattgata 3365400

gtttgaattt ctttcccact tgatcctttt acgtgtgtac ttgggtgagg ttgagaagat 3365460

agatcactag aggggcttag atgtattcca gttctgttag caacccaacg attgatttta 3365520

tttattgaat gaaaacgaac cgaaacatgg attctcctct aaggattccc cctttcttac 3365580

aagcttgtta actctctgaa tgaatccttt cacagtttca ccctttcacc atatttatct 3365640

aattgatccc ctccaactaa ttactctagt tcccaactaa ttttcccttc acttctatct 3365700

aacacataac aaggctagtg gatatagtta ttactaatag tagtgttgca tataaaaact 3365760

gaatttaggg cttaaaaact tatacgtgcc aagttctttc catctgtata gattattcta 3365820

tacccatata ggtgtgacaa cgacaaccaa tgttgcattt gaacatgtta gttgctgaga 3365880

ctaggaactt ttcagagaca atattttcac aaatatactg tttcttctat tatctatcct 3365940

ttaaacatgt cagttgttta gttacaggac attctgtatg tgatagaaaa tgaaacatta 3366000

ttgaacacaa gggaagctag taacagtgtg tgtctttgtc ttgatgcagt gactcaaaac 3366060

tgtttcccat taatattact gctgactgat cgcttgattg caccatcctt aagaattttt 3366120

tggttcatga attatatttt ctctactaat tgattccttg tattgtttaa atatttagag 3366180

cacccgtggc ttaaagaagg tggaaatgct tctgacaagc caatagacag tgcagtgctt 3366240

tccagaatga agcaattcag agcaatgaat aaactaaaaa aactagccct caaggttagt 3366300

caagccacaa gctgcatgaa gtgaccacaa tgctctttta tgcttattgt atttgatggc 3366360

ataattaaac attgagagac ataatttttt tttccagtgt tctcataatg actttaaatt 3366420

gctcgactgt gtgtaacttt agggtgtagg ggtacatatc tctacctatt caaaaataaa 3366480

ctgagtggac ttaaataatc gttttaggtc attgctgaaa atctttctga agaagagatc 3366540

caaggtttaa aggcaatgtt cacaaatatt gacactgaca atagtggtac aatcacctat 3366600

gaggaactga gggcaggatt gcaaagacta ggctcaaagc ttactgaagc tgaagtgcga 3366660

cagcttatgg atgccgtaag ctattgttga attcacaaga tttgccctcc tttgcttttt 3366720

ctatattctt tcaagcttac actcctttgc ttaaatttag gctgatgtag atggaaatgg 3366780

cacaattgac tacatagaat tcatcactgc tacaatgcat agacacaggt tagaaagaga 3366840

tgagcatctt tacaaggcct tccaatattt tgacaaagac ggcagcgggt aagtccatct 3366900

actgtgaatt aacatttctt cctcaatctg tcacattatg gaagtaattg ttttttccta 3366960

ctatgcattc tcaacctcaa ttttgaagtc catgccttcc atattaatct tttgactatc 3367020

ggattatgtt ttcagttttt ttttaataag tatttaacaa gatcatatac cataaatcct 3367080

atttcttcct acacccaaaa gcacatacat tatagaatca ttaaataatg aatagctcta 3367140

tttagaattt aaagagtaat gacacatgca ccctggtttt tgtttgatta catcacaggt 3367200

atatcacaag agatgaactg gaagcagcca tgaaggagta tggtatgggt gacgaggcca 3367260

caatcaggga aattatatcc gaagttgacg cagacaacgt aagcctgttt ttctttttgc 3367320

ttactacaat tttgtattct agttctatcc atagttgaca ctcaattttg tggtttctca 3367380

ggatggtaga atcaactatg aagaattttg tacaatgatg aggagtggaa cccaacaaca 3367440

aggcaagcta ttctgatgtc tctagattga gtgtcctgca gccaagatgg ggtgcttgct 3367500

tcaggtaaag gcttccaaga gttaatattc atcttaggca tgtaaagatt gtagtttaga 3367560

tttgttttga gttacatgct ccccgtgact tgttgtcaac tcttatttct ctttttggtt 3367620

tccttttcac ttggaagttt attattgagt ccacatgtaa agaatttatt aggcacacta 3367680

ataataaatg gacttgccta gggaaggtgg ttttccaagt tagattctac agtttgttaa 3367740

attgaaatcc tcatccggta tcctttctta agaattgcac tttcactgat aaaatattta 3367800

ttgggtgcca aaaggcgaaa tatttttgtt gctggttatg atttctagcc cttcgttttc 3367860

ttcttgaagc gatattggtt ggcctacggt ttgtggttag tgccatgtct gatgacaacc 3367920

acgtggagtc atgccgggtt atgtaagggt gattgcagat tagatgaatt gaaattagtt 3367980

ttgaagagaa aaattctgat ctaatcttat cagtagttat ttactttacc atttaatgtg 3368040

ttgaatttaa gtttaaatct aatctaattt taaagtagtt tggattgcca aacccaagtt 3368100

agtaacatgg ttgtcatcca attcccacca ttgcccaatg ttttttcatc cttgatatgg 3368160

ggaatgtagt gaccactatt aacagcagtt cctttgtgaa tagtacaact gacaagttgt 3368220

atgccaattc taacagaaac agctcagagt tcagacaatc tatatgtgaa tatatcctcc 3368280

tagaagacac caagaaatac aaaatgcaga aatagaaaca agaaagcagt gctctaataa 3368340

ccctgcatgt gaaaatcaga tcaaatgtgc caatgtgaga cttaattcct ttgaaacttc 3368400

caaaatacac tcaaaacatc caacacaaat ttgggtagct tgctgaaaat gtaactatca 3368460

gtcattaaag tgatagagaa gcagaaattt gtaacgttaa atggggtagc acgtgctggt 3368520

ttggatcacc aaaccagtga ggcccacttt caagaaaatg tcggaagttt agtccattag 3368580

aagtttcaac acaaaaaagc caaggttcct taatccaatg aataattatt tttgctaaac 3368640

caagtcatcc caaatgagtc tagattttat gttgtctttg gttgaaaggg atgaaaacag 3368700

agaagatgga aataaaagta gatatttgaa ttaaagtaaa atgtactagg tatgagattc 3368760

gcatgtgact cacaattttt ctctctctct ctattatgct tccccttcc tcaaccaaac 3368820

aacaaatttt ggaatgtcca agtacccaca tcttagtgtg tgtttagatg agcgttcata 3368880

aaattaattt tgaatgaaat tgttttgaca aaatttattt ttggttaaaa ataattctaa 3368940

aactatgtga tttatgattg aaagttttta ttataaatta ggagtaaaac cttatataat 3369000

atttgttgat cccatgcaaa agatatcaga agttgtttta actcaatcaa ttttgatttt 3369060

agagtcaatt ctaaactctt atttaatatg aaaaaaaatg tgaaatttat ctaaaattaa 3369120

ttttaaactc aaccaattct acagtgtatt aaataaaaag aggttaataa tagatatcat 3369180

ataccatcat gatcaactag cttatttaaa gggattgttt gacaaatata atccttaatc 3369240

tatagcattt agaattgttg attgaatccg gttggcaaac aggaacacat atcatgggtt 3369300

tcgatatgga gttggtctgg tccataactc cagtaactga cattgataac atgtggaggg 3369360

tcaaccagta gagctcttaa agcaataact cttcacttgg tagagctaga accactacac 3369420

aaacatattc caggtaatga ctccatatct ttaacagcag cccagttacc tgttgaagat 3369480

tgaagcagca ttgttgcagt cccagtttgt cacaaaagtg aaggctacag actaacccgc 3369540

acaattgaaa ataaagtcct acaaacaata aaaatattta cttatcaact aaatctaatg 3369600

aatcatatca ataaaaatat tttataaagt atattagtaa taatattttt ttataagaaa 3369660

aagtctaatc atgtatacaa acaatattat aaaaaaatgc ataatttaaa ttataaaagc 3369720

gaacacataa tttagataaa taaattattt cttaaacacg ttatgccttg aacaatatgt 3369780

aatttcaaat ttgagaaatt ttttcttaat tttaaaattt tatttataat tatagtgtga 3369840

ttttaatttt aaacttttga taaattgtat caaactgaat atgtctatct ttttaaatac 3369900

tctgaatatt aatattacag taatatttat caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat 3369960

taaaattata aatccaataa caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat 3370020

ttgttttaaa taaagttatt atttaaaata aaatatctat aactttacat caccaaaaat 3370080

actattttga aatttaaatt atattttcta aattcaaatt acaatcttgt atatatttca 3370140

atttcaatgc aattaaaaaa aaattaggta gaagattata aaaaaaagaa agaatannnn 3370200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3370620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttaaac aagttatgcc ttgaacaata tgtaatttca 3370680

cattgagaaa ttttttgtta attttaaatt tttatttata atttttattt ttaaaattat 3370740

taattgttat tataattata gtgtgatttt aattttaaac ttttgataaa ttttatcaaa 3370800

ctgaatatgt ctatcttttt aaatactctg aatattaata ttacagtaat atttatcaat 3370860

cttaattaaa attgtattct taaaattaaa attataaatc caataacaac aaaatcttat 3370920

gattgattaa aattaacgtg ttttatttgt tttaaataaa gttattattt aaaataaaat 3370980

actctataac tttacatcac caaaacatat tattttgaaa tttaaattat attttctaaa 3371040

ttcaaattac aatcttgtat atatttaaat ttcaatgcaa ttaaaaaaaa tagatagaag 3371100

attataaaaa aaagaaagaa tataaatata attttacttg acaatattac attagagtaa 3371160

aatttagtta tcttgtcaat atctatatga acttatctac acaatattat attagatcag 3371220

attttactat cataattata tattatctta tgatttatct ttattaagtt ttttacacaa 3371280

tctttctgtt acaaaacagt tatatctaca ttagagtggc aaacggtgct gattatccag 3371340

ttatatctac attagagtgg caaattatct ttttacatcc gtgtagtgta tatattagag 3371400

aggtgaagga ggataatagg agatcattag aaaaagaaag aaatcttcta atctgcaaaa 3371460

gtgcaactta agggaatggg tactgcaggt ggaaagaaag aattcggcca tggagaagat 3371520

tcatcagctt ctattccaat gaagacggtg gttcgtgact ttcttgcagc aaaagaaaaa 3371580

cacctgcagc atcctgaaat gggtgcgaag atcagtctcg aaagaaaagt cgaaaaagaa 3371640

ttagaaaata attataaccc atcaaagaga gtcaaaagcg aatcccaagg ggctagttct 3371700

tcgcaacatg gcaaatcaaa gtttgaatat ttactagatg cagtggcggc cttatttact 3371760

gaatatgaag aagaacaaga ttgcctccaa gaaagggaag atgctagaaa cgaaagaaat 3371820

gtgggttatg agcaagggcc acctgatgaa cttgatggat tgccaaggga atttcaagaa 3371880

aagatccaag aattgaatgg atgtgaggtg cagtttgtga cgcagaagga acttttcaaa 3371940

acagacttga acccacagca agctcgcttg tcgatcccac cttcaaagat tgccaacaca 3372000

tttctgacac cacctgagga gtcttcctta aacgagcgtc gaggtataaa taggaggctt 3372060

tctggcatgc cagtgatggt gttggatccg tctttgaaag agtacaacat gtgcttcaag 3372120

aagtgggaaa tggagagaag ctacgtctac aacttgacca agggatggaa ccagattgtg 3372180

tgtaacaacg atcttaaact tggtgataca ctgcatctct ggtccttcag actctcctct 3372240

aagctctgtt ttgcactagt taagaatcaa gttatgaata catccgcgtc aggatcatga 3372300

tttcaaaata taatcttcaa attagattta gttattttgg gagtttatat tttgtttacc 3372360

gtttctgtta ttcaatttta gttattaaac tagttttatt ctaatttttg aaattattca 3372420

tgttctttat acttattcta gtcaataaat tattgtaaag gctaaaaata taatgttaga 3372480

agctgaattc agagttgtaa agtgtgctgc atttagaggt caagacttat tctcaaaata 3372540

taatttggct tgataatttc gcatcattta ctaatcattg gtctttaaga agacttattc 3372600

tcaaaatacc tatatatact gcggatgatt tgatagtatt ccaatttttt cgatttgatt 3372660

ttttaaatta ttatattttg attagttgta aaatttgtta ggtttgtgta tacttatata 3372720

taggtacaga gagagagagt agagaaatga aacctctaat atgcaacgta gatacataac 3372780

aatggcaaat gaggaaaaga attcgggagg agctgtaaaa aaagaaggtg attcggttga 3372840

tatatttttg aggaagggta tccgtgcctg gcttacacag gaacaacaaa agaatcctca 3372900

cttattttca ttcctccagg atgacgacac tgagattttg aatagcatcc tcagaagaca 3372960

agaccaaaga aagagagaag aagcaagaaa gagagaagaa gaaggcacgt ccaccaaagg 3373020

tgcttgcaat agcagtgcta ataataatgt tggagattcc aagaattaca aggccatgtg 3373080

aacaaattaa agattcaaga aatgaaggga tgtgaggtga agtttaaatt tgttggaact 3373140

agctctccct agatctctga atatctacaa gcacttcttc agtttatctt taattcaaaa 3373200

aataaactct ttgcatttgt cttcaagttc aaacaataac tctgttgcat aacaatgtta 3373260

tatatccttt agttgtttat gtaacaatta ccccgtgccc tgtgctgcat gccagattag 3373320

tgaaggcatc aaaggtcctt gcatacgttt atcaatccat cacgatgata atgaatcata 3373380

tttatctcaa atacttgtta gatttcgttg caatcaacta atcatgatga taattaatta 3373440

taagttttat taatgattaa taataaaggt tttaaattgc aattacaatc aattcattag 3373500

gttagaaact aatcttattc gtacgtgatg actactaatt caaatttttt ttttttgcat 3373560

caaatacaat tttttcacta aatacatcat ttttccatat atgaatgcaa tggagcatta 3373620

caccttttata tcaaccttat gaattaaaaa caaaatattt cttttacatc atgcaagtac 3373680

atataattcg tagggaaaat aggaaaaaaa agaaagaata aaatgttttt gtgtaataga 3373740

aacattaaac ttggaactca aacgttcaca aatacaattt tttagaccaa gtaggaatta 3373800

aaaatgagct aggaagatct aatgttgaag gagagacgaa cctgtgagaa aggaggactt 3373860

gtaaacaaag caagagcgaa ttgagaagaa taggtagtgg tggggtatat atagtagcgg 3373920

ggtgtgcaaa acagaataag caatttatag cagtgaaatt ttttaggaca aattatttac 3373980

accatgcaat taaacatttg atagtataaa gtaattttat aaatgtacgt atatattata 3374040

```
tatcgatata agtttacaga tgttaaatat tgatttacat gttaatataa catctgaaaa  3374100
ttggaaaata aatataagta aattaaattt cataaaaata ttagtatagt atttattgtt  3374160
gttaaagtaa ttttagataa ttatttagat aaatagactt ttcttttata gcgtgaagaa  3374220
tttttgttaa ttacttaaaa aatttaaaac attaatttag aaaatatatt taaacgtttt  3374280
aattaattac tttgatgtca cagccatttt caaaacctca attgctttag gagtcttttt  3374340
ttttctttct gtgtttgttg gaaaacatag aataatgctg aaaagagttc agtgattcgg  3374400
agtacttatt cttgaataat atcgttgatt atttgttgct attttatacc ttaaacacaa  3374460
tcgcaatgtt aagcataagc attcaagaac atgtcttctt tacccaaaaa taacaagtat  3374520
tcatgtgtgt aactctttaa ataatcaaaa tacgaatata aaatgctcat agatttcaat  3374580
tttgaaatat ttattcaaaa tgctcacata tgctctagct ttgccaagat atttaaatac  3374640
taaatttgta aaatataaat ataaattaaa ttatataact aaataaaata gacttactca  3374700
atgatttctt ttgatttaga gaaactattc ataaacttca attggatttt ttttagaaat  3374760
tattcaaatt cttttaaaat ggagacaaat ataacatttt gaattagtta aaattttaaa  3374820
aaaaataaaa tacgaagcgt gacttttatg ttttaataat cataaaaaat tgtttaccca  3374880
aacacccatc ccaaaatatg taccaaaata ctctttctta ttattattca gagtagctag  3374940
gtaattggct atttttccg ttcccaaatt gacttttgat tcaccgaaat ctcaacattc  3375000
taaattgggt taaataagat tttgtcatta tagaatttca aatttcgagt tttaattcct  3375060
ataatttttc cttatttta gttacttgtt tatcatgatt agtctttata tgccgttttg  3375120
atgtctattt ttagttcctc tgagcaacta attattgtat ttttagaagc acttagcaac  3375180
taattatgat gaattatttt caaattattt atgcatttaa tatgtcctta tgttttaatt  3375240
ttttctataa aacatatttt agtgtaccaa cattgaaatt catattaaca taatcataaa  3375300
gttatttcaa attttacttg ttaacaatta attttatcaa attaatttta catactgtat  3375360
tttttatgta tataacatat tacgttgaag tttatttatt acaaatactt aaattaacaa  3375420
ttaatagcaa agatattata aattttatat aatattttgt ttatatgcta cactatatga  3375480
aataacaaag agatatattt ggataaaaaa attaattcac ttgaatggaa cattaaaaaa  3375540
tataataagt acaaaattaa aatataatgt gattcaaaaa ttatttttcc attcgagatg  3375600
aaagtaaaat aaaataatga agtaattatt tgacacgaat ttgttatttg gtttatattt  3375660
tacaaaaaca ttagaagtat ttgattactt agcttctata tatgtgtgtt acatattact  3375720
tgtttccttt aattttcatg tgatatagac taagtgtctt gattcatggt cctttctctt  3375780
ttgttaaaaa ctttccttttt gcattgcaat attgaaaaag tagccgttaa taactctact  3375840
actatacaaa tactcttggc aactaaaaca tcaaatctta tgtaagatat cctccctctc  3375900
acacgagcaa aatatagaag agaagaaatc tttcttggat gccaaatatt ttcctttgat  3375960
ttcatttctt tttgtttata gatttgatat cacgatgtct ggtaggtgtg cagcttgcaa  3376020
gaatcaaaga agaaaatgcc cttcagattg cattttcttt ccatattttc ctgccaatga  3376080
tcctgaaaga tttgcgtgtg ttcacagaat ctatggtggc agcaatgttg gaaaaatgct  3376140
tcaggtgttt taaatataga taataatatt tgatatcaat gtgtttatgt tagtctataa  3376200
tatggaaaaa tttatcaata tatcaaagtt agaatatgtc atccaaagtc aataagatta  3376260
tgttactaaa taacctttgt atattttgat gttgcagcat attccatcat acttacgtga  3376320
acaagctgca agttctttgt attttgaagc acaatgtagg attcaagacc ctgtttatgg  3376380
atgtgctggg attatctcta aattatatga acaaatcaac agtacagaaa ttgcacttgc  3376440
```

ccatgtccaa actcaaatta cttgtcaaaa gcttcaagtc ccacgggcaa aagctgaatc 3376500

aaacttcaat gtcttgtcaa taattgaagc tgaaccaaac tttgatgtct tgccagcaca 3376560

aagcagcagc acagcagaat ttcaatggga aagtcaagtt ccttggttta gttaaaacta 3376620

ccatttccaa ttgatacaaa gcatttgatt tatatttact atgatgtcac aaccattttc 3376680

aaaacctcaa ttgctttagg agtctttttt ttctctctgt ttttgttgga aaacatagaa 3376740

taatgctgaa aagagttcag tgattcgtag tacttattat tgaataatat cgttgtttat 3376800

ttgttgctat tttatacctt atacacaatc gcaatgttaa gcataagcag tcaagaacat 3376860

gtcttcttta cccaaaaata acaagtattc atgtgtgtaa ctctttaaat aatcaaaata 3376920

ctaatataaa atgctcatag atttcaattt tgaaatattt attcaaaatg ctcacatatg 3376980

ctctagcttt gccaagatat ttaaatacta aatttgtaaa acataaatat aaattaaatt 3377040

atataactaa ataaaataga cttactcaat gatttctttt gatttagagg aactattcat 3377100

aaacttcaat tgaaaatatt tttagaaatt attcaaattc tttaaaatgg agaaaagata 3377160

taacatcttg aagtagttaa aaaaaaaatt taaaaaatac gaagcgtgac ttttatgttt 3377220

taataatcat aaaaaattat ttacctaaac aaccatccaa aatatgtacc aaaatactat 3377280

tattcagagt aggtaattgg ctatttttc gtacccaaat tgacttttga ttcaccgaaa 3377340

tctcaacatt ctaaatcggg ttaaataaga ttttggtgtt atagtatttc aaatttcaag 3377400

ttttaattcc tataattttt tcttattttt agttatttgt ttatcatgat tagtgtttag 3377460

ggagttaatt tttagtcatt ttgatgtcta tttttagttc ctctgagcaa ctaattattg 3377520

tatttttaga atcacttagc aactaattat tgtattttta gatcacttag caacttattt 3377580

aattcttctt aattttatat gttttattaa tagagttcgg cttttcaaat gaacatgctt 3377640

ttattttatt tcattttaaa tattaattta atttagttgt attaaaataa tttgtttaaa 3377700

taattaaata tattataatt aatttttta tttcaattat tttaggggtt aaaaatgtgt 3377760

tagaattaag atttaagatt ttgtattaaa agcatgcatt ttaattataa aaaatgatca 3377820

aattgtattt cagaaagcct taaaaactaa tatcttgatt aaaattatat atttataaat 3377880

aatataaaaa ttaatattga ttggtcccac aacagaatta aaaataaata ctatatcaaa 3377940

atcaatatcc taaatggtga caggtctcac cagtaaacat gcgtaacctt atactaaaaa 3378000

tactagattc tccaacaatt taaagatctt gacgtggact tgtaggaaaa tgtggatttt 3378060

aaaagcagat ccaaacacac tattggattt ttttttttcta tcgctattgc acacacaaaa 3378120

aatgcataaa aagttcatta gatccttgct tggccagaaa actaacacaa taacacattt 3378180

gtttttcttt tttctttttt ttttatcagt agaataacac ataggttacc cgcacaatga 3378240

acgtgctgaa taataatctc ccaatccctt ttaactagtg cctgaatatt attgattctg 3378300

cccaacatga aattttaata gaatttttca tttgaattaa gttccaacct aatctagacc 3378360

taacaatata tagaataaga ttgaaattgt ctgatttgtt aacatgacaa tgacatcaat 3378420

ttttatatta ttatataatt aaatcacaaa cttgataaaa atatataatt acaattaaaa 3378480

tatattttaa aaataaataa gtaaaaaaat ataatttagg taaaacattg tgtattaaat 3378540

tatgtctgta ttaaattatg tcagaaagtt caatcattaa taactacggg taaagttagt 3378600

gagataagtc atgaacatta ctaattatag ttggcttatt tttaatttgg tgtactattt 3378660

gattagttga tgtcacataa aatattttaa aatgtaatat caaatattgc attttgatac 3378720

ttaaaaataa tcatcttaaa ttttgtgtgt atatttgtca taatcacatc acatataaaa 3378780

aagagttaaa ttgataaaat ttaccactcg ctttaaagtt atgtacttat gtgggtgcgt 3378840

tgatcctcca aaataaatat cctaatagtc aactatgaaa ctttaggtac ttttaaattg 3378900

```
aaaaacttgc aagttttgaa ttcataactt gatctctcgg agggttatgc acctgtagct  3378960
ggcttctttc catcaatgaa caagcccatg gttttgaacc accgcatcag atttcgatgt  3379020
tccttcacat atagccacgc ttgaagaaat ttaaagaggc tctcgttcac tcctcgctcc  3379080
tcaatgtaac tgtgaaacgc atctctcatc ttttcatcta gttctctgtc atttacagaa  3379140
aagtcagtca aaactaaaaa aaatgcctgc ggcacaaaac ataagaattt ccaagcgaag  3379200
tttaacaggt atatgataaa acacaaaacg ggcattctag gacaacacgc gtattcgtat  3379260
cttccaaaag taagaaattt tttcttctcc caaaatgcaa aacacaattc cgcagtttct  3379320
tctctaagtc cagcctatct tttctcaggg aaagagcatc aaaatgaatc aatcacatca  3379380
cattgacatt gaccttaatt aaacactcac aattgagttc caaaatgaaa tgaagtaact  3379440
cgcacggtag agatgttttc aacaatagtt attgctataa taataaataa ataaataaga  3379500
gccaatacac cactactcct tacagcaatt gaagagttct gagtggaggg cattctactt  3379560
catctccatt cttttaatcc taaattccta atatctacaa aaaacttaaa tgcttcttcc  3379620
caaaatctac attttatacc taaatataga actcggtttt ctaagaattt gggttttgaa  3379680
cttaattcaa tctcaaaatc taacttagag ggagaagtga ttccccacct atatatacta  3379740
ttttggtcat atcaatagtt atcgtgaaat ctccaagaga catgcttacc ccggaaatta  3379800
cacacaactt atagcttgca agattgaata tttgtaggtg atccaataac aacacctgat  3379860
aacgagtagt ctaatgaatc caacaacaac cactaggatt ccaatgccat attagaactt  3379920
caaactctaa ctcatgcggt aagtgttgtt ccccacttaa atcatatcac cagtaaacgt  3379980
ggaatctccg tccatgtttg atatatcttt ttccacctta tactttcata tactctagag  3380040
attgcaatga cattaattta agaatttaac ggtgatgcac ggacagtata tagttttgta  3380100
aaaatcaaca aacctactat ccgtgatttg tgattggatg attttacact atgagtgcat  3380160
actttttttc ttcttcgtaa tttaattacc aatctccaga cctacgctac agaagcataa  3380220
accctaaaca aagaaaaatt gagagcaaag agcacagaac tgacgcgaaa acagggcctg  3380280
tgtattggga ggggatgagg aggtagccgg agtcctggac cttgggcctc atggaaacag  3380340
agtgaatccc cagagcatcc tcgtacaaac cgcagaggaa aatcaaggat tcgttctgct  3380400
gaggtttgga gacgtcgacg tggatgaaga gctggtcgat ggcggaatcc tcgtcttcgg  3380460
gggtcaacaa ccgcatgaca tagatgctca cttcttcgtc gccgtagctg cgcttcagaa  3380520
ccggaccgtg cgagtccaga gctcccttca cgatcgtgaa cggcgacgga ggactcactt  3380580
tctgctaggc acgtgccact ctcacgtgag ttagtcaatg tctaaaccta aagtaaaacc  3380640
ctagcacata acagagtgag agagagctta caggggggcat gttcattttg gcgacttctt  3380700
gatagtgatc ctttagagag cggaggagca ttgagttcac cgcggaggag atgccgtcac  3380760
ctcccgacga atatggccgc cggagagcac ccacggcgcc gaccaaggtt ctcttccaca  3380820
tttctctatc ttttccttct attcctgcgc tgtatgagat tgtgttgtgg cagcagctca  3380880
acccaactca gactactcaa ctctaacatt tcaacaaaat tatattaaga gtttaattta  3380940
ttaatcaatc acaaataatt ttaattacaa tttttagtat ttattataaa agctaattat  3381000
ctaactatgc atatataatt tattttcaaa gaacaaaagc catttttttc caacaaatta  3381060
ttatgattgt gaaaataata aaattgacaa ttttattata aattaaagtt tgataatatt  3381120
attagtattt actattagaa gttatttaat tttatttttct catttttttct atatagttaa  3381180
tttttaatat aaataatttt atatttttta ggcataaaca tttttttagt cgttttttca  3381240
ttagtaactc aacttttcaa aaaattaagt ttaatacctc cttgttcatc aattaatggt  3381300
```

ttcataattt tttccaattt ttaaccatca atcaaaattt attattatca attttataaa 3381360

aagtgattta taacaatttt aaattatcaa aatatttgac tcgtagtata atttggtgac 3381420

actttttttg tatattttga caattttaaa caagaaaaat aaaaatatga atgtgaactt 3381480

gtgacgattt ttaaaatatt tttatgattt taaactgtca caatttttt ttaaagaaat 3381540

caaactaaaa aaatatattt ttgatggtta aaaatggtta caaattataa tatcattaac 3381600

gcaaaaaata aaaaggacta aaaacaactt ttcaaaaaaa tttacatgtt cttttgcacc 3381660

acaaaagtgt tcaaacacaa gctaaaatca attatacaaa atcaagttta ttgaaaatga 3381720

atttaagaag ctccaattca cacacatagt atatgtttga tttgtaattg aaattgttgt 3381780

aacacacatt ttaatgcaaa tccaacagat gaaaacaaaa taaatgcaaa agcaagaatc 3381840

ctgatgcgtt ggcaaaatga cttttgcctc taatgtaatt ttaaaacgga gaaccaaaca 3381900

tgcacaataa ttgtagctta aagcctgttg tcatctgact caaatcaaaa ttatagttgc 3381960

agctaaaatt tttgctttag aaaatttgtt tctccgtttg agatatttca aaacagggta 3382020

taaattgcca gacactgtcc tttttctcat caaccattct cataatagtc gattttaaac 3382080

agttttgaca gaattgccat gcatcacacc attccgcaaa acaatgccac tctcagcaga 3382140

agcaccgtta ggtagcagta ccacatcaat aactttcggc caaatatcat gcagaaagaa 3382200

tcctttatcc ttttgaatca agagcttctt ccaaagcaat gatgttggaa aattaatttt 3382260

acatttccac aataaatgga acaaagcaac aggcaatcat atttcttcca taacatgggc 3382320

aactgaacaa tttttcattt tgtgagaaac ctcaaacaag gcacaaattg aaagccctga 3382380

tctttctgac ttgtcaaagg agatatctta agattcaaaa tctgtatgac caacaacttc 3382440

ttactatata cagaagaagt taatactact agtacatttt ggggcaactg aaaaatgcat 3382500

gtgatgtgag aattctatga gcttcggcca tgaagggact tgcttgcttg tgaggctaag 3382560

accattgcct tggctcttgt gctcatcagc atcaattccc tcactgcacg acgctgatgt 3382620

tgccgggcat ttttagctcg cttcggagct aatcggttgt ccctttccac aaatgcaagt 3382680

ctgaattttt cagctactga taattcagtg gaacttgaag atggagagat gggcttcaat 3382740

gcaaacccat gcattgtcca tgttctggga tcaatatcct tgacaacttc atcatccaat 3382800

atgatatttt gtaatgcttc ccgaggaacc tcagttccct taaacccaaa gggtgatgac 3382860

ttaggattta ctacaacacg tgggcactca gtggaaaagt cctctaaaga atttttatca 3382920

atgtttggct gcaaataaaa taaaataatc acttctggaa aaaatgtcgg ccatgaaaaa 3382980

gtattaaact attagcaact tctatttttct atatgcaatg agaatcaaag aaaaatcctt 3383040

atccatgatg cctatttttt cctaattctc actccatccc ccaatggctg gaggaagtgc 3383100

agcgtatatg tccctacacc aaccaatgct atcataaaaa caaagacatg aatttttgca 3383160

tttcagtaag gacaaaaatt ggcattcaat tacaaattag acaggagttt tcaagttcat 3383220

acccatacta gccacctgag tgattgtgcc ccactagcaa tttcttttgt atcaagctcc 3383280

tcccaagaat cctcctccac ataatcatca aaccttggtt taaatatacc caagcatctt 3383340

cgtgcagtgt tgtcactcct tggacatcct ctgcaatatt aattatggtt cattgcctgt 3383400

tatgagtttt gtaatgatgt aatcctagtc aaaacacagt cttgtatcca atgtgattta 3383460

ttagacaaaa atcagtgtgt aataaagtag gaaattacta ccatgaaaac aacaaaaaag 3383520

aaaagaaaag aaaaagcacc ctaaacgatt ttaaaattac ataattttcc acctttttaa 3383580

tttaatttga tttttaaaac aaagagagaa taaatataga ataaatttcc caatacctac 3383640

aacttcccaa gtttcggata acatttgttt cgtgagaata gacatcaatt ttttatatca 3383700

aagccaattt ttggcattat aaataaatga gtaagtaaat atgttttgat catctttaca 3383760

agagaactca atttacagat cctatcgaca aaagtatgac agatacaata gtaacaagaa 3383820

catggtacta aagggcccat tgaagtaaaa ttacaagttt tcagattatg tcttaaatga 3383880

tcgacaaaat acagtctaaa acaacacaat gaacaaattg cattaacaaa gaaataaaac 3383940

ttaaagtgga taacacagga tatgtacccg catctcaatg tctccaataa gtggcagtgc 3384000

ttcacaagct cggatatacc attagcagta attttggtgc accggctgca aatagtctca 3384060

atatatcaag tgattctgaa agagagagaa gtataatata aaaaaacaca ctacaaaact 3384120

acaaaaatga ttgttagcat cacatcaatc ctacaatatg ctaacctcaa ggcaagttgt 3384180

tgacggacca aaaactaggt gaagaaaatt aataataacc acatccagta gaagtaaaac 3384240

catgaaatac aattaaaatt acaatggaag aggaagatct aagcataaaa ctcaatctgc 3384300

attcatcact cacttctaat aaactcatga tatagttcag acagcaaaat attttctcaa 3384360

aatgtgccta ccagctggtc cattgaatgg gacatatgac atgctcttgt agcatcaagt 3384420

aagcttcaga gttaagacta caagctagag catattgcat gaaatgtctt ctgaaatttg 3384480

aatatacatg aaaagactaa atattatgaa aattcttgtt ttttcagatt atttattctc 3384540

atttctcaga catcaaagat cgattgcatt acaattaaag catagtagtt gtttcatttt 3384600

tttaataaaa aaagttatag ttctatacct tatatctaga gctttaatga atctacatac 3384660

ttcagctgct tttatcaagc caaaatcaga gacatctgag ccagagacat caaggatttc 3384720

ccaggaagta tcagctaatg cgatcaggat atcatcattc agcaattttc ttcttctagc 3384780

aatagctgcc actgctatct gtcattaagc ataactaact tttttatttg tattgtatgt 3384840

atgtataaag tacatgatgc aggatgaagg attctttttg ttctttttttg ggggaagaca 3384900

cattataatc agagattttt aacaagggat aaacaaagaa gtgtttagga cagtgagcgg 3384960

aacacaagtt tcaaacactt aagaatatta accgggtgcc tcaacaaagg atatttctct 3385020

agcaaagaaa gcgggaaatc ctggagaaat ctttgtttcc cacacattta cattgagaac 3385080

accataaatt tagaatttca cttgttgaca agtatgagca ttaggataaa tgacttatta 3385140

aaggatttga agaatcagaa tcattctcta gcaacctacc tttatatcag ctggcaagtt 3385200

gatagcaatt tcactcaaat ctgcaacaat atcctccaaa tgtcttccaa gaactccaat 3385260

gcaaagactg actaaactcg gtggctttgt cttcttaggc agtaatcctg cacaaaaatt 3385320

tctcaaataa tttgttaatg cctattatgt ggcacatgct tatgaaaaaa taattggtgc 3385380

atcgtgccac caaggtttaa accctaagat ctcatttaaa ctaccaaaac ctctcacaac 3385440

taacacccac ctagtgtctc cttcaaagag aacaaatttt agtcattcta ttcaggggca 3385500

aaactcaaac tgagcttcca ttgtcagcat aatctagtca tacaaacaca gagtctaagg 3385560

gcaaaaccaa attaaacaat gagcacttgc cacaaaacca ggcaatatga tcaaaactga 3385620

aaccaatcgc agtaaaaggc ccaaatgagg gttgaagtgt tttttgtttg ttttttaagt 3385680

tttctactta aaattatcac agaaacaaag aaccactgca ttttagagtt agtattgttt 3385740

tgtcaacggt ctttcaattt caattgatcc ccaaaacaga gcaagtgcaa ttgatcatgg 3385800

gtcaatgaaa ggtgaaagct ttaccaaaaa ccaaacataa acataacacc ccatctctaa 3385860

aatacaaaag cagattgaaa gagagaaaag ggggtttaaa aaataccggg aaattgaggg 3385920

tgggtgattg aaatggaaga cttggatttg acgttggatg gtggattcaa atcgaggttt 3385980

tgcaaagagg tcgctaatgc cttggcacct ttacctttat ccatccaaaa tcaaaatgaa 3386040

aaacgatgta acagaacgtg cccttacaca atacctcaat tctgaggaac caaatttgac 3386100

ggtgttatca acttattcta atctctctct cttcttgtgt tatgaaataa acgaagccga 3386160

```
ctatacttgc gacctccttt ggaaaaatta attattttct gtattaattt taatatattg  3386220
ttgcctaacg attttgttaa aaaataagtt actacggtat acagtacatt tctattttta  3386280
tataataaaa aattataaca aactaatact tttcaatata taaatatgtt atattaaaat  3386340
ttataataag taaatatttt taaatatata atttatgttt aaatttataa taaaaaatta  3386400
aattataata taaagttatt tttttaacta ttcttatgtt tttttagaaa aaaaaaaact  3386460
gttaaaatag aatttaaaga taaggattac aaaaatggta tattgaaata gactagcagt  3386520
taaaatgatt aagtatatat atatatatat atatataatt atataaagat tttaaaaagg  3386580
gtgatttgaa attattaaat ataaatattt tgattcattg caaaatagtg tgtaaatgta  3386640
ttagtatttt ttatatataa attataggta tttgtcaact cattattgga gacaacttat  3386700
ttaaacagag tatttggaat aatatgaaat agggtgttca tgacctaact ctagcctcgg  3386760
ccctggggta gggccagcag ggccttcgcc cagggcccaa aaatttttgg accggtagtt  3386820
taagtaaaat tttttattaa aaaaataaaa taaaaataaa acctatgggg ttcattttgt  3386880
gtgttagggc ccattttgtg tgttagaggc tcatttttтc tatctcttaa ttttaatatt  3386940
atttgtattt caaaaaattt gtgtattaga ggcccatttt ttccatctct tggttttaat  3387000
attatttgta tttcaaaaaa tttatgtatc aggggcccat ttttttcatc tgttagtttt  3387060
aatattattt atatttcaaa aaatttgtat gttagggatc cattttttgt gtgttagaga  3387120
ctcatttttt tatccctagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaattta tgtattaagt  3387180
gcctattttt tccatctctt agttttaata ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtgtaa  3387240
gggtctgttt tttccatccc ttagttttaa tattatttat atttaaaaaa aaatgtgtgg  3387300
taaggattca ttttttccac tttaccccgg accaaagaat tttctggatc agccctacct  3387360
aactcatctt actaacttaa tctgttctta aaggattttt taacgagttc aagttaaaga  3387420
aattagatat ttgtttcaag gatggattta gagttatatt ttaggtcatt tcaacctact  3387480
ccaatgtcat ttttttaaag tataatattt aaaaaataat tatatattga taatacaact  3387540
tgacaaataa aaaatatttt gtttgataga atattatatt tatattattt attttaaaat  3387600
aatattataa aatatatttt aattataatt atatacttct ttaattctac aaaataatta  3387660
tacgtaacgt taatagtatt aatatatcat gtaaacaaga taagtttatc caagtctatt  3387720
ccatatatat atttgtctag ttttaattga attgggttag aaatttagaa ctcacaaaag  3387780
ttgtttatat ttatatttaa aaaatttata tttttaataa ttttttttтc aaacacttat  3387840
aactcttatg tctaatttgt tatcgtctca atatgtatta ataaatttaa ttgattattg  3387900
ctcttaaaag aaagtctcat tgtttgttat gaacaaaatc atacagtagt attagtgatg  3387960
atatatagac atatagtaca gattaaactc ataaagtatt aaatatttca aaagtaggtt  3388020
tggtttgtta caatcggcaa aaccaaacat acatttgtcg taactcgtaa ttaaattagt  3388080
taggcttttg tcaactgggc aactgtccag tgtccagcct acttaggtgt aaaaaagcgt  3388140
cattttttag agtttatttt ttatgtagtg ttagtataaa atatttctat tattaattaa  3388200
taccctaatt agtattcttt ttctattata cataaatata aatatttgtt ggatattttt  3388260
aaaaatgtac attactaatt ctttgagtat tttgatgttt ctaatcattt attcattttt  3388320
tattaatccc ttatttatgt taatatatgt atgctaattc atataaatga tattaaaaat  3388380
ttaaaaaggg tacaaaatta tggttgatat gtttttaatt ttttttacaa cgatatgttt  3388440
tctaaaagtt aataagatta tcatataata atacatataa tcgacattgt aaataaatga  3388500
taatattaca agtaaagaaa tctgatattg gaataattct gtatattcct catagtcata  3388560
aaatgtacag tgtctttgct tatatacaca aaaagagaat cattctagaa gctactttgt  3388620
```

tgtaactaac tttcctatac aacctcacgt ataaaaggaa taaaagctac aaagcactac 3388680

accactacaa agcactacac cactactgtt ataacagaaa gtaaaataca attacaaaaa 3388740

tgtcctatgc ttaatactcc ccctcaaggt gggaagtaaa tatttgaaag ataatataat 3388800

ttttttagat catccgtgaa gagattagtt actttttat gtaacactta aaatattatc 3388860

attttaagta aaaagattat gcttttcata tgaattccca ttccagttag taaaaatgaa 3388920

actatccgtt ttaaaaagaa tcaggttcat tctgattcga acgtaatata aacatattta 3388980

tgtacttttg tttaacaata taaaactgtg aaataattcc tttatttttct tataaaagat 3389040

agcagtgaag acgacattac ttcaattcac agtaaacaaa aaattttggg cccaaggagc 3389100

attcatagaa aaaattacat ttactttact ttaagataac aagtgagagt ttgaatttat 3389160

gacttgaaag ataaactcag tttcatttca ttggacttgc ttgagttttg ttttttcttc 3389220

caataattca tgacacagta taaaaacttt tatgattaag taatttaaag tttaatttct 3389280

gttgccatga ttttatcctt ttaagaaaag ttaaatttta atataagaaa aataaattta 3389340

tagattacac ttcaaactcg cgaaacacgt tgaaaataca ataattattt gtgtctaata 3389400

atacttaaag gggacttttt agtctttagg taacacttta acgtttgata attggtaagc 3389460

attgactagg gacaaaactc acataactac tccatttgat ataggtgtgg tgtgctatac 3389520

tttaagtaac gtagtgagct aatcccactt gcgtgggtga gttaaataaa aatgcgggta 3389580

aaatctattt ttggttcttg tatttttatt taaaattagt tttaggttct gtattaattt 3389640

tcaaattgat tattttgatc ttcaaaattt aaaaaatatg taaatttagc tccttaacag 3389700

cattaacatt gttaaaggaa aaggactaac tctgcatatt tttcaaattt tgaaaaccaa 3389760

aaatggttga tttgaagtta caaagattaa atcctatttt gatccgttta aaataaaaat 3389820

attaaataaa agaaattttg aatattttaa aaaaatttaa atgttacaac ttatttattc 3389880

attttaattt taaaataaat agcctatgta ctaatagtat aaaaagatat taactaattt 3389940

tacaataatt tttttaatat tcatacgtag tatagtttct taattattaa tagtataatt 3390000

tttttacaag taataaattt atagtttcaa attcttaatt ttaattgttt aatagaataa 3390060

gaattactgt atatctggaa atttttttact taatttctat tcatatatat ggtcaactat 3390120

aattttaagc tgaagatcta atcttgggaa tagatcttaa acagaagatt tgaacttggg 3390180

atagatctta aggatataga acgagtattt ggtctgctca aatctcaatt tgtaattata 3390240

tatggttcat cgcatacttg gaacatggat ataatgaaaa atataatttt ggcatgtatt 3390300

atattacata acattattgt cgaagacgaa cgagatatat ttagtgacaa tattgatgtt 3390360

gattattatc acataaataa tgacatttca aatgttaaag tatcttctag gtacttccat 3390420

gattttacta aatacttgca aataagacgc tttatgtgta caaaaagaat tgatcaacaa 3390480

ataagcatac ttgtagagca tatttgagaa tgttacagtc acaacaataa tgaatttttt 3390540

ttttgacatt aatatgttgt atttttttat tatcaaattt atgtattttt tatttattta 3390600

acatttagtc ataaataaaa agtaaattta tgcttatttt cctatttctt aatatttata 3390660

aaaaaaaatt cttacatgtt ttattaatta aatttaatta cttaattaat tatatttaat 3390720

ttaataaata tttatataaa atatttaaaa atgagatcca tataagacct attaaaaaat 3390780

atctaagatg agatctacaa ctaaaagaaa aaataaaaaa aaaaatctta aaatttttta 3390840

attttatgtg acacattaaa atccatcaaa aaaatatata agatttcaat ttgattttat 3390900

aagtaattat atctaacttt ttcttccttt ataaaaaaaa aatataactt tttagttttt 3390960

tctccactaa actaattgat gaacttaaac ctgctttaac caacataaag ttatcagcta 3391020

```
gctgaatttc aaaaaaaaaa taaaaaataa aaaatagcag cctagttttc cctatctatt  3391080

taagcctagt tcttgtgccc attaatgcag tcaggtccac ctctcacatt aacatatcaa  3391140

gcaactagct tctcaaattg cattcctatt acataacata acaccctcca tccttggact  3391200

taattcacac tcccaacgct tcctctttct cccataaata ccttcattca tttcaacacc  3391260

accaccgaca ccacttcctc acttttgtta ctttcctagt ttttctctca atatggttat  3391320

ggttggagcc cttctcctca acgccaactt caagattcat ttctcacgca tatcaagcca  3391380

agcccctgtc cccttacccg tcaagcccgc accgctcaga atgcccactc cccactaccc  3391440

ccactgggcc tccttgcagg ccgacattga agcccacctc aaacaaacca ttcccgtcaa  3391500

agaaccccctc gaggtcttcg agcccatgtt ccacctcgcc ttcgccgccc cccggaccac  3391560

cgtcccggct ctatgcctcg ccgcctgcga gcttgtcggc ggtcaccgcc aacaagccat  3391620

ggccgcggca tcggccttgt tactcaacct cgccaatgca cacgcccatg aacaccttcc  3391680

tctaaccgac aggcctgggt ccaggcccat gtacggcccc aacataaaac tcctcaccgg  3391740

ggacgggatg gttccgttcg ggtttgagtt gctggcgagg cccgacgggc cagcacgtgc  3391800

gagcccggag cgagtcctgc gtgtgatagt tgagatatca cgtgcggtgg ggttggtggg  3391860

gttgcaagag gcgcagtacg tgaaaaaaac gttgtggaag ggtgaatcgg acggtggtga  3391920

ggaggtgcaa cacgtggaaa gcatgcaacg cgttgtattg gagaaaaggg acggtgggtt  3391980

gcatgcatgt ggggctgcgt gtggtgccat gttgggaggt gggagtgagg accaaattga  3392040

aaggttgaga aaatttggat tccatgtggg gatgatgagg ggaatgctag aaatggggtt  3392100

caaggaaaaa catgtggaag aggagagaga gcttgcactc aaggaattgc aatttttcat  3392160

ggacagagat gttcatgttc ttcatcttat ttctagtttt ctttattaat ttctagccag  3392220

ttttaaggaa tctatctgga atctcaagtg ggttattatc catttacata tgtacggaac  3392280

aatggaacat gatcaactgt gcagttcata aagaataatt gcacgatcat gcgtttcaaa  3392340

tctgatggta tgtatagcag aagtttttaa attatatttt actttataat tttactatat  3392400

ggagactcca atcttcatat agtatgatgg aggtagatct aatgtttttt tttggttgtg  3392460

tgaggagaga aataaagtag aaacaaagta ttgttaggtt gtttggtttt aaaaaaatat  3392520

atgagaatta attgagtgaa aataaaatga taaagttata aaatgttaag attacatatt  3392580

atttatttgt gataagatag caattagtaa tttagtcctc attatttatt attagattga  3392640

ttatatgtaa tcaatattga tcatatttgt tcattataaa taaatggtta gtgttgtcgt  3392700

ccttaacaca taaagtaaaa tattgttata tgatataaaa atttagatta ttcttcacaa  3392760

agaatagtga aaatcatgct ccatcgatga tttagtgtca agtccccggt ggacctttg  3392820

ctcgttgccc atcttccagt gaccatttct cctttcctaa tgacttttct gagcgactat  3392880

tcttgccatt gtcccgaacc aaacagtttt agttactttt tgtttttttc cctcttttct  3392940

caatcgcaac ccctttgttg cttgaatagt atcatgacta ttgtgagcac tggcagagct  3393000

acattagaat tgggggggggg gggggggggg gggnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3393060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncactctaa ttttatgtat ttgaacctcc  3393120

ttaccagttt acatgtgaaa gtaagtaaat gcacactctt attttaataa aatgcaaata  3393180

tttatcttaa aattttatat tttgtacctc ttatcttcgt gtttaaatct aattattcta  3393240

tatgataata atagttatca atttttattt ttttaaataa attgatccca ctgacccaga  3393300

gtcctagatc cgcccactga ttgtgagcac tattacattg ccactatgtt gccttttgt  3393360

cgatgtgcct agatgatcga aagtgtctca ctctagcaaa cccaacatcg caaatctcat  3393420

tgtcgtatgt caccaccctc cgatgcgaga cactcacgcg cctgcaccga atcaacatgt  3393480
```

gatgttgttt tttgaataac ccatcctccg atgacctccc catcgtgctt cttcttttct 3393540

ggaaaaacct atttttgctt catttggctc gatttgcatt tgtttggttg ctttggctat 3393600

tgtatctacc atcctagcta gtagttggcc aaatagccat gtgacacatt ttccagcgtg 3393660

acctacgttc agtgaccatg ccatcattct catcttcttc cgacaaccct atttcgttgc 3393720

tgtttgactc tgttttgtcg ttgtttggtt gacccacaat ccagcgatcg catcatcgca 3393780

ctttgtctct ttccagcgac ctagtcaaag accaccatgc catccacgtg catagccaac 3393840

tcaaaatacc acaacatgcg ccccacatag ggtcttggtg cgtgatgatc atgcacacga 3393900

cacataacac atctccaaca agcatcacag tggtcttcgt cgtcattgcg agcctttgtt 3393960

ggctgccatc gaatcatgtt tatccgatac aagcacacta cttgaattac ctttagtttt 3394020

tatcgaattg accacattta taacaagctc gagcttaagg gagagtttta agattacata 3394080

tcattctgtt atttgtgatt agataataat tagtgattta gtctttatta gtcattatta 3394140

gatttatcct atataatcaa tactgatcat atttatttat tataaataaa ggtttaatgt 3394200

aatcatcctt aacacaacat tacagtaata ttgtcatatg aaaaatattg atatatcctt 3394260

attaatatat gttttttttt atcaaatgaa tcagtttgat gataaaaaag acaaaaaaga 3394320

aaaacacaaa cataaatgta cacacctcat ccttaccaag gacaaaaatt tcaaaggagg 3394380

aacgcacctt ctcccaatta attaaattaa atcttgctca caaatcaatt ccataaaacc 3394440

acctaaaaaa actccattgt tgctcgttgt ccctatcttg tcgctgacaa ccacaacttc 3394500

aaaggatggt ttgattgtgt gggggagagg ttactattta agggaaaaaa attaaaaaat 3394560

agtgcgtctg acatttattt tttattttaa ttcaaatatt ttttttccgt ttctctttca 3394620

ttcttttctc ttctatacaa acaaacctac cccaagggat acaagtacac aaggcaaaat 3394680

aatcctagaa atattttctc tacaaagaaa aagctagaca gggctctaac tatagtgaca 3394740

actacgttag gtgtgagttc tgatcacttt tccttagtga ttgattttat tccaaaaatg 3394800

agaagtgata aaaaaaagta caatttaaat atatagtctc agttaatata ccaaaattta 3394860

gatttagtta ttcaaaataa cttttgttgg atttgatttt tatatatttt ttaaatggtc 3394920

gctaacatta tttagtgatt gcaggacatg tatgaagaca tgttacctcg gtgactattt 3394980

tttgacatgt tatgccaatg tcattaataa atgataatag agaccatttt aaattttaaa 3395040

aatttatatg aattaaaacc aataaaaaat tgaaggatta aaacaagaat tcacagtatt 3395100

tatacataat aacagtatat tttaccaaaa cttaaatacg aggcattatg ggaaaagtac 3395160

aagcattgtg gaaccttagt gaaaaaagga tagagacaag ggaagggtaa ggaagatgct 3395220

gggaaatagt taactgaaaa ataaaaaaat ctgcaaaaat accttactac agcggcacat 3395280

aaggacttca atttttttcaa atgcaaatct atagatttct agactctaac aaagactaac 3395340

agttctttga aatgaccccc ataataataa aacttgtgag gaaatggaaa gtaatcaaag 3395400

gaggactatg gaagtagaac tactgtgtgt aaagatttag attgaaatga ctgaaatggg 3395460

gagataataa caagagttta tttcatgcta ctacaatcca aagatatagg atatgcttag 3395520

acaaattgaa aggtgacagt aaggcatggt tggaaggtta atattacaga cttatgaatg 3395580

taatcacttt agacacatta gtccccataa ttttaatgtt caaggtattg taaagattat 3395640

tgtgttactg ttaagtttag ggttctataa cataattgat ttctccatat ctgagtacct 3395700

ttgtaggagc cagattaatt aaagacaaaa tagtcatagc acatgaggac tttcatgctt 3395760

tgaagagaag gagcaaagaa ggcacaaaaa gaatagccct aaagcttgac gtgagtaaag 3395820

cctatgagaa attagaatgg actttcttgg agaaggctct aatagcatat gggtctgggg 3395880

ataaatgggc taagttagtt atggccttat tgtctagtat aacatataca gtctaaatgt 3395940

gttccaaagt cctacagagg cctcaagccc atttattatt cttgcctcaa atactctctc 3396000

tcaaatattt tagaaagaat aaaccattaa tttcgttttt aaagtattac tgtctccctt 3396060

aaattatcca taaatcaaga aaaccattta aataatcctt aaagtattga ataaccataa 3396120

cttttaattt aagttaatgt atttttaaca aagtttaaga actattttga aggtattttt 3396180

taatatttgg agaactactt aacacaactt tttatacttt tgggatcacc tgagtagttg 3396240

ttttttttta taaaaaaaat agagagtatt tagaagagag taatatttga aggatgaatt 3396300

gattattaag aaagctctta catatggaga tttattgtga acccccttcta gcccaactct 3396360

ttcctacgta ccttctattt gaagattatg ctcttatctt tgggattact tgtgctggag 3396420

aagctgtcca tatttttaac ctgtcctggg tcaaaggatt aacttagcaa agtctggatt 3396480

aatctttggc aaatatattc tactgctact aataaaagag atatctatta ttagtgtctt 3396540

aggaaaagaa gcttgggaaa ttgttggtaa ttatcttggt ctcccaacag aatggggcag 3396600

atctagaaat atcactcttc agtggattag ggagaagagg taactctaat caaagtcgtc 3396660

tttcaaaggg attccctctt atgcaatgcc tgttatacac tttcctaagt ctttttgtac 3396720

ctttctaatt tcctcagtag ctaggttctg atggaggaat aagggtagga agaggattgc 3396780

actagaatag ttggcaaata ttgtcctttg gtagcattac taatctagca aagtagaatt 3396840

ggcgggctta tagagaccca aattcattat ttttgtttca tgggtttgac acagtattct 3396900

tcaaggcaag gagtttgtta agtagggtca ttgaacaata ataaacgaga ataaggtagg 3396960

tattaaatga tagtagatga attagagcca ttcgacccca ttctaagttt ggattattta 3397020

gttaagagaa gctatcatgt tgctaaacaa atatcatgtg aagtgagaag atcaatgagc 3397080

tcctcttcat aattaaggca ccccatataa ggttagacat tttctaggga aggtcttcca 3397140

taatgctttt ttggtcataa caaacatttt cgctatgaag atggctgtct atctactatg 3397200

tatgttgtcc catctggtgc aagagacaaa tcagcatact ctattactct gtccctagac 3397260

ctaactagtt tgatttagga cacaaataca atgttatttt tattttacgt gtcaaagatt 3397320

aatcaagtac attctatatc ccttatgttg tggtactggt atatttggaa agcaagaaac 3397380

aaattgatca atcaaaacaa tactcataat cctaccattt agtttacatt taatcgttgc 3397440

aatcattaaa acaatagaat atatgaaaac tttttttatt attaaaaacc aatataatgt 3397500

ttataataaa caaaacagtt tgaattatat gtcacggcac ggtttgaagt ttttttcccc 3397560

ttttagttta aatacaaaaa ctcacatgag gttgcattga ttcaaaagac acatgaatgt 3397620

tttacaataa taaagaatat atgttagtta catatttttt ttatcattga attaatttca 3397680

tatattgggt ctcactaaaa taattgttca aatttattca aaaatatgtt gaaaacatcc 3397740

tgttggtaat atttgacttt ttgttcctcc tacagtggca tgtagtttat atttagagaa 3397800

ctaaatcaaa cacggaatct gtcgtgaaag aagttgatac ttgataggtt gactgtacta 3397860

taatgctact agaattgtgc acaatagata actttattat ttctttaagt atttctcctt 3397920

ttttttttat cagttatgta tttctgattt aaaattttaa aaaaagaggt cttaatcagt 3397980

gtatttgcat ttaataattt tttggcatgg atattcgaaa cagacaataa aggtaaaaaa 3398040

ttgattggga aaaaaataaa actcgtttaa aattgaaatg agctacaaaa agcgtacact 3398100

agacgtaggt tgtattaaat taatcttatg gagatcaaag ctgaaaattg atagggacta 3398160

ctacatactg ggtgtttctg tttcccctta ccttctcaca ttatcacacg tcattagata 3398220

ctatacattg atctagtcta taattattag atgacacgaa gttggtgaat gtctatgtca 3398280

atttcccacc ccacaacatg attgaataat ttagaccctt cttacagagt tctggtaata 3398340

aaagtctcgt tattttaaag atttataaat gcttgtcgtt ctaaattgga ccaacaaaca 3398400

attatttgag gctaatcgag tttataccac atttattaga aattctcaac tcatatagct 3398460

ttacacaaac gagtaactca tttcaacttt taagtgaaat ggcaaaccct tggcttattg 3398520

gactgggaaa attgcactct atgtatatta caactttgtg gaagttgtat aactaatatt 3398580

attttccgac tcgtgtaagg gctattcaat tttgtcatgg actttgattt cacttaatac 3398640

tatactacat ccgatccttt ttactaaaaa caacaaaaaa gtaatagtct aaaatatatt 3398700

atcacttgtt tcttgtaaaa aatacggtag gtaatagcac ccaaatgggg aaaaaatagc 3398760

attaaaaaca tagaaaaaaa atgattcacg catcaatgat gtagagagta ataatttta 3398820

tatacttctg ttttctaaca actccttctc caccttcttt ttctttgtat aattgtatct 3398880

gttgttttcg ctcatcacat ttcttatttt ctatcccatc acttcttatc actctcacag 3398940

aatctttatt cattacagag taataaagga atagggaagt agaccaaggc tttgacagtt 3399000

ggacttgtgc acagggaaaa caaaggggaa aagaaaacaa aaactcacag aaaatcacag 3399060

tcaaagtaaa atagaaaaac acttatatcc ttcaaaatgt tttatggctc tataattatg 3399120

attcaccatt aagtttgtat ggatgctcaa aaccacacat ctgatcccat gaatttgtta 3399180

taacagaagg agaatgaaac cagttatgat tgccacaacc aatttgattc attgttttca 3399240

tggtaaatgg ctaaacaatt cttttatata ccccaactcc ccaagcatat gaacacaaca 3399300

tccattccta aataacctct aactacaaac cccactatac atcccaaatg taaaagagct 3399360

actatcatgt ttggataaca cataagaatc aattctaccc catataatca ggtgatacca 3399420

taaaaaaagt agaagaaact atttgttgtt tttacctaca ccatgaaaaa ttaattgatt 3399480

atgttttacc ataaagctac atcactactc aagagacccc tttatagtga ttcaaggaaa 3399540

ccagtttttg agagtacagc attcctcact ttgctaagat ccctaccttt gagggttctc 3399600

ccagcacctt ctaaaacaga aaatgaggat atctgactcc ttgcaagcct tctggcaata 3399660

aactcatgtg gaggaagctt atcactgtca tcattttcct ctccatcctc atcactactc 3399720

ccaccatagt tagcaacacc atcatcatca ccatcataat caccatcaaa ccttgaacta 3399780

gcactattct tgggggttt agtgctataa atctttgacc agtcaggaat gttgacaggt 3399840

gctgattgct gaagaacctt atcttcattg gaggaactag cactgctgct attgctagat 3399900

cttgggatca ttctggctga actaggccta gcaggaacag gaacaggaac aggaacagaa 3399960

gaggattgat ctttgtcttt gaacttgcga accccagaag taccataatc actacttctg 3400020

ttcttgaaaa catcccaaac ttcttcttca tcaaagtctc catctctcaa ggacttccat 3400080

atcccactat gctgcctgcc tagactatat ttatcttcca tcacaaatca atcacttcct 3400140

gcatagtcac ataacacaaa tgtgaagaaa attatctcaa attattgaac tagaattttc 3400200

actggtttaa gcaaaagaca agaaggagaa tttggaaatt aaggggagaa attaagaacc 3400260

aaaactataa atcacagggg gtgattatat ttgatacaat aagatatttg gtattttatt 3400320

gaggaaaaat aaaaggaacc acctttatgt tgttgttgtt gttgtcctgg aatcagaagc 3400380

gtgaaataac ccaactttat attgattcta aagtggtttc ttgctggaat atgcaaagaa 3400440

aaaatgagtt gtgaaatgag agatgagtca gcttgaatta attctgatac cataagaact 3400500

tgaatttgac tgaatatata tgacggtgag tcaaaatcca taatattatg gcttacctga 3400560

acaagtttgc agagagatta taggagaaac agcaaagcaa agagagagca agttcgttct 3400620

ttctgaaggg gaaagaatga gacactgaat gataggtgtc cacgtattta actctggtac 3400680

ctcacaggat taacttttta cgacgtagta catgtacatg cccactatct tttttatttt 3400740

caacacctct gttctgagtt ctgaccgtct aaactttaaa taattcaatt actacctttt 3400800

atttttattt atatcgcatt tattactaat aactcatatt atcaattcga gttaatgttg 3400860

atgcacgaat aatttaattc attttatact atcatttaat tataaattat tatttaaatt 3400920

agtttaagat aattatttta aaaattatca aatttatcat aaaattatta ttagatgatt 3400980

atatattttt tctctttcca tgagtccacc aagatttttg tttttatttt ttatttttt 3401040

cacctactca ttcacaacca tttccatata agtgatgatt aattgagttt agtatacagt 3401100

ccaaaaaata aatttgagtt gagtatatgt tgtgaatctc taatgcatct atatttatac 3401160

gaggaatagt catttgatcc taaaattata gtgaattatt acatgtcctt gtcgtaaaaa 3401220

aaatataagt ccttgaaaat aaaaataaaa actaaaaaat aaatagctga actttttag 3401280

aattttagtt aacttgttaa aaattaatca ttttgttgct tttaaataag aatcctaaat 3401340

ggtaataata acatgtgtat aaaaaataat tttattatta ttactatatt ttttgttacc 3401400

atagtaatgc tgtgaaatat tcatcaattt caatgatcat taatctttat tcattgatca 3401460

tcatagtaaa tatatttttt tcatcatcat ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401760

nnnnnnnnnn nnaactgata ttaaaattag atgctatatt tgttaaatac aagcataatt 3401820

agcttcaata atacattgac tataacatac acattcatct attataatat attatgttga 3401880

ttaatgaatt ttcatattga taaatgtttt tttataaaat tattatcata attgaaaatt 3401940

aagaatttca tacctgaaaa tatagtttca agaaacttat tattttcatt attatttgga 3402000

gcatattata atgtataaac ttgttgaaat aaaaggtaat caaatgctta atcttataat 3402060

acaaaaaatt aatgaatata taatatattt ttttaaagaa aattcataaa ttttgagaaa 3402120

ttaactataa atataataaa ttaaaataaa atatttaaat tcaataagat ggaagtcaac 3402180

aaatacatat taaactaata atacgagaaa acatgaaaat attgtaatat atgatattaa 3402240

tattgttatt atcttctatt tatatttaac actatctctc tctctccctc cctccccacc 3402300

cccacatata aataattaac agtacattaa tattaaatac tatgtttatt aaataatgta 3402360

atatatattc catgaaaatt aataatgtaa tatataatta atttaaatta aactattaaa 3402420

tgacatggta attaattatg acatgtttct aagctatata ctttttcatg ataataaata 3402480

ataaatatat taaaagaata ttacataaaa gatagttatt acaaactgta ctcttaaaaa 3402540

taagatagtt ataataagat aaatttataa gcatattata taattaaaat taatttcaca 3402600

ttaatattaa atgttatatt aattaaatgt aatacataac taacttaaat acatattaca 3402660

tgcactaatt tcaatatatt tccccgatac atgaatttcc atgttaataa atatatttaa 3402720

aaattattaa aatttcatac ataaaaagta tactaaaaat tatttttca ttattattta 3402780

taataaatta atgtttcatt tgtaactact agtatattac cattaaataa agttgataat 3402840

ttcttttatt gatttttat tgaaaattta tattattata caaaacatgt tacctacaat 3402900

aaaatttgtt aataaattat aaactaataa aaaattattt tctcaacatc ttttttata 3402960

tatattttaa attgtatgtt tttttctcca tatttataca aattctcacg cacctcttga 3403020

gatagagaac atttaccctt tcaataagta cccaaaactg atgattaatt ttttccttca 3403080

gtatttcttt cattaaataa ttttatacta tcattcaatc ataaattatt atttttata 3403140

aaaaaaaatt tagtatttaa tattaataaa caggctgcca taacatgtgt caaccagaaa 3403200

agttatacaa gcacaacata gtaagtgtga tgctgcaatc atgatccaat aagaaatcac 3403260

ataaatattg cagccatgta ttcaccatag tagatccaat cccaaaacaa taaaccaagt 3403320

agacccgtgc tcactcatgc atacaacggc actcagggga tctattttcc aaacatacaa 3403380

ggagaaatcg aatcctttta tcatggcttt acaccagttc catgccctat atccaaattc 3403440

atcacaaatc aaggttgata atgatataac ttaataaacg cgagtgacat ttgattattg 3403500

gctattaatg gaacattaat tgagaattaa ctctgattaa attgtggtcg tgtcatttaa 3403560

taaattttta gatcctcttc gggttaaaat gttgtattga agaacatatg cttgaaaatt 3403620

ctaaggaaga ctacaagaaa cgatggtata tacagccccc ttgaatgggt ggcgaacaga 3403680

taaagacagg ctattctcga ggaaacagac aacagacaaa agagtctaag tttcaacaac 3403740

acatgaatac aaatgttgga aattgtgtaa aaaaatactt atgatgcaca tttgacccaa 3403800

attatacgac catttttgt cttgtcttcc tctttttgtt ttttctttaa cttattttca 3403860

tcttagagca tacattttta ttaccatatc atcaataggg aaggatatat atgatatact 3403920

gatgtttgtg attagagtga taaggttaca aatatatttt ttagtacatt tttagtatat 3403980

tataggagta ttttaaattt aaatgaaatt tctaaattaa aaataatttc aatattatca 3404040

atatatttta ttttatttta tgaaaataaa taaaatatat agtatttta aaatttagaa 3404100

gaaaaatata aaaaaatatg ttttttatat ataactttaa atttaaaaat aaatttaaat 3404160

tacggttata gggactatga taattttaaa attccttta gtttaaaaaa tatatattta 3404220

atttacaatg cattaaaaat taaaattaaa attaaattaa attaaagtaa cagtatttga 3404280

aaatataaat ataaagtcac gtaaattaat aaaaaaagaa aacatttctt aaaactgatc 3404340

tcatttaaaa ataaaaagac tcaaatatgt aatgtgaaca agatctcaaa tagagtcttg 3404400

caaatggaaa aaattgttaa ggagcttaaa taaatccatc caattcaaat taattataat 3404460

ctaccaacat taacatatta attgtgatga aacttgatgt aaatccttaa gtaagggtct 3404520

tacatttatg tcttatgaat aataaaaaag taattaaaaa tagatatttg ttaaaaataa 3404580

ttagtcaggt tatcaatgaa aaatatatag taattaataa gtaaaaataa taaatatttt 3404640

acatctatta catagttata tatatatata tatatatata tatattccaa tgagactttt 3404700

aaatacgtta atttaatata aaaaataaag ttgaaaggaa ggtaacgtaa aactattagt 3404760

agataaaaaa tgaaaaagtt aaaattctat aaggagaaag aaaattagca cacggaaatg 3404820

atctctgttc tggcacagca tttgctttgt caaagttttt aattcttttt ttttcttttc 3404880

tgaaaaaaac tgtgtaaatt gaaaccaaag ggaaatggtt cgtggaagtt tctgatgttg 3404940

aagaagatca acgtggccca catacaccaa ttgccaatcc accattcaac gtatatggat 3405000

atgaaatttt gtcagctggg agaataactc ccaggattta gtgggaatct tatgtaaaga 3405060

attaatctgc tatataagat tttccaccgt tggagcagaa tcttcttgct aaaagctaag 3405120

ccatgcacag cattgaggtg gcggctgtaa agtgacagca ctggtgttga gtacgataat 3405180

caacacttag cacagttaac tgattttagt cataattaaa aatttatata ttagtaattg 3405240

ttatgtcact taattatttg atctcagctc aatttttgt tgttgtatta atgggaattg 3405300

aaaacagtgt cattaagcgg tttgtaataa ctcaaggttt gaatatatgc aacagaaatg 3405360

taattgaaac tgacggcaat atatctcact tacttagcct tacctttctt aatttcctgc 3405420

aaattaaagt tacgttggtt gtctaatgtg catcactgat gttggatatt attggattac 3405480

gtgcaaatgt tttaattttg tattatacta tgtaatacgg atatacttga cgatgtttat 3405540

tatatatttt tctgttggcg tatattaatt gagagttttg tacgtgtttt aatttccttc 3405600

tttctttctt tttaggtggg tgtggggtta gagctagtat ctgagcactg aagtatattt 3405660

acgatggtga agaaatgcgt atattacact caagaattaa tgccatatat gccaatcaat 3405720

ctcatccagt gttcaccaaa aatgtagttt acgcagctga caaggtagct gtatgtcata 3405780

attcattaag tagtagcaag tgaagacaaa ccccacgttc agccaaaaag ttttcataga 3405840

taacgatatg ggaatgtagg ccaaaccacg tgcattagga ggctatattt gtttctagta 3405900

ttttttgctt tcaaagttca aacatttact gatatatggt cacaattaat ctacctgcaa 3405960

tgtacgtgaa atatggagac agacatacat aactttggct tcaatccatt ttaagtttat 3406020

tttttttata tattctacaa ttgaaattag aggtgtattt aataatcatt atttatcttt 3406080

aatgccgaat ttaattatag aggttataaa agtaaaatta taattttaat gaggagaaca 3406140

acgacaaaaa gtatttctaa ttaagttgta tcctatttgt tttttattgg ctcaaagcta 3406200

ggaaacacgt gtctctcaca aaccttcagg ttgaaagtac gttgaagggt tggtgccctt 3406260

tataggtgat ctttttagtt aggtatgatg agacgaaggt cacaactgta aatgcctcta 3406320

atatatgctt tcagtcagta agagtaagag ttaagacgtg gttagtgttt aaggcgtact 3406380

tggtatatga tgctaattaa gtcttcttta taggcctttt tcttagtgtt catatatatg 3406440

acaagagatt agatgagata acatgataat ttgttaccta ttatggaatt taattatcat 3406500

taagcgagat gataagaggt taactattaa aatgtaatat gttacctatt ggtgttaaag 3406560

acacaattaa gtgtatcaat cgtacgtaca actaatatat atactagaat gtatgagtaa 3406620

atctttgttt gagaaattaa aaaaggaagt aattacattt tagtttttgg tattcaataa 3406680

aaattagaga agaacagaca caaatggaca actaagaaaa aaattcaata ggcaagaatg 3406740

gtaggtatta gaaatgctag gcatggggtt gtagaaatta atttccagaa tactatttta 3406800

gttttttttg ttccagaaag tacatttcaa aatgcaattg ggtatcatgt aacatacaac 3406860

atacaaaaaa tacatgaaat agaataatgc aatttgatag aaaaatagaa tgagtgggaa 3406920

ggttgtgcag aagcgcttgt tgatatattt tgggccacat ttaaaaaaaa aagatgtttt 3406980

aggccttggg ccaaactagt acacaaatta gtttcactac tgaattgtcc cacagatgag 3407040

taattaaacc ggtggtgaaa acatgcgtag aaaaccaagt gtatgtttaa gacaattttt 3407100

ttttatcaac aaatattaat ttgttaattt agttagaaat actaattggg agaatgcgag 3407160

aaatgttagt ttgttgtata cccttctata ttccaaaatg ccccttcgca atggacaaag 3407220

cattgtttgg cctagttaat gcatcattcc tggttttatt tgaagtccat ttgttgaagt 3407280

ttcctatgca aataaatacc acataatatg atcttgtgca tactttatag aggtacaact 3407340

gtaaaagggt gctggtctgg acaccattat cttggctctc aagattgggc tgccaagggt 3407400

cctttactac tcgtgagctc accaatgaca aaatgttatt tcattatatt tgtaagttta 3407460

atttttatac attatcagcg taaattggta ctaattttat ggtaggtata gaaaaagtta 3407520

acaaatttaa tatatatcat aaatatcata atttgtaata gatgacagta aaactctata 3407580

gtctcactat ttgagtatat ttattggact gctttcttgt tttacaaata ttttttcact 3407640

tgcttgttca cattgggggt gaaaggagtt attgcaagag ctttgagaga attcaccgtg 3407700

gtaatctagt tgggatgggg atcatacccc tctgcttcaa acatgaagaa cacaagaagt 3407760

gacgggtcat gagtgattca actttgatct tccaggaaaa gttggtgaca cagaacctgg 3407820

tcaagatgtt tatgtgtcca ctgacattaa ttggcaaatc ttttaaatgc aagctttgcc 3407880

ttgatataag tttcttaatt catgtgcctt ctatatatgg tttatcatct aagattgatc 3407940

aatgcacttg catacagtgg cttcactaat cactatgata tatacttatt tagcaactca 3408000

atttgcaggt ggagttggca taccttgatc atggtggcat tcttccctat gttatccgaa 3408060

```
acttgattaa gcaatgagct tttgtctctt tggatttctg aggcacacca tcaccatgtg  3408120
aaatgtgtgg aacacaataa attccatttt agattatttt acgcatggat ctgaatgtac  3408180
ttaatggcaa atcaatatgt ttatgcaatg tttaattttc atgtatttta tctattttat  3408240
ttaacacttc actgtactac aaaactgtta atctcaatta tcatattaca gtcaatccat  3408300
tgtttttatt ttttactaac ttgagcgtga gacataaaac taaaaagata tattaatttt  3408360
ttttaaaaat taataaaaat gaagaggata attattgttt gaatttatga tctattattt  3408420
taaataataa ataaaaaact gaggcatgtt gcaataacgt acagtaatta atataaacga  3408480
gtatggattt aattaattaa ctttagctcc aaaacattaa ctgtataaaa tattattatc  3408540
aaattattaa tgataatcat aaaaaactaa gcctataacc aaatattctg atacttcact  3408600
tgcttttata gcagcctttc acgtactgat cattactttt taattattat caccccaata  3408660
taaatcttac aattttgttt tataatattt ctgatgaact aaaaaatatt aacttaaaaa  3408720
aattaataac aaacatcata aagttgtttg aaaagccaaa aatactcgtt ataaagaaaa  3408780
gaaaaaaaaa acacgaattt gtttgcattt ttattattta gaaaaatgaa ttcttatttc  3408840
ctttaactca tttatcttta aataaaatcc aactaattat atttatttcg aacatatata  3408900
tatatatata tatatatata tatatatatt gttggcaaaa acaaattaag ctgagaaatg  3408960
aaagggaaga gaggaagcaa gtgtgacact gttccccaat tttctgtgct tagagtgaag  3409020
catttcgaaa cagcaagaca cgatgccttc ggctcaagat ccattctacg ttgtcaagca  3409080
agaaattcaa gaatctgtaa gtattttctc ttttcccaaa tcacctaggt ttcgttttcg  3409140
gttcaatttg gataataaag attacattct ttttttttcat agatcatgcg atgcacttag  3409200
aatttctgta tgatttctct gttactggta ttagtggatc cgtgacttta cgtgattcat  3409260
cttctcaagc ctgattcctg agctgaaatt attaattggg atatttttgc tcctaatatc  3409320
ttatgtaatt gatctgagta tgccattttt taatgcaaat tttggatttt ggatagaacc  3409380
caactgcgat ctgtaattgg aggataacac tatgattttt ggttttgggg ttgatgtgta  3409440
atttattggc ttattaattt tcattttctg gtaagattga taagctgcaa tctacgtttc  3409500
accaatggga aaagactgct gatgctggcg agcgatccaa tctatcaaag gaagttcttg  3409560
ctagttgtga aagcattgaa tggcaggtat accaattgta ttttttttgaa ccactgacaa  3409620
gttggttggc ctataaattt ttgttttaaa tgagttttat tcattcttcc aacgtggtac  3409680
tagtatcatt tgtatgaaat gggatttgtg tattattagg tacacgttag agggatgttt  3409740
ggattatata caatctaggt cagaggtagg gaaaggtatt tcctgggggа aattttattg  3409800
tggtaggaag gaaaaagagt gatgtgcaca taactgtcca aaatgattct gacatatgct  3409860
gcaatttttg tcaaatacat ggtatttttt ttttttatcac aaaaaagcag aagaatcatt  3409920
cactctgtga tcattgtgag gatgcaaatc tttgtaaatt tcagctaaat atcattgtta  3409980
aattttaatg ttaattagtt aatataagag cttaataaat agtgaaatgc attatattca  3410040
tgtatttttа ttcatcattc cattccctcc cccccattgt atttttttagc cacccaataa  3410100
agggagagca agatcatgaa taccctctcc ctttttttccc tcttgttttc ttttaatttg  3410160
attttgcccc ttccctttgg gtctgtaagg aaagatgaag gggagtaaaa atggagtgag  3410220
ctggaaatgt tttgattttc actctttgtt ggttgttaaa tcagagagtg gaaaacagat  3410280
agaaagttac ttctaactct actagcacat cttttatcta gcctctcttt gccacacatc  3410340
ttaggctatg gtttttcctt ctgcaataca acctattcaa actgctaaaa tataattttt  3410400
ttgataggaa ggtggatgaa ttggacaaag caatttctgt agcctctaga gatccttctt  3410460
```

ggtatggcat tgatgaagtg gaggttgaaa accggaggac gtggacccgt gatgctcgca 3410520

cccaggtatc tataacatgc tgatcttgag taagagttag gagaatacag tcaaattttt 3410580

tctcaaccta atgtatagtt cattcaacat tgttttattg ctagcaccta ttagattccc 3410640

tctctctctg ttttttttt ttttatctgt atggtgcttg tgaatgattg taatacatta 3410700

ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca agctggaaag ggcttaaaca atgctagtct 3410760

aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct tcctagttct catcaaacta catctaacca 3410820

atttgctgcc caggataatg atgatttcat agagtcagaa tcggacaggc agatgcttct 3410880

tataaagtac ttctttcctc ccattttctc tctctcactt tatatggcat tgaattaaat 3410940

atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact ttgtgcacat cttcatgata ttaaactcct 3411000

tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca aggtggaaaa tattctggta attagtttga 3411060

cctcttaagt tgattgaatt atattgtcca ctcctcctct atgctttctg agacgtaagt 3411120

gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat gaacatattt ttcttgtgct tctttacaaa 3411180

ttataaattt ctgtttttta atatcatctt tgctaattat ttaagttttg tttggattat 3411240

actatttcta ttaaataaga aatattaact aaaatgatgg attccccttt ttttctgtgg 3411300

aagaaaaaga aaatggggga gagtaaagac tgtggcaggt agccttaaca cagataaagg 3411360

ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga aaataatcaa tctctggttt ctattttatt 3411420

tttgtcttat attttatcta ttggtgctga taggagacaa gatgaggagt tggatgagct 3411480

tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt tggacttact atacatgaag agctccttgc 3411540

gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt ggtctgtgat cttactattt tgcttagtgg 3411600

gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga tgttactggt gtaaatcctg gaaacagcct 3411660

ctccccttgc ggggttaagg catttttttct cgtgtttcaa aagtatgaaa ctaggcaaaa 3411720

ctggtggtgc ttatgtttcc tttgagtgtc ttcaatagta gctgtgttct catgctgatt 3411780

ttgtttccgt gggaaatttc tcattctaaa attgtcaaag ccttgatgtt tcaggaaaag 3411840

attattgatg aactgggtaa tgagatggac attacttcta atcgcctaga ttttgtccaa 3411900

gtgagtttct gcttcgagtt tccattattg cattaaaatg tatgatctat ctggctgatt 3411960

gctgtgatta attagtaata atataaggag ggcgagccct ggcacaacgg taaagttgtg 3412020

ttttggtgac ttgttgatca tgggttcgaa tccggaaata gtctctttgc atatgcaagg 3412080

gtaaaactgc gtaaaatatc ccttttcctt nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttttttttt 3412140

ttttttttaa tataaggagg gaaattttta atgttgaatg tgaaagttga actgtgtctc 3412200

attgtttatg atatcagaaa aaagtggcaa tggtcatgaa gaaggctagt gcaaagggac 3412260

agatcatgat gatattgggt ttgttggtgc tgttcatttt cctctttttc ttggttttct 3412320

tcacctagtt attgagatga accttgtcaa tgctctgttt gtacatggaa aaagatctaa 3412380

agcttctgtg aagatacaag attattggga gattcaatat gtttaaaaaa tgaatggaag 3412440

cctctttggt ttgtcaaagg cagtagaaaa ttttgattat gatgaaaaga gaagcgatgt 3412500

acttggaaat atcagaagag gaatttgttt ctgaacaaga tggattacaa atgtgattta 3412560

aattagttgt attcgtttta aagatgattt aaccctgcat gtaatgtttg atgtcgtttt 3412620

tttttctttt tataacgaca gcgtggtgtt ttgaatttat actttcatga ctgtaccaaa 3412680

atagcttatg atctatcttc atacaaatca acccattatt tacctgctca ctcctggtgg 3412740

catgatgatc ttgtcggttg ctgttttgtg ttggcacagt agaatattga ggggaggata 3412800

acatgttatc taatttggcc agatatttca aggtgtaatt tttatgcaat tgataaaaaa 3412860

tgaaaaatga aggctgttgt attagtcatt ttgtgtctgt tcagtattgg tttgcttaag 3412920

agtggtaggg tgaaaaataa ggtaatcata gccttcgttg aataaaagaa aaagtaaaaa 3412980

taaaagggaa attggatatg tatatatgtt atgcttggaa aaatcccttt ttttttattt 3413040

ataaaaataa ctgagaaaga taagaaggaa aacaagaata taataaaatc gataatgtga 3413100

taaaaaaaaa ttaaaagata aagaaacgac ttaaatgatt tcctctaagt ctgggttacc 3413160

aaggtattat gtgagcgtcg cttgtctgag ttccgagttt acatagtgcc ggttgttgga 3413220

gttttcaacg ctccagtaac taagaaatgt caaaataaat attaaaaaat agttttctta 3413280

taatttttt taattttatt atttattttg taaggcaaat attggttttt ttttatattt 3413340

ctaaaatatt aaatgttttt acatttttat ttaattcttt acagtattaa gaagatttgt 3413400

aagaagatct ataagaagat ataatgttat tttgttggaa atgttttata aaaaaaaaat 3413460

actggaattt gtagagaaat tgagagatta aaattcaaga aataaaattg taattaaatt 3413520

tcataaaaag aattcatgtg tataggctta aaatcaacat cttcctcaaa aatctgatat 3413580

gttaattttg ttaaaggttt aaatatgttt tatccataat aaatacttaa aatttgtatt 3413640

tgctttttaa gaaatttta ttttgtgtcg agtttctaat aaaataataa ttttgtttga 3413700

gtatctgata aatgaaaaaa aattattagg aacttaaaaa aatgtcaatg accaaaaaaa 3413760

aattgttatt ttattagaga gttaaagtaa aataaaaatc tattagaaat aaaatgtaaa 3413820

atttaaatat ttattataaa taaaaatata tttaaacctt ttgttaaact gggagaaagt 3413880

atcattgtga tctacataaa tttttaatta ctatttaaga aatctaagag tttaattaat 3413940

actttatatg attatatcat tagctgataa tattataaaa attgtaaaaa atatttcaaa 3414000

tttaaattat atacttacgg tgaatttaaa agcagaaaga tataaataaa cctacttaat 3414060

gcattggaaa gaagttagaa ggcaggggaa gtctactcac atgtaaaaat aaaaagtaaa 3414120

aatccagaaa tatcatactg atcaataatt tcctttgcag tatcattaat tggactggaa 3414180

taattttgtt tttcttttgt aaaaggattt gaaacaatta ttttttgtcc cgatctttct 3414240

tttgatcttc tacagacaaa tattataaaa taatgcaaat tgagaagtga taaaaattaa 3414300

aagaattcgt atctgtaaca ctcagacaag cataaggaac agaatctcca aagcaatttg 3414360

agtctagatt cttctttcct ttgttcttgt tctctactac aactactata taccacacaa 3414420

attatcttgc gtttctatgc cttaaattac aaccagatat caatcccatg gagaatagga 3414480

tactccatcc acccaaaaac accttatatt ctgctattaa ccatcaatag acccattgca 3414540

atctgtgaga aattgtcaca ttgtaagaat tttttattta ttttcagaca tgtaaatcaa 3414600

tatttaacat ctgtaaactt atatcaatat ataatatata cacacattta aaaaattact 3414660

ttatactatc aaatgtttaa ttgcatggtg taaataattt gtcctaaaaa atttcactgc 3414720

tattaaattg cttattctgt cacgcacacc ccgctactat atatacccccc accactacct 3414780

attcttctca attcgctctt gctttgttta caagtcctcc tttctcacag gttcgtctct 3414840

ccttcaacat tagatcttcc tagcacattt ttaattccta cttggtctaa aaaattgtgt 3414900

ttgtgaaagt ttgagttcca agtttaatgt ctctattaca caagaaagac attttattct 3414960

ctttttttttg ctactttcct tacgaattat atgtacttgc aagatgtgaa ggaaagattt 3415020

gattttaatc cataaggttg acataactgt gtaataatgc accattgcgt tcatatatga 3415080

gagaagatgt atttaatgaa aaaatttgta tttgatttct tctttgtgca aatttttttg 3415140

aatcaaaagc agtcacgcac ctcgagtgag attagtttct aaacttaatg aattgagagg 3415200

cattcatgat ctctgacaca aaacaataaa accgcgtgaa ggaaagaaat gcttaatagg 3415260

aggctttaga tttgttatgg ttagatatgt tgatattggc atgcatgcat gaacatgtca 3415320

catgtggctt atggtgtttt acattttgtt gcagctaggg tggtgattag tgtacatata 3415380

tatatatggt tgaagtgggt atttatcaca tccctacaag cactttcgac ccatttgcgg 3415440

aggcaaaaga aacagatgcc cccggggcaa aagagtatgt gcatatccgc atacaacaga 3415500

ggaatgggaa gaagagtctg accacagtgc aagggctgaa gaaagagttc agctacgaga 3415560

agatcctcaa agacctcaag aaagagtttt gctgcaatgg caatgttgtg catgacaagg 3415620

agcttggcaa gattatccaa ctccaaggtg atcagcgcaa gaacgtttct cacttcctca 3415680

ttcatgctcg ccttgttagg aaggatcaga tcaagattca tggtttctaa ccaactacca 3415740

ctaccacctt tcttgtatta tgaaattaaa cctatggctg cgtttatgaa ataactaagg 3415800

agtttgagtt tggaatattt ggtcattttc tctctgtatg attgaaaatc caagaatagt 3415860

ctgagagttg ttatatatat tactacatgt tgtgctttca tggaccatgt tttaagctat 3415920

ttttatctga ttttaatttt taattaagag tatcagttta acaattctaa atttataaga 3415980

ccactataag ttcaaacaaa ataagttgtt atatatgtgc taatatatat gaaataatgc 3416040

gttgcctgcc cttcaagaat cacttttaat tttaagatta gaaaagaaaa gaatataaac 3416100

aagaaccaag gctatttact tgcatgtgtg agacatttct cttgcctcgt aatcattagt 3416160

tctttgatgc aaggttgcct tttttgagat aagaaaaaaa ctttaataca atggttcttg 3416220

tacatttgtt ctacttaaca cttgatcgca tgtgttaaca agattttata gttattatga 3416280

caaaggaaaa tgtgtgggag atactttgat gttttaatat gcacaaatcc gtgaatacat 3416340

gcatgtatga taaaattgtc ttatatatga ttaaataata atttatgaaa ttttacatta 3416400

ttttcaatgt tattaaaatt ggttcgaacc gaccggttga accggttgaa ctaggaacct 3416460

agtatcaatc gggccgagtt ggctaatgaa ccggccatgc atatggccca aagaaaacca 3416520

tacggtttta ggaaaaaccg aaaatctagc cgatttttag gacccagact gagttggtga 3416580

agaaaaaaaa aagcttcaga cgcataaaac gcaaaaaaaa gcttcaactt ttcttcatct 3416640

tcaattcttc atttgttcac ggcttagctc agggcctcag gcactcacgc tcactgcagc 3416700

agggcatgcc atctccgtca ttactagcgt gtgtgggtgc aacacagtgt agagagtgac 3416760

gatggaggaa gtgagaatga cttcggacgg agcaacgttg atggcgacga ataagaggaa 3416820

accgtcgtgg agggagagag agaacaacct ccaaatgtag agatgatcga agagaagatt 3416880

atatatatat atatatatat attgagagtt tagttttttt tagttgggct tgactagatg 3416940

ttgcttcttg tatcccattt attattttat gcaattttta ttttgcatgc gaattagctt 3417000

attgttattt tggatttttg agtatgaaat tatggatgaa ctttttcttaa tcaaataata 3417060

ttagttatat acatatatat aatataattt taatttttttt aatatagact ggctcaaacc 3417120

aggccaatta ctggtccacc ggttggatca ctgacctact atctcaacta ggtcaataac 3417180

cgaaccgatt tttataacat tgattatttt ctttcgccga gtttatgtta attatctctt 3417240

ctttcgacct atcttttgat tataattaaa tcgaatatta caaaatactt aaatttgttc 3417300

atcgatccaa attattttaa ttagagtttc tccatatcaa ttacatgtca acatatttta 3417360

catgatatca agagaacctc tccaataagt taaatgtatg ttttcaaggt ctaggcatgt 3417420

tcatttattt gcaacaaatt aaagtaactt tgaaatctct tttattagtt acttgataca 3417480

ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa tcaaataggc 3417540

cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca 3417600

ggagatggga gacaccttaa taacacatca ttctcactca cagatgatta tgctccttta 3417660

aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttcga gatttttcat 3417720

cccgtcatgt gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct 3417780

agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata 3417840

aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt 3417900

aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc 3417960

atacataata taaactacta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc 3418020

atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca 3418080

cgtgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa 3418140

tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa 3418200

atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ttttattatt 3418260

tcttgatagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt 3418320

ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat 3418380

cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttgacaag tgcaaaccag agaagagagg 3418440

agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa 3418500

ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca 3418560

tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt 3418620

tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga 3418680

agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca 3418740

acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat 3418800

cactgctact gctagcacct ttcgttgacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt 3418860

ctctctttct ttcgtcttgt cttctgagga tgctattcaa aatctcagtg tcatcatcct 3418920

cgaggaatga aaataagtga ggattccttt gttgttccag tttaagcaag gcacggatac 3418980

ccttcctcaa aaatatatca tccgaatctc cttctttctt tacagctcct cccgaattct 3419040

tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcnnnnn nnnnnttttt tggacgggaa 3419100

aaaaaattga gatattgata actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata 3419160

aaatttgaaa aaaaagtatt agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta 3419220

tttttgttcg ttataaaaag attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata 3419280

tgaaacaaaa ataattattt atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt 3419340

attcaaaata aaaactcaaa taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa 3419400

aataaatcta ctttaatttt attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat 3419460

agcatgggag caataaattt caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac 3419520

gaaaaattta cacaatcata aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact 3419580

aatgtttgac tataaaaaaa tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat 3419640

cattttagtt cataacaaaa tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat 3419700

tactaatgtt aataagttaa ctccaaggct atttacttgc atgtgnnnnn nnnnnctctt 3419760

tctttcttct tctctctttc tttcgtcttg tcttctgagg atgctattca aaatctcagt 3419820

gtcatcatcc tcgaggaatg aaaataagtg aggattcctt tgttgttcca gtttaagcaa 3419880

ggcacggata cccttcctca aaaatatatc atccgaatct ccttctttct ttacagctcc 3419940

tcccgaattc ttttcctcat ttgccattgt tatgtatcta cgttgcagat tagagaagtt 3420000

ttccttactc tactctctct ctctctctcn tatatatata tatatatata tatatatata 3420060

tatatatata tatatatatc catgagtcta gatatagtct ctgtcaaata aaaaaaattc 3420120

agttttttt tttggacggg aaaaaaaatt gagatattga taactgaatc aatttaataa 3420180

ggactgcaaa aagtaaacaa taaaaagtga aaaaaaagta ttagattgaa ttgaatttta 3420240

ataatattta gataaatagc catattcgta ttaaaagagc ctattaagat atttatggat 3420300

gaatttatgt attatatgaa acaaaaatga ttatttatca aaaatataat ttaatcttta 3420360

tctttttaat gtaagaatat tttattcaaa atagaatact cagatcaaaa tacaaccatt 3420420

aaattaatcc ttacaaaaca aaaataaatc taacttgata ctaatacatt caataatatt 3420480

aatagcatct tagcaataga ttttaaacta cacacaccca acaatctcta atcattgtgt 3420540

aaaacgaaaa atttacgcaa tcataaaaaa gtcaagttag atccctcgaa ttgatcttca 3420600

ttactaatgt ttgatcataa aaaaatttac acacccaacg tactaaaaaa aaattataat 3420660

ttattatcaa tttagttcgt aacaaaatca taaaaaataa atatccctcg aattgatctt 3420720

cattactaat gttaataagt taactccaag gctatttact tgcatgtgtg agacattttt 3420780

cttgcccagt aagcattagt tctttgaagc aaagttgact tttttgagat aagaaaaaac 3420840

taaaatgttt tgtttggtcc acttaacatt tgatattgta tgtgtgtaac aagattttat 3420900

agttattatg acaaggacaa atgtgtgctg agatactttg atgtttaatg atatacaaat 3420960

tcgtgaatac atatatgttt gataaatttg tcttatgatt aaataataat tttttaattc 3421020

ttatatcatt atcttttggt ctagttcctg ttaattatct cttccttcag cctagcgttt 3421080

gactataatt aaattgaaca gtacaaaata cataaatttg tttaatcgat ccaaattgtt 3421140

tttaattgat ataatttacg tacattgtta ttatttataa atgtaacttt tatttgagtt 3421200

tctttatata tggattacat gtctacatat tttacttaat atcaggggat gctttccaat 3421260

aagttaatat gttttcaagg tctaggtaga ttcatttgtt tgcaacaaat tgaagtaaat 3421320

ttgaaatctc tttcattaat tgtttttttga tatattgata cattttacaa ataaggcaac 3421380

ctagctctct caatttcacg aacaaatgat caaagtaatc aaataggcct agtgatttca 3421440

cataccaagg aaataaccca agtcccacat caactagaga taatgtcaag tcagagtata 3421500

taagtggaga acaatcctca ccctatgagc tagcttctga gattgagtta ggttaaaatt 3421560

catagtcaca aatgacaaag caactttcat catattgaat tatacaaaga atttaaaatt 3421620

tttccactat tgcaattgca atttaaaacc tttattatta atcattaata aaacttataa 3421680

ttaattatca tcatgattaa ttgattgcaa cgaaatctaa caagtatttg agataaatat 3421740

cattcattat catcgtgata gattgataaa cgtatgcaag gacctttgat gccttcacta 3421800

atctggcatg cagcacaggg cacagggtaa ttcttttcgg caatagcatc cacaaagcat 3421860

tccagttgct gaacaagggg aggggcactg tggcgaacgc agtggtgacg gtgttgtttg 3421920

tttataagat atattttatg aaattaataa catattcaga taaaaaaaat taatttacta 3421980

gaatagaaca ttaaaaaata atttggattc tcagttacgg aaccattgat ggtgatggat 3422040

ttaggagggc agacagtggt accctattca caggcaatta gattgtgata ccatatagaa 3422100

gaaaagaaag atctgaattt attgatgtat aagtgaagta cgagtcagtt taatttgtta 3422160

cataaacaac taaaggatat ataacattgt tatgcaacaa atgcatagag tttatttttt 3422220

gaattaaaga taaactgaag aagtgcttgt agatattcag agatctaggg agagctagtt 3422280

ccaacaaact tcaactcaca tcccttcatt tcttgaatct ttaatttctt cacatggcct 3422340

tgtaattctt ggaatctcca acattattat tagcactgct attgcaagca cctttcgtgg 3422400

acgtgccttc ttcttctctc tttctttctt cttctctctt tctttcgtct tgtcttctga 3422460

ggatgctatt caaaatctca gtgtcatcat cctcgaggaa tgaaaataag tgaggattcc 3422520

tttgttgttc cagtttaagc aaggcacgga taccttcct caaaaatata tcatccgaat 3422580

ctccttcttt ctttacagct cctcccgaat tcttttcctc atttgccatt gttatgtatc 3422640

tacgttgcat attagaggtt tcatttctct actctctctg tacctatata tgagtataca 3422700

ctaacctaac aaatttttaca actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa 3422760

actggaatat taccaaatca tccgcagtat atataggtac tatgagaata agtcttctta 3422820

aagaccagta aatgatgcga aattatcaag aaaaatatat ttatattctt tcttatttta 3422880

taatcttcta cctaattttt tgaattgcat tgaaattgaa atatttacaa gattgtaatt 3422940

cgaatttaga aaatataatt taaatttcaa aaataatatg ttttggtgat gtaaagttat 3423000

agagtatttt attttaaata ataactttat tcaaaacaaa taaaacacgt taattttaat 3423060

caatcataag attttgtttt tattggattt ataattttaa ttttaagaat acaattttaa 3423120

ttaagattga taaatattac tgtaattatc aaaagtttaa aattaaaatc acactataat 3423180

tataataaca attaataatt ttaaaaacaa aaattataaa taaaaattta aaattaagaa 3423240

aaaatttctc aatgtgaaat cacatattgt tcaaggcata acgtgtttaa gaaataattg 3423300

atttatttga attatgtgct cgtttttata atttaaatta tgtatacgtg attagacttt 3423360

ttcttataaa aaattaatat tactactata ctttataaaa tatttttggc atatttttat 3423420

gttggtaaaa aaatttattg taaagaaaaa aaattgtaga tttatttttt tagtttatat 3423480

atatttagtt ttgccaaaat tttggaagaa gattagggaa aaaaagaaac aataccaaaa 3423540

ttattttaat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat gcaattcacg 3423600

gggaattaat aattatatta ttattgtttt atttttttaac ataatatatc ttttattaat 3423660

atgtaaattt taaatgtgtt ttatcttagt acttattatt aaaaaaagaa ccgagtctta 3423720

ataatattag tgaaattgca gtaaaaaaat atattagtga aaataagtat gactataggc 3423780

cataaagcat tccacttgcc gaacaagggt aggagcattg tgaccaaacg caagggtgga 3423840

ggtaagagac ctggccgggt tggagataag ggtgaaagtg agccaggccg tctatcaggg 3423900

acctttggcc tgacctattt aaggactgat ctgacttatt tactataaag attaaattca 3423960

agcttttga aaagtctatt taaataaaaa ggtcagattt aaacttaaaa aaaaaacatg 3424020

ttagatatat caggctgacc tatttattat atatatacat atattaaaac ttaaaatagt 3424080

atatttattt ttctaaaaat attttttttt attatgaagg tggatgatca atcacttcaa 3424140

aagattatct taaaatttca tatatatatc tatatatata tatatatata tatatatata 3424200

tatatatatg gttgaagtgg gtatttatca catccctacg agcactttcg acccatttgc 3424260

ggaggcaaaa gaaacagatg ccccggggc aaaagagtat gtgcatatcc gcatacaaca 3424320

gaggaatggg aagaagagtc tgaccacagt gcaagggctg aagaaagagt tcagctacga 3424380

gaagatcctc aaagacctca agcaagagtt ttgctgcaat ggcaatgttg tgcatgacaa 3424440

ggagcttggc aagattatcc aactccaagg tgatcagcgc aagaacgttt ctcacttcct 3424500

cattcatgct cgccttgtta ggaaggatca gatcaagatt catggtttct aaccaactac 3424560

cactaccacc tttcttgtat tatgaaatta aacctatggc tgcgtttatg aaataactaa 3424620

ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta tgattgaaaa tccaagaata 3424680

gtctgagagt tgttatatat attactacat gttgtgcttt catggaccat gttttaagct 3424740

atttttatct gattttaatt tttaattaag agtatcagtt taacaattct aaatttataa 3424800

gaccactata agttcaaaca aaataagttg ttatatatgt gctaatatat atgaaataat 3424860

gcgttgcctg cccttcaaga atcactttaa ttttaagatt agaaaagaaa agaatataaa 3424920

caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagtcatttc tgttgcctcg tactcattag 3424980

ttctttgatg cagggttgcc tcttttgaga taagaaaaaa actttaatac aatgtttttt 3425040

```
gtacatttgg tctacttaac acttaatcgc atgtgttaac aagattttat agttattatg  3425100
acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata tgcacaaatc cctgaataca  3425160
tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat aatttatgaa atctaacatt  3425220
attttcaatg atattaaaat tggttcgaat cggccagttg gagcggttga accgggaacc  3425280
tagcatcaat tgggctgagt tggctaatga atcggccatg cgtgtggccc agagaaaatc  3425340
gttttgggaa gaaccaaaaa tctcgccggt ttttaggtcc cagacggggt tggtgaagaa  3425400
aaaaaaaaag gcttcagacg cccaaaatgg cgtcgttttg atgccccagg aaaaaatgct  3425460
tcagacgcat aaaacccgaa aaaaagcttc aacttttctt catcttaaat tcttcatttg  3425520
ttcacggctt agttcaaggc ctcaggcact catgctcact gcagcagggc acgccatctc  3425580
cgttgttact agcttgtgtg ggtgcgacgc ggtgcagagt ggtgatgggg gaagtgagaa  3425640
tgactttgga cggagcaacg tcgacggcga cgaatcggag gaaatcatcg tggagggaga  3425700
gagagaacaa cctccaaatg tagagatgat cgaagagaag aatttggtgc aagggagaag  3425760
caggaagaaa aaattggtgg acagggacgc tgcagcaatc caacatgaga agattatata  3425820
tatatatata tatatatata ttgagagatt agttttttt agatgggctt gactagatgt  3425880
tgcttcgtgt atcccgttta ttattttcta caacttttct taatcaaata atgttagtta  3425940
tatacatata taatatattt ttaatttttt taatatagac tgggtcaaac cggaccaatt  3426000
acttgtccac cggttggacc actgacctac tgacctccta cctcagttgg gacaatgacc  3426060
ggatcaattt ttataacact gattattttc tttcgccaaa tttatgttaa ttatctcttc  3426120
tttcggccta tcttttgatt attattaaat cgaatattac aaaatactta aatttcttca  3426180
tcgatccaaa ttattttaat tagagtttct ccatatcaat tacatgccaa catattttac  3426240
atgatatcaa gagatcctct ccaataagtt aaatgtatgt tttcaaggtc taggcatgtt  3426300
catttatttg caacaaatta aagtaacttt gaaatctctt ttattagtta ctttgataca  3426360
ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa ccaaataggc  3426420
cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca  3426480
ggagatggga gacaccttaa taacacgtca ttctcactca cagatgatta tgctccttta  3426540
aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttttcga gatttttcat  3426600
cccgtcatgg gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct  3426660
agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata  3426720
aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt  3426780
aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc  3426840
atacataata taaactatta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc  3426900
atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca  3426960
catgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa  3427020
tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa  3427080
atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ctttattatt  3427140
tcttgaaagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt  3427200
ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat  3427260
cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttaacaag tgcaaaccag agaagagagg  3427320
agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa  3427380
ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca  3427440
tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt  3427500
```

tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga 3427560

agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca 3427620

acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat 3427680

cactgttact gctagcacct ttcgtggacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt 3427740

ctctctttct ttcttcttgt cttctgtgga tgctattcaa aatctcagtg tcgtcatcct 3427800

cgaggaacga aaataaatga ggattctttt gttgttcctg tgtaagccag gcacggatac 3427860

ccttcctcag tatcttatca atcgaatcac cttctttctt tacagctcct cctgaattct 3427920

tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcagatt agagaagttt tccttactct 3427980

actctctctc tctctctctc tatacctcta tatatatatc catgagtcta gatgtagtct 3428040

ctgtctaata aaaaaattca gttttttttt tggacgggaa aaaaaattga gatattgata 3428100

actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata aaatttgaaa aaaaagtatt 3428160

agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta tttttgttcg ttataaaaag 3428220

attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata tgaaacaaaa ataattattt 3428280

atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt attcaaaata aaaactcaaa 3428340

taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa aataaatcta ctttaatttt 3428400

attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat agcatgggag caataaattt 3428460

caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac gaaaaattta cacaatcata 3428520

aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact aatgtttgac tataaaaaaa 3428580

tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat cattttagtt cataacaaaa 3428640

tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat tactaatgtt aataagttaa 3428700

ctccaaggct atttacttgc atgtgtgaga cattttttctt gcccagtaag cattagttct 3428760

ttgaagcaaa gttgactttt ttgagataag aaaaaaataa aatgttttgt ttggtccact 3428820

taacatttga tattgtatgt gtgtaacaag attttatagt tattatgaca aggacaaatg 3428880

tgtgctgaga tactttgatg tttaatgata tacaaattcg tgaatacata tatgtttgat 3428940

aaatttgtct tatgattaaa taataatttt ttaattctta tatcattatc ttttggtcta 3429000

gttcctgtta attatctctt ccttcagcct agcgtttgac tataattaaa ttgaacagta 3429060

caaaatacat aaatttgtta atcgatccaa attgttttta attgatataa tttacgtaca 3429120

ttgttattat ttataaatgt aacttttatt tgagtttctt tatatatgga ttacatgtct 3429180

acatatttta cttaatatca ggggatgctt tccaataagt taatatgttt tcaaggtcta 3429240

ggtagattca tttgtttgca acaaattgaa gtaaatttga aatctctttc attaattgtt 3429300

ttttgatata ttgatacatt ttacaaataa ggcaacctag ctctctcaat ttcacgaaca 3429360

aatgatcaaa gtaatcaaat aggcctcgtg atttcacata ccaagttgta ctgctatcta 3429420

aataataatc atgaagtgtt ttttttttttt ttttttggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3429480

nnnnnnnngt tagctccata ttgatgggag acttcatatt aacagagggg atagaacatc 3429540

caattttatt taaggcatcc tttgaaactt tgaacttttg caagatactt ttgagcagag 3429600

gtggaggaca caataagctc cccgtttata aagagattag caaagcaata cttaagtctc 3429660

cattccttga atattttata tggcatgcat atatatctca acatctggtg tcaccatcgc 3429720

ctggaaaaca tgcccagtta cctaccatag tcacaaatga caaagcaact ttcatcatat 3429780

tgaattatac aaagaattta aaaaatttca actattgcaa ttgcaattta aaacctttat 3429840

tattaatcac taataaaact tataattaat tatcatcatg attaattgat tgcaacgaaa 3429900

```
tctaacaagt atttgagata aatatgattc attatcatct tgatggattg ataaacgtat  3429960
gcaaggacct ttgatgcctt cactaatctg gcatgcagca cagggtaatt gtcttcggca  3430020
atagcatcca caaagcattc cactgaacaa ggggaggga attgtggcga acgcagtggt  3430080
gacggtgttg tttgtttata agatatattt tatgaaatta ataacatatt attcagatta  3430140
aaaaaaataa tttacttgaa tagaacatta aaaaataatt tggattctcg atcagttccg  3430200
gaaccattga tggtgatgga tttaggaggg cagacagtgg taccctatac acaggcaatt  3430260
aggttgtgat accatataga agaaaagaat gatctgaatt tattgatgga taagtgaagt  3430320
acgagtcagt ttaatttgtt acataaacaa ctaaaggata tataacattg ttatgcaaca  3430380
gagttattgt ttgaacttga agacaaatgc atagagttta ttttttgaat taaagataaa  3430440
ctgaagaagt gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac  3430500
ctcacatccc ttcatttctt gaatctttaa tttgttcaca tggccttgta attcttcgaa  3430560
tctccaacat tattattagc actgctattg ctagcacctt tggtggacgt gccttcttct  3430620
tctctctttc ttgcttcttc tctctttctt tggtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa  3430680
atctcagtgt cgtcatcctg gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttcctgt  3430740
gtaagccagg cacggatacc cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttctttttt  3430800
acagctcctc ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta  3430860
gaggcttcat ttctctactc tctctctctg tacctatata taagtataca caaacctaac  3430920
aaattttaca actaataaaa atataataat ttaaaaaatc aaagcgaaaa aattggaata  3430980
ctatcaaatc atccgcagta tatataggta ttctgagaat aagtcttctt aaagaccaat  3431040
gattagtaaa tgatgcgaaa ttttcaagca aaattatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3431100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctttt tgttgaattg cattgaaatt gaaatattta  3431160
caagattgta attcgaattt agaaaatata atttaaattt caaaataata tatatgtttt  3431220
ggtgatgtaa agttatagag tattttattt tcaataataa ctttattcaa aacaaatnnn  3431280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3431340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gaatacaatt ttaattaaga ttgataaata  3431400
ttactgtaat tatcaaaagt ttaaaattaa aatcacacta taattataat aacaattaat  3431460
aattttaaaa gcaaaaatta taaataaaaa tttaaaatta agaaaaaatt tctcaatgtg  3431520
taatcaaata ttgttcaagg cataacgtgt ttaagaaata attgatttat ttgaattatg  3431580
tgctcgtttt tataatttaa attatgtatt ttttataata ttgtttgtaa acgtgattag  3431640
acttttttctt ataaaaaatt aatattacta atatacgtta taaaatattt ttggcatatt  3431700
tttatgttgg taaaaaaaat tattgtaaag aacaaaattt tgtagattta ttttttttagt  3431760
ttatatatat ttagctttcc caaaaaatta ggaagaagat taggaaaaaa aagaagaaac  3431820
aataccaaaa ttatttttat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat  3431880
gcaatgcacg gggaattaat ttattattgt tttatttttt aacataatat atcttttatt  3431940
aatatgtaaa tttttaaatg tgtttatctt agtacttatt attaaaaaaa gaactataag  3432000
tcttaataat attagtgaaa ttgcagtaaa aaatatatta gtgaaaataa gtatgactat  3432060
agaccataaa gcattccact tgccgaacaa gggtaggggc attgtggcca tgacgcaatg  3432120
gtggaggtaa gagacctggc cgggttggag atcaagctaa gtggtgactt ctaataaaag  3432180
caacttatct tgataattaa tatccatttg actttttttt tttaatgtat tttataaaat  3432240
aaattttata tattataatt aaataccaaa attgtgtcat agtatataat aaaatgtatt  3432300
tgttttaata tttatataaa tgctatatta ataatattaa atattctatc aacatgtcaa  3432360
```

```
gtataattta attatataaa gtcaaaatta gtatatttct aattctaaat attgtattaa  3432420
tatacattta aattttcctt catcttgaat ggaatttttt tttaataaca ttgtatttga  3432480
attttatact taatatattt gttaatgttc cattcaacta aattattatt tttttatcca  3432540
aatatctttt ttattttaca taggatatat gatgaataaa atagtttaat agtcaattac  3432600
ataaatttct tttataatat cattaaatca tatcttatta tcatgtacga taaattttaa  3432660
tgttttataa taattatatt gaaagtcatt ccaacttgat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga attaattttt caagtataat ttaattatat  3433560
atcaattatc aactaatata tttcaaagtc tatatatcaa attaataaaa aaaattgtag  3433620
ttttttgca ataaataaga caattttatc acacatgtat tcacaaagtt gtgcataatt  3433680
aaacatcaaa gtatctccct cacacttaaa aagtttttga aattattcat gttttttata  3433740
cttattctac tcaataaatt atttaaaagg ctaaatgttt ttgaatttgt ttgtattttt  3433800
tatgtttaat agatttcgtg aaattaaaga tatttgaaaa tttcataatt tatttgattc  3433860
acttaattat ttaaaataat attttgggag gaatgtgttt aatttaatta ccttaattta  3433920
aaataatatt tcatgattag taattaaaat gaataattgg ggtttaattg aatagagaat  3433980
tgaggagaat gtaaataggt atctaaaatc atgaacctag gtctcttaat ttgtcagaaa  3434040
cgttcattag ttttcatgaa cctatgataa atttgttgtt tgggagtctc taatggactt  3434100
aagttcgttg ttactattgt aaaataaatt tattatttaa caatatattt tacggaccat  3434160
acatatagtg taatatattt tatggaccac gcatatagta catgcttaat acttggtggc  3434220
caaccataac aagtcataag tagaggtaga aagggctcaa ggcctaatct gatttattta  3434280
ttaaaaaggt ttgacttaga ctttttttaaa aagtttttct aattaaaaag ataaaactta  3434340
aactttaaaa atagcttatt aaacttaata gattggctta ttcataatat atatatatat  3434400
atatatatat ttaatatatg cataaaatta ttaatattaa cattaataaa accttgatac  3434460
atttgttttc tatttaggtt tgttggccta gatttaaaaa tattattttg atataaaaga  3434520
aagactttta taatcaagat tttatatttt aaattttatt gaatttatat aataagaatt  3434580
taaaagatgg catataatat tatgtattta taagatttga aaggatttca tatattttta  3434640
gaaaacattt aaaatcacaa gagtcgtgaa aaaaactaat caagaaatgt taatgtttag  3434700
attaaacaaa gtaaaaacaa tacaattttt taataatctt ttagtagctg attaattcta  3434760
```

acttcatatt cttcataata tatcatttct tcacatatct aaaactatac tagtccttta 3434820

tgtattatca tcttcttatc cctactcttg catttgaaca atagactcaa aaaattatgg 3434880

tcatcattat ccagtaatac tgaagatgaa gatttgaata ctagttcaat tgaaaatatg 3434940

acgggtgcac tgttcagcga acaacgatgc ctgttgatca gagtgggtaa aacttcattt 3435000

cttaaatttg gagttcccaa tacctatata cattagcttt tgtcttttta actcaatttt 3435060

gacgatgtcg atgtatcata ccatgggtta gttgagttgt ttttgttgtt tgcaatccac 3435120

gtgctttgac cccttgcaag gtgactagtc gtcggcatgc aaatatttgt ctttttttct 3435180

ttttttcttt cgaattttga cagatttgtt ttaccgtcat taacgaaaac atattgtgtt 3435240

tgttgctaaa acatatctta catttgtttt ttttttttct tctgaaaaaa aattaatgaa 3435300

gactccggaa ccattatcct taaattaatg aaggagtact ttatatgatt tttatgtttc 3435360

aatataataa atattaattt tttcttactt ttatttccta gacaagtata ttcagttgtt 3435420

aacattttcc ttttcagcta gcagtgtttg ttatcatata tacgacgtca cgcagagttc 3435480

ctactcctat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgcac caagctgtat atgataaaaa 3435540

aaatactagc agttctagaa agcaagcaat ttaaaatgga agatgtgaac acgcggaaaa 3435600

ttaagcaacc aataatctaa cacgttttga tactaataaa ccatttgacc atataatgtg 3435660

agagtttctc tgaatgaagg caacgcgtga ccctaaatat tgataaacaa ataaggaaaa 3435720

gatatttttg aagcggcaag ccaaccttga ccatacatta attatagtgg ccgcaattac 3435780

cagaactata tatacacaac ggggtggcat cacataatcg tttgagagta aatttgtatt 3435840

gtatatttct gatcattagt tattattctc aatagctatg tacctctcaa acatcttcgg 3435900

gtgcttctcc gagggctcac cagaagaatc caaaagatac acatgcgatg gtaatgtttg 3435960

tgttctgaaa aacccgaagg caaacatggg gaaaccacag acattatcta acagcaagaa 3436020

atcaagacat agccttcgga tttcgtttgc tcgtcgtgcc aaaaggtctt ctagttgtta 3436080

gatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc actcttgtga atggagagag 3436140

agaggctcag gttccatcag cccatcaaca ctacagggtt acgttttatt ggtttcatat 3436200

gtgattcttt gatcgctttc atctgttgta caacggcgta gcttattcta tatcatttct 3436260

aaattctacc tctagtaatc ttaaattctt aaagatattt taacttttat ttttaatgtt 3436320

cagttattaa ttaacaactt atagatctct catatgctgc cctgtttgtg atccttgtga 3436380

agtatacttt aaagatacgg gttgattttg tagcttaaaa gctctttagt atatgtattg 3436440

aatcaatata agagtttgga aaattctgtt cgacttttct acttgattaa gtaatgcttc 3436500

ttgtgtgagt gaatatatat atccatctag ctattttaaa tgttcatccg gtatctcatt 3436560

tatttttatc tttcttccta ttgcatcata aatattcatc aaagattttt cttctgtatt 3436620

tatgtcacag aaacagttgg taatgtacat taatgttaca aaggatttga aaattccaaa 3436680

aatgaagata gagtagttac acatgagcat tttcatcact ccaaaatgcc ctgacagaga 3436740

gagctaaact gacttttttt ttttttttct ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3436800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3436860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3436920

nnnnngagct aaactgactt ttttttttct ttttttttgt ttacaaacga gaaaaaagga 3436980

aaacaaaaaa caaccaacaa gcctaaatca ttcttctagg aaacttaatc cccaaagcat 3437040

ccaccataag actatccttt aacatctgtg tctgaggagc ttcatgcaac agctgaagct 3437100

gattcgtgca ttgatttgct tcccaaaacc aatgctgaga ccttaaagca ggaagtttag 3437160

gatttgtttg ccaagttaga agttcttttg aaaactttaa ttttctattg gaaatataat 3437220

```
ttttttttttc agagaagttc tcaaaaagat ttctaaactt atatctaaat agactcccaa  3437280

tcatctcaaa tgctggattc ctagcacacc aaataaacca cattatgatg gggattagaa  3437340

ttccctgctt gcaaatcagc tccttcagag catcaagacc gtcagggaca tgcaactgac  3437400

caaatccgcg gttgacaaag ctattattta ttcaattact ttcaaaagcc ctaagttcca  3437460

ctttaggggt gagagtgaga caagggatat gggaataagt aacgcaatgg actaatgggt  3437520

aacttctcgc caaatccata ttaaacaaac aaacgtagct taagtctatc tgttaaacaa  3437580

gttagactat tgttttaatt taaggtttat ttagttcaaa aattaaatct taaatcattt  3437640

aaaaaatctt tcagacataa taaatctgtg tatttgaatc ataattataa ttatattaac  3437700

atttcactgt gcgtgatatt taattttgat attttattct tgtttgtatg ttttttttta  3437760

agtcttgcta atatatttaa aaacttaaac taattaattt acttataatt ttaagttcat  3437820

tagattattt aaagggaaga ttctaagcta ctttaaaagg ttttattaca aaggagattt  3437880

tactaattag gatttctagg tcaaaatttt aaaagattag gtcagatatt taaaatatct  3437940

atattatata aataggttag actcggattt taggtttaaa aaatgtatta taatcaggtt  3438000

ttataaatcc ttgtctaaga caactctttg ctatccttaa aagtgactaa aaattattaa  3438060

aaaatgattt aagtcaatca tcttccaata tatgtgaata accacattat gtaattccaa  3438120

ccaaacatgt tacatacaag tgtgagcctg tttctcgtga gccgcattag atcgtatttt  3438180

taaataagct aaactcatca aatttcatat gatttaagtt attaatcttt ataaataact  3438240

tcatttggtc ttaatctttc aaataaattg ttaattttaa ttcttatcaa ttttaatttt  3438300

tttaagattt attcatatta ttttttaact atgacataga tataaatcat ctagcatcaa  3438360

taattatgag ataatatgta atgcaacaaa ttaatgtcac attgtcacta aaatagtgat  3438420

aaaagtattt tgaaaatgtt aaaatttaca ataactaaaa caattttaga atctttaaaa  3438480

aaatagaaaa ataaaaaatg aaatagagtc atttatgaga actaattaag aaacataatt  3438540

ttaaaccatc ttaatattga gctcatttca aataaatgca tgagacttag aaaaaaaaat  3438600

ttaatcataa gtcatttcaa ccttcgtatt tccaaagaaa attaaaacta aataaagtca  3438660

tttatgagaa ctgaggaaca taatttaacc atttttatgt ttagtttgtt tcaaataaat  3438720

gcatcaactt cgaacaactt tttttaatca taagccactt caaccttcat atttccatag  3438780

tttgatactt ctaataatca caagctactc caacctccat aatatttatg tcaacctaga  3438840

aacaaattta cacccgaaac acccgaaaca ctagttccga aggggtgtac agtactttac  3438900

ttaaatgttg aactagcaga gtcgggtaaa attaaacaag gaaaagcaag ttgaggtttt  3438960

gcattcgaga catgtacaga aaaatatagc agcattaaga actaaaaaca agtgatgcct  3439020

tccccatcaa ttcagataaa caagtaatca taatcaaatc aatatcaagg caaccgaatt  3439080

tcaaccattt gtaaagaatg tagaaagcat catcaacagg atttattgcc cgctaattga  3439140

aaaatctaag taacgcttga tcatgaacta ctcctaaatg ttttatatgg tttcaactct  3439200

aggatagaac acagacatgc tgcattaact cggtagttct catctggaaa agatggaaag  3439260

tcttgaagtt gttttctgcc aaatctgctc aagtcttctg tggcaatcac aaatcctact  3439320

taagaaaacc atcataagat tcccaacata agcatccaag ggaaaacaat cttcccaagc  3439380

acatggtatt catttcatct gttctaaaag tagcacaagg aaaacaattt ttttttttt  3439440

tatgcatgca agaaggtttt tggatgaaat tccacaacca gtcaatattc ctgtggaagc  3439500

atccacatca gaaatacaat aattccatgt catagttgcc ggtctggttg ctgagagtca  3439560

accagcacac cagatgattg ttttgcaggt gacacaggag attgggaacc aatattcatg  3439620
```

ttacttggta ccatttcttt gggctcatac actgctgcag ctgtattatt acttgtaagc 3439680

tttgcaacta gacttgcatt actcgagggt aaagagttga attccacttg tttcaaaccc 3439740

ttgttctcat aattgttgag gttcctggtt tggacattga gctgctgata aaagagattg 3439800

acatgagaat tgggtcttgg ctcattagaa ccaaacaagg atgatttttc atctgatgta 3439860

agcccactac tagaacaagc tgaaggctgt tttccctcat ccattggtcc attaacagaa 3439920

tattgttcca tggtggattc cacattctta caatttgttt caacctctat taattcagta 3439980

gtagactgca acttagtcgc taaactaggt tgtggctggg catgattatt aagcattaat 3440040

actggggttg gaagtggttc atactctcca acccaaccac gaccaaattt acagccaggt 3440100

ggcagtgcct gctgaatctt ctgggaagca attttccatg cagtaggtcc cagagttgca 3440160

gcaaaacgag ccaaactcct ggcatatgaa tattcatctt gtggtccaac ctggtgccga 3440220

aaaatacaac attaatgctt taaagaagaa agctaaacta ttcaaggatt agaaataaca 3440280

attcactcct tttgatacat acactaacta gccgtggctt aacttcaccc tcaaatgttg 3440340

taaatatgga atccgatcta gtagctggta gattagacat attatcttgc acagatggtt 3440400

tcctttccaa gttggagagc agatccctcc ctgaaacaat aaagtaacag tcaaaagcga 3440460

acagctagat aatgacagta atatccaact gagagtatgc aaagttgaac aacgaaggca 3440520

tgaaatctat gaagcacata tacttcaatt tgtttcacgt atccatatcc gataccaata 3440580

ctctaaaata cttcatcgat acgtaccgaa gaagtatcca aatctataaa gcaccaacaa 3440640

ttaatagttt aatttgcttc acatatctaa tatcgatact ctttctatac tttaccgata 3440700

tacttagtgg tgaagtatcc aagcttttaa agcattttat gaaagtccaa tacaactaca 3440760

agaaacatgt aagcgtgtat aatatagaaa cactttccct taatgaacca aaaataaaaa 3440820

ttgttctctt tatgtatgat tttaagaaag gaataagatt catagtattg ttcctatatt 3440880

caaaataata gaaagtaatt tataatgaca tgcaatcatt tataatttta tttttcatta 3440940

gagacatgta agggaatttc aattaaatta aatggaatga aagtttctca tcattcagaa 3441000

tttgtacaat aatttttttt actaatgttc aagaagtatg cttttaattt agtttgcaaa 3441060

attataatta tatatttatc atgtttatga attttatata tgtatcttac acgtaatgta 3441120

ttatatattt tttttaaaat aatcgtatca ttgtatccga tacagtattg tttctgtgta 3441180

tcatagcatg aaatagacat ttcttctgtg atacctgata tatagttttc tgctttctct 3441240

tgatttgcat caatcaataa agcattcccc tccagaaggg catcaatatt gccaggtctt 3441300

tcacatacaa caccttgcat tggaagggaa gttggcagta catcaccaat agtagcacga 3441360

gttgcacctg atgtaaaatc aaagccaaca ggttcctgtg aagcatgacc cagcggcctc 3441420

ttttctagct tcttaacaag ggaattagat ctccttttt gttcagactt cagttcactt 3441480

tgagaacgtt cagaatcaat ccttaacttt tcaaactttt tccttgctag ttcttgtatt 3441540

gatcgtgcct gtaacatata tatagggatc atacagcaag cacaacaaaa tttctacttg 3441600

cgttaatttt tcaagggaaa gcagtcaatt ttatacctgt ttgtggtata tggtctccgc 3441660

cacattgtat tgcattgcat ttgaggaaat caaaaataca tcactctgcg ttcaacaatt 3441720

gcattcaaat atttatttgc ctttcaaaat cactaaatca ggaagacaat atactatgta 3441780

cggtttaaaa atggttcaga tgataataag gggtagccta atgcacaaca tttgaatgga 3441840

ttgcggatat tcagcagctg ctttaatgca caaggtttgc ggatatataa gtggttcaag 3441900

atgcaaaggg gtctttgaca aagggatcca atggaaccat ttctctttct tgtagtggca 3441960

taagggttga attgattgat gatggaagct ttaaaaatgg gtctctaatt ggtaaagaca 3442020

aggtggaggt caacctattg tttttgggag aaacaaaatt gaacatgtaa ttgacatcaa 3442080

gagcatcttg agatcttgag ttagtattgg gcttgaaagt taatttttcc atgatttgct 3442140

ttggagcttt aggcttgcca agagttgaag tggagagatt tgcggatatc ttgaattgta 3442200

ggttcttgag agttccttgt gtacctcgac atgtcaattg gcgctaatcc aagaagacaa 3442260

gcaacttgga gacctactgt ggaaaagtat gaaaagaaac tagtgggtgg agccatacga 3442320

tcctctcaat gacagataga gcgtgcttaa ttattttgtt ttttcatcat tacctcttta 3442380

cttcttttcc ttatttaaga tcccatgtgg tgtattgaaa aaaatgtgtc catacaaaga 3442440

aggttccttt ggggcggagg ggagggtgat aggaaaatat cttaggtgaa atgggatgag 3442500

atatgtagag ataaaaataa aggaggtttg ggggtaaggt accttggcac ttctaatgta 3442560

gcattactag caaaatggag gtgcaattta taccaccaaa aaggcatgtt gtggagcaat 3442620

gtgatggagt caaagtacag agcatggaaa tatttactga atgataattc tttaagagag 3442680

tattcgattt ggtggaggaa cattaaaaaa gggtgtaggg gtgggaagaa aggtaagtgg 3442740

tttgatagta tagtgagatg gagggtggga gataggaaaa atactagatt ttagagggat 3442800

acatgattag gtcgtgagtc attagctaat aagtatccta ggctcttcca tatttctaac 3442860

caacaagata ggattgttgc aagtgttgga agatgggggt gaggtcaggg agtggacgtt 3442920

cgagtggcat agagagtgct ttgattagga gaaaccctct ctggaacaat tatatcaaaa 3442980

cttgaattcg atgtcgatgc aaagagacca accagacagg tgggaatggc ctattgaggc 3443040

aaaaagaata tattcaacaa agtctaccta caaatcattg caggtagaca atggcaagga 3443100

ccaatcagat gacatatgga gatttatatg gaacaccaat ttaccaccaa aagatgtagt 3443160

gatgatatgg aggccatgtt ggatagatta ccaacaaggc ccaacctctt aaaaagagat 3443220

gtgtggctat atagtaaagg aagaagcatc atgccctatt tgcttagaga aattgaagtc 3443280

aattgaacat ttgttatttc tcagtccaag ggctcagtgg tgatgggtac aatgttataa 3443340

gtggaaggat atctcaacag tggagtggtt atttctttga aggaggcaac aacaaaatga 3443400

gtctttatat ggtgtgcatt gttgtggtgt acatggagat cccgtaataa catgatcttc 3443460

aacgatgaca ttttttattc aaagaaaatc ctataggagg tcatatatgt aagttggaca 3443520

tggttgaaac gcccacccac taaactccca tactcattac aagaatgggc tagcaatgtg 3443580

tatgcatgtt tgggatgatc atataggaaa ggtgtttgag agatttttct caagcaaggg 3443640

gataagtttt acagaaattg aaagttggtt atgaaatatt gggtaatcat tcatccaaat 3443700

atgacataac caactagata gccacttgga tgttactttt ctttagatta tttacttatg 3443760

gtatatctta tacctctttg atcaatgaaa tcatttatgt gttgataaaa aaatgcacaa 3443820

ggttcgaaaa tcatactcct caagggaaaa aaacaagcta catataactt atgctaaatt 3443880

tcatatgatt cctataaata gtatactccc gcaaaatttc cccactaatt tcaatcaaaa 3443940

acatccaaat cactaatgcc tatacaattc cattatcaac ataagtgaat aaatcttgac 3444000

aaactctatt atactgacaa gtaagccatt taaatgtttc ccctcacaca aatagcatgc 3444060

aacaacctct tgctctcaac ccacataatc atattgcaaa aataaccaaa atatcagaaa 3444120

agaaaaggaa catcccccaa cttcaacagt aacaactgac ccatttacac acctcaaatt 3444180

gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct cactgtggca aagtccatcg 3444240

gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca aacataattt gaactttcat 3444300

cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg aagaaaagcc ctcatacctc 3444360

tttcagatcc actggattcg catacacacc atatatatct ttcctgtcaa ttcaccaaaa 3444420

gtcatggcat cgccatgcaa caataatagt tgaagattga agatgttata tagatcattc 3444480

accacaatta aaaccaaaag gaatgcatga agaaagaaaa tgggaaacaa agtcgcctta 3444540

cttctgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctctta tcaggcaacg gaatcccagg 3444600

tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac aaaataaaga acctagttaa 3444660

gaaactcaag agaacaatgc aataaaacaa acaatggcac acttgtttca gtatccaaca 3444720

tggtacattg aaaaaaaaag tagcaaatta tgtaattaag aattacgaat tacattacaa 3444780

ccaaaacaac aaaacacgca cacaaacctg gaatagagta gagcccttta gaatccactt 3444840

ttatgccatt tacctatcac aagaaaccca tacacacaaa ataaacaaca taacccaaaa 3444900

ccacaaaaaa aaggcaaata ttgtgtttat gtaataaaaa tatgcgatgg agacagagac 3444960

agagacaaag acaaacaaca atgggtccta ggttatctaa tttatagtca tagagactag 3445020

agagagatga gggttaataa aatggaagca aacacaatca gagagtctgg atgtgtgtgt 3445080

tagttttttt atagttgacc cgttagttac ttatttcccc caaattcccg acacaaagag 3445140

agagatagta aacataaatc aattatggac caattggtac caaaacaatg aggtagacat 3445200

tgtctcaagt tttcaacgct ttgtttagtt acctcacgct tttcttcata ctcatttgct 3445260

tcctcattcc ctttttcttc ttcttctttt tccccctttt catatgatgt gtgcacccca 3445320

cgctcccctc tgcgactcgg ctcatagtca tcctcatcat tgtcttcttc attgttgttg 3445380

agcttcacaa tgagctttaa cttcttcttg tgcctcttct cgtcctcttc ctggtcctcg 3445440

tcctcctcgt tgaggtagtc aatgttgtag cacacatttt ggcggcgacg aagactccgg 3445500

cggaggtctg gttgcgaggt ggccaaagat ttgtcggaac ggcgagccaa atctgccttg 3445560

gagggacgcc ccctcttctt cttccctacg atctgatcca tcatttgtta ttgttgttgt 3445620

tgttgttgtt attgcgttct tactcccact ctctttatat ctctccctaa aaccctattt 3445680

gagtttctct ctcttggttt gctttgggag gctccattat tttcaatggt gcctgtgaga 3445740

tcctaactta gctgtcacca ctcggacctc agctttggat tagggtgggt gaggtaggct 3445800

gcatgacttt gagtgtctag ttcccactat ttccttcatt tctttctctt tcttccttta 3445860

ttactacaat taataataaa taaactagta aatacaatta atatcaataa atttttttctt 3445920

attttgtgtg tgtgaaatgg cgttactggc taggaatgac gacatctttt gctactcatg 3445980

gcctgaaccc tcatttgcat acctttttgc ctgctgccca tatctctttg tcatttcctc 3446040

cttattttca ccaactatca cctcttgcag catgtaaatc ccacctcaac ttaaaaatta 3446100

attaattaat taattaacat gacaaattgg attaatgact actgcattgg cttttctcga 3446160

ggatctcggt gaggtccgag cctgactgtc accactcgaa cctcagcttc agattacgat 3446220

gggtgaggta agttgcgtga ctttagtgta tagttttacc tgtttctttc atttctttct 3446280

ctttcttcct ttattactat aattaataat gaataaacta gtaaatacaa ttaatatcaa 3446340

taaatgtttt cttattttgt gtgtgaaatg gcgttactgg ctaagaatga cgacatcttt 3446400

tgctactcat ggcttgaact ctcctttgca tacctctttg cctgttgccc atatttcttt 3446460

gtcatttcct ccttatttttt ttcaccaact atcacttctt gcggcatgta aatcccacct 3446520

caacttaaaa ttaattaatt aattaacatg acaaattgga ttaatgacta ttgcattggc 3446580

ttttctcgag aagctcaatg aggctcgagc ctgattgtta ccactcgaag ctcagcttcg 3446640

gattacgatg cgtgaggtaa gttgtgtgac tttgagtgtc tagttttcca tatttcttta 3446700

atttctttct ctttcttcct ttattactat aattagtaat gaataaacta gtaaatataa 3446760

ttaatatcaa taaacgtttt cttattttgc gtgtgtgaag ccgcattaca ggctgggaat 3446820

gacggcatct gctgcccgtg cccgaaaccg tccctcgcat gcctctttgc ctgttgttcg 3446880

catctttttg tcatttcccc cttattttcg acaactatca cctcttacag caagtaaatc 3446940

tcacctcaac ttaaaagtta attaattaat taatatgaca aattggatta atgactactg 3447000

tactagaggg agggaataaa atactcctat atagtaatgc agatttttta gttattacaa 3447060

tggagaattt taagggaaag gttatgatga ttttcttaat ctattttgtg atgattatta 3447120

ggttcatgaa attggagtga gttagtactc ctttgtccaa cttttgcatc tattaattga 3447180

ctttccttaa tttttgtctc tctttccagg atttaaatag gaatacataa tcttgatgaa 3447240

tatcttattc ccatcaattc attgaataag actttttaa gtctttttaa taaattcctt 3447300

agagtaacgc tttgatatgt gttttaaaat ttaaaggttt aaatcatttt ttagtatttt 3447360

taatttagca ttttttttgt tgccgttaaa aaaatgattc caatccttat aaattatgat 3447420

ttttttttttc atttttatgt ggtttagata atatttttac tgttcaaaga gttatataaa 3447480

ttactttaaa gataaaaaat aaaataagca taatttgtaa gaattaaaat ttaaaaaatt 3447540

acaaggcaaa aaagtaaaga aatacattaa attgcaataa caaaagatat ttaatccaaa 3447600

tttaaattat gcatgtatat ttgcaagctt taaaaagggg ttgcatacaa gttattgatt 3447660

ctccttttta acccgacatg ttcttttgat tacaggcttt tgttttttgt tttttattat 3447720

ttttttgtct aaaagctttc acacatttta tttctcatgt gaatcacata aattttaaaa 3447780

taagtgacta taagtaattt tacctacaac acacaataca aaaatcaacc acgaaaacaa 3447840

gttcataata ataactcaat atttttgtga aacttttttct tttgttttat tctggtatac 3447900

ctgtattttt tataaacatt atcaattatt cattaagtta gttagtgaca aaaataattt 3447960

attgtctatt tatatattga taggcaaact cttgtttttc actttaaaaa aaaaaaaaaa 3448020

aacttttgtt tgacgagtct catagtcttg gtctccgaat attaattata tttctttgtt 3448080

tcacgactat tccaatcaaa ctacttgtga attttattaa gagaaaatta ttactcaaat 3448140

ttcacatgca ttttctctct cattttacat tactttggcc tcctttaaca ctattaatta 3448200

gtgtcatttt ttttcaaacc cataaaagtc catctcctct acttccaaca caaacctaat 3448260

cctcatccca atcctcattt ttgtatatca tttttttaa aatgatcaga atatttaata 3448320

aaactacata attctatttt ttacacaaat ataagtacat gtttaaaact taaatttagg 3448380

acaactaaaa tctacttggt ttgagtgttt attttttttt tcattttcaa aatttcaaga 3448440

tttagaaaat atatatcgag aaaaaactat tttaagatat cattaaattt tcacttcttt 3448500

aaaaaaatgt taaaaacatt aatttattgt tttcagtttt aggtctattt ttgaaaatat 3448560

tttttaaatt ttaagtaaac atattttcac tcgtatattt gatttcttta aaaataaaaa 3448620

caaaaaacac tactcaaaca agtgccttgt aattgagtta aaataatctc atttttggtt 3448680

ttcatgcttg atgatgtact cccggtactt gtccaaatct ttgtgacctc cttctaattt 3448740

ttatttcaga ttcggatttc ctatattcaa gaatttgaca cattcaatca atcacaatcg 3448800

tgaatggtta aacaagttat attttatatc aaacttaaaa tttaaactgt ccaatctctg 3448860

tctaactaca tggattaatt gtatgaatgt atggcatcct tttatttcat agattattcc 3448920

tttctcaatt cgaaacttct gccgagtttg taatcgatgt cctcatatat atatatatat 3448980

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atttgtctca aatctcaatc 3449040

atgattcaag aagcaggcac agaattaaag aacgccaaaa tgtcaatatt atagtagtac 3449100

gcatatttgt acgagtatgt ataatgtaat agttaatcgt aagtcgtgat tgaccgtaag 3449160

tatatgtctc tactcgttag ttttttgggg ggttactact taagccttac aagtacctgt 3449220

taagtaggaa aagctgtagt gtattcttct tgaaggccta catgatgaac aaagctacat 3449280

taacttcgaa aaatagttgt gtgcatgtag tgtgacatgg ttaacatata aatattttta 3449340

```
aatatgtgat tagggtttaa ttttagactg gtgcttaatt acaagaaaaa catgtgttaa  3449400

aagatgtcaa gtccataagt agatttataa taccttgaga gattatattt tttttaataa  3449460

ctggcggcca aaaaatattc ggattaaaga aaaaagttgt tcctatttag ataaacgggc  3449520

ttgtatgcgg tatatatcag gttttttttt ttttttttt aaaccaaaga aatgattata  3449580

taaataaagt ggtatatata agaaaaaaaa aatgttgagt ttcaaagtgg ggatatgatg  3449640

tatgttgtgt gtaacgttga aaactggaaa gagtctgaaa acaaaacgta acttgagcgt  3449700

agccaccgta tatacgtcgg gacggtcatg ttctcttgtg gttgtggaac attgtgatgg  3449760

gttgccctat agattctttt cacgaactca atgcgctttt tgtttgtgtt ttcttaaata  3449820

ttttcaattg aataatttct ttaattaaaa acttgcacat aattaaatat ttttaagaaa  3449880

ataagcaaca gtttctattt ggaccaataa aaagctttaa aaagtgtctg tgtgaatatt  3449940

gtacccttct tgctaaatgc tagtcctttt gcgtccaata aatattaatt tatttctctg  3450000

tcaaattgtt agtgaagctc ctaaaatgta atattttatt tgaacggata aacaccatgt  3450060

gaagacgaat aaatcacata tcacatacta ttttttttt cccttgagtg tcagagaatg  3450120

gtgttttttt ttctctcctt aaattgtaaa gggatcatgg aggtctgtgg aatatataca  3450180

gagagagagg gtttaattta tatattgtta ttttaattta acactagcat ctattgaata  3450240

ttgattttat tgtcacatca taagacttat gacgtaggaa aatgattaaa ccatattagt  3450300

tagaaataga tgcttacata aattaaatta tctctcacat gcacgcacat atacacacat  3450360

ttcaagatag atcaaattat tttaagaata atttttaata aagttactta tttcaatata  3450420

tttttctgta tctattaaat tttattaatc aaaccaaaga tcctgatgtg tcgaagttct  3450480

ggcttaaaaa gatttgggtt cagaaaactg tcttcagtgt cttttatcaa atgccacaca  3450540

aagatgactt ggaatgaaag gaactttatt aagctccttg tttccttaga atttctacta  3450600

aagtaacaaa atcatgatat atatgaacat agagaagtgg aaagaatata tggggcggca  3450660

aaagtgcaat gaatgcgaat cacaagtcta tttaatttag ctcatcaaaa tttatatata  3450720

tgaatgaatg ccggattgaa tttggggagt gatttatagt gggatgaagc atatatgttg  3450780

caagctgact tccattgtgt caaggtgata ttgtgtgaaa aattgaaatt cttatatatt  3450840

tatattcagc agtactttca aagccaaaat attgggggga ccactgtgga ccttaaacgt  3450900

gtactactgt acactttatg aacatgaggg tttgacctag ctttaaaagc tttaagttca  3450960

aagcattaat tatttatata aaagtatata aatatatata tatatataga acctttttact  3451020

ttgagctgaa tgaggctttt acttgtcgga tgttgcgtat tttgatgtgg ctacctctga  3451080

tagctttata tacaacccat ctactttatt aaatcataaa gaacagttga gcaatactat  3451140

atagtaattg ttttcgaagt tcatcagttg gtctttttg gtcattcaat tagatatagg  3451200

gtgccacgtg atgcatgtat gatgtatcga tctgtgcctt cgaaagttca ttaatcagca  3451260

acatcgatca gattaattat aaactaacta aatttaatta agagttatag ttgtgcctag  3451320

ctagttgggt aattatcaaa aacaggccta attaactttg tcacagttta gttgttgagg  3451380

gaattaacac taaaaaccaa ggcaacaagt ttaagaattt tacttttgac gttgacaatg  3451440

tttgtcccat taacatatga cacatcatat tgacaataaa ataagtggat ggagtatctg  3451500

gaaaatactc tttgctccac tatctctcac tagcattcaa tcaaatttat cttttcacac  3451560

gtaacgtgta cctttcatcc agctttgtgg tatctttaaa tatcaatcat ctaagagttg  3451620

tctacctcca aacacaccct acaccaaaaa caatttggag cacacacaaa caaacccacc  3451680

aagatgggta aaagagcttt ccttattgtc cattccttct tcgtcttatt cagctttggt  3451740

tcctcaaagg ctgaaatggt ttctgccgtt tatgtgtttg gagattcact tgttgacgtg  3451800
```

ggcaacaaca attacttgac tctttccatt gctaaggcaa atcatcgtca ctatggtgtt 3451860

gattttccta cgcacaaacc aactgggaga tttagcaacg gcaagaatgc tgcagatttt 3451920

gttggtaagt gaatccaaat tcactctagc tattaatatg ccacttcaaa cagttgtacg 3451980

tatagaatat agagacattt tttaatagaa tgattgtgtg ggttgcagct gagaaattgg 3452040

gtttgccaac ttcaccacct tacctgtccc ttataacatc aaaggccaac aaaaacaatg 3452100

catccttcat ggatggtgtt agctttgcct ctgcaggtgc tggaatattt gatggtacag 3452160

acgaacgtta tgtaagtgac caaatgcagt tacctctttc cctttaattt tttattacct 3452220

ccaggctttt tttaaattta tttatttatt tattctgttt atgcaatata tgggccaaat 3452280

taaataggga tatgtaaatc tgacccaaga tgagattgga tgttttggat ccatctctca 3452340

accaatatta ttagattcag actgattatt aacttagtca agatattgga ttattaagtc 3452400

acggatcaat ctcatgagtt atcaattgac tcgcatgatc ctgtttatat ttaaaaaaat 3452460

caaaataatt tcataatatg taaacttgta tacttaggat ttaaatttaa taaaattgat 3452520

tctatttaaa aatatagtta tcaatttatt taaaattttg agcatacacc atatcttttt 3452580

cataattcaa tatatataac aaccttaaat tagaatttaa tatacacaaa ttagtcaagg 3452640

aaaatttgca aatggtaaca attttatcac tcaaatttta tcacttaaat tttctagtat 3452700

gagtgatgtt gttcgattgg aaaaaaaaac taaaaaatgc atgatccgtc gagttcgagt 3452760

cattgattcg agaacaagtc atgctgagtc agattaaaac acatcaggtc acatgcataa 3452820

ctgatccaac ctaacaggtg acacataatt tctaggaaag tcgattccca ggaattataa 3452880

ttcttagaaa tgtgtaaaat acatttagtt agttttaaca tgtttcgtgg aaattaaaga 3452940

ttcatgtaaa ataagtaact aaaatttttc ctccaatcaa gaaattattt gtattcttac 3453000

ccctccttgg gaatgttttt ttgcggaaaa gtgagttaaa aatcataatt tattgacaat 3453060

ttttttatta attacattcc aaacataaaa atcataattt gtcactttaa gattccttca 3453120

aaaataaata ctttcatcta ccaaaaacct cttaggcaca ttattaaaaa tgaatgataa 3453180

tcatatatat tcactttctt ctttatatca ttttaatcct attttcttta ttcattaatt 3453240

atttttgtaa ttattatttt ctctatctac cctttctatt ttttttcttt ttctttttta 3453300

gctctaataa accccaaatt aaggtatacc tttatcatta ctcatcatat atatatatat 3453360

atataaaagg aggaattcac ttactttaaa agtaattctt ttaaagtttt tctttatttt 3453420

cattattcat aatcttaatc attagatttt aagaaaatta acaatcataa gtaattatac 3453480

tcttaaatta agtgaattcc ctctatatat atataatgtt ccataaaaat cgttactctc 3453540

ccaactgagc caccccttat tctaatgttc tatatattgt tggtataata gtgtacttaa 3453600

taacaatata tattattata tatcatttca gagacaatca ataccgttga gaaaacaagt 3453660

ggactactac tcaattgtgc atgaggaaat gactcgagaa gtaggaggag cagctggtct 3453720

acagaagcat ctctcaaaat caatcttcgt tgtggtgatt ggcagcaatg atatatttgg 3453780

atactttgaa tcatcggatc ttcgtaagaa aaccaccccg caacagtatg tggattccat 3453840

ggctttctca ctaaaagtgc aactacaggt aacacataac atcacatgaa catgattata 3453900

atcaagttac tatgctacaa atcttcatta atcactgatc aatagataga cttgctttac 3453960

ttttacctac ccatcacatc aaacttcaaa aaatttgtac cgttgactta ataattatat 3454020

tgcggggttc caaattccaa tacatgcacc ctatttgcat gcatgttact ttcttgtaaa 3454080

tgttctattg tgcttagagg gtcaactctt gtgtcattat ttaatttgtc ttcttctttt 3454140

ttttcagtta ctttttttaaa ttttttttttt cagcgattat acgatcatgg tgctcgcaaa 3454200

```
tttgagattg cgggagttgg gacacttgga tgctgccctg atttcaggct gaagaacaaa  3454260
acggaatgct ttatagaagc caatgacatg gccgtaaaat ataatgaagg ccttcagtcc  3454320
atgttgaagg aatggcaatc ggagaatgga agcataatct actcctattt tgacactttt  3454380
gctgccatca acgaccttat tcagactcca gcttcctacg gtactatttt tatacaatga  3454440
catatccaaa tattattttc tttcttatca tttctttatt aagaaacttc cttctctttt  3454500
atttttttta tccttttaat tcaaacaact taaaaattta ttcacttttt ttctctttta  3454560
tttctttcct ctaccaaacc atgtttatta gttttgtttt gagtaaatga ccaatattta  3454620
ttctctaaat ttgtatttcg ttatagtttt aatcctaaaa gtaaagaaaa actcaaataa  3454680
gttcgtgaat gtttttaatg tttcacttgg gtctctaaaa tttatttttt ttctcatttt  3454740
tgtctctaaa aatatatatt tttttctcat ttttgtctct aatattatgt tgttattagt  3454800
agtattaatt aagttcccca tactagagac caaaatgaaa aaaaaaagag gtttatttca  3454860
aagacttatt tacgttttcc ttaatttcaa gactaaaatg atagtaagat agaaattctg  3454920
gaaataaatt ggctatttac tcttttgttt ttataaagtt ggattctaat taaaataagt  3454980
ttaaatcact ttcaggattt agtgaggtaa aaggtgcttg ttgtggactg ggtgagctga  3455040
atgccagagc tccctgcctg ccattgtcaa acctttgtcc taacagacaa gatcacatct  3455100
tctttgacca attccatcct acggaggcag ctgctcgttt atttgttaat aaacttttttg  3455160
atggcccttc aacttacaca tctcccatta atatgagaca gctagtagct gcctagctga  3455220
agttgacgat tgattttagc ccttcaatga catttttttt atctaactca atatcaaatg  3455280
ccaagtgtgt ggtgttggga cgaaaaaaat actactagat tcgttacccc gtagagtaat  3455340
ctattgtagg cttcatgaaa agtgatcact ggctagccaa gtgtattatt ttacttgaag  3455400
tagatgatat actaagattg gcataacatg agatatatga aggtgtatcc atgacaagat  3455460
gcattcgtgt aagaaagttg ttttttttatt actcgtttaa ttgcaccggt gcaattaaac  3455520
gatgaaatga tcaacaacac tatcatttat gttatctgac caagtagcta tagtgataac  3455580
tgataactta tgttgataag gtgacaagat ccaactgatt caaggtcaag agttgatgtg  3455640
aatccaagct gtgacaaacc gaaagaagga aaggaaagag aaacggtgtg gtaaaacata  3455700
ttaataatca aaattattag aattttctaa aaattattat gagcaagggc aacaattaat  3455760
tgtggatttt tagctgagaa aaacgagtta atgtttaaat cattttaaag atacttgata  3455820
atatatttat ttttttgctg gataaaaggg gctaaagccc aataaagcag aaactaagga  3455880
acagacagac cagctgcatc aacacgcagc aaagaggaaa taaacgcagg agcaacatta  3455940
aaagcagaaa acaaagctga agagagaaaa ctctcttagc catctcatca gcaacccggt  3456000
tgtgttctct aaacacgctt ctgaaacagc aacccacagg aattctggac atcctctgaa  3456060
tggtttgcac tctctcgaga agaagatgac taataagaga caaagtagag cagagacgaa  3456120
cagcttcagc cgcatctgat tccactaaga cgtgcgagta acctctatcc aaagctagct  3456180
gaaggccatt gaggatagcc caaagtttgg cttcaaggac ataagttcca atatttgcca  3456240
taaaaccatg caaaaaaaca ccataatgat cacgcagaac tcctccgcaa acagcctcgt  3456300
tgtcagacat tctaacagca gcatcaacat taactttgat ccgacctaac ccaggcggta  3456360
tccaccctaa agtagatgtc ggaacggttg ggtcagtatg caaagagaaa tcttcaagga  3456420
aactaatagt aactaggatg cttgataatt tagcaatata aagaaccact tacaaggaac  3456480
ttatttttaa tttatttgga cttattatga catgttcata agttcttttt atttttttat  3456540
ttcaataaat tcttcaaaat aatatgaaat gaacttcaac ttaattttct cttcaatata  3456600
aaaacaactt atacataata aatattattc tataagtctc taatttaact atttaccaaa  3456660
```

```
atggacccta agtttgtaaa agacttaaaa taaaacacgg attcaactcg tcttgacata  3456720
aatgtcatga tcacatatgg catctcaata attcctacga aaacaaccag cagaagactt  3456780
cagttcagtc acgatgcatt aagaactaga gaaaatacat cctcaaagaa aagttttaag  3456840
tcgcctttgt caatatcata ttccaacaat ttctccatgg catcctgcat tccattcaga  3456900
aatataattt aacatgtctc tgagagagta aacaatatcc aaagctgtaa tttggttctt  3456960
gaaaattgat atgacacctt gtattgacga tcttgagcag agatgttctc attgcataac  3457020
cgctcaacat gtttattatt tgaaacggta tccaatacag ctgttgctct ttttatgatt  3457080
tcctctggta cacctgcatg aaccgtacag cttgttctaa taaaataaat aagagcagaa  3457140
cataaaatat gctttataca tttttgttat cagctaaaag gaaataaaga atcgaacaat  3457200
atgcgtagtg tactcttttg atcaggaaat atcattttta aacagcagtt ttgtaaatta  3457260
ccagcaagca gtgcacagtg cagccctgca ggattccaaa accacacaca tcattttcat  3457320
cagtgtttca attgatataa caaaaatgtt agtaatatac taatccacac tttgaaaaac  3457380
acttgctgaa atttatttaa acttaactca ctaaatgatg tattaaaaat gcgttgttaa  3457440
tatttctctt tactgtgttc gaaagtgttt tattaatgct catgatataa aatactgata  3457500
aaacaaaagc ataccatagc tatgatgcgc atgcccaggg acaagcctgt gaggaatatg  3457560
atccacagat atcaaaacca cttcaattct atactaatct caatagtcca gacaaagtac  3457620
aaggaaatct cctctgcaca gtgcattgca tgaaccaaat actatcattc atgtcatgtg  3457680
cagattataa tgtatcagga taagctaact gaaacagatg catgattaaa tatgtaaatt  3457740
ttggcattca gttttccatc tcccgagtct aactaaaaat gtttttgttt attacgtttt  3457800
atatatatat atatatattt gttaaattgt ctgatcaagt gaaggtgaag tacaatagca  3457860
ttcctaattc agtaattcct atcaaattct ttgacatcaa atgaccttat gacgataaat  3457920
ataattctta gcatactgca tggctgaatc aacaataaag atacctgtat aaaaatacaa  3457980
tgtcttcaat atgtgtggaa ttttcgtcgg gcctcagtat actcattgtg taaaacttaa  3458040
tctgctcaga ctgaaatagt ccaaaggaat caatgttgat gatcactcaa ctgaggagtt  3458100
caaacacttt ccacaatgat gcacaagtat aagtacataa ccttggtcaa ggaatgccca  3458160
tgcaataaat ccatgagatg agtgcacaca aaaacctaca aaatttacag aataaatgac  3458220
agttacaatc tctcggagag actgcatata gtcacttcac cagtttgcgc ttatacattt  3458280
cgattacaat ttgagtctag ggtctgagtt aatagttagt gattagtact tcctcttaat  3458340
aaaatttcca gggaaattgt atttcaataa caatgtccta gaaaactgat gcttgagagc  3458400
gtaaaaaaac tgttattttt ttaatttcaa caaagataaa ggaatgaact tttaacttct  3458460
actctcatga ttaatgaaca ttgattagtt cataaatatt taatcaaata gaacgatcct  3458520
taaccaatta actaatagaa ataacaaaat caaactagta aagggatcag acacttataa  3458580
gtttatagac ttgacccgag ggcaactgga agcataaaga tgttcatcac aggaaaatgc  3458640
tgtgaagaaa ttaaaagcag gctgtgaaga aaatgataat tcctgaaaag ttgaattaaa  3458700
acatatatat tacacatttt ccggaaaaga agtcttaaac ctttgaaggt tcatcagtcg  3458760
tgacaaagtg agttatggtc ccagcaagta gaccaattcc atctgaaagg aagatcaaaa  3458820
catttatggt aaaaactagc atctgcagga cacacacatt ccatgtattt atgatttaga  3458880
cacttaataa acattggatt aacagacctt ctgtaagagt gcctttacca aattcatcca  3458940
ccagacacag agaacgtgaa gtagcatgcc tgcaggtttc ctcaacatta aaagaaaaaa  3459000
ttagcacacc ccaacccaca cacacatata cagttataca cacactcttc ttttaataaa  3459060
```

ctacaaatct cctggaaccc tacatctatt taattgttca gataaaacca ttcagaaaaa 3459120

catctgcaat tataaaacaa gtgggtttaa ttaattattt gatctttata catgcatcaa 3459180

cttttcattt tagtctctac ctaaaaattg tccgtataaa aaattctctg ttttagtccc 3459240

tattggaaca attttttttat gttttaattc atgttgttcg ttttctggta gtgtaaaacc 3459300

atcacaaaac ggaggaataa gactaaaact taaaaaaatt ccttgtatag ggactaaatg 3459360

taaagttttt aggtataggg acttaaacga aaggttggca tggatataga gaccaaatga 3459420

ttaattaaac caaataagtg agtaatatgg aagacaggag catcctgcat gatagtctaa 3459480

atactgggag attatacaga ttttgcctta tgatcgatat atattcaatg tattggagat 3459540

atccttatta gcctttatct tggtatacct gagcatcatc cctatttgat gtagatcaat 3459600

cataaatgtt gattgttcag ctgtcataag ccggcttcct gttgcacaaa atattccccc 3459660

cctccccacc aaaggaaaaa aaaattacaa ttgtaaaact aagatcagca tacaacaatg 3459720

taactcccat ttcacaaagg acacgattca taagaaaatg atacctatct gtcagaccca 3459780

cagttgctgc atcagctggc acaaaactgc caatgtggga gagaaaaaca attatagcaa 3459840

cctgcaaaat acttctcatt acattatgat catagagcaa caaggagcaa ggttgtagca 3459900

tcatgtaata gccacacatt agactgtatg ttaaggaatc aacaatctga tgaactgtaa 3459960

tgtggaagcc aataattttt agtcttcaag acagtccctc acaaaaatcc tttgctctgg 3460020

aaaggtggat aaacaagagc tcatcacata aaacaataaa aatgttaaga tttttaattt 3460080

atttatagtc cgtcatttta ccgtaaggta atcatacaaa aacaagataa tataagaaat 3460140

attaaaaatt gtttaacttt aatattgagt acaataaatt tatattatta ttaaattgtg 3460200

atgtcaattg tcatgtagta gatttgatat attcttgtat ttatcaaata atataataat 3460260

gttattaaat aataataata taaagtaatt tttatcccaa aaatacatgg taactaaatt 3460320

ctttttcaat tggataacag aaaaaattgt tacgagtgaa tatcaaaaaa taaaaacatg 3460380

caaaacccaa atcaagacag accagataaa tattaacaat tgtagtttgt aggttgtcag 3460440

accagatgaa tattaacaac cagaagttga taacttgata cacgtactgc taaagaatag 3460500

ttctgcaaca ctttttttcat ttagagacta gaatttagaa acattctttt tagagactag 3460560

aaggtaatgt catagaatga ccttttcaac ataattgcta tttaaaacag tatgatcaaa 3460620

atcatacaga atacatatac cagaaagata aagaactaat aactgacctg ctttagatag 3460680

atacttttttc cagaaaaatt aggaccagtg atgatattaa ttcttcctaa tgtaaagaac 3460740

aacggatcag ggattaataa caatataatg tcatcaaaat ggatttcaat gatataagtt 3460800

agcaattatc agttatgtat gtctacatct atttaccatc atgaagaatc ttagtgtcat 3460860

taggaataaa tgtgtctaca gtcatttgct gcaaaacatg cctaaaaaca aaaccagttt 3460920

ttctcattaa ccatatcaat gattctccat ttccaagagg tttgaacctt ccatttttta 3460980

tatcaagcaa attttcttca gtcaacgaag gcctgacata attgttctgc cgtgcaacca 3461040

atgccattga caaaaagctg aaataaaatt atcaatgata aaaaaatgtc tgagcaagca 3461100

ccagttatta taatgacaaa atttatctta ccagtccagt tcagctgcaa aagttgccac 3461160

ctttatcaaa tgggtttgga acaacaatat acgtgaaaac aagtctctgg tgatcgccct 3461220

ctccatatct tgaataaaag aattcgcaaa taagtaagat ttgcaccaga gaccaagtgt 3461280

tataatttga atttaggaag aaaataacta cctacatcac atagctctta taacacataa 3461340

gctgtgtcaa ggaatttcat atttttttat taaactctaa tttcttacaa ctctacatgt 3461400

aatattacat ctttatagag tgtgcctgtt tctccattat cctgctttca aatgcacctc 3461460

aacatgacta aaccaaagtc atggattggc attcaactgg attttaagtg gagtttttcc 3461520

atttcaaggt tagagcatgt tacaagtctg ggcaaaggct cagctactta cttcaaagta 3461580

aataaataaa taacaatagg gaaccatcaa atgtatgctt aaaataccta gaattttatg 3461640

gtggatatct cccagcagac tgtccaattc tcgtgtcttt ggcgttctat aaaagtattt 3461700

ttttgtctct ccatctgtat cacaaaactg taattgaaat gactaccatc agaatataac 3461760

attaattatg aaaatcactt gaccaagtgc aaacggcaac atactgtgta ttcccaatct 3461820

acaagttgct ccagagtggt ttcatcgggt ttttctccaa agatacacat taaatatcct 3461880

acagtagaaa gatatgcatt gtgcaataat aaaatatcca gtattgttta acatccgaaa 3461940

aacaaattgc aatgaaaaaa taaatatgaa ttagtgttgt taaacagcca caatggcagc 3462000

agggcagtgc caccctgcca aggcgtggca gaaatccagc aaatcactgt gtgggacact 3462060

tggagttgag gattccttgt ggtggcaaat ggtggctgca agatcatgac aacatcaaca 3462120

tggtggtcca tggcgttttg taaaggacac ttttgttgtc tccgagaaat cagaaaaggg 3462180

atatctaaaa agcccagcat cttccggcgg tttcctctgg caatttacgg ttccttcttc 3462240

agcaacttgc tggcgactgg accttcacct caggctctgc atgttcatct ctctgatttt 3462300

cccagtctca ggttttgcct ttgtcactgt tctctattcc ctgtttttgt ctactatgtt 3462360

ccctgcgttc cctcactgtt ttcactgtcc ttgtctatta tgttccctgc ctttgtcact 3462420

gttcattctc tgtttttgtt atacatatgg cttcattgat ttttgtcttt ctggttttgt 3462480

atgatgacaa gatttcaact tacaatctca tccaaattat acaaaccttc cataactgta 3462540

tgttagtgtt gtttttcaca aattttattt ttttaaaata atctttttac aagtcacttc 3462600

aacaatgact gatgtgagga taactagaga cgttaatggg ggcaagaatt gacctatcat 3462660

aaaagttata gatttcgaga catgtgttat tatttgaaaa aatatatttt aatttttttt 3462720

taaaagaaaa acttacttaa aaaaagattt acttacatat caaaagactt acttacatat 3462780

cgacgaatct gttaaatctt taacgtgagg atacttttt catttaaaat tttgaaatga 3462840

tgtattagat tttgggatag tgtataaaga ctattcctta aatgtatgac acattattaa 3462900

aagtgataat atatggatta ttttcaaaat ttatatttga tccaaaattt tatattaaat 3462960

tttactcata ataaattgat attataataa aaatatttaa acattaaaca tataaatcaa 3463020

tctaatcgat tctactcaac agtgaatgct tgttttgttt tttctttatc atgtatggta 3463080

acacaagttt ggactgcagg aaaggacaga ccggcatgca tttcgagaaa acgaatttag 3463140

gatgggtttc gtagaaagga aagaagaaaa aaaagtaata aaggcctaaa attcatacta 3463200

atttattaat ttatttttt cattttctct actaaatcca cccttaaaag accgggcaga 3463260

gtgatttaat gcaattggca attgccacgg actcgtagta tataacggaa cggaccaata 3463320

ttattacttc gatccccgtt ttggtttggg ttatttgagt gcagaggaga gtgaatttgt 3463380

gatgttccgc tactactaat actagttgat atcaattatg aaaccgtgtt ggtcttcttc 3463440

cagtccatct agtcttggca tggcatgact ctcagcgttt caatcctgac ctcatcatct 3463500

tcgcgtgttg tggcttaacg tgcgcaggaa atggaggagg agcagcacac ttttgtgtcc 3463560

aaagccagaa ccgcctttca ttccgccgcg gccaaagcgg agcgcgttct cttggatttc 3463620

aaatccgatc caggttctcc tcgcgccaca tcaatcacta tctctctatt tttagttttc 3463680

ctttttctcc ttatattccg aacggatgtg catttttttt gttttttttt cttctccctt 3463740

tctcttgtag ggagattcaa acaaaaaaat aatttaaaaa ataaaataaa aataattact 3463800

attattatta ttattgtttt cggaattagc attgactcaa tttgttgacc gtgaagaaga 3463860

tcacgataag cagtcgtcgc ccaacacctt cactggccaa caaccagaag ctgaatctcc 3463920

```
tcacaccgac gaaaacgact ccaaggtaat ggcaattatt gatttggaag aggaaacatt  3463980

gaacttaact atttcaatcc taccgaggtt cgattcgttg ttgttttgtt ttgttgcgtt  3464040

ttttttgttt tgtttttatt cccaacgtat atgcacttcc gggagctgta tttgattatc  3464100

aaacaaaagt atatttgttt cgtgagtttc taatttgagg ttaataagga agggaaattt  3464160

agatcagggt gttgaaattc attgtttggt gaatctaatg aactctgttt cttatttaat  3464220

ccgttccctc aatgacttcc tcaaaaaaaa aaatcacaat taattgtgaa aatatttgca  3464280

ggagtcctgc aaagtgaata gttataattt cgaaatgagt cttggcttaa agatggtcga  3464340

aaactgttta tatgtttttg tttgcgttta tgtctaggta tttattacgt gacatttgtc  3464400

ctgtaattac ttacttacac aattggtctt tgtaatggga tggtgcagct tcatagtgaa  3464460

tcgaagcata taaagtggag gcctccacat ttaggaataa agcaggattg gcaagataaa  3464520

ataaagaaca tccggagagg gagaaaagaa gttgaagata cagataaagt tggggatgca  3464580

agcatggcca ttccatttta tgatgataat ttgtacctcc tgaatgtaaa gaatgatctc  3464640

gaggccaagg taagaaaatc tgaaacattt taactcaagg attcatcttc caactgcgtg  3464700

cgtatgattg aagtctctaa accaggaagt taagtcagga ggatgttagc aaaatctgat  3464760

catgtatgct gactatgagc attttgtttt caaaatagtc tgtcagattg tgtcttcatc  3464820

ctttgtctag taagttagca atgcttggta tgcttgtgat aaattggtaa tgcatgctta  3464880

ttaggtatct catggtgtcc ctctttccag taaaatcttt gaagatacaa ttgagatttc  3464940

ttattgattt gcctatcaat tatataaatg agtatcttat tgatttgcca attcagttac  3465000

acatatgggt tgctttaatg atgtatgagt aaaaactttg attcaggctt cagaagcaat  3465060

tccctcagtt gaaggcctaa ctgctgcaac taaagacccc attcctccat catctgtgct  3465120

gaagcaattg gctatagctg ttgagtaagt tgtaattgtt tttgaatata ttttttgcat  3465180

tctgttgtcc cgttttcctg ccgctttttg tgaactactg aaaggttcta ttcaatggtg  3465240

ttgcattcta tttctcgggt tgcaaagttc ccccacatat ttgtcaaatg caatagttca  3465300

acaacataag agtcttgttc tatcattcag aaagatttct gctcaacaat atatctagcc  3465360

tcttccttaa aatttttttа cctcttgact agggctggat gtaaagcaaa gtcaatgaaa  3465420

gattttatag cttcatcagg aggttcttca cctgctagag agagggcagg cttaagtctc  3465480

ttggcagtta aggctttagt gctacgtgaa aaagaggaca aacttacatc tgagtttact  3465540

agcaataaga aagttgtgca gttaattaat tctctgtttg atcctggtat gtgaattgta  3465600

ggtggctaag tggcttgctg ataatgtaat tatgttaaag aacgttttaa tgcttgtcct  3465660

cattttcctt aacccattat ctgttatgat ctttcacttt cgttgtaata tttgcaagat  3465720

attcacagaa ggagatttcc ttagaagaaa gatcgactct aatctagagg aaagtgctat  3465780

gacatctttg ccaagagata ttcatggtgc gcctcccgaa agccttgttg ttaagctagc  3465840

tgaaatcctt ggaaactaca agactcttcg aaaaatggct cttttctggt gcggggttgt  3465900

tgctgaagta tgtttaactt gaaaagaact tttagttctg atatcatgat catacatctt  3465960

attacttacc cagaactcta gatttaattt acattattga tcaatttttc tgttatatat  3466020

aaacaattat ctgaagtaac tgtcagttta agtgattatg atcttagtaa tagagtgcat  3466080

catcatcatt gatatcttca tcttagatca cgtgatttgg ccaaataaat atgcaagacc  3466140

acttgatgat gccatgttaa taaatgtcaa attttgtttc ctacttgttt tgatttttaa  3466200

tagttatttt aaaggtttga gaacctcatt ttgtttgagc agttgggtag tgaatttttt  3466260

ttccttgttt tatgctgctt ctttttttctt ttctttttttt aaattctggt ctattaaagt  3466320

ttgcatccaa ttttatcctt ccctttcccct ttgcaaaata aaatttgtgg aaaaggaagc  3466380
```

aaattattca tttgctgtgt tattggaaac ttggaaggct ttcaaaccaa aacaacagaa 3466440

tccctcctgt actgtaaagt tgtttgtctt tcttttcctc ctcaaatctg tttgtctata 3466500

aaagaaaaaa aaaatcatat acaaacttct tctggtttag gatctgtaac ttgaacttaa 3466560

ctagaatcac taatcctatg tttccttaat taccagctga agaagaatat tttaaactta 3466620

attagttatt ttactgatac agctaaggaa actttggttt gaggaacaat acttaccagg 3466680

agtcccccag aatgagattc ctgatctgaa gtcatgtctt ctatatcaac aatttcaagt 3466740

aattaattgc tgcatctctc ggaaaaggtt ccgtattatt gccactgaat ctttagactc 3466800

tatgatgatg caagctaatt cagacataaa agaatcgact gattgtagcg ccagagctcc 3466860

tgcaagccct gttctatatg ctagattgaa tagtggggag cttgttcttc gaattggtgc 3466920

agatcatcct gctggagata tgacattgtt ggaaactggc gagcctgtgt attctccaat 3466980

cactcaggtt tgataaatat attttttcta tataatcact atttaaaatt acacttatac 3467040

ttgagaactt tgggaccatt tcatgtagga aggacctttg cttacagaag atctaatcag 3467100

ggaaacagag gagtttgtgc tgcggacagg gaggtctgta tgccaactga gattcatcca 3467160

tgatgcaatc tgttatctta aatctaaatg gactttccgt tttcgctata tatagcgtgt 3467220

gaatcccaat tgactctttc atataatgaa cttctttatt aaaataatca aggtcatctt 3467280

gcttcttggg ctcttcattg cttggatgtg ttcctgtatg ccttttttaa ttgtttcgca 3467340

tgatctaaac ctatgattat gacctattga ctcacatcta gactatgaac tcccacgacc 3467400

agggtctgag tctggattct gaacctatga cctatgtctt tggtcttttt tttaactaat 3467460

ttctagaatt tgcattgatg aactagttga tcaacaaaca ttcacagaat gctattttgt 3467520

aatacattta tgagcatata tctgtttctt atgtaaataa tttgtaaatg ctagctttct 3467580

ttaattacag atgtgcatca attatgtaat agcttatagt tagcatcagt taggcatttt 3467640

cttattacaa agttaccttt catggtcagt gttggtgctg ggtgctctca actgctctca 3467700

gatatgcagg ctttcaaggt aaggggctcc cttgaaggga acttttctta ctgatattgt 3467760

gaatgcttct tactatgttg aatgtgccta atgttctgtc tgagttagtt ttgtttgtta 3467820

tcatatttta ggctgcaaat cctggatgta ttttggagga ttttgtaaga tggcactctc 3467880

ctcctgattg gacagataat gaagcaagta cagaggatag tgatgttttt gatagtggtg 3467940

aggcattgtc tgccagaggt cagctaagtc ggcgaatgca aaaagaaggt gtactttcag 3468000

tcttttccat catagattga tgtacttaaa ttctcctgca aggctatttt gtggtatttt 3468060

tctacgtaaa tggaccatca acatctgata aaattgtgga tttaccttgc ttgaaacaat 3468120

tattcactgt atcttgtcat cgattgtagt aaacttttgc tctatgctta taaattttac 3468180

catcatttat gtgttcttta tggctttgat ttccaaagag gttgtgattt ggtaagttga 3468240

ggaagatatg catggaacta ctgaactaca ctatgtatga tgggaattgt ttattgcagt 3468300

ctaatgtagg aacttttgtg gcaaactgat cagttttggg tccagaatgt ctaaatgtag 3468360

agtttgaata attttgaatg ttgaattaat aatttcattg tcagtcaatt gatatcagca 3468420

tagatattca gatttcatat tcctaattgc cttgggcaaa ccatggaatt gaaagtgttg 3468480

aaaccctatt cctcaatctt tgtagcatct atgtaagata tattacctaa attggatatc 3468540

atatcacatc tatggtaaag catatggaga taagtaaatc ttgagtactg tcttactttt 3468600

attataagtt ataacacaca aaatctgcaa gaaatacggg aactgtcgag catttacttt 3468660

cttctgcttt catattatta aacatatctg atttgtaggt aatttatggc gtgaattgtg 3468720

ggaaacatcc aaaccagtac ctgctgttaa gcaggcacct ctgtttgatg aggatttggc 3468780

agtgtaagtt ggtgatgaag atttttttgca ttaatttata tatttcaacc ctaaagccat 3468840

cccttgaatc ccttgttgca ttcatttata gggagggcat cctcaatgca tttgaagaca 3468900

tccatccata tgatcttttt ggacagctgt ttgtttcttt agtaagttct ttattttatc 3468960

tttttatcac attgattaat tttgttgtgt ctagacagtt gtcatttgtc attacataat 3469020

ggatctctga agcattaata ttataactca taagtgatgt atattaatta atttttttatt 3469080

tgaaaattgt attttcttat tttttggagt ttggtggctg aatctaaagc agattgtaga 3469140

atatatagta atagacttga atcatgaagg taccaatcaa gaactaaact attttcctgt 3469200

aatgcatgtc ataggagaaa aatgtattga catctaggct ctaggcattt tttgcgagtt 3469260

tagaattatt agattggcat gccggttggg catggccaca catcccttaa caaaacctgc 3469320

ctagagctct agtataaggc aacttgtgtt atctatgctg gtggttgaaa gaattttata 3469380

cgaacatgta aggcaattgg tcgcctccac atgtccattc ccaaaatctc cctagagctc 3469440

taatatacaa tgcagcaaca tgttacgtat gctggatttc aaaggactct aggtagcata 3469500

ggattattct ttaacacatg cacacttgca gtttcacatg ctggatttca aaggactcta 3469560

ggcagcaaca tgttatgtgt gtgtatggta gagaagggca tttgtagaca ataaccttat 3469620

ggattatgga tcatgaaggg catttttatc agttaagggc attcccatta atccataatc 3469680

agtatacagt taaaaatgaa atgagcattg atagtagacc aggaagagtt taaaactgca 3469740

taatatactt tttatgaaat ttccaatagc attaagtgca taatttataa tccataatca 3469800

gtatacagtt aaaaatgaaa tgagcattga tagtagacca ggaagagttg aaaactgcat 3469860

aatatacttt ttatgaaatt tccaatagca ttaagtgcat aatttatcca aaatatctgc 3469920

ccttaactga taaaaatgcc cttcattatc cataatctgt atcaatgtta attatttaaa 3469980

aaaatattta taacacttgt aaagcatttg ttagtctaaa aatacttcaa tttgtgtgtt 3470040

ttgagctggc tccaaccacc aataaagcat ttgttagtat aaattcttca acttttgtgt 3470100

tttaacctgg ctcaaactgg agtattcaaa tcttcaatgt aatgtctggt tatgggggtc 3470160

ctagatcaaa atatttggtc ttgagaaagg gaagtaaaaa aaatggaaac tgtgcaaaca 3470220

tacttatcat ctgcctgtat aaaggagatg aaatgtatta cttttaatat ttttctgttg 3470280

aagaaggaag agaggagggg gggggaggat aaggcttttg ttgttgtaag gatgggggat 3470340

gttcttcctg ttacatagga ctaatagtaa tatcctgtgt cattcaagaa aattgatagc 3470400

cttcactgga ggatgtgtac tgtcaattaa atacttttttt aaacatcttt gtccttttttt 3470460

cctaataaaa aatgtaaaac aggcatttag taaaactcct ttccatacag acttcagtag 3470520

cattgctgtt aatttttatg aagattgaag catttgctct tttatgtcac caatttttat 3470580

tgaaaagaaa tataattatt cttaacttta tattatttca gaatttttaa attacataaa 3470640

gtattttgtt ccaaaatgtt gcttaattga taaattatcc tattatataa tcctgtaatt 3470700

ttgtaaagtg tcttgataaa aactcagcct gttccttcat cttcgtataa gttgactcga 3470760

tttgattgat atgtattgat gcttatacca tttctatacc tttctaatca taacctttgg 3470820

ttttaattat atagcttggt ttaggatttg caattgccga acctatgctg tctagtaaca 3470880

gtgacttctc gaagttattc tatggctgca aggagtacat aactactgct tgtcaaaaca 3470940

acaaattgaa tgaaaaagtg gatggtctcg tccaggtggg tactcctaga ctaagtgact 3471000

tatgaagtta tatagcttct ccctgaatcc ttgtgaagcc tctctattga ttaataccat 3471060

gaaatacatg gtcaatatga catgtaatcc agtggagaaa tgtattgctt tatcctcgta 3471120

tttgaacagt cattcactgt ataaataaac tcacaaagca gagtcctgaa gaaaaaggaa 3471180

cactccaaga ctatcacaat gcgtgaaatt tgtaactttt acctagccta cctnnnnnnn 3471240

tttttttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac atacaagctt gttgtgcaag ataaccctac 3471300

ttcttaagca tggggatgaa aaatcattcc cctggaaatg taaattgata ataaaactct 3471360

tggttgttga tttatatctg caactaattg ttaataacat cattcaatag agaatttaat 3471420

gttcgtattc ctgtgtaggt atatgaaaca gtggagaaaa tgttattgaa tcctgaagaa 3471480

gctctaaaaa tgatcaagca gacagaggaa tcaactacgg ttaccggtga accaaggagc 3471540

ccatttagga ggcttagcct tatctttgga agcaaagata aactattgag gaagtctgtc 3471600

tcaaaagatc acacaaacga cgaagaaaag tcaggtcggc aatcattctc tagtttcttt 3471660

gacagcaagt catctttgtt tggaaagaag cctcccaagt ctggatcccc atctccttct 3471720

gagaaatctt ctatcgatgc tggttggaca gttgtttaga caaatttcat cttccactgt 3471780

gtttattgag gataagcaat gtttttgggt tcctcctccc cctgcagata actgtaaatt 3471840

ttctctattc ttttgccaaa tacttagtgg ttgtattctg tagaaatttt aattaatact 3471900

tcattctttt ttatttgagg gaattgaaaa tatagctttc gggcctttag taaacatttt 3471960

atgtgttcac tctgtgccaa tacttgcaat ctgctcgggt gttggagatc ctttgagata 3472020

ctcctcaagc ttgcagctct gtaggaattc ggtcatggtt gacattaagt tctcggtaaa 3472080

aaataataat aataataatt aaaaaaagac attaaaaaat atatcctaat agatatataa 3472140

tagtaatgct tgtaattata aaaaaaaatt atagtagtaa tgcttgcttt tgggtagttt 3472200

agtctctgtc tagcagaatt tgatctatta atataacagt ataacacagt gaatttatgt 3472260

ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag ttaggaaggg aagagagata 3472320

ataagggggg aaatattgtc ataacaaatg tttcatgaat catacaactc tttacgttaa 3472380

tggtatgatc atgatgcact tgcaagtatt tctatactaa cattaacata aacataatca 3472440

ttgatggcaa atttctttag tacaaataaa ttgtattctt aaatatcaaa caataatcat 3472500

attaatccta tgttaaataa agactatact cttaagaggt ttactaacat ttttttcggg 3472560

gtagtagtaa ccccagtgaa tcaagggcag gaacaatttg gtttcatgag attgtaatcg 3472620

ctaccaagtc tagaatacct aatattaatg agcaaaagaa atcacacttg gatgttttta 3472680

ttataatcta aatgcgaact aaagatacaa aagacacgtg cagtagtgct tcaaccatca 3472740

tgagctcagt tctcacattt acgtaatcct gtttcttcct tcgtgacctc ccttgactat 3472800

ctattcatct tctattgcat ttacatcgtc aaccttctgc tcttcgtttg atggcttatc 3472860

atatccgaaa gagttgataa ggaaacctgg cacgacaaaa tttgctatga agtatgccga 3472920

tagaagcaca gcactgcaat atataaagaa atctttagtt aacttctaga ctttaaagat 3472980

cacactaaac tccattttgg agtaaaaggt tgttataagc ctaagcctag tgtcaaattc 3473040

aattataata atcatgaact atcaaataaa taggaggaat gctcgcaata catttttttt 3473100

tttagtatac cctcttttct aactcccaaa tttattgaat aagaagtcag acttaaataa 3473160

atactaattt ttaatgaatt ttagcttaat aatgaatgtg ctagacatgg taatattagt 3473220

aagtaacttt cctccaagca atgaaaaagg gaaagagatt gaaccttatt ggaagcaagg 3473280

tggacaagtc accggattgg gctggggcaa caaccagtaa atgtggaagt gccttggtac 3473340

ttagtggact tgctgaaggt aagtgctggc cacgtggagg ttggtgagta gtaagccaaa 3473400

atagtttggt agtgtggctc atatgatgta actgcggttt gagttttgca tgcaaaggaa 3473460

aaggaagcag tgaaggttgg aggtggaggc acctcatatt gttcatgtgt gtcactgtgt 3473520

ggtgcttggg atattgggat atgcttatgt ttgggagtga gtggatggat attttagtaa 3473580

acatgtcatc ctttatgtag ggtcccattt ttgttcatat gttctagaca ggtttatata 3473640

```
agatccagtt tatcattatt tcgagcatat taaaaaatga acgaataagc gtatagttat  3473700

actgttatag tggcacgtag ccaaatcatg aaaaatccta tatcactaac ttggatgatt  3473760

atctaagatg gatgattatc taaaagtgga aaattctaaa ttttttatta gacttttgt  3473820

taaacgatta taacattaac tttaacaatt attatgtaga atgattattt ttatattttt  3473880

atttatttat gacttaagtt tgaataaact aatattatgt ttgtttgttt tttaaatatt  3473940

atgtgcatat atttttaatg ttatgtttga attatttaat aataaatttt aatataatta  3474000

tagtaaatat tttaattaaa tttttattga ttttattatt attaacctta tatattatat  3474060

ataattaagt aaagtgtata tcaaaatgta aatatgagaa tataagtatc atgcaggtat  3474120

aaaaatgatg attaaaattg ttacctggag caatatgaga ccggatatag atattatatc  3474180

taaataagat tatgtgtata gttttatggg aacctatcta aatcatagta attgtcatcc  3474240

tagtttggtg taattttgaa aatatttaca tagcatgttg ttttgtcaca taggacgtca  3474300

cattctttta cacaagttat atttataact gatttttta cattgattat atatattttt  3474360

tgcattagtt ttaaatataa ctgattacat caattataga tataatcatg aaaaagtatg  3474420

acaaccaaac aggaggtgtc actcgctgta tctcctcttg ctacaaagta taaagtacta  3474480

ctactcagaa tacttccaca ccctacgtaa caacaacaaa aacaactggt gctacgtaaa  3474540

ttattttcaa acttgtatta tgaattgtac aatcaacaat ccacttatgc taaataatta  3474600

ccatataaca cagtttttta cgaccgagtc caaattgcac tcaaacttaa aatctctctt  3474660

ttcttccttt ctctcatttt tgaatccgcg caattccaat tcacctcttc actccatctt  3474720

ttcgttctcg ttctctgttc ttccttttca gtttctaggg cttattatta ttcgtttcgc  3474780

tttccgccaa gtttctcgcg ccctaacagt ttttccccga aacctcgcac cgacgcccga  3474840

gaaactcgcc aatcgatggc cgcagaggag gtggctcctc tcggcggcag cggcgattcc  3474900

tcgtcggcag cggcgagggt tccgtcttcg ttcgtgaaga aaggcgaccg gaaaatgttc  3474960

acggtggagc tccgcccggg agagaccacc atagtgtcgt ggaagaagct cgtgaaggac  3475020

gccagcaagg tcaacaatgg atccgcttcc gcaccggagc atcgcggtcc caatgcgaac  3475080

cctgcgctcg tgtccagaat cgctccggtg agcctctttt taggtttcaa attgttgttt  3475140

cgagtaataa tgtgtttctg aaactttcgt ttagtttttg tgtatttctg aaatttctgt  3475200

ttacgtacat tgtgattcgg taagtaggtt gcaatgtgtg agagggttac tgtggtgtgg  3475260

tgtatggatg atattttgaa ttgtaatttg caaaagtggt ttttgactga gccgtgactg  3475320

tgttttcttt tttttccgga ctgaaataag ggttaggaat gaggatagtg ttatttttta  3475380

gaattacgtt ctgctaaaat gttaatgatt gacctggcat gttgttaact gggaagtgcg  3475440

cgggtgtttc ttgtcggttt ttgacaacgg tttgtgctcc gtggcagtga tcttaggtga  3475500

aattattcga aaaggttttg tcgtggcaaa gttgaattgt ttgtggaatt acttgtattt  3475560

gacttgaaat ttattaggtt tatttaggtt gaatgcgtta tgcttattga cttaatttgg  3475620

attcgtgtta tgccacgatg tttcttgttg gttttcaaca atggtttgtg ctgcgtggcg  3475680

ctgctcttat ggataatcat ttaatagggt tttgtcgtgc caaagtcgaa ttgctcgcgg  3475740

aagtacttgt atttgacttc atatttatta ggttgaatgc gttatgccta ttgatataat  3475800

gtctgtctgt ttgtatttgt gttttggcca gtgttatcaa tggcagatgg cagaagtctg  3475860

aaattccgcc atataaacat gccattgcgc cttatggcgg gcctttcttc acaaattgcc  3475920

tatggtggtt ggtaaaaaat ctaccttgcc attctgcctt ggctgctagt taacaacact  3475980

ggttttggca tggcataatt gcatcagcgc taaagcaagg aaatgttaca tctacgctga  3476040

ttagttgact tgacttgacg tgaaaatgtg catatccaga tgcaaatcca aacacagtaa  3476100
```

```
cacactatta atgtgtggtc ctcttttaaa tttggtgaac cgatggaaca tcatgtcatt  3476160

tgcttttatt taaagtgata tattagtgta attggagtta atgttatgct aactagtttc  3476220

ataactgaag ccttagattt ttctcattag tttaaggtag ttggtaaaaa ggtgatccag  3476280

agtgcgaggc tctcaccttt tggggtctgg ggagggtaga tgtattaagc cttacccctg  3476340

ccaagtggag gggctttttc ccaataggtg aacccatgac ttcctggtca cagcagcaac  3476400

attactgttg attcaaggct cacccctttg ttagagggca ttgtatttgg cataaaaatc  3476460

aataaatcaa tcagtattat ttgcatgaat ttttagttgt tccatacctt tgtcttctac  3476520

cttcaataca tattcttata tgtagatgtt tttattagct gaattttctt tttgagatta  3476580

atagatagat ctgaataagg ctctattatt tgagaaacaa ataagtttag caaacatcta  3476640

taagttaata ggctacagtt agccagtatc tggctcctac tttcttttaa taggactagt  3476700

gctgttgttt ggattctgtt cttataattc aaaactatac aatacatgta gtatatatct  3476760

acttatttgt agcatgaaat tatatggagt caaggcaatc gagccttgaa ttgactctgt  3476820

ctggttttat gctacagtat aattatttgt catctggata ccagcaggaa ttagcatatt  3476880

gtctttcgaa atagtatgtg actatgtgat tttgtgtttc actattttaa taacacttgt  3476940

cacttttagg gacaacctaa ggagattgaa gaacagggtg cacctcagac aaaccgtttc  3477000

agtgctgtaa tagagaagat tgaacgcctt tacatggtat gggtgtgttg cttcctgaga  3477060

ttgttactca atggtctgta caaaaataaa ttggtttcta ctataaattc atatcataga  3477120

tgcatatgta agtattttat taaatttttc gagctatttt ccatgttggg aataatggga  3477180

ctctgaatca tttttagggt aaggacagca gtgatgagga cgatgcacct gatgttcctg  3477240

atgatcagta tgatacagaa gactctttca ttgatgatgc tgaattggtt ggtatttttt  3477300

tataccatat taatttgtga tgactcatta cattatgacc atttgacctt tgattaatga  3477360

tgacaggaat tgctgaattg tattgtccta tattgttgcc atttcacctt gcatattttt  3477420

tatgtagttc tactgttctt tctgcagaat gagtattttg aggttgataa ttctgcaatc  3477480

catgatggat tctttgtaaa taggggggaaa ttggaacgca tgtaagtgtt ttttgtttga  3477540

atattttcgg attatggcaa tttcttatct ttgtgagggc tagcctttgt tcaacactaa  3477600

ggctgctgcc ttttggcctg gaggtcacca gtttgaatcc tggaaatagc ctcttcactt  3477660

gtggggccaa gtctttgtgc atcttccttc ctcaaatctc atttggtggg agtagggtgt  3477720

tcaaaaactg gtcagggaaa aaaaccaaac cgaaccgatt ccgaatttga aaccaaattg  3477780

gtttaaatgg tttcaacttt caattttgaa accaaatttg agaagtgatt tttaaaacca  3477840

gttcagaacc aaattggttt taaaaaactg gttcagaacc gaattagttt caaaaactag  3477900

ttccaggact gaactggttt tgaaccaatt gtaaactggt tttaaaacca gcttggttcg  3477960

aaccaaactt atttgaaaaa aaacaattga gttttattta accaaactgg tttggttaaa  3478020

aaaccagtgc agttcggaaa cagtttggtt cgaaccagtt tatatgccca cccctaggtg  3478080

ggagcctcat gcactaggtt gtgctcttta tgtctatctc ttttctttgt aaaccactta  3478140

attttggaag cctttgcact ttcctctttt tcagttgatg gatataatac tacattttca  3478200

gtggaatata tatgcttgtg ttgttatatg aacatgtaat gagatcatgt atcattcact  3478260

gtcatagttt gagtagtgac aaagactaat attagtgttc ctgtaacttg ttaattttat  3478320

gcttgaaatg ttggtcttgt ttcattgctg attgttggtc tattgcacta ttgttctaaa  3478380

ctttgaattt acttttctgt acctatcact ttgtttgact taaacttttc atcagttata  3478440

acttaaggcc tttattagta tttgatgttg tgaagttctt tcttcctgtt cctgataaca  3478500
```

```
ttttttcttg gcttatgatt gaatattctt tcatgtgaca cctgtttaca tatgttgtgc  3478560
caacattttg aatctattaa attgtagttt ggagtagata atttttcac acaaattcct  3478620
gattttattg attttctgtt tcttctttct atattaccag aaatgaacct ccagtattgc  3478680
ctatccagca agcaaagaaa agacgccgaa aagatatacc gaagaatcct ggagaaaata  3478740
ttgatagtta tgtatcaaat aaacatgtaa aagttggcaa tactgctgct ggaaagactg  3478800
catcattacc tgtgaaaaat acaattagtt cctcccataa tttaggtgta cccggtgaac  3478860
attatgaaga catgaaattt cggagtgagt tagatgtgtc tggaattagt ttgaacagga  3478920
aaactgctga aactagacca acatcagatc ttcatgtttg ttcgaaagta tcaaatgatg  3478980
atgctcctgc cgctgcagaa gatgctgaaa aacagaagac caaagtactt caatctaaga  3479040
acacatgtga taaatataaa gatggaagtg gcttgcttga tacttctcat cagaagtacc  3479100
atgaaaaaag tggatctgca cattccaaat cccagcctgg aaaaacctca agtagtgttg  3479160
acaatctaga aaagactggt cggtcgaaag ataaaaatgg catcaatgaa ctgccagatc  3479220
ttaacttatc cgtgggaaaa tctgctagac aaacaccagt aagtttacgt agctgctttt  3479280
cggttgtctt tattttattt ctatgttcca gacagtcctt ttttagtact taccctcttt  3479340
gtttcccccc tccttctttc acccttcttt tattttatct tattttcttt tcttttgtct  3479400
tgtttcccct ttatcttccc ctccaccttc ctttttttt ttttaacttc ctcgtatcta  3479460
tcattgggct catctaccac cgaccctaat taacttgggt taaaggtgct gttgatgttg  3479520
aagaaggttc gctgcggcgc ttatatcaat tcattcttgc tattcagctt taaagtaaag  3479580
gattctccat tctaaaccat agctaccata tgaagcatgg aactgcccac caaataaaca  3479640
cttctagtag atcaacttcc attgtgatta acagattaca ttgaagcatg acatgcattg  3479700
tgccaggaaa agtgtgtgat aagaaccttg ggagaatcat attacaaaaa ctagccgttg  3479760
tagttagaga gctcaaagtc ttataaacac aaaaccagaa tcccatactt ccaacatgag  3479820
actcaagtct cataccttgc aattggatcc tatcatctca ccatgcttgg cagccccaat  3479880
gccccttcac gttggctatg cactagttct ttgactagtc ccaagcaaat actgcaatgt  3479940
tgtcatcatc cacatcgctc gtttgcaatt aacagacacg ttgaaaagct ttaatgcgaa  3480000
ttgataagaa tcctaagaga actacaccac caaagctaac tattgtagtg ggagtgccaa  3480060
ggtttcttac tttgtttttg cgtgggagtg ggtgttgtat ctgcacccta aattatgcta  3480120
ctctccaacc caagcagtct tacaatcgag gaggttttct tttgcctatt atttttattt  3480180
ttactataaa ttattctata ataaaaacta aaaaactaaa gtacaccaag gtttcttact  3480240
ttgtttttgg gtgggaatgg gtgttgtatt tgcaccctaa accgggctac tctccaacca  3480300
aagcagtcct acaattgtgg aggttttctt ttgcctttta tttttatttt tataattaat  3480360
catatattat actatatatt attctataat aaaaacttaa aaactaacgt accccagtgc  3480420
ccaaaggctc cttgctatgt gaaggtaggg gagagggtca ttatacgcaa tcttattctt  3480480
gcatatggaa agaggttgtt ttcgaattcg aatccataac caactggtca ccaatgcaca  3480540
actttaccat tgtgctagag cacaccttga taaagtattc tataatattt aaaaactata  3480600
gaaaaattaa tgcataatat atcatataat agagacaaat gtataatgca tattatatat  3480660
cactaccttc gtccctaaat ataagacttt tttaactaat tcacatcctt gaagaaaatt  3480720
tgtttatttg gttagcaaca ttaaatttgt ttagcaattt gtattatttt ttcaaaatta  3480780
cccttaaaat tatgttaact catcatctct ctttccactt aattactttt tacctaatta  3480840
attaatgtgt tctagtcttc tccaatcctt gtaagagaaa gaatgaattt atcttattaa  3480900
tttattgcat ttattgtaaa gcaattaagg gtattgtggt ataaaaaatg taaaagacaa  3480960
```

cttgaaaaat gtctcattta ggggcagagg tagtgtatat attatagatt attataataa 3481020

taatataaat atatataaat aaaatgtatg taaataaaaa tgtaataatt aaatattata 3481080

atataatata ataataagaa ataaatataa tagaaagaat aaaaaatatt ttatatatac 3481140

atatattaaa aatagcagtc atcccactat tgtttttggg agtgatcccg tgactccatc 3481200

cactatggac tattattgtg ggattaagtc ccataccttg tgatcggatc ttaacagtgt 3481260

agcatattgc ttcaatttac tccatttact tgttaccttg gctgttgcgg gtcatccttt 3481320

ttcattcaaa ataatttcta tttaagggat attggtatac atggttggtt tttctttaag 3481380

attttggcaa actatactat ccatttagca tgcacttggt gagataacat gttcttatta 3481440

ctatgacttc tgacaacaaa agttgtgaaa gtggactgtt atgtgtttaa catatactgt 3481500

gttgatcaag atcttgtttg aagcttatgc agaaatctga aaatgtgctc aagaaagatg 3481560

gttctattgc taggcctaaa acgacaacac ttgagaaagc tattcgagag ttggagaaga 3481620

tagttgcaga atgtaagttt ggaaaatgtt ttgaagctca cattataggc aatgtgggaa 3481680

gtttgttgct aatgctaaat ttttatttta aatattatta cagcaaggcc accaactatg 3481740

gaaaaccagg aggctgattc cacacctcag ggtgtcaaac ggagattgcc tagagaaata 3481800

aagctgaaac ttgctaaagt tgcaagatta gcggtattgg caaattttgt tttcttctta 3481860

tgctaaatgc ttctagatat atgcacaatt tgtattattt ttttctcaaa agtcttctca 3481920

gtttgaacat tgtattatca tattgtaata ttgactatat gtttttgttg cagcaggcaa 3481980

gccaagggaa agtatcaaag gagttactta accgtcttat gagtattctt gggcatctga 3482040

ttcagctcag aacactaaag gtatttaagc ttgataaaca ttatgagtat gtatttttca 3482100

gtttccggtt ataatccccc aatgcttagc aggagctata tagcactagg ctgccttttt 3482160

gttgttgaac ccaaaagtta tacaaaattt aaaaattgaa actaattatt gcatctctca 3482220

aatcacctat cttgctgtcc agtccactat cctgaacttt tgtacaattt gtagtttgtt 3482280

tagtgattag gttatgattt aacaatacca tattctaggc tttgaataca ttcgtgacct 3482340

aatcacattg tggtttgact gagtgactta cttttgtgac cttcttaaag attgattctc 3482400

ttttcttcct ttttttttc ctttaccctt tttatggtga tttcaatgtc atatgtctga 3482460

gggctcaagc tagggtggac aatcctcata ggtctcccat ggtggtagat gatttttca 3482520

ccattagatt tgttacttct aaaatcaagc attcaatttt ttcttctttt ttcccaatct 3482580

gtccctgccc ccttctctct cactccatct tgttgtttca ctgctgctgc gatgacacaa 3482640

gccactgtcg acatctctac cataaaccgc cctaggatgg cagaatgtct actgcaacca 3482700

ccataaacta ccgttacaaa ccacgaccga aaacaatcac ctaaaaccaa aacaaatcac 3482760

aacccaccat aaacaataaa gaaaaccagt gtcaatggcc ttcgccaagt ccaccagcac 3482820

tgactcaggc ttccccacgc acactaccag attgaagctg tgtgcctaga gtctctggcg 3482880

caggtcagag acggactcaa ccagggctgt gtggcagcgt tggaggcaga ctcagcgtcg 3482940

ttagcctggt tgaagcagta gacggggagg aatgctaggg cttgttgttg gtagtaatga 3483000

ggcagttgtt gctaaaccag acgaggatgg cgcaacagca ttggagggtt cgcattgcgg 3483060

tggtggtggg agcctaggga gagatggtca tggagaggag agcgataaca gggcacaggg 3483120

gatcttgggt tggatgaagg gggaactgat ggggaaagtg aggctacagc aaatggagat 3483180

tttgcagtgg aaaatggcga gggtgtcaag ggcaaaccag gaaagataat tatcattatc 3483240

aattataaaa aagaaaaaga aaaatgtaga cctttgattt aaaagataat aaatccaaca 3483300

gtgaaaaaat catctcccac cgtgggagac ctatgagggt tgcccaccct agcctaagcc 3483360

atgtctgagt ctatgaaatt cttattttta agtgattgtt tgcccacttc cattttaata 3483420

aaaactggtt ttccttcagg aatgaaggac ctgtttgctt tagactttgg tgactccaca 3483480

gtgacagatg gccttcctga attgattcta agtgcaagat cagtatagat tattttggga 3483540

gaaatactag cttatttcct aaaaactctc tcatgaagca ggcaaaaata agtaattatc 3483600

cttcaaataa attgaaccaa acatgcacta attgtaattg atcaagtttc tcaagttcac 3483660

atttttatat agaaatagat ttaggaaaag taaagctttg ttgccttggt gagtagaact 3483720

tgcgtgtgtt ctatacccac gctctttgtt tataatcatg gattagggta gaaagaatca 3483780

atcatgggta cgaaaaatca atctgaatcc ctaatttgtg gtaatggata cactctttac 3483840

ataataaatg tttttcttct aacactaaca gtagaagctg gtgattttcc aaacaaaaac 3483900

aactctattc ctatcactac aaaattaatt ttatgtcaag tggactctaa ttatatttca 3483960

gaagttattc ttcagtataa aaatcaaaca aactcaacca tgaactccgt tcttttacaa 3484020

tccaattcaa aaaaagataa tttcccacct attatttatt gtttatgctg tcaatgaatt 3484080

tttgcaacta tttttctctt tgtttataat ttatatttat atttatcgtt agataggtaa 3484140

ttttaattac catttatgct tgaattgaaa cttatcttct cattcaatgt cttcctgcta 3484200

cagagtaact taaaaaatat gatcagtatg ggtttgtctg cgaagcagga gaaagatgtt 3484260

aggtttcaac agataaagaa agaatttatt gagatgatta agatgcaggc cccaactatg 3484320

gaatccaagg tttattatag ttacattttc tatttcattc catatcaaaa tcaagtattc 3484380

agtacttttt gcttgtttta gctggttcat gtagcttctt tttgattccc cctactatag 3484440

ttataattta tagtatactt attttcactc tttcttatgg atgcttcttt atatcgattc 3484500

aatgcaattt tgagttttat atgcaaatcc ttatttttggc atgtttactt atggataact 3484560

tttacctgga aagggatttc cttagttgta gttatgaaac tcgatctagt tttgttgata 3484620

tatttcctga tgtttgcatt gtatcttgat tgcaatttta cacgaaataa ctgtaacttc 3484680

gattgattaa tgaagatttt ggttatttaa tatgggatgt tttttcatgt tttcctgcat 3484740

ttcagctaca gcagcaagct ggagcatctg gggaacaaga attaggtcct gatgggaaac 3484800

caataactaa aaggaatttt tgtgtggaca ctgcattgga agacaagatt tgtgatctct 3484860

atgacctttt tgttgatgta cagaagtttg aaccttaagt atttatttta tagatcctgt 3484920

gcggtttgaa gtttgttctt aatgaatctt attttcaatt gttccagggg ttagatgaaa 3484980

atgctggtcc gcaaatcaga aagttgtatg ctgaggtggt tcaaattttc tatgccttcc 3485040

tcgatatttg tttttaaatt tcagactttc agtaccttct tcctttgggt ttgatttggt 3485100

ttattttctt ttctatatct cctagtttaa gttaaaatta ctaaattagt actatgtaaa 3485160

atctcttcta tcatttcttt tcaataccat agttatcaat agtgctcaat tgcggtgcaa 3485220

ttgcagaggt gcagaacaga atgtcattcg gatgtgacaa aactgccata ggtggggtgt 3485280

ttttgcttca ctgctgctgt accctctttt gctgagaagc tggtgaaaat ccttttctgc 3485340

atttaaagta aaaagcattt ttgagggttc tttaagtgta aaattgactt ccctccattt 3485400

tcagaaaacg tatataaccc taaccctcaa ttttcctacg tttccttttc tccttttctg 3485460

tggttgataa ccccttttctt ctctctactg tctttcttct gctgcacaac caaacctgtg 3485520

gagcctccca tctatggcga tttttacagc aacacccatc tctgttctca tctctattct 3485580

ctgacttaat agatattttt cttccttcat ttttgttttt atttaattgt atgtttttct 3485640

taagacttat gatttttttat tgatagttgg gaataagcca agaaatatta attataaata 3485700

tttgtttagc atatgtaatt atgtacataa tgatggatca tatatctgta taataatctt 3485760

taaaatagca atcatgctat tcactatccc gctataactt ttgagatttg gctgctaagc 3485820

attgctatct aggattgata actatgttga atacattgaa aagaaaagga ttctcaatta 3485880

ttttttcaca catgtaaatt ttttttattg caatttttc cttcttttga gtcctcatga 3485940

atgattctct tatttcagaa gcttgtgtta ctttttgtgt gtgactgtgt gtattgcata 3486000

tacattgcag tttctggtgt ctaaattaat atgtttgcgt tttctaaaca tatttttct 3486060

cactttcaag tgcattgtcc tcttcagctt gcggaattat ggccaaatgg ttacatggac 3486120

aaccatggga tcaagcgtgc aatttgcagg tcaaaagaga ggcgcagagc actgtacagc 3486180

agacataagg tatgcctttg caataaataa tagcatataa ctatggtgta gtaatattct 3486240

aaaatctcta ttaaaacaaa gaagccttta cagtttacat gttcccagtt ttgaaaattt 3486300

aagaggagtt tcacgatagt aatttgtggt ctagcctgca aatacctatg tggcatgact 3486360

aagttggaaa ctaagcagga gtcttttaat ttttctcttc atccttacct taattatggc 3486420

tttaaataga taactatgaa ttatgaatca gaagaattgg agaatttgct ttctgttttt 3486480

gtatgtacag atgacaatca ggattttata tttgtgagaa ggcttaaata tgtttttgat 3486540

tttatatatc ccttttcag tttactacct aaatatatat gtttatttat tttactatct 3486600

gacatttcca aacttttgct tttggtacct gtggttagtc ttggtccctt gagtgatgat 3486660

atgacaaatt aacagtcacg ttatcaccta atggacttag attaaaggta ggtaccaaaa 3486720

gtatcaggta gtaaaataat aataaaaata tttaggtagt aaactaaaaa agaagtatat 3486780

tacaggtatg aaaaacatat ttaagtctta tgagaataat gtttttttgtt ttctatctca 3486840

ttggttactt attgttagaa tcaggagaaa atgaagagga aaaacttatt ggcacctcga 3486900

ccaaaggaga atgttcaact tgatcctagt ccaattactt cccaacagcc catgcgagca 3486960

agattagctg cagactctag ttgtcatact catgcttcag taaacaagac agtttctaat 3487020

gcagtcaccg ctgcacgggt tcacaatcct tcggtgaatg gtcctaaaca agaaaaagca 3487080

aagggaagtt caagtggttc tttggatcac gtcaagggtg cagacggtgt tttaataaag 3487140

aaggtaaaga gaaagccgga acagggtttg gaaggaactc attttcgccc tgagaagatg 3487200

gcagcttctc tgcaaggaga agaaaagcaa agatccctaa agcagtctgc aggtgttccc 3487260

cccaaatcaa accttcagcc aacttcttta cctggtctgg agcagtcaag ctaacatgaa 3487320

atcaactagg atgtttactc aacagaatgt attttacagt ttttttacccc ctatttttt 3487380

ttttttggc tcaattctcc tctcccaaat caattcatat actacttatt attacgattt 3487440

ttgtatatag gtagatttgt tggttgttaa gtcatcgcat atttcttgag aaatgaagtc 3487500

atgggcacgt aggttcgggg gtcaacagac tatccccaga gcacttgtct cacgaacaaa 3487560

catgcccccc aaaagccaat gtagtatttc tttctatcta ttattttcgg tcaaaagagg 3487620

ctatcgttcc ttggctcact gttgatttgc acaattgatc atcgtgcttg attgaaaagc 3487680

tagtggtgcg aagctatcgt gcattagatt atgacagaac gtctctaagt cagaattcgg 3487740

gttagaagtg acgcgtgagc tcgttgttca tttgtcgacc agtagtagga ggcctggacc 3487800

ccccccaaag gcacgtgttg ttggtgagct ttgtgggatg gattagccct gcgagacgtc 3487860

ttgaagcaca attcccattg agcggtggaa atttttttctt gactatattc taatgaaatt 3487920

ctataattac tttatttttt tattataaat agaaacttgt tccaaatatt aataatatta 3487980

ttggcatatt gaatctggcc ttaccatact tcttgtagat agtggtgctt ctgaaacaag 3488040

cttgaaattt tgatgaagca aacacaatta atcttaaatt tttagtgttt cataaaaaag 3488100

tgtcatcaaa ttagtgatcc aaatatctaa aatatcacca aggtcattat agaggattaa 3488160

agaagtgaaa aaggaaatct aaagtttaat ttagtaacaa attaaatctt taaaagaaat 3488220

```
tttaaaatat taacattttt gtttttatgg atgattgaag tggtgataat ataatttgga  3488280
agggactaat ttaatgacta attaaatatt tggggattaa tttaatgaca atttttttg  3488340
ggtaactaaa tttgtagaaa aaggtttttg gaaaatataa ttcagttaag atttttgaaa  3488400
gattataatt attatagata ttataatgat gatgtctatt tgtcttcgta ttttttagac  3488460
tagtatattc tttaaataac attatacact atcattatta tattttaaat gcatatgaaa  3488520
gaactaaccc attaattaca tataaaatta tgaaggtgca tttttattta atctccattt  3488580
tttatatttt atgttattat ctaaaaaata tagagatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3488940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3489240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncgtacttga tctttagttt gaacaatagg ttcaaaatta  3489300
tgatcgtcat tatttgttaa tgttgaacat gaagatttgt ctattggttc aattggaaat  3489360
tcattagaac aataacattc tttgtgaaca aagttacgaa tgtatatata ttgtcttcaa  3489420
agaaagagaa tgaagtgtga agaaagaaag aaaagtctat caattgataa gaaaaataag  3489480
aaataaagtc tacaattttt tcgagattta aatgagattg tttgatgaat gcagtattta  3489540
tatatctact aaaaaatcat atgaaattca ttctaaaaat taatatatca aaatttgtat  3489600
gcttttaaat atcaaaagac ttctatgatt tttggtaatt ttaaaataaa ataagtagtt  3489660
ttgtgatttt tggtgtgttt gtttaaacta ttttttaat atgcaagtcg ttccctttta  3489720
aaaaatcaca ttttttaaaa gcacttctta atttaaaaca aatgagcctt acattaatct  3489780
tatcaaaatt aattgtgatt aactttaagg tttaattgta atttttaatc tcaactttta  3489840
tattttggca aattttgcct ctaataatat tttgatgcat tttactctca acttttaaaa  3489900
tctttcaatt ttgcttccgt tccaaatttc actaacattt tttttggcca tttttaacta  3489960
tcactgaaca cacctattta aaataagtat ctttaacata gtaaattagt aatgactaaa  3490020
aaacaccatt attattatta agtccaccat atatcaaaca aagacaaaaa atcagagtct  3490080
aatgtatata actcattggt gctaaaagac taccttacaa tgatatacta aataaaaggg  3490140
tcggacaaaa aaagtttcaa gttgaatatc agttgacata aatgataatg gtttgcgtta  3490200
ttaaccaagt gatctaggtt tgaatcttgg ttggcccttg gatatagaat aaatattgtt  3490260
gggaagagaa tacccatctt gtgtgcactc atggttcccg acaaaagtta gtctttgctt  3490320
tcgataagaa ctaattcgta ccaacactgt ggccaccaaa aaaaaaaaaa gttgaacaac  3490380
aattactatt tattggcaca aatgttacca aatcctaaga acaagaggga tggagacaac  3490440
ggtgaggcca ctatggatat ccaaggttac tttgtgactc tacatagtgc caaaactatt  3490500
acatggaacg atcatggata gatgagaaac tggttttgcc tggcaacaaa ttgattttca  3490560
tgtgatgaaa cgaatatcta gacttaattt tcgatcaaat tcttctagta tagctctgac  3490620
ccataattca tttcatttat atttttttgt tctactcctt aagcaatgtt atagatatat  3490680
```

```
aacttcaata ttttctaaag tgagttggag cccttactcc tccaaaaatt tatcaaatga  3490740
tctcataaga tgaatagctt ctagcttctt ccattttctc caatcgttcg ctctctattg  3490800
agaagttaga ggttcaaact gtgacatcct agatgctaac aagggtgagg aatgattatc  3490860
gatgcacaag agatgtgtca caaacaaaga gcgactccta acatactttc agcagaaagg  3490920
atacatgaat aaattgaata tatacccaga tgagagatat tcagagattg tgtagatctg  3490980
aaactgtaca attaaagatg acttatagaa attaattact actatctata ccaacaaaaa  3491040
atatatattt ttcaatagtt tataacttaa gaattccaca attaagtgtg tctgatttat  3491100
aataattata agataaatga taaagacatt gtttgatgac tcaatttttt aaaatcaaaa  3491160
tgattaagtt ttagatcaca tttaaaataa agtttaaaca atcaaatcac atatttatta  3491220
atttaatcat aatttagtat tttttatttt tattttggtg cgtaagttta ttgattatta  3491280
gttttttggt tttggatata ttcgaaacaa tccgctaatg gatttttcaa tccaagaagt  3491340
cagatggatt agttttattt taaaaattat gattaaaatg aaatttaact ttgtctaact  3491400
catttttttt atctacataa gtactctgac aaataactag aacattccat gattgattgg  3491460
aaatataaaa aaatacaaag tttaaattta aaaaatgaag aaaggtttga tttattgaat  3491520
tagcaacaga ttattttatc agtaaaaaga tatgaattaa aatacaaaga ttcagacgtt  3491580
ggaaactaat aatttcgaaa atatcataaa ttgatttgat tgataaaaat gcatttaaac  3491640
aattaaatta gagaaatcta aatattaatc aagaaaatat aatataatat tagtttttc  3491700
caaaggttag gaagaaaaat aataatattt aaaatttgaa acacgcgata tttgacctgg  3491760
aaaatagtat tttcaagaca gtaacgaaaa gatagggaaa ttagacataa gaaattcaat  3491820
tatagagagc gaatataata ctattgttct tcagaactct gtaggcggcg atctcctttg  3491880
tcaccgttcc atcgtcaacc ctacccttct atctgcgttt ggcgttcagg ttcgtctctc  3491940
tttcccgaga aattagcttt tctaattttt tcgcagcgca atttcgcaaa tctgcatcta  3492000
gaacggttga atcgggaaaa tacatcgcaa taggtgtatt gttgttgttg ctgttgttgt  3492060
tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttgttgtt gttaatattc ttgtttagaa  3492120
acgtaatgaa tccgagacgt tatctatgca agcattttcc gttcagtctg attttttttt  3492180
ttttatggtt ttgttggttg aatttgttat ttgtcaaatt aggtttgaag tccgaaggac  3492240
gaagaagaga tttctgactg cgtaatcatg tttggtgtcg taaggcgaag ggttgcttct  3492300
ggcagcccgt ttcctcgggt gagagctcgg tcttttctaa acgcttatga atcatgatga  3492360
attttcaatt tgaatgtgtt tgtgttaatc cacagattga agtttaagtt taagtcatgt  3492420
ttgatgcgtg ttctgcattt gtttcagttg cttggtcagt cagttcagaa gattcggtct  3492480
ggcccatcag tttctgctag agcttcttcc attgcggaaa aagaggtggt tgtctttatt  3492540
tattgcatat actctgttga tatgtttttt cttcttataa cttataagat actgatggtt  3492600
atcggttctc aattgttaac actgatggtt actcaactat tatgtttagg agatagggtt  3492660
atgttgttag tatatgcaaa taaggcagtg ctcactttta gtccttcaaa ataaaattgt  3492720
tcgttttgtc gctcatttgt ggaaatgtca catgtggttc ctatttccat aaacaaggga  3492780
ccaccaaaat gagactattt tattttgagt gtgtaagagc gaattatatt tatagaaact  3492840
aaaacatatt aacccttttgg gatatgtgtt aaatgtacta cctggacaaa tagaatgtga  3492900
aaatattggg tcgagtcctt ggtggcaaat tcctaatctt gcttaattgt tgtaattgtt  3492960
tttgataaaa tttctttcat gacctgaaaa gactctgatg ctcatctggt ttgtccttgg  3493020
tggcaagttc ctaatctggt gcatttcatt ttctaacttt ttctttttg acgttgaaac  3493080
```

tatttcctac atctatggct tctggatttt tcaacagttt gaaaagtaat tggtcatcgt 3493140

catttctgtt tatgaccttt tttctcttgt gtgttgtttg aatcttgttc aaaatgtggt 3493200

tggattaaca tatggttgtt caaattcaat gtgatagagt aagtttactt ttttttact 3493260

caattatatc agcaaagtat ggcaattact aattgatata tagactgcct gctttgtgta 3493320

cagactacac aatgtaaatt tcttgggaca atcttattat ctttttttt tttgcactct 3493380

cttctctaaa aatatatttc ttgtaagtaa taattagcac acatgatttt atcacttatc 3493440

gttctgtgat actgtatcct acatacaggt gatgacctca ttatttttt cccactgtta 3493500

cttatggtct ttgttattga gggttagatt tgggaattta tatgttattt gtatcctttg 3493560

aagtttctta caactattgt tttattatga ttaacagatt gcatttcctt caggcggatg 3493620

tggatttgtt caaaacttca gtcatataac acttggtaat tttgggtaca ttttatttta 3493680

aatattttag atgctgttga cttaattact tgaatgattt atgcaatttt gcaatttaaa 3493740

tcataaattt tgttgttgtt gcaggaagct ggattaattc aaagcctatg aggttcgtgg 3493800

caccatttaa tagtcctaag cattgcttta ggattctctt taatttatgt aaaaaagttt 3493860

ggctcagaaa taggatagat tgtaagggtg ctcttggttt agaattttgg tgtctttaat 3493920

cttttccttg aaaataacaa atacaattga aaacatgttt tagttataca aaagcttaaa 3493980

attagctgga gtctggaaac ttaagatcaa gctctccaac caggctttca aatgttagaa 3494040

ttaggtacct ttggggaggg gttaatttac atgtatttcg tctttggttt tttctttttg 3494100

cgcgatctgt cagaactttg tcggctttgg tataaagcca tcaaagttct gtgtagattc 3494160

cgctgttttg tatcttcagc agtactcctt gtactgtttt atatatatat atatatatat 3494220

atatatatat atatatatta tctttgctga taaaaaaaaa tgttagaatt aggtttggaa 3494280

gcttcaacaa caatcttatt gtttaaatat agttagaagt tagaacaaaa ataaagtaat 3494340

gcagaaatgt ttactgactt caggaggaaa aaatggattg gtaataaaaa atatagtaag 3494400

aaaatgagaa tatgaaattg ttttcaaatc cttagccaat caaatgattc gaatccttaa 3494460

ttttagtcat gacaaatttg gttgtactaa tatttccatg ccttttttcag tattatttag 3494520

ctgcaaattt tactcttttt cttgtatgtt gctaatgcta gcttatgcac ataaacattc 3494580

atatcatgtg gtcatcttct tagaaaaacc caagtattta aatttattgg tgttattaag 3494640

ggaattgaat gtcccgagat gcaaatttga aatgattttt ttttccaaga aaaaaagtag 3494700

acactaatgc attttctgta ttcttctata gttttatttg tactcgatca aattctgttg 3494760

atgatctttt cacatggagt tccgggggtg caataatgac aaatcattaa ttaataatcg 3494820

gatggaatgg aaaatagtta caatttctta tccagtgatg ctgttctgat attgccttat 3494880

tgctctgtag ggtggtcatt catccagagg caaccgttcg aacatggggg cgtctatttt 3494940

cttcagaaag tggtgagcta ttgatgttac actattgcct tattgcccta ttgatgcgtc 3495000

tattaatgta ccgttcattt ttctggcatt tacattgttt agttaacctg ttttattttg 3495060

gctttcgatt gctaatattt ttaagattgc taatgttatt tatattcgtg ataaaggaga 3495120

tacggttgat gttgtggttc ctcctttggc tgaatctatc tctgatggaa ctctggcaca 3495180

atttttgaag agtatgttat cctgtatatt tttttcatca tctatttgaa ttgttaattt 3495240

atgaattatt ggtgactgat tgtcgtgttt tgatttgtta tatgggagca ggacctggtg 3495300

acagggttaa tgctgacgag ccaattgctc aaattgaaac agataaggtg ctatgtcaaa 3495360

gtaacatgca gatttttgtg aaggattttt atggttataa acatttaatt ttcttgattt 3495420

ccaaataatt aatgctgtat tttgttttta ttccttaatt aggtgacaat tgatgtttca 3495480

agtcctgagt caggcgtgat tctaaaggta cagtttcata gatttaaatt gtttttactc 3495540

tcctcaacca ccctgaaatg aagaaattgt tactctcttt ctcgtttccc ttttattaaa 3495600

tttggcttgt gtgatctatt taatgatttg cagcttctag ccaacgaagg tgatactgtt 3495660

gagccaggta acaagatagc aatcatttca aggtctgctg atgcaactca cgttgcccca 3495720

tctgagacta catctgagaa agctgctcct cagccaaccc aaaaggttag cgaggagaag 3495780

aaagctccca aagttgaaac tgctcctgct aaagagaagc ccaaagcatc tcctgccatt 3495840

ctgaagtctc ccaccgagcc ccagcttcct cctaaagaaa gagaaagacg agtgaggcat 3495900

tttgattttt ggtcctacct gaattatatt tagcaaccat gaaagttgtt ttaatgtctt 3495960

ccattgttat caaaggttcc tatgacaagg cttcggaaac gagttgctac acggctgaaa 3496020

gattcccaaa acacgtttgc tatgctgaca accttcaatg aagttgatat gtaagttttg 3496080

ttgattgtca aattgtagca taagatttta atattgctca aactgttttt tttaccccat 3496140

gtgtataaaa atgcactatt acattatttg gtgatggttc taatggaaca cagttgtcta 3496200

aatttaatga agtgctcaac gcatggtctg tcctctacag ctatgataca ttggagagtc 3496260

attacatttc tgttaatttt tcttggtctt tgtcagatca acaaacctgt tacgtattct 3496320

ctcaatttct acttgccgta gttggtgtac atttcttatt tttttgttta gaagaagata 3496380

gggcaacgat tgacgatatg tattggggtt gaagcctttt tcacgattta tgcttagttt 3496440

tttgctcatc tatgtaattt tacattatgc cactgtgtta gtagtttata tgcgataaca 3496500

cccagtatcg tgggatattc tgttgattaa atgaggggga gggggaggaa tgtaattcag 3496560

ttattatgta gacttaatca aaaagagtga ttccatgtgt ttaattgtca attcttgatg 3496620

ttgtgtttcc tgtcatatcc ttatatagtg gattactatt atcattctct tattgctctg 3496680

ctcttaatga taggactaat ttgatgaagc tccgttctga ttataaggat gcttttgttg 3496740

aaaagcatgg agtcaaattg gggctaatgt ctggctttgt caaagtatgt tttctaatta 3496800

ctgaagtata gactagctgg gttttccctt tttgatttcc tcatacactt tttatggtct 3496860

ccatgttagg ctgctgttaa tgcactccaa catcagccga ttgtcaatgc tgtcattgat 3496920

ggtgatgata ttatatacag agattatata gatatcagca tagctgttgg tactccgaag 3496980

gtttttatca gccaccttta tcttttctca tttactttgt ttacgttgag aaatcaatca 3497040

atcattatac tgtcttgatg aaacttagcc atctctgtga tcaacttatg ccaactattg 3497100

tcatggctat ggagctaatt tactagtgat ctagtatatg ttgtctaatt ttgcaatttt 3497160

ttgcatggcc atgaaaatta tcaacatgca tgttgtatct gaacaaatat tgaccctcaa 3497220

tcgccattcc agggccttgt tgtaccggtt atccgcaatg ctgataccat gaactttgct 3497280

gatatagaaa agcagattaa tgcttttgca aagaaggcaa atgatggaac tttatcaatt 3497340

gatgagatgg ctggaggcac tcttacaata tccaatggtg gtgtttatgg aagccttttg 3497400

agtaccccta ttatcaaccc tcctcaggtt tggaagttat actaagataa ataccattat 3497460

attttttttct ttaatttgta agacattctt cgatatgttt tgaagttgtt tctgtatgta 3497520

tatgattgta cataatcatt gattgctttc cttttatctt ggtaggttca ggcattgttt 3497580

atcatttaat gaaaatggtc attatttttg tcaccagtaa ctcttcaata tgcaatttgt 3497640

tttcacagaa ggatcagttt aattctaaat atcaagccaa atactctgat ctattccctt 3497700

actatttaaa tatttataat tgtttttttt taatgatgct aattattgtg aacaataaaa 3497760

tatgaaatta attatttaga aagaaaactc atgcagttat tgtttttggc agtctgcaat 3497820

cttgggtatg cattccatag tgagccgtcc aacggttgtt ggaggaaata ttgtcccaag 3497880

accattgatg tacgtggctc taacatatga ccacagaatt attgatggaa gagaggcagt 3497940

```
gttctttctg cgacgcatca aagatattgt ggaggatcct cgcaggcttc tgctcgacat  3498000
atgaagtgaa cctctaattt taaatggagt aaattaaacc tcaaaattca aataccataa  3498060
tgggtactct tttgtttagg ttttgaattg cggctgcccg taatttataa tctgtaatga  3498120
gcaaactctt taggatcata taccaatttc ccttcgatat taattcagca tggttgtgtt  3498180
ttttctaccc actattcctc tcatttaata tgaagagggt cacagttttt tggctccaaa  3498240
attgtatgaa acgactatga actatactgt agggattgcc cctggaggaa taagacgatt  3498300
tcttttcatg gcactttatt cttacactat tttttagcgg atgaaaattt tcagatacat  3498360
atcatcatag ggttcaagaa agcggggatg atataatatg gcaataatac actgccgtaa  3498420
ttaaattcct tccagaattc ccgggttttt atatacgcca catcgaatgt agcctctata  3498480
agttaataat tctcatgtga aaaaatgctt ttatttatat attttttta attaagagct  3498540
taatccaaaa aaatatgcat agaattcatg caaattagtt tgtttgctgg gaacatgaaa  3498600
aatggttgac gagagatgca tggtgataaa tatatgaaga gtggtttcat tctatcattc  3498660
taaataataa ttgtatatca attattgtta gttgtcttct caacatagcc aagcttcaac  3498720
atacgtcctt tgtattgctc aggtactaaa actagtatat attgcatata atatgcttgt  3498780
gtaaattgca aaaaaaatca gggtaaaaag tcttggatga tcaaggcaag gttttatatt  3498840
ctcaagaaaa agtgaaaaga gaggtaattg ataattgaat tgggaaggta gagatcactc  3498900
aagcttgcag gccatattca gttttgttct catcaaacgt gttgggactg attcctcttg  3498960
ttcaaagtta ttctgtgcct gctgcggtct tggaacggaa agcatggcat aattctttgc  3499020
ctaactccac aagtctccaa aagcagctta taaacacatg gtactcaaag tcaaaataaa  3499080
gagtttattt ttcatccagg ctctcatctt acctccaccg cagaaatcaa catttaagaa  3499140
gttctacaaa gatgatacaa cttttattca tacttttgat gatccaaata gcattcatct  3499200
taatattatc ttttgcaaat ccaatacgaa aattggtgat catggggcta gacctcttga  3499260
agcaggggag gggcacctta gtcacaaaaa ctgtagcagc aactatgtgt gtggtcttga  3499320
gctccaccgt gtatactata atcaaaatcc aaaagcgttc caaggatgct ggcatagtta  3499380
atccaactga tgaggtgttg atggcacatc gtctcttgga agcagctttc ttgggtaatt  3499440
actcaaaaaa tacattcctt gtttgcttac aaagttacaa tacctgcatt actattttgt  3499500
tacacacaat agaaagcgaa cttacttacc ccacgtgtac tagtgtatgc atctgtttag  3499560
tttcataact tctctgaaag gtgacaagaa ggttgaaatc atcaaaattt cactatggaa  3499620
gtttacaaat aaatgtttct ctaggcttga ctcgtggcaa acagaattga gaaatgccca  3499680
ccaataaaat tcgctattaa ttatttgaag aggctatatt tatagttttg aatatgtgct  3499740
aactaaaagt agctttagca tatttttga catttttta tcggcaaatg ttagttacta  3499800
ataattaatt ttttattagt taagagattc aaacctacat ctcttcccct tttccttttc  3499860
ctttcaccac caaaccaacc ttataatccg gttttgttag catattttgc cattactcat  3499920
gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga attctatcaa gtatcaatga atatagattt  3499980
ctctttagca cttctgatat actattatgt gcagaacatg agttttaaat cctataaaat  3500040
ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc cttggattgg tgatcgacag acaacattac  3500100
tatattagag agattaattt actgaggaag aacctggaaa cagctaaaaa acgaaatcac  3500160
aaagactcct taaagagaat agtggaaact gagaagtccc aaggtcaagc tcaagtaagc  3500220
ggaaaggaag acacagttag cacataacca atgtcctgaa aaggaaaaaa tctgaaggag  3500280
gagaactgtc ttaaagcatg aagatgttgc atgtcctttg tatgaatgtg caacgctcag  3500340
aattgaattg aactgaatat gcatacataa ttgttctaat tgtgtctgta gttcatataa  3500400
```

atgatttatt ttatttttat gtaacaatta ctgaatataa ataagtttca aatttgaaga 3500460

tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat agctggtaga cattggaata tcatgtttgt 3500520

tataaatgac ctcagagagg acatcatatg taagaatttg tcatttttat attacatatt 3500580

taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt cttaatctaa taatactatt gaggcaaatg 3500640

ttaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca tgacctttt tacgcactcg aatggtctcc 3500700

acaataaata cttctccttt tagttccttc aaccactgtc agccaacaaa aaccaggaag 3500760

ttactcggta taatgtcctt tctcatataa aattaacatg ctttgctact aacatagaaa 3500820

gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa catcatataa ttcataccaa catcagcttg 3500880

acacaaacag ttgcacatga aaaccttaat aaaggcttaa atacttattt tagaatgaca 3500940

aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt aaccaagaga ccccatccac aatctattac 3501000

aacaatactt aatccatttc aggttggtaa tctattggtt gtggtgactt tgctggaggc 3501060

acgggaggaa acaatggtga tggtgatacg gatactggtg gtgatggtga caccggcggt 3501120

gatggcgaca ctggcgttgg cgttggtgtt ggcactgctt gctcaaaggc acacaatcca 3501180

aatacacata acctcccaag ggggcatgct cttccacacc taccacagtt gaaaatgttc 3501240

acatttgtgt ttaagcacaa acggttgcag cattgacgat tcaacgtgca cctaacccca 3501300

caaagcccac aattttctct gtctgtagtc acatccacac aacggtctcc acagcatata 3501360

gaccttggtg gaaactctcc tctgctacat atcagtggtc ttcccctgca tccaatgatt 3501420

tggttctcat ctttctccat caatgatgtt gatgaagatg aggcatcagt gccattctca 3501480

tggacttctt ttggtgttgg atttccctct attttgatca gcaacagcac caccaccaat 3501540

gttacaagag ctgaagattg tgctcttaga ctcatcttga ggaagtggct tgaagggtag 3501600

cattttggaa ccatatatat atatacatcc atacatatat atatatatat atatatacat 3501660

acatacatac atacatgttt atgtgaaggt aaattgcttt tcttacaagc caaaggggca 3501720

tgtttttctt gcatgaataa caaccatggt cttgatctcg tgttatgggc ggtggacgtt 3501780

gtctatatat gtgttcgagt tacatataca ctagaaggaa tattttgtca gctagctctg 3501840

tgctttttgc ataatgagtt gagaggctta acatttgtat gttgatcctc aaaacaaggt 3501900

tgcgtgattt aggattgtaa aacatgatga tgaatgcaaa accatgaaat gaactgttac 3501960

gttattgaag ggaactgatt cacatgaaaa ttgaaatgcc tttctgaaaa gattgtaact 3502020

acctcatgaa tctccgtatg ttatttgtga tttattagca ttgaaaaaca tgtgcattgc 3502080

acgatttaaa aataaataaa aagcaagaaa gaataacaaa taagaaagca aagtgaataa 3502140

aataaaacta tccagacgac atgtgacgac gatcggacag ttttaataat actatttatg 3502200

agtctcaaga tttcgagtgc atttggttta atgttagatt aaacagacac acattcccat 3502260

gcacattttg tgaaaagtta aaattcaaaa cttttaattc aacggccgtt tgagacattc 3502320

caacgttaaa ccaaccacgc acttcaagct tatttttata atattattga cgcacatcag 3502380

gacttcaagc ttactcaatt ctgtttgtag tccattgtaa caccttatgt gctcagctga 3502440

atgttgatac ttattaattt tatcttattt tatgattatg aaatcttaag aggaaaaaaa 3502500

aatagtttta aactttaagc tttagaaagc ttaaaaggaa acaattaaaa gaattgccca 3502560

aattccctat gacatcagtt aaatatgtaa aaaggaaata atataaatag atcatatagg 3502620

atataaggta ttctctctaa ttttaatcac ccatttgtat cctttatgta ctgacttaga 3502680

acgctagagt ctttacaagt acatcaccag aatttgcttt gtgcggttga agatattctg 3502740

tccgaatatt caagatgcaa gaaccggtgc tgaatactac taaattgacg atgcaatggg 3502800

```
taattaagcc taaattaaaa tacttcagtg ttttttgag gaagatacat accaaatcat  3502860

taattgctac attatacatc attaattact gaaagcgttt gagtggcaga tgtccctaca  3502920

tgagatgagt atgtgccctg tcccaaaacg caaccaactt aacatgaatt aaaaattaaa  3502980

aataaaaaag ctctgcactg tctaaggact atgatcaact tgaagcatgt aacgatttct  3503040

tttttataag cgacagcata caataactaa atgacagaat ctaaaacaac atagtacttt  3503100

gacagcatca tggaatcaat ttgaagacca actcattaaa taatctattg atagcctcta  3503160

tgatttacaa cattaatcca tttcttgtac tacaacacat ttttaatcat attaaactaa  3503220

tcacaaccaa ttctaacaaa atctgaaaca atcaacaatt cataatcaat tctataaaaa  3503280

tctaaaaaca atcaagcact aatgcacagc caagaggcat tgaaaaaaca tcaataaaaa  3503340

taaaataaag attctcgcca aattcttaac ccataacaac atttactaca aagggaaacc  3503400

agaaatacag caagtgaaga tttcatcctt aagaactgct acaaggacaa acagataact  3503460

gaatttatta tttctcacag tcaagtcaag cattatgata catcataccc ctaaacacca  3503520

acaacagtac tcaggtgagc agttattaca tgtactttca catgaacgcg tcataaaggc  3503580

agataaaagc aaaaatacat acaacacacg accttaaggc tcaagcacag cacactacta  3503640

tgtgacttaa acggtgacac aattcagcaa ttattcttaa agcactgcgg atttgctgaa  3503700

tttgctcatg atgttagagc cttgttactg tagaaccaca cattcttgtg aaccacccac  3503760

caccacagta gggtgttcgc ttgtgctgac tgcatcagct tctttgacac tttgaacatt  3503820

gaaatcctcc aattcaccac agccaatggc ttcaaaaata agatcattga cttcttgaaa  3503880

tctctcttga gagagggaca cctctgcaag aagcctccaa gcattgcctt cagatgcctc  3503940

atcataatcc ttcttcctct ttagaaccat gtgcccacta atttcccaca cagcaggatt  3504000

cacttgggtg tcaaggagct cagcatccac ttctccaaga gcttgtttct ctgcataaca  3504060

ctgttcatcc atttggtaaa tacccccgca caactaatga aaatagatta gacaaattca  3504120

cttgcttcaa gaattagttt acctgtggta acagatagac ttgctttcca cagtcagaga  3504180

taagaacatt gaaaggtatg ttgttgttct gaagacatat acaggcatct gaaacaacat  3504240

ttgataaatc ttccagcgta tcaccaccct cgaagacgag acctctaact ggataattca  3504300

acagttcaga tatcttcacc ccaccattta aacttgcaat tttcttagtg ggggccttct  3504360

caattgggaa gggcagagcc aaataataag cctgcatata tattcatgcc aaaatcacca  3504420

aattgcaatc agatttgtag aattaaacaa cggaatcatc aacacgaact attaagtggt  3504480

ataattgatc agcttccagt acctggaagt gaagatggtt aatggttgca aaagcaccca  3504540

agctgttgta acccaatcga aaatatggat tatcagcttc cactgccatg tgaagtgcaa  3504600

ggaggaagct ctcacggtca atcctttggg gcaaacactc gaaaatgtgc ggaatcagca  3504660

aaacatgtcc atactcgata ggactgacct gttaagaaaa tcgataaaca aacaaaaatc  3504720

atcatcagtt attacataaa acgcctaaca atgaacccac aagaacaaaa gctagtgtct  3504780

atacattgat ggcaacaaag ctgggagaat tgtcaacatc aactggagca tttggaaaga  3504840

actggacttg tccatcctcg ctagcttcaa attggaagag gacctcttct tgcccaactt  3504900

tggtaaagtt gaatttgttt tcatcaaagg gttgaaggac cttgtcaact cggaactcag  3504960

ttggtctctt cttgaggtga cgaccctcat taagctgggc aacgaaacca tattcaccag  3505020

gaataaccta caacagaata accacaaaac acatcaaact cagaaatcat acaatccata  3505080

tatctatgca caggaagaca aaaacaaaac aaaccagacc ttggtttcac aggcggtaac  3505140

atcatagcgg aaaagtcctt tctgcatgcg atcttcccac tgccatgaaa gggtaaaaaa  3505200

atttagaaac tttaacacaa agggtaacaa gaaaagatgg tgttaaccgt tctccatgag  3505260
```

caaaattcca tatctacctc tccaagaaga agtgagtcga ggaatgtgag gggaggctct 3505320

ccggcgcatg catgcagggc caaatccttt ccattagcct tcttgaaagc atacaaagga 3505380

agctttgcat ctgttaacaa agcaaaaaac acaaataact aaaaaaaaaa aaaaaagagc 3505440

catgtataat ggatccaact caactttaga gagttattga tgacaaaaaa aaaaccgtga 3505500

atgttacatg cacatgcata tatgagttgg agaaagaaaa aaagaaagaa gtacctggaa 3505560

tgcaacaagc tttaaggcaa ttccgaccac aacccccgac gggacgagga gattctgcag 3505620

cgtcgtcttt ttggtagttc gaaacgacag tgggaaccct cttgagtctg agcatcattt 3505680

tgtgaacgaa agtagaagaa gaagaagaag aagaagaaga aacggtgatc ttaactagtc 3505740

acaaagtctc ttgtttttttt tttgtttttt ttttacttat ttaagagtat gtaggctaaa 3505800

agtaataaaa agagtgaaga aactagaaga caccgccacc agcgaggaag agcaagtctg 3505860

aagggctacc accttcagaa ggcaaagcac cacgcccacc gtgcggcgaa gggttggcgg 3505920

aagttacgca actacccgtc ctccgtcgta cagttgggac atgaatgagg gagcgagaga 3505980

ctcttagaat agccgtgatg tctgcaacgc ttcaacccgg ggattcaacc caacaaaaat 3506040

aatgaataat cttgtttcgc ttctgttttt ggcggaggag tcgttgttga gagaaccaac 3506100

atgcagaaaa gagtaactaa ctaaactagt tctgctttgg tggatgtggt gtgagaggat 3506160

gaggtgcctt tgtttcttgt tttatagata agagaagaga gatgtggttt aaatgtggcc 3506220

gtgaataatg cgtacggagt gaaatgaatg aatggaaaga aaaaaattgc cttggtggaa 3506280

aaataaacag agtacgatag aagagacaat aattgaaaga gagaagtggc ttcacttttt 3506340

tgttcgcctc gctagacgct agtggaccac tgtgctgtgc tgtgggtgta accaatgggc 3506400

gatagattag gtatttaggt atttaggtta ggcccgtttc aaggaatctt ggactccaga 3506460

atcttctctc ggtatattca ttccactcat attttacact taatcaaatg tataagtatg 3506520

attaatcttc tgttacaaat agttaataat aaataaatgt agataagtga tttataatct 3506580

tatgaagtta ttcaattaaa atgtttttat aagaaataag tttcaccgta atttttaagc 3506640

tcaaatttat ttcttatatt atataatttt tttatcttac aagtgattaa gaatgtttta 3506700

gattgctgca catgattaat tacatgttca aatatggcta tttcttcttc tcatcataag 3506760

tagttaagag tgaatattat taagttatta aaatatctaa tcatgattaa gtttctctaa 3506820

caagtagtta atagaggatg ccttgtacga tggactagta agcaatgtgg tctatggtga 3506880

tggcagacgt aggaatttta atgaggagac aaacataaaa aaaattatat cataaataaa 3506940

agtattttaa aaaataatat aaatctaata tataaaaaga ggcaaatcac aatttttcac 3507000

aattcagata taaacaaatt gcaaacaata tggattgatg aacaagtaaa taaagtctaa 3507060

tgagtcttaa taaaataatt cagaatttaa aattaaactc aaagtaataa tatggaaata 3507120

aaagacaaag aagacacaaa cagttttagc ataaaaaatc aaattggata aaaaaatcac 3507180

gaagtccaaa ttggataatc aatcaaatgg ataactccac tacgataata aataagtatc 3507240

tttaaattct gataaagagt taagaatcaa acttgtcaaa cgtttttata tgatctcata 3507300

acaatttctc aatgatgcaa acataaactc tctaaagttc taatattatt tggaatgaat 3507360

gcatactata aacacaaaaa tatgtttcta tttatactaa tttaagcata taattttgac 3507420

caatttttga atgcagtcct aacaatattc tatcatatta tataatacaa ctttaaagat 3507480

attttatatt atacaataca atcttaaaaa tattttatcc tatttttaat ataatattaa 3507540

aaaatatttt atcatatatt tgaatacaat cttaaaaaat attttatcat atatttgaat 3507600

acaatcttaa aaaatatttt atcttattat gtaatgtaat attaaacatt tctattatat 3507660

tataaaatat aatcttaaaa atattttatc atatttttaa tataatttta aaattattat 3507720

atgttattat attatgtaat ataatttttt gttattatca aattattttt taatttttaa 3507780

tatatataat aaaattttag gaggaaggca gtgacctagt cccccatcca tggtagacta 3507840

gttttgtaac tacaatttaa tccttgtgac ttaattctat ccctttgctt ttttattcat 3507900

ccctcatcat tgttctctac tattctcacc atctgcaacc tgaaggaagg actcactggt 3507960

ctcaccatcg gaaacactat cgttgtcagt ctcatcttcc tccacgaaaa cgacatcaaa 3508020

acacttttga gagtccagag ttgggggagg tggaaagaac gactgaagag ggagagaggg 3508080

taacgtgttt gcgaaaatga cctagtttat tttactagtt tttctcacta tttttggatg 3508140

tcataatgct ttgagtgata atgatatctt catatttgtt aaatttcggt gttgatgctc 3508200

gtctctagtt tttaatgtcg ttatgtcaat ggttttgaac tctcactttt agatggttat 3508260

ggatctacaa gtttctctca gtcctttaga tgatggcgaa tgcagcaaat tgaagagagg 3508320

gaaagaagaa gggaaaataa aacaaggtag tgatgacgcc ggcaatgacg gcgcacagcg 3508380

aacgagagag gaaaggacca aggaccaaga aaaaaggatg gtgtgttaaa agacaatata 3508440

aaatataaat tgataaaaat acttcatttt aacggtttaa tattttatta ataaatatta 3508500

gtgaaaaatt agttgtcaac cttaatccac ctaactcact tgatcacctt ggatattgtg 3508560

gttaatagag ccataagtta ttaaaatgtt taatagtggt tgatttttc ccttgtatgt 3508620

taataaaaaa aaattatgca tacaatatcg gtaccaagta ttcataagaa tcaaatatga 3508680

agtcttattt tcaaagggac aaaatttaat attattagaa tcaataactt attagtttat 3508740

aaaaaattaa tgatgattat ataacataat tatatataag caatgatact taacacccat 3508800

taatatctct tattttattt ctatctttct ctttttatta catcataaaa tctataatac 3508860

ctatttttac ctttctttca ctaattgtct aattttaatc aaattatata tattcatatt 3508920

tatttacttt aaactattta taaaaaaaaa ttaatcatat ttatgcatat aattaaccaa 3508980

gtttttgggt tgaacgctag acgtctaaaa accatatgta cgttcaccat tattcatttt 3509040

ttctccactg gtaccccgtt aaattttctt ccttgataag gtatttttat tagaatataa 3509100

tggttgacct gtttgtttaa gttttttta aagtattttt tttaataaaa atcacttttt 3509160

tttaagttta agcaaactat ctatatgtat ttttatgcaa ttttttgaca ccttaataat 3509220

taataaatta aaagttattg tcacgagttt taacataatt attcaatcgg taaatttatt 3509280

atatattata tttatattga aaggcataaa atttttatgg tataaatgat atttaatatt 3509340

tttattttac accaaattaa tctttcttcc acttccgttg tagacctata taatttgttt 3509400

tctcttttaa ctaatgaacg gttgacatta cataaatggt catacttcat taaaaataaa 3509460

tttatagact acttcttaaa ttaagtggtc atcatgagtc aagttgaccg ataaataaat 3509520

tactataaat taataaatat tatatctaaa ataaaattat taaaaaattc ttctacatct 3509580

atataagaat taaaaataaa aaattaatat tttaaatttc atgaatgtta tcatgtaatt 3509640

atttttata tattctttgt cttttatatt aattagattt tttatttgta tatttttat 3509700

tttctcactt tacaataaat gattaaatat ataatacaaa atttaatatt ttattaatat 3509760

tgtaaaatca caatcaaaat ggaaaaaaaa tgttaaaatg tcaaataaaa taggatgaag 3509820

ggagaataga tgtgtcaatc aaccattagt attgatttag atagatagga ttaagagaaa 3509880

tactaataat acacttttt gaatataata ttttttatta gttgaaattt taaatttcca 3509940

aaaaatcctt tttaacttat ttttattaat taaaatttat ctaaattaca aaatcataat 3510000

tatttttcat taaataaaga atatgataaa tttcatttaa taacaaaaat actgcattta 3510060

agagaatata ttcgaataat gttagtagca tttctcttat ctagattcat aattacccac 3510120

cgctgaagta agatttggga tgctaaaaaa actttatttt tgtttgaaaa ttagaagtac 3510180

tagtaagata acaatccacc gatcgaagtg tttgcagcta ctaaatgaat aaccaatccc 3510240

aattatgctg ggaaacaatt ctttatttta ttaatttctt aattacagcc agccttttac 3510300

tagcaatagc gtgttttttt ggtcttgttc gtggtaccaa ttccaacccc acgtccccac 3510360

cacaattctc tttttgcgtc aatatttttc tatgaaatat tgccaaaggg ttttttttaat 3510420

caatgtttgc ttttttggaa ctagtaaagg aaaatgtatt aaaaaaatat attaaaagtt 3510480

atataaaaat gtatttgtaa atgatagaaa aatgtagttt tatgtattat aataatcata 3510540

aaaaatcatc ttttactttc tcaagtaact tgttagcaca tttacctatt ggctgaagca 3510600

gtaccacatg aactttcgca acaagtaact tatttatccc cattagcctg ctaatcacgt 3510660

attcacggct tcacgcatga cgtaactcat tctcgcggat ttaaaattta tactgaaaaa 3510720

cgtggaaatc ttgctttccc gtggacgaaa agactaaaag aatactataa ctatataata 3510780

taaatggtaa ataattattt tttccatgaa taggtagagt atggttaaat ttatttctaa 3510840

aaaataaaaa tttaaatttt agtttttaaa agtaaaaaaa tgtgacaaat ttattaattc 3510900

gttaattttc ttatcattaa tgaaagagtc taattggtac atttcagaga tgaatttatc 3510960

tgcgctttac acattcaagg acgaaaatga ctatttatca aaaatacaat ttaatcttta 3511020

ttttttttaa tcatcacaaa tatagcatta cgacaaacac ttaaaaatag gaaagaaaac 3511080

atatattaga acaaatataa taagtataat attaattaat aaacataatc tgtctctgaa 3511140

atttttatta tgacaacatt aggtaataac aaaaacaagt taggtttcat cagcataaat 3511200

ttttgtttga gtctcatatt ttgtgtaagg tattgttata ttataaattt cagacaatag 3511260

gcaaattata tttattaata tgtttgttct aatttatact tgtttttcta ttttttaaa 3511320

gtgtttatta taatattatg cttgtaataa ttaaagaggg aaagataaaa attaaattat 3511380

attttggata agtagtcatt ttcgtccttg aatgtataga atgctaacaa aattcaccca 3511440

ttaattcgtc cctgaatatg ccatataaat tcattcatta actatacgaa agttaacaaa 3511500

tgaattaatt tatgacactt ttttcacttt taaaaactaa aatttaaatt tgatttttca 3511560

tcttagataa atttataaca ctttatatat taagggacaa aatatctatt taccctaata 3511620

taaaatatgg ttaatatgat ttacagtgta cgtgaagttc cctcaagctc acaacgatca 3511680

tgttaacttt gttaggtttt tccccctcta actttgttta taaattactt tcaacgattt 3511740

tttatgctgt tatttttatg tttttcgtaa ataaacattt caaactttaa tgttatccca 3511800

aatatttcac aaacttcagt tatcgttcat ttgtgttttt cttgaacttt tattaaattt 3511860

tcctggtcat atttctattt gaatatgaga attagcataa attaattcta agattaagaa 3511920

atgaattttt ttaaataatc acttaaatca aattgataaa taccaccagt taatagaaaa 3511980

agttgatcat aatttttaca tagttctgta ctagagtctc catcaaaacc tttttcaacc 3512040

aatccaaaaa catacgttta acttgagaaa gaagaaaata atgacgcgtt aaaataaata 3512100

cacgtaaatc ttctctcacg cacgaatata aattagtttt gtatataaaa attataacat 3512160

tttgtggact tgaagaagtc ttgctgtgta tatatacata tcttgtctat attgaattct 3512220

gatgacgaat ttgtggcaac ctaaaatgcg tatgggaaga agctctgaaa tttctctatc 3512280

tctaccaaca aacagaaaat tccagtccat gaaacttcga gggtgaattg aatggccacc 3512340

aaaatatctc tttttattaa tttctgctgg tcctctctga gcccacaaac acaatcctcc 3512400

aatcctcaac ccatgtctcc acatgatgca tgtgtgcacc actgaaaagc acaaagctat 3512460

atactcacgt gagaggacgt ttgggtgttg aaaattaata atagaccaaa ttaattctcc 3512520

```
tatttatgat gttaaattaa aacagacatg aaatggaagt caaataagtg tacgagcaga  3512580
aggtaaaaaa agttttctca atgtatatgt aaagaagaaa ccacaataga cctagtttat  3512640
taaaatattt tcatgttttt cttttgatag tagaatatct tttaatctta tctaataaga  3512700
atgatttacc ataatactct actatcttgg gtggatggga tatgagatat caagctctaa  3512760
tccacaaagt tttattttat ataaatagca ataccaatat ataaataaca attatggcaa  3512820
aaaatgagtt gagctcactt gagtttaact tagactcatt aatattttat ttaatctaaa  3512880
actcgacttg agtttttatt agctagaatt tgatttagtt taaactcacg aataacttga  3512940
tttaactcgt aagctcaaat aatatgaata atagtccaaa tttttaaatc ctatacgttt  3513000
taaattttta aattattagt agattttaga taaaataatt atttgttttt taaagaagaa  3513060
aaattgaaca tattctatta gttttataga actataagat ataacaataa aaaatcataa  3513120
ttacaaccaa attaatataa ataaaactat ttcatcatgc atatataaaa taatagaaaa  3513180
ttcattcaat tatataattt aatatatatg tgtgtgtatg gagtcaattc atgaactaaa  3513240
tgggtaaaat tatatgtaac tcaagttcga ctcatttatt taacgatctc aaatttttagt  3513300
tcaagttcaa ctcatttaat ttatgtgtca ggtttaacga attgattatc aactcgaatt  3513360
tcaaattatt tttgagttga ttcggttcat tggtaccact aataacaatt aaggataaat  3513420
gtatttttttt taatttttttt taataaactt ataactcttt ataacttctc atatccttat  3513480
tatattaata agattacttg aatatgatat aacattaaat atagagaaat gtccaaccat  3513540
ttttaacact gttagtaggg ttggtaaaac aaacttatcc attgagtgaa aatagtcaac  3513600
ccatttattt tgataggttg aattgcaatg ttaagcctct tgacccattt aacatgcctt  3513660
gcctaacaca ttcagaaaga aattttactt aatgtctttt tttgggtctt attagaaaat  3513720
aatattttcc atcaatcttt tttttttcct tttgaagctt aattaattca taaatttaca  3513780
ttatagtttg aatataattc acgtttgacc atattgaatt tagccctgct atatgtctca  3513840
actttcgtgt ttgccaacaa tggcaaaatc ctagatcaca acttgggtcg attagtagct  3513900
agcctcatat tccaatcttg actcactcaa gtatccccca tgcacgagcc ttgtatgtaa  3513960
aacgatactt aatgttatgt ggatcacact ctcccataac atgactcttc ttattgtaga  3514020
tgcattgttg atgtttatag actacctaac atatcatctc ttagcctcca tttggtaaga  3514080
gggaaataga gaatttcaaa tagtgtgaat ttcaaatttt ttatactcta ttttaattta  3514140
aattaatatt tttttcatct ccttcactaa acaaaacatt atacttctac atatatgcta  3514200
gcttaaaata gtaagtgttt gtgaaaataa ttaaataaaa tctatataaa tatattagtt  3514260
cattatatat tataaataaa ttaactcata aaattgtctc ctattttatt tccctagtgt  3514320
gatgtggatt tgaatgaatg atgtgggggg actagggagg gagataataa cagaagaagg  3514380
aagaaaaata acgtgcaaga ttaggcatct atgaagggat cattcgtatt tcttaagact  3514440
aagaaacact ctttttttgtc cgctcccaga ctcagaggga ccaagacaaa gacagacact  3514500
gccctctgtt tggaggctta accttaacga gtccactttt cttaacttgc aattaatatt  3514560
actataaggt acacttcgtg agaaatccaa ctttggaatt gagtattaaa accatagttg  3514620
ttaacattcg aattttaatc atcttatctg gtgaatacat tgaaactaca actagatttc  3514680
atggtcgtac aatatactgc tcgataaaaa tgtaatgata tttttatatt attatttata  3514740
tacaaattat taataataat atgactttaa ttttcatata ttgtgaatgc aaaataacat  3514800
taaaaaaatg acaactttta gttatttgat ttatttcatt taaattttat tattttactg  3514860
tataaaataa ttgaccctcc attaaataat taagggaaaa actacttatt tagtccttat  3514920
acttgtacaa attttaactt ctagatttca cacctaaaaa tcaccacttt tagtccttgt  3514980
```

```
atatataagt acttttatat ctttttagt tcctaatttt acggttatac aaaatttacc  3515040
ttttaatggc cttattatta aggtagggac taaaaagaat ccaaaagtgc ttgtacacaa  3515100
actaaaagat aaagtttgtg tcattatatg gatcaagtga gtagtttttt ttcttcaaaa  3515160
aaattaaata aaaaactatc tcattatact acacaagaga tctctattta aaaaaatgtt  3515220
aagtattgat aagatattct tgtttctttt gttaataaga ttagtttaaa caaacctcaa  3515280
gtttagtacc aatgaagcat acaaaaggta gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa attaagttaa gtaaatgtta  3515940
ttttaatttt attaaaactt gtgaggttat taacattata agtaaaaaaa attatattaa  3516000
tgactattat atttatatat atacttatat atatatatat atatattact tttgtctata  3516060
taatatgtat atataataaa aaaatattat gtaaaaatta ctataatcct ctttgttatt  3516120
ttttaaaaat aattataagg attaaaaaaa tgtacataaa ataaatgaaa agttaataaa  3516180
aataaaatga aacaataaac taaaaatatt acaaaataaa attagaaaaa aatcaaaatt  3516240
agtattatat atgttgatta taagggaaat gtcatagtta atattactaa tttatattag  3516300
atatatttta attctgaaca tgaaatttta taactatggt gtttttttac caataataac  3516360
tatggtgtta aatgttaaag atgaaaagtt aaaattaaat ttaccattgt tgcttttata  3516420
attttaagtc attgttatga cattttccaa taaccatgat gattaatatt agccacattc  3516480
ttatatgcgt tccttatcac agttgtggag gttctttgat cactgttagc atcgtcatat  3516540
cgctatcgtc atttggcatt gacattgacc accactgtcg ctggaattgt aggaaatttg  3516600
gttttttttc ttcttctacg taaaggtgat aactcatttt ctaaataaaa agccaaaaca  3516660
accgatggat ttgagtatta aaattctacg attcagctga aacgaaaaga aaatcaaaat  3516720
ttatgcgggg catagaattt tacaaacatt tgaatgctta gggagatcct aatatcgtca  3516780
ataccactta ttaaatagga atattttttt aaaaaatgtc gtgctaattc gaactctatt  3516840
taatcttgct tctattaaaa aaaatgtttc aatttttaca ttattattta cgaactgcta  3516900
attaaaacgt tttctttcat tagaaattaa attcctttta gaaactaaat tctgaaaacg  3516960
ataaccttga aagatacctg cttcactcat atcctcatcg ttctctttcc aaagagtttt  3517020
ttattattat tggggtgacc agcaaggagc aagcacgtta tcttttatca aaattttctc  3517080
cctatataca aaaagactta taaaagctaa ccaacagttc cctttatata taacaagccg  3517140
aaagacttca aagacatgta cgaagagaag aaaaagggca gaactttaga cttttcactt  3517200
tgtaagagct aaccaacggt ttcaatagga tgcctatgat tggacaaggc cacaacgggg  3517260
tttttagagt gtatatcaat aatcctcaaa ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt  3517320
tatggacgca taaataacat ttagatgctt caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa  3517380
```

```
gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac aattttgata cttccattat ggattcaact  3517440
acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg taaaacactg gcagactttc attaatgagt  3517500
atgaacaaat agttcaagta aacttaacat tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa  3517560
attggtggat ccttttcatg ttatatgtta ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa  3517620
atatactcac acttgtcact ctaacaatct tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca  3517680
ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct ttccattttt ttcttgataa catgctctat  3517740
ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt  3517800
atcattattg tacacacaaa aaagtctcat tagttaataa actttggaca cttcagctgg  3517860
cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc atacaacact gttcataata tccttggtct  3517920
aacctttcat ttctaaaatc cttgatatca ggatgtttac ctttaaaaaa agcctttgaa  3517980
ctatccaacc gtacattatt aaacctttgt tttgacccac caaaaccatg gttaaatagg  3518040
gttaatcagg atttaacttt tgggcttctt acgtgtaaaa atggcccaaa ttttagtcag  3518100
tccataacag caaagaggca agttgggctt ttccgtgatt cttaggggggt ccaaaatcaa  3518160
aatgtcctaa tcctaccctt taattaacag ttctctgggg tggaatcaca taggatcaga  3518220
accgtgggac ccaccactcc gacggctttt aagaacagga ccaagagttc aaagagaggt  3518280
taccttcttc ccttaaaatc atatcaacgc ccacaaaaaa aagtgaaaac cttattggag  3518340
gaatatgctt tcacaggcct tatcacgcca catccaaata acgaccatat taatttctct  3518400
cttgtatggt tccctttgtc ccttgttttt gttttgtttc tcgtctaatc actgtgtaac  3518460
aagtttaact cctaggctat aatctcatct tgtcaaagtt ttgtgccaaa gctcaactta  3518520
atattttgtt cctaatgtgg tcattcggat aaaatacata atcaactaca cgacagtgta  3518580
aagataggaa aaagaaaatg ctccaagtgg ttgtgttgtg taactttcat gtgccgacat  3518640
tgataacgct tttaacagtt cacaacatca tgcaattggt ttgcaattag taaatcacta  3518700
aactagatct atctggcttt aatttccatc cgaattggat taaatatttc attaacatca  3518760
atattggtgg acaatgtaga atcgaactac ttttatcaac gaaagacaaa atattgagtg  3518820
aatttattta aatttaaaaa acaattttaa aatgtttttt taaagaaata gatacgattt  3518880
tttaaaataa acagaaaatt aatttttatt taaataaata cacaaaaaaa tagaatgata  3518940
tttattttat taaaataaat acttatttca ataaataagc tcaaacaaac ttattcatta  3519000
ttacttgttt atgttatcca tttaaataaa gaatttttta ttaaaataaa tacttatttt  3519060
aataaataaa tttaattaaa ctgatccatt attacttgat tatgttattc gtttaaataa  3519120
agaagaaaga atagttataa ttaaagggta ttacacaaca tttaacaaat attgcatcat  3519180
aatggtataa aaatttcact atattcttat gtaaagaata atatatatgt ctcatttcac  3519240
aagtaggatt aatcttttaa agaatggatt aaaaaacaac tgtgttctct ccactaaaat  3519300
aatattgcac tgtagatgtt tttattgact ataatgtgcg agttttgttg gaattttcag  3519360
cccccacaaa tatttttgtt gttttgttga ctgacactgg caacaactca tacactgatg  3519420
caagtgacta cttccactgt ttgtctttct ctccctcacc tctatttata tgtccagaac  3519480
cccatacact tattcctacg tattatttcc tgctacccct aattattcat ttattctgtc  3519540
catctttttt atcatttatt tcattcttgc ctcttggcca ctttaacttc ctcactcgca  3519600
ttcaccgaag tcatgaacaa attcaacaaa tctgaacttc tagtgctctt tgtccttgct  3519660
gttctccttg ggatcacacc cttgttacct tcctctctga gaccaaccta cctttacttc  3519720
atctttaacg ttcttatcat tgcacttgga gctgaagctg gtcttctctc agttttttct  3519780
aagcctttag aagacaaaaa gcaccatgtt tctgtcaccc agaaacctgt aatgccccca  3519840
```

gaagtgtatg aacctgagga aagggtggaa gtgggtgcct cagaatatga tgaaaagaag 3519900

cctaaggttg gtgaaaggcc tgcttctgat gagaagattg atggtgtcac cgaggtgaaa 3519960

aagtgtcctt caatgccaaa tcttttgcta ataggaggtg gaaaaagtga aggagaagtc 3520020

atggatgagg agattgaagc tgaagatgag gttgggggag ttaatggaca agagctgttt 3520080

gcaaaagctg aggccttcat tgggaacttc tacaaccagt taaagatgca gagagagaat 3520140

tcttggcttt atcaggaagc cttttaggaa cgcattagct tttcttgaat aaattatttc 3520200

cagggtgtta aatttagaaa cactggctct gagggtctat tagtttttaa cccactgggt 3520260

ttgtacagat tctaatttgg aattagaggt caggtctgtt tactaatttc aatttgtatt 3520320

atcatcttct aagttcctgt taaaagaatt ttactgcatc cattttcatg ctcctacaat 3520380

taaaaagttg catgtcatta aaacatagca ttttctattg aaaatatata aactaaggtg 3520440

ttttttttt ttcctgctta aattaatggg agacgactga agagaataag actgggggag 3520500

gctggaaaag taattggagt tcactgtcgg taagacatga catatataat tgtatatttg 3520560

taactggatt tctgcatgac tatcaataat tgactggggt ctgcgtatat gattatgaat 3520620

ttatgatgta tgcttcatat ctatcgtgtt ttataaagta caagatgcag tatgcagatt 3520680

atgtgatatc aattaatgca tcttgcactc ctaaccaaat gtatgtataa ctaatcaaat 3520740

tttgatgggg tgtaactcat caaactttaa gtctacttta acctcttaat agcaatggtt 3520800

tgcacaaact ataattaagt agttaactag taattatcag ttttatcaat aatttttat 3520860

agtattatgc ttaaggaatc aaaagtagaa atttttaat gttattaata tattattttt 3520920

gtaattttaa tagaaaatta tattaattta accattactc atagttagta aaatcaatta 3520980

taaattacta gttttaaaga gttcttggaa acgtattctc actaaccatt tatgagttga 3521040

atacaaatac ttccttttaa catgataaaa tagactagct tttagttaat taagcacaaa 3521100

attgatctat tagagtcacc tagtaaaaaa aaaaaaaaaa agaagaatat taattcttta 3521160

gctctatttg agtcggtttc cgtttttctc aagtcatgtg atgactgatg acgtgaccag 3521220

cttatgggat atcttattaa aaacaacatg ttggatattt ttctatgcaa ttggaggaat 3521280

ttttttcaaa acagtgcaga actctgaaag agttacttca tgcccaaaat aagtgccagg 3521340

taatgtttga tagtgccagc tgcatataaa aaaagaaaga aagacgacga gtgttcaatt 3521400

tgacaaagat caagccttat tttgattatg catctgtcat gattctgtct aatccatctt 3521460

atcaacaata tatatacaga aatatatatg atccaacttt ttaatacccg ttgctcaaac 3521520

taattagttt ataaacagtg gacagggtct taatctaatt tggggtatca tgtttctgtc 3521580

cccgtaagaa ttttacaaaa taaaataaaa aattggcaca atgagaaaag cattttttatt 3521640

tgcactattt ttttttaata tttaaggttg ctaaatgcta atggcaatgc actcatccta 3521700

tgcatttact cgctgtgtcc aattgtcgtc cgaaaaatca caaatatatt tttcttaaca 3521760

tcaagaacat taattgttag atagatttat agaccctgtc tatttcacat ggggtaaaca 3521820

tgttatgaga tctctattat ttctttatta tattgaacta taaaatattt atcgatatta 3521880

gtaataatta atttttgtta ataaaatatt ctctcgtgat catattttat ctctttatta 3521940

taaagtttaa actcaacacc aacacaatgt tggtataccc atatcatcat ttatatgata 3522000

atgatacata aatttaaaat atactagatg ttagagaccc agtggacgtg ttgtgtatca 3522060

tcttattgca taaaacttct tgtatacatc aatcaaagga atctaggttt accatatctt 3522120

ctgaaatggt tagttggtta ccttagatgc ggccttttag ataaataaga atatatctat 3522180

taacacatta tctctttttt ttttttttttt tttttnnnnn natgacaggc actgcagcag 3522240

tattagaatt gcactaaatt tcaatatctt actactgcag tattaatatg cagcttaaat 3522300

agaggttgac aaatacaaac actcagcgga gtgtggagat attgttacac tattagtaat 3522360

ccagaaaaac attaaattta gaaattcaac attttaatac tctactttat tttttgacaa 3522420

aaataaaaac caaataacaa tagtaaaatt atattagtgt gcacagatgc gcatgtcatt 3522480

tcattgaggt tggtgacaac caaaacctta ctaggtcgta agttcttctt tggggccctt 3522540

ttaaagcaaa taataagttg taatctttca caactatttt ttttttttt ttacagaaat 3522600

ctttgacaac taataagaat acaaaatttt gtctctttat ctagctctct aaaaataaag 3522660

gcattaattg cgtagacctt atattttggt atttcctgtg gggtcaattt accttggaat 3522720

gtggcttgag aatctctttt tactgtaaga tgttatcttt tagattttat gttttatctt 3522780

aataatagcg aattggaaat aagtttgatt ttatttatta tctaatattt atttgtgtaa 3522840

taatagggaa ttggaatttg attgcctatg gtccaaatac aaactactgc atgctgcaat 3522900

ttgaatttga acggttttga attgtttaaa tacatttaaa attattttta attataaaat 3522960

taaataactt ggatgaatga gatatagtgt gtattctcct taaaagaaca aaacaaaaaa 3523020

caacataggt tatgcattaa ttacaaaact aaagaagagg taagtattag acataattca 3523080

aatatttgtt aactgataag ttatgggata acttttttctt tcacataata gtaaaaatat 3523140

ttgaatatgt ttttgatatt tgatatatat ttgaattttg tgtttaattc ctgataattt 3523200

tgtttttttgc atttgttttc atatatttga aaaattttgt tttagatccc atcatcaatc 3523260

aagtgataat atattattta aatatttgat aacgtgattt gtgatgactc aaaaatcata 3523320

tgtatttgtt tcaaaatcaa atttaaaaca aatctcaaat ttttaaataa aaacaaacag 3523380

atctcatttt tttaattgtc tttccttctc tctcctcttc catcaccacc tcctcctcta 3523440

cattgccacc ttcaaccact attgtgtctt atgtgtctcg actgacgtcg atccgtagtg 3523500

ggccctcact ccgtcactac tgtgggcttc tgccatcata gtcgcatgtc ccatatctct 3523560

agtgtcagat tcccacacac accttccccc accgagacaa ccatcgaggg agacgcgatt 3523620

tgaacattgt gttggaataa aaatgattca tgttctcaca aatggaattc gtttgaagaa 3523680

cgaatggcag tttgcccttt caatttggac agtcacgaat tctggcaatg acttcaacta 3523740

ggtgttcaag aaggggttcc ttgtttgcaa caaaattgag cttcatagaa tgatgtgttg 3523800

cgcgtgctgg cttgatgcca atgaaggggt aagaaccaga tatgtattta tggcacaaca 3523860

taacaaaact ccaacaacga cgcaacaatg accactcatc cttcaacccc ttcattatcc 3523920

ttcacaacga tagacgaaag ttgcgacaaa tctggattcg tgtggtgcaa catggtagat 3523980

cttcgccaat gccgcaacag tgaccgatcc cccttcaacc ctgtcattgt cctccgctac 3524040

aacagacaaa agttgctcta gatctagatt tgtgtggttc ccaccatgtt attgttgttg 3524100

ttgtggtgga agtggttggc accacgccaa tggtgaggac caaattattg ttattagatt 3524160

tatttatttt ttatttttaat tattatgacg gctcttagtc gccagaaaat tttaatttga 3524220

ttttaaaaca aatactggtg gtttttgatt tgttacaaat cgcgttatta aatatttaat 3524280

ggacacgcca tcatttaact aaccttagag atctaaaata aaatttttta aataccatgg 3524340

agcaaatgca atttttttta ttaagaatca aacacaaaat ttgaatattt attaggaatt 3524400

aaaaatatat ttaagcctaa tgaaaaatac ccatcaattt tgacaaactc ctgaaaacaa 3524460

caacattgtc gtacccatgc tctagctata aaattgtttg tgttgtaagt ggaagtgtgt 3524520

ggaaccaatc aatattataa taaaatgttg taatgtgaat taattttctt atactgtgct 3524580

attcgtcttc ttttaatata tcaaatgcac ccaaatccaa tctcaatttt gaaaaaccat 3524640

atcttctact ttgtatttct taagacaacg atttaaatgt ttagatttgt ttaccaattt 3524700

ttttggtaat agaataaaac aatttcaata gtgagattgt atacagtacg ttttttaaa 3524760

gattaattat agataatgat gaagtcatct ttatcaatta aaatgcaaat attctttcgt 3524820

tccttcgagc tagaaatacc atttctgttt gatatgtgtg gcatttgatg gtttattttc 3524880

accaatattc ttcaactccc ttgcatcttc aaagacaacc aaaatttcat attaatttca 3524940

ttcattcatg gtcccatctc aaaaacattg gcagatatga caaaactaaa ttccaaagta 3525000

aagattaacc ttagcttcta aagtctaaac aataaatgaa ggtaaaaact tacaattaag 3525060

atttagattt cgacctttca ttcgcatccc taaggtccac actcacatca agttggcagt 3525120

atttgaagaa ataatagaaa accaaatgta taagataatc acgcacgatc atagcgtttt 3525180

ggtaagaaaa agggtgttag gagaccatat ataaaactgc aagctaaact gaataaaata 3525240

acagaactag atacatcaac aaaaaactaa attgaaataa atgaagaaag acaattctca 3525300

catcaaagat ttgtcttttt cttttctgaa gtgtggagta caagaataga attgataatt 3525360

gagttcatca tgcattattt aaaatacata taacaatgga gaccgagcac aatcgaagaa 3525420

cgtaactcat ccattcttac tcaaagtgtt tgcaagcata tatatgagtc taaattaagt 3525480

aactgctaaa gattcgtctt gtgtgcaagc aaaagagaca agtcttgtgt gtgcaagcaa 3525540

aatccataga atgatcttgt gtatattttt agcatgcaga tcatttgtag cctgctgcac 3525600

aatgaacaaa acttctgttt ttcgatttaa caacatatga acccattgaa tggaagaatc 3525660

tacactaacc agagatgaga gatgacttga tgttcggttg agattttgga tgaaaaaaaa 3525720

ttgtgcagga aatccgggag agttggagac catccgaact acatatatat tatccatcca 3525780

cttataacat actactatat tgaaagttta ttaaaaaatt cttaatccta ggctagaaat 3525840

tttaatcttt gtttacaaca tataaattct aatatttaaa ttaattaaaa taataatatt 3525900

aacaagtgag aataaaaaat cattattaac acagttgttt gtcctatttc cataaaataa 3525960

attaaaaatt attcctaatt ttttcaatat tttggattta actgtgcagt cagaatttta 3526020

aaattctaac cctgacatta aaaatatact aacattaaaa aaatactaat gtactctttt 3526080

aattactata tttttaggaa aaagagtatt tgggcacctt aaattttatc tcttctacaa 3526140

atagacatat taaattttaa ttttatccta gttgattcct aaactttatt taccatgaat 3526200

ttaaattata tctaatcttt ctttgtgtgt tactatttaa acatggattt gtctatggtg 3526260

ggaggccttt gaatgtctcc tctaattttt ataatcctta agtttaccga acatcttatt 3526320

tgagtgaaag tgaaagtgaa aataaaataa ttaatattat tagaacatat ctaaagctaa 3526380

gttaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa ttaattaatg attaacatat 3526440

agacttaact gaggatgaat gtcgttacta aattgaattg gaggatcaag aaagttcttt 3526500

aacattccta tgtatgtttc acaatcactt aaaagtatga catatatata catagaatat 3526560

ttctttatat taatttaaaa aaaaaggcaa aaaaatatcc gcctcatacc tgaacttttg 3526620

ggcattgaac caggcaacag agagaaggat aagatgccct gtcaaatgag gtttagttgt 3526680

tttaagtacg attcatgtat atatatactt cttctctcat ggccttagaa gccagtaata 3526740

ttttgaacaa cttcaacttc tttatttagg ttctaaatat ttgaaacctt aaatttacat 3526800

taatatctta gtttacctct acttgatttg cgctcgttaa gatatcttat tttggaaatt 3526860

gattataatt atctatcagg tatcttagag tcatagaggc acatcgcttg ttttatgtag 3526920

ccattgaact attggtttgt ttgattaatt aagcatattt atttttatat aaataattgc 3526980

gtatttagat ttccagcggc atatattcat ttatttttta ttatatgtta ttgccctact 3527040

aagccacaga tatttctttt aaatggaatt ttattcatgt tttttataac taaacaattt 3527100

ttttctctt ttaaagacga aaattttgcc atcatttata aaatttattg taaggcgttc 3527160

aaattatgtt gagataagtt tccaatgatt aagtcctaac tccgacttgg catgtccttg 3527220

cagaggtgga acacatgtca aatgataaag cacatgtaaa taaagcaata gatcgaccac 3527280

aaaataaaag ctgggacttc acatgtaatt aaaccagtga accacataat aaaagtcata 3527340

atgtcactcg tgttttaaga ataaaaacta cattgtaaag ttccttaaat gtacattgtt 3527400

tccacattaa atagataaag attatccgcc tttatactca agagccattt tggcatgttt 3527460

ggattccaaa taaaattgat tttagtccca aaaattatgg tgaataatta aaaatgaaga 3527520

aacaatcaaa aattgctttg cttgtgagtt gttacaatgg aaaaaaaagt aagatgtggt 3527580

gaccgtacct acccaaacac gcactattat cgtgtatgta cgggtatatt atatttttt 3527640

aatgttttta aattttattt ttatgataga gtaatttata tcaatacttt ttgaaatttc 3527700

ataaatttat ttttctatat gaccgataat atttatttat atataatata tatacctatt 3527760

tctgaatatt gtattattat ccatttgact ttttttgaaa atatattttt atagaatatt 3527820

aattaaatat caaatttatg tcataaaata tatgaaaaat atatttattt atgtatttat 3527880

attaatatta tgctgataat attaaatttt atcaatattg cttgtcaaat atactttatt 3527940

catataaatt atacattaat atattcaaag tcaatatata tatatatata tatatatata 3528000

tatattctat taatatacat ttaatttttt ttggttcaag ctagttttat aaagtaattt 3528060

tataaaatat caattgatta taaaaaaata tttcaccttt ttatagtaat tttttactac 3528120

tacaattatg tcgtgtctta ttttaggaaa aaatcaaaat atactcaggt aattataaaa 3528180

ataaaaatga taaatagtaa aatttatcta taaaaatgtt tgacatattg ataaattaat 3528240

ttttaaaaga taaaaattta aatttaattc ataaatatat aaaaaatatg ataaattaat 3528300

cttaatagat aatgtgatga taaatcaatt tttaaatttt ataattgaat atcaaactaa 3528360

tcttaaaaaa tataatttat tatagattat ccttaaatat tagaatttaa agattaattt 3528420

ataatatttt ttatatattt aaaaattaaa ttcatattat catctttgat aacacttcta 3528480

aaaggaattt gactgggaaa aaagcttgta ggtgagttga agtgagagag ggtgagagtg 3528540

agtgttgcgg agatggaagt gtgtctggtg gaggaagtag agaacatcct aaggtacgga 3528600

tttcgaaaca agaagattct agaagaagcc cttactcact cctccttcgt ggacgctgtc 3528660

tcctacgagc gtcttgagtt cgtgggagac cccgttctga gtctcgcaat cagcaaccac 3528720

ttgtttctcg cttaccctca tctcgacccc ggccagctct ccctcctccg cgccgccaat 3528780

attagcaccg agaagctcgc ccgcgttgcc gtccgcagcg gactccaccg ctacgttcgc 3528840

cacagcgccc ctcccctcgt cgaccaggtc gagcgtttcg tcgacgccgt caagctcgag 3528900

aatcaccctg tcgctcacgg cggatccgtc aaggccccca aggtcctcgc cgacatcgtc 3528960

gagtccgtcg ctgccgcggt ttacgtcgac gtcaatttcg accttcagaa actatgggtg 3529020

gtaccgtacc ttttatcaat tcatcctcac gtttatgtta gttgtatgtt agtttttctt 3529080

tccttccgcg ccctcccttt ttctttcacc gccaagctat tcttatatct cctcgtcatc 3529140

acgtttctaa caaatcagat aaggttttaa ggtttgtgct tgtgctctcg atgaatgaat 3529200

gtaaattatt atttgattat ttgataaggt tttaaattgt gattgcagtc cgatagagga 3529260

tacttgtagt atagacaaaa agaattgtga ttgcgatttt tttgtggtaa ccaattcatt 3529320

atgatgataa cgaatgataa gtattataag tgatttatca ggcaaggttt ttaatttcat 3529380

ttgcagaatc aattcattat gatgaaaatg aatgacaaca attataaatg atttttagaa 3529440

taagctttta cttttacatt gcagttgctg tataattcaa gatgatgaaa aaatggtttg 3529500

tgaaaataat tgtgattgtg gcagataatg aggggtgttt tggagccaat agtgacaccg 3529560

```
gatgctttgg agaaacagcc tcaaccagtg actatgttgt atgagatgtg ccaaaagaag  3529620

gggaagcaag ttgatataaa acagtcaagg gaaggcgatg taagtgttgc taaggtgttt  3529680

gttggtggag agtttgttgc atctgcttcc tcttcgcaaa aggatcttgc gaagcttgaa  3529740

gctgccaaga ttgccttgcg taaacttgca catttggtgc cttccaccga taagaagtct  3529800

gccactaaca tgaagctcaa ctttactgct gatgaaaatg gtaccttggt tgttgaagca  3529860

cccaaaaata aacttcgtga gatttgtgcc gttaaaaaat ggcctgtacc agagtacatg  3529920

tactgctctt taacatgatt ttctttcagt tcagttgcat gcgtgagtga aacttttaat  3529980

attccttatt gactaacttg ttgcatctct acaatggctc acagcattga aaaggattca  3530040

ggtccctctc atgaaaagaa atttgtctgc gcagttcaga ttccaactgt tgatggtatt  3530100

cttcaaatgt caggggatga aaaatctcgg gtgaaggatg cagaaaactc tgctgcttcc  3530160

ttgatgattc gggccttaca gcagtataat tacctgtaga agagaatggt gttgtaattt  3530220

aagggtgtca tcttcgatct tgatcttctg ttgtaattgg cttattgttt agaccatagc  3530280

gcagcttggc atatgaaatc aaggtctttt ttttttttgt tttttnnnnn nnnngaacct  3530340

tcttgcgaca tctgtcaatt tgtgaagggt tgacttttcc catgtgttgc ttgctgatca  3530400

agtagagctt cctattcttt aattatttaa atctaaaggc tcaaatttat gtttagatgt  3530460

agagtgaatc tggaccactc attggtacct aagatcctaa aacctcagtc tattttctca  3530520

tttttatctc ccttctttac tgactctgcc acaattccat aaacctcttg acttctctca  3530580

gttttcacca aacactagct cgctggttta tacgattttc gttcattgga gttattattc  3530640

tcaaaccagt tcgattaacg cttccccctt atcttccacg tcaatatcca atgctttggg  3530700

cattagttgc aaatttgcca tctttgtcgc tgaccaccac catgagatga gttccttttt  3530760

ttttttcttt ctttttttct ctctccctca catttagttc atgattggct gtgtgtatgt  3530820

tcttggatgt tttatattgt gtgtttaggt gtgatttgat caacgaggtt tcaatgggtt  3530880

tggattgaga tgcttctatt ggtcaactga atgatcgaat tggttcctta ctcctatctt  3530940

ggtgagtttt ggacttgttt ggattgatga aaagaaatag aatgagataa agtggaatat  3531000

aatggaatac aatttccagt ctattggttg cataaattat aatagcatgg aacaaaattt  3531060

cattctatta tttaaaagaa aaaaatgaat aattatttta ttctcatatt atcttaattt  3531120

taagaaaaat taaaatatta tatttaatct ctaacaatct cctttaccca tagatgaaga  3531180

gaagtttttt atatttgaaa tatatggctc attatgattt taatatttgc attcaattaa  3531240

gaggtgacta tactcataag ctcatgtata cttcactctt aaacatcaaa cggaaagata  3531300

gttcccttcc cattcaattc ttcattctct ctatacatgc ccaactgaaa atcctatttt  3531360

atgtatgtag aaaccccgga aagtctttgt tctcacgacc ccgtcaaatg atcggatcct  3531420

cctccacctt gtagtgcagg aaccggattg actccaatat tatgaagcaa ctgctgtagc  3531480

caactcctag ctgttgggtg ttcctgaata aataaaacca aaaccataaa aaaatgtaaa  3531540

catcctaaaa ccatgaataa tctcttcata agaagaggag aaaaatctct agctcagaaa  3531600

tttgaagaga gcgagcttta ctagttaatg ctctattgtt aatcttcaat gtacttaatc  3531660

aactcacttc aatcttattg attaaatcaa atttttatac taataatatc acttacacga  3531720

aggcaactac tgaatgtagc atctcttaac acgtctggaa gacaggttct taatgcctga  3531780

caagctctgt tttggaataa ccaaagtttt attagaaact agggaacaac gtaaagggca  3531840

tgggcagaag cacttataaa actggagtta ctatctactt aacaaacctc tgattttctg  3531900

acagacgaag ataacaacga ataatgtgct tcaaaagacg acatgaaggt tgctgaacaa  3531960
```

tgtttcccaa aactagacct actgaataaa agcgctctgc tgtagtacaa atatgtttca 3532020

aaccattttc atccaacaga atttttgaa ctataaaggt tccaacctgc agttggtgga 3532080

acttccatta gattacacac aaatttccc attacaatta ttttgatagg cataaaaaga 3532140

ggatcacgag atagtggcaa aaacaaacac gtggcttagc atttacaatg caccaccaag 3532200

tacaatgcaa gagttaaaca aacgtgttat ttaaagattt agatcacaag tatcaaggac 3532260

ggtatttcaa cccatgtaac tacaaataat ggtgtctttt gatacaacca agaggagtgt 3532320

ctgcagcact ctcttaaaat tctttttatt ttttattagt tgaaatttat tgaaaattat 3532380

aatagtggtt cttgatgagt ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat 3532440

tttcaacaaa tttcaaccaa taatagagtg ttaaaaggag tattgctagc actcttctgc 3532500

aaccaaatat gtcaagaaga gtttcaacag tcatgtgata accactaaaa aaacttatat 3532560

taagaccaac agttcaaaag atgaaaaaaa gagagttctt aaatgatatc cttccccaag 3532620

ttcacgtagt atccatttat cttatgccaa gaccactctc ctcagtggta atctcattga 3532680

tcagataaat ggcatgctaa ctgccttaca cctcctatgt agcattgtat tggaacatgc 3532740

ttcacatgga tacatgttca tcatacatac ccaaaaacag ttgctcagaa aaatgaagca 3532800

aataaaaatc aagtttaatt catccaaata aaatatatta tcgaaccaaa ttggtttaaa 3532860

acaagatcag taaacttaca gtttttgaca attcacggcc tatttccata caacgcaggc 3532920

aaagcggaag aaactctgtt gaaagaagga aacttatagc tgctggatta tcaacctggt 3532980

gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg 3533040

acaagcaaaa aaaaaaaaaa ttgcttcatc ccactaggaa aaaaaattca acaatatctt 3533100

gaagggcata aaatagttcg gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccta 3533160

acaagttgag ttgtatgtac ctgttacatg atagaattat tacaggaatg aatttgaaaa 3533220

ttaacaaata gttgaaaatc tacatgaaca ttataagatt ataacaacac taattatttg 3533280

tggcaactaa aatatttaca catctaccta tgtaccatag atttataata atcaataatc 3533340

agttattact gtttttttaaa tgacatatta gttgaggtta ttacagtatt tagtttttta 3533400

tggcaaggtt tattgtgaca ataatttact aattgaaatt attctctgtt cagcataaat 3533460

gttgtataaa ttttttttct tctcatagtc tagtgtattc aataacagaa tcagcaagga 3533520

cgtagtaccg tcactaagga accaatgact ccaagactgg taagcctcat atactcaaat 3533580

ggattggccg tactggttgt attaagcaag ggatacatat atagaggtat atgagctgca 3533640

gatgagaaaa aggtaagtgt aaagagtgaa cagagtcata tctttttcct ttaagtgtta 3533700

atttcaatga gcaaaaaccc tgctgaaacg gatatggtaa tgtcaaagca atttccttaa 3533760

ttttatatta acaaaagaac gactaatatg tctttcaatt gcccaaaagt ttctgtccat 3533820

ggatgcttat gaaagtatat tggcagtaaa aaaaaatata agtatgactg aatgctaaga 3533880

aagaagaaca agtggcgtga cctataaatt gaaagagaga gaaacttcat tttcaagtaa 3533940

gataaagtag aagtccatga ttctgttttt taggcagaaa acttttaga ttatatatgg 3534000

tcttttaacc atcaacatta ataaaacctt taatttaaat tagttgggat tctatgatag 3534060

ataaacttaa taatagatac aagaaagtaa aaaaaaaaga aaaaaaaaag aaaggggaag 3534120

gaaaagaaaa agaaaaaata aaacaaaaga aaatacgata aataaaaaaa aaagataaaa 3534180

gaagaagaga tatatgaatg caacaaaaaa ttataacaat tttaatcatc ttttatgaaa 3534240

tgttataggt taacaaatta tttcttactt ttaaattgtt agcaattggt tgcttttaca 3534300

atatcttata acaattttaa ataaatgcag aagaaaattt attagtgagg aaaaaaaggg 3534360

aaaatatagc taggagatga taagatatca acaatcattt tatatttatc gaacatatac 3534420

cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa atacatgaat cacgcaatgc 3534480

cgtttgattc agttgaagac caaattttca aagatactat ttatcataaa taatattatt 3534540

tagcaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa aaatatcatt accatggagg 3534600

aattccatcc ttatatcgag gtcagatgcc acacactgta agaaatccat gagagcaaaa 3534660

gatatgcgtt agtaagaacg cattgaagaa aaggagaaaa attaagacca aagtatatgt 3534720

gattggacct gaagaagagc aagagctttg cacactcgat ttgagtgtgc ttgagtcagg 3534780

cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct ggaagaaaaa aaaatcctag 3534840

tgagtggtgg gcaacaaagg tcaaagaagc acctcttcat tgagaaaaaa aaaaactaaa 3534900

aataaataaa ttaggagcat gtttaattct ctctttttat aataaaaaaa ttacactact 3534960

caacaatgaa tatatcacct aaaatctatt aaggtttgaa attgtttcta aaacaaacca 3535020

aaatgcgtca aagtacaacc aaattttcaa gactatacat aaaactggga tttgaaacaa 3535080

acaaggtatt caagaaacaa aatctatctt ctatctacta taataaaaga aggtttttat 3535140

ccttgatacg tggcactctc aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg 3535200

attttgtttt tagtttttc ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca 3535260

attcagccgc gtgccttttt ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta 3535320

cgaatacggt gtctgccgcc tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt 3535380

tcaaacttag tctctctctc tcaaatctcc tcttctacga ttccttctct gtctctcctc 3535440

ttctacactt tcttctgcgc atcacaagca cagtctatca ttatttgtcc caaatcgcaa 3535500

ctcaccgatt cttggctctt gcagatcaat ccatgcaatg ataaatgagg gattgtgttg 3535560

ctgtaccacg aggtgctacc gtagaaaacg aggagattca tggctgctaa agaagagacc 3535620

acgaggttca tttctacctt ttgcgttctg ccttttcctt tctttttttt ttttttttc 3535680

ttttttaga attaagnnnn nnnnnntagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag 3535740

ttttatttat tagtttcggt tttctttttc ttttttttctt ttttctcttc tttatctgac 3535800

gtctttgttt tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa 3535860

tttctcaagt tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc 3535920

atcatttttc tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt 3535980

ttagaatcat acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct 3536040

acagagggaa tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg 3536100

aattgatgaa ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt 3536160

tggtgaattg tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat 3536220

tgtccatctg ttaacaggta gtctgccaca agaaagtcct ggaagtcagc caatagctat 3536280

taaggtaatc aaactaaaat gtttaagcat gtcatattat gaagattttg ttcctattgt 3536340

tgtctttgag tgtacactac agatagatgt tttgagaaaa atctatagat tgtaagttac 3536400

aaaccaagtc aagcttgcct ctgccatgat ttgaaacagt ttctattcct tgtcttctgt 3536460

tttgtctagg tgttttagca attgataagg gtaaagcgta gtactgttat tctgagaatg 3536520

gaatagtgta atagtttatc catcatgatt ttaagttatc tgtggtttta attacagaat 3536580

tacctatctt tgcttactat tctttataat agcccttgta ttaatttgct ggtactgtca 3536640

gatgagttaa actgtgatgt tgatgacata gtgaatattg aactgaatgt ttgtgatact 3536700

caacctagct gccttggagg tggaaacaat gaatttattt tttctggaag attagataat 3536760

ctggcttcaa gttattgtgc attaagggca cttattgact catgtcaatc tcctggtgac 3536820

```
ttagcaagtg aaagtgcaat tcgaacggtt gctttatttg acaatgagga ggtatttctt  3536880
tatcttgctt aatgcttaat gttttattta tagatgtcag attttgttcc atttttgctt  3536940
gccaacaaat aattatgtgt ttttaattat ttcatttaat aatattaaat tcaaactgct  3537000
catgcacatg tggcagacag ataaggtttc aatgctcaat gaagctattg aataccttaa  3537060
cagcttcagc tacaagtact ggtttgtatc tcttgtatat gctacatttt tgtcctattt  3537120
ggtaggctga aagcttcatt ttcttatgca ttccttactt caactggaaa ttaaatgaaa  3537180
tttttatttt gtgaattttg atgttgtagt tgctgttgtc cgtcttgtct gctattcttt  3537240
tgatgtgaac agaannnnnn nnnntgtaat caatataata acaaatcaat cattagattt  3537300
tacaatttaa tatcaaattg atcatctaaa aatataattt attattaaat taatttttga  3537360
acattacaat ttaatgataa aaatgatatt ataaacaata aaattaatct attgcatttt  3537420
ttacccatac aaaactaaaa ttatattttt tatttttaa gaaattaatt tatctccata  3537480
ttttcaaata aaatttattt atttatcctt ctcattttac gtcaatgcac ccatttgttt  3537540
ttctgtggtt gattattgca cgttttagtc aagtccaagt gtggtgagtg aaaaatctat  3537600
ctactataat ctatctacta taataaaaga aggtttttat ccttgatacg tggcactctc  3537660
aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg attttgtttt tagttttttc  3537720
ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca attcagccgc gtgccttttt  3537780
ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta cgaatacggt gtctgccgcc  3537840
tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt tcaaacttag tctctctctc  3537900
tctcaaatct cctcttctac gattccttct ctgtctctcc tcttctacac tttcttctgc  3537960
gcatcacaag cacagtctat cattatttgt cccaaatcgc aactcaccga ttcttggctc  3538020
ttgcagatca atccatgcaa tgataaatga gggattgtgt tgctgtacca cgaggtgcta  3538080
ccgtagaaaa cgaggagatt catggctgct aaagaagaga ccacgaggtt catttnnnnn  3538140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ctgccttttc ctttttttt ttttttttct  3538200
ttttttagaa ttaagaagag ggaacaatga tgctgtgttg gtagattaag gtggaaaaaa  3538260
tagggtcttt acttccctcg actatggctc cagctggaaa tctttctggg tttcgtcgag  3538320
aagccagtga ctggtattcc ctctctcaaa ctttccacct ttttttttctt ctttcaattg  3538380
agtgatgaga aaatgacacg ttttttgttc ccctgattac tgggtggatt ccaagttaga  3538440
catacatata tgtcaagact tattttgttt ccttcacact gcatatttaa caaactaaat  3538500
taacttagac ttaaattagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag ttttatttat  3538560
tagtttcggt tttctttttc ttttttttctt ttttctcttc tttatctgac gtctttgttt  3538620
tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa tttctcaagt  3538680
tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc atcatttttc  3538740
tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt ttagaatcat  3538800
acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct acagagggaa  3538860
tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg aattgatgaa  3538920
ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt tggtgaattg  3538980
tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat tgtccatctg  3539040
ttaacaggta gtctgcnnnn nnnnnnaacc aagtcaagct tgcctctgcc atgatttgaa  3539100
acagtttcta ttccttgtct tctgttttgt ctaggtgttt tagcaattga taagggtaaa  3539160
gcgtagtact gttattctga gaatggaata gtgtaatagt ttatccatca tgattttaag  3539220
ttatctgtgg ttttaattac agaattacct atctttgctt actattcttt ataatagccc  3539280
```

```
ttgtattaat ttgcaggtac tgtcagatga gttaaactgt gatgttgatg acatagtgaa  3539340
tattgaactg aatgtttgtg atactcaacc tagctgcctt ggaggtggaa acaatgaatt  3539400
tatttttct ggaagattag ataatctggc ttcaagttat tgtgcattaa gggcacttat  3539460
tgactcatgt caatctcctg gtgacttagc aagtgaaagt gcaattcaaa cggttgcttt  3539520
atttgacaat gaggaggtat ttctttatct tgcttaatgc ttaatgtttt atttatagat  3539580
gtcagatttt gttccatttt tgcttgccaa caaataatta tgtgttttta attatttcat  3539640
ttaataatat taaattcaaa ctgctcatgc acatgtggca gacagataag gtttcaatgc  3539700
tcaatgaagc tattgaatac cttaacagct tcagctacaa gtactggttt gtatctcttg  3539760
tatatgctac atttttgtcc tatttggtag gctgaaagct tcattttctt atgcattcct  3539820
tacttcaact ggaaattaaa tgaaattttt attttgtgaa ttttgatgtt gtagttgctg  3539880
ttgtccgtct tgtctgctat tcttttgatg tgaacagaaa catgtacggg aaactgcaaa  3539940
atagaggaaa atataagaaa atcctagctg gaactgttgt cttgacgcca aataaatggt  3540000
ttttacttg aatgcataaa ctgctatcat ttttgctgaa gcttgcaaca aagttttact  3540060
aacatttgat ttcaaatgcc attgtttttc tcagctttaa agttaaaagc acctgatcca  3540120
agccatcttt gctatgttca ttaagaaagg tcatgatttt ggtatactaa tattggaatg  3540180
ttggattaaa ttttggccac taacaagtgt tgcaatctaa taaaagcaaa atagttcact  3540240
gttatatgct gttatttaat tttgaaacat tttgtttcta gagaacattt tatttcttta  3540300
tctcacttac gatccagcct tcaatgtcac cattcggaat attctttctc ttattgcatc  3540360
acttcaattc tccaacctct ttacttgaag ctcttttgnn nnnnnnnntg atctttcatc  3540420
tggtttttat tctttatttg tttttattct gctgttaatt ttttattggt taattataat  3540480
ctccatcttg gaccattttt ttctttgcta ttctttcact tttaagtaaa taaattaata  3540540
aattaactta gctttttcct attttatatt ttaatgtgaa aaagaagaat ggttggagta  3540600
ggagtgatgc tgagttcaaa tcacaattac agacaaaatt gtgatgatag gaaaattggc  3540660
ttgtgaaaga tacaaattaa tttatgacaa ttgctggtgc ctatcataaa tattaattta  3540720
ttgtgttctt aaaaaaacaa ttttttaaga tataatttcg tgttgtggat atcagcctta  3540780
atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgattgttc ttaaaaaatg attgatattg  3540840
tttgtttgaa caagtatata ttgcaaacca cttatataaa tgtagagtaa ttaacttaaa  3540900
gctatagaaa attccagaag cctataatga atattctaat ccataagctg gtgaggcatg  3540960
gaagaggaga ggtcaggcac gggcagcctt gggggagttt tttgaggtga gggtggctta  3541020
tctatcttag tatctgtcta acattttgaa gtttacctga atctcattgc tgtttgaaat  3541080
tttatgtttg ttgtttgaaa cattggctat tttagttaat caatgcttca tcttaggtat  3541140
ggttcattga catgcacaca ctctctgact gaaactataa atttttttgg tttgataaag  3541200
aattacattt gttataatgt tatataggaa aatcacaaaa tgccaaataa agaagcacca  3541260
aatgactttt ctttgatttt ttaaatcatt ttatgggcat tgactgactt catgttgcca  3541320
ttccttatct ttggttatat gcactgttct gttatttccg ttctattaac agccaacttc  3541380
acacattttt ttatttcaaa ttttcaattt tgtaggactg aaaacccggc ttcacattca  3541440
ttttattatt actaattgct aatttaagga tcctggtgac aatacaattg ttttaatcct  3541500
agcagttggt cagaatgctg gtgtctttgc caatgcttta agccaccttt gttctgtgtt  3541560
gcttctgttt aggttgtaat cacagtagta ctacttgtac tgctattcta tatattcaat  3541620
aatattatta tctttgctaa tcaaaaaaaa aaatcaattg ttttaaatga taccaaaaat  3541680
```

```
ggatgaattt ttaggtgtaa atctttgttg tatgtttgac ttgaaattgg tgagaacaac  3541740
aagaggaacc atgtgataga ttattggctt ttcaattatt gatagattag tttttgaatt  3541800
cctgcataag tagactaatg tattgaggtg ctgattggtt tagcagcaat ttgtcatgta  3541860
acttgatatt tggcaaagaa caccaacaca tgcccgggaa gatgcttcta acttttgggt  3541920
aagcttgcaa ttataattca aaattataat tatatatgat ggattactgg tcatagaagc  3541980
taataaaaaa gtcctgctat taagccatag aaaatgtcct taagcaattc tgttatttcc  3542040
ttctacctga taagcataaa atttctgcta ttaagccatg gaaaatgtcc ttaagcaatt  3542100
ctattattac cttctaacct gataagcata aaatttttgc tattaagcca tggaaaatgt  3542160
ccttaagcaa ttctattatc cagttagaca taaaatttct tccatggttt gtcttttact  3542220
cagtaatttg gaaaatcatt ttttttaaat aaagaatgca atgcaagttg tttacttatt  3542280
tatgcagata ttcttatgca tgattggcta ttgcttagtt ttggtaaata atcatttaaa  3542340
aatatatgct cacgaagcta gcaaaaaatg gcattgtttc tctatattaa gctaatctag  3542400
acatgcacat tctgagtaaa tattttgtct cttacttatt atgcagatat tcttatgcat  3542460
gtttatacaa aaatggcaaa agaatttatt ttagtgatgg tgtatttatt tcttttatgc  3542520
ctctttttgt atgcacctta tgttttcccc ttggacaatt ttttttttt tgttttttgt  3542580
ttcacccttt tatgagtacc agctgcactc aaaatatgta taagtaaact gtacatctat  3542640
tggtgatctt agcttaatgc ccctgcactt gatggtaacc gagatccaag tgggttggga  3542700
aacatccatt gatcgattgg aggcaattat tatgagtata tgtgatataa aataacttat  3542760
gttgtattgg taattctgca tgatttttgt attagaaatt gcataggaag tctatatata  3542820
ttttaaaaga acattgtctt cattgacttg gagtcttctt tggaatctta gcacttgaca  3542880
ttcaccaaat tatctatttc cgcattatgg cctatttatt gaataataaa gctagattag  3542940
taattaatct tcgaatttct ttactttaaa taaatcttaa gctttgttcc aaaatttaac  3543000
ttggtgatta ctaatgttca aactttatta ctttaaataa tgtgttgctt tctatcttaa  3543060
ttaacctttg ttccaaaatt taacttggtg agagtgctta caggcaaggg catatgcaag  3543120
cgcaatgaaa gctcttccca caaaccacag atgcggatct gcctttggct tttgatgcat  3543180
atgatttttt gttttcttaa gcagaacaat ttataagtaa aatatttctg atttttgtc  3543240
ctgcttgaaa taatgattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3543300
nnnnnnnnnc tgtacatcta ttggtgatct tagcttaatg cccctgcact tgatggtaac  3543360
cgagatccaa gtgggttggg aaacatccat tgatcgattg gaggcaatta ttatgagtat  3543420
atgtgatata aaataactta tgttgtattg gtaattctgc atgatttttg tattagaaat  3543480
tgcataggaa gtctatatat attttaaaag aacattgtct tcattgactt ggagtcttct  3543540
ttggaatctt agcacttgac attcaccaaa ttatctattt ccgcattatg gcctatttat  3543600
tgaataataa agctagatta gtaattaatc ttcgaatttc tttactttaa ataaatctta  3543660
agctttgttc caaaatttaa cttggtgatt actaatgttc aaactttatt actttaaata  3543720
atgtgttgct ttctatctta attaaccttt gttccaaaat ttaacttggt gagagtgctt  3543780
acaggcaagg gcatatgcaa gcgcaatgaa agctcttccc acaaaccaca gatgcggatc  3543840
tgcctttggc ttttgatgca tatgattttt tgttttctta agcagaacaa tttataagta  3543900
aaatatttct gatttttgt cctgcttgaa ataatgattc tataattcat ttttgtatct  3543960
tgtgttgcta ttataatgtc atactgtaaa tttaagttgg cataatattt ccatttttca  3544020
aacttctaaa cttagtatgt ctttttttgt ttcattgcat gtcatataac acacttgcct  3544080
tctatatttt tttagtaata ttccttggaa aataaattat ctgttgtgaa tgatattgtg  3544140
```

tttttttata gttgtgttat cttatttgtg gtttgcaagt gatgtgtttg gattaaattt 3544200

acacctcatc atatgtttga agtagctaag taacccaata aaatttcaca aacattgctt 3544260

tttcattaaa attatttgtg ttatttttgg ctgtaatgga tagagttgat gttattcact 3544320

ttcctaggat aggtacaaag aataaaaaac acctagaaat taagaaatgt tgaaggatcc 3544380

tatccaagga gtaacaatag tattcaatag tatactatca atacaaggtt tacaataaag 3544440

aacaatatat gtgatgtaat ttaccagcat gtaagtgaat tgagaataac attaataaaa 3544500

ttttatcttg atttagtttg ttaagcattc cgtataaggt atgtcgttga gttttacgtt 3544560

gactgttgag ggtctaacac aaccctcatc ctttaccttg gcttgggact cactatgatt 3544620

tggtctttaa tcgagttgaa tggtgtcatg tgaattgtga tacatcacct aatgtgattt 3544680

ggtctattgt tgttgtagtt tgtttagtgt tatgttccaa tcatagataa cagaattatt 3544740

ttaacagtct tttggcttgg cataggttac tgaggagcgg cttgctgcct tattcaatag 3544800

ctgtggacat ggaagttatc agcaattagc atcaaagcca tcaatgttga aagttttact 3544860

ttcacttctt ttttgctttt tcatacttct cctttcctat aatattccat tttgtaagat 3544920

gaatagactt ggcttatagt aaccctcata cctattattc tcttccttcc tctaacagtt 3544980

acatgtctcg gctatcgcct tgtgctcatt ttgcttagct agctaagcta cacacattta 3545040

agttgagaga aattagagat tacaaatttt cataaatagt actgcaacga cacagaaaaa 3545100

tttaatagag gttattataa gccaaggaat tggagtagag atggccttat catattccag 3545160

gggggaatgg atggatgttt atacaggcaa agaaagggtg tggaattctc tcacaaatag 3545220

ttattttggc tctcctcaag gtagtggatg cctatcttgt ggccaaccct gaggcgtatg 3545280

cttgaagcat tgaagtgatc ttatagggaa cctttgaatt acattatatt ttgatgttct 3545340

ctaaactcag cctatactct actttgaaac caaatatgat atgacttata ataaaatttg 3545400

agttactttg atgaggcttg atagttaagg taccaggaga tattacattt atactatcca 3545460

cacaattact gattaaataa tgggataata aaaaacaatg gttatttggg acacttctta 3545520

acttaatagt tacacactga ttatgccacc aatatagatg caagagtgaa tgagatagtg 3545580

atgtctaata agcactttcc ttttttcgct gtaattgcta ttagagattg acaatgataa 3545640

tggtatcggt cataccagtg gtaaatcaga gtttttttata tgtaaaatca tagacagaaa 3545700

tgaatcaatg ctccacagca cgagatacct tatgtaagta atataaataa gtttgttcta 3545760

caagtcatga aaaagaagtt ttatagtata tattaattgg tacttcagaa tgaccataat 3545820

ccctcatgag aaaacctcca tcatcatcat ccacagtagt taacatttga attatcggaa 3545880

cttggaccat tacctatctt atatttttttc tttttctaat cttaaaagta gctgatctga 3545940

gcagactgat ggtgcatttt ggaactaaaa agcaatgtct actaaaatca tttcaatttt 3546000

cgatttcttc taggcaacaa ctaaacaaac attattagtg tgttctgaaa aataatattt 3546060

ttttaaaaaa taaaaaatat ttacagtttt atttttttgaa tttaataaat atttgaaata 3546120

tttaaactct ttgtttaatt caattgttac tagaacaacc ataataatat ttagttaata 3546180

tatttattat aaaataatat tttgattcat tgttataaaa taattaggta attattttaa 3546240

attactttat caataatatt gtacatataa tttttttttag ttatgataga gttaaaaatt 3546300

aaaattaatt tatataaatg tgttttgtta taaagaaatt ttaaattaat tattcactat 3546360

atcttaatat aaattagtgt taaatttatt ttttaatgat tgaaattaaa attatcattt 3546420

acgaaaaata attatttttct aaatcatcat gagtgaaccg ttataaattt tttttaataa 3546480

aagtttttaa caaaataaca tattaaacaa ttaactatat ttattattat taaatatatt 3546540

attttatttt taaatttcta tctatgatta gagtgagtta tgactatttt aattttattt 3546600

tttttcaaac ctggtaagtt tatggtgttt gaaacatttc attgtgatta atgttgactt 3546660

catcattagt taaaaagatg cattcatcaa tttatttcta atattatttc tcattttaag 3546720

aagatggtag tggacaaaag gtattgcatg cctttaaatt ttatgtgtgt atgagctcta 3546780

atacttttttc aaaataatcc atattcatct cacttttgc agcatctact tagagacatg 3546840

tataatttct taattaagac aacattcaca aatattattt ttaatgaaac caaggcatgc 3546900

aaaattgtgt tcaaccattc acgcaaatat gttaaaatcg gctctggata gaaatcattt 3546960

gcaagagaca acaatttcaa atcacatatg gagtttgtaa ttgagtttcc taatcccagc 3547020

agcaaccatg tgttctgcta tatttgttag atacaccttt tgtcttaact ctatcaaatg 3547080

taaactctat gttgaaaatc atgttttgtt cttgtaatta tgacttcatc ttatatttta 3547140

aatagtttgt atttttacta tgcttagagc acttgacaat tatattttgt aagaatttgc 3547200

attatggact tgtaagttaa attttaatag ttaaattttg tgtgattcat ccgtccttat 3547260

ttatttcatt cctcaaacac tacaatgaaa caatctttat ttcttagtgg agtccttaat 3547320

ttattattag ctgatacatt tagcaactta ttttttactt ttaattttta agtttgctag 3547380

cttatacaat aattcttaat cattaaacat taaaaatatt ttatgcaaat ctagcatagc 3547440

acgacggagc gaagcggagc cgtcccgtgc gtatgcgcac gggtcctaaa actagttagt 3547500

attatatata ttgattataa gggaaatgtc ataattaata ttactaattt atattagata 3547560

tattttaatt ctgaacatga aattttataa ctatggtgtt aaatgttaaa gattgaaaag 3547620

ttaaaattaa aatttaccat tgttgctttt ataattttaa agtcattgtt atgacatttt 3547680

ccaataacca tgatgattaa tattagccac attcttatat gcgttccgta tcacatttgt 3547740

cgaggttaga tcactgttag catctcgcta tcgtcatttg gcattgacat tgaccaccac 3547800

ggtcgctgga attgtaggaa aattggtttt tttttcttct tctacgtaaa ggtgataact 3547860

cattttctaa ataaaaagcc aaacaaccga tggatttgag tattaaaatt ctaagattca 3547920

actgaaacga aaataaaatc aaaatttatg cgggccatag aattttattc aaacatttga 3547980

atggttaggg agatcctaat atcgtcaata ccacttatta aataggaata ttcttttaaa 3548040

aaatgtcgtg ctaattcgaa ctctatttaa tcttgcttct attaaaaaaa atgtttcaat 3548100

ttttacatta ttatttacga actgctaatt aaaaagtttt ctttcattag aaattaaatt 3548160

ccttttagaa actaaattct gaaaacgata acctttgaaa gatacctgct tcactcatat 3548220

cctcatcatt ctctttccaa agaatttttt attattattg gagtgaccag caaggagcaa 3548280

gcacgttatc ttttatcaaa attttctccc tatatacaaa aagacttata aaagctaacc 3548340

aacagttccc tttatatata acaagccgaa agacttcaaa gacatgtacg aagagaagaa 3548400

aaagggcaga actttagact tttcactttg taagagctaa ccaacggttt caataggatg 3548460

cctatgattg gccaaggcca caacggggtt tttagagtgt gtatatcaat aatcctcaaa 3548520

ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt tatggacgca taaataacat ttagatgctt 3548580

caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac 3548640

aattttgata cttcaattat cgattcaact acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg 3548700

taaaacactg gcagactttc attaatgagt atgaacaaat aattcaagta aacttaacat 3548760

tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa attggtggat ccttttcatg ttatatgtta 3548820

ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa atatactcac acttgtcact ctaacaatct 3548880

tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct 3548940

ttccattttt ttcttgataa catgctctat ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc 3549000

tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt atcattattg tacacacaaa aaagtctcat 3549060

tagttaataa actttggaca cttcagctgg cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc 3549120

atacaacact gttcataata tccttggtct aacctttcat ttctaaaatc cttgacatca 3549180

atattggttc tttgcaattg catatattct tcttaaatct tcatctcttc atccatctac 3549240

accttggggg aaattgtgta ttttctttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg 3549300

ttgattctag ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta 3549360

gcatattata aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttaatt 3549420

tttaacatac cagtaatccc tcttatttat atcaagatat ttttttggt aatttatcca 3549480

acatctatgc tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa 3549540

aatgtgttgg atttagtatg gacttcattt gtaagcatgt tttcaactgt cattatttcc 3549600

ttcaggtatt tcatttgttc tctaatttgg ctgcaacttt aggttattgc tctgtatgat 3549660

agccttgaca aatacctgaa ggttgtagat gcttatactg atcttattct tcagaatcag 3549720

atggtaagtt caagtgagtg agtagaatca gactgttatt agttctccat gtcttctgaa 3549780

aaaggtttcc tatgccatta tgtatcttct ttgttgggtc acttgggtgc actaaattgt 3549840

tgaccattta catggtatag atgattttgg ctgaaattta tgcatttgta gtaatcatct 3549900

ttttatgtct atgactgtta aaatattaaa tgttaaggtt tagatatttt ttaactaaca 3549960

atattgctta aggaacagtg gcactaatta ttcttgtaaa gctgtgataa acaggtgtta 3550020

aatgttacca tggcactgaa atttctatct gcttaaggca ttggttttat ggtgcacgtt 3550080

tgattaattt agtgagctca ataggattca tgttctaagc tatacaactt tcttttctgg 3550140

ctatctatgc aattttaaat ctacatcaat attaaaactt cttcaaaggt taagctaggc 3550200

tttaatgcag ttcttatcct tttgttgcta atttgataat cacagttgat tgatattcta 3550260

taatcacatc ctttcttctc acaataaatt cttttaataa aattaaatta aaaaaagaga 3550320

tacaaaagga agtaggagta attgtaagtc ttcagcaagg agaggtttga ggtttgaaac 3550380

tctttaggag caactaatgc ttgtcttgac taggcagtta acattatatt acccaaatgt 3550440

tttctacaag gccaatgttt ggcatttgtg tcgtcatcat ctagatctac gcagtatatt 3550500

gacatattat agttttgtag gttgagtggg tgtgctggca agctttgttg cctcccagta 3550560

actcccattt gctaaatctc aggctttgaa ctttttaatt tacaacttgc ttgattccaa 3550620

tcacctagag attgaacgtg ctccttctga atgaggcttg atgtcccata ttggaacaaa 3550680

ttaatggcaa agtgttttta gcaagaaggt agtgaatttg attccttagt gctgaatgaa 3550740

ttaccaataa tacttggctt gattaaatag tcaatagggt aagggtactg tgaactgaaa 3550800

tgataaggaa gctaagtaca agccaatccc ccaaaagtaa caagagatct ataactaaaa 3550860

attctggaac taagtttcta agctttttg tgcaaggaca atagcctatc ctcctttctt 3550920

tgcattcttt ctttctatct attggtatgt tctttaagta gacaatcgtc agtcaaacat 3550980

atatatgaca atttaaagaa attccataga aaatattgag atttaaactc tggtccttga 3551040

tggattaatt gttatccaat tacaaagttt agttgcaaat tgatatacct gttactttca 3551100

aatgactaga ataatattta atattttctt ttgtaatctt tcctctaaat acaattgttt 3551160

atgccaggat aaccatttga aaatcatttt ggaaggcatt tcaaagcgta cttggaataa 3551220

aggagttaca gaggatgaaa tgccgagctt gcaatctctt gtggtgaagc ttctgtctca 3551280

ttttaagcat ctggaagatg tgttttctct ggtatgttcc taatcatatc ttgttgtact 3551340

tgatcatctt tctttttacg tctttcttta tcattcattc ttcaatacat gtgctataaa 3551400

tactagtggt gatttgggtt tttgttgtta ttattttgta ggatcatttt cctgaaatct 3551460

tagatgtaat gtatggcaag tcacaggatg ttgtcttttt gcatatcctt aatatggcga 3551520

caaggtacca tttatcacaa acattttgtt ttactctact cctttcattc catatcaccc 3551580

ttattgacac tcccatgtga cataccttgg ttctctagtc ttagaatttt gggtttgagc 3551640

ctaactaagt cttacaaaac cggctagtaa ggtgagggtt tccctccact tatttacatt 3551700

aacttgtcca tatcactagt cgatgtggga ctaaaccatc acccttgaga ctgtaattca 3551760

ggtagccctc aaagaggctg caactgagat gggctagggg tgaccgcaat taaggtagtt 3551820

tttccaacat ctaggttgca tatgatatgt atgttctttg agagtttgag gaataagaat 3551880

ttttaacttt tgttacttaa ttgagttgat tgatatttgt gtacaaactc tgtcatgaac 3551940

aactatacca taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg 3552000

tggggcttga agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta 3552060

tttattagaa ttagtgtgac aaggatcaac ttctagacca cttggtcatt agaggctttg 3552120

atatcatatg atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgact 3552180

gattttatat taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaaaaaac 3552240

attttctttt gagttgtaag gccgtactgt tgaataaata gagaggcaga ggagggaaga 3552300

ggtgcaaaat agttagagat gtgcaaaaga gagggaaagt gatgtatgtc agaaaggggg 3552360

agagagagag agggaaaagg agaaaagagg cagaaaagaa agaggcgcaa aagagagata 3552420

ggagagagag ggagggaggt gttgaagaga aagggagaga cagagagagg tgtggaagag 3552480

agagtggtgt caaagagaaa aaaggagaga gaggcataga tacgagagag ggaggaaaag 3552540

ggagagaggt gcaacagtga tagagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt 3552600

ttttttcatt ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt 3552660

tggatttgat atccaaacaa gtcattttcg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt 3552720

gagttcttct ctccaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc 3552780

tactaacatt ttacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta 3552840

taggctgtac ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt 3552900

atcacagaac ttatacagac ttacacttcc aagtctacta tcttagatct aattttgaaa 3552960

aatacatctt atttgaactt ctattttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat 3553020

tgagtcagct ttgttaacat taaatannnn nnnnnntgat ctttcatctg gtttttattc 3553080

tttatttgtt tttattctgc tgttaatttt ttattggtta attataatct ccatcttgga 3553140

ccatttttt ctttgctatt ctttcacttt taagtaaata aattaataaa ttaacttagc 3553200

tttttcctat tttatatttt aatgtgaaaa agaagaatgg ttggagtagg agtgatgctg 3553260

agttcaaatc acaattacag acaaaattgt gatgatagga aaattggctt gtgaaagata 3553320

caaattaatt tatgacaatt gctggtgcct atcataaata ttaatttatt gtgttcttaa 3553380

aaaaacaatt ttttaagata taatttcgtg ttgtggatat cagccttaat gtatgagaat 3553440

gtttgttaaa ccatgtattt gattgttctt aaaaaatgat tgatatnnnn nnnnnntttt 3553500

cttaaatcat gaactgctat aaggctaaga cattgagtca gctttgttaa cattaaataa 3553560

ggtcattgaa acccaattaa aattgatggg attttttttct ttcaaaaaag ttccatggga 3553620

aattacatcc agatcctgaa tcaaaactta accatgtatc cacaccacag agtttacttt 3553680

tgcattttca aatgtttttg tttcataata tgctagctgc ctgcaacata ctcttgattc 3553740

tatctttctg attggtgagt ataatttatt aagtattcat ttcattacca tggaattatc 3553800

tgttattatt tgttaagcag gaatggtcgc attagtgatc cgacgagcat acagttgcgt 3553860

tttgaaattt ctctgacact acataataat atagagatta tgaacgtaaa agatgatgat 3553920

ggccaagtgg catgttcaat agctcgcttt gtgcacatgg taacctgttc cttttgatat 3553980

tatttgtctc tatggtcact ttctttagtt gtggtaatgt ttttgccatg attatgaatg 3554040

ttgactctaa attgccttat tcactaggta gattatggaa cagagatgga aagccattta 3554100

gcatttctgg ttgattgccg aggagctttt ggtagattaa atgagcttaa ggtttgtctt 3554160

tgtttttctt aaaagttgtg gcaaaatgcc ctggtataag tgataaagtt gtcatgcttt 3554220

cttgcaggaa actcttgttc actcaagcaa ttctttagca attcaagctt tgaaatgtga 3554280

taagaaacat ctgagttttg tcaaatcctg tcacatttag tgaagtcaca ataccttcta 3554340

tttctgctca caggcagttt gatctttttc tagaaactgc agaggtaggt atgtatgtca 3554400

gttcttgaca catcaaagtt gtttatttttt gctactttta tatttttcat ggatacatag 3554460

tttgaatttt tcaggttgca ttcttagggg gcttggtttc tcattcagat ggattgattg 3554520

attcagcgat cagctgtttg cataccttag acataattga tggttagttg atatgtaaaa 3554580

cctgtaaatt tgttgctgat gcattgtgaa agtactaaga accaatactt gaaattgaat 3554640

ccttgtcatt tgttacttgt ggcatgtcta ttttgtgaaa tctattcaat tctaattttc 3554700

tatgtgctat gatgaaacgg tagtggttaa aaggttttga gaacaattat cacaattcac 3554760

aaccaaaact tgttcatgtt gtccaaacta taaattgttt tatatttttt agtgactcag 3554820

ttcagtcaat tgtgtggaag aaagcccaat aatttgggca ttttttcttc ttcatttta 3554880

tccccttttt tcaaatatct aatgatttga aggcatttat gaaccttgta aatctttttt 3554940

ttctcttcta tccccttttgt tgagtatcta atgatttgaa tacaataatt tgagcatctt 3555000

ttttattttt ttattttctc ttttatcctc ttcgtcgaat atcttatgat ttgaagccat 3555060

ttatgaactt cgtatatctt tcaaattcct aaaacccaac aaggattggg gcttcttata 3555120

acatagagct taaaagctaa catggaaatt gttatattat acagttaagt ctccaataat 3555180

atgttgatgt agaacctata tacatgcatg gtctataata atgcaatgct aaatgatccg 3555240

taggtgcaac ttgtgaaaat attttccatt tcacttcatt tattgattaa cccagtcaga 3555300

aactagcaat ccaatatata tttatagtta actgaaaatg atgtatcaga gctaaaatag 3555360

gtagatcctt ggttaaatta gttttatgct taatcaatca atatacgaac tgaaatggat 3555420

agagacattc agtggtaaat tatgttatca tttggctaat aatatcatat taactgaaat 3555480

ggatagagac attcagtggt aaattatgtg acgcgttacg taagaaagcg ataccacgtt 3555540

tatgcgataa ggatcaatat tattgcgaca ttacgctgaa aagttgaata ttatttatat 3555600

gaagtaagaa gaaaaaaaaa aacatatcaa gtacaaacta gattaaataa cttatattaa 3555660

tgtttaaaat actccaaaca ttaatataag ttaaaatcga agcgaaagtt gatgtccatt 3555720

atatacataa ttaattcaat aaactaataa aatagtttat tacatttaaa accaattatt 3555780

gtatacattc attaagagtt ataattaaca ataaacactg ccgttatttt ttatctaata 3555840

aatttgttat tacttaggat atgtttgggt tttcgttgag aagttttaaa agtatgtata 3555900

agagtaaaat taattcgata tcatgtttga ttatatctta aaaacatatt tgagactaaa 3555960

attttaagtt ggactttacg tctttcttag aacttgcaac aagttgaatg gaaaatcaaa 3556020

ctcaaactta aaatataatc aaacaagttg aatggaaaat tttaaaagta tgtccttaga 3556080

atatttttgc aaactcaaac ttaaatttga ctcaaactta agtgtagaaa cttcaatcta 3556140

aaaaaccact tttagttttc aactttcaag ttacctatct actgaaacaa aataatttta 3556200

agagtttaga cttgaactta ttcttcttaa tcttattaaa ctgtgcaaaa gaaaatgatg 3556260

```
ggcttgttgg atcatgggct tgatttccat aaattatggg cttttggggt gataaggaat  3556320

tggaatgcat ggttcatgat aatagatcca cgtggaagat agttagttcc tgccactagt  3556380

ttgataatat catctttaaa gctcttcaca atgctggaat gttgttcatg ttctttatgt  3556440

gactcctgcc tagaaactta cttaacggac aagttggtgg agatttcagt tagagttcat  3556500

tgttaaatta gtttattttc catcaaattt tttatttaat ttaatctttt aattttaaat  3556560

tgattcaatt taattatgtt atttaaatta gatcaataat attaaaaaat aatattttta  3556620

gttatttaaa attatttagt ataaatttta aattatcaga aaataaacat ttacacaatt  3556680

agacttaatt tagattgtat gattactcaa actaatttaa aagataatat caaattgaac  3556740

tgatttttaa aaattaaata tcaaattgaa aagaaaagaa aaactaaagg gaaccgattt  3556800

taaaaattaa aaaatcaaat caaactaaaa gatcaattta aactttcaaa aataaattag  3556860

aaaaaaaact aatttaaccc atatcaaaat atcagtaatt ttttttcttt tttagggtaa  3556920

aataatagca cacctatcat tagaaattca gaattcccta atcttcattt tttcttttac  3556980

aattaaaatt tgatttatgt cccttaaatt aaatatcaaa caattcacct ttgcgtcaat  3557040

tcaaaaccca tgtatacaaa attcggggca aattttcatc acacaaatag aaaagcagtg  3557100

aaggagaaaa gagagagaga cgcaaagctt taatttgtgt gttacttcac ggctcctctt  3557160

tataaataca cttactatct catgcatttc attatactct ctccaaagtt caaattaaga  3557220

ctgaggggtg agaaagaggg aattaatatg ggtgctggtc tagttgcttt cctcttaatg  3557280

gttcttgtgc aattggtcta tgcagtaatg aacattactt ccaagcttgc aatagaatcc  3557340

ggaatgagcc ctcttgtcct tgttgcttat cgacaactct tcgctactgt gtccattgct  3557400

ccctttgctt attggctcga atggtaattt tatatatata tatatatata tatatatata  3557460

tatatatata tatgtatacc ctttctggtt ttgttttatt tcatatatat acacagttca  3557520

tgcatgaaag ggtttgatca actttgaacc acctatatca ttcccattta tattagacaa  3557580

aaataatcat aagaaaaaca gtaacggata tacttagcat tcttcttaaa taaataaaaa  3557640

aagaagaaag aagttgttgt tctacatgac gttggacttt atcatactca aacgttttct  3557700

aactgttaat gaaactggtg aaagaaaaac attcatgaat gaggcttttt cttgcatcat  3557760

tcttaaataa caaaattacc ctgatcagta aatgcatcat gcatgaatga atttgtaatc  3557820

ctttttttact ttttgataag tcaacttcaa tattttcttt ttatctctcc ttttctctca  3557880

ggaatacgct tcccaggatt acaaagcgtc ttatgattca gatattattt tcgtccctga  3557940

cagggtaagc ttttggtgta atgtctttta ttcatttact ttgattatca cgatagattt  3558000

ctacttttttt gtttgaaata attaaaaaaa aacaaacaaa cataaagcca ttgataactg  3558060

aataaccaat tagtttgaaa aataaattaa taacccgaag caacatcaaa atgcagaagt  3558120

ttacagataa taatttgttc tgcatgcaga cttcttcaat ctactaatta gaccatattt  3558180

aagactctgc atggaactcc taccaaagac ccattccaaa taacatgaac agaagtggaa  3558240

taagatgaaa aagtatatat gtgaaagtaa taggggggatt ggaaaatcat ctatttagac  3558300

tttcaatttt taaaattatt acaagtcact atttttaaac ttcttgcaga taatatagtg  3558360

aagatcatga actatctcgt tttcttgaat atgcagagtt acaggaaatc agatgctttg  3558420

ttttgtgggg ctgaaatatt catccgctac aattgtaggt gcactgacaa atttgttccc  3558480

agcattcact ttcgtccttg cagttctctt caggttggta gcaaacaaat tggacctatg  3558540

gtttatttcc acaccaggcc ttccaaatgg ccaaaaaaga aagttattgg tatttgacga  3558600

tgttttatta ttttattttg tatggttaga caagagaatt tgggaatcaa gaggagggct  3558660

ggtctagcaa aggtattcgg gacaatattg tgtgtgagtg gagcattggt tttgtcagtt  3558720
```

taccatggaa aaaccattgg tttaggccaa tcaagtattc actggagata tgctgagaaa 3558780

atggaaggaa ctagctcttc tggcaatcga accatgttcc taggcccttt ggtcgtaatt 3558840

cttagcaccc ttgttggggc agcatggttc ataattcaag taattaagca tcaatatatc 3558900

tttactagtc taacttttct ctttaagaga atcattatta tattcataaa ttttcagaaa 3558960

gacataagca agacatttcc agctccttac acgagcactg gcttaatgtg tttcatggca 3559020

agctttcaat gcatgatcat tgccgtgtgt gtcgaccaca gggcctctgc ttggtcactc 3559080

cacaatgcta tgagactttc ctctgctctt tatgcggtag gtacattaat tcattacgca 3559140

agcttctatg tatacatgtg tgtgtacatt aaatacttac ttactagtta ctactactag 3559200

tatttttaat tagccccgtc aaaaaattaa ataatttctt ataataaata tatgctaatg 3559260

ttggttccag ggaatagttt gctctggatt agcgtattgc ctcatgtcgt ggaccattga 3559320

gagaaaaggt cctctttatg tctctatatt taacccttg cagcttgtcc tcactgccat 3559380

tttgagctgg gctttgcttc gggagaaatt atacgttgga acgtaagaaa tcacgtgcac 3559440

tttagtattt acttacttat ctataactaa ttaacaacat atatagttaa ttgatttagt 3559500

gtcatatgat tttgactcat atttttattt ggtttatata tagtgccgta gggtctatct 3559560

tgatagtttt gggactctat tctgttcttt ggggaaagag tgaagaggtg aaaaaggaag 3559620

tcggtattga agatgcagtt aaagaagcag tcaagggttc gaagaatgac atggaattgc 3559680

aatcatcagt ggcggagcca cattgaagcc agcatggcca tgacactacc taaaaaataa 3559740

aatttgcaat aattgaatgg taaatttttt ttttaaaata attatatata cttatataat 3559800

tatttaggac taaaaataaa atttggtact acctgaaaat aaaatttgac actacttaaa 3559860

attttgccac tgagaatcat atgtgccatc caatggtaat aatggtggtg ttaatattgc 3559920

atgaacaagg gacgaggcag actgagattc gtcgcaagat gctactagct aatttgtctt 3559980

tattttattt gtgctcccta ctagtaaatt tgaattttga tgtgtctaat cttgtgtcac 3560040

atttgaaagt gaagtggtcc acaactcttt ggagttgcat tgcagacatg tattattatt 3560100

attattatta tttatatatt aattaacccg cgcggtatca gttattcctt caatatgtat 3560160

cataaatgtt aaactatgat ttcaatcgga atcagttatt ccatttcttt aatacgattc 3560220

gttataatat tatagaacta gctaaaatat ggatacaaat ggtctttgct agaatttaaa 3560280

tataacgctt tttcttacac cacaactctc actctccaac atgctatgtt ctaaaaccag 3560340

aagagaagat ctgattcttg cgttagatca ctacttccat attgcccatt atcaataatt 3560400

gggagactcc aaaatctgtt atgaaagtcc aacatgctat gttctaaaac cagaagagaa 3560460

gatctgattc ttgcgttaga tcactacttc catattcccc attatcaata attgggagac 3560520

tccaaaatct gttatgaaag tctgagttca ctcttggcca ctcctcagac ttataacgca 3560580

acatccaaat aacgtccaaa ttaatttctc tcttgtatgc ttcccattgt cccttgtttt 3560640

tgttttgttt ctcgtctaat cacggtgtaa caagtttaac tcctaggtta taatctcatc 3560700

ttgtcacagt tttgtgccaa agctcaacgt aatattttgt tcctaacgtg gtcattcgga 3560760

taaaatacat aatcagctac acgacagagt tacttttatc aacgaaagac aaaatattga 3560820

gtgaatttat ttaaatttaa aaaacaattt taaaatatgt ttttttaaaa tttgttcaac 3560880

tgcaaaggtt ccaacctgca gttggtggaa cttccattag attacacaca aattttccca 3560940

ttacaattat tttgataggc ataaaaagag gatcacgaga tagtggcaaa aacaaacacg 3561000

tggcttagca tttacaatgc accaccaagt acaacgcaag agttaaacaa acgtgttatt 3561060

taaagattta gatctcaagt atcaaggacg gggtatttca acccatgtaa ctacaaatac 3561120

tggtgtcgag ttgcattttg atacaaccaa gaggagtgtt tgcaacactc tcttaaaatt 3561180

ctttttattt tttataagtt gaaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttcgtt 3561240

tgatgagtct ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat ttccaacaaa 3561300

tttcaacaat aatagagtgt taaaaaggag tattgctagc actcatttac aaccaaatat 3561360

gtcaagaaga gtttcaacag tcctgtgata accactaaaa aaaacttata ttaagaccaa 3561420

cagttcaaaa gatgaaaaaa agagagttct taaatgacat ccctccccaa gttcacatag 3561480

tatccattta tcttatgcca agaccactct cctcagtggt aatctcattg atcagataaa 3561540

tggtatgcta attgccttac acctcctatg tagcattata ttggaacatg cttcacatgc 3561600

atacatgttc atcatacata cccaaaaaaa agtagctcag aaaaatgaag caaataaaaa 3561660

tcaagtttaa ttcatccaaa taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc 3561720

agtaaactta cagtttttga caattcaccg cctatttcca taatgtgcag gcacagcgga 3561780

agaatctctg ttgaaataag gaaacttata gctgctgtat tatcaacctg gtgaaatatc 3561840

aacagaaagg aaattaaaca catgacaaaa ctcaagtata aatgtacatg tgacaagcaa 3561900

caaaaaaaaa aaaacaatag cttcatccca ctaggaaaaa aaatcaacaa tatcttcaag 3561960

ggcacaaaat agttcggaaa attttgttcc ctatactagc gatgaactaa tccgaacaag 3562020

ttgagttgta tgtacctgtt acatcataga aaattattat aggaatgaat ttgaaactta 3562080

acaaatagtt gaaaatctaa atgaacatta taagattata acaagactaa ttatttgtgg 3562140

caactaaaat atttacacat ctacctgtgt gccacagatt tataataatc aataatcagt 3562200

tattactgtt ttttaaatga catattagtt gaggttattg tagtatttag ttttttatgg 3562260

caaggtttat tgtgacaata atttactaat tgaaattatt ctctgttcag cataaatgtt 3562320

gtataaaaaa ttattcttct catagtctag tgtattcaat aacagaatca gcaaggacgt 3562380

agtaccttca ctaaggcacc aatgactcca agactggtaa gcctcatatt ctcaaatgga 3562440

ttggccatac tggttgtatt aagcaaggga tgcatatata gaggtatacg agctgcagat 3562500

gagaaaaaag gtaaagtgta aagagtgaac agagtcatat ctttttcctt aaagtgttag 3562560

tttcaatgag caaaaaccct gctgaaacgg atatggtaat gtcaaagcaa tctccttaat 3562620

tttatattaa caaaagaaca actaatatgt ctttcaattg cccaaaagtt tctgtctatg 3562680

gatgcttatg aaagtatatt ggcagtaaaa aaaatataag tatgactgaa tgctaagaaa 3562740

gaagaacaag tggtatgacc tataaattga aagagagaga aacttcattt tcaagtaaga 3562800

taaagtagaa atcctatgat aagatagaga gagcaagttg catataaaaa ttgactgcat 3562860

gattctgttt tataggcaga aaacttttta gattatgtat ttatggtctt ttgaccatca 3562920

acattaataa tacatttaat ccaaattaat tggaggttga taatagatga atttaatgat 3562980

aaatacgaaa aagttaaaaa gaaaaaaaaa ggaaggagaa ggagaagaaa aagagaaaat 3563040

aaaacaagat aaaagaaaaa aatggtaaaa gaaataggag agaaataaat gcaaaagaaa 3563100

atttataaca attttaacca tcttttatga aattttatag tttaacaaat tatttcttat 3563160

ttttaaattg tttgcaattg gttgctttta caatatctta taacaatttt aaataaatgc 3563220

aaaagaaaat ttattagtga gaaaaaaaga gaaaatatat ctaggagatg ataagatatc 3563280

aacaatcatt ttatatgtat tgaacatata ccgtacaaaa gcaaagtttg ggaacaacat 3563340

caaccacaaa aatacatgaa tcatgcaatg cggttcgact cagttgaaga tcaaattttc 3563400

aaagatacta tttatcataa ataatattat ttaccaaaca gaagttcacg gtccttcagg 3563460

tgaataagaa aaaatatcat taccatggag gaattccatc cttatatcgg ggtgagatgc 3563520

cacacactgt aagatatcca tgagagcaaa agatatgtgt tagtaagaac gcattgaaga 3563580

aaaggagaaa aagaccatac aaagtgttac ggatatttga tattgggcca aaagccaaca 3563640

agtccagtac aatcagcatt gtgttatttg tggaaagaat ggaaaagatt aggtcctaaa 3563700

taaacacaga atcaagcaag atttgacaga ttatctccat caaataaaca aaatatatgt 3563760

ttatctttcg aaagattacg accagaaatt ggcaaagctt cctcaattat ccccaggtca 3563820

gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac acaaatactc taactctctc 3563880

ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg tggtttgtgc tgtgatcaat 3563940

ttcctggagt tgttttgatc ttcataagac atcttcagag agagagagct tgatcctaca 3564000

gtaatttctg gcatcttgct ggaactccgt ttttaaggaa cggaacattg gcgtcgtctg 3564060

tgggaacgat aaacttcgaa tcccaccatg gtaaacacga gaagacaaca gattgaaggc 3564120

ccacccgagg tctgaaggac acattcgatc cgggtggaag acgcgctgtc agacacggca 3564180

tcatcacgtg cgcagaataa cctaattccc gtacccgccg agaacgtttt gccgacccca 3564240

gccgaggtgg acctaggatc catgcaacgc ctcaccaata atgcgttgca aaccattctt 3564300

tcccgaatcg agagactcga gagactacac gccctccaac gacaagaaga catgaatcac 3564360

atgatggcac aattggatga atgttatgcg agatggaggt cggacgagca ggaccgacta 3564420

caaagaatgg agcaacgcat cggccagatg gagatcccct ctcaggagcc gacaattcac 3564480

cgaggtccga cattagaacc tcaccacata ccattccatg ccgaggtacc gaatccacat 3564540

gaaacaacca ggagaggccc gctaattgct tttcaaggag cgttatgtcc gcctggcggg 3564600

ggtgccgaag tctaccgaag gaagtacaga cgtggacaac ataacaacag cccgttcgtg 3564660

gacgatatag ttaatgcgca gtttttggag gattttgacg gatcgtttct ttctaagtat 3564720

gacggaagtc aggacccgca ggtgcacatt gacgagttcg acatgcagat gtgtgtccgg 3564780

ggaattgatg agccgatcat ctcctggata ttcgttacta ctatgaccgg ggaagcccag 3564840

acatggtttc atacgctccc ccctcggtca attcgcaact tcgaagattt cggccagaga 3564900

ttcctgctca actttgcaac aagcaagaaa cagcccaagt ccgagttcgt tctggggaag 3564960

atccgccaac atccgggaga aacattgcag agctacctgg accggtttaa agaggccgcc 3565020

ttgcaagtgc agggcctgga agaaaaggtg cacgtccact tgctgtcggc cggactcaac 3565080

ggatcatctc ggctggcaaa atccatttat aaagacccgg ttaaaacttt gctggagttc 3565140

agagttcggt caaaaaagta cttggagtta gaacagatgg agattgctaa taccgtgtcc 3565200

aaagggaagg gtcataccga gttgttcgga agctcggcca aggagcctac atgctagaaa 3565260

acgttggata agaagacgat caaacgaacg cggaacgccg acaaactgaa gacatattat 3565320

agctagctgc gcatttgcgc acaataaact atctatgtgt ttcccgttaa ttgagaggaa 3565380

caatctcttt catcgggatc ataggaacct atgtgtttcc tgttaattga gaagtataat 3565440

ctctttcatc gggatcatag acatcaatac aagacaatgt tatgaataaa tgaagtcata 3565500

aatcgacata tatttctccc atgcaatagc gcatcatata tttcaaacaa gtcaagcaat 3565560

attcgacaca tatatatccc ctcttttggg cgagttcaaa tatattatat tgcaccctct 3565620

tttgggccag ttcaaatatt ttgattgcac caagtgaaac cgaggtgttc ccaaaccctg 3565680

atcaggttgg catggtccgt cgatggccgt gttgcaccaa cggaacttga tgtaaaactg 3565740

agatccgaac ggaccatagc gtaattcgga caaataatta tgttcggccg ttggagccaa 3565800

acaaatatta atgcgcatac aaagttctag aaagaacacg atattataaa gcaaatgaaa 3565860

taatgtgctt tgattgtttc gaaataaata gtctaaaaat agactaacaa aataaataca 3565920

aaagcaagac cggcattccg gtccttcaag ttccccccaac gagggctgag ttcgcctcta 3565980

```
cacctgcttc agggatgtcc tcggcttcag ccaccgaact ccaaggagac aatagcatcg  3566040

tttcgaacaa acgattgata gtgcagtacc tcggtgttca gagtgatgcc ggcattaacg  3566100

catcggactt gagccaaagc gttggcaaag gagtcctcgg ccactgtcgc catcatatcc  3566160

cgcatctcgg tcacctctgc ctccgatgcc gagtgcttta aactaagatc tttaatttct  3566220

gcttgggccc cttcgtacaa aattttaacc tctttcaggt tctcggtcat ttgggcggcc  3566280

tttgcagaag tcctcccggt ctcggcttgg gtatctcaga gtttccgctc gaattcctcc  3566340

cgagccaact gcgcctcttc ctaggctgat tgtaactcct ctcgagctcg cttcagctct  3566400

tccttttaat atactttctt tgcaaaagta actaacacac gtggataatc actggggcaa  3566460

ttatggaaaa ttaatgaaaa gacaggggca aaacagacaa tggcaagagg tagtcgtgat  3566520

tagaacgtgc aaagaaatga caaggcatta aatgcgaagg gggcgcgtca tttcagatgt  3566580

ccaaagagca gcaaaagtac ttcattgcct tggaattcgg aaccaaaaaa ggaagtcggc  3566640

tgtgcgggaa aaacgtttcg ttatctcgga cagaaccaag aaaaagagtt cggtttagcg  3566700

agagagaatg tttcaagaat ggcttgaatg tcggctggaa acagaaaaag ggagccgatt  3566760

tacctgccga tatctcggcc aaaagacgaa aaatgagatc ggctccgaag acgaaaaatg  3566820

tgtcgccatc tcggctaaca tcggaaaagg aggttggctc ttgggggaac aaaaggccat  3566880

aatgaccgag ttctacgaag ggataactga tgagagaaca ccatggaaaa gtaataatga  3566940

ggccgacgta tccgagataa ttatctcggc tatgggaata aaaggctcaa tatattatcg  3567000

acggcaggaa taaatcatca cattggaagc aagatcgaga aaagaagtcg gcctcgaaag  3567060

gagaaatgct tctatcccgg ccgagaaaca gaaaaaagag gtcggcgcaa caaagaagat  3567120

atatttaaaa gacaacccaa agaatcgaga aagtgtagac ctcagcagga tggaaaaact  3567180

tagtcggcta gaacaccatc tcggataacg gtcgtactcg gatccgctat aaaaaatcac  3567240

ctcggtcacc cagactactt gataaccgag gtgaggggca tctgttacgg atatttgata  3567300

ttgggccaaa agccaacaag tccagtacag tcagcattgt gttatttgtg gaaagaatgg  3567360

aaaagattag gtcctaaata aacacagaat caagcaagat ttgacagatt atctcttcat  3567420

caaataaaca aaatatatgt ttatctttcg gaagattacg accagaaatt ggcaaagctt  3567480

cctcaattat ccccaggtca gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac  3567540

acaaatactc taactctctc ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg  3567600

tggtttgtgc tgtgatcaat ttcctggagt tattttgatc ttcataagac atcttcagag  3567660

agagagagct tgatcctaca gtaatttctg gcatcttgct ggaactccat ttttaaggaa  3567720

cggaacacaa agtatatgtg agtgaacctg aagaagaaca agagctttgc acactcgttt  3567780

gagtgtgtgc ttgagtcagg cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct  3567840

ggaagaaaaa aaatcctagt gagtggtggg caacaaaggt caaagaagca cctcttcatt  3567900

gagaaaaaaa aaactaaaaa taaataaatt aggagcatgt ttaattctct ctttttataa  3567960

taaaaaatta cactactcaa caatgaatat atcatctaaa atctattaag gtttgaaatt  3568020

gtttctaaaa caaaccaaaa tgcgtcaaag tacaaccaaa ttttcaagac tatacataaa  3568080

actgggattt gaaacaaaca aggtattcaa gaaacaaaat attagtcagt atttaattat  3568140

ggggatattc attcataaaa aatagaaaaa gacaagaaag aataaaaaag gcaaaagaaa  3568200

gccaagagtg acaaaaggaa tatgatataa tacctgtaaa attgctggaa tggtacctgc  3568260

agtataccac aataatggag caagatcctc agataagtct ctcatctaaa atatacaaaa  3568320

tattaaccgt gtgagccttg aaacgacgac gcatgagata tagcatatgg aataatgggg  3568380

tgttatacag tacttaattg gactattaaa acgacgcacg agagtggaaa aacgacggaa  3568440
```

```
gttaagtact acattggaga gctcatgaat agagtttgct cggagaaaag gattgctgag  3568500
ttcgacaacg aggatttcca tatacgccat cctgctgcga tccttgccgg tggcagaagg  3568560
agctccagac gacgcgccgc ttgtggaggt ggattcgggt aaattcgcca ttgactctct  3568620
taagaaattg tattattatg tgcattgatc agtgttatat atatatgaat gtgagtgagt  3568680
gagtggggtt tagttcttgt tcttgttctt gtaatgcaaa cttcctaatt actattatct  3568740
atcatgcgac gaaatggtgc gtagtggaag gagcctgcga cacatgatat gctttgcatg  3568800
caaactaaaa cgccccgttt ctatcaccct gcgtgcccct cctaattctt tcaactttat  3568860
cactattaat tatatggaaa atgtttatta gccttctctt atgaaattaa aagtctaaag  3568920
tttttattga gaaatttaac aatatatctt ctcataattt tcaatacaac ttcaatgata  3568980
ataaaaaaaa aaagtctatt tttttattct ttatgaattt ctctaagtaa cttaatttat  3569040
gttacttcaa tcttaagtaa ttcaattaat tttctctcta atagtattta tattaataag  3569100
ttgtttaatt aacaaatatt ttacttatat ctcctatatc tattataaag ttaagcaact  3569160
catgagtaat aattacttgt ataaataact ctctaatttt aagtcattca atatcacatt  3569220
aaacacatta aaataatatt tttttaaagt aattttcatt gtagatgctt tcattattat  3569280
atagattaaa atcaaatttt taatccttat gaaatatatt ttactggtaa gagggagtat  3569340
ttattttatt ttaacatttt gactgtcaat ctttccaata agaattattt aatgtttatt  3569400
ttaaaataat ttaaaatact tgacaaggtg tatttaatat ttttaaccaa tactcatgaa  3569460
acgacataat atatatgtta ataaatatca atcaattgtt ggtccgagtg atattggggc  3569520
aatgccttca tcctcttaaa catgtcttga attcaaatat tgtaatgtaa aaaataaaag  3569580
tgataacaaa gaaagataca ctagtcaatc aagttttcaa taaaattagt cactgaccaa  3569640
gtcggtaatt ctatgtacaa ataacatggt attaaaaaaa tatgttaata aatatacatc  3569700
aaatatggaa aaagataact taaaaaggaa atgaataatt gtattattaa tgaaataatt  3569760
atcaataata aatataataa aaaatacata tgtttgaaat atttaatttt gaaaaatttt  3569820
aaacatgaat ttaattaata aaatattaat ttttatataa gtatacataa aatgtgaaaa  3569880
tataaattaa aaagtaaaga atggttgttt tattagtaat aaatataaaa taaattatta  3569940
aatatatgtt taaaatttgt aattttgaaa taaaaacatt taatgttaat tgaaaaataa  3570000
atattgatat ggatagataa ggaaatttaa aaaaaaatga ataaaaaaat atgtggcaga  3570060
tctggattcg tgtggtgcaa catgatagat cttcgactag gtcgcggcga tgaccgatcc  3570120
cccttcaacc ttgtcatttt cctccgttgt gacaaacaaa agttgctcca aatctagatt  3570180
tgtggttccc accatgttgt aattattgtt gcggtggtgg aagtcgatac cgacgccaat  3570240
ggtgaggacc aaattattgt tgtttgattt atttattttt tactttaatt attatgacga  3570300
ttattaactg taaaaaaatt taatttgatt ttgaaacaag tactgacgat ttttgattca  3570360
tcacaaatcg ccttatcaaa tatttaaagt gcacgttatt gcttaactaa cgacatagat  3570420
ctaaaataaa aaatttcaaa tatcagagaa catatacatt aacatcaaca gcatctttaa  3570480
cctaagttaa ttgggatcaa tagtagatga acccaatgat aaatcgaaaa taaggaaaaa  3570540
gggagagaaa aaaagctaaa ataaaataac ggtgaaagga agaagggaga aaagaggaga  3570600
aaaatgacta aaacaaggga atgacgagac ataaaactac taatatatat caaagataaa  3570660
aaatatattt aagtctaaca aaaaatacca atcaattttg acaaattcct gaaaacaacg  3570720
aacattgtcg aatccatgct ctacctataa aattgtttgt gttgtaagtg gaagtgtgga  3570780
accaaacaac attataacaa aatgttgtaa tgtgatttaa tttccttata gtgtgctatt  3570840
```

ctcttctttt aatatgcatc aaatgcaccc aaatccaatc tcaattttga aaatccatat 3570900

cttctactgt gtatttctta agacaatgat ttaaatgttt aggtttgttt accattcttt 3570960

ttggtaatag agtaaaacaa ttttaatagt gaaattgtat acagtacgtt ttttaaagat 3571020

taattataca tgatgatgga gtagtcatca tcaattaaaa tgcaaaatgt tctttcgttc 3571080

cttcaagctt gaaatatcac tttcgtttga tatgtgtggc atttgatggt ttattttcac 3571140

caatattctt caactccctt gcatattcaa agacaaccaa aatttcatat tagtttcatt 3571200

cattcatggt cccatctcaa aaacattgac agatatgaca aaactaaatt ccaaagtaaa 3571260

gattaacctt atcttctaaa gtctaaacaa taaatgaagg taaaaactta caactaagat 3571320

atagatttcg accttccatt cgcatcccta aggtccacaa tcacatcaag ttggcagtat 3571380

ttgaagaaat aatagaaaat aaaatgtata agataatcac gtacgatcat ggctttttgg 3571440

tgagaaaaag ggtgctagga gcccatatat aaaactgcaa gctaaaaaat aacagaacta 3571500

gatatatcaa caaaaaacta aatcgaaata aatgaagaaa gacaattctc acatcaaaga 3571560

tttgtctttt tcttttctga agtgtggagt acaagaatat aattgctaat tgagttcatc 3571620

atgcattatt taatatatat atatatatat ataacaatgg agatcgagca caattgaaga 3571680

actcatatcc attcttactc aaagtgtgtg caagcatatg agtctaaatt aagtaactgc 3571740

aaaagattcg tcttgtgtgc aagcaaaaga gacaagtctt gtgtgtgcaa gcaaaatcca 3571800

ttgaatgatc tagtgcatat ttttagcatg cagatcattt gtagcctgct gcacaatgaa 3571860

caaaacttct gtttttctat ttaacaacat atgaacccat tgaatggaag aatctacact 3571920

aaccagagat gagagatgac ttgatgttcg gttgagattt tgatgaaaaa aaattatgca 3571980

ggaaatgcgg gagagttgga gaccatccga actacatata tattaaccat ccagtcatcc 3572040

acttataaca tactactata ttgaaagttt atttaaaaat tcttaatcct aggctagaaa 3572100

ttttaatctt tgtttacaac atataaattc taatatttaa attaattaaa ataataatat 3572160

taacaagtga gaataaaaaa tcattattaa tacagttgtt tgtcctattt ccataaaata 3572220

aattaaaaaa ttattcctaa ttttttcaat attttggatt taactgtgca gtcagaattt 3572280

taaaatatat tctaaccctt acattaaaaa tatactaaaa ttaaaaaaaa tactaatgta 3572340

ctcttttaat tattatattt tcaggaaaaa gagtattttt gggcacctta aattttatct 3572400

cagcttctac aaatagacat attaaatttt aattttatcc tagttgattc ctaaacttta 3572460

tctagatacc atgaacttaa atttcgtttt aattaatctt ttttttttgt tactatttaa 3572520

acatcgattt gtctatggtg ggaggccgtt gaatgtctcc tctaattttt ataatccttg 3572580

agtttaccga acatcttatt tgagtcaaac atatacaagt gaaaataaaa taattaatat 3572640

tattagaaca gtttaagacc tacatatgag gaaacaaata ccattagaaa aataccacat 3572700

gcatatctaa agctaaatta attaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa 3572760

ttaattgatg ataaacatat agacttaact gaggatgaat gtggttacta aagtgaattg 3572820

aaggatcaag aaaattcttg aacattccta tgtatgtttc acaatcaatt gcttaaaagt 3572880

atgacatata tatacataga atagtttctt tatattaatt ttaaaaaaag gaaaaaaaaa 3572940

tccacctgaa cttttgggca ttgaaccagg caacatagag aaggataaga tgccctgtcg 3573000

aatgaggttt agttgtttta agtgtgattc atgtatatat aatgttcttg tgtgcatccg 3573060

gtgtattaac atattattta tcagaatagt gcttaattac attaattaaa accttgtgga 3573120

agcataatcg aaccatattt cttgattaca ttatgtatgg gactcataaa acgtaaaatc 3573180

acagcaacac tagcccctgc tgatccagaa tcacataagc ataaccatgg gcagataaac 3573240

acaaatatct caacagataa cgtcaggagg aaacatcagt tacataaaat aaactggatt 3573300

atgtacatat acatcatctg acactcgaag tgtctataca aaagaataag catccgagtg 3573360

cttttgatct caaagatcct tcctcacatg agggcataca tagcatatgc aatacaaaag 3573420

aatacatgtg tgcacacaca cacatcttcc ctctacagga tacaatacat catcaaaaca 3573480

acacagagcc ttccagctct ccctgctgcc acacggccaa gcagatcatg tctctactgg 3573540

ggcctcccgc cctaagaccg ctcctttctg ccagaagagt cacctgaaac aacataagcc 3573600

ccacatgggg tgagatatac atctcagtaa gatcagggtc cttggaggca tctcctccac 3573660

cctggctcac tctccatgac acacgtcatc aggcatcaca atcaaaactg gcatcccggc 3573720

ctctcataac aataccagca agtaatttag ctctaatgta tactgcggga ctacgccgcc 3573780

acggtgtatc atcatcaaca ccaaacctca gtgtgagacc ggaactcaca ctcgtgccat 3573840

cccatcggaa gctacccctt acgcattgac gcacgtattt attttatttt aacattttga 3573900

ctgtcaatct ttccaataag aattatttaa tgtttatttt aaaataattt aaaatactta 3573960

tgatccatat gatcacctaa tccgtatgaa ccatacggat cagcggatcc ttataaacca 3574020

tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcagctg atccctatgg ttcatacgga 3574080

tcggatcaat taatccatat tacaatactg gaatcatgtt tcagtaatga caaacttaat 3574140

aagtttgatt cgattggatt atctgagttt gatatttgaa aaaaaaaatc ttgatcaaac 3574200

tctatttatc ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta ataaatcgaa 3574260

tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataattttta atcttgttat 3574320

ccttgattat tttaccattt ttttctttag attgtattat tatttttat tttaatacat 3574380

ttgctacaaa aagatgtctt gtgtagttat attcaacgag agcaagatgt gtgtcccacc 3574440

tattcaatga gagcaagatg tcctgacccg tctactgacc tacctaccga aacacgcact 3574500

tctaaaagaa atttgacttg gttataaaaa gaaacctgag aggatcggaa ttggaaaaaa 3574560

gtttgtcgat gagttgaagt gaaacagggt gagagtaagt gttggggaca tgggcggaga 3574620

taagggggggc ggggattagg gtgggtaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt 3574680

attatatata ttaaaaatta taaattaaaa aagtaattta ataataaaaa agattatatc 3574740

atatgatata gtaaaatata atatttttta tattatatta aaaaaaatat ttttgaaatt 3574800

gtattacata atataatata atagaaatct ttaagattac ataaaatatt ttttaagatt 3574860

gtattcaaat atagtataga atatttttta atattgtatc aaaaatagga taaaatattt 3574920

ttaagattgt attgcataat ataaaatatt tttaaaattg tattgcttaa tatgataaaa 3574980

tatttttagg attgcattca aaaattggtt aaaatcgtat gaaccatatg gatcagttca 3575040

tatggatcag ttgatccata tgaaccatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga 3575100

tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatagat 3575160

cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc 3575220

aactaatcat attacaatac tggaatcatg tttcagtaat tgcaaactta ataagtttga 3575280

ttcgattgga ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaaa tcttgatcaa actctattta 3575340

tcttttcatc gatcttcaaa taattagagt tcctttcttc tagtaaatcg aatgattaag 3575400

gcaaacaaat actctttcta aaaatattat tgataatttt taatcttgtt atccttgatt 3575460

attttatcat ttttttagat tgtattatta ttttttattt taataccttt gttataaaaa 3575520

gatgtcttgt gtacttatac tcaacgagag caagatgttg tgttccacct attcaatgag 3575580

agcaagatgt cttgacccac ctattcaatg agaggaagat gtcatgaccc gtctactaac 3575640

ctacctatcc aaacacgaat ttctaaaagg aatttgactt ggttataaaa agaaatctgg 3575700

```
aaggaccgga attggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag taagacaagg tgagagtgag  3575760
tgttgcagac aggggcggag ataaggggggc gggggctagg gtggacaccg tccccctaaa  3575820
atttttaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa agtaatttaa  3575880
taataaaaaa gattatatca tatgatataa taaaatataa tattttatat tatattaaaa  3575940
aaatattttt gagattgtat tacataatat aatataatag aaatttttaa gattgcataa  3576000
aatatttttc aagattatat tcaaatatag tatagaatat ttttaatat tgtatcaaaa  3576060
ataggataga atatttttaa gattgcatgg cataatataa aatatattta aaagtgtatt  3576120
acttaatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa ttggttaaaa tcgtatgaac  3576180
catatggttc atacggatca gctgatccat atgatcagct aattcgtatg aactatatcc  3576240
atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaactg atccatatga ttcatacgga  3576300
tcaattgttc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatggat  3576360
cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc  3576420
aactatatcc atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaacgg atccttataa  3576480
tcatacggcg cggatcagcg gatccttatg cactatacgg atcagctgat ccatatggtt  3576540
cataggggtc ggatcaatta atccatatta caatactgga atcatgtttc agtaatgaca  3576600
aacttaataa gtttgattcg attggattat ctgagtttga tatttgaaaa aaaaatcttg  3576660
atcaaactct atttatcttt tcatcgatct tcaaataatt agagttcctt tcttctaata  3576720
aatcgaatga ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatc  3576780
ttgttatcct tgattatttt accatttttt tctttagatt gtattattat tttttatttt  3576840
aataccttttg ctacaaaaag atgtcttgtg tagttatatt caacaagagt aagatgtgtg  3576900
tcccacctat tcaatgagag caagatgtcg tgtgacccgt ctactgacct acctaccgaa  3576960
acacgtactt ctaaaagcaa tttaacttgg ttataaaaag aaatctggga ggaccgaaat  3577020
tgaaaaaaag tttgtcgata agttgaagtg agacagggtg atagtgagtg ttgcggacag  3577080
gggcggagat aaggggggca ggggctaggg tgggcaccgg cgccctaaaa ttttattaat  3577140
ataaatttta ttatatatat attaaaaatt aaaattaaaa agtaatttaa taataaaaaa  3577200
gattatatca tttgatataa taaaatataa tatttttata ttatattaaa aaaaatattt  3577260
ttgagattgt attacataat gtaatataat agaaactttt aagattacat aaaatatttt  3577320
ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttaat attgtatcaa aaataggata  3577380
aaatatattt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt taaaattata ttgcttaata  3577440
tgataaaata attttaagat tgcattcaaa aattggttga aatcgtatga accatatgaa  3577500
tcagttcata tggatcaatt gatccatatg gttcaaacgt atcagctgat ccttatggtt  3577560
catacggatc agctgatcta tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catatgattc  3577620
atatggatca gctgatctac atgattaact aatccgtatg aaccatatgg atcagctatg  3577680
aaccatacgg atggttcata tggattaact gatccatatg attcatacgt atcagctgat  3577740
ccttaaggtt catacggatc agttgatcca tataatcagc taattcgtat gaactatatc  3577800
catatgattc atatggatca gctatgaatc atacggatca gctgatccct atggttcata  3577860
cggatcagct aatccatata gttcatacgg atcaaatcaa ttaatccata ttacaatact  3577920
ggaatcatgt ttcagtaatg gcaaacttaa ttaagtttga ttcgattgga ttatctgagt  3577980
ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat cttttcatcg atcttcaaat  3578040
aattagagtt catttcttct tataaatcga atgattaaga caaacaaata ttctttctaa  3578100
aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt ttttttctta  3578160
```

gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaaaatatct tgtgtagtta 3578220

tattcaacaa gagcaagatg tgtatcccac ctattcaatg agagcaagat gtcctaaccc 3578280

gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt ggttataaaa 3578340

agaaatctgg aggaccggaa gtggaaaaaa gtttgtcgat gagttgaagt gagtcagggt 3578400

gagagtgatt attgcggaca ggggcggaga taagggagcg ggaattaggg tgggcactgc 3578460

cctcctaaaa ttttattaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa 3578520

agtatttaaa taataaaaaa gattatatca tatgatgtaa taaaatataa tatttttat 3578580

attatattaa aaaaatattt ttgagattgt ataacataat ataatataac agaaatcttt 3578640

aagattacat aaaatatttt ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttaat 3578700

attgtatcaa aaataggata gaatattttt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt 3578760

taaactgtat tacttaatat gataaaatat ttttaaggtt gcattcaaaa attggttaaa 3578820

atcgtatgaa ccatatggat ctgttcatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga 3578880

tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat cagctaatcc 3578940

gtatgaacca tacggatcag cggatcctta tgaatcatac ggatcagcgg atccttatgc 3579000

gctatacgga tcagctgatc cgtatggttc atagggatcg gatcaattaa tctatattac 3579060

aatactggaa tgatgtttca gtaatgacaa acttaataag tttgattcaa ttggattatc 3579120

tgagtttgat atttgaaaaa aaaatcttga tcaaactcta tttatctttt catcgatctt 3579180

caaataatta gagtttcttt cttctaataa atcgaatgct taagataaac aaatattctt 3579240

tctaaaaata ttattgataa tttttaatct tgttatcctt gattatttta ccatttttt 3579300

ctttagattg tattattatt ttttatttta ataccttttgc tacaaaaaga tgtcttgtgt 3579360

agttatattc aacgagagca agatgtgtgt cccacctatt taatgagagc aagatgtcct 3579420

gacccgtcta ctgacctacc taccgaaaca cgcacttcta aaaggaattt gacttggtta 3579480

taaaaagaaa cctgggagga ccgaaattgg aaaaactttg ttgatgagtt gaagtgagac 3579540

atggtgagag taagtgttgc ggacaggggc ggagataagg ggggcgggga ttagggtggg 3579600

taccgctctc ctaaaatttt attaatataa attttattat atatattaaa aattaaaaat 3579660

taaaaaagta atttaataat aaaaaagatt atatcatatg atataataaa atataatatt 3579720

ttttatatta tattaaaaaa atatttttga gattgtatta cataatataa tataatagaa 3579780

atctttaaga ttacataaaa tatttttaa gattgtattc aaatatagta tagaatattt 3579840

tttaatattg tatcaaaaat aggataaaat atttttaaga ttgtattgca taatataaaa 3579900

tatatttaaa attgtattgc ttaatatgat aaaatatatt tagcattaca ttcaaaaatt 3579960

ggttaaaatc gtatgaacca tatgatcagc taattcgtat gaactatata catatgattc 3580020

atatggatca gctgatccat atgatcagct gatctgtatg aaccatacgg atcagcggat 3580080

ccttatgaat catacggatc agcggatcct tatgcgctat acggatcagc tgatccgtat 3580140

ggttcatagg gatcggatca attaatctat attacaatac tggaatgatg tttcagtaat 3580200

gacaaactta ataagtttga ttcgattgga ttatctgagt ttggtattta aaaaataatc 3580260

ttgatcaaac tctatttatg ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta 3580320

ataaatcgaa tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataatttta 3580380

atcttgttat ccttgattat tttatctttt tttctagatt gtattattat tttttatttt 3580440

aataccttttg ctataaaaag atgtcttgtg tacttatatt caacgagagc aagatgttat 3580500

atcccaccta ttcaatgaga gcaagatgtc atgacccgtc tactgaccta cctatccaaa 3580560

```
cacgcacttc taaaaggaat ttgacctggt tataaaaaga aatatggaag gaccgaaatt  3580620

ggaaaaacta tgttgatgag ttgaagtaag acagggtaag agtgagtgtt gcagacaggg  3580680

gggagataat ggggcggggg ctagggtgga caccaccccc ctaaaatttt attaatataa  3580740

attttattat atatattaaa aattaaaaat taaaaaagta ttttaataat aaaaaagatt  3580800

atatcatatg atataataaa atataatatt ttatattata ttaaaaaaat atttttgagt  3580860

tgtattacat aatataatat aatagaaatt tttaagatta cataaaatat tttttaagat  3580920

tgtattcaaa tatagtatag aatatttttt taatattgta tcaaaaatag gatagaatat  3580980

ttttaagatt gtattgcata atataaaata tatttaaaag tgtattactt aatatgataa  3581040

aatatttttt ggattgcatt caaaaattgg ttaaaattgt atgaaccata tggatcagtt  3581100

catatggatc agctgatcca tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catacgatca  3581160

gctaatccgt atgaaccata cggatcagcg gatccttatg aatcatacgg atcagcggat  3581220

ccttatgcac tataagattg tattgcataa tataaaatat ttttaaaatt gtattgctta  3581280

atatgataaa ttatttttaa gattgcattc aaaaattggt taaaatcgta tgaatcatat  3581340

gaatcagttc gttcatatgg atcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catatggatc agctatgaat catacggatc agctgatccc  3581880

tatggttcat acggatcagc tgatctatat ggttcatacg gatcagatca attaatccat  3581940

attacaatac tggaatcatg tttcagtaat ggcaaactta ataagtttga ttcgattgga  3582000

ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat gttttcatcg  3582060

atcttcaaat aattagagtt cctttcttct aataaatcga atgattaaga caaacaaata  3582120

ttctttctaa aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt  3582180

tttttcttta gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaagatatct  3582240

tgtgtagtta tattcaatta gagcaagatg tgtctcccac ctattcaatg agagcaagat  3582300

gtcctgaccc gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt  3582360

ggttataaaa agaaatctgg gaggaccgga agtggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag  3582420

tgagtcaggg tgagagtgag tattgcggac aggggcggag ataagggagc ggggattagg  3582480

gtgggcaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt attatatata ttaaaaatta  3582540

aaaattaaaa aagtatttaa ataataaaaa agattatatc atatgatata ataaaatata  3582600

atatttttat attatattaa aaaaaatatt tttgagattg tataacataa tataatataa  3582660

tagaaatctt taagattaca taaaatattt tttaagattg tattcaaata tagtatagaa  3582720

tatttttaa tattgtatca aaaataggat agaatatttt taagattgta ttgcataata  3582780

taaaatatat ttaaactgta ttacttaata tgataaaata tttttaggat tgcattcaaa  3582840

aattggttaa aatcgtatga accatatggt tcatacggat cagctaatcc gtatgaacca  3582900

tatggatcag ttgatccata tgaatcatac ggatcagctg aaccatatgg atcagttcat  3582960

atggatcagt tgatccatat gaaccataca tatcagccga tccatatggt tcatacggat  3583020
```

```
cagctgatcc atatggttca cacggatcgg atcaactgat ccatattaca atactggaat  3583080
catgtttcag taatgacaaa cttaataagt ttgatttgat tggattatct gagtttgata  3583140
tttgaaaaaa aaatcttgat caacctctat ttatcttttc atcgatcttt aaataattag  3583200
agttcctttc ttctaataaa tcaaatgatt aagacaaaca aatattattt ctaagaatat  3583260
attgataatt tttaatcgtg ttatccttga ttattttatc atttttttctt tagattgttc  3583320
tattattttt tattttaata cctttgctac aaaaagatgt cttgtgtagt tatattcaat  3583380
gagagcatga tgtagtgtcc cacctattca atgagagcaa gatgtcatga ctcgcctatt  3583440
gacctatcta cccaaacacg cacttctaaa aggaatttct ggaaggacca gacttggaaa  3583500
aaagtttgcc aatgagttaa agtgagaaag ggtgagagta actgttgcgg acaggggcgg  3583560
agataggggc ggagataagg ggggctaggg tgggcaccgc ccccctaaaa ttttattaat  3583620
ataaatttat tatatatatt agaaattaaa aattaaaatt aaaaatttaa aaagtaattt  3583680
agtaataaaa aatattatat catatgatat aatataatat aatattttta atattttatt  3583740
aaaaaagata aaataatttt gagattgtat tatataatat aatataatag aaatttttaa  3583800
gattatataa aatatttttt aagattgtat ttaaatatag tatagaatat tttttaatat  3583860
tatattaaaa taggatataa tatttttaag attgtattgc ataatataaa atatatttaa  3583920
aattgtattg cataatatat gataaaatat ttttaagatt ggattcagaa attgatgaaa  3583980
atcgtatgct taaattagta taaatagaaa catattttgt agtaatcaat tcattatgat  3584040
gataaagaat tataagtatt ataagtgatt atcaggcaag gtttttaatt tcatttgcag  3584100
tgctgaatca attcattacg atgaaaatga atgacaacaa ttataaatga tttttagaat  3584160
aagcttttac ttttacattg aagttgctgt ataattcaag atgatgaaaa aatggtttgt  3584220
gaaaataatt gtgattgtgg cagataatga ggggtgtttt ggagccaata gtgacaccgg  3584280
atgctttgga gaaacagtct caacgagtga ctatgttgta tgagatgtgc caaaagaagg  3584340
ggaagcaggt tgatataaaa caatcaaggg aaggacatgc aagtgttgct aaggtgtttg  3584400
ttgcctcctc ttcttctcaa aaggatcttg caaagcttga agctgccaag attggcttgc  3584460
gtaaactccc acatgtggtg cctttcaccg ataagtttgc cactaacatg aagctcaatt  3584520
ttactgctga taaaatgata ccttagttgt taaagcaccc aaaaataaac ttagcgagat  3584580
ttgtgcggtt aaaaaatggc cgcagttcat attccaaccg ctgatggtat tcttcaaatg  3584640
taatctcgag tgaaggatgc acaaaactac tctgctgctt cctcgatgat tcgggcctta  3584700
cagcaggata attatgtgta gaagagaatg gtgttgaaat ttaactatga gcgaggagct  3584760
atattgtcgc aagtaatgac catgacacaa tatataagat aaaatttgga gttatctaat  3584820
ggaggatttt ttttaataat tatatatact tatataatta attataatta aaaataaaat  3584880
ttgatactat tttaaaataa aatttaatat tatttaaaat ttgatactat atacatatat  3584940
aaatttgatt atacttaaat ttgatactaa taataataaa ttggtatctt tcatcttcgg  3585000
ttctaattgg cttattgttt agaccatagt gcagcttggc atatgaaatc aaggtttttt  3585060
tttctttttt ttttttttta ctttgacaat tttttcggat tcatatgaaa tcaattttga  3585120
accttcttgc gacatctgtc aatttgtgaa gggttgactt tttccatgtg ttgctttctg  3585180
atcaagtaga ccttcctatt ctttaattat ttaaaatcta actaaaggct caaagttatg  3585240
tttggatgga gactgaatct ggaccactca ttggtaccta agatcctaaa acctcaatct  3585300
attttctcat ttttatctct ctttactgac tctgccacaa ttccataaac ctcttgactt  3585360
ctctcagttt tcaccaaaca ctagctcgct ggtttatacg attttcgttc atcggagtta  3585420
```

ttattctcaa accagttcga ttaacgcttc ccccttatct tccacgtcaa tatccaaagc 3585480

tttgggcatt agttgcaaat ttgccatctt tgtcgctgac caccaccatg agatgagttc 3585540

ccttttttc tctctccctg acacatttag ttcatgattg gcggtgtgta tgttcttgga 3585600

tgttttatac tgtgtttagg tctgatttga tcaacgaggt ttcaatgggt tttgattgag 3585660

gagattcttc tattggtcaa ctgaatgatc gaattggttc cttactctta tcttgatgag 3585720

ttttggactt gtttggattg atgaaaagaa atagaatgag ataaagtgga atataatgga 3585780

ataaaatttc cagtctattg gttgcatata ttataatagc atggaacaaa atttacattc 3585840

tattatttaa aagaaaaaaa tgaataatta ttttattatc atattatctt aattttaaga 3585900

aaaattgaaa tattatattt aatctctaac aatctccttt acccatagat gaagagaagt 3585960

ttttttttat ttttaaaata taagggtcat tatgatttta atatttgcat tcaattaaga 3586020

ggtgactatg ctcatcagct catgtatact tcactcttaa catcaaacgg aaagataatt 3586080

cccttcccat tcaattctcc attctctcta tacatgccca actgaaaatc ctattttatg 3586140

tatgtagaaa ccccagaaag tcttgttctc acgaccccgt catatgatcg gatcctcctc 3586200

caccttgttg tgcaggaaac ggattgactc taatattatg aagcaaccgc tgtagccaac 3586260

tcctagctgt tgggtgttcc tgaataaata aaaccaaaac cataaaaaaa tgtaaacatc 3586320

ctaaaaccat gaataatctc ttcataagaa gaggagaaaa atctctagct cggaaatttg 3586380

aagagagcga gctttacaag ttaatgccct attgttaatc ttcaattcac ttaatcaact 3586440

cacttcaatc ttattgatta aatcaaattt ttatactaat aatatcactt acacgaaggc 3586500

aactaaatgt aacatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc 3586560

tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacggcatgg gcagaactgc 3586620

agaagcactt ataaaactgg agttactatc tacttaacaa acctctgatt ttctgacaga 3586680

cgaagataac aacgaataat gaccttcaaa agacgacatg aaggttgctg aacaagagtt 3586740

accaccattg ttccgaaaac tatatatact tgaaaaaggc gccctgcttg ttggaaaaag 3586800

cgcaccgaaa gcagtgcaca gtaaagtgca cagtaaattg caaatttttc aaacacaccg 3586860

aaagcgcaca gtaacaaatt ttattatttt gttactgtgc acacgcgtta ttttattatt 3586920

ttgttactgt gcatacgcgt tttgtaactc ctatataaag gagcgcttgg cattcgtttt 3586980

atgcatccca cacttgagaa ataccaagtg ttcttcaata gctagaataa gtgagtgtgt 3587040

attctcctag tataagagag agtggtaaat ttgtactctc cttattttag agagaggtgt 3587100

ggaaatttct tccacttaga gaaaattctt ctgttcttgt cccttggttt ttcccttatt 3587160

tgttgagggt tttctactat aaatttgtgt gtccatttct ccttttctca tctcttattt 3587220

tagctgtgtg ttatcacttc gtcactctgg tacctaacag tggtatcaga gccattggtt 3587280

cgtggtcact attccgctgc tgcaacaaag tgaggaggtg tcgggttcat aagaaaattc 3587340

ttagtatgct ctgtggttgc agtttgtctg atcttccaca tcagaaaaga attattcttg 3587400

ttgctggaaa taaagtgtgg tagtgtgaaa aatgcatgtc taggaaaagt tctggctaag 3587460

gaaagacttg gtatttaaga gtgtccattt gtgacccacc tctctttcct gggaacttac 3587520

ctggtgtact attttacaga ctacgatcac tgttccagtt tgtctctcac ggtactatct 3587580

acggaagtga tttggtgcaa aaccatggca gcaaaatttg agattgagaa gtttaatggg 3587640

ggtaatttct ccctatggaa attgaagata agggcaattc tgaggaagga taattgctta 3587700

gctgcaattg aagacagacc cacagggata actgatgaca agtggaaaga aatggataac 3587760

aatgttgttg ccaatttgca cctagcattg gcggattcag tgttgtcaag tgttgctgaa 3587820

aagaagacgg caaaagaaat ttgggatgtg ctcaccaaat tgtacgaggt taaatcactt 3587880

```
cacaataaaa tattcttgaa gaggagactc tatactcttc gaatgagtga gtctacttcg  3587940
gtgacggacc acatcaacaa tctgaatacg ttgttttccc aactatcagc gttggatcac  3588000
aacatcgcag aaagtgaacg tgccgagatt ctacttcaaa gtctacctga ttcatatgat  3588060
cagctcatca tcaacataac aaataaaggt ttctcagaca atctgtcatt caatgatact  3588120
gctgcggcaa ttcttgaaga annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnat agttgagggg gttacaattg tggtatcaga gcatggtttg  3588480
tttcctatgg actgtgtgtt tgttgtatga atgagatgtt atatgtgatg ttttctgcaa  3588540
gatatgtgtt ttctgtgtgt tcctatatgt tgtggtattt atcatactgc atgatttaaa  3588600
tagtgacgct gaaatgtagg ttgagaatct tgagaaaagt agaagcaatg tgtagaaaat  3588660
agaaatattc taatctgctt ttattgtggg tacaagtaga aaatggcggg tagaaatgat  3588720
cgtgctatag ccgaagcctt acaagctttn nnnnnnnnng ttttcccaac tatcagcgtt  3588780
ggatcacaac atcgcagaaa gtgaacgtgc cgagattcta cttcaaagtc tacctgattc  3588840
atatgatcag ctcatcatca acataacaaa taaaggtttc tcagacaatc tgtcattcaa  3588900
tgatactgct gcggcaattc ttgaagaaga atcaagacgg aagaataagg atgacagatt  3588960
ggagagttca aagcaagcag aagctttaat gatgacgaga ggaagatcaa tggaacgtgg  3589020
ctcgagtggg agtcaatatc agagtagatc aaagtcaaga agaaggaaga atgtaaaatg  3589080
ctaccaatgt ggcaagaaag ggcacttcaa gaaagattgt tggagtaata agaagagtac  3589140
agagaagtcc aatgaagcaa gtacttctca aggatgtgtt gctagtacct ctggtgaagg  3589200
agaaatttta ttcagcgaag tagcaatcag ttctaaaggc aaaaaggagc tcactgatgt  3589260
ttggatagtg gattcaggag caacgtggca catgactcca cgacgagact ggttttgcac  3589320
ctacaagcct gtctctgaag gatctgtgta catggggaat aatcatgcct tagagattgc  3589380
cggagttggt accatcaaga taaaaatgta tgatggtatt gttcgcacaa ttcaaggggt  3589440
acgacatgtg aagggtttga agaagaatct aatgtcgatt ggacaattag atgacctcgg  3589500
gtgcaagacg cttattgaag aagggatctt aaaggttgtg aaaggtgctc tagtgatgat  3589560
gaagacagag aagatagcat caaacctcta catgcttatg gcagatacgc tgcaagaagg  3589620
agatgcattt gttgcttcag ccagtcaaga agaattaaca atgatgtggc atctcaaact  3589680
aagccacatg tcagaacgag gcttgaagat tcttgcggag cgtaatcttc ttcaggagct  3589740
caagtcggta aacctacctt tctgtgagca ctgtgttacc agtaagcaga gtagattgaa  3589800
gtttgccaca tcaactacta ggagcaaaca catattagac ttgattcatt ctgatgtgtg  3589860
ggagtcacca gaaatgtccc taggaggagc aaagtatttt gtatcattca ttgatgacta  3589920
ctccaggaga ttatgggtgt acccaatcaa gaagaagtca gatgtgttcc aaactttcaa  3589980
agacttcaaa gcagaagtag aacttgaatc tgggagaaag atcaagtgtt tgaggacaga  3590040
caacggagga gaatatatag atggtgaatt tctttcattt tgcaagcgag agggtattaa  3590100
aaggcaattc acaactgcat acacccctca gcaaaacggt gtagcagagc ggatgaatag  3590160
gactctgttg gaaagaacaa gagctatgtt gagaactgct agtttagcca agtcattctg  3590220
ggcagaagca gtcaagatcg cctgttacgt gataaaccga tcgccatcaa cggctattgg  3590280
```

```
gttgaagaca ccaatggaga tgtggcacgg taagccacca aattattctt ctttgtatgt  3590340
gttcggatgt cccgcatatg taatgtacaa ctcccaagaa agaaccaagc tggatcctaa  3590400
atccaggaaa tgtatattct tgggatatgc tgacggagtt aaggggtatc gcctatggga  3590460
tcccactgcc cgcaaggttg tggtcagcag agatgtacta tttgcagaaa atgaactgca  3590520
aagggaacaa gaagatgaca gcacttcgaa ggaagttact actgtacaga tagatgggaa  3590580
caacggagaa gatgattcct atgaagctga gccagagcac gagaaacaag aaccaactga  3590640
ggccgatgat gcagaagttc gacgatcagt gcgacgaaca agagaaccat cgtggcactc  3590700
agactatgtt atggcaagcc atgatgcata ctgccttctt acagaagaag gagaaccatc  3590760
aacattccat gaagctgtga gtaatccaga tgcttctttg tggatggcag caatgcagga  3590820
agaaatggaa gctctacata gaaataagac atgggaactt gttgctcttc cagaaggtcg  3590880
aaaagccatt gataacaaat gggtctataa gatcaaacga gacggcaacg atcaggtgga  3590940
gagatatcgt gcaagactgg tggttaaagg atatgctcaa aaggaaggta ttgatttcaa  3591000
tgagatattt tctccagttg ttagacttac cactatcaga gtagttcttg taacacccca  3591060
atatttttt ttatacgtgt taaatgtgta atttaggaaa tgttttagat caattagtaa  3591120
tatgtgatta agaatttttt acctagaata gagattagaa aaatttcaat acaatactcc  3591180
taggtaacaa attactaata ggtgacaaga aaatctagaa tagaatttct aggaacttta  3591240
ctacacattt cggattaagt tcaattcaag ctataattaa gtgacataaa atggtataga  3591300
aagcttggat ataatcttta gaatttcctc ttaaatgtgt ggtaaaaata ttttttttacc  3591360
atggtaaatt agtgactttt acctagataa aagtaaaatg gaccaatttg accatttcat  3591420
ggagtttaaa gtgaaaactt ggtattttta ccctaaaagc caactttggc tgtagaaagc  3591480
ataggagtat gggtttaaat catcaaagca tggcatggat aaggtagacc atnnnnnnnn  3591540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3592800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3592860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3592920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3592980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3594000

ntagaaaatg gcgggtagaa atgatcgtgc tatagccgaa gccttacaag ctttagcaca 3594060

agcggtagga agtcaacaac gtggtggaaa tgtagaatac caaggactgg aaagttttca 3594120

aagaaatcat cccccgactt tcaaaggagg atatgatccc gaaggagctc aaacatggct 3594180

aagggaaata gaaaagattt ttcgagtcat ggcctgttgc gctgataaga aggtactttt 3594240

tggtacttat atgttggcag aagaggcaga gtattggtgg gaaaatactc aagcacgttt 3594300

agaaatagca aatcaaccaa ttacttggga gattttcaaa acagtgttct tagagaaata 3594360

ttttcccgaa gatattaaga ataagaagga aatggaattt ttggagctga aacaagggaa 3594420

tatgactgta gccgaatatg cggttaaatt tgaggagtta gtacgatatt ttcctcatta 3594480

tcaaggagtt gagggggaag ggtcaaaatg tgttaagttc ttaaatggac tcaggccgga 3594540

gattaaacaa gcggtgaatt atcaaggagt gcggcaattt cctcaactag tcaatatgtg 3594600

caggatttac gatgaagact ctcgtgccag aatatctcat tacaagaatg tgggacctat 3594660

caaaaacaag gagaagaatc gtatgaatat ggggaaacct tataacaaag atcgttccta 3594720

tgttcctcat gctcgagttc ccgtaggtca aggatcttcg tctgctccta tccgatgttt 3594780

caggtgcggg aaaattggac atgtctcttt tcaatgccca gatagagacc ctacttgctt 3594840

cgagtgcaac aagaaaggac atctctccat caattgccct ctaaaaagga agaaggaaga 3594900

agggagtcaa ggtcacaccc cagagaaacc aaagaccatg ggaagagtat ttgctcttaa 3594960

tgggaatgat gcttctcaat ccaaagatct gatacaaggt aaaagtttca taagaaaaat 3595020

tcctttagac gtattatttg attcaggagc tacccattct tttatctctt atacgtgtgc 3595080

tcaaaatcta gaattgcctg tgtctccctt aaatgtcatt ctaacagttg ttacccctac 3595140

caatgagtca gttgttacct ctgatgtttg cttaaactgc caagtagaaa ttgacggtaa 3595200

catgttttct gttgatttaa tttgtttacc attactccaa attgatgtta tacttggtat 3595260

ggattggtta tcatctcatc atgtcatact agactgtttt gaaaaaacca taatttttgg 3595320

aagttctcaa gttagtaagg atatgcagat catctctcct aacgaagtcc taaggatgat 3595380

gggaaaaagt gatgttcaga tatacatgat caaaactcac tctgaactcg aaattgagag 3595440

agaaaaagag gacatgcctg tagtgagaga gtttcctgaa gttttccaag aagtagatag 3595500

attaccccct gagagagaag tagagttttc catagacttg gttcctggaa ctggaccaat 3595560

ttccatagca ccttatagga tgtctccagt agaattagct gaagtgaaga aacaaataga 3595620

agatttgttg agtaagcaat ttgtgagacc tagcgtgtca ccctggggag cacctgtgtt 3595680

gttagttaag aagaaggatg gttcaatgag aatgtgtata gattataggc agttgaataa 3595740

ggtgaccatc aagaataaat atcctttacc taggattgac gatcttatgg accagttgga 3595800

aggagcctgt gtttttagca agattgacct taggtcggga taccatcaga ttcgggtaaa 3595860

atctgaagat attccgaaaa ctgcttttag tacaaggtat ggtcattatg agtttttggt 3595920

tatgcctttt ggtgtgacca atgccccagc tgtgttcatg gactacatga atagaatctt 3595980

ccatccttac cttgataaat ttgtggtagt gttcattgat gatattttga tatactctag 3596040

gactgaggaa gaacatgccg aacatttgag aattgttttg caaaccttaa aagatcggca 3596100

actgtatgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagagttg 3599400

agaaagagcg ttctatggcg tggaactggg ggagagtggc cgtggggaga tcacttaccc 3599460

atgatgatca catgtatggt aagtgtgggt cctattgcaa cacggaccta tcctgactga 3599520

tcgacccaac tcgcgaggtg ttaagctatc tgacggtggc cacaattgtg atgttgagaa 3599580

gctgagatct cagtcatgca tcatatgata agataatcat gcatttcatg acaataatgt 3599640

ttatactctg tataagtgtt tacatatatt tattattcgg tacgttgata tttaaatttt 3599700

gtttatcata gctaaccctg tgttgtgttt ggtggatgac gcctgtgatg accccaaatt 3599760

atttgggcga gcagatgaac agtaagcatg atcaaggaat gatgacttgc gtgaagaagt 3599820

gatgaagact gtgtgatgat ttctgctgtg atgtgatatg tcatgtatct tgatttgagg 3599880

acatttggat tgtaatattg gattatgtga aacaatttcc ttataatatt cgtatctgtt 3599940

ttgcaaaaat tataatcttt cttatcattt tcaaactcat ttgattatgg gggaactttc 3600000

agatgaactt ttatttctaa acttgttttt aattaaacac agactctctt agaacctttt 3600060

cgttttttct atatttatat ttcttcgaaa aaatttccac tgcaaataaa ataaatacgt 3600120

aatagttgag ggggttacag ttctcgctat gtgtgctgca ttcagtttac atcttgagca 3600180

gctagatgta aaaactgctt ttcttcatgg agaacttgaa gaagaaatct acatgctcca 3600240

accagaagga tttgaggaaa aaggcaaaga aaacttggtt tgcaggttga ccaaatctct 3600300

gtacggttta aagcaggcgc cgagatgttg gtacaagaga tttgattcct tcatagtttg 3600360

cctcgggtac aatagactca attcagaccc ttgtacttat tacaagaggt ttggtgataa 3600420

tgattacatc attttgctat tgtacgtgga tgacatgttg gtggtaggcc ccaacaaaga 3600480

tcggatccaa gagttgaagg cacaactggc tagggaattt gatatgaagg atttgggacc 3600540

agcaaacaag attttaggga tgcaaattta ccgagacata aaagatagga agatttggct 3600600

tagtcagaag aattatctga ggaaaatctt gcggcgcttc aatatgcaag attgtaagtc 3600660

aatttctacc ccacttcctg tcaattataa attatcctca agtatgtgtc ctagcaatga 3600720

agctgagagg atggaaatgt ctcgagtacc gtatgcatca gcagtggaaa gcctcatgta 3600780

tgcaatgatt tgtacgagac cggatattgc tcaagcagtt ggtatggtca gtcgattcat 3600840

ggcaaatcct ggtagagagc attggaatgc tgttaagagg atcttgagat acatcaaggg 3600900

aacctcagat gctgcattat gttatggagg atcggagttt actgtcagag gatatgttga 3600960

ttcagatttt gcaggtgatc ttgataaaag gaaatctact acaggctatg tgtttactct 3601020

tgcaggagga gcagtaagct ggttatcaaa gttacagact gtggtggctt tgtctactac 3601080

agaagctgaa tacatggcag ctactcaggc ttgcaaagag gcaatttgga atcaaaggtt 3601140

attggaagaa cttggacaca aacaacaatc agtgattgtg tattgtgata gtcagagtgc 3601200

cttgcacatt gcaaggaatc cagcttttca ttccaggacg aagcacatag gagttcaata 3601260

ccactttgtc agagaagtag tagaggaagg ttgtgtagac atgcagaaga tacacaccaa 3601320

agataaccta gcagatgtca tgacaaaacc aatcaatgct gacaagttca tatggtgtcg 3601380

atcctcgtat ggcctatcgg agacataaac agcatggaac tggcaagata gaaagaactg 3601440

tgtggagatt gattgattct caatcatatc tccaagtggg agatttgttg gaaaaagcgc 3601500

accgaaagca gtgcacagta aattgcaaat ttttcaaacg caccgaaagc gcacagtaac 3601560

aaatttttatt attttattat tttgttactg tgcacacgcg ttatttttatt attttgttac 3601620

tgtgcatacg cgttttgtaa ctcctatata aaggagcgct tggcattcgt tttatgcatc 3601680

ccacacttga gaaataccaa gtgttcttca atagctagaa taagtgagtg tgtattctcc 3601740

tagtataaga gagagtggta aatttgtact ctccttattt tagagagagg tgtggaaatt 3601800

tcttccactt agagaaaatt cttctgttct tgtcccttgg tttttccctt atttgttgag 3601860

ggttttctac tataaatttg tgtgtccatt tctccttttc tcatctctta ttttagctat 3601920

gtgttatcac ttcgtcactc tgatacctaa cactgctgaa gtacaaatat gtttcatacc 3601980

attttcaacc gacagaattt gttcaactat aaaggttcca acctgcagtt ggtgaaactt 3602040

ccattagatt acacacaaat tttcccatta caattatttt gataggcata aaaagaggat 3602100

cacgagatag tggcaaaaac aaacacgtgg cttagcattt acaatgcacc accaagtaca 3602160

atgcaagagt taaacaaacg tgttatttaa agatttagat ctcaagtatc aatgacgggg 3602220

tatttcaacc catgtaacta caaatactgg tgtcgagttg cattttgata caaccaagag 3602280

gagtgtttgc aacactctct taaaattctt tttatttttt attagtttaa atttattgaa 3602340

aattataata gtggttctta cttctcgttt gatgagtctc tgtcctaatt taaaagtgga 3602400

acttaccaaa gtttgtgatt ttcaacaaat ctcaaccact aatagaatgt taaaaggagc 3602460

attgctagca ctcttctaca accaaatatg tcaagaagag tttcaacagt cttgtgataa 3602520

ccactaaaaa aatcctagtg agtgatgagc aacatagatc aaagaagcac ctcttcattg 3602580

agaaaaaaaa aactaaaaaa aaaaacaaat taggagcatg tttaattctc tctttttata 3602640

ataaaaaatt acactactca acaatgaatg tatcatctaa aatctattaa gttttgaaga 3602700

ttgtttctga aacaaacaaa aatgcatcaa agtacaacca aattttcaag actatacata 3602760

aaactctagg atttgaaaca aacaggtatt ctagaaacaa aatattagtc agtatttacg 3602820

gggctattca ttaataaaaa atataaaaga caagaaagaa taaaaaaagc aaaagaaagc 3602880

catgagttac aaaaggaata tgtaataata ccagtaaaag tgctgcaacg gtaccaaaag 3602940

atttcgacaa taatggagta aataagtctc gcatctaaaa tatataaaat attaaccgtg 3603000

tgagccttga aacgacgacg catgtgatat agcatatgga ataatggggc gttgtaaatg 3603060

gggtgttata cagtacttaa ttggactatt aaaacgacga atgagagtga aaaacgacgg 3603120

aaggtaagta ctactttgga gagctcatgg agagagtttg ctcggagaga aggattgctg 3603180

agttcgacaa cgaggttttc cacattcgcc atcctgctgc gatccttgcc ggtggcagaa 3603240

ggagcttcag ccgacgcgtc gcttgtggag gtggattcgg gtaaattcgc cattcactct 3603300

tagaaattgt attattatgt gcattgagtg ttatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtga 3603360

gtgagtgagt gagtgagtgg ggtttagttc ttgttcttgt aatgccaact tcctaattac 3603420

tattatctat catgcgacgt agtggaagga gcctgcgaca catgatatga tacgctttgc 3603480

atgcaaacta aaacgcccgt ttctatcacc gtgcgtgtcc ctcctaattc tttcaacctt 3603540

atcattatta attatatgga aaatgtttat tagccttctc ttatgaaatt aaaagtctaa 3603600

ggtttttatt gagaaattta acaatatatt tattcttatc aaaatttaaa aatttcaata 3603660

gaatgaagga cgagttcaag tgggttccaa actctcatag tctaaatgtg tttcaaaaga 3603720

tgaataaatg atgagtataa gataaatatg gaataagaga gagtatgaat aaaagtttaa 3603780

agagaacctt ttagataatt cctaagagat aattggaaat attctaaatg agtggttaga 3603840

gcgataagat aggttgttat tgataaaaaa gattcagttg ttgagtattg acttcccgtt 3603900

cacgtgtaca tttactataa tagggtgatg gacacctgta caatgcacaa taattttatt 3603960

aattttgtgc tgtatgatat cctctcataa ttttcaatac aacttcagtg ataaaaaatt 3604020

tctatttttt attctttatg aatttctgta agtatataac ttaatttata ttacttcaat 3604080

cttaattaat tcaattaatt ttctctctaa tagtatttat attaataagt tgtttaactc 3604140

acaaatattt tacttatatc tcccatattt actataaagt taaataactt gtgaataaaa 3604200

ttacttatat aaataactct ctaattttaa gtaattcaat atcacattag acacactaaa 3604260

ataatattta attttttttа agtaactctc atcatagatg ctctcattat tatatagatt 3604320

aaaatcaaat ttttaaaaaa gaaatggata attgttttat taatgaaata attatcaata 3604380

ataaatataa taaaaataaa aaatacatgt gtttgaaatt tttaatttga tgaattttaa 3604440

acatgaattt aattaataaa tattagtttt tatataagta tacataaaat gtgaaaatgt 3604500

aaattaaaaa gtaaaaaatg gttgttttat tagtaataaa tataaaataa attattaaat 3604560

atatgtttaa aatttgtaat tttgaaataa aaatatttaa tgttaattga aaaaataaat 3604620

attgatacgg atagataagg aaattaaaaa aaaatgaata aaaaaatgat ataaaaaata 3604680

tgttatgaat gaaaaaggtt gaaggggaaa tatttagtgt aaatatttaa gaataaaata 3604740

tataaatttg agtcatataa ccttaaataa ttaagattaa aaattaatta atagtcacat 3604800

gatgatttta ttttttaata aattatcttt atttatcttt taattagctg ataatttaca 3604860

```
tttgttagga caaatgataa aacaaatctt tcaaatgttt tgatttatgt gaaggggttt  3604920
agttcatttg attaaataga gtctttgagt tatggtaaat ttttttatac tattttatca  3604980
attttcacaa ataaaaagta tattttgagt gatcttatat taagagttaa attggctaag  3605040
caggaaatgt gtcataatta ttatggagaa catgtatggt ccaacaatct tttatattta  3605100
ataactatag atagtattat catgaactta gccgttttag aaccatccat gattggggaa  3605160
ctcattgatc catttgcaac tccttcgaaa tattatctga ataatatttc tttctcatac  3605220
ttcaaatgct ttgtagagtg ctcaataagg tgttctttta ataattttca tacctataag  3605280
attattaacg atatccttt tagataatgt taataaattc caaaattcat tttgtccttc  3605340
agtcaccact atagtaacga cgactatctt ttctattggt aatgtagttg ttctttggtt  3605400
aggtatcgaa ataacattac ccattgagaa attcctaact ttaggtattt tttaaactta  3605460
taaaattcat tcaattttaa aataaaatag aatgtgatgt gtattgtata tttagggaga  3605520
attcttttaa aataactaat ttctaaatac atctatttca ttttagatct attctaaaca  3605580
tatgaatttg ttctaaatat ttaaattaca tattttctta ttgtaagttt atcaaaagaa  3605640
aaaaataatt tctttcaaaa gataatgtga tacacttgtt acaaagacta gtggtgaaag  3605700
atttggataa tacacataag gtcatagcct gatagccgta actaggttcg aactttaata  3605760
tgatacacgc acaaaaactt attacgaaga aatgatataa tttcttaaac aaggagatag  3605820
caaaacacat ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ctgattttct  3605880
ggtttttta ttaaatatta aataaattta ctatttataa aatatttgga agactaatta  3605940
aaaatatcat aagaaatata tcatttctta taaaagagtg gaaaaattaa taaaaataac  3606000
agataaaaaa cataaataaa ttaagaagtg attttaatat aaataaaaag atattaataa  3606060
ggacatatat taagaggtct ttatatatat atatatatat atatatatat atattcttt  3606120
aactcgtctt ctttgttcga tataataatg aaacacctaa aaggaaaata aattactatc  3606180
ccacaagcac aagtgaatgt ctacttcatt ttttcaatta aaaaattcaa tcatattatt  3606240
attgtatcca aaaaaaaaga acacattatt gaggcaatat attcgacgcg tgctgtaatg  3606300
ctcatgcata gatacccaca tacatatatn ttattgtatc caaaaaaaaa aaaaaaaaac  3606360
acattattga ggcaatatat tcgacgcgtg ctgtaatgct catgcataga tatataccca  3606420
cttacacaca catatacata tatatattag gcttttgctt ctggctctga tttgttcttg  3606480
gctttgtttc cctgcttgtg cttgaacatg aagaatctaa tccacgtgaa aacctccaaa  3606540
ccaaatgcga tggtacccaa caaagcaaga tttccaatgt atccccactt ccatgcatct  3606600
ccaccttcca aaatggtaat tcctttgaat atgtttatga atatgatagc cagcaatcca  3606660
taaccaagaa aatgatggta catattccaa tatttccggt aatcatccgt caccttcggc  3606720
ttcaagcgaa aagccaacat ctgaaaacca aacacatatc tttcatcaat gtatatccta  3606780
atagagatta attaatgcaa ttaataagaa tgaaattaaa tcagtttctt tatttttttt  3606840
cccgttaaat ctatatatga ataggattta gcgatgtaaa ccctaaatac tatagaatta  3606900
taattgttgg ttagaaaatt aatagtgggt gactaatttt tttaacagat aattcagcct  3606960
ttatattatt ttggtaatat aatggtagaa ctatcgaata ttcaataata aaaaaattct  3607020
tatactaaat gcattttaga aagcaaaaaa attaactaca tattttaaac ttttaaaaca  3607080
gatgtggagc atatattaat taaatatttt aaagctaaac ctaattacta aggagtggat  3607140
ctacaagtta accaagggtg aaagcacatg cttttgaggg atatataatt taaaaaatta  3607200
attattaaat ctaaataggt tccttttagt ttttttttte tttaaaagta ttttttaatc  3607260
tattatgatt ttgtctttta aaacatagac ctttcatcgt catttaaaag tatgcttctt  3607320
```

```
atattaatta attttaaaaa aaatctttta actcccttta gacctattta tatattgatc  3607380

ccacacgtta cacgtaccct aaacggacta tccatctaca atctccttta tatatctgta  3607440

taatctatat tcgctttatt agataattaa agtgtttttt atgatgatat ttgatattgt  3607500

aaaggtgcat gatatatata tagaaagaga gaaatattaa ttaattaatt acctggactg  3607560

tgctaagggt gaaaatgaga atgccatagt ttcgatgagt gtggaaggta tagtatcttg  3607620

aagaatggcc gagacttaac ccaatagccc atccagtggt gccaacaatt ggcaaccaat  3607680

gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac acccgaaagt accttgcagt  3607740

tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg ttcaggactc catgtaccta  3607800

aattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg cctctacaac acacaggaaa  3607860

gaaatcattc tcgtatgaga ctaatcctgt tgtttatttc ttatttgtgt aacaatgatc  3607920

acctcgattg tataggtata tttaccagag tgattctatt agggaaagaa aaatgtatat  3607980

caatctaata cctaattaat tagtagttag acatgtggga agttgaatat tttgccattc  3608040

ttctataaac agaacaaatt caatattctt gaaaatatct agctatttct aaagtttttt  3608100

taattttcca gtttcacatg cctaattttc attggaatcc tggtgaacct ttgaatagtt  3608160

aatggtaaca tgttgatcca aattcaattc aaacttctaa aatcaggttc aaatttgata  3608220

aacaccagac tttttttag cctacattag atcatgatcg aattacacta aaggatatca  3608280

tgaattttaa taccatacac aaacacttcc aaaaagttaa tttaccaata aaagaaaatg  3608340

taatttggat caaagacaag taagattggt aaatttacta ttgaaatgat gacatatgtt  3608400

catgatcatt tttttttttg aaccaggtat acctttgtcg aaagtcaaag accatgacca  3608460

tctttaccta agcattatta atcaaagaat aaaaaaaaaa aaagtagttc tcgcgtaccg  3608520

atctaagata actccggtac tgtccagtgc tgcgaccgtt tttgtcagtc aagtctatga  3608580

cctctgtgct gtcgacattc cgaagagttg ttggatgttt caggggatgt ccatcttcaa  3608640

tgtcaatccc aacttgccac acatggttca gcttcgtaac gttgtacaca tcagaaggaa  3608700

ggaccaatgt agcatacatg gtgttcatat tagcgacctt ttcaactgat ttattgttca  3608760

caaacgcgat tttcgacgga agaaggctgc aaccgtgtct ggtctctttg gtgacgttgt  3608820

atgtgtctac tttccacgtt ccgtcgccat gtttaatggc tatgatggct ttggttccaa  3608880

tcatctcagg ccttttttccc gggttcacac cccacgccat ccacccttgt gagttgggga  3608940

gtgtggcacg gaacataatt tctagttcta tggaatcatt ggtgagactg tggtaggacc  3609000

aagcaaactc tgcccccaga gtgcgcagtg tcttacaggc tgagatgttc ttttgttggg  3609060

ctagtttgag gaacgcttca ctgcagggtt gagcatcgtg gccaagggcg aaggagagaa  3609120

aagacagtac tgtcaaaatg gttaatggta aggtgagtga agatggcatg ttttttttgtt  3609180

gtctcttcat gtgtttcttt gtgttgggaa tatgtgatgc atagagagat cttatgaagg  3609240

ggttttcttt cttctggatg gtgtttaata cagtacagct agttgcgtca tgtttttttac  3609300

ttgctgttgc tgcagagtca cttttgctct tttttagtct ctcaaaggga ttgattagta  3609360

ctggcatact tcccaaagag gataagaatt tagaaacttc aaactcacgt tcagaccgca  3609420

agtgcgtttt tgttgatcac acgctttctt tttgagaaat agtgtgctaa atttaaccaa  3609480

ggtgctaatt aattactaac tgtgcgaatc aattgttgcg aaattatttt agcttaagta  3609540

gttttgaatt tgagacctgt atgtccagtt agttaaatgc ttagatagag actttgttgt  3609600

tcattatccg gctcaagtat gattacctct agtttctaac aaaaacaatt aattactttg  3609660

cataaacagg taatattagg ggaatgtgaa aagagctgtg ctacaggacc cggattagag  3609720
```

aaatgctttg tttgaacttt ggaatttttc ggattttctt tttgttcagg catctaaaaa 3609780

ataaaagtgg taacatgtca aaatcctata tatatatata tatatatata tatatatata 3609840

tatagtatac atttgatctg aaactcagaa caatcgcagc tgacacaaac atacgcccgc 3609900

tactgttttt ttcttctgta aatttagaat aaaactacca acatggcatt atactaatgt 3609960

aattatggaa tttcttactg ctgtcatata tcttcgactt ctcactcgta ttctttaata 3610020

agtaattgta agtttttat tagtgttttt ttggattata tacttaacta agacaccatt 3610080

tcctctcctt atcatgtata aaaagtatat taatcataga ctctgcctat atactaaagg 3610140

gtaaagagag tgtaacaact acttcaaggg attactcgag taaggtaaca cagggtttca 3610200

cctaacgtga atcacgttta ataagtcaca agtgagtcta cctttagatc ctaaaagtgt 3610260

tagccaccat tcggaagaga gctcgacaac tcgtgtattc tgctttaaaa aaggataaac 3610320

taaatttaca caagttggaa aattatgctt acgtgacctg taggaaattc ccttcacttt 3610380

ttgctatttt acgtaagttc tccaaagcaa taacaacaaa gttgttggta cttagtttgt 3610440

cgttcttata ttcattactt tatgacgcag tcacatttgt ttcatacttc catcgaaagt 3610500

ttgtgttgca atacacagaa gtaacccatt attagtccca gtgaacacgt tctccatcaa 3610560

ttcttaatga accatttttc atcaatttta ctatataaat aattatagaa agatgggtaa 3610620

tatgtaaatg aaatttacca tgaccgtgac aaaaggtaaa aagactaata tatatggcaa 3610680

aagggagatt aggagtggac acttgaggaa ccaatggtat aacttatgca aaaattatga 3610740

ccagaaaact gagaagatgt agtgatggat tcaacaataa aatgagcaaa tgaaacttat 3610800

attacaccac ctcaatatta tgaatctgca ctctatcatt tattatgttt tggtatacat 3610860

tttatcaatt ttataagtgc acttgatttt ttttattatt ataatatgaa tatgcacttt 3610920

tgtcatgcat tgtgttttga tactatttac aagtatggaa tttgcacttt attatacatt 3610980

tttatggaaa tattatatat cttattggtt tgatagtaat aaataagtat tttgttatta 3611040

ttaagcagtt taaatattta ttaattacca aaatttttaa aatcatcgga atgtaattta 3611100

gagacctaaa tttaggtcgc caatctggaa aacagatgtc acttttgtca caatctacaa 3611160

aatattttca tttaaagtat ttttattaat ttttttcagca accaaaactt ctatcgctgt 3611220

atagttacag aaacggcaac taatagtatt ttctaaattg gaattctaaa taatttaaat 3611280

gaaaattaga aactgaatta gactgggccg ttgtattagt cctaagacaa gaaaggcgac 3611340

taaacaacag caagtcagca acagactaat ttataatagc gactgataaa tatttgatcg 3611400

ctgatcgcca atgaaacatc gcttggattt ttgggattgt atctagctgt ttcagttgct 3611460

gatataaata gcgaccgttt atctaataag tcgctaaata tcatttttct tcttgtgatt 3611520

tataattaat cattatattt tgttaattaa atcattattt aatcattatg tttttgagta 3611580

attaaatcaa tcgattgaat atgtttatta ttcctataaa tataacgaaa tttagttttc 3611640

ttcataggtg tttttttttt atggtttcaa tcgtcataaa tttatttatt tttaaatact 3611700

ctttaatgat aacattaatt gtttaaatta atatctagtt atcattaaat agaaataggg 3611760

ataattttta aaaaattaga cttaaatgca attttggttc atctatttaa aaatagagat 3611820

atttgattat cttattttaa aaaatccata attttggtct tttatttaaa aatgaataaa 3611880

gacattggtc ctcatatttt aaaaaaaaaa tatacaattt taatcttcat attagccctt 3611940

atcataagtc ttgagctaaa tcttttattc ggaggactta atttgtggta ttttcggcca 3612000

acaattttca aacatcccag atgttaactt tggttagctc attttgtctt tatctatttt 3612060

tgactttttt aaccaaatct atttttgacg tagtaatcac taatcacttc tttactatta 3612120

gctcagtatt ctcactaatt agtaaaatga catgcgcaac taaagcttgg attctgcgtt 3612180

gttgtttttt tttttgttgg tggattctgt agtttgtttc catgaatcct aaaccatatg 3612240

ctttgtgtgt atgaataaat tttcttttaa ttttagtcac acaggtttta ctgataatag 3612300

taatccaaaa ataggttcta ctgataataa tatttcaatt cacaatatta ttttaataat 3612360

taaataactc agttaattga attaaaaaaa ataattcagt taattgagtc gcgagccaga 3612420

gccagagcca tgcaatggga gtagctgatt tcaaaccttt atttcattaa tcttattggc 3612480

aactaatttt gaatatctta ttatttattt taagatttta gatgataaaa tggatttttt 3612540

aaactacgat accattcatt tttgaatttt aattcatgtt ttaaactcta aacttatgca 3612600

gctgaaaaca aaagttcaaa tgtgtaacta tgaatgatga tgagattgag aaccacgtat 3612660

agagaaaaaa atgtcttcaa aaacttaaaa taaaaagcaa cattttttcat tttctaaatg 3612720

tccatgccag aaagaaaaaa taatgatatt tgtatatctt aatatataaa tatgaaattg 3612780

taaaaataat aataattaat ttgatagtca gcttcttctc acactgatcc tgcattttcc 3612840

ttgtccaagt cactgaaaac aaaagacaaa accccgaatc cctccctctc tctctccctc 3612900

tctcgttgct gaatgctttc atggagttca gacatcgaaa ttacagtgcc gagcttgaat 3612960

ctcacgcgct ccctcgccta cgcgccggag ctcatcctct ctctgctcca cctccacctc 3613020

cacctctctc ccaggtcttt ctcgtatcat aatttctctc gcaattgttt tttcttcttt 3613080

taaaacaatt acgctacctt gctcgatcag tgcttgtgac tatgcagaat cggtgttgca 3613140

ttcacggttt cggatgcacc acgaaatata tcagtttgtt tttttattat tgcgtagagt 3613200

taggattcag ttctatcatc ctgaaataag aaaacgccta ggattttaat cattcagtta 3613260

aattaaattc tatcgatctg tccctgtgta gataccttta tcctgtttga tatagtctaa 3613320

tgattcgata ttgttgaaac gagtaatgtg agtgtaatta gttctgtaaa atctgatgta 3613380

atctggataa ttattcaaac aatcatagtc atgaattgca tgccagtagt ttatgtaaca 3613440

ctgcaatagt gcactaagag ttgaggaaag gaggggaggt cgggaaccag gaaggatttc 3613500

gtaagtaact acaatttagg acttactaat ttctgttgac ttgcgtaatg aaaatatttg 3613560

ttgacttgct taatgaaaat atatataaaa aactgtggtc gtgtttatta ggtggatttg 3613620

tgacggtaaa attttacata tcttgcgctt ttgacagtat tcatttattt gttgatatgt 3613680

ttgttttagg tcgatgtcgt agatcgtggg aacactgatt tctatgatcc actaagagga 3613740

actaataata atgcaaatgc tgcccctcct gatcatgaca acttgaatga agctgctgat 3613800

catcagccaa caaaggagtg gacctctttc aggagattac taacgcagag gtttcctgtc 3613860

tccaaaatgg tttctgttgc ttcagtaagt tttacagtat tttctttttc tggtttatgt 3613920

aaatgttaaa gatatactgc atataaaaat aaataaaaat attgtggtat ctaagatggc 3613980

taagggcaaa tacagttgct gcatatgatg gaagcatgca ttgtgatgac actgtagatt 3614040

ggctttgaac attcttaatt gtcagaagtg gtagatcagg ttagatcata gatttgaatt 3614100

tagatactgc tggcaagtta agttcaacca gtgtgaattt ggacattacc tccttctgca 3614160

agggttattc attctttctg tgtctttgtt ttagctggct agggaaaggc tggacatttt 3614220

tctgtttgga aaacagtaga actgtctgat actgttttat tggtttccat gtgattaaaa 3614280

catattttaa tcggctgcat taacggatat caatcgttaa acatttttaa ggaagaggtg 3614340

tattatctgg caggagcaga cttgggaaag ttgtgaatac gtgttgtgct taaaaataaa 3614400

tattgactaa gatatttcta aatattcaac catttattaa tacatctcat atttcacctt 3614460

aggttccttc attattcttt ttccacctct cagctataaa gataatgaat caagcttggg 3614520

tatgggcatt gttgtttatg attttgcatt ttaagggccc tatgctagtc gcctgataac 3614580

actgctcata tgagctaacc ttctgttgaa aaaagttcac aaactttgaa atattcttat 3614640

gaagtgtaag atatagcagt taattactat atactaatgt acatctgtaa tttctattgt 3614700

gcaatgttga ttggtagagg ataggtctta aagtaagata ggtaaataat cccttatatg 3614760

cttaaaccag ttttgatcct ttatctctaa ccctttcagt ttttattata tttatctaat 3614820

tatttattct ttaaattaca gatgcccgat gttttaatga gaagtggaaa atgtatgcca 3614880

atatctttta cattgttttt ccttttgttt tatcctttat ttatcttcac ttagttatgt 3614940

gacctcccaa ttttcagtac ttgagaaatc ttcaacaaat atgcacttgg aggaattgga 3615000

cgatccacaa aaatttgctg atgagggtgt caagacgatt acttggcagg agtatgtttc 3615060

tcgactacat gaactcaaag atgaaattac tcgttcctgg cttgctgaag atcgagtgac 3615120

atccttaaag ttatcaataa aggtgaattt ttatgtattt aatgatttct tttcaacatt 3615180

atagtttgta tgagtgcaat caccttttgg ctttttaaat gaaaaaagag acatttttgt 3615240

tttagttatt ccatttagct ggagagagag atggaaacaa ttgtgaaggt ggggggttga 3615300

gagggtgttg agtaaattgt tgaaggaata ttgagtgggc tgattgaaga agctcttcat 3615360

cagaaaagtg ggagagacct gggataatat attttcccct ttatcagata gtgtagggat 3615420

tgacaagccc tttaaaatgg atatgccatt ttgtgttttc ttttcctcct gtactttctt 3615480

tactcttcgt aatatttata tgacagaata caaatgttgt ttaattttgt ttaacaagat 3615540

tttaaaatac tagggactta gagagatggg cctacccatt taaaatataa ctcattttta 3615600

tacttagttt cggagtggga gtgaaatcat actgatttat tttcatttct tgtctaagtt 3615660

tgtcttgatt ttgattgatt atgagggctg aaactgatta ttctgtttgc aggttgctaa 3615720

gcttctgatg gatacgtcag tattcgagtt ttatcctacg ctttttgttc ttgtcacaga 3615780

tatcatggat atgcttggga acctggtttg gcaacgcata aagcggaaag ctgagttttc 3615840

cgaagatgga gctttacgct gcaacttagc aggtcctttg tcaatttgaa actcatcaca 3615900

aaatgttgtt tacttccata atctgtagtt atataaatat tacttattca ggttaagctt 3615960

gtggcttgtc tgagggcgct aatagttttt caacattaaa tctttttcat gctaatgttt 3616020

tgaagactaa ggattctgtg ttttaactgc aaaaaggttc tcagtatctc aaacatcaga 3616080

agccaccaaa tatgtttcat tttgtatctt gtatcttgtt tattggaact aatttgtaca 3616140

tgtcatacaa gcttgatgat ctgcatgaga taaatggacc tcctttagaa gtcacatctt 3616200

ttttcttaaa tgttttattt gaatcttgta gaaaactttc aagcaaggga tatttgtgct 3616260

gatgcaaaag aaacttgcta taactggttc aacaaaattg gtgctgtgca agagcttctt 3616320

ccacgcatgt gaagtcctta tcctatgccc tgtatttaat ttattcctta catgtttttt 3616380

cccctgaagt tatttttctt ctctctgctt gtgttggttc gagactttct gatgccattt 3616440

taatgtgatg tgacaactga taagcatttt ttttctgtca atattgcttg aaaaagttgc 3616500

tacaatatag acatattttc agaaaagttt gaaagatttt gtcaataaca ttttgaattt 3616560

tgacaagctg ttgcactaaa gattgtttct gactgactgg tatttgctga ctgtttatct 3616620

gaaattgtac tagttacttg gagctggcaa tattgccttg ctggcggttt ttgcttgacc 3616680

aacctttaga cagcctccga cgcttggtaa tgatgataag aggattagga gatccagtag 3616740

catctgcgta ttgccgtctt tatatggctc actgtgctca gaatctgcct tcacacgata 3616800

taggtatttt tgttgatatt atatatctat ccttagggtg tgtaaaaatg taaacaagaa 3616860

gcagatggac ccctttaat tgttaaaata cgatctgtat gtatttagat atattttggt 3616920

ctaaccttta catatgcaat tgtttatcat aatgctctaa caccttacg aactgtaatc 3616980

caagacctta gtgtgaaata ttatatactc tttggtgtca gtacagtcac aaatactctg 3617040

gtttaaagtt cttgtatttc ttccataaat ttccaaattt aaaagttgtt tagaatgtga 3617100

aaagtcggct ggttaacaca ttattgtacc agttattcag ataaaacaga atcaatgaat 3617160

ctagattatt gcttcatact ctttcctata tgaaattttg tgctctatag cagtgcttag 3617220

ttgcctctga ttaattttct cttgctcctt ttctgaaatg ggatgcaaag gtcactgact 3617280

ttgctcattc tgaatttaat atatccgatt gctgttacat acttctttct catgtttatt 3617340

ttcataaaac ttatttcata aattgtgcaa ctggaacagg ctatcttgtt acatgtgtca 3617400

atgacatcag agttgttttg atgcaaatct tgtcagccaa tgaaagaact cagaaaaatg 3617460

ttaaactcaa caaaaaattg caagtcagtc tgatggaacc aaccattgag tatattatga 3617520

agtgtatatt tactgggttg tctcaggtat gtgatgaagt ttctcttcaa aaatatactt 3617580

gttttggatg tattatatat gatcatattt ccatatatct tgttatacaa aagtgtataa 3617640

ttgaaatttc attgattagt atgtttgctc ttctattttg aattttccat gagcatttca 3617700

agggagtgga attgcaggtt gaaatttcat gaaacaggcg tatgcacata taattagaat 3617760

ggttgggggtt cttctcatta ttataatgaa aactcaattc ttatatctta atcttcatga 3617820

agaattattg tcgttgttat cttttcaaaa actggacagt aggaaaaaga aagtcagttt 3617880

gctaatgttt tccctgcttt tctcccctct atatcctatg ttttatgctg atctaagtat 3617940

gtctaactgt gctaaagaga caagtcattg aagttttatc agagtttgga ttgatgaaga 3618000

atcaacagga tttggggagt gtttcaatca ttcttcatca tttactgaag gaactcccta 3618060

tagaaatagt tagttctaat gtcgtgcaga tccttcatct cattgaattt agcaaggata 3618120

attcctttga tcaggtatac ttttgcaatt tctatcatag ctggatactt cttgtacaca 3618180

ttataaagta ccattttacc ttattatagg ggcatcttcg tttaagtttt tcccatttgc 3618240

ggttttaatg ttcttctttt ttgtgataca gcatatgaat tacagattgc ttggattcag 3618300

gctgtacgaa agaaaatcat ctgttgatat tgtcaatgct gtgttagata aagttattca 3618360

ggtatttgta aaattctagt ccatcttgca tcctttcaga gttacattat taggttcttt 3618420

gcaattgcat atattcttct taaatcttca tctcttcatc catctacacc ttgggggaaa 3618480

ttgtgtattt tctttgttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg ttgattctag 3618540

ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta gcatattata 3618600

aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttcatt tttaacatac 3618660

cagtaattcc tcttatttat atcaagatat ttttttggt aatttatcca acatctatgc 3618720

tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa aatgtgtgca 3618780

atttagtatg gactatggac ttcatttgta agcatgtttt caactgtcat tatttccttc 3618840

aggtatttca tttgttctct aatttggctg caactttagg ttattgctct gtatgatagc 3618900

cttgacaaat acctgaaggt tgtagatgct tatactgatc ttattcttca gaatcagatg 3618960

gtaagttcaa gtgagtgagt agaatcagac tgttattagt tctccatgtc ttctgaaaaa 3619020

ggtttcttat gccattatgt atcttctttg ttgggtcact tgggtgcact aaattgttga 3619080

ccatttacat ggtatagatg attttggctg aaatttatgc atttgtagaa atcatcgttt 3619140

tgtgtctatg actgttaaaa tattaaatgt taaggtttag atatttttta actaacaata 3619200

ttgcttaagg aacagtggca ctaattattc ttgtaaagct gtgataaaca ggtgttaaat 3619260

gttaccatgg cactgaagtt tctatctgct taaggcattg gttttatggt gcacgtttga 3619320

ttaatttagt gagctcaata ggattcatgt tctaagctac acaactttct tttctggcta 3619380

tctatgcaat tttaaatcta catcaatatt aaaacttctt caaaggttaa gctaggcttt 3619440

```
aatgcagttc ttatcctttt gttgctaatt tgataatcac agttgattga tattctataa  3619500
tcacatcctt tcttctcaca ataaattctt ttaataaaat taaattaaaa aaagagatac  3619560
aaaaggaagt aggagtaatt gtaagtcttc agcaaggaga ggtttgaggt ttgaaactct  3619620
ttaggagcaa ctaatgcttg tcttgactag gcagttaaca ttatattacc caaatgtttt  3619680
ctacaaggcc aatgtttggc atttgtgtcg tcatcatcta gatctacgca gtatatcgac  3619740
atattatagt tttgtaggtt gagtgggtgt gctggcaagc tttgttgctt cccagtaact  3619800
cccatttgct aaatctcagg ctttgaactt tttaatttac aacttgcttg attccaatct  3619860
cctagagatt gaacgtgctc ctaaatgaag cttgatgtcc catattggaa caaattaatg  3619920
gcaaagtgtt tttagcaaga aggtagtgaa tttgattcct tagtgctgaa tgaattacca  3619980
ataatacttg tcttgattaa atagtcaata gggtaagggt actgtgaact gaaatgataa  3620040
ggaagctaag tacaagccaa tcccccaaaa gtaacaagag atctataact aaaaattctg  3620100
gaactaagtt tctaagcatt tttgtgcgag gacaatagcc tatcctcctt tctttgcatt  3620160
ctttctttct atctattggt atgttcttta agtacacaat cgttagtcaa acatatatat  3620220
gacaatttaa agaaattcca tagaaaatat tgagatttaa actctggtcc ttgatggatt  3620280
aattgttatc caattacaaa gtttagttgc aaattatatg cctgttactt tcaaatgact  3620340
agaataatat ttaatatttt cttttgtaat ctttcctcta aatacaattg tttatgccag  3620400
gataaccatt tgaaaatcat tttggaaggc atttcaaagc gtacttggaa taaaggagtt  3620460
acagaggatg aaatgctgag cttgcaatct cttgtggtga agcttctgtc tcattttaag  3620520
catctggaag atgtgttttc tctggtatgt tcctaatcat atcttgttgt acttgatcat  3620580
ctttcttttt acgtctttct ttatcactca ttcttcaata catgtgctat aaatactagt  3620640
ggtgatttgg gtttttgttg ttgttatttt gtaggatcat tttcctgaaa tcttagatgt  3620700
aatgtatggc aagtcacagg atgttgtctt tttgcatatc cttaatatgg cgacaaggta  3620760
ccatttatca caaacatttt gttttactct actcctttca ttccatatca cccttattga  3620820
cactcccatg tgacatacct tggttctcta gtcttagaat tttgggtttg agcctaacta  3620880
agtcttacaa aaccggctag taaggtgagg gtttccctcc acttatttac attaacttgt  3620940
ccatatcact agtcgatgtg ggactaaacc atcacccttg agggtgtaat tcaggcagcc  3621000
ctcaaagagg ctgcaactga gatgggctag gggtgaccgc aattaaggta gttttccaac  3621060
atctagtttg tatatgatat gtatgttctt tgagagtttg aggaataaga atttttaact  3621120
tttgttactt aattgagttg attgatattt gtgtacaaac tctgtcatga acaactacca  3621180
taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg tggggcttga  3621240
agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta tttattagaa  3621300
ttagtgtgac aaggatcaac ttctagaccg cttggtcatt agaggctttg atatcatatg  3621360
atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgaat gattttatat  3621420
taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaacattt tcttttgagt  3621480
tgtaaggccg tactgttgaa taaatagaga ggcagaggag gggagaggtg caaaatagta  3621540
agagatgtgc aaaagagact aagagaggga aagtgatgta tgtcagaaag ggggggagag  3621600
agagagggaa aaggagaaaa gaggcagaaa agaaagaggc gcaaaagaga gataggagag  3621660
agagggaggg aggtgttgaa gagaaaggga gagacagaga gaggtgtgga agagagagtg  3621720
gtgtcaaaga gaaaaaagga gagagaggca tacgagagag ggaggaaaag ggagagaggt  3621780
gcaacagtga tatagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt ttttttcatt  3621840
ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt tggatttgat  3621900
```

```
atccaaacaa gtaattttgg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt gagttcttct  3621960
ctctaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc tactaacatt  3622020
gtacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta taggctgtac  3622080
ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt atcacagaac  3622140
ttatacagac ttacacttcc aagtttacta tcttagatct aattttgaaa aatacatctt  3622200
atttgaactt ctgttttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat tgagtcagct  3622260
ttgttaacat taaataaggt cattgaaacc caattaaaat tgatgggatt tttttctttc  3622320
aaaaaagttc catgggaaat tacatccaga tcctgaatca aaacttaacc atgtatccac  3622380
accacagagt ttacttttgc attttcaaat gtttttgttt cataatatgc tagctgcctg  3622440
caacatactc ttgattctat ctttctgatt ggtgagtata atttattaag tattcatttc  3622500
attaccatgg aattatctgt tattatttgt taagcaggaa tggtcgcatt agtgatccga  3622560
cgagcataca gttgcttttt gaaatttctc tgacactaca taataatata gagattatga  3622620
acgtaaaaga tgatgatggc caagtggcat gttcaatagc tcgctttgtg cacatggtaa  3622680
cctgttcctt ttgatattat ttgtctctat ggtcactttc tttagttgtg gtaatgtttt  3622740
tgccatgatt atgaatgttg actctaaatt gccttattca ctaggtagat tatggaacag  3622800
agatggaaag ccatttagca tttctggttg attgccgagg agcttttggt agattaaatg  3622860
agcttaaggt ttgtctttgt ttttcttaaa agttgtggca aaatgccctg gtataagtga  3622920
taaagttgtc atgctttctt gcaggaaact cttgttcact ctagcaattc tttagcaatt  3622980
caagctttga aatgtgataa gaaacatctg agttttgtca aatcctgtgt cacatttagt  3623040
gaagtcacaa taccttctat ttctgctcac aggcagtttg atctttttct agaaactgca  3623100
gaggtaggta tgtcagttct tgacacatca aagttgtgtt tatttttgct acttttatat  3623160
ttttcatgga ttcatagttt gaatttttca ggttgcattc ttaggggggct tggtttctca  3623220
ttcagatgga ttgattgatt cagcgatcag ctgtttgcat accttagaca taattgatgg  3623280
ttagttgata tgtaaaacct gtaaatttgt tgctgatgca ttgtgaaagt actaagaacc  3623340
aatacttgaa attgaatcct tgtaatttgt tacttgtggc atgtctattt tgtgaaatct  3623400
attcaatgct aattttctat gtgctatgat gaaacggtag tggttaaaag gttttgagaa  3623460
caattatcac aattcacaac caaaacttgt tcatgttgtc caaactataa attgttttat  3623520
atttttagt gactcagttc agtcaattgt gttgaagaaa gcccaataat ttgggcattt  3623580
ttttcttctt cattttatc ccctttttc aaatatctaa tgatttgaag gcatttatga  3623640
accttgtaaa tctttttttt ctcttctatc ccctttgttg agtatctaat gatttgaata  3623700
caataatttg agcatctttt ttatttttt attttctctt ttatcctctt cgtcgaatat  3623760
cttatgattt gaagccattt atgaacttcg tatatctttc aaattcctaa aacccaacaa  3623820
ggattggggc ttcttataac atagagctta aaagctaaca tggaaattgt tatattatac  3623880
agttaagtct ccaataagat gttgatgtag aacctatata catgcatgat ctataataat  3623940
gcaatgctaa atgatccgta ggtgcaactt gtgaaaatat tttccatttc acttcattta  3624000
ttgattaacc cagtcagaaa ctagcaatcc aatatatatt tatagttaac tgaaaatgat  3624060
gtatcagagc taaaataggt agatccttgg ttaaattagt tttatgctta atcaatcaat  3624120
atacgaactg aaatggatag agaccttcag tggtaaatta tgttatcatt tggctaataa  3624180
tatcatatta actgaaatgg atagagacat tcagtggtaa attatgttat catttggcta  3624240
ataatatcat attaactgaa atggatagag acattcagtg gtaaattatg ttagcatttg  3624300
```

```
gctaataata tcatattaac tgaaatggaa atttttgga gtgccaaact ttagggtcat  3624360
tttccctata ttattgttac ccaaggcttc taatgcgtaa aagttagaac ttaaaaagga  3624420
aatgtgttta aacaacacta atctcttctt gaatacaagt atcctagcaa tagttcttag  3624480
aaataactaa tataaaattg gatgctacaa tatgttaaag acacctgcca ttttttgcg  3624540
aggggttttt attgagcatc attctctttg gtcttttggt tgcttgtatc agcatttttt  3624600
tgttcttaat gtatttaaaa tacattaatt gtgccaccat ggctttctaa aaaatgactt  3624660
ttgtctgtac tctagatagc attcttataa tataattgac tgttgatttg cttgattttg  3624720
taggcttccg aactccaact gatgttgaag gactagtttc atctattaga aagctatgtg  3624780
gcttcttaat tatggttcca ggttgtaaat attgtttcag ctttgcacat taatatacat  3624840
agacacttca aaatctctct ttctgggatg tatttactat gatttgtata gaaatatata  3624900
ggtactaggt tagagatcta gttccttttt acctcttcct tgtatgcatg tatttactat  3624960
gattttcttc aactttattg aaggtactct taatctacca gtcacctatt tcccaaatag  3625020
cttatttaga ttgatcagct cccgatcttg gtaagttttc tttgggattt atcacaatcg  3625080
aagcttcttg ccccccagaa tacttccctt attgttttag tctctcttct cccttcgtgc  3625140
atcttgttcg atgaatgaat tgaaaaccct tgcaggtttg aaccaaaaat gaggacacaa  3625200
atttttctg ctatcatatt attattgaca actttatcac aagagagact gccatatcat  3625260
gcaaattcac aggtataagt ggtatagctt tgcatttcct cttttcaatt gcattaatgg  3625320
aataaagatg acatatctac tctttcactc caaaatggac aaaacatatt gaagtttgtt  3625380
gaagagtatt tagagaagtc ttgcttcttg ttttgtgtcc aagtagtgga tgtaagtgtc  3625440
atttattggt catagctcca gtataagtaa aggtctaggg ttaagctaat gtagtataat  3625500
tattctgagc ctgttagtga atctagtttg ccttcccttt actttgcgct gactataaca  3625560
agtgtaaggt ttacggtttt gtaaaccaag gtgttcctga catgttatgg tttatggttt  3625620
ttgtatctta attctcaaaa caatatattt ttttcctttc cagattccag gcaatgacat  3625680
gttatactat gaggattcat cgtacaacca agagcttgtt tctttgtcta aacttgttct  3625740
tgaaaacctg cttagtgccg ttcaacaaga accttcccag gtatcatcat tttggctgaa  3625800
ttaatagtgt ttgatttatt taaccaatta taataatact gatttattat aataaaataa  3625860
aggctgctcg aggaattgtg gcacttgaag cttgcaattg cattgcatca tctttcatgg  3625920
taagctgctc tgtagttgtt ttgaacttag ttctcaccat catattgacg tggggagaaa  3625980
gtacaaagga aaaaaagagg actcagatta caatttataa attcttgaaa aacattacaa  3626040
aactatttcc aatttaggca tcctaccctg gcaaatgggt atttaaatca ccaggcagtt  3626100
aacccattaa ctggtttgta gtgtgtctgt atgtatatat atggtctctg ccccggcatc  3626160
cccatgagat taatcccatt catggtaatc atttaatatt tctttaacta taaacagaaa  3626220
tttatgaata aacattgttc actataccta tataatatag tttggagcat tttgttataa  3626280
aaggtaggca aatgaaatgt ccttgttcct gtcagaaacc tattcagtat ataattataa  3626340
aggaaaggat gaatttttat tgatgaaccc taaatcccaa ttgctgtgcc aatgtggtag  3626400
cagcctttgg ctaggttttg aagatacaaa acgaactatt tccctggata ttcaagattc  3626460
aaattatcct ttctcaaatg ataagatgat ttctctcaac ctcccctctt tatttaatat  3626520
ttataggcaa tatgcctttt ttgtttcact atggcggccc tggtagccca cccaactaac  3626580
ctaccccact ccctcactaa tagacaccta actaactact aattgaaata cgtgtttgct  3626640
tcatttctca ggttcaacaa aattgttctg tttcaccctt gtatggcctt atgggtgaaa  3626700
tatatcttta aggtttaaat atgtttttca gtccctacaa atacgatgga ttttaaaatg  3626760
```

gtctctatta tcatttaagg atggcctgac atgcatctat gcattccaca acagtgatca 3626820

ctttctcaat acatttgtta tcaataaatt gtaacaggaa tcgatcattt tcaaaactct 3626880

taaaattcat aagggccaaa acttataatt ttttagggat taaaatctaa ttttgtcata 3626940

tttgttggat taacaaacat attaaaccta tctttaataa tcccccaccc cgctaaatcc 3627000

taatgattga ataacagaaa aaggaagtca gaatatgcgt tttcttatga gtccccatga 3627060

taatgttctg ttgtaattcg taacattttc ttgtttgaat tattcatttt tagcatagcc 3627120

ttacctatta ttatgttagg ggatcaatcc ttgttgaaag ttatcatact ctgttgtaac 3627180

ttgtaaccac aaattccaaa tgaatttggt tgcttggaac ttgcagagtt gtatctgaat 3627240

catgtgcaga ttctacttca gctttctaat aatggtttct ttcttgattg ttgacagcta 3627300

agcaatgagt tgtggtctgc ttgccttaca ctggtcgaaa ctgccaagtc atgtttgagt 3627360

gccaaagaca gatacctcca gtcaaccatt caacttttaa acaagcaatc gccaacttct 3627420

gtagggacta tggtgtctac ttttgtatga tttgtgttca tctatttatt tttctgtttt 3627480

ttttttttctt tgaaaatgtt atttctccgt gtgggtaagg aacgagcttt tctctttccc 3627540

tccctcttat ttctctttat tttgaacgag ggggcttatt tgttgcaaat ttattatttc 3627600

tttttctttc ctctaggaat caaatttatt acttctaaat atcgtgaacg aactaaaaac 3627660

ggggcataaa gttaaatttt ctacagtata ctattgacct tagtattttc ctcctaactg 3627720

aatagttaaa ctaattttgg ctagcataac tgcatctaac aaaattatga cggattgagt 3627780

tcacttcatt aattctccaa agtaccttta attcagtgaa aacattcagt tactgatgac 3627840

gatccccttt tgaaagcata cagttcttgt tgttccaaat acacgaaaca aaagtaccat 3627900

gtgaaaaaca tggcgacttc ttgcgtgggg taccctaat gggtatacat gatgcgaata 3627960

ctacttttag aatgggttgc acggtgcgtg tatattacac cgttagatct tgaaataaat 3628020

gagactattg taggaactat ctacattaga tttttctctc tattttgcga aataccttc 3628080

ttcttcggtc ccctcctctc ccctccatca ctccatcatc attcttccgc acacccaaat 3628140

aaataaataa aaccaccatc cataaacaaa aattaaactc tgatcttcgg attcaaatct 3628200

ataataacat gcattttctt atgaatatag cgtacaacat tcagatctaa gaaaccaata 3628260

caaaaaatca gcaacaatac ataaaacaag tctttacgat aaatgagaat caaaacttaa 3628320

atactaaata aaataaaata aaagcgtcag atctgccgct gaaatcgcac cgaaaaaact 3628380

ccaaagttgc ggtcagtggc aacgcaagat cttccatggt catcaccgct tcaccactct 3628440

cttctcttta aatcttaacg gtaaaaaaaa ataaaaaatc acaaggtaca accattttaa 3628500

aacattcttg ttcgcaccgt gcgtaccatg tagagggtat gcacgttagc cagagtcgag 3628560

aaacattcaa ggtcttgcca tacttggatt tctgatgtaa atcacatttt gtccgatcga 3628620

ggcagagact aagtaagcaa tccaataatc aatcagattg ttgcatcaat ccttgagctt 3628680

caaagtgtgg atcaaaagaa ttcatagttt ctttcttttt atcagaccaa tttgtattta 3628740

ttgttcgaca ttaaagatct agcgtcacat tatcgtagta gaacttttgt ttggatgaat 3628800

atggtagtta gtcgtttgat tttggctaga atttgctgat tagtcactca gacgatagat 3628860

ttctatcgaa gctaatgtca aagttttgag gcttttggtt ataagaatta ctcgatgtgc 3628920

aatggagttc tcgttgaaaa gctttgatac tatctaaata agcagaacga actcaaaatg 3628980

aggtatattt gctcaactag agatggcaat gggggtggcg ctgctcgggg acagatttgc 3629040

ctctccgctc tcgcaaaatg cgacacgcat tcggaaatta aaagggttta aatttttaat 3629100

acatcctcat tggattttat catcgtagat aacctgttac actctttttt ataattttaa 3629160

```
tttacttata tatttataaa taaattatat attaaaattt taattatatt ttaattcaaa  3629220
taatatacaa atataataaa taaaagataa aaataaaaaa aaaagaattc aatttttttt  3629280
tatttaacta ttaagttaat tgatttatat ttttgaaaat tataacaata aaatctttat  3629340
aaaattagta atattatgta tatatatgtt gtgacaaaaa attataaaaa aaaatataat  3629400
agtgacatgt acggtataat ttgatattct tttttacttt aaaaaattga gtagtaccta  3629460
attaaagtag gtattcttca tcaaagtcaa tataagtttg ggagaatact cacaagtatg  3629520
aggttatttg ttatgtctac tcaatagtga ttaagtgcac accattttgt aatctgacta  3629580
atatagtaat attagtattt ttaaataatt ttttatggtt ttatccttga tttgtattcg  3629640
ggaaacatga tttctggaaa agtaaatttc ataaaataat gatttgtgtg aatgtgtatt  3629700
tggttagtct taatatattt tttgataatt aaatatttat gtaaaatatg tagctaaaac  3629760
ttttttttaca ttcaaaaaat tagattcatg tccctcacct taagaatgtg ttttgacatg  3629820
aaagtgaact aaattaattc ttaaaaacca taattttctg acaatttttt tttattaatc  3629880
gtatcctgaa cataaaaatc ataatttcct actttataat ttatgaaaaa atcgtttatc  3629940
aaacttggct cgcgctaaat aaattggcat ggtagtagtg tggacaaaac tcaacatctt  3630000
ggtggcagtg gcactactta agtagttttg gttatagttg acctccgaaa actctatctg  3630060
actgtagagt tctcgaattc tgatatttga ttaaaactaa ctacaccagt ttcatagtca  3630120
gaatagctac attaagagag actaaactaa ttattagaat tgaacttaaa tatactgatg  3630180
agagtgtaaa agttttatac acattgtatt tttgaagcag aatatacaca ttgttattaa  3630240
ttattaatta tttcagaaag ccgacaatca attcatttac gaatgggcca aaggcccaaa  3630300
gctccagcta aaacccgggc cctgtgcata gatgtagccg gtagggcaca ttccgacggg  3630360
tcattatcca aaattcgttc attcataatt ttcaaatccc atagcgacaa acaaataatc  3630420
atcatcgttt tcatatttta gagagagaga gagattgtgc gttttgataa tcaaccaagt  3630480
tgcagaagcg atggatctgg aggtggcagg gcggcacgcg atgctgttcg acgatgacgg  3630540
catggcggcg ttcgtgaact cagcggaagc tctggtcgaa tggaactctc tttccatcga  3630600
ccgctacgat gtccgccacc ttctctccgc tcccctcccc ccgcgcctca agcgccgccc  3630660
tcctccgccc gaacccgatc tcgatcacca acgctatctc gatctccctt cctcttctcc  3630720
cgacgacgaa cagccacaag gtaacctcat acacaattcc tctatacttt ttactttcta  3630780
gttccttccc tttcttatgg ttgattttcc cccaaatatt tttctgtttt atttggaact  3630840
ctgttggttg ttgtgtttta tgttttcacc acgagaagct atgggagctt tggttagtga  3630900
ttttgttttg atgaggtttt atgttcttcc ctggagagaa gttgggaagt tttgttagtg  3630960
ttcaaggttc atcctaattt tatataggcc acggtgagaa aaagtcaatc aaatggaagt  3631020
tgttctgttt aattaggttc gaggaagtcc ttaaactttg ggagtgaaac tatgggtttt  3631080
gattgagctc agcggtttaa gataaatctt ttgttgctta tttgtgggct ttagctagaa  3631140
tgtttccttg catgatgaaa ggtctgcaat gaacatattc tggtttaaca aaaaagcttg  3631200
ccttcgtaat ctttattatt gtaacaatga ggactttgat attttgagtt gtgacatatt  3631260
gtgatgtgtg tatagagcaa gggctattaa taatcagtca cgggtaattc tctaaggttt  3631320
gtctatcaag tttgttcaat ttgttctcat cattttgaca cattgatata tttggttaga  3631380
catgacattt agttggggca actagttgat cgtgggttct ttgttggcta atggctagca  3631440
aaacacatgt tttttccgtg catgttggaa caatccaact tccacttgag tctatgtcag  3631500
agtgtttttt ttttttttcc ggcaacatca agctccacat ttgcaggttg gaatttaatt  3631560
tgctacggtt cccgtgtctg aatacaagta aggatgtttt cacctggctt caatttaagt  3631620
```

```
ttggcgttgt gttgcaacta ctgtttttgc tggatggttt tgttgttatt gagaattata  3631680
ttatatctga ttctgatgaa gaatatcacc tttttgtgtt tagattatgg ttcagatcca  3631740
gtgagttcaa ctggctttca tgctgtcgcc ttttcatatg gaaattctaa tgtgtccacg  3631800
gagacaaagg acaatgatgc tgagtctagt tttcatccta aattcccagt accagaaagc  3631860
ctactcaata acctggtgag taagagtaac ctctgtctta atatatactt taaattgtgt  3631920
ggttttccga tgttactaat ttaattgacc tttcattgtt taaccaatgt gattaggtga  3631980
taattgtcta gggtacatat gttattctaa ggcttacaat gtctaagttt cagatgctcg  3632040
gagcataaac ggagttcttg tgactcaagg tagccattca caggcacctt gattcctttt  3632100
gatgtcatga gaaggggccg tgcaggtggg attaggatga tagaaatttg ttgattcctt  3632160
acctcttgag agcaaatgga atgatacata tcttcataaa gttctgtttc ttgatcttta  3632220
tcattatcaa agtatttatg aggttgtctt gtgtttgttt agtaagatac aagtgtctaa  3632280
atattccgct tggctagacc ctttttaagt ttatacttgt actaattttg gaattcacat  3632340
ttattgatga cgaaacattt tttttgtttg tttgtttttc ttttcaagcc tccaaatgag  3632400
aaagtacatc agattatttc aaggactgca acatttgtca gcaaacatgg aagccagtca  3632460
gaaatcattc tgagggtgaa acaaggagac aatccaactt ttggattcct gatgcccgat  3632520
catcatcttc atgcgtattt taggtttctc gttgatcacc aagaacttct gaaagttgac  3632580
aaagatgatg gaagctcaac tgaggacatg aataggactc aggggcttga tcaaacaggt  3632640
ggtgcattgt ctttgcttgg atctgtctat ggatccggag aggacgagga tggtacaact  3632700
gagaatactt gtgatgttga gaaaaaagaa tgtgagggag ctgttgatgc tgctagtaat  3632760
tatacttctc caggaataga tcaggcagaa tcttattcag atgtggccaa gaaggatgga  3632820
agcatttcta aaaatccaat accctctttg aaagaaaaag ttcctgtcat aaagcggaat  3632880
cattctattg gtactgttaa gactgtaacc acagctagag ctaaaggtga tggcttggat  3632940
tcagtatcta atgcacagaa caagtcgcaa acttctgtga cgagtactgc taagattgaa  3633000
ctcccagttg ttgaacctcc atctgattta aagagagcta tagagaagat agttgagttc  3633060
atcttaaaaa atggaaaaca atttgaggct gttctggcag aacaggatcg acctcatgga  3633120
aggttcccat ttcttctgcc atctaatcga tatcatactt actatctgaa agttcttcaa  3633180
actgctgaag aggtgtgttt ctcagaatta ttaaaattta gcttatttttt aattttcaat  3633240
taatgtgatt caaattgttc cctgagaagt gagaaattag ctgcacttgc actttactac  3633300
cttgtaggat gtgagccatg tcactcaaga ttgaatgcct tctaccctac tcttccctcc  3633360
cctctaaagc aaaaacataa tttaattgac tgatattatc acctgtaaac ttatctgcag  3633420
taccctaatg ttggttattc taattaatca ttggtcatgt ttgtatttct gtctgttatg  3633480
caaatttgta tgcatgtggc atgtatgctt tatatagcta taatgccttg ccatgtagtt  3633540
gtgataaatt atgaattttt gaagcagtca tggttatttt tattcaactt cgcctttcaa  3633600
agattttcct tctccatgga attcaaattt tggtaattat tttatttggg ttctggaggg  3633660
atttttgca ccttgtattc catgaattat ttgggactga ttaaggtagt gttaatcttg  3633720
actttgagct gctacttact gatcttccta attgtttgta gtctaagtta ctaggcaagg  3633780
gccaccagaa gcacaatcca gcaggtcgta caggggacaa taaaactgct gtacatgaag  3633840
atagtgacaa tctttcacat ggatctatgg cttctgatct accatatgac atggaccgaa  3633900
aagaaaagtt caagatgatt attggcaagt ctaagaagga tgatcaaggt ccaattccaa  3633960
aagaccaagc tcaaaacaca attagcatgg atgcagcagc aactgcagct attcttcagg  3634020
```

ctgccactag gggtattaaa actccccatt tggaagttct taacaagaca tcaagcggta 3634080

gtggtcaagg ccttggaagt gatggtgggt atttgtccag ctctgggact ggtagtctgt 3634140

attcatttca accacaaggt tttgttgaaa gtcaaaacct gaatgtaaag gcaaaggcta 3634200

gtgcttctga ccctgttgcc aaggctattg cagaaaaagt agctattgca gcagcaggtg 3634260

aggcggactc ctcggaagtt cacatgacta aagagcaaaa gcttaaggca gagagattga 3634320

aacgagcaaa gatgtttgca gccatgctta aaagtggtgt tggagcaagt gaactgccac 3634380

gagctttatc agttgagcca ccaggctctg gagtttcagg ttcagatgct gagactggga 3634440

atcttgttgg taaagaaagg gagggaagtt ctgttccatt tgatgttgat aattcagata 3634500

aaagtcaaaa gtctgaggag aagctttcta ttgataataa ttcagataaa agtcagaaat 3634560

ctaaggagaa acttactgtt gatgataatg aacgccggtc aaaaagaaag taccgctcaa 3634620

gatctagtag acatgaagag gaggaagaag aagaaaacaa agaagataga agggatcata 3634680

aacgatccag gaaaaaacat cgctcacatc gtacttcaca ccacaatcgg gacaggcata 3634740

agcacaagag aagacattcc tcctccgaag acaagtattc ttacaggggg accaagcacg 3634800

atagctcctc ttctgatgat gaacatcatc gcccaaggca tcgttgtcat aaatatgata 3634860

ggtcctctga tgaaaagcac cactcttcca aacaacgaca tagggatgag aacttgtcag 3634920

accatgagca tagacattct tgccattcta atgaagatta tagttcgtct gatgatgagc 3634980

ataggcatcg aagcagaagc agaagtgtag ggcataagag cagatctcat gctgaaagag 3635040

aaagagagct ggaggagggg gagataatta tgaaatcgga aaagtcagta gtaagtggtg 3635100

aagttggacg tgctagtagg gaggcttctg agggattatc taatgcaagg gcaccatctc 3635160

aatcacctga aataactgat gtttctgatg agcttagagc caaaattcga gccatgttga 3635220

tggctaactt gtaaaagtta tatggggctg aataattgta ttgctttaac ttctttggta 3635280

atatcatagt ccattgctcc aacggaaaca tcctgaattt ttcgtaataa taaaataata 3635340

atatttagag tagtctacta aaattaaaag aaacggttag gtaaaaatta atagtaaacg 3635400

tgcaaaattt gatttttttt tcttttgcaa attacgataa cgtataaatt ttatgattaa 3635460

gatggtatgg taaaagtaag tattgaaaca agtaatataa ttacaggaaa acatattgat 3635520

tataaattag ttaaattgga atattaaaac catataatga actataatat ttttagtaaa 3635580

taagttttta gcattcctat ttatgttcaa atcactaaaa taaaacaaat atataccagt 3635640

acttggttga tctctttctt ctgttttgtc ttttctattt ttatttttctc aatcaaatac 3635700

agcattaaag aattatgtaa tgtcggacat atttcatgtg gcaaaaaaat tgatatattt 3635760

cagacaaaat attataatct cgtgagtaaa ttattaggat ttttggaaga aaaaaaaaaa 3635820

actaaaattc tggaaacttt ggacagttta aaaatttaag acctagactc atttttaaaa 3635880

tatttatctt attattttac tcaaagtatt atgatatatt ataacttaat aaatagtaag 3635940

ttatttggcg ggcattaaac tatgcaaacg acatcgtatg ggaacactat ataattcctc 3636000

cgttgtccac aaccctagct ttacttttac tctcactcac atttgtagct tcacaacgcc 3636060

gccgcgcaca tcgcagtcct cactctcccg gaaaaccctc atcagcgcat cgaatatttg 3636120

caatctccaa tagttctctt tatctcttca ccataaaaat gtgtgaatcc gtggaaactg 3636180

aagaaaggcc caaattcaaa gatattagac gctatttctg cgagtactgc tttatctgca 3636240

ggtccaaaaa aacccttatc acctcccaca tcaattcgca ccacaaggta cccttctttc 3636300

taattctgca aaatccaacc gtttataagc aaccgtgatt gaattagatc aatatgtagg 3636360

gttatgtgtg gttttgttgt ttacttttga tgtgttttta ggaagaggat gaaaaagtaa 3636420

gagctgaaag aggtcccgaa ggaaaggctt cgaaatccaa cacttgcgag gaatgtggtg 3636480

ccactttcaa aaaacaagcc catttgttgc agcacatgct aagtcattca aatgaggtat 3636540

ttggacactt caattaaata ttgttattat ttaagaaaaa acatagattc agttaagtga 3636600

aactcttaaa ctaagtatgt tttatagatt gtcgtgttcc ttgagaaaca ttttatttgt 3636660

ggaagacagg cttggtgttg tgaattggtt gtgttacttg ttgtatatag actgaaaata 3636720

catattttgc aggatagtaa tctataagat tctaaaatca ttggaaaatt atggattaat 3636780

agtgtgaagc attggatccc agagaaagaa ctccaaaatg cacgaggcag cgtatatgaa 3636840

cttgatggat tagtatcagg tagggagacc tcctgtgaag ctccatcaag gatgcctcgg 3636900

tcacgctctg ttcgaaattg aggttggcaa tttgtttatt tgtgttttat tcttgtcaga 3636960

gcatcatgat acctttatgt gtgtaagttt ctggatttaa cagtattttc caatggttac 3637020

agaggtcatt tgtgtgtcct gtcgatgatt gtcaggcaag ttacagaagg aaggaccacc 3637080

tgactcggca ccttcttcag catgaaggaa agaattttaa gtgccctgtt gagaattgca 3637140

acagtgagtt ctctttgcaa agcaatatga aaagacacat tgaggagatt catgacgaca 3637200

gttctacctc tactaatgac aaaagtcata aacagcatac atgtcccgag gttgggtgtg 3637260

gaaaggtttt tagatatgca tcacagctac aaaaacatga agattctcat ggtaggtttt 3637320

gttccttttg taattctttg agttagttaa atttccatgg gatgtttgta aggttcttgt 3637380

ttatttagat tagtgaaaga tgttgggtgc aattttgaag aaagtcttta ttctgcagtt 3637440

aagttggagt cagtagatgt ggtgtgctta gagcctagtt gcatgaaaca tttcgctaat 3637500

gtccagtgcc ttcaagccca tgtgaagtcc tcccatcaat atatgacctg tgacatttgt 3637560

gggactaagc aactgaagaa gaatattaag cgtcaccttc gatcacatga agtcgaaggc 3637620

agttcatcag agacctttca atgtgagttt aagggttgca gctgcacatt ctcaagagta 3637680

agactcctca ttcttaaatc taatcagagt atactataat tgagttctct gtttggttac 3637740

aaattgaact ttcttttaat ttgttcatgg ttttatgtca acagaaatct aatcttgata 3637800

agcataagaa ggctgtgcac tttaatgaaa ggccttttgc ttgtggtttt cctgattgtg 3637860

gcatgagatt tgcttacaaa catgtacgag ataatcacga aaaaacttcc aaacatgttt 3637920

ttacccttgt aagttctttt ccccttctat tccctttgtg caaaaggttt tcttataagt 3637980

gatattgtca tagccttttc attgacttac tcataatttt ccttgcttca gggggatttt 3638040

gaagaagctg atgaagagtt caggtcaagg cccaggggag gaaggaagag aacatgtccc 3638100

actgttgaaa tgttaattag gaagagggtt accccaccta gtcaattgga gcattggtta 3638160

tttatgcagg atggtgagta gagtgcattt agtattgtgt gctcctaaat atacaagtag 3638220

gcagaatgta aatttaatat gttgacatga gtatataata taattatgtg catttaggat 3638280

tagtaattag tgttaacaga ggtatatagt atttatttag gagaacaacg tgtagtaaac 3638340

tagtaatgat gtatgcttat atatgacact atgacagatt caatagtgta gtgaatctat 3638400

caactgtcgt accaatttgc aattcaaaca attacttgtt tataatctgg tttggaaggt 3638460

gacgtatgct ctcatcggca tttgctttat tggctgtttg aattggttga aggatatgaa 3638520

aagcgaagga acataatgga ataagagttt tttattttat ttagaaattt tatggtaaaa 3638580

cgaaacactt cttattttat acacaaatta tgtttttga attctggctt aatgtcctgt 3638640

agttcctgta gtttgtacaa atacttttga taagttaaaa gcgtactatt aattaaaaga 3638700

acccttaacg ttaagcataa aaagaaaagg cgtgttataa aaaatgtcac ttaactggca 3638760

accaaaatta tctattccct tgtttaatat ataatattta actccttgat ttgcattttt 3638820

ttacatggtt gactttaatg taatgtttca aaatcataat ttttttttc tttctaaatc 3638880

```
actattaacg ttttgtaaaa gctgttacat ttttttttata aaataaaaca actctaccca  3638940
ataaagataa caataaatgg ttggaaaagt caacgctgga catcttttgt tatggaatac  3639000
ggatggtcct tactcagtta ctgtaatgaa aatatcaatt gtcttgacaa ggcgataaca  3639060
ttacacactt agttgaggat ctttgagtta aagtgtcctc tagagagagt tgaggatctt  3639120
tgagttaaag tgtcctctag agagttgaaa cttagaaaca tgtaaaataa aaaataatgt  3639180
cgaatttcaa tggattgacc cattattttt cccatttttt tatagaagat tttatttatt  3639240
tacttatctt tgttattaat aattatacat atacactttt attattttat ccaagagtgc  3639300
tcatagatag atcggtccaa tctaaataaa actgaaaaag caaaactaat aaatcgaata  3639360
aactaaaaat taaacaaatg aaaaacgaaa aaactaattt ttttaattga attaaaccag  3639420
atttcagttt tggttttcaa tattgatgca atccaaacta aacttttata tatttataaa  3639480
attatcatat aatttacatt tatttatgaa aaaatatatt tgactaagat ctatagtgac  3639540
ttatagttga acgacatttt aagttatttt tttgaaaaat cattttttat tatgtttaat  3639600
atattttatc atttatttaa tagtttattt atagaaaagt aaagtaagac tacaactgaa  3639660
aaaaaattca atccaaagca ttctagactg tattaaattg gatttaagat ttaaattaaa  3639720
ccgattaaat gaaaaattaa gaaaactgaa ggtattaaac taaattattt ttctcttcaa  3639780
aattatttta atttaatcca tgaatatctc taattttatg gtgtggttgt ttatttttct  3639840
ttcatgtgat ttaaattcat aatacatgag taaaaaattt ctacacacaa atatatattt  3639900
cattgttata aatactattt taaaaaataa aataaaataa aataaattat tcaattcgtt  3639960
tatatatata tatatatata tataattgtt aatctttaaa tagtaaatta catatagtgg  3640020
aacatttcaa gccctagtaa atagtaatta gtctgtcaga gtctctctca ttgccattca  3640080
tatcgtttct cctttagaaa tcagccacgt gggcatctta ccttagttct gaaatctttt  3640140
cttggtatat attctcacac ataatatttg gttttagtca aaacccattt tttgttgccg  3640200
actcccttgc atctctctat ctctgacatc taccccttct cactcctttc cttcaccctt  3640260
taaataattt gtagacacaa ctacgtgagt ccttttttgat actcatgcaa aaactttctc  3640320
gctccccaag cacactactt aacataatag ggagtgtgta tatatatata tatatatata  3640380
tacatacgta tacgtacata tacatataat caacatggaa cccacttgga atgatcccat  3640440
tgtgaacggt agtaattctt ctgatccagt aatgtcgttt agaaggacac cacttgtcat  3640500
tgatgagctt gattttgcat agaagagaaa ggagagttga tgatgatcat caaagtgtgg  3640560
aggaccttca tgttgatgta tgtactatat atgtagccaa actcacattt aaatatttcc  3640620
ttagatttaa taattgtaat tttaccttaa ttatatatat gggcacctaa ttatgttctt  3640680
gttgtgttaa tttatagacc agctcagatc ttcttacgaa gaatgatact ggtgtcaact  3640740
aaagaagatg cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaagttttt  3640800
gtgtctaggt atatatgtta tatatgtttg atttatattt atcaaaaagg tagcacgttt  3640860
aagatgaata tatagtaatt aatattaatt tattcctatg ggtatagttt gtagctttgc  3640920
taactgaatt ggaccaaatg aatgctgaaa atcaagtttt aagagtgttg gttgatgagg  3640980
tgaacaataa ctgcaatgcc ctacgcatgc aaattgtcaa gctaacgcag aagcagcata  3641040
gccatggggt aatttattta tttgttttta taacattgaa tatcaaatag cttaataaat  3641100
aagtagtggt atatttgagt ttacttgata gatccatctt aataaattta ttgagttcca  3641160
aaaaatagat ctggcatttg atcatatatt caatgctgaa aacatgtatg cacttgtttt  3641220
ttatttggtt ttgtgtagaa ttacggagtg atagggaaaa tggaagatat ggttccaaag  3641280
tcattctaag acatggatgt tgctgacgag gatgagccta atacccagca atctagaggg  3641340
```

aaaactgaca ggaagcaaaa gcatggttga gttgggacat ggcaaagata ttgctgtttt 3641400

ggagacagat aagttggatt ctgctggaag ggaaagtgca aaagctagaa ttcatggaag 3641460

ggaggcacgc tgaccaagaa ttgatctgta acaaagttcc tagattggat ccagcttcaa 3641520

aaatcatgta atcaagaaag ctcgtgtgtc agacgttcga gcaagatttt ctccaatggt 3641580

tagtaaatta tataaataaa gtaaaattga catatgcaac tctatcatct ccaatatata 3641640

gtaacatcat gtgatttacc cattagcaaa ttcagcctag ttagctagct aatcgatgac 3641700

ttctaatttc taaggaaagg ggatgtaatt tactaatgtg aagtttgcac acgttaattt 3641760

cttgtttctt gaaaatacat catggaaaat ttacgtgtta actttctttt ggatgaatcc 3641820

tttattacag attgcagatg gatgccaatg gcgaaagtat aggaaaaaga gggcgaaagg 3641880

aaatccttttt ccaagagcct attatcgttg cacaatgagt actggttgtc cagtaaggaa 3641940

acaagtatgc actcttgcta ggaaatttttt ttctttcatt tgcgttaaat tgttctttct 3642000

gctgagactg gctaattaaa gcaaggagga aattctctta cggtattagg aaactagcaa 3642060

gacatttctg gtgggggaaa gacaaattaa aacttaattt gcaaaatttt aatataattt 3642120

agcacacttc accgagcttg agttgagtgc actaaattaa caaagaattg aattataatc 3642180

aatacattag tgaacaaaag atttatttaa taatactgaa ctttaattat cagtaatgca 3642240

cacccaactc aagtatatta ggtttataca agaatttcta ttgtacttat caatcgatcc 3642300

ctctccttttt ttggggacat acgctaccca aaagtgcctg gtaagggcat ggaaaatgat 3642360

atacagctta gagtgtgaat gttataggga tcaaaaagcc tgtatcagct ggtgctttct 3642420

aagaaatctt gaggggtaat gaaactttgc cagttagcta atggctacaa attaaagcca 3642480

ttgggaagga attgatacat tttgtctcta acattaacat gaataaataa tatatgcata 3642540

taattcaaca ccttttatac aatcactcaa tcacaaaata ccaaatatta tgtataataa 3642600

gtttgttaga cttttataat aaatatatct taaatatcat accaaaaatt atttttgatt 3642660

aattgatagt acaaaaactt tataatatat atatatatat atatatgtta atttgttaaa 3642720

ttaactccat gagtactata cagagaaatc aaggtttacc aaatagtgga tttatgtttg 3642780

ttcataggta caaaggtgtg ctgaagacag aagtgtgctg atcagtgatc acaacatatg 3642840

aagggcagca taaccatcca cagcccaggc aatggcatcc acaacatctg cagctgcctc 3642900

aatgcttctt tctggatcaa tgccaagctc agatggccta atcaatccaa gcatattaga 3642960

aactgcttca cttccatgct ctcaggacat ggcaactctt tgaccccagc cccatttccc 3643020

aacatcacat tggatctcac tcataatgca accaattcct cacagctaca aagtgaatgt 3643080

cagttccaag aatatttgga ctggcactgt gtgatcaaac taagcttgct ggcttgcatg 3643140

agtctcaggg aatggacaca acttcatcat ttgctaacac attaaatgca gccactgctg 3643200

ctatcacagc agaccccaat ttcactgcac tcttgtggca gctataacat ctgtttcaca 3643260

ttcaaacact aatgagcatt gcaacaataa tacataagac tcgttaattc cttttgcaaa 3643320

ttggtgtagt tttgatcgtt ttcatattca acataggtat agagattttt atttcgtcaa 3643380

tgtcatgcat acaaaaggat gttacattgg acgaatcact atattataat ctttcattat 3643440

ttgagattga tatcttaaca aggcattcat ttttttaagt tgtgttcaat agtaagtgta 3643500

ctattcgttt caagtaataa agggagtaag tagagtatca tctacacagg gattgaggca 3643560

caaattttat cgcaatttat tatgttaaaa ttggaaaaca aataatatat tctgaacaga 3643620

atatgattgg attttagaat tatgaaaatt aaataactga atagaaaatt aacgagaatt 3643680

caaaaataag ttttaattaa atgttacgca gtagtgagaa ataattttgg tcagagcacc 3643740

tctacttctg atccctacct tctatatgca aattggtgtt tgattttaat tgttataatt 3643800

gctcagagga tgtatttgat ataatttagt taaatcataa tccgttagta atttaatcct 3643860

ttaacccaat tagaaatctt aattccttag taattcctta ttaagttaag cattaggaaa 3643920

atacatcaat tattctgtaa ttgtccatcc ttatccctag gtaatgtaat aactattatt 3643980

ttaccgttat cagaaatcag agttccaaca tccctattgt aaatcctaac ccttagaacc 3644040

ctaataaagt gatcaattct attgaggcaa aagcaatata agcacaagat agaataaaat 3644100

aatcataaca ttaatctcaa tatcaattta atacagagaa gttcacatca atttttgtt 3644160

ctaaccacaa taagaaaaat tagccagata tgctcataac taatcttaaa cacatgaata 3644220

acatgtacct agacaaagaa tctcaagaca acaggagaaa taattgtttc caatcttaat 3644280

tcaatccttt cctactagct ttgattcttc ctgaaccttc tcttttgcgt ttctctctat 3644340

tattttatgt ctaaaagtcc ccctttttta tttctgcacg tccatattta tatttaaggt 3644400

aactaaactc ctctattgtt ctatttttgt gataaatttt tcttgattct gcttttcctt 3644460

attttcttga ttcctattaa acaaaatatg cataaaataa gtaatagacc aagaatttat 3644520

gaaacttaaa cttatcctaa cctttattaa taaattatga ttgaattatt gattatttta 3644580

gcctaaaact attatatgct agcagcatat caatacaaaa ggatgtggca ttcatttttt 3644640

aagttgtgtt caatagcata tatctaacaa aacattttgc aagctttatt aactttattg 3644700

tacaaataaa aatgacatgt ttttaattct tttaaaatag caaaaacaat aacattagtt 3644760

tgctttttt cacgtacgca ggaaaagtgt ttgaacaagt gaaaaactac attatggttt 3644820

ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3644880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3644940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3645000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3645060

naaaagttac tgtatttttt ttcaataatt acaaagaaag attgtgaaat acatctccca 3645120

acgaaaaagt gaagaaagcc tcttaaaatg aggaaagtaa gaataagtta aagattataa 3645180

ttctgactac atatacatta attttaactt ttgaattaaa ttttgattaa aaataaataa 3645240

attacttttg ttaaaaaaaa tattattcag atatattgat ggggaaaaat tgaacatgta 3645300

ttttgaatta tgaaagtaat tttgtcaata taaactataa aaatattctt ataaaggtgc 3645360

ttgtttttac ttaacaaaaa gatgagtttt gaaagcttac acttactaca tattagatgt 3645420

gagatcttat tttacactat tcaattaata tgttacaaat ttagcaatga atttttaaat 3645480

agaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ttccactcta atcctttttt aaaaagaaaa 3645540

tctaaaaaaa gaataatggt tgaattaatt atgatacaaa ttatcgttac acatatcacc 3645600

ttttttaatt aattgtgata tgaattacct tttttttttat taaaatttga attaatgatg 3645660

atataaatta tccttttttaa ttataatcaa attaattatg atataaacta atatcatatt 3645720

taatttaatt actattaaaa atgacatcat tgactactat taaaaacggt aagttgtctc 3645780

ttaattaatt taatcttaat taaaaaataa tagtttgtat tacaactaat tgtattactt 3645840

aaaaaaagta acttataatt aattaacaaa aatttgtaaa gaaaaatata gaatataaac 3645900

ataattttgt tgagtaaaag agtgtaaaag aattatacaa tgaaaacatg attttgttga 3645960

taatgttttt ttcattgcac ttcctcttat ataatggaga catgatctca ttgtctaatt 3646020

tatctaccag aatcatgttt tcattaaaaa gggtaatttt ggaataatgt catttttaaa 3646080

gcacgtgggg tacaaatagt aaaattggga gtgagggtgg caatccctaa caatggttta 3646140

cttttaaacc aggtcgtctc ccttatagcc tacagacatt gttccttctt gcccgacggt 3646200

agcaacgctg ttttgtagcc gttgctgcct tcaaaattaa caaaactact cgctctccac 3646260

aaattacctc acggtattct atttcttctc taaacttttc gttatttcct tctagaaagt 3646320

ctgtgttgga ttcatcatac ttcctctgtt tttttttcc tatgttatca tcttcaatag 3646380

ttttttggtc cggatttatc tgctgtttat tctgaagcga tgtttttaaa gcacatacat 3646440

ttatagtcaa gtgattcctc ttgtttcttg gcatagaaaa aagtgattcc tcttgtttat 3646500

tggcatagaa aaaagtgatt cctcttgttt cttggcatag aaaaaagtga ttccactcaa 3646560

aacaagttta attaattttt tttttccaat atcttttcaa gttacatgca tgccctttg 3646620

cttcctatat tgagagttga aggatttgaa actggagtat gcaattaatg gttatttgtg 3646680

tgcttctgta ataacatata agcactttgt cttgtactcc aatagaacac aatgagtgct 3646740

gcttctttgc tatgctcctg ctctatgcat gtgggtgtgt ctcatcccaa ggtggctgca 3646800

aaatcctctc catgctgttt gctcaatcag ccatgggatc atttaaagtc aaaaacacca 3646860

tttgggcatt caggagtctt tgaaaaatct aaactttcac ataaaggtga tgagattctg 3646920

tggagggcgg gggcccttca agttgaaagt gcaccctcct tctctgtggg gcaaaaattt 3646980

caccttcatg atgtgattga ggctcagcaa tttgacagag agactctcaa tgccatattt 3647040

gaagttgcaa ggagcatgga gagtatcgaa agcaagtcat ctaggagcca aatgctaaag 3647100

ggttacctca tggctacttt gttttatgag ccatccacta gaacaaggct ttcatttgag 3647160

tctgccatga aaagattagg tggggatgtt ctcacaactg agaatgcaag ggagttttcg 3647220

tctgctgcta aaggagagac gcttgaaggt atgtcctttc aattaacaat gcaaagtttt 3647280

gttagtactt agtgggttct ttcattgtta ttctatctaa aattggtgtt tcgtggaact 3647340

ttacttcttg cagatactat aagaacggtt gaaggttaca ctgatataat tgtgatgagg 3647400

cactttgaaa gtggtgctgc caaaagagca gcaacaactg ctagcattcc tgtaatcaat 3647460

gcaggggatg gccctggaca gcatcccacc caggtatgag gaatttgcca caataggtac 3647520

agattataat tctgatgctt cacatagaat gtcaagtaga tattatcata ggatgattta 3647580

tttttcaaag taatcttgag tctattgccc ttagctactt tttgactgca gagattgcac 3647640

tatttcattt tcatttgtag catctgccac cttgttgtta aaaccatgaa ttagcattga 3647700

actatgatag acaagctttt gctgctgagc aattttgtgg aagcataact atgtgtgtct 3647760

ggtaacgtgt catggtcctc gaggacatgg tttttgagat ctgaatagaa gctactggct 3647820

gtgtagcttt tgcatcattt gttgatttga cctgatttgt tccctgccaa acgtatttcc 3647880

aaacacaggg aaaatccact taacaaattt gtttccatga cttactccca atcaaatttt 3647940

aaaaacaaac ccccttattc tgctgatgct gtctcatggt atttgaaact gaaagggcca 3648000

caacttctcc ttataatttc ttaggagaag ttgattgggt agaaggggtt tacaatgacg 3648060

tatgaatata aaattaattc ttttatggga cataccttca agacttcgac tcaagaaatt 3648120

gtatctttct ctttcttggg gaaaagaaat ttattttcaa ttaaccaaaa atgtgccaaa 3648180

aaccaattga agtataaatc taaatggagt tccatttttc tagtgaggta cttgctatca 3648240

aggattgaaa tggtagcttc ctttgagtac acaccagttt cctagccaat tgtaacaata 3648300

tattatggac ttttccatct gaaggtttct tcgattatac tttattcttt aggtacatac 3648360

cttcttatat attttactag tttatttaca cttgacaaga tgattccatg tttgattctt 3648420

ctttagtgtt tttcttgtag aaaatacaga cataggggaa tttttgtgac tttttattta 3648480

ttgtttgtgt attttgctat atttataata gtttggatgg taattggatg atattatttt 3648540

tgtgtttcaa aactctttat ttttcaaact gctcaggcac tgctagatgt ttataccatt 3648600

```
gaaagagaga taggaaaact ggacggaatt agagttgggc ttgtgggaga ccttgctaat  3648660
gggagaactg ttcgctcact tgcatactta ctagccaagt atcaggatgt gaaaatttat  3648720
tttgtctctc caaacgtggt taaaatgaag gtaactgttg caaatactaa ttatggtttc  3648780
atgagaagga taagatgttg ggaattacag gacaaaatga gttatggaat ttttttttt  3648840
ttttttcata ggatgacata aaagactatc tgacatcaaa gggagtggag tgggaagaaa  3648900
gtgctgattt gatggaagtt gcttctaagt gcgatgtggt ttatcaaact cgcattcaga  3648960
aagaaagatt tggagagaaa attgaacttt atgaggaggc aagaggcaag tatattgtaa  3649020
atcaagatgt tctaaatgtg atgcaaaaac atgctgtggt tatgcaccct cttccaagac  3649080
ttgacgaggt aagtacatat tgccatgtca tgtgatatat gttatcccga tacgaatgca  3649140
agcgttaaga ttaaataacc taaattggtc ccttaattta tgcagatcac agtggaagtt  3649200
gatagagatc caagagctgc ttactttagg caggcaaaga atggtctata tattaggatg  3649260
gctctcttaa agatattgct tcttggttgg taaggataca ttcacttttc aaagtgaatg  3649320
ggatgatcta atgtcaaaaa aattcagttg ttttctttgt ctcctttcct tgccttttag  3649380
catgtttgct atcatgttga cgtaatttca cagttagatc agagctggta ggtattgctt  3649440
ctgcgtcttt tagtaaatgg acgtggtttc ccatgtatct actgtgtttc caaacgtagt  3649500
taggcgtcac aaatacagtg agagggagaa ataaaatttt ctttttacat gagtaaaatt  3649560
tccttgaaat gcaagttttt tccacctcag tgcaagctac agtcactaag ttataatata  3649620
aacaatctaa attattataa cgtggaagtt tataacatcc ataaccttgg taatttgtta  3649680
tccataataa gaaacaggac catgcttctg tgtcccaagg aataatctgc atatcatcaa  3649740
attatggatt caactttgct tacaccatct aattctactg atataaaatg agtaaaagtt  3649800
gaaactctag aaggcaaatg cacaatcatt tctctgcaag tcttaacttc cttcagacta  3649860
agtgtttgaa ctctgcttcc atttctgcaa actaacaaag tagtcttctt cgtttaaatg  3649920
atccttttat gagaacgacc aaatcctgca gaattgtttg ttttacgtat gattcttatg  3649980
ctgctttttg acttgtttgc cttaagcata tgttaatatc aaagtaggga ttgggatacg  3650040
tgatgcaagg tattttgttc tatatgactg tgtttgtgcg tggtcaagct ttatggaaat  3650100
ccatgttaag gcgcgagttg ttattatcgt aataatttca tgaaattaca aatcgaatat  3650160
ctttaaaatt agtctttgaa tgttaataaa ataggaacta aattgatgga tatttaatac  3650220
ttttgagagc agtgctatac cgtacgaaaa acaaagacat gaaattcacg aatcagttaa  3650280
tttaactccg atttaggtat tatgatttgt agccacgtat atttgtgtgg attcgtacaa  3650340
cgaaattttc gtaacattta gtattttcca tgtgatatta ttgtctcagc aaacatcatt  3650400
tgatgaaagg aatggaaagt aactattatt ggcaactgta gcaacaacgt gaataacctg  3650460
tggtttttta aactctaccc aatgcgaaga aaaaagtaaa aatgaatagg ctacaatttt  3650520
tctataacaa ttcaaaaaca agaataaaat caattaagac tataaaaaaa aaaaaaaaaa  3650580
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagga aaaaaaaaaa  3650640
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagaa gtcacgtgaa  3650700
tgttataaat agacatggaa aaatgaaagc agcgtcacta ataaaatata gggagaaata  3650760
atttcaagcc agcagtataa cttaatgaaa gtaatattta acatagctaa acgtgtcagc  3650820
taatatgtag ggaacctagg gtccacattg tgggcccaag actctaagcc accaacaata  3650880
tccttggcag aagtgaaacc cattttgtga agatactgaa cagccctttg agaatcattt  3650940
ccccttctgc atactacata caattgtgca cttgatccag aaactgcacc actttcctct  3651000
tcctctttct tcaaagctga tgatacttca ggcagcctag cctctaatgt tgaaagtgga  3651060
```

atgttcatag actttggtag agatacaatc ttgaaatggt gagttggtct aacatcaacc 3651120

agcacatgtg gttccttctt aataattact tcactgtact ccttgctgct gattcttgat 3651180

tcactgggaa gtagatttaa cttcaaagga ggctgcatat aaatggaatg gaatgcatta 3651240

atgacatgga aaatctcaaa ataatatata ctgggagaga attttgtagt cttttgggag 3651300

gaattttatc tccagcaatc tcatccaata caaagtgcaa atgaaaaata tacccaacta 3651360

aaccttaaaa caatttcatc taaatacaaa ggaggtgaaa ggcaagaaaa aaagaaatca 3651420

taccacacgc aagggagtct gagtgaactt ctcataatca aattctcgga attgctgttg 3651480

ggtaaatgtt gcattttctc cacaagcttc acactgcata gaccttcctc taattttgac 3651540

ctgtgcaata aaaaaagtat aatcagtaac tgataaataa gatcttgcta tggtatcatg 3651600

ctcaaaaaac cataatataa ttttttttact ttgagacatc ataattacaa atatgatttg 3651660

gaactgtata tattacaagt ctaagtttaa tttgggatag ccagtttgaa aagcaatttg 3651720

ttattagaat tataaagaaa atgattggtc tgcatgacag ttattattag tgacagaaaa 3651780

attggtgtga atatgagaat cactcaatag taatgtcaat caattcctct aaggagtatc 3651840

cttaagtagg aaaaccttta tcctaatagt tccaatacca ctaggataca aaacctaact 3651900

ttgcatccag gtaatttatc gaaataaaat cctaatttat aagaaatcct aaacattcaa 3651960

acaattattt gatgccccac ttgtaaaatc ctaatagaca ttggagttct taacatacaa 3652020

tacgaatccg tccagacaat gcatccaaga gaagcatcct tcctgagagt ggctcaccaa 3652080

cagaagctgc aattttaata gcctcaagag cttggagaca accaattata ccaggaactg 3652140

aaaatgatca gagcaaatgt cagaaaagca gaaaaatagc aatagcagaa caaaaaatac 3652200

aaaggtacta gtgagaagta atgcaagttg aacaataaat attcataata actgacacgg 3652260

atgataataa tcagtttagc taaacgaatt atataacaac ttaaaacatt ccaaagtcca 3652320

aacaaattga atttttagcc aataagtctt actaaagagt acactctccg gtaaacaata 3652380

agaatttctt attgtttgca aaaacctcct ttcagtaaaa cttgattgct taaaacatag 3652440

atacttcccc gtttgtagag acagttttgg caaaaggaat caaacaatca gactcatttt 3652500

ttgttgtcac taatagttat agtacatatt actaaaagtc catgactgaa cttcacaatg 3652560

aaaacaggag agcagaagaa tttgtcttat ggttcacatt gttcatgcta atgtaaatgt 3652620

ctcacagact agcaatgaga agtaaaagtg atacagttca caaagacagt cgtaatttta 3652680

cctactccta gaactccacc ctcagcacaa ctttggcatg ctgttctagg tggtggattt 3652740

ggaaagaggc atcgatagca aggaccacca ttgtaattgt agatagtaag ctgcagtaaa 3652800

agtttccata tttaatcctc aaattatgtg atataatcaa gcacacagga gtacttgtcg 3652860

cactatgaag cattattcaa cttaaatgct agtaaaaaaa aaattagaca tatacctgcc 3652920

cttccaatcc cagtgcagca cctgatacaa gaggctgcat cacaggaaaa cagttaatat 3652980

gaaaaattgc aaaagtaact taagtttccc ataaatcata ctatgtacat aagtataaaa 3653040

aaagaaccaa aaacgaaatt gtttaacgga atgaaatata agaaattcat ataattgtaa 3653100

cttttcaaat ttatgaaaaa ttgatgtcta ctgggagcaa ttgcacaaag attttggaga 3653160

taacaactca tgtggcacat acatactgaa atattttata ggtatcatgc acataggagc 3653220

atgcataact tccttttttgt tgaattaatg tagatatctt ttgcattgat gaaccaaaac 3653280

attaaaaata atgctgactt agaaagtgta ttcatggagg aaccaaaaaa ttaaagtaac 3653340

aagtgaaaag gcccacgtga catcaattca aatggtcaca atctcttcat acatcaaaac 3653400

attaacattt acctttccta gaaccacaca gcaatcactg atcaagtatc gggtaggagc 3653460

attatctgtt gcatctacta ttatatcata tctaccaaat tcacataatt acaaaaaaaa 3653520

aaaaaaaata gtcagtggta atataaaaaa tgaaatgtaa aatgtaagta tagaagaaag 3653580

aggcctcaag caaaaagaaa aatcaatttt attttagaaa ttatacttgc tgagaatttc 3653640

caaagcgttg gaagtccgca aagcttcttc atgttccaca acttgaatag tggagttgat 3653700

cctaatattc aaaatatctt agttccaaga acaatgatga tacaaatatt acaataacaa 3653760

acatttgaaa aagaaaattt ctcatgggat tttatttgca gtttgtcaac aaaaattgat 3653820

gtgatgaatg gttggtgaaa aagtaaccta cgagcgacaa gcagcagcag cagatttcac 3653880

tttcggctta ccaacatatg cttccgtgtg gataacctga aataaagcac caacttgtcc 3653940

aaattaataa aaatagtgaa gttaattaaa aaaaataagt aaacgaacac aaacacagaa 3654000

gcaagacaca tattaacacc ttgtaatcgc aaaagtgcaa acgcccaaag gctgatgcca 3654060

gacacaaaca caacaattca caatgtacgt gttgcaccgg ctatgcccaa agagggtggg 3654120

aaggtaaaac agataataca atacctgcct atgcatatta ttcagctcaa ctacgtcatg 3654180

gtcaataaca cccaagcgcc ctgagtatag tttttaaaat gtaagtttca agaagcatat 3654240

agacagaggt tatgtttggg acgagaagaa aataagaaag taaaataaat taagtttccc 3654300

ccataagtta aaatcaactt ggcacttatc ttctccaaaa gcttaagtgt ataagatgat 3654360

tttaacttgt gcaagaaggt gactttattt ttctttctta tttccttcac ttataagtgt 3654420

ttatgaaaaa tttatccaaa caaagcttag aagtgtcata tattaccaac accagaagct 3654480

gcaaagtata acaatgcagg agcacccaaa cctccagctc ccacaactaa gattgacgac 3654540

ttcaatagat ttgcctgccc tgcactccac aaacacaaga aggtgggaaa attgaagaca 3654600

aaaaaaaaaa aaaaaaaaac aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3654660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttgcaac atggaactaa ctacagttaa 3654720

tactcaaaca cacaggtgca acgaatatga atcttccttc attcttaatt taaacttaat 3654780

taggtttatg tagcatgaat gataattaaa tgaatataga aaatgttgaa gagaagaaga 3654840

ccttgaacac caaaggaagg gagcacaagg tggcgactgt atctgtgaat catgtcctgg 3654900

gtcaatccat tggtggggta cgatgaagaa gaagaagcat aggatggtgc ggcgtcgttt 3654960

tggagattaa tctctttgag ttgagcttca agcgcagaga ttttgtgctc aattttggtc 3655020

ttttcgtcct tcagcaaatc cagttcccga agaatctccg acgccgacat ggcaacgcaa 3655080

cgaacaaact atctatccta tgttaagggt tgacgatgtt cctgcgcaaa agcagggttt 3655140

cctactttct agtccaataa tactgtgctt cgaattgata tgggaaaaaa ctagtattaa 3655200

ttactaatgt cgtattgata tggttattaa aaagtacagt agtttttact taattaacat 3655260

ttcattcaaa aaataaactt aattattatg ttagggtgtt ataaaaaatc atttttgtat 3655320

gctctaaaag gattaataaa ggcgtgaatt gattggattt tttgttttga tattaacatt 3655380

ttttttactt ttataattag tctttgaata taaaaaattc cattatatat atacacacat 3655440

attatttcta tattcccata gtttttatat tgaacataaa ttattataat tagttaaatt 3655500

ataattaata ttttttgtaa atatttttta aaaaattgta attagatatc atttatggaa 3655560

gttacaaaaa taattcttaa aatttttata ttcctataaa tatttaatta tttaaattaa 3655620

ctaattttaa ttatgtaaat atatatatat atatatatta cttaaaaaaa gtataactcc 3655680

ttaattagtt ttaacctttt attatcaaag tcaagatgcc caactcaagt ttgttagagg 3655740

gtgtggcttc aaatcccact tccgacattt atttttaaat ccaaaaaaaa attaacttat 3655800

aaaaaattat tttattttat tgttttatta ttattcaata cttataaaat gtcgatatac 3655860

attatattaa taataattac acgataataa ttttatgaag ttagttttag taataatttt 3655920

```
gtaaacacaa cctatgataa ataaatattt attatagatt aatattttaa tttttcacta  3655980
atatattatt ggattgagtg atattaaact caaaataagt aagtaaagtt ttgagtctgg  3656040
atcttgtgaa tgaaaaattg tagataaaaa aaaagatcac aataaaagta gttaaacata  3656100
ttttttgaaa attagtcatc aataaaatcg atgaatattt cacatcaata acatataaaa  3656160
aacatattca tttattttat tttggtttct agtatgatat ttttatttaa aaaataaata  3656220
aaatccttaa aaataataaa tgaatgtatt ataactagtg aatgaatgca caaaatcaat  3656280
tactcattaa tgacacagtt gaaacatgtt agtactacct ttctcataat acctaacaat  3656340
aatttttcat ttaaaactta ctttctacta aatgctccac tattcattaa attcattttt  3656400
ttaaatcgat tcgttaaata aataagaaaa gttactgtat ttttttttcaa taattacaaa  3656460
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657060
nnnnnnnnng atgaaattta aacaacatat ttaactaaaa tatgtgatca tttcttgaac  3657120
ggacgctttg ttgataaatt gaaaatgatt ttccaacctc aattcaacat agaaaaactt  3657180
atcaaaaaaa attctatttt gataaataaa attcatggta tccttatttc taatgatact  3657240
tataaaaaat aataataata ataatccata attagagaga aaaataaata ttttttatag  3657300
aaaatcttta gtaactacat tttttaatct agtcagtaaa ttttcaattt tatttattga  3657360
aaaatgttag caaatcattc gttttaaatc taacacatac actttatcat tggttaatta  3657420
gaatatatta aaaattacaa aatcaaaaga aaaagagtca ttaaataaca aatgaaactt  3657480
aaaaaatttg taattatcaa taaatttcag tcaactataa agaatatatt taaaagagta  3657540
tattcaaaat tatgttgtta gtatttcttt tatttcaata tacttaagta ataaaggttg  3657600
aaattaaata ttaatgttaa tcattaaatt gaaattataa tttaattaat tttgtgataa  3657660
gtgtaatgca gtttagtcat tgatggagat ttttcttttg gtataagtca ttaataagtg  3657720
ggatagacta gagagattca ttggattagc attacgtcat taacaaaggg caatacatgg  3657780
atatctggat tgagtttgag gccaggagta atcttgtcct tattgttttt ggtttttatt  3657840
taaacagaca tgagagccca aattatacta actagtaact agtctctatc aaacaaccaa  3657900
acatttcctg aagatagagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt  3657960
ttttttttttt tggaaaatat gtaagaatat atattaacca aaatataaat acaaaatact  3658020
cagacatatc ctgactatac aaaaggaggc tcacctgact aaacacttgc cccaaaagaa  3658080
gcaaatgagc aactaacaac aaaagaacaa acaaacaagc tagcaaaagc ccatttgcta  3658140
atacaagtgc ttcagatgag caaatctaag gatcatgaat ttgattctat caatcaagtc  3658200
agccaaaata aatcggtgat tatcaaacaa aatgcgattc ctgcagttcc aaatgcaata  3658260
caccacgttt gccaaagcga gacatcgaac gtttccctga attcctgatg tagcccgcag  3658320
```

atgcactatg ttattcagag tgccttggag cgaaacatta cgtctcggaa agtttgccca 3658380

atcccggatg tgagcccaaa ctttgagggt catatgacac ttgaagaaaa gatgatcatt 3658440

tgtctccgtt tctcggttgc agaaacaaca gatggatccc ttattgagaa aaggggctcg 3658500

gtcaagagtt agcaatttcc tgcttgcggc caaccaaaga cagaaagcct ccttgggggg 3658560

gatgcagttt ttccatataa ccttggccca gaatttttg ggagagggat ttctgaatgc 3658620

atcataggct ctacgagggt tgagagtgcc gttttgggtc cagctgtgca actccatctc 3658680

agcttggttg gcatcaccag ctttgatcag caggctgtct ctaatctgga agattctttt 3658740

aacaagcgct gaatctgaat ccgcacatct atacagccag gcggaggttc ccctcaagta 3658800

tatttgatga acccacctga tccaaaggga ttgcttctcg gagacaatgt cccaaaggat 3658860

tctggtgagc aaggcgttgt tccagctttt aagattgtga agacccagcc ccccttcatc 3658920

ctttggactg caaaccaact tccaagccac gagagctttc ttcctcccta aatcgccctt 3658980

gccccacaaa aaattcctac tgaaggcatc aattctattt accacagcca taggaagagg 3659040

aagcatacca atccagaagt taaccaaacc cccaataaca ccccggatta attccagacg 3659100

acctgcataa gacagaagct tccggtgcca gttctggata tatgacccaa tccggttcaa 3659160

gagaggggaa taatggcaga catttaatct cgatgccaag agggggatac caaggtatct 3659220

gatcggaaac gagcctatgc tgaaaccagt tagagtaagc agctcggaaa gagtatcata 3659280

gtcaacacca gccgcgaaaa gggaagactt ggcattacta acagttaagc ctgagacctt 3659340

gcagaagctg cacaatctgc cataaattgt tgccacggac gggtagtcac ctctggccag 3659400

caggactata tcatccgcaa aagccaggtg agtgatattg agcgcagcac acattgggtg 3659460

gtaattgaac aacatgctgt ttttcagatc attcaagtcc cttgaaagaa attccataca 3659520

gatgacaaac aagtagggag agagaggatc cccttgtctc aacccccctct ttcctttgaa 3659580

gtggccataa atgcgcccat tgacggagac actatttcca cactcttttc catgccactt 3659640

caagatcctc cctggtaaag cctagcagta gtaggccatt cttcaacagc accattaagg 3659700

tatccctttt tcacttcctt tttaaatctc tattctgttc ttttcttttt ctttcactcg 3659760

tgttccaagt tattctactt caatttgctt ctctgctcta gagttactaa tttacattat 3659820

ctacttgctg tggaaacttt tttatttttt gtatgaatgc acccactaga aaattaaatt 3659880

agactaacaa aacgtggaat tttaatcatt tttagtttca ttttgccttt ggttggaaac 3659940

aagttttaat taacttttt atgtgtttaa gaaggtagaa ttcgtgtatt taatggaagg 3660000

ttttcatttt tttgcataat ccagttcttg aaggtggaaa tctagacttg agaaatggat 3660060

taaaacctag acaggctatg cttaattaga ttaaagttgg aaaagtattt ttgtgaattc 3660120

caatttatat ttgtgaattt caatatataa aatgaaaaag gtagaatttg ttaatttaag 3660180

tgtaaaagca tatttgaact ctctaataaa atccacacat gcactcaaag gggtttgcta 3660240

aaaattaaaa cgtaatgatt ctattatgtg ttgacaacat gttacagtga ccagaaagta 3660300

atgtattatt tttttgttat tgaatgtatt agaattatgg gcaagcgagc aatggaaaca 3660360

gtagtaaccg tttgatggaa gagagggcac cttccacagc tgaagagttc caaagagttg 3660420

cagaggaaaa ggccaaggaa accaaggaag gggtcgctaa tcagaatgtt gacaagtcat 3660480

atgatggtgc acaagaggct actaagtttc aatctgtcaa gaacagctac aaatagttgt 3660540

ttgccaaagg agggttgatt agaacttaga aaccactctc tgaagtctga atgaagtatg 3660600

agatttctat tctatatctc tatataatat atagtatgca cctagattaa taagattatt 3660660

gtgttatttt cctagagctc ccttgtaact tgtaagcgtt tctgcagcag cagaaaaaac 3660720

caaacaattt aaggcttcgg catattatta attattaatc attcttgcta tttgaaattc 3660780

tgtgaagcta ggaaatctaa ttcagttagt ctgagtaaga tgttgaagtt attatctctt 3660840

cctcacacta ttttcaattt ccatgcatca aaaaatctat ttgaaatcct gggcttggag 3660900

gattaaactc cgcctttatt ttagcagatt ggctggttga ttgagtatgt tgaaattttg 3660960

aaatccaatg tagttaattg gttggttagt tgtttctact caaaaaattt accatctctg 3661020

tttttatttt atttcacact tcaaaaaata tttttcttta tgtcccataa aaatttaaag 3661080

ataatattaa gggagtgtat acggtgtccc caataatttg aggtgttttg atactattaa 3661140

ttttttaat caattaaatt acatgtcacc ttctcattaa ttatatttat ttttgttttt 3661200

taaattagtc cttgattatt atttttaaaa attttaaaac tttacctttt taaaattaag 3661260

aaatatgatt aaagataact ttagaagtct gaattttaaa atatttttag gttcttttaa 3661320

tacttttat aataaataaa aaatttgaga tttaggattt aagttttagg actagggttt 3661380

aaaaaattct tattgttatg ttttaagcat agattttatg aaaagtgtta aaagtaacta 3661440

aaaaaaatta gtgtttagac ttctaaactt atttttaatt atattatcta attttcaaaa 3661500

gttactattt ttaattataa aaaataataa tcaaagacta atttgaaaaa aaaaattaat 3661560

gagaagataa catgtaattt aattgattaa aaattaacaa tattaacccc taaattattg 3661620

gggacaccat acaaattctc taatattaat tacaaatttt tgaagtatac cttattaaaa 3661680

gagagacaaa aataattgta tatgaaatgt aaaagtgaaa aaaaagagac tcttcctaag 3661740

actgaggcga agataagcag ggcggaagct cgaccatcca tcgacttaat tgacagataa 3661800

ttttagtata tatgataaga ttatttattt taaatttgtg tatgggttct gataaattta 3661860

ttctctattt tgatgtatat gagtgaaggg aaacaaaaaa taagaagaaa aaaaatgtga 3661920

caaaaaagga tggagaagaa aaagtgagtg cacaaatatt attattattt gtgtattaga 3661980

accttaaata ataggggaaa acaaggagta ttaatttta aataggtatg ttaaaaaaga 3662040

agaaaaccat taacaagtat cttcaatgta ttaattaaaa tattaatatt tcatattata 3662100

tatttttaat tagttttaaa aagtattaaa taaatttgca ccttcaaagt agtaaacgtt 3662160

ttttttttct tcctatttta agacaccagg aacaattgca aaaaaagata ggatgttcag 3662220

tagagtcttg ggagtttatt ctttacagca tcattgactt gttatgtcta atgtgttgtg 3662280

tagtcacagc atagcagaat cagcaattcc ttgtctaatg tggttagctt ttcatttggt 3662340

gtcaaaaaga agtgaaattt gtggtcattt aaacactttt ttttcccttt acggtgctat 3662400

tggtgaggtg agatgtgtcc ttatagtcca ttgagactat gtttttgtcc caactccttt 3662460

tcgtggttgg gagttatcgt ccactttgaa atttattgga atgagagaca actcgaccta 3662520

ctttagtact tgtctggcaa tgtgcattat tttggcactt agatgtatat ctaggtattc 3662580

gcatttttt aataaaaaaa cagtgtatca aatttaaatt cgtgttaata ctaattttaa 3662640

tattgataca tttgtctatt ggctattaat aagataatac ctggagtgta gatacgttaa 3662700

ttctatctta tactgaaata agtatatact tatcatattt aatttgtgta ctttaattga 3662760

taataaatat taaatttata aaagataatc taaattcgat ctccacataa tacaataata 3662820

tcaaatatat aaaaaattat aagattaccg tttaatctaa tatgatctta tcctaataaa 3662880

tctattaatt ctgatattat tttatcagct acatttttat caatttaaac cttatacagc 3662940

tatcttattt gcatttttta tttatttttc ccttatttta ctctcacatc caaataaatt 3663000

gttaaaagct aaatattagt aattaataat tgttagatga gatctttgat tacaattata 3663060

gatgagatcg tggatattgt ggataataac actaaagatt gtaaagttaa atagttaaag 3663120

atgtcagcag tgattattag gaaggtcgtg aggtcaagct attagagatc tcggccgtga 3663180

```
ttatcggaaa gaatcctaaa ctgacttaga gtttagtata aataagggat gcttctagag  3663240
aaaaaggtat gcacatatca gttttctctt ctctttccat taacactgtg catacatctc  3663300
actagtatcg cttcgtgcat aatgattatt tctttaaagg tgtttctctt ccataaatat  3663360
ctcaagagaa agcctaatcc tatatagaat ttactagcat cctaactgga tatttctgtt  3663420
cgtaagaaaa tacaacaata atgataataa aatctttcaa gtattggatg aacagatatt  3663480
ctgagctttg gcgacctcct gccatgacag tccccttga ttctgcttat ggcaccacga  3663540
aaattaaagt agtggaccaa aagtcagtcc tgtctactca aattcaaaga gataatgaaa  3663600
aaatatccat tttagaatgg aacaaaacac ctgcacagag attcatacat gccaagtggg  3663660
ttaaaacaat tactgtatgt tttattttta gttgaaatta ctgtagcgta ttgcaatata  3663720
atccaatgaa taaaagtaaa agtaaaaaca agagtcttaa tttctttgca aaaatatttt  3663780
tacctcaaac atatttttcc gcctgatatt gaaagatgca cttaaactgt gagagaaaga  3663840
aagaagggtt tacactttta ctgaagagtg acatacttag ctttattcct atcctttgta  3663900
gaatgtgaga caaaagagac cacgagtttg ttaggtgtgg aaatataatg aaataaaatt  3663960
ataacttgac tccttgtctt gtgtacaaga caatatatgg ggccacaagc tcacaagaga  3664020
gtttggtagg tactaaagaa acaaaatgga aaattttatt ttgtgattaa ttatacacaa  3664080
taactttaag gtgcatgtct tttgacaaag gatgaagtaa ctaacaagaa gaaagaccat  3664140
cgagaaacac caaatctacc tgcaatgaga gttaattagg agaaaagaaa atcctatgtc  3664200
attgagaaaa atattagagc ttatgcaatt taacaaatat aagtggtagc atcacatgtt  3664260
ttggcatgaa taacatgcca taacatgagt aaacaagaat gatgcggttg attctactcc  3664320
tcatctgtaa agagtaagaa gtattcattg aacatttccg cgtactatag tcatgtcagc  3664380
aaactggtga agaatctgta ccctgaaatc cccaacacat agccacaaac ttaactatct  3664440
gctcaacata atggctgtgt attaatgaaa attccaatat agattgggtt attattcagt  3664500
gacatagaac taaagaatga gcattttgtt tcgcggatca ggggccctgt cgtacgatgg  3664560
taaaatcggt agaatcaatg cattgttaag atcctaaaat aaggagattc gagtactata  3664620
tattgaagat tcaggtcaca gcaggttttg ctttgggcca tggcataatg cccaaaacaa  3664680
atgaactcga tgccatggtg tgtgcatctc gtgtactcac taggcttggg ccaagacatg  3664740
tgtttggttg agtttcttgc ctttatttta acttctcccc caaacaaaaa acttaaatag  3664800
aaatttcctt aaaaaaatat attgatttct aaggttttct tcgagaaaaa taaataaata  3664860
tgcacgactt gcaaaaatta gtagatggaa ctaaatggcc aaagctcacc atcttaaaat  3664920
tttcaattac caagtattcc attgattatt tttttatccc ccccgcctct ttaatatttc  3664980
aagcttttag ttttctggta gtgttaattt gttgcattta tatcgagaag tgctacctat  3665040
gccttttta ttattattaa taggtaaaat cctatattga tttcaacttg actccaaaaa  3665100
atatatatta ttaaataaca agtttcaaag agtatagtcc aagcaatttt tttcaacatt  3665160
tgataaattt cctcctgctg gaatttttct gatttatatt tcacatatgc tacttttctt  3665220
ttgtcttaac atatgctact tgagttaacg tggttttgat gaaatttcca gaatctttaa  3665280
aagtccctgt cttaaatcgt gagtaccccg agtgatcacg aattgccatt atggtttcct  3665340
gattttcttg cagaattaat tactgctgtt cattaaatta tcccaattat agatagtgtc  3665400
gttgctgcag ggtggcattt tcgctactgc actactagta ttccttttac gacattcaaa  3665460
cattcttgat gtaaatctag tattaattgt gcttcacgga aaatgacact tccacacaaa  3665520
cacacacttc cttaaaaatg tcctaaagtg aaaagtaccc accgtgttga cacttccacg  3665580
cgctaacagt gcgcgtcgac caatcgggta tgagaaaaag aagtagtact agtaaatggg  3665640
```

```
aacatggtct cttgtgctgg gtttccacat tttgaacctt gtgactgtga ccaataaata  3665700
tacttgaatt tgaattaacg tcgtggcact aattcctgct tgattttcgt tttgggtggc  3665760
ttttcctgtt ttccatgtgc ctcatgcgac accatttccc cgcaaattcg gttacaagga  3665820
aaagtgcttt tggtccttta gctcatgccg ttcgttgcaa ccgtaattaa aggggaagaa  3665880
tggaaaatca gaagacaagc aaacagagtt atgaagaaag aaatgaaaca cccaagaatc  3665940
ccgtgaattt tttaaaacat atagtattgt caatttagtg ttatattcga tctcccttcc  3666000
tacatgctcc aagtattaca aatgacactt gccttttttgt gtcggtagct gcaactatta  3666060
ctattaggtt gccaatctat caaacttaaa acttttatct caattgtcct ttttgacgtt  3666120
gaaactcact aaattttcac gttttttaat tatttagttt gtttgttttc tttgtgataa  3666180
attaaaattc ttaggtttga ataaagtcgt aaaaatatga gaaaaaataa aagcacatgg  3666240
tataaattgt ccaagtcttt aactactaac ccaaaagaac agaaccttct aatttaacta  3666300
cgaatgcaac tctttccaat tgctaggcta actataagtg gtgcaaattg ctattccacc  3666360
taatgtctct agacgcgttt ctgcgtcaac attgattgta tagtttgtat cttatactca  3666420
aattacaatt acaatggcag tgcaaaaatt aagtaagcac tgttaagaaa tattctttgc  3666480
ccggaattat ggaccaaaaa aaatctctat aaccccaatt agctagaagc taccaaaggg  3666540
gtttcattgt aataaacatc agcatgtgca tgtgattgat gaaatctagc aaaaacccct  3666600
actagtgctg cagtattgta ggtacaagcc tctgtttgaa cgtaatttcg tctatcatct  3666660
ttaaattggt ctttgatatc aggcccacca acgagtgccc caatgagtac atttggattg  3666720
ggttcaacac gtccatacca attatcataa ccctgagtgc acccaataaa acccttattt  3666780
tccccatatg attcaatgga tgcgccccta tggtgcaccc tccgggggaa ttttggaccg  3666840
tagcctacca agtaactcat agccattgga ttagagccca aaatataatc aacctgtgat  3666900
tttgcaaagg ccaacatctc atggggaccc acctcccctt tttggcaatg cagcttctga  3666960
tcagtggcta ggagatgatc agaataaacc gtgagaagaa acgacgccgt tgctacgtat  3667020
tgcatgttgt tccattggcg gatgtatagt aaccctcctg gggtgcgctc cacgttatta  3667080
acgctgttga ggttcagaca cgcgcatagg tagtgctcgg cttttgaacg atactgtttg  3667140
agtatgactt cgtgtttctt gtgcttcttt tcttccataa ggaactgtta aaaggaaaaa  3667200
tgtcggtaag caatttacgg tattctttct tgtactcttt taaacatttt tttataattt  3667260
attagaattt atttttagtg ataaatcttg aactcaatat ctgattttta atagattgtc  3667320
caataaaaaa actgaaaaga tctttaatat aaataataaa ttcttgtatg aaaaaatttc  3667380
ttatttcttt tttttctaag atttcaaaat aagatgtaac actaaaaaaa aaattatacg  3667440
tggttctatg aaaattatca aaaaaataat ataagatttc aatttgaaat ttatcactaa  3667500
atatgtttta aaaatttatt ctcgatgtaa attgaatcga actatgctaa tgccaatttt  3667560
ttaaatattc ttttttgaat atttattgat taaaatttat tgaaataatt aattttaata  3667620
gtatttattt ttaattaata tttttctctc ctaatttata ttagatgaga aataaaactt  3667680
ataaaaattg atagttttta aataaatttt aactaattat aaaacaaata tatcaaaaag  3667740
aaagtgtgag aaagagagtg tcactcctct ctatatgtat aaagaaatca atgatgatcc  3667800
ataatatgta actaaggtcc aataatactg gcagtatagt gctttttagt ttttttttt  3667860
tttttctgtt caaagtgagt atagtacttc taatgcacct tttttgacat tttaacactt  3667920
tgaaaggtag aagaataatc aacgagatat tacattttac aataaaggag aataaaaaaa  3667980
ggagaaggga agtgactctt tgaattggga agtgtgaggg aattaccatg gaagcaatgg  3668040
```

cttgaacacc agcgtactta acgtcccagc tgaattcagt catggcccaa gtggtcccac 3668100

caaagtcata agccttctcc aaaaaatagg ttaaatattc ctccttttgg gtggccctat 3668160

atagccaaac tgctgcccac agcaactcat ccatgtagcc actaaccgaa gcataatacc 3668220

ctttagccac tccaacactc tcatcatact tgcccttgta cttgtcacca aactcaaaca 3668280

actacaaaac acaacaacca aatccctttt ataatctctc tcaccaccaa ttgaaattaa 3668340

tcctaattaa attaatccat aactacgaaa cattgtcaat aaaactaact catacctgtt 3668400

gtgcatgatg caaaagtagt tgagagtaat gtgggtttgt tctcctaaac aaaatggatg 3668460

ccgctgccaa tgctgccgcc gtctcgccgg caacatccga gccagggttg ttggcgtcaa 3668520

ccttataagc tcgccgtgat gtcgtcatgt cctccggccg ctgccaacag tagtgatcag 3668580

tgtcgccgtc acccgcctga acattttacc tcataagacc aaatatacac atataaccac 3668640

ttttataaag gaatttaaca tcttcatcat ttcattaccg tagaacactt ctttttact 3668700

tttttattga gtgaatttct gtatctttcg ctaaatatgt tgttgtcatt tttgcaagtc 3668760

tgaatcctaa actagtgaaa tctataacgt acagtattaa aaatatatta tttgcggaca 3668820

atgtttgata aacatgttat cttacaccta gagatagata gagttgaaaa aaataaaaaa 3668880

ttataagtat gaaagaattt ataatttgat tgatataaag aaagaattaa gaaatgttgg 3668940

ataaaatatt taaaataaat aagtatatgt atatcattac tcattatttg catttatata 3669000

gtaacacaat ttctaattaa tatattaaaa ataattgtta ctatatgatt taagatatta 3669060

taatctccga ctaatcttta tgtaataagt ataaatagtt acatttctta atttattaaa 3669120

aaaattcata acatatccca tgatcaattg aaattagacg accggatttt acataataat 3669180

tttcctttta gattctctaa tttaacaaat ctcatttata aaattccatg ttcatgccaa 3669240

gctgcgagtg ataacacgcg ccagtcacgg cgagattgca ggaaattccg gacgaatccg 3669300

ttgacagctc cgacatttaa atctattcct ccggttagct tggaagaagt aatcattcat 3669360

cccattttca acggcggcgc gtgggataat caattttcaa aaaaataaaa tattaaaaaa 3669420

aatattcact ggaattgaaa ttaatacctg aacccaaaga acatttggtt gtgtgtgtgc 3669480

cttgatgaaa taatcggttc cccacttgat agcctccaga gcgtgagcat actcgccggc 3669540

agcagcgatt tgttcgccgt attctatagc accccatgag aggagtgtta tggtgaaagc 3669600

cattggcaac ccaaatttca cattgtcccc tgcatcatag taccctccca ccaagtccac 3669660

ctacgtgacc aaaaaaacaa taaccataat attagaatga atgtaaagct agcacaaaag 3669720

gaaaataaca tagtttaagg ttagtatgtt aatatgaagt aatgtatgta ccccttgttc 3669780

taggccatca gtgagggcag aatggtgacg ccaagtgacc ctttgattgt agggtaagcg 3669840

acctgaacgc tgtgactcga aatagaggag gctctgggac agggcttggc catagttgaa 3669900

ggactcacaa aagggaataa tgaagattgt gatgagagag agtaaagcaa tgtatagtgt 3669960

cgaacaccgt atattgttct tttgaacgtt gcctttcttc atttctccct ctcccatatg 3670020

ctatatcttt gtttctcttt atatatgctg cgtctagtgt tgtggggtta cgatttacgg 3670080

tgtcgttttc gtagggtctt ggctagtgca tttggtctct cgtttgtttt gtttgtaaac 3670140

aaattcaaac tgcttaatag aatagaatgt aaagaaaata tatttttaa tcaagctggg 3670200

cgcgtgacaa acatgctagg ggtgaatttt ctgtgtaatt gaacggcttt attatacatt 3670260

tcaatttaga acggtaagga aacttattat tcttagcctt gctaatgcat agaatggagc 3670320

ccgagatgtt tgaaaaggta tttttcagga actcaatcaa ttcacacttg gatgctagca 3670380

taacggtatg ttccatgtgt attgtctttt aatgtctttg tgtatgtaaa aatctctgga 3670440

tgtgacttgt tttttaatgc ctttgtgtat gtgagcaaaa atatagttgg taactttatt 3670500

```
catgcgaatg cctcacatta caataacgaa agaattgaac tacatgtgta tgtaagcaaa  3670560

ttcatggtag gtaactttat ttatgtttgg cttaattaga cttttcctat cttaggtatt  3670620

ataatggtgc attttgatct tttaaggttt caatataaat cgcattctct aatattataa  3670680

ttgtgcaatt ttattattgt tgtgatgtgg atatgattca gggcaatggc acaataattc  3670740

atgatggttc ctgatgagtg actttggtag tgttactcat agagattctc acgatcaaat  3670800

caaaatgtgt atgagagtaa tgaatgagtg aagttattca tgcctaagaa aaactcacct  3670860

atataggcat attcagcgag aaagacagtt gggtttgttg gattccacgt gtaagatcac  3670920

gtgaccagat gtaatagggt atcctattag ttaagtttgg atattactct tatttaggta  3670980

atttcgagtt aagcgcaagt gatagtttta actactaagt ctgatgttgt ttagggtggt  3671040

tacttttaat ctagggtaaa tagaaaaagt ctcttttaat cgatcttcaa ttaaatattt  3671100

aacaaatttt gttaatatgt tgccttacac aaatggttac gtattttcct aaattatgtg  3671160

ggaaaaaaat gtaaacgtga tgaatttgaa atagagaaaa tacattgtat atataatctc  3671220

atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa  3671880

aaaaaactag tttaattagc cggaaatgaa aagaaaagaa aagaagggaa aatagtacta  3671940

ttgtcgtgtt taagtatttt aggtgtgaat tcagaaagaa agaaaaaagt aatttagatg  3672000

tgaatatttc ttatttcttt aaaatttatt tttgaatcat aaatatttac attattgcct  3672060

agtcattcaa aataggattt tttttcccac agtaatcctt tttaatatac atgatattgt  3672120

gctaatgata tatctttaaa ttttacccta atgcctattt tacactcact tgctattcaa  3672180

ccattttaat atagttttgg gtaagctagc taagtctagg caataattat actcaacttg  3672240

attgaatggt atgtaatata ttataaccta aaaacaggga cggattcaat ttaggcccaa  3672300

ctgcacaacc agatttttttt ctcaatgtat gtatagttac aaaatgcttt cataatttga  3672360

aatgtagtta aaaaaaaaaa aaaaactata atatgaatat cgttcctagt taattatata  3672420

tgtgaatatt atttctacag ctgatttttt ttggatccgt gctgcttcaa aacctattca  3672480

accatttaat gtctttgaga taaaaataat aataacttca attcttcaaa tgtgaatagt  3672540

acaaattatt tgggtaaaat atatttgtga atcttctaca ttatacgtta ggatgctaag  3672600

actcacaatt tttttaggct cttgctattt acaccccaga cacccccttt ttctctcaat  3672660

tactcattat accatttttt taaaagaagt ataccccttt tattttccag aaatgttttt  3672720

tcgaaattac atatacacat tccgtaaatg tatttccata acaatgattc atagttatag  3672780

atatatttct agaataagta tatattttgt aataaaatat cacttaataa ttaagctgat  3672840

ttacaataaa taaataaata aatgataaat gtttatatta tacctatatt tgttactctt  3672900
```

```
atttttatcc tatttgttag aaaacgtggg tgtaaatagt aggagccttt ttatggaaga  3672960
ccaacttaca ttaataatcg tgttattggg acatgtccgt cttcctgatg gatcatacgt  3673020
ccaaagctaa gcccgctatc cactttccat ttggatctaa gagtgaaact tcttgcactt  3673080
tcatattttg cttggtaatg caagagggtg caggaagcaa actctgaatg ctatacatgt  3673140
cacctgtgca ttctcttatg cactcctttt gacaaagagc cagcaagtga attgctcttt  3673200
attgtgtttg aaactgcctc tgttgtacgt gtgttttgta tgtggtgaaa ctgaaattat  3673260
tcaattttaa cgcttttgct tatgataaat aagctaatgt gagtatcctt ttgactgatg  3673320
tggaaaactt tctttcagct gtactgaacc gtgagaaacc aaggagtaac attcgaaaat  3673380
ttatttgccc ttattctgta aattggagtt gacgtttgaa agggcagttc tggacgaaat  3673440
tatcataggg caccctggat aaacaacatt taaaaacatt gatctaatca tcagcttaag  3673500
aatcttagaa acactaataa gtgcaaaggg gtaagtggga caagattggc aaaactgaga  3673560
tcacaatgca atatttaaag ggtaaaacac tttgttctta cataagaaac aaataatatc  3673620
ttttaaacaa gaataatatt ccttaatata tctataatct ataactatat aactatatat  3673680
aaaatatatg taaaggaaat agggtacttt agtatataaa tttgtatacc cattttaata  3673740
actacaataa taaattattg ttttatctct ataatcatat tcacaaatca ctcactaact  3673800
tttattatct ttctttttat tcaaagagaa tggaaaaaca gtttgcctgt tttctcctag  3673860
taataataaa aaatacaaaa aaggagcaga aaaagggtct gaatatcaac cccaatcata  3673920
attctagagg cctagccgaa taacagtttt atttattggg tcattatcga catttatttc  3673980
ttatactctc actttcacta ttatatcttg taccttctat tatgttctga aaagactatt  3674040
tcaaaatggt catttgcatt ctttttcaga aagcaacacg aggtatatga tataatagtg  3674100
ggactgcaag atgtaatagc cctaatgaaa tcgatttcat aatatgaact aaaagagact  3674160
ctgataatga ccaaaaacaa aaaatcatcc gtggaccaaa aaaagttgaa aagagatgca  3674220
cccgaaagat acaggaatta aaagagaaac ttgaaataag tctggccttt cacaagtaac  3674280
acaatccttt attggaaagt tatggctttg taagtttcct tcagtgacct aaactgataa  3674340
gattgaggta tttgttcact atttaaaatt taaattaaat tgtatcgaat ttttttaaa  3674400
gattaaattg acttcatcca ttggttctaa tacttgagga acgtattatt ggttctctcc  3674460
cttaaaacac acgttaagtt tttctacttg tgctcttaaa aatcttccgt actatgtgtg  3674520
tcaaaaagag tgagatggaa gaaaaaccaa ttcatcaatt atactcaaag acgttcttga  3674580
cgcttatgat tttatttaat caggatatgg acaatcatga ctttcacgat tctctgtttc  3674640
acggcttcca cattatgatt tacatgatta tggcttcttg gtctaattcg ggtataaaaa  3674700
aatcataaat acaaaatcct atgcgtttga atgctttccc attaagattt acacagcaca  3674760
atgaatattg aattcaatgc caggaatttg gatgacccaa aatttacact gtatatatta  3674820
ttttaaggga agataagtnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnggatcaaa  3675300
gaatgaaaat aataaagatt aagatttaat agcagagtat gagattgttt taaatatatt  3675360
```

gataggttta cgtttaatcc tctagttcaa tatattgcca taatttgttc cctgaagtta 3675420

attctttcta aacaaacttt tggttttagt ttgaaaagtt atatatctgt tttttctaac 3675480

taaatatttc acagctaaag atgagttcta tcgtttatgt tcttggtgaa cgagttactt 3675540

aggtttacaa atatagtttt atgcctgaag ccatggaaaa gataaatcca ttaataactt 3675600

ctttttttt ctgttggagt ggctagaaac aaggataaat atgaaacata acgtctacat 3675660

tgtgatatat gcatgtccca cttccaccca atccatcaat tgagatctcc ttgtccttat 3675720

cgaacaataa aatgctccct cctcaaatgg ttggacaaaa gcctctccct ccaaaaaaaa 3675780

aaaaaatttc atccccacca cagtgcccca atcaaaccct agcaagctaa aattggtgtc 3675840

caagtgaacc aaccagaaaa ccatagagtg aacctccatc ataaagacat taaaaattgc 3675900

ccatataagc ttatgtatag ttttagggat gaattcacct aaaatctcca gttttaattg 3675960

aagaatttac agatcgtcta agcttaaagc atgaatgatc tattaattta ttctttattt 3676020

ctacttttgt tgaaaatgaa tttttagaag aaaaaaaaac ttaagatgac aaacataaac 3676080

tactaattat tttatttgta ttacttcttg ttaatgttat tctccatcac atatcgtggt 3676140

agactggtag cttggacaac caagtgtacc agatgcaatt atatctaatg taacactagt 3676200

tattaagaaa ttgaacacta tgaaatatga atgagggtac caatccaaat cgcctgccat 3676260

attttagtac acctgagagt ttaagtgtag aaacgtctta gctccctatt tattattaag 3676320

attttaaaag taattaaacg atacctgtgt gaaattggaa agatgcaagt tgacaaacca 3676380

attttgactt gattaaaata aaaaggttca tttagtgtgc aaaatatacc gctaaggatt 3676440

tgttgataac taccattcga taatatcttt taaaatttat aagcagatca ttaattaaat 3676500

taattcaata cacgtcccaa ataaaaatat atctatcatc taacaaattt tttctgtaac 3676560

aagtcccttt tacttaattt gaataataac atgactgtga cgacctgaaa tgggaccttc 3676620

aaattaatct tcatttttgt gcatgccaac gccctatgtg tggcgttgag agttgaaccg 3676680

aaagaaagaa gaaaatgccc tccaactccg accacttcct ttggttaatt caacgataaa 3676740

taaattcaat ggctgccatt attgttaatt ttctttacgg ttaataatat tattgaagga 3676800

taaaatggct gcagaaaaca agtactaaaa ttgatgtttt attaattggc accaaagaat 3676860

taattactac taccttcctc cgcaagcatt ttcaattagc aaaaggtccc ccatacgtat 3676920

ttgattgcat cattcataat ggcaaaagct agttggctgt ttgtgttagc atagaagaat 3676980

ggggcatttc accgactaat ctacggccca ataatttttt ctgtataaaa agtatcaatc 3677040

gcacgtcatt cttcttctgt ttttttttctt cttcttgcta atggcatttt tctcaaacct 3677100

tgtccatacg gtaatatgac aaatgaaata aatttagtta taattaatta agatgataaa 3677160

aatggataaa tataaaatat tttaacatta atttatttcc tagtgttgtc ctttttgttt 3677220

ataggggtat agggtgtaac aatcatttgg cagttttgat tatgtagact aaaataatgt 3677280

taaatggaaa ccctttgaaa atatgacatt taggacaaac taagtaataa taacggagca 3677340

acttgagttt ttggttgtat gtgttgatat gttaggatac gtttggatga ggatttgatc 3677400

aatgacgata gcatcaatct ctgtttagtt ttttaaagat tcttatttttt aaaaataatc 3677460

atctgacttt taaatgatca gtacaataat ttaaccatca aatgatatta ttttaatact 3677520

aaaatatgta aatttattta ttggggccaa attaagccga taccaattac accctaccca 3677580

aaagtcacta tttcaggctg cacaaaaaaa agtcgttatt ttagggttaa tttatcggtc 3677640

actagctatt taaaggtgca ttcacttgaa actttactca ttttcttttt catagggtca 3677700

ctaaattaaa tgttagtaat cctgaaatac atatcataat caaaggacaa aaattgaatt 3677760

ttggcatgtc atttgtctaa aaaaatttat cctatcattt aatatatttt attatacaat 3677820

ttaattaatt tgacatcaca tgaaataaaa aaaaattaat ggtatattta atttttttac 3677880

actgataatg tattattcga cataagaaaa atcttactct aatatctctg tactggctat 3677940

atatgtagta catagattaa caagttaaac aataaaaaaa ttatggaata atttatttgt 3678000

tgttgacatt atgatttttt ttctgtactt ttaattcttt aactatccac caaatatata 3678060

agatagaaat cacattaata ataataacta attagtaaat gtatacaaat ccttttttatt 3678120

gtttagctca aggaattagt tattatcctc taaagtaaaa tttctataaa actcgtgggg 3678180

aaaaagatgg aatttccaca ggatggtgtg tagtagtgtc tttcaccgcc ttttgatatt 3678240

tttgcctaag agtatcttta ttgtaaaata ttgattaatg atattgaatt caagatttga 3678300

tttttattag atttttttaat aaaaaggtag aagagatctc taatatagag gatgagttct 3678360

tgtgaaagat ttcttaatat ttgttaaaaa aaaaatttca ttttttctttc tctttaaaat 3678420

cttaaaagga gatctattat taaagaaaaa atggaagaga tcttgagaaa tctttaattc 3678480

tatatgacat gataaaatct atcataaagt aatttaagat ctcaatttgt gatctaccat 3678540

taaagatgtt gtaagataaa atcttatcat tttgaattaa ttaatggcta taccattcca 3678600

ttccgtggtg tgatggatga aatcagaagg aaaacacaga tcgattacca acattttcca 3678660

ttgccaaacg aggataatga ttattgatcg atcctgttgc atttctcctt tgtcaagtct 3678720

tcatcactaa gtgtcccctt caaatgttct acaaatcttg tagctttcat tggtctcaga 3678780

ttcagcttcc tttcatctga tctacaccat ttgtttaatt aaggatttgc gtgcctattt 3678840

ggatacatta aaactaattt tgaatacaaa tcattttatc aaatttattt tggaacttat 3678900

tttttaaatg atatttatat ttgaatactt ttattataaa atcaaattaa aaaaaaacta 3678960

ttataatttt ttatctaaaa caaaaattat tcaacattct ttcatctcat aattaattta 3679020

gaacttaaat ttaatttcaa attctttatc aaaataaact taaatatatg aaaatttatc 3679080

taaaatcaat tttaaaacca cagttaattt tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt 3679140

tcccttgatt ataattaaat attaatttaa tttaatttga atgcatattc acggtgtgat 3679200

ttctttaaaa cttttataat aactaaataa ctacttaaac tcattatcta taaccattat 3679260

aatttataaa ataaataatc tcatttttttt tagatatttt tatccttaat catataaact 3679320

atcacgataa tttatttttaa tttttaataa caattacata ttttaaaata agttacaact 3679380

aacaaagtag ttttggaata atccctgtta tgtattagat aaatattagt atttttttatt 3679440

gttaagaaat gatttcttat aaaaatacaa atcttatttt ttttttaaaaa tcatattaca 3679500

taaatttact ccagttaaaa aaattataaa aaaagatttc ttcgtttaaa aaatcattca 3679560

acaaactttg atttggagat ctctaaatct acagcaagaa atgaatgtaa gcctgaagta 3679620

aagtaaaatc ccatagcaaa tgataaaatc ataaaataat agtattactc tgtcatgatg 3679680

tgatgcctat tattcatttg ccaagagaat tgatgaatta attgattccc acccaattta 3679740

tttctttttta cccagaagaa acaaaaacag agagaatgca catgtcatca aatcaagcac 3679800

gggtggatgg caaagtccaa cgttcaaatt tgagcaaaat tattgaaacc ttggccctgt 3679860

ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa aatcaagcca ataatattat attttctcgg 3679920

ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc gcgacctcac cccgttccat tcgagacgtg 3679980

tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata cgctccacgt gtacgctcaa caacatagcc 3680040

tactacatga tccaacggac agttcagcta acattttcta aactcttttt ttctatacag 3680100

gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacatttgt cttccgcaag tagtaacatt ttttctaacc 3680160

taacattagc ggttctgaga tagtgcattg gtggttgggt ctccaacaca ggtcaagggt 3680220

cccacactgt gtaaagtgaa agctcttttc cttcaaccac gttggcccac taagtcccca 3680280

atcactctat aaaattccac accctcttct tctcacaaac aaaataactg cacccttttct 3680340

ttttcttaat tcctctctaa tattatctgc atgctctgct tccctctctg aaacagagca 3680400

tggctcctct cacattctcc ttcttcttca tccttatctc attcttttct tcatcttcag 3680460

gtaaatacat ctctcactac tcttcttctt tcagtttgta ttagaatttc gtcttaccaa 3680520

gatgaactct ggttgtaatt agaaaatagc acttatgaaa ctgcatgtat attttgttgc 3680580

ttcaattcat tttgcatttg aaagttgtta actttctgac gggctttgca gaagcgggat 3680640

caatcggaat aaactatgga agaattgcga acgacctacc tacaccggcg aaagtggtgg 3680700

agcttctgaa gactcagggg ctgaaccgtg tgaagctcta cgacaccgac gccaccgtct 3680760

taaccgcgtt tgccaactca ggtataaagg tggtggttgc catgccaaac gagcttctcg 3680820

ccaacgccgc cgcggaacag tccttcaccg acgcgtgggt ccaagccaac atctccagct 3680880

actaccccgc cacgcaaatc gaagccatag ccgtgggaaa cgaagtgttc gtggacccaa 3680940

acaacacgac aaagttcctc gtacccgcca tgaagaacgt tcacgcttct ctagtcaaat 3681000

acaacctcga caaaaacatt aaaatctcgt cacccatcgc actctccgcg ctccaaaact 3681060

cgttccccgc ctcatccggt tccttcaaaa ccgaactcct cgaaccggtt atcaaaccca 3681120

tgctcgactt gctccgccaa accggttcct acctaatggt gaatgcctat ccgttcttcg 3681180

cttacgctgc aaactctgat aaaatctctt tagactacgc gctgttcaag gaaaaccctg 3681240

gcgtggttga ttcgggcaat ggtttaaaat acaccaactt gttcgacgct caaatcgacg 3681300

ccgtttttgc tgccatgtca gcactcaaat acgacgacgt taagattgcc gtttcggaaa 3681360

cgggttggcc ttctgctggg gactctaatg agattggagc cagcccggac aatgcggcgt 3681420

cgtataacgg aaacttggtt aagcgcgtgt tgagtgggag tgggaccccc ttgaagccca 3681480

atgagtcact cgacgttttc ctgttcgcgc ttttcaatga gaaccagaaa acgggtccca 3681540

cgtcggagag gaactacggg ttgttttatc caagtgagaa caaggtttat gatattccac 3681600

tcacggcgga ggcgccgccg tccggggttg gaaagagcca ggttccggtg agcggtgacg 3681660

tgacgacgtc gtctaagggc cagacgtggt gcgtggcgaa tggcggttct tcggagaaca 3681720

agctgcagaa cgctcttaat tacgcttgcg gagagggtgg ggctgattgc actcccattc 3681780

agccaggtgc cacgtgttac gatcctaaca cgttggaggc acatgcttcc tacgctttca 3681840

acagttacta tcagaagaag gcacgtgcat ccggcacgtg ttattttgat ggcactgctt 3681900

atgtcgtcac tcagcctccc agtaagtact gctgctataa tcactttact atttttattt 3681960

ttatactcat ttttatccct ataatgatat ctatgtgtta ttatttact ttataatctt 3682020

ctttacaaac tatctcctaa cttttattat ctatcttttt tttttaaaaa aaacttgaaa 3682080

acgcggtgag acacaaaatg cctattttcc cctgatcaaa ataaattaaa ttaaacatgc 3682140

attaataata agtaccgact acgtgcaaga aatgttatgt tttatttgtt tatttcgccc 3682200

tatggcccta tcagttgata aggttgaaat tgagggttta ttattgaata ttgattgctt 3682260

ggccctatat ggtcgacatg gaacggttat tttgtccatg tcattgcatt aaagcattaa 3682320

gcatgagttt agatttcaat taatttttg ttccaagaga tgttaataat ttgtgttgaa 3682380

aacgtgtttt ttaatttgtg ttgcagagta tggtaattgc gaatttccca caggatactg 3682440

aagtgacgga gatggattgt ttttggtgaa gccttgattt ggatttaact ggatttcgcc 3682500

ggagttttta ggagcttttc cattggtagc acgtgtttag gcttggagaa atatgcgtta 3682560

gcgttactgt ttgtaataaa tcattatgat gattactttg gggggttatt gatttctttt 3682620

```
actcatttat ttgtaattat ctctattttt tcaatgaaga aaaaaataga atacattttt  3682680
tttttacttg tgtttctact ttacgtttct ttgaaggatc catttcctct actcttttaa  3682740
agcatttata acttcttgtt gtgcaagtta ttatagcagc aatgcaagct tctttggaat  3682800
gtctatcata gtttttattt attcaaacgg gtactaccct acaaactttt attagactac  3682860
accgtacgtc aaacggaggc taataactaa taagctccct aaatttgtta acataaacaa  3682920
aaattaatga ctatatagaa acaaattgat acgttgcctt tgaaagagca tatgttaatt  3682980
ataaggacat taaatatata tatatataca tataaagaag aaaaaaaaga gaaaaaaacc  3683040
cacttggtgc atacccaccg ggcaccatgc gtctgatgcc gtcgatttct ctaaaaaaaa  3683100
ggggggggaaa aatactatca aaggacgaaa gctttcatca gccattctaa ctcgaccatg  3683160
cgagtgatgt tgtcaatttc gaaaaggaaa actatcaaag gacactataa tctataataa  3683220
attagtgaat atttaatttg acttattcta gtgaaataat tatttttttt ccggccaact  3683280
acaaaccata ggtgtgttat gcaggaattc tggtgagaga gtcagatgtg atgtctatca  3683340
ttcaacgaaa taagttgtat ttaccaaggg ttaatcgaca aaaaaattta ccctttctca  3683400
agttgtttat gttacacgat tggtgtctag tggtcatgaa ctcaacccat ggtaattacg  3683460
gacggagtaa gtactcactc tataagcctt cacaactctt tagtcccaag cctagagggc  3683520
gaaaaaggtt tgcttatttg gtttttcaat gtgaagttgg gtaagtgttc gacctataat  3683580
ttaagagggt ccacacccaa tagccttgag accaaagggt ggtaatgttg caaaacgtac  3683640
tcaatgactt tgtgttctat cttcaatttc tttaggacaa cagtgatttg gttaagggtt  3683700
attgttgata tttttgctta ttttttattac attgtatttc cttcttgttt tgtcaaattt  3683760
ttatctcaag cagttttatt gtcattctaa tgagccgatt agcaaggagc tacccgtcaa  3683820
cattttagag aaatcggccc aaatcttatt gtgccaattt ttgttcgtct caggtgatgt  3683880
tggactttct ttagtcgcca tgttatattc aaccaaaaca tgttaacggg ccccaggccc  3683940
agtttcacat aattttaaaa aacattttat ttttttagta atattatatc ttataatttc  3684000
tgttgaaaga attggttgcc aactaaatat gttcaagaaa ttgggaaata tattattata  3684060
aattaagtgt attttaaatt ttagataaaa gaaaagatat aaagaaaaaa taaacatgaa  3684120
tatttaattt agtataacat aaaatttaga ccaaaagatt gaaaatactt aagattatta  3684180
gaaattaatt ctataaactt ctttttcaat gcaaggactt aacataaata tttaatttta  3684240
gtgtcctcat ttatattttc taccatacac aaaataatcc aagttttatt cttaataaaa  3684300
tttcatcata tgtatacacc aaagaaggaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3684480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngaaaa aaaaaaaaaa agtaatagca gtatatgaac  3684540
tttttataga ctaagtatat tttccggtca gagttaaaat tattctttgg agacttaaat  3684600
atatttttta cttctataat acattgattg ttttttttcc ttataatttt tttaaaaaat  3684660
aatcattgta aggtttctct tctttatttt ggtgcttgtt attgtaatat gtgattaatt  3684720
tgcttttagt ccttaacatt attccaaaat aactaattaa aaattgcaaa tattatgtta  3684780
ttttctaccc aaaaaattaa taataatact acaatgatca aacaaagaaa caatatatag  3684840
cagaaatgta aagcatattt aaaccatctt tcgaaatatt acatttttc aatgaatatt  3684900
tttacattca cacaattaca caaatatggg gaatcgaact cttaaatcaa cagacattct  3684960
atatttttt attagtaagg cgcatattat ctatttaacg tgggtatttt gtaaatcaaa  3685020
ctgaataatc aatgaaaaat tgcattcacg caaacgcaga agaccagaga ggtgtacatt  3685080
```

```
ttgtagccta gtgtccattc atttttcttt tttgctaagg aacttacgaa tggtacaaca  3685140
taaagataat tattttaggc taaattacat cttttaaatt atgacatatt gccatttta  3685200
gattctatct ttatttataa aaaatcataa ttaatttttg aattttaaat tttctcatat  3685260
aatcctgttt attagtcttt cactattttt cctgacaagt attgattttt gttttagttt  3685320
ttttaaatat tatgaccttt tatcttatct cttatttta tttttcagag tcacataaac  3685380
atttaacaga caatataaac aaaaagggtt taaatgagag attaagtaat ttcttaaaaa  3685440
aatataacta aataaaaact tgtcaacaac gtcaatgttt attaccagag ttaaaaaaaa  3685500
tatttttac tttaaaaacg ggagacacat tcattagggc agggtttagt ctattatgac  3685560
atgtgcatcc ccatgttcaa attaggcagc ttttagtttc tgatattttg ggagaccaga  3685620
ctccccgtgt tatttgtgtg tagttttagt ttgggtttgg acccttgcc ttccaaaaaa  3685680
taaaaaggtt taattccgtt tccgtcaata atgagttttt gcatctgtta gtagtattta  3685740
ataaagctaa ttctggaact ttatgaaact aattgaaagt ttagggtaat ataattagtt  3685800
agatttaaat aagcaagtcg aaggtgagag atgattggat gaagaagttg gggtggtgtg  3685860
agcatatgat attattatta gtaggtgttg gtgcgttgaa agaaacaata ataaaagcgt  3685920
aaccgaccac acccacccaa agccaatgta ttgtattctg gataagcacg aaatgaaaat  3685980
gttcttgttg ttgttgcgta accaacaaaa tgcgcgggtg tatcattttc ccgcgcgcgc  3686040
acgagtccaa caacaccaaa acatcaaata aaagaaagag tttattatta atttagtgtc  3686100
taaattattt taaattttaa atgtttaact taatctttaa atttttaaa aataatttaa  3686160
tccttaaatt cttaagaata aattaattta attttcaatt ttttacaaaa ttaaagatta  3686220
aaaatgaaat aataattaag ccatatagaa aagacaaaag cctgtgaaag agaggaaagg  3686280
attggacttg acttgggcat gattcgatga atgaatgaat gcgtttcccg agcgagctgc  3686340
tgcaactggc gtgcgcgttt cgcaagaaaa taaaaaacat gcgttgcctt gcccaaccca  3686400
aatttccaga ggagtcccca caactctcta actctctttg tctttgcttc ctagttccta  3686460
ccgctttcct ttttctactt ctctctgtcc tcacatctta caaattacaa tcgttaatct  3686520
tatcaccttt tccatcttct gcagtaatat gtaacaaaat tcaaaaactc cgggaaatat  3686580
gttgatacta tatttaatta tctattgaaa agtaaatctc taaatgatga attcaatata  3686640
cttaactaaa ctcacgtgaa attcattcag taataaatgt tggatcacaa gtgtatttat  3686700
ttttaaattt tcaattttaa attatattta aatgacatta cgtttaaata agatggtatg  3686760
aaatggaact ttataaaata tattcatttt gtttttttctt tttaaaggta tagaatcgaa  3686820
caactcttat tataacctat atttagtgaa catatgatgt aacgtgtatt tcattttatt  3686880
actgtaaaat atattttaat aaatagttag agagagagag agagagagag agagaaatca  3686940
tatattattt tgatatatca ccggttgacc atggatctta atcaatcaat atattcttca  3687000
acattattgt cgttcattcc ttatgtaaca cttctcactt tgcatgcagt ggaaaattta  3687060
gaaccttaag ttaaaaggag caacctattt ttgaaataaa ttttaataat tatttacaat  3687120
aaaaggaatt ggaaattaag gggtaaaata tacatatttt aaatattatg tgtaattttt  3687180
taactgatta gagtgcggat cttccattgt ctctgacagg agttacataa agtgaaacct  3687240
tactttaatt tgattcacct acttgagttg atcatatatc tttatttttct atatatattc  3687300
ttaatataca ttttttacta ctgttaaaat atttttagtt ttgtatttta atttacattt  3687360
ttatatttaa tatatattga caaatatttg tataatattt taatatttct taattattta  3687420
aaatgtaata gaaggacatg tataggtttt cttttccccg atcgggtgca ttcaatcgtg  3687480
```

cggacacatt catacttcca aattatgaca aaaattataa tgggtactat atattgacat 3687540

taatgtcgga aagataaagg ttataagtat tgttattgta agtttgtaac tagatcgtga 3687600

tttaaaggaa tgagatatag gttaagagta ttaaagtgtg aaagtttaat cttcaatgtt 3687660

aaatatagaa atggaatgag atataattta agagtattaa agtgtgaaag ttttatcttc 3687720

tatgtcaaat gtagaaatac atataggatt atgttgtaat tatcaacttg ataatttcaa 3687780

gagggtctat tttatcacaa ctttattagt gtgtgtattg agattttgtg gaatgacttg 3687840

tgtaagtagt caagtttact taacattgga gtctagtgta tgagaccaaa acatgtctca 3687900

taccgtgtgt gagtaattac aactgttgga tcgtgttatt tttattttat tttacttttt 3687960

tttcaattat ataccaattt gttcttcttc ctccctttac tctccgaccc agttccggcg 3688020

ataaattccg cttccatccc ttcatcttcc tctgccgcct cccctccctc tcctagtcac 3688080

cgcgttcgcc ctcccagaaa aatccaagtg caccgtgcac ctcccatcgt gagcaagtga 3688140

agaaaatctc tctggatatc ttgtatcatc ttcacggtat cttgcatcat cgtgagtcgg 3688200

tgctgttgcc gtgggtcgta gagagctcaa acgtgttggt gtcgtcatgg tcgacggcga 3688260

caaagggcga cgagaatggg gccggaacgt ggagatggga acgcagagag agaagagaga 3688320

gaaaaaagaa aaatggtaga aagggaagct aatcaaagaa agataaataa taaaaaaata 3688380

accgtttgat gaaaacggtc cagcggccaa aattactcac gcactgtaca gacatgtttt 3688440

ggtttcgtat cgtagactct gtcttactga atagtcaagg gttggatgat gtgtaacgga 3688500

tacctgacta gtaatttcag gaaactggtc gaaattcgaa aattagtaaa actgtgaaag 3688560

tcatcgtcca atcgaaaaga tcaaagaaat ataaatctaa aatagtttat tgatcaattt 3688620

ttatatatat atatatatat atatatatat attatgtaga agaaggagta aaatagtaag 3688680

atagtttgtt taaattttaa aaatattttt ttataagtat tttttaagaa acaaatatgt 3688740

tttatttcta aaaaatattt atttaaataa aaataatttg gacaaacaca tcataaaata 3688800

taaaactatt tattttattt gaaaacatac ttattttaga aaaataaatt taaacaaact 3688860

agctcaatat ttgaggagat taaataactt tctagtttat tttattaaaa aaaacagttt 3688920

gtgtaaatat gaatgtttgg taaaagagtt tatttgaatg gtctatattg ttttagtagt 3688980

atttcatata gcgtttgagg ttataacttc gtaatttatt ttcttcttca ctactatctt 3689040

attgtaatcc atttttttaat gtcttttaat gtcactttat atatttatca cctacttagt 3689100

ttaaccagta gttttgtata aaatttaaac gaatatttat taagttaaaa ctataatatt 3689160

tatttatatt tctttttact aattaaattt tttaaaaaat atatttaaat ttcctttacc 3689220

ctacgtactg atgcatgtga tgaaaaatag ttcgaaatta aattaaagca tattaaacta 3689280

gcaggcatgt tactgtgctt ctgaatagtt gtatcttttt ttatcgtgcc tttgacaatt 3689340

gcaccgtcta tctgaaatgg tagatgcttt aattactgtt tactttaaaa agaaagctga 3689400

agaaggggaa gagatgctaa acgtaccact tgttcagtaa aatccagtct ggtgaatttc 3689460

ttacccagaa aaaaaaaaaa aactcctttt ctttcatacg taagccacga caggggggaga 3689520

aaatgtagtt gatgatattt gaaacattat tttgtcgaga atttcagtga tatattattg 3689580

tgaggataga tgcatataaa atgaattcac attatttttc aaaacgaatt tgtgtacgat 3689640

ttaattttcc acacatacaa attcaacaca tatctcatct aacaagacta ttatatagtg 3689700

ttagaaaata cgtacagttt acaccaataa ttacactgct gattatttta aaatatggtt 3689760

agttcacact gctaattagt aattaataaa gttcttatga aaaacaaaaa taaaaataaa 3689820

catttaagcg gctataaaaa attgcaatta cgcatggcac ataattcgct tcctcgtcca 3689880

cagccgaaat aattgaaata gatgaaaaga aaataccgta taaactaatt tctttatagg 3689940

```
aaatcgatcg aaatccattg cttcatagaa aggaaattag tatatttatt tattaaaatt  3690000
taaaacagag ataagatctt catctgttgc atttatgttt acccctccct ctgtgtgtgc  3690060
ctcctggaaa aaaaaaagaa gaagaagaag aaataatcag aggtatgcta tcatgaaagg  3690120
gacctcacca aatcaaaagt acaccaacca aggcaaggca aatttacctc caagaaaccc  3690180
caagggcctt ctcgtcattt cgagaatccc ttaactcact cttcgtaatt tgtaaacgag  3690240
aaaaatacat aaaaaacaga gattcttttt ataaaataat ataacagaag ataaagcaag  3690300
acaagaggtc agttagagaa ggaaggcagc cagaaaggta acaaagaaag agtctatttt  3690360
tgaacacctc ctaattttga acaatttatc aatatttttt atttttgctc atcatattat  3690420
tattattatt tttttctttc tcttccgtgt taactagcat ttgagatgtt gacaaatatt  3690480
tttccataaa gaaattaaaa taaaaagtta tttattttta taaaaaaaat ggcattagat  3690540
ttagagacag acagaggcag gaaagccatt gagagaagaa aaacgcgaac acgctgaaga  3690600
cccatttttt gtatttgtat tatttattaa gaatatattt gagtgtgtgt agttgaagga  3690660
gcagaagaag aagaagtgaa ggtggtaccg ccttcaatcc tttctctctc catttctcat  3690720
ccccatcatc ttattatacc tcttccatct ccataacacc cacttgtgaa aaaaacccat  3690780
taatatatat cacactcaca catacataca cacatgtctc tctgagctcc aatccaatcc  3690840
aatccaatcc aagaccacac cttgtcgtgt cggacgaacc tcggtgtctg tctttttttat  3690900
ttttgtttca ttaatttctc cgaagagatg cggaagggca gaggaggagc ctcggcggcg  3690960
gcggtggtgg tggcggaggt gaacggatcc gttttaaagg agcctcggta ccgtggcgtg  3691020
aggaagagac cgtgggggag attcgcggcg gagatcagag acccgttgaa gaaagccagg  3691080
gtttggttgg gaaccttcga ttctgccgag gatgctgcac gtgcctacga cgccgccgct  3691140
cggactctcc gaggttccaa ggccaaaacc aatttccctc tctcaccttt ttgctatcaa  3691200
caccccacca ccgatccttt cttctacgct ggtttccacg accaccacca ccaccacaac  3691260
caaaacaaca acgacaacgg caaccttaac gaccctcaaa gaccaacttc aagtggcatg  3691320
agtagcaccg ttgagtcctt cagtgggccc cgccctccca ccacaaccac tacgacgccg  3691380
tttttgacca ctacgcggag atacccgcgc actccccctc ttgtccccga agactgccac  3691440
agtgactgcg actcttcctc ctccgtcgtt gacgacggcg acgacaacat cgtttcctcg  3691500
tcgtttcgac ctcccttgcc gttcgatctc aacgcgctgc cgtttgatga tgatgctgcc  3691560
gccgcgggtg atgatctacg ctgcaccgcg ctttgtctct gatgattatc gtgcgatgat  3691620
gatttttaat ttctcattat tttttatctc ttcaacttga ttttttttt gttattgcta  3691680
tgcggaaaaa aatatattaa aaaatgatga tcagatgtaa gattatggta atatgatctt  3691740
aattctgtga gaggcagatt ccgtgttggg tatattattt tcttcttttt actatttatt  3691800
ttttaaatca ttttatttga aaggaaatat tgaatgggaa gaaaaaaaag agaaactaat  3691860
tatgatctgg ttgtttgaaa aacaagatga atttgtgggt aatccaatgt gggtatgtat  3691920
gtaatctccg atcctcttct ctttgtttct atgcatcaat ttatcatagt taagaaattc  3691980
agtgttgctc taacacttag atttagttat ttctctttac tatttttttct ttacacttgg  3692040
aaaatcaatt cgttattttt tggtttggtt ctttttgcct tcattagctg aatttccaat  3692100
gtttgaatgt aacgccaatt tgaatttgat tgatttcatg taaattgtta catgatgagg  3692160
gaaagcaaat gcagctttgc cggtaccgaa aggcttttta ttgtagtttt gattattttt  3692220
attttcttcc ttacctttat gaccaagtgt aagcaagagc gctttcaaag aaactttgtt  3692280
tggtgagtgg agtgattatt tgttgttacc ttttcttatt ttgggagcaa ttgcaacagg  3692340
```

aaaagaacta ctactatcat tttgcctccg atggcactca agctgtttgg cagcgtgggt 3692400

tatttagatc taggtgtgaa tgattggatt tggacgggag aaaaatcgtt tctttttttc 3692460

ttcttttgtg gtatcttgta acgtagtaat ttcggttgtg taagaaaaga atcaatgcaa 3692520

tctaaatgtc accgttaatg tttctgtttc tgtttttgtc aagccctgca tatggttaag 3692580

ttttagagcc caatctaacg ttacgagtaa aaaaataggg ctaagaaaat ataatatata 3692640

tatatatata tattatattt tcgttcttcc ttggtatcaa aaggatagtg gaatacggtg 3692700

ttagaagttt gaatgatgaa gcattaggcc accttgtgtt gtgatgtgtt gtatgaaggg 3692760

gtgtttggca agagagaaaa taggggtttc tttgcatatt cctaccccac ttaatgaaat 3692820

gaacgtgaca cttctagaag ccgcggggat ggtaggttgt gtcttgtttt tgttttgaag 3692880

aagcatcaag catagcataa aataaggtgc aatgttagag atttgtgaaa agtcaacgcc 3692940

agcttaaaca cgcactcacc gtgtgaagtg acccttcaga actcaatgga ggcctaatgt 3693000

aatgttgcag cctaaccaac cattcctgca tggccaccta ggtgcccctc accttaccac 3693060

tcattatttc cttgtctagt aatcatactc atacgttata tctctctcta tgggattgat 3693120

taacgccaca caacttcttg tagagaaaca tcaattggtg agatcttagt aataagttcc 3693180

caacaaattg ttcttctccc tttaattgtt aacttgtttc acctcccgcc attaaaattg 3693240

agaatttatt acatcatttg gactattctc atcccaatgt tatgtgtgag acatataatc 3693300

aagcttatga ctcacaaaaa aaaaaaaaca tataatcaag ttttattatt atttttaatt 3693360

gagaatcttg gttgtgtgaa aattgaccta tgatgatccc aaatcataca aaaaattctc 3693420

cataaatttg ggttgaaaat cactctataa cgcttaagcc ataaaaagaa aagtaacttg 3693480

tgctatggct gtcaaatttc tcttgtttaa tgctatgttt tttttacccg tttgtttaat 3693540

gttgtgtgat tgtatgctca attgctcatt aattaatatt tgtatatgaa attatcttgg 3693600

atgactacga ttttcttttt aaataagtaa ataacatgac taggcttaga tgcactaata 3693660

ttttcccaaa tcaaaagaag gaaataaaga atagatttgg tgatgggaat catgttctga 3693720

aagaccaaga attgtgatta gaggcaactc aaaggtaggg taggtattca aatttgttaa 3693780

taggaagtgt gttagggttt ggaccacgtc ttggttgggg ggcattttcc tcaactatgt 3693840

atgtgcctcg tttgctctag tattgtctta ccttcaaatt aggggagttg tcgctggcag 3693900

ggtccgcaac acatcatggc ctccattcgc atcatatgct ctttacttaa agaaaaagaa 3693960

aaaagaaaaa ctaagtgggc tgattaactt gccccacaaa ggattttgaa gcccgtgaca 3694020

tgcttccaca taacaaacac tgaatgtgaa tcaaagtcca catcagaaca aaaaaaaaaa 3694080

aaaaaactat taaaacaatc aacatttaaa atatcgtcga agacactata agagatttat 3694140

aaaatactca accaaataag ttagatccct taactcattc ggtatttttt aaggcatcgt 3694200

agttgcttat aaaaaagaat aaaaatgcaa tagacaatgg agacacgaaa aataacaata 3694260

tattatggaa ctgagatact acccaattga tcttcaaata ttatgcacca caaattttta 3694320

gcaactagta agtatctcct tcatacatca caaggtgtcc ttaaatacga gtgatatata 3694380

tgtatatata tgagaggata aaattatatc ggtataattt taataattat tacattatct 3694440

ttaaaaatga tatgtttttg ttattcaatt ttgataaaat ttggtacata caatttttaat 3694500

aatatataga tataattcaa caattggatc aaaaaaaatc atattttata tcaagttata 3694560

aaaatgatat aatatttatt aaagttaatc ggatataatt tgattttctc atatatatat 3694620

atatatatat atatgaaaat aatagtgtga ttgataaata ttattttagt ttaataaaaa 3694680

taattaaata taaaagatac agatatttta aacttttaat ttgaaaaaat aatcattgta 3694740

aaggaaatat tttagtgatg atatgtaaat atcacattgt gtcttatgtt aattaaacaa 3694800

```
atctgcattg attatttttt cttttaatga ataattaatt gaaaaggtgt aaataattta  3694860
atttaatatg gaaaaacaga aaatgtatgt cataaattga aaaaaaaaga gaacttatga  3694920
catgaataca tgagagaaaa agtactaaac atattatcta actcttagaa aattaacaac  3694980
tcgaatttgt tatataagaa atagtaataa ttactcaaag cacttcttta catctttatt  3695040
tacctaaatt tgtaaattaa tattttcaat acaaataaat tgaataaatg accttaggaa  3695100
ttataatatt ttggtataca ttttaaattt tgctagtctc attcaataat ttccttagac  3695160
aataataata aactatttca ataatctgtg aacaaatatt gttctaattt gaacatagtg  3695220
tttatgttgt gagggagcaa tagcaagcaa agaggagaga cttttggagc tctggagatt  3695280
caagtgcttc aatttaaaaa aaaattctaa aaaattctac caacatgtta tctaattaaa  3695340
acccatgtaa tagagtgact ctcactactg atttcttttt tagaatttaa taaattccaa  3695400
taaattttaa gcaacaaggg taaaaaagta ggtattgttg acaattctaa aaaacaaacc  3695460
gaaaaaaatg tcattaatca aactttacta gataagtgtt attctttatg atcttttgtt  3695520
taagagagtt actattgaca ctacattttt actattagca ctacatatgt gggtgccttt  3695580
tagcaatatc ctgaaaattt tcttttgata gaaacacaat aaaatcgtga ttttattgct  3695640
tatatggggt aaaaaatcaa aacacaatga aaatatgatt tcgttgtata tttgttcaac  3695700
gaaaacatga ttctgttata tatttttttca cccataaata acacaacaaa atcatgattt  3695760
cattatgtat ttttttttacc cccaaataac ataacggaat catgattcca ttgtgtattt  3695820
tttcactcaa aaacaataca actgaatcat attttcgttg tgtaaatgag agtgtaaaaa  3695880
atacacaaca gaaacatgat tccattatgt attttgtcaa tgaaatcatg tttttgaaat  3695940
ttgttatacc tctttttata caacaaaaat atgttttcat tgtataattt ttatgaattt  3696000
tttaaattga ttttagatgc aattaccttt tttaaagcaa acaaattaat tgagatataa  3696060
tttaccattt ttaatagtaa ttaatatctt tattttaatt aaaattgaat taattagata  3696120
gaagttacca tttataaaca taaccagatt aattatatga attaccttta ttaacaataa  3696180
tcaattcaat ttatgatatt aatttgtatt ataattaatt tgattacaat taaaaatgga  3696240
gggaaaaaaa tagtttgaga gaggatggaa gacggtaggg gtattatgat ggagaagtta  3696300
gacttttgac tatcaataaa ttagtttaac aacttttaac tatcaacttt catctaacaa  3696360
ttaatgttta agctttcaat tacttttttcc aaacaaaact tatgagcatg cttgggacaa  3696420
ttgagatttc acaattttag ctatttctgt agaaaataag ccgtttaaaa ataaaaatgt  3696480
taagaatata acagtgaaaa aaatacttaa tggtccatta attaaatgat caaaatggaa  3696540
cattttcttc ttctaaaaca tcaaacaaaa agataataga aaagttatgg gtggagaaaa  3696600
aaaataattt tttgttttaa agttcagaaa ttaatacaat atttataaga ataatgaaaa  3696660
aaacaatatc attaaaatta tacccatata tcgtttcctt ttatttttaa agatttatca  3696720
aatcatataa catttagtaa aatttccact atctttgttc tccaaaaccc taccactcaa  3696780
atgtactatt gagaacaaat tggaattgct aatgttagtg gcatatattt tgtttcggag  3696840
tatcaaaata tggaaatagg ttttcaattt aaattttgct aaattatctt cctctgacaa  3696900
tacacccaca aattttgcta aaatgtttta gctgttaaat gaaaaaaaaa aaacttaatt  3696960
gtccgaatta cagttatttg aattaatatt taaaaataaa aaggataata gatagttaga  3697020
tcttttattt caaggacgtg cacgtactga tcttcaccta aaatattaaa ttctttttta  3697080
ttaaacttaa agctactaaa taaaatattt ttgatatatt tatttctgca tgtcttccta  3697140
atttttattt tgattctgat tattgattga tgtaggtatc aaattgtcta tcgcgattag  3697200
```

gccagtggcc gacctctcct aatccccttt aaaatagtgg tatcaaatca tgttatataa 3697260

aagcatggat tttactttga tagattatta tattataaca actagtattt taaaagacct 3697320

ctctaagtga tttgtcaaca cacgattcac ggtgagaaaa actttaaaca aggatcaaaa 3697380

ttagactcaa actctggcaa tggattcaga taattgataa actaaatctg gtaagtctaa 3697440

aaggcaaaag ttctagtcta attttctgcg ctttcaacga tccaattgac attaacatcg 3697500

gccaatataa ttaattacgt gggggtctaa ctgaaacaac gcctagtata gaagaagttt 3697560

agaggtttac agagtcttac atagaccaag aagtcgagga cacaacacat tattaacaca 3697620

aaaccaagta tccacaacgt caagaataca gacctcacat caaatcaaat atctctagtt 3697680

tgccaatgta actaaaacag taaaggaaga tgaactaaca gcaagttaga tcttgcacta 3697740

tagtggtccg ctggaaataa tgtattcaaa aagttgactt ttagttattg ccaagcagaa 3697800

accaaaaaca ttgaaaactt cctgctgcct tgtgtcattg ttgtccaagt tatttaacat 3697860

taacttcctc ccagatatgc tgagatggga aaaaaatgta ttgcatctgt gagttctgaa 3697920

aattaggaca gtattatgca tacgacagaa tcttttaaac caaagcctaa cataacaaat 3697980

gagttaaaac cagcattctt tggttgcaat ttcttcctgc agttttatgg cggaaattag 3698040

ggaacttttt tgtttctgca aggaactgac caggacatga aaaatttcca gaacattcaa 3698100

gcagatgcag ccaaaggcac ggatctgtag catgctctct ttgcagcacg aacaatatct 3698160

tcaacctgta catccacata taccaggaag caatcaaatt taaatgaagg atagacatgt 3698220

accaaaacct tgaacaaatt agcatcttgt atcagcatac aaaactcatc tcttacaaaa 3698280

ccattaagtc agggcatttc acccattcaa aatagaaata catttctgga tcaaataatg 3698340

aaaacaaatc ttccaaatca tgctgacaaa agtcacagaa aacaattaat atttaagaac 3698400

cattacctgt gggacagcca ttctttccag atttgctgca taaggcatgg gaacatcagc 3698460

cccggcaatt ctctcaaccg gtgcatcaag ataaccaaaa ctctcctcaa tgacagatgt 3698520

gctgtgcaag agaagtacac actcgtatga ttgccaagag ttaaccagta agatacattc 3698580

acacaaaaac acattaatgt aaagagataa accagatttc agcgccaacg ccatgctgag 3698640

gaaacccttc ttcaactgtc accagcctgt tggttttcct gacagaagta ttgattgtgg 3698700

atcgatcaag cggccggatt gaacgcaaat taatgaccta tgtggataag aacatcacgc 3698760

accattatca taacccaaat gatgtttttg cagaaaaggg gggaagttca ttataaacta 3698820

aagttttacc tcagaactga ttccttcctt tgccagtgtc tcagcagcct aaacaccaag 3698880

agaagagata tttaagaatg ttctctactt tggtagtaca gaaaggggtc agagatttca 3698940

atttttttta aacaaattat aaaacaccat ataacacatc aacccatcca gaaaaaaagt 3699000

tataatcgat tcttgtctta tcttattatt taatatttaa attaaatgca agacaaacct 3699060

atatctttca catactttgc agcaaattga acaaacaaga caagtgaaca acacataata 3699120

catattacat atttataata caaaaggatc tcacagtaaa caaaccttga gagcatagcc 3699180

aaccatttt gaataggctg taatagtcac atcttttcct tccctctcaa tctgtttagt 3699240

ggtaaaatga atgaagcaaa caagaagtca ataagaatgt attattgtgt agtaaatatg 3699300

gctccaaaaa tcataagggc tatttaatat atgacagata attaaatacc tttgcttttc 3699360

ctatgggaag gcaaaaactg gaatcaagaa cttcgtctga aacagggaat gactcaccat 3699420

atctagagga cataattcat caaattaaat atttttgaa acaagaactg atgacaaaat 3699480

ctatgactac tcattttcat gtacaaatca agcagcacaa gtgtcttttt tggggcggga 3699540

gaatcaagca gcacaactta caacaattca ttttcaagga aaacaacagg atcagggtcc 3699600

cttatagcag ctttaagcaa accacgagca tcttcagatg aatatggtga caagactttc 3699660

aacccagggc atgaaccata ccaagatgca taacactgca taaaggcaaa gttgtggggc 3699720

atacaaagac gaaacctgaa ttatttatca gttctcaaat ggttaaataa agtttgtctt 3699780

taaaagaaag cagctaggag aaccgtactt gagaatgctg agcaccaacc ccagcagcag 3699840

caccattggg tcctctaaag acaataggta cagatatttt cccagcagac atgtagtttg 3699900

attttgcagc agagttaata atatgatcta ttgcctgcaa caaaggttaa aactgaacaa 3699960

ttaatctgcc attacacatg ttcacaaaat attcttcaca gtttattagc atttcaacat 3700020

tcaagctacc aaagctcaat attaagattg taaacataaa ggcttacttc atgcagaaga 3700080

aagagatttc atcttccaac ataattcata cttaagaata atacttgaac atagaagcaa 3700140

taggagttga caagtaacaa aattccagca aaaaggcctg cctggcgtct aacaaactag 3700200

attgatttgt atggcatcaa tgtgatgttc aaactaatag ttaacaataa actgcatccc 3700260

aaccacaaat ccttagtttt atatctttaa taacagggta gtcaatcaca gaaattcaca 3700320

gcattttgtt tgttgccccc acaatgcaca gagaatcaca ttggattttg atagagcaaa 3700380

catcacaagc ccaaaacgtg tcaaatcacg accactattg gggatttcgt catgtgcccg 3700440

gctgatttac attgtcatat ccaccatgcc tccccctcta gcttgagctt catcattttt 3700500

tttctggcca aaagacccag cagcatgcca tttactgcga tgcattgttt tccatcacgc 3700560

cccctccact ctctagtttg aggttcacca ttttccgttg ctgtcatttt ccagcaacct 3700620

gttggtgttc tacatagcaa ctcccatcct gtcacctcag tgagcccttg gagacccccc 3700680

ctgttttgtt tagttgtttt gtacttttcc tccttttgtg tggtgtagct agcacttcat 3700740

agtccacatg gcattattcc tccaaaacct tagaggctca aacttattaa ggtttggcac 3700800

tgtacttttt atatccttat gatcctttgt tgttattaac ttgttaatta tgcctaacat 3700860

ttgtaatttt tgatgattgt atatctagac tatatcacta taacttttga ttatcaatga 3700920

cgaaatgttt ttcactgagt aatttttatt ttttgagcat ttatgtatca actgtaaatt 3700980

aattatctca tttatcttgt atgtataatc ttcagaatag ttgctatcgc gctaaaacat 3701040

ttctggggtt ggccacacac atctatatcc ttgattgata actgtgatta tcaacacagc 3701100

ctcacaggga agtcaacatt tttccttgtg gagtgaatca tcatgtgttg aaaacctcat 3701160

aaccctggta ttcttatcac acagaagaca aaactcatac aatgccatct aatatcttca 3701220

tgggcagcaa gctttacata acattgtaca tatacataaa ttaagtggca ctgctgtaaa 3701280

aaatatatca cttaagttca cactcaattt aagaaagaaa ggatgctatc aagataaaat 3701340

ccaacctgca tggagaagtt aaaagtcata aactccacaa caggccttag accataataa 3701400

gcagcgccaa ctccaatccc agcaaaccca gcctgtatta tatttcacaa aaaaaaataa 3701460

gtcaatccaa cagctgcatc caactataaa taaatcctgt tcttattttc ctatcaattt 3701520

taaagtgaga agctgaaaaa aagtgaattt tggcgttcaa taagcaatct attatggaaa 3701580

gttagaagca gctgctaagc atgaagaaca acacagttcg aaggaatgca tcctaaagcc 3701640

atcaccatta ataaatcaag tgaagagatg caaataaagt atgaagtaag aaaagcgacc 3701700

tcagtgattg gagtatcaag aaccctctcg gggccatact tttggagcag ccccttggat 3701760

atctagaatg aaagaaggaa gaaagttaag ttaatgaagt tcttaaaagg agaggttggc 3701820

aagacaacta aactaaccaa ccaaccttgt atgcaccctg atattcccca acctcttcac 3701880

ccatcaagaa cactttagga tcagctgaca tttcctcgtc gagtgcggag ttgagagcct 3701940

ccctgacagt aatctgcatc gaaacaacaa tggcgagttt gatatttgat agtaagagat 3702000

taagagatta gagatgagaa caataatgca tacctcttta gatgcagaag agaagtgtct 3702060

gattgcggag aaagcagggc gaatactctg caaataaaat aaatcatatg aaatataatt 3702120

ggaataggaa tcagacttca gacacacagt accttgtgcc ttataacacc caacatcttg 3702180

cttccttcct tgatcttcaa tcaagcaaac caaaactagt tcagtcacaa aacccgtagt 3702240

aatccatcaa atttcttctt tttcaataat aatattcgac aatgaaatca accaaaccaa 3702300

atcaagcaac ctttattctt tttctttttt tattattcat atatctaaca agttaaggac 3702360

atgtgtcagc aaatgaagat atgtcaatta agaaattttc ctaggtcaat taagtaaaaa 3702420

taaaagtttg acaaaagggt aaagactaaa gaggttcctt gggagattcg gttcgtttag 3702480

catccaatta tccaaacaac ttcaacataa tttcttacta ttatttatat aatagaatct 3702540

tacgctatat ttttttcat aaaaataatc ttaccttgtt tatgatgatg ttaagcgcgt 3702600

gtatacaaaa tataaggaaa taattttaat tttttgtaga gtattaaata aaataaaaac 3702660

gaagaataga atggtgtcac cttagaagtt tttttatgag ataaaagagg atatataaaa 3702720

aaaagtcaga ggatagaaat gggtaccaat taaaagaatt atcctcaaaa tagtcaaatt 3702780

aatataaaaa atattaacaa tatggattaa ataaaaaata aaacgaagaa tagagtggtg 3702840

acacgaattt ccatattaac gtgaagttaa catgacaaac tgaatcagca agcaaaggtg 3702900

agtgagtgcg aagtgcgcga caaggcgtaa tttggcgcat ttagatgaaa ctcacaactt 3702960

cactaacttg gcactatttt ttggtaaaca aaaacaagaa tcgttaaagc agcatttctg 3703020

cgccaactct gtctcgttag tttccatcgc caatacgaca ccgctaatgc aagtcctcgt 3703080

cgtcgtttaa cgctcacgtt ttctgttccc tgagaaggta aaaagcgttc aaacgcagca 3703140

tctcaaacac tacgagatct caaacacgcg attccgaaga ttttctgcga tcaatggagt 3703200

tcgacccgat cccaatcggt tcgtgctcca aagaacacca gacgatctat aaggagtggt 3703260

tcaattgcgc tgattcaggt acagcacagc atacttcatc tttcagtaat ttttttttg 3703320

ttccaatttt atattgtctg ttcctgttca tatccaaaaa tttcaccgtg cacttcgttt 3703380

tccagatagc gatggccgca ttacagggag tgatgccacc aagtttttcg ccatgtccta 3703440

tttgtcccgc gaagatctta agcaggtttt ctgttttccc ctttttttt ttttttttc 3703500

cattttctnn nnnnnaatgc agataggagt tggaggtaat cgtaatcatg tgccaaaatt 3703560

ctaagatatg attgcttggt taggggatga agttaaaagt gataaaagtt gggcattatt 3703620

aacatggcct accatttcct tcttattggt tttcctcgtt agtgaggtga accactgatt 3703680

gcctgaatca attgacatat ggttgtttcc aacttaatta gtgttctcaa atttgagtcc 3703740

tgactattca attgcattaa atattcatgt taaattttct gccgatagta attctactag 3703800

ctcaatcagg actaccttac atgaaggatg tctgttgtct ctgccaaaat atataaataa 3703860

ataaataaag tgaggtgaaa ttgaagtgta catgcaattg tagaaaagag ataaaactgg 3703920

gattctatgg ttttacaaat tggccaattt tggtttaatg ttcatttatt atctcattca 3703980

tttcaaacaa tataaaacaa aatgttgttt actttcattt tttatttgtt tccttctctg 3704040

cctttgctat caagcatgca ctagtgaact gtgaacttcc tttatccttc ctatcttaaa 3704100

tccctcttca atttcacttt accgagtcaa acttagttgc tggtcttgaa tcgggttgtc 3704160

ctttgatttg ggtaatgcct cttatattat ccagtagcta cattggtttt gatttttgca 3704220

attcagattc aaatctgatg cattgttggt atagagaatt ttatcctgtt attgaagcat 3704280

attgtcaaat gttgtcaact atttttgcaa atgaaatatt ttttaattac acttatgatg 3704340

tgacacttta tggtttcctg atattgttta ttttatactg ataatggact aattttgaac 3704400

tcttacaata tatctcatgt agaagttgcc tttggtactg tattatctat aacaactgaa 3704460

atggtttggg catttaatgg ttctgtactt gtgttgttaa tataatttgt tgtccttgct 3704520

tataagtatc tctgttggct tctttctttc tgctaactaa agtgtttctt tgtttgcttc 3704580

tgttaccaaa ataaggtgtg ggctattgca gattcaaagc gacaaggata tcttggtttc 3704640

actgaattta tcattgctat gcaggtaaaa atatgttatg ctttttttga acttcaatgc 3704700

tgataaattt ccaaaatctt acacatctga agtgtagcta gtttctttgg ctcaatctgg 3704760

gcactcaata acacccgatc tgctgactag tgatggtaag taatgtatgt ttaggtttgt 3704820

cttctattac tttgtttgaa taacttctta taattgtagc acattcttgt tgttgtgcct 3704880

gcttacatat tttgatttga ttgtgaatgt cttcttataa atttaatcta atggaagctt 3704940

aacttttatt tcagttgatt ttacaaatgt gaaacctccc tcaatggagg gtttggacgt 3705000

attactagct gtaagtattt ctttttaagg tctatttttt ttacagtgtt aacatttta 3705060

tgcttattta gtgaaagttc tgaccatttg acgttattta cccagaagaa aaagcataaa 3705120

caaaaagagg ttgatgcaaa tggtaatata tttatcgttt tactaaatat ggtcattcat 3705180

attgatttta ttttatttgt tcttttcttc taaaaatcta agttcagcag ttagcaataa 3705240

tgcaggtagc tctcaattgc agccatcgac gtcaagtaat tggttttctt caaagtcaac 3705300

aaaaaaggca agcattctgt tactgttact ttgattgatt tcgtatgcat tatccttacc 3705360

atccagtcca ctagaaaact gttagaccat ctatacagca ggtgtatagg gctaaaacgc 3705420

atgggaggtt taaaaagcaa ttgtaaaatg taactgacag ctgtcaatta cagtggagtt 3705480

agttaactgc atatatatag cagttaagta agagggaagg ggattaggat gtatttgggg 3705540

aaattggatt gggaggttag gcccaaatcc ttggtgtaat tccattctga atgaaataac 3705600

agagaaccat tagatttctc tatcactggt tttgggggggg agtattgtta gaccatctat 3705660

acagcaggtg tatagggcta aaacgcatgg gaggtttaaa aagcaattgt aaaatgtaac 3705720

tgacagctgt caattacagt ggagttagtt aactgcatat atatagcagt taagtaagag 3705780

agaaggggat taggatgtat ttggggaaat tggattggga ggttaggccc aaatccttgg 3705840

tgtaattcca ttctgaatga aataacagag aaccattaga tttctctatc aaaaacttac 3705900

tgaatattca tttcaagttt tcaactaatg ggtaatggcc aacttgattg tcattcttta 3705960

ctggctttag gttgttctgg tttcgtttag tgttttcttt tgatcttgca gagtatattt 3706020

gagagacttc tggttatgtt gttctctgtc ttttataaga tgatgaaaca aatgtgttta 3706080

agtaataatt aggggcctga aaccaacctt attatttaat ttcaatgcgt gtgtaactga 3706140

tattattagc caataatact aatgtgcctg atactacaca tgtgaatatt gttgtgtcaa 3706200

tctagaattg ttattatcta atttcttctt tttgacttaa caaaatgcgc attttgtctc 3706260

gtgtcaatct aaatatctaa ttttgtctct aatgttatat gaatcaagtt aatgttaccc 3706320

taaaggtcat cctatagata tgttctctag gacctttttat ctgtatttgt tacctcttta 3706380

ttattgccag ttctttaaaa ttgtcaaata ttatttttgt tatgtgtttt tacttgtatt 3706440

tgtggtacat atgttcatag gtgcctcttt cctctgtgac atcaataatt gacggcttga 3706500

agagactcta cattcagaag ttgaagccat tagaagttac ttaccgtttt aatgattttg 3706560

tatccccatt actggtcagt aagttatttt gtttagaaat gactagctac tccagattta 3706620

ctgccacctt tctttgtgca ctcatgttgt tgctatgttt taaatatcta caaagatata 3706680

caattagttt tgttattgat tgtaattctt tacatattgt agacaaacag tgactttgat 3706740

gccaaaccaa tggttatgct tttgggtcag tactcaactg gtaaaacaac atttatcaaa 3706800

catctgctta aaagtagtta tccaggcacg tgattctcct ttcactatat ccatatatgt 3706860

atttctcaca ttgcttatat ctgttttatg aagaaataat tttaaataca tttatttatt 3706920

ttatttaata ttctttgtaa aattttagga tgattaatag gatgatataa catttttat 3706980

aataatgtta ttaatctttg tcttgttttt cccataaatg ttggtaggag cacatattgg 3707040

gcctgaacca acaactgata ggtttgttgt tgtcatggta tgtgtaagcc aaatcaattt 3707100

atctcccacg actctctatt accttcaatg ttttcttagt tttaaactaa taaatcaatt 3707160

tgacttctaa ttgctggcaa gactaacatc ttggtggaag ctatgaagca tcaacactgc 3707220

tatttcttgc agtgtcggag tgtcagtcat acttccaatt tccaacacta gcacttcttt 3707280

aacatttgta tgacatgtgt tggacgctac taaactggtg tttaattaat tttttgttga 3707340

tggcttggac atgggttaca catggtttgg tcattcaact ctgtcaactg acacctaaat 3707400

atgggttgag acttcaaaag acaagactat tttataaatt tgaaaaaatg ttttaacttt 3707460

cagaaatcaa cttaaaatat aaagaataat ataaactatt taaaagatac aaaatgctaa 3707520

agaaacttct ttagggaaaa tgtaaaatga tgcttcttaa tatttttttt tttgtgtggg 3707580

gctcattata gtagggcata agtaaagctt aacaagttat tttgagaggg tgaatataaa 3707640

ttcagattct caatttagat attttgtgat gttaatcttt tttaattcca tttgacatgc 3707700

aaacgctcat gctcacacat gtttaggaca ttgccctgtg tttgtgtgtc tattcttcat 3707760

aacatgaaaa ttctaaaact tggcaatgga actcagtagt tcgtaccata gcattagtgc 3707820

caagagttga tggtttaaat tattttctta ataatccttt aatctagtag tcatcttgaa 3707880

aatgagttat tgcattagtt ttatatttta actagcaaag gatgctgatg tacagtctgg 3707940

atctgatgag agaagcgttc ccggaaatac tgttgctgtc caagcagaca tgccatttag 3708000

tggtcttaca acttttggca cagcattttt gtcaaaattt gtgtgttcac aaatgcctca 3708060

tcctgtaagt tgatctagat ctgttcaaaa agtttacgag atttcccttt attgcattta 3708120

gaattgactc ttttaattgt ccaaagctac tggaacacat cacatttgtt gacactcctg 3708180

gagttctatc tggagaaaag caacgtacac aacgagcata tgattttacg ggtgtaacat 3708240

cttggtttgc tgctaagtgt gatttgatac tccttctgtt tgatcctcac aaactggaca 3708300

tcagtgatga gttcaatcgt gtgatatcat ccttacgggg gcatgatgac aaaatccgag 3708360

tagttttgaa caaggcagac caagttgata ctcaacaagt aagagcttgt gtagacaaac 3708420

ttctgtttgt ttatcttttg aatctttcac aacctagtcc ggtgaaatct taacctatat 3708480

tgggctctat gttgcagttg atgagggttt atggagcctt aatgtggtca cttgggaagg 3708540

tgctgaagac acctgaagta atgcgagtgt atattgggta tgtctcccct caatgttcaa 3708600

gtgttgtctt tgttacggag ggtgggggag agactacttt gtttctccac tctcagtgga 3708660

agatctcttc cacaccgcct tccccatttg ctatgcaatt agacataata taactgtata 3708720

tttatttcct tgtttatgag attgccatgt gctcatttgc tcataattaa ccttctttat 3708780

ggaagctcct tcaatgacaa acctgtaaat gatgctgcca ctggtccact tgggaaggaa 3708840

ctctttgaaa aggaacagga tgatcttctc tcggatctga aagatgtacc aaaagcagct 3708900

tgtgatcgaa gagtgagtta tttatttaac taaatttatt ttctttatca taagaatagt 3708960

tttccactaa aatgaggttt actttgggtg tgtttggttg tttttggttt agtttttaaa 3709020

aactatttta taaaacattt ttcaaaaact aattttcaga aagagtgggg aaaatgtgaa 3709080

agtgcaagaa agaacattag caatacaaac tgaaagtaaa aaattgaaac aacttaaaga 3709140

tggacctaaa aaagagttat tagttttgaa aagagtttaa aaaactaccc ttatatacaa 3709200

tagtttttta gtgtcattag attgtttttt agtgaaacta caagaaagtc agcgtatcga 3709260

ttagattgtt ttttcttttg tgaaattaaa aattacgaaa actaatgtta tcagctcttt 3709320

tagtgtcatc cgcactccac acacaagttt gatacaatag tctcctttcc tatggtataa 3709380

attctacagg tgtttttgt aggtgactat ctcgtatctt caatttcagt gtccagttta 3709440

tatttaaatt gttaaagtta ctttttgca taattaattt atcatttgta tatattgact 3709500

gttatagatc aatgagtttg taaaacgggc ccgagcagcc aagatacatg cttacattat 3709560

cagtcatctt aaaaaggaga tgcctgctat gatgggcaaa gctaaagctc aacaaaagct 3709620

catcgataat ttggcagctg aatttggaaa ggtatgaatc tgtgtacatc cgttttgctt 3709680

atctgcttgt ctctgacaac acttaaaatg tatacacatg actgacaact ttgaaacagg 3709740

tacaaaggga gttccattta cctcttggcg attttccaaa tgtagagttt ttcagagaga 3709800

gattgagtgg ttacaatatt gataagtttg aaaaattgaa accaaaaatg atacaagcag 3709860

ttgatgacat gttagcttac gacattccaa atctcttgaa gaattttagg aatccctatg 3709920

attaaatttc tgagcaattg agtcagtgct ataattagat tagttagagt gacatttgta 3709980

gcatacaatt tttacggggt ctttatgcaa tgcatgtgcg tcatgagatc tttatgtacc 3710040

atgcgtcgcc gttcttttct agtaggaagt tttataattc aatatatgtt tttgtattta 3710100

tgaatatttt gtcatctaca atcaagtgtc aagacagaaa ataaagacaa aacacaatta 3710160

cttgtttgca tcaagcccgt tgtgtttagt gtagttaaat ttaatgatta acaggttggt 3710220

ctagtcgtca aggaaatgta ttgctttggt aagtttgaat cttggattag tacctaattt 3710280

ttctaattaa acctgatatg tgagagtacc tccgttagtc ggttcactaa tttgaaatga 3710340

tgaccttggg atatttttgt cacataattg aaatattgaa ataatccgtt gctgcatata 3710400

tactcatttt atgtaagtac cgagtggcca aatgacacaa ctacctacaa gtcgaatttg 3710460

gttaaaatag acttttttggg ttttgttaaa accatggatg atgtcgactt tcatgtattc 3710520

ttattccctt ctaactcacc cgagctgctg caagaataat gtaggaatag agtggaccca 3710580

taatcatggg agttcggatc aaacaatttc atctaaacca ttactaaata ctattaccga 3710640

gtgtttttca actaataagc attattttcg aaaaatgctg gcaaacattc tttgtttgta 3710700

tgaaacttat catacatgga gtaaaactta gtatattcta ataaatttca actaaaacgg 3710760

gtatgaaagt ttattagtgg ccatttttttt tttgtcataa ctgaaatata taaaggaaat 3710820

aactagtaag gatctattta gacaagtgtt tttaaaaaat tttctattga aaatattttt 3710880

tttttcaata aataagtttt caaaagcact tataacatta tatccaaata aactctaaca 3710940

taatttctaa taatttttta aaactgtatg ttatctcatg agatttgact caatttatag 3711000

aaaataacaa aattatgggt gagtcattaa tagttggtga gacacattat tatcttcaat 3711060

caacaaactt aaacaaattg gagaaccttg gttgcaccat tgtgcatgaa gtggatgttc 3711120

ctaccatgaa caaacacccg ctgctccgaa ggaaatattt tgatcgcact gtcttcaatt 3711180

ttccacatgc tggttttgtt tatagtgaac atgatccgtg ccagattgag taagtttata 3711240

ggaagaacaa tactactaca ccaaatatgg aaaacataaa atgttttata tacacacgtt 3711300

ctgaacgtat ttctatttaa cttaggcttc agaagcacgt ggtgtcgggg tttttgaaga 3711360

gtgcaaggaa gatagatggt aagccaagat ggagaaattc acatgacacc caagaatgct 3711420

caccctttta ataactgaga agtagtgaca ctgacagagg aagcagagtt attcttggtt 3711480

gagaaagtgc catttttttag atgggactat acaggttacg taaataagag agtatccgga 3711540

cccaaatgca acaaagcttt tcgtgttggt gattgtagca cctttaaatt ttccaaggtg 3711600

cgtgacatgg aatccatgat ttcggaggtg ccaacatgtt caatttgaag gacaatggag 3711660

tgctgcagct tgttagtcgt cgtcttcttt taggaaaaac attttcggct ctagtgaaag 3711720

ccatgcccat ggcccatggt atgctatgtt ctctaataca cttattcact acaaacactc 3711780

tattctattg ttttgaactt ttgctttcta tcgttgttgg ataaaatgta gctattacta 3711840

ttagtcatga tataattcgg tttggttgtg taaatttagg attttattaa aatatttacc 3711900

tgccattacg attacgatgc atggtagaga aaaggataag cagagtaatt gtttaacata 3711960

gatgatattc attacaagtg ccgttggtta aaaaataaat aatcctccta aaacaaataa 3712020

tcttaaataa ttctatattt ttataaataa attttcattc ctaattttgt caatctcttt 3712080

agagaatttt cgttaagtat gttatatgta ttatttcttt ttaaaatagt gatcattata 3712140

aaaaaattat tcaatcgttt tttttttaa atttgattgt cctcccatga aaatttgtta 3712200

atcaattttt ttatcccatc ttgtttagaa tgttattgag atttttatt tattcatttt 3712260

caataaatct taaacaataa taataaattt aatggctatg cagcgagaga tatgaatagg 3712320

tgttaattaa agaaaaatgt gctgttaaca atcctcccag actccagtta aaatttggag 3712380

atgcattgct taatagaggc gacgtcattt ataatgaata gataacctca ccaatttatg 3712440

tttttctctc tccaccgcga gcacagactt tgctgttctc ttttctctgt ttttgcataa 3712500

acactctgtt ctgttctgtt ctgttctgtt attcgacaac ttttcttctt catcgtcctc 3712560

aacgatgttg gttcataggg ttttgtcccg tgtttccacc accattttcc gaacctctct 3712620

cctctctgct tcgcaaacac cccaacactt gtccaccctc tccaatatta acttacattc 3712680

ccttcttccc cattcaccca acaaggtgct cttccacact ttcccaaaat cctttgattt 3712740

cccctctttt tttggtttta gggttttgcc agggtttaag gaggttgctt tttaatttga 3712800

ctgttttagc cgtttcgcta tttcattcga ttggattctg ttcattgatt tttgaattca 3712860

gctgtatttt tgaataatat attaacgttt gaactaagtt gcctagaatt ttcagtgatg 3712920

attttttttt ttaattaggg gtcatgacag attgtgtatc agaaattcgt aatttatgca 3712980

gtttggaata ggttgcatta tagagtgtca cccctaattg ttgcttttgc acctcttttg 3713040

atgctaattt atctgtttta gctattggtt ttgaattcaa atgttcagaa attttattta 3713100

tgtcatttta gggtttagaa aaacaaaatc aggatgaaat gtcttctgtc attttgctgc 3713160

tgttcacttg attgtccatt tttgccaggg ttttatcagg tgtgttgtgt tttattacat 3713220

taaaagagaa aaaatgttat aaaaagtgtt ttctcatgtg tggaaataag tatttaatga 3713280

aaaaagtggt cgatgaaata tgagtgtaac ttttttttt cttgataaag aacattatgc 3713340

ctgagctttt atattactat gttatgtcct gtcttctaaa ttctatccat cttctcattc 3713400

ttgttcactg tcattttctt aaaatatttt tcctaagaaa taccggtgtt ttaaattcct 3713460

tgtctgtacg aaggaacaat aggttcctta aaatttttg ttcttctgat gtagtatatg 3713520

atactatgaa atatgattta tatggtgatt ggtgactatc attagcctat tttctaggat 3713580

tcaattattt ttatctaatg aattttagtg atgcatttta aaattctcat taaggttcca 3713640

aatatgcttt ctaatgttcc aggtgattcc tgttcaactc aatttgttgc tgccgccaat 3713700

aaattcatta ttagctccaa aatttgggtt ttcttcatca gcttcaaccg aaaataatga 3713760

caaggaaaaa ggaaataatg tgcataatgg agattctaca aatggtgacc ctgcaaatgc 3713820

aaatgaagag gcaaagaata atgatcaggc taaacaagat aaatctgcag ataaaacaga 3713880

ggaatcaggt tctatttcag attctcaatc tccaactgtc aaaagaagga ggagaggttt 3713940

taaacggact gcattttctg attcagattc agagagtgaa agtgacttat ccagggatga 3714000

tttaattaaa cttgtggttg aaaaggaaga acttgtgacg ttaaagcaca aggagattga 3714060

aaaaatgcag gataaagttc tgcgtactta tgcagagatg gagaatgtca tggaaaggac 3714120

tagacgtgaa gcagataatt caaaaaaatt tgctttacag gtctaacttt gatccctttt 3714180

gtcccaaaca tttcctcttc aactgtgttc tgagtggttt aaatatgctg tagaattttg 3714240

caaagagttt actggatgtt gcggacaatt tgggaagagc ttcctcagtt gcaaaggaaa 3714300

aattttcaaa aattgatacg tctagtgact ctgctgaagc ggtgaaactc ctgaaaacac 3714360

ttctgcaagg tgttgaaatg acagagaaac aattatcaga ggtagaatgt tatactttat 3714420

gttttatctg tttaatttca aaagtcatag ctaatctatt atcaatattt tctttctact 3714480

catttttata ttaagtttta atccccattt cttttcagct atctaagttc ctcatttata 3714540

tagttttgtt tagtaatgat agtcgattga tggttaattg agtgaatgtg agggtacggt 3714600

aaaagtgatt tggagggact aggagtagag gctttatgct caagtttgag gacatggttg 3714660

ttcaggtggt gcgagattag gggggcttgt ttttatttct gtgttaaatg atgtttgttt 3714720

ttttttaaaa aaaaaacatc atgaacatgt tggaaattat tttcttattc caatttctca 3714780

taactatttt atgaattgtt attttaaaaa aagaataatt attttgtact gaatgcactt 3714840

gatttacagt ggcttgatag taaattggat atttagttta cctgttgaat tttgatgaat 3714900

tgatgggtgt gttgggaact ggggaatttg gggaaggact ttagttcctt catgtttcaa 3714960

actcaactta taatcatact acaaaagttt tttccagtta tattttacta tgagaagtac 3715020

actctttcta acacactgtc ttattggctt aaatttgtcg gaaatcacaa aaatgtttgg 3715080

gttccactcc atatttaatg aatctcattc atcattttgt agttttcaat aaatttttat 3715140

caataagagt gtgagtgtgg tgccactcct cattttacta tacaatatat tattgtatgc 3715200

ttgaaataat atgcttcctt agacagtaaa gtgcttcagg ctactgtaaa aataattgct 3715260

tccgcttaca ggtacttaaa aagtttggtg tagaaaagtt tgatcctaca aacgagccct 3715320

ttgatccaca caggcataat gccatcttcc aaatccccga tggttctaag cctccaggaa 3715380

ctgttgcagc tgttctgaag gtaatataca gtggaaggac tgtgattcaa tttttccaat 3715440

tttaaaattt gttttgacac tcaaaactct tgatgtgctc tctttgtcta tggtgcatgc 3715500

ttacttgaaa attggtggca tatctatatc atattcatat tcaacactgt tacttttatg 3715560

gtaatattga attcgtattt ttgttgttac tatatctttt cttctgagat tcaaatccaa 3715620

gtcatgctct caacttctca cccttcacct tccagcaaag cacttctcac tcttgctatc 3715680

ttaccatcct cagaatcatc acaaagaata acaactgaat aaatttaatt tagttacgga 3715740

tataaaaata ttaatatata ttaccttaat gtattttaac ttttttttat aaaataatcc 3715800

tatttgctta ctgggagagc tagcaacact tttttaacat gctttctatt attcgatttg 3715860

tttcatggtg tcattaaaat aactctggtc cctactttat ttagtgggac tcgagtgcaa 3715920

ctcatctaat aataaaatgt gttttgcaaa catttctctt gcatatcata ttgaatcgtg 3715980

ttggacatgc agcacagttt ggttaattat ctatatattt tgcagtgtgt ccagttctgg 3716040

ttgatctttg tcagtgttta tgacaaagct tttttgtttt tttaacccaa tcatcggata 3716100

cttttcctga aggaatgtgg tcttattctt agtgttgttg ggcagattat ttaggagatt 3716160

gaaaacatga gtaaaaggct atcttatggt tgtgtctgca ggcaggatat atgcttcatg 3716220

atcgtgttat tcggccagcg gaagttggtg taacccacgc aatcgaggat gaagagaata 3716280

atggaaaaga tagctgagtg gggcactttc aaaatgtgtg aaatggacct tttgaagtaa 3716340

tttattgctt acaaatattt gtcgtcaaaa ggggtatgag aaaatgaatg gtacaaccgt 3716400

acaatatatt atctgacatt tttgaacctt tcattatttg tttaaatttt attttaatac 3716460

taatatagaa tttttttttat ttggtcaggt tagcatgaaa ttttttccgt gagactatta 3716520

ttttatgtta gagtaaaata tgtttttcgt tgacgtaaca ttatcaaagt ttgtttttgt 3716580

tcctttaaaa tttttgtccg ttttttggtt cttgcaaaat taaaatgtga cttttcttct 3716640

```
agagctacct tttggcgaat tccaatccgt gtggtatttt atttaattta aattttaaaa  3716700
tacaatttta ggggattttt aaacccacta gaaattgcag aaaaaataaa aaaataaaaa  3716760
tttgtgacta ttaaaaattg tcataaatta taaaaaaaat tgtaagaata agctataacc  3716820
tctgcacctt aaaccaccat caccgccgca cctcgaacta aaacaaccac caaatcccta  3716880
tcccccaaat cggaacttga atagcagaga tgagagatgc tctgagccac tgcccatcca  3716940
gtgaaggttg gttggattgc gaagtgagca tgacggagct ctgacgggga acggaaattc  3717000
cgactcttca aagaaatggg gagaagagca cgagggaggg aaggggagat ttgggattga  3717060
atcacatatg gatttaaaca tatgtcaacg tctgattggt tactaggttt tatgtgttta  3717120
gtcatcaaca cgtttatctg aacataatta aatttagttt cgattcaaca tatcatatat  3717180
tttaatttgc gaggataaaa aataaatttt ttatacaaaa ataaataaat tttaataatt  3717240
ttataggaat agaaaacata ttgaacatat tttagccttt agaataacaa ccaacaatat  3717300
acaaactatg tgacgctcga cgaccaaatt ttatcatgtc ctaattgaaa tgtttagtgt  3717360
atgactatta ttccaattca catgtttgac atctaaatgg gctagtctat ttagcccgtc  3717420
aaaaaaggtg gatcagactg aaaattttag tccattttaa aaatggatcg gaccaacccg  3717480
acttgtaaaa gagctggcca aaagtgggtc gcaaaaaatg gactagaggc gggtcaatcc  3717540
ggtgggtcag tccattttag acatttttgg ctttttaaaa aaaaaattaa ttttttggt  3717600
ggattggtcc gtttgtttgc caatccacgt ttaagtggat cggattagga ttttcaactc  3717660
acttttgaa agtgggtcag cttggcctat cccatttttt tggtagattg gaccaacgtg  3717720
gcttattttg ggagagttga cccattttgt catctaactg ataaatagaa atgaatctca  3717780
aaatccacaa ttttcatgtg aaagtcttaa acacaggatt aaatttcaaa gaatttataa  3717840
tattagtaaa caattcataa tctatttact tgataatcaa agaagatgct ttttaaacac  3717900
gctaaataat tgatatatat atatattata atatttatat attaaattca ttgctatatt  3717960
aattacactt gccgaaacac gtccaagcca aaaaaaaatt attttgtaac atttcattat  3718020
caaacatagc aacgggcagg gtagggatga atattggttc ctcaatttcc cactccaact  3718080
ctcgcaacat atctcctact tgtccttgat attctcacag gttgaaattt attatcccat  3718140
ttttgtatct gttgatatcg ggtattcccg tgttcgattt aaatttgtga aataagtttt  3718200
tttttaacaa attatattaa aaatctgatt ttagaaaaaa ataattaatt atcatacatt  3718260
tatttttaac tacttatata tatcaataaa ttcattaaaa ggacatttgt ctacaaaaaa  3718320
taaactgact aacaggtatg aatggatata attatgagac aggtaatgac atcttcactc  3718380
tgccccgacc tcgattaaaa aagtcgaata atacttgaac ctgaatccat attcgatcaa  3718440
cttagatatt tcctttcaaa gtcggaacgg gtacccacga ctatgaattt cattgccata  3718500
cctattcatt atcttagaat tattaataac atagttctaa attgagaaaa gaatcaaatc  3718560
gaacaaaatt taaaaaataa aaaaccaaat taaatctaaa tgataacttt gttaactttt  3718620
ataagattac cttaaaatac ataaaaaaaa ttattttgta ttatcatttc attaccatta  3718680
aactctatct aattgaggtt agagcttcaa caatttttt aagcaactga gagtaatatt  3718740
tttcttcaat attggtatag agtattttgt attatcattc cattaccatt aaatttcatc  3718800
atttttttta atcatgatat agacataaac tatttattga tgattatctc cgtcaaaaaa  3718860
attaacttat cacttttaat aagtttctct tctcccaatc ataaaactcc aacttgagac  3718920
tttacataca cttatcatgt ctacttaaac ctttatgaca tattcctctt tttatctcct  3718980
tttatttatt ttttttatag ttatttgtta ttaaccagat aaaattgggt attataaaaa  3719040
acacgtggaa acctatatgt ctcaataaac aaaatgttgt acatagagca gaaaagaaaa  3719100
```

tggtaaacac gtacgtaccc caaaaacaaa tagcagaaaa cttgaatttg atttttatta 3719160

attactctcc aacaaagaag gtgctaaacc agtaagacat tttagattga aggtgcaaat 3719220

atgccttaat aagtctctct gtggcgaggg atgcaatata gctaagcaaa tttgtttggc 3719280

ggtcaagagc agaaattgca gggttaacaa tatatgcaga acgcaagtct tcctcacatg 3719340

acaaaggtcc atcaccatca gttttggcca aatggttaac aattcgagga tcgtctttca 3719400

acttacccaa tgaattccta aacgaatcaa ccgtacttcc atagtaaatt gcacatcttg 3719460

caatggcggg aacatctttt gtcttcgcca atcccgtaag atacttttca ccttatattc 3719520

ccttttcca gcccaactcc aagattgcgt ctgcaagttc aaaaaaattt gttgcactca 3719580

ggactttagg atctgctctt agaagattcg tgcatgcaat cttgttcggt tggttttcat 3719640

tgcaaatttg ggcaattagg acgtaaccat tatgaagatc tctagcattt gttagcgaag 3719700

gagactgaga atgaggaaga agcaaagggt gagcaacaag gaacacagtg ctaatgaatt 3719760

gaattcctca tgacaaaggt ccatcaccat cagttttggc caaagggttt tcattagcac 3719820

tgtgttccct gttgctcacc ctttgcttct tcctcattct cagtctcctt cgctaacaaa 3719880

tgctagagat cttcgtaatg gttacgtcct aattgcccaa atttgcaatg aaaaccaacc 3719940

gaacaagatt gcatgcacga atcttctaag agcagatcct aaagtcctga gtgcaacaaa 3720000

ttttttgaa cttgcagacg caatcttgga gttgggctgg aaaaagggaa tataaggtga 3720060

aaagtatctt acgggattgg cgaagacaaa agatgttccc cccatttata tatttaatgc 3720120

atttattact tagaatccaa atatttattg tgttatgtaa gcaattaaaa aagatttaga 3720180

taaatgtttg actattaaaa aaaagagaga gaatatattt gacatcttga gcttatcttt 3720240

ttacttaaaa agagagagaa acctttaag tacacattat tctccgaata attgataata 3720300

tataatattt atattaaaat ttattattat attaattaca cttacataaa caagtcaatg 3720360

tcattaaatt ttattttgtg acatatttaa ttatcaaaca tgactatggg acgagacaaa 3720420

agatggatga atattatttc ctcagtcctt gaccctgact caccaatcat atcaatatat 3720480

atgttttcga tattcgacat gttaaaattt gtttttccat tcccatactg gtttggtatt 3720540

gagtattcct attcgtgtcc catctaagat tcaattttgt aaaataaatt tattttaaaa 3720600

acattatatt aaaatcagat tttggaagag aaaaaaattg attattacac atttatttt 3720660

aactactcat atatcaataa attcattaca tgacatttat ctacaaatcc aaatattata 3720720

tatatctaat gcatttatta cttaaaatcc aaatatttat tttgttatca tttgtcaaat 3720780

taaaattgtt gacagaaaat gatcttacgc tttatattat atatatccaa tgcatttatt 3720840

acttaaaatc caaatattta ttgtgttatc atttaagcaa ttaaaatgag atttagatac 3720900

atgtttgact gttaaaaaaa gagagaatat atttgacttt ttgagcttat ctttttact 3720960

taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttactcat caacaagatc cttgaataag 3721020

aaatatcttg ttttataata ttcaaggaca tattcttaaa aaaaaagtga atgcatattt 3721080

tctaatcctt gaaataagga aatattttcg agtcattaaa ttatattaat atctttataa 3721140

tattatactt taaagctaca aataaaatat cccaaggcgt tcgtatttat tattttggaa 3721200

tgcaaatatt taatgtgttt tcctatagtt taacccttttt ttttagttta acttttttcta 3721260

cttacaaaag agaaactgag tgaaacaatt ttcttaataa tacataattg tgtatgataa 3721320

atcgctgatt tttatcataa ttattcaaaa tttatattta aaataatttt aattaattga 3721380

taatggacta agattatttt aattattgaa aaaatatttt tggagtatca taaaaagttt 3721440

tatttaaaat aagtcacaat ttgcttattt ttctctctct agggttcgca tctatttacc 3721500

```
tgacacaact gatgatccga ttcattttat tttatatttt ctggtagcaa actatcatca  3721560
caactttacc aacttcttac aacatataat tatattttgt tataattctt tgaatgataa  3721620
gattatggaa cctgcaataa cactaatatg ttatcatctt aattaccaat actcaaaatc  3721680
tatagtaatt agaaaatcta taatacctct ttaaattttt taatatacat aattaaggtt  3721740
gaaataaaat ctgaataaaa taatataaat taagaaagca atgaaacaag tgaataacta  3721800
tgtctttgtt agaggatatc cttaaccaag agaaaaacca catcaagatt actatgtgaa  3721860
tgttattagt ttgttctttt ttctttactc tacgcgttaa aaaatcatat acttattcaa  3721920
atatttaata atcataacct gattaaatta taaattaaga tgttaaaatt aaaatcatat  3721980
atataataaa atcattatca ataagcttaa tattatatat ttaatgcatt ttattactta  3722040
gaatccaaat atttattgtg ttatcatgta agcaattaaa atgagattta gatagatgtt  3722100
tgactattaa aaaaaagaga gagaatatat tttacttgtt gcttatcttt ttacttaaaa  3722160
agagagagaa atcttttaag tacacgttgt tattctctga ataattgtta atatataata  3722220
tttatatatt aaaatttatt actatattaa ttacacttgc ataaacaagt caatgccatt  3722280
aaattttatt ttgtgacata tttaattatt agacatgaca atgggatggg acgaggcaga  3722340
ggtgggatga gtattatctc ctcagtcctc gactccgact caccaacata tcaatgtact  3722400
tgcatgctct cgatactcga catgttaaaa tttgttttcc cattcctgta gtcgtttggt  3722460
attgagtatc cctgttcctg tcccgtcttt ggttcagatt tataaaataa gtttatttaa  3722520
aagaaaacat tatattaaaa taagattttg gaaggaaaaa aattgattgt tacacattta  3722580
tttttaacta cttatatatc aacaaattca ttgcatgaca tttgtctata aaaaataaat  3722640
tgattggcag atatgaatac gggtacgaga agggtagtga catcgctatc tgtgattcca  3722700
acctcaaccc taattaaaaa agttggataa tcctcgaact cgtacttgat caactcatgt  3722760
attctctatc aaagtcagga caagtaccca tggatatggg ttccattgtc atgtctgttc  3722820
attatcttag aattattaac aaaatagttc tgaattgagg aaataatcaa atcgaacaaa  3722880
atttaaaaga taaaaaacta aattaaatct aaatgataag tttgttaatt tttataaaat  3722940
tatcttaaaa aatattttga aaaaactatt ttgtattatc atttcattac cattaaacta  3723000
ctatctaatt gagtttagag cttcaacaat ttttatagct gctgcagcaa gtaatatttt  3723060
tcagactttg tattcaaatg ctttcaataa attgttatcg ttagtacctt atatgataaa  3723120
gtcaaacaag aaataataca tattctctta ctctgtgttt taaatggcaa gagacaattt  3723180
gtaaaatact aatgctaagg taaagtagta ggacgagtga tttatggtgg atcatatatt  3723240
ttgtttataa tatggacagt taaacttcct agttgtatga gatgttataa tgcaccagat  3723300
cctctttttt tgaacaagta ttttcttttt ttgaacaagc taacattttg gaaacttggt  3723360
tgacaccaaa aattcagatc ctagcctcta cagttttgag gagaggagtg catcataggt  3723420
ttgtagacat gagatcaatc taatgatcat tatttgtggt gcaccataaa ccacctagga  3723480
gaatagagga ctaatcagaa aaaaaaaaaa aaaagagaaa cttagtcacg gatcctaacc  3723540
agcatcaaat tttacatctc aaattgatga accaatatgt taattaattg aaggaagctg  3723600
gatgaaaaaa ttcagcgttt tccattgcca ttagtagaat gtatatgact cacgagagca  3723660
gaaaccggaa ggtcaacaaa ctcaaaacaa gggacatgga gccaacaatt ggaaatgtat  3723720
gcacttctag caaaattgtt catgcaggat ttttttttctc acaagtagaa tatacaccgc  3723780
gttgttaaga atatacatag acataggtat ctaccgttgt caaaagtggg acatcattag  3723840
ccaaagtttt aggaattata ctagttagta acccgtgcac atatgcacgg gttgcgtgca  3723900
catatgcaca agttgctccg ttatatttat taaattaatt taatttttat atataataac  3723960
```

taaaatattt atatttatga tattattgat aacataatat aaattaatta attttgatag 3724020

tcttataaca aagaatcgaa ctattatttt ctaataaata aattaactaa ttgttattat 3724080

gttggttatt ttaataattc aattaaaaaa agtgtttaaa aatttcaaat gttgattaaa 3724140

tttaaataat aaaataaaaa atatttttat ttattaaaat gtcaacgaaa tccgcaaaaa 3724200

aagagacatt aattaatcaa agatccaact gatcacctcg tcggtattgt aaatatgcag 3724260

ttacattaac aaaacttgat taaatttaag taataaaact ataaaaaaaa actaattcac 3724320

attctagaag atggttttat gctaacttgt tcacaaatta tcttagtcat ctagcatagc 3724380

ctctttaaaa atgaaaccat gaataataaa caataaaact ataatgaatg aagtaactca 3724440

ctctgactat attctttttt tatctttatc aaaattaaaa ataattttat ttatgatatt 3724500

attgataaag taatttaatt taattaaccg tgtttgtctt ataacaaaga gttaaaaaat 3724560

catttttaa ttaatatatt aactaaatgt tattatattg gttaccgtaa gaattgaatt 3724620

aaataaaaat aaattaataa ttctaaaatc ttgaataaat ataaatagta aaactctaaa 3724680

tatttttttc tggtaactat tcatccatga tgatctagaa taacattatt tctcgtaaat 3724740

gattaacaca atttctatca taaaaaatga aattaaaact aaattacatt annnnnnnnn 3724800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3724860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc tctattatga tatgcaataa tatttttatt 3724920

tataatatta ttaataaagt aatttaaatt aattatattt ggttatctta taacaaagaa 3724980

tcaaactatt attttctaat aaatatatta actaaatatt attatgttgg ttatcgtaac 3725040

ataagaatta aataaaaaat attttaaaaa ttccaaatat ttcatatatt taaataataa 3725100

agctataaat atttttattc ctttaaaatt tcaacacttt atttaccaaa tcttgattaa 3725160

atttaagtaa taaaactata attaaaaact aattcacatt tatgttaact attttacata 3725220

ttatcttagt tatctggcat agtctcttta aaaatgaaac catgaataat aaacaataaa 3725280

attataatga atgaagtaac ccgctcgggt tattttctta ttggtcattg taagggttta 3725340

aaaattagga tcctaaatac aattaaatgg aaatatatta caaattattt attcaatgca 3725400

tttgatgtga ttaaaatact aattattata atttatttat ttttgttatt aaactgaggt 3725460

actgagggag aatgacatga gggagacgct gaaaatcgat gaacaaggat ggcaaacgga 3725520

ctggccagta aaaaaagggg cgggctggcc cggcccacaa aaaatgcggg gcggactggc 3725580

ctagcccgct tttgcaaagt gggctggaaa tgctagcccg ccccgcttta atgcgagcca 3725640

gtgggctagc aggctagccc gcctaaaaaa ttaaaaaaaa taaaaaagtt aattttaaaa 3725700

agaaatacaa aaaaattatt aaaaaataca aatatgataa ttaaaaaaac acaaagttaa 3725760

ataaaagtaa ataatttaaa attaatgtta aataaatgat gtcatgtgat aattcacaaa 3725820

attacaccat ttgcaaatga aatttacgga tgtaaactgt ccaaagtgta atatgttagt 3725880

aataaaagat tatttgaaag tatcattatc ataaatattt taatattaaa acttaaaagt 3725940

taattatgag agtgcaaaag agtataaatt aaaagaatat acatatttca aaatatgtta 3726000

aatataccta tttaatttta atatttaata ttttaaataa tattggcgca gcggactggc 3726060

ccgcctcgcc ccgcatttgg cccgcaattt tgtgggctgg gccgacccgc cccacttttg 3726120

atttgcgagg agaaactaaa aatggttgtg aaattgatac ccaaagtttt gaatttcaaa 3726180

tgagctaaag gagtggttgg agcttgcatt ttgaatttga atttcaaaaa ttgaaacagt 3726240

ttttgagttg aggaagaaaa agtgaaagtc tgaacgtgaa gaagaaaagt gaagggcacg 3726300

tgaagatgag gaatggagta gttagtgaaa gtttttccca acctgagaag gcataataac 3726360

```
gtgacacgtg acttccaata tgcacacaaa ggtgacagct ggctaaaaaa agtattcttt  3726420
tcttatagta tagatatgaa taatacaatg ttttatgagt attatttttt taaaaaatgt  3726480
tattattttg tgcaaaataa aattccttag tatttttgag tttgatgatt tttaaaaaaa  3726540
attccaaaat ctaaagaggt aacaattttt aattactcaa cccaataaca aattaaatcc  3726600
aataaaagtt ggattggact gattaaacaa aaaaattaac caaatcaaat tcaacacaat  3726660
taagtttaat tagattaaat ttaaaaatta acaaaactca attcaatccg attcaattat  3726720
acctttaaat tttcacacta tttgaagaag tagaccgtac cattaataaa tatccaccac  3726780
cgtggatgtc attcacaacc atgagcatta ggagaaaatg aatttcgaat ctaacatcaa  3726840
gttttaaata acattcgtgg ataattttgt atgcccatat ataattttgt atgtgaagtc  3726900
tcacgtgtct tatatgagca tcggattaca acaaattgtt gtctaaaatg ttttccaacg  3726960
tagaaaaaga agggttaaat ggtatgtcca atatttcgac aatgcggtta gcattccaca  3727020
tgtccaatat ttcgacaatt gtatgatgct atattgtttt aagatgattt ctaatttctc  3727080
ataaacatat attcttattg tattgtttaa tccgggtaaa ctatactact tgttgttgcc  3727140
ttagaagatt gcatatgaaa tcttaatatc atacttcatt tcatcatttt gcgtataagc  3727200
acgggttgct ccgctatatg ttttaaatta attaaaattt ctatatatat cataattaaa  3727260
atatttatat ttatgatatt gttgaaaaaa taatttaaat taattaattt tgattatttt  3727320
ataacaaata atcactcata atagcataga gaataattat ttttcataaa gcataattgt  3727380
aatgtctatc ataaaaaata aaattaaaat taatttacat tatgatatag tgaattatta  3727440
atttaaaatt tacttataat aaaaatcagt tttataaatt aattttaatt attatctcta  3727500
tcataattaa aaataatttt atttatgata ttattgataa attaatgtaa attaactttc  3727560
attgtcttct tccttttaaa tcttgattaa atttaaataa taaaacttaa aatatttttt  3727620
tttaaaatgt caccctttca ttttactgtc atttacacat tatttaatat gatgaaaatt  3727680
taannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3727980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3728040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3728100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat ataataagta tgtaatttaa aactttcttc  3728160
taacaaaaat tattattaca aattatttat gatttttatc tctatcataa ctcaaattat  3728220
atttatttgt gctattattg atgaagtcat ttaaattaat aagtttggtt gttttatatc  3728280
aaagagttaa actgttattt tctaattaat atattaatta atgttattat gctggttatc  3728340
ataacaatta aattaaaaaa aagagtttaa aaattttaat tcttcattat atttaaataa  3728400
taaaactata aatatttttt taaaatgtca caactttatt tcgctgttat ttatccatta  3728460
ttttatatga taaaaaatta aaaataaata atatatttaa taaaattaaa tattgttgat  3728520
tgtttgatat gtaattatga taaaaccatc ttgattgttt taaaatatca agatgctaag  3728580
tttgttgtta ccaaccattt tcctacaaat tgaatcaaaa taatcctgag tttattgaga  3728640
aacatccaag tgaagaaaaa gaaatgaaat atatcacaat gttgttgaaa aatcttttta  3728700
tcaccacctt atttggctgt tcaactctat attaaggctc acagatacta taacgtaatg  3728760
atcatgacaa aaaaatgcca aacattaact gaaactatat taaacctcga ggctactttt  3728820
```

tcttttgggt acataaagca gacaactact tcctttaaaa aaaaaaacag acaattactt 3728880

tacattcaag tggtgtgaca atcaaaatac ataggcacta gcttcccgtg acagttgtaa 3728940

taacaaattg cctctaattt atgtgtcatt caagccctaa acaaccatgt caatctaatt 3729000

ttttacttat gattccatgt actatgaggg tggaggtctt gtgttggttt tctctggacc 3729060

tgcaaaatgg tttaacataa acacatttta catacagttt gagcaccaat caatcagcat 3729120

catattagtg ccataaaata ccatagtcaa atcgaaattt ataacaccca gctggatcca 3729180

attcaatagg ttttggcaag taaaggaaag agacaagccc aattaatgcc aagggtggag 3729240

aaatctgaat gacgaattct taccttcaaa cccatggatc tccacttctc gcctttctta 3729300

cacaacggca caacagcaac acatcaaatg agaaagaaaa tcatcaataa atccccccttg 3729360

tggtttagga tttaggaagc tggaaatgaa aaaataatgg agctgaagaa aagaggaaaa 3729420

agagagaaaa aaatgaaaaa gaaaagagag aaagacagag gtctgaaaag ggagttacag 3729480

ctgagggagt tttttaaaat tcaaaattca aatgattttg aatttcaaat gagttgaggc 3729540

agtttcagaa ggagcggaag tggaagaagc tgagggagtt tggtatgttg acacgtaatt 3729600

acctaagttg agagttgctt tgagcatgac acgtcatttc caaagctgag aactgataag 3729660

gaagcgacac ctcataaaaa agatgttgtt ttactatggt agtatggtat agattttaaa 3729720

ccaagtgaaa aggctggtgg ttgaatatct caatatatat ttaaaataaa attatatttc 3729780

aattatgtta tattttgtgg taaaaaattc agaagcatta ttagatattt tagctatcta 3729840

agatcattgt gaatagcaaa ttcttcttct aagtaactta attgtttatc aagacttgaa 3729900

atacaaatct ctaattaaac tacaattata tcatgtgcaa gttgttccat acgggtgatc 3729960

aaccatgtta tactaactaa ttggcataga gttcatatat atatattttt atatatacac 3730020

atgtttatta atcaaatcat tgctaaaata ctgaaagaca cataattata tatgaatcat 3730080

attacattga atcaacaata gtaaattcat ttctcactac tgaaaatatc cttcctaaat 3730140

aatctataaa tactaaataa ggagtattta aatcttgtaa ttcaatgtaa ttctgctaag 3730200

tctccttgac ttaattcacc aacttttttt tatcggaaaa aaatagtgga gtttctaact 3730260

tcactatgcc actaatgact taatagaaaa taagcagcat tcttgtctca aaggtacgtc 3730320

gacaggttga catccgatcc aacaacagca caagacaaat aacagagtta tcctacttct 3730380

tattatatga tgcctacatt ctcaatgtcc agaattatac caacaaatgc aattagagtg 3730440

agtagaattt aaccaaacta actcaaagta ggaggataaa ataggattcc ttaaagaaag 3730500

aaacttcatt atacaataag gccctctaga tacaggggta ctcacaaaat taaatcaaag 3730560

taattaaaca gttatttaac atattgaact ttaattgatc ctcgcaatcc agtcacattt 3730620

gtcaatataa tatatatgag aaaatcaaat taataaaact tgattttcta ccacaaaaaa 3730680

aaaaaaaaca gaacatggca tagcagcaga caactaatac caagaaggaa attgaaagac 3730740

cgaaagaata gatgaaggaa acttaatcat aaaaatgaag gaaacttaat aacttttctt 3730800

gaatagaccg gaagctctct cttatctata ttttgtgtcc ttttttttttc ctccttgaca 3730860

aagcacctag aatctcattg agtggtcatg gccttttagt ctagtaaatg aaattagaaa 3730920

ataacagatt ttcaaattag ctcgagtgat atataagaat tgaaatccat acccaactgc 3730980

ctcatttacc ttcaccgtga ggagtagtaa aggtggagca tagagaaatc atacaattag 3731040

aataaaacat tagaattcta ctccatgagt tgtttcaaag gattacgaaa ccccaattgc 3731100

acataaagaa gaaaatatta gcactgcaac acttattagc attctaagat ttactatata 3731160

gtaagatttg tagaatttca tacctccact tattagcagt aaaggattaa atagaacaaa 3731220

```
taaatagatg acaaatacaa tcaatattta ttgtagcacc cctggattga agtgattgga  3731280
aataaatcga atctgataaa aatggaaata cagcaagtta atataaatgg taatcagcaa  3731340
gtaaatttta tctcaacatt attagtctgt aatttatatc acataataag aaattattgg  3731400
ggggaatctt atgttaattt ccataaagca catttcttct tccagttgct aacttgaaag  3731460
gttaacaata attccatatt ataggaatag actatgtttc ttatacattt caggtcaaaa  3731520
ttagacttgt gcaattaatt tagacctgtg caaaatttac tatagactat aaaaaaaaca  3731580
cgtgactaat cattctttta atcattgata tggtgtatat tattgataac caccttggaa  3731640
aacacgacta ataaccatta caaggtttaa attcgaatcc aagacctggt catgcctgtt  3731700
taaaccttta tgacatattc ctctttttaa cttcttttat ttcatttttt tatgtttatt  3731760
ttttattaac cagataaaat tggatattat aaaaaacact actaaaccta tacatctcaa  3731820
taaacaaaat gttgtacata gacaagaaaa gataacggtg gtaaacacgt ccgtacccca  3731880
aaaacaaata gtagaaaact tgaatttgat ttttattaat tagtctccaa caaaaacatg  3731940
acatatttag tggtagatct taagttgaga tcttaaatta ctttttggta gactctataa  3732000
tatcaaataa gattaaagat ctcttacatt tttttcttta atgatagatc tcattttgag  3732060
atcttaaaga aagagaaaaa taaagaaaat ttattcttta tttaacaatg tacatatctt  3732120
aagaaatctt ttacaagaac tcattcttca tgttggagat ctcttcaact cctttattga  3732180
aagatctaat aaagatcata tcttaaactc aaaatcttta tttaagatct tccactaaag  3732240
atgctcacct tagattgaag gtgcaagtat gcctaactaa gtctctacgt ggctagaaat  3732300
gcaatatagc taagcaaatt tgtttggtgg tcaagagcag aaattgcagg gttaacaata  3732360
tgtgcagcac ccaagtcttc ctcacatgac aaaggtccat caccagcaat tttggccaaa  3732420
tagttagcaa ttagaggatc gtctttcaac ttaatcaatg aattcctaaa cgattcaacc  3732480
gtactttcat agtaattttc acatcttgca atggcgggaa catctttggt cttcaccaat  3732540
cccttaagaa agttttcacc ctctattccc ttcttcaatc ccaactccaa gattgcctct  3732600
gcaagttcaa gaaaattttt tgcacccagg actttaggat ctgctctttg aatattcgtg  3732660
cattcaatct tgttctgtgg gttttcattg caaatttggg caattaggtc ggaaccatca  3732720
ccaagcactc tagcatttgt tagcgaagga gactgagaaa caagcaaagg gtgagcaaca  3732780
gggaacactg ataaagaatt cattctgtgg taggaagttt taatcgaaag gcacttggtt  3732840
gctaaggtgt tgtcttcttt tatagtcttg ctgctaatat tccacactta atacgttata  3732900
ttatatatat tattatcatt aaattattaa gatttttata agattggtgg gatcaaaatg  3732960
agggtgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat tgttaataga aaatgatctt  3733020
acgctttata ttatatatat atatatatat atatattaat tattcaaaaa aatatatagt  3733080
aattcttaaa aaagttgtgg caaatcaaat acttaataat aaaatctttt gatttggctt  3733140
aaatcattaa aatatctatc tgttttaaaa aaaaatttac tcttttaaaa ttacaccgat  3733200
atatttatct tttttataat attatatttt aaagatataa ataaaatatc aaagcattta  3733260
ttacttagat tgcaaatatt tattatgtta tcatgtaagc aattaaaata acatttagat  3733320
agatgtttga ctattcaaaa aaggcaaata tatttgagtt tttgagctta tctttttatt  3733380
taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttattcat taacaagatc cttaaataag  3733440
gaatattttg ttacatttta ctatatttat aatattcaat ttcaaggaaa cattcttaaa  3733500
ttatttttttt gaatgcatat tttctaatcc ttgaactaag gaaatatttt ctaatcatta  3733560
aattatattc atatcttcgt aatattatac tttaaagcta cagataaaat taaatatctc  3733620
aaggcattcg tatttattat tttagaatgc aaatatgtaa tgtgttttcc tatagttttt  3733680
```

taatttaacc ttttttactt acaaaagaaa aactgagtga aacaattttc ttaatagtat 3733740

ttaatcataa ttcataaata attgtgtatg ataaaattgc tgatttttgt cataactatt 3733800

tcaaaattat attcaaaatc atttaattga ttgataatgt actaaaatta tttgaattat 3733860

ttaaaaaata tttttggagt attataatgt tttatttaaa ataagtcaca gtttgttggg 3733920

ttttcttttc tgggttttac atttatttac ctgacatggc tcatggccgg attcattttg 3733980

ttttatattt ttttggtaac aagctatcat cataacttta ccaattactt acaagatata 3734040

attatatttt gttataattc tttgaatgat aagattatgg aatcatgcaa taacactaat 3734100

gttatcatct taattaccta tattcaaaat ctatagtaat caataaattt ataatacctc 3734160

tttaaaaaaa ttaatataca taaggtggac ataaaaactg aataaaataa tataaattaa 3734220

gaaatcaact aagcaagtaa ataactatgt ctttgctttg tcagaggata tccttaacaa 3734280

agagaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctatta gtctgttttt tatttttgc 3734340

tataagtgtt aaaaaaaatc atatacttat cagtagtttt aaaacaattc aaatatttaa 3734400

taatcataac atgattaaaa tataaattaa gatgttaaat taaaatcgta tatatagtaa 3734460

aatcatgatc aatcagctta aaaatttgca attcacttgt ataaataaat aatataagta 3734520

tatgaaaaat caaataaaaa caaaaataaa aaatatcagc atttaaagat cgatgcttaa 3734580

catgaaaaat aaatatgtaa aaaaagataa tatgtataaa aaaaaataca tttatgcctc 3734640

tataaatgtg tctaacatga ttcataggtg tgccttccaa taagctgctc ctatgctact 3734700

ctagtaaatt attttaaaag tttatgaaaa aaaagttaag aaatatctta gaccaattgg 3734760

aagatatttt tataagtttt ttaaaatact gtcacaaaca ctttttaata tgaatctaaa 3734820

tgaaaatata ggtaaaaaaa agtcatgtga ccttctaaaa tagtcatgtg taattgtgat 3734880

ttgtgatcca tttttacata tcttgatatg ttttcataaa agttctttca ctagatatgt 3734940

ctttttatta gttaggactc tcttgttttc ttttcctcca tttcataagt tttttggtaa 3735000

ataaataaat gaaagataat tcacccatta taaagactaa catatatttt cttaaaaact 3735060

tgtatatttg tgtgtgtata tatatttata gatgtagaga aaatccgtta atccttttat 3735120

gtatagaaag agagaggatg tatatcaaat gagaacactt catattatga aaataaaaat 3735180

tccaaatatt gatatatata tatatatata tatatattta agtggtgaag attaaaaaaa 3735240

ctgcacatga ttttttaagt ggttttgtga ccacaaattg aattataatt ttggccattt 3735300

atatttggtt gtgtaatata tatttatact tttcaaattc ttaaaatgag aactattttt 3735360

atttgatacg ctgccatttg tgtgttcttg caactatgaa ctataaggag tttaacagaa 3735420

aataatgatg tgtggttaat tagaggcttg ttctaaataa ttaagaattt aagttgaatg 3735480

ataccattgg agtcaaaatt ggtgaattat tttaattaaa tcttatatgg caataggtcc 3735540

attaaaaaaa ttgggttatt gagtaggaaa tgcttttaat aatctactga aaatcatact 3735600

ctagttatag atgggcaccc taacattagg catatgcaaa atagtctgtg catcaacacg 3735660

atggtacgat acgacgaaca gagcacattc atctaaatta taaaaaaaaa taaaaatcaa 3735720

tgaggcaatt aacattaaac atttaattca ctaccattat aataataata ataataataa 3735780

taataataat aataataata tactaaatca acaaaatага ataatataca tatatatata 3735840

tataatcatg tttcttctta acttagcttc ttttttaaga tgaaaaataa taaatcaaca 3735900

aaatagaata ataatagaga tttgcttaaa aatttctaaa tagtccaaag accaactagt 3735960

aatttaatta ttgaactagt taaaacgtat ggcaaacttt accgcacgtg aaaaatgtag 3736020

aaaaaattaa tgaataaata attggacccg agctcaatta attaatttaa accaatgccg 3736080

```
tgcccctacg tgtaaggaat ccaaatataa acgtcaatta aattaaatat tttcttaatt  3736140
ctggtgaagt aaataattga atcatataaa taagaataaa attagtactt actatgcact  3736200
catttataaa caaaaaatta tctgatataa tagacttaaa tataagtaaa tttaattaat  3736260
tttattatat ttaatattat tattctaaaa cattctttat ttaattttaa ttttattttt  3736320
tatgactctt tttatgatgt aaactaattt tttaattaat ataaaattaa ttattttaac  3736380
ttatatacga gttaaaaaat tattatttaa aatagttaat ttaattgaga gtgttaaatt  3736440
tctcttaaat tacttttaa cttctctggt gataaaaact tacaaacatt aatcagttat  3736500
ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatattt  3736560
ctcactttta catcattcaa gcattgattt taattaagaa tattttgtga aaaacaatta  3736620
atgcaagtaa catattagat tggatcattt aaaaatgatt taatttagac tttataataa  3736680
gaattagcta gaggtagtat tatttaaaca taaattaata taaatttata atattatttt  3736740
aaatatcata taaatattga tttttgatta gttggtctat tcgataaatt ttatatttac  3736800
gatattgttt ttctttttgt acgtaatgta atgatgattt tacacactca cacacacaca  3736860
tataacccca gacccacacc cacaccatac gtatgatact ctttttccca ttagattttt  3736920
aatatcacgt taattaaaat tacctttaat tttttcctca tgaaattagc cgaggaaaag  3736980
gtgaggaaac gtatcctttc agctttgggt taaataaagt caaatattga attaatcaca  3737040
ctttaataac tcccttctgt ttcttctata tatatatata tatatatata tatatatata  3737100
tgatgagtgt gtgatcccaa ctccacaatt gtaagcatat ataattaatc atccattgaa  3737160
gtggttagtg tgagtgtgac gatgcaggga attagattag tgttttcaat aatgttggtg  3737220
gttgctggca ttgaaggtgt gccacgtata tcgggtcaag cttgcaatgg taatttttt  3737280
agtattcaac gggaatgcca gaagtactat gaaccccaag ggccaatgat tccgccatct  3737340
gcagcctgct gcaacaccct gaaagatgtt gatgtccctt gcatgtgcca aattgctggc  3737400
aattttcagt catacttcag cggagaaaaa attgtctatg tcctcaggtc ttgtggaaaa  3737460
tcagttcctc ccggaacccg ctgcggaagt atgtatatat atgtatcttt ctctcttttc  3737520
ttaattaatt cttcaaaaat actattatct ttactgtatt agttcaagaa tttaagaaat  3737580
atatttttat tgaaatgtat aaaatatttt tatgattatt tatgctcttt tatgaacttt  3737640
ttaataaata ttttttcttt caatttttta accattcttc taacaacatc tttaattctt  3737700
atgcatgtat gtcacgtacc ctctcctagc tatttgactt catgcacgta acacatttta  3737760
ccttaaatat acatacaact ttttaggctt tattagtata tatgcacttc ttgcgatttt  3737820
tgatccttaa ctataccgat gatgttacaa cgcctgaaat tgatatgagg ctgatgttat  3737880
aaatgcttaa ttatatgttt gtaatttgta acatgacatg taaaaataag aggataattt  3737940
ttttcaaaat atccaagatg agcttagaat tatcctcaac cctaagctcc aatagtacgt  3738000
aataccaaac tactaaagta ataaaatttt ctaatatata gatgagagtt actttaaatg  3738060
aaatcaaatt tgcacatgta tttattatta ctaaacagaa cggttatata tactaaatat  3738120
attattatta ataataatat tacagatata tatatattaa tactattatt attagtatta  3738180
tattagaaat ttattaataa tttaataaat agaaatatat tgcatgcaaa tataaatatt  3738240
tcaaaagaag attaatcaaa gatattattg ttaatactag aaattatata tatatatgtg  3738300
caattttgat ttttattgaa ggtatatgtg tatttatata actttcattt atatatgaaa  3738360
aaatctatta atttattgtg gtaagtatta ttttttttt tggaattttg attgagagtt  3738420
ataatcttta tccttttcat tttgtcagtt tttttatttt tcacacatca catcatcata  3738480
ccatgttatc aaatatcatg tccaaattga gaaatcaaat cacacaatta tgatatttga  3738540
```

gataaaaatg catttaaatc taaattttaa cgggctccac aaaaagaaat taagtactcc 3738600

accataaaca tatttaattt ctaaagtaat tattataata ttaataattt aatcattttc 3738660

gacaatttat gttaatcgga tgatattata ttttttttta cttcttataa tatataccca 3738720

gatcataaac aacaatattc tctgcttatt ttcaaagctt tgcagtatgc aagctaattt 3738780

cttgtttttt attattattg agacgactaa tactattaag ccatgttttt cagattacat 3738840

tgctacttct cgtctggtgt gaacgtcaac attgaagacg tatgcatacg acttccctta 3738900

ccttgggatc cataaataac taaataatgc caaacatggc ctgcatgcgt cattgcgtcc 3738960

aatatattgt gtttttcttt ttctgtttac aataaataaa tatatttcac tggtttatgt 3739020

atgacaccga gctcaatgtt aattcagata gcagtgatat atcatcccat gattttaatt 3739080

ttctttgaaa ttattatatg aataaataaa ttgaatactt aatacaattc tatttgataa 3739140

ttcagataat tactcggaga atgttaatgt atggagtata tttgttttaa ggagctattc 3739200

atgttatata gtaaatgttt tttaagttaa ttattaaaag attttttttt cttatgtatt 3739260

aatccaacat ctccagtact tttcaattta cataccgaga ctaagatcat gcaacccctt 3739320

caccctaatt tctataagca ccaatagata ttaaatatat aaaaccgaaa ataaattaaa 3739380

taacaaccaa agaggttaat tgtttatcca agattctttt ttcttatcac tttattcaat 3739440

attcttaaaa ttactccttt catctttaat tataagctac tttttaaaaa attgtttgtc 3739500

cattttcata agatcctttt ctaatttcaa gatatattta ttatttttttc tttacatact 3739560

tttcatttaa ttattctctt tccaaatatt aataagaaat aattaagtag atagaaaaat 3739620

aagaaaaaaa tagttttaaa atgataataa aagtataatt gacacattta ttatgattaa 3739680

ctacttttttc taatgaatat aatttagttg aaatcatctt ataattagta atgaagaaaa 3739740

tatagtcatt gcgtttattt ttgttaaggt taaattatat catattcacc tcatgtattc 3739800

ttggacacaa acccaattac atctcatatc cttacacaca accaattata aacttacaat 3739860

taataaaata aaaacaaata atttcaacct ctaaaataaa aaacactaat attttcaata 3739920

aataaataaa tgaaacccac aattttctct tgatattttt cttccgtaac cgtcttcttt 3739980

atcttattta tgtattaata ccttttattac atttatattc ataatattca ccatagctat 3740040

ggagtattgg ccggctaata tatatatata tatatttata aaataaggaa cagtgaaggc 3740100

tttatgccta attggaattc actatctaaa gattaaatgg tagtgcgtag attattaatt 3740160

tgtctatgaa aggtaaatga tggtcatcgt tgcaaatggc gtagcgagaa atttatatat 3740220

tactattagg gatcgttgag aaatgaaagt tgttttcagg gatttatgat tcagacaaat 3740280

gacaatggtt gatcgcacaa tcgtcgataa ttttcaaaac atgcaataca cgtttaacgt 3740340

ttttttattg aggctaatat acggcgcatc aaagtattta cgaattagaa tatgacagat 3740400

ttgtgattgt tgacaacgtt atttgttttc ttgattatgc ggttcattag tacatacgat 3740460

tgaaatttta tttttttttgt caacctttat gtacgtaaag atttgagggt tgaagttaaa 3740520

aacaatttcc gaaatatttc tctcatccaa ggactgttag gcggtcatgt aagtcaagtg 3740580

atgatataca cataattttt atgggtttgc acataaacga taaacttgtg tattaagacc 3740640

tcctggttta attaaattat ttagtatttt ttttggaata attgaaaaaa tatgtaatat 3740700

caaagtaaac tttgtaatgc acatgaattt gatcaaattt atatagattt aacttaaaat 3740760

tattattcat acaaattata ctctgttcaa tgataaatta aatttaatca aacaatttca 3740820

tgcaatgtaa tagtaattgt gtgataatta ttgggactaa ttttttgtgt gaataataga 3740880

gtgttcaatt tataaccaat gttcgacaag acatgcatag ggattggaat gaggggcata 3740940

```
gggattagag gaataaggag gtcatagttt tatagtttga aaggaatcaa ttgagattgt  3741000
tctcaattgt atgaaattag acaaatcgac gcattctaac tatgaaaaac tcaaatagaa  3741060
cttcattttt catggtgcta tatcaaatca taacatttgt aatgctagat caaattaggt  3741120
catttttct tctgacactc tgaatcaaat aaggtcattc aaaaaataaa agaagcaaga  3741180
cacttgagga tattgtgaaa ggttgttctc attcaaaaaa atacaaaaga gcaagatgag  3741240
aaatttattt gtgcacatgt aaaaggttga catatgaagg gttgccccaa gtacagcaac  3741300
tagtgtgtga agaaggatca attctttact tttgtttgtt ttgaaattaa ttagtttgta  3741360
tacccaagga caataacggg tagattcttg tgctaccgtg tacgtaaggt tacttgtgaa  3741420
gtcatgtata aattataatg tttggaagga atcagttgag gttaattgaa aaaataaata  3741480
ttgatacaga tatataagga aattaaaaaa aatgaataaa acatgatata aaaatatgtt  3741540
atgaaatgaa aaaggttgaa gggtaaatat ttagtgtaaa catttaagaa taaaatatat  3741600
aaatttgagt catataacgt taactaatta agattaaaaa ttaattaata gtcacatgat  3741660
gattttaatt tttaataaat tatctttatt tatcttttaa caatgatcat ttagatatta  3741720
gctgataatt tacatttgtt aggacaaatg ataaaacaaa tctttcaaat gttttattga  3741780
tttatgtaaa ggggtttagt ttatttgatt aaatagagtc tttgagttat cgtaaatttt  3741840
tttatactta tcaattttca caaataaaaa gtatattttg aatgatctta tattaagagc  3741900
taaattgact aaggaaatga gtcataatca ttatggagaa catgcatggt ccaacaatct  3741960
tttatattta ataactatag atagtattgt cattaactta gccgttttag aaccatccat  3742020
gattggggaa ctcattgatc catttgcaac tccttagaaa tattatcata atatttcttt  3742080
ctcatactca aatgctttgt agagtgctca ataaggtgtt cttttaatag tttccatacc  3742140
tataagatta ttaatgatat ccttttttaga taatgttaat aaattccaaa attcattatg  3742200
ttctttagtc accactatag taatcacgat tatcttttct attggtaatg tagttgttct  3742260
ttggttaggt attgaaataa cattacccat tgagaaattc ctatattttt taaacttaca  3742320
aaattgattc aattttcaaa taaaaataga atgtgatgtg tattgtatat ttaaggagaa  3742380
ttcttttaaa acaactaatt tctaaataca tctatttcat tttaaatcta ttctaaacat  3742440
atgaatttgt tctaaatatt taaattacat attttcttat tgtaagttta tcaaaagaaa  3742500
gaaataattt ctttcaaaag atcatgtgat acacttgtta caaagactag tggtgacaga  3742560
tttggataat acacataagg tcatagccgt aactaggttc gaactttaat atgatacacg  3742620
cacaaaaact tattacgaag aaatgatata atttcttaaa caaggagata gcaaaacaca  3742680
ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ttgattttct agttttttt  3742740
attaaatatt ttttctattt ttaaatatta aataaattta ttatttataa aatatttgga  3742800
agactaatta aaagtatcat ttcttataaa agagtgaaaa aattaataaa aataatagat  3742860
aaaaaacata aataaattaa gaagtaattt taatataaat aaaaagatat taataaggac  3742920
atatattaag tgatctttat atatatatat atatatatat atatatatat atatttttnn  3742980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatatatata  3743040
tatatatata tatatatata tatatatata tatatacaca cacatatata ttagactttt  3743100
gcttctggct ctggtttgtt attggctttg tttccctgct tgtgcttcaa aaagttatga  3743160
ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatt ttgttatcct  3743220
tgattatttt atcatttttt tctttagatt gttctattat ttttttttaa tgtctttgct  3743280
acaaaaagat gtcttgagta gttatattca atgagaggaa aatgtggtgt cccacctact  3743340
caatgagagc aagatgtcgt gacccaccta ctgatctatc tatccaaaca cgcacttcta  3743400
```

aaaggaattt gacttggtta taaaagaaaa tctgggaagt gagacagggt gagagtgact 3743460

attgcgaaaa ggggaggaga taggggctta gagcatctcc aatgtaagga attcaaatga 3743520

gttttttaag taatttttg tgatcttcac agtatttttt gtggtcctta caatatcatg 3743580

ttacagttaa gaaacacacc caatattttg ttccaacgca aaaaatcaca aggaactcaa 3743640

aaaaattcac atatttataa ttttttaat aaaacttatc acattttcaa tttttataaa 3743700

tataaattaa aataaataaa ataaaatata taacaatata aaataaaatt ttacataata 3743760

ataattaatt aaatataata acataaaaaa acatagacat caaaaataaa aaataaaaaa 3743820

ttgaagataa attgaaaaac aaaaaattag aaatgtaaat tgcattgcca agaagaaaaa 3743880

aaaaaaccta tacttgtaaa caaacattca ttcaacgcta tttttctcta atggtaatat 3743940

ttattaaagt tacttcactt tgcatttatt agtttttttt ttttttgtg tgggcatact 3744000

ataatagtat tgaaataaat aaataacata tagatgaaat ataaattaaa aaacattgaa 3744060

ataatagaaa aatgaaatat aaattaaaaa acataactaa acttttaatg ttatgtcatt 3744120

ttataaaaaa gattgaaaaa taataagaaa aaattgataa ataataggaa caaaataaaa 3744180

tttaagtgtg aattttgtgt gttctcagca gctatattct ttttttttt aagttcagcc 3744240

tttaaccata atattttaac ttctgttctc aacttaactg gtagctatgc ttttttttt 3744300

tttttaagaa aaaaattaac ctttggttaa aatcccaacc aacgcttcca gacccttcca 3744360

tttccataag ctccacccac ctctccgtct tctttctatg catactcacg ttctcaaccc 3744420

acacttcttt tctcaacttt ctttttaaa gttgagcctt ctttctctgc ttcctcacac 3744480

agcagcggcg gtgagaactg gatgcggcgg tggggttgcc gtagagcgcg gcctcgagaa 3744540

ggcggtttag gatggcaaaa gaggtggcga cgcgaggtgt ggcctccttc cttctttctc 3744600

tgttcacggt cagtggtact tcgttcacga tcggtggagt ctctcggcac gaggtgcggc 3744660

ctccttcttt ctttctttcc ttctttctct gtttaatatt tattattgaa actgttcatc 3744720

ttcttccttt tgttgaatca ctttgatgtt cctatggact gtgattggga ataacaggaa 3744780

taacaatttt cagaccaaaa taatattttt taatccacaa gaaacggtta cttatataag 3744840

gaacccaccg tccgcggaag aaacccgttc cgccacgtta ctgtgctcca acgcacaaga 3744900

actctgaaga aacggatgct tagtctaaga aacccactaa gcatctccaa tgggagatgc 3744960

tcttaggatg gaccacccccc aaattttatt aatataaatt ttattatata tattaaaaat 3745020

taaaaattaa aaaagtaatt taataataaa aagattatat tacataatat aataggatat 3745080

aatatttttt aatattatat taaaaaataa gataaaatat ttttgaaatt gcattacata 3745140

atataatgga catctttaaa attacattac ataataagat aaaatatttt ttaagattgc 3745200

attcaaatat agtatataat atttttttaat atcctatcaa aaataggata acgaatgata 3745260

agtattataa gtgattatca ggaggcaagg tttttaattt catttgcaat gatgaatcaa 3745320

ttcattacga tgaaaatgaa tgataactat tataaatgat ttttagaata agcttttact 3745380

tttatattga agttgctgta taattcaaga tgatgaaaaa ttggtttgtg aaaataattg 3745440

tgattgtgag ggtgttttgg agccaatagt gacaccagat gctttggaga aatagcctca 3745500

accattgact atgttgtatg agatgtgcca aaagaaggcg aagcaggttg atataaaaca 3745560

atcaagggaa ggacatgcaa gtgttgctaa ggtgtttgtt gcctcctctt tttctcaaaa 3745620

ggatcttgaa agcttgaaac tgcaaggatt ggcttgcgta aactcgcaca tgtggtgcct 3745680

tccaccgata agtttgccac taacatgaag ctcaactttt actgctaatg aaaatggtac 3745740

cttggttgtt gaagcaccca aaaataaact tagtaagatt tgtgcggtta aaaaatgtcc 3745800

tgtaccagac tacatgtaca tttactgttc cttaacatga ttttcttcag attccaactg 3745860

ctgatgcagg ccatttttta accgcacaaa tctcactaag tttatttttg ggtgcttcag 3745920

caaccaaggt accattttag cttcatgtta gtggcaaact tatcggtgga aggcaccaca 3745980

tgtgcgagtt tagtagttta cgcatgccaa tcttggcagt ttcaagcttt acaagatcct 3746040

tttgagaaaa agaggagttc ctcaaaccag ttcgattaac gcttcccccc tatcttccac 3746100

atcaatatcc aatgctttgg gcattagttg caaatttgcc atctttgtcg ctgaccacca 3746160

ccatgagatg agttcctttt ttttctttct ttttttttct ctccctgaca catttagttc 3746220

atgattggct gtgtatgttc ttggatgttt tatattgtgt gtttaggtct gatttgatca 3746280

acgaggtatc aatgggtttt gattgaggag attcttctat tggtcaactg aattatcgaa 3746340

ttggttcctt actcttatct tggtgagttt tgaacttgtt tggattgatg aaaagaaata 3746400

gaatgagata aagtggaata taatggaata aaattttcag tctattggtt gcatatatta 3746460

taatagcatg gaactaaatt tacattctat tatttaaaag aaaaaaatga ataattattt 3746520

tactctcata ttatatttaa tctctaacaa tctcctttac ccatatagat gaagagaagt 3746580

tttttatttt tgaaatatat ggctcattat gattttaata tttgcattca attaagaggt 3746640

gactatgctc atcagctcat gtatacttca ctcttagcat caaacggaaa gatagttccc 3746700

ttcccattca attcttcatt ctctctatac atgcccaact gaaaatccta ttttatgtat 3746760

gtagaaaccc cagaaagtct tgttctcacg accccgtcat atgatcggat cctcctccac 3746820

cttgttgtgc aggaaccgga ttgactctaa tattatgaag caactgctgt agccatctcc 3746880

tagctgttgg gtgctcctga ataaataaaa ccaaaaccat aaaaaaatgt aaacatccta 3746940

aaaccatgaa taatctcttc ataagaagag gagaaaaatc tccagctcgg aaatttgaag 3747000

agagcgagct ttacaagtta atgccctatt gttaatcttc aattcacgta atcaactcac 3747060

ttcaatctta ttgattaaat caaattttta tactaataat gtcacttaca ctaaggcaac 3747120

tactgaatgt agcatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc 3747180

tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacgtaaagg acatgggcag 3747240

aactgcagaa gcaattataa aactggagtt actatctact taacaaacct ctgattttct 3747300

gacagacgaa gataacaacg aataatgacc ttcaaaagac aacatgaagg ttgctgaaca 3747360

agagttacca ccatcgttcc gaaaactata tacttgaa aaaggcgccc tgctgaagta 3747420

caaatatgtt tcataccatt ttcaactgac agaatttgtt caactataaa ggttccaaca 3747480

tgcagttggt ggaacttcca ttagattaca cacaaatttt cccattacaa ttattttgat 3747540

aggcataaaa agaggatcac gagatagtga caaaaacaaa cacgtggctt agcatttaca 3747600

atgcaccaca agtacaacgc aagagttaaa cagacgtgtt atttaacgat ttagatctca 3747660

agtatcaagg acggggtatt tcaacccatg taactacaaa tactggtgtt gagttgcatt 3747720

ttgatacaac caagaggagt gtttgcaaca ctcttaaaat tctttttatt tttattagtt 3747780

taaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttctcg tttgatgagt ctctgtccta 3747840

atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg attttcaaca aatttcaacc aataatagaa 3747900

tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct acaatcacat atgtcaagaa gagtttcaac 3747960

agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat attaagacca acagttcaaa agatgaaaaa 3748020

aagagagttc ttaaatgata tccctcccca agttcacata gtatccattt atcttatgcc 3748080

aagaccactt tcctcagttg taatctcatt gatcagataa atggtatgct aattgcctta 3748140

cacctcctat gtagcattgt attggaacat gcttcacatg catacatgtt catcatacat 3748200

acccaaaaaa tgtaactcag aaaaatgaag caaataaaaa tcaagtttaa ttcatccaaa 3748260

```
taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc agtaaactta cagtttttga  3748320
caattcaccg cctatttgca tactatgcag gcaaagcgga agaaactgtt gaaagaagga  3748380
aacttatagc tgctgtatta tgaaactggt gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca  3748440
tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg acaagcaaca aaaaaaaaaa acaaaacaat  3748500
agcttcatcc cactaggaaa aaaaaaatca acaatatctt gaagggcata aaatagttcg  3748560
gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccga acaagttgag ttgtatgtac  3748620
ctgttacatc atagaaaatt attacaggaa tgaatttgaa acttaacaaa tagttgaaaa  3748680
tctacatgaa cattataaga ttataacaag actaattatt tgtggcaact aaaatattta  3748740
cacatttacc tgtgtgccgc agatttataa taatcaataa tcagttatta ctgtttttta  3748800
aatgacatat tagttgaggt tattgtagta tttagttttt tatggcaagg tttattgtga  3748860
caataattta ctaattgaaa ttattctctg ttcagcataa atgttgtata aaaaattatt  3748920
cttctcatag tctagtgtat tcaataacag aatcagcaag gacgtagtac cttcactaag  3748980
gcaccaatga ctccaagact agtaagcctc atattctcaa atggattggc catactggtt  3749040
gtattaagca agggatacat atatagaggt atacgagctg cagatgagaa aaaggtaagt  3749100
gtaaagagtg aacagagtca tatctttttc cttaaatgtt agtttcaatg agcaaaaacc  3749160
ctgctgaaac ggatatggta atgtcaaagc aatctcctta attttatatt aacaaaagaa  3749220
caactaatat gcctttcaat tgcccaaaag tttctgtcca tggatgctta tgaaagtata  3749280
ttggcagtaa aaaaaaatat aagtatgact gaatgctaag aaagaagaac aagtggtatg  3749340
acctataaat tgaaagagag agaaacttca ttttcaagta agataaagta gaagtcttat  3749400
gataagatag agagagagca agttgcatat aaaaattgac tgcatgattc tgttttatag  3749460
gcagaaaaca ttttagatta tgtatgtatg gtcttttgac cattacattt aatccaaaat  3749520
aattggaggt tgataataga tgaacttaat gataaataca agaaagttaa aaagaaaaaa  3749580
agaggaagga gaaggagaag aaaaagagaa aataaaataa aaataaaaga aaataagata  3749640
aaagaaaaga atggtaaaag aaataggaga gaaataaatg caaaagaaaa cttataacaa  3749700
ttttaatcat cttttatgaa attttatagt ttaacaaatt atttcttact tttaaattgg  3749760
ttgcaattgg ttgcttttac aatatcttat aacaatttta aataaatgca aaagaaaatt  3749820
tattagtgag aaaaaaaggg aaaatatatc taggagatga taagatatca acaatcattt  3749880
tatatgtatt gaacatatac cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa  3749940
atacatgaat catgcaatgc cgtttgactc agttgaatac caaattttca aagatactat  3750000
ttatcataaa taatattatt taccaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa  3750060
aatatcatta ccatggagga attccatcct tatatcgggg tgagatgcca cactctaaga  3750120
tatccatgag agcaaaagat atgtgttagt aagaaagcat tgaagaaaag gagaaaaaga  3750180
ccagacaaag tatatgtgag cggacctgaa gaagaacaag agtttgcaca ctcgatttga  3750240
gtgtgcttga gtcaggcctg gaggtgaaat aaaagggtat gctgaaacta tttcctggaa  3750300
gaaaaaaaaa tcctagtgag tggtgggcaa caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag  3750360
gaaaaaaaac taaaaataaa taaattagga gcatgtttaa ttctctcttt ttataataaa  3750420
aaaattacac tactcaacaa tgtatatatc atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt  3750480
ttttaaaaca aaccaaaatg cgtcaaagta caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac  3750540
ggggatttga aacaaacaag gtattcaaga aacaaaatat tagtcagtat ttatggggct  3750600
attcattcat aaaaaatata aaaagacaag aaagataaaa aaaaaaaatg caaaagaaag  3750660
```

ccaagagtga caaaaggaat atgtaataat acctgtaaaa attttcttct gatccagtca 3750720

tgtcgtttag aaggacacca cttgtcatgg atgagcttga ttttgctcag aagagaaagg 3750780

agagtgaaga tgatgatatt gatgatgatc atcaaagtgt ggaggacctt catgttgatg 3750840

tatgtactat atatgtagcc aaactcacat ttaaatattt ccttagattt aataattgta 3750900

attttacctt aattatatat atgggcacct aattatgttc ttgttgtgtt aatttataga 3750960

ccagctcaga tcttcttacg aagaatgata ctggtgtcaa tagatcaacg aaagaagatg 3751020

cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaattagtt gttgtgtcta 3751080

ggtatatatg ttatatatgt ttcttgacaa aaggaatatg taataatacc tctgtctata 3751140

tgcttcttga aacttacatt ttaaaaacta tactcagggc gcttgggtgt tattgaccat 3751200

gacgtagttg agctgaataa tatgcatagg caggtattgt attatctgtt ttaccttccc 3751260

accctctttt ggcatagccg gtgcaacacg tacattgtga attgttgtgt ttgtgtctgg 3751320

catcagcctt tgggcgtttg cacttttgcg attacaaggt gttaatatgt gtcttgcttc 3751380

tgtgtttgtg ttcgtttact gatttttttt aattaacttc actatttta ttaatttgga 3751440

caagttggtg ctttatttca ggttatccac acggaagcat atgttggtaa gacgaaagtg 3751500

aaatctgctg ctgctgcttg tcgctcgtag gttacttttt caccaaccat tcatcacatc 3751560

aatttttgtt gacaaactgc aaataaaatc ccatgagaaa ttttcttttt caaatgtatg 3751620

ttattgtaat atttgtatca tcattgttct tggaactaag atattttgaa tattaggatc 3751680

aattccacta ttcaagttgt ggaacatgaa gaagctttgc ggacttccaa cgctttggaa 3751740

attctcagca agtataattt ctataataag attgattttt ctttttgctt gaggcctctt 3751800

tcttctatac ttacatttta catttcattt tttatattac cactgactat ttttttttt 3751860

tttttgtaat tatgtgaatt tggtagatat gatataatag tagatgcaac agataatgct 3751920

cctacccgat acttgatcgg tgattgctgt gtggttctag gaaaggtaaa tcttaatgtt 3751980

ttgatgtatg aacagattgt gaccatttga attgatgtca catgggcctt ttcacttgtt 3752040

gctttaattt tttggttcct ccatgaatac actttctaag tcagcattat ttttaatgtt 3752100

ttggttcatc aatgcaaaag atatctacat taattcaaca aaaaggaagt tatgcatgct 3752160

cctatgtgca tgatacctat aaaatatttc agtgtgtatg tgccatatga gttgttatct 3752220

ccaaaatctt tgtgcaattg ctcccagtag acatcaattt tttataaatt tgaaaagtta 3752280

caattatatg aatttcttat atttcattcc gttaaacaat ttcgtttttg tgaataatag 3752340

tgttcaattt ataaccaatg ttcgacaaga catgcatagg gattggaaag aggggcatag 3752400

ggattagagt aataaggagg tcatagtttt atagtttgaa aggaatcaat tgagattgtt 3752460

ctcaattgta tgaaattaga caaatcgact cattctaact atgaaaaact caaatagaat 3752520

ttcatttttc atggtgctat atcaaatcat aacatttgta atgttagatc aaattaggtc 3752580

atttttttctt atgacactct gaatcaaata aggtcattca aaaaataaaa gcagcaagac 3752640

acttgaggat attgtgaaag gttgttctca ttcaaaaaaa tacaaaaaag caagatgaga 3752700

aatttatttg tgcacatgta aaaggttgac atatgaaggg ttgccccaag tacagtaact 3752760

agtgtgcgaa gaaggatcaa ctctttactt ttgtttgtta tgaaattaat tagtttgtat 3752820

atccaaggac aataacgggt agattcttgt gctaccgtgt atgtaaggtt acttgtgaag 3752880

tcatgtataa attataatgt ttggaaggaa tcaattgagg ttattctcaa ttacatgaaa 3752940

ttagacaaat tgactcattc aaactataaa aaaaactcaa acaaacactt tattttcatg 3753000

gtgctatatc aaatcatatc atttgtaatg ctagatcaaa ttaggtcatt ttttcttatg 3753060

acattctgaa tcaaattagg tcattcaaaa aataaaagaa gcaagacact gaggatattg 3753120

```
tgaaaggttg ttttcgttcg aaaaaaatat aaaagagcaa gatgagaaat ttatttatgc  3753180
acatgtataa ggttgacata tgaagggttg ccccaagtac aacaactagt gtgtgaagaa  3753240
gaatcaactc tttacttttg tttgttatga aattaattag tttgtatacc caaggacaat  3753300
aatgggtaga ttcttgtgct actgtgtatg taaggttact tgtgaagtca tatataaatt  3753360
ataatgtttg gaagaaatca gttgaggtta ttctcaatta catggaatta gacaaattga  3753420
ctcattcaaa ctataaaaaa aaaaaaaaaa actcaaacaa aactttattt ttcatggtgc  3753480
tatatcaaat tatatcattt gtaatgctag atcaaagtag gtcatttttt cttatgacat  3753540
tctgaatcaa attaggtcat tcaaaaaata aaagagcaag atgagaaatt tatttgtgca  3753600
catgtaaaag gttgacatat gaagggttgc aactagcgtg tgaagaaggg tcaactcttt  3753660
acttttgttt gttatgaaat taattagttt gtatatccaa ggacaataat aggtacattc  3753720
ttatgctact gtgtatgtaa ggttatgtaa ggttacttgt gaagttatgt ataaattata  3753780
atgtttgaaa ggaattaatt gattctcagt tacatggaat tagacaaatt aactcatgct  3753840
aactataaat aactcaaaca gaactttatt ttttaataat gctatatcaa atcatgtcat  3753900
ttttttttg taatggtaga tcaaattaga tcattctttc ttatgacact ataatcaaac  3753960
tagatcattc aaaaaataaa aagaaacaag acacttgagg atattttaaa agattgttct  3754020
cattaaaaaa tataaatttg ggttctaaat atttctatat tattttataa tttatataaa  3754080
aaatgctagt tgacgtctat ttaaagaatt atcaatatat atatatatat atatatacac  3754140
acatacgatc atgaatgttg atatatattc aaataattat atatttacaa atatatatat  3754200
atatatatat atatcttata tagcttactt tatttaaatg tgtgtatgca agaaatatta  3754260
gtttttatct atatagttat gcattcaaaa aataaatata gttacatgtg taatatatat  3754320
atatatatat ataaagagta agatgaggaa tttatttgct gcaccagtga aaaggttaac  3754380
atatgaagaa ggattatccc aagtacacca actagtatgt aaagaaagat aagttcttta  3754440
tttttgtttg ttatgaaatt aattagtttg tatacccaag ggaaataatg ggtagattat  3754500
tgtgctgtta tataagtaag gttaattatg gagtcatttg tcaaacgata tcgaaagaga  3754560
ttcattgatg cgagcgatga ccgtaaaggt ttaataaaag ctataagaac ttttaaatta  3754620
cttttaaaaa cttatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattan  3754680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3754980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga atgcataact  3755040
atattgacaa aaactaatat ttcttgcata cacacattta aataaagtaa gctatataag  3755100
atatatattt gtaaatgtat aattatttta atatatatca acattcatga tcgtgtgtgt  3755160
atatatatat atatatatat atatatatat attgatattt ctttaaatag acgtcaacta  3755220
gcatttattt tatataaatt ataaaataat atagaaatat tttgaacccg aagctcaatt  3755280
aaagaagttt aaaccaaatg ccgtgcccgt gcaaggaact aaaattcaaa catgggtgtc  3755340
ttaattaaaa tgtgagttta ataaaataaa ggttaatata taattttggt atctttataa  3755400
tttgaaactt gaaatctgtg atttttattt tttttatttt ttgttgctta tttaaatatc  3755460
aagcaatgaa atttaaaaat actttgtttt atttaattaa ttttataaat tttacatgta  3755520
```

taattaataa agagctacta attttgaatt ataatttttt aaattaaaat aaaatattta 3755580

aatatttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat taaattgttt taattcaaaa 3755640

aattaatatc tcttaactaa tgatgggaaa tagtgtttat aaaattaaac taaataaaat 3755700

aaatatttta atgatttaat atcttatatt taaaataaaa ggttataagt ttaatttctg 3755760

tcaaaatctt ttttatttt cattttattt aatttcttat ctcataatta ttatgtcaat 3755820

tatttacata aacattacct aaacaccaat atgacacatc aaaatcaatg tttgacttta 3755880

gatgattaat taattatcaa tttgatggaa gaaccaaaat tacttattct aaaaaataaa 3755940

aaattaaatg tcttgattta aaaataaaaa gttatcaaaa taattggtga tttgtcagta 3756000

gaaacaataa gaaacctgat ataaaatatt attttcatta gagctataga aactcatatc 3756060

caaatttaca atactaaaat atcataactt ttcatagtgt ataaaataaa cattgtagtt 3756120

gaatacaaac ttttttttc actgtataaa gtagataaat gagaattaat tctaaatcca 3756180

acatgatgaa aaaaaagtaa aatgtgttac gaaatgtttt tatttgacta ctatacattg 3756240

ctataatttg tattctcgag taactttatt acaatttatt ctaaaataaa atatgttatt 3756300

ttatcacgtt acctttttt cttcaaaaaa ttggccgtcg aaaaggtgag aaagaaaggg 3756360

agtaaaaaga ttccaaattg aaacgtatcg gttcaggtat ggttaaaaag aaagtcagct 3756420

ttttaattaa tcacatttta ataaccataa ggaaataaac ttggagttgg ttaacgccac 3756480

aagttatttt attttattaa aaaatggctt ccttttgttt cttgtataaa tacgtgatgt 3756540

caattgtagg gttgttagca taataatctg tcatcaatcc aatttgtgag caaagttgat 3756600

tttggattag aaagaagttg aaattaagtg tgaggatggg aattagaggg agcttagtgt 3756660

ttgcaatgtt ggtgcttggt ggcatctcag ctgaaacaga aactgaaggc atattattag 3756720

gaacaccacc gacaccattt gaatgcggtg ataatagggc aattgcattc aattgtggca 3756780

ggtttgtgtc acacattggg ccaaaggaac cgccatcaga agcctgctgc caagccctag 3756840

aaggtgctaa cattccctgc ctatgccaat attttactct ttatgctctt ttcttcagca 3756900

ttgaaaaagg tgtctatgtg ctcaataact gtggtatccc agttccaccc ggaactccct 3756960

gcggaagtaa gttttctatc atccatactc cttactctgc tttcttaatt agtaatatag 3757020

aaaattctat taacttagaa aaggtgcatg cgttaaaaga attgattaac atattcttaa 3757080

taatattctt tcgcttaggg agaagtcttt taaacaatat tcttcacctg aatgcaccca 3757140

ggacgaccta ttaggttagt gatagagcac gcctgcccct gatgactgtg tcattgggtc 3757200

cagattgcga gtactctcaa tcacatggat agatagatag tttaatgtgt tcatcgacac 3757260

gatcctgaga tgtgaatcat ccaagacaca ttagtacttc ttctcctgat tgaactttca 3757320

atgatttggt gtatggaagc ttatttcctg aatttttgtt tttctttggt attgagagag 3757380

gactcatact atgaagccgt gcttttcagg ttacactttt cctcctgctt ctgctcctcc 3757440

tcgtccggag tgaacgacaa catggaaaac gtatgcatac aacttccctt gggatcccta 3757500

actcactaaa taagtccaac atgcatggcc tgcatgccgc atgcgtcatt gcgtttcact 3757560

atttttcttt ttagtggttt ataataatat ttcactggtt tatgttagat actgagttca 3757620

atgataattg agacaacagt gaaatatctt tttctatgat cttaattttc atcataattc 3757680

ttctaatatt ttaaaaaact attaaatgaa aaataaacat aattaattat ataagcactt 3757740

aacaccactt tatttaataa tttataatca ctctatcttt aattactagt ttttcttctg 3757800

tgctgggggа atccttctcg gggtatagga ttttgttgta atgatactcg tgtagctcat 3757860

attctgtaca ctggtgcctt tcttctaata ataattttgg cttataaaaa aaacatttta 3757920

tttaataatt cggacaatta cttagacaat gttactttta aaggagcatt ttaaaatatt 3757980

```
aatctaatcg aaatacttgt tttaaggaac tcttcgtgtt gtagagtatt taaaaggaaa  3758040
acattttctc atctatatat ccaacaaaag ttaattaaat caattccatg ttcggataaa  3758100
tctaaactca aagtgaattt tttaaagaaa aaaaactcaa tataaaggca tataatatcc  3758160
taaaaattta aagaacacaa tatttcttaa tcttgttttg ttcaagaagt acattagact  3758220
ttataaggga gataaaaaga gctaggcgaa aaaaaaattg aacagtgtgc ttggaaaatt  3758280
aatttaatgt attcaaaatt aatgtcttgc cacttaacta attcatctta gcggaggaga  3758340
aaacattcct agtttaaata tttgaaagat aaacaaatag tatataatac aataatataa  3758400
gattactttt gtacgtattc tcattacttt ttattctatg tttggtaaga ataaaaatag  3758460
aaagagtttt cttttgtttt tgttgaatga ataaaaatag aaagagtgga aaaaagaaaa  3758520
aagaaagaaa gaaaaagatg catgcttctt ttgtttgatt gttccgtacg agtagaagaa  3758580
attaaccatt agttttgata gcccgtgtta aaaggtcttt atgctcaatt taggagaaat  3758640
gtaggaggta gaacactaat ttggaataaa aatttgtttc aaaataaatt ttatttaatt  3758700
tttaatgtaa tattaattat tattattttt atttatatcc tttataatat taataataga  3758760
caataaaaac tataaatgaa ctaataataa tataaggtta attttataaa ttattattct  3758820
cttttaatta tttattattt tttattgatc tacttaaaat ataagactat aattattttg  3758880
gaatggaaga gagtaatgta ttccttttctt attatcaaag tcaaatattt agttaacgct  3758940
cttgctaaaa atctgttaca cgtataaata taaacatgtc aatcacatat tattagtgtc  3759000
taatgaaatt tacccataaa aatatttttt tatttttatc aagatcaaat taacataaat  3759060
ttttttaaaa aacaaaatta atatcatatt ttatcgtaac ctcaaatata ttgtatcttt  3759120
tattatatta tacattagaa aatgtacaca atttttaatg tgcttattac tttttgtctt  3759180
ctaaaaaaac ttcctcgcat ggttatccgg cagttgacac attctataac tgtaaagtgt  3759240
aaactctgaa acttgggacc accagaaaat tactgaaatt gttacatttt gattttaaaa  3759300
taaacactta aaaagacaat atctatcttt tatccgatca acaggctctg tgttgtgtct  3759360
gtctgctgtg agtgctgaga gacaatggag gtgtgcactc aaaccttcac aaatttcctt  3759420
cttttcaacc cttcttcctc ttcaaactct cttcttcttc gtgctaatgc caacactaaa  3759480
acacccttca aattcaattc ccttaaactc tcatcttttt cgcctcatat tcacctcttc  3759540
caacccttcc tctctcctca cacttcttct cccttcacac tctcagctgc tgcttcttct  3759600
tcttcttctt cagtttcagt tggcacagaa caggaccgtc ttccagcaga attgaaggtc  3759660
actgaaacag cggaacccaa ttccagagta tgtttttttt cttttctttt ttttтccttt  3759720
atctttattt ctcagtttgg ttcaactcaa caatcatata tgaatcatat gtagtttgct  3759780
atctaattta taaagggtaa tgataattgt gaaatatatg caaggtgtat ttttctcttc  3759840
aacatgacca tatcttgtta cttaaacaat aggagaggat tcaaattcca tgcaagcatt  3759900
attaatcaat tgcaaaagaa agccttaaaa ataagataat ggtaagcaag tgagcacata  3759960
ttctggacca gaattcatat cactgaatat gtacttttgc atctctttcc ctttgcaggt  3760020
tagattgcat gtggacgtgc catcattggt atgtgaggat tgttacaaga gggtcatagc  3760080
agagtttatg aagcaagcaa aggtgctatg gggttacact tacgctttat ataattatat  3760140
aatgtaatgt ctttcttata ttctggctca aagaaaatat atgcatcaaa ttattgttgt  3760200
ctgtgaatac ggtgcacttt attttgtctg tcaagactca agaggattcc cagtttctaa  3760260
atttgaaact ataactaaaa cctctcattg aaaatttcgg attactaaac ctcacaatct  3760320
taagggatgt gctctatcct atcatatatg aatttacttg agattgtcat ggatcccagg  3760380
```

```
tttcagcatc caaagggctg catgttatct ttatgagcta atttacgatt gttttaagtc  3760440
aacagatccc tggatttcgc cctggaaaga aagttccaga aagcattctt attagttatg  3760500
ttgggagtca aaatgttcag aaggctacta ttgaatctat attgaggagg acactctcac  3760560
atgctatggc atcggtatgt tacaatgtag tttctatttt cttatttttt atgtccttat  3760620
ttttttctct tgatgttagt tctttttaca cttttggatt cattgtgttt acttgcaatt  3760680
atatctgtta ataattccct gatcttgaaa ttttacttca ttattgaaag acaagcttat  3760740
tggttcatga cctttcctca ttacctaagt ctatttaaca gtgctatcta atagtgcatt  3760800
tatttaaaat ctgtgccact gaaatgcctt tgatctgagg acttgatact gatcaacaga  3760860
ttaaaaaaaa tcattataat ttcctgatca tttctccaag gttattactg aataaagtgg  3760920
attattagat caagtattat tctgatctta cacttgagca tttcttaatt aactttgttt  3760980
ataggttact ggaagggctt tgcaggactc agtacgaata gtgactaagt tttctgagat  3761040
ggaggagata tattcttctc ttgggtctct taggtaatct ataggttaag ctttttgaaa  3761100
tatattttcc attagagtcg ttatttttct cttcctttgc tgcatctgta atactaaaac  3761160
tatattctga cataatatag agaaaaggaa gactatcatt aagaattcta atattgtcag  3761220
aatgtcagcc aaagccaacg acttctacag gcagattata ttaactattc tcacttattt  3761280
aacttctcca atctccagat atgatgtcct tgttgatatt gcaccagaaa tcaaatggat  3761340
tcccgataat aatgcataca aaaatttaaa gattgttgtt gagatagata gtgatataga  3761400
tgctcacaga gcatctgaac aagaatttag aagacgttat aaatccattg gtgcactgaa  3761460
agtggttact gacagagggc tacaggtgac taaatttaat ttataccagt ctgctggcat  3761520
acaaccattt gctttttttat ttttatttttt ttaatgatta tttactagaa atgctattca  3761580
tttgaaactc tcatgaatca ttttagtcat aaaacttcca agttctttaa agcaagcaca  3761640
aactatatag atttcgtcat gtatgtttta tatttagttg tgactgatac aatgaaggat  3761700
atttactgat tatttttttat gttatcttta ctatctcata ctaataaata actgtcatac  3761760
agacactttt attatcttga taattaatat ctgtattaat aatttcgact agtctaccca  3761820
aaattagcca gctgctaaat ttttttgctg ttcacaggtt ggagatgttg ttgtcctcga  3761880
catctcagca acaaccattg atcaagatga atcaaatgtt aaaagtattc cttctgctga  3761940
aagtaaaggt tgggtgatgt gcttgaagga tgataataaa ctgataagcg atacaagtct  3762000
ttttctttttt gtagtaaatc atgaacatat ttcctctaaa tctatattgg atatgcaggc  3762060
tttaattttg atacagaata tggtgaaaaa gtattaccag gtttccttga ttctataatt  3762120
ggaattcaac aaggtgaatc aaaatcgttt cctcttgtat ttcctgaaac atggaagcaa  3762180
gaaaatcttc gaggtgttca tgctcagttt actgtaagtt tctaatgctg aatcaaagaa  3762240
gtttaattgt tttagggaca tgatctgaca tgatagtttt tttcttttgg tcctttggat  3762300
accaaattct tcataataaa tacttttttgg ccatatgtct catgcaattt atggtgcttt  3762360
ttcatctcct tatgatagag ttattgtctt cgatttataa aagaggggggt aacactttct  3762420
tttcttacat tagtatgttt atggtcctag ctttgttgct ccatcagatt ttaataccag  3762480
cttttatctt tgcatttacc tccaagaaag aggatgaaag caagaaatga agctttacct  3762540
ttcttgttca gcttgtgtag tcgtagcccc atcatacagt aaccgtgatc tagctagaag  3762600
tcttcaagtg ttttccatac atgatcctaa aatcaaaaat caaatcccta cagataaata  3762660
taaaatgatt gtgcaatgat tcgagtagct gctgtatttt attatgaaaa attctatttc  3762720
ttgtgatgat gcttttgctt ggtaatataa aaataataat aaagttataa atctttgttt  3762780
gaatatctac ttttctaata atctagatga tcttgagagt ttcatccagt ttgctagtca  3762840
```

```
agctagtaat ccctttcagt tcataaacca gattgtgcat atctcagcga ctataggttg  3762900
gttgaggaaa ggaagtgaag ttttcaccta tcctgtatat ttttagaagt ctgtaggcag  3762960
aatagctgcc cctaggcaaa agactccaaa atcagtgatt cattagatag ataagttgtg  3763020
aaaagttctt ggcgtgaaac tactcctctc tagcctagca ccctttccct caaactagag  3763080
aacaggcatc tcagaaggaa agtttttgaa ctttcaggca atgttgttta aattgccttc  3763140
ttgctttcca ttggagggga tagtttatcc ctctgccaaa attaaactat attttctctc  3763200
aataggaata ggattcaaac tctggatttt ctaaatagtg tacacagtgc tcaactcatt  3763260
ttcatgaata caacattagg tgcatgtttg gatctcatca tttcctttta gcttgcttaa  3763320
acacaccttt ggctgcatat ataactgatc ttgattatcg taaatacctt ttatgtataa  3763380
caggttgaat gcaaagaact ttttacaga gatttaccag agctggatga ttctattgct  3763440
gataagcttc tccctggatg caccacagtg gagcaggtga ctttttacc cttaagtacg  3763500
attgtcaagt aaattaagga attatttttt agttgaattt agagtaaaat tctctagcat  3763560
gaatttccag gtcaaagact tgttgttaca gaaatgtcaa gaggtggagc aaacagctag  3763620
agaacaagca actgataatg ctatcttaga tcagatttct aaggtaacat tacattaagt  3763680
agatgtattg gattgatttt gtctcgtctt ctagattaga acataccttg ccacatgttt  3763740
tcaatatgca tgcttataca ttgtgcataa ttatgtgcat ctgacatgga tacactagag  3763800
ttgttattat gattttctgg taggcatata atgattatca aggacttcaa ttttctgtaa  3763860
taagatgaca agacctacct ttccttatga acctcatggt tgattttgaa tcataacgta  3763920
tcttgtaaat catctatgtc atatcaagta tggtggtaag tatatccttc gaaaaaatct  3763980
gattctgaca tttatgaaac aagttacctt taaatttgga ttccctctct ttggcccttt  3764040
cctacaaata attcttttaa tgaattttat gctgcaagaa aacattggag tatgtaaatt  3764100
ttatcactca atatctgtgc atcttgtcat tttcagatgg tagaaattga tatacctcaa  3764160
tccttgtttg aggaacaagg aaggcagctt tacggagcca acctattaga aatacaggta  3764220
ttggttgcaa gttgcatcat tttcaggcca atcaggcgac ttagattcca aatttttaca  3764280
tttattcgtg atttaatgca aaaaaagaaa aattaataat aactcctctc tcaggcaaaa  3764340
atgaaactga atgagcagca gctggcgact ctgtcaagtt cgaaggctgt gaacgaattt  3764400
cttgagcatc agaaggaaaa tataacaaat ttgataaaac agagtctggc agttggtgat  3764460
atatataggc gtgaaaatct gcaggtagca tgtttgatta agatacgttt ccattctaaa  3764520
tatttgctca tgtcacgctg acaacaaaat ctttcccact tataaaaaga ttacaagggt  3764580
attagggcca ccacaattct gtgattgaga aataatattt tgctttgcac atatcacttg  3764640
ctttataaat tataattaaa ctgcctaatt ggtgagtgtt ttttcttatt ggaatgattt  3764700
gtgcatgtat gttttgtagt ttgctactga ggaccttgtc aaagaggttg agaattccat  3764760
tgctgaattc aaacgtcaaa atcaagaata cgatgaggaa cgggtgaagg gacaggtttg  3764820
tgccatactt ctgagtttgt tgactgttgt ttattgtttt ggctgcttca ttgtttccta  3764880
tatgcatata caacagtcaa caaactctct ttcctaattt gtggcttggg ccaaactctc  3764940
tttcctaatt ttgcgtatta attgatctga tctttttttа ctttcgtgaa ggttcaagaa  3765000
atactagaag gagctaaagt gcttgaatgg ttgagagaac atgcaaaggt tcagtatata  3765060
actaagtgag ggatgagcac tagccaaaac aaatcaggaa aatgaaattg catgttcatt  3765120
tgaatgtgtg ttgtttcagc ggatgtaaat tgtgagaaaa tttcttgatt gaattttgaa  3765180
gaaagaatat taagaataga ataatgcatt acaagtttgt atattgagac tttgatgata  3765240
```

```
aattaatggt agataacact aataaaaagc agtattcaaa aacaccaata tatttctcaa  3765300
tacaaatctg ctttaaagtg tcaatgttaa gccctaaagg aaaagaagga atgtcacttg  3765360
caaggatcgc tacactctac tgaacatagt tcagcagcta aaaagaggtc taaaaagatt  3765420
gtttactaat ctccaccact tgttccaaca gggtcttctt ctacaaataa aacaccaact  3765480
gaagcattct ctattaattg tatagtgaac ttatcataaa tgcctttctt gcaatatctt  3765540
cccgagtttt gtgtagagag atagctgctc ctctgaacca aggttcctca ttatctacat  3765600
aaataaaacc cttgagcgtt acacctatcg gtaatgacca taatgaaatg tatccagttt  3765660
gatttatgtg tgtaatattg gaactgaaag aaaacagaat cctctaattt ttacatgaat  3765720
gaaagttagc caataaattg cttaaactag agactcacct gatccaataa catctcaact  3765780
gaatagtctt ggcctacaac aaatgattga tggtaaatgt agacgaaaac ggccattacc  3765840
atctgcagag gatgcatcac agtataaaac acaacagtca cagactcaca atagctgcag  3765900
agttatttgt gtactttata gcatggcata gaaagccgct catgatttat ggtgaaattg  3765960
aaagcgctga gcattgaaac aaggtgtata tagcgagggc atataaaatt tattagtaat  3766020
gaatcaattt cactttaaca tgtcaagaca atgggatatc ttagctcatc gataacaaaa  3766080
cggtagatat aaaacagaga aaatacccca aaatacttaa agcaagatca atcatagcag  3766140
ttactgatta ttgactaact ataatgccat aaaaaatttg aaaagtgtat tctgaattaa  3766200
gtaatagcct attcagatat aaaccaagga taattctagt acataaatat ctatctatga  3766260
gcaaacctgg cagtccattc tgtctgtaaa tccaccatgt ccaggtatac tatcaccaaa  3766320
gtcctgtaat aattcaaaga gatcaatgct attgctatgt ttgggagttt caaagtgaat  3766380
ggaaaaaggt gatggatgca aaataaatgt ctagtataaa gagcaagaac atactttgat  3766440
tttaaaagct cttttgaagc cactagcaaa aaaacctcca aatggtgcta tgattgacgc  3766500
aaatagtccc atccacaagg catgccactg tactggcaaa actgctatct ctttccttgg  3766560
aagctacaaa atgttgcaaa atgaaaaact tttagtctta aattcttaat cttaagctta  3766620
gtggcaaaaa tgctatctct ttgtaattat taggatagat ttaatttttt ggtacttacc  3766680
caatgagaaa tcagtcctgg caatggaatg taatctggct taaaaattgg gtcagggtca  3766740
cactgaagcc aaccagttga taaatcctga atttatttca ccatcattag gaacagcata  3766800
aatatttcct catagatgac tgcacccaat caagattgtt accttccttg gacatgttag  3766860
ccactggaag cgacccaaga agtttgcaaa ctgcacaaac ataagtgaca tcatcatgca  3766920
aagcaaaaat actgaaaaat atcattaaat caactgaaag tggaggttgt gagttaaaca  3766980
caaggtgtaa attttgaaag ctttttggga tggtagttga tgtcagtcat gtcactaact  3767040
gatgtttacc gtaaatgcag caatcatagt ggcaacagac gctccaatga aaccttccca  3767100
tgttttcttt ggagaaagct tgatcagagg tgttctccca aaatagaaac cgaaaaaata  3767160
tgcaccaaca tcattcatag caatgaggat tgcagggaaa agaaaccttg catgattata  3767220
ttaatatgtt aggttgtaac tagaaaaaat aaaatcaatt aaagcatgaa aaacatagtg  3767280
gttggcaata ccaaagcagt tactcttatt agaacccaga atttccattg agtgaggata  3767340
catacagatg gtagttttgc aggaaagtga acctctttgg gagcaaaaac aatagacata  3767400
ttgtaaattt catgaatcat gatgccatgt ttataaagag tcccgttatt tgtgttcttt  3767460
tcttcctctt ctttaataat gagaaacctt tgtacaagtc aatcaaacca caaatttaat  3767520
agaaacattt ttaatatttt tgagcaacaa catagttaat tcaaagacca ctaaaattcc  3767580
acttattata tctgattatc cttttactca tgtccataac aatatcaaag tcaacatata  3767640
aaaaattgaa catatttttt tcaatacatt aaatgtatgc aaaaatataa tttttccaca  3767700
```

accatacagt aagttggaat gtaaacaaga attagagaaa ggcagaaagc taagagaaaa 3767760

aaaaaaagat gcaaattatt aaaaagaaat tgttaagaga ctatttcttg tttattgatt 3767820

taatgtatcc ttttctgtaa gtaactatgt tctacaattt tctgatcaaa tgtaaatgaa 3767880

gctagattgc gtagaatcat atttggaaag atgtttaagt aagctaaaat cacatataat 3767940

aggaaaaaat aaaccaaaag aaggaattag atgatggaga tttcatcatc aagtaatata 3768000

acagaagtca tgttaccaga atatccctgc aaatatgttg gctacagtga acgcagactg 3768060

ggtaaacaca acaataagta tcatatgtgt ccatgcatac tggccaaact gatacttgta 3768120

atatctcttc ttcaatgaaa gaataaacca tacaaaacct gaaatcacag atgaaatgac 3768180

ttattcaaga atgaaagatt atttttttga aattacaggc agcaaacact tgaacctgca 3768240

gaagactagg ttaacaggat attagataaa attaagttac gtaacaggat tgattcagat 3768300

ttatgacgaa tatgcccaac aaagacagga cctaaaggta tctttattat aattattcat 3768360

gttttctctc ttaccaaatt tggtgacaat tatgaataaa acatttggaa gtactaacct 3768420

gcaatatata aaaagtagca tataaccatc tgatacttga tcaggttgct cacaaatcta 3768480

tacaagaatt tatctgaagt cactgtattc acaagttgtt gactgagaat acggccatat 3768540

acgaatagca ttgctgtgaa gaaataatgc ctggacattg cattcagaat catatctttg 3768600

tgaaacacta tatattaaac taaacatttc tcatatgcac ataatcattt agaaattacc 3768660

gtacatgaat gcttaccagt tcaagagctt aaacttaggg agacgtttat cttgagttgc 3768720

tcttctaagt agattgaaga gctcactggc cataaatatt tggataacca caaccatggc 3768780

ccagatgtaa agatgaccca agtatatgat tagtgagaca ctcgctagca tccacagaga 3768840

tgagtatgca cggatccaca ttgatttgta tttggattca tcattgacaa gcaaattgtt 3768900

tccatttgat ttgcttatct ctgcaggaat ctgacacaaa aaccatcagt ttcaaattct 3768960

ttaaaatgat tttttttttct tcttctattt ccccggccca ttttctacag tatttgatta 3769020

atgataaata atgtatacat aagttaatgg gaagttcata ttcaataatg acttcatcaa 3769080

ctgcatgtaa tgtatcttat aagaaaaaaa aaaatagcat ttgaaatgcc aaccaaatgg 3769140

atcaataata ataagtaagc tttggaaaca tataaagctg gattagatta ggataccaca 3769200

acaataaagt cttatcccac taagtgaggt cggttacatg gattacatga tgtaattcga 3769260

cccggttaaa aatcaaaatt ttataaatat tattaagttt aagatctctt ttgatgattt 3769320

cctccaactt tcttttcaat ctccctttтc ttctttttct cggactaaat atcatgaaaa 3769380

attcattctt ctaactaaca cctcttgtga ccttctttgt acatgccaaa ccaccttaac 3769440

tgattttcta tcatttttcc ccaatggata ctaaatcaat cttctctcgt ataacgtcat 3769500

tccatattct atcttttctt atgtgaccac acatccatct taatattctc atttttgcta 3769560

ctttcatttt tctctcatgt ccctttaata cccaacattc actatcatat agtatagctg 3769620

gacatctaac tatacgacaa aacttgcctt tgagtttgat aggtactttg cgatcacaaa 3769680

caacctctga aacttttctc catttaagcc atctcgctaa tgtaacatcc tcattaattt 3769740

caccaccatt ttgtatgata gatcccaaat atttaaaatt agaaacctat ggtatgacat 3769800

cctctcccaa ttttacttct gagccaaaat cctcgtgtct cttgctaaaa ttgtagtgca 3769860

tatgctttgt cttcctccta ctaagtgaaa atcctttgtt tccaaagtct acctcaagct 3769920

tattgttaac tgttttcctt gattcttcaa tcaagattat attatccaca aaaagcatgc 3769980

aattagggat aatttttttgt atgtccttga taagcacatc caaaactatg ttaaacaaga 3770040

acttaaagct gagccgtgat ataatcctac cccaatagga aagttcttgg tttcatctct 3770100

```
tggagttctc acactcgtaa ttatctcttc atacatgtct tgtatagctc agatataata  3770160

tagataagaa ataatgtgta gaggagtgaa taataatttt gtggatattg tcataatcaa  3770220

atggtttctg aattgacaga atctatagat aactggtctt gcagcagcat aaattcacaa  3770280

aaaaacttga tatttgaaat aaatgtatcc ccgatcacaa acaagcatac atgttatttt  3770340

actacaccaa cctcatttga gcgtcttctt tgtcgaacat ttggcgttct tggtgaacta  3770400

cagttagtat ccgtatgtat atctctcatt gttgaagtga tagttcaaat atttttggat  3770460

tgatatacat gcacggactg agacctcccc tgagacatta gaaggcaaaa gttataaaag  3770520

caaacgacac atccctaata ggattcatat taatgtatca aaatggctgt atcctcaaaa  3770580

ttcagcactc atactaaata tacataatca ctttcataat tgggaaagtt aaatacacaa  3770640

caatatagta taataagaaa tgaaattagt ggacactagg tacaaaatga tattgatgat  3770700

gtatgtatgc atgcgtccgt caacaaaaaa tttaacaaat tgtgacctat tagtttgtgc  3770760

ctcgatggtt gattcaaggt tttttgaaac aataagcatg tgcccaacat atagttatta  3770820

aagttacata aaaatagatc attgattgtc acacactcac aaaatcgaaa ccctttttc  3770880

ttgtaaggca caagtttcat gtgctcaaaa cagaaatggg ataatgattc taacaacgaa  3770940

ataatggaaa ctatatatac aagaaaaaag aaataacaat ggagaatgga gaagcagatt  3771000

gaaatttaag agtacatact tggatttaag atgtaaaaaa tgacaaaagg atcaatacga  3771060

attgagaaat ttttttatga tgttagatgt ggctttgcta tgtttcaggg aaacgagaat  3771120

taacagcaca agacatagta ggagagaaca aattaactac gagagatacg taatggtcca  3771180

cattgaccag taataatcgt gggttacttt attatactaa gtgacgggtc cagactccag  3771240

accccataag gttactgaaa acgctaataa atataaaaac tttatgatat aaatctatta  3771300

ctaatatcat aaaatgtact ataaaagata aaagtaacac gacatgttta acagatgaac  3771360

aataattaat taccttcatg gaatttaaaa caaaaaaact agtcaattct atagttgtcc  3771420

tgtaaaataa taccctcctt ctcgatgcca atgagcaatg tcgttaaaat aagtcttagg  3771480

acattgaatt tgaataactg gatcaataat taatctgatt tgatttaata tatattaaaa  3771540

aaataatata actagtataa gttaatttaa tgaatttaca tttcaaattt aaataaaatt  3771600

atactataat atatattatt ataatataaa tatatattat tattactatt atttttaatc  3771660

tatactatat acagcggaaa atgtttttga aaaggaaatt tacacatgat atcttcgtaa  3771720

tttctacaaa ttatattatt ttaaaaaaaa atgtttctaa taactatgag aacctacgtg  3771780

tagctttaat taatttgatt gaaataattt tttaacataa ttcatgttat tattatataa  3771840

atcaattgag ataaggcaca aattaaatat tatgaatttt aatattaaat caaactacac  3771900

ggacaaaaaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3771960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3772620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagttg ataattccta attcagattt 3772680

tcacaaattt ttatctgtta aaaatttaat atattttata gtattgtcct caatatattt 3772740

catacataac atgcatatat ttaatttaga ttttaattta aaaatatata attaaaattt 3772800

taatttcata aaattgtcgt ctatcaaata tataattaac ttatatctat tatgaacaac 3772860

aaaaattaat aattaaaata ttataattta atagttaata attcttcata caaaataaaa 3772920

aatattttaa aaaaatattt ataaaatatt ttgtaataat aaaaatatca tattaagaat 3772980

aatatacact ataatttata ttatatattt tgattcaaaa aaaattgatg ttagtttagt 3773040

tgttggtaaa catttaaaac accccaagat attggggtca agtctcctca acttcctttg 3773100

aagaaaattc atccgtagat taataaagct ctaacctcaa ttagatagta attaaatggt 3773160

aatgtactaa taatataaaa taattttata ttatcataca atcataaatt attatttaca 3773220

tatttttta aggtaatttt ataaaagtta aagaatttat tatttaaatt taatttgatt 3773280

ttttatcttt taaattttgt tgaatttggt tcttcccaca atttacgatt gtcttaataa 3773340

ttcttagata atgaaatatg atacaaaatc atatttattg gcttggtcat gtttttgtac 3773400

gtgtaattaa tatagtaatg atttttaata tatcaaaact ttttttaggc aaagattaac 3773460

ttttcaatta atattagaac tcggtacaag aagtaaccaa ccagtttaga gggacaatac 3773520

aacgggccca tcaacgccat caacatccaa aaggagtcaa ggcatgagta acccaattac 3773580

ataccaaagt caaaatacta tagcccctcc atatagagaa ttctcgtctg aaatctgaat 3773640

ggtttaccta gatttcacca aaaaattaac tgatattttt tcagtataat tggttatgcg 3773700

actatcacac ttttttttt ctctcactct ttctttagag tgtttgttta cacgtctatg 3773760

agagactctt agtgctaaat ttaaaattaa gattttagat tatttttga taaattctgt 3773820

agtgtcacat aaaattaaag atcttcaaga tctttcaatt ttttttcttt aatggtaaat 3773880

tttattttga gatcttaaag agataaaaaa tgaagaaaat ttattagttt tttaacaata 3773940

tacatatctt aaggaatttt ctacaaaaac tctttctttt tgatatctct tcaacttctt 3774000

tattgagaga tatagtgaaa atcagatttt aaactcaaaa tcttactgtg taaagatgct 3774060

cttacatatt ttttttttta aatttgtaaa caaattacca attgcttgta agttctatat 3774120

ttttttggta aatttataaa ttttttctgt gtttgtaacg tgtgtctaaa gacaagtttt 3774180

tcctaattat catagttttg ttttttttaaa atggttggaa ataacttatt cgaatccctc 3774240

ttctaaaatg cagaaatatg acaattaatt gtcgcaacat aaaattgagg gttaattatt 3774300

attttggtcc tctaatttat tttaaaattt aatttgaccc tcttagtatt aatttttta 3774360

attaagttct ctaatttttt aaaatatttc aattaggtca ttttgttttt agaagttaag 3774420

tctcttattt tttttaaaat ggattcaatt tgattctatt taaaatcaaa tttgatctta 3774480

tattaaaaaa aatggagtag gcaaaagaaa gttaggatca aattgaattt attttaaaaa 3774540

ataaaagacc taaatatttt tttttaaaaa aatatctaat tgaatcattt ctaaaaatta 3774600

gaggataaaa acctaaaatt aaaaaataag taataaaata aaaaaaaccc taactaatca 3774660

aaagttctat taaactataa ttagaacgaa cattaattcc attcagttgg cgtaacaaca 3774720

attgtggcaa accaaagaat tgggtccacg atgacaatat atttaatcat caaggaagta 3774780

ggtataattc gacaagaaag aaagtaggta tgatacgaga gagaacagaa cagggcttac 3774840

aaagatttgt gcctataata aaatacaatc acatgagaga tgatgccatt ataattaaac 3774900

cacactgttt aattttagct aagatggcca ctttggtcga tgattagcaa ataattgaaa 3774960

```
atacaaatgc atgtgactgc gttagaaatt gtgctttggg ctggtcaaat gcaactatgc  3775020
aaattctcaa gttccagatc ttattatatt aattccctgc gtaggtcaca tgttgcatgg  3775080
ccccaaccca catgtgtctt ccattgttgg catcttgatt attgattttc ggacaggaca  3775140
taacgtgtgt tggaaaaaat ctaaacccac catgtattga gcaacaagca tgaaattgtg  3775200
ctatctaaag aatagtagta gataagtaca aaaaacacag agttgttagg tggagggagg  3775260
ggaacgaact tagagtgtca tggtcccctc aagcttttaa ttctctttgg aattactttg  3775320
ttcttactag tatatacttc acttccacaa aagaattcta taaaatttac atttagtctc  3775380
ttctcttagt tataaaatat atttattcat attttattct agataaagca caagtttacc  3775440
aattactaaa gcataaaata attcatactt aaataaagta aatataaaat tagaaaaatt  3775500
aatattcata atcaaatctt acgagtttac aaaaaggaag gaaacttttc ataccaaaca  3775560
aatttggatt tcatatttac ttttaactaa tttgctggta tttttattga gtaatataat  3775620
gtctttgccg ttaatagaat agtaaagatc agtagttgtt tcacaacaaa gttatatatt  3775680
actgggttta attttggttt tgctttgaat gatggtattt tataattgtt tgaaattaat  3775740
gaagttaagc gatggagttt gacttcagta aagaggttta accattaatt taattagcta  3775800
tttataaatt ataaccatgg gtaacactac tagaaaaatg caatttagct ttattataaa  3775860
ttataaccat ggataacagc tgaataataa tttatttatt ttgctttatt atatttagat  3775920
gaccattgtt ggtaacattc gtgctaataa gtgataaccc aggtagtgta agtcgtctat  3775980
ttgggaaatg gaagacgact tttcccactt aagtttttat tttttgcttt tctaattgta  3776040
cagcgccatt agaatttaga actattaggt cataaacacc ttaaaataaa tatagtaaaa  3776100
tacatggtct aaatagaaac ttttggcgac aggtaaataa aataccacac ccttaattca  3776160
taacatatca gaataaaatg ataatgattc ttaaccagaa aattatcgta gacctcagaa  3776220
aatttaaacc gggtattgta tagagaaaaa aagagaattg gtgaaaaagg gaaaaataaa  3776280
taatgataga tttgtataaa acatgtaagg aaatatgttt gtaacaccat ctaaaatatt  3776340
gtaattacga tagagttgtc taacttggaa caaattaaaa taatacctca caagatttca  3776400
tgtaattata taaatatttt ttatattttt aactattaca ttcatatttc taatagaaag  3776460
tgttggttta agatttaagg aaatgttagg gagtatcaga ataatattat ccaacatata  3776520
taagatgata ttagtataat atttttaaat ataaagagag taatgtagga aaatgaaaaa  3776580
gggtaagatt atatgtaatt taataaaagc tcaatgagta ttgttgtaat ttactcttta  3776640
atttatttttg taagatttgg tttctctaaa gttagagact gtacgttagt tgagctaaat  3776700
cttatttttt aggaggagac gcttgataaa gaagaagttt ttagttttta gaaccttgcg  3776760
taacatttct agaagaaaat aatgttgtcc gtgaataaat tttgctaagt tttccataaa  3776820
gttgtttcca cgggaaatta gaaatctaac ttactctaat tataaaaaaa ttaatgtgat  3776880
aaaaatatta aattatttaa tgtgataaat aattaaaatt tataataaaa atattatatt  3776940
tttcttaaaa aaaactcata aatatctata atcaactaaa caaaattatt tatatatata  3777000
cgaatatgta ccaaacacct ccttagtggg ttttagaaga ttacatgata ttgaagaatt  3777060
tcaacaattt cacttgtaca atttttaaaa atttaaaatt aattatacat ttgtctcaca  3777120
attcttaaga cctgttaaga atgagttgtt tataaaaata agaatgcttg tgtaagaatt  3777180
gcaatatcaa ctatttctaa tgttgaagct acataataat taactcttaa atttaaaaat  3777240
ccttaaatat cactatctag aataaagaag aacaaaagga taaaatattt tttttagact  3777300
ctcctctttt ttttttttt ataagtttca gtttgatctt attaaaaaaa gttttacttt  3777360
agcttgttaa agtgtattta ttagattaaa ttggtctttt agtttattta aaggaatcga  3777420
```

caattatcac atcaaccatg attaataata ttaatgtggt aaattgtcgg aaatattaat 3777480

ttaatataac aaaaatactt tataaaacta aaataaaact ttttaaaaaa ctaaaaacat 3777540

aaatgaggaa tgaaaggatt actttatcaa ataaatccta aactatggag cgatccccgt 3777600

gagaccttaa ggagtgacac aacttttgtg tcttttaagt tcatattcaa gttaattagt 3777660

taactgattc gacagaaatt ggtgagagtg ggaggttgga tgataaaaga gctaataatt 3777720

tattagtcgt actttttct aactaaaact gtactctctc atctacttat tcacacagtt 3777780

ggtcaaatta aaaagcttac ggcttacctc agttatgtac ttgatgatca tgtaaccaat 3777840

ttttaatttc atgattgcca catcgaaaaa gcatagtatt attattgata tacaagcaat 3777900

aatttgtttt tctactctat aaatgaaatg agatttgaaa gccactctgt ctctgccctt 3777960

tcattttgtc ttaaattaaa aggaagaaaa taaaagaaaa tatacaagtg gaaaaaatga 3778020

tggacgaagt gtgacgtctc taccattatg catgcataaa tgaatcattg cctgattttt 3778080

atttttagct tttcatttag ttagtttttt ataactttaa tttagttagt ttgattacat 3778140

acatatatga aatagcgtta gatctacgga gtattcattg ataaaattat tttttattaa 3778200

agaatttaac cgatcatttt tagaaaaaaa aaattctttt aattatgtta tttcattcat 3778260

agaattcaaa cataagatct tacttaataa aattaaattt aatatcattt taatcaatga 3778320

tttattaata tcattaaata cgcttattat caaaccagtt aataatacac cgattcatgt 3778380

tttaaaccat ccaattaatt ggtaaattcg aattttacac caggggtagt agttttgggg 3778440

tcatatatgc acttcatgca atgatagata cataatatat tactgaataa attaaaaggc 3778500

ctgaaacgta ggccatccca aatgcagaaa ttatatttat atgtagggat atagaggcta 3778560

tcccgcgcat gatcaattga tgataaaatt ataattattc tcataatgga tggcttacgt 3778620

agaatgagaa tgcaagttat ggtccaagga aagtgatgaa atgaaaatgt tgtcacattg 3778680

cagaagggtt atatattata cactaaacag aaatataggt agcttcacat tgatgctgtc 3778740

attactcatt tggacagaga cgtgttggat tcgtgatgac aaccctatcc ctgaccgcga 3778800

cctttgcctt tgcccatgta tggagttttc ctatcctctg ctttttttca ggttaaataa 3778860

ttatttacaa ttttttttat atagaaaaag ggtatcattc ccccatttgt tgctagcaat 3778920

tgcccctgcc cttaagtttt ataacgatat tggcctttat tgcactctat ggacgtatac 3778980

tagcctgcaa ttccacgttc ttaacctttg actacccatt ctcacacatc caacatatgg 3779040

tttcaaaatc cctaataaaa aaaagcatat ggtttcaaaa caaaataata aatcattatt 3779100

gaaggtagag tatcatagaa gattgagtct agtgagggag atagtctttc ataaaatgat 3779160

taatcaatgt ttgaattttt ttttaaaaaa tatttataat taatatttga tcatatctcg 3779220

aacataatta attacataca ctttcacggt ttctaattta attgtttgca aatttttta 3779280

tcaattccat tatgttttct atggttttct aactatttgc ttgcttttga tagtaatttt 3779340

tacaagcatt tcatattatt tttgcatttt attttctttc ttttttaatg agacccacgt 3779400

aaattgagta gtagctcaat gccttacccc agaactggtg ctgtgacatg agcatggcgc 3779460

aatacttagt tgccttgtaa tgtgataaaa tgggaatttg aggtgctcat taattgcttt 3779520

tccgtaaaca acttaccctg tacttagaag tgaatgatgg attcttttgg taatgtgttt 3779580

aggtggatgg aaataaacga tttctctctt gtttaagcct gtgtttgttt ttctgttggg 3779640

aatatcccaa acagacgttt tcctaacttt agaaatagaa atactttctt ctcacaaaac 3779700

agaatatgag aggccgcact ttttgacttt agccgatata tgcaaataca cacctagatt 3779760

ttggcagtta taagaagtta gtatgttatt aatatgaaaa aatattaaaa gatagtagta 3779820

ataaatttag aaaggttatt tacttgttgc attggttaaa aaattaaaaa ctaagttttt 3779880

attaaaatta aaatacacaa aaatgtattg tttatgattt ttttttatat ttttcaatgg 3779940

tttttacaaa taaatattct cttcttttaa ttttttaaac aatgtcataa aaatactgat 3780000

taataagacc ctaataaatt atagtaagat aataattata aataacaata atagtaatta 3780060

aaatacattg atagtgtaaa gttttaaaca ttgtctttca atcatcacat attattatgc 3780120

tgctttgatc ttcagaacta ctgtagagga gtggagctcg cttagaataa aggcgtaaga 3780180

attgttgaat gcgaatcata ctcacttgtg gctttggatc ttattaatca tgatcaacct 3780240

ccttggcatt cggatgctgc tttgataaac tctattcaat ctttcaagaa tagactttgg 3780300

gtcctaagtt ttaaccatgt ctatcgagaa gaggagcaat gcgtatatat attgattagt 3780360

tcatatggga tcatcatcat cagatatatt cactgtttta gattcttctc ctcatccatt 3780420

gacagctttc ttgttagctg atgttatgag agtttctttt tctaggcttt agttatgttt 3780480

gtatgaagga tttattaatt tttatattaa ctatccttaa aaacatatat atttttttaa 3780540

ttaatagact gtataaaaat ctttataccg acaacacata aaagttaagt tctaataatg 3780600

atctataaat tttccatgaa tacacaactt ttttaattga gagtaaattt aaatcttaaa 3780660

taaaattcat tagacagaga ccgagagtca aagtcaaagt ttttatggta acatttgaaa 3780720

aaaatgaaga gtgagggaga ctttagacac agtgtcatga tcgtaaataa gggggaagag 3780780

ttggggcaag aaacgaattg acttggaact agacaaggga agagatagat catagatagt 3780840

cattgtgggt ccattttgtt ttcctacact aacactgtac tctgtctttt gcatcatcta 3780900

agttcgttct aataaatcgc atcatctaat cttattctta tgaccccatt attatatgca 3780960

cactctacac aacacaacct cactctctct ttctctctct ttcacgaact cactcgctca 3781020

cgctctgttt cagatctgaa gccacataac cctaaccttc aaacggtacg cattcttctc 3781080

tccagcgact tcttcttctt cttcttcgtc tgatctccgc atcccccaag atctgcttct 3781140

tcctcgttgc tctgtgaatg caagtgagct ccgtctcaac ttcttgttct acgctgcgtt 3781200

tctttctttc tttcgtctat tcttttcaag cttcgttctt ttctttagct tgacggtgaa 3781260

catttccctc tctttttttct cgatcatcgc attttcttgc tacttgttgc tgatcattgg 3781320

gttattatag cttccgtttc ttcgtcgact catttcattc tgttgtgatc gttagcttaa 3781380

ttagcttacc tctgcattgg attatgatca tgtcatatgt aatgaacaaa atccgacttc 3781440

tttacagatg caattaaaaa acttttttact ttttaacaat aattaattaa ttattatttt 3781500

tattaatatt aagaaatttc tttttttggc ttatctcttc aaagatcctt atttgaattc 3781560

gttagtttag ttgttgggat gggtaatttt gggttaccgg aattcaacat ttacccacga 3781620

tggattacgg ctttgcattt aattatgctt taattgcatt tgcattgtct tatagcagat 3781680

gtcttctact ttcttgatct tcatggaaga gaagaaatgt ttctctatgc gtttggtgga 3781740

agcagaaaga attttcatgt catttttata ttttgaggtg caggctaggt gtcgctggga 3781800

cttcaatggc agtgaccgaa gctcaaaatc ctcttcttgg agaaaacaca tgtggttcct 3781860

tgttaaaaaa gcttcaggta actaacttca ttcaactgtt catctgtgtc acttaagatg 3781920

cgaatgctct acagaataat gggattaagt aattacattt tctttattcg ctgtaggaaa 3781980

tatgggatga ggttggtgag agcgacgagc aacgagacaa gatgcttctt cagttagagc 3782040

aggagtgctt ggatgtgtat aagagaaagg ttgagcaggc tgccaagtca agggcgcagc 3782100

tacttcaagc tctgtctgat gctaagcttg agctttccac tcttctatca gcacttggag 3782160

aaaagagcat tgctggaatt gttagtaact acttgactat gtcttatatt gttagtaaag 3782220

tggcaaacta atttcctatg catatttttt attctttcac agcctgagaa tacttctgga 3782280

```
actatcaaag aacagcttgc agctatagca ccagtacttg aacagttatg gcaacaaaag  3782340
gaagaaagaa ttaaggagtt ctgggatgta cagtcacaga tccaacaaat atgtggagag  3782400
atagccggaa acttgaacct taatgatgtt tcacctgcag ttgatgagtc tgacctgtcc  3782460
ctgaagaagt tagatgaata tcaatctgag ctccaagaac ttcaaaagga aaaggtaatt  3782520
ctgttataat gttcaataat gtgtcagttc agtttgtcac taatttggaa aattccattt  3782580
gatttcattc actaaacagc tcattgagag ttttgttgca ttgccttgtt tggcagagcg  3782640
agaggttgca caaggttctt gaatttgtga gtactgtgca tgatctatgt gctgtccttg  3782700
gtatggactt cttcagtact gtaactgagg ttcatccaag tctaaatgac tctactggtg  3782760
ttcaatcgaa gagcataagt aatgacaccc tagcaaggct ggctaagact gtcttaacgc  3782820
tgaaagaaga taaaaaacag aggctgcaca aggtaatgca tttagaacat ttcttcccct  3782880
taatttttat ttatgcaata gcttttaact gtataagctc tcaaatgtta ggatttttga  3782940
tatactgtag tttttgtctt gctaatcgtg tgtatgtttt caagaaatca ccatcaattc  3783000
tgactttgac accccagagt gatattacct acaaaatgtt ttgcattcat tacttgcttg  3783060
acttttaatc taataccatt ttctttactt tgacctggat atttcatgca gctccaagaa  3783120
ttagcttctc agttgattga tctttggaat ctaatggata ctcatcccga ggaaaggaga  3783180
ctatttgacc atgttacctg taatatgtca gcttctgttg atgaagtcac tgttcctggt  3783240
gcccttgctc tggatctgat tgagcaggta ctaaagaact tctgaagttt acagattcga  3783300
gctccaagta tgttatatta acttcttttt tttgtttaat aataaaggct gaagtggaag  3783360
ttgagagact tgatcagctg aaagccagca ggatgaagga aattgctttc aagaagcaag  3783420
cagagctcga agatatattt gcccgtgctc atatagaagt agatccagat gctgcccggg  3783480
agaagattat ggcaatgatt gattcaggaa acattgaacc aactgaatta ctggctgaca  3783540
tggacaatca gatagcaaaa gcaaaagaag aagctttaag ccgaaaagat atattggaca  3783600
aggttgagaa atggatgtca gcatgtgaag aagagagttg gcttgaagac tataaccggg  3783660
tacttaaaat cttgcttctg ctttatttct ctttctgagt ttgaatgatt ggttttgcac  3783720
agccgtggat agagaggtga agtagtagta ttataatcag aacatttact atcatgttaa  3783780
caaaaattgt aaatccttta accagagtta atctgtatcc gtctttgtta tatagtctgc  3783840
tagttttcag tttaagtgat ttgttgtttg acaagataat tgaaatgttt cttgctctgt  3783900
ttccagaaat atttagattt ttagcattag ctttgctgca agttatgatc tttaaatggt  3783960
tgcctaatcc tcctcatttg gattataatg ttacactctg acacaacctt gtaaaacagg  3784020
atgagaacag gtataatgca agcagaggtg cacacataaa cctcaaacgt gcagagaaag  3784080
ctcggatatt ggtcaacaaa attccaggta tttgttaaat gagattacaa tcaccatcag  3784140
atactgttat tattaattca atctgctgtc agtgtaagca aaacaagatg atgccacatt  3784200
attggaataa ttttgtttct gttggtgaaa atgcagcttt ggttgataca ttggttgcta  3784260
aaactcgtgc atgggaagaa gatcatggca tgtcatttac atatgatggc gttcctcttc  3784320
ttgccatgtt agatgaatat gccatgctca gacatgaacg ggaagaggaa aaacggagga  3784380
tgagggtaat tttcactaat gagatgatta ggattactca ttttcagctt gatttgagca  3784440
attgctaata ataataagac cacaactctg cgaggaaatt aaaactatca gcttggccta  3784500
tttctgttct gttcactact attctatatt tgtcatacat aatgtggtac ggagaggtca  3784560
taacatatgg actttgcact ttgtaggatc agaaaaagca tcacgagcag cgaaacacag  3784620
aacaagaaac catctttggt tcaagaccca gccctgctag gccagttagt tccagtaagt  3784680
```

caggaggtcc tcgtgctaac ggaggagcca atggtactcc taaccgacgg ttatcgctta 3784740

atactcatca aaatggaaac aggtccacat caaaagatgg aaaaagggaa aacagactat 3784800

ctgctcccgt gaattatgtg gccatgtcaa aagaagatgc tgcttcccat gtttctggta 3784860

ctgaacccat cccggcatca ccctaataat gagatcttca ttttcaaccc tataatttca 3784920

tctttgtagc attgtcaaat tactagtgct ttaggaatta taatatggga gtgacaagta 3784980

attagagagg aactgttctg agctgtgtat gttcaatttg ccatttggag gttttctcaa 3785040

tagatatgcc ctataatatg aaaatataca gtcttcagtg ctagtcttgc ctttttccaa 3785100

accctagctt ctattcattg gtttgtttca ctttccgtgt gtttgaaatg gtgttacata 3785160

ctcttaaaaa aatgatgtta catatgcacg tctaccctgc aatttcacgt caaagaatgg 3785220

aaaaaatgca gaagcaacaa atagttactc acgctgtccg gctttatgct gtcaaatgca 3785280

aatttccgaa cacacatttt ctccttgtga gatgtttcag ttttcagcat catctccatg 3785340

gcaattggat tttcataaat atttaactca cggtgcaagc aataaaatgg tccaaatcgc 3785400

gtagtatttt tcaagcatgg ggtaggggta ttattaatca aatgttactt attattcaaa 3785460

ttgtataaaa ttaattaact acaaaaatga aaagggtata aagggttttt tcttttagaa 3785520

attccatgta tctttcatat gtgacatgtg acaatttggc tcgagattga tagaattact 3785580

atgaagaata aaattcttta attgagtatt aaatggggaa atactaatga ttcaaactca 3785640

agatcggttg ttaatatgag acaattttgc actagttaaa ccagtggtga gatttggtta 3785700

tttagagttt tgagtgatat gcaaagttca attgacgata caaaataatc tttataacaa 3785760

taattatttt tgcttacctg cttaatgcat tgaaaatggt agggttgata ctaagatact 3785820

tatatctgca ttcttatccg tcaaaatttg ttcgtattgc ttgtatctaa atcctaaata 3785880

ccattctcgt taagtgggta attacttacc aatcaagagt aatttttgca ctacccattg 3785940

ggaatcatca acatattagt ggtatttgaa cttattttac ttatacttta aaacctctaa 3786000

aacatttaat aacagtttag tttgtatgaa tggtatgttt atttttctta ttaggatttt 3786060

ttattatctt tgtaccggtt aaacttagtt ttggtccttg tacattcaaa ttgatttgcc 3786120

cttcaacttt agaaaatata taaattaata ctaaatgtta ttaaacaaga agagggatta 3786180

aattttcatt ttttttaagt taaaggaatt aattcatcaa tttaaaagta tagagactaa 3786240

aataaagttt aactaaatac ggtgattaaa atatatgttt ctcattttta ttattattga 3786300

aaaagtaaaa aaaacctttt cagacatgtc aatgataaaa taataatata atttttatat 3786360

tgttaatgca taaattattt taatatttcc tcttaatact aactcctaaa taatccaatt 3786420

aaacctttaa tagtaaaatg ttcttgtcct ctctagcccc ctaagtttat ttattgagtt 3786480

ccatgcattt gtatttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3786540

nnnnnnnnna aatttcaatt tttcatctat ttttctcata ttctagtagt taagcatata 3786600

gtaaatgaag atctaattac ttgaagaata atgctataac attctctctc acacattttt 3786660

ttttttagga ttctttctat aatttgttag aatgtattag aaattaccat ttttaatagg 3786720

ttttacttat catttaatta ttttctcttc taatttatat taaatgagta acaaaattta 3786780

ttaaaattaa taatttttaa taaattctaa ccaatcatat tgagaatttt gatggagaat 3786840

atcaaagaaa atgtgtagca ttccctctta actgaattca tgaaattaaa ttgtatgctt 3786900

ctaaaagtat gatcttgcaa atgactaaat tgataattta aaataaaaaa taggacgaac 3786960

atatgaattg attactttta aatataacat aatatattaa tttataatat cttattcagt 3787020

tttaaattat cacagcaatt tttttttctt agctgagaag tttttttttt tttttcttaa 3787080

tagttgcttt ggcagggaaa gacggtcgaa ggcataagtt tggaataaag ccaacaaacg 3787140

```
acgtcgtgtg gtttccaata ccttctgcgt tttgaatttt tgcgagaatt gagatggcga  3787200
acgagaacga acccgcgaag ctgctgttac cataccttca acgcgctgat gaattgcaaa  3787260
agcacgaacc actcgtcgct tattactgta attctctctt ttatttttat tttagatcga  3787320
tacctatttt tcattattgc aatttttgtt gtttcactca tctgaaatac tctaatcgtt  3787380
gttataaatt atcacgatga aatgtttttt tggtaaaatt aggtcgatta tatgctatgg  3787440
aacgggggct gaagattccg caaagtgagc gcacgaagac cactaatgct cttctggttt  3787500
ccctcatgaa gcagcttgaa aaggttctaa agtaaaccgt gttgtttttt tgtgctgatt  3787560
gtaatcacaa ttaactgaaa ctcaaaggtg atccaacaaa taaatataaa agtgattttt  3787620
aattaatctc gtggatccct aactttgtgt tgttttttaa aataagaagg gaatctactc  3787680
atgttaaatg gaagtgtctg aatctgaata ataatgaatt aatgatacta tggcatgttt  3787740
cagtggcaat ctgcagtttt ctttcctttg aaagatgtta gtggttgaca tgtttgattg  3787800
ggtatgatta tggaattttt atttactcaa ttgatgtatc cgaaatatgt tgtttttaca  3787860
ggataaaaag tcaatccagt tggggcctga agacaattta tatctcgagg gatttgcttc  3787920
gaatgtgttt ggaaaagcag acaagcaaga tcgtgccgga agagcagatt tgtataataa  3787980
aatcactctt ttttttttt aatgctagct tgaaataaat aaataagcct ttaagcttgt  3788040
atgttggttc tgttgcatca gctgtgatcc ttatggtctc agtaaagttt acaagggatt  3788100
tttgtatctt cttgtttctt tgtcttgaac aagatagtag ctcactctct ttacatacca  3788160
agtatctgtc ttttgccaaa catttgctat attcccttg cataactatc ttgcttgtaa  3788220
gaatttttca tctgtgataa gtttttaacg tatattcttt gacactttgc aggaatacag  3788280
cgaaaacatt ttatgctgcc agcatctttt ttgagattct taatcaattt ggagcagttc  3788340
agcctgatgt gtgtatttca tgcattgaat tgaaccttcc ttttttatgc atgtctcatt  3788400
gcatttggat gttttccaca aagcctttct tatttggaaa caatttgcag caagaataca  3788460
acttcctgta actgtatgtt taatgctttt ttgagtttct tttacagctg gagcagaaac  3788520
agaaatatgc agtgtggaaa gcagctgaaa taagaaaagc tttgaaagaa ggaaggaagc  3788580
ccactgctgg ccccccctgat ggtgatgagg acctctcagt tcctttgagt tcttcaagtg  3788640
atagatatgt atgattcaaa acttcacctg gtgtcttctg ggtttgatca gtttgaaaaa  3788700
catataaata aattcattaa taaatgtaaa caattaacat tgagctgttt attcttgcag  3788760
gaccttggga ctaccgaaac tactgtttcc agtcctggac cagaatctga ttcagcacgt  3788820
agttatcata gccctgtcaa ctaccagaat ctgccaagca ttcatcctgc tcctaaattt  3788880
catgatactg ttaacgacca acattctgca aatattccac catctatgcc ttttcaggac  3788940
agagtagata ataacaagca ttcttccatt gtttctccat catctcactc ttacacacct  3789000
ggagtttatc cttcccaaga ttaccatcct cccccacctt cccaagatta tcattctcct  3789060
ccaccttccc aagactatca ttctcctccg ccttcccaag actatcatcc tcctccacct  3789120
tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc caagattacc atcctccacc tgccagatca  3789180
gaaagttctt atcctgagcc ctacaaccat cagcaatact caccagagaa ttcacagcat  3789240
ttaggtccta attacccttc tcatgaaact tcctcttttt cttatcccca ttttcagtct  3789300
tatccaagtt ttacagaaag cagccttccc tctgtcccat caaattatac ttattatcaa  3789360
gggtcagatg cttcatattc ttcccagtcg gctccgctaa ctacaaacca ttcatcaagt  3789420
gctcaacaca gttccagcag cagaaatgga actgttgtgg aacctaagtc aactactcag  3789480
acataccagt atgacagtaa ctaccagcca gcacctgaaa aaatagcaga agcacacaag  3789540
```

```
gctgcaagat ttgctgttgg ggcactggca tttgatgatg tctcaattgc agtagactac  3789600

ttgaagaaat cccttgagtt gttgacaaat ccatcagctg gccagtaaga tgttatgtaa  3789660

atcgaaatgt ggatttcaat ggtttttcta cctattattt gcatgtcttg ttttgtatat  3789720

tacatacatc atgcatttaa agtgtgaaga aatttgggga agatgaatgg aaatcataaa  3789780

atctgctggg actgcaatct ttcttgttta tctggtagtt attgagattg gcttgtttgt  3789840

caaggaattg tgatacatat aagagatgtc tgcttgatga atttcagttc tgtctgggac  3789900

aattctcttt ttctttttt gtttgggtct tgcactcaaa ttcaggtttg cgatcattta  3789960

cccattgacc ctgaggattt gaatctcagt tatgaaattc cttagtacat cataattact  3790020

tgttgcttaa gttccatttc agagattagt acaatttggt ttggcataaa aatctattac  3790080

atttttaatg attttttag aagatagtga tgagttttgg cagctgtata gccgggccac  3790140

attatattga cggaaattgt cagatgaaaa ctaaattgga ataagtttgg taggtttaac  3790200

catattatac ttaaactccc gtttccttc aagcaaggag ccggagtgtg gattaagtta  3790260

gggtatttgg gttatcatct gaaagatcca acagttgaat cttcctatgg ctatgccaag  3790320

aaatgttatt ctgatctatt ttaactttta acctaccgtg attgtgtcgt cactggtaca  3790380

ttgccagata cttgacaaga aaccaaaaaa ccatcttatc cttcgaactc cgatatcagt  3790440

cacagtgagc cttcaacgct tgatcatctt attgaaccat ttaaacaaac agatccatag  3790500

aatgattcca caccttaact tgaatctacc atattacata actttttac ccttgacatt  3790560

tctgctgggg aacattgctt agaaactgtt gtgtctggac ctgcaaaaga aagctgcagc  3790620

aaacctaaca gagaaacaag taacccttt tatggtcctt aaagcgtagt tgccttgcat  3790680

tacatgagga tctttttttt tttgccatac tggaatgaaa agatttttgc ctctgggaag  3790740

tccatccagt tatcggacaa ctatgctact gcttgtacga gaaaataggc gcacgaagca  3790800

taagatctat gttgcagtgt ttttaaaaat aaatgttgat taaaataaca gcgatgctat  3790860

acagtgcgat ttttttttt actacgaatc tacttgttta aatataattg gataaatatt  3790920

gaatgtaaaa aataaaaata aaaactaggc ttttgactca attcaggagg agatagttat  3790980

tgtatagata atccgtgcgg tacgaattcg cacaaatggt attttcctta aaataattaa  3791040

aaaatataaa gaaaaattag gcagaaaaca cctttcgtgt gtttgttacg aaatctattc  3791100

gtaacattta gtattggtct tcaatacaag tggaaaaggg ccacaaaagc ccaagagaaa  3791160

aagcagtggt ccaacggtat agaaatgaaa agcaatctca cctcacattg ttttttctttt  3791220

tgggtctttt ccactctgag gatgataccg tcatttacct cttctgtatg gtacatgttg  3791280

ggctttgatt attgtttagc gaaaaatgta tatttttaa aaacaaatct ccatgaaaaa  3791340

tttaattata agtaattttt gaacacggta aaatgcaagt ctgaattttc atgactcctc  3791400

taaaatgagt aggggaaaag taagtaattt cagttgttaa taagaaattt cgcagttgat  3791460

atttcaacgc atttaatttg ttatgcgtgc accataaaca taatattaac aattgacttt  3791520

ttttttttt tttatcaacg accgatatta ctttatcttc taaggtgagt tgtttacttt  3791580

aaaagagaca aattcaaagc tccaaggacg agttatctta attttaagta ttatcaaaat  3791640

ctgtatagct gattcaatgt ttattagggg gaaaaattga gagccacacc ctttatgttg  3791700

aatctgttac ctgtccaaac catccaattg atagttaatt tgaactacat taccaataaa  3791760

gtaatatgtt gcttgtcctt caattaatga attttagtta aaaggtactt tcttggtcga  3791820

ttcatgtgat atggcatagg aacaacttta tctgctcgtt gtgatgatag aggaacagtt  3791880

gaacacaaag cgatcatata attggagtct caggcttttg cttcactatt tgtcagtctt  3791940

gcaattttgt cttcactcca acatagttta gtttaggatg ctgtcttcaa cttggatatt  3792000
```

cgttcatgaa tattgtttat aaattcctgc tccaatggta ctgctagctt gattttaggg 3792060

ttacctttta caggagcaat ttggtagttt ggtagatgca accaaggcaa atagttctca 3792120

gccgcaacgt taactgtgtt tcttcaagtt aacaatgtct ttatgtgttt gattgggaag 3792180

ccttgtcttc accgccaaac taaatgtcac tgcctaagac ttatcctgac aaattttgtc 3792240

ttcattttca tcacagcaat tgttgtgcaa tcaataagat aaacatcgaa aaaatttaca 3792300

ccaatagacc ttgaacacgc catataaaca aacttacatc acatttcaac tcaaaaccct 3792360

caaatttata gattttccta ttacttataa gatactcaat cgttcaattt ctaactaata 3792420

taaaatttca cctaacactt tacttcaaca aatatgaaca ttgaacgacc actagtactc 3792480

tctaatatat atgcatataa ttataaataa gtggccgaga tattcagaat tactagttgt 3792540

ggtcgtgata ttttatttat caaaagtgat aagaagaaga aacaaactgc aaaaggtttt 3792600

attcatgctt atttaatctg taaaaaataa attaaggtta tccattcatc aattatgttc 3792660

cttagtttct tcttgatatt aacaaggaca tggagtgtaa tattcttaac tcttggataa 3792720

tacgtcttag gtgtcctata taatagactt agcagtctat accacgatcc ttatgaccct 3792780

tcccatttgc aattaaacaa acggaatggg aattaacttt tcattctgtt gttctaaggc 3792840

taattttagg cgtcaaagat tacctaagga agactcatgt tttgtaaagg ccagttcagt 3792900

agtatggatt gtcaaaaata tcaagcaaac ttactttctt attattaaga aggtgatgca 3792960

aaagaagaag aataaagagg agcagcatca gaaaatgggg aaggagctca cattagagga 3793020

gtggcttcta aaatcaccaa ttatggaaaa gcatggtaac tgcaacggtg atcattgtga 3793080

tttaaagcat ggccctaact gtgattatcc ctcaatagct agagaaagtg cctatttttc 3793140

tgactggggg gaatatagtt tgtctttgga gcaactctca aatggtgatg attattcaaa 3793200

tttgaaagat gaaaagtttg atgtaaaaga aatggggttt aatccattga ctagaagcca 3793260

aagtagtaag gtgaagaaaa gggtgagctt tagactgcca gaagtgtcgg agactatcat 3793320

ttttgtatcc tttagagatg gattttaatc agtgttagtg cattaattag tttctatcct 3793380

caatctgttt aatgtgaatt gtgattttac tagaatgatg tgtgtctctc ctatcgtttt 3793440

tggaaagtat gtgctagaga tttggagtgc aagaataatg gatcaaaatc tcagacatag 3793500

ctaagaatcc gaattagtga tccacctaca atgtgattgt gactatttgt aaggttctaa 3793560

actgtcaaat aatatgtata ttggtgtttg agaatttctt gcttccatgt tggtttcatt 3793620

ttaaggtggt ttcaatatca gatgattaga acacttttca tacgctgata atatcctatt 3793680

ctgttttttt tttcccttcc cagctgtttt ctgtttgttt taataggatt ccttttcctt 3793740

cttctctgca ttactcattt ctttggagaa gttttccctt tgttcctact aactaaatat 3793800

gtatatcagg tttggttctt ggtcagcaga tttagcaatg catggttggc atggcacaat 3793860

ataatggtag catccaacta ctattaaaaa tgttatagga caaggcagaa aaagccatct 3793920

ttcaaccttt aaattataac agaacagaat taattattta tctactaatt agatttgcta 3793980

atgaaatatt aaaaaaaagt gttagattga tgaggacaag gaagaaagca aactgtgact 3794040

aaatcaagtg gcctatacat caacccagct tgttaggtac aagttccatt catacaactc 3794100

tcacaagata tggacactat aatatgtatg ctatgtagag agcaaaatta gttcagatcc 3794160

aagggaacac aagtcagaaa gcgcataatg cgcagcaagt aactagagtc agcaatatga 3794220

cacacaaaca acacgcaaaa gagggagaaa aaacagtagg ttggaagtga tttcaacctc 3794280

tcttttctct ttcttttgtg tattctttct gactcctcct atgcagtaac acaacacaca 3794340

aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3794400

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagcaaaa gaaagggatg caactatgtg aaagaactgt  3794460
agttgctcta atagttcttt ggcatgacta gtggctcgac gttccactct tagaaaaagt  3794520
tcctcactta gtttgtcacc aatgtgggca tcaacaagga ctccagacac agtcctgcag  3794580
ctgttggcta gagcccttcc tacttcactt gcatcatctg gttggttcac cacaagtgga  3794640
cttcctcctt tgaatacctc aagcttgtct atggcaaatg aaccattagc ctcaaccacc  3794700
tccttgaagt cttgcaggct tgctgcatag actggaatgt taaaattgtc tcgtttttct  3794760
tggctaatca atccctgaaa tcaagaatat gatttactat aaaataacat gttcatatca  3794820
attcataaaa ggatagatag tgaattggtc ttgaaattaa atcaagactt ctgcttttga  3794880
aaaggtaaca aaaaattaaa ttctaacatc agtaatatat gacaatttag atctaccatt  3794940
ctattaataa tgtatatata ctcaactata atgtgaaatt atccttatat ctatagtgtt  3795000
aagttggtaa gtgagattta ccatgacata tgtttgagta acatgtcttt gactgtattt  3795060
aaagaaccaa tataagtgaa ttagacacca caccttaact caaaatctta agactcagat  3795120
ttatggatct tctcctcact tatatggtgt tcaacttgtc tatttctatc tgatatggga  3795180
ctttaactca tacttgtact ccaacaattg ttggatccca ttggcaatga tctttgtatg  3795240
aaaattcatc agatgaatgc atatccattt tgtctatagc tttaagacat gatgatcgat  3795300
gtgattcagt gtttgttcta agctcttaag atatccaaag cctaattgtt ggtcaacatt  3795360
atggaccaca agacacagcc agccggaaat taattatcat ttatgccgac atgatgatca  3795420
agaaatggac ggctagatca atataggggt ggctaatcaa cggctgggac caatttattt  3795480
taaacgtggc ctgagaaaac tcatgataag ttgtggtgat gcctacaaca cttgagcata  3795540
tttgtctttt aatctctaca gtgtctcaaa cttctttttg gtcagccaat gggaaataga  3795600
ggctatgtgc cactgttgac acaagcaagc atgcataaaa atgtttgtga ttatgataat  3795660
tacctcttgg acaagatcat cccaagcatc ctgaaaatgg gtcccaaaaa gaaggccagc  3795720
cccaccttgg tctgtggggt ccactgaagt tctggccaag caaactaaga acatggaccc  3795780
ctctctcttc atctccactg accttgctct cagaaagcct gccaagtctg tttggaattg  3795840
tttcttgtag gcatttgctg tgctctcact agccccatcg ataaacaccc ttcctttgtt  3795900
atatgcactt gacctcttgt ccactacact ttctggcacc tgcactaaag taaattattg  3795960
aaacaaaacg aagagtaaaa tatgcactat attttttta aagactgtat actaattagg  3796020
ctcgaatcga gtaagatctt tatgaatgat aaagttatca ttattaatgt aacaataagc  3796080
tacctattaa ttggtcacat ccaattaact aacattcacc ttagcaaatt caaatccatg  3796140
catttctgct ttttttatga agttggggta tcagactatc tcttggtcgg gaagtccata  3796200
actaatttct caaactattc atatatgttt aaggagtcaa tctctttcta agatattttt  3796260
ttatatgcat tggcatgtga tcaagtccta actatatata tgtataaggg ataaaattgt  3796320
cttttaacta tgtcacacca tgttggttaa tgcaattctc ctttagggta gaaaacactg  3796380
cacactttaa ctgcaagaaa tcagaatttt gtatgataaa gaacatgtta tgtaactctg  3796440
tgtgaccaat aagcaccaaa tagtacacac ttttacaggg ggaatcccaa ctccaattgt  3796500
gtctcttttg gtgatcaaat tctttgtgct ggccccatat attattgaaa tttaagatgc  3796560
atgaaagtag aagaacattg ggtgcttaat gcatgcattg aaattactgt ccaaacacgt  3796620
tacttgtttc cctgaaacat ggtccttttt ttcaacccta tagaccatgg gttttctgca  3796680
ttcacttttt gaccataaat tatgacttaa gcttcaaatt aatgatggct ttactatctt  3796740
atcctcggga agaggcaaat attcctttca ttttgtcgtg gaaataacag attagacgac  3796800
aaaaactaca ggaatataga atctttgatt attgatgggt aggttgggga gtaaattaaa  3796860
```

cgactatggc aatatcttgt taacaagaat tgcttaattt aaaggattta tgaaattagt 3796920

gtaatcgtga tccaccaaaa gtctccaaga aatgtgtggt accttaaagt tggacttcta 3796980

atcgaaaggt ttataaagat cttgggcaaa caaatgatga aagatacaca taaatgattt 3797040

gaaataaatt atgactttcc gtaataattt aaccacttca attgcaaaga gaaataaacc 3797100

aattaatgaa aattttagaa gtaaaaatga agttatctat tgaacttact ccctccatca 3797160

cacactaaaa agaaaaaaaa aaactgtgta aaataattaa ttctttaact tgagaatttt 3797220

tatttttaga aacaatcaca taaaatatca ctttatttt ttattttaaa tatttataca 3797280

agacaatttt attatgtttg ttattctcta tacaaattaa aatatttaaa aataagaaag 3797340

aaaatttaaa tgaagtgaca atttgacaac tgtttattga aaacatgaaa aaacaaaatc 3797400

acaaaccaaa agtcagagtt gatattaaca attaaaaaaa agtataaaca gagagataag 3797460

agtaaattac accattcttt gaaatactac cctgtctttt taattttaca taacccccctt 3797520

accagttaca ggatatatat atcaatggta taatgtgttt tctttagtat aacaaaaatg 3797580

atagtgtaat atattttaaa taaatgataa aggtacgtaa ccctggaaaa attaaagaca 3797640

aaagaagtat cttgtgaatt tggaagaaat aagaggggat atcatgatca gtgtaatata 3797700

ttctaataag aagagagata ttatttttac ttttatttta tgaaaaatac attataactt 3797760

atttcttgaa aaaaaatcct aaaatagtat gtactaataa attaagtgtt ggttacctga 3797820

gatagccagt gcaaagagaa ggctgagtga aaaacatcaa cggaccttgc cggaaaaagc 3797880

ctccggtaga aggaaccggg aactccggcg gcgaagtagg agcggtggtt gttggcagcg 3797940

aggcattcct ccatgctaac ggcgtagttg gcgagcggag gaaggaggtg gaagagcgtg 3798000

ttgaagtcat tgctgggaag gtctgagaag aaagccgaga actctggtgg ctgccacccc 3798060

aatgcctcgt acctttтcat catgtgcttt attatcacat ccaccacgtt tatggtgttg 3798120

ctcccacatg aacaccccaa gtccgccacc acaaatgcca cctcacgtcc ctcaacaacc 3798180

tcaactctgt ctagtgtctc tctcagaaga tgaagcatgg acctcgcatg tatggcctgc 3798240

aatatatatg gtggattcga tcattaagga aaaatatcac acatgcatgt tttatctact 3798300

gaatttagtt tttcttagta aattaagacg tagcgtttgt cagataaata aataaattag 3798360

tttttgtaac caacaaacat atgatatata tatatatata tatatggtac ctgtgcttgg 3798420

gaattgttgg catagctggc ttctccttta cctcctttca tgctaagcaa cttctccagt 3798480

tccatattgg atacaacaac attgtctctc attggagcca tatatatatg atccccaata 3798540

gctgtgagat ggatgaatga atgaatgaaa gggaaattgt tgtatatgaa aaataaagac 3798600

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3798660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgttaagcaa ccgggcatta ttatttttgt 3798720

tgttgttatc attataaaaa aaaaaaaata gttaactata ctacacaatg ggaaaagaaa 3798780

aataataata ctaaaaagaa acttgaaaaa aaggttaaaa gctaaagtgt gggcctcgtg 3798840

tgcaacacgg aaggcccaaa ctggagccgg atctttgtat tcatataagc tacatagaaa 3798900

tatcgatttt gtttctgacc aaaaccaaaa aaagagtatt tattttgtta gaagaatatt 3798960

gtattcgctt gttgtaacaa ctaattatac caattctatt atagagaata tgtcgtaaga 3799020

ttcgacaaaa gattaaggtt tcgatcatct atagctattt ttaatggtag aaggattatt 3799080

tttttaaata ggtagaagga tcttaatcac acacaaacac taaagtttat gagctatgaa 3799140

gtttactgtg agcagacgat ctatattctg aattaaagtt tattatagtg tatataaatg 3799200

atacagatat cttattgcat taattaatcc ctatatattt gatatcagaa tgccatatcg 3799260

```
atcggttata ttatctgcaa aaaaaagtac taaatcataa gacagtaagt gctatgcaaa  3799320
gttttccatc atggcctttt cactctatgt atataaaaaa aaaaaaaaaa cattgctcga  3799380
tgcataatga tacagctaat taagcagttt agattaaaat ataatgttag attattgagt  3799440
aatgatacgt attttaagga atcaattaac tagctaccta tatggtgaaa aacaaaggtg  3799500
ataataatgg ttcctaaggc tacgtaagtt tcatttcatt tgcccaaagt ttgccatgta  3799560
aatagcaact taaattgatt actctttact aaacaacttt tacaattttt tattaatttt  3799620
attcttgtga ggagattgat tacttttgtc ggctgtttag ggctttatta taatataagg  3799680
agagtcaaag taatccatta aaagccaaat gatgattaat tatttcatta ttaattaagt  3799740
catcacccca gaaatcaagg ttcatcagtt agtacctacc aaaacgaatt cattaaatgg  3799800
aatggtattt ctttttgggg atgtaaatgg taatcaatta agttataatc aacttcaagc  3799860
taccataaac atttactcca aggctcaatt tacttctttt ttttgggttg tgatcgcttt  3799920
attttatatt catataatat agctctcatc tctttttcgt ttgctacttt tttcttcttc  3799980
ttaatattcc attcatttcc tatttttcct aattaaaggc ttagaaaatt aaaaccctga  3800040
attcatggat aaaaaaagac ggttttcaca taacctttt gaagaaaagg taaattgaag  3800100
gttttcctaa aagcataaga gtatattact tttctgaaat cacgattcat gttcatgtgc  3800160
ctcataatcg gtctttaatt agttggtaag gggaaagaaa tgcaacaaga agcttcaaag  3800220
cagatgcccc aaaaattcag ttgcttcaca actacaaatt aattcagcaa tagcaggcat  3800280
tgcatgacat atattgttaa ttctagagtt catttacatc ttaatatgaa accgtgttct  3800340
ctcgcataat gaagacgttc aaaaacagtt gagagaagta atcgttctag agttttatcg  3800400
gtcaaaagaa agggtaaaaa gtgttcaaat tgcaaatgga tttccatata tgttaaaata  3800460
aatgacaaat tcttcagctt catgacctgg ttttagaaag attaatcaat tgagttttta  3800520
tcgctttctt ttgtttatta attagttact gttttattta gtttttccta aaaaatagca  3800580
cgataaaaaa acatcgattg atcatattgt taataagtct aacataatat tcacagatat  3800640
aatttaatac cttaaacata tatattattg accagccttc cacttttgat atttttgtga  3800700
atttaaaaaa aatacttgca cttttggttt tagtaagtat aaaaatattt tattgagaga  3800760
gataaaatta gtttgctaat ctttagaatc ctgaatgtcg ttcaaaatgg gttagttgat  3800820
atgataaggc taggtctcaa cgtggatagc tttttttatt attatttatt ttatggtaaa  3800880
tatgattttt attgtgctgt attttagaga atttggtgga atttaaattt attttacaaa  3800940
tatgcaatta cttatatacc tacaatttag taaacgattc ttttaaaata aattcatcga  3801000
actattactt tatttttata taaatttaag ggttaacggt gtttttagcc acaactccat  3801060
taccatgcat gatttcattt ttataccaag cggtcaaggg aaactcatgc tataggcaac  3801120
gaattaattt aaatgaaaat catggtgcct aaccatgaat taagttgtga taatgaaatc  3801180
atggtcaaat catgaattaa ttagctacgg gtaacgtttg tccttgatcc atggcttctc  3801240
catttatcat aagaaaattg cattaaaaag ttgtgagtag atcacatcaa tgttttcata  3801300
taagttgtgt ttagtgttta tgactttatc aaaaccattt ttatataaaa aaagcttatg  3801360
aagtcgtgag taaaataaaa attataataa tcttctgaaa agttacactt ttttttataa  3801420
taagttaaaa ttaaagttgt aattacgaaa cgtaatttca ccacatatat aagaaaatta  3801480
aataaataag taaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn naaataagta aaaaaaaaaa  3801540
aaaaaaactg ttgaaaaggc catgcatatc tatcctcgga ttcttcatta taggggtcaa  3801600
aatcgtagta gattacgaaa tatataaaga gaccgatcca gagtgggggt gggggcttca  3801660
gtgatgtcat atatagctag gtttgagaaa tttatctgta ttttaatttt cactaccact  3801720
```

atattataat tcgtcataaa aattaaaaga aaaaaataat acaggcattg ccatcaactg 3801780

gtttttgaaa gtttttcctc cgtgtacaat tccatctaat gcaaggaaac gtaagaactt 3801840

tgtttttata atttcatcaa ttattggact atctatatag gagtatgctc tgaggcttaa 3801900

tttcatagaa tgatcctaga agtgcatgta aaattacgca atctgaattt taaatgatac 3801960

ctaaaaaatt gtaattaact aactgtatca gttatatatt ggcccacaat gtatacttat 3802020

tttatgttaa cagtttcgta gggtttgaca caaaactata ctatatttaa gaacaagaaa 3802080

agagaggatt aacttccaca gttcaaatct gaacggcgca aataaatgat gtgattttga 3802140

ttctctcaat ctatttttct ttgtgcgtct atatatatat atatatatat atatatatat 3802200

atatatatat atatatatat atatannnnn nnnnntgtat atatatatat atatatatat 3802260

atatatatat atatatatat atatatatat caagaatata actcaattat aaattctctt 3802320

gatatatatt ttcaattcct tgcataacac gccccaaaag gttgtgaaaa aggcatcata 3802380

tatcatatga cacttaattc tctcctctga aatttaattt acactggaat ccgaaaactt 3802440

ggaatctttg tcatctggct agctaatggc cccctccttc tttttgagct ccttcttcaa 3802500

agtccaaatc caaaccaccg tgatagtcgc catttacgtg aaacaatgcc gaccacttta 3802560

tacattttat attattttta gcatatttgg ttatctcctg catattttaa ttgtcattgt 3802620

atgaacatta taataatcta gcatctactt atatctctta attgtgggtt tgttttacct 3802680

taatcccgca ttctgataca tgttcaacag ggagcactga tatatactct ctcacaaagg 3802740

atcagtagtg ttggacatgt aacactttaa tttaattcct atagaagaaa ttatacattt 3802800

tcatatttat atagaaaaac attaattcat atgaattgat acctatatat tatttgccaa 3802860

agttataatg gtatagattt gatccctata tgaaaaaaat tatattctag tccctactct 3802920

acatcattta ttttgtttta gttttagtat gaaaaaaaaa atttcaccaa tgtgtgcttg 3802980

catgtatgac atgtctcaag tcaagataag gaatgaagga atttctaata caattataac 3803040

tttaataaaa attagatatt actttttata taaataattt ttcatatgaa tatcaaaata 3803100

tagatttttt ttttccatat agagattaaa acaaataatg tcaaatacaa gaactacatt 3803160

tataatttat ccttttcgca ttcattattc tttttattca acatctattt agattagtgg 3803220

attaggaatt atcactactc atatttttgg tgaaaccaaa ataattacgt ttgtgtagta 3803280

acttaataag gtcattcaac caaagagaat gggagacttt tagccctaag agagatgtca 3803340

aagatacggt gggatggtca aaagtaagtt agtagttatt tccctttttgc atatatgctt 3803400

gtgcaacggt tctttgccta gattttcttg tgtgtggccc ttctggttca aaacatcaga 3803460

tttggacttt tgagacaggt ggatgcaaga ggccttataa taaagtagaa taaaagtttt 3803520

aatgagaatg cttactcgtg ttttgatgtt aattcgtgct tttttactag cttaagatct 3803580

tttctcccaa cagtgtggtt gtataatttt aaaggaatat attttggttt tgcaagtgaa 3803640

gattagtttc tgtggtacgt taatgtctct gtgtaaattt agctacgcac atattatttt 3803700

agttcaaaac cactacggtt aattaatcac ctattaacta ggtagaacca caacttgatc 3803760

taaaattatg aacaaattct tctagcttcc tttgtccact atgaatttca tcatttttgt 3803820

ctactaccac tccgaaagat aaaaggagaa aacatgttac gtagaaaagc acatgctcag 3803880

agaacttctg aggtccaaat ccaatgagta ataatataat atatatatat atatatatat 3803940

atatatatat atatatatat atatatcaaa cacttcatta atacctttt tttctcttca 3804000

tctctccttt tatatcagat catataacct attatattca tacttgtact tccctctcta 3804060

tttctcttta gatgacataa gacttaggtt actatataaa taatttttca aatccaatag 3804120

```
aatagcttgt gtgcttttga tcttgcgtac tagtagctct gagaatttat catataaata  3804180
cattaaattg gtcctttaaa atatgtatac gggcatatta atttaataat ttattctttt  3804240
aaatgtcaca tagttatgat catctcttga agcggttata atttgtatac gtggggtatt  3804300
ctcttttta ttacattcca cgactctctt ttttcacatc aattttatct gtaaaaaaat  3804360
attaaaaaat tgtggaattt tgattgagaa attatacatt tgtaaaaaaa atcttaaaaa  3804420
agaaaagtga gaagaaaaag aaaattttga aatataatat atgttagaga aagataaaaa  3804480
cataaaatta cgtataaatt ggtgtaaaaa ttgttatata tatatatata tatatatata  3804540
ttatatctca ttttgatttg acaaatatta atcaatgtcc actgattaga aaattaaaaa  3804600
aaaaattatt aaaatacata aaattgtgtt atacataaat tttttacatt ctcttataat  3804660
attcataata aatattttta aattttaact aggatataat tttaatttat aaataaaact  3804720
tgtctttcct atatattctc tatctagcct ataggcatct agctttatgc ccacgcaaat  3804780
tctaaaggaa cactaatcta aaatatattg atctgtcact ctagaaagga gcaaccccca  3804840
gaattattca aggatagcag ttattggtat caaacttttc aggcaaaaaa tacaccttaa  3804900
gagcggtttg tctcgacaaa gaagagcgta aaatatgatt ttttttttcct ttcagaaaag  3804960
ggcatttatt aggtacatag gagtatatct ctacatatcc acatattgca ttgatttttc  3805020
tatatcaagc catgctgatt ggcaaacagc gtagaatttc atctccaatt aagtgatcga  3805080
gtctaaactt tgaagaattg ccagaattga ggtaagcatc cacatgccta tatatcagtt  3805140
atataaaatt gataggctat tcagaactca gtgtataatt tgaagttctt ccatgatatc  3805200
gaattcaatg atattgggaa agaaggagat gtacatgaaa ctcaggactc gcaactttgc  3805260
tgctaatcat acatatatct cgattctaac ttaatcaagg agtacgtctc gagttaaatt  3805320
cgaggggaat tttttttttcg tctgcgatga tagtcccact tgactcaatc tagattaatc  3805380
atactcctat gtctatgtag ttaattttaa acccaaaaaa aaatggtcac aaacacgatg  3805440
ctcatgcaaa tggtttatct tttccaatgt aagactttag tcaacgtctt gatatcacga  3805500
agctacttca attcctttgt ctctattttc gttaaggcgt taactatttg tctatacaaa  3805560
caaacttagg ccaccaaata cgcatcaata aatggagata gggatgctac ttatagggat  3805620
cgataaaaga aaatactgca ctactaacaa cgcttttta gagtggtaga taataaaaag  3805680
attagttaaa atttttatat gaaaaattag tgtcatattt ttctcttgat aaagattaaa  3805740
taggcggaac cctattaaaa ttcgtgaacc caaacacatt ttatactgta ctatttgtaa  3805800
tagcaaatga atcccatgaa gagatctttg ttgggccttg tgaatcaaac ctcagcagaa  3805860
agaacatggc ccaacacccc ctgtttgatc ttcgcatccc cccacctttt catcataatt  3805920
tccaccaatg ttttttcatc agtctttcat tcgaaaaact aattctggag ctgagctaga  3805980
ttttttattt tattcaagaa agtttaaaag tattactgta aaaagatgaa gtgactgata  3806040
aaacaatgtc taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagttgta caaaaacacc  3806100
ctgtcgcctt acacaactag tttttttttac ctgtatgatg caagaggaat acaaaaagtt  3806160
tgagtgtctt tattttgacg tttatcgatg aattattgga caatttttat ttaaaatacg  3806220
cttgaaatat gccaatcatt acaggatcaa tatatcaacc gtattatcta acctgaacta  3806280
ttcaccagtg tgatttattc aattacgaaa ataggttaga taattgttaa ggagtatgaa  3806340
aaattttact tagaatttta ttttttttatt caactaacac ctgaatttta tcttaaatgt  3806400
tattattttt atttaataaa aataaacaat tgagtaatat ttactaataa tatatttgaa  3806460
atatataaaa cccaataaaa ctaatactga tacatgttaa aattaaagta taatatttaa  3806520
ctcatactat tcacccagta taatttattt aagtataaaa atagacatct acaattatta  3806580
```

aagagtgtga caaataataa aataaatctc taatataaca atgtgattaa caaagcctgt 3806640

cagtatgttt ctttaaaaaa aatagtacct aatgtaattt gtccagtctt atccaaaatg 3806700

aacaatttaa gacatgtctt tcattcgaaa aactaattct agaactgagt tagaattttt 3806760

ttattgagaa agtttaagag tattactata caaagatgat gcgactgata aaacaatgtt 3806820

taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagtcgta caaaaactcc ctgttgcatt 3806880

aagaaagatt tttcatgact aatgatggac gcgaagttag caggattcaa attcttaacc 3806940

caaaattcag cattaagaaa gtagtttcat gtctgaaaag agaagtgaat atacgtgact 3807000

caatcaatat cattttatta ttaagtggac gatttgaaca aattttatta aaacacctcc 3807060

cgtaaacaac ccatgaccca atactaaagc tcagccagca aaatctagaa acaccttggc 3807120

gatagctaga aaaatcatca cgggtcgcca aattgataac gaaattgcca aggttatgca 3807180

ttttagaaga aatggctttt gtacaaatga agtatcttac aattcagcaa actaagggaa 3807240

ctacactgat ctaattcaaa gataataatg taattattgg gcctaaagag cctaatgccc 3807300

aaaaaagaat tatacagaat gaatatctat cggaaaaaga actaccaaag cgaaagctaa 3807360

actaagcagt ccccagattc agctacatat tttacatcaa aagcaattta tgctgaaatg 3807420

atagaacatt cttgtacgag gaggcaatgt tgctgcaatg tgccttataa tgggtctcaa 3807480

atgaatctta atgcatgctc aattacccat acaataaata tcctgttcga aaccccacca 3807540

aatatctgca tccaaacaga agcacatcaa agatcagcac aggaactggg acggagagaa 3807600

tcaagaccca ccaaataccg cttttaacat cccttcatat atgtcttcaa aattattaag 3807660

gtttaagtgt ggatgcatca tatttcaggc aaaaaaggta accagatatt ataaaactgc 3807720

atcgtccaag ttttatctat aacaccaaaa tgttatgcat tcttcaattt acctagttaa 3807780

ctactgtttc aggctttatc actaattacg ggtggatgca aataagagaa aagaaggaaa 3807840

tatataaatg aaaagtagat tcacaactta atgtccatga agctaaaatg cctacaataa 3807900

atgaatcaag tgggccatgt ttgatgcttc ctctatattc atctgttctt gctcggttcc 3807960

aagcttgaat tcacttctat tcaattgagg tatcttctct taaaaaatat cctcaatgtt 3808020

aagttcagaa ccttttaaga cagtagtagg ctaatttctg cttgaaatga cttgaaagtc 3808080

ctatttgttt gttatgattg ttaatttgtt atcccaaatt tccaattatt tttcccttgt 3808140

ttgttgttcc aatttaattg ctttatcata gagatgaaga atgtgattat caaattatca 3808200

tgtttggatt ctataaattt tattattatt tttgaaatag tagaaactag caggtttaca 3808260

agtctaagct tcagaaataa attcaaccca aattcaggaa tataaccccc aacccaatgt 3808320

tcccacgatt ttactaaggc acacaagtgc tctaagggga tagaaatatt cagtagatac 3808380

attgggtaaa aataagtttc agccgacaat ttggacaggt aatgggtcaa atacttacca 3808440

cgaaaattgc accatgtaag aatcacaaaa catatacgtt caagacataa tcaactgatt 3808500

acaggttgaa ataacttctt gaattcatca taaaaccacc tgcaaaacaa gtcaaatcac 3808560

ttgagacacc tcaaaacaaa aagaagaaaa attgaaaagg ccaaaatatc aactctgatt 3808620

ttattcagac tttgtccaga ttgattaata atagtgtgga tataccagta gattataata 3808680

gctacactgg tagtcggata gtgaaggtat gaacctttaa acgatgaatt caatatttga 3808740

tttcaaaacc agtagttaag catctaaaac acaaaatgat gcaagaaaca gcaatgaaat 3808800

agaatagcat ttatttgcat tccaagctta tgaaataact tcatcagaac ataaataaat 3808860

agactagcaa agccacgtat ttggtaaaac ttggactaac tgaatgccaa atatggcgaa 3808920

gtatctattg ggttagccca tatgtatctc tttttgttaa tggccagttg aagtaaagta 3808980

ctcagattag actcatggat tatgttgctc ttgttagccc tgtaatgttt tccgagatga 3809040

gtaggttaac cgatgttgtt atcaaaagag gacgttacca aggtaattaa tagtgtgcaa 3809100

taggagcaga atggccactg ggcattacag ccacatccag tgttgttaaa tagccactac 3809160

agcagcacta gagtgctttt gcgttatgga attctttgga tccacaatca tgactccatc 3809220

cactattgcc gctgctatgg gagttgtggt tgaggcatga accctgcatc ctctagtcat 3809280

cttcggtgag tctccagcca attgaacttt tgaatttata atgtcaattt taggcatatt 3809340

ttttatttgc atgcaactta tttttatgca tatatcataa ttcaaccact atgtgacttt 3809400

tgttatttgc ctgtgacact atccgctaaa tgatatagca gattattagc tttgcgccat 3809460

tttccacaat ccgcaattga taacgctggc cacattgttg tatggcattt ttggggtcac 3809520

agccaaatca caacctttтc acgcataatc agagcacgat tgttatgggc ttcaaaaacc 3809580

caattttgct cctgcagtag tgttgtttag gaggagggtg ggttaagggt gaaaatgaca 3809640

tttactctgg tcatgcataa aacaaaaaca aaaaactacc ccccagcagc aacgcaccaa 3809700

caccatcctc tttctttctc ttgtcaaaag acatcctctt ctctggccca cccacccaca 3809760

ccagagatga cctcttctcc gagcgactgc aagtacagag cagactgctc ttctttcttc 3809820

cccacattcc acctgtttcc aaggtaatta atacgatacc atagtaccgc agagcagccg 3809880

ctgggcacta cagccacatc cttgcgtggc attttggggg tcaaatctgt cacaaccaaa 3809940

ttgcaagctt ctcacgtgca attaaagcac aattgtgatg tgtttcaaaa cccaattttg 3810000

cccctgcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncccсc 3810060

cccacaaaaa aaaaaaataa ataaataaat tcaacagcaa tgacaccaac accctcctct 3810120

tctataaaga cgtcattttc tcttttctct tgccccccac cctcactcag cagggacaac 3810180

tcttctgcgg tgactgcaat tacagttcgg cctgctattc tttctttgcc ctttcatttc 3810240

agtctttggc ttccagaatg tgctatcctt atatcctacc cactatagcg tatctggggt 3810300

tggtcgcaag attgattaca agggtttgcg tgagaatgaa gggagtttcc ttcatcatat 3810360

acatgaaagg ccttgtttgt gattgtctgc caggttcaat tgacaattaa gctttcttgt 3810420

attcattttt ttcctggtaa ggtaattatc taaaaattac cgagtttttc ccttttgaac 3810480

caaaatttca tcaaattgaa atcaaaatag aaaagcatga tatattctta atgctcaagt 3810540

catattggca agtagcatga aaatgtgtgt caatttccaa ttttccacca ccaatgacaa 3810600

gcctaaacga tgattaaaag cattttatct ccctttтcat actcagctat ttgtttcatc 3810660

tccctgtttt ctaccaagaa taccatgcga taaagtgtaa tcatattttc tacttgatgg 3810720

ctgcattaca aatacgaaaa ttgtataaaa ctataaattg aatgaaacag gcacgaagaa 3810780

aaacaaaaca aaataaaaac tctctagaat gatggatgaa tataaagaaa caaacctgca 3810840

aaggaaaatg ggctgcactt tagaagtttc ctcaattcct aactgacatc gcctgtcatt 3810900

ttcttgttta aatttatcag atgggaggac ttcacatggc cctcgaatag agttagccat 3810960

ttcagttcta tcactattag attcataaac cttcaacaaa gaaaacatat ctataagaaa 3811020

atatccatat atatggttct gaatggtgag catgtccaag atgtgaagca ttatcatttg 3811080

attggaatat caaacaaaat agaaattaac tgtataggtt acaagttcaa accaataaac 3811140

agtttgtgga gtatcagtgc atgtaagcca atctagcttt agataaaaac tgatagttaa 3811200

cataccaatg acaaacttcc acacttgcat gaatgcattt atatccatct aataaaaaag 3811260

acacatctat tttttataat tttatatata aagctgtatg tataaaaaaa aatacctcgt 3811320

tgacttcaga tatacacgga tgaccaatat tccctggcaa atcatcagga aagtagcagt 3811380

ttgtcacctt aacccacttt aacccagttt tgcaatcttc ccacatagac tgaaaataaa 3811440

```
aatggaataa atccctatgt taaaagttcc ataaatttat aaaagtaaca ttccacacaa  3811500

gggttcaaat caatcaaaac aaaacagaag cagtaaagta caccaaaaac aactattttg  3811560

ttattcatat ctacttcaca atttttcaga taaatttcta caggtatgac ataaccgact  3811620

gctagactat attggaaagc atgatgattt gcttgcctgc agtttagaag gagttagttt  3811680

cccatggctg gtggggaaaa gagcataacc ctgcagtcta tatgttactc catcaataca  3811740

acaagattgg taatactttt tcttatctac tagttgtact acatcaccaa tcaattctac  3811800

cgcatgtgaa ctatctgaag ataatgcaga gtgctgtcta ccatcagtat tagttccaga  3811860

agttccaaca aaatttgcaa gtgcagcatc ttggtcatca cgcttaatat cagaagttaa  3811920

actttctcct ccatgaaatt ccttctgttt attattcata atattactgt cgacatgctt  3811980

atctgatgat acttgagcat tgtcttgtga cattgtatgt tcaacttgaa aatcttgtga  3812040

tgattgcaaa ttttcacact tagctggctc agataattta ggaaaagact cagattccga  3812100

agtctcttta ccagtcaaaa ccttagaatt tatttgttga acagaatttt cacctatcaa  3812160

acaaggggaa ggactagaag ctgcactaag agatttcata gagttgtttg gatcaggctt  3812220

cttatcaata gcttcaatgg tggatgaaat gtcagtccct tgcatatctt tggtatctgg  3812280

tatctttgat tcagatgaca actcaacatt gtaattgcca ccgcaaacag tttgaacaga  3812340

gctcccattt gttgctaacg tctgtgggat ggcctttgga tctacatttt ctactttctt  3812400

ctcagaacat ggttgaatgc ctcctgtatt agaaggcaat tttggtggtg tgtttgagga  3812460

tctcatgaca cgaccatatt ttggaggcaa aggctttcca ccacttaaac tcaagcacct  3812520

catacagtgc caatcaactc tattatgaat tcctctcaag actgatggct gcaggcactt  3812580

caagtgaaat ccctttcac aagcatcaca gagaagtaca gtatcaacct cattgacact  3812640

gagctcacac atctgacatg tgaaagcctt attcatataa tcccttgatg gaggagtcca  3812700

cgtgggatgg acaggaagct ttggttgtaa cactttctga acaatcttag caatgtcagt  3812760

atgactagga atcaaaggag gctgaactat gtttgtggcc tgcaatggct ggtgcacact  3812820

aggtaaagtt ccagtggctg tttgagtgat caatggtcta aagctcgggt ctgttgttaa  3812880

ttgtggccct gcccttgata cagttacatc aggtgttcct tcaaccttga cagaattctg  3812940

aacaggcacc ttgttttctg atgcatttct agctaatgaa gcagcttgag tctgtataga  3813000

ccatgttgga gcattcacca aaggttggtt tgccgataaa tttgctacag ttaaaaagtt  3813060

ctaacattca gttgccagtt ccaatttcat gactaaaatg tcataagata cactcataca  3813120

cattataaag atacaataga gaatagacta ccaccttaag ctggggaaaa aagagagaag  3813180

aaaatgccaa tatatattta aaacctgaat gccagctttc cataacagtt acattcaaat  3813240

aatagagatt gaaggagaaa aagacaaatg aaggtagttt aattccagac tcttgaaaaa  3813300

caaggaaaca ggagcaacat ctgctaggag attatatcca ttcaataact tcacatttca  3813360

caatagacct attcacctag atatacacca attcagtcaa ctttcaaaat acatcacgca  3813420

tcactccaag gtttacattg aagaaactcc tgtaagtgta catccataaa attacagcac  3813480

tttattctga acattcattt aatattatgt gttttatttg cttcacagta aaataaaatc  3813540

caagtctatg tgttcaatcc acactccatt caatgaaaca tattgcactg tcaatcattc  3813600

atcaatcaca aatgtaactc caccagtcct tggaagttgg atctggtgag gggcttcaga  3813660

agacaatacc ttggacttgc agcatgaaag gagacccatt tgatcctcca tcaactttga  3813720

actgtgggcg ttcaacttta ggcaatgcta tggaagatga atttctcccc aagtgactgc  3813780

taggcatcac accagaaacc actggtggtc ttacttcatt gctggttact tgatattgca  3813840
```

atgctgcaga agatcccaca gaaacatggg atggaatagg cactacggta cccatagaag 3813900

ggattgctgt atggcttgat ttatcagaag gaaaaattcg aacaacatgt gatggcacac 3813960

gattgtcaac tggtccaccg atgtttgttt gcaagggctg agatgtgtgt gttgtagaag 3814020

gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg ggaaccaaaa taatagtaaa 3814080

taaaggagaa aaaactaacc aaaagaaaag gcatagcatc attcttagca ttacatgcat 3814140

actataaata aattaatgct cttacttgtg cgtggaaaaa aaaaaaatac ttctctaatt 3814200

aacagagtgc aacattccaa caaacttgac aaaaagccca ctcaagaagg tagtttaaga 3814260

ttaataagag tggcaacaca aaattaaccg aaaaataatc caatactagc ttagccaagt 3814320

caagccaagc caagtaatta aagcttataa gtatacagtg atctgtttaa aagactcatt 3814380

tttcctccat aaaaaaaata caaaacaatt gcataaaaat cgggtgaatc ttgtagtgcc 3814440

aggaacacga cattcttagt gcacgtttgt taatgcgttg actacacagt tacgcttatt 3814500

ttcaggtcaa tattggaaaa aaatttgtgg aagctacatg ttgcttctaa attacacacg 3814560

tgcgggacgc atatccaaac acactgctat cctcattttc ttaactcgga cacattcaca 3814620

acagccaaga tagacgtaat gtaatattcc ttaagcaact atcataacaa cgtttcacac 3814680

aaatcaataa ttcaaaacaa ctaacacaca gaggcattaa cttcagcagc tcacttcaat 3814740

gagatgatat ttcttttaat tctacatata tgttcactaa ataacaaaac acgttagtca 3814800

aaagcatgat gagtgttaat tgagcagaga gagagagaga gagagagaga gagggttggt 3814860

taccttccac ttagcatggg aatacctctc ggcaatggan nnnnnnnnnt ggaaaaaaaa 3814920

aaaaaaaaaa aagagaagaa aatgccaata gatagttaaa accttaatgc cagctttcca 3814980

tgacagttac atacaaataa cagagattga aggagaaaaa agacaaatgg atgtagttta 3815040

attccagact ctttaaagac aagtaaaggg agcaacatct gctaggagat tatatccatt 3815100

caataacctc acaatagacc aatttgccta gatatacacc aattcagtca actttcaaaa 3815160

ttcatcatgc atcactccat ggttaacatt gaataaaacc tgtaagtatt catccataaa 3815220

attacagcac tttattctga acattcattt aatgttatgt gttttattgc ttcacagtaa 3815280

aataaaatcc atgtcagtgt gttcaattca cactctatca ttcagtgtaa acatattgca 3815340

ctgtcaatca ttcatcaatc ataaatgtaa ctccaccagt ccttggaagt tggatccagt 3815400

gaggagcttc agaggacaat accttggact tgcagcatgt aaggagaccc atttgaccct 3815460

ccatcaactt tgaactgcgg gtgttcaact ttaggcaatg ctaaggaaga tgaatttctc 3815520

cccaagtgac tgccaggcat cacaccagaa accactggtg gtcttacttc attgccgatc 3815580

acttgatact gcaatgctgc agaagatcct gcagaaacat gggcaggaat agacactacg 3815640

gcacccatag aagggattga tgggtggctt gatttatcag aaggaaaaat tcgaacatgt 3815700

gatggcacac gattgtcaac tggtccacca atgtttgttt gcaagggctg agaggtgtga 3815760

gttgtagaag gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg tgaaccaaaa 3815820

atgatagtaa ataaagagaa aataaaggag aaaaaactaa ccaaaagaaa tggcatagca 3815880

tcattcttag cataacatgc atattataaa taaattaatg ctcttacttg tgcgtgaaga 3815940

aataaaatac ttctctaatt aacagagttc aacattccaa caaactcaac aaaaagccca 3816000

ctcaagaagg tagtttaaga tcaataagag aggcaacaca aaattaacca aaaaataatc 3816060

caatactagc ttagccaagc caagtaaata aagctcatta gtatacaata atctggccaa 3816120

agattccttt ttcctccata aaaaaaatac aaaacaattg cataagaatc aggtgaattt 3816180

cgtagtgcta ggaacactac attcttagtg catgtttggt aatgcattga ctacacacgt 3816240

tacgctcgtt ttcaggtcaa tatttagaga gaaaaatgta gaagccacat gtcgttgctt 3816300

ctaaattaca cgcgcgggat gcatatccaa acacactgct atcctcattt tcctaactcg 3816360

gacacattca caacaatcaa gatagaaata atagtattcc ttaagcacct atcataacaa 3816420

ataattcaaa acaaccaaca cacacatttt aacttgagca gctcgcttaa cgagatgata 3816480

tttcttttaa ttctacatat atgttcactg aataacaaaa tgagcaagtc aaaagcatgg 3816540

tgagtgttaa ttgagcagag agagagagag agggttggtt accttccact tagcatggga 3816600

atacctctcg gcaatggaca tcttgggagt tcgaaaccct aatctctggt ccttgagctt 3816660

ggagttcaat ccgagatcct caatgacggt gccaatagct tccctggcga caatatcctt 3816720

cggagccaaa ccctggcaga ggctggcgag tttggcgcga gcctccctca tgagctcgac 3816780

ctcggcgtcg gagggcttcc tccccgcgcg caccgtggcc atggtggaga gaaccagcac 3816840

aatctccgcc actctcttca attcagcgcc ttggtcgaat ttaggtttct tggcgcagcg 3816900

ctcgtcggag tccccgttct gaagaggcgg aggctgctgc tgctgctgct gctgctccag 3816960

ctccggctgg ggatcggaga cggcctcctc catgggaggg gaaaccctag agagagagag 3817020

agagagagga agagagggaa aggaaaagaa agaggtttga attggaaggg ttaattaaaa 3817080

ttttggcggg taagtgtgtg tgtttgagaa atgagatgga agaaggcgtg taagtaatta 3817140

ggtagtgagt agtgagtttg tgttgaaaga aagagaacga gttgagtttg aatggctgat 3817200

cagagcgatc cctagcgagt agagagagag agagacgccc acagtataca aaaataaaag 3817260

ggcttttggc taattaatag taacctctat ttttttaact cctccccacc caactcgtaa 3817320

cgcgactcac cgagtttcca ctttccagat caccatttaa tatattgtta attagcattt 3817380

tacttcgtat agaataaatg ttaagatata aaatattttt aaatgtataa attgttttca 3817440

gatttatata acaattaatt taaattgaga tttaaagttt tttttaccaa tagtaattta 3817500

ttttgaaaat tattaaaatt taattaagat aaatagaggt aaaagaagac aaattgaaat 3817560

aaataaactt ttttttcata caaattaaaa tggattaaaa ggtcaaaagc ctatcaaaag 3817620

gtccacatgg ccttgtggat taatgctacc cctactctat ttgccttaaa tttaaaaatt 3817680

cacctccact ttttttttta tgtaaccaaa tataaacctt tttcttgcta aatcatgtac 3817740

attatcacga gagttgaagg tggacacacg ttcgagttga cttgaccact caatttgtca 3817800

agattagagg tggtaaaaga attcatttat ttgtgatttg ttttgtccat ccatgtaaaa 3817860

tactctagcc gatgacaagt taaaaatatt ctaatgaagg acaatgaaat tactcaaatt 3817920

aacattgagt tgaagatatt ttgattaata ttaaactgaa gttactttga tcgagatcaa 3817980

gttaaagtta ctttcattga aatcaagtta aagatattcc agataaggta aaggtaatgc 3818040

taatatgatt catgcactca atgttcattc atttttttg ttatcaaata tgtccatata 3818100

atctagcatt ttctgaaaaa agatcaatct ctaattagta ggcaaaagag atatccttaa 3818160

tgcacttcta ataaagttgg ttaaagatga aattaaaatt tattcgtata ttcttttgaa 3818220

aatttgagac ctaaaaatct tattggtttg agattgcatt taacatgact caaaagtaag 3818280

gtttcggagt tctaagctaa cacacacttg gatatcaaag ataatccaga gcaaacaatg 3818340

gcatcacaca tgctaagaca tctaatctac gatgccatac aaaatatgaa tcgtaaatat 3818400

aaagtgtatg ctaagaagca tttcttatta agctggaaca agattgtttt ctgtaaatat 3818460

acacgtggtc tataaaagaa aaatgtatct atgttccaac acactgttat tatagttgtt 3818520

tcgcacattg gatagtagtg aagaaataaa tgtttttatt ttaaaaaact agtttttgtt 3818580

aatacttggg aaaataaaaa tattaatcta tgtatgatgt atccaaacaa aagttaatat 3818640

attattttca caaatttaca tataaaaata ccaatccctg attaaaaaaa tacagaacct 3818700

gcagagcatt ccaaatccaa taaggacgtt tgactattgg cagtttttcc atgtaatctt 3818760

caggacagca tgatttacaa taggtaaaat ccagagctac accaatgttc atgtcattca 3818820

ctcttcatag ccatcttgat aagttgatca ttaccttatt accacttagt tcacaaagca 3818880

gacagatctc tgagagcatg tttatgatac ataagctgat agttgtttga gatagtagtc 3818940

tcctgagaaa gaaacatcac tacacacagt aatccatggg ggagcataca atatacgagc 3819000

attcttaatg gtaaaaccat taagaattgg cagtggaatt cctctcaata actgcgagtt 3819060

taggtatggt atgaggacgg tcttgaggac ggttgatgtc actgactgta aatgtttaca 3819120

cagttaaaga gtaagattca acataatagc ctcgatatac aatcagtaag gtttaacaat 3819180

cacatatgtc aaaatataaa tggagtggtt gtgcacatgg gatggagtta catatgtgct 3819240

aaaccgtgtg cagaattttg atttatgaat gaatcagtaa agtgaaatat gaaaggctaa 3819300

aggttgtaaa tgggttgaaa agttcttgat ggttggtaca tgttatccgc ttattaaatt 3819360

attgccagga aaaaaagata ctgcatgtct acggtctacc ccctcccctg gggtctttcc 3819420

ctcaaactat ggcagtgttg tcatttgtaa tattttggaa atagaccaaa acataaacct 3819480

gacaccttga atatatcata tatgtttaac aaatggttgg caactgtgtc actttagcat 3819540

ttcacatgac aatgaatcaa gtttgtatac cactgtggtc tctctaattg aaacagaaaa 3819600

cactcatggg ttgatctaga atagtcccca aaaatagaag gaattatttg ttcgtattgt 3819660

taaatttcat ccaattagta gttaaggtag tttggccata caaataaggc cactagaagt 3819720

agcactggtt aggagagtag attgcatggt ttttattcct atgaaaaagg ggggagaaga 3819780

ccaagaaaga cattggagaa agttgttcaa aaggatctca tgacgaatga tatctctgaa 3819840

gattttggtc tttaactggg ccgaatggtg tcatataatc catatagctg actagtggga 3819900

taaggctttt gttgttcaat ttcatatcaa aatacaaagc tgaatacatt tattccaata 3819960

tacctgaatc aaattcatgt gcagtttccc tattttactc catttcaagt acgtggaaaa 3820020

ctttctcaat ttaagccaac cagcaaggtt gtttcctacg atttccacag cacaagaagc 3820080

actaaaatcc tgtaccaata acgaagatta atggacttgt tagacaagat aatgatcatg 3820140

tgtcatggct acctctttaa actctacaaa ataaataact tttaagaaat agtataatct 3820200

taggcatgga caaaaaaaag taggcaactc tgaaaattta atcagaagat caatacaagg 3820260

ttatgcgtgt gtgcgcgcgc gtgataacat gatgacaaaa atggtagaaa gcttgaattt 3820320

catatagctt agtcagaatg tagacacagt atattatgag ggatggctag ttaaacattg 3820380

taagcttcat aaaatttttaa actatctact tcaatattga ctttattaaa gcataccacc 3820440

gagatgcatg caacaggtat gacttcacca tcttccagaa catcaattgt tatgtctatg 3820500

aaaatgttga caccgatatc tttgtttgtc acttgtatat ctggtggaga agatacagag 3820560

atattaagat tcatgtcgtc atttggatat tttttgtata attgtggtat aaggaatctc 3820620

cattcagcag tgttcaaaag ggcctgatca gggagttcat caacaatcca ttgcatacta 3820680

tctgcctgag cacaagaaca acaaactatc aaaattatat ttcagtttat gataacgtaa 3820740

aagcttgaag tgcaaaatgt aattggagca acccaattaa tacataaagc ctaatcaaca 3820800

tcagcactac tattttaatc tttttctcat aaagcatcaa cccaattaat acataaagtc 3820860

taatcggcat cagcaataca aggtctattt gatgtcagta agtaatactt ttttccaaat 3820920

tcagagcaat tccaacaaaa ggttccatga ccaacctaaa cgattaaaga actcagtcca 3820980

ctaatatgta tgaataaatg atgcaagaaa acatgcaaac tgtggaacaa caaagaaatt 3821040

gtttcttctg cagattctag atgatgccaa agcctaaaga aacaagctaa tgcattacaa 3821100

ttcacttgaa atataacggt ggaagaaatg caacaagtaa tatgatgcta ttatacatca 3821160

```
cagatatagc ttaaaatgaa aagcggaagg gggaaaagag aaaactccat ttattggact  3821220
aagcaatgaa aaaaaaaggg taaaaacttc agaaacttac agtgaaataa accaaggaac  3821280
cggatttgaa aacactttcg tgtaatgaaa ttgttatcat ctttggtgaa ctgtcaccac  3821340
aggaagcaga aaggtctgat cctctgcggt aagcttgagg taccaaaact tcatttcttc  3821400
ctgtgaataa accattaatt tctaattcaa tagcagaatc actcagcact ggattgtcca  3821460
cgaaagaaac atttagagca gcagtttcgt ccaatgggat tgtttttgga agagattgca  3821520
ataaaaggtc aagagttgat atcccctcat ttattttctt agaaattgcc tcttcaactg  3821580
cagatgctat atttcctgca aaagcatcta ctagcctgca aaaaaataga aatatagctt  3821640
tatattcccc agaatagttt ttgttgcaga agataacgga aacactctta tctggcctcc  3821700
cagtttcagg tcccacacta aagattgaag tattagagta aaattgaaac atagatctgg  3821760
gactatagct gttggccaaa ggcctcccca tggaattgtg aagccttaat cagcaataaa  3821820
agaacataat tgtctaagat agagcatgtg taagaattcc taattatcaa aaaccatggc  3821880
ttaagaaggt tccttacact tggtaaagcc aagctgctcc gccatgcaac tttatagata  3821940
aatctctaac atgacatcca gaatccagga gaatcaactt aagagttcct tcttggttcc  3822000
ttaaattcac agtaagtccc acttgcaaat cattaacctt ccaacatagc acagcactat  3822060
agaatgagga atataattga ctaaacaggt ataaaaaaaa attatttgca caaaagtaca  3822120
ttactcactc agggttttgg ctatcagata ctgaaataca tgtcttttat tgtccatctc  3822180
aagaccacat ctttttcttt ctttttttaat atctccattc cctagtttca attatactga  3822240
attggtatgc cttaacaagt tggtcttact ccaattgcaa gacgcggaaa atgcaatttt  3822300
aaccataacc tctttatagc ttccatagta gtacaaccag gctaactaat ttttataaaa  3822360
ataaccaaat tcaggaaaac atttattatt tagttcaagg tcaaactttc ttaattaaaa  3822420
cacaatgcaa caaagcaaat tataagccat caagcaaatc ggtgtaactt tacaaaaaga  3822480
taaacagttt aatttttaca atcaaccaat cagaaatcat ggttaatata atttttaaag  3822540
tagttattat aaaagttaac aaatttatta tacatgatac actttacact attagtatgt  3822600
aaactattta ctcaaagata aaagttatag tatgcagtat aaaatgaaag tagcattcta  3822660
ggttcatacc tttacagtag cagttccact gtccgaaatt ccaattggaa ctaaccaact  3822720
gctaacagag tacctccaat tcaaactcaa atcagcagtg gcacctgaaa cgacaagagc  3822780
aatgcctgtc tctccagtat taacagatga agaattaact tggatatcat tgatagtgat  3822840
gtcagaaaga accactttgg cttttccaac aagagggact tgcacagtct tctcaatctg  3822900
tggcagctga gactgaacaa tagaggcaac agcttgatct atcagaatat ccttggcaaa  3822960
atcaaggccc ttatcagata tgaccacaga gatgaaaccc tcttcatcac cacttgtgga  3823020
ggatgaaagg aacagaaggg atagaagaag aaaacaaatt gagggtgcca ttcaattttg  3823080
caggtgtgag ggatcaagcc aatatcttta agcagaccaa gttattgaat cttgagcaaa  3823140
acaagttttg actagagcat ggttaattct tcatgtttat ccagtgaaag atgaaaactt  3823200
aaacacaccc atatgatgaa ataccatacc aagggaaaca gttatacaag ttttcttact  3823260
attttatatg tggaataatg aattatatcg tattggattg aagttgaatt tttgcaaaca  3823320
acgaccagaa acagcaactg tgaatggaga cgtagcaaga agtggttggt tttggatttt  3823380
tgttaaaaaa atcattatta aattgacatg gagatggcat agtagtgatc attgattaat  3823440
ataacgacat gtgagctcga gacccacgcg acctgtaagt tttcattttt acttaaatac  3823500
gtttttgatt ttataagtta gtatttttt atttttgttt cttatgagtt tatttttata  3823560
```

```
atttaagttt taagttgtca ttttatattt ttagtcttta taaatttcta ttttcatttt  3823620
taatttttat aaatttacat ttttaaattt taatcacttt aagattttaa ttttttattt  3823680
ataattccta taaattcatg cttacatgaa ctataaataa ataaaatatc ttacatagat  3823740
cataattaaa aaaatattaa tttgcagaaa ctaaaattta aaaagaaata gaaagaacca  3823800
aaaataaaaa accactaact tataacaaca aaaatatatt taagtgttct agtttttaac  3823860
ttttgaaaat gcattatttt acaatattcc cattcttgaa cctacatggt ttaactttac  3823920
tcttgtacaa gtacatacaa ctcaactaag taaataaaaa atgttttata ttttttcctt  3823980
aaannnnntt ttttacgtga gatatatata tatatatata tatatatata tatatttttt  3824040
gccttaaaaa aatatttttt tgaaacgtga gatagtaatt gaaaagagta gtgttgtatc  3824100
cttctactct atcatcatgc tactttatac ggtaagtatt gaataagaac taaatacatt  3824160
taatgtcttg aaaatataaa agagatttaa agcttaccgt aacaagataa aataagattg  3824220
atataacatc caataattga aaatacacat gcatctcatt cttatccatg ccaacggcat  3824280
ccgatagcac ctcatataga ggggcgcgaa ttatttatag cttaaatgta attttgaatt  3824340
tcttcttttg ttaaattcgc atttttagtt ttttatttta aatataaaca tttgattctc  3824400
tattttaaaa attttataat tttgcaaatc ctcaattttg tctatattaa tttcttttat  3824460
ttcttatatt ttgattaatt aaattatttt tgacaatacc ataaataaat atattaagtt  3824520
tatagttcaa ttgtactaaa ataaaataaa ataaacaaaa cataaataaa attgaaaatt  3824580
tgaccaaaat tataaatttt ctaaaataga aaaatttaat atctcaattt taaaatatat  3824640
gatcaaaatt gcatattaaa taaaatagat aaaccaaaat catattttaa ttttttattt  3824700
atttttaaaa tattactcaa cttttatcac actttaataa ctcagacttt tggctaaaag  3824760
aaatacaata actcggattt gcaatcccaa cgtaatctaa tgaaagttaa actttcttgc  3824820
atgattgaac tgggataaat catcatttag ttaagttggc tttcatagtc ataagctttg  3824880
cattctaggt tttctcacac attcttgtct gctcaggctt caagcatttt acacttcagc  3824940
aaaagctcaa taaattactg ctacccttcc acacaataaa atatgtttct tgtgtatttt  3825000
ttaagatttt ttctaaatta atttaagtaa aaacaagttg tttaaattaa ggggaaaata  3825060
attttaaaaa ttaaaaattt aattaagatt tgatagacaa aattaatttt aaatctatca  3825120
cccatcctaa ttaatttgaa ttaaaggtgt aatttgaatt aaaggtgttg atgatgtgct  3825180
ccccatattc tttttgtgga ttagtaacac taaagctcat gaaaatttat aaaatatgga  3825240
aagaaacaat tccgataaat tttgttagag agaggaccct tttctttgac aagtgaacct  3825300
tcaaattcaa attcaggcat ggcaatattt cagtaccaac caccaggtgt caaatttgag  3825360
caataataca tttacacgta atacataaat tgaagataac aaaatttttat ggcccaaact  3825420
ttataatcaa aactcaacca gtgggttttt tccacagatt atatatttgg aaagttattt  3825480
cccaatattc cctgattcca atccaatcct tcctaatcaa gttttcatat atgcaaacgt  3825540
cattttccct ctaaaccctc tgtccatcac agcttttgaa tgaacaaagg taataacaac  3825600
atattgcaaa tcacatacaa attcacaata ctgctatgat actaaagatg gttgaagcag  3825660
acggatggga tgtagaactc ctgcctccag aattgatttg tccttcactg attcctcccg  3825720
agtcagacat catcatctcc ttgattcaag tctcccacaa taatttgagc atgtagatta  3825780
tagaaacaaa gaaatccact tcataaaaag taatctggtg ctggtttctt agcaggtgtt  3825840
cctcttgatt cctacattcc attaaaatta aaaaaattga aaatcaattg acaaatttca  3825900
caattaaatt tccccgagat aatatgttcg cgaagaacaa ggaacaccaa ttgtttgctt  3825960
aaacatgcaa agatagtgca atccaaatga aaacaaactg ctaagtaaac aaagtaggat  3826020
```

aaaacacatt cttatagtac tgaacccaag gtcacatgaa aagcacattc ttaaccacat 3826080

gaatcaatga atttgacaat agagagattg aagctcgtat tgctactatt tgagaaaatt 3826140

ggtatagctc tctctgcgta gggaattcat aatggcaata aatatcaggt gactttgcct 3826200

acaaacctgt ggagcagctt caaacactcg gaactgctta ttaagatttc catccaactc 3826260

cagaattgca gctacattgc cacatctatg acaaagatga aaatgtctta ctaaaaacat 3826320

agaacacaaa taagaaaaaa cattttaata gattagtgga ttaggtacct gtagcaataa 3826380

tttggagctg accagacagt aactatctgg ttattgaaca tccatttata tccttccatt 3826440

accaactgat gtgcacgaca tatatagtca atgttattgg agtggttaaa ggaagtaata 3826500

acactgccac caaataagta accagcacca cggggactaa gaccccagcc atccacaata 3826560

tcttcaggat ctgaccatag gaggtcacac atggcaccat catgaggtac ttcttgcttc 3826620

cgatcaatag ttcgtatcta aatattaaca ataaataata taaaaatatt gctagtgtac 3826680

aatctaaaca agaacaaaca aattagggta aatttcctga cctgatccag tgtagaaatg 3826740

gcaggagaaa gaccaccatg aacactgaaa atcttgtttt caattagagc ggacaagctg 3826800

cagtttgtcg ttatcgacat aggacactat tagtggaaga gtcaagctat accaattaaa 3826860

tctgtaaatg cagttaggtt gtcttacaag caacttgaca cagaatgttt ccatttatac 3826920

ctcttgtctc ttaatttttg gttatttcta tgcacgagaa acacttgcat tttaacactt 3826980

ttttcgacac tcctgaatgt tgttaaaata gagattctat ctaggatcga gaagcgatga 3827040

aagatcataa accatgtgat tgtataggat taaaaaatcc taccaaaaaa tataaaagta 3827100

tgataatgta attaattaag acacgtaata ataccacaag acttagataa caattcagat 3827160

atttattttg tagtaattgt tttattaata ataatgcatc tcgttttata tttgataatg 3827220

atatcggggg agggggggagc agaaagtgta ctggacttag aagccagtgt caagcccaat 3827280

tcactacttt tataagccaa aaaattaggc atggcaacgg aacggggcgg ggcgagggcg 3827340

ggtattgcat tcctcatccc cgcccccacc cccaaacccg ctccccgccc ccgctggggt 3827400

cgggttttcc ccgccccccgc tatttgatta aaatttaaaa aaataaaaat aatataattt 3827460

tttattaaaa atcggacaaa aaagctaatt acgtaacaaa aaaataataa taacaaaccc 3827520

acattttaaa tatgggatca taatttaaaa attacaaaac aaaatcaatc aattcaatta 3827580

aaaaaattag aaaataatat ttatttttta ttttttttaat attatttatt acggagcgtg 3827640

ggcgggggcg gggacgggag cggtatcagt aatcccatac ccgcccccac ccccgctttt 3827700

agttaccggg gaaaacccaa acccgaaccc gaaaaactcg gttttccccc gttaaaattg 3827760

gggcgaattc gggcgggtac ccaaggattc ggatcccgct gccatgctta caaaaaatta 3827820

aggacaggga agacgatcag attgaatcag aaatgctcta acaagaagcg gagaacagaa 3827880

ccactcaaca ctgaatcact agactacaaa gatcagaata gagaaacact ccaacccaag 3827940

tcaaaatggg ttccaaacaa gaacagagcc tgaagataag tatggttacc aaggtcgaac 3828000

acaaaaagag aaaacatgga aaattctcaa tatcaggtaa gccaagccaa aacgagcttg 3828060

aaatagagca tagagccata gatggcagag acaagttcga atagagggag atcgcttgat 3828120

tggagtgtca cttaaagaaa aaggggagag attagggcaa atgtataatc ttttccccac 3828180

cagttcataa aacctaaccc acaatttcac ggcacactct gcaactcgtt gaggatagat 3828240

cattccacaa gctcgtgacc tggcactgta atgccattct catacaattc tacatctaat 3828300

caagagcaca gaatagccat acaagtagat catacgatcc tacaggtaag attgacaata 3828360

ctgctctctt tattattgaa ttgaatcaca ttatataata cacggaattt acttaataat 3828420

```
ggaaagagtg ttgagaaaag agtattaaat atttgctagc attttcagtc tatacattta  3828480
ttagacaagg ttgtcaaaat aaccaatcaa tggattttaa aagcaccctc tcaaactttt  3828540
ttccctttca aaataaacga agacaagcga cataaagcat ccttcttatt ttaacccagc  3828600
tcaagtccac ccaaacccct ttccctctta aaatagaaag ggaatgttta cattctgcaa  3828660
gtaatttcaa gcatgaatta gacacttgaa agaataataa agaaaaatag tccagaattt  3828720
ttctttccag aacgataatt ccaaagaaaa acaaaacaag cagtccctgt gcccatagaa  3828780
caaacagaca ctacaagtaa cgagagagga attagcaatg gcatggcatg gaaaacacga  3828840
tatgcagtga gaaaaccatt tcagaatttt tatagcaaat caagaaactc ttaaggagaa  3828900
gtagctccca atgcaagact caaatctggt gatctatcag gtattagcaa accttaaata  3828960
gtcgaatata tcggtacaat atctccagac attgactgaa ccgtattttc tgaggcactc  3829020
atcatagaat ccatatacct gtcaagtgat ggatattgaa taagtaatct ggagtcataa  3829080
aatgttggga aaatttttag tgtctttccc acttttcttc atcatgttta caaaaaggat  3829140
ttatttcttt tttctaattt agctgataga ctaacctggg tgatctgacg gctttcatgg  3829200
tttcccctaa tgagtgttat ccgatccgga tacctcacct gattgtatgt cattaattag  3829260
taacaacaat aacgaataaa atgaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa  3829320
aaaaaaaaaa aaaaaaaaat cttttgtttt tcttctttag ttcttttaga aaaatgataa  3829380
gaaaaagaat tcatcaagag acaaagtaga aagaatgagg acagtgcatc ctctcagaaa  3829440
atagattaaa gaaaacagca tagacaaaat aatataagct caaaaggaaa gagtagtcct  3829500
tcatattata aacaaacgag tccctagagc aagcaaataa aatcatgtct gacgagattg  3829560
aaaggacaaa actgctgagt aaatttcagt ctattcaaat ccaccaaaca acagccaaaa  3829620
gaacaaaatt caaaatttta ttctactttt tactgacaaa accttagtac cagaccagat  3829680
taataaagca tcaccaataa caaagcatcc ttacattact cacactatcc catagaaaaa  3829740
acttgtagaa tttcattcca acagtagcaa aatgtgttcc caaaaaagaa aaaaaattaa  3829800
aaagttaaca caaagacaat aaaagcagtg accaccaagc ccatggctcg gagaccaacc  3829860
acatttctgt gataatcata gattaaactg actgggacgt ttttttaaat tgtcaaaatg  3829920
cacccaaaac agatctaaca tacagaaaaa aaaaaagcat aaaaataaac acataaacca  3829980
cagaagatgc ttctaacttg cagttttata agagaagaag aataaattat caccttaaga  3830040
gcgagcagaa gcagaaacgt ttcaaccgag taaaaccctc tgtcaacaaa atcccccaga  3830100
aacaaatagt tagttttggg gcaatcccct cctactttga aaagctcctt catgtcataa  3830160
aactgaccgt gaatatcacc acatatctac acaaagacca agacaaccaa caaaactaat  3830220
cagttgaaca caacaaaaac cagaagcagg atcaaaaaga agaatgaaca cagcagtgta  3830280
gaccccaaat gcacagtaat agaaaaaaaa aatgaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttgtgt  3830340
gtcccccatg acgctctgga cacagaacaa agcacaaaac aacgtttttt ttgtaaatag  3830400
gtcaaaataa agagacaaaa aacaccaaat ccccgtcaaa gaatgacact taacctttct  3830460
ctcatcacta tatatgacat ttataacaag ccctatagag attgaagtcc caagtaaagt  3830520
agttatcaac taactgatcg tactgaacta aaatccaacg aggtaatttt gttgagtatg  3830580
tgagctgaaa tcataagtaa atcgaaaccc agaaagagga aaaagggaaa agagtgacga  3830640
acggtgacag gggcgtcgac cctctgaacg ttgctctctt cgacaaggat ttccatggct  3830700
ttgaggcaaa gcgccttcac ttcagactcc ttaagaggct cacacctctt caactgctct  3830760
atttgcctgt ccaggtctga agatgacatc tctctctctc tctctctgca accccttctc  3830820
ccccctctcc tctcctctct tctcttctct tctgcttcaa tcttttccct ttttgcaatc  3830880
```

accctcttta ttttctaata tatttccaaa ttactcactt ttcatctttt ttttttaatg 3830940

gagttctgca tcagatctta tactcttttt agttccctct ctacctttt tgtttttatt 3831000

tgcatatctc tcggccaaaa atcaagatta atctatccac ttaaaaaata tcaatttatg 3831060

accaagaatt attatatttc ttaacaaata ttctttcgta acatgaaatt gaattcctag 3831120

tgacgctagt catatcgcac cattttgata atattttctt tctattacag ttaaaaaaaa 3831180

aatataactt tataatatct tttttaaaat aaatcataaa tatttgaaat aaggtaaacc 3831240

aatatttata aaatttgatg taataattaa taaatgttta ggttattaaa gtcattgttc 3831300

gaaattgtat ttctaatcaa aataattgac aataaaaaaa aacttaattt ctttttagca 3831360

actaattgaa aaagcggcta tcaataattt ttaaaatgca accaagaatc aaatgttgat 3831420

aggtgagtgt ttgggtaggc attagtaggt cttaagtacg tctaagtctg atgtttaata 3831480

taaatggtgt ttggtttgat agtaaaacca caatgaacaa ccattatcgt gatgagactg 3831540

taaaaaaatt gaagtaattt aatgttgttt cacaatcacc ataattttta tcacaattat 3831600

atatgatcca taccagagtc accccagata gtagttttca tgtgaaatta agaaaaaggc 3831660

atgtaaagga agcgcaaaca aacacacttc gaaaacatga tatatcaaac aattaggtga 3831720

agttttaata aataaaaaac taataaatgt agatatatca caataaaatt attttatttg 3831780

acaacaaatt gacttaaatt ctcatacaaa tagatttta atcatattat tattatccct 3831840

taaaaatcat attattatta tattactaaa agaattactt tggtagtcta aaaaagttag 3831900

tggacaatat taagattata caaattattc aataatatta agaatgcaat tattataata 3831960

cactgaaagt gtacaaaaat tgtcatgcaa ttacgtatta ttatatatgc taagtttgat 3832020

cttaaaataa ttacgttaaa agatatattg atttttaat tatagaatag tgtaaaaata 3832080

aaatatattg gttttattaa ttatataata gtgtaaaaat tatactgata ataatgacag 3832140

ttaaactcaa attatttttc tattaatcag gaaaaatatt attaattgat gtggcaaaaa 3832200

aatattaaca tcacaactac gaagtcgtcc ataataaaaa aatcacttac gaattgtttg 3832260

gaattattta aaccaaatca agaagatgag agatgaagtg aattacaaac cttattacat 3832320

agcctgtact tagcttgtat ccatgatttg aaaaagatat caaattaatt gaaatcgagt 3832380

ctaataaaat ttgaatttct tatggatgag taacactaaa ataataagac aaagttacca 3832440

ataaattgaa ataaaataag ctcactcatc gaattaaatt atagaactat atacaggtat 3832500

tttgtctgtg gacacgccct tctcgctgta taagcattag tataaagaaa atgacaacac 3832560

tatcaaatgt atatccaacc tttatagcaa cttttacacg agcatatata atgacacaat 3832620

gattgaattt ttcttttgat aattgaatga agaacataaa taatgattaa ttgtttaagt 3832680

tgcagtaata aaaaaaagat cataaaatat acactaaaat cttaagttct atatcattcg 3832740

tacttatata ttaataaaaa attgctcaag tctttattag attaaaccct caagttgcag 3832800

cttagctaaa gaaccatacg gaactaatta atgacttgat caatgatcat gcacatcaat 3832860

gagaaaatca gaaaacaccc acaagaaaaa tataactact ttccaagtgt gtatatagtt 3832920

ccaaatagaa actcttcctt tcttctactt agcttccatg catacaaggt acaaaccgta 3832980

gagttcaagt aacaaataca tatggggaga aaatggtgtc atctcttggg cattcagaga 3833040

agagaataga agagacatga gtaattaatg tgatgcaata aaaaagacaa aagaaatata 3833100

aaaaaaatac aaaagaaatt agaaatatgt aacaagtgta atctctgtgt gtgtttgatg 3833160

gtaattttaa gtggtgagga aatcgtatct caatacaatc gtgtgtgtat ttcatagtaa 3833220

ctttaaagca aagaaaaata agaaaatggc atgcaaagac accagcatgt aattttgaag 3833280

```
aacttgagaa atagcatgtc aactaaagtt tacaaatatt aaacgtttaa cagtctataa  3833340
tatatatatg cgtcaaggtt tacacacaga aatttaatca cagaaacaat taagactctt  3833400
cggtgtggtg tgtttttttt tattttggtt tttaaatatg atttgtaaaa caaaaatgtt  3833460
tggtaaaaat gaaattgata tttttactca tctttatttc aaaacaaaaa aaaattgtgg  3833520
attttaattt taaaaaatca catattccct acatttgata atggttattt ttgttgtgtc  3833580
gccatcatta ccatcattgt catcactaat attattgtca ctatggatcg atgtctccat  3833640
cattgtcatt gacatcaaca tgatcaccac tactattatt atcatcatta atgttaccgt  3833700
tatcacataa aatcactctt aaattaatat taataggata taaaactttc aaaatgaatt  3833760
tattttaaaa tttaaatttt gaggaaaaaa acctaaaaaa aaaaaattgg ccatttcttt  3833820
ttaaaaaaat tgaaacttat aactaaaaat catccaaaca ggcctaagaa aatttacttt  3833880
gtgatgttac tgtatttctt aaacatttct tttacatatt tatcatatca aatacaatat  3833940
taattacttg atattttaat aatgaaattg acaaaaattt ggctttgagc ctacagttga  3834000
gagagagaga gaaaatctga caaaattatc atcttgtgaa tttttttata gaaaaagtct  3834060
aaaccatgca cttgtttatc aaagaacata gtgattaact aaaatgtggt tggtatgagt  3834120
aaaattgaac ttgtaccact taagcaatgt atttaagtct tgtagataaa attgtgattg  3834180
aataaagagg ttctaatgaa ggtgataaat aagatttatt gatataacgt agtcatcaac  3834240
aaaatcaata atattttaca ctattatcat aggaaaaaaa taattaatga gtgctagtaa  3834300
cctattttaa aaaacattta ttttaaagac aagtgaccat tgaatatttg taattgacca  3834360
tttttatttt ttgtaagttt tattcatgag attgaataat atttcttttt attatgtttt  3834420
tttactaatt ggacataggt ggaataattt aaagttgtgt ttatgaagag aaatcttgta  3834480
aatgtgtttg aaactgagat tgattgcctt gtattaagat gaatttataa tttgaacttc  3834540
ttgatgcatg tatttttgtg gaattttgga cctaatgttc tgattaattt tggtggatat  3834600
aaggaatcag agtactaatg ttaatatgag ggtgcgttct caataatgat gaagctagaa  3834660
aagcatcagg ttgaagattt tgcgatgatt gtttggagca tctggcaagg atggaatgaa  3834720
aaacagtgaa tataggatat gatggaaacc tcgaggcaga ttgtggagag gggatgatgg  3834780
aaagaaagtt gaaaatcgag agcacactct tggcaaggag aggaactaaa agattattta  3834840
aatacaagtt agaagtattt ttgaaatttt ttttattaaa aaaagtacta tatttttaat  3834900
agaaaaattc tcaaaaacac tcttaactta tataaaaaaa attcattgtt ctttgatgat  3834960
gaaggaggct tcgggtatgg tatgtgcctg agagacaatt tcggacaatt ttgcctaccc  3835020
ttagtggaat gcaaaccaac taatcttcct gtccgtcaag gggactcaat tgttgtgcat  3835080
gcatcaactt gttgcaatat ggactccttc tggtgatatc tttgaatttg acaagttcaa  3835140
ttatattatt aattcaacca acaaataaaa atcataacat cttttaatac attcatacat  3835200
tatccaacaa ttattagcta aacattttat tagaagacat acttgacaca gatagaatgt  3835260
gttaaagatc aatagatccc cacccttaca aaagcttccc aagtcccaaa agtattctac  3835320
cctgtaaaac ctaaaaatct acaactgttc tttttctttt ttacttttct cttctgctta  3835380
ataccgctgc tagataagga ttatgcatat tagttaataa aaagatatta agtgagttag  3835440
atgaataaat aagtgaaggg agaaaattgg tgagtatgat aatcataatg gtggtggaca  3835500
agtgattatc ataatcataa ttataagttt aaaatatatt taaacgtgat aaattaaaat  3835560
taaatattta ttttctaaaa attaaaaaat atttttttaa aaaatttaaa gtaccaaaat  3835620
aaataaataa aacactcaaa catgatctcc agaaaaagtt acatttttt tttaattttt  3835680
ttttatgtgt tcctagttcc taagatagag aaaatgctcg cgaaaatgat accttaaaac  3835740
```

gacgtcgtgg tgagtgaatt attcgaaacc tttcatcttc cacaatcccg cgaggtaaac 3835800

gacggtgacg attggtgggt ggcgccgtac gcctcatccc atccatcgcc atcggcacct 3835860

tcctaaaacg acgtcgcatc catcacccct tttctcttcc tcacagtcac agcagtggta 3835920

gcttcccaaa caagagggta atttcttatc cgatcgtttc ccctctttac tctaattccc 3835980

attactttcg gttatcaaca caattctcct tctgaactgc actctgcttc ttcttttctt 3836040

gaattgtgcg ttttgtgtat gtctgattgt gaaattagct catgttaaag atctcagcat 3836100

ctcatgatga ctccatggtt tattattacc ctgtgcgatc atgagtttta agggttcttc 3836160

atgctgttct ttcatacttg aattgttgta gtaaattagt aattaccagc aattcctttt 3836220

tcggactcgc tgttaaaagc aattctggtt taaatgaaga aaaactttgt tgagataagt 3836280

agtttaattt gaacaagggt aacggtaaat ttgtgtatgg gttggtttgt aataagcaat 3836340

taaaatttat cttgtgataa tcatgtccca taccgttttg aagattccta ggcctttcta 3836400

gtttatttat taccgagcaa ttctttagat gcttcgggtg ttgttctatt aaaattagag 3836460

tttcagcttg gtaacatgtg cattatgatt tctaaggtaa aacttcaatt atgattggaa 3836520

aataacatca aaagtaccta aacaaccgca tccaagtttt ttccacctgt taattgttgt 3836580

gctatttctt catttctccg atgtaaacat catatttgtt tgttttttt tttttctcac 3836640

ttttttcttt ctttcaggcc aatggcatct tcttcagact catgggtgaa ggaatataat 3836700

gaagcactga aacttgctga tgatatcagt ggcatgattt ctgagcagag ttcatttcct 3836760

gcatctggac cagaaaccca gcgtctttca tctgctataa ggagaaaaat tacaatattg 3836820

gggaccaggc ttgatagctt gcagtccctt ttgtcaaatc ttcccagcaa gcagcccatg 3836880

tgagtgtgta atatgttgat tatgctgatt gaaaaaggtc atgctgtttt ttaagctatg 3836940

tggtttaaaa tagaagaggc aatgttttca attcagctgt gaaggtgtat gatgaagttt 3837000

gcactattgt tttatgaagt gtattttgct gacttgacgc agatctgaga aggagatgaa 3837060

tcgtcgcaag gacatgcttt caaatttgag atcaaaagtt aatcagatgg cttccacgtt 3837120

gaacatgtca aactttgcaa atagggatag tttgtttggg ccagaaagaa aaccagatgc 3837180

aattaccaga acggttgacc tggacaacaa tggacttgtt ggacttcaac ggcaaattat 3837240

gaaaggtcag ttgattggat tgtttgaaaa tatattgctt ttaatctgtt ctttggatct 3837300

gatagtgcat tgctattcaa gcagaacaag atgatggctt tgagcaattg gaagagactg 3837360

tggcaagcac aaaacatatt gcattggcag tgaatgaaga gctggatcta cacactagac 3837420

taattgtatg ttccctttgt gcattaattt ttgttcttcc cgaagctttg gttttgatcc 3837480

gagctgaatg atgttgtgta atctatgtag ccaacctcag ctagtggttc aaggctttgt 3837540

tgtctccctt ctaaaactga atcttttctt tttgtctttg tctgccagga tgacttagac 3837600

caacatgtag atgtcacaga ttctcggctt agggtaacac tcttatcgta aacttcattg 3837660

ggaccaaatc tcttgttaag tcatatcaag gttaaattat gttaatatta ttgacattta 3837720

cttgttgctt atcttttatg tttctgttgt gaaaacagcg ggtgcagaag aacttagcgg 3837780

ttttaaataa gcgagccaag ggtggttgct cctgcatgtg catgctttta tcagtggttg 3837840

gtatagtggc tttggttgtt gtcatttggc tgttggtcaa atatttgtaa tgaattaaat 3837900

acccaaactt ggcaagagtc tgcttttcat ctttgtttct gccgtgtgca ctaaagaatc 3837960

ataaccaggt ttgctgattt ctcttggtac ttttccaatg gaatggaatt tgttgaggtt 3838020

gtgaaaggcg atgtattgta ttgtaattgc catatttagg tgttttatat atcatgtgtt 3838080

tttctcttgt acaaatatga aagtgaatgc tactggctgg agtatcaatg tggttgagtt 3838140

```
ttcacacatt tctccgtgag attgtgctca agtattatga acgtgatttg cattaatatc  3838200
gtgcaacttt aatgtgcaac ccagttataa aaaataaaat aaaaacttta atgtgcaacc  3838260
acaacgaggt acttaagtta aatttcttaa atcccatcat aacatttcat ttttttccct  3838320
ttctttttac acaatttaag caatttttc tttgatgatg taatttcgaa aaattcaata  3838380
aataaatcct acaggttact ctactcctaa tcttattgct taacttaaat tttttgtttt  3838440
gtttttaata ttttttttcc agctattcaa aactttattt gtaatggttt ctagattatc  3838500
tttctcaaat gcattgatca ttcaaagaat cattgataat ccaaagaatc aatataacgt  3838560
ttttcttata aaaataataa cttcatcact ttatccttag atgacattta aatgcattct  3838620
atagtcagat cttcacacat taactataag aattcctcaa tgcttgatca tgatgcaata  3838680
ccacttaatt ataaccttcc ctcgtgtttt tccatgggaa gaagggaaaa tcctaaggta  3838740
agagagaaca agaggatatt catattcaat tcaatttata attcattgtt atcttaatct  3838800
agcaaaaacg attcaaggat atattttgtt tttattttcc tttcatttgt aattacaaaa  3838860
atgtcattat aatttctttg tttcatgttt taaataagaa aaaaggatta tatactgata  3838920
gtgtaaaaaa atttacacag ttattcaatc acaatctatc atatatgata aatttgttga  3838980
cttttaaaat aattatttta aagtaattta aacggtgatt tagtgcatag atattaaact  3839040
ctttaaagaa tgtctagaaa atggtaaaaa aaaaaagttt tttattacaa cttgttatgc  3839100
aaatctgata ggagtaggag gtgggacaaa atgcataaaa ggagggtcaa ttagttaaat  3839160
acatttattt agttagttat actacatgtg ggagggtcac aaatagataa ataggaggtg  3839220
agtgattgaa gaaagggaat ccagaaagta ttaggagagt ggtgaacctc aaattcatta  3839280
ttgtattcca ggatatattc tccaatattc aataaagatt cattctttct tctcttaaat  3839340
ctggttcagt tcctatcatt cttgaaaaaa caaaataaaa tgaaaataag gtaattattt  3839400
tgtaattaaa agtgaaaata aaatcacaac atattctcaa actaacgctt ttaaatttga  3839460
aaagaaagaa catcaagaga atgatatccc actaaattaa gcatcaagat cattgtacta  3839520
cagaatgact acaatataat aattggaaaa ttgaaaaggg taaaagaacc ataaaactaa  3839580
aaaaagagct ttcgtgggga tggtctagat tcaaccttgt ttgaggactt ggggggagga  3839640
gggactgccc tgctttcttg gccctcagcc actttgtcaa gcagctttgc agcccttgga  3839700
tctgttagca acttcttctg aaaagactgt gagaagccag ttgcaatgat agtcacgtga  3839760
atctccccag tgtagcgatc atcaacaaca gccccaaata taatattagc agaaggatca  3839820
gccaaactag tcaccaccta taaaaattac acgtgttaag gacaaggcaa atacgaagaa  3839880
aaggtaggag tgaacccagt acgtatacca ccatacagca aaaggcggaa tacagcacaa  3839940
acnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttt ttttttttt  3840000
ttctcttcca gtgaaaggtt gggtagctat ccgaaattct tgattagatg aattccagag  3840060
gaataaataa atttttttaac atgttaaggt aaaatgattg caaaaatata accataacaa  3840120
aaaactgcag cactatactt gaaatcataa acacaaaatc aagaaacatt ataaggttag  3840180
tttgcaacaa attcacaaga tcaaaggaat aacagaatgt ttcttaagca agtggtgaca  3840240
atctttaaat acctgagaaa ccctgttcac ttcctgcagg gtaatgtcct ttcctccagt  3840300
aatattatac actaccccag tagctgactg aatagatgat ccaattaaag gagccaaagt  3840360
agcctgttct gctgcttctt ctgctcggtt tttacctgat gaaacaccta ctccaagcat  3840420
tgcagtccca gagtttttca tcacagcttt tacatcagca aaatccacat tgacaagtcc  3840480
aggtacctgc aagaaggcac accagtttat tatgtccaga aaaaaatgca tggacatacc  3840540
cttgacataa atgcaaagcc acaatgccca attatgaagg agaagtgagc cagtgaccac  3840600
```

tcaaaagcac taaggaacaa gtagggggag aatagttcaa gctttttatg tttccctttt 3840660

ctctttgcaa gtaaggaact taaatcatgt tctagtgtct gaataaaaaa atatgaatac 3840720

atagtttgcc aatcaactca ctgttataat gtctgatatt ccctgtactc cttgccgtag 3840780

aacatcatca gcaagacgga aagcatcctg aagaggcatc tgctcatcag ctatgtcaag 3840840

cagacggtca tttggaatca ctataagtgt gtcaacattt tcctgcagcc tttcgatggc 3840900

ttcaaaggcc tgaagaaaac caaatgcaaa ctagagactt attttctaga tttcaaaaga 3840960

caaaatacaa gtttcagatg aaccatatac tcttatctgc tagataaaat aaatttcaga 3841020

caacaaatta tatatactgg atgacacata acttggataa caaactatat ggtgtgtttg 3841080

gaaaatccat tcatttcaac acaatgtcaa aaaatgaatt tccaaacaca cttttaagtt 3841140

ttaaccagaa taaaataaac tgcaaaggaa gaagataagt gatatttttc aacatattaa 3841200

aaaaagaagg tagtattaaa ttaagagcaa aactaattca gtagtcacat tcccaaataa 3841260

cgagaaaaag gacacctgcc tgcaaggatc tcttacgtcc ttcaaaactg aagggatagg 3841320

taacaacacc tacagtcaag taacctgcct cttttgatat ttgggctaca actggggcag 3841380

caccagaccc ggttcctcca cccatcccag ccgttataaa taccaaatct gatcctttaa 3841440

gagcatcagc aatagcatct ctggattcct ccgcagcttg ttcccccaaa agtggattcc 3841500

cacccgtacc tgcttgtcta tcaggtaatt tgaatcaaag gccacccctc aatttgtcaa 3841560

caaattcagc aaagaaacaa gactgtagcc acaaaaacaa atcacatcat agtaaaaact 3841620

atgcaagtag agtgcctgac ctaatccacg agtcagaact tctccaattt taatagggtt 3841680

ctcagcagca gaatttagta gtgcctgagc atcggtattt atcgcataga agtctacacc 3841740

ctgattgaat agaaaatgca gcagaattca acaataacat ctgcattatt cacttggtgg 3841800

cagcaaaaca caaaggcgaa aaactagatg catttattta ggtgcttttg tgttgttctc 3841860

caatcagaat tggagtttca ccttggcaac ctatgccgac atccaatata agcatttatt 3841920

atgcaaacta tcgaggtgaa actctaattc taattggaca aaatctccta aataattaca 3841980

tttaagtttt gtccaaacac gaatggtatc ttaaagaata acgccactgg ctaaaaatta 3842040

acatttgatt aaataagtga atctaaaatg tgcaatcaag ataaaaaaga agaagagtaa 3842100

atagaactgt tattctaatt tctaataact attttacttc aacaataact attttacagt 3842160

ggtatacctc caaacacaag aagtaaagca ttggagtcac tacaaataga aagcattgaa 3842220

aaaaaaatga tattgataat aatcagtcat cgatgttcca aattgggtgg caaagacaat 3842280

acccaattga cccacctgca aaccacttcc aatcatgcga ttaacggcat tgttgccgcc 3842340

accaccgatg ccgacaacct taattttggc gttatctacg taagcgtagg agcatctcac 3842400

cgacccgaaa cgacgactta ggcattgagg agcaattttt gttgttctgg ggttgaagga 3842460

aacggaagtt gtgagtgcat tctggtggaa tatagaagag catgagagtg agagaagctc 3842520

gtttgggttg gggtttctga ggggatgaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngt 3842580

ggtttttttt ttttttttt taattggggt tttagggcaa aatgaaaatg gaaagaaatt 3842640

gaagctgatt accctccaat tttgagtgga ttttgtttac ttggttggat tcgaatcaca 3842700

tgaagggacg ttgcttaata acggttcatc gttacggaaa acgacgacgt cgtttttcac 3842760

tccactcttg tctcttgcac gttggcttgc atattccaaa ctttgataaa aaactatttt 3842820

tgttcctgaa tatataagat gctgaataat ttgtcattga aagataaaaa tttaaatttt 3842880

tgattttaaa agtgaaaaaa agtgtgacaa atatatcttt ccattaattt tctccgttac 3842940

gttaatattt atggataaat ttgtcagctc tttatttaaa atataattta gtctttatat 3843000

tatttctttt ttaatcattg taattataac attataataa acatttaaaa attagaaaaa 3843060

caagaaaaaa ttaaaacaaa cataataata aacataatat tgattagtaa atataattta 3843120

ttttactttg aaatttttat tataataata ttaaataatg acaaaatcaa gttagatttt 3843180

atttttttat aagaattaat ttaatgatta tatatttttg tttggatctc atattttgaa 3843240

taagatacta tcacattata aattttaaag caaaaatata aaataatatc ttacccaaat 3843300

tatgaagctc aaacatatta aaatggtgaa gtgtaaatag caaaagctga taaacgtggc 3843360

ccaagaaacc caaataacag gataggaggg aataagatgg gcccatatgc gtgcaggtat 3843420

aatgaataat gttcaatcaa tcagtggcca tgcgaggtga tcaaattcaa atcaaaccaa 3843480

attgctaaga agcttcagat cactaatacg acgacgcatt accggaacta aggggtaatg 3843540

ttaaaatatg taatgttgtg ttgtgtcgtt tcgttttcac tctcacgttc tcaaattttg 3843600

tttgcctcac aggaattagg atccgttatg gggttctctg taaccacgct aattttcgca 3843660

gtgattggaa tcgtggcgtc cctttgtacc agaatttgtt tcaatagagg accttcagct 3843720

aatctgtatg ctatgcttgc ttcttcattt ctttctggga cttatgaact aatttaataa 3843780

tttctgttgc taatcttaca cagattacaa ataacaaatt cataatctca caactcatag 3843840

atctggaaaa attagttatt gaaggaattg tgatattgcc aaacatcttt gtggatatgc 3843900

tgctctattt aattaatagc tgattctgtt atgaatgcct tgatgagttt tacaatgtga 3843960

tgtgattgat gtatttatat ctatatttta gtttgtgtca aagttttttt gtattcttga 3844020

ataatgactt ccttgaattt tgttgtgtct catccatcct ttccattata atgtttcctc 3844080

tcacaaaatt attgttctct gtatgaacta atatcttatt actttgttgc agatttcacc 3844140

taactttggt tcttactgca acaacatgct gctggatgat gtaagtacac ctttgatttg 3844200

caagttcttt taattttcat ggagttagaa tagggaattg ctgcactgta caagttttgt 3844260

tcctgagctt gttgccccag caagctgtta ttcaattaat tggaaaagga atacactaaa 3844320

atcaaaggtt tcattttatt tcctaaatga ataacttctc cggctgaatg tgtccataat 3844380

cagttctgct gaagctgttt gtgtacctgt ccttttactc tccatgacca tgatactgcc 3844440

acatgaattt ggagtacctt ttagttgaat taatatgtgt cctgtgtaac agtaccaaac 3844500

aaaagtaatt gaagaggaat agatgaactt ttcaaaatca gaatctgttt aggcaatcat 3844560

gcctgggcat acccatgcct ttggtgcttt actttggtcc taagatggga ctgttcacca 3844620

ccatatttca caaggagacc aaaggatata tgatgggaag ctttggcttg tgcttgatgc 3844680

ttaaattgac tgtaatataa ttgtagtgat gttaagtgga aatgcatcaa aacttgtgag 3844740

tagtttctga atcaagaagt caaatgcttg aaaagttatc atttctctga tataactact 3844800

tatttgctgt ctgacagtat gtccagcata attaagggag gagggaaatg acctttgat 3844860

ggaatgaaca catgctttgt tgaattacat tattattatt attatttttt tttttggaaa 3844920

agggggaata caaaaatctt ttatagtctt tatcaattaa gttcatttta tttctcctgg 3844980

tgatgtaatt ttcatagttc taaacatgcc tgccttgagt tgacaaactt tggttcatta 3845040

atttgtgata tcattttcct ttggttcaat agtaattata actggtaaat agccatgtcc 3845100

tgttttattt tccattaagc tttctttatc tttttgctta cttttgttct ttatttgcta 3845160

tatcaggtgg gcgattgtat atctagcaca gatgaaaccg ctcatagtac ctatcttgag 3845220

tgagggtgaa taactttctg tataaaccga tgcaactctt aagaatgtga atcactagtt 3845280

agacgctgga gaggagataa tttcagctct cataaataat tcagtatttt ctctggctgg 3845340

atctgtatgt attcttgttg gataatgacg tttcaattgg atcatcttcc attgcgggca 3845400

ttatcccatg ttgttacaat tgttgtattc aacccttgtt cgttccataa gtattttggt 3845460

gaaataagtt gatacaagaa aattatatct cggttttact atattataaa aaataaaaaa 3845520

aaattgatga gaggattttt ttcatgcaat catggtctca tgtatgatac tgtagaaaag 3845580

aaagaagctc tggtcattac caattataag aaacgtgatg aattatgaga cgtcacatgg 3845640

atttttatt tatttccggt tataatgttg tccataagag ccaacataca tacagatggt 3845700

aaaaaaaatg aaaaaagaag ccttttattt agtaaactgt aaccgaaatt agcacgaggt 3845760

gaataggttt tcttttgcaa ttgattaatg cttgcatcga atgtgaatcc tctcctattg 3845820

ttaagtagca agatacggtc atgttgaaga gaaaaataca ctttacaaat atttcacaat 3845880

tatcgttacc ctttataaat tatatagcaa attacaagtg attcacatac tgattgttga 3845940

atcacaaaag ctcaataaca gtaggaaaat agaagaaata ataaggtcaa taaaaatgga 3846000

ataaatatag gtatatataa agaacggatc tggtgtggtc aagtttatag tttaagtatt 3846060

aaactagcca acaatttaat tactttatca aatattttac tttagaagat ctgcactcta 3846120

tgttaatata taactttcct tatcattaaa atgccaacaa atctagaaaa aaaatattta 3846180

ttatactaaa atgaaaaata tttaatatat cagtattata ttaaacattc tttaatcaat 3846240

atctgaaatt tcaagcaatt aataattaaa tctcgaatcc aaaataaact actatcacga 3846300

atagtctaaa ggattatggt aaaatttcag atattagtat tagtatttct aatatagaaa 3846360

tagaaatgaa aaaaatgtgt gtggtgtatt ttaatatagg aatagaacat cagatatata 3846420

agattggttg agtgataaaa gaaaaagaag gtaaaaacga gaaggaagaa gaggtcatga 3846480

gttcgaatcc atcaactaaa aattagtgta tgtcatatag agattagtcc atagttaaaa 3846540

tatgataata ttaaactact aaataattcc tctaaataat aaactaagaa caaaagaatg 3846600

cagtgactat atttcacttg tttttctata tagataaata ttcatacata aaacaaaatt 3846660

agtaagtgca aaacgtgcaa gaagagcaac aatcgtttac ttgtcgaaaa ataaaattaa 3846720

aaaagaaact gtaaacagat aatttacgtc ttgttcaaat aatacggggt ataatatgat 3846780

gcaccgtgat gctctctgat taatgcacga gacattgaaa ttggaaaagt aaaattgaga 3846840

ataatagaag tgtttaatgt ttatataaga ataatattaa acagttttac actaattata 3846900

aattaaaatt tttatggatt cgtgaatcca tatgaattgg agatgaaaat gcgaaagata 3846960

tttttggtat tctattgtta caaaatagtg tattagaaat ttaaatgatg taaaaagcat 3847020

atcctagaaa gttgccatga ctgcggacac cgaggcccaa tgggggccca acacggtatt 3847080

ggacatcaat aatgatctca cgggattgta tacggtgtta cgcagggtat atgttacaat 3847140

gaggttcccc cttctcccca aaaaatcacg caaagaaatt gacaaataag ggtcatctga 3847200

cggcaattga agctcaatcc caaatgcagc attgaccaca atgttgcaca gtcccaaaac 3847260

aacatccatt aaaagataca taagggtgca atatatgccc aaaataattg tagggtgaag 3847320

tttttgtttg tagtggtctt taaggcctat gagtgagaga ccaaaaagca aggccttgat 3847380

tggaaaaata atgaaatgaa attttaattt tgattttgat gggttttgtt tttggggtga 3847440

gcctatttgg gaggcatgca aaggagagaa actgagaaag tgatgttggg aggacagtgg 3847500

tgagttgaag tggtaggatg gtgaataggt acaacactgg ggagagggac aaaaacctca 3847560

acatgccttt gggcaccctt gatgacatga aataacagta acatagggaa gctaggattc 3847620

caacccatac cttcattaag ctcttcattt ctccttccat ttccatacat tttgatactt 3847680

ctattcttct tctttgttct taatatccca atgattttgg tggcacttgt ggaatggaac 3847740

agctttatta attgttatcg accaataacc attcggacca tcgcgcatag tacagatttc 3847800

tattcttaaa tctgctggtc aacatatttt ttttccttct ttttagtgtg cacatggtga 3847860

cgggtagaaa atttaaatta tttacttaac attatgaaac gtaaaaaaat agaattaaaa 3847920

ctcttttata taaaatagaa aatttatatt cttaatatca caatgttcat atgctatgac 3847980

atgttcatat gcttagaggg ctcgaataag caccatgacc tcgacatgga catcttgttc 3848040

gtgcgatcag agaaataagt aatttatctt caatggatat ttatagtaat gtatgtttta 3848100

cttttctctc aaagaaataa gtaaagcagt tgagaactac gttttgtatg aacagatcct 3848160

gtccactcat tttgatcaac aatgtatatt tcttcaattg acactctcca gatttttca 3848220

acgtgagagg acccgtgtcc aaatttttc gaaaatacat aaccattaaa ctctaagatt 3848280

tatatccata cacacataca cgtaagataa aataatataa tgtatattta gtaggttctt 3848340

tggttaatct gttttcaatt tttgttattt gtgaaaatag attagaattt taacccaatt 3848400

tattgaaatg aatttacata tttcaccctt ttttctaacc agtaattaat tatcactagc 3848460

ttaccataat ctctatcact tttccatcat aatttttgtt attatcatta ttattgttac 3848520

catcactctt atcatcacta ctattattat tgtcataatc attattatcg tcactacacc 3848580

cattattatt aatattgtta tagattgata tcatcacact gatatcatta tcgtcatcat 3848640

cattattatc atcactacaa ctactattat taaaataatg ttaaattaaa acttatattt 3848700

ctcttatcac ttttatatcc atcttatcct aaaatatttc taatacaatt caaacacaaa 3848760

aatcatgaaa gactatttat atgataatta tcaataaatc ccaaaagaaa aaaaaaacat 3848820

attcacatgt gttctttgac aaattgattg agataagtca aaacattggt agactaaaaa 3848880

cctaacctat actatcatca tcatcaacac catcgttaac ccaagttaat tgaagtcgat 3848940

gatagatgaa cccaatgata aattgaaaat atgacaaaaa agagaaaacc ctaatcctat 3849000

accgcaaaaa aaaaaatcaa caaatccacc ttgtttaacg aatctatcga cagaaaaaat 3849060

atatcaaggc tttgagacat tcacacagca tttaatcttt ttcccatgct tttattagcc 3849120

tagaccttat aattccgtgt aagaatgaat gagaactaat tataaatttt ctgtttatct 3849180

gccacggtaa atggtcacca ttgttggcca tcataacgta acgaatgaca aaatacaaat 3849240

acagtagtgg aacctactta aaggaaatat aagggagaag tgtgaattga tcacattcat 3849300

ttctttcttc ccctctaagc tttattcatt ctgatccctc tgaataagca tttctctcca 3849360

aagaacaaag atatttttgt acagactatt cacatatact attctaaagg tatgttttca 3849420

tccctaactt ttttgaaggt tgagaccatt gtgaagttgt ttcttaagct ttgcaagttc 3849480

aatactcgtt atattctccc tttaacaaaa acatttaaca ttcatctcat gccaactaga 3849540

tgactcataa cagctcatct cccacagaaa cgctgtcaga ctcgggttgt gaagaagtgg 3849600

ctgtggtgtc agaggtggca tcgtcaacac tcaagttgga gaattcacca ccaatggcag 3849660

aactttcatc ttcaccacat accaaaggtg ccagggattc ttcgggcgtg gtggtagtag 3849720

cagtgccggc aggtgaagga aatgaatcca tgtcttcagt ctgttgttgc aggctccaat 3849780

acattatact ggctgcaaga gtgagaatca tcttctgatt aacctggcat gatatcaaca 3849840

aagaatcaat cacatcataa acaaactcaa cccagaatgt gtcaacttaa ttttttggta 3849900

tcattgccaa attacatgat ggccttgttt gaatgaagtt ctgcataaac acttgtagaa 3849960

gaagaaaata atgtaaaatg aattaaattt cacccataag tttaaatcaa tttatgcact 3850020

tagcttttgg agaacttaaa taaaagaact ttttataaaa gctgaagtgt aaagtttgat 3850080

tttaaattac gggagaaatt taaattattt taccttgctt gtttctctta taagtactta 3850140

tgaagtttat tcaaagaaga ctaatgtgta taaattttgt agcaaatatg aatgaaactc 3850200

tcaggtggca agaggcaaca tacctccata atatcctcag gtaacaaaaa tatgcaacaa 3850260

ccgagcttcc gtgcaacact gattatataa gtggcattca acctcttctc atcatctaca 3850320

attacaacaa attaagccaa tttaggaggg atgaaaaaaa gtagcaagta attacatgtt 3850380

atacaaagga tctgtttaat atccctataa agaatcatac cgctttcacc cttggtgaca 3850440

aggttccaat tgacaatcct aggctcaaca gcactcagaa gctcaaggaa aaagagtcca 3850500

cttgacaagc tcttatcctg tgcaaaaaaa ttgatacaaa aatttgtcac ggataaatca 3850560

ttattttata gtttacagtt gttgggaatt gttaacagca aataaaacag agaatttctt 3850620

ttggaaaaaa ccttgaagct ctctatgtga gaagttctgc caatgctctt cacttttctg 3850680

ttcacccatt tcagaatatc agcatcagtg atctcctttc cttgggaatg agatctcaaa 3850740

tttttcaaca gttgaagcat tgtgaatcgc atgagctgcc acaataaagc tggaaaaaaa 3850800

tatcttagat aaaattgaaa gccaaaacaa ataggtggga aagcggtcac aaaaaaatta 3850860

tataaaaaaa gagtaaatta tatccatatg aagagattac caagaatgag cttcttattt 3850920

ccttgcacaa tgtcattacc agctacattg actagtgaga atctcagttg tttaccaatt 3850980

tttatgacct gattgcagtt ctctactttt ctgaatggca ttctaattgg aggtcttgtt 3851040

gcatgtttcc agttaactga tcctggaaat atcttgtcta acacttctaa aagtatccat 3851100

ctacatgcat aaagtaaaag gaatcaaaca cataagaact tagtgaatta ataaattaaa 3851160

ttttgatatc acattcattt aatttttccc aatcagtgga taaacacgtg ccatgtggat 3851220

catttggtca ttatgttttg agatccagaa aattaaaaat ttacacttct acagatatac 3851280

aaggctttag attttgccaa aaataataaa tgcagtttaa gaaaaggaac acatacccat 3851340

tcctgacatc ctcaaacagg ttatttacat gtgtagaaat tccaagacta ttgatccaca 3851400

gtcggaagca tctctcttct ctagatgttt gcacatcatc tgtcatcatc tcagcatagg 3851460

acatcttttt agtgtctgta gatagaccac tcctgcaatg tgtagggcac taattaaata 3851520

actacagcac ttaaacagat tcagaaatta acatgcatat gaatatttat ttaaattatc 3851580

aaatagtctg cataaaatta actatgcaat tcattttata cctatgatga aacaattgtg 3851640

caacaaatgc aagattcaaa tttgaagtac cctctgcaac atcgcttggg gtcaggtatc 3851700

ttttgcagcc cattctctct gcgtgatcaa gaaccagatt tgccctttca ttggcatcct 3851760

tggtatccaa ggtggccgga ctgcaatgtt caggagcaag gacattaagc agataagcat 3851820

aggcctctcc atcctgtaaa taaatgggtg tgaacacatt aggataatgg tttgtaatag 3851880

cttgattcaa tttcaaattg tagaggcaaa actctcatga gttatgacac tattggctta 3851940

gaagttcgga gttgaagaaa ttgcaattct gcaggaacaa acataagaaa aattggaatt 3852000

ggatttttg ctgagtgaac aacctcttaa aacatattaa gcaatatgac atggtcaaag 3852060

gtcacatttc cattctaggt catgcattac acactaagat actcccattc catgaagtgg 3852120

gataaacggg attgttattc aagtatatat gtactaaaag catctagctg tcaaagtgtg 3852180

gtgtgcatgt gtgtgtatat atgtatggac atgaatatat ttatggtcat gttgcccatt 3852240

taccccataa gaataatata tgtgacagtt acctttaag aatacatcaa caatttatta 3852300

caaaaaatat atgtattata caaggtacaa acaaccatta tttgttgtga gcagagaagc 3852360

cttagcaggt tcagtgcaag gttaataagt aaaaaatcca aaatttgcaa tgcagatttt 3852420

ttaaggggag gagaacagca gtaattaata ttttcaagac cacattttaa cacccatact 3852480

ttgaatagta tgagattatg aaggacaagt aggactgcga gacacccaag ttccaacagg 3852540

gaactgaatt tttgtaaaag ccctttgaac atcaaaaatc cgctaaaagt accctgattg 3852600

ttttaaatat aggggcccaa tgatactcat ttatgcaatg tttgtacctc atataataga 3852660

tatatttttt acttatcaat actcattgta caaatttata cctatactca tataccttaa 3852720

```
catcagaaga aaagtttctg acagttttct cgtaacctgc tctctggaga tgaaaattca  3852780
tccattttag tagaaccttt tcaggagaca aattaagaag ctcttctatc tcctaagaca  3852840
acaatgaaat gcaaaataca tcagttatcc tgaaacacaa tgtgcaaaga atgaaacatc  3852900
aaaatttgat ttaattggaa ataaaaatta aagaaaaaaa agcgtatgtt gttacctcgt  3852960
tgtcatcaac caattccaca agctgaggtg tcttcttaag gttgagatca gccagcagct  3853020
gaatctgaaa ttaccaagag attgagagga aaagagaaca atgactatgt aatcatttct  3853080
gaagtcaaaa gatatattag gccattaaga aaaatgatgt aaacatataa gcaaaatcaa  3853140
ccactaaact aacaatatac gaatgatatg tgcagttcaa atatttacct ttatgatttg  3853200
ggaaatcaac cctagaacaa gatgaggctg caacataaac acccaaacaa taatgtcaca  3853260
aagaataaaa attaagaacc taagtaaatg tctatagagg aataagggga gtgcgtattg  3853320
ataaaactca ctcttccttc aactaagtcc tgtgcgccaa tgttaaccac tgtgcagcca  3853380
atagccttgg cggaattgag gcatagagta tggttctcgt ttacctccca aagactagga  3853440
ttccgtttgc aattgatggc tcgctcatct attgtcccag gcacagcaac attgataagt  3853500
ttactgcatt aaacacgaca tatatcaaag ccaatataca ttaaaggctc atacagacat  3853560
aagtaaaatg caacaatcag cagaccctgc ttatatacca cagaagaacg ccatcttttg  3853620
caagatcaaa tatatcattt gtagctgggt ccaaaggaag atattccttc aaaaatggat  3853680
catcaccaag gtagctgttt atgtgggcaa catagcaggc cttttctgat tcactgatcg  3853740
tgtgaagaag ggtggtcacg gtttccttga ggaacgatga ggagtgcctc ctaccacctt  3853800
gttttgtagt agcttggctt tgcaaattca aatatgcctg catgaaaaat gtaataaatt  3853860
gtaaggctac ataacattat atttaatgtt gttatatggc gcataaactg tttcattaat  3853920
acaactaact tacacataat atcccattat tataagttca caacatggaa aaaagttacc  3853980
taatgtagta atattaaaaa aagaaaaagt caaaagcacc aaattactaa cctttaagaa  3854040
agcttcaaaa tcaatgtcat tggtaaaatc agtgcctggt tcacccaaga tccccctaat  3854100
ctcattctca ccgtacatgt ctctgaatgc atttagcttc accattaaag gcggcaaatc  3854160
tccaaatgta actttacctt tctgattctt taaagagaca aactacaaca acannnnnnn  3854220
nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac acagcatgaa agacaacaaa tttaaaagag  3854280
taatgaaatt ggactaaaat gtcgattaca aggaagcaat gaaatgaacc tactttggat  3854340
ttcaggctgc gaagctcaac ctgcgtgaac tggctttgaa gccattgatc ggagacaata  3854400
acaccctcaa attttgacat cttggagaat cactaaccaa agctacaaat tgtatggtat  3854460
cccccaaact acaaaaattc cccagaaaag cttaagaata tttttaacac aaaacaatgc  3854520
gttatgcgta cgactcaaca acctattgcc agatgcaatt ctacacggtc taattcaaat  3854580
gtaaggccaa atctacaact aatcccaaac aagaagtggt ttagctcccg gagccaccaa  3854640
cctgtccaac gttatcctga cagacaacac aaacaaaaga taagcttaaa aaggaaaaaa  3854700
aaaacagaac aacgatataa tacacaaaag attaaaataa aataaaataa gagagttcgt  3854760
tggattagtt attgaaaaaa aaaaaaccat cataaaaaca atgaccagaa actcaattcc  3854820
atcaaacaca gaaaaagggt atgacgcatt tcacatctat ccaatggttt ttccacgaaa  3854880
gtatagcaag tctcatgggt attgagttat ttacccctcc ccccgccgag caaaatccag  3854940
ttgagaagat tgagatcgag gaagaaggga agaaagagaa gaacttgagt gagaaccacg  3855000
cagaagcaga tacaacattg tagtaattgt atgcatttgt tgaagtaaat gagtgaatga  3855060
aaataataat gagaacatac ccatacataa aaatgagggt atgggttgtt tgaatgctca  3855120
actacccctt cattattatt tcactaacac cacaattgaa ttgaatgaag agaagagatg  3855180
```

cgcaaggaag agaagaaagg atcgattttt cttagtgggt aggcaaagtg acagagaaga 3855240

gaaccgaccg tgtgactccc aagtcctatg ctatgactgt cttgttttta tttttatttt 3855300

ttttgttgtt ggtttggttt cagattgcgc gcgtgggtta accgcgagag tatcttgaac 3855360

tcgctctacg cttcgcacac gtcgttctct gggtgtatag ttttttggt gttatgtgga 3855420

accgactatg tgatctcagc aaaaaaacaa gcgtcgttac ggcgggcatg ttcatcatca 3855480

cagctgggat tcggtttgtg acaaagtgaa caatgcatta cgcaacatta tattattaca 3855540

ttttttttt gtcacttgct atatttatat tccataagat ctcgtgtcca atttttatt 3855600

caagcaaatt actacctttt caatttatag catggtcaat tttatcgtaa ttctgttata 3855660

tttttataaa aaaaaaatca aagaataaat agtggatgca ctgttgtcct aaagaaattg 3855720

aatgcaataa cttttataat aattatttta aaaattaaat aaacaacaat tctaattgac 3855780

tgataggtac caattagaat attaaatctc attgtttttc ttatcagaaa tcttttgtta 3855840

actttgctga aaacaataaa aaggtgaatg atgtttgttt taaagttaca taaaattgat 3855900

tctaaattat taaatagttt aaatatagtt tttaattaat atcttataca ttttattgta 3855960

ttaaaataaa acacatgtta taattataag acttgatttt gatcactatt atccaaacat 3856020

atgtaactta tttctaagac tcgtcgacta tttatctatt tatcatatat aaatttagag 3856080

ttgcaaaata taatatgctt acatgtttat ataatttttt tacatcaaat gttttgctac 3856140

gtgtcattct tttctacaat tcttccaatg actctcattt aacatcaaag gtttctataa 3856200

ttggtgccat tacactcttg ttcattgaaa ttgtcactaa aaaaccaaag cactctgggt 3856260

cgagctgctt aaatggcgtg acactcattt ttgcaatttg tttgttattg tcattacaat 3856320

taatgacatt tattaaaact tttgtagctc tcttctccgc aattagtgta ttattgtcat 3856380

tatacatcct atgaattgaa ctcaatattt ggataaagaa caataagaaa ttacagtctc 3856440

caaactcatt ctttcctgca tgaatttcgt ctactagctt cattccttta ttttgagttt 3856500

cagagaaaac aacataataa tggagaagaa aaggaagata agcagaacaa tgagaaagga 3856560

catgattgtt gacaccacca acatgcccgt gatatttgtc accgttggaa ttgcagtatt 3856620

cgcgaagctc ctcgtgatgg tacaagcact attcattatc atgtattcga taaagtgaac 3856680

aagtgactaa tgaatgtaac gggtggaagt atgatgaatc aagatcccaa tagctgttgg 3856740

agcgtatgat aaagaatgtt cttgctgatc aagacaaaga gtctggttga atacaagact 3856800

agaaatattt ttgagaattt ctttattaga aaagctctta aaaacacttg tgacttatat 3856860

ccaaacaagt ctaagtaata tgatccccat cagcaatatt tatctcaagt tccaagacaa 3856920

gtattacagg aatgcattgt agaagaacaa ggatggatat gctactgaat tacatacggc 3856980

atgtgcaagg cagtgtttta agcacaaaca atttaacatt gtttaaaatc tcaatgtttt 3857040

cacgagttgt caacattgtg agggaaataa cagattgttg agaaaaatat tataaatcct 3857100

ttatacaggt tgcctcatac ttttggattg gagcataggt cttaaatcaa caaagcatca 3857160

aatttcaaag aaataaaaaa aatatacttc agcaaatacc acctttatgg caacttggtc 3857220

tcctcttcct cctgccaacc ctctctctcc tatctgcaag ctggggcatg aactcttatt 3857280

agttatatag tattaaagca tccatcaaca cttaataggg ttgtttttgt ggggttttag 3857340

tataatgcaa acagtatatt gtgataagaa tacatcatct tcctttgtgc aatttgtcaa 3857400

aaacaagctc atgagtagct tatgaaaagt tcaaacttga aaacattaag cctgttggca 3857460

cttggtaaac tgccaaatgt tttctttatc ctttgccact gaacactgcc aaatgttgga 3857520

atatctccac agcagattgc tacacatccc taacagtata ttttcattga acttcttgca 3857580

ggaagacaag gttcatttgg gcacacctta gcccaatgtc tcaattagaa gctcatgaaa 3857640

gggccaaact tgacaattaa gcaagctcaa cacctggtta aggagagtat ggcacagtct 3857700

agtcaatctg ccttgcctct atagattttt ccattacaat taagaacttc ttagtcttca 3857760

attgctttct ggtgtttcat tttaacactt aagaagcttc caagttttaa gacagcatct 3857820

gatgtccctc aaataaaggt gcagttcatt ttaatcaacg tgttttgccc aaaagtttgc 3857880

aagtagacgt gtggtgtatt agtgcctgat gttgtagatg ttgcaaaggt gtttatatgt 3857940

acaagaatac aaaagctcat tactcttttc cctccatgtc tacaaaatat ccagacgtct 3858000

attattcctt tcctctgaaa cttgaaatat gtttaataaa atatttggtt cttggttctg 3858060

agaagaaact caataaatga gacaccatag taatagtcat aaataatatt taaaaaatat 3858120

agatagtaat gcatccttca caacatttcc gaatcagtat gagatgagta gaagtaatgt 3858180

gagtttttct aggacactca aacgcaattg atgatctagc ttcattaaac aaagacaata 3858240

agctatacgt gggatgaaaa catccgaagt aaatatgttc ttaaccatgt cataatggca 3858300

ggtttagatt tcaagtttca aacaagagtt caacagaatt ccatcatagt atcaaacatt 3858360

aaaggcccca aaagaacaaa aaagagtcaa tagcaaggca acaagttact caggagtcac 3858420

attagagaga tttagcagtt tctgctctat ctggggtcaa gtgattagca gggataagat 3858480

aaagatcttt ttttctccaa gtatgttaac tggagaatta gagatcagat tagcactaaa 3858540

tttagttttg gcaggatgga taacgtaggg aaaatatttg ggagttctta tacatcaatg 3858600

acagagtggc tagagactcc ttcaaaggga ttctggacaa agctacatca aagcttagaa 3858660

tatgtggaaa tccaaagttc tcattggcag gtagattggt tttaataaaa cctgtgctct 3858720

ctgatcttcc aagttccaac ctatgctatg cagtccaacc gtccatcgaa cttttctttt 3858780

gtcaaaacac ttatctgcct tctaacagtt aattcttctt gttagatcac agagttttat 3858840

aggagatctt taataagcct tttgtgctaa tggttttgtt aatgtaaaac tagaaaatca 3858900

attagctaag gtgaatacat agataatgta cttggctgaa atacaacact agaagcaagc 3858960

atagaaaact aaatagacta tattagaaga tgaagattcg aaatgaagta cttgaacaaa 3859020

atgagacaat tccataatgt taagacacaa atattctagc aattaccggt acatataaac 3859080

agttttaaaa gtatacaaca accgctagta atatataacc aataccgaca attatatgta 3859140

ttaaaataaa acaaaattgc aagctcgaag gcaaacaaat tataccaaat gaaaaatatg 3859200

acattcatat tacaaaaatt tgaatcagat ctcccctgca atgcaatgtg ataagctttt 3859260

tgcccttaag ttttcgtttt cgaagaaggc agaaatggaa ttgaacagga aagttagtaa 3859320

caagacattc tccagccatg ccagatatcc actaattcat tctgctacaa ttttcatgag 3859380

ttctcatcct tgtcttcttt ttcacctttt tattaagttg acctccaatc attcttacaa 3859440

gccattgagg ctttcctatt aataacacac aacatcccat gcccactcca aataccattc 3859500

cacatccata tcctatagcc actggtttcc aaccaaatcc aaatttctcc tctctccaca 3859560

aggtcggtga agatggagaa tgttgttcac ggtcattgtt gcatttcatt gacaatttga 3859620

ctccacataa ccccaaattt ccctcataag aatcattcaa aaaagtactg aactgttttc 3859680

cttgaggtat ttctcccaca agatggttat gggaaagatt gagtacttca agaaagttca 3859740

aatcggttaa ttctgtagga atcctaccag tgagaatatt tgaggagaga tccaatgatt 3859800

cctagtttgt caaatttccc atggattggg gaataggacc gcttagtctg ttatgggaaa 3859860

ggttgatctc tccgagtgca tgaagctctc caataacatt cggaatttct cctgcaaatt 3859920

tgtttcctga taaatcaatg cttacaaagt ttttggaatt ttgttgagtg tcatactaat 3859980

ggcttttatt gttacagtca cagaatcagt gtatgttcca ttcattatag atgtttccat 3860040

gtattcctgc aaactgttac ccactttatc ctggacgaca ttcttcatgg cttcaaaatt 3860100

ttgtatgtag gattttggta ttgggccaat gaagttgttg gatgagatat aaaaaataac 3860160

ttaacttcga aatggatgct tggtctttaa actgggaatg ggaccgtgca ccttattggc 3860220

ttgcaaaacc aatacttcca aatatggtag agtttgaagc caaggggggaa atgtatcctc 3860280

aatttgattg ttgccaagat ttaaaaatcc acttctgtgc aattggacaa agattttggc 3860340

aaaagacctt caaaattggt tgccattgag attcaaagta ccgagcaaac ttttcttcga 3860400

aaaggtacta ggtaaagtgc cataaaattt gttcatctgt aaatctaata cttgaaggga 3860460

tgataagttt gaaagccatt ggggaatgat gcctgtcaat ttgttgtggg acaagctgag 3860520

actctgaagt aaacttgcat tgcaaattga cgaagagatg ccaccagtgt ttgagttgaa 3860580

actaatatca aggtaataga gttggtagtt ccttgagaat tggtccattg gtgttgtcaa 3860640

caggttttga gagaggtcca aataatataa tgaaatcatt tcatgtaacc aattgggcac 3860700

tcttccacta agtttgttat tggacatatc aagaaatccc caaattggaa cttttaccga 3860760

taattttgga aattcagata aacccataaa agataggtcc aaactagtta agcgggagaa 3860820

actgtaattg acattggatt tgaaatttag tgataattga tcattgtgcg aaagggattt 3860880

tttttccaaa ttatgaagct tggagaagag tggaaagtgg acagaaccac tgaagttgtt 3860940

tgatgataga cacaagtgag taaggtttac aaggctgaac atggattttg gaatattgcc 3861000

ctgtagcttg ttgttgcaca aatttagaga cttgagtaac aaatgccaac acagaaacaa 3861060

ccaccccatc tatcacattg acttcattct aacttacttc aaaggaaaat ttatttgaaa 3861120

gggtaagcaa ccaaagatga atatttatag ccagattaaa aaacactaga tgcaagagcc 3861180

catccctcac gcaaacaaac attattcatt tttctaatcc tttcactgcg ctaacatttt 3861240

ccattttcta ctctataatg tgtcattaat tcccaatact gccactaagt tacattgact 3861300

tggagattat tgtctgcaaa gatgagacat aggtatttga atggtttgat ttttcatcta 3861360

ttttggagtt tctttttctt tattatatat catataaaca tccattttct accccatcta 3861420

taacgctata tatattaaca ttgtttctaa cagcattagt agaattgact tggaagtcaa 3861480

tgggatttag gtttgatttt tcatcttgaa acttctacat ttttttgga aagcaaaagg 3861540

aatatattaa tataacttga gtagaaaaag taacccaaga gttgcagaga atttgcccat 3861600

aggaacaagg aaaattccta gtctgaccaa gtatgcaata tcaataatgc aatgacagca 3861660

tttcattgaa aagtaaactc gtttaagttg ccatatataa ctccagtttg tctaacttgt 3861720

aagtttctgt cttagaacac taacaagtaa caaggatcga attagattcc ttattctcaa 3861780

tgtctttttc tgataattcc ctacccgtca ataatttcct tcttatacaa tccatgtctt 3861840

tcattgttca ccttatcttc acagatttgc ccctcttgct atttccttga agttctagtt 3861900

cttaggtgcc tttatggcat actcaaaatg tattaattaa ttttgattaa acttatttat 3861960

ccaatttatg cgtataattc actaaaaaaa cagattaata tatttttcat tgagatttat 3862020

aatttattta gtcacttgaa aaacaaaaag aaaagtttat caaaaagagt ataaaatgtt 3862080

tataacttcc aataagagta aggtgtgtaa aaattaattt tgtacaaaaa tcgaacttca 3862140

tttatctata ttaatcgagt caattttata ttcaaatagt caaattaatt tggaaaccgt 3862200

ttaaaaaatg atttgatttt aaaaaattag ttatgtaccg aagtgatttt aaatcaattt 3862260

taatatgatt ctaagatcaa accaaatcaa tgtcgaacta ttttttttcaa ataaaaaata 3862320

ttcaaatgaa aattagtttg attaactgaa tcgattttta gaaacaattt aattaattga 3862380

attgatttta taagataatg tattattttt ttcttaaatt aattcgagaa aaaattaatt 3862440

```
tgattcaagt tcgattatag tccgattcca tcctaactaa ttatttttca cacccctata  3862500
ggaggattaa aattcagaaa gtggtgcaac gtatacttgg tgccttgctc ttttttcttc  3862560
tctagtttaa ggactaacat ttaaagagcc ttccagctaa ccactaatat atttttttgg  3862620
tgagctaacc actaatatta aaaaaacggg taagaatact cttacatata tattattatt  3862680
attattattt taattcagcg catgcaaaga gaaaactcgg aagagaagaa aaaaataaat  3862740
gatgtaatag attaaaaaaa ttattatatg tatatcactg cttaataaat aaataataaa  3862800
aattaatgag acaaatataa aataattaag taatatttgt ccttttgaaa tagtcatggc  3862860
ctcaaaatca gttttcaacg tcaatatgtc ataacacgat aaaaccaaat atagacagat  3862920
aatttaattt atgcaactgg accaggtcca tcatcacaat tcaaattaat gaccacaaac  3862980
tcgttcttat ctatggttag attttaatgt aatgataaaa agtggtgatg aagagtaact  3863040
gtatataata ccacatatat tctgaacata acgactttga caaagtactt gaaagagaag  3863100
gaataaaagt ggtgcaatgc agtgggagca gtctcactcg gcaatagcat caaaaatgaa  3863160
atgaaaccca ctcaccctca ccttaccacc atccaatcag agtcgcaatt cacggtcgca  3863220
cgttgttctt ctacggtgga cacccacgta gagcattttt actattcaat atatcatatt  3863280
tactatatct tttaataaat gaagtcaata gatttttta acataaaaca taaatttttg  3863340
taaaagaatt tttaatattt atatattatt taaaaaataa taattttaaa ataaaatcta  3863400
ctactaaaaa aataattttt tttaaaagat cttcattaac attatatagt ctaacaaaaa  3863460
tagttgaaga tgccaccaag tattaacatt agaaccttgc ggtttggtgc gtttcctcac  3863520
caccaatcac agcccgccac gtataccttg ccagagtttg acaaccatgt tgtggacccc  3863580
actccgcacc acatactaca tcagtcaaaa ccgcggccta gctcaagcca gcttgtccac  3863640
ttcgccccac attttttttt tttttacttt tatttatatt tttcagacta cactattaaa  3863700
taacactaca atattaatac ctccaacaac actaattagt cattggttcc aatgaattca  3863760
gtctttaaag atcttgtttt caaattttat gaatggaaag atttgatcag tgaaaaaaaa  3863820
aatttaaata atatatatat atatatatat atatatatat atatgtaaat acacaataga  3863880
acacaatcat aaatgcaaga aagaaaatac taaaaggcca ccacttcaga aaaagttctt  3863940
ctgctgcgtt aagacctcat tgtctcacac actttctctc tctaaaagtt ttgaggtggt  3864000
tgggttcatc tcttgctcct ggtcttaatc tgccaaggtt gccgggatgt ggaattcacg  3864060
cgctctctct gcgccactcg ctctgcttct tcttcactcg ctcctttctc tcgtctctgc  3864120
tcagagatct acctggaaca ctctcagcgg taatgtctcg tgttttacta ccatctttgc  3864180
ttctgtctct tttcacttac tatttactta cctaataatc actaaccaag tgtacgatct  3864240
gtgtttttct tttttttgta aactttgatt tcgtttgtta ctttgacctg agttcggatt  3864300
tggataaatg gcttagctaa gcttcgagct agtttatggt ctatggagat attatatgca  3864360
gtgcttagaa agagtttgac gtttctcgag agcttaatct gagaatatca tatgtgaaaa  3864420
ggaaacatta gttatttgtt gtctgggaaa gttttggctg aatgaactgt ttgcggattc  3864480
aactcttaga atttgggttt gagcctaacc caacctcaaa agctagctag ccttccccac  3864540
gccaaggact agacatcttc gatgtgaagc ttgcatgact taacgggtga cccaatagat  3864600
tcaacaatga tcgctaggat ccgctccgat acctgtttta gaatttagaa tttgggttgt  3864660
catattcaat cttaaatgct agcttaagaa atgagggttg cccctattta tacactcttt  3864720
tttgccatat cattagtcga tgtaggatct tgaacacaat tttttccatg taatctaaag  3864780
gccaatcgct gactgaacac gattgatata atatcagaga ctgttgtcac tttcagtttt  3864840
agaatatgtt cttgaataac ttttgcactt tttattatta ttatttaagg aggaactttc  3864900
```

actgtgttag gtgttttgaa acttacttgt atacttgttt tgcaggaggt gcaccgttgg 3864960

ttgtagcacg tggtggattt tcggggatac ttcctgattc cagtgatgct gcctataatt 3865020

tggccgtaat aacaagtgga ccagatgtct atatatggtg tgatgtgcaa ttaacaaaag 3865080

atggagttgg gatttgccag ccagatataa accttgcaaa ttctacttac attgcaacca 3865140

cttacccaaa taaaaccaca agttacttag ttaatggtgt acccacccgt ggctattttc 3865200

ctctagatta tactctgaag gacctatcta gtgttgtctg taagtttagt ttatttcaaa 3865260

catgtagttt tattgctaat agttataaac tttcagtatt tgatggactg agtgattctt 3865320

ttctacggtg tatatatgtg ttgttgattt aaggtttagc ttctaaacag gatcttttta 3865380

aacccttttc tgtctcagct tgcaaatgag ctttgaagtt gtttcttttt tctttttgga 3865440

tagggaagtt gtttctttat atagttgctg acagtttctt gtttctggac agtaactcag 3865500

ggagtatact ctcgatccaa cctgtttgat ggcaacaatt ttggaattct tactgttgat 3865560

gatttagtta aattaccgca aaaaccaaaa ggaatatggt tgaatattca ggtaaataga 3865620

atgaatgcat aatccattct catgattcag tctccttgtt ttaaatctaa ctcttgtttt 3865680

ctcttatttt ttaaagcatg atgcattcta cgcacaacac aatttgagta tgcgaagctt 3865740

tgtgctttca gtttctagga gagtagtttt cagttatatc tcatcacctg aggttggttt 3865800

tctgagaagt atagcatcac gcttcaaccc aaaaacaaca aaactggtct tcaggtttat 3865860

ggaacagagt gatgtagatc catcaaccaa tcagacttat ggttcgcttt taaaaaatct 3865920

tacatttatc aagacatttg cttctggaat tcttgttcca aagggataca tatggcccgt 3865980

agatgcaact ctttatctac aaccacataa atctttggtc tcagatgcac ataaagcagg 3866040

gctagaagtt tttgcatcag attttgtgaa cgatgttcca tctagcttca attacagtta 3866100

tgatcctctt gccgagtacc tccaatttgt agacaatggt gacttctctg ttgatggtgt 3866160

gctgtctgat tttcccataa ctccatttga agctataggt aagctgttta tttgtttatt 3866220

ctgccatgtt atcagaatag cctgtcacaa ttagaatgca tttgatttta tcaaaatgtt 3866280

gtttacgtag atgtagggta tgcttggttg caagagttta gaagggagac aatatttgtt 3866340

ttatgtaaac attcaattat ttaagatttt cttaaataac agaactgggg gggtataatc 3866400

agattatagt gtaacttgcc aatcatcact tattcgtttt tgtaaacatt ttataaatgt 3866460

aaaatctgct gtcatcactt ccccttcaaa cccttccaac caaacatatc cttacatata 3866520

ttttcagatt ttcactatat acagtatttg tcccttggga tggagttgat gcagctgtaa 3866580

ggttccatta aataaaatta tcctaatgtc ttcctaatct catgctcata gtgtttgtgt 3866640

gaatcacctt aaacgtgcct cttgcatttg cttgcctttt caattttaga gtggccacgg 3866700

atggcttgtt taaacttcat ggggcaaatc ctcaatttta atcctcggtg aaattgtttt 3866760

aatcacccca aagctacgat ttatcttgtg aatcaacatg ccagatgttg cataatcctg 3866820

gactttagtg atcaatctgc ccaaaactga tatttataag ctaatttatc cttactatcc 3866880

aatctatgta agcagatact ttcactttgc atgagtatgc cactaagatt attatgcagt 3866940

ccttaatcaa tggaaggata cggatgggat ttatgttgac tttgactaaa ggatttcatg 3867000

tccgaatgct ggtgcaagtg catgaacaaa gttactaaaa atatgtactt ttagccaaac 3867060

tctcaccacc tcctgctttc aagcttccac tgtaaaatct attcagctta gggcaggctc 3867120

ctttaggcag atcagatatg gtccagttat atactcttta atcaactata gtaaaagatt 3867180

gaaagctgag atataagatt ggttggatgg taaaaggaaa agaagggaag gaagggaaag 3867240

agggagaggt cttgggtttg aatccctcca ctaacaaaaa actaacattt aacaactaac 3867300

attggccgat aaaaaaaaaa tgctgcatga aagcacatag cgatgtttgc cttctaggca 3867360

ttgcattctt attagctatc ctaattagat ttttctttct caattttaaa atgcttttac 3867420

atcatataag cataagacat aagcatgtac ttgatattag tcgcttgtgg gtcctactgc 3867480

atacttataa attgtaatct cagtacatgt ctgtatgttt gtgttttcaa tccttttttt 3867540

tctctattta agtagatact gtgttgtctt cttataatgc aggttgcttt gctcacctag 3867600

gcaccaatgc tacgaaaaaa ggtaacttgt tttgattttg gaatatgtat tctcatgttg 3867660

ttcttagcga tttctagttg tttgactgta tgatttttat cattcgatgg aagcatggct 3867720

tgcataattg atgacttgtt tctctcactt ttttatcatg tttcagataa aactttggtt 3867780

atctcaaaat atggagcgag tggagattat cctgcttgta ccaacttagc atataataag 3867840

gccatatctg atggtgtgga tgttcttgac tgtcctgttc aaatgtctaa ggatggaaca 3867900

ccattttgct taaactccat tgatcttata gaaggtacaa cagtcgccca atcaagcttc 3867960

agcaaatttg ccatgactat ccctgagatc aaatctggca gtggcatatt tgcattcaac 3868020

ttgacatgga atgatattaa aaacttgacc cgtaagtctg aaagttctgt agttgttagc 3868080

tattcatttc tgtatttgca tggagttaat ccagacttgt caaagcttaa ttattattta 3868140

ggctgaattg caattttggt ccccctagtt ttccaaattc atgattttgg tcccccttgat 3868200

ttttaattgt aacatttggt cccctagttt tatgaatttg tgattttggt taataattat 3868260

gatttaatat gaattataaa ttaaataaaa attattaatc attaaaaagg ctttgataaa 3868320

acactattaa acctaatgtg gtgttactgc tggtggagtc gcgtgcgaca caatggagat 3868380

agaagaggta tttgcagaga agaggaagaa cagtgttgca gaaaattagg attaataatt 3868440

ttttattcaa ttttttaata attaatggtt ttgattattt tataattaac ttaataactc 3868500

aattaatcat aattatttgt taataatcta tcaggaggac caaaatcacc aatttataag 3868560

actacgggga ccaaatgtta caattaaaat tcaggggact aaaatcataa atttgagaaa 3868620

ctagggggac taaaatcaca atttagccta ttatttttta aacaaaacag aatgcaaatg 3868680

catcacatta gtttctttaa tcccaactat gttggcacca aagcaactaa caatcactta 3868740

ctgcacactg gaaatacatt aaccaaaaag aagaggaaca taaaaacaac acatgggggg 3868800

acaagaacca aacccatgaa gcaaaaagcc taatggaatc tataatttgg catccctact 3868860

ttgtcaaagc ttagttgact gatacctcat gtagccaaaa ttcagaatga gatatatgaa 3868920

cattgaaaca agtcgtgttt tgggaataat ggggaaatta gcttacaact tcactttata 3868980

ggacaattaa tgtctcactg ataaattaac atggcaaaat ttccccccctc atatcttttg 3869040

gtgcctttca cttggctgcc tatgataagt gttacaacaa atatttgaca tttttctctt 3869100

ctttattttc cctgcagcct caatattgaa ccctttgca aaatacagat tgttcaggaa 3869160

tccaaaatct aagaatgctg ggacattgtt ggcattatca gatttcttgt ccttgacaaa 3869220

aaatcagact tctctatcag gtgttgctat cattgttgag gtgcgtgctt ccatgcctat 3869280

tcattctttg tagtattcat tctaccggct gttatttgaa catatcattt ttttgaagaa 3869340

ttaggacaaa tttttgtgag aatggcttag ggtcacttaa gttatttaat aattcatatg 3869400

attgatttca ccttggaata ataggggaaa tagaaataag gaatattaag actatcatgc 3869460

attatttcta tcaacttgtt gcaagacctg tttctcactt gtttttgttg gccatacttt 3869520

ccttctaaat ttctatataa cttggccaaa agttatgaaa tatactgttt ttaactcttt 3869580

ggagttctac tatgcagctg acaactttct cttttgaaac caaaaacaaa atgactcacc 3869640

tgccaaaact ggtgtgaatt tcacatcaaa tatttcttca ctgactctaa tcaccctgat 3869700

ttattttaac caagtaaaga attatttggc ctgttccttg tgtgtaaatg attttatttt 3869760

tccttttctt tcatcttcaa tttactaaca tgtatattgt gttgttgttc ttcttcttat 3869820

cagaatgcag cctatcttgc agacaagcaa ggattaagtg tgattgatgc tgtcatcagt 3869880

gctttgagca aagcaggtta tgataaacca ggatcccaaa aggtttatat tcaatccact 3869940

aatagttctg tactgctgaa gttcaaggag aaaaccagtt atgagcttgt gtacaagatt 3870000

gacgagactg ttggtgatgc tgctaatgca gctgttgagg atataaagag ctttgctagt 3870060

tctgtggttg tcaacaagaa ctccgtaatt cataataatg atcaattcct gacggcctat 3870120

acaaatattg tgccaaagct aaaaaatgct aatctctcag tttttgtaga aacattcagc 3870180

aatgagtttg tgtctcaagc atgggatttc ttctcagatg caactgttga gatcaactca 3870240

tatattgagg gagcacaaat tgatggtatc atcacagact tccctaaaac tgctgacaga 3870300

tacagaagta agtgctagca aattctgctg taccatgggt tgattgtttc aatataaaca 3870360

gtttttactg aaataatttt tctccgttct actgcaggga acaaatgctt aggtttgggt 3870420

gacaacaaac ctacttacat ggaacctgtt caaccaggtg gtcttttagg actcattacc 3870480

aaagaattct tgcctccagc cgaggctccg tttccaccct tgacagaatc tgaagtggca 3870540

gagccacctt tgcctcctgt tgctaaaata gccccagctt ccagcccgaa tgccggaacc 3870600

aattcaccac agggaaattc acagcctaag gtcactgtct gcttcttctt gtccactctg 3870660

gctgtgttta tagcttctct tcttctgttt tgagtaaaat catctctaaa cttccttcta 3870720

agaaaaatca aaaaaaaaaa aaaaaaatgg agaaaagttg cttttggtgg tctcaaccct 3870780

ctattttcca catctcttct aggtttgagt ggcatgaagc ttttggcttc agactagatg 3870840

aacaatccac attttttttt gttcttctta aaaggagcaa attctttcaa tcttatttgt 3870900

tgtagctacg cttgtccatt cttagttcct caattgcttc tcgggttgga tggatactat 3870960

gagcacaaaa gcccgcgtgg tatatatcta tgaattcttt ttagatgtgt attttgtatc 3871020

ttttggtgta agatatattt atatttaata cttgttgggg tgcatttgac attagattaa 3871080

caattttctc gaaaactatc tagagcatat acatgggttg attgtttcaa tataaacaat 3871140

ttttactatc ccttctgatt ctaaatgtac ttaacaaata gcgatactga atatccaatt 3871200

caaccggaac caattttgag ctggcttgat tagtaagttt gaagatgtca aaaaatttgt 3871260

acaactacta agttttactt aaatataatt gtaatttaca ttagatctaa tattgcaaat 3871320

tagtttatgt tttgtattaa ataaaataaa ttattaaaaa ataatatttt tggcataatt 3871380

atataaatat aaattaaata ttttgttgat ggatacttta tacttataat atgataaaaa 3871440

aaaaatgtat gttaatgtca acaagttaaa attagagaac cactaagcac atagataatg 3871500

tggtgcatag ttattattgt ttaatccgtg tctcttgtgt ttgagttttg aatatatagt 3871560

ttaaatactt aaagaaaaag ttttactttc agcatgtagt aatatgatct gattcgagaa 3871620

aaattatctt tcatggagaa taaatgcgtc ttttaaaaat aatttaaatt tagagcatat 3871680

tcagtaacgt ttgaacctgg gttatcaaac gagtacttga ctacttgcta aattgtaaca 3871740

tgcgtatggt aaggtaacga tgcatgcacc taacaaacta tatttgactt tactcacaat 3871800

gagtggcaca aaatgggtcg gtttctccga tttgacaata ctaaacaaaa tggtggatct 3871860

ttagctggat tttgaattcg tgatttcaac aggcactaac tacactacca tagaagattt 3871920

tttgactatt taaaactttt taatctaaaa ttcattattt aaatattttt ttaagaattt 3871980

aaatttttga aattttaaaa cataatttta aacaactaaa aatataaaat tttaatttcc 3872040

ttctaaaaag tgagaaattg aaattctatt tttctattga cgctcagatg cgctccgaca 3872100

tgtcacgctc ccgcggctgc cgtttggacg cgccaccctc agttgcgttg gacacccgtc 3872160

```
gttgaagtcg caagacaacc agtggcgctg cacctggtgc tatccttggc gacaatcagc  3872220
attagaatgt tgtaatcgtc aaccaaactc acgttgtaga agtccaaccc actggcactg  3872280
ttgagagtga actccgccaa tgtcgccaga ggtttggccc agccaacgca ctatactttg  3872340
ccgaagccgc agtcgacaat ggcacaaaag aattttctgt cagagtctta tctgacccga  3872400
ccaagacttc aagattttta cgttatttga tttgcctctc ttgagggtga atccgatggt  3872460
gggaagaggc ggtgaggtgc tgctagagag agtaatcttg gtcatattgt gtggcgacac  3872520
ttgttcacga tcttgaacga tgctgaaaat ttaatttctt catccaaata taaaattttg  3872580
aaaataatga aatttaattt tattatccta acacaaaatt ttgaaaatag aagaatttaa  3872640
attgaagcat ttgaaattct taaaatttaa aattctgtag aattttaaat tactccatcc  3872700
aaacacactt ttaaattata ctaataaact cagaaactaa gaagattgta tacacccact  3872760
tcaaggagtc tccttgaggg gtgtcattac gctatctctt tgttaccata gcaataatca  3872820
ttgtgctcct tattacaaac cttgcttcga caaagcattg gaagcaatag tggccaagta  3872880
tgatgggtta tgttaaacaa gtggaataat tcactattgt ttctccttct atatgaacta  3872940
ttgtggattt gagaaacata taaatgccca attaagaaga cataaagtat gtggattact  3873000
cctaaattgc actttcaatt tgagttgggt atgattttgg tggcacaagc ttcataattc  3873060
atatagtcag ttatcacgtt agatgttttc tttccgattt tggtggcaaa agcttcataa  3873120
ttcataattc atatctttta gtgactgatt cctagaaggg caatcatgat aatgatagct  3873180
aatacttgtg cttatcattt tatatagata ttttaatata gtctaatttt tgcagatacg  3873240
tgtgccaact gccaaggggt attctcagct catgctgaga tatgcaaaaa aatatttcag  3873300
gcatcaaaag atataattaa ctgctactat tgataaaaag tttattagta acggttacag  3873360
atactgttaa tatttatttt taaaaagata ttgttaatat tattttataa ataatgtatg  3873420
gatttgaaaa gaacatgata tgtagataat gtttaatgag gttaatttta gtgtatttaa  3873480
cttaatatca ttaaagaata ttctttaaaa gattttaaaa tatttttaa ttaaaattat  3873540
actaaagtat ttttaattta ccaagttacc attcacctct tgctacacat taaggttgtt  3873600
tctcttctta aggagttgca agcaaagtaa aagctgagag tgataaaatg tgtaactaaa  3873660
tttgttatta gaatacaaaa aaaacgttgt tagtaatata taaaaaggct aaaaataaca  3873720
ttcagtggag aaaaaaaatt aggactgaaa atatattata aaaaaattat gaaaaattga  3873780
gatatgtact aacaatgtta ataatatata acatgggatt gagaaaaaga gatatgcact  3873840
ggttgaaaaa ttatgaaaat atattatatt ctgatgagta attgagaaaa aaaaattatg  3873900
tattgttagt gtaaaaagtt ttatacaatt atttaatcat aattaattat gtatgataat  3873960
tttgttgatt tttaaaataa ttattttaaa ataattcaaa tgataattta tgattagatg  3874020
caatgtaaat cagtttttca ttgtcaatac atagacatca tcaaactata agaacatgca  3874080
taattaacac tagatactta ctaaatatat gtaaattacc caatttcaat ggtgcaatgg  3874140
attaagatac aattatttga ataaattaaa ctctacttaa gagagatata aatattatgt  3874200
tgtctttctt ttttatgtta atatatattt tacaacttca agtttatgat attttatttc  3874260
attttaaaat tttcttttaa agttctatta attttcatta tgaatttttt attaccgaaa  3874320
tattgtttac actatcattt tttgatagat gcaaatatta cattaatcat ttcttcttat  3874380
attaacagat acactttcct cttttgcagt tttctgcctt gagagatttt actattacat  3874440
ttttctcttt ttacgttaat gtataacttt ttttttttt ttttctcaat tactcatcag  3874500
aatgtggact ttactagtcc atggcatttt tgaatttatg agttcgatta tgggacgcgt  3874560
catgcttttg ttctaatgat gtcatttttc tcatacccaa cattgcttac cagtttgtca  3874620
```

cggctggtgc cactgccaca taaagaagaa caaagaaaca agtttcaaat ttcaactaat 3874680

aaatgcaatc tgaagattcc aaggagatgc aaagaaaaca gataatacta attcttttca 3874740

gactacaggt attttatgcg gaggaacttt ttttaaccat cacaacaatt ctttagcaag 3874800

tttaattgtt tcaataaagt gtcaatgtat cattgaatga ttatattaac aaatgattaa 3874860

atacaaactg agattaaaga atttacccaa gaaaaataaa gagaaaaaga aaagtcgtcg 3874920

gtaaataata gctaggctaa ttgattcagt gggaacatac ctcccaaaat aattgagtgt 3874980

ttgaacaaat taaaactatt ttaatttgca tagttaacat tggaataaac ccttatttgc 3875040

gtgtagagtg tagactgtgg gatttagtct tagaccgtgt ttgtcatcat gaacaataca 3875100

cgcacgccgc gatcaagtga tcactttatt caacattttt ttccctctct ttttctttat 3875160

tttgttgtac ttaccttgga tggaatggaa gcataattga aggtgactgg ggatttttcc 3875220

tagtcattca ttgatctcca attgtggttt tcatggaatt tcgtatagtt accatatttt 3875280

tcataaaaac catttttcaa cgtgttgatt aattcctccc acatgaggtg ctgagcggtt 3875340

aatgatgaaa gatgtgactc aaacattagt atttgttatc atgcttatgc cacaataatg 3875400

gtgtctctgc caatagcact acacaaacat ccctctaaca agtgataatt gcgtgtacaa 3875460

ttcagtgatt tggtttataa agcgagaatg atgtttaaaa tctcgctaat aatcaagttt 3875520

atctgtggaa tcctttacca caaactaaca ttttaacaca tatatgttta gtttcacttg 3875580

acagtttaat aatcatgcat gcacaatcta aaataatttt atattattat ttaataccaa 3875640

atctttatca atatgatttt taaaataatt ataataaaag acaataaact tactagtgag 3875700

ttataattgt gatgatgtgt aaaaataaaa ctgttttaca tactcaatgc ataatcgatt 3875760

ttttttcac ttaaatcttc caagatcata atttgaacaa aagtaacaaa aagtattttt 3875820

tttgcttaaa acttaatttg atgagttttt caaagaaaaa accaaatata atccataaat 3875880

atgtgttttc tgataagtac cagcattaac aaagttatat aatatttaga catctcaacg 3875940

tgattgcatg tactattttt tcctcttaat gtgttttgct aaatgtttgg aatttatttt 3876000

ttttaattca gaaacaaaat atggatgaga ttatccatat tttttcattt aaaaaatcta 3876060

gatatgcata attctaaata gaaatagtat aatgttagaa aaaaaacaat tatgaagaga 3876120

aacattttaa gattcagtat gaatagcaat ttctttcttt cttttccgtt ttattaaatg 3876180

accaaaaagt tgtttctaag caacacgttt tttgtggaag aaaaaaaaat gttttgaaca 3876240

ttaaacatca agtataaaaa aacaaattat aatcaaacaa ggagtctcta ataattaaat 3876300

atataatgta tgaaacaatg gcacctgatt gctattttaa gccttcaact taaactcaat 3876360

tggttccaaa attttaaagt actagatttt aatttgatta tgaagataat catgaaactt 3876420

attgttgttt gaaatataag agattaatgt agtaaactga aatttatttt ttaatcgact 3876480

gatataaaat atttttttaat catcaattgt gatataaatt atagttttgt tcactctcat 3876540

attgttgtta tttagcataa aactgttgcg tcaataaaat gatgcgtaac ttacggctgg 3876600

cgcgactggc accatattcc agtacttgtg gcgcgatccg cgcgagaatg gcgcgatccg 3876660

cgtggaattc cagtgggcct ggcacgatca gcgtggacct ggcgtgatcc acgtgaacct 3876720

ttagatccaa ttgcttcttt tattttgctt ctttgttcca tttattgctc ctaaacatta 3876780

aaataataaa aattaataat aaaaaccaaa aagtaatgaa ttttaacttt attctagcat 3876840

ttatttaata ttttctattt atttgctaat aaaactaacc taaaaactac tatatatttg 3876900

cagtatatca aaaaccattg agcatataaa catgttatct tgcctctgta cttcttatct 3876960

tgatcgatct cttctttatt ctcagccttg agcttgaagg ttgtagtttt cacacctcgt 3877020

aaccctgctt atatttgatt attgactcca aaaaaaattt aagagagaat gagaagaaag 3877080

aggagaaaaa tatattctaa aataggagta taatatattc taaaacgtat agatattaat 3877140

atattataat atacacatat acacttttca tattatcttc tatcattcta ttattattat 3877200

attttgaaaa atattaatta aaaatttaat tatataattt ttttatttcg ataattatat 3877260

atactaataa ttaaagtttt atatactatc ttgtgtctcc ttaaagatgg ttctctatgt 3877320

aatcgcctac accaaacacg ctttggacca ctatttcttg acccatatct cacattactt 3877380

cgtcttgcat ttttagtcat aaatcaacct ttttttcaca tggggattga tttgagaacc 3877440

tttttaatgt aaggatcaac ttgaaaatga atatcaccga tagcaacaaa agttatattt 3877500

taaccacaca agtaactctt tgcatcattt tttgtactac atatagaaca aggatacatc 3877560

agaaattaaa attataatta aaattatttc atattagtta cgattatatt tttttctgta 3877620

aatatggtta agcagttttt ttaaaatata tttatatgat aaaagccact cctcgcgtta 3877680

aaaaaaaata ttattctcaa atcacatttt aagtataatc gaatcattta aaatgtctcc 3877740

agatattgtt tagtataaat gatatgaaat attattaaat taaatttatg ccccaaagtt 3877800

caacatattt atttataatt aatagcagct taattattaa atcaactaat gatatttcca 3877860

tttttatttt tgaatgaaga tttttcattt tgagtattaa atttaactca taatttcttt 3877920

ttgttattat taagtgttta tgcgtagttc aactaattta cctatttgtt tctgtgaaac 3877980

ttaaccttaa ccttatctat aatggaacaa agagattcga aaagaatatt tttaatactt 3878040

tgacaccgag tataggacaa agaataaaac taaaaagaaa aaaagaaaaa gaaaaagaaa 3878100

aaagtactca acttttgaac tatttaaatt taattaaaaa attataagaa agagtaaata 3878160

gacaaacaaa aagaggccat acccatttcc ccgaaaattg taaagtagaa caaaatgatg 3878220

aagtgcgaag gttgttaaaa acaagtcaag actttaatta accgattgtg aaacgtgggt 3878280

gatgtcaatt gtcaagtgaa gatgcagaga cacaaatcca tctaggaccc aagatttttt 3878340

tttttcttct tctttctctt ctgcctttat ataatattta tgagccttaa atttgatttg 3878400

aagagaaaat cacacaattc aacatgacag gtggtaatca tgtaacaagt aagatactat 3878460

atcatactat atgaattcaa aaaattccca aaagtcctat gcctattcct atgaaacata 3878520

gcacaccaca tcacacatca tgagtgcgtt atgctgacgt tcataggaac aaggaaagaa 3878580

aaaggacctt cagctcaagc aaactcttat tctattctat gctatgacat caacgttttg 3878640

agtttgactt tccaagagtg aacctcttcc tctctttctc acgccacacc ccccactttc 3878700

ctatatatac cttcaacaat ctttgtcttg ctcctcacat ttccatcatt ccataaactt 3878760

ttttctttct ttctcttttg cacttctttc ataaaatgcc ggaccaagct atttgcagtt 3878820

gcattaatga accttgtctt gtagccagaa agttcttggc cagacctcag catgagggtg 3878880

ttggagccgt tgttagaaga agcataggga ggtaagactt aaagagagat caatgataac 3878940

acagttaatc ttagccttag ccttagcctt agccattatg cataattatg attatattta 3879000

actaagatta atttggatcc taaggttgaa aggtgtagat taactttata tgtgtatagt 3879060

attgcaagtt gtttaaaagt tgacctttt gaattgattg gttttgtggg tatatatgtt 3879120

cagatttgaa ctcaagtact ttgatccttt ccttgccttg gatgaattct caggtgggca 3879180

tctctgtatt ttcctctgtt tttttatttt ggattatgaa aaagtatgat ggtcaatctt 3879240

gtattgtatt ctaagaatgt gaaattctga aatattgcag tgactgctcc tgctgggttt 3879300

cctgatcatc cacatagagg tttgccaatt ggatcttctg tgtcatttat gttcttcaac 3879360

gatctgattt gcttagtttc tgacttgttt cttccttgtg gtggttttta tttttaacag 3879420

gatttgagac ggtcacatac atgttgcagg tagagcaaat atttattgtt ttagttcatg 3879480

cgcttttctt cctttgatca ttgattataa tataaaactg ttttccaaca ttagagaaac 3879540

cacgttttga gttatttcat tttttgttcc aatccgtgtt ataaagtcaa aggcgtataa 3879600

tataatggcc attatgcaaa tcaacaaaat tgaaaaacaa aaaattaaaa gtaaactaaa 3879660

tactatttcg ctttatgatt tctttattct atattagctc atagttttaa ttgagctaag 3879720

tatcagctca atatggtgtt aatctttgtg ctggtggtgt ggcaacatgt aagtcacaaa 3879780

ttgatgattc gttaccaatt aagattagga ccactaaaac cataccattt aagattgtgt 3879840

cctgattgca aatagtagtt ggttataagc acaaacacaa gagtgacccc acatgttgat 3879900

atcttgtttg tttttctaga atgccaacta ccacttgagt gtaatgtaat gtatctaaag 3879960

ttgtgtacgt gatatattgg tcacatatgc ttgtgctgat gtgctagcct cacctgaatg 3880020

caacttttt gcgcaattca gggagctgta acgcatgaag attttgaagg acataaggga 3880080

acaattgaag ctggtgactt gcaatggatg actgcaggga gagggatagt tcactcagaa 3880140

atgcctgcag ctcaaggaac ccaaaagggt cttcagctgt ggatcaatct tgcttcaaaa 3880200

cataaaatgt aagtggacaa ttcttctgta ccaatgttag agacactttt caataaacaa 3880260

cttaattaaa tacttattgc ccttacaaaa attcataaat agtaaacaac ttaattaagt 3880320

acttgttgaa cttacaaaag gtcataagtc ttttttatgt gtatttggat aagcatcaaa 3880380

tatatatatg tttatgaaca aaatcatttc aaatgaatga aaaaacacaa aagttactat 3880440

tttttgcttc aggatgacgc acttttggag tgggcacaaa actaaatata tattaaataa 3880500

tttttttcta gatatcctat aattcattta tacctagtat tttaattttt taatgtaaaa 3880560

agctccaaat aagagtgacc aagagttatt tttttatgaa atactcaaat cgcaatctta 3880620

gccatattag atgacgtact ttctgcgtca ttgaagatca tcattggttt gggggataat 3880680

tttgaataat gctcatcacc aaatatcaac gagaccgaaa ggaacttcac tctttacaaa 3880740

gaaacagtca aatcttttaa aactttctga attaagatat gccttcctca cttacacatg 3880800

tgacttttc ctcatgattc gccatcatgt accatttcct agaagtgctc ttaaataggg 3880860

catcaaaaga tgcaagtgtg caaaagggac ttaaatgccc agcataaaga atgtgcctct 3880920

caccccatat atcctatagt gatggtggaa gcttcaataa taagagcaat aataacatgt 3880980

tgccaatgct agttcaaaat ttgtctggtt atggatgccc tactataaat gaattcaact 3881040

tttccattag tgtcttcttg gaagtactat ttgttatcct ttaagaagaa tttattgtct 3881100

accttgaagt ttacgttaaa ttggtaaagt agtttcttca tttagactct aaaactttgg 3881160

tttaatatgt ctttgtacta ttatcttata ggattgagcc aaggtaccaa gaaatgttga 3881220

gcaaggacat agctgaaact atgatagatg gtatcaaagt tagagttata gcaggggaag 3881280

ctcttggaat aaagtctcca atctacacaa ggacaccaac catgtacttg gattttactc 3881340

ttaaacctgg tgctcacttg caacaactta taccaaagtc ttggaatgct tttgtgtaca 3881400

tattggaagg agagggtgta tttggaaacc aaaagtctca acctgtaacc tctcaccata 3881460

tacttcttct tggtcctggg gatggcctag aggcatggaa caaatcttct aaggtcctta 3881520

ggttcatttt ggttggaggt gaaccattgg gtgaacctgt ggtgcaattt ggacctttg 3881580

tgatgaatac tcaggaagag attgaccaaa caattgatga ttttgagaac tataccaacg 3881640

gatttgagaa agctagacat tggaggtctg aaagtgcaat tagccttgat tattgatttt 3881700

atttaatgtc acatttgttg gttgatttgg gaaagatggg aggcaaaata agttctgatg 3881760

tatattggaa tgtatgaatt aggcgaagag tttctatccc ttttaccttt atatttatgt 3881820

caatattata tgtatgcgta aattaaaatc cacatgtagt aagttaaaag cagagtaaaa 3881880

```
ttctagttag ttaaacttgt tatttttact tcttttttt attgtttttt agtttctcgt  3881940
tataatcctt taaaaaaacc tgacacgtta ctcaagataa actaaatttc ttgccattta  3882000
aatccacagg tgttaataaa atccttttta tccttatacc atatctaacc attcatttcc  3882060
attttagtaa atcgaaagag tagcgctagg aaaggaataa taccaacata ttctttgata  3882120
attaacattt tttaaaactt tctagataaa atttcacttg tctcactctt atttaattaa  3882180
gtaagcgtaa gatcgatttt actaaatcat agagtttata aaaatatata ttactatttc  3882240
cattattata tatattaatg tttagaaaag acatatagca aaaaaacatg tttagaaaag  3882300
acacgggtcc atttgaaaaa taaaaatagg tgaattgaca tataaaaaaa agttgaataa  3882360
aagttttcca atcttataga tagaacaaag tgaacaaacc atcaacctat aactttccat  3882420
gaaattacaa attacctgcc gagaatgaca taaagtgcct ttattttagg tataaaaaag  3882480
ttttacaact atattaccct tttattaata acgatttgag gtgattgtta acgaaaaaaa  3882540
gtctttttt ctatataatt gatccattaa gtgactgata cagtacaagc ttgtggaatt  3882600
aatttgataa gtacccctgg tattataatt tatattttct ctatccatat actatcacga  3882660
ttaaaactta cgaacatttt aattatttaa atttgatata tgttcatgta atttaatgtt  3882720
aaataaataa agttgcatta ttaggggaaa aaatgaggct caagttgttg attagtatgc  3882780
tcaattttag gaagtgaaaa cgatattaca tttaatttat ttttttatga aaagatactt  3882840
atattatttc caaatggatc tattcagcaa caaccattgg taaatcaaca catatatggg  3882900
gatcaacata cgaatttgct gccctaactc ggtaataagc tgtaaaattc gtttgtctcc  3882960
ttacaaaata aacttgataa tttggtaaaa ataaactgac taattataac tcccagcctc  3883020
acaagatgtg gacaacttgg ccaaaagttt acaaacaaac aaacatccct acccatgaaa  3883080
aaaaccagtg atatcatgat aaaaaaaatg aatcaatatc tcccaacacc caacccctgc  3883140
atgataatat tatgcataca gcaaccaaaa gatatgcgtg aactgcagca accatatttg  3883200
tttgatatac atttccacga aagaagcttg accctatcta acagctctgt aacatcagac  3883260
ttctttgcag aaaaaataag tttatttctg ctcttccata aaacccaaca tataccacgt  3883320
accatattat ccgccaaata caaatctgtt ttctattact taacaccaaa gcccccaaac  3883380
tgcagaaaat gctctttgat tgtcaactgc aatggttctg tactcctcac caatccaaac  3883440
ataaacgcca tattttattc ggattgactt aaataaaatt atcaaggatt acaaaatttt  3883500
ctttaccata tatttaatgt caacctagag ataagtatca aataatctat gcactcactt  3883560
gtttgtgtta ttgattattt tgtattatct attaaaatat tattcattgt aaatatttta  3883620
tcatgtattt ataatctgtt aaactatgga gttttaatcg ttaataataa ataaaataat  3883680
ttataagttt ttatattaat tataaaataa tctgagtgca tttacttaaa ttcgacacct  3883740
tgtagcttag ttaaagaaag aacaactaat gtcacatgat gttttaaaag taaagtcgta  3883800
tttataaaat aattctgacc aattatgaag agagaacatt aatgtagagt tttaaatttt  3883860
cggttataaa ttattcatgt aaggaacgtg tatttatcta ataatgtgtt tatatgcata  3883920
ttacttgaaa tgaaagtttt gtcaactgtt taacttaaat aggatagtta tttagaagaa  3883980
aaaaaaaaac tttttgaaac acattgaatc ctcttgttga attcacattc aacttggttt  3884040
aacatgaata caaacacaca cgactaaaag aggaaagtta aaaaaaattg aaaaaactaa  3884100
tatgaaaacc tttacaaatt agtttagaaa agtttttttt ttctttctta ttttattttt  3884160
ctataaacgt gtataaaaat ctttttctaa acaaacccaa ttttttaaaa atgaaaacaa  3884220
acttaaattt accacatagc tattttaaaa ttagataata gctcggatat ataattctta  3884280
tattaagaga tggaataaaa gagaattgaa gaccaacata aaataaattt tttataaata  3884340
```

```
tgtagtgaca agttagattt tataaaggaa tcaacttgag tggttattta attgcagcta  3884400
agtgacaaat tagattttta taaaatcaac tagagtggtt atttatttgc agtgacaagt  3884460
tagattttac aaaggaatca actaaagagt ttctcaccgc aacaacttcc gtcgtctatg  3884520
agacacagaa ttatcttgaa catgaaattg ccattgataa caaacatcag tgttaaaata  3884580
acttatctat gtttattttt gtggtggtca tttgaaagac taacaacttg agtaaatgta  3884640
gttgacacta ttaattagat ttcagttatc tacatttcaa tcacgtaatc aagttgcatt  3884700
tgtaccaaga ttgataagat atgggctgtt gttagaataa atggatattc aagtaaggat  3884760
tcggtgctta aaagcttttg aagtatattt ccaaacaaga tcaaaaagat aattttctaa  3884820
ttaaaaatca taaatttata aatgtaacat gtataaccag aaaaattcca aaattgcata  3884880
gtttaacttt caaacaaata tcgctgtcac ctaatactaa cagttattat atttgtaagt  3884940
gcacgggtca acctaaatca gtcatcatag tccaagttca acaaaccacg aacatgtaaa  3885000
caatcatgtc cttcgacaat tgttgtcacc cttaagttca tcaaaaaaga aatgttgata  3885060
aacgctacaa ggaacctaca aaagtaaaag gccaagagtg cacatcttat ctacatgatg  3885120
ctagaaaatc acgatacccc aatctcttat cgagatgtag gatagagtcc cttgctgcgc  3885180
ttcttcaaag aatcggagaa aaaggagaac gcatctttta gttcatcagg aagagagagt  3885240
tgaaggggca ctaccaaagg cgaacgtgca ttgtgttgca caggtttttt acaggatatg  3885300
ggaacagcaa gtgctggttg ctgcttgttt agtccttcca tgataaaaga aaatgcccca  3885360
aaagtgagac agctctgcat aagagcttgt ggtgcacctg taaaatccta gaatataagt  3885420
cctgataaca aaaagtatac aaaatgaaat ttacacgtat atttagctaa acaatgaatt  3885480
gaattttaac aatatcaatt attggaaggc attctgcatc agcaaatttc ccccctcctc  3885540
catattaggt gatggtttgg gggaggacaa ctctgacatg tgtcttgatg atttgttgat  3885600
catggattca aatctagagg ataagattga gtacaatatc tctacccctt accttcgcat  3885660
agtaaggagc atctagataa tagagtaagt agttttttt tttttaactc ctttatccta  3885720
atttttttctt acaagtttca aagaaaggac gaacttatca atttatttaa ataaataaat  3885780
aaaagatacc tggaaaactt agagcaagac cagtgcaaca tccagctaca cccgcattaa  3885840
tgactgtaga tgcaaaagaa ttcacattac cagagcttca ctaaaaagca aaagtgacac  3885900
attttataat taaatattca taccatcatc ttttcctcga agtcttttca agatgcaaac  3885960
aaccaaacta tgaactccag acaaaactgc aaatgtctaa tgacaaaaag aacaacataa  3886020
ttaattgcaa gctcaattga agcacaaaaa taatgacata tgaaccaagt tcccaatgta  3886080
aaacaagcag gaaaaaaagg cagcgagatt ctcaatgtac ctttgcataa gaccctgctt  3886140
ctacaaagga tcctttaaaa cctttcttct taaacaatcc agcacctgaa acaaaccata  3886200
gcatgcatcc ttaagcaaaa tcagtaaatc ttcgaagaag aattcaagca ctgaattcac  3886260
aacatactat cgacagaaac agtaaatctc cgattaaata gttgaacgaa gaaattaggc  3886320
ttaaacagta attagtccat gaaacgacgg cgtaatgcga taatacggag aggagaggag  3886380
agaagagaag aaccgtatcc aaaggtggag cccatgagag cgccgccagc ggagtctgtg  3886440
gcaaagcgga ggaggcaaac ggcgggagcg gcggggacga gggcgttggg agaattggaa  3886500
tagggaacag tgtcggaatc ttgagtctga gtggttgcgt cagaattcgg caccgccata  3886560
gatgatgaag acgttgaacc tctcttctgt gtcttctgcc tctttgggtc ttctcctttt  3886620
gactctattg tgtgcgagtg gtgagtgagt gactgatgtt atccctttgc aacatcctcc  3886680
acgacgtcgt tttatccccc ttccaccttt ttcgttcttt ttaagtttta accataaagt  3886740
```

```
acattttgag ataaaaatat ttaaaaatta agttattata atcaaatgct ccctccgtta  3886800
tattataatt atcatcagaa aaaattattt ttaaataatt attattttat ttttaatata  3886860
atattagttt ttttatttta ttctttataa tattaattaa tgacgaataa caaaatatat  3886920
aaaataaatt atgataatat aagattaatt ttataatttt tatattattt tatttattta  3886980
ttattatttt agtttatata aaataaccta gaataatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3887040
nnnnnnnnnn nnnttaaatg tactgaaaat accaattcaa attattggaa ggatatttgt  3887100
gaaatcctat gtatggaatt gaaagcttga cataatcact gtcatcaatt aactatttaa  3887160
aaatatttag atgttaaatg aataatttat atcgaataag tctcttcatt aatgaataat  3887220
attaggaagt ttctcctgct tttgagatga tttttattta taaataaagt gtatttaaac  3887280
gagattaata tgaaaagctt tttttctccc gtatttcaaa agtttttatt ataaataaaa  3887340
ttttagttat gactgaaagc tattgaatta tttttccaaa aacttttatt ttcccatttt  3887400
atctttaaca attaattatt taaaatataa aactaattag catgaaaaaa cttcattccc  3887460
ttgcctaaaa tatactcatt ctcaatataa caaaaaacat taatacagta ttttttaat  3887520
atccttaact taatatagcc ttcataatat tttaaagtat accatatttg tgacttgcct  3887580
tggtttttgg gtacagattt gtgtgagttg tgtttgtatc cgactatccg ttcaaaacaa  3887640
tatttcctca aataattcat aaaaaaaaat ctgtagcttc tgtatttgcc agcaaaactc  3887700
aagcggtaaa gaacaaataa ttcgatgtta ttacttttac ctactgtcag tacaaacaga  3887760
aaagaattcg aactccacaa accaagtgct cacacagctt aaaaaataga atgaatttta  3887820
aaacaacaca gagaatataa atagggtgta ttgatccaag aaggatctga tgctagacaa  3887880
acttttggaa gtttgattgt taaactcatc aattgttaat caatccaact aatgtcgaat  3887940
taataatgct gttgatagat tgctccaaac tctactctcc atgcctgatc atcatgggaa  3888000
gttgcatcct tttgaacatc atcagaatcc tctctatata gtggctgcag tgcagactct  3888060
ggtaatttgc tctctgcaag gtactgtttc atggtaacaa tctccatctt gtgttttctt  3888120
ttcagcttat ccattttctt ttttagcttt tcattatctt gttgcacttt tctgaaattc  3888180
tcctgtataa gaaatataaa aatcaagaga aaattagaat tgtccgaaat ggatcatcac  3888240
aaaatcgttt tccacaagtc ctattctaat atctattgat tttagagagg gttgcgttaa  3888300
gcataaggta atgcactccc accaagttag ttcatttatc aaatgcattt gaaaaaattg  3888360
atgattttta cctctgcaac agacgctgca tgctcagctt ctcttagtct gacaagtagt  3888420
tctccagcag catgaacagc ttctgcagtt tctctaagtt gaatcttgag attcatgttc  3888480
tccttttca agaattttgc ttccctttct ctctccaccc tcaatgcaga aagctcagca  3888540
gcaagagatt tggcaaagcg agcatgtccc ctttttccag cctttgccgc tgctttcttc  3888600
acctctgcta tgccttccat tatagcattg tgctttgcag ccaaatcatt atatttttct  3888660
tggaggtcgg catagtgttc caccattcta ccatgtccga gaaccgctct ttttagtgca  3888720
tcgtctaact cttcagtgca cttcttctct aaactcagtt ccatctctac cctctctgcc  3888780
ctctgacgaa tggactcaag atcaactctt agttcatcag taagacaaat ccactcactt  3888840
tccatttctg tccatctctc cctctctttc tctagctcat caccattatc aagagaaaat  3888900
acaccacttt ttcggagttg aatggatctt gccattaatg ataaggatga tcttagtttg  3888960
tcggtggact ttttaactgg tgcatcacta cataattgca tcctgcttct tagattctga  3889020
atctccttaa gaagttcttc cttctcagct gcatcgaaag agctgtctct ttgatttacg  3889080
tcttcctgga ctcctttaat ttcacaattt tcctctataa tatctggtaa atgcctgtct  3889140
aacgaagttc cccttggtag ctgcaaacaa cataaaaggt acgttaaaag ggcgagttcc  3889200
```

aaacattcca atggatagga ctttatattg taaattacaa aaccaacagt tgaccttgtc 3889260

ttcatctttc aatgagttat actcttcttc atccctagtc agtttattgc tttctggatc 3889320

atacacaatg atggaagatt ttacttccat ttctcctttc aatttctcca cctggacaaa 3889380

ccaaactaaa ttgtcagtaa tgtaaaattt acaccacaga taattcacga gggcatgacc 3889440

tccttatacc aattgattta gttcttcaat tctagcagct tgcttcttgc aaactttctc 3889500

tagttccttt tctctcgaga ttgctttatc cattatactc tgtgaatcct ttaagcaaaa 3889560

aaaaaacaaa gataaatcag ttttacaaga aaattaatca cagaactttc tggaaatcgt 3889620

ctataagaca tacgtttgga accttatctg tcagtccatc cggatcctct gcttcagctg 3889680

tttcaactct tgactttatg ctatcttgaa cctcagtaga atcctgatcg tatattcttt 3889740

taaggcaaga ttcgcaaagc aagctagcag ttctttcatc gacagaatat atcttctgtt 3889800

gcattatttg atcacaagaa tcatccttgt cttctggaca aggtgtcaag gttaagcact 3889860

caaaagagaa ggaagttgaa gatttgttta atgctgagtt tcgctggtga taatcaatta 3889920

tctgcaatcc cctctgtagg cttgctgcca aggattcggt aggaccttga aaaaccttgc 3889980

ttgaccgtag tgacgatcgc atctgctcac cctctttaaa tgattgcctt aatatatcat 3890040

tactggaact catattctcc tctgccacat tgttccaact tccaagacaa cttggtgaat 3890100

aagccacact tttcctctgg acattcttga tttttggaga ctccgacaac tgtggttctc 3890160

caagtattgg agaccgacta catgagctaa ctgaaatgct atctctgaat gtagatttaa 3890220

ttgtccttga ggcattagct gtgcatgcaa agtcatctgc tgatgcatcc aaggtggtag 3890280

tagatccctc agtttcctcg ggacatagct tactcattgc ttctccataa catacttcct 3890340

ctttttgaat ttcatcacca ctggtcatat ctgtgtcaca attttccgca acagaataat 3890400

actgggcaca atcttcactg acagatatgt ttttagggtt ctcttcacac gaatgataca 3890460

attcatcaat ctgctggcgt aatttcctta tgtcttcctc gtccacattt acctcttcat 3890520

cagtgtcatt atcaatgcag ggtaggagta gagagcggtt taagctgact cgcaactgat 3890580

taaggctgtc ccgtacattg cgtacttgga ggtttccatt tttactccca tctgagctat 3890640

gaacctcagc ctttgctcta ataagttctt cctgcaccaa agcaaacaca taattctttg 3890700

atgtcagatc tgtatcaacc cattaaaaac tatgtcagtg aagtcctgaa gataaataat 3890760

accttcagtt tccggatttg atcacttaaa tcattaacat cctcctcctt tatttcattg 3890820

ataacaggtt catttctaat ggttcttact cgctgtccaa acctgagagt gcgcagcgtt 3890880

tcaccataat tcctacaatc aacaaataca atctttacca ctagaaacaa aatataagat 3890940

gtccggcata cacatgaata ggtaatgctc ctcagtccag gtaaatactt gttatcaggg 3891000

gagatggaac agattaatga gagtttggca tttccaccga gtgattcttg tagtaaacga 3891060

gttaaacagg aattcctgtt tgaaatttct tctgcttttt ctgagtgagt ttctttagtc 3891120

agggcatcta ctaagtgcct acagcagtga aataaaatag tggttacaaa gaagtaaaat 3891180

aaggacggga taacttcacc cattaaataa ataaataaga ccaagatatt gctttcaacc 3891240

aacactagat gcggtcctgt gcattttgca cggaagagac aaaaaaatgc aataaacggt 3891300

taaaatcaca aataacaaaa aaaaatagta aatggcatga gccaggaatg gaaatcaaga 3891360

gaagccgcgt atgtgttgcc aggacaattt taataaatat ttggataact gaaaaactac 3891420

caactttaga catttgtatc tagtcatgac atggcatctt acccaagctg agataaggac 3891480

ttctttacat tcttgtcttc ctttagacat tgcttgcctg catcctcaac tttgtttctg 3891540

tcctgtccag caagatcaat aaggctaatt ctgctagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3891600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa atctgtctca atcttaaata ggaaaaaaaa 3891660

aaaaaaagac gttagtcttc catggctagt cactttaaat acaattatag tgggcaatac 3891720

cttacaccaa gattcaatca caaaagtgaa aattatatgt gatctagagc tcttagaatt 3891780

taagcttgtt gttccaactt ttctgcttga aaggccctac agcatataaa gaccaaatta 3891840

gctaagctga taaagtataa atagtatgta gacatataat attcaacaat atatttcctt 3891900

tgatgcttcc gtagtcccta ccttaatcag aatttgtgtt acatcgtcat agctagtgac 3891960

atattcctcg gtcagattct ctatatacaa tgcatttttg gagtcatctt tcatctgcaa 3892020

taatttagac cagccataat aagcatgcag caatggaaaa ctagtgtatt agtcttttat 3892080

gattaattgt agcacaaaag gatggcatat gcatgcctca aggttccgct gggttggatc 3892140

aagtaaatcc ccaatttttt cgttgtatat ctgtttcaaa caacaaatga aaaagaaaca 3892200

agatcattat catacaaaca aggaagccaa aatggaaagt tttataaaga attacctcaa 3892260

ggaaagaaca tcgacattgg tagttgaatt gtttcccgtc agacacatgc tgctcctaat 3892320

atagtaattg aaaataaaaa taaaaaatag tcaaaaatat aagagaaaat agatttagtg 3892380

gttaaagcag gaagtaaaac gtactctctc agctcagaa aacaacattt ggaagatccg 3892440

aggaacaatt cccttgtgac ttttgggcga gggctcctca aacatggcac ttgggggacc 3892500

ccacattgta taagtttttc cacttccaga ctagcaaaga attaaaagaa aaataaaaaa 3892560

aaaatcccca acaattaatt gtcgaacaag aatgccattt tttctctcac taaaaggtta 3892620

aaataatata gcaaacatca agaagtacct ggccatatga cagaattgaa gtgttgtaac 3892680

cagctaaagc attcttaacc aaagggacac caactgactg aaaaatatct tcctgaacaa 3892740

acaacagctt atataaatca cacttatctt atcttaacag catggaagca aataaaatga 3892800

actattagtt gcttcattca caaaagcaag tgagcaagtc atataaatag taagtatcat 3892860

aatcctatca tagaaaatta tttaaagtta aaaaaatact agttgtttca tttataaaag 3892920

caagtcatat aaatagtaag taaattacct taatcctatc atggaaaatt attgaaagat 3892980

aaagaacata aatcacaaat agcacaatga agtgaagtta tttacctgat tggtgttcga 3893040

atcaaaaact gaatcaaagg taaattgcct atccccaaca cacaaggtgt cagaagaaac 3893100

cttcttaaca gttcgatctc cctctattcc attgttattc ttaggtctga tccgtactac 3893160

aacctgtttc agaaccatag tataagcaaa taagaagcag aatttttttc acatatgaca 3893220

tacccatctt cagacatacc catcttcaga ctcacagata acaacttcaa tgttcaaaaa 3893280

aataagccca aaaagagaga aaaattggcg cttaccttga ctgatgggtc ggattcaaga 3893340

gggaatttcg attgtttgag gttgttctga gaaagtgagg ttttggactg tgattgtttg 3893400

gttgtggaag gcaacgattg ttcatggttg atctggatgt tgggatcggt ggggggagtg 3893460

ttctctgcat ctgaatttgg gattttaggg tttgaaatgg ttttgtgttt ggaagagagt 3893520

gatctgggaa gaaatttttt gacggatgag gatgaaatgg tgccagagaa acgagtctct 3893580

gcagtttcta agttactgct ttgtctcatg tttatggttt cgctgagcaa gcaaacaatt 3893640

tagcaatgaa gctatacaca gagagagaaa gagagagaga gagagataaa cacagaaaga 3893700

atgagagttt tggattcaaa cgttgataga gtcaagacag agaagagaag caaagttttt 3893760

gaattgagga agtttagatg accgttggaa gaaggataat agccaatgaa atgaccaaat 3893820

tatcctttct ctttcctaaa gacaaataat ggcttcaaac aaagaaaaaa aaaacattta 3893880

atttaaattg agcttttgtt gtgactatga tttttatatt cctatgtttt tcttcttctt 3893940

ttttttttccc tctggatatt ataagggtaa aacatctcaa ttatacaatt tggctgcaat 3894000

tgaaagaaga attccgtagt attaatattt attaggacga gatgagaaag ggccagatat 3894060

gtcaggaaat tattactcta acctattcat gtaagggtg taagtatcta aataggtcaa 3894120

tattaaatct accatttata taaaagaaga tttgctgtat gtcataatgt gacaatctta 3894180

tatttatttt cttaaaaaat attcaataaa attattttat ttttaattgt aataaatata 3894240

attaataatt aattgtaatt aactaacatt atataacata tttatgctaa taaattaatt 3894300

attcaataga ttgatgttaa taaattaatt actaagcaca ttacaatatc aagaagaatt 3894360

aataaccatg ttatatgaaa aaaatcaata ctaataaagt attgaatata tttaatttct 3894420

aaatttatta tatatctttt tacaatccaa atttattata ataaattaca ttaactatca 3894480

ctttaataat ttaaaattaa ttcaatcaaa taaaaaaatt gtcattatat ttattctaca 3894540

tgtgattttt tttctctctt ctatttttca gttttattca cattccaaag aaaaattatc 3894600

cataaaaatt gataggaata tataatcaat atttattcta attaattaaa ttctgaattg 3894660

tcataacttt taaaaatctg tattataata aattaaaata tcaattaagt aatataatta 3894720

tcaatttaat atataatatt ttgttaatat tttaaattta ataaaaatat aatgttatac 3894780

tacaaacttt gtcgacaatc tagtatccta tactaaaaaa atacatattt aatattttaa 3894840

attataatct ttatattaac ataaatttga gcaacacacg aatatcatat ttaattaatt 3894900

ttggtctctt ccacacacac ataattaagg catttgcaga taacatgagc ttacaattca 3894960

gactgcgatc cctcttgaag cacttaactt taggtgaatg attttgtgat gactattgct 3895020

ccagttgcca cattgagacc agcatgaaat gcaaagcttt ctagctttat ccacacactc 3895080

aactttaaac ttaattataa caacagcatg cattactctt gtgctccctc tattttcatt 3895140

cacacaactc tacttagact tgaatagagg aaaactatag ataagtttag acaaaaactt 3895200

taaattaaac gttttttctg tggtgttttg ggctgggagg aaaagttagt ccaacttgaa 3895260

attaaaacta gtaatttttt ttttttttac ttagattatg agctagctca cataactgaa 3895320

tgtgttatca ttatgaacaa tgatattttg ctttttaaaa catttattta acatttatta 3895380

tttttctctg tctcttttct tatcatatta tattatttat aatatttata ttttctcttt 3895440

ttttatcact ctcactatgt gtctactacc atattagttc tcaaagtatt attttcctac 3895500

tgttatatat ttaatcacgg aatcattttc ttatattttt ctcttacact taggtgtcta 3895560

atagttttgg atattcattt atcttttatc catataaaag atatgggagt agttaattac 3895620

tggctggtga ggcatgagta tgtgctaagt gctattcaga acgtagtttg attgaaaacg 3895680

ataatgggaa atgaacagta tttcaatgca tccttactct tacgtatgat ttcaattttt 3895740

caataacagt gtcgagattt tccaacactt tttcagggtt taccttttat ttggcacaat 3895800

agcatcaatc cacctgggca attacggaaa attatgtaac taaatgtaca aggcataact 3895860

atttttttcaa ctcacaagcc aacatgatta gtttggaatt attgaaatta aaaagctcga 3895920

gtttagtttc caccgtcaac aatttccttt tgataagaat catgtggtta attagcgccg 3895980

aaattaatag catatcttct gccattaagt gcatttttaa agttaagaga aaaaaagttt 3896040

ttttactctt aaaacaataa tatttttttc ttcttaattt tatgcattag aatccataaa 3896100

actagtttct aatatttatc caaatatatc ctgattggga taatctcctt caaatttttc 3896160

atcacctcaa ttttttttat atgtgagaat caaaaataaa tatcaaaaaa tttataataa 3896220

tttatagatc atgttcaatt aaatgaatta gaattcattg atacaaatct tttgtcatct 3896280

caaaataccg aaaaagaaaa aagaaaagaa ggaaatcaga ggctcgtcct ccatacatac 3896340

atttcaattc tatcacgagt caatagtaat cgtagtttaa taattacgta attagctttc 3896400

cagaagctta tatcattttt ctagaaatgg tacaactcac tgttaataat tgactatgcc 3896460

```
atttgttctt atatgcaatg caacagcgaa ttgcaacaat caaaagtctc acatggtacc  3896520
cacatgtcct tccaatccaa aaaattcaaa gatattaaaa tctattatat taatttagta  3896580
tttctgctat ctttattggt caataatttt cattaaggtg tctaatatgt gaaagccttg  3896640
tacgcaaatt acggcatcca tataccgact atatatgtga aggacgaaaa aagggtattt  3896700
gatgagcaaa agtagaaagg cacatgaaag cactccaatg tacatccttc cttaccgatc  3896760
caaaagagaa agtaaaaggg gaaaaaagag catgcagatt gtcacggatc tcactcactt  3896820
agttaaataa atatgtatga gttgttgtaa attttggtaa tatctttcat ttctattaat  3896880
aaaaaagaat atatagatat ccatctttat ttctattatt attattatta ttattattat  3896940
tattattatt ataatagggg acttgggttg ggattctttc acgacacgcg tcacatttag  3897000
gaaattaagg gaaaatattc aatcggtgaa gggcacgagt agttaatagt agtgggtcac  3897060
atcttatttt agaactgaaa aatctataat ggatggaata tttgataaat ttcaagagat  3897120
attctccgat aatagacggt atagtcctcc gaaaggtaca attaactatg atagtttgat  3897180
aaaaaaaagt tggtaatttc ttacaccaat aaaattatac tatattacgt tacccaactt  3897240
tagaagaaga tcaacatcac aagcatctaa cttttaagag aggatgatcc gagtatttgg  3897300
gaaatccttt tttaaaatta gtcgataaaa tatacttttg gagtcatgat ttttttttctc  3897360
tcttttaaat aagaccgaag ataatatcat ttattatact tatataagta tgataaataa  3897420
tattatctct gttacaactt acaagtcaga acaggtgata atatgatgaa aaaagagaga  3897480
aaaataagag ataaagatag tgtattcaaa attatgagat gtccaaatat tattatttta  3897540
ttatgaatag aaaaatcaaa ttaatgacat tttggcaacc acaccataga acattttctg  3897600
aaatattttc gaccaacttt aatatacctt aatttatata aaaaaaacat atttgttgat  3897660
atatataaaa ataaaataaa aaaacagaac taacagttaa atacttcacc caacattcca  3897720
tattactcaa taatgtggga ctttgagacc cataacaccc agattcctta tcaacacatc  3897780
atggtttcag ttgctatatg ctattaagaa tgctttatat atacatagat agtgctcaag  3897840
ataaattatt gtaggagaaa gaaagtttaa caagtaaata cgaaataagt aacaaactga  3897900
caaaacataa tttctttgaa attgttttac aaaaacgtat tcacgccatt taacttctct  3897960
tccaaagaca caattgaggg ttgttgaata gtgaactagt gacgcccctg ttgtctacct  3898020
ccaagtcatt tttcttttct tttaaggtga tacctctaag aagtcatttt gagctgatga  3898080
acaaagcaga agaccccacc atgattaatc tttgattttt atgtaaaact ttggtgcaag  3898140
agttgcaaaa tacatcgggg aagcatatgc catgggaccc acgaatgaag aaaacgggca  3898200
aatttctaga acaaaagtgc aaaagctctt ctcataagtg ggcgaccgat ggtatcatgc  3898260
gaggaaatct ctcatgttct agactcctta gataacatca atgcatttcc tgcacaggat  3898320
ttttgatgat caaatttgac ttcatatttt tcttcacata aataaatgac acagaaagag  3898380
aaacaccaac aatgtgaaat tgctttacgt gattataaat gaaaagaaag agggttaatt  3898440
gattatttct tgatatgtag ttgtaactct ataaacccaa gactcgagta tacgtaatta  3898500
aggtatttca gaataacatg aacctactgg ctgagcaaca atattatgag actgattgat  3898560
tgttcatgtc atcaaggtaa agtcgattat aagggtcttc atctatatag ccatcaaatt  3898620
caaatcttac tgagatgacg agtaggaaat ctccctggca aactcaggtc ctgagtgctc  3898680
cgatcgagaa catgtgaaac tttcaactac ttgtcaacta cacagtaaga ttcatttctc  3898740
aactactcat atgtttcaca aaaagtaact ctttcaagtg agtcctactg tgtggtatac  3898800
cttgtcaaca tgtgacactt ctaaaattat ttttagatac ctagaataat attatgtatt  3898860
tatttatttt aaaatgatat ttatgaagaa aaaaacaatg atttcacatt taggaaggat  3898920
```

```
atatgaagga aacaaaaacc aaaataaaaa tttactcttt ttataaagat gaaaaacact  3898980

aatttcatat tttaaaggaa cacaaattaa ataatttttt tataatggct aaaattaata  3899040

ctaactcatt tttataagga ctgaatataa cccaaattat aacatgaaaa aaaaaattgt  3899100

aaaggatggc aatcaaacta ttctcttata aattattctt cataaaatta tgtgaaagcc  3899160

aacaaaaaag aaatatcatg cacatataca tcaattgata cataaatatt ttaactaagt  3899220

ttttattcct caatgagact ctaaatatcc cacaactaca aggacaaatt ataagattaa  3899280

tcctcaaatc gaaacttaat catatttaaa atttttgtt acttcttatg ttttttctca  3899340

caaactcaat ctatgttaac aactaagtta cattcattag ttctgtaaaa aaaaaaaaga  3899400

attatcttaa atattacata gttccaacaa aattatctct ttataaaata tatgtataat  3899460

tttaaaagaa aaaaattata cactaataag taacaatgta aaattatcat taaatcataa  3899520

tttataattt atgataaatt tattatcttt tattaaatta tcttaaaaat tatacaaatg  3899580

ataatttata atttaataat aatttttaag aattaaataa taatataaaa taattttata  3899640

ttatttatac attactaaaa tcaccattaa actttaattt gttttaaaaa aacaataaaa  3899700

aatactagaa gaagggacag aaatgcactc actcaaagtc gtaggtgggg gcagaaagag  3899760

aagtgtggag cagaaaaagt acaaagaaaa gtcataagca gcatacccca cctccaactg  3899820

caaaatgcac acaactccct tcttattggt ctgtctcagc cattcgcgcg gggctgctgc  3899880

atccccttcc atttccatac cttatcctct ctctctctct ctctatcccc acacacaaca  3899940

attgcaataa atgagtgccc tctgtgtatg cacagcacct tattaattgc tcatatatac  3900000

tctcaacata catactccaa atacacacaa caaaatcata aactatcaca caacactaca  3900060

gcacctctag atttttattt tcttcactgt tcacactatt tcctcctttc ctttcacatt  3900120

atcccttttcc tttttaaaca agccatcttg cttttgttcc ttctcttctc atcaccaaca  3900180

cggtctgtgt ccttcattct ggattagagc cacaaacata acacattccg ctttgacttt  3900240

ggaggctaag ggcctaaggc aggtatgtta aaccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3900300

nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt gtttcctgtt tctctctgaa ttcttgtatg  3900360

tttctatttt tgctttaact gtttccctcc cttggattcc gctggtagtt tttctgcata  3900420

gagcagcaga aaaaaaagct agtagcttta ttagaatttc ctcaaatctg gcactaccct  3900480

ttattcttat tgatagcttt taagttttgg ccggttctgg gcatcttagt atttctctag  3900540

aaagtggaga gtttcaattt tgaagctgag gttctggttc ctgggaattc gtttcactct  3900600

acttgggttt tgtggacctt gatcctcaat tccatgtttc tctgctctta gctataaagt  3900660

taaggtatga actggggttg ttgtttctga attgccttcc ttcctgttag ttgacaactc  3900720

acgtgacagc ccttaggaca aattcagatt gaagcttccc acttctcttt cacatttggg  3900780

gattgagtgt tgcctttcct ttttctttct ttttctattt ttttgtactt cacaattcac  3900840

atactagaaa ctttatctgt tttggatctg cttaagcctt cctgggctgc aaattgtaag  3900900

gaagtatttt caagctgagt tttagcagtt ttggtcttgg aatagtgaat tttgagttct  3900960

tcctgttcct tgttccagtt cctgtttgaa gtttgggttt aagttcaaaa aatcatttgt  3901020

ggtgttggtt tgaagcttag cttaacatag aatgacttga atttgttgaa ggtttttttg  3901080

ctttgtcagg ttcccaatca ctgtgatatc atggaatccc cacaatctgt tgtatcacca  3901140

ttcaagagct ctgtcttggg tgaagctgag aagtataggt ctgatgtttt cacacaaggc  3901200

tcgggtcctt tgtctaagga cattgaagtc aatggaaggg aagctgccgt ggttaatccg  3901260

gaggaatcca tcggtgttgt tgatgtttac attcatcagg ccagggacat tcataacatc  3901320
```

tgcatatacc acaagcaaga tgtttatgct aagatttgct tgactagtaa tcctgagaat 3901380

actgtctcta ccaagactgt caatggagga ggaaggaacc ctgtcttcaa tgagaatctt 3901440

cgtctaagcg ttaggactgt tgattctgct gtcaaatgtg aaatttggat gctgagcagg 3901500

gtgaagaatt atcttgaaga tcagttgctt ggttttgctt tggtgccttt gtctgaagta 3901560

ctggtgaagg atggaaaact agagaaagag ttctctcttt cttcaactga tttattccat 3901620

tccccagctg gttttgttaa attgtctctt gcttataccg gtgcttcacc tgatgttatg 3901680

gctatttctt caatgcctac tcagttggcc gcaaatggca ccgaaaagga ctcagaatca 3901740

tgtgagtcac tggccagaga tttggacaaa attgaattcc cagatccaaa aattgtaaat 3901800

gaagaccact ggatggtttc ggaatacttt ggcattccat gtgaggagag ccagtgttct 3901860

gataacttga ccactactga tactgaaaat cttagttctg aagcaggtgt tcagattgtg 3901920

gagtgcttct cagcatgcag tgttgaatcc gtccaacctc ctaaggctga ttctccaccc 3901980

agcagtgtgt taacaaatgg ggtttcatct ccttcagtgg ctgcaagctc agactcatct 3902040

gatgttgctg cttccaagtc tcccagtcag gaacaagttt cagccaccga agagaaaaat 3902100

ggggatgtca aagatggtgg gagtgactcc tcaaatgggg tactgaatga gtcattcact 3902160

aagcctgttg tgactgttaa catcgagcct gagccgaatg tggtgcagca ggattttgta 3902220

gacatgtaca tgaaaagcat gcagcaattc accgagtcac tggcgaaaat gaagcttcct 3902280

atggactttg aaagtggacc aactagttca ggaaactcta gctctgaaca gaagatacag 3902340

acaccaaaga gcaccaactc ccgtgtgttt tatggcagca gggctttctt ctgaactttt 3902400

ggttacgttt ggatcaaggg aatactttca ggtgacatag attttagaat gaaaactgat 3902460

atcagtagtg aaatgaaata atgcactgtc cggtgggatt ctcgcttctg tacttgttga 3902520

tctgttatag gtaacaggga atcttaactt tgtactctca caggcttggt cctatcttaa 3902580

ctgctacatg aacttttttc tgtcttgatc ttattttctt gtgtttcttt ttgttttgga 3902640

tgtcaatatt tgtgaaagcg attttcatct ggcaaaagtt tcatgctgtg gataatcacg 3902700

agtggtacta acatggtccc cacgttcaca tggcgaatac taaagttgat ggaggtacca 3902760

aatcatctat gagtttgatt tcttctattt cacacgaaca agagtaccgt acagcatcat 3902820

ggatatgctt ttctttttct ttttcgtgat ttgggcctta agcctacatt cttttatcga 3902880

agttcaacaa ctttggacat ttggaatgat gctgttttgt taacgaaaat gaaatactcc 3902940

taaaatttga ggttttgtac tcaattttgg atttttggaa aaatggtgtt ttgttaacga 3903000

aaatgaaatt ctcctaaaat ttgaggtatt gtactcaatg aaaattaaac tattttcttt 3903060

atatacaact atcttaaatt gttatatacg atatggatcc tcgagttcac aagtgaacta 3903120

caactgattc agttttttaa atccaatgac tttcactagc aacacacatt taaaaacaca 3903180

cggtgctgac gagtgacagg aaagttttgg aacgacactc acggtgcgaa acaaacatca 3903240

tccgctggat atgaattttt aaatttaaca tcagtggtca aaatagtgat gaactacggt 3903300

ggaaatccct acaccggata aaattaaaag tattattttt tgggggggttt ctatggtgtc 3903360

ccaaataatt tgagggattt tgatactgtg aatttttaa tcaatcaaat tatatgtcat 3903420

ctttttaatt aaaccctaat ttttttaaa tgctctttat aaaatcttaa acctcaaaag 3903480

atttttata aaaaaaagtg tgggaaggaa actaaaagaa aaatagaatt catactacta 3903540

aaattatttt taatcatatt tttaatttaa aaaattgaaa attaaaaaaa atcaggacta 3903600

atttgaaaag aaaaaaaaaa actaatgaaa aaataacatg taataatatt tgtgaaaaat 3903660

taagactgtc aaaaccctaa aattatgcag gtcagcatag aaattatttt tttatttttc 3903720

tttctcgata tgtccttctc ccttcatagt atccaaccat ccctccctct ctgacaccac 3903780

cccgtagtcg ccactgctcc gcatcgacgg tgtcaacaga gaacaaaatg aaaacgatta 3903840

atgtcctcca tagatctgaa atccgaccta ccccgtcgta aaacccaccg tcacaacacc 3903900

gtgaaccacc acgaatcccc cacctcagcg gcagccgcaa ctccttcacc tacaaattca 3903960

ccccaaaaaa cgcatctttt ttttttttt taaacttgcc tacaacccca acgatgagga 3904020

aacaattcac cccaaaaccc aaattaaacc acacataaca aaaacccatt ctagttgaat 3904080

cctgaaccaa ccaccaccgc acaaccacgg cgaattgatc tggcgagttg tagtgcggga 3904140

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagaaagttg aggtttgaag 3904200

gtgtcgagag catcgacgaa gatgtgagcg gagattggaa gttgttgaga ttggaaaagg 3904260

gaaacagtga tgatggtgga ggtgaacggc atgagtgcaa ctgtgcaaga gaagaagggt 3904320

atgatcgaaa aaatatatta tttcattctg gcagtgtgca tatccctttg gggtatctta 3904380

aaaactatgg tgtgatggca agatgcttta gtttgaaaag tagttgcaga gtatcttaat 3904440

ttcttgtaaa tataatttgt agtaaccaag ccaacccgtg cattgtaggg taatgcatag 3904500

ctagctaact agttatagtt ataagctaca attggaaatc taaaagtcgt tttcccaact 3904560

tagtattctc gaaaatacgc aatgaatatg taaaacaaag ccctccatag aaaagaaagt 3904620

ggtaaaacat aggacataag taaatgccaa aacagaagac ctaaaaaaag taagtaaagt 3904680

atgagaaaac catgattctt ttagaataat aattaactga tcacatctat cttctactcg 3904740

tccaattttt tttatttaaa ttaataaatt ttaaaatata tcttttataa ctgtttaata 3904800

aaaaaaatta aaaaatactt ttatattttt atgcaatttt tctttggctt taaaatattt 3904860

gttatttaaa aaaaattata tttgatttag gaaaagaaaa aattatagtt attaaaaatt 3904920

taccctcata tcttatcatc tttaatacat aaaataagag attgttaatt aatgaaatga 3904980

gaatatttta ataaagaata atttaatgtt ttcaaaaatg ttttcataca gaccaaataa 3905040

tgatttgtaa acatcaattt ctattttcaa tttatgaaaa tcagcataag tgtatgaaaa 3905100

tatatctatg gaagaaatga atctcttaaa taaatattat tactttgaaa aattagtgtt 3905160

tgactttaag ccgagcgata tgttatggtt aacaatatgt agtactttat cactactcct 3905220

attataattt atatgtttac aaaacgtttt ctaacatttt aatatccttc atcgcgttaa 3905280

atatgactcg ttcgtcaata aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa attgatactc 3905340

ctgtcacaac tttacagaga gtcgtatatc aagtaaaagg tagatgaact tttatcataa 3905400

cttaccattt ttttatatta gataatttgg ttatttctaa taataatgta gaatttaatg 3905460

tttgatttaa ccatagtgtt tgaacaatta tggtgtgtgc gatggggacc atatcaagat 3905520

gacaaattgg cagcccaagg gtagcagaag ctgtagactt gttgtaacat ctcatttgtg 3905580

gcatcaatta tgataccata tatttgattg tttgcaattc taaaggtccc accacaaaga 3905640

ttcaacgagc ctaagcctat atgaactgtg atgtgagcat tggtatgatc acaaaactta 3905700

aacaaacaca cacggcatgg ccccaatccc ataaggaaaa gcatttgctg gcaaagacag 3905760

acacaaacag aaaagcttac tagaatgcct ctccgtgtac aacccaatgt agagtataaa 3905820

aatgttgctt gttttgactg cggacactat aaggttatgg caactctata accaagctga 3905880

ttctataaga ataattaatt gatgaacaga cagtgtaaat aatttttaca ttgttatttg 3905940

attgatttcc atttttacat tgttagctga ttcaaaataa ggttatagca attacaccaa 3906000

aattttggtt gacatttttc aattcttaat acaagagcaa ttttttttatg tgcaagaatt 3906060

atgatttctg aagattatga atcttaggaa ttatattttt tggaaatgaa taaaatttgt 3906120

ttgattgatt attggaatct taaataagtt ttttaaaaat caaagagtta cacaatattt 3906180

```
tcactcaatt aaataatttg ataaagagta agatgatatt tttaatgtgt taaaagacga  3906240
attacttgtg aaaattaaga ttttcacctt ttttcattga ttttttatat ggaaaattga  3906300
ttaacaaata tcctttaaaa ggaatattat tttaaaaaat atatatcaaa catgaaaaac  3906360
taagtttttc aacctataat tcttgtaaag tcaaaaaata ttcccctacc aaagtcctcc  3906420
tacagttagt ttaggaaaaa aatgggaagg atgaaagaga aaggatggaa aacaccaact  3906480
tttttattat tttctttgtt tggagcactt aaaaaaaaga gaaagaagga ataaaaagca  3906540
tgagctctca cgcactaata attcttccaa atgtgaaagg aaagggaaag gaaagtttat  3906600
ttaaacagac ttaaataccc ctttttttc tatattcttt ttcatcttca aaatagaagg  3906660
aaagaaccta gtacctacac acttcaataa tgcctccgaa tgtgaagaga aaggggaagg  3906720
aattcttgct taaataacta caacactgga cctgtgcttt gcaaggtcaa tggaaaagta  3906780
agtaataaaa aaattgcaat ttgcaaagag ataaatagaa gaaaaaaaat gtaaaaattg  3906840
gcacaaaatg gtgacacgtg tctaattttt ggatagtttt atgtaattat aaataaagat  3906900
tcaattattc ttatttttatg tataattttt tattagatat atttatgtca tttttatatt  3906960
catattttgt atttcatttt tttctaaaaa atcaaacaag agaagaaaaa tttgcaaagg  3907020
catctcaatt ttcactcttt tcttttcttt cacttttatt tcgccaaaca caaacacaca  3907080
ttttagtgca tataaattaa actcattcaa taaataagtt gaaagagaca aaccgatcta  3907140
aatgcactga tttaaatttc attaatataa gatatatagg aaattgcaaa tatccattga  3907200
aattaattaa aagtattaat ttaattagat ataaaagctc aaaaactgtt ataaaatgaa  3907260
aaaagaaata cacaagaata tgtcccgatg ttagcctaag gcatattgct tttgaaaata  3907320
gttatggtat catatatttc aatatcccca acatccttat ctatggagcc tcaatttcat  3907380
tcatgcattg ttttccaatt caaacttcca aggagttcta aaacgaaaca ttgttatcat  3907440
ccatgatttt gtcattgcca gtttgccaca cgctattgtc ttcaaattaa taaagattcc  3907500
accatatgtc tacaaccaca accttcaaca tacttgaggc atgtgcattt atatggattt  3907560
gcatgtgaca atcgtctaaa atctccaaca caggcttgca tggcttagaa taatgatatt  3907620
ctacccaagt attgtactaa taattgtgca catccaagtt aatataagct gtttaatagc  3907680
taagactatg gatatatata tatatatata tatagttata tacaattttg tgtgtcctct  3907740
gtggagagag tgagagagtg agagagagag agagagagag agagaggacc acattgtaat  3907800
ggggggtttt taggggaaaa ttgaaagtga tacaagacaa atcatgatcc atataaggat  3907860
aagagttagc atgaccacac acaaattcta tctaaagatc caaattcgaa ttataagaaa  3907920
caaccaaaaa actaaaaaag ttactattta gtatttacta ttgacaaaca taagctacca  3907980
aaaaaaattg aaccatgctc ccttatttta accaatcaat tttggtccat aaatagatgc  3908040
tataacatgc tcaatatttt caccacaaag ttacaacaac caaacaggag agaaagcaac  3908100
tattatgaat agagtcgtaa tatcagcagg aaccaaattt tgaatgtaac aataaaccaa  3908160
agtataaagt tgtataacaa aagtctaaca aaaaataata tctgtccagt aactaattat  3908220
ttgatggggg atccaagatg ggtacccctc taatgtatca aacctgataa atcaaacaga  3908280
acttcactta caatttgatc agaaacatgt cccatgaaaa agatggtgac aagaacaaac  3908340
agctttgcca agcattacag tggcaaaaaa aaaaaatcaa aaattaataa actatcatta  3908400
agcatattaa ccatgatggt gcatccctcc agcaatgcac aattaaacta ctggaaccaa  3908460
tcttcctgag tatatccgca atctgatgtt acacctcaat caaattccaa gaaaggaacc  3908520
tagccttgaa aaataaagac aacaaaaatc ccaaacctta cacaaaaaca cttgtgactg  3908580
atttagcttc cgtatgattt cacaatacct cgttttcttt aatcagtttc ccttgatcta  3908640
```

ctgttaccat aacatatcca attaacagat ctcctaagca gcaattcctg aaacaagtag 3908700

acatgcaaca aaagaaaatg agtatacaat gaagttgaac cagaacaggt aaaaaacgta 3908760

atggaaatac tcaaatgcca acccctttcac aacaatataa tacaagaaag tatattcaaa 3908820

cctcattttt cactaacgaa tcaaaggggt gtaatctatg tctatattct gttttacagt 3908880

ttgaagctct caaatcctaa ttatagagaa aataatcata ctcaattaac aagagtgagt 3908940

aatctatgcc tacatctcta gcatcttgca agttagtata acttcacatg aaacatcaaa 3909000

tttgaatatc tttaaatgaa agtaatcaag aaactcaggc attattacag caaagctaag 3909060

ggcatacttg ttttgagaat atttcttctt tttttctttt tgttttcact aataattaaa 3909120

aaaatgtcac tttgtttttt actttactcc tgttttcaaa gatttgcaca agaaatggtg 3909180

aaaacattta ttttatagaa aatataactt ctcagtggtt ttcactattt cctatataaa 3909240

tctttgaaaa cataaagtaa aaattaagtg ctattttagt aatcacatgc gaaaataaga 3909300

aatgagaaca taaaatgttt tctcaaacaa accacagagg ctaggaatat acaatgacaa 3909360

catcaagaat aaaggaataa aggaaacatg tcaataaagt caggaaccta gggtgtttgg 3909420

tataattaaa agacatgaat aatgcttcca tgttatgttt atctatattc acaattctaa 3909480

catgatgatc ataagcttaa agacaaatgt aatagcacat taaaaataaa cagacttagt 3909540

tttcaacttc cttcagtaat attcctattc tgaaacatag aaagtccaaa acacacaatt 3909600

ggttttatga aaaaatggaa ataaacaaca gacaatgtat aaactatgat ctaattttct 3909660

acatgagaca agaatgtagc caaagatctt acctctatta gtttgtctac ttattacatt 3909720

gtagtttcca ataaaaccct cagaactctt tactggatca tctgaagcta taccaccaag 3909780

tccaccatag ccaaacgaac cagaagcatc tatctcagaa gcagcagacc gccaagttga 3909840

gtcaccataa actgaaccat tgcggtacaa gtccccatag gatccttcat aatcaccagt 3909900

tggtgcagta aatgttgagg attgagacac acttgggctg ctgttccttc catatcctcc 3909960

acctcctaaa ctgatgctgt tatctccacc ttcataagag ttaccccaag tactataccc 3910020

agtggcagcc cctccaccct gggttggaac tgatggaccc caattggtgc caccatttcc 3910080

aattgaaaca ccaaaagccc caccacttcc agatcccaag taagcgccag ggctgactgg 3910140

actattggca gcattattca ggcccccatt tccccaaaca ctccgggaag ctgagttcat 3910200

aagagaatcg cttctcccat tgcccccgct attgccaata ggagtggtat atctgttaga 3910260

gttgccattg ttgaaaggac tcatccgagc gtatccaaga ctgccaccat aaccggaagt 3910320

ccctccatag cttgggttca atcctaaatc caaattcact cccattccat aaccactgga 3910380

gccaaatggg gtaaacccac ttctggcact agtaagtgga ctaaaccttc catccatcct 3910440

gactccaaaa cctccaattg gattcatatt gaaaccctga gcataactat ttaggaagct 3910500

actggtccta ttcaaaccat agttatatcc tatcaatggg cttcgggtag gtccaggtga 3910560

aagctcttta ggaactgccc tcttgacctc aaccatcttc ccattgagtt catgaaatgt 3910620

cttataaaga actctgtcca cagcttcttc tgaatcataa gtgatgaagc caaaacctct 3910680

tggcctctgg gtattgtgat catacattac aacaacatca gtaattgtac caaactgatc 3910740

aaagtacttc ttaaaatcac tctctgtgat tgttgatggt aaacctccaa caaaaatctt 3910800

tttggtgcgt ccaggactcg gagatccatg gatgctacca gactgtctgt ttatagtttg 3910860

ctgatcatcc ctaggaacag ctttcttagc ttcaacctgc aaattgacag cacaacacac 3910920

acggatcaaa tctgcaagtc attttcagct tcctgtccta taagcaaaga gagttcaagc 3910980

ttaatccaat gcagccataa aaatccaagc actaatttgg ctgaatggag ccaaaatgag 3911040

```
catgatttat atcacaacaa catagtagaa aatataaaag tagggacaca atgatctcta  3911100
tcagaaacat aaatttagct aggtcccatc actgcccatc caaataacat gtacattgaa  3911160
ataatgctta acaaatctat gatgaaaaac tcactgtgcg gccatcaatt atgtgcttat  3911220
ccataatgac tctctctgca gcagaaggat cagcaaagac aacaaaaccg aaaccgcgag  3911280
cacggcctgt tgtccgatct ctcatgatca cagcctctat cacctctcca tatttcccaa  3911340
aatattcttt cagacgttca tcatcggtgt cccaggaaat tcccccaatg aagagcttgc  3911400
caagatccga ctccatctgt tctgtcacca accatgccca gttaaccatc aatcactcat  3911460
ttcatcaaac aaatccaatc caaccattct tattgaatca aaattctcat gccaaaccaa  3911520
aaaacaatat aacataaaaa attagaaatt ccaatacaca caatctagat tctatattat  3911580
tcagtgatgg gcaaagttcc agtcccagaa ccaatctaaa tgcatagctg attgaataat  3911640
gcataattga gctaaatcac cagaaagatt caatttttca tgagcaaaaa caaagcaaag  3911700
cgatcagaaa tgcagattag ataaatctgt gaagaagggt caccttatgt tgaatctcag  3911760
acagaaccca gttggtgctt caatcagata cgaagtgggt tatgccaaat tcgatctaag  3911820
agaattggat ctttggagca tcaataaaac aaactgaacc aaaatatcta atccagcaaa  3911880
gagagaaaac caagcagcta tgtttttttt tataaaaaaa aaaatgttct taatgttttt  3911940
tttagtttgt tttttttgtt tcttttctag aatcagagaa gaagaaattg agagaaggcg  3912000
aagagatcaa aggaaaaaga gaggaaccca gatggagact tcaccatcca aagatgaatg  3912060
gttggtgatg gaaacaaaag aaactaataa taaaaaataa ataatgagag gtcatgtgaa  3912120
aatttgaatg gcagggaaaa ctaagaatga gaatgaaaac agaggatgtg gtgtcatcct  3912180
ctctctctct ctctcctgtt ttgctttctt atcttgttgc ttgcttcaac taggtaccct  3912240
taattaaatc aaaagaaatg gaatttgaaa gcaaagatgg gcaaaacaca gttcactatt  3912300
tatatataaa tagatatatt ttaagagaga aagagagaga gagagagaga gacagacaca  3912360
cactgcaaat cgtgcaagaa tatttggagg agccagcaaa tgacaacaga tcatggtatt  3912420
tttaaaatta aataaattca actatatata aagggaaaat gtaaatcacc taattactta  3912480
tttattttaa ataaataata tgaattttca taaaataaat taatgtgaat atatatagat  3912540
gcagtggagt tgttgaacaa attgtttgtt atagtaatta ttaatttgat atattttata  3912600
ttttatatag atataaaggt agcaaatcca acctaaaaag aaaaaggtaa caagaaaaaa  3912660
ataggaagaa tacatgtatc atttaagtga ataattaatt aaaggagaaa aacattaatt  3912720
tgacattttt tttttgctga atggacatta atttgacatg tgttacagaa ggaaaaagaa  3912780
aaatatacac aaaaaatatc tgactttaaa aatgaaaatg taaatttatt atataggatc  3912840
aaatttgatt agatatttta ttactatcct ctctgtataa attatatata tttaagaaaa  3912900
ctaatttatg ctttccatta cttggcatca tgttccaaag aggaaattca attggagatg  3912960
cttttcatct aacagctcgc aaaatgcaaa accgttctgg aaataacgaa tgatgaaatg  3913020
atgatatttg tttcaaagaa tttggactaa tatttacttc aaaatgcata ttgaagtagt  3913080
tcttttactc tcgaggaaca atatttgtag gtgatttagc tcatattatt tggtacaaaa  3913140
tcgtcttttt taggttttgc ataannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3913200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catcggattg gaaataggaa acgccataac aataagaata  3913260
tgttacgtga cacttcaaat tattttacgt attgattata aaaacgtttt aaatttaaga  3913320
tagtaagcat ttttcatcct taaaatttgt attcagcttt aatatcctta cccatccatg  3913380
atcatgatgt taatacaagt aatgatatct taagattttg ttcttgtaat ttttttttata  3913440
ctatcatgtt gattcattat tatcattttt aaaggaattt tttctttcaa ttacgttttt  3913500
```

```
aatctccaca agatcaaaac tcaaaatttt atttaagaaa aagaggctaa aattgttcac  3913560

accaacgact tttcatgctt tggattcaaa atgagcttta aatgttgcag atttttacaa  3913620

cgttttaaag ataaagtaac caaagaatta aaatgttagg ttattgtggg agtagatgga  3913680

gcatcaactt ttttgtttat ttcatttaaa atttgattga gagttttgat ggggtaacaa  3913740

ctgaaagtgc agctcaaacc gacgggtaat tcctataaac aaaggaaaaa ccaacaacaa  3913800

atgtctaata actattatta ttattatgca atgctacgtg aacactcaac gttgagttac  3913860

accaagttga catatgaagg aaaacaagaa cacggaaaga ctggttggta acatattttt  3913920

ccacactcct atgatcagtt ggttcctcct atggacacct tgaaagctac tctaaaaggc  3913980

ttaggcagag atcgcaatat ttgaagctga atatggagta atcccttacc ttgggttttt  3914040

tccaaaacaa acccatcata acgtaccacg caatcataac gcattgacct cattttttctt  3914100

tttcttattt ttaaaaagct tatataagaa atattgaaga aaaaaaaaat taaagccaaa  3914160

aaaataataa taaagtatca tattttatga gtagaaatga aaataaaaaa taaaacattt  3914220

ttttaaaacc aaataatcgt aatttttcttc tctaaaggcc tttcttttcc caattggact  3914280

tcttttactg cagttcctac acgctaaaac attcaagtgt atggaaaaaa gaaaaagaaa  3914340

aaaaaccctt aaagtgttga aaaaacataa gcacatttaa gcggtgaatc aacactgcga  3914400

agaccaataa atagcagagg gaaacccaag tttgaccttt tgatttggaa gcctttgatg  3914460

ctactcaact tagacctcag ctgttgagac gctcttttttt tggacttttt catagtaaga  3914520

tgttattttc cttgagcttt cttttctaaa cactctttac attttacaca accttcaaat  3914580

ttcatatttt ggttggcaag ttatttttca gaagtttggt agcattaagt catcatgttc  3914640

atattataat aataataata aaacttctac tcggatcaac ttaatagtaa caggtttaga  3914700

taatttacat gaggtttcgt tctagattta aactccattg tcactattat aaaaagtaaa  3914760

taaaatttct cacataaata tttcatatta aaaattaaac tttttggtaa tcgggatata  3914820

ataggatata gttatacatg aaaattaata ataaaacttc tcacacaaat atttatgcca  3914880

aaaaaaaata tatagtaata cgttttattc taggaatttc atattatttt tcccttaagt  3914940

tttccaattt gcttttgttt tgattgacga ggtaagacag ggatttatat ggattggaca  3915000

tgccacccca gaaaatagat aaacctgtta gagcaaattg actaaaagcc tctaataagc  3915060

taatctgaag ttaaaatatt tagaaggggа aatatataac agagatcgaa ttcctgtact  3915120

cagaatttat gtttcacaat ttcacttgaa ctgactcaag gagacataat aattattctt  3915180

cgattaacta tttcattgct ttatcttttt tgtagcagta attatcatcc gcacacgctc  3915240

attgcttttg aaaaatcaac ccaaacgagt ttcaaacgca tgacatgctt atcattgttc  3915300

atctgttcag gtgggtaaaa attcaagtaa aacccacaaa tccaggtagc ttcagtaggg  3915360

cttccaccat gccacactct tgtttttgga taaaaaaaat aaaaagttat tagcatttta  3915420

gcatatatta agagttaggt aacatcattg tatcctacag atagagttat tgaaatttcg  3915480

gatggaaggt acatgattct ttaataaatt gtgactaatc tgaagtatat tttagaagat  3915540

aagtaaagtt tgacaaataa ttatttattt aaaagatcaa actgaaatat tactcaaaca  3915600

gttcaacttt aatttcagcg tattaatcat ttgattaaac aaattcaatt ttaagtacac  3915660

ttatttcaac acctgtctgc ttttgcttgt tgtctatata atcaacaact tgaagcatat  3915720

atagcaaaat atagttaaaa aaattcataa ttaacaaaat attaaaataa catgtatcta  3915780

atcaagttca aaagcatagt tccagaatac aggattaatt cctttataac aaaccgatga  3915840

ctacaaagta tcacatgttt ttctacgaga taatgcccat agtttctaag tcatgtggga  3915900
```

ctaaattaga aaagctctca cacaggaatc actatgatat ataaataggt gaatacatgt 3915960

tattataggg agcatgaaga taaatcaata atttgatcct ggagaatccc atgtttcagg 3916020

tatgattttg tgaagtgaac aacattcatc gtggttggat ccaatggaac agcatttgga 3916080

agcgcaacgt tcgtgatgtt gttcatgttg atccatgacc tcctcaatct tctccaaaat 3916140

ctccatagtg gttggcctat tttcttggaa acgtgacaca cacaagaggg ctatattgag 3916200

aagaggaaat gcccattgat gatcattttc cctaacctct ttgtcaaata cctctcctgt 3916260

ccattcctcc cttaccatgg accttaccca tctagcaagg tctattctac tcacctctgt 3916320

gctttttcct gttagtagtt ccaagagaat cactccaaag ctatacacat cacccttttc 3916380

tgttaggctc ttttcaggag ctgtgtatcc ctgagaggaa aacaagaaac ctctatttgg 3916440

gtccatgaat tttgataacc catgctcact tattagtggc tcactgttct catcaagaag 3916500

gatgtttgat ggcttgagat ttccatgagg aatgacctcc tcctctccat ccaacttcct 3916560

atatatgaag gccaaacccc ttgcaatccc acatgctata ttcaaacgca ttttccatgg 3916620

gaaatctttt ctacctgcta tataatctgc gtaaaaaaca aaatcaatta cttttagttt 3916680

tgatacattg gtggtgtacg tgtttatgct atcaaccaat tagaaataag actattatta 3916740

caaaagtcat caacaatctt attatacatg acaattcatg attggatagc aatgtaaaaa 3916800

ctcttcacac tatctgtaat tctgtatatt ctaaagtcat tcctacttat aattaagtgt 3916860

caagtaactt ttatatcatg atatattaaa tgtttcactt ttaataaaaa aaatcacttt 3916920

gtttttttaa tcagttatta gcatttgcct tatattaatg tactaatgtg gggtttcagc 3916980

tagattgttc aaatgatcaa ggcagaaaca taattactcg tgcagcacaa gttggggaac 3917040

aaatagagaa gatgatatgg agtgttgcag ctgatgaaaa acaaattaat cttaacttac 3917100

cgtttaacag attaagcagg cttccattgc tttgatattt ataaatgatg agtttttctt 3917160

cactggtaga acgataacca acaaggggga gaatattctg atgcttcaag ttacttatct 3917220

tccttaatgt ttcaccaaat tcttccaagg atacctgcaa attcttcaat cttttgactg 3917280

catagtgaac attgtgttcc aatttcacct tgtaaaggct gctgcaaaag ccttcactcc 3917340

tcaagtcagc ggtggctcga agaaggtcct cgagtgtgaa cctttcacga tcttcaacaa 3917400

agaaaacaag ctcagaatct ccttccttta gcttcacctc gtgaacttca tgagttgtac 3917460

cctttgttat tggagacaca cgacgatggt ctttaactac ctctctttct gcacttaact 3917520

ttcctaactt ctttacaata aagtaaatgg ttgacaaaag caatccagca cccaaaagta 3917580

tcacccccaa ggtttctggc cgtggattct tgccattatt aggtgtgctg tcacttaaag 3917640

gacctggtgt tgcttgctgt attgtgtttg tgtcactttc ctttagccac tctttggtac 3917700

tattgctttc caacttgtta cttggagtca cagtcacata ataactaagg aggtgaatat 3917760

attgttgttt acgagggatc ataccagaaa agttgttatt ggaaatgtct aagttcctaa 3917820

gatgtttcaa ttttgttaag gcatttggca acctcccact caattggttg ccggttacat 3917880

ttaaatgtgt caaccttgta caacgcaaaa ttgagtgtgg tatggttcct ctaatgttgt 3917940

tgttagccaa gcttaccact ctcaactttt ggagcctgca tagggaatct gcatcgattg 3918000

tgccactaag gttcaagttc tcaagcctta tatgtacaat attggtagca tttaagttgc 3918060

atcttacacc attcaacttg accaagcatg gatgggatgg cgactcaatc caggtaatgt 3918120

taagcacgtt tttgggatca agggccctta tgaaattgaa gaaagactca gattctgatg 3918180

aatcacctct tgtacatttt actataaaga aaataaggat agcaaaggaa actagcctcc 3918240

ttagaaacac agcaaaatct cttgtgttct gcatttttt tgtggtcacc ccctccaatt 3918300

ggctttctcc tctgtagcta agggtttcgc gagagaatca tgttagtcct gcatgcttct 3918360

ttatttgtgc attggataaa gacatgtctc ttcttagaag ttttcgctag gtacgtgtaa 3918420

tacttgtttt tagtggtaca tcgttaatat ctacatgcaa tataaaatta cacgttgttc 3918480

caaaattgat gaatggtatg tatatcggga ttgacaacat aattgcaagg tatcagtata 3918540

actcttgtca tgaagcatct atcctactat aaactaagga agtgtttgta caatggattt 3918600

caaaatttta cagcgtgtgt agataggagt tttgatcctc tgttctccaa ctaaaatatt 3918660

caccttttct ttttagtacc taccccatat atatataagt ataaaaaata cattttaccg 3918720

ttatgttcga aacgctattt cggttagttt tctattattt tttcattagc ttgaaaaaat 3918780

atatctcttt tttttctcta attctggata attattagta ttattacttt tattaagtat 3918840

tattagaaat aaggatatca tgaattttat ttattaaaat gagatttttt ttgtaagttt 3918900

tttcatgttg ggttgaggtt gaaaacctta tttaaccttg ttagtagtat tttgtaattt 3918960

tttttagata ctaattctag taatcatttg tgaaatttag cttttaattt cctatatttt 3919020

actcatctta tgtttttttaa gtatttatta aatttccctt ttattctttt taatgtaagg 3919080

taagatttca ttttttttct tctttcacct gtaatgtatg gttatttttt tcttacactt 3919140

ataatataat aaattatttt attagctttc aggttattgt gagcgagcag aaattgcacg 3919200

atagtggtta gagagaaggg atctcacgag aatttgggaa agttaataaa ataaaaagat 3919260

aaagctagta aaatcacagc cttttattta aaatataata aatccagtgg tgataaaaag 3919320

gtttgtcaca cgtcatcgtc tattatcata attgactaat tgtgcaattt aagtttctta 3919380

aattttaatt gaattttcta acattgtaat tgtacaattt tagttttttt aatagaacaa 3919440

catcattctt attaatatat acacacacac gcttggaggt aaagaaaaaa taaatatact 3919500

ttgaggataa aaatcaaata tttgcaatac atgagaaatt caatnnnnnn nnnnnnnnnn 3919560

nnnnacacat ttaaaatctg aaaaattaaa attgatattg tacaattatg atacttaaaa 3919620

gtccaactaa tccttaatac taaaaaatga acaaattgat ataaacgtta caaggcaaat 3919680

ttttatttgc ctatctattc aaattatcat tattgctttc tgacaaataa tatcgtaact 3919740

agtttagagt ttattatcaa gatactgaca atgtaaaata ttattcaatc acaaattata 3919800

attagatacc tataataaaa ctttttatac tattaatata taacactttt ttcattagtt 3919860

taacactttt cgttacaatt tgtactgagg ttttttttggt aacaaaaata gcaatgctct 3919920

tatatatata aaagagttaa taaaaatcga tctggagaac atgattctaa accaaacata 3919980

ttaaaaacat taaccgtgct gaaaactgtt atattcattt tttttatttt gacaaaaata 3920040

tatatattca tttaacagat aagaatgaat aattttaatt aatttatttg agtaataata 3920100

tgggtgaatg ttggacgaca tcgattatag gtgtgccggc taggatttgt aaagaaaaga 3920160

aaaaaagaaa attgagtgtt tatagacatt atgagtgcct tgatacatag gtgattttca 3920220

ctctattatt ttttgttttc ccttttttat cttaaccctt atcaattatc atcatatcct 3920280

gcatgtctta taggtaaacg caataaatga cacagaaagg ggggaaagca gaactcttgt 3920340

ttgggagaaa cgagactaga cacagtaaat aaaggaaagg aaaataatag aaacaacata 3920400

ttttacttca cattataaaa ttttagaaga cagattacat taaaccactt ttttttaact 3920460

cttatatttg ttgtgggagg ctgtggtcat gagcatgcgg ctgagtcatt gcataagaaa 3920520

gaattagaaa gtagcccgtt aaattgcata actagagatt atggaagtga gtattatttg 3920580

tcacaagcca agtgaaatat atatcttatc tcatgtgtac acttgcctgg aactctcctt 3920640

gcataccaaa aagtttcagt accttctact tctaacaatt ggttaatata aaattcgtta 3920700

atttgtcgaa agatttaact taatcgattg aatatagtgt ataaattatt atgaatcttc 3920760

```
tgatattatc tttgattgag gacaagtcct aacaataaag ttatgttttg ataatttatt  3920820
ggtcatatgt tcaaatccag aaacatatat ctcttcctta actccgcata atgtgcaacc  3920880
tcctagcaat ggaaaaaaaa gatccagact aatccaaaat tcggtcaaat ttaaataaaa  3920940
ttcaacacat taaataagtt gtttaatttc taaatgtaaa taactttgct acatatatca  3921000
tcgaatggaa agtacaattt ggttactact ctattaattt aaacatgtta tgattatcta  3921060
ttgtaagtac ggtcgataat ataaagttgt taaaataata attttatcca tttttaaggt  3921120
gatccaaata tgattgaaaa aaaggtgatc caaatattaa ggttaattta caaatcaatt  3921180
caaatcttat cttctttata agttttcatt atggatattt ctaaatcaaa tcaatataag  3921240
tgaaagtaat caaattaatt ccaaatttaa atttaatact ctgatcacac ttttaaattt  3921300
aatataattt ttgtaagaaa atcattcaca ataaattagt tcttaaaagc aactattttt  3921360
ttttatcatt aatatcataa aatttaatta atgaagtaca taatgcaatc tgttttgaaa  3921420
tagtgtattt tttttattat atatagttgt attgcctaaa atggtttaca tttaaaacaa  3921480
aaaaaaaaaa atcttatttt ttggcaaata gctgtcatgg acctggttat atagatagga  3921540
gactaattgt agcattagca tgtgccgtgc cttgaatatg ttagattata catgaacaac  3921600
taattaataa ttgaaaataa acattcattg actttccacc tctgcaaaaa atatttcctc  3921660
tatctacctt gacctgcatg atatgaagta ctaatatatg agcgatatta ccgcaatcac  3921720
tgttataaca tcaaacgtaa cgaaattaaa attgaatata ttcccctgcc ataattccat  3921780
tggccaactt ccattgaaat tgcccctaag gttgtttaac caccttgtac ttgtctttat  3921840
ctccaatttg ctctggcaga agatgaatat gggaagtgtt cttttctttt ggcaatgata  3921900
ttattttatt gttgttgaat tatgtagtag ttctttggca ttcgtgagga atttgcaaag  3921960
tacaatgctt ggattcgtgc cctgcaaata aaagaatatt gaaaacagta agaaaagtca  3922020
atgtcaaaat tccttatttg tttaaggaga aaaaagatgt ggtacaccca acgggtcact  3922080
acaataattt gattaatttc acaacaaaaa tgagtggggt tgcacgatac aagtctaaat  3922140
acccttttagt tcacacctac ttctcttcat cattaagcat agccgttgga ccaattttta  3922200
aaacatgaac aactcatttt gcttgttgta attattatat gtaagctggc ctccaacata  3922260
tatcatgctg cgtaaactgc gttcaaaccc ttgacttcac ttttctttgc cctcaaatca  3922320
aacgataaaa ccctttttcat tctcacattg tttttgattg cttccaatat ctcatttcca  3922380
ttattgaagg tggcaataaa aggaagcatt caaatattga aaattgaaat acccttttga  3922440
tattcaaaca ttcgtaagga tggtaaattt agggtttatt taaataaact tgtacaaaaa  3922500
gattaataaa tcttgtacac tacaaaatga taaaataaaa tgtacatata aaggatatga  3922560
ttttcaagga tgaagagaat atttttaaa atgtaatttt atatttggat gaaatcgtta  3922620
atacatatcc tttagtttac tagaatcacg tccttctaaa atgggacagt tatatttttt  3922680
tataaaattt ccttttctaag attacattta aagactttag tactatttt atttttcaag  3922740
atatagtatt tattccatca cacatccctt gactgctgat tacatctaaa tatactattt  3922800
taacatatat tgtcaaatca aatcatcatt caatgtatgc cgcacaactc atctgtaaaa  3922860
tttcctatgt acaaaaacaa aaggacacca accccaatca agccctcccc ctggtaaccc  3922920
ccatatggcc atattcaacc aaaccttatc caatttcaca acttgccaaa tggaaaaaat  3922980
atataaacaa tttatgttca ccgttctagg ctgcccaaat tgacattgca tactgaaaag  3923040
gtaggtgaat caaattaaaa aaaaaaacac acatatcaaa tcaatactgt aagaaatatt  3923100
ctattggtat gaacaagaac agtcgtcatt ttcttcatca tcaacaatct catcaaagaa  3923160
aggatctctg agaagctcag ctgcagaagg cctagccctt ggccgagcaa ggcacttctc  3923220
```

aataaaggcc ttaacctcag gatctttgac cttgttcaag gcagcaggtc taactccaga 3923280

agacaccttc ttgtatattt tagcaacatt gtcacattca ctataaggaa tctccactgt 3923340

caccatctct aacacacaca tcccaaatga gtatatgtcc accaattctg tgtagtcttc 3923400

atcgtataac tctggggcca taaattctgg tgtgccaaga atcgtgtgtg cacaatggtt 3923460

cttgcccaca attgctgcca aacccaagtc accaatctta acctgataac catgaaaaaa 3923520

gatacaatca ctaacaacac ctttattgta attaattaca tatataacag catagctaag 3923580

attaaccttg gttgtaatag tggctaaagg caaacaagtt tgaagtttct aaaccaaaaa 3923640

aaatgtttgg taacaatagt ttccaaaaat agtttaaaat caaaatatct tagactatta 3923700

tggtttttta ctttcaattt tccattattc gtgttgtttc ttatgctatc ccatcttctt 3923760

gccctattat agttttaatg catcacttat ttcacctctc atattttttt catagtagaa 3923820

atttataggc aaaaacagag caaggaaaaa agtaagcacc aaattagtat tctaaaaaca 3923880

atgtaattga tcgtttttgt caagcaaaca ggagacatca tccatgactt gctcaagtta 3923940

attacttaga tctcacacgg aaggcatcga gtcaaaggaa agttaagaaa aagaagaaaa 3924000

aaaatccaac tttttcttgc atttttggta gtttactttc accttgataa tcaatcaaac 3924060

atatatgata tataactgaa cggaaaataa gatttgaaca aaatggttca cctggccagt 3924120

attcccattg acaaacacat tgctgcaatt gagatctctg tggatgatgc agggatcatg 3924180

caagtgcaaa taattcaacc ctttcaaaat ctgcttagac cacttcttta gtgcctttat 3924240

ggaaacatgc ctatgcttct tcctgtactc cctcaaattc ccactggtgc aaacctcagt 3924300

gatgaaattc aaagtgtttc gctgctcatc cctccacaca tggtaaagtg caatgatgtt 3924360

cttgttggac aagcctctga gcaacctcac ttcagagtaa agcctatcca acatggcagg 3924420

atcatcacag aagttcctca gcttcacctg gttccatgcc acctctattc cttcttcctg 3924480

atcaaatgca cgatacactt tcttcacagc accacatcca agcaactcac tgtatctacc 3924540

atagcgaccg gttggatcgg tctcaacaaa tggctcggaa tctttgtcag ggttaacact 3924600

cggcatctat cacatgtaag accaatcaga tactcggcaa aatctaatca tatcaaatca 3924660

aattcagcat gccactaaat tttgtggaag aaaaagaaaa caaacaacaa caataacaaa 3924720

acaaccccca ttgaagtctt cagatgaaaa ttatcaaaga aaaatcaatc aaaaaataat 3924780

tttctgcaac taagtctagc aattaattca ttgattttta tgactatcac gttttcatgt 3924840

cggtcaatct tctcttacca tgtgaacaag tttttcaatt cactaaaaag agataataaa 3924900

attcgattat gtgtgatatg aatattggct gaacttatga acatgtagta atttcaaacc 3924960

atacaataat ttctcaccag atatttatat aagtaaaaca gaaaaacaca cacagaacac 3925020

ttcaaatctg gtgggctatg tgagttgttt aggagaagaa tggtaaatga atgaatataa 3925080

tgcatgaaag aataaggata agattgataa ccatgaagag aaccgattgc ttgaccccca 3925140

agggagagaa aacaacacaa ttctgcagct ttcggcagaa aagagaagct gactacgctc 3925200

caacctcaaa tcagacacag aaaatgaggg gagagatcag agacgtgtaa atgtgactat 3925260

ttataattat aataaagatg cagtgttgag gagtaattaa tgcaaactat aaagtattga 3925320

cggttttctt tgatctttat tttatctttt tccgaattca acttttttcta tatcttttaa 3925380

aattgtatag taacaaatat aaaaataatt tgatactatc atctgaacaa aactcaccat 3925440

tcatgaaaag ttagttgatt tctttaaaat tattttaaaa attatatcaa ccacaaaaaa 3925500

aaaaacttga ttcttttaaa ttgagattac gtattcaatt caaattttgt aaataaaaag 3925560

aagtttgagt agaatttttt tgaaatgagt ttattttact cagcttgaat tacttaaaat 3925620

ttaatatgac ttttaaaaat aaaagattag ggagaaaaat taataaaaaa aaaaacaaat 3925680

gaattcattg tcttttaacc acactcatga ttgtcatgtt atgactcatt ggagatgtat 3925740

atgcgattgg attgagattc tctcatttta gtgaaatttt ccgacattgt gtctatatct 3925800

ctgctatggg taaattccaa taaatgaaag agaatttttt cctatgtcat tataataacg 3925860

tctagagaat aatttttgaa ttttctataa tatctttgta ttattctttc tatttattaa 3925920

acataaaaaa aaaagtattt taagatatcg aatatattta cttttatttg atactttctg 3925980

tatcaaaaaa tgtaaatgaa gatttgttaa taatattaaa gccgaagtgc cgaactaagg 3926040

aaacgggttt gcaatttgca tcgtgttttt tgggtgttga ggaaagtcaa ataaaccctg 3926100

caacctggga attttaatga ctgcgtttta ggtagccttt gttttgtggg tcaacgcgta 3926160

aggctttgac gaatgatgga tgagcggttg aggtgcttct aatagctttc caggtaatgg 3926220

ggaagagccg aagaggttac cttccaagaa aagaaaacat tagaaagaaa taacaaaatc 3926280

agtttgtggc ttcagagtca cattctcttg ctgttgacag gaatccaact aaagagaact 3926340

ggggaaaaaa aagagttaac aattaaagtc agatatacta tgtgcatgaa aaagaaagaa 3926400

aactgagagg ttattatatt atttgatatt taaacaatga aagtagaaag caaataatct 3926460

atctgatata ataatagaat tagtagataa ttatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3926520

nnnnnnnnnn nnnnnnnaca tgttgataga gattgattct ctaatggtgc atatgaaaaa 3926580

aaaaaaaaaa acataccggg agagacaaaa tcaacttagt gatttttatg tctcatcatt 3926640

agttccatga ttttttatta tgggaatatc ttgttttgag gaaaaaaata atcttgttat 3926700

taaagtaaga cttgtgtttt aaagaaaact ttttctatta taacgttttt aaagattttt 3926760

taaaattttt gttttttaat ttatcatttt aatctttatt tttaaactaa attttgaata 3926820

tttgaaaata tttgtttatt ataaatgtta tttaaaaata tgaaataatt tatatatttg 3926880

aaaatattta tttattatta attttattta tataaagtaa atattttgcc tatatattgg 3926940

agggattata atactaattg aaagaattta tttagaatga ctcttgcttg cgaggacgag 3927000

gtaatatttt ttttagtcta gatgtcatat atctttcatc gaaaatattc atatttagct 3927060

aataaaaaat gattatcaaa acattcctat ttaaattggg tttaattatt atgaacatca 3927120

aaactctttc tctctgagta tttaataatt atcaacccta atgattcagt tatatttgaa 3927180

attttgaaca cgaaactact gattacaaga taatagtttc atgctaggat ggtagatgag 3927240

gtaacatttt ccataataaa catttgcatc ctctaattta gtatttgtca ttcatgtgtt 3927300

tataactatt aaatttttatg atcaatattg tttatttttta tgagcaagta ctattgtaat 3927360

aaatactaac atcatggatg aatgtaattt gctttttttt ttttttaaat atcccaaaat 3927420

ttaaggtttg actaagcata tcaaaaaata atagtttgaa gttaacaaca gtacgtcaat 3927480

gccacttgcc tttcttccat tttattacag taaaatatta ttataaaaga aaggatcgca 3927540

tgttgatata gtagtcgtat gatatagttt gaaaacaaat aattctcata aataaagcaa 3927600

ataatgcttt atatcagtca aaccatatat tatttgaaga tttttttctt ttaagttttt 3927660

attcgtttgg attattgctt cacattattg ctttataccg taagaataat gtgattcttt 3927720

tcattggaaa ttgtcctatt ttatggggaa atgctatttt tagttagagt tattaagtcc 3927780

atgtagccct ttcattcatc catgagttaa ttacatgtat catatgacca tccctttcaa 3927840

catgcacgaa aggccttgaa tcaccgaagg tgccatttgc caacgaacga aaagaaaagt 3927900

ggatcatcac tttaagctca agatttgatt tccaataatg attacggtaa attgttaatt 3927960

gtatatttgt ttcagtttat tttaagggaa cttttcccca ttaacttgtt gagaacgttt 3928020

tcaaaaaatc ggcaattatt tcttaaaatt tatactacaa taaatataga ttaaccaaat 3928080

```
aatatacaat taatatccat actggatcgg agcatagcag cccaagcatt atggcccaat  3928140

taatatccgt actgttgttg tgacactagt gtttaggatt gttggtgttt ttagtccttg  3928200

aaaaatagtc atctttgagt gtctgattgg ataaatcata aacatttatt cgagaaaaaa  3928260

aataaaaaaa aaaatgaaat gagacagagt ttcaggttga agtcccttaa ttgttggtta  3928320

tatctgagca gttaggagat gatattatgg tgtaaatgtg tgtttttgtt ttgttgttgt  3928380

agcttgttaa ctgttgttgt aagctatgac actagtgttt agggttaatg gtgtctgagg  3928440

atcatctttc gtttaagttc caggttgcaa tcccttaatt gaatttgatt ttttgcttta  3928500

tttgagctgg taggagatgg tattgtgcat ctgattattg tctacgatac ttaatttgtg  3928560

aatgaattta gagatctcac ttttcttctt atttggagtc ttgttaaact caatttaatc  3928620

tagttttata aagttttaac tttttagttg gttatcttat tttgtagtta tcttagtatt  3928680

tctaattcct ttttgtagaa atagaggttg aagttggaaa gaaaattagg aacagcttga  3928740

aatgtgcaaa gaaatgcgtt aaagacagtt gctaagccat aattttagac taaactaaaa  3928800

ttcagataga gaacaaaaga ttcaagcctg actaagcaag aatcgatggc tgagcaagag  3928860

ttttgttgtg ttcatttgag atctgtgtat tttaactata ccaaatttta tgcctaagcg  3928920

aaaattgttg ccaaaaatga aaagttttct tatgtattta aagtggatgt ctatctaata  3928980

aaggatggtt cttcattttt tatattttgt ctagagacac aaagttcccg ctattccttt  3929040

ggagataagt ttttcccttg ggtccttttc tccatttctc ttccatcttt catggatttt  3929100

ggagctactc atgactataa gtagttaagt tacttcattg ttaaagttag gtgaaaaatt  3929160

actcaatctc tcttgtacct cttggtaaat atatatatat atatatatat atatatatgg  3929220

gagaaaatat caaattatat caatataatt ttaataattt ttacaccatt tttataactt  3929280

gatatagaat ctgattttta ttgattcaat cattatatta tatctacata ttattaagat  3929340

catctgtgtc aaaattaaac aatactaaag agataatcaa atgatccata ttttagtata  3929400

tttgaaatgt ttacattacg tcgattttaa tttatatgaa agaagtaata aatgattttg  3929460

gattaatatg aaattttgca tgtgatctaa gtgaaaaaaa attcaatggg tgagtttcaa  3929520

gaaaacatta tctagttaaa agttatagaa taatataata gttatcaaag ttatatttat  3929580

ttaatttatt tttttttctc tctctcttta tatatatata tatatttgaa ttttctattt  3929640

tactatttat actattttgt atatatgtcg aaagaaataa ctgaaatcat atttgttttt  3929700

gtttttttgt tgtacttata gtttcttaac tgttgttgtt gctacactag tatttaaggt  3929760

taatgacgtt tttattccct aaaaaatgga tctttggttt taggcccaga cttttaagat  3929820

cataagtttt tgtgcctatg tttagccaat atccaaactt tatcccctaa taccataatt  3929880

taaatttctt ttgtcactca caaggtccat tgcaatttta gctttaggga actaaagttt  3929940

gggtatttaa aaaaaaaaaa aaaaacatgg acggaaacta atgattttga aagtcaagga  3930000

caaaaactaa agattaccca tttttcaggg tcttcaaaca tcattaaccc cctagtgtta  3930060

atgttacgtg gtcttggagt tggatttatt ttaattaaaa aaatggtgca aggttataat  3930120

ttgaaatggt gatgctgcta ttatttgatt tctagcgtta cagtttttgg tggtttaatt  3930180

tgtgagggaa attttgtttt gggtgttttg cagatcttgt gcagaaactt attgacagga  3930240

gcaaacatat tcttgctgtc aagtttgttt ttaagttcaa tcttgctcat aagattccac  3930300

cgattcccat tttgaagctc atgtgaatga gtctcagaaa cttgttaaaa gactttccga  3930360

agaagttaag tcacttgtaa gtatcatccc cttgattggt tacctgatgt atggtgtcat  3930420

tgcctgtatt tatttgggtg tttttgcaga atgagatcat ggcaagagaa atccatgcac  3930480
```

tgaaatcggc gattaaggtt attgagaatc ataatcttcc ataaagttgt tgaaagcctc 3930540

cctctcactt ctattataat ctcccactcc cactcctttt ctttcctcca ttcttcttac 3930600

acaattgaaa tcacccaaga tacaccaaca cttgatattg ctagtggccc ttttttttgta 3930660

gaagttcctc ccataattga cctttctctt gtctctcaca aggtacatat acattagcaa 3930720

tagtaactaa agaatgtgtg tctctccaaa tcccctccaa gccaatataa ccctcaccac 3930780

acttactacc tccaagcttt ccgagtttca caaagtaatc ccccgactga tccaattgct 3930840

ggacttgtta aacttttttgc ctcattatcc ccccacagag cattgcatag agtatcacca 3930900

attgcctgca tcttggtttc ttgaatgcac aacacttgaa tgttctcctt tgccaccaca 3930960

ttcctaataa actttcactt aatccttccc ccaacccctg cacattgtat gtcattagtc 3931020

tcatatggac ccttgctgca tccctcctca taacatatct ttatcttttc acttcctact 3931080

atttgatctc tcttcttcgt ttccaccatt ttctgtttca taacagtttc atcccgctca 3931140

taagatacac ccctctttat cccaatatcc cataaattgt ttgcttcccc ttttttatct 3931200

ttcatccaga acaccttgtt gcatatactg attccactat cagaaacatt attactaaga 3931260

tcatgttgca tatccaactg tttcttccct tcttattctt cttttctttt cttcttcctc 3931320

ttgctacatt gtcccccttg agatggtatt attgaacatt accatatggt aactttgggt 3931380

ttgtatagaa aaagatttct atacaaattt ataggaaaag acaataagaa agaaaaatta 3931440

aataaacttt tttccaaact aatttgcaaa tgttctcata ttagtttctt aaaaaaaagt 3931500

ttaacttctt tccaaaaaag gataattttt aacttatgca tgaattaatt tattttattt 3931560

tataggagat accgtggcag ggaatatggt ttgcagtagg acaacgagcc ccagcctaaa 3931620

atcaattaac aagaaaattt tccagtttat tctgtttcct ccttttcacc tagctagtgg 3931680

aaggcttttt gttgttgtta ttctatttcc tcctttctct tattttcttg caagaatcac 3931740

caatgtttta gtttaacaat gatttaaagt aattacctac ctttcatgcc ttgtactagt 3931800

agcttcatca ttcctccctt ttctggccat atatgttcta ttgaaaaatc agtcgtcaat 3931860

tattaacccc accatttaga tcactattgt tcgtattcaa agtattgaat aaatgtttca 3931920

acatatatag caaagcttct tctaacaaat taaatgaaat taaatttgag ggctgctata 3931980

aaagagagca tgggacaacc tataggtggt tagttgctga atgtgatcag tctctctaca 3932040

aaaagtgttt gagaaaatta tatctattgt ctcattggtt tccaacatga agttcttgca 3932100

gctgcagtac ctagatgcta cagcaagtct atctccaaaa caaaaatgaa ttgaaagaca 3932160

gctctagttt gttcatttct cccattattg taattcaact tatttactat agggagcatc 3932220

tgctatcttt tgttaatata tatggctaaa aactttaaag tgggaaatgc ggattaaaat 3932280

gttaacagtt atttattgat gaaattggat taaaaaaaat ggccatttca cttgagagag 3932340

aattatgaag atacaatttt tatgaactta actgattgat ggacagatct aatatgctat 3932400

gattttgtat taaaaaattt gtgctagaga aacaacgtag aaattcatca taacatatct 3932460

ctagatttat gtaagttaac ttcacatttg tttattgaag tttaaattta attgtgcggc 3932520

atgtttttat ctatacaatt ttcgttcatt tgccgttata cttcctgaaa taagttcagt 3932580

ttagaagata actcacaaat tgtgacgata ggagcatatt aaattattta ctatctcttg 3932640

atttattata ttaatatctt gcagcacaaa tttgcataaa atttaacgat tatacataac 3932700

gtttgtactt tatgccgatc atgtcagcgt ttatatcata tcaaatttat acaaaatgta 3932760

cttcatacat tttatttttt ttgcctattt tgctaatgtg ccttaaacat tatccttgac 3932820

aaatttaagc acgtggattg atgaactaac aaacaaactc taaaccaaga ccaactcatt 3932880

ctctgaagga ctcaactacc tataactata aggaccattg gaccgtctgt tcgccacata 3932940

```
accctctaat ctggataact acgtttcccg acattgcctt catttcaaag ttgaaactat  3933000
ctatctataa taatggcata cataaatata agtcttgtat tatatttata aatgggaatg  3933060
ctttttatac ataattcttt taaaataaat ataaagcaga cttatttcac accatttatt  3933120
ttttccaacc ctctttcctt ttcttattga gccgtcgtcg acacttttat aaaacctgta  3933180
agtatcttat ctgtacagat aattgcaatt ttttacacct atagaataca tgtaacccac  3933240
aagattgaca aaggcgtagg actcaactgt attcaaatgt gagaaacgat ttatttaact  3933300
agaaaactta tgttggattt tcacaatata caaaattttc ttgaaccaac ggctgaaaaa  3933360
attattgcaa tttaacgaga tacataagaa attttacagt taagaatata ccttttttac  3933420
ctatggcatt ccaacttgca agtgccaact gatgctccag aaaggaaagg ttagccatga  3933480
cctgtttttt ctaaaatatt tgatagtact actgtaacca attaaagcga catactctat  3933540
tttcctttgg taccccttgga tgtaacattt tgtcagctgt tcatcgatgg acctttaaaa  3933600
atttattata aatatttgaa actcattctc aactccatac ctattaagta tctaatactc  3933660
tcctttagtc acctcagttg attaagttgc gggacatgaa attgtgttta agtttgatct  3933720
tttacagtgt gtttcaatcc atttttattc tctttacttg tgaggctttc tatgaatttt  3933780
tcccttcggg aaaaaaagaa caaaacagca ttcaaagttc tttatattaa gcgatcttct  3933840
ggagtttctt tagaatattt aaaaaaaaaa aataggaaga atacaagtca gctcatattt  3933900
tgtaagttta cttctagttt tttccttaaa ctcctaacag gaaagaagcc atcatgtttt  3933960
aattatttgt gttctggttg gggggcgggg agaacaggtc attactggac ccaaaaaaag  3934020
gctgacctct ctttgtattt aaggggggaga aattgaaaga gacaaatgtg ttaaaactcc  3934080
tcttaaaaaa aaaaaaaacg tctaagtgtt caagaggaaa aaaaatctca aacgaagaat  3934140
attatgccga gaaaaacaga tctcagtgtg gcctgagggg ggaaaaccgt gaggatacag  3934200
atcctagaag gtcaatataa tcaaactaaa taagaacacg atttatattt gaagaatttt  3934260
gatccattaa accacaagga atcaagtatt taaataagaa agaatagcaa taaacagtca  3934320
cacaagaatt cccttgaaac tacttctagt aatggataag cattgatcaa atggcataac  3934380
aattttagat aaaaaaagaa ttgtgctgct taatcaatga catctacttt ggggtccact  3934440
tgctagagaa aatacatcca tccgtagaga aaaggggggtt ttaaatttat attatacaat  3934500
ataaaaattc agcatccttc gttcaacgtt tctccaagtc ttccctgatc tagaagttgg  3934560
aactcccgtt caaatctctg gattaacctg aactttgttc tttgcaacat atctcatcct  3934620
atccctaact atattttgta atattggata gtagaagcat ttcaaatgaa taaaataatt  3934680
aaataaataa ataaactttg tcagaataac caagaagcat tgccatggca gcccttgctc  3934740
atgctaccat ctgctcctgc tctatataca gctgctccac ccatggtgaa agcatctctt  3934800
tactgagatc atattgttgc ttctcagcac caaatatctc agacctctcg gagggaacat  3934860
ctttaaccaa tgaatgaacc catgagacat ccggctcagc accaaattct ggctgtgcta  3934920
tgggggatgc agttacccca ctgtttctga acccaaagga agtagatttc ctcagcttgt  3934980
tcagcttgtc tccgtttaca ccccaatcca gtttcccggt aggggaactc caatctgaaa  3935040
gggtagagga gaccctgcaa gaagggttgg aagctgaaga catcccaaga tggtgggttg  3935100
cagctccacg gtcaatgaaa ctttggcttc gctttgcgaa ggcagcggac ctggaattca  3935160
tcactgcagt tgccacagca gctgatgagt caaacccaaa agctgagggc ttcctcagag  3935220
gagaggaagg gatgttggat ggataactcg cacggaggtg gttcatgttt tggcgcatct  3935280
gaagcccact ttgtgtgggt gttgaaggtt gcacagaaag tccatgtagt tgagataata  3935340
```

```
cagaagggtc agcagatgct aacaggtcat caaggttagt aggattcaaa tcaacaatcc  3935400
tgttgaattc ctggctccga aaagatgggg aagagatcct ggcaatttct tcgatcaatt  3935460
gttgctgctg ctgctgttgt tggcgagcag ggctttctag accgagcagt tccatctcca  3935520
tctccagatc cctggcactc aaagcagcct tcagtcggct accagggagt tgcaacgatg  3935580
gtggagtaag gtttattttg ttctgccaca agcttccact cttgggagat gaagctactg  3935640
ccaagggaga catgggtggg gttgaaacac ttggcatcgg caaagatgtg gaactaagag  3935700
ccaatggact catcgctgtc atgtcaagtc cactagctga ataggatttt ggtgatggca  3935760
tagccgaccc agtggaagca tacacagggc gtagctcttc aggtttgtga gcaaagaagc  3935820
acacttttct agcacagccc gtctcatcct tgcaaagtct tgtccggtat tgggcgggat  3935880
gtagccagga ctcaaaaaca ccatgagcat actcgcagga atcacccttc tggcaggtcc  3935940
ctttgcggaa ctctgggcaa ggaacacagc tgtaagggta tttccgtggg tctctcctcc  3936000
tcgcgttctc ccctggatga acgaatggac actcggtcca gtcatgggag taagcccttg  3936060
agcaaggctt caccttgaag ttgtacatcc taaactcatc tgttccatat acaccgttgt  3936120
tgatgtcagg cagtgatata tcaacagggt attctttctt attatcactt ccttcttttt  3936180
tctctggaac agaaaacatc tgtagctcca tctcctggct catgagttca tctctttccc  3936240
caccacccct gaggcacatc tccatagcct tccttcgcga tttggacaaa gaatcaaagg  3936300
caggagcaat cagattaacc ggcttgttgc cactcgcatc aaggcactca gcatcagccc  3936360
cagcatcaag caagagcttg acaatctcaa gtgaggattc ggagccacca gcaacagcac  3936420
aatggagagc agtggcccta tcagaaccac agaccctgtt cacatcaaca cctcctcctt  3936480
tctcaagcaa aatataattg agcaccttag cgcttccaaa caaagaagca atcatcagag  3936540
gggtcctcgt ttcagatccc atcttctttg acccaattct tctaccatac cataagcctg  3936600
cctcgttcac atctaagccc ttttcatcca cctctctttt gaaagcctca taatcatcag  3936660
atgcagacaa ttcaagcaaa accgagttgt agagaccatc cagattctgc ttctgaatgt  3936720
tactactctc catgacgacg agggttgggg aagaaagttt acttttcaaa tcactgcaca  3936780
tgatgtccca aaacctgcag aataagacaa cgtaatctca ataagccttt caatttataa  3936840
tttattattc acacagaata aagaaaaacg ataaaacctc aaatttagaa acagagtttc  3936900
caaaccctag ttcaaaatcc ctacagatac aaagctaagc aacgtcccca taaaacgtgt  3936960
taataccaat tttaccaaca aaggttagat ccataactaa tcctatccaa gacaacagca  3937020
acttggtatt ccaataacct taataaggaa ctaaaaggaa gaaaggtggg tcggagccaa  3937080
aacatgcaac tgccaaaatc taaaaccaaa gtttgaaact ttaatctacc cagaagcaga  3937140
cccaagaagc atattcctca gacccaccca aaacaaccaa agatctaaac aagaacaccc  3937200
aacaacaaaa aaaaaattat gtatgagtca gtaaaagcac ggaaagaaag acctaccttt  3937260
ttgagtagag tagacactgg aacaagtatt ttggttgcaa gagaagagag cgctgtgttg  3937320
tagaaaagga aatcgagaag acctcgattg agcgaagaat gaagaagagg gagaaagggt  3937380
tggccccttt tattgtcagc acagcacagc agcaacggga aagccaaagg aagaaggaag  3937440
gaaagtgtga cttttcttct cattcttctc tttggtcaaa gtcggcggct tcttccaatg  3937500
taagtggtaa aaaattgaat ggctgaggtc tttttatttt ttatttttta tttttaaaat  3937560
aatttatttt ggttatgaga cataataaat tagtcattaa aaatgtaaaa tttaaattta  3937620
gttttaaaat gtgtgaacga ttgattacct cctgaataat ttaataataa attgattctt  3937680
taattttgta atataatatt aaaatattct taaaaatata atttattatt aaattaatct  3937740
tttaagtgtt ataatataat aataaaatat tttcaaaaat ttacctataa cacctatcta  3937800
```

```
tttgttgttt ttttcacatt atggtcgaga ggtcagagaa aggcaacttc attaacgggt  3937860
aaaattttga ttgtttttgg ttaaaaatgt ttttttata ataattagtt ttgtctatga  3937920
aaatgtgaaa gaatgacaaa ttaatcttaa aagataaaat ttaaattaac tcctaaatgt  3937980
ataaaaatgt gagaaattaa ttctttagat aatttaataa taaattaata tctaaatttt  3938040
ataacttaat atcaaattaa tttttaaaaa tataatttat tgtaaataaa tacttaaata  3938100
gtataattaa ttataaaata attttatgaa tttaataatt tatcgcattt acggaaacta  3938160
aatttggaat gaattgcata ttgtgagtgg tggaaggagg tggtcggaga gtggtggtgg  3938220
tggtgggctg tgggtggcag ggagttgacg aaataaagaa aaataaagta attgttataa  3938280
aacattcaaa tgtaattaga aaataaccga ttaagtgagt ttccttttctt gaatctcagc  3938340
ccaatatttt agttatatat ctaatgataa aaattaatgc cacttcaccc tagaactata  3938400
ctagtagaat ccatcttcaa atgcagctag ctcaaaatct ttgcattcaa cgaacttcat  3938460
tttagtaatc atggatatga atatgcaaag agttataatg ggcgataaag cctataaggt  3938520
ttgaagaaga tgcaaagagt gtgagtttta ggcgcgaaca caatcatttt taaagtgacc  3938580
attttgatag aagatcattg cacctcacac atttatctca tacagtcttt ttaatatttg  3938640
cacatgcaga atctttaaaa tctgtttaaa aaacaaaaag aatctttaaa atctaaacac  3938700
gtaaggtata tatacatacc acacaattat atcattgcaa gaaagttgat gaattaaaga  3938760
ctatgttcat gaattgtgtt gtccatgtca tgactattca cttatcattg aatttttttt  3938820
tatcagccat tcaatattta tatgaattaa aggatcttgt acaatataat ggctgtattt  3938880
gataataaaa ttatttgaca tcaaatagta tatttatata atttttttatt tagtagacaa  3938940
aatatatttt tagataatta gaattttgtt ttttaattaa ttttaagcat ttacttttttg  3939000
tttgaaagtc aaatactgtt ataataaaaa taaaaaatgt gatattaaaa actatttttt  3939060
tgttaaaata aataatataa cattaaaaga agtgataaat taaaatgttt cttaaaatat  3939120
tgaaggtaaa aaaactgagt acaaacacaa attcaaaaaa catttaaaaa aatattataa  3939180
gttaataaaa taatatttac caaacatatc taatttaatt aaataaagta tagtctagtt  3939240
aaaataattt taattaaata aattaaaagg tagataaatt ttgttaaaac aagacacttg  3939300
acttccttct ttgcaagtaa ctgctattaa ttgtatttca ttctatgaaa gctttactag  3939360
ttagttaatc tccttttttat ttggaactat ttaagggaaa gaatagttat agttaatatt  3939420
gtaaaattga aagtggaaaa ccaatgatga ttaaaaatgg ttattacccg ttaaacttgt  3939480
tccactctaa gacctatgta atttaaataa taggcactgg agtaaggaaa agtattcaaa  3939540
tagaatagaa tgggtattga aggcgtcttc gttgtaccct tccttttgct gatttatttt  3939600
aaaataaaac tttgaagtga acgcgttttc gttgttgttt ggctcattct attatataat  3939660
gcttctgaag tgagtaacgt tgacagacag cactagtagg ataagttcct tcctgattca  3939720
gccttccact atagactata gactatacct tgaaaattga aattcaaatc caattcctct  3939780
ctctctcttt ctctcttacg gtttcatatg tccatgcatt ttttgccctt tgttctttat  3939840
ttaaaaaacc aacaaagtat ctaatcttat tttatgcttc gatagggtgt ttaccgatcg  3939900
gatttaatct gattagatta aattcattat ttaatctgat gaaaattttg caagttaaat  3939960
tgagttttaa caatttttttt ataaattcga ttcaaatcaa tctaatcata gattaattga  3940020
atctaaatat ttgaatatat atatatatat atatatattg taaaaaataa ttttttttaga  3940080
ataataattt atttttacct aacattttat aaatatataa cgtatatgtt aatatgatat  3940140
ttttatttta gatataaata aagttttata ttaacataaa taaaatcata atagagataa  3940200
```

```
aaataataac ttaaaaatac aaaaaatatg aattatttaa tttaataatt tactaaattg  3940260
tgtgagttaa aaaattaatg aattttatat ttaataattt atatataaca ataaataaaa  3940320
tatatgatat gaattggatt gaatttgata ggataaaaaa taaaactcac aatcccatcc  3940380
atttatgatc agatcataat tggattgaat tagattcgat acgaatcatt tttaagttaa  3940440
tccaattaca cccctaagct ggaacacatg tttaattcag atactattac tattgttttt  3940500
gcaggttgtt gcttaaatgt gcttggttaa agtaggagtt gtgagtttgg tactatgatt  3940560
agaaaaagta agttttgaat tatagaaaaa aaacattatc ttcttatatt ttgtcccaag  3940620
gtttgaattt tttttttatc ttgtaattat atcaactttc gtttttgatt tttttatga  3940680
ttttttacga tgttcaaatg ttctcatttt ttatttttatc ccctccgatt ctttttgtct  3940740
cgtattctaa tagacgtatg tttgtaagga ctccattgat catcaattca caaactattt  3940800
tacttaaaga ttttcattaa caccccttcgc taaaaaaata gctcaaggac ccgtctatcc  3940860
cgatcagagt gataagggct tgttagaatt catgggtcag aggggagaag agagagaaaa  3940920
gtatatttta ctcaaataag aaaaattatt acatgagtac aaatataggt tatatagtca  3940980
gtcctagtaa tactaatatt ctatatctgt aataggattt gtttacttgg aatgaaacaa  3941040
gttcaataaa tctaattata ccaataggat tttgaaattt attatgatga acatcaaata  3941100
tcatcatcct taagaaatga ttaatttatc gtacttttta acatattcaa aaattaaatt  3941160
taaaattttc atttttagg tactaatttg tcattgtatc acaccttcga agacaaattt  3941220
gactatttat ccaaaaataa attaagacaa agtttgaggc tgaagctatg aggaaatggt  3941280
attataacct gactttgttg ttattttatt gttttatctt gttaactgtt gttatgaatt  3941340
gttacactag tatttagggt taatgatann nnnnnnnngg tgtaaatgag acgagttgag  3941400
ttaaagtctt gaagtttggg tttggtcact gaaaaaaatt gatggctaaa gcttgattca  3941460
tttataatct tgggcttggc ttgttaaatg agttaaaatg caatttcagg tgcttcaaat  3941520
tccactttac tttctaccgg accagtggac cactcttcta catcactttc aaatttaatc  3941580
tcaggtgctt caaattcctt cactcattgt ttcacattat attctagtat tcaactattc  3941640
aaatatgtag gacccctctc atgcaagaca ccaatcaact tcaagtatgt taatttttca  3941700
ttgctttttt ttttaacagt gattaatatt gttatttggt acaattatcc atttttaat  3941760
taaaaggatt tggaatttta ctacatgttt ctagaaaata atatttattt ccatgaaaag  3941820
cttctttgta cgtggaaact gaaaaaatcc tttgaaacat gtttttttta ctttcggttt  3941880
cggtagattt ttttactatg aaaagcattc agttatgttt ttttgactca ttgatggcta  3941940
aagcttgact catttataat cttggaattt taatttggga gaaaagcttt taagatgaaa  3942000
aacttgattt ggaaaaggaa gagtcttcaa aattttgagt tacaatgcaa aagaaaagta  3942060
agtgggaaag ctcaaagcaa ttgaaatgtc atttgctttt taatcttatc ttatattttc  3942120
taatttaact caaaaattat aaaagtaaat aaatttgtaa taaaaaatta caaatgtgtc  3942180
ataaataaat actagtataa gattaaataa aacttatata tatatatata tatatataaa  3942240
ctagctattc acaagtcctt aatatcaagc ttttaaaatt tgggtttgac tcatttaaat  3942300
attcaagctt aatttcaagc ccgaatttgt ttattttaat taaacaaata gaacttgaac  3942360
gattaattga tgagtcaaac tcaaataatt catgaataat ttggttcatt tacactcctg  3942420
attaatggtg ttttaagtat gtgagaacca tctttgattt tagttccaag ttgtaattat  3942480
taaaatattt gaggtgtaat tatttgaaaa ttttaataaa gtgtgtaatt tttattatca  3942540
taagtattat attcagtaaa tactttatta aatttttcaa ataattacac cttnnagaaa  3942600
tttacagtaa ttacacctaa aatatttcaa aaattacata taatgagtaa tcatggccac  3942660
```

attctacaat ttaaataatt taatatttat caacattttt atttttтcat tacatgagaa 3942720

aaatgttacg tgatcataat ttttttтata gctcccatgt tttctttgca gaatgagaca 3942780

gaatttattt tctcattaca tttatcaaca tttttatatt acatgtgaat taattaaagt 3942840

aaatttattt taatttaatt aaaagtttta aatttaaatc ttttataaaa atgtatgtga 3942900

tctaaatttt tttattgatc taattgcaaa ctatatatat gatttattaa ttttaacaat 3942960

aattatctca aaaattatat taatataatt tattattagt tcacattgta aatttttttt 3943020

agtgtagtta tttgaaaaaa ttaaaattaa ctatggttaa tgttttagaa taattaaaaa 3943080

aaattcatta atgtaaaaca caataatgat ccatattatt tacatgttat ataataaatg 3943140

atacagaaca agaaaaatgt cttgctcctg aagtaaacaa gaatttctca ggacaaaaac 3943200

taaagattat ccatttttca gggtcttaaa catcattaac cccctagtgt ttatgttgcg 3943260

tggtctgaag ttggaatttt ttttaataac aaaaatggtg caaggttgta atttgaaatg 3943320

gtgatgctgc tgttatttga tttctagtgt tacacttttt ggtggtttaa tttgtgaggg 3943380

aaattttgtt ttgggtgtta tgcaggtctt gtgcagaaac ttattgacag gagcgaacat 3943440

attctggctg tcaagtttgt ttttgagttc aatcttgctc ataagattcc accggttccc 3943500

attttgaaag ctcacgtgaa tgagtatcag aaactgttaa aagactttcc gaagaaggga 3943560

agtcacttgt aagtatcctc cgcttgattg gttacctggt ctatggtgtc actgcctgta 3943620

tttatttggg tgtttttgca gagtaagatc atggcgagac aaatccatgc actgaaatcc 3943680

gcaattaagg ttattgagtg tcgtaatctt caatctgaat atccatcttg cctaatacag 3943740

gcgcttcaac tgggccttat ggtcctgatg gtgtcccaat gggtcccagt ggcaaccttg 3943800

gtcaaggtgg ttcgcttcca aattcatcag aaccacttat gccgtctggt tattatgata 3943860

gtggctctgc ttttggttgt tatggtcagc aacattatta ccaaacatct tatcctcagt 3943920

agattgagat ttcgttttct tttgaatact gaactactgg gttggtggct aggtattagt 3943980

ttctctaaga ctttgcactt ctggctttta gttattaaaa gcatagcttg ctttgttgat 3944040

ctccatgatt aaaggaaagg aaccatagat tcagcaatga aggattgtga gggaatgatt 3944100

agtttcacaa tttttaatta cttgaatgat tttacatcta caagattcct tttaggttat 3944160

tcacggtatt ccttaaactt ttctgttcat gctcttcatt cctgcctacc tttatttтct 3944220

ttgtttggta ttttgaggct tagattgggt ttcaaaggta aaaccatctc aaatagaaac 3944280

ttccatattt gtatcactgt atcaggtgca gttttgcttg agaataactt attaaacgtg 3944340

tctacactac agtttcatgt gtgcttgttt tcttttctgt catgtcctag ttcataatag 3944400

taaaagaaaa acagaaatca tacttaaagg aagttatggg ttaaccttat caaaatttaa 3944460

taatgggatt gaaagtattt agtattatga caacccagac aacaactttt gtttggttgc 3944520

ctctcactgt agatagaaac tcgcttttct catccattgg tttcaaggat tttaatccaa 3944580

aaacgtaggg taatccatcc attccgtaaa ctttaacata aagtctagga gaattgtatt 3944640

gattgttctc atccatgaga ccaggcatca tccccactga tgaaaaaata caagatattt 3944700

gttttgttat tttgttactt ccctgtatga actgtctttg ttctcatgtt gaaaaatacc 3944760

tttcaactag gtctggtatt cagatcagtt tctcatctct ggtttctttt ctttcctttg 3944820

tgttactagc agtttagttg agtatcacaa gtagatgtgg atgaattgat gttaaatgtc 3944880

atcatggtag tgatattcgg ttgaatcatg gtatgtatgc tttggtctat agtagttgaa 3944940

gtctcttttt atgaagcagc ccaaaacaat atgtttggat tcccatcacc ttgggctaat 3945000

ccaaggtatg tgacacacat tgtaggaaaa taaacttttg ggctgtctga gatttttтta 3945060

gtctatagat tttgcatcat ttaaatcatg aagtgggtaa aaagttcagt actgtcaatc 3945120

atagaaaatt aagaaatttg cctacgggag ttgactccct tgatcgcacc aagtccatga 3945180

caaacacgtg gcttaagttt gaatctcagg tttcctaatg gtgggttatt tgtgagtacc 3945240

ctgcgtgggg ctatcctgaa tctggatttc agcaaccatt ttcccgctct aatttttttt 3945300

tccaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnggc tggtgagatt aagattaact 3945360

aatgataaaa aacaagatta agattagcat ttttttaatt tactatgttg taagtacaaa 3945420

atatctattg actttattga taattaattt ttgtcaaaaa attaagaatc atctttaatg 3945480

aaaaatattc tttttcaatt atgttcattt tcattctcaa gttcaaaatt taatatttta 3945540

cttaaagaaa ctcaattaca ttcgaaccaa cataatgttg gtggaataag attagcttga 3945600

gaaaatgagt tttgacactt cgattataca cacactacta ggaaggttct ctcaacaatt 3945660

ttagcaccag ctgattttgt gatacatgtt tctgtacgta cagtattttg atctttaagt 3945720

ttcctggacg tcattagctc tgtcaatgtg cattagcttg agttttaccg tagaatagtt 3945780

aacactaaag aagggtaagt gtatgagagg atttttacac tgttctacct atgaagtgat 3945840

cttttaccta agaaaagatg tgtctgtatt attatttggt gttgtataga ttgttcctct 3945900

caccttttga gatcattgct aattggtaat gtaacatgta agagacctcg ttttctatat 3945960

gtttggaaat gtttactaca ctgatggttg agacgtattc tcagtgtgtt ccatgaaaat 3946020

gggccgtaga tgactggcca gctttcttct tttttggtta gtgaatagtg agaatttcat 3946080

tcagaagaaa tggactttgc atccctaaca aggtgtaact caccctggat gactagcttt 3946140

aagcatagaa gttggaattg gcaaagagta ttggtgaata tattattgaa gtctgtgtta 3946200

tggtttttat caaggggcat gagtagtttt acaagattta acattagtgg gaaatacact 3946260

atgcggagtc aagattttaa tattagtgag cacagattga aaagtggaat ttgattgatt 3946320

taaatatttg tcaaagaaaa cttaattata gaatatatgc agaaatatta aataaactta 3946380

attcattctt atgttatagt aaaaaaattt agacaacatg ttttagtaaa tattggaaat 3946440

taacgttgaa tactagaaaa ttataaatac atagttttat gtataagttg tgttagctgt 3946500

tcaccgttat tatttcatga aatgaatttt ctctgtattt ttaatttaag taatcctcta 3946560

tttttgtgag gaagttttcc tacctcgtta cacgttcttg tttttattat tctcattgcc 3946620

gaaaatataa gaaaattcaa aacaaataga ggttatttat ttgtcaatac aagacaaaac 3946680

aactagaagc aatttatcaa tcgtaagatg ggtatctatt cagtttttgg taatttttaa 3946740

tatatgattc atcaatattt tattattcac cttcggtttt gaatgatatc aataggaact 3946800

tttcatacat taaattttaa gggaatcaac aataaaatat gcaatttatt aaaaataaga 3946860

aaaaaattaa tattattggg gtttaataaa attttattca atgctccttt atatatatat 3946920

atatattgac caaaagcaga atcatatcat ttcattaaca atgatagact tctttataaa 3946980

aaattaagaa tgatggactg aatacagtaa gagatactgt tattaagagt atttttaact 3947040

aatagttgaa aattagtcct ttttacaata tagagataat tgaaataggc tctatctcat 3947100

ctaataaaca attttccgta cacattatta agatccaaac ctctgtgagc actgagcata 3947160

cttaagggat catattaata aaagtattaa caaacaggct ttttatgatt gagtaacttt 3947220

ccttttaaaa aaaagtaaga gtttcttctc cacattctga aatttaaaaa ttagtttggt 3947280

atcccattga taaaaatctt aataatgagt tttctttatc ctttaaacta ttttatccaa 3947340

aattcacctc taagattttc acatgaaatt ctgaagatac ctaacgaact cttaatgtga 3947400

taaaatctct ctttctatac atcatttttt ttttgctaca gttttcaaat ttcattcatt 3947460

aaataaattc gagaaagcaa atgcactcag ccattccaaa gtttgtaaag tggcaaaaaa 3947520

```
ttattggata aatagatggt cggtaagatg gtgagaggaa tgccaatgaa gttaacaact  3947580
cttaactgtt tctactttct acggtataaa taagggattc atactttaat tttatctggg  3947640
aaattttgtc agcaaataag aaaaaatgtt gagagagata gataaggtag gtgattttat  3947700
ttttggatag catgctctga tatgcaattg aattgaatgt ggcatgcttt aacatttaat  3947760
atagtaaaat tcattaggga ggaaatatat tactcaataa aaaaattgta aggaattaga  3947820
aaatcagtga gacctttgct ttaactgcat ctcaagccgt taaatgctta gatttgtcgt  3947880
tgttttccta tatcttcacc taattatagg ctaagtacac ccttccttct cttatctgtc  3947940
tccacacagg taaaaagtaa aaacacacac cgaatggaga aaagaaaaca aactaaaatg  3948000
aaatgtttct atctcttgtg cttttccaga ccatatttca ttaataatac tttatacatt  3948060
atagtagtaa accaaaaatt gagcctcaac ttctttttaa ccccttttag caaaatggta  3948120
tgagattagt aaagaagata tttaatagtg tgaggccaac atgttaactt attctttctt  3948180
agatctttac agcatatcca tgaaaatttg acaacattct catttattgt tgtgactgaa  3948240
aaatacccaa atggattttt tttttaaaat cagcaaaccc aaatggaatt aattggtcag  3948300
gtcaacaatt gccacattta gatgccctaa accatgtagt attgtccaaa aacctcaaaa  3948360
cacaatatga ttctgtgaac aaattatggt ttaatccatt tctctttgct acatccactt  3948420
gctaattttt ttgtgtcaca cacatgacat aacccccatg ggaattgccg acagagcatt  3948480
ccttgaattg aatcaagtga tcaaagttca aataacatag acaaaactac acactgaggt  3948540
cattgcttga gcatgactct cctattcatg agattaaatt atttgaatct aaccctttgc  3948600
tgaaccaatt ctggtttggc tttggttttc aacttgtgga aagggaaccg cagttttgca  3948660
ccaatcactc atattgattg tgtatggtga agagtaacat agagttggta cttggcacac  3948720
cgcttttcac tttcaactct tacctagcca aaacacacat caaacataaa aaacaataat  3948780
tcttttaacg aatagtaaaa taatcatttt gttacaaaat ctttgtccaa tagtgaatca  3948840
ttcattgaca acatcatcca cctatcagct ttaaaaagtc taaaagttaa atctacacaa  3948900
ccgtttaatt tctctctcca tcccatccgt tcacgcctta atttttcca aacaaagaat  3948960
aaataatata tactgaaatt ttttatatta tcaacaaatg acttacatgt attcattttt  3949020
ataataatta ttttaagagt ttaatttgta atgtaacatt aatgtaaatt tttttatatt  3949080
atcaattaat aaaaaattat tgttaatatg atttttaagt tgattattgt aaaataataa  3949140
ctttttacac ttacaagatt ataatcgaat gataatatga attttttta tattattgat  3949200
gtatatctta tttactctta tattaataat aatttttgaa taataatgat ccatgcatgt  3949260
gtattaagct acaaacaatt caatatgggt attatgaaat catattgact tgaaaaatct  3949320
aaaaatccaa accaaactaa taaaattagt ttgaatttgt tgatcaatta gttcctttca  3949380
ttttaaatat aagctaaatc aattatgatt ggttttgttt ccatttttg taatccaaac  3949440
taatccaagg tcttatcaac tttctctttt taacttttga aactaattga ttttagattt  3949500
tagtatttca ttttttcttct acttttgttt ttctttcctt ttatttattt attttgactt  3949560
tcttattatt ttatctagtg ttactgaggg ccttataatt tgattatatt tatttnnnnn  3949620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat tgaaaatcat aatagtaaag ttcattaaat  3949860
aaaaaataag actcctataa tattatgatt tctaataaaa ttcaactaat aacaaagttt  3949920
```

gttaaaaaaa aatcttctta atatttttga taaaaaaata gttattaaaa gaaataaaat 3949980

ttctatctta tactatcata ttaatataat attaaaaatt atataatgat aaaaaaaatt 3950040

gaaaattata taaaataaaa ataaataaaa acaaaaagtt aaaaatataa taatttttt 3950100

atcatgacat gaatcaaacc aatatgctcc tctaatatta ggaccaattt gtttaaactt 3950160

atttttgaa tgaatattta tttaataaaa taaacaactt ttttaatgtg tttgtctaca 3950220

ctatttttgt tttataattt tttttgctta ttttaaaaaa taaatcttat ataaagaaac 3950280

acttatataa aaaaatattt attttaaagt tatttttaa aatttaaaca aactcacctt 3950340

taatatgatt aatttaagac taaatagtca ttttcattcc taaatgtata gagcctgaca 3950400

aattcgtctt tgaaagatga aattcaaatt ttagtccatg aaaatgaaaa aagtgcaaca 3950460

aatttatcca tatgttaact ttcattcgtt accgttaatg aaagagtcta cgtgatacga 3950520

ttgacataaa atgtcacata aaagattact aacatgagtg ttgaatagat tggaccaaaa 3950580

tttcagtaag tttccattgg accaaaatgt caataatttt tcattggact aacttgtcag 3950640

acctcaaatt tcatttcatt tgaaggtaaa atataattta atcttcattt ccctccttt 3950700

ttatcattgc gagcataaac attacaataa acacttaaaa aaaagggaaa taaacataag 3950760

ttataacaaa cataataata aacataatat tgattaataa gtataatttt tctattgcga 3950820

tgaaattttt aatgtggcag taccttacca aaaatattat aattataata gtacaaaaaa 3950880

attgtaatac tggaccaatc atttcatttt ggatacggta ctgtcacatt agaaatttca 3950940

gagtaatata taaattatga ctattaatta atattatgtt tgttttaact tatgtttgtt 3951000

tttcctattt ttttaagtgt ttattataat gttatgctta gaacgataaa aatgggaaga 3951060

attgaagatt aaattatatt ttatctttaa atgaaacgaa atttcggatt tgacaaatta 3951120

gtctaatgaa aagttattaa cattttgatc taatctattt agtagtcatg ttagataatc 3951180

atttttgtca cattttttatt cttatatgtc atgtaaattc ttttattaac aataatagat 3951240

aaaagttaac gtatcaatat atttgttaca ttttttttttt tattttgatg attaaaattt 3951300

aaattttcat attttaaaaa taaatttatt aatattttac atatttaaaa gtgaaaataa 3951360

ctatttacac ttaacttaat ttacatagaa ccaaaaatat tttcaaaatc ggaatgaatc 3951420

cgatccaacc atgaaaactc cttaaattca acatcaatta ttactatcat gatgactttt 3951480

tttttatgtt gtgagtatag ttactcagaa gtaacaaaaa aaaaaaatgt tagaaagggt 3951540

ttaaaatgac agagaagaga gtcacagatg aatgaatgag ttgtgtgaga aagagatccc 3951600

tccaacgttg caagtcaact gagagtcctg ctgtgctctc ccaaacatct ctgacacaac 3951660

acacaccaaa atgcatcact gaaatgaccc ttttgccctt ccttccctcc ctacttctcc 3951720

tttgactctc cgcaacgcca ccgcccacaa tggacgccgc caccaactct ggcgaacccc 3951780

gctccagttc ggtgctccaa aatactgggg catccgagga tccgaatcga agcgggtcgg 3951840

gccagaattc gatagcgagg tacaagctgt tgtcgccggc gaagcttccg atctcgaggt 3951900

cgccgtgcat cactattcct ccggggctca gtccgacgtc gtttctggaa tccccggttc 3951960

ttctttccaa catgaaggtg agtgtgagtg tgctcatttg aaatcttttg gtttcagtga 3952020

aaaatggaaa caaaatggct tgtgttatga gggagaattt tcatttttca aaggggtttg 3952080

tgttttctga gaggaaatgg attagaagaa ggaaaggtaa atgcttgagt gaattcattg 3952140

ggggaatgtt gttgtttttg agttcatttt ggtcaaaggt tttttttgc tgttttttat 3952200

ttttacttga cccatgtaag gtaaaggtca cttattgtga gtgccgtatc aaagttttgt 3952260

tcttttcact acgattttct tggggtttct cagctactca atagggctta tctgggttgg 3952320

tgtcaaatct ttttttttt ttggtggaat aatttgatga cttaaaatga ctcgatttga 3952380

atgctgatta gcaatgagct gaagatgctg ttttttgttt tgcgaaattc gaaattctta 3952440

tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt tctttagagt tggctcttca cttgtttgat 3952500

tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg tatgggtccg ttaggttctg atgcttttgc 3952560

tcttatagga ttatgtattg gctgctttat gctcaaataa atacggtgtt ctgtttagtg 3952620

gaatataact ttagcttagg atcgctcgac attctccttt tatttatttt agtgtcagtg 3952680

ttgtttttc acataatgaa tcttcttttt tgttggtgct tgccctttt gtttgttttt 3952740

gtttcaacgg tgcagcagag tgcaatgaaa agtcttcttc ttttccttta ctatttatat 3952800

atgtggaaca aacgaatcaa tgcattgcca acgattcgtg gattgattta agttatttgt 3952860

gctgtgagaa tagtataagg aatgccagaa agattgtggg tctagatttt gtgggacttg 3952920

tttctagacg ttaatagtct ggatggtcct aatttgagta gaattctgtg ctacattcat 3952980

gtgtgagtgt cttttctttg ttatgattga ttgtttatat aactaacttt tgcatattat 3953040

aatgtacaat gctatctttg tcaaactgac tccaaataaa caacatgcaa tatcatcagc 3953100

aggagaaaat ggagaacttt gcttacgctc agttataatg ggttgcttac atcactggct 3953160

gataaaactg ttcaactagt tggcttattc ataagattat atatatatgc tctctttccg 3953220

ctgttattgc tgatatcata ggttgattga ggccttaggg tttgcaggta ttcaggaact 3953280

tgcttgtttt ggcttttccc ccacctcttt ttattgtttt tttgagattt ttttttcag 3953340

tatctttttg tgcatttgaa tttataattt ttcatttgac tcaacaacag ttgctcaaag 3953400

aatattatag tttaaatatt atttgtgtcc atgcattgca ggtggaggct tcaccaacta 3953460

cagggtccct ccgtaagctc caaccaacag tacatggttc tatggcttct gctgcctctg 3953520

ctacatttcc agtaacctct gcctgcttca ataccaatac tgttgatgac agaaaatcaa 3953580

gtttctttga gttcaaacca ctgaatagat cgaatatggt aattaaaatc gatgttggca 3953640

acactttgat taatattact ttcaaatcac atggatgaag gggcttggat tttgtttccc 3953700

tttctcctgt gactttactt ggtttaaatc tggatactaa gtaaacaaga tggaataatt 3953760

aatcagattt gaaagttgtc aagattgttg ttactcatca ctttgtcgca ttagacaaaa 3953820

tcaattccta aagtcatgtt tcatttaagt agttttataa tttataatcc tttaaataga 3953880

tatttttgg ggggttaaag tgttaaatgg aaacaaattg cgttgtcatg tttcatgttc 3953940

taattaatat tgttttgaat attactaatt gcctagcact tatccaatac tattcactcg 3954000

ttttaaggtt cctgcagact tcaacaacca tgtaagtaaa caatctactc aagtagaagg 3954060

tccaggaaaa actcaatcat ttgcttcctc acccttagtt gaaagtgaga tagcagttcc 3954120

ttctaatgaa ttaagcctat catcacctgt acaaaaggtt agttctagtg ctagtgctcc 3954180

tgttgatgtt gatttggatg acattaacca caaaggcaac acagctactg ggcttcaagc 3954240

atcacatgtt gaggttagag gcagtggact ttcagttgct gctgagaaaa catctgatga 3954300

tggatacaat tggcgaaaat atgggcaaaa gcttgttaaa ggaagtgaat ttcctcgcag 3954360

ttattacaaa tgtacacatc ccaactgtga agtgaaaaaa ctttttgagc gctctcatga 3954420

tggtcaaatc actgagatag tttacaaggg aacccatgat catcctaaac ctcaaccaag 3954480

ctgccgatac tctactggta ctgttatgtc tattcaagga gagagatctg ataaggcttc 3954540

tatggctggc cgagatggta ataccagcta tctatcttag cttccatttt attattactt 3954600

attgcaaaca aaataactgg ctttcttttc ttctaattct tgaattgtag acaaagcatc 3954660

cactatgtat ggtcaggtgt ctcatgctgc tgagcccaac agtactccag agtcatcacc 3954720

tgtagcaaca aattatgatg gtttagaggg tgccgggttt gtgtcaaaca gaactattga 3954780

agaggttgat aatgacgatc ccttctcaaa gcgaaggtat gacaatttgg ttgaagctct 3954840

ggattttctc cagcaagtgt gctcacttgc tgctgctgag tttctttttt ttttttttt 3954900

ttgagcagaa aaatggaact tggaaatgtt gacatcactc ctgtagttaa gcctatcagg 3954960

gaaccacggg ttgtcgtaca aactttgagt gaggttgaca tattggatga tgggtaccgc 3955020

tggcgtaagt atggccaaaa ggttgtgaga ggcaatccta acccaaggta tgtcctcacg 3955080

ttgatgaaac taagaataga aattaattta gaaattccaa tttaatgtac gtgctttgtc 3955140

aaatgaactt ttttattaat attgtaaaat gtcaagtttt ttctgttgta cttgctgtct 3955200

atacaacagt taaagtgagg aatcaacttg atataataat ttattgaagc ctatatattc 3955260

acttatcaac cattttgctt tgcaatctgt ttcttttatt atcatgggtt ttagtatagt 3955320

ctgaggcttt gagacccctg ttgcagcttt gtagccaaca tggtctataa aaaacagtct 3955380

gtatcttaca ttagagtata ttccgatata cagacatgaa ggatatatat atttgcaaaa 3955440

aatggaggga atttttggta aacaccaact tttgtgggtt taagaaatac aaggaataac 3955500

tttatagatt tgttttggta agggatactg agatggacat atgggtgaag gttgatgaga 3955560

accggtgggg atggaggatc ttaaaaagga aatagagtga ttaaatacat agtaattaag 3955620

atacaagttg gaaattaaaa gcatgatttc taaaagtttg caaagaaaca gtggcaaatt 3955680

aaagtggcag tagattatta gatataggaa agtattgtgg aatagatgtt gcttccaaag 3955740

gaaaggaatg aatattaatt ttgcaaggca atacgaagtt ataagaaaac ttagggtggg 3955800

gtgaagagga agggcaagaa gatattcagg catcattgca atttttatac tcagttatga 3955860

agatggtagg aaagtaggat taccatcctg ctggttttca tgaatgacta gtgtagctga 3955920

tcccaatgtt acaactaagc ctgcttattg atgtcatttt ataatgtcat tgggcacttg 3955980

tgaacaagta gttataaata gggctatatt cacctaggaa atgtatgtac taacgctttc 3956040

tatttcatgg tgacaatcat tactgtggat gccataatta cagactcaaa aggttacttc 3956100

tcatgattcc agttatatta gtgtgtcgct acttcaggaa atgcttgaaa gaatggaatt 3956160

aaaatcaaat gtgtgcttcg accttgatga atgaggcttg tttcatgtta atgatccatg 3956220

cttatgatac taactcgctg cagtgctaaa atatgctact caactacata ttttttgtta 3956280

atcttgtatc ttactatgct tcttattcag gagctattac aaatgcacaa atgctggttg 3956340

ccctgtcaga aaacatgtgg agagggcatc tcatgatcca aaagcagtga taaccacata 3956400

tgagggtaaa cacaatcatg atgtaccagc tgcaaggaat agcagccatg acatggcagt 3956460

accagcagct gcagcaggtg gacagacaag aactaagtta gaagaaagtg ataccattag 3956520

ccttgacctt ggaatgggaa ttagctcagc tgctgaacat aggtcaaatg ggcaagggaa 3956580

aatgctgcat tcagagtttg gggacacaca aactcatact agcagttcca acttcaagtt 3956640

tgttcatact acctcggctc cagtatactt tggtgttcta aataacagct caaatcccta 3956700

tggttctaga gacaatagga gtgatggtcc atctttaaac cgttcctcat atccataccc 3956760

acagagcatg ggaagaatac taatgggtcc atgaagttga ttacacaaca gatattaaat 3956820

aaaaaactat gagtaacaat ttgctttctt tttccttatt tttggcgggt atagcttcaa 3956880

atgtgtaaca tctcattttc tgtaagaaaa tgcagatagt tcttttatgt ttatatcact 3956940

attccatagc ttctgtttag tagagttggt agcagctcca tcttgacttt taaatctaat 3957000

tgccgtttgt aattgtataa ttataaatta taattatatc caaattcttc tgtataaata 3957060

tgaagctgat atcaaagtta cctccacaaa accttagtcc ccactgcact ggttacaagt 3957120

cgtacataac ccgtgattga tgacctgttt tgacatggtg aaaattgaag tgcaccgtgc 3957180

actaaatgat atcatgaatt tgtacatgtt ggatattctc actgttttgt gtagattgga 3957240

ctctctaagg ccattttcat cctaaacgcc tcattttcta ctttttacac attttaaatg 3957300

aaatttcact atcatcattt atttaactaa ataggtctca tatatgatgt aacctcgtgg 3957360

tccttacatt tcatcaacat taacattcct attgtgtggg tcttgttaat tagtattctt 3957420

agggtattga ttaaagaatt aaaaggaaga aatatttatt gtataaatta tagaagagag 3957480

taaaaaaaaa tcatgaataa cataattttt tatctctcaa taaaaatatt tttattttaa 3957540

gttccttaat caatatcctc atagcagtga ttaacattta tcttctttta ttgtaaatac 3957600

ttattttacc atcttgacct cacacagaaa caagcacatg cttaaataag tatccgatgt 3957660

ttgttaagac ctgtgatcaa tgattgtctt aataagatgc ggtgcttaat gagaagattt 3957720

gatgttacca ttgcatatca agatggccta acacgatttt ttttttattt ttttttattt 3957780

taataatatg attgagaggg atgtgaatat agataaatgt gtcaattctc tattcacata 3957840

cgaaaaactc ggtggatgtt atactcttat acgtacatat gccttatcct cacagacatt 3957900

aacaattaaa tcctttggtt tcagcataca aaaggacacg gtccctttca ccctgtaatt 3957960

tagggagggg gaccgcagca ttggcaaatg tgctgcactt gtttctagaa aactgaatag 3958020

aagaaaaaaa tgggcatttt tttctttgca tgttcctagt atattgcaat aacattaatt 3958080

tagccactgt catatttcat tgccacttct caaggtgtga ttagtttagc gtagtagtag 3958140

tatttggact ttgaagtgca ttcaagaatt ttgctagaaa gagaaacaca aataaaaggt 3958200

gatggagcca attgaataat tatgttataa ctgaacgtac tagcttggtg gaagagcaaa 3958260

atgaatttaa cactattttt gcaataaata tacatcttgc attttggcac gacatttgct 3958320

tagatatagg atgaatttct tgtattagtc aatcggcatt gggatttaca tactgccata 3958380

cttggaatat tgattgagta aatcctttat gacgattgga ttctcttggc tttatctttg 3958440

aacaattctg acatgttcac gttggtcttt aattgcagtg caagtaaagt acaactttct 3958500

taaattcata tatttgtctt agcttaacca cgactgaaga atcatgcagc cacgttgtgt 3958560

cctatttatg gaatcaagat gtatggatta tgggctgatc cttaccatga gcacaattct 3958620

gtatccttac tgtatcatca tcatctagct agaacccatt atgatttttt tatgctaacg 3958680

ggaatggttc ctgtttttaa agaaataaac accaaattag agataaaaga aagtttgatc 3958740

tcttgtttgc tttattattt atcatataaa tggaaaaagc aatgctagtg acatgactct 3958800

ttataccaaa gaaaaaagcc acaaccatgt ttctgtatga ttgtctttaa tatgtgaagc 3958860

gacttttcag aaccaatatg caaacagatg atattctatt ttgtctttag acttgagcat 3958920

atcacttttt ctttttcata aatgaaaaga gaaattatat atatttgtac aagtagtttg 3958980

taatttttt atacaacaga tagaggtagg aatagaagaa aaatgcaaga taaatactgc 3959040

ggtgaagaga aataaagaga aaattgatat tgtaaaaagt gttgtatgaa tgatataact 3959100

caagcgtaag attaagccca aaaaattata tgttaggaac atatttcatg attgaactgg 3959160

tgaagttaat cttgcttttg caaaatttga ttagctaggc atatgatatg gacattgtaa 3959220

ctaaaaatca aagaactgct tgcctcaaac tgacaaaaga acaataaatg actaaggaga 3959280

gtccaccgta gtcttgcctt tctcaagcat tccagagcag acgtttctca ctcatttta 3959340

aaacagatcc atcatctgtg tcctatacgg acagaaggaa aaagaaaagg ttgaaatata 3959400

tttttgtcct aatgctacat gtattttaat tcaaaacttg taccaaaaga ggttttaatt 3959460

tcttttaatg ttattttctt tgttgccgtt acaatgcagt aaaattaaca cacggtcatt 3959520

gtaaaatata aaaactaaat tgaaaacaat tatgcctaaa aacaaaatat aatcttttat 3959580

ccatatacat aaatttcaat ttggtctaca gacagcaaga aataaaaaca attatacctt 3959640

```
taataaataa actaattttt tccctatatg tataaaattg aaaatgagtt tagtgaacaa  3959700

aaatgtacgc tctgtttttt gtccctcaat tttgtgcatg ttactgagac aacaaacttg  3959760

ttcacaagaa gccattcctt ttgtgctcat atatttcaat ccacacaggg aggaagagga  3959820

gcgaaaaaag agatgcatgc catatgggtc tccttgaagg ataatgtcaa atgtggaaac  3959880

aagctcaacg atgtaatcaa gcagcaaaca aaatgcggca aaggaagtgg ctatgttgca  3959940

gaaaaggaga aaatgaatgg atatagtaga cctctaatgg aaactccaac tagcctagtg  3960000

gtttcaagac caagcaacac actgggaagg cttcatggta agttactaag ttgcatgctg  3960060

ctcctatttg catgaacaca tcatgctttt gtcttcaaaa ctcagtgtaa ctcggtgtgt  3960120

catgataaag aagtttgaaa tataagaatt atgatttttc agaagtcctt gtaatgtaac  3960180

gggcttataa gaagaaacta gctagagcaa ttggtttata ctttcttact tcatcctttc  3960240

tttcactatc tatatgtttt gttctactaa cttgttaatg tcattataaa attatggcag  3960300

agcttagtgt tggagaccca tcaagaaaaa ttgtggagat gatctttcaa aaagcttggt  3960360

ttaacaaatc aaagccactg aagaaggtta gaacagtcct cagggtgagt tactcagaag  3960420

aagtccttga aaggtttgag aagtatagag aatatgtcaa gaaggaggcc tctgagcaaa  3960480

atccaaggaa tccaaggagt acagttgatg ggaacgaact tttgcggttc tatggtacta  3960540

caatgagatg tttgcaagaa aaatctgata agaaagttca tgatctgtgt aaagatccat  3960600

cttgttatct ttgtcaaata attcagttta atttcaacac acgatatgca gagattcact  3960660

tgaatacaag tgacaaagtg ttgagaaaca gaacaactgc cactgccaga gtacataatg  3960720

tgaaaaaagc tgcaataatt tgcaggataa ttgctggaac tgcagtaaat gaagttgatg  3960780

gtgaatatga agggtctcac tcaactgggt taggagaaat gcagtttacc ttaagaaaat  3960840

ttgtagtaaa aaatcccagt tctattcttc cttgttttgt aataattttc agctaacatg  3960900

ttttgtaggt gtaaattgtc attattcttt tatctttgta aggcgtgtca tagcaaaata  3960960

tagaatacat agtgctgctt gccatttttt ctttttttcta ctttgatgag atcgagcttg  3961020

ctggttctag cattattaac ataaatcaag tatgttattt taacaaacta tagagtaact  3961080

tgactatgaa ttccgtgaaa gaagattagg atgatatata aactaactaa aagtctgaaa  3961140

taacaaaaat gaaccagttg tcattggatc atcacctcca agcacaagtg gtaataagaa  3961200

cttgattcat ccaaccaaga catagagccc catctctctc ttctagagtg taatgtcctt  3961260

ggtagctttg ctgaagattt tttattgaac aagtaataaa ggagttcaat ggatatggtg  3961320

tgaatccggc catagtgaaa cgtgatctcc acttcttcag aagctcgtga cgttccactc  3961380

tttctgcccc ttcacatgct attaagttga caacttctcg agccaaacaa tgctgctcca  3961440

cattaatcct ttctttgtgc tccctcggca gagcaacatc aattgattca aaaatagcca  3961500

agtagtagtt cattgtctca acaaaacggg ggaagaatgg gaggttgttg gtatgtgatt  3961560

cttgctcaac tagtgtcaca atcttaggag acaagcactt tgccaatctc accaaccggt  3961620

cacgatggtt ccgactatcc acacattcat ctggaacatg gtgcaacatc atggcaaagt  3961680

tcacagcaat agcttcacca ggttgaagtg caaggtcttt gagttcaacc tcagtgggag  3961740

cagctcgtat agcatggaac tcaaagggta cattatatga ttttgcaagc gttgataacc  3961800

ttgctccaac aatttcaagg cctccttccc tggcataagc tgaagtggag tcatcaaaac  3961860

ctgttattct aatcttgggg ggtgctccag gtctgccagc aacagcttgg attaggctta  3961920

cccactgaat tccctggtta atctgaaaat caataatgtg gacttcactt tcctccttca  3961980

tggcttcagc aatagctcca tttgctgaca tgtaaccaaa tttgagatat ggacagattt  3962040

cataaagtag atgcatgtgt gaaaggagtt cactaccagt aggctcttta catttcaaga  3962100
```

ctttgtagat tgtgcttcct gaagaggcca gccttgcaac aagagcctcc aacatgtatg 3962160

ctcccaatcg ttggattgga ttgcccgaga cggagaccat tttacgcaac tctgacatca 3962220

accattcagt tgtctccata tcatttcctg ccactgcttt tgcacatgta caaagcatct 3962280

cttttaaatc ccctctagat atcatttcca tcattctctt ccacctttct gcctctttca 3962340

aaaacgaatc agattcttct ggaattatgg tatcataagt atccagaata tctgtatcat 3962400

gtcccaacat agcactttca agctctctta tcttgtgcct cagctcatca tcgttaagtg 3962460

tcaagcaaga ttcgttttct agcgaatcat taacaatttc aagcgaattc tgggaactca 3962520

acacatttga ttttgactgc agctttgaga ctgggctatt gttaggtgag aaactgacag 3962580

tagatggaga atttagggaa gggaaattgt tgtttgtaga agattccagg gtgcaatatt 3962640

gttcgaaagt acaaacagaa gggtaggttg catggctacc gttatcagag gatgagtagt 3962700

agtctaggtt cccactttgc aggaagcaac atgaccccag attttgcaca ggctcaatgc 3962760

cgaacctgct agagtcatag gacattttat gtttctgaga catttgcatt tgaaaagtaa 3962820

ctggtacttt gaatatatgc aaacaacacc aaaatgtttt tctggtataa acactcctga 3962880

attttctgat ttctctattt ttttgaacaa caaacaacag gaacttctat ttatggtctg 3962940

tgatcgttgt ccacatttta ctccaattcc agctggacat gagcagtgtt ctcaaaatct 3963000

aagatattct gcagaaaggg taacacaaca gtttaagcaa caaacataga tagcaaaata 3963060

atagaagcta taaccatata aaacaaaaag gcagtctcag tcctgatgga ataagaagca 3963120

ggtagtattg aggctattgt ctaaaattgg tattctttga tgtcaggagt taaggaatat 3963180

gtaatatatt actcaaataa aggctagaaa ccaatatgaa cagagttgga ttatttattg 3963240

aaggcataag caggcatttt aaaactagaa aaacaaactt gtatacaaca tattatattt 3963300

tccagattta ttatatgcta ttccaactaa cagcacgcca aagagagtct gattttcata 3963360

atccacatga acagaatata gttcttaaca tccgaacaaa acagcaattt tatcatttta 3963420

tttgaatctt tttataatca gtctcttctt tagcttttca ctttccacat gttattgttt 3963480

ttgtttgtgc tttcaaattt gatgcaatca ataaatggag attgacttga taaatataac 3963540

tagataatga attttggagc acttgctgct acatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3963600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgattttc 3963660

aattccttaa aggaatactc ataagatcca ttaatatttt cttgaactca aacttcttta 3963720

aacatgctct aaacttcaac tcaattacat agaaaggtga atagggactt ccaattataa 3963780

actaaaaata aaaaataagc attcaaatac aaattcattc aaagttcaaa cacactgaga 3963840

cacagaaatt ctgatcaatc accctgttga ttcaacaaaa cctaaactga aaagcaagac 3963900

aaaaaagtga aaaataatta ctataaacca gaaagggatc aaccttggaa gtaattgctc 3963960

ccggttaaac gtaccattgt taaaagttaa tcagcaaccc atttttacaa gctcaataac 3964020

ttccataaaa gtaacttttt ttcttctctg ataaataaaa caagatgcag catctccttc 3964080

aacttcaaca tgagcagcac aaacacttct ataatctata tggtaaaaaa gtaaaaccac 3964140

ttccctcaca caacatcctc atacaaaaca agaaaagtag aaaacaagat cagcacaatt 3964200

ttttcagaga ctctcacctt atatgaaaag gaaagcatga tctgaacttt gaagccaaaa 3964260

caatagagaa ctgatgcaac gaggaattgg catgcatgtg ggcttttgtt tttgtggttt 3964320

tattattcaa ggttggaggc aaagaccaaa tacaaggttg ttgagtacta tattttatag 3964380

gaacgcttac taaagcaatg aataagtctt gttctcgccc cccacaaaat taccactaag 3964440

cggattcaat catgtttatc tcccaaattt gtcctttact cgttgtcaat aatcttataa 3964500

```
agttaacttc gtgttatttc tgttaatcac ctcttaagca gttaagcatt ccattttatt  3964560

tcttcatttt tttcaaaaca taacttttta catgctcttt taacataaaa gataaagaat  3964620

atttttaacg catcttaaaa tcgttggtta caaaataaaa tttaaatgtt ttactaaaat  3964680

gaaaaaaata atattaataa tgttaaatat ttatattttt aaaatatgta attggttaga  3964740

actgaattag attcaattta aacaaagtct tgagtttgag tatcaagtct tatgaataaa  3964800

gaaatacaga ttaagaaaag aaacttcatt aaaaataatt aactaatctt tttgacagat  3964860

tattaataaa ctgataagca ttaattaatg cctaataaca agtctgaaac ctctgtttta  3964920

tttggattcc actgttccga atacagacgc acgtgcatga cacgtaaaca ttaattagag  3964980

tgcaagcaac gatctcagtt atacgtcatc tgataaaaaa cgtgatttaa ctgtcaataa  3965040

ctttactttt aaacttaaca aatcgtatct gtaaaataga ctcacgtgtg aaggagacga  3965100

aaaatcaagt aaggagtcaa tatatgcata ctttgatgag ttaaaatgag tattttaaac  3965160

cattttccag aaatttacat atcggtttct tacattttaa tcttaatttt aggaggaaaa  3965220

gtgatttttt tcccatcgac atgaagattt ttatttagtt tggtcgtttg ttgacgtctc  3965280

ttgttttggc gcgtgtaatt gaaaaagaaa aaacaatgaa gcaagtgtgt cggtaatggt  3965340

atggtggttg ataacattgc gccacacggt tttcgtcatt tttagggatg gaaattaggc  3965400

attaattagt atttttttta ttgactatat ttatctttca ccgtaaacaa ttcgagttac  3965460

aataattatg aatagcaaaa aatttcctta aactcaaatc ttaattaatt aaattgaaac  3965520

aatcacatgt gaattgatgt aggccctcaa tgataaaatt aattagtata ataccatcaa  3965580

taatctttct tctccccatt tttatagatg cagatatgcg tcatttataa ttgcaacaat  3965640

aagagcagtt tttaattaaa cacaaacttg acgcgtttgg cttcaaccac tttcacgagc  3965700

aatcacaccc acatgcatat atgtatcttt atcttcttaa agtacgttct gctgtgtttg  3965760

tattgttcct ttccagtgtt gcaaaaccaa tttctttaga tgctatccaa ttctggaagt  3965820

tgagttggaa tttgaactaa actggtttca ctttgttctt ttctgtttgt ttcaattcaa  3965880

caccaacatg ctgcacaccc tgattgttca cgtcataaat cgtaatatag gatgacatga  3965940

attccttgtc agccatacgt cataaatttt tggtggttac tatttttttt cttcttttac  3966000

ttaaaaaaaa ggaagaagaa gctccatgaa tgcgtttaga actataattc tgaaagtaaa  3966060

aatagaaaat gttttataaa aatctttgtt atattaaaat tacaaatcat ctaatatgtt  3966120

ttaaaaataa ttagaagcaa ttactagtaa taaaaatgtt ttaaatattc aacaaacttg  3966180

ttaaaatgtc acattacaaa tttgaatcct ctctaataaa ctttccagat tcaaattact  3966240

actatctagt acaaccatac attgcattta agaggctagc gattggttaa cttgttttac  3966300

gactaatcaa ttaatcgcaa gattggtgca tgttaattga agattgacca atgttttgtg  3966360

aattagtcaa ttgacattaa aatttgtcag tattgaccaa tataccaaaa acaattgacc  3966420

aatttccaat aatatggacc aattgggatc aggtttttgt agtagtgaat taatgtgcag  3966480

cattagatgt aatattctac tgtgatttga tggaggttga gctagaaaga gagttggttg  3966540

caaagcaaag gatccgtttc atcacatcac ccctttagaa agcgggaaag ggacgcaata  3966600

aagtagcaaa attttgtagt tgaagtccat caatactatt aaatgcaatt taatagatag  3966660

aaaattagaa gtctaaaatt gtggctgtgt actaattcaa gcaccaagcc aaggattctt  3966720

aaatgcaaaa ctgcaaaaac aaaaaaaaaa tactactccc tcaatctctt tgactatgag  3966780

aaatatttgt ctaatttatg tttattaaaa aagttaatta atttagttat taatattaaa  3966840

tttgtctata attataatat tttttaaatt tatttttaat tttattggag atcgattaat  3966900

ctttctcaaa tctctataga aaagagaaag agacaattca ggatatttta ttaaaaaaaa  3966960
```

```
taagtaatac acaagaaaaa taaaataaaa tcttataata aaaaataaaa atttattaac  3967020
tatatctcat aaatagaaat aatatcttat aattagagac aacaaaaaaa tattatttca  3967080
gaatggagag aaaataatca tcataatata aatttatcaa cgtggcacct ttttgtgtgt  3967140
cagtaaagtc ttaccttact gcaagatcat gtactcttca aagtcaatat gataatgtcc  3967200
taagataatt atcaattatg taagacaata cacctaaaag tagggaaagt atacgaagga  3967260
taaggttgga agattttgtt acagattcgt gtagactact ttaggtagcc aagcgtcatg  3967320
taacaattac gagtatgtga catcagtaat gacatagtta tagagaagaa gatgaagatg  3967380
aagaaaagtc atggctgcct aatttgaaaa gaatcttctt atatatggcg ttgctattga  3967440
tattgatata aaggatttaa tacgaggtat attgtaagtg gaataaacga atcaacctca  3967500
aaatgataaa atggccttga gagactttac aagaagcatc tgtttttcaa ttctggattc  3967560
gttcaacaac tatcagtagc ttgaaataga cggtaaaact tggagaattt gggcatgatt  3967620
ggtgttaaga atatacaata tttagaaaaa gggataaggt caaataaacg tctgttctca  3967680
aacttgtaag atagcacaag tagtaacaca tttagtaact tctcacattt taaattttat  3967740
taatcgtgta gttgcattta aagttcttat aaaatatatt aagtctacaa tgtatgcgac  3967800
agaaaatgca ataatggctt gctcatgctt cccaagctaa attcatagta ttggctttaa  3967860
atccttgctc tatcaattta atgcatttac tgtgtaagcc agtctgatta catcctatcc  3967920
tgtgaatatt actgaaaatt ggagtcaatt caatcagaat cctagacaca ggaacaacct  3967980
acaatgaaaa aacagctaga aaaccaagct tctaccactt caaaaaaaaa acagtccaaa  3968040
tatcaagact tcacctttaa aatgcctcca atagcataaa aaataatagt ctaatattgg  3968100
taacaggcta cattgttatg aaatcagcca tcggatatgt gtgcagcagc ttgatcttat  3968160
cacagaagga agtcctcatt cttatttttc atcattgatg cacccaaatc ttttcctagg  3968220
tgagtatatc aataaggtag caaatacctt ttctctcaaa aaaggaatta cagtgttttt  3968280
tataaatttt ttatttggta atcattgcaa atggctttac tatgttgttt acatttgtgt  3968340
ataatagaga atgttatcac aaacagagaa tctctgctaa aataaagttg tcattgttga  3968400
agtatgcttt ttagtacaat gctgtagaaa ttaaccggag aagaatcttt tccaggattg  3968460
ccaaggaaga aacccacctg cgatatacgg catatgaagg actgtaaggt aatcaatttg  3968520
acacgaataa cttagttaaa agttgatcaa caaaacataa atgacaagaa aaatagggaa  3968580
acaacaaagc aatgagaagt aacgttattg gtacagctca gactaatgat cataatttac  3968640
aaaatttcta aattgatatt atggttgtga aattcagtta ttccttttctc tttaaacttt  3968700
ccgaataatt aagggtttga aacagaagtt acatgagtga gaccaaccga tggtacttta  3968760
attacactgc tggagtggaa ttactaaaga aacgctagaa ttcaccatca tacacttgtc  3968820
atagctcctc ataaccaaaa tgaaagaaac tgtgaaccaa aaggaagagg atctatgaaa  3968880
aatatctcct tttcaacatc aaaatattct caggttgaca atagatattc aaattagctt  3968940
gggaatgcag ggatttctgc aattcctagg tgttcaatgt acatccaaat aatttataac  3969000
tacacacatt caagatactg aatttgatgt tcaattactg agacatcaaa aagccccata  3969060
aatcaggaat atttcagaga catacaataa cattctccca gctgcatact taattggtta  3969120
aatagagtac atgatatgag aagaagaagt gaatgctatc ataccacatt ctgggcaacg  3969180
gagatagtcc ttttcctttt ccctaagaac aagccctgac cctccacaca cctcacatct  3969240
tttttgagct atctgtaaca ttatccaaca atgaagacat gaaacacacg ggcttcataa  3969300
cttatgagtt agcagctcag ccaaaagagt gacttacaat tcttttgcta aattcaatcc  3969360
```

ctgccaccac aaaaggggta accccagctg caaaattcaa acacagaaaa tcaaaaccca 3969420

atttcggaac accattctct ttccataaag ataagcacaa aatatgactg cagtcttttg 3969480

gtgctgctct caaatcagaa ttgaagtttc atctcgataa catgtttaat gcaaatcttt 3969540

attaagcaga ttattgataa aaaaaatctc taatttgatt aaagaataac aatatctaaa 3969600

acacctaata aactgcatcc aaagttttgt ttgtcccata aaaacaaaca tcacaagtaa 3969660

agtaaaatat caaaggttgt gctgtgtgac ttgaggtacc tatagctcca accacaattt 3969720

gccatgtgac ttccactgga gcagggtcaa ttactgtggt aacatcatca acattcacag 3969780

gcacagcagc cacccttgtt cttcttgcat tcttaacata aacattatta caaagttgtc 3969840

tttgttgagt cacatgacag ttctgtgaga ctttgctcct agttttcaca ctccctaacg 3969900

aaagcagaga caaagaagaa gatgctgctt ccatggtacg gtaactaact gaccaagctc 3969960

gttcatttca cacttcacaa caacctaacc gttataaata atgccacgtg ggctttttta 3970020

gcccacgggc tcgcgccacc gacgcgttac attgtgtgac tcatgtttca gatatggttt 3970080

taagtaaaaa cgacaccgtt tcagatagaa agaagataaa cctctgggag tgcagagatt 3970140

ctgattatta gggttttgga gtatattctt tttctgtttc tctctgcaac aatggcggct 3970200

gttatgcctc actatcctta taatccattg ctatactttt cgactccttc gagtttttgt 3970260

tctcaatttt ggatttttga gagagagcgt ttgggttctg cgaggttgaa gaatttggtg 3970320

aaacttgcag cacaaaccaa tccgaggatt ctcaagagca acaggaagtc aaagtatgga 3970380

gaggcactgt cgctgtacga tagcgacgaa gacgatgaag agttggacgt cgacgacaac 3970440

gacgacgacg atgatgattg gctttctgat gtgagctttg tgatttcatt gtgtgtggtc 3970500

aaaagttttc tttaaattct aggatgaata tctaattcaa ttgatgggtg aagtgggttt 3970560

tttaattatg catttgaatt gcttcttttg tccaatgtaa aaaactgagg aatgtttaat 3970620

tatctgtcga aatttgatat tgatgatgat tgtttcttta tttgttaatt ttccctttca 3970680

ttgtggaaca tgtgtgcagg aggaattttc tgagcctgct aacttagatg ttaataacaa 3970740

caagagattt aagtcaaaga caactaaagg tatgcttgga aatgttatat tgattattag 3970800

ttttaagggg ggaagttgaa tattcagact cttgtttgtg caggaaaaga tagacaacag 3970860

gaacaggagt ggggtttgag acctttttgac aatgaacaaa gcattagatt gcctagaagt 3970920

gagagagtgg catccttaca aagaaatgag agtggaaagg taccaaatcg tgatacagta 3970980

agctgtgaac tgtcaaattg tgccatttaa tgtacttgtg gtgctcttga accttatgtt 3971040

tatttatctt tctttttca agttgcagca tagtagaaat gtaaaggata aaaaatatcc 3971100

gcggttgtcc gaggagattc ctttggatgt gaaatggtta ccacttcttg attacttaag 3971160

cacttttgga atgaaagaat cacactttgt ccaaatgtat gagagacgca tgcaatcact 3971220

tcaaattaat gtgtgttccg cacaggaaag gttagaatac ttattgagta ttggtgttaa 3971280

acaaagagat gtaagaagaa tccttttgag gcagccacaa attcttgagt atacagtgga 3971340

gaacaatttg aagtctcgtg ttgctttctt gaggggcctg ggcataccta attctagaat 3971400

agggcaaatt gttgctgctg ctccatcctt gttttcttat agtgttgaga attcgttaaa 3971460

acctacggtt agttatttaa ttgaggaagt tggtatcaag gaaaaagatt tgggtaaggt 3971520

cattcagctt agtccccaga ttcttgtgca gagaattgac atttcatgga atactcgttg 3971580

tatgtttctt accaaagagt tgggtgcacc cagagatagc attgtgaaga tggtgacaaa 3971640

acatccccaa cttctccatt acagcataga tgatggatta cttccaagaa taaatttcct 3971700

aaggagcata ggaatgaaaa attcagacat tgtgaaagtt ttgactagcc taacacaggt 3971760

cattttgcat gtatttccct cattattaat ttgtgaaaat tatcctgttt tactgttcct 3971820

```
aatttcgatt cctccttcc aatttatact gtttttgtag gatgccctac atttgcacaa  3971880

atagaactag gaaaataata tattgttata tgacattgtc gtatattttt gtatattttg  3971940

gattcatact tataatgtga ggaacagttt gtatctcttg ttaatgttga ctaatgtgcc  3972000

tgcaggtgct atctctgtcc ttggaggaga atctaaagcc caaatatttg tacttggtta  3972060

atgaacttaa caatgaggtg caatccttga ccaaataccc gatgtatctt agcttatctt  3972120

tagaccagag aattcgtcct cgtcataggt tcttggtttc cctaaagaaa gctccaaaag  3972180

gaccatttcc acttggatct ctagttccaa ctgatgaatg cttttgccaa cagtgggctg  3972240

gaactagttt ggataaatat ttggcatttc gtcagagatt attacttaaa aagtttgctg  3972300

agaaatatga aagaaaaatg tgacagatca gaatcaagtt tgtatctgtc aacttgcatg  3972360

aatactggaa gaagaatctg ttgtaatatt attgtcatgc aacatgttgc tataaaattt  3972420

tcgtgatggt ctgcattgtg gctgaagctc aataattaga gtttagttgg ctatttggca  3972480

tactgtcatc acatgatttc atgacacact caagtatcag tgtctgattc tcagcagaag  3972540

ctgcccaact acttttgtga agtttttttat tgctgtgctt gtggctgaaa agcagaacac  3972600

atcatggtgc aatttgtcac cctaaggtga gctggtttgt tagttaataa ttaatacatt  3972660

aagtatgctg ttattaacca taagtctcta acatatcgca ggttgtggac catattgcaa  3972720

acttttattg gtataaattg aagaaggtgt atcaatttta actctaagat ccagcttatg  3972780

gattcattca tcgctactct catgtttcct ttttacctac aacaatgtgt ttgtgtagat  3972840

atatcttttt actgttttca ttcttttgtg tatcagatca gtagggcttc tgttaccttt  3972900

gtcacttcac cagaccaata cataattttt ttgtcacccc gcggccattt gtagcacatg  3972960

tatgagttga aataacattc atattatctt cagtactagt aattgaattc tatcttctgg  3973020

atttatttat ttttggggag ggggaggggg agggggagga gggggttgct tggtttatgt  3973080

tgagttggtg taatatatca ctttcatctt tcagtcgtgt attctcagaa gaatgaataa  3973140

agaaatttct tataatcaaa catgggtaga ttcatgttag agattgatat ttttattatg  3973200

ataaaaacaa aggtatccgc atcattaact ggatatggaa gatacttttt ggatgattac  3973260

agggaagaaa tgacgagaaa ttattagcac atgcttggaa atggattaat tttttgaaat  3973320

tacgatttca caggaatagc agatgatgca agagacgggt taaaattaag gttcattaca  3973380

ttaaacatcg ttttcaatat aggtacacgt tcaaataaat tgccatccaa atattaacaa  3973440

attaaaaatt gttttctggc tcgtataact tttgtcatgt tgcttacaat ggaatggacg  3973500

atgatgctct ggcaagcttt atttaatgat tgtttcctca tcaatgacga aaagtgattt  3973560

tggtttattt ttttaccatc ttccaaactt catcttgctt gtggtataaa gtttcgtttg  3973620

tgaattgtga ctaatattgt tcgtatcgta tatgcacaat gaataatggt ctctgtgtga  3973680

gcttcatact tctcatattt tgcctatctt cagagagaac tttgggtgtc ttttccatgc  3973740

ccactgcatg ttttagacag ctttagttct gtctgtgtga ttgataggat gtatttgtat  3973800

atatgttata cttgtatgtt ctcccttaca tatatatata tatatatata tatatatata  3973860

tatatattat cttagctgag caaaaaaaat acttctcata ttttactcga gttatcttgg  3973920

tcctgctagc ctaaatcatg taatacctcg cattcgttaa gcatattttc ccagcgaaaa  3973980

ttacatgaag aaaattgaac agtaattgat gatgcaaaag caagctaaaa caatcaacct  3974040

tcttatctag cattagcatt ataaacgata atatactttt tctttttgag atagaaagtt  3974100

atgtgggggа aacaaagtgg tttaaagtga gaaaaattca acaaacctgg aaacatgaca  3974160

accctgaaca ataattcaag attctacttt agcataactc actatattat ttctagttta  3974220
```

```
gtaactcatg atttgttcgt catgaattcg aattcaaaaa tagtctcttt gcatataaaa  3974280
gaatatctct ccccttacc tgcgtatacg tgaaatctct agataacgag gtactaattt  3974340
taatttaatt ttttttaatg gagtaatttt aatttaattt tttttaatgg acttgcaata  3974400
aaccattatt aaagcggttc atagtgagta aattagttcc tcaaaacata gacacggatt  3974460
ctaagagctc cttcaatcta attaaaactt tggacaataa tatacctagt tattttcatc  3974520
cactaatgac ttcatgaata aaactcataa ctatatgatc taaaattcaa acgttttgcc  3974580
acctgtctgt aactaaaagc tataaccttc ttacatgtat catttaactt ttgttaatgc  3974640
caccaattcc aattgtgaag agaaaattct tccagtgtct cttcttcagc atgtacgcac  3974700
tagctggaat tttgactaaa attactgcac taattgagaa atatttccat agaagaacta  3974760
tattgtgtat caaaagaaag ctgcgaccat tggcctgatt ctgtttggac tctatatttc  3974820
ttgtatatgt atctgaaact atgactgttt acctcccact atctagtgaa aatgcgaatg  3974880
gactgtccgg gagattgagt ccttgattgc tggataaaaa ttaaaaagta aataaataac  3974940
attatccata gttaacaaaa tatttcagga aaagtatagc agcaaaactg catgtttgca  3975000
aacaaataat atcatccaca cagaaattgt aaacaagcag aggtaacttt tactatgtct  3975060
catatttgct acttgacaaa acgaatggtg ttctactaca gccaagatca tgaaagaaaa  3975120
cttttagtgt tttacaaatc tcttttagtg ttttacaaat catgaaagga actattgttt  3975180
ttggggttta ccggtttggc tatggtatag agatatatca gaatggtcac aatcaaatcc  3975240
ttctatcatt tctatttaca taaaaccctc aaaaagttat ttacaactca aataactaga  3975300
aatttaaaat gaatgagata gaaaatgact tcaaaggttt acaatacaaa atttgataaa  3975360
atgtgtaaca ttttatagtg tacaatgttg aggtttcaaa gacaaaaatt tgggatcaaa  3975420
agatgattta aaataatctc tcaattgctt ggttttgaac aaaagatgat ttaaaatggt  3975480
ttaatggatc tggttcataa agattttcaa acaaaagttg agaatttgag agttttaaat  3975540
aaaaaagaaa acttatagga aaggacttga ttataataac aaaaaactga aggactaaat  3975600
tcaataaaaa aattattagg ggaacaaaat cccagcgacc atagtagaga aacaaaaagt  3975660
acaattaagc ctaatgtata caaaacaggt aggaagtaga atgtgagagg gagagaagtc  3975720
tattggaaat tgatgcatac ctgtcctcat cagagtaatt ggagtctgta tgcctggatt  3975780
tggcatgcag tggaaaactg aaagattctt ctgctggctg gaaattgaag tgatctgcat  3975840
gagaaattat ttcaatcaat ataactcaga atgatagtta gaacatacag aaatttgata  3975900
aatagaaatg taaacctata ttatcacaca ccatctgaaa tccttgactc atccatggag  3975960
aagccaaaat gaggtgaact ggagaaagat ttttgggcaa aaggcagctg ttcaagactt  3976020
ctcctctgaa gttccaggac ttgctcctgc tcttcctctt caattagttg tggctgtctc  3976080
ctattggatc tatggttccc aaaacttctt ggaactaaat aaattataat tatgcattag  3976140
attgtacaaa ggcttctccc acaaaaggga aaagaaagaa agcagatcat taaataactt  3976200
ggatgagaaa accaatcatt gggaagttaa ttgttaacca taagaaataa gaaataattt  3976260
gggttataaa ctagataatg tcatacttga gttaagttca gtgtcgacat ctacatagcg  3976320
tggtgaataa caaacagggt gctcaattct atctatgtac ttcctgcatc caaattgaaa  3976380
tgcacactga aattattatg gggaaaagaa gacattaaca atgcccaaga gaattttacc  3976440
aaaaggtata taagcagaag cacgtaagat ttctttagat gtaaatacca attcaatata  3976500
ctacatttgt ccatcttact ttgcatttaa agaatagaga gagacatagc agactagttt  3976560
tcacacttca aacaatgcac ttgctattca gtcacaggat tgatttactt ggttgtgtat  3976620
gttgacaaca acattattgt attgtacatg taaagcaaca tctctttcta gattttggac  3976680
```

```
aatatcttgg caaggttcaa tatttcttgg gaatagaggt ggcacaatcc aagaatggta  3976740

ttgtcatttc ccaaagaaag aatgcaatgg atatcttaga ggagacaagt tgatggatgc  3976800

taaacctgta gacactccta tggatcctaa tgccaaactt ataccattta gggtgagcca  3976860

ttggttagaa gactgaacta actcactatt actcatccag atatctcttt tatagtcaat  3976920

gtggtaagtc aaatacttaa tcctccctgt gaaggacact ggatgcagca atttgcatcc  3976980

tacaatatat tgaagaagct ctaagaaaag ttctcctgta agacgacaaa agacagacta  3977040

gagttgtggg atattcaatt gcagattgag caggctctcc ctactgacag ggtatcactt  3977100

ctggtgcatt cttattggtg ataccatgat ttcttggaaa aataagagtg ttgttgcaag  3977160

atccaatgca taagcaaaat gttaagccat ggccctagcc acttgtgaac taatgtgact  3977220

aaaatagatg ctcaaagaat tcaggtttgg ggaagttgca caaatgacac atgtatgtga  3977280

caatcaggca gctccatatt gcctaagatc caatatttca tgaggaccaa acacaattag  3977340

ttatatgtga taaacttggt ggagttggtg cctatgattt ataaactata gcttgatgga  3977400

cagtatgaga gactatgtaa atatgttaga aattatgcaa atattgtaat tagggaactg  3977460

tgtgtattta tgtaaattag ggtaaccatt atttattgta tttatgactc attataaata  3977520

aaagattgtg taaattagac acatggattt cacccttttgt ctcttgccct ctttttttca  3977580

ataaatggaa aggggagaac aaagaggaag aactagaaca agggaatcaa gtaatcaaca  3977640

gcaaggaata aattttcatc aaattatgct aactctagca atattgatga caaatatgta  3977700

gtcatttcaa actaaaaaat ataagctttt attttacaat attaacttaa aataactaca  3977760

tttacaggaa taaatgagaa tttcaaacca taaaactaca agaacttcca atataaaaaa  3977820

attgaaagga aaagacaggg aattcacctt tcattaacct ttgccttctc ctggtaagcc  3977880

ttcacaagca cccgagaatc cccaacacaa tggggattcc ccttatcaaa aacagttttg  3977940

acagtttctg aatgaacaaa tgtcacaaat ccaaacatcc ttctctgctg gtttggaatt  3978000

ctgacatctg caacaggtcc aaatgtgcta caaaggaaat atataaaagt cagttcatta  3978060

atgcaaataa ttaactgcaa agaaatggga acatgcactt taacaacaaa agatgtaata  3978120

tacttgaagt agtttgagac atcatcctct gtgaaagtgc tgtcaggtgg gaacgtcata  3978180

tatatttgcc gtgaagcact gatatttcga gcaaaatctc ccttttgcat ttgtgtggga  3978240

gcatcttctg ccagaaccac tgaatgctgt ccgtgaggtc tgtaaattaa ccacaagaaa  3978300

agccaaatta gagtaagaaa catcaaacac taaataaata ataaatgcaa aaaaaaaaaa  3978360

atcataaacc tttacctgcc tattagccta atattattgt tcagtcgtgc aagaagcttt  3978420

gtcaaactat agccagactt accatgcctc tggctctcgc ttaaataacc atctgcttgc  3978480

agtacctttt tatatttatc gtagtatgcc attggcaggg aagcaattga cataggaccg  3978540

ccttttgttc ttaggagctc aataatttca gactctaact gtgacagtga ccccggggaa  3978600

atcacctgat cctcactaat atcatcattt ccatacatct gagagaattt ctcagggaca  3978660

acttgcccat gatagaatct gcagcaagtt ccatgcttac agaatccttt gttgaaatag  3978720

tgacatatct tcattggttc agaaaacctt ctcccagctt ttccacccaa attggcatca  3978780

gaagcatcta agccatagta atcattggca atccctccag tcccagtttt tacagcatct  3978840

atttgattct ccaaagtgag catctgtgtc tgcttctgaa gttctacaat agaatccaag  3978900

taattccttc caataaagtt tggattgacg ttgccagcag attgtggatc ccaatcggga  3978960

cgaggcacct gaaagtttgg tgaagtagga gttctagggg agattactga taaatcactt  3979020

aaaccttgct gagggtttac agtacgtgac attgcgagca tatctggttt agcatccaac  3979080
```

ctttggagtt cctttctggc ctgaactgcc acttcacgga tgaaatagtc agagtatgaa 3979140

gccaatttag ccatttcttg ctctccatgg ccttgaaaga agatataatc aattatcttt 3979200

ctagcattct ctggctcaaa cttctgaatt ttatcaaaga ctatacttgt gtagggagaa 3979260

tccataactc ttgttactgc aaaaagtcca gcccgcgtaa acaaaattta gtgaatactg 3979320

ctcacaaaac aagcacaaag aaacacaaca aaaccacatc acaaagattc agcacaagac 3979380

atatataggg tacaaaaaaa ccagagtccc aatcttacaa aacaaaattg aaaacctaat 3979440

ataccataac aattgactaa acaaccaaaa ccaaaaaaaa gtgtacaaat tctgaggaag 3979500

agattccaca aatccaacag aaaaaaaaaa aaaaaggtga tgttctcttg caaaaaggcg 3979560

ccctattcca agaatcaaat attattaaaa aacctagcaa gacaggaaca gtgattaagt 3979620

cttagaatag gaaaacactc cacagtgcat tatattttcc tcaattttct ctgtcatcac 3979680

ccaaaaagga agtaacttca atgcagccca gaaatgggtc ttgctcctaa tatggaaacg 3979740

actaacgagc acgaaacacg ctcagaaata tccacatgca ttaaccacac ataccattag 3979800

aaagtcgcaa cagaacaaat ggttacaaga aaacgaatca gcatttgcaa attaaaaacc 3979860

gggcactgac atttcaacat tggtgactaa aggtccaatt tttttgcaaa acaaagaaaa 3979920

gttggtataa tctcaaacga ctgcgtaaat cccaaagaat aaaaaaagaa caaataaata 3979980

aaaacaaaat cttcaaaagc tgcataccca tcaaagatca ggagataaac agtgctgcaa 3980040

atgtttctaa gaacgaacct ttttcaattt tctttccgca ccaaactttt tctaacccca 3980100

aggaattaaa aaagaacaaa taaataaaaa caaaattata gaaaatatta gacttttagt 3980160

ttgatagttg atattagata aaatatatag tatttcataa gatagatctt ttaacttatt 3980220

ttgaataggt attattatat aagttatatt agtatacgat tgttttgaat aattatctat 3980280

aataattaat aaaatataca tctaatctta tttttaaata cttattctat atagcagtca 3980340

tcttgttatc agttaataaa atcttcaaaa ggtgcatatc catcaaagag aaggagataa 3980400

ccagtgctgc aaatctttct aagagtcaaa ctttttccaa ctccagataa taaaaaaaaa 3980460

acaaaaaaac aaaatcttca aaagctatat acccatcgaa taacaggata tgcacaatgc 3980520

tgcaaatgtt tcaagaatga aacttgtttc aacttattcc acatcaaact ttttctccca 3980580

gtacaataac ccttcaagta cattcagaga gctgtgacat cctaatccaa aaataaacat 3980640

agagctgtaa catcctaatc caaaaataaa ctgagtgata cttttgaaaa gactcagaat 3980700

ccagatagta gcaaagacac catttatggt tctctcttct tttttgcaaa atcaaatatt 3980760

ttttttgcta agcacacttt atagtttata tagtaacctc tacacacttt atattaaagt 3980820

agtgactctg cagtttttat ttcctttaaa atttaaaact ttctacaaaa tcacggatgt 3980880

tgaatactct gatacttagg caaaatattt tgcttaatat ttgaggacta aaactgcttg 3980940

gaactacccc aattactata ataggctttt tcatcatatg gggacttttt ttttttctta 3981000

attaagggtg aattttaaaa aaattatcaa ataagataaa tcgtactaag acctgtttga 3981060

atataagtga gaagtacttt tgagagtttt tctattaaaa atatagtatt tttttttca 3981120

gtagagaaac tctcagaaat acttctaacg ttatatctaa acagactcta ggtaacttga 3981180

cttctaactt gactccaagt gacatattta tctcattaag tctactagaa tcaccgtctt 3981240

ttttttttc acaaaataaa aataataatt tggaaaatta gtacttcaac tcttcaactg 3981300

cacaacaagg tcggnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttt 3981360

ttttttttcc ctctacagtc agagtttagt tttctttgat attcaattta atgatcatta 3981420

aattgaaaaa aaaaatcatt aaggaattaa ataatagata aagatatgga cccaagttga 3981480

atgtgtgcca ttggataaga tccttgagat tcagaaactc aaatcttgta aagcggggac 3981540

caagggagaa aaaatacagg ccttggaaag aggctaagga ttaaagggtt ggttgtggtg 3981600

aaagaatgga acaaacattt tacatttcaa tttgtttgtg agggaacaca acacaaacat 3981660

agataggaca atgccacatc ttctttaaat ataaaaaaag tccataaata aatcaatgtc 3981720

acaccatgta tgcacacagc acactcattg aattgtgttc tttgtcatgc taaacggagg 3981780

cccctcgaat ttctgggagg gcccacaaca tccccaagag ttttatttta tgatcttgtt 3981840

catgcagatt tggcacttca tttttatatt cgttatatac ttagttagac cctacctcag 3981900

ggacgggtat caaatgaaag gcaacaattc cataatctta tcgtttctca aagcttgatt 3981960

tgtggccaat gctcgatcga agtggttttt gttaggatta attgtgattt tagttctccc 3982020

atttttagt ttatgtatct atgattttag ttttttaatt ttaattttta tagttttcta 3982080

attgtttgaa taggtttatt attctaaatt ttcatttaat atttcctaca aatgtgatat 3982140

gagtgtgatc tattgttgat ttgtacaaga aaaatatata aaataattaa gtgaaaataa 3982200

ataaataaat aaataaatag tttgtgtaca atttatttgt tatttaaaaa tttaatattt 3982260

tttattttat ataaatcaat tatacgtcat acctttgaat tgatacattt atgtaaatta 3982320

atagatataa atttgaggta aagacactta atttcaataa ttaaaaaact gaaagtgaat 3982380

aattaaaact aaagaaatca aaatcccgta tccctaaaat atttgaccaa aagtataatt 3982440

aggttattta ggtcctatta agatgatttt tagttttgag tttcaacttt tttaaaaaaa 3982500

ttacagtcaa tttttagttt tattttaaaa aaattaaatc agttcttaaa atataagttt 3982560

caaataattt catttaaaat atttcatatc atattaaaat taatttaaga atatttttgt 3982620

atggtggtga ctacaatggt gatgtcgatg acgataacga taccaagtca tagtgataat 3982680

aacaatagtg gtgacgatgg tggtagaggt gacattggtg gtggtggcag attggcaatg 3982740

acaacatggt ggtgatagta gtattgtttg tgacaacaac aataacgaaa atggtattaa 3982800

tggtagtggc agcgaagtgg tagtagaaat gtcagtggtg tcgatgatga taacgatgtt 3982860

ggtggtgaca atcagtggtg gcgatgtggt ggtggtggtg gttgcagcga cgttgatgat 3982920

ggggtggcga ccgtgcaatg atgaaggtag tattgttggt ggtgatggtg gtagtggcga 3982980

tgacatatgt ggtggcggca atgacggtgg tgggatagtg tgctgttgaa ttgtgaaatt 3983040

taaattagca acaagtggtg atgatggtag tggttgcgac aacattggtg gtgagggtgg 3983100

tgacggtacg atgacgaata tggtagtggt gacaatgatg gtagttgtga tggtgacatt 3983160

ggtagtgatg gtgatgataa tgatgtcggt gacgacgatg gtaacaatga caatgttggt 3983220

ggtgataata atgttagtga tcgtggtggt gacagttagt tatagtagtg acaacaatga 3983280

cgataatggt ggcgatgacg atgacgataa taatgacaat gataatagtg atattgacaa 3983340

caagtatcat ttacaaatgt gaaaaaaaaa gtgtgttttg tttttaaatt aaaaatcaaa 3983400

ttcactgaaa gtttttctta gtttaaaaaa atgtgaaaat atatatataa aatgtattga 3983460

aaatcattac cactccaaag ggacgcttaa tttttatata gagatcaaat gttttactag 3983520

tcaaatataa tcgcgagttt gttctacaaa gtcgcctgaa tattcttttc aattataaca 3983580

agtttatttt gtttagcttg atatatagtg cgttagcttt gataatattc tgtacaatgt 3983640

tgttatccat ttagctttct ttatgggatg acataacttt ttctagattt aatggaagaa 3983700

attgaactta tcgatgataa tccaacataa tatttgctca gtgggaatat aatgggtcag 3983760

agggatttat aattgcggtg gattggagag tgcttcaaca attgagtgat ggaggagttc 3983820

aataattgtt tagggagaaa tgagtggtga cttgcaaata ttaagacact ctagtaagct 3983880

atatgtttaa tgtgggtgtg tagaagctta ataagggaga gatctaatga tgttatagtc 3983940

```
taaatgtgac gaaatatata gaatggagag agaacaaaga gtggcttaat tagcaattta  3984000
attgggaaat attttaattt tccgggtgag ttgtatcttc aaaacacaat ttgtataatt  3984060
agagttgtgc aattataata tcccataata taaatttgtc aaaattatat gaaagtcttg  3984120
ccatcttaat tgctttaagt atttttttac tattttcatt agaaagataa aggtagtagc  3984180
agtagttgtt actatctctg taaagttgcc atccctgtat ccttaatgtc tacttttatt  3984240
tgaacgagtc tttagtgatt tcttcgaaga ccaaaaagga aaaaagaaaa atattactac  3984300
ttcttaaaca gcactactac ttcataaatg tggttgcaaa caagatgaga gacattaacg  3984360
gtacatacat attaatggtt ccgttacgtc acaacctttc cctgccccaa tgtttcaaac  3984420
acacccactc ttcatacaca agctacgtat acctatggcc aaccttgtct acttgactcc  3984480
aatattttgg aaaagtggtc caaaaacacg tgctgccagt gatgtataat gtgcgtgtag  3984540
tgaacatttt taggattcaa aaaatgcata aatgttcata ctgatccaat caagtttgta  3984600
ggttcgtaag gaattttatt caaagaattt cgtgtattgt actttggctt ttgatcacat  3984660
ggtccttttt ccagcgttgt cgttgtcata tttttcacta ccatgatagc accgaataag  3984720
tgaccaagta tgtcaactta aaagagggaa ttatgaatga aagaaattaa aatgcatgcc  3984780
aataaaggga gagtgactct cttgaatgaa tcttcttgtc atgatgtgta tatatgtcac  3984840
taaggttaca gctgaattgc acccatttt ctggaataaa tcccaagatc cgcaaatgga  3984900
gcaattaatt aggatgcaaa ttaattgtag ctagactaga aaaccacaac acctaattgt  3984960
gtgtgtttgg gtttctcttt tcttggatta cagcttatct tgcaaaatta agcccaaaac  3985020
tgattaaaac cacgggagag gattaaaaaa aatctctatc acattcattt tatatttctt  3985080
gaataatatg ttattggtgt gaagtattta tcaaatttaa tggtgattaa tttaagtcaa  3985140
aaatctgact gatcaatttt agtgagattt ctcttctcaa ttacaatttt tttttcatct  3985200
gcagacttaa actgatacct tagattgaat ctagaatcaa tcggacaatg acttttggt  3985260
gcattcattt tatattattt gatttctcta agtttttct ctttagtatt gcatttttt  3985320
ttaggatggt gtggactata gatgagaata ttttaggacc actttgggct gcataaaaaa  3985380
caggttagtc tttctgttca aagttcaaac ccaatctcaa agtgggttgt aggtcacgcc  3985440
ctgctagcca ggcattcaac acttacgcga gctacgttaa ttttaacgca ggacgaagat  3985500
tacgtgacct aagacatatt ttaaaatcat taaaatatcc aaaatttaaa tcatgtgtta  3985560
aaaatatata aataataatg cctaaaacta aaaaataaaa aataagtatg taaaattcaa  3985620
taaaatttaa gctttttgta ttgcctattt agcatgcatg ctaggatagt aacatgttgc  3985680
atatgtagaa tatagatatg taaacactca ctcactgtaa atatttgatt gaaactcttt  3985740
atttctcttt atctttttt cttgtcacat aacatctcat atatatcata tctatacttt  3985800
tctttcttta ggtatatccg tatagattga cagtacatga gtgtctatgg atatttttgg  3985860
tacatgaaca tctatctatt tgggtctaca tatttgtttt gttcacctaa tattgtgtga  3985920
aacaaaaggc atacctacaa attaaacatc catgagtaaa ataagttgat ttgtctcact  3985980
tgtagtctgc agactcatcc tgagaatttt agaggttagt tatacttaat ttttattata  3986040
taaacaaaag aaatattgaa aaatgaattc taatgcatag tatatatctc cttgttagaa  3986100
tgaaaaagtt agacatataa ttcctgtgaa gttgtgactc cctgttttaa tagatttctg  3986160
acctaaaaat gaagtgtaaa ggctgaagag ggagcataac atgtaagatt aacaacacgt  3986220
gcaagaaagg gatcgaagaa gagaaccgtt gccacataag gttgcgcccc tgtggtgtga  3986280
acagataaaa tattagtttc agaagccaac aacacccata ttctttctat ttatatttaa  3986340
atgttaattc gtcattaagg aataaggata catctatatt tacttataat aatcaatata  3986400
```

attattgaca tttgacgctc aaatttttat tatacagtac ttattaaaaa gtttttttt 3986460

acagaaatgt ataagctttt aatcataatt ttagataaat ttaaattaaa tgattttcat 3986520

gcactctatg aagatatcat ctcagccaaa aaaattaact caattagttg aacttattat 3986580

atgaattatt ataaacctat atttaatctt agtataaaaa aatatcaggc tccctcaatt 3986640

attgacatta attaataatt taattagtat ggccttaatt agattcgttc catctgtcct 3986700

cagttggctt tgcatatttt agtcaattaa tccacgcaca aatcacaaat ctttcacact 3986760

gataatcaaa ttatcaattt acatgatacg cgttctgtta taagatattt gtgtcgaatt 3986820

atataatgca catataaact atttttaata aaagtcacac acacacacac annnnnnnnn 3986880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3986940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987480

nnnnnnnttc ctatttttt ttataataac tatttactta aattgaatta taaaataatt 3987540

attagctttt aattaacaaa tataaagttt ttatttatac ataaatgata taaaaaatta 3987600

aagatgatgt attaaatgtg gtagttataa cattaatgat aaaatttat attaaattct 3987660

attagttaat caagatgagt taatctcatt tttactttag tcaatcagac aaattcattt 3987720

ttttacatta actttatata tgaaaattga attctttctt tattgaattg attttttttt 3987780

atcagctatt gaattgactt attaatagta tatagtttcc ttttaaaaat acatctataa 3987840

ctcacatgtt tagcgtacgt aatatccaaa tgtccattat tcttaaaagt aatagaaaat 3987900

acttgtgaat aaagttttga cttttgaatg atgaatttgt aattaagata ctatcaagga 3987960

ggattgcatg catgagcatg ccatgcatgg ttctcagagg atcacaacac gttacaactt 3988020

acaagtcaga ttccgtaatg acataatcaa ttgataaaat gatgacttcg gcaacagtgt 3988080

catcgtcgta ttacactaaa aaaaaaagag aataacgtta tcagaatgta ttattgggtc 3988140

gtgagtggta acagataaat gtactgctga aaattacaaa agaaaaaaaa attacatctt 3988200

aatttgttca tggcaattaa atgattttta taatttataa atattcatat ttcacggaaa 3988260

gaaagcattt tttttaaaaa taaaataaaa ttatgcatct ccatccacgt gattcaataa 3988320

tgacttttag cataatcagg ttgacttatt tttggtttga taatgcggta tggcaaccac 3988380

gttgaatcca taagatcgcg ccaatgtagc atgtgtgtgt gatggtggat catcgtactt 3988440

ctaattaaga agaatctgaa cttaattaag ctctttcact aatttgagga gaatatgact 3988500

atgagggtaa acaatttgct tcactcattg aatttcagtt ttttttttt tcctttctct 3988560

gggtcaagaa agtttcaagt tgacttatct acaattccag aacaacgttc tgttttgatg 3988620

attctatata agtttcagct aattcttgat atacatgtac acataaggtt gttaattatg 3988680

aaatgttctt cttattatta tggtgctgca aaagatcgta attgaggtac cgtaccactc 3988740

cactgtgaga agtgaaacaa aaagattatg accatatgca cgatggcaga tggtatgttt 3988800

```
atcgaaaatc atttttattt tatttcagtg acaaattaaa ttaaatatgg cctaaattat  3988860
cagtattaac tatttgtgca acacatgcat ggcttaatta attctttttg gatcatatat  3988920
atgatgttta tatatatagg tgttagtaag gttacttttt caaaggggaa gacaaagata  3988980
aagtggttat tgaaggagaa ggagtagatg cagctgtggt ggcagcatgt ttgaggaaga  3989040
aggtgaacaa gtgtgctaag ctagttagtg tggccaagga tgcatgaaga ttgaagagag  3989100
ttcacaactt catcggctag ccatgcatgc atgttattgg ttatgattcc atctttcaat  3989160
tcgtattctt gtgaacttag aatctgaatt tgtatcgtca tctagttata gtgtgttata  3989220
tatatgttat ttctaatatt catatgtggg gttagaaagt gatttatttg ataatatttt  3989280
cctaaattaa ttattaaata aaattgtatc catggatggt tgattttgta gaaatttgat  3989340
gtaccccatg agagtaagta gcatttttt atgatctgtt tgtttaagtt gtataacaat  3989400
tatgttaatt tgaatctttt agaaaacatg aatttcctga tgtagaatct cgatccgttg  3989460
cacaatcttt ttaaactaaa ctgtcaaatt ttaattagtc tatcacgatc tatatattat  3989520
cccattatta atattgtttt attgttcaaa ttgttcatga tgatggaaat ataagggata  3989580
attcatttga atttatataa aaaaatatat ttgtgatctc agtataatat atttataatt  3989640
tattttaaca tattatatgt aaacttcatc aaatttacat attatatgta actaatttta  3989700
gtatatttca aaattaaatt ttaaagtttt catttgataa gaatttatta aacatgtgtt  3989760
ttaatgaaac tgtttacatg gtccgactca agtgaacgca attccttaag tgagacataa  3989820
taataattaa taataatcat ttttaattaa attttatgta accaccatat ctttaaaaga  3989880
ttcataaaat aaaaatcaaa tatgtaaaaa ttaaatctca attatcacat ctaaaaatat  3989940
cacaattggt agtagtaatg gtggtaaaaa tcatggtaat gatagaaata ggatgacata  3990000
gtaattgaga tatttttgga tataataaat cttgatctga ttattatcgg attctcaaaa  3990060
actttattga tcatatctta atttcttcta tgaggacttg ctatcaatat tgtttctttt  3990120
tttaaaaagc ctaaacgtgt atatgttgaa tgaattgata gcttatgccg tggagggtta  3990180
agttcaattc cctcagttgt agtttcttct gttttccttt ctcttttctt ttctccactt  3990240
accaagaaca atgattttta tagctcgagc atcattacca agggaattaa attatgtctt  3990300
cttcgaattt aatttaaaaa cgcacacatt taaaggtaaa taaaaatcag agaagttaaa  3990360
ttcactacta tgcttgtaca catttataca ttttgaggaa aacattgaaa caacaatcat  3990420
ggtacatgtc tacaaattca aacactaaat acctttcata ctgcctaaat ttgcttttaa  3990480
aggtgtcaaa cgaaattttg tggaaaaaaa aatgtttggt tgttgtttcc tggctcgatc  3990540
tgtttgcccc ctaaaggtac atttgactac gttatgttaa gaattttata ttaagttccg  3990600
tttcaaattt acttttaaaa taaaaatatt caaacaaata acatcataat gaaaaaacaa  3990660
tgctatttta taatatattt ttatacaaaa atgtgttcct tgaatatttt ataaataaag  3990720
aattacaagc gggagttaag agtgaaatag gattacttca aaaaaagaaa cgagtaaaat  3990780
aggattgaat aaagtacaat tttgaagttc attaattgat aaggattaaa atttggtgta  3990840
gagataaaaa catctatttc caactggtta atctggtgac agattctttc ccagtgatag  3990900
gaagtgaaag ttgtttctaa ttaattccat taaatttgtg aagaaacaca agtaaatttc  3990960
tgtgtttcag cagtgctaag ctagtgtgtg tgtgtgtgta tgagaggggg ttggaaaaaa  3991020
tggtcattgt tttgatcaaa cctgaaaaac ctgacatctt tattacacca aagccttaaa  3991080
gactttcgtt agcaaagact cctctaattc gtcttttgca aggttttaca tgcttgaact  3991140
cattgcttct cattttgtac acgtatcata atttttccat cttataggct gttgcaaaaa  3991200
tggcacaaaa gcatgccagg tataaagaaa ggagaaaaat atgaagaacg aacaaactta  3991260
```

acctctgtta gaattttcct gatcaactaa atattcacta ggaatgtcat cctgtggtct 3991320

ctttgcaaat gtatctccgt catattctgc atcattgtcc gagttctcat cactgctcca 3991380

ttttcttttc atgattttgg ggaccatgcg agttactttc gtctccaaca tttcatcatt 3991440

attatttacg cgttcaaacc gaacagcgct cacttttctg gcatttccag ctagtatctg 3991500

caccaaagac aaagaagctg cgtgttttct attccaaaga caaaggggat gggggaggct 3991560

aaggagaagt tctagattca gtttattact tcatacagat tgccaaaaat aaaaacattt 3991620

taatttgaaa ccctataaat gtggctcaca caagttaaaa aataaaggat tatgcaaaat 3991680

ataattccaa tctcgtgaca acatagaacc ctacaaaatg gaaaagctgt agaattgata 3991740

gggtacaata taccgagtcc tctgacattg cttcactaac catatgttca aaaaccagaa 3991800

atcaaagcac aaacttgttg aacaagcttt ttgagggaaa tcacattgac atctttagtg 3991860

tagcttgagt aaccgtagag taataaaact aaaaagtggt acatgcaact tatgcaagta 3991920

tgctgtagtt gtgttatgct atcattatac ttgctgatgt aatttatgtg aaaagtgcta 3991980

accatccatt ctcttcaact ttggactgta tatgcaaaaa tcaataggac taccttgagt 3992040

ggcaatttaa gatagcaaca gattgattac ctcaagtttg aaaatctggt tcttctcctt 3992100

ctgatcctgc tggtcagcat tggactcatt gttatcatct tcatcttccc tttcaagaac 3992160

tactttgatg cactcacctg tccttggaat gtatccaaat gcttcacaca caaagcctga 3992220

taccgtctca tattggtgac cctgaaatag aagatgtcac ctacgtatca ggaggcctga 3992280

aattcttcat cagacttagc aatatgaatt gtaagcaaaa ttaattccaa tgagatcatt 3992340

gtttgtctct tatattctta gaatatgagt ttggatctaa ctcaatctca agttaactta 3992400

aggggtgagg gttgtccctc acttatatac tctatcttgg ctttatcttt agttgacatg 3992460

ggactcgagt ttttttcaat acaccctctc acacccagca ctcttggatt tggtgtgtgg 3992520

ataacatgat gggtgaccct ttgaatgaaa tcttggatat gctctgatac caccttagat 3992580

tctttgaatg tgagtttggg cctaactcaa ccccaaaagc tagctcaagg ggtgagggtt 3992640

gcccttcact aatatactct atcttggctt tatctttagt cgatgtggga cttggatttt 3992700

tcccaatgct gtcaactcaa atctaaaccc caggattcat gaaacccaat tgttatcagc 3992760

ataaatttct ccaaaaatat aatgcagttg cacaatttcc caatttagtc cacaacttgt 3992820

gtagaaataa caagcaagca taagaaatgt gatgcctatt tgaaatccaa tggagcggat 3992880

gcctatttga gatgcaaaga tgggtctaca acgactctga agggtaaatt catgaacaac 3992940

ttaattattg ctatactact aattgtgatc ttggattttt ttccctttta aggataaact 3993000

gactagatag tgcaattaag aaagtcacac tagctccagt caaataagca gggtcatgag 3993060

aagacaaata tgtcaattgc atgtaaaaaa agggctaaac ctctggcatc ttgatgttca 3993120

aatcttcaga gagctgatca atggaagtgt ttgcatccac atcaaaaaca ccctcagctc 3993180

gcattactat gtagccagtt tttttctgta tctcctcctg taggaatcac caggacagaa 3993240

tgtaaaaacg ttctttaatg aaaaattagc aaacaaatag ttatagtcat caacaatcaa 3993300

atgcataatt aggcgataat agctaaattc aaagtgcatt aatgtcctac tgctgttaga 3993360

gacaatgact tgaacagtta aacattaaga gtaagcaatg tacactaaac ttaaaggaac 3993420

gatagaattg aacaaaatgt ataattttgt ttttttcttc ctggcagaac ttgcactctg 3993480

cctactgagg gcatcctgac acgaataata tactaaatga aattatttaa cacaatcaaa 3993540

tctagagtga ccacttacaa ctcccaaaac agatgttttt gctgcatttt gtttatcaaa 3993600

aaggttatta ttcagcatac aaatcatttt ctatcttcag tctgagttag tttatcagtt 3993660

acccagaaat tatgtgtaga attactagca acctcagaat caaacctagc ttaaattgta 3993720

tactgatctc tgttttgata acaaagttga acatcttccc agaacccttc ttgcacatgc 3993780

attattatca cgtttacaca tcattactgg ttaccctctc atttacttta atttcgtgct 3993840

cacaaattaa cactatgatg cttcggagag tttgtatttg aacattgaat atggccaaga 3993900

acaatttatt tacttttatt tatttttacc aaacaagact tcctagttat gaaataacat 3993960

cataaaccca tcattcctca aataaacacg gatccatctc aatagtttga cctctttctt 3994020

tacttctgga aattctgtta atttatataa agttcgttca tgttgtatta cttgaaaaaa 3994080

cgtgaaattt tttaactgct ttgaattata gcaatctgaa gccatgaaaa tagatagcca 3994140

aaaacacaag ctggactttt agcaaagcac cactagtaac cattaaacag tagatttgtc 3994200

agcatctaaa ttcttgatag ttataagaca ataaaaataa ctgagaaagg tatacaaaga 3994260

ttatgcagtc agcacaaaca aatattccat acaaaactgt tgttgaacaa agagtgcaga 3994320

ataaaaagat cctttgtttc tttttttgg tgaaacagag taaagatgaa ggaattcaat 3994380

atatgcttca ctttcagtta tttaaaaata tatttaaaag aaacaaagta aagattaagc 3994440

acaagcatta cctttgagtc attttcatca aagatttcac caacaatttc ctcaacaaca 3994500

tcttcgagag ttacaatctg ttagatggaa atatcaataa gacatctata tttgataaac 3994560

tgaaaattgt tagaacttat aagcagatta catggaatgg atttcagaag acttggagag 3994620

tctagttaca atctaataaa ctgttcgaag agctaaacct ctctctcgat ttagctatca 3994680

ataaaagtga tttatgtcta cacccagtct ttgctaaatg caacaggtgt gtggaagggt 3994740

ggaccataaa gaatcgaaga aacactgcca ttagatattc aaacttaatt gtaacaagaa 3994800

caaggaaaga taaaggcaag tggaagatga gaatagtggg taaataagaa catttagtaa 3994860

atcagaatag cctgccttgt aaccagaaag acttttggtt ttattacaat gattttggat 3994920

ctgtaaagta agagaaaaaa taattaagtt atattagagc acaagacaca gcgtatggta 3994980

caacatatta caagagtaca gctgtagcac agttagacat gtataaaaac taatatttct 3995040

acaggattat ttatgaatat tcttgcaata gttcatgatg acgggaatga tctcaatgtt 3995100

gattctgttt gcttttattt caaattagca taaaaaagag gttgataaat aattggaaaa 3995160

gattttgaaa gaaactaaac gaataggaat agcatgttca aattgatatc tttcatatac 3995220

ttctttttgg gtcaatggtt gtaattagca gtgtatatat caccagtgaa tcctaaattt 3995280

acagatatat attcacattt atgtcagaca aaaagatccg agttggttgt attctggact 3995340

ggagtgcaca tacccccaca gttccaccat actcattaag aacaaccgcc atgtgaacct 3995400

tcctgattct gaactctcta agaagattcc aaacagacat tgaatctgca aatcgtaata 3995460

ataatttatt aacattctgc accaagttaa aagatataga tgtattccta tcccagacaa 3995520

atcaaccagt ttaacaattc aatttcaata ggaggagaaa atcagggatt gtgatcatta 3995580

agttcagtca agacatagca agtcagctgc tgcttaattc tttgtccata cattaaggaa 3995640

taattcatca taaaatacta gcacatgaca gaaagccaaa ttgttgaaca ttcccctgct 3995700

acccttccaa ttggtgtgtt tgtattataa gtttatgaca gggaattaaa gatattgcga 3995760

aatttatcaa tgaaaaaaag atatcttgat gaagcaaaga tagcatatta gcatgtttaa 3995820

attttaaaag aaatgctgaa ttggtcagaa tgacaattca gagcctccag aatctattct 3995880

gaaaatgcac tgaaataaat ggagcaacac aatcaacaca gcagagatga caatgcaatg 3995940

ggtgaataaa acacttgcat agctggccca attatagtca ccaggtaaaa taaatattta 3996000

gggctggcat gtttcattgt cgtgacgagg aaattgcgta tagaaagaga atgttttata 3996060

tgtactgtgg ctacattata ttgcatgaat acgggtgaac ataggtaatc tcaagatgaa 3996120

tgatgaaaaa aatttaccag gtacaaaata agcaggcttg tgagccatat ctccaactgt 3996180

agtactttct agcaactcac ccttcaaaat caaacagatt ataattctac agactatgag 3996240

attgggggat ataattaata agtaaagcac ctgtaactca ataaacatga tgagtaaaat 3996300

ctcctaacct tttgaacata atccagcaga tccattgcat atgcgatacc cattatatta 3996360

tcaacacgtt gctcaaaaac aggtactcta ggaattagga aacacgtcaa gatctagtta 3996420

gcacattgga aaagtaaaat cactgtaaat ttgaaatcag gaaatcttca aataccttga 3996480

gtactgatgt gtgacccaca agtgatgaaa gtctaccagg cttgaacttg catcaattgc 3996540

aacaacatca acaagaggtg tcataacctc tctgacatgt gtgtctttta tctctaacac 3996600

attttcaatc atatcctgta atatattata tatatgtgag atgcttaaat tttaacagac 3996660

aaataaaaat ggattaaaac atctataaca atcaataaag ataaggcttt tgcaagtgtt 3996720

ataaagaagc atgacaatag agtaacatac atcattatta gaaaatatga tgggggctca 3996780

tttccatacg aaaaattgaa aatttattta tgctaattta ttgattcctt ttcactactg 3996840

gaatccgaga tgaaaatatt tacatacaat atttttaga acaaacctct tgatgcttag 3996900

aatttagaat caaacgcaag tctcaagtct cctttcccct agcttgcttg tattggaaaa 3996960

aaagtttttt ttttttttt taaaaaaaaa cgtaatacaa tatttcattt caaatgttat 3997020

caaaataaac aaaattacta cttgttacct attacctttt tccttacaac ataaaaactc 3997080

aaattgaatt gtcgtaattt tcgaagaaaa catcaatcaa tgtttaattc gaatctcaat 3997140

tcaaaaatgg atttcgaatt attaatttct atatttttc cttaaaagag tagttctagc 3997200

ggtttttca aatattagaa agtataaact taaaacggac caataacgaa attcctagtg 3997260

aaaaagaaac tttttttaat tcatatgact caataataat ttttttttc aaaaacatta 3997320

gttcattttt tttaattaat ttagtatttt tattacaata aacaatattg atgtttggaa 3997380

atctttataa aaaggaattt ttatttttcta taaatgacag aaaaggctaa acattttgaa 3997440

gacaaatata taatgatatt attagaatat taaacccaat attcattacc tgttcttcct 3997500

cctctattgc cccacttaat tctgcacctc ttagcatcaa ttttagctca tcttcagtta 3997560

catatggctc actggtaaag taagcaatga cttcagtgtt gaatttcaaa aaaatcaaca 3997620

agaatatgtc caacaaccat tgcttcaata aacggatgcc actttccaca tgatttacat 3997680

actaagttgg caaaccacag ttgctctttc aaaccagggt tcaacaatac ataaagggaa 3997740

ggaaaaaaaa cagttactgc cttgtgctac atcattcgac caaattagaa accaaaaaac 3997800

agaagagctg ttatcaacca tctaccacat ataaacccct cataattaat aaaataatct 3997860

catttcccca tttgttctct ttatcataac atttaggaaa aactcaacct taggaaatga 3997920

acagttatca tggagcatgg gtgaaaataa aagagcacta tccttaagat gaaggaacta 3997980

agatttagtt agtatcagat taaaattaga tttcacaaaa catctataaa gaagcaaaag 3998040

aagattaatc tctggcaatc ttttcaacag accttattcc ttttaggccc agcaatttca 3998100

gcatccccat tgaaagataa gtaacaattc ttcctacagg atacaacacc agggaaagcc 3998160

atgccactgg cctgacctag aggcattagg atcaatatca acatcaatat ttgttacaaa 3998220

agaagttgag gcagaaatat catgtaaata tgaatgatgt gtgaaaaaat aaacaaaaat 3998280

gactaatcag cagcatcatt tctgttccca aatattataa acgaacaggc aagaaattta 3998340

caacttacca caaaccgagc cacttctgtg gcgttatgaa cagctatgct ttttggagtg 3998400

atttcagtga gaagcaaaat ggcaaccttg tttgattaca aagagaagag aaatcagata 3998460

tatgagaaaa aaaattatat gaaagcatac aaacttgcac accatatgca ctgttttgtg 3998520

```
atcaatttga tgcaatctat ctgattgaaa agataattta taattctatt gtaaatccta  3998580
taacaaaact acgaaaaata taacataaaa taagacaggt atatcctata atgttgtcta  3998640
aacttctgtc tatggacagc tttcaaatgt acaaattcaa ataacggatc ccccnnnnnn  3998700
nnnntcttcc tacaggatac aacaccaggg aaagccatgc cactggcctg acctagaggc  3998760
attaggacca atatcaatat caatattagt tacaaaagaa gttgaggcag aaatatcatg  3998820
taaatatgaa tgatgtgtga aaaaacaaac aaaaatgatt aatcagagca gcatcatttc  3998880
tgttcccaaa tattataaaa gaacaggcaa gaaatttaca acttaccaca acccgagcca  3998940
cctctgtggc gttatgaaca gctatgcttt ttggagtaat ttcagtgaga agcaaaatgg  3999000
caaccttgtt tgattacaaa gagaagaaag aaatcagata tatgaaaaaa aaattatacg  3999060
aaaacataca aacctgcaca ccatatgcac tgttctgtga tcaatttgat gcaatcgatc  3999120
tgattgaaaa gataatttat aattctattg taaatcctat aacaaaacaa tgaaaaatat  3999180
aacataaact taggcaggta ttttctgtct atggacagct taaatgtatg aattcaaata  3999240
atggatcaca tcatcccccc ctttctatct tactcaaaag ttagctaagg caccttttc  3999300
acaaattggt gataaagcta gcaagcttta catgtaaaat tcttgttccc aacacatcag  3999360
gagtttgcaa gtttaatggg cagcatgttg atatactgaa agattcaatg ttccaaatga  3999420
ataataatca agtggcctag tgcatctgaa ttttagataa tcaaatcaat gcataagccc  3999480
tttaagcatg ttttgatgtc ctagaaacag tagatttttt ttaacatttg agcaagaaaa  3999540
tcaaaacata cagtcatcac tcctgttgct gcactgacac cagcttcacc aaacatagca  3999600
gttgctgctt cagtgaccag agcagttgcc ccaatattga ccaccctgca tacaacaaaa  3999660
tactagcatg agaaacattc tacactgaaa aaaaatagga cattttcaa taataagatc  3999720
aatgccagga gaatacgttg tgccaataag tattgttgta aggaaccgag taacatcact  3999780
tcggagtagt ctgaagacgc cattttcaga ctccttttca gccaactcac gaaccttaca  3999840
cattgtcatc aacagatatt agaattcaat gtttaaactt taatcagcta aattaatcat  3999900
tgtgaataac aaatctgatg tgcaaaatct gcaagcatgt taaaagaaca aaaaacattt  3999960
ttgaaaagaa aaggaaatat aatagactag tagttgatcc ttaaatcaac agcatttaat  4000020
ttccttacta acatatacat cagttatgaa atccctaact tttagtcatt cataaattct  4000080
gcataattag cacaagaaat cttgatgttg cactcaggta gatggcagat gaatttctgg  4000140
tcagtatgat atcatgcaag atccaaactt catttcttca aaaatgagaa actttcaaca  4000200
attggatatc aaaacaaatt tcactgtcag caatgtcccc atccaatcaa ggctggcaac  4000260
aatcctttgg ccaacttcca tataattatt taataggtct atactgaata atggcggtac  4000320
aaaaaagagt ttttgtttcg taggcatagc tcctactttc atgtaacata aattatcatt  4000380
cagaaaaagg aggataacat aaacaagata gataccttcc aaggccaaag tgtagtgatt  4000440
gaagtctctg ccatcgagaa aaaagctgaa aggcccaaaa gcactgccaa caccaaacct  4000500
tgctccttaa atatacaaag aacttgcaac actttaggcc atgtattcct aagcaaaaga  4000560
atgctctgtc caaaaacacc atatcctgca ttcacaaccc cttcaacggc aaaaactcgt  4000620
gaacatccaa acaccaatac cccacaaaca gttgcagcca ggatgattcc cctctttaac  4000680
aattcctgta taaagttcaa attggctttg gaaacggcat ttctatcgct caaacaatcg  4000740
ctgctactac ctaaacacct caaccgagtt ctatctagta acttggcatc tgctccaaaa  4000800
cttgaagcct gaagcattgt aaaagtagat ggagcaacac aattgggcac aaagggaaat  4000860
gggtatctag tggttctacc caaaacgttg attggtaagc tctttcgccg attctcatgc  4000920
gcagggcaaa acaatctgga actggaggtg aacacttggt gactgagaac ccaagattcg  4000980
```

```
agtgccatca tcactcataa cagaacaaaa acacccacca attcaaaatc aaaatttgat  4001040

gcaaagaact gtaaatgaac tcaattaaac tgagaaagta gttgtatttt gcttagtaat  4001100

caaatgggtt aaccgagtgg taaaagaata ggttgtgtta tgcaacacat gaaggggaac  4001160

atcaaaaaag aaaaaaagta aaaaaaaacg tatgtgcacc aaataattta taatttgggg  4001220

tgtctgggaa tcaaaaattg caaatgtgaa acggagaatt ggagtaaaat tagggttttg  4001280

aagggaatcg tggaaactgg aagaggtggc gcgtgcattg gtaggacttg ctagatccta  4001340

cttgccagat cccaggttcg gcgcaacaag tgggttgtat tttattttca attttatatt  4001400

ttatattcaa ctatttcaac ttttttgtta aatatatttt aggtggatga taaattagtg  4001460

aattttattt tttgattttt aataaatttt tctttatgaa tacctaatca aattattatt  4001520

attattatgt tttaattttt taatatatct atttttattc ttaaatatat aaatcattta  4001580

ttataaattt ttctataaaa tatttttcaa aattaccaat aaattagtct ttaatgtttc  4001640

tccttcactt ttcattaacc tattgtttgt ttaaggcgaa ataggataca acgaattaag  4001700

gagaaaatgg aagttattaa ccttctatgc ttgtctatca tttttgtttc ttttagaaga  4001760

tgtttcttca tcattaaata aaagggaagt aaagaacttt ttttggatcc tacgagaaaa  4001820

ttgtttccat ccctagagat aaaattggtt catatgtagg catgaaactt tttttaaaaa  4001880

taaataaata aattttataa cataattttt ttaaagtgtt attttatagt tagattcact  4001940

tgtaatattc atccaaacaa tatatctttt atatcctatt ttgctttgta tttttccctt  4002000

gttatttttc tctctctatt taactcctaa tacaaacaat gaataaaggt gataaaatat  4002060

gttaggtatc aacatgatag aactaatttg atgaaatgtg gacttgtgct ttaaactttg  4002120

attataaatt gaattgaatc tttttaactc aattcaatca tgttctaatt taggttaaga  4002180

cattaaaagt cctggaaatt aaactttcat caagcttgaa tttcatttta gatgtccaaa  4002240

ttgaatctaa ttttttgcc tcataattca actcacctaa actctttaat aaaaaaagta  4002300

aatagtaatt tataatattg atatttcata ttaatatttt ataaccaaaa caaaataata  4002360

ataaacagta aagtatatag agattgaaaa aaccaattct atatttttta tatagaaata  4002420

taagttttct agaaacataa aattcaatgt gtagataata ttctatattt aaactttgtt  4002480

ttcttaatag cattccattt tataacattt gatttttatt tgatttgtgt tatttttcct  4002540

acaaaatagc aagttcttcc gatacaaaca tggaaaaaca gaacaagtta aatataaaca  4002600

tgtgtgacct aaaaatgcat ttcaaaggaa gaacgaggga gatggaccaa tgagatttga  4002660

gagtgtttac cttataaaat ggtgttggca tcgttaaaaa cgtcagtata aatgatcatt  4002720

tatgaaatat tatttgctgt taataaaaat aaacatgtta acgaaataat taatgagatt  4002780

ggtatcattc acacaaaata aatattgcgc ataaacaaaa tgggatcaat taattaacat  4002840

actttattaa gcattcaatt agtaaataaa tgaaaaatta ctgttaagta aaatttaaat  4002900

ttatataaca gagatgactt taaacctaca tttacaatat aatttttta tataatcatc  4002960

taatcacaat ttattatata tataaattta ttaattttaa aaataattaa aacgatactt  4003020

tatgattaaa ttacaacata aatcgtgaat acacattcaa ctattttaat atatgtacac  4003080

tgagcacaaa cttgctagat ttatatatct tagaaatagt tttacaaatt cacgacaata  4003140

aaaacagagg aaaagaaaac gcattaacta tgacagcagc ttgagctgat ttattcttcc  4003200

atgagtctta tacaacgtgt tccttttcac cttctgatta agttaaggtc caacctttct  4003260

cacaatccat tgaggctttc ctattaacaa cacaaagcat cccatgccca ctccaaatac  4003320

cattccacat ccatatccta tggccactgg ttgccaacca aatccaaatt tctcttctct  4003380
```

ccaaagggtc tgtgaaggtg gagaattttg ttcagggtcc ttactgcatt tccttgacaa 4003440

tgggactcca cataacccca agtttccctc ataggaatca tttgaaaaag tattgaactg 4003500

ttttccttga ggtatttctc ccacaagata gttatgggaa agattaagga aggagagaaa 4003560

gttcagattg gttaattctg taggtatcct accattgagc atatttgaag agagatccaa 4003620

tgattccaag tttgtcaaat ttcccatgga ttggggaata agaccactaa gtctgttatg 4003680

ggaaaggttg agcccttga gtgcatgaag ctctccaata acatttggaa tctctccttc 4003740

aaatttgttt cctgataaat caatgcttac gaagtttgtt ggaatttttg taagtggcat 4003800

actcatgcct ttcattgtta cagtcacaga cgaagcgtat gttccaagac taaattgcgt 4003860

ttgcatgtat tgctgtgaac tgctatccac ttcttcatct tgaatgatat tcttcatggc 4003920

ttcaaaattt tgtatgtagg cttttggtat tgggccgctg aagttgttgg atgagatatc 4003980

aaaaacaatt aaactgggaa atccatggtt ggccttaaaa ctggcaatga gaccgtgaaa 4004040

cttgttggcc cgcaaaacca atactttcaa atgtggtagt ttttgaagcc aatgcggaaa 4004100

tgtatcctct atttgattgt tgccaagatt taaaacctcc agtagtgtgc agttggacaa 4004160

agattctggc aaaatacctt ctaattggtt atcattgaga ttcagcgtac ttagcctgtt 4004220

gttccttgaa aaagtacttg gcaaagtgcc ataaagtttg ttcatttgaa gattcaaaac 4004280

ttgaagatgt ggtaagttca cgaggcattg tggaataatg cctgttaact tgttgtgatg 4004340

caagtcgaga gcctccattg aacttgcgtt gcaaattgag taagagatgc tgccagtgag 4004400

taagttgaaa cttagatcta ggaatctgag ttggtaattc cttgagaatt ggtccattgg 4004460

tgttgtcaac atgttatggg ataggatcaa agcagataaa gaatccattt tgtgcaacca 4004520

actaggcact gttccattca atttgttgtt ggccagattc aggattttca aaattgggac 4004580

ttttcctgat aattttggaa attctgttaa gctcataaaa gacaagtcca gttgcagtaa 4004640

gctggagaaa ctataattgg cacttgattc aaagttgagg gataattgac ttaactgcga 4004700

aagatcaaga cttttcagat tttgaaagtt ggagaagagt gaaaaattga caggaccact 4004760

gaagttgttt gatgataaac ataagtaagt aaggtttaca agactgaaaa ttgattctgg 4004820

aatattaccc tgtagcttgt tgtagcacaa aattagagac cgcgaggaat atgatgagat 4004880

tgcaggtata tgccctgtga actgattatt atctagatat aaatacatca acgatggcaa 4004940

agagaaacac caagaaggaa tggtcccatt cagtaagttg ttagagaaca ctaactcagt 4005000

taggtttgaa aaccctgtta ttttgtgggg cagaggtccc tctaatctgt taaatgaaag 4005060

atccaagtaa atgagatgtt gaagatttga aagtgttgat ggcagctcac cctggatatt 4005120

gttattactc aaatgcaata cttcaaatat gtttgactgg tgaaagacat ttgggatttt 4005180

accagtgaga tgattaccat agagatacag aaaagttaga cgtggaaggg ctaagagtaa 4005240

gggtgggatt gaaccgttga gtttgttaaa tgagagatcc aggaaagtaa gatttataag 4005300

gttagagaaa gaaggaggta ttggcccctg gaattcatta gatgagatct ttaagatact 4005360

gagagaagtt gtgctacaac tcaagttcgg aagttggcca tgaaggtcaa aattacctga 4005420

tagatacaag tgttgcagat ttggcaaaca gagaatgtca tctgccaact ttccctttaa 4005480

tccagttcct ctaagactta gagtgatcaa agaggaagac aaattgagtg gcctcattga 4005540

agttgatgac aaatctgtat gattcaaaac aagctccctt aaaactgttg cattttggag 4005600

cagcctcttc caagtgcttt cactccactt taataaaaac tgataattaa gtggaagaga 4005660

gagatcaagt gattgtaatt tggaaaggtg tgagatttgg gaaggaattt cacctctaaa 4005720

gtaagtatta gacaagttta ggtgcgtgag gctcacaaat ccaccaaaga gagatgacaa 4005780

gggagatgga tagaaatcat tgttagcgag gttgagtgat tggagatgag aaagatgaaa 4005840

aagggtactg ttcggatgga tttcaccata aagcccactg cagctgaggt cgaggccggt 4005900

cacgtgaccg gagatggggt ggcaggtgac tccaagccaa gagcagcaat ctgttccatt 4005960

ttcccatgtt gttgtcttca ggttagtaac agggcaatca taagcattat aataataagt 4006020

tgtattaatg ggaaaggagg ccttgaagtg aagcaaggca aaactgtcat ggggatggca 4006080

taaggaatgg gagaatgaaa aatgaaacag caacaaatgc caacacacaa caaacaacca 4006140

ccccatcccc atgtatgatt ccattctaac ttgtgtgcaa ctccaaagtg ttcacacaga 4006200

tttactatga aggaaaatat acatgataaa gaatgaaaga tgaatattta tagccaaatt 4006260

aacaaattta gatgtggttt atgtagctaa attgaacttt gattgcggtc ctagcatcag 4006320

gacttcaaga gcccattcct cacgcaatgt cgcaaacaaa caaaattcat tttctaaccc 4006380

tacaataaca acattccggt agaccccagt atttccattc tttgattttt ttatttttt 4006440

attttatatt gaatatcttt gtttttctct ctcttgattc ttagacatgc caactagaac 4006500

ttgattcaga tagagcacat tttgtaaacc ttgagtggga tgatctctat aactaacgag 4006560

aagttttact agtaacagta gtttaatgga attgagtatt aattaaataa gataactcca 4006620

ataagtaaca aataaaccat aatattcata tcatcatttc caattacata tgcatgtaaa 4006680

aatatgtttc ctggatcgat cattggcggg gaaattccgt cttctatgtg ccttttcaat 4006740

tttcgagagt atggattgaa ttggtctcta acgtttaagc atgatttttt ttaagtaacc 4006800

atgtaattgg tgacttcacc cacttataat ttcttcttcg gccttcaaaa gggaggaaag 4006860

tttgacgaga ccttttttgg tctcaaacag gcttaataac aaataaatta tgccactgtt 4006920

accgaggtaa caaatccgac accaagagag gcaaaaaaag attggtccac ttggcagcta 4006980

tgccataatc aagtttgata ctaactagtt aagtttaggt tctcttaagc taaaattttc 4007040

tataaagaga agaaaactaa cttaaaataa ttgagctttt cgcatatatt aattttaact 4007100

tgtgcaaaat tttataaaag ttcctccaaa aggtgaggtg aataagttga atttaattta 4007160

tggaagaaac tcaattcatt ttactttctc aagtgtttat agaaaagttc atccaaacaa 4007220

gggacttata agtatgttaa ttgggagaca aaaattcacc ctgaccccat cccaggatga 4007280

taaaactaaa accttactga taagaatgaa atctacctag aatttggaca tcttaaaaaa 4007340

aaatgttaca gtagtaggtt tcatgtcagt gataagcaga tttttcaaaa ttgatgttgg 4007400

actcagacac tcagtggtgc aataagttga gcaaaaaaaa aaaaatgacc tacctctaca 4007460

gactaccaat gtatcttggg gattcatact actcaccaag tcctaagctg agtccaaaga 4007520

tatcataaat cacggtactg aaaagtatca tagttcaatt aacagctttg attttggtag 4007580

atcatttcca ttttccaaca tatttgtctt catatatcag ttttattttc tataacagct 4007640

ttgattgtga accacttttg acatatctgt atatacgcca aatcatctca ttaaatttgt 4007700

caaggactat tcaaatggaa taaaatttct acccccttctg cactgctaat tagaagttgt 4007760

tgccgtcatt aaaactcttc cacatataaa gaagttatta aaactcttcc aaatttactt 4007820

cccatcatct taataattcg atgtgatgca tgataggaca atagggctaa agaagttaac 4007880

aattcctatt tgtcttcata tatcagtttt atattctata gcaacttgga ttgtgaacca 4007940

ctttggacat ttctgtatat acgtcaattc atcccattaa ctttgtcaag aactatccaa 4008000

atggaaaaag gttctaaccc ttctgcactg ctaatgagaa gtcattgccg ttagtaataa 4008060

ttcgttgtga tggtaagaca tttggctaaa caagttaaca attcctattt gtaatttatg 4008120

cccattgaat gtttacttta gtaatagaat ttatgtaatt tgattttata gaacttacat 4008180

atataagagg tagatatata tcaataagtt ttgaaactaa gagatcacat attgtatagc 4008240

```
agcctggcac catatatcta cttaattagt tctgaactta atttcatcat ttagtttgca  4008300
tggagtatca aatttctacc ccattcatta cgcacactga tgctatcact tacattgcct  4008360
tggaagtctt tgtaggcaaa gatgggacaa aggtaaaatg actgctttga ttttattgat  4008420
ctatgagatt tagagctttt atatcctcaa ttaactggca attattatgt ctaaaaaaca  4008480
tctttttcta ctccatctaa aaccctatta aggttgttgc cagaaccact agtggagttg  4008540
acttggaagt caatgcccta aataatggga cttgggtttg attttgttgg gttacactca  4008600
gaaaacaaat agttgtgtag aagaaggaag acagaatgat aaagcttgta gaatgtttat  4008660
tgattcattt tgtttatttc acataagcac tctatcttat acagattgta catcacaaag  4008720
ttagttaata actagctaac caactctatg taactaacaa aactaaccta tttgaactaa  4008780
ctaactaaca ccctccttta attcaaagag gtaaaactct tgattccttt catagcttct  4008840
caactcgctc aactttcact gctttagtga gcacatcaac aatttgcaat tctattggac  4008900
aatacacgat ttcaatcatc cccttattca cctgctccct cagaaaatga aattttgttt  4008960
caatatgttt actcctacca tgagaaatcg ggttctttgc catattatag gatacttgtt  4009020
atcaactaac aactgcattg gcttcttcgc ttcattacca ttgcttttct tttaaaaaaa  4009080
aattgatagc tgtagaatag ttgcgaagtt gggtatgttt tttttgttgt ggttaaagaa  4009140
gtagaaggtg acgtgcaatt gtgatcgaat attaaaattt caattttcta tacaacttat  4009200
tcgtctacat taaatattaa tgtatccaca caaaaaatca ggcaccacat tgtcaaccct  4009260
cactttattc agcggagcag gttgaatgga tgatgttcag cagttctctg attggctatc  4009320
tacatggttg aatggatctg attgggatgt gtaagaaaaa tatgcgcaac agagataaag  4009380
gaaagaagaa ttaacataca gattttaagt agaaaatcct ttcagaaaaa aaaatcacga  4009440
gcaaatgaga aacaatttac tatgtggaaa aaaaaaggtt caagagaacg catacaagcg  4009500
gttaggttac agcagcatat atattgtaac tgctaatgta aaaccttatc acaataaagg  4009560
tccatatata tacagcaggg atggctgcta ccactacaga cccccgaaaa tttctcaaaa  4009620
tatttttcac caaaaattcg ggtcaccaac tctaacatga agaaatcatt ggctatttga  4009680
ttgagagtag attttggaca gtggagcacg ttaattattg caaaagcaga tatatactgt  4009740
ttcagtcttt aaaggggcgc atgcatgatt ttgatcaata atctttagaa gtttccaccc  4009800
caagatgtag ttaaatgcaa cattgatgcc taagtgaaag agaccaaatt aaggtacagg  4009860
atttggtata atttatcttt cgagattgga gaggccggcc ggtgatgttt tagcatccgc  4009920
aaccagatgt tgctgaggta cttatttgtt tgagatgggc cattataaca gctgcgcagg  4009980
cattgttctc tcatgtgatg tttgaaacag attgcaagaa cctgcatgca tgatacatgg  4010040
cagaaatcta gtaatagaaa gagtcataga tactttgcat ctttgaactt tggtagatga  4010100
atgcagaatt aattttagcc cgaggactta attcattttc cttatctcat acatactcca  4010160
cgataatttt agtttcaatt aattttaaaa ttttctttta tattattatt tttatcttca  4010220
atctcattta cttttacttt attttttttt cttttaattt tctttaaaaa gtgtttttaa  4010280
ttttcttctt gaatttacac tacctacttg cttagtgctt aatatattta gttaattatt  4010340
taaattaatt atatacagta tatgtttttt tttttaattt tcaatttttt ttcttgttaa  4010400
atttccacta tttacacgga atattgcatg aaactattcc cgcctttatt tcttgttgtt  4010460
ctcataaatg ctcacgggag aacaaatatt atttacaaac tacgaattgc aaaggtacta  4010520
ccaatcaaga tcaacaaaac caaagtacta ccaattaata tcagaggacc tgattgatgt  4010580
gtccaccagt tattaactat ttcattggtt attcacattt ctaattattc tttaataaat  4010640
ttagaatctt actaaccaat acttttagag cattaataat agaactaaaa tgaacaaata  4010700
```

tttattgtga agattgtatg aaaatgtaaa aaagtcagtc ataatataaa cagtataatt 4010760

ttatgcatcc cataattttt tttttaattt cttaacccat actataaaga cacaggttac 4010820

tatttgtcaa aaatttatta gtatctcatg ttacttggta aatctaatat tgaacttccc 4010880

ctaaatacag ttgttttact attatagctg gtaagttccc aatggaacta ctccgattga 4010940

ggaaacataa ataaatgaag catttggcat caaagaaaca aaatagattc aattttagat 4011000

cccattcttt caatcctatt actatttcag taggagcata aagttaagcc gctatgatta 4011060

agtaaatgtt ccaagaaaaa gagaacttgg tttccttcaa aatgctcata actcattttt 4011120

tggtaagtca cccctccccc atcacccatg ttcgtatttc ttaaatttaa aatactttat 4011180

taccttttct ccttttgtcc ttattatctt cttacattca acttcaacta tacaaaagta 4011240

ttcaatcaat tctgctcaag ttaacgttgg ctacttaaaa ttggtatcaa tctcctgctt 4011300

caaacgttag gtcatcttgg tacttaattt atcgattttc aaaattcaat agacctttaa 4011360

tcactgagat gaatctaagg taagcaaaga tatggacgtt actagatatt ggaatgcaca 4011420

gcttctctac atatctcgtt atgcatccat acataattaa acacatatat tagataacat 4011480

agaatttatc agttaaataa agtacattta ataaatacaa acatactgtg actaccatat 4011540

ctgcaatata cgattccaac atgtgaatac ttttaaaact aagcactaat ctaaacttct 4011600

gcatataaga ttggctggga acctcctgct ctagattttg cgagtgagga agtaactgga 4011660

caaacaaaag actgagttag ttgttttcaa tataaccaca caaaagggta tatggctaag 4011720

gatatttaac atagctcatt gctccattta ccttggcaaa gagtttactc cagaactgtc 4011780

tggcacagtt tttcttctct tgggggggatt accttcgtca aactcaaatg aatcatcatc 4011840

atcagaagat gtggaagtag aattctgcat atcagataaa cattttgttt tgatttcttc 4011900

aatcctttgt gcttctgtaa aaatgctttt gtgctggatt gcatacgatg aacttggacg 4011960

ttcattttct gcaataattt gagaaatggc tttctttcca tgcaatcctt ttgatgtaca 4012020

cccatcacca tcatcatcat catcatcatc taggtttatg atcacatttt ccaattccaa 4012080

tttgaaccct gcaggcacaa aagagatatg ttaaaactta cataaaattt atttttgtta 4012140

acatgatact tcaagcaaaa gctaggagaa taaagattag tagattctgt aatacaaata 4012200

aaaactggtt gttgcctcag catttgatga aaatccagcc tcaagctctt caagtgatta 4012260

acaatgtata cttttatcaa attcatataa tatgtataga agggtatcat gtaatcttgt 4012320

ttgtatggga gaaacaagtt atcttgcctg cttttatttg ttctttcttt tgttctcatc 4012380

gaaagaaaat tttatcaggg ggaaaaaaaa aatcacaaga gatggcttgc agttttctaa 4012440

gggaacaaaa atataatagg actctccaaa tcaaaggaag acaacaggaa caatactgtg 4012500

tttgacttga gataacaaag gaaaattgac cttaggcttc ttttcacaag tagactcttt 4012560

aggctgaaaa cgggtaattt ggtgctataa agctccctgt gtgggggtcc aaggaagtgt 4012620

ctgacctaca gtgtggatca attgtgggca gccttacctt gcatttgcaa gtagacacct 4012680

taggctattc tccaaattaa taaattcatt gtgtaaacat ggtcaatcaa acttgaaact 4012740

tatggggaac tgtgacattt tcacttcaaa aacaagattg ggtgctgtga ggagtgtatg 4012800

ttcttaagtt gtgtctaatt ataattgcaa actgtgatga gcttttaagt attttaatgt 4012860

gatctggttc agtcaccaat tcatccaatt tgagcaataa ttagtggccc caccagttca 4012920

attaagttac taaaacatgg ctcttgacca cagccaatac caataaataa tcatcatggt 4012980

tcaaggccca gctaccaaga aatatgaaca gaaacaatgc attaatgcat tataaaaatg 4013040

caaatctaat tcttgatgca ttttttttgt tcatatttct tggtagctgg gccttgaacc 4013100

atacctgatg caagcagaat tccatacctg atgcacctag agcatcctta ttccctttgc 4013160

tacgagactg agcatcaatt gagtgacgag tagcttcatt cctttggaaa ggaacatggc 4013220

ccccagtgtc attttcaagc tcgtagtcac caacctcttc aactttcaca gtaattcctt 4013280

cagcttttaa gcaatctaac aaagactgtg tagcatcttc caacttcaca atcttgacac 4013340

tgatttccgc aaatttcctc tctaaattct ccatcaatgt ctcaagtctg cacttctcat 4013400

ctgccaattt accattttcg gtcctcaacc cctctatggc ggtcaattta atcttgattg 4013460

cttccttcaa ttcactgttc tttgtgctga gggcatcaag agcacacttc tcccgaacct 4013520

tctccccctc caaaacatga atcttgctcc taagttcagc cacatcatct agccattttt 4013580

tctttaattc cttcagctca cagacttcac attctagagc aagattcttt ttccttaacc 4013640

tctctatgtc tgtcaaattc ttcttgatcg attcctccaa ttcactgttc tttgtgctaa 4013700

gggcatcaag aacactcttg tccccaacct tctcctcctc caacacactg atcctgctcc 4013760

taagttcatc tagccatttt ttctttaagc ccttcagctc acaattttca cgttgtaatg 4013820

cgaggctcat tttccttaac tcgtcaatca tgtttttttc aaccaaacca tttttcttca 4013880

cttccttcaa caactgctca tagttttgct gtgctctttt ccccttttcg cattgctcat 4013940

ctctattttt aagtttttct tcggcttcaa tcctcttgag cctctccacc tcgatcttct 4014000

cccggagtgg ctcaatctct gccttaaatt tggcgtccct gttcgccaat tcttcctcaa 4014060

ctttgtcaaa atcctccgtt tgaaacgaaa cacgcaaaac cgagacaagc tgagaaatgc 4014120

tcatctcttt atagtttttc tgggtggtgg aagtggacat aggcggagac ctaggttcga 4014180

gtttgagttg gaaggccatg agaatctcaa aagtcgcaaa ctttgggggg gaatgggcaa 4014240

aggaagaagc ttgcgttaca attgcttgct acaagtaaag gtcctgtgaa aaaaaaaaag 4014300

aaagaaaaaa tcagtggcag aatgagactt tgttatcagt atcagagaat gaaggaacgt 4014360

aagaagaagt gagatttgca cgtactnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4014420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4014480

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac 4014540

gttttttcaa ggtagggaga gtaagaagat gaagtgagaa gaacaggaat agggaaggcc 4014600

ttactgaaca aaaaccaaag ccagttttga agcctatgaa aataaaaagg atttgaatga 4014660

gtaaagtttt gtgtgtgtat gtcaaataag accaatacac cttttcagtt tcggtaagct 4014720

aaaaggacgc attcctagcg agtaaacaca gtgtgtgttc acacccaatt ggaatgacta 4014780

atatactcat gcatttggtc aaaaacaaaa aaaataaaat aaaaaaaaaa ataaaaatat 4014840

atatatatat ataatatata tataatcggg caaaataacc caaataatat aaattaaata 4014900

aataattacg catttggggt tcttttgaaa ctatttatca atctagggca gttggtcacg 4014960

cccaaaactg ggcatgaccg gtcccgccta aatctgggcg tgaccggtcc cactcaattt 4015020

tgggcgtgac taaattcgtc tctaaattcg tcgctaaatc ggttagcgac cgatttagcg 4015080

atggaaaatt tgatttttttt gatttttttta tttgcgacca aaatattccg tcgcaaaaat 4015140

tgttagtgac tgaaatatgt tttgatattt ggcgtaaaat atcatttaat attatttatt 4015200

tttatttta tttaatttga aagtattttt agactgatct tcatcataga tataatcttt 4015260

ttttactttt atttaatatt attttattta gtatatattt tttaatttta tatgatttta 4015320

tttaatatat tctggatttt tggtgtatat aatttttaat atattatttt atttaatata 4015380

atttctaaat ttttatatga tcttgtttga tatttttgg attttgtata tataactatt 4015440

taataaaata ttttatttaa taaaaaaatt tcaattttat ttttgaattc gaaaaaattg 4015500

aatttttttt gataattctc atttttttata tcgagactaa cccccattaa acacattatt 4015560

ctcatcatct ctttcatcct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa aaaaatagaa 4015620

gacaatttcc cttttctctt tttgttccag tcaaaagcac gcagtcgatt aacccgtcat 4015680

cgaaactaca ctgaaactca gactttctat caatcggtga ctcaattgta taaaattagt 4015740

gtggccaaaa catatacatc caagcgagaa agggaattag aaaggatcgt ccatctttca 4015800

tggtgaatga tcaattgtgc gagtaagttg gtcaccatct ttatctctct gggtaagcac 4015860

aatgcaattc tttgcatttc aatttgattc actttgtctc acgcagttcc actcctattt 4015920

ctagagttct gcaatgtttc ttcgctccaa gtgcgctttg gaattaatgg ggtgctacaa 4015980

ttccgattat tgtatggtga gtgcactttg ggatgagtgg aacgaggggt aaagtgtgga 4016040

atgagtgcgg aaaagttagg aatgaatgtg ttttgggata aatggggtta ttatgtaaaa 4016100

aatccaaaaa aaattaaaca aaaccatata aaatttagaa tatcgaaaaa agttacaacg 4016160

gcgtacgata tgtccttcaa atggtctaac ttttgataga aatgtccgat caaggtgtat 4016220

gatatgtcga aatgctcgaa attgatagaa ttaatgaaaa aataaaaaat agcatgcaat 4016280

taactgacta aataattaaa aaattagaaa acaagaaaat tttgggatgt tcaaagatta 4016340

aatcacaatt ttgaggcact tagaagcctt ttttttttg ggaaattttt ttgaccaagt 4016400

ccccttggg aacttgccag cgccttctcc tctcaatttc gaacgcgtag ccaccggttt 4016460

cgcctcaatc ggacattcca gtcaaaagtt atgacagtcc gaagtttata tacgcatcgt 4016520

tccatctgtg caagactgac acgtgtcacg aattggtcac gcccagaact gggcatgacc 4016580

ggctgcccca gattggtaaa taatttgtaa attgtcccaa atgcgtaatt ttttatttaa 4016640

tttgtattat ttggattctt ttgcctatat gatcatgcat taattcacat tgcttttaat 4016700

ttgactttga ctaatatttt tatactctta ttttctgcat ttcggtaagt tccgtttttg 4016760

tctttcattt tcaaaggagt ttataccttt ttaagtgaaa ttaatgtgta tagaagaaaa 4016820

aaaatacacg agattttagc cctatatact actaggattt atcacttatt gggtgatgat 4016880

agatgttctt gaaacttcaa atatccatta gtactaacac ttatgtctcc aaatatccat 4016940

tggtttggag gatgaggtga aggagtggtg tgtaagtatg ttaaattata gaatcctttc 4017000

ttcactgatt gtttatcaag gattagtgat cgggactaat cttgggttag aggatgttga 4017060

ataataataa atttgattta ggtatattgg acttagttgt taaattgttc aatatctaaa 4017120

aatattcaag agatgtttag tccaaaattt agaataattt attctagata ttttcataaa 4017180

aatatctaga gaataattgt atctagaaat cacaatcata aatatctaag ctagagagtg 4017240

gagagaattc taaaggatga tttgtagtca ttagatgaga attgtgttgg taaaatctta 4017300

ctcattgatt aaggaggtgc tattactata aatatgaaag ttctccacta ttttatatca 4017360

aaccaataga tcaaaaaaag ttgtgtaata ataaaatatt tttttctcca aatctttcta 4017420

aaattttcgt tttctcaaat attctctttc caatattgga gtcgtggcaa ctggttaatc 4017480

acaaatttga gaagagttta acgttgtgga agcataaata tatttctctt gggagagggt 4017540

ttgtttgata agttccatcc tatcatccat atgactattt ttcctctcct tttgcaaaat 4017600

tcctacggta gtgtgagcta aacttgttgg aatacaaagg cagtttttgt ggggagggac 4017660

taatgatatt aataaattag ctcgggtgaa atggaatgat atttgtcaaa gtaagaagaa 4017720

gggaggtctt ggtgtcaaaa agattgagtt gttcaatgag attcttttgg agaagtggag 4017780

gtagaatctc tttcacaatc aaaaagggat atggggtgat gtactgcagt caaaatatga 4017840

tgggtggtgt ggtcttttga gtgaggatag ctcttcgttg gaaagcttgt ggtggaggga 4017900

cttaaagagg gtgtgtaggg ggcttaatca agaaaaatgg tttgataatg ggatccaggg 4017960

gaaaatagga atcggggata tagtgagatt ttgggttgat acttgggtgg atggaaattg 4018020

ttggcaaact agtttccaag gttattttta atctcggaac aaaagttgga gctggtctgg 4018080

aatatgggag tttggaggaa tggcatatgg tcttgggagt ttttggtgaa gagagccttt 4018140

tgagtgggag agggagatgt ttttacaact aacaactctt ttggaaactg tgcaggtgca 4018200

taacaacatt gttgattctt ggatttagag agcaagccct ttgggcactt aatctacaaa 4018260

ttctgcatat tcacaatgaa cactagatgg tggctcagag gccctgcaca tcaccttagc 4018320

agaggtatgg cggataaata taccaaggaa agttgcattt ttaatctgga gagcattgag 4018380

agataggctt cccaactaaa gataactcgt ggaagagggg aattatcaca gatgaagctg 4018440

agttgatgtg tccactctgt aatcaacaag tggaaaccat gcagcatata ctcttaaaac 4018500

tgtgaagctg tgtttaaaat ctggttagaa tgtcacagtt ggatttcgcc aggttttgct 4018560

ctagctttac cggaatcact tcaagatcat ttttggctcc actcgggcat tggaaggtct 4018620

tcagccgaat gcaatatatg gatggttata tggtgtgcag taatttttg tgtctgtaag 4018680

aaaaggaata accttgtttt taatatagat tctgctcaaa gttctgatat ggtacaggat 4018740

gttaacttct gtgtttggtc atggttgaga tcattgacac caggctttac ttgctgtttt 4018800

gtccagtgga gtagcaacac tcccacttgc cttctttgtg cctaatcgga atgctttggt 4018860

gagttgggca gagggttata cactggagat caacattgtg gtgttgtgtt ttgggttgca 4018920

atgggtaagg ctaaggtgca gagtttttg tagcagaagg gatatgttat ctggggtggg 4018980

tataattttc tgatatagaa atatgcagat tccttgagat gttcaggctg ttagcttgag 4019040

gttaataaat attcctatgt cagttgatat taatacagct taacctcatt gcttcaagtt 4019100

ggatattctc tttttgtaat aagtttttta tttgggtacc actggtacca agttaatgat 4019160

atttgtttgc taatttaaaa aaacaacaac taatacttat gtctcatctg ctggggattt 4019220

ttttgtcttt tatgtttaaa atatagcaaa agttagcatg atatcaaact aaagtaattt 4019280

ttaacgtaaa ttattttaca caatggtcaa attattatat gttctaaaga taagaatgat 4019340

atagtataaa attatcttaa ttccaaattt agataataag attttaaatt taagtcaacc 4019400

aatccctatt aagtaatttt taagattatt ttattaatta attaaaacta taagatctat 4019460

aggaaatata tagtacatag aaaatttaaa ttttttagcc aaaattaaat aaaatcaagt 4019520

acaaatatta attattgact aaaatatttg gtaactttgt aacatgatgc atatttatat 4019580

gaaaatatat acagagtttt tcacaatcta tctattaaat agagtaattc ttttgacttc 4019640

atatactttt tgttttgtct tgtcgcaaag taccaaaatt gaaatttgga tagtttttaa 4019700

aagaaatact atatacnnnn nnnnnnacac aaaaaaaaaa aaaaaaaaga aatccatgct 4019760

tttataatgt ttgagagcaa cctcatttta ataacacaat agttatggcc ttaacttgta 4019820

gctgtgtggt aagtgatagg aatcaactgc aaatcctgtt ttctttttac tgtcaagcca 4019880

aaggattcag tcatatcaag ttcctcaggc ctattccctt gagccatttt ccagtcaaaa 4019940

tggaaaagca aatttgcaag tgagaattca acattaacca tgccaagatt gatgccaggg 4020000

catatcctcc ttccagctcc aaatgggata aactcaaaat caccaccttt gtaatcaaat 4020060

gggctatcaa ggaacctttc aggaataaat ttctcagcat caacccaata gttaggatcc 4020120

ctcccaattg cccatgcatt aacaatgatt ttgcttttgg ttggtatctc atacccatta 4020180

atctcacatc tctcactgca ttcccttgga agaagcaatg gagcaggtgg atataaacgc 4020240

aaagtttctt tgataactga tctcaagtat ttcagttcat gaatacttgt ttcatccaca 4020300

tatccttttc catcaaagac ccttcttacc tcaatttgca ctttctccat caccctcggg 4020360

ttcttcacta gttctgacat tacccaaacc attattgttg atgaagagtc gcttccagca 4020420

ctgaaaatgt cctgacagaa atgttaaggt gttagtatta catttctaat gagattaatc 4020480

gataataacc agaatttatc atagaaagaa atttatcagt ttaatttaat gtaagtcata 4020540

gtttaagtgt gaataactta aaaccggcac ttcagttcaa aacattagat caatattcat 4020600

tacataactc catataaatt aaaatatgaa gtgcacccgg gacagctctt gatgactgat 4020660

gaggtagtct actaaatgac tcagatttgg aaattttgca cggttttcta tatacaagat 4020720

tgctttgata cactctttct aacgcactcc ttctatcaag ttcggatcgg atcctctctg 4020780

gcctgttgag caacatgcag ccttttttgac atactttcta ttactagtta aaatttatta 4020840

aaaattataa aatcataaat aaggctaata aataagaagt atgacctaca aatatgtaat 4020900

tttaataaat ttcagtcaat aaaaagtgtg ttcaaaatat tgtattagag aatttgtcat 4020960

taacatttct cttgtaaaag atgttcaaga tcaatataat caatcctatt ttgactgcat 4021020

caaacaatca tcaattgaga gaagaaaaaa aatcatacct agaactattt gattggatat 4021080

aattatcttt gccatttgca tagattttta acaaacatac taaccaaaat ggttgctttg 4021140

acaacagtgt cagacagggg gtgttggagg tcaccattct tctgaagcct taaaagaaca 4021200

tccactagat cttccgcttt ttcttcacca acagcctttg tgtccaaagt tttttctctg 4021260

tgatccctaa caatgctgtc aagtatccta tccattcctc gatggatctt ctcaactcta 4021320

gtcctaatcc cagtaagaac ttgtagaagt ccaatggaag gatacaaatc agcaagagaa 4021380

aaccctgtaa ctgtgtcagt gacatccttc atatgctcta tataagcctg ttggtctttc 4021440

gacttttac caaaagcaat ccgtgatagt aacccatatg ccaatgaact aatcttctca 4021500

ctgatattaa ttggtgaccc ttgactcaaa gatatctctt tgacaaaaat tgacaactct 4021560

tgtttcctga ctgatctgaa ggactggaca tgcttttgtg ctagtagttc catggtgcaa 4021620

atctttctca tctgcttcca ataagttcct tgtgggctga aggtcatgcc cttagagcca 4021680

taagtgataa catcagcagc aagcacataa ggcctatttg caaagatgat atcatgtgtg 4021740

ttcatcactt cttttgccat ttcgggcgaa gataccacta tgcagcaaag ctcaccaagc 4021800

tgcatgtgca tgagagaacc atattgactt gccaatcttg ctagggacct atgaggtaga 4021860

gttccaagat gatgtatgct tcctaggagg ggtagcttcc ttggtcctgg tggcaacttg 4021920

gagtttgaat tcttggtctt tgatctccaa agtgtgttga ttagcatgaa cactaagagg 4021980

aagaaaggaa ggattataga taaggaaata tgaagctcca accccattct tataaatcaa 4022040

gattataacc ttgaaaaagt atggtttgtc tgtgaagtaa tgttgaggtt taaaccacaa 4022100

attcacagct tggtgctgaa acgaggaaat atagctggta ctggtgcgcc tgctgctgct 4022160

ttcttagctt atgagaaaat ggactgattt ttaattagaa attaacaaag atagtggtaa 4022220

gaaaagtcgt cgacaattaa tatttcaaaa atggctgcaa gcacgacttt tggccacacg 4022280

tttaattttc gatgctgagg tttatctata tagtcattag atcagttctt cgaaatgaac 4022340

agcggatatt ctcgaacaca gattataatc ttaattctta tgatactgtg tatatatatt 4022400

taagataaat gataatttgt aatataatag tttaaaatat aatcattaga aaatgattta 4022460

tttacttact tcttgaatta gtattattga actcaattgc ttggttgaat aatttttgt 4022520

aaacattaaa ttctgggtta gtttttttta aaactaaaag ttagaaagaa aatgatttta 4022580

attaaattaa ttttgaactg ttaagtgtaa ttaagacgta tgtaccaatt taaattgatc 4022640

ttaactacaa acttatcata aaacatgttt tttattaaaa aaagtatgaa aaattaattt 4022700

gtaaatacta aaacaagtag gagcttcatc gattcaatca atgattgata gtccttgata 4022760

aataaattaa tggaaaaaaa acccatataa tttgatcaga agtggtgtcc atcagtgatt 4022820

```
ccaatagaag tgacgttgaa gaagttgaag ctcttgctat ttagatgggt ctcatacatc  4022880
tattctttga ttttgatagc aaactggtgg tggataaaat gattacttca tcagcctatg  4022940
cttctcaaga gtgtcgagcc ttattggatg ttggttttgt cagcctaatg atgttggcac  4023000
gtgtcttgtt atggtggctc tatctagggt gctcatgata atgttataaa aaatttaatt  4023060
ataattataa aatactttta ttataattat aatgcacaaa atcagttata aaaatgtagt  4023120
aaatattaaa aaattcattt tttatttgag tttaaaagtt aagcatgaac aattaaaata  4023180
attttaaact accaatagat taaaaatcac catgtaaacc tatttataat atcaatatat  4023240
catctatttt ttctctttct ttttaaaatc ggttatatat tcataacaaa ttatataaac  4023300
ataaaaggtt atgaatggac acccaagtat ataaccagtt tattaaaaat aatattttgt  4023360
tatatttttt tattggtgaa ttcaatattt agttatacta attaaaccat aactagttat  4023420
atacaattga ctatgctcat ggttatttga gtaaccaaac cctgaacagt cctagttcca  4023480
tcttattcta gtctttatat tttttagcaa tttttttgtg tattgttcat ttgattattt  4023540
tttttaagga tgttcatttg attattaacg aaatgatata aattattttc ataaaaaaaa  4023600
atctatataa atatttatat tctttttcac ttgcaatccg tgcaaatcaa tgttatattg  4023660
atatatcaca cttccattac aaatccaatg tgcaaactaa tactaatttt ttatacattt  4023720
agtttaattc cttgtatttt tcaaatagtc aactttaatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4023900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca  4023960
gcaagatgga ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta  4024020
tggagcagaa cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct  4024080
cgattgaatt gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac  4024140
cggttcaggc gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac  4024200
catggaggca catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac  4024260
ccgtgaaccg aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt  4024320
gggtcaaaac cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt  4024380
acagatccgt tgatccgatg acccgatccg tgaactcgtn nnnnnnnnnt tttatacatt  4024440
tagtttaatt ccttgtattt ttcaaatagt caactttaat ccctatgttg aaaaaaaagt  4024500
gttaatttag ggtacaaagt ttaagtattt aaaaaaatag gctaaattac acaagtgtgg  4024560
attcaaatct cttttacctc atttttcttg tttgatggat aaccctttt aagaactaat  4024620
ttaatagata caattaaatg aaattgtttg tagttcgaga ctctaccata attctttaag  4024680
taaatctcta ccgaaagtgc tttttctttc taccattttt actcaaaaaa aaatcttatt  4024740
ttattagatt caatttgtct cttatctttt aaagaaatta atttaatcct taatgtctta  4024800
aatttaggtg aattggcgtt tccatcagtt tagaattaat taataatttt aacaaagaca  4024860
gttagaaaac gacataaaat aatacttaat tgacttaaac atgatttcgc acgcataatt  4024920
aatataggga caatttttaa ctgctaaaag agtatttaaa attataaaaa aaattaaaac  4024980
cccttgctcg atttctctcg tacaatctga attttttttt aaaattaatt aaactcatat  4025040
tccaatttct ggagttatga ctgtgaatta cggaaaataa atttgaaggg cttgctctat  4025100
gatacaagcc aaatttaaaa aagagaaata aaaaggatga aacaatactt attggccaca  4025160
tgtggccaac gcatgatagg aactacacac aacaattatg gccttttagc ttgagaaatt  4025220
attttatggt gttggattgc atgcccatgt cacaagtcgt aattgcttac aatatcctgt  4025280
```

```
tttcttttta ctgtcaagcc aaacgattca gtcatatctt ggggactatt cccttgagcc  4025340
atctaccaat caaaatggaa aagcaaattt gcaagagaga attcaatgtt aacaatgcca  4025400
agattgatgc cagggcatgt cctccttcca gctccaaatg ggataaactc aaactctgca  4025460
cctttgtaat caattgatca tgtcaattaa aatattgtag gatgtaagat tgggagctgc  4025520
atctattttc atttattcaa ggattctcag tgcttcctca acttttccct ttcttccaag  4025580
gcaagtcagg atgcaattat atgcaattac actaggtata cacatccctt tctcttttgc  4025640
ctctcaagta agctgtatgc ttcatcaaat ttcccaactg aaccataacc cattatcatg  4025700
gtattataag cataaacaca aggaacgctt gtgttgctat caagttcctc aaactactct  4025760
acagcttcat ccaccctctc atccttgcaa agaaccccta tcatgctagt atacgtcaca  4025820
tcgtcgggca caagctcttg tgatttcaat tcatgaaaga atttccaggc catatccacc  4025880
ttaccaactt ttccaaaaca gtttatacat acattataaa ggacaaggtc agcattaaac  4025940
gagttactct tcatctcatc cagcaaggat atagagcagc atcaacacgg ccctcccatg  4026000
caaacacacg aataagcgtg gtaaacaaat gcacgcttac ttcataacct atttcctgca  4026060
tttgacgcaa gagagtgagc atgggatcag cttcaagagc tgcagagaga gcaccaatca  4026120
gcgttgtata agcaggggga aacttgaact tcctcattgt ttcaataact ccaaaagctt  4026180
cccctagctt ccgcgacttg acaaaactag caaccatttc gatacaagta ttattagagg  4026240
gtccaaatcc agccatactc atttcttcaa gaatctgttc caagtactcc aaatttctgg  4026300
tcctcgccat aagcatgaga agtgcattgt aggcttcagg gcaatgcggt tgttccgttt  4026360
tcctctccac ccacctaaaa taatgcaatg ccaccctcac atccttcaat ctcctgatca  4026420
ctccaacaac caactctggt tgaggcattt cataaaacgt gttgaaaaaa tcatcaaggc  4026480
aggtccccaa ggctatgtgt ccaacacccg gcagatatcg tgcactgtct ttctcatgcc  4026540
ctccaatttg aatgcattgt cttgggaatg ggaggcatca tccataaagg aattaacttt  4026600
aatatacctt tcaggggggag acccatttga aaaagacgat gaaaacttgc aggacaaagg  4026660
gtttcttttc ccacatttga aaacagatcg ttacttcaga actgcaacca aaattaaaag  4026720
atgaaaatca gattacaaat tgcaaccgtg aaacgggtat atgataataa gaatgcaact  4026780
attttaagga tgaaaaacaa ataagacctt gtgcccttga gagaatcttc atgttctcac  4026840
aacacacaca cacacacaaa atacaaaatc agaaatggag agagattaac aaaaaaaagt  4026900
gaagagaaac agagtaaagc aagagcgaga gccaagaaca aggagaagct cgtagtgttg  4026960
ttttttattt gtaacgtggt ttttcttttt tctttttttc ctttttctat ctgggcggaa  4027020
aattaattca ttccgagata cttcgaaata taagaatttt ttttatatat taaaatgagc  4027080
ttttttttaat ctttataaag catttttga acacgtttag tacatgttac aatgcggtgt  4027140
ttagttttag aaaaatagtt ctcttgcatc ctttacatat tttttacgtt caagaggaat  4027200
aaaagaaagg agatgggaat tatttttatt tagttgaaaa attttaatac gagaaggaaa  4027260
aattaaaaaa gtttattttc attttttttc gcgctgttct ggtatttttt ttgttagata  4027320
ttgataaggg tggcaattag atccactaac catccaacca ttcgtgtata aaattcatcc  4027380
aattcattca aaagtaaaac aagacccaat tgaaactaaa ttaaataagg ttaaattatt  4027440
ttttaaatac caaattgtta agataatttt tgtacatgac atgagtgata atgtcaatat  4027500
tattgtagtt catattaaaa ttaagtttta ctttaattaa atatacaatt gaaataccat  4027560
tatttataca atactctttt ttttgtaaat aatcttaatt ttcaaaatat ttataaatta  4027620
gcattaaaat gttattaatt gaaagaaatt atctactaaa acaataacag aagtactaat  4027680
```

agtattgcat taaaaaaagt tctgatggta tttacactct ttgtttttt aaaaaaaaaa 4027740

aaaaacagat aatggttttt acactctaaa tctcgctcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4027800

nnncaataat tttattatac ttatgttctt tccactatct taatttgatg aattcagtct 4027860

ccatttttt cacaaattta atctcgctca cacaattttt ttcacaaata taaaaccact 4027920

ctattgtcaa aactaactgt caacacagat tgtggcatag tatttcaact gtacagaaaa 4027980

cccctctctt acacagattg attccttaag ttgtcaactt gctagcaagc acgcctgtcg 4028040

aagttaattt actaacaaag ttaatctaac tatagaccaa tttatattta tataaagctt 4028100

gaaaagtcaa aacaaatcaa gtaacatctt tcatcaatca aattgtatat atttgatgtt 4028160

ttgttaagca ttttctagcc aaaatcaacc aaatgaagaa atttgaggaa ataacttgca 4028220

acaatctaat taacttcaaa tatttttgg taatgaaaac caaagttgtg aaagtacaat 4028280

aactaaatat cacagccatt gcactaatca agtttcatac tcaaacacca aatatttttt 4028340

ggaacgattg ttactcttcc ataacatctc cctcaattac ttccaccttc tccttcaacg 4028400

aggtaatctt tgttaagagg acctctgcaa tggagaatgt ctattagtac agtatgtaaa 4028460

ataatttcta taaaggaatt ttctccatac tgtttaatca gctagaatta aaaaaaaaaa 4028520

aaggaaacag gagatatggg cagacacaga aagggcaggt cattaaatgt ttaattattt 4028580

tctcaagccc tcaataggaa ttctgcttta tataaaaatg tcatggatgt atattatcta 4028640

ggaaaaatta tacaaagact cctcaactta ggattatgtg caatttgcct ccttgtgcta 4028700

tatgacatgc atattaattt aaatagttaa cggaattgtg tatatgacat gcatcatgca 4028760

tggtaatgtg catacagcct ctactatatg tagccttgtg tatttgtgat tttgtgtttt 4028820

ttaacattgt gttaaacaac aataataagt ggagtagatt tgttatagga acttcaaaag 4028880

gaaagagata atcatatttg tgtttcatgg attgggtctt taagacccaa aactcatcca 4028940

cacagtaaca cacaaccctc agttaataga gcactcatct caacccttaa ttattagagc 4029000

actcatctca acccttagtt aataagtact catctaacat attctttaat cagaaaaaca 4029060

tgaacgtcaa attgacaact ctgtctgata ggatattgat agtaatattc tgtgctgtta 4029120

gtaatattct attttagtta gttagttagt tggggagggg tcagaaatta taaataggag 4029180

gggggtggtt gagcataaga cagcttgtaa gcaaggaaat agtaggaggc tgtgattcct 4029240

cgaattatca caattgtgtt gcaggagatt attctccaat tcaataaaag atccattctt 4029300

tacaatcttt cttttctaaa tctgaaccag gttcctaaca ctggtatcag agctcctttc 4029360

ttggggctgt gaggagtgaa tgggttcgaa aaccaacagc aagatggagg cgaggctgga 4029420

ggcacttgaa cacgcaatgg aagagacccg tgaggctatg gagcagaaca gcgcaactat 4029480

ggaggccaat cgagttgcga ctgaaacccg tttgggctcg attgaattgc tgctgcagaa 4029540

gctggcagcg accttggaga ggctgttgat ggaggaaccg gttcaggcga atggggaaaa 4029600

agaaagaaac aaggaagaag gcgaagaggt agcgcaacca tggaggcaca tcgaaatgcc 4029660

gattttcacg ggtaggggtg ttcacgggta cgggtcaccc gtgaaccgaa ccgatccgaa 4029720

ccgatatgaa caattagggt tgggtcattt atatatttgg gtcaaaaccg aaccgatcaa 4029780

aatcgttcat atacaggttg ggtcacgggt ttagatttac agatccgttg atccgatgac 4029840

ccgatccgtg aactcgtnnn nnnnnnnatt aagaattaaa gaattgttat tttgaaaata 4029900

actttatttg accatcatcc ttaaaagaat tagttttata atcaagcatt taaagatact 4029960

ttatcagata taaaaataaa atctacctag aaaatcatat aaaaaaatat ttcatattaa 4030020

aatctccaac aatttagata taaaaaattt caaataggtg ttattatggg taatgcttaa 4030080

tgataagtac acaacaccct aataataagt acacaacaca aatttcaaat atttgactag 4030140

```
catagagttc ttgactattg acttagtttg acaaacaaac tctaatctat atggtgatat  4030200
agattgagac tagttagttt ggctaacaaa ttgatgtagt caacaatcaa atgaaatcca  4030260
tgctccattc acacacacaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnaca gcaagatgga  4030320
ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta tggagcagaa  4030380
cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct cgattgaatt  4030440
gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac cggttcaggc  4030500
gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac catggaggca  4030560
catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac ccgtgaaccg  4030620
aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt gggtcaaaac  4030680
cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt acagatccgt  4030740
tgatccgatg acccgatccg tgaactcgta ataataatat aaattctatt atttatatat  4030800
atatatatat atatatatat atattaaaaa ttaaaaaata atttgacaat aaaaaaagat  4030860
atgatattgt aaatgtttaa gattgcattc aaaaataaga taggatattt ttaaatattg  4030920
cattaaaaaa aaggatagaa tatttttaag attgcattgg ataatatgat agaatatatt  4030980
taggattgca ttcaaaaatt ggttaaaatc atatatttaa attagtataa atagaaacat  4031040
attttgttgt tcatgtatgc attccattcc aaataatatt agagagttta tgtttgcatc  4031100
attgagagaa ttgttgtgag atcatataga agcgtttgac aagtttgatt cttcaactct  4031160
caatcaggat ttaaaggtac ctatttgctt aaggaatata agtgtaaatg taactatttt  4031220
attgtattct tcttcttgac tttggaaaag gtcgcagctg ggaactagga taccagtttt  4031280
gtctctgttc ttgatgaatt gagacatgcg acttctggct ggaaaattag gataccagtc  4031340
tggttgggaa acaaggatat cagtctatct ctattcttgg tgaattgaga ctagagcttt  4031400
ttgctaggaa acaaggatac cagctgggat aattgttgta taagggtaga ctaggaaact  4031460
tgattatgtt gatggtatta aatgaatcaa ttttactact ttcatacatt tgataatatt  4031520
gtgttaattg tatgagatat ttgaaagaat cgtgatataa aatagtagtt cttaaaaaaa  4031580
acattaaata ggtaatccga tgatccgaac cgaaccgaac tgttcatgaa cgggttgggt  4031640
ttctattttt tttcttctga aaaccgaacc gaaccgatca aatttgattg ggttgggtcc  4031700
taaatttggc caaaaccgat acgaaccgac ccacgaacac ccctattcac gggggaggat  4031760
ccagtgggct gggtgtcgcg gatagagaga tatttccggc tccaggcagt gagggagaag  4031820
ttaggcgcga ttctggtggc catgaatgga gaagctctag cttggttcca gtggtgggaa  4031880
tcttggagtt cttcccaatc ttgggagggg ttcaaactgg ccttggttca gaggtttcaa  4031940
ggtatgagtg tggcaacccc ttttcaagct tagttagcat taagacaaga tgatagtgta  4032000
cagagctaca ttggtcagtt tgaaaaacat gtgggggctg gaaaagggtt gatagaacct  4032060
ttcttgatgg aagttttctt gaaaggggtt gaaggaggaa attgggacag aaataaggtt  4032120
gcatgagccc aaaaccttgc tggatactat gatgaaggca agacaagtgg aggaaaaaaa  4032180
taaggtgctg caaaatctac caagactaag taaagagcct caaacttttc ttaaacccag  4032240
tttcttgggt tcaagaaatg ggaaggaagg gcagccaatt aatagtaagg atagtgaatc  4032300
tgtccaaact attagtgcag aggaaaatgg ctggcaaggt agaagaacac tccacaaatt  4032360
gtcactagca acagtgaatg agaaaatgag gaagggaaag tgttttacac gtgaagaaaa  4032420
gtatcatcta acacatgtgt gcaagaacaa gtagctgagg ttgatgatta tggaagaaga  4032480
agatgaagga gaccctggct gaataataca tgctatttgc ttcacctgga ccttggggac  4032540
```

aagatccatc ttgaaaggga gggtattgat aggatattga tagtaatatt ctgttttagt 4032600

tagttagtta gttagttggg gaggggtcaa aaattataaa taggaggggg gtggctgagc 4032660

ataaggcagc ttgtaagcaa ggaaatagta ggaggttgta attcctcgaa ttatcacaat 4032720

tgtgttgcaa gagattattc tccaattcaa taaaagatcc attcttttca atctttcttt 4032780

tctaaatctg aaccaggttc ctaacactgt caaacgtcaa ttatttaatc atatagcaac 4032840

aagttgaaag gggcttgtct aacttgaact attatctaag tttgatactt cacaacacca 4032900

aattcccaag attatcatat ttgtcacaag gtgagatact atgtcatgct agattacaaa 4032960

ctattgacgg ttgacacaca atactaagca aaacaatata gttttattgc aatctcaagt 4033020

atattaaatt agcaaaaatc gcaactaacc tgtctttttg gggaaatcaa agccttttgg 4033080

atttacatag gtacgaggat ttggtagaag gtggttcctg agatattcct tgtgtccctg 4033140

tgaagcattg atgaagaaat tgtgcagaaa ttagagttag atgactctca tcaaagaaca 4033200

acctgcacaa ttgagcatca aagcactcac cttggttatc acacaaacat caacattact 4033260

tccacttcct aggtcattaa atattccagc gcatatcgcc tcaacaacta tcttaatgcc 4033320

ttcatccctc tacaccacat caaaatgttt atatcaaatt aaaatctcta tcaaaatgca 4033380

gcatttcaac atgataaaaa gttacaaaca ccaccagtat caattataac atatataatg 4033440

cacaattttt acatttagat ttgaaattga catatttgct tcatattgtt ccattgaaat 4033500

tattataaat tgaacagctt tgacagaata ttatcaaatc agtgttatca atggtggaag 4033560

gcaacaattc tgccatataa gcatgccatt gtggtctatg gcacagccaa gcaggcctcc 4033620

cttcacaaat agtaggcagt tggcaaaacc gatcacgcca tggcacctcc atttaacaac 4033680

aatgtatcaa atgcactcct ctaagggtga atttcctcaa aaatactcta acgtagagct 4033740

ttactgacgt gtgaggctgt gagccttaaa ttcttactta cactcaaact ttccttgtac 4033800

ttggactcaa atacagacat tgcagcaagt gaacctgatc ccattgtagc aaatgggagg 4033860

gtgtcagttg acccatgagg ataaatctgc aaaacaagtc atgagaaatt gagctatagg 4033920

catccaaaac aaggaattga gcataaaaga aaagttttaa gcaatgaact aacagtatgc 4033980

aaatgaggtc cagtgatatc aaccccacca agcaccaaag cagctgagac atgcccttga 4034040

taactgcaca atagtttaaa agagtcaggt tcagtggttg atacagagag aaaattcaat 4034100

tgatgagaaa gttctgaaac tcaacttgaa aaggtgtttc ttaagaaggg tcagcgccgt 4034160

aacaactctt gattctcgac cagtatggta gcgatgtaat tgcagctgtg agctaaccat 4034220

gtctacagta aataacaaac ttctcatttt caacaatttt actacatcaa taataacaag 4034280

agcaaaagct aaagttgtgg tccatatgca actatccata aggcataatg taaaaatgtg 4034340

taacaagaaa aatgcatttt aaacaaatac ctgttacagc ctctgtatca gcagctgtgc 4034400

ctgctccaca gcaatatatg ttgggtgcca tataatgaat tttctcacag tttttatcag 4034460

ccactatagg tccttcagtt gccctagtat cagcaccaag aatgacacca tcctgaggca 4034520

gatttattaa gtgggaaagt tcagctttag attacaatat acaaattaaa cattaaaaat 4034580

aaatatgcaa tcaacatatg gagtcataaa actttgtttg gaatagataa tattgccatg 4034640

aaaagtctca ttaacagcac aaataccaaa tgttacaatt cccagttagt ggactggttc 4034700

acaagaaagc agtctgtact ctgtagacag agcaacttgg tttcaaattt ataatacaaa 4034760

atcttcatat taaacctcag ctgtaacatt agaatcacaa ccgcattttg attgttcccc 4034820

agctagatgg aacaatgtag acaagaaaaa aagctcaacc atgctcaata tccaccgttg 4034880

aggtcaatat gattagcagt tattgaagta gccacttata tattgcaaaa tttataaatc 4034940

aatgcaggag ctttatgact ttatttcttg ccaactgttt ctaaagtaaa atcatccata 4035000

tactttataa caaaaattaa cattttactt aaaatatttt agcataaaaa atcaatcaaa 4035060

tttctcagag aaaagagaga gtagtaatag actaatagta ctactttaca gatagaaatt 4035120

gagttcaaaa acagtcacgt agattttcaa aacatacaag tgaagatatc cagagccaga 4035180

ctaggcttcc catattctct tgctataaaa caatgcacaa tttcagaacc aactatttcc 4035240

ctaacgtaaa aataaataaa gaaaaattca acattcacaa cctaagcaaa tataacaccc 4035300

aactcaacca aacttatagc atttacataa ggtgaatttc cttcacccgc acagcgaaac 4035360

ctcacaaggc cagacatcta tctaccaaaa caaatgatct aattcattcg agattccaag 4035420

ccgaaccata acttcacatc ctgcgtctgg atccattatt ccattggaac ccactcacaa 4035480

ttacggtatg aaaaaatcac aataaagaag caaagaaaaa agagtgaaga taaacacgta 4035540

gaaaaacaaa taaaaacaca gcgatgttta catacatgat aataagataa aattaggtta 4035600

aatagacatg aaaagagcga gggaatgatt tcagacctgg aaaactaaac cgacaatagt 4035660

ggtgccagtt ttgagaaagg ttggggcttt gaggcccttg ttttgaagca ttgcgtttct 4035720

tcggcataga tcaaaactga agccacccct gggaggaaga tccaacgacg gagacatatt 4035780

caatggacct tgcaaaacat atagaatgag aagtttgacg gtgggatcgg aaagaaaggg 4035840

agctccaaaa acctagctag ggttttgaat acataatgag aagagagaaa gagaaagtaa 4035900

gataattaaa aataataata aaacgatacg aaaggatagt cacagtgaca gagaaggggg 4035960

gttgaggttg aagttcttga tcttgattct tgagccccgt atgcaaagaa agagctcact 4036020

ttgaagtttg aaggaagcaa agttcttcaa atttgggtcc cttctttctt cgatacaaat 4036080

gattatgaat ccccctcaat tacttgcaca atgggtcacg tgacaagttt atacaaattg 4036140

caaatcactc cttgtatatt ttgcaagaaa atatctcaag tctcaacaaa taattatttt 4036200

aaagtgctaa attcataaat aaatagaaaa ctgacacata aaaaaatgtt aaattgaccc 4036260

gcaggtctca tctttttttt actaaatttt taactaggtc tctgaatttt ttttttcatt 4036320

agattcatat tagtaatttt tttttacaaa taattgataa aaattaaacg ttatttttaa 4036380

tagttgatca ttacttaata ataaaattat atattttacg ccgtatcaaa ttgttttgct 4036440

ctttgtctaa ttagaaatat tttaaagtca aacataaaat aaatttaaga aaataaggaa 4036500

aaaaaacata aacaagtttt aaaaaatagt tttacttggt tcaaattgga tattacattc 4036560

aaatcaaatt gaataagttg tatgtttagt tcaaatgatt ttttatgtaa aactaaatta 4036620

aattgcatca caaataagac tgtttaaaac tgttgcaaat ctctatatca atctattaaa 4036680

atgaaaactc ataaaatcaa aaacaaaaga aaaacattat attatatccc ttatatttaa 4036740

tcgatattta gcattatata atatttttaa aacttttata agtaatatgt tagaaaaaaa 4036800

aacttttata agtgatataa gatgtatttg ttttataaga agtttgtaat agagatgaaa 4036860

attgattaga acaaatatgt tttgataggt ctaaaagtga cttttattac ataaacaaaa 4036920

tctgaatcta acatatttat ttattagcca catttttta agatctagtc taatcttcat 4036980

gtttaaaagt atattttatg ataagactta taaagaaaaa tataagcttg ttagcctaag 4037040

tagacctatt ctacccatga gatagatatg ggttaaagaa aaaaaattat tttaaaaaaa 4037100

atcctcattt cttatacatt tttatttatt tacttattta tattattcgc atcatttaat 4037160

atatatttgt tttctttcct tccacttaat tatacaatca aacaacctat aaaaccatcc 4037220

attttccatt cattcttttt ccttttattt tttcctaaat aaatatacgt tttgaagaaa 4037280

taccatagta ggtataaaat catattttct gaaaacaatg cacatttggt taataacata 4037340

aacatgaagg atcttgtagc attgtgtacc aattgttcat accagtgttc gtagctgtga 4037400

ttaagttaat acaagaatat tcatattatc ttaaccattt gtatttgtcc tgcaacattc 4037460

agaatttctt gttagaaatc aaactcaatt tacatcttta gattagtcca caatctacaa 4037520

gggtctggaa gcttctagaa acatatggaa gcttgaagaa acttctagaa gcttatagaa 4037580

gcatgtagaa acttttagaa atatatggaa gcttgtagaa acttatggaa acttctggaa 4037640

gcttatggaa gaatgtaaaa ttttgtggaa gcttctggaa acataaggaa agaacctata 4037700

gaagaatcta gagacatagt gaagcaaaga gtaatgaaga agataggaga agaatctaga 4037760

aacctcacaa agcaagtata aataggggta gaggctcttg gctagaagta agtgtcttgg 4037820

ttgaaagcaa gtgtgtagat gtgagtgtgg gtgtggaaga agcaagtaag tgtagagtga 4037880

aagtgagctt gagaaaataa ctagcaaaag tgagtgaatg aaactcaaag tagtccttgt 4037940

aaagttcaaa tgtgtgaaag tatttgtaac ttgagtttct ctaaataaaa gttgtatact 4038000

ttcgttttct acatttctat tagccatttt gttgcttgtt tatcatgttc cgtcatgaaa 4038060

ttggctttca taggatgaca agctttttat gcagtatatt cccctaaaga ctagcagtta 4038120

gaaactttgg acttccaatg cggcgagtct gtaccccaac catgtccatc tgttacttgt 4038180

ccaaatacca tgcacttgca tacaccatca aatcctttta ccaaacatcg tgaaagccaa 4038240

aattgcccca ggaagggact aagtcaaaat tgtgttactt caaaaaaatt gaaaaatttg 4038300

tgttaatttt atatccgttt cagtgttgtt catatatctt ccttcaaatt ttggatgctt 4038360

agcaatttaa taacttcccc acaagaactt catctttaaa attagaacaa cgtgaaataa 4038420

gcttgtgcat tgtctattag tctatgcttt taatttgaag agcttctgct cttgcttaag 4038480

aggacatgtt agattacaaa cactatgata aaccaacaca taaaagtata ggtctgatag 4038540

agtaattcct ttgttctacc tctgaaaaaa tacctcagac cacgataact agaaataaaa 4038600

acaacttagc agggataaga atttgatgtt gcctaagctc ttgcaaagat ggtttgatgt 4038660

tgatgattga aagaactggc ttttcttatt cttataacac ccagtattgg acttttatat 4038720

taaaaaaaat ggaaatttga acaatctgaa aattataaat tccaaacgag tgctcaaaca 4038780

gagaacagca ctggatgcac gactgaaaag cctatcagca ctacccttgt taacattaac 4038840

gtgcataaca tccaatatat atcttcatgg cctacaatcg atctacatta attttattaa 4038900

actactgccc agtgagatta ccactcacac attaatctcc aacaaggaaa agcaaaataa 4038960

caagaagaag aatagataat gaaagtaatg aaaaccgaaa ttcatataca gcaacgtaca 4039020

acaacacaat catacataca caaatacagc ttctgtacat acccaacaat aacatcatgt 4039080

aataatatta tcaaggggtc ctgttaggct gttactatta ttttcgcttt tattatcgtt 4039140

agcaggagaa catgaattct ctattactca caaacaagaa cagcaccagt agccaccaga 4039200

gttggcctag tggttaagag atttgagtag tctacatgaa gtcctaggtt caaatcatat 4039260

tgctgctatt gtacacactc aaatagtaaa aaagaacagc cccaatcaaa aatcaaaatc 4039320

acttcaccta aaatcctaaa cacaaaactc taaagcatac atgcttgagg attattacat 4039380

tacactacac tctaaagtct aaacacaata atcataaaag tcagcaatat gggaagtatg 4039440

gtccatggtg aagctatgaa tcttatccaa ctcaacaggg ttgttcttcc ctcctaccag 4039500

cttagccggg ttcccgacaa cagtagtcct tggaggaaca tccttaataa ccgcagaacc 4039560

agcaccattc ttagccccat caccaacctt aatattcccc aagatacaag ttccagcacc 4039620

aatcagcacc ctatcaccaa tctttgggtg cctgtcccca gaaaccttac cagtccctcc 4039680

caaagtgaca ctatgcagaa ttgaaacatt gttccctatc acagcagtct ctcccaccac 4039740

aatcccagtc gcatgatcca acaaaatccc acttctaatc ctagcccccg gatgaacatc 4039800

caccgcgaaa acctgggaaa cccggttctg aatcatcata gcaagaatct tccttccctg 4039860

aagccatagc ttgtgagcca ccctgtgagc ctggcacgcc agaaagcctt tgaagttcaa 4039920

gaagcagtgc acgtggctta tgcaagcagg gtctctctcc ttcaccgctc tcagatcact 4039980

cttcacatca tccatgatgg atttatcggt ctccaaaacc gtcacaaaaa gatcataaag 4040040

tgtgctgctt gggaggcttg agttgctgag tttgatggca aggtgattgg ccaacgcggt 4040100

ttgcagtgag ttgtgagaga gaatggaagt gttgtagtaa taagacaaaa tgggttccac 4040160

agtgacatcg agtttggctt cttcctgcat cttcgtccac aacacatcca gttcaacgac 4040220

ctcatccgct tcaacatgtt gtacggtgga accagtgtgc aaggtgttta ccctgttgtg 4040280

attgaaactg gttttgaagg ttttggagtg attatggttt tctgtgactt gttttgatga 4040340

tggagtcaga agggtgtgag tgtgaggatt aattcttggg ttgttgttgt tgttgtcgtc 4040400

gccaacaaag aagagggacc cttgttttgg agatgtagtc acaagggaat gccttctcat 4040460

catggttttg ttttcaggag aagatttgga aggaatgata tgtgatacgt gcccctaatc 4040520

gaagggaaga aacgttgaag gttatggaga tccaagagag accagattcc aattacacta 4040580

tcaatttttt ttttagagaa aaaatgcatg gtaccatcat tataaaggt gaaagaaacg 4040640

tttatcattg atggattgtc aaagatacag tttttgtttg tccctactaa taactaataa 4040700

tatctttgta tgcaccatat attaacaaaa tttatatttt ctgagtttaa taaataaata 4040760

ttcttaaaca tataataaat aacttaaatt atgacataaa gttttttaaa tgttgataat 4040820

tgaattaatt atttaaattt aatttagaca ccaatataag aaaaaaaatt acacctaaaa 4040880

agatgaaata cagacgaaag gctaaaaaaa gtaatttgag atagttggaa gaaattttnn 4040940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4041000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnataaa 4041060

ttagatatgc atattacaac tatagtttta agtttttta attaatcttc gttttgatta 4041120

tttcaaaaaa aaaaaattac ggaagtttaa aaactccaat gtaatgtatg atatacgtat 4041180

taactgttat attatttttt tttccttgac aacgattata actataaaat attttgtgta 4041240

ttatcagaat atgtctaaat ttaattcaat tttcaaaata taaactaaaa attatttaag 4041300

agaaatattt agcattatgg aaaacgtata aatgcaattc atgtagatta atctttgaaa 4041360

cacgtaataa aatatgaaag attataaaaa aaaaagtaag tatgaataac tttcaaaaat 4041420

taaatttaga aacacaaaat tacgtgtcaa tattttgtaa ggaattgtac aaagagacta 4041480

aattagtaaa ttattcttag aagaatatag tacacacaaa agtaattaat ttgagaatat 4041540

aggtattaga gagtaagaaa taaaaataat atcttaacaa gttaatatta aataaagtta 4041600

aaaatatatt cttttgacgt ataaaaaggg gggatataca taaattaaac tgattaattt 4041660

ttttttggaa agcataaaat aatttcaata ataaaattac atgcattaag aataaaaaca 4041720

atataataaa tttatttcac tctaagaaat tatatttgat tttataaagg cgaattattt 4041780

aattatatgt tgaaagtctt agaacctgcc agttttgtaa aaggaaaagt ccacctttgg 4041840

tttcattgag tcaacttgtt tcaaaatata cattaccacc caattcccat ccctcgtcat 4041900

tcctattccc atgtaaccca tgacatcacc attatcatag cttcaacata ttcatgctcc 4041960

ttgggcttag ccacctccaa tatatacata ttaaagagta tataaactac tctataatct 4042020

atatttataa cattttatta tttgattagc ggtgatttta acatacacga gagaatgaat 4042080

gtttttgtaa ttaatgtcta ttatcaatgt atataaaatg aaaatttata ggagaaattc 4042140

ttagatgcac ctggaataag atattttatt attctgattc attcactgtt caccatgtca 4042200

ataatctacc tagaaaaatt aaaaattgtc attaatctat ctagaaaaat taaaaattgt 4042260

```
cattaattta aaaaacaaca atgacccaca atgctgatat gacgaataat gaatggatca  4042320
gaacaacaaa aatgccttgc tccagatcca cctaagaatt tctcaattta tagatactaa  4042380
cgactggttg atttaagtag tatatgctta atttttaagg tcccgaaatt tgagttttac  4042440
atgtgaaaaa aaaaaaactt gtttaataag aatgatttcc tattaatttt gtagaagata  4042500
ccaatagtat ttccaaaaca gtaagaagga aaatattgta gtgctagaga attatggatt  4042560
gcgaatgtta tcgtctctaa ctacatatta acactaaaga gaaaattaca gcgacatctt  4042620
ataatttctt gaaaccgcat aaaacattta tatttttta accattatta caatagttta  4042680
tgttaattat atgaaataca ttatattgac actgtgattt tctaaaataa aaaaatattt  4042740
acaatgataa aatcataaat tattaaataa tttgtgttaa aatgactata tattatttta  4042800
tattacaagt tcattatcat tagactctta aaaatattag atgttagtgt aatttgtcgg  4042860
actattaaat atgtataggc atattaaaga gtttaatgtt tatgtattgt aaaatagttt  4042920
tattaatatt taattatgaa ttatcgttaa attattttaa aaattaataa atttattata  4042980
aattaaatga ttattcaaat ttttttacta aattttcaat gtataactct tttttctata  4043040
ttaaatgtag tcaaatattt cactatttat tatgcctggt aatatctatt ttataccatg  4043100
tatatcttgt ccggtaagag cagtgttttc aaaatcgatc cggtgactga ccgggtcaag  4043160
gcattgggtc attggattgg tggtcgaacc ggtgggtcag taattgaccc gcatgactcg  4043220
gtttgtaata aaaaaatata aaaattttat acatatttta aaatatttac aaaaaatcac  4043280
aaattaatat aattttataa catagtttat cagataccaa aatgttaaaa aaatattatt  4043340
gttcaaattc aaataaacaa gtaagaaaaa tcataaatat aaataaatag tttcatcaac  4043400
atcatcgtcc aaatttaaag aacttatgaa aaaaaattag aaagattgat tatgtaacaa  4043460
gtttaattga aaaatgtaaa aattaaaaat gtaagatgga ttgattatgt agataatcta  4043520
ataacaaatt aatacttaat ttttttaatt tattatcaaa ttaaatttta aatattgtat  4043580
gttaataata atattatctt gaaaatttaa tattaattaa tttattatat ttctaccatt  4043640
tcattaatga tatcaacata gatatttaat ttgagggaaa aaaaagctga aaagggaaga  4043700
gaacgaggtc tgaaacatat atgctttcct ttattataat ttattgcttt attgatgaag  4043760
tgagatacaa tatatcgact ctcacaattc tatgggaaaa ggaaacaaga aaggaaacac  4043820
gcgttacatt ggtagccaaa ttaacttgag cacacagtga ttggatggat aagtctcgag  4043880
gcaagaaaaa gcaagaaact gacgataagt aattagctat aatcgggata ggccaaaagg  4043940
tagtagtagc tgtaaaagcc aaaacaatag ccccccaagc cctcattaac atcaccccat  4044000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4044060
nnnncacccc cgcccctccc tccacccacc ccactccacc ccaaaaaaca cacaaaaccc  4044120
acctttttccc acccacccct acccaaaacc cgttacctct tctaccccgc ggaaacagaa  4044180
aaacccatta cctccaccct cgagtaatgc gacacgactg ctcgacgcgg aaggagaaga  4044240
cgaaagtggc gcggacgaag aagacgaaag cgacgacagc gtttttttca aatagcaatc  4044300
cagtccgggt tgacgggtca cgcgggtcga ttacaacccg gcagggttgt tcgggtgaat  4044360
ccgagttgaa agcacaaccg atccaaagct acacccgacc cggtccagtt cccggttcac  4044420
ggtcggaccg gtcggatcgg ccgggtcgat ccgagtttta aaacactggg taagagtctt  4044480
tattctttgt ttaagttgtt tttgtatcat atggcacata attaaactgt ttacaaaaaa  4044540
aggtatcttt cgcgtatggt tgatatctaa gctctttgaa aataagcatg gcaatgagac  4044600
gggacggggg tgggtattgc attccccgtc cctgtcctcg cccccaaatc cgcttcccgt  4044660
ccccgccttg atctccgtcg ggttttaaaa cccatctcca tctccattcc cgttgggggt  4044720
```

cgggtttttc ccgtccagtc ttatccccgc tatttgatta aaatttaaaa aataaaaaaa 4044780

ttatataact ttttttattg aaaaatcgga ccaaaaagtt aattacgtaa caaaaaataa 4044840

taataacaaa cccacattta aaatatgaga tcataattta aaaattacaa aacaaaatca 4044900

atcaattcaa ttaaaaaaat taaaaaataa tatatttttt atttttaat attatttatt 4044960

atgagacaag ggcggggacg agggcggggc gggtatcagt aatctcatat ccgccccgcc 4045020

cctacttttg gctatcgggg aaaacctgaa cctgaatccg aacccaaaaa acttggtttt 4045080

ttcccgttaa aattgggaca gatttgttcg ggtacccaca ggttcaggtc cagctaccat 4045140

gcctattcaa aaatatttaa aaaaaaaaaa acttgtgtat tctaaagcta actgtattat 4045200

tgacattgta aagtaaagga cctaaaaaat atttctttta gaccaaacat ggcagtcgag 4045260

acacacttgt cttgttccta cacggctggt ttagtaaaaa gtttgattgc acttctattt 4045320

ctcatatttt aatttacttg agattttaac ttttagttgt aattatttgt gtttagttta 4045380

tttttagttt ttaaaatgaa ttatatttaa taattaaaaa acataatata aaagtgactt 4045440

tagttagcat ttgaggaaaa aattcatcag aaactattaa aataagttat tttaccaaat 4045500

acatgctttt tgcctaaaga aacttttttat ctagtaaaat aaactctgaa ctaagtgaaa 4045560

aatgttgcca aacacattat gagttttatg gcatgcgaaa attatatact cttattattg 4045620

gaaaggggca aacaagtgcc agtctagaga aagacgtatt cttatatcag catttcatgc 4045680

ctagccaagt aaatctgctt tctgcattat tgaagatgtt gaaccagtaa ccaccaaaac 4045740

tgtgcatatt tgatcatgtt gattgttgtg taatatggtt actccatgtc tcgaataaat 4045800

cccaaaatct atatatgccc aatatttaaa gttactatcc agttaaaaag ccttgataga 4045860

ggataaaaaa attcaagaaa atagaggttc tacttcaaga ttaaaaaaat aaaaaattct 4045920

tgaaagaaag cttatgcagc caggagagca aaagatagtc aaataaattc aagaaaatag 4045980

tgctccagca ataactgagg tgcagaatgt attagggaga ccccactagg aacaatagcc 4046040

agtattcacc aaaatatatt ggcaaataac aattcttttc taaactaagc ataaagaaca 4046100

gcatcgtgca taactttcaa accaattaaa taactgtaca acaaatcaga attaaatata 4046160

taactgtata tggtatactt ataatatatc tgttaatgac aaaaggccag gaaaaaaaag 4046220

attcatttgc agtgaaatat acaatattgt aatttctgtt aatgatttgt atttcttgac 4046280

tgctactatg tcaaagctca atttcaattg aaggaaacaa caagaacata agtagagaag 4046340

ggaaagggag aacgctcaaa cttttcttag aaactcactt catccgattt cctggatttt 4046400

cttttctttt cttggcttat atgcaaattc actagtacgt gagtatttct aaattgtaca 4046460

aggcacctct tggtacagta tacatacatt caaacaacac aactcctaaa aactagatgg 4046520

tattaaatgc aagatacatg aataagaaaa atactatgaa catgaagaat caagatacat 4046580

gcatgaacaa agtagatgaa tcaagtttaa ttaattaatt tagtagttcc attttccaag 4046640

atcaatatgg ttaagaacct gaaatggagg atatgcttag agcttgtcaa tataattttt 4046700

atataaagtt cttagatata gagtcaaagt attcttttat agtaaatata ttaagtgatt 4046760

atatttaaat taacttttca tatcaaaatt caatttcttg cacgggaaaa tctaggcgaa 4046820

aaaaaaaaaa agtcaatgtg tgaatgcttt ctcctccatt gagccctcct ccattaataa 4046880

tctgatgaca atttgtttac tggattcctt tacacaaaac ccccagtcta tccagttgga 4046940

aaatatttac tgaaacttgt ggctaagaag gtcgttctct tattatatag tattagatat 4047000

attgaaaatt aagagtgatg ataagtgaac atcttcacat agtatacact ttattacttt 4047060

aattaatact ctatgtcttt ctttgtatca tatcacatat atacatcatt ttctcttctc 4047120

tctttctata taggtgttaa gtaaagattg gaaaacacta atctttttcc tataacaaca 4047180

atagatgaaa tttgcaggag ttggatgtgg gatgagtcca aggacgtctc cattgggctt 4047240

tttacatggg ttctaatcta aataagaaca atgtttattt gggagcaact attaggcaca 4047300

aagcttgttt aagcatcact gcttaacacc gttagtgcaa tatggatctt cttctgcatc 4047360

ttcatcaaaa ttttctcttt agttaaaatc aaaaccagtc actatattct ctcttattta 4047420

attgttgtac aatgatcaat gaagggctga gatgctgcaa gctagagggg aatttgggcc 4047480

agagagaatc tagactcctt gctggagaaa tcattatgtg gtcttagagt ataccttgtc 4047540

aatggtctcg aattaatctt tatgtcacac atgtttaaat ttttaactta tatatgaaaa 4047600

aaaaattaat aacattggtt gaaagtcata gagattggtt aaactatatt tgagtcataa 4047660

aaattatatg atacttgttc aaaacttttt aaatagtaat tttacatccg tgtataattc 4047720

tatgaccaaa tgtatatttc tcacggtatt aacatgaaat ttattccata tatatgtgca 4047780

tgcacaattc caagaatctt cacaggaacc aaataaaaca gaagttccca ttccttgata 4047840

ttttctaact ctcatttccg gtacctttat ccatagcctt ttactgttct taataaataa 4047900

ttcctttatt tttcttatgt gaaacggtgg acaacaagta aatgaagcaa attcatgtga 4047960

atctatgagc ctaacaactt cttgcctata atataacggg ggatggaagc gtgtgtgtga 4048020

gagagttatg attcatgaca ccatcaactc gtgactcatg agtgaagctt attaattgtt 4048080

tttaccttaa atggcaagga ctgtgatgaa gggagaattt gaaatgattg ttgctattgt 4048140

aaaagttaag gtaatattca ctatcgtcac tcttcagcgc acttatgttt tttatatcgt 4048200

aaccgttata gtatctatca tcagtggcgt atctacattc ttttttttctt ttttttttat 4048260

aactattcat atttatctta ttaaaaaatt attctgtgag gacagcattt gttttttttat 4048320

agagtaaaaa aatattattc aatatattca aataaaaaat tatttttgtg aaacaagtaa 4048380

ttaattccat tacctaatta tccttttaaa tttaattgtt tttagttttt tattatcatt 4048440

tttaataaaa cgtattattt tttatttgag aaaatatcag catatttttt acccgcactt 4048500

aattttttttt tttgttttga atccgccact ttctaagatt atacaatagc tgcatttatt 4048560

gtccttattt tcaatcccat catttgttat gttttctaat aaagcaggtg gaggtgcctc 4048620

accaccactt taaagaaatg gcttcacgct attagaatct attttcttta tgtgcaatcc 4048680

aacccaataa ttgattaaat ttaattgaaa attatagaat atgaatataa tgtaattaat 4048740

taataatcaa tgaactgatc aacttttaaa taactcaata tgttaattac cacctaaaaa 4048800

tcaaataatt aagtgtcgac gtccactacc cgatcgagag aggacaattg ctcaacacac 4048860

gttaatttaa aatggtttcc aatatattaa agtcaagcat gaccataaat atctattaat 4048920

tgttacattg atgaaataat ttcacttgca ttttacgtat ttgatcccat catctcatct 4048980

cataggtata ggtatacaaa aaaattgcaa taatattaag tgtcactttg tcacagccca 4049040

cacaaaagtt taggagggac caaattctta attcattaaa atcattgtca tgaactgaac 4049100

attttctctg caggaaacac ttaaatattc acattcctag aagtagctga accataactt 4049160

aaaaaatcca tctcatagtg catctattac cagatgaaaa tcaaacattc aagattgtcc 4049220

aaaatctcat cattcatagc attattaatt caaaatgtca aaataatgtt ttgccaaacg 4049280

aaaattaaaa ttgaacaagt ggtgacagtt aacatagtag tttatgattc tataactatc 4049340

ataaagaaaa taactctatt tggtgttttt ttttttttg acatttttat ctccaactat 4049400

taaaaatcag taaccattat accatttcat tttaacttca aactgcattt atctttttta 4049460

tttaaaacaa atcactgcgt aaaaaaaata tattcacagt taacttccat gccttcgtga 4049520

gtattttgca cttagtatat atacaaagga gggaaaaaaa gaacatttga aaggcatgca 4049580

tagagaaaga tccaaaacca gttcacccaa acaaagagga gcatagtggg gggcagttgc 4049640

actcaatatc cgcaccccat gaatccataa ccgctcttct tctataaaaa taaatacact 4049700

ctcagttact caacgctctt tctatttcta ctgatgcatt tggcaagtct cataatttat 4049760

tcaacttttc ttaaaacaag aaaaaaaagg ttttttttatg ttgcttctat taaactaata 4049820

aacaaaagcc acgtttattt tcctagctat tactctcctt ctttataatt catatataat 4049880

aataacatca acatatgcat gcctaatata tcaggattgg aacagacgta tgtatattat 4049940

caccatatat aacgctcgca tatttattgc aatcagctac tccacgcttc aactctaaaa 4050000

ccgttactct actatattca tcagtaacac aagctttttg ttctcatttt ggagtttctt 4050060

tttcccactt tgctcctata atagtaacac atcatcaaca gtttttaaca tacacaaacc 4050120

ttcatgctga gtttcttatt cgttgcgtgg caacgcaata atgatgatga tggggttggt 4050180

gtcttccaga gttttgttct tgtttgttgt ttcggttttc gtggtttggg ctcaggtggt 4050240

ggatttagca gaaggtggtg ctgttcgaaa ttacattagt tgggaagatt tgcaggtgga 4050300

tgaacaaagg ttggccgtga agtcgtccca taaccaggtt cgagtcataa ctgttaacca 4050360

gaatggtggg ggacattcca aaactgttca aggtgctgtg aatatggttc ctgataataa 4050420

cagacaaagg gtcaaaattt acatttttcc aggaatttac aggtcagtac ttaactgcat 4050480

atttttcat actacttttt gggtgttgtt ttcttattat aattggagtt tcatttcagt 4050540

aatccatatg ctaaagattt tgattaaatt gtcaacttga attattgagg tgaaacactg 4050600

attttgatcg aagaacaact ccaaaatctg agttttgtcc ttttttctga tttatatgaa 4050660

gtcagtaaac aaacgtctaa ttcatggata tttgaacccg agtatcccaa aaaagcaaaa 4050720

tattttatga aaaaacagga aattctttta aacagtatac tataatggaa aaaccttata 4050780

ttttgaaatt aattcatcaa attgatgata aaatacatgg attaacaatt agattctatt 4050840

gtgtcattaa ttttcaattc taatcaaaag aagttgtttt aattgtttgc cttgattaat 4050900

ccatattttt gaaaaaatac attttttttt tgtttttggg ttaacggagc tgggtttggt 4050960

tggtgttttt gatccaacag ttacatttat ttggtttcct aaaatttcat gagtcatcaa 4051020

ggccttgaag gcttgaactt acatttttttt tttttatcat taaaaacttg acttatgtta 4051080

ttttatcctt tgtgtatatg caatttgtgc agagaaaaag tgcgtgtgcc tgtgaccaag 4051140

ccttatgtat catttatagg gaaaagaaat cgaacagcaa gtcctattat tacttggaac 4051200

agtaagtcat ctgacaaagg cccaaatggc acagcattgg gcacctatgc ttcagcaaca 4051260

gtgggagtgg actcagatta tttctgtgca actgggatca cttttgaggt aaggacacac 4051320

aatttttggt accctggatt ccctgcattc cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta 4051380

ttgggtgaag attacacgac agtggttcca aattagtccc cacagattca aatatatgta 4051440

gaaaaagttc ccgaaattag cttttatgat tcacataatt tgttagtttc atatagatcc 4051500

tgcgtggtat cattaaaatg cgaagtccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat 4051560

aacatttgaa actaacaaat tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttttt 4051620

taacttattc gaattcaggg actaacttag aatcactata cactttcaga taccaaaatt 4051680

accattcagt cttaaacgac tcatattttc tctcagtcaa tcaacttaaa acacacattt 4051740

aaaaatctga gtcagtccaa ttttcattca atggttataa atgtactgaa tgtgtggaaa 4051800

agtgactgca ctaaatccaa ttccaacaca agacatgtgc attttggact atgtcaaatg 4051860

ccaatctttg ggtgcatggt tgcagaactc agtgattgca tcggctggtg gaaaagggat 4051920

gcaaggagtg gcactgaggg taagcagtcc aaaagcaatg ttctatcgag tgaggattaa 4051980

```
gggaacacag gacactctct tggacaacac aggaaatcat tacttcttaa agtgtcgcat  4052040
cataggaaaa gttgatttta tctgtggcag ggcaaaatca ctctatgagg taaatataag  4052100
atgaactttt ttctctgtta ctaaaacaaa actagtgacc aagtttattg aatttaattc  4052160
tgatccttga gaactatgga gcagaagtgt cgtcttcagt caatagctga gaactatgga  4052220
gcaatagcag cacatcatag ggattcacca acagacgaca cgggtttttc ttttgtaggg  4052280
tgcagtatta gaggatctgg cagtgtgtac cttggcagag catgggggaa ctactcaaga  4052340
attatatact ccaaatgtaa tatggatggc attattaatc ctcaagggtg gtcagactgg  4052400
aatcattcac ataggaagaa gtatgatagt attattattt gctccaagta ctaataacgc  4052460
aatttctaat atatattttt aacaaactct attattggtt aaaattcatt agaaactaca  4052520
aattgtgatt tccaatacat tctaaccaat agtaaagtgt gttgctagtt attctctatg  4052580
ttttaaatat gacattatta ttccattcta gaattcatag tgcagaatat gtctaagcat  4052640
atatggtact tcaggactgc agtgtttgca gagtatcaat gcaagggaag aggagcagat  4052700
agaagacata gggtgccttg gtcaaaatca ttcagctatc ctgaagcaag tcctttcctg  4052760
tacaagagct tcatagatgg agaccagtgg ctcagactgt agcattatga tgcaccaatt  4052820
acatgacaat tattcattat tagtttatat gcttgttatt actatgttac gtatccccca  4052880
aatgatcaat tttgatgctt actctttatc ttgcaaggga ttcttttata tatatgactc  4052940
ctgacgtgct cttactcttg tcaatattaa tatgaaagca ctatcattgt catgttattt  4053000
gcaaaggaaa tgcctctctt atagaagtga ggttaaccat tacctttata aactatattt  4053060
aaacaaaaag tgatgttgtc tattatgaaa ttaaaatatg ccacaaaatc actttataat  4053120
ttaatttatt tgaaattttt atataaagtt atatataaaa cagaataata tgcttaaaca  4053180
aaattagtat ttaaaagtta aatttcaatc tcattttcat ctatttcata aagaattttg  4053240
cattaataat taaagggctt tcatttgtgt catgtgatac ttgggattag ggacggattc  4053300
aaggggggcaa aaaaggaccc tagtctcccc cctccatcaa aactttatat aaaaatgaaa  4053360
gatattaata ggaaaataat tgttgatttt ataattttct accagtaaag taatagatct  4053420
tatctctaat tttatatata tgtaatcaat aatatatagc ttatatacgt cactgtataa  4053480
caatgaatgc ccaaaatcaa gaatctgtac ctagatcaag gcgtcagaac agaaaattcc  4053540
aacaaaataa acaacaaaat caagtaaatt attttatcat gtcaatttag tttatggtca  4053600
tccataacct cttctgcgca gagcagagat gtactcaagg ttaaatcacc ttgcaagaaa  4053660
catctagcat tgagaactcc atccccaaaa ttaacaagtg ctttccagca acagaattac  4053720
aataggcaaa aggaaaaaat ggttcaagac atgagatgca agacttacgt aaaacaaaag  4053780
ctacattttc tctatttaat ttaatcactt gtcaacttgc agtgacttca aaatcttgga  4053840
tgaactgact gatcaacttg taatgaaaca gacaatctca ttatctaccc tcaacaaaga  4053900
tcatttgttt caacttgcaa tgaaactgaa tctcatttcc agaagtgacc acgatttttt  4053960
tgttcttgca ttctcctgca tcatttggaa acacccagag taaaaatgtg ggttgaacac  4054020
aacacaggat aaatcattag tgtaacgtca gctatataca caaaagaaac cttcaaccac  4054080
caatatgaac tcagtaaaaa cacttaattc tcataactat cagtgaaaac ataaactgaa  4054140
ttgaaaaaaa aaaaattccc ttaagagcgc atttcacttg ttctcttgtt attaattatg  4054200
tttgcgttat aatcacaaat tctatactga aattttgaat tttcaaaatt tagttaagga  4054260
aatactgaaa atattataat cttcaaggtt gctaaaagat taaatattac ctttgatgct  4054320
ccttggaacg cctgatgaac tcacttggaa tatcacatcc ttggtaagag gctagcactg  4054380
gtcttatatc aggtggacta ctacgggcaa caactgcaaa tagataacag agaaggtaat  4054440
```

gcaactttta caagcataaa aagtcaccac agtaacttca aacataaatt catttataaa 4054500

cacatcttaa gggaatggac ttacactcaa ggagtgatgt gaaaataaaa acaataactc 4054560

attcttcaat atatcttaag gaatgcttac actcaagaaa tggtataaaa tccaaaagag 4054620

ctgtgtcatc tatatcttgc tgctgccaag ccttaatagg gagacagttc tcaggttgta 4054680

ggcaactttc caaagcatgg ccacttaaat aaagaacttt tcctggattc ctgtttagtt 4054740

ttgagaggtc ctgccaagtg ccaagcaaac aatggaaaaa ggaaagaaca actcattata 4054800

aaaatatcca gaacaccact agtacactat gcatgtgatg tatcaagtat cataataaaa 4054860

ccataggtct tttattttat attcttcagg tgtaagcaaa attaattcgc tattatttta 4054920

tagataaaaa gataatattt ccaaggcact tgttcttatt atttgccatg attggttgta 4054980

ctccttccac aggtatttac gtatataatt aattctggaa gagaataatg taagaacata 4055040

aacacatact ctgaagtgtt tcccatcctg atacttagta gctggcctcg atagcctgta 4055100

tctaatgcaa tgcttggtat ccagcctttc tataacaggg tctacaaact gcacaaatca 4055160

acaaatgtaa gaatatatga atatgaatac ctatacgagc aagtatccat tcagaatata 4055220

gagaagaatc agattaccat attttgttca tctgtgtaca ccactatttc gtagaactga 4055280

gctaaatgtt ccaagaaggc atcaactcca ggtcttttaa aagtctgcca acctgtatct 4055340

cgctttacat accataaaag taaaattcaa tattgtagtc atacctctat aatatgtaag 4055400

gacctccagc aagaagcaag acaataagag atccaatgga ttttttatat gacataaagt 4055460

acataaagga aagtggaatg taagcaacac actctttacc gatggttgaa attcatgagt 4055520

cttactccct atttagtggc tcctagtctc ctactactga tttagtcacc caacatgaat 4055580

ttcaaccaat aatgaggagt ttatcaaatt tctaccaaca aaaaagggtg aatttgcagt 4055640

agacgtctta ccgtccaaat atagtgaatc aatgtctcat tgagatcaag aacaagtgta 4055700

aacacatgtt gctcctgagg aagcaaatca ggaaggagct tgtctgtgta tggttcagta 4055760

taactctaaa aaaaaagcaa aagagaacag tattaacaca aaggaaggaa atataattta 4055820

ttttaaatga caagtgtctg ccaaaaccaa tatcagaata ttaaaaagca agcatgtacc 4055880

ctaacttgtt cttcaattaa ccttcttgca tccaaataaa gctctactgc tttagcaggc 4055940

actggggtat cacatgcaaa agaatcagca tgctgttaat aacagaggtc aaaggcatgc 4056000

atatatataa ctaattggga gttgaatacc cccacccccc aagaagtgca tacaatgtta 4056060

atttgtctgc actgatcttc ttccacatct acaatacaac aagttcttgc cactgctcac 4056120

ttgccttttc tacccctac cctccaaagg tggtggcaac aaacatgctt atatcccaca 4056180

ttctcatcca tttgcaatat ttttctgcag caaaagtagg ggcatataat gactatgatt 4056240

gggcagacct atggtttatt tgaaaatgac tattaatttt agcatttatc gcacttaata 4056300

ctaatggaaa cagtgttttc cccatgggac ctttacatac tatttttcag ttgagtaaaa 4056360

ttaaaaagat gtccatgctt atccataaca aagagcactt cataaaatca caaaacagaa 4056420

atatagaacc atctaaatga cgagctcaag ttttcctatt catataacag caacacttca 4056480

ggggaacaaa agttcacgtg aagaaacaaa agcacaactt atttaaggga acataataac 4056540

agtaatacag gataagtgtg tacggaataa agctcaggga acacacctgt cattgcagtt 4056600

gagtatagca aaccttgaaa tttctgcaca agatatggac tagaacatgt caccttacta 4056660

tacattaaac ttaagaaact tatcattatc atatcaaaac caggcagaat ccaacattaa 4056720

gtaaaagtaa ggtccacaga gggcatttcc acgaagcaaa ataataggat ttaatccgat 4056780

ttcactaaag tgttttacaa aatcaataaa agaaaaccac tgaatttttg acgtagggcg 4056840

acgaaacagt cacgcaaact atacaagcaa tgaaatggag ccaaaagtaa atttgttgaa 4056900

caaatgtaaa cgttaaattc atagcatgtg cagagcattt catataataa caagaaacaa 4056960

cattccaatg accagctcat caacccaatt caggttagat atttaaaccc ccaatatgat 4057020

tctaaaacat agaattagca aataagaatg aaagtgaaga aagcctgaga aatattcaat 4057080

actgacatcg agagcagtgg ctccatcacc ggcagcgtac ttggccgatt cacgaaacga 4057140

cctcgttttc tcttctactt cttccaaact gtaagctgca tgtttcattc caacaaaaaa 4057200

aaaaaaactt caactaacgt catttccaga tcagaatgat tcaataacaa ccccaataca 4057260

tcaaagtgac aacaccgaat taaaggaaaa aaaaaaaaga cacaaaaatg ttactagatt 4057320

ctgtcgatca accctaaatg gctactctga aaatggaaat gaaggaaaac gaaccgtaag 4057380

aagcgtaacc ggcaaaggca gtgcctccag tgagagcgcc gacgacggcg tatttgagga 4057440

agttccagcg gctgggagaa gcagcggaag gaggaggggg gagaggtgtg gaagcggcat 4057500

tggtgcagag gaatcgtctc gatgccaatg aaatcgctgg cgatcgaaga attcccaacg 4057560

acatagttgt gatgtttgtg agcagtgacg aagagagaaa gggttcaagt agggttttgc 4057620

tcttgtgctt tgcagaaaca agtagaacca cccatcaact tcggctatgc cctgtttggc 4057680

taccagttat tccatcattt cttatttcgt aagctaatcg tgctttggac ttcttaatct 4057740

ttggttgtgc ttagggtatt gtactgtttt agttttattt tcctctttgg ttgtgttttt 4057800

tatgaacgaa tcaacagata aaaaggcccg cccaataaaa aaaacaaggc caggcctaca 4057860

aacagacaac ccttccacca aacagttcaa ctgtacacga gaaaatctaa ataagtgaca 4057920

aataaaagaa aaataaaagt ttataagtgc agttgtgttg tgttattttt cagttaaaaa 4057980

tttcacataa atcgcacaaa agtgcatata attgggttat atttttgcaa caattcatca 4058040

agatgatgca ttaaaacctt aaagtgattc tattaattaa tatatgttgt aaattgtatc 4058100

aagttataaa aagcaaaaat ttctctccaa gtcatttttg aactcgaatt tgaaacaatt 4058160

aattaaatta aaataaccta aaaacaatta atatcaagct taatataagg tgaatagtta 4058220

aaaaaaatga aaaaaaaaaa taaaagaatc ataggtcttt tgttaacaac aattaatatt 4058280

tacccataaa aaattaatct ccacaacata gggaacgctg aaacacaaac acactgtatc 4058340

caacagtcac aattactcaa tacataagca ttgagcagtt aattttaaac ttatattatg 4058400

ggattaaagt gggaggtgac tttggaggtg attgtcttcc taagcttcat tctctctcta 4058460

tatggcccct actttgaaaa aatccacttg acatgtagaa aacctcaaac aggtgaactt 4058520

gaagaaaaca attgtcaatt tctgttgcaa atagtactct gacaactgga tactaccctt 4058580

catgacaatt gacaaagtct ctaaagagca ggtgagccta atatgctatc tgcctcacaa 4058640

taattttcca tccaagggca tttttggaaa cccaaaaata gaatctctca ccccaccatt 4058700

gtatataagg aggcctccct catacaccaa accacaccat ctcacagaac ctgtgtcacc 4058760

aaccctccct agtgtcattt catttcctta atttccttta aacactatgg attatcaact 4058820

taaaaaccaa aatatagcaa ccatgactca ccacctaaaa gctcattact atctagttaa 4058880

gcttactcaa ttattcgttt cagtatccgt gtgttccttc atcttctcac cttcttcctt 4058940

gcttgttttc ctacattact tcaaattcta tttctctaca ttcccctttcc aactttatac 4059000

acacaacata gacaagaact ccatgtttct actttgcaat ggtatccttg tttttgttgg 4059060

tataactaaa tctctctcca ggtctagttg ttgtcatgat aataagcctt ctacgtatat 4059120

taaagatgat ggttcacaat ctcggttttg ggttattgaa gccaacgaga taatgttgga 4059180

gatagtagaa actgaggaac aaactagtga gcctgatgaa cagaacactg cagttgagca 4059240

agtaatagaa atagaaaact gtgctgaaga agaagtacaa gaaaacattg agaagatcat 4059300

tttggtagat gaaggacaag aaaaaggaag tagcttggtt ttgaaagaag aggagaagga 4059360

ggagctagat gaagaaactg aacaagtgga tgtaggtgat gaagaggaag ataaagggtc 4059420

agaaactgat tacattctga ttgaagaaag catagaagat gaggaagaaa atgtagaaga 4059480

agaagaagaa agctgtatgt tgagcacaga ggagttgaac aaaaagtttg aagatttcat 4059540

tcgaaagatg aaggaagatc taagaattga agctcaacgg caattagtca tggtttgatt 4059600

tagtaacaac catggtcttc ttttttttct ttcttaggga agcctagtta tttgttaggt 4059660

ctttctcctt ttctgttcca cttttcttgt actttagttg tatgtagtat gcatcccctg 4059720

aaattttcca aaattatttc tatgcttttc tcccattggt agcaacaaag agcaggcttt 4059780

ggatatgaaa attttgttta aattgaagtc ataaaccaag cacatgatca caatgttatg 4059840

aagtaaattc gcgtatatga cacagtttgg gtatataatc aaaactatcc ccttccagtc 4059900

ttccactaaa ctcatttaat ctatgcgata cactgttagg atttaataac atgatgtcat 4059960

gcatcgaaat agaaataaat ttggatactg ttattcttaa atgataagat atgatcttaa 4060020

tagggtgaaa aggaaacaaa ttttattatg taaaaactca cgtgatttct ttttatcata 4060080

ggaattgaaa ataattattg aaacatttat aataattcac cgtatcaaat ttaatcaatt 4060140

gcctcaaaac atatgtgatt gttgataggg tccattattt tgtatttttt gattaaaaaa 4060200

attgtaacat ttcagccgaa attttatctc tggcaacagt attttgtcgt agcttgacat 4060260

gcaagagaga gattatttga gagtggattt gatagttcca attgttttat taaagaaaaa 4060320

ttagtaatct gaatgcaaac aaacaagtga tttaagaaca gagattgata tttaagaaga 4060380

atatcagtac tatactatgt ttatagcaac atgttcaatt agttgttgaa agatgagacc 4060440

acaaatacaa accacttgtc tggttattag aacttatatt attgtctggc caacaagtgg 4060500

tatctagatc gaagaaaacc tgttcaactg tggttgaact taaacagtct ttttctgtat 4060560

gatccaacag tattacgaat tattgaaaat gatttgcgat tttattaggc agagcaaatg 4060620

gtacacgatc acaaatctga ttcatacaga tcagcccatc agttaggtac tggcttatag 4060680

ctaagaaaga tagtgcaaag tacaaaactg tacgatttta ttatttatat tattattatt 4060740

ttaatttatc tatttggttt attagaggcc tttttccccc ttaaaaaaaa tgtagttact 4060800

tttacggtaa tttaatttaa attccttctt ttgtgagagc tactataatt ttagttagtg 4060860

ataagtggta ttatgaagat gtatgcatga aatctacaat ttactatcgt tgttaatgtc 4060920

tgtcaaaaac ccacctttta caccctacaa taatattaaa ccatgatcat ttgtataaat 4060980

ttcgtaagaa cacttttatt agtacacata gtagctatgg gaatttttct attataaagt 4061040

atgatacttg catactatgc caaaaaccag gtcttttgta agtactttgc atgtttagcc 4061100

atttatgaat ggttatttat ctataacgaa cgttactgtg tctcaacgca ctgtccttta 4061160

gttattattc tttttacttc catccaacac ggaaaattca cattttatgc tttagaaaga 4061220

ttgaagcacg tatggataag tctcacaaag tggctaggac taggagcaaa tgcaagtcaa 4061280

tgattgcatg cacccaacat aagacgacct tatgaaagtg aagtttcaca aatatcaaat 4061340

cagaagatgg cccaggaata tatcaataca tagttgacac agttctttca gtttcaaaga 4061400

attgatacag aaatcttatt tgggaaatct ttctaaattc gataaacaaa aacttcccac 4061460

aaatctcaaa cgttttttct aatttaatcc aagaaattct ctagtcaaga gagtcataga 4061520

ctaattcttc aaggtatgat ttaatattcg tttaaaaaac taacatcttc taatatatgt 4061580

tctttcatac acttaagatt taatttctac ccgcatactt atgagacata cttatctatc 4061640

aagtatttac acaccatttg gtttggtttg ccctttaacg ttaataggta acataatact 4061700

```
ctttaagttg aaggcactta aacaattgag caaaaacaat gatatttgga catccaactt  4061760
tttcaaacat tttattaata ttcatcattt ctctctatct tttttatcat cacattatat  4061820
cagttatcat attatatatt tttctctctt ttctgtcttt tattaggtgt taaataggca  4061880
ttttgtgtcc aaaaattaat tttgtaaaca attatagcct ataacaagac actgttgtga  4061940
aatttctgag tggtaattat agccaggttt attaagtgat attaatgcct atattttcat  4062000
atgcataatg catccgcaag gaacagaatc catcaatcaa acttagcatg caataacttt  4062060
tttctttgca accagatacc cccatgattt atctatagtt tcacttttgc ataacactgt  4062120
aaacaaaaat gaaacttgat gtggcacctt cattcccaca cataaaatgt aacttcaccc  4062180
gaaagtttaa ctcagcacta ccatttttctg gacccttctc aaagtcaaac ccattagacc  4062240
atgttacagc tctgggatat tctctgctgt ccatcccata ttgatatctg tgccaggacc  4062300
aggagaaata tggtcctaga cggcctaaaa cctgagggat tactcttctg tgctcattat  4062360
caagttgcta atatctattc atgtataaag acaacaagga caacgcatgg tatatgggaa  4062420
tagtacaact tagagacttg aagcaactac agtaagttag tataacagca taagaataga  4062480
gagagttttg ttttttttatt tctgaaagca acacaagggt ttgtcaatta catgctatgg  4062540
tacatatggc caaaaattca taaatgtcat tacactgata aggcacacaa aactatgggc  4062600
ctttcatttt cactgcctta aatggatttt gatcaaatga agctaagtcc caagtggatc  4062660
ctccctacca aagtgaagtc agtctcgaaa gtgaaaggtt ttttgtttga tatttctctc  4062720
tgtagagcgg atatcaaggt gggtgaggtc tggaaagacc ctgccaaact tggtgggact  4062780
aagactaact ctcacgagac aaaaactaca taatagtagt aaagtctaac taaagatatc  4062840
ttccttctag ataaaaacta ctatccttgt gtcctacaaa gtaccgattc atgcatgcat  4062900
aaataaggca ataattaata caatacaaac aaagcaaatc caagatgaag aataaggaaa  4062960
agtgcatgta tattgttacg taaaaaaagg gaagatgagc gtccacgtga gccctaatat  4063020
atcatgtggc aagggtgctt ctcacagata aaattattga ttagttggct tagaagaagt  4063080
cgcttttgat gtgtaaaact aagcatatga agttgtgttc ataaatcacc ttgatgatga  4063140
cagtagatat gattgtccct tcgataccaa taatgcattt ctatatatat tcaaaataat  4063200
gaagtggggt cttttaattc ggtggctttg ccccttgaaa atagagttat taatctcatg  4063260
aagagaatga gaactgggag gtgtatgctt gcaattgatt tacatcacag attttatgtc  4063320
aataatgcgc ttgaaagcaa atacatgaat agaaatctaa gtggagtgca catgtggtgt  4063380
acacgacatc ttatgggggga ctcttgaaag taactactag tgttttctga gatgttctaa  4063440
attctagcat cggtagactc tggatatgtg atgttaagtc taacaaagca tgttaaaagg  4063500
ccaacttaag tatatctcga gaaaacttat taggattttt tttttctttc taacttctgt  4063560
tgcacactta cgtgcatcca caacttttgt ctttcaataa gaggatactc tttgtataac  4063620
atttttggt aacacttttt tctcgctatt tctattacat taattatctt attccaccct  4063680
tctctttctc ttctttatat ctttccttttt gttatacaca aaattgtata aatttattat  4063740
acaaaaaaat gaaagaaagt tattaataag tttatagatg atattatgag caaacccgta  4063800
agaaaaaaat gtcacttatc ttattacgat tcttaattaa taaccacttt gtttaccttt  4063860
ttcaataact tcggatctca ttaatctaat ttaaaaacat atacttaatt atttaatatt  4063920
ttaagcgtta aaacaaacta aacttaccag agtattgatc ataaaattta attatttact  4063980
acactcctca aaggttacaa tttttttatt taggattcca ttacatttaa tattgaaagt  4064040
tttaaataca atacacctac aatacaccaa ttaatatact caaccaatta agtaagaaaa  4064100
catggtttct taaacgtcac atatatatgg cttataaaat aatgttaatc attttaaaat  4064160
```

```
tttttgcttt aataaaattt aacttaaaat taataatgcc tcagcaaagt gaaaacaaat  4064220
tgactttatt atagttaaaa aatactaaac aaaactaatt atgataattc agtaaatctt  4064280
tttatatctt aaaacctgaa aaataagcta taagttataa taatttcagt aaatttttta  4064340
taataataaa aaaaagactt attataggat tcactttaat tgaggcatga accccaaatc  4064400
atagcaaata aatgccgaag accattacgt tccatattgc ttataaaacc ctctcttttt  4064460
tataacataa aaccctgttc gatgttcata aaacctttaa attgggtaga caaatttgcc  4064520
ccaaagatcc taaacagacc catttctacc ccgacatgcc aataagccca ttcccccacc  4064580
gacaagtaaa cttaccattt gcaaaacaag cggaatttcg aaaacataaa acaaagacac  4064640
gagtaataac tttgtgtggg acgcgagtca gcaagaaatc gtttaatctt ccagaatgcg  4064700
taacaaatgg catgtactga ttatgcccta gtccacttgc tggtacagag cttgacacat  4064760
aaatgtccaa catgctacat tatcaattta cattcaattt tcgatggtat gtaagcctct  4064820
gacaagaatg aaagtgcgtg cacagataaa gcttcaatct caaactttac tcctctttgc  4064880
agtatcaact gtagctccaa ccttcataac aaacaataag atacacagtt gaagaaaacg  4064940
ataaatgttt tggaatgtat atgaacaata cctccattgt ggtacctccc tttgaaggta  4065000
ccatctaaat aacatggctt caacttttct tttgtctaga aggaatgttg agaccacggt  4065060
atttataaga tcaaatatcc ttatttgatc tgacgcatta caagtaatat ccttatttac  4065120
cttcagcagt caagggaagg agacactgat ttggaacaaa atatctctca gaatcagaag  4065180
gaaaaagctc caagccagtg tatctctgcg acacgaagtg tttcgtgtct acgccatttg  4065240
ctaacataat cgtggggaat agattaatca ggcaggatat gaactttaac tcagccatta  4065300
cagagattca agtgactcaa tgatcctgta catcttatat tcagatccct ataatgatat  4065360
acatgttgat gtatatctta attaataaac ttataaatac taaccattga accgaatctg  4065420
taagtggtca agatgtcaaa gccataggga tcacaatcta ccaaacaata agcaggtaga  4065480
cgcaaattct caaccagaag ccgcaaaaac ctgttaggat acaaacagac acattcgcaa  4065540
tgcaatatga aaaggcaagc tggcaagtat atgaaaacaa aagttcgcac cttcttgtag  4065600
gaatatccgg gtagcctctt ccctgtataa agatagaatt caaacaaaga aatattgttg  4065660
caaacgaaac taatgtcttc agaagattgc ttacaatgat gacaatacag cgatttgcat  4065720
tgcagaattg gtcgtttgcc agtctttgga aaactgaaag tgaagttcaa catggacggt  4065780
cttttcaata gaaagtaagt tggggaagaa tcttgtattt ttttcctctt attgtctcca  4065840
aaacaaaaaa gcatttgctt acctgattct ttctccacaa ctaatatgta ttgagcaaca  4065900
ctaatgatat ctatgcacaa ggttaagcaa tgtttcgctc catttcgaat cactttgcat  4065960
tttaagttaa tatgaagtac caaataaaat tataagaagg aaactaaacg attgcagtat  4066020
tttcacccag aaaataggat accttgaact tcttcaacgt gaacaggaac atggtgggcc  4066080
tgcagaaaag ccaaatgcct gcatataatt taaatggtaa aaataattac tacattaaga  4066140
tcagttctta gttcttacag tgttgggaga acttatgcaa tcaaatatcc tttctccttc  4066200
agtgaatctt atccagccca taattaacct acagcagaaa caaacttgat ccataagtct  4066260
taccacttgc cagttaaaca cattagcaca catcattaca atatgaaaaa ctcaataaaa  4066320
ggcaaaacta tcagctttga gaaaattaat taataattac tactgcagga ggagaatttt  4066380
gatgacagaa tgccacatat gacatatgcc agccttatta atgtacgttt aatggaatca  4066440
tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata aaaacagggg atctcataac  4066500
tctaaaaaag tagtagatta aaaatacgtg tcttttgaac ttcataaaaa aatttagaca  4066560
```

```
cgccagtggc gagattgtat tttatacaaa aatgtacaca cattcatgaa acagtattat  4066620
atgtgaaaat aaaactacta ctgttattat tattaagaaa attctgacaa gaaagtgaat  4066680
ttttccaaga ttgagggtga tctcattttg tacccgttcc ctgcagaaac ctacaaaaaa  4066740
tgaaaataaa agaagtataa gcatcccaaa cattaaacct taaacattga taactttctg  4066800
tttcaaacaa ataaatagaa aaacaagcat atcagaaact cagatagaag ttttattcac  4066860
caaaatccac caagagccaa accaaaagaa aaatggcaaa aaacgatagt gcgaaaaact  4066920
accgtattaa ggttacggtg actgcattgc ataagaatac atatatcgtt aattgctagc  4066980
ttggtcaacc actgactgat ctgcattgaa acaaaaatca gtatgtcatt ttaatatatg  4067040
cattttgatt gaacaggtta atttgttttg catcaaggtt ttaattttgc ataaaataat  4067100
tgctcaactt taccgccaat ttcttcctct tacgaagtta cgtccacttc agtttaaaaa  4067160
acaaaaaata aaaatagtaa atagtgtagg atttaaaact cagaagtcag taataaatta  4067220
ttatgattta tccctttag ataaaaattt aaaatttatt ccggtaaaaa aaaaatacc  4067280
ctctaacatt aatttggccc caatgatact ttaaaaaatt actcacattc acacttggta  4067340
attggctatt ttctcatagt ttacatacat tgctttattt tgctttgtat gaaacaacat  4067400
ttatatttaa gcaactcact tgggacttgg gttattaatt actgtatcta atactaatat  4067460
tttatagctg ttcatatttt tctttgatat cattatcttt ttaactttaa aaataaaaaa  4067520
agttaaccat ttttttaatg tatctcacaa tatacccaaa ttagatcatc ttatgccctg  4067580
ttggttattg tttttgcaac aaaacaaaaa atcaaaagga aaaacacgaa aaaaaaaatg  4067640
gagaaagaaa gacccaccat gtagaaatga aatcttatag agtaggggct agacattatc  4067700
cattatccaa gtccatgtcc tgaaatacct tactcttcta tattttctat ctctaattat  4067760
tcaaaataaa aattttgggc ctcacttttt tgtagagaac tgttgctatc caagggacca  4067820
aagcaactca aacattttct ctctcatcct atggttgctc tcaaatggtc aaatctagta  4067880
aaatgggttg ttgacagagt tatttctatt taacactttg tgatagaggt gctctatatg  4067940
tgcatatatt tatagcgatt agctgtattt taactgatta taaaaatatt gattaaaaat  4068000
acaattacaa ttcatttgac gaactattta acaatctttt aatcataatt aattaattat  4068060
agaaaattgc aaacatatgt gaacacaaca ctgaataacc atttaaaacg agtcctaaaa  4068120
cttcttagtc ttaagttggt attctttaaa atatgtttaa aaaatatata cattccgctg  4068180
attagttgca attgtaaaat caaaattagt aacatgatta tcatcaaaat tttgaaaaga  4068240
ctgtaaatat atatctttca aatgtaaata ttactttgaa aagattataa tttataattt  4068300
tttttattac catgttatta ttcagagtgt ttagtggctt tttatttatt tatacttatt  4068360
ttaataaatc ttttagtatg tcttatctaa ataggttcct tttgtctcat tttaataaat  4068420
tttattattt taaattctta aaataaatat catttatgtt aaataaaatt taattaaact  4068480
tatagtcggg agtcatccgt gaataaatgg gaaaccatgt ccttttttctt ttccgacaac  4068540
aagccttaaa aaagaagaca aaatatggtt gaaactcgaa agaacaactg ccaagtgggg  4068600
cgcatatatg ggaacttaat ttttgtcctt ttcaaataat ttatttattt ttatattaaa  4068660
taaacaaaat ctctttaacg cggaattgat tcatgattaa ttatggagaa gctagatcat  4068720
atgggatcca cttgcattga atcacaagct ttcagaagcc ttcgccatac tcaaatctca  4068780
tctccttcag caacaacaac aaaccacttc aaaggttaga actttcctcg caattacgaa  4068840
ttacatttgt tgttattgtg atgggtttgt tttcctcttg gcttcttagt tcaacacatg  4068900
tctttctctc actagctcga ttcatgattg gaatttccac tgcttattgt ttcgttttaa  4068960
ttctcttttg cctgttcact tgctattgat tagtcatcca tgacctttaa attttgcgga  4069020
```

tttattctct gtaaaaaagt gttagattga acttgtgtag cactgttgct atttctggaa 4069080

atctaatgct ccttgacatg aactgcagtt ggataagtct ttcacatgat caacctttaa 4069140

gtattaactg ttgtcctcaa ctctgatcca ctttgttaat ttagtttctc ccaaatttaa 4069200

tgcatcatta ttgtcttaag tcttagtcaa ggaggttttt ttttttaact tttagattgt 4069260

gatcttcaac catatttcat ttctttcgga tggctcttgc aagttacgat tttgaaggga 4069320

tacaccccga cttgtttgtg taattttggg tcactgtttt tgggaacttt tttgtcttgg 4069380

aggattgccc atgaatagag gaaaatactt gtgatggtga aattctgtga gatgactaat 4069440

ggccctttta ttctattttt ttgtaatgag aactaaactg ggaatgttca atatgatgag 4069500

gctgatgtaa gtttcattag aatttgaggt taagaaattg agaggtaaat aggaagtcct 4069560

agttcactag ttgcgtttgc tctatgatta ttatttttt ggcatgtaga gcataatggg 4069620

aaaattcatt gtatttcaat gctattatgc tacttttatg gcctattagt tattttgctt 4069680

acaaagtcac tagctcagaa gaaatggatg cattttctgc cttttcttta aatgaaggca 4069740

cgcaacttag gagatccatg tggctcgtat cagttgtaag tgatgatcca aacgatttca 4069800

ttttgcattt gtggtggtaa gctcgaagta gaacttggat tgatctctag cacctattat 4069860

agtatatatt tgaggatact agcttctttt ttagtgaaag ctatttggat gaatttatgt 4069920

ttcatgcttc atcatttaaa tacttaaaag tctaataatg gcttatggat gttcatttac 4069980

atccctttct tatttgactg atgttgctag tttgaactgt tttgcaattg aatcaggtac 4070040

tatattgcag atccttgttt tctaaattcc tctgcatggc caacaatggt gtaaaggagc 4070100

ccttgctgcc ggtatcactt gatgcgactc aaaagactaa acagcagcta aacaagagaa 4070160

ggctcctccg ctttagaagt gctcctcaag cagaaattgt tcctactgac acaaaaggca 4070220

atgaatcaat tccccgtagt gcgtccatat ttcagaattt acatccaagc tttaaaagag 4070280

tggctatcta ccttgcagtc tacttaggtg taggtgcttt aatcttctac cttgtcagga 4070340

accagattaa ggggcagaaa acagatggaa ttcttgatgc tttgtacttt acaattgtga 4070400

caatgaccac tgttggatat ggagaccttg tgccaaatag ccaccttaca aaactacttg 4070460

catgtgcttt tgttttctct gggatggcat tgattggact aattgtaagc aaagcggcag 4070520

actacttagt tgagaaacag gaatttttgc tagttaaagc catgcgcaag caccaaaaag 4070580

ttggttcaac tgaaatttta agggaggttg agaccaataa aacaagatac aaattatttc 4070640

tagtcttttt ccttcttttg attctcataa tcgcgggcac aatttttttg gtcacggttg 4070700

agaaattgga tgttattgat gcattctact gtgtttgttc tacaattaca accctgggtt 4070760

atggggatca aagtttctca actcaagcag gaagaacatt tgctgtgttt tggatattga 4070820

caggtactat tactttagct cagcttttcc tctacattgc tgagctaaac actgaaatca 4070880

gacaaaagga acttgtcaag tgggtactta aaaggaaagt gaccaattta gatttggagg 4070940

ctgcagatct tgatgaggat gggactgttg ggttagttga gcattctttc aaagtcatat 4071000

atattgttat actatcaatt ataaaacatg tcttcattca ttttatgtct tttgttttat 4071060

ttctcatagg gctgcggaat tcgttattta taagctcaaa gagatgggga agattagtca 4071120

agaagatata tcacttgtga tgcaggagtt taaacagctt gatgttgatg attctggcac 4071180

actatcaact tctgatataa ctcttgctca gtcatcttag actaacacat tacattgcac 4071240

caagtttgtg cagagtgttc ttattttcca ctttgatcac gtaatgcaca ccacaccaga 4071300

gctttgatga ggatggaaaa tctgaaattt cttgaacgga ctggcgttta ttggtcagtc 4071360

tcatgctatc gaattattga ctacttgatc aaggagcttc ttatacatat catatcatgt 4071420

```
aagtatataa gcttaaaagt ttacacttca gttcagagtc ttttgtattt tacagcttaa  4071480
tatacataga tgaacttgga acattcaatt caaaacacaa tttcctcctc cttggtttac  4071540
acttttttctt cgatcaagaa gcatgagctc agggcacgga tttggaggtt caaaaacatc  4071600
aacatcaaca acacctttaa cccaagatat tacatgtaat ttttttgtgt gggtgttaac  4071660
acaaaaaaaa aaattgagaa tgtgttgcat ctatgcattt ggattgtgcc agcaaaacta  4071720
ggtgatgaac aaaatttttat tatttcttca atttttgtta atataaatac aagtccaatc  4071780
ttatcatcat tacatgaaca aaaaataaag atttttttttt attgctcctt ttctctctgt  4071840
tttctctttt gtcaattatt ttatacttta aatttttttg aaaacaaaag acattttatt  4071900
tgtttttttt ttttccacaa ataatagcta acaaaagagt ctttgacaaa tcactttcat  4071960
ataattaatt atcaaaatca cgttattaaa gatggtccaa taggcaaata tctctattga  4072020
aaggttgttt aatagtgtgt ttggaatatg ttataacacc atgttcattc caaaattcac  4072080
ataaatgatg tcagaagcta cttgattttg ctttagatga atgtgtcaga agctacttga  4072140
ttttgcttta gatgaatgtg tggaaagaga ataatgatcc acattgcaaa aatcattcca  4072200
aacaagtact aagagcatgt ttaaattaac gcttagaaga cattatttaa gtttatggac  4072260
caaacatgac ttttgcattg accaagatat ttggatgttt attgaaaaca taattctaaa  4072320
ttgtgaactc aagtcttgtt gaagcatttg aaagtagttt ttgcatcaag tctgactaga  4072380
gtcataaaat ttgttcaaaa tgcagtcctc tttaatgtta atattgtccc gatgaatagc  4072440
aaggcaaagc acattttgtt attaaaacaa aaatcatgtt actacatgct cgcatttact  4072500
taaaatcaag tcaaataaac atatatccaa atacgcactc taagtatagt aacttgcttg  4072560
atcatattgt gttttgatct catattggtt tgaaacaaaa aaagttattt attcaaaata  4072620
aatttatctt aaacttgcac taatttttaa aactggtaac cttatgatta aatagtacaa  4072680
ttagtaagca aatgatatat aaaagacttt tccgtcatag agataatttc gatgtaaagg  4072740
tctaaaggat gaattttagc agtaggattt taaaaggtga ataagtatct ttcatccaac  4072800
tcgtaaaaca ttagaaagga atcagggaag ttattggtat gaggaataaa ctaaacaaga  4072860
tttccaatta ggttcttcaa cgagaataaa ttatcaataa aattgataaa taaatatttc  4072920
atacaaataa cacaataatc caaaaattaa aaaatatagc tttaaacgtt tttttacgaa  4072980
agctttatga ggttaatact tagtcccgag taacagatga aaaattgtgc tattattcat  4073040
ggttgagcaa ctattaatag tgcacaaaat tataaaagta aagtttggat caattttacc  4073100
cccaaaaatg tttttaaatt tccttttaaga attgtttgaa ttgtttaaag ttttatattt  4073160
aattttctaa aaaggctttt tttcgtaaat aataataaat aaaaaagacg agagattttt  4073220
ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa aaaacaactt ttcaaattat  4073280
cataaaaaat taagcatggg ttaaagttgt ccagttgtta tctactacta ctggtttttt  4073340
aacctttttat atatgatctg atcagaaagg ttcctggctt gttttgttgt gtaaactgca  4073400
gtcaatttca aaaaatgata ttggtcgacc aataacatca ccgacgaatt tttcaaactt  4073460
aaaaataatg gcatttgcgt acccattgtc tcctatgcta tcagttatgc atcactttta  4073520
cacaattata cccatttgcg aagacatata atccgattca cttgcaaaga caaatagcta  4073580
taaacagatt caacacaatt cgtacataaa atactaataa atttggtttt gtttcaattc  4073640
aatcttatca tatcaaattt ggttggtgtc tgacatttgc agcttggcaa aaactctttt  4073700
gtttgcatga atatcattgc tccctccaag tgagtcagca tctctcgctt taagtaaagt  4073760
taaatatttc aaacctctaa agactaaaga taacaaggaa gaagaagaag ggactggtgg  4073820
acgccatagg caacactcct ttgattcgga tcaacagcct ctccgccgcc actggttgcc  4073880
```

```
aagtatttat attctctatg atcacttcac ttccattctc tttaccaatt ccaatctcaa  4073940
cctattttta tttctcttca gattctcggc aagtgcgagt tcttaaaccc cggaggcagc  4074000
gtcaaagacc gcgttgctgt tcaaattatt catgaggtta aacaactgct ctctatctat  4074060
ttatttcaac cattcgcatc ttctattatt cactgttttt catacaatta tcagaattgc  4074120
tttcttttgg atggaatatc aattattcat tcattctcaa tctgatatac atgtacatgt  4074180
accacctata gaatccttct aaatataatt gcctcaatta tgttattttc acctaagcgt  4074240
atgctatgtt tacttaaata cttacatgat atgcacaact tgctgcatga tatgaagata  4074300
tctggaatct gcttgataac attaacacac atgatttaaa ttatgagttc tacatcaagt  4074360
agaataagaa gtttaatgtg atatttaagt catgaggctc tccaacctga tgaactagtc  4074420
ttttgagttg gactttcctc ttatgcttaa gtcataacaa tatcagcctt aagattgtcc  4074480
ctatgattga ttgcgcaggc tctagaatct ggccagctac gtccaggtgg aataatcact  4074540
gaagggagtg ctggaagcca gtggcagagc cagcttttac ttttaggtag tgccaaattt  4074600
tatttttaa gtagtgccat ggccccgct ggtttcaatg tggctctgcc actgctggaa  4074660
gcactgccat tagcattgcc accgttgctc ctgcctatgg gtgcaggacc cacgtggtta  4074720
taccagatga tgctgccatt gagaaggtat tttataatga ttgtaatgta atcaagtaaa  4074780
ttctgtgatg aaatctagcg ataaacctct aagattttgt gtacaattga tgattgtgtt  4074840
gcatgaatca acctttcagt ctcaaatact tgaagccctt ggggcaactg ttgaaagagt  4074900
gagaccggtg tccatcaccc acaaagacca ttttgtcaat attgcaagaa gaccggcatc  4074960
tgaagcaaat gagtttgcat tgaagtgtag aaattcacaa caattgaatg gcaaggagga  4075020
caccgagaaa ataaatggtt atgaatctaa tggatgcaat tacagctctc tgttttgaag  4075080
attgtcaagg tggctttttt gctgatcagt ttgagaacct agcgaacttc agggcccatt  4075140
atgagggtac agggcctgat atttgggagc agaccaatgg aaagttagat gcatttgttg  4075200
catcagcggg taccggtggt actgtggctg gtgtttctaa gtttcttcag gttcaccaca  4075260
tccccccttc ctccaggttg tagatgttgt cgttttgagt gtgaaagtta tgtgagttat  4075320
ttctggttct atgttcaaca ggaaaagaat ccaaacatca agtgcttcct cgtagatcct  4075380
cctggctctg gtttgtttaa gaaggtaact aggggagtga tgtacaccaa agaggaggca  4075440
gaaggaagaa gactcaagaa tccatttgac actatacaag aaggaattgg aattaacagg  4075500
ataacaagga attttgcaat ggcaaaactt gatggggcct ttagaggcac cgatagggaa  4075560
gctgttgaaa tgtctaggtt gttacttact cttttgtaaa ccatcctact tttcttattt  4075620
ttagcggttg tttgttcttt tatgtcaaac ttgaagaaat gatgaaatga agtgatatgt  4075680
tgtttttgat gtatcaggtt tcttttgaag aacgatggtc tcttccttgg gagttcttct  4075740
gcaatgaact gtgttggagc tgttagagta gcgcaagcaa ttggcactgg tcacacaatt  4075800
gtaaccattc tctgcgacag tggaatgaga catttgagca aattctatga tgctgaatac  4075860
ttgtctcagc ttggtttgac acagaaagca actggtttgg agttcttggg catcaagtga  4075920
gaaggtttct tcagagtata aatttttaat gccactgcct tagctgctat atgcttgagt  4075980
gcttagtctt ggatgagagt ggacacctag aagttagaac tgagggtgtt gtagttattg  4076040
atatagaaga tattacactt gttaatacaa tgttttgggg gtaataggcg gctcattctt  4076100
tgttagtctt catggtttat tggtttatta actaggccaa gatgaccaaa ttgttgtaaa  4076160
ctaaatatat tcaattctaa ctaactattt cagttcgggg atgaattagg catgcggtct  4076220
tcgttttgaa attaatgaag ctggaaatag tgcacggcaa aaatcttcga atacaaacca  4076280
```

ataattcaag tgtccaatac aatcatataa tgaattgaaa aaaagtttaa tagcgtggaa 4076340

aatgcataaa ctattgaagt tggacaatta aaatatatat tgtgatgaca tgacattcaa 4076400

atttgagttt aatggttaat ataaaaactt gcattggaaa tcaataagaa atcatcttaa 4076460

ctataataaa agttaaaaaa aatttgtgga tacataacag ttatgaatga tattgtaaat 4076520

gtatattttt ttaacaaata ttgtaaatgt gtattgagtg cataatttag tttctcttta 4076580

ttgaaaattg tataattttt taatcagtaa taattacaat ttgtacaatt gaggttcact 4076640

taatttaata attgtaccaa aatgaatttt catgtaatta ttgttcactt atcctttaat 4076700

tcttattata tcataataat tcatctcaaa atttatattt ttttttaacc ttctcgtaac 4076760

ttaaatgtgt cattgatgtt gatatcattt aattcttgtt gaatgaataa caataacttc 4076820

tgttttaaaa gacttatatt tagaacatct tgagagactt caataaggta ggtaacctta 4076880

gctccttgat atttttcctt gatcaggatt agttggcaat tgagatcaag gtaagtctcc 4076940

aattcccaaa aaaaagcaca ttttactatg aggcacaata cctttattat caaatcacta 4077000

ataaatttat tgtcagagta catgacctca tacttgggtc tcgatagatt agatcaaatt 4077060

gtataagtgc ttaagtggac aatccaaatt gtataagtgc ttaagtggac aatcccgaag 4077120

aataaaatag ctcaaaaaaa acaaaatcta cagtgcctag gagggcatta cctcctctca 4077180

aactcagatt cttggcaatg tggatctaac caatccttgg gagattcctt tgcattgttg 4077240

acatttaatt tccccccacc cacaagctcc ctcaggttat ccaccttatt ctccctaccc 4077300

atcccactat ttctcttgtc agcttctttc agcttttgct tgaacttttg cttccggtta 4077360

gatgaattta gctcttgctg ctttgctagt gaaggaggcg ctccatgtgg gcccaaatag 4077420

atgttttctt ccttcttagc ctagaacaca aacaaatata gttagcatat acattgtctt 4077480

cccagccagt ataacatcta aaacctgaaa attatatagt ctctaatatt aggaaatttt 4077540

ctttagctga cctttgatgc agaattagaa gattctacat caggaacatg aggtttattt 4077600

tgatctgagt cttcaattcc caaacttgga atcacaaatc catcagtgtc tacaacaaaa 4077660

aaaaaaagtc caaccattca acatcaaaag caaaagcatt tttgtcccca tagaagtcat 4077720

cccaacattg ctaaatagaa cgaaacaact atccctagtc agaaagtaaa aaaaactctg 4077780

aacacagtca cagacttttc attttcatag caaaacatat agcacaataa attgcaaaac 4077840

tgaaatatat ttatgcataa gtatagacat aaacaacatg tcaacatgta ataacaaacc 4077900

tatatcaatg ataaattctc tgtatgctag gacattataa ttcctaccct aaatacctct 4077960

aatttacatg aaaatcaaac agtgttaaaa attgaatcag ctggatatca aattaagcta 4078020

gaacaatatg ccttacacac ggatgtgaag caccgagcgc cacaggcaat atctccggaa 4078080

aataaaatcc agataacatg acgaacccac aagcaatagc agtgaattaa ttaacaacca 4078140

atccttgtca aaatcaaatg agatcctcat atatgcaaca aatcaacaaa attcaatctg 4078200

aaactaatgc agaaacaaat aaataaataa ataaaaagaa cacaaaagat cctaatttcc 4078260

cccttctcgg ttccggtttg gtcatccaga gatcaaaaga gaaagaagaa aaaaaaaaaa 4078320

agacgaaatt gaaggaaaaa tggcataccc cactcgtcgt cttcttgttg ttcaatctga 4078380

tgagagggat ccatagtaaa ctgacgacca tggatttgaa tgggcgataa agcccgattg 4078440

aatagatagc agcaaaattt cacaaacaca aatctcgaaa gaataaaaca caaaaaatca 4078500

atcaaattag agaaagatgc tttcttgtgg tggaaattga gaggacaatt aaaccctaac 4078560

tctagggttt actgtagacc tttgtttggt ttgatagctg gtctgaagtg tcatactgat 4078620

tcgggcagaa ttgtttaaag attgaagggc agttttgtca ctttgattct caagtgggat 4078680

tctatgtagt atatgctttt tttttccttt attggtagaa taattgatag tttataagag 4078740

ataaagatta gcaattgttt attaggtaat ttttaaaagt tgtccttata tgatattatt 4078800

attttaattc cgcatcaaca ttttagtatt aaatgaaaaa atgtccttgc taaaactgta 4078860

atatgatata ttcaaatcta attaaatttc tttcaaaaaa acattataaa aagtatatca 4078920

ttaaattttt ttaaaaatat ttatgaatta attcatatta tttgtcaaat ttgtaatgat 4078980

attaaattag atatttattt ttaatatttt aattttgatt cttgttccaa aaatatttta 4079040

tatttttaat ttctttttta tataaaaaaa taattaatat catttttatt ttgactctta 4079100

catggtaaaa agaagaccgg taaaactttg acgggagact gaaacatgaa attttatatg 4079160

cagagttctt ttaatgcata ggttaaaata aaataaaaat ataaatataa ggattaaaat 4079220

tttagtttaa ccttattcat ttcataatat aactctttgg gaggggaatt ttatgtatta 4079280

aattaatagg tgatgtgata ttactttgtt acttatatat taaggaaaat gtacataagt 4079340

ttcaatttta ttggtttctt ttattgttca tagattctat tctaatcaaa tgcaaattgg 4079400

aatacaaata tacaataaat aataatatat ccttatttta aatttcatca ttatttaatt 4079460

atccttgtgt tatatataaa gtgagtacga aactaattaa gagtgaattg ttttaattta 4079520

acttatactc ttaatatgaa tctaaagaat gcatgtgtta aaacttatta attaggaaga 4079580

gttttaccac ctttaatcag tttgacaact ccgaataagg tgattaaaat gttataaagt 4079640

gatatgtaga gtacttaggc ctctttattt tgcaccagta ataaattatt tttattacga 4079700

catagatttt gaatgtaaaa attataattg agagtaattt agacacttat cttaattata 4079760

tggtattaca actcaaaatc aattgcactc aactttctgc agattggctt cacataaatg 4079820

gtgtattcac agcaaattcg tgagaggtca tgcttgtggt cgtgggggga agatggatac 4079880

atgaaatatg gtaagcacat ggattttgga ctgatgggca tgatgtctac acgaatccag 4079940

tttctataat attatttacc ttgagtggct ttctgttggg tgcaaatggt tatggttctt 4080000

tttcattgca ataaaatttg ttgaccttcc caagaaaaaa aattgcactc aactttcata 4080060

tataaagaag tttaatcaca cggtttagca attgttaaat ttctgtttgg ctcattaatc 4080120

aaatgatgtt gcacaaaata ttattgataa aaggttaata aaatcaaaat attattaaat 4080180

aaatgatgaa aagtgctaga cttttataag aacattaatc attaaggagt aggcataata 4080240

atcaacaaga ttttccacca agaaacacaa tcaaagtcac aagaaagcac ttgagtcatg 4080300

cgatgtcttt ttgtgaatgg cctctgtttc cacgactttc ttgtcttttg ttctctttca 4080360

tttctcataa taacatcatt tctttgtagg cacgagcaaa tgattatgag aggggattaa 4080420

ggctaataat tgaatacaag aaggtaaaaa agggtaaaaa tactgacagg gacattcacc 4080480

ttgtttctga tatgtaattg caaatgtttt tctagaaatc aataaaaaga taatatgaat 4080540

tgaagtctct taccaatttt ttgcttaaac atgagaaata tgcatgtacc caccttgagt 4080600

aattgtcatc tgtcacctat gcatatggta cattattaat cagtcgccat ttaaaacttc 4080660

gaattattca ccaagatttg atatacttat gggacataat atttcaatat tattacaatc 4080720

tgacacgtca taatattaat tgtgtgacca ttatccatca caaaattgta tttctaatac 4080780

ctgtcctaag ttttgttgat ttttttgaaa ttactgacac gcttaacagc atgtgtaacg 4080840

cgtacataat cacacaaaca atagcacaaa gagatttaag gttgaacaag aagtttaaaa 4080900

aaaaatcata gattcaaatc tcgatatttt taataaaatt aacaaattaa tatttatgaa 4080960

taaaaaaaaa aactaacggt agcaccatct tactataaaa tagtaattaa gaaaatgtat 4081020

taattaattt tctgcttcat aaaaaatagc cacataaata aaaagagtct tcttcagtaa 4081080

atacaagaag tagtaggttt agatcgatct aattaaaaac aaaatctagg catctagtgt 4081140

ataagttgct gaacctacgt cttccttacg caagctcttg aaaccttgta ccaattggca 4081200

actgtaacta aattgtccta gtagctgata tgatacctag tgtggaacag gatatatagt 4081260

aatggggaat gcctaactat gtagttttag acatcttctg taatggggcc tccactccat 4081320

taaagcctgc atgagcatga catgctgaag cagaaaagga cttgagatca attacttctt 4081380

catggctcaa caagagccta aacaataata gaaagtgggt cattattaca gaatattgat 4081440

tacttaatgt gcctttgtta attaagaatt gtagttgtag gagcaaagtt ttgtcaacct 4081500

gccatcacac tcgaatcctt tcattgctac caaaagaaag aaaaaaacta atatgaattc 4081560

aaacgtttct ttgatgtatg tgatgggggg aaatgtcata ctaggaaagt gtctcaacaa 4081620

aagaactccc acaaagaagt gttgttttga gaaatatgtt gtttttcct gatttggtat 4081680

attgagtttc tgtgtggttt tgtttggttg tgagtaaaat agagggagaa gcaaggccct 4081740

tcttgttctt gagttctctt ttgatgaagt ttgttttgtt gggttcggta tcttggcatg 4081800

tgtgggggag gggtcagata tgtctggcac atgcattgga caaatccaag gctttgaggt 4081860

tgtaaatatt gttggaaaac aaacaccttt gctatctcca agaggatcag atgcagataa 4081920

taaataataa aaggttttgt gtcagaggaa aaaaaatага agaaacggtt cggttaacac 4081980

ttgccagttg gattcctagc tagtagagtt gctcagcagt ggaaaggaac ttgatctttc 4082040

aaggatcaga tgtcactaaa tgttacctta tcaggtttgg tgaaaaagag catatttttc 4082100

tttggggttc aacccatgat cttttgagtc ttattgaaaa tatatttttc cctcctttgc 4082160

tccctgtttg acattttagc aactgtttat tacaaaatag gaagcagggt aagagctgaa 4082220

agttatcagc attaacttat agcttaaaag actcttttga ctgtcccaaa ttcctttgta 4082280

gcagattgaa atttttctct atctttgctg tgtcacaatc tgtattttaa agtcataaaa 4082340

gaagtacaga actacagatt gaacaaattt tcagccactt ctttgtagtc tttcccagtg 4082400

atcttcttct ccttttcaac agtacttctt gcagtctttg ttgggtgagt tggatctttg 4082460

catttgcttt ggctttgaca caagaagttc attctagtga atgatcatgg tgaaagtaac 4082520

taagcaacaa atctgtcaca atctgtgttg ttattttgcc agtttcttac caatcattct 4082580

agttcttgtc cttctatttt caatttcctt tttcttttca gtttctgaat cctctccttc 4082640

ccttcttaca ctactgattg ctcttctatc taccttgttt cttgtcacac tgggaaagaa 4082700

aaaagggtcc ctacatgaaa atcttgtcca agataaccaa ccgaatttgg agttacagcc 4082760

ttcactggga gatgttacta tccaacaaaa tgaaacttct gagaggcaag ctgaagcaca 4082820

ctcagagtcc tcatttccat tagattgtga aagaagcaat atcatggata caagttttga 4082880

actaagtgct cggaagtatg agcaacaagc tgatccacag tcagatactt cacttccatc 4082940

agatagtgaa agcactgcta gctcaaccat ggatgaagaa agtattgaga ttcatcgcaa 4083000

tagaaatcaa aatcttgata tatctgatag cttggtcttt gattatgatg ttgatgggga 4083060

ggaggatggc ttgattgaaa tcaagcttcc aaacaaccac ttttcagagt tcttgccaga 4083120

atccattttc aagcagcaag gtctcacaga gctcttggca gaaattaatg agatgaatga 4083180

ggatgaaaat ttaattgaga ttgatatttc caagggatcc acaaagcatc aagatttgag 4083240

attggagaag gagttggttt gcagattaga tcattgtgtt cttagtgatt aatcttttat 4083300

tactaattgt tatcttgagc tgttatttta ggtgaagttt tagtcattag ctattttcct 4083360

tcttgatgtt taccaaaatt ttgttctctt ctattaactt ggcgttttaa tcttaagccg 4083420

tgttttttt aattaagtgt tagttcaaat ctcaatcaaa tctcctaatt ttatctgttt 4083480

cgtaacatta aaaaacataa tatgattatg ttttgtttga atgactatag actaggagtg 4083540

aaaaatatat cagattttat ataaataagt ctgatttatt attaaaaatt agggtctagt 4083600

ttcatctaat aatctatcaa ccacctttt ttttaagttt gctttgtctt ttttaaaagt 4083660

ctagtatgat ctattagtgt atttaaaggt cttttatctc aaatttttat tttatttatt 4083720

acataaaatt attaacatta aaatattaaa tataaaagca taatacacat atattaattt 4083780

ttattatata taaataaatt aacaggataa tctatcagat ttaatagatt tttttataaa 4083840

ctcaagtcta atgtatttgt aacaggaact tttcttaaca gaatgcgcag tagggataag 4083900

ataaagaaag aataaagaaa gggagaaatt agagagagaa ggaattgatt gaaatgattc 4083960

ttgtcttctt tcgggggtcc catggactat aagtaataca tattaaattg gcaattataa 4084020

aacagacatt ggctaattaa aataaaagct gtaaatagat tcagtccttc tattggttcc 4084080

ttagtgttca gtccatggag tagtcattaa aatgtcctgg cctcttagat attcttccgc 4084140

tactgagctt cttggtattt gtgagcttat cagccacttg gtccattaca ttaccccgct 4084200

ctaccaaaag agacttgtcc gcaagtcgat cagtggtccc tgtggctact gtagtccctg 4084260

ttcgggctgt tggagctgca gttggtagct ggttagcgtc ttgttcccct gatttggtca 4084320

ttgataaact attttcatcc tcccaagtgg agtcttcggc cgggagatct gaccactgga 4084380

ccaacacctg ggttatgagt atgcctttcc tccagatttg gcgagaacca acaatagcca 4084440

taggtgtatg ttgtagagga tggtctgttt tggaagtagg aaaagtgtgg atcttgaaag 4084500

gtagaccaga ccgaaaagga cgcagcaagg agatgtggaa aacggggtga attcttgcag 4084560

taggaggcag cttgagacga taagcaacag gaccaacacg atcttccacc tcgaaggggc 4084620

cgtaatactg taaggcaagt ttctgtgaag acctacgatt cactgaaagt tgacggtatg 4084680

gctgtaaacg gacaagcacc atgtcccctg aggtaaagct ccaacttttc ctttttttat 4084740

ccgcctgagt tttcattact tgctgtgctc tgaacaaatt ttccttcaac gtttgtagga 4084800

gagacatacg ctcaaaaagt gtagcattca ctgcttcgtt agccgaggaa tcaaggcaat 4084860

atgccaacag gttcggcgga gccttgccag acattacttg gtaaggggta acacctgtag 4084920

aagagtggaa tgaagtgttg taatgatact ctgctaagct caagtatttc gaccaggacg 4084980

aagggtgtgc atgtgaaaat gccctgagga aattttctaa acatctgtta actcgttctg 4085040

tctgaccatc agattgtgga tgataacttg aactaaaatt taattttgtg ccttgcagtt 4085100

taaacaagga acgccaaaaa tcactgagaa agatcggatc acgatcggaa acaatagatt 4085160

ccggaagacc atgaagtttt ccaacataat cccaaaagga ttgggccatt tgggcggcgg 4085220

aatagtgagc aggcaaggga atgaagtgag cagctttaga aaaacgatcc accacaacaa 4085280

ggatagctgc aaatccggca gacagaggta agtgcgtaat gaaatccata ctaaggtgtg 4085340

tccataatga ttctggaatt tgtaagggct gtaggaggcc caagggagga tgattggggg 4085400

gtttcagttt ctggcaaagc tcgcactgct gtatatactg tttgatgtct ctcctcatgc 4085460

ccttccaagt gaaatttcga ttaattcggt gcagagtagc ttgaataccc gaatgcccac 4085520

cctggacaga agaatgatac tcttgcaaaa ttggagtaat caaggaagac ccaactggaa 4085580

ggaaaatccg agaacggtga aagagtaacc cattgcgaac tcgccaatca gccatagcac 4085640

ttgggttctt ttgtatttcc tgcaaaaggt aaacagaata agggtcttgt gtatattcag 4085700

actgtaaaac ttgtggatga tgaagtactg ggccagatat ggccatgaat tgggttggag 4085760

gaccctcaaa actcctagtt ggcaagcgtg aaaggccgtc ggccacagtg ttggtcttgc 4085820

cagtcttgta agcaattgta tagttgaaac ctaacaattt ggacaaaaat tgttgttgtt 4085880

ccggagtttg gataacttgg ctcatcaagt tacgcaaact tttgtggtca gtcctgattg 4085940

tgaatggaga tccaagaaga tactgtcgcc atttactgat ggccgacgtt atggcaaaca 4086000

tctctcgaac ataaacggat tgacgttgca tagctgggga tagtttgcga ctgtaaaaag 4086060

ccaaaggttt ctcatgttgt aataagactg caccaatacc caatccagac gcatcagtct 4086120

caacaacaaa aggctgagaa aaatcgggca agaccaagat aggagctgtg acgaggcggt 4086180

ttttgagttc agtgaacgct atggcagctg catcagtcca cacaaagtca ggcttggata 4086240

agagattagt aagcggacca gcaatgaaag catacttctt gatgaatttc ctgtaatacc 4086300

ccgaaattcc caaaaatgcg cgtacttgtg tgatattgcc tggaatgggc cactccaaaa 4086360

tggcttttag tttgtctgga tcaggagaca caccctctcc tgtaataata tgtcccaaat 4086420

aaggaacctc caaacgagca aagtaacact tctctttctt aacaaataaa gaatgggctc 4086480

gtaaagtgct gggaaccgcc acaaggtgct ccacatgttg ggaaggggaa gagctgtaaa 4086540

tcaaaatatc atcaaagaat atgacaacaa attttctaag atacgcagag aatatggtat 4086600

tcatggtcgc ctggaatgtt gaaggggcat tcgacagacc aaaaggcatc actacaaatt 4086660

cgtagtgtcc atgatgagtt cggaacgctg tcttgtgtat gtctgcagca tgcattttaa 4086720

tctggtgata accagaacgc aagtccaatt tggagaaaat tgtggctccg tgtaactcat 4086780

ccaacaattc atcaattgtt ggaataggaa atttgtcttg tactgtaatg gcattgaggg 4086840

ctctgtaatc aacacagaaa cgccacgtgt catccttctt tttaacaagt aaaactggag 4086900

aactgaaggc agaatgactg tgctggatga ccccagtacg caacatttca tccacaagtc 4086960

tttcgatttc atttttttga taatgagggt agcgataagg ccgcacttgc acgggcttgg 4087020

agtcaggcaa caaatgaatg tgatggttat aatctctgtc aggaggtaaa gacgagggct 4087080

cactgaacac atccgagaat tcctgtaaaa tggaacacaa gccaggaatg gaatctgttg 4087140

ttgctggttc gggaacaacc tcatccattt gagtagaaaa acacatcaga caagaagaaa 4087200

tagagtcatg tagcattagt ttgtgtaact gtgatgaact aatgtggctg ggtgtgggac 4087260

tggtaacacc ctgaagtaag acatgcgtat cattgaagaa aggacatggt taaagcagca 4087320

tagtcagtaa caattggccc caacattgat aaccattgta cccccaatac aatatcagcc 4087380

cctttcagct caattacgta tacatcaatg ctgaacaaat gagactgaat tgtaacatta 4087440

atagatttac aagaagcaga acacaacaat gcatcaccat tccctacacg aactttaaaa 4087500

ggtgtaatag catgcaaggt taaatgcaaa tagtcagcca tccgagatgt gataaaattg 4087560

tgagtactac ctccgtccac cagtatttgg actggttgac cagaaattgt accttgcagc 4087620

cggaatgaat tggatgaatg gtgaccacat aaagcattga aactaatttc atgaaaaacc 4087680

tccggctgtg gtgtctcaag ttgtgccaca tcatgtgcag gaagctgctc tggctcaata 4087740

tcaggagggt catcatctga tccctccaaa tacagcaatg tagcacgacc cttacatttg 4087800

tgaccacgca caaaaacctc atcacagtta taacacagat ttttgtcacg ccgagcttgc 4087860

atctcagcag ctgtcaaacg tttaatagga agtgaagtca tggttgatgg tgatttaatg 4087920

gagttggaag gagacactgt agtgatgggt gttgcagcaa tgggttgtgg tgttgtactg 4087980

gagcgtggta accatggttt agaggaacgg atctcagcca tttgatcctc ataaattttt 4088040

gcgaaagcaa aggcagaagt aacatcagta gggcgatgca ccaacacagc acgacgaatc 4088100

tgaggtttga gacccgcgat aaacaggctt ttacgcatga gaggagtcaa ttctggtact 4088160

ctgcgagcta ccaattcaaa agcagtttga aattccagaa cagtgccaga ttgttgtaat 4088220

ttagcaagag atcccagtgg atcatcaaat tctgaagggc caaagcgttg attaacagct 4088280

agcacaaaag attgccaatc tggaaaatgg ccatgcgtat aaagtgcctc aaaccagcaa 4088340

gaagcaggca tgtccaagtt aaaagacacc aaatcaagac ggtcatggtc aggaacttga 4088400

tagtatcaaa aatacctgtc aacagcaaat agccaaggtc caggatcccc agatccaaat 4088460

ctgggaaaat ccattttcat ggtgcgtata ggtggtgagg gacgtgtggg tcctgtgccc 4088520

agcactcctg cttgggggtt tgtagttaat gtagtcattt gaagctgcat attttggaga 4088580

agaccgaaaa cctcttgaat ttgtcggtta aattcctcca atcgctgatt ctgcagcaat 4088640

tcaaatgttt cctgacgatg atctaaagtg cgctccaggg tagaaaattg ttgatcgtgg 4088700

gcatggacct gattggtgag gtctcagagt ctggtatttt ctgccataac tcaatgaaag 4088760

caccaatgta acaggaactt ttcttaacag aatgcgcagt agggataaga taaagaaaga 4088820

ataaagaaag ggagaaatta gagagagaag gaattgattg aaatgattct tgtcttcttt 4088880

cgggggtccc atggactata agtaatacat attaaattga caattataaa acagacattg 4088940

gctaattaaa ataaaagctg taaatagatt cagtcattct attggttcct tagtgttcag 4089000

tccatggagt agtcattaaa atgtcctggc ctcttagata ttcttccgct actgagcttc 4089060

ttggtatttg tgggcttatc agccacttgg tccattacag tatttaacta aatgattttt 4089120

tttaaaaaaa ttaaatatat ttttttatta aacaggtcag accaaagtga ttgactccat 4089180

gcatgttaaa cctatttcct tccctaattt agatacacaa aggaactttt gtgagtgctt 4089240

gtcatcaatt tgttttagta ttttcctctt ttccttttct cttcaaatct cccattccct 4089300

cccatatcca ggaaacttta tttactatgc aatcaggtgc caagtgtatc tgctgactca 4089360

ggctgtgcac tttgcatgtt acaagttgca aaatataggc ttttttttgcc ataaagtaaa 4089420

taacagtgct ttaacaaata ctgttatttt taaatcattt accaaactac tctcgatttt 4089480

aataagtagt tggataaata tattatattt gggaaatcta caatttacta tcttaaaatt 4089540

tgaactaaat gttttaggac caatgggtga caattactat ttttaataat tggtgattat 4089600

aatttaaaag aaattttctt ttaagagtat agaaataggt aattttgacg agcaattcga 4089660

tagtttattt tttcaaagaa gggtcgttac aaatttttttt cctaactatt gtttttctag 4089720

ctttacaaat atgaatccat agcatttttt cttaaaagga atttatgcat aaaccattaa 4089780

actagtggcg tggtcctaag aggacttatg ggttattagc ccgttgttta catgggctta 4089840

ataattctct gacccataaa ataagggccg agctgactct gcagcagtca accagaaagg 4089900

actcactgga aagaaaagaa aaaccagaaa ggactcgagt cttgactgaa atatatacat 4089960

atagaaaaga agacacagaa aggatgaaat cgagcattta atctcttatc caaacatccc 4090020

tttctttcgg aatatcaatg tatgttgaag gggtttaaat atcttaagta tttaattttt 4090080

taactttgtg tcgtttgact ttgtttctac tacttatcta attttgagag attattttct 4090140

tacttatcac gtaagaaaaa tattgtgtgg aaaaaatcct ttctaattta aacgagcgtc 4090200

ttaaaaaata acactattca atgttaaatt atataaaaaa atgcaatagc tatttttatt 4090260

tgagaaaaaa aggatatgca ttttatatac tattatccca tgataatttc cattatagta 4090320

gatttgttga ctttagaact aattttaaat tcattaactt aatatttttt taatgaaaaa 4090380

aaggaacttt gtatctgttt gaaggttcag actctatata tttagagtcg aattatgtct 4090440

atagtatgac acgagttact tttaaaatat tacattacat atggacgtat aataaagact 4090500

tcacacgagc taagacattt aaaactcaat tgaatttgat atattctagt tttttgtatc 4090560

cctaaaaaaa tatgcgtaag aaaaagagtt gaacaaataa aacgaaacaa aacaaggttt 4090620

ggacatcaca tcaataatag aaattaaacc aatgatgcaa gggtcggtga cccacttagc 4090680

acccctaata attgatgttt attagtggat gcatatatgc aaagtcacca tatgtgtatg 4090740

tgaccactga ctataactaa actagtgtca ccaatttgct tacttgaaag gcctatgtct 4090800

ccagatgatt caaattattg caagagagtg tccgtgggtg ggtcggtgat gttaatatat 4090860

aactcattgt ttttttttt ttttttacaa atatataact cattgttctg cacctcttgt 4090920

ttgacctatt gtatcacaag ttagatgact aacaattaac tattactatc actttggagg 4090980

ccattatggg aacgttttct tcttcatcgt taatgcaagt tatgagccga ttgttgattc 4091040

agtttgtggt acgaggttgt catttaaggg tatccatatc ttaaaataaa catttctttt 4091100

aaatatttgg gaggtttaac tttcttctag ctgaagatga ataatactaa gtagggatgt 4091160

ttatgaatat tagatacatg cggatttgaa tagacttgaa tcaatttttg aattttttg 4091220

tgtctggatc aaattcactc aattatttta atttgttgaa ttttgggttg agttacaaat 4091280

tttaatatat gaactcgtta atttggcatg taaatttgta ttaagttatt attattatta 4091340

ttatttaaat ttttttaaaa aatcaattat tatttatatc atacataata actaaaagtg 4091400

agattattta tcttttctta attttcacaa gtccacttgg tcactctcac aaaattaaga 4091460

ttttaactct caataattgt agaatattta ttttatttt aattttgtat taaaactatt 4091520

ttagacacta ttcgtttaac tatttgagaa tattggaatt ttaaaactat gatataacaa 4091580

ctttagtttt tgaattttta ggctttatga gtgtgattct tgaacttatt tattatgttt 4091640

caatttttaa actatattta acataatatg ttgacctatg tgatgatgat gataataatg 4091700

tgattcgtct ccttatcttt tcttccatta tttaactacg cgtaataatt ataagtaatg 4091760

tattcggtat tctatttaat aaaaatttta gcttataaaa atattaaaat taaaaaataa 4091820

tagataaatt taaatatttt gaccttgttg actcaaccaa atccaaatcg tttacaaacg 4091880

aattggtttg tgttttaatt ttttttttct tacaaaattg accaaaatta atttgattgg 4091940

actaaataat caatttggtc aaacccaatt caaattgtcc cgtgtaaacc cgtaatatta 4092000

atgctaagtt cattgcatga aaaataataa aatatttgta gttaaaaaat gtatcctaga 4092060

tatttgttag agtgtaatga attatgttaa aactaaaaaa gaggtgtaga gagattgaat 4092120

tcatttaggt gaaaattaat gcaattaata caagagagat agaaagaaaa cactattaat 4092180

taatgttaat aaacgataaa ttttgtttgt tagcttttgt ccaagtgctt agacatgttt 4092240

gaaataattt gattattttt aataaatttt aataaacgat aaaaagtatg tttaaaacaa 4092300

tttactatta acaatactcc tttccagatt tttgttgttg ttgaataata tactcctctc 4092360

cagatgcttt gcaatgattg gaggtgattt catagtagtg atcaagtgac taaagtctca 4092420

aattcaaata aacttggcag atgcttgtct tgtattgtgt tttgaaatca caatttgatt 4092480

gataatgtaa attataaaaa aatataaaat agattaacaa cttagattgt agttataaat 4092540

cactaattgt aaatattttt ctgttggtag cttagttaaa ttcaacaaaa gagattattg 4092600

acatggagtg taaatattat tataactgtc actacttcgc aaacgttcca ttgaacatca 4092660

gctacgagaa cggcaaatac ctccataacg caaattttgt ggtagaaaat ctagattcta 4092720

ggagtgttat aagctagtat aactttaaaa tacacttttt tttccacctt gcaaaacgga 4092780

ctaaatttat attttcattt ttcatgaaat caatttttac tacatcatac tttcgaggat 4092840

gaatttcact atttacctaa aaataaaatg aagcctaatt ctataaatgg ttagagaata 4092900

ttgtaattac ggctaagatg tatatatcac aagaattaaa cacataaata agtaaatttt 4092960

aaaattataa ataatacata taaaagttat gcaatattaa aataaaaata aaaacaaaaa 4093020

ctaaaattag aacaaaatat taataaactc acttgttttt acatccttta catgacatta 4093080

gtcattgcat aagtagtaaa aattatttta atatttcatt tattttaata caaaactata 4093140

taaaaaaaat gtttgtgtta cagataaaat atattaggcc aagaacgatg aggtccaata 4093200

tgacttatga taagatttga agcataatta cgctaaaaat atttctccaa atcaaggaag 4093260

attctgatca atatatgcac cgagaatact aaagatattt gctgcatccc tcgaagatcc 4093320

```
tgatcaagta tatgtaaaaa ttttcctaat taagacacag atgaagcaat ataaaaagga  4093380
gatccctcta aaggtgcaag gtacacacat attctgactc tttcttttct tttcacacaa  4093440
gcatacactg cacaccactt gtgtcgtgtt gtttgcagtg atcttcatct tcctttggat  4093500
gcttctattt ccataagcat tcagagagag agagtcttga tcatatatca agacccagtt  4093560
tcattactaa acctccgttt ataaagaatg gaacagtttg agctatagcc tatatatagg  4093620
tattcaaaag catgtgagaa atacccaacg tgcttaatgc cgataagaca attatttggg  4093680
agtgtcatac ttgttcgcac ttaaggttca cattcttatt agtgtaacac cagcagcatc  4093740
aatatgctat gccatatacg tttatacgga aataggtatt gaagatcaaa tttgcttgag  4093800
gaagaaaagt aacgatgacc aaactattca attcattcca cgtcttgtgc cctacaatta  4093860
cttaattatt cacatctaat cattttatga tagcgtttgg ttgtgatgtg gacaccggac  4093920
aaggaggcct taaaactcaa aagactcact gtggcatggc caacaccgac acatctaatc  4093980
acacctttt tttttcataa gtaaaactca agcattaaca ttcataacaa gagtaataca  4094040
ttatattcaa aattagattt tgacataaca agtattgttt aattaagttt ttcatattta  4094100
aaattattta acttcgttaa aagatcacca ttttaattct taaaatataa aaataagaat  4094160
taaaatataa aaatattttt tagtataatt gtctacacta caataaaaac aagaattaaa  4094220
aaatagatgt ttaagaattt taagaactaa aataataact ttataatgtt agggattaat  4094280
ttgacgtgga agcttataaa caaaatcggg gccaacatag aagtaagatc atgaatgaag  4094340
taatcgcaac ttgtttccaa aataataaaa acccaaacct aacatataaa tatatcaggc  4094400
tcaagttgag gtaattgtag atcagaatct caaacctcgt gtttaattag accctaagtt  4094460
gccttgaacc ttatatttaa gatgtgtggg cataaaacaa caaagtgact aaataattaa  4094520
aatattagac ggaagaaaga aaagaaacga gagaaggagg agagcatgta gcagatacga  4094580
aaggaacggt ccagatgatt aatccgacat ccaatcccat ggtgggaaac ttgtccgtgc  4094640
ttatcgacaa acaacggcca agaaggttcc acgtgtgaag cagataaagg cttattaacg  4094700
cagccgatcc aacggaccct gctcagtcca ttcttgctaa aaatatttat ttttttcttt  4094760
tcacggactc tgaagtcaac cgaactcaga aaagcagagc agagtgttga attgattggt  4094820
taagttaaga agatggctga gtcggacaac gagtcgggcg gggcgcagaa cgcgggaaac  4094880
gagggggga gcttcagcgg ggagttgtcg cctcgggaac tggacaggtt cctgccgatc  4094940
gccaacgtga gtaggatcat gaagaaggca ttgccggcga acgcaaagat ctccaaggac  4095000
gcgaaggaga cggtgcagga atgcgtgtcg gagttcatca gcttcataac cggcgaggcc  4095060
tccgacaagt gccagaggga gaagcgcaag accatcaacg gcgacgacct tctctgggcc  4095120
atgaccaccc tcggcttcga agactacgtc gacccctca agatttacct ccagcgcttc  4095180
cgcgagatgg aaggcgagaa gaccgtcgcc gcccgcgact ctaaggactc cgcctccgcc  4095240
gcctatcatc attatcaggg acacgtatac ggctcccctg cttaccatca tcgtcaagtg  4095300
cctcctgctg cctctcctgt tatggctaag cctgggcctg ggcctgggcc tgggccttgt  4095360
agacccagat agtcagatac atccatcgac gtgctcctct attcgccgct ccttttatta  4095420
ttttttaaaa tcatagtaac gcataaatca ctcctactct aagtgcttgc ttgccactgg  4095480
gactcagact aatttcgggg gctgaagtga agcgaagaaa gggaaagaca ttattctatc  4095540
attattattg gaaaaatgct aatgagtttc gatagcgtta ggatattttt taaggaatta  4095600
aaagaatttt ttatttatta aaatgcataa aattatatta tttatatttt ttttacaacc  4095660
ttattattat tacaccaaga aataagtatc gattttatta ttttcattgg tcattgggca  4095720
```

ggcgggcggg cggcactctg caaagtttaa aaagtacagt gtttcttttc tttctttttg 4095780

taccatcaca tgtatattat ttattgttat tattatttac gtccatccca tgcacattgt 4095840

caaatattcc tttttcttcc ccattcataa tgaaatgatg taaattaatt tttatatact 4095900

acgggcggac gtgggccttg ggattggaag tgttttctag ctgaatatat gaatgatgaa 4095960

acatttttta ttagttgtgt tagaatttaa gtgtgacgcc aaaatctcat attagataat 4096020

aatggaaaag ttctgtaaca tataagtgag aaaagatcta taaaacttta gttttaagat 4096080

tttgtgttaa aggtgatgaa gtcctattta gatatgaatc agaaaattga gtagtataca 4096140

tgaagagagt gtataatttg tccattgcat gcttcaggaa tgaagcaatg gatcaaagcg 4096200

tcaccttaat ttgttattgt taaacatttc tacaagtatt attaattcga atcctgccac 4096260

tgaataagct gacttcaatt cctcaaatta ctcattgata aaggtaattt ttttttata 4096320

ggaaattagc aactattgaa attgatataa gcgatgacag tgtgctgcca atacacattc 4096380

acatcgaaga atatatgcga tgcatggtgc tctctagctg aaaccatcaa atgtcctgta 4096440

tacatcaaaa aagcatatac cactcacaac cagtaatttg atacagagat ttatctatat 4096500

atgttcaatc atttcaacct tagagaaaat tcaatccata atccgtgata gtttctttga 4096560

agttatctgt ataaactacc atttctttat tctatcttat agcaaaatga ataaataata 4096620

tatgcaatat gcactgacat tgtattttaa cacgcagaac cataaaattt attgattttt 4096680

ataataatta tttaaaaagt tatatgaata atgattattc attaattaat aatgttaaca 4096740

aatttacaat ttctgtacat gcatattaaa atctgacaaa agatgggggа aggactcgtg 4096800

cttttacttc atctggagct ttgtttttat ttgggccttt aatttgtttt tgtcagggct 4096860

atccaatgta agctgttgta ggcttggttg ttgatacaat ccaagccagc ccacaactat 4096920

accatctcgc aatggaatca tggaagtaaa actcaagtag ctgatttttt tactgctcta 4096980

ataattgatt ttgtttaggg aattgattat taaatctata ttttttttt catttgtcat 4097040

tttataaact actattctta cattatttca atttattcat aacaaaaatt ttaaaaagtt 4097100

gtattttcat tatataatat gaaaaaatta gttgaatttt tcagagtagt tatatcataa 4097160

taagagtagt taaaataagt gcatgtaata aaatttaaaa atatttttat tcagagaatt 4097220

tatttattat ttttaaataa tcaacgatat ttgaaaaaaa atattcttac aaaatataaa 4097280

agtataaaac tatttaacaa ataatacatg tttattttaa agtttaggtt tattgtccat 4097340

tttctattat ttatatttaa tgttattcta ttattttatg tcaaaaacca attaattaaa 4097400

tataagtgat ttaatgtgtt aaaattgaga ttgaatcatt ttataatatt cgaataattt 4097460

tttttaaaaa ataatttttg atgaaacttt cctcacataa gaaaataaga ttttttttt 4097520

ttttttagtt tttgttgaaa gaagaaagtg tgtaatgtta tctatcctcg tccccttttct 4097580

ccatcgtcat cttctctccc cttttggcat acagcatcca aaatcgaatc ttcgtttgaa 4097640

acatggcttc ctcttccttc ctctgccccg cagcatttac cttctcacag aagccacttc 4097700

aatccacttt tctgcatccc ccctctcttc tcactctaaa cattcttcca aagaaattga 4097760

gaaaacccca ccaactgaga accctcatag tggccaaatc caatggcagt gactctgctg 4097820

atgttcctga ccgtttaatt tcagcacttt gctactttta ccctttcttt gatggcatac 4097880

agtacggaaa gtatgtaatc acacagttct accctgttca agccattgtt caaccattgg 4097940

ttcctgcaat aagagttttc aagagcttcc cttttaatgg attccttgtg tttttgaccc 4098000

tttattttgt tgtggtgaga aaccccaatt tcagtaagta tgtgaggttc aatactatgc 4098060

aagccgttgt ccttgatgtg ctcttgattt tccctgacct ccttgaaaga gggtttaatc 4098120

ccaaagatgg gttgggattg gatttgataa tgactttgga tagcactgtg tttttgttcc 4098180

tcttggtgtg cttgatttat ggttcttctt cttgcttgct gggtcaaatc cccagattac 4098240

ccattgttgc tgaggcagct gataggcaag ttctttgaat caccaatccg ttattgagat 4098300

aatttaattg tatagcaaaa caacttcagc ctaagtagtg gaaaagtttg cattttcact 4098360

tccttaatag ttactatctt ggaaagtttc tgcaaaacgg attttagttg tttcttacat 4098420

tgctggattc tagtatgtct ttctaaatca ggactgaatt attgtaagat gatgagaaac 4098480

ttccccttct ccattgttaa ttgaattcaa tattatatct ctttggattt actgaatggt 4098540

tatggctttt gagttgtaat gttgcacaca tacatgttaa tttcttgtat gtttaacaat 4098600

cctacaatca gttatcttct cttcttagtt cttatgtcgt taggttttag tttgagctat 4098660

tcttctaaga gttcagactt cagagtggtg tttttctata atggttatgc atagcggaag 4098720

taggaaacac atataggggt aatttgctga agttataatt ttttcctctt ttcttttgct 4098780

ggaagcttgg aaccaaattg ttagtttggc ctgttaatga acgagggaaa gtaagtaaat 4098840

attgaggcag gaaggatctt aaagtgttta gttactttct cacatctgct cgattagtag 4098900

catgtttgat tgatcaagga taatctatgt gacaatttta gattttactc tcccccgtat 4098960

ctttctagtt tcctttatat cctaaaggct tgtttgggtg agcttcttta aaagcacttc 4099020

taagacaaga aaataaaaat aagaaaatga gatgaacttc tccataagtt aaaatgagct 4099080

cttaattggc taatttgtag aagttctctc aaatagcttt tctaaaggat gagaggacat 4099140

ctacaaatta gctatgaaga gttcatttta gttaatggag aaactctttt catttgttgt 4099200

ttcttatttt cttctcctag aagtgctttt agagaaacat atccaaacag gttcgaaaca 4099260

catgtagagc agtcgtgata gagtgtgagc ctgagttgaa tatgcaagta ctaagtactc 4099320

ttgaaatatg tatgacagaa gttggttaat agatacgaca agcttttctg agagatacaa 4099380

gatggcgtca atgcttaaag gttgttggac taggataatt ctggagatgt ttaatcaatc 4099440

ttcatttagc atcttgaggt gttacatgga gtataaactc tgatgtgtgg atgtaaagtt 4099500

ccatgtctct tcccaaggtt aggagggcct gaggattgac aacctatagt aaggatgact 4099560

acacatccat ggtaacttca gtgtaaaatc aaaggataac aggatgtcaa tatgctgtct 4099620

gttagctttt ccttgtgtcc aaccaattca attttgttct caaatgttgc atcgattagt 4099680

tttagaatag ttttgccttt ggtctcagcg tccactttaa aaagcaatcg ggatttcatt 4099740

ttttcgttgt tatactcctt tccttattta tcaaaatgtc cctcaagtgg gatctatagg 4099800

tatccggcta cctatccaag ttgatgttga taaaaaaaca gcagcatcaa agctgtttcc 4099860

agaggttcta ttacttgacc tcatctatag tatctgtgat agctttacaa tactcatctc 4099920

tgctgttctt agaaaatgct taggtgttgg acccttatca actactctgt ataagtcacg 4099980

cgggaacaat ctaaaaaaat tgctattttg ttgcggtatc atggattcaa gaatcataaa 4100040

ctgcatataa cattcaaaaa caggctctct catgtgtaat gcttttattt atttcttctc 4100100

atatacttag aatgacaact tgccctggtc cagatttgta tcaggggctc tgaagttgcc 4100160

aaagaaatta cctaaatttt gtgatacgag gactgtaaag caaaaccatt tcatcttaaa 4100220

atgcctcttc gcatttttgc cttttaccta ttggtagaca tgatcacatg cctgcctgaa 4100280

ttactggaat gcaacattag gctgaaacca tttctagaat ctggatcagt aaccgttagt 4100340

tagctgtttt gatcatgagg cagattttct ccacccaaaa gttttacctt gctagagcaa 4100400

tggattaact gcgtttccga atttgatatg ttgttactct gttaataatg gagacaacgg 4100460

tgattgcaat tatagcagta aaaatgatga tagttgtaat aatagtgcta ataatagtga 4100520

caaatatgtt actctgttaa taatgatggg gacaatggtt attgcaatta tagtcgtaat 4100580

```
aatgatgatg gtagctgtag taatagtgct aacaatattg acaattgtat gctaccacta  4100640
ttgtatgcaa atggtagcga taaagtaatg gtgatgatat aacaataata gtagtagtaa  4100700
ctagtagtga tagattgtaa atgtcactat aacgaggaca acggtaatac aatgacaaca  4100760
atcattgtga gaatagtata aacaaaaatg ttgcgtagaa taagagaatt ttattatatg  4100820
ctatttgttt ccaatcagct tttccttaaa ataactttaa ttttgaacta atgaattgga  4100880
gttaaatttt ggagaaaagc taaaattaga tgggggagag aatttgttct ctccatctcc  4100940
ctttcttaaa aatcaaaata aataacaaaa cttcataaaa ttgccttccc ttccccaaa  4101000
acaaatacta aattagccac aacttgctaa gaaaaaatat ttcttgctat catattcata  4101060
ccaaaaagag ggtattcata aagggaactt aactatatat aacaatggat attgaacttg  4101120
gagaggatat ggtatatacc acatggagct acacaagatg aatatattac aaaagcattt  4101180
ataactattg agtattgaca acaggatatt atacgacgat aaacaacaaa aagaaggcaa  4101240
attcagacta gaaaaataaa ggaggaaaaa agcatgatga ggggggctat aattggcaga  4101300
accatagaag cagggctttg accttcccca taaggcacat aggagtaagg atttggaggt  4101360
ccataaccat aaccataagt gtaaggtgca ggaggggtac aacactgaac acctgcagca  4101420
ggaggacact tagattggcc tgacttgtgt ggtgatggtg gtggtggagc accatatata  4101480
gagtagccag aagatggagg agctggctgt gatggtggtg gtggagcttc ataagaagga  4101540
taaccagaag gtggtggagt aacctgacaa ttctcacaag aagttggggt tgggatcaca  4101600
tcacctactg catccccata agcttcaaaa ttaaaattgg actgtgataa ccagagggtt  4101660
acaactacaa ctgccacaaa ctttgctcca aacatttctt tttctctcaa ctttaatgtt  4101720
ttactcactt cagactagaa aattcattta taacaaggaa aggagtgtgg agccggtaga  4101780
taatgggaat tgtatgttgg atattgagta atcacacatc aatcgagata ggaaaaaaaa  4101840
gagaaaagga aagaaaaaaa taacacacaa aatatattcg gttcatccaa tgtggactat  4101900
atatccagct attcattata tttcgttaca tacttataca attacactca aattataaaa  4101960
aatatataag cttaaaaacc ctaaacatac taattatttg tggacccaac ctaaactaca  4102020
ataataaaac acaaattcaa caataatatt agatctcaaa aaaagtttcg agagctttgt  4102080
cttctatcct attggggtga ctcctcagga catatcttct aaaaacacag tatgaatcat  4102140
taaaaaaaaa aaaaaacttt aaaaggaaaa cattgttcta gatttggatg ttttcatttg  4102200
caaccagcac ctgtttttaa tgcggtcttg gatcattcgc ctccttttct tctacacacg  4102260
ggatatggtg ccgcatggca gcacatctgt catgatatta ttgaagtaac acacaaatgt  4102320
cttcctcttt gcatgagtct ctgtgctaac ggattgttaa aattttcaac ctttcctttt  4102380
cacttctact ttctctttct ttaattaaag gtgtttttt cttcttctta gaactgatct  4102440
ttttcatcat tgataaatgt tgcactatcg ttcataatgg agttcattac aatgatgaca  4102500
ctaaaagctg aacaagttct ttcaagtaaa tgcttctttt aactagagat ttttctttat  4102560
tgaacaatga agatttgggg ggcaaaaaat tactatattt tttctgccat cttcaaaaaa  4102620
tcactatggt tcgtttgtaa aaaaaggaaa ttgaaagatg aaaaaaaatt aaaatgaaga  4102680
cgaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103040
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4103460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntgtgtga ggaattgttc aaatttcgac 4103520

acgacaaagc cataactatg taagtcttgc acaacatcta attaatcaaa atgtaaaatc 4103580

tgtggtgtta aaagcaatac agggaaaaaa cagaaattaa gacttgtcca agtcatggct 4103640

atttaaatat agataactca attgctcctt gaaatatgat gagataggtc gtggagaaaa 4103700

tccagcatag caccttttcta actttgctaa gcataattca ttttcatact tgaagggctc 4103760

gtgcatctct gtaataggat gggcagcata ttcctcaaac ggcatccact ttgtgacaaa 4103820

aggaagaaat acatgaaaaa tgaagtcaaa agaattgaat aatatacaga taaaaaagtt 4103880

aagttattta tataacaagt ttacataaca tttattatag ttttaaccaa cttatctata 4103940

tcactttaac caccttatct ctcattattg tatagttttt tttttaatta cttagaaatt 4104000

aaaattacaa gatgattacc aacaatagct ctacattagt acggaaaaca tgacttagat 4104060

atggcagtgt aaagttaatt agtcagcata tatgatttaa gttctttaga gaaaagggta 4104120

ttaactatag ttagaaaaaa gataaatgaa cacctcaaat gttattaaac acttagtggg 4104180

tgagagaaaa atgaaaaaaa tataaatatt atagagttta tgatatgata aaaaaaaaga 4104240

gagagaaaaa aataaaaggt gtctatagga tgtttgaaag aatattctta cctaatttaa 4104300

tatggttgga gaggctcaag aaattgtaac cttaaacatg tagaaaaatt gccaacaaat 4104360

agaaccctct aacgtatgtg catgtattaa taattcaaga atccacatca ttcttatgag 4104420

ttgcatggtc atttttcaac tatgcaaggg acgtgatcga tccgaaccta cgcacgagat 4104480

aattatatgt tgctttatgg gctaaaaatg tggggacaaa ataatcacat gtggatagtg 4104540

gtcatataat ccttataaaa attttggtcg caattaaaat gtctagtaat gcttaatcca 4104600

accaaacaca gtttggcgtg taatcatata tattcagcag agtaatccaa ctttctatca 4104660

tattatgtca caaaaacttc acgttcacgc accacaatga aaatcatttt ttgtttgcat 4104720

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatgnnnnn nnnnnnnnnn 4104780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4104840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4104900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4104960

atatatgcgt cgcttggctc atctgttaga caattagtac tagctagtcc taaagaagga 4105020

ggcttcattt atgtgtcttg tcatatatat gtcacttctt atgtgatccg gccttatcct 4105080

tgcaaaatat ctatcatttg ttggatgatg agaacaaaaa ctactttgtc acttgatata 4105140

taaaaattaa tgataaactt tgttaaatgt agacatgcaa aacatgactc gatcagatat 4105200

ggcaatatag tgtgtaaagt taatcagtta gctcattgat catttgtgac atctttacat 4105260

ccaaacctaa taaaagaaag actgtataca ttggcagcat caatttccaa atcttgcttt 4105320

ttgatgtcag tagaaagagg acgcaacatg caaaggaaaa atagttctga tttcccagat 4105380

agtgaattat gtgcgtgcct acaaatcata aacatgagga gcagtttaaa acaaaattaa 4105440

aataagaggg aaagaagaaa gacagatttt atgagaagaa aatgtctatc atcagtgaag 4105500

gcaaagccaa tttatatatt tacattctct aatgctaaaa tcatgaagaa gaaaaaaggg 4105560

taggagatcg acagacattt agttcagttt ctaaagtaaa ggaagaaaat tgagacctga 4105620

atgccagtaa ctccacaaat tctgtatcaa tctgaacaag gaaagtaaat agcaaagttg 4105680

agttatatta atacaacata agaaagggca tttaattaac gacaaatata aaatgcaaca 4105740

tagcaacatt ttacatcgac acttactccc gtctcttctt ttacttctct aacagctgcg 4105800

gctaaaagct cctcaccctg aagttaccat gttaatttca tgtttatttt tcaacacgtg 4105860

gggaggaatt tttggttgaa aatgttcata ccgcttcaac tattccagta ggtatcttcc 4105920

acaggccagt ttcatggaat atacctcttt tttcctggac tacaagcacc tatatataag 4105980

cccaccataa gaaagaaaga aaaaagaaaa taagagagga aaagtaatta aagttgtaaa 4106040

atgaaaccta ctagttgaaa gcaaacaagg aatcaattat aaggaggcaa ccacatatta 4106100

tatatatatt gttgttatat tttgaacgaa cctctttgtt atcatttaag acaagaccac 4106160

cgatccttac acggtgggat gcattgggag ggattgtgca gcttgtttca ggaataatcc 4106220

aataaactag cattagatag tttggttcag catggtggaa ccggaaaccc tcctgcatca 4106280

tgccaccaac atatatatat tcattgaaaa ttttatatat ctgacaaaaa tcagataaca 4106340

tttttattga aaatagtttc tctagctcga tcccatccat tcatttccat tgtgatttca 4106400

cgataaaatt gtcttctgat actgatagta ttcatgatga aactgaatca gtttaatata 4106460

aattacagaa attaaattaa ataattgaaa aaactgaata attttattaa attaaatttc 4106520

caatttaatt gtgaaaacta acatgatcga cttcaaatta aactcatgca taaatatatt 4106580

gaaaaaaaat taagtcccac atcaactaat caactacaga taaaatcaaa atgaagtaga 4106640

taaatgagga acgatcctca ttttttgaac taatttttag aattaagtta gacttaaatt 4106700

cacgttcaaa tcatatacac tttttttga ataataaaag aaattagaat ctgacaaaca 4106760

ttaatttcct tctggattta aaaattagat aatttaatta aaaaatctta tgtagctgaa 4106820

tagatatacc ttatccttgt acaaggttta aaataattaa aatctgacac aaaaaggaaa 4106880

cattacctta actgcagttt caacaagatt aactaatgct gtaggtaact tgatccaaac 4106940

accgcatttt gcctgcaatg tatattataa ttgataagat attaggatta atgttatggt 4107000

ttattttcaa attcataaat gttgatacta tcttgaatta aaagtttttc acattttccg 4107060

gctgaacctt agtaagctga ttatagtatg cagatattac atgatctgtt tttcaaaatc 4107120

caagaaaaat aaaatgatga aattgaaaaa cctaatattg attatataac atcttgtttc 4107180

tgattgcaaa tatatggagc atctaaaaaa tgatacaata atagttcatg gtttcacact 4107240

tggtttcctc attcactcgt ctctcccatt atctctatcc tcgattacta cctatgatgt 4107300

tatatatata aataaacagg tcttatatat ataaaaaaac aaaagaatat ttttttatct 4107360

taattattac agatataaga ctactttaat ttattgttaa atttctaatg attactttct 4107420

ttttttcata aaagtgtgtg tttttaattg aattatatca agaaaacaag atatatttat 4107480

tgattgaatt ttttttaaaa tcttcataga taatcttgaa ataaaattaa aatttatgat 4107540

aaactaatta atctaactat ttttattggt cttgatgagt taagtaatta tttcttgtat 4107600

ataaaatcag gattagtata aaatttgctg atcgagtgag gtgattctta agcaatcagt 4107660

gctgtaggct aaggccttca cgggaagcga aaacatgcac tcaagcctat cgcaggatct 4107720

gtagatgact tatttaaaca aagggttgaa agaaattaag gatcagtgaa gcttaagaaa 4107780

attttataaa caacgtaaaa ttgtacactt acaagaagag taattacact taattttcac 4107840

gtgaattaat attttatttt atgaaccata atcttaatga agtacgcatt gatatcgtta 4107900

cctgtttctt ccattttgaa agtgatgttc taagcagagt aacgaaaatt tcagagtcca 4107960

ttggcttctc catatctaca atgactcctc catgggcatc atttgtggca gggagaatct 4108020

caaaatcacc ctcacagaat cggtcccctg aacttgttaa gattgacatt ggctcaactg 4108080

aatattaagc gtcacaagaa gatttaacta tagaattata gctagggatt caaaaggcta 4108140

aagtttcaaa gcataggata ggggtagaac taatcaatgg gaagtggtgg tacaaggttg 4108200

caatttataa tgcaaaaaaa tgatactggg gcaaacatca aattctaact gataccaaaa 4108260

aaataaaatg aaattatata agcataggtt aaaagagtgt aatttttggt tgagtaaaat 4108320

gtgtgaatta ttataaattt tatatgtctt tgattcatat agataaaaaa aagttatata 4108380

aatataaatg tataataagt gatatgaagc taaagagaaa taaaagagaa aaatgaatat 4108440

taattaaatc tttgaaatca taaagtgtta atatgtcatt attcattata actatctgac 4108500

cacaagcgta tataggccat ggaatgcgca gctctcgtgt gagttctcaa tggacatgcc 4108560

agaaattgtc atgtgtttct agaaaaagtt tactttaagt gatcattatt aattaattca 4108620

tccgtactgt acgatcaaat ttatatcacc tcaattatac tagtatagta agtgagtata 4108680

gtttgtaaaa ttaatatatc tccctattta atactttata attgattgta caattggaat 4108740

acacggggat tcttaggtag cacatgattg cgcatatatt gttgaatgct gtcatgctgg 4108800

gtggggatgt agttaacagt atgaacaaga ttttgatttt ccctttttcg aaaggcagaa 4108860

agttgattgt caaattaaat ttaaacctta agtctacagt gcaataatac gtgcctcaca 4108920

actcgcaagt ttcgacttga cttaaggggt gtttcacgtt cagagtttga aagtatgaag 4108980

ggtagttaat ttcatgtaga tcgatcgagt atatcatatt cgtatatgta atttgtaagc 4109040

tttaaaacta tatatattca ctgtatatct ttggcaacgc tatacccccа agttaatatt 4109100

aaggatagat ttttaattat tcatatttga attataaatg cctttcaata agcataaggg 4109160

gttggtgtaa ctaataacaa gtcatacttt tagaggaaaa agtgcctatc gaaatacttt 4109220

taaagactta aaaaaaatac tttgcagact tcagtgcact gtgcacaaga gagatttcat 4109280

catttcaagg ttggataaaa agatttttca agattgttta taaagaaatc tatcatctga 4109340

aattcagaat tataaatata tatggcaact agcgagagat gaataacgtc ctcaaataaa 4109400

taaataaaaa ggattaatat ttctaagaca atgcggagta ctaactcatt gggctcacca 4109460

ggcccaacca taaaaaagta ttgggatgca cgttatacac catttatttt tctactacag 4109520

cattggtgta atagtgcatt ttcacattta ccccttgtat attaagtatt ttattttaaa 4109580

atcattttca ctttctcctc cacgctgctt cacctgcgtc gatttctgct tgttggttcg 4109640

tccattcgtc ctttcgttct ccggcgcacc gtcatggtcc gtgatggcat tggttggtgg 4109700

cgtggtagta atcttttctg attggtaatg agatgagttg tctgatttgg tctgtgaaag 4109760

ggagaaggcg aaacaatacg gattcgagaa tccataaact ccatacggat tagacaatcc 4109820

gcgtgaattt tatggattac ataattaaca tacatgacta agactttctt attataatat 4109880

tattatcaca aattgtatta gtcatgtaca agcaaattac tttctgaatt tttatcatta 4109940

cacataatta aatatagttt ttatttttctt gtacaaattc tttttaaatt tgaaattaat 4110000

acactaacac tttcttttat gtttaaaaac atattacact gagatactct taaattttta 4110060

cactaatact ccctatcaaa gagtgatgaa ggtgatgata ttgataacgg agtcccacat 4110120

cgtgcggggt ccctttctac actgccaact attgcaaata taaattatgc agtgccgcaa 4110180

gaaaattctt ttgttggtgt tttcccagtg atccctccaa tagttccaaa cccaacaatg 4110240

ggaacaatga tggtgggttt tatggtgatg ggtcaagtgg tggcggtggt tctagtagca 4110300

```
gtgccaatgt ttgctatgat catcatgttg cttactttaa tcgtgacaac tcctttggga  4110360
actggtgaga tctatgtggc agaagtacaa caacgatcca agcaatgcat ttagtgtggt  4110420
tcaatatata gaaggcgtgc tacaacatgc tcttttatac attttgtttt tagcttttca  4110480
gttattgtgt taaaaaaaaa aaaaaaaaac gtgtgttgtt ttgtcatatt taaagttgtc  4110540
ttaaaatgta tggaacaatt aatatattaa gtatggggtc tctttttcgt gcccctgtat  4110600
caagttgact gaatgtaaac tatagtgtgc tcagtaattg attatataat attatttagc  4110660
tagagtttaa tttggaggta ctttcacttt aaatttttta aattaacatc aaatctgtgt  4110720
tgacacttca ttatttaata aattttacta ccttaaaacc aacaatgaca ctagactaaa  4110780
ttttactacc ttataacatc accacgggat aaaagctagt ttaagcctat actaacaaat  4110840
tttctattga gaacaaccaa ctactttaat agatttcaat aaatcagggc ttcaatcaag  4110900
aatatccctg gctcaatttt tatttttta gaacaaacat attgcagaga tccccatcaa  4110960
ccgttaacaa ataaacttaa tatactacat ctaactcaaa gtcttaaagg cattaggtat  4111020
aagtgttctt cgcactttaa gtattgctca atttatcaat tcctgtctat attgcaagac  4111080
tttttcactc acttgttatc caaaaaagtt aaaatgagca acttcaacag tagtatttgc  4111140
aattcgatta cataaattat gtgatattta tttatcagca aatttacaac acaaaaatga  4111200
aaaatcatct gtttatagaa aattggctca gatagcgatg cgcagtggct cttgcaaaga  4111260
cccatgtcta cagaatgtaa tgaaaaacag tagtaatcat ttatcattta agttcaagta  4111320
taattgttgc tctctgatat aatcaatcac ttcatccgca gtaaggtatt ttatagatag  4111380
tcctcttgca atgcaatccc tgaaattagt gaaaaagaca agaaaattga acgtctctct  4111440
tttttaaaaa ttatcgtcct gtaactcttg aaagtaaaca atgtcatagc attaccttac  4111500
tctggttgag ctgatttgat ttggaacaag ttcattcaca actttgatat tatcctaaaa  4111560
aaatagtgga aaatttaaat atgcataaaa gctgagtagc aaagcaattc attctaattc  4111620
ttgttcttgt tcattacata acaaaacgct aatacaaagt ctggtcccag gaatttcgtt  4111680
tcataactga atatttgaaa atatatatat tttatagttt atatagtact agtgtccttg  4111740
aagtatccat ccatactttg aaggtatcat ggttcaagta tccaagtcat acaggaaggt  4111800
ccagtataca cttaataagt agtatccgac acatgtcaaa caaaatgtca agaaggtggg  4111860
tgttactgca gcacatctct cacactccga cacctcaaga aaaagtgtcc aaggttaaaa  4111920
gctaatcagt aatcaaggtt gagaggaatt agccaattct aaccaatcac agcaacaaaa  4111980
aacgatgtgt gctagcacac acatgtacaa acaaaaagat aataaatttt aatcattaaa  4112040
tttaaaattc ccgtgttgat cgaacatcaa cacacctaag tatatgggac atcacagaag  4112100
gatttcataa gttggtctat aatttgacct taattcggta aaatacaaat acacagtaaa  4112160
cagatatttg aaaatgtcca taagccacat ttcattttaa acgcatatgg ggaaatagga  4112220
caagcttgaa atgtgagata ccttattctc attcagaatt tcatctttag atatagtctt  4112280
ctcaacatct tgtccttccc tgcgaatgca gactactcca taatctttgc atatagtttt  4112340
aacctaaagt acaaaaacaa aattatagtt cattgtttcc acaacctatg gcaaattagt  4112400
attcattaac atatgtggca attcaatcgt tttatccact aaccgtccaa tccatcaagt  4112460
ataaatcaac caatcaatct attcaattat aaaaataaaa cttaatacat tagttgaatt  4112520
ggattaccaa tttgttattg gatagataat gaaccatcca acatattttg caatccagtg  4112580
aatcaagtag ttccaagttc attacttgga catacgtctt tatgagacaa atattggatt  4112640
ctatggtatt tgggtgtaag aatgtgtaca aatattaaac tttgttttag aaaaatattg  4112700
ttttgaaaaa aataaaatat aatggatgga ccttttttta atgaaataag ttatggatga  4112760
```

attagatttt tgtaatacat aattaatgga ccataaatgg attcaattca aaaaaattat 4112820

ccaagtcatt agtttgacac tcctaatcta tactccaccc atgccttgta tctatttggt 4112880

aagaaataag aataattgac tcaataagct tgttaattct aacaataaaa acacaaaatc 4112940

aatataattc ctctgacttt gaattccacg accatttaag gttggtttac caaaattatt 4113000

aggtgggaca aggtattttg ttccaagaat cattaaataa ctccatgtga aactaatcta 4113060

tgataaataa tattagattt ttccgttata gtacctggtc aggaatccag catccaggaa 4113120

tgctaaaaga atgaaggaga tcagaaccac agagaagaat gaccttgagg gattctacac 4113180

taatcaatac aaaagaaaat tattgcattg ttacaacatt gtcaaaaaca tgcatagaaa 4113240

gaaatgaaaa tctagcacgg cattttaat taatgaaggg aaggaactat taatgctcct 4113300

tttagactaa atcacatttc agtcaatgaa catatatata tatatatata tatatatata 4113360

tatatataac ttttgaagtg catccatata gcaccatatg gaaccaaatt gcccatccaa 4113420

tcatgcatcc atatagcact aagaaattcc cacaaaatac tagagtcaaa tgaccaccta 4113480

atgccagaga caggaaaaca tgtccaaaca ttaaaatcca tatattaatc atttaaatca 4113540

caaagtattc ctaacactta gcaccacatt tttttaaaaa gttcagcagc agtacggatt 4113600

agcattaata tgactagtat ttcattctta aaagagatta agacagctgg tgtcagtgtc 4113660

atttcttcct ttattttgaa ttttaagatg gggcagggga gcaatttgaa atggcaatta 4113720

gagtaatgtg atttcgttga aggcttgttt gttgagcata cctctagata ccaaccctgt 4113780

ctcacaaatt gaattctgga ctctggagag aacagttaaa gtgcgttgat atatgctctg 4113840

acttgcctgc agcagtttat agccggataa aaatgcaaaa tattaataaa tcaggttagc 4113900

tagagagcca aatatttttc ataacacgca tgacatcaaa gcactgtctc tcacattcaa 4113960

atctatggat aatgaaactt attaacatgc acagaaaata ggaagacatg caatctagct 4114020

gatagaaaga gtaattacct cccatggatc aaccattata aaatctgaac ttttgcaggc 4114080

taaatgacat aattgtattc gatgttcagc agatattagg ccctatataa acatgcaagc 4114140

aaaatacaat tagaccaaca tgtggcagtg aaactaatag catcacttga ttaataaaaa 4114200

tcataatttc attaatagaa tcatagggtt tgatctattt gctgaaaaaa gtaaaataaa 4114260

aactcagtca agtgtttcag tgttttccac atgccacgca tatgttttac cttatttatt 4114320

catttatttt gctaacaagt tttacagact cgcatgtatg gatataataa atgaagaatc 4114380

tttttctctc tttgcttgac aacttcatac ctttttcttg tatgcatcat tcacaggaga 4114440

caagtaacct ccaattatgc agtagccatc tgaattcaac gcatctcttg caagctctaa 4114500

ggataacacc cacaaatttt attttaaaaa aataaataaa tcagactagc agaaaataaa 4114560

tgaaattaaa aattaaattg cacgtaattc aagaaattaa gttaatgaaa ttccatcaag 4114620

aagtatgtga atggaatatt caacatatac tcccattcac cttcattaag aaagtagaaa 4114680

ctcagagatc atgactcaag gaagctaaca atacaagaag atacactggt atgaattgtt 4114740

cccaggcaaa cccaactctt ttgaacatct atgtagtaag tacagcatag aattttcaat 4114800

aacaaattca attatatgta tatggatttt ataattataa tattaattca agtagacaaa 4114860

gaagcctata ttattatata atttatagtg agtatatttt aacaatggtt aacatatggt 4114920

ttgatcacaa aatgcaaaaa accactgtaa atggtaaagt gattatcatg catgcagtgt 4114980

tggctactac cctattgagc aacaattgac ttttatttt tttcacatga tgtatatgag 4115040

atctgatatg ttcctagcat atagtgcttt ccaagctatt agaagcaaag aatcatccac 4115100

aaacagtcta taattgccca taattgtgat gaattgtgat gaatctttcc ctgttagatg 4115160

```
ttatgttaat ttgagcatct ttatagcagg ttaaagggtt attgcactga ggacttgatg  4115220
aataactaag tttgaataca cacaatcgct aagtaactta gataactgaa tgtagtaagc  4115280
aatacacgtt cattggaagg aatcatcgag tgcgggtgcc ctggctacgc ttttcttaca  4115340
ttgttacaac ttggtcattt gttcatatct tataattacg ttttaatatt tgtcgttact  4115400
tttacttgtc caaacaacaa atcatttctt taccaaacat ttatttatcc aacttctaga  4115460
tacgagttat aatacaatcg gtgcactaat cctcgtggaa atgatatctt tctttatcac  4115520
tttattactt gaacgaacgc tatacttgcc aaattcgcaa ctaagatctt aatttttttc  4115580
ccctttattc ttctacactg aatggaaaaa tagaaaagtg tcaaattgtt caataatcaa  4115640
taccttcaag aatgaactta tattcaagat gtcatttatt ttgttagagg agtggaagga  4115700
gttaaaatta ttcagatttg agttttataa gcaccaaaga agtatagatg tctcagggca  4115760
gtagaataac aagtctctgc actgtaaact taaggaaacg caactgacca aacatgcgta  4115820
aatgcatgaa agtaggtgga ttaaagcttc cagttgccac cagaattaca tatatcttgc  4115880
tgctgtttta atgagagaca gaaaaagaat gtcataatta attcataaca aggtcaaaag  4115940
aaaagtccct cacaaaataa ataaataaat aatacagaca ggaacatact tgctcgtgtt  4116000
tgcaggggag ggttcattat taatcaaatc taaagccaat ttatccagtg gcagtggaac  4116060
atccatgacc tgaaaccatt aaaaacaagc aatgctgaaa tccaaatgca aaataacttg  4116120
ttttttttcc ttgatggatt aattgaactt ggaattccag tttcaagctc caaataagtt  4116180
aagcacgaag agatggagtg tcaagctcaa attacaaaca tgaatcccaa ccatgtcttc  4116240
ctttctaata aattccaaat tagtacctat tatttgccaa caaaaagcat aaacaggttt  4116300
cagacaaatt tttaatttct gctgtgattc taaaaagaca ttgtagtgaa ttaaaattac  4116360
agagagagaa ccttacctgg gtgtgttggg tgacggattg agggtgctcc acgaagcaga  4116420
agcagaagcc gaggatgggg agtgccaaat aagacgatga atgaaatgaa aaaaatacta  4116480
cacatacaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatacttgat  4116540
gagaaccagt gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc cataccatac  4116600
ttcacgcaac attgaaaggg tccattcaaa aaggtggccc aacaatacta ggaactttac  4116660
gttcttgcta tttacactcc attttatcca agtacactcc tgtacccctc ctctcaatta  4116720
ttcattatac ctttttctta aagatgaaca ccccttttac tttttagaaa tgtcttttta  4116780
gaattacata tatttattct agaaatatat ttttggaatt ctaattcata gtttggaaga  4116840
tatacttcca aaatagatat attttcaata aaatattatt taagaattaa aatgataaac  4116900
aagaaataaa acaaataata aacatttatc tgatagctat gtttattaat cttattttca  4116960
tcttattttt atgattcttt aaactctaat tttgaaacta tttttatcat atatttatta  4117020
tataatactt tatttttatc attattatat aatatgttat ttttcttcat gtgacactgt  4117080
attttaagga acgttcatca ctaatttcat atattataaa ccttaattat aaagtaaatt  4117140
gtttgacaat gatttctctc atttaagtgt gtttattcat ttttttttaat tcaagtctac  4117200
atcaatcatt catactacaa tgactatttt ggttaatgta tgatttgtta ttatgaaaaa  4117260
tatctttatg gaataatgta tatagttcac taaagagttg ataatagcgt ataccttaat  4117320
attataaagt caatttttt taggataaaa aaatgagttg ataatgcaca tagacatagt  4117380
gctaaaaaaa tgcaaaataa agatacctag cctccacatg cagtacacac aacagccact  4117440
tctcttctcc attgattcat tcgttcattt tcttgttgat tcttggagcc acgtcgttca  4117500
tggccatgga tttcactttc ttcttcttca tcttgacgtt gttattgttg ttctcgtggg  4117560
aggtggcagt agcagacaac gtgagattcg acttcccttt tttcactgtc aacaacatca  4117620
```

ccctcctcgg cgattcctct ctcagaaaca acggcgccgt aagactcacc aacgccgccc 4117680

ccacctccag caccggcgcc gtcgtctaca gccaacctat ctccctcttc cacgcctcct 4117740

tctccaccac cttctccttc tccatcaaca acctcaaccc cacctcctcc ggcgacggcc 4117800

tcgccttctt cctctccccc aacaccaccc tctccctctc cggccccctc ggcctcccaa 4117860

ctgcccccgg cttcgtcgcc gtcgaattcg acacgcgcct cgacgctcgc ttcgacgacc 4117920

cgaacgagaa ccacgtgggc ttcgacgtgg actccttgaa gtccctcgta accggagatc 4117980

ccatctttga cggcatcgac ctcaagagcg gcaacaccat cgctgcatgg atcgactaca 4118040

acacccaata cacattactg aacgttttct tgagctattc acgttcttca aaacccctcc 4118100

taccctcct ctctgtcaag ttcgatcttt ctcatcacct cagagacccc gtctatgttg 4118160

gcttctccgc ttccactcag ggaagcaccg agcttcacca tatcaaaaat tggacctttc 4118220

acacacaaac aatcaccacc acgttgcacc accctcataa cgtttcggtg gtgggaattt 4118280

cacgttctgg tgccacgaag aagcgtgaca agagggttgt tggcattgtt gcgggttctg 4118340

tttctttctt tgtggctttc acaatattct tggggtacgt ttttgttcgg agatggaaga 4118400

atggtgggag aaaagagaga gagaaagaca agtttcagaa gagtggtttc gtggcttatc 4118460

ctagggagtt tcattacaaa gagttgaagt ctgctacaag agagtttcac cctagtagga 4118520

ttgttgggca tggatctttc ggaacagtgt ataaggcttt ctttatatct tctggaacca 4118580

tcgctgctgt gaaaaggtca agacattctc acgaagggaa gactgagttt ctggctgaac 4118640

tcaccaccat tgctggtttg aggcacaaga atttggttca acttcaaggt tggtgcgttg 4118700

agaaggggga gttgctgctt gtgtatgatt tcatgcccaa tggaagcttg gacaagatgc 4118760

tttacaagga acctgaaagg gggaagcttt tgagttggtc tcacaggcaa aacattgcac 4118820

tagggttggc ttctgtgctg gtttaccttc accaagagtg tgagcagaga gtgattcata 4118880

gggatattaa ggctgggaac atattgctgg atggaaactt caaccctaga ttaggggatt 4118940

ttggattggc aaagcttatg gatcatgata agagccctgt gtccacttta actgctggaa 4119000

caatggggta ccttgcacct gagtatcttc agtatggaaa agccactgat aagactgatg 4119060

ttttcagcta tggggtggtt gtgcttgagg tggcttgtgg gaggaggcca attgaaagag 4119120

aagggtctaa gatgttgaat ctgattgatt gggtttgggg gcttcactct gaaggaaaag 4119180

tgattgaggc agctgataaa aggttgaatg gggagtttga ggaggaggag atgaggaaat 4119240

tgttgctttt ggggttgagt tgtgctaatc ctgatagtgc tgagagacct tccatgagga 4119300

gagtgctgca aattctaaac aatgaggctg caccacttgt tgtgccaaaa gtgaagccaa 4119360

cactcacctt ctcttctgac ctacctctgc ctctcactat tgaggacatt gtttcagagg 4119420

ctgatcaaga ctctatgtgc gagatcaaaa ttgactgatc aactcaactt attcttttca 4119480

ttctttaatt gtttccggtg atcatttcta atgctatact ctgctattct gtagtctcaa 4119540

aaactaacga gtcatatcct acatagtgat agttcattca cagagcgaat acactgaatt 4119600

tcatgtggct aataagctat gtatgttcaa agcgcaacag acgaagctta ttttgttgtt 4119660

ttgttttggt catagttcta ataagtaaaa ccgtgtttta ggagctctca ttctcatggt 4119720

gtttgtgcag aatgaggaaa gtagaaaatt gacatagatg tttgtatatt actactacta 4119780

ccaagtagga ttaggctgat cgggtttgta caaaggctta tgacttcagc aataattagc 4119840

aatcatgctg taatgtttca ttgcagaatt tttaatcaga gcccctatta ataatacggg 4119900

ccttggtctc attctgtgtg tcaaacttaa tggtataatt tgctagacaa cttaattttc 4119960

aatacaaata atatggaatt gttttcttca ctgaaaccaa agtaaatcac aatagatact 4120020

```
cacggagaag taggggaaag aggcaaagag catgttaaag ccttgcatac cattgtaaaa  4120080
gttacacttt caaaaacatt acatgtacat catcccaata aaggattgat gtaaacgtta  4120140
caaaagaggg gagtttgtac aatctcacca aaacctgaag tagggagttt aactgtaatc  4120200
tactctattt ttatttaatt actcagttat tccatatatt tgcacaatct ttatatttta  4120260
atcattgcac gttacttttt aacttatttc ctacatatac atttttagtc cgttttagtc  4120320
tcggatgaca agtattaaaa gaaaaatgtt atgttgtgaa ggtagctaga gcataattga  4120380
tcttaatcat gctgtaagga ggagcacaca tcgatcttag caaagaaatg aagcccatct  4120440
ctgcgttgtc cgcaatcttg tctcttctcc tggtaagctt ttctgaagca actcatttga  4120500
tttaaatttt gaaacattga gtttgtcatg agatgcatgg tttatgactt ttctatgtta  4120560
tctctactaa ataggttgcc aacatcaact taagccatgc aagaaaagac ctgggggatt  4120620
attggaagaa aatgatgaat gaccaaccta tggctgaagc aattaaagac cttgttcaag  4120680
ttcaacaagt atcagatgca agagcggatc attttataag ggacttcaat ataaagccta  4120740
atgtcatatt atatcacacc catgttaacg ttgtgtccaa gaagcagaag caaaaggcaa  4120800
agaccacaag tttataccag tctccaggaa cggaaagtca tggtaattga acaaaccatc  4120860
aaaaagggtt gaaggttaaa gatgttagaa tcagtaataa caagaaaata aaactatgta  4120920
ttttttaaa aggagaaagt aaaactaaaa ctatgtatta agnnnnnnnn nnacccagca  4120980
aaaaaaaaaa aaaacaaagc aattaaaggt gctactttga atttctcccc atagaatgaa  4121040
tctctttatt aactccttga gtttctttaa aaagcttcac tatttttta tatacatttc  4121100
tcttttcacc tctaaaagaa atttatttag tatgtggcag actgacgtta caataatttt  4121160
tttgtcagtt tatacatatg aatataattt gaattgctac tgttcttcgc tgtcacaatt  4121220
acaattacaa gtttcgatgt acctctgtag aaacgctcag ttgtatccgt tgtccttctc  4121280
acattttgct tggctatttt gtgcaaacat acttgcatag ttacaaaatt aattcaaatg  4121340
ttgatttttc taatgagttt tcaactttag gttatgttta acaaaattca aaattagctg  4121400
aaaattaact agtaatcaga aactgaaaaa ttaggttact aaattttaag tatttaagta  4121460
ttcgataaaa ctacctaatg aattagttga aaagtgtcca ataataaaaa ataataaaat  4121520
tataatttat ttaaaaatta taattcaaaa attagataaa tatattgaaa ataaaaatat  4121580
aaaaaaataa aagttagatt ttttaaaaat attacttaaa ataatttaaa aaaaatatta  4121640
gaaactactt aaaataaatt tgtttatcaa aaaaaaatta aacaaatttt tcaattaata  4121700
aaaaaaatta caaactaact taaacatttt gttaaatatt caaatataat tttaatctat  4121760
atctatataa aaattatact attgtcatca tatgtcataa gttgacagtt ttacctttc  4121820
ttttttcatt ttttaacatt ttgctttttc tcttttcttt tcttcttctt ttccttttct  4121880
gtcacgtaaa acacgggatc cacactccta gtaataagtt aaaactctcc caacaagaac  4121940
catcgtcacc gctgtggacc tggcaatgcc atgcagtttt gacgtttcag ttttatttt  4122000
gctctgtagg cttcatttgt tctaactttg tgacttgtga ggaaagcaaa tttcccttga  4122060
cacgttgtag acatgccgta acaattaatc gatatcttac tcatttcggt tattgtccaa  4122120
tatgcatgcc aatgctttta tataatttgg aacaaccaaa tgtaaatgct gtcacatcct  4122180
attagctcat gtacaactta atcttctaac tcacgttcta tttgcacctg tgtatatctt  4122240
aatctttcat atccaaagat aatagtgaat attttttttt taacgcaatt tatttcaaac  4122300
ttttaaatta attaagattt aaaaccttga atcatttaat taagagacaa aagccactgt  4122360
ctgttttagt tttatatcca tgtatgtaac tatgtactgg ttttcctacc cattatgggt  4122420
ggtgcataag cgtgctcatt aaaagcgtgt tatatacaaa actagaaatg tgacaagaag  4122480
```

taacaccacc aaaacaaaaa gaaatgaaaa gatcgaaagt aagaggtcat tttctgagct 4122540

gagctgagct agctgaaata tgaaatatca gcatgccatt aaattcccgc agaccaacta 4122600

aatataaaaa ggttccaata aaataatatt ttgacaaata ttcgccttaa ttaattgtag 4122660

aatccaaatt ggctcttgta tcctaaaaag aaaatggctc ctttgttggt tgatgatttg 4122720

gattctcaca ttttcaccac cgcgcgtata tattcacaaa tcatcacaat catttctctc 4122780

agatgattcg caacaaatta tgagtaagta aacaattttt tattactgaa tgtgttccta 4122840

atttttcccc attacaaaaa ttgttcttgg aaataactag gaaaggaaag gggaagccgc 4122900

tgaggcatta tttatttcta tcttgaactt tgcattttgt attgagaaat gttctttggt 4122960

caccattttc tcccaaattt taacagcaga aaactacaat tcatggaata cgtatatagt 4123020

agtatagttt aaaatcaatt atcagttatg acttttatgt aggacagttc tagatctata 4123080

cgttatgaaa attgagttta atatatatat atatatatat atatataata ttaatgtaaa 4123140

agtttttta cattattact atatcaacca ataaaaatat gagattaagg gtgatgtttg 4123200

aatagtgtaa attaatttat atctaataaa aaatcatttt tgatatgaat tttaatatat 4123260

ttattataaa aatcaacata attatcatat atgatgattt ataattatat aattaatgta 4123320

aaattatttt acagttggga ttgagaatat gacttgacct gacttactta ataattaata 4123380

aaaatgttac ttggttctat tttatctctt caacaagttt aattagtaat aagcataact 4123440

tttaaaaagg tcagacttaa ttatttatat aaaatctagt ataacctatt ttatttttat 4123500

ccctattagt agattacgat tgaactctaa gaatattctt gatattgttt ttactatgat 4123560

aaaattcaac gaatataaaa tagtttctta tccactttta tttccctttt ctttaatttg 4123620

aattctgatt tattttattt tttcaagaaa aacatcatgc atgtattaca gtgatgtcaa 4123680

ggaacaacat tacaatttat ccattctcat gtccatcgta tttgacatac catttcaata 4123740

tttatgaaaa cgacattatt tataaccaat tcaacctgag gcaaagaaaa gcttcacata 4123800

ccttgaatgg tataaggcag tacgctgcat gtacacgtct actttggcta gaaagcaaag 4123860

gcatgtgaat gtgatgatga cagaggaaga gagagcacac tcccaacaaa ggcaaagact 4123920

cctttagcca ttcccgggtt gtgctctctc tcttctgtca acatgagata tctcacatca 4123980

ctcatcacag tccattccta accaccaata gaacccttca agacatgcat ttccactcgt 4124040

gatcaagatc accctgtcca ttatgaacaa taacaccatc atgcatgcat ttgaatcaga 4124100

ccatacatat ataataatta tatggcatgt ggacctttcg tgtctcaaaa caagcatatt 4124160

tctattcctt tccttttcc ctactctatt cttggtctaa atatgtatat tatatttata 4124220

attaattaaa ttacatcaag taagttttat tacaaatctt aagtatcctc taactgaaaa 4124280

tccaagacta atattttgaa gtattaaaat ttattttaag atattaactt tttttaacag 4124340

attttatata tatatatatg tgtgtgtgtg tgtacatata tatagatatt gatattgaat 4124400

tcatgtgtac atacgaaaga gacatgtttt tctaccaatc atacgttaat tatggagttt 4124460

atatctaaac aaaattaatt ttacttaaat cttcgtcttc ttttatatat ctctacaact 4124520

tttagttaag atgtgaaact aattccttttt aacacataat tagtcaagtt tgaaataata 4124580

gtaaaactga gaaaatggcc ctagccctaa tcccgggaaa taatagccct aaaactgaga 4124640

aaacaatact aaataacttc aagaatatct agatcacaat caagtggcag tgagtttttc 4124700

agaaaattgc ttgatctcta aaatttaatt catgttttac ttttatatat gctgtcatct 4124760

atatattaaa tccttcaaaa tatcaatcga ttttagatct taggtcttat atttgcaaaa 4124820

ggatatatta ggagggggca catgtagcta ggcttctctt aatgtaagaa atagatatct 4124880

atgatgctga ttagaaatat attattgaat gagctagtgt acttgtatat atactatatt 4124940

ctttagaaat gagatggggt gtgggggttg atgtgcacaa agattattag tacatgatgc 4125000

tgtatatctc atcaacggga gttaacaatt aagcatgaat aattcacctc catacatact 4125060

gatccttttc tttcttcttc ccaaatcagc ctcaccaatt aaagcttctc tccttctgta 4125120

cacctatgca tgatccttga tatatatagg aattaaagaa caaataatat gtaagatcta 4125180

attgagggac cgtaagaata taaagggcca acagaggaaa gaaagtgatc gataagagaa 4125240

tgcaaaagca tttgaatcga agattaatgg agttatggag agggaagatg aagacatttt 4125300

ttgccacctg aacaagatga aggctctaga atgaggagat aaaaacgtat caaataaaaa 4125360

ctctatgaaa gctgaatatg tcacaccatg gaagatagca gttcttatat aacatcaagc 4125420

tcattgaatt taaccgatcg tacggtattt tatatatata tatatatata tatatatata 4125480

tatatatgcc tatgtggttt agctagcctg ctcagggatt ggtctaataa atgtagagat 4125540

gtgtactcag gcatatcatt aactaagtaa ttaattaaga atgatggcta gctgatttgg 4125600

ttcaatttt ttaaaaaaat aataataaag gcatgaagat aacccttttt gtgtatcatg 4125660

ttaatcttat ttttttttct ttcagtttta ttaaatgatt cttttagaaa tcatgcacaa 4125720

tttattttat taatcaggca caactttgaa taatctattt tttcttcctt tcatatataa 4125780

agtaactgat aaccatattt ctttaaaaaa aattatgatt tatatatcaa aatagtctaa 4125840

aaaatcgata aaaataacat gttcaattaa aattatctta acaaataggc aaattataaa 4125900

tagttatatt ttgacactaa ataactaaaa gatcaaacat tttgttttat ctcatcttat 4125960

atattattat atattatcat atcttaaata tctataacaa atctcaatca tatattgatt 4126020

atatcttata tactttattc ctaggattaa ggaataagat atgataagac ataatttcaa 4126080

ggattttgac ctaaaatata acaaaaccgt tccaaactca agtaaaaact aaagtatgaa 4126140

gcacaataat taagccaact cattagaatt tagaatatgc tttaaaagat taactgactt 4126200

caattttgat accataagtt attgccattt ttttgttagt tggtgagtaa gatacatcat 4126260

catagtgtga cataactgac agataacttt ctcatttaaa tatgtgataa ttacttaata 4126320

tatgcatgtg tataaaaaaa atatttgtta agaaaggcta attaatctct taatatctat 4126380

gacaaggagt taatcttggt aactcttggc tcagagataa catagggcca agattcaccc 4126440

taaaaattaa gttaaagata cacacgtaat tagtaagtgc gtggaaattg cactttatat 4126500

aagttatgta catgctttaa gtataaaaaa aaaaaaggaa gaagttatgt acagctttgt 4126560

aggatacagt tttcatgatc agcatacgta aatttcagtt tctcatatat tttattaaga 4126620

ataaattatt acatatagta aattttacgc tggcatgtgt catctgaacc ccaagaggac 4126680

ccagcaaaat aattgctcag cagataacaa gaaattacca tggtaaatcg attgaacaca 4126740

tgaaagccga aaggtttaat ttgagacagt gaagttttgt gcgaaaatat cagagacctg 4126800

gagaaggttt gtagtgttcg accagaactg tgtcgtgttg cgtttgagcc gcgaattatt 4126860

ttagttaaat tggctagagc caaggaacta cttcgttgaa taagatctta ggtagcattc 4126920

tgcacgcaaa taaaacgagt ttaattttca tgcaataacc ctctttagat ttttatatag 4126980

gtaactaatt aaagataatt tcatgtatat acttacaata tataataata tgtaataaat 4127040

aatattatat aaaaatttgc attgtcagaa cattttaata aattcataaa atttaataat 4127100

tcaaatgatt gacataataa tgtaagatct aattgcgttt atatatatga gaaaaatcta 4127160

tttaataaga gaactcattt tggatttaca ccttatgcaa aaaattttgg atcaaaccac 4127220

actcatgtat catgaatata attagtctat aatataatag attaaaatca cccatgatct 4127280

ctgagctaaa aaaaatcata aaatataatg aaacccttta tctattacca aaccacccct 4127340

tatggacctg ccttgctgtt ttgcgtttga aattaatgtc agggaccagg gtgtttgtct 4127400

gtgtaggctt gtttgttctc acttgtgact tctgagcaga gcatagcaga gaggataaca 4127460

gtttacatga cacgttgtag acatgcacaa caattagtac attgcttatc tagttatagc 4127520

ctatgcatga caatgcatag ttcggagaag ccaaatgtac atgtacatgc agccacggtt 4127580

aactgttgct ttctgcttat cttcatcttc tatggaacaa ctgatgacaa gcattgatac 4127640

catttctcta aggtgttaat atgaccaaga agatccaacc cagttagtag atacctatgt 4127700

tccataagca tattgataga catttgattc cctaattgtg tatataaaaa agactttgtt 4127760

gagaaaaaga taaaaaatcc attttagtga tatttatgca tcgaaaaatt aatttcatga 4127820

ctttgaatta taaaaataac acttttcagc agaaaaggtg ttaatatact attcactgta 4127880

gaaaacttta ctgtaatttt ttttttttat aaaaaaatac attagaagct aatccgatga 4127940

ttaaatgtcc aatctagtat tcaatttagt agtattacaa ctgggttcac gggaacaatt 4128000

gatttattgc tttcagtaac ttagaactaa tttctaataa tttaaatatc acttacatta 4128060

tataaactac gcaggaaggc ccaaagtaac cagaaacgaa tcgcttgaag attaaattac 4128120

tgtttactat catatactaa aaaagccaag acaaaaacgt aagtaaggac tctgccaaac 4128180

gaaagtaaac atgtttttta aaccttaaca gaatattttt cccacaatag catatcattt 4128240

ctaactcgca ttcataacca gcctttgctg tgcaacttca acaattacgg actaagatca 4128300

gctattaact ctaaaattca aggtcctaga ttttccattc ctctaatcgt tatagacaaa 4128360

ctgtaattag cagcataaca gtataaacag cattccctgt aaacagctgc tgaacattac 4128420

acttaaagga atttcttaaa gctgcatcag aatatgtatt aagttggaga aatcttagaa 4128480

gcttggacat tccattcgga actttacagt ttaatcttct cgtatctttg cttattttaa 4128540

tgtcatcaat tcatcatcct tccaaagttc ctggtgaaat agaacttgct gacaatctca 4128600

tataaatctt ttctgtggag agtaatcaaa atgtctgttc tggaagtgca gtatctcact 4128660

gaaggtaaat gcttgatttc aaagcatgat gaattggaga gacagaacag aatagccgca 4128720

actcataagc agcctcttca tttttcattg aatttgaatg tcacgtaatt ggggatagag 4128780

ccacagagaa ttacttcctg gaatttcatt ctataaatct cgtactaaac gagctgcaaa 4128840

ggagctatct agtgaatgtt taactgggtt ggagaaaaag aaaccactgc ttctcacaaa 4128900

atcaggagga acatatctgt ctacaggatc aatgtggaaa tcctgaaatt cagagaataa 4128960

aaattagcac ttgaaaaatg caactggaaa ccagagtact taactccaaa gagaatgata 4129020

tacatgctgc tcctggtaaa tccatactgt tatgtgtcaa aatagaatat cagatgagag 4129080

taatcatgat tcatgacatg cagagcattt gactttccat acttaaatta aaactcccgg 4129140

taacctcatg ctattcaaca atttccttgt aatataagta gcatttaatt tcactaaagc 4129200

agcccatcac caagcttaaa gggggatttt gcacttaaaa cagctgacat agatgtgtct 4129260

gatgaaacca gatacacaat atgtaacttg cataataaat attcaactaa aggtaactta 4129320

aagtatttag aaaggacaag tgtatttgaa acaaagaatt agaacatttt aataggatta 4129380

gtgaacggtg ataatgctta ccggatgtct tacaagaaat gccgcttttc cctgtcatca 4129440

ttctcttcag gatctatgga gcatgtactg taaactaata ctccccccagg ttttaccaat 4129500

ctacatgtgc agaaaaaaaa atccatgagg aggaaacagt gtgtcataga ttagttcaac 4129560

tacttctaca gaacttattt taaaattagg atactcaagt tatcatctaa gcacacgagg 4129620

cttgattcat tacatgatta acaaccagca tgtgaagatt tttatcactt cactcaatga 4129680

attcactgaa ctataaataa atgcacacag aggaacatca gagaatttct ggattacttg 4129740

```
gatgctgcat ccaggagctc atcctgtaat tccttcagtt gttccatatc ctccagattc  4129800
ctgttccaac gcgagtccac tctcttcaaa agcaaaggaa taaaaacaga ttaacaaaca  4129860
agaaaagggg aatacactga ataattttgt gaaaacaatg acaatgagta aacatattta  4129920
acacaatcac cttggaaaga acaccaagtc cagagcatgg agcgttcaac aaaactttgt  4129980
tactcttaag ctgtccgtgg gaaaatccaa aggaaaacca ataagaaata attaaataaa  4130040
caatttctga gctaacacta cataaggaca aaataacata caggtaatgt acgaagatca  4130100
gcatggacga cagtaatgat accatccact tggtgcaact ttgctgtctc tttaataatt  4130160
ctcaacctac cactatttac atcaaccgca aataccttac ctgaaaacac aagcttttac  4130220
cttttatttg gctgaatggt aaacttaaaa aacaagaaac tagtatatca acacgtcagt  4130280
aagtacattg tagagcaaaa cacactgtct gatagcttga atgaagatct aaggagatta  4130340
ttatctccaa tagagaaaaa aaaaatggcc agatattatg ggttgagaat tgataaggta  4130400
gcagtagtac cagtaagtga aaagatgaga gaacataaat tgaggtggtt tgggcacgta  4130460
atgagacatc ccctgtgtgc ttccgtaaga acaaaagttt gttaccaaga gctcaacaca  4130520
aagagagata gaggtatacc aaaacttact tgaggaaata tagttaaaca atacttaatg  4130580
aagtaggata tagattggcg gatggtatgt cttaggacgg aatggagaaa aactataagc  4130640
ttggtggaag gttagatcca ttgttatcta tatgtttcag atagtccctt tttagtcttt  4130700
ttcctcttca tctccccccc cattctttct cccttctttt cttttatctt atttcccctt  4130760
tcccttctcc ttcccccttcc actttttttt cttcaacctt ctcgtatcta tcattgggtt  4130820
catctaccac cgattccaat tagcttgagt taaaggtgtt gttgatgttg atgttgatga  4130880
tgttgagaat tgaggggagg ggggaatctg aaactatgtt cacatttcac aaagctacta  4130940
attccaaatc ccagggtcaa agacccaatt cactgaaact aactacaagt ctccggggtg  4131000
aatttcttcc tccaaagaaa aagaaaatca agaaaacatg tattataact tctaaagaaa  4131060
ttgaaatcca atatgattat aataaattct tagacaaagt agtaccttgg ccacttaaat  4131120
gagaggccat gtagagggtc tttccaccag gagcagcaca acaatcaatg atagtttctc  4131180
caggttgaga atccacaaca gaaactacca gacctgcagt gtatctgaga tataaccttc  4131240
caccttccaa acaaataatt tcatcttttc aatgttagcc tatcaagtag gttttgataa  4131300
caagttaaca accacaacat attaagaaaa tactacaagc atagcatttt tggcatgcta  4131360
gagattggta gaaaatgagt acaaactatg tattaaacat atagttttaa ttcttctttg  4131420
ttgaaatttt tgtttagaac cattttacac atcttttgct tatatcatac ccatactacg  4131480
aaaaaaaaaa aaaggttttt gcttatctgc ctctgatgca gtgattctta attctgaatt  4131540
agaataatga tggtggtaca gaaaaagtga caatagtcag acactcacaa ctgaatgtgg  4131600
gtactgagtt gccaaagcac gtgcttgagc gcggtcataa ccctccactt tgggcaaagg  4131660
aagagtttca ttctcctgca aaccaaacat caatggattt aataaattct tcatgagttc  4131720
ccactctcac agttaagacg tgcaatctgc aaagagtaga accttcagcg caactagctt  4131780
tcggagaatt ccattgaccg tgttgccagc cccaggtctg agagcaactt tagcaagctt  4131840
cacgttctgc atttcataca gcagattgac ataacaatga agagaaggtt agactatagt  4131900
gtatatatta tattcaacca aagcctcaaa attaaccaat caaacttaca atagcatgac  4131960
atcagatttt atttttaaaa ataattcttc agaaaaagaa aaagaaatat aggttgaatt  4132020
tcaaaccaat aatcacactc aagcataaaa aatatctcta ccagcagaca acattaaaaa  4132080
aattaaattc tacaaatgaa aatcctttgc aactataaat ttaattcata tcccattatt  4132140
gaaattatgt tctttactat atatgctcaa gcttcaagca ttgtgaatcc aatctattca  4132200
```

```
tccacaaaac aagaaatata catatatatg ggccaaaaaa ttacctcatc aataacagca  4132260
taaggtggca tatctaattt gacaatctca tagaagccaa ttcgtagaat ctgaaacaaa  4132320
caaacaaagt actaagatca gtaatagcat gtccaaagaa tataaggact caaagacctc  4132380
ctatgaatat atcttataaa aaataaataa aaaagagacc tatgaatata tgattacacc  4132440
ctgtatcttt atttcaaaag gttcaactac aaaatctttc ttctcttgca aaactaaatt  4132500
agaatgacat gtaaaatttt tcttctcttc ttcttctgtt tgttctctac atgaagtatt  4132560
tacttggtcg aggactcatg taaatatgct cataagttta gagcccaaaa tcacctgtaa  4132620
gagaagaggt tccatgctag atatatcttt atcatgacat aatgaactga taagatgatc  4132680
aagatatctt ctccggcaaa ttgtgccctc aacaatgtct gtgaccaatg taattgtagt  4132740
gtgaaacaag aaacagaatc aataaatttg ttcatgaatt ctgaccaaca tgaaagggag  4132800
tttaaaagtt aaaatgcttc aaattttcag cctaattagg agtgattata ctctggactt  4132860
tacaaagtat ggtcaaatag gagaaagtgg aggatatagg ggcactggga aatagggggа  4132920
agtaatcaat gtctcagtag aacagaaaat cagacattat aaacagatag tagcgtttaa  4132980
taccagatga agataagtga ctcgttcaat cattttgata taaaagagaa catttaaaca  4133040
tataataatg aaaataaaaa taaaaataaa cattttgtag tctatgttgt gaagcaaagc  4133100
cgaaagtgat aactaaacta actaactaac caatctaaga tcatggtgat tcaattcccg  4133160
agtgcgaaag ccaagcgttc tttgaacata tcccatctcg ttttcaccag aaactttccc  4133220
tttctcgttg agaaggtcag caaaagcacc accaagctca atccacatca atatcaccgc  4133280
tgacactgca acatccacaa aatcaaacca ataaatgaca aatcccacct tctttcaaag  4133340
gatgatgaag gagaaagtga agtggatata ccagctctgt gaggagaaac ctctgaattt  4133400
agcttctggg ttttgagcaa acgattgtca ccgcctgaaa gtttcatttt ttaattttgt  4133460
tttttggtga tagtgaagga agcatcagca aagtactaaa gtagtagcat tgtagcagga  4133520
aatgaagaag catggtttgt tgttaccttt ggcagtgctg ggaatggata tgttggtgct  4133580
gagttctatg gggaagcttc aatggcttcg aggaagaaga agaagaggaa aaaggtgcag  4133640
ttttctgggg ttctgcgggg aaaggcaaac ccatgtacag cacccgcgcc atgcttaaga  4133700
ttctttcaac tttcgattcc tgtcgtagga gtttgttggc ttgctttttt aagaataaag  4133760
gatgaatgaa cattttggtc tcaagctgtc tgtttggttg agggaaatta ttattttcac  4133820
tgtcataatc acagtactat ttaaactatt acgtgagtaa tttctttttt atttccaaaa  4133880
tttctatatt cacgaaaaca aaattccgtc gtatattata tgtataattc tattatatat  4133940
atttagttta aatatatttt ttattcttaa tatataccta aattttatat ttgattccaa  4134000
ataaaaaatt tcacattatt ttttgatatt taaaaaattt gttttagata actgataaat  4134060
ttaataaata tgtcatcact taagttataa aagaaaaaaa ttatacatac actaagaaaa  4134120
aatttattag gaataaaaca caaaattagg atatatatta gaaatcaaat atatatttaa  4134180
atctatattt tttaaacttg cattatacaa tgaaaattgt tatttttat gtatttttca  4134240
ccataaataa tacaacacaa caaaattata attttattat atatttttc attccaaata  4134300
ccacaacaaa atcatgtttt ctttgtgtga aaagggtgta aaaaatacac aaaaacatga  4134360
tttcattgtt atttagtaaa aaataagtaa tggaatcatg tttcctttat atacttttt  4134420
acatcccatt ttaattaaaa agatgtattg aattgatatt tcaaagaatt ttaaaagatt  4134480
ttttttaat aaaaaaatat tgtggtattt aatcaaaatt tttaaattgt ataaataagt  4134540
attataatat tcaattaaga cttttaagat tttttaataa ggacaataaa attcagtggt  4134600
```

```
attcaattaa gttttttat aacttataaa aattcttttg atattcaaaa atataaaaat  4134660
ttcgatgaat tatttttaa aaagaattaa tcatactttt tagtataaaa caatctcact  4134720
caaaccctta aatgttttgc tagacttttt tctttttct attggttacc agactttctt  4134780
ttctctcatc acacatacat tattatctct ttaatattct tcaagatgtg tgtgtcatat  4134840
atgtttttgt tattctttcg gaataaaaaa aatgtgaaat atactctttc cctccacact  4134900
tttctgtttg ctttctgaat taatgtttgt cttttctgtt aaggttaacc atgtttttct  4134960
tatactgact atgtccatta catgctcgca atgctttcgt gattgtcact cttaatttca  4135020
ttattcacat aactagtaat cctcttacaa atttttcatc cttaccactc ccttttatcc  4135080
catttaaata tgttattaaa tttatcataa aatacttgta gtaattatat ataaaaaata  4135140
agaaaattag catataattt taattctatt gttcaaatcc aaaaatgaaa atgaaaaaat  4135200
tacaataaaa attaatatat aagaacataa aattataatt aatttactta ttaaaagatt  4135260
aaaaaaatta tgttggtttt aaatttttct tatccaaact tcatcatttt ttattatttt  4135320
ttactataac tcttgtaatt ttgaatgtga ttttaaaaat tcataaaatt cttataaatc  4135380
tataaattca tttaaaatct tttaaatttt tatgaaataa aattcaaact attataaaag  4135440
ttttgtaaaa aaattgataa atcataatat ttttataaac aatcttaaaa attcataaga  4135500
ctttttttat gttaaaatag ttttttaaaa tcttaatcca atatacgttt aattttaatt  4135560
gcaagttacc attttaaagc aataaaatta attgtaatat aatttatcat ttttaatagt  4135620
aattgatatt ttttaatcaa aattgaatta attatataaa aaataccatt tataaacgta  4135680
accaaattaa ttattatata aataaattac cttttgttaa cattaatcaa atcaatttat  4135740
gacattcaag agacgttcca ccttccaata gtaagcctat gtggatgcgt cgtcattgat  4135800
ttcttccttc cttttccatt ccacatcgtt actttttca acacaaattc tttagtctct  4135860
ccctacacca ccgcccattg atttccgttc aacacgttac atatatatat atataaacgc  4135920
caaaattctt tcattttatt taaaacgccc tctctctttc taaattttct ccttcttttc  4135980
ctcactcatt ttccccccgc cggaaaatct tccaacattg tattcatgtc ggtatgtgtc  4136040
atttttctct tactatctca aatttctatg aattacttct gatcatttaa tttgttccct  4136100
atgattgctc attcatgttg cttgttcctt tcaattttgc tccttatatc catgaatcat  4136160
atttcacaat aattttgttt cattctacgg tcacgtatat aattaaactt gttttccatt  4136220
tcttgatttt ggtaacatga tcttatttga ttgtctgact tttaggataa aaaagtatgt  4136280
aacatatcaa gtttattcac atataaggct tttcagttta attatatttt acacaaacaa  4136340
atctgaataa ccctcaggac acgggtcgac cactaccaaa gtttggtgaa tgggatgtga  4136400
atgatccagc ttcagctgaa ggttacacgg tgattttcaa caaagctaga aatgagaaaa  4136460
agacaggtgg caaacctgac tcacctgcaa aggttaataa tcctcgtaca agacctccgc  4136520
tagatccaag caaaacacaa agtgtaagat attcgcgcat ttatatgttt atttttcttt  4136580
tcttggttaa taatgtattt atgtttcaca agagttaaga aacagtagaa tgattgcctg  4136640
agctacctaa atatgtatat atacacacga tgctaacatt gtccttgatt aaaaagttaa  4136700
gtggatccaa agacccatat ggcaacaatg attcaattac aacctttatg ttgtaaccaa  4136760
atatgatact tttattgatc tctttattga ggattagtat agtctgattt ttgtattcaa  4136820
tatgtattca attaatatgt ttgtatctag atgactggat gtctgctaaa aggttcattc  4136880
aatatctaga tgattagtat agttcattca atatgcattc aaaaggtttg aggaaccttt  4136940
atctagatgt ctgctagtag tgttgaatga actatctgat ttttgtctct atatatatat  4137000
atatttgtat ttacatttcc cctctcatga ataacgttca tttaattttc agaaaaaatg  4137060
```

gttttgttgc atacaaggtc ctcctgcgga gtcatagtca tggttgctct tgtgtaaaag 4137120

attcaacaaa aaacatgttt ataagtaact agttgcttcc aaacgatttc tcaaggatag 4137180

gagttgaggg tagtagatga attatgttct agtttagttt atatgctata aaagtgaggt 4137240

tgcaacatgg agatggaaga gtaaagaaaa caaactctta tccaaatata taaaagtggt 4137300

ttattgttag ggggcaaaag gtgctcgctt ttgggccttg cattttgcta tctggtatag 4137360

agatttgctt gttacacatt gtttatattt ttttgtccat atactatttt aaattttatt 4137420

tttagtacct cttaaactat tttaaactag gcatttttta ttgttattct tttttgaata 4137480

gtttttttg tttcaaatta taatatgagc aaggtgttaa atattaaaat tttaaatttt 4137540

cacaaaatat tgatcttgga aataaaatta taaattataa taattcaaaa ttatctaaaa 4137600

actaaaacat attttattta taaaaacata aaaatatata tatatatata tatatatatg 4137660

tacttttata ttttttttaca ttatcaatca atatagatat agattagggg acctttgttc 4137720

aagtatttac ttgttcgatt taaccactag cataacttac atatagatta ttaacgaaaa 4137780

aacaaacaaa acgaacaatg ttgtaacatt ttaaatttta atataatctt ttttattgaa 4137840

agattaagtt tcataacaaa aaaaattaaa ggttaagtta ttaatatgat ttgtagtaaa 4137900

aaaatgtaat ataagaattt atttgaataa cctatctatt aaggctagcc taatgattgg 4137960

agagttgagg taacataggg gctaaaattc aattttcatt aacgccattg tttataaaaa 4138020

aataaaataa aaatatttga attattagta tttttaaaaa aataaaacta gaattaacca 4138080

gactctagaa aactgagacg gtaatttaca aacttagggg tgattaaatg cttctaaact 4138140

agcttaagat aagtgaaatg agatacgaaa aacttaactt tgtttcttcc ttatattgag 4138200

aaaatggtta atataatatt atattttgac aagaatatag tcttggaatg cctaatttct 4138260

ttccggatta atcactatct caattaatca acacaaattt tttggcatgc tttgaccctg 4138320

ttacatgtat catggaaaac ttttaagaga ttactcatat aaaaattgtt tcaagtcaaa 4138380

catttttaat tataaaattt ttaaattgat aaattatcaa aaaatatata tatattgtta 4138440

atatatgtaa tattaatcaa ttcatttaag tcatgttgaa ccacatagtc ttgtagttgc 4138500

acaacttttа gatttctcta attctaatat atattcattt catccatgtg ttctttttgt 4138560

taataaacct ttttacctgt caagagtcac tccttaccca tgactcatcc attttatatt 4138620

gacaatcact ctcaccaact tgaattccct atgtgttaca aatgttatag aaataagaga 4138680

aaatgaacta tgcactaata atgcaagaca attttatgat gtcatctaat cataaattac 4138740

aaataatcat acatcataaa tttgttaact cttactataa caactttaaa aatcatagca 4138800

aaagtgattt ttgatttttt gacaaagtaa actttttta tacattaata gtgcatatcc 4138860

attaaattat aaaaataaaa tcattggaaa acaataaaaa ttcctttctt ttccaactaa 4138920

aaacaccaca agtacattgt ttttcatttg aaagctaaca ttccaccaaa tcaatactac 4138980

attgtgattg taaaaaaaaa atccaatcaa aagataaaag cagagactac ctcaatatag 4139040

ttaattccat attttgaaga agatgcatgc acttaaagcc agtgtagtag atttaatagt 4139100

atgagagcta ggcaatctgc ccttgtcctt ccttaagaaa aggccttggt atattgggaa 4139160

attgatgaga accaaaaacc cacacaatag aacttgcaat gccattttct caccagttaa 4139220

agcaactctg caaaggacta actcttttaa agtggctagt aagcaaaaca aatggagtaa 4139280

tgcaagtgtt gctagtacag tgaaaaatgg agaagaggtt ccaaactcca tgacctcgtt 4139340

cttgtaacgt tgggaaacat catcttctat aatcttagtt gtgacagcaa aggatgaata 4139400

tgaacgtcca aagaatttca agacaatgtc tattaaagca aaaaggtaag aacttgttct 4139460

```
tatgtacaac cacatcctta agccattcca ccaaccctgg attgtgcctc caaaaattaa  4139520
accctcaatc aaagtagaac aactctcccc gagtattaca tatgcgaaag gtatgaacca  4139580
tgagctagac atctgtttaa cccacatatt aagcacaaaa tgttagttgc attctcaaca  4139640
caaaagattc atttatagaa gaaaaaaatt atacatatac acacacatgt atgtgtctag  4139700
gtatattacg tagtaaaacc tagttatcag atggtcattc aaaggtaaca tatctatggt  4139760
ttagggaaag ttacttagtt cgttgaaaag ttttttttcat ttcgatttca tactcatatc  4139820
aattattaga aaacaaatct cacattcgtg aattaaaact aaataaaaga atgtataagt  4139880
aaaaggacta taagcctaaa gtatcaaaat atttacaaat aaacagacta cttaaattaa  4139940
aaatccatta atctattctg ttacattttt caataaggac taacacacaa atgataataa  4140000
gggagattta aggttaacct aataattgag aaggaagaat ttaaagatga aaggaaaaga  4140060
gaggggggag agaacgctgg ttctaatctc tgctgacata ttttaactaa attaacattt  4140120
gacgatagaa aaatgataat aagatatgaa agtccatatc aaaggaaaaa tttgtacttt  4140180
gaacaaaata gagaaattga cgggggaaaa aatataatta aaaaaaaaga ctcaagcaaa  4140240
gaaaaatttc agaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4141980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata 4143480

tatatatata tatatatata tatatattct aattacatac aattgatatg cagaaattac 4143540

ttttttgct aagacttgga aaatgaatga atgtctgaaa catgaaaata cttcttaaaa 4143600

gaatccgttt gcatatttcc tttctccaaa attctcattt tcgtcaaaaa gtccgtatgt 4143660

ttaatataaa acttattatt atagttagtt tagaacatgt tttaagtata tttaataatt 4143720

taaatattaa ttttacgaac aaaatgaaac aaatgcttat gtaacaaaaa ataattgtta 4143780

ttaccaaata tatagtgcct ggacgttaaa cttaattagg taaatcttaa aatgtagaaa 4143840

ttaaacatat tagtataaaa atatataaag aagtgtatgt ctaattaacc caaatatata 4143900

ttatctaaca ctttttttcg actcaatttt tttattagtt gaaattccta aatcatacta 4143960

atttgaaaac aatacctatt gtacgaagaa gcagacatac ataattcgtg ggtttcatga 4144020

atttccataa cagaagggag tatgtcgaat atataatatt gaaatgtgca ttgctagtat 4144080

ttcttgtaaa tcaaatatta ggaatctcaa tgtccggttt ccatgaacaa ataatagtgg 4144140

ctagatgtat gtttagatac atgaaaccaa agtactctaa taaagataat tagcgcacat 4144200

acttgaagct tcaagtcaat gaagccaaac taggaactaa gaaagattat tatcactagt 4144260

aagtatgaac cacactttca gtattgtact ttgacattta actagattag caaatgaaag 4144320

gtgctaggca acaggctaat gaagccaaga caatggactt gagcataact gaagatggta 4144380

tgcaaccttt atcactannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144620

nnnncttgac cagagagcca atagaagccg gaccagagtt ctgcagcaaa caaaccaagc 4144680

caagcccatt tgccatatgc gggtatgtgg ctcaatctga aagcccagat gaagcatatg 4144740

gccacaaaca aagagattgc atagatcctt cgaatgtgcc ttcctttgtc tttcctagtc 4144800

tcaaacagtg aatagtcttc accactcttc attaccttca agttttctat ccagtgttct 4144860

tgttgcactt gcagtcgagt taatttttt tctcatattt taatttttc attggagcaa 4144920

tatgttattc attgatattt cttatattgt gtgatgggtg ttgcattgac agtacaacac 4144980

tccaagctaa gctaaaaggg tgatcacgaa tgcactgact aacccattga cagcacatat 4145040

agccacgata tatatatata ttcccaagaa agaaaaaaga atgcttaaaa caaagctaac 4145100

tgcctaactc tatttataaa tttaaaatat atttaaatct ttactatttt gtgcccaccg 4145160

cttgctatca aaattaatta tttcatcagt gatgtatatt tgacttttg acgagaatgg 4145220

gattttgaca aaagttaata tggaaaggga ttgttttgag aagtatttac aatgatgata 4145280

gggttgtttt agacgctact tatccgatag taacatgtct tcaaatatta gcatttttta 4145340

ctgttaaaga aaacattagc tacttctaaa catgtctaga attttctcaa gatattagga 4145400

aaggtaggag tattgtagaa aagtatagag tattctagaa tattagggaa tgatgtaggc 4145460

tagaaagaag tgtatggaga attctagaag aagaattata gccattagat caaataaatc 4145520

tccaccatcc attaaggagg aggaatgggt ataaataccc atctaggtag gctcacttga 4145580

aagtgagagg aaaaaggaag aagatagaaa gagtatgagg ctatattgag tggtgtgtag 4145640

gaaaataatt agtgagtgta atttcctaca taaataaaag tttttctttc ttttgtcccc 4145700

taaatcttct tcaacaattg gcatcagagc ttgacgatcc gggaccgttt ggaggaggct 4145760

tcagtgagca caaggtgcgt gcaccgtcaa ggagctaaga ggagactctg cctgtgcaca 4145820

gtctgggact gtgaaactca ttggtccggg accaaagaga cttaattgac gctgagagtc 4145880

agttatcatg gcagatcttg ctagtgtatg tggtgggatt aggaaactca atagtcacaa 4145940

ctatggttat tggaagactt gcatggagtc ctacctacag ggtcaggacc tatgggaggt 4146000

cgttgcaggc accgaaatag tacctccgcc aaaggagagt gttgatgcct tgcgaaaatg 4146060

gcgcatcaaa gctggcaagg ctattttctt gctgaagaca acaattgagg aggacctatt 4146120

ggagcacatt caagatgcgg agactccgaa ggcggcctgg gaggctttag agaaattgtt 4146180

ctccaagaag aacgaagcgc gcctccagct tttggaaaag gagatatcaa gtatctctca 4146240

aggcacatta actattagtc agtatttcac aaaagtgaaa tctctttgcc gggagatatc 4146300

tgagcttgca ccggatgaga aggttggtga ggctcgtatg agaagaatta ttatcaatgg 4146360

ccttaaacct gaatatcaag ggtttatagc agcagtgagg ggatggccta ctcagccttc 4146420

attagtggaa ctagaaaatt tattggctaa tcaggaagat ttagccaaga aaatggggag 4146480

cgttactgtg aaggaggaag aggaggcact cttcattagc aagaagaaga aggatccacc 4146540

tcggggacaa ggaaggtcca tgacaaggtg gacannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4146960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4147440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncg tttgggttta ctttatgaag gagaagtctg 4147500

aggcattctc aaagtttaag gagttcaagg agaagataga aagtgaactc aacatgaaaa 4147560

ttcaatgtct ccgcactgac aatgggagag agtatttatc aaatgagttc actacatatc 4147620

ttaaggagta caagataaaa agacaattga cttgtcccaa tactccacaa caaaatggag 4147680

tggcggagcg taagaatcgt catcttgctg aaacttgtcg aagtatgctc cacgccaaga 4147740

atgtacctgg aaggttctgg gccgaatgta tgaggacaac agcctatgtc attaataagc 4147800

tacctcaacc caagctagga ttcaagtcgc ctcatgagct gctatggaag gtaaaaccag 4147860

cggtcggcca tctcagaata tttggctgtg tttgctatgt atttgtgtct gatcacctaa 4147920

ggagcaaatt tgagaagaag gcgattcggt gcatcttcgt tggttatgat gatgcacgaa 4147980

aaggttggag atgttgtgat ccaaccacag gaacgtgtca cacctcaaga aatgtggtgt 4148040

ttgatgaagc ttctgcttgg tggtcacccg aaaaggttga gctaccagaa tctcacggtt 4148100

tggaagagga agaggtacca gaagaaatcc aagaagaaga ggagcatgca ccgactccat 4148160

gtaaagacaa agaaggttca tcaagcaaag ccaagaatcc atggaaaatc ggcctacatc 4148220

aatcaagtca ggaggatcct caactaccac aaatggagat taaggagtct attcaaggac 4148280

tacggagaac aacaaggcaa atcaagccta atccaaggta tgctaatgtt gcccttgttg 4148340

ataagtctat accttctgag ccatcttcgt atgaagaagc agcaaaaagt ctcgagtggc 4148400

atgtggcaat gaaggaagag attaaggcac taaatgaaaa tcaaacatgg gatttagtgc 4148460

caagaccgaa ggaagtgaag cccatatcct gcaaatgggt atacaaggta aagacccatc 4148520

cagacggctc aattgagagg tataaggctc gacttgtggc tcggggtttc tctcaacaat 4148580

atgggctaga ttatgaagaa acatttagcc cggtggcaaa gatcacaact gttcgagtct 4148640

tacttgcgtt ggctgcttgc aagtcttgga agttatggca gatggatgtt aagaacgcat 4148700

tcttacatgg tgaacttgac aaggatattt atatggaaca accaagaggc ttcgagaaca 4148760

agatacaccc cgagtatgtt tgcaaactaa agaaggcgct ttatggcttg aagcaagccc 4148820

cacgagcatg gtatgggaag atcggtgagt ttcttgtgca aagtgatttc aaagtnnnnn 4148880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn catagaagtt cactatcact acataagaga 4148940

aaaggtcctt aaggaagaaa ttgagatggt gcatatcaag acagaagagc aaactgccga 4149000

tatccttaca aagggtcttc acaaggcaaa atttgagaag tttcgaaaag cgctcggcat 4149060

ggtctgcaag tcgactttag aaagaagttt gccttgaggg agaagtagct agtgaggggg 4149120

agtgttaaag aaaacattag ctacttctaa acatgtctag aattttctca agatattagg 4149180

```
aaaggtagga gtattgtaga aaagtataga gtattctaga atattaggga atgatgtagg  4149240
ctagaaagaa gtgtatggag aattctagaa gaagaattat agtcattaga tcaaataaat  4149300
ctccaccatc cattaaggag gaggaatggg tataaatacc catctaggta ggctcacttg  4149360
aaagtgagag gaaaaaggaa gaagatagaa agagtatgag actatattga gtggtgtgta  4149420
ggaaaataat tagtgagtgt aatttcctac ataaataaaa gtttttcttt cttttgtccc  4149480
ctaaatcttc ttcaacattt actttttaca tatattatac atataactga tgtaaaggat  4149540
gtttcatcgg ttatatttgt aatcgatata aattactttt tacataatta taaatataac  4149600
ttcaatatta tatatatata tatatatata tatatatata tatattctaa ttacatacaa  4149660
ttgatatgca gaaattactt tttttgctaa gacttggaaa atgaatgaat gtctgaaaca  4149720
tgaaaatact tcttaaaaga atccgtttgc atatttcctt tctccaaaat tctcattttc  4149780
gtcaaaaagt ccgtatgttt aatataaaac ttattattat agttagttta gaacatgttt  4149840
taagtatatt taataattta aatattaatt ttacgaacaa aatgaaacaa atgcttatgt  4149900
aacaaaaaat aattgttatt accaaatata tagtgcctgg acgttaaact taattaggta  4149960
aatcttaaaa tgtagaaatt aaacatatta gtataaaaat atataaagaa gtgtatgtct  4150020
aattaaccca aatatatatt atctaacact ttttttcgac tcaatttttt tattagttga  4150080
aattcctaaa tcatactaat ttgaaaacaa tacctattgt acgaagaagc agacatacat  4150140
aattcgtggg tttcatgaat ttccataaca gaagggagta tgtcgaatat ataatattga  4150200
aatgtgcatt gctagtattt cttgtaaatc aaatattagg aatctcaatg tccggtttcc  4150260
atgaacaaat aatagtggct agatgtatgt ttagatacat gaaaccaaag tactctaata  4150320
aagataatta gcgcacatac ttgaagcttc aagtcaatga agccaaacta ggaactaaga  4150380
aagattatta tcactagtaa gtatgaacca cactttcagt attgtacttt gacatttaac  4150440
tagattagca aatgaaaggt gctaggcaac aggctaatga agccaagaca atggacttga  4150500
gcataactga agatggtatg caacctttat cactacgaat gaaaagtgcc tcatacactg  4150560
gtaaactgat cattaccacc aatgaactca gtgtaatctg catcatcaat tggctagagc  4150620
tgaattccaa atccatcata atcctcttca ttccccaaac gagaccaaaa agatttagca  4150680
atgccactgt agctaatatg gttaacatga ttgaagagcc tccaaattca atgacctctt  4150740
gctcatacct cttttggaca tcctcagtaa ccactttatc cgtgatgaca aattttgtct  4150800
gtgacagtcc taattgcttt ttcatggtgt caatgaaacc aaagagatac gaggtggtcc  4150860
tatggatgaa tttaattctt tgcaagttcc accaaccctt tgccgtggaa ccacaaatca  4150920
aatactcaca caagctaaag ccatatgtag caagaaatgc atatgcaaat ggaaggaccc  4150980
atatgcttga aagctgcaaa aacacgaatt agaggtaaat aagtgcaaga aaattaagga  4151040
atcaaatcaa gctaagtaaa cgcatgagat aacctgtggg aacagtggaa tgccatgaag  4151100
taggcaaata ggagaaacaa agacataaca gagagtaggc agagacatag gagcccataa  4151160
aaggtaattg caatatccca tttgtacacc aaagtgtatc ttcccatgcc cataaatgaa  4151220
agggcaatac ttggagaaga aaacttggaa catgccttct gaccacctca tatgttgaag  4151280
acatgctaca tccaaggttg ttggagctat gcccacaaaa gccttccttt ctgggttgta  4151340
ataaatcgat ttccaacccc tgcatgagat tacaaggcca gtagctatgt cttccacggg  4151400
aataccatat actaatccct tctgcaagat tcatatatat tattaaatat tgaaatttct  4151460
gagataaatt aaaatctaca catgagcaca aacctctttc ccccattgag ttccctcctc  4151520
atagttgcaa gtggcaagag ccttcgatgc ttcattcaat tcatcaattg ttctattatc  4151580
atttctttta ggcttcaggt cccgttttgc tttgtaatct atcaagtaag ctcctgatag  4151640
```

```
actttctctt cgatgtaaac acccagttcc acaaaataag gctgctccat atccacatat  4151700

gccagctagc tcaaacttta tatgcacata ttaagaaaat cagactcaat atactgttgg  4151760

ttggtccatc cttatgtgtg agtttatata tatgtataat gtataaacta taaagtaatt  4151820

acattatttt attacttacc ttactgctca caagataaga atttgcataa tggtcattct  4151880

tggtgatgtt attatagctc tgtggaaatt gcacataagc tatatcgtgg ccttttgttt  4151940

catccaagaa gaagcatagt atttcttgaa ttgtatttgc attattggag tacatatcac  4152000

aatccaagtt gagaatgaaa ggggcgttgc ttatctcgga tgacactctt atctgcagaa  4152060

tgaaactttt gatatgtgac actaacacca aataataata gagaattttc tttctttttt  4152120

gtttgttgtt attggaaaaa catagtcaaa tacgtctttg aatgaacaat ttgaaaatat  4152180

catcatcaat gtacaaaaga caagtttcta aagtgagtgg aaaacatagt atactaagat  4152240

ataatataaa aaaaaaaact taaaaagggt ttaattttca annnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aagtattaag  4152420

acactttaag tgaaaaaaat atattagata aagagttaat taactctttt ttttactatt  4152480

gttagcttgc atttgtaaat tgtaaggtaa gatttaattc ttttaaatta aaacgagata  4152540

cattttaca agtaaaatat aaatttatga gtttaattag catacactgt taatgtattg  4152600

ctgtgagtat tactcaccag tgcattaaca gctccagctt tgaagtggtg agggtagttg  4152660

ggtctttttt cgcgtgccat gtatacgact cttggcagtt gaaatctgtc ttcatctaca  4152720

gcatttgtgt ctcttccgtc aattattatc taataaaatg aagaataaag gttatattga  4152780

aaaattagtt atatagaaaa ctaagatagt agattaattc caacgtgaat tcttattctt  4152840

ttgtgaaaat taaaaatgtc cataccttca cgataggttg gtgatcctgt tttgttgttt  4152900

ttggattcca ttctgagaat cctttgtgct gattcctcac attatctgga accttgcccc  4152960

ttgctacagc tgattcaatc tcatttttca tgtcttcgta taatttctga catatatgaa  4153020

atggaaaatg gggaaatttt tcatcaaaga atgcaatctc acttttttatg tcttcgtata  4153080

aatgagtaag atttacagaa tcaggcaaaa caaattaaag aaaaaacaat aagatatgta  4153140

tttaactttt tattttaaaa actgattata tagaaaacaa acaaataaca agtaacgtat  4153200

ttgtattgaa tttgaatttt tttaactaac aaaaattaat aattaatatt tattaataaa  4153260

aattactttt tttttgttaa tattgtatat atatttttca catatgagac aatcttattt  4153320

gagttaaaaa tattcagtaa cctaattttg aaattttgaa ttcatatata aaactcaaat  4153380

ataacatttt atttaagaga attagatata tttttttata gatcacatat aaaatacaaa  4153440

tttaagacct ctcattaaat taaaacaact tatttcaatt gatctgtatc tatatatcta  4153500

ttacctgaac taattaatta attgttacct ttcaaatgtt aaatatacat tcattaattt  4153560

atttaatact tttttttttct aatgcattcc tttccgtata acaaaccttt gaattaaaaa  4153620

catcaattgt tcaactccaa agaattttca tgtgatcaca agcacaccgt gcccgaacaa  4153680

tattagtaac atttgaagac agcactatat ggacatatat aaccattgat aattcaacgt  4153740

aaaaaaaaaa agtcagttac cttgataaat aaccatgctt ggacatagtc agtgctatta  4153800

ttgctacaag ttggggcagc gaagaaaacc tctggtgacc taggttcaac attgaatctt  4153860

ctacagaaag gtaaccaatg tttggagaaa atggaagcct ttaagagagc ataaaatgtt  4153920

agctctgagc ctccatcgtc agagagatac acactcaatt tattcgcagg ataattgtat  4153980

gccattgctg ataataccgt gttaatcgtc atacatggag gctcaagtat ggggtcagcc  4154040
```

```
gtgcacacaa aaatgtccac tgctggtaaa ttctcctcgt catatctgta aagatatgcc  4154100
aaaaaatatt catcatattt ttactatttt acgtataaca attacttgaa aaaataaaat  4154160
ttaataagac acactcaaat atccaacata cattgagctc taattcaagt ttggaacaac  4154220
tctacttaac tttgccttat tatatataac tgacatgcat catgtaataa ttaaagaaaa  4154280
atatcaactt tgaaactcat taattataac aaagaaatcc atatatatat atatatatat  4154340
atatatatat atatatatat atataannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatata tatatatata  4154580
tatatatata tatatatata tatatatatc caagacttta tttctaaaat ttgtgaaggt  4154640
tgtttaatca gagtttgaag cattggaact ctattagtta ctatagggcg ttagagaagc  4154700
actagagatt ttgacatttt ccccttcacc atggtggatc taggatttgg atcagtgggg  4154760
ataatttatt taataaaaat tgataatagt ggattcaaat atataaaatt aaaaaatata  4154820
aaatacgaaa atataaaaat atgagaatag tgaattcaaa tatataaaat tagggaggac  4154880
aaaatataaa aatattagat aattatatat aatttttaa aatgggggtg catttgtgca  4154940
ccatcacttc caagtggatc cgctagtgcc catcactact aatttcaata atggtatgga  4155000
tgatactatg atgtgacata ttttttatat tccttattat aacacattta ggcgaattga  4155060
tgatttttta taagatattt tataatttct aaataatact tttttctaat actagttact  4155120
tttattaaat attttaagta tttatatttt ttattaataa taatatgtat tattcttaaa  4155180
ctttaatatt ttaatattac tcatttaatt aatgattata tatgattatg ttcaaaatgt  4155240
cttataaaaa agaaaaaaat tatataatga tttagttagc tgaatgtgaa aataaatgaa  4155300
gaatagatta tatatttaaa aatgactaaa attagtcaaa taagataaaa aattaattaa  4155360
aaataggact aaaattgaaa gtttgacctt tataaaacta aaattttgta gaaactaaaa  4155420
tcaaaattta agatttttct aaagatggaa aatattctta taaaatatca aaacaacact  4155480
tgtcacataa taactaattt atgtaggtat cacgtggata tcctatagat gtacgtgtct  4155540
taagtcatta tgtgggagag taactttagt gatagatatc ttaaaatttg tagtaatttt  4155600
ttttagatat atctcatttt gatatcttag ataattttaa tgggtcttat atgaattcca  4155660
cttttaaata tttaaatttt gattaaatta aattttaaca gtaacttttt ttaattttaa  4155720
ttttttttct caaaaaatgt ttttatttcc attttttttct tcttttcctt cttctagaac  4155780
aatcttcctc ttttattttt ttttctccct tccctcaaac agagcactcc tccctttctc  4155840
agtgaaatgc tcctccctat ttccttcctc caccctccgc gcgcgaaccc cagccttcct  4155900
ccccccttcc cccgcacgcg acccctattt cccttccccc ttatcctccg tcacgcgacc  4155960
cctctgcttt cctttgccac gtgacctcct ccgccttcct ccacacacga cccctccccc  4156020
ggtatgtttt atttttcatc ttttttttttt atttggtctg ttagctcact tgtcgttgtt  4156080
gttgttgctc cgcttgtgtt ttgtttgttg ttgatgaata aaattttgtt ttttagaaag  4156140
ttgtgcagat cttcatagtt cttgggtaaa aattggatct ccatgtggag atcttgaagc  4156200
ctctttattg ctggatctaa gaaatgagcg attttcagct gaagatccct cccaaagatc  4156260
caacactaaa ggtgttctaa agctttgtgt acgggtgatg taacccttca gttttaggca  4156320
tttttgtttt gttttagcac gtacatgtta gaggaagaga atcttgcttt ttcttcttgt  4156380
caaaaaatat tgccttgaac ttttggattt attatgacta tactagataa aattacctaa  4156440
gaagttaatt ggaaattaaa aattaattaa tagttaaaaa ttaatttatt aaattataaa  4156500
```

tatttaataa attaattgtt aaagtagctc aaaaatataa aatgacataa aataataaaa 4156560

ttatgattta cttaaaaaga ataattaaga aattagataa atctaatgtg aataaatata 4156620

aaaaattaaa attaacattt taaaaaatac tatttcaaat ataatgatat ataactatta 4156680

aacatactga cacgaaacac acttctcatt tatcaacaaa aactaaaaat gtttaaaaaa 4156740

taaaataaag aagagactag ctaaaaataa attaaaattt tataaaaacc aaaactataa 4156800

tttaaaattt tataaagaaa aaccaaaaat atgtttaatc ctacaactag gagtgtaagt 4156860

gagttaaatt gaattttgtc aatttttcaa ttcaatccga tcaaacttaa ttggatttga 4156920

ttagattgaa tttatcttct ttttttcaat tttaattgga ttagattgat tatccagtta 4156980

caccattaaa aaaaattcat atttaaaaaa tttcccaaac ccaaaaatag taagaatgtt 4157040

ttttttaata aagtagctag taacgatatc tttagaaatc attataaaaa aatatgttac 4157100

tatttgaaaa aaaaaatgta tgatcacact attatttaca aaataatgta ttatcttaaa 4157160

ataaataaaa taaataaatt tcaaaataat gtattatctt aaaaaacaat aaagtgtgtt 4157220

tagtttaaaa aatttatatt aataatttaa ttacatatga gttagtttga attttgatcg 4157280

aatctaaaat tcaaaactta ttatctaatt taattttaat tagatgtatt gaactaaaat 4157340

aaatacaatc caataattca atttaacatg aaaaaattaa ttagattaaa ttgaatttta 4157400

aggatttccc accctacacc tgactagaac taattaatta caaagttact acaaggatga 4157460

aacctaacat tcggcgatgc acacataggt cacaccatcc tatatataat atacaggcaa 4157520

gaatgatgca aaaaactagg ataagtcatc atctgtcaat ttgttgtcgg tcacactata 4157580

ctcgaataat ataattttct tatgtataat taaatataag cagcagatat ggattactat 4157640

tctagatata gagagacgta caaaattaat attatacata attatacgta cacgtatctt 4157700

aaaaatatat tctaaattca ttaactttat gttcacaaaa tatttgtgaa atggaatata 4157760

ggaccactgg agggaatgaa acagtataaa aagttgactg gcaatgcaat gtttacttttt 4157820

tttataaaaa aaagtcagca aaagcataat atatatcagg taccgaaaat gacaaaatac 4157880

attacgatca ggcctccaaa gtccaaacat agcaacaggt taaatctctg aatttataat 4157940

aagtaaaaat aattattttt ttattaatta aaaattaatt gatattattt aatttttta 4158000

atctcaaata aaaataagat tatttttgaa atatttttca ttaaaattta ttatcatgaa 4158060

ttaaaagaaa ttattgaaaa tataattaaa attaaatgaa taatatttta agaataataa 4158120

ttttaaatat aataaaatta gtaagattta tttatattta agtttaacat acaacactat 4158180

ttatttgctt atatgaatct agagggagta agtattaatt agaatctttt taactatagt 4158240

ccttaaatct ttagttaaaa aataaataaa aaattattat agaaatcata aaaaagcata 4158300

aaatatgtta taggtagagc gattttgtat atttcaatca aataaatttc cttctaattt 4158360

cttaataatg tccaaagaga attgattaca atttatctaa ctattgatac tgaacccaat 4158420

gtttagtctt taggtcttta atttatttgg taattggttt acgataatac tccgttagac 4158480

ttttcgcttg tttcttattg gctattgatg gtatttattt aaattaacta tgtcttgaaa 4158540

agtcgaaaga gtgtaaagta atagtattga gcgtgattcc attagccttt tttgtagtgg 4158600

ctctgtgatt tagttaatga gtatatttat ttcagcggtc catgttcctt tcacttttt 4158660

tgttaaatga atttaaaatt aagaaaatag acttatatag ttgaaaatga aatacttcta 4158720

gttctagtta agaatgaaag acatttaggt tcgttcattt gtacgtagag aaataaagtg 4158780

agaaaaaaaa atatgagacc tatatttttg tattatttta atttaatttt ttttatcaat 4158840

ttctttttat ttcatttatt ttcactacat tgaatgaact cttagaaaca atattattga 4158900

```
gagagaggga gaaaaacaat cattgaagtc accacagtgt ggtgattgca tcttgcaagg  4158960

tttcagtttg atcgtcattc tcaaaggata atatatatat atatatatat atatatatat  4159020

atatatatat atctcttttc taacttattt tatatatact tcttattata ttagttatca  4159080

cgattttcat tttttttct atttttcatt ttcccaacta ttccaccttt gtacatgtca  4159140

ggacagatat acttggtata ctttgggggt aattgtcccc acaaatcttt aatttttttt  4159200

cttttaatat actccataca catgtgtaaa tatacaaatg cttctcatga tgtgaaatgt  4159260

aatatataat ttaatgtata atataaatat tttcaccaca gatttatata taatagaatg  4159320

atatatatat atatatatat aaatgataaa tttattaact ttataaaaat tatcttaaaa  4159380

attatattaa caaaatttta ttataattaa cagtgtaaat ttttttacac caacggtcca  4159440

agttatttta actttataaa tattgctcac aggatataat tttttttatt cgtccaattt  4159500

taaggtgtac gagtagaaat gaagaaagtg agagaaatca ataaatgaga taaataattt  4159560

aagaaaaaaa aaaggtaaaa gtgatgaaaa aagaaagcaa aaaagcacta tacgtatgtg  4159620

taagtaaaag gagaggatga agaaaaagta acctttgtga gagcctgtgt ttgaaaggcg  4159680

tttgctgaag gattctccaa cgaacagatt gagtgatgat ccagtacaat ccaaaacaca  4159740

actctgacac cataacacta atccaagccc acttcccact tttaactgtg gggatgtttc  4159800

ccactctgta caccaaaata aaacatatag ctgcaaatat tgttgatgca aataccttgt  4159860

aaactcctcg gaatcttgct tcttttgtct cgaacaaact aacatcaaca tgggactctt  4159920

gttcttcttg tctcgtcgca ccttcttcct ctcccatcct ctctcccacc tcctttctca  4159980

ccagattgtc tgtttgtgat gtgtggaaag gtagatggac aattacatat gctatggact  4160040

attaatccta tttattcgca tagccgacca aataagaaaa atatcatcct aaatagtctt  4160100

ttttttttac aataaattta ttcttaaaag atgaaaattt aaattttaat ttaaaaataa  4160160

aaagtgtgat aaattcattc atatgttaat tttcgtcaat taatattaat gaaagagttt  4160220

atctgtcaca tagagacaaa aaatgtcaca aaatgattac taacatgatt actaaataaa  4160280

ttgaatcaaa atatcataag ttttcattga actaattcat cgaatccaaa ttttatttca  4160340

cttaagggta aaatataatt taatatttat ttttctcatc ttttatcgtt gaaaccataa  4160400

tattataata aatatttaaa aatagaaaaa caaacataag tgagactttt gttgttctaa  4160460

aatttctaat gtgatagtat atttatctaa aatatgaaac taaaacaaaa atgtacagtc  4160520

attaagtcaa tccttacaaa aaaatgagac aacttaattt tctcacaacc taatgctatc  4160580

acaatagaaa tttcaaatca aaagacaaat tttacttatt aatcaatata tattatgctt  4160640

ataattatat ttgttctaat ttgtatttgc tttcctattt tttaaagtat ttattataat  4160700

gttatgctta caatgataaa aaaaatgagg gaagatgaag attaaattat attttacctt  4160760

taaatgaaac gaaatttgaa atctaacaaa ttaatcaaat agaaacttac tcacattttg  4160820

gtccaatcta tttaacacca tatttataat cattttcgtc tttatgtacc acgtagattc  4160880

tttcattaat aataattgac ggatagataa atttatcaca ttttttttct ttcaagacta  4160940

aaatttaaat ttttatttat caaaaataaa tttattaaca ctttatagat ataagaataa  4161000

aaataattat ttactcaaaa tattagtgtc acgtattctt atcatcttat acttgtcagt  4161060

gggcagatat tatgtttaac aaacaacatg tttccgcaaa atgacaaaac atggtcaaaa  4161120

taattatggg agtttgtaat tttagattat tatgtcaact tacgagtttg taattaataa  4161180

cttgttatat gttatttgac atttagcgag ataaagaaat agtagaggtt ttattagaat  4161240

atatatgacc attcggtaat taaagttttc ctcgatctgc acatttaata acccaaatat  4161300

aaattagaac tcgaactcaa aattgttcta tggaactcga tagcaaggtt tccaaatata  4161360
```

attgttcata agaaattaat attcttcacg tatatattct tatcatctta tacaggccag 4161420

atattatttt taataaaatt tcaataaaat atgtttccac aaaatggaca aaacgtggtg 4161480

gagaattcga aagtattact tcgggagtgt acttattaag atttaatata taaactttca 4161540

taaataattc tttaaattca acttatcgtt aatagtgtct ttaattgatt ggttgtaata 4161600

ctactagaat tatttttta ctaagaataa tgtttttat ttatcacaca ttggtacatg 4161660

cgttaagata tgcctattac cactatgtca gcatgaatgt aattttaagt atgattaagt 4161720

cttatcaaaa cttattttta taattggttt aaagaactga aattnnnnnn nnnnnnnnn 4161780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 4161840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 4161900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 4161960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 4162020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 4162080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn ggatcaaatt 4162140

gacatatggg tcgattttaa actatgtacc aatttgtatt ttaaatatat aaagtcaata 4162200

acagtcaaat tgacatagtg ctttgaatct tccgtaaatc aagaaaatga agagaaaaaa 4162260

catacagaaa atgtcatttt atctattgta tatgtttgtg aatgtaacct ttttctatta 4162320

aaaacggact cacttcacat atatcgtttt aaattggaaa ttggtcaagt caatagtatg 4162380

aacaattcaa aaacttactg aaataaaaaa gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4162440

nnnnnnnnnn nncttactga aataaaaaag ataaaaaaaa aaaaactatg ttgacgatgt 4162500

aagtttacat tgtcttttaa tataagttat atatgataaa tttattaatt ctcataataa 4162560

ttatattaaa cgtcatgcaa tcataatttt ttattagata acaatataaa tttgttatat 4162620

acattcatcg tgtatgacaa ttaaattcaa taagaaccag atatagaaaa tttggttaga 4162680

tttggtatct aaaaaattgt gtgtatatag tgttatttta ttttttaaat aaataaaaac 4162740

ttatacttgg gaattaatta tagactatta ttactattta attatttatt attaaatttt 4162800

tcatctggtg caagacacaa tataatcttt tatatttttt atttgtatat aaacttttat 4162860

attaatacag atatacaata atagcgtgta gcagaatgaa tttaccgctt actcccttcc 4162920

tctcacttat actttgttta gtttaggagt aaaataaaaa tgaaaaaata ggaaaaattg 4162980

tgttgtttga atagataaat aagaaagaaa atagtaaaga aatttctctc cgcttgtttg 4163040

gatgggaaga aaaaattgaa aaaaatttat atgaaaaata tttttatgct aatgattaat 4163100

gaaaaatgat atttttaaca aatttatttg ttatttttat aaataatttt tttaaaaaat 4163160

gcgtgaggct ttgtgtacaa gcgatgtgac ctcaattttc ggcatttttg ttttgtttta 4163220

gcaagtgcat gtaagaggga ggggatcttg ttttttcttc ttgtctcatt ccttgcattg 4163280

catttgcatc cttcaatttc aaccatgctc tcatttctct tttatcctca ttagtcttgc 4163340

acccccagtt ttgtatttct atgcaacata ttggcactgt gttaaaaaaa aaatattgcc 4163400

ttgaaatttt ggattgatta tggttatgtt aggtaaaatt attttgaaaa gttaagtgaa 4163460

agttaaaaaa ttagttgtta attgaaaaat taaattatta aattataagt atttgataaa 4163520

ttagttgttg aagtaactga aaagtataaa atgataaaaa ataataaaat aataatttat 4163580

tttaaaaggg taattaagaa attagataaa tttaatgagg ataaaaatga aagaaaatat 4163640

aaaaattaga aactaatatt ttaaaaattg ttattttaaa tagtatttca aaaaacgtta 4163700

aaaataacta agaaaatttg tttactgaac atgttttcaa ttaataaaaa agattaaaaa 4163760

ctaattaaaa tatgaaaata acttcttacc tgacagaatg tttatgtaag aatgcaagga 4163820

agggatcgaa cttaccagta tgctctagcc tcttggtacg gggaaggaag ttgtagtcta 4163880

tgcttggaaa tcgttagaaa tttccttatg cattttcctt tcacttttcc taggtagtga 4163940

acatgagaga aaaaaatata tggataaata gttatttttg tccctaaata tgtatagtac 4164000

taaaaacttt atttccaaaa aatgaaaatt caaattttag tcttcgaaaa taaaaaaagt 4164060

gtaacaaatt tatttatatg ttaactttca tttgttattg ttaatgaaag agcatagttg 4164120

atacattcag ggacgaattt atcaacactc tatacattga gggacgaaaa tgactattta 4164180

cccaaaatac aatttaatct tcatctttct ccctttatta atcgttgcaa atataatatt 4164240

acaataaaca cttaaaaata ggaaaacaaa cataagttag aacaaacata ataataaaca 4164300

taacattggt taataaacat aatttttttg ttactctaaa atttctattg tgacaatatt 4164360

aggtagtgac aaaattaagt tgagtctcat tttttgtaag gattaactta ttggctatgc 4164420

atttttattt gagtctcata ttttaggtaa ggtactgtca cattagaaat ttcagatcaa 4164480

tagacaaatt cgtccctaaa tgctccacgt aggctctttc attaatggta atgaacagaa 4164540

gttaacgaat gaatagattt gtcgcacttt ttttactttc ggggactaaa atttgaattt 4164600

tcatatttcg aggatgaatt tgtcaagact ttacaaattt agggacgaaa atgactattt 4164660

acccaaaaat attatttctc attcaattga actcgacgtt taaacaaata cagcttagtg 4164720

tatggattca atttcttttt tttcttcttt ctctttacat gtccatttcc ctcatacaca 4164780

catgcattga ggaggatcat ttccaaatga gttttagttg aaatactaat aactaaggta 4164840

gttgctattg attcctataa ttcatcaaaa ttctaagatt actcttctcc aaaaagtata 4164900

atggtatcgt gtttttgctg cacaaaaggg ggtctgaatt ttatgcacaa caaaatcatg 4164960

attctattgc gcatagaatt tacactccct tttgtgcagc ggaaatatga tatcgtaatg 4165020

tttttcaagg aggaaaaaaa tacacaacaa aatcatgatt cattgtgcaa ggagggtcaa 4165080

aacatgataa taatacgaaa gtgtgattcc attgtacaat gaagtcacac tttcgtttag 4165140

tatttttttcg gagagaaaaa atgtacaacg aaagtgtgaa atttcatata gcaaaatcat 4165200

gattttgttg tgcaaaaggt tttattgcaa aacaaaatca tgattcctct gtgcgacgga 4165260

ttgttgttgc acaatggaat catgattttg ttgtgcatca acaacaacgg aaataaggaa 4165320

tttgtgattt cattgtgcga aatttcacaa tggaagtata atttcgtttg accacgaaaa 4165380

aaaaatactt ggcaacgtga gtgcaaggag gggttgggaa gggtggggtg gggtgaggtg 4165440

gggaagggta gtttgttaat tgtctttggt tgataggggc caagagaaat tttgttgggt 4165500

ctaatagcaa ttttggttgg gccaatagta acaccctata actaaagact tgacactaag 4165560

gtagtattct tttaaagccc caaagggaat catgattctg tcgtgcatca acaacactga 4165620

aaataaaaaa attgtgattt cgttgtgcaa aatttcacaa cggaagtata attctgtttg 4165680

accacgaaaa aaaaaaaaaa catggcagca tgagtgcaag gtggggttgg gaagggtggg 4165740

gtggggtgag gtggagaaga gtaatttgat aattgtcttt gactgatagg gaccagtagt 4165800

aattttattg ggcccaatag taacaccgta ttactaaaga cttaacacta aggtagtatt 4165860

cttttaaagc ccaaaggttg aatgtaccaa aaacaaaaca aaaaagacca aaggttgagc 4165920

cttaagaaga cactcaacta gaagaaaata attaattaca tcaaaataat aagtcataat 4165980

aataccaaga cattatgagt gagaaaaata aaatctttat gataagctat atccttttta 4166040

atgtacgtaa gttataggtg aaaataataa taaaaatata gccttagtaa tatgataata 4166100

ctaatgatga taaagtctga ttcattggag ccttatcata aaatagaaaa ttaaaaaaaa 4166160

aaatgaaata tgtaacctga attaagaaaa actacgaatt ttcgtcatga aaatctaggc 4166220

ttctttttttc tgttgtgcat tttgaatgtc cagcaacttc catcccattt gtagctatgt 4166280

tggatgtttt aatttgattg gatgctttat taagaactga gttgtcttat gtttttgtgg 4166340

catgtacaat gacaatcgca attgttcttc ctagctagtc attttccatt ttttttcttct 4166400

tttttctttt gccatatgct ctgtatatat cagactaagt tattttgggt ttcattcagt 4166460

aaagaagata attgtataaa acatgagagg atgtatcaaa tttgattcga acgcccaatt 4166520

agtaatccaa gaactgtgaa gtgttggaat ccacatgttg actcgaaagt ttcactaact 4166580

atttaacatg cattcttata aaacgcacca caaaactgat atttgtttat gacatccttc 4166640

tgtcagattt ggttccctgt gtggttaatt actagctctt tttaagtgga aacataattc 4166700

cctgctgggt actagtttca gactttcagt agtatatatg aatatatact tcaacactac 4166760

ctatgcctat tatttgatct tacaacaatt tcagttacct atactactgg atatgctttt 4166820

catttactcc caatatgaca tttcagatct ctctctatat aaagtccaca atatataata 4166880

tggagtctgc atgatacaaa tatctagtta actagcagct atgatgaatt ctgagggtat 4166940

atatgggatt taagatcaat ctcaaaaccc gttaatcaga cttcaattaa cttagagcta 4167000

gtgtgggaaa tttaattaat tacaagagac ttgattctct tgcttatgga gcagattggt 4167060

agaaaggaga agtaaatcac agaggtggag atagtattat cttgtagttt catatatgct 4167120

taatgttaac ccagttggaa attaatgtaa tacttagcta tttttttttat ttattgaaga 4167180

atcgtcttgg ttgcattaat gacactgatc atttacaatt aatcatcatt aattactcac 4167240

tcgtttactg gtaacatatc ctaatcaatt aataaatatt gataatgatg ggcatgcagc 4167300

tattgatcat gatctatgca gcgagcgcgc gacagcgtag cttacttgat tgagttgaca 4167360

attataatga tcatgcagca gatactatca cggtatttcg acaatatatc tgcctcacct 4167420

caactacaac cctttaatta tatcactgcc ttactctcat gcaaacaatg attccatttt 4167480

ccctccttgg ttttcacttc tctttaaagg aaaaaaaatg aatatttctc ttttgtatcc 4167540

ttttatcctt ttttctctca tttaaattaa tgaagaaaat tctatttatc cctttctcct 4167600

aactcttttt tttttctcga tatcaaatta aacagaggta cgtacataaa gacaaatatt 4167660

tgaatattag tctatggatg tgtatgcaaa aatacctata attatctttt tgcaaaattt 4167720

gtattttgct atcagtaaaa atagaaataa cttaaaattg ttttagtttt taaaaataaa 4167780

ttggaaatta ttttaaaaat attttttttа aaaaaaagct actcaaatat ttatttttta 4167840

aaataattaa ctttttttatg gtccaaaatc ttcaaaagtt tttaaaattt attttgttaa 4167900

aaaaaattat atcctgtaaa aaaaatttat acagtcacct aatcataatt tataatacat 4167960

gataaattta ttggctttta atataattat cttaaaataa ttcaaataat aatttataat 4168020

ttaataattg tcttatatta tgagtgcata aatattaatc tttatttgtt ttgtcaataa 4168080

ttctttcttt ttcatttctt gcctatcaaa tagaccgtaa aaagataata aagccactaa 4168140

aactatcgtg atttatacac aaacttctat atagactagt acaaattttg ggcatatcct 4168200

cctcacttga tagtgaaatg taggtgtgga agtagaaaat aaccataaca aaaggatttg 4168260

aaagcaaaaa cattaagtat aatgggcctt taaatactta gtagctgccc aatgcccact 4168320

ccaatccatt tgtaggtcaa gcagacttat ccaagtccca ccattcagat aatagaaagc 4168380

gacttatata tacctgctat gttatttttct gaggttttgt ccccaataca ttaacaaatc 4168440

attctcctat gaaccataat gaaccagaga attagaaact taatataagt gtaacttctt 4168500

ttcatgtctc aaattttgaa agtggaatcc gatgccaaac aatatcaatc cataattaat 4168560

taaattaatc tacagagatc tcactgatat ttgaacttag gatatcatga atattattct 4168620

```
aaactttcta tcactagacc aacccgggtg gtttaaattt attaaatcag ataacaaact  4168680
taaaaaataa aaatagtaac cctgtgcaaa tccgtgcttc ggttctatac aatcaaatca  4168740
cgatgcgata aattatttat tacccctttt tagaggaaaa ttatttatta cccgtatagg  4168800
tataatacat atttatgcat tagatttgaa gtactactac tcgatatcac cgttgaagag  4168860
gatgtatatg ggcaaccgaa gcatgaagca tgagtgtccc aaataactgc tagcaaatgt  4168920
tcatgttcga gacacattgt tgaaaaagga caagagagct tgtccttttt gccttctttc  4168980
tgatttacat caccgtcact ctcatttttt ctgtttttt atatataaat aaaataaaaa  4169040
aatttccttt gttcattgtg aagtgagggt ggtggtgact tggcgaacca tctttactgc  4169100
aacttttatt ctgacagaat tttcacaagt cacaatagca tagtgctacg gataacatat  4169160
atgatcttaa aaccattata actgaataag aggaatcttg aataggaacg cttgcacatg  4169220
attattccct tttaaactct tgagtctgaa cctgacatgc tgatgcaaaa tttgtcttta  4169280
aacacaccac acctttcgc aattttcact tcaaccaaac tcatctctct ctctctctct  4169340
ctttttcttt ctttccctcc tcacaattat gtgaacattc ttcgtcgcga tttcactctg  4169400
caattcaatg ccacactttc ccttctctct tgaaaatttt caagaagcac ctctttgaaa  4169460
gtttttttt ttcctactat tttttatatt tgtaggtgat ttttcttgcg gattcagcta  4169520
aagatgaaaa ctttgatgtg gttttgttga tggggttttg ttaaaatgtc tgaataggct  4169580
acttggtggt tgttttttgt gtggatttga aaagagatct ctgatatgtg tgattgtatt  4169640
gagtttgatg tttacaatgt gttgtgttga tcatattcat actgtaacat ttttttttt  4169700
tgcaggttgg cttcaaaggc cgttaatatt atttaaataa aagacaatat ggtagccaca  4169760
atcaggcaaa gtgctgctaa ctctccaaat cccacaaaac cagtggttgg agagattgac  4169820
accagtccac cttttcaatc tgttaaagat gctgtttctc tatttggcga aggtgctttc  4169880
tctggtgaaa cacctcccaa ggctcccatt aagaaggcaa aatcgtattt tgctgaggta  4169940
actgttttta taccgtaatt gtaaaactat atctgaattc tgaagttgca tatcaaaaag  4170000
acaaaattat aatggaccaa tagttttagt gtaaaactca ttcctagaat tggtgtagag  4170060
gttactatga atctaaattt gtgtttgcac cacgtgttct gatggaaaaa gttttgagtg  4170120
gggtgaaatg tgaaaaaaat tggaaacttt tattcttatt agttcaaaat ctctatattg  4170180
ttataattag gacttcaaaa tttgacaatt tgttcaacac aatccagtat catgctttaa  4170240
ttcagttgcc aatgacatgt ccttttttaac atgtatcaca ttcatgaata catgctctca  4170300
tttaccacat aagtgaaaat tgtttctatg gtttgttatt tcattagagt gtttgggcaa  4170360
aggtgagaca acttcactta gcccagaaag acctgaaaaa attaaaggaa caactaaaga  4170420
atgcagaaac taccaaggct caagtcctgg tggagcttga aaaggctaaa agagtggttg  4170480
aggatctctc acagaagctt aaagttctcg gtgaatccag agaatcagca attcaggcaa  4170540
cagaagcttc aaaaaatcaa gcaaaacagc ttaaagaaga aaaatgtggt gatcctggtg  4170600
gaaccaatgg tacttggaaa gaagagttag aaactgccgt taataattat gcttctgtca  4170660
ttacagaact tgatgttgaa aagcaaaaac tgagtaaaat tcgtcagggg tatgatttat  4170720
ccttggaagc aagagtttct gctctcaagc aagcagcaga agctgaagat gcaatgaagg  4170780
caaacaccga aagagcatgt gagctatcta aagaaatttt ggctgtacag gaatcagttg  4170840
agaaaatgaa tgctgaatct gtccaagcac atcaacttca agaagagaca ttagccaagc  4170900
aaaaagttcc aagacaatca tatgaagcca cccttgaaga atcaaaaacg aagttgcttg  4170960
atttaaagaa ggaattcaat ccagagctta ccaaaaatct tgaagtgcag ctgaccgaga  4171020
caatgactga aattgtggtt ctgcaaaagc aaattgaaca taaaaagaca tcagacttgg  4171080
```

actctttgag aagtgtcact ctggagcttg gtgatgctaa ggaatcactg cagaaagtag 4171140

taggacatga agactccctt agaagcatgg tggaagctct taggatggag ctggagaatg 4171200

caaaaagaga acactctgaa ttgaaggaga aagaatccaa aactgaatct gttgttgaga 4171260

atctgagggt agagctccgg aaaagcgagt ctaaactcga agcctacttg gcagaagaat 4171320

ctaaagctag aggtgcatca gaggaaatga tcttgacatt aaaacagttg ttgtctgaaa 4171380

cggaaaatgc aaaaagggaa acagaaggta tgaagaatga gtcagcagaa ttgaagatgg 4171440

aagctgcagt cactaaactt gtgttagaag atgcagaaac aaagcttaaa gtagtgttgg 4171500

aagaagtgga agcagctaaa gcagcagagg aaagtgctct tgatcagatt aaggttttat 4171560

ctatgaggac tagtccttct cattcatcaa cttctgaacc tggtgcaaga attacaatct 4171620

caagagagga gtttgaatgc ttagttaaaa aggttgatga gtctgataaa ttagcagaca 4171680

taaaagtggc tgctgccaca gcacaggttg aagttgcaaa ggctagtgaa aatgaatttc 4171740

taaaaatgtt agaggaaacc caaaaggaaa ttgaggatat gaagactgaa acacaggcag 4171800

cgttgaaaag ggctgaaatg gctgaagcag caaagagggt ggtggagggt gagctcagaa 4171860

agtggcgcga acaagagcag aagaaagcag cagaagctgc atctcgaata ttggctgaaa 4171920

cactgatgtc cccagaactt tctcctcagc actataggat tcaaatgcag aattcacctc 4171980

caaacaaggt ggagatgaag aagttagaaa aagggaaggt gtcagtttca aagaaagttc 4172040

tcttgcctaa tatcagtggc atctttcaca ggaaaaggaa ccatgttgag ggaggttctt 4172100

cttcttagct tcccaggaag aaatcctgta tgaaatgtct cttgcctaat tacagttttg 4172160

tgcggctcat gaatgtgaga gatacacact ggtttttgtg aaagttgaga ccaatgcgat 4172220

tagatttttg tcaatagttt ggtcacgagt attttattaa tgaaacttta gtatattatt 4172280

gtatattgct acttcatgag gtagtatgat gaactatttt acggtattca caataatgat 4172340

gataataata actattaaaa aaaccatacc ttaatctatc tgtcgattct tctcaattat 4172400

ttgatgctct ttatgaaatg ctaataaaac aattattatt actgttttta cattgcttat 4172460

ttgatgcttt atgaaatgct aataaaaagg catggttagg atttctcttt ttggcaaact 4172520

gtattactga ggcaaaaatg agatgttgct tcaagctgtt tttcctagag ttggtaacaa 4172580

atttacatta aagcaccata gaatatatat ttttcattag attagataat aagataattt 4172640

gaaaaaagaa gaggaccaac gaaaccctca taatatcaag tgaaaaataa tttatttgta 4172700

ataatagggc aaagactaag gaatattaaa ataagattat tgaaaattat ttagattata 4172760

aattctttgc atgtttggaa gacagaacac attgttgtca tgtaccgatc aaatgtccag 4172820

taattcgggt caatctgata aattacaaaa aggtccaatt ctgactgttt tttgtcttct 4172880

ggttgtacgg gttacggttg agtccaaaag ggttggacca atattgggtc aagacactta 4172940

agacttaatt ttttttcttt caaattttta cttaatttat tcatttgtat tggatccata 4173000

ttgtcaagtc aaattttatc atttaatttt ttttgttatt taatgtccat tgaattttgt 4173060

attgggctct ttaattgaaa ttaaatagct aaaaggttaa aaaattgaaa ttaaactttt 4173120

aatatttagt caagtcggat attgatatat taaaaattgt gaacccaaat tcgattgtca 4173180

aaaatcattt gagatcgaat ttaaaacccc cttatctatg aaccatctaa atccacccaa 4173240

attcattttt ttttaagttt tattatgtcg agttcgggtt cgggttaagg tggaacccgt 4173300

ttatttactc acccgaagtc acgccaaaca ataaataata atatcattta ttagatgggc 4173360

acatttgtat ttaggtaata agatgaacat gtaagaacat taggcctcca gtaaaaacac 4173420

tgaatagcaa gaaagataat ctaataataa ttctttaaac caaaaaaaaa tagcagttag 4173480

ggataaaaca attttttta aaatattata ctgagaataa aaaaattata taacatttgt 4173540

tttcaaataa ttataaatac aacaatactt cttaagaaaa attcaaattt tttatgctat 4173600

ctatcaaata cataagctaa taaaccaaaa attaaaaaaa aaaatccatt ataataaaca 4173660

tttttgtaaa tcctgttatt ataaattctt tctcttataa caatttttgt atttctttct 4173720

ttgcatgaag gttgcagtta ataatttgta gacaactcta cagaatccac gaaatcagta 4173780

gatccaggaa tgccgaaagg tttgggcatt ggactggatc gtcgtgagtt ggcaccatca 4173840

agaaaacaaa gaagccatga atgacacgtg ttacataaat gatgcacgac ccgattccac 4173900

cgaaaaatcc tagtctcaac ctcacaggaa cgcaacctcc tccaacatca tcaaacccct 4173960

cgaaatagga actattgaat tagaagcaca gcacagacag gctcactcac acaacgttgt 4174020

tactttgtta gagagagaga gagagagaga gagagagatt ggttgtgttg tgctactatg 4174080

gcgagtaaca gagagagaga agaatcgctg acattcacaa tcccttcttc ttcccattct 4174140

tctcccatca ccgtctccga ccaactcgac agttacctcg ccgaccccag aagcgcctcc 4174200

ggaagcttcc agaacgacgg ccttctctcc gccggagacg tcgccgccga cgatcccgac 4174260

ttcggtttct cccgacccga tttccggcag agccccctcg ccggcaccgt cgagttctac 4174320

cgacgccacg tcttcctttg ctacaagaac cctcgcgtct ggccaccgcg catagaagcc 4174380

gccgagttcg atcgcttgcc gaggttgctc catgccgccg ttgtcgcaag aaagagtcac 4174440

atggaaaagg aggtactata ctatactcta ctgccccttc cttttggatt ttgtttgtgt 4174500

gtacgctgtt taaggtaatt gatattagca agcgttgtgt ccactaatat acactgtttt 4174560

ggctatatca ctgttcgagg tatgtgttaa agagttagtt aattgaatat ctggtgaaaa 4174620

tgttgcttca tcttacattg tgttggactt atgagttctc tctttactag attcggttaa 4174680

cgatatgtga gggtcatgat gggactgaga catctaatgg ggatgtgttg atctttcctg 4174740

acatggttag atacaggtga gagtattgat cttaaaggtt ctctgttatt atttcccttc 4174800

ttcttctttt tccccttttc cgcttcttag atcattgtgg acaacaggtt ttagtggaat 4174860

tgcaggagat taacgcattt tgatgttgaa acgtttgttg aggaggttct tgtgaaggat 4174920

ggggaatggc ttcccggaac gcctgaggcg ttgagaggtt cgtatgtttt cgtgtgttcg 4174980

catggatccc gtgatcgcag atgtggggtt tgtggacctg tcttggtcag tagattcagg 4175040

gaggagatag agttgcatgg tcttcaagga aaagtctttg taagcccatg ttcacacatt 4175100

ggagcaagtc agtatgctgg aaatgtcatt gtatttggac ctagcatgaa tggagaagtc 4175160

actggccact ggtaaggaga acacctgaat ggttactaaa actgctactt tcagttacag 4175220

aaatttttat ttattgtttt aaatcatgca atgccattgt accattggtt attatgtttg 4175280

attatgtaac tgattgatat tctcctcaat taaaatatgc aggtatggct atgttacccc 4175340

ggatgatgta ccttccttgc ttcaacacca tatcataaaa ggggagattt tagatccatt 4175400

atggaggtaa ttatttcctg taatgcttta tttatcttct ttaatgtttt ggcttaaagg 4175460

ttacatcttt aagtttcatt ctataaaaga ctatatagct aggcttctgt atattttcaa 4175520

attgaaattg tggtcaggca agaagtggca tcttcatacc ctttatctga agatatgaca 4175580

gctttgcttc atatgccttt aaatggcatc tgtgacctac cagtttggtt gttgactgtt 4175640

taagcttttt attcacaaat taaaattata aattccaaac caaggactta gcctcataca 4175700

attaactcct attgtaatgt tattccctac tctttctcca aattttcaga aacctagctt 4175760

caaccattac ttttcaagta catttctttc ttcccccttt tttgcgatgg aaaaaatttg 4175820

atgcattggg tgacagattc cctcttcgga aattgacatg ctgaaatcct ttacatggtt 4175880

atgtatcagg ctgatggtta tgaaaatttt ggagcatagt aggtccatgg aacatatgct 4175940

```
gacttgtata tgttactttt ttttatattg ccttcagggg tcagatgggt ttatcagtag  4176000
atgaacagaa gaaaaagcaa gaacagcggc ttctgctgaa tgacttgaga aacttagaag  4176060
acagcactca agggtgtaga gctcaagaca attctgtaag ctgctgccaa tcaaatggag  4176120
ttggctgctg ccaatctaat ggagactctt ttttccgtca gaatcacgtg ttattggaaa  4176180
gaagaatgga ccctgatgtc attgaatcag aggcaaagct ctcagctgat aataagagca  4176240
gtgagactgt gatttcttgg atcaatagga tcaataatgg caaaggagct tcgtgcaagt  4176300
ttccgtccat gacaacttgg ctcaatggct gggagcaaga agatacttat gcagctcttg  4176360
ctgttttctg tgctgctgta tcagttgcca ttgcctataa ctcctacaaa caattgagat  4176420
aagagaaatc aactttggca gcattattaa gtggtttaga taacttaagc ctttactata  4176480
aaacaaaaaa aaaaactacg tacttcatta tttggaggct ccacactata cacaggtaag  4176540
gggaagagat attgttcgga gtcttatcct tgcatatgca aagagactgt ttccggattt  4176600
gaactcatga ccaacaagtc accaagataa aacaagtctt aagcctttac tatatctgga  4176660
tattagcttc atgtctgata ttagtgcagt tcttctttag atcagtcctt actgaacatg  4176720
ctgggaaacg agtgaggatg tgtgtgcttt agtgcttgta gagtattatt ggctgaggca  4176780
cttataatat gccagttagc ttatttttgt acatataaga aaccttagcc ttagagtaat  4176840
caaatttaat atttttaaca ctttgtttag gtaggatttg atttgtaacc ttttacaatt  4176900
taatgtaaag ctttttgtgt tcctcgaact tgctagttaa tcctagaatt gtgtggcgca  4176960
taggtgacaa atgacgatag tcttgcctga actttcatat aaaagaatgc agcaccttca  4177020
gatagtctct tacccatatt gggaacagaa aatgaaatca tctagcacct gattggtgaa  4177080
taattttcca aaatgaatag aaaataccac cgtatgcaaa gatattcagg ttaatgctag  4177140
ccctaagttt tgtcaagaaa aggaggaatc atgaatataa ttgagaaaat aagttgtagt  4177200
gtagtttata acggcatggc ctttttttta tcctaggctt gatataaaaa ggaaaaattt  4177260
tgttgcagga taatagtgct cataagtcac aacacgagga aaatatattt tctccaactg  4177320
ttctattctt agttccatgc ataatactgt ctggcaggca cggttctgaa cactgtagtt  4177380
ctacattttt gtataaatac cataccatta attgacggga aaaaaaactc ctaaccaagg  4177440
gtaggactga ccgtgtatac atgtttaaaa gtatctctac ttgatgcatt cttccaagac  4177500
tgaacgaatt tacttgctca tcgtccaggg gttataaaaa ttagattaaa agttattcac  4177560
ccagaagttt gtggcaactt gatgtcatac ccgcatatta cattacatcc aataactgaa  4177620
tataacaact gcaaagaaca agtaactcga taggaccaga attgcctgca gtttgaaagt  4177680
aactgcaggg cactgcagtc tgcagacata atccaatctc caagtttttt tgagtcatat  4177740
ttcattttgt tatttaatct ataataataa ttttgtggaa ctcagtttct atagtcttgg  4177800
caattttggc atcatctggg tctggctctg gcaagtctac atggaaagaa tcctgtccga  4177860
ttggtaataa ggactctatg aatatagctt gctgcgtgat gtaattatag agttgtttat  4177920
ggaagacatg atcaaaggag aaacaatttt cactatttcc agctacatga tgtcggggca  4177980
ccctcgaatc cttctttctg caaaaatgag ggagggatgc atagtccatt acctgttcaa  4178040
attgttaagt atgtcaaacc ctcgcagttg caacaaattc tagtaagaat gaagtaaatt  4178100
caattcggta gtactatttt tcaagtctcc atccatatca caggttaatt ataaacaaga  4178160
acaatggaca atatgacttt aatttagtca agagaactaa aaggaaaact catgaaagat  4178220
atactgtacg aggggtatgc taatgtttac cttcagtaat tcctccatgc cacaaccttt  4178280
cagtacgtga actttcctcc ttgttctttc ttgcaaaaga ggctttacaa cctgccattg  4178340
```

```
tcattgaaga gtttagctgt aattgttaag attttgatag atccgtatga actccttcaa  4178400
cataaaaact ggcacaaacc ttccaacacg ctgagaatac atatggaaca ttaacgatgt  4178460
aatatgcgtc tgtcttttct ggatagttca agtcgtctat tgtagatata gctgtcaaaa  4178520
gctgaaggtg gccaaacaga aagtgtcaac taggagatca tctagtggat agatagagtg  4178580
agaagagaaa aacttcaata aatggccaat caaggaacgg tcatatgatt aaaaacatga  4178640
agagaaagag aaataagaag ttttttaag ttactggcat accttcaatt ggctcagtgc  4178700
cgagagtttt aaaccagtca tatccaagac tttcacacaa gtgccaatgt gtcgtccatg  4178760
attctttgta gcttttggct gcaataaaaa ttccaatgaa caatcagggt gtcagagaat  4178820
ttatgaggga caaaaaaaga cactctagat actcaccaac atcactcgat cccgatattc  4178880
gttcatttgg atgtgcgact gtacataata tttgtcctga acaaaaataa ctggcaattt  4178940
aacatcatga aaaataataa agtagttcac atgctacaaa ggaaaatgga cagataagca  4179000
gcactgaaca ctgcagcacc aatgtattca tatgattgta aggataatat ggcttagaga  4179060
tggtatatag tccttacaaa cacttcatca aatgtgctga gcccaacacc aacagcaatg  4179120
acaggtaggc cctggcataa ctcagccaaa aataaaataa attagcaatc atgcatgtta  4179180
ctttatgtaa gagatgacat cttgttgatc atctgctatg tttatacagt cgtacataaa  4179240
gatgtcatct cttacacatc attcattcat acaggttaga ggcagagaag aaccatgagg  4179300
gtagctgggt aggaggaaaa taaaataaat ttatgcctga gatgaaaact tatacctcct  4179360
ttgagaaacc agacattcct acaagttgag aatctcgcaa acgtctgtac aaatcagggg  4179420
gtataggctt ctgttaacac aaaaaagaag gaaaacttaa acaatgatag acttttatga  4179480
ccatgaattc acaatgattg agaaatatga tagacatcta gtttatgcta gaagtgtgat  4179540
atgatcaaat aactacagag accatctcca gtgatagtga taactaggtt tattttatac  4179600
tttttgcaat aacatgcatc tttatctcgg tatctctaaa gtttggtcct tgacactctg  4179660
acatgatact gtgaattcac ccccctcccc ccaaaaaata aaaagaaaag aaaacatgca  4179720
tccgtatctc catctgtcac ataatgcttg actgctttat gatatgttgt tccaaaatca  4179780
ataatatgca cagtaaagga actcaccgat aaaacattat caatctcatt ttccactctc  4179840
cattgtaaag aatcaattaa ctgttatagt taaaaccgtc agcaaagtgt tcatatccaa  4179900
tgataactct ataagcaatc aagttgggaa aatttccaac aaaaaacttt tactgcacac  4179960
aatctaacca ttttatgtgc tttgacaaca ttcccatccc ttgctttgag aaaccgtact  4180020
aatgtttctg ttggatagcc ccggtgcata atctgaaatg taaagagcaa gctttcatga  4180080
cagaataaag gaaacactcc tgatgatcaa catctattat cataatgttc gcagctgtgc  4180140
ttcagtaaag aattcttgcc aacggcgagg tactggtgat caagatcaat ttagaagcaa  4180200
aattttaatt ttttggttca aaactcccac cccaactgaa atttttaaaa tattaatata  4180260
aattgtggcg acttatttta tccaagatga acagatacat tcatgaagtt ataacttcca  4180320
ctgattcttt ttgtcattat ctttctcaaa acctaagatc aagtaaaacc aagagactga  4180380
agagccaaac ctggaatgtg ttcttctgtt gctcatccac tacatcaaga gagaaaaaca  4180440
tattaaaaaa aaacatggaa agaatagaag atatttgtca ctaacaaaac actattagca  4180500
gaaaagtgta tgctaaatgc ttacagtttt ccacaaggga ctgcaactgc ttgatagctt  4180560
cctgattagt aatacacatg ttgctgttta tctctgtggt gacactagat tgaaactctg  4180620
aaactaactg gatgagaagt tttgaggaca acctgtgact agggtatgaa ttaatgatct  4180680
ttcaaactcc tttatgaagc tactgtccac aaaaatttaa aatgaacaat agcatgtgaa  4180740
atacaaaagg tatagaatct ggctttgtgt tgtccacttc acgaagcatg caagtttctt  4180800
```

ggacttagat gcaacttccc tatgaattct gaactgaact gagtgatcgt cattataaaa 4180860

aaaaaaaatt taagaaactg ttaaataaat acaaacacgc aaaaggaaag gaaaataaat 4180920

gattgtttgg actttgggga cgtttctatt tgtataggta atagcttaat atatgtgcaa 4180980

cggaataata taaaaaccta atttaagctt atatatggta catatacgga gattaggaag 4181040

tttcatttaa aatttgaaag tttggtagtt gttttccgaa tctttaaaag atggaaaaga 4181100

atgtggattt attttatgaa aacgcacgta gtgcttaatt ttcattagat atatatatac 4181160

gataaccttt ttccttttgc ttgaagtttt cggtggttaa gaatagagat gctcactaat 4181220

aatgcaaaac gaaagtaaga gagaaaagaa aaactctgca gaagtaatta agacagtgat 4181280

agatgatgcc aaattgacaa gttttttcca tgttaaggat cgatgccttg atagttcaga 4181340

attatcaagg tcacttgttt aaaaagagag attcacttca ctttaatata taccgaataa 4181400

cgaaatgata tggtgtggct gccgaaagaa gaatatcaga atatgtactg cctcagtgtt 4181460

attcacagag tcacacgcat gcataagtct caccttgaat aaaaatggat aaattaaaaa 4181520

atccgcaaac gtaatgtctt atatgaaatt tataagaaag aaaaaagttc atgtaacaat 4181580

tatatggaat tcacaataaa gatcagggaa aaaattgtac cttcaattaa ttgtttgtgc 4181640

ttattacctc atacgatttc aaccgggggc ggatcaaagc agtggagaag ggggggcact 4181700

gggcaagtgc ccccttgaat ttgtccataa aattattcat atattcttta tttttattat 4181760

ttttttcaaa atatcctagg tcttaaaatt taagagtagt tttaattttt cttttctttt 4181820

ctcattccgc attcaccttc acgctgcgct cccccttaca tctgttgcag acttgcagtt 4181880

gtagaccttg ttaattattt tcatttgtaa ttcatacagc tcatattcaa agatctcaaa 4181940

cttaatattt atatataaac taactctcat gttgtcatca tggtgttttg aaatctcttt 4182000

caagctataa taaatttctt tcattgttct attcaatcca gaacagtaat ttggtctgac 4182060

tatttgtttg ttcctttaga ttatggttta taattatttg tccccgaacc ccaccactaa 4182120

atatgcggac ataaataaat ttttctagat ttagtattag tgtccccctt aattattttt 4182180

ctagatccgt cacttatttc aaactattat ttatttattt attcatatgt aacattttca 4182240

cgtcaaatgt tttctacatt tgttgagatg tcactttcaa ttatattatt ttattaactc 4182300

atgtttaaaa atcttcatgc cccgtctcat tcttttatca cacttctaat tatcataagc 4182360

aaaatttact ctaggataag taaatggttt caaactacca ataaagattc gtccaatcga 4182420

taaaaaacga atttatattt taaaagaata taaatttaat ttttgttgtt gatgtgaggt 4182480

tctattgata aataatatgt aaatattttt gtaaatattt tttttatgct tgaaacctgt 4182540

atgactctat gaatcctgat attcaattca cctaattatt agccagaaaa aaaatggttt 4182600

caaactcctt tttaactaaa gattcgtttg gtaggaaaat agttttaagt tttctaagaa 4182660

tcttggattg caaatcttag gtggtatttt ggttaaggat ttatttttg ttttcatttc 4182720

ttcataaaaa aattaaaaat gttgataagt tattgtcagt tgtgggctta tttttaaaaa 4182780

tattttaaga gaaaatattt tttgttttaa acaaacgcat ttactcttat tttttgtttt 4182840

ctttaaaaat gaaaacaaaa aacactcaaa ttaagcacca tcttagttta ttgtgcttgg 4182900

tatttgtttt aagaaattaa gatttcagga aattattttt cacaaaaatt ttctcatgga 4182960

ggtgagtatc ttatttttcc cagcttaggt tttcttttat tataataaaa atattatatt 4183020

attcttatta aatggtaaat aattaaaata actataaaaa tattacgtaa ttcttcaagt 4183080

tttaagaaac ttatctaaat gttttcgata atcaattaat caaataaatt ttagtcgttt 4183140

ttagaaaata tgattccgaa gattcatgaa tagtaacaat gtcttgaaat accaaaatca 4183200

tttaaaggat taattcattg tttttcaata cacaagacat tatgttaaaa acctctaacc 4183260

acatggtaaa gttattactt atttgccaat ggtttcaaac tcttaattat cataaacaaa 4183320

aggttcgtgt cagttacaaa aattgcttgg tgctaactat atgtgactct tgaccaatca 4183380

aattcaaccc caagtccttg ggtgtttgca tttgagagga catttgaata agcattactt 4183440

ttctttctct cattcatagg aactagaacc ggccgtatat atggcaactc tccaagagct 4183500

ttttcgtgcc ttctgtttcc atacacgtat tgctgccatg aagttcattt tgggcctttg 4183560

taatggaaac tcttttctcc aagagcaacc attatcatat ttcgcttcgt gtttacgtta 4183620

ttaatttgag atttgggttt cttaggtata atatcactaa gaatccaata tcaaaagaaa 4183680

atatatcacc aagaatcatt aaaaggcttt taatctttat atatggtgaa aaagattgtg 4183740

gagtagatat agtgattagc tttgagctaa tttacatgtg aggaatccta ttatacgctg 4183800

aaaatataag tcgtacatat ggtatatgat attcgccatg caccttatat atgtgcttta 4183860

cagtatctga tgctgatcgt gaatcaaata ttgatgaccc ttctttctta ctgtttctca 4183920

atgtcaaaac tatgatgcca gaatttactg tgtttgagct aaaagttttt taataggtag 4183980

tgcataacat ttctagaatt aacgaaccta ataatttta ttatgagttg ccagatgtag 4184040

ctttcttttt tatgataagc gaggtgaatt aatgaaaatt taacttttat acattttcaa 4184100

cgaatttaaa ctcaagtaag caatgttaaa aatatgatgg cactatgtgt ccaaatattg 4184160

gtttaaaaaa atggcactag ctacgtaaaa agtagatcat aagcgagcca tataacattt 4184220

cttttataga aatcatgtcg aatggcactt gacctatttt aggtccagac ttcagatttc 4184280

accagcttct ctcaactctc aagcatgcta aaatatttcc aattcaagaa ttttcctact 4184340

tgttcaggaa gttaatcgtg gcgtttggca actctactcc ttcaaagagt ttgaaaccga 4184400

accagatgca attagataag tgctactgtc atatgaatca tacctagtag ctatatatat 4184460

ataaatatat atatatatat atatatatat atatataata taagcagaga actgattact 4184520

gatacacaga caataatggg gagaaagtag aaactatcat aatcatttac tgattttata 4184580

cttgactaga gagattcaga aaatacggag gcctcattgg attacacagc aaattatgta 4184640

cattgatgta atacatagaa tatccaacaa ttccaaataa atttgcattt cagagagtaa 4184700

agtactcctt gatagcttcc agtacccggt ttgctacttc tggaccaaac aatctgggaa 4184760

agcttgaacc aagatcaatc tcaatggtct tgtttctaat gagaccatcc ctttttttca 4184820

gataagctct ttctgcctct cccacttctc gcttggcaca agcacaatga tccaaccaga 4184880

tccccaacac ttgcttggaa atggggtcca aatggtccct gatgatctcc tccatgcgtt 4184940

ccactccgcc attttccgtc agaatgcgaa ccattatggc tgtaggagag gaaacagtgc 4185000

ggacgtaaag ggaagaagag aagtatggtt gaacctctgg aactctctcc agagtctgcc 4185060

tatgtttgtc tagttgagtg tcctcataga aagttttgag gtcatctggc caaagcacaa 4185120

ggtctttccg gggaggcaaa tcaagaatga gaactagcat tgttggacta ctgcggatca 4185180

tttcaaacac aaaatttggc gcatcagttg agctgttaag ataggctgaa agacttgtta 4185240

tatctaagga ccctcctgtt ggtagctttg aatgcaccca gcttcccaac acaaaatcta 4185300

tctgagacaa acaccaaaaa aagaccaaat tcagaacaaa ataaatccat taaaagggtg 4185360

gagaaaatgt cagcagtagc tacctggcaa gagaacggaa ccaagcattc aaatccctaa 4185420

tcacgtatat cactttctct tccttttctt ttttctgttc gtgttggacc ttttctcctt 4185480

acacatatcc accccaaaat tcgagtgtat gtttatcctt ttccttcttt ttttttttt 4185540

tatgtacaat gacagtaatg agatttgatc ttaggaactc atgcaaacta ctcaaacccc 4185600

tcattgctag gctgaccgag tggttatgtt tacactttgc tattgctatt caaattaaag 4185660

caagagtaaa ccatcaattt agtctctcaa ctctcaagta tttccctctc tcctaaatag 4185720

ttcttagagt attggatatt catcaattta aaggattttt caatatttga aggactatta 4185780

aatatgattt ctaatcattg agggatcatt tatataaata ctataaattt agggataaat 4185840

ttgatggctt actcattgaa gcacagaaaa agacaaaagt tatttgctcc agaatagtag 4185900

cttgagtacc taattctcaa cccaatactc tgataatgcc aatacttgat ttagaaaccc 4185960

ataagccact aaaaaataag tcaaaacgaa tttgggaaga taaataattg gcaagggaac 4186020

atgaacaata taggagctga aaaaaaagag agaaaaaaat gaaaacttag tattgaaatt 4186080

aaatgtgtgt ttggtttcac aagaattgat tcttggtaca taattgattt tggatcaatt 4186140

tttacatatt tgatttcaca tctgaagatt tcaaaattga ttctggtcca gaattggcaa 4186200

ctttgctttt gcgttggagc aaaaacttta tattaagttt tattcataat ttgattctat 4186260

aatgaaaaca ttcaaacata aatcacatca ctacaaaatc aatttcattt aaaattaatt 4186320

ttgttaaggc taatccaaac aagcactaag gattttggga ggagaaagaa gaggggaat 4186380

taccggggag tcattatgag ctgctctaat atgaagagaa gcttgggcag tggcagtttg 4186440

gctttgataa tactgaacat cagaggggag tgtgcaagga agaagctgag tgtgaaagcg 4186500

attctcaagc gttgagacga gatcaaccat aagattcttc tgggcagatg aaacgaacgg 4186560

aaagtccatg aatttgctgc ggccttggtt gttgtgggtc tcctgattct ccatgagaga 4186620

gcaagacaca gaaaaggaag aagaaggttt aaggctcaaa gaagaagaag aagaaggtat 4186680

agagagatgg taacgaggtg aagaaataga taagatggag agtgctgaat accgcaaatg 4186740

ctcacatatc atcacttcca tcgtccctac aacaatgtct tctcattcac accaaactaa 4186800

ttaaaagatg aaaaattaac ttattgaatt ataaatattt gataaaatta attattaata 4186860

attaaaaaaa aatttaaaaa ttatataaat atattttaaa aatagaaaaa ttaaaaatta 4186920

aaatattatt ttaaaaaata tttatctaac tattaaacaa actttctaat caataaaaaa 4186980

aaattaaaat caactaaaat atcttatcat acatcaccaa atgacaaaat caaatgtcac 4187040

aataacctgc acaaataata aatatcaatt tataaacgat tttcatacta taaggactaa 4187100

aatgtactgt aatatttttt tatataaaga ctaaaacgaa aaaacaatgt ctaggtgtgt 4187160

aaggatcaaa tttttaattt aatcttaaat gtaaatttga caatttaaga acgttgttta 4187220

atatttaacg tacatcaaat aatgactctc aataacattc ataaatgatg ctgacaaaaa 4187280

aaaaatcata tatgatgaga ctttttttgt ttttggtgaa tataaattat gagacgtttt 4187340

tgtttatcac aataacgcat tgcaaacagc tggtcaaaat aaatttcatt ttaggaatta 4187400

tacttttatt taacgaacaa aaacttaacg tgccaaaatg tggtaaatta aacctgcgaa 4187460

aaatgtatag ttgaaagaag ttcacataga ctttctttta cactcaacaa gttcagaaaa 4187520

ctgacatagc acgtgaatat taatacatta tcaaatgtaa cgtccacagt ctactaatga 4187580

gaaatcgttc aatgtacgtt acacccacat ggattggtta ggtcattaca ctaaaatata 4187640

aatataatca tttgcccatt aaattaactc aactgtctcg acgataattt ttaggttaaa 4187700

ttaatttttt ttactttaat cattagaaca tgctatttgt tggtaaggtt ttaaaacact 4187760

caagtttcag gtataacttt agtgcttttt gacttgagtc caagaacatt atatgtcttg 4187820

acaacaatgt tcataactaa ttttattaca ttttttttata agttgctcta ctgatctacg 4187880

aaccatgatg gtcttccgaa atctgcaaag tcacttttca gcatcttttt tggtagaggt 4187940

ttgcgaggtt ttttttactt attgtttctg tacaacaaat tgatgagaag cttatattct 4188000

taaagaatta agatcacatt aaggcatgtt tattttacca tttgtattct tattttcagc 4188060

ttgaaaagat tcatgaaaat gttgattgcg gaagtggctg gaatatgatt tttgtatggt 4188120

gataggtggt tcgggggggag ctggtaaaaa ataatgataa gaggaatgac ttatatttac 4188180

agtgtgaaac ttctttttt ggatggcagg ggtgtgaaga tcttttgtga gtgtggcatt 4188240

taggcgaata tgtagcaggt cgtgtgtggt gtggctgttg gttgagagca atatgttatt 4188300

tcttctatac tgcattaaat ataatcagat ctcaaaatgc attgtatatt ctgggaattt 4188360

ttatgtctta attgagacct tttcttttat tcaggttttt gattatttat gctcaaacta 4188420

gtgttatgaa aatcggatca gattaattta ttggatcgca tgtagctcgg gttgagtcaa 4188480

tagttggatt atgttatgca tgtaacctga tttcacactc cttgcattgc cagttttgta 4188540

aaaaattgat gacccgatca gctattatga cctagaaagg attaagtgta gttttttttt 4188600

taaatcgtaa aatgttatct gaatatgact tgtgatcttg tatgtatttg agttgtgtta 4188660

tctaaatcaa ttttgaaaat cctccccatg tttttgcaag atcgtttctc ttcaatcttt 4188720

cacccttttg tttgcaaaaa tgagatgtcg aagccgcaat gaaaccgcca atttgtgttg 4188780

ccgacgttaa tatctttatt gttgcatagc cttattttac tctacatttg cactttgatt 4188840

tctctagtgg gtaaccgtgc taagttactg tgtaatacta taataggata gagtctaggg 4188900

tgccacaccc aaattccttg tgcacaatgc caaagccttt tcaaattccc ctttttttcta 4188960

cttttccaaa tttacccctc ttcttcttct tcttcttctt tgcccatctt cttcaaatct 4189020

aaagtgcccc ctttcatatg atctctatct ctccacgcaa atcagtgcca caaccaacat 4189080

tgtaatcgtg gaagaaggac gacggaggat cttggcaact tgcttcgtga ccccctatct 4189140

ctacgtttta agttttcaaa ggcattgtgg aagggataag atgttgagaa aaagggagca 4189200

tatgatggag aataccgtcg atagcgtcat ttgcgatgaa ggaactattc tttccccgga 4189260

cgatgacgag gtaatcgttg tctcatcatt gatgacggtt tcctgattac gaagacaata 4189320

ggtttcagat ctccaaatgc tttcgcacca tcgctgaaca tgactttcgt atctagaatt 4189380

attttgtgta tttttgtatt gatttcctag atcttaacaa tgtacacatt attgtataga 4189440

tttgtgactg aagatctgag ttaaattgca cgcatgcatg caaaaaattg cacgaacgca 4189500

cacaatattg cacgcacagg aaaattgcaa acacgcacac aagaaaacac taggaagtga 4189560

gttgtattgt tagggagttt tatgatgtat gggaagataa attaggttag tttttctgcc 4189620

ctctattatt tcttctcgga gagcctcatt tccctaacat atgttcagcc ctcgaccaaa 4189680

cactcttaag atgaatgagt catcccacat ggtcccacca ttttcataga ctatggttgt 4189740

aagaccccaa ccaaacccaa cttacactaa gaagatgaga aagacaattt ggataataca 4189800

taacaaggca aaaatgacct ttttggcaat ttatccctta tatctagcat caacataagg 4189860

cttccttcct taagcatgct cttgcgaaaa aacatatgct tggagacgaa aatggggttt 4189920

ttcgggatct tatggtcgta gcatatgaaa acggcatggg ccctgtggga aaactcattt 4189980

ttctccgatg tgttttgtca agcccttaag gtaggcttag gaaatgggac tctccggtaa 4190040

gttggatttg gtcggggtct tatgatcgta gcctatgaaa acggcgggac ccagtgggat 4190100

gactcatctc aggagtgttt ggttgggggc ttaacgtagg ctagggaaat gggattctca 4190160

tgtaagttgg atttggtccg ggtcaaatca aaatatgcca ttgggtattt gaaaatgaca 4190220

ttatctagac caatgctaat tgacttcaat tgctaatgga aatgtgagta ggctcataat 4190280

tttagaagaa gccatatgtt catgtaataa tcacacacta atgggcctgt gtttgtgagt 4190340

gtacattata ttagtcatct catgtactat gacctgttta atataactag atattaaaaa 4190400

ttataactag tcaaccttca ttaaaatgtg tcttcttgtg caaatctttc atattaatct 4190460

ttttaacttg tgtgaattgt gatataaagt atgactcatt attttatata tgtaaatgta 4190520

tagcttacat tgattctggt gaagggtgtt catggcttgg tttggttcga ttttcttttt 4190580

taataaattc taaaccaaac ctatatttct atttagttct gtttgatttt tgcggaattt 4190640

acaaaaatat tatttcattc agagttatat attttctttt caaattttaa attaaattac 4190700

attaaaaaat tgctaataac aatctacgaa acttattaat atgttaaacc ttctataata 4190760

aaaaattgtc aaattttcat caattttaaa ccaaacatat ttttaaaaaa ttgtctaaaa 4190820

aaattgatat acattatata aatttgtata cataacacta tataacattg tgaaactcaa 4190880

gtaacaattg ctaataacaa tctacgaaat ttattaatat gttaaacctt ctataataaa 4190940

aatttgtcaa attttcatca attttaaacc aaatatattt aaaaaaaaaa cgtctaaaaa 4191000

aattgatata cattgcataa attcctatac ataagactac ataatattgt gaaacacaag 4191060

taacatacac ataaaataca taacattaaa gtaatataag tgttatgatt tggttcggtt 4191120

cgaatccatt tcaaaagcac aaaccacaaa ttgaatcaaa atatcagtct gtgaaaaaaa 4191180

aattcaaata aaaataaaag aatcaatttc gttagatttt tcggtcgggt tctccttttt 4191240

tgttttcatt gtcattcctt agaagaatat attttgcatg ttctttgtga ttgtccttca 4191300

gccattactg tttggattca tcttctggaa cctgaattca taaatgtttt tgatgtgtga 4191360

taaattctct gtattagagg actgagaaac ctccaaagaa gaataacaag agaaaggaat 4191420

cagacaatat tcagcatttc tatagctagg ccaatttcct tattctaaca gagttgtccc 4191480

tctaagagaa tgaccccatt cactaacaaa ctcacataac cctcctccag aatattctac 4191540

tctgtctata tcagtaatag acatattctg tctcacacag tttggcttaa tactcctctt 4191600

gggcctatgc tggacttcct catttttgca tttggggcac aacatcattg atcatatcag 4191660

ttttctttac aattggatta atcttaatct tgatagtttt atgggaagca agaaagataa 4191720

atgttggtct actttatggg cggttgcttg tcacaggttg tggacttgga gaaataaaca 4191780

agtccatgac catgaccctt catttgttga ccttataaac ctttgggaga ttattacaac 4191840

ggcttggaag gagtaccatg caatagttta tatcagttgc ctcctgttca gcccaagagt 4191900

tatacaaata tcagatggat taattgctcc atctcttggt aggagggtta ctctaaacac 4191960

taatacctcg gtgaatggca attctgggat gcggagtttt catcaggaat gacagtggaa 4192020

agtgcttggg aggaattgct aggaagattg gagttaatta atatcaggaa tttaataata 4192080

tactatgaac ataaaaatgt aaaaaattaa aaataaatgt tttattttat caaagaataa 4192140

aactaaaata aaaattatta aaaaataaat ataaaattca catatttatt aacaaatcac 4192200

gtacatattt taacttcttt ttttttttt tgtaattttg tccatgatgg ttgagaacca 4192260

cttagtggcc tatgcacttc aaccagttag atacctatgc acctcgcgag cgaaagaagg 4192320

tacatagctt ctcccctcac taaaatggaa attccttaga cagtcttatc tctgaaccct 4192380

gcatcatctt aaagttcagt gccattaata ttggcatgga ccccaatggt gttgaatgga 4192440

aatctgataa tgcagccaag tgggtacttc ttttctaaca ttcattacca gattgtaatt 4192500

ccattcatta tacattgttg aataagtcca ctttctttct tgtccaacgt acagctttgg 4192560

aatcgcttaa caaatatcaa agagaatcac aaattccaga aagctagatg gcaaggaagg 4192620

tcagcgggta gagaactcag ctttgggact tcgtcatatt accaatgaaa tcaaactata 4192680

gcatcatgta atgtatgcca tttttcattt tattgtttct gctgtttctc cataagatat 4192740

tcagctcaca catactcatt ttattggtaa tataaaaact taatttaagc ttatgtattt 4192800

tatatatgta ccccctcggc ctactgatag ttcacttaaa aaattacatt cggacaggta 4192860

cgctgtacat atacggagat tagtaagttt cattcaaaat ttgaaagtta atattaaaaa 4192920

```
actacaagtt tggcagccgt tttacaaatc tttaaaagaa ttcggattaa ttttatgaaa  4192980
atgcaaatag tgcttaattt tcattagatg tactttaaac agacattaaa aattaaacaa  4193040
actgttgaga tatcaaattc tgaatcctga atggtagtac taagattaag attgcttttt  4193100
gtaaaaaata tttatggaga aaataagaaa taaaaaagta ttggtatgta aaaaaaaaaa  4193160
actattaaat tatgaaaccc ttctttatat tttccatcta gtgaaatatt ctcattttct  4193220
agtatgatat caatcatcaa tctatatata tatatatata tatatatata tatatatann  4193280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4193340
nnnncgttaa cacacacgac aaacaataat taatttagat tctgtgttat taaatacatt  4193400
tttctcttaa aacaaacaaa attaacaaaa tcattaagaa taaaaaaaaa acaaccgcat  4193460
ttaaaatatt taaaattaca ataaaaagga aaggagaata ttttcaattt atatttatta  4193520
tattgatata ttaattaggt ttaaattgat ttttcattaa aaaaacagtc ttttgtaaat  4193580
taacaataat aatctgaaca atacacggtc attacgtact agttaatctt attgaagact  4193640
aatatatcaa atatcaaatg tgcatatgag tccctaataa aaaaaaaata tgcatgagta  4193700
ttttttcaaa gaaaataatt atttcaaact gctattatgc caactcattc ataagagaag  4193760
ggctaaaaaa aaaaaagaca gatcagagaa cagagtcaaa ttctatttac tccttagagc  4193820
atatagaatc aattttggtg gtcaagttag agtcatgatc gaacaagatt tgctaaaata  4193880
aaaggataga acattaaaat ccgccgtatt tatctctggt gatatttagt aatatacatt  4193940
gttgatttga tcatgcttac gtcaaatatg aatgaattaa caccactaaa tggtccaggc  4194000
aaacatgtgt acgttttctg taacggcatg ctcggtagtg cacacgtcct tataaaatga  4194060
taccaacaac gtgaggtctt cgcgtgcctg aacgaggaaa gagagagaga gggttcaaga  4194120
accagatccc ggtgcaatgg ctggggtcgt cgacaatcag cacgactcaa aacttggcat  4194180
acctggtact attacgacac ctaataaccc aacacaacac cccttcattt ttgctagcat  4194240
atttccttcc ttgtcttgtc tgtcttatat actcaggagt taacattcat tatagtttat  4194300
tttgattatc atgctgtaac atatgttatt tggttttact atcgggcgta tgagaatgaa  4194360
tttattggta tgaaattatt gaaccttgaa taaaaaactg cattacatgt tccgaaaaaa  4194420
cattatcgtc catgataatt ctaaccgctt gcgtgaaatt gtctggtacc aacaaataat  4194480
tctgtctcgt cggttttttt gtgttattgt tgttgttgaa gagggatcac caaccaagtg  4194540
aaagggagtg gtttaatgta gagttttttt ttttttaag tttgttaaag aaatctgcaa  4194600
taaattaaga atttttcaag ttcatccaga aaacttgtaa ttttatcgaa gttggtgaat  4194660
atttattaac atattctctc tcttgatcat agacaagagt gtagagccac gttgaatttg  4194720
tatttgtggt gttgtttgtg tatgctggta ccctttttat ccttttttagt gtgtacgcgt  4194780
gtgtttttct tcttcaacat agctatacgg tgaaggttgt attgtattgt attgtatgtg  4194840
ttgttgtcgt aatttttttta acaaaaaaag atcgaatttg gaatcttttt cctttctttt  4194900
ttctttctta gttatttaat caatcttata tgttggtatt gttgttgcag atgaaagtga  4194960
tgaggtagat gagtctccta ttgagcaagt gaggctcacc gttccaacaa ccgacgaccc  4195020
aacacaacca gcactgacat tcagaacatg gactctgggg ttggcctcat gcattatcct  4195080
ctcctttgtg aaccaattct tcggctacag aaccaaccct ctctacatct cctccgtctc  4195140
agcacagatt ctctctctcc cagttgggaa actcatggca gcaacacttc ccaccaaacc  4195200
aattcgtgtt ccgttgacca agtggtcttt ctccttgaac cctggcccct tcaatctgaa  4195260
ggaacatgca ctcatcacca tctttgccag cgctggatct agtggtgttt atgccatcaa  4195320
cattgtcact attgttaagg ctttctacca caggaacatc catccacttg ccgcttttct  4195380
```

cttagcactt tccacccagg tcattaccat ttcattatta tatagtaaac atcaatgatg 4195440

tgaaaaagag agagtgagaa actcataaat gatgtgacgg gagatggtga gagaaataga 4195500

agaaagaaaa aaaaagtgaa aatgaaacaa caatgctatt tagtatgaaa aacaccttaa 4195560

aaattagatt acgaaaagta gggattcata atcatacaag gcggggttgt tgtgaaaaga 4195620

ttttttaaat tatatttttc gcactaaaga gcattttcca aaatgaaata tacgaatata 4195680

aaaacttgtt ttttttgttt ttttttttt tttactttta aggctattaa tcaaaatatc 4195740

aagcattttt caaaatatgg ttagtctgct aaaccgtgtc gttgaatttt tagatgcttg 4195800

gttatggatg ggctgggatt ttcaggaaat gtcttgtaga ttccccgtac atgtggtggc 4195860

cttcaaacct tgtacaagtg tctctattta ggtatttaaa tttaactatt aattctttct 4195920

tgttcggtga tttttggcgt ctttatttt ttggatatgt gaatgaaaag gattaattat 4195980

atgaaacttt taatttttggg atattctgtc tgtgataatg acagggcatt tcatgaaaag 4196040

gagaaaaggc ctaaaggagg aaacacaagg ctgcaattct ttttcctggt ctttgtagca 4196100

agctttgcat attacgttat tccaggctac tttttccaag caataacaac aatctccttt 4196160

gtttgcttgg tttggaaaaa ctccatcact gcacaacaaa ttggttcggg catgaaaggc 4196220

cttggcattg gttcatttgg cttggactgg aacacggtgg ctggcttctt ggggagtcct 4196280

ttggctgttc ctggctttgc catcatcaac attctggttg gatttgtgct gtttatgtat 4196340

gttctggttc ccatttccta ttggaacaac ctatatgatg ccaagaagtt ccccatcatc 4196400

agttctcaca catttgattc ctctggtgca acatataatg tcactcgggt tttgaatgct 4196460

aaaacttttg acattgatat ggacaattat aacaattaca gcaagctcta tctcagtatc 4196520

acatttgcat tcgactatgg attgagcttt gcaactctga ctgctactat tgcccatgtt 4196580

gccctcttcc atggaaagta agctttgttt agttagtgat ataatttaaa tatagtacca 4196640

tggataaaac ttagatgata ttccatagtt gtgttgtttt tctaactgga tttagagttt 4196700

cacctcgata atccatgcaa taaaagattt cattaaatgt caacatgaat tgtagaggtg 4196760

aaattataat tctgattgaa aaataatatc taaaacacct ataaaattgt attatctatt 4196820

ggtactcatg atactattct ccaattcaaa ggttggcagt gattcttaag ataaaataca 4196880

acttggtcaa ctttgattgc agaacaatat cattcaccag tgtatctaaa ttgacattcc 4196940

catttttttt atttataata aaccatctaa ctttatgctt gtggctatct atttgaaaga 4197000

acgatttatc agatgtggaa gaagacaaca tctgcactaa aaggacaaca acttggagat 4197060

gtgcacacga gaattatgaa gagaaactat gaacaagtac ctgaatggtg gtttgttagc 4197120

attttgcttc taatgattgt tgtatctttg ataacttgtg aaggctttgg caagcaactc 4197180

caattgccat ggtggggagt cctaatgtct cttgtaattg cgttagtttt cactttgcca 4197240

attggggtca ttcaagcaac aacaaacacg gtaacgtcca atattgtcaa agtagacaaa 4197300

agtgttttgc atgcaaaatg caacaatgcc ttgtttgttt tgtatggctt tcaaaaggtt 4197360

gtatttttct tgttttgcag caagtcggac tcaacgtgat tacagagtta ataattgggt 4197420

acatttaccc aggaaggcca cttgctaatg tagccttcaa gacttatggg tacatcagca 4197480

tgtcacaagc gctcgggttc cttcaagact tcaaattagg ccactatatg aaaattcctc 4197540

caaaatctat gttcgttgtg caggtaggta taggatatga taggatgtaa atgcatgcat 4197600

atatggttga tctaaacaac ttttttttta atcagtaaat gttagtttta ttagaaagtt 4197660

acttttatta gccaaagaca ttgaactcgc aatctttgtc atctttcctt tctccttaac 4197720

aaaagtgatc agacaaacaa ataaatagtt aattttgtgt tcagttggta ggtaccatag 4197780

ttgcttcagg tgtgtacttt ggaacagcat ggtggcttct gacaagtatt ccacacatat 4197840

gtgatgaaac aaacttgcca gcaggtagtc catggacatg ccctggtgac gaagtgtttt 4197900

acaatgcttc aataatttgg ggagtagtgg gaccacagag aatgtttaca aaggatggga 4197960

tttaccctgg gatgaattgg tttttcctca ttggcctact tgctcctgtt ccagtgtggc 4198020

tgcttgctcg caaattccca aaccacaagt ggattgagct catcaatatg cccttaatca 4198080

ttgctggtgg tggtggcatc ccaccagcca gatccgtcaa ctacatcact tggggatttg 4198140

ttggaatctt cttcaatttc tacgtttaca gtaagttcaa ggcatggtgg gctagatata 4198200

cttacatcct ctcagctgct ttagatgctg gtgttgcttt catgggtgtc attctctatt 4198260

tttcccttca aaattatggt gtttttggtc caatatggtg gggtcaagat gctgatgacc 4198320

actgtccttt ggccaaatgc cccacagctc caggcgtaat tgctcatgga tgtcctcttc 4198380

tctgacctct attctctaac ctccatcatc cattctcatt catctaatgt aattataatt 4198440

taatcttatt tttaaaaggt ttaattataa ctctagctat gtatgaattt aatttgctct 4198500

catttcattt tgttaacttc aaacatttta aacaaatgca gtcggttttt ttaaaatacc 4198560

actaaattaa atcagtttta taaaaataaa aaacttattt aaatttttta aaaataaatg 4198620

gccaaattaa atatatttta aaaaataaag gaaccaaatt gaatctaata aataaatttc 4198680

ttgatttctt ttttgaaaat ttattcacaa aaatattagt taatatatat tttatgttaa 4198740

attgtttcat atttttaat tgctctatgg gatatataat gaaatagttt tgttttccaa 4198800

atttttaat tactctattc ttgtttataa aataaaccat tattatttga aaactgacta 4198860

ttttatttta tttttaaaat tccaaaatac tgttatttaa aaattgccaa ttttttaat 4198920

tttgaaattt caactcatta ctcccttgta ttaacttttt aaaataaaat tctcagtctt 4198980

cattacactc ttttcggggt ttttttaaac tgtcgagttt tctttgtttt gaattttaat 4199040

caaataatta tagaaagtgc tcgggttgtt gtaaaaaagg aaaaaaaaaa actgctcagg 4199100

ttttatttt ttcaaaaata actgaattaa aaacaaaaga tagcattttt tattttaaaa 4199160

aaaattactg aattataaac aaagcgataa caatttttt atttttaaaa aataactaat 4199220

ttagatgaga aaatgaaatt tgtagtaata gaatgtataa taggaacacg gtgtattttg 4199280

gtgcaagtta agatatatta gttactacaa tgttttaact tgagatagtc aaatacggcc 4199340

atcttaaata tatagaaaga agagaaagaa ggaaaacaaa taagagagga ataatgaaca 4199400

ttgcatacga acaaaaaaga aaaatagaaa acttaaatta gtaaacataa aatttgttgt 4199460

actctttatc atagtttttt tcaagtcctc acgtctatca tgacatatca ccaacatagc 4199520

ttccaagcat ataacaaatg atgatacatg actatatatt agtcctatta tggtgtgttg 4199580

ttttgatcaa agatatctgc tatcatatgg tattttgttg taaacatttt ttgtactatc 4199640

agcaagaaat tgaggaaaag agagttttac agaaagaaag gaggaagagg gtgtgagtga 4199700

gagaagagaa cagttccact caaagaataa aacgtattgt cgtgcgtagt agcagttata 4199760

ggagagtgtt cagaaactga tgggtttttt atttgagtgt tgaaaacttg aaagtcgttg 4199820

gcagaagaat ttgtactgaa tgttaaccca tgatcagtgc aaaacagttg aggacttgag 4199880

gttgtgtaca tgagcaatag aagagaagaa tattagctga taatttcttg ttcaatttag 4199940

gaacaaaatt gactaagaaa atatcttctt ataaattatc tattgacata tctattaaca 4200000

tatatttata aaatttaaac taaatagtta ataatatatt aaaattcaaa taatataaaa 4200060

taatcattct tataaattat aaaatataaa ttaaatactc gtacaagaca aaaaaaatta 4200120

agcgagttgt attgtataaa cagaaagttg aacaagcttg tactgattgt tttatgttag 4200180

cagggcaagc aaattgtttg cattatctat tttttgactt cgatcattgt tgtattctat 4200240

ttctatccaa ttaaatatgt tcaaacacaa caaactcacg gtggccacag acatctgaaa 4200300

tagtgggaaa ccgatttgat aaagcatcct caccattatt ggcattgttg cctagtgcta 4200360

ctacttgcat atcacacgct taccaatcct actcaaactt gtacgcttca tattgatcag 4200420

aaaaggaaca ttttttcaga agattaatca taatcacctc agacaatgat ttgggcccgc 4200480

gtaatcactt ataactgtcc cccactccct ttgtcacgta cagcccaatt ttattttatc 4200540

ttttgaataa aaacattaca aaacataaat ctgaaaagag aatgcgttgc aaccataaaa 4200600

acaataagaa aaccattgga ttaactaaga taatggcagt gatggttttg ttgtttctac 4200660

caagtaacaa agttcgtcac aactcacaaa caaagcaaac aaaaaaagag taaaaaaaaa 4200720

aatccactta aatataccta catccaaggg tgaataaaag aaagagaggc tctgcaatca 4200780

aaatccttta cggacgggtg gtaaatatcc agcttataca actgaaaaag cttcatgaag 4200840

caactttcct agggtcaaaa tatagtccct aaatgtccat cattgagaat ccagcatatg 4200900

caccataata agcctcaata tcctccactt gcaaagtaaa tagcgcaaaa atggagtcaa 4200960

aagtgccggg atcagttaaa aagccctggg tttagccaat ccctgaaaac aatagaatat 4201020

gtattatgta aagtcagtta tagctgcata gataaataaa atactatgga aagaaagaaa 4201080

tactgcaagc aaaaagcacg tacttgctta tgtcatccag atggtcatca aaatctacaa 4201140

tgtcattcca cttctcggat gcaatatagt ccaacaagac tagatttgct gatggctctt 4201200

tgagagagaa tcgattgttc ccatctgact gaaccaactt ccagttctta gatgtatccc 4201260

taacataaag ctaaaccata agaaaaaggc aatcttggtt aatgtaacta acaaaaaaat 4201320

gactttatat atgggggaac cgtatattat atatagcata aactctagga agttggaacc 4201380

atacttatat aacaagcaga taatgaattt cttcttttat aacaaaaaaa aaagtgtttt 4201440

tgaaagaacc ataagatttg taacactaag aaacaaatga caaggaatct ttaaaattag 4201500

tacgaatttt ggatgaagcc ttatagcttt ggggttgtag cctgtataat catgcaaagt 4201560

gtgcacgtta gacaacatta ttatttcatt ctcccactct tggaatagga tagatcttag 4201620

tacatatttg gtttagctta ttttagagaa gttttttttt gtttgtttgt ttgctaactt 4201680

tcctgacaga acttttgaaa aaaagacaaa aaaaaattat ctcccccaaa agagtggctc 4201740

ccaaatatgc tgcagtatgt ggcaaatcaa acaggaatat gataagcacc caagcacttg 4201800

ggaaaccctg ccttaaaagc tagctgttaa aaggttggcg gggggagaga accaagccac 4201860

ttaagtactt caccgaatat ctcatactac ttgaggtggg atttaggtac ctcataatat 4201920

ctgagtccct atcagaatat tcctctcttc tgacttatga gctatggtga aaacaagaga 4201980

aattgaagca tgacattaag cctgaaattt gaattctagc cattcaagat gatacaagtt 4202040

acaaccaatg aaaccccaca tatctaaatc ctagcccccc atttctagtt aagtttttag 4202100

aattttagat acagcagttt tgtctaaatt tagagaatga tgcaccaaaa taagccacaa 4202160

aaacaagaca gtcagaccaa ccaacataag caaactccta actgtccaat gcaaaagcag 4202220

caaactgcat aaaatataca tattctaacg agttcacagg ttttcatgat tccattaaaa 4202280

ataaggggtt attttagtcc actgacaaaa gcccttgagg atttctatat tcatatagat 4202340

cagaatggtt tctattctat acatttgatg gtttgatcaa atgtatcatc caaagaagcc 4202400

caaatacaat tcatggagtg gataaacaca atgattattg atcttgatga aagcggtatc 4202460

cagtactgaa attgctaacc tgcattatgg cactacggtc cttgctcttt ttcaaagcat 4202520

caagcttctt gttatctaac tgcgaataat tgaataaaaa cagaaagacg ataaacaaaa 4202580

ggagataatt aaaaacaaaa ttagcaaaaa ataaaaataa aaattcaaca acaaaccaat 4202640

agaacggcgg cttggggaaa gtagcggcac atgtggtcac caatattctt cgccacacca 4202700

ccaagctcac tgtcatcaga tctctcattc gcgtgaaaat agcccactat gttcaaccct 4202760

ttagcagaaa aatattcctc tatctatctc acaaaaaatt gatttaaaaa aaaaatcaga 4202820

aaactacagg caacacaaag caaacaaaaa atcaatggat gcccagaaga aaaaaagata 4202880

aacccagttg attaggttgc atgttgatta agaaagtata cgtctttgtg cataattttg 4202940

taaattacaa tatggggtaa gaattgaatg aaaaaaaaaa tgataaatcc ctagagaaga 4203000

gagagaggga gaaccaggat gagagatatc tccaactggg gaagaagagg gatgttagag 4203060

tggaagagag ggacggcatc ggcgatctcg acgacgtcgt tggaagcgga gatgcgaccg 4203120

atcaagacgc cgttgacggc ggaggttgga tttttgaggg agtgaaggat gagtttgatg 4203180

taagagtttt gtgcgatttc gtacctcaaa ccgttgctac ccatggctaa gattctcgac 4203240

acaaaggttt gaggtttctg ttctattctg ttctgtcgaa cacaaacaga tgcagatgca 4203300

atcagttggc tttttgacaa aaagggataa aaaaaaaaaa attaccattt gggtattttt 4203360

taaatatatt atcgaatgcg taagtcttaa atttctgatt cagaattcgt ttacattaac 4203420

ctctgtgata aatatattta cgatttataa agaagaagaa aaaataaatt aaaaatcata 4203480

aatatattta tgatttaaat tataaatata cttacgattt taataaaaaa attcaaagaa 4203540

atttaagtca atagttattg gactttatta tagttcaaca attatttttg ccaattttgt 4203600

ttatttttta aaattattta ataggttaaa ttttaaattt tacattaaag ctaataatct 4203660

tgcttaattt atgataatat tatattattt gtcatatgtg tccttttttct ttgtctcaca 4203720

ataataacaa aaaataatta ttatttttt atcaatatta ctatacaaaa ctcttttgat 4203780

ggaatacaag agaaattatt attaaaagta tttgaagtta ttctcctcgt tttcttaaat 4203840

aaagattgaa taaatttatt aaaattttgg tcattcagga tcaatattat tctgaaagag 4203900

gaatctcaat ataatgggaa cttagagtta tactcaataa taacatgtga atccaactta 4203960

tacaaattgg ttagatcact ttaaacgtat aaaagtcaac cgcttctaca aagaagccac 4204020

tgacttaact gatatggaag tgggacattg ataccatgcg aattgtgata tttgcataac 4204080

tcgaaccatg agaatcgagt gtttgttctc acctatatcg atctctctcg aggacatcat 4204140

aacccctctt agagaaataa gtttattgac taaactaaga aggtattcat gccgaacgtg 4204200

tgacactcct ctttggagca cacaacctct gtgtaatgac aattggataa ttgatttttc 4204260

gaccataaac atgatataaa ttaacaaaca ttcgtatgat aactaagaca acactccatc 4204320

ttaagtccat attaacttaa acatcagagt ctatgcaagt atccaatgtc ttgtatgatc 4204380

tcattctcgt caccgtgctt cgcaccaaaa ttatcatcat gatccaattt aggatctttc 4204440

cctaaatcga atctctataa tctaaactga acaaatatat tttttcataa gaaattggtc 4204500

actaaaaata acttttatga tttaagaact tttctctctc acaccttaat agtgtaaaaa 4204560

tttatgattc tcatatattt ttctctaatt ctgatatttg acaagttgat ttttttagtt 4204620

ctagtattgt tgcatggcgt ttcaagaagc catgttggtt agcctgacct caaaagccat 4204680

cctgatgatt gagatatcgt tgttaccagg tcaacggaac tatcccaaaa gaaaaataca 4204740

aatacattga taaggagaat gataataccc tttatcgtat aattaagtga attatatgta 4204800

aattatgttt aataattcaa gttcatacga gactcaaaaa ttatttattt gtataaattt 4204860

tattcaaatt caacaataat aaaaagataa ttaaataatt tatattttat atattttaaa 4204920

catataaata aatattgatg tacataaatg agttatacaa taatttatta ttaataaatt 4204980

tttttctaaa tatgattaat gtgaaatgaa tttttagtga attttgcgat aaaattgtac 4205040

aattttaaat tatcaaatgg tataacaatt aatgtatttt tataagtata acttaatctc 4205100

ttcatataca tatgagtcta attttattat tctgttaaca caatttttta gccaattgat 4205160

taaaaattat attaaatatg acacttaaat taaatatgaa gactttaatc tttaatcttt 4205220

atttattatt aatatatttt ttatataaaa ataaaaaaac atttttttta attataagnn 4205280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4205340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4205400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4205460

nnattgttct tggttgtttt aatcaagaaa aattaataaa aaaatattaa ttttataaaa 4205520

tcaatgttat catcattaat ttatttttca tttttctgac tcatatcatt aatatcatat 4205580

aaatgaataa ataatgaatc ttatattgaa aagataaaat aattataata tgatggagaa 4205640

agtattttat aggacttact gttctttaag cctaaacaaa tataaaatag atgagatttt 4205700

gaagcagtta ttatttaaat ttaaataaaa aatagacata gtaatggaaa tggcgtatat 4205760

taatgattca aagtgactgt gttgtgtttt ggttgtaata gtaaaaatat ataagtttgg 4205820

ggaacagaga cagtgtgttc tttgtttctt cgttggtgtg ttacagaaag atgagcggcg 4205880

gtggtgggtc ttcgaattct agggttccga tcccaaacaa tgtacgcaaa atcatccagg 4205940

acatccgtga gatcaccggc aagcagcaca ccgacgacga aatctacgcc gtcctccgtg 4206000

aatgttccat ggatcccaat gagaccgctc agaagcttct ctatttaggt ctcttatctt 4206060

ctttgcgatc cgtttcttct ccctccctct ctctctctct ctctctctct cccctacttc 4206120

ccccactttt taagcttcac tttcactgtc tctgtttgtt agggttgctg ctcaaacttc 4206180

acttcatctt ttcatgtttt gtttttaaa atatttattg taagaagctg atgtgagggg 4206240

agctgcgtct gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt ggctctttgg acattgaaac tttgttcaat 4206300

gtttgggaac aacaaggaga ttgtgtatca gtgcgcttca gggagataaa agctagtacc 4206360

tttgtaggat tttgtttatg tgacgaggaa ttagctatag tagttgaata taataataat 4206420

aatctaatga tattgttgtt gtttgatggt atcttatctc tcaggctctc tcgctcacac 4206480

gtgtttctta actaatggct tcaacactct ataatcattt aggatttctt gaaaagaaat 4206540

gtgttatggc atatttgaga ttctctctct ctctctctct ctttttttta ttttttttta 4206600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngattctc 4206660

ccgtccctcc ttacttgctc ttgaaagttg agttgctgaa tcggattaat ttggtgcttc 4206720

ttctgccatt gaggggatca attgtagtgg atgaatcttt tacctgttta tccactatat 4206780

taaagtttat ttattatttt gattgttgtg agctgctagg caagctttca ttgtgtcatg 4206840

agttgccatt gtgtcatctt atgagcactg tgattggcag actccatgtt gagattctat 4206900

aagaatcctt gctttttaat ttttatgaat gtttgaacag ttgtggttgt tataggtttc 4206960

tacttcctgt ctatgatgaa gtgtgggatc atgtgatatt attggctgag agtaaaagac 4207020

ttgggtcttg ttttataatt gcctgtatat gttttttact tttttctgtg tgttctgtaa 4207080

ttgtatatgt ccagttataa gtaaatgtgc ttgcattgtc ccatcttttt ctccttaata 4207140

ttttttttatt agcctgagta ttttgtgtta tttttattgt tgcagggatt gagcagcaga 4207200

gcttctgatg agcctaggtt aaagcaaggc ggacaaggga ggggggggaag gggtggttct 4207260

ggaggatatt cttctaactt tcctggtaca atttccgcac cttttagagg tttgactttg 4207320

ggctttgtta ttaacttact tgtctcttcc atttatggag ttacgtttcc acaaatggtt 4207380

acctggaaac catcatttcc ctgtctcttg aaagaaaaat acttttggaa tgccatattt 4207440

tttttaaaga tattatcact ttgtgatcct ttcctcccat caccttctta ctgagttatt 4207500

ttatctgaat attaagaatt atacttttat tttgctgctt aatgagccct attacattcc 4207560

ttttgaatcc agcatgtcat gataaagtac ctttccgttg ccactattaa tcctttgatg 4207620

ttgttttagt ttgttttttt tcattgatta tttttataag atgaactgct ttagtgcaga 4207680

gacctgtcct aagcatcatc caatttttta ctagtttatt gacttgtaag ttgttaccct 4207740

gtcctgatgt ctgttgttag atggtggtgg tgggaggaac caagctaatc gaagggaaaa 4207800

tggagtcaat cacattgcag agagaagtca tgctccctct actcagccat tttcacagaa 4207860

aactaagact aatacaatat ctcaagctac aaggtagcaa tttcgtttta tatttgcttt 4207920

aatttgttta tttcaccaga ttaattttga ttatgagaaa ttgtatggtg gaaagaaatg 4207980

gcttatttat tccttatgta tttaataaaa aagcaaagca agactccaaa agaagtgaaa 4208040

gaaaggtgaa agatgacatc actcttattt tcctgttttg tgcctaaaat tctgaccaaa 4208100

tctcacattg aagtcatgct taaaatttta tgttgattaa acatcaaatt gtactctttt 4208160

ttatttcata acttcaatgt ttaataataa ttacaatgaa tagaataagt aagaggatac 4208220

ttaatttttg attatttatt gataatcaac ttgcttgaag tttggcttgc atgatcaact 4208280

tgataacatc ttatatctta tatgattgta cacttggatt gctaaataca tttatataaa 4208340

gttgtttgtt ggggtgatga gaaatacacc agtgtcacta ttggcttgat tacttattct 4208400

tttttatagt tagatatatg tatcctattc aaaatcattt ttcttaaatt gcagagtttc 4208460

agctgttgca ccccatggtg ctgcaaatca acccaatggg aagtcaggtc atgattctgc 4208520

tggccaatct cccatagtta gtgttcctga aagtacttca gctgctaagg acactggcca 4208580

tcaagaaaat gtccaacctc atgcagctgt tgttgcagca tcctcctcct ctattcaaac 4208640

ctttggctca gttaccagca ctgaccaagg aaagtctgtg tcaagttctg atcaacttca 4208700

aacttctgta tccgatgtcc attcttcttt ggatcctgta gtagcatcat ctgtctcccg 4208760

gagtcttggt gtcagtggta ctattagtag ggaatttggg agcaaccgaa tatctgccgg 4208820

accaaatcat gttaaaggaa gtaaagttgt tcacgaagtt aatgatttat cggcatccaa 4208880

gaatgaaaaa tatgggtcca tgaattcaac aagcaaaaca aatgccccac agaagttaaa 4208940

tgaagttgaa aataatcatt tatctgaacc ctcacaactt tcatctccat ccccaaatga 4209000

ttcattgagg ccatcttcca gttctggtag ccaatcacct ctaggtaaag ttttgtttat 4209060

atctgtttaa tcttatgagt aacagggttg ctttatgtcc tgtttccctc aatgtactgg 4209120

gttgaagtat tccttgaatt ttccaatcaa acaattctac catatggata gtatcattgc 4209180

tctccctact agaaaggagg acaatgtaaa ttttcagaag agatagtgaa gaaaagccca 4209240

caggaatagg acataggtca ggagaagaac cttagaaact atttctgaag gtattttaat 4209300

tgagaagcag catgactaag cctataattt aaataagcat gtcacttgta tgggttttgc 4209360

ttttgtgtgc taaccctcaa atttacttgc ttagatactc ttccatgctc gaaggaatca 4209420

tcctgacaat cttgagttgc ctatttattt atttacttac aatttttctc tcaattcttt 4209480

tcaatatatc tctaattata tcccttataa tgccttttgg cgtgttcata catgtttatg 4209540

aaacagctaa taccgcagag gtttcaactt cagaagcttg tgtgcaatct tcagcagagt 4209600

tgaggcaaca tgttactttt ccaaaccatt tccaagtacc caaggcctta aaaagtggtc 4209660

tgacatttgg aagctttgat acttttggcc caagtgaaaa gtccaacagt ggaactggtg 4209720

gtgacaataa tgcttctcct gcccttgaat tgagtgacga agctgcaact tcaaggtttg 4209780

taattcatct gctccatatg ggcttttgcc ttgcatatca aataacagac ccctctctgt 4209840

gtgtgtgtgt gtgtgaacgt gtgttccttc atgccctttt taatggttgt aatatcctag 4209900

ctttgttctc ttatatcaaa cttcttaaca aaacaactat aatctgccag aaagatagta 4209960

ctaggaaagt gggaaggttc tctttggagg taatactatg ccattttccg tgctctttgt 4210020

caatcataag gctgagttat tatttctttt atgaattatt ctggctgaat aaattgattt 4210080

ttctttgtta ccaaagttat tacttgtgtc atggtgtgct catgtaattt ttgttttgat 4210140

ggtatttctt atctggatat agcaacaatc aaagtgcatc gttgactgca caaggagatc 4210200

atcttgatta tccacattct tcaccttatt tgattgaaaa gacaccagct acaaatggca 4210260

atcctataac tagtactgac acaaaggttg atcagccaaa ggaggttttg ttggctcctg 4210320

aaggccaaca aattccgact gttcaaactg ctcaaaacta tggtttgaat ttcatttcct 4210380

ccatgttagg cactcagcaa gttcaatttg agggaactga acctcagtca caagatacat 4210440

ctcgccttcc taactttgtt gtaagtttct ccatctttta cttcttaaga tcttcctctg 4210500

cttaatattt attaaaactg aatctccgtg tttgaatgct ctcttttccg gtttggtgtt 4210560

ttgatattgg ccctttgatt tttaaatttc tttccattca tgaacttgta aaaagtaaaa 4210620

ggttaacatt tgttttccaa atttactcat tcaagtaaaa aggtttccat tcataaactt 4210680

ttaaaaagta aaaaaggttt aacatctgta aaaagtaaat tattcttagt atgactttta 4210740

aggtagttat tataaatgtc aataaattta ccataaatag tggtttgtaa ttggatgaca 4210800

atgtaaaatt ctttgcaaat gcatatatta tttattatga ctgtatattt tttcctttta 4210860

tatgattcta ttttttttt attattttta ctttgtattg cagaatgcaa gttctcaggc 4210920

tgtgtcccct agcccaactc cagccctgca gaattctata cctgtgactc cacagtcggt 4210980

ttctattttc aggccaccat accctgctaa tttcttccca tatggccact attaccctcc 4211040

aatttatgtg tctccaatac accaattttt aaaccacaat ggtttccctc aacaaccatc 4211100

cgctggcagc atgtatctac cagcagctgc tgggatcaaa ttccctctcc ctcaattcaa 4211160

ggctggagca aacacaggaa acacagctca tattggaatt ccttctggat catttatcac 4211220

tccacctgta ggatatgcgc caggtcaaac agttaatact ggaagctcca ctggaaatga 4211280

agatctggta gtgtctcagt taaaggaaaa ccagatctat acaacaggac agctggttgg 4211340

tttacttcct tttaatgtcc tttatttcac ccatgcatat ttcttgataa aataggaaat 4211400

tttgttccat attttggtcc ctggttttca atagtatcga tcttattttg tcaagagttt 4211460

atgtttgctt catcagcatg aaatgaaatt cttggacttt ctggagttcc taagcatatt 4211520

atgttttttt ttttttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4211580

nnnnnnnctc caggccaaga catgtccagt ttgcaagtta attctctgta taaccttagc 4211640

cctcagggac aacatctcac cttccccca acacaggctg ctcatggggc atttgctggt 4211700

atctatcaag cagggcagac aatagcttca ccttcaaccc ttttgcaaca gtctcaggct 4211760

gtggctgggc ccgttgaaac tgtaggtccc ccttcaggat cttatcagca gcctcagcct 4211820

acacaaatca attggaactc taatttttag gctggaaaac attttcttgg tgcgataatg 4211880

ttcatatgca cacatggtgt gctcagatgc aggaagtatg aacactggcc tgatctgaag 4211940

tgtaaataaa aatgtggcca aagaatgaga aaggaaaatt agtaactgtt tttggtgggg 4212000

atatttggtg ctaacgattt tgaagggtgc taattgcagg ttttcttttt ctatttttt 4212060

tattaaattt ttgagcctaa agtttattta tccctccctc ttttacccga gagaacattt 4212120

agttgttgct atataagaaa cttggtaatt cctagtgata atatactaag ccaagaattg 4212180

gtaggtgaga tataccaatt tttccgttct aaattctcac ctgtatatta cattttgata 4212240

tcagagaaca ttgaattata caattttatt tggagcatga aaattgtgat atctgctttt 4212300

ctttagcaca tttctagtct catgatctca tctataagcc cttcacaagc cttacctgat 4212360

```
tttgcatgga ggaaccaaca tgtttatgga tttattttgt ctgattcttt tgttttgaaa  4212420
tttttaaatt cattttctat ccagcatgat tctagttttt ctttcaacac atccaattat  4212480
tgagaaatta ctgtttgcta caggtctcgt gtgacagctt tcttgaaacc ttaatagttc  4212540
acatgcatta aaaattatcg ggaatcatag acttatatgc ttctgttctc ttcaatgtta  4212600
tttatttata ctcttaataa tttggcttaa ttgtattttc ggttattgta tagttttta  4212660
ggtgattttg gtttttcata ttttatttgt aaattttggt tcatttgtta acattcatag  4212720
atgtggagtt ggaattctgg cataagtttg atgtgggtct taatttttaa ttatttgatt  4212780
ttagtcttat ttttaaattg tgcaatttgg tgcctgtatt aacttgttat ccattatccc  4212840
tcatttagaa aaggcaaaaa aaatatgtta atttgcattc ttgatcccat gattacgtga  4212900
gcgtggacaa tgataaatta tagtctaatg tgtttggtat aagttaaaat tagtaggttt  4212960
attgtacttt tggtttcttt attttctcaa ttttatgaat tgcatttttt ttgcaaattt  4213020
gatttaatat tttaattatg taattttgat ctgttaatta acttgagtat ttaatgataa  4213080
tattgatgtg atattacgat atatgtggat ttgttaatgt gacattgtta cattagtatt  4213140
tttgttaaat atttagatgt taatagatga actcttacca aatcatatat gtttagtaac  4213200
tacaaaaaaa atccatatat ttaatctaga aaacttcatc ttccaatttt ttttcacgag  4213260
tgttagatgt taaatatgat atctaaataa tgcgacatta tattttcggt tgtttattag  4213320
atgttaaatt aaaacagtga agaatcatat tcatgtagaa aattttgaaa tgaaatttgc  4213380
gaaatcgaga aacgagagac atgaaatgtt taattaagtc aaactatttc taaagagagt  4213440
ttgagtacca cggagggtgg tgtgtaagga tgcaagttaa ttatgttgct cacttattag  4213500
gcagttgtgt aattttacgc tagctctcag aatttttatt acaaacttat ttggtgtaat  4213560
tttatgctaa atctcagatg ttttattaca tagcttattt ggtgtaattt tatgctaaat  4213620
ctcatacttt taatttaata cttgtattta cgacactgtt atttcataaa tgtaatggct  4213680
ttgtgtttca aaagaaaaaa gtttgaatac aattaccaac ctgacttgtg ttatgtagat  4213740
aacaattttc tattggcaat ttttaatgtt attttgaaat atgtttatgc ttaatattat  4213800
acataatttt tttaagtatt atttaaatgg attaaaaaat aaaataaaaa tatgttaatt  4213860
gaataattaa tcaaggaaaa aataatattg atttgaactg ttaatattaa tttgaattat  4213920
aacaatacta agttactaac attattactt atattatgta tatactttat tttaacaatt  4213980
tagtcattca aattttattt ttattacaaa attctatagt aatttatcat ttgatatatg  4214040
gatgtcatta ttaaacaaca tattaatatt ttaaaattaa tatacaaaat tttaaaaagt  4214100
attaaaaaat ctccacataa tagttttatg atattaatat taatatcaaa ctaaaattac  4214160
agctatacac ttgagctttt gtgtgtttat acaagcattt cttacatttt taatcattac  4214220
atttaccttt cttataaagt gttagtataa gatttgaggt tacaatgtaa cattttcaaa  4214280
caaagttgct ctaccatcaa aaacattata gacggtgtaa tgattctact gcttgttcac  4214340
tttgtgaaaa tgagttaaag cttcgaaatt aacgatttgt tacattccct aaataatgaa  4214400
tacaatagtc attatctaac ttatcgtgga aactcctctg tattttgtgg ctttccattt  4214460
gcaggaccat gctcgtttct tttttctaac ttaaccagac atgtcatctg ttgagtaata  4214520
agtcattatc tcagagtgtg tcagtggtgg tcgacgaact tatataagat gtgtgctaaa  4214580
gctaaagccc ttgaacatca ttcagttgaa tagttgataa tgctttttt catttaagaa  4214640
attaaagaga ctgatggaat tttgtgaaaa gcaagctacc cttaaaaaat ctccacgaat  4214700
ttccagtatt gtctatacat aaagtttcgc taattgctaa aactaaggac gtggtgtctg  4214760
aaaaatgggg tgttcttgta ttcatgattc atcatctact atatgacaca tacaagggtg  4214820
```

ctagaggtag tggtagtggt agtagtattt acatttgaat ctgtagatgt ggtgtcttca 4214880

cttgttgatt tcggcttcga tgaaggctcc tgaggctctt gcaaattcaa tgatgtgtaa 4214940

actgacatcc cagagagagc aacaacagca ccaccaatgc tcacaacccc aggatctgag 4215000

tcaaataata gataccctcc caacagaatc acacatgttt taaactgtcc taagacaaca 4215060

tgggttgtag cagaagtggc cctgcaatca tagattcata gtgtgatgtt atctaacatt 4215120

aaaagaaaac aacattatat gtcaaaaaat ggtgttggaa gaggaatgta atctcagtac 4215180

cccaatgcca atgcccctga ccactgcaag agaaaaccaa ggagagcaga taccaaaact 4215240

gcagttgagt tgttcacatc ccacttgaag gataggactc ctggtggatc tatccacggc 4215300

atcaatgccc cgaggaagaa aactgtgatc ggggttgtct tccacatcaa tctacaatca 4215360

caaaagtttt aagtaaatag tttaattcag cacttcttga ataaatgttg tatcatgctt 4215420

atgtataaaa tcgaagagaa accaaggcta aacaagttga aagttatttt cataaactat 4215480

gtcaaatgct aatacaaata tttatgttgc aaaataagtc caaataagtt gcaaataaac 4215540

tcttccaaat gtactctaat taatattact tacgccagag ctgtccagtt gccttgctgt 4215600

tgtaaagtag accataaaat cttatttatg gcacttggga ttatccatgc aattgcaatt 4215660

agagcaccaa ataagttgaa ccctaaatct gttacagttg caacagctac acctgctgac 4215720

acgacagcca aagccaaaac ctgcatcatt gcaatgacat acatgattag tgcactaaaa 4215780

acaaagaaag ggggttggaa tagtccttttaagatatgt gaaatgcttt ataaaagagt 4215840

agaaaagaaa aagaagggaa gaaggtaatt catcaccttt ttaaaatcaa tggtttttcc 4215900

aaaaagaatg aactccgcaa gaacaatcgt tggggtaaca gcaatcttag ccatttggta 4215960

gaaaccaaca ctgcaagagc tggattgtca gcaaaaagta aagttccaaa tctttttatc 4216020

ataaagatgc taaagcaagt aaataaacct gttatacttg aggctggtgt ttgcaaggcc 4216080

agaggcaaag gccataacaa caccaagtgc aaataaagaa gagaatggag ttgttttaga 4216140

tggaggggac acaggaagca ctgagagtgt cttgaaaatg gcaaggagaa gccatgcagt 4216200

gatgtagtgt acaaatgtga ggaaaattgg aaagttgaag ccaactttac ccatcacctg 4216260

ttaacaacat atacatgtaa cggtgcttga tcaatcaata ggcttgtaat gactagttgg 4216320

gacattcagt tcatcacatt atataataca tgatagaaaa gaagcaaatt gtactgacca 4216380

atttgtttac catgataatc ccaacagcaa ccataaaatt gaaggacagt gccaccactg 4216440

gtccacaata tctttgctgt tggcgcttgg ctccttctga ggttcggatc tcattgtaga 4216500

gagaagctct gagttcttcc agtgctctac ctgatatagt ttcaatcatt agctggagcg 4216560

tacaccaagt ctcgtttata ttggtattgg gaacaaggat attggaatca atggtaatga 4216620

ctaatgagta atatcttata atcatttcat tgcaaaaggg aaacttgtaa acattgaata 4216680

tgtccccaat attactccag ggcacaaaat tagcttgtgt ataaagttaa aatcaacttt 4216740

tgaaaaaact aatacttttt acatataagt taatggagaa acttgtttta tttcttttat 4216800

tttatttttt ctcctacaaa tacttatgag aattttgcct aaagaagact caaataaatg 4216860

gagttataat cagctgtgga aataaaagaa gtgcattata gttcaacact taacagaaaa 4216920

aaaagaatgg agcatgaggg cagatgccaa agaaggaaga atgaaaacaa gatgaatatt 4216980

agatcaaatt catatacatt catttcaagt gtcatttttt ttaattggct actgagaaca 4217040

tcaatgaaag ttgcagaaaa ataaacagag aagtatcagt tcaattcaaa atcaaaatgg 4217100

gtctcagaaa gtttctagga tcactaaaac cataacataa acaacagaga ttatgaatgt 4217160

aaaaagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagaa cgtaacgtaa 4217220

caaacttata atttacaacc gccaaggccg gagtatccaa tgattcttaa acgataaata 4217280

gtatctcaca cagaatgagc aggggaaaat aattattgat gtaagattaa gatagttggg 4217340

atctattcat caagagttga acatgaaaag ttcacaagcc aatcccagaa aaagaaaaaa 4217400

aaaaaacaat acatgaacat aggtaaaaac aaaagttgga tgtacattat gcaaattaga 4217460

tataaaacca ctcagttgca tgaaataaaa ctgagtcaca atgaaatcag ctaagaaatt 4217520

cagaaagacc tgcatcgcca gcatcactgt ctttccttta aataaacttt cgtcctcttc 4217580

cccacagtga atccaaccac cccataacaa tctggcctat tcatggactt ggatcacata 4217640

tttattcaaa atgctagaca ctctttctaa aacactattc tataccaatt agattaaaga 4217700

agccaaaaca gaaaggcaaa gagaaaaaaa gggtcatata aatataatta ataggccatg 4217760

ttgcttaaaa tacaatcaat gcatgttagg tgcttatggg gaaacagaaa attgacattc 4217820

ttcaaggagg ggtttttcaa ttgcatgaaa ataaaaaaag aaaaagacaa aagagaaaag 4217880

tgaagggaat ttactgtgtt ccaagagaat ttagcatttg atgagagtgc caacaatctg 4217940

gcaacacgtg tttctcaatt caagcctact agaagtgtag ctgaagaagg tactactagc 4218000

atgcaacacc tgtctatgat atctggtata ctaggaattg atgtaactgt tgatttacgg 4218060

gaagttaatg taacatcatg aattattgtt atatcattag gaaatagtca agccacttgt 4218120

agcaacgacc gctatgcact cttttagttt aggtaagatt gcctaatctc atggatacaa 4218180

cgtcttttct gataaggtat atatcatcac taaacttgat gcaaaagttc catcttactc 4218240

taactgatcc aaatgcagat ttgaagatat cctaccaact ggttggtacc attaaccgtt 4218300

aaagtgatgc aaactttttt ttctcttttg tagattaaac tagtatttta gtccatatat 4218360

tatatgggat aaatgtttat ttttatttaa ttaaatcttt aaaaaatgat tagttttgaa 4218420

aatataaatt atattatagt tagaatttat agtaaataaa tattgtttac tatataaatt 4218480

atagtttgat ttttatgata aacatttata ttgtaatata agattatttt gaattattta 4218540

taatttaatt tcttttgaaa tttataaatt ttaatttaaa ataaagataa aaataaatta 4218600

aaagagataa atgattaata aaacatggat gaatataaaa agagagtgtt ttgagatggt 4218660

tggcttaata tcttgtgaaa acaaattctt ttttgacctt cttaaatcaa tttcatttta 4218720

tctttataca tataattgac ttttcttaat catttttctc tttcaattta tattattatc 4218780

tttatttcta aattgaatta caatttttaa aagaaattat cagaagttaa aagtaatctt 4218840

gtatcatcat ataattgttt atcatataaa tctaaaatat aacttattta ttaaatatat 4218900

ttatttagta tgatttgaat tacaatataa tttatatatt ttaaaatgtt tacttttttg 4218960

taaattttac acacacagat ttatgatata ataatatatt aaaaatactt tatttacgta 4219020

tgaggattca aatttatgat ataagaatat actaacaagt ttagtgtaat ttagatttta 4219080

tttgctacat ttggattgat ggtatagata gccatcaggg ttaggttgaa ttcctgaaat 4219140

agggaccaaa atctctcatg gacatggaca gttatatctt attgtgattc agtggcaagg 4219200

tcattttact cctaacaaga aatgattcac tattcatcag tataaattac tttttcccat 4219260

tactaacatt tgtaatttca tactgtccca tgaaaaaaat atttacgaat tggactcaaa 4219320

ctacttcgta acacctttaa tttaaattac aacttttttc tttccattca aaagttacac 4219380

tctctttggt tgaattgaaa agagaggaga caaagaaaca agaaaatttt tgttgagacc 4219440

accaaaaatt tgtgttgccc aaattagaga gaaaaaaaaa aaggcgaaag taagctttat 4219500

attataaaag gactaaaatg atattttatt tatttatttg tgatggttct ctctcttttt 4219560

aggttagtta tgtcacttta gatacaactt tttttttttct taacacatat aaaactttct 4219620

tttcattttc tttcttatta aacaattaaa atatcatcta aatttaaaac aaaaaatcca 4219680

ttctcatttt tttatttttat tttctaaact aaacaaagta ttaatgtctt tacgttatac 4219740

attcattttc cgagggtggg aacaggacag ggtgcaaatt atacaattta ggtatccaat 4219800

ttatactttc aattaataag tccatggatt cgtgttgtgt gtgagagtca ggtagttttc 4219860

attccgttgt tcatttgaaa ggttaaggat ggtgtgttga gtctttgctg aatttttta 4219920

ttgacaaagg gagtccacat gccccaagtt tccttcaagt atatatattg ctccccaaaa 4219980

atgtaaaggg atcaattagt attgctaacc ttttctcaaa cacacttaag tttctaatag 4220040

gtaaattagt gatggtatga tcatgttttt aatatcatca aatattttct ctcgacttat 4220100

ataagtaaaa atgttatttg gtattttaga ctcaagtata agtaaatctg gttataagta 4220160

aaaatgttat ttttaatatc aagttctaat aaagaatata tattttagaa ataattttat 4220220

tttttatttg agattaataa aattaaataa ttttaattat ctttttttaat caatatgaaa 4220280

gtagttgttt ttacttatat acgaaattag aggaaatata acttaaggat aatagttaca 4220340

gtcttacaga agtaataata atttttttatt agagatgggt tacaaaaatt aggataaaat 4220400

gggttactag taaatttttc cttttaaatt tcttcaacgt caaagtgaat attatggcat 4220460

gactgcatga agggtgaccc atgaaatgaa aaaaccaaat caagacagaa aacacagatt 4220520

ttgggcccaa cacaaccgct ctgctatact gtgactgcta acaaattagt ttgattaatg 4220580

ctacttgctt cactgtacta tcagttagat acatattctt tttcagtttt tttattccta 4220640

tcatatctta catatttttc acttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4220700

atatatttct ttttgaatct tctgagaatt gattgataat atattaatat gacatgcctt 4220760

taataaacat ctatggctgt taattctctc aacagtgcat taaagttatt attatctaaa 4220820

attaagaata gttttatcat ctattgatcg ttaaaaaagt aactaaatca tagactttct 4220880

acaaaatgac gacaccaaaa atgtatttgt aacatttaat gttacattct taatattttt 4220940

tttaatttct aattaaatgt taaatgttaa atttttaatt tttaatttct aattaaatta 4221000

tgccttgaag taatggttaa cgaaatcaaa cttagaatgt ttagaaatat aatattaaat 4221060

tgtttgcatc aataacaaga caatgaccat gattaattca gacaacatta tcacatatta 4221120

ctcaaccaaa cattaatgag cataattaaa aaacaataga ttgaacttaa aacaaggtgt 4221180

ctacaaatta tacccgtgac tccggttgac catcccacaa cactaaaaga gtcgtcaaat 4221240

agatttactg atttacacat cagtgttttg tgagtaaaaa gtatacatga caaatattag 4221300

atggtcttca aagcaccaaa cacttgaaaa agagaagtga atctacaaaa tggcattgcc 4221360

gttacggaca tgactgttat caatcacata atttagccta ttattcattg taaatgaact 4221420

atttttattt tttttaatta gacgaattgc atcaatttga tagacacgag attaaagaca 4221480

gcagacgtgt attccattaa tggtcaatta cttaccaagc caatttattc atgttcttga 4221540

catgttctta tgacaaatga taatggttaa attgaaagga tatgtgagaa taacatccat 4221600

gcctttcatg gaccaagaac ttgtcatgaa aagtacgtgg cccaccaact aaaattctgc 4221660

ctcaatatat aggcaaggtc ttggtctgat gcagttgact cacgatatat ctaattaaac 4221720

tacattatta gactacctgg cttcaacaaa gttctcatag aatccaagat catggagaag 4221780

gaaagagaag atgagattga ggacatgtca atgtcacctc catctattgg ctccatgcag 4221840

attgcaggga gcaatggctt tggtcacagc atggagttca tgtctcaggc ataccttcca 4221900

aatatgtaca cagagattga cataaaagtt gaggattcca gtttcgacca agatcccccc 4221960

ctccccattt atctcaaggt agagaaaaat ggctaaattc tacaacttca ttagaatttt 4222020

ctttccacgt gcattaggag aaattatagt atggttcagg accaccacat ataaatggtt 4222080

```
tcggcccatt ttcacgtggc atgtaatcga gtttttcaat ttacaagagt taagaaaatt  4222140
cggttacgtg tggtacatgg aaatcggcca gaaccatgga cttgtgatgg tcatggacca  4222200
tatgttattt tcttcgattg cattagagca aagtttttct ttttatgaga atcatagttc  4222260
ttcatgcaat gctattgagg atcttgatga ttaccacttg atattgaaaa ttgatttcaa  4222320
taagagtatt ctcatcaaca gtgttttaat tgtgtagtta tgattactga catttgctct  4222380
caaaattctc attaatgtgc agtttgaaga tgtagagttc aaggtgaggg atagccaagc  4222440
ggcttccaat aaccctgtga agacaatgat gtcaaaagta ggcacacaac accacgtgga  4222500
ggaagataga tacaagaaaa ttttgaagag tatcacagga agcattggcc ctggtgaaat  4222560
tcttgctttg atgggtcctt ctggtagtgg gaaaacaacc ttgttgagag ttataggtgg  4222620
aagattaatt gacaatgtga aggggaagat aacttataat gatgttcgat ttaatccagc  4222680
tgtcaagagg aggttagaaa gcttcataga catcagcatc catgtcatga catgtgcttt  4222740
gatattttaa cagaacataa atatatgctg atgttgcact cttctgtttg ttttgtttta  4222800
ttttcttctt tttctgactt ataggattgg atttgtgaca caagaggatg tgcttttccc  4222860
acaacttaca gtagaggaaa cattaatctt ctctgcattc ttaagactgc caagtaatat  4222920
gagcaagcaa caaaaatatg ctagagtgga gaacactgtc aaggatcttg gccttgaaag  4222980
gtgtgttaca tgtgattatt gaatgctcaa attcggttcc gtaaacaaat actgtatttt  4223040
aattgattct ttgaatcttc gacaattgac taaaaattag ttattatgat ttcggagtaa  4223100
gccgcaacca aagaaagaaa taaaactgct tccctgaata atctcttgta taaccataga  4223160
tgccgcaaca caaaaatagg tggaggatat ctgaaaggca tatctggagg agaaaggaag  4223220
cgaaccaaca taggctatga aatccttgtt gatccttcac tgctgctact tgatgaacca  4223280
acttcgggcc ttgattccac ctcagcaaac agactccttc taactcttca ggggcttgcc  4223340
aaggtatcag taactatatt taactgtcat tttgataaca tgcttcattt ctatcacccc  4223400
acaatttact tttgatttgc ctaaagggtg gaaggaccat aatcacaaca attcaccagc  4223460
catccagcag aatctttcac atgtttgaca aacttcttct gatatcagaa ggctatccca  4223520
tttactacgg gaaggctaag gactcaatgc agtacttttc atccttgagg ttcatcccgg  4223580
aaataccaat gaatcctgca gagttcttgc ttgacttggc aactggacaa gtgaataaca  4223640
taagcgttcc acaagatatt ttgaaagatc aagaatctgc tgactcttca aaagccgtta  4223700
ttaacgttag atttacgtat tatataagtc ttatatgctt gttcatctca ttcctactta  4223760
ataattgatc ctttatttta tgttagtatc tacaactcaa gtacaaagac acactggagc  4223820
caaaagaaaa agaagagaat catggagcag caaacacacc agaacatctt cagctagcca  4223880
ttcaggttaa aagggactgg acagtgagtt ggtgcgacca attcgttatt ctttataaga  4223940
gaacattcag agcaagaagc aaggactatt ttgataaatt aagactagtt caagcacttg  4224000
gcattgcact tttgttggga ttactttggt ggaaatcttc taccaataca gaggctcaag  4224060
ttagagatca ggtagtttcc atgatattga tttcaaattt ttcaaggctg agctgctcta  4224120
cctgtctctt caacattaac attagaatga actactattt ttggtgcagg ttggtttaat  4224180
gttctatata tgtatattct ggacatcttc atgtattttt ggagcagtct atgtctttcc  4224240
atttgaaaag gcctacttgg tgaaagaaag aaaagcagac atgtatagac tgagtgtgta  4224300
ctatgcaagc agcactctgt gtgacatggt ggcacatgtt ttctacccta ctttttttcat  4224360
gttaatcttg tacttcatgg ccggatttaa gagcactgtt gcttgcttct tcctgacttt  4224420
gttcgcggtg cttttaatag ctataacaag tcaagtaagc tatgttgaga cgcataataa  4224480
gtaaacgacg tgttatcatt tttgtttgat gctttaatga atacaatgtt gttaataggg  4224540
```

ggcaggagaa ctatttggag ctgcagttat gagcattcaa agagcaggga tggttgcttc 4224600

tttgatacta atgttattcc ttctcacagg tggctactat gtccaggtat gtatgctatg 4224660

cacaaggagt agcaacattg taatttgtat gcttaactgc aactttgtct ccctactttc 4224720

tcaatttcac gaatgttgcc tcccaaatct ttttttttt tctcgtgaat ttaatcccta 4224780

ctattttagt tgtacaattt tggttcatat gttaatgaat tgtcacgtca gcacatccat 4224840

gccttaacac acataaacca ataattagtt tgtcttggaa gtgacatatt catgcatgat 4224900

catttggtaa gagttgtact catttttat tcaaaagcta gccttccttc acagaacgcc 4224960

tgattgtgtt gcatgcagca cgtaccgaag atgatgcatt ggttgaagta tttgtcgttc 4225020

gtgtactatg ggttcagact acttctaaaa gtgcagtatt caggagagca accatatgag 4225080

tgtgaaagcg aaggagggtg caggacactg cagagttcac catcatttga cactgtagac 4225140

ttggaaggag gcttaactga agcatgggtt ctggtagcca tggctctatg cttccgcgtg 4225200

ttagcttact tctgtctccg cagaataatt gacatttgca attagtctct catgaaatga 4225260

acatgtcttc tatgctgttg ttaactaaac agcaacattt gagaaaaaaa gtgtgtctct 4225320

gctggtgtct actgtctagt tgccttttca ggataaacag tagccgaaaa aacgcaatgc 4225380

aagaaaaaat aaatactgta ttcaagctct accaagtaac aaccatttta aagaaatgtg 4225440

cttcataaca gagttatgtt tttttacggc ttgatgcttc aatctacaaa tgaaattaat 4225500

gttttttttt cttccatttc ttcttttgta acatagatta gttgacccat ataccataaa 4225560

gaaaagttaa aataaaattt tgatctctta tttacatatt ttatttcagt ttggtctctt 4225620

aaatttagaa agctatcact ttaatttctt aaaatgtcta tgttaaactg aattgaccat 4225680

tttattagtt tctcatacta atttattaac ttagtaatac gtggcaaacg gtgaaaaatg 4225740

tcatattata taaatgtatg tcatatcaac taaaattgac atattagtga caaaaactaa 4225800

ggagcaattt gttctaacaa acattttaaa ggaaataaaa taaattttta aactttagca 4225860

accaaattaa aaaaaatgta ggtaagaaac taaaaattta ttttaaaaag aaaaaaagta 4225920

gctgccccat actttaacaa ccttttagtt aaaatacatt ttatttgatc attatggtac 4225980

attaaatatt ttaattcttc ttccccttcc gttaaattag gtaatttttc acattttact 4226040

atagaagata ttagaaaaat gatcaaatcc ataggttgat ggcagaaatt ccacccccaa 4226100

aaattatatt ttgattgcgc ataaactata tcaattatac ttaaaaaaaa tagataatcc 4226160

tagtcattca tgacattatt gctacaatct ttgttataga attggacata aagttttcac 4226220

ctaataatac gactctttta aagccttaaa aaaaatctaa tgattggatg aattatttat 4226280

cccttgatat atttgtaaga tatataagat tcaattttat acattagtta tggattagac 4226340

ccattgaatt ttgtctcttc taatattttt ttaaaataaa tacatcttaa tatttattta 4226400

aataaataaa taataaaaag tacctattga tctcatccct aaaaaaataa attttaaatt 4226460

tattgagtta taattcaatt cttccataaa ttgctctgtt aaaattatca ataatttcct 4226520

tatcattttc gattaaaaga aaagaattac atgttaattt tttacttaaa caaaagaaaa 4226580

aaaaatacac tttacagtat tgttcgtgag tagagtaatt taaagatata agataaaact 4226640

attagtgatt acttaattaa ttaatggctt acgaaagctc atactaattt aattatgatg 4226700

aagattggga tgacttgcgg gcacgtgaag aatgcaatgc cgcaatggaa cacaagacaa 4226760

gacacgaacg aagccaagta ccagttcttc ctctcttttt tttacaatct tttcacttca 4226820

tattcatagt tcgtactatt acttcctgtc agtttaaaaa gctgcagtgt tcacttttg 4226880

accacaaaac ttggaaatca aatgatacaa ctattactgt atctctttct tttattagcc 4226940

```
attcaatcct gactgacaga cacaacatcc ttagccagca cacacataac ataacacatt  4227000

cattcactaa cattatttgc acttcacttc tatttctctt ctgttctttg atggaccttg  4227060

tcccttactc tgaccctaac tctgccacca ccaccccacc gtggcacgac atgttccgat  4227120

ccgcatccct ccgaaaaccc acctccgatc ctcctcctcc tccgccgccg ccgtcaaatg  4227180

ccgaccaaaa agtcaacccc tccggcgact ctcagtctca ggcgcgcctg gccctctaca  4227240

tagccatggc ccacgccggg ctcgccatgg ccattctgat cctcttctct ctctacaaac  4227300

tcctccaaca gtacctcaaa ccctttcaat gggccgttct ctgttccatc cctctcagac  4227360

tcattcacca aaccaccgtt tgcttttggt ctcaccctct caatctaggc ctccttcaca  4227420

ccctcctcgc ccttcccctc accgtcttca cgctcttcat tacaaccctt gttgagattc  4227480

gtgaagcttc tctcagaacc cttctcagga agccaaagcc tgagaatgag aatgacaaca  4227540

caaagaagcg tagcggcttt tccaccgtgc ttcgtttgct cttgtccttt ggggtgtttg  4227600

ttgctgctta tgagaggctt ggtgctattg ggtctctgtc acttctagga ttaggctttg  4227660

ttttcagttc caagaacgtg gatttcagtt tctcactttt ctttccctct ggtgcatttt  4227720

tcacaagagg ggtattgaag aggttgaaaa ccgttgtggc tgttgggttg attgttggca  4227780

tgattgttgg gttcttgagt ggggttatat tcttctctta caagattggc ggcgaaggga  4227840

aagaggcagt gatttcgctg aaggttcgag tggaagagaa caattacgct gagagaatcg  4227900

gtgtgaagaa gtggatggag gagaatgatg ttgctgggat ggtggataag tacactagtc  4227960

agttctatga gacggtttct gatcagattg atgggttggc aatgcagtac aatctgactg  4228020

aatttgtgac ggttattaag cagtttgtga taactgctcc tgctagtgct agtgctaact  4228080

cttcttcaac ggattcgtta atggtgcctt caccatacac agaaaagctc ttgagtttga  4228140

agggtagggt taggaataag gagtgggggg agatttatgc agaacttgat acccttttcc  4228200

aagaccttat aattactagg gaggatttgg ttgagaaggc aaaagggtat gcggttaaag  4228260

ggatggatgt tggtcagcgt gttttggcta gtggtacaag tgtgcttgga agtggtgcaa  4228320

agtttgtgat ctccattttg aattccatag tctctggtgc tgcggaggtt ttcaattttg  4228380

tgtctcaggc aatggtgttt ttctgggttt tgtattatct catcacatca gagtcaggtg  4228440

gggcaacaga acaagtgatg aacatggttc cgatgtcaaa ctcggccagg gtcaggtgtg  4228500

ttgaagtgtt ggataaggct atttcaggag tccttttggc cactgctgag attgcattct  4228560

tccaaggatg cctgacttgg cttttgttta ggctatacag aatacatttc ttatatgtgt  4228620

caactgtcat tgccttcctt agccctttgc taccaatatt tccatcttgg cttgcaacaa  4228680

ttccagcaac actacagctg gtactagaag gcagatacat agtggccatt ttcttgtctg  4228740

ttgctcacct tttcctcatg gattatgggg caactgagat tctggaagat gtgcctggac  4228800

acagtgcata tcttactgga ctgagcatca ttgggggaat ggctttgttt ccatcagctc  4228860

tagaggtaaa ttgttacccc tccatgtttt gatgttctga tatttttctt tagtgtttaa  4228920

tttttatgca ctctcataga ggtatgactt tattgtaaaa aaattaataa acttatttat  4228980

catatatgac aatgtaaaaa ccctttatac taccagtgta catagactat ttactctttt  4229040

cttactcaat ttgaactagt aatagtctta cattgtcgtt ttttagatta acatgaaatt  4229100

tccaacctat atttgttcta gaatttagac tggtttgcct gcacaacttc gtttgaaatg  4229160

gttatctgct tttgtaactt ttgtgtgtga gcatgtggga tccaatgtat aggtgtagta  4229220

gctcaagtgt gggtcggctt attagtgaac ttgtatggat gcactttcct tgtatttcat  4229280

aacatttgct gaaggattct gttgttccac agggagctat tttggggcca ttgataacta  4229340

cagtcatgat tgctctgaag gatttatatg ctgaatttgt tttgggcgaa cctgatgaca  4229400
```

aggtaaagga gaaggcaaat taggtttcta tttgtgtcta tgtatatatt tgcggttgaa 4229460

gatgtctgct agagtgctag tacattgttc tttgccattc tagcagtgga gcctgtctag 4229520

gccgtcattt gtttgtactt attcttttca tctatatcat ttgattattg tgattgataa 4229580

catacgagtt tgttttcctc ttctttttcc tccattttaa gggtcacaaa tattttcact 4229640

tggtggctat gtttgatagg tgcaccgatg cacgtgcaca tctagaccca ccagctccac 4229700

acactttata aaataataat acacaaatat ttcactattt taaacacttt attaatattt 4229760

tctttttcta tcacatcata aatcatatta aatttatata tttctttttc actataggtg 4229820

tttaatgggt gataggagta ttcatgtaac atttttccac tttaccatat actccttata 4229880

tataaacaaa aataactaat ttcatacaat taagaaagtt aattgatata atttaatttt 4229940

tctaatctca aataaaaaat aagattattt ttaaaatatt cttactggaa cttgttatca 4230000

tgaataaaaa gtaatcattg aaaatgaaat taaaattaaa tgaaagatat tttagaataa 4230060

taacattaaa tatgataaaa ttagttaaat ttacttatat ttaagtccaa catataagat 4230120

catttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4230180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4230240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttt 4230300

ttttttttt gtaaccaaaa aaaaacatgt aaccaaaaaa atctcatgtt ttttttaaag 4230360

taattttaat ctctttaatt agtttatgct ttttgaatga ctaaaacaaa tagagactaa 4230420

cactagctct acaccaagtg catgtatgca ccaaaatgac cacatacgaa gaaatagaaa 4230480

aatcaataga aaaaattaat ttaagatgtt caatgcatag gtctatatct agtttccaat 4230540

aattgcttag caatatgatc aaattttgtt tttacttctg ctaaccctac tttctcctac 4230600

attgatcagc ggatggtgac ccattcggct tgcgtgatcc cacaagttaa ttttgattct 4230660

agaatattag ttatggccta atacgactat aatttatgag tcaaactaac gactatagaa 4230720

ataatcgcaa ctgatgttct gttagccaaa catatttttg acagacctat aatattagta 4230780

aaaataaact tattcactgt agcaaaataa tattggtatt catacagctc tacattcaat 4230840

catctttaga aaccatctag cggttcctta ttttcatctg aaaaaaaata tcggtggcgc 4230900

tgtttaaact taggttaggc cacctatgag gtcagtggcg gaatcaggaa aaaagtgata 4230960

gagaggcaaa aatttaacac ataaattgac aatgattcat agaaaaaaaa aatctcaaaa 4231020

ttaaattatt ttatctatca aattaagagt aatttaaaat gtaataaaaa aaattaattt 4231080

aaaacctact aaataaatga taaagcatat tcgaaaataa ttaacatagt tgaacctgta 4231140

ccaaaaaatc aatgtaatta aaagcaatta atctataata gctaaaatta tttatagcat 4231200

atgaaataat taattagtta atatttgaaa tcaaatttta ttattttaat ttatacgcgt 4231260

gttgactaga taatactgga atctttggaa aataagatac agatattacc aagaacttct 4231320

ggtagaaata taaaactata aactgatcat caacgtaaaa aagaagaaat agtaaaattc 4231380

atcgagaggg agggggtca atattagaat tcatggggat gggtgacagt aaattttatt 4231440

tactcggagg gtgactgtcc ctatagcgaa gaacctagtt tcgctcctgt aagagtctat 4231500

acaattacaa aaggtttaat cttactctta attaaccgaa cttcaaagat ttttcttcaa 4231560

ttagaacaat ttacaacagg taataaaaag aagaaactta ggagttttgt ggttaatacg 4231620

taaaacatag caattattcc tagacacaag gagggccaca ctactctaat gtgacacaaa 4231680

ttaactgttg gttggattag gtggccaacc gtttaccaca taatcccaaa atatcaactg 4231740

tacccgccag aattcaaatc atgttttatg attcatttat catataaaga attaaaagat 4231800

tgaaattttg ttggccataa tgtaaacaaa tgcccagcgt atagtatcag ataataactt 4231860

ttaagtctta gcccacttta tttcaaagag agatagactt cactttattt tcaccaaaaa 4231920

aaataaaata aaaatctgtg tttgtgctaa tcttttaata tataaagaga caaacaaaca 4231980

atgttacaat aacttttggg tccctcgttt tatttttta gattcaagtt aaagtttcag 4232040

tcaattaaca aaatattggt aagaagacga aaaaatggac attaaactta tgggaacaaa 4232100

acaaaaacaa aaaataagat tacggatcaa aatattttag ccgacaaaga aggggagaga 4232160

aaagaaggga aattgaagtc caattgcttt ctgagcttgg cttcatataa aaataaagcc 4232220

tagaggaagt tggccaacgg ttaagttccc tccaaacctt gtgattccct tcgaatcaaa 4232280

gcaaaactta gcagttcgat tctttgtcac cctctgagac acaacctcac cttcctgaca 4232340

tatccttcac accaatcttc ccttcctcct cttctatata cacttcatca gctccatccc 4232400

ctcttcatat ttttcctatt cttaaccttt ctctacagta tgtggttgct gaaaggatca 4232460

tgttattgaa gctttttgtg atatttgtct gattatgttg ctaggagtta aaggtggtgc 4232520

agacccagaa aagatcttcc aatcaaggta ctagttccat ccatcaacaa agttgccaat 4232580

tgggatgctt caatttcaag gttcttttga tgaaaacctg tgcttttaag aaattaatac 4232640

tgctgctgga ttcaattact tgatctctga tacacgtctt ggacaaattc tcaacacaca 4232700

caggcaaaag aaaacatttc caatgaattc taggtgcttc cttgttcatc cacaacaaga 4232760

gtatagcatg gttccatttt cttcaaattc tgcctcagaa gatagagtgg ctagtgctcg 4232820

aaacaggcct ccacgtgtca cccctccttc ctatatggtt cggatggcca tgagaatatc 4232880

tagagccaga tggtttgcct ttttgagaag agtttttcat taccaaaatg gatcaaggtc 4232940

caaccttggc tccaaccctt ttaattctag cacttggatg atgctggagt ttattgcctt 4233000

gattctccaa ataacgatta caacgttcac tttggctatt tccaagaggg agagacctat 4233060

ttggcctatg aggatttgga tttctggtta tgatattggc tgtgttctta atctgcttct 4233120

actttatgga cgctaccgtc aaatttatct agctcaagga gattctctca gcctttctga 4233180

tatggaacag cagagaaaca atgaagaaac caggtatcct gtgcacttca accttcaaca 4233240

actttatttc agacaatttt attattagta atgggtaatt aattgtactt attggctata 4233300

ctatagtgta ctaatgcatg agtatgctct gaaatttgct agaaaagctt gataccatcg 4233360

ttttattggt taaatataac tgttatataa aaataaattg ttctccttga attgattata 4233420

aataatattt ggacaaaaca agttggattg ttagaagata ggaaaatacc aagtgtcaag 4233480

taatcataaa gttatcataa ttttaattta tccccttaaa aagagcttgg aggaatcaaa 4233540

taccctcaca taccttttc actgcgatca gttcgtggca tttacttttg aaagagtaga 4233600

atcttttgtt tattgcattt ttttttatct cgttgaggat ataaatcatg tgaaaattga 4233660

aaagactaat atagaagttt taccaacttc tttttctatt aaaatgtatt gtaatttcaa 4233720

gttgacgaaa accatatcca agaattaaca gtaccaatta ggaattaaaa aataaattgt 4233780

aaagtctatt tgtattatat tgtctgaaat aactttcata aggcctattt ggatacaagt 4233840

caaaagtact tttgagagtt tccctactga aaataaatgt cggagaagtc attgactcaa 4233900

tcagagaaac aagtttttgt ttttattttt agagccatgc aacttttttt tggttgaaat 4233960

ttgaagttgt aattttaatt tgcactgtat tgtacaggat gtcacacttg atgaataaat 4234020

gccggacttc acttgagctt ttcttcgcca tatggtttgt gatgggaaat gtttgggttt 4234080

ttgactcacg ttttggatct tttcatcatg ctccaaagct ccatgtgctc tgcatcattc 4234140

tccttgcttg gaatgcaatg tgctactctt tccctttcct actgtttgtg ttgttatgct 4234200

gctgtgtgcc actaattagc accctcctcg gctacaacat gaacatggcc tcttccaata 4234260

aaggagcttc tgatgatcaa atttcacaac ttccaagttg gagacataaa gaagccggtg 4234320

tagagttaga gcttggcaat ggctctgaag gcagtaaaca attgatcaat gaagacccag 4234380

taagtggtac cattagtaga tatagactag gccttatttg gatagttttt tctacaagca 4234440

cttttactag aagaaaatag aaagataaaa taaattaaac gtctcctata aattaaaatg 4234500

aacttatgca cttcatgtgt ttcatggaga aatgtatcaa aatagagcta aagtaatgca 4234560

accctaaaag ctaaatgaga cacaaaaatg acaagtgtgt tgtttactag cccttgactt 4234620

gatgtacagc tagctagcca cttaacagct agtaatgtag ttgggcattt ttaccctcga 4234680

tttggatgta tgcttttaag ttccattcgt tttaagattt ttcatatttc aatttctatt 4234740

gaattgatag atttgttatg ttctgatgtg cttacaggaa tgctgtatct gcttagccaa 4234800

gtacaaagac aaagaggaag ttagacaatt gccctgttcc catatgttcc acctaaaatg 4234860

tgtggatcaa tggctaaaaa ttacatcatg ttgccctctt tgcaaacaag gattagagag 4234920

gtagaaatag cagaaacaac agtcaaaagg attaatctta tttggtcaca tgtatactct 4234980

tgatattacc ctcagttttt tcttcttctt ttccttaaat tttggtttaa tatactttac 4235040

acgtgtcact tgagtgagtt tgtatatgta cagagtagct caccagtgac caaaactata 4235100

atgtgtactt ggttgtaagg aatggatccc ataaccattc aaattagtga tttttcttgt 4235160

attgtcatct aaatactgtg agataagcat ctgcatctct gtagggaaaa aattaaagca 4235220

agtaatatat tggttcctta attcttaaac aataaaatgt ccattattta gggttttccc 4235280

cctaaacaaa ttcccaaaaa aaaaaaaatg tccactcttt agtatagtct ttgtacacat 4235340

gctacttttc ggccttctac cagaatattt tgattgccat tgatgtaggc tgtgttgata 4235400

tcgaatgaac agatatgatt tattttgcat atctaatatt aaaattcaca actaaataaa 4235460

accaactact aaataaattt atccaagcat tgttattctt gtcctaaaat agcctaaaag 4235520

ttgtcaaacc aacccaaaaa aagcacaata atatgaagca acaagcaaca agaaggcatt 4235580

atcgctgtaa aattagctta agattgtcaa cgtgacaata aagaatcaaa atggtgaaaa 4235640

ataaagaata tccaaaagaa gtacagcgtc acggaagctg ttaaattatt gccaatttga 4235700

caatcatatc aaggaaaaga cctatcatag tcatagtatc tcatgtccaa ctaggttgag 4235760

aagaaaaaac gccagcagag ctttttgaga acttgtcgcc ataaattgtt gattgaataa 4235820

ataccacata tttgaaacaa cgaaactgag atggttaacg cccaagattt gtgctatcta 4235880

agagctgagg ttttctgaat cttcagagga agcataatat catactaggg gccctccctc 4235940

tctacattgt tgcagagaat ccaaagcctc aagtgaacca agcaattcat ctgcggaagg 4236000

acatcatatt ttgtacacgc cttctcaact atctaggtat aaattaatca cttatattat 4236060

atatggcttc accctactat caacatttac aaagtataca tacatgattc ctagagggaa 4236120

accaatcaag catcttgtca tgaaacatga tttaatgttg ttgttatgtc attagcatta 4236180

tgcatgtacc atgtctttaa ttcgtgatat cttgcttcat aagcaaatca tatagtagta 4236240

ttatatagca cacatccaaa gaaaatcata acacaacaag gaaattaaga taagcgcatc 4236300

acaaggtaac taactctctt ctttgatctc catcatatgc atatatgtcc ttagacacaa 4236360

ggcataggac attattagca gttaacacat tttttaagaa tctaacacat gcagctgtta 4236420

tgtaaagtcc aaccgtgcaa ttatctgttt tacctgctgt tatggcaaat catgcaatgt 4236480

ctttagatga tgattggcat gtttatgatt ctgttttacc tgctgttatg gaagatgtaa 4236540

gctcgactgt gttcccttgt ggttttcaag ctagtttctt ggagctgatt gccccagtca 4236600

ttcaccaaaa aaaaaaaaaa aaatgtaaag tccaaccaca tgcagttatc ttgttaaatt 4236660

gtttagttgt tgatttgctc aaatgttaga gcattttgat ggttaattct taattgaata 4236720

tgcgtggtca ggaaagggat ggagggaaat atggagaaaa agtccccttg catgaatcta 4236780

ataaagctga atggtaaaga aataaaaata cctggtttga atatggatta tatcaataag 4236840

cagtcaaata tggttgtgtc tgtgtcacca acacctcaag ctacatctgc attgaagaag 4236900

tcttcgagtg aaaggaggaa ttgtctatgc tcacccacca cacatgttgg atccttcagg 4236960

tgccggcacc accgttcagg aatgagccat gccagctctg ttggctccaa tctctctgca 4237020

atgagctcta accactcact caaatctcaa tactagcctt gcctggcttc tgtgcttgaa 4237080

tatgttgtga atattgcaaa gtttcaatgg aaagaactct catgttaact aactgttgcg 4237140

aactcggcaa gtataccgat cgtacaagta atagagtgat aagaagggat ttgtcgttcc 4237200

caacgaggat tgtttgacca aataaactat aattttgatc gataagttgg atactaaatt 4237260

aataaagaat aatgttgtgt gttgttgtgt gtgaattaaa agctaagcgt aaacaagtaa 4237320

actaatataa acaagtaatt ggagggataa taatatgcga agagatgtag ctagggcaac 4237380

ccacacatga tgctcctctc aatggaaatg tattgtttac tatcttcact tatctaggct 4237440

atttagctaa tgcgtttcca aagttgacta agccttgatt cctcatgtac ttagttcttt 4237500

aactcacgcc caattctaat cccttagcaa ttttcagtaa gttaagcatt aagtaaacgc 4237560

ataaatgaac aagctacacg cacccatccc tattcctagg tgatgttagc aagttactac 4237620

acttagttcc aaactaaagc cccaatattc ctattgtgaa ccctagctcc aaaccctcac 4237680

aaagaatggc caagtccaag ggagagatga aagaattaaa gcaagtgcag taaaatagct 4237740

tttgataaat gaataatagc attcaataca tcccaatgaa atttacatca agtgctagtg 4237800

ccctaactac aatgaaagct tagccaaacc tcataatggg tggctgagat acaaaaagag 4237860

gcatacccag ctgaagcaag gaagaagaag atggagatgc aactccactt gtgccttcaa 4237920

ctcccttaat ccctagctaa ggaacccaag ctctaaaaac cctaagtttg tgtttttctc 4237980

cctccaaaaa cgtgcattga atgctggtgg ttggagtatt taaagccctc cacctgaaat 4238040

ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gcccttggcg ccagtccggc 4238100

gctcctggcg ccagcttaca gagaatacgg cgcccttggc gcgggaacgg cgcccacagc 4238160

gcgggactcc agtgattgca gcgctttagg cgtggttttg gcgcttctgg cgccaacttg 4238220

cagaggttgt ggcgcccttg gcgccaccag ggcgctcctg gcgccatctt ccagagttga 4238280

tgacgcttca ggcgcgagac tggcgccctg ggcgccagat tccagaaccc gtggcgcttg 4238340

tggcgccact cctggcgcca gatgcttctt cagacttggc tctttctcct ctgatttggc 4238400

ctttttcttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagatagctc aatacacgca 4238460

taaagaaggc aataatgaat gttcaatgct taaatcttgg cctaaaagct tggaaaatcc 4238520

tcatatgctg ggcgcatatc aaacaattcc cagatttaga tcttgctgtc ctcagcaatc 4238580

aacaaagttc aagttggaag catgaatcaa ttctcaagag tcaatattga aaagaacaat 4238640

ctcttagctt aaaatgctac aaatgactaa atccaaccaa aacttcacac aaagtttttc 4238700

acatccatca acaatgaagt ctaacttgaa taccctcaca gatgcaaaat tcactcacac 4238760

tcaattgttt aaggtattca ctcagtgcat cactgctcta ggactaccat aaacttgatc 4238820

ttattctcaa gttctataaa aagaacacaa tatatgcaaa gttgatcaaa aggtcttaac 4238880

tggttgtaac ttggcttggc ttagaggtag gagtatctgg aaagtgacta aaaagcattt 4238940

aagattgaac ttgctacatt ttggcttttt cttttcctct tttcaatcat tccttttgaa 4239000

tttccacttt ctcttcttcc ttcttttctt tctcacttgc taattctttc ccttttcatt 4239060

tatcaattgg cttaactgaa tgtcattctt gtttttcatt ctcttttact ttcatcaatt 4239120

caccttgata cttattatat ttttttttt tttagcaaaa ccacagaaca cttagcagtt 4239180

caatctcaaa atggtagggt tgtggtttgg tgtattatca ggtgatcaaa caaaagaagg 4239240

cttcaggctc aaaggggtta gcaagggatt cactttgtaa ggaaggttgt ttggctcaag 4239300

cttaatagaa caaaatgcct ttatcacatc aacatatgca tgcattagag agaaaccgat 4239360

caagttctag catcctatca caatgaggca tcactcaaaa gaaattaact gtttaggctc 4239420

aaacctttca ggctatggta caagctagac tcctgatgat atcagatcaa acaatgcatt 4239480

ccatttcgaa atgaattcat tcatacaaac attcatgcgc ttcagttcaa gttcagacaa 4239540

catgacttca tgattcacat caccaatgct ttccaaaatc aatttaacaa tcagctgatt 4239600

tagcaaatct aatctgggag ggcatgcctt aagcaaaatt gtctgatatg tacacctatg 4239660

agttggttaa aatcagacgc aaaatgaatt gtagttaatt ttctgtgtat agctttacaa 4239720

aaagaaattg ttatccaaaa agtatctgtc caaaaagctt ctgcctactg ttcaaatttc 4239780

aatcaaaaag acgcaaaaag acgcatgatt cacaaaacga cacttgtttc ctcgattaac 4239840

gtgcccctat tcccagattt agtcccttta ttgtccccaa caaggtaacg tataaaacac 4239900

atagacaaca cgttataaga ggaaacaact catgcataac tgaaaatcaa gcaggagcta 4239960

cccaaagagc tcgcgcataa aacaatgtca aaccatggca gaaaagtcat atgtactggc 4240020

acgcacctac tgtgccaaac tgtgcaaatg tctaatgtac tgaatgtaaa tgtgcggaaa 4240080

agtaaatgac aataaagtaa agactgaaat aaactaagga tgaatgggga tgatcatgga 4240140

agcctgtctt catccatggt atctgtggca tctgctgcag caatgggaga aggctgtgcc 4240200

tctggtgacg gaagtgcaaa agccaatgga ggtggctggg atggtgagcc gctggggtct 4240260

acaccaaagt gactgcataa tgccctgagc aaccgtgact gatcatcaag ctgaacctgc 4240320

atcctctgag atatctgggt ctgctgctca atctgatgct ggaggctctg tagaatggta 4240380

gactgttgct gaatctgctg ttgcatcctc acatatgatg tgtctctgtg aggggcctga 4240440

gaggatgcag tagatggctc tggtacaggt ggcggagctg cagtggatgg ctgtggtggt 4240500

gatgtagctg tgactggtgg gggctggtga acaggtggat ctcccggtat ggtttgctca 4240560

atgccgaagg ggcgtgggct cctagcagcg aactcctctg gtgacaaatc agccccacgg 4240620

aggagctggt cctggagggt gcggcggaga caatccaaat aagacctatg cgtcaaagtg 4240680

ggtcgaaggg gcacgtccag aggctcctcc tccgagatct caaggccggc gtgcatacag 4240740

aggtggaaga tgagggaaga atgagcaagg tgagagtgag ctctgccatc cctgatcatg 4240800

tgcaggatgc ggtctgataa ggctcgagag atatcgaggt tgatatctct ctgcagcaca 4240860

taaaggaggc aggctcgctc tacattcaca tctgacatgt tggtggatgg aatgatggta 4240920

aagttaacga agaggtgcca gaagtccgac tcgggattaa gctcactacg acggagcttc 4240980

tcaggcacta agtcggattc gatcttcatc cgccaagcgg agaatcgacc agtgatccct 4241040

cttcgtaact catcagcgag agcgggcata tcatcccgat atgtcgcctt gccagtgcaa 4241100

gggagcggtg catccggtca tagcgtgtgg cgaacccaca gcgccgcagc tcgtccacag 4241160

aggtcctgag gaagtcctcg atgaactcgc ggtcaaaagg gacgactata ccacgcaccc 4241220

agcttcgtcg ctcgctctct accgtcgtcc ggtcgatgtt ggcgcagaac tccttcagga 4241280

tggagctgga gctcatatcg gcaaagctca ctagcttctg ccactggcgg gtctcaatca 4241340

cacctcgaat aagtgactcc gctggaagat cctcccaatc gatcaccctc tccgagatga 4241400

tcttcttcgg catgaaccac ttatcaaagc ggtcttggtg ttccttggaa aggaaacgac 4241460

tgtcatcgta gtccgatgtc taaggtcttt tgctggtatg cccggatgtg accttctgct 4241520

```
tacccttatc aacttgttta ccctgcaagt cagaagatcc agatatacca catggtttcc  4241580
attagcttgt taaaaacaga tatacttgga aaatcacaat tcccagattt atttacaact  4241640
atgtcattag caatcatgtt ctgagcagca catatagttg catggaattt cccattcata  4241700
tatttacaac aagcatgcaa gttcagaagg ttataaacac ctcaagccaa tcatcaaaac  4241760
aatagaacca tgaacaatta acagatcata ggcttgaggc aattcaaaca agaattccaa  4241820
cagcttctca aattaaagag tttatgctca tgttcattaa gtgacagcac aacctagcat  4241880
tctaaacatc tgatctttca aaatgttaac cagtcagcca cacaattccc caattcccag  4241940
atttgttcaa tgctatgtcc ttggggaatt aatcttagca aaaacatgaa tatgtacaac  4242000
agtgacaact atggctaaat taacaaacta aaaagccatg aacacaacaa ggattcaatg  4242060
catagcagaa cagattcagt gggcagttca aattaatcag caagccaaag gctatatcag  4242120
acattcatgt ttaaaagagt gctgcacaat ttgggttgga agtggttact gtgcaggagc  4242180
aagtgtgggt caatcatacc aattatctca acaaaggttg ttccattttt cattttaagc  4242240
caacccgcaa tcaccagaac taccaccaga gagcattagg attttcaatt cagattttaa  4242300
ttagagctta gtggtggtgg tagtatcaca acacattcag tgagtttcaa gagtcagaca  4242360
tgcacatggg tttgccttag ctctattcag ttcccagatt tgaatcacat aacaccccag  4242420
acattgggct tcaaagtata acccaaatca gtgattacat gcacaatgtg taaagcaaag  4242480
ttcaacaatg gtgcctaatc atgctgttgg tcatctcagg tcctagggtt tcattcacaa  4242540
ttgcagaata gcttgccaac aatggaataa acataagagc cctaaaaccc tagaacaatg  4242600
taattatgcc ccaatatggt accccaaaac atgctaacac cctgagatta atcaactaag  4242660
cactgagttt ctcacaatca gataaaggat agacccacat caacagcttt taacaagata  4242720
tatatatata ttccatcaaa acacaagtat ttcacctaaa agcccaacca cgcccatggc  4242780
gtggacatcc accctggtag cgcggactgg aaaatgggcc aaagatagca acaatggggg  4242840
ttcacgatga ccctttccca tggggtttgt aacccacaga gcaaccagtg aaggaacaca  4242900
taccttatcg cgacccatgg caaggtgatg ggaatgatga ctgagcgaga gagagaaagc  4242960
gagagagctg gaggtgcagc aagcaggagc gagagtgaga gagggagaga gaaagcttga  4243020
gggaggagga ggacgagaat gaatgtggaa gagagaagag caatggagat tgagaggaaa  4243080
agaggtggtt ctggttttgg aaggcgcaga gcgaatgagg gaggagggaa gtatgtggga  4243140
attcgagaag tttttaaaag tttacacagc gccctaagtg cggcgctttt cgcaccacac  4243200
tcgcgctgag agcgtgaaaa ggcagaggat atggcgctga tagcgtcacc ctggcgctta  4243260
cagcgcggag gtccagaggt catggcgctc aacgcgccat cttggcgcca atggcgccac  4243320
tagttggaca tgaaacccag ccagcgccca tggcgcctta cgcggcgcta ggagcgcgga  4243380
acaacagaga gcatggcgcc tcaagcgcca catcggcgct attggcgtca gacaaccaat  4243440
tctaacccag ctggcgcttc gggcgccaga tctcgcgcca ccagcgcgaa ctagcagaaa  4243500
tgttggcgct ctgggcgcca ctctgacgct ctgggcgcca gattcctttt tgagattcca  4243560
gggggcgctc gcggcgctgt atccacacct gaagcgtgga tgtccagaag atatggcgcc  4243620
cgtagcgcca gtaccgcgcc aggagcgcgg gattccagag aacatggcgc ttgaggcgcc  4243680
aatgtggcac tcttggcgcc atacttttтc tcaggcctag atttgttgga aatatgactc  4243740
tgatagccca cgcataccaa actgagtgcc tcaaaattaa aatgcagtta ttaacaacat  4243800
gctttcatga aaaacaaaac aaaaccaaaa gtaaaaccaa aggattgaca attcctaacc  4243860
tatgaattct aaccatgcta gatgctgagc taaagattga aactaatcta agaagcaaat  4243920
tcctaaacac aattgagttg cctctcaaca agcgcttgtt taacgtcacg agcctgacgg  4243980
```

ttaatccttt aaggatcaag gagagcgcaa agggatgaca cttgcattcc catcaaattg 4244040

accaccatgg tatggcttca gccgccatcc attgacctta aaaggtctgt ggttatcaag 4244100

aggagagatc tctatggtgc cataagggaa aacccttaca acaacaaatg gaccagacca 4244160

tcgggattta agcttacctg gaaacagccg taatctggaa ttatacaaca atacctgctg 4244220

ccctggctca aattccttat gatgaatgtg ctggtcatgc catttcttgg tcttctcctt 4244280

atatagcttt gcattctcat atgcagcaag tcggaattca tcaagttcat tcagctgcaa 4244340

caacctcttc tcagtggcct tggagagctc aaaattgagg aacttggtgg cccacatagc 4244400

cttatgctcc aattctaccg gaagatgaca agatttccca tacaccaact gatatggtga 4244460

cataccaatt ggtgtcttaa aagctgtccg gtaggcccac aaagcaccat ccaatttctt 4244520

ggaccaatcc tttcttgaac ttccaacggt cttctcaaga attctcttca attctctatt 4244580

agacacttca acttgaccgc tggtttgtgg gtgataaggt gtggccactt tatgagttac 4244640

tccatattta gtaagcaagc tctcaatgta tttgttgcag aaatgtgtgc ctccatcact 4244700

gatgattgct cttggaaccc caaagcgagt gaagatgttc tttctcagaa aattggcaac 4244760

cactctggca tcattggtgg tcaatgccac tgcttctacc catttggaga cataatcaac 4244820

cgctaccaat atgtattggt tggagaaaga tttaggaaag ggtcccatga agtctatgcc 4244880

ccagacatca aacaattcaa cctctaagat gctgttaagt ggcatttcat ccttcctaga 4244940

gatgttccct gtcctttggc atctatcaca agtctccaca aatgtcttgg catccttgaa 4245000

gatggtgggc caataatacc cactttgcag caccttatga gcagtccggt tgcctccaaa 4245060

gtgtcctccg tagctggaag aatgacaatg ccagagaatc tttggcacgt caaactcagc 4245120

cacacacctc ctgattatac catcagcaca ctggaagtat aggaaggggc tgtcccagtg 4245180

atatctcctt gcatcataca tgaatttctt cctttgctgc caagttaagt catctggaat 4245240

gactcccata gccttatagt tggccatatc agcaaaccaa ggagtgcttt ccactgccat 4245300

catctgctca tcaggaaatg catcattaat ctccagctgt ggactatctt gcaagtcctt 4245360

ctcttggatt ctcgagagat gatcagccac tctgttttcc acacccgcct tgtccttgat 4245420

ttccaaatca aattcctgaa ataagagcat ccaacgcaac aagcgtggct tggcatcctg 4245480

cttagtcaac aaatacttaa gagcagcatg atcagtgtaa acaataactt tagaccctat 4245540

taagtaagaa cgaaatttgt ccaaggcata aactactgct agcatttctt tttcagtggt 4245600

agcataattt acttgtgctt catttaaaac cttgctagca tagtaaatga catgtaacaa 4245660

tttgtccttg cgttggccta acacagctcc tatagcatat tgactagcat cacacataag 4245720

ttcaaatggc aaactccaat caggggcagt caaaacaggt gcagtggtca atttctcttt 4245780

caagacatta aaagcatgca agcaattagc atcaaaattg aattcagatt ccttgactag 4245840

caattgacta agtggcttag ctattttaga gaaatcttta ataaagcgcc tgtaaaatcc 4245900

agcatgacct aggaaactac gaacaccatt cacgttggcg ggtggaggca atttttcaat 4245960

caacaacagc ttagcctcat ccacctcaat ccccttggag gagattttat gacctaggac 4246020

aataccatca cgtaccataa aatggcactt ttcccagtta agcacgaggt tggtctcttg 4246080

acacctcttc aagactttag acaagttaaa caaacaagca tcaaaactag aaccaaacac 4246140

cgagaaatca tccataaaca cctcaagaaa tttttctacc atatcagaga agatagaaag 4246200

catacacctt tggaatgtag caggtgcgtt acaaagaccg aacggcatcc ttctgtaagc 4246260

aaagacccca aaagggcaag tgaatgctgt cttctcttgg tcctcaggtg cgactgggat 4246320

ttggttgtag ccggagtatc catccaagaa gcaataatat ttatgtccag ccaacctctc 4246380

tagcatttgg tcgatgaatg gaagtggaaa atggtccttc cttgtagcat cattcaatcg 4246440

gcggtagtct acacacatcc gtcatccagt gatagtcctt gtggggatca aatcattatt 4246500

gtcgttctga atcacagtga tcccaccttt cttgggtacg gtttgcaccg gactaaccca 4246560

agcggtatca gaaattgggt agatcatgcc cgcatcaaga agctttacca cttcttttct 4246620

cactacctcc ttcatcatcg gattaagtct tctttgaggt tgccttaccg gcttcacatc 4246680

gtcctccatc agaatcttgt gtgtacaaaa tgagggattg atacccttta aatctgaaat 4246740

ggaccaccca atggcagtct tatgtgcttt tagcacttgg atgagcttgg cttcttcatc 4246800

tttagagagg cttttgctaa tgatcacggg gtatgtggca tcttccccca aaaatacata 4246860

cttgagggct gctggaagtt ctttcaactc tagctttggt gccccaacct cgatgtctgt 4246920

ggccttcttc tctaggactt ccatggctgc ctcttctgac tcttccaaga cagtctcatc 4246980

ctgaacttgc atcagctctt caagttcttg ttcaggaggc ttgttggatt gaatcaacac 4247040

atccagcaca tcaattctaa agcaatcatt cttgtcaatt ggagccttca tagcgtcaat 4247100

tacattgaag gtgatggatt catcaaacat cctcaactcc aatttccctt ccgccacatc 4247160

aatgatagcc ctggccgtag ccaagaatgg cctacctaga agaacgggta tctccccttc 4247220

ttccatatcc aaaactataa agtcggcggg aaagatgaac ttatccacct tgaccaatat 4247280

gtcttcaata aatccactag gtcttctcaa ggatctatcc gctagttgca aagaaacccg 4247340

agtgggcttt aactcagaaa tgcccaatga tttgcaaatt gaaaggggca tcaaatgctt 4247400

gcaccaagat cgcacaaggc tttgccaaca ttaacattac ctatggcaat aggtatattg 4247460

aagctgcctg gatccctgag tttaggtgga acacgctgtt gaatgattgc actgcattct 4247520

tcggttaaga ccacggtctc gcattcttgc agtttgtgct tcttggagag taagtccttc 4247580

ataaacttgg cataatttgg catattcgcc aaggcttctg caaatggaat gttgacttgc 4247640

agctttttga acatctccaa gaacttggca tactgctttt tctgattctg ctgcttcatt 4247700

ttcaaagggt agggaggttt ctcaaatctg gaaaaatcca gaggctgttt aggctccgct 4247760

gcaactttct cctttccctt atctttttct ggttctttgg agctgctgca atcttgtggt 4247820

gttgcaaaat tttcaatttc tgcagaattt tgaggtgctg cagaattttc tgcacttgca 4247880

tcagcttgtg gtactccttt ttcttctcct cttggtgcca cctttatctt ttccttagga 4247940

gaaataacaa tgccactcct agtagtgatg gctttggcgt gttccctagg attaaccaca 4248000

gtatcgctag ggaattggcc cggtggtctc tcagctagtt gtcttgatat ctggccaatt 4248060

tgagtctcca aattcctgat ggatgcacct tgattcttta aatgagacct tgtctcattc 4248120

ataaaagcat cagtgttctg gatgtggtca tttgtggtct tggctagctg caacatagct 4248180

ttttcaagct cagatggctc cttgggaagg atgggaggtg gttgcaagta atggttggat 4248240

ttgtaatcca gaccaccccc atgtggtctt ctcggataat tacttccact cccagaagct 4248300

tgattatagt ttctctggta accttgtggt agcctttggt cataccatac tccgttcact 4248360

tgaattggat cagcccccac taaggtcgga caaacgttgg actcatggtc cccttggcaa 4248420

tattcacaaa cagttgtgcc tgctctgatt gatgaagctt gagcttttga gacctccagc 4248480

ttgtcaatct tagcatttag gatggctagc tgctgtgata ggagtttttg ctcagccaac 4248540

atagcgtcag tgctgcccaa atggatcact tctctctttg gctgacttgc tatactttca 4248600

ttctcagttc tagccaaaga atcaattaac tcatgtgttt gggcagctgt ttttgatctg 4248660

atagagcctc cagctgctct attgactatc agcttggatt ccggtgataa tccattaaag 4248720

aaaatcctca ccttcttccc cactggcatg tcatattgag ggcaacgccg gatgagctct 4248780

tgaaagcgat tccaagccgc acatagtgtt tctccatgga gctgtgtgaa attggtgatc 4248840

tcattcacca agcggttata tttctccatt gagaaatact gagcgaagaa tcttgccatc 4248900

aattcgtccc aagtggtgat gctattagag ggctgacgat gtagccacct gtgtgctttt 4248960

cctttcaagg caaaaggaaa aaggcgaagt cgaatggcat cttctgtcac tccctgatgg 4249020

cggatggtat cgcaaatcat cataaaatgg tcagcaaagt catgaggatc ctcatcatcc 4249080

tcaccaccaa actggttctt ctccaccaaa ctgataagag gcgggtggat gtcaaagtga 4249140

tgggcttgaa ttggtggtct aactatgctg ggtgccggac ggacaaacaa tggagcaaga 4249200

atgttctcca ttaattcatc ctccggcctt ggctgctcgt tattgttttc aaccatgtct 4249260

agttcctctt caaatgtttc ttcttctaga ggttgaaaac tagacccttc tgcttctctt 4249320

cttaaccttg ttaacctccg attcctcctc gcggttttct cgatttcggg atcaaactgg 4249380

agttggttag ggctaacggt acctcgcata tactctagaa gcaggttagt aacaaaagaa 4249440

atccaatctt aaagataaaa atttataatg aatttggcta aaacagtccc cggcaacggc 4249500

gccaaaaact tgttgcgaac tcggcaagta taccgatcgt acaagtaata gagtgataag 4249560

aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttgaccaaat aaactataat tttgatcgat 4249620

aagttggata ctaaattaat aaagaataat gttgtgtgtt gttgtgtgtg tactaattaa 4249680

attaaaagct aagcgtaaac aagtaaacta atataaacaa gtaattggag ggataataat 4249740

atgcgaagag atgtagctag ggcaacccac acatgatgct cctctcaatg gaaatgtatt 4249800

gtttactatc ttcacttatc taggctattt agctaatgcg tttccaaagt tgactaagcc 4249860

ttgattcctc atgtacttag ttctttaact cacgcccaat tctaatccct tagcaatttt 4249920

cagtaagtta agcattaagt aaacgcataa atgaacaagc tacacgcacc catccctatt 4249980

cctaggtgat gttagcaagt tactacactt aattccaaac taaagcccca atatttctat 4250040

tgtgaaccct agctccaaac cctcacaaag aatggccaag tccaagggag agatgaaaga 4250100

attaaagcaa gtgcagtaaa atagcttttg ataaatgaat aatagcattc aacacatccc 4250160

aatgaaattt acatcaagtg ctagtgccct aactacaatg aaagcttcgc caaacctcat 4250220

aatgggtggc tgagatacaa aaagaggcat acccagctga agcaaggaag aagaagatgg 4250280

agatgcaact ccacttgtgc cttcaactcc cttaatccct agctaaggaa cccaagctct 4250340

aaaaacccta agtttgtgtt tttctccctc caaaaacgtg cattgaatgc tggtggttgg 4250400

agtatttaaa gccctccacc tgaaatctct gatttgccct taatgtggct gctgtcgacc 4250460

tgtggcgccc ttggcgccag tccggcgctc cttgcgccag cttacagaga atatggcgcc 4250520

cttggcgcgg gaacggcgcc cacagcgcgg gactccagtg attgcagcgc tttaggcgtg 4250580

gttttggcgc ttctggcgcc aacttgcaga ggttgtggcg ccaagggcgc tcctggcgcc 4250640

atcttccaga gttgatgacg cttcaggcgc gagactggcg ccctgggcgc cagattccag 4250700

aacccgtggc gcttgtggcg ccactcctgg cgctggtgac gccagatgct tcttcagact 4250760

tggctctttc tcctctgatt tggccttttt cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata 4250820

catcgagata gctcaataca cgcataaaga aggcaataat gaatgctcaa tgcttaaatc 4250880

ttggcctaaa agcttggaaa atcctcatat gctgggcgca tatcactaac ttacgtgtag 4250940

taaaataagt tttttaataa taaaaatatt attttaatta atttgttttg ggataagttt 4251000

ttacttgatt tatctctttt actctaccga actttattat ctttttttgt cttaactttc 4251060

tggttcatta gtcgaaagag attttaatta atctgaaatt caatcaaaaa taagtatttc 4251120

aattaaggat taaactatga aagtattcaa ataatttaac tttatttta atatattaat 4251180

cacttttatt tatttttttc tattggaaag ttggatatgg agatcatggc atggccttgt 4251240

```
ctaaaattat tggggcctaa gaaaaacttc ttaaaaagag ttcaataatc aattattaat  4251300
tatatcaatt tattttatat aatatgttaa ctattaaatt ttatggattt ttataaataa  4251360
taataaaaaa atattatgtc atctttttt ttttttatc attcagcata ataaaatagg  4251420
caacaaaact agcagaatct aaacatacag taaagcatct gccaagagaa gcatttgaac  4251480
atcagaaaga ctgctccaaa actgaaacat tttgagacga agacgcttca cgtttagcta  4251540
actagtaaag tatttgtgtg gacacaatgt taagtcataa aatccaatgt ataatataat  4251600
tatatatatt taattgtaac tgttaaatat ataatattat tgtatatata ttcatttgta  4251660
actttgtaga acttaataaa taaaaacaaa aactaataaa tgttgtctat ttaaaaaaaa  4251720
taagaaaatg aattcctaaa agatatttaa tattaactaa aaatatttta atttatgata  4251780
tttttaataa aataatttta attaattaat tttgattgtc atataacaaa gataaaatta  4251840
ttattttgat aaacataaat tatttaatat taaaaatgtt aaagaataaa ataaaatata  4251900
gaatagaaaa atacaaaaaa gaataatata acatacatta ttatcaatat ttttttatca  4251960
ttttttgatg atgcatgtag ctgaagtcat atttctcaag aaagatattt gaacacacat  4252020
aactcttaga aaggtagcta aaacaacata tcatctagac tagaaagata tttaaaacat  4252080
acaagatcta gcatagttta ttaatgacaa aatggatgtg tagcaaaaat aagagaaaga  4252140
aagaaatgaa gttaaataaa aaaaaaattt cttgtgataa tatacctctc ttgaaatcag  4252200
accttaagcc attgatccac ttaaggcttc atcccttgtc acactaccta ccaataatta  4252260
gactcaacta attgaggtaa gaaccaacaa cattgagaaa gagtgataat aagtaacaat  4252320
aggtgttcaa ttagttcata taggttctaa cttctgaaat aaannnnnnn nnnnnnnnnn  4252380
nnnnnnnnnn nnnaaaaaca ttcaataata tatatatata tatatatata tatatatata  4252440
tataacaaaa gatgaaggac ccaaaggagg agattgtgaa aatcataaca taaaatgaaa  4252500
gacaacaatt gcacttaccc atgaggccac aactacttaa tactgttaaa attaaaaaca  4252560
tcaagaaact ttgacattag aatcacaaaa gtggaaatga aaagaagaaa aagatgtatg  4252620
agaatcaaca catatccacg aatttttgtt gttgaacaaa agccttttga tttctcaaat  4252680
gaaaaacatc aagaaatcca ttaagcaaaa atgagggaaa ttaaaaacaa atatgaaata  4252740
catgtaacat aagaaaggtg tgagagagat gaaagatgca ccaaatactt acaaatttga  4252800
cattagaatc acaaaagtga aaatgaaaag aaaaaaaaga tggatgagaa tcaacacata  4252860
cccacgactt cttgttgttg gacaaaatcc ttttgatttc tcaaatgaaa aatatcaaga  4252920
aatccattaa acaaaaatga ggaaaattaa aaacaaatgt gaaatacatg taacaataag  4252980
aaagatgaaa atgacaaaaa ggatgagaaa acaaacttac caacggtacc gatccggtgg  4253040
tgaaggaatg caagatgcac caacaaacaa ttactatatc atcgatggtt tttgagtctc  4253100
tccaaaagga aagatgaaaa taatattgga atcttgtagt tttgcaactg gctagtacga  4253160
taccctgcaa gatgtaccaa caaacaatta ttatatcacc agtggtttag agtctctcta  4253220
gaaggaaaga tgaaaataat attggaattt tgtagttttg caactgccta atacgatact  4253280
ctgtgtacac aggtaatatc actgtctaca cgttaaagag agaacgtgtg agagacatga  4253340
aagaaaggat ataatatgta tttaagattt aaaaagaaag attggagtat acttattaaa  4253400
aaggaggtgc aattagcaag tatcaaaaat taatagagga tcttatcaaa aaggaggtgt  4253460
aattagcaaa tttcattttt tttgcaaaga cttatcagtt agggttgcaa gacttatcag  4253520
ttagggtgca gttaggggtg cagttagcaa gttttaattt tttctgagaa acttatcata  4253580
aaaggggtgc aattagtaat tttcaaactg atggagtgtc agacccctta cttcttttat  4253640
tatatagata gaagatatac atagaagacc tcagcgcatt ttttacctat gctagaagtt  4253700
```

aagcagccaa tcttcattct tgaaagtccc tatgtataag attataggtg catacggatt 4253760

actacctgtt ttttgccgaa ttaacggatt attacttttc aaagcaaaat aaatatttat 4253820

aaaataaaat tattcctaaa aaacacaaaa atgttctgag aatgaattat aaagtaatgc 4253880

tatttttcaa aaacgaaaat attcagacat tgtttaaatg ttaatataaa aaagaaagtg 4253940

gcaatggata taaaggtcct tacatattta acataaaggt acacttattt gtctataatt 4254000

tcttttatct tttaaatgag tttgagagag aacaaatagt aagtttagaa aataattaaa 4254060

aggtaaaagt aattaaaaat gcaaagtttt tcaacaacat tgttttcaat ttaggtttaa 4254120

atttttttct gtaatttaac actttaaaaa tatttcaaac agaaaaaaaa aatgttatct 4254180

aatatgttta aggaaaaaaa aattgtaaaa aaggattaaa aaaaattaca aaaacaaaaa 4254240

caaaaaaata tttaaacgtt aaaaaaaatc attaacagtt aattaggaat gacattttta 4254300

aactcataat tgtgtcattt gaccaatcct cttatcccca cgtcaaagcg attaatttca 4254360

ctcaaaagta aaaacatttt cattcccgaa ctgaaacttc cgcaatcagc atacacgttt 4254420

atacgaagaa agcacaattt cattggccag agagcggaca caaatctacc ataaagaaac 4254480

tacatacact actaatccag aaaacggcac caaactagcc aacattccaa aatttcgaaa 4254540

attcaaaaaa cataaaacat attaaaagac tgtttctcca atcattgttt ctaaaaacaa 4254600

aacaggcaat caagtcagat ttaatcaact tcttccatct tgctaccctc agcatcggca 4254660

tcagcgtcct ccagaggagg catcatgtca gcatctgctt caccagcctc ttcatcaata 4254720

ctcagtccaa gcttcagcat cctgtgaatc ctgttaccga aagtgttggg gtcatcaagg 4254780

ctgaacccag aagttagaag agcagtctca aagagcaaga gcacgagatc cttcacagat 4254840

ttgtcattct tatcagcatc tgctcgcttc ctcagctcct ccatgatggg gttctcaggg 4254900

ttaatctcca tcgtcttctt gctcgacatg tatccagcca tactgctgtc cctcaatgcc 4254960

tgtgctttca taatcctttc catgttggct gtccacccat attcacctgt caccagacag 4255020

caaggagaat ccacaacacg atcagacacc acaactttct ccaccttgtc acccaacaca 4255080

tccttgatca cacggcaaag accctcaaat ttatccttta gttcttcctt ctttttcttc 4255140

tcgtcttcac tctcgtcaag tttcagtcct tccttggtag cagagaccaa cttctttccc 4255200

tcaaattcct taagctgacc aacagcatac tcgtcaatag catcaaccat gtagagaacc 4255260

tcgtacccct tcttcttaag cttttcaagg aaggggggaat tctcaacagc tttcttgctt 4255320

tcaccagtaa tgtagtagat gtcattctgt ccttccttca tcctggtaac atagtccttg 4255380

aggctggtca tctcatcacc actcttagtg gagtgatacc tgagcagttc agctagcttt 4255440

gtcttgttct gagaatcctc atgaatacca agtttcaggt tcttagagaa ggcttcataa 4255500

aacttgttat agtcctcctt gttctcagca atttcaaaga acatctcaac acacttcttg 4255560

accaagttct tcctgatgac tttcaggatc ttgttttgct gcagcatttc tctagaaatg 4255620

ttgagaggaa gatcctcaga atccacaata cccttaacaa agctaagata ttcaggcatc 4255680

aactcctcac agttgtccat gatgaagaca cggcggacat acaatttgat gttgttaggc 4255740

ttcttcttag tgtcaaagag atcaaaaggt gccctcttgg gaataaagag gacagcctta 4255800

aactccagct gaccctcaac agaaaagtgc ttaacagcca aatgctcttc ccaatcattg 4255860

gtaagactct tgtagaaagc agcatattct tctttcgtaa tctcttcagg tttcctcatc 4255920

caaataggct tctgcttgtt caccaatgac cactcgtgag atacctcctt aatggtcttc 4255980

tttttcttct cctccttctc cttatcttca tccacatctt caactttacc ctcctcatcc 4256040

ttcttctctt cctcatcctc atcatcagaa atctcctttt cagtagtctt ctcaatccag 4256100

agagaaatag gatagctaat gaattcagaa tgcttcttta tcaaatcctt aagacggcgt 4256160

tcctcaagat actcaagttg atcttcctta agaaacaaag tcatctttgt tcccctacca 4256220

aggttctcac cagatgtatc tcttgtcaca gtaaatgagc caccggcatg tgactcccag 4256280

acatactgtt catcatcatt gtgctttgtg gtaacaataa ccttatcagc tacaagataa 4256340

gccgagtaga aaccaacacc aaactgccca atcatgctca catcagcacc agcagccagg 4256400

gcttccatga attccttggt cccagacctt gcaatagtac caaggttgtt caccaaatct 4256460

ggaacataaa acgcacaagt attagagaaa acagactaac taacatgcac agtccacgat 4256520

aatctcacaa aggctaacaa aatatttaat cttaccagcc ttagtcatgc caataccact 4256580

gtcaatgata gacaatgtgt tgttggtctt gtcaggaata atgtgaataa acaactctgg 4256640

ctgagcatca agcttgctct tgtctgtaag actctcaaat cgaatcttgt ccaaagccta 4256700

cattgttgta aaggtaataa catgtcagcg atcagatata aggcccaaag tgtagaataa 4256760

gagaaaacct aaataaagca taattcacac caaatccaaa cgatccactc actccccaaa 4256820

tagaagaacg tattaacacc atcagttttg cctcaatcaa gatgcaatgg ttgcagtaaa 4256880

aaaaaacggc atagtacaac gtaaatctca cataacagag acaacaggaa cagggacaaa 4256940

aattatgtag ccgaaactca ataaatttca attatgctat ttaagataat aaagagaata 4257000

atcagcaccg tttaacannn nnnnnnnnnn nnnnnncata acatgaaccc taacaaattt 4257060

aaaaaaaaaa aaaaaaacac acacacacac acacatcaat tgttgaacta tgaagacaac 4257120

aacaggaaaa cgcacgcaag agaaatcaca aaaaaataaa agggggggaaa gacatgtcca 4257180

acaaaccctg catgtgtttg agcaataaac atgaaaataa agaacgagcg cagtaaagga 4257240

cgtaatcaac aaacggaaat agaaaaacct aacaaggatc gataaaaatc ttacgtcaga 4257300

ggcattgctg atgagctcac gaagaaagat ctccttgttg ctgtagaagg tgttgatgat 4257360

tagactgagg agctggttga tctcggcctg aaaagcgaac gtctcagtct ccgatgccat 4257420

ttcgtttcaa attcggaaaa agagggaagg tagagagttg cagcgaagat gctagaacag 4257480

aacgaaaagg aaggagtgct tagagaaatg gaagaaagtg gcaagttata tagcaagtgt 4257540

tggctagggt tttatgtctt ctagatcctt ctacgctcca actaaatcat cttgcatcac 4257600

cgtttcgccg tggacttggt ttagttcgtt ttcagccatt agattagatt tgattgatta 4257660

caaattattc atatcatata atagaaataa atatatatat caaatgatct tgatgaaatt 4257720

taataaattt gtttacagat gaatattaaa tatatctaaa tctaataatt acagatttag 4257780

taatactaat tcatgcaatt cttaccaagg atcacaataa aaattaaaaa ataatagttt 4257840

gttgttctta aaatgacgta tctctacaaa taagagaaat aagatagtgt gagcaatata 4257900

tgatataaag atggtttaaa ttaggtaaga tataaataag agttaggatc acgatatatt 4257960

tttggttcct ctaagttttt tttttatgtt tttttaattt tgatttatat aatttttta 4258020

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa aaaattcttg taagtttgtg 4258440

tgttttttaa ttttgattaa tgtaagtata aaattaaggg aactaaaaat gaatattaaa 4258500

tctcttccaa tatatttaaa gaatcaataa cgttggacct tattgtactt ttcattttaa 4258560

attgatttaa tttaattttg tgctttatga tcatttaatt gattatcagt gaaattaatt 4258620

ttataaaatt gatttaaatt acaattaaaa ataaataaaa ttttcttatc caataaaaaa 4258680

gttgtctata aaaattaaaa ctcaatttgt atacataatc aattcnnnnn nnnnnggatt 4258740

ttaatgattt taaataaatg ttccaatgtt tggtatcatg ttgaaaaatt atttatgagc 4258800

acataatgga tttggagtta aagcatgttt aggtatgttt acattagatg aaaaaaaaaa 4258860

ttataccaat ttttactatt acttaaattt taaaataaaa atataatcat aaataaatca 4258920

ctttacttaa aaaaaattgc aaaatcaaat tgattgtgat taccctaaag gcagtgaagg 4258980

aaatataaaa gtaagaagta tccacactca aattaacacc ttatattata aacacttcat 4259040

taatatgcat cattttttct atttatttca tcttatcatg tcatatcact tattgtagtt 4259100

tacacttttt tctcattctt tcccaactaa tatggagtgt tgataattgt catgcatagt 4259160

aaagttacat gtaaattaca taataattat cttatctttt ttccttttta atgcttcttt 4259220

ttgtgattaa aacttaggaa ttagtcattt atgagctttt tatccaatag atgctaaatt 4259280

ttgtttatta taagatgttg gttatatttt tttgtaaaaa ttcactgcaa ggacaaggaa 4259340

ggagaattga gggtctgctc gctcagtgtg cagagaccca ctgacatctc ccgttaggca 4259400

cgcgaccatg acactaagtt gcgttttaag gagaaatatg agggaaaaag aggggattat 4259460

cttggaacac ttggaaagac agaaaacaag cacttaggtc acgaaggaga catccttcca 4259520

cactgttgga gctgtcattc atcattatgt tcctcatttc cctccatcca ctccatttcc 4259580

cttgccctaa ccctccattt gtataagttt ctcatgaaaa tgagaggcta gaaccccatt 4259640

attgggagct caacaaccaa atgtttttat gtaatgattt taattatcta ttaaatgtca 4259700

ttttcgtatt attgttgttt ttctgagtta ttatcatgtt agtgatttga tcatccattt 4259760

tcatgtattg ttataggttt taatacattg ggaaattgtt attttcttag aattgaaaaa 4259820

cacttctaaa tgtaccattt ctagggatag aatggttttg tttagcctaa gttgttcatc 4259880

tttaatctta atgcaaattg gttaatataa ctcttaaggg attaggagcg aaattaaatg 4259940

atttagggtc ttgcacttga ggaataatgg ctagaatata ttagtagatg aaggtgattg 4260000

gaaaataata ttgaatagcg aaaaatcttt aatattgcat caaaattagt ttcgattagt 4260060

taagctccca acatacatta catcgtattt caaccatcac tgcaatactt cgagtgtttg 4260120

tgtctttgtt ctttgtattt acactgcttt atagtttagt aggtcaagtt taattatatg 4260180

tcatttattc taaagaacca aattgattaa ttaattgttt agaaacaaac gtgtattaac 4260240

tttgagtaca aacaaagttc atgtggaatc gacattcaaa tttaccgttt aattattact 4260300

ttgacaaatt ggtacggttg acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttacaataaa 4260360

ttgttaggtg tgtttgtgga gatcattaat atttacactt ctctttttt gtcttttgac 4260420

tctatgattc aatgatatct tttcatatta tcaaagctta ggttaaacgt ggcatggaat 4260480

aaatgagaaa tacatgcaat ttactttgaa ctaaaagttt acccttttg ttatcaaact 4260540

taaaaataat gaattgtaat atatatattg tctcttatca tatgtgatgt atatggcatc 4260600

ctcttttccc taatttcgtg tatttgaaaa tattaaataa attgttattt tatttttac 4260660

tattgatgct ttgataattg ttatttattt atatttttga cttaaaataa ttaaaaagaa 4260720

tcctatcagt tagtttagaa aattattata aatttaaata aattaagaat ttgtgtgtat 4260780

ggtaaaaaaa atggaatttt aagtattaaa atgcgtttaa ataattattt aggatttatt 4260840

ttattgtata gataattaaa tgctagagtg ttagatttaa ttaagtattt tggttaatac 4260900

tattagattg ggagagtgaa ggatgagtcg ttgaagccca aatttcactt tgatttgggc 4260960

```
cgaaaagcac ctaagcccaa atatgtcaac aaaaagaaaa acaaaaaaaa aatacttttc  4261020

actctcctca gtcgtaagtc ctaacccaac tagcgcgaag aggatgcgtg agaattcaag  4261080

gagtaattat ataacagtat cacgatacat ttgttcagaa actaaagtaa taccagttta  4261140

ttcttgaaac ctacaatagg cttttgaact ggcagatctg ctggaatgag atctctaatc  4261200

tacccttata gtgtggtaga ttcaatttta ggttctttga caatttttat gatgtcatac  4261260

aagatgcaag aatttttttct tttttacttt tagataaatc acattttgga ttcttgagta  4261320

tttttaagta tctcacgata taaactgcac ttaaatatat tttattaatt aattagggat  4261380

agagacataa aaatatatat atttttaaaa tgggaatagt ttttgggaag gaatccaatc  4261440

tctaagctga aaatgtacag taatagatct gatgaagaga gatttttaaa ctaaaaaatc  4261500

ccatgcataa agatgttctt ccttccaaac aaatgaattg tcagctgaaa cttggaagtg  4261560

acccatgaac atgaacattg ctgatcatct aactcttcct atgatttcac tgtttgttgc  4261620

cacctagatc gatctgcgca acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg aacacaacac  4261680

aagtccattg gtacagcttc gggtacaatg gttccacaaa attgacaaga catattaaga  4261740

tacgtgcatg agaagatata tttcatgtaa aaaaaataag aacatataat gattaagtat  4261800

aaaatcgcaa tcacaatata tatacaattt ttcataatgt tatatgtaac tatgtatata  4261860

cattataaat gctggtaccg tggtacggaa tagtgcctag tacaggtaca agtatttagg  4261920

agtaccatga caaatagtag tattcatgca tcgtactttc taatcgcaag ttaacacttt  4261980

cttctttttct agtcaacatt atctaattga tgggttacgg aaatctgttg ctttcttccg  4262040

gttgttccct agctccctcc catctccaaa atggaatgta aaatagcttt ggctttttta  4262100

ttattattag atttaagtga aggattcatg tatgtcagag ataaaaggga agatctatga  4262160

ggattgataa ataaataaat aactaaacgg ttgagatttt ggttaaaaac atatatatga  4262220

cagattacat atataaggtt atgtggacct taaccaatat gaacaattaa tggatgtaat  4262280

tatgtaagtc cttaattttt tttatcttct taattaaagt gaaatacttg tttcaaaggg  4262340

gaaattattg tatagtggag atcattacat tgtatataat ttccactaaa atgtaatatg  4262400

taaccgaatt ttattaatta attatttcat aaataaaaaa aaatcgatta tgtgttatgt  4262460

aattaaatat atataatcaa aattatggac acacgtaatg gttccaaaaa ctctatagtt  4262520

atttttagtt ttatagggat tgaaatctat aggtccaaga ccaaaacttt aggcacataa  4262580

tggtcccact tttgtttgat aacacattac ctataggtta aattattctg gttcgtggtt  4262640

tataattaat taatactgca tgactttgtt ttatttttttg aatcgcatac gaatctttga  4262700

acaagttaat tagcgagaca acgctcttaa ttatgtttca gtggacgcca caatattgat  4262760

tctacctaac tactgttatc ttaaaaatga cttgtagtta tcttgatggc aaggaggtcg  4262820

ctttgtaatg atgactggaa acagtgaata gaactagttt atcgaccata ggccatgatt  4262880

aagtatataa gataattaat gtgaacaaga tgatccgatc aagctaaatt tttaactgta  4262940

aagatgcatt gcaacccttg aaaatgttcc tttttatact aaaataaaat atgaaaactt  4263000

gttttgcaaa ttgcaagcta atttaccagt ggatgataag tgaagtttaa ttgtgaactc  4263060

taacgaagag atgatcttaa aatcaatgag tttccacaaa aaaatatttt agtacgtaat  4263120

agataagata tttacgcatt aactggacgt ataattttat agatatttac tcatacttta  4263180

cgtaatatat ttattgtaca acataactag aatttgaaaa aaaaagaaga ccacccaaag  4263240

ctagccagtt tatttaattg caaagtacta acagcaaaat tcctgggctt accattcatg  4263300

actcgtgagt ggagttgata ggacacgttc aaagtactga ggttcatata tgtaaaggat  4263360

gatattatta tattctaact ttccatgcac acattacata taataattta tagcatttgg  4263420
```

```
aaagtgattt aggaacagaa accagaactt acggatatat ttagacagct atgaattatg  4263480
tatgatcaaa cagtcacttg atttaatgtg attttcctta ggaccactat ttttttatca  4263540
aagacgaagt tttttcaagc taacaatatg tagagtgaaa ctgactcttt ggaatgagac  4263600
tgaaatcgaa gaccatattt ttcttttaac cgagaaatga tttttagtac gaaatctatc  4263660
tattcgcaca gataatataa aatgacggat gttaattatt tactttcctg tgcattattc  4263720
gtcattttgt gtatcttttc ttatttggtg attagtaaca aattcgttct ttcataccaa  4263780
actattagca cgaaatagca caactcaagt aaatatgatc accaaactat ataatccatt  4263840
agcaggttaa tatcatttat tttttttatt ggagttagaa atactatatt ctgtataata  4263900
tatcaaaaaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaatcaag aaagattata tgtatatatg  4263960
ggcaagcaat aaagctatgt ttggggatat ggcaaagtct ttttaataat ggaactactt  4264020
agaggcacag ggcatcatct tcatggagga aaaacaagcc aaaacgcagt ggagcacttt  4264080
gaaaggttta aaaattagta tagtgaagat ctagagaaaa acaattaaaa ttaatggatc  4264140
tatatatgac tttaagcatt cactcattgg gtggcaatgg tctctaatta agccccccttc  4264200
acattgaatt aatttgctaa tgcggtaggt gataaatctc aattatagac aaattgctta  4264260
ggatgtcgac ctatatggtc ttatctctat gatttcggga aacaatcact agttggagga  4264320
attggccaaa taattagaaa gaaacaaaga tttcaattgt tttctaaaca gtaaaggatt  4264380
tgtgatattg atcagggatg gagcctccca aacgtgtgaa ttcgggaagt gtaacttggc  4264440
aattcttctt acatgatttt tgatgcccat ggaccctata tatggcttat taattaatta  4264500
atattatggt gatgggattt cattattatg tcactaacaa atcatgcttg gttcgatcaa  4264560
tccgtgttat tattggggat tcaaaagtcc acttgatgtg catcgaattc accacttgct  4264620
gactctattg cacgtgtgcc atgcattaag gacaaaagtt cctatgatgc tatactagta  4264680
gacctctcaa agggtccacc tcaatgcaaa tcataaaatc tctcgctatc tttctctctc  4264740
tattcttctc atatttccag aatttggggc acggggaagc cattctgttt ttattgtatg  4264800
attacacttg cttgtataat tgctaaagag ctaatgttga ctaggtaggc aaaacaacaa  4264860
aaataaataa ataaacaaaa aaagagagag cttaatttaa tgtgcagatc actaatcatt  4264920
aatttgataa aaatcggctt agagattaca tgtctttttt atgtaataaa acaatcttca  4264980
aattaaataa gactaatata aataacaaaa ttctccttca ccatatttaa tataattaga  4265040
tacttaatat ttaaacttga tatcccttat taaactaaaa taatttcgtt taaattgatt  4265100
caaattatta tctatcaatc ttgtaagtga catcatatta agctttattt taattatatg  4265160
ggtggaatta ccatgctcta taatggccaa cttctttcat acacatcaat ggcccatctt  4265220
ccagcaccag tagtagaagt tgcggctata tcagtgataa aatggctatc gacaatacaa  4265280
aaagaacatg gacagaaggc tcatattgta atcgaatgga gtgctgataa tgtgttcata  4265340
ggcaatacta atgcgctgct ctaataataa tgtttagaca ctcgtactac atttataatt  4265400
tgtggccact ctattgttgg tcaaatttga attttccact atgttgttca aatagattat  4265460
tgatcgatat tctcctctcg tgagcatgca tgagctccta cctagctaac aacctatcac  4265520
taaagagaag ctacctatct tacaaataat tacaactctc ttttccttat gcaattaatt  4265580
tgttttccca aagtaacaaa agctagctga ggcctgacac tcacttttaa tnnnnnnnnn  4265640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4265700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnataa ggtgcaccac attgtgacag  4265760
cctcagcagc agcatgtata gggttagatt tttaattatt tccatatata gaaaatccag  4265820
```

caatgttttg tttcatgtca tatgcctggc tattttcttt gttaggatta gcttatgact 4265880

tgttcctcat gttttttttt aatcaaatgt tggtggatcc atgtagtacg atatacaaca 4265940

gcaggaatgt gatttagatt aaaaaaatac gattattcat atatacaaat aataattttc 4266000

gttcatgttt gtcgaaaacc gtcgtggtat gagtcacata gataatggaa ttcaaatact 4266060

cagaaggatg aagggaaggt gtgtgcgtgt gtggatgggg ggcagtaaaa aacgaaaaga 4266120

aaattagtat ttatttttaa aaaagtaatt cttgaattaa caagcaagca tgaaagaaaa 4266180

attaaaaatg ggttataaga tatgttaatt agttaagaca gaatcacata gaggaatcaa 4266240

caattatata acttggtgta aatgggagtg ctagctagaa gtgttgcgta attacatttt 4266300

tcaagaggag ctaattattt atctatggtt atttatgatt ttttttgtta gagatgaaga 4266360

aatttatggt ggaagtggaa atcatcacca catttttttt cttattgtct aatctttctt 4266420

ttccatttac tgaattcatc ttgcatggga ttaccaagtg atccaaaagg gccttcttgt 4266480

ttttcatagc tattgggtga aaaatgacat catgccatat gtgtaatgta aacttgattg 4266540

ttcataagat gcccccaggg aagcctttta tgacttgctc tctttttctt ttggggttgg 4266600

atatatacct ttatgactac ttttttacaa agagatttaa agccgacaat taataaaatg 4266660

gtggggttag agaatggatc gtttcatact aatgcaagaa ttaatttcca tccatgtata 4266720

catggtgcct tttgtctctt ctttttaatg tcattggggt ccctttattc accctctttt 4266780

gcctcgttga tctccccttt accatgaaat attacctttt cttttctttt cttttctata 4266840

aatcttctgt catcatacat cataataaat taatatgctt cctttgaaat tccattattt 4266900

tatgcacaac catctctaaa ttagtaaaag attaagttta gggtcaaatt tatgtggact 4266960

ataagcctat atctaagcag ctatttggtt ctaaaccgtt aaattaaagc tattgaattc 4267020

aatgaatcca aagctgtcaa ttacacatta cacgaatgca tatcataaat aaaacttgtc 4267080

ctaagtctac agtttcgatt tgatgattca tgatgtatta gtgggtgtag ctgaaacttc 4267140

cccatcgatc gattatcagc aaaatgaagg agatggtaga tgggacaatt ggcaaagatt 4267200

aattttgata gtatcatgca attgctagat tcataatgca cagaacagag tcataaaagt 4267260

tcaaattaga taaggcataa ggatcttcag tcatcttcaa gattcattta tatgataggt 4267320

ggggaaagcg gtaccctaaa gttgtgtgtg tctggaaaag gttgatatag ctgtaaatgt 4267380

gtctagagag tagaaacagc atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4267440

atatatatat atatatatta ttcatttaat tttcttttta ataattataa ataaacttat 4267500

taaattgttt catagtgctt aggtcattca gatgtagcct atttattgtt tttaaaaatg 4267560

attgtgtcta aagaacgtaa tatttagctt taaattttag tgaattatga taattatata 4267620

ttttaaatta aataaatttt tttttataga tttatagaca aacttatttt aggataacat 4267680

gatatttcaa attgagagta agggatccaa aataatttta tgttctctca agatatttga 4267740

aatgttcaaa tttgaatatg catgtgccta accataagga ttcgaattta atttaaatat 4267800

attggtagta tatttttatt ttataattta attataaatt gttatgtatg taaaaaattt 4267860

ataataatta ttttaaaatt tatattgata gtaaattcta attgactgat ctcgatagta 4267920

aaagaattac actgagaatt tatgaaaatt aaactcttgt caactaaaaa taattttaac 4267980

tatgtttatt taaataatca ttataaaatt taataagata tatgattatt catgattaaa 4268040

taccagaata aatatcttta caaagttaat atatatatat actttaatta aattctttct 4268100

tttaagtttt gttctctaag tatggtgaat aagatatata ctggattagg gatcgttgat 4268160

tatcttggct tccaattttt gtttgtttaa agaagagttg catcatttga gttctactcc 4268220

cgaagacact acaatagatt ttttttttct ttttcttttc ctttgtcgca ttaaacgtac 4268280

aagccttaat tactttcatt tctataaggt aatcataatc ctgtttattt tgccatgtcc 4268340

catcaatcta aacttttttt tttctccttt cattgagtca catcaatcta aactacctct 4268400

atagctaaac ttgtcacggt actgtacaaa ttaactaact atctgtttat tggtattgaa 4268460

tgtatagttc tctttttat attaaaaatt aaaactatgt tacaaattgt tggtagttat 4268520

ctacactaca catgcacatg cttcacccca aaagcacaaa atggtgttga aaataccttt 4268580

tacttccagg gggcatcttc aagtacatgg taactatgga acaggtagct tctgtacctg 4268640

caattctgtc aacacataaa aacaagaacg attttctttt taatctcagt attttctagt 4268700

tttaaaccgt gacacatgat gaccactttg gtgcaaattg agaaggtaga tttatgtatt 4268760

taaatggaca tttttttgc tagttatcta gctttgattt gcggataatt ccaattcaat 4268820

agttcaatct actgtaaatt tgtaccttcc actcttggtc agcatacctt tcatggtttt 4268880

ctttttattt ctttaaagca aagaccacca aatacttatg accagatcct gcacatatta 4268940

taatatcgtt cttcatgtat tcccttgctt ccatgtgcac ttcacttctc catcagattc 4269000

ctcacgcact ccttcattta agtatatata aacaaaccga aatgtgtctt attagtattt 4269060

gtgaactaaa ttatgtccat tttgctccta taaaattaat caccacgaat atctcagtaa 4269120

tttgagtaaa cttgacacca atcatggata cccaatttag attttgacaa tggaaacaaa 4269180

tcctttcgtt gcactcttga taatttgatc caaatatgca agttagttgc ttaaagttca 4269240

gaaattcaaa gggtagcatg cagcaaccac cacatcagtg gctcatcaaa aaccacagcc 4269300

acacaaaagc gatggaccac aaaatgggcc tagctaatta aaggaagaaa ttatctcttt 4269360

gattaaccga acagagagct attacactca accatcaaac tgtctattct gtttgattaa 4269420

tcatccatca ctatctagag caaggtaaga taattacatt aataaccaat ttcaaaaaag 4269480

tgctaaagtc attttccgtt gctcgctgct aattaatctc aacagctgat taaatacatg 4269540

aagatgaaaa gtaattatta ttaccaaatt aaagcaggaa acaatataag atatgtgtcc 4269600

acgtggggaa caaaaatgca aaatcttctt tagatgattt tcaccctcca ccagtttcat 4269660

gtctcacagt tcactgttaa tgaaacacta tctaacagga actaataaat tgaattacat 4269720

ttagatcgca aatttctcaa aatttcaact cactacttga cacgttaacc acaacaaacc 4269780

aataaaaaag aggagtttac caagatagtg tagtatgatt gactgataac tatgctcctt 4269840

aagtatatgg tcataagttg gatccccaga gtttgtgtaa gaaataacat atattggaaa 4269900

aggtcagact cttagataga tttcaatata ttgagagatt agtctttgac tctcgtctag 4269960

agataccta ggttcatctt caaataaata aataaaaaga gaagtttagc ttaacaaaaa 4270020

ccaacaaaca tcatcatggg tatggagatg tccttgtcat tgaacagaag cttattacaa 4270080

caataaaaga acaaggaagg tagctcttct gaccagagct tcttctcttc ctctataaaa 4270140

aaaattcata gaatttccct ctctacaatc ccaaaacaga taaccacttc tcttctttca 4270200

cagcaatgtc tgtcatctta agaaatctgt cacttcctcc caaaatcttc tccctcacct 4270260

tgcttctctt attaaactct cttttgtttc catgctgtta ttcccttaat gagcaaggcc 4270320

aagctctatt agcatggaag aacagtttaa acagtacttc agatgcacta gcatcttgga 4270380

atccttccaa cccaagccca tgcaattggt ttggggtgca ctgcaactta caaggagagg 4270440

tggttgagat aaacctgaag tcagtgaact tgcaaggttc actaccttca aattttcaac 4270500

ctctcacgtc cttgaagact cttgtcctct caacaaccaa catcacaggc atggttccaa 4270560

aggaaattgg agactataag gagctcattg tcattgatct cagtggcaat tctctcctag 4270620

gtgaaatccc agaggaaatt tgcaggctga gcaaactgca gactttagct ctgcatgcca 4270680

actttcttga aggcaacatc ccatccaaca taggaaattt atcaagtctt gtgaacttga 4270740

cactctatga caacaaactg agtggtgaaa ttccaaagag tattggctcc ttaactgagc 4270800

tccaagtgtt gagagtagga gggaacacaa accttaaggg tgaggtgcca tgggaaattg 4270860

gaaactgcac caacttgttg gtgttaggcc ttgcagaaac cagcatttct gggagtcttc 4270920

cttcttcaat agggatgctg aaaaaaattc agaccatagc catttacaca actctgctgt 4270980

caggccctat cccagaagag atagggaagt gcagtgagtt gcagaacctg tacttgtatc 4271040

agaactcaat ctctggttca atcccaagtc aaattggaga gctcagcaag cttcagaatc 4271100

ttctcttgtg gcaaaacaat atagtaggta caatcccaga agagcttgga agctgcacac 4271160

agcttgaagt catagatttg tcagaaaatc ttctcacagg tagcatacca accagttttg 4271220

gtaagctatc aaatctgcaa gggcttcaac tgagtgttaa taagctttca ggcattatac 4271280

ctcctgaaat cacaaattgc acttccctga atcaactgga agttgacaac aatgctattt 4271340

ctggggaggt tcctcctctt attggcaact tgagaagctt gactctcttc tttgcatggc 4271400

agaacaagct cacaggaaaa atcccagaca gtctttcaca gtgccaagat cttcaggcac 4271460

ttgatctctc gtacaacaat ttaactggcc caatacccaa aaaacttttt gggctgagga 4271520

acctcactaa actgctgctt ctttccaatg atttgtcagg ctttatacca cctgagatag 4271580

gtaactgcac aagcctctac aggctgaggc taaatcacaa tagattggca ggtaccattc 4271640

catctgagat caccaacttg aagaaattga acttttgga tgtgagcagc aatcatcttg 4271700

taggggagat tccttcaaca ttatccagat gtcaaaacct tgagtttctg gacctccatt 4271760

caaatagtct tattggctca attccagaca atctgcccaa aaacctgcag ttaactgacc 4271820

tctcagacaa catgctaaca ggtgaactga gtcattccat tggttcatta actgaattaa 4271880

ccaaactcaa cttgggaaag aatcaactca gtggaagcat cccagcagag atcctatctt 4271940

gctccaagtt acaacttctg gacttgggaa gcaatagttt ctctggagaa attcccaagg 4272000

aagttgctca aattccttca ctagaaatct ttctcaacct tagttgtaac cagttttctg 4272060

gtgaaatccc aactcagttc tcaagtctta gaaaacttgg agtgcttgac ctctcccaca 4272120

acaagctctc agggaacttg gatgctctct ttgaccttca caaccttgtt tcactgaata 4272180

tttccttcaa tgacttctct ggagaattgc ctaacacacc attcttccgg aaactccctc 4272240

tcaacgatct cacaggaaat gatggtctct acattgttgg tggtattgca actccagctg 4272300

acagaaagga ggccaagggt catgccagat tggctatgga gattataatg tccactctct 4272360

tatgcaccag tgcagtacta gtatttctca cgattcatgt cttgatccgt gctcatgttg 4272420

ctaacaaagc actcaatgga aacaacaatt ggttgataac tttgtatcag aagtttgagt 4272480

tctctattga tgacattgtc cggaacttga catcatccaa tgtgactggc accggaagcg 4272540

ctggagttgt ctacaaggtc acagttccaa atggccaaat actagcagtt aaaaagatgt 4272600

ggtcatcagc agagtcagga gcatttactt ctgaaattca agcactaggt tcaattaggc 4272660

acaagaacat catcaagctt ctgggttggg ggtccagcaa gaacatgaag cttctgtttt 4272720

atgagtacct ccctaatgga agcctgagct cattaattca tggttcagga aagggaaaac 4272780

cagaatggga gaccagatat gatgtcatgt tgggagtggc tcatgcactt gcatatttgc 4272840

accatgattg tgtgccttcc atattgcatg gagatgtcaa agccatgaat gttttgttag 4272900

gtcctggcta tcagccttac cttgctgact ttggcctagc aagaattgca agtgaaaatg 4272960

gtgattatac taattccaag ccagttcaaa gaccctacct tgctggctcc tatggataca 4273020

tggctccagg tacttttttc acactacgtt tgaattagtt atttttcggt acttgcataa 4273080

ccccttcaaa tagtactaat tttttgttgt tttggtatat gtacagaaca tgcatatatg 4273140

caacggatca ctgagaagag tgatgtgtac agttttggtg tggtcctact tgaggtcctg 4273200

acaggaagac acccccctaga cccaacactt cctgggggtt cgcacttggt tcagtgggtt 4273260

aggaaccact tagctagcaa aggagaccct tatgacatta ttgacccaaa gctgagaggg 4273320

agaactgatt ctactatgca tgaaatgcta caaactctag ccgtgtcatt tctctgtgtc 4273380

agcaaccgag ccgaggaccg tccaacaatg aaggacactg ttgcaatgct caaggaaatt 4273440

cgacctgttg aggcttcaac cacaggtcct gatgtattaa agggagtttt aacagtgcat 4273500

acttctccgg cacctcctat gtaaggtgtt tcacatggaa cttctaattg ttcctttaat 4273560

ttctcagagg actcaatctg ttgagcaagc atgcaactca tagagaacgt atgattcata 4273620

acatgtgcat acaaatggaa tgtcagttag agctggccag aagaattact agacatgttc 4273680

aaatttaatc caagatatgt aatgcatatt tcaagaatcc atgtattcaa tttaaataat 4273740

aaaaaaaaac attctagaat ctagagacta gagcctttca cacccaacaa attaattaag 4273800

tttcaggcta gttggttcct caatccgatg taaaagtcac cttggcatta ttgatatctt 4273860

tgtaaccttt gtgcttttac ctgaattcaa attttgatgt tcttatttta gtctttgtgg 4273920

tgaattaact aacatggaaa acaattgata ataatttcct ggtctacaag tgctgaaact 4273980

tctcagatgt tactgccaac tggggcattt ctaataaaca cagtacactt aaaagtccat 4274040

tttgaataaa cttctacata agtacttaaa agaggaaaaa aaaattgaac ttctctcatc 4274100

taacttttct aaaaactgga gctcataagt tgattttaac ttattggaca agtttaattc 4274160

atttcacctt cttatttttt tcttttataa ggtaagttta tccaaataat ctgtcaacaa 4274220

gtgatattaa ttacaatgat tggaattttt tggatattac acacagaaaa taagattcct 4274280

aggctgcatc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tttctctttc acttattcac 4274340

acacacgcac gcatactcaa gtcagccttt caattccaca tggtcccacg ttcaatacct 4274400

cacatgtccc atgtgctgtc tgaaagagac tttgcatttg caacaattgg aaactccttc 4274460

agaggcacat attaagtttg gaatgaatga aagtctgtgt atcttaatca cacgcacatg 4274520

tatatgcagg accattatta ttctggaaat gtgataggta acatgtaaaa cagatagacc 4274580

agttagtcca gcagcatatg cagattgcaa atacgaacaa gggaattttt tttatcattt 4274640

gcaaggttca caaaattctc tgaactgacc aaaaagctta ttcagctata tcttataaga 4274700

ttctttcgtg aacaactttt aggcatttct tggaagagta cgaagaggac tggaaataat 4274760

tgaggaacag agtttgtgca ttgcattata tgtgaaaaga atgagtacga gaataacgat 4274820

ttaagtacat taaaatatcc acaaaaaata aagtaaatta aaatgaagtt gcaagaggat 4274880

ttcaattatt ttatactaat gaatgtcttc aacaatagga ggaacacaaa agaaaattag 4274940

agcatggatt tgtcataaag taacatttcg tctcatcaga atatgatttt cctgcttttc 4275000

cttttgactt gtaaacactg aaaattgtat tatgaacaaa tttaaatcct tttataataa 4275060

tattttcatt tattagataa ttttttttta tattttcaaa gtattaaatg catttacttt 4275120

ttcatttaaa actatttttt ataagtttta gaaattttga taaaaatatt gtaaaaggat 4275180

ataacatttt tttttaatcc atccatttat tttgtactaa tttgtaatca tccgtgtatt 4275240

tgtactaatt tgactagagg aaactaaatt ccnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4275300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnagtttat 4275360

tctttttttt ttctttactt ttctgtaaaa tgttttcttt tataaaaaaa aaagatgaat 4275420

atttttcaag caacactaat atggttatat tttatttttа atacattatt attgttaaca 4275480

aaattatgtt attaataaat tagataatat tttatgtgtg actaataagg taattataac 4275540

aaaattacta atttttaatt atataattaa ttaacagtaa aaaaaatatt tacattgtca 4275600

tacgttctag ttaaattttc atttaattaa catatttagt tgaaaattta ctacgaaaat 4275660

attaattaat atctcttttt aatactgttt ttcttattat aagagtctca ataaataact 4275720

tgaatttact attaattagt aaagtccaca ttaaatttaa cctaataata aataatgtat 4275780

taaaaatatt ttttttataa gcaaaactta aagtcgatag ttttctatgc aattcctcat 4275840

aaatatgttc cagattttaa aaaagaataa tcgcagtttt cacaaatttt atttaaggaa 4275900

aaactcagtg cacacttgag agacctattt ttagagggaa taattgctta tttttaataa 4275960

gcactctttc aaaaaagcta aaccaaacaa acaatgtgaa aataaaatga tatatttcaa 4276020

acgaaaaaat tacataaaat tctgtggtgc tattgaagag ttctggtaac tgcacgtctg 4276080

catccaacta gccctttaag tctcctacgc tttatgaaat aatcaaataa ttcaacacat 4276140

gccattatat catatcatta atggcactca ttctgctcta aaattctgaa tgctagttga 4276200

tgaatgactg ttattggata ggcatgttga taatttttct agcgaaagca cacatttaag 4276260

ataagcacac gcatcaattg tttctagatc atatcatatc acacgatatc tacaagaatt 4276320

gacacagtgg actcacaaca agtagcacct ccttagtggt gcttgctgct tttgtctcag 4276380

cctcaacaag aaaaaaaggt agcatcaatg tacccagaca agtgtagtct tgtgtgttca 4276440

aatgccacat ggccttgagc aaattgaagc aatgaactat tagttttctt gcaacagcat 4276500

taagagccaa aggaggcttc aaccctacca tattacacac tatacatttt caagaaacat 4276560

gtatggagcc caccaatgaa tttccagatt gatatgaatg ttggatgtcc caattgtgca 4276620

ctatggagaa ttctggtcct gcctgtctaa tttctttagt atgaagttaa tgacattcca 4276680

gtcaaagcca cggtagtgaa gccaccgaac aattcgtgat ttccttgtct ccttgagtac 4276740

attctgacct ctgaaccact gctttgaggc ctgagtataa agatgatcca tggaatattt 4276800

tgacaagcca ataactgact tgtgatcttc ggcacaatca ttgtccttaa agaccacttc 4276860

aactgccttc tcagcatcag cttgactaac tcccttcttg aacagtgcct gccacaaaaa 4276920

ttgcaatcca tcacacaaaa gtatctccct tggatgaaat agcaagtata tatggctatt 4276980

gggcactgaa ggcatgtggg gtgaaaggtc tgtgccttgg ccttgcatgg cccacaacaa 4277040

cagtaaagaa cctttaagca aacactgctt ttgtgcatcc ctagtgtgtt tggggcatct 4277100

aaacttgagg aaaatgatga gaagagaaga ttgaagcctt caatcaatcg attttacctt 4277160

ttctggagga ggggaaggga ttaggttcaa ttcaatctag gcaatttttg catatttggg 4277220

aaaaaaataa tcagatagtt ttaaaatgaa acaaatagag ccctcaacaa gtagccaagt 4277280

aatagaagaa attattcgat cagataaatt acaagagaaa agaattgggt cggagctttg 4277340

catttgttga acaattcgct atgaaaaata agccaaatta tgacacaagt caagcaggca 4277400

aaagacataa ttaaacttca aaagctttta gatgtaggga aaaatcaaaa tatagattac 4277460

atgcacaagc taaattttca gatacagata attacttagt aattgatata ttattatttt 4277520

aacattgtcc tcgtatgcaa gtatatattt tcagattttc acatttgtgt tcccaaaaga 4277580

gtaattgtga aaagggaaaa aaagtgaatg cacactgctc tgctgaatta gcaagatgct 4277640

gtcacaatgc acgtcatctt ttcctcctaa ttctatattc tagagttaaa atgatgatga 4277700

attttagcaa gcacaatata agcataatgc taacacaatt atttcctctt ctgcactgca 4277760

atgggattaa taacaaaaca cggggaagaa gtattgatca agaagataaa aaagcagaat 4277820

ggaacagcca acatgtaaga aagcaaaaag taataggaca aacaaaaaat gcaaagaaga 4277880

ttaacttgtt tgatccgcct tggcccccaa cttgatgaag tccatctaga ttgagaaaat 4277940

gtttcagcgt acaacctatc attgatgaac cctctgatac aaaaaaggtt aaaccaatca 4278000

ccataagtaa acataaagta taaaaatgtc tgcaaactca gtttataaat gaacttaaaa 4278060

aagcatattt tgaaaaatac tgcacaatat caaattaaca tgatataaat gggtatatgc 4278120

aaacttttaa aaaaaattga gatgcatgta ccacacagtt tattctgaat agaacagaat 4278180

tactttatct gcatatataa aataatagtg tttgaattaa tatagaatta atcataggat 4278240

atactctctt tttaaaaaat tcagagtctc tatccttcct aaagcaagaa aagttaaatg 4278300

gaaaaagaaa acatgttaac ttcatataaa aactgtagat ctgttgttta tcagccattt 4278360

tcaaatgcat cctttatttg aagctttact cactgtcaaa caactacatc ctaaaatgga 4278420

aaaagaaaaa acaaaattcg attcccaaaa caaactccat gattagtgtt aataaatatc 4278480

ttcattacaa accgcactta atgttcatct tcactcttct ttattctaag atactaaaaa 4278540

acaattttca gtgggtggat tgttgacaag caatcaccct tcaccacaag tgacctggta 4278600

aaattataat gtcaaggtaa aagcagagat catttccttt tcatgtacaa tatcagcaaa 4278660

gttacataat ttccttttta atataagttg ttttaaatac aaaataagtt agtccaaaca 4278720

catagaatag gtgaaacttt ttcggtttca aaagcacttt caggaagctc aaaaaatgat 4278780

tatttgatat ttctgcaaaa caagccatac caaacacact ttaaatttct tgattccttt 4278840

tccctgtttt ctgtaatcca actatgttat atccatttgc tctttaatga aaaaaaaggt 4278900

ggaaaaatag ttcatcagtt tctgacacac aaaataaatt aaaatgaaaa aataagtgtt 4278960

gatctacgtg ctgtataaaa aactaaacaa ctctatgcat atatactaca taagacttaa 4279020

attggtaaat gaccatatgt caaattatat tagatgggcc actcaaattc tcaagacatt 4279080

cattcttcct caatatccag ttatctagcc atttttctca tggagacccc atgactaaat 4279140

taatagttgg ctagagctgc attcaaagtc acctttgtga tagcaattta taattgcaga 4279200

catctcattt ttaaggccag aaatcacata acataacata tattgctctc aatttgttgt 4279260

aactggataa aaacttaaag gaaaccaaat ttaggaagta gttgtctgga agcaagtaaa 4279320

gcttcaagta aggaagcaat taaaattggc taataaacaa cagctctcca cagttttatc 4279380

tagttaacta cataccttct ctggaacttg tttatcactg cctccactgc atcagcagag 4279440

aatctctttc caagcaattt ctttctcaac tcaagtgctg tgagtgccct gtggaacaga 4279500

gagacaagca tgcttaaaag aaaagactgc atttttacat ttaaacatgc acactcctct 4279560

ttccaaaagg gaaaagatat tagtttacta attattacaa aatttcttct cttagttaac 4279620

aacttataag caaactcaac tcaaagaaat tcattgttaa tgacaatttg ctaagatgtt 4279680

tctaaaggca taccaaataa gataacactt tgttctgcat aacctcattc ttcaatataa 4279740

aaatatacaa acaacttcaa tcaagttgaa atttctaaaa aaaatacatt ggatatttgt 4279800

aagtagatag tgactacaat gccaaagtaa cacatactat gttttaaatt tgtcttttag 4279860

ctttcatgtt gagccttggc agttggcact atagtaaggt ttttgccttg tgacttaaag 4279920

gtcacaagtt caaatcttgg aaacagcctt cccttaagga gataagaatg catgcatgta 4279980

ccctccccaa actcaactta gatgaaatac ttgacatttt cttcaatttc ttaatggaag 4280040

tgttgaaaga aggtaaatac ttgacacact gagtaaaact taaaaaggaa gtttcctcaa 4280100

ctgggaaaac agcaacaatt aactgcaaac tcataatagc atggcaaaaa ttgatttttt 4280160

attgcactta aaaatgaaca agcattatgc tcgcccatat ttggttcaga aactcttcaa 4280220

ttggattgac aataaagttt ataactagtc tagcactgaa taaattctat ttctgggagg 4280280

agggaagggg agacaacaat taacctagat gcaagtaatt taatagcggc ttcctcgaca 4280340

tcacttgtaa atttgtcaat ttgtttcaat tcctggtcac aagagtctcc tccgtcatgg 4280400

attgtcaact ctccaacctc ttccatttga tccaaagaac ctacaatcac aaattacaac 4280460

gctcagaaca acttcacttc tcagatatac aagttgtaag tgctgtttca tttctaatca 4280520

taacgtttgg ttccgcagca gaatatccca ttacaacaaa gatagaaaga agccacaagt 4280580

tttaaagagt taaaaacagg ttaaaacaag ataatgaatg taaatttttt aattagtgaa 4280640

aacaaacaca caatgtgtat cactgaatct agaagcatga acctattatc catccccaat 4280700

cttaatggta gaaggagatc gatcctatta gaacctggag aaaattaact ttagttgacc 4280760

ataagcttct ccttttctttc ccattatttt cttaacaatc gccatttttt ttttttgtaa 4280820

aaagcttatt tttattcaat ttatcaatta caaagaccat caatcacaaa tcacaatgta 4280880

tcctcaaaag cgtgaacaat ctcttattac ttttatggca agctgagttt atccagtacc 4280940

acaatataag aacattgaat caccagactt aaatccgagt caacaatccc atgccaggca 4281000

tcaaattgaa ttagaatgct taaaatcaca aataaatcta ttgtatttag ctataggtag 4281060

tagtgacgta gttcccctgc atcctgcata gcgaagcaca actaactccc aaatgatgaa 4281120

ccaaaaacca tatcatatta gatagaaaat agaagtttac cttgttcact gtcatcaaat 4281180

aataagtcag ggaaaatttc attcgggtct tgagaaattt cacaatgtgc aattgttgca 4281240

tgcacatctt ttccaccatt tatcttgagc acattaacat caggacagct acaatatccc 4281300

aggcttttca ctggcagtgc agtttcaagt attttcaccc tgcaggatgt gctggaaatg 4281360

cacctaacag gaacagaaga actatagtct cttctcttca agctaatctg aagcttccaa 4281420

atactcctat tttttaatac caaattaaaa aataaataat tagaacaatg gtcaaaatgt 4281480

ttcagaatct atagaaagct gaagcttata tttatatgta agtgggtgga gagacagaaa 4281540

gaaattgaag aacttccttc aacccagtag aatgcttcca attgggtagc taaactagaa 4281600

ctccattact catttactct cacaagaatc aagcttttct gccattttgt ttcagtaacc 4281660

aaagaaggtt tagagctaaa aacgagagag agaagttacc gatgaattga aaaaacgcga 4281720

cagggaaagt gggacgggat tttgaagccg atgtttgccg cgaaacctgc catgttcatg 4281780

caaccataat ttgtgccttc caaaccaagg ggttccccat ttttggttcg tttctcctct 4281840

cctctttttt attttgtcaa aattttgttt tcctgtatgg ggcctgacat ttgggtcggc 4281900

ccggattagc tctcgtgggc tgggctaatt tgaatcgggc tgatttcccc atgacccagt 4281960

taaaacgggc tgtctggact tggcctgtca ctctctgaca gtcagcaggc ataacatttg 4282020

tttcctgcac ctgcaaattt ttattcccaa ataaactttt cgaaatgcaa ttgaaaatgc 4282080

aggatacaat agctagcata atcacatatt cacaacttca cacttgaacc aatctccact 4282140

catatttcag aatcaatttt taacgagtga taaggaattg gatagtatgc atgatattat 4282200

tggttctaac tttttgtagg accatattaa attaaagaaa aagaaaaatt aatgagtgtt 4282260

tttacgtgga cacatgataa aaaataaatt aaatatattt ttttattaaa aggaaaaatt 4282320

tattgtatta aaacacaagt tgttgtctaa agtacaattg taacaaaata tagttggtac 4282380

aactggatca cctctttttc aaggaatgtt aattcttgtt aagtagtaat ttggtttgac 4282440

attcaaaaaa agtagctata caaagaaata attatacatt cgaaacaagc tggcaggagt 4282500

tattgtgcta aaactttttt aaataattag aaacatcaat aagatggcat ttaatgttct 4282560

ttatcatgtg cccatggaca cattatatat atatatatat atatatatat atatatataa 4282620

accatttatg tatgtgtgta gagagagatg tttcattctt tgtatttttt taaagaattt 4282680

tacaaaatca tctcaagact atttttaaat gttgttaagt ggctggttgt gttataattt 4282740

ggtaaaagta gtgaattttg agtttataaa tctaaactaa gtacgtgttt gaaaatatat 4282800

ttagttgaat ttaacagtca atccatcctt ccctttcctt ctacatttgt gtaccgagat 4282860

```
gtgggaaaac ttaagtttag aaaggtgtaa atagatttcc aagtacaccc taattcagaa  4282920
gatccatttt ataatttaac ttattatagg tcatacctta aaaatttaag ctagttgttt  4282980
agttactatt tttcctggtc atatatatca aatagctcaa ggaaggaaaa ataagaaagg  4283040
ggcaagagac actgttttca ataactcgat gtcaatgcta ttaaagaaaa tgtatgaaaa  4283100
gcaacacctt tgctttacta ccaaaacaga tcaagacttt ttggagaaca cacaatgaat  4283160
ctcaagcaat tctccaagca taaagataat ggcaaaaacc ttgggaggat gaattctcct  4283220
ctagtaattc acttccgttg ctacccccac ctctttctag gcattctatg ctattagaat  4283280
cgctagtagt ttccaaaaag actggcttga aaacaaagaa agcagggcct aaaccaaggt  4283340
cattggtgaa aagccaatca tgaacatccc aaaagatttg cacaggcaaa ttattcacca  4283400
tcactatttc attccctttg aatctccaat gcaagttcat tattctactg gccaacatcc  4283460
catctatgtt aatccacatt tctggatcat caggcccaga aagggaagtc tcaatcacaa  4283520
catcatgttc tgtcttacca tcttccagaa tggctctggt agaaaacatt ttcttcccat  4283580
acacattgtc tctcttgcac aacaaggtag cctcatctag ggatggtttt gatttggttc  4283640
tttcataagc atccttctcc aaatctccca acaacagaag cacctctttc ttgtaaacca  4283700
aggcaacgta ataacccgag caaggctgtg gacttgtggc ggagaattct gcatgccgaa  4283760
aatcccaaaa tatgtctact cttgcacctg ctatttcaaa tgatctaaga ccctttttac  4283820
cccaagattg cccggattcc aaatcaatct tgcaggtgta cttgttctct tccaaagtgt  4283880
tgtcgatgct catggaaagg aaatgattcg tggggtcctt gcaccatgaa actgttatac  4283940
ttcgtaacaa ttctgctact ttggtttgat aaacgaaggt gacaaaactc tgaggggcat  4284000
ctattttcgt ggctttatta tccttgcatg ttgttttctt cctggaatgt ggttttggaa  4284060
tggctaagat cacagattct acaagaaaat tagccattgg ttatataact tggacaagtc  4284120
tggattgagc ctgcaaatgt atatgatttt cttatcttct tgtaggatcg aaaattgatc  4284180
ctctttggcc tccaatggtc aaagagaatt ataattggta aacccatcaa agatgcttct  4284240
aacaatagaa caatgaacca tcatcttaat ttcacgcctt gttgattcaa aacccgaaca  4284300
gcatcaaagg ggttcttaat caaaggctga atgactaatg aatctcaatg ttgagaattt  4284360
atgtgaaaat taagacacgc tttgaggaac aaaatctagg ttgtggttgt caatgagatg  4284420
tcacgagaac atatgatcct ttttattgct tttatctatt aatagattaa tgtctctctc  4284480
aaattgaaag atgaaaatgg aaataagttg cacttataac tttaacccta ctagagccgc  4284540
tttctgcatt attttcaacc taattaattt tagtaagcgt catatttgga aaaaaggcat  4284600
caaaggaagg tgctggtcga gatgttatca ggtactaata tagcgtgctt ttagaaaatc  4284660
cttccattgt tattattatt ttgcaaatac attaaattga atattatgat gaggttggac  4284720
ttaaatttaa tatatggggt ttgctaatat gcacacacca cattttcagt tggtgtgcat  4284780
tagtaaggtg caccgaaaat ttagaataac aactgagata gttccatatt tatgcagagg  4284840
atattagcaa aaccgtgttg tgtgcaaatt agcaaaacgg aagccgcgat tgaggatgat  4284900
atgtcgagga gggtgcagtg cagatccgaa aacatggctg agagaattta tttaggagag  4284960
agaagcacct aataaattat gtcaaattac tatattatcc ctataacgag tttattagaa  4285020
taaaagataa agttggcttt tctgccctaa atttttatg caccttgcta tactaactga  4285080
aaaaatggta tatccatgag agaaacacta tatttatatt tatatgccaa aatttataaa  4285140
aactaattta atattctgat gagattgaac ttaaatttat ttctaaagca ataatagaca  4285200
tcaattatta tattggaaat cgtcatcttg ttgcttccaa ttcctggtta tcctttgacc  4285260
```

```
atttcctctg ttttggcatt gaacaggttg tgagagagag taaaggctcc taaaaaaaat  4285320
tcaattcttt ttatacagtg ccctgagcat tccaattaag ataaaggatc gaaaatacat  4285380
tcaatttggt tttactcata ttgacctaac caggtttggt caaatatgat gacgttgacc  4285440
caatttgatc ctatcaagtt tttttctccc tcaattccta tattatgtta aattgttaat  4285500
aattaatcat taaataacat ataatataat cctataatat atatttttat ctagtaacaa  4285560
tatataataa ctaattatta tcatattgat cataatataa tttaatattt atgtatttat  4285620
atatatttaa caaacttatt tatgatcatt tgataatttt tgtatttagt cttaaaaata  4285680
aaaaatttct taataattta atgataatat ccaataaaat aatgataatt tatagtaata  4285740
aataattata taatatttta tagttagatc atgacaacaa atttaatttt agagtataaa  4285800
aatatgaatt gctcacatta tattagatat attatatata tttttaaaaa tattaatata  4285860
tataccggat taataaataa ccctccaact aaacatctga ctcactgacc taatatttcg  4285920
atgtcaattt tcataactat tggttgttag ttcttcattt ttataaccat taagtacaca  4285980
tgtagcgtcc tatagagatt ataattcaat aattccatgg gcgagttacg ggagtataaa  4286040
tataatttga ctgaatgtga aacatgtata cgctaaagtc tgaacgttga tatgaaatgg  4286100
aatgctaaca gtagaagctt tctacaaaaa aaaaaaataa aaaaatacag gactaatttg  4286160
taaaatatat taaaaaaaat acaatatttt ataatataaa aaaattcaac cttgtacaat  4286220
tgtaataaca agcttttcaa taaattattt ttaccttctt ccattacttt tgttgaattt  4286280
gtaatgggaa gctgaattca taaaatgcag taaatatacc tcttatgaat gtagcacaat  4286340
acctcaagat ttcagaaagt ataatgacat ccaaaaattt aaattacaaa cgagcaacat  4286400
aacacaaaaa cagaggaaaa ggtcgcacaa actgacctcg agacctcagt caacaaaatt  4286460
atgtaagccg gcaatccaac atgcacatca atagttgtca ctgtacaaaa ataaataata  4286520
taaagttatc aaatttttaac ctgaaatcct caagagaaaa caaaaaactt cccacgtggc  4286580
gtagatcggc tccttctaaa ttcaggcaat gtagtattgg tgccttcctt aagattgcga  4286640
cctgtaccat gtagtaaaat tttgttttca actttgctgg acaataaagg ctcagctgct  4286700
tgcattattc ctctgcattt gttgacaata atactcattt atcaatcaag ctttgaataa  4286760
tgtcattttc aatgagaaga aacaaatcaa cgagcatagc ataatttttt aatgattctt  4286820
taagccatac cttgatccaa tgttctgaga attcctagag atgttctgat gtatcttttt  4286880
aatatttaca acaccattga ctgcagactc catgaggcgt atatcgtttt ctggctcaaa  4286940
ataatcgttt ttccgaggtg cctccatggt catttcacgg ccaatttcca tgtcaaaacc  4287000
aggtatcata tcagcctttt gaatcctaaa gggaaattgc tgaaaatgct taaccttggc  4287060
cttactttca gccttgttgt tcctaatacc accttgtctt actgaaccgg gagcttgctt  4287120
gatttgttcc tcttcgtgtt cttgatgaac tttcctggag tttaccttct ggaggttgaa  4287180
gagagtttca ttagtgttat cctgcttcac tggctcctgt gaatgcagat tcacccttga  4287240
attattctct gtagatgagg ccattggcat tgtgacaagc gatttattta ctagtactct  4287300
agttggaaat ggatgcttta agattggttg gttgtctgat gtgtcacttt tgaccttgct  4287360
tttaatgaca gaccctctat cagtggatat tgatctcctc ctgactggag gtgatggtga  4287420
tctacctttc cctgagctca ctaatttttc ttcagctaga agagacattt ttggcatgga  4287480
gtccttctct ataaatgttg agggaaatct tgaccttctt tgcttacccg aagaacaagt  4287540
tttagcctgt aaatataatt tcagatttag agagtacaaa ttacacttca ttgtgataaa  4287600
atttcctaat ataattttac acaaatttat cattaaagtt tatataagca tgcaataacc  4287660
tcagagcttc tatcatccat gggtctttga caattttcag gcttcatgtt gtcactggta  4287720
```

ccatttttgg gcaaacggaa aggtgaaaca gctcttggtg ctttctgaga ttctatggta 4287780

tttcgtgcat tcccagcttt ccattgttgt agttcagttt ccttcctctc caatgctgat 4287840

ttgatatttg atatctataa aatgctcaaa ctgttataat attggctaaa gttaacttta 4287900

aaattgctct agttatgacc aaaaaccaaa cctcttcctt tagctcccga atttctccag 4287960

tttctttatt agattgagca gcaccaagtt caatggttgc aaccctctct gcaaacttaa 4288020

gtgtgctaat tgtttctcca agagcattga cttcaggatt tatatgaaca aacatcaaag 4288080

tttttgcatg gccacctatt gatatagggg gaaaaaacac aggttaagtt gttttataca 4288140

gaaattaaaa atataaaatt actatggaat gatccaaata cattaatatc aatatttaaa 4288200

ttgcaattca ttaatcaacc catttcaacc ccttcccaac taaaaaacaa ttaaaacaac 4288260

agagggcaaa aatctgtagt agaaaaagat ggtggttgaa agctgaaaaa gaaaacaatc 4288320

ccaactttta attttgttct agccaattat aatgaggaat gtgtacagag agaaaaaaat 4288380

caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat cttgtagaac ttgtgtgagc ttgctatttc 4288440

tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca aagcagagat aacatcccca agtgcagaaa 4288500

gagatttatt tatatgctgg gcctccttta gtctctcgcc aacagcctca gatttgtcca 4288560

ctctctcact tccagccaaa tccacaagat ggagacaacc cttaagaatg gagttagaca 4288620

ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca acacactgca attggatggt aaagaaattt 4288680

atttaagaaa aatatattat atggttaaag tagccatcaa tatttatgaa gaataaattt 4288740

tacctatgag aacggctgct ttgctcattt aaagctgtag caccaacagc acgattcttc 4288800

tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct tgagtacaat taactgggac taaagatgca 4288860

tcaggcacat taagaccatt caattgagag ttgtttcgta tatctaatgt atgtcttgtt 4288920

aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc atattgtttt gttttggggg gagtatgcaa 4288980

aaagttttga tatacagaag tgaaaaatga ttacaattta atagaaatac agaaagtatg 4289040

ggcttgaagg atatcttctg ttagagccat cgctgactaa taaatctctc acttgttcat 4289100

tgtatatttc aatcatctgg acgccaactt catattttat ggcatctgct ctttcctttg 4289160

aaatatgaaa taagtcacgc aaagccctat agtttacacc ccatgtctct tcagtcatca 4289220

gatcagggcc actctatcca agcagtaaaa cacacatgca taagaaaaat gataagacaa 4289280

tattaaaatg attttgtgat atcacacttt caatgtggtt aaggtttgat caagtccata 4289340

aataatacaa tcagttttct ttgtgctgat gaaaacatat ttaataacat gcaggtcttt 4289400

ttaaaatttg aattgtctcc tttttaagaa gaaacatctc caaaccaaga taagatacta 4289460

ttaaaagaat tgcgtaccat aacaaatcat aatattcttg atttcaagta tccataacat 4289520

gcaccacaaa cagtggacaa aaatctacat ttttctacta gtacatgaaa agaaagtcac 4289580

caatttcagt gcaaaacaca taaatcctga tctttcttat gaggcatgca ataaaaacag 4289640

agaatttaga atgaggacaa cacttcaatt taagtaaatg cataaaattg tgatagattg 4289700

cttctatgtg ctagaatttt tatgtatgta atgttaccat tgtgtaggtc tttcctgacc 4289760

cagtctgtcc atatgcaaag atgcatacat tatagccatc taaggcggac ctaaccaatg 4289820

gttgagtgtc agcatatatt tgctctgcac atgacaaaga aaaatcatca taaaagtttt 4289880

gactgagaag atataaattt caaaaaagat tattttattt gtaacaaata cattacataa 4289940

gatatcatga ttattatcat ttaacaatcc agtatacaaa tactcgtttt tgttcattct 4290000

tcattacata accaaatctc tattatctaa aacaacatgt caaaaaatgt ccattattat 4290060

tttcaaatct ttactacatt ttacagagag tcatttagga ataatcacat agaacaaagt 4290120

atttgctggc cctatacatt ttgcaataat atgtcaaaaa attaaaatac cttgggtggc 4290180

acttgttgca aacaccttat tgaatgaaaa tacccttcta gcatcttttc cttgcttatg 4290240

gggattcata atcattatgt ttccattgtc tcctatataa tctacagtag attgtccatt 4290300

tgattgacct ggtaagaatg gcctcactct gcagtagacc ctaatggctc ctgtaaggaa 4290360

gcaaatctat taaaatacat aaatcatgta agtagatcct tgaaaaagca tctcggattc 4290420

ttgtgtacct ttgagatctt gtacttgatt gtaaagagag cgattctcct ccaaaacttt 4290480

gtggtaggaa gaggtggcct cttcaaggct ctttatatga ttctctaagt agtacataga 4290540

actcgactta gcattatgaa agaatattgc attataaaag attttacata catgaagaat 4290600

atttttcatg gaaaaaaaag tctttggatc attaccaagc cttctcaatt cttggtccca 4290660

cttggattga atttgtttga cctccaattt tatctcgtca tataagtact tcagtttcta 4290720

tagaccaggg aaaaaaacac cattacagtg aatgatgcta atctaatacc gcatgataaa 4290780

tcatctaaag cagtacattg tatttcccaa ttttatacct ggagctcttt ttgctgggca 4290840

tcacttattt cagcatgctt ggcagaataa ctgacattgt gctgattact atcgcatttt 4290900

ccaccgcaag tgcatagttt agagaattca tttgatgcca aactacccct ttgatttaga 4290960

tataatgtga tagcttctat gaattctctc ttggagaggc aaccagtatt gcctttcaat 4291020

attttcttga ggaaatgtcc aagctgcgga caattgttaa attttaggta accttacaaa 4291080

cactgaaagt gattttacat tacaaacgtg atagcaagac aaaaaagatg cattaatttc 4291140

tgaagtacct gagtgccttg agaatcaagc aatgcagaaa aatcattgac aaccttcctg 4291200

agcaaagtat caattaccta cacaatttca cccaatcaca aataagattg ctgatcacat 4291260

gaatcaaatg aatcttaatg catatattta atttctcaaa acaattttca aacaacaatc 4291320

taatttgcca gtcctaaaaa ttacaaaaat cacaccccat aggaaaggat cttacctacc 4291380

attgcattca aaggcagatc atcaacccca tcagcctctc tgaggtaagc caggagaagt 4291440

ttgagtccaa actgatcaaa aacagaagcc aaagcattag cagctttggt ttcttcaact 4291500

gaaacctctc cagacagata aagaaactgc gatgactcgg tctcatcaac aactctttca 4291560

gtgcccagta tgttggaaga agaccattta gggaaggaag taatcctgac agttccacca 4291620

tacctccaca ccccaacccc acccgatagc ttccattcat aatacccttt caaacagaga 4291680

atgcagtcca caactttgct tgacgaaccc ccctgcaaaa aaaactcaac ccctatgatg 4291740

cccatatatg atacatgtat ccaatacgac acaattattc tagaaatata taggatacaa 4291800

tacgtataag atacacatat agatatgtat aaaaaaaatc ataaaacata ataaatatat 4291860

aattgcaatt ctacaaatcc aaattcagaa catacttctt atatattact aaaaacaaaa 4291920

taaaattata aatgtcagaa acagagttat gagtctaacc cagctctaca aaaccaagtt 4291980

ttaaggtgag gattactcct cacttatacc gtgtatcttg gcactaactt tagacaatgg 4292040

gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc catgtgggac tttcaacaca 4292100

cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc caacaataaa tcattgtaat 4292160

cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata atttccatct ttggttcatg 4292220

aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat acacatagcc ataggtgaag 4292280

tatccaaacc gatacgaaat aaaagtatcg gtgcttcata actcaacccc atcaacaaaa 4292340

tagagcaaag ttagtatctt gacgtgaaag gggaggaggg tcatggtcac cttttccaaa 4292400

tcggaagctt cgaaggtcaa aagcttcatg tcgttgacgg cttcgagaaa gtttcgcatg 4292460

ttctcgaaat actgaattgc ggactgggcg ggtccctcag aagactgaac ggcgacgttg 4292520

tcgaccaccg cattgtcgac aaccttgacg acagcgccgg ggttgactct gttgaggacg 4292580

ttgcagagaa tgagaccgtt gcggagtgcg aggcagaatt cctcttcgga gggttctttg 4292640

gagagtgatg aagatgcgcc attgtccatt tgccgaagcc attctgctgc tacgtacctc 4292700

cttgaagctg atctcacaag cacaaacaaa caacatttga acaactaaca acaaagacat 4292760

ggtgatggcg ggtaatgtcc aattgtctat acgccaccgc ttcatgcaca ctttttatt 4292820

tttttacaat aacacaacat tttttttaag aagagaattg atggtttatt cagatgtgct 4292880

agataaatgt tgtgcattat tttataataa aaaaaacaaa attataactt aaaatcttgt 4292940

acacacttcc caattttcac attttagaac aacctttttt tacaacaata ttagaacaac 4293000

cctagtgata gtctttcaat caaaaattca ttaaaagaat tttaaaattg aaaagtaacg 4293060

ctattccttt tataaaaaaa atcatgtcaa acttgcgtta aaacgggaat ttttttttt 4293120

ttgtaaatta ataaataaat aaatttaaca tgtctactct aatttcatac tcaagaaatg 4293180

ttacccaaaa aaacaatatt ctctcaagaa atgtcgttta ctgttatgct tttatatttg 4293240

tgaattctga ttaaacaaag gtcaaagttt gaattttaat taatcaaagg ttaaagttaa 4293300

agtagtctag tcacgattgt tatttacagc agtgttgcat taaatgggta ccaaaatcat 4293360

ggtgtttcct gtttgaaatt aggccatatt acttttgaa aagaataatt aattgtaaag 4293420

tagtgtaata aatactactg tattaacttg actttatttg aataccatat aaaattactt 4293480

ttaaaatagg gttataaatt taaaagaaaa tattaaacat tcttgattta aagttttaca 4293540

taaataatta ccgaaaaatt aaaaatagat aaacctacac taaagtcagt tacattcggc 4293600

agtgaaagaa aaatgttatc ccaccaatag aacaagattt tggtgggttt ttaaatctta 4293660

atttcaagca gtactagttc ttaaattaat agttgacatg tctttaaacg accaggctta 4293720

aatcacaaaa ttagaataac aacgtcaaag acccacgcca ccattgaatg ctggtgtgct 4293780

gggggagagt gatcccattt tagagcaaca caacacatcc ccaggcattg cataatgcac 4293840

tttataattt tgtgctccac gatcgtttca tttgtcctct gtccctttct ttttctcttt 4293900

tccagcctca cttcgtttaa tctagctaca ataattattc attatttgtc tttgtttttt 4293960

tatacaatac ttttttccct tttccctttt ccctttttctt aaacaaaaca ataatgtgca 4294020

agtaataatt tagtagatag aatagaaaaa gaaaatgtaa gaaacaaatc aatttcgcta 4294080

agaaaaccaa cggaaatggg gaaaaaacaa aagaaacttt ttctatgact ataaagaaac 4294140

attattataa tgccaaaaaa aacagaaaca ttattgtgaa acaataaaac gttgttctct 4294200

tttatttaag ggtgtttttt taattataag gtatattttt aaaatgcgta tatatgaaaa 4294260

atattattat aaaaaaagag agtagtaaag atatttatgt tcaaataatg aaacttttcc 4294320

aagaaatgtg cctgaattca agcaacaagc atgtttcatt atttaatctt aacagaagat 4294380

taagtctttt tttttgcgga gtattagtat aagtatcact tgttcattat tcctaaatgg 4294440

gtctttggat ttatttttt agaagaaata ttattaacta cttcaaatta aacacagata 4294500

gtatcagtgc tttctagttt cagtgagttc taaaactaag ttctcactcc cctcttttgg 4294560

ttcaatcttg ggggacaacc ttaaactcct atcctctaaa atatattatt ttcagaatac 4294620

aaatattaaa aagtactacc tgataaaatc taagttccca actcatagtt tatttgtgat 4294680

gaagcattag gtgacaatta cgaacacata gcgagtgtaa caagagaaca gtgctaatgt 4294740

gcgatgagat aatcgtaatc aaagttgata cctgcttcct ctgcttttct ctgagccaat 4294800

tcatgatcgt tgatggtctc ctccgtcaaa ctgtgtaaag tctcattgtt gttacatgct 4294860

gaagccgccg aacctttcaa attcaatcct ctcttaagag gagatatgaa attagagttt 4294920

ggtaaggttt cctgtggcat gtttccctgc aacaccaaca attggagaaa tgcttcaatg 4294980

cagggttctt aatatactat tagaatccaa ccaccgaaaa ataaaattca aattgttttg 4295040

agtttaaaaa gaacttggca tttaaaatac ctgggaaagt gaagctttgg gttatgaaga 4295100

ttggatctga ggcagaagcg tgaggagaaa cagggttctc gtggatttga tttgatgatg 4295160

aatgagcgtt acaaaatgcg aagaggctta tattaaatgc ttggtttgaa tgtgttgaga 4295220

gttgagagag aaacagaaag agaacttaaa acaaaacaaa aaccccctta aacttgaact 4295280

tgcattttga acgttggtgt ctccgtcact cccgtgtcct cgggggatca caacgtctta 4295340

acggcgtatg tatccgatgt ggcgtctgat taggtggcaa ctgtgggcct ctgtgggacc 4295400

caccgaacgg cacgattcgc cctgaatgac gtcgtaccaa tatttttgt gcctatcata 4295460

actttttgc tccccaaaat ttgctttcct ttaactttta tgagttttat ttttgtttta 4295520

aaaagaaata gacacaatta acacttgggt gaaaaaaata taattgaaaa gagagattat 4295580

ggcaactgtg gtctgttgtc aacttatcac agttaaattt agtttatttc tgtaacttac 4295640

cacagttaaa aataaaaatt catatccaag agagattacg ggacccattg ttgacgggaa 4295700

taaaggcata tgataaaact attatctatc caggacatgc gttagatgtg gaaagcaaca 4295760

tgagagccaa aatgttccaa aattcaaaca tttttccgaa cgttgattcc ccaatttaga 4295820

tatggtagat gcttgctttt tttatttatt tgtctattta catataaatt agatttttgt 4295880

acaagtatta ctgtttaatt taaatttagt ttattatttt catgttttta ttatttatta 4295940

tcattcatgt ttaacttctc taattattta gttccgtcct tttactgtca tgtgtaaatt 4296000

atctattttt tttaccattt tttattaatt tctctactct ttttaatagt gcccacgctt 4296060

ctccttctgc aaatgttaga catgggcctc taaaattagt tcgagtagca acaactcttc 4296120

catggtgatc tcggatgcaa accctctaat cttagttcat tgttttaagt cacataaaac 4296180

aattcatatt attctgttta ttttttattt atataaaaat aaaacaatag cttaagccat 4296240

ttattacttt tttttaaaaa ataagaattc attttttttat taaagagcaa aatattttgc 4296300

taattaacta aagtaattaa aaaatacatt aaattaagaa aaataattac aaaaatcttt 4296360

aaacaacgaa taaagtattt tccattgaga caccaggtct gtcggtccgt ccacattcca 4296420

ccacttttttt caagaaaaat ttcaaagaag tattgttttt attttgttta atggcagata 4296480

ttttttttaa gttttcttgt ttaaagtact gtcagacaaa aatatatttt tactttatat 4296540

ttttttttatt ttgtttttttg aatatccttg aagacattta atgttttgct tttggatcca 4296600

taaaattatt tatttttgtt attctagaat gaccatcttg ggttggagca tttgatacat 4296660

gatgcttata aaacgtttca ggtccaataa catattcctg gtgtaatatt tgttagatag 4296720

agaaaatgtt caaattagcg cctaagcaca agaaactatt taattcaatt atgacctgcg 4296780

ggcttattct cctaagtgca taactattgg caccctctca attactattt accacaatac 4296840

attaaaaaga tgcacatacc cttattcctt cacctacccc tcaattaaga caaaccttag 4296900

ttagaacacc cccacccccct ttccctcact tcttagtttt tcttctacct tcttgacccc 4296960

tttattgttt ttggtgtcac acccccttttt tccaatccct ctcttccccc attgaacttt 4297020

ccctccatca cactctaatt ttgttgaatc aaagtgtttt aaactccatt gattttgact 4297080

tcacaagaga gcatttcaag ctccttttat cagtcttaaa gatttgatgg aacttgtttt 4297140

cgttatatac ctaaatgagg tgcacaacaa aaataagttt atgtcatgtg cctaatcaaa 4297200

tacacaacat aaataagttt tacttgtgta cttggaaatc aatgtatgtt tttatatgtt 4297260

tattaaattt atattgattt gcaggtttgt tatgttgtgt acatcttata ttggacacat 4297320

aggtcaagtg gggctctagg gaggacatgc caagtccatc ccaagttgaa cgagtaccac 4297380

tgagatcttc aatttgtaga cataaggcta tggcaacaca ataagagtga caagctgcca 4297440

```
tggctaatga tacaaagctt gactacattg ttgagccagg ttgctcatgc atggaggcgc  4297500
aagaggcatc ataaccaatt ttaacattta ttaatatttt tttttataat tcaagatttg  4297560
atctaactca attttacaaa accaatttat gaggtgaaga ttactcttcc acttatatac  4297620
ttttatttgt caatattatt agttgatatg agatctcaag cacctttct catgtagaag  4297680
actaaacatc tcaaatgtga tatttgcatg atataacatt tgtaattggt ctaataatga  4297740
ctcactagtg aatgactcaa tagatccaat gataatcatt gggataaact tacttataag  4297800
aagtttcagt ctaattcaat tatacaaaat tgactcttaa atgtaagtta ttttttactt  4297860
atatatttta atttagccat attactaatt gttgtggaat caccttttt tttacataaa  4297920
tatgaaaata ttagaactta tcttttacat aattttactt tgttgatatt tttattatca  4297980
aacttaataa aaatataaag tatgaataaa ataaaatatt aatatttttt aaatacaaaa  4298040
aatcttaata aagggaaact tataaaatac atgtacttat tttaaaagga aaagaaaatt  4298100
catacattaa aaagaaaata ttacataaat aattgaatga aattaatgaa aattataaaa  4298160
tgatattatc tctaattcta tatataaaaa acatatgatg aatcattaaa aaaaattaca  4298220
tttaatgtta tcataaattt aaattttatt ataaaaatac ttttaaattt gaatgttgta  4298280
agtattcata atttaatgaa cgaatattta gtaaatgaaa ttaataatat attaaggaga  4298340
tagatgaaag ttaactctaa ataaatttaa aattaattat ttttagagga tttaaaataa  4298400
taatttttta taattaggac gaaagatgat atcaatctgt tgcttagacg gtccataaga  4298460
ccagagataa tagtagtact ccattaaaat aatcatgcct tataattatt ggactaatac  4298520
aataattgat catttgattt aataatatag ttaaagtgtt aaacacaaga gaatactctc  4298580
gatttcaaca atttcgattt tcaaggcatg aatgaatcac tgtgaatcag gcccgagacg  4298640
tggatgacaa ttagtgggac ccaagtggag acggggagac gggtaaaatg agaagtaaga  4298700
cggaaacgac atgacgtaca tcaagaataa tgtcatattt attttataac aaacaaatta  4298760
caaattaaca attcttttat tttctaaata ttgtatacaa aattcaatta gaatattaaa  4298820
tacacatatt taatttttta tgaataaata atatattcac aaataatagt acaatctttt  4298880
acattatatt caataacaaa ttactatatg taatttattg atttttaata attaccttaa  4298940
gagtcataaa aaataatttt tattatttga tgatataaaa taattatact gactatggat  4299000
gtttattaaa ttttttttata caattaataa gtttaatttt gattaattta ttataatttt  4299060
tcattctatt aactaattaa aaattacatt taaaatgctt attataaaaa taaataaatt  4299120
aattttgatg tatagttagt tttaaatttt ttacattact aatgaaataa tttttttttaa  4299180
gattattaat ataaaactta acaaatttaa tgtgcatgac agttcataat taacaataat  4299240
gtaaaatctc cttcactggt tggggaacaa tataagagag tggaaaaaaa tgaagtatct  4299300
aatttttgta cccttctaac gaaggatttg aagggatgaa gagagaattt aaataattta  4299360
aagtgtccta agacgtaagc tatcccaacg ttttaaaatt taaaattata actgtacgaa  4299420
agtaaattaa tctttaaaat ttcatactct cttatgaacc aaataaaaaa aaggctacat  4299480
tgatctcctt cctttattaa aacctttctt ctcccattgt ctcacccaaa caaaatgtct  4299540
aattaaaatc cctctcctct ttctctcttc attaaaatcc tttctctcct ttgaaccatt  4299600
tggtctcaat tagtcccttt atattgtgag agcacacatt aatacactat ttactataat  4299660
catttagtct caatattaat tagtcccttt gtgttgtcgt gagagcatac tttatacact  4299720
atttactata tatatatata tatatatata tgtttgcaca atggatattc tgatagttaa  4299780
aaactaatta atttctttta aaatttagat atcactgaag taagttttat tttgcataag  4299840
```

aaattatttt tcaaacacaa ttagaaaaaa aattaatcat ctttaacact cacttcctct 4299900

aaattcaaat ggaaacaaaa ttaataattt tatactattt aaagttgtta gttaatttca 4299960

tttaaaaaaa gaactacatt ttttaactac ttttaatcat attaatggaa gataactttt 4300020

acattttaat tgaattaaga atattcttat aataataact taaataatat taaattagtt 4300080

gatattaagt ccacgaaaaa tattattttg ctataattca gttcattaaa ttggacattc 4300140

ctttcttaaa tatttttttt gagaggtcct ttcttatatt taagtccata aaaagtatat 4300200

atttttgct gtaaaactat tgatatttaa gattaatata cgagacatcg accaacgtgt 4300260

cacaatttat ttttttacc caaatgccac acgaacaata gtattttcta gactttcact 4300320

ccacctattt cactctaagg cccggcaaaa taagtaactg acgtggcaca attttgttga 4300380

tcacgtattt cgctagagcc aagcgaaata catgacaacg gaaaaaaaag gtgttgggac 4300440

acgtgttacg catgcatgaa atggtggtga tattgattat ataaacttca aatggtctaa 4300500

cttttgataa aaatgtccaa tcgagacgca cgatatgtca aaacgctcaa aaataagaga 4300560

aataattaaa aaaatagcat taaattaact aattaaataa ttaaaaaagt agaaaaaaat 4300620

gaaatttttg gatgattgaa tcctaaatcc taattttcac atacttagag gcgtttttg 4300680

gagagaaaaa tagttgaccg aatccctttt gggaatttgc ctaggccttc ttttctgaat 4300740

ttcgagcgtt ttaacatatc gtacgcctcg atcggacatt tttatcaaaa gttatgattg 4300800

tttgaagttt atataatcaa tatcaccact aatttatgca tgcgtgacac gtgttctatc 4300860

attgacatcg tatttcgcta gcgtctatag caaaatacat taccaacaaa attgtgccac 4300920

atcaactact tacttcgatg gaccttggag cgaatagatg gcatgacagt atgggaaata 4300980

ctactattcg cgtgacattt aggtaaaaaa atttaaaaat tgtggcacgt tggtcgatat 4301040

atcgtatatt aacctagatt aagacatatt taataagaat aaaatattaa tgtatttagt 4301100

tagtttaaag taagaataaa ttaaagtata ataatattaa aaaggaggtc acatattaaa 4301160

tgacatatta aaaaaatgtg taaattatta aatatgaata attctaatct aattaaattc 4301220

atactatcag aaatgaattt taaataatta ttgtttaaaa acaatgaaag gtgtagaaaa 4301280

ggaggaaaag gcattaggcc cgacatgaga ttcagtgtca aggactcaag gtggatgctc 4301340

aaaatattag atactgcggg cgtggggccc tcaaacagaa gacagtgtag tgagtgacat 4301400

ttccacactg aaacatagac acattaagtc attaaccaca ccacacgtac ccaccccaca 4301460

ctcccctgtc cctgtctctc taccacttcc atacccatac gctacgtatc ctatttgatt 4301520

ttccgtttct ctaatctcta ccaatttcca atacgtgttc ctacacattc ttctaagaaa 4301580

taaaaataat tattttaaaa attattatat aaaatatggt attccatgat ttatttattt 4301640

catttttttt taaaaataca cttatggttg tgaggaatat ttttttatta taataatgat 4301700

gtgaaatatc tatcaattta ttaattaact aatttttatc gaaaaatctg atcgattatt 4301760

ttaataagat ttttttaata atatttttat atttacaaaa tttaaatatc agatcttatg 4301820

gtgaccgagt ataaaagtac taggatcaac gacttattgg tattataatg agtattttag 4301880

atatgtttga aattatggta aaaattagat tatttgaata atcaattata tgtttagtta 4301940

attatttgta taatattatg atcaattttt atttgagtaa gtttgttgaa aagtgattta 4302000

aaaataattg atatttttga atgcaacaaa agatcagctt ttacgtaata aaatagtata 4302060

aaaatagccg aaacaaaaaa taagctgtaa aacatcttat ctttttttt tttcaatttt 4302120

ttcttcttct aaatttaagc taggatccca aacaacaaac ttattttaga aacagattat 4302180

tttcttaaaa aactgaaatt atagattata agaagattaa tattctttga agagctaaag 4302240

gttttaaagg taagttgcct tttttgactt gattttcttt atgcacaaaa attaaaattt 4302300

```
gaacccttac tcccttagtt acttgctcaa ggaatataat tccatcacca cttaacccat  4302360
tgcttgttga acatttgttt aaaaacttaa ttgcactttt gattttctag gtattgtaac  4302420
taacccaaag taaaataaag tcaaataact agaactcaag cttttgacct actggcaatt  4302480
tattttatta gttttataaa gtaaaaaatg cctcagatat taataaaaaa aatcacatat  4302540
ttttaacaag aagacctaat atataaatct cattcagagt aaaaaaattc ttaaaattta  4302600
ctttaggtcc cacacaacgt tggatcgatc atcattgtgc aattttgatt ccaaatattc  4302660
taattacaaa aatgttgtaa ttgcatgatt ttggtcttcc catcaatctt ccattattac  4302720
atttctaata gaatgtgttg acataacatt gacgtgataa ttgatatatt gtctaacaca  4302780
tatgttaata tgacacatgc atttttaatc tctcacagtt ataatgcttg atagactaga  4302840
agtataacta agctatgtta atataagtga aagacaatat gttaattgtc acttcacatt  4302900
atcatcctca acttatgtgc taccgtacca aaatttatta gggagagttt gtttcacgaa  4302960
tttaattata ttctttggag aatacttgtg agttgtgact caatttgtgc aactaaaacc  4303020
tataaaccaa aattacacaa ttaccctgca ggataaaaaa tgcaattaat ccttatattt  4303080
aataagacat ttaatatttt ttttttttcat ttgcattatg aacacattaa tgaaatcgat  4303140
caatagtttt aaataaactt tggacattag cacttgttca tattgattat atttagtaaa  4303200
attagctgaa aaactagtta aaagctaaaa aattgaaaaa ttagttgata gttaaaaatt  4303260
gaagactttt aagttaagtt actaaattat aagtgtttaa taaaattagc tattgaagta  4303320
atttaaaaat ataaaataac ataaatgaca tatttaaaaa ggataataaa aaaattgaat  4303380
aaatatttta aaaataatat atatatatat atatataata tgctagaagt tagcatttaa  4303440
aaaaatatta tttcaaatag tattttaaaa aatattagaa attatttgaa agaaagttag  4303500
aaattattta aaaaataagt atttagttag taaaaaaaaa atagctgaaa tgatttgtcc  4303560
aacgtagcgc atgtttttgg gtgaagcagt gtagtacttt aaattcagga tggaaaaagg  4303620
tggtaatttg aagatcccct gaagatgaag gtctgtttat agctcattgc ctcattggac  4303680
gtcactatat atataaacta aaagaaaagg gtaaaaaggc agcgtctgat agtgcaccaa  4303740
ataaaggatc atatctgtct gtcactatat attttccctt tttctttctt tctttcgctc  4303800
cgttcctctt tctctatttc gtacaattct gagttcatca ggtacgtttt gccatcgttc  4303860
agcatttggt tatttggtct tctcgtctcc tctcctcatt taactggatc tggatttctt  4303920
aactttaaac tgcattcatt catcactgct atctctgtct ttagtgcaat ggctgcgcta  4303980
attcgctcac gttggaactg aaccagtttt aatttatctg tttgtttgca ctttgcactt  4304040
cgcacgcaaa tatatatata taaaacctct cactgactct ggttggatgg attgttacgt  4304100
gcaccgcatg gtgatgatat catgtctttt gttcatcgga tcggatggaa gcgtgtcatg  4304160
tatatgtcga tgatgtcctg atcaatttga tttgatagat catggcgtgg agataatgag  4304220
attggaaaat aatttttttg tccattactt gaggaattta gattaacact ttggttttat  4304280
tgattaaaaa agcccttggt atatatgtag atggctttag gaagtgattt ttttttttat  4304340
cgataaatgt tagttgttag ttttattagt atattagtga gagtttggaa aggaattcga  4304400
attaacaact tctgtgaatt ctccctttaa ccacaaagct aaccttataa ttcctgaagt  4304460
gaacttgatg actaatgatg cctcctaaag ggtgaatccg tcttgagcag tgttctactg  4304520
gctagtcttt tagtgaaaat tagtaacatt accaaagagt gaaatggttg gcttgatcca  4304580
atcagccaaa tttgcaagct gttaaaacta ttgttattca tattctttta ttgagtagta  4304640
tttgtatgtt attgatttct ctatctgtga ttttcaggta ttatttatcc aggtttatgg  4304700
```

gtactaaatc agctgttgac ttaatggagt ctttatccga ggttcatttt tctggatttc 4304760

acatggatgg cttagagcaa agaaaggctg gcacagagca accaaccact tcagcaactg 4304820

acatatataa acaacctttt gtgataggtg tgtgtttttg cattccaagc tgcctatgta 4304880

gtcataaatt cctgatttgt ctataattca atgttggtac ttggtacatt tactttgtct 4304940

tgtgtttgtt gggtatcatc taatgtataa tagggtacta aatatattaa gtttttggga 4305000

tgatataaac tgaggttcta gagcccatat gtggattttg ctgttctgtt atggcagaga 4305060

aatctcagca gctttctttt tcctccccgc atttgcatat gattccattg agccattagt 4305120

ttttgtgttt aagtgaagaa gaacaaagtt acctttgaag actatcatac ttcacaattt 4305180

attttatctt ctctaaaaac taattttaac ttaggcataa attaatttta tcttatgaga 4305240

aaatttttatt tcatgttttc tttcataagt acttacggag aagttgaacc aaataggatc 4305300

tagtccacgt tcttgcatca caatttcatt tcagctgatc attcctctta cttggtcatc 4305360

ctacagtttg gaaattgtgg ttaactcaca cagctaacac cttatcatat aaaagtagag 4305420

cttcccgcaa acttacatac ttaacattga agttttcttt gtttcaaagt ttagaagcac 4305480

gagttttgaa aataagatcg taacaacttt gtatgactta atttcacatc ttaccaactt 4305540

ttatttggta tctacggttc taattcattt tctatttatt ttttggtttg ggtatgtgac 4305600

aggtgttgct ggaggagcag catccggtaa gacatcagtt tgtgatatga ttgttcagca 4305660

gcttcatgac caacgagttg tacttgttaa tcaggtatct gattcttgca aagtaccaat 4305720

cgtctatctc attttggtgt agattgaaat ggtaggaaga gattagaaga aaaaaagaaa 4305780

gataaaagag aaagtaaatg taataaatga tgaggtagaa aagagaaaaa aataaagtga 4305840

aaataatatg aaagagagag catctgtatg cttgtaataa ccattgagtt tttctaaacg 4305900

tactggtgaa tggcgatcaa attgagaatt tataactata taagtctgtg agtcagatat 4305960

taagggaata caactaatag tttgcggtta atgcttcaag ccttataagc atcctgtatc 4306020

ctccattatc tgaatcccct tggtattttg ttcggcctta tctattggaa tgattttatc 4306080

atctttgttt tgtattttca ttgcaacatt gacatactat tggctaccat tcaccaaaat 4306140

ttctccacct ctttcttttt caagtcagat tctgtattat gttgttctaa tcacctcttt 4306200

tatcatgaac atgtatgtgt ttctccctca aaatttccat ccaaatatca atgattttct 4306260

caacaacaga acacatttga atacaccatt ttttagttga caaaagtaaa aaattctttg 4306320

gatgtatttt ctaacattta tgctgttaag ccatcttcaa tggaattgct cttttggcat 4306380

tagaagtgtc tagtaactcg agtcttattc ttcggatgtt ggagagcaat tttcatgggt 4306440

tacaaataaa gcaccgttac tatataaagc aactagagtt ttctactttt taatggactc 4306500

taattaattt tatatattaa aatattagat acttttaaaa ttatttaatt aacaaataat 4306560

ttagatttgt ttatttttta taaattaaac tgttttcata atatattact ttatattttt 4306620

tcacattaaa aatattatta atttataatt gattttattt atttaaatta ttagtacata 4306680

gtattttcca tgtattctaa aaattaatta attaaaaatt aatgcatagt tatttggaag 4306740

tgaacatttt atggaattaa aaattattat atttatttct tactaaaaca aatgacataa 4306800

aaatatttta aattaaaatt aagatgaata ataaaatata aaagagcaag atcaattgtg 4306860

gagcctactt tttagagttg atagattgga gaaatttttt attgaattat taaagtcata 4306920

aaacattatg tcagcgagga agtgattaat tataagtaat agcaactcgt gtgacttgct 4306980

tgaagaagat gccctttacc ttttatttat ttattacata ttttacttgt tccctttgta 4307040

ctttggcctt cttttatctt ttttgagggt atgtgttcca gaatttgggt tgatgtttct 4307100

tatggtacat gatgatacgt tgagcgtaat aaatgaatta tttattgtac aacaggattc 4307160

```
tttttaccat aatttgactg aggaggaact tacaagagta caagattaca actttgacca  4307220
tcctggtcag ttcaattgta cccattagtc tctcattatt aatcagtaac tttctcttta  4307280
cattaagaca ttatatagca tcatcactca ggagaggatt ggataaaaaa gtccggagct  4307340
acatcaaaat ccttctttag atagtcttgt ttttattgtt tcggccttgt cttggttcct  4307400
tttataaata aaaaataaag agagagaaga aattatacag gatgaaacat gcactaaatt  4307460
tattcggatg cttgttttat ttcctttatt ttaaatctac ttattctcct atatctggag  4307520
ttctgttttt cctaaaatgc tttttgagga tcgggttaga aagcctaaaa taatattcag  4307580
gttttagtat tgttttgttt ttatcaggtc ttatgttttt acgtagatac ttaaatttct  4307640
tgcaaaacaa gttcaataca ttcaatgagt atcaactcca tctttcttac tctcagaatg  4307700
cttcaggaat atcaagggtg gtgtcaggga aaaattaacc tttgaaagat gtaaagcaga  4307760
atttacctca aaattaactg attagggaca tgaaagtgtt aatgaaattc cagagctaga  4307820
atattctcgc atttagccta gagatgagta tggttggtga gaccactgca aattttacat  4307880
gtcagagtgt tacaaattgt gttatatgca ttatgagcca ttccaaaggt tgaacaaaag  4307940
ttcattttgt atggtacgat acttgagtac ctagcaagca aaattagtat aatacaccta  4308000
aaaactgata aggtagcaac ttttgatatg gaaattttaa cgtttaattt tttatatata  4308060
tgtgaataat ggttcttaga ctgctatagc tactttattc ctaatgtatg ttgttgatgt  4308120
catcagaagc ttttgatact gagcaattgc tacgtgtcat ggacaagttg aagcatagcc  4308180
aagcagtaga tattccaaag tatgacttta agggttacaa gaatgatgtt tttccagcaa  4308240
gacgggtata tggaacattc aacttttttat tagtaacttt actcctcgtt cttgaaatgc  4308300
ttaacagaac aggccaagat tataattttc tattttgagt ttttattatc atgctaaaga  4308360
atagtttttt tattgcatag gcttgacatg acaatgtttt tcatagttga atatgaatac  4308420
tttgatgtac taatgattgc caaatgatgc agtacatgtt tcttcttgcg ttttatctcc  4308480
attagagggg aaattatatg gaatacaatt tcagccatac ttccctttta tgttggttta  4308540
atgtgttttg caggtaaacc cagcggatgt tattattttg gaaggtatcc ttgttttcca  4308600
tgatccacga gtgcgggcat tgatgaatat gaagatattt gttgacacag gtcccttatt  4308660
atttaagttc caatataact tttataactt actgaattgt atttttctgc ggcatttctt  4308720
actatatatg gatctgttgt cagattcatt ttccttttag ccccatggac ttaaatttcc  4308780
cccctcctaa tccacattat gatataggag aacgcatatt cttcacctta tcaacaaaaa  4308840
tgcatattca agttatgcta atgacactat cttcatcttt ttttccccac atttatttgt  4308900
tggtttctat tttattaata attgcctacg tcttccttct aactatttac aagcatgcat  4308960
attttatatc tcattgttgc actactaagt tatgctatca ctttacattg tgaaatgttc  4309020
agtgcagatg ccgatgttcg tctggctaga agaattaagc gtgatactgc tgacaatgct  4309080
cgtgaaattg gagctgtgct tgatcaggta gctaccgtca gccacaccat ttgcacttcc  4309140
attatcatat tttgattatc ttctggtttt tttgccttca cgtttcttac ttgtactgca  4309200
tttcaagact tggaaatgtt attttagttc atgttgctga gaggctgtta tgaaatttca  4309260
ttgattagaa aacatgtaag aagtcagttt ttatgaaatt aaatctttaa tgatctgttt  4309320
tgaggttatg attataaatc aagctaacat atttcctttt tttatgttta ccatatatta  4309380
gtaattccat ttttttgttt accatatatt agtaactgtt tcttataata tatacttgat  4309440
gcagtattct aaatttgtga agccagcttt tgatgacttt attcttccca ccaagaagta  4309500
tgctgatatc attatacccc atggaggaga taatcatgtg gctattgatt tgattgtaca  4309560
```

```
acatattcgc acgaagcttg gtcagcatga cttgtgtaaa atatatccta atttatatgt  4309620
cattcagtct acttttcagg tacccctttc ttgttattta tcgtctttat caatcatccc  4309680
atctttcccc gttcatctgg aacttccaaa ttcaattttt tttatattaa aagttgaata  4309740
atcacaataa ttgcttcgat gcagatacgg ggtatgcata ctctgatacg tgattctcaa  4309800
acaacgaaac atgactttgt attttattct gaccgtttga ttcgtttggt atgtaaatgg  4309860
ggttcatttg ttgctcttaa tattagtgat ggcatggcat tttcttcaag cattaatggt  4309920
caaatttcgc ccacttgacc aggttgtaga acatggccta gggcatcttc catttacaga  4309980
aaagcaagta accactccaa ctggtaagct gttcttttтc aatgatggtt gcctttgctt  4310040
gtattttatg tgcaactaag gatgcaatat tctcttctca ttgcactaga aagtgttgtg  4310100
gatgatgtgc ctgttgggta tctctggttt ctaaaatcct gccatattat tgtcacaaaa  4310160
atgaggagta acatgaacta cacgtttcca gccttgtttt agaattgtct atgtcttaga  4310220
ccacttgaaa cttccaagtt gtccaagaca tagttagaca taattcagcc aagttggaag  4310280
gactacgaat aacttctgct gtctgaattc ccaatctaag acatgcttca tataatggga  4310340
accaaagggg tatcatgtta ttttacagta gagacacatg ttctgttcat gatgttaatt  4310400
gctgcgattg ccatactgaa aatgattaac tttcctgtct gcatctttgc tgatattctc  4310460
cttcaaatat ttacaaaata gaattagttt gtttcacgtc ttaacctttt tatggttaca  4310520
gctaagctaa tacttgtcct tcaatgcagg atcgatatac agcggggtgg atttctgtaa  4310580
gaggttgtgt ggtgtctcca tcatccggag gtatcgtttt tgtccagatc agaagtcact  4310640
tgggcatttg tttaaatatt gttatccttg ctacaaaatt ttgactaaaa tactttcttg  4310700
aacaattcaa taaagagaaa gatctattgt tgatttgggt ttataattac caaattgttt  4310760
agattgcata tggtactcta cttgttatcc ttgaaaatat tatccaaccc ccctctctat  4310820
attctaagaa actagttctt ctttcctaat tactcagttt gatgtgaacc tatgatcatt  4310880
gcaatttttt ataaatagaa tttgtcctta aatttgatat gcaatctaat ttcagtgggg  4310940
agagtatgga aaatgcttta cgagcatgct gcaaaggtat caagattggg aaaattctta  4311000
ttcatagaga aggtgacaac ggtcaacagg tttgtcattt gtgtgtgctt gggtatactg  4311060
ttttgattca tttcatgatc actaacttat ccttttтctt ttttttтggt gattcactaa  4311120
cttgtccttt gattattgag cagctaatat atgagaagtt gcctaatgac atctcagata  4311180
ggcatgtatt actgctggat cccatcttag gcacaggttt gtcattctcg taatgtttat  4311240
ttttatggtg ttttttatgt tactggttta aaataatata agtcagtagc caactgcgac  4311300
ttaagttaca tagcagttag cataataagg gtatataaaa aaattgatat ttaatttgtt  4311360
tgttttcatt ttgattaact ttagaatatc tttgtcttta ggtaattcag ctgttcaagc  4311420
aatttctttg cttttaaaga agggtgtacc agagtccaac attatatttc tcaatctcgt  4311480
atcagtaagt tacttgtgcc tgttgttgtt cctctgtata tcatatatct tgccatttct  4311540
ttgttatttt ctattgcttc tttcttttct tgtacctaat gatttgcata tatatatata  4311600
tatatatata tatatatata tatatatata tatgttctca tattgccagg cacctcaagg  4311660
tgttcatgtg gtctgtaaaa gatttccgag aataaaaatc ctgacatctg agattgagat  4311720
tggtttgaat gaagatttcc gtgtcatacc tggcatgggt gagtttgggg accggtactt  4311780
tggaacagat aatgatgacc agcaggtggt acccccttca cagtagttat acttgggagg  4311840
aaattcacaa tatttttтgg ttcgtcatca ttaatgagac ttttactgcg gaaggggggca  4311900
ataaaatttg ctgaattaag attctgctgg gctccgagtt attgttctaa atcaattttg  4311960
atcataatct tttgtttgat tttacaaaca tacgcataat cggaatattc caatgcaaat  4312020
```

tttgatttac cttttattat tataccagaa tttttctttg aacttattct ttgccggaca 4312080

ctggcttatc aagatacatt tttactgtcc agagattttt acttcatgga tataaatgat 4312140

tatgtaagtt ctttaattaa atatctatca ctctcaaaat tgagaatata tagcgaggat 4312200

aaattgcatg aagatgtaac ttgaggatgg aacttgattc tgaaaaaaag acaaaaaaat 4312260

aaaaataaat aatgtggctg agacattgtt ctgcaaacaa ttttcataag agcctttagg 4312320

ttgatatctt aatatgtaaa gccaagtcca agaggatgac gggtgagagc tttccacaaa 4312380

atttccttgt tatatatcat gaggtgagtt gaatatatat tattgaaacg gatgaggtgc 4312440

cacttgggca agggaaggat cactcgttgc tttatccacg agtgataacc ttcgttaggc 4312500

taatcactgg acacgtggtt cctttgcatg ggttgggtag aataccactt ggtatattcc 4312560

tttgagattt ttatctatat agctttggtc tggctaaact ccttttttcgt ggtgtcgtct 4312620

gttatctgtt tcccgccata tatccaataa gctttaacca tgtctgcctt tgttggaaag 4312680

tacgcaggta gtatctcata tctcctcctc ttctcttagt attactcact cttacatctc 4312740

tcaccaacac gtaaacaaga acaattcttc attgaatgaa gtgcaagctt gtcaaacatt 4312800

ccactttaat gtactggtta acaagaaacg agtagccgac aaatgcatca tgttctcatt 4312860

agttattgga acataatatc aaattataaa agattcattc atgtctaaga agctcattcg 4312920

aaatctttat atgtttacaa ctcttagact ttggtttcca aatgggatgt atgttataac 4312980

ttacatcaat tccagatgag cttatcaaga atgccaaata catagccaca cctgggaagg 4313040

gcatcttggc agcagatgag agcactggca ccattgggaa gcgcctctcg agcattaacg 4313100

ttgagaacat tgaggcgaac cgccaagctc ttcgcgagct tctcttcacc actccagatg 4313160

ccctccaata cctctctggt gtcatcctct ttgaggaaac tctttaccag aaaacctctg 4313220

atgggaagcc ttttgttgag gtacttcaag agaacaatgt catcccaggt atcaaagtgg 4313280

acaagggtgt tgttgagttg gctggcacaa atggtgaaac caccactcag ggcttcgact 4313340

ctctcggagt tcggtgccaa cagtactaca aggctggtgc acgcttcgcc aagtggcgtg 4313400

cagtcctcaa aattggccca actgagccct ctgagctttc catccagcaa aatgcacagg 4313460

gcttggcacg ctatgccatc atttgccagg agaatggcct tgtgcccatt gttgagcctg 4313520

agattttgac tgatggggct catgacatcg ccaaatgtgc ttctgttact gaaactgtac 4313580

ttgcagctgt ttacaaggca ctgaatgagc agcatgtcct tcttgaagga actcttctca 4313640

agcccaacat ggttactccc ggctctgata gcccaaaggt aactcttaac attttcaaaa 4313700

tcatacatcc atatgtatgg atacattcta tagttgaata cttactagtc tttgaaataa 4313760

aattggaatg aagtatggtg caatattgtt gacttcaaaa gatttgtgga catcttatat 4313820

gctatttgac acagataaag gaatagtaga ggtatgataa atgatatgat gtgataggaa 4313880

aagagaaatg attggtgttg atggagcatt agtaatttaa gggtgtctaa atatcattgt 4313940

tcgattaact tggaagcgaa cgtgagttgg caccagtaat taagaatctg gtcggttcga 4314000

actctcacct ttcacatagg tatggattca aatttccttg acgccacttt cttgcttggt 4314060

gtgcaacctt cttcaggaag ctctcttgga gcttagaggc tagttaagta gttgcaatta 4314120

ggtgaaacta ctggtgtctt tcagttctac cactttttg aagaaaaaaa atacatatta 4314180

ttaacttcga aaagaatttg tgtgcatgca ggtaccacct gaggtgattg ctgagtacac 4314240

agttcaagcc ctccgcagga ctgtcccagc tgcagtgcca ggggttgtgt ttctgtctgg 4314300

tgggcaaagt gaagaagaag ccaccctcaa cctgaatgca atgaacaagt tggaggtgtt 4314360

gaagccatgg actctctcat tctcatttgg gcgagcactg caacaaagca cactcaagac 4314420

atggggtgga aagaaggaga atgttcccaa agctcaagag gcatttctgg caagatgcaa 4314480

ggccaattct gatgctactc tgggaaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttgacttc 4314540

tgagagtttg tatgtcaaga actacaagta ttagacttct aagagtgtgt ttgtttctcc 4314600

ttttaaaaac cttaaaaacg tcaatccatg cttttggttc agtcacgttg aggtctataa 4314660

gaaagcatga caatggagaa acaaacatac tctaaatgga cttggggact gatttggggt 4314720

gggtgcattc tggcatatgt atgatacagc ctaagaagca tttgcttctg attaacatgc 4314780

ttatttttgg gttacatatt tttacaaata tcagttatta tgttatagga gccaatttta 4314840

atgtcaaatg gtgatggcgc gtaccactaa aaaataattg ttggaaggag gctggtatat 4314900

attgtcagaa acagtaatat tatactttat aaaatgtgca attacttaac acaggatgat 4314960

ggaaagcagt caattatatt agtccatgta aatgatgtaa taatggccgc atacttttac 4315020

ccgtcgaaca ttctttagca gcagatagaa caaaaggaat ttgaagaaag aaaagaatca 4315080

aagaaaacaa aagaagattt gctcaaatgg acatttatca attatcattg tatctcctag 4315140

ttactgtatg cacctcttac aaattaatga tttagcttca gagaattcag ataattaatt 4315200

ttctacaaat tgtatttgat agctcaaaat ccgctgtggt gctaaccata gataatagta 4315260

atgtcttggt gagtcactag tcactagtta tacaaggaaa tttctttttg tgtgtctctc 4315320

tctatatata aatatttggc tctatgctct agagacattt tcttttatat gttaacatat 4315380

taacatcagt gcaaattatt attgaattaa ttgatgatta atttctgttc aaaaatctaa 4315440

ttgatcactt tagtagaatt ttttcttcta actatatttt ttttatccac aaaatttgaa 4315500

ctaagacttt acaagaaatc aaatccaatg tgtttacact acaacttatt aattgcttca 4315560

gtgtcctttg agcaaacacg tatttacttt ttttaggctt gttttttatg ttgaaggatc 4315620

ttgtggcccg acctatgtcc attgtgttat ggacatatga atcctacact cccttatttg 4315680

aattctacat gcaccttcca agttccatgc aattcaataa agaccaaatt agccttaacg 4315740

agtccacctc ccttccccaa ccctaacacc tcattggctc ctactacgcc catctcattc 4315800

cgcccaagtg cccaacctaa cacctcccaa acctcgaaaa gtgtgacaac agctttgcaa 4315860

agccctcctt caccctcctt cctttgtacc tttcaaagtc cctgcacggc tgcaccctcc 4315920

tcactgaacc ccgaaagcat catcactaag cttctcacat tggctattcc agaataggaa 4315980

aaatactatt ttagactttt tagaaaggac agtttggaaa tattttaaaa ttgggagatg 4316040

tcggattcaa aatgggtggt gcaggattca aatgcctgct ttgcaaaaaa aaaaaaaaaa 4316100

aattacgtag taaataacag ctatgcagat tctggattaa gagattattt tggtgcagct 4316160

aacacgacaa tataaaaaaa aaagtcggtt caaccaagcc ggcttttctg acatttaagc 4316220

ctggccctag ggcagggcct ccacgcagga cccaaaaaat tttggatcat agtttaagta 4316280

aaatttttta ttaaaaaaga aaataaaaac aaaatttatg ttagaggttt attttatgtg 4316340

ttagggatcc attttgtata ttagagatcc atttttttcta tctcttaatt ttaatattat 4316400

ttgtatttta aaaaatttgt gtattagagg ctcatttttt ccatccttta gttttaatat 4316460

tatttatatt tcaaaaaatt tatatgtcag gggcccattt ttttcatcca ttagttttaa 4316520

tattatttgt atttcaaaaa atttatatgt taaagatcca ttttttgtgt gttagaaact 4316580

catttttttc atccctagtt ttaatattat ttgtatttca aaaaatttgt gtgttcagga 4316640

ctcatttttt tcatctctta attttaatat tatttgtatt ttaaaaaatt tatgtattaa 4316700

gagtccattt ttttcatcct ttaattttaa tattatttgt atttaaaaaa aaatgtgaga 4316760

tagggaccta ttttttttcac ttcgccccga gtcaaagaaa tttttaggac tgacgcctga 4316820

catttgggat tgtgtccaca caagtgtttc acatctgatc caattttgcc tcgcctcgcc 4316880

gaaccttctc atctcaaaaa atacgcgttt atatgtgtca atgtgtcgta ttagagcagt 4316940

agatttccac gcctccgcca aacgacatac acagtttcaa ttgacatggc cgatgcaata 4317000

agtttcactg agctagtgga caattcgata aggagtagca gtgatagtga atcagatgtt 4317060

ggagcatccc ctgtccatag ttttactgag ctagtggaca gtttgataag gagtcctagt 4317120

ggatccgatt ttgaggcatc ccctgtccat agttttcaag catctgtaca tgttgctggt 4317180

gctgcgcaat tattcagcca aactgagctt caagcagcca ccaacaattt atcacttgac 4317240

aacaggattg atgttgttca tggtcgtgag gtcgcaatca acaaccatca aatctcgata 4317300

tacaggtttc gtaggcctaa gtttacctta caccaaaaca tagttttaca ggtgcaaatg 4317360

gactgtgatg gatgcagaat gaaggccctc aaaattgcgt tatcgacaga gggtaccttt 4317420

attttgtttt attaattaaa ataactagct tggcttatta ttaattacac catgaatatt 4317480

tatgttatga ccaagaatat ctaggtatac atgtacttgg ttggttaagc taacaatggg 4317540

aagcatgcat ggatgcgcag gtgtgaagtc agtgtcgcta aatggagcag atagagataa 4317600

actggtggtt acaggatatg ggatcgatat agttaggttg gttatggcat ttgagaagaa 4317660

acataggcat gccacccttt taagtgtgag agagtaacat taccaattcc gaggctactc 4317720

tggggaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttggcttc tgagaggttg tatatgtcaa 4317780

gaactataag gattaggctt ataaaagtgt gtttgtttct ctgtagttga acgccaatcc 4317840

atgattcctg ttcagtaata tattatacgt tataaaatgt gaaattactt aacacaggat 4317900

gatgtagaaa gcagtctatc atattagtcc gcaatccgta tagtaatagc tcccatacag 4317960

ggccatactt ttccccgtcg cacattctta gcagaagcta gaacaaaagg aattaaaaaa 4318020

aaaagaaaaa atatatgctt aaatggacat tcatcaatta tcattgtacc gccgagttac 4318080

tctctgcact ctgcacctac tataaattaa tgatttagct tcagagaatt catataatta 4318140

attttctaca aaattctatt ttgatagctc aaaatccgtt gtggtgttaa cctgaaataa 4318200

tagtaatgtc ttggtgggta actggtcatg gtcactaaca atacaaggat attccgtttt 4318260

gtataaaaag aaaatagcaa tggatattcc gctatatgct ttactggcct ttgagcgaac 4318320

atatatatga agattctgat taagacatgg ttttgggatg taactcatgt aaggctcacc 4318380

acaataaaat tatgtatgta tacttttgaa atcttagttg ataccacgtc aatgatcaac 4318440

ctctgacaag tccttttctg cttttaacag tcaaaaggca ttccaattag tgcagctgac 4318500

acgacacaat taaggaagtt aaagaaaaca gtatcagaaa gttaattcag cataagcgcg 4318560

ttctggaaaa caaactagta gatgaagata aaataaaaac tccacccaca acatattctg 4318620

gtatggaagg gcttcaacac cctccaccca agtctctatc tacaaataaa aacaataaaa 4318680

tatcaaaatt aaaatcatat ggtatatata tatatatata tatatatata tatatatata 4318740

tatatatata tatatnnnnt ctctttttca tttctcacaa aaaaaatcat accactgttt 4318800

tgcacactgg tatttaccat tagctatatc tcctaattaa taaagtagaa aactagaaaa 4318860

taataaaaaa ccacagaact ctatcatgtt tgttggttct tcaacatcgg tttgttatgc 4318920

attgtctggc tactagaata ccagctggag gactagtcat ctctatctgg catgtgctat 4318980

acagagagta agataaatgg ataagaccaa tatggaacct caccttaaat gttccccttg 4319040

cattgtaatt gaccctgtta ttctccactt gcctttgaag ttttacacca acatcttgcg 4319100

gcaaaaacac caagcttgat atcaagttca ctgattgcaa tctggtttcc cttggccttt 4319160

gagtgaaagg cttgattgtt tgtgaagaca cgagtctgtc tgagtagaaa agctcaacgt 4319220

tcaaggactc aaacctcacc ccaattctcc tgttaggatt ggaaaaattt gcaaggagag 4319280

```
tgaattcacc attgaggtac tgtggtgagt caaagtacac cacattgagg attgcattgg  4319340
gaatgtcaaa cgtggggttt cgcggtttca tggacaggta gataatcagt gttgcaattc  4319400
caaagaagat aagcactagg ctgaatatga agcacagtat tgcagcacac catataattg  4319460
gttttgtcct ttgaagtcga ggttgcccga aaattgctct agtgttggca agggaatttg  4319520
gtgcttctga tagctgagaa tgttgattcc ttggttgtat tggtgtgcca agttcttctt  4319580
caacagaggc tagcatgttt gaaaaggtgc actactaaaa taggccaatg gaagtgaatg  4319640
agggagagat acaagtgata tgtttattta ttctaaatgg ggtgatggat taatataagt  4319700
gaagagggaa aaaaagcctt tgtagttgag taataataat ggaggggaca atgtgttttt  4319760
ttttttttt ttgtattatc aaaaggtgac acaggtgagc taaagttgca ccacattgat  4319820
gttttaatgt ttaatgttta tgctttttgg tatatatgcg gcaacgtttg ggaaggtgct  4319880
aaaagaatga cttcaataga gctccctcac tttgttgatt tcttatcctt taagttttga  4319940
atggttttag actttgtcaa atgtgaatgt aaatgagaat agtcagtttg attaagggct  4320000
tagattatgc gtgtatacca attataccat ggtttaacta gtgctctttc ttctattcta  4320060
tttgaccaag agaaggtcct taaaagcaag ttggtgcctg gattatataa tgttaatagg  4320120
ggaaaatgat cacttgaagc acctaaaacc gaaagctaaa tattaaaatt gattatatgc  4320180
aagttgattt tttttctcaa atcatgttaa gactttggga tgagaaatta tactgtacta  4320240
tataactgtg ttatgtactg aaaaccagag ataataaatg atgcaaaaat tagaaaggcg  4320300
tgagacaagt agaagagctt acaaatctat aataagtatt taatttttt ataggctaat  4320360
aataagtatt tcatggagaa aatttcttcc ttctatgggt gacgttcatt ctctatatgt  4320420
tgtgtttgct cgtgggaata aatttttctt tcaaaagttg tccatttttt taaaaattta  4320480
tatttgcaaa attatattta cggaatatct acagtagtgt attggataca caaattacca  4320540
tgaaaaaaaa aaaaaaacaa tcttctccct ccacaaatga tcgtctcttc ttagacttcc  4320600
ccatttccta gaaagctaga accgaccaaa tcgccgccta ctcgattcat caaaaccaca  4320660
tttggaccag attcggttgg gaatgtcaat ttcatacttg taattaacta ctaattatta  4320720
ttttcttatt agtagaaaat agaaatcaaa gacaaataag tattaaaagt ttacaacaat  4320780
ttacattcta ttttgctgag ttaaactatt tgacaattaa tgaatttaag tgtataattc  4320840
taagatgcaa gaaattgaca aatgaagtgt tctgactaat ggtaagtgtg tcaccttaat  4320900
ttttaagaga tgcgattttg agaattataa aaaaaaaatt cattcacaat aggtacttgt  4320960
ttaagaaatc ttaaaaagtt ataattacta ttactcctgt tatttttaca ctatagtttg  4321020
ttttttttta taaataaata aaaagaggta gtattataca cataagttat tgagatgaga  4321080
agaacttttc aacttacaag agaaaacaca catacacaca catatatata tatatatata  4321140
tatatatata tatatattaa ccaagaaatc acaaaaaaca tattgatgca tctttatatt  4321200
gattcataga ctttggtatt ttaataacga gtttaatgaa atgttgaagt caacataaaa  4321260
ttcaaaatgt gttaatttaa cttcaaaatg acaatgtaaa gattgcattt taacataata  4321320
tgtgtttgat atttgtcttc tttgatttta taaattgaat aagcacaaaa aaatattatt  4321380
tctagttaag cataagttat agttattatt ataaacattt gagattgtgt tgtcttaatt  4321440
acaaaaaagt aatcatcgat gacgtgagtt aattgacacc agatttttt aacttaataa  4321500
aaaaaattga gtttgagtta tgaaaatata attattattt ttatgagtgg atattcaatt  4321560
atattaaata ctcggagaaa ttttttttacc attcataatg gttttaagat tagcatgtaa  4321620
ttgtttttta ttttaatttt aagatatgtt gaacttttt ctagaatttt attctagaag  4321680
tgatttgtaa actcattttc aaaagtactt tataaactac ttcaggattg cattttcca  4321740
```

agtgatttga cacattgtaa aattcaaatt ttagaaataa tttataagtt tttaaaatta 4321800

aaattttgaa agaaaagtta atagatttta gaattaaatt gctgaaaata atttaagatt 4321860

aaattgatga atataatgat attgtccctt tacgatttac aattggttag tgcattcgtc 4321920

tgtgcctact ccctcaggct cttcattttt cttggcttat ccgcataaat actctgccca 4321980

atcttctttt ctttcatgtc atttttcctt ctttttttat gattaagtaa atagtgaaat 4322040

acaagagaat aatgatgctg aaatttaatt aagtacggta attaataagt atattatttt 4322100

ttaaaaatta tatttattgc aatcttaaat taataagtat attaatcttc ttccaggggt 4322160

gccttaatcc cttgtttgtc aacaaaaaag aaaaagtata caaaatttat aatattgtta 4322220

ttcaacaatg tgttaccaca ttatttaatg agtttaatga tacattatta aatcaataaa 4322280

atgatttttc ttatcataac atggtaattt tctatgttaa cattatatct attaaaatta 4322340

aatttaaaga tttattgtct caataacata attgaagctg tttttcattg gatattatcg 4322400

atcattggtg aatggtgatt cattcttctt gttgtgcaat tatcgccaag gtctcctggg 4322460

ttactttcca ttactgttat gcatggaaca tgtgatttga aacctttcgt tgaatatacc 4322520

tggaacatga tattattttt gttatagaaa taccacacat tatagttcaa gaaaagattt 4322580

ggattttcat tataaatttt atgagataaa ggaaatgaaa aaaaaaatct gatattctta 4322640

tgttttaata gtggataaac tcacatcatt atcaaaagtt ttaaattctt atttttcaaa 4322700

aaaaaaaaaa aaaatacata aaaacgtgtg tcctttccca aaacagtttt ttttttccc 4322760

ttccagcaac gggtcttgaa cctaggcaca ggccatccct agatattagt ttagttcaat 4322820

tgatttgagt tgagttgatt tttttattta tatatatttt aatacctaca gagagaaaca 4322880

gagtgagagt gagggaggaa aggtgaaatc atataacaat actaacattt ttggatgaag 4322940

tataagacat tcaacactta tcatatgatt caaaggatga acaacgatta tgcagcatac 4323000

agagtggaaa ctacatgtgc tcgtcttcca caatccgcaa atccaaccct ttcaacattg 4323060

gcgcatggaa ttggtattta tgtatgtatg ttattccgtt aaatttcaat aaactttatt 4323120

ctttaattaa taattaatgc ggatatctaa acgatttatg atttgattgt ttacctttc 4323180

attcttcaca gtgatgcaga tgtaagaaaa ttagtgagtg gggagtagtt gggagagatg 4323240

tggtaagtat gattcagaag gcttttgatg atccaaatgt cattgctgag gttaatgaaa 4323300

ctcttattac tcttattctt aaagtggagc acgtggttaa ttagtctttg taatgtctcc 4323360

tataaaataa ttacagattt tggctcattg tttgaggcct tttatggaaa gattaatctg 4323420

cccgtattac tgcaacttca ttcccaatag atagagtact gataatattg tgattgctca 4323480

agaaatttttt cattctatga gaatgaagaa gggagctaag gggtgaatag tcattaaaat 4323540

tgatttggag aaagtctatg aacgcttgaa atgggagttt gggaatgata ctttgtatga 4323600

cattggttgc ccggccaagt ttattgacat tctttggaat tgtatttgtt cccccaggag 4323660

tttgatccca tgctaggtat tattagatag gatgctccta tttttcccta tctttatgtt 4323720

ttgtgtattg agaggctttt ccaattattc aagttaaacc atgttatttt ttatttattt 4323780

aaatcatgtt tttgtatatc caaaatctta ctaaaagaat ccaagtccag cttcactcaa 4323840

acttatccaa gctgcatttt cccaagcttt tcttttggtc catggcacac ccttattttc 4323900

ggctattcag atttgggctt aaggattgta attgattata actcttgggt tgttcgcctt 4323960

atcctttcct tccttttttct ctaggccttt ttggcccctt gttttcttac gaccagaact 4324020

aaactacatc aacattacca ttaaaattaa tgataaatca catataattt attttaaaat 4324080

ttatgaaaaa tcttatttat aagaatgtaa tataccttttt tatctgagtt gtagaaaaaa 4324140

ttctacatta tcagcgatag gatagctagt gccagatata caggaggaaa tgcccctcaa 4324200

aagaaatgaa ataaggaaga ataaactata tttcttgttc tctagaatta attgcatttg 4324260

gtttctccaa gcaaaaaaaa aaaaaagtga taacatccga acaatatgtc gccgctttgg 4324320

aggatattct gggggcaaaa aaaacatact agtatcaagc gtagtggtta aaatgattca 4324380

aacgattaat caagcatgtt tgattaatca attatgtcaa acacgcaaat acgaatatta 4324440

ggggacaagt cccgaaggaa agtaggaaac catcacaagc aacgagtatt tctttttat 4324500

gatttaacca aagagtctat acatgtggag cacgactcaa acagagagac ataaccacgt 4324560

aattcttttc tccattaatt ttgaaaatct tcatcctcac ataagaagtg cgatgcaatc 4324620

cgaatcctta tccatatcca tttctctcga atctcttgct ctcactgcgg gctaattcat 4324680

tgagattcaa tagtatataa ctatatattg atggtttgat ttatttttt ttgggtacat 4324740

attgatggtc tgaatttgat tatacattca gataaaaatc aaatttatga actaaatgta 4324800

gttcaaatat cggcatttac ccctttcatg tatcatcaat ttgttagtta gacaataaga 4324860

tgtttcaaaa attaggaaac aaaagctatt tatttaatgc tgtcaaaaaa agaaaaagct 4324920

atttatttaa catttgaatg aacagcaaat gattaacgtg atgacaaaaa ttggtaaaac 4324980

aaaatgactt ttcaattact atatgttaac ataattattt ccaaagaaaa ataattagaa 4325040

aagcattgag ctttttcctc aaacaattaa ttgatgaaaa atatttcttt ttttctaaac 4325100

atggattctg caattcgcta attataaaac caaactcgaa tccccgaaaa gaaacagact 4325160

aaatagtgac agcattgtaa caaagacaat tgaatattaa atcaaacatg aatcccaaga 4325220

agcaggtaat tacaaatatg aaccctaacg aatactaatt tataaaaaga aacaaacaaa 4325280

tccccagaac aattaacaag aaggaaatag aacaagagga tgctgtgaac tagaacaatg 4325340

gcggcggtgc ataaccgatg aaaggccttc ctccgctgcc gccgctgccg caagaatcgc 4325400

agaaactaac agtgtctttg atcttgtgga atccatgctt gaacactccg aacccgaata 4325460

ccaacccgat ggcgatcacc accagaacca gacacgtgca aagcatgcaa actctccccc 4325520

cacaacacat ctttccccag agatcgatga aaaaaccaaa gttttaatct tttccttctg 4325580

ggtatctcgg atctgggaaa ttcgggtgct gattctgttc ggggggtggt gggaaaattg 4325640

tgaaagataa tgcggaattt aaaagaaaag ggaaatagaa agaagtgtaa aagtggtaaa 4325700

tagaaggaag gggaggcaac attggtgtct ctttcaccaa ttcaagacgt tttgatttga 4325760

cgcttttgtt cacttataag gaaagctatc taatccatta aaacaagatt ccctttaata 4325820

aaataaaagg aacaaaagaa atttatcttt ttctcaactt tttagatgcc ccatatcaca 4325880

taagtaaaac cgataattca ttccatgtat ttaaaattat aagatagtaa ctagtgtagg 4325940

aacatattat ttaaattttc aagacaaaat acatatattt aaaattaact tttgatattc 4326000

agtttcaatt gttatatgga tgagggaatt atttaacaag cataaaaaac cactaattta 4326060

agttaatttg aatagattca tctggagagt gaaaattatt taggcttctg tttgttttct 4326120

ttaattattc gaattcaata tcttaaaaaa tgtttgataa ctattttgga attgatacaa 4326180

tgtctaaata tttataagtg aggattgttt tatgaaatca tcaagattta ttcttgtaaa 4326240

aaataacatt gttacaataa aaaaaaatga aaacgtgaac gttttgttgt cgagtttcct 4326300

gggaaacgtg gaaggtgatg cgttaaagga gagtggtgaa gtggttgagt ccgttacaac 4326360

aagaagcctt gggaggctac aaatttggtg attggtccat acgctgaagt tgaccgttgg 4326420

cgggtggcgt taatcctgaa agatactaac cacttactta atcccccata tgctatactt 4326480

taacgtctct ttcttccatt tccaatcatc aattccagtt tttataatct agtattataa 4326540

gaaagtagtc acaaacgtat tatttattac ttccgttttt agttataaga ttttttcgta 4326600

```
aatttattta tccattttta taaaaaaaat tatttttaa attaattaat tatttttgct  4326660
tttatatctt tacttaatta ttctcactcc aatcatttat gaaaaacaat taatattttt  4326720
gctattaaat ttgtttaatg cgatttttat tcatttattt gaataaaaat tcgtttatta  4326780
agatttgtgt aatatttatt taataaaaag tgcattgaaa atttaacgca cctttcccaa  4326840
ccatcaacat aactagtagt attaactaat gcccgtggtt tctttttctt gtctaattgc  4326900
ttttggactc taatgccagt agctgaaatc ttattatatg ggcccataaa atatggcctt  4326960
gctacgtaaa atgaaaccac tgtggtcaaa acaggttaag cctactcttg acccaaaaac  4327020
atgacccact gagttttcca acaccgaaat aaaaaaattc aagcctggta atattcaata  4327080
ttaacagttt aagctcttgt gattattagt gtttctctgt gtttttctct cgtttgaact  4327140
ttctcatagt tatataaata ttgatcattg actattattc tctctggatt cctcttcctt  4327200
tgagccaagg aactgaggaa gggtgctttt acttctgcag cagtttgctt gtgatgttag  4327260
caatgataca cccataaaaa tgcttcatgc gacgaccaac ctttgaccaa gtatatcaga  4327320
tgctaacatg acagtaatac taataatact tctaaaaaaa taaaaaacaa ataagaaggg  4327380
gaaaaaaaaa acaattgcaa gaaacagtag gacaaatcgg ttcccacata atatgtatag  4327440
aatagaatac ttctaatgaa ccaataatta ttttcaatta attctccgtg ttttttttaa  4327500
ttactagaaa tgtattattt aggctatttt aatcgctaat aagtcatctt aatcacaaaa  4327560
ttaatgaagt tttgtgaaaa tagttcaaaa tcacaagctt cactgatcta aactaacaag  4327620
ataatatatt atacgagtaa aatatattat cagtcataaa gtgattatta ttagtatata  4327680
cattacattg acactatttt tctttgtctc tgtttttttt aataatttat atcatctaac  4327740
atattcatat tttttcaatt atttttttatt tttagatata gtttagacac atgagtgtcc  4327800
aagtgccaac aatttataca aaatggatcc attatttttt ttttcttctc atatattcgt  4327860
ggtcatttat attttaatgg ttttgaagtc gacggaaagt tttttggtgg ccgatagacg  4327920
tatggttgtg aaattgcagc agaaatttct cccaaacgaa atggacaaaa tgacctggga  4327980
gcagcactac ataaaaatga gacagaattt acagaatcgt ttttttgttt tcgtttctac  4328040
attttaattt tttttttcgg tgtaaatttg ttaatatcag aaaatatatt ttctcgttta  4328100
tttttcttct acttggaagc tatctaccag cattggtccg tttcccactt acgggtctga  4328160
tagtagccat tcggagcagc caccacagac gacaacgagc gattaccatc aagcgccgcc  4328220
atcaacgaca gatcatacag tgctctcgcc gacggatccg acagcgtctc gtaagcgtcg  4328280
tggatcttga tgaagtcccg ttcgtccgct tccgaccgac gaagcgccga atcagggtga  4328340
tacaccttcg caaggttccg gtatgccgac tttatctcca acgccgaagc gttctgcttg  4328400
atccggagca cctcgtagag gctcgccgct cgccgagaat cgatcgccgt cgccgtgaat  4328460
gcccgaattg agatccttac cggaggccgg agagtcctgc cggcaccgat gagaggcgtg  4328520
agatttaggg ttcccgccat tgagatattt tctgaggtct tctgcggtga ggggtataat  4328580
gggaaatgaa aatgttgcgt ttgttgttgt tgttggttga atttagcttt gttttgtgca  4328640
gtgagaggag agctgagagg tttttatatg gcggtcaaag atggagaata tcacaagatt  4328700
gagagaaggg tatagtggtc atttaagtgg caccaggtat tggtgttggt gcacaataac  4328760
aacttcgtct tggttttgca aaaggttcta gaagctgccc caccacgtcg tctttttta  4328820
gtggagaaag tttttagaat aattgttttt tgggaacgtg tttaggaaaa tgagatgtgt  4328880
atgggtagga atattcgtga tctggattgg attggttttg aagtaaaaaa ttatttgaat  4328940
caatttttt gatttggtca tttgattatt cattcgattt aaaaaaaatt tcaaatccaa  4329000
```

```
ttcaatctaa ttttttcgg tttggattag attaattttt gatttttaa aaagtttaaa  4329060
aataaaattc atgagattta tttttaccaa aataaggagt atccagcaga aaaacatatt  4329120
tattggacaa aaacaaacac tattttctaa ttttcattgg acaaacacat tcattggaca  4329180
aaataaggaa taatgtattt agtttttgat ttttgggcta taatggggaa taagtcaaag  4329240
tagataaaag gtaaagtaag gtttataatt ggatcgattt ggattggatc gattttcacc  4329300
agcaaaatcg aaaaccgatc caatccagta aaaaattttg actttttttt tattttcaat  4329360
ttttcaattt ttcggttcga tcaccttaat ttacatcgat ttacatcggt tgataaacaa  4329420
ccatacgtgt gggtagacaa aagcagggga aataaaataa agtgagtcgt ggaggtgaaa  4329480
taaatataaa aaaggagata aaaaattata attaaatttt taataattaa attatgttat  4329540
gaacgaagtt gaagtttgat tccgcgtgat agccactgaa tctcaggagt caatttatgt  4329600
tgaataatga tatttaaaat tcgtatttga attcaagatt gtgcaatatt tttctttttc  4329660
tgtttaattg gcaggtgctt tgcgttcata tattgcacct gcaaattata tggcagtcct  4329720
tatgcctttt tcatgctatc accaagaatg taccgataaa atataataaa aggcatagct  4329780
accaatagca cctaaaattg gaattaatgt actcattata tagattgatc catctaatgt  4329840
acaacagtgt taaacaattt aaatctttaa tagcatataa aaagttgaac atttaagttg  4329900
ttgagcataa agaggaagaa taacactaaa ctgatcttat attcataaag tagaaaaatg  4329960
ttaatgatat ttttgtgtaa cattttcttg tcaatatttt ctctgtgatt aacatttttt  4330020
attaattatt atcaattttg gtggattcaa catttaaatc aagagaaata atcattaaat  4330080
aataaatagt tttcaccaaa attgataatt ttcaataaat ttttgtcaat tataaaaaaa  4330140
tgtaattgtc atttctctca cagaacatat gatgttatct ttcagaatag tgatatataa  4330200
ggaaaagttt ttggcatcgt aactaatacg agttgagaaa aaatcagcat gtttaagtac  4330260
taaattaatt ttggcgccag ctaaaaaagg gaaaagggga tttaaaattt taaattgata  4330320
attcactagg gatcaagatc actggcagtt caaatggaac aacgggtaca tgcagttttg  4330380
aatccaacag tgaataattt tttaacttat tgtaatttga tttgtaaggg attgatgcag  4330440
ttgaaaattc aactgcagaa gttagaagag tgaggtagcc cagcacagaa ccgggacact  4330500
ctctcaatta ctgtggtctg tgggcgtcgt tgacattatt agtctggtaa atcacaatca  4330560
acgtgctcat ataattcact ttttttttttt ggtgaatgtg ctcttataat tcactaatcc  4330620
agtagcttaa cgctgataaa atataaaata aaaaaataag tggcttaaca gagaaaaacc  4330680
gtgtactcac caaataggta cgtactgtaa ctatttttgt tagaaaaaca aaaaacaaaa  4330740
aggtgaaggg aagttctctt tattctaata taaatttggt ataagattat aagtcattta  4330800
cattcagtat ccacgagtca aatcttgatt cattttggtt ttgaaattaa attaaattcc  4330860
acaagttgca ttgccagcgg cgaaatcaca tatatcagaa gcattaatct agcataatca  4330920
tgcataaaaa agtcaatgtg ggtgtacaga ttcctatttt gagagattaa ttttgaagta  4330980
tgaaggcgac cattcaccca attgtggcat gtggcagctc tatctctatt tgacaactat  4331040
ttttctccta actcttgtct cgcgttgtcc atgcaacatt tcaaactatt gtcacaccct  4331100
catcctttac tccaacactc atcagatgat acccttgaat agatagcctt tgtcctaaaa  4331160
tgtcagcaaa tactataaga ttatattaat ttcatctaac tgagtaattg tctctaacta  4331220
ataagctagt atgcacagat gcgagaacct gttagatgca tgggttgctt tgtttcttct  4331280
ttttggtaca cctttgctct tatttgcata ttctgttgta aggtggtgtt cttaacttga  4331340
ctgggcacta cttgtgttaa agtaagtgtt atatattata aatgtgcggt aatgtgaggt  4331400
ctttttaaat catataaatg ttcaggcttt gggttatata atcacaaaat ttaaatattt  4331460
```

gaattggtca gtcattgagt ggcacattgt aaaattacag tttcaacacc aaaaagtaat 4331520

aagtttttt tttaaaaaaa atgtaaaatt acaataataa taataataat aataataata 4331580

tggtttaaat acctttaaa tttttgtaat taaatttttt ttgttctact acattgataa 4331640

aaatggtttt agtcatttta aattatgttt ttttttgtca tttaagtgat ttaaataata 4331700

ttttttttatt atttaaagca ttatttaaat tgttttaagg acgaaacata aaaaatataa 4331760

aattaaaata aattacaaag acaaaaaaat aaaaatgcta aattataagg cgatctatca 4331820

tgggaatttt ttttcctaca atcaataaaa attcaataat ttgtactaat attttaaaaa 4331880

taacattgaa ggttagacaa ctatataatc aatttatatt atttatatag gttattgtat 4331940

acaatattta ttaattttta taaatgggtt acaatgtaaa aataattaat tatttttaca 4332000

aaatagacat cgcatacatc ataaggtctc gccaactagt agatgtacat tttacgcccc 4332060

ataataaaaa ttaaagataa aaatctacat caaaatggga tatattataa tcttaattat 4332120

ttagacactc ccaaactttt atctcaagca ccgccattgt tgaaatgtct aacaatcaag 4332180

acttgaaccc aatcctgaat tcatgtgaac aacaaattta ttagatttaa cacacttttt 4332240

ttttaatttt atttaattat aataatgttt tttatgtcct tgcctatttt ttttagtttc 4332300

cagggatgtt tcttgagcct tttatttttt ctgtgaaaaa tgatcattta atccttttctc 4332360

acttgtcaca gtaatttgac atagcgtgca accccactct tgctagaatt tcttctgtaa 4332420

actaattgaa caaatgctca tagttatcaa cgacacaaaa aaaagtgtca ctgatttgcg 4332480

ctttgcatga acattcgtag cgataaagtt gtgtttttgt tacttgttga tcatgaattc 4332540

gaatctgaaa ataacctttt tacatatata agagtaaggt tacatataat atctcaacat 4332600

tgggatacgt agttatacac taaccaatgt gatcatttga tctctacaag tctgtgcatt 4332660

atattgttga ccaccaaatg tgttaaagta tatatactca caatcctgtg cattatatag 4332720

tggaacacca aatgtgttag agttcttacc ctaacaatct tgatttaaag acatcaaatt 4332780

tcattttggg gccaagattg tctcttgtct ttgcattgag atgcctaacg ccttctccga 4332840

cctcgtttcc ctcataattt tctcttataa ctctttttgt cagactaatg tcatctcgtt 4332900

aacaaatatc cttctcctaa tttcctcctt ctccaactat catcatatgt gttcaatctt 4332960

caactctcgt tgaaatgctt tatcgacatt aatcgacatt gacattggaa aaatactaaa 4333020

tgttaaaaca ttgacaggaa aatcacttgg tgtgaacgca taacttataa ataaactagt 4333080

gttaccaaac ttttttttt ttataaaaaa aaaacaacac attaacacaa atgggtcact 4333140

tgagaggaac gtgaagaaaa acaagtgtta ccttatactt ataacaagca tctagaaatg 4333200

taggcaattg tggaaaaagg gtgtgatatt ggagatggtg tcctttggtt ttggaaatca 4333260

tgatatatga actccatgac aaaaagttgg aacatgaaca aaaataaaag gagaaaaggg 4333320

aaaaaaaatt gtatcaagga aattagagac aatgtatatg tgagcgtgtg cagtgtagag 4333380

tttggaagtg tgattaaata agtgcaagag gtgagtattt gtaatgcgat taattctact 4333440

ttttttgctc atgtgagcga tgatcaaata ttgagaattt accaaatttg tcgttcaacg 4333500

cttgaaaagg aaaggaaagg caaaatgaaa tttgactcag aattctctca ttttttttaac 4333560

aaaaattaat gatcaagttt gacttagaaa acttaaaaag tagtttaact tagaaaagac 4333620

gcattaaata caaataaata tttgattagt ttaaggttaa attgtaattt ttatttttta 4333680

taattttgca ttcatgaatt cagtctctaa atacatttaa tcatcttatt taaaccgtta 4333740

acacaatact tatataacaa gagattaaat aaagtaaaaa ataaaagtaa aaattgaaca 4333800

cataatcttt tatataaaga caaaaaaata aattattaag acacttactt tgcttaatca 4333860

```
attatataaa tattatttta catatatcat tagtcaagag ttattaattt tttaaaatca  4333920
taaaaattgt atattaaaat aaagtgttta atatttaatt ttatgtattt atttttctca  4333980
taagatttta ttttaatata aattaataaa ttattcttgt ttaattataa tatttttaaa  4334040
aatgacataa attaatatat agattatcta aaaaattatt ttatataatt tatacaaatt  4334100
acgtaaattt aaaataannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4334160
nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aaaaattaaa aatttgttaa tttttataat taaaatattt  4334220
gtattattta tatataaaaa taaatttgca taatttaaat aaaaaattta catattaaaa  4334280
taaatttagt taacttatat aatttaaata ttaactgatg caattatatt tatttatata  4334340
actatattaa aaataatttt tacataaaaa tatatttaca aaatattttt tgaaaataac  4334400
atatatatta atttgtgaaa ttgataaaat aaaaataaaa ttatataaaa ataaacttaa  4334460
aaatattata tattaatttt tcttannnnn nnnntatgt gaaatatcta ctaattttat  4334520
taatgaagaa tctctgttga aaaacttaac tgatattttt attaaaatct tctttctcaa  4334580
ttacattttt ttatctataa aacttaaact cgagaagttg tctaaaagaa atgagccaag  4334640
gcaaaaaaat aataataact ctttagtagt cactcatata aaatagtatt tatataatta  4334700
actaaataaa atatttatct cagtaattta ttatgtttta tgaaaacaca taaaattaag  4334760
ttactttgat ttataaataa agaaatcaaa atcataaaat taaaattata aaagaactaa  4334820
acttataatt tttagccgaa tattttccat ttaagttttt acttttttact caatcaactt  4334880
ttgttcagtg gttgattaac tcatgttata aatgaatggc tgaaatgaaa taattttagt  4334940
tcaggtgaac aatattacgg ctaataatgt gaaagcgtcg caatgttcgg gtttaatgga  4335000
gtaagcttca aaataactaa atttactatt acaattacaa tttttacaat attgtatcct  4335060
tttatatatt tttaatttca atattataaa aaatattaaa aaatgtttaa tatttttatt  4335120
taatgaataa aatttaataa agaatattta gagataattt aaaaaattta attgttcaag  4335180
tcctttgtat ttgaagtttt ttattggggt gatcactcat tatttgaatg tttagataat  4335240
aaatccaact aatatggtat ttggtgataa cttcttaatg tttattattt atctatattc  4335300
tgttaattta agagagagaa aaaagtaaag ggaaattatg aaatttcatt aaaaaaatat  4335360
aatgggaaaa atatctaatt ctttatttttt aaaaataaaa aacaaagttt aatgattaat  4335420
tatagataat ataaaataat tttctattat tttaataata aatctataaa attattatta  4335480
atataattta taaaataatt attataaaaa ttaagaaatt tatcccacat tataattttt  4335540
tattagatga tagtcttttt tctaattttt ttacacttct tagtgcctag ttttttaatc  4335600
tatgcaattt aaattttagg aaacaaatgc caagtcagat ctgagctgtg aacgagttgg  4335660
aatcttatca tccacgtcac tggcatgcat attgttctga gtgatgtcat actactcgtt  4335720
tttgtaaaca tgaaccattc ctgtattttc attgctcaat tatttttaga atttagtcat  4335780
gtattcacaa tataaaatat aaaatagttt ttatattatt aattagaaat tattattaat  4335840
gatttttaaa ataatattat aaaattaata aatttattat atataatttg tgattaaata  4335900
atataaacta aaatctacta ctttacattg taaattcaga atccatttat tcttattttt  4335960
atttgtttaa tgaatctaac atgttgcata aaaaaaaaaa tcaatgtaag atgcaaagac  4336020
attgaatgaa ttgaagtgaa atgcatgcac agcagagcct caagtcaaat tgcactataa  4336080
aatatcagag aaaccgacgc cactccatag ggttcacgtg tgccttcgtg gtagatcatt  4336140
caccgccttt cacccgatta ccggattttt ttgtctgatc aaaaacgatt tttcttgaaa  4336200
aaggcgtcac gtggacccca tcttctatat gccacgtagg tcatttcacc actcacgacg  4336260
catagatttt tcttccactg attgtgatat gctgcttcgc ccttgcatca cctccatcta  4336320
```

```
cacctcaatg gccttatcat atccactcag cgaatcaacg actctcaaat gtcacgtttc  4336380

attattgtgg cctccacaca caatttcctg tgcttccacg tgtgctgata aagtttattt  4336440

tctttttctt ttcggagaat aattaccgta agtttattta ttctttatgt ttacttattt  4336500

attttagttt attcattaaa aaaagatagc actgtattat ttatacataa agaagtacga  4336560

ttttaaaaac aaaatatatg tgcctcttaa tcaataattg aagagataat ttatgtcaat  4336620

tactatattt taagaattgt ataatagtgc aatttgcaat acgaatctat aataaataag  4336680

agacgagtaa tgtaataaca aaagattaat cagtgcacta tttaaataat gaaaaaagat  4336740

tgtcattgaa acttgaaaga tgtgttactg caatgtcctt aagtttttga atgtctcgag  4336800

tgatcgctta cctttctgat tagccgatct tttaagtttt aaccacaaaa gacaaaaata  4336860

aataaataca aagtatgttg taaataaatg ataaatataa gatatgtcca catgaatatt  4336920

tgtagcagca aattttctta aaagagagag aatttagtct gggagtggct agattgattg  4336980

catggtgttg ataattcata aattatggat caataatggc aatatagttc ctaacaagtt  4337040

gggcaccctg ctgacacagc tttacgtgtt attatcatta tcctgttgct ataaataccc  4337100

ttccctctcc ttcccatgct gcattgactc atttggattt gatttggaac aaacagcagt  4337160

agagcggttg cagtgctctg tgtgctgcaa tttccttttg agcttgtgtt tgattcatca  4337220

aatcatcaaa gatgactgta ggggcaggaa tatctgttgc agatgggaac ttgatggtgt  4337280

tggggaacaa agtgctgagc catgtccatg acaaggttct tgttacccct gcatgtggtg  4337340

gtgctttgct caatggggca ttcattgggg ttcaatccca tcacaagggt agccgcacag  4337400

tcttcccaat tggcaagctt cagtatgtac tcttcacttt tctcttttca attcttttct  4337460

tcttcttctt cttgttagtg aaaaataaaa tctttgtaat tttgggtgaa tgctgtattt  4337520

tttgttgttg cttgtcacaa tcaggaagtg catgtgcatg tactggatta cttttgatgt  4337580

ttcttattat gtgtgttggt gcatagttaa taatatttat tttaggatac tgcaattctg  4337640

atcctaggat gatttttttt ttttttttct ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4337700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngatgtggtg gatgacgcag agaatgggca  4337760

cttgcggaca agaaatcccc attgagacgc agttcttgct tgttgaagca cacagtggct  4337820

ctgatattga aggaggagga gaccaaggtg ctgctaccta tgcagttttc ttaccccttc  4337880

tcgaaggaga tttcagagca gttcttcagg ggaatgatca agacgagatt gaaatctgtg  4337940

tggaaagtgg tatgtgatct tcagaagaag aaaaaattca ttagtttatt cgcatatatg  4338000

tggggatttt tttgctgttg tgcaaagtga tgaaatttgt atctgatttc aggttgtcct  4338060

gctgtggagg aatttgatgg gactcatttg gtttatattg gggttggatc cgacccttttt  4338120

gaagtcataa caaattctgt caagtgagtt acaacctttc aataaatttc atctatgttt  4338180

tcccctaatt tttagtttat accagtcatc gaaatctata agtaaggctt tcgggttggg  4338240

atcattgact tttagttatt accaaaattg agtttaatct tctgaagtaa tatttttgtt  4338300

ttaacataac tgcacttttg gatgtgcagt gttttatgtg tctaaacaag tcaagttatt  4338360

gattttattt taatttttttg caatttttttt taggactgtt gagaaacact tacagacctt  4338420

tgcacatcgc gagcgaaaga aggtaccata gcttctccct ccctaaaatg gaaattccat  4338480

agacagtctt atttctgagc actgcatctt aaagttcact acctctaatt ttacttcccc  4338540

cccccactta tattcagatg ccagatatgt tgaactggtt tggatggtgt acatgggatg  4338600

ctttctacac taatgtcact tcagagaatg tgaagcaagg attgcagagg tggtacttcc  4338660

ttccatggac aatggacata gttatgagat ataccgcatc acataaattt gtgactgtta  4338720
```

```
cattttttatt tttatttttg cagctttgag aaaggtggaa ttcctgctaa gtttgttata  4338780
attgatgatg gatggcaatc tgttgggatg gaccccaatg gtgttgaatg gaaatctgat  4338840
agttcagcca agtgggtact tcctttctaa gtttcattat caaattgtaa ttccatccat  4338900
tttacattgt tgaatcagtt cattttgtg ctttcttgtc caacagcttt gcaaatcgct  4338960
taacaaacat caaagagaat cacaaattcc agaaagatgg caaggaaggt cagcgggtag  4339020
aggacccagc tttgggactt cgtcatatga ccaatgaaat caaactagag cataatataa  4339080
agtattgcca ttttcatttt attgtttcta tttctccata agatattcag ttcacacata  4339140
gtactcatga tcatctttgg aaaatcttcc ccaggcatgt atatgtgtgg catgcaataa  4339200
caggatattg gggaggtgtt aaacccgggg ttccgggcat ggagcactac gaatcaaaga  4339260
tggccttccc tatctcatct cctggagttg agtcaaatca accagatgaa gctttgacaa  4339320
caattgccat caatgggctt ggccttgtga atcctgagaa agtttttcat ttttacgatg  4339380
aactccactc atatttggca tctgctggta ttgatggtgt caaagttgat gttcagaata  4339440
tccttgaaac tcttggagca ggacatggtg ggagggtgaa acttgcaagg aaataccacc  4339500
aggcattgga ggcatcaatc gctaggaact tccctgacaa tggaatcatt tgttgcatga  4339560
gtcacaacac agatggatta tacaggtatg gattgcttat aaaacttcag tgaatgcttt  4339620
tattaacaca ataaaataga ttttttttatt catgatgatg attttcttta taaatttact  4339680
tgtgtagcgc aaagcgttca gctgttatta gggcatcaga tgatttctgg ccaagagacc  4339740
ctgcatccca cacgattcac attgcatcag tggcttacaa tactattttc ctaggtgaat  4339800
ttatgcagcc agactgggat atgtttcatg taagttacca aatacaggat ccttccttct  4339860
tttttcatga aaaaaaatat gtacttgctt ctgcaggagc taattaactt cttgtgcaat  4339920
atgcagagcc tacatccaat ggctgaatat catggtgcag cacgagctgt agggggatgt  4339980
ccaatttatg tcaggtgagt agagcttgta gtaatttttt tttcagtact ttttttattt  4340040
gataaatgat gtcttaccat tggatgttgt tctattgtgc agtgacaagc ccggacacca  4340100
tgactttggt cttttgaaga agcttgcact acctgatggt tctatattaa gggctaaact  4340160
tccaggacga ccaacaaagg attgcttatt tactgatcct gccagagatg gaaagaggta  4340220
aagaatccaa aatgatttgg ctacctatat agttatatac ttgaccaatt gatgtagcat  4340280
cttactcttt acactctact acaaaatata gtatgcatgc ttctttatat ttgtatttta  4340340
cttaactcct tggatgctgc ttttgcagtc ttctgaagat ttggaacatg aatgattttt  4340400
ctggagttgt tgcggtattc aattgccaag gagctgggtg gtgcaaagtt ggcaagaaga  4340460
accttatcca cgatgagaat ccaggcattg tcacaggtgt cattagggct aaagatgttg  4340520
actatttatc cagggtagca gatgataaat ggacaggaga tgccattatt tattcccatc  4340580
ttggtggtat gtttttcggc ttgacaatga cacttgtaaa gattacaaaa tttaacccaa  4340640
attttctttt gtgtaatggt ctttttatga tgtcaatttg caggagaagt ggtttacctt  4340700
ccaaaggatg catccatccc agttaccttg aaaaccagag aatatgaagt tttcacaata  4340760
gttcccgtga aggaattgag caatggtgtc aaatttgctc ctattggttt aataaatatg  4340820
ttcaattcag gaggggctgt ccaagagttt agttggggat ctaatgaaag tacaaatgta  4340880
gccatgaaag tccgtggttg tggccaattt ggtgcttatt catcagctca gcctaagttg  4340940
ataatagttg attcagaaga ggtagaattc aagtatgagg aagaatctgg attggtgact  4341000
attgatttga gagtacctga gaaagagtta taccaatgga gcatttctat tgatttttga  4341060
atcagagact ttgtctctag atgaaggggt ttagagttat agacttgata gtgtatccat  4341120
agttcgcaac aatatgatga gtgtatgtag accaatagca ggaaatgtta ggttccctgt  4341180
```

aaggaataac cagaagcaat gaatgaatat cacgaagttc tctacctatt ttttgtgata 4341240

tacttgagca gaatgtaaat gcagcctttg catcgttccc catacagtat gaattggttg 4341300

ctctttagtt tcattatgcc tcatttctaa gaagttcatt gtagtttcgt taagctagaa 4341360

aagaaatata cggatagaaa tgcattatga ttagcccgcg tatcctttaa atggagaact 4341420

aattgatttg ataaattcaa agattacatg tcttcaattt ttttatgctc cactgcaaat 4341480

attactcaag gcgtttctgc aagatggaac tcctatgctg atatgctctc attgaaagca 4341540

gttactgaga aatctacatt gacagcaggt ccttgttggg ttggtctaga actctgaatg 4341600

aatcctctca atttaacaag tacttctgaa caaacctaag gactctgcag caggagacaa 4341660

atgttaaaca aagcaccaaa tatttcctct atgtaagcct gatttatatg caagcaagta 4341720

ttgatactaa agattcaatg atagcactcc cttggaattc cagcttcaca taatggtgcc 4341780

aagagtctag agtaaaagta tataaattaa agaatcaaaa ttactaataa aataggcctt 4341840

aaatatgctt agcaaaccag tttatctcca aactaaattc attaataagt agaacaatcc 4341900

ttgcactttt ttttttttc tgatatagct tgatagactg cagaaaaaga tgaaagagct 4341960

ttttgtctcc attcttgcac ctgtgaaaga aaacagaagt ccagtaccaa gattaagaga 4342020

gcaaatgcaa ggcaaaggca tgtttttggc cttttgagca ccaccaaata gaccaccaaa 4342080

tgagttcatt tttttctttt tgtgacatga gatccctact acacaatgcc aaagtgattc 4342140

aatagaatta tgctaattac actactaaaa acttaacttg cattccaaaa ttcaagtgca 4342200

gaggttctga cttccaagcc taaaatgact ctcaaactga cagaattagt cttattttat 4342260

ctctgacaaa attgtaaatc ttttccttat ctttacaagg actactcata tgtgccattt 4342320

gaagttctgt agagctctct agattatgca caagaaagat aagtcaagtg agtataaaat 4342380

ccaaaaataa gcaacaatta gtaattaaac cctcttgttt gcccaagaca aaaactgaat 4342440

tagaatgaga aaataaaaat tcaacagaag tcaaataagc taagaagaat agaaaaatat 4342500

taaactagaa atattcaatc aatccctatt acacaatgcc aaagtgattt actagaaatg 4342560

ccatcaatca cattttaaac attttcaagt gcactaatgc cgagcttact agcaatagcc 4342620

taggcgtttc cttgttgttg ggctttttgc taatccttta caccaaaaaa aattgatgca 4342680

aattctccaa aatctaaccc aaaaaattca ttaataagct ccttcagaat ataaatgata 4342740

atcttttaag aagtctgcga taaacttaga taaatttatg gtattaaatt gaaatcggtg 4342800

ctgctattat gatatcaagt aatgaaatga acagcatgtt tggaagctga aaatcaaata 4342860

ccaatcaagc gcttcctgac caaagttcta aaaccaagaa cactgtaata ttttttaaga 4342920

aaaaagtgaa aagaaggcaa cagccccagc ccacaggcca cagccagctt gtgttttatt 4342980

tatataatta tgggtaaata gttaaattga tttccaacaa attagttctt caaattttat 4343040

ctttgaatgt acaaaaaaat gtgataaact aatcctgtaa ttaaatactt aaatttataa 4343100

gattatttta ttattaaatt ctaatgttta agaatcaatt tgataatatt atatttttcg 4343160

atgatcaatt tgataatatt atatttttg acaaccaatt tgagctgtaa agtttaaaga 4343220

tgaatttgtc aatttgcata ataaatttat cacatgtttt acatatttga aaattacatt 4343280

aatttttat ctttcaaata ttaatttctg agcgtcttac cgagttgtgt cttcaaggat 4343340

gaatttgcct tattaatctt taattatttt ttgagaaatt atatttaaat aaatttgtac 4343400

aacaatgaaa gaaaaaggtg taaaaattat atgaataata tttgaggata gagaaggcta 4343460

taacattgga gtttcacatg gttaggccta taaaacgaca cgtcggtggt gggaataagc 4343520

gttttagtag ttgagtttgg gtttggccaa acaaaacctt ggttaaaccc tgaactcaaa 4343580

gttgcattgc aatttgcagg agagaaacag aaatgtttgg taggggaacg gtgtggtcag 4343640

tgttgaagcg cggcaaagaa gcatgcggaa ttcacaagct aagccttaga ggaacgcctt 4343700

tctcttcttc ttcaacccaa ccaccacctt tcaagttctt aacccctccc gtcgccaccc 4343760

attacattca tgctttccga tcccaactaa tccccaaggt tacctcactt tctcatctgg 4343820

gtacacttca attttcaatt tttatccctt ttaaacttgt atgatcttat gggtcatcat 4343880

ctgttccttt acttttttata ttcacaatca ctcctaattc tttaatctct atgtcattct 4343940

tagaaatacc cactattctt ccttttttaat tcctccatga tgatgctatt atgtgtgaat 4344000

gattagttac tagttactac tacatctagt tagttctgag gaaattgtgt tgggatgatg 4344060

ctttttattt agggtcatca tgttcatgtg ccacaaatga ggaacttttc taagatggtg 4344120

tctgccgaac aaaaagaggg attgaagctg ctagtgagtg ggggttcgcg tgctcagaaa 4344180

ttggttggag tatggctctt tgggtcagcg gcatgggtgt tcagcatggt ggtgcttggg 4344240

ggtttaacca gactcactcg atctggtctt tcaatgaccg attggaaatt caccggcact 4344300

ctccctcctt tctcagatga cgaatggttg caagagtttg acaaatataa gcagtcacct 4344360

gagtacaagc ggtaaactga aaacacttgc tacacctttt taatttccca ttaacttagg 4344420

aaatgcacca agggactttt tatttttatt tttctgcgag aaaagatact cattccttaa 4344480

cacatgtaaa taagtcttct tgaagttggc tgactaattg ttaatgattg aaatcaaatc 4344540

ataataagca gatgattaaa aattaaggaa taatgtttta aacaactgtt ctcaaacttt 4344600

gtcataaaat taacacggtt aatagtttaa acttttttgc tgcaagaaaa attgacatga 4344660

ttgtgtgttt cagagtatgg ggatgataat taatatgaca gtgatggaga ataattgaat 4344720

gaataggtca atttttagtg ctgattgtgt atttattgca agaaaaacaa gggaagggat 4344780

tagttaagtg gaagtgagtt gacacttggt ctcaaagagc ctagtagttc ttatgaatgt 4344840

catgatgata attagttttg cgcttgtggc agtgttaaca gaggcatgaa gattgaagaa 4344900

ttcaaattca tctattggat ggaatatgca catcgtatgt ggggaagggc actaggagtt 4344960

atgtttgctt tgccatattc atattttctt cataagcggt atattacgtt gagattagga 4345020

ctgagactct ctgctctgtt tgccctgggt gctggacagg gtcttattgg ttggtggatg 4345080

gtcaaaagtg gtttagaggt tggaacataa ataatataaa ttcctctctt tatttgaagt 4345140

taaattgacc ggccctgtca gattctaata acattttatt tctttaggag ccaccatctg 4345200

aatattctca gccaagggta agcccttatc gtcttgcagc tcatcttaca tcagcatttg 4345260

ctatttactg tggcctcttt tggactgcac tttctgttgt tatgcctgaa ccaccagctg 4345320

aatcgctaac atgggttcgt ggggcagcta aagtgaggag acttgcattg cctatcagcg 4345380

tacttgttgg tcttactgct gtctcaggtg catttgttgt tggaaatgat gctgtatgtt 4345440

ctcttattaa atagtttctt gcctttcaca tttatacttg aaatgataat tgagcctttg 4345500

gtgaggataa agatgatcat tctgctcacg tgttaattcc caggggcatg cttttaatac 4345560

tttcccaaag atgggtgata catggatacc ggaagacatt tttgaaatga agcctctgat 4345620

tcgaaatttc tttgagaata catcaactgt acaggtaatc catgctgata tctctgaaaa 4345680

gcttaaatag taataatacc tttgttttct tgatttttt tttttggatg atttttatta 4345740

tcttttcaag aattgagaaa tttgaactga atgaaatgtt ttgaaacact ttgtgagcca 4345800

ttattgctgg atttgttagt agtaaattta tcctcaaaag tatggtttgg cggccaaagt 4345860

tttaacaaca tgaagttcta attggtgttt cgcattgctc ttaacagctt gatcaccgta 4345920

tacttgcaac tgcaactctg atttctgtgg gcattttatg gtggtcaaca agaaagctgg 4345980

agatacatcc tgcagtacga tctgtgattg gaggtgctgt tggcatggca gctcttcagg 4346040

tcttaatttc aatttccagt tttatatact ttataataat tatcattttg tattgttgtt 4346100

tctagctagc tctctgcctg ttgatatatt gcctcctttg ttgaactgaa tactcagacc 4346160

tgttactcca cgtgtttttg tctgattctt caactaattg aagatgatga tgataaatag 4346220

ataaaataga aataggaaga aagactttat ggtgtttgtt tttgttagta gtctagtata 4346280

tgatttccca gaggctgttg tcatcaagta tataatgtaa ttaattttgc atggtttcag 4346340

gtcaccttag gaatttcaac gcttctttca tatgtacctg tttcactggg cactgcacat 4346400

caggctggag ccttgacact tctgacattt atgttacttc ttaatcacac agttcgaaga 4346460

ccctctttgc cccttctcaa atctctgcct caagttgtca aagcacacta attgtttccc 4346520

ggtattatat tgcatcaagg attaggcttt ttaagttgat aaaatctgtg actattattt 4346580

tttccatgct aaattttgtg ttgagctcct tgtccaatct tccgctgttg gaatcttctg 4346640

tatttgtttt gtacatttga agcatgaaaa ttcatgatga tgcaaccgat ctgttgatta 4346700

tgtaattaac agatacatat tattaaaaag tataacctgt gattggagga agagaataaa 4346760

atttttgtaa tttaactgat ccgttaaatt attgtttgtc tagaaacccg aaaccaaaga 4346820

ataatatgat atccaaggtt tttccagggt ggaggctacc tcaaatgaat attttgaaaa 4346880

tgaagcgcga aacacttgag ttggtttatt cagaattata actaaccaaa ttcaagctcg 4346940

caacatagtt caataccaca atatctttac accattatca ctatatagaa atcttaaaaa 4347000

agcattggaa gcaatttttt ttttttatca caaatccaac atcttattca gcacaacttt 4347060

atgctactgg gagtctaaat tggccttaaa ataccatacc atgaagcaac attaaaatca 4347120

cagaacattt aagaacttta gtctaagcct ttaacagttt tactattata tattattatt 4347180

atatagcata atatacatac atttttcttt caatgttgtt tttaatgaaa ttgtgttatc 4347240

aattaataaa attactagca tagttgagtt taggaaaaga gactatctct actgctcata 4347300

tattcagtat ttgagagtat ctcaaacaag attatatgtg aagaaggata catgtggcga 4347360

acaaaaaaga gttaataaaa tttatttaca tatattgctt ttaaatctta atttaaattt 4347420

taatcacaga taaattgatt tcatgtaatt tatatacttt taaagaaaaa taagttggtt 4347480

atacttttat atttatagtt aagtcaatca tctattacat gtaaataagg acatagttat 4347540

ttaattttta aaatataaat agtttttttа atatatcagt aataatctag aactaaattt 4347600

aatattttat tttattttgc gagtattagt gagttatatc gtggaataaa agggcactac 4347660

gacgtaggtg gtttatgatt tttcgcgtaa aaaggctgtt tccactttct ataacagatc 4347720

aacgctaaat tcatattatc ttattacgtg gttgtatgaa aaaaggttca agctatcaaa 4347780

agaaaaaaat gaaaaaagat tcatgaatcc tagaaagtca gaaacatggg ttaggtgtct 4347840

cgtggatctt cgaatgaagt ttatttgaga ggcttgcttg cgtctatata taaatatgtt 4347900

atgccttcga aaaatgctta ctcatacacc cttttaatta ttttcattat aattcttggg 4347960

ccctgagtgt gtgatttttg aaaagcaaat cgatcaagct tgaagggata caaaaatgag 4348020

tgaggaagaa acagatgatt ctccattgat tcaaggtttt ccttcccttg acgtgccatt 4348080

taggagaatt ggtaagtggt tattacatct gtttttaatc atttataata tgaaagcttt 4348140

atttatttct cccatcagaa tgcttttgta tatgtaaaag gaattacttt tcttcttcct 4348200

ccttggaatt tctgccatta attttctctg cagccagatg gtattgaatt tgaatagcag 4348260

tagtgagata tttgttggac tgactggtgt gtgaatggca gttggtagca cctttgtctt 4348320

ttctaatgag tgtggtgttt gttgagaaat ttaagtaaca agtattattt aaaaaatgta 4348380

taactaatta aaaatattta ataaaactga taaaaaaaaa aacttctcaa acttttaatg 4348440

```
aaggagttta tatcaatatt cttaattacc atgttacatt tttttaatca taaatttgat  4348500

gtccaagtga tgaaagttaa agatgaatat agtaattgac attaattata tatatatata  4348560

tatatatata tatatatata tatatatatc atgcttacca ttcaaatatt caaaagaaag  4348620

aaaggtaatt aaaattctaa cgatatatta ttctttatac atgtgacatg aattaggtaa  4348680

tgtagagagg gcagtggtac atataataag tggtgtgata ggggcagggg tgctgtctct  4348740

agcatggtct gtggcacagt tagggttctt tgcaggaaca acctttcttt cagcaaacct  4348800

tctttctgac tgctacagat tccctcatcc tcaatatggc aacattaggt gcccctccta  4348860

catcgatgct gttaaggtct acctaggtta gtgatcaaac actattatat atgccatgct  4348920

tatttccact tttatgatta ataggaaata ttatgatatg ataaattagg agacacgagg  4348980

caaaaggtgt gtggagtggt ggtgcatgcg ggcttatatg gtgccaccac gacctatgtc  4349040

attacatctg ccaccaacat caggtaaccc catgcatgtg tttttaattt ggtatagctt  4349100

tattttctgt tctacatata tctaatggtg agttaggatg agtgtaatat acatatttgg  4349160

gtttggatac ctttgatttc tcttgaatta ccataaaaca ccagagttta tcaacttcat  4349220

atggctaaaa taatgtcaaa gtttgacaaa atgcctgcaa cattaaaaaa taaaatttat  4349280

tatgtgatat aaactttaga gtttagatgc atatagtaga catttattta gtcatttttt  4349340

atttgtattt atttatttat aaatgaagat taatatagat aaggaaatta tgggggaaat  4349400

ataaccttgt gcattaattt ggtagagttt ctttttcaaa tagaaaagtt gagaaataat  4349460

agaaaaaatg tatctgttaa tcaaatcaac gttgaaacgt gaaaataaga gatggtaagc  4349520

atttataaaa ttgttttaat ttgaataaaa atgattttaa aattggtttt gattgtaatt  4349580

gattgtgaag taaagttatt tctttatgtt taaaaatctt tactctaaaa gcaaattagt  4349640

actaaaattc agtatttttc tttatctaac gcaaaactac ccaaattgtt ttaactcagt  4349700

aaattataaa cttataatca attcttcaac accggactga acattagaaa atttgcctat  4349760

aatcacgtta actaatattt aaagtaattt tacattactc aacattaaac agagcatttt  4349820

cccaccagat ggcacttcta ctactaaatc aacagagtat cagaaccaaa ttgcaacttt  4349880

tgaaactagg ggcttcaaca gacgttattt ttttgaagga gagtatatat gttattttga  4349940

acagacgtta ttcctattga gttaaaagac acaggtccaa cctgctacat aggctacagt  4350000

ttatgagaaa ttctggttca gcgaggtaga cattttggca taaaatacgt atatttattt  4350060

gatgattaat aggtggtcca tctgagtctg agaggcaacc gcaaaatata tttacctaga  4350120

gatttccaag catttaacct aacccgttat tttaacagga attcatatct actttccttt  4350180

agcacattgc taatccagtg gtggggtgca ataagtgctg gtggaatttt ggtgcagcat  4350240

ttattggcaa ttggtgaagg gcataattta ttagctgggt aaaaatgtat gacattggtt  4350300

ttttgctgtg gcaattttgg ctggacttca tttatgttct gtgtgcgggt gtcaataagg  4350360

tgtaaccttt gtgggtgctg cacaaaaaag actatatact ttatctttgc atatgggaag  4350420

ttcacaaagt cccataaaat tagcacaatc cttgcttacg ataaggatga gccaaatgat  4350480

attccaatca attaaagtag caaaagacat tactcaactg aataaagatg gtgcttttac  4350540

gcaaaatgat tctacatatt tttcaatgga atcacaaatt ttctcttcgt tccttgagct  4350600

tgaagtgaaa gaagctaaac ggtagtgggc cttagccctt aggtgtgata aggaagggtt  4350660

gaaccatgtt gccagtatac attcatttta cgcaacctat tctagtccta catattcttc  4350720

atgaaatcca atattttcca tacgctcctt ggagtgaaag aagctacacg taatgggcta  4350780

taggtatgat aagcaagtgt tgaaaatagg agcataaaac actctggtct tccacgtttg  4350840

gcgtgctttc aacttcaagg acaaaaccaa tataatttca aatattcatt cacttagttt  4350900
```

```
gttgaagatt gtcaaataat agagtccttc tcgtacggga gaggcatagt gaaaaaagcg  4350960
aaaattgaca aactcttatc tctctctttt tgaggggggt gggtgtgaga aattattaga  4351020
tggataaaaa ctattatcat ttcattaatt aatctccacg tgacatgtat gtaaaaaaat  4351080
attattaatt atttttcata aattgaaaat tttgaatacg tgacgcttaa aaattagagg  4351140
agactatgaa tatgtggtgg tcttaaacaa tctaataata tgcagtaggg tggggtatga  4351200
agtattgtga tgtatataaa gtttgtacac aaactaccag aaagagatga atgatgttgg  4351260
agtatttggt gtgttgacta aggtgagcaa tacccaacat gatgttaaac ataatatgta  4351320
agttttctaa attatctatt ttgttcattt tcaaatattc tgaatcttcc tacattaacc  4351380
ccactatttc actcacgtac ctctggtcat ctgatagata ctgattactg aatcattttc  4351440
acaatgttga gcattgagag aatatattcc acaagaacac gacagctcct ttattagaaa  4351500
gttatgatga cgagtacata tctttattaa aaggctacca cagtcataca ccatgcagct  4351560
tcaaacttca aagaatctct ttcctcttca catcatgttc tggcctgtat tttttataat  4351620
gaaatttagt acaataaagt tttcctgatt ttatgctgtg tcctgtcgct agtaatgtct  4351680
gttttaggac acaccttagt tatcaagaac atggcttcca aaaattttaa gatactagct  4351740
attttaattt tggtttggca cagacacaca tgtttatcag catagtttag atttatttac  4351800
actatttcct gcaacttctt ctatgctgct aatcaattac ttaaatttag gagagttgtc  4351860
ctagacatca aagaagagtc ctttatcaat tttgaaaatt catataaaat gacatctccc  4351920
tttttaattt cataagcatg tgacatgcag accaaaatta tgtagttacc aaacaaacat  4351980
aattttgaat tcaagtagct gccatatagt tcctttgatt gtagttggct gtagactgta  4352040
tagggaattc aattacactg aactccatga atgccaattg agttggatgc ttggataaaa  4352100
atggctgttc aaaactctct ccaaataact agaagtggta gtggtggtta tgacgatgat  4352160
gggcgtgcta aaaggaccgg taaaaatctc taggaccatt ccatacatat gtatgaattt  4352220
gactcctgaa ttttagtcct tccatcaatt ttaccaggaa ctttatggag tgctgtggct  4352280
catatcatca cagccattat tggtgctggt gttctgtctt tagcttggag tacttcccaa  4352340
ttgggatgga ttgcaggacc agtttgcttg ctttttgtg caattgtcac ctatgtttct  4352400
tcattcctcc tttccgattg ttacagaact ctggatcctg taactgggaa aagaaactac  4352460
tcttacatgg atgctgttag agtctatctt ggtagttcct tgttcttgta caagcactct  4352520
agtctcaaat tcaggatatg gttccagtga aatgcaacca tattttatgc cacctaatta  4352580
ttttttctgt tagtttaggc aataaaagga catggttggc tggttccctt caatatttga  4352640
gcttgtatgg ggttagtact gcttatgtaa ttaccacagc aacctgtttg aggtacaatt  4352700
cccgttaaat cccatgtaaa atgaaaagat cattgtttat atgcaatttt gaatttgtgt  4352760
tgtagtttgt tacttgtatc atctgttgct ttttattttt tatttttatc tcatgtaata  4352820
ttagaggtac tagtctacct taatgatatt tgtgttcatg ttcaaacgat gcttggtctt  4352880
tctacaaaat gcagagcgat attgaaatca aattgttatc acaaggaagg gcatcaggct  4352940
ccttgtaaat atggggatgc agtatatatg atgctgtttg gactagttca ggtcataatg  4353000
tcattcatac cagatctcca caacatggca tgggtttcaa ttgttgcggc tataatgtcc  4353060
tttacatact catctattgg gcttggactt ggaatcacaa cagtcatagg taaggttcat  4353120
tttcacaatt agaatttaat gttttgttta cttgtccatt caagccttct gatcattgaa  4353180
gaaacaagat gaaggaaaaa aaaaaacaag tactattatt ctaaaacaca aatgtagctg  4353240
ctaaaaacat attaaatgcc aaaatatatg gaatgtggaa tttatgaatg aagaaaaaaa  4353300
```

ctatattatg atattttctt agaatcaagg agtggaaaga gaacaatgga tcatgagact 4353360

tttggttgct tttgcagaaa atggaagaat tatgggtagt ttaacaggag taccggcttc 4353420

aaatattgct gacaagttat ggttagtctt ccaagcaatt ggtgatattg cctttgccta 4353480

tccatacaca gtcatcctcc ttgagataca ggtacccttc atattccaat tgggtgggag 4353540

aggaacgtgt aaaggagaat ttaatttaca tgcactcaca agtaaactgt aaagatattg 4353600

tatattgtga ttcaataaca aattgttatt tatagtaagt ttgtttacgt tataatagct 4353660

attttaaaag ttgtatttaa catgattttt tatcagttga cggtgcattt ttttttcat 4353720

taacagttta tagaaattaa actctaaaag aagacacaat ttacagctga agctaagtat 4353780

tgatttttt ttttttttt ttactgaagg acactctaga gtctcctcca ccagaaaaca 4353840

agaccatgaa aaaggcctcc atgattgcta tcctcattac aacattcttc tacctctgtt 4353900

gcggatgctt tggatatgca gcttttggaa atcaaacacc agggaacctc ttgacagggt 4353960

ttggatttta cgagccttac tggctcattg actttgcgaa tgcttgcatt gttcttcact 4354020

tggttggagg atatcaggta ctagtgctac tgatcaaagt tctcatttta tacttaagac 4354080

tgtaacttct tattaatcaa ttgaactact acattctttc ttaatgtaaa attaatagaa 4354140

atgatggtat tcataccgaa agcacaattg taacaggtaa agttaccata aggaagaaat 4354200

taaaacaact aatacaagag aagttctaaa ttaatacatt agtaggaaag gtttggctgg 4354260

aaatagttag cttcctaact tagcttatga aatgctccaa tgacatttat tagaaaaata 4354320

aaataataaa tattaagcta tatgaattct tgtccatatg caacaatatc tgaattcttt 4354380

tcatgttacc agacaaatca tagttgtgat tcttgtttat gatcttttga tcagatttac 4354440

tgtcagccga tatatggtgc tgttgacaga tggtgttcaa aaagataccc caacagtgga 4354500

tgtgtgaata atttctacca attgaaactg cctcggttgc cagcttttca gctaaacatg 4354560

ttcaggatat gttttagaac agcctatgtg gtttccacga ctggacttgc tatcctattt 4354620

ccttacttca atcaagttat aggagtgtta ggagccttag gcttttggcc attggctata 4354680

tatttcccgg tagagatgta ctttgtgcag aggaaaattg aagcttggtc tagaaaatgg 4354740

attgtcctta ggaccttcag ctttatttgc tttctggtgt cattagtggg tctcattgga 4354800

tcatttgaag gaataataag tgagaaacta agataatgaa gggtgcttca tttgtttgag 4354860

tttattgtct agttgccata tcttccatat aattcagttt cacattaatt ctattactat 4354920

ttactattga gagttaacaa aggggatacc aattatgtgg ggatgtctca aagtggtggt 4354980

ggtgtggacg tggaatagtt ctgtttggtg aaaaactccc tttaaagaaa gtgtaatgct 4355040

acacaaacaa ctctctatac acaaacttga attgatactg gattattaga tttagctcaa 4355100

aatttgtgcc atgtcacatt aaagtttgtt ttacattgac ataatataaa gtcataccaa 4355160

ataactagtg tcctaatgta ttggttaaga aattaataaa tatttttta ttaaaaaaac 4355220

atgttgaaag gcatcaaaaa tcactattga aatgcattaa taaggttata cagaaagatg 4355280

aatgtcaaaa tgtcagatgc aaatgcacag tttaggaatg aaaggccctc gttatcttaa 4355340

tcattcatat attactttat cattaagatt aacaaaagag tgcccacacg agcgtactat 4355400

aaccaaaaag agacaagaaa gaaagaacca atggaagctt ttcaaaataa agaaaaaaca 4355460

caaccctcgg caatagagag ttctaaaaca atctacattc ttcacgaatt attggtcggt 4355520

ataaaatcaa ttggccatct ttactaaatg ctttatatcc aaaataaaag ttcagttgta 4355580

gtaacattag aattcattaa gtagtactaa agctgagcat gactatgatt taaccaggaa 4355640

gccaagagtt tcaaaagcac aaaatcaaat tataaaataa cttgttcaag ccacaaggaa 4355700

atcaatatcg agctagtaga gatagtaaat tgacaacttg agtgaaaata tcttccatga 4355760

cagcatagtt agtttaagga aaaaacttaa acatagctag aaacatcagt atatgggcaa 4355820

gtttaatgct gctgcgatcc tgatgttgag gttccagatt cagctggggc atgtgcagcc 4355880

tgtccagacc ctgtttgtga agaccctggc tgcatagaat gctgataagc atgatttgca 4355940

gctggtggct gggatggagc cactgcagca ttgtatggag atgggtactg ttgataaggg 4356000

ggaactggtg gcatataacc atatggagga taatactgat gatgatattg gccaggtgga 4356060

ggtggcatca ttggatgggt ataattttgc atttgctgct tctccaaact aggcttgttc 4356120

tcccctgacc cagaagtccc accaggagga ccatcttgag atgcaacaag agcacccatt 4356180

ctttgaggat ccatagatgg gtagtagctt ctttcctgct gaagaggtgg tggtcctggt 4356240

ggattgttat agtaaaccat tccttgtatt tggtcctggt tctgctgctg tgatatcact 4356300

gcccgaggca acaatccact atgagccaca gaagcctgct gccttgcttg atcagagcca 4356360

tctgactcag gtttcgatgt ctgaggcctg ccccacatca gctttagcct taggccctta 4356420

atgaccagtt tgttggagag ttcttctgcg gccttttctg caccttctct ggttgtatat 4356480

gttacaaaag cacaagcccg ttggagaacc attttgatgg attcgatttc tccgtgcgca 4356540

tagaagtgat cccgcaaatc ctgctcagtg accctagcat caagtccacc aacatagaga 4356600

gttttaatgt tctcatcttc aggagcctcc agagtgttca tttcccccgc cttaccaagt 4356660

agcttcaagg ccactggatc attcaccctg aacgttttaa agcatgaaca gcaaactaat 4356720

gaagtcaaaa caatgaagca aaattaaaaa caccaccaac tactgcaact agaaatatca 4356780

tcagtatctg tagtcacaag gatttcatgc agagaaaact aagaataagt agaggatacg 4356840

ttaatatgag attgaaaagg aatgatcttt atacacatat agcactaaaa tatagaacca 4356900

aaaggttatc ctcacaataa gatatttgat ggctgttgac tgtcagctac atcatttttg 4356960

gccacgatgg aaaattaaag gtaacatatt ataaaggaat caaccttcat ccatgtcaaa 4357020

aagtctctta ctacatattg acaagtagca aagtacaaag aaaacattct taaaagtacg 4357080

aaaaattaca ggctaaggac aatgcaagga agataagcca ttccacttca ctaaatactg 4357140

agaacaatac aatacatgac ttcagtttaa ccacatatag aaggaaaaaa aagaacgcca 4357200

aaattgcaag taaatggcag ttattagcca ctttttatta acataatgac actgagccct 4357260

tattgtagcc cgggctactg aatcagctgc tttttctttg taccaacaat taagaaaact 4357320

tggtaagcaa taaaattttg ccactttgga tccccaaatg ttaatgtcaa atagtggttt 4357380

tgacttgtat atctgacccc acttggtgga acaaggcttg attattgttg tttaaaacaa 4357440

agcttcctac aagcagaact atcacatgac tttgctggaa acaaaaacct gcaagcttat 4357500

tatcttagct acacaatagt tcgtcacaca gaacaaccac aaaagaacta agtgagtgcc 4357560

taataaacca acaactatat ccatcacaga gataaaaaaa tgcttgagtt gctgcccagt 4357620

gccaaatgcc aatacattaa aaaactaaaa aagagcaatt gaaagagaga tcgagtaaga 4357680

aaagtcaaaa gcaaataagg aagtcatttt taaccataca tacccataat aacgatcttt 4357740

aatattttgt tgagacaatt ccccagtctc tggcatctca tgtctataag ggcactcagc 4357800

tcctctggta cactcacccc taatgtagaa actgcaaata tgtgcccggt ttcttttgta 4357860

gtatggtgtt gttctttgaa gcttcatgat agtatcattt gggcgtactt taccataaga 4357920

ggattcataa tctataccag ctctagcctg caccatgcct ttattcttag taaaaagatc 4357980

acgatcaagt aatgaccaaa gagaactgag tcaaaatagt atagtcttat agattcttaa 4358040

aaaaatggat aaagaaaatt tgaaatttta atagctgttg tcaattgaga atgtgaaaat 4358100

cagagttcca gggttgagaa attcttcatg taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan 4358160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat aacaattcac tcatgactac atacagaatg 4358220

actttaaacc cataactagt tttccaatca ttaattatgt tcagctatca tcaactataa 4358280

acatgactta gcataagaaa aacataccct acggtcatgc tcttcagcaa aatactcccg 4358340

attaacatca ctctttggaa tggcatcatg ggaatcaata ctgagagctg tgtctcggac 4358400

ttgaactggt agtccatact caagatccag aaggcacact tgacagacat ttttcaattt 4358460

actacatgtc tgacagatct cagttttctt atatcttgca tctcgaccag gtctccatct 4358520

aaaaacagtg aatggccgtg tacaaatctt gcactccttg tcatactctg ctcttgtctg 4358580

caccgaaaga taagcataat gaaaagcaat tgaacaaaca attggattcc cacaatctca 4358640

tctttaatgg aagatgctga aatctgaaaa ttattaacta agcacattca cggactccct 4358700

cgactccata gtttttcata gtacaccagt aaatcaacta taccatttta aatttcaaca 4358760

ttaactactc tgtgataaaa aaaaaaaact tactgttcca tacttcaaag atgaaaaaaa 4358820

ttgaaataat taagctcttt catttgaaaa gccctagaag aattaagcta agatgctcca 4358880

ggaatccaag ttcagacatt tgaaaacaaa accattggcc tgcctgaata acataaaagg 4358940

ttttaaactt agcagttgcc atctagaaat ttctcattct caggataaaa atactgcaaa 4359000

gcgcaaacca aagctattga acaaattaac tcatctattc ttagtagctg gtcacatgac 4359060

gaggttccac acattaaaat ctgactcagt ttagttgttc cttcaacctt taattcctca 4359120

ctaaacgatc attattatta ttatcactat aactattaat attccaataa taactcattc 4359180

aacctcgcaa gaacaaaaga gaaaaaaaaa aaaacctaac aaacgaagag gatccgaaac 4359240

agaccattcg aacatagggg ctgtcgccga ggcaggattc gcagatgatg gggaagtcgg 4359300

agcgttccca accgtcggct tcgtgatctc tgagcaacct atgcgccatg cttagggaaa 4359360

caacgacaag cgcttgctcg ttgaaccaaa atggaagctg aagaagaaga aacaagagat 4359420

tatggttctg tatttagcat gaaacaaaag ggaacgtctt acattacatt acatctgaat 4359480

caatatatat tgtcaatcga ccaccactaa tctaccagta gaacggaggt cggtggttgt 4359540

ttgcggtggc cggtagaaga cagtcagagg aggcaaagaa aggctaggtt tcttaccttt 4359600

ataatacagt taaaacttta aaagattagt agcctattac aaatgggttt cgattcaaat 4359660

atcctatctt attgatagtt tggagagtaa aattaggatt tattttgtat tcaaaataca 4359720

taatatataa taaatagaaa aaaaatagat ttgtttatat gtattatttg catttttaa 4359780

gtaacaattt tttttaatta actaaattaa tatctattat taattctttg atgaatgaaa 4359840

ctttgaacaa caaattgtct aatttttttaa ctttttttct atttctcaca taaaaaatta 4359900

gatttaaact tttttaattt tttcaattct atgatgagtg aaactctaaa gaataaactt 4359960

tctttctatt tctcatataa aaaaactaac ttgaattttt tttaattttt tctggtgtaa 4360020

taaatgcttc tgtttataat gttaaaaagt tatggagttg gacctttca aagggagaaa 4360080

aaagaaaaaa aataatttca tatttttttta ttttttataa aaataannnn nnnnnnnnnn 4360140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4360860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtatgcaa tttaataaat gagatatatt 4360920

aatctttatc caataaagac aattacacgt atattgatct atctcgatta tatatatcat 4360980

attcacaata atcctacaat aaaaaataat ttagattaaa attataaaga cttgtttctc 4361040

attatcataa tctctatcat gataacatct ctctaatttt agtcaaggac ttctcaaatt 4361100

aacaagttaa taaaataata aatataataa taaaataaag aataattctt tattaaaatt 4361160

gataacacga tggattatat cttgaacata cacatttatc tcctacacct agtaggaata 4361220

gaaaatgttt aaaacgtata agtataacct tcttgagaat aacatatatc tgaaaatata 4361280

ttatcataat ctcttaacaa acatgaaaat attgattatt accttcatat tcgtgggaat 4361340

aaagaagatg acgtgaaaca atttttgtct taatgttgaa tttttgtttg atgtttatgg 4361400

caattattga gcaatggcag ctttgttagg tagtggtgag gattattgga ttctagttcg 4361460

tgatgattgg atttgggaac tttagcgatg acacattgaa tatgctcaac tctttggcac 4361520

aaaacaaggt ggaagcaatc tcctatttgt atgtttaaaa taataagtag caagtttgat 4361580

aattggatat ctattcttga catggattgt gttattatta ataggtaaga tgttgcgttg 4361640

gtccacttta tccaagtttg catttttttc cacttagtag tcaaccctca tccatcatcg 4361700

aatcattgct attggatagg ttcacgattt ttactttgtg caagtatacg tttttcaatt 4361760

attttgtaat ttttagcatt gaaattctgt caatttgttt gctaacctta ttttgtgtcc 4361820

tcttataggc ttatttaagg aggaagctcc cctaactctt actgcaccac aaaggcatag 4361880

atactacggt gacagcttga atcgcataca acaactcaat tctttatttc aaattagaat 4361940

agatgactat gtagtagata taactagaga tttattgtaa tcattttctc atttatattt 4362000

acttcttcat aatatataga ttgattagtt cgacttattt tgaactatga tgattaatgc 4362060

aattgaattg gtttctatgt gatattatgg atactggttt ggctcttgtt gttttgtttt 4362120

ttgttttttc aatagctaag tctgtctgtc aaaaaatact ggtatatgtc aaaatacaga 4362180

gcagaattgg atttatgttg tggctattgc ataatggaaa tgtgtagctg ttgtgtccag 4362240

acatatagtg ctgctaaatg tatgtactat atggtttgat ggtcattcac ttgtgttctg 4362300

gtttcttact aacactgtat aatcaatctg atcagcattg cagccatgtt tttgtcaaga 4362360

gcatttggac aaacactctt tgccgctgct gctgccagat caaaacctta tgccactaca 4362420

gctgctgttg gtagcaagga gagttctttg aggcagacag gagccctgat gatggcaaac 4362480

ctgttgtata tagtatgcac tgggcatctc ttttgtttgt ttggatttgg gatgacaatt 4362540

tttctctgat tttcattatg atcagacttg tctagtacaa aaatttctga ttttcttcat 4362600

tgacctttga aagttgtgcc ctttttttgc tctggttatg aatttgttta ctttttttt 4362660

atctatttgt tgttaggtcg gagttggaag gcatcggaat tgcgtctaaa atcttgggaa 4362720

gaccttcata agttgtggta tgtgttgtta aaggagaaga acatgttgat gactcaacgt 4362780

cagatactta atgcacagag cctgcgtttt cctaaccctg agcgcatccc caaggtattt 4362840

cttcacttct tttcccttgt tctgtgttac ataaatgttg ttcttggcct tttcttaccc 4362900

ttagttatgt ctacgtttgg catagaaaaa tcacagaagt ggtgctttta tcatattttc 4362960

atgaacaatg ttttgtatag atttgattag agagaatttg aatgttgcat gtttaactct 4363020

ataatggata gtattgagat tctagggatt taggtaggga aggaagcaga gagaatacaa 4363080

actattattc ttttttttt ttttgtcatc ctaattaggg tcttagactc ctgttaagat 4363140

atttccacaa gctttggtcc tttggatcgg ttatggaact aatttttggt tgggacttag 4363200

tcacacttcc tctccctctt taagaatgta ttatgggaga atcgaattta ttagaaacta 4363260

atattctgaa attgatatta atttgatgtg ataaatgagg aaattaatta gtaattctgt 4363320

caatttattt tgtgaaatca ggtgagaaag tcaatgtgcc gcatcaagca attgaagaac 4363380

cggatcccag cagatctgct gagatgaaga gaatgataaa tgctctttga tgactggaaa 4363440

tggatctgtt cctgatggca tgttattgtc ctaaacattg tttacaaaag ttattgatgg 4363500

attcttactt gattttgttt aagaggcagt ctcaacagaa atctaatcaa ccacttattg 4363560

ttcccagcac tctagttatt tcaaaaaggt gcatctcatt ttcggtcacc ccttattttt 4363620

ccatatacga gcaagtgtag attggtttac agggcaaaac ttaagtggac cagtgaaaca 4363680

tatgatccat tatggaccat atcttgtgac cggctataga aggttgtttt cgatatttta 4363740

tggttgcgtt tatcatctta aaatgtatta ttgttttaat catttagtct agttctattt 4363800

tatcgttgcg tttatcacac ggaaatatat tctattgttg cgtttatcac acggagatat 4363860

attttatggt tgatctttga ttttatttt tagaataaaa aatgtcattt atggatcata 4363920

tactaatatg taaaaacata aaacaaaaat taattatatt ccttttgttt tattctattt 4363980

tatttatcaa aaaatttttag tatattttta attatgaaag atagtatttt caaaaaataa 4364040

aaataaaaaa taaatttaaa aacacacttt aaatcctaaa ttgtttttttg gggttatgtg 4364100

tattgtactg aggtctaatg tgcagtacta tcttacgtaa tttggaacga acacgtttct 4364160

cgttctttgt caaacaacga tgcatgcagc ccaaaccaac aacatacact taagactgtc 4364220

tcagagtgcg agtgtgcgaa gactatcttc tataaaatca atgaaaaata taattaaact 4364280

aaataaataa agaaataaag tccgatttat taagacatta tcaaaggtac taaaagaaaa 4364340

aaaatatatt atataaatca taaaaaatac tatttttcta ataaaacatt tattttcttt 4364400

taacttttta atattctaat gatactagtc ggcgcgttgg tcaagaaaaa aacggaagtt 4364460

attttatttc gctgactagt agcagctttt ggattacact cttggtaatc cttccttctt 4364520

tttcccacat gggcttttga cattttgcc catcatggct gtaacaacaa caggagaaaa 4364580

atccaaattg tgtcttccca ttttctccct gtgtggctgt tatttaaggt cacaggaatg 4364640

gaagtgacaa agatgaagaa tgaataaggc acatagcatc tgatctgata taggtgtgaa 4364700

gatgggtgtg gcagctcagt ctgagtcaaa tgacaacctc ccactgttac tcacccaatc 4364760

tctcaaaagg acaggtttgt gttgtgttgt catctcaaat gttttgtttt gtgcaaaagt 4364820

gaatagatca tagtatagta taactaagta acatggtggt gtgtgttgtg aatgtgatga 4364880

agggacggtg tggacagcag tggcacacat agtgactggg gtgataggat cgggagtgct 4364940

gtctctgcca tggagcactg cacagcttgg gtggcttgca ggcccattct gcatccttct 4365000

cattgcttcc accactctct tctcttcttt tcttctatgc aacacttatc gccatcccca 4365060

tcccgaatat ggtcccaata ggagtgcctc ctaccttgat gttgttcatt tgcatttagg 4365120

tacgtacaag gtacaattcc ctttcttttc ttctacaatt taacatcgac tcttgtgtat 4365180

tgaaaaaatc ttatgagtgt ctccagatga acgatcgata atactccttc caattaccac 4365240

atttggaaca tttaatattg ttctatagac tagaatgtta ttttataaga taagatcctc 4365300

tttcggtggt aacaggatta agcaatggac ggctcagtgg ccttcttgtg aatataagtc 4365360

tgtatggttt tgcaattgcc ttcgtcatca caacagctat cagcttaagg tgtgttcatt 4365420

catcacttat cagactgctt cctctcctgt tatgtcactt ccttttcttt gttcttcttt 4365480

tcatccgttt gtgcaaaaca agatttttac actggtactc cactaaggaa gcatgtgtct 4365540

atcccaagaa tctcaccctc tgttgccaat attaaatttg aactgctatt tttatttgtg 4365600

gctgcagaac aatccagaat tcattttgtt accacaacga agggcctgaa gcagcatgtg 4365660

aatctgtaga tgcatattat atgctgcttt ttggggctat ccaaattgtt ctctcacaga 4365720

tacccaactt ccataacatc aaatggctgt cggttgttgc tgcaattatg tcctttactt 4365780

attctttcat aggactgggg ctttccattg ctcaaatcat aggtatgcgt atggcgagtc 4365840

tttgcttagg ctcacaatga ctggcttgtg catggacgtt tgcttgaaaa atatatgttg 4365900

gactaattat tatgtagaaa atataatttt atgaaaaaaa attgctcaga aaaaggacat 4365960

gctgagggta gcattggagg aattagtacc tccagtggag ctgaaaagtt atggctggtt 4366020

tctcaagcac ttggtgacat atcattctca tatccgttct caacaattct tatggaaata 4366080

caggtacata ccccgtgaac tcagataacc agaatgtaac ttgaccacag ctcgggggggg 4366140

tgggggggatt ttaacaatta taaagactga tataatctac tgcaatcctt gaaggatact 4366200

ttgaaatcgc ctccaccaga aaaccaaacc atgaagaagg cctcagtaat agcggtcgcc 4366260

gtcacaacat tcgtgtacct cagttgtgga ggtgctggat atgctgcctt tggtgataat 4366320

acaccaggaa acctttttaac aggttttgga tcatccaagt cttattggct tgtgaacttt 4366380

gctaatgctt gtatagtggt tcacctagtt ggttcatatc aggtacatat aaatatagag 4366440

ataccatctc aataattctt agtatggtgc tcccatttaa tatctcttca attcctatat 4366500

tctccatcac ctgtcttagg gtagtgtgtt atgaaatcat catatagtct acttgtatgt 4366560

actattatac attatagaaa ttagaatgca tgttcattta agtgtcatct aacttgtttt 4366620

ggtgcaggtg tatagccagc cacttttttgc cactgttgag aattggttcc gttttagatt 4366680

cccagatagt caatttgtga atcacacata tatgttgaaa ctcccgttgc ttccagcctt 4366740

tgaacttaat tttctcagcc tgtctttccg aactgcttat gttgcatcaa caactgtgat 4366800

tgcaatgata tttccctact tcaatcagat tttgggggtt ctgggtagca tcatttttg 4366860

gccattgacc atatattttc cggtggaaat atacttgagt cagtccagta ctgtatcatg 4366920

gacgagtaag tgggtactgc ttcggacttt cagcattttt ggctttttat ttggattgtt 4366980

cactcttact ggatgtatta aaggaatagt aactgaaaaa ataagctgag aagctttgag 4367040

acctctccaa ggaattagac tcagatagcc tacttttttc ttcttccact tttctcgttg 4367100

caatggcctt tccacacatt cactcagtta gtaacttgga accattagat gaagacacga 4367160

tctttattga acggttgcaa atgcaaggaa taggagactg cactgaagcc agttggacat 4367220

taaacatgca gattctctca tattttcaat aggactggtg gttctgtatt tggtcacatg 4367280

cggaaggtat ccactactga atgaatgaac tcaaactcaa catttctacc tcggttcttt 4367340

ttccactatg ttatacaaac aaattgaaag tggacttttt ttctatttca tggtgaaatt 4367400

ttcagctcta attgattttt tgttttaagt cttatcgata atatttagat taagccaagc 4367460

ttggtataat tacaagctcc tcactagtga ccctgcaatg ttgttgacct tttacttcag 4367520

taactttggg ggaacccgat cttagctttg gataggattc cctattgtaa aaaatacagt 4367580

atttaatgta ctaaacaatc tattcccttt gttaaaattt attgttaaac tgcaaaacat 4367640

ccatgttctc tgcattttca ttcagagcat gacaaaattg gagtatttca agaaacgtga 4367700

agcattctgt ttttgattta cccaacagtt actgcaagtt tcgttaacga gatgagatca 4367760

aactttcaaa ctttagtcgt aactaatgac ctgatgacac acaaaagaaa tgtaaaatgt 4367820

caaaagccta agaagatgcg aatacaatca tgcagcaaat ctctcatgat gtctcatatt 4367880

```
tcacatttat aaccggtgag ttacataaaa taaagccgcc ataggaaagt gagtcagtag  4367940
atcaaagagt tcgtttcatc aagtcttctg attcgttggc ttgactttgc tcactactat  4368000
ctttgtacaa aatgcaaaag agaatataat gaaggactgg ttgatttcaa caacacaagt  4368060
aggatggtcc aatcaatcat tcttctcccc atatcatgaa cagcagaaac acagccaaga  4368120
atgatttgcc gacatgcaaa ttgccaatgt ttacagactc aacctactac tccactaatt  4368180
atataccaag ctcagcatca aactccatgc aatggtttac tgaatagcaa gacgcctctg  4368240
tgaggtgtgc tccgacgaga tgcttccccg ttgttgacct gaacagtccc cttcctccgc  4368300
tctttcaccc gagtgcaaac aaaaagtaga tgatgactgc aaaacatttg catagttgtg  4368360
ttcttcaaat ctctcatgca cttgagatcc tcttgcatct tgttgcacac taggcgaatt  4368420
ccaggtctcg gcagaatcag agggtagtga tccaaaacca gatgaactaa ttgaacgtga  4368480
caatgggact tggccagtac ccatatcgtt ttccttgttc atgtggtttg aagccttaac  4368540
ttcagttttc tttgcaaaac gccctccatt acctcgtgct cttcttatag catgctgatg  4368600
ccgggattca tgaagataag gctgtgaaga aatagaagtt agtatagtat gcccgaggat  4368660
cgcagatttg catgtacaaa atattaagta cacagtatta tactagaagc caacctgtct  4368720
cattaaaaac aaattttgat ttttgacacg tttgtgtaaa cctaaatgaa gataacatct  4368780
tatccttctt aatttattga gtctttcaag atccatagca tttcacattt aggtaaagca  4368840
gcactcttgt taaaatcttc aactgatttt caaatgttca acggttcaga ggttactaga  4368900
tttccaatta tcttactttg gtatcctgtg tagatataaa cacagttaaa actccttcat  4368960
gtcaaactaa agttttagct ctgcagaaag gaaattggtt gtagaacaac gtaaaataaa  4369020
ataaggtgac aaatatccca aacctgaaat gtgttgagat atcactttcc aaaatagatt  4369080
aaggcagtta actacagaac tatagagtaa caatcatgcc tacagaagca taagctagtg  4369140
cacatttgta cctttctgac ttttattaat ttcttttcaa gctctgcttt agcacgagcc  4369200
tgtcttcgtc tcagaattcc ttggtattgt ttggcattca cataaacagg ctcttgagcc  4369260
atctcaaggg gcaaagccat tctggcatga ggcattccta taaaaggagc gtatccctaa  4369320
tagtgaaaat ataatatgtt ataccattgc agtgatatcc caatgtcacc attgtttgaa  4369380
acaggaaaaa aaaaaaaaaa accaaatagc atgaaacaaa attatcatgt aataagaatc  4369440
tatccttcag ggttatgcac aaactacatt tctaaccaga ttgatttatg ggaaatgcaa  4369500
aacagtgagt ttgacaaact acatctaaaa aaaaaattgt atgagcactg gctagtctca  4369560
cgtgccaact gttggtgcac aagtgctacc atcatacccc cgtaataagg atttgaagca  4369620
catgcctgta gtaaaagaat ttgaagcata ctaggatcca ttagagaagc atgcaagatt  4369680
agacaataat ttttccaata attgaatttt catcattgac atgcagaaat cagcaaacat  4369740
ttattctatt aaacatagtc ataaagctat gatctttgca ccctctcttc atgctaaaaa  4369800
ataaaaataa aaaataacaa aagggcaaag tcatacaatt gagtggccaa caagttccag  4369860
ttgtggagcc tgtgtaaggc aatcatcacg caccaaaggt gcagatgatg aagaatgttg  4369920
catcgcttgg tggtcttgtc cataatttcc ttccaagaaa agaatattgt atttcagtat  4369980
cctcgtaacc ttcacttgga ctaaaataaa aaataaaaaa tcaaatgaac ataatttggg  4370040
ccaccaaatt ttttctttcc ttattttaat gcttatgttt ttctttacaa ataaatctaa  4370100
agcacctgat tgatgaggag cagtgggttg tctttcttta gtggcatcat catcttcttc  4370160
actggattct gaatcaccat tagggcgttc aagtgaagat gaattagatg cattcactcc  4370220
tgacattgct tgggggacag gattgcactg aatacctcgc caccagggtt cagaataagc  4370280
atggttaggt gtaaaggaat gtggatcaga cctcagttga tttgcagttt cagatttgga  4370340
```

ttgcatatct tatcttcaga tccctagttc cctacaaatg aatattggat tacaaatttt 4370400

attccttatg ctaaaacaaa aggcaagata aataaaagtt gataatgaca gtggttattc 4370460

ccctttacaa taagagaccc tccaatggaa ttaaaaaaaa tggataaaca aggtatttct 4370520

gaaacaaaat cacgtgaagt gaaaactata gccataattg tctcaggaac gttgatgtcc 4370580

aaatcttcta gaggtacaaa ttgatcaata tgatatcaag cacaactcac agaaagttac 4370640

aatagtgcta ctgctagttc atagcttcat taatgaaagg ctcttaaaat gcagcatgct 4370700

gattgatagt aaagccacat taaaaagttt catagcctca tatgtgtgaa gttataagac 4370760

atgtgcaact taaagaaaat tgagaaaccc aaattcaaaa ttattaaaat tcatcatgaa 4370820

atgatataat acttgttaag caaacagagg cttaaaaaaa aaaaaaatag tttccatttt 4370880

gctcttactt gatcttcagc aggagccgca gctgtttgaa ggtaaatata aaatctttca 4370940

actcttggtc agtgcccagc aaccaaatgc ccctagaaga acaaaatcat aatcagcaac 4371000

agttgtttct gccatatatt taggcacaca accaaacagc accaggtgat atactgatat 4371060

tccaacatgc aaccatagct agtgttcaca taagcagata cacactagct agtgagctac 4371120

atttaataga aaatcaccaa aatttggagt ttatctgatc ctagtacatg caccaaaatc 4371180

ccaattctcc cacatttgca accagaaaaa cattcacaca tcacatgtca tagaaaaaaa 4371240

aaaggtttgg gtgatacctt gccagaattc acacatgcag acacagaaaa tactaaccct 4371300

aatcctcaaa atccccccaaa gagaatgaat cacaattaga ccaaatttcc caaatgatta 4371360

attaaggaaa ttaaggggggt gggaaggcaa atcaaagaac tttgctttct ccataactag 4371420

aatttggggt gctgaatgtt gatatctcac ttcagttgtg atatatgagg ataaaggaat 4371480

tcattcacga gtcaaagtga aaataaaaaa ataaaataaa aaaaagtaaa aaaatcttaa 4371540

ctacaatagc aaatgtagtc cagtgttgcc ttgcctgttt aaatttcaag tgacatctta 4371600

tgatgacgtc agcatcaagt ttcacggagg agacacgtgg agagaagtgg gagggaaaag 4371660

ggtatctgag agggggaggg tgggtgagga tatcagagcc cctgaagaag gaaaaaggaa 4371720

cacaatttat gggccacgtg acaggcactt gactagcaga atccggtgaa cgcgtggcct 4371780

aagggtgggg accacagcgt ccgagaattg acagcattgt gaggcacgtg tccattttcc 4371840

tttgtaaaca tctttttttа gtttcctcgg attaataatt gattctccac catataatta 4371900

actctatttt ctttacttta aaaaaggggg aaaggtgagc cttacctgcc agtgaggact 4371960

caggggacac gtattatcac gtcacagccc ataaacaatt caatttatta ttttattagt 4372020

gacttctaaa ttaaacaaat tgagatgtct tgcaaatcgt ggcaccactt ttttaagttg 4372080

ttgtcgtttt tttcttcttt ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat ttttcttaat 4372140

tattttaata agaatttacc ttttaatcat gtttggttca atgtttgttt actttgttgg 4372200

gtcgaattca gttcggacga tatccatcca cgtggaagat cacaagaaag tagttttctt 4372260

tctggtataa aatcagaaga aagtaatgaa attactctat aaatgtaaat gtgtttcaat 4372320

tttaaaagtg aaattatata ataattttta attatttata attagattgt aaaaaattat 4372380

agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat aatttaaaat ataaaaaata 4372440

atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta aataatttct attgtattct 4372500

taaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg agttgttata cgtatttagt 4372560

attatttgtg agaagaaaat atactaatta ataaataaaa gttacaaggt attattatta 4372620

atatatatta ttgctattat tattattatt gccaacaaca acggtgagtt attcatgttg 4372680

taagcatact accaagtttg tctagttgtt accatgtgtc aaagtcactc tttttatttt 4372740

tattttcgcg accttaatgt gtctagacac ataatataca tgcattgaac cccctgttcg 4372800

tccatatata taatatcaat actatacgga attatcaaga aattattgtt attattggca 4372860

tattttgctg ggtgttgtta tgtgtcttgg gttgaagttg aatatttttg gattttggat 4372920

tttgtttatg atgtcgttat gtagatgtag acacgtcgta aataaaatac aggtttatct 4372980

agatgttgcc atgtgtcaaa gatacctatt tttttagttg gtagtaatgt catctttgtg 4373040

tgtctagata catgatatgt atgtagtgaa ctcgatgttg ttttttcttt tggattttga 4373100

attttgctta tgatcatgaa gtttttttcg acatgatgtg tcacgtagat tctcaataaa 4373160

aaaatattta aaaaataaaa atgttgatgt ggtttggaac ccacttattt aactgacaag 4373220

ttaacctgat caatattaaa ataatcaaat ttttggtaat gttttagagc atcctattat 4373280

gataattagc tttcaaaaat atcactactt taggggttaa ttgactaaat tggaacattt 4373340

ttagaaacta cagacgaata taggattatt ttcgaatatt aaccataggg gatttgtttt 4373400

gactatagat ttaaataaca tgccagtcaa agtagttttt ctttttcatg acatgtaagc 4373460

atttttattt tttttaaaaa aatatttacc taatcctatg tttgattgga tggaagaaaa 4373520

atcaaaaaga aaaaaaaaat ttgaattaga aaaaaagtga gagaagaaaa aatttaaatt 4373580

tttgtattta aaaaataatt tttttaaata aacaaaaaaa atatttcatt aatcatattt 4373640

tttatcttat ttattttttt tctctcattt tttctcgtac caaactaacc caaaaatctt 4373700

aagaaatatt tatgttagac acactagtcc aacgagtgac atgtccaaca tatacactac 4373760

atggactcta gaaccttcta ttgtgtagca catgtacaac ttgcaggcac tattagcaat 4373820

ttcaattata ttttttcaac acaaaataat tacatgctac cttttcgcaa tagcgcgtgt 4373880

tcaggttgca ctgttgcttc ccatttagtc acgttattat acactaaaaa gtaaaaacgc 4373940

aaatagtagt ggcgaactgg catataagct ccatgtctgc atgatgaatt actaaggtat 4374000

aagacatatt tatattttat cactgataga gttacttta aaaataataa tctaaagtta 4374060

cttatatgtt atatgattac ttaaacatat ttttaaacta agagcatcta gcacaattca 4374120

ttttactctg ttgagttgtt ttaaattttt ggtgtttaaa tttgatttct ataaataata 4374180

tatatatata tatatatata ttaaatttta ttttgtacat caaaggaatt ttttgtttga 4374240

taaattggaa attaatctct ttcaaagttg agaaattact aaagtggata taactatttt 4374300

caacaaaata ttttatagta agaaaattaa atcataatcc gtatgcttaa aaaacttatt 4374360

gtctgtcaac tatatgccaa attttgttag tttctatatt gtatttaaat ttacacataa 4374420

ttaattcgat aggtcagaaa gtatggattc tggcctctat aatatgtaca tcttttaggg 4374480

ccattttaag agatggtaaa tccatataaa taaatttaaa aagtttaaaa attgttaagt 4374540

acaactaccc ccacacaaat agatccctgg aaagaatcat acatccttat tcaaggatat 4374600

tccttaatta tttccttata catgtacaaa aatattacca catatcacat atggcacacc 4374660

acacacaaca ttcaattcat ttcttctatt cctttactcc gaataaggtt ttagaaaata 4374720

ttctacgact ataatttttа attttacttt gttaagattt ttgaagtatt tgtaaccgta 4374780

gttatatata tatttatctt taatttttta caatataaaa aaaaaaacga cgaaactacg 4374840

tgcaatcgta atttaaaacc ttaattccaa agtatctatc tgtgtgcatg tgtacattta 4374900

cacacgcaag gctgttgcta caaataatga ttataaacca agtagcaaaa aaaaataaaa 4374960

aatagtaaca tttgggggac actatataag tatagatcat caattccact actattattt 4375020

tatcacagaa aaataaattc ccgtatgagt agcgacaagc gagtagagca agtagcattt 4375080

agcaacataa aataaaagca aaaatatgag aaatttcttg agattctcat tctctaataa 4375140

gagagacccc ttcatttgat tctcatagac tgtggggccg aactcagaga cacgtatagt 4375200

```
acagtcacac atctgacaaa attatttcag atttttaaaa taacatttca cttttatttc  4375260
atttatttt tgttgaaaaa ccaaaaacca aaatacacac ttatttgtgg gatttaggca  4375320
taccaattac aacttatgac tataaaaaaa taccaattac aaattattgc ccggaattaa  4375380
actcctaaaa atacagccta gatgtgtcaa aatacaatca atacataaca aaatactttc  4375440
tccatctcat ctcattatat tttggcttgt ctcaaaatat gtttcatttt ataaaattaa  4375500
atatattaat tatttttctc ccacattata tcaattcgtt tattggcatc tgatcacctg  4375560
aatattttaa agaatttata actatatttg aactctttaa tttgataaga ttaattttgc  4375620
caacgaaaat ccttttatcg ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca atttttttaa  4375680
agacaaaagg tacgtagcta ctaattaaat atcaaactta taatcatcat cagttgtgca  4375740
gaagaaatta gaagaaaata aaataaaaga tgaaattgaa cagaaaggaa gtatatatga  4375800
taatatgatc gactttaatt tctctcagag caaccacttg actaaactat gttttgtttt  4375860
gtagaattcc aagctatgac gctcaaatct aaaaccaaaa ccaatattct ttgcactcat  4375920
cacagcaccc ttcaaattaa ggtcagaaaa tatatcttct atatataaca gataaaaaag  4375980
aaaataaact taaaatctat atctaattag gagagcacac gtacccctag ctaaatttag  4376040
agagagacaa atcctacaac ttgttaccct cctaaagtta gcagaaagat agggtgaata  4376100
actgttccta agatcaatca ctccaaaatc ctccaaggtt ctctcaattt gcaagagatg  4376160
tagaaaaaac taaaagtaca taagaaaagt ccatgcatgt tctaaagttt cannnnnnnn  4376220
nnnnnnnnta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattaa  4376280
ttagcaaaca aatgaaacgg gaagatcttg aagcgcaaag cagaagaagg tctctatgtc  4376340
tggtggtgca aagaatggta agggtgatct aggcaaagag caatcagaga gcacccttgg  4376400
attcttcttt ggtgctggag ggcatgttga aacttctggt atccgaaact tttcaccttt  4376460
gggagtggaa cacacagcag cagcaacatc agaatccatg tccctttttct ttggtgtttc  4376520
ttgttttctt ctctcttcat gctgcttctt gcaatggctt cttgccagct ttcctcttgt  4376580
ttttttcttt tttcttgaag ttgttggttt tgtcgtactt ccagaaggga ccatgtcttg  4376640
atgacttgat agaaaatgct tgtgtgagtc agctagctat aagctaggtt aattaaaaga  4376700
actggtaaat gtttctaaaa caaaaagctg gcaattggaa gaagaagcct gagacttaac  4376760
caggtagaga agatataact aactagtgta acaggagagg acacaagctt atcctattgg  4376820
agagtgcttt aaaatggaaa tgatatatat ttgtccaaaa gaggattttg taaatgttga  4376880
agtaataagt gtgtgagacg aagctttaga ttgaataaaa atgaaaaggt tgaatattat  4376940
atgactgtga aaaagattca taaattttaa cttcaagttt ttgattaaaa tgtagtttta  4377000
tatatgattt attgatgtaa attttcttat gtttatctct cgtatgacaa aagaaatgaa  4377060
gtaatgattc ctcaagaaag aatgtataac attttgtgta gctgacaccg aaaaagcaac  4377120
tccttttact atgacactta cactaaagaa tggacaagtg atgaaataag gaatccaaga  4377180
caagatttct ttaaaaggat accaaatata tatatatata tatatatata tatatatata  4377240
tatatatata aagataaagt tgtggataat aataactctc tcatgcacat ttacgtagga  4377300
aaaatcttct aacacttact aaagcacgta aattaattag tattatatct gtattctttt  4377360
tatctctttg acgtcaacca ccagaggcca gagccaaggt gtctatcggc catttcatta  4377420
tttgaagata ttaattaacc tggtttcttt gttgggcttt acctaccatt taaccctagt  4377480
tagggaggga aaaaggagaa ggaattggag gcagagattt tcacactcat acatatatac  4377540
gtcttgtctt gggggcctat attatggtta taaattagaa tggccgacaa agaggggtga  4377600
```

aaaagtggct cgttcaaata ttctgggacc tattggactt atatttggtg tacgatgact 4377660

ttaagttttt ggatcactaa aaagggtcgg tgacacatcc acactattct tttattttgg 4377720

agtttttaat tgcatgcaca cattagtttg tgggctacca cacttagctt tagattttga 4377780

actttaagac ctttatcaaa atagaattca aaatttagta caacttttaa ggccttaata 4377840

aattttgaac tttaattaaa aagggaaatg ataaagagta cgaaacaatt tcaaccacat 4377900

ttattcaaaa taatttttt ctctccactt atccttttct attggctgta aagtcatttg 4377960

aaagtcgtaa catttttta ttaaagttat ttattatcaa aataacattc ctagctatcc 4378020

aaaaactgca acattatttt aattagttta tcaactataa aaattcaaca aaattatttt 4378080

ttatgcaaaa atcaagaaat ttaataacta aattattttt tatcactatt taaagactta 4378140

attgtattac cagtccccaa aattaattta tcaactgagt ggttttagta gttatatcaa 4378200

atgggtgatt ttacaacaac aaaaaatttg tggttaagaa ggaaaataaa aaaatctttt 4378260

ttaaaggtaa ttttagtagt ttatcaaagg gataatttta gtctctaatt ttctcaaatc 4378320

aaatcccttat atacttttaa aaataataaa atctagtcca atattaaaac ttcaaatttc 4378380

tttacaaggt gagctttgaa cttagtacgc tagtccaaca tatcactttt attttttaa 4378440

ataacgatac tacttatatt atgccacaat aaatcacaca cacacacaca cacattttgt 4378500

ttggatagct atatatgttt tgtttggata actactataa ttaattctga gacccaaaat 4378560

taaggtgaaa ttttgaagaa aaaaaaagta ttaaaactat atattacttt gactttcaat 4378620

gtgatttaaa aaaaaaaaat ctaatccaaa catgctaata attaacatac gagacagaaa 4378680

aaatgaatca attcttcaac taaagacaaa gaggggaggg acaggagcta tacgtgtatt 4378740

cattttacaa attatatttg actaatctta gtataattct ggcatgtttg gataagtttt 4378800

tttaaaaaat atttttagg agaagaaaaa aaattatata ttaaaatatt ttttattaat 4378860

taatttgtag atatttttc atcttaatta aaataaattt ttattagtta atttgtaaat 4378920

aaatgaaaaa ttaatgcaaa catatgttta acatgtttaa gttctgcata aaacaaatta 4378980

aaatgtagta agtgaataaa acagttgaga tttgagaagg atagatagta atataataat 4379040

tatttttgt tatctgtcta cataaccaat aacgcagagt ggcccgtggc cgagaagcag 4379100

agttttgttc attgatccaa agctattcag ccactgtcac tgactgatat gtttgtctgt 4379160

gaattattta attgattaag agcgttgaaa aatagcagag tttttgtctt ctagtcctcg 4379220

tggcatcacc taatctaatc agaatcacac cacaccacac cacaccacac ctcacagttt 4379280

tcaaattgct ttttttgttgc ttctccatat ataggatcct actagaaggg ttttttttgga 4379340

cagacgtggg tcatgcattt gctcctatac attaatttgt acatatatta tatgcatatc 4379400

atgccacatt taccactgtt gaggtacaat aaccaagaat ttttgcaagt tttaatcaat 4379460

tttggataga taaacacaag tcaaaaggag tttttatata aataaaatga ggagtatatg 4379520

ctcattgact aaaaaggtcg ggaggagagg gaaatggaaa aaaagggaag agtatagagt 4379580

ttatttataa tctgcttgct tgtttaaaat cttctaaatt cttttaaatt ggggtaactt 4379640

taaaatgttg attaaaaagg gggattttta gtgattacac aataattcct catcttatac 4379700

tcattctagc aaaattcaaa aacaacaaag aggtctaaca tgaaaagtaa aaacgttact 4379760

ctcattttta tttcttatta gaaaaaagac aaatgttaat cactatatcc taaaaacatt 4379820

agtcaataaa cttaaaagta aaaatatttt tgttgaaaga taaaaaaaat tacattatac 4379880

atgatttttt ttcgttctcg tataatttat gtaataattt tttttaattt attaactaat 4379940

gtttaaagac actgattaat aatatcttta aaaaaattat aaaaaggtct ccctaactcc 4380000

aaattcatta taacatgatt agaaatcttc taaaagtaga atttatattt agtgtgtact 4380060

attaattaat tcaaattagc atatatataa attagaatca tgtttgcgaa aacaaaaata 4380120

agcaatcaaa gtatctagtt atattctctt attattaata atagttgaac aattccatta 4380180

tgttatcctt gctagttact agcacttagc aggaaaaggc aataccaatg tatgctcagt 4380240

tgactatttt ccttgatcga tcatatttaa atgtcacgcg cgatgtgtgt gcgtggattg 4380300

gtgacaaacc caagtgtgca actgaattga aaagggcaac gttagtttga aaatttagga 4380360

cctcagaata attgtttggt caagattcac ttaaaaatcc cagcttggtt ttccaaaaga 4380420

gcatgcatct tctatctttc atctgtgttt gaggatagga taggatggtt ggtggtgtat 4380480

ctgttgcggt ggagtcgcac agttgcccac gtttgtacgt ggatgctctg gccaccagcc 4380540

ctagtagtgc cggtatcagt gttttgtgtc tcaagaggaa gcacgtgttg aggttgaggc 4380600

tcaccacttc cttcgttcag agtcacagtg ttaatacaat tttcaagaag catcgcaggc 4380660

acaaggacaa gactaagaga ctctctattg tcaatgaggt cggtggtcaa tatgaggaca 4380720

cttttcatga tgtcaaaaag gtactactac ttaacatact cactcccttc ataaattctt 4380780

agctagtctg aaactataat gtgttgtgaa tatttgaatg acatctgatc aagtattatt 4380840

aattcttcta ataaattgta aaggtttaat atttctgtta atatatagac attaatagtc 4380900

agatggtgat ccgggattgt ttactaattt ctccagggtc attgtgaatg aatatttaat 4380960

taattatttt gctatgagta tacaatatac tcgcggacag atttagttta taagttgggg 4381020

caccttaaat tttgtaatta aaatattaat atacctttag taattaaaat attaatatat 4381080

ttttagctct tatttataat atttattaat tattttctgt gtttgttata tagtttgtag 4381140

tgtttgttaa ttatttttat ttataattca tgtattaaca cttgtttata aaataattaa 4381200

agttcttgtt cttcattgaa atgagaaata caatttaata atatgcattt tgtagaaata 4381260

ttttagttta tattgtaata catcatattt aaatatctca aactcaatac ttatatctaa 4381320

actaattctc atgttgtcat catggtcttt tgaaatcttg tcgtaagttt caataagttt 4381380

ctttcattgt tctattcaat ccataatagt aatttggtct tactatttgt ttgttccctt 4381440

atattatggt ttataattgt ttattccttt aaatcttttt tacaaaaaaa atttgtgaag 4381500

gcgctactcc cgaatcccgt tactaaatgt acgaacataa ataaattttc ctagatatgc 4381560

tactatagtg tccctcttga ttatttttttg atccgccact gagtatacta ctattccttg 4381620

cttgcaattt gactggcttc atcttttatt tggatacagc aaatactcaa ttatttcaca 4381680

tacaaggctg tgaggactgt tcttcaacag ttgtatgaga tgaacccacc tcagtatagg 4381740

tggttctata agtaagtgaa atctacgttg ttgtagctag tagctacaat gctaatttcc 4381800

actcaaactt ctatggtctt ctaattacta tttattttag tttcaaaaat gatgtttccc 4381860

ttcagtcaca tgttaagtaa gcttctaaat tgttgactga ttgaacttgt gaaaaagaga 4381920

agattgcata cattcaactg taagtatctc ttttttttttt attaattatt gtaaaattag 4381980

aactctgtgt gcgtttacta ctctcaaaac ttgccactgc cagcagtgga agtgctctgg 4382040

ttcggtttga ttattatact tgaactggta tctcatagat agattcttga tcccagttga 4382100

aaagttgctc tgattgcacc ttatgaaaag ttgaattagg attctctgca gttggggaat 4382160

ttccacattc acgcattcaa ctaatcagtt gaatgaaaat cggacagact cgtattttat 4382220

ctcgatgaat ctagcttaaa atatgtatcc gaaatgtgaa tgtgtgaata caggaaatct 4382280

atttccataa gaagtcttga atctttgatc gataaagcgg tcaagtagta aatgcacatc 4382340

gataccttтc gcaatttcta gttttctaca acatttattt ggaccttaat agattattac 4382400

aagcaaataa taaagttaat caacttttтg tagacatagt ataaggttaa ttttttagct 4382460

```
aattgttagt tgttttccat gataacagtt tcgttgcaac aaacgacccg acagatagga  4382520
aacattttat acgatccctc gcaaaggtat gtgctctgct cagttatatc atttgttgat  4382580
aattttcaga gtaggaagtt gagtcttttg tcttttgatt actctcttga aaatttacta  4382640
caattttgtg aactattaca tgtttaattt tttgaaatta aaaagtacta taaacaacat  4382700
ttcaagtgca gctcaagagt tgctatttta agctgttttt tctgttcgtt ttcttcctat  4382760
gccaaatgtt aaactgccac aatgttttcc aatactgatg ctggttaaaa gaaaaatcat  4382820
cctcgtaagc atgctatggt ctttttgcag tgctgaaaac actttcacaa taaactacta  4382880
ccgaattact cggtgtatag cttaataaac tactgatcag tttgtgtttc cttccattca  4382940
acacctccaa ttttcatgtc taatgccttt gcacaggata tattgttcat ataattttct  4383000
ataaacacat attgttttga taattacgtt tcacaatgtg ttacctgata acattggaaa  4383060
tgatgtcatt atgtttttg gctcgattgc taggagcaac atcaacttgc tgaaagagtg  4383120
atgataacac ggcttcacct ttatggcaaa tggatcaagg taattgaact caaaattatc  4383180
gatgtcaatc ttttcggttg atctccaagg catgtgataa tcttctgtaa aggggtgatg  4383240
cactccgaat tataaccttt cttcacctct tattgccatg cagaaatgta atcacgctga  4383300
gatatatcaa gaaatatctg atgaaaactt ggagttgatg agggaacggc tcatggaaac  4383360
tgtaatatgg ccttcagatg acacaaacac cgaaaaaatc ggctgataag ttaggacttt  4383420
cgatctcttc ttttcccttc agtcttttaa tcttacctct cccttgtcta ggtataattt  4383480
tttgtttcaa tggcaatctg tttctaaatt ggttatctgt atctttttct cttactagat  4383540
ttgctagtga tacgttctgt aaattgtgta tatctctata cctttccata taagatccat  4383600
tatttagata gttgaaatga aggatttaca atagggatta aaaattttag gcatttgttt  4383660
gagtgtaacc aatcgctaca atctattagc catgttagct tccgaagttt atggaaaagt  4383720
aaagaaatta ttatttcttc cacagggttg gtttactcaa taccttgcac gatgtatgat  4383780
tcaacctcaa gcagaattac aattatcacg aacagaaaaa agtagaagtg tagtttaatt  4383840
gaaagtaatt ttcaaaagtt aaaaacatgc ttattttcaa ttattaattt tcctcatcag  4383900
taaaatgctt attttttaat tttagtaagt aaaataaagt tcgcaaaatg ttttgcatat  4383960
aaagaaacaa aattggacta tcattaaaaa aaaactgaag acattattgt attttactta  4384020
ctactcattt aactcaaaga aattactcaa ataaagattt tttaannnnn nnnnnnnnna  4384080
aaaaaaaaaa aaaaaaaagc aaacagaagt tctaatttaa ttcttttgct tgtatgctac  4384140
cactgtaaaa gacaacatat gcaaacagca tgaatacaaa gtcacttaat gcatatattc  4384200
ctcctcctcc ccccccgccc cccgttcttc caaattcatt ctttttttact agaattatgt  4384260
catcaaagtt taaattaaat taaagaaaaa aattgagcaa tagatcttat cttattatgt  4384320
tttttgggca atcatatctt attcttttga ataataacaa gttgattgtt ttcacctttc  4384380
aaaattttaa aacttaaata cctcttattt caaaaatgaa ataaaatata attggactac  4384440
ctttaaatta aaataatatt atcttgatgg ctatgtatat aacattaatt aaaggcaaaa  4384500
aaaacaacat tttctaaatt atatacctaa aaaaacattg tttgtaaatt attgcgttgt  4384560
tacgtataaa gtacaagtgc taagtttggt tcgcagttct gtcaacaaaa aaaaaagtta  4384620
tggttcgcaa agaattttca taaaaacatc acaataattt acaaaataca cctcaatcat  4384680
taccccttga catgttgctt acacatagaa tccaaccatt tgtcaatatc ccagcatcag  4384740
aatgaaattg aaactaagtt ctaaaattgg catttactac tcagtacaat actaaagcct  4384800
gtaaatctac ttcgatcttc cgacttacaa aaggtaatat aagtaatttt agacactgca  4384860
aagcgaaaca agaaaaaaac catgtatcaa tttgacacag tagaacatga tacatattgt  4384920
```

```
taaaaaactt caagagaaac atattattga taaactagta ccagaataaa gtaaagctaa  4384980
aaaacagggg cgaacacgta tgaaaaataa tgaggaaaaa ataaatctta atccccaact  4385040
aaaagactac ttcgcagttg agcctaaata aatatgaaca aatctcaaag atagaaatag  4385100
aatcatcatc tttatgaagt gcctatatag gaatatttaa ctacaaacaa ctttatatca  4385160
tattaaccaa ttaaggttaa gcaggaatta acaactaaat aacagtcaac aattccaatt  4385220
ttcaatagca tatttagtaa agttttccag tggcctgcat aaatagaata gaaatgaacc  4385280
tctaggaaag acagcaagga agccattgaa atacatccac tgaagcatac cgtacttgat  4385340
gctgaagcac aaggccgata caccttacat ataaggtggg aattgggaga aaataaattc  4385400
tatcgagatt tctctttccc tgcagcccaa gggctttgaa tggagtaact gattacaatt  4385460
aactatcacc aaaagtaata atctgcccaa gtgcttgtct tgcacgaagc tgcatcaaca  4385520
acaaaaaaaa aaatctacaa aatgactaag agaagtattt cctccagact caaatataag  4385580
caaatctaaa ctcaggtatg gtggtccaaa atataagtaa atctaaactc aggtatagtg  4385640
gtccaaaata taagccaatc ttagttgatt ccaccctatt taatgaaatc attcccaaaa  4385700
tgccttttat ttaattcaaa ttttattttc aatggcttct tttattctca tgatatcaat  4385760
cacatggctt ttaaaatgga gagagtattc ccatttgaaa catattccca tagaattgaa  4385820
gtcttccatc aattagcatg aacgatgatt taggaaatga agttcatttt ataaatgaga  4385880
tataagaaaa ttaacgaagt taactaacat tcttaattag cgagaattag ttattcttta  4385940
cttatgtttg actccaaaga gagtatagaa caagaccagt ttgaaatgaa gattaaaaga  4386000
ccttcacatc catgcgagga tcgttgacca tgttcttgat ttgagaaaca atgcctacat  4386060
taagcagttt tacaatccta ccaaatgccc caggacttgc aggaaaagtg agatttacta  4386120
tgacccaaac agcagatgtg cgtaatctac tgtcattgct ctgcagaaac tggttgaaga  4386180
aagagtgaga cacattttct gcttttgtag agagtagctg catgatagct tctttatgag  4386240
actcatttcc acttgcaata ttgctgagta agtacatccc ctacacaaaa taaaaagata  4386300
atcagcttga agattaagat ttcaatacaa ttgcagtttt ctttttcat atgctcattg  4386360
tgttaatttg ttatttccat cctgtcaggg aaaaatactt tgttcaccct ttacatttcc  4386420
atttgagatc tccaaaattt attaatttcc tctatttttg tctcccaaat agcattaaca  4386480
gaacgtcaga accatgctat caaaatgaag taatgtaaag gtatagatat taatctcaaa  4386540
aatgacttca ttgaaccata caagtaagga aaaatgatga aggtggatct cctgttggca  4386600
gttgcccacc ataaacattt tatgcaactg atttacagtg gtaattgtta gaaatatcaa  4386660
atatgacaag gacatagagg ctcttatacc atgcccccac catgcattgt ccatgcttca  4386720
agcccatagg tttttaatct tcgctaaatt cttcttttag ttaattctga ggcgttgaca  4386780
cttgacagta acgtgtttcg ggtgcggttt actttcaata atcaaaaata aatatcaaat  4386840
aaaaagatgc gatttgattt agatatatca ttaaatctga attaagtaaa acaaatcttt  4386900
tatagtttaa tttgacaatt ttttatattt tttaagttac tatcacaatt taaattttat  4386960
tgatcaaact tacataatta ttatgtttta ttattttaaa aatatttttt attaattttg  4387020
aaaagcatat tttagttaaa aataactctt ttcataatat aataataaat tttacatcag  4387080
ttgatattta atactaattt taaataatat tagaatttct ttttttaaca tatgaaaata  4387140
atatatgtat cttgattaca aaacaaaaag aaatatcata aattatttaa ttcttattat  4387200
taattattat gataaaaaaa atatgtatat tataaactta ttatggaaaa aaatacacta  4387260
taaatcacat actataataa ttaaaattga aaaactatct acataatatt aaacatccat  4387320
```

```
tcaataaaat aatataattg tgatgtgtta tttggttaga ttttaatgac aagatcaaaa  4387380
aatcaaacca agccactaaa agtatacggt tttatttttt ttattttgta attttcagtt  4387440
taagcatttt tgggtttttt ttttatcaat ttcgcgtgtt aatagatttt ttgtaacgca  4387500
catgaaagaa tttagtgctg gtgtatatat taatgttatc ctatgattgg agtccactat  4387560
tgaattttga atgtgcacaa aagaaaatat aatgaaaaag ttaaaggaaa tgggccacga  4387620
cagcttcgat gatccttcta cttcttctag tttagtctta atggagcata tttggatttt  4387680
gtttggatct ctacaggtgt tgtgtgaatg cattgacttc gacgcatccg ttggaatgct  4387740
ttccaaggcc agaatctgtg attcctgatt gcctaaagta tggagtacat tttttaagaa  4387800
gatgtcgtta ataaatttct ttaaaatatt aattaaataa tattacatat atttagaaaa  4387860
tattattaat tatttttaac taaatattga ataatttta tatttgtttg atgtatatga  4387920
acactgtttg cataaaacaa ttttgaaaaa aaaaaaatac tatccaatgt ctcaaatatt  4387980
tgaactaaaa aataaaatat atttaattat tttttaaatt atttccaaag aaacataaaa  4388040
tattttagac ttcaaacaga gtacgaaaac ttcgaagtat ttcatcattt tttcttttga  4388100
gcttaattta tttataaagc gtttatttct ccaacatata ctttgttgat tcacattcag  4388160
attcaaacca attaattctg tcaacatatc acaagcttac taattgattc gggaagaatt  4388220
ttcttatggt ctctttcaat ttttatcgtt atttaagttc gaacacctaa ttaagtgttg  4388280
ttttatttaa tgaaatataa ctacacaaac tttaattttg cctccaccaa tgagaatagt  4388340
acttttgaaa gaaaaaaaaa ggttatctcc tactacacaa tttacacaca caattaaaaa  4388400
ataccgaagt tatcttgatt aaattctaaa aaaaaaacat atttggtatt aaattcagtt  4388460
gtctagctac tatatccaac gcattattat caagcacatg aaccgtaaac atattttatt  4388520
ttcctttata tcattatata aagttgttga tcacattcaa tggagaaaga taaaaaagaa  4388580
acccagataa gtggagacat aattaatatt aggaacttca agatccaaga tcgaactcca  4388640
ttactccatg tggcaactgg caacaacatt tagtcaaaat acttcatcat atgtaaacta  4388700
ttgtttattt aacaatttgg tgttacttag ctcaaaattg ataagtggtg attttgaaag  4388760
agtttaataa gcatgcataa tagttttcat ttttgatata tagttattat aaagaaaaat  4388820
aaactactgc atattattag atttttgcct tttacatatt actctatatc agtaatattt  4388880
ataatattaa ccaaaacagc tcacataaag taagtgttaa tgatttatat cttttaatta  4388940
aatgattaat atttatttga attcttatag atctttgatt aaaaataaat tatattaaga  4389000
gaaaaatata taatttgtgt atgtgttcaa tatctcccac acaaatttgt cacactttca  4389060
aacgaatgaa gttcatacca atggcatgaa aaaaattata ttccatgcaa tccaaagtag  4389120
gaaccttcaa ataggagggt ggatgacccg ttactgcacg tccgtgtctt cccgtgccag  4389180
ttcctccact ctacgtctct accaaccagt ccaatttcct ttcctttctc tccgttggac  4389240
actgcctctt ctctctctct ctctctcaat tggcttttct tccctttca tttattgggg  4389300
cagcctctct gcaatacaca gataacttag attacttcga catgctcatg tcatcattcc  4389360
cagcttttca tctgagtggt gagaaactaa attgcccttt attgcttcct acgcttttct  4389420
atgttgaacc atatttttt tatattctag ctatgactga ttgcgaattt ggaattgctt  4389480
gctttggaag ttctttcatt tctattttgt agttcgtttt tttgtaataa ctgcaagttt  4389540
tgtgggtgtg atttgtgaag ggagatgaga agaactggcc gagcttttaa aaaaagaaaa  4389600
ctggtcttgt tttttctctg aatttgggtg tcatggagtt cccttcccct actatgccag  4389660
tttggaccct tttcttgttc ctgctacttc tgaagagtga tgttgtgcaa tcggcttctg  4389720
attccttgat tggtatggga agctatgaca ttaccggtcc tgcagctgat gttaacatga  4389780
```

tggggtatgc caacactgag caaattgcat ctggggttca cttcaggctt cgggctcggg 4389840

ctttcattgt tgctcagcca aagggtaacc gggtagtgtt tgtgaacctc gacgcttgca 4389900

tggcttcaca gctcgtagtc atcaaagtaa ttgagaggct gaaagcaagg tatcaataat 4389960

gacttctttg ctctcaagaa attactatta tgataataac ttgtagaaat tatggaagat 4390020

taattatatg ggagattttc ttatatttct gtgagtggca gctggaccac ccgaccgaat 4390080

aagctgccgt ggcatagttg accaaataac tgcctatgcc tttcaggcta gaagcttgag 4390140

ggactatgga ccattcggcc gattaagtag gtcacagatg gctgacctac actagtaagt 4390200

ccgagcattt actatggcca attcactcta gggcattaac aataataaag gtctagatcc 4390260

tcctcacgcg tgactaaggc accattcact ccaccctcca gaaaaaaaaa gcaggaaccg 4390320

taggaggaca cacttgttat ataggcatga ctaacccagg tcacactagg gtatgattgg 4390380

tagagtctca ccagggtttc ttgagctcat attgagcttt aggattctcc ggcgattgtg 4390440

ttctctagcg tgaaaagcgg ctgatgtttc catttaattt gtttgatccc taagttttgt 4390500

gcctgatttt gtactttatt ttgtttgaca gatatggtga cctatatact gaaaagaatg 4390560

tggctattag tggaattcac actcatgctg gtcctggggg ttatctccag tatgttgtgt 4390620

atattgtgac atctcttgga tttgttcgcc agtcatttga tgtcattgtt gatggcattg 4390680

agaaaaccat tgttcaggcc catgaaaatc tccgcccagg atcaatattt gtcaataagg 4390740

gtaagggaaa gacttgtcat tccttctttg tcctttctcc cttgggtact tatatttgta 4390800

tacagatgtg agcacaggtg gataatttaa atgttatgtg taaattatta taattatggt 4390860

agttttgcat actgttgaag catgtcagaa aaagatgaaa aactgcaaga agcaagttgc 4390920

accaactgtc tagaaataaa taaatggggc aagcctgagc tttttcttat aggatgtagg 4390980

gttttcccat ctttactttt cctgacatca ttaactgtat taagaatttg tttagtagta 4391040

ttattttgaa gctatcaatg tgatttctag taagtgcact agttagtagt catatggttt 4391100

aactattatg tcatttctcc ctctctttgt tgattatatc gcatggtttg agataaatta 4391160

tcttcaactt gcaggagagc tcttagatgc tggtgtaaat cgcagtccta gtgcttatct 4391220

caacaatcct gctgcagaga gaagcaaatt taagtatgat gttgataaag aaatgactct 4391280

gttaaagttt gttgatgatg aatggggtcc tttgggaagt ttcaattggt ttgctactca 4391340

tggtacttca atgagccgaa caaactcatt aattagcggg gataataagg gtgcagctgc 4391400

acgatttatg gaagactggt ttgagcgaaa agggtctgta agaatagatt cggttggatt 4391460

tgaaaatgat ggaatccccc gaagaatttc aaacataatt cccagccttc atgataatcg 4391520

taagatgttt gcttttggct acaatgcatc cattgataaa ctacgtagct tcttttccat 4391580

tacagtatgt tcattacata gcttcagaat ttataggttt atatgccatg tgatgtgggt 4391640

ccattgttct agcatgtttt tgccttgcag ggtaaaggct tcaaatgtgg tttgaccaaa 4391700

ggatttcccc ccttttgtgt tagaaattag aatgtataaa aaattctaat catattttag 4391760

aatatattag attatcctta cagagaaata gttgctgtag aaaatcaaca agccttaaaa 4391820

cagtccaaag agtaagagca atcaccaaac aacaagagga aaatttgtac tttggcaacg 4391880

tgctggattg cctcttgtag ttagttacat gtattctgag ctctgatccg gtgcttttga 4391940

gttttacaag tcttctcata taagtcctaa tattggtgga gttaatggag ttttctacga 4392000

acaagacaat tgagcaaact aatgaaacat acatgaatga tatcttgctt tatatatgtg 4392060

gcataaatag tttatcaata aggtgaatat atgatgataa taataataat taataactga 4392120

atacgtttct aaccccactt aaatttattg gtccagaccg tgaattactg gaacttgctg 4392180

```
cctcattcca atctcctcct ggtaaacctg caaccaaaac ttcaagcgtt gctagacgtg  4392240

tgagaggtgt ccttaggcag gttgacaagc ctagatttgt ttctgcattt tgtcaaacaa  4392300

attgcggtga tgttagtcca aatgtactcg gagcttttg tatagacact ggactacctt  4392360

gtgacttcaa tcatagtaca tgtggaggaa agaatgaatt atgctatggc cgaggacctg  4392420

ggtaattttt attgcatgct caatgtttct ctgtttttct acaattttcc taatccttta  4392480

tggttgctaa agtgtctcct ataaactgat gttgcagtta tccagatgaa tttgaaagca  4392540

cacgtattat aggggagaga caatttaaaa aagcagtgga gctattcaac ggagcatctg  4392600

aacagattaa agggaaggtt gattttcgac atgctttcat agatttctcc cagcttgagg  4392660

taaatccttc taaagtagga gcttctgagg ttgtaaagac atgccctgct gcaatgggat  4392720

ttgcatttgc tgctggaaca acagatggac ctggagcttt tgactttaag caaggtgatg  4392780

atcaggtaac cactgataag accttatgct tacctattat cctggccttg tattcttaaa  4392840

tatctttgaa actctatgat tattatttct tattgtatgt cagggaaatc ctttctggaa  4392900

gctggtccgt aacttactta aaacgccagg caaggaacaa atagactgtc accgcccaaa  4392960

gcccattttg cttgatactg gcgaaatgaa gctaccatat gattgggcag taagttactc  4393020

atttgatgtt ctttgatgat ggtagtttca tgtttctctt cacccatttc tgccataaag  4393080

atatgctacc atcacaaggc atctttttttc aaaggatata tttcttcatt tggccctgat  4393140

tgcaaatgct ctcactgatg aaacaaagag tctgattttt gataacttaa actaatttga  4393200

acctttattt gctcatgttc atttgcagcc ttcaatactt cctatccaga tcctccgagt  4393260

tgggcagctt gttattctca gtgtaccagg aggtatgagc tctttttttt aatttcttaa  4393320

aataatgtta ttgttggaat ttatatcctt tgcattttga aacatttaag tttcaacatc  4393380

aacaaccttg gtcgaatgag aatatattga gtcaaagaaa aaaaaatatg ttgaaccgtt  4393440

attgggatca tgatattttg atgatgtcta ttccagcaat actgggttca attcaaagga  4393500

tggctgcatc ttagttatgc gagtctctca ctatttattt ttgtgtgtgt ctaaatgttt  4393560

taagatccga tgtaatccaa aatccaaata tgttgcttaa tatgttgtgc tattaaatta  4393620

tatatttgta tggttatttt ttttcctggc agatctatat ttatattttt ataccagtat  4393680

ttgtgaattg tgagacaatc taatctggcc tatgtatttc tttgggtgct tcatgcttcc  4393740

cgtaattgat ttacttctga cagaatttac aacaatggct gggaggcgtc ttcgtgatgc  4393800

agtgaagaca gtgctaagtg gtagcaaagg ctttggtagc aacattcatg ttgttattgc  4393860

ggggttgact aatagttatt cacagtatgt gactacatac gaagagtacc aggtgcagag  4393920

atatgaggtc agttacaact cttatggaaa gagacatgaa gcatgcagca aacctttta  4393980

gattgctata gcaaagagta aatgcaacat tagtggaaat ttacattttt aggatgcaac  4394040

ttatcatcaa ataacataac ttcatattgg caagagatgt aaccattatg tgctgcttta  4394100

tttaacttca attttcatgt taccagggtg cgtccacgct gtacggtcca cacacactga  4394160

gtgcttacat tcaggagttt acgaagcttg cgcgtgctct catcagtggc cagcctgtag  4394220

aaccaggtcc acaacccccc gacctccttg ataagcaaat aagcttatta acaccggttg  4394280

tgatggatgc aacccctatt ggtgtaaagt ttggggattg tagctctgat gttcccaaga  4394340

actcaacctt taagagaggt gacatggtgt ctgttacttt ctggtctgcg tgccctcgca  4394400

atgaccttat gactgaaggt acattttccc tggtggaatt tctccaagga aaggatactt  4394460

gggttcctgc ttttgatgat gatgatttct gcctgcgctt caagtggtct aggcctttca  4394520

aactcagttc tcacagtaaa gctaccatag aatggagaat cccacaggat gtaactcctg  4394580

gtgtatacag aatcaaacat tttggggctg caaagggctt gttaggatca attcatcact  4394640
```

```
ttacaggttc atctagtgca tttgtagttg catagtaaag gggggcatac tgattgatta  4394700

tacatgttta atggttcgaa cactgttact actatattgt ggtttattgt actaaactgt  4394760

ggcacaatac actaaattaa atcaaggatg attccaccgg atatcatttg ttattcacta  4394820

ttctttttct cctcttctag aaattctctg caactagcca atttccttat attttcattt  4394880

gggtgaacat aataattgat ttgagtagtt agtcatttgt ggcttacaat tgctcttata  4394940

acattgttaa tcactcccat ctttaattgg tgatacatga aagtttttta tgaggagttc  4395000

ttaaactcat ctttttttagt agttatatta tataatttcg gaccgtcatg atcttggtca  4395060

aacttcacgc gacacgtata attgaatttt attatttttt ttggtgtaaa ctaaaaaaac  4395120

tcaattatac accttatgga aattgcttaa gatcgctacc acataatggt cttgaactaa  4395180

acaagttttc atattataaa tcggttaatt ttgtgaaaaa tgatgcattt ttgtgttttt  4395240

ttttaaaggc ttttagtatc atttttttta acagcataat atttagaatt atccttatta  4395300

aaggtagagt ttaatttcta tactttatta gcttaaagtt ttttatatgg taaatccatt  4395360

aaaaaccatg acgagtagat ataatttgaa ggtaattatt ataaatgtaa actaacttttt  4395420

catatatcac aatttattct ttatatattt gaattatatt ttagtggaat aaaggaaata  4395480

aacaaaattt aaaagtaaac tcgatttgtt tatacaataa tacgacgacg tttaacaaga  4395540

acggttttct agtctctgcc acactaggaa gacgaagcag cagcatcagt gttgaatctc  4395600

gttttcccag cagaagaaga aagcaagggc acgcacatct tctcagctgt gagtgagaat  4395660

ttggagagta gaagaagacg cagctgattg tagagatgtc agtgcaagat tacctggaca  4395720

agcacatgct ttcccgaaaa ctcgaagatg ccgtcaatgc cgccgttagg gccaaaacct  4395780

ccgatcccgt tctcttcatc gtatctctct acctctcatc atctcttttc attttttttc  4395840

ctgtttctct catcggaatt tctcagcatg cgtttttccg gtgaccgcag tcgaatcaca  4395900

tgagaaaagc agtgcaatcg gtcataacga aaatcaaggc gaggcaggtc ctcgatagca  4395960

gaggaattcc aaccgtcgaa gtcgacttgc acactaataa aggcgtgttc cgcgcttccg  4396020

ttcctagcgg caactccacc agcatgtaag ccttttatta ttattattta tttatcaatc  4396080

gctctcgttc aattatcgat ttggtttgtt attgattcgt ttcaggtatg aagctgttga  4396140

gttacgcgac ggcgacaaag gagtgtatct cggaaatggc gtggctaaag ctgttaaaaa  4396200

tatcaatgac aaaatatctg aggcgttgat tggtatggat cctacgcttc agtcgcagat  4396260

tgatcaggcc atgattgacc tcgacaaaac tgagaagaag gtaatttaac gtctctctct  4396320

ctgctatgaa ttcaatcaat tggctgttga tttaccgtat tacatattgt tgtgttctat  4396380

gctttgatta ttttacattt caaaatgaat ttggttagtg attaggaaaa atgctatgaa  4396440

aaggttgaat agtcttatag tatggtttta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa  4396500

cttttagttt ttcttattta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa cttttagttt  4396560

ttcttagtta tgtgatggat acaattggga tagtgcttgc taggttgcta ctcggaaaca  4396620

actctaagtg gtgaaggtcg tagttttcct tctgcatctc catatatttt cacttttcta  4396680

ttttctctct cttcattttc catttctttt acaaagtgct cccttaggct agtaggagaa  4396740

tttgtttggc tgttggaaat atgataaatt catacaagat atttggaagc attatttgca  4396800

ctttacttag tatgtgcata cttagtttcc ttttcagttt tgaatgtttg cttgatgaag  4396860

gcagtgtgtg tcattgattc ttatatcata tacttgttgc gatcagatac tagtgcatgc  4396920

gtgttgaata attcatctta gcaatatagg tctcccaatt tttgtaagat tatatatata  4396980

tatatatata tatatatata ttttatctgt tctgtttcgg attttctctg caggggggaac  4397040
```

```
ttggagccaa tgctatatta gctgtgtcca ttgctgcttg taaagctggt gctgcagaaa  4397100
aggaggcatg actctttaac attaatattt ttataagttt gattaacttt taatctggaa  4397160
aataagtata tatgttcagt catgatatca tgaaaataaa gacaaaaaca tacaggttcc  4397220
actttacaag cacattgctg acctgtctgg aaaaaccagc ccaacacttc ctgttcctgc  4397280
ctttactgtc ataagtggtg gaaaacatgc tgggagtaat ctggccattc aggtataatt  4397340
tctgttgaag tttaatttct tagacattct cattagtgtt ttaataatct tacctccatt  4397400
agggatgtgt tcctttcctt caaagaaact aatgaacagt gaaattaaat gacaaatgtt  4397460
caattatttt tgttgtaact aacacctgtt caattattta tggcataact ttggcaattt  4397520
attgttgtgt ttgattctgt tctttatttt ctgagcaaac ataaacagat atagtttctt  4397580
tttaatctgt gtttcttctg cttcatagtg atttagactc ttttaattat gaaacctttg  4397640
ttacataatt cctattagga aatcatgatt ctcccaattg gagcaagcaa atttgaggaa  4397700
gcattgcgaa tgggcactga gacctatcat cacttaaagg tggttttgct ttatttcttc  4397760
ttttttatc caatcctatt gcttttactt tctgtcttta gggatttttt ttctcctcat  4397820
aatttcactc attgcaatgt tcccaaacta gaaacatatc aagtttagtt gcattgagtt  4397880
tggttacatt gtcgtttacc tggcttacaa tgatttagtt cggtagatcc tatgttatta  4397940
ctactatagt cttccttttgt tgttgcttac tgttcctacg atgctggtat ttggttttaa  4398000
ttgatttgac aatccaatct gttgtttccc agcccatata tatgtttttt gatcaatgat  4398060
ggattaaaaa atcctaataa tcacttgctg atatcgtgtt taagctgata catttattta  4398120
ttgttgatga caaaagggca ggctgtcatt acagaaaaat atggtgcaca taactgtaat  4398180
gttggtgaag atggtggctt tgctccttat atctccaggc aagcttttta ttggatttct  4398240
acagcttttg aaaattcttt actgttaaat acaataacaa agccttttttc cactttgtgg  4398300
ggtcaattac gtggaaccac cgcaccacaa atttctgtta aatgaataat ataaaagggg  4398360
taaaatgtct ccattttaga agaaaggaaa gaaaaacaaa aattatctcc aaactactgg  4398420
ttttactgct gtaatttctc ttactgtctg ttgtgatttc ttggatacat tgatatgata  4398480
tctctgttcc tttgaaatct atgataaata tgtgatgaaa agaatttcat ttgtattttg  4398540
cctcttaatc taacttgcac tttcttttag ccaacatttt gaactgctgc atgttataat  4398600
taccatgttt tcttctacat ggtaaatgca tgttatgaat tatgattaca tctttttta  4398660
aagattaata aaaccagcta gtgtcctatg cacatcaata ttttaaaatt caggtgaaat  4398720
ataaaactag aatctaagat gaagttataa gcatgatatg aagaattaat tccaaagaat  4398780
atgggctgta aatgaaaaag aagagagagt agattaatag attaagttaa ctttcaagag  4398840
aatatattat caaatttaat ataaagggtt ggttgtatta attttatgta cttgcttttg  4398900
cttattgtta atgttatttg aagctaatta tctaaatttt taagcaacta aagatttaat  4398960
accaaactat tatagttttt aaaatataaa atcacttaat atttatgaaa tttgcacttg  4399020
gctaatcttg ttacattaag tattttccac tcaaataatt cttttgttat attaagcatt  4399080
ttgattttac ttctaccttt tagctgactg tttaagtatc atcagcttta gagaagccct  4399140
ggatcttgtg aaggaggcca ttagcagaac tggttataat gagaaaataa agatagctct  4399200
tgatgttgct gctacaaatt tttgcatagg tatttctaag tttctctcgc ttgtgtactt  4399260
ttagattctc aagaagatgg aatttggtga tacttgctct actattttgc ttatagctat  4399320
tgtaatgaga gtctttgttg cagcagtgct atgctaactg ttttactgcg tcatttatga  4399380
aaaatatgaa ccattaatta tcctttgctg tcatagcaaa ataaaactag tctttctaag  4399440
agatacaaaa atagcactct tatttgataa tagtacttca ataatgacta taaatacaaa  4399500
```

```
tgaccatcct cggccatggt aatatgtcat ctttatattc tatttagggg tgtcatttca  4399560
gctttgtttc tgaatctagg gttagatttt taaaagccaa taggatgagc atgatgagtg  4399620
actgttatga actttaatct gtagagcttg ttatcaactt attgtcataa tttatcattt  4399680
taatgtttta tttttaatat taatactaga taattaattt atatggaaag tttctgcaaa  4399740
atattataat atttcactgt tgattggttt cttctttttc taatgctaag ttgctaacag  4399800
cccctaatac ctttttctgt gatgcaccct gcctcacctc atgctgttaa aacccccttg  4399860
tacttttttgg gcacctttttg cctgtgaata attttaacca gtttctactg ttgtgtatgt  4399920
gctttttccc tgatataggt aaaagatatg atctggactt ccaatctcct caaaagtctg  4399980
gacagaattt caagtcagca gaggatatga tggagttgtt caaggaacta tgctctggta  4400040
aaccagttta tcttagtatt ttcctgatgg gggacattat aaattattta gcctgtgctt  4400100
tgtctttact ttggattttt ctttttgaat ttgtagaata ccctattgtg tcaatagaag  4400160
atccatttga cagggaagat tgggaacatg tcaagcatat ctcaagtctt gggatttgtc  4400220
aggtattatt ttttaatcaa ttaatatttt gtttgagtta atgtgaattc agtctctgtc  4400280
ctggttaact tgtgcagcca aagatggatg ctatgaagta taccttatca ttttggagat  4400340
tacatgatat tttttaatga tagcaatgga tatttttaat agaaaataat aaccaactga  4400400
ttgttagtgt atcaatgcca tattgactca ttagcaggct atgtgaacaa gggaggaaaa  4400460
acaatatcat ataaaattgt tttgtctttt gtcacattat tggggttgtg agcgttagaa  4400520
ggttatttgc atattaccac cgagatgtta agtttatata ttggctactg attggaactt  4400580
ctgtttttac agtttccctt cattttgaat ggttctgcag gtagttgggg atgatctctt  4400640
gatgtcaaat gcaaaacgca ttgagagagc aataactgag tctgcttgta atgcccttct  4400700
tcttaaggta acttgctgtt tcttcaatta actttcaagt gtttattttg cctaatgaca  4400760
aaatttaatc ttatcgtgtt tttatttttt tatattattg ttttttaata ataaatagta  4400820
aacttagttg ttcatggact ggaagcaatc ttgtttcaga tctaagttga ggtgttggat  4400880
atccacaaat atctttttca tgcaaataca agatcgtaaa ttaaaaagct agtttatgta  4400940
aaagaaaaag aaatctaaac atagcttgcc tgtaatttag ttttgccact ttttatttat  4401000
ttttataaat catttgggag ggtattttaa atatcctcct ctgtactttt tcttctgttt  4401060
tattgaagaa aatacactga aaatgtggtg atttaccatt gtaatctagg tcaaccaagt  4401120
tggaactgtt acggaggtca ttgaagtggt gaagctggca aaggaagcgc attggggggt  4401180
ggtaacgtct catagatgtg gagaaactat agactctttc attgctgatt tatctgttgg  4401240
ccttgcttct ggtgtaatta aagcaggcgc tccttgcaga ggagagcggc tagaaaagta  4401300
caaccaggtc tctttctgat ttttatgctg atggttttac tgcatgcatt atggtcatga  4401360
ttcttgaata cttcaaaaaa aattatttac caaacttatt ttgtgaactc accaattcct  4401420
ctcccatggg aaggtggtgg cagttttcta tgataggttg tgtatttgtg atatcagtag  4401480
tgtttaagtg atgattttat aacctgtaat tttggtcatt aaagtttgta aatatgctaa  4401540
tttgttctgt ctttttttaa tagcagtcgt actagtacct gattctgtag atgttaatcc  4401600
tctttaggct tcgcacccta tgtggcttga tggcaatatc tatgtatgat tcttttaata  4401660
ataacatgca tattaaaagc aatagctgtg agtctcatgt agagatgaag ttgatatttg  4401720
tcgtgtatgt attctcgttt ataaagtgaa acgaaggaaa agcataacag ttaccatctg  4401780
aattttgata gttacttcgg attgaggagg agctcggaga tcaagcagtt tatgccagtg  4401840
aagattggag gcaataagat tgaatttttt tttcacattg gtctttgaga tatgcttttc  4401900
```

```
ttatttaagt ttgatacgtg tggttgaagt tcatccctgt accatattca tcaactgctg  4401960
atgttctatt gccattactt ccaactttga tcgttttgtg ctattgggct ttggagaatg  4402020
tttcaacgag tattcaacaa tctgtacaag atagtgcggc ctgtttattt gtctatattg  4402080
ttttagggga taaaaacttg cactaattca atgctgcagt taaaattgtt ccgggcaagt  4402140
gatatttgat tatagttatc caattcttcg cattgcttat gttccagcgc acctcctttt  4402200
acagacctga catatcatta gatagatttt atcattttta ccttttttatt tatttattct  4402260
atacttatta ctttcttgtg cctttataat ttaaattgat atgtgatgag caatggagaa  4402320
agggaggcta tttggtttcc tcgcattaat gttttcattt tttttctctc ccaatattat  4402380
cttgacattt tgtaatattt tttcaataag gattaactcg gtatttttgt tctcttttag  4402440
cataacagag tggagaaggc cgagagatta ataccctgaa atttatggaa gtcgataaac  4402500
ttgcaaacgt tacgtcccat tatcaacttg atctactaag tatcctttga aataattacc  4402560
aaactagatc gtggcaacac ttttttgtat ttggttttca ccacagcaag cgagaatcac  4402620
aatgctttct ttacttttta aattggactt aattgtccga taaagacaaa catcaaatta  4402680
attaaagtaa aaaaaaaaaa aagatttctc cttctaattt cttaacaaaa agacacaggt  4402740
taacatttgt tttttttctt ttattctata cttattactt tcttgtgcct ttataattta  4402800
aattgatatg ttatgagcaa tagagaaagg gaggctattt ggtttcctcg cattaatgtt  4402860
ttcaattttt tttctcccaa tattatctat acattttgta taaaaaaaaa aaactccaat  4402920
aataaggatt aactcgctac tttcgttctc ttagcataac acagtgcaga aggccatgag  4402980
atagtaccct gaaatttatg gaagttggta aacgtgcaaa ccttacatcc cattatcaac  4403040
ttcatctact aattacacct tttttaagtc ctttcttcac cgatgaacag cttttgtatc  4403100
ctaaatatta attaccaaac tagatgtgcc aacacttttt cattttttagc attaagttaa  4403160
atttagtaaa tggtaaggac taaaatagat tactaagaaa atgtaaggaa taccaaagta  4403220
acaaaaaatt tagaattata cataattata tttacagaaa cttaaaacat gtttaagttt  4403280
atgttacgaa tgttgttgat tacacttctc tctttcatct cgatctttat ggatgtaatt  4403340
agatcaggac atttatgttc atagatgatt ttgttctagt ttctatatgt tcatgtgaga  4403400
tcatagagag taatgatttt gttctagttg cgtgttatct ataacctatc ttgtggttgt  4403460
tgaagagtaa tgacacccat tacccagccc atctaacatg catggcaaag ccagattggt  4403520
aaaatcaccc ttttcagaat caaaaccgca caccaatgta attgcaaacc aagggatgga  4403580
atagctatca ctatcagcaa cctcggcgct cctccccttc tattgtgcag cattttttctt  4403640
cattcttaaa atttttgtac gaacactttg gaaccgtgaa ctttatggaa gtccatatag  4403700
gtttcaaaca ttaagtttca ttttgaaaaa agtttttctt acaagagaaa gattgatacg  4403760
ataaataatg cgatgtaata ggatgaaaga aataaaataa aataaaaatt attggtcaag  4403820
tgttaaaaat aaaaggttat taaaatatca tcacccttga gctactagtt atacttttta  4403880
aagttatttc ttcactacac ggtcagtttt tataaccttt gcaataatta acaaactaca  4403940
ctgtgggttt gttatttgtt ttagatatac tttatattta gttcagaatt attaataagt  4404000
tgttgatcta aataattttg gattcgattt tcttaaataa aattaatgga tattttacat  4404060
taatatcaac agtcataaaa aataattata tatttattga taatttagta tctatatttt  4404120
ttaaatgatc aattttgatt tacaaatgtt gtgataaagt aattcgaata ctcaattaca  4404180
gtatcaaata aaaaaaaaat tgtgattcgg acacgggttg gacactgctt taggaggaaa  4404240
aaagaataag actacaatta ttatttaaaa taaaatatca aatattaaat atatgtttgt  4404300
tttaatgttt gagaggtcgt tcagacaaaa ataataaatt gttatttctc acaaaatcac  4404360
```

actttgtaat ttgtgccaac ggaaagttaa taaaatacaa acatgtccta agaaactaga 4404420

aatacagatc tattgcacaa aaccttattg catgtgcctt cgtatcaatt tttcgcttta 4404480

tctctgatgt gagatttggc tctcgacttc cattgcttcc gagtggcttg tgagttttta 4404540

tttcacacac ccctatttcc atgagacaac tgccaaattg tcacgtttgg caaaataatt 4404600

tgtcaaactg ccacggattc gaaaatattt gtcaaaatgc cacgctggca aattcgttgg 4404660

tcagagaagc gaaattcgtg ggccacatgg cgttccgcga tttgaacacg gaattcgctg 4404720

gggggaccag cgaaatctga cacgccaggc ctttaatgcc acgtgtcacg ccctcgtagt 4404780

tcgctggggg tgcctgcgaa ttacgtggca tgtgccacat gtccccccag caaattccgt 4404840

gttcaaatcg cggaacgcca cgtggcccac gaatttcgct tctctgacca gcgaatttgc 4404900

cagcgtggca ttttgacaaa tattttcgga tccgtggcag tttgacaaat ttttttgcca 4404960

aacgtggcaa tttggcagtt gttcctattt ccattgcttt gtgattttgt gttatttcta 4405020

atttcgtttg gggagttggg cttggtacaa atttctgttg aataatataa acttaattta 4405080

gtccattaaa atcaagtgtt aggtttattt aaatttgtgt tactattcta aagaaaattt 4405140

taaaaaaatg tagagataaa taaaaataat atttaataaa taattgaaaa aagtgtgtat 4405200

aaataaataa tttgaaaaaa tgaatagaat tctttcttga agtgtgtgaa ttttttttt 4405260

gatattttta gatttttctc ttttcaaaac aaaaacattt ctcatataat aaaaattaat 4405320

tttctttcat atattgtcac cttcatttct ctcaaatact tcctataacc ttctccttt 4405380

aacagtttct aacctttccc ctcctgcaca ctgcagtcat aatatcatat ctataaagta 4405440

attgatttct ttaacactgt tataaatcat cacataaggg agaatgaatg aaacggtgaa 4405500

ttgctcatat tcttctgcgt gtaaattttg actatgattt tgaatatcta tgaaaaaaat 4405560

ccttaaaatc ccatgaacat aaaataatat aaatattctt aaaaaaatat tataaaataa 4405620

ggacaacttg ataaatgtat aaacaaaacg ttagttttcc acttctctgc tcaagtatag 4405680

aaatttgttt ttaaaggtgg gtttcactta gatttctttt atcttccact attttgcaca 4405740

attcaaaagt gacaacaatt gtaaaacact aaaacttgaa gttgacaatc tggtgccctt 4405800

tccatccatc cgtccaaatt cttacgaaac aaacgtacca ttagttagat attatttatg 4405860

attatgatta ctctgtttgg cggtaagtgg aaaagcactt ataaactaaa actgaaaagt 4405920

gctttacata tatactcttt ttcctaccac aaaggacatg aaagcacaaa gtaaagcagt 4405980

cccaacatca aagctcgatt cctgttaact acacaatatg ctacatcaac accagcaaac 4406040

acagtcatgt tgtgtatttt tacaaaatat acatccaata atgtgcaaaa taacgtggtc 4406100

agggaaagga atgcaactac acaaaacgta aaagagtacc atatatattc gttaacccac 4406160

aaaatatatt cctacaaccg aatttaaaat ccataagagc acctaatatt aaggtttaat 4406220

ttggttcaag caaaagcgaa gataaccctt ctcaccaatc gggtaatgaa ccacaacagg 4406280

cagatgcagc tggttcgaca taaagatagt gactgtatta gacaacggcg ttgccttggt 4406340

gaaacagttc aaaaatgtca atccaaaact caagctcaca gtctgaatca tctctatcac 4406400

agtagcttcc tcatcagcct gtatgcatta attgcataaa caaatacaca cattctaatc 4406460

tcacagagag taatataagc ccaaattact tattgttacg ttaaccctca tgaaagaatt 4406520

tggtgctagt gaacatgtta ccttgtggat ggaagtattg ttcctgcgga atataattga 4406580

agtcccaata tctcctttgc tgctaaaccc cacaccctct tcgttaacca taacggaaac 4406640

taaaatacag caacacatat gaaaaaatta attaattgca aagtcaatta attaaagaat 4406700

gaagaagcag caagaattag aaacatgcat gcaaaataaa atgatgaacg caaagtaatg 4406760

```
cattatgcat gcatgcaaaa gagaaaaata tataggaa cgaattaccg gtgtccccaa  4406820

aaatagagag gtcagtgcaa attcttgaaa actcagctga aggcatctta acataggcat  4406880

cgtaaatcag atcctcggga aaaacgcata cgggcttggt gtctatatcc accagattca  4406940

tcataaaatg agatatcttg gctcgcgcta taacacacac aacaacacac gaatctttag  4407000

aacagcccta gcttacgttc tatcttttca ttcatcgagt aaagggaaat gcataaatct  4407060

taaactaaca agagagagaa ggaaaacaaa cgtactaggg ctttcgatga tgaagttggc  4407120

gaagtggatg ccatagtcgg ctttgatggt aatggtgtca tcgtcggcgg cggaacgcag  4407180

gatcttggcc atgttgttta ggttgacgcc gatggagatg gtgcggtcgc agcagtagtt  4407240

cttgaaagct tcggagcgga ggaagatatc caccacttcc atgcgggtgg gatctatggc  4407300

ttgcatggag aagccgatgt gggagaaatt gaagtttgta tcgttcacct tcatctctct  4407360

tatggcctca accatgttct ttaggactga accttgcatg cgagcttcca ccatcttctt  4407420

tcttcctttc ttgttaattt ctattttcaa gcaacaatag gacgagttta tttatacttt  4407480

aatttaatgt agtgcaacat tctgaggcca ctccgcggga tttttctgtc acttcagttc  4407540

ccgtcattac catcattttt ttttttactt aattgtatct ttgatttcct aaatgtgatt  4407600

ttaatcttgt gttccaattg cacaaatatg gctttcaatt atcttaattg tgcagtttta  4407660

gtccttctaa ttatatttag ttttgtaaaa caaactacat ttatttaaat attttacaat  4407720

tttgttaaca ttgcattgga tcatgcatga taacttgcac ttttaatttt aatgcctcac  4407780

gactacaata tcataagaaa caaaaaatgt aattaagttg gacaataaat catcaacatg  4407840

atatcttata tataatatca agttaacaat atttattgaa tagacaatcc atttgacaag  4407900

gatgattgga aacatacaag tgtatatctt aagtcttgga atttgtaata ttatttttct  4407960

aatttttaat caatgaatat tttgtttagt taatgtgaat tcaatctctg tccttgttaa  4408020

gttgtgcagc caaattgatc ctatgaaata ctagcaggac ttttcatttt tggggattac  4408080

atgatatttt tcaatgataa caatggaaat ttttaattaa aaacaataat aacaaactga  4408140

tttaaatgta tcaatgcgat atttttttat cttcactctc actttttttt tattgaattt  4408200

cctatattac ttatgtagtt atgtcccttc acaccctcca ttccctctca cccgtttctc  4408260

ttctctcccg ttcgcactcc ctacccccctt cccttcaata tttgtcattg gtcgtcattt  4408320

gttatttgat aacaataaaa aatacaataa aatgttaaat tagtgtgcta taaaatacac  4408380

tagtcctaaa aatatcaatt aaatgtggat tgattcgatt ttaaaaacac taaccaaaac  4408440

ctaattcaaa tcaatctatt atgaaataaa tagtaaaaaa aatgaaagag tcagtttcat  4408500

tggcttttgt ttcttttgga tcgatttttt atttttctta tttgattaga tttaaacatt  4408560

cctactagac gtgtcacata ggatggtatg tgaacaaaca agacttaaaa aggggaccaa  4408620

cttgaatgat gggttacaga ggattatctc ttgtttcagt aaatttaagg actacagcga  4408680

ccatgtttaa ttgtttatca aattcaagaa ctacattgag agtttactcg taaattttga  4408740

atgattctta agataattat aaaagtaatt attataaagc tctcaagaaa acaataagca  4408800

cgggaaaaaa tataaactaa acatttgcaa agaatgaaac tttcaaagca gtaaggaaat  4408860

tgttgaaact tgaaagatta tgccaagggc tttacccacc ctattaaagc tcaataacaa  4408920

taaacgtcaa ttgaaccatc acattagctt gggggaaatt cttctgggcc tcattatgac  4408980

cacttaggct caaataaacc gattggtttc gggtcaaata ggaagaacta gaagattcca  4409040

cctctcaaag gcgcatgtct cagcaacaca aaacgagggt ttcgctcgtt ataggacttg  4409100

accaatgtac actcccttcg ttctacaaac ccttgttgat tctgaacttc gttcgataaa  4409160

acaaagtacc aagattctta catctactgg aaaaggttgg aggagttttc acagcgctct  4409220
```

gatctccgac ctcctaggac ccaagcaaag gattgacttc gctaacctca gctttcggtg 4409280

ataaaagttc ccttcccttt tctaaaatgc ctgattggtc ttaatcaact ggatcgaccg 4409340

aagcaatttc ctctagacag aatgatgggg ctctctttag agacctatta gtgattggac 4409400

aacccctact ggtcctatca aaccagccaa ctcccaaaat gccacttctt ccagtcgcat 4409460

ccgtcttcag gacgatctag ggccctttt tgttttggat ttagaagacg ggcgttgcgt 4409520

tcggttcaaa aggcatggtt ttcagtctgt ctccagatag ggccccccac tagtccggct 4409580

agctagtgag cggttctttc ggacggactg aaatttcgtt ttcgaatagg actacttctt 4409640

tcttttctgt acaaaggtta aaactccctt tccaaaatga aaggggtgt tggctaggtg 4409700

atttttttgg gatgcgagaa gaaatgccca taaacaaata aagcaaacac atttattcaa 4409760

tgctattaaa cccaagaaaa attaatatta aataaacatt cattatgtta tttaacaccg 4409820

agagagaagg agaaaaaatg tgtatatata tatatatata tataatagga tttatgatat 4409880

aataaaaaga gaaaaataaa aaatcttcaa aaaatattta aaataataaa atatttaggt 4409940

atcattactc taaactcaat tatcttatca caattcatat attaatgctt ttgattgctt 4410000

gagaatcctt cctttcacat attaagactc atataagtgt gaagtacgat atcatcatca 4410060

caatctctta attaataata gatgctacaa atcaagagat tcattttaga atcatctctt 4410120

atgtctcatc atgcaaaaaa cactagtata gcttaatgct agtacagtcc gcatggataa 4410180

gctgcaaaat taaatatatg atataattgt atatatttag ttataattat gtagaactta 4410240

gtaaatgaga ataaaaaatg ataagattgg aatatataat atattttata aaataataat 4410300

gtatatttag ttcataagtt cacaaaatca aagtaatatc atttttgcaa aatttcacta 4410360

aaaaaagtat taaataaaat ttagagagat tgatagaata tgatgcactt atattacaat 4410420

taatcaattc acaatagagt aaaattagat tttagatatg ggaactcaaa tataattttg 4410480

tggataacat caaattatgg taatttgcaa aagactttca tctggaatca atttttttgc 4410540

actctctctt catttgcaca atatcaaata agattcatct cctatgatgt gagaagttca 4410600

cattaaatga taaccattaa ttaaaaaatc aatggagtta cctgtgcatt tttgtggacc 4410660

cctcacttta aatgaattat tttcaataaa tctatcaagc tctttgcata aataataata 4410720

tgaccaaaat aataaacgat aagaatactt aacatcttat tatccactta agtatgttac 4410780

acatttattt catttttga tcaactatca atctagaatc acaatctaat gggaaaatct 4410840

cacaaataac atacttacat tactatggaa aatagataat taaaacaaaa aaaaattaca 4410900

taaacacaaa acacatccac tactatagct taataagaat cctatatagt ttcatttgtt 4410960

taggacaagt aactaaatat attaattacc attcggtaac acatttatat acgaccatnn 4411020

nnnnnnnnca gcgaaactct tcagtaactt cgcttttcat cttggtctcg accgaatcaa 4411080

gtggatctac tgtttcaaaa ttatatatca cattatagaa gcagaatggt cccatcccat 4411140

ctttagatga acaatcgatg aaaacaataa tgaaattccc cataaaattc catctttggt 4411200

tacttttgat aattcatttc actttttttcc tagaaaatca caacaacaac aaaaataagg 4411260

gtatcattaa ctgtttgatg agtttgatct tctgtgataa cattgaattg cgagaagaat 4411320

agtaatttta aaacatctat taattaactt ttcaatttga cagtttgact aaaagattct 4411380

gtttgtcgtg aatcttaaaa tgcccaatat ttagtagaag ctttctattg atccaacgtt 4411440

gttgtggggt acattgtcaa caaaactcgt aatgattgtt tgttatcgct gaaacactgg 4411500

gtggccgtta tttgattgcg atgggatata tatgttggcc catgtgagag aggaaatcct 4411560

taaactaaaa ttgtataggc caaatatttt aattaatgag atgttaaaaa ttcttcatta 4411620

```
tttatttcta aatttagtaa aaaaaaatat ttatttaaat tatttttcat cattattttg  4411680
actgtcattt tgagctaaca actaactttt atatatatat atatatatat atatatatat  4411740
atatatatca agctacaatg tgatttttat aattcttcac tggttcttaa ttttgtgaga  4411800
aaaaaaaaac atttatttca attaatttta caatcatttt gcataaattt aatgaatact  4411860
gaaatgaatg atatatattt gacaaattgt aaaactaact aacaaaaaga ttttgacata  4411920
tcaaaaacta aaatgtccgg ctaactaata tataatgaac taatagttta tttaactttt  4411980
atattcgggg aaaattatta gctgcaatgt cagataacat attcgagaat gaaccgcatc  4412040
gtaataatca cttcaataag gttatacttc cttcgttggt tatgaattct aagacttttt  4412100
ttataaaaaa ttataagatt tttttctagt ttttaaatgt agtaattatt tttttatata  4412160
tctttgcttc cttatttttt ttcaaacatt aataaaaaaa ataattaaat agataaaaat  4412220
aagaaaatta attttaaaat aatactacaa ataattgata aactattgat ttataagaaa  4412280
catgaattaa ttaaaaaacg atatagtata tatcacaact ttgcatgtaa gtcctgctaa  4412340
ttaagcaaac atgaatttga agactttcaa acacagcact taaagtctct atataacctc  4412400
agtttctagc catcaaataa actctagcct ttacaacaga gccattccca agcttaaaac  4412460
caggactaac tgagaaacca acaatgtttc caggaggcac cctcccacca gcaaatttca  4412520
gtacactctc catgtaacgc gggtggaact cagctccact acttgcctca aacttacttg  4412580
gcgcaggatc aaacgagaac gcaaccagat gaagcaacca cactcccttc gccaccaaca  4412640
aaaactcttt gtaaaaccga gtccttggat ggttcccttc agagactaga ctgtgctgct  4412700
ccaaatcacc aaacagtgac tcctccatct tggggtgcac aatggaaagg tacttgttgg  4412760
agcagaattt cccaaaatta cacgttggta aaactcctcc aaggagctca taagggtcca  4412820
tggacttcat gtggcagtat tggctgaagc aatcgcggcg aaactgagca gggttgagga  4412880
gggaggagag ggtgctatta tccatgtaga aactttcgtg atcgaatcct tggaacattt  4412940
tcttgtagat gtatgattca agggcgtact tggcatgaag agttgagacc gtggtggagg  4413000
tggcggttac tgaacaagta ttattattat tatagtattt gtcggtggtg gtggcagaag  4413060
ctgctttcat ggaacgaact gcggcagcca tgtcccattg tgcgtcgtgc atgagcgaca  4413120
agagtagaga tgtgaaggac tttgatgctt cctttacttg cgccattgtt gcttccaaga  4413180
gttctgggga tggtgctgct acaaaccctg ccgctatttc atgacaccaa tgtcaaaaag  4413240
ttgcaattgg tataactaag atgctcttct tctttttttt ctagacgttg aacaagaaag  4413300
ttaacatata aaccaattga attttctggc taaccaaaca catttttttt ctaatatata  4413360
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tacacacaca taagaaaaat  4413420
gttttttttac aataaattgt ataacaaatt ttacaattaa gaaaaaaaag agaaaaatat  4413480
aaaatataat aaataaataa ttaagtgtta ttgtataaat tataagaata atataaatca  4413540
cttaagaaac tctactaatt aaaatgagta gattgctctt cattaattat tgaaactaca  4413600
ccataaaaaa atattacacg attctccctc cctctctctc tctctttata tatatgtcaa  4413660
tcttcatttg atacacaact gacttgcatt aaaaaattta ttataaacat ataaaaaaaa  4413720
aactcgacta tatatgtgtc ttgtatgaat tgacccatct aatcattttc cgcctagcta  4413780
tgtcaatttt taagtggatc ggaagtaact gagattttaa tttgaaaagt gaactatgat  4413840
gtattaattt gttttacctt gaatatgagt attggaagca agctttgtct tagtgtaagg  4413900
ctgaggcctc cgagctttgt ctttaagatt ctgaagttgc aaatccttgg ccttcacttc  4413960
cttcttcagc tctttcatga gtgtctcgta cggtgcatgc cctcctcctc tccgtctact  4414020
cttgccttct tcaacacttc tcacactccc atggaacctg tccctcaaca gaccaagctt  4414080
```

cttcagctgt gccaccactg ccacgtcagc cttcctcaag ctctgctggt cccacgggca 4414140

gtgtgcttcc tgcaagctca cgtacgcact cttcattgcc gataccgctt cgaacacctc 4414200

ctccattaac gccctcatct tcttcaactt cttttcctct cttgaaacct tcaaatccat 4414260

caccattttt tcttcaccgt agtaaccttc ttcgctggca tcttcgtctt cgtgtctgtt 4414320

tcctaatgag ccgctgtggt actcctcttc cctgtcgccg gcgtcagacc tgtcattggc 4414380

gaatgggtgg aggaagcagg aggtggtgac cctttggatt agatcggaga aattcgacac 4414440

ctttctggtc attgcttatt gctacgtacg tgtttgtgcg aaagagaaaa gaggaaacat 4414500

aagaatgaga aaaaagatgg tggcagctga ggtggaccac agagtggggt cagtgagtta 4414560

ataatgctaa actaatcaaa ctatggatgc tccaatctaa caattaagaa cctgtctttt 4414620

cacatgtgat ttggtgttca taaatacgga ctttgtttgc acttatttgt tatttttaga 4414680

aattaagata tttataaata cggacttttt ttaaattttc atatatgtac ttatattctg 4414740

ctaagaatta agcatctcat acatagtaaa atatttgttt atttctaatt tcgataactt 4414800

tgtatttttt tttaatttcg atatgtataa tattttgatt tatttttta taattcttga 4414860

aatacttaca tatatcaaaa tataaaaata tataaactta caaagaataa aaataaataa 4414920

aatattagtt atcttcttat tattacccaa tgtttttta aaacattttt cgccaatgtt 4414980

ttcttcttat tacccatcca tgtgaaaaaa agtagtagtt atctttcaat gcctacttct 4415040

atttttagg gaagtgcatt tgaatgattt gaccatgtca tgttgttgct ttcctcgtgc 4415100

gttcacacaa tttgcgcctc ttgaacactt gattgaatca ctaacctaat tttaatggat 4415160

cctaactttg ttctaacaat tctaagtttg ctattaactg taagctatca atcgtcaacg 4415220

gctaaccgtc aaaaatcaac gataacccgt catcaattgt cagttattaa gtatgaagta 4415280

taagttctca actattggat attggtcatt aactaaagtg gttgcctcaa ctcctatttc 4415340

gataagttaa tccaagccta aaaggaaatc tgaggtggaa ccttttaaa attaatataa 4415400

gtaaaaaaat caattaggga cctcactaat gcataaagaa aaacacatct tagttactgc 4415460

tacactaaat taactaataa taacaattgg ataaaaaaaa aatgttaaca acactctctt 4415520

taatagtttt tatctctaac attttctcta tttttaactg gaaaatatta gaaattataa 4415580

attttagtaa atctcactgt ttatttaatg aagttctatc ttaatatttt aatggattaa 4415640

tcttttactt ttagactaag gatattccta agttaaaaaa aaaaatcttt tttataaaat 4415700

aaaatgaaat atacatgggc cttgttattg cccatctttt cccatacgta acccttttcc 4415760

ctttgaaatg caatggtaat attggactat ttgagttagg tacgtaagca ttacaaattg 4415820

aacactgatt ctagagaata ctttcactaa actttttttg acataaaaac tttctccaaa 4415880

cttaatttac acagtttagt aagaaaatat gtcccgcatt cttctaattt tgtaagaaaa 4415940

ctaataatga tatcttttgt gaaactactc ctttcggtca caaaattgat ataaagttag 4416000

actcaagctt agcatcacag attcactaga agtcattgtt ttcacccctt gttagctatg 4416060

cctccattct gcttccaaaa gttcgataat aacgattttc gtatcataaa attgatgacc 4416120

aaccttaact tgaaaacttc atgaaatcgt ccttctagag gcgctacaca ggtgaattga 4416180

acatgatgaa attgtattga aagaaaggat ttaatcaatg cactgatggc attcacgagc 4416240

aagatacctt ataaagaaaa ttggcaccca tttttaataa ttaattacca ccctactatg 4416300

attggtggcc tttaaagaaa gcaaagcaaa ttgaattgcc aatccaaagt tccaaaccca 4416360

taacacccga aataccaaaa agaaaaaata aatgagaaat ttttttacat aaaaagaaaa 4416420

aagagatgta ccaattcctc cacctcaaaa aattatttag tagttaggaa atataatagt 4416480

ccccattaat tcccatatca cataagttta aaataataat tgtttcatat aaattaaaaa 4416540

atctaaatat atattatata gaaatcgatc agaactatat ataaatagat gttaatctca 4416600

tagtatttaa tatttctcct gtagccccca ctagtcccct caagtccgtg cttgaaagct 4416660

acaacccgta taagctcgtg tatgtgagag aagtccattc ctttccttga agccgtgata 4416720

cctatagtca ctgcatggtt cactctacat acgaaacttt taaagaaaaa gtacaagaaa 4416780

actaaggata attataatac aacaaactca tccactcatc cagcatcagt taaatagatg 4416840

ccctgaactt tgaggcgttt gttttatgtc attttcttct attaatttct agcaatacga 4416900

aattcatttt tattaaaaga ttatgaaaag agattttgaa gtatctttta tttgtagcaa 4416960

agtcggtcca gcatttttat cattgtctta taacgaggaa aaataaaata aaacagtata 4417020

taattaccga gccttttcaa gtgcaagcaa ccccatttta aatggtttta cttagtaaac 4417080

tgtagctacc cacatatatt tatttattgc aatgaatgta gctgaattga caaacacaaa 4417140

ttgaatttgt taaagaagat gtagatttaa tttttgaaaa atacaatttt aaggaagagg 4417200

aaaaaacttt aaatataagg aagtttaaaa ctaaaaatta atataataac cagttcgaag 4417260

ctcatgagaa tctcgagatc caatcaaata atgaagtacc ctaattaagt taagttggtt 4417320

ggaaaagaaa tggattaacc caaaaacaaa cgaatcattc aagaaagaag aaaatcttaa 4417380

aaattgagaa tgatatatac ctagaactag atttagaata gagcaagaca aatgcatggg 4417440

gatgagatgt gaggcaagca agattctgaa cggtgctcat tgaagcatga aattacccac 4417500

cctgccagcc tgtccctttc atctccttcg aataaaagaa cggttcaaat tgtgaaatcc 4417560

cttcccctcg gtcttacccc ctataattcc ttccttccac ttgcattgca ttttcaattt 4417620

tgcatctcta tcctacgaat atgtcctttg tcgtttttc ccccccaacg acagattttt 4417680

ttatttttta ttttttaaa taaattaata taatcatcaa ccaaggtatg taatagtatc 4417740

tacactatac ggctcataat aatagctaac accatttgca tattaacagt gtcacacacc 4417800

aattctgaac cacacactca ctttttttgtt tctttcaact gagacactca ccagtaacaa 4417860

gtcacaaccc acacacacag agttatggca tctatggcgg ctataggttc tctgaatgtt 4417920

ccacgttctg cttcttcccc ttcatcgtat gtgggaagaa aaagcgttcc acgccccctt 4417980

tcattctctg catcacaact ttgtggagac aagattccca cagattcagt ttcactggca 4418040

ccaacaagat gtcgcaatcc agtgattgtt actcctaaag cagtttctga ttcccaaaac 4418100

tcacaaacgt gccttgatcc cgatgctagc agagtacgtt tacctccttt cttcattttt 4418160

ttgtctctgt ctttgttcca ttgttactac ataaaattac tgagaaattt caaatcccca 4418220

atcatatgtt tattaggatg tatttgtgga tcaaattgta aacagggttt tttttttag 4418280

atcacaatag tttgaatttt gatcgtgtga tatttgaatt ggatgtggat tggttctggt 4418340

tctgattctg attgcaattt aaaatgttta tagagtgtgc ttggcattat acttggaggt 4418400

ggtgctggga ctcggcttta tccactcacc aagaagaggg caaagccagc tgttcctctt 4418460

ggagcgaact ataggctaat tgatattcct gttagcaact gcttgaatag caatgtcaac 4418520

aagatctatg ttctcactca attcaattct gcgtcgttaa accgacacct ttctcgtgct 4418580

tatgcaagca acatgggcgg ctacaaaaat gagggatttg ttgaggttct tgctgctcag 4418640

cagagtcctg agaatcctaa ttggttccag gtaatgacag cactgccttg actctaaatt 4418700

ttggtacctt gcgatgatga cttttgttgt cccttgattt gatgttttaa caaacttggt 4418760

gtgatcattg cagggtactg cagatgctgt gaggcagtat ttgtggcttt ttgaagagca 4418820

caatgttttg gaattcttgg ttctggctgg tgaccatttg tatcgaatgg attacgagaa 4418880

atttatccaa gcgcataggg aaactgatgc tgatatcact gtggctgcat tgccaatgga 4418940

```
tgaagctcgt gccactgcat ttggtctgat gaagattgat gaagaggggc gtataattga  4419000
atttgctgaa aagccaaaag gagaacagtt gaaagccatg aaggtaagcc cgtataagat  4419060
gtattatatg ttgttattta tctggaaatt attacctgaa caattgctta aaaatgccag  4419120
tcatttttct ttactaggtt gatactacaa ttttgggtct tgatgacgag agagcaaagg  4419180
aaatgcctta tattgctagc atgggtatat atgttgttag caaaaatgtg atgttagacc  4419240
tgctccgtga gaagtttcct ggtgcaaatg actttgggag tgaagtgatt cctggtgcta  4419300
cttctattgg aatgagagta tgtgttcctt ccggttgttt aatattacaa aaactttcct  4419360
gttattttct tgcatggtaa atttagcatg caatttttg agaatattgt acggcatgtt  4419420
tgtgtacatt cacaggtgca agcttacttg tatgatggct actgggaaga cattggtaca  4419480
atcgaggctt tctataatgc aaatctggga atcaccaaaa agcctgtgcc tgacttcagg  4419540
taaattatat aggctatttg atatatctat catattgaca aatgtatttc aatgatagtg  4419600
ttttgtggtt ctggtgttta tgtgttcatg cgttttggta tattggtggc agtttctatg  4419660
accgttcatc tccaatctac acccaaccac gatatttgcc tccctctaag atgcttgatg  4419720
ctgatgtcac tgatagtgtt attggtgaag gatgtgtgat taaggtaagc atttcagaac  4419780
cttcacattc tactgatctg ctctatacat gagatttata caattcttaa caaagatgtc  4419840
aaatataatg agaataattt atttatagga aactaacctt gtattccata ctttcttcca  4419900
tagaactgca aaattcacca ttctgtggtt gggctgcgat cttgcatatc agaaggtgca  4419960
attattgaag acacgttatt aatgggggca gattattacg aggtaataat gtggctaaat  4420020
aatttgtgct cagttacacc tagtatttcc aagttttaat agccaacaag gtttcacatg  4420080
tcaaagtggt tgaaacattt ggatattcaa tttatcgatt gtgagtttgc aattgcatgt  4420140
gaataagatt aataggattg gctttagttt gactagcagt tctaactgca atattggttt  4420200
tctgattgtt gtgttccaga cggaggctga taagaggttt ctggctgcta aaggcagtgt  4420260
tccaatcggt ataggcagga actctcatat caaaagggca attatcgaca agaatgctcg  4420320
aattggggaa aatgtcaagg ttataacatc ttctattata tacaattttg ttccttgttt  4420380
tacattctaa gccatttttt cccaagacaa caggtgaggc gtagtagctt aggtgatttt  4420440
ggtattgttt tgtgaatcaa aattggagtt tcacctcaat aacctacaca gttaaggttg  4420500
atggttattg aagtcaaatt ttaattatga ttgaagatca gtatcaaaac cacttaagaa  4420560
accatctctt ttatatatta acattcattg acaagttgtt ggttatgtca ataattgata  4420620
atttaagtaa tgattgcata tttaattata aaatttgtgt gattttcttt ctatttaatt  4420680
aaagatcatg taagatttgt aattaaatgt gcaatctaaa tcattaaatt tatctgatga  4420740
ttgtggttaa atattctcat ttctcacaat gatacaataa ttaagacttt ttttaagtgg  4420800
tcatgtgaca ctaactaact tataattttg accatttata tttggttgta tggttgaaat  4420860
ttatagatct gatttctcag taaaaaatag ttttcatttg atatgtctcc tatatgtttg  4420920
tgtggacata tcaattgaga aaataataaa tattgaccct tagattttat catgaatgat  4420980
catgattaaa atatataagt catgcgtttt ttttttttaa aaaaaaatca tgtaactatt  4421040
ttaagtaaaa atctatcttc aaaaaacttt taatctcgat catgagaatg atcactctta  4421100
tacaattgta tgacttggat ttcctcttca ttgggataaa aatggctttc tcactaaata  4421160
tatcaacttt tttttcatac tgtgttgcca tactttgttt tcattcatgt gacatgttac  4421220
gagatattta aaatctaatc tatggtttgt ttccaattct cagattatta acagtgacaa  4421280
tgtccaagaa gctgcaaggg aaacagatgg gtatttcata aaaagtggga ttgtcacagt  4421340
```

```
aatcaaggat gctttaattc ctagtggaac agtcatctaa acaccacacc accaccccaa  4421400
aaaatttctt gtaccccaaa tcctaatggt gactgcgaag ctcattacca ccgcaggaga  4421460
gtttatcaag ctctgcttcc acgtctaaga taggcttttg tgtttcatga tatatatatt  4421520
tttgggcagt ggcttgtaaa taatagcgga agagaaggcc cgctatgagc aatcacgctg  4421580
taaagttcgt taatcaattc aataaaagtt tctttatttc gtactaacaa tactatacac  4421640
gcatgctctt ttatggtact atattgcaag ggtgaccaag tttggttgga caaatttcag  4421700
ctaaaatggt tggcagaaac aaaaatgcaa ataatgacta gagcgactaa aagactatat  4421760
tccgctatgt tatttgggac gtcctcataa tcaaggatgg aacttgccac agagcaaggt  4421820
agcctccatc aaggttttat gatctaaaat gattgaaata ttactataat actatttata  4421880
agtaaacata atatgaattg ccatgttaaa agtagaattt aaattatatt gtgagaagga  4421940
atttaaggaa gcgttaccaa gatattgaaa aatcttctat caaggaaaca gcatttctgt  4422000
acggcccaat tcggtgatcc aatatcccct tccaacaatc attcgccatt gggtgttact  4422060
attgacccaa caaaattgta attggcccct atcagacaag cacaattatc aaattaccct  4422120
tttctacacc accttacatt catgttgcca agtattttat tttcattttc gtggtcaaac  4422180
gaaatcatga ttccgttgtg aaatttcgca tagtggaatc acaattttgt tatttttggt  4422240
attgttgatg cacaataaaa tcttgatttt attatgcgaa atttcgtatt gtacattttt  4422300
ttcctctgaa tgtacatttc tctttttttag gaaaaaaatc aaaaataaat tatgatttca  4422360
ttgtacaaca gaatcacgct ttcatagtat tgtcatattt taaccccttc ttgcacaatg  4422420
aaatcacgat tttattatat atttttcctc tccctgaaaa gcattacatt atcatgtttc  4422480
cactgcacaa aagggtgtgt gaatttttta cacattcgaa tcacgaaacc gttatgcttt  4422540
tatgtaatag aatcctgatt ttgttgtcca aaaaattcac actcgttttg tgcaacagaa  4422600
acacaatgcc ataatgcttt ttagggaggg ataatattgg aatttttttgg gattgtaagg  4422660
gagggcaata acaagaaaca aagtaatagt tataaataaa atccgttcta gttattttgt  4422720
tacaaataaa aaaaatgatt gagctttgtg aatatccgtt atctagtttt aattgaaatt  4422780
aatatttatg tacattgcat agaataaata tttattttat ataaataaaa tttaaataaa  4422840
taaatatttt taaatatata aatgatatta taattaaaat cagtagtaaa taatttttttt  4422900
aacatatata ttatatttta gatttaggat gagtaattta tattatgata tattgctatt  4422960
ttaattgttg ataatttaaa aaatattcaa attcatgtta gaactaaata tatcaaaatt  4423020
gatagattga aagaggtaaa aaattaagtt aaacattcat ttaatattaa agaataacat  4423080
gatatatcat atgttagaaa tatatttaat ttttaagaca aaaaaaatta tatttaaaat  4423140
tgatttatga tattcatttg taacttatta aaccattcag ttgttttaaa aacataagag  4423200
aatatatcat atgcatgtta cgaaagcgga gtttatcact tcatgagaga agggtgggga  4423260
ggaatagcga agatatgagg aaaaaatagt ggtaaatatt tatatataga tatttttatt  4423320
aaatccttta tatgaaatag ttaacttcat tcaagttaaa actttaaaat aaaagatatt  4423380
attataaatt tataactcga cacaaggtaa ttaaaaaaaa ttaaagctat aaaaatgatt  4423440
agaaattact aaaatgcaga atggttaaga aatgaacaat tgatcttaaa aagaaaaaaa  4423500
tgtaaataat aattttggtc tctggacata tatattggtg ataatttaat cattaaaagg  4423560
acaaaaaatt taatataatc tttaaatgtg taaaaggtgt gaaccttaca tttttagtat  4423620
aacttaatga taaattaatt attaaatttt ataatttaat attaaattta ttcttgaaaa  4423680
atacaactta ttattaaact tagtttttta tatcattaac attgaatatt tattaaaaga  4423740
taataaacac ttaaatatta ataaattata tttatttact gatatgaaaa ttgcaagtat  4423800
```

taaaatgtag aagcaaccga agactctgtg acggaccact ttttttggcg accgaaatac 4423860

taagtattag taaatcaaaa tcagttgtat agcgacttgg gttttagcaa ccgcaatgtt 4423920

cggtctctga atgccaagaa aattagcgac cgattcgcta cttatatagc gattgatttt 4423980

tggatcgcta acagggtttt ttgtgtgtgt atatatgtta aatgcttgaa tgtttaattt 4424040

attatctcat ctgagactta taattaaaaa tatatttttt aatatatata tatatatgtc 4424100

taatattata aaatttactt attgtctatt gtgaaacctt tgaaggatta ataaatttaa 4424160

tagttatttc ctttatttat tccatatatc atataataat ttttttattt attaactgta 4424220

tatctaaaca tgcaatattg taagttttta ttatacggtg aggttgttta aacttattat 4424280

taaaataaat gtttatttta ataaaataag ttatttttat tgtacttgtc taaattattt 4424340

ttactttaaa acaaaacaaa ttttatgtat ttatttttaaa gttttaacaa atgtgtctta 4424400

cataatttta aatttttga cccgtaagaa ttgataatgt ctaggattta caataattca 4424460

tgtatcctag taattcatct catgctactc aatcatcatc tcaacaatag tcggtataag 4424520

cataattttt aatttatgat taaaaatgtt atataatgtt aaaaaattat aggtacgttt 4424580

aattaaaatc atgaatacgt actttttag gttcagtgac cgctctaaac ctttgaccca 4424640

tttgacttcg ccttctctct gtgtatggac tgcaatacgg tatctgtgtt ggtctgttgt 4424700

ctgttctgat tttgaatgtt cattgtgtat gtaaaagttg tacttggtgt acctcactct 4424760

gtaacatgaa ttgaattgaa tagtataaac aatttatgta actgtcattt tttttctctt 4424820

gtcattcgaa cgaggagtac gataaatttg gctccgaatt attactttct tgttaagtac 4424880

aaagtttata tagtaacttt ttagaagcca aacagtacta tctttatttg ttttgttagt 4424940

tgaaactaaa aaactaatca gcaataacta aaacaatatt atgtttttct tgttttattc 4425000

ttttacaatt ttacaatggg atacctttttt taaaaaataa atacgtgttt ggttccactt 4425060

tccagatcca tgttcggagc aaaatcacat taaaagtgat gcaaaagtaa ctattaatta 4425120

tgttagggat taacgctttg caatttttaa tgtttttcaa aaacactata agtccaaaat 4425180

ttttaatgtg aaattataat ttaaattaat ttaatatatt ttagtagctt agaattaatt 4425240

ttatcaaaat taatcttact taattttata acaaacagtc ccaaattgac gaatacatcg 4425300

tgacaaaata aacagtgtgt tctttacata tataccatgt agaagttgta gtacgtactc 4425360

cgatatcata agtattaaaa tcttagctgt gctaacacgg atccaaccaa caaaaaaata 4425420

tatatatact tccattaaat tgacaaatac attgatgaca aaataaaaga gtgctgttta 4425480

cgtaacgtat agaaagtcat agtacgccaa tattcttgtt ttagctatgc tactatcact 4425540

atatgacaaa aacttatcat tgtgggtaga aaatatgaaa atgactctga acatatgaaa 4425600

gcatttgaca attttatatt aatacacaaa ggaaaaagta aatcttatta tttcgtattt 4425660

acaaataata ctttaatggt cattttagta gggaagaata aagaaaaaga aagagaaaac 4425720

tttaataagc ctcatacttt caccacgtta cttaaaattg ctaattagac agttttaaac 4425780

taattgattc atacatttta tgattaacag taagataaat attaatcagt atcttaaaaa 4425840

tataagttaa agaattattt tatttttatt aaaatacata aaattatatt attgataaca 4425900

aatactctgt gattttaatt ctttaactat attttgaaga cactggttag taaaagtgtt 4425960

ttaagaaatt ttcattattt gtttatgaaa aaaaaaatat aaaaaaaaag agtagtagta 4426020

tgaatgagag agacagaagc tgacagtgct actactgctc tctggtgcct agtctctcct 4426080

cctgctattg actgtgacat tctgccatag cttcccagcc agccctgctg tgctgtgctg 4426140

tgccttctgc ttggcttggc tggctccatg ttcgatgttc ttgttctgtt tccgcatgtg 4426200

```
attaagaatt taagacctca ccagaatcta atctaatctt gccgtgtctt ctgctctttt  4426260
ttcttcatcc ctctgatctc atcaccattc tttctttctt tcttccgtat tgcctctcct  4426320
ctcagctctc cccttgcatt gcatcttttt agacactccc caccactcac aagtcacaac  4426380
actacaccac caaccaaccg tcttaagatt tttcactact acacatgtac aacaactggg  4426440
aatctgggat attgtattta ttatgtagta ataaatttat cacattcacc ttaataaaat  4426500
tggattcaga tcacttatat caaatatgat gtaaatcaac aattcgctaa tcagagtggt  4426560
tttggagtca tattaaattc aatttttttt aaataaaatc ttgaatttaa attttatgaa  4426620
taacaaacgt gattaaaaaa attactgaaa gtaatcaatc attaataaaa cttataaata  4426680
ctctacatta atatcatagt aaaagtaatc aaatacgatg taggaacctt atataaaata  4426740
tgatgagatt aagattcatt ttaaaatctc attttcaata aaaggtataa ttattctatt  4426800
agaaaaaaaa aaagttgata aacaattaag atcctacttg tggcggttgt aggtgctcgt  4426860
tttttagttt tcaaatttaa atttgaaaat aaaatctatt tgggtaaaaa aagagagtga  4426920
aaatgaattt aaaaaaaatc taattttaac cttttaatat tatcgcatct tcttcgatac  4426980
tttcgttcac acctctccac ctcctgcaag tattcaattt aacataaagg tgacaaaata  4427040
gactcaaaca attgactcgg ccttaatcca catgttgaaa atataagatt caactctaaa  4427100
ttttgattat gaattaaatt taactttttt ttattaggtt taggtcacaa tattccgaat  4427160
aacataagtt tctagtgtgt tttcatctca ttttagaaat ctaatttaaa ttttgacttt  4427220
ttaactcaac ttgttataaa ttatgatcca gatcaagtat gtaaacgact taactcgaag  4427280
cacactcagt gaattgtagc cttgaacttt aatcttgagc acaagataaa tttaattttt  4427340
tttagcctaa aatgatcatg gaaccatttg ggcttaacct aaaaaaaact gatgcaaatt  4427400
ggtatttcac aaaactttgg cattattttg caaacgttga atcagggtag acttttttggt  4427460
tggactccat gtagtcacat ttacatttca cctaagtcat atctaacttg atttcgatta  4427520
atgtaataga ttgatcttta acggtgtgtt tggttgggga gaaagaatga aaaagaataa  4427580
ataagagaaa tagataaaaa taaatcttct tattattatt atttggtttc ataaagagaa  4427640
caaaaaatat taataaaata atttatggtg agaagagtga caaattatcc tctctttttt  4427700
gttttgtcta catgtggtcg tagaaaaaga gcaacgcaca gaacgagaca atttttttta  4427760
tatttcttat cacattagcg aagagatgtt tttggatgag acccacaaca attataaaaa  4427820
tttcttcact atttttggtc tcgttttctt aaaatttgaa ttgaatataa gttttatttt  4427880
atctgatcca gtatagccca caacttacat caaaatgtga attttgataa aaatttgaag  4427940
agatgtttta tttgaattgg tagttggatt aaaactgagc acactatatt tttagatgaa  4428000
aattgaattt gatctttata attaaaaaaa atgtgaataa catggttaaa aaatatagat  4428060
agatagatat attattatta tggatagttg tttcccgcat ggaactcctg tgtggctatg  4428120
aaagctgctc acgagatgca ttcagtggtc aagactcgag tgacatattt tgattatttt  4428180
caaatgaaag aacgatttga tgggtacgta aaaagaaaaa tacttttcac acatgactgc  4428240
acttgcctct atcaatatcg tactttattc aacagaataa actttagata cagaaaaaac  4428300
tcgtcgcata tgagattaaa ataaaagggt aattatattt atatttcttt taacctgttt  4428360
caaaaaataa aataactgca acaaaaatat tttgtcagag ggaggcaaag gtttaaatct  4428420
ttattcatct ctttaaaaag aaataaatgt aatttttaa gtatttccaa aattcaattt  4428480
ctttcctaga atacattttc ttaaaatttg tatttgtaat accaaacaaa tatattaatt  4428540
aaatttttta aaataaatta catttaattt aattttaaaa taattactta tttttaaaaa  4428600
aaaattgaat ctaggtaaat attccttta caaaaattcc ctaaacgttt tttttttgt  4428660
```

```
aacaagagac agaaaagaaa atgggaaaac caagaagaca aaagtggaaa ccccaaacat  4428720
gcataaactt cctaaattct gcttaaaata tataattttt ttttaaaatt taatcagtta  4428780
agaatataat ctattttaaa ttaatttcaa attatacgta ttcactaaaa aaatccgtaa  4428840
aattaagtaa ggatcagata ttaagtaaat ataagatggt atgtataagt atgtgtaggt  4428900
agtgttgttc tgtataatgg ttgaaaacaa tatatttaaa agtaaaagaa ttatatccaa  4428960
actcgtacat caattaaagc aagattgttt atgtgtaacc aacaatctta atttttatta  4429020
catgtttgct tatgcatttg gagcaatgag attcatgtcc aaaaggaaac aagaaaaata  4429080
aactttcact taagtaggcc ttcaacatgg agagacaaca tgaacttgtg ttagaaaatg  4429140
agtttcaagt acatactaag agcatgtttg gttcttcagt gggcaacctc aaacatgctt  4429200
ttagagcaca aaactcagtt tgaacagatg tttggaaacc cctaaaaaca atttttttcac  4429260
ttgagtttga ctccaatcta cgttcatctc aaaagcaagt gatgccatgc ttttgcttct  4429320
tcaatttccg ttggggctct ttatgaaatt taacttccaa ttttaaccct ctcttttca  4429380
gtcatctttc attattgttc cttcattctc ttgtttagtc tgtatatgca tataaggttg  4429440
gtgtgcggtg tgcccaattt taaatgttgc agaatctaat cagcatcaat ataaagctgt  4429500
tacacgaaaa atacccaacc accaacacaa aattactaaa tgcaaccttt attccattag  4429560
ttttgagag ttttctagtg aaaaaaaaat attatatttt taataaaaaa attataaaaa  4429620
aaaattagat ctataatatg aaatcaaaaa tctctatcat taccaaaaaa ataaaatctc  4429680
tgttaatctt attatttatt aatgaagtta tttaatatta tattaatatt tttagtgatg  4429740
tattgatgat ttttaacaat atattactag ttcttattac ccttttaagt aattacacat  4429800
ttaaaaatac ttttgattat tatgtaaata agtttcattt caccaaacat acttttaagc  4429860
aaagaaatac ctaaacatta atctcattgt ataaaatcat ctttttttat ttttttataa  4429920
caaacttaag tttataatat atttttattc aaacttaagt tcacgagctt taatccaaat  4429980
acatactaag ttcttgacat acaactatgt tccatgttta taagaagagt ttattgcata  4430040
taataatgat atatgatttg aacataatta tctttcagca taaaaaatat atttagtata  4430100
aaaaataaaa taaatagtta tgaaacattg gaaagttttg aagtgaggat ttcatataaa  4430160
ttcattttgt tttaaaatat ggactcataa tataaattgt atttaaactt aaagactaaa  4430220
aagaaaagaa acaaaatgaa cgtgaagggg ggcaagagct gcgctgtttg gaggtattta  4430280
ggatgagata tttatggctg acccttcacc caagatagta gagagaatgg aatttcaatt  4430340
tcccatttta attttgtttt ttctcttgtt gatgtggtat tggtttgggt ttcttcaata  4430400
tttatgcaaa taaaatttgt ttaaactttt aaaaaataac ttaaaaataa tgtttttta  4430460
taaatacttt tttaagaagt aaatcttaaa ataaacaaaa aattaccttt ttaagcagaa  4430520
ataatttaaa caaatatatt atttttttgt taaaataaat atttatttta acaaataact  4430580
ttaaacaaac tggtgataaa attgttgagg gatgactttc taatatattt ccttggtcac  4430640
tatctttatt ttccgttgtg taactttgtg ttttatgggt tttattcaat tgaatacgta  4430700
gaactagaat ataaaattag aaaatcaatt ggatatacct attcttgttt tcttttgaat  4430760
ttatatagta cttaaaaatt ctaattttta aatgtgaggt ttattgatga atgatatttg  4430820
aaaaattagg tgttcaccac cattcttttg agatgaaatt ttcgaatgga atattttcgc  4430880
acgcaggtca agcttggatg gagaatctat aagaactttg aggccaggat acaaaaagat  4430940
tataaagaat agagggagta ctccaaactc ttgaggtaaa atgatccgtg aaagacaaat  4431000
ggaaccttag tgttggaact ataaattctt tttctccttc aatagaaatt tcaggggat  4431060
```

```
aaagagcaga ggataaagat gttattctat tcaaaagctt caaagaataa aaggtaaagg  4431120
tgataggatt agaatcttga cttcacgaag attttctaat gatgtaaaag tgaagagact  4431180
aggtccaata acggacttga ataagtaaaa aggtccaaga ctttttttctt tctaaaggtt  4431240
ataatttata tatatgtaca cattctattg aaacctcatt ctgatcaata taagtaaata  4431300
aggtacagaa aaaattagga gcattacagt aaatcaggaa accccagttc aatatgtccg  4431360
agcacttaca ctcaagaaaa ctcaaaacaa atggagtgag tttcaaagtt attgatcttg  4431420
tcgctgttat gcatgtgctt cgaacatcaa aacctgaaaa cccgaaaaaa tttcccataa  4431480
aacaaattga aacattcatt ggaagatata aaattttccc cccaatagat tctatactct  4431540
agatagtcga ttgtgaacgg ataataatta ttgtaaatca tatgtactgg tcataatagt  4431600
ggcacaaaaa tgagggacag taaattcacg ctcacttttg tcttagccct tattggtctg  4431660
accatccaag attttctctg ttggaaacaa ttaaaaggaa aaaggccacg ttcactagtg  4431720
ttgtgctttc cttcttgaat gatcgcagtg caaaagttaa ttggaatttt cgtaatgaaa  4431780
gacggtcaag tgtggaaagc aaggctatag ttagatactg cactctatta ccatatgaat  4431840
tgtatgagaa ttgatcgtta ttaaacattt cacttaaaat tttaagtatg atgctaataa  4431900
tttaagattg gcattaagat cctacattgg agataatata agaaattaac ttctctcaat  4431960
aaatttattt gataaacaaa cttaagatta aattcctaat cacatattta ataaataagg  4432020
ttatatgtta attatattat aataactagt tttttttac aagaaaaaaa gaagaaaagg  4432080
ccgaaccaaa tttaatttaa ttttcttatt attaaaaaaa atagattttt ttaattaagt  4432140
cttttatttt ttaaaattta ttagctcatg atcgtgaaga tcagctcaag ttagtcgcat  4432200
tgaatcttcc caccgaaagt gggggaataa gtgtcgaatc tcacctcccc ttggtacaac  4432260
taaattccga cccagtgttc catatatgaa aaaaatatat tttataaaaa aagtgaataa  4432320
tttttagaaa gagaaatgat tatcgtttgc tactagcagt atttttaac actctctcta  4432380
tagctcattg gtcttctctt tcctaaacaa atgaacgcaa aagctaaata ggcttgtaag  4432440
ttaaggtttt attattatta atacaaaggt gtttctttta aattctgcct caaacaccgg  4432500
cgacaatttt gtaatacaaa catgctcttt atcaattgaa ctgaatttac ttgtagattt  4432560
tatagtagtg ataaaattct ataattgtat ttttatttgg ataatttttt cataaatact  4432620
taaaagataa aaaataaatt aaataagttt attctataag ttaaaaatag tttatataaa  4432680
aagtttatct caagataaaa tgaaaaaaaa attcatttaa cttttcaaaa agttgatttt  4432740
attataagct aattttaacc taaaagagaa acttgtcctc taaaaaataa ttttttatac  4432800
ataaattaat ttaaacttat aagaaaaata ctttatttca ttttttattt atttttgtt  4432860
acaggtatgg ggtgacaaaa tagatttgac tattagatag tccattgaac ctactttctt  4432920
agatgggttg agaaaaaggt atcaacccat caatctgttt tggcttggca aatgtgttta  4432980
gaaattagta ttatgtctta ggacatcatt ttattttata ttctttagtt tttataaata  4433040
aaaaaaatat ttttgcgagt ccatcagcta agtcaccctt aagccgagca agcagtattt  4433100
ttcgaaccgt atattaaaaa taaaccaatc cattctagcc cattttggc agattaatga  4433160
ccaagcaaac taaaatggcc cgagttgtca ttttatcatc cttacttata aatatttatt  4433220
gtttataaaa aaattgattg gagattaaaa aaaatgacaa gttcttagtt ttaataaagg  4433280
ctatatgatt aacaaaaact aagtatggtt gttttttag aggagtatga ttgtgttgct  4433340
aagtgtgaac aagaaaagaa aggaaaacaa ataatagtag aacagttcca ttcattatta  4433400
ttatttatac atacatggct aaaaccactt tcatgcaagt gggatctttc acatgataat  4433460
ttaatcataa agaatttaaa aataagttaa tctagacaca tgccaacttt tgtttgaaaa  4433520
```

```
acaataataa attccaccaa tcgaaaagtg agcttaaaaa caataaacta atttgacgaa  4433580

tcgaaaatgc acttgaagac aaagtagaag atcaagaaaa agaaataaat gtagagaaga  4433640

gggagagttt gaggaggagg accaccccca ccacgttgca tttgaaaaac acctgaagac  4433700

catggcacca gttgagttgc tatagctgga ttgaaaaacc aacccacagc cgtcctcgca  4433760

gtgcggaaac atctccagaa accacaaata tcataaatgt aaaaagcata gtatagtatt  4433820

aataatatat tattactatt attatattgt tattaataac gatatgatta ttttattgaa  4433880

gagtagaaca aatttgaggg agaaaagtgt atggtgtatg cagaggtttg gttttaaagt  4433940

ggtagctagg tatagagatt tagagataca caagacatag acatagtatg atagtataag  4434000

gaagaattcc cagacacctc ctccttttgg gtccctcact ttgtgtcctt atctccaacc  4434060

tttttgtcct tgttcccttt ccggcctggt ctggtcctcc ttccccactt ttatagcctc  4434120

cacacttcac tcacacactc atgtcttcta cttcttcttc ttcttcttct tcatcatcat  4434180

catcatcaac ttcttcttca accccatatg acgctgttgc ccctgatatc cctggcccta  4434240

gtacgaggag aaccacccgt agtggtcaat ttgaagcttc ttcctcctcc tctcagcgtc  4434300

agcgtgctat gaatgaggtc ttgcctgagc cttttcttga agctttggcc acccaacttg  4434360

cccttgatgc tgccaactac aatggtcgtc tttctgctgc ttctgccctt gccattttat  4434420

ttcaggtaga tacttttctt tcttcttctt tgaaatacaa gtattattga agtctcacga  4434480

gtaggaatgt aaaggttgaa gaccacctta atatatatcc cccttaatta atttctttag  4434540

ccccatttaa ctttttttgct ttctatgaga ggagttgtta agaaagataa gtttttgatg  4434600

attgctcata ttggttggtt gtgtttgcct taatctgatg atggattctt agtttgctta  4434660

aaatgaatat ttgtagaatc ttcagcatgc gtaacagata gctttttcag ttccgaaact  4434720

ggacaaaata ttggtcaagt cagacgtgaa cctagcattg caatctgcag atgctgattc  4434780

ttttttattt tattttaata ataatatcta cattatggat ttaacttaat taataatatt  4434840

atatgtatat atcatatccg tttcttttat tttttcggat ttttttttttc cttttgtgtg  4434900

tattgtttaa actttagaga ggcatacatt attcaactca gtgtataagg ggagatgagt  4434960

gccgatttag gttttagttg aagatgcttt caaccatccg agaagaaact gttccgcgaa  4435020

aacagctact ttacgtgggt ctttttcaaa ctaaatgtgt gtccctttca aaaaagggtg  4435080

ctttttttcc ttcttgccaa tatctgttct ctcttcctct tccaaaatgt ctagttttgg  4435140

acctccttttt cacaaccaat gaaaaggatt acataggctt cgatttgctg tttccctttc  4435200

tgggcatgaa tccttttttga ctgagctttt ccctgctatc taggctagaa gatccattgc  4435260

atgcctttct atctcaaaat atgtggatac tagctttttt actttgtttt aaaagaagtt  4435320

gctttctgaa ataataacat taggagggag gcatatatag ttatttatgt ctcattccta  4435380

gcgtccttgt aagtgtacca tttccatata tagttggagc attgataatg tacaattttt  4435440

tttatccagc ttgtttcagt ttggttgcat atataattaa tatataatgt ttcggaagga  4435500

caccatttcg gaagcacacc atttcttttt cttaatctta ataatatata atattattaa  4435560

gattaagata gttgatagaa ggttaactat agtatgaaag ttaattagct tttaatcatt  4435620

ctttgtgttc aaagaataag cttgcctggt tagactagtc agtcgatgta cttccaagca  4435680

attgaaatct ggaaaataga tttgaagtta caataattcg taacaaaaat aataataata  4435740

ataaattttc attacattct cacaaataaa gaagagattc atagttacat tatttattta  4435800

agagtgtcct cctactctgg tatttatttt cctattgata aataaaaaag ttccttcaac  4435860

tttattagta acaatatagg agtatatttt ttctgatagg aaataccaat tgcatttggt  4435920
```

```
tgctgcataa ctttgcacct tctctaatct caatcagggt ttgaaacatt tgaaataacc  4435980
ggtgattagt cgtcggttta atatcctata atctaaactg gcatgcatac atgcggtcaa  4436040
aaagcagcat ttgtgtaatg ccaaaaggca catggagccc tattcatgtc gtggcgacac  4436100
tccattcctt ttgtttctat ctgagaagtt cacacttatt ataattttag ttttctttcc  4436160
caataaatta aatactaata tcatatgatg tgtactatat acgttatgat aatgataatt  4436220
gcacaccaca cacaacatag ttgggactcg ggagttgggg catgcatatt ttttaattgt  4436280
acttaaaaac tataacagct cgataaaggt ggatcttttt ggataaaatt atgtaccaac  4436340
gcctcttata aacattataa ttattaatgt ataaagtact catataaacc tatgaaaaat  4436400
tctttttgt ttgttaaatt tcacctgtac ctttattatt aaatatgcaa accatattta  4436460
aaacttattt tttcagattt aatcacacta tttaattaag gaaaattcct ccttcatttt  4436520
gttagtctaa gtttcccttc aggggcgctt ggaccggtcc ttgtgtgcgt ggatagaact  4436580
agagattcgc tgtttgaaac aagacaggcc cccttggcca cacctttctt ggaaatgaaa  4436640
ctgaaatgtt tgtggggaag cacgcttttc atacccatgt ttacattata cacacacaca  4436700
tgcctacacg aacagtaact aagatattga ctagtatcgt tattttgccg tatccctgct  4436760
aaggaatgga ccacatttat acaagccatg atctgatctc atctgtgtct tcttttcact  4436820
cattgctaga tctctccact ctcaattcaa attgtcgtat attctaatcc ttctacgcat  4436880
ttattctatt aaatttttctc ttctagggca agttgataga ttgctcatat tctagctgga  4436940
ctagtcaaac ctagctcacc cttttgaccc atttgacaat tacttgacta cctctatgaa  4437000
atagtatatc catagaatat ctttctgtgt gcttattcta gtatgtaaaa gttgcacttc  4437060
gttatatgga cttgtcattg ttacaaataa tttgtctgtc acaatcacac taacccaata  4437120
agatcgtgca agattatagc tatagctcat ggtggattgt ttaatttaat tccgtgtgta  4437180
ggagcttatg catatttcat acgtaaggca tgccattagc agtgttgtca ttattatcta  4437240
agattctaaa gtatctaact gaaaataagt acactgacat aataataaat aaaaattaaa  4437300
tgagaagcca tttactacta ggtactgtaa gcttagcttc atttgaaggc taataatctt  4437360
aggtcccgag tacctctctg ctagctttag ctaatagtag ctacctgctt ctgtcatctt  4437420
caatagtttc tctctccacc cttttaaccc attctaccta cttatagtta agaagaaaaa  4437480
aaaccacaaa aatcaaatat acatattcct ttgtttttat gcaacaggat tttataaaca  4437540
aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta gggaattgct taatttatca  4437600
atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag ctaggtttgt tgaaaaattg  4437660
tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt cggatctgct gtggcagcgg  4437720
ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg ccacgtggca gctggagtac  4437780
atgtattggc atcggacggc caggaacttt tcgacaggga tacacaggtt tttcgaccca  4437840
ccggtgttta acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc tgctctgtcg ctgcctctct  4437900
ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca ccgtgcgcct cttcgacctc  4437960
gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg gccacctctt cgggcctttc  4438020
tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca tcgccttcgc caggctggac  4438080
ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg ggcccagcca cgctcgccgg  4438140
gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg ggttcgcggg aacgggtcgg  4438200
tggtgggtgg gcctgttcgc ggggatagcg ggccgggctt ttcagatatg ggacgcgcgg  4438260
agcgtggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacagatc cagaaacggt tatggggtgg  4438320
catatgctga cggagttagt tgaagccgtg gggcgcgtgc gcgtgacgga gcgtgagtat  4438380
```

gttgtggcgt gcaccgggtc gaggttggtg tgtttcagtt ttcggaaccc ggaggtgttg 4438440

ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt cgctggatgc gagtcaggag 4438500

gcgtatgtgg tggtggagag gaacggcgtt ggaacggttc ggcgagttag cactttggag 4438560

cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggtta acgggttgtg ggcatgcatt 4438620

aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc cttcgttgag ggtttgggac 4438680

attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg tgagaggggg agaggtgaat 4438740

agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca ttgacaataa cattaacttg 4438800

ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt taggaattat tattattatt 4438860

attattagga gtactatgct cacattcatt ctaacttccc attccttttt gtacctatct 4438920

ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat tgttattagt tattactatt attatttaat 4438980

ctttccttct ctcccttggt cactatctat ttgttctacg tagaagacag gccgaggcag 4439040

gcacctagta gatgttgaga gtttaatgag tccaaaaacg tgggaatcta gcatgcatgc 4439100

gctcacttgg atcttccaat agtcaaaatc aaactacatt gtttttaatt tccttttttt 4439160

ctcttccatt ctaaacagaa tcaaattaaa acacctttac tgaactgtct aatactattc 4439220

tttataccta tctcaagcta agaatatctt gtttccatgc tagtagttaa gttacatttc 4439280

ataacctatt attaatcacc atatcaatcg agtaaagcta tctaattcaa tcatttgagt 4439340

atgtggcaaa gatgtttgga ttttagttgg ttttgatatg atggttatga atgaagaaaa 4439400

tacaagcaac tcatgacaag tttcatggtg tgattaacat tcatggtgtg attaacatgg 4439460

tggctcaagg aacttgtaaa tgagagtata tcaaacgtag ttttgcttaa ttaatagtta 4439520

aagtgattta tgagaaatta tgaaggttga tttactagca agctttgaac aatattatca 4439580

taacttgagg tgagtatgac aattttacaa gatgatgttt caaagtcagg taaaaggagg 4439640

ataaaaaaaa ggagagaatg caatctgatt tttgggtgct aaacgacatt ggtatttttt 4439700

ttcaggagac tccatccttt taaaggtcca aaactgtgat taaatttgct gagacatcta 4439760

gtgtacattg gttgtagatg agttttgttt tgttttcttc tatattggta tgtataagaa 4439820

ctaaatgttt tccatataat taagaaccga atgaaaaaaa aatgtataaa gacagaaaag 4439880

gttttaagtt ttcttccctg tcagaaatct caaaatttgt atttatacct aataaaaaag 4439940

aacctaataa acatctaaat ttaaagttga tcacacgtgt gttttttttа aaatacccca 4440000

tcatttacta tttatcacat catcatcgcg tttgcaaggg agtacgtaca ccattatggt 4440060

gccaaacttg agtcgttggt tataagcatg cttctattaa ttcatataaa tactgttcac 4440120

tacgtaagtg taaatgcaag agacgccgca agtgcaagta agcaggaaaa taattttgaa 4440180

gttttagtta tgcagaataa ctaaaaatgt aaaggccgta catgcatgaa cagttacaaa 4440240

attaaaagct tatgataaaa atgaatgaca agttctttat tagggcattt aaaagaggga 4440300

atgaatgaag gacaaagtga ggtagagaca tgcatggtgg taccctctac tactgctctc 4440360

tagtccctag tctctcctgc ttctatgctt gacaaagctt ttcttctgct ggtctgtctt 4440420

tctgtctgct tctgatatat cgtagctgct gctgctgcat gctactgctg caatgcatac 4440480

cttagccacc ctagctatat atatagacct gcttctgata tactaatata tattgctggc 4440540

tgcaccttcg atgtttctct ctccctcata tttaatttta ggctttaaat acgcgcatgg 4440600

catagattga ttgagaatgg aatgtaactt ctgaccatgg gtttccaact tcattatatc 4440660

aatatgaaat tatgtccttt tgactcttct aggagcactt gaacaatgga tggatcactt 4440720

tacgacttga tggtacaatt caaatatgaa ctttttttтt tcttgttgga atttaggaga 4440780

```
tagtagtttt taataaattg aagtagctag caagaatgat tcattcaaat agtataatac  4440840
aacttttttt ttttttgcag aatatatgtg gaactgtgtg aaagagatta ttagctgtaa  4440900
ttacttttcc ttattttctt taactagaac ctgtttttac tttatttttc ttcagttttt  4440960
tcaacttgaa tagggaatta tcaaaagact agtagaaaaa taagtggaaa tccgccttaa  4441020
taatagagtt ttgagcaatt aattatagaa gggacctcaa agattaatgt aaacatgaga  4441080
tgtagaaata ttgatgcata aaatgacttc aagaaaacaa ggggacttca caaccccact  4441140
aattgattct tccatattct gtactgttta gtgcataacc taaaagttct gattggtggg  4441200
aattaaatgg aggaaaaata gagagaaaga ttgaaaacaa aacaaaaaga gataagaaat  4441260
atgataaata gtcattttcg ttttgaatat gtaaagtgtt gataaattcg ttcatgaaat  4441320
atgaaaattt aaatatttgt attcaaaagt gtaaaaagtg cgacaaattc atcattccat  4441380
taacttcttt ccgttatcgt taatgaaagt gtttaagtgg cacagaagga cgaaaatatc  4441440
acaaaaatga ttgtcaatat gactgctgac tagattttgg acaaaatgtc agtaagttac  4441500
cgttggacaa aaatatcagt aattttctat tcgacctaaa cgtcagttag ttaccattga  4441560
atcaaaatgt caataatttt caattagact aaaaagtcac tacttttca ttggaccaaa  4441620
atgtcggtaa ttttttggc aaaaaagtca gtaagtttcc attaaaccaa aatgttatta  4441680
aggataaatc ttttccttat ttttatcgtt acaaacatat taataacaat ataataatca  4441740
cttaaaaaat aggaaatcaa atataagtta aaagaagcat aataataatc ataatattga  4441800
ttaataacca taatttgttt gtcacaatag aaattatcca aaataaatat tctaccagtg  4441860
taccaaaata aacattataa caatgcatta atcattacaa atttatccaa attataataa  4441920
ttagtcacaa tatattataa ataaaagaca tgcatatccc atatttcact tctttgaatc  4441980
ttggtggcgg ggtagcccta gtagattgtg actaattatt ataatttaga taaatttgta  4442040
atgattaata cattgttaca atgtttattt tggaaagaca agcttattaa tagattgtga  4442100
ctaattatta taatttggat aaatttgtaa tgattaatac attgttacaa tgtttatttt  4442160
agtacactga tagaatgttt attttggata atttctattg tgacaaacaa attatgatta  4442220
ttaataaata ttactatggc tattatgttt cttttaactt atacttgctt tcctatttt  4442280
aagtgattat tgtattgtta ttattatgct tgtaatgata aaaaaaaaaa gatttaccct  4442340
taatgatatt ttggtccaat ggaaacgtat tgacctttt taccaaaaaa aaaattactg  4442400
acattttgat caaatgaaaa attactgaca ttttggtcca acgataactt actgacattt  4442460
aggtccaaca gaaaattact gatattttag tccgatagta acttaatgac atttttgtcc  4442520
aaaatctagt cagcaatcat attggcaatc atttttatga cattttcgtc cttctgtgtc  4442580
atgtatgtac tttcattaac aataacaaaa agaagttaac ataatgatga atttgtcgaa  4442640
cattttacac tttcggggac aaaaattaga attttcatct ttcaggaacg aatttgtcag  4442700
cattatacat atggacaaaa atgattattt accctaagaa ttttgttttt aataaaggag  4442760
aaataagttg gaatagaaat aaaaagacca gactctcact attttattta tccttaaaaa  4442820
tgagcataaa taaatagtag cattttcctt ttatttcgtt actattgttc tcaaaccaaa  4442880
tattcttatt tctattatac ttctgatcta tttttattca ttttctattt tttactttgt  4442940
tctttccttt ttctttttc tttcttatca aagaatcaag tgatgcgggt gataacatga  4443000
tataaataaa aatagagtaa tattattttt tcctgcactt cacaaacccc caatcatgta  4443060
aacatgagat ccatgactat ttttttccta tttcttctct tatcatattg tatttactta  4443120
tcatagccta tttcttctat ttttctgtct ttttagctat ctaaaaaaga catggggatt  4443180
agagaaatta tcttatgaat aatgatatat aaatatctca ccaatacttt tttagttttc  4443240
```

ttttcttatc atataaaaaa tcttaccata cctatatttt ttactctatt aaacatttta 4443300

ggtattacat aagagtttaa ggtgtctatt aaacttttt cttatcttat tgcctgttgg 4443360

gctgccgcat atgataatac cgacgagtga aactcgaatc tgaaaatgaa tttctttgtg 4443420

tgtgtttgaa ttaacgttta attatttcaa aatcaatttt taaatcgagt gaaaagccaa 4443480

accaacaaat aattgtttca acttttaaa tttttcatca taatttctgg gaattaaaat 4443540

tgattttaag aggtatccaa actattcatt tcgatttcag ttgaaaaatc gtaaattata 4443600

ttttgataga aacttctatt tatttttaac ttaaaccaag atttggacat ttccaaactg 4443660

caatcacaac atgctttgta caatagtgac aaaaaagtta gattctcatg cacatcagga 4443720

cttatgatca aaatcatata gcataagatt tggtaaagtt gtacttcaag gaagaaaata 4443780

aaggagaccg gtttttttta caattatatg atttttagg attaattgta tattttatca 4443840

ttcaattatt attatcattt tacaaatctt accactcaat ttttttaca aattttatca 4443900

cttaaatttt aaattttcac attttaccac ccaagtttgt tttgtttatt tttaccactt 4443960

gattattttt tttgcatttg ataacaaaac gacatcattt tgtaaaaaat gataactttt 4444020

tttattgaca catgactatc agtaaaatgc ataaaaattt aaatcttaaa atgataaaat 4444080

tcatgaaaaa acactttaaa gtaaaatttg taaaataatg aaaattgtgg taaaatatgc 4444140

tattaatcct tttttttatg tataaattgt tccagtaaac caaagattaa gaatcaaggt 4444200

taaagataat ttataaacta cctttcccat aacctaggtt gagacataag taaatgagac 4444260

tggtggatca actcgaaatt cacaacttca aaaataccca aattacaaag agacccaatt 4444320

tagctagtat gccaaataaa tagcccaatc gtattcaaca aattcttgat ttaacccaaa 4444380

aactgaatcg agtgacaatt tttgggttat acaaattaat ctaaactgca tggtaaaata 4444440

ttacacttaa atatctagga cttgaagcta atcggacaca gctgcagata tataactaga 4444500

atcttccaat acgaatgtta aaattacaaa cacgcacagc cataggtgct gagcctgaga 4444560

tttgttacag aaatttcttt ccatgcaaaa atttgtgtcg acatagcata tctcttacaa 4444620

gcatcttata gcataacttg tctaaaaaaa ttgcagctgt cttttgtatg cttgcagaac 4444680

cgctatcgcc gaaattttaa ccagtggcat gcctagtaaa agtttgactg caaacgtgtg 4444740

cactagcttc tacagtatac agtcattcac ctaaaatatt ccaaaaagat caaatgtcag 4444800

caccccggta agtatgcctt agccttcagg ctacacatcg acgtcaatcg agctgaagga 4444860

tccttaaaaa ttataaaata tgaatgcatt ttttttttat tctgtggaaa gaaactaagg 4444920

atgcatttaa ataaagaatt tcatcaagca cttatttaat atactcctac caaataaaaa 4444980

tatgttcata aaattaacag aattactgag ataagttaaa aaaaacttat tttaacaagt 4445040

ttatccgtaa atcttattaa aataaattga aaaaaaaaaa cttataaaag ttgtgaacta 4445100

ctttctcaca agtctatttt tttttccagg caccccccag ataccattat aattctgaag 4445160

attgcttgtg ctatatgtag tatgcttgta agtgcttgct tctacaaaag tatttgctag 4445220

cttgctaaaa gatacaacta tttcattact gaaatcatct cattcttaat catgaataat 4445280

agaatccaag ccctaatgtc tctcgcatct caaatcaaac tgccagttaa gcaacttcaa 4445340

gtaatcaacg aacatataca tgcaaaatgt catagataaa tatgcagaac caattttcgt 4445400

ataaaagaag aaaatgcagg taacagcata gttttttttac ttgtaggacc ctgatggaag 4445460

aacataaaca caatgataat agaggagcag gataaaaaac acaccaagca gagatgaaaa 4445520

gaaagcagca actagacaag ccaatttgaa aatctgttac caatatattc tcctctggca 4445580

ttccatgggc gatcttcaaa ggacttccca ataatattgc ctttttttatt tagaattccc 4445640

tcttgacagc agtactgtgg aaaataatca ttgaatgttt tgcttccaag ttcatcgact 4445700

ccattaaaga gaaagcttct caacatatcc tagtataaaa caggaagtga ggatgtgtag 4445760

tactaggttg tagaggaatt aaataaatcg accacaaatt tggcctacct tggcaagtgt 4445820

gtcaccaatc agcttcttca aaacaccttg tcccggatcc taatttcaag tatgtccatg 4445880

aaccaggtcc attaaaaggt aaaactgaat tagaaataga ttatggagaa gtctttttca 4445940

tttttccttc ttatttttctt tacctaaaag tgtttttaga taagtttatc caaacatgtc 4446000

ctatatattc tatatagttc gaagttcaaa atttattcca aaggtatttg acaattttat 4446060

tgttgagatt tgaatgctag aaaatagctt tctacattgc tctagaaaca ataagttagg 4446120

tagctttttt gaagatatca aattcagcat aaccatcttt gttaatatta tcatctaaat 4446180

tatcttcaac cgatgctaac taaatgagtg aagatccttg gtgaattaga aaatcctaaa 4446240

ccaattatac ctgggaccaa tataagtttg cttatggcta gatcaccaat catatttatg 4446300

attggctgtc aggaaattta gcaactgtga actacctttt cagctctcca tgtcagatat 4446360

ctatgttgtg cttcgagatt gtgggaaatc tgagattcat ctgtctcttt aactgctttg 4446420

catatcaatt ccaaccatac ctgccagggt aacagtcatc aagagaaaaa aaaattacac 4446480

gtgtacaagg tcagttttat caaagttcac taaatatatt atactccctc cattcctata 4446540

tataagacca ttttcagaaa attcttgtac ctttttataa gaccattttc tacttgtctc 4446600

ttgtattaat tatttttcc taaaatatcc ttaattaact acaaattttt tagcaaaaaa 4446660

aatatgctgg aaattaacaa gataaactct ttctcttatt atgattggag aatagtataa 4446720

agggtaattt tgaaaatagt ataaattttt tagcaaaaaa aatattaagg gtaattttga 4446780

aaatagtata aattattgac aaatttaatg tcacaaacta cattaatcaa ttttattaaa 4446840

gagagtgaat tagttgaaag gtcttatata taggaacgga gggagtattt agcaaaatat 4446900

gaatagtcat tcaagaagtt gaccataatg ctggggttat taccttgtaa tattccctaa 4446960

atgcagaata caaaatatca tatttttgtg ggtttgaggt aaactttgtc cagatgacaa 4447020

ttggcgaaaa aaaatttatg gactcacttg taagcttccc tccccatgga aaaagctgca 4447080

taaagtcagt gttaagtcaa cacactaggt catttaagaa agaatttcta taatttacag 4447140

aaaaacagag atgcatccat gatgaggact tttttaatga atcaatacta aatggaaaag 4447200

taaaaaatgt agaattcgta ttaaaagtat atccagtttt agaacaatgc atcactcatg 4447260

tggctaatca ggtcaataag tagctgttat taacaaaacg ttgcacattg ttatgcagtc 4447320

gagtgatttt tttttttgat cagcaaagat aatataagat atattaaata tgaaggaagg 4447380

agcagtcgag tgattaactg tttctaaact gaaaatactt ctaccaataa ttaattctta 4447440

taattttcgc taaaatcttt gcagttacct cagcatattt aaggccaaga ggaattaagc 4447500

ttttaaagta cttctccttg tactcacact gattgatgat atcatgcaag gggttaaggt 4447560

ccctgacata attaattcaa ggttagtgct ctgcattaca tacagtaatt tgttcttaaa 4447620

aaatgtttga agctatcaat agcacagtgg gggaaaactt tttcgcatta tcagtgatgc 4447680

cagtgaacaa atattagatt tctaaaacga ttaaggtgta aacaatattg gggagaaatg 4447740

agagctacag actgtcacat agatttgctt taggctttat ttctaggtaa agcatggtct 4447800

ttttcattat gttattttgg ccaagtataa actcccaagt accattatat aaagtacatg 4447860

cactgacaat atgactaaaa acaattaaat tgagggataa gtaatgcaac ataagaaggc 4447920

taacagtaga ttatcaaaaa ggatgacact atgatattct tccacatctg agtaggtgga 4447980

aaactttagt agacatgcag cacacacatt aaatccttga gtttgtattt actgataaag 4448040

gcatattttg tttttctcat ttattataac agcttcacca aatagttctt tctaagattg 4448100

gatgaagagg agtcaatact caataccaat cttcttccaa aagcctacaa attcaaatta 4448160

aagcatacat caacttcaga tctaattttt tattgtaaag ctataataca taagaaaatg 4448220

aaaagcgaag gccaacaagg acatttttgg tacatataat gtaatttcaa gtagtcaatc 4448280

aaagatgctt tcagtgctaa aatctccttt acatagaata tgacatatga tatcttaaga 4448340

tgacaaatat agcaaattta ctgaactacg gtttcaagat cacattttaa agagaatgaa 4448400

atagctgatt agggctatac ttcatctttt tcaaggttca tagggaaaaa aaatagcaaa 4448460

accaaagggc tggagtaaaa caactactat ttctcttgct taaactaaca ttgagatcta 4448520

ggacatctgc tcctaaaatg ataacttcac tcttcccctc aagctccgtt tggttcatcg 4448580

tgtggacaat tcctccacaa tcaatcttct tttctggaaa tgcatgcttt tattcaatga 4448640

gaaatatacc ataaaagata caagaaccta tttaacaaaa taatgaaaca tcctcttcaa 4448700

gtgattatgc aagtaaattt acacctaatg aaatatggta ttttctttta ccaagtacaa 4448760

taaaatacct gttactgaga ctagttgata cttgataacc tactttggtg agtattagta 4448820

ggcaatgaaa catatgcatt taccacaccc aaatgaagac ataaaagttc tctgttgtgt 4448880

gtacctcttg aaagtatata ttcacataga tcaaaggctg gcttattttt ttaatttaaa 4448940

actgaatgat tcctactttg atttgcaaag caacccaata taggttttca taattaatgg 4449000

taaattcttt ttggatggga aaatattgca ttcccatgca taaatttcca taagctgaaa 4449060

tgcagtttag gaataagttt aaaaattgca aacatagtcc aaattgctag acttttccac 4449120

aactaaaagt aaaatatgag aagaacatcc tttgtacatt tatataagtg gattgcaaca 4449180

gtggaagaag atgctaactt acaacacaac aatgtttgtt ttagcagagg tgaaaaagtt 4449240

agcacaaaat atggggacat cgtattctgc ttttggaaag acagtaaaat ccaaaacctg 4449300

cataagaagt tgaagacaaa aaacagaggc agtaagcata ttgtaaaata acctttccac 4449360

agacaggaca cagaagacag cagaacattt cagcaatgac atgtcaattt ttttcttgtg 4449420

ttgttgaaaa cttgaaatag aattgcaaaa cataaaacat taggaaaatg gaaactgaga 4449480

aatcacataa gctaatccta agagaatttc taagatactc taaaatattc caagatataa 4449540

tattgatgtt atgagatatt ccgacaagtg ttatacctca tggggatcag agattgcata 4449600

ttgaaacaga tacaacagga tgcttactaa ttctgttaac atgcattgtt atagatgaag 4449660

gatcctttat tggtaaagga aaaagaaaac tgagattggc agaaataaat acagacaaag 4449720

tcaaattttg aaattgttat tgctgtaata aattacaagg tactacacaa aggcatattg 4449780

tgttaagaca gtagtagata ccaaccatat atcaatttga taattgatag gcattaaaaa 4449840

aaaccacctg cattgtttca gtctcaatga tcaaacttcg tagaagccta atttttgcag 4449900

cttcaaatga tagcgtacta agacttcctt taacatcctt ggaattcatg aaactgaact 4449960

tttcctagca agacaacata caaaaatgta gattgaagat ctatgcacac aaataatggt 4450020

ggagagcaaa ttaagcgaac aaagcagagg agtcgggaac aactagggac aaattcacaa 4450080

ctaagaatct tcaaagcaat tatgtgttca ataaaactaa atttaaaata atactataac 4450140

aaaatataaa cgaaatacaa agttgaataa ctcaataaca gcaagaaaat aaaagttaac 4450200

ggcttattaa ttgaagagct agttctatcc tgagaagctg aaacttggtg attggaacag 4450260

tacaccacat cctcaacagg gcaacacaaa aatataaaag gacaagatat gacacttagt 4450320

cataataaaa ctctttttca tctcatgttt tttcttccat aataaatgga agatgtttat 4450380

taaacattga ccaaaccaaa gtgattgttt acttcattta tatttattaa acactgtcat 4450440

ccaaagtatg gtaataatct cttggttttg agcactaacc agagaacttg ttttatagag 4450500

```
aagttcattc aatttctttt tctcttcctc agggtcggcc aaagggtaag tctactaaag  4450560
ttatagtttt aggcctacca ataaaaaatt attagttatt agtttttatg aagttgtgtc  4450620
ttggtgactt attggtcatg agttcgaatc cggaaacagt ctctttgcat atacaagggt  4450680
aaggctgtgt acaatatccc tcccccttat ctgcgcacag cgtggagcct ccggacaatg  4450740
gggtatgtag ttttttttta aattagtttt tataaagcaa aaaggtcaca tatgttggca  4450800
aaaaggccta acatataact ctttcatcta aaaaagaaaa aaagtatttt atcaaaattt  4450860
gcttcgatta tgtacaggtg catcagtaag gtaaggtagc atttggtata tggacaaaac  4450920
agaatgaaat attgcatttc gttcagttct ccttgatttc acacattcta tagaacccca  4450980
atgtgcattt gtttcaactt ttaagtcctg ttgtattttt aaatgcaaca taaaaggaga  4451040
attcacatat tatgttttgt ccgtttcagc tgacacatat accaaacact gcctaaattt  4451100
ggtttgaaga actctgcaaa ttaagtttta aaaaacttca aattaagttt taaaatacca  4451160
gaatggaact aactagccct aatcaaccat tccaggtcca acacatacag gaaaatggcc  4451220
ataatttttt aagaaaaaaa aaggaataag agaaacctgt aaaggcgaag ggatcaagtg  4451280
agtgtggcgt ttggtttcat ccaaagcaaa ctcaacaaac ttttgataag atactgaaca  4451340
acttggtatg caattactcc tcctcatcct caaggcacga gtagaagtgg ctatcgctgt  4451400
taacggagga agaagcgtac gttgcaaaga aaagcatgat gaagaggagg aaccgctaat  4451460
tctaaatccc atttatgtta agcagattct tctgcactga atcactacta ctagttctaa  4451520
attctaatgt tctttctatc caagccagcc acacgtgctc agcaactttc tctgtttcta  4451580
cttctagcgc aacccatctt aggatgcttt ggatttgtgg actgtgtggt ccaccattca  4451640
cgtatagtaa tagcctgtgg gcctcatcat ttggcccaaa tgaagttgtc caaagtccaa  4451700
attaccctcc tgtctcactg tcgtctctca tacactattc aatagcattt gacttttcaa  4451760
attcaattag caagtgcata aaactaaact aattatcaat gattattaac ttaacagtca  4451820
aatatcattc ttcttctcac catgatatta gtgtaaagta tttattatta ataattaatc  4451880
tttattaata aaatataatt gatcacgttt aataaaatat ctctcaacca tgttaattta  4451940
atcgtaaaat atcattttat caaaaatttg ttaatactga agaattttta tttgaaagaa  4452000
tgtggttggg acactttaaa ttcaaagtca cttatacctt aaaagagatg agaggaggag  4452060
acaaaaataa ttaatatgat tggtgcaagt gtatgcaagt ataaatcact tcatttcttt  4452120
ttcttcttat cacgtcattc aaactaagta catgtttgaa tcctaatcac tcattcacct  4452180
ttcacaaaaa attcacatga aattgtatca aagctaattt gattggtttc acggttttaa  4452240
atgtaatttt tcaagtctcc aatgtcaaaa gttaacaatt ataactttca gaatctaaac  4452300
ataattcctt tcctcttaac caaattccaa acacgtacta ctagttgttt cttggatgta  4452360
catccaaatt gtgtggataa aaatccaaac gcacaagtaa ctaatctcaa tcttcctact  4452420
acatctggtg gtttcaatta gttaataatg gccaatgagt gtggtgagtg agcgtgctgt  4452480
gtgtgcggag ctagaatcag aggaagaaaa atactaacat ttttatttgg ttctaacatt  4452540
agtttgttgg ctggcttgaa cagagaaaac actcacaatc aaaggggtag aaattggaac  4452600
cacagatata gcaaacaaga attaaaacaa gtcaaaattt tgagggaggg agagaaagag  4452660
agaaattacc aagaatttta gttgttgagt taacataagt gtaattaggg gaaacataag  4452720
tataaaagtt ttggttaaaa ttcactaaaa agtaaacaag tttgaagtaa aattaactaa  4452780
aaagtaaaaa aataagaata aaaagtgaaa ttattttagc atgttatgtc aatttaacga  4452840
taaaaaaata aaatttgtaa tatcttaaaa ataaaagata aaataagtta aattaattta  4452900
ttaaaataaa gttgggcaaa aaataaaaaa actaacaata aaagttacaa ttcgtcaaat  4452960
```

```
aaattgtaac tgattttaga cataagaaca agtaaaaaaa ctctcctctt atcttaatag  4453020

gtttcggact aatttgacaa agtcccaaaa tcacatgctc aagttcttgc tttgcaaatt  4453080

gcactcttct ttttcctatt gactcaaatt agttatacct atttttacat tattcaataa  4453140

catttcattg aatactttca acaaaaatct tataattgaa ttaaaaagat atatcatata  4453200

gattcaataa catttcattg aatactttca acaaaaaact tataattgaa ttaaaaagat  4453260

atatcatatg gaccaaaccg aaattatttg atctttttga tgcacatcaa aattaaccta  4453320

attcgaattt taaaaataaa tgaaaataag aactattctt tgtattgttg tccaactttt  4453380

acaaaatttg acataaataa ttcaagtaaa tctcctctta gctggtaatt tcctagcata  4453440

tatcagcccc ccttaccaac acaattttta ttcatataat aatgtcctgg cactgcccct  4453500

tctgttggtg cagtttttat tcacacaaac acagcttttt gtccactttc catcagcttg  4453560

gatgattagg gcttaaagtt aaaactacca taaactagta catacagtag tatgtaataa  4453620

ggtgcaatgc gcgcaaaaca actctgcctc tctttttgga gagcttggga caatgtaaca  4453680

ctaatgaatt aataatttga ttgttaacaa agtttaattt tggatccacc aatagtaact  4453740

tcttcccttg tgcttgtatg acttgttggc atcctctgag ccacatagtt atttgatttt  4453800

atgcttaaca tcactgtttt aaagatgcct tgttttgtca gagcttttca ctactcacgt  4453860

acccaagatt tgtgatagat agcgggctag gaatttagtg tccagattga ggaagtttct  4453920

tccctcccct tgatcaaagg gaatgaataa tgagaaatta ataaatcagt cctcaatccc  4453980

atgcaaaagc aaagacacaa gaagaaaaac acaacccatt tagctaaatt ttcaaaataa  4454040

agatcagatt ccacagttac ccacttctag ctaagagagt agttaggaga tagcgttgat  4454100

ttagaaccct ggctgtcatt gcattgtttg ctttcccccc cgtctttctg tttacctttt  4454160

acttgcttgt ttgtttgttc tgtggatgtt gtttaaagct tttatcacta gatacttgtg  4454220

ctaattgcga gaccacaaat cattattatg ctataatata ttttctctaa cactaattaa  4454280

ttataaccta gtataatatt gatacaccat taataaccac acaatacttt attcttttag  4454340

acaaaagaaa aaaaagaaga gagtaataca caaggagaga tacccaattg gacgtacttt  4454400

aattttgagc aaaatagcta ggcatgatat ccagtggcga tctttgtttt tgtcttttta  4454460

ccaaattagt gtattttgtt tttaaaacta ttactaaaca agtgtagttt ttaaaaattt  4454520

acccacataa cataagtaag tcgcacttca tgaatatggt ttcctttaaa ctttttatgc  4454580

aatttttttt acagtttata atagtaatgt ctgttaattt tggacagtca taaatgtttt  4454640

tggcatttgg taaaaaataa ataaataata taagcaagac ttacccatat tgatttttt  4454700

ttttgtaaat aaactacact agtttagtaa ttttaaaagt aaacaactct agtttgatag  4454760

aaatcctggt attttcgagc gattttgaaa acttaaacgt gtatcgtttc tatatgtttg  4454820

tttaattgaa aaatgaaaaa aataattact tgggagagaa gtggaattag agtgagattc  4454880

tttttcgttt atcaaacctc taaattataa tttaattgaa ataaattatc aaattattgg  4454940

ttgacgtata atataatagg aaattgttga attttataat aattaattac tttaatatct  4455000

ctttattaaa gtcttataat tataggaata atcaaattta gtaagatgac tacaattgag  4455060

gtatacttca cttttaacca aagaagcgcc cgatcgggaa aaaagaagat gtgaatatac  4455120

cattttgacc ttttctttat attttaagca tcacatgact attctttata gccattaaaa  4455180

tatttttatg atttatgtat aaaatattca tcttaactaa tgtttgagac tttgagttag  4455240

ccggtatata tgttacatga tctatctaca acaataattt gtaggatcga gcagaaagtc  4455300

ctaaacgata aagaaaacaa gaaacgaata caggagaaag gtaagtgaaa agatgagatt  4455360
```

```
gtataatcac ataaacagtg gaccacagtt cacagatgat tggctctata attgaactct  4455420
gctctatgtt gacgtatggt catgacaatg gtagaatctc tgatcatata ctagctagtt  4455480
gaccaattag tatgtgggca aaaccttaca agaacaaagt acaaaggata gttgttgggg  4455540
aagaaaagaa aagaaaaaaa aatatcggtg aaaatattta tggttgcaaa ctttacttta  4455600
cggccatctc cttgtagttt tgcagttatc gagttgctaa gagcaagaat agggaacagt  4455660
gcttcccctc gagtgtgtcc aacgaacaag tccaacctaa taaaaacaac ctcttatgac  4455720
acacacactc taatattgca gcactgagtg agtggggtct agtctctctc cacagaagcc  4455780
taattaataa atcaaatgtc aatttcaagc ccccccttac cctaactaaa tgaaattata  4455840
ttttatgctt tctgtctcaa aggacttggg gcttttgctt ttctttgtgg gagaaaatcc  4455900
aaccccgtga gacatttcaa atagtcattg cctcaccatg tcatctgaaa acctttttтc  4455960
tttcttgctt tctttctttg ttgctattca aattccacat cgagtgcaaa aacataaaat  4456020
tactgtagcg tgacttttct atacgtgtgc ctcacaatgg aaggaaatta ctttagccac  4456080
tgctttggtg gaacatgatc catcctcctt tcctttccat ttatttattc taactattca  4456140
ccagcaaaaa tttctttctc cagtgcgtct ctttttgttt ctgaattgca ctgttttggt  4456200
gttcaaatgc caactcgatt ggaatgggaa atacaagttc atcttattgt attcaagtta  4456260
atagagtatc tttcttaatt tcctgatcta agcaaattat tatattattt gcatcgatca  4456320
ccattatatt tgttcaagtc aatgatcatt attaaaatgt atattctatc aaataattaa  4456380
ttaagtaacg cagttcatct cgccaaatac aaagatatcc tcattttgcg ttgcatattc  4456440
attaagattt gaatttataa taagtttaat aaaaaaagaa aggaaattat ggcttcgcta  4456500
ttaagaaaat tattcatttt aattctatat catgagaatt aaacattagc aagaaataag  4456560
aacatagcag accaatcaac catctgtatg tgatatgatt aatgaataat tttgttcttt  4456620
aaatatgtat atatagtctt gcgtttgatt cttaagatgt gtatatgaaa aaatataaag  4456680
ataaatatat tttttcttaa aatttagtat ttattttatt attcaaaatg ttatttaaaa  4456740
cattttaaga atgaaaaaat aaaataaata tattttgtaa agattaaatt gaaaaaatta  4456800
taactataaa actaaaaaaa tttattaaat tgcataaaaa atgtatttaa gttaaaaaaa  4456860
tatattgaaa gaaattaatt ccagatttaa gtattttgat ccttgagatt cggaaaatga  4456920
atatctgatt cattaaaaaa acagaacata ctatatttat atttttaaat tacatcagtg  4456980
catcagttgt atctttgttt ttatagttaa atgaaacatt tggtagaata agatggattt  4457040
aggtctttac tcctttaatg ttgatccaag tttattgaag gttttttttaa ccctaaatct  4457100
aatttttctt tttaaataca ttagttgagg gtgagattac gttaagtctc aattgtagaa  4457160
attgagagac tgaatttgag agatattctt gagagtatat ttgagtaagt ctccatactt  4457220
gtatagttga aaacttagag taaaatactg tgagcgtttg agtgatcatc attcttggag  4457280
aggttgaatg taccaccact ttgatgtatt tgattataat ccattattat cattaatgaa  4457340
agttgattct ggacttaatt tcgtggatta ttttttcaca ttgaccaatt ttttactccc  4457400
acataaaact atttgatttt gtctctcgct ccttttttga ttttaacgtt ttcatatttg  4457460
attatttgag agacctaatt tcccagtaat tgagaggcaa aaatctccaa caagtccaag  4457520
gtataagtca aattaaaaag ataatttaac caaatcttga aaactgttgg aatccaaagt  4457580
tttgcttgga gcataggaaa gggaaacaat gttacaaaat tatatagatc gaggtctgat  4457640
catagacatg gaggtcaact cttgctagat attgtaccta gttagtagtc atgcatcgcg  4457700
tgaatgtaga gttttcaacc ttatcagcgc acttgccagc tattcacgtg tatatatata  4457760
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cttttgctat  4457820
```

tcatgtatat tcatacgata caccacatgc attacagtgt gtcttgtcca actttgcagt 4457880

ggtatatatg caaataatag tcaacatatt aatgatattt gtatattatt ttttattata 4457940

ttttcaacta ataaagatga ataaatataa tttaacattt tttaccacaa aatatattaa 4458000

atgaaagatt gtacaataat ataaaggtaa aatagtcgat aattaataat ataaaatgat 4458060

tttataatta ttttataata atttgtcata tataataaat ttattaattt ttatatatta 4458120

attacttaat ttaaaaatcg tacataacat aacactacgt ctaagaatat atttttgact 4458180

aataatattt gatgtttaga tgagtgtttg taaaataaat tttaattaaa attgattttc 4458240

aagtaaaata atttatattt agattctttt aaactaaaaa caaatttgct gtaaaaatta 4458300

atataaaatt ttcaactcaa aacaaaaact atttcctatc acttttagtg cacgtgaagt 4458360

tccacaccta gaaggaaatt acaaattata acttctacct cgtttattta tatttgatat 4458420

aatatatttt attagataac atgcattcat acttataact acattgttta agactttcta 4458480

ataaagcgcg tcaaccagac gctataaatt ataattttta agtgtgtatc tgtgataaca 4458540

ttggatataa cgcaatgcag aagcaattta gggattactt tggctttttt gtctcagaat 4458600

gctaaatttt tcatttgatg tggttgcaac gcctaaccaa acataggata cgcgtcattt 4458660

catttatttg tatatgacac aatttcatta gatatgcatg cataatgtgt gaccaaacac 4458720

attcttagtt aaaccaggat tttaatcaaa gtaaaaatag ttttatccaa caatatattc 4458780

aaacatttat acttttacaa aattaagttt aacggaattc aagatcaatg ctttctacta 4458840

tgaaatggaa cacactcaat aataagatat gccaacatgc ttattcaagt gggaggcttc 4458900

tggtttatag gtttcccaat ttttagactt gtagtctgaa ctgatagatc aatttttggt 4458960

gatgaaacag gcatggcatg gccccataga aaggtaggaa gcctcaaatt cacacttgag 4459020

tatacttgaa tttaacctct ttatactact ttattttgaa aaatgaaaaa aatatatggt 4459080

ccaaagtctc gtccagaaaa aaacacaaaa cgtctgcata gactgggtga caattaatca 4459140

tacaacagca cgacgaagca tatatagaaa aattcaaagt tagcgaactc aatttcttct 4459200

ctctctgatc cgcaacggtc ctcaattgat acaaggtatt ggaaaagaat gcaaacaaca 4459260

acaaacacca aatctgctca ccccgaaacc tatatagaaa agcaacaaga ggaaaaaagc 4459320

accgcattgg ttgcagttct ttggtttgga acttccтttt ggccccttct ctcccctcga 4459380

tactcacaat taaccttctc tctctacatg cacaacaaca agtccaacca caacaacaaa 4459440

caacactcca acgtagtaac aaatgtaaac ggtctctccc ttcacaagtt cacgtttatt 4459500

cattaattct ttccccaaaa agtcaaaata tacttctctt ctcacagtta aaaccccacc 4459560

ctcccccaca cacttatgct cacttttaa acatttaatt aatatttata atttttcttt 4459620

gtttctcttt ttcatattac atcataatcc ttataatgtt ttctttttct ttttctcaca 4459680

ttagatatat aataggatat tcatgaatat ttttctccaa aaacattttg taaatttttt 4459740

ttgtcgataa ttaatctttt gttaaaaatc tatttaatta ttttttaatg aaatttgatc 4459800

tcttaataaa tttttcccta ggtaattata tttatttata ttaaaactta ggactttatc 4459860

tagagaatcc aaatacagtt tcactgcaag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc 4459920

tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccaga ttccacttcc 4459980

actagctagc tagataaaac ttctctttct cttttcctct ctgtgtgaat aatagcgtgc 4460040

atgtcatcaa ctatggtgca gcagcagcac cgcggagagc aagagaaacg acatcggttc 4460100

ttcataaacg acaacattga cattctccgg gaaatcctta aacgcctcga cggtccctcg 4460160

ctgggcgtgg cggcgtgcgt gtgtcgactg tggtgcagcc tcacgcgcaa cgacgactcg 4460220

```
ctatgggagc acctttgctt ccgccacgta tcgtcaccgc cgccggcgtc ggtgagggcg  4460280
gtggtggtag cgctgggcgg gtacaagcgg ctgtacatgg tgtgcgtgag accggtgctg  4460340
agtcgactcg gaaactcgga gcgggtgagg aagcgagtgt ggactcggca cgaggtgcag  4460400
ctctcgctct ccttgttttg cattgacagc tacgagaggc tcgggagtgg aaggatccca  4460460
agcgacgcgt ccgcatcgtc cctcatgttc ctctgcaaca ctgtcaacgt ctgatctcat  4460520
catcatctct catttttcca ccatttctca ttattccttt gatatcatac caaaaaaaat  4460580
aataataatc aaatcttggt ccctgccttg cccaggaaat aagaagcacg tactgccccg  4460640
gtattgattt gtctaccata taccaaatta aaatatcacc aatttgtttg ttttcctcat  4460700
atttttgtta tattatttta taatagaatt ttttatcagc aaatattaat gattagtatt  4460760
attatttgtt attactcata aatttaaagt tgttaactat tttttatctt cttcttccat  4460820
cactatatca atcttatatc ttaatgcaca tatcaataaa aagcttgtga taagcgcgga  4460880
tcagtgatga atgggtcatt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta gttcatttga  4460940
caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct attttaaact  4461000
ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc attttttttct tgagtaatgt tatatatcat  4461060
ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa aatatttaat  4461120
atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag aagaatgaag  4461180
tttgaggatt tgaaattatt tatttttctt taatttcatt ttaccagtaa ccttttcctt  4461240
ttttcttttt tgtagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattactttt tttttctttc  4461300
tttacagcga agttagtaat caatgcacat ggttagcatc tttttaattt atgtactttt  4461360
tttaattctt ctaatgttgg gatagtaccg ttgatattct attaactatt tataatttat  4461420
tacagtaatt gggagcttaa gcccagttta gaagtgttat tcgtaattca caaaaaaata  4461480
ttgttattcg tacattccaa aggcccattg ataattcact ttttaacttt ttcagtaaca  4461540
atgtgttttt tccccctcaa aagagtaatg ttatttctat aacaaaattt taccataatt  4461600
ttacgtacac tttcactttt tttatttttat ctctttttat tacaccattc ctactatttt  4461660
ttttactgat gagacattca aatatataaa cttattgaac tgttgagaat atttgtaatt  4461720
agcaaattct acaatacaat actctaaaac ggatacaaag cgggcataaa gtgtagtatt  4461780
ttaatgatat caatcatgga aaaaatatga tatcacttca aattttaact agataatcat  4461840
attcaataag acgggcaaat caaggtgaaa aattctctgc tgaatagtct atttttgaaa  4461900
tggcggggta gcacaaaatt ttcaaatgtc aaaatcaaaa cttccatctc cttcgttgat  4461960
taatttaatt cacctccgta aaaggttatt ttacagtatg agtagtgttg aagaatacga  4462020
aaaagaaaaa aacaagtgtc cttcttattg attgagacag agcaaacaca atcaacccag  4462080
tggacaaaca aacatgttac tgtgatcatt gactcaaagt atgcatccaa tccaatccaa  4462140
ccacttcaat ttttggcaca accagatttt tcaagattca actgttgtcc gtttgattct  4462200
gtactcaaca tcatttcatt tcaagtttca accgatacat taatattgtt ttggtccttc  4462260
attacattaa tatttttttt ggtcaccaca ttacattaat ttggttgtta ctttcagaga  4462320
cgaatgtcat taggccttcc ccgttagccc aaataaatat ttcagagacc ccatattttt  4462380
gctggttaag tccaaattat ttgacattga caacttgaaa tcaatgtcag aactcagaag  4462440
tttaagtaga actcaaccta aaaaattgca aattcaatcg caccaaactg gttaaaaatt  4462500
gtaaacccaa gtgaaataaa atggttaaaa atgttgcatc caaaaaagaa gaagaaataa  4462560
agtctttctt tttgtgtgta agaaagtagt aagtcaagca cacacaaaaa aggaagttta  4462620
gattactaaa ataaaagtag atagattata cacccaattc caattattac atttatatag  4462680
```

```
tcatttatga ctccataaat acgtatttaa tgctaaccaa ttaaaatgtc tacaataata  4462740

ccaatcaaat ttgaatttaa tactctcttc atttttataa gatttaattg attaaattat  4462800

gtttattaac tgtcaaaaat aaaaatgtta tattaaatct tgcatcatta gactagtggg  4462860

ttattttaaa tagttgtata atatcttata ttaattctct ttttttataa gatgggaaaa  4462920

tattaaataa ttttgttatt tttaaaaata aaatataaaa taatcaatgt ggagcattca  4462980

caagtgccca atgcccatca ctgataattc tccaaatcat catccaacct cacaccaact  4463040

acagaacaca gtctctaact tccaacttcc gcaaaatata taagtttaaa ctaaatttaa  4463100

gatgcaataa aaaaatgtga aacataaaac aaaagaaagt attagtagtt ttctttttt  4463160

cttaaaaaga aataataaat aacaataaat ttgctatgca gtcattagtc attacgcacc  4463220

tacggtgcac gttagcttgt tccaaccacc tcagtaataa cagcgtttac ttgctctgaa  4463280

aattatcatc attttattta taataattcc tatttttatt ttggtctctt ctctttctga  4463340

tcggcgattg tcggaagctc ctattcatcg ccgccacctt gcgccgaatc ggacccactt  4463400

cggatccgag agccacccca atccttttctt ctgagttttt gtttttccat agcaaaggct  4463460

tcacctttac catttatcac acaccactgt gtccatacaa atcgggttct gtgttttcct  4463520

gtttttagcg aagcgagatt cacacccaat tttgcttcat ctcgtaacta cacgtgtcga  4463580

tctggctctt cttcaacacc ccattatcgt ctccaatctc agttagtcct ttttttttt  4463640

ttttttaat tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt ttttttttta  4463880

attgttgtga ttatttttat tgcatctgcc ttttttttcc cgaattaatt taaattatga  4463940

gtataaattt tgggggtttc agtcttaaga ctttcgatct atgcgcaaaa gttttaggtt  4464000

ttgtcaaatt tgggtgaatt gggtgctgat tgaaagatgg gtcacctcta cccgttgatt  4464060

aatgttttat tgattttgaa attttggaag atttaggaaa tagacgggaa agtaaagttt  4464120

aatgctttat gtggaaattc aaaaattgtg tttcaataaa ctaaatgcca cgatctgttc  4464180

gtttcattcc acatttttgg cgtatttgag atggagggtg cttggtttct cggtaacaat  4464240

agggagcata agttctagat tgatgttggc aaatgtctgt ttaattttgt gaaaatgttt  4464300

gagttggtgt ttttggatct cagatgaaag ttttgtgagt tttaaaatta aaattactta  4464360

cttggttttt ttgttccaaa acttttgcag acatggaaac gaggttatgt atgatattgg  4464420

aaaagatgtt gggctggtcg tagtttctgt ttcaagagtt cagttgtgaa gtgatctttt  4464480

gttcctacat ggaagcaaac aaggaggaag cacttaaagc gatagagatt gctgaaaagc  4464540

gctttgctct gagagacttt gccggtgcta aaaactatgc tgtaaaggct aaaactcttt  4464600

gtccaggatt ggagggtata tctcaaatgg tggccacatt tgaagtttac attgcttctg  4464660

aggtcaaaca taatggtgag ctagattact attcgattct tggattaaaa ccttttgcag  4464720

ataaggaggc tgtaaagaaa cagtacaaga agttggcggt gttgcttcac ccagataaga  4464780

acaaatgtgt gggagctgat gaggcattta agcttgtttc tgaggcttgg acttggctat  4464840

cagatagtgc tatgcgcagt tcttatgatc tcaagagaaa tgtgcagttg ggtgggacta  4464900

accagacaaa tttgtctcct gcccatgcta caggggctgc aggttataac aaatgttcca  4464960

atttgtcaac ccctcgtggt gggcttgaca ccttttggac aatctgcacc tcttgtaagg  4465020

ttcagtatga gtatctgcgc aagtatgtga ataaaagact ctcttgtaag aactgtcgtg  4465080
```

gcacttttgt tgctgttgaa actggggcgg ccccagcaaa tggttcgttt ccatattgtc 4465140

cttggtcata tgtagcagga aatgggtatg gaagtcattc atttgatgga gttacatatg 4465200

ttccaactag tgccccctat ttcaatggga atggagtcac aggataccat tctggacatg 4465260

gatatgagta cgttcccaac gtttcatttc agtggggctc tgctggagtt gtcaaccaaa 4465320

atggatcagc taccttacct gctgattctg ttcatcaggc caatggaaat gtgaagaggg 4465380

gaagaccaaa agtcaagtca ggagctgata agagacatca catggtagag actatggtca 4465440

atacaaattc agacataaca ttctcctgta gtgaaccaca ggaagataaa ctaagtagac 4465500

ctgacaagaa acagaaagtt gttgtgggag ccagtttcag aaatggccat gaagaaaagg 4465560

gttcaaaacg tgcttcagag ttgatagtgg ctaacggaaa tgatagcatg ggacaatgcc 4465620

aaaagccttc ctgcacagtt gaagttcaaa ccaaacaatg ttacatggca ccggcctttg 4465680

acgcgagaaa attgttgatt gagaaagcca ggaaagaaat caggaagaaa ctggaggaga 4465740

tgaagttgtc atctgaagca acagcagcag cagtagctgc agctctgaat gagaaagaaa 4465800

aatcacaagc tgaagttggt caagtaaaaa gagagacatg tagaaaagca gctctgaatg 4465860

tttctggtct acagttagag aatgggaaaa ctggtccaat ctcaattact gtcccagatt 4465920

ctgactttca tgactttgac aaagataggt cagaggaatg cttcaggcca aagcaaatat 4465980

gggccttgta tgatgaggaa gatggaatgc cacggttgta ttgtatgatc cgtgaggttg 4466040

tgtctgtcaa tccatttaag attcacatca gttacttgag ttccaaaact gatagtgagt 4466100

ttggctcagt aaactggctt gattcaggtt ttaccaaatc ttgtggaaat ttcagggctt 4466160

ttaattcaga tgctgttgat caagttaaca tattttctca tgttctaagt aaggagaagg 4466220

ctggtcgagg tggttgcgtc cgaatatatc ccagaagtgg agatatttgg gctgtgtatc 4466280

gaaattggtc gtcggattgg aacacatcta ctccagatga actgaggcat cagtatgaaa 4466340

tggttgaggt gctggatgat tactcggagg aacttggtgt ttgtgttagt cctcttatta 4466400

agttagctgg atttaaaaca gtatatcaga gtaatacaga caagagtgcc ataaaatgga 4466460

tacccagaag agagatgttg cgcttttcac atcaagtgcc ttcttggttg ctgaaggggg 4466520

aggctagcaa tttgcctgaa aggtgttggg accttgatcc ggctgcaact ccagatgagc 4466580

ttcttcatgc tgctacagaa ccaaatgctt tgtaggttat gcaatagtga aaagtgaaaa 4466640

caattatttg ggttgtgctt tagcattctt cccagagtat tttagattta actgtacact 4466700

atgtctcact tggttagaga ccaatgagat attaacaacg gatgttttag gtgaaatttt 4466760

attttgtaac atttgtctag tagactttaa gatctagtga ttgcttgttc ggtaaagttt 4466820

cttctctgta actcttgtga gagaggtcag gacagattgc ctgcttgtaa ctctatttcc 4466880

gaccagtttt tactggttgg taaagaattc attcaattaa aggctgaaat caattttaaa 4466940

tccaacaact ttaaagagag aaaaaaagaa ttaagaggat tattgtattg tattgtatca 4467000

tgcaagtgag caagtatgca gaaaattgtt aatttgatgt cactgatcct ccttttcaga 4467060

accgaatact aacgggttca aaacaaattg ttgagcttag tactaaaacg ttgataacct 4467120

ttttgagtga tgactaccaa agttagtgtt tactgttatt gaaactacac ttataatgct 4467180

acatctacat gttagataac aaactgttca atttgtcaac ctcgtgattg gcttgacata 4467240

acttgtcaga actgctgagg gagtggcact ttcttgctat tgaaactatg gcagtgccag 4467300

caagcagtcc atttggtcat acagtcatac tcatacgtgc ctaaaatggg cgtgaaatcc 4467360

attcatttga tgaagttaca cgtatttgtt ctaactagtg ccagtagaat ggatatgaaa 4467420

gtatgtattc tagttagtgc caactatttc aacggtaatg gggtcacagg atggacatgg 4467480

aaatgacaat gttcaaaagt ttcagaggag ctatactaga ctctacaatc aaaatggacc 4467540

taccacctta catgctgata tgacaatgtt caaatttggc tctgactgcg atcaatggtc 4467600

aatataaact tagatgtatc attctgtcat tgtgttagct tataggatac attcatcaat 4467660

cagcttacaa actcagatgt atcattctat cactcagatg atcaaacccg aggcatatat 4467720

tgtttacgtg agttcaaggg ataagaatat tacatgatat atacactacg ttcatcaatc 4467780

aaaccatagg atgcctgaag caatattact ttttaaggta aaagctgcaa ccatgcatga 4467840

gtttattaga ataagtatgt gctaacaaaa ctactggcat gttttatttt ggcaaaattt 4467900

gatttatttt agaagcatga cagtgacttt atggctattg atgtttgatg tgttacagat 4467960

tattttcatg ccagatataa agcacaggag ttcacgtgaa tacccgagaa tcaagatttt 4468020

gcttctaaaa gactaaaact gagtcattat gcattgatga tcatttgtta atgtcataat 4468080

atatagtcac tggcttttgt aaagttctat ttgatacaag attgtcattc ttagctaata 4468140

tatgttggat agtccgagaa caatgctgct tcagatgaac agagagtagg ggaatatagt 4468200

ttacgtaatt cagtctcatt actcttagta aagcaacaca atattatcaa ggtggagctt 4468260

caaaagagat tgcagaaaac aatagtcaac tatttgtcat agtcaagaat ttctggggat 4468320

tggttgatca agcttgcatt gagattgcac gtgacatcag cagaacccca aggcaatttc 4468380

caattccagc taatcatcag cagaggaact aaaacaaaga agtcatgaga ttttcaaact 4468440

gttggaatat atatatcata ttagataact ctaaaaatgg attcaactta tgctagagtt 4468500

ttgaataatt ggagtctcaa tagcaagaca caagttacga tggcaccaga aagagtttgt 4468560

gaaaaacctg caactcaaag accagtgttg ctagcttgct gctaaccatt cagaaattga 4468620

aaccatcttt atggtgttac cagttttcta gtgttaaatg tctaaatgga tgtgtcaatg 4468680

tgttaaaaac tgtactgctc tagtgtaatt ttaattctcg tgtatattat tgttagatta 4468740

gtttaccatc aaccataact tggttgttct cttcttgtct tctgatgtga aatcactttg 4468800

tagctcccgg atttttatgt acaatttgta gtttgattga gaaaaaaaag tgatatagtt 4468860

aggcttttca ctttataaaa agccaaagag ggagggggat gcctaattcc tttttcaata 4468920

ttagtataca gataaagtat acattataca gtccttgctt tgtaaaaaac aaaaggaaga 4468980

tttgtataaa aaccaaattc atcagggaca aaactcttaa aacaagaata agagcatcgt 4469040

gtaaaactga aaataagtag agtactaaga gattatctac aatgcaagaa aaagaactgg 4469100

aagtaatatt gatataacac cttataacac aaagtaagca aaaccggtgt gaaatagcat 4469160

ccattgcacc aaaaatatcg ggatcttacg ggaagtaatt taagatacct tgctttagtt 4469220

aaacttggag attaccattg actgtgacct ctctgcttgt aaaaaataga agcagaggaa 4469280

ctttttaagc aattccaagc tgtcttttat ttgcaatgtt tgtggacgct ctttagtgtc 4469340

acaaaatgga ggatctcaca aaattatggc aaaagattta atttcttgtc caaccttcct 4469400

ttcaaagatg caactctatc agatggactt gaagatatta tagacaccag gcacagagag 4469460

ttcccaagca ttctatgttc cttcaagcaa ggctttgcta ccactgacaa gttggcagtg 4469520

cttgaagctc atcggaatga ggacgaggta gccattactc ttgtttcaaa aatatccgag 4469580

gcagggacat tcatggatga agctcaacag aaggaacaag ttttgaagga acggttcatt 4469640

agattgaagg aagaaatgaa agactgtgag gctgccttat catctctgag agaggaaaag 4469700

aagaaatgca ctgcagaaac tatagggtac aaaaaggagc ttgaaaatgt gagaaaatgg 4469760

tggaagatca aagcaaagtt cggaaagaat tatttgaggt cgcttataaa tggtgggctc 4469820

tgtgtagcca atttgagcac aatcccatcg ctgctagaaa tccctcttga gtcttgagga 4469880

ttttcattgt ttattgcttt tttaaaggac caaatttatc atctttcgga ggctactatg 4469940

```
ttgttaattg tttactcaaa tggaagtctt gtgcaactac tgtgctattc atgagtgttt  4470000
tgtttctggt attgtatact gcaatatttt cacgtagctt ggttttctac gtttcttttt  4470060
ccacagagct tgaaacacct attgtattat gtcccggaaa aaaaaaaata ctcgaagcga  4470120
aaggttccga aattgcatta gtcaaggtgc aaatagctaa tttgcattct tttaatactt  4470180
atttggaata acatttttca acaaaaataa taattagttt tcgttattta ttttcttaag  4470240
aaaattataa aagaaaataa taattttaaa aaatctaaat aagaaacgtc aggagttaga  4470300
aaactatgaa atgaatcttg aattccatca cattctaaac atatcattta caaatgatta  4470360
gcaattttcc tcgtgtttaa aacgaatatt taaaaaacaa aaagcgtggt gtacaaaaac  4470420
taagaaggct ggatttttt aaaaaaaata aataaaaat gaagaatatg ttataagttt  4470480
gatttcaacc gttcaataaa taaaaaatga tgatgatcaa ttatatttgg ctttgcacca  4470540
aacactatta tgtataaaca aagtcaattc aacaaaatta atagagtctg gtagatgaac  4470600
aagaatatct taaaagtatg gaagataaag tcgaaagatt gagtgtgtcc tccttagtgc  4470660
gtcacaactc agaacttagt tatatggata agaacaagaa aagaaaaaga gtctttaata  4470720
ttggacttaa cttataatct tttgtataat taaactactt gcaacataaa acaattaggg  4470780
agtttctctt tgtactgctt gttattctaa gtatactctc catttgtctc cgtcaaattt  4470840
tattttaata atttatttat acaggtagtt aaatttgaca atctgaaaat taaatttgaa  4470900
aaataaaaaa agaatacatt taagatgtga taaatttcaa aatgcaactc cggattttag  4470960
tgttgtaagt tgtaacttac aatgctttaa ttgatcataa taatatataa tctactaatc  4471020
tagggaggga gggagttgag agtcccttct ataactcttt agtagtgtga gattccagta  4471080
ctttcttaga ttacctgagt gtatgactag caaattccat ccccttttctc tgtgatttgc  4471140
aatgtatttg gtgatcacgg tatcctctta agattccaag gtcccatttt gagttcatta  4471200
tcaccttcct tggaacaaaa tgatgctctt tgaatgaata aagtagagaa tgaccttcga  4471260
tggttaactt actacaacat gaaatttatg cttttattac tacatctttt aaaaaaggaa  4471320
gggtgttcgt aaaaataaat taaagacact ttttttctct tctaaaccaa acacgtatat  4471380
aaggacaaca ttaaaataaa aatcaacaaa ataatacgct tagaaaaagg gagtacaaca  4471440
tgaaatttat tgggcacttc tgattttaac ctgttatgtt gttaattact cgttattgcc  4471500
cccaaaacta agggagcaat caggacaagt gaatgagtca ttgacaatga cgactagatg  4471560
ataataataa aagtagataa taataattcg tgaaaaagaa aagaccaaga cttaagcttt  4471620
tatagcatga ataagacaaa agacccaaga cttggctttt ttagaatgaa ttattagttg  4471680
atggtgtggg aatagtagtg ctagcaatcg tctttgcagc agtggagcgt gagtgaggat  4471740
tctcttatta ttctcttgtt tctttggaga ttcgagcaat ggaattcatc tctgaaggtg  4471800
gtgtatgtat taaaaatatg gcagcaagtt gtttaatttg caatttttgc ggtttctgta  4471860
ttttaatata ataatttcct ttgggagtct gcagatcata tatatgtttg tggcgtaacg  4471920
caactgtcat agatttcacc gtctcttgct tgtaaagtca tcgatcaaca cttgtttctc  4471980
accaatctct gcatataact caattccttg aatcttctgt aagaggagag gtaagcttac  4472040
gtatttttgc tcatttccta tttgcatgga tgacatgttc agtccaaaat ccaaatccat  4472100
gctccgtccc cccagggcta ctagatctgc taattctttg gtacatatag ataaaataaa  4472160
aacaagaaca agtggatatg aatttttttt tatttttttt cccttctcaa aatgtggatg  4472220
tggatctttc tcatcataat gaataaaaaa taacatatga aagctaattt tggtatagct  4472280
atttttttaa tacattgccg aaattagtgt tcgcaagatc tgaaaaaagt agaacannnn  4472340
nnnnnnnnnn nnnnntttt ttttttttt tttttacttg gagtggagaa ggtgagatga  4472400
```

```
aagtgaatac ttttgaaata taaaagtttc tcttcttctt tattatcgta tttgtcatat  4472460
atgataattg ccttttttat ttggcttttc acagatcttg aaaccaagtt tttgtaatga  4472520
actttactca aaatacattt tgaaaattag ctagtttcca aaaatgatat ttttgaaaaa  4472580
agaaatacaa aaaaatgtat gagctgcgaa gagaaaatca aagtgcaaat agaatctcta  4472640
atattttctg ttaatgggcc actcaagcac aaggcaatag tttaatgaat cagtgttaat  4472700
aataataata ataataataa taataattag ataatacata acataatatt aaaaaatata  4472760
atatcaccac ttaataacac taaatattaa atttaaagta ttattttata tatttttaac  4472820
attcaacgta caggacaata acatggtaaa aaaagagagt aaacacaagg gtccaaatct  4472880
atacataata cttagtttag gttttaataa aatatgtgcc cattaataat gataagtttc  4472940
atataaaata aaaaagaaaa tgataaatta atataatata aaattataaa aatgataaac  4473000
taatataaat gactgaatta tatgttttat aaataaaata ttaataatta gtgaaacaat  4473060
ttatatttgc tgtgtttttt aaatatatgt ttccatttat cttaaaattg ttttagtcaa  4473120
atgtaaaata aacataaaaa tataggttca accctatttt taaatgattt tttttattga  4473180
tttttactag ttttggatct atttaaccgg atctttattg gttctcacaa gtttcgcaat  4473240
gatccatttt tttttttta taattaacta attagatact aactcgattc tcagtcaaat  4473300
tgactcgtct gattttaaaa atgagagcag acttttctaa tatctattga ttcttataaa  4473360
tacaaataaa ataaaattga aggaaccaat atttgtttta gcaatactat aactggtttt  4473420
ttcgaaaaga taaaatcaaa ttagagaaag gtatatatca aaaaatgacc aagacttgct  4473480
ctcttagtat aataattagc ttaagtatat ttttatcttt ggtaaataag ctaattttga  4473540
ttttgttctg tataactttt tatttaattc ctaattttaa tgaaatccat gttattgctc  4473600
tggttagatt taggcccatt taaaagctta tttgaactta tcttatgtta acatcttatg  4473660
acaggtttat aaaatgtttt taaatagctt ataagaacaa cttattcaga gcctatggaa  4473720
agactcatct ttgaatcctg ccaatgcaaa aaatataaaa catgcgtatt ttttttatt  4473780
attattttga cttaaatatg tttttatctt taagatataa ctatattttt acttttagtc  4473840
cctaattttt tttttgactt ttcatccttg aaattttctt ttcttggatt tggtccttat  4473900
tttgtgttat tttttcccta atatatcagt tttatttgtt ttagtctctg caataatttg  4473960
ttttttttaa ttaatccctt ttaaaaaatt ataatagaaa tgtacctgca tgatgataaa  4474020
taggtaactt tcttccctat gtcttcttct tgaaaatctc tttctttcgc aatataaggg  4474080
tggggtatca acaaaagata ctccaaccct caagtaaagt ctcgattgag agcaataaac  4474140
aagtgtatta aatgagaatg aataatgtcc ttatcttgat attcacataa atatttatac  4474200
ataccttagt aggtcgattc atggactctt atacatggta acctttatag gtaatgttca  4474260
tctaatcatc attaaaagat taaattaacc cttaattatt attatttaga ataaactaga  4474320
cattttattt ccaaataagt aactagggag ctcaggtgtt cgactaggtc gaatacttga  4474380
ctacatacag ggaccccttt cagacaacat tgtaatgaga gtaatcgggt gtttggctaa  4474440
gccgaacacc agggcactta tgtagagaga ttatcctggg tgacaagatg atgatagtac  4474500
tcaggagttc gacatagtca aacacctaag tacttatgta gagagatcac cttgggtgac  4474560
aaggagatta gcgtattttg cctagccgaa cacttgaata cttatgtaga gagaccacct  4474620
tgggtgacaa ggtgatttag agtactcggg tattcggcct aatcgaacac ctgagtactt  4474680
atgcagagag atcaccttgg gtgaaaaggt gataagagta ttcgacctaa ccaaatgctt  4474740
gagtacttta gaagggatat gctttaatgt cctaaaaata gtactagggg tatttatgag  4474800
```

cattcggcct agtcagatac ccatatggta taagaaatta tgctaataaa tttcattgaa 4474860

ggactaggat ctcatgcaat gataaagcca ttactagaaa cgagcggaga actagccgag 4474920

gagggggagg aggttgggag ggaggagggg aggacgatgc cggtggagtc atggaaggag 4474980

ggggaggtga ggaagccatt gacgatggca aagagggtgg cgaaggagga ggagatggtg 4475040

tagttcacac atttggatgt caatagtgca tttcattcat ttggacatct gacttgactt 4475100

cttatgtgta tcgctgacgt gtccaactaa cggacacgtc atcacatttt ggacggaaat 4475160

taacgatatg tatcttccac aaaacttttg aagtttcaga gactcaatga gaagcaaatt 4475220

tttttcaggg atcatttaca aaattcaagt atattttaag gatctccaaa atatttaagg 4475280

cttttaaata taaaacatta aaactaatca ctacaactaa ctccataact tctttttta 4475340

ctataaaagt gatttttaga caatgtaaag ttgtaaacaa aataaattat cttaaaatca 4475400

tttttatcta ataagtatat gttcaatatg tatataaatt tatttttata attaattata 4475460

aacttactat gtaggatgtt catctctttt gttcaggtta aagaaagttg catttagtgg 4475520

agcaaattga tggaatgcct ttacggtttt gcatcttcta tttcaagaga tttagtgtgt 4475580

ggagcaataa atcaaatacg ttatccttgt tgttttaaca atttgattga agagcttgag 4475640

aaagaagagc gcaatttgat tgtaacgaga aatgatgtcc aaaaatttgt tgcacatgcc 4475700

aagaaacaaa cgagaacgcc tgctgaagtt gttaaccagt ggctgcagga tgctgagaat 4475760

gacgtagaca atgtgaatca gttgctgaga gaggcaagaa caaaaaaaag ttgttgtttt 4475820

gggcactctc caaattggat ttggcgatac tgtgtaggaa agaagttagc aaataaaact 4475880

agggaccttg aaaagctcgt tcaaaaaggt ggaccatata ttcaaattga acgcacaact 4475940

acacttcctt ctagcacact tgatattctc tcggaaaaat gtatgaattt tgacagtaga 4476000

gaatctgctt atgagaaact aatggaagca ctgaaagata atgaggttgt catgattgga 4476060

ttgtatggga tggcgggttg tggtaaaacc acgttaggaa tgaaagttgc aaagatagca 4476120

gaagcagagg atctttttga caaagtgatt ttcgtgactg tgtctagtac agtagaggtt 4476180

gcaaggatcc aagaaaaaat tgctagttca ttggagtatg ggtttccaga aaatgaaacg 4476240

ggagaaaggg agagagccca acgtttattc atgagaataa ccaaagaaaa aaaacttcta 4476300

gtgattttgg atgatgtgtg ggagaagctt gattttggtg ccacagggat tcccttcttt 4476360

gaacaccata agggtttgaa ggttctcatt accactagat cagaagcagt ttgtacttca 4476420

atggattgcc aaagaaagat tcacttgcca atcttaacta gtgaagaagc gtgggctctt 4476480

ttccaggaga aagcacttat aacagaaggc acccctgata ctgtaaagca tttggcaaga 4476540

ttaatttcaa atgaatgtaa agggctgcct gttgccattg cagctgttgc tagcactttg 4476600

aaaggcaagg ctgaagtgga atggagggtt gcattgggta gattaaaaag atctaagccg 4476660

atgaatattg aaaaaggttt gcaagatccc tacaaatgct tgcaattgag ctacgataat 4476720

ttggatagtg aagaagccaa atcacttttc ttgttgtgtt ctgtattccc tgaagattat 4476780

gaaattccaa ctgaactttt aacaagatgc gcaatagggt taggtgtagt tggagaagtt 4476840

cgctcatatg aagaggcaag gagtgaagtg attgcagcca aaattaagct catgagttct 4476900

tgtttattgt tgaatgcata tcatgaacgt gtcaaaatgc acgactttca tcgcgatgta 4476960

gcccacttga tagcaaagaa tgaggataag ctcattaagt gcgaattgga gaaggatgcg 4477020

actttggagc aaaattcagt aagatatcta tggtgtgtga aatttccaaa tgatttggac 4477080

tgttccaatc ttgagtttct ttgcataaaa acaaaattgg aaatatcaga tgaaattttc 4477140

agaagaatgg aaaatctcag agttatgtat cttgaaaatg gagggtggca caaactacca 4477200

ttgtcaacaa tgacatttaa aacattgaaa aatcttcgtt gtctaatcct tagcaattgg 4477260

gaattaagtg gcatctcatt tataagtgat atgaagaaac ttgagtgcct tacattgtct 4477320

gattgttatt tgccttcatt ccttgaatta caaaatgatg gtgtagttgc acaactaacc 4477380

aacttgaaat cgttaatgtt atataaatgt gacatggaga cggataattt tgatgtggtc 4477440

agaagaatcc cacggctaga agaattgtgc atcattaata gacagcaaga atgggatgtt 4477500

tacaatgaaa acatcattaa attctttaac acgtttagtg tcccccaaga actgcaatgg 4477560

tatacaataa aattaggaag cctacgccaa gatgatgatg atgatgcaaa ttttatcgcc 4477620

cataaaagaa ctctattgct tagctgtttt cacatatcaa ataaggcgat taaggatttg 4477680

gcaaaaaaag caaaggttct atccatagca aatactcagg gaggtgcaaa aaatatagtc 4477740

cctggtatat ttcaattgga taaaggagat attcacgagt tgaataagct cgagatttgt 4477800

aattctaagg agatagagtg tttggttgac actagctatc atttgagtga ggtgggaatt 4477860

ctcttctcca agttgcttaa gctgaaaata tacaagatgg atcaattaaa agttttatgg 4477920

cgcggttgta tacctcctac tggccctctt gagaaattag agaagctata tttaagtaat 4477980

tgtccacagt tgacatcttt cttcacgcat gctattgctc aaagtcaagt tcaatccaca 4478040

atcttccaga atcttcaaga agtgatagta agtggatgta gagaattaaa gtatgtcttc 4478100

tcagccaata ctgttcgagg cctacctcaa ctgaaagtgt tgaagataaa agattgcaat 4478160

caactagatc aactagttga ggatattgtc ccatcaccac ctgttacgaa ttatacgaat 4478220

tatccacttg cacaccagga tcaaaaacaa gaattagata aaatcattca atatgagcaa 4478280

catcaacagt ttttgaatcc tcattttgaa gctaatcaat tggaaatttt cccagaaagc 4478340

acttcaattc caccaggacc ttttatgaac catagctcag gtacacattc catgttgcat 4478400

ttcataagca tgttttcagt tttaggcttt tagcaagtat acatgtgttg taatgggctg 4478460

catattcaac aaaaattgtg gttagacaaa acaaagcatt caacataaat tcaattgaca 4478520

tcgtaaaaaa actcataaca gtatgttgaa ctgttgatat gtgcatttct ttttaaatga 4478580

actgttgata tgatttattg caatcattcc aagttttttc cttttaaatc tcaatcatta 4478640

taagtgatta ttgatctaag caatgattaa aggcagataa tttttcttaa atattgccaa 4478700

taatcattat aatttaattt tatcaagtgg ggtttccgta aaattttagc aaatgaataa 4478760

tagctctatt cctcccttaa gaactaaatt gttgaactta agtcaacaag tgtgtttctt 4478820

atattacact tataatttta tataattatt tagttaaaat ttataaggta tgtgtttggg 4478880

tttgaagtta tttgacatgt acaattagaa atcacattta aattgtgaat ctattatcat 4478940

atatgaaaat tttaagcaat ctaatttcca gaacatcgca tacattattt atcaaatggt 4479000

caaagaagat tacattttca ttttttaaca ttttagttcc atataaaatt attagaagat 4479060

aaggtcagtc ataatatgaa tcagcataag aatattgtcc tagaatgatt ttattcttca 4479120

ttattaactt aatttgatgc ttgtgtttat tgttttagtc caaaaaaaaa aacaatgttt 4479180

taaaaatcaa agtgtaactt gaagacataa catttatata attgactcta atatgcatgg 4479240

caatgttttg cttattagta actgcttttt caggatcgtt tactctatcc agccttacaa 4479300

cccttgagct aatatcatgt ccgaaattgg gctcattgtt tacggcatcc acggctaaaa 4479360

cgttgacttc attggaagaa ttaattatag aagattgtga tggtttgaag catatcctaa 4479420

ctcgtgaaag aggtcataaa aataaaaagg aaaacgtcgt tgaggatgat cgtgaatttc 4479480

agagtgatat ttcaatgttc ttaggtttga aacggctatc catcgaaggg tgtgatttac 4479540

aacatatatt atctgtctct tttgttggat accaggcgaa attagaagat ataaaaaata 4479600

aagagactca taataatttt gaacatcttc gaaaaaacat tcagattgga caacaagtgc 4479660

```
aattgaagtt aaaaaagttg gagttgtgcg acctacctca aatgacttat atttgggtgg  4479720
cttccaagaa ttcacttttc ctccgatatc ttaaaacatt agacatagag gaatgtgcaa  4479780
aattggaagt aatctttcca tcgtgtgttt taagatgcct accaaaactg aagcatctag  4479840
agataagaga atgcacagaa ttaaagcaga tcctcgaagt ggacgtgact gataaaaaat  4479900
tgtctgatca ttctacacag ccatgcttcc caaaactagt agatttggtt gtcaaagaat  4479960
gccacaagtt gaaacgtttc ttctctgcgt cttcatctag tgatcttctc aacctggagg  4480020
ttcttatcat agatggagcc actgaactag aagagattat tggatttgaa caaggatatt  4480080
ccaggaattc ttttagcttc cgaaatcttg gaacattaaa tataacgaga tgtgcaaaat  4480140
tggaagtaat atttcctctg agtgttttaa gatgcctatc agagttgaag cgtctagaga  4480200
taagacaatg caaagaatta aagcagatca tcgaagaaga taaaaaaatg ttaaatcttg  4480260
tttctctaga accatgtttc ccaaaactag aagtggtggt tgttgaacaa tgccacaagt  4480320
tgaaacattt attctctgca tctgcatcta atgaccttcc caacctagag cttctgatca  4480380
tagatggagc gactgaacta gaagaactta ttggatttaa acgaggaaaa ggtggtgaga  4480440
tagaaaaggc caaagttgag cttccaaaac tgaaactttt aatatttatg caactctcaa  4480500
cccttcacca aggaactgaa ttgctgactg taaagcatcg cattgtccac aattgtccaa  4480560
aactctcttt gacttcaacg actactcttc gggagctctg tgcagatact ccttattcag  4480620
gtaaatgcat tgcatcgcta aatgtgttca aatacagtta tttaatatga actcttcgtc  4480680
taaccatgtt aatcgttgtc ccttatccca caatttttct attaacaaaa ataaattctt  4480740
cgttaactaa tttttcaaag ttcactaata taatttttaa aaaaatttaa gcttgcttgc  4480800
actccacccc tggaactaac caaaccgtat gataaaatac cattatttgt ttttaggtct  4480860
gtttgagtaa atttctttag aaggactttt aaaaaaagaa aaaaataaaa tgaatttttc  4480920
tattaacaaa aataaatttt ttattaacta atttttagaa gttcactaat ataatttttc  4480980
taaaagatga aatgatattt acaaatgaat taataaaaaa cttatttaaa tttatggaaa  4481040
aactcattta tttttttaat ttttttaatt ttaaaaatac ttctagaaaa aattaaatcc  4481100
aagcatgtca tttttctaac agcttgccac ccaaacaaag tgaacaacgg tttgcttcaa  4481160
taggatataa tgtatttctt ttatcataaa tataagaaaa aatatatatt tttcttggtt  4481220
ttaaatataa aatttttttа atttatttta ttttatttaa tgatattttt ttaaaaatat  4481280
tttttattta attgaggttt tagttccaat taggaataag ttaaaaatat taattaatta  4481340
agattgatgt aattaaaaat aattaactaa tttttttaat tagtgtgaat aattttattt  4481400
tatttttata tttgagacca gaatagtata tatgtgtgat aatcatgaga tgttcatatc  4481460
gtgtatgtcc attgcaacat cctcgtacaa tattggtgcc ttatgatctc atgcattgac  4481520
ctgcagcaaa cattataccc acaccatttt tgcccttgtc tgtcttaaac agtcacgcgt  4481580
accactttca ttcctcttaa ccacctctgt atcaccttct ccacatacct tatttctaac  4481640
ttccaccact gttttctacc tcctgaccct ctctccagta gtcaattgta ttgatccccg  4481700
tctcaactag gacaccaagg caagccttgg gatttacaat ccatctggac aaagaatagt  4481760
taaacacttt cataaaccta ttccattccc aagaataata ttttatgatt tctacctttt  4481820
cctccacctc ttttgtgtct tctaggaatg tacaagaatt tcggcccaac caaattaccc  4481880
aaattagtgc aaaccacacc ttactccgcc tccttaaagt actctctcca ccatacagaa  4481940
gtcatctaaa ttggaaaaaa aaatactctt caccttatta tgcatagtgg aacattcctt  4482000
gactgatgga tttgtttggt aagattagct cataagctat atatataagt ttaataacta  4482060
ggcacaatca gtgaaaaaaa attatgttat caaccaataa aactcattac tactatgact  4482120
```

tttaaggtag ttattattaa aaaaattaat aaacttaatt atcatacatg ttgtttaact 4482180

caaatattct ctttctcttt cctgtattta atacaaattt aagcaactta tgagtaatag 4482240

ttacttatat aaacaactca aaatcacata tgtgacatat caaaataata ttttttttata 4482300

agtaacctat taaacaactc tcatagtgga tgctcaaagt aagcttgctt accaatcaag 4482360

cttgtcagaa taacttataa gttagtcagc gtagcttatt agctgctaga atgccttaca 4482420

aacacacttg tgacaatata atgatctacc atggaaagtt gaagttgcat ttcatttttg 4482480

ttactgtgtt tcattgtcaa atgaagtcct ttaatttata atgttttgtt acagatttca 4482540

aaaacattgg actttcaccg ttggactttg tccacttgtt ttgcaatatg attgaatcag 4482600

atgaattttc tacaagtagc ggcaccagtg agttgccttc atcacaggtt agaacctgcc 4482660

aatctgtgca agttaaccta cctaaataca atcacaatga taatggcatc aaatcggata 4482720

actcatcaac tacttcacta aactttgaca gcagtataat aatacatgtc attgcttcat 4482780

tacatcttgt ctacatttgt tatgacttaa ttaattgaaa aaaatcctct ttttttataa 4482840

tttcattata tttattaaaa aaattacttg ttgagctatt ctttttgtat attttgtcat 4482900

tgatcagatt aatgaaaaat cagagaacga ttttattggg aacattcctg gttcagaggt 4482960

acaggctact gcaacttcaa caaattcaga gctgaataaa aggccaaccc caagtccctt 4483020

ggatatttgt caacgtgaaa cacattcaca ggtgagtata ccataagcta taataaatat 4483080

tggaagaagt gaatagctta agactcaagc atttaattca tcacttcatg taggagttgg 4483140

tggatgggca atcaacgagt cgatcatatt ttacagacca acaaaggcca cttggaaaaa 4483200

ctgaaagtac cattggaatt cctcaggtaa ataatgttat accaactaaa tatgcacatt 4483260

cttctgaata tttaagaaat ggttaatata gactacagaa acccaatgaa caaattattc 4483320

aaaaaggttc tcaatcagag aaaattgtca ttgattgtgt cctctaattc aaaaacaagg 4483380

accaatgctt gttccctttc aaatggcttg aggctgacat gcttattgtc atttcatttt 4483440

acaagaagaa tgaaagtatg atacaaaatt gcatatttct tgaatttctg cagaatatta 4483500

agagaggtgt caaagaagga attgcattag aaaatgcaat gacattacta ggtcaactca 4483560

tttagaatca attagctcgc agtcagggtc attagttact tctcagcata aatcatatgc 4483620

tcgtgcatat ttttgtatgg aatcaaccgt tgaacatagt ccaacttgtt tctcatttat 4483680

tattttcagc atgagcagaa tcccgtggca gaaaacactt ctccatttca aatgaaccta 4483740

gaagatccat caacatccaa aagtaaacca cctactccac aagtaaatga taacaatcaa 4483800

tttgtacttg gaagcatagc tgaaacgata cgtgaacata agcaatttga aagcatagca 4483860

actgtgttcg aaacaggcga gtgccctgaa ttagagagag aaaacaaaag gacatcaaac 4483920

ttacaaacac tcgagcaaaa attgtcaccc atttcttctc caaacatgat agaggtatat 4483980

gtttttttttt ttaaatcttt ttaaaaacta tatattagta aactaaatat ggagagaaag 4484040

gaaggaatta atatagcaca atgaaagtta gcttactaat caacatagct tttggcattg 4484100

taaagagtat tgatgaaata gagacaacca ttattggaaa agttccaaca tcagcgaaac 4484160

tagcaatacc aacttctgtt ttagaggtga aaagtccatc tctgacttgt atgacaactc 4484220

atcaacatat aatacatttg catgtaagtt taataattaa tagacttgaa aacatatttt 4484280

ctaatataat agtaagacta attcttgtat tgcttgttca atatatcaaa taaaagttcc 4484340

tggataaaga atcaaacaat gaagcaggtt ttccagacca acatgcactt ggagaatcaa 4484400

tggtaaccac taaaatcgct caaattattg taatactagc acatgatgat gatgtacatt 4484460

ataaaactcc tgccttttca tagctataac tttaaagcca ctcaaacgtt tttttccact 4484520

tgcatttgta atgcccagaa tattgaggaa ataggaaaaa aaagcgttca agaggggcat 4484580

ccgttagagg gagctacggt aaaaacgttg gcaactggtg tagaaagcat tagcttgggt 4484640

agtggtgttc taactctcac ctactctagt agcagggaca tacttgcaga agatttccaa 4484700

atccaagaaa taatgccatg tcaagaaatc caaatccaag aagggttgaa cctgatggat 4484760

aaacaagagg gaataggcat tgtttctaat aacagcgttg aggtttctcc aggttattgc 4484820

tctcttattg tctcttgtcc atcctatatt tatgtgtcac ccactcctta aacttttagc 4484880

aacttctgca gatatccgta caagattggg agcatataag cactttgttg atctggatga 4484940

tacacaagtt gctctgctgg aggaggcaat aaaagcatat cctcatcttt ggaatacttg 4485000

tgagatgtgt agtcagcgat ttcaagcttt gatgttaaaa tctttggcag aaattttgtt 4485060

gttcctccgg aatgaaactg ccgttagtat tactcctcag agaaaaaatg agttcgatag 4485120

attatgcaat gtagctgttc aacttggatt tgagaggtca tgggttgatg aaatgcgtca 4485180

acgtgttgtg gcgagggatc ctgagctgga caatgcacga gcaggaatcc ggaagcttct 4485240

caagaggcgt aaccatttaa ctcaggaact acgcaacata cagaatgaac ttaagattct 4485300

taatgacttt cttgatgccc agacaaaatg tttcgacttt ttatgattta gaagttctag 4485360

ccctacgcgt tggttgtgtc ccacttgtgg ggattttctg tttctccata caaatacatt 4485420

ttgcaattct tctaagaatg agactatcag tttctgagtc tactgtgttc tttgggacgt 4485480

gtactgctag caatttaagt ttgttatgca gcattttatt atgtggcaaa tggatattat 4485540

tattgttttc gacttttgca aatatatata tatatatata tatatatatc cctttatctt 4485600

ttaaacgtct gctagaaaca gttcaattct ttctttttct tcaagaaaca ttaagccggg 4485660

gtcagttctt gaattaactt gtgcaaaaca aacatatata ttttgttaaa ttaattctct 4485720

ttgaacccaa ttgtttttcc aacttgtata attgaaactc gagaatcaaa attacacaac 4485780

tgcaatgtgg caagagtaca tttaagccaa acctcttgca ttccattcac aaaagccaac 4485840

ttgtataatt gatttcgatt tatggaatga atttctttga tttggatgct tggagaacgg 4485900

aaaaatgcac ggaagaatgt cattactggc agaatctggt aagacttcac ttctagttat 4485960

tagtttacca caaacgttgg agcaaaaatt gtcacccatt tcttccccaa acatgacaga 4486020

ggtatatgtt ttttctttta atctttcgga aaactatata ttagtaaact aaatatggag 4486080

aagaaggaag taattaaaat agccacaatg aaagttagca tgctgatcag cataactttt 4486140

ggcattgtca agagtgttga tgaaatagag agaaccatta ttggaaatgt cccaacatct 4486200

gtaaaactag caataccaac ttctatttta gaggtgagaa gctcatctct aacttatatg 4486260

acaacttctc tacataatat acatttgcat atatacgagt ttaataatta ccaagcttga 4486320

aaatagattt cctaatagta agactaattc ctgtcatgct tgttcagtat tgcaaataaa 4486380

agttggtaga tgaagaatca agcaatgaag caggttttcc agaccgacag gcacttggag 4486440

aaacaatggt aaccactaaa attgcacaaa ttactgtcat gccagcacct gatgtacgtt 4486500

attaaacaac tgccctttt aaagcggctc aaacattttt attcatttgt gatgcacaaa 4486560

atattaagga aataggaaaa gaaagcattc agaaggggcc tccatcagag ggagcaacag 4486620

caaacacttt gtcagctggt gtagaaagca ttagcttggg cagtggtgtg gcaactcaca 4486680

tctgagtcta gcagcagcta catacttgca caagattttc aggttgttga acgatgataa 4486740

gctgaatgaa ggcaacacag gaataacact ttgtaaaaac atccaaatcc aagaagggtc 4486800

aaacttattg gataaaacaa agggaatagg aattgtttct aataatagca ttttattgct 4486860

ttgttatatg tcacctactc cttaaacttt tatcagcttc tgcaaatact cgtacaagat 4486920

tgggagcaca taaacacttt gttgatctgg atgatgcaca aattgctctg ctggcggagg 4486980

caatagcagc atatcctcaa cttggaatgc ttgtgtgaag ttcagtgagc attttcacgc 4487040

atggatgttg gaaactttgg cagatatgtt gttgttcctt cgaaatgaaa gtgccgttag 4487100

tgttactcct cagagagaaa acgagttcca taaactatgc aatgaagctg ttcaacttgg 4487160

atttgagagg tcctgaagtt gatgaaatgc gtcaacgtgt tgtggcaagg gatcctggct 4487220

ggaccatgca caagcacgaa taggtgagct tcttaagagg catgatcatt tggctcagga 4487280

actacgcaac atacaagatg agcttaaaga gtcttgatga ttttgttgat gcccaaacaa 4487340

aaatgtttcg actttttgtg atttggaagt tctagcccta ccctttggtt gagtgttatt 4487400

tgcaattctt ctacgaatga gactgtcagt ttctgagtgt acaattcttt ttgggacgtg 4487460

tagtgcgagc aatttatgtt tatgtagcat tttctgtgga aattattatc gtttttggac 4487520

ttgtgcaaat catggttaga taaatatttt gtccctttat cttttataca tttgctgaaa 4487580

acagttcaat tctttcattt actttaagaa acattaaacc aggtcagttc ttgaattaac 4487640

tttactttga tgtaccaata aacatatata ttttgttgaa ttaattatct ttgaacccaa 4487700

ttgtttttcc agctttaaga taatatttta agccaattgc tatcttccag cgctcttagg 4487760

aggcctacct caatcaaaag agctgaagat agaaaattgc aatcagctat aagtctataa 4487820

taacacatca ttggataagg aacgtcaaaa caagtcctaa attgagtttc ctgtttagga 4487880

aaaagttgcc aaatatgatc ggcatttgct cagaaaatta ttttgcaaca tgctcatcct 4487940

tacaactgct tgttataaac gatgctgagt tgtctactct gtctatcaat aatttaccca 4488000

ttcggatcat cagttctaaa acgttgactc tatctgtttt ataagcatga caataattct 4488060

atttagtcac ttctcttaaa atgtgaaatg tttaatattt gtatcagatt tcataattaa 4488120

tatgctttta ctggattcaa tggcaacgat tatgactatt aagcaaaatt tagtatctgt 4488180

tattattgag aacacctcta aaatcaaaga aattttctat cttgagggat ttccaatcaa 4488240

tggttagaac ttagaagttc tcactactaa ggttattcaa tttaccagag ctaaggtata 4488300

tatggacgag ttccaaacat tttttgagcc ttcatgttca acatcttcat aaactacaca 4488360

tttgcaattt tccaaaacta aaggctatct ttctccgcat ctctgtcttg agaatgatac 4488420

ctctgttaaa ggtcctagtg gtagaacatt gagaggaact ggagtaaatc attaaggacg 4488480

gtaaagaaaa tgaaaatatc tcaaattcta aatcccaaac agtttaaact ccatcttgtc 4488540

acactctcca tctcaaaatt ctcgtccagt gcatgcaagt gtttgaaggt gaagcaggta 4488600

tgagtagagg ttttgcttcc aaaactgaaa catgcagtct caacacaaca gccaaacctc 4488660

gttaatttct gttaagggat agtttcagaa cgtgattaat tttcttgtgc acaattgtcc 4488720

aaagtcatca ctaacttcaa cgactaccat cgaggacatg atgcaaacct ctaattctgg 4488780

taagcatatt atactgtatc atatactatc gaggatgcta ggaagtttat tttttagatg 4488840

atgatctatg aaactcgtaa tttcaatccg tcgaaacatg caccaaggca cataccttac 4488900

ccctaaaaaa ggatattcac ccatccagaa acacacacca acccgaacaa actaatgctt 4488960

taaaatgaga agtgttacat taaattctag atcctttcat aaactagctg acaccttctt 4489020

tcactttatt aagtttaacc atcaaattgc aagagattta tacatgaaaa tagatatgac 4489080

ctccatgttt taaccgttaa taaatctatt tttatggggt attagttctt ttatttttat 4489140

gatgatttag ccttcttaaa attcataact ccggaaaaat tcagaatcat aaagttctac 4489200

tatcattcat tccatcacag agacagaaat aacagagtga agaagaaaaa acaacggaaa 4489260

ataaagcccg atttttagat tctctattaa tattaatggt tctaaaatga agttattatt 4489320

cttggcgttg tacaaaacag cgcaacaaac tgatgagaaa gtttcaagag ggggttcttg 4489380

```
ggaggggtag ccggcttggt agaccaagtg gtgtagagaa actgtttgtg tgcttcaacg  4489440
tggttgcaaa aaattcctct acaatctaaa catgcaaaat ttggtcaaaa tcaagattga  4489500
tcaaccttac cataatctac gataatttta gaagctatcc aaacacacat taataggtgt  4489560
gtgagttgtg agtgaagaac acagagacag aaacaatgga aaataaggca aaacatttag  4489620
attctctcta ttgaataacg gttctaaaat gaaattattc ctcttgacaa gacatggtac  4489680
aaaacagcag caaccaactg atgatgaagt ttcaactttc aagagggatt cttgggaggg  4489740
gtaaccggct tggtaaacca agtggtgtag agaaactgtt tgtgtgctcc aacgtggttg  4489800
caaacgagcc gaaccttctg cctctctctc atccatttca gcactatttt catgtgattc  4489860
ttgcttgtca aatctttcaa tccaacttcc taaaacccga tcaagtttat atccattatc  4489920
tattgaagag aatgtgacag agaagctaag aaggtactag tacctggaca cgttcccagg  4489980
tgttagctac agtgatggga ccatgctcct taattatatc gaagaggatt cttgtgattg  4490040
tctgcctctg ctccggcggc gttttcagga tcacgggtcc catcttcggc ttcggtttct  4490100
tcgccaaaca tcgaatcgcc gtcccaaaca ttctactctg caaaacacat ttctatgaat  4490160
caatcaacac attttctaag gaacgaaaca gaaatagcat ggatttcgaa acgaggcaat  4490220
gcctgcgaaa tcgaatcgaa tttccccaa caaacaatga aggctgagag aagatgatag  4490280
tggaagaaat ttagggtgaa ctgaactgaa ccaacatggt aggacttgag ttcagacttc  4490340
aatagtgggc cggctcagct gggcttgggc ctacgccact gttgaaacat cgccattttc  4490400
ttattgggct tgggtcatga tattagcagc ttgattccta tgtgttttgt ttttcaaatg  4490460
gagtgttact acactacacc ggtacaccct acaccataag tatgaacata tgttttttac  4490520
aaaaataact ttcaaaagga tatattttaa caaatttcta tttggtaaaa ttcgttgata  4490580
tttgcttaac atgtccacgt gcgaacataa aataaatgag gcaaattttc atctaacaaa  4490640
acagggaatt aatacatgag tccactttgt cgtatgtcat ttctgggatt atgtgtatat  4490700
ttatgtaatt gtgtggcttc caatttaaaa ccaggtccga gaatttgtaa ataagtaaat  4490760
tccaaaatta acattgtgtt tgatagaaag gtaagaaaat aaatgaaagt gtaaaaataa  4490820
aaaataaaaa aataaaactt ttaattaaag gcatataatc gatatctatt tggcataatc  4490880
gattgtatgt taaatctaaa atcaatcact cgttggccca ccactggcac cacatgagtt  4490940
ctacgatggc ccttgaaagg gttatttgtc aaagtaaaaa aaataataat gacttttag  4491000
ggtgtttttc atctcatttt gagatgcatt ttcttgtatg tggggctcct gagttttttt  4491060
tttaatattt actttcatct taaataaaca aatatgtgat ttgtctttta ttatttttca  4491120
cattcacacc ttttactttc ataggaaaca aacaaagtgt taagtgaccg aagaggatat  4491180
tgataattag aaattgtcaa atcttctttc tcaacggtca tgattcccaa aactagcacc  4491240
accaccaatc atataaccat gccacaattt gcaacctttg atctctctct ctgcatataa  4491300
aagtgacatc catatcaaat cctccagaag ttatgctcaa catgaggttg tatccctaag  4491360
caggaatagt ttgcgagcta gttgcagtga cagttggagt tgctttacat ggtagatgga  4491420
aaaaaacaga ggctgttagc tcttgctttg cctcggatgc ggcaccctca aacttacgat  4491480
tattaatgga gcctccaagt tgaagaaatt ttttgaaaaa caaacaaggc gatgaaatag  4491540
aaaaggaagt tgagtttccg aaattgaaac tctaatattt atacaactag caagcctttc  4491600
caagcgactc aatgacatgc tataaaacat ttcatgttct gcatttgtct caaactatca  4491660
ttacttcaac tgcaacaacc tattatgagt tccttcgaat catttcctaa ttcctttggt  4491720
ggtaaatact atacacactt tgctttataa ggtacgatat atggaggttc aaccaatata  4491780
aaatttcgcg gatgatatcg ctaacggatt ctttttcttt ttttatttct cctcatttca  4491840
```

```
aatatatttt ggtttgttat ttgcggtgct tctaaaaata ttgattgtct attgggctat  4491900
ttgcacaagt aaagctattt agttgttggc caagaagaaa gctagccggt ttaaattgat  4491960
attttatagg cttaaatatg ttatcatacc taaaaaatat gttattttca atttactatt  4492020
taaaatttat ttttgatcat ctatgtattt aatttttttt ttatgtttcc atgtaatact  4492080
agatgttagt cttattatgc taagtgatga tgtggcagat gaagtgtcac gtcatcaaat  4492140
ataattacta acatattagt gttacattat ttattattat ttaaaaaaat caattatcct  4492200
tcttctcctt cttccttcac ctccccccacc ccaacttcgg ttgcatcatc gtctccctct  4492260
ctagtaaagt cgttggcgag ggctacctct atgcccaggg cactgtcgtc gcagagatcc  4492320
atgccgtcaa cattgtcgac gaactctgtc gcgacgccat tggtacctca acatggagcc  4492380
caacgattgc cacgacaacc acaacgccat ctctgctcta ctccaagttc ttcttctatt  4492440
tttcaccaaa cccacatgtg tgtgttacaa ttatgatgtt gttattgtta tttctcacga  4492500
atacaatgtt tgtttgttgg ggctctagtt tgtgttttgt agttgataaa tgatcccacc  4492560
ctttgtgaaa ccaaactagg gaggggtcaa aagggttgtg attggaatga ggcatccctt  4492620
gcaacatctt catggcaatg cagtggtggc gcgaggttgg atggcacggg tccgttggag  4492680
aaggggaagt cccatttgtt ttaattggat ttttaaaata aattaagtaa taaataatga  4492740
tatagtttca atttggctat gtgttaagtg taatagcttc atgaaatgac actttatctg  4492800
tcatgttatc acttaacaaa acgagattaa agacatttat tccattgaaa cataaaaaaa  4492860
atttcaagta catatatgac caaaaataaa ttttaggtag taatttaaaa aaacctattt  4492920
tcaggcataa aaaacatatt taagtctatt tcatatatac tgcttttcaa tggcatttat  4492980
agtgttgctt cggattttca cttagaaact cataatagat acatgtaatg tcttctatgt  4493040
cttaatcgat ttggacaatg ttgaaaaaac ttttcaacac acaacaaaat tatccatgca  4493100
cttaagaaat cttagataaa caagatggta agatttttat ttttgatata caaagttaaa  4493160
taacaatata aaattcaaat attatcatca tcgtaatctt taaaaataag aaaattctta  4493220
aaataagtta aaacaaatta attaaatatt taaatctaaa taaaattgca aagattttaa  4493280
acataataat tttttttaa aaaaaatctc cttgaatttt gaggcagcat gcaaaatcga  4493340
ttatatggac aagatctttg gttagctaaa cattcaccaa agaatcatcg acatttgatc  4493400
ttatcttttt aattaagaaa ggcatatgtg acatgtattt gttgtcattt tctttttcaa  4493460
ttttgaacaa aaaacatttc ttcatgcgtc gaaaccacat tatgagactc gtcaacaaca  4493520
cctcaattct cacagaaaca ctttcctgct tagctcttcg caatgaaaat tttcannata  4493580
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cctaatgatt ctgttgatga  4493640
acccaaccca tgcacacggc tatcgtcctc ctgtaaagaa aatagttaag ttagttaatt  4493700
taattaataa tgtcataaat tttaatttta tttcacaaat actcatagaa ttaaatgatt  4493760
taaatagtaa ttatatttaa tgacatcata tgtaatttaa aaatgatttt taatcaataa  4493820
ataattacat aaaaagtcca tacatgaata tctcattaat atattttata ataagttaaa  4493880
gttacaaaaa tatatcaagt cccttgttat tataaagatt taagactatt ttgtctctct  4493940
atctcttcct catattcact tccattttaa taccctcctc ttgtgaaatg atgaacttta  4494000
ctatcttaat atgcatatga tatatctttt taagttttaa aattttaata tcaattgaat  4494060
agtttaacac tttaaaactg agaaatcaat ttcaaatatg tatattcagt gcacagaatt  4494120
cagaaatact cctaaaaatg catttatata ccatctgata ctttgatatt aattgaacgg  4494180
tttaatttaa cttattatct cattcaatct atcatcttta atatttctag ttctaacttg  4494240
```

```
aatttaaata ttttaataaa agaatttatt aataattaaa ataataatat acacagaaaa  4494300
atttatttat cataaattta aaatataatt tatatgttaa aaaattaata tattatatat  4494360
tttaattata ataaaattta tatgctaaaa aatatttatt tattttaaat tataaatttt  4494420
aattaatatg taagctaaaa tactactagt aacaatcaat acatttgaaa ataaatctat  4494480
atttcttata accagaaaaa ataatatata ttgtttagaa gtactagtat tgtcttgttt  4494540
aatgacactt aactatgtct agagactaat ttgcaaaagt tatttaggta gttaaacatc  4494600
aaagtcatga ttcagccaca aaattacatt attaatcaat aatgttacac aaaatttaga  4494660
ggaaataatg tacttattat ttattttcga gtagcaagtg gcaaggctgg cgcgtggctt  4494720
gtgatgcaac ggagtcgcgt ggtgcgtggc agatgcgtta acacgaagca tgcaattctg  4494780
agctgaaaaa aaagctttct ccctctcttg tttcctgtct taacatctct tcccacatca  4494840
cttactttct ctcacctctc catgtcttct tcttcacatc aaacgtagaa tatctttttc  4494900
tttttccctt tttttaatct taacccaatt tttactgtcg caaagtggta agcatattta  4494960
gtttatacta tttttttgat ttgttatttc tcctttaatt caataaatga gtccttgaga  4495020
tcttgttatt ggggcttcca ttttagcggg ttgtccaatc ttctccttgt cagatcgacc  4495080
ctttatcgtt tacttaactg ggaaaagttt cttacgaatt ttctcgagaa aaattgtttt  4495140
ttttttttg gtgggggatt ttacttactt gtttggtttc tgttcagctg tatttgaaga  4495200
agtttgattt gggaaatgaa caaaggacag tcaccggagc ctcttgattt cttcatctgg  4495260
actgttgagg ttaatcattt cattcccttt gtcaattgat gtatttattt tttaattatt  4495320
atttatattt tctcataata aaaaaccacg ccttgtgagt tgtgatccct ttttacgtga  4495380
tttgtacttt taacatgtaa ttaggttttt tgctacagtt agtttaacta aatttgttgg  4495440
gtacataact tgaactttgt ccatgatagt ctgttttgtg atattcgttt gcttctccga  4495500
taacacaagt aaaaaactga gattaaacct gttcttatat gttggaaagt tgaacatagt  4495560
attgtctaat caagtgggaa atttggttga tgatgttgaa gtccttctca acttggaagt  4495620
aattggctaa tcaaacttgt gcgtgaatta tttcatttaa ttgtgaatct catctcctcc  4495680
ctgttgtttt cacaagttat ctggttttta aattaagttt ccaattcttg ccagataact  4495740
ttgttcaatt gttcagtttg acactcagtt tctatgatca ttttaaagtg agggctttta  4495800
cattattctc tcaagaaaat aatagattac actgaatgct tacttactcc tttgtgcagc  4495860
acaaacataa gtgtaaatct tcgtttgatg agtttccact gcaaagctat atgcatcttt  4495920
ctgtgatcat tgaatttca aacactgttg ttgcaactat gttttggaaa aatagcatct  4495980
gaaactagat tgccaatata ttatttgtct tgattatgcc cttagtccct gttcctctgt  4496040
cagtgatgtg gcgagcttat gatttatcct taggttatta aggtcatgta tctgaagtgt  4496100
aaactattac agataaagag gtatcatctt gttattctcc tttgatgtgt gtgtcaaggt  4496160
cacaagattg cggtatgatt ctactcatgt attgtgtatg tttctactta tgtattgagt  4496220
gttcaataat gcttattcag cactgttata caggtctaga ctctacagta taattgatgc  4496280
actgttatca attactgata taacgtagta agctctgaaa tgcttccaca tattttcttt  4496340
taattcattt atgctgctgt gtctgtatga tgaattgtgc aaattacata agacctatgt  4496400
tgacaaggat ctaagcttgt tgtatatacc cttttggatt tgcttcttct tcttcttggt  4496460
gaatataaca tgtgagtgct gttacacaga catttcatat agtgcatctc caaggcagaa  4496520
tcaaaatgta actgataatt taaactaaca gttgcattct tgcttatctt gtgtctttta  4496580
tcaggatgtt ggattgtggc tggagactat aaatcttggt agttacagcc aaatttttaa  4496640
agaaaatggt gttaatggag aatacctgga aggcatgtcc atgtttacga ctgaacagat  4496700
```

cctacgtttt ataagacggt gccacatgaa gtggggagac ttcatcacat tgtgcaagga 4496760

attaagacgg attaaaggtc tctctctctc tctctgtctc tctctccttc ccccttaaa 4496820

cagtaaacag acaaacactt gtcaataaac tcatttgaaa ttttcatctt tacctatctg 4496880

ttttgtgctc tttccatggt taggtaaggc atgatcattg atgttgtcac aatcagtttc 4496940

gtactatttg aacaatctat aaggaaacat gaatgtacta gaagaaagat taaagtagac 4497000

gtttagtatt actgtattag agtgagataa cttgcctata agttgttggt actgctgtca 4497060

tttcattaca gacaaccatt aaagggtctc atcatagcac atatttttct atattgtgca 4497120

gtatcaagac aatttgtgaa ttacattttc taaaaagtaa tcgcttcctt atatatatgt 4497180

ttttaggcac taaaaatttt gtgattttcc aatttgattt cccatttttt tttcttttca 4497240

aattaatgtt ctcagaagac atttttcttt acctgatgaa aaaatatcac taggtggtgc 4497300

agttttcctt tcttatttga ttcctggaga tatcacgagt ttctctaaat gtaaagaatt 4497360

ttctatttgg tcctcattta gagggaccag atgaaaattt tgtaatatgg tatttaagaa 4497420

ggttcaaatg ggaaaaataa aaaagagtta aattaatatg cattgttagg ataaattcat 4497480

attgtatgct tatgtaaaat cgttttacac ggacaataaa tatataaatc aaactcaaca 4497540

aagaaatcat ttggtaacaa acatgcccta cggagtcaaa tgagaatcaa atgtgaaatt 4497600

tgtgaatttt taaaaggacc aaaaacttaa tcaaacccta tattattata taggctggag 4497660

tcatccagaa cttgattgtc aagacgtcca ttcctaaaca tgtgatatgt ttatatataa 4497720

ggagacatca aaatatgcat atgcttcttc tgtttgttgt gttgtgactt ttcttgcaag 4497780

atgatatttc ttgtgacaac aacataaaaa agaaggggggg gagggagggg ggtgtttacc 4497840

cccggtaaag ttgaaaaaaa tggctttatc tgttaatgct cctaacttgt gaatgctata 4497900

ttgatgtctg tagtggcttg tctgaaaggg gagcagaagg tgcggcggcc atggtgggca 4497960

ccggcttgcc tatctacagt gttcttaaag gttgcaaaat ccaacagaca atcaagagtt 4498020

gtttccttga agctggaacc atgataatac aataagttaa acctctgcat atgtgtacca 4498080

gtgtacgtat agcaaatttc tttttgccta gaaaacaaaa gataggaaag aacttttttct 4498140

agccccccctt tttttatttt attttatttt atttttcttt tgattccaaa acctggttgt 4498200

ttcttctcct ctggagaact gaactgttat gcagtagaag gtccttgtgc actaatttcc 4498260

ggtgctgtgt aattatgtat tctcttatat gtgaacgaaa atacgatata tgccgtttct 4498320

cttcaagttc caatacccgt tatctttatt cttctaatca tttgttcata aatttgtcat 4498380

cttgaaaatg aaatttttgag ctatgatatc aaatgacgag cttattatat gtactgcata 4498440

aatacatttt tttataattt agtgtttttt tttttcattt tttgtgtgca attttttttcg 4498500

tcctatttta aattatttta aataatattt tttattgttc aaagaactat tttttactgt 4498560

ttaaagtttt agatatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaacgtaaaa aaaaaaaaaa 4498620

aaattcaaga ttatcaaagt atttaccttt cattagtgag tagtgactgg ccactacggc 4498680

aggcactgcc tcatgctcat acgcttcaat atcctcgctt atacatggct gcttgaaccg 4498740

taacccagcg tcagacgaaa ttggcttcct ttatttattt catcccttcg cgtttgttag 4498800

ttctttgggt tacaacaaac ggtttcgcat tgaatgcaga gacttttata aaaaacggtc 4498860

atggctattc aaaaataaat aaattacata taataatttt ttaatagtaa ttgcttttag 4498920

ggtaatgaat accacaatag caaatacaca aaattaggac ccctttcaac aattgtagtt 4498980

ttttttaaa agtcgacaat tgtagttcta gtcatgacaa atgctaataa gtaataatgc 4499040

gcttctttaa cacttttttt attagttgaa atttgctata atttataaat ttttgtagat 4499100

```
ttttttttt atttactaag tttcactcat aattttataa ataaacttta actaataatc  4499160

aagagtttat aagaataagt gagttagaac cgtcatttat attcatattt tttatgagtg  4499220

taatttatat tcatatatgc aatgcaacac ccacagaaaa tgtaagtttt atgcatacaa  4499280

attgacaagt aatttttgct tatatggtta aaattaagtc atatataacc ttttaactag  4499340

agaatatatt ttccgtatga atgatatcaa cactataatg tgtgcttata cttattttaa  4499400

atatgaaact gataagataa tcatatatat tttataaatt atttttcatc taacctgtct  4499460

ttttatcgtc tttgaataat tttattctaa gagatatttt agcatcttta taatttcaaa  4499520

tttacatgaa cacaagtgcc taaagagaaa gaattccccc ttagcaaaaa aatgaagacg  4499580

ttatgagtga aaattttatt acacaaaaaa gtaaaacccg atatttggtt ccttcatttt  4499640

cttcattttc cctctcgtga ttcaaatggc gaaaacccca taaaccctaa aatctgccgg  4499700

tactgagtga tcatcatcat catgttttct tgcggaacga agaagagcaa tgttcgctct  4499760

cgcagagagc aaggtcgcga ttccacggtg gtagattctc cggtcactcc tgctcgaacc  4499820

tctttccacg ataacgccgt tcccaatcgc ccgaccaccg gcactcccgc tccctgggtt  4499880

cctcgcttat ctgttcttgc caggtattca ttcattcatt tcacttttтc accaaaatct  4499940

gcatcgattc gctttctgct tctaactgtt atccgttttc attgcgtagg gttcctcaga  4500000

tcaacagaag tggaaaaggc gacgatacag atcctaccaa acctgttttc gtcggcgagt  4500060

ttccgcaagt ggttcgtgat gagcagaaca ttttgctaca caagcgaatt cctggtgaga  4500120

actgtttgat ttgtctctca attgtgttag ttagcacgtg tgttaatccc ttcacatttg  4500180

aagtaaatta agcttgatgt gtttgagatt atgatgtaac gcaatgcagc tgaagatcac  4500240

gcgtgtggcg ggattgacaa gagcacatcc cttgcttgga ttatttgtgg gaacagggtc  4500300

tacctgtgga gttatttgtc ccctgcttcc tccatgaaat gtgttgtcct cgagattcct  4500360

ttgaatgatg ctgatgttgg cagaaatgat gctggtagtt ggttgcttcg tgttgttaat  4500420

tgtgacgcca tgcctgtggg aacgaataaa gttgctaaac agtgcaactc tgctgctgtg  4500480

gttttgtgca attgtcggac tcgggctgtt atatactggc cggacatcta ttctcagtca  4500540

cacgctccgg tcactagtct tgtgtcttcc gatgagctgg aggctgttat gactcctgat  4500600

gggaaagcat ccttcgacag gcagcggcga caaagtaagc tgggaagtag tttgagtgga  4500660

ttgcacacat ttaactctat gattgcttct gctgatccca gttgtaagtt tgtatgtgtt  4500720

gcccttgtgt gtagctcgag tggtgaactt tggcagtttc aatgcactcc tactggcatt  4500780

catagaagga aagtatatca aaatttccgg ctccaacagg gtgaatcagg tcaaattgtg  4500840

agcaatattg ggtaccctag gtctctgacg tggtgttttc cacatcattc tattcaggaa  4500900

tcaaattcgc aattcttggt attgacagac catgagatac agtgtttcag agtagagttt  4500960

ggttctgata tacctatttc taggctttgg tctcaggcaa ttgttggaac agatgctgag  4501020

gttggcatta agaaggatct agctggtcaa aagagaatct ggcctcttga tatgcaagta  4501080

gatgatcatg gtaaagtcat taccattctt gttgcaacct tttgcaatga ccggattagc  4501140

agttcaagct acatgcagta ctctctcttg accatgcaat ataaatcagg gttgggttta  4501200

gagacaacaa atgacagggt tttggagaaa aaagccccta ttgaggtgat aatgccaaaa  4501260

gctagagttg aagacgaaga cttcttgttt tccatgaggc ttcggatagg gggcaagcct  4501320

tcaggatctg cagtcataat atctggggat ggaacagcaa ctgtctccca ttattataga  4501380

aactctacac aactctatca gtttgattta ccttatgatg ctgggaaagt gctagatgct  4501440

tctatccttc cttctgcaga tgattatgaa gaaggtgcat gggttgtatt aacagagaaa  4501500

gcaggaatat gggcaatacc agagaaagct gttatacttg gaggagtgga accacctgag  4501560
```

agaagcttat ctcgtaaagg cagttcaaat gaaagatctg cacaaaaaga tataagaaat 4501620

cttacatttg caggtaattt tgctcctaga agggctagct ctgaagcatg gagtgctgga 4501680

gacaaacaga ggacggtttt gagtgggatt gcacatcgaa ctgctctaga tgaagaatca 4501740

gaagctttat tgaataatct attcaatgat tttttatcat ctggccaaat tgataggtct 4501800

cttgaaaagc ttgaaacatc tggttcattt gaaagggatg gggaaaccaa tgtttttgtt 4501860

cggatgagca aatcaatcat agacacctta gctaaacatt ggacaacaac cagaggagca 4501920

gagattttgg ccatggctgt tgtttcaacc caactcttag aaaagcagca gaaacatcaa 4501980

aagttccttc actttcttgc cttatccaaa tgccacgagg agctatgttc taagcagagt 4502040

atgaaatttt tgtctattca ccaaaagatt atttgttttg atttgatctt caaacaattt 4502100

cttttacaat acttccatat gcaactcact tgtttgatta tgtttaactt ggtcattagt 4502160

ttttacatta tttgggtatg tgatgtctgt ataagcttaa tttatctacc agcctgtttt 4502220

tataaaataa aatgaatcag atataatcat actttttagg atgatctcat acaaagtata 4502280

tcacaagcaa aaatggagag tggtttttca ctgatagctt attgactttt ataaattggg 4502340

taaaatgaat atgaatataa tctcaattat catccatctg ctcctttgcc tcagcatgta 4502400

tgaaaaaatc aaaggaagga ggtttattct gcgactaaat gaattgaggc ttaattatct 4502460

tatttcttcc ccatagcctc acatagagtt ttaaaaataa tgtaagctta attaggtaag 4502520

gaaggagtga atgaaatcct aaagcacatg gattcttaat tcttgatgtc atttgacttg 4502580

ttagggtggg attataagtg aaagcatgtt tgatttatga ttttgttaat ggtcatgttt 4502640

tcccagccaa ttttttaat tgattaaata gattaaggtt gtgaaataaa taattatagt 4502700

ttcaggtaaa aatgcaagtt aaaacaacac ttagggaaca gcaaatggac attccattac 4502760

taaatgatgt ttttttcaat tcccaggaca tgccttacaa attattttgg agcatggtga 4502820

aaagttatct gcaatgattc agctgaggga actgcaaaat ctgattagcc aaaatcgatc 4502880

aactaatgtt gactcctcaa attctagttt gaatattcag atgtcaggtg ccctttggga 4502940

cattatacaa ttagttggtg agagagctcg tcggaatact gtccttttga tggatagaga 4503000

taatgctgaa gtgttctaca gtaaggtttc agatcttgaa gatctctttt actgcttaga 4503060

tgcagagtta gaatatgtta taagaccaga gcatccgtta ggaatccaga tccagagggc 4503120

atgtgaactc tctactgcat gtgttaccat aattaggaca tgcttcaact ataagaatga 4503180

gaaccgatta tggtatccac cacctgaagg tttaacacct tggtattgtc aacctgttgt 4503240

acggactggt atttggagtg ttgcttctgt cctgcttcac ttgttaaatg aaatatctgg 4503300

acttgataaa acagcaaaat tagatctgta taatcattta gaagccctag ctgaagttct 4503360

acttgaggca tattctggtg ctgttacagc taaaaatgag tgcggagaag aacacaaagg 4503420

tctgttaaat gaatattggg agaggcgaga tagccttctt gaatctctct accaaaaagt 4503480

taaagaattt gaagatacta acaaggttat tattctatct tgcttaccgt atccttgcaa 4503540

tcctggtgtg ggatagatat acattgttca attggtcttt tgtgcaggat ttgattgaag 4503600

gagctggaga gcagaatgaa gaggacataa tgaaggttac ttcacatctg ttatcaattg 4503660

ctaaacgaca tggatgctac aaagttatgt ggacaatttg ttgtgatgtg aatgactcgg 4503720

aattactgag aaatattatg gtatgactat gattttattc ttcattgtgc actgatgttg 4503780

cttttattcc ctttttttcta ggcatttgca aattgcaatg atgattttct tagcttatca 4503840

acccaaatat tctgttactg ataaggcttt aggattgagt agaagtctgc tgagaaaaaa 4503900

taattgcact cctaaaactt aagtccataa ggaagcaata gtagcagtta catccggacc 4503960

tagagctaga gctaggacac aaaatgcccc ttaaatgaat aaagatctat taattaagaa 4504020

ccaacaacaa cctcacagta ctaccaaatt tgtagagctc cacatattct ttctttcaat 4504080

ttaagccttt atatattatt ggaaagagct tccaaagaaa gattgtgcaa acaaatgtta 4504140

accaggtata cgaatttttt ttgaccatgt tcttcaccat cgcacaagca caatgcaaca 4504200

ccaattattt ttatgaactt tcagagcaca agacataccc ataaaagtgt cttattttgg 4504260

acacggcacc tgaaatgagt tactagtaat agtctaaata agttatttac aattacatcg 4504320

ctgacacctc ccaatgttga ataaaacctc cgcctttcac acaaaattgg ttatcggaaa 4504380

atgataattt atgatttcta tttggtatta tttaatcaca aggattctat atgtactatg 4504440

tgttgccatt ttttttttt aaatgtattc ttgcttatgt ctcaattgtt tgtgtgcagc 4504500

atgaaagcct gggacctaat gggggattta gttactatgt ctttaagaaa ctccatgaaa 4504560

gaagacaatt ttctcaactt ttaaggctag gggaagaatt tccagaagag ctatccattt 4504620

tcctaaggga gcatcccgat cttctttggc ttcattattt gttccttcat caattttcct 4504680

ctgcttcaga aacacttcat gcattggctc tctcacaaaa catgcaatct acttcagttg 4504740

ctgaagagga aggagaacag gagtatatga aaatgaaact aaaattgact gacagaaaaa 4504800

atcttttatt tctctctaag attgctgcct ttgcaggtat ggcaccatgt gtttttccat 4504860

gtgttatgga gactacttcc tttctcttca ttttatttaa tatttcttta gatgtcttcc 4504920

tccttctaac tagggagaat ttgaactcaa tggccgggac tctactttaa gttttctgct 4504980

atctctgata atatgctgga ttcttggtta tatgatatat cagttaccaa ctcaacctaa 4505040

tggctgcagc tttttgtcgc ctttttactt attgttgcga attggtgaat atctagattc 4505100

ttagaaatct ttaatctgtg ttagaatata ttaaaaatct ctaataatat cttgaatata 4505160

tctttgaata gtttggagta tcttaggatt acttcccatt tttcattatt atctcatgtt 4505220

ttatttccat atttacatgt gaccaagcat tatatcttgt ccacatttgg ttgtggtatt 4505280

caagtcattg gataaagatt ggtgtttata ttctgatttc tttctctctc tctctctctc 4505340

tctctctctc ttttatctat atgtactgtt tcaactggac acaggtttag ttagttaaat 4505400

atctaatttt tctttgaatg aatagatacc taataaattt catttgcaat aaataaaaag 4505460

tattacgttt ttttgttcaa cagctggtaa agatgctggt actcaagtca aggtggaccg 4505520

cattgaggct gatttgaaga ttctaaaatt acaggtaaat ttgagttttt atttttgaac 4505580

aattgataat ttgaagaggg agttgattta ttttctcaat cattcatcgt gagtattagg 4505640

catccgtgaa actctaggac atcagccagt gtttgaaagc taacttgata tgttaggagc 4505700

aaacagatgc tgttgttact aaaaatattt gaatttttat ttggcttata tatgaactta 4505760

gtccgttcgc atccttttaa ttttggtcca tataattttt tttttccatt tttagtccct 4505820

gtcaatttgc acttttccaa ttttagtccc tttaagattc tgtttttagt ccttttaaat 4505880

ttgtgctcta agggaataaa attggaaagc acaaacttac aaagactaaa aatgaacaaa 4505940

aaaacttaca tgaaccaaaa ttgaaaagtg caatcttaag gaactaaaaa ggaaaaaaag 4506000

aaaaaactta caaggacaaa attgaaaaaa gttcgaactt acagggacta aatttgtata 4506060

taagcatttt taatttctag tcatataatg atataaatac aacaacgaca acaaatttta 4506120

tctcgatagg tgaggtcaac tatagatcac atctcacatg atgctattct gcttgattag 4506180

aaaccaaatt ctctagggtt ctatttatga tgagatcctt ttttgtaatt tcctccattg 4506240

tccttcttga atttcctcta agtgtttcta gtgactttct ttgaaagtgt ccaaattact 4506300

ttaaccaatt ttctgtgttc ttttccttga taggtatcac accaatatct tttcatctac 4506360

actcattcca tatcctgtcc tttcctgtat agtcactaat ctatcttgaa ctcattttgg 4506420

```
ttactcccac ctttttctct tatgatctta ccccttttaa gacccagtgt tatcaatggt  4506480
ggcttctatt gaccagctaa aaatctgccg aaaaaatatg gttgatggtg ttgtggcata  4506540
tggctgaacc atggcggcca ccatagcctg ccacaaaaac ccaccatgcc tctgccatag  4506600
aatggtggcc tgtcagaaat ctaacctgta atctaccatg gtgctgccat gaccgctttt  4506660
taacaacgtt gtaaagacca acattataaa gtataattaa tagttaatta tattgaagca  4506720
agataaaaac ttctctttga actgggtaga ttttgtgatc acaaataact ttcaataaca  4506780
tgagacaaat ataattgcat gataagttta tactttatat aatattataa ctatgtttaa  4506840
atttcctctt taaaataagt tgttaaatac acgattgagg ggtttgatgt gacagttgtt  4506900
gtaggaagtt aaattattca tgaaattgaa gaggaattat aaaaagtttt agttttggag  4506960
ggagggaaaa taaggagcct gctgaaggat ttggcatgct attaaattgt aaagaataca  4507020
cgtttgacaa tcaaattgac tgacttgtgg cattgagtgt tatgtgactg tatgagagta  4507080
aaattaatag tttaatattt gctttgtttc atgagaactt gtttaacctt gcgctggcaa  4507140
ataagctttg ttgcaccctt ttaggagtcc tctttaccct ttcttattta gatgctttac  4507200
ctgcaggagg aattaatgaa acgtcatcct tccattgaag atagacaact tgttgaagct  4507260
cagctgcttc atccagaaga cttgattaaa ttgtgcctgg aaggtgaaga tcgagaactc  4507320
tcattgtcgg cctttgatgt gtttgcatgg actagttcct catttcggaa gatccacaga  4507380
aaacttttgg aggattgttg gaagaaagct gctagtcagg atgattggag taaattccat  4507440
gattcgtaca gaactgaagg ttggagtgac caggaaatcc tgcaaaactt gaaaaatact  4507500
atacttttcc aggctacaag taggtgttat ggacctcaaa gcgaaacatt tgaagaaggg  4507560
tttgaccaag ttttgtcctt gagacaagaa aacatggaga cttctatttt gggggatatg  4507620
ggtagttcag tcgaaacaat cttgatgcaa cacaaggatt ttccagttgc aggcaaactt  4507680
atgctaatgg caatcatgct tggtagcgag cattgtggtg acatcagact tgaagcaggg  4507740
ccttccccaa tggaataact tggccaagga tcattcctta accgtaatcc aagttggtgt  4507800
aggtttagta catgacatgt agaatatgca gttgtttttg ttcgctcctc tcttccatgc  4507860
attgcattca caatcacaac gtaatcctgg atgatatcgg taaatggtgt tggatagaag  4507920
atatgcatca agtacaaatc cgcaaatatt aaaagagatg cttcctgtat acgattttag  4507980
cacaccattc cggaaaccct gtttggtaaa agaaaaaggt tgtgattaat atttttttata  4508040
tatataaaaa atacaaaaca aaagcgtgtc agaatggcgc aattaaaatg ccttgcaaat  4508100
aacattgttg atattgaaat cacaattaat tacaccatgt cagtataaat aacatcaaat  4508160
actaatcctg taaacaaaaa acataaaaaa aaaaaactaa tgtttagtct gcaaatagac  4508220
attgataaag ttttgttaag agaatatgaa ataggacggt gttttatcat tacaatgaaa  4508280
acattaactg aaaatgaaaa cgagtatttc aaaatgtgca ggtgtctatt tcaaaattgg  4508340
aaataagtaa taacttgtca actaaatgat ggattattta taaatcttct attcttagac  4508400
aacaatgaaa tgacctagtt ttttttttttt ttttttaatt ttaataaatg cacctagttc  4508460
gtgcataaac aatttgtacc cctcttatag taatttttat agaggaacag acgtatatta  4508520
tttcattcat aatggaattt ggtagaagac ataagagcta gcatacaaag tagatgttct  4508580
tgcaagacaa tgagccacaa aattgttggc ctctttacaa aactccctaa tgagttgtta  4508640
aagaaattaa aaagatccct acagttaatg atgaggacaa ttaagttcaa ggaccaacag  4508700
aaggactaga agaacctatg atcggagagg agatcctaca acaagtggta acaataattc  4508760
ttgaagttgt acatgcgttg aagaacattg aatcaaaatt atttcagtgc atgattatta  4508820
```

ttaaagattc atgagatgga gggtgttgtt gactcttttt ttagaattaa ataaagttat 4508880

actcctttta tttttcgttt ttttatttat tttagtagtt gatagctctg atgtcttttc 4508940

atgtgcacca ctagaaatta aagtcttcat aattgacgtt aatggtgcga ataattaaag 4509000

gttgattgcc tatatgtaca caaaattgca atagaatgga caaacttgaa tttccagaca 4509060

attaattatg tattatgaga atgttattta ggtttcatgc tgaacccgtt tagactcatt 4509120

agaggttgcc catcaccctt gtggcatctt cctttggctt atcttccatt gttggagtga 4509180

cgccttccac ctgtcatcaa acgatccgta attagaactg tgtcacttac tgagaattga 4509240

agctaaatat gataaacctt tgttgttatt gttgaaacca tcaaccacaa gcctgttgtc 4509300

caacacaaaa attatattgt tgttgttgct ctcctttaac cattccctgg cttggtataa 4509360

gccgaatgct tcaactacta ttgggtctgg aacaccttga aaccatgttg tttttgcttg 4509420

aataaattgc ccattgtgat ctctaaaaca cattccattc ccaaactgtt gatcttgatt 4509480

gaaaattgtt gcatcaatgt tacacttcaa gtatccaaaa gatggtttct tccactcaca 4509540

ttgattgttt agaatctgca ttacatgtga ctgggattgc tgctgtcttg catgcttcca 4509600

ttcttcaagt tgttgaaatg cttgttgaat cgtgatctat gttggctgga cctgattcct 4509660

ccaaatttta tcatttcgtt gcctccaaat acgccatagt gcagtagcaa atttttgca 4509720

tgggtccttt tcatgtagaa agttgatgat gtcaaaaatg agagggacaa taccttctac 4509780

agacaaaact ttgctctgaa taatgggcca aagttttgct tcttgccaag ttgcaattgc 4509840

tgaatcacat ccaaagaaga tatgccaact tgactcaatg ttgttttcac aaaattcaca 4509900

tgtgagtgaa caaagaactc ttttatctct caatctactt tgtgaaggga ggcagttcct 4509960

cagaattctc cagattaaat gcttaaattt aggaggaact ttcattctcc aaagctccat 4510020

atggcatggt gtatgcagtg caaacaaaat attcttcatg tggcatgaat ttccaaactc 4510080

gcaggtcttc ctctagcacg tgaagaagtg gtatgcttct aatttcctac aagtcaactt 4510140

cattgaagac ttccaccatg aagtcttctt gccatgaaca tctttgatga tctattagag 4510200

aaccaacatg catatcttct aatccttggg gttgagccgt agaaacatat gggtagtcat 4510260

ttcttcgaag ccatggttgt ttccaaatag ccatttagtt tccatttcca attctccatt 4510320

tgataccctc ttttatctca ctctgtgaag caaagatact acgccagaca aaactaggat 4510380

tatgctcaag tttggcatcc agaaaaacaa aatcttgaaa gtatttggct ttgaaaactt 4510440

ttgtaacaat aacatcttgg aatgaaataa atttccaaac ttgctttctt agcatagata 4510500

aattgaaagc atggagactt ctgaaaccca ttcccccatt ttctttttta atcgttaata 4510560

tgtcccaact catccaattg atactcctct gcatattgtt tttggtaccc caccaaaact 4510620

agttcatcat tttttgcaat tcatcttcta gtgaagaggg aagaagaaat acactcatgc 4510680

agtaagataa aattgcttgt gcacaagatt tgattagaat ttccttactc gtctttgaca 4510740

atttcttgct tgtccagtga ttgatccttt tccacatttt ttcctttaga aaaccaaata 4510800

cttctttctg cctccgtccc acaattgatg gtagacccag gtatttttca gctcctaaac 4510860

tttgttgtac cccaagtgac taagatttgt tgcttgcatt tatctaaggt gtttgagcta 4510920

aagagaactc ctgatttatg gaaattgatt aattgcccta agtcttctcc ataagtgtcc 4510980

aagatatgtt tcaaagtatt aatctcattt tcttgagtct tgcaaaacag aaaacaatca 4511040

taagcaaata aaaggtgtga aaaggtacga gcaccttgca caccttaaca ccatgaatat 4511100

ctcctgttct ctcatatttt ttaattagac tagaaagact ctcagtacaa agtatgaaga 4511160

gatagggcga tagtgagtca tcctgtctta gtcctctccc aatagttatt ggtccaattg 4511220

gattctcatt taccaagatt gaatattgca cagttgtgag acagagattc atccaaccaa 4511280

```
tccatttttc atgaaatccc attttgctaa tgtcaatttt caaagctact tccccacttt  4511340
tccttgagtc ttacatttca tgtggtggat aatttctaag gctagcagga cattgtcaat  4511400
tataaatttg ttttatacaa aagcagcttg ttcaagagag atgcattttg gaaggattgg  4511460
gttcagttta ttggctaaga tttttgaaat tattttgtaa aggacattgc aaagggtgat  4511520
tggtctagac tatttcatgg tggtagggtt tggacatttt gggatgaaaa gaatggttgt  4511580
ggagggaatg taccttgtta taaccaagaa taggcaactt tatgcacttt aggtccaagg  4511640
agatgccaaa atcttttgaa gaatgttggc ttaaggccat atgttcctgg tgatttatca  4511700
atttgagcac gatattttag gcgcaattgc ttccccctat tattcgtatc ttctatgcat  4511760
gccttcaatt tagtaagaaa atcattggac aaagagattg tccaactatt ttcaaccaaa  4511820
tattgaaaat ttgggtccat cgaccattga ttttcaaatc taaatcttct ccaaaaatgt  4511880
tagaattttt gccatgaagc ctcagtagga ttggagagtg accagacttt gaggatattg  4511940
tgttgagcag cctaaaattg gggaaattat caatccattg cccagttgca agtgctatgt  4512000
ccaacttttc ttcaatagta tcatgctttc ctcttcttct agcccatgta taggtataac  4512060
cttcaataga aaggtcatgg agattgtaat aaatgataat ctctttgaat cctctaaaaa  4512120
gttaattttg atgatcattg ataccatatt tttcatttga aactagatca ttgaaatctc  4512180
caaaaatgca ctaattactt aagtatgtgc aataacatat agaagattcc ataagtttta  4512240
tcttctatca ggttcatgat aaccatagaa tccactcagt tgccatttag gataaccagg  4512300
aactttacaa aattttattt tatcatcaat tcaatcacca ttcacgtttt ttatttttct  4512360
tatcaaaaaa ataaattatt ttatatggat gacttagatg tctcatattt aaaaaaaaaa  4512420
cgatttgatt gatgagattt tatataatac ttatgagatc gatgtaattt aaacatttat  4512480
tcttaaagcg tattgatttg actccataag tgcaattatc atcccataac atgttgccaa  4512540
aaaaacataa ctcttatttc ttcaagcaaa attccaagag aaatgaagtt agatgagaat  4512600
tggagaatgc agcaatttaa aggatgtttc aaaagaaagc aatgccaacc acttcgatca  4512660
tatagcaatt atttcttaga gtgtgtaagc tagaactgac acttaacttg gattgagacg  4512720
taacggagaa tagtccaaac gcgtataggc tagcactatt gcaagctttt gattattttt  4512780
ttagaagaat agcaagcttt tgatgtccat tccagatttg acttatttca tagatcatta  4512840
tctagaatat taaataaact aaaactaaat tagtgaggat aaggaagcaa caaacgtgtt  4512900
acttgataat ctcatatatg tatataatct ctacttcttt ttatccgtct ttattgttgt  4512960
cattagatta aattgtaatc ttggttccac tttaattatt gatttacaat tttggttttt  4513020
tttttgtttt tctattttag aaaatatatg attttggttc aattcttaat tttgcgtgtg  4513080
ttatttcttt tattttgatc tatttgagtc caagatttaa catatttatt taagatatca  4513140
taaaaaaaat ccaattaatt aaagtgtaaa aaaatctata taaaattaag aagtgaacaa  4513200
aattatggat tttttaaaat agaaagaaca aaatcacaag aaaagaaata ggaaaacaca  4513260
aattaagtac atttgacata aatttaataa taattaaatt tataaaataa attttaatta  4513320
tctcatgaaa ttaaaattta ggggtggacc tattcacaat gccatggaaa agctttttt  4513380
ttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513620
nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata tatatataat taataggaga  4513680
```

tatgataaaa agaaataaac aaaatataaa tattaataaa atatttaaaa taatataatg 4513740

ttggtatgtc attactgttc caaaaagcat acataataaa aaaagtaaag taaagaactt 4513800

tcaatctacc ttctcattcg ggattgggag aaagattagc attgaaaatc ataaaaattt 4513860

gtaggtttcc ctttatgttc aatgaatttc actattaatt ttgtaatttt taataaattt 4513920

tgtatttatc ttagattgag agaaggctga gaaatgagaa tagtccaaaa cgtatagagg 4513980

ccagcatgct tttttccatt gcagatttga cttattacat aaatcattat ctagaatatt 4514040

aaataaactg aaaactaaag tactaaatat aagaaaacaa tctacgctca catacgtgtt 4514100

agaatttaat agtgaaaatc tttgttacta catgatgatg acctcatata ttttatatta 4514160

taataaattt tatgtctttt ttttttcttc ccatattgtt attgttgtta ttattattat 4514220

atataatttt tgaaatgccg attggacaag tactacgttc ataaaattgt atcatttttt 4514280

tatatgtaaa atggtagaac gaggaggtat tcttaataat acctgacatg atgctggcat 4514340

taaaggttta gtcaagaagt tatttacgga tttaaatcgc aaatgaaaat ttagtaggtt 4514400

aaagaaaaaa atttcaaatg atgtaaagcg atcaaatcaa atttaaatga gttgatattg 4514460

atcgatttaa aaaaaaaatt caactcaaat caatcaatta atattaacat gtcaacgagt 4514520

ttaaatatta aaattcttga tccaatccaa aatttgatta atttgatttt gagtctaatc 4514580

taaatacaaa aattattcaa cccaaatttt ttgaattgat ttgggtcaat ttgaatttat 4514640

gagtgaaccg cacttattta tagccctaat aaatatgtaa tgataaatta gaaatggtgt 4514700

attaaatttt caaaaaccaa aaccattatt cattttcctt ttcatttacg gttcaaaata 4514760

tcaatttagt aaatcaaatt cctaaggctt ttttttttct tttttannnn nnnnnnnnnn 4514820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4514880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4514940

nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttttttttct tttttaattt aacagtttgt agtacggcga 4515000

aatgggtttt gaaatttatt aacattctcc aaaaaaaggg tactgttaat aatccttttc 4515060

ttaaggcata tttaagaaaa aaattaattc catgacatga agtcctatat aatttaatat 4515120

atccttaact ttgaaattcc acgcatgttt aatttccgac aaaaataaaa cctaaaataa 4515180

tttccttaaa acatttgttg tgtataaatt ttaacactat caattaatta taaatcatct 4515240

ttaatatgat tttaaaaata attatcataa aaattcaaca aatttattat atataatact 4515300

actttgtgat ttttttgtga agataatatt ttgtgattaa ataataatct gaaaaaattt 4515360

tacacaccat tgatgtatat attatttatt ttactaagaa cttattgatt tgagtgaaat 4515420

tagatttcgt ttttaaagta aaattttatt cttataaatg aaaaaaaacg taatcagaaa 4515480

aaaaaaatca caacaccaac gtcataatga aaaaagaaat attgtttatt ctattttggg 4515540

cgtgcaatgt atcgtgaaag aattctagaa accatgcaaa tgacgtgtga agaagaaatt 4515600

tggtaatagt aaattgcctt ataatttcca aatgggtggg ggttgccggc atgtggccga 4515660

taaaagatta aacataaaaa tttgcgtata atgggcaagg gcaagggcaa accacttttt 4515720

ctccaccctg ctacgcgttt atgccttgga atcgtggcag attcccattg atccatgata 4515780

aaaactcatt taatagcagc gatacccttg agttttatta tatttgctac gtgatccaag 4515840

ttggacgcta taaattgacc atactttgtt ggcttgaaat catcaaaatc taatttgagc 4515900

aatcactaac ctttctctat agtgtctgtc tttgacactt gttccgtgtt atactctcat 4515960

ctagttatgc tatttgctag agagagagag agatatgaag agttgattgg agtgtaacat 4516020

aaccccatca tgtgtaacat aattccttgt ttaaaccacg tgtgtgtttg tgtgtgtaat 4516080

tgcaagatga tatgagtgtc tgaaaaccct ctagttggat cttgagaaca agaaacgtag 4516140

gcattgttcc ggttgaatta cagtccaatc aaccattgtg tccaaataac gaattaagtg 4516200

tcacctttct ttttcttcct tttcttttta tcaataaacc aatcttatct cattaactgt 4516260

gacatattta agacatgtcc caagcaacct cgtcctcagc tggtggtggt gatggtggtg 4516320

ccaacattga acttggtgct accttactcc tcaccaccac cggcaacagc aagtacacca 4516380

gaatatggcg tagaagttta tacataagat tcctcatctc agtcaagaag tcaacaactt 4516440

ctaccgacaa ccatgagtcg ccacgatcac tactttcttc agtaccgtac acttcagtac 4516500

ctcctgctag aacctcctct tccaaatctt cagttgcaat tgatatagaa gaagaagaag 4516560

aaagagaaga gcacattagg attgatattg ctcgaattgt aaaggagaag gacttgaaat 4516620

ccctcaatga gcttggtggc gttgactccg tttccgctgt ccttggtcgt caacatcaat 4516680

actcaaaggt atatatcaac cttctcccct cctcatattc atgccctttt cttcaacaat 4516740

aaaaacaaag aaaaataatg aaacttgggt tatcatgtta taggtgtgat tcaccaactt 4516800

agctgatgat taatttctac caaagaacct gactgatcac ttttagtgag atatcttctc 4516860

tcaattatgt tttttcatcc acaaaactcg aattcgagat cttgtttaag gaatctgagc 4516920

tcagttccgt tcggaccaac aacttcttgc taaactccta tactatatgg aaaaacatta 4516980

aagagggagt gattcttttg ttttttcatc cacatggtgg ttatgatatt tggaggatcc 4517040

cttctagttt aaaccatcaa atttctcggt ttattgaagt gtgaagaagg atggatctac 4517100

taactgttgt ttgtggtggg ttgagataga tgtgttttgt tgatgggatt ttgtttttat 4517160

gaacagggca agaccactat accattacca gttcttggaa caaacttgtc caaatttttt 4517220

ttcaacagct gcaagttcta ccgctgcaca attttggtgc tgttcgtctc cgctgggttg 4517280

tcattcgcca taggattcaa gcaggaggga cctaaacatg gttggcatga tggtgttgct 4517340

atagtttttg ctgctttact actggttgta gtaaattcag tagcaaactt ttggcgtgag 4517400

aggaaaatgt tgaaattggc aaagacaaag gtcgagttgc aattcagggt taagagaggt 4517460

gaagagatcg taatggttcc catatctaat attgtggttg gtgacagagt atgcctgtgg 4517520

ccaggtgatg aggttccggc agacggtttg cttgtaagtg atggcatcct tatgctggct 4517580

gagcctgagg caacaaaaag caaacatgat cctaagggga acccgtttct tatatctggt 4517640

tcaaaggtga ttgggggcca gggaaggatg gtggtaacat cagttggaac caacaccaat 4517700

ttggctgaaa ggaggggctt gtttgagcaa ctaatcgaga agccaatttc ttacgttgac 4517760

atagctgctc tttttatctc tctactggtt ttacttgtgg tcttcgttcg cctaatttgt 4517820

ggaaaagatg ggaacaatag tgggttgcca gaaatgaagg ggaaggtctc aattggcttg 4517880

ttgatgaagg cacttcagag agctttcttg agaccccaag gaacggtttc cactttaaca 4517940

cgccttgtca ctgttgcaat actatgcgtg cagcatggaa tgccacttgt ggttacaatt 4518000

tctctcaagt accagatgga taaggtagtt ccaaaccaag atgctgttct aaatgattta 4518060

tcagctagta cgacaatggg gttggtaact gtcatctgca ttgatgtatc aggtgagctc 4518120

atatctaaac caatggaggt tagcagagta tggatggggg agaaagatgt cagcatggtt 4518180

gagggatcgg aaatagataa tactgcgctt gacatgctta aacaaggagt tggtttatca 4518240

gtccttgcac cagagatttc tctttcctct ttgtctaatt cacttgtttc ttgggcaaaa 4518300

acaacattgg aagtgaactt gagatctttc acagaagaga aatttgacat tcttaagcac 4518360

agcaatctga attctggcaa agaaggtagc ggagttttgg taagaaaaat tggggacaat 4518420

gaacaagttc tgtacatgca ctggagtgga gctgcatcca caatattgga tatgtgttca 4518480

ctgtactatg atagtaaagg ggaataccat gccatggaaa accaaaagat caaatttggg 4518540

caggtgattg aagagatgga ggatggtggc cttgagccaa ttgcttttgc ttatagacaa 4518600

acagatggag aagaacttga gaaagaagaa ctgatcttgt taggactgat aggtctcaaa 4518660

tgcactacta gtctagaatc cataaaatca gctttggaaa atctgaaaaa aaatgatgca 4518720

aatatacaga tcaaactggt ctcggaggat ggcatcatgg aagtgaaagg catagcttgt 4518780

ggactaggac tagaacatga taatgtgctt gaaggaaaag agcttcggga tttgaatggg 4518840

gaagctagat tagacaaagt ggatcgagcc catgtaatgg gaagcttcca tcctaaagac 4518900

aaacttctca tgatacagtg cttgcaagag aaaggtaagg tggttgcatt cattggaaca 4518960

aggttgatga ctaatcatac ttcagttcta aaggtagctg atgtggggat agttcttgat 4519020

cctctgagaa caatagtgga tatagatagt tgtgacataa caatcaaatt tttcagtgta 4519080

ttggaaccaa ttgtgatggc tggcagaagt caataccaca atattcagaa gttcattcaa 4519140

cttcagctga catgtaccat atcagggtca gtcataacct tgattacaac atgtactgga 4519200

gattcccccc ttgcagcatc ccagttgatt tgggtgaatg tcttgatgtg cattctgggt 4519260

ggcctaatga tggtattgaa gctaaccggt gaggaacgga ttgctaaaca accatctgat 4519320

tataggaacc aacatattat aaccaaagaa atctggaaaa acattgttat tcaggtttta 4519380

tatcagactt ctgtgtcaat gatacttgag ttcggtggac atgttactgg caaggataaa 4519440

aaggttaggg aaaccatgat cttcaacaca ttcctatttt gccaactctg caattttctc 4519500

aacaaccagg ttctgaagat ggttgttcag agcttctatt tcttggtggc cttagttggt 4519560

tgttttctta tgcaagtgct ggtgattgag tatgctaaag gcctagcaga ttgcatgcag 4519620

ctgaatgcta cgagatgggg tatctgcgtc ttgattggtg ctcttgcatg cgtatttgaa 4519680

tggaccttga agaatattct tccagttatt ctcaatccca gcaccaacat tgcttcagaa 4519740

tcaattactt caccttcgtt ctatctttct ccagtatttc caattctgat gttcattctg 4519800

ttccctgtag gactaatttt tagtcaaata ggcatgaaca tgacaattcg ttagtgaagg 4519860

cagatcagct tgacacgccc aacgacttta gtcagtgtat aaataatgtt gctgcatatg 4519920

taatgttaat gtatgtattc atttgtggca gttcctttct ttgtagtcat tgtagaataa 4519980

tcatttgctt gtactaccga atgtagataa gcttcattga ttccccatca cttccctaca 4520040

gagaattaat gtgaacgtta gcgtttctaa tctattattg tatatatttt cagtagaact 4520100

tgtttctgtc aatgtctcca taactcaatt cccatcctgt gcatcacttg tcaagtttgc 4520160

tttataaagt cttgtgataa taataacgta gaaagtgaat cacaaattag cttagccgta 4520220

tgaattttgt agctcagttg gacttatttt tcttctttta tatactctct ttaaaacttt 4520280

tttgcatgtc cccgaagttg gaaaaagtag aaactatata tgcatgttaa atataagtga 4520340

aaatttaaaa ataaagcaac caattaagca aatttcatat gcatgttaaa tatcagagaa 4520400

aatttaaaaa tatatatacc caacgagaat gaaatagata aaagcttact ttagaaataa 4520460

cgaaaaaaga taaaagttta gaacaaaaaa aaagttattt ttttaaaggc aaaagattaa 4520520

attaaatagc aaatgaagat aaagaaaatg aaaagataaa ctaaattagt ttagactttc 4520580

ttggctaaag tgaagcctta gagtacaaat tcaaataaac ttgcatcccc cgaaagcttt 4520640

caagtaagcc gaagttacct attagcttcg tttttcatgc ttccatggta aaaaaaaagt 4520700

aattgcagaa ctcctttcag tatatgagct cgaattaatt gggtgccaga tatgctaatt 4520760

aattactttt atgatgcagg caagtgtgtt ttcagatggt gttcgggatg atgttgattt 4520820

ttataagtat gaactgcact cctttagctt tgaagtttga tcattggtgg ataaattatt 4520880

tatattttga gctttgaaaa tgttccaatg aaacttcatt cacactttct gtgaaaaata 4520940

tcatctatta aagaactgtg tttttatata tgaactcttg tcgtggtcaa tgctatacat 4521000

```
gacgacatat taactattta aaagataact taaaattata aatagttaca tattataaaa  4521060

tgctatagtg gacatgttac cacatgtaga atttatataa taaaattgaa tctataacaa  4521120

caagacactt tatgtttatg aaattgtcat gtatgtgaca ataaataaga ttaatgaaat  4521180

tattataaaa acgaggcctt aatctaaaat tcaatatctt tctatttttt aatttataat  4521240

agtaatataa ttaagaaata ttgtatataa gtaatatata tacatatata taatttttt  4521300

ttaaaaatga ataaaatatt ttatgatcaa ttttttctat taattatgtc agttgttcat  4521360

ttaaaccata tttatttttc ttaatttttt gtgattgaat atttaaatag aacattaacc  4521420

tcagttaagc tgctttattt tgttttctct taattaccgt aattctcatt taaatacaac  4521480

ttttcttgct tatgatattg agggttaatt aaaaaaccaa taccgtcctg aatttcaatc  4521540

taaaacttct agtagtatgt ttggtttcac attttagata taatttttaa aagttaatag  4521600

ttataaattt tgtatttcaa atgtggtttt tctattttca acgacttttt aaccatgtac  4521660

atttattcat tcgtgatttt tcatactaat tttttagact gtttgcttga agagaccgtt  4521720

tttgacacca aattaaagag gtcattatct cttctaaaat cctaagatat aatttccaca  4521780

tgaaaccaaa tttgtaatgt agcgaagatg agctgccaca ttgtgttctt gaggtcgagg  4521840

cactactagc cctgtgtttc tgtgtggttt tactagcaac acaaattttt tcatttttc  4521900

aaaaataaaa aataaaaaag aaagaagaaa aaaaatgtaa tgagtcactc acgggtttgc  4521960

actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc caagttttaa  4522020

tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc ctctcgaaaa  4522080

catctgagga aggagatctt ggcatccacg tggcagaaga agagccacta tagtatgtcg  4522140

aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg ctgagttgtg  4522200

catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag ccttcttcat  4522260

tctccacaac acagaacaaa accaaaggaa aaaagcctta gccaacacaa ccatcatggc  4522320

cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc aggtcaatga  4522380

gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc gcaccgtcaa  4522440

gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac tagttcaact  4522500

tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac tagtaattcc  4522560

gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattatg ttctacttct tccgtcccat  4522620

tataattata gtgtacgaga aaaaaaaaat tattctataa taattgtcat tttaattttt  4522680

atctatttat tattttatct tggtatatct aaaagaatct ttagacgact attaatttgg  4522740

aatggagaga attaaaactg gagttttaac tcactaattc atgtaacaaa agttcgcatt  4522800

atatgttaag attatcaatg cggtaaaact ccaaaaaagc atctatagaa ctatatctat  4522860

gttttgtact taacaattct cagcaggatg gggctaacta gaaagccagt gattatgcaa  4522920

gcataacaga ttaataatag ttattgtctt gtcttgtaaa gataaaaaaa aaaaaaaaac  4522980

aacatcagct aattaacaca tatgaagcta ggttctaaca atttgtctga gaatgtaact  4523040

gactttggat gaggtgttgt gaaaaacaaa acaggtatgg ccctgaccgt cccaagtact  4523100

tgggtccatt ctcagagcag attccatcgt acctgacagg agaattccct ggtgactacg  4523160

gatgggacac tgctggatta tcagctgacc cggaaacctt cgccaggaac cgggagctgg  4523220

aggtgattca cagcagatgg gcaatgcttg gtgcccttgg ctgcaccttc ccagagatcc  4523280

ttgagaagaa tggtgtcaaa ttcggcgagg ccgtgtggtt caaggccggt tcacagatct  4523340

tctcagaggg aggacttgac tacttgggca acccaaacct gatccatgct cagagcatcc  4523400
```

ttgcaatctg ggctgttcag gttgtgctca tggggtttgt tgaaggttac agagttggtg 4523460

gaggaccact tggtgaagga ctagacccta tctaccctgg tggtgcattt gaccctcttg 4523520

gtctggctga tgaccctgat gcattcgctg agttgaaggt caaggaactc aagaacggtc 4523580

gcttggctat gttctccatg tttggtttct ttgttcaggc tattgtcacg ggcaagggcc 4523640

ctattcagaa cctttacgac cacgttgctg atcctgttgc caacaatgct tgggcttatg 4523700

ccactaactt tgtccctgga caatgaggat gccaacattc catgcaatct tctgctccct 4523760

tttgcagttc ccttgcgttt aactccattt tcactaatgt aactacacct gtgtagcaga 4523820

agaatctgta agagaaccat tatattttta tatattagaa atttgggtcc ccagaaaata 4523880

tcaactctta cgtttggaat tcagaatatt gattggtttg tgtttttaca tattgttttc 4523940

tatcttccca taacaggagc cacctttccc tatatgttaa ttagttcaaa cattgaaacc 4524000

atgttcaagg aatctatcta ttagtgatgt acgtgccttg tacaccatcc aattcaaagc 4524060

cataaacgaa tgaatccatc ttccattacc aacaacatcc aaagcccaga acaagagaaa 4524120

gagcaggcgg gcattcaatg tatccatcta aatgcgtcaa taatgtagtc agtcattaga 4524180

aaattaaaaa acaaagaagt gatgaagggg aagggagtaa tgcaaaagct atgatttgaa 4524240

aacaagaaaa caacatactc ttgcttgcca ctttcttttt actcatttgg aaagaatgca 4524300

aatagcatac gattttagat ttttttaatc tcccatttct ttgtgaaatc aaatcatgaa 4524360

ttacttcttt ttttacacca atttctttct caatactaac cttctttttt taatttttt 4524420

tttatcggaa ccaatgagaa tgtaaagcaa caaattaaaa gttctgtgtt gcagcgatat 4524480

gttttggtgt acacaaaaat aaagtttgaa cctaaactgt cttgcaaact acttaaactt 4524540

aatgaccctt tcattataag ttgaccctag tgaattatat attgtagtaa tctaatttaa 4524600

atacccttct gttatcatgc taaataaaaa agaaaaataa tcagtaagga ttatttattc 4524660

aatgtttatt gttttagttt tacaaaaaag aatgttaatt tagtaataaa ttaaatttct 4524720

gttaaatata aatataatta ataattgaat aaattaataa gttacaattt gtgtgggatt 4524780

tagggattat actcgaggtt cgggacgggt gactcaaatt gaagtttacc gttttcactt 4524840

ttctgcgtgg acgtgagagt gtgaacatag ctaaacatct cattcctttg aaaattatta 4524900

tggcttctct tctggattct gcttcttgtt cactgtaact gctcatcatc acaaatgtgc 4524960

attctcttcc ggttattctt gtttgtgtgc caaagcttga aatttttttg tccttcattt 4525020

tggatccaga gtgcttgttt gcttgagcag agtcttaaaa ggctttttt ttttttttt 4525080

tttttnnncg cagtgcattc aggaatattg aacataactt tcattggatt taaatttttg 4525140

tcagttttat atgcgtaatt gtatattttt gttgttgtgt gtctataatg atggcactga 4525200

tattcaaacc tatgatctca tgcacactat tccaatccct caccactagg ccgaccctag 4525260

tgggttctgc gtaattgtat gtggtaatat tacttttttgt aataaaaatt agtgatgctt 4525320

tacttcccat tctaatacat gcatttgagc ttttttaatt gtattttacg aatctattct 4525380

tattctgtgt tttttggcca gtagtaagta actagctttc cagattgggc aagaagggag 4525440

cgacaagaag aaacacgaaa atgtttttcc acatagtgct ggagcgaaag atgcagctgc 4525500

atccacgcta ctttggttgt aacttgtaac cttcgtgata atcttatttc caaactaatg 4525560

aaagatgtgg aaggcacttg caggtgattc cccttaagat cctttcaata ttttcttttc 4525620

cactagaaaa tgagttgtgc taaaatggga aagaagataa aatatgcgag ttaatcagtt 4525680

aaccatacta tttctcttat acactccctg aacttaactt gagtcctttg acaatgataa 4525740

gcttttcaag atgcttgaag ttgtgaaagt tagcagacag ttacccaatg aataagtgct 4525800

aactttgtct tgggtttctc tctcttatta aacttaaaga aacaatgaag catgaaataa 4525860

aagtacactt gaaaggccac ctcaagatag aaacatatgc aattgcaata aagtaacacc 4525920

aaaataatca caatacccca acctcaagta acaaggactc aattccctct gagttaagaa 4525980

cccttcatct catccttgcc ctctggcatg agcctttgat ttttagccac tacccagtaa 4526040

tacatgttaa taagagtaat ttttcttgtg catttgtttg gaccgtacat aatttagatc 4526100

agagaaaagt atttatcctt aagtgactga tttggacctt agatggatgt aacatttgga 4526160

ttttcaatta ttatgcagtg gtagacatgg atttgtggtg gcggttacag ggatagaaaa 4526220

catagggaaa ggcttaattt gtgatggaac agggtttgtg acatttccaa ttaagtacca 4526280

atgtgttgtc ttcagaccat ttccaggctt aattcgtgat agaaaacata gaagctgttg 4526340

ttaccatggt gaacaaggtt tatacagttc ctttctcttt agagtaatca atctgcgtaa 4526400

ctctaacttc tggagatttt ggtttatgac tgttgagttc tgtttgtgca gatgggattt 4526460

tttgctgaag ctggacctgt ccaaatcatt ataagttttt gtcttttgta atatttgaga 4526520

agtggtctct attatctcca tgttatatat ctaaaagatt gttaccaagg tcgttagaat 4526580

cgcgattcta cgtaaactcg tgaaggtctc gtaaaatcga attgtagaat cataagagtc 4526640

tacttcagac aaaaaaaata ataaactacc tatatataaa tatgaaacaa tgacataact 4526700

aattttatca aattaaatga gtgcaattat aaataaaaaa tactaaaaaa ttcaaaataa 4526760

caattgaagt attaaagttg ataacacaag taaagtctat taataaaaaa agagtgtaaa 4526820

tagaaattac ttaaattaaa acaaaagtcc aatttttaat ataaaaaatg agccagaagg 4526880

tgtataataa gcaaaacagg cgtgcaggaa gcaaatccgt tatggatctg acccaactat 4526940

gaaaaattgc tattcgaaac gatgtcgttc ctaaatccag tagactcgcg aaaacgtagc 4527000

agaatcgcga ttctactcaa aatcgaacga ttctatgtag aatcgtgcgg ttctacttcg 4527060

aaaatgagtc taggtccgat ttaactcgca gaggggtagt aaactcgtaa aatcggacga 4527120

ttctacgatt taaatcgaga gtttgataac catgattatt actattgttc ttcattttga 4527180

atattaattt tttttccttt attgttccta tcattggaat gctaggcaac ttttcaattt 4527240

tgaaagccaa aattatgttt gttatttatt attgttgcta ttggaatgca atgcaagttt 4527300

tttactctgt caaaatatta taaatgaggt tttgggttac atgattattt tgggcttggg 4527360

agcctccatt cctccaaatt atcacatagg ggcttgggat agtgggattg acaggatttt 4527420

gggctaggat aggatgacca catgtagata aattcattta aatatatata tttatttatt 4527480

attatgtatt gttatatggg atgcatgtat ccttatcata tacctgtatt tgtacacatg 4527540

tgtcatatat ttaataccaa agtggtccac taatatacaa attcagtgta ttttagattg 4527600

tgaaaaaatg agtgtgtatc aattaaattc atttatgttc taatgagaca caaatatttt 4527660

ttgggtatct aactataatt caaaaatgct tccatgagtg cttccatttt tttttccttc 4527720

catatttgtt gtttggtaaa ggagagattg ggttccactg ggtaagagtt ggattttgtg 4527780

ttttttcatt gcagacaaac taagattggc agaatgtctt atagaaatac gcatccatca 4527840

gacctttttt ttaattgcat tatgatatct gatatgaatt taactgttct caaaagcatg 4527900

caagtcaaat tatgagatgg atggatctac ctagaataaa agttgtattt atgaatggca 4527960

tatatataaa attgtgttcc gccaatggaa tcataattgt ttcattttgt tgtttcaaca 4528020

cttaataata gagtaagtat tgcttgtgca gtttgtcctt tgactttaaa ggagccaaca 4528080

gaagtaatta atgcatgtcg gaatgtagct gcccctagcc cttcctgttg tagtacatta 4528140

aacacatata ttgttgggat acaaaagcaa atgttaatta caaataaaca agctataata 4528200

tgtgcaacag tttttggatc tatgttgcgt ggaggtggag tgatgacaaa tatttatgag 4528260

ctttgtgacg ttgatttgaa agatttcagc atacaaggta tttatcctgc tcaattgata 4528320

ttcttatttc ctgcccatga ccactgtttg agcttccctg atctaattct tctgttgtgg 4528380

ctctgcatgg tgctggtgtg gcagcttatg gacaacaagg tttgctcttt ttttctattc 4528440

cttgcatttt gttgagagct gttgttttta aattcattaa tctgttttta cacattagtt 4528500

cagtgaagga gtaaagtgaa aacgaatata atatttcttt ctcctgtttt tacacactgc 4528560

gtctgcctca tatccagcaa caattgatgt atccacaagc tgatctaatt cttaaattca 4528620

agttatacac tgtttgtaga aatttcttga tgaagacaaa tacaattttt gttgttattg 4528680

ttgctgccat tgagttttct actatgcagc ttaatgtttc attaatatta ttttccagct 4528740

tcgtatgttg ttttgctact acatcctaat cctgcagatt ttacttgaat ttgttttggt 4528800

gaaatagcaa gatttttttc caaatacatg acagcttgtg gatgcactgt tctccttggg 4528860

aggaatagca gagcacatga agaacttcag ttctacctca cttcttcggc aggtataact 4528920

tttcttttcc gtgtttggta ttttttttta ttttcacttt tttcctcttt ccattaaaaa 4528980

aatgtcacct ttatttttttc cacggagatt ctattgtttc cattctgatt ttttgtaaga 4529040

acatagtgaa ctccatattt ctctaactca tattttatat attcgttttc gttataactt 4529100

attttattct ctaaagtgaa tttcttaaaa ggagttaaat cctactacaa caatatgact 4529160

atggtctttg tcttagttgg ctagctgctg ctgattgcta caattggagt aagaattctt 4529220

aaggaattgc tcattctcca tttggaatga taaaggttgt aatgataaag taagtgtgtg 4529280

tgtatatatt gtgccttaat tttgtttcat tctcttttag tttgaataat gagcatcaaa 4529340

aaataataag aagaaatgga ctcatggata atttttcctt taatgggtta gatttataat 4529400

ttgttaataa aaactgagag tagaaatgga ctcatgtgat aaattattgg cttttcactt 4529460

attgatagat tagttttgtg aattcctgca taagtagact aatgtattga ggtgctgatt 4529520

ggtttagcag aaatttgtta tgtaacctga tatgtggcaa ataacaccaa cacatgcacg 4529580

ggaagatgct tctaactttt gggtaagctt gcaattataa ttcaaaatta taattatatg 4529640

tgatcaatta ctggtcacat aagctaataa aaaaaagtcc tgctattaag ccatagaaaa 4529700

tgtccttaag caatcctgtt atttccttct aacctgataa gcataaaaat tctactatta 4529760

agccatggaa aatgtcctta agcaattcta ttattacctt ctaacctgat aagcaattct 4529820

attaatcttt ctgaataaag atttcattcc cttatttggt gttgtttctt tctgattgaa 4529880

tcaaatgaga actaaattaa tttagttttg ttcatacata acttttttatg tttcagattt 4529940

cattatggcc ctttgtaagt gtgattcttt ttttctcgct tttccttttgt atgcatattt 4530000

ttcttgtaca aagattatct aatatttata ttatatggtt cagtatgaaa atatattgaa 4530060

gttgatctca aatgctaaga gtgagggtgc aaccatttta actggtgggt ctcgccaaga 4530120

ggtatgatta tacatttata cttgctttga atgtgtgtct tggttatatg cttctgcaat 4530180

tgttgtgtga gttgattttt tttctttctc aaattcaatg gcaacatcta aaggaaatat 4530240

cataatgaaa tctgatattt cattttttaac aacattgtga tgtattttta acaacattgt 4530300

gatatatttc attagttgat tgttttttta acaacattgt gatgtatttc attttttttt 4530360

tatttcactt ggatgttttt caataaactc attgttattt tatttgattt gtaggaaaat 4530420

ggtaggtagc aacaattagt gcatgtgttt caagttaaac tatttgcgga tattattgaa 4530480

ggtcaataag tcttttaata gtagttttgg ataacgtcac tattttcaat ctactatagt 4530540

aaaacaacat ttttttagta catctttttt ggttgccatg acttctttat atatttaaat 4530600

caatactaag gttctcttta agttgataat attttctgct ttttatatta ttcttactat 4530660

ctatgtggtt catggaggtt ttcaccttct gcagaagcat gtactgaatt gtaagttaat 4530720

tctcatattt gctcaacagt agctagcaga gcattttaat caccaccaag aaaactttga 4530780

gcatctttac ttatatgttc taatgctcaa ttttcctcac ctttgtttca tagctctggt 4530840

cattgcatta acaaggttgt gtttcttctc tcactctttt tctatttaca aggcaaagga 4530900

agactaaagg atgctcttgc tgggttggtc attgcttttt ttttttcaa taaaaaaatt 4530960

gttgttatat ctataaatgt ttttttaaat ttatttagag tgactgtttt atgtgtgtga 4531020

tatatttaat atgttttaaa cataaattct aactaaagtg gtccactaat atacaaagtg 4531080

gtgcattttc cttctctttt tttcttgaat ttttttgctg tatttttctg ctgttaactt 4531140

tccttcacac tgcatattta agtaactaaa ttagctacac tgcatattat taattccttc 4531200

acactacata ttgaagagtg cttgagaaaa acacggagct attatgttct taaaaaaaca 4531260

tctttttgaa tataagattc attgtgaagc tgtttattga tgttgtgtat atctgcgtta 4531320

atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgactgttc ttaaaattta ttctcgcttt 4531380

tcatgaaaat ttatgcattg cacctatttg ttcaaattcc tgtgccaatc attctcctaa 4531440

gtttatttag gcttgcagtt gggttgttat ttgatgctta ccatttttcc actgttatgg 4531500

ttcccatttt tcacctttta tattcatatt ctcttcaatt agttctcaat ttcaacaatt 4531560

tcaacaggtt aagtgtttca tatatggaaa caactcaaac aagaacaagg acaaagcaac 4531620

caaactagag gattaattga ttagcattaa tgtgagtttg ttgccttact tctactaagt 4531680

cctaccattt aaaacttgaa gcctatatca atattgggca atcctgtatt gcactaattt 4531740

attgattgat gtatagacaa tctttttggt ggatgcacct caattcatgt taatgcagta 4531800

ttatatcatc aatttattta ggaaattaag tgcaatataa atatctaagg agtagtatat 4531860

atttatcaag gttttgaaat ttgaatttca aacagccatg gttgctgctc tctaaatgtt 4531920

ttgaaatttc acctcgattc tgacactttt ctccttttct ttcttctatt taggatccga 4531980

tggttatgta taggaagaga aattgtgtga tctaaatcac tatttttct aacttatttc 4532040

aatatttttg gtaattgaaa catgttgttt tttgttattc ctttaattca ttattgacaa 4532100

aacgtgtgat gaaatataag caaatacaaa ttatagaaat acaagcagta tattgtgtaa 4532160

gcaaatacat ttaataatta tagaagcaaa tacctttaat aatccttcaa taaagcttat 4532220

cttccttta ctgacccaac catgaatgtt gaatgtctta ataattatag aaggattcaa 4532280

tttggacctt ttatttgtta attctctaca aatgatctct tttctaagta agtactccct 4532340

ccctgacatt cgattgaatt tttttgatta tatgcttctg ccatgtgtgt tggttaagca 4532400

ttgattacag cttgcctcct aatatttata atcctatcca tatttaactt caaataaatt 4532460

gagacaaagt gatttaataa aattcaataa catatacatg ttcagtgtaa tttagttgca 4532520

ctaagtaata ttgtagcaat tttttttcta ttacaatatc agttctaatc tcatatatta 4532580

tggctggtcc tataaagtta gtgatttgtt tgctgtcctc atcttagatc ttcgtgttct 4532640

tggtgctata ttcatgcatt ttgctctaca atttaagaat tattttactt gcttctcatt 4532700

attgggaagc cttttgtttt atatttatat tttttagttt tattttgtac ctaccatata 4532760

tgttttttgt atttagccaa gttaaaatac aaattcgatg aaaaggattg gatgatttga 4532820

tccgatggtc tttaacttta tagttcttca ttttagattg agagaaaata tttagattta 4532880

gttttgaagg gctgcttgtg cttttaatgc tgagtgttat gccattacgt tttaatttat 4532940

ttgaataact gtttcatttg attggtgctt gcttttatag ctcaataata aatacatgag 4533000

ctgggtcagt tttatcctga atgggtgagt ttaagattct gtttcttcta atattatgaa 4533060

aattttacta tttcttctat ttactataaa ttttctgatt ttataaggaa ttacgtttgt 4533120

tataatgtta tataggaaaa tcacaaaatg ccaaacaaag aagtagcaaa tgacttttcc 4533180

acttttgatt ttttaaccat ttttttttatc actaacttca cacattttag tgatgctgat 4533240

tcttaaacta atttttttcaa tcagaagtca aaattgggat gaatttcctt aatttgtttc 4533300

ctgcaattgt gaaaatttgt aagcttatat gttgatataa tacagttatt tgtcaattct 4533360

aatgagctgt tgtcgttgaa ctgtctagga gctaatattt ggttcttcct taactgtagg 4533420

atcccattta gttcctaaat aggattgctt gagttaaaag aacatatcta agacacgtgg 4533480

cacacctaca aagaagataa catgttaaag cacgttgtgt ttctactatc tctttctatt 4533540

ctttttttttt tcttcttcaa tatttattta tttaatttat atagaagcaa atgatttatg 4533600

ctcattcatt taatctttgg ttatattttc tgcaaaccag ccttttttatt actttgtcat 4533660

ttcaatgtct tcattgtaat aataacatca ttgttctttg ctgtttcatt cttcacacca 4533720

tacctgagga gaccccgaca aggttccttt caaagccatc aactctttaa tattatcatc 4533780

atttattcct ggaccaacaa tggcaggtac ataatgtaat ttttgctaga aaagaagtct 4533840

ttgtttttat ttatttttta aatactattg tgcatctggt atgtgattca atttacattt 4533900

ctggaaaacc ttctaaatga tgatgaagga gtcatctagg catgtgaact tataaacata 4533960

ttattgaacc cattcagatg aatagtttta ttggagttca aagtttgaat atatgcctta 4534020

agaaattata tttcatattt acatttttca ttatgccttt gaaacaattt atattttaat 4534080

attgttctga cactcctcaa atctatttgt gcttcagcta tttcacttga atttgaaatg 4534140

gattggtgta gctgctgtgg gattggttta cctgaattca attataaaca aagtagcaat 4534200

tttatataca agttgttcga tggctttggt taaccgtcaa tgttataagt agtaaatata 4534260

catgatcaaa caaaatatga tagaacatta attgataaat tagtaaaata gaatactgaa 4534320

catagtatat caattttcat caaaacacaa taaaagttgg tgtcctaatt tccatggccc 4534380

tctggtgctt tttgtttttg cttgatgacc ataggtttgc tgtgtaactt tcaagttggt 4534440

ataaaatatt tgaatggatg taactcctat ttttaatttc tgatacatgg tataaaatat 4534500

tacgaagctg atatgaactg tataatgtgc tatatgtgga gaagtagaca taaaattgag 4534560

taaaatttta ggcactattt tattgagtaa aatttggatg tgcaaagatt tttatttcca 4534620

cagataaact tggttggtgc atagattatt acttggacat cacttacttg gagacctttt 4534680

gaattttcag attattaaat cttaaataat aattgtatcc aaaagagctc taaatttgca 4534740

attcaaatta tgctattcac ggttgttgct caccattttc cctggcttgc ctttcttcac 4534800

ttgattatga acatagatga atgtgtcaga ttgtcaggat aatacttggc tcttaattta 4534860

ctataaaata tcatttgaat atgcacagaa gtaatagatg ttgttaaggc tataaaaaag 4534920

tgactaggaa gcaaacaccc caattctcaa ctctttgctg tcatggtgag tataatgact 4534980

tcattatgaa tatagttatt cataactttt tgtgtggatt tctaaaagtt ttacctataa 4535040

tgaaaaatta tataaagaca attttcacta cagaaaaact tggttatttg actttcttgt 4535100

gtacaatatt tacatttctt gctttcctgt tttatagtgt tttactgagt catctttgat 4535160

ctattgattt tgtagttgct ggaaatgttg atgaacaata ttggagagca tattcatgag 4535220

ctggtgattg atactggaat tattcctctt ctaggtttga ttaatgatga ttgatctcaa 4535280

atatccatca acaggaaaag aattagccaa gttggagatt ttgatgtttc tacatcactt 4535340

aaccacaaaa tacaggttag tgaaatggat tattaccaaa gacactctaa ttgcaaccat 4535400

tttcagtctc atgggaggca tatttcaaaa ttagaatgtt tagaatgatt ttatcatttt 4535460

atgggcattg acttttccac ttttgaatgg ttatttgtag tcctgttttg tctactatga 4535520

tatttttttat aaataaaaaa ttggcatatg aataatgatt tgtagagctg tctgatttga 4535580

```
tgctggtagt attttctcca gaatccttga aggcacaagc atcatggtgc atgcataatg  4535640
cattctgtaa gtatattttc gtgacattgg atgttgtact tgataatgtt attgtagtac  4535700
ctcggaaaac atggtctgct atatttttt aggttttgca ttttgtaagc attgattact  4535760
accattattg gtgttcataa atatgttctt atgctattag accattttcg tttctatggt  4535820
ggttctcctt cacttttata tacccaccta ctttttttca taaattgaga tgttcatgtt  4535880
tatcttatag gttgtgatta aaaagaagta tagacatgat gctactaatg ttggtaaaga  4535940
aggtggcagg ttccattcag tatattggga gctattttaa tggatcagtt atagaagaag  4536000
accacttata atggtagatc tatttttcaa gcatttttaa taatgccagc actattttgg  4536060
catatcttta tgagcatttt tttcttcttt tcctgttaat ggtgtttgat aggaaaattc  4536120
aagcaatggc agttcacata tacatgcaaa aatgtttaaa atactgatta tctgatttta  4536180
ttaaacttta ttctttgggt tgaaaatatt gttctatttt gatgtgtggg cttgtaccat  4536240
tccagcacct ttttgatact caatttggtg ccctctcaaa attgtacatg ctttactaat  4536300
ttttttggttt ggtatttgac aaatatgagt agtccttgct ttgtgaatca ttattctgct  4536360
tcctataccc aatttttttt tgcttcctat acccaatttt tctttgcttc ctatatcaga  4536420
atccaactgt gaaatttcat gaaagtaaat atttttcagt gtttgagggt cgtacccaac  4536480
catctcagcc atgttataac tatgcaatat tgtttggaat aaattggatt ttttttatta  4536540
aagtcactcc atctttggtt tttttttttgc ccttccctca tttatttatc attgctctgt  4536600
tacattcttt gtgacatatt tggaaagcaa tgtaggatat gtatcctaag ttctgaacca  4536660
gcttacccgc atataataat aacttaagca taaattttca tgatatattt tcctctctct  4536720
gaacatttac attgattcat gttattagct tctagccata tacaaattga atgtcttccc  4536780
gattagttaa tttttcaaat taattttcaa tgtatatatc agtatgcttt ctgcaaaaat  4536840
ctcggtgtct ctaatttttg tcaaattatt tgtgttgttt ggtgctgaaa tattgagaaa  4536900
aaatgttgaa ttaagtaaag ttagcatagt tattcaagct gtctttttat tgctatttcg  4536960
atactactat tttattgcaa actattaaca caatgtttac tactcaaggt gtattctcca  4537020
tgataatagt tgaggagttg gggaccactt gatgaacaac aataatacat gtgaaggact  4537080
aataccatga taatttcatc aattaaatta tacttctttg tatgctcttt actattgact  4537140
gagtgacaaa gttagttttt ttatgtgaaa aatgactgtt tgaaacacta cattttacga  4537200
ttttggtaga aaaactagaa agtataaact gattgtattt tcttttcttc taactataat  4537260
ggaatatcta ttttttttact ctgcctctgt ttatatcagg ctactcaatt aactaactct  4537320
aactgcttta ctaacaagtc ttactcttta ctaacaacgt ataggccagt tgattccttg  4537380
ggtgttgggc catctaaagg atttacatag agcaataaaa ctctgtgaac cacctttagt  4537440
aactgcagat cctactgtaa caaagattgg aagctatcaa gtgatgtgaa aattatgaat  4537500
cctatgtaaa taaaatgctt tacaaccaga cttaatttgt tctctctaga ttcatgatag  4537560
tttctaactt cattctacca acttttgctt ttgattttga ttattaatgg tgctggcatc  4537620
accaagaata taataatgta tgattaaatt tgtgatttat agtgcttaat tttatggcaa  4537680
ggattttaag tggtgggggc tccttattga gaaagacctt gcttaaaagt gaaaataaag  4537740
aggtaggtag caacaaactc agcatcttta tattttcaat atgaatttac agtctttatt  4537800
gatttaaaaa tggtttcctg tgattccagg actacaataa attatgggag aactttggta  4537860
gttcataaaa ttaggttgca ttgaagacac tggaaatcat aagtgcatta caccactatt  4537920
gaggttttat acttccaaaa gtgaggcgga gcttaaaagc ctagatgatt atgttgaaaa  4537980
```

```
tatgggtgaa aaccaaaagg ctatatttta tctagcctta tttgaccact ttcattgata  4538040
tattcattgc tggtcactta actaaacagc gcatacgtat acttgcttct caaatttaat  4538100
tacaaatttt aaattgtaaa tattcagact ttcaaggata tctggtcact tcaatcttgc  4538160
tatgggagtt tgtccttgct gtgtcattta atttggttat aatacatttg atatctggat  4538220
aaggtgctga ttagcactgt attttatttt ttatttttgg tgattcacta catatgtttc  4538280
tgtttgttca atgctgcttt tgttcaaagt tggtgttcta taattctata ttaacttaat  4538340
tatacagcac ttgggtcaaa tgaatattca tgcatgagac cctcaaattt tctgttttga  4538400
gtttgggtaa tcaacaatga tatagatgtt atttggttgc ttgctataaa tttgatgatc  4538460
atggtcctta tgtgagttgg tataacttgt gaaaataatt tttgatatgt ccctaagttt  4538520
actttttct acttatttta ataagctctt tatagcttac gaaaacaact tacagcttat  4538580
gtaaaaatca tttaatcata tttccttggt cgacaataaa tataatacat aagtgattat  4538640
gtactttaat taagttgttt atccaaacag gctttaaatg cttggaaact tactaaatag  4538700
tgttattcct ggtcatagtg gtaatatttt catgtgtcac ttgatagact tcatgtattt  4538760
ttagcttcat ttgtttaaat tggtacaagt gcaggaaggt tgttaaaatg tctgcaacta  4538820
aagtcacaag ctctaggata tcatacaagt cttttgcaat aaagcctcat gagcacccaa  4538880
cttatgattt gaagggcatt atcaagctag cacttgaaga acatgctggg gatcaaggtt  4538940
tatttctgaa cattttctta agtttcttgc actagctgcc atgtttcttc ctgagtttta  4539000
aatttataat tcacactctt gagttgttaa cgttatcttc actgtttatt ataagcaagt  4539060
gtaaattctt ttatgccatt ggactttcgc aaatagctaa tactgataca tactgttatt  4539120
tggtagttat catgacattg ggtatcaatg ttgttttgat agtaggtgat gtaaaatgct  4539180
tggccaccat tccatttgac atggaagtgg aagcttattt tttgtaccat tccaacacct  4539240
ttttgatact cagtttggtg ccctctcaaa attggtagtg ctttactaat tttttggttt  4539300
ggtatttgac aaatatgaag tagtccttgc tttgtgaatc attattctgc ttcctatacc  4539360
caatttttt ttgcttccta tatcaaaatc caaaaacaga taaaggacaa aaggtgtcga  4539420
gttgcttcct atacccaatt tgtgtttcca ttttcgaatc cacaaaatca tttactatgt  4539480
gctgaattgc tttttgagta tatagttgtt taacttcttt ggtactgtgg tcacatttgt  4539540
ttgctttttt tgagatgaag ttttgttatt tgaagttata atatttgttc aaagcaatta  4539600
gttttcactt gtggtcatat ttgcttgcat ttttttgcct ctggtatgtt agtttcagta  4539660
tgagatggaa aacaatttga tgcttttggt agctgatgct ttcggcttgc ttttggtagt  4539720
tgttagaaaa ccctctgttc ttgtaattat gacttcatct attatatgct tagagcactt  4539780
gaccattata ttttgtaaga atttgcattc tggacttgta agaatgcatt ttcatgcttg  4539840
ctttattaga gtaaattatt atttactcac tatatcaact cgtctactgt taatccattc  4539900
accttaaatc ttaatagttc aatttagtgt gattcatcaa tccttattga ttccatctct  4539960
caaacactgc aatgaaacac tctcaatttc ttagtggagt ccttaattta ttattagttg  4540020
atacatttag aaatttatct ttttactttt aatttttaag tttgcttata caataattct  4540080
taatcattaa acattaaaaa tattttatgc aaatctagca tagtaaggcg gagcgaagcg  4540140
gagccgtccc gtgcttatgc gcacgggtcc taatactagt ttttgttaat gaaaaaattc  4540200
gaatccacca ttatttttg tctcctcttt ctttcttaat taccaaatta attttatagt  4540260
tacttatctg aaaatcacct ttcaacaaac ttatctaaac aaaaattgat tatgattata  4540320
attgattatt gaaatgattt aatgtgcggt atcccaaaca cactcatata gatcattttg  4540380
ttgactgaac aacttactca aaaaagttta ggtaaaatag taaaatttgt ttctccctta  4540440
```

```
catggtacaa aagctctaga ttttttttct ctaattttat ttttattatt ttatattgtg  4540500

tgactgagac tcttatctta catgatgctt tgcacggatt tagtgttcta gtttaaagag  4540560

taaaaaagtt actcctcatt tttagtattt attttcttac aatttaatgt ttattcgaat  4540620

aactaatcgt aaccgttaat attttactga attgattaag catatataag catgtattct  4540680

taagatatgt gatgaaattt tatatccaac tttaccatcc aactaaacta gccatattct  4540740

tactcattct ttaattggta ctcaattgta agagaaacaa tcattgcatg gcttgtcttc  4540800

taacacttat cctactcatt tcttccaagt ttacaagtca aatcaaaacc catttaaaat  4540860

catttaacaa aacacaaatc aattcaaaga ccacaacttg gtgcatataa ccaattgata  4540920

ctccacaaga ccacaaccat taaaattgca aaaaatatct catctttaaa gataatccca  4540980

tcatggatat acattgttag ctccactgaa cccattcaca acccaatatt caaatttttc  4541040

ctttcctaaa gactcaatgt taattagaag aatggtgaac aatccagcat ttggtcaaga  4541100

aacaatcaaa ttcgttccaa atacaaactt gtatgaaggc taccaagttg cagttacagg  4541160

ttatagatga aaaaaatgag acatgaattt agcaacttgc caggttaaaa tttcacaaaa  4541220

ctaagcttta tggctttgta tcaacccaaa atccacaagg aaaaatatgg aaatttatta  4541280

caactataac tagaatttaa aagtagctag agtgtatcgt taaacaaaac atatgcttac  4541340

accgtagatt gagttgtctg tctttccttc atggacacta cattaggact aatttaatca  4541400

ttgataacaa actccaaaaa tattccttct ctattccttt tgtctcttgt gcacagcacc  4541460

acactctccc tccagctcca aaacaagaat agtgcattca acagttaatg cttattaaaa  4541520

agggggggta ttataccagc aagatcaaac aaagaagtac catctcctcc cagataagca  4541580

ttgcattacc taaccattta ttctccacaa tactcccttc caaatgctac tcagcatcat  4541640

caatttggac tctacctctc acccttttcc tccttcaaaa agtccctttg gccacacatc  4541700

cagcgaccct gctttccccc atactaactt ttagcaatta tctatttggc atgttctcca  4541760

acagcagtcg attctaatct ctgttgctat catcaggaat caataaggag ccaaatgaat  4541820

aaaataaacg atgaacagct aaaaatgatt atctcctata catgcacttc caaaccacta  4541880

catgccaaac cccaccaaaa tataaagaag acacctgatt gaaaatttta ctcactgcca  4541940

aatgggtagg caaggtaatg atcctagtcc taccactgtg aactcctcca ttgctcttct  4542000

tcaagaaagg tttagacagt tggagaaggt gaaagaaaga agagaggggа aacaacttct  4542060

taaactcttg tcatctgaga ccacctcctc atcatcacaa aactctcaac aacaaccaag  4542120

gttggtggct ccacataggc caactttcca tgactctctt tctcttggcc tcaacttcac  4542180

aaacaagcaa gatggtcatc acaacaccat gaacacgaaa ccacctccat cctcgaattt  4542240

atggccacag ggagcatcaa catcaagaaa ttttgatacc tcagacgttg atacttccct  4542300

tcatctgtaa ataatttact actgtttgtc ttaatttgct tccccagcta gtaccttgta  4542360

taatagatgc ataataaccc tctgttcgac ctccatcatt ttgtatcaat aatcaaggag  4542420

gatttgtatc agttatgctt ttctttttcc cccttgaagg tatgtgaatg acatatgaca  4542480

ttagtaattg tatatatctc tcctaataaa aataactcgg catatttata ggccagaata  4542540

cagtactttg cagtggcatg atcgatgtca agaaggcagt aatgaacgta actcaattgt  4542600

agctggactt tatttcacag aatcgtgttc tcttcaaata ttaaattggt atttgatata  4542660

tcttggatgt ttaatactac tgtaatttaa tttgtattct cttattttag agaagaaaag  4542720

ggtagtacca aagttacata aactcgtata taagttatta tcaagtgaca aattgatata  4542780

aattaaaata atcttatcgg cgtataattt aatttaatac ttttattaca aaaaagtact  4542840
```

```
acctaaagta acatacacgc atatatgaac tgtgatttag tgatatactg atataatttt  4542900
tctttttgc ataagattga aaatttgatc cattcacatt aatccaatat tattttgcat  4542960
ttcattgaaa acaaaaaaaa atgtttttaa gacaggctaa aagcattaaa catttttatt  4543020
gtatatttat taaagtttaa agcttttaaa ttgttttaaa aaaatcagta ataaattata  4543080
tgtatttagt ttaacgtatt ttaaagaaat agtatttatt ttcatcgaga aaactaaaat  4543140
aggtgcagta attatttcct caaaagtagt catttccaaa cttgcaatta gttttatttt  4543200
tttacttata attgctatac tgatcaaaat catttttta aataaatttt gtagaaacat  4543260
gaaattatca tgctctactc caatatcaaa tcacctactt ataattatgt ctaaacacgt  4543320
gcgttgagac atacaaacac gacaattata ttgtgctctt tatttatttg gcagtatccc  4543380
aaggtggctt tagttggact tatatatttc taaatatatt cttcagaaat taaaaaggta  4543440
gaaactatat gacatgccat actgatgata tcttattata tttataattt ttaaaaaata  4543500
tttggcaata ttttgaattt aaaaataaca actaaattct gatatttatt cataagtact  4543560
taaacatttt tcaaaattta agatacatca ctaacagtaa tttttttca ttaagtacaa  4543620
tcaattacaa gaattgagta aatatctaca aataaatcat taattaatct ttttatgtgc  4543680
accaaagata tttctctaaa actattaaaa actttgctta gtggacaact cttaagaaaa  4543740
ttcttagacg ttgaggatct agttgaataa ttacgattga ataaaattgt ataaaattgt  4543800
atgtgattta aggttgtgca gtaattctct aattctctta atagatctct gttaacaagt  4543860
caatatatca ttggcgcgtt tttctgttat actaaatgtt tgtaaaaaaa caatctcaat  4543920
acatttggat ttattttaca ttattaggta tgataggaag caagcctttt acactaaaat  4543980
agtttatata agattcgcaa ttccaatttt ggttcaactc tatgcattat acatttatac  4544040
atatacaata ttggagtttc actctttcga ttttttactg tacactaagt attgttggtg  4544100
cctctttttt tctaatttta ttatttcttc gaacttttat tgaaaaactt atgcctccaa  4544160
ttcaataatc atagactcca tccaccaccc aaccaagttt tgtctgcttg acatataacc  4544220
gacaggacaa cgggcctggc tgaatgctaa tgggcctggc ctcctgggcc attgcgaaag  4544280
cctcctttct cccaccatgg tcatttatca atgagatgtt cttttccaat ctttgtttta  4544340
tttattttga aagaaaattg gtctcaactc tcaagagaca agaatatgat cgcaatgaaa  4544400
gttttgatta aaaaatgtaa tttataaata ttattattat tatgctaaaa tatattttta  4544460
gtattcattg aaaatgttta aaaacaattt ttataaaatt tataatatat ttttcgttct  4544520
cataaaatta aaatatcatt ttttgatcta atataaattt gaataaatcc aaacctagga  4544580
ttataaattt ttacatgaat tattatataa ttaatataaa aatttaacat tttttatatc  4544640
aattatattt ataattgata taaagtataa tatttttttat aagtttaaat ttatctaaac  4544700
ttatctgagt taaaaaaata atatatttta attttatgaa aatgaaaaat atattgaatt  4544760
acaataaaga attccgaaca cttagaagga ggataaacaa attataatag tcgtacaaat  4544820
taagtaaaaa agaaacgagg catgaaaaaa agaaaataaa ccgaaacggg aaatatattg  4544880
ttgagggaag tgtggaaacg atctgcatcg agaagcttcc taaacgccat atttcgatcg  4544940
aagcaagcaa acccccttcta aaaccctact accatatttt cttacaaaca aacgcagttt  4545000
ctctctctct ctctctctct ctctctctta gttcaattca attcaatatg atgcagagac  4545060
tctcttcttc tactactact cgctctgcct tgctgcgcta cggtggcggc gcacttcgcc  4545120
ggaacgtgct tgctcccatt tcctcctctc acttagcagc taaggtgctc atttctttct  4545180
ctctcgcttt acaaattact cttcatatca taatccctac tattctttcg ccgctaccaa  4545240
tccatttcct tttcagttag ataacattaa ttaattatgt agtgtaactt actgatgttc  4545300
```

tcgaatgaca atcacagtca caggtgggtg aaaatgacac caaagcagct agatggtttt 4545360

ctattatgag ctctgataaa tccacaattg attcctcaaa cttgaaaagg gatttgttct 4545420

ttggcaaacg atatgaatca actgctgcag aatctgcttc ctcagcggcc gccgagagat 4545480

atgagtacca agctgaggta ttctatttca tgtctagtct ggtgtcatca gcataactta 4545540

actttcgata atatatatgc atccttggct atggcaggtt agtcgcctca tggacctcat 4545600

tgttaacagt ttatatagta acaaggaagt gtttcttagg gagcttatca ggtatgctct 4545660

tttgctcgag tagtatttgc atatttcttg tctgatagag cattttgtt ttgtgtttca 4545720

ttggtgcaaa tatatttatc tacacccttt ttaagcgctg ttgtggttgt tgtgtatcat 4545780

gtatgatttc ctgcagacat gctgcaagta attgaaggaa aactatttcc aaaaatatag 4545840

ttgaaaaatc caaaaataga gaagcctgtg tcttggtatt gattgaatgt tatgaaattc 4545900

tgcattgtcc aagctattta tctatacatt ttcatttgca gcaatgcaag tgatgctttg 4545960

gataagctgc ggtttctgag tgtaacagag cctggactgt tgaaggacgc aattgatttt 4546020

gatatccgaa ttcaagctga taaggataat gggatcatca gtattacgta agagaaatag 4546080

ctatgaatat gattaatgtt tgattaaaag tttgtcattt cagttggtgc tgcaactttt 4546140

gtttttttatg cagtgataca ggtattggta tgactaggca agaactagtt gattgtcttg 4546200

gaactatcgc tcaaagtgga actgcaaagt ttttgaaggc tctaaaggat agcaaggatg 4546260

ctggtggtga caacaactta attggtcaat ttggtgtggg attttattct gcttttctgg 4546320

tttctgatcg ggtatgcatt tttgtaaaag taaatatgtg atgctcttaa atttttttgt 4546380

ttaatatggt atttatgtag ttttttgttg tttgaaggtg gttgtctcaa caaagagtcc 4546440

aaaatctgat aagcaatatg tttgggaagg ggaggcaaat gctagctcat atacaatatc 4546500

tgaggagaca gatccagaga agctgattcg aagaggaact cgccttacac tgtatcttaa 4546560

ggcatgctga taatttcctt ttttgaccat caaatatttt ttagttttct ttattcctga 4546620

gattaattaa aaatgtgatt tctttttgcc tatcgctatc tttcagaggg acgacaaagg 4546680

ttttgctcat ccagagcgga ttgagaagct tgtgaaaaac tattcacaat ttgtctcatt 4546740

tccaatatac acatggcagg aaaagggata caccaaagaa gtatggctct acaatccaga 4546800

ttttttcagt ttgatagcac tatctatgac agtattattt tcattttaag ttaagttcat 4546860

cccttctaga ttgtaaaaat tgaatttttg agcttttatt aatttttggg ttcattccag 4546920

gtggaagttg acgacgatac agctgaagac aaaaaggatg atcaagatga taagactgag 4546980

gtgacaatct gattgttctg catatatgct gaatcaagta ttttgttgaa tgtgaaagtg 4547040

tgattgtgta gcttctgcat gcaaatttac tcattgactc atgactgagt ctttgacaca 4547100

ttgttatgac agaaaaagaa gaaaactaaa actgtagttg agcggtactg ggattgggag 4547160

ctgacaaatg atacccaacc aatctgggtg agttttatga tttccaattc catgatttgc 4547220

aattatattg aaaatttatt actcgaatga agattgtggc attactctat ttatgcagct 4547280

tcgtaatcct aaagaagtca ctaaggagga gtacaatgaa ttctacaaga aaacttttaa 4547340

tgaatacctg gagccattag catcatcaca ctttaccaca gaggtaagaa tttaattgtc 4547400

tcaagtgcca tcttgttgtg tgtagtggat ttttttattt gttgagttca gctgaaaaac 4547460

atagcttgag aacatcaatt tttctccaat gtccatagga gattcatagt gttaatttga 4547520

caaccaatat tgtgttggtt atttttattg acaaatgtgt ggatgatgtt tgttattgca 4547580

gggtgaggta gaatttagat ctatacttta tgttcctgcc ttcgctccct ctggaaagga 4547640

tgacataatc aatcccaaga ccaagaatat aagacttttt gtgaagagag tgttcatttc 4547700

```
agatgatttt gatggagaac tggtataagc actttgctat ctacaacctt gaataactgg  4547760
atggtgttct gataatttta tccttcacta atgttttgct tgcttaaaca gttcccccga  4547820
tacttaagct ttgtcaaagg tgttgttgac tcaaatgacc ttccactcaa tgtgtcacgg  4547880
gaaattcttc aagagagccg catagtaagt agatagggca acacacatat tcttacactt  4547940
tacatctgaa tctctcgttt aggatacact cataaaattc cttaccagtt tcatcttgct  4548000
taatttttt actccgtggt gcttgaaggt tcggattatg aggaaacgtc ttgttcgtaa  4548060
agcttttgac atgattctgg gaatatccat gagtgagaac aaagaggtat ataattattt  4548120
ttaaaattgt taactgtata cagtttgctt tcatttttc tttaagttgt agaggagcta  4548180
ggataaattg tggtggcttt atcttataga tatatcaact ttatatatat cctatcagtt  4548240
gcttttgatc tttcttatat aacttctctt aagctctttt taaaaggatg acctttttcc  4548300
ctgttaaatt ttactgactg acttgttctg tatgcaggac tatgagaagt tctgggagaa  4548360
cttcggcaaa cacttgaaat tgggttgcat tgaagaccgt gagaatcaca aacgtattgc  4548420
tccattgctt cgtttttcct catcccaaag tgatgaagaa ctgatcagct tggatgaata  4548480
tgttgagaac atgaaacctg atcaaaagga tatttattac attgctgctg acagtgtgac  4548540
tagtgcaaag aacacacctt tcttggagaa acttgcagag aaggatcttg aagtataagc  4548600
ttttttaga gcttttaact ttgtatcttt tgagtactta tttctatcaa ttaatatata  4548660
ttggtgtttt ttgtaatgta attttccagg ttctgttttt ggtagatcca atagatgaag  4548720
ttgctattca aaatcttaaa tcatacaagg aaaagaattt tgttgacatt agcaaggaag  4548780
acttggatct aggttaactt ctttcttnat atatattggt gttttttgta atgtaatttt  4548840
ccaggttctg tttttggtgg atccaataga tgaagttgct attcaaaatc ttaaatcata  4548900
caaggaaaag aattttgttg acattagcaa ggaagacttg gatctaggtt aacttctttc  4548960
ttctttaaac tttcaataat ttgattgaac aaaaactcgc attttgttaa ccaaatattt  4549020
gttagtctct cttttgagct aattttaatg ttgacaatgg tgtgaatttg tagcttggtt  4549080
cttgtttaat gttcaaattt gttacgtata gtttgttctt tcttttatct tatttcccct  4549140
ttccctccc cttcccctcc ccttcccctt ccacttcttt tttttaaaac ctcctcgtat  4549200
ctatcattgg gttcatctat caccgacccc aattagcttg ggttaaaggt gttgttgata  4549260
ttgatagtct gttttttttg caggtgataa gaatgaggaa aaggaaaagg aaatgaagca  4549320
ggaatttggc caaacatgtg actggatcaa gaaacgattg ggagataaag ttgcaagtgt  4549380
gcaaatttca aaccggctta gctcttcacc ttgtgtcctt gtgtctggaa aatttggttg  4549440
gtctgcaaac atggaaaggt tgtcatcttt tttctttgat attaaattat gtattttgaa  4549500
cgtttgagta gcaatgttca gtatgtaatc acacttactg caggctgatg aaggcacaat  4549560
ctatgggtga tgcatccagt ttggaattca tgaggagcag aagggtgttt gagatcaacc  4549620
ctgaccattc tattatccgg aacttggatg tacgataaat agagaatccc aacttctttt  4549680
ctttgtaatg attacaaatt gaaattatgg tatcgtaatc ttgatggata attttcagga  4549740
tgcatttaaa acaaatcccg acgatgaaga tgccctcaga gctattgatc ttttgtatga  4549800
tgctgctttg gtttccagtg gttttacggt aaactcatgg ctccatatta ttgaatgtta  4549860
tttaagtttc cattgtgaaa tcctaaactt tgtgtctttt ggttgtttgt tggtgtgcag  4549920
cctgataatc cagcacaact tggagggaag atatatgaga tgatgggtat ggctctcact  4549980
ggtaaatggt ccacacctgg tcagttccag tccacggtaa tccggcccca taccccagaa  4550040
actgtagaag ctgaggtggt tgaaccaact gaggctggtg gtcagaagtg agaggacagt  4550100
catgtggaca tttttgtttt cttcccgtta ctttctgttc tttcttttaa cacttgttct  4550160
```

ttcttttaac actgcttacg ggtgaaattg tattcttgaa gaacatgggt attgatagta 4550220

acatttagtt ttttttttt ttttttacc aaagtaatat ttatagttat ccnnnnnnnn 4550280

ttataaaaca tccagcataa ccaataagtg tttcttttgc ttggggaaaa atagatacca 4550340

taataatttg gataaatatg ctgtggcacc atgagataag aattatttca atggaacagt 4550400

tgccacaaaa aagattatgc attgtacttt ggtccaataa atctgttcta tttttggtga 4550460

atccattaaa tcaaatatgg acttttgctt ctgcccctcc caaaagacat gtaaagacat 4550520

aagtaccctt cactagacac cccttcatca ccattgcaat cggacacaaa ttggctacac 4550580

actcactccc accagtgaaa ccaacatcac taacaatgac aacgttagaa aggtagtagc 4550640

aaagaagaga aaataaaagg gttgcaatgg agaattcaga agttactgtg tttgaaaacc 4550700

atcggtgatg ttgtttttgg tgatatcacc tacaacgtcg ttgtgttgac aatctcacta 4550760

ttgttcaatt agattaaaat ggcaaaattt tgcacaacaa aatattttct ataatagtat 4550820

gacaaaaaaa atctttaaaa atcacattac ctatgtattt cttgatacga tgcaaaactt 4550880

gctcaataat aactttacaa aaagttaatt ttttttttt taggaagaga aagaaatttt 4550940

aaagagttca tatgtagtaa taagtaggag agatagttgt ttttcaaata atcataatta 4551000

ataggttagt taaaagtgat ggaaagtgga caattaatta tgttgaacct gtgcaaactc 4551060

gtgcaagttt gcacaagata gaaaaatctt tatataaata ctaatagcca caaaccagga 4551120

aggtgttttg cttgcatgac ctctcaattt gaccatcaca aactagccac aaacttatcc 4551180

ccttaaattc aaatttataa caattgttcg taatttttg cttcaggttt gaaaagaaaa 4551240

ggatcaatgg aattggtcca caaagagggg ccatgttccc atcttaatct gagagcttag 4551300

ttagccattg atgtgctgaa tctggacaag cagagtagat tacatcgagt ccaggtttag 4551360

gcgtgacaat gaggatggga ggaattacca ttctatcgtg gttcaattgt taatactttg 4551420

aagtttcaac tatgttgtgg tggttgatat agggacacca aagaaggacc atacacttgc 4551480

ctatgacaca gggagtaaca taatttggac tcaatgaaaa ctcaactgca ttgattgtta 4551540

cccgcagaaa gatgcaaact ataatagagt ggagtcctca tcttattagg aagttgaatg 4551600

tcaagctcca cagtacactc aactaaatcg gttataggaa atgagccacg ttgttcatta 4551660

ctcacacatc catgctaata caaccaatac tatctggatg attcccagac ccacaactac 4551720

ttcagccaag agcggctcac cctgaccgac atcgacatca tcgagggctt ttgctttggt 4551780

tgcgactatc tccaaattgg cgacctcgat gagtgttacg ccaacattat gggcatcggc 4551840

aatgaccttc tctgttgtgg gacaaacgtc tgcaacttac aacaacaata ttttctccta 4551900

ctgtctcccc tccacaccaa aaaatggact agaaataaaa attagaattg ggtacaaaga 4551960

ctataaacat atctcaactt tgatttaata ataaaagttg acaaagatat aggtaaatga 4552020

attttcaaat ttatgagatc attcataaag tgcattcaag tattccatct ctgcagataa 4552080

aaagagtatt acatgatgaa ttgaaggccg ataaaagtat ggaaaactca aaccacatga 4552140

tgaacgtaat ttttttagac aaattaaaaa tgcattgatt aaaagacaca agtgcaaaga 4552200

gtattacatg atgaattgaa agttcatcca agtatggaaa ttttccaccg tcccatctca 4552260

aataagaaaa catatattat atactaatta ccaaacaaca catccaccta tagaagaatg 4552320

atttatacaa gtaatccttg catataaaaa gagcatggtt gtgacaatct ttcatacact 4552380

tttactgcct taccttttag ctaacatgac ctggaaatct tattttcttt cattttcttg 4552440

tttctcttct ccctggagaa caacattgtt ttaaaaatca cattacccat ttatttcttg 4552500

ctacaatgca atacttactt aacaggagct ttacaaaaaa ttaagatttt ttgatgggaa 4552560

gagaattttt ttttaaagag tcatatgtaa taataaacat gagagatagt tgtttttcaa 4552620

aaaattataa ttaatcggtt agttaaaaat gatggaaagt gaataattaa tgatgtttaa 4552680

cctaggcaaa ctcgtgcaag tgtgcataag gtttttctat cctatgtaaa ctcatgcaaa 4552740

tttgtacaag atagaaaaac cctattataa atacaaatag acacaaacca ggaaaggtgt 4552800

tgtgcttgca tgaccctctc aatttgacca ttgcaaacta ggcattcagt gcatgaagaa 4552860

aaaaaaaatc aatgatcaaa atgaatatgt tatgaacaac attctttttt gttgaaaaaa 4552920

ttgtgctgct ttatgaagaa aaaaaaaagc ataaacaaag aaaaatgaaa tgtttgtgtt 4552980

ccttgtgagc atgcaaaata atattaatcc aaaaaattaa taacatattt aataataatt 4553040

ttataatctt tcctcaggag atctcctctc cctccgtaag acattgtagt caagtattca 4553100

tggcaatgaa aatgagttgt attggcaaag agtgatgact tatgccacgt tacgctcaaa 4553160

acagaaaaga attttaaatt acctttgaaa agagtttggt acactaaata gtaataatac 4553220

attcaagtaa tgacaaatcc atgggcagag aagcaaattt atttaacaat tcaatggatg 4553280

gactttatta tacttcatac attattgaca aactatgcaa ttacttggtg cacaactcat 4553340

ttgctttgag gacttttagt ggtataaaga aaagtgcaaa taaaacacca acacttcctt 4553400

tgtaacactg ttttctactt gttaaaattc atgtaggtcc tactagtttt ggaacaaaac 4553460

ccactaaatg agaagagact tgcatatttg atgggaccaa cataaatttc acccaataga 4553520

agagagtatg tcaaaagaaa aatgttagtg ttactagcat ttttcatgat acgctacggt 4553580

gttaatgaca atttgggctg caacaacaca tccatacggc acattgcaac atccgtaagc 4553640

gaggtgggta tgagctttat agactgcaaa gcactggtat cgtagtctgt ctttcaaaat 4553700

tgaacactca acccaattgg ttgactgagt tgcatacatg atggtatgca ggatgccaaa 4553760

tttgatgatt gaaactacac ttcagattat gataataaac ccaacatttt ttatatcttc 4553820

atgcaacgag cactccaatg ctatatcatc tatagattcc ctgcaggaaa aacaaatgtc 4553880

caaattcagc aaagtttaag ggtgatgatg caaaagactg atttggtaaa agtcaccccg 4553940

gcagcacaga cgcatttgat acacgggaag aaacaattgg cgatcaagag aatgagaaat 4554000

tagaaagaac aataattatt gggggtgaag tttcacccta ataatagggt aaaaaaatca 4554060

tcccccctaa agaaatatta cttctaaaaa actcacttcc ttaaaaattc tacccaaaaa 4554120

attctcccac tttttaccct caaacaaaac ccaaagttat tggaccaacc agttatgaaa 4554180

taaactttgg ggtcttcctg attcattttt caggcaatga caaacaattg tgtacttaac 4554240

atgacaaagg catgttagta caattaaaag ttgaaactgg tgataaaatc aggtgacata 4554300

cagactaaaa aatttccatg ctctagagag attcacctat actgattaga ttgaaaacca 4554360

gtaaaggaat catcttaaaa tccaaaacat aagatttcaa tatgaaacaa aaaagaaaga 4554420

acaacttcct ttgaaaagaa cataacaggg tgttccccaa gagaaggaat tctatttgaa 4554480

tgataggcat cctctttgga tcaaaggata ccttctgcaa ttggctgctt gatacagtat 4554540

tcaatagatt ttaaggtacc tttgatgcct atgaaaatgt tttgaaggta ctgggttaca 4554600

tttcagactt aagcatacat tcagtttata caggcttcta tcttgtgaat tttaggcata 4554660

gtagaatata aggagctata agaaggaaaa agagaattca gtgaaaacaa tgcttttaat 4554720

ggatttttt ttttttttat ccaactaact atgaataaaa gtaggaagct atgttttcct 4554780

gaacataata cagtaaatga ctttcaaatt gacgggtaaa aaaattcctt cagaataata 4554840

atgtacttat gaagaatcta tgcttacctg ctgaagttct caaagatttc caagtcagga 4554900

tccccatgag tagaattgtt aagtcttgaa tcacaattat ctatgctagc atccaatcaa 4554960

cttagtgcct gttgatcaaa cattgggtaa ggtgtgttga tgaatgatga tataaaaatt 4555020

attcaaggga taatgaacca attagtgaaa agcaaaactc aggcattgct attgcagaaa 4555080

acaagaaaat atataaaggc aaagagaaca aatggtctgc ctcccaagga ctggaagaaa 4555140

actatattcc acccacatgc ctcagcaatt cctcatttac atcgatacaa aaacagaatg 4555200

cctaactcaa cccacttacc cccctccctt tagacctatg cataaatgct actttcgcat 4555260

aacaagtttg agaagatgaa tacacctgat aaattaacag catatataga ttcatagagc 4555320

ctctttgcat gatttttaca ttatgcctta tttctttgcc agtctcagcc caacctaact 4555380

agctgactat atcacttaca gactaacact aataggcatc taacattgtc ctgcacaata 4555440

gttgcatgca ctcgaatacc aaggaatgct tattagatta ggcatttcct accaagcaca 4555500

ataggacgga ccaagcatag aaaacataga aaaggtatga aagagcaaat agcacaacat 4555560

acccaagcta cttttggcag aaatcatcat gttttccaag ttttgagcag cctcagtcat 4555620

gccttgggtg ttgtatgcct ggatcatgca agcgaaagtg atgttatcag gttcacattt 4555680

tctttctctc atagccaaga ataactcgcc catcttttttc aagtcgccaa cctgaccata 4555740

ggcactaatt atgcaattaa agaagggagt atccaatact acatcagaat tttcaacatg 4555800

cctcatgatt gagtcaactt tgtcaatgcg cccaactttg ctataagcac taacaagtga 4555860

gcaataagtt atagaattag gcttcactcc tagatgcttc atcttcagaa agtgttgatc 4555920

cattttctca atctctccag ctttgccaaa cacctcaatg acagtattat atgtaacgat 4555980

cgttggagtg aaaaacctct tctccatgaa atccataaca gtcttcatct tctcatacat 4556040

gccagctttt ccataggact ttatcatcgt attgaacgtc gttatgtctg gctttatccc 4556100

cattagctga aattcatcat accacttctc catcttatca agttgcccag catttccata 4556160

tgctccaacg aaagaattca gcgtgaaaac atccgggtgg gagttgcagt tttcaatcat 4556220

attattcaat gcatcatcca tctgttcaaa catgccagcc ttaccatatc catcaatgat 4556280

agaattataa gtcacacagt tacattcgat gcccagatac gacatctctg ctagaacatg 4556340

ttcaatcaga tcaaaacgac gaaatttcgc acaacaacgg ataagaatag aataagtata 4556400

tacatccggt tcgcagtcaa caactgattt catatcttca acagtagaaa aagcctgatc 4556460

aaggagacca ctttgaccat aagcacttgc aagagcagtg tagacatcaa cagtaggttt 4556520

aaggccttca gacaacatga tctcaaagag cagagaagcc tcttcaggct gcctgcactt 4556580

gccaagcatc atcaaaagct ttgcatacgt ttggcatcgt ggttgatacc agtattgttt 4556640

acgaaggagt gcaaaaatct gcaaatgata ataataataa taataatcag tcataattac 4556700

ttgtttcaga gttcagacac agaaaatgtt aatcctaaaa tcaattaatt actggcctcg 4556760

agagcggagt gcgaacgaca gcgtttgatg gcgtcgtcga gggcttcgag aagggccttg 4556820

ggccagagct gtttgtggga ggaagacttg gccttgttct gaacgcctct gatggcggct 4556880

tcggttcgga gaatgcggca caagtcctta ttggggtcct tcaccaactc cacagacgct 4556940

ggtttcgaac tccgcttcaa cgactccacc cgaaaacgac gacgtgtctt tggaggagta 4557000

cggttggttg aagaggtgaa gggtgtggcg gaggagatgg aagaggacca tcttaacatc 4557060

attggagata caacaagagt cactcacaac catcttacaa ttttttttaa tattcgcaaa 4557120

tatatgtgga tatttagatg ctttaactat aatttttatt tattttaacc atttctttaa 4557180

aaaataattt aaaggtcaaa actaaagtta tttaaacact caacacaatt atattaatta 4557240

ttatacttta ttttagtaac taaatttaaa tattaaaata cttcagtccc atgaattcaa 4557300

acaaaactta ataagcttta gggagtgttt cttcattcaa atccttttaa ggatttcgag 4557360

aaatgaggag atcaaaacat atatttttac atttatttaa aggtaattga aaaatactct 4557420

ttcatatctt ttatttttag gacagtgaga tattcatgtt aatgttaata ttatattgag 4557480

atgattctta tgaaaagatg gtgaaaatat gaatttttat gaaatgagaa tcgtatttat 4557540

gtaaaaattc tattataccc tcgatatcaa tatctaaata tataagttag tatttcagat 4557600

tctactgttc aactttaata acaaagggtg tgaatttaaa gacagaagac aagtatgttg 4557660

cagttgtttt ttaaatttat ttattgatat gaaggcagtt tatcgattgt gtttttggtt 4557720

tacttggagt ttggttaaag gtatgttgta tgtgtctttt tatgttgttt gtcttttaca 4557780

agggtattcg tttctttaat agtaaaatgt ggttaagaaa tttattagaa aaatttataa 4557840

gattcttcaa tgttatttgc aaattacagt atttgatctc gtgtgttatt gtgtaggtgt 4557900

atataatgag ttattttatg tataaaaaaa tattttagtt atataacata tactcttaga 4557960

aaaaataatg tgaaccaaac acattttaag aatatttata gaaatataaa aaagattttc 4558020

aatcaatttt aatagttaaa caaatgtatt tttcgtgaaa tatccagaaa tatcattctc 4558080

atctaatatt cttgaaaata acattcccaa taatgaaaaa agatttcaag aaccgtcttg 4558140

aagataattc aattctataa gttcaaataa aaactaataa aatataatat ttaaatttca 4558200

ccaatccaaa ataatttta acaaaaatat ttaaataatt ttattacaac aagtatttaa 4558260

cgagtgtaat aattaaaaca aatactttaa tgtattaaag agtagtttaa ctcaagtgat 4558320

caaataatat gtgaaagttg ttgtaaattt cttacgattg tgtttgattc ttacaaataa 4558380

taataaaaaa caactgatat actttaatat ctgtctctac cattttatta acaaaaataa 4558440

atattgctta aattattcat ccatacttat ttagatatct attattgtct ttatcaagtg 4558500

gattgaaaga aatccgtgat gtttgatcca gtaaaaaaaa tgtttatctt ttatctgttt 4558560

atatatatta caaattttat ccacaaatat atccatgcac aaccctaact gaaaaagtag 4558620

tcagccaaca atggcttgat ggtaagttct atgctgatta taacacaatt tggtatattt 4558680

cccccaatat attcgtttat caggcaatga tataaaataa caactggata aatgcattga 4558740

attcggttac tttttccctg aaaggttgtt cagtacatgg tcaatggaaa tttggaacaa 4558800

tctaaattgt ggtgctgatg tattacaaga ttccagcaac atgccaaatt gcctatttta 4558860

cagattgtgt agtggataaa ggagaaatat aatggaggaa ggaaaaaact attatatgtg 4558920

atgtgactac attgaagagg ttttctttag tattttaagg ttgattatat tttcttgtct 4558980

caattgaata agttaaattt taataattac tcctgcaatt aacctttttg gcaaatgata 4559040

tcttctatag ttataacata aaatattaga ataattggaa gggtattgtt agatatgaaa 4559100

tcatagtttt caatcaatag ctttcatcga tgctaacatt tagtgcatat attttgaagg 4559160

tcttgtgtgc tgaacttaaa tatatttttc ataaattaag ccctctcatg gagttatttt 4559220

aacaataact atgcttactt ataagattta tatcacgttt tggaaatgaa atttgttttt 4559280

gatgaatgat tatgcatggc atgataaatg tattttaggc tccattgttt gatctatttt 4559340

ttgcattgat gtgtgatgtg cttgacatca gttttaccaa aatttctatt gatgcccaag 4559400

tcagttttgc ttaatttatc atgttgatgc tatctggatg tagcttttag ctccttcaat 4559460

tttcccctag gtggttgagg ctttagctaa ctaatattga aaattcataa tgccaaagga 4559520

gagaggaaat gggtctttgt tacatgatag ttgtgttgga atttaaatgc ttagacataa 4559580

gacatgcaca cactattatg atcatcttgc ggtttactgg aaaaggatgg atccagtctc 4559640

ttcttggtca ttttttaaa atctttggct cacgggatat tttcaaccaa agttcttgca 4559700

gagctggaaa acgtggtatg actctttccg aatttgactt tagttggttg taaaatggac 4559760

attttgttaa gtttttgata cctgcaggta tgcaaggtcc catatctaca gctaatttct 4559820

aatcccacat ggcattctcg ggcttcatca tggacactct acaaggaggt tcctcaatct 4559880

gttcttcgtg gtagccaagc caaaacatca gattattatg agaaaaatga tggcaagcgt 4559940

cagttttgga ctaaggtggt ggtcaatgat gattgcatca acgttaaagc tgaaggttct 4560000

ccaaatgtcg caggcctgtt caagggaaag tttgaggaaa cccattcaat aaacaaatat 4560060

aactgcaaca acttagctga tctttctgtg attattttgc agcaggtaaa gcgaaaaaaa 4560120

aattgatgtc attgcagtga ctttcgtatt cctaagtgaa taattggcat atatgtgagt 4560180

cttacgtgta attatacagc aagcttatta ctgcaattga aatcatgcag gttgcgagcc 4560240

aaattattaa ttggctctat caggaagcta tgatggttgg gataaaagca aatcgagact 4560300

tcttatgcct atcttttgag ctggagcagg gtgaatcact tggcctggtt gcaagtgttg 4560360

atccagaaaa tagcgaaggt tgtatctctt ggtggttggt catggaggac agttttgcag 4560420

aggagcaaaa gcttcatatg agcatcacgg atggtgcatc tgaatatagg aaattcctag 4560480

gtcacttgtc tcttgatttg ttatacgcaa cactgatcga cttggttggc ttgtgcagtg 4560540

gtggaggcgg ccaatgaagt tgtgtgaatg tttttcttgc actttgtcaa gtgaaagaag 4560600

atctaggact aggaggtctc ttgtgcaaca attatatata atttatgtac attacttctc 4560660

aactaattta ggagagaaat aaaagaatta tcattattgc aaggtcttga tcaaggatct 4560720

taagcttaag atctgacttc attagatctt ttaataaagg agttgaatag atttttaaca 4560780

tgaaaaatga attcttgtaa aagatctctt aagatatgca cattgttcaa aaaagaataa 4560840

attttcttta ttttttctctc atttcaaaat gagatctacc attaaagaaa aaaatataag 4560900

aggtcttgag agatctttaa tcttatataa cactatgagg tttaccaaaa aatagtctaa 4560960

aatctcaatt taaaatctat gaaaaaggtt caagaaaata ttttttatat taaatgagat 4561020

gagatgtaga gttttttttt tcaccttgat ttataatgtg atgtcataag taaaaataga 4561080

ctgttagctt acaattaatg tatataaaaa ttagaagaag aaaaacttgg tcctggtccc 4561140

aattattatg ttatgtaatc ataatggaag gtaaagggaa ttcgtgacaa aagatgaaaa 4561200

aaaataaacg aaagtaaaga atttataaaa gcaaaccgtt cagcaattca tgataattca 4561260

gaaaccaagg aaagaagcac tgaacagtaa tagtataatg aaattgaaat tgtttcaatc 4561320

atacttaccc gtcataatga aactgaagag taatggtttc cattaggagc gttgtaatga 4561380

cttggcataa tttggtggaa aattaacggt acttgacaga attaattaac gcttttgccc 4561440

aacaagaaaa agatggcaca attatgaatg agtaaaatgt aacgctagtc aaccgtgtga 4561500

accagtcatc gttggaaaac acgaccggac caccttcctt cccacttcca cagttcaaac 4561560

aaaaaataaa atcaatttga ttattctatt tagtcgtgtt cttcttaatt cgccggttcc 4561620

gtccttttcc cggtctgaac cggtcagggt aaaatgggca aacacacaat tcctattttg 4561680

acctaaccaa cccatttctc ttctttgatc ccccatttct tcttttatta agttgtgaac 4561740

aaggaagata catactccaa tcgattatcc ttccttccat ttttcttctc ctctctctgg 4561800

taaccttcct ctccttttta atccaaatta tcattcttat tttttcaagg atatttttgc 4561860

tgtgattgcg tgaatttcga tcaacctttg aaacatcctt tgcagcgact tttatgtctc 4561920

aattttaatt tcaactttct gtgctgggtc gttcaacttg catctttatc atttgatcta 4561980

ttgttggagt tgatgagtga acttgtgtga catcatagtt tctgtgagag attgtatatc 4562040

tctcaagctt ctttatttga taagaagctt gttgcacaat agaatcaaga gtgaaatcac 4562100

tggtattaaa ctttctaatt tttcttcttt tccgttatca ctgatggatt ttcctgtgat 4562160

tattgtatag attatgataa tatgtttttt cgaatgtatt ttgtttttg gcatcagttt 4562220

gtggaaaaat tagggcctga ctgcttacta aatagttaga taattattct gtctactctc 4562280

tagtctctag tctctagtac ttgctttgtc ttttgtaatg tttctgtgtt ttggaggttt 4562340

atgtggagtg ggggcagagg atgaaaggct gtaagcctgc aacttttagc agattttgaa 4562400

ttttctctag ttcctcgctc atttgtaaca ttttagtatt taactatttg tagcataaca 4562460

aagaatatgt gataatcatg tgcagtggta tataatcacc ttagctagtt actgactaag 4562520

ttaatatttt ttgggtaggt caccaggctc taacataaaa cagaagcctt tgtgaaaaag 4562580

aaaaaaaatg ctccctccac cacagcagtc acgggttgga ggactacaaa cctctctatc 4562640

tctagtttct tcggatcccc gcctttctcc cgaggagcct agatcaaact ctgacaatct 4562700

ccgtgaatct cctactgaaa gtgccagttc tcgagaaact tggcctactg ctgatgcaat 4562760

tgctgcaaag aagatggaga atggaaaagc agagatggat tgtcgtgatc agttagttat 4562820

tcgccgtgtt tctagtgcag acaaaattag tcttcaggac attgcaagag aacgagttga 4562880

tataatatgt gagaaaatgc atcttttacc tgacgaattt cttgaggaac tgaaaaatgg 4562940

acttcgagtt atccttgagg gagggaatgg ctcacagcat agagaagaat ttttcatttt 4563000

gcaaaagctt gttcagagta gatctgattt aacagccaag acattgataa gagcacatcg 4563060

tgtacagctt gaaatccttg ttgcaataaa tactggaatt cagggatatt tacatcctag 4563120

catcagtcta tcacaaacgt cactgattga aatatttgtg tacaagagat gcagaaacat 4563180

cgcttgccaa aaccaacttc ctgctgaaga ttgtacctgt gagacgtgca ctaatagcaa 4563240

tggtttctgc aatctttgca tgtgtgttat ctgcagcaag tttgactttg aagtaaatac 4563300

atgccgctgg attggatgtg atttgtgttc tcattggact cacacagact gtgccatacg 4563360

tgagcaactt atttgtatgg gcccttctgc aaagaatgga gcagggccaa gtgaaatggt 4563420

tttcaggtgt caagcatgta acaggacttc agaacttctg ggttgggtta aagatgtctt 4563480

ccagcattgt gcaccatcat gggatggaga ggccttgatg agggaacttg attttgtcag 4563540

taggatcttt catggtagtg aagacccacg agggaggaaa ctttattgga agtgtgatga 4563600

tctcaaggaa aaattgaaaa gtgggaaagt ggaatctaag gcagcatgca gggcaatatt 4563660

gatggttttc caaggtacaa gttttctagt ttacctgcaa gttgtagttt taaagtttct 4563720

gccttgacat aggctacacg cacatggatg cacatgcaca tagtgtgaat acaacaatat 4563780

tgtttttggc attttttttg ggcccattta ctatgttcat atcatagtag tatttgtttg 4563840

tactgaaaag ttgaaatttc attaaaactg tgttaggaat gataaaaaaa aaagctttta 4563900

gactataatt tgaggttatc tccaaacttc ctgctttctc ttcattaaaa cctgaatttg 4563960

aagatatcta ggaataaaat tgtgatttgc atagttaaaa acatgtataa tcaataaaat 4564020

taattctatt actttattaa ttatcctttc ttcttgtttt aaccaatgct tttcatatat 4564080

gaagagcttg agctggactc tccaaaaagc ctggaaaatg cagaaagtgg aaggctgatt 4564140

gctccccagg aggcatgcaa tagaattgct gaagtggtgc atgaggctat aagaaagatg 4564200

gaaatagtag ctgatgagaa gatgagaatg ttcaagaagg ctcgcttggc ttttgatgct 4564260

tgtgaacgtg aattagcaga caaggccaga gaagctggag aactgaaaat ggacacgcaa 4564320

aaaaagaagt tacagattga agaactggag agaattgtga ggcttaaaaa tgcagaggct 4564380

gatatgttcc agttaaaggc taacgaggct aaaagagagg cagagcggct ccagaggatt 4564440

gctcttgcca agtcagataa atcagaggaa gaatatacta gcaactattt gaagcaaaaa 4564500

ttaagtgagg ctgaggctga gaagcaatat ctgtatgaga agatcaaatt gcaggagact 4564560

tctcgtgtat cacagagcag tagtgggggt gacccgtctt caatgctgat gtattccaaa 4564620

atccatgatc ttctctacag tgttcctcca aaggcagacg gtcaatctaa tgagtcccac 4564680

cctttcagaa caaacccatg agtactggtt cagtgtatgt tataatcttt tacatattat 4564740

agcaatgtta ttctgttgca caattgatga agagttagtc taattccatt aggttcaagc 4564800

attgtaagcc ttttgtagat cgaagaggta ctagtaacta aaggcttaac tcagtttgaa 4564860

atttggtttg ttctatgcgg tgtatgtatg aatacgcatt tgtgacaaat tattgattgt 4564920

ttcttgattt gtggaatcta attagttagt caatatgttt aacattgtgg tgagtgagtt 4564980

ggatcaggac tacaggccaa atagatcatt gtggagacaa agtaaaagta atgttatctt 4565040

attgataaaa cgaaacgaca ttacagctga agggcgaagt atttttctcg ccttactgga 4565100

aaggtgggat attcatcttt ttgacagata aggatgggtt tgtcacactg ctgttctttg 4565160

ggtcttcctt gggttttgga gctcggtggg aaggcaccat gttgtcaaat gtcaaagcag 4565220

cactgattcc gtggcatctt atggaagagc tttggcacac atttggtgtg acaatccttg 4565280

cattgttgac aaacaaacct gttctcccac cgttggtgat gctgatcacc ctgcttggaa 4565340

cgctagaggg aaccacagag ccatttggaa aatgtaatag atggctgaga actaatggtg 4565400

ttggaataga atggctgagc atgaaatcat gaagctggtc tagagctatt gagaattgag 4565460

atagttcatc atcatttggc attaggaatg tcaaatcatt gttttgcagt gaattgggct 4565520

ggctgttgag tattttgagg aggatgacaa atccatagta ggaccgactt ctcatgtcag 4565580

tcatggctac ctgcaggtcg gtttggttga atgacattgt ggactgagat tcaccaatgg 4565640

caaagaatgt aagaaggatc acaaaccaga tagccattag ggaaaggatg agattttgct 4565700

tgaatgttta ctgtttgtga ttgtgtgtga tgaatgcaat gacatctcag tttgcttggt 4565760

tttcatagcc acgttattgt ttcacgctta tgttgccaca ctttcttccc ctttctagga 4565820

atgtaggcgg gaggccggtt gtgcatgatg aggtacggag aatgtagtag ttagccaagg 4565880

aagctgagat tgttttggag tttagaggaa agtgattttt ttatttatca atattcagta 4565940

ctaaaccctt tttagaggaa ggtgaatctc cactttacat ttttctgttt tacatgaatt 4566000

acctacccat caaggagtga ttattgtgac ttaagcctcc aaaatcaacg acctatatct 4566060

gagtttgacc cattttctta ttctactatg aacacaatat gtaaggaaat tttaggagag 4566120

gaatcataaa gcgatgacag atgtatttta atagacaaag ataggaaatc cttttcagat 4566180

tttagctacg aaaacaccta gtcctaggca cagaactctt cgttggtaac ttttaacttc 4566240

agacagaagc aatttgttga gttaaacaac atgtcaatgt catattagag gtgatcaggc 4566300

ggttgagtta aacaacatgt caatgtcata ttagaggtga tcaggcgatt gtacaggtgt 4566360

ctgcagggca aacataggtt tatcaaaact ttgtatgaaa aaaaaatgag taataatttt 4566420

ttgaaaaata ctaacccatg tcccaagagt attggttaaa aaattaagaa gaaaaaaatt 4566480

attgagatat acaaattgtg ttgtctataa ttttttttat gttctcctat gattttgata 4566540

ataaacattt ttttagttct ttaaccaata tttttttaat aaaaggaaaa aaaacttaaa 4566600

aaattaatta ttacttttttc tttttagttt tttctcttct catttttttct ctaccaccag 4566660

taatggttct tcgaacgtcg aagtctttcc cccttctagt cctaggaaga ttaagaaaat 4566720

tgtcccccat gatataattt cttagacgag tcgcgccaga cacgaaattt tccagaaatg 4566780

tatgactaaa aaaaattctt atgaattagt taattcgtaa gtttcttatg gattgacgaa 4566840

ttcgtaaaat tcttaacgat tgacaaattc gtaagaattt tacgaattcg tgaatccatg 4566900

tttgtataac gcgagggtac tttgctcatt gaaaaaaatt ggaatgatat attaatcttt 4566960

tggtgggtgt ataaagtttt ttccctcaac gttaagcagt gaacattacg cactcgacaa 4567020

tgaacaatgc ccgtccagta gcgatatgca gggactccgt tcacgctagg cccatgtttt 4567080

gcacctgtca aacactgtac aattcaacat ctgcatctct aaatatgctc aaaacattgc 4567140

```
aacttgtgtc gatttgtttt tgacgatgtt gtagaggaat cataatcaaa ctctcttcat  4567200
gaaaaatata gatctatatt ttttctttaa acattgcact tgcgttgatg ttggtaggac  4567260
aacgcgtcat cttcaacttt aagtccaatt ttgtctatgt tccgcgttga atcaagaggt  4567320
atatttttc tatatatttt tttatatata tcaagaggta taatttcctt ccatcgttat  4567380
tctatttta gataaagtga taatcattcc atattcaagt caagtcaaaa tgaaatctca  4567440
aatattgatt aagaaaccta agtgacaaac cacttatacc aataactttt gttgttccac  4567500
cttgaatcta atcaaacaat cttcatgaaa aatatagatc tatatttaag cttttcacgg  4567560
ggaccaagat gacttcaatc acatttctag agtttgacaa agaggagata taaaatttga  4567620
agcttctcaa tattgttcat cttccctaca ttaaaaatcc aagaaaagag aagtctattc  4567680
acgctttttt ctttcattta aaccattgaa atcatgaatc acaaaaaata tataatatga  4567740
attattttct cacaatattc caccaagtta atgctttgaa acatgttaaa aaaaatctat  4567800
aaatttggat atattgtaga tttatcaatg atcttttaaa gtttgcatct taactttagt  4567860
ttttaaaaaa cgttttcatc tcacaatata ttgtaataat aatttttta ctttcttaat  4567920
tatttaattt aaatcatcaa ttagcattgc tttaacttag caagttcgca ttaacatata  4567980
caattagaat cactaaataa ataacttaat tttaagaaaa taaacaagtt aatgttgatt  4568040
aatgtaaaaa ttaatttttt tatgttcaag aatgatttcc ttattaatat ctaaaaaaaa  4568100
gaatgatttc attaatgaaa actccaagag tattaattat gattaaacat tttaaattct  4568160
tttaaaacaa atattaaatt atttttaaat gttttgtata atactatttt tattttgtta  4568220
atctgtacct taaagttaga acactcttat aaaaacgaat catataaatt ccatgttcaa  4568280
tattcattct gcattttaat tacatacgta tacttatctc ttaaaacttt ttcgccaaca  4568340
tattttaatt ctttgaaaca ccagcatgct ctaaattgat tcagctgttg aaaacttcaa  4568400
ctgccacttg ttttaagtgg tagtcgtgtc tccaccatag gtgggggaca ccttcttacc  4568460
caaatggtct ccaaacgcta gctcctatat tagtaaaaca aaaataaatt tgaaatcttc  4568520
aatttgacca agagtcaata tggtaaatca tttcaagaca agcttggaga ttataatctt  4568580
tcatgctcaa tttataaagc catttgcatc agcatgtcct cttcacaccc attattataa  4568640
aatataaaca gctaactgac actatattat ataagttcaa attttgatga atatatcaac  4568700
cttacagaaa taattaatgt tcactagcta gctaatattg agggttacag acatttgcaa  4568760
agataaaaaa tcagcagagc aaaggttgct atcaagcttg gtcaagacaa ggttgtgtgt  4568820
caggaaaata gataggtgag ctaatttata atatcttttg tcttttatca gttttgtctc  4568880
tattttgatt aagttgtcaa cttcagactt gtacatgtta cagttgtcga ttttatttag  4568940
gaagaattat gaacaatatg acatttagta atatttataa agaatcattc taataaatcc  4569000
ttttatagca acactttttt tactatataa ccctttttatt tattaaataa aatattaaat  4569060
atttatattt tgaaatatta aatatttatt ttttattcag tgtttctttc ataaaatctt  4569120
aagaagatta atagtagcga gagaataata tgtcgttatt catttatgaa aaattcaaca  4569180
aagacatgat catattgata taatacattt ttaaatccaa aatatataat cattcaactt  4569240
ttacttaata aatagttaaa tgtgtttatg aaaatataag acaacgataa attaatctct  4569300
taaaaatatt taaatttatt ttttaatatg taaaaaatat aataaattaa tatcacaaat  4569360
aatttaatga caaattaatt cttaaactta taaattaata tcaaattgat tttcaaaaat  4569420
atatattttt atcaaattag ttcttaaata ttataattta ataacaaaat aattttaaaa  4569480
tttaataata aaattaattt atcatacatt ttacatatta aaaattaaat tttatttta  4569540
tttttcataa attaatttat catggaatca catgttttaa gatgaattta attatttatt  4569600
```

caaataaaaa ttatcatctt attttattat tgtcataatt gtgtctctaa aactgggaat 4569660

ggactagcta ggtagctgca tactaaagca tagggcatag cttattacgt tgaaattgaa 4569720

agcagttatt gtgcatccga ggcagactac acatgctgtt ggctgccatc tcccactgta 4569780

ttcagatatc ttgttaatgt ttggtacccg ccttgtatca aatgtctgat gttaccttac 4569840

gtagttatat tcttcaattt tctctctcta ttcactactg catgtttgtg attcactttt 4569900

tttgaatgtg cagtatccca aattgaaagt tagcgaccaa tttctcaagt tactgaaatt 4569960

tatttacgtt gtatttgatt gaagagaaac acatcagaaa tgagttgaaa aggagggaaa 4570020

agtgattaag attatgttta caaaatcatt tcgttgaatg taatgactgt tttctcaaaa 4570080

gtaattaagg aaatacttct ttgtgctcaa gaacgtgcac gtgttttctc caatgaacaa 4570140

gtattcaaac aggtactaag tataagaaat tcatagtttg acatatgaag aagtattgag 4570200

attttttttt ttaaaaattt gtgaatctta cataaaaata ttttggtgca aaagaaagtc 4570260

gaaatagcaa agaattgatg agaatctagt ctcagaagcg ttgttcactt gactgaaggg 4570320

tgtatgataa aaataataat ggatcatttt tgtattatga taaattatat tacattttat 4570380

atgaaaatga caaaataatg ccttaaaaaa catatataat tgataatcaa catgtttgga 4570440

ttgacattga ggcatcgtgt ctttaacgtg atttttgttt tttacaaata atagcttcaa 4570500

ccttgaacat agatcgatat gagtcagtta ggtgtatcct aaacacatgt ccaaacactt 4570560

acatatgttt attttacata atcgattatg atattttatt ttatttttct cttttctctt 4570620

ttacttaatt tatcttaatt tttcttaaat caaactaaca gtaatttttt ttttatcttt 4570680

ttttcactta catattttta ctcttatttt atttcatata caaaacaaaa gaataagcaa 4570740

tttcttttgg gccatttta ccttttttatg ttaattaggg ttattattgg ttgcaatttt 4570800

cagttatcga aatctaatta aagaactaat atattctgat atattatatt atactatatt 4570860

atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4570920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4570980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4571040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4571100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4571160

nnntagttaa actataatta ataattataa ttacatttta ttctttaaaa tataacctga 4571220

ctttggatca aactaagtct ttcattcaaa gcaaaattaa atatattttt gtcccaaaaa 4571280

tttaagttat tgttatttct ggtttcctaa atttaaattt atattttagt ctcttaaaaa 4571340

atattctttt taatcattct taattgattt ttgactattc aaatgcattg tgacttttt 4571400

acttcagggg ggcatttttt gtaattgagg aactaaaaat aataaattta aatttaaaga 4571460

accaaaaaaa tcaatgatct aaatttgaga ataaaaatat atttaatctt tcaaaatatg 4571520

tatttattaa tttttattat gattatttta aaattctgtg gttgataata ctgtataatc 4571580

attaaactat tttatttatg tataagataa attgtactaa ttttttttaa tgtgtattta 4571640

tctctctctt tttatatttt tttatatagt tttatattta aataaatatt catagatgct 4571700

tataaatatc aatactgttt agaccaaaaa aaatatcaac aaatctacag ttgctcttca 4571760

gttattggat taggatgata ttcgtatgca tccatatgca gcacttatcc aaaagataac 4571820

taacttcaag catttgcatt gggatctgtc cttcaagcat gttcataatt atagggagga 4571880

caatcaatat gcccgactgg ttggctcgac aaggttcttc ttcaacatct gttattggcc 4571940

gatgtctcta atgtttcttt tactatttac tctttagttt ctattcttct gtttgtatat 4572000

```
tagtttccat tcatagaaaa acaaatatca ataaataagt taatatttat aaaatttgtt  4572060

aatatttgtt tcagatatcc acgtggatag caaatttttc attcagccag acaaatgaaa  4572120

tctctactta caattatttc caacatgaaa attagacgct cactaaagaa aaaaatatat  4572180

ttgcctccct cccctcccct gaaagctaaa gaccgcagtc attaaattaa ccttgaaact  4572240

tactctctta acctatgatt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat  4572300

atatatatat atatatcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata  4572600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc cctacctttg  4572660

tccacaagtt tctttaatta ttttgctttg gtgagtagac tataaaacat gtgtccttaa  4572720

ataatttgat tgacctatat atttcttaat tcttaaccat cactgaatta catctaagag  4572780

ggaacattga ttgaggatta ttatgtaaca gccgtacaat aataagtttc acattataaa  4572840

atcctcttaa tcaatacaaa catgcggaca tattgtacaa agatttgaag gtaaacggct  4572900

ttgtttggta gttcttgaaa accacgaaaa tggcgaccaa acctaaatta agctgtgtct  4572960

taaatactcc ccccccctcaa taagatggtt tctgtttaaa ataatatcac ataaagaaaa  4573020

taattattgt acaaccatgc aaggaaattg tattaaattt aaggcatttg aaaatagttt  4573080

cttcttgata cttattcatt aatttaaaac cattaactga agaaaaagta atattctagc  4573140

aagaaaaata aattaaaaaa atagatcgaa agattataaa ttccatattg ttacggaagt  4573200

ttgttatctt cttgtttgaa gtagtcaaac acccactact ggcccacaat aaccacccag  4573260

gaaggtggga tgtggccgtt attccccact agccaatatc tccgcatata taggaagtgt  4573320

atgttggctt caaccgcctg agcaacaaac tccaggtatc ctataaatac acagtaactc  4573380

atggtgaaag gtacacatga ttctgaactc tctcttttcc ttcacacccg cacacaccgc  4573440

acccccccat tgtgccgtgt tacgccggtg atcttcttcc ttgagttgct tcaccttcat  4573500

aagcttcttg agagagagag agttgatcct acataaaaca tccaacacca ttgttggaca  4573560

tttctgttct ctnnnnnnnn nncggcctgg aagagaacgt tcacgtttat ctcttatcgg  4573620

ccggactcca cgggtcttcc cgacttgcca agtcaatcta caaagaccct gttaagtccc  4573680

tgaatgagtt cggcatccga tccaaaaagt atctggagct ggaacagatg gagattgcga  4573740

actcggttcc gaaagagaat aagaaaccgc cgtcgccgcg gaatcgacgt ccggatacct  4573800

tccaaatcgg acaatccagt cgacatccga ctaatgcagc gataggccga cctctgcgag  4573860

gatttcccga caaccgtcct agaccaggga aatatgaatc gaagtttgaa agatatactc  4573920

cattaagcgc cagccgggga cagatttgga aagaagtggc cttcacagaa atgagaaagg  4573980

tgaaccagcc tcctccagtg gtgcgaaagg aagggatgga ctacactcgg tattgtgatt  4574040

ttcacaatgg accgggacac acgaccgacc aatgttggga actccgagac gccatagaaa  4574100

ggttcgtgcg cgaaggcaag ttacgccagt atgtaattcg aacccaggga caccaagcca  4574160

agaggaaagc ccaacaggag aataagccac agggtgataa gaaaagcaag aaggacgacg  4574220

aattcccaga gcccgagttt gaatgtaacg tcattgcagg aggtttagga ggaggaggcg  4574280

atacggctaa tcaacggaag aagtacctca aggagattat gtcggtaaga gactggccga  4574340

agttcaaaaa aaccggtggc gaagacagca agaaagacac cccgctgatt tacttcactg  4574400

acgaagacct gaagggagtt gtgcccggac atgaagacgg tctcgtcata accggaacgg  4574460
```

```
tcgctaactt ccgagttagg cgaatatttg tcgacaatgg cagttcagcc gacattatca  4574520

actggagcgc cttcaaaaag ctgaacttga atgaggaaga cctgaggcca tgccaaacaa  4574580

tgctgtatgg tttcaacggc gaaggtaccg gcctaaaagg agtgatcgac ctccagttaa  4574640

cgttgggaac gaaagagggc ttcaggtcgg aaaaggtgac gttcaccgtt ggagagttcc  4574700

catcaccata caacatcatc ttagggcggc ccacgctcca caagtgggat atcctcatgt  4574760

ccaccaagca ccagaagatg aggatgatag ggcatctcgg caaagtcatc acgatctgcg  4574820

gagatcagaa agaatcccgg cagtgttact ataacacaat tcgggaaacg aagggcggcc  4574880

catcatcacc acctcgaatt cgacaaggag aacgaagagg atccagaacc gaggaacagc  4574940

cacctcggaa accgatcaac ttagtagaac tcgatatgcg agacatggag gaatggagan  4575000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ggctgctatc ctttatggac  4575660

gcttactcgg ggtacaatca aatacccatg caccccgacg acagagaaaa aacagcattc  4575720

cgaggtattg atgctaacta ttgttacgat gtcatgcctt tcggcttaaa aaatgcaggg  4575780

gcaacttacc aaagaatgat gaacaaagtc ttctcggacc aaatcgggcg caacatcgaa  4575840

gtatacatcg acgatatgat cacgaagaca ccgacggctg gggaccacat ccaggacttg  4575900

gaagaaacct tccagaaact acggcagcat aacatacgac tgaaccccct gaagtgcgca  4575960

ttcggggtca aagccgggaa gttcctgggc tttatgttga cccacaaggg aatagaagca  4576020

aacccggaca aatgcaaggc cgtattagac atgcgatttc ccaccagcaa gaaggaagtc  4576080

cagcaactaa caggaaggat ggcggccctg acccgtttcc taccgagatc cgcggagaag  4576140

gctcttcctt tcttcaagct tttaaagaag gaagccaagg tcggacggaa ttcagcatgc  4576200

gaggaggcgt tccaacaaat aaaaacatgc ttggcctcac ccccggtgtt atcaaaacca  4576260

gaaccggggg aaacacttat cttgtacctc tcggttggcg aagaggcaat cagtgccgtc  4576320

ttggtcagag aggttgacaa gacccaacga ccggtgtatt ttgtaagccg agctctcaaa  4576380

aacgcggaac tgagatacca gaagctggaa aaggtggcct tcgccttggt caccacggca  4576440

aagagactcc gcccgtactt ccagagccat accatcgccg tccgaacaaa ccaaccaatc  4576500

agacaagtat tgcacaaacc ggatttggcc ggcagaatga tgaattgggc catccagttg  4576560

tctgaatttg acatacaata tgaagcccgc caggctataa aatcacaagc cttggccgac  4576620

ttcatcgtcg agttgacacc aacatcggcc gctcaacaga cagacaaggt ttggaaagtg  4576680

tacgtcgacg ggtcgtccaa cgcaaaggga agtggagctg gagtcatagt tgaaaatcca  4576740

gatggagtat cccttgaaca atccctccag ctcaattttc cgacttcgaa taaccaggcg  4576800

gaatacgaag ctttaatcgc aggattgaag caagtgaagg aacaaggagc aacgagggtc  4576860
```

agcgttttta ccgactccca gctagtttcc gcgcagatag agggcagata tcagaccaga 4576920

ggccctttgc tagccaaata cctagcaaag gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4576980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577880

nnnnnnnnnn nnnnnnttgg aatcatggac accatgtgtt tccctttagt tggccatttg 4577940

gcccgtcatt gggatcatga gattattgat tttcattaga ttttgtgaac cgggaaccaa 4578000

cacccgcgca attctatttt gaggtcgcta taacctttca tgttttggtc aattgattgt 4578060

gaaccgggaa catacacccg cgcatatctg taattgatac catgacttaa taaaatcctt 4578120

aatgcaagga atatcttcgt gcacgaatta tgagcgctta gtcgttgttt tatattaact 4578180

cggtcctgat caggccggcg taattattta atcatgagtg aatcatcaga aattctgaaa 4578240

gaattacatc tacagattaa tatttacgaa tatattaaca gttgctaaga gtgggaacta 4578300

gacccacaca ttctatttga taccgactaa gtgattcggg ttaaatattt gaccatacag 4578360

gccgacgaaa aatcgaccga cgagtcacgc gtacttggcc gttggaaccg acacacgaga 4578420

aaagcaaagt tgtaaaaacc ggtgaatgtc attacgaaac gaagaaattg ttttgaacat 4578480

aaacagtaaa atacaaagat gcgaccggca ttccggccct tcaattcccg ccctcggctg 4578540

gatcctcggg cccctcaggc atgcccgcac tcacctcttc ctcttcacta tcagacatgg 4578600

tcagaagctg accatcccca atgtaagatt taaagtgcat cccctcggtg ttcagctgca 4578660

cgccgggatt aaggcagcga atttgagcca aagcattgtt aaaagatgcc tcggaagact 4578720

tggcaagttg agcttggaca aaatgaagct ccttataagc ttcgtcagca tcctcaatct 4578780

tcttttggtt aaaatccatc aagtccttat tccgcgcaac agcctcagca gcccggcgcc 4578840

ggtaaacggc aacggattcc ttatacttgg cagcctcagc attagcggcc tcaacctccg 4578900

cccgagaagc ccccagctcc gcttgggaag agtccagctg cgcccgagca gcctcgagct 4578960

cggcagtcag tttggctgcc aactctcgag cctccctagc ctccgcttga gacacctcca 4579020

cttctttggc ggcagcggca actcgttcca gggaaaatcc caactcctgt tgaagtcgcc 4579080

ggacctcacc ctcagcggcc tcaaggtccg cggccgcctt gcaggccctc ttgttcaaag 4579140

agaccaagtt tccaagcagg gaagcggtct tgtgacaggc cagctccaat gagctaagct 4579200

cctccttgtc agagtcgctg aaggggagca actccgaata tcttttgggc gcccggagag 4579260

cctggaaaag ttcccgagtc accctatggt cccaaagagt cgaaggggaa atacggagaa 4579320

```
gctcgtcgga aggaccggcc accacagcaa catcggcagt ggctggggca tccgtcatcg  4579380

gctcatcatg aacctcaacg gatacctcgg ccaccgggga gggcggacgg tcggatgaag  4579440

gagcctcggt ggtttgattg gccaaatcgg gggattcaac cgacacagag gactcaacca  4579500

cgataggtgc cgaccgagct tcgccggctg cctgctggtt ctccgctggt cgctttcgtt  4579560

tcctcctaag cttaagagct tcaagatgcg ccggcagagg ggcacgactt gcgttcatct  4579620

cggtggctgc gcaaagcaaa agtgttagca aaaataaatt acaaatattc agatttattc  4579680

tcgaaagcaa ctcaattcaa actgaccaca ctgaatataa taagatatgg gggccacgtt  4579740

tcccgactct ttgtacgaaa ttaatcgggc agcagaagtg gcgtcagaat ccgacaacag  4579800

ggtctcgtcg gtccggtaga aagcagaggg aaggtcatga tgggcggaag accaatacaa  4579860

aggaaacttc caagggcccg aggaggaatt agccgggtta gagaaaaatg gatgctgacc  4579920

aggttcagcc acaactttaa aaaacttgtc cttaaatccc ttaaaggact cggcaaatag  4579980

ggaaaagagc cgacgatcag aataacggtc gacccgacct cggaatgaaa tccatccctt  4580040

ccggtcagca ggctccttgc ccgaccgact agtttgaacc atgaaaaaat aaaagaataa  4580100

aggacaagtg caagggagct gtagtttttg gcaaaggact tcaaaggcct gcataaaggc  4580160

ccagctattg ggatgaattt gagaaggggc aacgtgcagg tgatgcaaca cttgcatctg  4580220

gaactcggta aagggaaaac aaactcccaa ccgagtaacg acgtccttgt agaataaaaa  4580280

gaagtcgggg ccattcccct ctcgagaaga acaaatcggt tcgcccggaa ggggaaggca  4580340

gacgtggaag ccttcctcag ccccgaaggg aatcaaagca aggtcctcgg aatccattgt  4580400

cgaggtgtgt tgcaacacct catgggttac ccaaggaaac ctacctgtta gagcaggagg  4580460

aggagtttga gatcgagacc cagttgcaga tccccgaaca gctctggccc gagatgagtc  4580520

cattgttacc tatgacaata aaaacaatta ttagttcaag tacctggagg aaccgtcgcg  4580580

gagcggggag gagaagtcga agtcggcaag ataggttctt caattggagt tggcctctca  4580640

acaggggtcg gtgcagtggt attattaccc ggtcgggcca gagggatatt agtttcttta  4580700

ggagcaggtt tgcgaaccca aacggggtta tgacgacacc tatctaacac cccctcggcc  4580760

tgcctatcaa gatctctact ggccaggtat ataaattcct ctatgcatct cgggcagtgc  4580820

tcatatcgaa tcacagaatc cggctcgggt ataggataga gagcggactc attcgaaggg  4580880

tcaatacttg aaggagaaac cctaacagac gcctcagatc gtaaggccag gagtgctggt  4580940

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4581720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4582020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4582080

nnncgacttc cttatttata catcccggcc atccagaatg ctggatgacc gggctgaggg 4582140

gcatctgtta cggaagtttg ttatcttctt gtttgaagta gtcaaacacc cactactggc 4582200

ccacaataac cacccaggaa ggtgggatgt ggccgttatt ccccactagc caatatctcc 4582260

gcatatatag gaagtgtatg ttggcttcaa ccgcctgagc aacaaactcc aggtatccta 4582320

taaatacaca gtaactcatg gtgaaaggta cacatgattc tgaactctct cttttccttc 4582380

acacccgcac acaccgcacc cccccattgt gccgtgttac gccggtgatc ttcttccttg 4582440

agttgcttca ccttcataag cttcttgaga gagagagagt tgatcctaca taaaacatcc 4582500

aacaccattg ttggacattt ctgttctctt tgagcagaac acatatattt aatgggttaa 4582560

atcaataagt tacaaataaa aggtgagaaa tcctgtagct ggaataatta ggaatagaat 4582620

gcatattctt gaagagaaat cttcctaggg agcataatag gcactgtggt gggtctatgc 4582680

ccaactggat tttgtaatta ttgaacctac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta 4582740

atgcacttcc cacatgaaca tagtacttac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta 4582800

atgcacttcc cacatgaaca tagtacttag cttcaaaaga tgaataaatt aatatagcgt 4582860

ggtagtttcc atggcaagaa gtgaaaagaa aagttggaaa gggaaagtaa caaagcttcc 4582920

aatgccatta tgccgaagtg gattacaatg aagcatggcc ctacaagttt taaccatcta 4582980

agagttgctt tgatgattgg attaattctt ttctgtctgg tcactttctt tttgaccctc 4583040

aagtgttctg ttttctaatc ttataaaata ttttcttttc tacaacacgt atatcaatgt 4583100

aaaaattata attatagtaa aagatgtaaa aattataatt caaattcatt taaaaataca 4583160

tcttaatcac tattgacaat ttaaaattaa ctttatcaat ttataaacta aacggctcct 4583220

aaaaccgtag gttttacttt ctttctcgta aaatatacaa ccactactta cctctagcta 4583280

tatgtcaact tattttcggc ggaagatata gtttatataa taacgttgga aaatattata 4583340

ttactgtgaa taaatatttt atgattttac ttgataagcg tacttcatgg taatggtgcc 4583400

aaattgccaa ctatgaacag cccaaaaaaa agtaatggtg ccaagccaaa ttggcaatga 4583460

tgaacactcc ccttaaaaaa aacaaagtaa cggtgccaat aggaagcaca gctagttcag 4583520

cttgcatcat catattccaa tatgttgtta tatcacccga atcgaactga cctgcattca 4583580

taatacggaa ttttgttttt tacccttttat cacagaattt aaaaaatggc gacttataac 4583640

ttttttttag tatgaataag ttaaatgcta aaaattacaa gaaaatttat atttgtgaaa 4583700

aaattaatac ttaaggacct gtttgatttt gaggaaatgc ttctgttttc attttctatt 4583760

tttagtttct ttaagaaata atgaaatagt aaaaaataac aaaaaatatt ttacttttt 4583820

ttataacttt tgaaaataag aaatatagga aaataatata gcatttttat aattaaaatt 4583880

aaaaacatat ttttcaaatc aaacaattcc taatttttca attctacatt agaaagtagg 4583940

acacccccct cccttccaga taatgagaaa tagatgagtt ttatttttta ttttttatga 4584000

aagagtttat tattatattt agcttaacaa gaaagtatga atacagatta aatttgttta 4584060

tagatctgac tataatataa gaaatggaaa cgctttattt tattaactca atccaaattg 4584120

tgtggatatg cacaaagtat gttgtacaca atatattttc acagcaaaaa agaccattca 4584180

atcaattgac ttttctttta cagaaataaa ttgacttaca taaacaataa caaggctatc 4584240

cacttgaact tacatatgtg attagcatat gaaaccaact cgtcaaggaa atattcaagc 4584300

tcatgtaatc tcattagaca ataatctgtg ctgtgatctg tctaccactc ttattagcta 4584360

ggttttactt atgtaggtag gtatatatac tatttcctcc tcttttattt aactctttga 4584420

aaacttctta agcttctatc tgagtgaaac taatacattc ttaactttcc aacataacag 4584480

taccgtataa caggttctcc ttagcatcat tgattaatgt aaagattgta atattgttta 4584540

agcactggaa atgttctgga tcgcaagaaa aagtggcatg acaatataca gcaataattt 4584600

ggctgtatgt aaaacagtgt tggtagttac tatttttgct agaaatgaca aatctcaccg 4584660

ccatagcaaa aatcataaaa gtgggactcc actttaaaac ttaacctatt tccgaaaaaa 4584720

gtatttctca ctaatcatat atcatcatta attaataggc ataaccctac ttccatatcc 4584780

cacaatatat gatgattaac tctcaaggca agaaattcac agatctaaac tctaaaacta 4584840

tatatgaggg tttttgtgcc gttgatcacc acctaattaa gattacctta ttaaatgttt 4584900

aaaatgataa aaaaaattaa gttaatataa taatatccat gcaatgatgg tcaaaccaat 4584960

tatgcttttg atagtagttt ttaatcaaat tggcactttg tttagtacta ttgctgggtt 4585020

gattctcact ttcgttcatt attatatatt ggtgggtaag gtatatagcc gacattcatt 4585080

ttatttgatg cccccattac acctatatac cccttatcaa acctatataa ttttctcaaa 4585140

accattgatt ccagaatatt ttggcaccat gcgcacatta gcctttaccc ctccgaataa 4585200

ttgcccattg ttcttccagt acgttttgaa cataaaatta cagtgttact ttccacttat 4585260

gatggaactg ggaactggga actggacaat gtgctgctac gtgcattacc atttttaccc 4585320

ttttttaat ttctctctcc ctatctttca aaatcttatt ccctctctct atattctctc 4585380

accgtttcac cggaccattt cttctcacat atttttttct gactctcttt tatcttttct 4585440

ggcacttaaa tccgtattct gcagtgcaca gttggagtac tccctcttta aacactgaag 4585500

ggtgcggtct ttgtcaactc ttgcaaaagc aaaacaccaa atcgaagtta aaaaaaagaa 4585560

ttaaaattaa ccaaaaattc aattatgcta tatattgctg aaaaaactaa acagtaataa 4585620

ttgatattaa aaaaaactga tgtttttatt ttccttttaa aatttatttt taatcatgga 4585680

tttttgtttg cttttggtta aaccttcccc accagatgat gagataatca tgatccatcc 4585740

tcaattagct aatgctgcac accaaactgg ggagagagag agagggagag agaggggaca 4585800

tttaacattt tctttctgaa aaacagaatg ggttatatca gcaaatttgc aagaagatga 4585860

tggtcactgt gtgatattgt tccactcttg atgcttctgt tgggtgttca gaggtcactg 4585920

aggcagaaac aacctgttat agaaaaagaa caaattttcc tatctcattc acagctcctc 4585980

tcagtgggtt tgatttggtg tgattattac cccatgctcc tcttcctcct cttcttgtta 4586040

tgttatctct tcaacttcaa ccttcacgga tacccacaaa aaaacaaact ttttggttgg 4586100

gccactccag tccaagcata gtggagctcc ttccttgaga tatatcaact gggttttgtg 4586160

caacttttct cttttgcctt gtggaagtat cataaagcac caaactttat gccctgaggg 4586220

gtggattgct gagaaaatat ttgggtttgc ttcaattttg cttttgcagt tgaagattca 4586280

tggtggggtg cttggtggtt cagctttttg aatgttctgc tcaagctgct ggggcttgcc 4586340

ttgaatctcc aggactgtta cgttggtgaa tttggcaagg atgtctgtga atcgaaggct 4586400

tcctgcttca aatggtagat tgctatcaaa tatgaagtct tggaagctga atgagcctct 4586460

gcatgggtct aattctccca ggacatgtag gaggaaaccc ttgcttcttt ggatttttgg 4586520

ctttgttgcc atagggagta tttggttcat cttgagtttc aatagtaagt atttggtgag 4586580

caaggagact gaagcaattt gtgaagagag agagagaacc ttgctacaac gttacaatgt 4586640

tagtaggaaa cagattcatg ctttggcttc cttgttctct ggatcagatc aggtgaacta 4586700

cactttcccc tccactcttt caattttatt gcgccatatc gtggtcgctg aggataattc 4586760

ataattattt acttttgctt agaaacttta actatttggc ttcttctatg tactaactgt 4586820

tctttctatt gggcgttatt gtcactaaat aaacaacttc ttgttggatt ttatatttga 4586880

gatgaagtga aggatgtaaa atattgagaa ccaataaatt gtcttaaatg aaagggtata 4586940

aactatgctc ttctgatgct ttttccgcaa ggtttctcta ggatcgcttt atgttgtaca 4587000

accggttaag ttctaaaagt gatggatact ctcttgctag atatttaata gacaacagtg 4587060

gttgttgcag agatgaatat gaacagtaac aaagtggtgc tctttgtcct atgtcttact 4587120

aagtttatga tgcagatttt atccaactgt attgatgaaa gaagtcttca aatgctgtta 4587180

agcagcggca tggtcagtac tccacagtta atatgtccgg agaatcgaga gttacaaaat 4587240

gagcatacat gtgttgcaga cactgtagaa cctatagaac aatgtccaat tctcaatgat 4587300

tatgtccaga caaggcttga attatcattc ccattgaatt atgtatcatt ggcctcgcac 4587360

tctgcacttt caactgattt ggttagttat ttgcaccacg gaaaggtaga atctttacta 4587420

aagctaaggc atgtatttgt tatgcccaaa agttccataa tataaattgt tgactctcct 4587480

aaaaaatagg gagtacccaa gaattatatc ctagcttaca attctctttt ctcactgctc 4587540

aacctatcct agggggggcat aatatggttg ttgattaaat ggagataaaa aaagaagcat 4587600

agtgatgaac tttagaattc ctaaatatca ttttctgtaa gagtgccgag tttgtggaag 4587660

ctgggtgaga aatgtaacta ttaataatgc atcatctgga tctacagtcg taccattttg 4587720

tatgcacttg aatgtaatca aaagattccc ttgaattgcc tatctggcat catagcattc 4587780

tttttatagc ctggctagtg ctataataaa ttcttgtatt gatgtctaaa agacagggca 4587840

tcaccgatca tagtctagct ttcaaatcat tcaacctaca gcctaataat aatagtcata 4587900

tcaaggaaaa gtagtggatt ttggtttatt tgctccaaat attgtctttc ccatgttact 4587960

tgtgaatgtg atttatacca aagattctga ttgtaagctt gtccaataac tatgaaggca 4588020

tacactcctt gcatgcttat ttgaaacaaa tacttccact atataattaa tttgctaatt 4588080

cattttggct ttgcagaaca ttgtgcaatc atgggaactg aaggtatctg caattcggta 4588140

tcatgtgagt tcatctaatt taattaaagg atgctggtgg gtcctcattg gaattataat 4588200

gtcctacttc tgtttactat ggaggaatca aaagcagaag ctagttcagg ggcatccagc 4588260

tgcacaacaa aagtggttga aacattttcc aaggggtcct tcaagggttg ctgggaggtg 4588320

gaggaaaaag ttactagtta tatttgtgtc acttggaata attgggtcct tttggttatt 4588380

ttggcacctg aatatgggaa ttatgcggag aagagaagaa acgctagcaa atatgtgtga 4588440

tgagagagcc cgtatgctgc aagatcagtt taatgtgagc atgaaccatg ttcatgctct 4588500

ggctatcctt gtatctacct ttcaccatgg taaacatcct tctgcaattg accaggtaat 4588560

gtactcaatg tccttctctt ctcttattgg tattttccca ctcccatctt atgcagactt 4588620

attcatggcc agtgactcca aatattttgc atgtctccta gacacttttg cttagtatat 4588680

cttatgtgaa tctacctaac atatttgagt ggctgcatag taaaaaagga aatgtaagtt 4588740

tttttctatt caaggaaagc aaaatctgat ccaaatgatc tgtaaaaact agggaaaagg 4588800

cactgttgct cactttcatg tagcaaaaac tgcatacata taaaataaaa taaaatgaac 4588860

aaaagtaatg gaaaaaggtg gggatgctga aaaatatgat aatattggca aaaaaattga 4588920

tccgtaatgt gtcaaaagtt tgagctattg aaaagtatag ataatgaagt aaagctcttg 4588980

ctttatgatt tatttttttct ccacaactag cctaaataaa atttctagct tctctctgtt 4589040

```
tttttcattg tgttatggta atgttgttgc aaaaactaaa tcttaaagga gggtgtgaat  4589100
gagggtatca aatgaatatg ggtatcaaat gaatatcttt tggcactttt actagctata  4589160
ataagaaaag catgtttgac cgcatttctc attgtcattg ttataaattt tattagaaaa  4589220
atgaactaga cctaattcaa cccaaaaagc tagatcaaca gagggggaga gaattgccca  4589280
agtgttataa ggaataattt ggccatgttt ttagccattg tggagcatcg taacatgcat  4589340
cccctcatgc ccagaactac atatcggagt gtgaagtttg taagactaga catttacagg  4589400
tacctaacat caagattgaa taggctttgg tatcatattt gaaatgggtg ggatctaact  4589460
caactctaaa agttagctca aaggggaggg gggaatcact caaggctcaa gcctttcaag  4589520
gagtatttgg ccatatttct agctaatgtg gaacgtctta acaactttat acctgcttta  4589580
agtatatgct aatcttacaa aaaaatgttc aaggtttgaa ctaggttcct cttttcactt  4589640
gtaattctga tatggttaac actgaatttg attgtattag accagtaagg tttggatatg  4589700
tgtgaagatt gcatagtata agtctcaatg ttgaaaccac attaaattta tgagtcctct  4589760
tcaactctct gctatttata tgttgttctt gttgtaatat tatccatctt gagggaaaac  4589820
aattaaaaac aaaagaaaat ttaaggataa ataacattga agcttctgtt tcactgcaga  4589880
aaatttttgg agaatataca gagagtacag catttgaaag accacttact agtggtgttg  4589940
cttatgcttt gaaagttctc cactctgata ggatgcattt tgagaagcag catgggtgga  4590000
caattaagaa aatggaaact gagaatgagg cattagtaca agattgtatt ccagaaaatt  4590060
tggatccagc acctattcaa gatgaatatg caccagtgat atttgctcaa gaaacagttt  4590120
cccatattgt atccattgac atgatgtcag ggaaggtgtg tcttgcttag cttgctgtca  4590180
ccctaacatg atttactttt tctaagcaaa ttgtggggca atggcttaaa ctgcaaattt  4590240
tacattcctg tcaatgttct taccatattt attctgcaca agtatgtatg agaaaactag  4590300
agtgtgaagt catcagttag aaagactttt ttgtctgtat tttctttatg caaggtttag  4590360
gtcgaagcat tagatgcttg gagcttttgt atacatggag tggaatatta gaactggaga  4590420
tcactaaaca gtatcttata taatttactt tgaacagtgt aagttaaatg tggggtaaac  4590480
agaatcaact acatacaaga gttttactta tcaacagcaa taaaatgact ctgagcactg  4590540
gtatcacatg cttttcatgc ctaatcagtt gatttacatt catcttagtg acagattaag  4590600
aagaaataag actaggagtt actattatct attgaattat ttattaaatt cctcattatc  4590660
tgtctggtta acagaaaata ttttgtcgca ttgttacaca ggaggaccgt gagaatattt  4590720
tgagagcaag ggcgtctgga aaggggggttc tgacatcccc ttttaaatta ctaaagtcca  4590780
atcatctggg tgttgtactt acatttgctg tctataacac taatcttcct ttagatgcta  4590840
cactggagca gcgtatcaaa gctactgtgg ggtaatccta catctaattg tctactggtt  4590900
aaaatatgca tttcatttgt gctctgatcc accaccccta aaaggaaaac aattacagtg  4590960
ttatgtgagt attgttacct atttattggc aggtatctgg gtgcgtctta tgatgttcca  4591020
tcactggtgg acaagcttct acaccaactt gccagtaaac aaaccattgt tgtaaatgtt  4591080
tatgacacaa ctaatgcatc tgcaccaatc acaatgtatg gtactgatgt tgctgacact  4591140
ggcctactat acataagcag cctagatttt ggggatccgc tacacaaaca tgagatgcac  4591200
tgcaggtttg ctttaacact ttaaaaaaat tgtgttgtgt ccaaagaatt gaaatctcat  4591260
accagcacaa ttccttcttt tccttttctt ttgcaggttc aagcagaggc ctccattacc  4591320
ttggacagca atcaatgcat cagtgggggt gtttgttatt actttgcttc tgggtcatat  4591380
tttttatgca gcaataaata gaatagcaaa agttgaggat gactatcgcc aaatgagaga  4591440
```

```
gctgaaagtt cgtgctgaag ctgcagatgt ggcaaaatct caggtgtgat atatttatgg  4591500

gatttaggct ttctgttatg ccttggcaca gcagtaaagt tgtgccttgg taacttgttg  4591560

atcatgggtt cggatctgga aacagcctct ttgcatatgc aagggtaagg ctgcgtacaa  4591620

tatccctccc cttaccttcg catagcgagg agtctctggg caatggggta cgtagttttt  4591680

ataggctttc tgttatgcag cacacttgtt agagtgatgt caagaatatt gtaattcttg  4591740

tcacatttca tatgtatatt gcatcacatg atgatcatct ttcaacatca aagttatttc  4591800

tgagttctga tggtttataa tttcttttac ttaattaaaa ttaatatttc caccttgacc  4591860

tccaaggatt gctttccctt ttttgcagtt tcttgcgaca gtttcacacg agatcaggac  4591920

tccaatgaat ggtgttttag gtaattgaaa gtatttgttg ttttcataga taaacccaac  4591980

ctgtcaatac tcagtaataa ttattagctg tttcaaataa ttttccaggt atgctgcaaa  4592040

tgttgatgga tactgagctt gatgaaaacc agatggactg tgcccaaacc gcccacaaga  4592100

gtggtaaaga tcttatctca gtcataagcg aggttcttga tcaagctaag attgaggcag  4592160

gaaagcttga acttgaagct gtagcctttg atccacgagc tattctggat gaaattttat  4592220

cacttttctc tgaaaaatct aatgaaaaag taatagaggt gagatcgtat ctttccgcta  4592280

ccttagtttt gtacctccta taatatgtac attaacttgt gttctctata ctttttggt  4592340

gagtccagct ggctgtttat gcatccaatc aagtacccaa agttgtcatt ggcgatccta  4592400

aacggttccg gcaaataatt actaatcttg ttggcaattc acttaaggtt tgcattattt  4592460

catgctgtat tgttattttt tgggtgggtt taacccattt tattctttgc atatatcatg  4592520

atgctggaaa catctcataa ttttaaacaa tgcatcattt tgtccttttg aaagtgtgtc  4592580

cctttactga ttgatattga aatggtgttc ataagtaaat tcatccataa tcctggtgat  4592640

attgtttttt attcattatt tctttacaat atcaccttat atatatatat atatatacac  4592700

gcactagtaa gtgacccatg caatgcaatg ggcagacatt gtaatactac ataaacaatt  4592760

tgaaggattt atatgtttac ctcccatcta tttagacttt gaaataatct ttcgaatttt  4592820

tattttaaat tagtgtattt tcttatcttc agaataaaaa agaaggaatc ttattggtta  4592880

tttatattct ctattaatca gtttgcttgg tgcatttcag ttcactcatg ataaagggca  4592940

tgtatttgtc tctgttcatc tggcaaatga agtgaagaac ccacttcata ttatggacgc  4593000

ggtgctgaga gaaggcttca acttgaacca gaacgtatca aacagaacat atgatacgtt  4593060

aagtgggttt cctgtatgca acagatggaa aagttgggca aattttaagc agttaagtgg  4593120

cataaatgag cctgaaatta ttcaacttct agtaatagtt gaggacacag gtataggaat  4593180

tcctatagat gcacaaagcc gcatattcac acctttatg caggctgaca gttccacctc  4593240

ccgaacatat ggtggaactg gaataggact gagcattagt aaacgtctag ttgacctcat  4593300

gggaggagaa attggatttg taagtgaacc tggaattgga agtacttttt cctttaccgg  4593360

aactttcaga aaaggagaaa gcacgtatct ggatgcaatg cggcagaata atcattttgg  4593420

ttcagagttc caaggattga gaacattagt ggtagatacc agaaaaatcc gagctgaggt  4593480

cacaagatat catctgcaga gattgggaat gtctgtggat gtaacttaca gtctgaattc  4593540

tgcatgctct tgtctatcta atgcgtgtaa caagaggtaa tttgtcactt gaatcacttt  4593600

agcagttgaa attaaaaatc caaatcagtt gacagttgcg cacaataaac cttaagaact  4593660

taccaattta agttctgtca ttcttcaata gcatcagggc actacccagt atatttcatg  4593720

tgtacaagtc atatactatg taaaatgatt tcagaatata gattatctgt tgcacctgct  4593780

ttatgtggaa tacaacaaca aagccttatc ccactaggtg agatcggcta catggatcac  4593840

acgagccagc ctcacctagt gggataaggc tttgttgttg ttgtattccc cataaagcag  4593900
```

gtgatactga taatttatat tctgaaatca ttttacttag taaacaactt gtacacatga 4593960

aatatatgtt ttttttcaga ctgacccaat cctcaatgca tgcttttgtg tggatatgaa 4594020

ttttgcgtga tcttgtgaag gcttgaactg cttggtgttc tgtaggaaat tcggttccaa 4594080

tattgttatt aataaattgc attgttcttt ttttgctact ggttgttttt aatcaatatt 4594140

ggcaattgct tgtgttcaac agtagtaact ttaaggtgca attagtcatg aagtaaatat 4594200

ggtgttttat ttctagttta tatttgttga tttttttata aaaaaaaaat tgtactggac 4594260

aataggctat tatttgctaa attactacta ctgtttttgt tccttcagta tgtcgaccca 4594320

gttggccatg attcttatag acaaggatgc ttgggataaa gaatgtcata tcttatacac 4594380

aatcaagaaa cgtagacaga atggcatcaa aggggatcca atgaatttac caaagatttt 4594440

tctcctggcc acccacctta gctccaatga acaggatggg ctcaagtcag ttggtattat 4594500

agatgatata ctgatgaagc ctctttggct tagttctttg attcagtgtt acagagtatc 4594560

ccttggcact gaaaacaaga gagtaaatag gaaaaaagtg tccaaactct ggaatttatt 4594620

aattgacaaa caaatttttgg ttgttgatga taatgcagtg aacagaagag ttgcaaaagg 4594680

tgttctacag aaatttgggg ctaaagttac tgctgtggag agtggcaggg ctgctctaaa 4594740

gatgcttaaa ctgccacata attttgatgc ttgtttcatg gatctccaaa tgccagaaat 4594800

ggatgggtaa cttatcttct tattcctatt ttttatttta gttttagttt tctcaatttt 4594860

gaatgcaaat ggagacactg ttctttccta taagaataga accaaggagc aatgactggt 4594920

ctagtaagtt tattttgtac tagagaaaac acgtgaaaaa cagtagataa taattaaagg 4594980

aactggtgcc aaaagtcagg cctctaccct tatttccttt tgttaagaac ctactaccta 4595040

gaatatttta agcacgactg atttttcccg ggcctcatgc ctgtgttgtt aaactgtaaa 4595100

agtgtccact caatcttatg taaatagata taatgattag gcttttgcca tgtaatttat 4595160

ttattttatt agaatgtatg aaactatctt gtatttttt ttatcctcta ggggggcgtt 4595220

taacttgtgt aagaaatatc ctcttggggg ctcagttagt gtatataaga aactttataa 4595280

attccccaat ctgcatgcta tcatgttatc cttaggtgtg atagatggcc attttaactt 4595340

gtgtaagaaa taacagattc tgagtgcttt ctagatagga tcttacacct ggaattctgg 4595400

atacatggct gagatataac ttactagtat ttctcttcat cttaaatgat acagttttga 4595460

agcaacgagg caaatccgtt gtcttgagag tgaggtaaat gagaaaattg cgtgtgggca 4595520

agcatctgca gagatgtttg gtagcatccc ttattggcac attccaatac ttgcaatgac 4595580

agcagattca actcagtctt ccaatgaaga gtgcataaag tgtggaatgg atgactatgt 4595640

gtcaaagcca tttgaagaag agaagctcta catggcaatg gcacgtttct ttaagtcaga 4595700

ttcatagtgt ggaagtttga aatctttgat aattagtgca gacagcctgc tgacaagtgt 4595760

ggactgtgat gtgtagtatg atatcaatta tcatcgaatg ccatttgttg gttttccatt 4595820

aaaagagcta gcggatggat taattttggc taaattatgt ccggatattg taatggttgg 4595880

acatgcccca gatgatgtgt tcctaattga gactgcttgc cagcatcaaa gttatctatt 4595940

cagcatcatg gatctcagct atggtcttgt ttagtgatag taagtaccat ctttatcatc 4596000

ccaggatttt tatattataa gcgcatttca tacatatata tttattatat tttaataagt 4596060

agaaatggat cattgaaata tacatgtatt acaattctaa atttcctttg taattcaatt 4596120

atcttgagcc attataggag tttaataaga gtataagcct attcccgcat taataatttt 4596180

tgttcttatt tttttcttct tttccaggat gctgatttcg agttcaagat agtatcactt 4596240

attgcaggac aggaagaggt caacagagca taattgcgtt tttgtgtaca taccccgttt 4596300

```
ttgttcctgc ttcccatctc ttattattct ttgtaaatat ttatatttgg agctagtagg  4596360
ataagataaa aatcttatag tgtcgacatc attatttcat tttttggggg ccaagatgga  4596420
aaggaatgac agatctttga accctcataa ttttgtaagt aacatgtaaa tcaaaattat  4596480
ttacatgata ccagtagaat ggcatatgta acaatacttt gggacttgca agattccaac  4596540
ttgtcacttt gtaacttttt ttttccttaa atattatcaa gaccaaaaaa tgttcaattc  4596600
attaaagttg aatattgagc tacaaggcta cagattttgg taaatgagat acaccagaac  4596660
atgaggacca ctaacgaacc aagacttttt tcccattgaa aaaggcaaaa aaagaagtgg  4596720
taaaacagaa gagtgtgggg aaagggaaaa taagggagat aaataatcat tttgtaattg  4596780
agaaggaaaa aatggtaaat cgtttgttga gttggaagaa cgtctgacat cagataaagt  4596840
taagaatata agtcttttgt gtgtgttttt ctttccgtga ttgtggagca cgtgacaaag  4596900
tgtaaccgct gaaattagaa gcgacgtcag aaatatcaaa taagcttttg ctatgttaca  4596960
gctcatttct ttctgtcaat gatggtatat gttattctca agggagagcc ccaatttcaa  4597020
tgtgaccaac cctgcatgat ccacttgcaa gagaataaca taaatttcct tcttagccgt  4597080
tagaaagaga cccataactt cctttccttt ttgtttggct aagtatataa gtaaccacat  4597140
ggcttatatc tttggtatct attttataaa ctctttagtc tttatcaatc agcaaagcct  4597200
ctcttatctt tttctccaaa aatggcaaca ttcatgctga agttggtgct tcctctactt  4597260
ttcctgttca tgattcctct actccataaa tgtaaacatt gaaatgttcc tagttacttc  4597320
ttttctccct ctattgtttt taattggcct tttcaccatt aggaggtatt tttttttca  4597380
tttaccaaat gggggtagta tttaaaaaaa ttaccatttg ggggtaagtc gtgtcacgtg  4597440
gttaaaaatt agtcgctaat ttaggtcact atttcagtcg ccaacacttt ttacgataga  4597500
atattgtggt tttttatgtt tgcaactaca atattttgtt gtaattttta acgaccaatt  4597560
tttattaaaa aaaaaaaaaa aaagagtcgt gaagtagtgc cacgtgtcac gacttaccct  4597620
aaaatggtag tttttctaaa tgctatcccc atttagtaaa taaaaaaaaa atacccctat  4597680
tgaggaaaaa aaaacctttt taatttcatt agcatattta ccgtttgatt aaatagttaa  4597740
tctggtaaga ttctggatta aaattggact tgttatcaga ttatataatg agaataaaga  4597800
acaatacttc attaaagcta aaattgatta catgatagat tagatcttgt acatatatat  4597860
tcatcctcaa caaagtgttc atcttaaaaa ctacatctca tgcagcgtat gcggagtttg  4597920
agcaatggtg tgtagctgat gagcagacca cggagtctga gttgcaggca gccttggatt  4597980
gggcttgtgg gaaaggggggt gcagattgta gcaaaattca agtaaaccaa ccatgctatt  4598040
taccaaacac attgaaagac catgcttctt atgccttcaa cagctactat cagaagttca  4598100
agcacagtgg aggttcttgc tacttcagag gtgctgccat aacaacagaa gtggatccta  4598160
gtaagtatta aatagattcc tgataaccac tcacttattt cctactttgg tttaactagg  4598220
acataatgca tgttcacatg acagagtcaa tgagtgcaat ttaaatgaac ctcatgcttg  4598280
aaggttaatc tgtcaagtat agattttaca aataaatcca aaacctctaa actacattca  4598340
aactacttcg gtgagcgtgc gtgaaacaga agaatttgaa ctgaattggc acgagtaatg  4598400
ttctcattct cactaaacaa attttagatc aatcaactga tgaacaatta tactttataa  4598460
tctcataaat agtgtttctc atctcatatt ataacctgaa gaaattattc ttttacactt  4598520
ttttccttcc atctcctttt acgccactcc gttctgcaca ataaatggtc tatgaaaatg  4598580
gttccacaca cgagtccctt ttcagttgtc agggattgga acaatctgga tttaaaatta  4598640
tttaagtttt gcaccacaga agaagtgtat gaataatggt gatttataac ctttttgctt  4598700
aatgtttgtg cccaggtcat ggttcttgtc actatgactt cattccctga tgaaccgtga  4598760
```

atgaagactt ataataactg cagcaaaaac tagagctcgt gcctttgtgt gtttatgtgt 4598820

cccaaactcc caatcaagca attttttgg ggccttttc ttgtattatt gatagtgctg 4598880

aaatcttaca attcacttga tctaggtcaa aggctggaaa gtcataataa aatcttgtct 4598940

agcaaactaa cttgttatct tacaaaacta aattaagttt ttcctacatt aacgtacgtg 4599000

tagctcaatt gaactcagtt tttaacaagg tattatgtgt ttgtataaga ggatttccaa 4599060

gtcaaataga gcaaaagacg tgaatcaagt tgttttaaac gtgcatccaa acaggcaggt 4599120

atacttgttc cggaccaaac ccaaaaaagt attaaaaaaa aatcaaaaaa tcattgttcg 4599180

aatttcatct ttatccaatt tgatatctat ttttccggag aaatggataa gatatcccga 4599240

cacagtgcca ggcatgcatt catcttggac caacattgct tgcccctcta tacgatccct 4599300

tggtgggcat cactactaaa aaaaattcta ataaaattgt gaattatatt cagaaaattt 4599360

aacttgaaaa aggatatgat tcttctaccc atgttatgca cccaaagtat aaaatctcta 4599420

atttttagg attattgatt cttaacatag tatcattaca tattaagtga tgacgagttt 4599480

gatcacgtca ctcttgttac tattcaatga tactgatttt tagtataaat tatctctagc 4599540

tgcacttaac aaggactaat ataaagtgat tcatgataga ccacttttgt tgtgattggt 4599600

ggaatattaa ttatttaacg agcagtcaag atgaaaaata tttgacctgt tatagacggt 4599660

ggatattaga agttatgaat ttagctggtt caacctttga aaattaggtc tttttgcaga 4599720

ccagtttgtt tttaagtgta aacataggtt cggggcagag ttatggagga atgactaatg 4599780

agcagagaca tcatacatcc tcgaaagact attttgtata taaattgtga ttaaatgtaa 4599840

gtttgacgaa ctcttccaac caagctgggc cttggaccat ttcattcatg aattgtagga 4599900

gatctcctca aattcaaact tgacaattag accgtggtga tggaccttct cataattcaa 4599960

aaggaatacg attgaaatat gacaatttgt gaatcaaggt agaaggatcg agtttgttat 4600020

cgagagttgg attctagaat tgaaagttta atcagtggga aaacaaaaac tagggtagaa 4600080

gagagagaaa aatgttcatt tttctaatgt aattgtctaa actatggccc tcacatttga 4600140

aacaaatcac ttttatatat tgttaaagag tgagacagaa aagaagtttc ctttttctaa 4600200

tgtgatggtc taaacaatgg ctcctcagat ttgaaacagt gacattttaa tatattgtta 4600260

aagagtgaga ctgaaaagaa gattcatttt tctattgtaa tgatctaaac tctggccctc 4600320

acatttgaaa caattaactt tcatatatta ctaaagcgtg ggtcaaagag tgtattggta 4600380

ccattggcac gaagttgttc tatcttaacc agtgccctac aatttggagt ctagcttggt 4600440

gccttaaaat taaaattggt gattttggtc tgagtccctt ggaaaagaag aaggacgtcg 4600500

aaatgggaag atgggcgatg caggcacaaa tatggagatt tgtgtgtttg gtgtcaactg 4600560

taataggact actctgttac tccctcagct cctccttcaa ccttttgat gatgtcagat 4600620

tggttcatgc acaaactaag ggggatggtg tcagtttccg gtgaaccgat gcaaagattg 4600680

ggagcataca cgttggaagc acttgttgca cgattggcta gcacagggac aacaatctac 4600740

aaagctttta agtgctacga agcagcaaat gcggagggcc tctcctacat gaacatgctc 4600800

catcaaattt ggatacatgg ttgcaaatag agccattgca caagctatga gagacgaaaa 4600860

cataattcat ataattgact tccatattga tgaaggaagc cagtggctca ctttgattca 4600920

ggattttgca gctaggccta gagggccacc ccacatccgg attacggtta ttggtgattc 4600980

tacatcatct gatgcaatgc agatggtggg aaataagtta tcaaaacttg ctgaggattt 4601040

taaggtgccc tttgaatttg atgttgtacc tgtctttgct tgtgatgtcc agctacaaaa 4601100

cctttgagtt caatccgggg aggctctggc tttgaatttt gcattcatgc tacatcagat 4601160

gccggatgaa agtgtgagta ctcagaatca gagggataga ttgctgaggt tggttaggaa 4601220

actatcacca aaggtggtga cacttgttga gcaagaatct aacacagaca ctgtcgaatt 4601280

ctttccacgt ttacctgaaa ctctggacta ttacaaagca atgtttgagt caaaagatgt 4601340

gaatgtgact cttcccagtg ttgagcagca ttgcttggca agagatatag ttaacaacat 4601400

agcttgtgaa gaggtgcttg ggaagtggtg gtcaagattt gcaatggctg gtttcagtcc 4601460

ttacccttg agttcattgg tgaatagtag cattaaaaaa ttgcttgaga actacagcta 4601520

gatatagact tgaagagaga gatagagctc tttatctagg ttggatgaat agggatttgg 4601580

ttgcttctag cgcatggaca gtgttaaatg agtgacaaga ttagaaccgg gctttagaag 4601640

gaggacaaat taagcacaac ctgtccttaa ttcttatatt ttctattcca ttactatgga 4601700

aaggctgcaa taaatatgtt aagaactaac tgctacagaa gcttctctgg ttggcgttta 4601760

tagggatctt ctgtgcacca gaagtgtact tacagagatt ctaactctca agtcaatatt 4601820

tgacagagta acaatatagt atgtaggaat agcatgtacc tgacgaaggt tgcaattata 4601880

gaaacactga aactgtccat gaattgttta gactaatata ataaaacttg tcataataat 4601940

ctaaaattgt ttatatttga aaattgtttt ttagttgatt aataattaaa atcattaacc 4602000

ttaatttgtt tatcagtatt aaccttagtt catgagcaaa gcatttatgt ccaagaggaa 4602060

gtgaatagaa agaattctta gctgttctat aaagtgagtg ttattctcat tttaattgag 4602120

aaatgtttac ctgtttttta gagaagaaat gtttacctaa atctgttata ttttcagaaa 4602180

catttatgtc tttaaatagt aagtctaatc taaatttacg tataaaaatg gatggattac 4602240

aaatttaact ctttatagtt tgtttttga ctccataaat tttactcttt aagaatcata 4602300

aaaataaaaa taaaaaaaaa aggtaaatgg gcctcaatat gcagaagtac agcccatgaa 4602360

taggtaaatg ggcttacaag tattatttat tcattgggtt taacttctca caccaggcaa 4602420

atttcccata cacccagcaa tgaatagagt aattccaaaa atgcccatct ttaaatgata 4602480

aagtgagcgg ttccaatttt ttcttataca ccagcaattt cgtccgctcc cgttcttctc 4602540

cgctccgctg cgtgcgcttc ctcttctccc cagtccgcca ttgacttcca tcttgccacc 4602600

attgtcgaat ccatgagttt tggcttttat ttttgtttat ttctgctatg gttgattagt 4602660

atatggatta ggtttgatgg atacggattc ccaatccgat agaacaaatg tttgaatccg 4602720

taagaagccg tcatagccgt aaggcccata cggattggca atccgtacgc tccatacgga 4602780

ttggcaatcc gtaaggtact ttaatcagga ttggcaatcc gtaaggccta tacggattgg 4602840

caatccgtac gccccatacg gattggcaat ccgtaaggta ctttaatcag gattggcaat 4602900

ccgtatggac cttacggatt gccaatccgt atgtgcttac ggctatgacg gcttcttacg 4602960

gattgccaat ccgtcagctt cctccgtcag tgcttgagtt gcagagctta cctccgacgg 4603020

cgaaccggcc aacataacct ccaccaacac tagccacgac ctccacaacc agctcaacaa 4603080

tgcaagacgc acccaacagc cgacaacagc acgcaggaga agaaaaccac cggaaaaaga 4603140

agaagaatgg caaaaaggtg aggctggtgt atgttaaaaa tcaacaagga cattattgtc 4603200

atttatgaaa aatgcagggt gtatggaaat ttggctggtg tgagaagtta aacccttatt 4603260

cctttggatt ttggagaact ttgattagtg gagttaggct ttaaaaagta cttatttgga 4603320

caggtttgtt aaccagatca aaaaggaaat catgctttgt tgacaattct tttaatatac 4603380

ttaactgagt tttgttgtaa cgaaaaaatg ggttagtttt agctgaattt atttttgaaa 4603440

atgcctttac ttaactacta ttttgagttc gagggttagt gactgtttaa atatcatttg 4603500

ggttcaacta aacccggtca acgctaattc aacacagacc ttgctaaatt gcttctgtgt 4603560

ttatgccgtg gaagtgcaaa acttccgtaa cgtggatcaa atgggttttc aaacacaccc 4603620

ttaatcgttt aactgcatca gtagaaatat ttagtaaaaa ataccttaag tatattgaag 4603680

ttaaaataat gattttgtta acattaacct ttaaaattga tgctaagaaa ataaaattga 4603740

aaagttttta ttgaaaaaca tttattatat tagaaatgta aaaatcattt tacattgtaa 4603800

ttaataaagt atatttagag atgatatcaa caaaactatt tactcaaata aaaaatttcc 4603860

cctcaaaaca aatatacact aagagtgatt attagattta gaatttatta tatatgtaaa 4603920

agttattatt tctccaacaa atttttttct ccaaaatctt cacctccttt tctctcgtac 4603980

ttttttgtct ttccatattt ctctactaac atttaatgat ttatgattcc taattttcat 4604040

cataattgcc tattcatatt aaactacttt gaataattgt tttggactct ttaacttctt 4604100

tttctaactt acaaaaaatt tctttattat tcatgctcat taatgccaac acatttagct 4604160

aaatgaatac tcataatcat ttaacttctt taatgttatt atttttttcg tctcacctta 4604220

tttcatcaat tcaattttct tcaacctctt aattgatctt taattttcat tctgcatatg 4604280

atttttttct tcacattata ccttcctttt ccatttgatg ctttgttttc ttcccaacac 4604340

ccttaattat taactcattt catttctttc tatctttgtg ttatgctcta gtgagttttc 4604400

ttcacctaca ccccatggag gtactagcca ttttttcttc atccccttcc tttcttctat 4604460

taaattctct gtagcatttt tttgtctctt tcaaataagc tagctacatc agcttccata 4604520

agattgtcac atcgccaact gcatctcaat ccaacattgt agggcatgct tcgacattag 4604580

ggttaataag agaaggtaca aaccacaagc aataagaggg agcatgttgg aatatgagaa 4604640

acaaaagaca cttctacatt ttttagttct ttttttaagt tatttttatc atttaaaatg 4604700

ttctatattt cactaagtca ttatcttttg tgacaatttg aatttgaaat tcaggcattt 4604760

aagcatatca aattgaaatc aggcaacaca tcttttcttc atttatgtat catttcttgg 4604820

atttttttatt ctacctcctt tgttttatta atcttcatat tgtcttttaa tttatttgta 4604880

atttttgtct ctcggcttct gtcaaattgc attatcaaag gctacttaaa ttattcaatt 4604940

atgttatttt gaaggccaaa atggatttgt aaagtcaagc catctaaatt ctgatgttcc 4605000

ctttgacccc aacatcaaaa tgcttgatta tgtttttttcc tgatgttccc cttaatcaaa 4605060

gttcaaggtt aatttttttat ttttctatat atttttacgt tttgcgagat gcaattagtg 4605120

atgcaggttt catgagccag ttttagtaac aaacaacaaa tgtagtttac aaaattgagt 4605180

tacattaaga attggagagc tttggataca atgaacttat aattctaaaa catcgtacaa 4605240

gcgcatgcga agatattggt tgcggtatgt gtgagtataa agtgagaaaa atatgtattt 4605300

aatattttat gtattttggg ggtatttttt gatggatttg gtaataacaa tggttggaaa 4605360

ataaaaaatt tggtatgttg tttgaggcaa gtatgtatat acacaatttg tgttttttta 4605420

gctttttcaa aactaattgt tattgtaaaa caaatattaa caaaattaat tcatccatga 4605480

caatggtcac ctaactagtt aaatacaaaa ctgtttccga acaacacatg catagaacat 4605540

aaaatgtctc ttatgtaatt tatttacaac ataatttttt cgctctctac ttatctttat 4605600

tggttgatat tgattcgtaa tacttactct ttgcaaatag tcgttcatgc caataatact 4605660

attactaaac atataataaa aattacgtgg ccactcggaa taattattta gttcttgatt 4605720

gtaattatca taccaaacta atccttaact aaattttatt tttctctctt agaatcatca 4605780

tgccatgcca tgtaagttag gtttttcatc ctatattact cgaacttaat ccctttgttg 4605840

cctcaaaaat aggaaaagca tatatatata tatataacac tattattcct ttgtaatatt 4605900

ttttctctta tatttctgga cttttcatgg tttcttcaat actcaaggaa ccaaattgag 4605960

acgccctgca acaagagtca accagaatat aatttgaggg gcaaagcttt ctacggtctc 4606020

```
tgtttagaat ttggaattag aattaacagg atggttcctc caaagtcaaa gtccttggtt  4606080
gactctgcat ttgaataaat taaataaagc caacattctg attaagacat cagacaaatt  4606140
acaaaaccaa aaccaaaagt atacattaat tgaggagtaa tcctagccca ggaatcttac  4606200
caaaagcatg tcttaattat ggagttattc gattcgagtc aggagtcaaa acacactatt  4606260
ctttgtaaaa ttatgaattt ccttattcaa aactaattct tcacattgta aacttattag  4606320
tatttctgtt gatcaaacgt attcgatcct tgaaaattga gtagggaata taaggtgatg  4606380
atattgatcc aaaaaatggt ttggtttgcc agttaaaatt tggtactatg cttgacaagt  4606440
gcgcaattca tttcgtccag tccaatattt caacttgaaa ttcccaaata tttagaactt  4606500
taaaggaaag aaagagacct tgccaaacaa attcttttag tctagtgtgt tggaatgccc  4606560
tcatcaaata actgactctg acttgctgtt tgacgattta tatatggtaa ttggtaatga  4606620
aacttcaatt ctagaaaaat gacttattat caacgacgaa cgtgtcaaga aggtagccaa  4606680
aaagtttaga aaaaatatag gttggctaac gtaaattata attaagtatc aagtacttgc  4606740
ttacctagtc cctctgaaat tgggtttaaa cgtgtcattt gcttttcggc taatatgctt  4606800
ttcgtaggag ctagtgtctt tattctttac tgctacacaa aagagagaag atggataatc  4606860
aatataaaaa aaaaatagac aatttgatat ttgatatatg tataactcgt gcacacaccc  4606920
tcgcatgcct tagcattaag caacttgtaa atttaaaaat atttatttgg agtgatggat  4606980
ttggatgatt ttgaaattga gaaaggaaaa ggctaaccca aaatcagatt tggaacatac  4607040
acacatgcaa actcctccac tacacacatc ccaattggaa tttgccgcgt caggcacaaa  4607100
taaaaatgtc cgagtaaaga atatgttcca aagtaaagat gggcacatgt ggtaagaggg  4607160
acccatatgt tggccaaaat gcatggcaga acatgttgat gaacaatgta aacccttaa   4607220
aatttacaaa atctgcaact ttggtaattg attggataag aataggacaa attctgcaga  4607280
tgaaaaagga cagaacatta aggtaatgta tctcccaaaa ggccttacat gggcggtgcc  4607340
atgacagcaa aactgaatac aaaagtcaag cgctctcatt atggcttttt ggttttgaaa  4607400
cacactcctg aaacttggta aaatttcaga aatgtaattg gaccgagttt aagcctagcc  4607460
ccacatagca gctaccgtga gtgtgtgtat taaacattgg tcactctata tgagttcagc  4607520
ttcattttag gaatttggaa acgggggaca aatatttatc agcaaggcct acattttgtc  4607580
ttaagtatgc aatttacaag actctgcatc ctaaagtact acaatcggca tgccaaggtc  4607640
gagggacaac cttttgctat ttgatcaaga ttttctgaca acaacttgaa tgtctagagc  4607700
ctctcttgat tttgataagc ttatgcagtt tggttaatca ttaaagtttg atcttcaaag  4607760
ttttactgtt actgttaggt tttaaactag cttcaaactt gcatatcata tattattttt  4607820
gtttagttaa gcataactgg gaaatgaatt agttaaaaaa ataatatgat atgatataat  4607880
tgatagataa ttatgtctct taaatatgta gttaggagtt gatctctaga tatgtgtgtt  4607940
tataaaagaa catttgttta tacattaaaa tcaatctctt aaataaattt taatacatca  4608000
agagattaat ctttaatttt taattgaaat attctaattt ttttttaaaa aaagtcaaaa  4608060
ctgaaattta ctctaaactt cccatttata tgaatgaatt gaattgatca attattgaaa  4608120
actgctacgt ggagaatttt tatggactta agaaaaggga ttattaattt ctaatgtcac  4608180
atgcctaata aaatgaactc cacttaatca ttaggtctga ttgtctttta acttaggcat  4608240
gactcgacct aaaaggacat taattagcag agagatttca ctcattattg gttagagtgt  4608300
gtagaatata tatggaagaa aaaaaaactt tgcttcagtg ttgtttgcac tgttttttt   4608360
attagattga agttttatct caataattta cataattttt taatacaaac ttttttaaca  4608420
caaattggta aggtggaact ctaattctaa ttagcaaata atacaaacag tatttataga  4608480
```

attatatata agttttgtac aatataattc tcaaagaaag ctcgaatact gtcattcgct 4608540

atcctgtagg ttgtagtaga acgtgtgtga accgtttctt gtatgcatat tgcataatat 4608600

ggacacacaa gtatttctgc tcctgcctta accaacgcct tcaatgttaa gggctactat 4608660

tcgaccaacc catcttcctt actttcacat ctagctgaaa acaaataaat tcaattatga 4608720

taaataaata tactaaataa gtagaaaatc gttcatatgc aacagtattg caagttcatt 4608780

ctaagagttc aagttcattt tagtgctttg ggagtggggg ccaaacgcag ccctacattc 4608840

ccctatgtaa ggcacgcaag ttatagggtc ttctagccta aagtgctatt ctattgccat 4608900

ggccagctga tgcaagcatt ttgctctttt gattgagata tctacccctt tcttgtctcc 4608960

aactgctcat cattttgata tatgcacgtt ggcaaatgat tagaggacag aacatagaat 4609020

tggtagtaat aagattaaat caaatcaatt caaaattaat ttgagactca aatttgataa 4609080

tatatttatt gaatttgctt tatgaatcaa ataagttaca cttatttgaa aattgaattt 4609140

attatataaa tgagttagat ttgagtaatg tataattcaa tttatttgat ttataatttt 4609200

aaattgaatc gagttaattg atcgaaattg aattattcac aaactcaaat aaaatattat 4609260

ttaaattaag taaaaggttt atattgaact caaattaaat tttgaaccaa attaattttt 4609320

attaaaaaga gacgagctaa acttagttac attcatttca actcattttt aacactaagt 4609380

ggtaaagttt tttttttgtt ttgttttacc atatgataag attaatgatt tataggtaaa 4609440

tgtttgtgca tgataatgta ctaaaataaa gaagttttaa aatttgatgt aaatagaaga 4609500

attaaacaat gaatgttggg gatgagacat tcaccagtaa gcttaggttt tgggtcttat 4609560

ttttgcaagc tcaaacgtat cttcttattc ttccagatat tgtacagaga caacaatgtg 4609620

aaagtcgtgg gagaagaaaa acagatctca taacgatggc tacacatgaa gtgagcctgt 4609680

ggaaataggt gttgagatag aatcatagaa ctcatctcct aacgttcgga catgataaat 4609740

aaataccatc tagtcatgtg gtagttgtca agttttgttt tgtccacgtc tgagatgcga 4609800

attaatatag aagaaacaaa tattacattg gacaaaaaag tgaagagtaa tggtacatta 4609860

tactagtttg gtatgagtca ttgacttatt aaatttaaca tttggaatta attatgttgg 4609920

ttctaatctt attatatcat actaaattcc caagacttat ctcttattat caaataattt 4609980

taactcttca acaataaaaa tgcagtcaac cttggtgaaa tgagtagaga ggggaaatta 4610040

ctctgttttt atggatctga aagggagttt caattcgttg aagttaaaac atgccattgt 4610100

tagacgactt taatattttg attagattta tactacttta tgaatgaagt acattaaaga 4610160

aggataacaa ggatagatgt actgttttac ttttgctctt tttttaacca tagtattgta 4610220

actaacaaaa ttgagtcgta attgttgaaa aaaattatca gtgctgaaat caaattaaac 4610280

tattataaat attaagaaaa caacaaaggt attacaataa caagcaaacc ttttttttta 4610340

actctgagtt ccaccacata aatattgaaa caaactatta tatatgtgtt ctttcaaatt 4610400

tattatcaaa taagggtaag aaacttagac ttgaaggcca aaacatttga aacaacagac 4610460

caacttcaga aagttgattg atggccctaa gtccaggcgt aaagcaaaga acatccaaaa 4610520

ctccatccta acttcaaaag gccaatccaa aaattcagca agaattacgt gatggcattt 4610580

tatataaaat gataactaag ttttttgttt tctttctttt tccttttcat cctttcattt 4610640

ttttttcttt tcatttctta atactcggat ttatgccttt tatatgaagt ctcattcaac 4610700

cctatattca cttaagctaa tcgtaaaaga aaaacaaaac aaaaagcaac aaaaaataaa 4610760

aacggtttgg tatttgcccc agtttttttt tggccaaatt ctagaattcc cttagatttg 4610820

tcaacataaa tttttaccca cctttaaatt ttttgacatt tcattaaaac ttgattggtt 4610880

```
ttcaagattt atctgaaatt taatcatgct ttatctttta agtttcaact caatttttt  4610940
tataagcaat tttcaactca attgatattc tatacaccaa aaaaaaaaaa gaataaaaaa  4611000
aactcaattg atattcaaat ccttcggcca attcatctaa gacagaagaa ttattttaca  4611060
tcaatcagtg acatgatatc aagatctaaa tgtggggaat caaattagag tccaaacaat  4611120
cgatgatggc gaaatggctt atgtcacttt catttcatct cgtgtcattt ttcttgtcca  4611180
actggaactc tgatgcaaac cataaaagca aataaaaaat tatttgagag agattagaga  4611240
tcatcttcgc ttgacctaga agctaaatta agtacatatg ctccaccata tgtcaaataa  4611300
ataacatttt gctctctatg tagatcttcg acaaaatcgc tggcgcacac cagaataaac  4611360
acaaaactcc aaattagagc aattgacaaa taaaggttta attgcaggta agggtgtggg  4611420
ccatgatgtt cactcacttt ggactggaca aagtattacc aagattccct tttctttctt  4611480
ctttttttgg tttagttctt tggtacattt gattccccaa agcatattta aagggtaaaa  4611540
ctacttgcta aattacatca atagactatt tcatgttttg gcaggggagc tttataattt  4611600
gtaagatcaa tggacgcata ataatttgac acttggtttc acgtaatatc tgactataac  4611660
aaagaaaaaa caaaaatcct tcatgatttt attcatttac ggtttctaaa gaaagaatta  4611720
ggcatttttt ttccgttggt ctttcagcat ttcattaaga acatgatcta acaatatcat  4611780
aagagcacgc gtataaagtg atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt  4611840
atgtatgtat ggtggacctt aataaataat agtagcaagg ccaagatagg aatataaaca  4611900
gtcgtgagtt gatctttgct ttgtctttta tctttatttt cttctaaaat agtcagttta  4611960
ttttaaattt gggatttgaa acaacttgga ttcaaagtca gttctgcaga ttgtttatta  4612020
acaatcttcc aaaaagttga tacatgttgt cctaagccct attattaata gtcaaattat  4612080
ttatattcgt actagtgtgc attgggtaca tgaatataaa atgaaaaaag cattcatgtt  4612140
gtattaaaaa atctattgta aagatgcttc ttataattaa atttgtacaa accacaggaa  4612200
aatctgaatt tggcattata aaaaacaatt aaaaaaaatg gctaaagcct aattatcacc  4612260
gtttatgaaa attcacttta cctaccttaa tgcagttatc gcccaatcct tttcgcttta  4612320
ataagttgaa gacgcaatta tgaaagatat cctccaggaa tgcgcactct tcaataattt  4612380
gagttagcag taactttcca taggctgcat cattataact tcaaattgga ttaggataag  4612440
aagtagtgat tattttaaag ctttagagat tctaattgga tatttctgag ataagttcaa  4612500
tggattatga aagagaataa gtgcaacaag caaaatacat atataaatta atgtacagat  4612560
tttaaaaaat aaataaattg caattactaa atttgataga aatggagatc aagtgcatgt  4612620
tagctgaagt gtaaggcact acttacatca ttggtgccac tgcctttatt gtaaggctct  4612680
ctctcttcta agttctaact caaccgtgtg gtgtgggaca tcatctaaat gctacctttt  4612740
taatctcaac aattcactga tgacttatgt atactattga tcgatataat ttgaaaataa  4612800
aaagataata tggtcgttaa attacgaaaa cgactttaat ttgctgacat cctctttatc  4612860
ttagttttct aatttagttg gcacaagcta agataaaata tagaagcaca tgaaataaaa  4612920
aagtgaatct aaccagatta atacatacat gcatgcacaa gatccaacat aattactact  4612980
tatgaatgca atagatttgt cacttctcaa gatttaattg cagacaggta cctttgtata  4613040
agtcaggttc tgattatttg gcacttctaa agtgaaaaaa gtgtctaaag tgataaagta  4613100
ggagcgcaat tactgtcgaa tttttaatta aaaatacgtt atgattacat ggtattttaa  4613160
ttttaatcca gagtagataa attcttgttt tctcacttta tatagttttt cactttagag  4613220
gagttaaatt gatgattttt agaccgtttg ttgtgtgtga ggtatgcaaa aagtaggaaa  4613280
catttaatta ctatatataa cataacataa tctacaacga agtggggttt cctgtgtcac  4613340
```

```
actcagttac atatgttctt tccgtataac cataggtcta tatacctttg atcccttcga  4613400
agttagtgca gtttatatca gtttctcttg catagatggt cacggatgat ggttttcctg  4613460
agattaaaag tgtggacacc acaccaacct atattggttc ggcttattat tattattatt  4613520
ctcattaaaa tacttgtaac aatcactccc aaaatttgac cgtttatttg aaaattagag  4613580
aacaactaag atatacacat ttctttttca caaggccaaa tacgatattg ctcgatatct  4613640
ttttccacag tttgaagtgt gaatcctctc tcaagacttc agatttcatt catctctagt  4613700
tcttattttc ttgcttttga tgtgctaata atgccatcct ccaaataact gaaatgggaa  4613760
atttttattt catgctactg caatcccctg aattgcattt gcaaactgtt gagtctacct  4613820
ttctttgagc aaactatggc aaagataaat atcctttaaa tcttagtttc tgttatttaa  4613880
ttcgtgagga tctatcacca gtttcatgtc aaactatttc tcagcttcaa tttgaaagaa  4613940
ttaaggaaaa atatcaatcc tggctttgat tttcaaacaa cttactgcac cactgtattt  4614000
catcaaaaca attactctta aattttctca aatcagagat aagtttggat tttgctagtg  4614060
gtagaataaa tggtatattg agcagtgaca ctcgaatttc tatttaatgt atcaatggtt  4614120
tggggtcaaa tgacattttc ctagtcgtgt attgtccacc tatgaccaac agaaagaaaa  4614180
atacactcgt ttttcaaaac tataacagaa gctattataa cacaaagtac catttttgt  4614240
agctaataat aatagttaac tacaatcgac cgatgagatg agatgagcat gtcatttctc  4614300
tgatgtcgtt gctcatacat gtcgtgcaag agatatcggt ccagctaaac caccctggat  4614360
ggatacacat ccaaccctag tcattatcat ttatcattat taattgtata ttattaattt  4614420
tgtctacaat aattaaacaa taatctatat aattaattct tattatttgg gggttgttac  4614480
ttcaaataac ttaagtttgt tggccgaggt ttttttttt cattggttga caaattaaat  4614540
taaacttcac tagcagtact caataccgta ttcagcaatg attttcacga tgtgaaataa  4614600
gacaaatata tgaataataa ttttaaaaac gagagaaata tttgagtgaa catataagta  4614660
ataaataact tgttaatcat ttgtctaagt agtgaaaagg atttaatttg gtttcattaa  4614720
atgataaacg ttttatgatt atgaacagtt taatacggca tttgatatta atttgatttg  4614780
agttaaatga taaaatttac tgatcattga agtagaagca gcattgcatt tcggacaaaa  4614840
aacaattcat gtatgcagat tcaattatgc ttctgtatgt tgaaatgttg aatggttatg  4614900
tctttagtca ccaaattggc atcaaagttg gtaagtcatt aatgcaaacc atataggagg  4614960
tggtgtggtc atgaaatgaa gtactgaact acggtttttg tagcaatagg tagttaaatt  4615020
tggatgtatg atactactca agtgtacaca agaagaagaa aaaattaaac aaacaagtat  4615080
ttgttttttc tacatatttt cttttgaaaa agataggtat taaaggtcca agagaaaatg  4615140
aatagataag tagatggact gaaaaggaaa ttgaagtgaa gctgctcatg ctaactcact  4615200
caaaacgggc cacgtgtgat tgtgaggcac ttttgtaaga gtggcattga tggcagtatt  4615260
tgaccaagca tactattaaa aaggggtatt cctgtcattt caataaaaaa gagttgtcac  4615320
cgagcatcat catattaaca ttaacaccag ccaatggttt ctgtgtagtt tctataataa  4615380
tggaagggca atttctcctt cattatttta tatgcatatg ccttagtttt ttctccattg  4615440
gaatagcctt gtcttctaca ctccccccaag ctctgagatt ctaatcctct gtggttttcc  4615500
aaccttagaa tttcctcgaa acttggtaag aaactggttt tatgttcaaa aacttctcaa  4615560
actgaagcca tttaattcat ggcttcatat tttccttgaa aatttgcttc agttttgatc  4615620
ttcattgatt tacaagggtt tctccaaacg gtttggtgaa gtaaaacata ttctgttaat  4615680
acttcttgcc cgtgaacttt ttgagttcta gtgttttagc atttctgttt atgatgtgaa  4615740
```

```
tggtttttgc ataaatgtca aacttccctt tgtactcttt aattgtttct taaccaactt  4615800
ctgcaatgag atgtgatctt tgatttgatg tgcatttttc tgtgaaccta tctgcttgtt  4615860
acacaaattt tgttttgata cacacacaca tatatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgagta  4615920
ctgtataagg ggtggtttga ttaaccttgt cttaactagg tgttgtcagc taacaacatc  4615980
tgtaacttca tcaaactcag aaagaaaaaa aataaaagca cttctccaat tgctgttact  4616040
gcttttgtgg tttgtgaatc tgttctgtct gacattcaag ctttcttctt ttcagctaag  4616100
ccaagtgaat ttagttaatc tagtagaatt ggaaattttc ttaactgtga tttataaaca  4616160
ttatattttt cattagattt ggttgagcct ttttccgtat gcaaatgtta agtctgcagt  4616220
tttttagaat gattgacttc attcaaatga aaactaattc aatacaatat gtggggccat  4616280
gtatagttct gcttgtctca tcttttgaat tttttaatgg aaattagatg ttcatgttta  4616340
gataattccc tttccctttc tgaatatcta ttcccttctc tttgttcaat tccgaagtat  4616400
ttttctttct ttattggtgg agaaaaatca ataatcttta gaattggtcg tttatgaagt  4616460
ttcttggaaa ttcttctaat tgattccatc agttcttcat tttttgtcat aaaaaagaaa  4616520
ataggcagag agatgaattg tttgacttgg tatgagagtc aagttgttga taatacacgg  4616580
tagaaggaga agaaaaaagt aaactaattt taacagtgcg ctgactctga agagtgccta  4616640
atttctttaa gacaaaaaag ttgtacttat attctggttc ctgtcaactg aatatttcag  4616700
ctattgcttt ctatctcttc aattcattgg aagcaagttg aaagttgatg atatgatatc  4616760
actgatgacg ttgtgatttt tccacgcaga cagcagatta tgtcaaatat gtggtttata  4616820
acctcccaga agagagaacc ttgacaactc aggactatat ctttgctgcc atgagtatca  4616880
attagcagct ttctctaggc cactattgtc cattgttctg cttctacata taatctgctg  4616940
gaagagatca cttgaactac tgtaacacag ttgagaccaa gtcaattcta taatgcaggc  4617000
atcagagcaa catagaagtt caagtatgta ctatcaacca ttacaacaaa ttgaagcata  4617060
ctgcttgccg caatatcaga ctcaaaatca acagctatac taccatgatg gaggccatgg  4617120
aactcacttt tcaactccaa gttcttcaga actttactgc actttggagt catcttctgt  4617180
agctctttac aactcccctt caactgttag tttctcaccc aacggtagcc ccatatcgca  4617240
gcaagactct cagtcatatc cacctgacca gtatcattcc cctgagaata cctatggctc  4617300
tcctatgagt ggctcctgca taactgatga tttaagcagc ttcaacttca aacacaagct  4617360
cagagagttg gaaattgtaa tgcttggccc tgactctgat aatcttgata gttatgatag  4617420
tgccatcaac aatggaaaca acttcgttcc acttgagatg gacagttgga gacaaacaat  4617480
gatggcaatt tctagcaaaa acctaaagct catccttatt gcatgtgcca aatccatttc  4617540
agacaatgat ttgctaatgg cacaatggct gatggatgaa ttaaggcagg tggtgtcagt  4617600
ttctggtgat ccggttcaac ggttgggagc atacatgttg gaaggacttg ttgcccgatt  4617660
ggccgcctct gggagttcaa tatacaaatc tttaagatgc aaagaaccag aaagtgctga  4617720
acttctctcc tacatgcaca tactgtatga ggtttgcccc tacttcaagt ttgggtatat  4617780
gtctgcaaat ggagccattg cagaagccat gaaagatgaa gacagagttc acataattga  4617840
tttccaaatt ggtcaaggaa gccagtggat aactttaatt caggcttttg cagctagacc  4617900
tggagggcca ccccacatcc ggattacagg tattgatgat tcaacgtcgg cttatgctcg  4617960
cggtggtgga ctacacatag tgggacggag gttatcaaag cttgctgagc attttaaggt  4618020
gccatttgaa tttcatgctg cagctatctc aggttgtgat gttcaactac acaaccttgg  4618080
agttcgacca ggggaagctc tggctgtaaa ttttgcattc atgttacatt acatgccgga  4618140
tgaaagtgtg agtactcaga atcacaggga taggctgttg aggttggtta ggagcctatc  4618200
```

accaaaggtg gtgacacttg ttgagcaaga atctaacacg aacactgctg cattctttcc 4618260

gcgtttcctt gaaactctga actattacac agcaatgttt gagtcaatag atgtgactct 4618320

tcccagagag cataaagaga gaatcaatgt tgagcagcat tgtttggcaa gagacttggt 4618380

taacatcata gcttgtgaag gggttgagag ggtggaacga cacgaggtgc ttggcaagtg 4618440

gaggtcaaga tttgcaatgg ccggtttcac tccttaccct ttgagttcat tggtgaatgg 4618500

taccataaag aaattgcttg agaactacag ttatagatat agacttgaag agagagatgg 4618560

agctctttat ctgggttgga tgaatagaga tttggttgct tcttgcgctt ggaaatgaga 4618620

actgggcaat atgtgactcc tcaatgttcg agggggaaca aagcataaca tgtccctctt 4618680

ctttttctgt tccattacta tgtagaagtt aatgagaaat gtctcaacat taaatccaat 4618740

ctaattgtcc attttctgtg tttcaagaat ttcaattgaa attgtatgta gcatttttct 4618800

ttatcagcaa tattaatctt tcatttcaaa atcttttctg gtccctgaat gtttggctta 4618860

ttagtggctt gggaaagtga tttcctagaa tattagtaga gtggcttttc gtagctatgg 4618920

ttccaacatt gctgtccatt cactttatta gatgaaatag atagatattt tactttaagt 4618980

gttaagatta aattaataaa ataacccacg tggcctcatt taagaaagat aagttactag 4619040

taatttactg aaagaaaaga aacacagctg tatcagattc tttgaaattt atctttattc 4619100

tgtgggggag gagtaggcat taggcaatgg gactagaatt aacttggcac aatcactcct 4619160

ttcattggtt ctgggtctgc gtactcgaag gtttgtggcg atgggatcgt ttcgttgctc 4619220

tggtggacca acctgacaga actttttttt ttttattgaa aaatatcaat ttattgattt 4619280

tgttagaaat gcggttggcg ttcaaacccc ccacctcttc ctcttccctt cttcgatcat 4619340

cgagtcaacc ttatatcttt taaggaaaat tcttgtgtcc ttctccataa aaaaaaattc 4619400

ttcttacagg aaagtggtat accattgaaa ttaggatgtg acttgcatca tcggtggacc 4619460

tcaacatttg catgtctctt ggtgacggaa ggaagaaaga atttcttgca atttgacatg 4619520

gtccaacgtg acttaaaaag gtggactttg acaaaataat agcagtgcct aataagataa 4619580

ttgcataaaa cagaaaagag attctaagct atccttatgg ttttagtacc caactcgtga 4619640

cacaaaaaaa tatagacgat ttttcaggaa ggtcttctct ggtttacaag tctttctatt 4619700

atttttaatt caataaaaaa gagaggtaaa actccaaaaa caaataatgt ctaagaagag 4619760

accctcgcac tatctcccaa aagcatagac tgcaccaaga atgagcataa acgtaatgga 4619820

tatggaccca taaaattctc agcctccaac cttgacgcca attggttatc ctgtttgctt 4619880

ggacaaagta tgagaggagt ggctgtctaa atgaaccacc tccaggctcc aacccccaga 4619940

tttttatttt ttattttacc cttggataaa taataaataa taaaatacca atccaatatc 4620000

ctgttatatt tagtcgagca tcgatcatta cattaaagaa tgaatctaaa ccactgcacc 4620060

aacaatcaca cattttaaca tatggaataa cttttgctat actcaattac tgcaattctg 4620120

caacgcattt tgtaaattta catggaagaa aggaagatta aagcattagt aggcacaaaa 4620180

caagaattac atgcaaatag ctgagtatgt tcaacaatac attagaattt tagatacatg 4620240

tgtacgaaaa tgtaaatctt atttaactca aataataatg gtatacaagt aatgatatcc 4620300

tccaatgtag tattaattgt aatttgcata tttagtcaac ctgcccaaag acaagcagag 4620360

agctagaaga agagttgaag gttagagtag aaataggaat tataatccca cagtatatct 4620420

gtaaagccta tgtcattgtc aaatatttat actcttctgt aactaggtga ccctttcaaa 4620480

aataatgcaa atttagcttt ggaccggttc tgcatcagct gcggattgct tgttaaattc 4620540

actttctgta ctaggagtat catgaacggc aaccacctta aggcaatcct tacttccttc 4620600

tgatataggt tttacctcac ctttcagctg ttcatttgat ctacacagaa ctccagaact 4620660

tgaatggcat ataacgtcat tgctgacaga atcgtcttta gtagctgagt tatccttttg 4620720

ttgttcctca cttaatttaa tttcaggacc ctcattagaa aggctgatca cacgaaactc 4620780

aaccatatca ccagcctttg acttagtagt cgactcgcca attaggtccc ctgtatcatc 4620840

agtattaccc tcagatttgg ttcctgcctt gccattagtg gctgttgtgc gagtatttgt 4620900

agctgcattc tgagtgacag tccgtccagg gggaatttca tgatcatgct gtccctcata 4620960

ggtagttatt acagtttttg aatcatgaga ggccctttcc acatgctttt tgacagggca 4621020

tccaggattc gagcatcgat aataacttct ggaagagtgg agagaaaatg cagtcaaatt 4621080

aatttaaaac atttgtgaac actgtatcca tgtaagcaca gtatagaggg gctgagagag 4621140

caaataaaca tctaaaaaag tgtaaccagt gggagaagag gcaacttgac aaatgtaacc 4621200

agcagatgaa gaagttgaag ttccagagga atcggtcatt ggcagatacc caatatacca 4621260

gttcagaaca aaagcattat tgatacaatt gccttgcttt tttaaaatgc taaagaaaca 4621320

caatacttct aataaaattg ttcatctatg ttcaaacatt tgagagtttg ggttgcattt 4621380

caatacctgg ttagaactgc taaatcattg ttaaacccat aaaaattgtg acctagttgt 4621440

gcggacttaa gtattagcca cagattataa tcctacaaaa cgtgcatgtg ggacacaatt 4621500

tgaaaatgat ataaaaggaa atactataat cacttcctgt tggtttcaag aaggcgaaga 4621560

ataactcaaa cagatcttta gactggaagc taatgaaatt aatttatagt caccactcac 4621620

agggcttcag gctagctcat ccaaggcaga atgatataat atggatcaat ataaacacat 4621680

tataacacac acaacaacag cagaaaatag gactgcattt tgaaatgaaa agttaacatg 4621740

taccttgggt ttgtattccc tttaactagc ttctgcccat atttgcgcca gcgatacccg 4621800

tcatttacca gatcaacctc acttgaagtc tgaacaacaa caacacgaga ttcccgagtt 4621860

gacatgtcaa ctctagtgac atcagcatta ctattgtctt tcttcctgct tggtatcaat 4621920

ttggcagtaa aggttagcta tcgcatatat atatcaacac aaattttaca aaatagtgat 4621980

ataacgtaca gccgctttga ctcaggttcc ttgttatcat gaaccagatt ctttgcctta 4622040

gtcaattgta aatgtgcagc tttcaactca ttaactgggg aaacttttgc aggaggaaag 4622100

gattgtaaag gcttgatctg ttgaggcata catccatgct caacggatgc tttgtcttca 4622160

cgtatgatgt caaaaaatac attaagatct ttcctacaga ggcatagaaa caaaagtaca 4622220

gacaaagtgt actgctcacc ttccacattg gctagagagg gtttgtgagg tgcttgttca 4622280

acaacaggca gaacacactc aactgatact ttgttcaatt gaggtctagg atgattatgc 4622340

tgaccgatac aaatggaatc cgtgatatgt ccattatttg actgctgcaa ttgttttttt 4622400

gcctggcagt ttggatgtgt acacttgtaa tagctcctta taaattcatt ccccttaaca 4622460

tgtttctgac catattttcg ccagttatag ccatcttttg atacctttтc acgtattata 4622520

gagggacatt cctgactgga ctgcgatcga ggcaattcat gcgaaagagt atcagggctc 4622580

tgcaaaggtt tcccaagtgg taaagagcat gtgcttcctt cttgatctga ttccaaggca 4622640

caagcagtag catcagaatc cttccccttca tttttaacta gaatagaatg aatacttgtt 4622700

gcttcctctg gtttggacag atcattttta gtatcatgac cttgtgacaa tgtcgtatca 4622760

ctatcaggac tcactctctg ctgcaattta tcagaaggga tattttgatc cgcacttttg 4622820

tctgtagaaa ccatgtgaac ctttttctaa tatatcagaa ggaaacaggt ctagtttcat 4622880

taactgcttc catgaatggc ttgaaccttg aacaagcaat gcgtgcttgt ggctgctcaa 4622940

agctgacaca cgtttaaaaa gcaattagca aaacacaaat ttcggtgccc tgtgacagca 4623000

atatcatgaa tatgaatagt gtgggtcgag aaaattttct tttcatacgt ggttccttta 4623060

ttgaactttt agcagttttg ttaatgccaa ccctgttcta tggaacaaaa tgtcgaaagt 4623120

ttatattgga ataaaaaaag tagttattgt aaaaactctc tttctacttt tagtcgctca 4623180

acagctgatc ttaaaaaaac ccaactttta ttagtagaag ccgcaagata aaactcactt 4623240

taaacatgtg aaaccatttc agccatgatg gaccaaatag aatatctaca tacatattcc 4623300

aaatcggagt cttaacgcaa tactatatac aaacagacac atgcataaag ccatgttaat 4623360

taattttcag atagaaagga gctcaaatct caaacaaaaa tcaatatcca gctcctactt 4623420

tgagatcact tttaccatac agtacttaac gtcttaatta ctagttgaat aatccaatta 4623480

attacaaaca caacagttac agagatagct tattctttaa tttgtgtctg aaattagccg 4623540

aaccaaatcc agaggaaaga gagagagagg gggaggattt cattgcttag gtctcaaaaa 4623600

aaaaatgcta ttccaccttc tgtggaagca tccccaaacc cacacaacag ctcatacctc 4623660

ggttacaaaa aaaaaaaaaa agacccacac agattttagt atatgaagat taaaataagg 4623720

ggagaattta aaaagaagaa gaaggaagaa ttgaagtgga cgaaattgaa tggaatatat 4623780

aaaaggagaa agatagcacg tgggaagcat tacttacccg gaattgagac ctcaaaattg 4623840

gtgaagagga agtgcgagtt gagtaaacaa aacaagtgag ggtattttgg tggttgtgtt 4623900

gcagaagatg tcgtctatgt tgtgggtttg ggtggaagga agcaatggga gagagtccaa 4623960

tgtaacatcc taatttattt gacccaaaaa tcaaggcaaa ggggaacaaa agtcctctct 4624020

ctctcctcag tttattatta attttaaagt gacacgctga cacaaacaca cacagaatat 4624080

gtctttctgt gctttcattt catttgtcaa gtcttccttc gatggttctt atttttttctc 4624140

tcctaaccca catggatttg ggcctccttt ttttctctca ctgagctaca ttcactattg 4624200

ggcttatcat atcatataaa aatatacttt tttttttgt ttatttgagt tatacaatta 4624260

attttttttg ttaacatgat ttttaattta ttatgtttca caattatttc acttttgata 4624320

tattaagttt taaaattttt atcatgatct tttatatttt caaaatgtaa agttccttca 4624380

ccaaattgga gtacagaatc atccccaaag atctcgatca aagcatgcat atgccaaacc 4624440

tgaatacctc ccgaattaac tggcaaaaaa aaaaaaatac ctagtagaga aacccaatcc 4624500

tgagtgaaat aaatactgcg actttgaact tttccaacaa aatcatcaaa acgatagtat 4624560

tctgttaact tttaaatttt aaaaacaaac ataatgatac atttcgaaaa cataaaagac 4624620

caaaatgaaa attttaaaac ttaatgtgcc aaagcaaaat aactgtgaaa cataatagat 4624680

caaaagtgat attaagtctt ttaaaataat taactttaca cagtgacggc taaaaatcat 4624740

cactatcttt attttatttt caaaaaataa acaactaaaa aattatcatc tgcccaacct 4624800

cttctagatc tgaaaaggta aaaaatgtag caccacccag atcgaacgac accaatacat 4624860

aatctcgtta aaatcattga aaattcttat acttctcatt gaaaaactaa aacctttcat 4624920

acaactatgc tattggaaaa aatagcacgg aaaataagag taagagttgt ctttaacaaa 4624980

agataaaaac atgaccctaa ctcactaatt aaccttgatc tgaacgagaa agacaaattg 4625040

tgactctttg tgaggtttgt gagcaagacc tccactgtcg cacatggttg gactgggtaa 4625100

atagaaaaaa aaattatagt caatttttat agtaatagca taaaatgaag gttcttcaca 4625160

tttcacatta ttagtttcga ggacttgtta tctgacatct acaattgggt tggacgaaaa 4625220

caagcagcat aaatatcact caatgatgca tttcattaga aaatgattat aaccggatcg 4625280

tcccgtccaa ccttatccac aaccaggcgc tattgggctt tctttttctc ctttgtcaaa 4625340

cacattgttt tcgatggtag cgatgagacg gtttttgttg ttaggtgagg cggcattccg 4625400

acagcataag gaggttgtag tggagatgaa agtgggaacg agacaatgat ctttttgagc 4625460

```
cgataacaaa aggcaaaacg acagaaggag aaggaaccct tatccattgt gattaagaat  4625520
aattggtgaa tgaaattatt atcgttatta aatgactaaa tggaatgaag agaattatga  4625580
ttaagaataa ttggtgaata aaattattat catcatgtaa cccagtagaa cgttatgcat  4625640
tgcattttag agaattatga atctatttta aatgtgattg gggttgttat agcttatgat  4625700
aattagaatt tatagtgact tcttgttagg ctctacaatc acattataaa atcctacgca  4625760
agaaaattat attaaaatca attacaatga ttctttgagt tagcctctag ccccactgtt  4625820
attggtggca tttcgaaaca ccttcatgat tgttaggcat tgtaccattg ttaaagttga  4625880
gcttttaggc tatttattag agcatcgact taactaaaag taacggtttc attaaaggag  4625940
catcgtaagt gacttaataa tgattttcat caacatgaaa attcacattc accacccttg  4626000
ccatgttttc attcaacaaa taattcttat ttaagttcag ctgaacccta ctcctataat  4626060
cacattttca aataaatcaa catgccctta tgcatttatg aatgaccatg gggttaggat  4626120
caaggttctt tatattatgt tctagacttt ttgtgtattt cgctactagt tgattattca  4626180
atgacggtct atatttgata gtttttgtct tgttttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  4626240
ttttttttttt tttttatata aataaatctt aataaagaaa ttagaataac ttgttctcct  4626300
tcttattaaa aaatatttat tataatttta attatatata aaaatattta ttttatgtac  4626360
ctaaaatatt aattatataa agaaacgtgt atttaggaaa aaaataaaat tttatataat  4626420
tttatataaa agcttacttt tattgtgaag ataaaacaga taaatactta tttataaaac  4626480
gaaaaaacac ggtttgggag aaaatctgtt ccatgttcca atctcgcttt gttttcgtgt  4626540
tgaacctgaa agagaatctt ctccccatca aaccctaacc ctaactcaca gatttgagtt  4626600
ttgatcacac aaattcaatc aatcaatctt tctcttcacc ctgagaaaat gcttcaatct  4626660
ccagggcact cgccgctcca catctcgtcg ccgtcccctt caatttccca ggtatcggcg  4626720
caaaacccta acgatccacc atcatcatcg tgtgcgaagc accctgcggt gctggacgag  4626780
gacacgtacg ttgaggcgtt ggagaagatc atcgagcgcg actacttccc cgacatctcc  4626840
aagctccgcg accgcctcga ctggctcgaa gccatcaaaa ccggcgaccc tgtcgtcatt  4626900
cgagaggccc aattgaagat cctcgaacgc cgcgccggca cagcaaaggt aaccaatccc  4626960
aatgatactt ctagaacaac ctcccacaca cccggttcca cattcgttag aaatttcaca  4627020
cctctcgatg agttcgacgg aaaaccctct caaagccccc gtgccccggt tctcgaggct  4627080
aaagaggggg agaataacga tggtggggtt gatacttcgc ttggcctcga tcaatttatg  4627140
aggaggtaca cgagtgagga caatcatagt ttttcgaaga ttatagagaa agtgaataag  4627200
aagaggaaag agaggtttgg gtatttgaat gaggatgtgc agggtattga ggatgtgaag  4627260
agggatagga ttactgatgg ttatggaacc tcttatcagc ctccgagtac ccttgaaggg  4627320
tggaattaca ctgccaagaa tttgttaatg tatcatcctg ctgatcgggg tgaggtccct  4627380
ttgaccgagg aggaaagagc gaatagaatt aaagccgcca cgaaggagat caatcgcggg  4627440
aacactaggt ttcatggtaa aatgatggat tctaggccga aagatgatgg aactgttgag  4627500
gtgctttatg cgccagttgc tggcactacg ccggcgccta tgtctcttag agaaggggat  4627560
aagttaaaga agtatgattt ggatgatttg aggaagactc caaatccgtt ttatttagaa  4627620
tctgggaaga aagctgagaa tggttatagc tttgttaaga cgccgtcccc tgctccaggt  4627680
gttgatgaat ccccgtttat tacttgggga gaaattgagg ggactccgct gaggttggat  4627740
ctggaagata cgccacttga tattggtggt agtgctgatg gtcctcatta taagattcct  4627800
tctgcaccgg caagagattc aaaggcacat tctctttcta gggaggctgc acgcaagata  4627860
agggagaggt caaaaatgtt tcataagccc ccgttggcat caccggttag agggggggagt  4627920
```

gccagtccaa gcatgcgtac actgtctcct gcagctcaga agtttgtgag gaatgcgttt 4627980

gccaagtcct cgtcttctgt tgatgaaaca cttcgggcaa gttaccgtgg ttctactcct 4628040

gctttggcta ctcctagaag tgttagtagg agtgtgtcaa ggtttggtcg tgatgggagc 4628100

ttggcttcca ggtctccatc tgttagagag ggctccaatc ctcccttgtg atatgttgta 4628160

acatattttg aaaccatgat atgctgtatg tctccccctc ccccttgatg atgtattaaa 4628220

gttgcaccgc catataaatt tggagagaaa aaaaatctga gaataataat aaactttgct 4628280

tgctgaattt tgtaacctca acttagattg ttaattcttg taattttagc cttgctcagc 4628340

gattactggt tgtctatgtg caaaatcttc ttgatagaag ttcttcagtc aattcctcta 4628400

tgccaaaggc attgttgtat attggattaa ctacgaagtt actatctcac ttttctgcct 4628460

atttgagaga ttttttatgc gtctatgtga taggttttgt tcttattgaa tagtttcttc 4628520

acgtttcttt tttgcataaa aaaagtaggt tctttctggt ttcactatac attttgcagt 4628580

tgccattcat gtagccaaat ctcagatgaa actgatgaat ctgagtgaat ggcagtttga 4628640

tgcttatttt tatggtatgg ccttttagag taattatccg acaaaggtta tagtcgtgca 4628700

agaattgagc ctgcatgtga tgtatgtaca ttgtacagat ccctttcag ttcttcaatt 4628760

gcatttactt gctccaaata aaataaacga ttaatagtac aaagggaagg gtgtttccat 4628820

agtaggggga agacgtccta gattaggggt gtcttacaat ggtgaaggga caagtttgtt 4628880

tggtaaagaa acccatggga gccattgatt ctgagagagg cctgaggtgt gttccactga 4628940

accagtcagt aacttggtcg tggtcattgt tgctgaaaag atagtcccca ttgatttatc 4629000

cttatatgta gtttgcggga ttgtggttgt agtcttccaa aagcattaaa ctttaaacac 4629060

accatgagag actcgcaaga cattcactgg ggattacttg tggtaacatg gaccagaaac 4629120

agaacaagag tttcaatgaa tctaaatatt tcgaattgaa gcatttgcct attagacatg 4629180

tcgtcatcag caagttgctg tagcttgtca aatacgttga tgtacatctt tgtcaattga 4629240

tccctgataa atcatattag agccatataa tagcagcgcc gggaggggta tgccagaatc 4629300

aacaatgaaa cgataatgac gtaataatca tattcacacc aatttttaat ttttgctaaa 4629360

ggctacacca atagttacag aacgcatagg actaatggta tttgcgagca gtttatttgc 4629420

aagtatcatg aaaaaggtgg tgttgttgaa aggcctacgg tgtattccat tgacaaatca 4629480

attactcgtt tgtggttatt gttgccgaaa agataagctc tattgatcaa ctcatctgag 4629540

ttgcttgttt atttttacgt tgtttgtggg tgcgtagtct ttcaaaagta ttaacaagca 4629600

cgccctgata aactcacaag actgcaatgt tgcactataa taaaaaggag aagaatttca 4629660

atggatctaa acgtttcaga ttaaagcatt tgacaattag acatgtcgtc atcaaggtga 4629720

tatagctgtt gaatagattg atgcaatttt catgtcaatt gacccacccc gcccaccccc 4629780

accccaatat agccttttaa tagagccata acgtacaagt accacgtgcc ataactcatg 4629840

catgaagaga caacgaaaat aacgtaacta aaccaattga aaaaacagaa tcgctgaaga 4629900

ttacaccagt agtttttgta cactttgcat agggaaaatg gtatttaatt ggaagtatca 4629960

tgattaaggg gtggggttgt tgaagaaaat attggaaaat tcagatttca gataatacag 4630020

taagagagac tgttggtaat ggtggttgag catgggtacg ggctttgcct gaaacttaaa 4630080

atgttttacc attcttcccg tgaacgtaac aaacaagttc agaatccaga tccaatgatt 4630140

cccgttacat tacgattttg cgtcatggca aggatctcaa atgtattact acatatttaa 4630200

ataggaatta agattagatc ttattatttt gtattattag gatgttattg aattactctt 4630260

atatatataa aaacctcatg tgagagaaaa tatatgaaag agagaaggga gaaatgaatg 4630320

aagaattatt attctaatat atgcatattt gatttttaac atggtatcag agccatggtt 4630380

ccctccatga atgagagcca tggtatcctc catgaaaaaa aatcatggtt tcctccatga 4630440

atgagaatca tggtatcctc catatttccg atgccttatt tgttcagagt ctttcttctt 4630500

cacaatccca aacgtatatc tccttctatc tttttatctt atcttcaatg tattccactt 4630560

atacctaacc atctatctcc tccttaatct tcacattttc cgattccttt acaaattatg 4630620

attattatta tcatgaattc cattttgcc ttgcataacc tttgcgattt tggttccatt 4630680

ttgaatcatt cttgtatcca tttgaaggtc attgatataa aatcagttgc attgttttga 4630740

atcattcaca gatcaaccct gaagtctatt gacatgaaca tgtaattgtt ccgaatcctt 4630800

tctcgtatct caattctcca tgcacgtatt ccatttgaaa gtcattgatg taaagctcgt 4630860

tgcattgttc tgaatccttc acagaccatc cctgaagtct attgacatga acatgttatt 4630920

gtttcgaatc tcttcccgta tctcaatttt ctttctacct cacataaccg aagcacattg 4630980

tggactatct tgaagcactt cttgaaccta ttgctgatca aagtcattcc ttaaagagtg 4631040

ttggaagaaa caattgacaa gttgggtatg accgatattc atgcaccaac ttgaggggag 4631100

tgttgaattg tattatttaa atttcaagtt attattaaga tttgttaggt tgttgcattt 4631160

tttattatta tatttaaaca aaaattaaga ttaaatcagt ttgttattat tagaatgttg 4631220

ttgaattgct cttatatata tataagaacc tcattttaag gaaaaatata tgaaagagtg 4631280

gaggaatgaa taaaatgaat gaagaattat tatttcaatc tatgtatata tatgattttt 4631340

aaaacaaagt taaaaactaa aaaaagtaaa cggaaaagga gattgtgtac ctcaacattt 4631400

gccatctcat tctacaactc aatctccctt cccttgctta tttattctct acacttccgc 4631460

gtagggtctc aaatatttga ggtctcagat tcccaatctc cgttcgccac ctgttaaggt 4631520

aataagcttt tcttcttacg catagatgtt cactattgta cttgctgctt catgcacaat 4631580

catatcagaa attggacaaa aaaaatacta caagttaaga tcattgatgt gataatgaac 4631640

cgacacagag cgaaaaagta gggttataga aaattattgg acgagtaatc agtaatatat 4631700

taattcagtt tcataaattc cttttcagtt agtttagtta agctgttaat tgttagcgag 4631760

gtaatcgaat tcaccacctt ttcccttcct tccttctcct tttaccacca gagagagaga 4631820

ttgaaaatgc ctgcagagaa gtcgaacagt tgcgatagcg aagtggaagc gttcgtggag 4631880

gttgatccaa cggggaggtt cgggcgttac agggatcttc ttggttgcgg agcagtgaag 4631940

aaggtataca gagcgtttga tcaggaggaa ggaatcgagg tggcgtggaa tcaggttcgg 4632000

ctgaggaact tcagcgaaga cactggtctc atcaatcgcc ttcactctga agttgagttg 4632060

ctcagaaccc tcagcaacaa gtacatcatc gtctgttaca gcgtgtggaa ggacgaggag 4632120

cgccacaata tcaatttcat cactgaggtc tgcacctccg ggaacctcag ggattaccgc 4632180

aagaagcacc gccacgtctc cattaaggcc ttcaagaaat ggtccaaaca ggtccttaag 4632240

ggattggagt ttcttcatac gcatgacccc tgcatcattc acagggacct caattgcagc 4632300

aacatctttg tcaacggcaa cattggccag gttaataatt gctttgtttt tattaattag 4632360

tatttctcat gctattgatg attgatgaag aaacgaaaac acagtcatgc caacatatat 4632420

atgcagttct cttcttttta agcaatgatt tggtggttca aagaaaatgc agttttgtta 4632480

cacgatgaat tagcttatgc agttatgcat aacctaaaaa tcagttgttg gagaagctaa 4632540

gagaagagag cttctacaaa ttacaaattt gcttatgcat aagctatgtt ttgcactgct 4632600

aggttgcatt ttgaaaactt aaggtgtatt tagttactat ttccaaaatt tgtttttagt 4632660

tttcgaaaac ggaattatac aaggtcactc atatagttga tggagggtga tgcaagacaa 4632720

aaagaaagtg tagaattgaa gaagagtttg aacatagtga aaaacatctg ttaattattt 4632780

ctgctttctg gtaatttgga aataattttc aaaatttgga tgagaagtcg attactaaat 4632840

aatgtggaat tgttttagaa aacagtttat aaaaccaaaa aaagtgaatg gaaataaata 4632900

gacccttgat ttttgacctt ggcattttgt aggtgaaaat tggtgatctt ggattggctg 4632960

caatagtggg acgtaaccat gcagcacatt caatcttagg gacaccagag tacatggcac 4633020

ccgaactgta cgaggaagat tacactgaga tggtggacat atactctttt ggaatgtgtt 4633080

tgctggaaat ggtaacaatg gaaataccct acagtgaatg tgacggtgtg gccgagatat 4633140

acaaaaaggt cacgatggga atcaagcctg aggccttgag caaagtcaca gatcctgagg 4633200

tgaaggaatt cattgagaag tgcatagcac agccaagggc aagaccttca gccacagatc 4633260

tccttgagga tcctttcttt tatgaactca acaatgatga agaatcaacg ccaatcaatt 4633320

gaataccttc attcacacgt attcagagtt cattgtttga cccttatgtc caactacttt 4633380

ttacttccaa gttccaagta tattcatatc ccacaggcca caactaattg ttggtcagta 4633440

catgcatttc actccagttt cactatatca gtgatgtaca ttacttccgc agtggactga 4633500

acaatagatg acactgtttg gagaaaatgc caatccactt gttttccagc tgcttccctc 4633560

atttatttct ggcatattct gttttacttg cttcatcagt gaaaccgtta ggacttggga 4633620

gggcttcctt aaaattggtt gcatcatctc ttaagctgaa accaacaagc ttaagattaa 4633680

ctatcaaatt tagatgctta tctctgcaac tacattctta tctgtccacc taaagtgacc 4633740

tttcaaaatt agcccggccc aatgggttag gccgatgggc tttttatttt gaggttcaga 4633800

aacaataagg tcaaattgac ccgacccaat agaccaaaca ggttagcata ctatgttttt 4633860

taagccccaa aactaaaaac taacatgtga taggatgaat aagttttgtt tttggtccgc 4633920

gatattagga tgaataagtt ataatggatg gtcgttctat agatatatat aggttgatat 4633980

aagattatag gttaatgaca gttttcttaa ttagcaagta attcatggtt tcattttcag 4634040

ttgaattttg agaagtgtat tcatcttgaa aacatgtgag atttaataga aaatatgaca 4634100

agaaagaaaa actttcttaa atgcacaatt tcatcatatt ttaataataa tattgtttct 4634160

atcttttata tatttttta aaattaaact acgccattta ataggtgaaa aacttttctt 4634220

taaatttaca tagcaaacta atcaatcatg tcatattttc taatcatgtc tagaatcaca 4634280

atcatttatt ttgtcatttt ggatagaagt atttgttact tatatgtagc ccatttttat 4634340

aaaataaaaa aaaagtatat tcgttttcta taaccataat taacttatca aaaatatatc 4634400

atttttattc gttttctcta gctcctgctt gctccttatt tatcatttcc tgaaatgaat 4634460

aacttctact ttactcgtta aatgaatcga gacattattt cctttgaact aagcagcagc 4634520

aatactacat ataaaatagg ctctacaaat ttcaacgagt atttgatgaa ttaaataata 4634580

aataaaaagc ataaaaatat agaaagaaaa gtaaaatcat acttttaat aaattattta 4634640

ctgaaattaa aactcataaa tttatttagt ggatatttgt aatatccttt ttcaaaagca 4634700

attatactta agacatgata aaacattaaa tgtagtcatt tctcttaacg aggatttaaa 4634760

ttttagtttg tcacattgtg aagaatgagt tcattccgcc aattccaagt cacatatgtt 4634820

ggtattaaat tagaagttaa ttaaattcat catcacttca tttcattaat tagttaaaaa 4634880

atatcagata ataatattga gtttttaaaa atattatatg gttttttttat cagattatat 4634940

aatataacgt gttagtgata tttcttgtat gaaaatatac tgaaataaaa gtttgtttct 4635000

tacaaaaact taaatcaaag tttgtattac attagttatg ttctacaatc atattgctat 4635060

gaattagaaa atatacgaac gctctttctt tgtgtattca acaactaata aatccatctt 4635120

ttcaaatagt tgcattttgc ttaggtatgt caataaaaat ccaacctatg gatatctatt 4635180

```
cgactccgcc atgagtttta cgtgaaaaac ccattttaat tgggacccat gtagagttcg  4635240
gatttcccaa ggaagtggga ttaggaatgt tacttatatt tttataatta ttaatagtgt  4635300
agttacatat ttatatataa ttctataatt atatattata tgtaattgct aattatataa  4635360
ttatttcata ttttatttt ataattatga aaatatagaa taattatttt aatagttaaa  4635420
taaataatat tataattata atactaatta taataaaatt taaaattata catttaatta  4635480
aaatataatt taacttaaat atgtttatgt tatttatttt tattaaatta tataattata  4635540
tatatatatt gaattgaaat gtaattaata atttaattta taatttattt aaagtatatg  4635600
aacaaataat ttaaaaaaaa tgtgagatgg attttctata attttttttg aacatgataa  4635660
aatctaggga agaataggat tgaatttcat ttttcacctc atcttttata aactcaaaac  4635720
gaacttgtcc cgccttttga gggacaagaa tgaaaataag caaactcgcg tttgattgct  4635780
gttatcccta attttgctat aagtagatga attgtttgaa attttcattt tccaatgaaa  4635840
taagtgagct ttaaaaagaa agaaaaaaag taaaaacaag agaagagaag acatatatta  4635900
gtaacctcta cagtattcaa agcatgcttt ttttcttctt taaatttaaa gatccctcca  4635960
ttaaaaaaat taaaaaaaat aagagaattt cgcagtgttg acattaagaa gcacaaatct  4636020
gctacaaaga tttggcaaca gcatcatatt cgtattcctt ggtagtttac tagttgcaaa  4636080
tgcaaatgat aaagccttcc ttaggcggcg tgtcaatggt tcactgtcta agagatgtat  4636140
attactatat tagaaaagaa aaatatcaaa cgtatttttc ttttataaaa tcagcaaagc  4636200
agttgtatta atggaaatcg atcgatacca gaagtaccaa acttacaaat agagatcatt  4636260
attttatatt tatatcaatg aggaaataaa tattatataa ccaatataaa aaaaatataa  4636320
atattatcaa acatatatct aaaaaataga gtgtataaac agaaagaaga aagaagagag  4636380
ataaaaaaaa tggagaaaaa tgtaacaaac gatacaatag aaaaaaaata agtaagtgta  4636440
tatttcgatt aaaatttgta agattaaatt tgagttaaat ttaagtttac agaaacaact  4636500
caagtcaagt cttgttatta caaaacttaa tttctaagca aaattttaat gcgcaatcat  4636560
atttttgaaa ctaatcaaac atattatgaa actgagttat tcttcaaaag taatcttagc  4636620
acccaaaaat aatttttgaa ccgttaatca aacatgctct aaagagacag gaagaaaaat  4636680
gaaatgaaaa tataacagaa aatacagtaa atgcatgacg ataaatgctc acaaaaaaaa  4636740
aaatgcgtgg tggtaagtcg gtaataagct tattagaaat tccacatctg catatgtatt  4636800
ggcaacttcg ataaatgatt acttgaattc tacgaataga aaactaatac agctgcatca  4636860
aattcctgtg ggattttgta gccagcctct tgatgtaaga ctcaattata aaagataaaa  4636920
aaagccatta cggtataaaa aacgtacagc ataagaatca cacgtgcaaa aacgatatat  4636980
ttttttaata gaaggttacg tatcgcaaaa tccggaagcc gaatgtcatt aagaaattat  4637040
aataaaatga tgggtagctt ctgcaaaaaa tatatgtaaa atattggtga taaattatgt  4637100
tacagttaga gcttaattac taaaatgtgc gaaaagaaaa ctttgttagt tattatgttt  4637160
agcaaaacca tcttattagc taatttaaaa ttaaaatata gtttaaagct gaaaatttat  4637220
aaataaactt attgaattaa aagtatttga caaaattaat tataaaagta attaataact  4637280
aataatataa aaattattta tgtaactttt gtttttgttt aatttagaga acacaagatt  4637340
cccttcattt aactagaaga ctcgtgagag gcatgtgatt tctagtctta ggatggtaat  4637400
taagaaacat ctatgttaac tgttaagact ttttttcctg cgttataaag gattgaactt  4637460
ttactacttt gattgattgt aactttcttt tactaattta gttaactgtt tatttttgt  4637520
atgataatta tgcataaggt aattcaaata tttatcgagt acaagaaaaa tgttagaatt  4637580
aaaatatatc aattacaagt aaattattgg tttgcactat aaattaaaac catgcaaaag  4637640
```

```
catcgccttg tatccccatt ttgtgtatga gctcatttat ttttattcta tctctttctc  4637700
attttctcta tctacgggtc actttctagt tgcatttata tgcaaggatg agatagtaac  4637760
taatctaaat catcatttta acccaactaa caactttcta actaattcta gctatatata  4637820
tccaacaccc tcccaagttg gtaattgttt attaacattt acagcttgag ataaataata  4637880
caaaccgaaa taacgcagta agaaggacgg aagaaagaag agaggggaga atggtgagtt  4637940
cacctcaaat ctgcaaagac tttgttaagg agaatggatg gttatagggt tcaaagactt  4638000
tgttaaggag aggtataata gttatttgtc ttcatatgat aggttccaac acttgatgat  4638060
caaatctagt gttggtctga ttgcaagctt ttcggaagag gaagtcaagg cagcgatttg  4638120
ggactgtgag gggagcaaaa gcctgggtcc tgacggattt attttcaaat tcgttaggca  4638180
cttctgggat actcttaact cggacattat gagggtcatg ccagaattct gtagatatgg  4638240
tcgcttttca gttggtgcta atgcgtcatt tcttgcgctc atccccaaaa aggagactcc  4638300
acaaggtgtg ggggattaca gaccaatctc tttgattgtc tgcttctata aagtggtggt  4638360
gaaggatata taaacattca acaaagctct tttgtgtaag tggtttggtc ctggtcccta  4638420
tatggaatgg gaaatcccta tggatcggaa gaagaactgc tgcagctatt acaaatttgg  4638480
aaaccgaaaa ggactggtgt agatcactgg gtgtggagag tattaccctc ggagggatat  4638540
tcgataaagg gagcatatac actaattcaa aacttgatga ttgatgacca ctcaaagttt  4638600
ttttaatgct ttgtggaagg taaaagcacc atcaaaggtg cttgtgttta ggtggcgtgt  4638660
gacactagac aaaattcaat ccaaggaagc tttgttgaga aggaatatag gtgtggccga  4638720
ggaaggattg ttatgtaaac tgtgtaatgc tgagactgaa tctgcatttc atttgttttt  4638780
tcttactcct tctcatacaa ggtgtggcaa aggtgttatg gctggcttgg cctacaacaa  4638840
gctctcccta caatctgtgt tgattacctt tggagtcacc atgggctttg tagagagaat  4638900
atggaccatt tgtgctggat gggaatttgg atgcctcttc tatggtccat ctggactcat  4638960
aggaatcatg taatttttag agaggcagaa ccgtgtatac aacaggtgct aagaagccac  4639020
gagcatcctt ttccttttt gaatggattt ctaacccctt gctttgtctg aattcgatat  4639080
cataattgtt ggtgctcatt gtttccctgt cggtggagtc ttgtgatgtg tagaaacttt  4639140
cccttctata atggatgtat aagggtctag gaagattgtt gatttcgtgc atcatttta  4639200
tttatttatt tattttgtat ctcgtactta tgtatctctt tcgtgacttg caataataaa  4639260
taatagttta ataaaattca catttgtctt aaaaaaacaa tgtaggaatt gagaagatgt  4639320
tgaactcata tataagcaaa cacacaagtg aacaatataa tgacaactaa ggaaagctca  4639380
actactaagt agaagtcaca atcattgttt aaccacataa caaatacaaa ccaatatatt  4639440
taaccaaaca agtggaagat aagtacatta ttaacccact tgacagaaac aatcaacatc  4639500
ttcaatcact gagagagaga tattaaccat tctaagtaga agtcgtatcg tatgtttaat  4639560
cattgaacat gtatatgaaa aatgagaatg cacacatata tgcaaacgat caagaatcat  4639620
gaagaaaggc tacaatggac tttacaaatt ttagaattac atgtttactc aaatattcta  4639680
caatataaat ataaatttaa taaaacacaa cataaatcat gctattacta aataagataa  4639740
aatccaaaaa aagaaattca attttgcaac gcatcatgta cttttcaaag agtggggaaa  4639800
agtaaaatat tggatccagg ggtccgtggt tgaaaggaag caaaacccaa taatcaaagc  4639860
accccaattt gagtagccgt gccgtcttgg gcgttaggca tacggcacat aaaggaacca  4639920
caaaacttca catgcacttc accatcttct tttcctttgc aatattttaa tcctatcatt  4639980
tcctcaattg cctatttatt tcatttcata cccttgcatt tctttttttcc caatacaccc  4640040
```

```
aaattgttct tttatgaaaa cctaaaccaa atccaacgta acttgtgtaa actgtttggt  4640100

cccatcattt ccccaaatgc ctcatcagcc atcaattaag gccctatacg ttgacaaaga  4640160

caaccgagac tgaaagtttc agccgttgga tacgttgtac taaaagactg aaattattac  4640220

aatgacaata gttaagcaaa taaacaaaaa aaagttaaaa atacaaaaca catatttta  4640280

aataattaaa aatatttaat aaaatattaa ctaatttttt agtataggtt attgggtatc  4640340

ctatgttagt ttaatgatac aattgtagaa ctaaggggt ctaattctct taattaaata  4640400

agatatgtaa gtgttataaa tctcctatac tttatttgat tttcaatgat aaaaaaaata  4640460

tcattataag tgttaatatt ttctctttaa ataatattaa tatagttaca tataaaacta  4640520

aaattcgaaa taatttatca aactgaaatt gtttcatacc aattgattca tccactaagt  4640580

attaactaat taatttgatg gctggttaac ataatactca tgaattttag gagtagggtt  4640640

ttatggttgt acatacacaa acttaaagtg caagattgag atgttaggat gcatgaaaag  4640700

tcaccctatt ctattggccg aggccgccaa gttgtagccc aagaattcaa gtacccaaca  4640760

ttcgagaacg tttttgaagc cttaaaattt ggagttcgag tttcactcgt gtgcatgttg  4640820

actttgacta ctgcaaggtg actaatagta caaatccagc aagaatatgt tggggacaaa  4640880

ctcctcaaat ctcacttcac cacactattt ttctttcttt aacatcagaa ccctgctgct  4640940

ctagtttctt accagataag gattcagaat catatgtatt cgtttagtca cagttagaat  4641000

aagtagcatc cattgtcaga agtagcacta acatggaggt tgtgagtcca aaagattatt  4641060

ctgttgcttc tagtccttac tcttcaccta acattggagc cttgctcaag atcaaggtca  4641120

tcacatggta atatatacat gtcattgatc attcattcca tttccacgtg tggttatatg  4641180

tctgaagttt atctcatgca cttcgatatt ttgtcacagg agccaacaaa caggtttacc  4641240

tgtttctgtc cgtgttcgag ttaaagacaa gatattcaac ctgcataaag taagtttaga  4641300

cacaattgga atccaagaat gtttcacata gcttacagta actaccttaa ttatttattt  4641360

gcatgttgtg tttattgcag tttcctttga cttcaaagag tggatacttc aagaagaggt  4641420

taaacaatgc atttgaggtt gagcttccgg aaacattccc tggaggacca gaaacctttg  4641480

agatgattgc catgttcgtt tatggatcct ccaccttgat tgacccтttt aacgttgtgg  4641540

cccttaggtg tgcagcagag tttcttgaaa tgactgaaga tcactgttcg ggcaaccttt  4641600

gtgaacggtt tgatctttat ctgaatcaag ttgtgttgca aagttgggat gacaccctta  4641660

ttgcacttca aaggtgccag atgctacttc cttggtctga agatctgtta atagtgagtc  4641720

gctgcattga atctcttgcc ttcatggcat gcatggaggt gcttgatcca gaaagaagga  4641780

gagacactcc tgttgtgaca gtggaagagt tggcttccaa agattggagc tgtgaaataa  4641840

tgaaggatga tgctgtgagc caagacctgt ggatgaggga tctgattgct ctacccтttg  4641900

gctttttcaa aagggttata gggtctttga ggaaacaagg aatgaaggag aagtatgtga  4641960

gtcccatcat tgttttctat gcaaacaaat gggtgctctc taaaaagacg cgccaatttt  4642020

gggagagttc ctgtgacaag attggggagg gtggcatgaa tagcaaagct tctgtgattc  4642080

tacaaggtgt tgttgatctt cttccagtgg gtgataaggc taggaaagtg attccagtgg  4642140

ggttttattt ttccttgctt tctagatctc ttgagttggg gttgaggact gaaagcaagg  4642200

caaagttaca agaccaaatt acatcacttt tgcacttttc tcaagtggag gattttcttc  4642260

ttccagaaag tggagcagag ttaatgtcct ctagcatgga gttggtgact atggaaagca  4642320

taatttcagc atatgtagca tctagctcac gtgtaaacca taccccagaa gctagcaatt  4642380

acagggttgc agagttgtgg gatgcatatt tattcactat agctgcagat ccagatatgg  4642440

gaccaaagag attcatggaa ctcattgaaa gggtaccacc atcttataga cagaatcatt  4642500
```

```
acccccttta caaaacaatc aacagctttc tcaaggtaag caagcattca gcattcctca  4642560
aaagcttctt aaaaagtagg actcatcaat taaactacat tagtttatta cacatgctct  4642620
catgccaata atactatctg tttaggaact gaacactata atgaatgttc agcattctac  4642680
ctagtggtct aactgaataa ttaactagaa tgatacaata atcatggtcc ttagaataag  4642740
agaaataatg agtaaatact atttacaagc ttagcaaaag ttgatcatag ctcatttccc  4642800
aacttatgtc aaagaccaat cattaaaaaa gaacaataca atttcagctt taacatattt  4642860
cgctttttat ttatttattt atttattgta gacacattca ggtatttccc aagatgataa  4642920
gggagcagtg tgcaagtatc tggactgtca aaggttatca caagaggcat gcattgaagc  4642980
tgttcaagac gaattgatgc ctctacgtct aattgtccaa gcacttttg ttcaacaact  4643040
caatacacac aaagccttca aagaatgctc agattcattt agatatgcac attgtggaga  4643100
catgtcagga agcctatcaa gctctaggta tccaaattct gcaagtcaga atctaggaaa  4643160
gagcccatac actgatggac ctgagctcag tagcaggcca ttgagcttcc tgctgcagaa  4643220
agacaatgtg atgcagaatt tcaagttctc aactacggaa tatgagtcaa caagcttcag  4643280
aatccaaaat cttgaacaag aactcatgtc cttgaaaaga agccttcaat tgcacaacat  4643340
tgttacaaaa gcagaaccaa atttgatcaa aagccagaag atgaaaccgt gtggcttaga  4643400
aactcgatca ctgagcaaaa ggagcaaccc aattggacaa gcgactagtt gcatcagttc  4643460
tgtaaacttt gcttcacaaa gaaggtatgc aaacaggcta ctcaaggtct ttcgccgcat  4643520
aactttgtct ggaagtcgga aactgaagag aaaaccggga actcctagtc aattgtccaa  4643580
gtaattgtag cataagaact ttactattga tgtgtatgaa tatggataca aatagaacca  4643640
cgtagagttg gagactcaat tctctttttc cttttatcac attttattga aaataataag  4643700
taaacaggaa aagagggagt gagagaaaga aagaaagaaa gaaaaggaac aaaagaaaga  4643760
aaatgttaat gggcatttaa taggctaata tacttcatta acattcataa aatatatgtc  4643820
cattaaaatt atataacgga taaggttgta gatatcgaac gttgaagagc tgacaaaaaa  4643880
gattggggtt cagatggctt caacttgtca tatttgagta caaaacacta ttggtttaac  4643940
ttgacatgat aggatcatga agaaactctc ctatatatat atatatatat atatatatat  4644000
ataaaagaag attgacataa ctaggccatg tgaaattcca caaaacttgc agctccattg  4644060
catgatttgc atcttggaca atggcatagt gatggtggct gacattgaca ggcatgcaga  4644120
catcaaccca ctaatcagtt ttgtctgtct ttctgtcttc ctcaaagtaa agaaggcaca  4644180
tttgtaacat aattcactac tggctatcaa ctttgctaca gtatcaacaa ttggtgtgat  4644240
gtgaagcact gaaccaaaag cttctcctga atggtttaat cacccaccag taagatgagc  4644300
atttgtttac taagattcac agtgacttat ctgcacagtt cataaacaaa gctaaattag  4644360
catatctgaa tagaaaacac tagtagttag agtacaatgg gtaaacatta tagaaccata  4644420
aatatcactt cattatgaaa cggtgcatta attactgcat tatagccaaa aagttaaaaa  4644480
caccaaactt cattcatagt gtactttcag taactcccat atttggccca accaatttat  4644540
taatcccttt tgagattttt tttattatat aatattaccc ttaagtcgga cctccttacc  4644600
cttaattata ttagtcaatg ctatctctct aacatgtcag tcgatggcaa gggtaaccaa  4644660
tgatggactt gtaacttttg gaagaatagt tcctttctat tgttccacct tgcaagcttc  4644720
ataattgaac cgaaaacaca ggcatcaaac aaataaaggc tacattctac gcatttttt  4644780
taatgctgaa tacttttttgt gagttttctc gctttaaggt aatctccatt tctttttttg  4644840
tttattagat attcttatat tcttggtgta cgagacagat tccttgtgat ttacaggtta  4644900
```

```
agtcctcctt acaaatatta taatctcaat tggtggccac cgtttatttt gatcactgca  4644960
acttattatc ttttgaatct ataggcgaaa aaaaaaatcc ttatgacatg tgaactgtga  4645020
ttagcatata tgaaatgaat atcatctttt cactctacaa aaatatcatc cttttgtatt  4645080
acaagaaagt caactagaca attgcagggg aacgttcgca ctgcctttat tgtccctttt  4645140
tttcttcttt ctcgaagcta aaatatacat tgtttatgtt ttagattata ttcagttgga  4645200
tcaattgtgt ttcataattt catggaagtt aatttaacga gacaaatttt aagtctccaa  4645260
ttagttaaaa aaaattaaat catgtcctaa aataaataaa aaatattatt taaaaaaaaa  4645320
aatcgtttaa actcatttta aaaacttaaa tgattacatt aaacttttta aaaaataaat  4645380
aactaaatta aatattatag aaaacgtaaa gaactaagag tatattattt agccttttct  4645440
aaatgacaac agatttggca atgcaaatta aagcaaggaa atttaatgca tatatcttgt  4645500
atctttgcta gattttatca ttgccatatt gttttcacaa gataactgaa aaacggctca  4645560
ggtgagaata ttataattat ttttttgact gaatattata attatttggg aaaatcaaaa  4645620
taatgaatat gtatcattaa gtcttaccta aatggttaac gattaaataa taaatacatg  4645680
tatcctttta aatggtcatg taactcttaa catttgaatc attttataca aaaatttttat  4645740
cttaattgtt tttgtatggt ggtatgatca atatttataa ttctcatact tttaatataa  4645800
atgttgttct cattatatat atcccaaata atataatgaa aaaacgaggc aggtaaaaca  4645860
tattatttaa atcacttcat tttcttctgt tttaaaaaaa tcaagtcatt ttttttcaat  4645920
aggggaaaat atcattttat tttattttga gtaaaggata aattttattt tatcttaaaa  4645980
atatgtttta tttgggaggg aacatattcg gattaagttc ctttttatta tatagttcaa  4646040
aaaacttgta atgtctccag cataagaaac tagtacttgt ttgggttttc ttaatttatg  4646100
tctcactttt ttctttgttg gtatattatg tctcactagt cacgttaatg aaggaatgaa  4646160
aaaggaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnna atgcaatcag ataatggcaa  4646220
gttatttatc ggtgggatat catgggacac aaatgaagag cgactcaggg agtatttcag  4646280
tacttatggg gaagttgtgg aagcagtgat aatgaaggat cggacaacag gtagagctag  4646340
gggatttggt ttcgttgttt tttctgaccc agctattgca gaaatagtca taaaagagaa  4646400
gcacaacatt gacggaagga tggtaattct tcttgtttcc ccccctttaa gtctaaagct  4646460
tgcattttga cattaaggtt ctctttttga attatgcaac attggaaggt agcagttttg  4646520
atgttgaaat gtactccggt ttgcaaaatt ttgttatatt cacaatctca aaatatctta  4646580
gctagatttt aaaatggagc aggagtacat taaatttttc cacatatttt atattctcta  4646640
atcttttgat ttttgttatt gttctctttt ctaagcatct gtcataagga ttgacagatc  4646700
ttgaaaactt ttttattttc tgatatacag taaatactca atattgtttc ctctcttgct  4646760
aggttgaggc taagaaagct gttcctaggg atgatcagaa catactgagt agaaacagtg  4646820
gcagtatcca tggttctcct ggtccaggtc gcactagaaa gatatttgtt ggaggtttag  4646880
catcaacggt gacagagagt gatttcaaga agtactttga tcagtttggg actataacag  4646940
atgttgtagt tnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaactac atccttggga  4647000
aagctactcc cactaaatca gctagcaata acgtggtgat ttctgatgga ggaaaatcag  4647060
aaatcgtgag acgatcttga gatagagctc ccatttttgc caataatttt ataataatta  4647120
ctttaataaa tttatttaga gtaattttaa ttgactaaca atattttttt atatgatagt  4647180
gtataaaaaa taatactaaa agtcaatatt aaagtttttt ttattcgtaa aaatggaaca  4647240
agcctcaacc aagatccatt ggtaatatta aaaagtgaat actaattatg gaaatgaatt  4647300
tttaatttta attaagaatt aatactaaaa acacttgaga aaagtgtaca tgtgttttcc  4647360
```

```
ttcatcctcc acgtgacaca ggatcgtgct ccgacccatc tctgttcaat aattaaattt  4647420
accaccgcca tatcaatatc taccatttct gctgcatcgt tatatatgtc catcccatca  4647480
tctaccttct tcgagtttaa ggttaccaac aacatttcac tataattttt tttttttgc  4647540
actattctca aattatcaaa ctccactgtt aattcgtttg atccttcacc ccgttgtcgt  4647600
agtcttttcc aacatgcatg ctgagcttga cgtatatata tgtaatttgg ataagactct  4647660
tctcgtttta acatttttta aaatgattaa gagtgtgttt atatttaaat ttaattaatg  4647720
tattatgcat ttttctaaaa acatattaaa tttaaataat taatacatat ttaattattc  4647780
attttacgga aaggagacga aaaatgaatg gatgaaaaaa gcaaaataaa aaaaaatcat  4647840
gttattgcat gataaaagca gaagatgaaa aggcatttca taaatatgca tgtttcttgt  4647900
agtgaacaga aaaattttaa atcgcttgat caaaacttgc ttagcaagta cttcctcaaa  4647960
aagaatactt ctatagatgt aatatttata tcgctaaatg aaacacgatg acatgtcact  4648020
taatgagcac aagatgataa ataatgtgtc tcttaacaag acactttgac ataattctca  4648080
catggacttg ccttggatgt tgtatggtag ttgaaagctc tctcatgact tcttcattca  4648140
tcttcttcat tttttactct tttttggctc tacatgtgtc taagaggagc taaacttatc  4648200
cttgttgggg ttggatataa ctaagttgac tcttatgtac tatttataac ttaatttgat  4648260
tttgcacttc aatattagtt cttattccat gcttaaagct ttgtatgatt tgatcattta  4648320
tattttgatg tttaatttga ttcgtattgg aaaacactct ttaaaccttg aactaaagtt  4648380
gaacacctaa tgaaccttat tgctagctag gaacaaggca tggtttatta gtcatcttaa  4648440
gatccttaat ctcaaagcaa gtaccttaat taattaagtc atctaaagta ttaatgtttt  4648500
acaaggacag ttaggctctt ttatagaagg aatacaggtt tgagtgtact tatgaactga  4648560
ttcatggatt gatgttaatt tttgaagtgt aaaattgatt aaatgtttag gagttgcagg  4648620
agaaggaaga aattaatcta acaataaaca ttttctccat atttgatatg tacattttgt  4648680
acactttatc tattagataa aaattcaaaa aaatcttaat atttattatt tatagtcttg  4648740
tttgattatg tttacaacat ttaaaatttc cttcattcca aattaggggt aagcaacagt  4648800
tggtcacgat tgggttcggg cagaaaatgc ttaaaatgtt gaaattcaac cacatcaaat  4648860
gttgaaccgc aaccaaccgt ttggaacttc gaaatttgtt ggattcaagt aacacggttg  4648920
aaggattacg cgggtgggtt atgtcagttt caagagaaga ggtcacgcga agggaaaggg  4648980
aatgccgaga ggagacctat ggttgttggt gtacactaga aagagaaact tcatggtggt  4649040
tggtggatgt gcgagatggt ttttccacag caccttgctt aaaaatggta agacttcacg  4649100
aaaaaaggac atgaaaacct tcattgaaat ttccaaaaaa aaaggagaaa taaagaacta  4649160
tgaacaaaga aaaagaaaga aagagttgag aagaagaaag gaaggtggag agaaagaact  4649220
ttgatcaaaa aagttacttg atatatttga atgaataaaa aaattaagct taaaaaacat  4649280
gattcaatat tttgccggta ccaatagaat atttttttatt gtgattgatt gtcaatgcaa  4649340
ataatgaaag aaagaagaag aaaaatgatt aattggagaa aataaaaatg aaaaaaaaaa  4649400
tcatgttgtc gcaagataaa agtagaacaa aataaaaatg tattcaataa taaaacaata  4649460
gtaaaacaag aatccttatt ttctaggtta cataaaaaat aatccttata ttaaggacat  4649520
tagaattttc tttaagctaa taaatcatct ttgatctaat tagttactta ataccttga  4649580
atgaataaaa aatttaagct taaagaaata aagttactta tgatttaaat ttggtctaaa  4649640
ctaaaatatt tgatactaaa aatattatac aaaattttaa ttataaaaat attttattta  4649700
atattttatt atgaaatgcg acatttgact tactcattca acattttgac caatcttatt  4649760
```

```
tagataaatt tatctataaa ggataagtca acatcatcaa cattaatatc aacaacacct  4649820
ttaaatcaaa actaattgag gttggtagta gatgagccac ctggtaaata ccgaggagat  4649880
tgaaaaaaaa ggaaggaaaa aaaagataaa agaaaagaag gagatcaaac ttaaaagatt  4649940
ctataaaaga taagtaaata caaaaatata aaatgaatga gacttaagat aaaattatct  4650000
tatgtattta acttttatag aatcctctgg tctaaatttt taaaaaaata aagtatgtaa  4650060
gttgattgta gttgacaaaa gaaattcaat ccattaattt taccttcttg ttttcatgtt  4650120
catcaagaag tttatccaaa aataacttag aacgaatggc ttaatcaaat tttatacatt  4650180
tcaacattag ataatatcaa acattttcca tttttatgtt tgacactcaa tggcagtaaa  4650240
aaaaataaaa aaataaaaat gaatgcgtac aaaaagaaaa gaaaaaattt cttgttgcta  4650300
gatgaaaggg aaagaatatg aaaatgcatt taataagaaa acaaaagtaa aaaacaatcc  4650360
tttcagatat ttttagtata ttagagtttg tctttaaaga ctaataaacc aagtttgata  4650420
taatatgtta cttgatatat ttgagtgaat aacaaattta agcataaaaa atatgattca  4650480
aatttagtat taatttttt aaagttaaaa tttagtatta acataagata catacatgtt  4650540
aataagttta atataaaatt ttaattgtaa accatttata tatattttta ttatgcaatt  4650600
tgatcgatga cttatttatt caatatattt tgagtaagtg aattaactca ttaagaacca  4650660
ctaaggttgg cctagatgag agtttggaat aatatgcatg agttgaggtc ataggatcaa  4650720
atctnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4650960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4651200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aattaaggaa gatagttaat  4651260
tgtttattga attataaaat tattaaaata caatctacct atttaatgac taatgataaa  4651320
aaacgataac ataatattaa tatcaattaa tagctataaa tagaaacaaa tggataaaaa  4651380
aaatcatact gttacttaaa ttgattataa gaggtttagt gataaaaatt gaacataaga  4651440
ggtgaatttt ttgtatcata aattttacta ttgagatctg aatagctttt tttttgtgac  4651500
gatgcgaata atttttttctt tttatctatg atgatgcgtt tagtaaatta ttaatgttaa  4651560
attataataa tttaatagat attaattact aatacttaaa tttttaaaga taatagtcaa  4651620
ttttattatc ataagttgaa attataaaat atattatttt taaataaaaa atccaatttt  4651680
tcactcatta ttattcatga aatatattgt aaattaagat aatataccta tatataatta  4651740
ttagatttca agaaaataaa aagtgaaaat atatatatat atatatatat atatatatat  4651800
atatatatta gacatttcat atgaaaatga acttctaatg tgagaatgag aataaccatt  4651860
ctcatctatt agattaaaat gaaaagataa aattaaaaca ttttaaatct aaattaaagt  4651920
atcatttaac tataaaatca aatatgagat ttatgatagt gatcatgatg attgcatcga  4651980
tggtgatagt tgtggagacg atcttgatgt aaattaagtc tttaaaatac ttatttttct  4652040
gtttagtata tcttatagga attttataat taaatgatgt tttaatttaa atttaaaatg  4652100
ttttaataat aacctttcat ttcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4652160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4652220
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntaaaaaaa aaaaaaaaaa actcatcaga tttaatacat 4652280

tttactattt gttagtatta agagattttt ttttctttat ctttttgat tgacagtcaa 4652340

cacaaataaa gaaaaaaaca cattgcacat aaaaaagaag gatgaaaaaa atcatgttgc 4652400

aaaataaaag taaaagaaaa taaaaaacac attaaataag aaaacaataa ttaaaaagaa 4652460

cccttatatt atggatattt gaatttttct tgaagttaac aaaccaactt tgacctaata 4652520

agttacttga tatatttaag tgaatacaaa atttaagctt gaagaaataa aagtaaagta 4652580

tgatttaaat ttggtctaat aaactaaaat gtttgcataa taatatattt catataattt 4652640

ctaattataa aaaatatttt tattttattt tattatcaat ttgaccaatg tcctactgat 4652700

ttaatatttt tttaaggtct tatttggatt ttgctataaa tatttacagg atacgaaaat 4652760

aagtattata tttctcacat aatacatttt ttgggagggg taatgagctt tgaattaact 4652820

aaactacaaa atgaggatta gtcccatagt cgataaaaaa tattaaaatt tgtgggaata 4652880

tctcaaaatg ccactaagag ttcaaatgtc ttaattatgg tagttaaaaa aaattgattt 4652940

cttttctaag ttaaaattta gtggtgcatt taacttttat agtaacattt tcatttaact 4653000

acttcgaaaa ctaaagtgta cacatattga ttttagttta tatgagtaaa tcaattcatt 4653060

ttactttctt attttttttc tataaatatt tttttagaac tttatttaca tagaacctaa 4653120

gtaatttgct taatcatatt taaatacatt taaccattgg tcaatgctaa agatttttca 4653180

tatttatgat ttgcaatcat ggacaaattt taatacattt tatcattggt caatactaaa 4653240

gattttccaa ttttaggatt tgtgatcgtc cgatcacctg tcgttgataa gcaccaataa 4653300

aataagaaga aaatgaatgc acaaaaaagg aaaaataaaa atcataaaag aaagataaaa 4653360

gcataagaac attgaaatac aattaaaagg gagtgtattt gattgagttt ttaaatgatt 4653420

ttagaagacc ttttatgata aagaaatatt atagtattta gtcaagattt tcaagtagta 4653480

taaatagata ttatgatatt gaatgtcaca ctcatctaat aatctatttg aactctttag 4653540

acttttccat actttctcca attacacatt atatattttc ctttagctga agacaataca 4653600

attattgatc atttctttct ttctttcttc cacatttaag aataatatta tttacaaata 4653660

tttacaaaat attacttgat tagcttgata ggtattcttg tgaaattaaa tttcttgatt 4653720

gatatggtaa ccagtaacta ctcctttgaa ataacttgat tattaattta aactgggagt 4653780

cacaagaaag aaacaacaaa gaaaaataat tataattaat tattaaagat gtgattggta 4653840

gataatttta tttcttaagt atgtgataat ggtttggttc ctaactttta tgtatgaaaa 4653900

aatatctgtt gagagatatt cattatgtaa aggatctcaa tatcttaaaa aattagtcat 4653960

taacttttgg tctaaaaata tattgattca cataaaaaaa attaaaaaat catattggtt 4654020

taattttttt atattaaaat cttgtaattt ttttgttata ttattcattg aattttataa 4654080

tcttgaacat ttgttaaaaa tccataagat cttttcaaat tttatattca taaattactt 4654140

ttaatcttat aaatttttat gatataaatt taaattatca aaatctcgat tataaaagtg 4654200

ttaattttta ttataagtca ttatattctc tttcctttca agttttatat tttcataaat 4654260

tacttttaat cttataaatc tttatgatat aaatttaaac tatcaaatct tgattataaa 4654320

tgtcttaatt tttattacga gccattatat tctttatttt aaaatgtaca ggacttttt 4654380

ttaatatcaa aatagacttt taatatccca tttcagtaca ttgttatata aattaaaact 4654440

gaattgtttt aaactatatt taatatttaa aaatacttac tgatatatac agatttaaat 4654500

aataagtgca attaagtaaa ttcaaaaagc aatcagacaa aagaacaacg atctcataaa 4654560

ttatgttttt ggtaatgatc tcagaaataa tttgaacacg atttttattt aaatctagca 4654620

tgtaaaaata agaagcaaaa aaactagatt cccatttta ttcttcacta atttgacatc 4654680

aaactggtaa aaataattaa taatagggaa agaaaaaaag aaaaatagaa aaaagggaag 4654740

aaagaaaatc atcatcttcc atttgcagag gcactatata atggtcatac cacatctcgt 4654800

agcttctctc tcgtctcggc tttctcctta taaacttctt ccgatgtgtt tctctctttc 4654860

tctctccgta cttttgcttt cttgataaaa ttttgcaatc ggtttgacaa ctgaatttgc 4654920

atttggtaat caaattaata attgaaaaaa agaagaagaa aaagggtggg gaggcatagc 4654980

cagatattga acctgccctc tgttcttaat ctcattgtgc ctcccctcag atctcgtctt 4655040

caatcggtgg gtttcgacgg aatcttgatt gaagttttga tctttgttca attgggtctg 4655100

cctttggatc tttgattatt gaaacttatt tgtgggtttt ctccaggagt gctttgcctt 4655160

ctttgattca ctgcttgatg attcttgatg aaagatccgt tgtttcctaa ctgattccga 4655220

caatatctat ttttgcatcg ttaatacagt ctctcagttt gtcttaattt atggtattgc 4655280

ttgtaatttt tttttttggt catgctaggg actatctgta tttcaacaat ttgataaatg 4655340

ataatgctat catgtttttg attttattct acccggattt gtgcgcattt catcccacac 4655400

caggattttt ttttttaat cttgttttat gtgagtcatt aaaaaaaatg aaataaaatt 4655460

atgctatatc ctatagaata tatgtaagga aatggattgg atccgtcagg aacacgcctt 4655520

tttcttatac cctatggtta ggtgctttag aaggttggct ttgtccattt ctaatgatgc 4655580

tgctgccact tgcatttcta agtttttgag ctcaaatgct aattggatga ggcgtgtctt 4655640

ttgcttgtag ataaaatgca atcagataat ggcaagttat ttatcggtgg gatatcatgg 4655700

gacacaaatg aagagcgact cagggagtat ttcagtactt atggggaagt tgtggaagca 4655760

gtgataatga aggatcggac aacaggtaga gctaggggat ttggtttcgt tgttttttct 4655820

gacccagcta ttgcagaaat agtcataaaa gagaagcaca acattgacgg aaggatggta 4655880

attcttcttg tttccccccc tttaagtcta aagcttgcat tttgacatta aggttctctt 4655940

tttgaattat gcaacattgg aaggtagcag ttttgatgtt gaaatgtact ccggtttgca 4656000

aaattttgtt atattcacaa tctcaaaata tcttagctag attttaaaat ggagcaggag 4656060

tacattaaat ttttccacat attttatatt ctctaatctt ttgatttttg ttattgttct 4656120

cttttctaag catctgtcat aaggattgac agatcttgaa aacttttta ttttctgata 4656180

tacagtaaat actcaatatt gtttcctctc ttgctaggtt gaggctaaga aagctgttcc 4656240

tagggatgat cagaacatac tgagtagaaa cagtggcagt atccatggtt ctcctggtcc 4656300

aggtcgcact agaaagatat ttgttggagg tttagcatca acggtgacag agagtgattt 4656360

caagaagtac tttgatcagt ttgggactat aacagatgtt gtagttnnnn nnnnnnatgg 4656420

ttatcgaaaa ctggcaattg agaagaaata atgttattct acccaaatta cttacaatat 4656480

ttttaaaatt taattagcat tttaacttat acactggact caataaatat ttaattttat 4656540

ataattaatt tttcataagt gaacgtttaa tataacaatt atattttaaa attatattat 4656600

aaatttattt ttaattattg aattttaaat attaaaattg attttatatt catctaataa 4656660

ttaaaatata ttgataatat aaaaaattga tattgttact taataataaa ttatcatgta 4656720

cattaagatt attgattttt tttttgtagt aaaaggaaaa aggagcacaa attatttaaa 4656780

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnatgcaatc agataatggc aagttattta 4656840

tcggtgggat atcatgggac acaaatgaag agcgactcag ggagtatttc agtacttatg 4656900

gggaagttgt ggaagcagtg ataatgaagg atcggacaac aggtagagct aggggatttg 4656960

gtttcgttgt tttttctgac ccagctattg cagaaatagt cataaaagag aagcacaaca 4657020

ttgacggaag gatggtaatt cttcttgttt cccccccttt aagtctaaag cttgcatttt 4657080

gacattaagg ttctcttttt gaattatgca acattggaag gtagcagttt tgatgttgaa 4657140

atgtactccg gtttgcaaaa ttttgttata ttcacaatct caaaatatct tagctagatt 4657200

ttaaaatgga gcaggagtac attaaatttt tccacatatt ttatattctc taatcttttg 4657260

atttttgtta ttgttctctt ttctaagcat ctgtcataag gattgacaga tcttgaaaac 4657320

ttttttattt tctgatatac agtaaatact caatattgtt tcctctcttg ctaggttgag 4657380

gctaagaaag ctgttcctag ggatgatcag aacatactga gtagaaacag tggcagtatc 4657440

catggttctc ctggtccagg tcgcactaga aagatatttg ttggaggttt agcatcaacg 4657500

gtgacagaga gtgatttcaa gaagtacttt gatcagtttg ggactataac agatgttgta 4657560

gttatgtatg atcacaacac tcagaggccg agaggttttg gatttatcac ttatgattct 4657620

gaggaggcag ttgaccaggt cttacttaaa acatttcatg aattgaatgg taaaatggtt 4657680

gaggtcaagc gagcagttcc taaggagtta tcgccaggac caagccgcac cccactcggt 4657740

ggatataact atggtcttac tagggtcaat agtttcttaa atggcttcac tcaggggtat 4657800

actccaagta ctgttggagg ctatggactt cgagtggatg atagattcag tcctgttgcc 4657860

ggtggtcgaa gtggatttgc tccatttgga tcaggttatg gaatgagcat gaattttgaa 4657920

cctggtatga atgctggatt tggagggaat gcaaatttca atagcaatct tagctatgat 4657980

cggggagtaa atccttattt tattggcagc tccaataggt ttggcagtcc tgttggatat 4658040

gagagtggaa gtggaggaaa caattctttc ttcagttctg tgactcgaaa tttgtggggt 4658100

aatggtggcc ttagttatgg aacaagttct gcaaactcca atgcatacat tggatcaggg 4658160

agtgggagtg ttggagggaa tgcatttggc aatgctggag tcaactggag ttcttcagca 4658220

atttctgggc agcagggagg agggaacaat atgtcacaaa gtagtggcaa cctgggatat 4658280

ggaggtggtg acaacaatta tggtttgggg actggagggt atggaagaag cactggtgcc 4658340

acttttgcac caacatcttc atactctgca tcaaatggcg gtgttgatgg ggcttttgca 4658400

gacttttaca ataatagttc agtttatggg gaccccactt ggcgatcttc aaattctgag 4658460

agagatggat ctagtccctt tggttatgga cttggtggca cagcttcaga tgtttctgcc 4658520

aagagttctc ctggttatgt tggtggttac actgttaata agaggcagcc aaataggggt 4658580

aagagttaca ataatttaga caaataccct tttctagata ctaggcattt tgaggaaatg 4658640

ttatctgatt aatgttttat cctctttgtt aagtttgcta ttataatgga acaattgtaa 4658700

ttggttcttt atactatgtt caacccatta cttaaattta aatagttagg tgaagttgtg 4658760

gatgcatatt tttgaaagct tgtttctcag aacagtgttc agtgacattc aatcacggac 4658820

attattgctc tgtggttatt caatagaagg ggtgacattg actaaatgag taattatcta 4658880

tgtttgagtt cattatactt ttgccccatt ccttgttttc cgaactccat tcccttaatt 4658940

attgtatctg tgtgccttat tttgttatat aagtaagctt cttggaacac tagcgcatct 4659000

ttagataacc ataatgtcat tcagatgcca gaattcaaac tacatttata tgggtttttt 4659060

tttctaatct tgtgtggaat atatttcaag gatgtgaaaa ttgagaggtc ccataggtat 4659120

caaaaagtaa gcttcaaatt gaaagatagc tattactgaa acaagcaaag ttaaccttca 4659180

tagaaatatg tatacggttg tcattgttcc acaacctaac tttgttttag catggcttgg 4659240

cttagagggg gaaggggttc agattataga tggactttct acaataccta acagtagaaa 4659300

aaaaagtccc tagtttgagg gacgaggaaa gtaagcaagg tgcacagtgt tgatttatag 4659360

ttttattaaa caacaacaaa gccttatccc actacatgag atcggcaaca tggatcacat 4659420

aacaccattt ggcacggtta aaaaccaaag cattaggaat aatatttagc ctgagatcct 4659480

cttttacaac ttcctccagt gtccctttg gtcttcctct ttccctttca cgagactaaa 4659540

tcatgcaata tactcctaat tgtcgccttg tgtggcccct tttgtacatt ccaaaccacc 4659600

ttaaccaatt ttttgtcatc tttacctcat tcggtgccac accaaacttt tcttgtatat 4659660

agtcattccg tattttgccc tttcttgtat gactgctcat taatctttac attttcattt 4659720

ttgctactcc acttttctct catgttgtcc ctttaaagcc caaaattcac tgccatacag 4659780

tataactgga cgtataattg tgtaatgaaa cttgtctttg agtttggtag gtacttagct 4659840

tttgtgatca caaataactc tcaatgcctt tctccattta agccatccca cttgtatgac 4659900

atcctcatat tttttccatc attttgtatg attgaaccca aatatttaaa cttagaaacc 4659960

tgtgatatga cttattcaat ttttaattcc gagtcatatt actcttgtct cttgctaaaa 4660020

ttgcaatgcg tatactttgt cttactccta ctcaagcaaa acccttttgtt tccaaagtct 4660080

gcctccaaag ttcaagctta atgttaattg cttcccttga ttcctcaatc aagattatat 4660140

catccgcaaa atgcatgcaa ttaggataat tttttgtatg tccttgataa gcatccaaga 4660200

ctagattaaa caagtaagga ctcaagcctt aagccttaag ccttgatgta atcctgtctt 4660260

gatagtcctt agtttcacca cttggagttc tcacactagt agttaccact tcatacatgt 4660320

cttgtatagc atgaattata agccttttcc aagtcaataa aaaccatatg taagtctctt 4660380

tatttctgta cctttccgtc aacctctgta aaagagaaat agcaccattg tgacataaaa 4660440

tcaaattgat tctctacaat ccttgtttct tctcttaatc tattctcaat caccttttct 4660500

tctaatttca tagtgactca taatttcaca atgttgattt atattttata gaaaagaata 4660560

aggaggggta tatgctctta tatattataa agtttctatt agtgattcag atgtttattg 4660620

gtataagtag aatttgaatt ctgctagagg ccaggctcaa cattacacat acttttacac 4660680

tgtgcacatg cagaagtatt ttaatgaaat taagttctca aactaaaagt attacttcat 4660740

tcatgaacag aagttgtaga agctgtataa cttaataaag gtgaggtttc aatggagatt 4660800

atcataatga ctcttgtcta attgcatctt ttccaatgaa aacagttggg tatggatatg 4660860

tggattcaaa atctgcatgg ttggttgtaa ttttgtgagt tagtagatgg agaaaaaaaa 4660920

aacagaaaaa gtttgtaaac atgttgccca taattccatt gaagtgttag aaatgatcat 4660980

tttcatatat atagatatat attccgggct cttttcaaca gtattgcctt ccttttttcg 4661040

agtgtttttc acaaaacttg aaatcagggg aagaaaactg acttctggat agcaatcata 4661100

gatgtcatgt aaacatcata ctagaactag ttcttcactg tccttttcct tctgagttgt 4661160

ctgatagatt ttagatgttt tgctgcatgt gttttgagtg tgcaatcatg atttgcatgc 4661220

aatcaaatct tcatagaaga gttgaatgtt ttttttgtct gttattcccc tggtgctcta 4661280

cccctcccac ttagagggca atataagaag ttttaccctc ttgatgttta atagttagtc 4661340

aagagggctg atataacccc aagttctttg taatagagta gaatctgttc tacatcattt 4661400

tcttctttat gatatgttat actatgttca aatttttttcc aacaatgaat ctcaatttct 4661460

ttagtctagt aagttatgga agttctttat gatatggatt tatctttgat cttttgtctt 4661520

ttagcaaaac ttgactacaa ttcacttata ctctttctgc cgtatgttcc tttgtagtgc 4661580

tccatttttt cacatcaaca tataaattgg atgaaaataa atattgatgc tttatacttg 4661640

tgaagtgtcc tttcaatttt tcactttcag ttgtctttta tgccaacact gataaacttg 4661700

tatatttact tcaggaatcg ctacatagga agatcgtttt gatgacacga acttgtaggt 4661760

gaagataatc cagtgaagca ggtgaattgt gaattttgca caccactgtt gttactgaat 4661820

ttcggtttaa gacgcaagat gtttggtttt ctagagctaa ctggagtgcc tgttttgagg 4661880

gttcagatat agagatagat tacaagggaa tgttaaggct tgagtttttg agttactctt 4661940

```
taggatatgg gatttgagtg agatgtaaaa tctgattgcg ggatatagcg gaagtgtatc  4662000
atgcatcact tgtgaggcag caatataaaa aagatggaca gacagcattt ctttttcct  4662060
ttttcttttt gggtagattt tttttgcctt ttatgtcttg caaagttgtg ggttcttctc  4662120
aggaattgtt tgtttcttca tccgtcattt tggtttgctt ttagcagatt gtatctgagg  4662180
tttttctagt gtgaaacatt gaagggatac ccatctaggg tcccgtgaat aagtaaccat  4662240
atgttctgat tctttttcta aaggggaata ctttatgcta caaattcaaa ctatatgtga  4662300
taaatggatt tatttttccc catttgaata ttttccaaat tttgtgaact atttagtatt  4662360
ttattacact tgcttttata gatattttaa tactatagtt gagtttaccc cattgccatt  4662420
cttaacacag ctaaatcgtt taagatacat ttgtagaact ttgtaagcgt cattaataaa  4662480
gcaatgcacc caataaaaaa tatcaaaaaa ttaaatatag attaattctt ttagaaatac  4662540
gagactagat tttttttca gtgggtgttt gatgtagaca tggctgaggt ctattgtaga  4662600
atttttcaca caaacataca acaaaaattt aatatataca taaacaatgt aatttttatt  4662660
cacaaaaata tacatattta ttgttcacaa tataaactca agttggggac tgtttttttt  4662720
ttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662780
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662840
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662900
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn ntttttttt ttttttaaat tcaaaatcaa  4662960
cttaagaatt cggatcccta acccgacttc ttaacttttt tttataaaaa aagtattttt  4663020
aaaagataat aaaataataa aaatgaagaa aattaattca aaataattaa atcaaattaa  4663080
ttataagcat tattttaaca tgtgtatttg tattagtaat aaatttcttt atataattaa  4663140
aattatgatt cttaaatatt tttattataa aattataata tattgaaagt ctgcgattag  4663200
ataaattatc ttttacgttt atgataaata tttcatatta tgatataatt atttttaatt  4663260
attaatgact tatataaaat atatttaaaa agagattaga aataaaaata aaaataaaat  4663320
attaaatata agaaattgac aaaatcctaa aaaacactct agttaaagaa aaatagttca  4663380
aaatactatc gtgtgagata agtttctcta atctatatat agagtgattt atataattaa  4663440
aacatataat tttataacat aaataataaa aaaaaaatta aattacttga ttcgaacttc  4663500
cagaatgatg gtgatgacat ttatttttg aatgacctac tagcctgcag attgagcaag  4663560
aaaataatga tacatatgga aaataatctg ccaacaaaac aaaaattcaa attcagataa  4663620
attcgcaaca tgttcaagtg tcttaagttt gaaatttatt taagtaccta catggtaatt  4663680
aaaaaattat atcataatgt aatatgatta ttttcatgtc aaggaatcca acaaagcaaa  4663740
aatcaaagct tagaaaaatc taaaacatct ttataatcgt agtagaaaaa caaaaaaata  4663800
atcattttaa ccacttaaat aaaagttcaa ttgcgttaat tatacaagtt attcaagtac  4663860
cattgtgaca atcaaatttt tttatgataa cttaaacaaa aataaatatt aattatattt  4663920
aattataatt ttttatatta aatattttaa taaaaatctt aaaaaatgac ataaaaaaga  4663980
aaacattttt ttattatatg taaatacaca tgttaaaata ctatttaaaa ttaatttatc  4664040
tttatttata ttctctaatt ttattatttt caatcaattt cctttatttt tattatttta  4664100
ttatctttta atttttttct ttgactaaaa cagttaagaa ttcaggttaa aaaatttaat  4664160
atatacataa acatacatgt acagttgtta tttaaagaaa catacatgtt tatgtatata  4664220
ttaaattttt gttgtatgtt tgtgtgaaaa attcgtctat tgtatatact actgtcaaag  4664280
ttttggtgtt aactactaaa ttagacagca atggttggct ggttatggtg gtatctaaga  4664340
```

```
tttgtgggtt tggtcgttag ccgtctaatc gcttataatt ggtcaaggtt atcaaatttt  4664400
tttataggga aattcaagat gaaactcacc ataagacatg tttagtttga atataatcat  4664460
taaatatata agtataattt tgtagcatat aatcctaata atattgtaag tgattttata  4664520
tttatacaat ttcacactta tatcataaat acgatcaaac tttttattat tatttattct  4664580
ttaattttaa tatcattata tgctattttg tttatcaata ataattattt tgtagcataa  4664640
caatattgtt agtgatttca cattcatatc ataaatacga agtaatgaag aagaaaaaca  4664700
tgataaaaca tttactaata ttattattat tattattatt tttattaatt tcaatatcat  4664760
taaatgttat ttttatttat caaaaatgtt tattatatgc tattatgtta acatagaaag  4664820
ttgttcttat aaatcatagt attaaatttt agatgtgaat gaaaagttac accatattta  4664880
cgaaattaaa catgtttaca taacatctta ggttatgagc taaaaaattg taaatgtcta  4664940
atcttattaa tgaaaatctt cacataacta atcaagaact gtgttatcaa atgagatatt  4665000
tcatatagtt attcattaca aatttaaaat aatttattta aaaannnnnn nnnnnnnnnn  4665060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4665960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4666200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tcatatatat atatatatat  4666260
atatatatat atatataaat ttatatcctt aattattttt gttaaaaaca attctatcct  4666320
taattaataa ttaaagtgaa atattaattt tttaaattac attaatgagg tcaatttaat  4666380
ccttcattaa tgttctattt gattaaacta aatcaacagt tattgtgtat tgtaactttt  4666440
gaatgactaa ataagattaa atcaaattaa aaatgataat gaaattaaaa tcttgatcta  4666500
atggtttaaa atacttcaaa cttcctttac tttaagtata gatatataaa atatattgat  4666560
agatagatag attggattta ggtgtcgtac ttgactgttt agcacatcct ttaattcttt  4666620
attagattag aaactgttac gatcttcaat cttcttgagc gttaatgtta ggcatttaag  4666680
atattgtttt tctttaattt aactctttgt agtctaaata tctaattatt gtaggacttt  4666740
ttgatggtaa aaaacaaatt atttttattt tttgcttaat ttcttattta ttttgttcaa  4666800
```

ttttattcca ctattaataa atgattcaat ttggtctctt aaatctttaa aatgattcaa 4666860

ttaggttcct taatttgtga aaaattctaa cagcatgaga ccaattcaga cgaaaaagga 4666920

ctaaaatgca tggtatttga aaaattaagg aaccaattta attgagtcat ttattaatag 4666980

tgatacaaaa ttaaatataa tacataaata atgaggccaa ataaacgatt aaatttggat 4667040

ccttattttt tttctctttt aattagctga aaaatgactt ttttgtttgt ttgtatttat 4667100

tggcttattg caattttaga aaattgcttg tttttctttc aaaatatttg aaaaaggtat 4667160

tcaatttttg ttttctaaaa tctgtttctg cttgcctttc tttccttttt aaagatattt 4667220

tgaacatttt aactaactca atatattttt actaaataaa aattgtcttt cgagttccag 4667280

ttgtgtatag gaaagaaaat ctttagagtt atttttatca tcacataaat gtttttgagt 4667340

caaaaaatat catatcctat agaagatatt ttttaattta gataaagaga cagacaaatc 4667400

aaaagcaaaa aactttggga gattcttttt actttaaata tttgtcaaac aaaaatttct 4667460

tcaaaaaagc atcattccaa acaaatatat ttattaggaa aagaaaaatt gtgttggctg 4667520

attttggaaa gtaatattac atcaaccaga agtctgaaga caccaagtcg aataaaatat 4667580

tgacttatta gatatggtac ttttatgatt atgttacttt taatgttagt taaaatattt 4667640

gggattaatg aattttaata tttaattaat gccatctatg ttattatgtt ttaatattat 4667700

cattaaataa tataatttat aattaaatat tcataaataa cattatgtgt cgaaaaaaaa 4667760

taaaaaaaca aaagtctatc catgcaaatt ttcaacggaa ttttccgtcg ttaatatccc 4667820

atatgtgtat ttttgacgga ttttttccgtc gaaaataaat ccgtgggtta aaattttcta 4667880

tgactatttt attgatggat ttttgtccgt cgaaattcca tcaaaaattt tatttttta 4667940

acggattttc taaattagcg acgaattctg ggccgttgaa aaatgtgatt gtttttgtag 4668000

tgagtgaaaa ccttctatat tattaatttt tcttccctcc tcgattgagc ctgtttctat 4668060

ttttgtattt gtttaataca atttctatgt tttatgccgt ttacacatcc tttcatttgc 4668120

cctatttcta cattgggtca tttgactgat ttctttatag ctcggctagc agggaaattt 4668180

aaaaaaaaaa aagagccatg caattggata gtgggaagca acgaatatcg aataacatac 4668240

aagttacaac gggaaggaat agacatggtc tcgtctttct tctgactttc tattcttctt 4668300

tttgtgtggt gcttggctag ttggacatta attaatctat catacttctt acgtgtttta 4668360

gatttaaaaa aaataaaaat ataagcgtta accctaagtg atttttttga acttaaataa 4668420

aagaattcat gatttaaaat aacttatttt aagttttgaa atggtttaga tattatgaag 4668480

taaaattact cttaaagcaa ttattagttg attgaaaaat tgttaatgaa tattaatcga 4668540

agctaattaa aaaatactca taaagtttta ttttagaagt ggaggggaga tgtttcaact 4668600

tggaacttaa tacccgggaa tttgagttgt ccgaaggtat taatgctagc ccaataaaat 4668660

aattcactcc tttccgcttt aaaattacat tcataccatc ctctaattgc tctcacaaac 4668720

cttacatagt agtgtgtgga cacttgacat ttccccgtga cgtgcgagaa attattaagg 4668780

ttttggacca catagtctct atcaaatttt acattatata tattcgagtg ttattaattt 4668840

tcttaaaatt aaaaaattta aataatttta tataaaaatg atagaaatac tgaataatta 4668900

ataatagtgg atcatctaat gatttcttgc ctgcaacacc tttcgacaca gtggaactcc 4668960

caaatgatca tgaattcttg cgtcatgtct gaactattgc taagaaacat taatagaagc 4669020

tagtgaaagt atgtatgtat tacttcttaa tctttgaaaa aaaattcaaa ttgaatgata 4669080

tcttaattaa tattaattct cttagaatat tttttttga catgtatgaa aaaatcttaa 4669140

acaacattca ttttgagaca aaggaagtgt atttcaaaac ctttataatt gcacaacttg 4669200

```
gcattggata aaaaatgaat taaaagacaa attaaggaac aatgaaatga aatactagag  4669260
taataatgag gaatgttaat tgtggatggc acttccactg gctttgtcgg aagttccaat  4669320
gagtccctct ctcctcatct tgtcttcctt ggatttccta cagaagacaa cccaagagtt  4669380
gacctccaaa gcaatgcaaa ggccaatgag agtggagagc cctaagcagt aagtcaactt  4669440
ggcataagat ctgctggctc ccataacttc aaatccctga aacacattca caaagccaag  4669500
caccacacac gagtaaccta caaaatggtg gtatgacttc cagtacttcc tgaacttgtt  4669560
cctggtcttt ggcctaaata acaaggccag agtctgcaga gcccccaaac aaaacacgga  4669620
gattccaagc ttccggtgga gcctatactc cacccccggc gacagttgcc ccagccggat  4669680
tccgatcaca aaccccactg ttcccagaac gaaaccaaac agttgtattc ctgcatgcat  4669740
aatatttatt ttcagtccaa attcttatta tcatcaaatt aagcaattac tactataaca  4669800
caagtcattg tcaaacaagt attaaatgac tgcccgaaga gttttttttt tttaaatcat  4669860
taatttaatg atatatggat atgtttagaa tatatatata tatatatata tatatatata  4669920
tatatatata acacttaatt atttatattt atatttttt atcaaatcat atcacataac  4669980
atattgcata cgctcttcta ttttctgttt ttatatatca cttataatca ttatattaga  4670040
ggattaaggt agtctaattc tcatagaaaa ataacactaa ataaataata ttttgtgaac  4670100
actcattgag agagtatgca gtgacgagtc caaaaaaata attaagatgg gacactagtg  4670160
gcagatccaa gaaaatttat ttatgtccgc aaacttaatt ttgtaaagaa aatttaaagg  4670220
aataaaaaaa ttataaacca taatttaaag gaataaataa ataatcagat caaagtattg  4670280
ttctggattg aatagaacaa tgaaaaaaat tattataact tgcgataaga tttcaaaaga  4670340
tgatgatgat aacataagag ttagtttaga tataagtatt gagtttgaga tctttgaaat  4670400
gagttgttac aattagacta aaatatttct acaaaatgca tatggttaaa ctgtacttct  4670460
cattttaatg aagagcaaaa actttaataa tcttataaac aagtgcaaat gcatataata  4670520
agtactgaaa ataattatca aatattgcaa ataagtgtta aaggtatatt aatattttaa  4670580
tagaaaaatt taagagggca ctaccccaac tcataagtta gtttcgccca tgggtgcatg  4670640
tgatatgtac tcaattgaga aagtaacaca agaaaaataa ttcataaaca aatggattga  4670700
agtgtttgtc gaatatttca gaattttata atggaataaa aatcttaatt atggtagtta  4670760
atatatatat atatatatat atatatatat aaggaaatgt ggggatgcta aatgagtatt  4670820
tataaggtta agttggagtg tccaaaaatc agaattaaaa tcaaatacag aactggcgca  4670880
atgttgttct ttttatttgt aatccttcaa ataaagaata gtgatatgtg aatattttgt  4670940
caccctaaac attttattaa catttatatt ttttatatca tatcatatta tatatatata  4671000
tatatatata tattaattag ctttttactg tctagtcaaa ctaaaaatat gaatggttga  4671060
aattaaagag taatatggag aatagtgttg atgatcacac ctgcatgagc atagaaccat  4671120
gcagggccga gcgcttgaat gtgcctaagg tagcgtgcgg tgatggctcc cattggtaac  4671180
aaaatgcccc acgagatggc gttaacggtg ccatggatca ctctcaacgt cgtgagatcc  4671240
gtgtgctgtg gagcagacga acccgacaac acgtcaaagg tagcaatgga agccagatcg  4671300
gtggaagtag ttggatgaat ggtgggcgag taccctgaa cgtaaagtcc cctgttccaa  4671360
acaaggtgaa tcttggtctt gttcgttttc agtttcactg taccgaagat ttggatggcg  4671420
gcgccgttgt gcacggtggc cattttgcct ccgtacatgg cggcggtgga ggagaggagg  4671480
tggatgtcaa gggggcgaga gagcagtgga gatttttgaa gcttcactgt ggggtcaaga  4671540
atataagata gaagcactat ttggcctgag tttgggtccg ggaaagctat taaggcacgt  4671600
gttccggtca tttcgggcga tgtgggatta atgccccatc caacccaccc tgaaggtgat  4671660
```

atgaagcttc caaagaagac tagttctaag gttgagttgt gggggtggaa tgtccatgct 4671720

atggaggctt gttgggttgg gaggttcatg cattttcga acgttttcgt ggcggtttcc 4671780

acggtgcaat gggatgacaa tgcaatgtgg ggaagggaac acacaaggga gaggtaaaga 4671840

agaattagca tggtggtgcc gtggatcagt gatggataga ctgggagaga attaatggtt 4671900

catggttcaa tgcttgcttt tgttaacaac aatgttgtgt tttttcatga tgtgttcagg 4671960

gtgagtgcca tgggtttttt tattattaaa aaagtttatg tgagttgcat gggtccaaac 4672020

ttcatcataa ttaggataga aattaaaatt caaagaattt ttacatttac ttacaaattg 4672080

tctacaaata aaattttcgt atcgtcaata aaaatcatac tcatgttttt attatttctt 4672140

accaaccaat ttttgctagc tgtcattatg gattttgagc tcgtaataag tgagaatcgt 4672200

tagtgctttc tttctttgac gtgcgaaata gtatgtagtt tgatgcttga ctttgaagga 4672260

aagacaaggt ggtgtatgtg cgtttggtag aaatgggaca atgtgatcgg gttttaaaat 4672320

ttgtatctag cggtgggagt agagggcaat atagtatatc aaacgagata ttattatgtc 4672380

gatcgagtgc ggctactcct tttgattata gtcattgtct tcacgagata cgaaggttga 4672440

tgtttgcata ttgtgcttgg ctttgaagct atgccataat cattctactt ctgaaatttt 4672500

acccatccat tttgttttta agcaaatgaa atgagtgttt tactcgtcct ttaattatgt 4672560

ccataatttg aatcccaaac ttcgagaaaa aaattgtaag gttaaacaca taatttagtt 4672620

tctatatata ttacatattt tcgtcttcta cgtgtaaatg ctattgattt ggtttatgtc 4672680

atcatcgtca taacaccatc tttaattgtc ttatgttagt taaaatcctt acgcattctt 4672740

aatttgaccc catatagtgt atttttaatc taatcctgta atttctccta tagcgcattc 4672800

ggtattctta atttctttaa tgatgtcgat ctatagtaca gagactaaaa attaagaatg 4672860

cgttatatgt ataaggatca aattaaaaat gatatttata tattagaatc aaattaagaa 4672920

tgcataaacc attacagata ttatcaggac aacaaaggac taaactgata gcgtttgtat 4672980

gtattatgac cgatttaata agttgatagg taagggacta aattgagaat acgttgtaaa 4673040

ggggctagct aaattatatg tctaactaaa atgtaatgta aatatagcta aaacttttg 4673100

gctatatata aagagacagt atgtgtgtgt tttttaatag ttaggcatga aaacccattg 4673160

attaattata gacaacaaaa caatattttt aaaaacaagt ttttaaataa gaataaaatt 4673220

gagattaccg ttcctagaat attatacagt aaaagggtta tcaagtatat ataacatttc 4673280

atagtttaaa aaagtaaaaa tagtctgttg gtaaatattt gagggctatt taagacgtct 4673340

tgctcttagc cccaagactt aatttcatgt taatgaattt gctagtaaga gcaaaatagt 4673400

ggtacccaga actatattaa cagatgatga tatgacaaaa ttttagacaa aataaaaata 4673460

tgttattggt gatactttct cttacattaa tttcttttac aacttctctt tctctttctt 4673520

tttctctttc ttttttcatc acatatttca ttttctctta gaaaatgtgg taattaaaaa 4673580

aaagcatcat gtatccttta tacctttttgc tccattgtcc attatagaat ataccaaacg 4673640

tagatatgtc tgcaatatat actagagata tatcttgggc ctttcttgca atgcaagtaa 4673700

aattaagaac aaaaaaaaat aatgagaatt aggcttagat tttcatgaat ttcaatgcac 4673760

ttggtttaat gctaaaaaga atactattag gttgtccgta tggtgtgccg tggtatggtc 4673820

tttgtggagc catagaaaca aaatcttctt tcaacaattt cagctggatt ttgatactgt 4673880

gatgaaggag gtcatttata aatcatgggc atggcttgag gcaaaacatg gtgagttctt 4673940

ctcctcaagg taccaatgac aataaaaatg ttctagcttg catttagtgc ctttaatcaa 4674000

tagtttaggt tgcaaatagt catatggagt acgttcataa agtgataata cttgtctaat 4674060

tagatacaac attgactctt ctataaaggg attggttctg ctatagaggt cgatcatatt 4674120

ctgttctctt tagtttgtat tggagattgc aatcagatgg gtaccactgg tacctttagt 4674180

ttgtattgga gattgtaatc agatgggtac cactggtacc ttcagtatta atgaaaatac 4674240

tttttactga ccaaaaaaag atatagtatc ataattagca tactttaata gttgccattt 4674300

caaaatttgg tagctgaata tagtaaaaaa aaacttcttc atgttctccg attccaaaac 4674360

atgcctaaat taaaaaaaaa aaaaacataa attaagatag gcagaatttg gaagaggaac 4674420

aaggaaagta aaatttcaaa gtcagccatg catgcatata tcttgattaa ttaattaaga 4674480

aattaattaa cagatgtttg gaatacgctt tgtttaatat aatatcttta tctttatata 4674540

tatatatata tatatatata tatatataaa gatattatat taaacaagaa tatgattaaa 4674600

gataatattg aattgaatta ttattattat tatctcctta actcgagaaa cacaataaat 4674660

tcattatccc gaaaaaaaag taaaaaattt agaatttaaa gttaaagaca attgaatata 4674720

acttctcata taaaggaata tatatagttt agtgacaaca tatgtataag agaacctaga 4674780

ttcaatcccc tcaaataata cactcttgga aatgaccgat gacttggcac gcaccattgg 4674840

tgcactcaga aaagctctct ccccctccca acaagtcttc tgctatccgt tgatatgcct 4674900

tcttctttga caaggtaagt tgacgtgcat gggttttgcc gagtacatgc atgacatgac 4674960

gtgtcgcgtt tttaatttca gcttatgact atagagcaat ctaggaagtg gttcaaggac 4675020

gtgcttcctg cattggcaga attgctagct ctggaggttg ccctatctct ttgttggaag 4675080

cacactacca tgatgctctt cgcatattgg aatcgcacca accaggcttt gtgtgtctta 4675140

gccaggttac ttactttctt attattacat tttatctact tttttcctcc aagatggttt 4675200

caaaaccaaa atgaaaattc tgaagtcgta agtattgcac aactgtaatt gcttttcagg 4675260

agttggttgc tgctcttctt gtttgctcat tattttgtct attcccagac gatcacaacc 4675320

atgtgaaagg ccttcaaatg atcaactttg atcaattgtt tgcgtaagga atcctttgct 4675380

catttttgt cgtaaatttg atccttttag tgtcagcatg ctgcaacata gagatgaaat 4675440

tgatattggt cattggtgta gtccattttt ttttctcttg caatattcca aggtttttct 4675500

taattttcag gagtgtgtat atatatgatc atatgaatga aaaactgcaa gataaggttt 4675560

tgtgcatcct tcactatttt caaaggataa gttctgatat gcctaagggc attgtttcct 4675620

ttgagcgaag agtatttccc ttcaaaaatt actctaatat tggtgatccc gaggcggagc 4675680

tttggggcgc ttctcgtaca cctctatgca atgttttggt aaatgaagga aatttatttt 4675740

caattgtcag caagactaat ttctttcagt tttttttaat gattcatttg gtttttaata 4675800

gttaatactt tggcattgtc atagcttctc aattcaggcc acatggaaaa tcaatcaagt 4675860

gtagccgttg aagtatattt tgcaagtaaa aagcttgggg gagatgtcct tggcatgggg 4675920

acttcacagt tacaatatgt tttttgtttc catccattat acctaggtat ttatgatagc 4675980

ttttatacca tagttcctga tataagcata tgcatgcagt cttgtgtaca ttttgtaatt 4676040

ttgtaagttg agatatttgt cacgtgaaca tttggtttta gcctattgat gttcaataaa 4676100

tttgcttgta aatgtctgat ataggaggaa atccgcttca tgctcagtcc agaattgatt 4676160

gctgctggga tgctttttg ccagccgtga cggataatga ggctatagaa attgttggtg 4676220

tggaaaggtt cttgacttat acaagtgtat aaatataaca gaagatatag ttaaacaaat 4676280

aaataattca aataataagt taatcaaaat tcgttaacgt tgtatcttct attcacagtg 4676340

aagtatattt gattcttccc attgagagtg acatgtcgaa aagaaaaaaa gaacacgatc 4676400

gacttcacgt agcaaaatgt gacttggaga aattgaaaga tgattaaaaa tccggactgt 4676460

aagtattcaa catggaactt cacaattgtc caaagatgtg catggacgat ccttgcgttc 4676520

aagagttatt atctcaccaa ttacttgttg tttatctgct tgaaaatgat cgtccgctga 4676580

aaagttaagg aaggatagag ttaactcatg cgaccaatta aaaaattaga aattttatac 4676640

cctagaagtg aagcaacaac tttatacctt tgtcgctatt aaagttgtcc aaaaattgca 4676700

aaagcttatg tttgtttgta acaaggatgc tgacaatctc aggaggctta ttttgatttg 4676760

caacaaatag ctgtcaatta aaataattaa atttaaacta agaacactga gtttagaaga 4676820

atctattaaa aaatatatac ttgctccatt tcaatataca ccttgaaaac gtggaaggtg 4676880

tccaattgaa ttgtcttatt tgaatcctgc aaacaaatta ataagtactt ttatttcatg 4676940

aatttgcaat tctgaaaaat ttgagtatag gataatgcat atatactctt aagagattca 4677000

tgaggatcct catattatcg aacgagctca catactggac cattaattac atagcattcg 4677060

agcgatccaa taacatatcc cccaataact gtaacatatt aatttgatta caatggtgaa 4677120

atggataaaa aattgtcact aatgcaagca gttaaaatgg acaattgatg ttgaaatgaa 4677180

tttgagactt aaggaatcta ccacagatta aattatttat accttgatag cgtaccgtct 4677240

agtaaaataa ctggtggatt caagcaactg agagttgtac tctttgaaga actgacaggc 4677300

acagtaaaac gttttagctg ataatatatt aaaatattga taaaaacaaa aaacttaaaa 4677360

agctatattg tatgaaaaca accaaattac ttatgttaga ataaatttga ggattgtgaa 4677420

agaagctatg acttctttta ttcaaataat tgactccaat gtgaataagt ttttggttca 4677480

tatatgcctc attgtgcatg ttgacctcaa ttatatataa ggtgcgaaac cttacattcc 4677540

accgaggaag ccaccaacta aagacaactg atgaaatctt tgtaaaccaa attaaattgt 4677600

ctaatttaaa cttttacaaa aagataaaac aatgataggg gaaaattctt tccctcttct 4677660

acagccttga ttgcttttac attctcgaat ttacagagga taaatacatg taccttttgc 4677720

atgacataat tatatactaa gtagactttg gcgtacttac ccagtcataa tttttagaaa 4677780

gaaattcagc aactgtagat ttgtgccttg tcaataactc ctgtgtacat cagttttaca 4677840

tgtcaaagcc tatttataca aaataattat cataaaacac attcccaaat acaaagagtt 4677900

cttcgcatac atacattcaa atcaatataa ttaagcctgg atagtttaaa gatattattt 4677960

gtttggatgt cgcataaaac aaaggaaaat taaataagaa gatgcaagat aaaaatatat 4678020

tatggatgac agtttctctt acatttcttt tacaacttct atttctttct ttttgtatat 4678080

ttctttcatc acatatttca ttttctctcg gaaaatgcga aaaaaaagca gtatccttta 4678140

tgccttttgc tccattgtcc aatatagaat aagaacataa ctaacgtaga tatgtatgcg 4678200

atatactaga gatatatttt gggacttttt cgcaatgcaa gtaaaatgaa gaacatgtaa 4678260

ataatgagaa ttaggcttag atttgtgaat ggaaattaaa agacatagca tcataattag 4678320

catactttaa aagttgcaac agcatctgat gctctttcaa aatttggtag ctgaatataa 4678380

tccgaaaact tcttcatgtg ctctgattcc aaaatatgcc taaaaaacat aaattaagct 4678440

agtcagaatt taaaaaagag gaaaaagaaa gtaaaattcc aaagtcagcc atgcaagatg 4678500

cttggctaca ttttttaat ctccgaaagt taacaattaa gaattatgat cctcacacaa 4678560

gcattcatgt tggatatata actcaataaa ttgcatgatt atattaatta agaggtcgat 4678620

gattggaatc gcgtaccttg ctacgctctg gtggcgcatg cactcccttg caaccgcacc 4678680

atacgtcaaa gcaatgtcac cctctttctc ataactaatt aaatcaactt ttattaacca 4678740

tttatccagc acagtactga aactatgaaa taaaatttga aaattcaatg tggaatatcc 4678800

cataaatatt catacccgtc tatgagcatg tccacaagat ctagattttt ttccaggtac 4678860

tgagaagcaa ttagttgcga atatattgaa ttaactcgct gcctttgcaa gtttgcaatc 4678920

```
acgtgggttg catcttggcg tgcctaccaa catatatata tatatatata tatatatata  4678980
tatacacaca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatttaa  4679040
tcaaggtttt aaaatatagt aatgcatggc ataaaaaaaa atagtaatgc aaccatgatt  4679100
ttgattgcaa cgtcaacatt taatttaatt ttttaatgtc tacaactacg tacaaggcaa  4679160
tcataattgt aatcacatca accatattta tttatttgtg ttttttcacg atattaaaaa  4679220
agtgacgaaa ctgatgtaat tttaaaaggt atcaaatatc agtttttca aaagttgtac  4679280
gtgcatgtta tgttggtgct gaagcgtgaa aagatttgag tatctggtgt ggtgcttgcg  4679340
aagtatgata tagcggtggc agtcgtatat attagggtat taattctgag caaagcttct  4679400
ggtgtttttt tttattattt tcaggctgca taatttgata aataacaggt tgtatgtgcc  4679460
tgatgcattt tctgttgtga tcatggttat aaattgcatg tggtcatggt tgcagttagc  4679520
caaaaaaaat tatattgcaa gaaaatacaa atgatgcaac cacaattagg gtcatgatga  4679580
tgagatagca gaaatacctt gatgttgcgg ctgcaattgc gattgcggac cgctgtttaa  4679640
aacctttata ttgcaagaaa atacgaatga tgcaaccata attagggtca tgatgcgatt  4679700
gcagaaattc cttgacgttg cagctgcaat tgcgattgcg gactactgtt taaaaccttg  4679760
tgcttgacgg gggtatgtct agaatttctt gtgtcctcag tttgataatt tggaacacat  4679820
cttgtgtgtc aaattttttt attgcaataa aagttgcctt ttcaaaaaaa aaaaaatctt  4679880
agatttaatt ataaatgcac aggcaggtaa gacaagttac gtaattttaa ttatgtgatg  4679940
gaaggaagac attaatttac cttctcttcg cgttcacttt cacgagtgca tgttttgcag  4680000
tcgagaaaga tgatgagttc tcgggcatgg cgcacaagct ccacgagtgt tttgtgtaaa  4680060
cataaatata taatttctgt ttaaaacaaa cacatcaaat ctcatgaaga tctttagaat  4680120
tcatgagttt cacataaaca tgattttgtc catgattact gaatatcttt tatggtagaa  4680180
tgttttctca tagttttaac cctttcagtt cttgtatctt cttttgatag ggatatgata  4680240
caacttttat ggacagacaa atgagtgtat tcagtttttt aaattcctat ttattagaaa  4680300
ctgaaacaat acgtttaaga taattgcacc tatcaacaat tattctttta ataacttcca  4680360
tttgtaacca attatcttat gccctttatt cattaaatca aataacattt atttaaatga  4680420
gccacaatga taaatcttac attcttccac ttgctcatgt cacaactttc atttcatgat  4680480
ttaatgaaaa caattataat gcacatacat agggctcaag ttttcataca ctggtctcat  4680540
cataaatcat gatcagaaat aaaaccaata agagtcatgg cggttctatg ctatcaaatc  4680600
gacatagttc cttccatgta ccactttatt aactcttctt cctaatatga tactttaatg  4680660
aaagtttaca tcataatgtc ccacaataat actattatgt cttcattagg cacaaatctt  4680720
atttttcaaa ataatcattc atccatgcat gtatacataa atttgaaaac aagataattt  4680780
tcaaaaactt aaacatcatt gaattcagag tgtcaatagt caataattac aataatgatc  4680840
aacattcatt agctgacata atgcccacac tacatacatg actaataaat gtcttgggcg  4680900
gtaatccttt cgtcaaggga taaactaata taaaattagt gctaacatgc tctatagaca  4680960
ctctacgttt ctgaacctct tctttaacgg gaaagtattt caattccata tgcttaacac  4681020
cttttgaata cttgtcgttt ttagaaaaga agattgctgc agaattatca caataaattt  4681080
tcaggggtct atcaatactg tcgaccaatt caagccttga aataaagttt tgcagccatt  4681140
tagcctaaac gatggcttca aagcatgtca caaattcagc ttccatagtg gatgcaacaa  4681200
ttaccgactg cttcgcactt ttccatgata tagctcctcc agctaagaaa tacagataac  4681260
cataagtaga ttttcttgta tccatacatc ctgcaaaatc tgagtctatg tatccaataa  4681320
cttcaaggtt actagacctc ctataagtaa gcatgtgacc tttagtgcct tgcaaatatc  4681380
```

tcataacttt ctttgcatct ttccaatgat ccatactaag attactctgg tatcttccca 4681440

acattccaac tacaaagcta atatctggtc tcgtacaagt ttgagcatac attaggctcc 4681500

caacaagtga tgcatatgga attgcttcca tttcctttca ttccaattca ttcttaggac 4681560

attgcatgaa actaaacttg tctcctttct gaattggtac tggaaatgat gaacagttct 4681620

gcattctgaa tctctctaaa actttattaa tatatgcttt ttgagacaaa cccaataatc 4681680

cttgtgatct atcacaaaat atttttatcc aaatcacata ggatgtctca cccatatctt 4681740

tcatttcaaa gttactaaag agaaacttct tagtctcatt taaaaaacta agataattag 4681800

ttgcaatcaa gatatcatca acatacaaaa tcagtaatat aaacttactt ccactgacct 4681860

tcagatatat acactgatca acagtgtttt ctttaaattc aaaggaaaca acggtatcat 4681920

tgaacttaag gtaccattgt cttgaagttt gtttaaatat gtatattgat ttcttaagtt 4681980

tgcacaccat gtgctctttt ccctttttcta tgaacctcat tggttgatcc atgtacgcat 4682040

cttcctctaa attcttattt agaaaagtgg ttttcacatc cctctggtgt aactctagat 4682100

cataatgatc catcaatgct ataatgattc ttagagaatc ctttcttgaa attggtgaaa 4682160

aggtttcttt atagtcaatg tcatcttttt gagtgaatcc atttgcaact agtctagcct 4682220

tgtaccgttc taagttacca tgagagtcac ttttggtaac atccaactct cttacatcct 4682280

tctggtaact caacgaggtc tcaaatctca ttttgttcca tagatttcaa ctcatctttc 4682340

atggcatcta accacttgtc accatcttca ctactcacgg cttgtgaaaa cgtcactaga 4682400

tcatctttta tgcctaagtc aaattcagac tcttgtagat ataccacata atcattagaa 4682460

atagcagatc ttctttccct ttgagatctt cttaatgcta tttgttgtga ttcttctaca 4682520

atgggttcat tcagttcatt ggcaatagtt tcatcatgag caatgagatc attcatttgt 4682580

tgttcttcat tattattaat tggtttaata acatgaggaa caacaacttt aatagagcta 4682640

caagtcaaag gaacttgtac tctcacttct tgaagtgcca ctttacatgg tgtttcactc 4682700

ccactaactt caacatcttc aatcaaccta gcatttctag tttctataat ccttgtagta 4682760

tgattaggac aataaaatct atacccctttt gacttttctg gataaccaat gaaataacca 4682820

ctgatttttc ttacatcaaa tttcttttct tgtgggttgt agtatctaat ttatgtctga 4682880

caactccaaa catgtaggtg ccttaagcta agtttccttc ctatccacag ttcaaaaaga 4682940

gtctttggaa ctgttttatt aggaacccta tttaatacat acatgacagt ctttagagca 4683000

taagttcaca atgaaataag taaagaaaaa ttacttaaca tacttctaac catgtgcaac 4683060

aaggttctat tacgtcttta tgatacatca ttctgttgtg gtgtatctgg cattgtgtat 4683120

tgagtacaaa taccacactt ttctaggaat ttagcaaatg gggccggatg ttatccgttt 4683180

tcatcatacc ttccataata ctcaccaccc ctatcagacc tgacaatttt caccttttatg 4683240

tctaattgcc tttcaacttc attaatgtaa atctctaaag catttatagc ttgagattta 4683300

tcatgtagca aatagacata accataacgg gaataatcat caatgaaggt gataaaatat 4683360

ttctctttat tgaaagagtt aacatcaaaa tgaccgcaaa catcagtgtg tataatttca 4683420

ataagctgag tgtttcttgt ggcttctttc tttgtgtgtt ttgtttattt gcctttgata 4683480

caattcacac aaacattcag atcagtaaaa tctaaattag gaaggatttc attctttacc 4683540

aatctttcaa ttctttcttt ggaaatgtgt ctcaaacgtt tatgccacaa gtaagtagaa 4683600

tattcattaa ttaaggtacg tttagtacaa cattatgatg cagagtcata agcgtttcag 4683660

cataaagatt atcaagacat aatttatata atccatcaca taaagtacca ttgtcaatca 4683720

aatgattgtg cttgtacaaa ctaaaactac cactaccaaa tttaaaagac tatccagctt 4683780

```
tatcaagttt ggaaatagaa actaaattcc tagatatact aggtacataa agagtttcac  4683840
ataagtccaa atgatgtcca ctatcaagga tcaaacggca agtcccaaca gcttacattg  4683900
aaactttcac tctattaccc ataaggacaa acttttcatt tggccttgcg gtttaggtcg  4683960
taaggaatcc ctgcaaaata ttagaaacat tagttgtaca tccagaatca atccaccaag  4684020
tattatacgg aacttcaaca aggtttgatt cataacatac ataagcacaa ggcttacctt  4684080
tcttttcaaa gcaagcctta tgttttgggc aatccttttg gaagtgccca accttatcac  4684140
ataaatgaca tatgttacaa ttatgttcct tcttgtggat ttgagaagag ggggcctgat  4684200
tgatctttaa tggtcatctt cccttctttt catgcttctt accatttttc ttttcacctt  4684260
cttgatgttt gacataattg atgaaatgaa ttctctggtt cttaatattg gtttcctctt  4684320
gaaataacat attgtgcaat tcaagcacat tccatttgtc tttcatggta ttatagttca  4684380
tttggaaagg accatactta gacggtaatg agttcaatat gaaatgcacc aggaaatttt  4684440
catccacatt cattcccaat gacttcagtc ttgctgcaat ttttgtcatt tcaaaaacat  4684500
gctcatgcat agcaagtgaa ccatcaaatt tcatggtggt tagtgtactc attagtgtcc  4684560
catcaagaga cttgtcaaca gtttgggagc actcttccac aagttttatc atttctttag  4684620
cactttcagt ttgtggaaga gttgacttaa tgttgcttgc aatgctcatt cgcatgcaca  4684680
tcaaattcaa catattggat ctttcctcgt tcttaaaatg gaccatttca tcctcagtgc  4684740
ttgaattggt aatagcacta ggtttctatt ctctaagagc caaatccaaa ttcattaccc  4684800
caaggtaaaa ttcaatttgt tctttccatt aagagaagtt tagtccattg aaaactgcaa  4684860
tagttgagaa aagcgaatgt gtagcaacag gtactgtaag gtataaaatt tgaaaaaatt  4684920
tatgctttga atcatacata tcacatacta acataattca cagattcata catcataaaa  4684980
tgcatactaa tgttcacttt tgagaatcca ttaatacaca acattcagct ataatgatgc  4685040
taataaattt tgtttttcat aatttgacaa taatacatac actaactaga attacttact  4685100
atctttggat gtgtaaatag aactagtcgt atatctatta tgtcaacatt catgtttatc  4685160
tgttatgacg acaaataatc atcctttggg ttgatcctta actgtcccat aataataaaa  4685220
ttcaactcat ccataaaata ataattttaa tacattcata gcatcataat tatggatgat  4685280
tgaaatgaac atacaatttg gaattaaatc actcatacaa atttggccac tttggtgact  4685340
aacaaattca ccatacttta atttcaagat atcaacactt catagaatac aaaaatatgt  4685400
taaaattata agactttaac aacactcaaa cacattctaa catcataatt aatttttaat  4685460
gtcaacaaaa tatacagtca ttcgatcaca acacaacaac gcatataact ttatcaaata  4685520
aaattttaaa tatgcattgg tacaattttt aatcaaggct agcgataaag tgaccaacca  4685580
ttattgttta cttttcatca ccaacattaa tgtgtctttg tcttatagtg ataggaaata  4685640
attttcattt aatatatata tatatatata tatatatata tatgttgaac tgaaaacacc  4685700
accaggactt tatcatgata tccattggaa cataaggcat accaagcgag aaacaacaac  4685760
tcggtgggac atgtaagact tcttcatatt attcgattaa tattattcga tcggtaatac  4685820
tcgcaacaag cagaaaatta agatttaaaa tctactaaaa tactttatcg ttgcatcaac  4685880
caaaaattag taatagaaaa tcacaaattc ttaaacttga agctctaata tcacatgtaa  4685940
acataaatct ataatttcaa tttaaaacaa acacgtcaaa tttcatgaac aagatattta  4686000
gaattcatga gtttcacata aacatacctt tgtccatgat tacggaagat cttttatggt  4686060
agaatgtttt ctcagagtct cgaccccttc agttcttgta tcttcttttg atagggatat  4686120
gatacaactc tcatgggtag acaaatgaat gaactcagtt ttctaaatcc ctatttatta  4686180
gaaattaaac cactaccgtt taagataact gcctctatca acaattatca ttttaataac  4686240
```

ttccctttgt aaccaattac ccttatgccc tttattcatt aaatcaaata acatttattt 4686300

aaatgagcca caatgataaa tcttacattt tgagctttgg cttgaaaaga gatttcttca 4686360

tctctctgaa ttaattgcaa tgttgttagg gttttgcatt tacataatgt caaatgagat 4686420

tagggaaggg aagacgtaca gttgtgtaat ttatttttat gtatgtgcgt acaatgtgtg 4686480

aaacgattat gtattttggg aatgagaaac caaggtgagt tgttcacaag atacagataa 4686540

ataaaatagc aactaacaag ggacggtctg tttgagcaaa cctgatgcat ccctgcattc 4686600

gctctcaacg tacgtactag ctaatttctt cttcttattt ttattattaa taacttaggt 4686660

ttagattgaa ataataataa aagaccattc ttcatcatgt tgtgacttta ttattatttt 4686720

tataaaaaat aaatcgtctt attcctctaa attatcaaca aagccattgc agaccaaatt 4686780

catttactta tttatttagc ctagctagta tctaattccc taaattttgg cacacaaata 4686840

gtgcttcaat tcttgctgaa gcaaatggtt atattcagga gatgtcataa tcaaaagttc 4686900

tttctgttct ggtacttaga gattgaggta ctaaacttag aataacctct acatcacttt 4686960

ttttttgttc aagccttgta tgaaacagaa tttgtgtgca tcctgttttt atatgttccc 4687020

taatatataa attgttttaa tatgttccaa ggaaaaatta agcaacatga acacgttaaa 4687080

taacacaaaa agtagcttta gtcgaagaaa cttaaaaatt tacttaatga gcaaataggt 4687140

tcatgataaa aataaaaata tctgaaagaa gcagagcaaa agggtggttt cttctttaca 4687200

gattttcgtt taaagtagcc atagtacaag tcagagagag gtggtgttac tcacctgaaa 4687260

ccacatatac ttatatcacg catgctcaaa cctgatttca tttaaacctt aatagataag 4687320

gataagtgat tgattgttga taattattct tcatcttcaa caagtttcat tattattcgg 4687380

taataaagta accttatttt gaagttggca taacatttct caaatataat ttgacctgaa 4687440

caatttgttt tgaaatatat tatacacttt caagcatatt tataaatatt ctctttcttt 4687500

tttttgtaca taaatatata ctcttattct aatataaata atagtgttat aaagaataca 4687560

ctatatgcgg agacaggaaa gcctcgtagc ttctagctag taattgtgac cggcatgaga 4687620

acttttcttt agtaaataga aagtcagtct tatatatata tgctcttgca caaggctttc 4687680

gtattgaatg aataccctta gacattggca acataagtat atacaaatgc ttattcacta 4687740

tagacttcaa ataatcctca tcgtcacctt acgacgatgc ttatgaatct acaaaagaaa 4687800

atctgatcaa ggagaatgtg tcaacccaag tatcttaagt tgtgcaagca ggagcttttc 4687860

cagtaacttt gggcttgaca ttagcacatt tagcaactat tggagctcca ttgaatgtaa 4687920

gagcaacatt atttagttcc acaccctcac atggtacacc cttgctacat ataagagtta 4687980

ctccttcctt ggtttttgaa gtgcccttaa tattcttgaa ggtaaccttg cttatcttta 4688040

tttttgatgg agtctaagcc attgcaagca tgcacaaaat agacaaaaac aaggaataag 4688100

aaacctcaca gtagtgcata ttcaatcaag actaaaatac tagtgattta aataataaca 4688160

actccagtat gattataaag agggtaacaa ataaagatat ttaaatttaa gaatcgtgtc 4688220

tgattaaaca tataagtacc tgttttgagc actgattcca aggacaatac tcttggtcta 4688280

tgatcactgg gttcatgaca tcaaccatgg taatatcttc aaaatgcata tcagtaatag 4688340

gagaagctcc tggagaacta ggccaagtct tgatcctcac accattgtct gtttttgtca 4688400

aagtgcaatt cttgactaaa agttgttcta ccggctcttc ttttaggtac ttgccaagac 4688460

ttccaacact aatgccatga ccaggtccac aattcacatt ctggacagtt acttttctgc 4688520

tgccatctcc caatgagaca cagtcatctc cggtggcaat gttggtgtta agaattttca 4688580

catcagttga tcttccaatg tgaatcccgt cagtgttgat actggtactt ggagcactga 4688640

cgtggaagcc atcaaatgtg aagttattgc accctaaaac gttgacatgg aagtttttgc 4688700

tatccttaga agttatgtcc cgaaccatag aattattcag gaaattgaaa ccaaaattct 4688760

gtttacaaga aactcagctc attagaatgt tttggtagaa gtgcatgtgc tagcaatttg 4688820

agattaattg aaatggttat atagttatat agttcattta ttaccttgga acgtgtcttg 4688880

caattcttgt tagttccaca atcattttgt ttccaagcaa tagcaccttg accatcaaaa 4688940

acacctttac ctgataaggt aaaaaagtta acatattgta ctttgagcca ttcatcagcc 4689000

ccgtggagtg cattcgggtc agccggtgct tgaagtgtgc catcaatttg aatttcaatg 4689060

ggagccatgc aaggaccttt taattcaact gcttccatct tgtatgaccc acctggaatc 4689120

acaattttgc ttgcacttgt tgctgcacat gcctctttcc aagcttttgt caaagccttg 4689180

aggacaacat acatataaat tacaactcaa acacaatagc aataataata atcagtggag 4689240

tattcaatcc ttttttagg gaactcaact acttttacc tgtgttatat ctgcacctcc 4689300

gccaaatttc tttatattaa tgtcaaccga ttgagttgta ctagaaatag ctagcaataa 4689360

gaataaaaca ctgatggctg gaatattcaa cttcatatcc atgttgttat tgataaactt 4689420

tattttcttg tactctttag cgatgaatgt tgttttcaaa atatgatgga actctattta 4689480

tacttgagtc tcgaagcttc aaaaccatta acaatgtgaa caaacttgga ctatatcaaa 4689540

gtaattaatt atgtttgtgc aattgtctgg tttgagttag ttactattaa tggaaattca 4689600

ttagctaaca caaacgtatc attactatat caatgtaatt aattatgttc gtacagttgt 4689660

ctggtttgag cttgttacta tttatggcaa ttcattagct aacactaaca tatcattaat 4689720

aaagttctat atcaatgtaa ttaattatgt ccgtgcagtt gtctggtttg agcttgttac 4689780

tattaattaa tggtaattca ttagttaaga ctaacttata accaataaac ttctaactgt 4689840

aaaaattcca atacttaaaa aatccttttt catcattgtt aaaattggtc aaggttatta 4689900

aacttttta ggaaaattca agatgaaact caacataaga catgtttagt ttgaatataa 4689960

tcattaaaca tataagtcta attttgtagc atataatctt aataatattg taagtgattt 4690020

tatatttata taatttctca ctcatatcat aaatataatg taaagaaaaa aaatacgatt 4690080

aaacttttat tattatttat tcttcaatgt taatatcatt atatgctatt ttatttatca 4690140

ataataatta ttttgtagca tatcttgata acaatattgc gagtgatttc acactcatat 4690200

cacaaataca aagtaatgaa gaagaaaaac atgataaaac atttattatt attattatta 4690260

ttattattat tattattatt attattatta ttattattan nnnnnnnnna tatatatata 4690320

tatatatata tatatatata tgaattaatt cttaaatatg ctagacagag aaattaaaaa 4690380

aacataatgt aactgacggt gaaatataaa aatggctacc ccgagtttaa gatttgatag 4690440

atagagaatg aaaatgcgaa atgtgtcatc tttgaaaaac tctcgtgtga tctgagaaca 4690500

cgcatcagca tttggctctg attctccgtt tccataaaga accgttctta tctccagtac 4690560

gttttgctta ggtctgatag ctgcaacgca tgcattttaa atatatatat atatatatat 4690620

atatatatac acacatacat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4690680

atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4690740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnattcatt 4690800

agctaacact aacatatcat taataaagtt ctatatcaat gtaattaatt atgtccgtgc 4690860

agttgtctgg tttgagcttg ttactattaa ttaatggtaa ttcattagtt aagactaact 4690920

tataaccaat aaacttctaa ctgtaaaaat tccaatactt aaaaaatcct ttttcatcat 4690980

tgttaaaatt ggtcaaggtt attaaacttt tttaggaaaa ttcaagatga aactcaacat 4691040

aagacatgtt tagtttgaat ataatcatta aacatataag tctaattttg tagcatataa 4691100

```
tcttaataat attgtaagtg attttatatt tatataattt ctcactcata tcataaatat  4691160
aatgtaaaga aaaaaaatac gattaaactt ttattattat ttattcttca atgttaatat  4691220
cattatatgc tattttattt atcaataata attattttgt agcatatctt gataacaata  4691280
ttgcgagtga tttcacactc atatcacaaa tacaaagtaa tgaagaagaa aaacatgata  4691340
aaacatttat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta  4691400
ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attcattagc  4691460
taacactaac atatcattaa taaagttcta tatcaatgta attaattatg tccttgcagt  4691520
tgtatggttt gagcttgtta ctatttatgg caattcatta gctaacacta gctaatgatt  4691580
aataaagttg tatatcaatg taaatttgtc cgagcaattg tttggtttga gctcgttact  4691640
attaattaat ggtaattcat tagttaacaa caacttataa cagataaact tctaactgta  4691700
aaattccaat acttaaaaat catttttcat caatgttaaa agtgagtttg tttaaattta  4691760
ttttaaaaat atttttaat acaataagta ttttttttatt ttctctcata tgtttatcta  4691820
aattgtttgt acttaaaata aatatttttt tattttgttt aagaatcaaa tcttatcttc  4691880
ttaaaaaaca ttttttaaa aaaaaacact tattgtaaac actactacaa aaaaagcctt  4691940
caacattgat ttttgaggac ttttaacaac gatgttgaat cgaccgtcat tgaaagtgaa  4692000
caactttcga caacggttca aataccaatg ttgacaacac ttttttacat tggttgttca  4692060
aaatcaatgt tgtaaaacac tttttacata ggttacagcc acaaccgatg ttgaaattaa  4692120
gtgcattttt taagagtaaa ttacactcat atcccttatg tttattttca aattgcaccc  4692180
catgtttttt tctcttggcc ttattatgtc tttaggagaa tgagcaattc cttctaattt  4692240
aatgacttcc aaaaactagc acgaagaaga tagaaattag taaatgtcga attgcaaaac  4692300
tattagttct attgcataat gagtgacgat ttattacctc ttcatgctca attatgtgtg  4692360
ctaggggcaa tataacttga ccttcatccc tcatcaataa acccattgag tgcctcgttg  4692420
aaacccctgg cataacataa aatagatgag ttgaaaatgc cttataaagc agctcaatgg  4692480
ttccaccatt tgttgtgggt agcacattga aaacatcaac agcttgacaa tcgtgaaacc  4692540
acaaaggccg gtatttaagg atttatacaa cctagaaaga gtatgtttga ccatgtgact  4692600
aataaactca agcctgacaa cagaattaaa actattgcaa gaatcaaaat tttgttggaa  4692660
cttaaaaagt aaagtaatcc taaaaacagt gactttagtt gaagggtagg tgatggaaat  4692720
gaaggttgtt ttttgtgatg agaaagagga agcaaaccta tgaacaaaaa attatctact  4692780
caatatctta attagacata gcggatgctg gtgttgcact tggatcaact tggcatgcat  4692840
gagaacttaa ttagatagat gattgatttc agcttagatt ggtgagaaaa agcaaaaaat  4692900
aatttgttca ggagcatacc gatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac tattatacct  4692960
gcttccaata ttaacatctt ccaatattaa cataaaggtt gcaaattatt ctgtcttttt  4693020
tcttttgaga aattattttg gatataaata attgatttca gcttagattg gtgagaaaag  4693080
gcaaaaaaaa aaatttgtct agcctatact aatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac  4693140
tattatacct gcttccaata ttaacataaa ggctgcaaat tattctgtct tcctcatctg  4693200
agaaattatt ctggatatag ataattgatt tcagcttaga ttggtgagaa aatgctaaaa  4693260
ctaatttgta tagataatta ggtggaatag tttaactgta taaataatta agaggagagg  4693320
gatgccgaac taaaaaggca agaaaccagt aaagagcaag agagggtgca agatctcttg  4693380
gatacacttt gttagctatc tcagtttcag tatatcagta tcagcagaag aagaatacag  4693440
agtgttgact aaaatcattt tttaagcatc aatgccaatg aagtccgaac ctattccctg  4693500
```

atgcaaacta cccaaattct catcactagc aaacacaagc aaaatgtgtt aagatacctt 4693560

caaaaagaca ttaggatctc aagcaacaaa tattctcaat tcatgatcca acttactggc 4693620

aaaaacttca tggagaattc aacaaaaata aagagaagca aacaatgaaa taaaacacac 4693680

acacacaaca accactaacc actaagttgc gtcaattctt gagtattctt caacactata 4693740

ccaacaaact aaacttgtaa actaccataa cataaatgat acttaccact gtaacgaccc 4693800

attaacttga caataccgat accattctta gtgctttcta cgtccacatg agcagagtta 4693860

atggctcgtt gtgcctcttc aacaacaatg tcaaaaccga atgacttatc agaatcaggt 4693920

aaaacatgat taaattaggt gattgtttaa aagcaaatca tttttacagt ctcagcatag 4693980

tagcttcaat tgtccaattc aagcatgctt actgggacat cactatcact atcaacgaat 4694040

tttgttccaa gaaatcagac aaagcccctc agacatgggt ccactctcat atttaaaaag 4694100

ttaaagcatc taaaaccgca ccagccagca acaaatttct tcatcaacta acctttttc 4694160

ttcttgaagg aaagaaggca aaccagaatt gaagcaaatg caaatagaat caaacaactt 4694220

gtctcccaat taaaaaataa tagatgatta aaacaaccac attgaataat tcaccctagt 4694280

gtatcactac catacaaaac ataaatagaa agggatagaa gtcacaaaac tgttacaatt 4694340

atatagtctt atagatttta atcctcacat tagtatatta aagaaatacc aaaagtaagt 4694400

atatatatat atatatatat taagggatat cttcatcatc aaagaccact accaaaccag 4694460

tcacgacctt aacgccagac accgaaccct tgagctttag ctccgatggc ttccactcta 4694520

tcaccgctaa atatatattt ccatgaagcc tcaacgagta ctattcaata attgaatata 4694580

aaaacacaag taacgaagga aagaaggagt aagaataata caatcatgga ttcttcctta 4694640

gagaactacg acgatggcga ttgatggctg gcgaaaggta aagacaacaa agagagttca 4694700

cgtcgtagac gtagatgcca tcgcagcagc agcgtcgaaa cgatgtagac accatcgcag 4694760

cagtcttcag agatgaggga acggcgagca gtatcgcaag tgagtgtcaa gggtttggga 4694820

agcgttgttt tgggattttg gaagtggact gagtggtgag aatgagagcg aaaataagag 4694880

attgaaaaag attttgaatt ttttaatttg gaaaaaaata caatgccact ttctataaaa 4694940

atcaatgtaa ataagcatca aacaacatta aattttataa ttactgatat tcacatcaat 4695000

ttttaaaaaa cagatgttaa gaaatttaat ttatttacaa atattatcac actttttaa 4695060

catcaatttt aataaaatca atattaaaat gactacatta aaaatatatt ttctaatagt 4695120

aaaagttatt ttttttaaag tttatacaaa ttcattcaaa gcattatccc ttatcacttt 4695180

tattctttgg taagatacct ttgaaacatt ttatcttaat tcaaataagg atacttggtc 4695240

ttagtgaaaa atataattac ttctccaaaa aaaagtgaaa aattaaatta tgcctttaac 4695300

cttgtgtgta agccaatttt tctctaattt aaggaccaaa taaaatgcta attatgaact 4695360

taagtttaat tatcaattta aaaaattaaa ttaactatat tttagttgaa acaattgttc 4695420

aaatttaatt tctaaaatag ctcgaaaaat attttttta agagtattgc tattaagtac 4695480

gaaaaaacag atgcacaaaa catacgaatc atcacatata agttgttaga tctttttaaa 4695540

taattataaa ttaaaaacta aaaaaaaaaa aagataaagt ggtttgtttt aactggaaac 4695600

aactattcgt gtgattagta cgaaatcagt ttccattttt ctaaaaagca gcaagaatat 4695660

attatgtaat taagggattc atatattttg aataaatcat taaatttacc taataatcct 4695720

tttttatgtg tttggttgaa gttatttcga acaaataatt actttttat gttataagca 4695780

tggtagtact attatttgag actatattct tcttttaaat atttaaaaat cgaattcacg 4695840

attattaatt aactgtgaac aattacatgt caattgatat acacactact acaaacacag 4695900

cgtataacaa cggccaatcc accatgatta tccgaaactc gtcgtcgtat gtagggcggt 4695960

gatattttta taaataccat gaagatttct tccactataa gggcaatacg acgacgtttt 4696020

catcgaaaac cgtcattatt tttgttgcct gtagtagtga cataaaaaat tttaaaaaat 4696080

tacatctaaa tctctactat tatttaactt aaaaagctct ctaattattt tcttactatt 4696140

tcttagaaat tattatttta aaattgaaaa attcaaatgt gtgttaataa taataataat 4696200

aaaatttcat gatttttatt tcactaagtt gaatttcaaa ggcgatatcg tgatagtaca 4696260

agtaataagt tactagtatt taattaattt tattaatata ttagttaata cattattata 4696320

cattatttaa agtaaaaaaa gctaataggt gcgaattatt ggataaattt taattaacct 4696380

tatcaatata ttatttaatt aattattgag aaatataggg acaaaaaagt tacgtaaaat 4696440

atttgtttaa gaattaaaag aaaaaaatta aaaaggacag ggaaaaagaa agaagatatt 4696500

agaaggacag actcgtaaac atatatttga caaagtgggt tgtgagggca gagcgagagc 4696560

gagagggaga gggccttgga tcttattcag ctcaactcag gtatctatgt gtcccccttt 4696620

caccttttct ctctgcctcc ttccatttct tatattcgtc attcttcctt ccttaacccg 4696680

ttaagtcaag caatttgcct ttcaactgtt tgatcaaagt tgccaatgaa acaaatcgtt 4696740

ttttttttтc atctttgccc aataattcta acttaactca tctttcactt tttgggtttt 4696800

ttaatatаca attacatact cagtcatttt gtatttttac atgatgttga atgttgaaat 4696860

ttatatttag ttgatatttt gaaatttgca tttactaaac atgaaatgaa cttgcatttt 4696920

gtagatacat tgaaatgctt ggctgagagt tgataatttc ttgaagatag tcgttcattt 4696980

cttgagtttt atgtgtatgc caaaaatgac acacaaaaag ttttttttтt tatttttttt 4697040

ttatttttat aattatattg taaaacagat atggttatcc cacccccagt gaggcctccc 4697100

aggattacac aatttctcaa accttatgtt ctgaagatgc attttaccaa taagtatgtg 4697160

agtgcccagg tgattcacag cccaactgct actgtagcct cttctgcaag ctcgcaggag 4697220

aaagcgttga gatcaagctt ggaaactagt cgcgatgtgg ctgcagctgc aaagattggg 4697280

aagatactag cagaacgcct tttgcttaag aacattcccg ctgtttctgt tcacttgaag 4697340

agagagcaga agtatcatgg taaggttaaa gcggttattg attctctcag ggaagctggt 4697400

gttaagctgc tttgattatg attgtttaat tgtaccttag agagaacatc cttgttggat 4697460

cttgtctaaa tttatttttg agttttcgtc attacagcaa gtcactcatt gaacatattt 4697520

ctcaaagacc ttagttaatt acgttactag aaataagttg agtgttgatg gttgcttaga 4697580

gtgtggagtg gagtgtgttt gttttactca tttcccattt tccaattcac ttccaacagt 4697640

ttgcagttga aaacttgcaa acccatgttc aacgtagata tggttgcttc ctatttttgt 4697700

gcattggaaa gtgtgaatct actgtttgca tgatgtttgt gttcaactaa actaagggtt 4697760

ttcaagcaca cccttaatat cttttgtata agaccgtaaa attgcttgaa ggaatagttt 4697820

acataagata tcaactgtga tcagctcacc aaaatggtag atagactaac aggactgtgc 4697880

tctcttgctt ggatcttaac accgagatgt tctgctgaaa gatgatgtag aaagatgatg 4697940

cagtgctctt ctgctacttg atctactcaa acgcaaagga aagtttatta gaacacaata 4698000

cagggacatt tggaatgtaa aatgaaaaga aaaacaaaac aaaacagata gctacatgaa 4698060

acagcaaggt gacagcactt tggaattggt tggtacttgg aagcgtcccg tattattctt 4698120

ttcgggatga cttaacaata atgcttgcac aagtgcagtc taattcttag ttttaaacac 4698180

cagaggccga taagaaaaat atactcacaa agcgagaaaa agaaagggaa tagccacgca 4698240

aggacccttc cgtggatcaa ttctgccact ttctacagat ccattgtgaa ttgaatcttg 4698300

taaaaaatgt gtttgattat cagtatagga atcataatgc taatcataga aatggattgg 4698360

```
ataaatcccg atcctcatag taatgaacta ataataagct attttggctg tatttaagat  4698420
ttgagacatg ataactgctg aatgcctgaa gcttaactgc taacattagt atagacatgg  4698480
ctccctttca actgcttatt aaatgagccc atatagatta catttgcttt atgtttagat  4698540
ttagcacaat agaatattta atgctatgtc cggagtattt tccaatttcc acactaagga  4698600
gtaaaatagt aatacacgac tgctctagaa agttttcctt gcagcatgat cgggaccaac  4698660
taattaaaat gactgtatac atgctttggt aaagccactg taaaacctca gtcaaagata  4698720
aacaaagaag aatgaagaag ctatagaaaa atgtccaatc atacagcaga agtaagatga  4698780
catccaaagt atttcttaca ctcaaagtta ctatattgtt cagaggaatc gatatcatat  4698840
ttcatagcca accacccctt ccccctatat tcaagactac ccttttattc aaaacagtaa  4698900
attaataaca atttatttgt aaaaacattt taatgcagcg gcaaattgtt gtagcaactg  4698960
aaattaattt tctgttaaaa ggataaatta caatgagata aattcaattt gaaatacctt  4699020
atataatttt tttataccat gatactcata cgaagtaact cgatcgaaaa taatgattaa  4699080
tctttgtcag agatcgtaaa tacatacaag gtataattcc ttatataata taattatata  4699140
atctaataat tttataatta tataatatta ggtgcacggg ttgattattg tattatttga  4699200
taaagttaca aactgcatca tgaaatttta agttaataag attttattag gaaattaatt  4699260
gctactttga tttatttttt aaaataattc aaattcattc atccgaaaat aaaatgaaaa  4699320
ttataaaata ttggagttaa atttatttgt aaatacacaa aatcatgagt aaacttaata  4699380
gcttagtatt aaacaagaga tgagaactgc cctattatgc aacttctaat aaatttcagc  4699440
ctatattaat cccacggttt atggcaaaat ggttcctccc acttgctcaa gtgataatta  4699500
agaatggtag aatggtaaag ataatttgca aatatacccg ctatatgata catttttttt  4699560
ttttttatgg aagtcactat atgatacata tttgacatat cgatatgata tgcagatatg  4699620
aaacgcatat caaatacaat acatattaat tagagatgat acacaaatat catacacata  4699680
tcagatatag tatatattca ctaccaaaaa aaaaggacat agatgtagta tatatttgat  4699740
aaagcaaatt gactattctc aaaatatata aaatacgtaa tgcgtaaata tgtgcagaaa  4699800
ttcattaatc ataataaata tataattaca acaaatccaa attaaaagta tactttctaa  4699860
aaattaccat aaataaaaaa atataaatca ttatcactaa tacagtatca atcttattcc  4699920
ctttttaagc atcatgaaag ataactttat ttttggttta ttaaaaaatg aataatttaa  4699980
gatttattga aagataagtt tagtcatttt taggggtttt attgtaaaat atatttttac  4700040
atgagttatg atatgaatgt tatattagac tttaaaagta tgtttatatc atataaacaa  4700100
gtacaacttc attcttacaa agtctccaag ttcctatttt cacctctatc acaaggttaa  4700160
attattataa aataaacttt taaacatact tataagaaag aaagagcgac ccaaaaataa  4700220
aataactaaa actctttctt taggcttcat tcatagtatg atcaaccacg cttataaatc  4700280
atgtcaaact tttatgtaag ttaggacatg ctttttaaaa agtcatttga gacgtaaaca  4700340
tgctaagctt agatctaaca aagcgtaact tgaccttgtc tattttcgtt cctacttgct  4700400
tctagtatct tgtctatagt attattaggt tcatagttat ttcgaaaggt tcggatattt  4700460
atagttatgt gaaatattca agagtatatt ttcgtatata tgtattaagg attttgtgct  4700520
tctaaaataa tgaagagata tagaacataa atacgctcaa ttttttatta gaaaatcatt  4700580
gatttaaaac tgtgataaaa ttaaataaat atacaataaa gtttacagtt ttttaataaa  4700640
aaaatgttag atgttagtat tcgtaatttt cgttatcatc tccaccattt atttcttaat  4700700
tagtggtttg gcttttgtcc ccaaaaagat gtccaaacta aaaagtaaaa actatgaagt  4700760
gtttgaatca cataaaacaa tttatgttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4700820
```

aaaaaaaaaa aaaaaagaag cattttgta gtgaatccca aaattttgat ttatgcaaca 4700880

caacttcagc agcacaactc aattatatca agacccagat tgcgatctat tcttgtagtt 4700940

cccgtatctt ctagagatgc cagaatcaga taaggtgtcc catacctaca aattataaca 4701000

agttacaaca gtcaagtcaa tttcacacca agaatcagag aacgatcaag aacacgaaag 4701060

tattgttcat ctgcactttt cacttacttg caatttaccc tttgagcctc ctatagccaa 4701120

caagaagggg ttgtcctcag agaaagaaat tttaaagata gccccctaac aaacaaacac 4701180

cataaaaaag ataccagtca tcagtgccaa tttaacaaat atattatgat tcgttgaagc 4701240

tttcccattt aaaaaataaa aaaagaagga aacgtactgc tctcggagat ttagatgcta 4701300

cacaagaggg tcggttgttc aacaaatccc aaagttttac ctgtgagaaa taatagcagc 4701360

caaatgagat gaattccaat ctgcaaagta cagtataccg aaaaataaca aaattgactt 4701420

cactattacc gttttgtcca tggatccagt ggcaagaagc tgcatgaagt catgtcaaca 4701480

gggcacaggt taaactaaaa tacataatca gttgatattc taaccaaact gttgaagata 4701540

catacattgg gtgccgatgg attataggat actgaggtaa cagctttgtc atgtgcatga 4701600

agtgtaaagg tagaactcgg atctgatgag gaatcagagt tggcagtccg tatatcaaaa 4701660

cccttgacaa taccatcttc aagactcacc taacagaaca attaaatcac tattagtgaa 4701720

ccaatacctg tgcatccacg aaatcaaaat tgaaatttga tcctacagaa taagaattgg 4701780

ttattatttt gtcataaaaa agttagtagc tgaaagaatg ttggttatta ttttatcata 4701840

aaaaagtgct agtatgtttt atcaaaaaaa tgtaaagaaa agaaaagaaa tgttagtact 4701900

caggtcctag aaataactat aacacaccac aaaagagtgc tcagtgtgcg gatcccatgc 4701960

caagctctct acatcagctg tgactgacca cttgtagcca gaatgtgatg gcatccttcc 4702020

atccttctgc aaaatgtaaa agctataaat attagataac taaatgaatt tttaaacaaa 4702080

aaataaacaa ttttttaat tggaatgcct cttttagcac atcaatatac aaccaaagtg 4702140

cacagtataa taagtaatca atgacagcaa aatacagaaa agccgagtaa caaaggaata 4702200

ttggatcaga tcattaccaa gacgacagta tgatcaaatg aaccactaag aagaacctgt 4702260

ggtgcatgaa gattccaagc aactgcttga acctgtgaga atagatggac aagagataaa 4702320

tctgaaagac atcaggaaat gtattgactc aaatatttta aagtagaaac agaaaataaa 4702380

aaaaataaaa aaaataataa taaaaaaaac attgcgtcaa atgattcaac aaaggaagga 4702440

gaaatttttt ccattataaa aaaaatgtgg agcattgctc aacaaagacc caagaaagac 4702500

ttgtaaattc gtttctcaca tacatataga ttgaataaag catttaattc aaagctgaag 4702560

attaaatgat taattacata actgttccat cttggttcat aatagtgcag caaaaatcac 4702620

ctcaatctat tgatgtttta aatcatatct ccaaagttct aaattatata ataattctaa 4702680

ggaagtgtgt caacatgaag agaaaaaagt cggtttcatc aataaaatga attgacctca 4702740

tgataaaaaa taaattatgc tctagctaat ttcttgcctt gtccgagtga tgctccattg 4702800

taatatcaca cttcccagca actacatccc aaatcttcac ttgcttatca gcactggcac 4702860

ttgctagtat gttccttttt ttaagaaaat aaaagtcaag ataaactttt aggttccaga 4702920

aagcacatcc aacagagaaa ataaaagcag aatccagttt tattcaacaa acctgtactc 4702980

cttgttccaa gcaagaccaa gtactgagtc agtgtgactg tcatctttgt atttgattga 4703040

tttctgcaag aaaataattt taataagaaa tggccaaaca tatttactac aaaaatctat 4703100

aagtattaaa aaaaataaag atgaaactct aataaaatag tacaagcaaa aatatggatt 4703160

ttcacactag tagcttcaat gctcatatgc ataagacatc tgcaatttcg gtttcatcta 4703220

```
aagctattca caatgccaaa taaaaaagtt acaaaattca gaaaacacca aaagatatac  4703280
tcaattatgt tagataaacc attagttagt tgagttttgt tagctaagcc atcagttagt  4703340
ttaattagtt ggttagtagt tatttatcag ttagttgcaa tcagtgaagg gtatcactta  4703400
gaacagatga gaggaaaggg tgccatttgt gagaggaaac ttgggccttt tggcattggg  4703460
tggtgcggac tgataagaac agagaagatg gtgtagaata gaaaagatga aatagaaatt  4703520
ttatataagt aaattgagat attttctaat aagataggtc ttcgagagtc tgcctctcca  4703580
caattcaaat tgatccttct ttgtttttttc ctccccttcc taatctggtt tacttctatt  4703640
tatactgcat ctaacatcta ttcctaatag acacaattgt tcagaatggt cgtgattgtt  4703700
ctcatttgta actgctccag atctgatgtt gttttggctc caagggttgc actctttctc  4703760
caccggttgc acccttctga gtcgcacttc ttggtcccaa agggtgcgtc tcttcaccaa  4703820
gggtcatgtc cccttaattc acatctcttg accttgcgtc ccttgggtgg atcgtgtctg  4703880
ttgggtgatc accaagggtc atgtcccctt gattcgcatc tcttgacctt gcgccccttg  4703940
gatggatcgt gtctgttggg tggtcagcac tccttgggtg gtccagaact gttgcttctc  4704000
ttactcgttg cttgcgagta tacaccctag tgatgggtgg cttacgctta tcacggaccc  4704060
tcgaagttct gcaatgcagt aactaaccag gggagatttt cactatcttt tgtaataaga  4704120
gatcaactaa cccatatatt agtagttagt tagctacgat cattgaagtg aattcacatg  4704180
tacaactgaa gagagcaaag gaaagcatcc tgccattgtg agaggaaatt agggcctttt  4704240
ggcattggga ggtgcacacc atcaaagttc tgcagtgctg taaccagggg agattttccc  4704300
tacttttttt ctgataagat actaggtttc tatcatttta ttgagtcaga atgctaacaa  4704360
tggacaaata tgtacatgga tttacatgaa tgattaagtt tcataagtaa aaagctaagc  4704420
taagggtatc gatttaagtg cacatgcata tatatacttg cacatgtaca ataatacttg  4704480
aattatcaac aataatttgc aacttaactg catttaaatt ttcaaagagc acaaacaaac  4704540
cttacaaaca gcacaacata tgcaatttcc acaaataaat cataattaag tatgctgcca  4704600
ttttgaggta atcaaatgat tctcaaggga ttgaaattaa caaaaatgta gaacaaacct  4704660
tttttccctt tttctttttc tcttcaaatc cacccaaaac cacacatggc tgcacctcat  4704720
caatctgaga gcaaaggaaa attacaaggt attcagaaaa aaagatctct cttttgtaaa  4704780
tgaaatttca gacagcacag ttaatttata tactcaaacc acttacaaca tcaaggtccc  4704840
aaatttctat ggaaggttcc attgaaccaa cagctatgaa gttccctgtg atcataataa  4704900
aattatttta agctaataag ataaagcaaa gatatatcaa gtaggtatca agtaaaattt  4704960
taaacacaaa ttgcaatggt ggtgatttca ggtagtccaa acctagacag ttactcaaac  4705020
ttttgaagat tttttttaa tggtatacac aacagaagtg aacagcatat actaatctca  4705080
ctttattttc taatgaaatg caactttcca ttacaatttt tccacttcac ctttggatga  4705140
tatatgaatt gttcatattt ttcatttttg gcatactaaa atgaaggcag aaataatcag  4705200
aggatataat taagacagtt tacaagtttt ccttcagact tattatttt tcacttttct  4705260
aggagcgccc ttcaattcaa ttaaatggtg agtgctgggg agggagaaaa gtcgaattgc  4705320
acaaaacaaa caatcaagca actcgatcaa cacaaataca cacgcaagag gtatcgtgca  4705380
aagaacctct ttctcctcct ttaaggggggc aatcaagcca agctgtgcag agtggaaatg  4705440
ctggaataat gatattatgg tgaggataca cgttcatttc actagaatcc gcatcctcga  4705500
taacccaaac ctggcattgc agaaagaaag gagtgataag tatatatctg tataatatac  4705560
gaggacttga caagtcacaa aacaactaac tcactaacct caagataact gacttcatcc  4705620
tcggtacatg cataaacaac gacagaatca gttgggttaa tgatcatgtc ttcgagttct  4705680
```

tcagaatcat catcctgaag catcataaac aacgtaagat aataagaaga cacgcgccgc 4705740

aaccgcaacg ctaataaaat gacaacaaga gctggaactt acgcttttat ctttgagata 4705800

gggatccatg tcgttactgg gataataaag atcaccaatt ccagaactga acacctcaat 4705860

tcctaaacaa atgacaaacg taagtttaag cagctgctgc attgcataca tatgaataca 4705920

agcaatgaat gatcatatag aatgcagaat tacgtacctt catcttcgtc atcataacgg 4705980

tccatatcaa ggtccttcaa cgcaagggtt atttcgtcaa aggttccagt ggaggccttg 4706040

ccaactgcat ctgctacggt taatgcttgt gccacaactt catcgttgtt agcgtcttca 4706100

ttgtcactgt ctccactgca cataaaaaaa aattggatgt tagggtttta ttggtgaatg 4706160

ataatttttg ttggaaccaa acaaaaggac aacctttttgg ttgcgtggtt ggcgattatc 4706220

tcttgaattt cttcttcggg aggaggttca gccacgacaa gttccgactt cgaaacccct 4706280

ttgggcaccc acgaaatcgc agaaatcatt tttattttgt ttgttttgtt agagagacga 4706340

cgcaactcaa ccaaaagtgg cagcagcagc aagcagagaa gagggtttta aggaaaaaat 4706400

aaaaatatga agaagaagaa gaagaagaac cctcccttta gcgggggaat tcatgggcct 4706460

tggcccaata cagcccaacc tgtctttatg tcaggggtaa ttctatttgt aaggacacat 4706520

gaacaattat atctaaagat caaatgtagt acttagtatg tactatttaa atattcagag 4706580

cttgttttga aatatctaca tgttgtaaag atgtgtttga cgaagagatt aatcgtgcgt 4706640

ttggattgtc gtttgaagaa tctcaaacag atacctctac ttttcgggac agtgaacata 4706700

gaagcaatcc ctatcattaa gacaggcaca atattattga ttatatctat tcttaaccat 4706760

taactttcag aaatatttca aaaatagagt ttatacctttt tataaataaa taaaaaggat 4706820

atattcttac ttcttagtaa ttatttttttt aaggaaaaaa aagaagccaa cggggagtag 4706880

aaataacaat atggagagtg taaatactaa atacccattg tagatttgcc gtctttgttg 4706940

tagtattaaa actcggccca acttcagttt tccttcccaa atcccgctaa accactccgt 4707000

ctctcactgt ctcactctca ccgtcctcgc tcgctccagc gtcgttgctt gctgctccac 4707060

ctttgatgtg agttcatctt aatgtattcc aacttcaccc tacttcattt cttttgttct 4707120

tctttttac gcactaagac accacttaac tctatgtatt aggtttttct tttcatttta 4707180

tttctacgct tctacatgct atgccgcact ttcagtaagg ttgatctgta taactgctta 4707240

atcaaatcat ctttagtttt catattctca aactcatatt tattcattat aaataaatac 4707300

ctctgttgtg tagtctagct atattgcata ttttctttta ttttatcttc tatcgtttta 4707360

ttttaagtta acctaagagg taaattgaaa cctgtatatt cctatcattt gcttgtttcg 4707420

tggtgtttcc atgcgataag atgcaacatc cagttcccct tgctggcata tgtgcttatt 4707480

ttttttttttt tttctgtttt agagactgca tcaaggtatt gcgttcaaat ttcaatgtgc 4707540

agaacgcaac gcttcacttt gacctagctt tgtgatggaa tgtgacgttg gaggtgtctc 4707600

tgattcatgc attttgcaca cttgcaagag aagaagggtt tataatggct gttttcatcc 4707660

atccattgat atcatgacag aaactgaagc ttccctacct atcgtgaact cgtccggtta 4707720

ttataccaaa ccatctttga aggaattagt ggctagggag cttgttgaac ctggttattg 4707780

cagccgtgtt cctgatttca ctgttggaag atttggttat ggatatgtca ggtatctcaa 4707840

tgaaactgat gtcaggggggt tatgtataga tgaaattgtg aagtttcata ggcatgagat 4707900

agttgtatac agtgatgaaa atgataagcc tgctgttggc cagggcctta acaaggcagc 4707960

tgaagttgtt ttggtattag acagtgaaat attgaagtct aaggaggggga aggaagatgt 4708020

tatagttagc aaattaaaac aaattacaaa gaggcaggaa gcacaattta tttcccttga 4708080

tctagtgact ggtgagtgga aattcttagt tggacacttc agcaggtttg ggtttggtga 4708140

tgatgatgag gaagactttg ttatggatga tgctgaggta tatgatgttg agaaagaatc 4708200

accatcaaat accaatgaac ttgaactttc tcattctctt ccttctcatc ttaggcttga 4708260

tcctgttaaa atgagagaaa tgagattatt gatgtttcct gatgaagaag aggtagagga 4708320

cttaagctgc aaatcatctt ctggtaagca gtatgtgcgg cctttacaaa gttccactca 4708380

ggcaatcaac catcgatcca ccccaccagt tgctagaaaa actccatttc cattacttga 4708440

gtataaacat gggaattttg attcaaattc tcctggaggc attttgatgg ttcagcagca 4708500

taagggcatg cctcttagga cgataaaatc acaaggtttt aagctagatc tcaaacatga 4708560

aactcccgta tctggaaact atgctcacaa tatagttgat gctggtctgt ttatgggtaa 4708620

gtcatttcga gttgggtggg gaccaaatgg cattcttgta cactccggtg cacctgtagg 4708680

aagcagtggt aatcacaaac tgttatcatc tgttgttaat ttggagaaag tttctttcga 4708740

caatgtggtt agggatgaaa ataaaaaagt gaccgaggaa cttattgatc atgctttggt 4708800

atctccatta aattttcaca aaggaataaa ccatgtgatg aaagaagttg aaattggtcc 4708860

ctgcaagttg acacttcaaa agcttgaagc taatcgttcg accctatctg agatttctca 4708920

tcactattgt gatcttattg agcgggaatt gagtgttcct gggttatctt ccactactcg 4708980

tttgggtttg acacaccaag taatgacctg ggagttaatt agagttcttt tttctgacag 4709040

agaacaaaaa ggtcaagtag aatctttggg tgctgacaat gaggaagata tgatgcagga 4709100

tttaaaggaa atttatcaag atgttgaccg agaagcacgc cctctaatga ggagggcaga 4709160

gtttagttat tggttgcgag agagtgtttc ctatcatgtt caaaatcaaa caagctctct 4709220

aaatgattct gattatctgc agcatatatt tgtactcctg actgggcggc aactagatga 4709280

agcagtgcag ctggctttgt ccaaaggaga tgtgaggttg gcttgtttgt taagtcaggc 4709340

tggtggttct actgtgaatc gctctgatat tgcaaggcaa gttgatattt ggagaaataa 4709400

agggctggat tttagtttca ttgaaaagga cagattgaga ctctatgaat tgcttgcagg 4709460

aaatattcat gatgcattgc atgacatcaa aattgactgg aggaggttct taggtttatt 4709520

aatgtggtac aaattaccac caaacacttc attagccatt gcttttcaga cttataaaca 4709580

ttttgttgat gagggaacag ctccatatcc tattcccctt tttattgatg aaggaacatc 4709640

agaggaggtt atcagttgga acacggataa ccactttgac atttcatttt atttaatgct 4709700

tcttcatgcc agcgaagaga caaaattcag ctttctgaag gctatgttta gtgcattctc 4709760

ttctacccct gatccacttg attatcatat gatttggcat caacgagcag tcttggaagc 4709820

tgtgggtgtt atcaattcta atgatcttca tattctagac atgtcatttg tgtctcagct 4709880

tttatgtgta gggaaatgtc attgggccct atatgtggtc cttcacttgc cccttcgtga 4709940

agattatcca tatcttcatg taaatctgat tcgggaaata ttgttccaat actgtgaaac 4710000

ttggagttca gatgaatctc agcaacagtt cattgaggat ttaggcattc ccacagattg 4710060

gatgcatgag gctttggtat gcatcatatt ttttttattt tttatttttt gtaaaaagaa 4710120

aaatatcaat ggcattcata atttgttgca ataccctttt aacttcatct ttctctcata 4710180

ctatgtttgg atgatagata atgagaggaa tggagaggga atcaggggaa ggacaataag 4710240

ttcccttgtt tgtgggagtt taaaaacaga ttggagtgga acagaacatc aggggaccat 4710300

tccccatcat ttcccctcaa taacacaaat tttgttcccc taaaattagg gtggagtggg 4710360

gggaactcaa agggtatcgg agttctattc tgttcctata ttaatcttcc aaataagcat 4710420

aatgatagct ttgttccatt cccttccctt tactttctag tacatccctc ttgttccatt 4710480

aatgaaaaaa aaaaatacag gcacactgta tattctgatt atactattaa ttcagtttat 4710540

ataaatgatt ttttttcaat tggcttgagt tataaaacct atgagaattg ttttttttta 4710600

aggacaaaaa ccgcttatta gattcatatg ggcacacatt atgatcaatt tatgtctaaa 4710660

actgaattaa attgttgtcc tggtgttctt tactgattaa tgggctatat taatgcttca 4710720

aatgttgcaa agttttgtat ttttctttaa atgactctta ttgttgtttg aatgattttg 4710780

ttgtggcggt gcaggcaatt tattataatt ataatgggga tcactcaaaa gcccttgagc 4710840

aatttcttca gtgtgcaaat tggcagaaag ctcatgctat ttttataact tcagttgctc 4710900

ataggttatt cttgcaaggt aagtcgtgtg tgtatattgc ttggtaaaaa acaccttgga 4710960

gtaccgaata atatttgcca aagtcataac tatggaaaac caaaaaataa ggaaaacctt 4711020

ggagtaccta ataatatttg ccagaaaata cctgcgtctc tcatgcaagc ttgctctttt 4711080

atggacattt ataaaaaaat cttcaagaac cttcataatt catatagtat cctaacagga 4711140

ccttaatttc atcataatta cgatgaaata atctaaaata accctgtaaa tcacaaaaga 4711200

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4711260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnccccccccc ccccccccca aacaacacac 4711320

cccattttgt cctgtatcat cattacttta aattgctgaa agtcatttta tcacaactta 4711380

tttcttttca atagaagaaa attactagat ttattcttct taattccaga taagtgcatc 4711440

atagataact tatttaatat tttgggcagc aaaacacgct gagatatgga ggatagcaac 4711500

ttccatggag gaccataaat ctgaaattga aaactgggag ttgggagctg gaatttatat 4711560

ttcattttat ttgatgagaa actcacttca ggatgatacc aatgctatga ctgaattggt 4711620

acgtgaattt atagaagagg atcatccctc atatcatcat ttatgtgaaa aatggttgtt 4711680

acttgatcct gtcatagtat aattgtgaag tgtaactaaa tattaaacaa gtttgatcct 4711740

gcttgaaaca tggaattgtc atgttacaaa tttatcacaa aatatgatga tattttgggg 4711800

gcacaaccac acatgcagtg gtgcaaaaga caataatgcc tgttacccaa ttatttgaaa 4711860

tgcttctagc tggtgcaatc tttccatgag ataatctttt aataggctta aaaatatgat 4711920

ttatgaagct aggtaacagt tgcagtgttt gtttgctaga tcagtagagt ggatactcgt 4711980

cgttgtgatt tcaatcgtta gagattaagg gaatactcct ttttctattt gattgatcaa 4712040

ttaaaatcat gtaatttctt gtttcaggat tctcttgaaa gtaaaaatgc tgcttgtcag 4712100

gattttgtca gtcagctaaa tgaatcccta gctgtttggg gttgcagatt acctgttgat 4712160

gcaaggtatg tgttgtcctt tgcagtaacg tcttgttgac ctgtttttag gttgtacagc 4712220

tcgatttctg attttatagg ccagctaata tacttatcca aaaccatttt ttatctgaca 4712280

gcgaacttat aaagaggcaa agaaaatttg ataatactgt aatatattag ttttagttgc 4712340

tagtgttatt gaatctggtt ttgcagtttg tttagtacat caaaaccaca cgtctttatc 4712400

ccaataattt aagcacctgt atgtttttaa catgttattt cattagttgg ccatatttac 4712460

tatgtgatgg gtcacccatt tagggaattt tcatttgcca tattcacggt tattactgat 4712520

tttgcagggt ggtgtattca agaatggcag gcgagatatg tgatttgctt ctatcaggtg 4712580

taggtgacgg tgctacccgt gatgagcagt ttaactgctt tgacacttct ttcagtgctc 4712640

ccattccaga agaccaacgc tctgttcact tgcaggatgc agtgtatctt tttaccagct 4712700

atctctcaga gattgctacg taattccaca atctgccatt tactgtcata tgaagtcaaa 4712760

tagaatagnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4712820

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt gtatcttggt cttgtatgaa 4712880

aagtatgaga tgccgctaaa taacattcat taattctgcc tgataagtat gggataaggc 4712940

```
tttgttgttg tagttaactg aatttctaca ttacttgata aaagggaact gagttttgaa  4713000
attgaataaa ttgggaattg gatattctaa atttcaactt gcgtgccact tttaaaggaa  4713060
aatcttgaca caagtcaaat atggtcgagt attgttcgct atcttgataa aattatacca  4713120
taatgcatta caaattacat tacattaggg gcgtttgtgg tattggctaa tcttgtcatt  4713180
tttttatatt cagcgattat ctttgtcttt gtacggtttg aatttgaaag gatcaattag  4713240
ttgtagtata taattttgac ctgattgaag cttgataata tattgggcaa catttggatt  4713300
atttgcatat tttatcattc aatttttatt attttattca ctgaattttt tttcataaat  4713360
tttattatct aatttttta atttgtatag tttgtaaatg atgatgtcac taaaaaagat  4713420
catttttttt taaaaataat gtcgttttgt tattaatata ataataaaat gcataaaaat  4713480
aaaaaattta aatggtaaaa tatacgaaaa acaaacttga atagtaaaat acatagaatt  4713540
aaaaacttga atgataaaat ttgtaaaaaa gaaaaaattg taaaatgatg ataattaaat  4713600
cataaaatat acaattaagt tatgtattgt taaatcttat taaatatatt ttatgattta  4713660
tttatatata tatatatata aagtatagta taatgttata tcatacaaaa tattatttat  4713720
taagtaaagt tttatcatta attcataaat gttgaaaaaa gtatatcttc aaaaagaaca  4713780
tgagatattg aattgagttg agacttgagg caatattatg aacattattg ttttaatata  4713840
taagaattaa agataaatat caataaatat atattatgtt caattaatta attgagttaa  4713900
atctcttaat atgtttgtac cttattaaaa gtttaatgat taattattat acgtttctat  4713960
tatttgttat gggtattcat tctgaacttt aacactgtcc aagttcatat aatatgcgaa  4714020
tcaattcgtg gaagtctcaa gtcagtctac agagggttaa tatgatatat agctcactca  4714080
ctgaatattg tccaataata aatggacaag ttgttaaaat gatagctcct tgaaacacca  4714140
tttacttcta aatattgttc tcacgcagag accacggaca aggcaatagg tgtcacgtgg  4714200
aggggtaagg ttaagaatga tttggtgact cgggatatgg tgcctacaaa ctgtgatatt  4714260
tggagaacaa gtagaaaact caaaggagag aatgggattt ggagatatat attatatctg  4714320
gtctttaatt gctaatattc ttttttaaat tcatttattt tttttataag attatatttt  4714380
taatttttgg atatattaat tttttttaca tatttttatt tgattatttt ctttaaatat  4714440
taatgagcaa taattaagca aatagagaga taagaaaaga taattttaaa atgataatat  4714500
aattaattta cagatttaat atgatttatt aaattaatta ttttttaagg tatggaaatt  4714560
agttaaaatg attttctaaa tagggatgga gggagacata acataattgt ttttttgaat  4714620
ttttttgtatt gttatttttg tttttatatt atatttctga ttgtaaattt ctattttatt  4714680
catttcgttc atttttgtaa ttttcttatt tttgtttatt cttttaggga gaaaaaaaag  4714740
atcaagatgt cacaaaaaga aaaatgaatg ctgaaagatt tgagttatgt attaaatgtt  4714800
gaatgaaaaa aaaaaatcat ctaattgttt atattatatg gacatattaa atggaaatta  4714860
tttttactta ttatcataaa aatgataaaa tgataatttt taatcatata attattcata  4714920
aatgattgat atgaatttta taactcaatt attaataact atgattatgt agttggtgtt  4714980
tattattttc acgataagaa gctgagaaca gttctcaaac ttaaaatgct tttaagttag  4715040
gttttcttgt taggtcatgt aagatttata ttgataccat gtatgttgca cactagattt  4715100
gttctcacct ccgatccctc tgcagacctt ctcccccgtg cgccggcgtc accttcctca  4715160
tctttgctgc caccgagatc cgcaacacgc agtggtacta gagttggaag taaatctacg  4715220
ccccgtgcct gggacttttt ctcagatgca aggaggaagc aaaggagcca ctggaagaag  4715280
gttttggtgt gccgccacaa gcaccgcatg ttgcgaatct cgtggacagc ggagatgagg  4715340
attccggcca agaaagtgtg agaaattgtt tctataagtt tttatgcagt gatcagagcc  4715400
```

```
actcttgacc gcaatattcc aagttgtttg ttaatactca atggtttgca ttaacctctc  4715460
ttgagaaagg aaagtttgca agaactatgc acagagatga ggattccggt gaatctagga  4715520
agaaaaggaa gaagttgatt ttaaaaataa aaaagaaaat cgtcgctgct gcgctggaaa  4715580
tcgccttctc cagtaacata tacgacaaag agggactgta gagggaggaa agaatggatc  4715640
tagtgtgtaa attgcatggt atcaaaataa acctgaaatg aatctaacga ttattaaatg  4715700
tggtccataa tagactatct aaaggtgatc cagagtagtc atggcttttt gtggtagcta  4715760
gataaaaaga aacaaggaaa cgaaggcacg tgcgtgagta taaaactctg aaaacatgta  4715820
tgtggaattt acatgatttt tatttttata acttgtcatt aatttcgttg gcaatctctt  4715880
tcactcgccc ttttactagt ttttttctgt ttaatttcac caattaagag aatgtattta  4715940
agaaaacata tagcttaata tgttgaattt taaaaacaaa tacgtactaa tatatatggt  4716000
gtatatggtg tagccgattc ttaacataca agattaactg aatttttat tgataaaacg  4716060
acactagaaa tagtagagct gatcaaccac tccttttaat aattggtcat accttatcgc  4716120
aaaatttgaa gactggacct ttaccacaga aacttgcagg aaagtgtata gattgtataa  4716180
ttagattaat ataaatttaa cttaatgtta gggtaaaatc atctttcact atcatctggt  4716240
agtaattatt tacttttaat tggttaaaag aaatttgact tcccaagtat ttgtcactgt  4716300
aatcaaactt tcttaagatt aaattacaaa tggattaaat aagtgattaa tatattgaaa  4716360
ttgaaattaa atcgtttgaa taatattttg gttcgatttt ttacgaaaat aaatttttat  4716420
catatttaat ttatttttca acggaattta atatttgtca aaattctttt cttcacataa  4716480
ataggagtat taagaaaaaa aattaaacat agattattca tatcatgtgc agcacgtccc  4716540
tagtttattc cttgtatgtg gtacagtttg gcttattgga gcaagaacca cgcgacgtac  4716600
gattctgtta gttaggctag atttagattg aatccttgca tgatatgctt cattaaattt  4716660
gatgatttat gctgttcttt tcaaggtgta agtaataacc tcgtcaaatc gaagacgaaa  4716720
gatgggtcat taatagatag tcaatgcagg tgggcttgag taaaaggcga aaagaagtgg  4716780
tgcgaaatac taaaataaga agtgacatcg catccattat tgaaacctca aatcaaacaa  4716840
gtagacagag ctggggtggt aaaaagaaag aaacatggat tataaaaata gactccgagc  4716900
tgcttagtaa atagtttata tttcatcatc ccagagatca ctgagttggg gcttggtggg  4716960
tccgctgatc aaacggctct ggctgatttg acttattttc tgatgatctt cttctgtcaa  4717020
tgcccagtca aagatctgca gattctggtt catcctctcc ttatcgtagc tctttggcac  4717080
aaatgtcaca ccttgttcgt acaaccatct cagactaacc tgggctatgg atttcccatg  4717140
agcctctgca atctccttca gcacatcatt ctccatcact tcatttgggc ccctgcttgc  4717200
acctttcctc agtggagaga acgcagttat cactatccca ttttctttgc agaactctct  4717260
tagcttcttc tgttgccatg caaggttcat ctccacctgt aacagtatta attaatctta  4717320
tcattaatca ttcccataaa caaaacaaaa tacaacatac agagaaagag agagagagac  4717380
ttacttgatc gaccacagga cggatggtcg caacagagag cagattctga agcttcttga  4717440
cagagaagtt gctgactcca atggctttgg tgaggccaag tttctggcac tcttccatgg  4717500
cttcccacac acccttcacg tcaaaaggca agagatctgc tacttcaatt ggaaatgaga  4717560
acttccctgg ctgagaactc aggggccagt ggatgagata caggtccaag tactctagtt  4717620
gaagagttct gcgcgacaaa aattgatgta agtaaaagca ttgatatata tatttgaagt  4717680
aaaatgaatc agacagagtt atagcatata attaagttat atatgtatat aaacttttac  4717740
aagagagctt ttatagaatt cagaataaac ttgtttgaaa cgttgacaaa attttaatga  4717800
```

```
aattgatttt gaaatgagat gatttatatt tgaatgtttt tatcataaaa tcaaattagg  4717860
agtgaaattt agtgaaattt ttggatctaa tgtaaatatt acttaaaatt gtttaattca  4717920
taatcaattt tgaacttttc tcaaaagaga tattaaacat gtaaaatcat atttaaaatt  4717980
aattttgtac ttagaattaa ttatcaaaag gtaaaatcaa agatgcacaa actcataaaa  4718040
gaagtttaat tatgaattat aactagtttt tgtgtgaaaa aaaatgctca cttaagtgat  4718100
ttgcgcaaag ctggaacgac aagatgagga tgattttcgg tgacccaaag cttggaagtg  4718160
acaaagaggt cttgacggga gacgaggcca agatcgatag cttccttgag agcttcaccg  4718220
agagcctgtt cagagccata agcagcagca gtgtcaaagt gtctgtaacc ctgtttcacg  4718280
gcctcaatga tagcctcctt tgtgtctttc ttgcatgtga agtcaggggc agatcccatt  4718340
ccaaccactg gcaccctctg ttgggaagag gagtttggaa acactattgt ggggatttca  4718400
atagcagcag ccattgtaac tctcaaaggg ttaacaagta tagtgtagta ttccaatatt  4718460
tgttgatgga catagctgaa gggcatccct ttttatagtg caacatttct tcatgtaatt  4718520
ccaattattt gggtttgggc agtctagctt tgaaaagtca gcaattggag gtaggtgggt  4718580
tatagtgagc tctaccccca tccatcatgt tctttttta tattattcaa ttcacaccct  4718640
attttcaatc atgtaatatt ttttccccta cgacacctcg gttgttgaaa ctcgcttaac  4718700
agataataat ataaacttta acctttgtca tcaagtacgt acgtcaagtc gtcaactgat  4718760
ccgtgaactt ttgttgggcg aatctttcat gcttaaccct ttcaagtgtt aattgcattt  4718820
taataaattt ttaaaaaata ttaataatta aaaaaaattc ttatatcaga ttcagaattt  4718880
aaattattca ttgtaaagct aaagtatacc acatatatag tagtacggac gtatttatta  4718940
taaaatttaa tttataaaaa atatttatca cggatcctca tactaaaatg ttcgtatttg  4719000
attattttga aaataattgg actctagaga agcattttct acataattat ttgactcttt  4719060
ttttggacat gcaaattcgg atggatgtct atcattttct taattcctta cgtttcttgt  4719120
tgaccgcggg caatctactt gacaaaaaag gtttcgttac cacttaccaa cttgggtttc  4719180
atgtcgccga aagatttgtt ttcccaacaa ttgattagtc atttgttgct ctatgcatga  4719240
acaacattgt ttcgacacat gtgatgtgag gaaggaaaaa gataaaaaaa aaaattgaaa  4719300
gttattataa taatatttta taggttaaaa catactctta ttatttaata tatttttta  4719360
ttcctgtaaa tataatgcgt cgactcttta gatttgccat ttcagtggat acgaaagtat  4719420
taagcagggt aaacaaattt taatataatg agctttcatt ttaattaatt ctttgataga  4719480
tgaataacat ttgttcctct gacttattca atcatctttt cgtttttttg aaaagttttg  4719540
attttctagc tatgtacgta acaaataagg ggccgctgcc agtgaaatga taataaaaga  4719600
cacaaaagac atccgtttca aaattttgaa taacaaacat gactccatta atttgtttag  4719660
aataaaactt acatatctga aactaagcaa taaatccagc tgcacataaa catgatgaca  4719720
ataatattag atggaaaagt agaatccttt aaatgagcta tgtataaatg gacagaaggt  4719780
taacatcatg atagctgact aagattaact ccaataacaa tggacgagat aaaataatag  4719840
ctccctgaaa tctcaattat ttaagaaaaa tgttaatcag tattttaaat atattgatta  4719900
acaaatttaa agtaaaaata tttttatcaa aaaataaaaa ttatgatatc taaaatcttt  4719960
tttacgttat cttataattt atataataaa taatttattt tttaatatct taattaatat  4720020
tttaaaaata cttattaaca agacccatta tttaaaaaac tttgttcaaa cttcttttta  4720080
agctgttgaa taatagtata tcgtggttgt gagctagctc ttagcccatg cctttcaacg  4720140
aaaattgtgc attgaacagg tcaagtgagt gccatccatg tgagaaggaa tcaaaacaaa  4720200
actccaattc cagtccggcg gcgcatctgt cactcatgct cattatctgt taaagaggta  4720260
```

```
aagacaacaa acaggcccgg acctggcaca gggcgaatag agcctccgtt caggacacaa  4720320
aaatttttgg ataagtaatt ttagtaaaaa aatttattaa aaaaataaaa tttatattag  4720380
gagttcattt tttgtattag gagcctattt tttgtgttac ggaccatttt ttttatctct  4720440
taattttaat attatttgta tttcaaaaat tttgtgtatt aaagacccat ttttttcatc  4720500
ccttagtttt aatattattt gtatttcaaa aaatctatat gtcaggggcc catttttcc  4720560
atccgttagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaatttg tatgttaggg atccattttt  4720620
ttgtgtgtta gaggctcatt tttttcatcc atagttttaa tattatttgt atttcaaaaa  4720680
atttgtgtgt taagagttca ttttttccat ctcttagttt taatattatt tgtttttcaa  4720740
aaaatttgta tgttaagggt ccatttttttc catcccttag ttttaatatt atttgtattt  4720800
taaaaaattt atgtgttaag agttcatttt ttttcatctc ttagttttaa tattatttgt  4720860
ttttcaaaaa atttgtatgt taagggtcca ttttttccat cccttaattt taatattatt  4720920
tgtatttcaa aaaaaatgtg tggtagggac ccatttttttc tacttcgtcc cggaccaaag  4720980
aattttcagg accgacccta acaacaaagc caaactatac tattaattac tatttgtgag  4721040
gatgaaataa ttgccaaccc ttcttgttgg taggctatgt tatatttatt taaaccttca  4721100
aatgtaatta ccaaaattgt ggatcaactc ataattattt taacttaatt aatgataagt  4721160
tatgttatat atttaaaaga aataattttg tcacacgtat tattttatcc tatttgaata  4721220
aaatcatccc atgtaaaatt agtttgatcc tatctttcat gttaaataca caattttaaa  4721280
atgggagttg gttctaatat attatcttac attactcata atacaccatt actaaaataa  4721340
catgtgttca aagagtatta actaaagtca aacttaaaaa atcatgtgat aagtatagta  4721400
agtattatga aattcagttt cattattgat taggtcaaga taataaatta ttgtaccaat  4721460
gatccaataa gtaaactaat aattaatcta attttatttg atatatatta aaaaaaatta  4721520
aaattatata tgacaccatg ataactgtag ctccttctct tgatgccaaa gaggtgtcta  4721580
ccccaaaaac tgatcaaaac aaagtttgtg attcccaaac tagccatgtc ttcaaatcaa  4721640
aattactaga tataccaatc tccaaccacc tctctctcca cgtctactgc ttcgagaacg  4721700
tctctgaatt cgccgaccgc ccatgcctca tcgttggacc cgccgccaaa accttcacta  4721760
cgccgagacg caccttattt cccgcaaaat tgccgctgga ttgtccaacc tcggaatcca  4721820
caagggcgac gtcgtcatga tcctcctcca gaactccgct gagttcgtct tctccttcct  4721880
cgccgcctcc atgatcagcg ccatcgccac catcttcgca tgcccacgcg ccttgcggcg  4721940
gttgggacgt tcagggtgcc ctgaaccacg ggttcgagaa ggtctcttag ggggtctgtg  4722000
gggtcctcga gggtgcaggg ggaggccacg tggaagactc cggagcaggc ggagatggcg  4722060
caggagagga gatcggcggg aaagagggtg aggcgggtgg cagcggaggg gtggaggttg  4722120
aagaggtgta gaatcatcgg gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  4722300
ccatttttttt ttttttttttt cataacccgg tccgggtttg tagaatcagt cggattgcca  4722360
gattttctca aaatgggtct gatttgatcg ggttatcctg aattaaatgc atgaacattc  4722420
aatagtaaaa ctgatcaggt taggttatta gattctgatt agttcgaccc gaccaacaga  4722480
gctaaaccgg attttataac agtcattgta gcccaagtca actcatgatc gtggtagttg  4722540
gtttcttgca taacatcgtg gtcgtgttga tggtgatatt ttgatgtgac acccttaac  4722600
cttttcttac tacttaaccc aactaactca tacatgtcta cttataaata aataaattta  4722660
```

```
tttacctttc ttcttttctt aatattatat tatttataaa tttcattttt atatgtatat  4722720
ttaaaaaaaa aatacagtat atatctattt ttacacttaa tagaggtatt taattttaaa  4722780
attaaaatac atatatttaa atatatcagg agaaaaaata ttttgacata attgtgaaat  4722840
aaaatttaaa attatttatt tgcaaataaa attaaaagta ggatttatat gttattttaa  4722900
aacttaatat caacatgcta gtgcatagat aattttgtaa aatttaataa aattcattga  4722960
aggtgattta ttgtcaaaaa ctgtattcat tatgttttca gaatactttt ttgttatata  4723020
tgttatgttt tattaaaaaa attgtattta tgttatttta agaaaatcta tatgttatta  4723080
taaatttata taaaaaatat ttttttccga tgtgataatt aatctcaaag acacctacac  4723140
ttgaatgtgc gcttttaagt ctattatatt aaaataaaat ataagttatc tcaaatattt  4723200
atccaaatta atgtactgtt ctagtcattg agtgaacccg tgaaaagtat acatttcggg  4723260
tcaacatata cctaaaacaa aaattaagag cacatccata tccatggttt gaatacataa  4723320
agctgtctaa taagacctat ggacttacgt tttactgatt gagtgaaccc ataaaaagtt  4723380
cagtgcatgt agacatttcg ggtcaaaata tacccaaaat aaaaatcaaa accatatcta  4723440
tggtttgaaa acattaatct gtctaagatc cagagactta ccttaagtat atctttcact  4723500
ttctttttaa gaagaactga tcatcattaa actttcagat acggtttatt taaattgagt  4723560
aacttatttt agaaaataat ataaataatt ttgagtttag tttatttaaa atgagcaatt  4723620
catgtaagat aaaatgagta gttttggtaa ttaatgagaa aatcaataat taatattata  4723680
tatacatgta taacaaattt tgcatgtgtt gaaacattac tcattaattg gtaaaattgt  4723740
ttactttgct tttctttatt ttagaacagt caaaatcgta aattttatgg tatgtttgga  4723800
taagaaaatt taaatgagca attaaatgta agagagaatt ttataattaa aatatgttgt  4723860
ttggatatta tatttaaaaa atatttgaaa ttctagtaat ttgtggaagt attttaacta  4723920
cctaaaactg tagaatttca aatttaaaat tcttcgtgct catttttgta ggaatattca  4723980
cgggttgaat taatttaggt ttagggtgag attgaataca aaataatgat gcatatttaa  4724040
ttgcgttgct ttgatttgag ttttgaaact tttttttcc aatcctatta aagttgggaa  4724100
tggtttggat catcggatta tggaaaaaaa attattatat ttttcaagtt tgtatctcta  4724160
attcttgatt attttatatt cttaattttc acaattacga aaatatcaac caattataat  4724220
agtttattgt taaaatattt aaatagtaat agaatgataa ttgtgtaata atagaattaa  4724280
aatcacacaa tttactaagg atatgattta gtttttagag ttccttcgtt taattcttaa  4724340
tatttatttg aataaaaata tacttaatat acaataaaaa ctttcaatca aggaagagaa  4724400
aaagtccagg aatctaactc gattagttaa ataaaagtgt gtgaaatatt ataaatctag  4724460
taacaaagtc ttttgattct cacgaattaa aaaaaaaaaa aactcactaa tgccttattg  4724520
ttacctcaca aatctataat tgttgtattg tatggtctca cattttatta cttgctagaa  4724580
gacagctcat taaggtgtaa tgtaaaggaa catgaagtca tgaattataa aatgcaaacc  4724640
ggggcaaatt aaacatttga ggtagtagta atagtagctt aggagtttaa ttatatttca  4724700
tcatcccaaa gatcattgag ttggggcttg gtgggtccac tgattaaacg gctctgatat  4724760
atttcatcta ttttgtgatg atcttcttct gtcaatgccc aatcaaatat ctgcaaattt  4724820
tggttcatcc tccccttatc gtagctcttt ggcacgaatg tcacaccttg ttcatacagc  4724880
catctcagac aaacctgagc tatggatttg ccatgagcct ctgcaatctc tttcagcaca  4724940
tcattctcca tcacttcatt tgggcccctg ctcgcacctt tcctcagtgg agagaacgca  4725000
gttatcacta tcccattttc tttgcagaac tctcttagct tcttctgttg ccatgcaagg  4725060
ttcatctcca cctgtacgta aaacgtagtt gttattaaac attaattaac ctcatctcat  4725120
```

atgcatcatt cattcacata aacaaaacaa aaacaacaca cacgaataac gagacttact 4725180

tgattgacca caggacggat ggtagcaaca gagagcagat tctgaagctt cttgacagag 4725240

aagttgctga ctccaatggc tttggtgagg ccaagtttct ggcactcttc catggcttcc 4725300

cacacaccct tcacgtcaaa aggcaagaga tcttctactt caattggaaa tgagaacttc 4725360

cctggctgag aactcagggg ccagtggatg agatacaggt ccaagtactc cagttgaaga 4725420

gttctgcacg acaaaaaagt tgatgcaagt aaaagcattg atatatatct ttgaaggaaa 4725480

atgaatcaga cagagttata agttaaacat aagttatgta taaaaatctt tacaagtggg 4725540

gaattatgag gttgatttag tgaagaaaga agcaaaggag gagaggcgtg ggttcgaact 4725600

tcaaatctca cttccactaa taataaaatt aacaaactaa caactaacat ttatcgataa 4725660

aaaaatgggc ttaaatgaag ttgctcactt gagtgatttg cgcaatgctg agacaacaag 4725720

atgaggttga ttagcagtga cccaaagctt ggaggtgacg aagaggtctt ggcgggagac 4725780

gagaccaagg tcgatagctt ctttgagagc ttcaccgaga gcctgttcag agccataagc 4725840

agcagcagtg tcaaagtgtc tgtaaccctg tttcacggcc tcaatgatag cctcctttgt 4725900

gtctttcttg catgtgaagt caggggcaga ccccattcca accactggca ccctctgttg 4725960

ggaagaggag tttggaaaca ccattgtggg gatttcaata gcagcagcca ttgtaagtac 4726020

gtagcttctc aaagtatgga aaagtaataa gtattattgt attactgtta atgcagttga 4726080

tggatggaca aagccccttt ttatacaaca acaacattgc ttcatgtaat gtagtctatt 4726140

caaattccaa ttacaattcc agctattttg gcataccaac tttgactgtg gaattggagg 4726200

ttaggtggat tatgcctcta ccgacccatt atattatttt tttaataaca atatataaac 4726260

atctcattat tttaaatata tatctaatct ttttatttac tttttcttgt gatatcaata 4726320

gttttattat ataattcttt tctctaagtg ttaaataata taatggatat ccatatcata 4726380

tatttttttt ctttttttat tgaataaaga agccatttca acattattct ttgactcttt 4726440

ctctttttt ctgacggagg ggggatttgt ttgcaatttt ttttaatccc gaatgtttgt 4726500

tgtcactttt tttagtcaca ggcatggttt ttcattacga aaattttgct tcagacgttt 4726560

gaaaacaata tttttggctt ttagctttca acaaaaaata ccgtgatttt tgtttttta 4726620

tctctctaaa tagtagtttg ttttttttatt aacaggacat gatgattatt gatcacttaa 4726680

gcaaatttcg acctactcta tactctatat cacaccagga aataaaataa ttgatgacaa 4726740

actttacaaa atagtgggta ggctgcattc ttcaaaactg ctgcatgatc atttcaggac 4726800

gcgattgttg actgcaatta tcttaaaaga atcaattata tatatatata tatatatata 4726860

taatatatat atatatatat atatatatgt atgtatatat gtgtgtgtgt gagtgcgcgc 4726920

ctcctaaaat agaattgact atttttatct tgttggccat atggaaaagt ttgcgtaaga 4726980

attgcagtat tttccatgca tatagtttag gattgaaaag ctagtgtgta aagtagttag 4727040

atagcagacg atatttcaca caaaaaagaa aaaaaatcac catctaatta tgataacgaa 4727100

taatatttgt gagaaagagt taatatctat gctttgtata ttcaacaagc cctttctatc 4727160

aagtttacga gtgatgatac atgaatattc aatgtttttt attcatctaa caaatatttc 4727220

tcatttctct ccaaattatc tataaaactt atatttttttc acttttattt ttttcactag 4727280

gtgttcataa gcataggatg atcatctata atttctctct aagttggcaa tgcttatttg 4727340

tcacatccaa ttttcaaatc aactatttaa aaatgcattt gaaggactgg aaagtcagca 4727400

gctgagctga ctctttgact tgttaaattt ttctaaacta tatccctata gctcgcttat 4727460

ttagttttgt gttgttctat agctcttcat ccattaagat aaactaacag agaaattagt 4727520

tcatgtaata ttttatacta ttatttaatt ataagttaat ttatatgata agcttgataa 4727580

tttttataat aattatttta aaagtatatt tattataatt ttaattgatt gccagtgtaa 4727640

aatatttggc actaactata tataaaaatt aaactcaaat tgaaaacaat tctcataaat 4727700

cttctcacct ctaataatgg aaatcgagga tattgactat aagttttctt ctttcttgag 4727760

tgatttggcc ggggggttca aagaaaaatg acttttactt gtactcttag aatttgatac 4727820

ttgaatatct cacggattac cttataattg actaatatat tttacgataa caccttagaa 4727880

ctaaggtgta atatattaga tttttctttt gacagaaaaa aaacgatcta cttgattggg 4727940

tactcatagt taagactctt ttttttaaa aaaaaaatat tgaatatatg atgcatcaat 4728000

atcatgataa tttattgcaa aggatctaat tgaatctttt taataataaa gggctaaatt 4728060

gaaagaaaaa aaatagacaa aaaaaagtaa ttaaaccaat ttcaaaatct atttctcatt 4728120

tttgtctcaa cggtctcttt aactcttgcc atttttatca acataagtta cccattaata 4728180

ctttatgggt gacaaaacaa atttgaacta agcgtttgca tattatgtta ttatgttacg 4728240

atccatctca tatattatat tattatgtta ctcttgccat ttttatcaac ataagttacc 4728300

atgaaatgct ggaaatccca gaaatttact ggggtggtcc ctttgtagcc tttagaggca 4728360

ttgctgccac atacatttca tctcttcctc ttaccattgc tgagttccaa aacaaagata 4728420

ccatttttct ctcacaaagt caaattctat aggaaaaaaa aacaaaaata atgctttttt 4728480

aataaatatt taccaatttg agactgtttg aaaactatat actaatgtgg ggctgtttgg 4728540

aaactatata ccaatatggg gctcaattgg atgtgactaa atcggtctct aatttcgtcg 4728600

ctaattcgat tgctaacact tttgcgacag aatattatga ttttttatat ttatgaccat 4728660

aatattctgt cgcaaaaagt gttaccaact gaaatagaaa ttaaaattgg gcgtgtttta 4728720

atttttgacg taaaatatta tttaatatta ttaattgtta tatatttttt ggtttttta 4728780

tataactaat ttttaatata atattttatt taataaaata tttccaattt tattttggaa 4728840

attgaaaaaa ttgaaaattt ttatttttta aactgtaaat aactttaaat atagaaagca 4728900

ttttaaataa aatattatat taaaaattag ttatataaaa aaccaaaaac tattaaacaa 4728960

aatcatataa aaatttagag attatattaa ataaaataat attaaaaaat atagaaaata 4729020

tattaaatta aataatatat taaaaattaa atataccaaa aatccagaat atattaaata 4729080

aaacaatatt aaaaaaagta aaaaagatca tatctatgat gaagatcggt ctaaaaatac 4729140

tttcaaatta gataaaaata acaattaata atatgaaatg atattttaca tcaaaaatta 4729200

aaacacgtcc agttttggtt gttatttcag tcgctaacac tttttgcgac agaacgtaat 4729260

ggtcgcaaac ataaaaaacc ataatattct gtcgcaaaag tgttagcgac cgaattagcg 4729320

accgttttag tcacacccaa attagacgtg tttgacagcc ccatattggt aaatagtttc 4729380

caaacaaccc caaattgata aatatttatt aaaaaagtat tattttgatt ttttttcgaa 4729440

ttatataaat aaaagacgca cacaacacaa tacatcacta aactcaactc aactctatcc 4729500

gcttcagctt ttgtatgaca gagacagaca actggctcaa attgtatgtt catatatatg 4729560

gggaagaaca tatccaatat tcaaatacca gttactgaag ttaagacacc taaaaaaacc 4729620

agttatttta ctttaaaata atatttaaag ttgatttttt tccgaagaat aaataacttg 4729680

cattttgcat tatttatcga aaaaaatact tgcaacttta tttatttaaa ttaattgtat 4729740

acatttttta taaattttta attccatgtt ttaaagtttt atttaaatta aaaaaatact 4729800

cgtatgataa gaatatttgt tagtttatta ttttttaatt ctaagattct tagcaatgga 4729860

tattgttatt ttcctaggcc actactctaa actcacctca gcccatacag tttaaagaga 4729920

taaagcaagg caggctcatg ctatttgtac tcttattttg ctctttgcat gctcgcccct 4729980

attttgattc ttatattggg aattacagtg agactattag caactgtatg gttagaaagg 4730040

gaaatatcca cagggataca ataacgcatt gaacctgaat ccaaaataat atttgtaatt 4730100

tattatataa aaatattttt ggaaactatc atcatatact agaacataac aaaaaaagtg 4730160

aaaattgatt tctgtaaaat ctattaaaag aaagtgaagt tgtgaaaaag ggtattttgg 4730220

gaaaataaca aaaagagaag gtgtgaagaa caaaaaggaa ggtgtaaata acatgataaa 4730280

tatgttgtcc aaaagacaat aggccctaca tacaacatat ttaaaagtcc acttgtttga 4730340

atatgtttga attttggtta ggagagttcc aaaaatatgt ttgagagtaa aattagtcat 4730400

gtttggttgt cctataaaaa tatgtttaag aataaaattt tgctctaagg ttacaaaaca 4730460

tgcttttaaa taaattaatc ctaaatgtgt ttgagtagta agttagagtg aagaagcctc 4730520

atacgatttt tactattttt ttaagcgtac aatgataaca ataaaattta aatctctaac 4730580

atattatgtg attcatatta gataaaaata aattaaacat atatatgtga gaaggacttg 4730640

catgtcttga tcttacattg aatgttgtgt gaaggtacat atgtttccct catgtcataa 4730700

taatcgatgg agatctattt gcacttttgc agcctggttt atttttatcc ctaagtggca 4730760

gtcgctaagt agtagttgtt acctctactt ttaatctcgc atttatgcat tccattacta 4730820

ctatgaaaga gaaatttcca agaaaataat ttaaagcgcc agtacaacag atccatatcc 4730880

agttttatgg taaaactcgc aaaccagtat tagatgcacc tcattatatt ggatgtatct 4730940

tcttaacctg attcatatat ctatatggac tatggtgccc gcgaccgagg ttcattcgaa 4731000

tctttagtac gggcaggtgg ccaacgacat ggaacacaaa gttactaaat gacgtgaaca 4731060

aatcatataa ataatctaca tatttatttg aacaaagaaa gctaccctgc atgcagaatc 4731120

acacaataag gaccataaca tacttcaatt cattggatca gagctcacag tacataaaca 4731180

gatcgaaata gtacatgcca tgtggtcctt gtactgatgg ttggcattcg taaacttaag 4731240

tgggtcacca ctcattccta gctagacatt ttattagatc actaatcaaa gaaaagaaaa 4731300

gacatggagc aacaagacat tatggcatga tgcaactaaa acagtcacat aaactgcaca 4731360

tttcccctct tcacattctt tactcagtct tctcagttgg agcctctgtg cctgtgactg 4731420

tgacctcctc actcttctca gcttctgctt ctgcaatcac ttcctcgtct ttcttttcag 4731480

ctgacccttc tttctcctcc tcacttttct ctgccggggc ttctgtgtta gcctcttcct 4731540

tagcttcagc ctcagcttct ttctcttcct tagcaacatc ttctttctgt gtttctgtca 4731600

ctgcttctgc agcttctggt gtcttaacct cagcaggatc agcattttct tttgcttcca 4731660

cagcagcttc ttgcttcaaa gtttcctctt ctgtcttctc aactgttggc tcttctgtga 4731720

cagtttcaga cacaacttca accgagggct tgtcttctga agctgcaggt tgtggggcct 4731780

cagtactttc ctccttggtt tgcccagtga cgacagtttc tggtgttggt gttggtgttg 4731840

gagtctcaac aacttcttct gtgttcttct cctcatcagc cttcaatgat gcctcttttg 4731900

tgtcctctgg gagggcaaac tttgctgaca caacctacaa tttcgtattc caacagacaa 4731960

agacatattc agatgaactc tgctgagata aaaacttaat aaggtggtgg acatgcagtt 4732020

taatttaaac acttcttact cttctttact ttgtaattat tggttaatgt atcacttctc 4732080

atagtttttg caatatatat tacataagga taaagtttca aagctgtcag attaatatag 4732140

atttaatacg tcttttaata ctctaacaaa tatgactgat ggaaacggca tatgattatt 4732200

gtggcttctc tgtctgatga caaactaatt gaaatttgca ttcagctact ttgtactttt 4732260

ctatataagt ttctgaggaa aacaagtata tgaactcttt ttgacaaagc tatatatata 4732320

ttgataagat gccaagtgcc tgctgtcatt ttactgaatt taattaatta ggtgacaaga 4732380

```
attttaggaa aaaaaatgac ggtgggagta ttgaagctaa agaaatgaat aacttcctgt  4732440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4732500

aaaaaaaaac ccgaagcaag gatatggctg agatcaaact gaaaataaaa gaaatttatg  4732560

ccaaattaaa attaacataa gggaatttat ttgcgggttc tgaactgagc aaccatgtga  4732620

actagagtag agtagcaagt attttagtag agttacctct acagtggcca ttggaatacc  4732680

aaagaaaatg taactgattg aaaagaagca aagttgagag tgatatagaa aactaaaagc  4732740

ttttgatgaa aagaaatgaa cattaagagt ggtttataaa gaggtaaagg cctcaagttg  4732800

atcaaagaaa cggaaaggtg gggacacttc aagaatcttg ggatttgacg catccttcac  4732860

tgaatgttaa taagcatgtt tggcaataat ggtgacaaag gcttagagat gaggttatat  4732920

tattatttta taatggttat ttcagatctt ctctactggg aggctgaata atggagcaca  4732980

atttttcatt gagatcatca ttcttttggt tctaacattc tgtgctttgt gcagtcggat  4733040

ttacaggggg atttaccaaa ttcaatgcat ggttattcaa tcatgattta gtggtaaaat  4733100

aataaaaagt gcaatgtgct taaaacaaac ggttctttta gctaatttaa cagtaaataa  4733160

tactgtagta catttcttat gtgcaactca aattcatctt tgagaaattt aatgacagga  4733220

tactcaaatt ataacgggta gatagataat ttttcttctt gtgtaagtct cctagatgat  4733280

ctccttttctt cttcaaataa tgttcagcag tcgatagcaa taaatatgga taatgaataa  4733340

gaattaacag taattttacc tcaatattta actatttata cacactttag tgggacttga  4733400

atctatgtac catttctcaa gattatcttt ttaactaatg tatctctaat tatcatcagg  4733460

gagttaaatt ctccactaat gcttgtttat tatctaattt agataatttt acctttaaat  4733520

aagcaatcat agttgaggtg agttattcag catggccaaa tacttggcag tgatatgagt  4733580

agaaagcaac ctttggggat catgataaca aaagtgttcg ggtattcaac atggcctaat  4733640

acttggcacc gtcctgaaca gaaaacaacc tatgaaggct aggatactaa tagtgatcgg  4733700

gtagcactag catgaatata ataatctttg aagaacatgg aaacaacaat gtctgaatat  4733760

tcaatatgat caaatacccg aactttatta aattaaaaaa aattattttt acatttatgt  4733820

cctaaattcg agatcttaag cataataaca atcgtaacaa gaatcctcaa gaccttaacc  4733880

cacagcacag aattgtcgat cctactgcag aggatttgtt tgcctccaac tccaaaatag  4733940

aatgatgagg cttaagaata acaatttgtg tatcacatca ccattcacat tggaattatt  4734000

tacctaacaa ccacacacat aacagtaact ctggtagctg taaatctgga aacagacacc  4734060

tgaaaaaaaa gttcttgcaa aatgtgtttg tccgaggttt gaaaaggtgc aaataatgcc  4734120

ttagtaaaaa acactaggca acaataccat ccttcttaat atgttgctga catcatgact  4734180

gtgcattttt gcaatccgag agtaacaaaa agtgaaacta aacaaaaaag ttccaatgtt  4734240

tattttatta gcaaaataag gcccgtaagt aacctttac ttttatgctc cacaagtaaa  4734300

taattttaat gaaattatca tctatacttt ttatgataga gtatatgaga atcggtgaca  4734360

caagtatttt aggtctcatt tcatatgata cctttgataa attttgaatg tagtttagtg  4734420

ggctgtctgc tatcttgcgt ggaaatgccc atgatattga caccctcttt ttgctcttta  4734480

ctctctccac tcttttcttt tatattctca aaatatccct ttttcctctc accttctcaa  4734540

aatatcccta ttacactagc tattaggttc gtctatctat atacatacat aacagcatct  4734600

ccaatacaag aaatttaaat aggttcgtct atctatatac atacataatt aaacttcaat  4734660

tgaaactttg agaatcgtcg aatcaaaatt ttaactctga ttgttaatcc aattcagtta  4734720

tataagtctt tatttcaata tttttacatc attagatcga aactttaact tcaataatcg  4734780

ttgatataat tcaatttatg atgcgattaa tttaatcaat tgaaatcttc aataatatca  4734840
```

cataattaaa attattatct ttaaaatcat taaaaatatt attttaaaac aattaactat 4734900

atatatatat aacaaaaatt atactatgtc aacaaattta aaataaattt taattttgat 4734960

aataaatgca tttgaaaatt actacatatt aacattatat caacaataaa taaaataatt 4735020

tttttcacaa ttacatagta ttatatattc ctgtttatta tttttatatt ctttttgaat 4735080

ttatattttt caaataagaa aaatagactt aaaaataaaa aataaatgtt tggtcatgat 4735140

ttttctctct taatatttat tttatatact atttgaataa aaatatactc ttaacataca 4735200

ataaatagca acacaattga tttagataaa aataaaaaga taaaagaaga tttacaaaaa 4735260

tattttaaga gtatttttt tactgtattt ctcattgact catgtatatc atcttagtta 4735320

aaaaggttat attttcaaag tgatgcttat ttgtcagtaa atcgtaagat aatttttaa 4735380

tcctaaaaat tacaaaattg aaatgaaaat tctggtctcc ttatcagatg agtcaatata 4735440

tatataacca tgtcatgatg tcagacattt acaaagattt cggatcacca catgaccatt 4735500

tccgaaaatt agccataaat ttatgtctcc tcctaaaaca ttgccaacaa gacacaagcc 4735560

atttttcctt tgccatccct tgccttttt tgcttctggt tattggtcgt tgttgggttt 4735620

tgtgagacac aaacaattat tgtttttttc agtttcacta atcccttcaa aacattattt 4735680

ttgcattgtt gccttacgta gtcttcgttg cttaattata tcccatttgt ttgtttgttg 4735740

ggatttttg gtcatattat tgttgttccc tgtgacggtt gatgagttaa ccaccttccc 4735800

tgttggagct gtttcaagtt ccaagaagat ggggttcgat gaaaacaaag aaactggaga 4735860

gaaaagtcat catgcaaatg aagaacatta taaaagtgaa ggcgagccct tgagcaggca 4735920

cgtgagtgag tcctctatct atgcaactga agatgaggag gatgaagttg gatccaaatt 4735980

acaattgggt cctcagtgca ctcttaaaga gcaccttgag aaagataagg tttgtttctc 4736040

tgtgtctgct gaaatttatc gtcatgtcat gtttcatgct ccattcctta ttgattaatt 4736100

ctcttttcca tttctttttt tggttgaatt ttgggattaa tataggatga tgagagttta 4736160

agaagatgga aggaacaact ccttggaagt gtggatgtga acaatgctgc aggtttatat 4736220

atcaattaat ttttccctta taagcattct ttttttattg tattcagaag aatcagaaca 4736280

cattagacat ttgacttatt ctgttcaagt tggtcggact attgcgcaag catgaaagct 4736340

tataatattc aaatttacat tatttctaaa attaatataa gtgttgactt atgcaactac 4736400

aggaagatta acatgaggaa ccatgcaaat tggcattttt agttcatgta attaacagtt 4736460

tgaggaatca taatattcac tataatccat taaaacttca aaactagtag ttgggatttt 4736520

tgttttgtga acaataatcc gaagatttct tttatgtgta tgtttgttat atgttctttt 4736580

tttataaacc tgtatcaatt attacgttaa tctttttctt tccagaaatt ctggaccctg 4736640

aagtgaatat tacttgtttg tctatcatct ctcctgatag agatgacatt gttctttcca 4736700

ttcctgaaaa tgggaatcca aagggtttat ggtttactct taaagaaggt agtcattacc 4736760

gcttgaaatt caccttccat gtgagcaata atattgtgtc tggcttgaaa tacaccaata 4736820

ctgtttggaa gactgcggtc aaaggcaagt ttttttttt gcctaattta tttcaaatta 4736880

aacttgtaac atgcaaaact tgaagcacag tcttacaaca attctaattt cagtggatag 4736940

ctccaaagac atgcttggaa ctttcagccc tcaggcagag ccttacacac atgagatgcc 4737000

agaagaaacc acccctctg ggctatttgc aagaggatca tattcagcaa gatcaaaggt 4737060

aatattaatt ctaaatacgc tgaacttgat tgtacaaata tacacattca cacacacaat 4737120

tacataattg ggtgatatat tcctcttaaa tgttgcataa aatagtccca cgctatcatg 4737180

gttttgtcat ttcagtttat cacttccata atttcccaat tacaattgtt tctttctttc 4737240

```
cttatttttt gcaatgtttc tttattagaa gtgacatatt gcttggattt aatatattct  4737300
ggtgttagtt tccttgtaca tggattacgg tctgtagtgg agtagaggtt tgttggccac  4737360
caacttcttg tgttgttctt atatgatagt attatatatg gcacatatca tcatagtaat  4737420
aaatttgaag tggtgctttc actgcatact acggcagaga ataacatttc tattttcttc  4737480
tattgttgta tgatacaacc atataccatc atattttgct ttttgcagtt tcttgatgat  4737540
gacaacaaat gctacttgga gatcaactat acttttgata tnnnnnnnnn naaggtaagt  4737600
ttttttttt ttttttttg tggcaaatct atttcaaatt aattaaactt ataacatgca  4737660
aaacttgatc aagcactctc ttacaacaat tctaatttca gtggatagct caaaagagat  4737720
gcttggaaca ttcagccctc aggcagagcc ttacacacat gagatgccag aagaaaccac  4737780
tccctctggg ctatttgcaa gaggatcata ttctgcaaga tcaaaggtaa tattacttct  4737840
aaatacattg aacttgattg tacaaatata cacatgcact cacacacaca gcttcataat  4737900
tggattatat atattcctct taaatgttgc ataaaatagt cacgacggct cactaactct  4737960
gcctggggtg tggggctacc tattattcat tcgtccattg aatcactact atacttgatt  4738020
caaagggttc tcaatcattt tattcgaagt ttgtcatggt tttgtcattt cagtttatca  4738080
cttccataat tttccattta cttctttcat tctttcctca ttttttgtaa tgcttcttta  4738140
ttagaagtac catattgtct ggctttaatt taatatattc tggtcttagt ttccttgtaa  4738200
atggattacg gtcagtagtg gaatcgaggt ttgttggtca ccaacttctt gtgttcttct  4738260
taatagtatg tattgcatat catcatagta gtaaaatttg aagcggtgct tcactgcata  4738320
ctatgggata gaataacaat tgtattttct tctattgttg tatgataatg aattaatgat  4738380
acaaccatat actatcatat ttttttgttt ttgcagtttc ttgatgatga caacaaatgc  4738440
tacttggaga tcaactatac ttttgatatt aggaaggaat gggcttgaac gaagatggca  4738500
atatacccaa tttgcatctg caataataat tcttattcat tttgtcaaat atatttttt  4738560
atttctattg tattgacttg agaaattcag atatatgtta ggtactaaat tcatgtttgt  4738620
actaaaaaaa aaaaaattgg tattgactaa aatagacaga ggcaaagagg actcttttgt  4738680
aactttccca ataaaagttc cctagttgtc aacttcttta gtttttatat ctcttcttag  4738740
ctgcattact tttgccaatc taaatttggg acacaataat ctttttgcta gtccggttgc  4738800
ttgagttttg aatgtaattt gaagtatgtg gtccgggctt ttcaaccaat gaggagtgaa  4738860
aatggaaaat aatctatttt attgggctac taaaattccg gataagcaaa ttcataagag  4738920
aaaaaaactt atattacaga ttaacaaatc cgcaaattag atctgataaa aaaaagtgca  4738980
agaaggagga agaaacaaga agggaatgaa gggtgagata taatgggggt gtaaagtcga  4739040
atgtgcagga aataaggttt aagagataaa gagggtaatt tgggaatact caaaattatg  4739100
agggcgcaag atgtaaaaat gtaaaaaatg agaaattgaa actaagtaag aagaccaaat  4739160
ttgtatttaa gtttttcttg atgggttagg ttgaaccatc aactctttta aaaaataaaa  4739220
taaaataaat aaattatttt atttgtctta actttttttc aaatttgatt ttcaaatata  4739280
attaaaaaaa acatgttatt aaactagtaa atcaaataac tacttaacca ataatcataa  4739340
aaaaaatata aatgttaaat gtaatttaaa agattgatgg attaaatggg ttgggttgta  4739400
cgagttacga aaatcccaat cgaactcaac ctatttgaac ttattatata agtcaaatta  4739460
ttggatataa ctcgttttaa caccataatg ttggtctctt atgaccgatg tcttattttt  4739520
taggctagca gtactcttat ccatcggtag ttcccgtttt ctaaccactt ttgttacatt  4739580
tgctgattaa acttgaatac ataatttttt ctaacattat tacagtccct ttttttatag  4739640
gaaaacatta ctacagtccg ttagaattgc atctaatgat gattttctag acaggttagt  4739700
```

gtcttggata atcaaaacgt ggtcctatat atatatgcct tgatggttac acaagcctaa 4739760

tcaatcaatt taataaatct tgagcactaa gcctattaca agtcttgaat tgacaaccta 4739820

caaaagatta tttacgatga ttttgcccaa catccataat gtccgtaatt atatacatat 4739880

ggtatacgga aattatgagc aatgaacttt aaccataagc attagtttta atttaatatt 4739940

atggaacaaa atttagttag ttaaacttaa cacaattttt ttcctacatt acatatatct 4740000

tacaaaaagt aattttattt gaattgaata atatcattat aaatgataaa actcttctat 4740060

taaatattta acgtaatttc atatttaaaa ttttaacttg aggtttctta ttaaattgaa 4740120

acaaatcctc gccagttaat tcatgtgttc catggtgaca caacaaaaat taattattgt 4740180

gaaacaatat agtttgagga cttaaagagt taaagagaaa tgcaaggaag agattattaa 4740240

aaaacttgat ctcacattca tttttcatag ttatggaagc tctgtgcatt ttttatatag 4740300

agaaaacaag tttatttttat ttcatgctag tcaccacatc tttgattgta gtcatgtgca 4740360

cttaataatt catatcaaag gtaaatgatt attttgctcc ctagatatat aattaatgac 4740420

aatttagttt tcaaaagaat aaattaaata tgtaaaaaaa tataataatt atgtatagtt 4740480

atataattta atgttaaatt gattcttaaa aaaataattt aatatcaaat taatctttta 4740540

acgttaaaaa agttaacgac atagagttac acaatttcaa gaattaaaac gataatttaa 4740600

tttataaaaa aaaaatactt ttccattgta ggttttgggg catgtgaaca gcatggtcgg 4740660

atattagcat tggtatggat ggctaaacgt cagtttcatt tttggtgatg aaaataaata 4740720

aactagaaat gaagtagaaa ccatttatgt atgtcggtta gctagatgat aaaatgggga 4740780

gatggaaaat ggtggggtag agtgcaaggt tggtctatga tgggttaaag aagtaattta 4740840

gttaaagcgg atatggaaag gtcaccatac aagtagagaa aaaagtgtgt tccagagagc 4740900

attttccatt aaagtataat atgtcttcac caaagaacca ccctcaagtt agaagcatct 4740960

ctttgctgta gctgtagcca atactaaata cccttccagc tggtatacgt accctccatt 4741020

ctatctttat ataccctcct tccattctca ttcctcgtcc ttcacattct ccttctctct 4741080

ctctgaattc ctcttattca tgtctgtgtg ctcttctatc tcaatatctt tcctttcctt 4741140

taatttactt ttgttctgaa tgtcactcaa tttatggtta ggtgcaaact tttagctttt 4741200

cttgcctttt cacatttgaa tgtcattttt gtctcatggg tgcttgtgat tttggatcag 4741260

ctagtctaga tctgtctcat ttcattatgg ggttcatgaa attatgttaa ttctgtcact 4741320

gtgtacttga ctggtctaag tctaactcac ctacgtttgg cttgggtttg acaacaagtt 4741380

agaaactttg tgaggaaaat gaactagtaa tggattcatt ccattggcac tggttggggg 4741440

atgatgattg atagtttcaa aaaagaaaat agaaaatctt tcaacattca tttcattagg 4741500

tgtctgtctg atctcgaatt taacatttgg aaatttagtc ttctgggagt tctgaattta 4741560

acatttttca gtagtgtgaa gcaaaagtag tacattttaa gtgttattcg cttctatcaa 4741620

attgttatag tgttcatatc atactcggat ctgcatttcc ttctgcttgc tctggttcaa 4741680

ttcgcattcc tagatcttac cttatgcatt tcatattctg ttgaatatct tattattttt 4741740

cttttgttcc tctatgttaa cttttataag atctggttcc agccattatc taagtctatt 4741800

attagtaaga tgttgacaac tttttagtga gatgtaaaga aggttaggta aaaaaaataa 4741860

aaaattgaga ggtttatggt tttttattta ttggagattg agtttgaact gggagttcat 4741920

tttttattcc cgcattattt aacttttca caggttggta ggttttgtta tgatgagatc 4741980

taaccactgt ggagctcttt tcatacagga atttggagag actgttgata tagcaaggta 4742040

ggataaacca gtagccaagg aagatatgga gttttctatg attttcattg ttagcaacat 4742100

tatgctgctt ttcagttcag catttgccaa aactgctagt cctccctctc tgagcccagc 4742160

tccagcacca gccccggcac cggacttcgt gaacctcact gagttactca gtgttgctgg 4742220

tccatttcac accttccttg gataccttga gtccactaaa gtgattgaca ctttccaaaa 4742280

ccaagccaac aacactgaag aaggaatcac catctttgtt cctaaggaca gtgcattcaa 4742340

tgctgtaaag aaaactaccc tatccaacct cacctctaac cagctaaagc aagtgatcct 4742400

cttccatgcc ttgccacatt tctattctct ggctgagttc acaagtctta gccaaaccag 4742460

ctctactccc acattcgccg gaggggatta cactttgaat ttcactgata attctgggac 4742520

agtgcacatt agttcaggat ggtccaagac cagggtgagc agtgctgttc atgccacaga 4742580

tcctgttgca atatatcaag ttgacaaggt gctactccct gaggccattt ttggcactga 4742640

tatacctcct gcacctgctc ctgcaccaac tcctgatatt gcccctgctg ctgattctcc 4742700

aactgaacac agtgcagata gcaaagcatc atctccatca tccactcatg atggctcctc 4742760

ttctcacaag ctcatcagct atggaatctg ggccaacctt gtcttggcaa cttttggtgt 4742820

gctggtgctc ttctgatggc actcttccta ttgaatattt aatttagatt atgtttatgt 4742880

atctacattt ggtgccactt gctttgattt gaatccattt ttttgaacat aagtgttatt 4742940

caatgtatgt atgaatgtga tttcttctat tatactattt ttttgttaaa tctcatagca 4743000

tgcggatgtc atgttatgtg gttgtcatgt tatgactgta tctacctttc ttgagagttt 4743060

taatgccgtc acttaaagtt aaagtctatt ccgaaagttg attttattct ctaaagggat 4743120

gtttccggaa atcaaatgat ttacaagctc tttttacggt agctgaaatt aaattaaaga 4743180

tgctgatttt atattggacc ttttaacgtt ccagctcctg aagaccccca gtatttttcc 4743240

tatcctagtg gcatgtgaca ggagatgccg ttttgaaaaa aataatcaag gatatatttt 4743300

tttcaatcca gatcttgtaa gtattattaa catttttttt ttgggggtct ttgacagctt 4743360

tttgggtgcc tagcgatttc ataattcaaa ctctaatatt tacaaaaagt tttttggtcc 4743420

ttgtaagtaa aactcgcacg gtgttctctt tcttctctat tctatggcgg gaggtttctt 4743480

tcgtatcaag agtgtggtgg gaggccaggg aaagacggat tggatcgaga ggcgatgcct 4743540

actctactca agtcttgaag tcaatttcca atgctacctt gctctgttgg gtttataaag 4743600

cctactgtat ttgattgata cttcctcgac gaaaaagaaa tgttgataat tgtgagttgc 4743660

taaagtaatt ttggccaaca aatctttgca atgtcgtttt caaaataact acaaagataa 4743720

ttgaaaattg gttcaagtat gagctagacg actttgtttc acctaatcag tacagtttca 4743780

ctcaggcagg cacaattcca ataacagtta tagtggagac agaagtgtat attaaggttt 4743840

ttatggtatc taaaattgat cattaaaatc tatagcatta tggtaattaa ggttgatcat 4743900

ggttcatgaa aggctatagc tttatgttat gcgttgagct tttttcaatg atacgcttct 4743960

tgagatggaa ttaaatctag cttgttggtg agttaatttt gaagtgtata ttcctttgct 4744020

ctttatgtct gccttaagag ggttgcacaa acgccactgc atcaaagcat taatattaag 4744080

gggttattat ggatgcctat aaaattagcc aaagttgatc ttccggtctc cttccatctt 4744140

ttctctgctt gctaatgctc actgttttat tctttttgga taactggatg catctatcag 4744200

tcaaatgcaa atggggtttg gagtttggac ctttactgtt ccagttggac tccaggccag 4744260

aagctgagta aagtaaaaac aagactattt cagaagtatt tgtttcagag ggatcggacc 4744320

cagggaaaat aataaaattt attcaaatga aagtgacatt ttttgtaatt aaaaaataat 4744380

aataaacaag attattatca aattggtata gtttagtggg gaagatcacg gatcaatttc 4744440

cacatgatac ttttttggga aggagtgatg atgaacttca agtgtaatta agtctcggat 4744500

cgaaaattaa tcttatatca tactcaaagt gtcaaagctt gtgggatggt tcgagatcct 4744560

aataagaaga ttttttttc taattatcat gattacaaaa aaaaaaaaaa tgaacaactc 4744620

cttgtttgat tagtttgtaa attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnctaa gttaagaata 4744680

tataagatta gtccaaccgt agtgaaggga ggggggaaat atctcttatt cgaatcctca 4744740

aactgacatt tttttaaaaa ttaacaaatt aatatttatc gataaaaaaa taaaacaaag 4744800

ttattattat gtccttcaaa tcatgaatag gatttcaaag attaatgttg tgtccatttc 4744860

caacaatgga acaattttga gaggatagaa attagtgttt ttggtttgat agggactata 4744920

aaggtgagaa ataagtttaa aaataatgag attcattttt attattattt tacctatttt 4744980

tactcatctc tttatctctt ttctcatctc ttttttattt ctctttaatc aaacaacttt 4745040

atttcttaca tatttttact tttctttttt tatttttatc tacactattt ctctcttttc 4745100

aactcaacat aacctaaacc atgatggctt ttttgtcaat atatttaaaa aaaattaagt 4745160

ctgcagcttt ctttttgttg agatttattt tatctgttat ggtttgcttt tgttttgtta 4745220

ataagtccct atttgatttg ttaggaagta tttttataaa tataactgat aaatttatgt 4745280

gcatgatttt gaagggaaaa aataagagaa aaaagcaaaa taaatattga aatcttagaa 4745340

aaatagatag aaactagtag aatttgagtt tgcaccaatt tattttgtaa atattgagtt 4745400

ttaagtagtt ttgttaactt ttgtataaaa ataacaatac attgtctttg ttttggaatc 4745460

aagaatttct aataatgttt tcaactttaa tcgtgtaaga aaacaaattt ttggtgttta 4745520

aaaatgctga aaaggttaaa cgatgcacta ttctaacatc actattcact agtatatcaa 4745580

ttcccaaatg ccagttaaca tcctagacgc ttgaccaact cctcgaactc taattgcaaa 4745640

aaaatgttga acatcgatag cgttccagtg tccctgatgc tagcctgtgt gggagacact 4745700

agactactat caaaatcaca gcatcttgga tgctaggctt gcgtagaagg aactaaatat 4745760

gttattagag aaaaaatata gagaccaaaa atattattaa aaaaatgttt agagacttaa 4745820

aaacaatttt tttaaaaagt ttaaggacca aaaatattaa atcttacttt gtaattgaac 4745880

tgttgttcat ttaatgaaag ttttattcat gagattgagt aatgtactct gttctcaatg 4745940

ctttcttgca actaaccatt gatgaggttt gtcttaaacg tgtgcatgat gagaaatcat 4746000

atatgtgtga tttggatatg tccttatatt cttaacaact aaatatttaa tacatattgt 4746060

gtctctttgg aggaaccttt ataacttaag tgttgtaata tctttttgca ggaacctacc 4746120

atttttcact caaaatctcg tccatgctag aagacacatc gcttaaaatt taaaattgta 4746180

gtccactcaa aagtccatct tggctaacat taatcagaat tcaatttcgt tcattgtcat 4746240

cccaagcatc taatccatct tatatattag acaaattaat agtataagtg gctagtaaag 4746300

aagttaaata caacttcgtg tgaaaaactt aacattgaag taacatttga aaagaaaagg 4746360

tgtttttaat gtcagttaga tagatattaa aggtcaacta gagtaaatgt caaagtggtt 4746420

gcatgtgata gttaagggat tggacataca tgaatggaac tagagctctc acgaggttgg 4746480

ctatagttca tttagaaaag agttgacctt ccttttttg atgcacacgt gttctatttg 4746540

tgtgcaattt taacttttta actatcttcg tcgtctaagt ataacatgct tcatattcaa 4746600

catgacattt aaaaataata aagttttgga aatgatggtt cacatttata taaaaacata 4746660

ctattaatga agttaaagta aaaatatttt tattgaaaaa taaaaaatta tgttattcat 4746720

aatatttttg ttttttacta taatttttat actaaatgtt ttttccttta aattccacta 4746780

atattttaag aacactaatt aactagatta ttaattaata atacatgcat aataacttat 4746840

aatttaatgt gacattgtct tgcaaatctt ccatataaaa attcttatta ttttataaat 4746900

tatatgaaat aaaaaataaa tatatttaat atcttgaaaa cttagaaagt attcaatagt 4746960

```
ttttttatct aataaataag aagattaata ggatttttg agataagaat taaaattgtt  4747020
attttcttta agtcttgtat ttggtttgat tgcgatgaaa atgaactttc tttttattgt  4747080
ttttggataa acagatactt aaatatcttc atcttaaaga taaacgtgcg aaggttaggt  4747140
atggatgtat ataaaggaaa gcggaaataa atgtcgttac tgagtctgag ttcggaattt  4747200
tttttaaatg aattcattgg attgcccttg aaccgaacct tactttatgg taaaatatag  4747260
cacgagatta agaacattac atatatataa ttttatataa taacgacgaa aaaattgtag  4747320
aaggcgatga gatatttttt ggcttgtgaa aaagcaacaa aatagataaa aacaataaga  4747380
aagcgaagga aagaggagtg tggggattgt gaattgatgc cacatgtcat tcttgtttaa  4747440
tatttaggga tatatatata tatatatata tatatatatc atttagcaat tagcaattgg  4747500
catttggcaa tagcatagaa caaaaattga tgtatcttaa ttgataatat acgataaatt  4747560
tatgagaaaa aatttgaatt tgattttcat aaaatacact tttatataga gattatgaac  4747620
tttgactaag tcttaatgaa aaattaattt cataactgaa aaaaaaattt tatagaaata  4747680
acttaaaagt atcattagag agtctaacac gagtgaaaga aagaaaagca ttgtattggt  4747740
accgtttgat tcgatagtat ttgcgttgca ttccctttct tcgcgggtcc tttcgttttt  4747800
ttctctccac cccatttcct ctttcgcaca atcaaataac acaagcctct ttctctctct  4747860
ctctctctct ctctctgaag aagaagaaga agctccacgc aaatacaatg acgaatcctt  4747920
ttgatctcgc tctccttttc tgactttctc aggtacgttt tctcaattct cctttcccaa  4747980
tcgcttcgtg ccagccttgt cgcagtctac tgttggatcg gtgtaattta aatattcacg  4748040
catcgttgat ttgatttcaa aacaaatgtg ttatctctat tggcttataa acatttgatt  4748100
ttcatgtgtt ggctcagtgt tgttccgagt gtttgttgtt tttctccaac agagtcgaac  4748160
atgtctagtt tcgtcggtgt ccttgtttct gatcaatggc ttcagagcca gttcacccaa  4748220
gtcgaacttc gaaccctcaa atccaaggta tgtttctttc ttcctctctt ctgatgtttt  4748280
ttttttttt cttcgacacc acaatctcgg actcagaaca tgcattgtgt atgtttgtta  4748340
cgttctttct agtatgtgtc ggaaaggact caatcgggac gtgttactgt cggaaatttg  4748400
ccacctattt ttaagaaatt gaagggtttc tctgaactgt tcaccgagga tgagattaag  4748460
gatgccttgg cagagtcata tcagaacatg gatgaagaga ttgattttga gtccttcctt  4748520
agggtgagtt tttgtttttt tatttttatt ttacccccctg agaagttaag gcatggtttc  4748580
tgaattcctc ctatgtgttc atgtgtttct taatttaact tttactgtat gtatttagaa  4748640
tggtctgttt attgctttct caaagaaatt attggaaaat atacactaca atgtcatttg  4748700
atgttcatat tgcctggact cttcacatat atatgcacct aacatgaaac cgcgatttgt  4748760
gagtactttt gtaggtatta attatattta tattggacct agcaacttat tcagtgacat  4748820
tggatggcag gcacatttga atcttcaatc ccgagcaata gctaaagatg gtggttcaaa  4748880
aagttcttct tcattcctga aggcagctac aacaactgtt catcatgcaa ttaatgaatc  4748940
tgagaaagct tcttatgttg cacatattaa caactacttg gctgaagata aattcatgag  4749000
tcagtttctt ccaattgatc catccacaaa tgcattgttt gatcttgcaa aagatggagt  4749060
ccttctttgg tagatgttca ggactcaata tcagctaatt aaaaaatatt gtctcccctt  4749120
tttcctccct gactttgttg tttattttat tgctgcagca agcttattaa tattgctgtt  4749180
cctgggacca tagatgatcg agctattaac acaaaaaagg ttcttaatcc atgggaaagg  4749240
aatgagaacc atacccttgg cctcaattcg gccaaggcta ttgggtgcac ggtggttaat  4749300
attggtacac aggatttaat tgaaggaaga gtaggttcaa tccttgtttt ttccctctcc  4749360
atgtttccag tttccttttt ttttatttga ccgactttaa ctcatttttg aaaattttcc  4749420
```

```
tgtttggtta tttgtagccc catctggtac ttggtttgat ttcgcaagta atcaaggtaa  4749480
actactgaaa cttccccccc tttccttgct taatatggaa ctcagatgag gaagttgaca  4749540
ccattctcat tggtaagaca tgtaaacttt tgctatcttt tttgtttgtt taacttttta  4749600
ttatggtggc aacattagat tcaattgtta gctgatctca atctgaagaa aactcctcaa  4749660
cttgtggaat tagtggaaga tgacaaggtg atattggata atattattcc tcttatttgt  4749720
aatttacatg tacaatggtt ttccttcctt tacatatgtc agaaatgtga ttgaaataaa  4749780
cctctatatt atatttaaca tgctggcagg atgtggagga gcttatcagt ttagcacctg  4749840
ataagctctt actgaaatgg atgaatttcc acttgaagaa agctggatat gagaaacaag  4749900
ttacaaactt ctcttctgac ctaaaggtga gggaaattct tactaacttt gtatgctgac  4749960
ttactctaat agaaataatt ctggacatgg atgaaatatt atccagtatt ccttattaac  4750020
aacctttat tatacacacc actgccttga tttttgtgcc ttttaaatca gtaaagaaac  4750080
tgtggatctt cttgttatat tctgctggcc ttgacaacca tctacaagtt tcaaaggaaa  4750140
agattcacta tatttcccta catcatgcca attgctgaat cattgtgtgg ctagtttttt  4750200
tatgtgcatg gcatttgttt tcataaagag atatagtatg attctaagtt gcatgagtct  4750260
attatatcta caataatctt ttttcgcagg atggagaggc ttatgcttac ttgcttaatg  4750320
ctcttgcccc agaagtggca ggtccatctg ccctaaccac aagtgatcca acagaaaggg  4750380
caaacatggt tcttgagcag gcagagaaat tagattgcaa gagatacctt actccaaagg  4750440
acattgtgga ggggtcacct aatcttaatc ttgcatttgt tgctcaaatt ttccagcata  4750500
ggtatggttc tttttaaggg gttgcaaatg tgctaattat ttcattgtaa attcatacaa  4750560
tataacaata agaatctttt gggatatgct tccaagaacc catgctgttt tctgcccttc  4750620
tatgaatttg gataggtgtg gctcctatat catataacat tgtcacttaa gcttatgcat  4750680
tttatttgtt atgattatcc ttaaataggc ctctgagtaa taactaataa gtaatggatc  4750740
tcgctagttt gattcatttg ttaggtacaa gtaagtaggg ttagtgaaag ttattaagtt  4750800
agaaatgtat acagtacagg gtggatcttg agctgattta gattgtgagt ttcatttata  4750860
tatatccaaa aatctctgtt acttgtactt ttgtaggaat ggccttacaa cagttgacag  4750920
ccagaaaatg tcctttgctg agatgatgac tgatgatgca gagacatctc gggaagaacg  4750980
atgctttaga ctatggatta acagtcttgg aattgccact tatgtcaata atgtttttga  4751040
ggatgtcaga aatgggtaag ttttccactg ttcagttaga tcatctgtgt cttccatttt  4751100
cttataattt ttgtttttaa gttacatctt cttttgaaat tttccttgat cttaactact  4751160
ggttatgatt ttcctttacc gcagatgggt tctattagaa gttcttgaca aggtttcacc  4751220
tggatctgtc aattggaagc tggccacaaa gcctcctata aagatgccat ttcggaaagt  4751280
tgagaactgc aaccaagtta taaagattgg gaaggaacta aacttttcat tagtgaatgt  4751340
tgctggtaat gatattgtac aagggaataa gaagctctta ttgggtgagt ttcatttatt  4751400
ccctgctttg tgatgatttg ttagtgctag aaatttgtta tgattgtgtg gttggtaccc  4751460
tctcatttaa catctgcttt aaattctgtt ttgtcctcat tcattggata ttttgatggg  4751520
tcaacacatt attttatgct tctacactat agttaaatct gccatctgaa gataatcaat  4751580
agccaagata tgttcttgag atttattacc gaggaatatc agaatattct ctgtggtgca  4751640
tattcatgtt atacaaatca agatatataa tatatgtggt acaaaacata aagctctaac  4751700
ccttatttat aataatacaa tgactggatg ctactgagga ttagtctcat ggctttcgac  4751760
tatagagata ccttgctttc agcaaaaaaa aaaaaaaagt aatacaatga tcatggtcct  4751820
```

aattaaataa ggaaacaaat cttgaaatat aaggaaatag ggaaatgttg agataatcta 4751880

agactctaaa ttactcagag atacagtgaa aataggttta aatatgtttt tagttcaata 4751940

tttttgcaag ttttttttt ttgtcccaat aatacaaatt ttcatatttc tttggtcccc 4752000

caatgttcca aactgatgac atttggtcct cgacatcaat tggggtctgt taaatgttga 4752060

ttgatatatt tgtctcgtgt ggctatagaa gatgcatcat cagttttatt gtgccacgcc 4752120

tctccatccc accctcttgc cctttgcatg tgaactttga acaaatcact cacttgtcaa 4752180

tgtatgaaaa acagtcctct taaagaaatc ttcacaacaa tggcctccat tttttactgt 4752240

atggaatgca gttccaacct aagtctcaac tccaccaaac ttctacttcg aggtcagcaa 4752300

gaagggtgcc atttccttt ttgtggtgga cgccaccaag ttcaagttcg aaaaggagga 4752360

caagatctga actttcttca agactgtctc tcctttctcc ccatcccaat aggaagatcg 4752420

attatcttat cagattgata ggattcaaca tttatttctg atccttcaat gaacgaaata 4752480

gttgcaaaaa aattggaaga tgaagtgtaa aatatggagg atgggcagtt ggataaaata 4752540

aagccatgtg gcagcacaat ggatattgga taaaataaag ccatgtggca attatggctt 4752600

ggctcactgt tagccacatc atcttgatag ttgattcact taagttgggg actaaaacta 4752660

cacactctag aataacgagg gaccaacaca tcaacatcaa cagcactttt aacccaagtt 4752720

aattagggtc ggtggtagat gaatgaggga ccaacacgat agaaaaaaat tatgactaaa 4752780

agcaaaaaca tatattattg gatatttctc ttatattcta acatttttat ttgtcattat 4752840

tttgttaaaa atatacccca ttatatgtag gaaatattca tctctgtttt ttctctgtcc 4752900

tcagcatttt tgtggcagct gatgaggttt actatgcttc aacttctgag aaatttgaga 4752960

tcgcactcac aaggtaaaga gattactgat gctgatattc taaactgggc aaacaataaa 4753020

gtgaaaagag caggaagaac ttctcaaatg gatagtttca aggtataaaa ccacctattg 4753080

agagttatgt gtgtgtgcgt gtgtgcttat atagttcttg ctactcttaa ttttacattt 4753140

atttataaca gttatcagtc ttaaacattt gtactgctca tattgggaga aaaatcacag 4753200

gcatctgtta tcaatattca atagtactag aagtaatttt attaaggctt ttgaatgaag 4753260

aaaaggactt tttagtgttc atgatgattg ctttgatgtt ggactacaac tcattgttga 4753320

tatttatgta ttgtgcttca tcaggataag aatctttctg gtggcgtttt cttccttgag 4753380

cttttgagtg cagtggagcc aagggttgtc aactggagtc ttgttactaa aggggagact 4753440

ggtatgtcaa ctctgtcatt ctattgagaa attgtgctgg ctagaattct gcttgcaact 4753500

ctttaatttc acattaagca ttattatatt tgacaattga cattaatatg atgagaatat 4753560

gttatcttat gagcaacaat tgaaatggtc aaatttatgt catatgaatt gcagatgaag 4753620

ataagaagtt gaatgcaaca tacataatca gtgttgcccg aaaactaggg tgttccattt 4753680

tcctgttacc tgaggacata attgaggtat gtttgtcgat gttaaacata attttgttgg 4753740

taattatgcc aattgtctat gaaaagggga ctatggactt aattggttga agtttgtttc 4753800

caatagatat gcttttatag gattagaaat tgaggatgtt tctgaaatct taaaattgga 4753860

atggtacgtt ttaacaattg atctggtgga tataacggag agcttgtcat ttattaaaca 4753920

taaataatgt acatggaaaa gcatttttct tttattatct aaatatattt gttcattgag 4753980

cttcctgccc acatacttca ctaatctttg catttatttg gctgagaaat tttgtgtgac 4754040

tcttagctta ttatgcattt aaccttaaca ggtcaaccag aagatgatac tcattttaac 4754100

tgctagcatc atgtattgga gcctgaagaa acctgaagaa aacatcaccc ctgaggcatc 4754160

gcctaaagct tcaatagatg gtgaaagcga aacagatgta gttgacgagg tatccaattt 4754220

agcaattgat gatacaactt cggagaatcc tagctcttct taagttagta aggttgaagc 4754280

aaaccatact caatggagaa tgagcggggg aaaacacatt tttgtttata gggcaaaagg 4754340

aagatgtcaa cctcttggtt cccagttcga aagaaagctt attgttatga gaaaccacag 4754400

ataatagaag gatcttgtaa attctttaga atttttttgt acttaggcat attctttgat 4754460

gaaaattgca tgcaaaattt cccaataata atgtgggagg aagacatcgt tttattttcc 4754520

gtctgattgt taagattatt cttaatgcgt gcatacagat acgtgttgaa atataataca 4754580

tgtagttgat gctatggcaa ttggagatct tcatgccaac ttttttgttt tcctcgaaat 4754640

gcagatttat tcttggtttc ttttcttaac ttggttgtca gtatagccag cagaatagta 4754700

aaattataca tctactcgca taaaacaacg caacaacaat agcaaagcat tttcttgcta 4754760

gttggagtta actatgtagc gtaatgtttt gttaatcatg tttataaaca aattattgac 4754820

cacatctttt aattgtttta ttttatcatt tttcttgatc tcatctttag tgattcgact 4754880

atccttcatt tgatttactt tcctcattag aacttttaca agtcttattc acacattcaa 4754940

ataattaagg caagtttcta gtgttcttta tgtaattagt gctatcccga ctttttattg 4755000

cctaaaattg acctgtgtat tacaatttct ttcgggtaat acctttttatt aaagataaca 4755060

tctcaagtag tttttcattt catccatttc acttaaatca tttgattgac atctcctata 4755120

taatatgttt ttggatattt ttaaaatcac ggtgattacg tcaaaactac ctgaaaacaa 4755180

gatttttcca aagcaacaat ttgttgcttc atatttaccg tcaaatcaaa attgattttg 4755240

attcatctta caaccattcc aaacacactg ttgatgagaa atgttgacac atgtcgaaca 4755300

agtatcatat aggaaaaaag tctttaaaca tctaaaatca attgacactt tgagataaat 4755360

acaaagaaaa aagagaaata ttgatatcat agataatatg atatgataag aagagaaaga 4755420

taagaaaaat taatattatt aataaggtgt ttaatattta aaaatgttaa aatataaaaa 4755480

ttcaaataag ttaaaagagt tgtacttgct tcatatatca gtaacagtaa ttatctaata 4755540

ttattataaa aacacaaata ttttaccctt ttgttgatct ttgcaacttt cttcgtccgt 4755600

cattattgag cagaagaact gaaccgatgt agatggttgg tccaaacaca tcaacataca 4755660

aattcacgtt tcaagaactg ataacaaaat aattggaaac tcacgtataa acaaaaaaat 4755720

aacaaattaa catatatata gtcaaactaa cactcagaaa ttaatgtcat catctaaact 4755780

cattccacat cattgtaatc aacgttgtcg ttagatgaaa agtagtaatt aagtccacta 4755840

tatgattttt ttattattat tacgatcatg ctagtgaata ttttaagtat atcggttaag 4755900

aaattaatga ataaaaaggt tttattagaa atcataatat taatatgttg gtaatattaa 4755960

atattataat tttttaataa aagattcatt tttcattctt taaccagagc attattgaag 4756020

tagggttttt ttttgttatt gaaacttgaa atactggtta gcattacttg ttatgataat 4756080

taagacaaga atttaaaaaa tcatagcatc tttgaagtag gcaatttnnn nnnnnnnnnn 4756140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attgcaccag aacatgagta 4756200

catgactagt gaaagaatga tgaaatggca ctgccttgaa atccagctca gctgtcgtga 4756260

cgcgttaaac agcaaaataa aagttaaaac atacttttaa aaactctaat acacaattca 4756320

aatttcaaga tacaaaagaa gaaagaattt attagttaaa attattatca ttgacctttg 4756380

cgctggtgtt tggttggggg attaggctta ccaccaagct gtaactttgg cgagatagca 4756440

attctattaa tatcaacaat ataaatagaa ttacaactaa caatgccaca aatttttaa 4756500

gctatatatg ttgaaaataa atactaggaa taaatatagt aatatataaa taggtcatca 4756560

cttccaagtt ttgtggctgt tatgcaataa accaaaacca aaactgactc atgctttgat 4756620

attggccagt gatgctctct agcagggttt tgctcatccc aagcttcaat ccaactaaaa 4756680

```
atttattagt taaaaattat cagttaaaaa tactttgaaa ttctcctgtc taataaagtc  4756740

ggcggaaatt agttattccg cctcaccgct tacaactcat gaacccatca caacattttc  4756800

aattttcctt ccatgctcaa ccaaccatat accacgtgat cgcatttatt catacacacc  4756860

ttaatacgtc attttgatat ttcattaatt tcctattcag ccttggtaaa gcaatagcga  4756920

tttgatattc gttatgatct tcttcttgtc attgaactta ccaaatggca aatgcaaatg  4756980

attcctgtgt aagaaaatgc atttaagttg atgtttccct ttcatcttta accaaacatt  4757040

ccaattaaac taatcccttg aatcaagaat acctattaaa taaaacacct aagtggcgac  4757100

ttgcaaccaa ccaattacca atattaagtc cattatccat tagttgatgt ttctaaattt  4757160

tacaagcact tggcattctt aattttaata attaaaatta tgagttttgc cagaacttca  4757220

aaaattcatg gtccaaaggc actaagcaag agaatgtaat tgaacaggct gaaaatgagt  4757280

tgggcattga agtaccacag cagtgaattt tgatgttgat acacattata acattaaatt  4757340

aataagttta tgatgtgccc atatccaaat ttacacttta tgacctacaa acatcctgcc  4757400

ccgagggaga taagaattta aggtaatgca taaattctgc attctgctcg aggcagcaga  4757460

ggacgacatt tagagagagc aacgtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4757520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagccg  4757580

tctgatcctc tgatccagct ccttcatcac ttcaggctct tgcttcttcc tttgctttga  4757640

tatggtattt gttgtcatgg aacctatctt atcaaatgcc acctgcaaac acaaggaaag  4757700

tttaattcaa caaatgcatc aaaacttctt gtgataacat ggaaaggatg gtagtgcaaa  4757760

tgacaaagat atgaaatagt gaaagttgtc ttactgtcaa tagatcatct ggatcaaata  4757820

ggtgatgagt ggtaatctgc agaatattga ttacttcgcc aacgtgatgg gttataacta  4757880

attcatcttc cttcatctgc aattggggcg acaattgttg aaacatccct tccaatgtag  4757940

caaactcttt ctatattttg tgtgtttatc aaaaaaacaa gaatgatcaa aaaggctaca  4758000

ctagtggtac cttaaagatt gccaaggcca cgttaaatat aaccttagca ccctcataga  4758060

agataacatc ccacacgcga agagttgtct gattcatgga agaagtatta gaatgtggaa  4758120

caatttagca tttcaatgaa taatttattc cagcactact ctaacctcag aaggcaggct  4758180

tttcgaaaag aggcaaagga accactcagt ggtaacaagg gaaacatcaa attccaaagc  4758240

ttccaaatga gtagcaatcc tgaatttcca tttctacaat tttcagaaga tactaagaaa  4758300

caaacatatg atacacagtt aacacatcaa ataaaattac cttggacact ttttagtaag  4758360

taaatcttta aacactcttt gttccacgtg gcatccagac aaattgtttg tgtaacagtc  4758420

gttaaccagg acgttttcca acaagacagc aagcatccaa aatgcatctt cttctgtctt  4758480

catgacaagc aacaacaatg ctgcaacgta atttaatccc tggagcaata ttatagtaga  4758540

gtcaatattt aagaaaatat gttcccaagt atgcatttaa ttttttttaat tttcaagtaa  4758600

accacatatt attgtcaact tcaatttaac tgaagaaact ttgtggcgct atattttacc  4758660

tgccttaaaa aatttaaaac atcaaatata gtgtctgaag caattgagaa aaacaaaatg  4758720

taggtagaac ataaaaacta atccccgctt tagtcacacc atgttgttaa ttagttagaa  4758780

aggaagcatt cagaggcctg catgttacta atagaagaca gaatatctaa ttgcagaaga  4758840

aaaagaatag aagcagagtt gattgaatca aagagtaagc cacatcgtct caaaaaaaag  4758900

acacaagata ttttcccttc aaatacctaa tacaagacat aggtagtatc aaatttcaat  4758960

ttaataacaa ctcagaacat tgtctttcat gtactgagca gggagtcaaa actacaaatg  4759020

aaaggccaga gcaaacccac ctgacaatac ccaacatcag aatcacggaa agaataggca  4759080

acaagaacac gcctgagagc agcatgtccc tcgggagtgt ccagccatgg gtgaccaggg  4759140
```

aaggttctgg gtagatcctg caaaaatgct tatagaatga ttagaagcaa aataaatata 4759200

tataatgaac aatgtaacat gtagacaagt tcaaattatt cttgaacaaa aatcaaaaac 4759260

caatcaccat tttaaggatc acatcgaaca ccctgatgtc aaaccgtatc aaataccacc 4759320

ccaatttaca atttctttct aatcagcatt tactcaaagc ttcgttttgc ctaacctaaa 4759380

ttccgtgcac tcaagaacat ataaattatt taaatgggat acgttgatat ggctaacaga 4759440

acctatgatt gtaaaggtta caaacaccgg gataaaaaat gcttcaactc ttagatcttc 4759500

cgtaactctc caaatcattc ataaataata agtattgctc attggaagaa aaacaaaaaa 4759560

aaacacccac aatcatccat caaaatctgc agcaaaattt tgtccgaaaa tcttttcaca 4759620

ggtcacacaa tgtaaagtct agacaaagta attcctgcat caaattcatt tgaaaatgat 4759680

ccacacacct gcaagcacta gtcaaataaa gggtgatgcc cacaaccaca attatgaaac 4759740

ttgtaatcaa attcaaaagc aaactcaatg tgtgatgatc atgaaaaaaa aaaggggggtg 4759800

agttgctcac atgatctatc tgccgggtag caggggtgac cttcccttcc actgctttgg 4759860

tcaaatcatc ataataactg tcaggcacgg tggacttttt cttggctgcc cctgacaagg 4759920

aaaaccaaat cttaggccta agaactgggg gtatcccctt ccttatcaac ttcttcaaag 4759980

ttattgcatt agccagtgct gagaatttca atgaagatgt gagggcactg ccttgcccta 4760040

tggttgtgtg caaataccaa tttgcccctt tgctggcctc caatgcccac caaacccttc 4760100

cctgttgcct caccttctcc cttacctcat tcaacacatt cacatcatcc acattccctt 4760160

ccactgtgaa cccataaagg tcttggaatt tcacagtcag atttgctctt ctggaatgga 4760220

tactgggcct caaaactgca acttgggatt ggtattcaaa ggcaaggtct attttgcttt 4760280

tggttccata catttttttct tgtgtcagat caagaacgaa tggaagatag ccacaacgaa 4760340

agggggtttg gcgtggcttc ggttttcaga caaggttgtc ttttgaattg gaaaaggaaa 4760400

gaccttgtca gataagaaaa cttacccact agtctgaaac cgtgaaatgg tccattttgt 4760460

ggacctgggt gcttgagatt aggtgaggag aggctgcaaa gaaaatgggt gaaacaagat 4760520

ttggtgaaac aagggttgga ttcaaaactt ataaaaaaag gggaattttt tttaaagacc 4760580

ctttccgaat ccccaggaag cttgagactt tgatgtattg agctcaaaaa atctcttctg 4760640

tgagtctaat gaaaacaatt aataaatgtg aaatggggga gggaggggta gggggttgaa 4760700

tattcaggta cagagagata atatgagacc caggaaaaca aaagtgccaa gaaaatgggg 4760760

aaaaaaagaa aacaggaaaa ttacagatcc ttcaagatgg atgtaaaata cagagaggaa 4760820

tgatgaggaa aagtgaagtc ctgaaatggg taataagagt gttctaacaa aagaatggac 4760880

tagaaagaga gggacaagaa taaaacccag aaatttaggg gggaaatttg catggaaaga 4760940

gtgtaaaaac agaacggaga aataggctga tctgagctgg tgggtggctt tcgctttgct 4761000

acatacgctc ggctttttat gtggtttgat ttttcgggga ctcgtttaaa tttcaccttt 4761060

ttcatatatt aaaaaattaa aagaattaga acgttaaaga agatattcat gatgtttatt 4761120

aagttcatga ctgtctagtc aatcaattaa actgcataat tcattatttt atttaatatg 4761180

ttaaatgact taaatgtact ttttaagata atgtcttatt cttgaaactt ctattttgca 4761240

taattgcata ttctattatt tatatcaata tttattaaat aattaaaaaa ttaaacatat 4761300

aactctgcat aatattaaga gtagctcaat tagttgatta agatatgtaa attcttgtaa 4761360

tttttctcat acctatcttg aattcttaca tattaaaaaa aactccactt aaattgttta 4761420

aatatttcac ctccacccta aaaatatata aaaaaaatat tcagtttaat ttttatctat 4761480

tatgaatgtt aaaaaattga atatcaacca attataaatc ttgattttat aaatttagag 4761540

gtagtaatga taaagttatt aaatttatta tttatgattc aataataata taaaaataag 4761600

tatattataa atgatagttt ataattagat ttacattatt tatacatata ttatttattc 4761660

aaaagataaa tattcttata aataaaaaat ttaagaaaaa ataaaagaat ttaaagtgaa 4761720

attttatacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4761780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4761840

nnnnnnnnnn aatataatat ttattatata tttttcattt atatatggac aacaaaaaat 4761900

aaataaataa taatataaga ttattttata aaattattaa acaatactct gtcttgttaa 4761960

acaatacttg aatatcaaat aattgtttaa taagccaaca attaattata gagatgtttc 4762020

ttttatttga tattcaagta acaatgatta atttttaacc atggtttttt aaaatcaaaa 4762080

taacaaaaat aaatttgatg atccgttcag atgatataca agccttgcac aagcgtaaaa 4762140

aactaatttt gtgcaatgtt aatttaggca ttaatgtaat cattaaatct aaatcgacag 4762200

atgaaaataa gaaaattcat atcttaaatg ttttaaattt aatttattat aatagaattt 4762260

gagcaattca ttttttttta ttttaacgat tctgatttgt taactgcacg ttatgcataa 4762320

aaatgaagca gaaaattcag atgccacaat ttcacaaaga aaatgattgt tttgattatt 4762380

ctattcatca acaacctttt catgcaccgt ctcatttcaa attggaaaaa aaaaatgttt 4762440

tactctcaat agcttatata taaaaataaa aataaaaacc tgccggtata gtggtactaa 4762500

gttatagcat attagaagaa gaagaaaaaa agaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnaaaaa 4762560

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaatatat atatatatag catgattaga agggggggaaa 4762620

atatagcatg attagaagaa aaagaaagat atagcatgat ttataaatga aatgtaagta 4762680

aatgccatta ctgtacacga tgttgaaagt agttaaaaat atttcatttg taggtataca 4762740

tgtaaatgtc gataaggata ttttaattat acaatttatg atgagattta gtatttttat 4762800

agtgatgtaa tttttttata cagtagtgat gtgatgtaag tgtatatttg tgaatatgat 4762860

gtttttaaag tatagtaaag atttatgaaa aaaaaaaata tatagtgcag aattatagat 4762920

tatatttagt catgacaaat aaattggtat ctgtgggtat catcctattc tcgttctgag 4762980

tttgacagag aatctataat atttgtggga tggatacaga tgtaggtaat atttgatttt 4763040

tgaaaaacga taatgagtat gtaatatccc gtattcatat tgtgtaataa attatttcat 4763100

ttatgtaata tatatattac ttaattaaca tttgttatcg tttgtctttg taattaaata 4763160

tgtcattcta agatttttat tacaataatt aataggtgat gattgattct taaattcatt 4763220

tagtaatagt aatagaaatt tgagatcata tatatatata tatatatata taaataatag 4763280

agtaatagaa tttttttttct tagatatatg tggtgacact attttataga aaatattatt 4763340

atttttttctt tcttaaatta ttttttatgt ttttatttta tttttaaaat tctagggcga 4763400

atataaataa agaacaaata tattcaatag tcgatgagaa cattaaataa aaaatcatct 4763460

ccattcaaaa tagaggttgg gatggatttt gggagacgaa aacaagaaac cacatacatt 4763520

ctaatttcat tttgttatca tgtctaatta tattgtatat atttttttaaa tcacatatat 4763580

attttattag agtttcatac ccatttttat tttattttaa tgcataagac tcactctgta 4763640

taataataaa ttttaggaaa gtttgaagaa gaatctgtaa gaggtgtttt caatgtcatc 4763700

aatatcaata gacttacgtt atattgcaaa aggtgttttg aatgtcatga atatccttgt 4763760

tagagtgtgt agattatttg ttactcacca tgttttttttt ttattcctcc atgtgttgaa 4763820

ttttcagtta cgaataaaat agatactctt cttcttaaaa attagacttg acattataac 4763880

aaaaataagt aataacaata tttctcctgt tctagagtat gtttggtggg tatttttact 4763940

taatttttaa ctttttttata ttagagacaa aagtatgttt gataaacatt tttttagtat 4764000

tttgtaatat tttttagata ttaacttcta gcttataatt tttttttatt tttttattct 4764060

taaaatattt attaactttc tcctttactt acattggata aaaatttatt atttctttgt 4764120

gctactttta ttttttggat atttttacat tatatatttt atttcaatca ttatattatt 4764180

tattttatta ttttagcact gtacttcaag atattcgtaa tcaattagta tgagaatact 4764240

aataagtgat gatatttaaa agaatgcagt actattattt tttattggtg aatgtttatt 4764300

ttattgaaaa tattagtgaa agaatttgaa tgtactatct ctctttcctc tattttcttt 4764360

tcatttttct tcaactattg gatcaatttt atacctccac tcagtattat tatcatagta 4764420

atcaacagaa taaatgtata aggtctaatt aagtatttat tttatatttt aaatttggtt 4764480

aaaaatatta aagatataat ataaaaatta ataatagaat ccatagcatg aaaatatatg 4764540

ataaattttt tattttgcgc atatgagcac caatcaccag gacttttaaa ctcatactca 4764600

atttttaaga cgaagtgaaa gtttaaaaac atgtttggta acaattttga gttaagcgta 4764660

aagaaaattt cccaaaatta cttgcattaa ctactgcatc aatataaaat tttccaaaca 4764720

cgcattgggt tgttcaaatg aaagttaagt aaacacatat cctaatagtt ttgacattaa 4764780

atttcatcat aatttttgtt gtgatataat ctctctagtt acttatgtat tttttctgta 4764840

taaagtactt attatagaat tctcttttta tatatatata ataaaaatta ttatttaatt 4764900

ttaatttatt attcaaatat tagtaaacat gggagattaa taattaattt aaagttttca 4764960

tgagagtaac atttgacttt atttactatt taaaaataac cgatgaactt gtccgcaatt 4765020

aggtttacaa agtcaaaatc aacagcaaga agtaatagtt caaatcttca gaatcaagga 4765080

tggtagtctc cgattgccca taacgtgcaa gcagagtgtt aagaaaattt tccaatattt 4765140

aaatataata ataagttgtg tcaaacactt catgctgata gtcaaataag aaaaataata 4765200

aaattatttt caccgatata gcaaaacacg agtttaagaa tccccaacat aagcaaaaat 4765260

actttttttt tatcaataat aaactgacat aattgtgtaa tctacttatg ttattggatg 4765320

tatatatatt ttatttcatg tagcaataaa tacttttttat taaagaatgt aacaataaac 4765380

attaaaaaat attttactga tgtttgaatg aatcttatat tatacttctt tacggcttta 4765440

cggtttaatt ttatgaactg taaatcaaat ctgaaacaga atattattac ttataataat 4765500

tttatttgat ttaagagaat tatttttttt ataaaatata tattatatat tagtatgtgc 4765560

aaaaaaagaa atgataaaat taaaataaat tctcatttct cctcatgatg attttttttgg 4765620

caaaaaagaa atatttaaaa aaataaaaat tccggtatat ttctcagatt ttatttcttt 4765680

gttaaaccat actaattagt tattggttaa ttactaaaag taaagtgaaa tatagaaaag 4765740

gagaaaggcg ttgttttgtt gacatatatt tttgcactga tgtcagtatg tcacagtacg 4765800

tgtgacccac aaaatgattg tttggatttg agcaaaactg taataatgtg gggcttgttt 4765860

ggtaggctcg tcatttcact agcgccaaac ggaagaaatc acgtgtggcg tttgtgatat 4765920

ggataagcct ctgcaaaagt ttcaactttc aaccaccctg tttcattatg ataatgtttt 4765980

tttttatcgg atccaattct atttacatca ccatgtaaag atacttatga tgccagacgg 4766040

agaattcgat tgattatgtt acatattttt cataaactta tatataaaca aaaataaaat 4766100

tacttaattt gactaattta agttaaaaat aaaattattt ttaaaatgtc ttttattaac 4766160

atttattata aaaaataata cagaatcatg gaaaatagaa ttataattag aattaaatga 4766220

aatattattt taataatgat aacattaaat ataaaaaata gttaaattta tttatattta 4766280

attccaatat aagaaattac ttttttttttg tttatatatg agtttagggc tcgtgaataa 4766340

ttgctatcat ttgttagttt gttttactta tattagatga taatataaaa atcatataaa 4766400

```
tcaaaattaa acttataaat attatctaaa aagtacatat cactgacttt taatgcactt  4766460
tggttaattt ttgtggggga aattaacaat tatttaaaac tcaatgctgt agttatgttg  4766520
ctattaatac tgtttaacaa aagaagaaga agaaaaaggc tattaatcgt tttattggtc  4766580
cagtcaatat gaataatttg ggggagttaa tttgtttatt aagaaacgag gcattagata  4766640
ttgcctcagc ggttgttctt gtggcatggg ccggcttcgt ttctacattg ggctggaccg  4766700
gccggttgat gtcgacatgg gtcccaaatt cttctggaat cgacaaattt aagccgttct  4766760
tcatcggtcc gtcactattt catttcatcc atataacttt taaatatatt tatgggtaaa  4766820
tagccatttt cgtccctgaa tgtgtaagac gctgacaaat ttatccctga aagatggaaa  4766880
ttcaaatttt tgtccctgaa agtaaaaaaa gtgtgacaaa tatatccctc gttaacttta  4766940
atccgttacc gttaatatca gggacgaatt tgtcagtgca ctacatattc aaggacaaat  4767000
ttgnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4767060
nnnnnnnntt tttaatcatt gtaagcataa catcacaata aaatcttaaa aattaggaaa  4767120
acaaacataa attaaaacaa acataataat aatcataatt tgtttgttct gaaatttcta  4767180
ttataacaac attagataac gataaaatca aactgagtct tatttttttg taataattaa  4767240
tttaatgact gtgcatttta atttgtttga gtctcacatt ttgggtaagt attatctcat  4767300
atttttactt tgaaatttct aatgtgacag tactttatca aaaatatgag acccaaacaa  4767360
aaatgcatcg tcattaaatt aattctcaca aaaaaataag acctaacttg attttgtcat  4767420
tacctaatat tgttataata aaaatttcag aacaacaaac aaattatgct tattaatcaa  4767480
tattatgctt attattatgt ttgtttttac ttataatact tacccaaaat atgaggttcg  4767540
aataaattaa aatacacagt cattaaatta atccttacaa aaaagtgaga cttaacttga  4767600
ttttattatt atctaatatt gttataatag aaatttcaga acaacaacta aattatgttt  4767660
attaatcaat attatgctta ttattatgct tgttttaact tatgcttttt tttcctaatt  4767720
tttaagtgtt tattgtgatg ttatgcttgt aatgattaaa aaagagagaa tatgaagatt  4767780
aaattatatt ttggatagaa aactgacaaa ttcatccctg aatgtatagt gcactgacaa  4767840
attcgtccct gatattgacg gtaacagacg aaagttaacg gagggatata tttgtcagac  4767900
ttttttcact ttcaaggata aaaatttgaa ttttcatttt ttaggaacag atttgtcagc  4767960
gctttacaca ttcagggacg aaaatggcta tttaccctat atttataaaa tatactaata  4768020
tatatataac agtatactct taattagcat gaatcaattc tccttttttaa aaaaaaaaat  4768080
catgaatcaa tcaattcatg caggattatt tcaatctaag aattcaaatt cgatttttaa  4768140
atatataatt tgtaaacaat aattataaat tttggtccaa caattatata taaatgaatg  4768200
gtcaatgatt aaaagttatt ttttattttt tgaataaatg aaaagttagt ttgtgatccc  4768260
gtgattattt taaaaaaatc atgtacattt ttcttaaaat cttgattatt taaatacagt  4768320
ctaatagtct atatttgtaa ggacaaaact tataaacaag ttttgttttt acagttatct  4768380
aacctaacaa gtgtattaat tagccggaaa aaaaaaaaac aagtgtatta atttgtccac  4768440
gcaaactaaa agacttcacg aagctaacct tcaagttttt aacaccgtta gtgccattga  4768500
ttattcacac actgatcatt cattgagtgg agaaaataat tttaaatagg ttaaaaaaat  4768560
taagaatttt caaacaactt ttaatttgtt aatttaaact cttattttaa gcttttacat  4768620
taaaagcgct tattttgtga aggataaatt gggaaaacag gggcagatac aaattactag  4768680
ttggattgtt ttgtaaaaaa aaagttaaat aaaaatgatt ttaaaaatta tgaaattcaa  4768740
tgtactattt atctcctatt cctattaatc tctctttctc tttttctcat ctctttccta  4768800
tttccttttt actaaatatc ttttatttat cacctatttc aaagaggaca taaacaagga  4768860
```

tgaatccata aacttgttaa aggagttgat ttttctcccc tttatttgaa attgtttaaa 4768920

tatctaactt ttaataagta ataatatgta aaaaaaatat ttactatttt cacaaatgaa 4768980

attagaacta atttttattt taaataataa ccaccttaaa cattacaatg ataataataa 4769040

acacaactaa ttctacatga ttttacacta actaatctta attattatta ttctaacata 4769100

ggtaattaat tttatacaat tttatattaa ctaacttaaa aatatatatc tatatatata 4769160

agaagtgtca aaggagggag ggagtctacc tagctggccc ctctttgcat tcatccttgg 4769220

acgtaaagta gcttaattag tgatttttaa ttcttctttt gagtatgtaa ttattttaaa 4769280

tagtagtact tgtaaataaa attttgttgt ctatataaat tttaattttg ttgtctatga 4769340

taaattttat cccataaaac atacctatag tttataccaa aaactttaaa aaagttggac 4769400

ttaacgcaac cttaaaatga gatacctcca atatctataa aaatcacaag attatttctc 4769460

tcaatcttat ttcgtacaaa caaacattat tttgatattt gttaactctg aacttataaa 4769520

agattctcat gtattaattt gttagattaa tattttgtta tcgtgggaat attaaatcgt 4769580

ggaaataaca aaacatgtta tagaaacgga ataaataaat aaaaggaaac aataagagca 4769640

catcacactg atgagaccaa cctacttcct ttggtacaaa gataaagacc attcacgtgg 4769700

tatgtcatta ttatgatatt tttatttaag gaaaaactcc ctatcaaagt ggtctcgtgc 4769760

aaggcttata aaataagcta cgaggaagag aaaattaaaa ataaagaacg ttgtatattt 4769820

tacaatttca ccaatttatt cctaaagaaa aaaaataaaa taaaaactcc ccccaagttt 4769880

attagaatga atatcaagtt gatctatgaa atgaatgtgt atcatttaat tgatgtctat 4769940

cgtcaaagac cggtgaattg gcttactaaa gtaaaaaaag ttaaaccaat ctagttaata 4770000

atacttacaa catttttaaa gcgggtgatt aaatgagttg attaaagtta cataatgttg 4770060

tttaataaat ttttttattg gagatgatga tttgataatg tgttgtttaa gagttactta 4770120

tacaattaat tgattattac taaaaaataa catttttttc aatccaaaat ttaatgtaac 4770180

tcaaaaattt agttattgta gtaactgtag tattgaagta aaattttgca taaaattttt 4770240

aaatttacgt gatattataa atcttataaa tttaagatcg ataaacaatt tctttaaaca 4770300

atcatatata tgatatattc tctaagaaat aatctaatca atatcattaa ttacatagac 4770360

caaattaatt gactattact taaatacaaa aatatcttac ttttgatttt tatttttttat 4770420

aatataaagt atcaaattaa caaataatac aaattaaaaa gaactaaatt aatgcttact 4770480

cttataatat ccaaatactg cattgttaaa gcaaatgttc tggtgtgtgt attccaataa 4770540

agtccccttt agacttttttt ctcggatctt agatccttta cttgtacact agttatctag 4770600

taaaacttaa taatattaac aatttctaca acaagaacaa tcatatgaag aataggaaga 4770660

aaagtgtaaa ataagataaa atgatgtgat aacgagtgat agagaaaaaa tgtataaaag 4770720

ttaaagtatt gtgaaaaaat atagtgaaaa taatattatt cagatcatat gactttggat 4770780

gtggtggtta tatagtatgt ttggtgatgt gtccaatggt tttggacgtg gatccatgaa 4770840

ataatttttа tttatttttа agttactttg gagtgaattt ggattaaacg tggatcacaa 4770900

aagctaaaac aatcacgtac atgtacatag tatgattgtt atttgttaag attttatttc 4770960

atattagatt taatttataa gttaagtgta acttaatttc gatgtagtga ttaaattatc 4771020

gtttagatta tcttttaaaa gaataaaaca gaaatttcat ataattattt aactaaaaat 4771080

tatatttttt atttttattt tataattgtc acgaaataaa taatataaat aaattataat 4771140

aaaattaaat gacaataaaa taattaagta aaaataaaaa tgttagactt tgatggtgat 4771200

attgatcttg atgaatgaat gtctaagttt ggacttggaa tttgctctat ccaccataac 4771260

tttacaattt tctactaatc cctcttgttc atcctcggtt cactaatgta ttctatccaa 4771320

ctcctgaatg gtcacatatt ctaaactatt tgctcaatac tcaatccctt agacatactg 4771380

acacaaacaa tcaacatcaa tggtcaagaa ttagtgagat ttaaccaaga ttattctatc 4771440

cctcaagata atcttagtta cgtatttaat tcataatcaa gtttcaacaa ggctcactaa 4771500

agcgcaagtc aaattcttga atttatctat aagatgacca atcaaataaa aacattgagt 4771560

atgaaaacaa ataaaagaac ttaagatgaa gtgttgaatt gataaaatta aagcgaaaca 4771620

agattatcct ttcctttcct agatggaagg aattgcactc ataaaaataa tacaataaaa 4771680

tctagagtgt ctaatagaat aatgaatgtg tctagtaagt ggaagtctaa aatataattc 4771740

taaaaattgt ttaagacttc tactatttta caatgaatac cttaacctcc tatttataga 4771800

attgtaatta ggtttaatta gggaaagaat cacaaaaaat tacaaacaaa taatatatct 4771860

aattatttca agtaattatc ttattcttca ggtttatcat tgaaaaatat attactcttg 4771920

attttcctaa ttttatcttc aattttcata atttctcctt acataatttt ttactgattt 4771980

tgaacatatg gaactcttgt cagaataata tattattttg ccgaaaaact ataaaaaaag 4772040

tcattaaact aactaaaaca taaaattcta cttaagacaa aataaaaatt gaatttaaaa 4772100

ttaatttaat tcaaaataaa gtttaaaatt aactaaaatg tcaaataaat ataacaaaat 4772160

tcgtatgaaa attcaataaa tttcacattt atcattatca ccattgattt tatcttgagt 4772220

atgctactcc tttttgtcat ttatagcttg tgtttcaaac aatggtggat ctgaaggcta 4772280

cattgctgtg tacaacacta caacgtactc gaagtagctc acgagagaaa taaataaaaa 4772340

tcattgtaaa acatgctaca cttttcatag ccacccaaat atgtgctaca ctagtatcat 4772400

tactattact gaaatagtga aatttctatt tcgttcgtaa gtgaaatgcg acttattaag 4772460

tccttcacca aaaacataaa ataaagtcac aatttttga tattgattta cacaatacta 4772520

atgggactga agcaggtaat ttatattaaa taataatatt acttgcctac ctggtatatt 4772580

tggtataaaa aaatagctgg tatgaaatga ttcagtgaaa cagcttgtcg ttaatccatt 4772640

gcatattccc aaaattttat ttttaatcag taggaatcga tgctcatacc aaaaggtgaa 4772700

caaattactt gtatttcaaa atcaaaatta acgcatatct gctaatattt attgacattt 4772760

gacagtgtta caccctaggg cccagcatat gtttaaagcc aaggcccaag gaatagcgaa 4772820

atatcaagtg agttgtaatt attctccaaa attgagccca ttgttggtct catttattcg 4772880

ataccattat tttttatgtt tctgtttata ttgaccaaaa actctctttc tttttagaat 4772940

aatgatatat aatttggttg ttctgtttat atatttgttc ggatactgga tacattatgt 4773000

gtgattttgg tgttttaact tgttttaagc aatttttat ttatttttaa aataaagtaa 4773060

atcaagttaa agctttttaa tcattaattg gggtgtgaaa taaatttaag aatttggaac 4773120

ctaaaagcta aaatctgatt acattctctc tctctcacac tatatatcta tagattagat 4773180

tttgagtaga aaatacattt tatgtagatt tatgtttgta gaaaattgtg ctaccatact 4773240

ggtatgattc taaacattta tcaaatgaaa caatttattg gtttgaacac taaaacactt 4773300

gttttcttgt tcttctaaaa gaggaagcaa cccgcctgct gtggcggggc agctttttt 4773360

ttttttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaattgta attagataca 4773420

ctgtcgttaa tatgggtatt aagtcaaggg atagtaaaat taaaaaaggg taaaaatcaa 4773480

actataaaag tttttatatc acaatgaaat tgaaaacaag agtacatttg aactattaag 4773540

aaaatgttag ataggataat catgagaatt tcatttacca acaatggtgt ctcctttaga 4773600

ctttatgacg tatggagaaa agttgaaacc aagtatttgt aaattgtacg agacaatttc 4773660

taaatatgtg gcagtggtag aacaacattg aggaagcagt tatgggagtg aatcagaagc 4773720

agcaggtaag tgtagaggat gaagaagcct tgttgtttgc aatggaacta agtaactaac 4773780

gggtgcaatg aagaatgaag tgttctataa ataatttgca cgacacgcaa tgcataccct 4773840

cgctggcgcg ccagtggcca cacccttta tgttggcaag gcaataagta cgttagcaaa 4773900

atgtggaagg ggttgaaaaa acggccttat gttgtcaatt gatgttgatc gatcattttc 4773960

actgtcatag attttggcta ggtagacagc aaagtagtac ttaatttcaa gtgcatacga 4774020

tagtctcaga tttactacta gtagttacat cttaatttca agtgcacacc tattgcctta 4774080

cgaaatcatt aattgcaact aactcagtta agctaattaa atggccataa aagcagcaat 4774140

tagcttaatt tcaatatccc agatttagat agacttccaa gtgcatacga tattcactgg 4774200

ttttggtgtt ggaaaatata tttcattata tatgataaat ggagtttgag atttgttgtt 4774260

ttaactatca agatttggtc ttggaaaata tttttgcttt aagatttgtt gttatgtttg 4774320

ttattagttt gttagttgtg atatttggat cgcatattgg tggtttttt cttcttctta 4774380

tatataactt tctcttataa aaattaagaa gaaaaaaaaa gaaacatact cacacactca 4774440

aaataccatt tgcttatttc tcatttttat aaaattatat tatattatta caattatatg 4774500

ttttggagcc tagtgttctt tggttcaata tcattttgtt gcactcgatt ggattaatgg 4774560

attgtcgtat cttgaaagag gagcgcatgc atattaattg attctaccaa tgcagtgaag 4774620

atgttttctc tctaaagata gtgcataacg cgcttcaact cagatatttt tctagactct 4774680

cctttgttat tttttttgt attaagtatt attataaaaa ttgtttgtgt attactaaca 4774740

ttttttcttg ttgtatatat gctgcatcaa aattcttcct tatcactcat tttctgtcat 4774800

caatatgttg ttatagtatt ccattaatat attttctttt aacacttcaa aatagtataa 4774860

ttaaaaaaaa ttgtatgtct atatataatt gtttgatttt gatcaaaggc ttttaaccgt 4774920

gagacatata tgtatttaca ttggtagttt gtgtatcaga acttaaatta ttaaatcttt 4774980

catgacataa tatcattatt tatcataatg aaatctttag tgtcttgtgt ttcataatca 4775040

tatatatgtt tttgataatg tgatattgct ttaagtttat ttgaactttg acagatttta 4775100

attggttcaa aaatatcctc caatttaatc catggtgcta tctatgattt agttttttga 4775160

gatttatatg taagtattga gtttatatat tgcttgacaa taaaaactac caaattacaa 4775220

taaaattgaa tttttaggct ttgtatgatg tgaactattt ttatttggtt aatcatgtta 4775280

acaaattatg acgttgagtt attaagttaa aatattgtat attcttttct ttgattacag 4775340

ttatggcttg atcttctgct caagttttat gggctatcat catttgcata gatgtcttag 4775400

ccatgcctaa ttgattgtta tccgtgtgaa atgatgcagt aatttagttt caacttgtta 4775460

ttacttttta tccatcttat tatgtttgaa tttataattt gggaaatatg agttcatttt 4775520

agtcttatgt tcatgaatta aagtgtattt gaatatctta aaatatttga ctatttttat 4775580

tgactgatta atgatcacga aatggaggta aggatcgtcc attaaatagc ctttagtttt 4775640

atacatgtta tgataatgtc aagattgtga aatgaggact tctccatttg gtttgataag 4775700

gacaattctt attgtcaatt ttttttttt tttttatgtt ttttcaatca gtttgatatt 4775760

gctcaccaat tcataaatta tgttatgttt ataaagttaa atggattata gaattgaagg 4775820

tgataacttt attgatgcat agattttatt atgcttttta aacatattat tatagttctt 4775880

atgtacttat caatgagtac atattattat gccgagttct aattttccat tgtttttgtt 4775940

caaactccaa tttccatctt tctctcaact cggatcttga acctctctca ggttcaatct 4776000

gactttcatc gatctctcac cctctctcgg gttctttcat tgtgtttcaa tttaagcagc 4776060

ataaaaactt taaatacttt cagtatcttt ttatgttaat tttgtactac taattttata 4776120

```
cgttgtattg tagacgtgtt gtgtgatgat gattttagaa tttattgtat ccccatattc  4776180
aagttgtatt ctattgcatt tgtgtttgtc aggaataagg ggcctattac tgaagtgtat  4776240
tccagaggaa ataagaagat aacaaaccca actgattcac aagtcaatta atttttgcgt  4776300
ttacatgggt cagctaggta gttaagagtt aattgctata aatagtaatt tataaaaact  4776360
actcactgtt tatgaggtag ttgcagggta taatggcttt tagtctgata aacttttctt  4776420
aatttctgct tgtcaaaagg actcaagggt tcttcataaa ctttttgca tcattccttt  4776480
tcatgaggac tagctcctat atagttattt ctttacctta caactgaaag tgagaagggg  4776540
ttgcacacac acgcagatag tgttttaagc caattcccat gtagccaaag tttccttacc  4776600
aagaaaagta tacctggttt ttctgttcac aggttttcct gtgggttgtg acagtggaga  4776660
actgaaaact gttcatgtat atgaagttat gaactaatta tattagggac tgacttacat  4776720
aatgttgtaa tcagaactaa tatttactca atgcaggttc ttttaaacta tcaagattac  4776780
tcaatcatta aacttatatt gctatctgag atatcaaata gtattattca ctttttttc  4776840
ttctgaaaac tttgttttct tctgttcagg tgtttctaaa ccaaaaggag gagttccagt  4776900
ggcaaaagct ttcacagttc tttgactaaa gtatattggt caagtaaaat atcatttgaa  4776960
ggagcaattt aattaaggtt agtaagtgtc ggtaagataa atcaagcaaa tttatacttc  4777020
aacataaagc aaattttcac cgcctaaaaa aaatgcaacc gcctcactag atgaatgaag  4777080
aagtcactga attgaattgt ccaagatacg gcaattgcgg cacctccata gttgcaccat  4777140
ttttcattct tagccattta gtttaatatt ttattgtatt aactttgcct ataaaaaggc  4777200
cacccatgta acattttaaa aatatgcagt gagtgaatga attagtgagt aaaagttaag  4777260
ctgaatttct ctcttcctcc taatgtgtgt gtgcgcgtta gataactctc tcggtttata  4777320
ttttttccgc tgcgtgtgag tctgtgagtt gtgagaatct gtgagattat aattttgtta  4777380
gttcattgat aacagtaaga ctaatgtgtg actttagatt ctgagtcatt ctgaagttta  4777440
cctgttgaaa gtgattataa ggtagcacag aatattaatg gaggtagtat cagatgaaga  4777500
agccttcttg tttggcatgg aactagcggg tgccactgct gtctccatgg ttctcaagtc  4777560
agctttggag cttggcatct tagaaactat agccaaggca ggtcctggag cttacctttc  4777620
cccttctcac atagctgctg agatcccaac aataaagaac cctcacgcac cttctatgct  4777680
ggaccgcatg ttgcgcctct tggctagcta caacatactt acacactccc tccatcaact  4777740
gcctcatggt aaggctgaaa ggcactatgg tcttcaccca aaagccaaat accttgtcaa  4777800
caatgaagat ggtgtctctg tcactctgtg gctgcttact ttctctgttt ctcatggaac  4777860
aggacaaagt ccttaaagac atgtggtatt gtgtttcact attcctcaac actttttttt  4777920
ccctttctct ctctctcttt ttctggccct tttaatttta ttgtattagg aaagttagag  4777980
ttagaggtat cagttaactc ccattaattg atataaaatg ttcagttaat tcccgttaat  4778040
tgatataaaa tgttaagtat gaataattca ataacgataa tcacctttgc ccatatgact  4778100
aaaacggcat agatagaact cttaggattt ttttttgcga ttttgccaaa atatttgaag  4778160
aaagaggcca acaaaatttt agccaatgaa cttagatgtc aaaggtaact tcactataaa  4778220
gacgagagtt tgtatatcac ctatatttat atatcatcta tttattataa atttatacga  4778280
gaatttgtaa tacaacaaga aagctttatc caactaagtg aaattgacta tataaatcac  4778340
atgatatctt tcaacacgtt taaaaaccaa aactttaaat ctttcttgat aacttgctcc  4778400
aatgtccttc ttggtctcct cctgcttttc acaatactaa aatcaatgca atctactttt  4778460
ttaagtgaca tctcttgtga tttttttttac atgtcaaaat tatcttaaca gattttgtca  4778520
ttttttcctt aattggtgct atactagcct tttctcttat atgttctttc gtatataatc  4778580
```

```
ttaccatttt gtcatttttt ccttaattgg tgctatacta gccttttctc ttatatgttt  4778640
tttcgtataa tcttacctct aaagaaaaga ttgtcaccta aaaatgagta tttgtaatga  4778700
tatttatagt tttatatgtc actataaagt aaagattgtc agcaacataa atcaaatata  4778760
cttgcaacga aactttatat atatataatt agtggttagt gattagtgat tagtgaagtc  4778820
ttagatatag agtttaaagg actgtattct tgtaggtacc acttgacaga ttcagttaag  4778880
gagggtaggc ttccattcac caatgcttat ggaatgactg cctttgaatt ccatgacaca  4778940
tctcctagat tcaacaagct tttcaataag ggattgtctg gtatctctag catcacaatg  4779000
aagaaaattc ttgagatcta taatggcttt gagggtgttg gatctgtggt tgatgttggc  4779060
ggtgggactg gagctattat taatatggtt gcctctaagt atcccaccac aaagtgtgtt  4779120
aattttgact taccccacgt catcaaagaa gctccagctt atacaggtgc tttttagttc  4779180
atatcttacg agtttggatt gactctactg actataaaaa atttaaaaaa taagctaagc  4779240
tagtttctta cattcattgc tgggcctggg atgttaattt gaagtgttgt tgggtttttc  4779300
tacttggatc cagacaatgt gggattaaca ccctcctcca caaatcaatt ggcactaaat  4779360
gaagttgtcc aacaaatata taagctgcac ctccaagaac tgagacagac gatgtgagat  4779420
attttaacag aggaagcaat aaccttgaac ccatcgtttt aaaaatcgga ataggttgac  4779480
caatttggcc caatagccaa aaaaattgac caaatgacaa gtctcttaac tcaatcgttt  4779540
taaaaatcgg aataggttga ccaatttggc ccaatagcca aaaaaattga ccaaatgaca  4779600
agtctcttaa ctcaaaatta tcaatgggaa ctggtcattt taaaatttca aatttttttc  4779660
actcaccaag ttttgtttaa tcaaattaag gccttttaag gtttattgat gcttttatta  4779720
atatttttt ttatcttaca caatttataa tatggtgttt ttatgttaat ttaaaattaa  4779780
cctaacttga ttttttatga ctttgttaat atggtatttc atgtcaacta atattttaat  4779840
gattggttgg atttttaaaa gatgagttaa ataatttatc acatttttg ttgtacgtga  4779900
tattatagaa ctaatatggg tgtttggtgc aggtgtggaa catattggtg gagacatgtt  4779960
tgtgagtgtt ccaaaaggtg acgccatttt tatgaatgta tgttattaat atgaagatgt  4780020
tcattcgcta atcagtccat tttcaagttt ttatattgat tatatttgga aagagtcaaa  4780080
cagagttaaa atgttatatt tcaataatat catgactaca atttttgtat gtagtgggta  4780140
tgccatgact ggaatgacga gcaatgcttg aaattattga agaattgata tgattccctt  4780200
cctgacgaca ctggaaaagt aattttggct gaaggcatta ttccagaaac cccagattct  4780260
aacttagctg caaggtgtga gtttcaaatg gatgttatca tgttgtgtca tagcccaagt  4780320
ggaaaagaga gaacagaaga agagtacaag gccttggcta aaggagctgg attccatggt  4780380
ttccgaatag catgtagtgt tctcaacaca catgttatgg aatttcttaa aaaggcttaa  4780440
gttcttacat ctgctagttg tgtttttatt tttgagactt atttgttggt tgcagaggta  4780500
tcatgctata tatccttttt ttttttttt tatnnnnnnn nnnctttttt ttttttttt  4780560
ataatgacaa attaataatt gtaacgatga aaaagtttat gcaaatttag cgacaatttt  4780620
ttatttaaag aaaattatgc acagtcataa taatataatg ataattataa tttatagaac  4780680
attaataggc atgtacttga aaagaatatc gaattcttgt tattacctca aaataaattg  4780740
tgaacagaag tatctaacag taatggtcta acccattata ggttcaattc gtttacatca  4780800
tacattcaaa aaattaatat ctataattat aatatcataa atcttatttt cataattaat  4780860
attaatagtc taaattacat gtaattttaa aatttctatg gtgtccaagt aatttggaat  4780920
tttgatattg ttaatttttt aactaattaa attacatgtc atttttatt tcaaattagt  4780980
```

ctttgattat taacttttaa aattctaaac ttttaaaatt aaaaaatatg attaaagata 4781040

attttaaaag tttgaacctt aaaatatttt tagttacttt caacactttt tataaaaaat 4781100

cttttgggtt taggatttaa ttttattatt attattgttt cttaagcata ctttttataa 4781160

aaaggtgttt cttaaaaata attatttatc atattaaaaa tttaaaatcg taaatatttt 4781220

ttaaataatt acaaatttat ttatatgcac aatatttttg aactagaagt gccttaacca 4781280

taatcgttaa catatcatga ttcttttact ttctacgtaa ataaaaaatg aattttggat 4781340

aacaatatga gaaagttata caccactaca ttcaactatt ttttttaccg catttacaca 4781400

gttaaaaatt attattattt gattaaaaat atctgatctg aatcaaattg ctatacgaga 4781460

cgagattctg aactcggctt acgtgtgtta gtttgcactt cgcacacgaa gaagacgagg 4781520

agagttattt gttgtttttg aaacatatcc tacgtgtgaa cttgttattg gatcgatgac 4781580

ttacaccgtc caatcaaaaa ccctcacatg agaaaagcgg aagttagggc aacgacgccg 4781640

tttttccagt ttcgagtttc cagcaaaaca cttttaaagt ctgaaccaaa cgcacattga 4781700

aattaaaaac cacaactgcg tgtgtcgtgt tgtgttgtgt ttttttgttt catctccatc 4781760

tttttcttca actttccgag aagagaaact cacaaaggta tctatctatc ttttgatttt 4781820

gtggatccgt gtttttgaga cgtgtgtgaa tttaatcgat tgttttgcag atgaggttat 4781880

cattgaggca tgctttggtg tttgcgttaa ttggggcgtt gtggaacttg caaggggcag 4781940

agggtatccg atttgtgata gacagagacg agtgtttctc ccatgatgta aagtacgagg 4782000

gtgacactgt tcatgtctct tttgttgtca ttaaggctga ttctccctgg cattacggcg 4782060

acgaaggtgt cgatctcgtg gtatgttctt tttcactcca tctcattcta tgttaccgct 4782120

tttattttca gctttatcac tttcaagggg tatcacaatt actcaagcta ttaatattac 4782180

catatatatt attgacagga agtttaggga agggaataga accatagggt acatgaatac 4782240

aaagagaacc aacaataatt gctttctctt acgcctacct gttggctatt ggtttagggt 4782300

ttaatattgg aacaaaccct caatttcatc tttgaaatac taccctttct cataagtaat 4782360

ccctaatgta aaaaacctat ataagtaatt tctcatgtat ttgaaatcat gctaattagt 4782420

cccccaaata ttaaaaggcc cttcaaattg gtctctgaat tttactaaaa tgcatcacct 4782480

ttgagactaa ttaaattgat gaatattcaa tacttgaggg attatttata tagttttttt 4782540

attattccag agactactct cataatagac aggataacac ttgagggaca aaattaatag 4782600

tttattcttt tatattgtga agctaaagct attatgtagc tctctgggcc gaagaacctt 4782660

tctgtgctat tcttcactat aaccatgaaa ctgttatttg tttctagatc ttgggatccg 4782720

ttgttaagct taaagcctta aaccccattc tggaaatttt aattcattga ccatgaagca 4782780

aaaagtatgt ttgtcaaaca cctaatgaag ccacggttag gagataaccg cactgtgcaa 4782840

aacagttcac agtttttata ggaaaaacga atgcttgtca aacacctaat gaagcaaaaa 4782900

gttttatcaa tggtttagga gataacttca ttgttcaaaa cttcattgtt caaaacagta 4782960

gttctttaat ttagagaagg atgagtggtc atagagatgt cgtgcattat atgtagcaat 4783020

ttacatgtat caccttttac atttacaatt gcatataaat ggtacttaca caattgttag 4783080

gaataccctt tctttgaaat gctctttttct ttctttttcc ttaataccta cccaatcata 4783140

tgttggaatc tcattacacc acaatgtaag aatttcaggt aaagggacct tctggcgagc 4783200

aaatacaaga ttttcgggac aaggccactg agaaattcga ttttgtggct cacaaatctg 4783260

gggtccataa attctgcttc accaacaagt ctccttatca tgaaactgtt gattttgatg 4783320

tacatgttgg tcacttctct tactttgagc aacatgcaaa agatggtaat gccccttcta 4783380

tgaggtccac ttgtatttgc tgttttttttt tttataaaaa aaaatgtaaa acactgctct 4783440

tttaagttac atggaagtct aaaaaatgag agaactttca ttgaaacttt ttgtgactgt 4783500

ctgcagagca tttcacccct ttgctggagc agattgggaa gttggaggaa gctttataca 4783560

acatccagtt tgaacaacat tggttagagg ctcagactga ccgccaagca ataggtatta 4783620

tttaaggttt actttgctgt ttatcgcaca atttacattt ttctgtgcat aaaatctttt 4783680

atacctatca attatacata ttactcgtgt taatgataaa aacccaagtt taagtatgcc 4783740

ctcttgtttt ctattcttga taccatttaa tatgaacaaa tgtcccaaca tgtgatcatc 4783800

ctaatttatt cagataccat accaaaagag acctccctgt tgagaacatt gctccttatc 4783860

tctttgacaa tgttcactgt tcactgttca ctgttcactg ttcactgttc actgttcact 4783920

gttcactgtt cactgttcac tgttgattat ggtgaaatgt ccatttactg aacaaataca 4783980

ctaagcatcg tagttgataa aagctacaaa ctggtttctt ccttctatta acacttcttg 4784040

actgcggatg caatatcatg ttcacttatg tctggaatgc agtgaacgat gcaatgagca 4784100

aaagagcagt acacaaggca atttttgaat cagcagcact gattggggct agtgcgctgc 4784160

aagtctacct tctgcagcga ttgtttgaac gaaagttggg tacctcgaga gtttagagct 4784220

acgaaatgtt ctgagaatct gtaacagtac aaatgagaat gttattttaa actttttcc 4784280

gttgtcatca catggatatt tatataacta gttgttcaat cctactcata atacatgtgg 4784340

aaatatgtta tttaatgttt tttatagttg atttcttttt ccggtaaact aaaaaatgac 4784400

aggccatttc tacgctccca ccatgtccta ttcatctttt tttcgtttac tttacttctg 4784460

ccgttttttt aatcggtaaa tgttaattgt tagaatgtta gatttgtttt tctccttctt 4784520

ttcttatccg gtaagtatcc aatccacctt cccttcactc tattgcagct gcttaagttg 4784580

ttacggctct tgagaaattc atatgcattt tgtgagcaag atctctctga gatattgaat 4784640

gtaagttgca atggtaacct acattctcga gtcgtgacat atttaactgg aatctctaac 4784700

tctatcagcg gcttctttac caaacacgtg attttttttt ttttatataa aaaataccga 4784760

aatgtgtact tctcttttaa aaaaaaaaaa ggtaaatcgt gttataaaac gtaactttga 4784820

acaaaaaaaa gtcatgtttt aaacacgact ttgtatattt tctaaaattt aatttactaa 4784880

aatcaacaca cgacttattc atttttataa tttataccca tttcagtaat ttaaaataat 4784940

tgctgctgtt gataaaaaat agacctctat cagcatttaa gaacttatta tagcttaaaa 4785000

ataaacaaga taaaaaatag gattgaggat tggctcataa ctaagcttag gtatagatgg 4785060

taacaggaaa aattcacgaa gtacaatgca ccggtaaagg aataatatac ctcgacaaag 4785120

gtatgtaagg ttgaatcata ttattatgta aattaaatat caaattttca attagggata 4785180

gatacatatc cattttctca ctttacagtt tacacacttg aatatcaaat ccttaaaatt 4785240

aagaataaag tctttggccc aggagagtga ctggcatctc cttaataaca ttgcaatcaa 4785300

ctttctgtaa ttatgatttt gttttttttcc gtgtgactcg agcgagggtc gagagagatg 4785360

aattagtata aaacagttaa tccaacaaga aatatataaa atagtacgca ggtcgatcga 4785420

ataagtaagt atatagttta tacacaaata tcaaactcta gtgtacaaag aatatatgat 4785480

gcaataaata ctactgattc ccaacaaagc ccaagtacgt acactacata tgcagcaaaa 4785540

ccatttttttc tgcaagatgg atttgaaaaa aacgtaacgg aagggccggg attgagcatg 4785600

aagcaagaag aaggtaatta agttacatcc ttctctcatt cctggcattg ttgacgatta 4785660

ccgagaactc ccgagtcccc aaacttaagt aatgctctac ctctacccct ctcctgacaa 4785720

agccatccat caacaaatat taattaattg catgcgtacg tacgtacgta ccgccatggt 4785780

tcatcactag ctcctaactt ctagctgcaa gatcgaggaa ttgaatgatg tcatgtggct 4785840

```
ttggctcctt aactgttaga ttcttctgat atatatttat atttatatta tgtaatgatg  4785900
tttgttaatt gatccttctc cttctgatat atattttcag ttcccgaggg caaggccaag  4785960
gaggaagatc gaaaaacaca gacaaacaca gaggagcagg ccaatgtcaa tgcctatcaa  4786020
atttgtgaga catacacttt ctctttttc atgctttctt tacggctgat tttattataa  4786080
gtgaacaaaa tattaaataa ataaaaatat ttattatata acagatatat atatatatat  4786140
atatatatat aaagagttta atttttatat gctatcaatc aaatattatg ataaaactat  4786200
tttctcgtat aaaagtacaa tattaaactt tttagtctta gttgtttgaa attaatttta  4786260
aagttttatg ttaacaaaat cttaatttag atttattgtt ccttattaaa gttaaataaa  4786320
gggaatatta attattatta ataactatta attataagga gaatatgttt tcaacgttga  4786380
ttttacatgt taacaaataa gaggttaatt tcttattttc taaatatttt tcaagaaaat  4786440
aacaacaaca acaaagtctt attccattaa gtgagattcg ctgcataaat tataatatat  4786500
catttgatat ggttaaaaat caaggtttaa aatatctcat tatgtgtcaa gtctctttta  4786560
atgaattttt ctaatgtcat tttccatctt cctctttcct ttgtttttgg gctaaaaatc  4786620
atgtcattta ttgttctaat tggcgtctat tatggtcttc tttgtatatg tcaaattcac  4786680
cttaactgct tttttgtcaa ctttttttta gtgggtgtta tatcaaaact tttcttttat  4786740
aacgtcattt tatattctat tttgtcttat acagttaaac gtatagttgt atgataaaat  4786800
ttgtctttga gtttgggaga aactttgcga tcacaaataa tcttcaatat tttttttca  4786860
tttaagtcat ttcgcttgta tcctatgtct gacgtcttca ttaatttttt tatcatcttg  4786920
tatgattgat tttagatatc taaacttaga gacatgtgat atgacatctt cccctaattt  4786980
aactttcgat ccaaaagctt cttatctcac taaaattgca gttgtatgca ttctgcctta  4787040
ctcctactta aatgaaaatc ctttgttttc aaagtctatc tctatagttc aagcttatta  4787100
ttaacttctt ttcttgattc ctcaatcaat actatatcat ccgcaaaaaa tatgcaatta  4787160
gggataatct tatacatgtc cttgataagc acatccaaga ctaagttaaa caaatgatga  4787220
cttaaagctg aacattgata taatcctatc ccaataaaaa agtacctagt ttcacctctt  4787280
ggaattctca cactagtgat taccccttta taaatgtctt atataactca aatatagaaa  4787340
caaacactta ataaagtata tttaatgttt tttttatcaa tatctttata ataattatta  4787400
acaatatttt tttcgttatt ccaaactgca aatgaatttg tcgattaaca ttgtggattt  4787460
aaattttatc ttacaacatc tataatgcat tattacttag cttaaattta taaattttat  4787520
aatgtcatat aaatttaaga actctacaca atcctcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4787580
nnnnnnnnnn nnttatttct cttatttttat ttggctgttt ttttacagta ctttttttatt  4787640
gataaagttt agttaaggaa ctagcttaca ataatgcttt tacaaatagc ctcgtcaaat  4787700
gctttaacga tatgaaaaaa aaaatgtctt atttttaagc aattcgcata aatacgatgt  4787760
tatagatagt cttaataaac acagcttttg aagtcgacat ctctatatca catttttagt  4787820
gtacatattt taagagtaat gatacaataa aaatttttctc tctaaacatt aggttaatta  4787880
acattttccc cctcttccta ccatatcata tatcacctat catatatttc tttttatcga  4787940
caaattttag tatattaatt ttgttaaaaa taccagttga aacgatttga acttacgatc  4788000
tctcctgatt gtattatcct tttatttttc ttaatcactg gatgagtctt atatatcgta  4788060
tcacctatca tatttatacc tattacttat atactctttc tcattttcat attttaactt  4788120
gtaggaaaat taatttcaac agttaaagtt gattataaca ggtacgtaaa ttaattttaa  4788180
cagatctaaa catgtcaaat tctttgagcg ttagttaatt aaataagtat taagacactg  4788240
aaaattgact actaaccata acgtgtaaat gggttaagaa tttatccctc tctcttttttt  4788300
```

ggtacagata gagaatttat ccttctctat gtaacacttt aaaatttctc ttcttttaaa 4788360

atccctataa tgtgacgact tgatgattgt ttatacaaaa aaaagctatt caaggacgtt 4788420

cggttgttag cgtgaaaatg tacttcgagg caatatagtg tcataataat taacgctcgt 4788480

aagtttgccc atcagtgaga agctgagtag cgtttattca ttagtatcca aaataacaaa 4788540

aaattgtcga gttttctttt ttgtactttt taatcaaaat taaaatttta acttaataat 4788600

caataaaaat cgaagtaaac tttatttta taaaaaagta atataaaaaa tacgtaaata 4788660

caacatgtat ttttataaaa aagaacttaa ccgagaattt gtttggtttt aaaattccca 4788720

acatcttaaa gactaatgac tgattgatgg tattttgtga aactaaccaa aggccagtga 4788780

cactatggaa tgctcggctc tataaacaca acttgagcaa aattgaattc agacaataaa 4788840

aatgtataaa agttgattga actttcaacc aaaaaacaag ggatagtaca taaaagacaa 4788900

aaaataaata gaggttatgg aaatgaataa aatgggggag gtcttaatat tattggagtg 4788960

aattactaaa aggaccaaat aattacaaca aacgaaaccc aatatatatg atgtatatgt 4789020

atttgaaatc aaacattatg agtgttgtct ggcttggagt ggggtggtga aggtgaagca 4789080

gctgggggtg gagttggcat cccataaact tgtgggttgg tttgaacctc tctccttcct 4789140

ctggctcttc caaagaagta acatccaaaa ccaagaagta agcagaagat tatgaaagga 4789200

agagaaatca ccacaaccat ccccatcttc tagtttttga gtgaatgaaa gatactcaga 4789260

aatgggagta tttatatcag tattggattc tctgtcatca gcttaacgtt caagtttcta 4789320

acggccactt ttctgtcccc acccacatta gctgtcttta ttacctcact tcacttttgc 4789380

ctctggctag cttggaatta ttccttttat tctactattt tatttcttgt ttttttacat 4789440

tttccttttc cattttctca tgcatattgc atgtgcacgg tatcgactta ctgccactgc 4789500

cactgccact ctcatcaaag tttttactat tattaattaa ttaactacaa taattttgat 4789560

tagaaaatag tatttgtaat gctattgttt aacatatttt atataaagac taaattagaa 4789620

ctttggcatc tcattttaat tttctaagtt taagaattat cactttggtc tcctaattta 4789680

tgtgacctaa gtcaaccccc atttattaga tctatctctg agaaatgtag aagttcatag 4789740

acaggaagta gcaaaaggtt ctggaacgtc tccatgtctc agtgataaaa tctgtaacta 4789800

ttttttgag aaggaattaa atctaagtaa attagattct tattcattta tttttattaa 4789860

tcttttataa ctatgacaat aatgcactta gattcaaatg caatgatgac atatgtaact 4789920

tttaaaaatc aaaccgagtt ttctctaaaa gtattaatcc caatacatac ttttatgaat 4789980

atcataattt atcgaacttt taaaatatgt atggttgaac acgatattaa tgaacttgtg 4790040

ttttaatttt caaaattgag cgatgattta ttttatgaaa gttatgttgc aataccctct 4790100

ctattctcgt cactcccgta attgctattt gtttagtaca cagagtaaaa atacaagcaa 4790160

atactcaggc cgtcaggcgt gcttttgttt tttcactaag aaaaaataat ttctatcaca 4790220

ttttaatata atactcttca acatgtctta agacacttga tgtcagagca gaaccatagc 4790280

aacaagtttt tcttttaaaa aaaaatgagg tattaatata ttgatttgaa tttgtggtat 4790340

atatttggtg ataatcaaga aagtgggcga ggaataattg taagtatact gtttgaaaac 4790400

ggaaaggaag aaataattct taagtttcta actgcataac gtagaacggg ggaaaagaac 4790460

aatgcggttg caagaggata aagtttaaat aaatttgata gaaaagcact atggtaaagt 4790520

acggtagaac taaaaagtca taaattagaa acaaagaatg accttattta tctaaaatta 4790580

attttattgt ccaccattgg ttacctcaaa agctcatcaa tccttgacaa ataatttttt 4790640

gtcaaatttt atttaacttt cagccaaact ccaaattagt taggatcttt tttcgctgat 4790700

```
aaactgaggg gttaagacct aaaaaaagct catcaatccc tttcaaaaca aagcagattg  4790760
accacaaaaa taaagactct gcaaggtatt aaaatttcgc ttccttggga aggaaggaat  4790820
ccaaggaagc aacaactaat aatatcgtag acatagctcc caggttgcta accgcaaaag  4790880
aaaatacaat tcacttgaat tacattggag gcctcccaga cccaagcagc tgaccaacta  4790940
gattagtcac ctagcaaaaa aaatatataa aaaaaatctg cttagacaat aagacaatca  4791000
ccatttgcag tttcccatta tttcaaaatc aaaaaccata ttgaagtcag gacttctgta  4791060
atccacatat acttaatttg ccttggcttt catgaaatta tcaagacacc acttaaagtc  4791120
taaccaggaa ttttcgaagg gagcacacat ttaaccaagt actaaaaccc aactaagatt  4791180
tcatcctaaa acatctatgt gagaaattat cttaaagcat aatattgagt ttgatgagag  4791240
aaaaataagg ataactaata gacaactcga ataagtgaca gtgatagatc caaaagtaaa  4791300
cttaagcaac atcttacatg ccagtatttt gaaacacagc ggtcaatgca actattttca  4791360
cccatattta gctcagactc cttgtacctg agaagaaaat gtgataaaca gatattatca  4791420
taacattcac attgagccat catcaaaata atgcaacagc agataactga gaaataagaa  4791480
actaatttcc aaattgactg gactggatga catttgaagg gcatcaaaca tgacactttc  4791540
tcaggcagat tatgcaatca aaagagtttc cctacctatt gtcaacacat ttcttgaaac  4791600
aggtctgggt catcctgaat ggtagaaaca acaggtggtt agaaaaatga attattatgg  4791660
caccaacaaa tctcataaaa aaatgaagtc agattgtaca ttatacttgt ttacaacagc  4791720
aaacaatatc aaggcaagca agagcaggga aacctacttg ttgaataatt cgaccctata  4791780
ttccatctcc ttttcagcca ttccaaatat ctgctccatg accacatgaa ttattgaaac  4791840
acatccaaaa actaaataat caaataacac caagaaaagc aaatttaaac ttgaaatcac  4791900
attggggtat caaattaacc acatcaacca ccagatcagt tttaccaaag ttggaggaag  4791960
agaaaagaat gcctacctgt tctttatcaa aggcagtggg cgagatgttg gaagccattg  4792020
taccctgaaa atcccctaaa aaaataaaat gatgaattca tatctcggaa attttatgaa  4792080
tattcagaac taaaatatac gattgaagat tgatgagagg tttttgtgta acttaatagg  4792140
tattaggtta gtaaacaata atgtgtgtgt ataatatcaa attctttaaa tgaattttta  4792200
tactattcga taattctata tatcatagtc ttctttcatt atcttaagtt cttgattatt  4792260
ttgtacaaaa ataattgttg cttagggaga tgggatgtgt tgaggatatt gaagttgtac  4792320
catgacacaa ttggactata agacaacgtc agtaagatga taggctatta gaattggaat  4792380
agtgctgaag ggttgagata atttagataa gatgaagagc atcaccatgt agattttcat  4792440
tattttctaa tagattaaac caaataagag aacacgaaca actaaacatg tagaatttct  4792500
taataacctc caaaaatatc acttggaaca aaatgattga gaagcaaatg agtcatagca  4792560
gtaatatatt gcttgtgtga ttcaccattt cacctaacac ttttcctttg tatctcccat  4792620
gcttctcact tgaacacgag agtccaccaa tgaagtccca aatcttccca ttatgtgaaa  4792680
tttaggccaa tagaaacaat gtgaactgaa taggttttca aaaaaggcca tttactaaag  4792740
ttcaggtcag tataccaata tatcctacaa cctaaaatag aggctaaaat ccccaactga  4792800
cttgaaattg acttggggaa agcattcaac tccattctca tagacacaat cttttcaacc  4792860
ttaaatgctt gaaatcctaa caagttttta agtacatgca gaggtagtaa cactgcaaga  4792920
gagagcttag aaagggtgaa catcacgaaa tcagcagcac gatggttgaa aactatagaa  4792980
cagaacaaag attttgttgt aacagacaaa cattaaaact aaaactcact aacgattcgg  4793040
tcttcaatcc caaaaaactt tacgatttga agaaagcgga gctgaggaaa gaaggaaaag  4793100
aatgaggtta ggaagcaaaa taaaatcgaa agcaaacgaa catgagaaag agaaacgtac  4793160
```

```
aatgggccga gtttaagtga tgaatctcga ttcacaacag agagcgagaa aacgtaagaa  4793220
gctgaggcaa gctaggctag ggttcataaa agaaatttca taaataggcc agctagtatt  4793280
atgcgtacaa atataatttc cataaaaatt tattcaataa aaaattaaaa ttaaaactat  4793340
aaaagtgaaa gaatgaagtg aggacatagt agaaaatagc tccatttttt atgggaatgt  4793400
aagatggacc tttccatttc caaaaaaaaa aaaaatttct acctttcacc atgaaaataa  4793460
aatgacaagt ataaataatt catattgcat aaatcaatat tttttttat aaaacttata  4793520
tcaaacatga aaatacaatg ttctcagtca ctttctcgat aatctttttc gataccataa  4793580
aacaaataca acttttaaat aaaacttatt ctcatgtaaa atagtttaaa aaaacagtat  4793640
aaggtaattt gcttttgttt accattctaa ttttttttt taagatataa ctgattttat  4793700
gaaaaacttt tcaaactaag ttctgatttt agtcatattt ttttttttta gtttccaatt  4793760
attttgaaaa attgaaacaa aatcatgcaa aacggaaaaa aatatttcat aaaagaaact  4793820
ataacaatcg gcctaatatt taaaatttta aattctctta caaattaaat tttctattta  4793880
aaatctctca cctaaatatt cattctttac acaaaaacta gtgtaataaa agtacagaaa  4793940
ttaagcaggt attaagttta ccatttatga ttctttttat attattatag ttttaatttt  4794000
acgattttat atatttacgt atttggttgg ataaccatct tttattcctc cttcatgtta  4794060
gttatcaaaa ctaaatattc gtcgttcact tgaccactaa tcttccaaac taaaaatctt  4794120
ttaccaaatg gagtagaaag tatgcgctaa cattactctt ttatataata taagtaactg  4794180
gaagaaaaat aaaggcaata agaataagta gaatagattc tatctaaagc tagcattaat  4794240
tatcaagatc ttattaattc gaataaaatt aaacttgatc tcaaatttaa attttatata  4794300
tgaaaaaaat ataattaaaa actctaatag aaataattag tcaaattttt taatagatat  4794360
ttatcattga taaatatttt acttcaataa caataataac ccaaaaactt aatcttagga  4794420
acaaaaaaaa aaatatcttg gaatgcttag tcaatcctac tgcgtgttgt gaatcttttt  4794480
aaccaacccc ctaagaaaga gaaaatactt tgacttgctt ggcgtgcgag aatattcaga  4794540
ataaaatgtt agatctaaat tagcagacgc aagaccaact acaacttcat tatttccact  4794600
ctttttggca atttcagttc tggaacacat tttgcaaacc acgggaatct gtaatcttgt  4794660
gcttggaata acaggtttta taatgattca ttccaaacca aagtacccca ataaaatttc  4794720
ggtgaaaact aaaatttgga taatattgtt tcatgttcta ctttgatgct aagaaaattt  4794780
cactttcaca atatgcgact taaacctaac aactatgtag ctaaatttct ctctcgttcg  4794840
gtcttgtcct tgtaataaat ttgaaacttg catgttcgct tgctaaagag ggaggcaaga  4794900
tcttttgagc tttgcagcaa acgctggctc ttaaaagtac atctacggaa catgaaatag  4794960
gtcttacaga agctcaacaa caagggcaga tgctccacct cctccattgc aaatgccacc  4795020
aactccgtac ttcccattct tctgcttcag tacctgcagg tgatgacttt tagattaact  4795080
gaatcgaaaa agaacacctt caatattggg gaaagatcca tacatagtta gtcaaaatca  4795140
caaacaacaa caacaaagcc ttatcccaac aacaacttat agtcagaatt ataagttact  4795200
taaaatatca gatgatcact ttaaaaatct tattattttg tgttgtaata ccattcatat  4795260
aagatcaaat gatcaagatt tgttcatttc actctcacaa caaactactc tcaatgtaat  4795320
ttattaaaaa aaaaggggac aaaataataa aattattaca ttatcttttt gaataattga  4795380
acataacgaa tttaaataat taaacaaaga atttaagaga tgagcactat gatagacttt  4795440
tttctacaaa cacaaggcaa tctgtcaaca tgcatgctac tatatattat aaaaaaatca  4795500
aagttatgaa ctgagcacat acccccaaaa gtgtcaccag aatgcgagca ccactgcaac  4795560
```

caagaggatg acccagtgca acagctccac catgtacgtt actttttcc tgcaaaataa 4795620

tagttacttg agtaaaagaa ataaatggag gggtgcatcc attaatggtc acaatgaagt 4795680

taaattatgg attatagaca aattttaaca tgttctgcac tgtgcaaaga ggggttctgg 4795740

acttacaaca gcatgcactc ttcaagacgg tcaactggaa atagtttatt atacatgcac 4795800

taaaggatta caactttcgc acagtgacaa ggggaaaaac taaccgagtt aagtccaaga 4795860

agtttctgat ttgcaagagc cacaacctac agacagcaat atgaagaatt aaaattcacc 4795920

gcatcatgag ttgaaaaatt actagtttac taccattgaa actttgacat gaaatcctac 4795980

cgcaaaggct tcattaattt cataaaaatc aatttgtgaa gtctccaacc ccgccttggc 4796040

aatagctttg ggaatggcaa gggatggagc cgttgtaaat aactctggtt cctgcacagc 4796100

tcaacctcat atgagtatga aattatacta aataacatat caaacaccag aaataatgtg 4796160

aatgccaaaa tggtttttct atttcttatt ttttatagtc tgaagatgtg gttcatattt 4796220

aaaatatatt ttacgtacct gagcagcatc agcatatcca gtgatttttg caataacttg 4796280

aagcccaagc ttcagtgcct tctctccact caccaaaact agtgcagcag caccatcact 4796340

gttagcaaga gaattttcat tttattaaaa accagggcta atcactaatg tcaaactaaa 4796400

aattacaaaa aaaaaaaaaa aagagagtag atatatgtca gttaatagca tttgagcgtt 4796460

taagacacac atattggaga tgtatatatt gaaaattcca ttttatataa gaataagatg 4796520

aacaaatttg gaccatacaa ccatacatga atggtcaata ttaaaagttt tttaaaagtt 4796580

ttttaaggtc acacgaccaa ttaaaaaagt catttgactc cctatatata tatatatata 4796640

tatatagtat tttataacaa taaataattg acaagggcat ccaaatacaa aatcgttatg 4796700

taggaaaaag tttaacaaat ttcgataata tattaacctt atgctggaag cattgccagc 4796760

cgtaacagaa cctccagtct ccttgaaact tggccgaagt ttgcgtaact tggcagcatc 4796820

aaactggcat aggaaaagga aaaatttaac aatatattta tttgtattca actgaaagta 4796880

tagacaaaat taatgactat agtaacaata attgcagcta gaagtaacat acatataaat 4796940

gttgttaatg tgaagaaaaa atcataaatt ccaatcccaa ctcttgatta attatcacct 4797000

tatagtcttc taacaaattt aaagactcat gaattattgg gtaaacatgt gttttcgtag 4797060

gcttaccata tttatacaag aacaagtatt accatggttc aagttattta tatggttacc 4797120

tttcctaggc cttcatcctt atcaacaact gttgatggtc ttccccttcc gccagagact 4797180

tcaactggag caatttccca tgaaaaggca ccactttctt gggcagcaat tccacgttca 4797240

aaactctgaa ttgcatagtt atcctgaggg taaaacagag acatcaacaa aaaattgatt 4797300

acaatggtcc tgccgaaacc tttctgaaca gaaattaatc ctaaaatacc tggtcgtctc 4797360

tttttaatgc atggttatct gcacaaagct cagcacacac tcccatgcca acatccttat 4797420

agacatccca caaaccatct ttcaacatcc catcaacaag tgaatcatgt ccaaggcgtg 4797480

atcctttcct gaacttttag tattgaatca gtttatttca acacaagaac taatcttaag 4797540

gagagtgtcg aattaaaggc aatattgacc ttgcttcagc caggtacttg ggtacgttag 4797600

acatgctttc cataccacca gccacaacaa catcatttgt gcctaattga atactctgtg 4797660

cagcaagcat tgcagctgca ataaccagaa caaggttaat atccttttc tgtattttta 4797720

aacaaaaata caaagaaaca aatagaattt ttttattata aacacacctt tcattcctga 4797780

tgcacaaact ttgttaacgg tagtgcagat aaccgaattg gatattcctg ctccaagagc 4797840

agcttgtctt gcaggagctt gccccaaatt agcactaaga acattcccaa aaaatacttc 4797900

ttccacaagg gatggatcaa cattggccct tttaagagca gctacagatg aacgaaaaat 4797960

atgtaaacac aaataagttt caaatggaat gtaataagca ctgacatagg cttccatagt 4798020

```
taccttcaat agctatagag cctagcttgg tggcagatag agatgacaga gtaccaagaa  4798080
atccacccat tggtgtacgt gcaacaccaa cgatgcaaac atctatagaa atcaaaacat  4798140
atgaagtcaa ctaaccaaat aaagggttat acagagtaaa actttagaag gtgttaaatg  4798200
aaccaaagaa agggtgtata aacactctat atctatatgc caaaatgttt gatgaaaaac  4798260
ctcttggctt gattgaatct gaagatgctg cagctactgg agccattgat agatgaaaat  4798320
ggaatctgta atccaaaaca ttaaatacgg acaaatttag gtaaaattaa cgagctaaca  4798380
tgcaaaatca ttgagaacta attccatgta cgatggatta tgtgaaacat cagaaattga  4798440
cctcgtaata taaaatgata cagaaattta aaaagaaaag aagcagcgcg agattgtaag  4798500
actgttcctc cagcgttgtt tataatataa tataataaag aaaataataa aattaggaat  4798560
ggtgtcttaa ttaatccata aagaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4798620
ttagattgga tgcaaatatc cctaattttt ataatgttat tatctaataa taaatcaata  4798680
tgtataataa atatattgac ttctataatt attttattta tcataatatc atatttttt  4798740
tatttattga tggtgtaaaa aaatttaaac tctaaatata tataaattaa attataattt  4798800
ttatacatgc atttattact aatgtataaa attacattac tatcatcagt aaaaaataat  4798860
aacttccaaa ataattatca taaaaatcaa ttaatttatt atatatgata atttatgatt  4798920
aaataaacaa tataaaaacc cttttcacta atttttcata gttatttact tcaatttgtt  4798980
tcttttcctt tcttcttctt ttttatacat tttttggctt aggcgactgt gtaaatttaa  4799040
cgtggattac tttatgatgt taccaaaaaa accaacaaat tgttagatag catgctgatt  4799100
agggtgtgta gaaaagcttt gctaagatag atataattca ttttgatttt tttataaaat  4799160
aaatattttt taatttccgg ttaaaaaata tcttcatgca catgaaaaag tcgattacaa  4799220
tagtgtcttc ttaaaaataa attgataatt agtttaaggt aattttacat acaacagtga  4799280
ttagtgaatt ggtcacgttt ttggtacaga gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt  4799340
ggtgtggggt agttgaacag agatgatagt taaatctgga atggggtgca tgcgatgcac  4799400
actaattatt ttctattttt catataaaga cacacttgaa gtccttgagc cacctaccaa  4799460
tcaactacac aaagtccata catataaact gtaggccgct tttaatatat aaatataaag  4799520
aaacaagata ccaattagat tggtgtaact ttgacaacta ttatactatt tttataattt  4799580
gatatcgaat ctggttttta ttgattcaac ggttaaatta tatctacata gtactgaaat  4799640
catttatgtc aaatttttatc gaaattgaat aacaataaga agataatcaa attattcata  4799700
ttatagtgta ttgttgaaat gtttaatatt atgtcgactt taatttatat gaataaggta  4799760
ataaattttt agattaatat aaaatttgac atatttaata tatgcgaaag aaattttcaa  4799820
cccaaagatg agttttaaga aaacattatt tagttgaaag ttataaaatt gtataataat  4799880
tgtcaaaatt acatcgatat aatttaatcc ctccttatat atatatataa ataaattgta  4799940
ggcctgtaat tggaataata aaaaattaag tcacataaga ttcattggaa gttttgaaat  4800000
tgtaataact ttcggtgttt gatttgtatc ggtggatagt gttagcttga tcgagcataa  4800060
gaggtagatg acttatttga catctataat cataacccct gtataatttg tttatagaca  4800120
gtattaacga ggtaattcaa aatgatccgt caggtaacaa ataaccatta cccaaatcaa  4800180
ttgcttatca agcatagata ttaaagagac ctgaaataca cgatgtaaag caatttacct  4800240
acccgcattg ttctttttag tgtgtttgat aaggttttgg ggaaacttat aggcttttct  4800300
tattagttta tacaagttac ttagaccaaa taaatcaatt aatttataaa ctcttagctt  4800360
atagcttatt tttaaataat tagttgatgt tctagcaaga acaaagtctt ggcttaccaa  4800420
```

tttgtttggt agctatgaaa tagaaggaaa atagaaaaaa aaaagggaag gatagtaaag 4800480

aataaatgag aaatgtgagt tgtttaatag gatggaaatt agagagaaaa taaaaaaagt 4800540

gtaaaattca tatgaaacca acattaaact acctaaaatg tatgacaatc aattgtcatg 4800600

aaaataatgg attaaaaata ctaaaatgga ttttttgtat ttatttattt tatttctctt 4800660

aaataagaca ctcacatttc attttatttc ttatatattt caatttactc tatttctctt 4800720

ttccctaatt tcatcatttt tatctctcat ctatttattt ccttcctacc aaatacgcta 4800780

taagagatga cactattgtt caagttagga atgaacccaa gagagatcag catggacact 4800840

gacccatctc ctttaagacc ctttaaatat acgagagaaa aaaataaaaa aaaacaatat 4800900

tattaaggaa aaatgaataa aaaaataagg tgttgaattg atattagaaa aaatttatat 4800960

atttttaat ttaataaaaa atagaaagtg tactgaaatt attattagaa ttttttttt 4801020

aacttctatc cttttcgtta aatgtggtca aggtctatat tttgatattg atcaattgta 4801080

tctttaaatt taaaaaaaaa atgtaagttt tgtcttttaa ttattaaaaa atatggagaa 4801140

attttagata gtggtaacta aatttattac atatttttaa aactgagaat taaattaatc 4801200

aatataaaat atatgaacct ttaatacctt tgattgaaaa tatgacgact aaaaatatat 4801260

attttcctaa attattaaac ggtaccgtat tggatccaca agcctaggaa ccaaagtctc 4801320

gggacccaca gccattgcac gttgcttcac tgacccacac ggccatacct acctttacaa 4801380

atgagccaat actataatta aattatcaag cgataaacag atattattgt ctttttcaat 4801440

tttgggtgat aaaggtatag gaaagagaaa cagatatttt ttacataatt atttacatat 4801500

tatccatata aattatttag atagaactat caatactaaa attcaaataa tttacataag 4801560

aattaaaaaa ctacaaaaaa ttaattattc ttaaatttaa tttctataaa gtaatttaat 4801620

tattatctta ttaaaattaa atacttttct caagaaaata tttttaataa ccatgttgaa 4801680

tatactttat atcacgaaaa ccttgttttt ttttattgaa aatatctaag tcatgaaagc 4801740

ttgaaaattt ctaacttttc caaattataa tatatatatt ttttgtcctt atagttgcaa 4801800

caattctatc ttttaatttt tatagtttaa aatattttat tttgattctt atagttatga 4801860

ttttaaaccc attttggttt tgatcgttct tgtccaaaat agcataatat tgttaaagca 4801920

cccaatttta taaaatcaaa agttatttaa ggatttttt tttctgacca tgatacatta 4801980

atacaaaata ttcaccctaa acataagaga taaatattct taaaaattgt gagtgcacat 4802040

aaattaaata ttttctttca acattagtta cttcatacac aacatgattt aaatagtact 4802100

actgcattta ataactaaag aaaaaacaaa acaataacta ccatttaaag tgtaccgtat 4802160

tgaatcctcg agcctacgaa ccaacggctc aggacccaca gccaatgcac gttatttccc 4802220

tcaccttcct aaccaccttt acaaatgagc ctgtacaaaa attaaattat aagtttaatt 4802280

attgttaatg agcgtaaagt ttttatattc tcaactagaa aaaaaatatt tttttatata 4802340

attatttcga taattattat aaaaaaaaat tcatcataca taacagttta taattaaata 4802400

ataatataaa aatctttgat atatatatta tttattctta aattattaca gataaaggcg 4802460

aatcagactt taagatggga tatgttttat tcttcaaaaa tatctattga taatgtaaag 4802520

ataattcagc aaatataaaa tctgaaatac tacattttaa ttacttttaa tttagcctta 4802580

tattaactta gagtatgaat taatactcaa aatccacttg cagttctgaa gacaattatg 4802640

aaaccaattg tttatactct cgtttactta cataaaattt aaatatatct taaagtaaat 4802700

tttaaaattg tctttcataa ataatatttg tggtctttta tataaaaata atattttaat 4802760

cgaaaataac aaaagttcag tgataaattt taacaaatgg aaaaaagaat gttattttgc 4802820

gactgcgtgt aactttcata atgagaaata aagaagcaaa cagtaataga agttgcttaa 4802880

gtcaataaat aattgataca tcagtcatct aatgttattt ttgcatccac atatcagttt 4802940

cttaacgaga aataatgaaa caaacatgaa taggagttgc ttaagtcaat agataattga 4803000

ttcatcggtc atttaatatt atcttgcaac cacatgtcac tgtcttaatg agaaatcaag 4803060

aagcaaatag gaagaagagt tgattgggtc aaataagtaa ttgacacatc atacatcagt 4803120

cattaataat taactaaacc cattgattca tgattagtta atgaaaataa aaatgatata 4803180

tttaacatgt ttagttttat tttttggtgg atgcacgttt aggttatttt tggttttttt 4803240

tatacttaat tttttattct tgctctgagg gttaacccat ttaattgcaa gctacgagag 4803300

atagagttcg tttaatcgta gatatattac ggtccaagac aagctttacc actttatgat 4803360

cttaatcacg gggtgttctc tgtctaaaac tagccattga ataaggaaag gctcacgggc 4803420

caacagtttg ctttctcact tagaaaacta tgatttttc tttgtcttga agtcataaaa 4803480

tgccttgtag tgtcatcatc caatcatgtt tctgtaaaat tcgtggaatt tgctatgctt 4803540

gtgtaattta aaaaattgaa catttacaaa ttacaagtaa gaaaatgaag atgaggataa 4803600

ctttacatca gtttgaaaga atcgaatttg ttggtaacca tttatatcat tttctcaaac 4803660

ttatcaagca tttttaccct ttgcatggat ctgacaaata gagtcataaa aatacctgca 4803720

cattgaaatg ctatatctat cagccttaag aataaattgg aacatgattg gacaacaact 4803780

tgagaaaaag ctttacaata tatagtcacc tgcaccaatg aaagatccat tcgcaatagt 4803840

tatgttgcct tggctgctca taatgatacc aagatttagc agagttcctc ctaatacggt 4803900

atacatagtt gccatttgta aagccgttgc tttccgagca gctctttcag actagcaaat 4803960

caagttaaat aatttcaaat ttacaaaaca aaagttccag aataacgacc tcctaattag 4804020

aaagttgttc ccattaggaa aatgcttaga aatacttggt cacacatagg catagcaaac 4804080

accatgtgaa gaaaaataaa gattcaacta ttcacttggt ctttataatg aacttcattt 4804140

tgagttatag tccttacacg aaacaaattg taagttttaa tcataaaaag ttacatttct 4804200

attgaaaaca ctagagtcta gagaagtttt tgggacgata tacaactgtt atagaaactt 4804260

tttggcgata ataaactact acaaaaaatt gtagagagac taaaatttac aatttttttt 4804320

tgttaagaat taaaataaaa aaatggggtc aactataaga ataaagaaag aaaaaaaaaa 4804380

aaaaaaaaan nnnnnnnnnt ttccgagcag ctctttcaga ctagcaaatc aagttaaata 4804440

atttcaaatt tacaaaacaa aggttccaga ataacgacct cctaattaga aagttgttct 4804500

cattaggaaa atgcttagaa atacttagtc acacatagca tacaccaggt gaagaaaaat 4804560

aaagattcaa ctattcaatt ggtctttata attatcttca ttttaagttg aagtccttat 4804620

atgaaaaaaa attgtaagct ttaatcacat aaaagttaca tttctatttg ctaacactag 4804680

agtctggaga agtttgttgg acgatctaaa actgttaata gaaacttttt ggcgataata 4804740

aactgctaca aaaaattgta tagagactaa aatttataat tttgttgcat aagaattaaa 4804800

ataaaaataa ataaactgac ctcaagcact cggacccgaa gttttagatc ccctgcctca 4804860

agttgctttg taaactcttc tattctttga actctgtatg gcattgacat ggtataggtt 4804920

gtagcctaaa ggtattacac gagcgagcgt tatcaaatat caatttcaag tggatgcaca 4804980

ttagttgcac aatgctatag ataaatgctt cacatcaaat gagatttttc taattcaagg 4805040

aaacatcatc cagaacaaag gtaaaaggtg tggtacatca tctgcttgct ttcttatctc 4805100

ctccacaagc tgtggtgcag tgcgctgctt ttgctttatc tctaaaagct cctgtaacgt 4805160

ggtaaagtgt atgtgtatga gcatgcattt taatgcagta agggaacaat atttgttcat 4805220

ggacaatctg aactttgaac ctgtgcgtag ggtgcagcaa tcttagcaaa ggagaaattt 4805280

ggattgagtg tgtaacctat gcctgtcaga aaaaaaagaa atacaaataa attatgaaga 4805340

catacaaaga actaacacta tatatccttt tgctcttttt aacttatttc aataaatttc 4805400

aaagtgatac atattttgat caacttcaca tttaagctta taaataagtt cataagaatt 4805460

tatcggatga gtagttaatt tggttgttta cctaactgtg tcttaaatca gttaaatttt 4805520

tcccaagaaa ggaaggggtg gttaccatct tataatgcat atactaatgt gaaattaata 4805580

gtaaacatta gggcatgttt aatttttttt ttttgcaaga atgaccacta aagagagaaa 4805640

gatagagagg gacagtaaga gaattgagaa gatgcaaacc ttcaagtgtt gaaaacgccc 4805700

tgagaacaaa ggcaaaggtg gatggaaaac ggaatggttg gtcttgtgct attgcaaata 4805760

aatcctgcca cagaaagccc tcaatagtca ataataaagt ctggactaga ttctccagat 4805820

agtttggaat aaccaagaga aaacaataat tctccacctt cagcttatcc tttagttcca 4805880

ttgaaacaaa cacccaaaaa attatgaaaa aattgaaaag cagctatgaa ttcattgatc 4805940

caatgtaaca atgttaacaa acctccccaa ttgcagaaac ggtctgctcc tgatctggtg 4806000

cctggcttag caaatggtcc aggaaaaact gcacagatct cctcacctgg aaaataaatt 4806060

tatcatttat gaggtcaatc aagtgtcaag acacaaatca gaatatttga aaagcaagta 4806120

gttgacattc ttactgatga caagtcccca gtaggttgga gggctccgag ctctataagg 4806180

cgttgcataa cctgcaccgt tgtttatttc ttattagtaa aagacaatgt tatgaattta 4806240

aataatccaa aagtagtaca aatccagacc tttttggcat ccttttcata catagcatag 4806300

aaaagttcaa gcagtctctc ccgggtaaaa gatttgatct ctcccatcat gccaaagtca 4806360

taataaataa ttgcttcgtc cacatcaata gcaagatttc caggatgagg atcggcatgg 4806420

aagaaacccg ttttcaatat ctgtaagaca aaaaataatg ataatttatt aactcaacct 4806480

ttttggctac aagagtgata ccaataccta tcttccagtg acaattcatt cctcttcttt 4806540

tttggtatta ttataggtag agacatttta cttattctga gtaaccaaaa tgaaaaccat 4806600

attcaacatc agatattact gttagatcgt gattagcaga gaaccaaggt ggtccacctg 4806660

aatcaggtat gcctcagtag cacgtgatga gatacgcaat cgatcataac cacgcgaagt 4806720

taatgtatcc acctggtcta ttttgatgcc tgtccaagga ataaaatcag agataggagc 4806780

agttaaaaaa atatgttctc tagcataatg tcatatacaa tatatcactt taaagaaaga 4806840

attattagct cccataaata caatatatta tctctcataa taccatagtg tcatagacaa 4806900

ttaaaaggag aaacaaggca cattcattag ttaagatgaa aacctggtac atactccatg 4806960

gtcaacacct tcaaagcagt ataatcccaa tataccagct acaacgaaag aaatggagaa 4807020

tgtggtcaac attcaatatt tttactagac attaaaaatt tatacaattt ataatcggat 4807080

gtttgtgttg cctaaggaaa catacaggta tccgaaccca ctttatgttt ctaaaatctc 4807140

ggcggaacct gtcagcattt tttccttcat ttatataatc aatttcttga tacaaaatac 4807200

tgcaaaatag catgagcaac acaataaaaa ttaaggcatt ggaaaataaa gtaatgaaga 4807260

aaaggtgaaa agcaatgagc ataatttaac atatgcttta cttcatgaaa tatcgataac 4807320

aatgcacttc aatgcttatt acttacgttt tacattcttc atatattcca atccaatctc 4807380

taagtggacc accaaaagtt tcacttctct gaaaatactc tgcaatcaac tttaagtttt 4807440

ctggacataa caaacaagca aacttgtaat agttacaaaa caaacaataa aatagtaatc 4807500

cttaaaccct aaacaaaaga attcactaaa atagtaatcc ttaaactcta tgctgttata 4807560

cataaataag ttttggtacc aaagggcaaa tttgcaccta acagtctagg cttttggatt 4807620

cattgataat tggctgttgg caacatcctc ttaatcaaaa tccctaggtt ttgtcaatgg 4807680

aacaaacaaa gtaaccacaa cttactcaaa tcaatgtcga aaagcttctt cagaccaggc 4807740

ctttgaactt tgatgactac tttttcccca ttatgcagaa tagcacgatg aacctacaga 4807800

caggctcctc caaaattgat gttactatac taagaacaac attaataagc tattatcatg 4807860

gtctacaaga tgggagaaac gttctagttt gttctaataa tggactaagc cacatgctgc 4807920

ctctcacttc atgttacatt tatcaaattt gaccaattcg aataaagcta caagtattta 4807980

acaataggaa aagattcaat gtatgaaaat ataaggtcaa attagattga tcatttttc 4808040

tccctacata aagtcagttt acattttgac ccatgcataa taatgtctgt gaagtaattg 4808100

gtaaacgctt gcacgcagat caaaatggaa agtatccaag tataagacca aatttttatt 4808160

tacgcaaaat atcttgatca tgtaaaattt gaaaaatatt aatttttttc tcaatttttt 4808220

ttgaattaat ttggtctgtg aaaaaataaa acatatattt atttgtcttg agtgataact 4808280

tcatcggacc ccttagacga ttttctatgt gcctaataaa tttaattatt atctctctct 4808340

atcttttcac acacacttaa aagatactag gatttagtgt tatttcatct ttccccctaa 4808400

tctcactgga tagtatgaga aaattgttca ggaattgaca aaaaattgta atcttttggg 4808460

atgtttaatt gccataattt gtttaattca ttttgagatt taaccacaaa aaattattta 4808520

attcatttat aatcaaatta cacgtgtaaa cttgttaggt atatcatatc taacagtatt 4808580

attattgaaa actaataaat atgtttttat ttttagagga atcaaattaa tattaataat 4808640

tttatgagaa tgaaattaat atttttcaaa ttttacaata aacagaaaca tactttatcc 4808700

tttttaattt aaccaaaata ataaatataa tggaatgagc tgggctagat tcaaacacct 4808760

gaccgagact agcagcagca attggccgat cttcaaactc ctcaaataat atgttaatgg 4808820

gagctcccaa ttcactctcg atgaattttc ttgctttctt aggagagaag gcaggaacca 4808880

tgtcctgtat aatgttatat taagaaataa gaattacttt ctggtcttga atatagggga 4808940

aaaaaccctc atgtatattg attaaaaata caagcaaatc ttaattcatt ttatttaacg 4809000

aagttatttt cagaaaaagt tttatttaat taagatttta ttttcaataa tttcttatat 4809060

cgaattttta ataaaggata gtctaagaat ttttttgaat gagataagta gaatagatgt 4809120

caacattaag cacctttctt cgtcttcttt ttaaaaaaaa aaaaaaaaac caaaaaaaag 4809180

gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnggaatc tctacaaatg tacatgatga gactgaaaat 4809240

gagaaaaaca aaatctacag agatacctgc aattttgcga gctcatccac aaattgacgt 4809300

ggaaatagat ctgaccttgt tgatgataac tgaccaagtt taatgaaagt tggaccaagc 4809360

tgcaatacac acttccttaa ccacgaggca gttttcctcc ttctgctttt ctaaataaaa 4809420

atattaaaaa aattcaggtc agcaaaaaga aacatggcca atttaaataa atggaaaata 4809480

ctagtatttt aaatttagca agaaaagaac cgaaccttga gaacctacct gctttgcctc 4809540

tgtgaaacct ccgaaatatg tccattttgc attgtccaac agaatccgaa tacgtaaaga 4809600

agccacaaaa gaccaaacat caatagacct ctgccaggaa ctgtaatttt cattggccca 4809660

actgaaacct tcatctgtgg ctaaaacctt tagctcttcc aatgaccttc tagatttcac 4809720

tgtcttggtc aagtctggga taccattttt tctcactacc tttgaagttg ctgaaccatt 4809780

caccacctta ttctctaaca ttctctttct tttctctaac tcatttgtcc ctaccattct 4809840

aacagcttta ccatttgttc catactttga ggcaggcatt tctgtctgtc gcattttcac 4809900

cggtaaccta taaaattgat tgttccctga tgataatgga tcacatgttc ttgtcctttc 4809960

attctttgac aatttgttaa ccgaaattga gcctgaaaaa ctgagattgt ccagtgttct 4810020

tctttgagtt gccaacttcg tatagtgaca ataacaaccc tgcattgcca ttgtttctgt 4810080

cgactaagat gagatgaagt cgccttaaaa agaaacacaa gtataaacgg taagaaaaag 4810140

```
agatagcaca tgccgaacac caacaaggtt agatatttgt gtacttgatt ttttttttat  4810200
caacaaatgt taatttgtta tttttgttag aaatgttaat tgagagattt gaaccgcgat  4810260
ctctcctccc actcttctcc cttcatcctt ccctaaccac tagattaacc ttatatcttc  4810320
taaagtactt gtgctactgt tagaaatttc agaagcttga attatagtgc tcatctaaaa  4810380
cgtgtatatt tttttatttt gacttgattt tacctcgtga ctagtcgaca aaggtagttt  4810440
taattaaaaa aatacaatcc cccccaccaa ttttgatttt gcgcagaagg aatagaactt  4810500
ggaagtacga gatgtttgga attagcccac atgcagattc agcacattat gttacggtga  4810560
accaattaga ttataaagtg tttaaaaaga aaacagaggg agaagaaaaa gaaagcgggt  4810620
catccaaaac tctgatacct aaaatggaac cagcagcaag atggtagcct catcatatac  4810680
tacagttgaa cttggtgaag catgattttg acggtttcga agaaagaaaa atgttgctaa  4810740
tggggaatat gcatcatgac aaattaacca atcaagcaaa aaattgatgg attctattac  4810800
agagaacttg tcgcatatta tatcagacat aaaaaagcaa aatcaaacaa aagatactgc  4810860
caaccaaact tagtgtttga tatcagctat ttcattgaat gaatatgaag tgaccagaag  4810920
caattagtag tcgtattaaa cacgagagac aacaacaata ttgtataaac tcaatatagt  4810980
aatttacagc aacaaatatt catttggtct tgaacaaatt agttgagcaa cttgcatgaa  4811040
aattgaacag atttagcatg gaatcaaaat tattgtacct gttgcctctt tacttgagcg  4811100
aatacagatt cggcaaacct tgccagttac tagcatactt acactgagat ttttttttatc  4811160
atttgcctag taccaacaac cagaaggaaa aatgttggta tattatacat acgcggccaa  4811220
aggcataata agaatgaaag aggtacaagg atgttgttgc ttgtaagttt taaatgaaac  4811280
agtgcaagta actgactttt gcttcagttt cggtgttaac gacaaaaaac ggaaagaggc  4811340
cacaacacgg tgcgtgtact cttctatctc ttatagtctt tcaccgtttg ccattaatca  4811400
ttaattgcct ccttcttgtc taagccacaa atgtcataaa tgacaaacct tcaattattc  4811460
ttctaactgt taacctaact atgccacgct attattcttt tcaaattcaa aaatactatc  4811520
aaattagtct tttaaatatt taaatgatat catatgaatc ttttatgtgt ctcactccta  4811580
gaataattat ttattatttt cccacggtac aaagcttcat ttttgtgaaa tctttttctt  4811640
tccactttct tctttttttat atcaacaaca tgaaagttgg tatattttgt taaattatta  4811700
tcataaatgt aaaagtattt ttgtataaat atatttatac aacagaacat aaattattac  4811760
ttcatgtaga tataaatata tatttatata ttatagaaca caagcattac ttttttttata  4811820
aacaaaaagt cattttcaac aatgaaagat acaatttctt ttaagttttc aatataactt  4811880
aaataaataa ataaaatatt tataaaagtc taaaaatcaa tacttaaaac gtgtatgata  4811940
aaaatatgtt taccttgatt attttttttcc ttttagaatt atatcttgta aataagaaat  4812000
ctatattatc agcaatttat ttgaaagaca tggccccacg aacgcattcc ttattcaaag  4812060
cttccagtac tccaaatcca atgcactatc agcatcagga tttctcaatt accaagcaat  4812120
gtagtcactc acgtattgat gcattccaac agaacattac gaagcaaata tctcctacta  4812180
cctcggtcct tactttcagc tactggggaa aaaaaaaaac atttcccttg cagattacac  4812240
tcaccatatc cctcactcaa tttctaataa tttatattca tataatcatt taaagctaac  4812300
tttaactaac atcaccgaag gctcaagctc aaccgcggaa attgatagct aaattaatag  4812360
agaacaattt ccattcattc aatttcaaac aacaccacaa caaaattaaa tgaagaaagt  4812420
taaaaatatt ctctatgaca tactctttgt gattgactaa tatttttaa attattaatt  4812480
ttggtagatc tcatgtctaa atcaaaagaa gaaccgatga gaaagtatca atgataagtg  4812540
taacccacta aaattaaaat agatgatttt taataaattt cattcttcat cgaaagaatg  4812600
```

ttgaaaagaa agtaacaata agagtaacac tatcatttct caaattaaaa atcaccgaat 4812660

tccattaata tgctagctaa atggttcttt tatttttatg catttcttta tacccctgtg 4812720

attgtgaatg cttgctgtta ttactcatta ttcttttcta ggagttttct cttgttcctt 4812780

ttttatctga tgtagtttcg ccaactcctt attgtgtgta gacttaggaa tgccatttag 4812840

gtcttcaaat gctttgtaaa tattatcaag attggtttca ggtattttga tttcaaattg 4812900

aagtttagaa gaaaaatcag gtcctgtaat tgtaaattct ctctgagtgc ttgtgacatg 4812960

gcatgctagt gctccttgaa actcaggtcc cttgctgttg gatctatttg gtaattccag 4813020

atatggggcc tgccttttta atttaaggtc tgagaccaat tatttgtgtt ttgtctaata 4813080

atcctaattc tttgtgtaaa aagtagctgc tagaacactt gacttttaa gtttatttt 4813140

ttaatctcct gtatatagaa agtgactgtg ttcgagaaat cagtggaaga aatagataat 4813200

gatgacaagc atttgagata cctgagttag gattggtttc cttattttca agttaatgac 4813260

tttctgttgt gtggtaactc ataggcaggt tgggaaatca ctttattaga gtatatggtt 4813320

ccaaatgaag ggatgcatgc tactaaggtg tacataagta ctaagaattt tcaattgaga 4813380

aaggatttaa ctttattact aagaccctcc tacaagcata atatggataa tcaggaagta 4813440

tatacttact acttagactg taacagggtg gtacactgct atcctggttt aacaacactt 4813500

tacttgactg ttccgctttg tacttttag ttatgaaatt tctcaaaaag aaaaaaatct 4813560

taattttgca ggaatgatgg gtttatctct ttgagaaaaa catttcattc aaggtggcat 4813620

tgctcaagat cttaggttgt gatggtagaa agagattgac atatcaacta atctctgttg 4813680

aaactgaagt tattccccgg gctaggcttt aatcagttga cacttggcag ggtattctga 4813740

ttattaaacc ctggcagaca ttatttttt actttttgct ttaaatagtt ttaacagtgg 4813800

agcagatcta ttttctccta gagtgaagat tatgcttact accatatgct ttcccttcca 4813860

tgttgttgcc tctttttaat atagctgttg agctcgtttt tttttccctc aggtgctgga 4813920

attgacgtct cctcgcttat tctcgttgaa agaaaaattt gtttggatcc ttacattgat 4813980

gggcttgttg ttagttcaga tggaaatttg ttggatgctc taggcgctgc catcatggta 4814040

caacttaaaa cgaaaataca ataatatact ataaaaagct ggaaaagatg ataatgatgg 4814100

attcctggct aaaataatta gcgtttcaga gatcatgctt ttatgttgat gtcaattttc 4814160

aatgctgttt acttttcaag ttttcttgtt catttgggct gtttgaaata tgtaatctat 4814220

gacttcaagg aaatggttag aagttattca tagtttagcc gagttacaaa ataattgaag 4814280

aatggcatgt tggtaacatc aattagtact atcattctat tagtattaga tgcaaaatac 4814340

tgcaaagcag cacgagcaac acaaaaacac gtaagtttac aatttacaat ttttgtttaa 4814400

tagcaaaata ttattctatt ggatacaaaa actaagtttt atcaagagga atcccagcat 4814460

cacattttta tatattactt ttaactttat tattagttat aagttaagta atttttaatt 4814520

aaattgaggt ttaagattca ttaaattaaa tagagaataa ctcactttgt ttaataggcc 4814580

gtatgaattt taattacgtt caattattct ataggctctt taactattta acaattgtta 4814640

attaggttct aatttttttt tttcaattgg atccttaaaa ttgtatttat ttttaattga 4814700

atttttttgt ctaatcgctt ttaacttttt taaagtctta ctaccaagta ttcaactgaa 4814760

actaataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4815000

```
nnnnnnnnnn nnnaaaatat tacatcttgt tcctatacat aagaaaattg agattattat  4815060
aaatgttaaa aaacatataa aaaattgtat aatttcataa aatctcaaaa aataattaat  4815120
gtaatttcct tctttttaat ttaatggtta actataggaa aatcctttat tataaaaccc  4815180
ctcaaattta aatacataat tcattttaat attatatttt tatatatttt ctcttaaaag  4815240
atttttagaa ttgattaaat tatgcttcca aatattatca gctaagtata tttgaagatc  4815300
tatataaaaa aaacatcttt gagttttaat atgtgagaat tgaatacata ttaaaaggtt  4815360
tataataact tatacattct acttaactaa ctaaactaga tttttgactt ttttaattaa  4815420
gttcatatta ttaatttttc atctcctaat taaaaaaata attcaagaac ttaagtttaa  4815480
attgctaaat aatttaggaa cttagaaagt aatttaactt ttagaaaaac aagcacacaa  4815540
gaacagagaa attaagaaga attaaaggag aaaaacattg tagaagaaaa ggtcattctt  4815600
acatctttat tattatttaa tttagagtcc gtagaataaa acaattatgg aagtaattga  4815660
ataattgatg acttcctcga cggcttgggt gtactttgag cagcaacagg tcaaagacac  4815720
cgccgtgctc atggaaaaat gggacggtga ttcctctgtc tccgtattag aaatgttgaa  4815780
tgggaaagta aagggtcaag aaaagaaaac caccaaaatg aaatttcctc atcactacct  4815840
ttgattttca gtttacatac cttccttcct tccttccatt ctccaaaatt aattatatat  4815900
acgttgtttg ttcctatcat ctcatctcat cccctcattg tctgcaaata tatatatata  4815960
tatatatata tatatatata aatatatatt acaagagaag agctacacaa ccaaatggaa  4816020
ggtgaaaaga ttgaattgct cagtggagtt gaggatcgtc atggaggagt cgttgtagac  4816080
gtccaagacc ctatggattc tacgctcttc tcttctatat tgcaagcttc aatctacaag  4816140
tggagccaac agggcaagaa gggggtctgg atcaagttgc ccatacaaca ttcaaatctt  4816200
gttgatcctg cagtcaaggt aaacatacat tttattatta tttatttgcc taagcctaac  4816260
tcttaattaa gaagccattt tgtgctcctt tttcaggctg gatttaggta ccaccatgct  4816320
gagccagatt acttgatgct tgtacgttgg attccagata ctcctgatac cattcctgca  4816380
aatgcttcac atcgagtcgg tgttggtgct tttgtcatca acaataacaa agaggtaatc  4816440
ttttctttat ttctttttca aattgaagtc caagctttga agcctgcaaa ataaaggagg  4816500
aaacctttga aatgatcttg tttcatttga caggtgcttg tggttcagga aacaggtggc  4816560
aaattcagag gcacaggtgt atggaagatg ccaacaggag ctgttaatga agtatgtcaa  4816620
aattattttt attatttttg gacagaaagt atgtcaaaat tattactgac caaattatta  4816680
aacttctaaa attatctttt gatatgtttc aaatccattt gcagggtgaa gatctctgtg  4816740
aagctgcaat tagagaagtc aaagaagaga caggggtaag caagcaaaca cataatttat  4816800
agtttagagt aaattacatt ccacttgaaa tttgtcaaaa taatagcaaa ccccgaactc  4816860
aactataatt tacaatccac tttatatttt tctgtcacta attatttagc taacactgtt  4816920
atgtattttt tttaagaaaa aaaaaacaat atcagtaaga tttatataca acatttttta  4816980
aaattttatt attttcctta caaaacttaa tttttaaatg taaaaataaa ataatttaat  4817040
gaatatcata aaaactggca ttcatgtgta tttaatattt tatcaattat catgctttag  4817100
taaatatctg atataccatt aagatccttc ttctttttt atcatgtcgc cttgctcttt  4817160
tgcttatcat caaagacact gattccaatt tcaccccaaa aataaaggcc tattcttctc  4817220
tgttttgtca attttatatt ttttggattt tcttaatttt tctcagaatt tattcattac  4817280
aaaccttaac cttgtctgaa atcttgaaat ttcataatta cactatattt ttatgcatgt  4817340
gacaatataa atatttaaaa ttaaataata ttacttagta aattttaatt caaattattc  4817400
aactaatatc gaccaagttt tgggtttgct gttttgacaa acttggttgt aatttttct  4817460
```

atagcttata tattacatgt ttttttggat tgtttcaaag tctaatgcca ttactttcat 4817520

tctttttca gatagaaaca aagtttgttg aagttttagc attcaggtaa tatgtggtgt 4817580

gaatgcgttt ttttccacaa ataaccaaca tactactatg catataattt acactatttt 4817640

tctctctgaa atctgaatta atattgaatg tggccttcac gttcaccgac ctttatttct 4817700

tttgtactag gcaaagccat aagtcgttct tcgagaaatc agatttgttc tttgtttgca 4817760

tgttgcaacc tcaatcgttt gacattcaga atcaggcttc agaaattgag gcagcgaagg 4817820

tatatattct aatgtcaatt gagaatctca ctaattttca gatagtgtca ttcttaggat 4817880

gcatgtgtgt tttcattttc agttgatatg tctttaatta taactaaaga aataccatat 4817940

tattttcacc tttcactctg ttaattatta attactccta aaatgaaaat aaataacaaa 4818000

ccaaacgcac cctaaaatgt tgcttaagtt catacttcat tttaaatctc tccaagtcaa 4818060

tgaaggctac atgctgataa tctatcctga cattggtacc aggaaacttt gtaatttctg 4818120

taatttttta actggtgtca cgtttttttc attcagtgga tgccagttga agattatgct 4818180

gcccagcctt ttgtgcaaga aaatgagctc tttgacttta ttagaaaaat atgcttttca 4818240

aagctggatg gcaactacac cggtttttct aacgtgctta cttgtacatc ttctggcaaa 4818300

aagacccatc tgtattttaa caaccgggat gcaagccttt tgttagcttc caaacaggag 4818360

caagattgac atgtatatgc ttgcaagttg ccgttacata tacttgtaaa ctttgtggaa 4818420

caacatttgt ggacagcaaa ctctagtaca cacctagatc ctagatagat aaagagagaa 4818480

aagacagata aagtatatat aatactttgt gataaaaaga gaaaaataga ctgaaataat 4818540

agatgttaat aaaatgtttg atatatagag gtgtttatat atcatactca aactttattt 4818600

gttactagta cttacttcaa gctgtatacg taactttatt tgttggtact ttttccaggt 4818660

gcatccggaa cctgaatttt atgtcttcaa taaggataaa tatggtgcca ttctactgtt 4818720

tgttaatttt ataatgtcat ctattattgt gtagaggact gccgattttt taattcactt 4818780

cttagagccg agagctaaag ccaaaatatt aagttgaaca tatacggcat ttttgaaatc 4818840

tgggacccct aatcttggat cagaaatttt tgaggtggaa aataagtgta ggctagtaga 4818900

ataagatgct aaaaagaaca tgcgcttttg ttagtacgag gatgtttttc tggtgttttg 4818960

tacggtttca tccgaaagtc tcaggttcag aagagatgga ctaggattct cagcatttaa 4819020

taagtaactg taggtcatgc agtaacatcc gtgcagtggt gcagttcaat ctttcacaat 4819080

ccaatctttt ttaattatgt ttttctatca aaattttatt caagtagaaa tatatattaa 4819140

tgattgagaa ttgagattca tgcagttgga aaagaaaaaa ctgcagggca tcttgatccc 4819200

gtgtttatag cattgatttg gcagctgcag acaccagact gagttacttt aaaatggttc 4819260

ggttccgaga cttgaaaatt gtaggcacat tgcagtgttg gtctctttta taaatactat 4819320

agaagtgaaa ctatagttca aagttctcat tcgcaattct tggcaacgtt ttctttctca 4819380

tatctgcaat atttccggct atacagctca atcctggttt tgcttataga aaattgtaat 4819440

cttgagggtg aaaagaattc ttggcaacga ggatgtattc accctctgca gcacattgaa 4819500

ctttgctccc tttgttcact gcaaaaatta tgtaatgaac aaatcaaatt ctttggttgc 4819560

tgtgaattga ccactagata cggcgggcac gtgttacatg ctccgcgagt tagaaaatct 4819620

gtccgtaccc gtcccgcgaa ttcacgcata tccacgaatt caactacctg tggatttttg 4819680

tataccagcg aatacccatg gatatccatg aatgttaaaa aatgaagacc ggtgaaaaga 4819740

ctagtgatgg tgctgaaagt aaatctgtat ctgcatataa cggatatcgg tttacactat 4819800

ccgtcttcta tccgttgcgg attttatccg cgaatatcta tggacatgga ttttttttgta 4819860

tccctacatg ataccgctga acaaaaagta gctaataaag cagctacaga tctcctatac 4819920

agaaccgatt aggactcaag ccaaaggtta cattcaattc aatacatgga tactgggaag 4819980

gaagacgtcg cactagcact aaccgagttt ctctaaaata cacactagta caaagtttct 4820040

tccaatcttt agctatcact gctgattatg ttctgttctt tgcagatttg tataatcttt 4820100

gtctatgcac ttactttaat gactcaaaaa atgtcaagaa atatgacact cggctgcaaa 4820160

gttttgggag atccttcgtc cttcatcctt ctctgtagaa gaagctttaa attttaactt 4820220

tagtggatca aaaccaattt gatataaata tgaaatgggc ttggcctaag tgtccaatat 4820280

ttagcttgat taataatact gattagtctc atatagtgat ttgatcagga ccatacatca 4820340

tgtactggtt tggttcagga ctctgataat ttctgatttt ttattttcat ttcagtttta 4820400

aattgtggat gctatcggta tcggatttga aattacgtta tgattatcaa aactaaaaaa 4820460

taaaaaattg aggacaactt gagcagctac cgcaataatt gctgtttaga aagcctccaa 4820520

aattatgata ttgcgactac aatttttaaa ccttgatttt tcaatttctt ttatcacttt 4820580

tggaaaacaa tatctccttg ggattaaaat gctctgccac tgcataatca gtataagact 4820640

ataaggtaca agtttgatcg atgggtgggc catattttta aagttctatc attcagttag 4820700

aggaaaatgc cgttaaacat ttaaataaaa aggaaactgt aagaaattta attaaattac 4820760

agcaaaaaaa aaaggttagc tcgctatata agcttctctt aattcaagtt gccactagaa 4820820

ctgaaatagt gataagatga taagaggata tttaatgaga atttttaag tgaacttttt 4820880

aaattatttt ttataatttt atattatttt attattttca aagtgtcata tcattataaa 4820940

aaatttatat atagttttgt ttcaataatg tgaaattcta gaaaatttca aaaaactcac 4821000

atttttatat tttttatttt tatttaatta tggtttaatt ataatattat tatgtgtcag 4821060

ataaatatta tttttattat taaaaaataa tttcttataa aagatacata tctcattttt 4821120

aagatatttt cattatcaca tggatttgtt ataatagaga aaatatatta tttttgagat 4821180

acatatctta ttcacttaaa aaatccgatt gaagatgatc taagtaactc ataagcagta 4821240

gcaagttcaa accttaagcc aatgtcgtac tacagtacaa gatccgagct taatgtcata 4821300

caaaattaaa atatattaat ggtgtccgaa aaacattgat tattatgaac aactaattgg 4821360

gtgaccgcgg aaattaagac aagtagcata ataacaataa taaagaaaac atgaggggcg 4821420

aatattgata tcaaaatcta atgaattgaa aactgtttat atgcacacat cccatagctg 4821480

gcaggtagca caaaccggat ctacccacac tggaaaaaaa ggccaattaa acaaacaaac 4821540

aataaataca aaacctataa tactaacaga ttcaaaaaaa gaacacatgg cctcctacat 4821600

gtcggtggca gcgttttatt tccttcacat atattaaaga aagaaaagaa tcttaattga 4821660

aatgatggtt gaccacaagt gtatagtacc gacactccat aatccatatg catgggtgtt 4821720

tcatagagcc aaaaagccca taattaaagc gaagaagacc atgaggaatc tcacgtgcaa 4821780

tccgcttact ccattgctgt cttcatcggc agccttctga tcttgggaat catccgatgg 4821840

tccgtccgcc ggtgcatccg ccgcattgga atcggcggcc cccttcttag cgttcttctt 4821900

cttcttggca ggcttaggcg actcggcagg tgcttggtct tgctcttggg cctcgctggg 4821960

cttgaagagc tctctgggca tcaagaccct gtttatctta taagccacga agggatcttg 4822020

atctatcaat gtccccacta tgctggcggt gttgactttg gtcttcaggt tcacgtcttc 4822080

tccttcactc tgcaccgtga agtcgtactt gttcgctccc tcggtggcca gagtgttcat 4822140

gatgccgttg ctggacttga gcatctgcag ggactcgtaa acgggagtcg cgtggtataa 4822200

cagaagtgaa accttctgag cttcggtgag gttcttgtac tttggcgcga aaccgctgac 4822260

ggcgctgtcg gtggggcaga aaaccgttaa gccgccgtca acgttttcct tgaaagatgg 4822320

aagggctttg gagcctctta gaaggtccgc gaaggccttg cagccttgtt tggacataat 4822380

ggagatcagg tcgatgtcgg agggggcggc ggtgggggcc tcggcgtcgg cggagctaat 4822440

gggggcgctg atttggagga cggagatgta gtagggcatt tcttggacgg atttgacgta 4822500

gaaggagtgg agggagccgt cgttgtcttc ggcggcgaag ccgaccttgc cggccttgag 4822560

gttggtgatg ttgacgtagc cggcggtgcc ggaggcggag ccggtggcct ggaacatgga 4822620

ggagacgagg gtggtgctgt tgttgatctg gtggagcttt ttggcgccga agtagtcgac 4822680

gaggatgtgg agggagagga cgtttttgat ggtggggagg gagaggtgct tgtcgaggag 4822740

ggaggacatg gcggcattgt cgagggccag gacggtgatg gtctggcggc ggttgatctc 4822800

ttcggccagg tgggtgaggg agaggtagtg gttgaaggtg gagaagccgg ggtgtttggc 4822860

cagcatgtgc gtgatgttgt gggcggggac gctggcgacg gcggaagagg ctaagaagag 4822920

gaagagaaag aggaagagag agaagaggtt cttcattttg tttggaggat tagggaaaga 4822980

aagagagaga gagtggagaa tggagaatgg agaatggaga agagaggagt gtgtgggttt 4823040

atatctaaag cagcatgtcc gtttctgagg agaagggata ctattaatgc cagcttggga 4823100

ttggcttgga gatggacccc atcctccatt attttgacaa ttctattaac ataactaatt 4823160

taattggccc cacatttttt taatatttat attataatac gtgtttgatt tttttaattt 4823220

agaagaaaat taataattag aaccaacaaa gttagttcaa tcggtaagaa tcatatcgat 4823280

atttcataaa aatgtgagtt taaattatgg tagtatcaat atgagatttt tttgttaata 4823340

aacaatctat aaatacattt ttttaatgta attgagagaa aacatttcat taaaattagt 4823400

tgttcaaatt tcttggataa aagttaatca tcaaccaaat caactaatac ttccgacaaa 4823460

atgaaatgtg aagattagaa agaatcatgg atacagaaag ttttgaatta gtagtattta 4823520

ataacttttt gaagagtggt ataaaaatag tactcttgtg ataaattata caattaagag 4823580

agaaatatga aattgtaaat tatataatta agaaagagga taaataagta agtaaaaagt 4823640

attgtataaa atactgtatg agatagtatt aaagggcaaa gtggcaccat cttcacttct 4823700

tggactaatt gagcaattgg gcatccgcat cccaccgacg ctcttaggcc ccactcccca 4823760

ctaatgtaca tgtcagtttc acgattttta tttcctcttt taagtacagt tgccaatatt 4823820

tgtctctatt aaataaaatt ataatttaaa tatattttta atctcgatat tttagaattt 4823880

ttcatttttt ataaattatt tttttaattt ttagttctta taaattatgt ttattttatt 4823940

ttttattctt aaaattcgtt agatagtatt ttttttatta ttcaaagtat tatctaaaat 4824000

attttataaa agacattttt ttttttgcaa gaactgaaaa taaaataaaa attataagga 4824060

aaaaaaaact ataaaactga attgcaagaa aaaaaaatta aacttaaaat tataagagga 4824120

gtttggatgc tcgctctccg gtactatttt cgatcaaaaa gtgttagtgt tcaaggttaa 4824180

catatacata ttgcggagta tttaataaat ctaaaatatt gaataagaag tgaaatcaat 4824240

aaaattttat aaattttatt tgatgataga taagcgtatt aaaaaaaatg ttacaaaacg 4824300

tttgttaacg atgaggacaa atatcacact gtcctgtacc tttgagattt aatttgctga 4824360

aagcattctt gacgttgaaa tttttctcaa taaaaagaac accacatact attaatttac 4824420

gtaaatccaa aatgggcaaa atcaaatttt atcatcgcac tagcaaatct acaatcatgt 4824480

ttgcatatgt ttttaatgaa atgtggaaac aaatagaata aaatatagca taaagtgaaa 4824540

tgaaataaaa ttataatgtt attacttaat tatttttttat gaaaaataaa atatttatta 4824600

catactttca gattagaaaa actaaaaaat atcaaataaa agaaaatata tttcatgaaa 4824660

tagtgtttta attgttcata atataataaa ttttatgtta ttttgtttaa ttaagagata 4824720

atttgtagtt ttagtttaac gaataaattt tatgttaatt tagcattaat ttatgcttca 4824780

tgatgtggga ctttaataaa gttgttcaaa gataagcagc aaaaacaacg ttttttagta 4824840

aaaaaacata atagttttct tttgatcctt caacgtggtt attttataat tatgatcata 4824900

aattttaatt taatataaca tttgatttgc ggctagctgc tgagtgaaat gtatttttta 4824960

gtaagaattt gacttaaatt ctctcaaaag gtcatttcat tttaaaatat ctcgtataat 4825020

acatacattt tgaacaataa ccgagaagga ttgaagacga gtgatttaca cttgtatttt 4825080

taaaaataaa aatccgtatt ttagtttata tttgtaaagg taataatttt agtgtcggtg 4825140

ttcattctca ataaaaaaaa tatttatttt ttgacaaata aataaaataa atattaaaaa 4825200

ttatatgact tttttagaaa aattatatga aattaataaa acaaaaataa taataaatag 4825260

tataacatct aacttaatta aaaatatata aaatatttta aatcctaatt ataatatata 4825320

tgtatatata cttgcatact tcgcactaat tatatgatta aaaaaaatat gagtagatac 4825380

atgaagtgat tcagttatta tagtattaat gtactattaa aaaaagtatt attgtactca 4825440

tacacttact tatctacaaa aattctatga ataaagtcag cacaaaaaaa tatcatatct 4825500

agattaaaac ctacattaat aggtaaaaat attatccatt atagacaatt tttatatatg 4825560

tctattaaat ttaatcatca tccttagata gggtactgta atgcgaacca gataattggc 4825620

aaaaatgtat aatatctaat gtatatctat gttttaaatt atgttttgcg taaaattaat 4825680

gacggcagtc ctctggagaa cacgttgaaa ttattattgg tggcaaaatc atttataaag 4825740

accaaaatct tttgccagtt gggacaagtt tggctcaata ttccaataaa ccagttcaag 4825800

cattttattt ttcctagtga aaagggctcc ataattgttc gtgacaaata aatttatgtt 4825860

ttacattggt tgatacatag ttgtcaccct catccttgca ataattaaag gccgagccac 4825920

caaatttgga ataaaaagca tcaaatagca tcattgtggg gcaaccaata gttgtactgt 4825980

ttcaatattt aacagtaagg ttgttgctca attaagaatg gagtaaacag tgtcttactc 4826040

aaaagaaagt tataaaagct acccaaggac attttattcg tttctttgtt tttggtttta 4826100

ggataattaa acaaagttaa aattaactgc aacaatgtca gccaaaagag ataaggtgat 4826160

gctcaagatt taagaaagtt tgaacggaac aagccagcta caaaatacat aagaaacttg 4826220

tatgctagat ctagcttcta caatgaagca agttaaagca aagttggttt gatatataat 4826280

aggtatccca ctagcatagg tttatgaatt gatgcaataa gttgtctaaa atcaggtaat 4826340

tatggaccca aaggggaaaa aatgaatcag ttatgtttat aagatgacaa ctagaagtac 4826400

ctccattccc ctcttttccc ctctagttac tatgctgata ccagaaaata taatgtggaa 4826460

ttcaagtacg tttctattta gggcaaggtt cgaagttctg tgtgagaatt cgagatgagg 4826520

acatatgaat atttgtcaca gcatagatat ggaggagcaa gggcaaggta cggttttta 4826580

tgttttgggt ccaaacaagc acatgtttaa aaggtgctat tttggtactc tagatccatg 4826640

atttactagg cccagttaat attaaagaag gagaatcata aaccgggtcc aggcttcaat 4826700

gggctggcta ctcaagttca agctatttgg gctatataac tgaagtatga agataatgaa 4826760

aatccatacc ttttcaccaa gggaagcaac aacttaatga tgcccttgca aaccatttgt 4826820

acatatagtc atttgcgtaa aaaagtgaat gttttataac acattatcaa aattctcact 4826880

cttaaactct ctaattaatt aattaaagtt aaatatgtta ctataaaaaa aattaaatat 4826940

gtttttaatc tttgcaagta aaataaatta aatatacttt cgatccctta aaaacaaatt 4827000

ttcttgttaa tctctcattt atacaaatgt gattgatgta gtcattgtcc tttataataa 4827060

aaaaatcatt taccattgat actttattta tagaaataag aacacatgtg acacaatttt 4827120

ataaatactt tatttttggg atttgagaat ataactttat tctttgaaaa agaaacacaa 4827180

gaaagaaatt tcgactactc tattgtcatg aagagggatg gaaataggga atgttttgcc 4827240

actaatcatg aatttcattt gaaaaatgtt taacatacca tattataatg tttattacct 4827300

gttttattct aaccacggag cttatagaac atccttgctt tgaatccaaa gcttattcgt 4827360

caatatcttt tttatttgta gtatgaaaaa gctggcaatt cgaaggattg agaaaattca 4827420

aagttaccaa ttaagtgacg tatggagata aacgaaacgt gcatgtttct acaaaatgga 4827480

tcaaaattca aaccttaaaa ttccttgcta agaagatgat aattcgtgac catacttcta 4827540

aaattaatta cataataatg ttttatgcct atggtattat caaagttagg gaaaaaagtt 4827600

caactttaaa aagagttata atgtagattt gatgttgaaa aaaatgattt aaagattgaa 4827660

gggaaaagag taaaaaaatc atgagttcaa atcttcaagt aacattaatt ctaacaacaa 4827720

caaaaaaatc aactttattt atgtgtgata tgtcatgaaa tagatgataa gaaagctaat 4827780

cataaaaatt aaagttcatc caataaatat agaaacatca agtttcattc aaaatattca 4827840

taattatgtc cattttgaaa taatctaaga acaaataaaa aatacattta tatgaaaaac 4827900

aaattaaata tgatacaatt aattattaat tattaaaaaa aatagttagt gatcacacat 4827960

gatcatttta aaaagtcgta tagatatttt ttttaatctt gaaatatgat tttataatct 4828020

atatttatag ttcttatttt gtatagtaag aagagttttg tttgatatat ttgtgtgtgt 4828080

gtaaaagttt aatgtatatt ccatttttgg aatgtataag tgagagagag agaaatgatt 4828140

gacgtgacaa atatgattaa aaatgagata gaaatacgat gaaagaaaag ttagatgtaa 4828200

aaatacgatg gatatctttt gttgtgttgg ggggagcata gtctcgttta gattatattt 4828260

tttgtaaatg gaggaaaaat agatgtttgt ggctttgtag cagatttcat tttcgggagg 4828320

atgtctctat gtattgcctt ttcgaaagag gtgaggtatt ctgttgtgag cagatttttg 4828380

gcttggttta tggcacttct tgtgctaaaa ctgagacatg attataataa aataaaaaat 4828440

gttgccttta aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aataannnnn 4828500

nnnnnnnnnn ngatcttgtt taatttgtat tgtagttgag atgtgaatcc ctaaatacag 4828560

tgtaaatttt ccaaattttc aatcactgtg ttagcattca actaagaccc attattaaaa 4828620

gaattttata acaaacttat agatttgatt tttttttaa aaatctttta aagattttat 4828680

gattatatta aattttcatt tgaatttata aatactttca tcttaactaa ctatttttaa 4828740

tcttaaatta gttgttcaca tgtttataaa aatttctttt atgattatat aagagtattt 4828800

tcatattatt catactatat ttatatttat atatctttga gtttggtgtg taatttttt 4828860

agttcttgaa atttaaaaat attttttaa tcacttaatt ttgaaaaatt actttttcct 4828920

gacataataa attgatattt tgtgataact tttaagtact ttataacgaa ttttttaac 4828980

actttgtaat agtttttaaa tacaaattca aattaatcaa agataaaaat taatttaaaa 4829040

caactaaaaa tcattacaaa gtgtcaattt attatgtaag ggactaaaaa aatgtaattt 4829100

tcaaaattta gggattaaaa aaataatttt taaatttcaa atactaaaaa attacacacc 4829160

tcaaattcaa ggaccaataa ttaagccatc atgcttagtt caaatttgtt attttggcct 4829220

tttggccatc atgcttcttt atttgaccga tcttattgtg taaattacaa aatcatattt 4829280

tatttcaaag tcactctctt gacatttttg cttacaatgc aaatgcccgt agaagacttt 4829340

aacaataaat taacctaaaa agagagaata taaaataaaa taaagttttc acaactttgc 4829400

caagaagcag acaactattt aagttgctta ttccataagg caagataatg atgttttggc 4829460

gtttcccccc ttactgaata tgcgtcacaa gcccaattaa taaccttcat aataaaatat 4829520

gattcttcta ttttattgag agaaataaat agtatcatgg attaagagta acaagcatct 4829580

```
atgtatttta agtttaacgg ttgatgaaga ataatagatt ttcagatgaa attattaaaa  4829640
aaaccattta atctaataac aaatgtttac acctttcaag ctcgttattt gagagactgt  4829700
aaattataaa ttagaatgat aaaaataaag gtttagtcat actcacaagt aggtcatttg  4829760
atggacctaa ctttaataca taattaagta agtcttaagc aatataatac tcagactaat  4829820
ttatatttgt tctcaagtca accttataag tcaaccatta caattagttt acacctttac  4829880
atgattaagg cacaataaac acctccttcc tttcactaat acatgtcaac cctaaaaaag  4829940
ggcaagaacc attacaagac gattagaaga aatattctat aaataggtgt gattttcctt  4830000
gatcatgaca agccatgcat agtagacctt attggatttc ttgagttctt aagcgacttt  4830060
ataactcctc aatgagtgtg ttctttaaca tgaacatagg tataattctc cgttaatccc  4830120
tttgacaatt ggtttgatgc aacatctaag agcaacaaat atattcattc cttaatacaa  4830180
gtcatgttaa cgttgattag tatgttgaac aacatacaag taataagaat tcatatatct  4830240
aatgttttaa gactttgagt tagatgtgat gtccaattta tttatgttat tgatttatga  4830300
cttattggtg aagattttct catatcattt catatttcat tactaacgat gttatactgg  4830360
atggagcaac aacatgattg attgattgag cattttttca atttttgaga ctcgtttatt  4830420
ttctttttat tttttcttgt catagaaaat tggcttattt tttcattttc tttccatcct  4830480
aaatttactc aatcaaacat aaacaccttg tttatattaa atttttttata ggtgagaaat  4830540
ttcatgaaaa taacgaagat tgagaaagga tttttataac ttccactaca caaatttgac  4830600
gaagctccca attttattaa aatgaatgtt caaatattaa ttcactcgta gagttgttgc  4830660
tcgattaatt attcagtggt tggtgacgta caagtgggaa tggaggaata tctagttgat  4830720
tagctttatg aaggaaatgg ggtctgaatc aaaccacaga acatatgatt gtccaccatg  4830780
catcaaacaa ctaccaaatc tatgctagca tatagtaata actttgaagt aacaaatttt  4830840
acaaaccttt ccagctgttt taaaaaaaaa aatctgtaaa ctttgaagat aatgatcgtt  4830900
gttagattat tatgtaatgt ttagttgaca cctagcaagt aactgtgaaa ctattaaagt  4830960
atgctaccat ctgttttact ttgagcttgt tatcattgat tggatgctta aaaggagatg  4831020
cccacttcct ccataatttg ctctcacgag ctttagtgga ttaagacatg ctcaactagt  4831080
acctattatg ctgactcctt ttggaaatat aaaccaaacc acatgggaag gtagatactt  4831140
cggggacttg gacatagagg ccttggtaaa gttgggtgga attgatgaag ggcacgcagg  4831200
agctacttgt ataacttcaa aaggcctaaa caagaatcta ttgatgcttt tacttagctt  4831260
cacatggttg tttgaacttt ggaatcttgg gatgctattg ttgcatctta aattccaaaa  4831320
gcagctatat aatggaaaag atccgtatgt atctactttt tgtccctgga gaatttattt  4831380
gggtttggca ccctttcact aagcatatat actttatagg atgcatcaat gttaatgacc  4831440
ctataggaaa ataggggaga agggtagaaa atgaaagccc ttggttaatt ttcattatta  4831500
ttatacatta gaaaatgccc cttgaaagtg agtttttgct taaaacgatt aagagtgaaa  4831560
taatccttaa tttaataatc catcatgatt ttgacgtacg tattaaataa tcttaaaaat  4831620
aaatataatt aattttactt attcacttta catacatgat ttttccctta taggttatag  4831680
ccaataggtc tacatctatt tgaggattga agcgactata atataattat ttggtacagc  4831740
tatgaaattg tagacggaaa aaaatggttc aaggggccaa tttccaatta agtgtattgt  4831800
aacatccctg cagaaagagt gctctaacac aaagccatga tggcgcaatt tcttgttcgt  4831860
ttcaagggag cagacgcatt agaaaaagat aaaaaccgtc gttggattcg ataacaagag  4831920
cctagtctag tgaattgtaa tacaagaaag ccctctttat gcattgttta tccgatacga  4831980
tgtaactaaa aacaaataaa aataatcaca acatacaaac atgaatatga aatacagtgg  4832040
```

ttggctcgca ggtaccgatc cctttctcta tatcctttgc aacaaaaaat aatttattcg 4832100

tcacaaggaa tatgtatatt acattaaatt gacaataggg ttgaaataga aattattgat 4832160

ttaatattat attttcataa actattgatt tagtgtcata ttgttttcta gtatatcgtg 4832220

aaattgaacc atcaaacttc aaccaagagg acggagcagg cttttatttt tctattcatg 4832280

ggatgggttg tcgatgtgca gtactcttgt cattggcaaa agaagtgcac tagtattgaa 4832340

atgattaacc tttattatgc aagacaagaa gttgcaaaca aaatagaaaa aagacaaagc 4832400

taacatgtca aatccaatcc aacaactcat gttttcctgt atagaccgga agcacaaaac 4832460

aatggatgct attttatgat tttctatttt ctttattttt tttagaagat gccattttat 4832520

gagtttagtt gttgaataat aatagtaaca agtagcaagt tagaaccttt tcctttcact 4832580

tttctacgag cttttgactt caataccatc acgctgaaaa caagttcgtt tagctggtgt 4832640

aatccattat ggtaccgaac caatattctg tagtgtttga ttgctttgct ttacaaacgg 4832700

aaatttaatt aatttaattt aatggaccag cacaaggaca agaaactgtg caaaaagtat 4832760

gcactgtttc attagacagt gtttggttgt tcctgatagc aggggaacat tctccttaa 4832820

accagactcg taataattag tccacagcgg aatcttccaa attcattgga gactaaaacc 4832880

ctgtatattt gcttgttcag ttgctttaag gcagggaaaa gtggcatcct cagagagaga 4832940

aagagagtga gaggctcatc aaatattaaa ataaagcaaa aaaaactatt ttttttttct 4833000

ataacaacaa tgccactctg ctacctagag tcaattcctg gtttgctttc aagggtttct 4833060

tctatttatg cactgaaatg ggtatgccag attgctttct gattctttct tctctatcta 4833120

atggattcgt gctgtctcgc agctgagcat ggatatctac tctactctct ttctgtgctg 4833180

actgctgaag tttttgtatg gtattttgtt ctgaggatag tagtgattgc gatcaaaatc 4833240

tgggtttctt ccactttcag tgatgggtag taacagcaga ggaaaggatg gtgaaggcac 4833300

ttctggagtt aaaaaggatg agtacgaaca agacatcaaa tttctgccac ctgaagtgct 4833360

ttatggcaat actaatggat tcacagatcc attggttcag ttaccttcac atggccctgg 4833420

accatatgag ccaccacctc ccttgctcat acaaccccag gtcagagtta gatgatcctt 4833480

tgttaatgtc ttttattgaa aaaaataaat aggacaggtc gtgtttaatg ttatagtttt 4833540

atacagtgta tccatgagag gaaagaaaga aatattatca aagcagtaag aaataagcat 4833600

cctatcaaat tgggatgctt ctcagccttc tctagactgc ttttaccgtt taatagtgat 4833660

ttgtggaatt ggaatgttac aactaaagtc agattttagg ttatagggca tatatcaaag 4833720

taatctttca agttttagaa ttttaaggtg gattaaatat tttgaatact aattttgttt 4833780

atcattcata tgggaaacac tgttggtctt atagggaatt gttatgagat gtattggccg 4833840

aagaaattta taatgagact taatacatgc atgctattgc aacattagtt cactcccagg 4833900

taatatatat caaaatttaa gtaataacaa taaggattta atgcttttaa tctgatgaag 4833960

aatgtacaag ttaatagtta gtgccattga atgaagctag tttgacaata aatatcttga 4834020

gcggcacaac acaatgaacg tttacgttaa aacatcaaat ttaaaatgcc tgttttcaag 4834080

gtccttgtgg ctgccatgca aatgcaaaga ccagcagcgg tagcgcaacc cctgccacaa 4834140

aatggatatg tagaatctgt gattcatgaa aggctgaaaa gtgtgaggat cacatggaac 4834200

catgcagcca cgaatgttgc tattgcagga tcatgggata gctgggagac cacgtaacaa 4834260

tctacacaat tttaaattcc aactatagtt cttgctctta cttcatctta tgatatgatg 4834320

aacttttac cttgtcctgt cagggagccc ctgatgagag tagatcaaaa ttttgtcatt 4834380

gttaaaacac tcccgatagg tatctatcat taccgtttca ttgtagatgg ctacttgaca 4834440

```
catgctccag agttcccatc ggcttctgat gattcaggtt atggctacaa tatattggat  4834500
ttgcaggtaa tttcatggtt tactttatta gtttattttt caggaaatgc tgatgatcat  4834560
gttgattaca tcttcaccag tgttttcttt tactataacc tttaacacga tcatcaattc  4834620
agttgacagt ttggctttat tttgacaata tttattcagc agtacttact aaatccattt  4834680
agtcacacgt tgaatcattt tttgtcaaaa tttgttgtct gatgaggaaa ctcatcatgc  4834740
ctgagtggat ggtctcatac taaactagaa tagactatag agctgcatgc taggcacaga  4834800
agtagaattt catatggcat agtagataga aaatttctac gttactgtcc caaccttgtt  4834860
tgttaattgc tcggtgctta cgggaagatt taggaatata tgtgtccttt ctaatttacc  4834920
taatggtagt tctggctgaa caaaaaaata aaaaactaat actagttctg aattctgact  4834980
ctgacctcac ttactatgtg atgcaagttg tacttgtgag tttcagaata caaatattca  4835040
attattgaaa cgaaacctgt cctgttgatt agctgagtat atttttcaaa taaacaatat  4835100
ataacgactc acgagttgaa gttggatcta gtagaaagag ttagtctcac ataatataga  4835160
tgtttcgttg catataagaa accagaaagt gttttaatct tgaaagttga aacaaattaa  4835220
cttaaagccg caagatggtt atgtttattt gatgatgata atataccttg tccttaattt  4835280
cctcataaat gatccccttc tgaagtgtaa ctactgcagc ggtggacatt ctgagatcat  4835340
atgagcagta tgaactagaa taagtttgca agttcatagt aatggattgt aacttttctt  4835400
tgtttagatt gatttcaaca gtcttctatc cattgctaga aaattttgtt tacataatag  4835460
cgtattgaat gaattaacat cccaaaaata tggtcataac ttacaatccc ttcaactcgt  4835520
gcaattcatc tatatataca aagatagcct cacctagctt cttgattaaa ccatttttac  4835580
aggattatat cccagaaata gttccaaact tctccgattt tgaagatcct ccatcaccac  4835640
catcgagtta tgataacaca tacttaaatg aagaggagtt cagcaagccc ccgccagaat  4835700
taccaccaca actaccagtg gcaataagac atgaggcttc ttcatccgca aggggtagtc  4835760
gtcttgtccc taggcccacg catttggaac tgaatcatct atacatccac aaaactgata  4835820
gggatcaatt tgtggcacta cgatcaactt ataagtttca acacaaatat attactacgg  4835880
aactgtacaa gtccttacgc agggaaagat gatgaagcat taagattttt gtttgctatt  4835940
gaacttgcct cgtctaagct gcctttatga gaacatttgt taaggtcatt aatctaatgt  4836000
gtagaaaatt gattggaata ggtaaatgaa aaattgcttt caatgtaaaa aacttaaggg  4836060
aatattattt tattctggca gtccgcagtc aatatataca atacatttca tagtagtgtt  4836120
tttttatacg caacataccc gtagtagttg acaagttgat ttcaaggtct cacaatttga  4836180
aattggatat gctagcttat tgcacatgct gtgatgaaga tccaatggtt actctagcat  4836240
ataatggcta acactaatga actatgactt tcttcccctc ttctctgttg tgctctcaga  4836300
tgatgtcatc agcttctgaa accgacccat tgccaaatgg caaatgccca ggttctatca  4836360
tgggtaattt cgatggttga acttgaacat acattaagag ccatttaaat gctttaaaat  4836420
aagggacaga tatatagaag ttaaatggca attcctcccc gggagatagc taaattcgac  4836480
acctaaatgt tcatactatg catagcacta ctgttatctg agtacacttg tttccaccac  4836540
tttctacttc tgataaatga ggctaacctt tttttcatat tggttaaaat tccacagacc  4836600
atgacatttc tttactttta ctcgcaataa tttctctcta aaagttacag attgctcagt  4836660
gtcgaaggtc atatttaatt tttaagtaca actgttgcac tatacatcat tacgtctgaa  4836720
tattgcaaat aacctaatat gataaagatg tcaaccatat atttctccta aatatgaaaa  4836780
aactgcagtt ctatagtata ccaacgatct aaacctcttt gccttttctt tttcctgttt  4836840
tataaacaag gagcagagag aaataaaaat ctcgaaccac taaattcctt tgttaatttt  4836900
```

ccatgtaaca gtcaaccatc tcatcttagc agttcggtgt tcggtcatta aaataactat 4836960

tatgcactga tcaacaacgt gtgctattct tgaaacaaca agcagcgaat ccaacagggt 4837020

aaaaaaaaga ccttatttgt tcttgattct tctccttttg ttttcaatct aaaaacgtac 4837080

aggggttatc aaactgctac agctactctg aagtagcttt ttcaatccga ctttcatagt 4837140

ggtaggactg aactcaagtt cattacaacg agccataata taatgtccat acatacatgt 4837200

gaaaaagtaa acaagttctc tactgaagtt tgagaatgag aagtaaagag cttaaaattc 4837260

gtgaattaac atgtgaagat cgaggagtag agtagacaat gaagtgctgt ctcatcgaac 4837320

aggtacctta atccaaccat ttgcaaaagc aattgccaag attacaaaag gagttgacat 4837380

accaaatatg ataatgtaag gaagaggggt cttcatggga ttctctcctt ccctttctcc 4837440

tgctgtctgc caatacctgc gcaaattcaa tagaaaggat ttgggaaaca tacgtggtga 4837500

ccagaaaatt aaggaaatgg aaaaaataaa acttatgaat tgttactgtt gtggttcttc 4837560

ctctctggtt atgaatttct tctttcctcc ttgcttggct tgttcatctc caccacctaa 4837620

taggatcaga tccacattcc taagtttatc atctcaacct catttaattc acaaggatgg 4837680

gataatagtt acatagaact gaagcaaagg gaagtgagtg attgcatgta tgttacctaa 4837740

tttagcatga actttgacaa cggtaacatt agttctgggg gagtatgaac ctggagaaaa 4837800

tgattgtgat tttggcagaa atgaagtttt gaaggaaaag ggagaagata gagtgagctt 4837860

ggcagccatg ttgatggttg tgtgctgcaa atgcaatgca atgtcatcac atatgttccc 4837920

ttctcttggc ttggatccta cccttatcta gccagctaat gacctggcgt ccatgcaccc 4837980

acttctttat tgtaatttac cttttcttcc tatttagtat tttagattgt aaattgcaca 4838040

attaaatatt tatttttata tttataattt ataataaata aatactttag atatataaat 4838100

tcttttacaa aaattattgt cattcaattc aaagataaaa atagaatatg gtaatttaaa 4838160

agaaaaaact tattaagaat atcatgccaa caacaacaaa aaagtgatta aaaatatgga 4838220

atagaagatt tattataaaa tagatttttt aaataagtta tcatcaaagt tagattaaac 4838280

attaaaaata aactcatatc atatttttaa acttagttta tttatttatc atcatagata 4838340

gtgatttgtt tttttataga ttataattta ctttatatag tatttttta attccattag 4838400

tttatttag ttcatacaaa aagaagttag atttatataa actcataaca tatttttaaa 4838460

cttagtttat ttatttatca tcagagatag tgatttgttt tttatagatt ataatttact 4838520

ttatatagta tttttttaa ttctattagt ttattttagt ccatataaaa agaagttaga 4838580

tttatataaa attataatat caaatgaagt atcttttcat tcataaatat caaataggtt 4838640

ttgaattttt taaataggta agatttatta atatgcaaaa ggtgaagttt tattgtttat 4838700

aatatatttt atttttagcc ttcgatttat caaataattt aaaatttgac taaaaaataa 4838760

ataaaattta aataaaaatt attttatcaa taatcaaact taaatattga tcaaacgatt 4838820

ctatctatca tgaacataag gataactata ctaatttgga ggggttacaa atttttatt 4838880

tttattgata aattttaaca attagtatgt taagtcagcc agaagattcg aaccataact 4838940

tcttttatca ctataaccct tgttcccctc ccagttacat atttttgagt ttgcaatggc 4839000

agcattttgt ttttttact ccactttcat gtaaacaagc atcctgtgat taaacggtta 4839060

aatgatttcc tagttagagt tgcgaaaagc atgatactct gctacaggcg attgttacac 4839120

aatgcaagtc atgcttgttc tacccagtta gctttgtcag agcagttgct acattactac 4839180

aactcacctc tccatcacct ccaatttcca cctttgaatt tggactataa tcgatacaaa 4839240

gtttcttgca gcgtggaaga tgcccatcag cttcatctgc agatctacaa aactgggctt 4839300

accagtgatg ttttctggtg taatactctt atcaacatat ttgtcagagt tggcaatctg 4839360

gtttccgcac agaagctgtt tgatgaaatg ccccaaaaga acctcgtttc ttggtcttgt 4839420

ttggtttctg ggtatgcaca aaatggcatg cctgatgagg catgtatgtt attcagaagg 4839480

gtcatttcag ctggtctctc accaaaccac tatgctattg gtagtgctct tcgagcatgc 4839540

caggagcttg gtccaaataa gcttaaactc gggatggaga ttcatggctt aatttccaaa 4839600

tctccgtatg cttcagacat ggtgttgtct aatgtgctca tgtccatgta ttcacattgc 4839660

tcagcttcca ttgatgatgc ccttcgtgtt tttgatgaaa taaaaattaa aacttctgca 4839720

tcctggaatt ctatcatttc agtctattgt cgtaggggag aagcaatttc tgcttttaag 4839780

ctatttttaa gcatgcgaag ggaagctaca gaacttaact gcaggcctaa tgaatatacc 4839840

ttctgtagct tagtaactgt tgcatgctct cgggttgact gtggactgac tttgcttgag 4839900

cagatgctgg ccaggattga aaaatctagc tttgtacaag atttgtatgt tggtagtgca 4839960

ttggtcagcg ggtttgcaag gtatggttta atagattctg ctaaaatgat ttttgagcag 4840020

atgggtgatc gtaatgcagt gactatgaat gggttaatgg ttggactggc aaggcagcac 4840080

cagggtgaag aagcagctaa gatattcaag gaaatgaaag atttagttga aataaatgca 4840140

tcatcttatg cagttctttt aagtgctttt actgaatttt caaatttaaa ggaagggaag 4840200

agaaagggtc aagaggttca tgcttatctg attcgcaatg ccttggttga tgtctggatt 4840260

ttgattggaa atgctcttgt caatatgtat gcaaaatgca atgccattga taatgctcgg 4840320

tcaatttttc aagtcatacg cagtaaagat actgtttcat ggaactctat aatctctggc 4840380

cttgaccaca atgagcgatt tgaggaagca gtttcatgtt accacacaat gaggagaaat 4840440

agaatggtgc catcaaaatt ctcagttatt agtactttga gttcatgtgc aagtttgggt 4840500

tggatcatgt taggacaaca gatacacggt gaagggatca aatgcgggct tgatttggac 4840560

gtttcagttt caaatgctct tctaacatta tatgctgaaa ctgattgtat gggggaatgt 4840620

cagaaagttt tctttctaat gccagagtac gatcaagttt cttggaattc ttttattggt 4840680

gcactagcaa cttcagaggc gtcagtttta caggctataa aatatttcct ggagatgatg 4840740

caagctggat ggaaacccaa cagagtaaca tttataaata tgttatctgc agtttcttct 4840800

ctttctcttc tggaactggg ccgtcaaatt catgctttaa tcttaaagca ctctgtcgct 4840860

gatgacaatg ctattgagaa tacacttcta gctttctatg gaaagtgtga gcagatggag 4840920

gactgtgaga ttatcttttc tagaatgtct gagcgaagag atgaagtcag ttggaatgcc 4840980

atgatttctg gatatataca caatggcatc ctgcataagg ccatggattt ggtatggctt 4841040

atgatgcaaa ggggccaaag attggatgat ttcacgcttg ctactgttct tagtgcctgt 4841100

gcttcggttg caacattaga gcgcggtatg gaagtccatg catgtgccat aagagcttgt 4841160

ttagaatctg aagttgttgt tggtagtgca ctagttgaca tgtatgcaaa atgtggaaag 4841220

atagattatg catcaagatt ctttgaattg atgcctgtga ggaacatata ttcttagaat 4841280

tcaatgattt ctggttatgc acgccatgga catggaggaa aagctcttaa gctttttaca 4841340

caaatgaaac agcatggcca attgccagat catgttacct ttgtcggggt cctatcagcc 4841400

tgtagtcatg tagggttagt tgatgaagga tttgagcatt tcaaatcaat gggtcaagta 4841460

tatgaactag ctcctcgaat agagcacttc tcttgtatgg tagacctcct tgggcgggca 4841520

ggtaatgtta agaagctgga ggaattcatc aaaacaatgc caatgaatcc taatgccctt 4841580

atttggagaa caattttagg agcatgttgt cgagctaata gccgaaatac agagctaggg 4841640

catagggctg ccaagatgct tattgagtta gagccgctga acgcagtgaa ctatgtgctt 4841700

ctttctaaca tgcatgctgc tggtgggaag tgggaagatg tggcagaggc taggttggca 4841760

atgaggaatg cagcagttaa gaaggaagct gggtgtagtt gggtcaccat gaaggatgga 4841820

gttcatgtgt ttgtggctgg agatcaaaca cacccagaaa aagaaaaaat ctatgacaaa 4841880

ctcaaggaga taatgaacaa aatgagggtc ctgggatatg tgcctgaaac caaatatgca 4841940

ctctatgatc ttgagcttga aaacaaagaa gagcttctca gctatcatag tgagaaacta 4842000

gcgattgctt ttgttctcac tcgccaatct gagctaccta ttaggataat taagaacctt 4842060

cgggtttgtg gtgactgtca cactgctttc aaatacatat caaatattgt taatcgacag 4842120

ataattttac gagattcgaa tagatttcac cattttgatg gtggcatatg ttcttgtcag 4842180

gattattggt gactgatgct aaaaattatg ggaagtattg cctatgattc ctctctactt 4842240

tggctacgag gaaatttggt tgtgacattt tcaagtgtaa gagatattaa ttattaaata 4842300

gtgaaaaaaa gaaagagaga aggaataagt atggagagtt aaaatgggac atggagatag 4842360

aagagaagcc atatgtccgg aagcgccact aagatgtata taggattagg tgccattttt 4842420

gggaactcta tgtcttaact tatgaaatta gtcaattaga cataattttt ttttcatgaa 4842480

gaaccatcat aattattaat aagatctatt tttaattata tttaatataa aaaaatggtg 4842540

cgatgaggat agttgttgga tgttactccg tgtgttggaa aggtgcatag attaaaaata 4842600

gaataagttg aggttgagag tgatggagtg gttatggcta tgctaagtta gattgaacga 4842660

tactgatgca tgtcgttatc acttatcaac gaaggacaaa tgtttatgta gggccacatt 4842720

cttaaagttt gtggaaaatt agcgctctgt atccgtttat ttaaagactt gagtgaggtc 4842780

aagtaaataa ttgcttggta tgattgcata taaatttctt ggagatccgt tgtcaaatta 4842840

gtgtgccaac ttgagaagga cgtacgtttc aattcaacaa aggaagctac gtggcccccc 4842900

tcctgactct gccaccgtat caatttcaaa catcctttat tttatttcat tcacaacctg 4842960

ttaaatacat tatttccttg cacagaaatg ctgtaaatat cctctctaat acatttcaag 4843020

ccaagttgca atcaatttta actcataaaa tgagtatatt gcaacctgtt aaatacattc 4843080

tttctatcta tcacacatta aaatctgcca ctttaaataa gcataactga gaattagatc 4843140

tctgcggctt gaaaatttgc acccaatgca gttactaatg tcatcattca tgcactagtt 4843200

tgtctcctgt atacgaggtt ttcaaatatt aaagatagtt tggtaaatga agggatgaga 4843260

tcccatacag tttcttaaca aaactgtacc tgatcctaac ccgaataaca tgtcagcaat 4843320

aatacgctgc gcactctatt atttttcttt ctggatataa tataaaaaaa aggtaaacaa 4843380

agtaacaagg attggtttga ttgtgtgttt gaattgcaag agataatgaa aaggttaaaa 4843440

gatatttgcc aaattttctt ttagatttaa atatattttt atttctaata aatatttgat 4843500

ttttgtgttt gtttttaata aaattttatt ttgtgtgaat tcttaataaa ataatatttt 4843560

attttcagtc cttatatttt attttcattc ttaataaatt aatgaatttt atatttattt 4843620

tttaataaat taataaattt tattttagtc tcaactaata acaaatgaaa aagatttatt 4843680

aaacaaatac aaaatttatt aatttataat ggattaaaaa taagtgtcat taactaaaaa 4843740

caaaatgatt aatttattag ggactcaaag taaaataaaa atttattaga aaataaacat 4843800

aaaaattaaa tatttattaa aaattaaaaa tatatttaag tcattttgtt tataaactat 4843860

ccgtgttttc tttttcctga cccgccttta gaaagggaac ttttccataa atcaaaaatt 4843920

atttttaca ttgctcaaat ttccacttag gagcttatga aagcccaaaa acaaatgttt 4843980

cacagagcga acacaaaaca ctttattttt ataaaaagcg cattgaagat agagctgatg 4844040

attttgactg gggtaacgct cactaaagtg cactctttaa tctgtgatac gattgagata 4844100

tcatggatag ggtggatacc tgtttaaaaa aatagtcttg atgctcaaat cagtaacgat 4844160

```
gatatataat aaagtttatc tactatagtg acattggttg aattttatta taagggtgcc  4844220
agatgcacgg aattctctca caagaagcca aacaaaacaa gtcgatttga agtatcatat  4844280
ttttgaactc aaatggccat tttggcagca tccttcttta cgagttaatg gagttatgtt  4844340
agaagttgct tatttctggg ttaaatgaaa attagattta acagaatcat atatggatac  4844400
aagttgaatg tgttaaccta aaatgtttat aattgaaaga gatgctaaag ttaattactg  4844460
tagtaaacaa gatgtgcatt taataaaata gagtgagctt gatgtttcca ttggtacaga  4844520
gaacagaaca tggaacatag tctgacagaa ccatttaggg caggatttaa ttcctacaag  4844580
caaaaatctg ggtggcaaaa aaacttggaa actaagacac cctgttagtt aaaatcaatt  4844640
caaaagaaag ggagatacat gatgttctaa gatccacaac tacttaatta acagccacca  4844700
gcaatttctg attatcaaaa taaaaactgt tgacagctct tagctccaag ttattggaag  4844760
agaacgttgc tttcatcctt ttaataaaat cttcacattt cttatttaac tcttcagtgt  4844820
catgctcatc ttcatcaatg atcacaaggg aatttccctc ttcctcttct tcttcttctt  4844880
cttcttcttc ttcttgggta tctgatagaa cattgtcttg ttctactctc accaaaatct  4844940
tttcttcttt atgtggggat tcagtttcct caccagcaat tggtgctgca actgcaatgt  4845000
ctggttcctt ggattctaac tggctacttt tctcttctat gtgaacagct acagcagcac  4845060
gttcagtggt tggtagtgaa gaggcattga ttggagcaga gttgatggct attaaaacaa  4845120
gaaggaggcc attgcagaga aggaacatgt agctttttc aaccatgtag ctgaagaatt  4845180
gcatgaggga tggcttcaag gattgaagga gtaaaagaaa tgaagagaac aaaacacaga  4845240
gcagagataa acaaagcaga aacttgattg atacttgtat cttcttcatt ctcttggaat  4845300
ttaactttga tgtcaagtgc tctctatgta agctggggaa tgggggtcta tttacgtgtg  4845360
gacagtatgg tgaaatgaga tataaatagg ggatgtcctc ctcagcgtgt gttagaagtt  4845420
acacagaaaa agcttatggc agaagcttct ttacaatttg catcttatta ctcaattact  4845480
attagcatct ttctttcttt ttctttgtct ttcttttcta tatgtcttcg tcaatagtgt  4845540
tattttgttt tttcaaatga taaatggaag tggaacagta ttaactaagt taagagttca  4845600
atcttgtatt tttgcattat aattaataac gaagactttt gagagacgac cggaagtcag  4845660
tcaactaata ctgttaatga tatgtaactg taaataaaat acaaaaacgt gtccgagtat  4845720
cagaccacat gagaagggcg gcaattaaac tcttgcaatt tcatactaat tcgagcgaat  4845780
aattaaatat atcattctgc aaaatttgac aaatgatcct aacccataac atatctacgt  4845840
aactatttca tttatttaat ttacttggaa gttgaaattt cagcgctgat gagcatataa  4845900
aattggttag aaaattcttt gtaactatgt aatgtaataa taattaaact taaaggtcta  4845960
ctttcctcga attttcattt tcagtcttct agatttacct tttcgactct ctttgtaact  4846020
tattgaccta cgtggttcag attcttgatt ctcttaagtt aaaagataat gatcttttag  4846080
tttacaaaac gcataagttc atctacttta gattttcatt ctctcacatt cacttcattt  4846140
catttaaata ttctcttatc ataatatgct tttgagcttt taaattttaa caatttataa  4846200
ctgattatca taaatcaaat tcaaaaaaca aaaaaatata tatacacaca cacacatgca  4846260
acttaatatt cttaacaatg caactttcta tctctttcaa tccatcaata atttaaatta  4846320
tatcataaca atacacatgc taaatcggta aaaaaaaaaa aaaaaaagtt tatgtattct  4846380
aataatctaa tgggtaaaac gttgtaaaaa aaagaatcct ataatattgg ataaaaaggt  4846440
gagttagagg ataacaaagc ttaccttcag atttagttac ctaattcctt aaacctcacc  4846500
ttgctcaaat cttcaaaatt tcctcgagct acattcacaa gttgatgcaa gatatttaga  4846560
caaacatact tgtgagccaa ttatagcaaa tttaagttga atcaaaagct acattcacaa  4846620
```

gttgatgtcc cacaaaggat ggaaacttct tagaatttac ctcgtgcata cttctgtgta 4846680

cctacaatgc gtagtagtat gaagtttttc aatcctatca ttatatcatt ttttaaacct 4846740

ctgttgggca atgcaaattt tcatcatttt tatcacttga ctcttcattt aagtttacac 4846800

cagaagtcaa cattaagata tgcattacag tgaaaaatgc attcattctc tccttctaga 4846860

gacatgaaac ccacaaataa aggagatacc aatattctat cacatgaacc tctactccga 4846920

tcataacgca caaaaaatat atttaaatcc atatataagt caaaatccat caatctatgc 4846980

tagcactaaa aaacaattgc atcagcagtc cgtcccttgc tatttaatga aaatccataa 4847040

tccaaaggac caaaataact tgcagtcatc cttcactctt tccttcgctt gtgtggctga 4847100

ttcagctcat tgtccttaat ttcctccaac accttatcac tagaatcaca aggttttgaa 4847160

acctctgttg gatcatgcac attttcatca tttttatcac ttgactcttc caaattttct 4847220

tcttcagcct ggcgttgtaa tgattctata acggccagca tttctctatt aacctgtaca 4847280

aaaaaggcca gaaaattgta gaacaaaact tacaaataaa atgccaattt gaatacaatg 4847340

aatgaaaaat tccaggatgt atttcattag taccagtaat atttgcaaca aatattcaag 4847400

ccttataaaa agcatagaca ctcgagctca aaataaagtg aactgaagcc atcaaagcat 4847460

taatatatct ctaccattct actttataca agatgaaccg ttttactcat tgaattccat 4847520

attttcaaaa aataggcata agcatttcat tgtaaactag gaatatattt aaaagaaatc 4847580

caaataaggt ttggaagcat acttggagca aatataaaac ctaataatgg cattctgtag 4847640

tacctgtgga ttctggagaa agtcagcaac gtcatttgaa caagatgggc atttcataac 4847700

attcttctgt gctcgtaaag tgcgtccacc tccacatgcc ctatttctga tgaaactttg 4847760

gccagaaaag gcaccctcca aacaggcttt gcagaagttg tgagcacaag gtgtagtaag 4847820

aggagaagcc ataaccttgt gacaaatttg gcagccaaac tctgaataaa taggaagtca 4847880

gtggcaaaat tgaatagatc ttacaagttc aattgactgc aatgggattt taaaaaacaa 4847940

taaggcaaac aagatttata agttgtctat acagggtaaa ttatgggaac atgtacacac 4848000

agcatacctt tcaaaagcct ttctttcaca gacacatctt ttgcttttcg tttaactctg 4848060

attgttgttc catcttcaga tttaatgtcc actgatttct tgctttctgg gggaggcttc 4848120

ttccacaacc agcacccctt atcctcctat atttcaccaa aagtactgag tgagacccat 4848180

caaagtatag attatagaac atcaatagtg gaacaacatg taccactaaa acaatttcca 4848240

aaactcttta gtccgataat tatgattgtc tcactattta atccaaccag acacaaatca 4848300

acctatcaac agcaaaagga ccagaacaac acttacatca taatcccatg atgcatcacc 4848360

ctttctttca gttacatcaa ctgccccctt caactcatca attttaggca gtgagcgtgg 4848420

gcgatctcca atttcatcac tgcacatcaa caaaataaag tcaataacac gtaagcacac 4848480

aaacaaacag cagcaaagaa agaaccaacc aaccttgtcc acggtgctgg ctcattgtca 4848540

catctcacaa acaaatacct gcaaaccttg caaccctgtc acagaacaaa gcttctccat 4848600

gaatcaaaaa acttggagaa aactatcaag gaaaaataaa ttcccaggcc tcaatcaata 4848660

aacacaatgc ctatcattag aagtagctta cttgtattcc atttttacgc cagcatttct 4848720

ctattctata aactccatca taacgcactc cagattccgg tgcataagaa gaacgttttt 4848780

ccttgtgcga cctgaacaaa acaaaagtta tttcggcaca ataaatttgt gatactcaga 4848840

aaaatgcatt tagttggtaa acgaatgaaa aatattagga ttgagagacg aggtgacctt 4848900

acaacccgaa cgggataacc cttcctgcag cttactctca aggcttcgtt catgttttca 4848960

aacttctggt caaaggattg cagcttgttg gtgcgtttat tgccacttag atctctgcca 4849020

ccactgccag tgtaaaggaa ccactcacca tggtcctcgt catcctcgta cccaccagaa 4849080

agggcaacag actgggaacc ataaccactc tgtccagcaa tgccggcaac atgaggcaaa 4849140

tgagcacccc actgccgaca ctccatcctg tcctcccaag tgtccccgac cagaacacca 4849200

cggttcctgg tggggtcgtt ttcagcaggg atgggcccaa aatggtcagg aggaacagta 4849260

acaaaaatct taccactgca agcgtttgcc tttccagtct tcttggctcg ctctgtggtg 4849320

aatgcagtat cagggcggtc ctgattgcgt acaaaatgat acaccttgga tggacccgaa 4849380

gaacctcccg acttggctgc cttcgccaat cggatggcca tggccaactg agagtttatt 4849440

ctcggctggc tcgccatctt ggtcgggatt tgagcacggc aattggcgca agtgcgcttt 4849500

ccctgtccga tccacttctc gaaacatctc aaacaaaagt tgtgcccaca tggcgtctga 4849560

aagataaatt gaggaaacta acacactgac tactcaaaaa ttaatagatg ataaaaaaaa 4849620

aaacagagaa gacaaaagaa ataaaccgtg acgggtctgt cgggtagttg catgcatatg 4849680

gagcaattta agcttccatc aaaaatgtct ttggttttgg ttttgtcctt tgaggggtcg 4849740

gcagagccag cgaggagttc ttggcgtttt ttggctttct gttggtcagt gagagagggg 4849800

tcggcctgaa tggcgtgaat ggcggagaca aggtcaccgg agggagcgac ggggtgatga 4849860

ttgaaggtgt cagaacagtc ggggcagtcc caatgggagt cagagacgga gagagggggc 4849920

gaagggagac acgaaaggtg ccagggagtg gcacacgttc gacaggagag ggtttcggag 4849980

ggagtgggtt tgtgtttgca gcgcatgcac acgccatcgg agtcgcacgg aagctgcgcc 4850040

attttccact gccaacaatt tcgggtgttt ttttgtttta tagggaaaag taggaaagtg 4850100

gaatatccaa atttcggatt ttccggagcg agggaatcac ccttttgaat attttccatt 4850160

ttctaattct ttccctccct tcatttcgcc atttcccccc cgcgcccttt cgcttctctt 4850220

ctttctatat ccagttccag atggataata aatatacgtt acctctaaaa ataataatca 4850280

ttgattcatt aaaataacaa gatacgcttg aactattaaa aaagtaatca ttgctttttt 4850340

ttatttataa taaattaatc attatagtaa ttattgtgta tgtgtttgta tttctattcc 4850400

gctatcctac tttattccgc tagccaataa atatatatat atatatcaaa tccctcaact 4850460

gcacacaaaa atgtaagaaa gaaaatcata gtaataaaaa acaagaaaaa attaataaaa 4850520

ggtaaaatta atttaaaaac taattaaaaa tgtaaataaa gttaacagat aagggaaata 4850580

aaaagtctgt aaaatataaa agattttctt actttatcta ttcaatttct tctggattct 4850640

ttctttagat caaacacaca tcatgtgttt agattgatag gaaattaaca agaagaataa 4850700

tagccctcta tgacgttatt caacctctga agtctgaaca agagtacatt attacattta 4850760

aatgcaaaag aataaaatga atccccctcc ccccaaaaag aaaaacgtta ccaggtttat 4850820

atttgacttg acgatcatgt acagtggatg gacatttcaa caatagcatg gaaatttggc 4850880

aataaaaaaa aaagctaaat tatatataga agtaattaga tgtatcggtt gcatttgccg 4850940

tgtctttaca aagaatagat cgagcttcaa tcactgagcg aggaggctca atatcctttt 4851000

cttgcaacgc atttcctcgt aatcgttgca tttgggaagc aaaggtatca tccaatatct 4851060

gcaaagtgaa acaatcaacg tcaacggtgc aatattgcaa tcaacaataa catcatcaga 4851120

aaataatcta ataatattga cttaccccca gagcatatga agagccgttg taccatatcc 4851180

tgttttcttt tctcccttcg agaaatttca aaataatcta tcacaaaacc aatgaaaata 4851240

attgagatcc gagaaagaaa aaaatatgaa ccaataatat aggagttttt agaatagttg 4851300

gttacctgtc ccatcctatc ccataatcca cgacatattg ctataaaaat ctggctggta 4851360

aagacctcat gaagattgga gatgaagtca gtgagttgtg aattcagcaa ctgcattctt 4851420

tcacgcactt ctgcttctcc atctgtttct gttgtttcct caaggatctt tttcagcctt 4851480

gtgttccgat tagcttttgt ctgaacaatt caattgtatc aaatgtaaat aaatatttga 4851540

ggcttctaaa acaaaacttt atgctcacta ttgttatcca ttttacgata acatagaact 4851600

aacgtagaaa actggagttt gaatgatctt acattgttga caagattccc tattattgct 4851660

tgcaaataag ttttgtattt cgttctcaag agaacagtaa ttccattcat ttgctcccca 4851720

aacagtgtct tcttatctcc catgacaggt agacaggatg cccatgaatt taggatgtct 4851780

tccactctac aatgaaggac atcaagaatc ctcttgaggg tgttcaagaa tattcccaac 4851840

tgtggataaa acaaaatgtt atatgaaacc aaaatcctgc atgttttcta ttatgccaca 4851900

atagtttgag tgaacttaaa atttgagtac ttaaattaag ctggatttta gaatatggac 4851960

ctaatgcaaa agcatacaga gaacttactt gattaggaac caaatgaaca gtagctgatt 4852020

gtcttcttgc tatcttttga acttgcaagt gaagtctctt ttgtatgcta tctttcaaag 4852080

gagttaatat atcgctgtat tgtttttcga gggatttcac aattgccctt tcaatgtttg 4852140

caacagcctt acagaaagaa aagggtaaga aaaatgcaaa gtcaaggtat ttaccacatg 4852200

ttttatacag tggagataga attgtttata tatatatatg gagagggaga cactatagaa 4852260

aaagatatct ggaatgctga tggtttaaca gaaatatctc taatttagaa cttacatttt 4852320

ccaaataaag tgagtattga ggccatctgt tgattacaac ttcatactgg gtaaggttgt 4852380

ctttgatttt ctcgtacatt tcctcagcaa atggggaggt ggagtggttt gtggttactc 4852440

cagcccatgg cacctgtgtc attattgggg aggtcaagtc atttatagac tgaagtgctt 4852500

tgttgtatat ataaaaaaat aaaaaaataa aataaaataa ctactacctt ttctgcttta 4852560

cataaatcaa gcaaactaag ttgcatatcc tgtatccaca ccatgatata attgtggaac 4852620

aaatttctgg agtctacccc tccctgcaca agactggaac atgaagagta tggcgagtaa 4852680

gaagtgatat tttactgttg gggaatctca tgtctttttt atactgcatt ttgcattagc 4852740

atgggagaag tttctttcac aaaccttata ttccatgatt ccaaatcccg ttcaaaatct 4852800

gcagctgcaa ctagaagctc atttacatgt gcctgtggac tcgatggtgg caatgcagaa 4852860

aggaaagctc tcagtctctt gcacagctct gtgctgtaca ctgctgctgt gatgtttgtc 4852920

aggtcaattg aactgaaaat tggaaaagag aactcagaaa atctatgaac caaaattaaa 4852980

atgtacagag aaaaataacg agaatttgag taatgctatc attggatgaa tgggtatcga 4853040

cgttgataat gagaaaccct gactgaaaca ggagaaaata acattctgct atgccaattg 4853100

aaagttgcag aatgtttaaa tttaataaag accaattgca tctcccatgt aagggatgta 4853160

aaaaagataa atataatccc ctcattatag ttatgtgtga gaattgaatt gaaaattgta 4853220

tgcactgtta actgtattgt caacttgcta aagagagctg ttatagccaa ctaccttgga 4853280

aatatatgct gaccatggat cgtatgctgg ttgtggatct ttatgtctgc ttgaatttca 4853340

tttcttattg aaacacaaag atttttcatc ttcaggtatg ccgttgagat ggtaatggta 4853400

tccattaggt aacattcaga ggtgcttgac acaaattcat cagtctccat catgtgtttt 4853460

ctacaccttt ttcttgctgc agtctgttga cagtagcctt atcatttaga ctccaaaaaa 4853520

ggaaaaccaa gatttacatg cagccataaa tatacttcaa acatccatgg ttgaaactat 4853580

gttgaacaag agcattagtt atcagtaatt gtgcaaattt ggaattacct gaagatagtt 4853640

tcttagaata gtttgagcat ctagagatag aatatcatga acacttgtgt agacttgaac 4853700

agcaggatcc aaagctggtg cagcagcatc aaatgctgga ccaaaatgat ctgttaaacc 4853760

tgttggcgag ttttcatcta gcgatttgta attctcaaaa actgtcgcta gaagactttc 4853820

aatttgagtt tcacagtctg aaagtatact tctctgtgag aacaagcaaa caagaaaact 4853880

gttagaccac catccatttc tataatcatg aattgtaagt ttggttagat agagacagcc 4853940

attagatatg aagaaataac agatctctca aggtacttag acagcagaat acaagcaatt 4854000

gctcatactc ggagaacttt tactctagat atgtatgaca agtattaagg tggtctgaac 4854060

tctaaactaa tgccattgac atagcacatt aaaattatga gaagctgaaa caacataaga 4854120

ttaagcaaac caaattacaa gatatggtaa gttactgcaa tgggaaagag agcaatatat 4854180

gacttacctc ctgcctggtc agactcctct cacttctggc ctttatgagg ggttctagca 4854240

actctctcac aagctctagg cagtccttgg ttggagttgc cacattcatc acatgtaata 4854300

gatatctata agaaaaccac cacaggtaag tgaagaaaaa tgaagaaatt aaaagaaaat 4854360

catgtagcat acagaatatc agaaaactgt ttctttttt tcatattttt gggggcacac 4854420

attcaaatac ctcagcttgg catatgaatt agaaactcca tagtagtccg caaatgcatc 4854480

taacaaccat ttccaaggcc catttaaccg caagtttcgg gagtggaaat gttgtgcacg 4854540

catggcaccc tccaataata aatcataagc ttgagtttcc acaacagccg cactctgcag 4854600

aaatgtacaa accgggcaaa tgaaaacctg aatctatgct cagaacagca taaccagaaa 4854660

tgatgatatt ggtgtttaat ggccaaaagt ttaaactaag ataaaaacaa tattaaatca 4854720

tgatgagcct tttcaataaa taaataaaag atcttttgtc cgatcaaatt agaatagttt 4854780

tctttttaa tacaaacaaa tgattaaaca aggtgataag tataatcctc tccatggtta 4854840

atctcagaaa gaatctagtt cttgagaaca atttttcgat atattacatc taagatgtat 4854900

cctaaacagt tacttctttg ccttagtcct gagatgtcaa cttggaagat gatcttacat 4854960

caactaactt gaatatttct atttgataaa acaagattta ttgaaataaa ttttgctaga 4855020

aacagaacct ttatgtgatt gttctcattg cttgtcattg tactgccaat agagagctgg 4855080

atcttgccaa cacattcacg ttcatcatga tatactggcc accaccgaat tctgtcactc 4855140

tgcacattca agataattca ttatgtgaat gtggaaggtg cgagagaata atatccgtgg 4855200

acaatgaaag ggtagagctc atacaggatt atcactgagg gatgaaattg gaatcctggc 4855260

ttcaccatgg actacctttt ttgaatcttg gacttctaca attaaagcgt ccccttggct 4855320

caatgggaaa ctgaaagtag gtgagaattc agactcttta tgattattat gcgaatttca 4855380

acaattgaag aaatcaagac aacatgtgat tgtagttgtc ttaaagaatg tacaatgtaa 4855440

atcgccatct tatgcactag gctgtgtact ggaagaaact tagaacataa agcaatgtat 4855500

gaaatcaact gttaagattg gtttttcgtc aattgtctac tactataaat atcctgctaa 4855560

aatgcatttg gaaaaccttc cccgactatc atgtttagct attttctaag aagagccaaa 4855620

cagcaggtca attaaaaaca cttttcccaa ttaaaatata aaagtaaaaa aaaaaaaatg 4855680

aaacttacaa atcatggtaa tctccacttc cagggcgcaa aagaattgca gaacatggct 4855740

ctgattcatt ttcttccgtc gtactcttaa gttggatcga acaatgtagt ggctctacaa 4855800

gaataaaaca gataccttta attcattcat taaaaggatt ggtgtttatg aaagaaaaaa 4855860

aatctatatt aaaaaagccc atttcattgg gtggaggata aagtatgact cctaaattct 4855920

gataatatgt aactcttaca gtctaataca agtctcatta tcaatatcaa aaagatttct 4855980

aaagtataaa atgaaagagt tgctgaaacc ttcagatgcc aatgagaagg aggctgcctt 4856040

catagaattt atgccatttt tcacaagtga tgaaacatgc ttgacgtact ccaccccagt 4856100

ttgcatgtag attgatcctc gctgtgactt tgtgatctta agtttttgtc ttggtataat 4856160

gcgaagtttc ttcactgcaa ttttcatata ggatgtcaga ttatacaact ctcaagttgt 4856220

ttgaaggaaa tccaatgtta tgaacattgt tacattagga agttctaaaa tatgtccata 4856280

agaaaatgtc attccataca tccatgtaca attataatca tattacattt aaacgataaa 4856340

aatctgttga gattgtaaga ttaccttcca ctcttatttt ccctacaacc ttcttaatct 4856400

tcaggggaac tgtttgttcc gaattcctgg tatttctgcc ttcagttggc ttgacacctc 4856460

gaggttgcaa caagaactca tgcaatctat ggaaatagag aaataagaga aaggaggaga 4856520

gcaataaatg aagccaaaag aaatgtgttg gtaaaacaaa atggaaccca cccaaaagca 4856580

cttcggagag ctaggcactc atcttttaaa aactctgggg cctcagtgca gccttttgcc 4856640

catgcttgta ggcataaacg tatgcaggca tcataagtga taagggtttg ccaggcgtat 4856700

tgactactgc aactgctgaa ataacataac atgccataaa aggaagtgag catataaatg 4856760

tgaatttcaa gataactata ttaattaaat tttgctataa ttagcaaagt attaaatgtt 4856820

ggtcatggat tcgaatccgg aaacaacctc tttgcatatg caaggataag gctgcataca 4856880

atattcatct cccttacgtg cgcatagcgt ggagcctcca ggtaataggg tacttagttt 4856940

tttagcaaag tattaatcga ttcaaactaa actaaatatt ttgttaaggt tgacagctaa 4857000

tttgataatt gttaaataga aagtaaaagt tgaagataga cagcacctgg tgttgtaata 4857060

ttgtaaatga ggggtctgtc tttctctgtc atctgtaaaa gtcttgtcca gtctgcagag 4857120

ttgagtttaa ttattaaaag gaaggacact agagctggtt aggaattgga aggagaactg 4857180

caaacagaca aactataaaa gagaaaatgc agcacctttg agcgagctca gcgacagtgg 4857240

gtttagcaac agtgttgggc ttgggttttt gttcaatgga agtctcactt tttgtgccat 4857300

cataatccag agattctctt gaaggccaag atccaggagg gtaagttggt tcgttcctta 4857360

gggagcattc tgaatcccta tccagtggag aatcagaatc aatgatggga ggggcacttg 4857420

gagtacccaa tccaacggtg tcatcaccag ggcaattcac attgcgaagg tgaacttgct 4857480

tttgaagctg aacagcggca gcgccagctg gagtgaggtt cctttgaaga cttatattga 4857540

aacccatttc tccatctgtg aaccttctga cagtgttggg aacctgaatg gttaggtttt 4857600

gattggccaa acctgtcttg agaattcctc tgcggccttt gcatccaaac aattgttcct 4857660

cgtcatagta gtgtggtatt ggagagtccg agaaatcaag gttgttggga gcagagactt 4857720

cgtcatcgga gaaattggca tcctccgtgc tttcgtaact gtcatcgtga tcggcaaagg 4857780

cgaggttgcg cggttgtaat aaagccgaat ggaacttcaa gggagggaga acgggagaat 4857840

taagagagtt ggcactgctc aagagaggag atcgtgggaa tcgatcgctg ctgcagctga 4857900

ttttctcggc cagaggagag cgtggctgag gaagaggagg ctcttcgaca tcaacatcaa 4857960

gttgtgcttt tgatccctgt attgtattgt attgtattgt attgtatgta gaaattggtc 4858020

agggaaggaa tggaatccct aataaagaat caaacaaaag aaagaaagat ggaaaaagaa 4858080

acaaagagtt agcattagat tagacaaaaa gaagaaaggt gacctgcttg atccattgga 4858140

ttgcgctctc atcgagtcct tcggtgaaca tcttcgccag agtcagagag aggagggaga 4858200

atttagatca atgaattaag caaaagcaaa agcaaaggaa agagaggagc ctaaagcact 4858260

gaatcacagt gtacaactaa tacatgatga agtaccttgc caacggctag ttttgttttt 4858320

tcaaaccttc ttgcatgcgt cacaaataat tctttcttcc tctttttatt ataataccat 4858380

atacatctgg gatctgattt tccacatatc agatatgatc ttaagaaatt cattcataat 4858440

aattataatt tccacatccc gagcatgttt gagtataagg taagaagtat ttttttaaga 4858500

ttttctttac ttaaaaaaaa ttctatattt tcagtacaaa aacggtaaaa aatacttgtg 4858560

atttgtatac aaggtccccc atgtataatt cctgaccttt cacggatttc tatacattta 4858620

tgtttactaa ttttaagttt tcattactgt taactgaatg taatgtaatg acaaagtaaa 4858680

catcattttt ttttacggga acatgaaacc tgccattact agtactattc catgtctttt 4858740

tcttttcttt tcttttctat caataataca ttgttctagc cacacaaata aaaaatgtat 4858800

actttcggga atttatcaca acacgtgggg ggaaaaggtt tacgtcttgc ttattaaaat 4858860

aacgaaatat gcgtgttata caaataatta agtcggtcaa agattataaa aatattaaag 4858920

tattattttt atatagcagt atccctacaa tactactacg agacggtagc gttctatata 4858980

tctcttaatt tatacggtta tattcaacac atcatattga taaaataaaa gaagaagtta 4859040

ttcttatctt taaatgattt aataataatg tgtcttaaat cattcaaaaa tatgagttct 4859100

agctaaaacg tttaaatata tatttttatg tttataattt aatctggttg tttgtattta 4859160

gacagtattt gagaagctac aattgtaaga tgcaaagaat gagtgggtga atggtagata 4859220

gaagcaccta atcacctacc ctctagctct acttaaagct tcaagggctc tgaaaactct 4859280

acaacttttg aactgtcctc tcgtagtggt atggcgagca ttattccaga aagtgacccc 4859340

cttaagtgga gtcaggcagc agattcagta aagtgtagcc actttgatga agtgaaacgc 4859400

atggtggcag agtaccggaa cccacttgtc tgtctgggtg ggggagagac actaactata 4859460

tcacaggtgg cttctgttgc tgttgccaat cccaaccatt actttcatgc taaggtttcc 4859520

ctctcagagt cttcaaggcc aggcgttgac gccagctgcc actggatcat ccaaaccatt 4859580

aacaaaggca ctcccattta tggtgttacc accggctttg gtgctgcctc ccacagaaga 4859640

actgaccaag cccttgccct tcagaaggaa atggttaggt ctgcttcttc tctgcttcct 4859700

tctcaatatc ttggaattat catgcaactt cattgtcaat actaatcaaa attcatttca 4859760

aatatatctt ttaaagtatc aattataaaa gtcaacttac ttttatatgt gacaacaacc 4859820

tatatattag atgacagtat atagaccatt ccattccaat taaattcttc ttttggttta 4859880

tgtatttacg gattttccat ttttccttcc caaggttttt aaactgcgca atatttggct 4859940

accaaacaga gttatctcac acactgccta aatcagcaac cagagccgca atgcttgtga 4860000

gggttaatac ccttcttcaa ggctactcag gaattagatt tgaaatctta gaagctatca 4860060

ccaaactact caaccacaat gtcaccccta tcttgccatt acgtggtaca gttgctgctt 4860120

ctggtgatct aattcctctg tcctacattg ttgcattgct aactggtagg cgaaacagta 4860180

aagctgttgg accctctgga gagtccctta atgctaagga agctttccat ttagcaggtc 4860240

tagattctgg gttctttgag ttgaagccca aggaaggcct tgccctcgta aatggcacgg 4860300

ccgttgggtc tggcgtggct tctaccgtgc tttttgaggc aaacatatta gctttactgt 4860360

cggaagttct gtcagcagtt tttgctgaag tcatgcaagg gaagccagaa tttacacatc 4860420

atcttataca taagctgaag taccatcccg gccaaattga agctgcagct attatggaac 4860480

acattctaga tggaagctct tatgtcaaaa atgttacact gcaacaacca gatccgttgc 4860540

agaagcctag aaaagatcgt tatgctcttg taacttctcc tcagtggctt ggtccacaga 4860600

ttgaaatcat ccggtattcg accaaatcaa ttgaaaggga aataaactca gtaaatgaca 4860660

atcccttgat tgatgtcaca aggaataagg ctctgaatgg tggtaatttc caaggaaccc 4860720

caattggagt ttcaatggat aatacacgtt tagccgtggc ttcaatcggc aaactcatct 4860780

tcgcccaatt taccgagcta gtcaatgatt tgtataacaa tgggttgcca tcaagtcttt 4860840

ctgctggtag aaacccaagt ctcgattacg gtttcaaggc atctgaagtt gccatggctg 4860900

cttattgttc tgagcttcaa tatctagcaa atccagtaac gagccatgtg caaagtgctg 4860960

agcagcacaa ccaagatgtg aactctttgg gcttaatttc tgctttgaaa actgttgaag 4861020

ccgttgagat attaaagctc atgtcttcca cttatctggt tgcactctgc caagctattg 4861080

acttgaggca tttggaggaa attttcaaga acacggtcaa gaatactgta agcagagttg 4861140

cacagaaaac attagttaca gaagacagag aagaaattaa cccatttcga ctttgtgaga 4861200

```
aagatttgct taaagtggtc gatagagaat atgtattttc ctacattgat gatccctcca  4861260
atgttgcgta cccattgatg ccaaaactaa agcaagtact ttatgagcaa gcacacatta  4861320
gtgccattaa tgacaagaat gtgagcttgt tgatttttga gaagattgga gcttttgagg  4861380
atgaattgaa gtctctcttg ccaaaggaag ttgaaagtgc aagggtggct tatgagaatg  4861440
gcaatccagc aattccaaac agaataaagg agtgtaggtc atatccactg tacaagtttg  4861500
tgagggaaga gttagagata gggttgctca ccggagaaaa gactctctca ccagatgagg  4861560
aatttgaaaa agtatataca gccatgtgtc aagcaaagat tattgatccc attcttgaat  4861620
gtcttggaga ttggaacggg gttcccatcc caatataatg ttgtaatgtt ctattgttag  4861680
acaataactt gctggcaact ttttttttct ttttttctcg tgatgtttgt tttaggattt  4861740
tatttgaata actagttgag aaaaactaga gtgaatttat tgtgtatgcc ttatcttgtc  4861800
aaaaaacaaa tttctgtaat gtgtcaaata taaaataatt ttgcatatag taccaatcaa  4861860
tttagtctaa atagcttgtg cagacaagat ccacgcaaaa gtttctcttg taacttgcca  4861920
aactggataa acaataaact gaagagcatg gctaagggaa tagtagccag aagaagcaat  4861980
ccttataaca aaggtttgtt ataattcttt cacttctagc gtagccggga gtttgttatc  4862040
agaaccatac aaaacctacg aggaaggtat acaaaacacc tgtaatttat aaatgttttt  4862100
ttcttcgttt ttctttttttc attttggata catgaaaacc aaccaacaaa cccaactcct  4862160
aacaaaggtg atactagtat cagcagcagg agaggatagc ttccttttgt gatgagattg  4862220
acagtatcaa gagagttaga tagacagaca aatgaaccaa ttgtcctctc cacactaact  4862280
atctactgaa aacaaattta gcatgtgttt ggtttcacat cgtagggaca tcatgcgggt  4862340
ttatcttgat gccacagctt gtagcttccg cgtccattgt taatcagacg tgaaaagaaa  4862400
catgcgcata tctctctcag acttaagata aagacacaaa cgtcacaaca agactcacct  4862460
tatttgtaca cgatccctta aacttgtttt ggctttacca gaatacgaaa aggaacatca  4862520
caggatccaa ttccatgaac cagcgactaa tagactcgtc tatttttgca ggtcgtttta  4862580
agtacattta tttaattttt tccacatcca cgacaaatat gtatgttctc agtatgaagt  4862640
agtatgaaat aataataatc tgtatattga aaataattcc atttgctgta catattttta  4862700
attcctaatt tatctttcaa tatataacta ctttttcgta cttcataaca acactcccaa  4862760
gacctttac ccctttttgt acacatttcg tttccaaatt tacccttcga aaataattgt  4862820
tgcgtctcac agaaaaggtg ttggttactg gcttactgca acttctccca cacaatttga  4862880
tattttacat tttacaaaat ataactgcaa actttcctat acttgcgtac tatctccatc  4862940
cacaaactct aattctccct tcaactacta tgttcacaca tccactgcat tattttatcc  4863000
tttttctcat tcccgtaaat ctccccttca aactttcctt acctttcttc ttcacttgtt  4863060
ttagaatttt ttttctcctc atttctgttg acactcactc acggcagtta tcgccgattt  4863120
atttattcaa aaataatttc tacttcatga acgtgcataa cataacttca aattgactct  4863180
ttcacattca caattatctc tttcccattt acaattatcc ctttcctcct ctgcatctct  4863240
ttttcaggca gaatttggtg aatgaaacct ttcatttttc ctttccattc actaaaataa  4863300
acagtgcttt taaaaatagg tcatgtacgc ataaatcact ttggtttatt tgcatttgtc  4863360
ttttttttnt ttttttgtgn nnnnnnnnnn nnnnntttat tttggatgct atttcggagg  4863420
aggcttcact gattaattta ttgactcaat tgatttatgt ttaaaataat tttcaaatga  4863480
tgacaaggac ttttttaata caactgagat tttttaaatt aaatttaaaa gtttatcatt  4863540
ttctttatta gcaaaaaatg taataataaa ataaaaatac agacataaaa gtataaggat  4863600
```

gacaattcac ctttttcttt cgcctccttt tcaaggttaa tcaatcggag aagaaataat 4863660

gcattctact tttcctttca actcttaatt gtgtattatc aaatagcttt tgttgatata 4863720

ccagaacaat aataattgta tctttttta caccttctca tagagttgcc tctatagaaa 4863780

taatctaagt tatattttat tatattgtat gacaaaataa acttaaataa aaaaatatga 4863840

taacataata gaaatataga cacatacgac aacgcctgta tttttgctaa taataataat 4863900

aatatattac caagccgtat gtggataact aagaaaaatc attttaacga ataagtcact 4863960

ttcctatcca tgaacacaaa acattcgaac acccaaaagc acagtggatg gataacttga 4864020

agaaacctag aagtatccat ttaatttttc ttgatatttg aataaggaat gagacagtct 4864080

ctgcaaatta caacttcctc aaacaacttg accaaactaa atcacatgaa acagattgat 4864140

accaaacact agttgaatga gtaaacaact tacgggagag acagaaagag aggggaacaa 4864200

actgtagttc gcatagcaac ataaaattga gtggcaacta attactgcaa tcagcaaggc 4864260

atctatttcc ccactcaaca tgctgcaaag caatcaagct acaaaaagaa ttaagcaaaa 4864320

gttatactat ttaagaaaat ttcctcttcc agcatgcctt ttgcttagtt ggtgagagat 4864380

agcaaagcaa acttcaatct atctttactg atgagaacaa gtagtgcaca aagtaaaatg 4864440

acataaggaa gccaacggtg ccagttgaca acatgattgc aattgccatg agcagggaat 4864500

agccaagata aagtatagct gagacaggtc cactcaaact ctgcaggtcg aacaccaagt 4864560

agttaatgga gtacaagaag acataaagag caacagagcc tgaagcaaag aatgacttcc 4864620

accaccaccg ccaatcttcc acacaaagat gcatatatgt gaggaccact gacacttcag 4864680

cacaaacaat aaccagcaat agaagaacaa ccaacaggaa accaaataca taatagaacc 4864740

tcccaagcca gatactggaa aggataaaga aaagctcaat gaaaagggtt ccaaatggaa 4864800

gagttcctgc accaagaata agaagccatg atggatattt acgtgcagga atctcccttg 4864860

gaatctggtt agttcgtaca ggatattcaa tttgctgagc ttttgtcccc ataaatcctc 4864920

caatgagggt aagtggaact gatatgcaga accagaggaa gagcaactca aaatacaggg 4864980

aaatgggaat agctccagta cttttgctgc cccagagaag aaaattcagt cctgttagaa 4865040

taataaaagc aattccagga aaaaagcatg cagataacca ggaaatggat ctccaccctt 4865100

ccgaggttcc cttaatggtc ctccatagac gtacactgac atatccagca gcaattccca 4865160

ggaaaagata taaaattatc atcccagtaa gcagcatacc cctggaagct ggtgacatga 4865220

aacccagggc tgcaaaaaca atagtcacag cagccattcc aagaatctga accccatccc 4865280

caaccatcac acagagaagc ttcgaaccat caggctctct aaatacatca cccacaacaa 4865340

gcttccatcc agaaagctcc tcattcatct gcgcttgtgc ctctttgtcc aactcctcat 4865400

accgtgtcaa gtcccttctc acagttctca agaaaatgac aaagacaata ccggctagga 4865460

aaacgatcac catcaatgaa tttaggatgg agaaccaatg cacccgggag ccctccatct 4865520

ttaagtaagc atcccaacgt gatggccatc ttatatcact tttcacgaac tcaacttcat 4865580

atgtaaatga tatcctctct tgctctttaa tcggttggta cttgtctagc tcagatgggc 4865640

agtttgtcga agagatatcg tcatacatgt ggagttttgt catgacttca ggatcgcgct 4865700

taacactgca aggggtaacc tgaaagccaa caatttcata tccagatacc ttcttcttgt 4865760

cagcttcaga gataacaccc ataccttcct ccccagtccc aatgatttca acaccatttc 4865820

cttcatattc atgaaccaag actgtgaatt tgagatggtt aatgatgtaa tctgcactac 4865880

catcaggtgg tgtgtagcca acagggaacc ccgtccactg gatcttaatc ccattttgat 4865940

tggcaaacct cataacaggc aaattgtcaa ggatcatatt tacttgatac agatcacgag 4866000

ttctttgttt cagtagcttt acctcattct cattcaaggc ggtcgtagta cagaggtaga 4866060

ttgactgatt aacattcatg cggaaaaggt aaggagagtt atcaatctga tctcccctga 4866120

ggagctctcc aagattctca gcacttttct ttattttacc aaggggcttg cagtaaggga 4866180

gactgtagta gctgtaggga agctcggtct caatagaagt caatgaatta accttggcat 4866240

atatcggatc tccatttgag taagtgtgca tgtagcttcc cggaagataa aatgcattgc 4866300

taatttgtac aaacgcattg acaatgacga aaaggcaaac ccagtagatc actggttttc 4866360

tcctagttgg cacctccatt ttacaccaaa tgtcaaaaaa ttaacctaac tctgacgatg 4866420

cattcaacac gaaatctaca atggaataaa catttcaaca tgagaggcca gagattttca 4866480

aagaaaaaaa aacagccaaa tgcaagcaca aaataataaa caataataat caaatcaaca 4866540

tattgaaatc agatccaata gtttagaagc agaaaaaaaa aaggcgatgc aggtccgctt 4866600

taaaaccgag aatcagattg caagagtaaa gtatagcagc aaacaagtcc attgataaag 4866660

ctaacaagta acaaaacgag aagcaaaaac acgaggaatg taaaattaat cgatgcagga 4866720

gaaaaagcag gcatcatgag caacatattg caaagggaaa atgaagagaa ctggtgagag 4866780

aggaaaggaa ccatgaattt tggcgagaca gatctcaaag atcaacacaa cgtagcagat 4866840

gcagatgtag atgcagatgc agatgtagat gcagatggag atagtaagga aataaaataa 4866900

caacgccaga gaaaaagatt cgcactcgtt cgccaaaatg aaaatgatac ttgtttgctg 4866960

tacggtatgg cccactcaag cccaccttcg cctcaatact ctgattttag ttatctgttg 4867020

gaccctctag tgaatctccc gaaagtcctg ctttctacac tggtgttttt ttttaataca 4867080

ccgagtattt tttttttatt tttaacttta tccttatacg gatccgtcat atgtaagaaa 4867140

tcgaattgtg tatgtcaata tacaacttac gaattgtgag aaagataaaa tcgatattat 4867200

actatatatg ttgggtgtat tagaaaaata attggtgtag aaagttaatc tgatcaccct 4867260

gctttacatt tttttgttct taggaaaatc tgagcttttg cttcctacat ctcacttaat 4867320

catattccaa cataattttg tttcccggga atcacattcc tgggaatatt atgcctaaga 4867380

atgttatttc tatatacata tttagttggc atttagtaat tgtagaacaa tttaaaattt 4867440

attaattaaa aatgtaaaga agtaaaagta aaaagagaat attagaatgt aatgagaata 4867500

gatagttata ttcccatgag aatatatacc cttccctcct ctcttgggaa tagaatttgc 4867560

ttgaaacacg aagatataac attcccctgg gaatacaata tacatggtta taaattctca 4867620

taatcttcta acaaacattg gtatccctaa gagtagagga ataacatgac gtaaaataaa 4867680

tgccccctta agataatttt taactgattg gtatagtaaa aaaaattaca ttaaacctta 4867740

ataaaattat accaaatatc atatttcatt taattctttt tgaaatcaca ccaattggtt 4867800

ggtccctgtt cttccagcag tttttgtctt ttcatgcata taatctggcc cgaaaaattc 4867860

tgaccacgca aaatacacac atcaaaatga gattaagaat attttccaag ttatagaaga 4867920

aaataataca tttttatatc gtgatttggt tcgagtgaca agaaaactta atttctctta 4867980

aacaaattaa gtaacatgtt taaattttat gcatggaata aaaaaaataa aaataaaaaa 4868040

ctctctacaa gagagtttag tctttttttc ttcctcgtgg agtcgtggta aatgagtttt 4868100

gtctactaaa ataaatttat ttaattcaga ctcaaaatag taaagaatta aaacgatttt 4868160

caaatgccta attgtggagc aaaattaaaa aatcttgtga cttgattgct gtttaaattt 4868220

caggttgccg tcaaacaaat gttgggagtc aagctattgc cttaaaagct gcacatttgt 4868280

gtataggatt cattccagtt taactacatt ctggcaagat ccaatcttaa ctagattaat 4868340

tatttaaaga tgatttttta aaaaaattct ctcacaacat atacagttta taaaaaattg 4868400

taacattatt cagactagtg caatttggaa tgcagaaggc tgaaataaat aaaagcttgg 4868460

gtacggttaa tctaacgagc aaaaaagata aaacaaagat gtggaatgtt tctagttgtt 4868520

ttacatgtca attcttacag cggcacacca aggaacaaaa aatgtccaca tgatggtaga 4868580

gtccccaaag agcaaagaga ggatatagaa aggtggttga gttttggtaa ctgcgaagcg 4868640

aacaagatat aatagattca gtggaacttg agactggtca agatgttgtt gtgcacgggg 4868700

tcagccaaat gatctaggag gttttggaat gggccaacac ctgtgacaag agcttgaaca 4868760

aagtaaccca agattgccaa catagccaac cttccattct tcacttcctt gagcttcaaa 4868820

tccttcaagg acttctcatc cttaccaaag ccaagagggt tgaagaaagg tcctcctggg 4868880

taagctggct caccagaacc tccaagaccc ttctctagtc ctaggaagta ttgtttgccc 4868940

atagagcctg gtttggccca gtcttggaat cttctatgct ctgcaaatcc catcagtgcc 4869000

atctccaaca cgaacaatgt gtaggagtct gcccagtagt tgtaggttcc tgcaggtggg 4869060

aacacaccgg ttctgaacca tgggagtgcc gtctcctgag ggatcagacc agccttgcct 4869120

agaatttcag gtgctatgga accaactgca cccaacattg caaaacgacc attgatgatc 4869180

tcaccatatg ctagccattt tggctcaatg aaccctcctg ttccttcagg gtccgaaagt 4869240

cccagagggt caaatccata gtcacctgga aggctgcaat gcacatgatg ccagataagg 4869300

tcaatttcag caccaacata gtaattaatt atttactact cttctaaatt gcaatagata 4869360

cacaagtgtt attcgaataa gcttcccagg aacggaataa aatgaattaa gtttctttca 4869420

taagtttttt ggagaaatta agcgaaagag ctactataaa ttaacttaat tatgttttaa 4869480

ctcatgaaat aaacttcact ttacctttttt attctttaag tgcttatgag aagtttatat 4869540

atccagacat gatgataact ttatgttaag ttagtgatga actaggatga aatttacctg 4869600

ccatccaagt aagaaagact ttgctttgat gcaaaccaca aaggtcggtc tgatccttgc 4869660

tgaacaccaa aagaaagaga gttttttttt ttatattaag tacaagtgta gatagatgaa 4869720

aacataaaaa caaatggagt gagagaggaa ttacagacct tgacaggggg agtagcagct 4869780

gccttaacaa gaaaggaggc ttttctggag aaggcaaatg gagattggag tgatcttggt 4869840

ccaagacttt gtcttgcagc ctccgcagag aaggtaagag atgatgatga tacaagagct 4869900

tgtgcggcca tgctcttaat ttagaagcag aggattagct aggaatgaat gatatgtatg 4869960

gctcccacta ataagctagt agtttggccc cctagtacga ccagtatcca actcctggtg 4870020

gatattgaat ggtgaggatg agattatgat ctacttctcc aaccagcttt atacacgtaa 4870080

ttcatctaat ctcaccctgc ctcctgtgga taatatcttc ccttctctac ttttctttac 4870140

tctcaactct ataccacgtc ttacttttttt aacataaatc tttgatcttt cttccatcaa 4870200

ataatttgac catagcccac aatctagaaa ataaataaaa gacctaggat ccctgtgtaa 4870260

cgttaaaatg tcaaaataat tcttaatgtt tcttctctgc cattgaaaat tattttaaga 4870320

tattaataag ttataccaca ctttttttttt ctttttcttt ctctttgcat ctcattattc 4870380

attttatctt acatttctct tctcttcact cttatttatg tgaaattatg aattggtgtc 4870440

tatgtttgtt gtgttagaga tgtttaaaat tcaatctaat cactttaaac tagtaaatct 4870500

atctaaaaaa ctaaaaataa tcaaacaaag aaaccacatt tttttgcaat tagatttgat 4870560

tttttatacc tattgtaaat cacgcattat actttaatta ttttttttatg cctccaaata 4870620

aaatttcatt atcgtaacct atgtcatggc tcaatttttt tagttatgta tttttgtgac 4870680

taaaaacaat ggtagaaaaa agagacactc catgaataat taactatgaa tgatttttaa 4870740

tgcatttttt tgaagaatag gtttgtaatg taattataat aacctgtatt tttttttctt 4870800

catttactat aattatgtaa atgtcatttt taagggttga tcatgactca attattacac 4870860

tctacattgg aataatttat tttgttaatt atcaaattaa aataattttg taagtcttgt 4870920

```
taaattttaa aaataaaaaa atattggatt gatttgattc aaatttgtta tgagttacat  4870980

tcacatgaaa tcagattgaa tcccaagaat tttatgttta gtttggataa ttttcattta  4871040

aaaatcaaac acagttgtat tgcaaacacc cctaataaaa ataatttctt aatagtttta  4871100

gtattttaac atcaaataga gggacatgaa acaaaaagaa gtaaaccaat aaatactaaa  4871160

taaatgagat aagtatgttt ggtttacaaa aagaagacaa aaggttcagt taattagaaa  4871220

attaacatta tgtcgtgttt ggtttgctaa tatttctaac ttcggggata agttgctcac  4871280

aaagtttcat atttagacga aggctacggt gcccaagtta aactacttac gtaccgttcg  4871340

aaaattattt ttgatcgtta gattctttta ttttaaatgg atggttaaac aaagattttg  4871400

atcgttagat tcttttattt taaatggatg gttaaacaaa gatttttgt tttcttctat  4871460

ttccctttgt tgcatcctag tttatccttt tctttttttct ctttcctcat cttctcttcc  4871520

ctacgctctt ctaccgtcaa ggaccacaga ggcggtggtg cctcatcgga gaatgaatgg  4871580

tgaggttatc aatggtgtct tctcggcttc tgttatcaac gggtaaacgc aacaggccgg  4871640

tggcaaggtt cccttcgcga ttagagtgca acggcgacca caaagtcctt cacagttctc  4871700

ttaggatgtg attcttcaaa tatgatgatg ccaatgcttg gtactgattc ttcatattag  4871760

atctgatcct tcgcacaact gatgttcaaa gcgaacagga aaggaagtag gagatcatgg  4871820

gagcgaagtg cgttattgct cgtagtggca acgccatgag gtgtggcgta gagaacaacc  4871880

tctcgttacc agcgaaaagc gatagcagaa gaagagggat ggaatcgggg gtaaagaagg  4871940

aaagacaaac aaaaaaagaa agaagaaaat ttaaccattg attttaatcc cactatatct  4872000

aacggctaag aaatcctttt ccactatgtg taagaagttt agcttatgtt ttgtagcctt  4872060

tgtcttttat ccaacccaaa ttgggccatc cattataatt tttaaccata cacttaaaaa  4872120

aaaagacctt ttcccacaac caaaaaccca cggtgaaagg tgataatcct gagcaaagag  4872180

ggcacatgcc tcagcagaag gtacaatgat tattgcagtt gcaaagccta ggaccctctc  4872240

aagccatatc caatagatga ttttggagag aaatcttaag ttgaaggtct attcttttaa  4872300

aatccaacta ctagaaatac cctcaaaatt ttcatattga agatttgatt attgtaaaaa  4872360

aatcctgaaa atctacacat ttaaaaaaaa aaaatcattt tttatgatct ctctcattaa  4872420

ctgattcttg caagaagaaa cacatctaga aaaagaagaa aaacagatca acaaaaacat  4872480

aacacattcc aaaacaataa cacaacaaat acataataat ataattttaa aacaaatgat  4872540

aaaaaataaa ataattacaa aatccaataa ccatgcaaag agacacggag acatgacagt  4872600

cgacgtgcga tggccagtga caaccatggg gcccaattga aggctcgtgt ggccatgaga  4872660

cccagatcga agcaaagagg gcacatgcct caacagtcaa tacaatggtt attgcagttg  4872720

caaagcaaaa gaccctctca tatcctatat tataattaat atttttataa cgagccattt  4872780

gctgggccca aatcatgcaa gtctttttca ggacgcacaa gctagatgta gttttaaaat  4872840

acaggatgca gcttaaagta aattgggttt acaatatatt tatgtgattt ttttaattta  4872900

ctctgtgcgc ctccatttta gataatcgtt tatagagatt cttgtaccga attcgtagtt  4872960

taatagtatt ttgatggaaa tgataagact ggggggagat gagagcaagc gggtaaaata  4873020

gcataatagt accttagcaa gagatctcca agtgctgctt ttttttagct aactttatgg  4873080

taaaatctag cattgaacat aaaaaacttt agtgtaatac atccatggca aaacccataa  4873140

aacaatgcaa caatctctga tcacttcccc tcaaaataac tggctgaaat gttatttctt  4873200

cgttgtgctt gccgtatacc tcgtgagaac atagcagtct ggcggtgtaa tgtttgtata  4873260

atagttctgg attgtttctg taatttcaaa cccaaatttc ttatagaagt ttatggcatc  4873320
```

ttcattgttt gtctgcacat gcaagtaaac ctcagaaaag ttttgcttgg agcaaagatc 4873380

aagaacatga ttcaatagct ttgttcctgc atgaaccaca agattcacat cacaacactt 4873440

aaatagttta taaaataaca agcttaaaag gaagtgataa attttgaaac agtgattgtt 4873500

gccagatgta aattaacatg ttcccaatat gaagcttgca ccttatgaca aaccattaat 4873560

atgtatttgt ggtactgaga caggtatcca caccaaggtc attaaaaaac tgatcaatta 4873620

aactttcaat caccagggaa agatattcag tttctttctt accaatacca agtccacggt 4873680

aaggtgctaa aacacctaac gtcatgatgt aaacccgaac ttgcccccca ccttccttct 4873740

tctccagccg gcatgcaatt gctccaacac aaatatcact atagtaagct gaaagacaaa 4873800

ggcaaagtac tcaatggtgt tagacacatt ctataggccc cttgtatacc catcccttct 4873860

ttctgtatca tccatatatc aagcaaactg aaagcagaga gatatcaaac aagctgattc 4873920

gactaaagaa atgttatatg cttgcatgct aactctaagt ccaactgctt tcaacagcac 4873980

atgattaagt attgaagaca tcttgtgttg tattccaata aagataactc tgtacatttt 4874040

tctaggcatg gataaattta tcaaaatcaa agagggagtg catattctcc ttaaataaag 4874100

cagaaaaaga agggggggaaa tcacttcaag agctctccaa accatcagca tatccaatgt 4874160

tgtcaaaatc aagatcctag ctaagaccgg gaagggagta gaagattata taacccagga 4874220

ttgtagcatg aatcataaga tcctactaaa aatgcaaaat tatacttaca catgcgtaca 4874280

caaaaaataa catagatagc aaaagtaaca cctaaatcac aatatttaga taaactaaaa 4874340

ttgaaaattc acaatcataa ggttacgtac aaatcataaa aagtcacata acataagtaa 4874400

tcctcaatag caatcttaaa cataaagcac gggcagaaaa atagaagctt gaaggcagtg 4874460

aggcacaaag cttgaacccc ttgaaggcaa aatctttgaa ggcataaaca gagatgttgg 4874520

tgctggaagt agaatgcaga ttattgttaa tgggaggcag aacacagaaa gcagagagac 4874580

cagagataga ttagagaatg tgattaggct ctatagggtg agagcatgca agggaatcag 4874640

aaggcgatcc tttgatctta ctcgcaattt tgacaacaca gtataaaaaa aactaatgta 4874700

ccctggtgcc aaaggctcct cgcaatgcaa aagtatgggg gagggtcatt gtatgcaacc 4874760

ttatccttac atatgcaaag aggttgtttc ccatgatcaa ctggtcacta aggcacgact 4874820

ttacagttgt gtcatggctc accctcaaca acaacactga gtacatctac caaaaagaaa 4874880

aaccaatagg actatgctat atgttcacat gtttgtcaaa actctgcaaa ggagttttat 4874940

ttccccattg ttaagggaag ggagtgggta tgtttgaatc caaaaagtta gaaaggcttt 4875000

catatccttt atatgcattt tgttttatca cagggtatgt ttgataaaac aaaatgcatg 4875060

aagaatattg caaaaggtag gaaataagaa ttctgaattg aacaagaaat tcggatcaat 4875120

taaaaaaata aaccaagtgc aaattgaatt aaacaaataa aataaagtat gaaccaaagt 4875180

ttaaagggtt ttgctatgaa tgactggagt gaatgcgtgg attagtttgt agccaataga 4875240

tatattattt tgtaagatta aaaaaaatca ttgtccaaag attagtaatg taagcaatga 4875300

ctaattgcaa cacccaaatt caaaacatct tcagataaaa aaaatatata tattaataat 4875360

ggattataag acctaatatc cttcagtgga attagaatct tgagctttaa tatgtgaagg 4875420

aagctaaact gctaaaggca acctgtgcag gaactgaagt acagtaaact taagaaaacc 4875480

ttaagggaat atcgaggcca agatatagac atatatgctt ctgcttcagc atcaaataaa 4875540

aggaaaaatc tatcaaatat atttttggc agccaacttg ttgtccatgt gatcattccc 4875600

caatcatggg aagctttttg gaggcaaata agtaactagt attggaacaa aaattagttc 4875660

gttcattgtt ttatttattt atttatttca aatggattcc aagtgatttg actccccagc 4875720

aaaaccctga caaggtaagc ataaacccag tagagtagct cgttaagcaa ggagaaagaa 4875780

atatgtaaca actaggaaga ataaagatgg tgaatgaaat taatgtggaa taaggaagtg 4875840

agaaagaaga atagagtaga acctagtttg gtaaattcac cggaagcgag tgcatcgaca 4875900

tagtatttgt cattgtagcg aacagggaaa agagcgagat tgagcttttt gagctgcata 4875960

aggttcttgt ccctcacccc atcaagtgag atggagactt cacgcccagc tcccattcta 4876020

caaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4876080

nnnnngaata atggtaatgg aaatgaatct tcgcccaatc tcaaaatcca actctgagag 4876140

ttacctgaaa gtaaattcaa attgacgaac cacacatacc tagaaaacag agagagagag 4876200

agagagagag agagagagag agatgcctca gcctcacctc ggaaacgttt gaatctgcga 4876260

gtgaagagtg gcgtggcggt ggacgagaga gaaaaaccta gacccggggt acttttgaca 4876320

ttttacaatt tcatttttac ttttccgacc ttttttagag tactgttata acattaaaaa 4876380

tcttttacta gcaaaaaatt aattaaaaat tatatatata tatatatata tatatatata 4876440

taaaaggttc tgaaatcaaa gtccttacac ttacctacct tgataaataa gtacattaca 4876500

aaagtgaaat aaagagaaca aaaaaaaaag tgaaataaag agaacaacaa aaaaaaaagt 4876560

gaaattgaga gaaaaacatg tattatagga atgaaaaaca agttaaaagc tttttctcct 4876620

cttatttgta gggatgttta ttaattgggt tggatgtgac tgaattcatg attcaatcca 4876680

aatcaaaatt tagatattaa ctttgggtac taaattggat ttgtatatat ttctttaatc 4876740

caattcaaat tgaatcaagt tgcaaatggg ttattttaag tttgattaat gatgcaaaaa 4876800

ttaaaattta ttttaaattt caatgtagtt tcaaataaat aatataaaca gaaacaatca 4876860

tacatattac acaaatctag gtccctattc tattgcatct caacacttca aaattcaacc 4876920

aaacacaaga caattctaat atttgcacct agattattca attgatttgc aacatcatgt 4876980

gcgatctgaa ctttcatcct gtccttaaaa atttgtttga cattacacaa tacatactta 4877040

aataacttta cagggttgtt atcactagta ataatatttt ttttaattta aatatataca 4877100

tatataatta ttatttttata ttaatcaacc gagccaacaa ataaagtgca catttttaa 4877160

aactaaaact catgatctat tttaaacatt aatgagttgg gttaagtttg atctaaacac 4877220

taaaaaaaat caacccaaat atttgattaa gttaaaatag caaatgactt ataatcatga 4877280

acatccttac ttattttgag ttataagaat agtggaaata aaaaaatata tgatttttt 4877340

aaaattaaat tatttattat ttttagaatt aaattattta ttatttttag attagaaaaa 4877400

aatgaaataa tgttatttta tttcattcca atttagggga ttttttttcag tacaagaaaa 4877460

taaaacatct ttctttattt ttcttctccc cacaatatta atttgatatt tatattttgt 4877520

tccttttaat atttgtgtgg attcaatttc tatagaaaca aacaaaagaa caaaagagac 4877580

ttaaatctaa tgagagaatg gcactacact tttggagggc atttgacaat ttttttttatg 4877640

ccaaaaaatc atggttgttg aaaattatga gttttattgt taaataataa attctgaaaa 4877700

tgataatttt tagaaataat taaaatttgt ttgattgatt aaaaaaatat ttattgaggt 4877760

tttacaagga aaaaaggatt tgcatacatg attttaatag aaatttctca aagatacaac 4877820

taaaataaaa taagatttag ggggcaaatt tctttgcttc caaccatttg caatatctaa 4877880

acaatatgtc ttaaactgga cattagccaa taacagttgc gctcccagct ctatactcca 4877940

tcaagatgcc gtcgcttctg ccaccccaat tggagcctac tattatgtga aacaagtagc 4878000

agccgcaaga ggtttacttc ttaattacat aattaacttt tatatatatt ttttaaaatt 4878060

taagttgtat aacattttat aattttaatt attttttttaa aaataatgac attaaagtca 4878120

tataattttt ttaaactaaa atcataaaat attttacgac ttcaatattt ttttatcatt 4878180

```
taagatttta aaattgtaaa cttaattttt ttttactatt taaaagtcgt aattttattt  4878240
atttatttat atacttagtt tgttcttttc aaataattta aataattttt aaatttaatt  4878300
atttaataaa taaatgtatt tttatttttt tagttttatt taatattttt atatttttca  4878360
tatgatttta tttaatcttt ttttatattt ttaatatttt taatattttt ttactaatat  4878420
taaagaccat tgtttatttt gtaaattaaa aaataatgaa aaacttaaat tagaaaaaca  4878480
ttctatctta ctaacttgat tgtcgaaatt ctttttataa gtacttcatt ccataccaga  4878540
atacgagacc gaagatccca ctaaggccag aaaaagatag ataacttgtt tagaactaag  4878600
ccgaaacacc ttcatatcat tactataatt gggaatgcaa taaaaaaact attggactaa  4878660
catataatta acatataatg tagatgtcct cgctaaggaa ggagttaaat cccaacaact  4878720
tttttaatcc atgtattaat tggtatattt atttaaacac ccatattttt aatatctaat  4878780
catatttgga ttttactatt ttttggtctg accacagtcc acaggcatct tctactttat  4878840
tggacccaaa actaatatca ctcatgatat tgttactgct cgctgaatta tacccattga  4878900
agtagagata attatgatta taaataaaaa aatccaagat cagagttttc cgcgtcgctt  4878960
ggtggtaaat aaaatgtact gtatttaatt ttagtaaagc cgtttatgta aattaaataa  4879020
ttaagtagga agtcaacccc tgtattctgc ataaatcgag aagacaaaaa caaggtagaa  4879080
ttgcacatct atatgtttgt ccccagataa ataccaagtg gcaaaagtaa aattaaaaga  4879140
atgaattaat aaatataatt tatttattta taactgcaag tattttgaaa ggaaggaaga  4879200
ccttatcatc tgggaaatcc aatccgaagc ataatgcctt gtgcgagcat tgtctcagct  4879260
ccgtcctacg cgttcccttt tcgctctagc tccgcttccg ctacttgtat ttctccaact  4879320
acgatctcgc tcactaatcg cacttggaag ccacctccaa tgggaaaagc cctagtgcga  4879380
gccacccttt cgatagagaa agagaccccg gaggcccagc gtccggatac gtttctcaga  4879440
ggagtggacg aggcccagtc ttccacttcg gttcgggccc gcttcgagaa gatgataagg  4879500
gaggcccagg acaccgtgtg cagttccctc gaggccgctg atggtggggc caagttcaag  4879560
gaggacgttt ggtccaggcc cggtggcggc ggtggcatta gcagggtcct tcaagacggt  4879620
gccgtttggg agaaggctgg tgttaatgtc tctgttgttt acggtgtcat gccacctgac  4879680
gcatatcgtg ctgccaaggg tgctcctacc gatcaaaaac ctggtcctgt gcctttcttc  4879740
gctgctggaa tcagctccgt tagtatctct ctaccatctc aactcaattt tttttattgc  4879800
ctttttttat tgtctttctg ttcaggtttt acatccaaag aacccgtttg cccctacact  4879860
acatttcaac tatcgctatt ttgaaaccga tgctcctaaa ggtaaattac attctgcttt  4879920
gctcatttcc aagctcctct ttttatcatt ttagcagtat tttttgtcat attactttca  4879980
tcacatgtga tgtgattcac aatttctttt tataccgctt ctttcatgcc tgtcttttttg  4880040
cttcctgttg tttgggcttt gtttgtgtgc ttgggactgt ttaatctttc attactgtat  4880100
agaaactaat atgatctgat atctgctccg tcttattcaa gcttggttac ctcgggttca  4880160
actttgtagg ttttttttttt cttttcaaat tactatttgt tatcagttgc ttatgattaa  4880220
atcacaacta tatatataaa taaaaacaaa aaaacaaaaa cacaactata tctatatgtt  4880280
cgtctcaaaa tcttaaaaca aatattaaac caaagagatg ttaacataag agcataaagt  4880340
tgttgaatcc ttttttaaat atgctgctat tgatagtcaa gctggtgctt tctgcagatg  4880400
ctcctggagc acctagacaa tggtggtttg gtgggggaac tgacttgaca ccagcttaca  4880460
tttttgagga ggatgttaag cacttccatt cagtatgtgc ttagcacaca tattggcttc  4880520
tgacattttt atggtttaga accaataatg gctttttttac ttggtaaaag atgaaagaaa  4880580
aaatcaattt cctttgttct aaaatgtcac cacaccttga tgattttgtt ccttttttgag  4880640
```

agtaccttat atttttgtag ttttaggtgg gttttcctta gttgaattta tgtatcttgg 4880700

ttcatttaaa attggaggca ttgaaatgtt aagcacagaa tttgtttctc tttatatttc 4880760

tatgaaaggt tttggcaaat gcttaaggat tttgcaatca aggcacttaa aatctctctt 4880820

actttaaatc atgcgtctta tgtagattca aaaacaaacc tgtgacaagt tcgaacctac 4880880

gttttacccc cgattcaaga aatggtgtga tgattacttt tatatcaagg tataattctt 4880940

aatccttttt cccacaatga agcttttaat actgtaattt ttagcagtct taggatctgt 4881000

ttgataaaac taaagtctaa aggttaacag tgatgagtga gtattaagca ttccatgtcc 4881060

agttcatgta cctttaatag aagtttactc atgaatttgg ctttctgtta tatttaattt 4881120

tgatgaattt aatatatgat gaattggagg ctgtcataat taataagcaa gaaacaaatg 4881180

gtggtaaatg ggtaacagca atgactgtcg gtaataatga aatgatggga atgggaagaa 4881240

gatatgtgat gcaggggaag caagatgatg actatgcaat tatgatcgtg gtggtagtgg 4881300

tggtgatcat ggcgattatg ctggctacaa tgacatcgga cagtgttgtg gtggtgatgg 4881360

tggtggaaca aaggagttgc acactgtgag atgaaggtga aaagggaaat tttatctatg 4881420

taatcttatt tgttcagaat cttactcttc ccttaggata attatcgaat taatgaataa 4881480

gatatgatga acaaatagga atagaataag tttatcatat ctaatcgact caccaaacaa 4881540

tagattaaaa taggatatga tagcttaccc tatcttatct tctttatgcc aactacttag 4881600

tgtccttaac acataagaaa catttgatac tttcttcatc ttataaatag gaggattact 4881660

aggaagatgt tgtcggaagg tttaaaattg ttaatctgtt ttcagtctct tgtttgtcag 4881720

ttgtcataga cagtgctccc gtttgagtat accggagttg agtcaatata acacgtaatt 4881780

tgatgggcca tggaggccag cttttatgtt taaggggtta aagtggattc attatacata 4881840

ttttttaaat tgaagtcgag tgcatgggca tatgctgttg ttggttgttt ttccttatct 4881900

tcctcttatt tcttacattc agcatcgagg tgaaaggaga gggcttggag gaatattttt 4881960

tgatgatctt aatgactatg atcaggagat gctcctttcc tttgctactg gtaattactt 4882020

gcatttataa atctgatggt tctcactgga aagacatata attctatctc atgctgccca 4882080

aacaatggtt gcttgcagaa tgtgcaaatt ctgttattcc tgcttattta cctatcatag 4882140

agaaaaggaa ggatttgccc ttcaatgatc atcagaaagc atggcaacaa ttgcgaaggg 4882200

gacgatatgt tgaattcaat ttggtacacc ttttaaccca actttagact taaaatgtat 4882260

tcctctactc tttcaaatca gatttgtatt tgtattatat aacatttttg gccacaggta 4882320

tatgataggg gtacaacatt tggactgaaa actggaggga gaatagagag tatacttgtt 4882380

tctcttccac tgactgctcg gtgggaatac gatcatgtac gattttggaa tcttctttat 4882440

tttaaacgag ttggatgtta gatgacttaa attgtccatt tatgaaattg ctactgaaat 4882500

ggtggtgacc ttttgtatgc agaaaccaga agaaggaagc gaagaatgga aactcttgga 4882560

cgcatgcatc aaccccaagg aatggatcta attcatcagt tgacccccaa tttgtcagct 4882620

ttttaattta ataataagag agtttgtttc ttttttcggt gtatatcaac tatcaagtgc 4882680

ttgttatgat gagtcagaat gttagcttgt tgtactaggt ggattgtaaa tcacgtgttt 4882740

tgctagagtc atccgtttaa agcgtgaaaa tgcagaaaat tacaaatgtc taggatgcgt 4882800

ccatagtata cctactgcca accattgttc tttctacaag taactcctta tcctatgtaa 4882860

gaaaacaaaa ggcagcttct ttaatgccag tattgcacac ctcagactag taaattggta 4882920

attctgttga aggtgatatc atatttttta ttgaaaaatc tgtgcgcaat tgctatatgt 4882980

aagatccttt aatttgccac atacatccac ttttaatgaa ctcatcgaac aattattaaa 4883040

ttaaacattt cataaagtga taggtatggc ctatggtgaa gaataaaata aaattcaaaa 4883100

gtaaattagt gaaagtgaga tttaattggg tcaaaattac atcatgcatt gcactagcat 4883160

ttagcattcc cctaccccca ccattgtcga tatatttcat agcaatggtg gaaaaatata 4883220

caaagaagca cacatcgttt gcaatgcagc atgcaccctt ctccttacta cccccaaaac 4883280

caaaaggcaa aaaaaaaaca aacgaaacat aataactccg tatctgtcac tcaggccaat 4883340

cgaggaactt gtggcccaga agtgatggtg gcaagtaagt ttgtgttgcg gtgggattgt 4883400

cgggagtgta gatgtatccc ttcccatatc caatgtcctt cattaatttg gttggagcat 4883460

tcctcaaatg gagaggcaca ccctcattgt gtcccgcgga ttccctcact gccttctgag 4883520

cggctcctat ggctcgataa acagcaacag acttaggtgc caaggccaag taagcaacac 4883580

actgagcaag aatgacattg cattctggca ttcctatgaa gtggcatgct tggtagcatg 4883640

agactgcctg attaagagcc aatggatcag ccaaaccaac atcctcactt gcaaaccgta 4883700

tgagtctgcg tgcaatgtaa agaggctctt cacctccctc taacattctt gccaaccaat 4883760

aaatagctgc atttgcatca cttcccctca tagacttgtg caatgcactg attacattat 4883820

agtgctcttc cccagcttta tcataagcaa catgcttgca ctgaagtgcc tcctttgcat 4883880

cagcaacact aacaacaaca gcagcagcag cagcatcctt gcattcctcg ttcgtgtgaa 4883940

gatccaattc catcccttgt tgtagccttg cagccgctgt aacagctgca atctccaagg 4884000

cattcaaggc cacccgagca tccccatcac agttgttgct tatgaaatca acaacttcct 4884060

cgctcacatc aacatgaacc cccacgctct gcatcaaccc ttggtcagtg tgagtgacag 4884120

cgcggtttag aagcaaggca aggtgatggg gttggagagg gttaagagtg aggacgcggc 4884180

aacgagacaa gagaggggtg atcaaatgga aagaagggtt ttcggtggtg gccccaagga 4884240

agacaatgct gccatcttca atgacgggta agaaagagtc ctgttgggac ttgttgaacc 4884300

tgtgaacctc gtccacgaag agaacggtgg gttggttgga tttgagtctg agttttctgg 4884360

cctcgtcgac ggcgtccctg acgtctttga cgccgctggt gacggcagat aaggagacga 4884420

agcggtaaga gttagtagaa ggggtggagt tcacgatggc tttggcgata gtggtcttgc 4884480

cagtgccggg tgggccccag aggaggatgg aggggaggcg gttgcgttgg attgcggaac 4884540

gaagaaggga gttgggagcg aggagatgct cctgacctac gacgtcgtca agggttctgg 4884600

gacgcaaccg ctcgtacaag ggttcgtgaa tgtggctgtt ggcgtgtttc ttgtctgcga 4884660

tcttaaagaa gaaagagggc cagtgttgtg attgtggtgg agaaggagaa ggagaaggag 4884720

aaggtttggg gcgcttggag ggttcgtcat gttcttgtga ttgtgactgg gaatggaaga 4884780

agcgatcgag cttgggctgg aatgtggaag agttgggttt ctgagagaga atccattcgg 4884840

tggctttgac ggtggatttg ccgccggtgg cagccaaggc ttgggcggct aactcgtccg 4884900

ggaagcccat actgaggagt tgctgcatct ccatcttctt caatttgatg caaatgcaac 4884960

actctcacat acccttctcc ttcctaactt tctcggggct cgatactaat caacggagga 4885020

tggaaataat taaaatttta atattttagt ttaggtattt ttttttttt acatgtttag 4885080

gtatggtttt aattattttt attttaagtt tttacctttt caagtgttta gactacgttt 4885140

tttattcttt ttttttttta cttatacttt tgtcaaactc aaatataaac aaaattaatt 4885200

tatttttagt taattaataa tattttaaat gcttatagaa ctaattagtt taaagtgacg 4885260

attgtatata acaacattac taataattta agaaataatg attatgagat ataatgttaa 4885320

tagtttgata aatgcattta ctttcataca aaaataataa tatctcaata ttatatttca 4885380

caataaatca agaccaagga tatcaattat taatacattt caaaacaata atatgtttca 4885440

ttctataatt aggaaaaaaa tattatgatt tgtttttatg caaaggatcg gaattagtat 4885500

taagtaattc tattaattat atttaaaaac tatttttaa gtgtcttttt aatttaatat 4885560

taagaataaa aaataatctt tgaaaataaa atttcaatta attaaaattt atttttaaga 4885620

tgatattatt aaataggatg caaatagtta aaatttgttc cacaatcctt tttttccctt 4885680

ttttaattaa gtctggaggg agtaaaatat aacaaatgta ttctaatggg tgtccatatt 4885740

tttttaagta aattaataaa taataacata aaaaagtgtg tgataacttt attaaatttt 4885800

ataataatca tcataaaagt tatattaata atgatttta attgtttgat aatataaaaa 4885860

aaatctttta tttaggttta attatctatt ttatccttat aattacaata tattcctctt 4885920

ttagtcgtta gatcctataa ttagaattga tgaagtagta ggacaatttt actgtaatta 4885980

tatggataga ggtaataaga ggatggaaaa tggatgaata gaagaggtaa tgatgtgagt 4886040

gtgacaactg acaacaaaag gaaatagcaa taggagggtc atggcttcta cggttgttcc 4886100

tgttcctcct gttcaagttg agggacaacc tcacgtggca cgccatcttc tggacactct 4886160

tccacgcgcc tccaccgctg tgtggaacac cgtcatcatc ggcttcatct gcaaccacat 4886220

gccgttggaa gccctccagc tctacgctga aatgaattcc acccccgaca ccccttccga 4886280

ttgctacacc ttctcttcca gagattgggt gaggatggta atgcaataga aatctgggga 4886340

tctattcttg gggcctgcag aaatcatggg tactttgaat tgggaaaatt tattgctgaa 4886400

aagttgctta gtatggaaac agaaaaaagg attgctggat atcatgtttt gctctcaaat 4886460

atctatgcag aggaaggaga gtgggaaaat gttgatagag tgagaaatca gatgaaggaa 4886520

aaaggtttgc aaaaggaaat gggatgtaat tgggttgaga ttgctgggca tgtgaacttc 4886580

tttgtatcca gagatgagaa gcaccctcaa agtggtgaga tatattatat cttggacaaa 4886640

ttgactaagg acatgaagga tgctcgttat aagccacgca acaattccaa tttaaatagg 4886700

attttggaat ctagtgactg aaatgaatgt gttatgacaa atattatcaa agtgagctgt 4886760

tggttgctct gcagtgggca gctttcaaaa aattgagttt ggttcgttgt tacaccgctg 4886820

tcataggatt gattataacc aatgatagtt tcacgaccag cataagttca tccagtgtac 4886880

acatacatga actgctattg ttcattcatt tgaaacactt ctttcagtga tgaacaactc 4886940

attcaattca tgtacagttg attagttgaa tagtgacaca agtttcatcc tacctttac 4887000

tcctgataca agaaatggtg tgatgattac tgttatattg aggtataatt ctcctagata 4887060

ggcggtttct caaatagttt gattttattt ttcaagcatt gtaactgtag tggtagatat 4887120

ataggaaagc atatgggatg ggatctcaat agcattagtt ggcttacaaa acgagaccag 4887180

ccagatttca tgcacaatgg tcctatttta gagaatttca tttccagttt agtctgtatc 4887240

acgtgtaaat tagacggatg ccttctgtca tgtttaagtc taatgtattc accttatttt 4887300

tttttcaatt gaaattaagt acattgcatg tcatatgctg ttgttgattg tttttcttca 4887360

tttttcctct taaatataaa tccagcgccg ggatgaaagg agacggcttc gagaaatatc 4887420

ttttatgatc ttcgtggaag cagcacttgt ggtgtcaaat ggtatatagc atagttttaa 4887480

atagcgggta gcgccggtag cggctgaccc tcaaaacgct atagcggtat agtgggtaac 4887540

gataaagtcg ttactgtgaa gtccatgaga tacttatata ataagttata ccacatatat 4887600

aaatgctata agataagaaa tcacccaaaa taggaggaaa tgaggaatga aaagtataat 4887660

actacacatt caaaacaagg attcaaggaa cataaaggaa gcaacatact aattcattga 4887720

aagtaactaa attaataaca ttctaggaac acaaatgatc caaatagaat caaatagaaa 4887780

atttccatgg ctctttcaaa gtcaagatgt tcactgtcat gccatgtcaa gatgttcacc 4887840

agtgggtttt accaatccac aagaacccac tggatctgga atgctttatg atgccataaa 4887900

accactaggg ttgttgttac tgcttgaagg ctaaaagaag gaggaggagg cagaaacagg 4887960

gcagaaaatg aaaaagaagg aggcagaaac agggcagaaa atgaaaaagg aggaggcaga 4888020

aacaattaaa acaaagcaga aaatgaagaa cgaaccaaac ctactgtgtg cacgaactag 4888080

cacgaaggaa cagcgggcgg agaaggcgac gggagaggag cagagcagcg gagaagaaaa 4888140

aaaaaatgca aactgcagcg ggagaaaagt gaagcacgtg aattgcagag gtagccttct 4888200

tttcagagaa aaaataaagg gtaaaagtgc agactaccct cacttattgc tggactttta 4888260

ccctttaac tttaaatttg gtttaatttt caaaccattg cccccgatac caaaaactcc 4888320

tctgcaactg cttctcttca ctgtagcgcc gttattgcgc ggcaccttgc tgtcagccgc 4888380

tcctccgcca tcagccgcta ccagaaactg tcgcggtgcg gcacggatgt agcggccggg 4888440

tgccgcaacc cgcacccagt gcggtatagc gcgcaaaagc gccactattt aaaactatgg 4888500

tatatagttt cattagcaac acactgatcc agatacggtc atcgcggttg atcataagct 4888560

tggcaaagaa ggaataaatt aacaccactc ggccatctat cttcatcttc gtgactacgt 4888620

aatgaaataa taatatttgg agattaaata aattcttttc tttatagaac gtgaatttgt 4888680

cgggaaatat tgcatgtcta aatcaaaatc tatgctgatt ggggtgtcaa aaaaaaaaaa 4888740

agttatggac cgcatcattt tatcatgaac ggctatcacc tatcagcctg tgacattggc 4888800

atatgtggac atgtgcgttg gctgtccaca ataattgtta tttggacagc acgtgacttg 4888860

acatatgtgg agattgtgct tccactctag actaaccaca gtgacagtat ctcatcctca 4888920

attcaagcat agcctataag tcgctttcca aaacgtaaga gaatattagt taactaaaca 4888980

gaatatgctt tacacattat cttaattata atattctttt ttatattttt aacaacaatg 4889040

ttattaacaa aattaatttt tgtgactgat gtaagaatca caatacagta gatatttacc 4889100

acattctttt catatttttc ttccatgaaa taaaaatatg tataaattat cattttttatt 4889160

tttaaaaatg tttagtacta acaaattcat tcctgaatgt tgaaaatata aaagttagtt 4889220

cctgaaagtg taaaagtgag aaaaattcat tccagattta actttcgtcc attaacatta 4889280

agaaattcac ctacgtaact cattaggaca aaaatgttac gaaataatta ctcatatgac 4889340

attcattggt tgaacatgag gcgatgactc ttaggactaa aatgtcaata taatttttttt 4889400

tgtgttacta cttgagtcag actcaaacac aatgtcattt acccttaatt tgttacttttt 4889460

tctattttca ccttccccttt ctcgcctttt gagacttctg acgacctcca tgactaccct 4889520

gaaggagcac cattcttcct tcgctgaaga tgaagctgtc attttttgtg tatctttgaa 4889580

ggacaaaaat gtcaataaat tatttaattt aatgaagcat ttgtcaataa cttaaatgaa 4889640

tgaaggtgag ataaaaaaaa caagaaacac ctagagagga agaagagaga ggaagaacaa 4889700

gaagttcagt tcttcattca tggaaaacaa tatataagat agaggaaaaa taaatagtca 4889760

ttgcaagaga aagtgaagga aaaattaata ttacaccatt tagcttcttc ttcttctcct 4889820

cttgtctgta ttcgttcgtg cacccaacgt cgtggttcat ctgctgcttc accgttcgtt 4889880

gttgctttca tcggattttt gtctcgttcg ccttgagttt ttcctcatcc gtttgtgttg 4889940

aatgtttata gattgacaat ctgtatgact acgaattatc aatccatatg agtcatattg 4890000

ataaccaatc tatatgactt gtacatattg ataatatgta aaaagataaa attgtaaata 4890060

aaaaaatata ctgaatatat taaaaatatg ctgagtttag aaaacataat ttccttttgg 4890120

ctcaccagat tcggcccatt ttgatatcat taaaaaatgt tgaagaacga agtctttaaa 4890180

aagttgaaag catttttat aagagaaaaa catagtttac tctgaaacaa tcatttagta 4890240

ctcttcttcg tcttcgtttt aagaaaaaga acatttcgga ggaaaacagt gaagaaaaag 4890300

cgcataggac gtttgcgagc gaaattgcga tttatttatt accaaagaga agaaaaaaag 4890360

agaggcggag cggaggagaa gagaatagaa gaggcgaatg gcagatcaga ccgagcattc 4890420

gaaaacggcg tcgcctccgg aggaccagga gcgtcccgtt cgggtgtacg cggatggcat 4890480

ctacgatctc ttccactttg gccacgctcg ctcccttgag caagccaaga aatcgtatgc 4890540

atcaatcatt tcctaatcct catgatattt gatccttcac tttgcctccg agatctgata 4890600

atagatttca tttatatcta tccattaatt aatagaagtc atttcttcaa ggttccattc 4890660

acagacactc ttactttggg attttaggtt tccgaataca tacttgctgg ttgggtgttg 4890720

caacgatgaa gtcactcaca aatacaaagg caaaactgtt atgacagagg ccgaacgata 4890780

cgaatccctg cgccactgca agtatgatat tttgtttgtt ggtgttgctt caaccatttg 4890840

aatttgaatt tgaatttgag tttgatttca ttttgagatc agatgggtgg atgaagttat 4890900

tcctgatgcc ccttgggtta tcaatcaaga gtttcttgac aagaacaaca ttgactatgt 4890960

ggctcatgac tctcttccgt aagattaatc tctcaacatc aacatctgaa tctagtaact 4891020

tcattgcata atataatcat ctttttttacc cttgtcaacc cgttgtccac agttatgctg 4891080

atgccagtgg tgctgccaat gatgtttatg aatttgtatg tatgacaaaa ctttcttttt 4891140

ttatttcgtt gttactttct cctttgagtt atactatgtg ccgtgaattt tgcatgtagg 4891200

ttaaatctgt tgggaggttt aaggaaacaa aacggaccga aggaatatcc acgtcagatg 4891260

ttataatgag gattgtcaaa gattataacc aatatgtgct gcggaacttg gatcgtgggt 4891320

actcaagaaa cgagcttggc gtgagctatg tgaaggcatg atttgacata gatctcttgg 4891380

atgtattcta ctttaaaatt taacatgata cgtctttcag caaattgttt gtccttgtat 4891440

tgacgtcact ctttgttcct ttggtgaatg ctcttgtccc ttgctgttgt cattactttg 4891500

tcataaatag gaaaagcgac tgagggtgaa tagaaggttg aaaacattac aagagaaagt 4891560

gaaggaacat caagaaaaag ttggcgaaaa ggtatgtatt gctataacat ataatttagg 4891620

taatcaagtc gaattaatac ttttgttagg caacatcatg tgaattaaat gggatgaaag 4891680

ggctgtagga tgaaaatcac atgtagattc taaatttgta atgtaatgac tgttgaagta 4891740

ggagctaaga atgtcaggta aagtacaatt gtcattcaaa ctgttatggg acattgggca 4891800

tctgctactg gtttttggat tcaacggttt atcttgacaa ttttgtctaa gtattgcatt 4891860

tgtggatctc agagtctttt tcaaggacaa aaacatgatt aaggattaaa atcaacataa 4891920

aaaccaaccc aatctgaatt gacatatggc tatgttgttt taattgttat tttgaaccat 4891980

gcagtctgtt ttaattcaga atcatggagt cctaacatta tcaaatcaat tgaatatacc 4892040

ttctcgaaaa ttgcattcct tatattgtgc taaatttcat tatatatata ggtctttgtt 4892100

ttcatatcct ctgtatgttt ttatatttaa gtaaatgtat tggcttcatg gatcttcttg 4892160

ctgtttgatt actattgtaa ttagagaagg gtggatgggt gggtgggtgg ggggggnnnn 4892220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatctatata ttttttttcaa tatagtttta 4892280

acttatcatt gtaattttag tgtgacaaac ctggatgaat gagaaaatat tgcttttaat 4892340

ttctccccat ctttttttgtc aaaccttcac tgtcaggcat cacagatcac agtttcactg 4892400

gtaattagtg gttgtatgat ttattgccat gaaactgata tcagtcagtt actagtttgc 4892460

tttggcataa ttctctattg tcagctatac atctgattcc aaatatttct tgtttcattt 4892520

tttttccttg actttattag gctcatatta atatttggcc aacattaaaa ttctttgcct 4892580

acacggaaaa gatactagag agtgaaaaaa actatggact ggctttattg tggttgtctt 4892640

gtaaaagaaa aatagagaat tgatactatt tttgcatctc tttctctttc tgagtctgtc 4892700

tctaagaata gttgtacctt ggtgacttgt tggtcatggg ttcgaatcca taaacagtct 4892760

ctttgcatat gcaagggtaa gactgcgtac aatatttctt ccccttactt gcgcatagga 4892820

tggagcatct gggtattggg gtacgtagtt ttttatttat ttatttatta ggaagcagct 4892880

ttcttaaatt attgattttg ctaatttata tcggggtgtg agggagatgt tgtattaaat 4892940

tgaaagtgat gaaactaatc tatggttttt gctttgtata tagcagtata gatgaggcta 4893000

tggtttagaa cctatgcttt ttacataata aggcaatact cgtagtcatg tggacataag 4893060

tattctcttt tcaactttta tgtacgctta atacttaata tataacagta tcatacattg 4893120

aaattatttc ggttgttttt aattgaatta tcaattatgg taaagataca tatctttgtg 4893180

tggtttatcc agatccaaat tgttgcaaag actgctggta tgcatcggaa tgagtgggtg 4893240

gaaaatgctg atcgttgggt agctggtttt ctggaaatgt ttgaagaagg ttgccacaag 4893300

atggtgagct aatttatgtg aaaaagctat gcaactcttc taatgtatgt aaacttcttg 4893360

gtaacttctc attttttttt tttttatggt taccacttgg atctacaaac agggaacagc 4893420

aattagggat cgaattcaag agaggttaag aggtcagcag tcaagagatg gcacacttcg 4893480

tctacaaaat ggcaaggatg ataaggacga cgatgatgag gagtattatt atgatgagga 4893540

ggatgatagt gatgaagaat attttgaaga atattatgat gatgatgagc ttaatcctca 4893600

aaataatgga agagatgaga aaaaagaata ggtatacttc ggcggagttg ttgggttctc 4893660

ggcagaatgt caatagcaac tgtccgtgcg atatctgtaa tattatatgc attatgttgg 4893720

atagtggatt tgaagttgca caagggaact ttcattttgc tggtgtggtc aaaattttgc 4893780

gtgttgaatg ctggtataca agaaagtgtt atttgtgcat atgcttaatt ttagatggga 4893840

aaaataccat atccttttta ttcacttaat ttcgggttct actttctttt tcagcgttgc 4893900

tagctccggg aaggaaaatc acaacttact cgtacaacct aacgtgaatt ttcacgttcc 4893960

attgaagtca tcaattctat cttttgcatc ttgtaggcat catgcatgaa ttggatatat 4894020

gtctttagaa ttagtttgaa tcatgtgatt ttataaaatt gattataagt taatgtaaga 4894080

tcagtcgtat gatttttttt tgcatatatt agaaaattga ttttgacatg taatgtttaa 4894140

aataacacaa ttcaagatag tgttcataca aaaaaaaaaa aaataatgtt tgactcatcc 4894200

taaactcaaa ggtaaaatag gtccaaccac acttgttaac aactacttaa tttcaaataa 4894260

acttatttt tccacaccat ggagatttta ctattataaa gagagggctg cttcctgctt 4894320

ccacatttat cgttaccaaa ggccagagag ataatgaatg ctatttatat ataatacaaa 4894380

tttatattaa ctttcatgca aaagagataa taaaaaagta tataataaaa tagaaaatgg 4894440

tatttggaca gtatttcttt tagtgcatgt ttagttttac attaaaaatt aattttgagt 4894500

ctataattga tttcaggtaa tttttcacat gtttagtttt catgttgaat ttttttttta 4894560

taattgattt tggatctgtg tccataagtt tacgtggatc aagttcaaca tgatgttgaa 4894620

gcagacatgc atgagttgaa ttaagtttga gtaatttttg cattgaattt atattaaatt 4894680

ttacttttaa cttgatttta taataaaaat atttaaacat taatcacatt actttaaaat 4894740

cacttttaat caaaattaat tttacaaaat caattttatt taaaatcaat tttgtcaact 4894800

cttatcaaag aattcattta atatatctta taaacactca tcatttctct ttttatcata 4894860

tcatatttat atttcctttt atcactttct tataggtgtc taatagttta attagtgtcc 4894920

aacaatcatt tttaagatta aatgacttat ttgatcattt atcttctttt tttaatttca 4894980

gtttgattat ttatctttta ataaaattca ttttagtctt ctatttttta aaaaaaatta 4895040

tttgatcatt tattttattt ttttggttca atttaatctt ttatcttatt ttttgttgag 4895100

tttgatcgtt taaaattgat cttttaattt atttaagatt aactttatta atcatttaaa 4895160

atgatttttt ttttcaattt tctccctttt tccttcattt cattttaac aaaaaagttc 4895220

atttaaaaat gaaacaaaaa ataagataaa taaccaattt ttaactaaag cgaactaaaa 4895280

aaataaataa agaattaaat tgaacatttt aaaaaataaa taattaaatt aaactaaaaa 4895340

ataagataaa ggatgaaata agcatttgat ttattgtgtg aataacgttg ttacagagag 4895400

agagatataa agaaggaagc aagtcaacac acgtaaaaga atttgtaggt attggcaggc 4895460

ctaaccgagt taccatatcc aaaataattg aactataatc gggctaggac tccctaaaga 4895520

gaagggtgcc aattaagatt aacataaaaa acaaatacac aaatttaaat agaaaaggaa 4895580

aacaaacaaa agcttaagcc aacgccgaca cagcataaat tcagaaaaag aaaacaagaa 4895640

catagctgga ttcgatttca accaaggaag gccaaaaaat aagatagagc tgaaaaagtg 4895700

tggtacaggt gcaggtggct gtctacactg gaaatatagt tccatttcac atagggttgg 4895760

tcaagaagtt agcacctaag tatctgctta atttatctat gaatatgtcg ctgtcggaag 4895820

aaacttaaaa gctccttcct attggacaga caagcaagtt tcaagaagaa gttgttggga 4895880

agaaacggcc gccatggtcc acgaaaacct caacctcatc agcacgatca ttatttggag 4895940

ctgttgctgt tgggttgctc agtctctgaa aaaaaccgtt gtctccacca tctgtgtatg 4896000

ctaagtggtt ttgttgctga taaagggact gagaaggggc caacatgagg ccatttgggt 4896060

tcacagggac tggctgccca aacagatcag gcgcagaagg agctccagtg aactgttgca 4896120

ccatggcccg gaaattggtg gtgtccgtgt tcagcagagt ggtgggagtt cgccttgagg 4896180

cccgggaacg ccgtctaatg ggctttgaga ctccgccttc tgggcttagc tgggccggcg 4896240

cggcggtggt ggtcacggtt gtggcgtcgg aaacggaaga ggggaattgg ttttgttgat 4896300

agaaatggag ccactgatca ttaggaatag ggccagacat ggtagcactc atggagggaa 4896360

tgagaatgac atgggaagaa aaatgtgcat tggtggccta tttatggttc cttcttcact 4896420

gtgctaacct tggtccttgt cataactcat aagtcatagt tacaaacgca atgcaatatc 4896480

ctcgcccttc atttactgac cacgtgttca tgtgtcagac aataatattt aattaataga 4896540

aggaaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttcttt tgcagacatt gtgaattttt caagatggtt 4896600

tggtgagttt acaggaaaca agatcggatg gttttagtag tatatcaaaa ggacttcatg 4896660

gagatagaaa tcattcacaa aagtcatcat aaataatatt cttcgtaatt tggtttttaa 4896720

tggaaatcaa taatatcatg tgattcatgt agtgaataaa aaaaatgttg ttattgtatt 4896780

ctgaactttt aattttatct tctctgtaaa ttaatatttt ttctaaactt taattttata 4896840

tgttgtacat ataaacttta tctatttaat agaaaaataa atttcggcac agcatatatt 4896900

ttaagaaaat agttaattac acaaattatt atgattaaat ttcggcacag catatattta 4896960

gaatgttgga gtataattag aatagaatga tgttataatg aagtgtgatt gagggaaggg 4897020

gggatgtatg agtgatggat gagtcacgtg tgtttctttg aggttgcatc caggaagcag 4897080

tctttgggat gaaatattga atgactttta cactatcaag tatctgcgac ttcttctgtg 4897140

ggtgtggctg acttgggctc ttccttcaaa ttctaatcca acttctacaa acaagaaact 4897200

cccctctacc ttcctcaact tccctttcac tttatgcttc cttattctac cacctgctta 4897260

ccaccttcct ttaattgcct tcattcttta actcttctta caatcattca cctcaattga 4897320

tttaccattt ttgtacaatt taaaatcaaa caagagatta gatttaagaa ataaccatta 4897380

tagtagataa aaaatacaag ttaaccttta ttattataaa aaatgctaaa ttacaatttc 4897440

aattttcttt tgttagtaca tgagtttaaa catttttttt ttcttcctac aatcatcaag 4897500

tcaaccatga atccagcaga atgactttca aatctttccc aaaaaacaac gttcaaattg 4897560

tatgtatcgt gttaagcatt gatctcaagg ataattttaa attaatctta attaaaatct 4897620

taaataaaaa agtcacacca ctatagtgac tcatcacctc ttttataagt ttgaaatgga 4897680

aataacaatt gacctatatt gaaggtgttt tcatatggct taactttaat attttgaaat 4897740

tacataaaat acaattttgt taatatccgt ttaattttaa gtatttaaaa attaaaagca 4897800

atatttttta ttaaaaatat ttattacatt aaaatataaa gatatataaa tattttattt 4897860

ttcaaaaaga gtttttcaca tttagtaggt caaaaccagc ccttacatct aataaaaaaa 4897920

aatataggaa actggcgttt ttttttttta aaaaaaaatt atgattgaaa caatataaaa 4897980

aagaggaaaa aaaattgcaa aaaattgaga ggctgaagac tccaagaaaa gtgtgtgagc 4898040

gaggtgcaga ggaaggaaag aggaaaaacg tagaatggag aatcgtggga gaagtggaag 4898100

gatcataaag ttggcatgtc acgagttgca gttggcgggt aataatcgtg agataactat 4898160

tccaaaaaag cgaacaatct ttcgattttg gttaattaaa taattaatta tctgaatcaa 4898220

aggaacccta acctttgttc ggatcagtat catcattgtc acccctcttt cccttctatt 4898280

attataatgc taatcataat taaataaaaa taaaaatata atataataca ttatggcgtt 4898340

tgggcatttg atgccgtgac tgtaacagtt ttgccaaagc gtttccttgg atggaaaaga 4898400

gaggtgacag tgctgatgct gagcttcaac ttgatgctga ttttgtgccg gttcctgtcc 4898460

aggttactct aaatattttc ttaaagaaat gaaaccctgg gtttgttttg atctgaataa 4898520

tcgtaatgtg actactaaat taattctgtg ctttcttttc attcaagatc ttgtttttat 4898580

tttttgtgtg ggtctgggtg tggcagtgcc aatagtctgt atttttttaac caattgatta 4898640

gaattagatt gctaatgttt tagtatttag attaactgga tagactaaag taattattag 4898700

ttatcacacc atgccatcat aaaaggaata caaacatgtc cagctctgaa tttttacttt 4898760

gatggcatgg cattgtagac atgtactgga aatgaaaaga gtaacaagga ctcccggatt 4898820

cctcagtcca gacgacctaa tttatcctca ctgcaaatac cagcatggtc cctagatatt 4898880

gcattatcta cttttgcaaa gactgatggt cctttggttt cacgatcaag tcctggttcc 4898940

acaagaggac ttcccccaag gccaaattca gccaaagtca ggtcttcaat gagaggttta 4899000

cttcctcaga ggagcttcaa gataaatacc tgttcccagg atattgaaag gacaggtctc 4899060

atagttccta acactccccc atcagatgct cctttggaca aaccttccac ttcaactcct 4899120

ctgtctctta ataatagggt tatctcccca ttaacaaaag tttcacattc attaccagtt 4899180

actccatttg caacttcagg tgtagagaat ggacatggaa gacatctagg gcgtgattct 4899240

gatttaagtg tatgtttcca gtgttcattc tagtttcaag accaaaacaa ctacttttac 4899300

actgtactta ttattcacat tttgtaagtg aaaaatggca catgctgctt aatatatgcc 4899360

ttttcttttt gaacagacaa tggaagttca tcagcatatg acgcgatcat tttcagtccc 4899420

agttaatggc aaagccacta atttaagggt tacagattct aggggcttga ttcgtgtaat 4899480

ttcggcaaaa cgacgtcttg aaactgttgg tggaaagtta actgatggtg cttttgttcc 4899540

agagattggt aattcctcaa aatatatgga atttacaaaa ttttcttcta aatgtccctt 4899600

ttaaacttct tgaacttgat caacaatgtg cataatttga aatgttctgt cattttgaca 4899660

agcaacatgt atttattatt gagttgagca ctataccata aattaaatga aattagcaac 4899720

aataatatag aagaaagaga atagaggttt cctagagata atctaaagaa aacccttcca 4899780

tttcattgca gtggactctc caaattaaat aaagaaatga taatactgaa tgaagtttat 4899840

attgatgtta acttctaatt ttgattctca attttgatct tagggtttta gtttatggtt 4899900

tgtctttttc tgagttagga ttacttggta tttaaataga aacaggttaa atagggacta 4899960

gaatttttca tagaatacat aaatttttta atcagtatac tattctcatt ggcttgtatt 4900020

gtcttgttaa tcgaatgctt aaatccctcc tcctcccccc cctttgtgtc ttttcactct 4900080

gttctttcct ttccagccat tgaagatgct actgaggata ttccagagga acaagcagtt 4900140

tgcaggattt gtttggtgga gcttggggaa ggagggaata cacttaagat ggaatgcagt 4900200

tgtaaaggtg atcttgcact tgctcaccaa gaatgtgcag taaagtggtt tagtattaag 4900260

ggaaacagga cctgtgatgt ctgcaagcag gatgtccaga acctcccagt aacactgttg 4900320

aaaatttata atcctcaaac tcttgctagg caggcatcaa atgtgccaca acagtcagaa 4900380

atagtttatt acaggtatgt ttaattactt caccgtgtta gtcatctgtg ttcaattaac 4900440

acttaaactg acatagagga gacttaaagt gttatctatg atatgatatt agggcaacca 4900500

ggctggttat aaaactatat aaagtagtag atcttaacta ttttgggtta agtttaaaaa 4900560

gcttcagctt cagtttattt gcacatatgg gtaggtgcca ctgtggcagt aagatgtgct 4900620

cttgcctctt ggtattgttt ggcatccttt ttgttccttt taaggaaaag aaagaatata 4900680

aggaaaggat tacaaagaat agatttcctt ctttcacttt accaaagaaa ataacagagc 4900740

tatccaatcc ctttttatat ctgtcgaagc aacccccttg gaagaatcga tgtgctgaac 4900800

tccaataaga tgccatcaga acaataatgt tctacatcaa gttgaaggat atttaccttg 4900860

aataaccaag catctcttct ccatcctaag acccaaatga cagtgtacaa gacacctgta 4900920

aaactttacc ctctgctcct gctaaatttt ttgaattaat ctcaagaaaa tgttcctggt 4900980

tatgggggaa aatccaaggc ccatcaaaca cactgaaaag cctactccat aagctattgg 4901040

ctgatgggct gtctaataga catgcagttg attctgattt tgaacaacat atacatctgc 4901100

ttttttttt ttttggataa acaaagaatc atttaagaaa aaaagacatg tcaaaaccta 4901160

gaggataata aataaatcct gaaaaactaa accaaaaatg aaagggaata aagagaaaaa 4901220

ctaagaacat gatacatgta atgtaacaca ttacaatctc tttgttgatc tacctaagat 4901280

acccctccta aaaagacata aacatcaccc ttcttatgtc tacaaaacct atgataaatc 4901340

atcaaccaat cactactttt ctaattgtaa tgtattctat ctatttcatg cataacagga 4901400

tctggcagga agtaccagta cttatcttgg tcagcatgct tgcgtacttt tgttttctag 4901460

agcaactact ggtatgcttt tctttgtatc tgtgctgaag tttacggcta actgctgctt 4901520

acatcaagtt atgattttgg gcttattgca tccaattgtt acagtgccat ctacatgaga 4901580

aacttgcctc tgaaagatta ttttgaccaa tctgtagttg ttagtaggta attctgaaaa 4901640

tataacctca tctactggga gtatagcgat tttctcagtt tacagatgaa ggaatttatt 4901700

ttattttatt tagggcataa gaacagggaa cacatactta gggcccgttt gttaaaagtt 4901760

attttaaaaa atatattttt ttaataaaat aagcagtctt gtgcttcttt tttttgtgtg 4901820

tttctctaaa ttgctttttc ttaaaaaaat aaaaatagtt ttctgttttt tgtaagaagc 4901880

aaatcctatc tgtaccttaa aaaggcaaaa gatcacttgt tttaagttta aatagtgctg 4901940

aaggaatggg aaaagtgctt tataatttag gcagtttgta ggtccaaatt taaacaaatg 4902000

gctttctttg tattttatta ttttgttcaa tttactcatt aatttattca tggaatacat 4902060

ttttgtacct gtgttctggg gaataaaggg agatactatt tctttgccta tttagtacta 4902120

gaaggccatg tttactaata ctgtttatat gagagccctt ggataatgct gtatatgctt 4902180

catttatttt ttctagtttt gttttccttt gtttgttagt ttttgttagt gggagggatt 4902240

tgaacccaca acctctccct cccgccttct ccctttaacc accaagccaa ctttataact 4902300

actgttttgt gtgaaatata agtgtgtctg acacaatggt ttctagttta gcaggtttca 4902360

gatttgggac ctcgtgctct tgccatttca ttaccattct cctgtgtttt aggtctcctt 4902420

tcatctatga ttgcatcaac catgggtaaa gctgttttct tctctctttc ttaacatttg 4902480

```
cacttttgat ttcattttta ttctggattt ttttttttat tatgaggtat aaaagtgaaa  4902540
tatattcatg tataattgtc aaatttatgg ttagagagat gttagcaata tgctctttat  4902600
actcctttga agacacttcc ttctattgga tgatattcat gtaggcttca tctcctattt  4902660
aatgagtcac atttttttatt tactaagact cgcgtgaatt ttaatacgtg gtacaaagtg  4902720
tgttggaaag aattattgga aagtgttttg ctggaattca tcaagtaggt tattatgcac  4902780
ttgcaagcta tggttacaga taaggataac ggtaaaataa tcatgaagta ttaaaatgga  4902840
atacatgcaa tgcaaattga caaatattgg actaacaact aacaatgcat tgtaattgac  4902900
aaatattgga ctaataagta agttcttata aaatctaaat caaatgtttt ggcctccatt  4902960
ggcctggaat tatttttaa tatgtctctc ctcactagac ctgtaaatgt cattccttat  4903020
atgcgctttt cctaccacca aaagaattga gataagttac aaggtctgta cacctcattt  4903080
ctctatttag aattaccctc attacgactg taattactaa gcgtctaact ctagtttatc  4903140
gaggaagaat aagcattcct gtaccccaaa aaaaatggga gaataagcat ttttcaagta  4903200
tttcttgctt gtttatttga gtttttcatt ttctttttttt gaatataaac tatattttaa  4903260
gtaaaagatt tttatataat aattatgtat gttttgtttt taaaaaactg ttttactgct  4903320
tttttcatag gttgaaaata gcagcttaag aaaaatgccc ccccaaaaat ttatactgca  4903380
gaatcatttt tgtaagcttt aacaaactgg gaggatccag aacacagaag ctttcccttt  4903440
aacatctgac gttttgactt ccatttgctt ttataacggg ccagggttct ataataatag  4903500
tttttaagct aagggagaag ccaacattgt taaataattt taatttaaag agcagtagga  4903560
gccttagtga caaaaatatc aaatggaagg tagtccaatt aaatggagtg gatggagacc  4903620
taagaaaact ttataaaggt tctagctcta aatggtactg atccatatcc tcctcttcct  4903680
cctccctcct ccctcctccc tgagttttct tctgtaaagt cctttggaga aaagcattga  4903740
tgttgttgtc ctactgtggg tggatggcta cagttcaaag ttctctgtag ttaatgcatg  4903800
gttgttaccc ctgtactgga tcttgatatg tgtaattaaa tgtaaatctt ggactttgat  4903860
ttcgaaccag attatgtgtg ggttttggca aattgggggа tacagttaag tcaggtgagt  4903920
taaaagaaac aaaatttgtt tgggttttgg caaatggagt atacggttaa gtctgctgag  4903980
ttcaaaggaa caatttctat cagctgcaac atctgatttg gtgtgtaata tctgatttaa  4904040
aacgaataaa gtggtaaaac aagttgacat tgtcctattg tttctgacat gagaattcat  4904100
gagaacaaga cccttactct gtaattttcc tgttcatttt aagtttagtg agttcaaaga  4904160
aacaatttct atcagccgca acatctgatt tggtgtgtaa tgtctgattt aaaacaaata  4904220
aatggtaaaa gaagttgaca ttatcctaat gattctgaca cgagaattga ttagaacaaa  4904280
gcccatactc tgtaatttac ctgttcatta gatcctctgg agttgctata atcctatgct  4904340
gtagactaca tgatactgga ttattagttt ctgattaaca tgagtgatgt tgttgtggtg  4904400
gcagtgagca ggagtttcgt atgggcttat gcttgcttcc agtttgcaac tcttatcctg  4904460
ttagctcatg tattttatac tattgtaaga tgatatagtt cctatcctga cttcatgaag  4904520
atacttggca ctcggtgaga gcaaaaatat atattttgac atttaccttt ttttcaattt  4904580
tgtagctcaa ttttaatgca attctctcca ttctcctttc ctcgttcact ggatttggga  4904640
ttgccatcag tatgaattct ctcgttatgg aattcatcgg atggagaact agcaggcagg  4904700
ttcaatcctc ctttgaaaat gttaactgga cagagcagca gcatcttgag catgtacaag  4904760
aacaggtcca ggaagatgga ggacatcatc agcgacaaag acaacaagag aatcatctgc  4904820
cgcagcatgg caacagttga tgcgactgat tcagggcaga cttcctcggt tatgaagact  4904880
tttgttcttt ttctttcttt ttttactaac tttttacact aaaaacatga ggatttccac  4904940
```

ttgaaggtgt gaatcatgat atttgttaac atagttaaac gttacttttg tatgttatgc 4905000

tctttccttt cactgacaag caatcccatc gaataattca accccattaa tgaaaacacc 4905060

ctcaagttac taccggcgat ttgttagagt gcatgaataa aaaggaaaag ttgttacagt 4905120

ttaaggtgtc ctagatagag tgcatgaatt tcaggtagcc agttgcggtt taaatttata 4905180

aaattgggaa ttggaagggc aaaactatga gaaattgatt ccacatgcac gtagctatga 4905240

caaccatgca atgtaatgcg aaggagagcc cctaaatacc ctttccaaaa gcaaaggaga 4905300

ttatgaactg ctagccatta atgtcccgca atacatggaa ttatacaaac acaaatctgt 4905360

ggaagagatg aaaagaataa ttttcatcta tgccaccatc cttttaatgg agggagtcct 4905420

tcttagcttc taaatcttac agttgcaggg gagttgccgg aaatatatat accgtagttc 4905480

acttttagaa taaggacaat ggaaaaacca acttagggaa atttagtcgc aatatctttg 4905540

attcttgttc aaagtgccaa actgcagttg aattatctaa ttacaagcac aaacaatatg 4905600

ttgcagttcc aacttaacca tttcttacaa agaaaataac cacatctcaa cctttcagag 4905660

gacaattcac ttttgatatg gcaaaatggt ggataattgg tgaagacaaa atcttgttag 4905720

agcaaaggtt tcacctagaa ctgcacaaag tcgagtaatg aaatgaagaa aagtgccttg 4905780

ctcttctttg attgtggaag taataggtga cggatcatac aaaaagaaga cagctgcaga 4905840

catcaaacaa acaggaaatg gtaatcaaaa cctatactca aagaacaaag ccaactttaa 4905900

acactagtat aaaaccgacc tagccagctt cgatcaaact catttatggg ccaaaaatat 4905960

tctgtaagtg agaagttggt atggagagtg agtattatta aagaaaataa aaaaaaataa 4906020

cgttttaatt acataattac tttaagaaca ataataattt aacatatatt atgaaaactt 4906080

aaaaggcgtg tcattaattg aaggaaacac atgactaact gaaaaagaat aatggtataa 4906140

aagtaatttt gtgtagaatt aaattgtttt tctggaacat atgtgaagat ttaaatttat 4906200

tatatagaag tagaataatg ctcttttaaa ttgcaatgca agaaaacacg agtgaagtcc 4906260

aaattaaagc acagactatg atctaatgct tcatgacatt agaaagaaaa aaatcccgtt 4906320

tttgaatgta ctggtcctct tattaagcaa gagggaggga aaacagttca ggatagcagg 4906380

gtgagctcat cagaggtata aacatatgtt gcctcttttg atcaataagt tgtggtgttg 4906440

gcctcttaag attagttcag aatctctgtc agaaaagatt agttcagaat caggggtcgg 4906500

cctctaggaa atggctttaa ctgaaaagac aaaatgctta caccatgtgc ttgctttgaa 4906560

gattatgaag taggccaacc aagtttggaa ttggaggtaa gtatgaaaag gtgtgaacac 4906620

catttccacc agtgagtgtt agttaggaat ttatcatcga aaaaggatta cactttgggt 4906680

gaatgcattc tgcatgtgcg gatgtgcctg tgcctgtgcc tttgcacagt tgtaagtgat 4906740

tgatgctctt tttaatcact tatggaactt gtgaaaaaaa aaaaattgca ctggataatg 4906800

tagtatccgc gtccatctca gagggattgg gtgtttggtc ctcatctttt actctttact 4906860

cttccttctt cattttattt tttaccattc atttttttatt actatttacc cttttctact 4906920

tggttttttt acataattac atgaaaaatg tcaacattct tttcaaaata aatcacttta 4906980

cagtcgtcaa ttggttaaaa ttcactttgc tacatattct tatgtcccat tggctcaaaa 4907040

caatcttggc atattaggcc tatgaactga agcgcatgat ttcttagata tatcttgctc 4907100

tttctgggta gaacaaccac acacgtcttc ttaaaattaa aaattaaaaa taataacatc 4907160

tcacacgtgg catgtgacac atgagaacaa tctaagtgtg tagtactctt tgatccggtt 4907220

agattttaag aaattaggtt tctagttcaa atttatacaa cttttcttat tatacgagaa 4907280

atgtgagata gataatgtga taaaaagaat ttggaggaaa agagttgtaa aagaaattgt 4907340

agaaaaaaga aatataaata ttataactct cagattgcct ttttttttt tttaatttta 4907400

tgttgaaggt taattttgaa aaaatcagtt aagaagttag ttgaaagctg atcacagtca 4907460

atttgctggt caattttcat cttgctgatg caatagtcaa ttgttcaaca aataattgga 4907520

agttttgtgc ggaaaaactg attaaggacc ctattagtgt tgatggaatt attaaatata 4907580

tgcccgaaat aattgaaata atatttaaca tatttaatta aggtcctcat cgaatagctc 4907640

ataataatcc gtgctgatat gaaatagtga tatgagttag cagagtacat agaagttact 4907700

agtggaaaat gaccaacaga gagatagata aaaggatttg gttgaagaaa ggaaaatagg 4907760

cagctgattg aaagggtgtt atatatataa attcatgcaa caaataaaca aatgcatgtc 4907820

tttttcaaat gaattctatc acgtgaaaga aattagagag agcaggtagt ataagagatg 4907880

cataatgcaa taagagtggt tacacagaga aagtaaaacc aactaaagtc gaccaagtga 4907940

ccaaatatcc aatttgggta attttgtact ttagaagagc aaacaatgat agctgtcaac 4908000

ttaagaagac acatgaaata cagattgagt tagtaattgc attgattgat gctgaatgcc 4908060

gcgggtacgc aactgataag agctatagct tgctataacc ataatgaata gttttgggca 4908120

tgtgtaactc atttcccaca tccccaaaga tatttttca gctatttttg tatataacac 4908180

ccttcaaatc tgtctcttcc cgtaatcaac tccctgtgtt ttttaattca gttctccaat 4908240

attttcaaat taattggcag gacttgaaaa ttgccatatc ttttgttacc cattacaaaa 4908300

tagttccact tttcattttt caaattaata catgaagaga aactgctatt tggatcttcg 4908360

tcttccgtct tcatcacctt cccatcgttc aatgcaagca atctggactc tttcttttca 4908420

atatttacgt tatgactccc ttcatttgta tatctcagga attaagcaag tggaattctt 4908480

cttacgttat ttgctaattc tccctccttt tctgcaagat ttttgcagga atgggacgtt 4908540

gaacatccac aataaacttg tagctattct tcatgatgga cgccaatgca tttttgacac 4908600

agcagaactt caggtatacg ttatagtatc ttccaatctt ctatctttcc attttaactc 4908660

ctttttatac catttttttt tattgcattc caagaactca gactcggtga atgtttcctt 4908720

taacttattt taaatgaata attgcttatt cttattaaaa actaagcgtt accaaacaag 4908780

actgtacttg atagcataat aaaattttgc atcattattc tcttcatgca attttattta 4908840

tcttttaaaa ggttgtttta taagatctaa tcaaattatt aaataaattt gattataagt 4908900

ataaaaaatg tttatttcac tatattgttt ttattgaaat aattaaaata atatatcttc 4908960

tatcatttat tactaaaaaa gtaacggatg aattagttaa tgaatgtaaa ttttctaatt 4909020

tagcaattca taaaactgaa agaaggatta ataaatataa tgccttttc ttggtaaaaa 4909080

atataactgt ttttaattgt aatcttgtat cccttgaaca ttagttaaga atttaaaatt 4909140

atttttatt ttttattaaa caataagttt atttaactga gttgtccttt cttgaaatac 4909200

tttatttccc cttattgata ccggtaaatt tagagagaga aaataatacg tcaattttga 4909260

aggtatgaaa gaatttcttg aaacattaaa tagatgaaat aaaagaaggg attatgcctt 4909320

atctttttct ccaaaactgg aaatcagcat ttagctcaca aaatgggaga agcaagcttg 4909380

tgaatttaaa agaaattaat aaggtaaaat aattccacaa ttttgatgga aggaaataat 4909440

tattaaaatt agatggggtc aaattaaatt aacgcttata aaatgaaata actaatagaa 4909500

aatagatttt gcattgataa tgtaaaatac aataatctaa ttataatcaa ttatatatga 4909560

taagtttgtt gaattttata aaattatcta aaagactata tcaaccatgg taatttttg 4909620

tgattagatg atcttattac atcatcatta aactcatgat ttaatactat aaaaatatat 4909680

atatgcaggc aagaatgata atatggttag caagtcaaga aatggaggaa agcactagag 4909740

gcttgcattc tgaagcacta ttgatacatg tctcgccatg cctttccata aagaaatcga 4909800

ttcaaaattt cctccagggg agaagaaaga aaaggtctca aagccacatc tcccttgtaa 4909860

cccaaaatga caaaaatatg aattaattaa atcctcattt gtctagatct gcatgaatat 4909920

atggacctgt ttgaatgtaa atttttctaa aaatattttt aaaagaataa agtaagaaga 4909980

aaaaaataaa atgaattttt tataaattaa tatgaatttt tcattaatta atttatagat 4910040

gtcatctcat cttttaaaaa aattatgttg atgaacttct aaaaatgaat taatagaaaa 4910100

tttatttta cttacgaaaa attcatctca ttttttcttc ttattttctt ttttaaaagt 4910160

atttttaaaa aacttttcca aaaaccttat atagaatact atatgcaggt cagactggta 4910220

tggtacattt cttgaatgaa gaagggctga tctgtcaaga ctgctttgtt aattgttggt 4910280

tattgtgtac ttctaattca ttaaactcca gcccaatacg caggaatgag tatattagta 4910340

gttttgttat atttcttttg gtataacatg cataatatgg atttgcaaat gctgaagact 4910400

ttaatgaata tatgtatttg ttatatgaca tgaatgtaat gagatgtgta caactgacta 4910460

tgccaataag tcaaaccact ctgcagccag gttctttatc tggcagagcc accttcttta 4910520

tcatctcatt ctcatcacta aattatttat aatcgtataa ctaaactaaa tgattaaata 4910580

taaattaata attgtatgat taaagttaat aagacatgtt tcctctgtca gtatatggag 4910640

atacggagtt gacgcgatga atttgaaggt gcatgtccct ttcttgctag aacaggtctt 4910700

tcttagtcct tttgcaacga gctttatttt aatttagaat aattttatac tattttatag 4910760

cattatttta ctgttttatt tatgataagt attaagttta ttttatttta ttagatataa 4910820

aatactttac ttttatttag tggtttcttt attaaataat atataggaga aattgtagga 4910880

aaatcagtaa aaagatataa tactactcat taatttattt tacttcacag ttcaagttca 4910940

aaaaaatgta tgaatctctt cgtctatccc attttattgt gaaaatttga gtaatagaaa 4911000

ggagagatat tggtaaaaaa aaaaggagat aaaaaatgat aaataatgta ataagaaaag 4911060

aaaaagaaat aaagaaagaa gaatttttta aatgttttta ttataatctc aattgtttaa 4911120

ttataattaa ttattataaa taattaacat ttcattttct tctaaaaaaa acatctcatt 4911180

ttctaaagta catgcacctc ttttaatctt catatttgat gaatatgtat gtaaagggat 4911240

ttaatactat catctaatca tgaatcatca tatatattat atactaannn nnnnnnnnn 4911300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4911660

nnnnncattg aaaatacaaa tctattagta aagaataatt taaaaataaa agtgagtttt 4911720

catatacgat atcaagtaaa aaagatgtgg tttttcatta aatgaaaatt acttcaaaat 4911780

tataattttt tttaaatata catcatttca tttgagaggt gtcacttttc tttcaaaaag 4911840

acgccacttg aaaaatatat aattttcata aaaggttcaa ttcaactttt aatcccaaaa 4911900

tatatagcaa ttgtatgatt ctttcaagtt ccaattgtac taaaattcat ttgtcttacc 4911960

tttggttaat ctcatagaaa acttacacca aaagttaaga gaaaaatagt ataggtatca 4912020

ctagcataat aatattcaca attgaattta aaaaaacgtg agtttcaggc aattttgtca 4912080

aaaaataatt agcataacaa acattttgtt ctttaataaa atcaaattat tttgttttta 4912140

attagaattt ttttatcata tttttgtatt ttatatatat atatatatat atattatcaa 4912200

```
taaaatatta atttttaatt gttagttttt attatctaga cgattcgaac ccacaatcta  4912260
tttgtccctc tctacatttt ttatcactaa gttaaccttt tatatatata cccaataaaa  4912320
aaattataat taaaaaaaaa tgaaaacaaa attatcattt tgtaagcaaa aaatactcaa  4912380
gtgttttcat tgtatcatga agaaattttg tggtcaaacc ctagttgcat tcaagtcttg  4912440
acattggtga gggaaataag cctaaaagaa agtgtttatc cacgccttga agaaattaaa  4912500
ttgtgcacat attcctttta ctacttcatc ttcccctact tttcatagat cttgattcat  4912560
ctgatgtcga catttttgt gtccgatatg ctaatatgtc caaggtggac tgttgattat  4912620
ggattagcca ctcctccgct gatcgaacgt agattaaagt gcttgtaatg gatcaattaa  4912680
tatccaaaat ctgtttagtt tgcctgatgc tctgatgaat atatacttgt acaaagcaca  4912740
ctttgacacg atgatactca agttagtatg aattttacca aggtaatgat atatattaaa  4912800
tgtatttaat taccactttt cctgatacat taacattaat tgctagtatt tatagaagtt  4912860
aagttgggtt ggattctcta tcggattaga aattcaaagc ctcttaaagg taagactctc  4912920
tatcttgaaa taacttttct ttatattgaa gtgtaattta tttatttacg aatttatcgt  4912980
aaacacatgc atctaaaatt ttagggtgaa atattctaaa gtgagatgac tctgtgtgcg  4913040
taaatgaata aattaggtta acacaggcta acacaaactt aattaacact atatttcgaa  4913100
atattttaac tagttcacta attaacataa tgaaaatatg acatctactt aagaagtatg  4913160
ttagtttatt ttatttttatt ttatacttgg tttggaacat tttaagataa aatctaagat  4913220
taataataaa atacataatg aaattatata taataattaa aactaaaaaa ttataattag  4913280
aataattaat ctataaataa aaattgcaaa actttaaaat caattaaaaa ctaaaattat  4913340
aattatccca aaatatattt gatcaataaa ttaaaattaa attttgtata aaaatatcac  4913400
ataaacatgt ttgttattat cattttatat ttataaatta tttgaacaat taattttatc  4913460
aaacattttc aataaattat tttaacaatt tttaattact cactaacttt tcaactgatt  4913520
ttatcatcat agttgagatt gcattagaag catggactag atggattcca agtcagcgga  4913580
ccaaaactca attgttgatc tagaatgtaa gtgttttgta taattgtttt acgtttaaaa  4913640
tcctcaaata atggacatat aatataagtc tcccgtttca aaataaatat cgtatttgaa  4913700
aaaaaaatca aaacaagtgt tgtatttatc ttttcaatat gatattaatt atttttttatt  4913760
aataatccta ataagtatca ctttaatttt gcaatgcaat attaatacta aggttagttt  4913820
ttaaaattac tattatcttt tatttattta ttaatttttt tatttacgaa aaataaccta  4913880
aaattacact tattttagaa ataagaaagt aaatttttttt ttaaccatat acatataaaa  4913940
tttaagatac attatttgat gatactacaa tgacgtcaca ttaaatcaaa agtacacaat  4914000
gtacccaaaa atcaatgtat caaaaagttc tattaaaaaa cattaatatt tacgttgagt  4914060
ctattggttt ggagcaactt tatcaaccaa aagaaagaat ggaaaccaac ttcatcaacc  4914120
ataaaacaaa tcaatccctt ttttatgaac ttggtttccc tctctccgcc taatctaatt  4914180
aaaccaatct aatttatttt gattagttca ttttttctctt ccttgaaact aaatcaacca  4914240
atatgtaaac actcagaatt tagatgaggt tatatccttg ttggcatgta tccactttag  4914300
gaaaagtaat gagaattgac atctgtttaa aaacctacat gacaaaatca gtcaatataa  4914360
tctgaaatca ttaaaacagt ttttttccta tatagataag ttatttatta aatggaagat  4914420
aatcttactc gacctaaata gaattatgaa caacaaaatt ttacttctaa ctctaaatat  4914480
ttaatacaat taaattttca aaatgtaaat ttaataccat tgattaatct agaacaattc  4914540
tatgctagtt aatggtaaac cattttccct ttgaactggt ttacctttat ggaatattag  4914600
aaaatgggat ctaagtgttt atgataaagg atatactaag gtaattaaga cagcatctaa  4914660
```

```
aattctcaac ttatactatt atttcaaacc cataaaattt tctaacgtta tgttatcttt  4914720
gtacaataga cgctagacga agcacgagta actttgaaag taggagtagc ttttggtatg  4914780
atataggcta aagtaacgga agctgtccta aattaaaagg atccaagggc atatctaacc  4914840
aaaccccaaa ggtaatgaga gaaacaaaaa tttataattt acatttctat aaactggaca  4914900
aaagtatttt aaatatctgt aaagatcaaa atagagcgct ggattaaaaa tcgtgcatgc  4914960
tgcctactgc gatggccgat gggtatgggc cggtactttg tattcaggat tttaccaatc  4915020
atggaaaaat aaaccgaatt atgtagatta tgcatttatg caggcatcac ataatgtcat  4915080
gaacaccatg gccttgacca gtgaagagtt agaataacct caataaagac ctgtttgaca  4915140
gtaagtaacc cagtaggcat caaccaatca atttcattaa caatggaaaa attaccggta  4915200
ttccttccca atttagagtg cataagcaca gttttcaagt tgtaaccgat tcctataaga  4915260
tggtgaaata aaaatgcatg tgccatctac tccaccactt ttgtatttct ctgacacatt  4915320
ttaaactcat tcaaacgtta gttttgcttc ccagctcaac ctttatacag aacttgacac  4915380
cctcaaatta gcccactgca taaaactatg atcctcttgc tcctctttgc ctcttctctt  4915440
ccaatgcagc tgcctcattt aacatatcag ccgcatcctt gtgcatgtcc agttttgcaa  4915500
gagcaactga ttgcatgtag aaagccgtgg gccagtctgg ataaacgcac tgtgcttgca  4915560
ttgcatctcg tagtgcagga tctggttgat cacataacag atagcataga ctgcgccttg  4915620
caaacacagt tggggagacc atcgttccaa catcaataaa ctgcatgaat aacaatgcag  4915680
aagcatctca aaataattag cgtgcacata gcaaagctac aataatttac aatgtcaaac  4915740
aagtgcagaa ttgcacctgg gaatagttat caatggctgt cctaaagtcc ttgtcacgga  4915800
atgcatagtc tccacgcttc cttgcttcca gcatatctct catctgttga gtccactctt  4915860
gaaacgacaa ctgaaccaat ccaaattcaa accttatggc acatcatcca attaaaaata  4915920
gtaaatttaa caccaatgca cccatcagtt acctcattag ttccttcatc gtctctgtag  4915980
tgtgtcgcaa ccaagatctg atgtattgca gttaggtcca ttcttgaaca agcctcaccc  4916040
attgctgaaa gaggacgttg tggggttgat ggagcttcct catgctttgg aattccaagc  4916100
atgatatgag aacgaacctg aagcacataa taatagtcaa ctagaattgt ttctgcttta  4916160
atcccattta tatgtctaaa ttgccattta acaaggataa tttccatatc aagtgacaga  4916220
agatgttgga attgctatag ctcaatatat acctttaatc ccttctctag ttttctacac  4916280
tcagaaatac atgataagac aaggaagaca ataaaaatac ttgcatgcat gacaaattga  4916340
aaaaagtata caaaaagcat ggaagaactt tctttaggca cgttcagcct tgcatagata  4916400
gaactagttt ggcttgtgcc ctatttttat catactgctt aaaagattct tgtaagatat  4916460
gcatgaatgc gaagttaaaa tttatagata gataactaaa ttttatccga tggctatata  4916520
aagttcaaaa ccttcaatgt acatgcatca aaatcatatc atatagctta agatttttca  4916580
aactgcaagt aaatgcaaac ttaaaagtaa caccgggctc agccctaaag tcattcaacc  4916640
aggtgtatga ccaaaagctc aaaatttgaa atcatgcgag tctaacaatt gggttatcct  4916700
tatccaactg aatgtcttta tataatacat aaatgcaata caattaagag tctacataaa  4916760
tagttttata ttcacaaatt aaaatgctta gatagagggc gagccttgaa caactataac  4916820
attgttgtct tactttgaag tcacattcaa atccaagaaa taacctctct ccactcacag  4916880
gggtaaggct gcctgataca tctaccctcc ctaaactcca ttaggttgga gccttgtgta  4916940
ctagattttc ctacatttaa aatgcttgaa aaatatgaat taaaatttgt ttattgttgg  4917000
aaaactgcct taattgcaat tacccttagc ttgccttaat tgcagcctct tcagagtctc  4917060
```

cttaattgta gatgtgaaag ggtgtgttta gtcccacatc acctagaaat atagcttcta 4917120

aatagaggtt ataaagtttg agcaatactc atcatacaag gcgattttgt ggggttgaat 4917180

tagacccaaa ttctaatcag gtatcaaagt ctaacctaga tttgttattg ggtcacccat 4917240

atttctctat gctctagatg ttatccctgg tcgtgaggga gtgttcttat tctaagatgt 4917300

taataattta tccttgattc attgttgagc cacctgcctt gtcatgcttt aggccaccat 4917360

gagcatgagg atttgggggt tgcctaaatt gcaacctgga ggaggtgtgt ttagtttcac 4917420

atcacctaga gaagtgactt ataaagctta agcaattcac accagttttg tggagttgag 4917480

ataggcattg agcctaaatt ctaagatgac attaaagtcc atcaaagatt cgttattact 4917540

tattaggcca cccatgtttc tctatggtct agatgtatat tcttaggtgt gaagagatgt 4917600

tgttattggg tcatgggtgt gaggggagag ttaagatcct acatcaacta gagaatagcc 4917660

aatgtagtac tcttaagctt gggcagtcct caccttacaa gatgttttct tctttttttg 4917720

aaaatcttac aagctggttt ttaaaagtca attttgtaga attgagttaa accttaagcc 4917780

caaattctaa gatggtgtca aagcttatct taaattcatt tttggtaaat tgcagtctca 4917840

aggggtgtgt ttggtccaac attacccaga gatatggatt aatagagctt atatggcatc 4917900

aacaatcctc accttacaag ttggttttgt ggggttgagt taggccctaa tcctaaattt 4917960

taagatgatc ttaaaacatg tccaagatca tttattaggc catttttgtt tgtctatgct 4918020

ctagatttct attcccaggg gtgaggcggt gttgtcattg gatcatgggc gcaaggagtg 4918080

tgttaagatt tcacattgac tggagataag gtcaatgtag tccttacaag gcctgaacag 4918140

tcctcaactt acaagatggt tttttaaagt caattttgta ggttgagtta gttgttccta 4918200

agcttaaatt ctaagatggt agtagagtct atcctagatt cattgttgag ccacttgcaa 4918260

taccacaatc caagccatag ccctaggcat gagcaagtgt gctagaagtc taccttgtgg 4918320

tcacccctag cccaccttaa ttgcagcctc gaggaggggg gttgtttcac cttatcccct 4918380

agagatgtgg cttaaataga gcatataaag tttgagcaat cctcacttta caagtcaatt 4918440

ttgtgaggtt gaattaggtc ataagcccaa attctaatat ggtatcaaat tttatcctag 4918500

atcaatatta ggtcacccgt atttgtctat gctctagatg tctattccta tacataggggg 4918560

gttgctatta ggtcacccaa tcctacgcat gaggtgtgtt aagatctcac atcaactaga 4918620

aatacggcca atgttatcct tataaggctt ggacaatcct caacttagaa gctggttttt 4918680

taaaagccgg ttttgtgggg ttaagttaga ccctaaatcc taagaactag ctatagataa 4918740

aaagtcttga ctatgctctt tataagatag atgtatgaaa agaaaaaact ctctaactac 4918800

aataactagc ttttatggcc ccaaggttct taacaccaca ctctaggcgt gaaaggggtg 4918860

ttggaaagtc accttaattg tggtcatcct tagcccacct taattgcagc ctcattggag 4918920

attgccttaa ttgtagcctc aaggaggtgt gtttagtctc atattgctta gagatatgac 4918980

ttaaataaag cttataaagc ttgagcaatc tcactttaca ggccatttttt gtggggttga 4919040

gttaggccct aagcctaaat tttaagatgg tattagagct aaacctaaat ccattattgg 4919100

gtcatccgta tttgtctaca ttctagatgc ctattcctag gcatgaaggg ctgttactag 4919160

gtcatgggcg cattaagatc ccacattgac ttgagatata accaatgtag ttcttataag 4919220

gcatggacaa tcgtcacctt acaaactgaa tttttaaagt cagctttgtg gaattgagat 4919280

agaccctaag cccaaattca atgatcccaa aaatctatcc tagattcgtg gttgggcctc 4919340

ccacattacc atgttccgag gagagagaga gagggggtgg gggttaagaa agccttctta 4919400

attgcaacct cttggggagt tggctaaact acagcctcaa tagtgtgtgt ttagcccaac 4919460

atcacttaga gatacgactt aaatagagca tataaagctt gagcaatcct caccttacaa 4919520

```
gtcaatttat gggattgagt tacactctaa gcctaaccca aattttaatg tgatatcaaa  4919580
gcttatccta gatcctttat tgagccaccc gtatttgtct atgctctaga tggttattcc  4919640
taggcatgag agggtattgt tattgggttg taggaggcaa aaggtgttaa aatctaacat  4919700
caatttggtt ttttcaagct aattttatag ggtagagttg ggctctaagc ccaaattcca  4919760
agatggtagc aaagcctatc caaaattcat tgttgggcca cccaattgca acatctaggc  4919820
ccataacctt aggtgtgaga gggtgtgctt gaaagtcacc ttaattgctg tcactcctat  4919880
taatgtggcc tttttgacct gccttagaga tgcgacttaa gtagaacttc aaaaggcagt  4919940
cctcacttta caagctgatt ttgtggggtt gagttagacc ataaatctaa attctaatat  4920000
ggtatcaagg tcaatcctac atctgttatt gggtcacccg tatttgtcta tgctctagat  4920060
gtctattcct aggcatgaag gtgtgttaag atctcacatc aactaaatat atgactaatg  4920120
tagtctttcg aaggctttgg caatcctcaa cttagaagcc actttaatac caattttgtg  4920180
ggggctgaat tatgccctaa gctcaaattc taagaactgg ctatagattt taaaaataaa  4920240
ataaaataag tcttgactaa gctctttgag atagatgtac acaaagaaca gattcctaga  4920300
aggtcatatg cctatatttc tagacaatat tacatcatga aaattactaa aatttcttct  4920360
atcctttaca agtaataaac taacagtagt acatacaaga tttattttgg ggtgaatgaa  4920420
gtttattaat gtaacactaa acaaggacca aaccagcaaa gatgactaat tctttgctaa  4920480
ctagaattca caagtcagct agaaccataa accaattact ttggctgttt gagaacttga  4920540
catatcaaac atcttttaac cttacttata cagaaaaccc ttataatatt atatcatctc  4920600
aagcaagtgg aaaagtttac agactaaaga aaccctagag tcaaaatgaa cttttgcaaa  4920660
taacccaggt tcaactaaat tttatccaaa gacaatttaa aatgttccag cctaatattt  4920720
gaattaccat gttttatgta agttgaggat ggtgagctaa gcgaccccaa ccatgtagat  4920780
tccattttga aatgagtgac caaagaaaca aatatgaaat ataaaaagtc atagaatttt  4920840
aatattagac attaacatcc aacataaatt tttgtttagg tgataatgga atatttgata  4920900
gggctgttga aacaacaaag ttccagtaaa taatgtgttc cattattaag ttagagaagg  4920960
ggtctgtaca tcgggttttg tatgcaacgg ggcaagtgtt gtgaccaaat cctttgtatc  4921020
aggccgctcc cttggttcat attgcaaaca tttagaggca agattaacaa ctaccgttgc  4921080
ctcttctgtt gaaaacttcc cctctaaatg tgaatccatt aagagcatat tgtttttccc  4921140
ctgtatcata tcaagtgcct gcaaacacaa tcagataact ccatatggca ccaaccaaga  4921200
agaaaactaa ttgaacacgt gagcataagg aaaatgaatt gacgttaaat tcaatgcgac  4921260
aaaataacgt aatatcattt gaggtacagt tacaacttca atgcgacaaa ataaatagtg  4921320
tcataacaag cacttataaa cacaataata gtcaagatgg aaaaacactg aaagtaagaa  4921380
ttgcatgtta agattaaaat ggcttgatta aaaacattag aggtatttac agcttttagt  4921440
gatatgtgga atcagaagag aggggcaggt aaaggataga aggcagttac atgactggga  4921500
gggatgtgct tgccactgag gaggtctaga agaacggttc caaagctgta aatgacactt  4921560
tcaggcgtga cccttcctgt aacaaaagaa atatgattga gagaagtatt gttatacata  4921620
aaaaagtaaa aaagaaaatg tggagaaggg agttagttac cgtttcttaa atattcagga  4921680
ggtgtgtaag caagattggt gctataactc ttgccatccc tgctgttctt cataaaacca  4921740
aagcaagaga gacggggatc accttgctgg tcgaagagaa cacggtaagc attcaagtca  4921800
tggtacaagg gccgcccctc agaactgcaa taatgcaaag cctgtgcgat gtacagagcc  4921860
actcgcaaac gcatggccca ctcaatagtc tgagtttccc ctgaatcaat gaaccaatga  4921920
```

```
atgaatgagt gaacagctga gataaacact agtacagata acaaacagat aagttacaca  4921980
tacagtggaa gagatgcttg gcaagagtat cattaggcat gtactcggca acgagaagcc  4922040
tctcatcgcc gtcgcaacag taaccgatca aattagcgag ccgtggatgg cgcaagttgc  4922100
cgacgccgga agcctcttcg acgaattgtt tgggatccgg ccaagcagcc ttgctgaact  4922160
tcttcacagc aatccaacgg ctctggttct ggaggcgacc cttgtacacc aggttgggtg  4922220
ccttctcccc actctctgac acgatatatt ccgagctgaa attgttggtg gccgccttca  4922280
gctccgccag cgagaactcc gagaacgaga aatccacgcc ctctttctcg ccctcagact  4922340
gcctctggtg gtttccgtac gcttgctctt tttccttttc cctctccttc tccttctcct  4922400
tctcctgatc agggtgagtc tccctctctc ccactctcag caacatcgat gattggcaac  4922460
aacccatcct ctctctctct ctctctctct ctctctcttc aacaattatc actgatcatg  4922520
aatgagatct ccacagactc tatactcttc tactcttgtg ttcgcgtgat ttgccttttt  4922580
ggcaattttt tttagtttcc ttgtttctat gctatgcttc acttcccttc ccttccttcc  4922640
ccctcactgt tgctatttac taatcactgt ttacttatta caatccagca ctcattaata  4922700
ttctattaaa tctatttcca acttcataat atgctcttcc tcaatattac ctttttatcc  4922760
atactttctt taactagaac cctatcttac ttattctgct tctcttcagt cttcacctac  4922820
ccaaatcaat gcttcccatt ctttttttatt ttcatatatt caccaccact ttttttgtta  4922880
cggaaaagta aaatcttccc tgacttccta cctggttttt ccgacacatt acaaatatct  4922940
tccaaatcta gctagctcca ccaatgatac cttgccgact aatatatctc aacctacaca  4923000
cgtcaagtca agataaacat catatgggtt caatttatat cacacaaagt tattttagtt  4923060
ttctttgttt tgcttaatct tttcatttta atttgccttt tctgttttaa aatttttatg  4923120
attttaaaat taattttaat taaattctta attttatcta tcttttattt attttatttt  4923180
gatttaatta aatcttaaat ttaacatatt tgatttaaaa tatcattaaa aaataattta  4923240
attaattata atgtaagaaa taaaatagag ataaaattaa agatgagact aaaaattgca  4923300
tatttttaa aaatataagg ataaaatgat atttttttaa aatagaaaga ttaaatattt  4923360
gtattttaaa ataaataatc aaattgtgaa ttgaataaaa tataaaattt aaaattaaat  4923420
ttaaatctaa tttttatctc ataaatttta tatgttaaaa taatttattt ttgttttggt  4923480
acagttttat ctaataaatc atatgtgtgg aaatattaaa aggcttggtt tatatagttt  4923540
gttatggctg aaagttgttc tttctagtat aaatctgatt ccttacctttt tcacttgcct  4923600
aaagttgaga atctgaaagc aaaaaagaat aatctcattg gagggaaggt tctacgcaga  4923660
tccgtttaac taagttgctc aatgctgcat tttaagactt ctctctcctt ttggtgaaat  4923720
gttttctcca ttaccattga tcacgtgccg ggatgcatat tctaatcaag tcaaagtttt  4923780
tccttttcct ttttaaggtg agagttcggg tgccacaaac taggtgctgc ataacatagg  4923840
tatgaactaa gaagtgaccg ccaaacataa ttataattat aattttggtt aatttccccc  4923900
cccttctaat atatcattcg atctgttcct tgtttttttc atattcaatt cggtcatcta  4923960
attttaaaat tggtttgatt tagtaatctg attttgtttt tgttcagttt aattttctaa  4924020
ttcttaaaat tagtttaatt tggtcttgtt ggttaaatta acttgagtga atatttcatt  4924080
taaatttgat tttaatgtgt aaatgtgtat tttatgatgg ttcaaaatta tcattaaatg  4924140
attttaatca gtcacaatgc gatttttttaa tatcgttgac tcaatttaga catagtaaaa  4924200
tcaaaatgaa tcaattttaa aaattagagg aacaaattaa atctcaaaaa atttaaaaac  4924260
caaatcaaac ttaaaaaatt aattagaaaa ccaacaaact aatttaacct ataattttat  4924320
tcgccctatt catttctaat gtttattata caacatggaa tcctacaaat cgagcttttt  4924380
```

tttttttcta aaaggaaaca ttttttтcct ttattatcat ttggaggtcg attttcaata 4924440

attatcaaaa aaggtgtaag ttgtaacaat attacaactt ttgagttaga agtcttaata 4924500

taatttttтt atttttttta attgaaatca ttaaagaatt tatgtcttta gtttaattat 4924560

tttttaaaat ttatgactct aaaattgtat caatttтttt ctttttтaaa ttaaagttgt 4924620

aatattattt attattttca attcataatt tttttaaaat ggtaatattt gaaaaaagat 4924680

tacaactgga aagttgtaaa aacattacca ctttcaagtc ataattctta aaaaaaaaaa 4924740

ttgaagtcgt aagtaatatt ataattttaa ttttttaaaa tattaatttt aaagtagtaa 4924800

attttaaaaa ataattaaac taaagtcgta aactcattta gttaaaaaaa attaaaattt 4924860

gtaatatctg ttacaactta ttccctttтc aataattatt taaaattgac cctccaaatg 4924920

ataataaaaa aaataaaatg ttccctttta ggaaaaaaac ctaagaatgg atgacacatt 4924980

ttcttacatt ttacaccaac tttcgtacgt tcacttggag tgttgttaat acaacaattt 4925040

ccattaacat tagtcaaaat tatatttgta caatacattt atatcatata attaaaaaag 4925100

aaaaagaaaa ttataaaata tatttcataa ataatgtaac gtatgcatgt tatgatcaat 4925160

tattacatat gataagcagt taacaatgtc tgctagccaa aatttcccta ttcaagttca 4925220

ataataacca aataacatct ttgtgcacct tttgttaaat gacaatctac cgcgcaaggc 4925280

aagaatcaca tttcaatttc gcaacaaggg ctgaaaagga caaaaaaaaa aaatcttgcg 4925340

cgtaagcaat aagcccccct ccttgtccgg atatatggaa aaaaacgaga ataaccgggc 4925400

aaataacaaa ataatgcaat taagtaatac aaatttacag acaaaatatt attaccgtat 4925460

gtcaataatt gaagtaaaaa acatcatatg ggaataattc agttccgtag ggtggcacaa 4925520

agattagcag cactgacaat ccaatccctc gaaaacacct ctgcttctta ttataggcga 4925580

acaagatgca aagtttatta acacctcaca atagcaagcg cgaaaaagtt ggattataaa 4925640

tggaaaatga tgagagatga gagtacacca tatgatattt gacagagaga caaaaaagga 4925700

taaaaaaaat tataagtact atagatgata taatataata gaatgaaaaa tagaagaaaa 4925760

aaatatataa atgttaatag agttaatgtg caaggtggag tgatttgcaa aggattccat 4925820

gttgtctaat aaacttttct cttttcattt gcacattaat cctatgggtc aaacttaagt 4925880

ttctaaattg attttggaga tattaattaa acataatttc aaaatgattt tacttttaag 4925940

gttaaaatat atttgtgacc ctaataaata tctgaattgt gtatttattt ttttgataac 4926000

ttttcttcat taaatctcta ataaaataat cattttattt ttggtcatta acacttttтt 4926060

tagtcatgat aaattagtaa attttgtgtt tgttcatttg ctaatttatc ttaaactaaa 4926120

taaagtgcca atgatcaaaa taaaattatt gttttatctg aaagtaaaaa gaagaaaaaa 4926180

tttattaagg aataaataca aaatttaggt atttattaga gatcacaaat atattttagc 4926240

ttacttttaa acatattttt ggaccctccc accaaaaatt ctaatatacc taaatgcata 4926300

tttgatttgt agttgaaatt gttgtgatat acattttaat gtaggtccaa aggataaaaa 4926360

ttaaatgaaa gaaaacgtaa agatcttgat ccatcagtaa aagtattttt ccatcaaaag 4926420

taatttttta gctgattttc aatcatgctc taataaataa ctagattata ggtgaatatt 4926480

ataattatga tcataattag ttataatttg atataacttg ttttttтaaa aaaatatagt 4926540

tatatagcag attatgaata aactaattgc ataatcaact atttaacaag ttatatttaa 4926600

aatcaattac ataaccggtt gaatgaatac aaataagtta tttaaaataa tcattcatat 4926660

aaaattagtt atagttttat agatttataa ctataactat tttttcaata aaaataaccg 4926720

taactataaa attagttata actacttata taattatttt ttaaaaactg gttattttga 4926780

gcagccttgg tgaagaggtt ggttcacttt gagagctctt ggagtctgct ttggccagcc 4926840

cgttccaatc tccgttgcct atcttatcat aaacaaaatt tggtcacgga agagcccacc 4926900

accacttatg tctgtcagat gcaagttgct ttgcatttaa taacggggtt ctgttttcat 4926960

tctttgaaca gttctcagca atttatttca gttgaggaac aaatggctat aaaaaatatt 4927020

ttattctaaa tgctttttca tcaagcctgc tcagtgttaa taggtaatct gtacaataat 4927080

ttaactcaaa aacgaatgtt tttatacagg aaccaataac acccatgcat tcagtgacgt 4927140

gcgttactcc actccgttgc gaacgagact agttccaatt ttactgcttc aatttgagca 4927200

atgaacacct tctagcacat gacttgccag ttgcaggggt tctatacctg aaagtccgtc 4927260

cctctccttc atttctattt tctaatgcag aaagaagaac catttagatg ttataatttg 4927320

tgggctcccc tgtcttttag cagcacaact tcacttgtag ccttatagca ctgaataccc 4927380

aaagcaactg acctcacact tctcttttcg tttgacaata aattccactg tcccatccca 4927440

gcagtatctt cagctccaat gcagttagct tagcgtagtg agaaatcaaa cccaacccct 4927500

cctcccaaga ctctgttgta aagaatagtt agtagaggga gatcagcttg tttatattct 4927560

cggtaaatgg caatgataat atgattccaa cttccatcag ctacaccacc ctatgaaact 4927620

ctctcatgat tttgggcagc actttcttct tcgctcccat cagctacacc accctatgaa 4927680

actctctcat gattttgggc agcactttct tcttcgctcc gttgtagcaa ctcctcataa 4927740

gctctcacag attcgtcagt aaatctctcc atggcctcaa aaatgcactg caagctagcc 4927800

tgtagactac tgcttttgtc actctgatat atgatattct cagaaactga aagaccttta 4927860

ccttctccag ataccagaac cacttttcgc tctaatgctt gaatttgctt ctgcagcttc 4927920

tggtcatctc tatccatatt tctcactttt ctctcaagat ccttgttctt catcacctgc 4927980

ctatgcattt ctagcttatc ttgttcccat atctgaagca cactcatggt aaatacatgc 4928040

atggaatcaa caacttcctt ttcagatatt ctatccaaag cttgggacca ctgattacat 4928100

attacaaata tttgcggagc cccaatccta ccaggggaaa atgggactat gccatctggt 4928160

gtttcttcag gttcatacag gagacatttc agcagccaat tattcaatgc tctaacataa 4928220

ccttttgggg cacttatcca gccagagaat tggaatgtcc aattgataag ctcttgttcg 4928280

agctgcttgg ttgcctggag atgactatca ccgctcttct tcctggatcc aatggaaccc 4928340

agtattctgg cttctctaat tgcttcacac tgatcatgat gacattcaag catggatttc 4928400

cacattctgg tcaacctgaa aataagctta tctcatatta taccatatat acatcgaatg 4928460

ttatgcacag acacccaaac aattctcagg tgataattac attacaatga gaaaaggcaa 4928520

aacatttatc caatactatg tatgaatgga tatctcacat gcatgtctta tcccaaagga 4928580

catggaaaaa aattagcaat ttcaaaagaa aatgaaaaca ttaattcaac catacaaacg 4928640

taagaagaat aaaaaagcgc atgggtgaca acatcacagc atgtctggaa tagaaaactg 4928700

gatggagaat actgaattca agtgctcaat ccacttgcac aaggataaac aggatatatt 4928760

ttaaggtttt tagttcctct tgtagattgg agagtaataa tttcttggaa aagctcttgc 4928820

atgtgcatca tctcccctgt aaaggatgat tattcctctg gctgacagct caagcacaac 4928880

attatccaga aattggacag ataaaccacc aaattatcta gatcatatgg ttggaagtta 4928940

taaacataca tcagagtaaa tagcaggatt tatcaaaatt atcagaaatg gtcttagaag 4929000

atggccaaat atttgcttct ttctatcagc actatgtgta gattgcaggt ggatttgtcg 4929060

gatttcgtca ggatatatac atttcactca ccatggttat caaagaattc tgggaaattg 4929120

tgcatcaata tttcaattca tttcataggg ttgaaatata gagatgattc ctatggaatg 4929180

gaatctcaat aacaaaataa ccccttccat tcaatctttg tctaatgttg tcgagcacat 4929240

```
aattagttca gttactggaa gccaatacaa acagctaaaa gtggaaagtg ccactgaaca  4929300
ggcagaaaat gcttgactga ctcgtgataa gatgatctac acattttgca tgaggtcatt  4929360
ctatatcacc tcaatgataa tagacaagca cctaaaatag aagcacatca aatcaaattt  4929420
tgtgcagaaa acacatgacc ctaaaccttt ttcacatatt tatgatccat tgggaatata  4929480
atgaaaaaat ccaatccatt cctgatccat ttaattaaaa ccatccaacc catcaattaa  4929540
taaaaaaaat tagggacgta tatccaaccc atccatttaa aagtatgtta tattttatgg  4929600
atcacatggt gatggaaagg caggaggaag aagaaattgg ctttcaatac taataggaag  4929660
aaacaccact tgttccattt tcaatagttt aataatccaa tggattgggg gggaggggag  4929720
agatggaagg attggattgg attggagcat agatatggga ttattttgcc atccctacat  4929780
acagagttgc ccatcatgaa cagagagaca tttaggactt gaacaaataa caaaaatggt  4929840
tagtttttaa catcacatac ccctggatta attccttcag ctgtggccac agttcttcat  4929900
cccttatctt atttatagtc atagaaatct tatcaaccac ctgaattgcc attctaattt  4929960
ttgtggacag attcctaatc aaagttcgag ttgaatcaac tttatgaaaa tcagaacccc  4930020
tatcatccaa acgcttcaac ctgcgacact tcctatcgtg catgacccgc atcttttcct  4930080
ctgcctgcaa acaaatgaac gtgcgaaaaa aatgttggaa aatattttcc tataatttaa  4930140
aatttaaaat aaatatattt tctttttctc aatcagtttt ttctaaagat aaaaactatt  4930200
ccctatctat ttattcctat cttttagaaa ttgtgtttga ctaagttttt agtcttttta  4930260
tctgttggag gcgttttgca cgttattaag atttgttgtt atgtttgtta cgggtttgtt  4930320
agttgtgata cttgggctgc acatttggtg gttattttcc ccccttatat atagcttcct  4930380
cttatggaaa aataaggaga acgtataggc acacacctac agcaaaatac catttgccta  4930440
tttctccttt ttataaaatt acattatatt actacaacta tatgttttgg agcatggtgt  4930500
tctttggttc gggatccttt cgccgtactc gattggatta atgggttgtc gtatcttggg  4930560
agaggagtgc atgcatatta atttatggta ccagtgtagt gggggaattt ttctctataa  4930620
ggatagcgca tagtgcactt caatctaggc tcttttaaac tcttctacta ttaaatttta  4930680
tcctttgtat taattgatta ttataaactt tgtatgtgtt atgattctat ttgaacttat  4930740
tctactgcta tacttattgt ttatggcttc ctaattattt atctaacaaa aaagctattt  4930800
ggaaacctgt aaacactggt taacaatgtt tcacttatgg cataaaaaac ttctgagcag  4930860
ttgatatcac tcaaattatc agcacaggtt ggttacatta gaacatacaa gagctgatgc  4930920
gaaagcagta ggattaaatt gcctcacgga gatgaaaagt ggaaaaaact gaaagcaatg  4930980
gaatgagatt ggtgaattaa gatccatacc ttaacttcat taaagagttt cttctcccaa  4931040
agaaggagct tctgaagcgt agaggaaaga ttgcgtgccc cggttgttag atcaacatta  4931100
aaacccatgt tagcagcgga ggcggattca gcatctttgg aagtagaagg ttgggaggag  4931160
acaagggaca aagagggagc aacaacatgt aacatcttgg aagaagctgg tagacaggaa  4931220
gtgataaggt aaaggtaagt gaggagcgaa atgtgaataa tgaatagaga gaaatgttgt  4931280
taatgttacc ttgataagct gcgtgctttc gattgtgggg aagcttgccg acctcaagga  4931340
tcttggcgat ttgggcacca gaatcggaag ccctctgaaa tagaatctga atctctttag  4931400
caacctcaat tggattccgg gaaccaggtc gccgggtacg gaatgcggcg tgctccttgg  4931460
tcttgttccc gtcattatta tctccaccaa ccactttctt atccaccacg tgcacctcat  4931520
attctacctc ctcttcttcc tcgtcatcat catcatgaac atcatcatga tcatcatata  4931580
agtcgtggtg ggaggagggt gggggttcgt gcttaggagg gtggacgagc ttctgatccc  4931640
```

```
catggacctg cttgacaact tcgtggtggt aatcctcgtc ttccaaatcg gggatcccct  4931700
cctcctctcg aacctccctg gaatcgcggc tgggggtggc cgtggcaggg taatgagttt  4931760
ggggatagta cttgtcgtcg ctgttatcga agaagttgag gaagtcccag gtggaggagc  4931820
gaggaggaga gggcggaggc gggggtggct tggaaacagc ctggcgctgc ggcgaggaag  4931880
aaagtccggc cgcatagggg tcgtaggggt aggggtaagg gggatactgg taagggtaaa  4931940
aggaggaaga ggaggaggac tctccaacgt acatggtttg gggactcata gggcgctgct  4932000
cgtagacaat tgaaggagcg gctttattct tcatgtaatt catgtgaaga tggggatggg  4932060
gatgatctgg tcctgagtag taagcaccta aacgaatagg agaggatggt tcaggggaat  4932120
gatggaggga gggaaggtcg tcggagtcgg agtggaagtg gaggtgggag ccggcggagt  4932180
cggagggaga aggagaggag tgtttggtgg ttttgtgagg gggagaaggg gagggagagg  4932240
gagagggagg agcatcggtt gttgttagca tgtcttgctg aatgaaaagg tttaaggagt  4932300
gaccaattgc cttgagggag ttgatgtagg cgatgtgagc tgcggcaagt gcgtagcgct  4932360
ggtgaattgc ttcgtccagg aaaccacacc gctcccggca aagggccact gctgggagat  4932420
cgtccagctt ggagctggca caccccatgg ctctttcctt ttccctttta gggtttctaa  4932480
ttgtaaccaa aattgctatt taacaccaca gcccacaggg aagaaagaaa gagagagcag  4932540
tagcaactat gaagcggggc agtacagtag agttactggg caggcaggca ggcaggcacc  4932600
aacataaaac aactagttag tgaatcaatc agggaatctt ttgccagcac ggacttcttc  4932660
gtccgtttct atttttattt ctttttttcaa ataccgcact actctctctc tctctctctc  4932720
tctctctctc tccttctgcc tcgtcggtgt tctctctcac ttttatcttt cttcaactta  4932780
atttaaactt ttatttcaca caacctttct tattatacag ttatatcaaa tattttattt  4932840
tctttttttct ttttttcatt ttcattttca actctattta tatacaactc atcacagttt  4932900
cctcgtgttt aattaagttg aaaatttgga acataacatc tgatatcatc cgcgaaaaac  4932960
acctaacata catattccga ctttggaagc ttcaaaattt gacctttgac gcctgcctcc  4933020
gctctaattt atttcctttt ccggttatgc cccttcctcc tttcggttac aaccatctgc  4933080
tttcttatta tactaaattc ctccaactag gaatatcgtt gcctccttcc attctttcag  4933140
ctttatccga actactacat tacaattttg ttttcctttt tctactaaaa cacgtaattt  4933200
caattgaaaa atactacacc atcttatcct ctcacaattg ctatatactt tttaatgata  4933260
ctttcttaat agtattttat tctaccgtat gagataatac tttttatata attaaaattt  4933320
atagtagtgt ataaatatta attaatatat aatttatatt ttaaatttat aataaaccat  4933380
ttaaattatg atatataaat ataaacaaaa gaatgatagt ataatattgt tgaaaaaata  4933440
ttttaaataa ctgtaaaata cacttataaa agagagaaaa aaatactaag aatgtaaaat  4933500
caaaagtttc agttatgtat tttaatttat attattgttt catattttcc ctccaaatat  4933560
taaaaacata aagtaataaa aaaaagtatt taaaacaata taaatgtcat gttgcccgag  4933620
acgcagaaac taatcaaact atcccgctca atcatctgtt tctaataaaa taccaaagaa  4933680
ttgtccacat atggatgtgt ttacggcaag cgtatcatgg aatgaattgc ttctattttt  4933740
ttgttgatgt taaagtcaga tatgtagaat attcttttgt caagaattaa tcctttgaaa  4933800
ggtcaaaaat tatttaaagg gctcatttat ctcgataatt tttttttta atttagtgat  4933860
aatgatatat atatatatat atatatatat aagttttatt ctatgaatta atatcacgtg  4933920
tcacccaata ttcattcaca ccaaataatt caattaaatt ttatattatt ctatttccaa  4933980
taaaatctta aatccattaa atcaattata gaatcttaaa ttagttataa tacataaaaa  4934040
ccaatactgt aaaatggaat attcagattt tttttagaat tttatataat aaatataaaa  4934100
```

attgtgtaaa ttgatatgat atttttcatt ttattttatt ttatgagttg atatcacatg 4934160

acacgtcata ttcattcaca ccaaataatt taattaatgt agattttata ttattttatt 4934220

acttatagaa ttttaaatta attataatat ataaggatca atcttgtaaa ttgaaatatt 4934280

ctaattttat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4934340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4934400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncaattt ttaattgatt 4934460

catacaaata aaatttatac agtaaaattt aaatcaattc acacaggtat actttactat 4934520

tacaagacat acacattcac aattttaatt gattgttcaa taaaaaaaat taaatcaaca 4934580

ttgatttatt ttagatatat atttactgaa tattatgtac tatatattta tttataattt 4934640

taaatgcttt aaattcatca cagtttattt taatatttta aacaaatata aaagggacaa 4934700

ttaattgaaa acataattaa ttgattgtcc aatatattta atttgagtta attaaggtat 4934760

tacaactaat ataggaagca ttttttgtat tattatttca ttagagattc tttctatgct 4934820

tgtatatacc aacatattaa aattaaaggt cttccatacg gttatttttct ttgattgttt 4934880

tccttcgatt tgcttaagat aacatatcgc gaagctctca ttgataatat aatgtgatat 4934940

ttcttatttt atgttaaaca tgtcaactct ttttcttttg acttttaatg acttaaattt 4935000

ctgatatatt aaaccagatt ccacatttgt tcgcctaatt aattaacgtt atgaataaca 4935060

ttttctccca taagcaaaaa agttctccaa actccccctc ctctgttgcc acacttttcc 4935120

tgagtattgt ttgttgttgg aatattcaag tcttaatact ataatattgt attaccactt 4935180

gttctaaaag tgtaataagg tcacaacttc aataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaataag 4935240

tcaaaacaat tttgctcagc agaagattac ttaactgaat caacctcttg tactgaccag 4935300

ctacacaact tgtatgacaa tttttaagaa taattgtcgc ctaagtatta ctcgtttaaa 4935360

tcacaaagcc acgattgtca atcatgcggc ctctgtaaac atatgcctta catacaaaac 4935420

tatgtatttt gcaacggatt ttttacatta gatgtgtgac gacaagctca aaacgaaaaa 4935480

aaaaaaaaat cacacaacat aatgtctata ttctctacaa atactacatg acaacctcaa 4935540

atagatataa ataattcata tatcagtatc attacagtac taaattttga tttggcatca 4935600

gaatctatgc aaatacacat ccttttattt agcacataaa gatgaaggag aacccaacta 4935660

acacaacacg aagtaattaa gtttcggtat aatctcttat agcatatgaa acatgtttga 4935720

ttaacactca tgacactatc ttatatttag agagaaaatt gaaaaagaga aaaattatat 4935780

gtataataaa atttttgata tgattagaag aaagataaaa aaaattaaaa tattgataaa 4935840

atatttaaaa tagatgagtg gatgtatatc attactctat agtatattta tgtaacaatt 4935900

cgtttagaac actttcatta aaatacacta catttaaatt taatattagt tcattataat 4935960

ttttaaatgc aatgtatatg tttaaaaata tttatttatt ataaaattta attaaaatat 4936020

aatataaatt ttcaaaagaa tttatttaat ataaaattta attatataat ataaacatgt 4936080

ttattgtgca ttatacgtgt taaaatatta gttcatgatt atagaaaata aaataaataa 4936140

aaaacacaga aagtcattta taaatatact agtaaacgaa aaatgatttt tttaatgaag 4936200

caaacttaat aagttatgaa taagtaaaga gtgaaaacaa gaaggactga aatcaaacat 4936260

ttgtagacaa acataagatc ttgatgctct agccaaccta tgagaaatct gattggtttg 4936320

cctactaaca aactgtatac tacagttatg aatttcataa aaatttgtat cacagattct 4936380

taaaatgcaa cccacttcga gatcatgaaa cggttttgct ttgaaagcat caggaataac 4936440

ctggcaatcc tgtctctatg ataatgttac ccagttgctg atctttttttc cagttgatag 4936500

caaataggag agccatagat tcagcctctt gtagagtttg gctgaccttg gaaccaagaa 4936560

gttgcagcag cagcagcagc agcagcgcgc agcagccagc agcaacacca aacttgttgt 4936620

cttcattaaa aaaaataaca tccatgttat acttcaaaca tttcagattg aggtggaagt 4936680

atatttcgcc gtttgtggtg tgtgttccat tcttgaagct gctgaaaagc ttgctgcaga 4936740

gacaatccag caggtttagt agctccatcc taaagcttct ccctttcttc tccgccataa 4936800

gcaccaaagt acagtaacaa tttgctccac tttggctgtt attgaatttt tccgggatgt 4936860

gaaaaatgaa attacgcata tcttccggag tatcaaaagc atgttgaaga atatgccaca 4936920

aagaagcttc catccacaca tgttgaatat gagtgcagcc taggaaagaa tgccaatcat 4936980

tttcaatacc atagtagata atcgttgcct ggttgggaaa catcctctag ctattctcca 4937040

aataaaatct ttcatttttg caaggatata ttcaaattcc aaatagccat ccaattacca 4937100

ctttcacaga gatgattgtt atccaaaaaa atttccatga tacaaaaatt cgaagatcta 4937160

agagaaaaag ccccatcttg actaagcttt caaataatct tatcagcagg agtgtttatt 4937220

aaacgtaaag gcatagacaa gatattttca gcgtcatttt gggaaaaaac attatgaata 4937280

agtgcaacat tacaagagtt caaagtggga tccaataagt cacttacttt catattttcg 4937340

agacccatga gaggaactga tggagcattt gaactatcat tagaccgaat ccatgtatct 4937400

ttccaaattt ttttatccat aacttaagta aaaaaaaatt aaaaaaataa ataaaacctg 4937460

cattagtggt ccatttttatg tgttagaagt ccatttttttc tattccttaa ttttaatatt 4937520

atttataatt caaaaaaatt ttgtgttaga gacccatttt tttcatctct taattttaat 4937580

attatttgta tttcaaaaaa attgtgtatt agagacctat ttttttattt cgtcctaggc 4937640

caaagaattt tcaggaccgg agcatatgtg aatctttttt atatgataat tgtttttcaa 4937700

acaaaaacat tttttcatct acgagtgtct gatatccatt gtagctacca atatgccttt 4937760

cgttgttagg gcttaagagt ttatccattg ctatcaacat gctttccacc atttcacgac 4937820

aacgaaatac atgtttggct tccatgttaa cagaaagact ttcgatcttt atgtatagac 4937880

ccacaaggga tcctcatgct taaatacacc acaaatttca ttataatcat ttgaacaggt 4937940

gacctgatca aactattgat tctgatttca gttgttatag tgttgtgcat aggatgagaa 4938000

taaattgttg gagagatatt aatcaccaat ggattatgat catgatgacc aggcagtaaa 4938060

ctctatcata tatttttttа aatgctaacg gtctaaaggc atttttaaac aataaaatga 4938120

actatttctc aagaattaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 4938180

tatatatata tatatattat tcgtgtgtgt gagagagact attgtgttat atcgagacaa 4938240

cattttccta ctcaaatatg aatctcggca ccaatattat attgattgcg ggtggtaacg 4938300

tgatttggaa gtgtgtgtag tggcggggtc caaagccatg attggtaatg tgttgtatgc 4938360

accgaacaaa atacacaatt gaatgccata ataccacgtc gttgtctcat cagtcacttc 4938420

ttttttttcac aatgttcttc tgtttaattt acttttctaa attctacatg catgctagtt 4938480

tctaccagca tccacaaaaa gcatgcaaag agaaaataac aatcatgtat cttcgtctta 4938540

gggaatttcc gtaatccgta gttaatattc gatctataat tattctgtcg tatatgtcat 4938600

gtatccagat tacaatattg caaatccttg tggactagcc gccgtatttg aattgagtcg 4938660

gttctgtaac ttttgtttga catacagtat tgtattttcg cgagggagaa tataaatacg 4938720

gtcgaaaatc atatatctat gcaaatgtga aatcaaatta ctgctaccag agtcatacag 4938780

taataatcaa taatttattt tatcattatt gagttgttga ttggatgcct ttgcttgcat 4938840

ttaccactcc atcataagct tcatcagtac tcaaatccct gttgagacaa ttattgcagc 4938900

actccggttt ttttttcttc aatttttcat tattcaccaa gaaaatgaat gcggtacctt 4938960

```
ttgttctatt tttcttttaa aattttgtcc aaatacttat tataaaattt tagtttttac  4939020
acccacaatc aatcaaaaat catcttaaaa aagtcttttt cggtaaaatt attcagtaag  4939080
tacttattaa aaaaaaaaga taaaatgaat aaaaaattta taaaaactcg tccaacttat  4939140
aaaaaaatga ggtatataag ttaattttaa tttttgaaaa aaattagttt gcttcatttt  4939200
tttaagagaa cataatacga gtatgagtta attattcgac attgtatata ttaatataag  4939260
ataaaatatt aggtatatgg gtcaatcact tacacgagat ttaatatatt catctttatt  4939320
taaagtgaga tttaagacgt attaataatt aaaaggtgtc atatatatta tagatcaaga  4939380
agaaaactag caagataaat gtaatttatg gtaattaagt aagacggtgt tgattattaa  4939440
tgtaatttat aggtcaagac tcaagaaaat aagctgttgt ctctcaaaat aagctattct  4939500
cacccaagaa aatgtaaatt gtctttgtta ccctcctccc tttcctacac ccaaaacctt  4939560
tcccttattt ccatcaccat cctctcacaa cacaccccac tctttctaaa ttcgtgagat  4939620
atttttatga ttttctctc tctaaatttt aatttaaaat ttatttttat tcaataattg  4939680
tttaaaaaaa aatcctaaaa tgtggtttca cctgcagata ggcctaccaa tcttttaggc  4939740
tcatgaaatc agagagagag aggaacttct tttcattcca ctgagcatca aggggcaagg  4939800
attttaatca taatgtggtc ataggaatgt ggaaaagtta ggagagcctt ggtcccttgg  4939860
agcgtcccca aatttcaaat gtgaaggatc attcgtgtgt tatgaattgc aatggccccc  4939920
acaaaggctt tctcatgaat tttcatgttt tttatgtttg gccttgtttg gtacaagtat  4939980
atgtgcatgt gattcattgt tgcgggatct gtcacttcta ttactataaa tctcatgaat  4940040
tgcaattgca attgtattat ttgtgattgt gattgttcag agtctagaaa tacaatattt  4940100
gttggcaaca gccaaataat atttaatggt agcccattgc attgtctttt aaaggtcaaa  4940160
ccaaacccaa aagagagtta gttcactgaa cactgatact aatacaatat accatatagc  4940220
cgagggcaga gaggaagaag aagggtacgt acgggttcag acactcacgt gcagagcaca  4940280
tgtgaatatg tgatgcaatg cagacccact cagtccccac catgcatgca gctgcaaata  4940340
tatggaagca acctcattat ctattaacac attaacttat ttccatcttc tataccaaac  4940400
aagccataca tactgtacca aaaacaaaag ccatacatat atataaatat gactatgact  4940460
atttttttaa ccaatcaatt taattacttt ataatttatt ttatcaaaat aaaaatattt  4940520
aataaattaa cttattttat taatttatga tgtttttaaa agttcagagt ttgagttcat  4940580
tttttatcat tattttcatt ttgtatttaa tatttttta aaccttcttt atttacctta  4940640
atttacaaaa attatcattt tcatctttat aatacttgtt tttatctaaa ttgctttcac  4940700
gaatcctcac caccaccgcc cattttagta ttgcattttt tttaaaatta aattatttac  4940760
attctttatt ttaattttta ataaaaaaat taatcttaca aaatttacta ctatatcttt  4940820
gttcataaac ttgaaatatc atatatagta ttcatgttat tttatattta attagttaca  4940880
ataaataatt ttattaaaca ccttttaatt caatagacga atatagtaat tttcaacttt  4940940
tttaaataaa aaacttaacc atttttttgct aaacaaagta atataatttt tttataatat  4941000
aaaaaatcca actattaatc ataaatgcac ttatttatta gaatatgtgt taattcataa  4941060
tttaatgtaa ctactgagta caatttgatt gtaagggagt ttgggggctg gggggcgaaa  4941120
ttaacaaagg ggcaattatt tatggaattt attaaatgag gataaatttt aaattaatac  4941180
tcacaaaggg gtaagttgca tggtattcta caatttttaa aaccaaattc ataaattaat  4941240
tcacaatttt ttttattgaa atcataaaaa aataaatgac tttaaatttt tttaattaca  4941300
attttaaagt agtaaatatt ttaatttttt aaatactatt tagaagtcat aaacatattt  4941360
```

```
atttacaact tcaagtaata ccttttctta ttttctatat ttttatatat tatttttat  4941420
ttaatatttt ctatattttt gtatattatt tgttttaata ttttttatat tttttactaa  4941480
tgttaaagat tattatttat tttataaatt aaaaaataat gtaaacaaaa gacttaaatt  4941540
taaataaaaa tattaaaatg gaagcaaaga taaatttaaa ttacctcaat atttaagttt  4941600
atattttatg tttgatcttt caaagcgacg agacacattg tgaatgtcaa ccactaatca  4941660
tatatataat gagattaata aatcaatttc aaataagttt aagaaaaact cattatttag  4941720
aactgaaaga cataattata ataagtatct atacaagtaa gttgatgact aatattgttt  4941780
atacttttta atattatatt tgtgtttagt ttatattgtt cattttatat taatatatta  4941840
tgttattttt attttaacaa ctatttttag tattaaaata ttttctattg ttaatattaa  4941900
aataatttta tcaaataaaa ttaattaata atattgtatg aaattattaa tttatttaat  4941960
gataaccgta aaaattaatt taaatttttt taaaaaaatt aatattattt gataaatttt  4942020
aagctaaaat tatttgttaa tattaataac aaaaatatta aaaatattaa actataaatt  4942080
taaaatttaa aataattcaa atttattaat aattattttt ttaaaaaaat atgattttga  4942140
agtcataaat atatatgtga cttttaaata ttatttaaaa aaattaaaat atttatgact  4942200
tcaaagtctt aataaaaaaa tcagaagttg ttatttttat atgttttagt aaaaaataaa  4942260
aaaaattgaa ttaatttatg attttgattt cagtagtaag aatattttta gtgatatatc  4942320
tcaaattaga atcaattatt tttttataat tctcatataa ttacacggga ttgaaaatct  4942380
cttaaaatat attttttttt ggtagatctt attttgagat attaggaaga aagaaaaaag  4942440
aaaaaatata ttttttttgaa taatatgcat attttgaagg ttcttttaca ataactctac  4942500
atattagaga tctctttatc tcttttagtt ggagatctag taaaaaatca gatattaaat  4942560
ttaagatctt tgttcaagat ttatcattaa aaatattata acttttttcct agtattaatt  4942620
taaaatttat ttttatatga tagatttaaa aaataattaa tccttttgat aatttcgcgg  4942680
tgttgggggc caataagatt ggatcgcaaa tggcaacacc aaagcgcttc atagttacgc  4942740
taatggtccc aacttgaaag gactagtcgt cacctttcag aggattgtca ttgtgcattg  4942800
atgggtttca tgattggtgt cagttttggt actgattatt aagtagagcc aaaaactcat  4942860
acaaagtttc ctaggaaaaa taattagtgg gagaaaagta ggaaagtatt tgttggttta  4942920
attatacaaa atggtgaaag aagaagaaat gtatttttttc agttcacaga ttaaactgta  4942980
aaaaggcctt tggacaaatt ctttcagcta tgaaatgcca cgccatgata gacaaatctt  4943040
tttcattaac gttttaataa aattaaccaa taacatttgt caataaaaaa aaaattacac  4943100
cactaacaac ggatgattat gcataacatt tttcttatta ccaaaaagaa cacaaaaata  4943160
gcaataatta cttaataata agtcaattgt ttaaattttt taaaaataat tttttaagaa  4943220
gtatatataa cttattttaa aaaaagaaaa aaaaacttat tttatcaata aaaacactct  4943280
ggtcaaaaat aagtttaaat aaatgggatc aataccataa tatgtggctg cggtaaacat  4943340
taatgcttta tttgtttgag attctctatc atgtaaagga taaatttttt ctttcagctt  4943400
ttttaaaaga atatttttaa ttttttacaa taaaatttta tttgttaaat gaaaaacatt  4943460
aaatattttt aatatttaga aattatcaca tatgtatagg agtttgctaa tgcactcaca  4943520
cttaacttta agaatgagta cattagcaat ttataccata aatctttgga aaaaaaatcc  4943580
atcatctctt cacttgtaat aaggatatat cagtaattta atatcaattt tttaaaaaca  4943640
attaaaaaga tcttaattgt tttttcttgc tttcttttct tttccttttt tttaaacaat  4943700
ttaacatctt tttgcgtttt acaatcttga atttttgttt atatacatca acaacatatt  4943760
ttttcaaggg aaatgtattt gtaattaaaa tgatggtata aaaataagag tctaattttc  4943820
```

```
atatattgtt agtaaatttt tttacattct cgtcaaagta gaaattgcca taaatatggc  4943880
ttttcaaagt gctccttaat taaaccaatc gaaaaaaaag aaaaatttac taaataaagt  4943940
gaaagtataa taaaatgcta tgataaagcc catgagaaag gcaaagcaag acgaatggtt  4944000
catgcaagta ctgggccacg gagtcaattc aaatccagaa gggtggatag tccggtagtt  4944060
ttctccaagt gcgtttagaa aaccacacaa taaaactaga gttttctccg ggtgcgaggt  4944120
accaagccac acaagaaaaa acaagttaaa gacaaaaaag agtttttgaa ttgcaaattt  4944180
catttttgg acatgtacaa ctaaatcttt aaaaatctgt aaaatggtat ggaacactga  4944240
cgattctgct atccttaaca gttaacacta tgatcaaagc aaaagaacgc gttaacaagt  4944300
cttccttcta gaagcttcaa actctataca attgctactt acggtctaca ttttttaaca  4944360
agctgaatat atatgtacaa attcaatacc gtcggtccat gaaatcattg gggagataac  4944420
agagttaatc ggagaagaat tcttgcactt cagctaattg gtccgtggtc attagaagag  4944480
ggagtgaatc aattttagtt ccattggcat tgagcttatt atctactacc tcagaccact  4944540
cctgctgctc ttcaaactcg gtaatactat tgtgattttg ggggtaggaa attccccccac  4944600
caccagagtt ttgacatatg caagctgatg ggttctcggt aaactcacca ctcccgggtc  4944660
tcaactcatt tggttctccc ataaagccta cctggaatgt tcgtactcga gaggcaaatt  4944720
cctcccacgt cctattattt ctgttcatga ataacaggtt caacttcttt gcatttggcc  4944780
tgatggtggc tttatgaccc aagtacctcc ttcttcccgc taaaattttg gccatgttac  4944840
cgttgttgtt tgttacaaat acatcactct cgtcacaaac tatgaagtct agtgcagcca  4944900
tgcgagaaga aaatgacaca aatggcgcca actcctcctt ggtagctatg gtctcctttg  4944960
aatggaagtt tgggaaaaga gccttgaggg gagctaacgt ttcctggcct ccatatattt  4945020
caccagatgc cacgtacaag ttaacttcac ttccaaatcc tagtgctctt agcataagac  4945080
caacttcctc tggggtaagt gggcatcttc catgtcttcg aactttctca ggattacttg  4945140
cctgtctccc atttccaaat aagagagaat atatcaatca attttcgtac atgtggagct  4945200
catttcttag atgctactaa aacctttaca tgtaattaat aaaaaaaacc ttacatgtaa  4945260
atttttccat cttttcctaa tttcaccaag ttctttttt tctttttctc ccccgccata  4945320
atagcaacca gagaatgcaa gcatatccgg ttcaaaccta tgtgataaaa catcagttta  4945380
aatcacattg aacttctata tgaaaaatga aaagaactta gcgtctcaat tacaaaatgc  4945440
gagttaattt tataacttaa agaagctgat gaaattctga agtgatatca tgcttcatat  4945500
tgcattcttt gctgaggaac taaatgaacc cgaaataaag cttggctaca attattaaag  4945560
cttaattacc tcaaatgtag agcaatgaaa tgcttgcctt tcattttcat ccgctcaacc  4945620
aacaatttac ccatcccctg aatggaatcc gtaaatttga gagcatggta attaaccctg  4945680
cacctcagcc tttgaagatc ttcatccaac atattagcaa gtctataatc aaacttagtt  4945740
aaccgaacag cctgcatgca tcaaggaatt caaatatcat ccatcgaatc aggaacacca  4945800
ccataacgta cttattacaa tagttgaaga taagcaattg tcacagtata tgatagcttc  4945860
gaagattttt ttctttttt aaataatatt tcccagacct actacgtgtc actacttttt  4945920
ttacagactc accagtcact acttaagata atttccttat tgtattttcc ttgagagtca  4945980
attgtcatta ttgcttaaat aaatttcaat tttgattaat caatgttcca tcaattcttc  4946040
atttagttta ttgttcctta tttatatgtt taatcaaata tcaaatgttc tactaaaaaa  4946100
atcgataatc gatttttat gattaaaagc tctactcaca ttattcatat caaatgtcat  4946160
atattttcaa gtaaattcat tcatacatat tcatttagaa aactccgact taaaagtgca  4946220
```

ttaatctttt agtacactct attcttaact tctattcttt taaattttaa ttataatatt 4946280

tttaataaat tatgtatatt tataatttta aatttttata tatttaaaaa taatctatag 4946340

aaagtacaag atacttgtta gtaaaattaa ctatttttgc tcaaccgtaa aattcacgca 4946400

accttcacta gaaaagtccg catgtttgaa ttagattatt ttaaaaaaca aatatttatt 4946460

ttcaccttcc tgatttttt ttataaaaat aaggaaatta gttgttaata ttaatatata 4946520

accaaatgtg cactatggtt gataataaaa aaatgcgttg aggctttgat attcatatac 4946580

aacagaatgg aaaagaatag gaatattttt ccccctgaac tatttatatg ccaaaaataa 4946640

caaaagattt cagttcgtaa gagaaaaaat tacccagaac tagcaatttg aaatatttat 4946700

actactgagt gcatttgagg agttataaat ttggcaagat taagttctat aaaagaaata 4946760

gataaaataa accaaaaaaa agcagagagg catgcagcat ctaggctcaa aacaggggag 4946820

gaaaactcca gattttaatg gtggaatgca tgcaaataat tttgaggatg tgaagactta 4946880

cacgcttcct gaccagcacg ggtaaaacac gatcctcata gcacttgggg gtgcatttcc 4946940

ttggaacacg caccgtatat ggagccacga agttccctct catatccgga agctctttta 4947000

caattctcac gtcattccgg agaaatgtta taaaccagtc tgtatcaaat agttcagaaa 4947060

agttgctgca aaaaaatagc acacaaatta agagaccatg aatattgctt ccggtaaaaa 4947120

tatcatacat gatttacaag gcaaagacag acctggtgtc tttccagaaa gatgtatgat 4947180

ccaactctgg aacaacaaga gtagcattca aaagatatgc agccaccaca gcatcaatta 4947240

tctgcaccaa taatccagcc acagaaatta gccttcttca tgtcacttaa atttgtgtcc 4947300

ctaaatcact tattatattg gtgtctgata gccccgccag acaaaactct cgtatcatat 4947360

caattgaatt tagagcaata gcatataaca tatttcaggt aaagaaagaa aagaaccatc 4947420

catgttggtt acatacagaa agactaggta aatcttccaa tattgtttgg ttacctcctt 4947480

gaaaccatag gtattgcata tgagctgata atagatagtt attagttgat gaagaagctt 4947540

acccctgttc tctgttgatt taaacctcca ctggtggcaa tcagcaagta tcgatctgga 4947600

ttcgttttga cattagcatc tgcaagtgca agaaacaagt acttacgcaa tcaaattgca 4947660

cgtccaataa aaaacgaatg aacacacggc ttacaatttg gttcaattta aagtccgaaa 4947720

ttaaattcat aaattggttg cgagatgaga tgattgggat tagctttact tgcaaaattg 4947780

acaccggcat tactgcagcc atagaagagg cgtgagtgca ttgaacgcca taaatcacgc 4947840

ctgcatctac ctccacccgc cttcaaagtc caaccaacac aaatagatta agcaaactaa 4947900

aatgcagaat agtgacaatt gcgttttagt taatacttaa tagcttaccg gaacctcgaa 4947960

tcgtgatcta acttggtcat tgttatgagt ctgaagattg atttcattta gcggggacgg 4948020

agcgaacaga gagaataggg cgaagagcag aagtagggag gcggagatgg cgatgatgag 4948080

agtgcggtgg aggagccgac ttcgaaggaa actcacaacc aggagtccga ttattctgga 4948140

tttctcagtg cgatgcttct ttctcttcat tgctgttgct gtcgttacgt accttacacc 4948200

gaatttcatt aattcgatca atatagcgtt gcttaatgct attgattgca tggaagaaga 4948260

ggaagcgcat tcgcagcaac gacaccgttt ctcgcatttt ccattttgtc acctttttctt 4948320

tgaagaaggt ggagaagaga cgacgacctt tcaacagaaa cgaacgcaac cgcacgtaaa 4948380

atcgatatac ctgtgcgcgg aatttaatga tcgatcaaat acaatgcaca tacaacaata 4948440

catacgtatc taattaagcc aatcgtgtca atgagtcatc taacttctaa gttccaactc 4948500

caactaatcc cctctcacca aaccaaaatt tcaattaagc tcgcgttaat cttgtattta 4948560

acgttgagta cttggtttcg ctgtccaagt ttgattttga ctcaaatgtt tacaatcaat 4948620

tccatctcta aactctaaat atggagtgca tggcaagttt cttggatggt tgactctaac 4948680

```
taattaacca ggggattctc tacctatatt tggaactcaa agtctgttat attcaaggtg  4948740
tactttctac tgttatatat attactgtta tatatattct gcttttgggt tggagcaaat  4948800
tcttactcac aactctgtta tagctttcat tacgacttac cagtttgttt tctttcacta  4948860
tttacattac ataaattagt tttaagatca ttatcaataa gaggtgatta gacagtgtgt  4948920
gtttgttgag tattgggatg tgaaaaacat ataacatgta tgtatctcat tctaattatt  4948980
tatttttac tccgattaaa ttaacacaat ttccttttac agtccatttt tattgattgt  4949040
atttacaatt gaatagaata ttttactaaa ataaacaggt agatgaaact aataaatttt  4949100
taaaattatg cttttacttg agtttttttt caaagaaaac gttatttttt ttaaccatgt  4949160
ttctaaaata acttttgaaa aataattatt taaaaaaaaa ttcttaaaca tgtactaaga  4949220
attctaattt tctgataact gctatttcct tgtgtaatat tacgattgaa aatcaaaggg  4949280
aaagagaaaa gtgatttctt aatggatacg tgggcactgc caacaagtaa caacgacata  4949340
cattgattga tgaacattta aggcacaaat tcttctttct gcaccttaac tttattagta  4949400
cttatttatg caatcccatc aaaaaatttg gttgctcttt actactcttc acgtgtgttt  4949460
catgtggttg catgatctcg ctctcgcgtt tcattcctct atgttacggt tacgaaacca  4949520
aaattggaga aagtttatgc gtaaatgtag agaggagttg aagcacaagc tatctatcaa  4949580
aatagatgta attgatggaa atagtgacta gtgaaatgtg aaaatgatca aattggtctt  4949640
acaaaatttt actcaagtta ttagttcttc ttaatctatt ggagccttga ggcttccccg  4949700
gatttattgt atgttgctga agatattatt ttagtagtgt taaaaagaga gtttaggaga  4949760
gtctgagtag catttttcat tttaatattg atctaagata aggtaatgtt tgagagtatc  4949820
tataatcata cttataatgg tgaattatca aatttatttt gaaagggtga attatcaaat  4949880
taataatata tgaaagaaac attttagggt tttttaaaga cttaatcatt ttttccatta  4949940
tgttttacaa ttgttttgtt ttgatacatt aactttaaaa atttcattat gctcgttttt  4950000
taaatgtatc tttttgatct ttttttcaat ttttcgacat tagttttatg ttaactttta  4950060
attttaaaaa aaagaccaaa ataatatatt taaaaaatat aaaggaccaa aataaaaatt  4950120
ttaaaactta atgtaccgaa gtgaaaaaaa tgcaaaacat aatagaccaa aagagacatt  4950180
aagtctttta aaataattaa ctttacatag tagcgactaa aaatagtcat tatctttatt  4950240
ttattttttt aaaaaaataa acaactaaaa aatatcaact cctccaacct cttccaaatt  4950300
tgaaaaggta aaacattcaa catcacacag attgaacgac gtcaacacat aatctcccta  4950360
aaaccacaaa aaattcttat actccttatc gaaaaatcaa aacatttcat cagctatgct  4950420
attggaaaca aaggcagggg agaccaaagc aagaagtgtc ttcaacgaaa gacaaaaaaa  4950480
tgaccttatc tcgccaatta atttagatat gaacgaggaa gtcataatgt gactctttgt  4950540
aaggtttgtg agcaagatct tcactatcgt gcacgattgg gtgcacgatt agaccgaaga  4950600
aatatagaat atctcattcg acatctataa ccgggaaaga caaagacgag tagcacaaag  4950660
aggggttaaa tggtgcattt cattggaaga tgattatgac tagtccgatc ggtcaaacct  4950720
catccactat gaggcgttgt tggtcttctt cttcgctttt gtcaatgcgt tgttgtcagt  4950780
gcggtgatga gacaattgtt gttgttaggt gaggcaacaa ttatggctac atagggaggt  4950840
tgtggcgaag acaaaagcgg gggcggggca acgatctttt tgggttaggg gcaataggcg  4950900
gaaggagaag ggacccttag ccattgttat ttagaatgat tagtgaatga aattattatc  4950960
attattaaat gattaaattg aatgaagata ataataatag agtgaatgct gttgttgttt  4951020
gtgatttcaa attcatattt ttttcattta ttgagtgatt tttaattttt aaatataaaa  4951080
```

aataatgatg atttttagtt gccactatat taacttaact attgtaaatt taaaacactg 4951140

gaccataacg tttctaacaa aaataatgta ccaaaaaata accaaaacaa cacattttaa 4951200

aaacataaat aatcataatg aaacttttaa aatcatgtac caaagtgaaa caattgacag 4951260

aatataatgg attaaaagtg acattaaatc attttaaaat ttaaaaatta acaaaaaatg 4951320

aaaaatttta aaaatgatat attttgaaat ttttaaaatt taatgtttta aaacgaaata 4951380

actatgaaat gtaataaatt aaaagtgaca ttatttttt taaatgagca agttttgatt 4951440

ttgatttttt taaaaagaaa aatgtttttt tttttatttt tcattgaaat cattattctt 4951500

gatcccagta acatgaatga atgttagctt tgccggataa aatcctcagc gtggcaatgg 4951560

gttttgtata gaaggggagt aaaaccaggc attttcttct tctgtactaa ttcccctgtt 4951620

gtccttgggt ctaattttac aatgtcttta cagctttaat tatcttgttc ctggtatgga 4951680

aggccttttg gtttagctag ttgtgtccct gtatagtgga ctgacctgta caacttgtac 4951740

agaaactttt gtatatccct ctttttgcaa tacaaatata ttctgagtct taaaaaaatg 4951800

ttaattttga tctctgaaaa gtattttgat tttgatttct gtcctaaaaa atttgaatta 4951860

atatttttgg tttctaatgt tcacttgaag atagataaaa aatatttatt tttaagattt 4951920

agaaaaaaat ttagtggtat cacatgatga catattagaa caaacacatg taattaaata 4951980

tcacttggaa tgatgacttc acatgttaag caatttaaac aaaatagtag gaattaagaa 4952040

caatgatttc aaatttttta gagatgaaaa ttaaagattt tttttaaagg attaaaatca 4952100

aaacttattc attttataaa gactgacatg agaacgtatt tatgtcaaat gtatctaata 4952160

attttgtgag ttttattcat agagtttgaa tcaccataaa tcataaaggt gtattggcaa 4952220

aattagctta taaaccattt agaatttaat aagttaatta aaagtttata aattaagagg 4952280

ttcaaaggga tgtacttata taatttttaa gataatttta taaaatttaa taaacttatc 4952340

atatatttta atttttgatt agatgattat gtaaaattat tttatatttt tgatatataa 4952400

gttaatctga ttgattagaa agtgtttttt taataattag cggagcctaa acccagaaaa 4952460

agaaaattac attaaaacta aatgtggaag aaactcctaa aacattaaag gggcaacatc 4952520

tggtttggag gctccgcatc taaaatcact gcatactccc tttcaatggt tagaattgct 4952580

aaaaattata acctagtcaa taaatataaa acaatataaa ataaaatgat atatttgatt 4952640

atttggttat aattatatat atatatatat atatattcta atttctaaaa ataatataag 4952700

tttattttag tcggattaac ttgtaagtta gtcaaatcaa taacatttaa ctagtaattt 4952760

ccaaatgaat agtcaaaata ttaatttttg tttgtttatt ttatcaccat cccttacctg 4952820

aataatttaa tccatagtgc tttaaaattt catctagaaa gagctgaacg tgagtaaagc 4952880

ggagacagct atctatttgt attgcagagg gagaggaaaa gtttagttgg cgacgatacg 4952940

ttctgtgggc tgcaggtgga gtcgagtctg cctaattatt tgatatttat ttcgatgttg 4953000

atggattatt caactttttt ccttcttgca gtgcaggcgg tgatgctcat ggaggctatc 4953060

catttcacca cctctcaata ccaacttcaa tatcaatatc atggagcctt caccagaaga 4953120

cccttcctgc gcaagcgcaa ccatatcagt tacggttatg gccaccacca ccaccatcac 4953180

ttcctgcgcc aaagcccaag cctctccgct ccgtttatag cacttggcgc taaaccctct 4953240

tccttcactt ctcaggacca acacctttca gattctgctt ctgtggatgt caaacgagag 4953300

cttatatctc ttactctccc cgcccttgcc agtcaggcaa ttgacccctt agcacagttg 4953360

atggaaaccg cctacattgg tcgacttggc actgttgaat tggcttctgc cggcgtttcc 4953420

atatccatct ttaacatcat ttctaagctt tttaatatcc cccttctaag tgttgctact 4953480

tccttcgttg ccgaggacat tgccaaggct tcctccactg cagatgccaa aacaaaacaa 4953540

caactctcct ctgtctccac tgctttgcta ttggcactcg cccttggctt ttttgaggct 4953600

ttagctttat acctgggagc tggagctttt ctccatttaa ttggtgttcc tacagtatgt 4953660

tttcaccctc tcctttatgc gttttatttc ttgtatcctc ttccgagtat atcatttgtc 4953720

ttcttctttt tcaacagcaa aatccaacat atgttcccgc acgacacttt ctctctttaa 4953780

gagctgttgg cgcccctgcg gttgtacttt ctttgtctct tcaaggcatt ttccgcggtt 4953840

ttaaggatac aaaaactcct gttatatgtc tcggcaagtg tttgctttct ttcttaattt 4953900

cgccttttca ataccttttc tattttctgc atgtactcta ataccttttac tcgcaattca 4953960

tcaatacatt attgttatta ttaactagct cgcatgcaac tctaaggaat gaacaaaatt 4954020

atcatggcat gtttgctgaa gagtgagagg gaattgatat tttagttgat tggaatactt 4954080

gtgacttata actaaattac atatcccatt ctccttgcta tgcgaaggta aaggggagag 4954140

atattgtacg cagtcttacc cttgtatatg caaagaggtt ggttccagat tcaaaccgat 4954200

gactaagaat tcaccaaagc acaactttat cgctatggca ggactcgccc tctacttgtg 4954260

atttataatc ttgaaaaata attttagatt ttgatatcat aaatgttctt gctgttttac 4954320

tttcttttta aaaataaaaa aactaacata ccagagtgct cctcatttcc caaaggtatg 4954380

ggggaggtta attgtactca gtcttcccat tgcatatgga aagagattgc ccatgaccag 4954440

cggtcaccaa ggcataattt taagattaca ctagggattg ccctctttta ctttctttca 4954500

aagattgatt aaatttaaaa atcattttca ttttcattat attgtatgta tgtgtgctaa 4954560

ttcctctttc aaaatgcagg cattggtaac ttttcagctg ttttcttatg tcccttactt 4954620

atgtattact ttcggctggg tgtaactggt gcggccattt ccacagtcat ctctcagtaa 4954680

gtccttttca aaagcattac ttttttcttt atttctttac ttgattcaaa cctaattatg 4954740

atggaatttt tgtacctcag atatattggg accatgttga tgatctggtg tctgaataag 4954800

cgagctgagt tactacctcc aaagatggga gacctgcaat ttggcagtta tattaaatct 4954860

ggtgaggatt tgtgtctttc ttattatgtg ttgttaaaac ctgagatgaa agagtgtgtt 4954920

tggccatcct cttaaaatga ttttctcttt gttgaaaaag tagggagaag ggaagataac 4954980

aactaaaagc taaatgcaat ctcaaacact gtttacaaaa cactttccaa gcaaaagatc 4955040

tcacctccat ttttttttccc gtttcatttt gtaatatttc tatttaaagg aattagcatt 4955100

aatagaacaa gtgtgtgttt ggaatggaca cattactaat tttgtaagct ggcccaagtt 4955160

gggaccagaa aaaatattgt tttagagaga ttattaattt atgtatgttt aactttaatt 4955220

gcatggacac atttctcttt tctttactgt gtatattatt tagctttctg ttaggttatt 4955280

gtagttgttt cagttatgat ctgtgggctg ttacaggtgg tttccttctt ggaagaacac 4955340

ttgctgttct ttcaaccatg acattgggga catcaatagc tgctcgacat ggtccagtag 4955400

ctatggctgc acatcagata tgtatgcaag tgtggttggc tgtttccctt ctgacagatg 4955460

cattggctgc atctggtcag gtattgaata atccattaca aaaacttgta tatttttctt 4955520

tatcatttta tctttttaat attttccccc ttgtggtata atttcctaaa tttctttcaa 4955580

tctagtaaaa ataccatgct gtcttgcaat gaaacaagtc gagccaacaa aagccaaaca 4955640

taattctggg tgcattgttt gaacctcttg ggataatttt cagtttgctt gactttgaaa 4955700

ctttttaaca ttttaaattc atatagattc ttttaagctt ggcctttact tcgttactgt 4955760

cttcttgttt gtatatgcct ttttgcttat actgctatat tattatttat aggcccttat 4955820

tgcaagttct gtatccagac atgaatacaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt 4955880

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttatgg attgaatttt 4955940

tagcctttga tgcctttcat tcattagtta ttcttagatt ttatgtaagc tatagttgtt 4956000

ttactatgtc aaataaggaa gttatatgaa attatttgag aacctgatca tgcctttcca 4956060

gattggactg gtaatgggta tttgcttgac tgcaattctg ggtgcatcgt ttggatcttt 4956120

agccaccatt tttactcagg actctgaagt cttgcaggtg gtcagaactc tggcattggt 4956180

atgtatggta ttgctgattg atttgtatgt atttgtttgc atttgtctgt gtctgcatca 4956240

gaattacatt gttatctgtg attgttgcta gtttgtcagt gcttctcaac catttaatgc 4956300

actggcatat atttttgatg gtctccatta tggtgtttct gatttccgat atgctgcttt 4956360

ctccatggta agttgtttac ttttctaaat gtgtcacgat gtttctcttc tggtacatat 4956420

gcttcttgag gttaacttct atgacaattg cttcatagat gttcgtggga gcagtctcct 4956480

ctgcattctt ggtatttgca cctccacttt ttggccttca gggtgtatgg ctgggcttag 4956540

ttctcttcat ggctcttcgt gcggcagctg gcgctgtcag gtaaagtggc acattaattt 4956600

tgtgtgtatt gggaagaaat gtttcatgtt gtttctatct tgttttaaaa taaaaatagg 4956660

ttactctacc cattgtattt gactagatgg ctacttcaac cttcaccctc tactatttat 4956720

ccatctttga ttagaatatt ttcctataca tcttgggctg acaattcatt tgatctgatg 4956780

gtatttatat gatagaagta tgcatgactg gtcatactat actattatag tttctttatg 4956840

gaatggtgta taagtgccat ggttttaacc ttgtttcaat tgttaaaatg ctttttgaaa 4956900

atctgtgtct atagttgaca tcttctacat gggttatcaa atcttcaagt gaaattgtaa 4956960

agcatttatt acatgaacat caacaacacc tttaacccaa actaattgga gtcggtggta 4957020

gatgaaccca atgctagata cgaggatgtt gaaaaaaaaa agtaaaagca aagaaggggg 4957080

aaagaagaaa gggggatatg aagaagaaaa tgactaaaaa gggaccatct ggaacatagg 4957140

gataacaaca ggtctaaccc tccaccaagc ttattaagag aaagaaatat agtaattgag 4957200

tgtatcaccc tttcctatca gtagatttgc tgatgctaga tagtgtggtt ccctttttga 4957260

attgccaggt tgtgctttta aagtttttt tccccttttg tggttgaatc ctttgtgctt 4957320

ctacattttc agattactct caaagaatgg tccttggtgg tttctacaca cagatttaca 4957380

aattgcagag gtcagtttct attttacaat tcctatcatg tctctgcttt ttgatagagt 4957440

aaagtatagt taacatcatt gctggggttt attttctctc gacttgtgaa aataatatta 4957500

ttatttttac ctttctgtcc ttggttttgc ttatctactc agctgctata ttttgtgcac 4957560

caaacagtaa aaggttattt ctagaaaaaa atcttccttg atggagtgta ttagatgcta 4957620

gtagaaggtg taagcaagct agtaatgttt tggaggtgga aagcatggtt caagattatt 4957680

ggatctatct tacaaagtga tgagaaattt attgcagagt tgaaagggta tacatatagg 4957740

gtttaagatg gtcagatgaa atggagaaat gcttttggcg tgatttgtga ttacaatgtg 4957800

accagaaaac tataagacta ataccgctca atgatgggct aacaagagct aatgttgcga 4957860

aaagaggaat gttatggtgg attagtggac ataaagtagg agtagcacct gaagagatga 4957920

tagaaactta actaaggtcg tttgatcatg taaatcaaat gagcatagtt caattaaggg 4957980

aggtaaagaa agacctttgg tgaaaccatt caaaaagacc ttgctccaaa tcattgagta 4958040

cattggcttt gtttgatcta tgcagctgac ctaactaatg ggataaggcc ttgttgtata 4958100

ccttctgtga tccttggtta atactcattt tctgaagttt caaggtgacc tttaatctga 4958160

ttgaaaatga tgttacctgt aagtcggaat gtgtatgttg atgctgatag cctagtgtcc 4958220

tgtttgacaa tgtcactaga aagagcaaag ataatattag tcagcatgat catggcagtg 4958280

tgcccattta tgaagagtta atttttgctt cttgttagtt tattggtgaa ctagggcatg 4958340

cttaatcact taaagcagat attgaggaaa acaatttctt atttatttt ctgtcttgat 4958400

taatattatt atgtgatatt gctcttaaca ttctggatgg gatattcata tctacgagat 4958460

ttgttatctt gatcttgtaa ctcatgtttg caggtggtct cgtgagtctt tagatggaga 4958520

atatggatgc aacactggat gtgacatttt gaagaggatt ctctccgttg gatattatat 4958580

ttagatgtgt agataattta agacatttta gaagtacttt ctgggttctc tctatgaaat 4958640

tagtcaatgt tactttgtaa aggaaaatgg tttaatttag tcaaatatta tatagataaa 4958700

tacatacgac cttaattgta taattttcac tatctaatca catttattct tgtttcgttt 4958760

ttaagcatac ttgtccggac tagaggatca cctgcagaaa agaatttgta tcatatatat 4958820

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatca gcctatgaat 4958880

ttgaaactca attgaaatta cctctaagtc atgtcagtgt ttggtttttt acggtattaa 4958940

ttctttccta cttttctcct tccttgcact ttgaggtgat agcatgtttc caacaacaaa 4959000

aggttcctac gtgaaaagcg gagggggtgg aaggctttca atcaacatta cattacagat 4959060

tatgtggata gagaagcatc ctttgtttga gcaaattgac ctcaaacaat ggacaggtta 4959120

caagtgactt tggttgagca aacataatta catgaaaatt aagccgaatt attatagggt 4959180

gagccttcaa ccctgctgaa aaatagcaat agaaaatgaa ctttgattac aaaaaactgg 4959240

cggaggatat ttgaaaaaga ttgtgcatag ccatgggaag gtgtagtcta gtcgagattg 4959300

gcaatgacag cgtcaactac ttggtgtgta gtgctgtctc caccaagatc tttagttctg 4959360

gagttgccct ccgaaatgac acgcttgaca gcagtctcaa ggcggtcggc gaatgaagga 4959420

aactgaagat gcctgagcat catggcggag gagagaagca gagcaacagg atttgccttc 4959480

ttctgctcca ccatcttttc ctttccgaca tttccagccg aagcaccttg ctcaaacaca 4959540

gcatgatcag ccccaacgtt ccctgcagtg caccaaccat ttatttactt cttattcaat 4959600

agaatgaacg attattattg tatttgtatt caattacctc cgggcatgac accagtgcca 4959660

ccggcaattc cagctgccgt attagccact agatttccat aaagattagg agtcacctga 4959720

gataataaca cgagaagaga tttagattgg aaagggaagg gaagatgata ctatagtaac 4959780

caattaacta actaaccata acatcgaact gctctggttt ggagacaagt tgcatgcagc 4959840

aattatcgac aataatctcg ttgtacttga taccaggata tttggttgct acttggcggc 4959900

aagattcaag gaagagacca tcggcgagtt tcatgatgtt ggctttatgg acggcggtga 4959960

cttgcttcct gttgtttaag tatgcatact cgaaggcata tttggcaata cgttcggagc 4960020

agaacttgga cataaccttg aggctctcga cgacgcctgg aacgacctcg tgctcgaggc 4960080

cggagtactc tccctcggtg ttctcgcgaa tgacgacgat gtcgacgttg tggtggcggg 4960140

tgggcaagcc gggcaagttg aagcaattga cgagggaagc gtagagatcg aggtcctttc 4960200

tgagctgaac gttgagggag ctcacacccc cacccaccgg agtcctcaaa ccacccttca 4960260

agcacacctt gttcttccgt attgaatcca gcacctcctc cggaacacgc ctcatctccc 4960320

cgtgcacctc gtacttctcg aagtatatgg gggcgtgcat cgcctccatc acctgctcca 4960380

ccgcctgagt caccagaggc ccaattccgt cccccggtat cagcgtcacc ccccgcggcg 4960440

ttccgtcccc cggtcgaggc atgtacgtca cgctcctcct tatttccttc atcccctgct 4960500

gcaccgctga cgctgacatt cttaatttac ttcttacccc catctctctc tctctcaccg 4960560

cagcctcggc tcagaaaaga aaggaaagga aacgaatcga ctaatgataa acaaaaacca 4960620

aaggttctct ctgcaatttg cacccgtgcc cctctcaaga tatttattaa atataaggga 4960680

tctctcattt tcttttataa agtaaaacag gaattcttat gccacacagg gaggggatta 4960740

gattagggta agggatcaaa tcaaatgtcg tcgattgtga agaacagata ctgggttctg 4960800

```
aggcatggca agagcattcc caacgagcga ggcatcatcg tttcctccat ggtttgcttt  4960860
ctcttaaatt aaatcaagtc caatctaata atattatttt cttagttatt gaattgaatc  4960920
gccttggcag gagaatggga ctcgccccga attccaattg gcctccgacg gtgttcatca  4960980
ggcccaactc gctgcacaat cattccaaaa ggtacctcaa ctcaattttc aatttcaatt  4961040
aaccacgcca ccctgactgc gctgcgcagg aactagaggc caataatatc ccgcttgctt  4961100
acgtacgcat ttgctactcc ccctttcaa gaacaaccca taccgctaac gttgttgcaa  4961160
ctctcttgaa tctccctttt gatggacccc actgtaaggt aagcccttcc aacaacttgc  4961220
ctctttattt atccctcaat cgagtctcat ttacgaagca ctaagcaggt catccaagat  4961280
cttcgagaac gctattttgg tccttctttt gaactcctct cgcatgataa agtaagtcat  4961340
gctcaatgcc cactttgttc tgctgcctac tgttttgcca attcacctta atttttata  4961400
taataaaatc tctttctctg catctttttt tgtcatagat atcttgtatg tttggaacat  4961460
tagtcaggtt caggttctaa taaactctat cgttgtcact attctcacac caactgtagt  4961520
ttgcaactca ttgattactt ctttccaatc ttcaacagta ccaagagatt tgggatatag  4961580
atgaaaaaga tccatttctt gggccagaag gaggggaaag tgtcaaggat gttgcttgtc  4961640
gacttgcaac tgcaatggcc actatggaat cagaatttca agggtaaagt cttttggtat  4961700
tctttgattt ttctagcatg aatgtgtgca agccctgcat cgtacttgtg tccatttgtt  4961760
ttcaagttga gtaaaacaaa caggtaccta gtaggtcttc caccagtggt tgattgagat  4961820
gttcttattt tgttatttt attcatattc tatcagctaa tataattcag ttccacatct  4961880
tgcagatgtg cagttttggt tgtcagccat ggagatccct tgcaaatctt gcaaacaatt  4961940
ctgcatgcag ctaatgaaca caaggaaccc acatataatg acttagcatc aatactgact  4962000
gcagttcagg tggcaccaat cttgtcccag caccgcaaac atgcactgct tactggagag  4962060
ctcagggcag tcatttgaga tgtcagaccc ctatatgatt tcatttcaaa atacaaacac  4962120
ctccccagtc atttttttag gaacagggat ctaaattcgt tttgctccct attccattta  4962180
ttactttata gattatttag caaatacaat ttcaatcagg aataacatga catccgatgt  4962240
gatttttttt ttttggtacc aattagcaaa taatcattat cacttacacg tcccattaga  4962300
gttttacttt atacactata aacatttctt catacactat atagctacag tggaatcccg  4962360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963260
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttccgg attcgatgat ccgtgcgcac 4964760

actcggttta gccttccgga ttcgatgatc cgtgcccaca ctcggtttag ccttccggat 4964820

tcgttgatcc gtgcgcatgt caccaacaaa ttccggaccc tttgatccgt attcaccatt 4964880

cgcgcttacg gattcgaaca ctatatgccc taaaaaaccg aaacttacgg attaaaacac 4964940

ttgagaacac gaacagcagg atgcttacct cttggcgtcg tcaataatgg agccaccacc 4965000

agcaacttcg tccacgaccc gcggccaaca atgtggagcg ccggagaacc aagctttcga 4965060

aaatggagag tttaggagaa gagggcaatt gaaaaacaca gaagaaagaa gaaagcgcct 4965120

tttggttttt caaacctttt tgaattaagc aaaataagtt aaagggcaat ttcaggattc 4965180

cactgtgcta tatagtgtat gaagaaatgt ttatagtgta taaagtaaaa cccgtcccat 4965240

tatgggagat tctgtgtaat tctcgattga atatacgggc tggcctgcaa attaaatggt 4965300

ccaaaagttt gtcctgtgtc tgcatggcct gcagggtaat gagccagtct gtggtccaaa 4965360

attaaatgtt tcaatagttt aataagaagt tattataata tttaaattaa atgttatcaa 4965420

tataatactt aaaaataatc aatagtttca attgaactca agtatatagt cttgtatact 4965480

atgattactt aaatcgtaat taattaaatt aagtaattaa ttcattttat gagaaagttt 4965540

taaatttatt tattatactt aaatcaattc aaacaaatta atacaatctt ttttgtaaaa 4965600

cctatttgat ttatttatat ttcaaaacat catataatag tcacttttaa acttcgatga 4965660

```
ttattagttt aattaacttt taacactcaa gcttcacatc tttgtagttg tttttcttta  4965720
aaaataaata tcattacatc caacgaaata tctctattga aagcttagaa attaaatata  4965780
aaaaaaccac ctcatgttgt actagacatt atctctatta gtaagccata cacacaccca  4965840
atgagaatgt aatgttcatt ttgataataa tattgctaat ataaataaaa ttaaaatgta  4965900
ttactaatga aacacataca tattttgata ttaaatttta attaatattt aaagattttt  4965960
attgaaaata ttatatttat gtaagcttaa tagatgaaaa aaatataaaa ttaaataata  4966020
tgaaatgaaa aagattaaaa aatagtgaaa tgacaagtta gttataaaaa aaatgattga  4966080
aatgaattat ggaaataggg aatagaaaag aattaaaaaa aaaattgaaa agaagaaacc  4966140
gccggaggag ttgaagtagt aaccgtgagg cagttacata aggaaatgcg gttccattgg  4966200
aaaaggcttt gattgaattg aggaatgaag agggagtctg attgttcgcg gaagaagcag  4966260
aagcggttaa tggaggccgc aggagggtgg aaggggaaga tatcattatg gtcagagtca  4966320
gaagcacgac cctgcacgga gtgcggcaag aagttctggt cttggaaggc actcttcggc  4966380
cacatgagat gccacccgga gcgtcactgg aatgtggtga gccaggaaga ccacgaggtc  4966440
gctgcctgtc tgctcctgct tgccaactcc aactccaacg ccaaagcgag ttgcaacaag  4966500
cgctgtcact ctcgatttga ggttcccact ctagactaca ctctctttgc tccccccctt  4966560
tatccctaac ttctttccat ctattctctc atttccttac ctctacctac ttttccaatt  4966620
tatgcaataa tcgcatctat tcattctctc tacatttttg catgcaagga cacttatact  4966680
tttccactct aattctttct ttctttacaa attaaatagc atgtcggctt cattctcttc  4966740
tattatttat ccttcacaac acaccatctt cattttctat tcataaacat ttatatctct  4966800
atccatgatt ttaaatgcat ttgttaagtc tttttttact cattgtgacc acatgccaat  4966860
tacaattgca gtcatttcag ctccattttc ttgcaataat gaaactccaa ctgcgactat  4966920
tttaaaacct tgtgcgtctc cttcgtagca cttacaaata tgaatctcct aataactaga  4966980
acattaacaa taattatcaa ttcaagatat gtggatgtaa cctttgtagt ttgtattgta  4967040
ccatcgtcat ttatgttcaa gtttcatata atatttaatg gatacctgag aagttggtat  4967100
gcttatctcc caagtggaag tggaagtgaa gttggacagc ttctcgaaga gtatatttta  4967160
aaagatcaaa aaatgtgcat gcccagcata aacgaccatt cgtagtagtt taggggaaag  4967220
taacagtaga cttttcgaat ggatcaatgg atggatggag cgtacgagcc tattattttc  4967280
tattgcctgg cgaaatctca tattacttag tttcgtatta aaggtattct attcaactgt  4967340
gaattattcc tatcattctg catcttattt tcacaagtgc aattcagact atatttggat  4967400
tcacaggaag ggtgaaatac gagtatataa tggaattaat taaaaaaata aaaacaacaa  4967460
ttaagtttca ttatttaatt tgtttaaaat aaattaaaag aaatatgata aaaatgcatt  4967520
ttgctccatt tcatttatta tttcttcttt ttcttccatc ttaatttgaa gggaatggaa  4967580
tgaaattctt ttttttttc atttcattat aaaaatatct aaataataaa acaataactt  4967640
tatttggttt catttttttt aatgcaaaat caatccaatg taaaaaaaaa tggtcaacac  4967700
acgtcaactc tttctttcat cgatctcact ttcactttat gcacgtctct ttctatctgt  4967760
cttcataagc aatatgaagc aacaaaaact tacacatgat cataattaca ttacaaacct  4967820
ttcgtaaatt aaagaagtac attacaaatc attaaaagtc aagttagtca tacattatca  4967880
atgttgacat ttgttaatta catcaatgta gagtcaccca tctctactta tgactagaga  4967940
acgtttgagt ttggaatagg tgcaaaaaca atgataaagt gggcgtccac ggtccacccc  4968000
agtgactcac tgatcaacaa ccttcgtaaa ggactaagtg tcacaaggac ataatcatgc  4968060
atgtgaaagt attattagta aaaggatata tatgaatgac tggttgcaaa cgtgattata  4968120
```

tatgttggtc aaggactgca aaattgaagt taatcaaagt cacttgaagc tagcccctag 4968180

acttttccct cactcaccaa ggattcaatt taccacacct ctagggatat ctagtcgagt 4968240

ttactattaa tagagaaaaa ttaaataaag taagaaaaaa gaactaggga gagcacatag 4968300

gccagacaag gaagatagac tgtatcataa aatgtgaaac tttacgaaga tgatcgaaat 4968360

cttgaacgtt tgttgaacaa atgaataatg aagagaaacg ctcttggagg caagcctggt 4968420

ctcttgagaa tggaagaagt gtgaacaaga gagggaaacc gaagaaaatt aaaaattctg 4968480

aaagaatttg aaatttgaaa gattaaagtg caacagaaaa aactgcaaat agccctttt 4968540

caaagcaaat acaagattgg gacttattaa tattttcatc agtgtcatta gttgttgcaa 4968600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata taacgaataa aacaactctt 4968660

aaatatgcgt catattgaag ccagcctgaa ttaaaactca agggttggac accaataaca 4968720

gtgtcctaca tgcccaacta gcattaattg tcacccaaca attgaaaagg taactcaaat 4968780

cattataaca ccgatgctca gatgaacaaa ggtttagatt actacaccat gattaacaaa 4968840

ggttcaaatt ttaacatgat tgaactaatg attcgattgt caaagcaaca agagttcttt 4968900

actagaggtt cagatgctac ttaactcaga gatcctagat gacaagtttg tcacgtttcc 4968960

ttatcagcat gccaagtttg gtggactctt gtttgatgtt tacactatta ggccgaattt 4969020

agtatgatcg aacccaggat agttctaacc actcaaatcc cttatagggc cgggactcgc 4969080

gataccaatt taaggcctat tacactattc aaagcctaca tgcaccacat agtgcatttt 4969140

ataattatat gttcaaaagc aaagtatcct catcacttgt tcacatactt cacgtacgcc 4969200

aggtgtttca tgatattttt gttaaaaggg ctcactctct attaggatta ccagatggct 4969260

gatgagctcg aatggcatta ttattataac tcatctgcat tcgagaatta taaatgaagt 4969320

atttttaata tcactagata aacattctat tccatatatt gtcgttgttg atatacatac 4969380

taacttaaat gttgtgtgtc tttgcaagta ttcaactttg cttccatgct agatcagtat 4969440

cagtgtggtc actttcatca accctgctaa aagacttgag gacatcatat aaaaagctga 4969500

agcaatgaag ttatttcatt ttgtccgttt atttattatc atatatatat aaactgaagc 4969560

actgaagcaa tgaaggatac gatatcatga atagatcgtt tcgaatctat agcctaagga 4969620

attccttggt tttgaaggta taaacttgag cgtttgattt gatagtatag atctgcttca 4969680

aatgtattta attgttgtaa atattctacc tgcccatctt acgtccctta taatatgatg 4969740

gatttttcaa ttaattaagg aaaaaagact aaaaagtaat taaagaaggg aaaaaaatac 4969800

aaatgaaatc aatgacgtag agcaggattt cttctcacta ataaaataca attacaaagg 4969860

actgcatcta atgcagatgc aatacggatt cattaatatc catcgcggga cccattaaaa 4969920

tttctatata tatgggaaaa ttaaagaaca atgacatttg catttaaaaa gtgtcattca 4969980

gatacttcag agaaattgaa taaatattgt ttgactttca actcaattaa aaaaacagag 4970040

gaaaagaaaa atgccattga ttcaaatttc aggttcaaga tcttaattac ttaacgaaat 4970100

atgagttgct taataactaa tacaactgag atcatttgtt ttgcgcatga acaagctatt 4970160

aatatccaag cttaaattat ttgaactttt tttatataaa aaaaaatatt gaaagtttcc 4970220

aaaaatccaa agaaaagata atagaagtgg tgcttccctt attggtagaa tatatttatt 4970280

tcagggtgat gccattaaat catgcattat gcatataata aattagtaga actacttcat 4970340

cagtttttat ttaaattata gactatagaa atgagtctca ttctcacata aaattggttc 4970400

ttgaccaaag catgtataga ctgggctcga ttatttcata tacagcagca ccctttatta 4970460

attaatgcag tcgaagatga taactgaaga agcgattaaa gcaaacatct aatattaaat 4970520

```
aataacggga tttggaaaaa ttggtttgaa tcaacggcgt atgttatttt atgggttggc  4970580
cagtggctac tattctactg ttatagctaa tgaaaaagac tatatatatc aaacaataag  4970640
agagagaata aaagataatt gttgctaaga tccctataag atatggaaat ccataacata  4970700
catatatagc gaaactgtat ctatgattta atgcgagaat ctaaagcctt acgattgcct  4970760
atctcgtaac catgcatact tatatcagat cctcttgaca ctgattgccg gcatgctcaa  4970820
atttagttta atttggtttc ctgttgatca gacatgttcc attgcaatca aaagtattta  4970880
aatactaaac taaaattgtg ttaatgtcaa atctatagtt tctagagcct aatctctcta  4970940
tttcgctacg agggaatttg gaactcgagg aaaaacaact caaggagaag atcccaagga  4971000
acctcgtaag caccttccag tcgatctaca ataaacttgc cattatttta attttcttgc  4971060
ttttccacat ggacatatat tatatatgga gaccataatc atgtatttct tggtaagaaa  4971120
aatagaagaa aggattggga aagaaataga aagatgttaa agttaattta ttttgtttta  4971180
tggtcagtag aagttaaaag aaatatctca tcagagaagt gacatattga aaaggaaaac  4971240
gttttaagag gtgtaataat aaaaggttgt ccttttattt taagatgcat gtttataaaa  4971300
aaaatctaaa aaaaaagtaa aggataaaaa ataattatat ataatatcct acatagtgtt  4971360
aatgttttta tgtttagata atagtagtag tataagtgta ttataaatgg ttgtgttgcc  4971420
ctctctatta aaaaatatgt tatgttgtgt caagtaaaag aaccgattta agcattagat  4971480
tcgcattaat ttcattcata attatatttt tgatgagatt atgaggcata ttttgacatt  4971540
atatgtatgg gaaaattcaa gcttacttct atattaacca atgagtagta tggaaaacat  4971600
tagttctgac aaaatagtct ccctgactgt tcattgatat agcaagaaac atgtatacgt  4971660
tttcattgaa aagtgtcatg tatataggaa tgttaaagtt aacagactta tgttaataac  4971720
aggattaata tgtacttttt gtatatttga aaataaaatt ttaattttat atttttcaaa  4971780
aaaataattt gttagcaata tgaattaaaa tagtatttat ccaattaaat aatgtgaaaa  4971840
ttaccagaag aggaaaacaa gtgggttggg tgtctaaatt tcagttgtaa tccacagcat  4971900
ctgactgggt tctaacgtca gtgaagataa acgataggtt acatgtcaaa tcattgaaat  4971960
atgaaagtgg aggtatcaat cgcacaaagg atatcttcat taaacgtatc ccatgtggtc  4972020
catcattatt attattatgt attgatattg attttaacta atttgaatta aaaatattgt  4972080
tgatattgga ttaaaaatgt tgttgaagtt gattgttaat tattatgttc tgataaaaat  4972140
aggaaaaagt tatgggtgga ggacaaaatt aaagagaaaa ttaaataaaa tagaaaaact  4972200
aatagtttgg ataaataata taataaaaaa gaaaaaaaat tgaaatgaaa atgatatgaa  4972260
acaaaaatta ggtatacaaa tataataatc taatcagaaa acttggatag ggatgatgcg  4972320
tacattcaag agaagttata ctgtagtgtg taagaatgaa aaaaatagag aaaagacgac  4972380
gaacattttg ttgtatattt tgttgatatt taaaaagatt aatatttttt aattttctta  4972440
ctgaaatatt ttatttaaat atagaaaaaa attataaatt aatttactac ttattaaaaa  4972500
tgaatttttt gtttgacttg atcaattaga ctagttctca ctttatttttt aatttggtct  4972560
taggtaatta ttctcattaa aaaatcttac tagttttgtt ttcccaaatt ttaaaatttt  4972620
ccttttttca tcttttaatt tgatagtgta aatattttat attattattt aattataaat  4972680
tgttatatat agtaaattaa tttatttta taataattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtatat 4973820

tgaatttata aaattaattt tattataaat attaaattaa aaattaaaat aatatttatt 4973880

agaaatatta ataaaaaata attaagatta cattaaaaag ataatataat acttatttta 4973940

gaataatttt tttctccata ttccaaactt attttggaac agcagaaata cttgtttttg 4974000

tttgaactta cccttatcgt aatttcctga attatacttc tatggtttaa attcacttct 4974060

aacgcaatta ttaaaaaatc acaataataa tgaagtaatt aatagtttct ttaacttttt 4974120

caccatgttt aattgtttat cataatttta tgaaccaaag ttaattctta tttatcgtcc 4974180

aaacacatta ctttaattat tatttttat tctctgaaac aaacaaagca tataagtcag 4974240

ccttgcatta aacttaatcg caattcaaga aagtgattcg cacaaaatta ttcattgttt 4974300

agttattttt ggttgtgatt tgtgagtgta aacagaaaga caccaacttt gggaattcaa 4974360

ttacgtgtca agaatatatt ggagaatcaa gtatcaacaa tatacagtaa tatccaccct 4974420

ctttccttca tcaatatcaa acatcaatca ttatgattat tatattatta aatactcttg 4974480

cgaatttcga ctaatataag gttatgcttt ccgtttacta tataataata ctaacacttt 4974540

taaaagtaaa attggttgaa tcacactttt ctatttaatt ataatcgata gatgtttttt 4974600

taatacttat tttattgtca tccaaatgga gttaataaat atttaatgaa tgtaaaatat 4974660

tattgtattt tagactaaaa tatctttatt taatacttta atctatcacg cacttacggt 4974720

tattaacgtg aaataaggat atatttgaag gaaaaaaaat attagattgt atttctaaaa 4974780

cataaattat tttgtgataa aaaggtaaat atgcatatga ggaggtagta aaaaaaatat 4974840

ttaatattta tttaaataat taatataatt taatagtatg tcccaaaact agagattaat 4974900

gtattcatac aagatcacaa atatcaatcc ggattggaat caatctacct atagaaataa 4974960

tgaaaaagcc aacaaaattt gcttaattac ataaatggcc aatatttttg taattatact 4975020

aaatagtgta tcaatacttt tactcaaact tactaagttt taaatctatc acaataagta 4975080

cattttcttt aatataaaac aaacaaatcc taaatcatat attattcaaa tttcaagata 4975140

gtaatttata ttttcctata aataattttg gaataaatcg agtcacgtgc gaatctcatg 4975200

acaaaaccta ttcatttcta aggaaaaatt taatggagaa gatatattgc atattttcaa 4975260

aatataaaga ctttttttaa agggttaact tgcattttct ttctaatata atagagcaat 4975320

tttatatttt aaaattaaaa tatttaataa cttcttattc gtaaagataa gtcttaaagt 4975380

gggattattt ttaaacaaaa aagaatacta aacttatata ttatgttatc tatgatacac 4975440

gtgttagtaa agtacatcca gtttatgaca aactattttt gtttctcgcc aaaatgaaga 4975500

agcggctcaa tcttttaaac tctgtaacta caattaaatt ttaggtaaaa tatatttta 4975560

atttctgtat tgtccttgaa tttttaactt ggtcaacttg atcctaagtt ttacaaaaag 4975620

cagtagattt tgtctctttt tatagtatat gtaacgaatg ataaaaaaca ctgttctttt 4975680

aaagtacaag aactaaattg ctcaaagtta gtgagaacta atatcattta aattttattc 4975740

gattgtaggc taggttggct ctacccacat atactttaat ttcaatgcgt taatactgta 4975800

ttttattatt atttattttt atgtgtgttc ttaatgtgct gtattcctgt tgcactagtt 4975860

ctcaattcat ttttcaaata tatttttcct tctctttatc atacaatttt tatattattt 4975920

ttaattcatc agaaattgaa agaagattcg tgggccgacc tatttgttaa aagggatttc 4975980

tttgctccgt tcactaatta gtaattactg tacatgcgta agcgcattaa caatgaccca 4976040

cctcgacaaa aagtaggcta agctttctta gtcttagtta aaaataaact cttttaataa 4976100

ttgattgcgt caacaattga ttattaatat tataactaat tatattaaat aaaaattata 4976160

tttaaacata ttagggtgaa aagaaaattt aagaaaaaag ttaaaatatg ttttaattac 4976220

tatatgtaaa tataattatg tttaattttg tcctccaatt tttctggtta ttataaactt 4976280

ttaattactt aaagaaaata ataactgtat aaaaaattat acaacaaagt gtacaatcaa 4976340

tgaaccaaca gaaataaaga gaaatacttt aaattttaaa tgtaataaac aagaaaatag 4976400

taaaaataga aaaaaatgaa tttgtatagc aacttgttat atgaattttt gtatttgtat 4976460

cacatctctt attgtaaaaa atttgagtta tgttaattta tcgggatatt gtaaacaata 4976520

gtaactccga tgaaatattg agattgattt aataaacaca aatacacatt aattagtcac 4976580

acacatccac taaaagaaaa taacttttag caacaaatga attgaaggtt gacatttaaa 4976640

aagtgatgag tcaagtaatt tttttttcat cagtgaaaaa gatacaaagc caaagcacag 4976700

aaaaacataa ctaaacaaac taattgcctc tagggtacaa gaggaccaaa acgcgaaagg 4976760

ttctaaacta ttcgactcaa actttgctag ccagttagag tgatgagtca agtacaacga 4976820

ttgataaatt gttaatttag tcattcttat actttataat aatatttcaa tggataaatt 4976880

tatttcaatt cattgtagga ctaaaaattt ccttttattt tgtaaaaaaa agttttcttt 4976940

ggtataattt atatataaaa aaatattatt cagtttttta tatatattat taagatttaa 4977000

atatgttttt aatttctaat atatacttga attttgcatt cattccctaa taatttttt 4977060

tcgcatttgc tttctgatat ttgaaaattt ttgttttaaa tctctgccat aagttaagta 4977120

atgacatgtt tgttagctat tttgaaagat aatttgtggt gtttttagaa ctcatagtaa 4977180

ttatttgtag aatgaaatta caacttttgg cggtatggtt taaaaaccac tagaatcaat 4977240

taaagtaata aaaaaaactc acatgcaaaa gaggctacct tcccttacta gtgtgacaag 4977300

ttttgttacc tcgagatttg tatcaacaaa taaatctctc tctagaatca acctcatatg 4977360

cgaaggcttc tcccatacca ccatcttcga cattgagcaa aactgtctcg ttgttgttgt 4977420

ccaagttcgg tcatcagcat cgagtagaac ctccccatcg acaccactca ggtttagtcc 4977480

aatgccaaga tcatgatttt tcgcctcgaa accaagatct aagacatcct ccaccgaaga 4977540

ttgcattgct ttgtcacctt gcatccaata tttaaattgg ttgttcaacc ttttacattc 4977600

cctctaagtg tatttctctt acgtctatta tggagtcccc cttggatgat tgattggtcg 4977660

cttttaattg aaatgaaaac agtgctagag tgaaatacta atctatatgg gtagcatatt 4977720

tggtagcaga agtaattttt atgatccagt tgcccatttt atgaatggag ggatatggat 4977780

taggctaagg aaggagtcat tcttaaaaaa tttatttgat ttttactttc attgatttta 4977840

```
gcgtttttta atcgttagaa attgtaattt aaattttgaa atgaattatg atggtttcta  4977900
gagctgttac aaatcgcctt atcaaatatt taatggacat gtcatcaatt aactaatagt  4977960
agaaacttaa aacaaaattg ttcaaatatg agaagcaagt gcaaatattt tttttaaaga  4978020
aacaaacaca aaatttgaat atatattagg gatcaaaaat atatttaagc ctattattaa  4978080
tatatgtcaa aattaacaca atatatatta aaaatggaaa aaatatttca acattattgt  4978140
tcgaattgta caaggtaata tgtatttttg atttaaaaat tatattgatt aaatacataa  4978200
tatataaaat tattaaaaag tgaaatacaa aatttcataa ttgacatatt tatctatggt  4978260
atgtatgtat cttaggattt agaagaagta aaattgatat ccattatgaa tattaaattg  4978320
gtttgctttc attcttcaat tttctttatt ataattttga gtaaattatg catgtttctt  4978380
tcaattttta aggaaattac atatattttt ttaacttaca catgtttgcc atgagattta  4978440
aggaaattac atatatcttc cttctgttta taaaacctac acaaactctt aaatgtcgtc  4978500
taaacatttg acaataataa ttcatgtgcg ttgataattt tgattaaaaa gaactaaaat  4978560
atttttgttg tcctcattaa tatggaaatg ttcatacttc gttattgtaa aacaatttat  4978620
ctatttttta tactcacaaa atttaaatat gttatttttc cctcggaact aggttcgaat  4978680
acatgtatgt tgttgtaaaa ggtattaaaa tttccaaatt ttttaaatca cttatatgta  4978740
tacacaatgt aaaaaaattg aaatacctaa cacttttttac aacaatatat atatatatat  4978800
atatatatat atatataaat ttgaatgtaa aaaagttaaa aatctaacac ttttttatca  4978860
cagcatacat aggttcgtat gtattcaaac cgagctctaa gcaaaaaagt aacaaattta  4978920
aattttgtga ggacaaaaat aaacaaaaaa aattgtagtt acagattttg aatattttta  4978980
tatttacggg acaaaaaata tatttgaaca tttttttttgt cataattatc aatacacata  4979040
atttgttatt attgtcaaat gtttaaatga catttaggag gatttggata gattttaaaa  4979100
acaaaaataa gacatgtgta attttcttaa acataatgag aaacatatat aatatgttta  4979160
aatctcaaaa aaatatctat aatttattct ataatttttt atggtgattt gtaatcgtaa  4979220
attgatattc aatccttatc agaggcaaaa atggttatgc agaataaaga ataaccgagt  4979280
tataatttgt gaggatgacg agaatatgtt tgacaagatt tgttttaagg ttatataaaa  4979340
attatttttg atataattaa ttttaaaata attaaattta cttaaaatat atttaaatta  4979400
atattaatta tgaattatat ttaaatactg tacatatttt ctatcaaaaa cgtactgatt  4979460
attatttttt gaacgataaa acatgctttc gcaataacat tgaaagaacg cgtttacgaa  4979520
ttactgcgag ctaagaagtt atccctgttg tatataccgt tggttgaaaa gcaatttaaa  4979580
ctctattgtc cggctggtct tgttcgtacg gtgacccatt tcacgacaca tgtcagaatt  4979640
atagatcctt ctccatatat gatttttatt tattgatttt atacatgtaa aatttattta  4979700
caacgtcaac agttcaagct atagcaaaaa gtactcagct cgtaggtgga gacaatctca  4979760
atattatatt ccaaatgcta gatttttctt cttctttcat gttacaatgg acactgcttg  4979820
ctactgatca attttattta tttttattat atatacacaa aatgatcgca caaagttata  4979880
attaaggtat tttgaatcta tgaaatgatt taaggaataa atataaatat attatttaat  4979940
atgatggagg aaaaaaaaag aaaaatggcc taagtatcat ttatgattaa aaatgtctct  4980000
ctaaggttac attttctgtt tatcttaaaa agtgtgagaa ataaggttat gttttttttt  4980060
tttttaaaaa aaagggccca agcatccatg ttgatggagc tagccagcca ggaattggag  4980120
atgcattacg tcaattaatt caccaatgaa acagagaaga atctttttca attttcgcgg  4980180
cctcaacttg gaagttagaa ttaatatatt atgacctttt ttttttaatt aaaaaagaat  4980240
```

ctaagaattc cgaatcgacg aatgaagaat aactattaat gttgcgattc acttgtatgg 4980300

gtaaaattga atgaatagca taaatttgtt tgggcgatgt ggtgccactt tacgcaattt 4980360

ggcatctctg gtttgctgta ggattggcat gtggcgcaga agcatggtcc tctctctata 4980420

tattattttt tgttttggtc ataagttgtg ctgtagactg tagtgcagat tcttcatcgt 4980480

aatgatctcc cactattata cagccggtca tgcatactta tatattaaat attatacata 4980540

caaagaggtg ccactttagc ttacttaaat tcattaatgg ccagacagac atccctagca 4980600

cccaccaaca ctcctgtcaa tctttttttt ttttttataa caagtaatta aggtacgttg 4980660

ctttgagttt tctttagata ataaacaagg tacttttcca tgtatttacg gatattttaa 4980720

atttaagtaa attttaaaac aaaagtattt aaattggtaa aaataaaaaa tgtcattatt 4980780

ataatattca atatgtgata aaattatgta tcttaaatac aataaactgc gaccatcaag 4980840

catactagtt aattgacgtg aattcgagtg ttagatatat aattgtgtta aataattaaa 4980900

gaaatgattt tattgtttat agtatgtgat tctatttgac tcgaatgtaa ttgagtctaa 4980960

taaaaaatat ctatgattga tctagacaaa aatttacaat aaactataat aatatatttt 4981020

cattactata acaaatatct tattttatat tagtgttttg aaaatttatc aaattaaaaa 4981080

gaatcaagaa gcctaaatga aatctattct acttaacttg agtgtgataa tgagaatata 4981140

tcacacctat ttatatcatg tgttttctaa tgattttgtc atcgttttct acttacatat 4981200

ataaaaggag tgatgggtat cacagtactc ctacgtaagt gtataggtgt gtatgacccc 4981260

ttactcacgt gataaaaagg ttttaggata gcaaaattgg tcctaagttc tttgcattca 4981320

tggcataatg attgtttgtc ttgatctggg tcatctttaa ctctttaagg attcagccat 4981380

atgtaaggat tcaaacctta ccttgtatcc cagtctgtgt gtatctaact atagacactc 4981440

tataattcct taagttttga gtttaaaaga catagacgct tgatatgatt aatcaacttg 4981500

gtggaatagt ccaattagat agaaatacat aattaatgag ataaaaaaca tattaaaaag 4981560

aaaattatga aaacaactat caaataaaac acaatttcta tatctattaa tttaatacag 4981620

tatccaattt tttttaaaaa aaaaacttta tttcgatttt atgtgaaatt taaaaatgaa 4981680

tttaagtaat aaattttgaa aggaataaaa aaaattaata caggagacgt tatgtgattt 4981740

agcgaaaatg atgaatctta aaaaaccttt attcaagtga aggcttaaat ttataatata 4981800

agaatatatt acataatata tttttctata aaaaatatct gtaacttata aaaaataata 4981860

aactaatttt ttccttgaaa acatgtaaaa ttatatttaa ttcttattac tttttaagta 4981920

aaaaaaactt ttttttattt taaaaaaata atctcaaaga aacataccca gtaacttgaa 4981980

ctcatctcta tatgttgctt tcatcatgag aacgacttga tcttatttta ttttaatttg 4982040

ctgggtgttg tttgtaatac aggaagcaga gcatatagta tatagtataa atgaaggata 4982100

taattatata atttacagca gtgataagca agggaaaaag atgtatatat aaataaaaac 4982160

cggacacggt gagagatgtg agactgaggg ggcactctct ggtttttgct taccggtggg 4982220

tcctactgaa atagaagaaa gaaagagttt ccattcgttt tctggtcatt atataagagg 4982280

cttgtcgatc ggtcgcatgt cgagttgggc tgagctgagt tgaggtaatc atattttctc 4982340

atcaagcaat cttaagttta aggtgagtta gcacttgatg gctcctcctc tttctgggtg 4982400

attaagctta tataattaag tgttttatga aatgtaaaat gataggatag gatcgaggaa 4982460

gcatggagat ggagtatggt gcgtttggga gctggtcgga gtgtgaagaa gagttgattg 4982520

aggagttgct gggacaaggt tgctgggtag aaacgagtgg gagcagcgag gccatgccca 4982580

tggggaagac atggtggatt ggaccaaagg ctaatccagg gccatcttcc tccgtcaaag 4982640

acagactaga ggctgcgctg gaatacttga gagaatacac aaacaacaac atgcagatat 4982700

```
gggttccact gcggaggagc acaggccttg aacatgggcc agggcctgat gagtcggctt  4982760
cgattgcttt tgaaaggaac atgaaggtgg tgaagcttcg gttctttaga agcaacgagt  4982820
acccttatga gggatgtgtg ggggttcctg tattggaaag agggagtggg acatgcctgg  4982880
gtgtcctcca gatagaaatg gaggatgagg tagtgagaga gatgatggag gtggtgaggt  4982940
gtgtgtgcaa ggcgcagaag gtgcctttgg ctctggcatg ggctccatgc gtccaacagc  4983000
aacaaggcaa gtactgcggc cattcaaggg atgagaacta cgtgtcgact gtggagagag  4983060
cgtgctttgt gggggaaggg cacccccacc tcttgggctt ccaggaggcc tgctctcagc  4983120
atcacctttt ccgcggacaa ggaattgttg ggactgcctt cgccacagcc aagccctgtt  4983180
tcgcgaccga cataaccgcc ttctccaacg ccgaatatcc tctctctcac cacgccaccc  4983240
tctttgactt gcatgctgcc gtcgctattc ctctaagtac ttccactgcc tcttttcatt  4983300
tcgtcttgga gttcttcctt ccccgagact cccctgacca caaccacttc ctcaactctt  4983360
tatccattct ccttcaccaa gcttgcctcg ctaccttcca tcttgctctc atccaggatc  4983420
atcatcatgt ttctgcattc tttcccactg aatccccatc tcaggcctcc tggattgcac  4983480
acatgatgga ggcccaggcc caggcccaac ccaaaggtgt gtgcctgtcc ttggaagaag  4983540
aacccaaaga ggagttcaaa gtcaccacaa ctcactactg caactgggac agtactgcca  4983600
ccagtactta tgaggcacat gaccaggtcg tgtttgggga agaatctcac actcacactc  4983660
acacatttgg tgggaagcgt ggcagaaagc caggcgagaa gagacgaacc aaggccgaga  4983720
agactatgag cttggcagtt ctaagacagt actttgcagg aagcctaaaa gatgcggcaa  4983780
agagcattgg cggtgagaga tatgatccat taataattgc attctttgtc tctctctact  4983840
ctagctcttg tttaatgaat gaatgaatgc atgcatgcag tgtgtcccac aactctgaaa  4983900
aggatatgca gacagcatgg cataacgagg tggccttcaa ggaaaatcaa gaaggtgggc  4983960
cactctttga agaaacttca acttgtgatc gattccgtgc agggtgccga gggtgccata  4984020
cagatcggct cattctacaa cagttttccg gagttgagtt ctcaatcatc caagtccaac  4984080
aacaactcat cttctcctac agcagcagca gcagcagtag cagcacaaag ccctcaacaa  4984140
cccttgagag tgaaggctac ttttgcggat gaaaaaatcc gttttagctt gcaaccacat  4984200
tgggggttca cagaattgca gctggaaatc gcaaggcgct tcaacctaaa cgatgtgagc  4984260
aacggcagca acgtggttct aaagtatttg gatgatgacg gggagtgggt tgttttagcc  4984320
tgcgatggtg atctggagga gtgtaaagac ttgcatacaa catctcagag ccgcacaatt  4984380
agactcgccc tctttcaagc ttcgcctctt aatattctac caaatacatt tacttttccc  4984440
cacaccagcg gtaccccttc ttccacccta ggcgtttctt tttagtactg taccatcaca  4984500
tttgcattat tttctgcttt gcttttactt gttagactca ttttatttat atctattact  4984560
tctacttaat ttcttcttca aattctaaca ttaccttatc tacacttttt tcacaaagct  4984620
ccatatcagt tgctccatcc aactatatat atagattgtt tctctctcct aatacaaagg  4984680
aaatggtgtg ggactgtggg gttagaaggg acttaagtcg gctcttgaaa ctgtttgcgg  4984740
ctcgatttct taaagaataa tgattcaata aactgaaaat tttggaaggg aattcaattt  4984800
aatttttaca tgattgccat agaatcattg ctagtgtgtc gttaaacttc aacgttatga  4984860
catatttgat taagagatgc tagcaatata ttttcttatc acactctatt aaatacatcc  4984920
ttctttatta ttggtacgtt gattttattg aaaattacaa gattttatga gacccactta  4984980
aagtataatt tcatattttt caacaaattt taatcaataa taaaaagtat gttaaagatt  4985040
aaattttaat caataataaa taatttataa tttcaaatat attttactta aactttatag  4985100
```

```
ttcttttaat ccacgattta attatacata taatattaat atattacgtt agtaaatcaa  4985160
gttgacctat tcttatccca catatcttat ttggtcttca tcatgttaga tttgggttca  4985220
cgcataaatg atcctaacac aattttaggt aggctagtaa caaagatgag tatgtacgtt  4985280
gtgactcctc attttcaccc taccaataat attattaaat tatgaatatt atgctatttt  4985340
tgattaatat tacttaatat gttatgttaa aaattaaaat ataatatttt atgaagatta  4985400
aaatcaaaat tttgaatttt atgaagatta aaatgaaact ttaaatttta tagaggctaa  4985460
aactaaactt caaagtttta taaaaataaa aatgaaaaag ttatttgaca cgtgacaatc  4985520
atatcaatgt gctaaacatt tgataaaaat tatacatttt cttaaaacaa tattttgtat  4985580
tttgagggat aaaatttgtt tagggactaa aattaaattt taaaattttt agatggacat  4985640
aaaattaatt tgctataaat atttttttgaa aaaataccaa taaatatgat ttaatttatt  4985700
atatcaaaca tttagttttg tttttcagtt aaattatttt aatgaatata tacaacaaca  4985760
acaacaacaa tagatataaa tgaaggatgt caataagatg tatttatatt atttgaatgt  4985820
tcaaatattt tgattttata ccgcatacta aaaaaatagg tgaaaaaatg aaacacgtca  4985880
tacattgcaa atcgcttcgc tgactacttt gttagagcca tttattagaa atctgaatgg  4985940
aaagtgaatt gtttgctgat gattgttaga acacatattt acaacactaa tggtatgttt  4986000
gttttaccgt ttggctactc aaacagatgt tcggccttca tggaacgaca tacatatttg  4986060
tttagcaatt tgaactacac ttgagttgaa tgtagatccc atcaaaatga gaccgttctc  4986120
ctcaaagcaa ccacatatag ttccttttttc gttcaacgtg tagtgatatc aatactaaag  4986180
acaatttaac aacgccataa caaatttggt cacgtaattt ttatcatgat taaagtaaaa  4986240
caatcctata taagttgatt ttcttggtgg tatcctcatt gtttaagaat gataacagta  4986300
gccaattaat aataattaaa aagaaacaaa agtatatgaa tatttataaa cgtatatttg  4986360
cttcaaatat cagcaaatgt tctcggaatt atatactcat caacgtaact gatgatcaaa  4986420
cctaccaaac atcagaaatt acaaaaaatc ggctgagttt ctccgtgact atgttcagat  4986480
acataagcaa tgaactttct cgatctaaaa gtcaaacgaa aacatactat taatcctcta  4986540
taatcaaaac aatttttctt gttcattaag tatgtgatca cgtagttaaa atctaacttt  4986600
catctaatta gaggctgttc tgatgaagca gaaggcatgt cttctagctg ctccttaatg  4986660
actgtatatc ttaacggagg accaaacaag ctcaaaacca cctgaaaaaa aagggcagga  4986720
aatgtgagat gttttctaat tagttattgt gcacgtatat tttttgggaa taaaaaggta  4986780
tagtgtagaa tcccgacgaa tcacgctaga aagagagatc cgaaagctgt gtagatatgt  4986840
gactgtacaa ttgaagatga cttaaagaaa ttaattgata ttatctatac caacaagatg  4986900
catctatttt tcggtaatcc atcacttaaa aatttcatag ttaagcgtgc ttcacttgga  4986960
gtagtaatga gattagtggt tttctgggga atttcccaaa aagcatgtga atgaggacaa  4987020
aacacactga aaaatcttgt attgatttgt ggggtcagtc attgatctta gaaatagaca  4987080
gaactcattt tcgaggtctt ggaaatggct acctacggag ggttctaacc ggtggaggat  4987140
tctgatcaac aaggatgttg agtgaagtac cgtaatgtga gagtcgccaa aaaataaaaa  4987200
aatcagggat gttacatata ggggaaaggt aggctgtcct atataaggtc aaaacatacc  4987260
acaagcctca gcaagggctt acagtggtgc gaaagtatta acagattgtc caccaaagag  4987320
gattgctggc agtaggaatt gaacataagc cgtataggta aagtgctttc attcctaccg  4987380
gcagaactaa tcccagtggg gattgtatgg attaatgaca atgtcaaacg tgcaaggctt  4987440
gttgaacaca ttgtgaaatt gagtgccaag tgtgaccaac aattaaaact cgcaaaatgg  4987500
aaatgaagca aaacctattt cctgacgtta atgaaaagct agttatttat actttataga  4987560
```

```
gcaacaccaa acactacaaa cttacaggta gaaacacaag accgtgtaag aagccaatga  4987620
gaaccaacgc tagatacatc tggaagtaat acacctgcaa agacccaaaa ggtactttaa  4987680
catttcttga gcagacaatc aagtttggag ccaagggtga tatgtcacat accacaaaaa  4987740
tttctgatgt tgagaagcaa aggacgagga ctccaactaa ttttgtaagt gtgattccac  4987800
taccaaacaa agataaataa tacaaaaaga aagtgtcaac aaaataatag tgcagaaaga  4987860
cactaataat tcaaccacga ttcaaatcat ttttgtaatt agttataaat ggtatacctg  4987920
catcaatttt ctgacaacag atcaagagtt atatcaaagc tacactacta aataactact  4987980
ataagacgaa cttttaatca tgtgcataac atttcatctt tgctgaacct ttagggttaa  4988040
gacgaagaaa aggggaaaga acaaatgatg gcaaacaatg tattttgaga ttgataataa  4988100
gatgtcacac acaaatacaa atgcacctat ttataccatt aaaaagaccg agttttagaa  4988160
ctaccagtac aagcccaaac cctagcctag gcccaccatt aacaaccttc atatctttta  4988220
atattctccc tcaagcttat gcttatgtta caagttgatg cacaaattcg acacgcatcc  4988280
aatacggtgg tcaccgtggt tcaattattt taaaacatat aggatacgat acatgtaaaa  4988340
atacatattt agatacatac gaaaattacg tgatctaatc caaaaactta ggaaactaga  4988400
acctccctca ataacaaaac actggcaaca tccaccttag tggccctgtc aacctataaa  4988460
cttgtttcca aaatactaac tatcatacca ccgagtaagt ggcctccaac tgggtttata  4988520
gtatatacca cccaggaaca caaacaaggt cctcacctag aacatcatat gggtatgcat  4988580
tgtcaaccgg aagtcctcaa gttttgtcac tctagtgata tggtcaaaat agtgtatata  4988640
agtagggggt aatccattaa ctgatagcaa cgcagctatt acagagaaca ccagcagacc  4988700
aacgaggacc atcaagaggt caacacacct cagtgactac gagtaatacc ggcccagata  4988760
aagacaaagc aactgaatat tctcactgcc tcatccacaa attctgttat aacaaattca  4988820
gcatctaatt ctgttatttt ctattgcaaa ggggccctga ttggccacag cagatcctct  4988880
gcatgtattt atctttaaat accattcagt gaatgagaat aagcagagac ttattatcct  4988940
atttactcca tttatttcct tacattagaa ctgtagccta acactaaccc tcaccttaca  4989000
acccggtttt gtgagataga attaggccca aactcaaaat tctaagatgg tacaaaagtc  4989060
tatccttatt ccattattgg gtcacctacc atattatcca cctatcaaac ccaattctaa  4989120
catggtaaca gagcctatag tgcaaaccta aattttaaaa tggtatgaga acctatccta  4989180
gcgattgttg ttggatttat cgggctgtta ttggaccacc catagatgtc cagtcctatg  4989240
aacttcatgt tcaagatgtc cagtcctctg cgtaacaggg ggtgttaaag atcccactga  4989300
ccagtgatat ggccaaaaat aatgcacata gcgggggtggg gtaaggctac aaatattaca  4989360
atccacgatc tttccaaatg ccacaataca tatagtcaac ctgaatacgg aagcccccat  4989420
ggtacacaat gctgtctttg ctcgttggct cctatccccc aagcttacct gtgaacacat  4989480
gtatacaaga tcatcagaaa atgtgcatac agcatagtca ccaaaagaca ggtggttcaa  4989540
ttgcataaaa ggtctccctg aataaatcag tgtgtcaata tttccctggt gacaaagcag  4989600
attgaatttc acatgttata ggaattataa agtgcacatt gacaaatatc actgtttcct  4989660
caaaaagacc accataccat atgggaagac ccgtcaattt atagagcaga gaatcagact  4989720
aaccatgaaa gcatgtacta tatgcacaca gaactccaca gcaattccta ttgacataat  4989780
aaggtttaca acagacaccg cattgagttg aatacccaaa attgccatta caccctgcag  4989840
gagtcacaaa ggtcatttgt ttcattctgt aactaagagg taataaatag gatattgaaa  4989900
gggaaagcaa atgaaagatg aaacgaattt gcaactgtaa gataaatgtt accatgagat  4989960
```

```
ccaaaattat catgatcaga acaagtaata agattattga actccacacg ctgcatttaa  4990020
tagcaaacag aaaaagaata ttatgcttaa tcttgaactg gagagaacaa attttcaagt  4990080
tgactgtaaa tatacaaggc tcaagtatac ctggatgtga tgataagaca gacaacaaaa  4990140
atagcacctg ttatatcacc ataagttatt taatgacaaa tgaatttgac taaagaaaga  4990200
cacagacttg atatgataca ttttcacaca agtagtagtt gaagaattta tgtccgagaa  4990260
atggaaaaca aaacatggac aaaagtgaga agacatgaat tagattttca cgttccaatt  4990320
ttggtccaat cagaaatatc aagagggagg caaataagta caacccatga atatgtagtc  4990380
taaatcccga tactgaaatc tttcatacat aaaaagcagc agaagatcct atatatcttt  4990440
caagtggaaa acataaagtg gtttgatgtt gataagacaa cagagtactc catcaaagac  4990500
catagagata gaatttaaaa gtttgaagcc aagaacacaa gtataaatat tctcaataaa  4990560
ggctcaaatt tcaacatata aactgcaaac aggaagggaa actgaaggat ctaacagaca  4990620
gtccagctta tacaacaagg ttgacaaacg agtatctcat actgtgtgca tgtgttattt  4990680
aaactgtttt ggaataccaa cctagtgcta tggtaatgtt gatcagggct aacttccata  4990740
tatccaggta ttgttcaaag aagatataaa acactgagta cggaaaaata tccatctgca  4990800
caaagagaaa cttaatcaac aagaagtggt gatccacaaa agaatcaaca atatgagaca  4990860
ttgtatgatt ttagtcatta caaaatgctt cataaggatg agaaaatggt aagtagatcc  4990920
ataatcatat catctaatat tttgttataa acttaatacc aacaaagaga cagtcagata  4990980
aaaagtgatg agctaatacc aacagagatt gagactcaaa ggtcaagtga aaacaagaac  4991040
tcccaaataa aatattagat tggtgaaaga cagaaataac acaataacaa taatagcagt  4991100
aatagtagag tcaatcctag gaaaaggctc ataaatgcag ttcaaataaa aaataataat  4991160
tacaaggaga aaaaatatgt gtagaccata ttccgaacat tttttgatcc agaatgccaa  4991220
aaaaccaagg taaaaatgca taatgccatt gacatccaaa cctttaaaga tgaagaaatt  4991280
cttgccgaaa agtcccttgc agctcgtatt gcattaacat agtcacccta acaagatttt  4991340
cattagaaca aacagagaaa tgtatgaaaa aaaatatgcc aaagcaaaga aaataagatc  4991400
atcacttatc acactgcata cttgtctatt tactggtgtg tgataagtac ggaactcaga  4991460
agcttggatg acaccaccct cataacctga aagccagtta taagcaaaat ctacatatta  4991520
gattttcaat tttgagaatg ttacagcaaa ttaaaatata agttttgtcc ttttataaag  4991580
agggagtgag tattttcaaa ccattcagat ctacactgtt ggtgtaagct ccatgaccac  4991640
cctttgcaca atcagctgat ggcagtgcat caagaaacca gggaagcttt tctctgaact  4991700
gtgccgtaga tggacgatca ttaaccaaat ccgagtggcg gaaacactag gaatcaacca  4991760
aaagtgtcag tcgctttact aattcaccct tttgatttac agtcacatct attaggaaag  4991820
tagtatccta tgtaataaac aaaaaagttt agagggagaa gtatattact gttgtacagt  4991880
ctttacacac tccacccaac ccacatggcc cttcatctgg taaacagcaa ggcggctgaa  4991940
caaggacaga catttactat tgtaaacgaa aaatatacga tggtacattg agcaatattt  4992000
aattagattt atcatttata caattgatgt agatacaaac acaaggcagg agaaaagaga  4992060
aaccatatat acatatacaa tgcgcatgaa tataagttca aaacatgtag gagagaagga  4992120
aagttgagca tgcagcatgc aaatattatc caaggacatt taaagcagca catacctgat  4992180
catcaggtgg acaataagaa tcatttgtga attttcgaca gcaactaaaa gcttcaggtg  4992240
atatccatac aagaaaatca tcaagccatg aggcagctgg tttggctatg tagcttgatg  4992300
ttggcactaa tgatgctcta gatatctgca atgttacaga acaatatata cagaatccat  4992360
tcatatatgc caagataaaa aagaaattac attacaagtg tagttatgta caagtcagcc  4992420
```

attcaacaat ataaatgaag aatataatta ttgtaattaa tagggtttat ttctttcata 4992480

agttagcctg tacagtttct tagactctac caacaagtcg tatgtccgag tggtcctggg 4992540

cttggtcccc ttaagcaagg tctcgggttt gagccttgtg gatggaaaaa atgtggttgg 4992600

gaggggagac cctactaaag gtggttagtt aggttcttcg gcggagatta gtcatcagta 4992660

aaactggtgg atactctgca tcaatgtcat ggtgataaaa aaaaaaattc ttagactctt 4992720

gagtgttgga catttttta gtcccttgaa attcttgaat taaaagtaac gtagtctata 4992780

tataggagtg gtaatcatcc tttgtaataa gctgaataag aaataaactt cagccactgt 4992840

aagagtaagt atactctata ctcttatagc cactttcttt gtcaaatctt ttaggtttat 4992900

caagtaggta tcagactctt gatgcatcaa aagactagct tccttcttgc agctatctta 4992960

ggcagccttc attgcagcta tcttaggtag ctttcatttt caccttggca ccttcattgt 4993020

gccctcagcc cagaaaatgc taccatcatc caccactgcc attgctggaa ttttttttc 4993080

cagcaggttt ctccagcaaa gcggatgtcg ctgatggacc caaagtttta gctctcatca 4993140

gatctgccat gttcccttac gcacacaacc agtagccatg catttcaggt gtgtgtacac 4993200

cacttgccac cgccaccaca gaacaggaca ctggccactc cctgtcatgt ttcaggattt 4993260

gatttgtcct aatactgcct cttttgcagc tgttagaaag caccatcttc tcatttttt 4993320

ttggctgtga ttgaaaatct gttttccctt tttgtttttt ttaacatgtc tgatgaaaaa 4993380

caacttctct atagtctctt agccccaaag atttaccagt gttgcaagga agggtcttac 4993440

catcttcatg agcaaaacta ccttcagtgt gagcacagct ggtttgcacc atgataaatt 4993500

catttttat gaatttatgt gcatgatttc aaaggaaaaa ttgaacaaaa ataaaccaaa 4993560

aaagaatatt ttttttttt ggaaaaccca tataaattat attagtttta gtttagagat 4993620

atttcctttt gtagatatga ctttcatgag gagtttcctt aatttttag gaaaataaag 4993680

caaaacactt gcaatttggg tacagcgatc acacatgaag aaaacaggaa tgctagattg 4993740

taaaccattt gatacccata cgaccaaaat atgaagcttc ttccaaatca gggggagcct 4993800

tattagccag ttcttgaact aatgtcattg gaatgcagtt gtttggacta aggtacatta 4993860

aggggtgaca aggaaagggc ctagtttata tggctagggg tcactaatat tatactatac 4993920

ttagatgcca agtgggcaaa agatgtcagt gacaaatgtt ccattcaatt tcaggctatt 4993980

gagttcttat gagaggaatc atctcatgga agagtaagaa gcagaatgtt gtggctagat 4994040

tgtagagtat ttgcaccatg actcacccca catgtgaact tctatggcta aaacacttgc 4994100

ttcaagactt gcaagtttta agagttaggt cttaggaaca tgtttgtgat aatctgccct 4994160

atatctcatt aaatctagtt ttttcacgag aagacaacat aagttgtttg ccactttata 4994220

gagagaagat acttttcggc attatcaaaa ctacctctat gagctccaaa gatcatctgg 4994280

ctgacatttt accaagtctt caagaggtcc tagaattaca tatatatgac acggcttggg 4994340

gggattatat ttattttatt tctgtatttg atatttttt cctaagatag gttagatatt 4994400

attgatgtaa tctcagtcaa tctcttagtc ttagagttct ttgtttccag tatttactat 4994460

catttacaca atcttccttc actgagtttt ctctcaagca atcaataaaa tattcagttt 4994520

ttactagaac taatgaatgg aggttgacac taataatcac ttgttgaaga acttgaccat 4994580

tgaattacct catttaaaag agaatttgaa tcacagtggc taatggagca tagctggttt 4994640

gtgtgtttgg attccaaact gcacaagaga ctcacaggaa atcagttcaa aagttcagat 4994700

aatacactta attgatacat ctataagaga tttttcacgt gctagcacag tggaggaaaa 4994760

taatgatata caaaattttc tttccaccaa ttctatttcc ctttttattc aacagcagct 4994820

ggcatgccta atgcatcatt tcagtttgta aataacacaa cattgaattg tcttcttaaa 4994880

agacccatca attaatagag ataagtacgc taagaacaat aaaattaatc aacctgtagt 4994940

tgtaatcctt tacaacaaaa tataagggtg gtccaactct aaggtactca gatatgttac 4995000

tgaaataacc ctgaaagaaa aaatgaatgt aagaggctgg atagtacaaa atggaacatg 4995060

ggaaaacaaa tagaaactta aacctgaagg taggaatccc gtggaagagc aatctgttgc 4995120

tcaagaccag gttcaatcct tgtgcataat gcctgtcaaa ataaaaggaa acaataaaag 4995180

cacaaataga atgacatttc cgaaaagggt cttactgaaa attaatattt tctcgtttcc 4995240

caagaaactt acaatgcttg ctaaggtaaa tgcagcaaat acggcaatga ccaagatttt 4995300

aactccccat agtccaagaa atggtgcatg aacctcctaa attcacacaa tgatagtaga 4995360

gttaattttg atcagaaaag tgataggaac acaagatgga aataaagagt gaatttttct 4995420

ggattgaaac tgaacagaac aaggaaaagt atttcttgtc caagggctgc ttccctttca 4995480

caaaggataa ttcctttctt acaaatcttc aaattctttg aatgcccctt cgaatcttac 4995540

tctcccttat ttatatgact aatcccctct aaataactaa ctaactagtc ctgatagggc 4995600

agctatcata actattggaa tattacaatt cacgatttga atcatgtgat tcagctagct 4995660

agcaatttgt atcataagat gaatctcaaa tgaatatgaa tcttattatc cattaacgaa 4995720

ttggtgcaat aatcacacaa ttcaacgttc attatttatc cttccttttc tttcaacaat 4995780

tctcgtgaaa gaaatcgaag agcatataag cttaaattga taaatgaaaa ggaattgaag 4995840

gatagcttat cttatggatt attccactac tctatttgtc actcactcat tcaatgcatg 4995900

cactctaatt ggttgtttca tttcttcaat tccatcttcc aaaatagagg tttcataaac 4995960

tcagatataa cttataattt tgtttcacga gactaatgat taagttgttt tatctatttc 4996020

gaatattaaa ttattacatt taagttctaa cactatatat tatctatgtt gtaaatatgt 4996080

aaataattta ggatttctct ttcacaaagg atttctcttt ttcttacaaa ttttctaact 4996140

aactgaatgc ccattccatc caaattcccc cctatttatc tagctaatcc actctaacaa 4996200

tgtaaaagtt ctatggtgtt atcttgagaa ttttttgcct atgaccacca aataaaatta 4996260

gaaaacaaca aaattgaatt cataaaacat gggtaataca ataaaaatca ttttttagtt 4996320

tacacataat caactcatga actaaatata actttacctt catatatcgt gtcagtaatc 4996380

catctctttc ccgcctaacg cctacacttt gattaggata tgattagaac catatataag 4996440

caaggagaga gaaaaatttt aaaatacaaa gtacctagag aagctgaaaa taattcatga 4996500

ttatgcttca atggaaatgt tagatataaa ctgtgtgaat gtgtttaatc tacaaggtgg 4996560

agacttaaga gtgatttata tccttaacat gtttgatgtt tcattatgtg agagtcattt 4996620

caagttgaag cattgacaaa tcacataaca ttcatacgta gtgctgaaat taaatctcaa 4996680

caagccaaaa aacgacaaca aggatcaaat ttataaccac tacatggagc ctttgatatc 4996740

atgtcaaata ccaacccgac cctaataccc aaaagcctaa actgtaagat gcaggcttag 4996800

cagaaaacca aagtatacat gccataactc agatgtacct tcattttgct ccgcagaggg 4996860

cggattcaac ttcacgcatg gaaagcagtc aatcctatta tccttggccc tcataaagtc 4996920

taatgtaacc aaagctacaa aagcagtaat ctgtagaagg aagtccagta gaaccgccaa 4996980

agctataaaa aagaaaattc aggagataag aaatcttaaa accacttttt aaggagttgt 4997040

atatttcacc ctccttttta tgtgtataga tgatgtcgat tcagttttct ttttgtccaa 4997100

agtacagggt gagaggagaa aaatctgtaa cctgcaatca tggagaaaac acgacatgct 4997160

ggcatagaaa caaatgatcc tacagcaaat gctagaatct ctgataagct ggccagtgtt 4997220

attgaaggtc caacttcacc cattgcattg cttatttgtt cctctacagg taaacctgag 4997280

ggttgccgtt tcacagcatc tacgattata cacatgttat caacaccaac ctgataaaaa 4997340

aaatgaaaat ccaaaaaaac aaaaagtgaa atctaaccac acttgcagaa aagtaagtag 4997400

ggcaagagag ttataaaaat taataaaact tgaatttaga gaatggccca aatttagaag 4997460

aaaggttctg aattatcttt agcagtcagc atatatgata tgtatataca tcaagagagt 4997520

atttagaaga caaaaaaaaa tgaatttaag ctatttccta tggcactatt gctcaaagga 4997580

catgaaccaa atataacaat tcttaatgtt tactttccaa cattctaata attataataa 4997640

catttgttat cttagcgatt gttgttgggc ctatcatgcc aattgctatt agtctgttat 4997700

cagaccatcc gcagatgtcc agtcttgcaa actacatgct caagatgtct agtccttggc 4997760

atgagcggtg tgtgttggag atcctacatt gactagtgat acgaccaaat taaagtatat 4997820

aagtggtgga catccctcac cttacaagcc agtttggtag tgttgagtta ggcccaaact 4997880

caaattctaa gaacattata ttacttgctc taaagttgtt gcataggagt catgcaacaa 4997940

gcttgtttca tacataatta actcaaggac ttcacaaaga atcttggtga aaatgttaac 4998000

agctccagga tggctcttct ccctcacaaa atgaaaatca acctaaatgt gttttattct 4998060

ttcatgaaac cttggatttg aagctttatg cagggaagct agattatcac acacaagctt 4998120

catgaattgc tctgtacaaa cacctaactc cttaagaaac tattttagcc atacgagttc 4998180

acgcattgca actgccattg cttgatgtca gcttcttctt tcccaagata tcagattaca 4998240

tccaaaatga aagcagtatc ttgaggaaga atgcctaaag gagaatctgc cggatcagca 4998300

tcgtcatagt catagagtaa ccatcgtcct atagctcttt tatgtatcta agacctgaac 4998360

agtggcatcc tagtacgagt cgcatgtaca tcaaaagaaa tatttgaact agttattgga 4998420

agaaagttca gttacccaat cattcttcaa tattatttta ggatctggta atggcttcct 4998480

ctatcttggt aaaagcttta tgctgggagc catgggtgta ttgacatgct tacacttggt 4998540

catgccagcc tcctctagaa tatccaaggc atatttcctc taggaaatcc acattgtgca 4998600

acttctatac ccagagaaaa gcttgccaac atccttaaac tgaaaaggct tgaagaaatt 4998660

ctgcttcgag cattcaatat catcctaata tttattggtg atgataatgt cctctatata 4998720

gacaagttaa atgtattgac caagagattg gcattgttag gaaatggaat aatcggcttc 4998780

acttctagtc atgccaaagg cttgtaatac aatactaaaa catccagacc aagtgcaagg 4998840

acattgcttt tgaccatata caaatttgcg aagcatgtaa acttaggcca aactcctgct 4998900

gagcaataaa accaatgggt agttccatgt gtacatccac ggctagaaat aaaagaacat 4998960

aagcaatttt ttgccatcaa agagaaagtg ccaatgtaac caaggaaata agtatgggaa 4999020

tagcctttag ccaccaaatg agctttcaaa cgatcaacaa aatcgttgag gcccactttc 4999080

attgcaaaca ctcaacaaaa gaaattattt ggtggttatg aaatcaaata ttgtgtggca 4999140

ttatattgta tgacagacat ctcatcaacc tttgtttagt gtttagccag tgattgagtg 4999200

aattttcatt tcaaaagatg ttattttcaa tgaaaatcag tttccttatc cttctctctt 4999260

ttcctctcct acttccagtt ctacacctac tgagttcatt tcaaccacct tacctgtcat 4999320

tgagtcagtt tctcatcctc cgctcaattc taatccttct tcctcatcct ctactgaggc 4999380

tccccactct tcaccttctg ttgaggcttc caggtctgat aatgttgttt cctgacattt 4999440

tgatcctgca cagtctccca tttggcttct tctgcctctg ttcatagttc atactgatac 4999500

agtgctgtct gatgaccctc ttcagttgtc tccaactgaa tctcccaata ctccacaacc 4999560

tgctcatgtc agaccagaca atgtgcatcc tatggttaca acagccaaag ctgacatagt 4999620

gcagccaaga attcatcctt ccttgcttct tgttcatact gaagccaagt cagttaaaca 4999680

agctctgaga tacaaagtgg tttgctgcta tgactttgtt gaagtttggg ttcactgaca 4999740

gtaaatgtga cccttcttta ttcatttaca agacttcctc taccactacc tacattttag 4999800

tatatgtaga tgatattatt atcactggaa attcatttac actcatgcaa aagttaattc 4999860

agcaactcaa cgcttcattt tctctcaagc agctgggctc tttagactat tttttgggga 4999920

ttgaggttca ttcattatcc agtggagcac ttttgatgac tcagtccaag tacattcgag 4999980

atctgttaca gaaaaccaat atgctagaag caaagcccat ttcttctcct atgaactcta 5000040

gctgcagact ctccaacatg gctctgattt cctgcaagat ccctcctttt acagatcagt 5000100

tgttggagcc ttgcaatatg ttacaaaatc actcgtcctg aactcagttt ttctgttaac 5000160

aaagtatgtc agtttatggc ttctcctcga gtctcaccgg actgctgtga aaaggatttt 5000220

gaggtacctt aaaggtgccc ttcattctgg agttattcta tatcctgcct ctcttaataa 5000280

ccatctttct cttagaggct tttgtgactt tgactgggct tcagacccag atgacagaag 5000340

atctacatct ggtgcagctg tctttgttgg tcctaacctg gtgtcctggt gatcaagaaa 5000400

gcaaaaggtg gtttctaggt ccagtactga agcagaatat agaagtttag ctgctgccac 5000460

agctgatatt ctctggattc agactcttct ccaggaactt gcagtccctt attctacacc 5000520

tatcatgctg tgtgacaatt ccagtgcagt gcagctagat cataatccag ttctccatgc 5000580

tagaattaaa catatggagt tggatgtgat ttttgtccga gagaaggttc ttactaagca 5000640

gctggtggtt cagcatatac ctggcccaga ccaatgggca gattaactta ccaagccttt 5000700

gtcttctact aggttcacat atttgagctc caaactcaat gtagatgagc tacctttggt 5000760

ttctcagctc cattgagttt gcgggggggtg taagtgtaaa taataataac taaccttagt 5000820

tagtttttct actgtagtta gttaactgtt agccttagtc agttgacagt tataactgaa 5000880

tatcagcagt ataaatactg ttcttgtaag agatttcagt ggctttgtat tttcttcttc 5000940

tgtctataat acaaccaaac aggcacttag tccattcaac ttgcataata cttatataag 5001000

ataaatatgg tatctctgat ggcagttcat aaaattatct tggtaatgat aaaaacaaag 5001060

acttacagct aaaaccagaa aaggtatgac ttccattatg attagtgtcg attttactcc 5001120

aatagcactg aaaaatccaa ctgatccaag gacagaaagc ataactagca aaacccccaa 5001180

aagaccaagc aatacctgga tacatcaagt tgaagaatga gaagtattag agtaaatagc 5001240

cagagttgaa gaggctaccc ataacatttg aaaaagttaa aattaatttc catcatatct 5001300

gcatcaacca catgagaaaa gaattggaaa aaaaaataat gcagttgtga taagcatgaa 5001360

aacctacaca agaattcaag atagaatgta cattattggt cttctcatta acaatggtaa 5001420

aaaatggtca acaacttaaa cctggtccat attagagtag aaaagggaat tctactcttc 5001480

tactcgaata gtccaatatt actattagcc tttgtctccc atcttacacc actaatgaca 5001540

caggaaactg aaaacccctt tgaaacttaa agcttaaggc actaaagtat attgttaccg 5001600

aatcttcaaa ttgaaaagtg aactgctctc aacaaataat gaagctccct tgagggctca 5001660

cataatggaa ccaaaccaaa acagctctga caccaaccaa tgaacttaag atcttgagag 5001720

aaatcagaga gatcatagag aggatatagt ttgagagaag taagatccat gagaaactat 5001780

tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac ccaaagggtt cattatatac 5001840

aactagttct aatactctag aatattccac cacttattct aatactctag aatattccac 5001900

aactaattct aatactctag aatattccac aactatttct aatattctag aatattctac 5001960

attccccctc aagttgggag atatatatta atcataccca acttgctaat caaatcctca 5002020

aaggtgggct ttggtaggta tatatgacaa acatacacta ccatcctcca atttttcttt 5002080

gataaaatga cgatcaacct ccacatgttt agttctataa tggtgaattg gattttgagc 5002140

aatactgaca gtagtcttat tatcacaata caatctgaca agtagggaat aagagatctt 5002200

caattcctca agaagtcttt ttaaccagct tcctttacaa ataccatggg ctagagcccg 5002260

aaattctgct ttttcactgc ttctggcaac aactgtttgt ttcttacttc tccaggtcac 5002320

aaaatttcct caaacatagg tacaataccc tgaggtgaat cttcggtcca ttgtcaagcc 5002380

agcccaattt gcatttgtat agattttaat caacctcttg tgtcctcttt gaaagaacat 5002440

tcctcgacca ggggtgtttt tgaggtcctt gaggattcta taaactgcac taaggtgttt 5002500

ttacttagga gaatgcatga actgactaac catactaacc gcaaatgcaa tatctggccg 5002560

actgtgagat aagtagatca acttccccac caacctctgg tactgctcta tgtcaacttc 5002620

tttcccatct ttaattccca atttaatatt aggatcaatt ggagtctctg atggcttgca 5002680

cccaagcatt catgtttctt gcaacaggta tagaatatat ttcttctgag ttaaagaaat 5002740

tcctgcctta ctatgagcaa cctccatgcc aaggaaatat ttgagaactc caagctcttt 5002800

cagttcaaac tggtcagcta aacactactt caaagagctt atctcctcac aatcatttcc 5002860

tgtgacaatt atgtcatcaa tataaataat gagaatagca attttgccac catcagatgt 5002920

ttataaaata gagtgtgatc agtctgagct tggaggaatc atcttccatt cacagcttgg 5002980

tttaacttct caaaccactc tttaggggat tgtttaagcc catagagaga cttcttcaac 5003040

ttgcatactg aatcgtctcc tttttcaaaa ccaggtggtg gatccatata aacttcttca 5003100

tgtaaatctc cattcaaaaa gacattcttt acatctaatt gttgcaaggg ccaatcaagg 5003160

ttggcagcaa atgatagtag aactcggata gtgttaagtt tggcaactgg ggcacatgtc 5003220

tcttgatagt ctatcccatg agtctgagtg aatcccttag caaccaatct cgccttatac 5003280

ttgttgatgc tattatctgc attaaatttt atttgaacac ccacttgcaa cctactgttt 5003340

tctttcctct gggtaatgct acagattccc aagttccatt ctttttagt gcatccattt 5003400

cttcaaaagc tgcattcctc cattttgggt catcaagtgc ttcttggatg ttttttggta 5003460

ttttgtattg tctaaaatag tgttgaaagc acgaaaacct agggataact tttcatacaa 5003520

gatatgatga gaaatagggt gagcagtaca agatctggta ccttttcgaa gagcaatagg 5003580

caaatttagg ttgactgcat cagtgcattc aggtattagg ttgctggaac taggactcga 5003640

gtcaaaatct tggcagtcta gaggctcctg aagtgttttt cgcctgctgt aaatttttcc 5003700

ccatttacca gaggatcttc agtctctggc acagtagctt gtcctatctc ttgcacaata 5003760

actccctcta tctccaaagg caaaggtaga acgacagact catttggttt ccaagactta 5003820

tcttcatcta ccccaataga ctccccttga agagaagtcg aaggaaaaaa ggattgtgtc 5003880

tcataaaatg tgacatccat agaaacaaag accttacgga gagaaggtga gtaatatttg 5003940

taacccttttt ggttaggagg atatcctatg aagacacatc gaatagactt aggatcgagc 5004000

ttggaccttt gatggggagg aacatgtaca aaagccacac aatcaaacaa cttgagagga 5004060

agggaagaat gagcccgaaa aaaggaaagg tgtcggtaag acaagataaa ggggaatgaa 5004120

aatttaggac acgagaaggc atccgattga tgagatatga tgcatgcaag acagcttccc 5004180

cccatagata tttagggata tgcatggtaa acaaaagagc tcgagcaact tcaagaagat 5004240

gtctattttt tctttcagcc accccatttt gttgaggggt gttaggacaa gaactttgat 5004300

gaaaaatacc atgttgggtg agatagtctc caagaacaga attaaaatat tcagtaccat 5004360

tgtcagttcg aagaattttg atagaggtct ggaactgagt ttgaatcata ccatgaaagt 5004420

ttttaaaggt ggatgcagca tcagacttat cctttaaaag atatacccaa cataccctag 5004480

aatgatcatc cataaaagta ataaaccaac gagcatcgaa gatatttttc tcgcgggctg 5004540

agccccatat atcactatga atcaaggtaa atggagaaga atcatgacga actctaggag 5004600

gataagaaac acgaggatgc tttgcaaact gacaaatatc acaagaaaaa gaactgagtt 5004660

ttttattgat aaataagttt gggagcaact tctgaagata aaagaaattt aggtgtccta 5004720

accgacgatg tcacaacaaa acatcattac aatcattaga caaagataat gagtggtgcg 5004780

caaaaaaatt tgtttcatta ggatcctttt caaaatagta aagcccttct tctctagcac 5004840

tgtcaatttt caatcccgag tcttgttcca gaaaaacata agcatggacc gagaacttcg 5004900

caacacaatt taactcagat gtaagtttac tggtagagat gaggttacaa ataagagagg 5004960

gaacatgaag gactgagttt aaagtaatgt gttcagaaag tttaatggat ccctttcag 5005020

caatagtaga aaagttgtca tcggctgttc ttattcgtga cagttgatag taaggggtat 5005080

aagaacaaaa caaggttgca ttacctgtca tatgatcaga agcccctgaa tcgagaatct 5005140

aatgattact accattaaca tggaatgccg taccttgttg agcaacaaga ctagttgctt 5005200

caggaaattg aggcatcacc ttctgaaatt gttcataccc agccttggag atgaaaacac 5005260

catcgaaatt gctcactcgt attattagaa gagtccataa gtcacctcaa accaaaagag 5005320

ggtaggcctt ttttaaaaaa aaaaaaatag ggttcagagt tgcacaacga taacaggaaa 5005380

acctgctctt ggtaccatat tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac 5005440

tcaaagggtt cattatatac aattagttct aatactctag aatatttcac cacttattct 5005500

aatactctag aatattccac aactaattct aatactttag aatattccac aactaattct 5005560

aatactcaag aatattctac aactatttct aatactctag aatattctac agaaacacaa 5005620

aatttaaaga aaatactata gactctgtca aaaacaaatg ccaacctaag atgaacctaa 5005680

gtctccatac ttgaacaaac aacatgatag caaacgagaa tatttacaat gatcaactag 5005740

taaatccaaa ttccaaaata aactccccat gtcataaacc aactattgca aaagctaaag 5005800

ttattagatg aaaacgtgaa aattttatat tacatctcta acatgcctac ttatgcaaga 5005860

acctttaggg attaaagtgt acacatgcag aggctcacct acctttagct gaaatttaac 5005920

ttttattaga agtagggcag caaggaacct ctacatcact caatcataga tgctcagata 5005980

ccatgtcatg aaccaattat cccaaaatct taagttatta ggtgaagaca tgtggctgtt 5006040

ttatattaca tatctttata ttacatctct aacaccccac cacaatgata acaaatgtca 5006100

aaatatgcaa atcgtttcct cgtcaactct gtgatccttt gcatttatta ttattaatgt 5006160

tggaaatagg agcattaaat gataattatt cttccatgta gtttagttat tgcatttagc 5006220

ttagttgaat tatcttagga agtagttctc ttgataatag cagttattta ttatcttttt 5006280

aatcacaatt attataaata gatcactctg ctaagtaaaa ttcagaaaat aaaatgtgtt 5006340

tctctattct cattcttttt ttctctcatc tcacaattaa tggtctacac ttcaactcta 5006400

ctgtgtagtt tagatgcttg gaatacccat gagcattagt taagaacatt aacatcaaga 5006460

agtacaattg atgtacaatt tagcacgtat tttcacttat attatgcatg taagttttga 5006520

cttttgaata acatgatttc taaaaaaaaa ataataataa taaaaataaa aaaataaaaa 5006580

tattattatt ttatctggcg ctgatagcgt ggcactgtag ctgaaggcca attttcactg 5006640

tttttggcgc gatcagcgcc aggagtggcg tcgttagcgc caggttttga catgtggcgc 5006700

gattagcgcc aaatatggcg ccgttagcgc cagaagtgcc ctgaaaaaca cattttctct 5006760

ggaatttggc gcgatcagcg ccagaggtgg cgcggttagc gccagaacac gtctgggcca 5006820

gtataaaagg ccatttcacg cgattttgaa ggccaaaagt tggttttctt cttcctctga 5006880

gcttttccgc cattaatgaa gtgaaaagct tcatatctac tccatacttc atctaaacac 5006940

ctcctaacta ccaagaaaca tgattagaac cacctatgag ctagatttca gcttcaatcc 5007000

tgagagaaaa ccataaaaca gggaaatccc attctctagg ggacttggaa aaactaagtt 5007060

ttggaggaaa aagaaggcga ttcaagaaca ccagagctgg gagaaaggat tctccagcct 5007120

tcctcgattg atctgaggta agaaacttac gttttaaccg tttaatttgt ggaatgggag 5007180

agtgggtgaa tagtaaccaa ttgactatag ggctggaatt aggcttaggt tctttagaaa 5007240

agaataatca ggaggttgtt ctgagaaata tggaaccttg aaactgaatt tgtgatgaag 5007300

tttgagtttg gctctgggag gaagaagtgt gtgtgaataa gaggtactat ggcctgaatt 5007360

aacttaagta cctttacaaa agttgatcat aaggccaaat gatcggtgaa aaatgtggat 5007420

atgtctggtt tggctgagtt gaaccattat tggttcttga gattaataaa gctttgaatt 5007480

gagtttcaca gagttttaaa ggaactctga ggccttagtc agactgaggc agaccttgag 5007540

ggtcaatgca tggcctagga agaactgggt taggaagaac cttaagttag aagacagaaa 5007600

ttgattatga aagaaagggt gtttccttcc atataaacag ttgaataccg tatctgattg 5007660

tctatttcat gcctattgta gggcgtgagg cgtatagcac tggtggaggt caccacgaga 5007720

ctaggagagc tgaatttgag ctgagaccag gtaagctcag tgttcttggg gaatgttttc 5007780

cctgcttgtg ttcattacac cctaaatggg taattgcttg atgagattgt gtgatgtatt 5007840

atgcatgctg atgctgtgta atgttgtata ctgatatatg tatcaaatgc ttatgaagta 5007900

tcttgttagc ttattgaaaa ctgaatgcta gctaaaccct cagatagggt gtgcttgtat 5007960

tgattgcact agtattgtat atgcttgtgt ggactttatt tatgagatga ttatgatgat 5008020

gatgctatgt gatgtacatg cctgagatat tcaatggcca gtagaataag ggaactatgg 5008080

acccctttgg gaatgtgccc ttaagtggat gatctccctt gggataatcc atagccgtcc 5008140

atgtaaaccc tgagtagatg tgcctttaag tagatgatcc tattcaggta ttgggcggca 5008200

agtcctgagt agatgtacct ttcagtagat aatcctactc aggcatgagt cctgaataga 5008260

tgtgcccttc agtggatgat cctattcagg caaattgtgt tacttgcata tgttggtttt 5008320

gggctgcttg tgtatgcagc atgttcatat gggccgtgaa ggctgattgt ttgatgaaat 5008380

tctatatgag atgttgtctg ttatgttata tagatatgta tatatattga gatgttggaa 5008440

agtgaaccag ggggagggaa acctccaaga accctgagtt tactgggatg attatctcac 5008500

ccctgtctgg ggctcatgtt gcaggaactg aaaccgaagt cactgagaga tcccaaggca 5008560

agaggcctga gtagggatag tgtgaagata accctagggt tagatgattg agcttgttag 5008620

ctcatgtttt gtttgttttg cctgtatttt gacaccctca ggggttacct gtatagtttt 5008680

gggaaaaggt acattgtaaa ggacagataa ttcaccatat atgtatataa agtatatttt 5008740

ttattaattc aggcttcctt tattgtttat ttccatgctt gctgcgatac tctgatattg 5008800

taataatgtt aatacaccgg gtgcacacgg ggtgttacac aaacaattta gtgtgacagg 5008860

gtatactaga tgggatcatg ggaaaacgac aattgaaagc ttcaaggaaa ataacatacc 5008920

ttggacgaga ggaagaaaga agatggatga ggtggtctat ctcccaaggt caccgatata 5008980

taagcaaaca ttacaatata gctcacctaa taatatgttg gagaagacat ttattgtata 5009040

ttccaataaa gcacatcgtt atgaagccac aaccaaacta atcagtccat tagcttacac 5009100

acaacacaaa tcatgttttc acattcagtt gaaagaaaca gaaatttctt acaagtattg 5009160

ttatgacatc tgcagtgctt tctctcttta gttcttcctc aattgaactt tcagttgaaa 5009220

atgacaaggt aagattgcta gattgcacca ttggcagcaa ttcgtccttc caaatgtaaa 5009280

attggttcaa aatatgtatg gataaggaat gagaagaaaa gacggatagt ataaagtacc 5009340

tttagcattc agctagcata tctgtaatat catgcaacgt gcaaaagtac acgcactcaa 5009400

aaaaataagc atattatata gccaagtact aggacaatat aatcaattta actcaaacct 5009460

acttataagt aggtatctga aagcactcgt gcacttttcc ttatttcaaa agttgacagt 5009520

ggatgggtca acatttactt tataccaata tattgcctac aggctacagc cagatttaga 5009580

ggcatgcata gcagtaacaa ataaacaaat ctgtattcag aaacatactt cactagaaca 5009640

tgctagggta actaacacgg agacctcagg tttttctttc ctagagtcat ctaacaatca 5009700

aaatctaaca tctaacatta taagtattgg agtatactta ctcggtccac ttttcttttt 5009760

gcttaaactg atctgtaaag gctaaactac agttagtagt tagtctatag ttagttagtt 5009820

atctgttagg acagctgttt gacagctatc actaactaac tcaggttagt tatgccaatg 5009880

gaattgatta gaagaatatt agttactaat tggcacaaat tgcagaatat ctgttattat 5009940

tggcacagat ttgttggcca ttcaaaacag caaatcttac atcattatac tgctgtaatt 5010000

acctccttaa ttagttatcc cagctgtagg atagcattta ttgcagattg gctatttaat 5010060

gcaaagatgt agaaatcaaa ttgtatgagc actatttaat gcagaattct ccacaggaga 5010120

acacacagtt tttcatctgc aactttctta gtctaataag ttaacagtta cagttgttta 5010180

actgtctata taaattgagg tgcaatcatc tttctgttgg gttgaataca atcaacaatt 5010240

tcacctcact ttagttttct gaaattctct tagattctta cagttctata aggcttccat 5010300

tctataatag ggttatgcac catgtgatca ggaaactgat atgggataca aaaaaaatta 5010360

tacatgagtc ttactgcaaa cttgctttta aagtaaaaac attcatatat aaattacttc 5010420

acttcaaaat aaattttaca taatcaattt cattcaaaat taattttgca aacaaatcac 5010480

tcaaacacac tttatgtgct ttaaatgtat aaatgggtca atgggaaagt gattttcttg 5010540

ggctttagaa agagaatgtg ctcatgtcca ataacagact aatgtgctta gtttgaggcc 5010600

caaattaata tacgtctctt gaaaaataaa atggtaagaa attttatgtg ctgcttgttc 5010660

agattatctg ttgcatgtga gttacagtat gtagaaagga attatgggaa gtttgatgag 5010720

gacatttaaa agtttgcaaa tggataagaa tagaattttc tgaggtgcaa caggagtgga 5010780

atcaaaggaa agtattgaca atttacttta acagttcaac ttcagaagca acctacaaga 5010840

acatggaaaa aacttgacat tgcaatcatt cagggaagat agtttggtca ggtatttta 5010900

cctcattttt tggtaaatta tagtcgtgaa aaatggaaaa tctcacttgg tttatcatct 5010960

tgcccaaatt tcttagagtg aaacaatcag gtagcatttc aaaatacaac tcgtccagta 5011020

tttcgtatct gccaatacta aggcttttct aaatatattt aacaagctgg gtatgaataa 5011080

catctgtgct ctaacttaag taggagatag ttgtattagt gtgatttagt atctcttgcc 5011140

ctttgctctt ctaacactat cgaagactaa ctccctaaaa agcaaggtgc tttttaccca 5011200

gggaagaaaa gaccccaaaa gaagaagaag aaatagcagt gtggtgatgg gatagtacag 5011260

atgaaaggaa gagagaatga agttaatatt ttttttaag aaagaaaaag agagaatggc 5011320

attactctct ggaaagaatg aagaggcaaa tgaggtcttt tttctgggac gagagatatt 5011380

catcatagga tgagggactt ttcttcagaa aatatattta gttatttcta tttcttaaaa 5011440

acaaattact tactctcagg catcttatca gcctttgatt gatcagatta gatattagtc 5011500

acagctacac aaaactccaa catctaggtc atcctaaggt tgtttcttgg gagtgtcaca 5011560

ctagtttggt gccttgtttg tagggaatag ttaaccaatc aaaattgtta cacttacgtt 5011620

gggttgttta tgtcaaactg aataaccaat ctagtggtta tttgatcctt atcagacaat 5011680

aagttgccaa aatgctcctc aacaaaatgt ccccttggtt tcttcagtta attacaaagt 5011740

ttaatatacc accaaagatg acaaccaatt ttctttcaat aatcaagaaa acaacagcaa 5011800

cataaggatt tatggagaga tgtcaaaaat aaaataaaaa tgaagatttt gtgcatataa 5011860

gctacacaag aattaataac tgcaataaat atatttagta gtcatacctt agctaactgg 5011920

atgaatgctt tttcccaagc tattgccttc ccattctcat ctccaacttt tgtaattgca 5011980

ttattgacag ggtacgtgat aacaaatgca gaagcctaga ataggtgaat cagcatagca 5012040

gtaacacata aaaagaaatc tatgctaaaa ttcaagattc gtacctcaga ataattgttt 5012100

ccagaaaacc ctcccaaggc agtagttggc tcaaggggag ccttaaatgc actaaagcat 5012160

gtttcagtag aagtgtaatg ctgaaaatga taaaataaaa taataagatt taagtcttat 5012220

taaacacaag ctatgagata aattcaccat aatctataag aagtaattat gtatagaagc 5012280

accaaccaat gttgttaaaa cgtagtgtca acgccgaaac ggtgggggtg agcaaaaaca 5012340

taaaaacgtg aaacgtaaac ggaacgtaag agtttactac atacacaaaa ataaataaat 5012400

atccaacata tatataacta aataaataaa ataagttcaa acttagtcat cacaatacat 5012460

aagttatcac aaatttaagt cccatcacca ctgctttcac ctctactact cattctacct 5012520

agctattttt ttatatagag tgcatagcaa ttacttaaat ttaaaaaaaa aaatccagtt 5012580

tttaatataa aaaaaatgag cagaagaagt aaagtaaaca aaaaagggag tgcaggaagc 5012640

aaatgtgttt ataactttat ggatttgggc ccaaaacgaa aaccctaatc catatatata 5012700

tcaaaccttc ttcttccttc cgcatgtagt gcatcccgcc gctgttgctc tgaaccaaag 5012760

ccacgcgcgc agatccagct ccagtttcag cagctccatc atttcaggct tagcacaagg 5012820

tagcggcgag tacttcacgc gcataggcgt gggcacaccc gcaaggtaca tctacatggt 5012880

tttagacacc ggaagcgatg gcggaggagc agcggcggag gagcagcgcc ttgtgccatt 5012940

gaatagctaa tctgatggcg tatttttttt tttaaagcac tgagtcaact cggtaaactc 5013000

gccgagtcaa ccgagtttac cgagttgact cgacgtttca accggtttag ctcaaattcc 5013060

gtttcgacgc ccgtttcgac acgattttgc ctgttaaaac gttgaaacgt gcgtttcaac 5013120

cgtttcgaaa ctacgtttta acaacaatgg caccaacgga gctttctaca ttcaatgcat 5013180

ttgacacact atagctacac tatttataaa gaaaaaagaa atgaaaagca ggtattcgtt 5013240

ccacacctat gcaaatattt caacttgaat tagtatgctt attggaattt agtgtttctt 5013300

aacacattaa tctttttgtt ttacaatatt tgtctgctca taaagtaaaa ctgttttaaa 5013360

ttaaactcgt ttgaataaca aaactaaggt aatccataat cagatcacag aagtttacct 5013420

gaaaacaata ctcagcatgt tcaacacctc cgtagttgtc ataattgtca gggtccattt 5013480

gaaaatacta ttagaataaa ataaagacaa aaaaggaaat caaatgactg cttctaagta 5013540

tgccaaaaaa aaagaatagt aaattgatat agaactgaat aagaaaagcc aactggttgt 5013600

acaacttaca gataatagaa gccaaataat taattattcg caatacacaa ttcaaaagta 5013660

ctacaggaat aatttggaaa ttagtgggtt ggacctgcaa aatgctttga gtggcacatt 5013720

cgtagcctaa aggcttcaag caaatgtcac tcagagatac taacaaacca gaataatttg 5013780

cacgaattcc atcaacctgt tggaatattg aaatgtaaac atatttttta ataaagaagg 5013840

ccccactaag catacaacag ctccatttaa attctagtaa gtaaaaaaac tgaaaatcaa 5013900

aacacctttt cctgtatttc gaaaagcaat tcaatatttt cttctgttat gatacttggt 5013960

gatttgccat gcttagattc agggattgtc gctattatga gctgaaatat acacaaacaa 5014020

tattaaaaat gtgatttatt tcagataaaa taatagcagg aaataagaag gcaacataac 5014080

aaaaacatta aaaaggaaac aatggttgac ttcatattct ctgcaaagta catgtttgga 5014140

tagaaagggа aaactttctt ggaaattgga agacattgac aagaatggga cactaaaaat 5014200

tgtatcagca tcaatatcaa cataataata aaatcaaaat gtcttatttg ataaataaac 5014260

aaaacatatc tattgagatt tgctgagata tttatctcat tcataccgtg agtatactct 5014320

gttatgtctc tgtaagttaa ctctactagt taaaggtaac ccttagttag tcaatacagc 5014380

tgtgtacagc tgtcagttgg ttagtacatt gtcagcaact atcactagtt agttaggatc 5014440

tctgtgccta tacatatctc agtgtaaaca gagactcttt gaccaattgt aatttctcct 5014500

ttgatatcaa taatatcagt ttatcaagat ggtatcaggg cacttgaatt atcacaaagc 5014560

accataggag tgaggtgagg gactgcaagc tcaccaagaa gagtctgaat ccacaaaatg 5014620

tcagctgtag cagctgcaag gcttctgtac tcagcctcag tgcatcttag gaagtagtgg 5014680

tatcttaatt gctcccttgt aaatagtctt tggcattaat cgtcattgta atactcttga 5014740

atgtaaatag atcatttttc tgtgtggaaa atacattcaa gcatctcttg catctttaag 5014800

gaggtttcat tggatcaaaa agtcagaaat ttggcttcta tttggcataa atcacatggt 5014860

ctttttaagg gaggggagat ctccctcgta gatatgttca gggattaggt agcttcgctt 5014920

cattgaggat tccttatttt tcaaactcta attttgttct ctccatctta atatatttct 5014980

tcctttattt attttgttgg gggggaagag gtggtaaagg ccaaacatgc aaatgagcag 5015040

gcatgctaga taactcattt acataagagg gagcctagat ttcagtaagt agatgacaca 5015100

catggaatta cgagaccaga aagaaaagta caataaatta caagcaaact gaaacctgtt 5015160

caattctgta gaatggagca aggtgactat caaaaaactc tttctcttca gctgccttac 5015220

tcccgggacc aacccataac tgcaacacaa agaagacagc aaggccaata ttcttcaact 5015280

tcaagaagaa aataaggatt acgagcatat atatattcct tttaaaactt attgcagttg 5015340

aagtactaga aaacattttg ttgtgtgttg gagagggagg attaaagaag aaatattatt 5015400

aaagaggcag cgagagcaag atacccattt agagaataaa tgtcctccag caagtaaaag 5015460

aacaagaaaa caaacacaaa aaccattcca cagaaaaatc atgattatat acatttagaa 5015520

tattgagaat tctctaaaat tcaggaatta aggcccataa attgactggt atgtatctat 5015580

ccagaaagct caagaagaca gaaagctggt ttctataaga atgaaccctt ggacagtatt 5015640

ttttttgttt agaagcactt atttggtacc ataagccttt atgaaaatat ttttcttgac 5015700

attatttata aaaggataag gtagatatta tttgatagcc aggaaggaga taaaaaaaaa 5015760

tggatgtaga agttacagaa gcaaatccaa attgtacact gtggagatac tatagatgaa 5015820

aatatggtaa caaggctgca attagtatct cctaggaccc agataaaaaa aaatgagaga 5015880

gagagagtgt tagagagaga gagtctgaga gagaacgtga gagcgagagg gggtgggtga 5015940

gagtaggtaa caggggtagc agtgatggac gtcggaatca tgagtatcgg gcgcatatga 5016000

actgtcggaa ccttccgcca ccgccggagc ctcggttagg agcacgatgg agatcggact 5016060

ggagggaggc tgttgatgta tcttcgttct actttacccg ctttccagag gatttcgggg 5016120

aaaaggatat gtgggctgag ttcaaaagat ggggggatgt ccgggaagta tacattgcca 5016180

aaaaacgaaa tatgatcgga aagcggtatg gttttgtacg cttcaaaggg gttcgggacg 5016240

ttaaaactct tgagcggcag ttggacaacc ttattattgg aggccttaaa ctgcacgtga 5016300

atctccctaa gcatggtaga agatggttgc aggaaaatac aaaaggggggg agggcaagcg 5016360

atgcacgggt gtctcatgac aatgatccac gaccaccttt tcacaggggc catcaacctg 5016420

ggcctctgcg tcgtttacct ctggttcaga ggaggtcgta cgcgaacgca gtcacagcga 5016480

ctaaccctgg accgcggaaa cagaaaactt cgctccagat gaaggccatg atcaaaccgt 5016540

cggtgtcgtc agtagagctg tccattccga tggagggaat gtggtgcaga gatgcatgga 5016600

ttggcaggtt gaggcatttg tcggaatttc aaaggctgga ggacagtttc ctgtgggatg 5016660

gaggagagga tgtcacaccc aagtatttgg gggacgacat ggttcttcta ttaggcttaa 5016720

aggatgctaa agctgaggaa ctgtgcagga acatagagaa ctctggattg tctatgttct 5016780

actccctgga aaaatggaat tcatccttac gatctggata ccgactagta tgggtatcgt 5016840

gctggggtat tccgttgcat gcgtgggatg cggaaaacat taacaggatt gtggcagctg 5016900

taggagaggt ggtggatgtg gaggacgacg ttgctgatgc ccaacgattg gacagagctc 5016960

gcatcttact caaaactcca tggcaacctt tgattaacca taacgtgaca gcctcaatta 5017020

acggtgaaga tttcctgata aatattgtgg aggatacgtg ttggaaatca tgtagctgca 5017080

cttgtaacgg aggcaaagct aatgggtcat cggaggagat agactctgat ggaagcttca 5017140

tgggctcgag tgatttggga gatgacacgg aggaagtcga cgctggggag agagctcaaa 5017200

cagtagcggt cggggacgcc caaagcagtc ggtgtagcag aggtagcagg ggctgcaatc 5017260

tattgactgg tggtcatagc tactgtcaag aactgtcggg taataaccaa aaagctgacc 5017320

cagttgtaaa agagaaccct tttgtacggg tggatggtga tggcagtcac tgtcatactc 5017380

ctgtacggga acaatacaca cctttggtag gaggggatct tcaaaagaaa gcagaggaga 5017440

tcctcgagaa tgacaaggta gatatcatag ctgctgtgga ggttgaccag tgctgggggg 5017500

cagttggtag cagctatgtc aggggaggtt gggtaaggag ggacccattc atgcttgatt 5017560

tatcggagga aatgctaggt aaaaagcatg tggagaagcc agctgattgg gacacttcgg 5017620

ggtcaccaat tatatgcaga tcagccccac aagatgggaa gggtagtttg ttgggccata 5017680

acaaagttgg gcctgcattg cattggaagg tgtactctag gaataggagg tgtaataaac 5017740

aatctcagcc taaccaagta aatttgggcc agagtttaaa tgtgcaacaa gcctgtcaca 5017800

aaggaaaaga agttccctct cttgtatgtg aaacaccaca agaattaatg ggagttagtg 5017860

gggtggacaa atcagcagac ccggaaacca ggttcattga taatattcaa gaggatgaag 5017920

cttcaacaag tggtactaaa gatgaatggg ttaatgaccc atctgatgac tggttactgg 5017980

cggaaatcct gggaactaca tgcgaagata aaggagaaat ggtgaatcag ttgagggcta 5018040

tggaggtaag agatagaaat gagatcctca ggctgggtgg aagcggggat gtctgatgaa 5018100

gattttatca tataatgtaa gggggttggg gaggggagtt aagtgggcat ccataagaaa 5018160

gctgtgtaat aaggaaaggg tagatgtgct ctgtcttcaa gagacaaaaa aggaagttgt 5018220

tgaagctaca atgtgtcaag ccctatgggg tgatgctgga gttagttgag aatgtcaacc 5018280

agctgctaac aaagctggtg gactattgtg tctatggaat aaggattcgt ttaaacttga 5018340

caaaaaggtg ttggggaatg gattcattta tttggaagga acctggtatg aagataatga 5018400

aaaggttagt attgttgatg tttatgcacc atgtgaatca acactaaaaa ggaccctgtg 5018460

ggaggagatt agacagatta gggcagctgg tagggggggt ttgtggtgta tcattggtga 5018520

tttcaataat gtaaggaggc cgtcggaacg ggtgggttgt tgccagcgaa gtcaggaaga 5018580

gggcattgtt aaagagttta atgagtggat tacagacttg gaggtggatg atgtaccatg 5018640

catagggcgc aagttcacat ggttcagacc taatggtatg gctaaaagca ggttggacag 5018700

ggctttagtt tctgcagaat ggactgataa atggcaaggc acttctctta ccattttaga 5018760

acgcaacttc tcggatcatt gtccaatctt gttgagtgct ggcaatgtgg attggggtcc 5018820

caagccattt cgggtccttg attgttggtt tgaagacaaa tctttcaaga agtttgtaga 5018880

ggatatctgg aagtcaaata tgcgaccagg ttggggtggg tttgtcttga aggaaaagat 5018940

caaaatgtta aagatggaac tcaaggcctg gaacctacat cattatggtg acattcagca 5019000

gaacataaac aggattgagc aagaaatgaa taggctggaa gtggaaggag aggcaagaca 5019060

acttagtgag gatgaactga aaaagcgaaa gcagttacaa caggatttat gggctgctgc 5019120

acaggcttat gcctcaatgt taaggcaaaa ggcgagaaca aaatggatca aggaaggtga 5019180

ttgcaattcc agatttttcc ataaaacagt taactggaaa agaaggaaaa acttgatttc 5019240

aggtgttatg attgatggct gctgggtgac agaaccgagg agggttaagg aggcaattag 5019300

actatccttc aaaaacagat ttgaagaacc tgtatatgga aggccaaaat tagagggggt 5019360

caagtttacg accattgacc aacagcaaaa caactcattg acggcaagat ttgaggagaa 5019420

ggaaatcaga aatgccgtat gggaatgtgg gaatgataag agcccgggcc cggatggact 5019480

aaatttcaag ttcattaaac agttttggga ggtagtcaaa cctgaatttc tgcgctttat 5019540

ggatgaattt tatgctaatg gtcgattccc aaaaggtggt aatgcctcct tcttagcact 5019600

gatcccgaag gtgcgcgatc cacagggact taacgaatac agacctatct ctcttatagg 5019660

ctgtgtatat aaggttgtag ctaaggtcct ttcattaagg ctaaaaaagg tcctgccttt 5019720

tattattgat ggtcgccaat ctgcgttcat tgaaggaagg cacttgctgc atagtgtggt 5019780

tattgctaat gaagtggtag atgaagcaaa aagagggaat agaagctgtt tggtttttaa 5019840

agtggattac gagaaagcat atgattcagt gagctgggaa tttctgtcct atatgatgaa 5019900

gcgtttgggc tttagcctta agtggattac atggatcgag ggctgcctta aatctgcctc 5019960

tgtatctatt ttggtcaatg gtagccctac tacagaattt aacccacaaa gaggtctccg 5020020

gcaaggggat ccacttgcgc cattcttgtt taacatagct gctgaaggtc tttgtggttt 5020080

gatgagggaa gcactgcgga aaaataaatt tgaagggtac aaggttggtg aaaaaaaggt 5020140

ggatatcagc atattacagt atgctgatga tacaatattt tttggggctg caacggagga 5020200

gaatgtcaga actcttaagg tccttctgag aagttttgag ctggtgtcgg gtttgaagat 5020260

taattttgct aagagctgtt ttggtgcatt tggggtgcct gagcagtggg taaataaagc 5020320

tgcccggtac ttaaactgcc gtaaattgct gctacctttt tcatatttgg ggatttctat 5020380

aggggtcaac cctaggcgga gtgaggcttg gggctcaatt gtgggaaagt gtgagagaaa 5020440

attagcagct tggaagcgaa aatacctatc gttcaagggc aggctgaccc ttattaaggc 5020500

agttctgaat tcgatcccta tttttctgtt ttctttttttc agggctccta agaaggtggt 5020560

ggataaattg gtggcaatac aaaggagatt cctttggggc ggtaatggtg accagcaaaa 5020620

gattgcttgg attaactggg gggaggtatg taaaccaaaa gcaaaaggtg gattgggcat 5020680

aagggatctt tcatctttca attctgcctt gcttgggaaa tggaagtgga atcttttcca 5020740

ttgccatggt gagttatgga ctcaagtatt ggaatctaag tatggcggat ggaggagctt 5020800

atttacaccc agcagacctg gaatggaatc catttggtgg agggatataa gaaatatatg 5020860

tcaatctaat gatgaggagg gttggtttga taagggagtg aagtggaggg ttggctgtgg 5020920

agatagggtg ttattttggg aagatcggtg gatggaagat ggtgagcctc tgaagataaa 5020980

gtttcctaga ctttacctca tctcccaaca acaacaacac tacattcagc aaatggggat 5021040

ccatacagca actggatggg aatggagatt ccaatggaga aggaatttta tggagggaga 5021100

agtagaaaca gcaactaact ttatagatca agttcagggt ctgattatag gtgagcggca 5021160

aacagatcaa tggaggtggt tgggggactc tactggtaag tactcggtgg gaagtgccta 5021220

caagatggta tacggaattt tggactcctc ggtcaacgat gaagtgttca aagatctttg 5021280

gaaactaaaa gttccgggta aagtcctatg tttcgcttgg aggttgctta aagattggct 5021340

gcccactaag aagaatctta taagaaggaa tgttagtatt gatgatgata gatgcccttt 5021400

ttgtagatgt tcggttgaag aagcttcaca tgtgttcttt tgctgtccta aagttatgcc 5021460

gctgtggtgg gagtcattac aatggcttaa catgcaagga gtattccaca atacgcctat 5021520

taaccattac attcagcata agttctacag cagcattggt cttaggaacc ataggtggca 5021580

gatttggtgg ttagccctga cctggagtat ttggcacttg cgtaatagga ttatatttca 5021640

caatgaatgt ttcaatggct ctaaattttt ggaggatgct agtttcttct gctggtcttg 5021700

gctcactaac ttagagaaag gatttagcac tccgtactat caatggtcta gtcacatcag 5021760

agatggtttt ttgtatacag gggggtcgta gaatctgtgt tttttgtatt ttgggggatc 5021820

aatatttgta ttttcttttc agcttggttg cgagtttgac attaccttga cctttggcat 5021880

attaattcag gattgagtcc atgtattagg atgccaaagg tgtgtcttgc tagctattgg 5021940

gtttttctct ttggtctttt tgtacattct gctctctctt cttatcatat ttatatatat 5022000

aatatttctt tgctgatcaa aaaaaaaaaa agatgaaaat atggtacctt ctcaggccgg 5022060

gtctccacct caaaacgaag cagacccaaa caaagcaaaa caacaattgt caatgaggaa 5022120

caaagaacaa ttgtgggttt tctagcggcc caccttccat atgtcctgaa tgcataaaca 5022180

aaatcaaata ttatgtaatt gtaaacctag caagaactgc tagagccact gacctgtaaa 5022240

agctggacag gcatccttga acaaaagaaa attgcaccac attctgccct tgaggatcta 5022300

tccgttgcac cttttatttg tcaatacaaa gccaacaata tcataatgag taataaataa 5022360

aactgctcat tatacatgtg aaataaatca tttaactcta acacatctta atgtagaatt 5022420

gaaagaggca aattgagaaa caagattgca ggagttaatt caggtcccac agctaaacca 5022480

gaagaaaaca caacaaagtt gtattacaga tgcattatgc aaatcatttt acataccatg 5022540

tataaccagt gtttcctaga actccaagat cttaaatgaa tttcttattc aatagaaaat 5022600

agctccctag tccctacttt acttatgtta gatgctaaga aatttagaca gagtattcaa 5022660

gggtagcagt cctgtgcagt taaaatactg caatacaaaa tatggttcaa caaccactac 5022720

tatgcataca ataccagtta tcaaaaacag actctcctca aattatcttc aagtttaagc 5022780

aggaatggat tttggaaaac aaggttttct tttgtttttt ggggggaggg gctcaaaaga 5022840

gttcgttatg agagaaaagt tgtacagaga tggagaatca gatatcaccc tatagcaagg 5022900

ggagtgattg ataaaaaaaa aaaatagcat agaagtgtta gcagtccctt tgcataataa 5022960

tacaaagaaa ctccttcaaa agactggtga ggtgaaacct gaaaaaatgg tattaaaaaa 5023020

aaaaggagca tgtaacagga gaaaaaaatg aagaaagaaa acattcagta aaattaaggt 5023080

atttcactcc aactaaaagc agcatacacc aggcaaaagc acatttccta agcaatttat 5023140

tctgctttgc acatccaaaa ccttgaggag ggattaaaaa ctttcttcaa acagagaata 5023200

caaaagactt caatctgcaa agctgcttca caatgtataa aaagatgact atttattata 5023260

aaaaataaac tacacataat ataaatgcta acagaaaggg tcttatgtat ttggtgattt 5023320

ggaatatcat ttatttaagt attattggga aaaacccaag tcccacaatg gctagagata 5023380

aggcaaagat agaatatata agtgggggggc aaccctcacc ccatgagcta gcttttgggg 5023440

tagagttagg cccaacccac attctaagac ctatacttag tgttaattga tagacatctg 5023500

atctctatga gatagttggt tcattacata gtattaaagt ctatatgacc aagtagtcta 5023560

gagttcggcc cttgcagctc ccattatttt aaataaataa gttgaaatta agcacaagac 5023620

aagtgaacct gaacattatc taggtttcaa gcccaaagag ctcttgcatg aattgatatg 5023680

cacagattat ttaagtataa aatcagtcat tcgacttcac ctaacaattg ggacagctgg 5023740

tttccacaat tataataata acaagaagaa atgaaatctt ccttctgaat gccaaaacga 5023800

ttggtcaata caaaacaagc ttttaaacat acctctgcag gatgagttcc atccttttgg 5023860

aggttagcaa aactactccc ttcaccaacc atatcatcca ataagggttc cgcactggat 5023920

ccaagtctcc tacttcctct tgtcctttgc agcaatgccc atccaaacaa cacgaaaacc 5023980

```
aatacaatgt acaagatggc cattgaaaaa tctacacatc tgacctgtag gtatcattat  5024040
acgaaaacca gtttcacatg tatcaaaagc tgaaagacag tttttcagta gagaaccaat  5024100
tgttccacta gattatgatt cataaggcat tacttttaag aaagaaaaaa cacagaattt  5024160
attcagtcat aaagcaaatg aaaattaatt ataaagaaaa aagcagcctc tattgtttca  5024220
acctttagag atccaattct aatggagcag ggatcttttc tgggtggaga aggttctgaa  5024280
cccgagcaaa caggtgatga aggacaatca ccacaagagc agcccagcga agtgtcatta  5024340
catgaatata cagatgcatt cataagtttc ataggagaag agtcaagaat ggttgtctta  5024400
aaaagtatag aatacggaga accaggaaaa ccaggaggaa ctttctgacc aagaaatgca  5024460
aaccactctg gcaatgataa ttaaaaacaa aacacattag cagatgaaga gcaagtataa  5024520
tacatgcaga taaagagaaa aagaaatatt ctaatgatat gaaaaacatt agcagctact  5024580
tagtaccaaa ataggaacaa gaaaaagtaa gtctgcagca acttaggagg atcttttgta  5024640
ttttttttat ggctaaacat gtatatctgc agtctacctc agaactacaa catgacatac  5024700
aaggagtaag ctaacattaa attaactccc cattttccca tttattgttg tgcaaaactc  5024760
aagatccatc cccaaattat aggaaaacat gcacaatgaa catatcaata ctcaatacac  5024820
gaaggggggaa tcgttctaat tgaaaaggta agatcacttg ataacagagt tcatatattt  5024880
catacaataa atccacccat gttataatga atcaccttta aaatttctag ctccagcccc  5024940
aacaaaatct atggcccttg tattcattgt cccaaacttt acatccttac atgattcata  5025000
tagaccttct ccaaaagttt cagttatgta ataatcaatg ccatccacag tcatattacc  5025060
attaacctga aatgaacata atatggtcaa tatcaaatta taatttcaag tctagagtga  5025120
atttataaga ctaaatcaca tgaaaaaaac tgatttttct atctatataa taaaacaaag  5025180
tatttcctat aatataatat gtcataatgt catatgctcc ttaaaacatt acctgcctat  5025240
ttttcatctc ttattctaac cattgatata tttttgtaca gttgattcaa cgattgagtt  5025300
cttgttgggt ttctaatgga aattattact gcttgatttg gagtcactga ttttctttcc  5025360
aaaccacctc attcatttgc tttgtttgtt tcgggaggta gcactaggta agttgtcctc  5025420
tttcacaaaa attatttggg tgggccaacg tgatgttgcc tattaataat gcaatttgtt  5025480
ttgatttttc cccctatatt caccaattta gttactgata aaaataaaca caaaaatctt  5025540
agcccattag gtgaggtcat ccacatggat cacacaagac tattcagctt gataaaagac  5025600
catatcttca tggatattat tcaccatgag atcccttcct cttaacaact tcctccaatg  5025660
ttcttataag tctccctct ccccctttc acatgctaaa aaccatgcaa tctcatctca  5025720
tcactggtgc ttctagtggt cttctttata tgtgcccaaa ccaattgttg cctactaaag  5025780
ataaaattta acaaaaaaaa ctggacctta tatcaacaag aaagctactt gggcttaata  5025840
aaaaagaagg aaaatgacac cagcagcaca atggcaaatt attactatag ttacaagtca  5025900
tccattttgg tacatatata tggaacaagg caaccgtgct agtgcacaac tcaacatact  5025960
agttatttat aaatatttga actaagtttc atttttccca ataagtctac ataaaacact  5026020
aacatgatta tggatgcaaa acatcccgca tgggcattga ggttgtggag catggtagaa  5026080
tgttaggatc caattgcaag atataggact tgagtctcac attggaagta tgggattcta  5026140
gtgggggggt ttataaggct ttgggctctc caacttcaac aggtagcttt tgtggtgtgg  5026200
ttctccaaag gtttttatca taagcatgta accttaacaa ataaaaacac aaaaagcatc  5026260
aaatcattac attcttctaa actcttttaa tgaggaaaga ttggttagtt ataggagcaa  5026320
tgaggcgtga ttaagaaact atagctaaac atatgcagtt taccaatacc aagctaagca  5026380
atattgcaag ttcactaaaa tcatcatatt tcacacctga attagcaatt agcatttaac  5026440
```

ctaataacta aagttttcat ttatgatttc attaatagat accattattt agctacttta 5026500

ttgttgtatt ttttcatttt aaacatccac cagtggaggg gaacctactg tcataagaaa 5026560

agaataagct tgcaatgagg atacaagcct acctacggat ttttttttt tttatcggct 5026620

ctagagacta tatattattt tcaatttatt tctctttatc ataaactcgg aagcatccac 5026680

tacataattt gcaatgaagc tacaaataga taaaataatt gcattaatgg tgtgtttggt 5026740

tgagaggaaa gaaagggagg gaatggaatg caatggaata gagaggaaat atttgaattg 5026800

aagctgtttg gtaggtaaga aataaaaggc atggaaccca tattgaaatt caaaaatttc 5026860

cacacaacca aacacacatg caccctacag ttccacacaa ttctcttcct ttcttctctt 5026920

ttccatggta accaaacaag gggtaaaggg aacactggtc tggtgaataa ctggaaattt 5026980

tactccccaa atcgttcagt attctagact tcctggaact ccaaaaacag catctccaaa 5027040

ccataaaaac taacaaatag ggtaacatgc agctaaaaga aaacaaatgc caaagttgta 5027100

cagttacttt aaaaagatat atataaacct agaagcacag aaaacactcc tgtaaccata 5027160

aatgagccac ccaaaaactt aaaaagtaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 5027220

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagtgttact aaaaaacaag ttcagagaag gaaatgcctg 5027280

acctcagaaa tagaagtcac gttgatgaat aaactctgat taggagagca agaaagttca 5027340

caaaaaagat tcagaaaatt cctcaagcat gctggacagc ccactagaat tggtacagcc 5027400

tgcaagatac aaagttactg cataataaaa acagaaataa acaaaatact gataagggtc 5027460

taggtcaata tgtcatcatg tcaatgaggt gattaatgag agtagtaaaa gaaaattcat 5027520

aaaatagcca gtccaacata aactgtatat attctccctc atctcctcta tactagtcct 5027580

gcaatttatc ataagctaga aatggttaag agcgagctaa tgcaacagac aacaaccaaa 5027640

atcaccgagt taaaaaactt gcctgttgaa cctggactct tagtgtgtca aactgatccg 5027700

cagtgcaaca aacatttcca gttatggtgg ggcacaaact ttgaattttg gcagacagta 5027760

ggtcatcagg ctggagttag aagattatag ttaaatgaag atggtgcggc attaattagt 5027820

ttagtaaaaa atagatgaat gaattacctt gacagaaggg gaaccatagg ggcaattgag 5027880

agccttgtta tcactgcttt gaccgcatat atcatacatt gcgcagtatt cttcagaatg 5027940

cttagcccta aagagaaatt attagtggtt cggaaaaaag aatctgaatg tagatttagc 5028000

cgtacgtacc tataggtttc atgttgtgag gtagcaagcg aagaagagag taggaatacc 5028060

tacatcaaca tggacagtgg aggtgagtgt gatagtccaa gttcaagtca accaaccgat 5028120

caacagggag ttaagagaaa gagaaagaga aagagaaaga gaaaggagag gaatcagttc 5028180

ttgcctgtaa tagaaaagca acggagaaga tgatatccat agcaacgccg atcagatgat 5028240

gaatgatgac actgctacgc tacttcattc ctcaactcaa ctcaactcaa ctcaatgctt 5028300

gcgtcttcct ctttagacgg aacctacaag gccagttatt caacctttt ttacttttt 5028360

tcatttccca cggatatttt tctcttacgt cattggttcc tgaatttcta aattcagtca 5028420

cattaattcc tgaatttaac attttcccac ggatattttt ccatttccat ttttaacgac 5028480

taagctaatt gtttagtatt ttctgttaaa acaattaatt ttgagataat tacatcttac 5028540

tgtgttataa cttatttttc ctctttttt tctttcttat ttctcattct cattcctatc 5028600

acattcacat atttctctct acctttttct attctcttag tcttattcat ctctctgtcc 5028660

aaatttgaac atttatatta ttcttgattt cttgttttcg tgacatgatc ttatgaagca 5028720

ttaaatatag atactcctaa ttaaaattta taccttagat tgaaagttta ttttataata 5028780

tatatatata tatatatata tatatatata tatttcacat atttttttggg acataattaa 5028840

```
ttgaaatata tgacaaatat tttgatacat ttgttaactt ttattgagta attaatctct  5028900
attattttat tgaataaatc ctactaagcc tgatttaatt ttcttaaaat tcctatgtaa  5028960
cgttcatcta actaaaaaaa tagtaaatac attgtttatt atttttatat tataattcaa  5029020
ttacaattca ctttataaaa taattattta tttaccaaaa aatataatta ttttatcata  5029080
actacattaa tagtgaaata ataatttcta attagttgat tgcacaaatt tttactctga  5029140
aaatatataa aatttaaact cttaaaaatc tctaacaata ctctaacgat agaatttaat  5029200
ttatatgtat tcacacggta gaaattttac atcatcaact aattaaaaat tattattatt  5029260
attataattt ttaagatagt tataataaat taagagactt atcatatatg atatattatt  5029320
atcattaagt gtgaaaatta atagacaaaa ttaatttaat ttaataataa ttgtgtgcaa  5029380
ctcaaataaa attatcttag ataaagaata attttaatct taaacaataa aaaaattaca  5029440
ttccaaaata tgaataaata ctccaaaact tatttcgaaa tatctatttc tgaatgtaat  5029500
ttttatattt tagaatagtt attctgaaat agggcaatat ccttgttcct ttttacccta  5029560
atagaccttt catctgcgct gcaccacccc cagcctctcc ttcatcacta cctcgcaaat  5029620
tcccaagaga aaatccaatg ccatcgtttc actccacgtc tgttctcatc cccattgctt  5029680
ctccgccgca cttgcgccac acctttttccg tgagcttctc caagaaggac cacaaccata  5029740
gcctcaagcc ataaaagcaa atcgacatta ttgaagaaga agggcttctt catagggatg  5029800
gtcgccacaa cgaactttct cgtcggtgct agtttcttgt gttggttgtt gggtgagtca  5029860
cagtggtgca atagtgttag cactaggaac ggcatcggcg tcagaaatcg tgctatcgag  5029920
gcggaggcga cagtggaggg gtcggttgtg tagatttagg gttgagacat gtgggattaa  5029980
gggcaatttt gtccacacaa tttaaaatgg ggagtgcaag aagaaaatgc cagataagat  5030040
ataaactaac aggcgcacag aagaaaatgt ccgttacact acaatcatga atatgtaacg  5030100
aagttagttg tacaaaaccg aagctgcttt gtaattaatc attgtttctg gactcttctc  5030160
tctttcacca gttcatatat acgtaaacaa ttacattgta tctagataga ctcgttgaat  5030220
ttaatgcaaa cacttccctg ataatgttgt actagagacc tctccatttg tttagcagaa  5030280
cacataataa tttacacttt acaatactaa tacagtaata catgacttac ccgtacaaat  5030340
ctgagtccaa gaaatacata atgaacaaca ggcaaactct tcaacggaga gacaaataac  5030400
acaagcaacc aacgggatta gttttcttaa gagaaactaa ttactaccgt cctgacgtgg  5030460
agaacgatgg tgcacagcct ggtgaccttg acgtccggca tgagtagaac ggaatttagg  5030520
ctccacaggt ttctcattgg cagcttgaat tcgctccaaa ttctccaaaa cgtccttcat  5030580
tgatggccga tgtttgggct cagatgcaag acatttcaaa gaaagctgag ctatacggaa  5030640
tgcagctttg gatggaaatt ttccttccaa tcgagaatcc ataatgccct tcaattttct  5030700
tctgtcaagc aggtagggtt tcacccactc tgttagattt tgttgcccac ttggacgatt  5030760
ggcatcaagt gctcgtaggc ctgttagtat ttccagcaaa acaactccaa acccgtacac  5030820
atcactcttt acataaagat gccctacaca aaatttcaag gtacactact ttaataatca  5030880
atttaaattt ccagctcccc cacaaaaaaa ataaaaaata aaaaaaaata aaaaaaaaaa  5030940
cttgaacatg acaaaacagc tggacaaaat aacatcacaa gctttaaatt catgtttcaa  5031000
ttgggttatt ttgtatctaa cagcttataa ttcaaaaatt actgacagtt ttgaaaacag  5031060
aagaaaaaaa tcagttttac caaatatgca catgcaccac aattagaaca gcgtgacatt  5031120
acctgtggcc acatattcag gagctgcata gccgtatgtg cccatcaccc ttgttgtcac  5031180
atgggattga ctagctgaag gacccagttt tgccaagcca aaatctgata tctttgcgtt  5031240
ataggactgt agcataacag aaattaatta agttgaccac ccaatagtac acactaaaac  5031300
```

attcatttgt ttcatcatgc tcatagcatg gcaacagcaa atatatattg tgtatgctta 5031360

ttttgcgcag aactcacccc atcaagcaat atattggagg ccttgaagtc tctgtaaatt 5031420

actttctcgg atgtatgcaa gaatgcgagg ccacgagctg ctccaattgc tatcttaagc 5031480

cttatatccc aaggaagtgg ttgaacagca gaacccccta caattaaaat aatgtagctt 5031540

ttagttgaaa atatacattt aatttgctat ttcaattcat gtttgaactt ataatacact 5031600

tgccaagaca gtggcattaa gcactcactt ccaaatagat ggttttccaa actgcccttt 5031660

tgcatgaatt catagaccag aagaagctct gattcctcca aacagtatcc caacagctta 5031720

acaagattag gatgagaaag acgtcctaga aaacttactt cggactgcac caaatgaatg 5031780

aaccattagt ttaatagcaa tttataagtg tacgacaaaa cagtttgatg aaacaagtaa 5031840

caaaacgaaa ggaggggct ggggacacaa accaatgcct tcattttatt acaataccat 5031900

aatatattac acaatttaca catgatgaaa ctctccagct acactattca gaaactccct 5031960

aaattcagca attcaactgc ttttttctgt gaataatgct acccatacgg tgacatgggg 5032020

atatttccag atttgagatc ttagaattct gtttagtaaa gcagtcaatg ccatccaagt 5032080

aagaagcagt atgctcattc tgctacgctt tgccttcatc ctaaaactaa aagggaaggg 5032140

aaattgcatg ggtacgacga cggttattat ttgagtttca aaattctaat tcttgttcca 5032200

aataattgct tgaaactggg ctggagaagg gtgatactac caaaaagttt ttgtgcataa 5032260

aatatcttct gctggggaca ggggctgctc atagctagcg gagtacatta agtaacaaaa 5032320

ggatatgtag aagtaaataa agtaaaagcg gtttgattat tatgaaggat tacctgccac 5032380

tcttcaagtc cttgtaagct ttcagagttg agtttttta cggcaattac tgttccgctt 5032440

ccacccttg acgtggcctt ttcttcaagc caacccttgt agacttttcc aaaacctccc 5032500

tccccaagca ctgtatcagc tctgaaattt ctagtcgcag ccttcaactc ggcaaaagtg 5032560

aagatcctca aattggaggt aggtaagatc tgtccatttg gataaggttg accaccgctt 5032620

gacactgaga acttgctatt tatggagctg ctcccacttc cagaagaagt agtagtcgta 5032680

gtagtagtag tatagctgcc gctgctgatc gcctgagatg tccccgtcgt acctgcacat 5032740

gggaaatcat aaattaaatg aacacatgag aaatcaaatg aattgagacc aaagaacaaa 5032800

acaacccaac caatctgtac taaggttacc ggtagttgtt ggggttgggt tgtgaggtgg 5032860

agaaccccag caatttccca ttgaagctgt accttgcacc ctgcagaaag aataattttg 5032920

tggctcttcc tcagtgttta aagttgaaca ccgatcgatg aaagctttct tcttccttcc 5032980

acacctgcct ttggtcttct ctctttttat ttgccttcaa taattgaatt tagctttgca 5033040

agagcctata ggaaatgtat atggtacagt aaaaggcaaa actttaatgg aaggatgatt 5033100

tattaattgt tgttgtattg acatattaag tcacatggac tgggtcaggg tcagtgagtt 5033160

caacgtggga aagaggttca ctccttcgca ggtaattgct gccagcctac acttgttatc 5033220

ctagtcaact ttcgtggctt ggtttggcgt ggggagagag gatttagtca aatcagacca 5033280

aagtcatttt cataattcta ataaattaac ccaatctccc gcgtttagtt tacatcaacc 5033340

ataaaactgt gtcacagtct cacagaaacc catatccctt ctccccgtgt gaaatagtct 5033400

tacactctca cgaatttcta ccagagttat ggcgccattg aatataatta ataaacgagt 5033460

tttagacagc tcacacctga atttgattac ttaagtagaa tgcttacact tgaatcaaaa 5033520

gtagcatagg aatagaataa ctaattacta atttgcatct tagggaaagc tgtgttatta 5033580

taattgttat tgacctcttt aaacaatttg tttttggtca agacttaaaa ataatgtcat 5033640

tttctctctc ttttcttctt atctactgta tttatttatt gtatgagttt ttttattatg 5033700

aagtttatgt agaaatataa ctgctcggta ttatcaaatc ctccgtacaa gttgcgaata 5033760

aaaaaattct ttcatgtttt cggtattttg tcttaattat taaattaata atgtaaatta 5033820

attaagctca ggttggaagc caaaaaattc gtgcctaaat ttgaaaggct ttaaaaaaat 5033880

acttttttatc cagtcttttt ttaaacccag ttcgcttaat tttcccccac acttttgtat 5033940

tttaaatgta agggtgaaac ttaatacaca aggtaaaaaa ctaatacacc cataatgttt 5034000

ttaaaatgtc aattctaccc ttcgttggtt ataacaaaag ctgatgaact tttcttgctg 5034060

ccattaacga gttgaagctt ccgttgaatg cattgtgagt gggaggtgtt ggttgtggtc 5034120

gtttgaggtg gtggtggttg cctttgacgc tcttgggttg gccggagtga cagacggtgg 5034180

tggagcagct gtcggtgaag gtaagttgcg ttttttggca tttacggatt ctataatccg 5034240

tataggatct acggattagt aaatccgcag gtattttaag ctttatgtga tccgtgtagc 5034300

ccatacagat ttcctgatcc gtatggtccc tacggatcag aaaatccgta tgggctacac 5034360

ggatcaggca atccgtatgg tctatacgga ttgactgatc cgtatagtct atacggattg 5034420

cttgatccgt atttttaaag aaatgaaaat taattattaa aatttgattt taattattaa 5034480

aaattgtgtt cttaatgatt attatctgtt tgtgttgtga tttatgtaag tttgttgtca 5034540

tttgtgaaga tgaacgacga tgagtggatg tatgatgcta taatgtccga agaaattgat 5034600

atgaatgaag atatcggaga tgaaccgagt gcatttgaaa aagctgatgg ttcagtcgat 5034660

tgttctgcag cattcaatac ttatgaggta tgtatattat ttataaattc gttactgttt 5034720

attaataaat gatttatgga tcttaatcct gattattatt gatttgtgta ggtgttcgct 5034780

tctcgtgagg aagtattaaa atgggctata agtgttacat atgagaatgg ttttgtagcc 5034840

gtgataatga ggtcggacat gcatactgga aaaaagggaa gaacttcatt tgttttaatt 5034900

ggttgtgaaa gaagtggaaa gtatagagcg ttcaataaaa acatggtgcc cacagtgact 5034960

agcacgagaa aatgcaattg tccgtttaga ttgcgagcga aaccagtacc ggaaggtgaa 5035020

gggtggatgg tgaaattatt atgtggcact cataatcatg gtttggcaaa ctcattatgt 5035080

ggacacccgg atgctagtcg actgacaaag gaagagaagg ttgtagtgca tgatatgaca 5035140

cgatcgatgg tgaagcctaa gaatattctt cttactttga aaaagcataa tccgaataat 5035200

tgtacatcct tgaagcaagt aatgaatgca cgatatacat atcgtacccg tatcagagaa 5035260

ggtaatactg aattgcaaca cttgatgaag cttctagaac gagacatgta cattcattgg 5035320

catagagtga aggatgaaaa tgtcattcgt gacctgtttt ggactcatcc agatgcagtg 5035380

aagttgacaa atgcatataa tgttgttttc ctggtaaaca gcacatacaa aacaaacagg 5035440

tacagacttc cgttattaga cattgttggt gtcactccta ctgggatgac gttctcagct 5035500

gcgtttcctt tattagaagc tgaacgtgta ggcaatgttg tttgggccct agaacgtttt 5035560

agaggcatat ttattaaaac tgaatttttc ccaaaagtca ttgtcactga taaagattta 5035620

gcattgatga gtgcaattac aattgtgttc cctatgtcta ccaatttact ttgtcggttc 5035680

cacattgaaa aaaatgtgaa ggcaaaatgt aaaactttta tccgacagag taacgtatgg 5035740

gactatgtga tggaagtctg gggaagtctt gtggactgtg gtaatgagaa tgaatttggt 5035800

gattgtatgg caaagtttga cattgcgtgt tctccatggc ctgcgtttgt tgattacgtg 5035860

aaaaccacat ggctcaatcc acacaaagaa aaatttgtgt tagcgtggac caaacaattt 5035920

atgcatttgg gtaacacaca actaacaggt tagcaaatgt ttaagttttg taaagttatt 5035980

gcttttatat tgtggttgta ggggatagtt tgtgactgtt accattggat tgtagggtcg 5036040

aggcagcaca ttcgtcattg aagaggttgt tgcagaatag cctaggcgac ctctgtagtg 5036100

tatggggata caatgcacaa catgctgacc ttgcaacata ctgagattag ggcatcattg 5036160

gagagaagca cacatgtggt gggtcatgtg tttaaagtaa cactgtataa acgactgatt 5036220

ggaatggtgt ccaggtatgc tttaaaccaa ttagctgctg agtatgagcg agtaccttac 5036280

gcaggcaaaa gcaaaaaacg ttgtggatgt gttatgagaa ctacgcatgg actgccttgt 5036340

gcatgtgagt tagctaagta tgttcttggg tccataccta ttgatgctgt tgatttgttt 5036400

tggcggaggt taagttttga agatcaaggt gtggatgagg gccaggtgga cataagtgga 5036460

gagatggaag ccatatctat gcgttttaat aaccttgatt tttgtgggaa ggtcacttta 5036520

aagacaaaac ttagagaaat tgcatatcct gacaaaaact caatgcgtcc tccgcctgaa 5036580

aaagtgaaaa caaaaggtgc gcaaaagaga caagttttgc aacacgcgag gtcaaccaag 5036640

cgggatccat cttactggga gtatgtggac gaattacatt ctgttcagaa tagttgtccg 5036700

acaccaaaac atcctgcaac atcttcagct gatgacaggc atacaaagac caagctaccg 5036760

atgctggatc agtttcatac attgatgcat gatttcattg tagacattat tgatgttaaa 5036820

gctgatagta actgtggatt tcgtgttatt gcggctttac taggttacgg tgaagagtca 5036880

tggtctctgg ttcgcaatca tttgcttaaa gaactttcac aatagtctgg tgaatacata 5036940

gcattgtttg gtggctttga cagatttgag caattgaaac ggtccctact tgttgatggg 5037000

ttgtcaaagg taactacagt cttattatgt ttatagttat acattaacca tggtagatat 5037060

atttacattt aagtgttgtt catgtcaggt aacaattgat aagtggatgg atatcaccga 5037120

tctgggatac gtcattgcat cacggtataa ccttgttctg gtttctctgt ctctgaaaca 5037180

aagcatgacg tcctttcctt taagaagcca accgcctgca gatgtcaatg ttcatcgggt 5037240

aatttgtatt ggacatgtct ttggaaatca ctttgttcag gtaaaagttg tggaacataa 5037300

tttattggcc aaggctttga acactggtga atacaaagtt catgttggtt attgtttcag 5037360

gttgcattga aagctggatg tcctattccg ccacctgcgt tgttatggtc aaggaattgt 5037420

tacaatgttg cacatcaatg gatagttcct tatcaatata gaatagaagc ttatagacaa 5037480

cttcagcatc tccgtactga ttatgttgac ttaggacttt agttcaaatt gtattatctc 5037540

agttgacatt gttgaacatc atgaacgttg tgtaaccgtg ttgtttgatg atttgttcaa 5037600

ccatgaatag catgtcttgt tgagcaaacg tgttttgatg acaagcgata tctataccaa 5037660

acaaacagta tgttatacta tcacttctaa actataataa tgtcgaagta catcaactac 5037720

aatgtcagac tacaataata tgcatagaac atggagtaca aaatccaact acaataacta 5037780

gtgcaataaa tataacaata aatataaggt atgcaaatgc gtgactattg gtgcctctgc 5037840

ctcgtccgtc tccgccgcat atagacacat cgttcctcgg tcaccgaacg cgctatacgt 5037900

agtaggcgct ctgtggcggc ataagcatca gtgcccggag taaccatgcg taggtctatc 5037960

atctcctgta agcctcgcgc tatcctatcg aaagtagcct gaagcaatgt caacataata 5038020

atggttacct ttgtaacact acttacatta caaaaataaa tagttgaaca gtgatgcact 5038080

taccaacgca tgtggagggt catcggatat agctgcatca ggcactggac gatgagtatc 5038140

agcatgcaga gggtcctcaa caatgcgtgg atcggccgga gggtgcctaa caggatcacc 5038200

tacctcaacg ggtctcatat atggatggga cacccggaaa taccagtcca tgtagccatc 5038260

cactgtctga ccaggctgac gggcaacctc agtggtggat gctaagtgat ccccaaactg 5038320

aatccaagcc tcgtcaatgt catctgtggg aggtgcgcct gataactgga tctctgggat 5038380

atcctgaaca tacccgtatt gcctcaagac cctgcctgga agatgtctga caacgaccgg 5038440

tccgcagtga atatgacccg agaacagtga aacgatatcg aactctctat gcggacggtg 5038500

atctgaatat ggagcccagc atacatcatc catgaccaac ctatcgagtc tccgacgata 5038560

ggtggtaagg ggtaatgcct tctcaacccg ccaccgacac gctcgtggta atctctcctc 5038620

gtatgatgga gctgcagaga catttccaac tatagggaaa tgctcataaa tccaacacag 5038680

caacataaat tatacatgga caacccatta gcatgtgtga cacatgaaat gtaatgttcg 5038740

taacaaacat gggtctcaaa aaatgaatta cctgcaacaa cgtcacataa ccggccaggt 5038800

gcttgccttg atgcaaggat gcgtagttga ggttggcata catatgaacc agagcagcca 5038860

caccccaagc gtatcccccc gcacggtcta gatcacgaaa agcctccaag aataccacat 5038920

tgatatgtgt ggcactcttg ttggcaaata gagtgcagcc aaccaagtga agcaagtagg 5038980

ctctggccgc tactatccat tcctgagccg caaccttcac agcgtataag tctcggagcc 5039040

aggacaaacg aacatatgcc ccatggcatt gctcggtctc cgctccagct gcgtctgcag 5039100

atacctcaag caaatcaacg acaatatgta tggcctggcc aacatcaata ctctcgaacg 5039160

ataacatatc tcctactatc agtaaatgca agagggatgc cacatcgtcc aatgtgatac 5039220

ttaactcccc cacaggtaaa tgaaaactgc ttgtctctga gtgccacctc tcaacgaatg 5039280

ccgataacaa tcccctatct ccagtatcaa cacagcaact gatcaaaggg gccaaacccg 5039340

tcccagcaac tataccctca atctgtggtg ctggccgtcc aaatttctga acttttctcc 5039400

catgcgaggc cagtttcaat tcaccccgtt cctgcaaaca tatcactcac tgtcagatga 5039460

ctacataatt ggaaaacttt ctttctgaat tacaactata aatacctctc cttcccacac 5039520

ccgaacagct acatgttaag cgtactctgt taagactgag gtgtcctccg aaccacctgg 5039580

aaatgactga acatcatcgc ctccatcatc cacgccacca tggtcctcaa cagcaggcac 5039640

ctcatgaata tcatccccta catgtgggtc cggcaccggt ggctgctcat cgacaactgg 5039700

ccctgcacgt tgtcttctga ctgacgccgt aggtctacga cgttcagcag ccggctcttc 5039760

ataccctctg tcgccatctc gtcctgcaat gcggcgtata ccacctcttg ttctagccat 5039820

aacctgtggt agaacatttg aaaaaaaaga aataaagtca catttcaata ccaaatgaga 5039880

actaacatca acaaaaaaag ccacatctca aaaaccttca caaacatgct cgccaaatcc 5039940

attaccaaat agatgaaatt gtttgactat ttcattacat taaggaataa caacagttta 5040000

ccaaatccaa aattatccac tatgtcatgc atcaccaagt caaatatcaa taccttgttt 5040060

ctacaactta caccatttct atgtatcact acttcaccta tatttggtat aaaccattga 5040120

tagtgttgac aatttccaaa taagctgtgg tacttgggaa tcaaatgaac tgctaatata 5040180

cctccaattg acatataaag tggttctgat tctttttggg ctaagtttga tttaccaaca 5040240

taaaatttga ccacattgat cttcattcaa caattttcat tggtcaaatg cctaactgtg 5040300

ggaacaatcc aaatcaggcc taagatttcc tgtttagcca ttgatttcaa tgttgtaacg 5040360

gttcattttt ctcatgtttt ggttcactct atccagtacc ttattaaatg cctaactgaa 5040420

tttgtgttgc aagaacctaa cgacaactcc aaccagaaat gcagttagct aagcttctac 5040480

tacctgtgtc tatataaacc aaaatttccc cacccatcca gtaaccaacc aaaataaagt 5040540

atacagctcc aaccaataag taaaactata gttccatctc aacaataata gcataaagcc 5040600

acaatcattt ccaacagcta aaacaaacat atattaccaa taacatattc atttgacatt 5040660

catcaaagca tctgattcaa aattccatca attggcattt aaatttttca aaaatggtat 5040720

cgtacggatt aagtaatccg tatggtgttt acggattact taatccgtaa acaccatacg 5040780

gattacataa tccgtacagt ctttacggat taagtaatcc atgaacacta tacggattaa 5040840

ccaatccgta aaattcgtaa atccgtatgg tgttcacgga ttacttaatc cgtaaagact 5040900

gtacggatta tgtaatccgt atggtgttta cggattaagt aatccttaaa caccatacgg 5040960

attacataat cagtacgata ccattatcag taaatcgcga aaaaaagctt actccggagg 5041020

```
tcggaaacca ccaaaagatc gccccaatgt ccgacaacca cgaatgaacc accttcttca  5041080
acccaaatcc gaacgagtga ttgcgccgac gggaaaaaaa atcgcagcac agcagcagct  5041140
atacaccagg agagggaaaa gtgaaatgtt caaatgccta aacctattta aggagggctt  5041200
atttggaatt tcactgtgca attctgggtg tattagtttt ttacctggtg cattaagttt  5041260
caccctaaat gtaatttctg tacaatggag tgtaaattac tcgaaggatt ttcgttgtga  5041320
cgggaactcg ggaaggctgc gcaagagctc gtacgttcca tgaaggattt tcgagtcgac  5041380
gcggggataa aggattgggg aatggcgggg aaaatgggga tacagtggat gtaggggcg  5041440
ctacgcgtgt tctggtggtg aagctgagga ttggggaggt ggcagaggcg agttcagtgg  5041500
tggtgttgct ggtctctgtg tggaggagag ggagattttg ttggtctctg cgggagagag  5041560
ataaacaaca gagggagaaa tagagcactt gagggggaag agtggttagg ataaatcaat  5041620
aactaaaatc cacaaaccta tttttgttat ttttgaaata atttgaaatc tgttttgaaa  5041680
agaagaaaaa attcaactgg caaccatttt atccaaacac gtttcagttt tcaaattata  5041740
ttttaaaatc gaaaatggta aactaacaac catcctcaac cggacctaat atttttttcat  5041800
tgcttcttaa ttaatcatta taagataaca attagtattc attacttcat tattttataa  5041860
ttcacaatta gtattctaaa attgttttac aactcaatta ttagtttgag tcaatctcca  5041920
aaatcaaaat aaactatcat ggcctgcgag tgaacaagag tgatgatttg gaatcttttt  5041980
acttttttatt actcataatc tcttacatac aatacatata aaaaaattag ataattacta  5042040
atttttatta tatatttatt tatatagtct ggttggttgg atttgatgga attcttataa  5042100
atccattacc taacccaatc taatttggtg cactaaaaaa attcaactca acccaataac  5042160
tcaattaaat tccactgcac atgttttctt tcccaaagaa caattgctct acaattttgg  5042220
gctaaaaaag tcgataaaat tatctttaag taataattat agaattcaga tgtctctata  5042280
ctaaagaaaa gttttattaa gttctgtgtg aatgggatga atgatttaag ggaaacaaat  5042340
taagaacttt ttttaaaaaa aaaaaatagt ctttatactt tttgtgaatt tttttattct  5042400
tcaaagtttt atatcattca atttaatatc tatattttat ataaaactta tttttagttg  5042460
ctcttcataa aaaactcctt aacttttgtc taatgtgaca aataaaatat tttaaaaaaa  5042520
ttattaaaat aaataactgt gtctaatcag acaaaagtac ttttttataa atattttaag  5042580
aaacaaatca tatttattta ttaaaaactt acatttttta aaattattta ttttaatttt  5042640
tttaaaattt aaacaatctc tctcataact tatctcttga tttttctgaa tttggagaca  5042700
acctacatga gcgtagacaa atccgttcat tattttcaaa ctttagagtc aagtttgtga  5042760
aaagacatgc taatgtattg acttatgttc ttgcacgagc atctacgtca tgcactaatc  5042820
taaagattat ctattatgtt cgtcattata tttcgcagtc gattattaat gatatgctta  5042880
agtttatagt gaaaaaacca agtatgtaaa aaaattagat ttttataaat atttaatgat  5042940
atatatatat attcatattt attatattta tatttttat ttaaaaaata acatctttag  5043000
gttcaatgta acgtttagag atatgttaga tataattaca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043420
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5043480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5043540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5043600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattctaact aattaatttt aagtgtattg 5043660

tagtaattta aaattgaata atttaacaaa taaaaaatat ttttctctat cttttatggt 5043720

ctgatttaag ttttttacat ttatatgttc tgatattttt gtcaatgatt gaaatttaaa 5043780

ataaatttta tgaattttca tatgcattaa aatcaaaatt cattttaga tttatcaact 5043840

acttagaaaa gagcatttta taaattttga gatattacga aattcaaaat tgttaggtta 5043900

tttataattt ttttttcat ttttaattga caaggtatgt gagatgagag aagagacgtg 5043960

attttgtatt tcaaaaaaag ggaaggataa tttagatatt ttgaaaattg aaaaaagggg 5044020

gctgtgttgg ggaaaaatga cctaaaaaga aaaggccgag aaataaatga agaaaatatg 5044080

ttaaaggttt tggaccaaga tagtctaaga aaatataaca agagaaatga tattcatacc 5044140

ttttcatttt tactaataaa ctccattttc aattgtaatt gttttccaat tcaccatgtt 5044200

tcattccact atcctccaca ttcaaaatcc taatgtagct ataattgaag atacatatca 5044260

aaagtgacta aatgacattt gctaacaaaa acttttgga taatagcagg gtgctttgaa 5044320

aggggtgtag catgaaaagt gtttttgaaa attgatttct agaataaaga gtgacttaca 5044380

atatccaaaa aagagatata tttgaatttg aggtgagtca taaagtctac ctctattcat 5044440

atattatgct ctcaataatc ctatccacat gtcatagttt cacaagtctt tcatcctcac 5044500

tctctggtat gggatcagtt ttgtccccca tgtaccagat gtaattgtgt ctgtgtgaca 5044560

tatcaagaca tagacactta gtgatcatgt caccatattt caataattta ggcatcttac 5044620

atagatatag gaccaacttt ttggggtgtc taaattggtt gggaagtaaa gtgattatga 5044680

taatgttttc ttctctcatg acctaggact tgtgtttgtg atcaagataa agtatgagtt 5044740

gaccaagatg atccaaaact ttaccagtat tgtgcctgcg atcataaata cttaagtgag 5044800

caagttggtt tctaggataa gtcaattagg atgatccaat acaaaataaa atactaattt 5044860

ttgataataa aaaatgacct aaaatcatga ataaaaagtt aaaatataat ttatattttt 5044920

tattattatt attataaata taaactttaa ttacataaaa ataaatggat agaaacttag 5044980

aaatagtcgc agttggcgag ggtctcccca aaaatgtgac gaggggtggt atttttgaaa 5045040

ttcagacagt aaagagcatt aaaattgtcc gttgggcgaa aaatgagaat cgagggatga 5045100

tctgtaattt tgttgttggg tgagtgtgtt gatcggattc gattggaggc aagcaaagtg 5045160

caaatcaagc ggttaatcaa tctttggggt acgaaatttg atgtttgttg agcttttatg 5045220

aatcacaatt aaatacatgg tgtgatctga aaaggcaaag gagaactaaa aaagtgtgga 5045280

atctattgaa atcaggcggt gctgttgaat tctgcaatgg catcggcagc gcctaatgtc 5045340

gatctcttcg atgcctattt tcgccgtgca gatttggatc gagacggccg tatcagcggt 5045400

gccgaagccg tctccttctt ccagggctcc ggtttgccca aacatgttct tgcgcaggtc 5045460

tctctccctc tattctaatt caaattctgc ttattatttg atttacttca catcaagtgc 5045520

caccaagcat ttcagagcat tgtttttttg aattagttag tcactgcatt agaaatctgt 5045580

tcgtctaaat gctaaatact tgagaaatca cactgacctg tctgtgtgtc tgcagatttg 5045640

ggcatttgca aaccaaagcc agagtggttt ccttgggcgg gcagagtttt acaatgccct 5045700

taagcttgtt actgtggcac agagtaagcg ggaactaact cccgaaatgg taaaagcagc 5045760

attgtatggc ccggctgcat ctaagattcc tgctcctcag attaatttca gtgccacaat 5045820

atctgcacct gcacctgggc ctgcacctgc acctgcacct ggacctgcgc cacaaattgg 5045880

tcctgttagt cctttatccc accaaaatct tggaccaagg ggggcagttc caaatttgag 5045940

tggtaagcag caaaccctcc cttctcaggg aaatcagttt gcgaggcctc cagctgctgt 5046000

tgccactcaa ggaatggctc gccctgaaac ccccggcatt tccagttatg gcaagatggg 5046060

tggaactcca gaagtaactt tctctccagt agcagttaga ggaactagtc ccccatcaac 5046120

gcaggagggg tttgggtttg gatcaaatgt ggcacggcca cctggccaat atcctgcctc 5046180

ccccataaag tcatcagatc aattggttaa ggattctaaa ccagtggata cttctgttaa 5046240

cggtaattct tccgattcat tttttggagg agatttattc tcagctagct catttcagcc 5046300

caagcaagct tcttctccac aaggattttc ttctggcact tcagcgcttt cttcagctat 5046360

tgttcctgta tctggaaacc agcattctac taggactagt acccctgatt ctttgcagcg 5046420

ctcacttgca acccagcctg ttggtgcaaa gcttcagcaa gcccagctgg tggtaaaaca 5046480

ggaccagcat gcctcagtcc agacacataa tatgccgaat tcatctggac ttccagggag 5046540

attacaggat tctgcttcca gtcaatccca agctccatgg ccaaggatga ctcaaactga 5046600

tgttgagaaa tatatgaaag tattcatgga agtagacaca gatagagatg ggaaaatcac 5046660

tggggaacaa gcgcggaact tgtttcttag ttggagatta cctagaggta tttttcttct 5046720

acttccttgc ctttttgttt ggacagttgg cttaaaacgc tatatatatt tttctacttc 5046780

tctagtgttc tagctctaca cgcattagga aatcaactca aatatgatta attaaacata 5046840

tttccgaact aagttgcatt tgatagcaat ttttttgtgt gtctgtttgg ggtgggggggt 5046900

tctatttagt tttcacatcc tccatgtgta ttacttttca tggctagcta atttttgaa 5046960

cattatgtgt atgccatgtt ttatactttt cagaggtttt aaagcaggtc tgggacttat 5047020

cggatcaaga taatgatagc atgctttctc tcagggagtt ttgtattgca ttgtacctaa 5047080

tggagcgaca cagggaagga cgcgttcttc cagctgtact tcctagtaac attgtgcttg 5047140

atttaccaac tactggtcaa cctgctgctc actatagtag ttggggaaat ccatcaggtg 5047200

tgtgcccaag aattagcagg ttttatttta ctactactac tactacaata ctactattgt 5047260

agtattatta ctgatataac ccttcagata aatgataaat ttatattttt ctcttatttt 5047320

tgtgtctctg ccccctttta tcttttgaag cttttcaaca acaaccaggg acaactggtt 5047380

ctggtgctcg acaagtgaac cctgctgcag gtcggccgcc aaggccggct gctgtctctc 5047440

agtcggatga aggacctcag aacaagccgc agaaatctag aattccagtc ttggagaagc 5047500

acctcattaa tcagctgagt tcagatgagc aaaattcaat taattcaaag tttcaagaag 5047560

caacagaagc ggataagaag gtgcttttat ttatttttg aatcatttct gctgttgcac 5047620

tttttatagg gctaaaagtc atgcgatcta ctctcttcac tggtgccttc agcgactttc 5047680

tttacatatc taaatcacct taacaaattt tctgtcattt tttccttgat aagtgttaca 5047740

ttaatatctc ctcataatct catatacaat cgttccatat tctgttcttt tttctgtggt 5047800

cacatccttt aatattatca tttcttttac tctcactttt ttcttttatt gtccctttaa 5047860

agttcaacac tcactactgt agatagagta tagtcagtca tataggaata agataaaagt 5047920

taccttttcag cttagtaggt tctttgcgat cacaaatatg gggaatgtgt cctgtcctct 5047980

atgataatct tttcaggtca attaatttga ggatgtggtg tgatgacatt aagttatttt 5048040

tggtttcagt catgaagcat gcttactctt tttggctgat gattgaaact tacagctaca 5048100

aaaattatta gctgttactg gtatctttga agatagcgtg gaaagatcat attgtagatt 5048160

gtcatttgca cgaagcatat cattattgtg gtccatgtat gcttgataaa attcttgtgg 5048220

ttcaattgaa catagtcaat tctcatctct tcattttctt tgttaaatgc aggtggaaga 5048280

```
acttgagaag gaaattacgg agtccagaga gaaaatagaa ttttaccgtg caaaaatgca  5048340
ggaacttgtg agtgttttcc ttgcttactt cctttgtatt ttattaaggc ctgtgtatag  5048400
aaaaagtggt tctgtgatgc attgttttag agctttcttt cagaagttac tctttttgc  5048460
ttctgagaaa accactagag cagcattttt gaagtttttc ttttttgaaa atttacaata  5048520
atataatcat tgtaaattct tttacgatgc cattttaatt aaaaagcact ttttcttcaa  5048580
aaaaaaaatg aagcttaaat aaaagaggtt tagaattcta gtctggttta tctgagttct  5048640
ttttttactg ttttagtctc ttttttatgt catccaaaca tggtgaagag gtggcaactg  5048700
gatcaataat agctgaaact tctactgtac agggttcgcc ttgtctagct gtccaagctt  5048760
gaaatttatt ttagaatatg cttaacagat taacatttga tttgtgtaca tttatactgt  5048820
atcttgattt gcaggatgag ctatatacca tatagatgta ctgatgtagc tagtagtagt  5048880
aattgtgaaa tgtactttgg tcaaaaaatt gttcaccatc atgatttatt gtactttagg  5048940
aagaatgcat cttacattct tacaaagaga ttttactgtc aaagctttaa gggtgcaaaa  5049000
tatatgcaga ttgttttaag tatatataag aacatattcc tacatcccat ggctttgttc  5049060
ttattgtcaa tatccagatt tgttaaccaa actaatcact tcttactata gatctgctga  5049120
acataattac ataatcacct gtctgcctct tgggtttcct gtcctattaa ttttaaggaa  5049180
gtgaaaaagg gtctcttgga aaggtctttt acttaattgt tatgcattaa tagatgctat  5049240
ccctttttctt tcagcttttg tctgcttctg cagataccta ggaactactg gaaaaaaaaa  5049300
agcctatgaa acagacattc ttttgtaacc ctttagtact atgaaattgt ggatacctag  5049360
aagagtaaag catataaaag ctatcttcca ttttgttcgt atggttaata gtgtcaatgt  5049420
caggttaata cttaatattc atcatttctt tttcttttca ccttttttaa acaaattact  5049480
tgttcttttg ccaataaaag gttctgtaca aaagcagatg tgacaatcgt cttaatgagg  5049540
tcatagaaag gatagctgct gataagcatg aggtatcttt ctttagaatt gcaagtgttt  5049600
ttattacctc aataatcata atatttatta tttgctcaat atattaattt caggttgaca  5049660
ttttagcaaa gaaatatgaa gataaatata agcaagtagg agatttatca tccaagttaa  5049720
ctactgagga agccacgttt cgtgacatac aggtgcaatg aaatatgact ttatcttcaa  5049780
ttgatagctt ataagcatat atgctaaaaa gtttgttatt ttttttacct gttttgcttc  5049840
attgctgtca aatgatttct ttttttgtgt aggagaaaaa aattgaattg taccaagcaa  5049900
ttgtcaagat ggaacaggat ggaaaaggtg atgcaactct gcaggtacat tttaatatta  5049960
ccaggtttgt gcatccatgt tgagaaattg ggatcaactt atgtatctca tttagtcatc  5050020
tgaaattttc aggctcatgt tgatcgtatt caaacagacc ttgatgagct ggtgaaatct  5050080
ctgaatgagc gatgcaagaa atatggatta cgtgctaagc ccactacatt attggagcta  5050140
ccctttggta aattcaaatt tataattggt gttgttatat acttccagtc cttctcaaat  5050200
ctttttggtg tctatgattt cgttatatgc tatttagtgc atttgtttta gatatcagct  5050260
ttgttttgta atttgaggaa ctggccttca gttgctgaat tactagtttt gaatcagcag  5050320
taaaattatt tctgcctgtg aaatttgata caggttgctt aatcaagtgg cattaaatat  5050380
atacagttta ttctgatttt atgtaacttt tcactgattt tgttgcaaag ctctgtttga  5050440
caagctctat aaaataccat atgatgatgc tttgtaaaaa atcagttaaa ggttacataa  5050500
aatcagaata aactgtataa cctaatcaag tggcatttaa tatataaagt ttaggaaatg  5050560
ctctttatca tgaatgtttt ctcttgtgca atttttttag ggaatcaatt atacaatatt  5050620
attggggaaa acccaagtcc tacattggct agagatagtg ccaagataga gtatataagt  5050680
ggggaacaaa cctcacgcta tgagctggct tttggggttg agttaggtcc aaacccacat  5050740
```

tctaagaaat atgatgatgc tttgtattga tgcttatata attatatggt tctttgtagt 5050800

agttgctact gtacttgcta tcaaatgttg ggttaatgca ttgattttat gaaaagaagg 5050860

gaaacttgaa actctctgat gtttctgaga acagtatgca agaaatgcta tgcattttca 5050920

tcttcaatac atttgattta attgatattg gtggtgttct attaagtaat tcttatttat 5050980

ttatattgct ctgacaaaaa actttagttg ttggctttct gtatctgtat gattgcattt 5051040

atctatcatg attttaatga agctaaatga atctgaaagt aaaactgaga gagaactaaa 5051100

ttgaggtgaa agaatattgt attcaaccca aacagaaact gagaacaata cagtttatat 5051160

aacacttata gttatgtaac tgtcaactaa cttgagttag ttagtgacag ctgtcaaaca 5051220

gctgtcctaa ctaactatct aactaatatc agtctaacta ccaactatag ttagactcac 5051280

aacatgacta aaagaaaagg aaaagttaca ccgggtaagt atactcctaa agaagctcag 5051340

aaaacttttt atagcctaca agttgtctct ccatttttgt taaatgaact tgcttccttt 5051400

ttgttcactt gctaagtgca ttgttggctt ttggatataa ttatcatgta ttcttgtttt 5051460

gctcatttta gtcgcgtccc atcatttctc tttgctttgt ggtgctctgc ccacaaaccc 5051520

aatgtgctcc ccttagtata tattatattg aataatgcaa taattatgtg catattgagt 5051580

ttgttgtatt ctgtagcctc actccatttt atcctgtaag gctggcaacc tggtatccaa 5051640

gaaggagctg ctgactggga tgaagattgg gataagcttg aagataaagg tatccaaaat 5051700

aaccctaact agatatgata atctgttaat tgaataaaaa taaaaatgct gtgccaatta 5051760

tgtggcatcc atcattaatt atgaggaatt tttgcacaag gttatgaaac cacattttta 5051820

ttttatacgc tcttattgga tgcctacctt ctgtatcatc aaactcaatt ggatttcatt 5051880

tgcattttga taaggatatt tttttgtcat tcttataatt taaggggttg atctcaaaaa 5051940

gaaaacttgt ttgtgaagta ttaaagtctg cattacttgt ttcttgtttt gcttagtgtt 5052000

tttcatcctt ccatctgtat tttcttccgc attaataaaa ttgacagtat gtatatgtga 5052060

tacattatga tttaatgcat tatcattttt ttactgttct tccttggtta tttgaactta 5052120

tagtcctagt aatcacatca gatatgtttc gaaagttggg aggaaaggga aggcaatgaa 5052180

ctagggaaag gaaatagagg gttacataaa caaatttacc aaattatata atatttttat 5052240

gctaaatttc aattttggtc ccctttaatt tatgaaccgt gattttggac ccccaatttt 5052300

tttctacgat tttagtcacc acattttaga aaatccgcaa ctttggtcca atcctcaatt 5052360

ttgcatacat ttatttattt tatttttaa ttttaattaa ttaaattatt tcttgatact 5052420

tgatagtacc ttaagttaat atgttagatc tagggtttat tttgggccaa aataaaagaa 5052480

ataaaatgta tgtaaagttg acgattggac taaaattatg gatattctaa aacgtgggga 5052540

ctaaaatcac agatcaagaa ttaaaggggg accaaaattg caatttttcc tatttttat 5052600

gaacctattc aacctaattg atgataagtc cacaaataca aaaaataaag tgagataata 5052660

attaaggaaa taaatgcaga caatatctct tcagatcaga gacgaaattg caacattgag 5052720

gtaagagctg aatcttaagg catgcctact catgacacag acatttttaa tagctgaaag 5052780

aaaattataa tatcagaaga ctaagcaaac tgatctgcaa cctttgtggc aagtaaataa 5052840

ttaatgggtg agggataatg aaatttggta ctcataagtt ttacaattgg ttgcagcatc 5052900

aaaagaccca atagaagctg gccagtcttt tttctatttg taaattattc tcttctatgc 5052960

actcacagac cttagtttct atcactttct ctgcttgcct atacctctct tatatctata 5053020

tttcttttac actaagtact ttgttagctg atgaacttta cttagctgta ctttgttgtg 5053080

tcattatttt ctaagtgtag ctgttcatct aaatgcaagg gatcaatttt gaacagttat 5053140

```
gtagttcagg agacaataca ttccaaaaat aggtgtatat ttaagagata ttataagata  5053200
ttgattgaat tgaaataaca gttaactgat acttgtttat tttctgacct gcatctgttc  5053260
ttgtttggat tatcatggaa aggactaaat aaattttgtt attcactatt cttgcagaat  5053320
ttgtttttgt caaagaactc actcttgacg tgcaaaacat tatagcgcct ccaaagcaaa  5053380
agttgccttc agctgtgagc acgaaagctg tgaacacgga agctgtgaac acggaagctg  5053440
tgagcactga cagtcctaca tttgctgctt ctcccaagag tgatgataag tcagaaaagc  5053500
cccagactac caatgaacag ggagttggca atggatttgt ttataataaa agtgatgatg  5053560
ggtctgtaaa aagtgctccc aatagtccat ttgcaagcag tgctatcgga agcccgcatg  5053620
gggattttga ttctgacatt agaaagacag ctggtgaaga tagctcactc cgtgatcaag  5053680
ataccataca agaaacccaa aggtatggtt tttaagattt attcaccagt ttcccaaatg  5053740
ctggccaatt gctcatttga tcatatattt agtaggcttc ctcttatttt gctgaccatt  5053800
aatattcttt ataccttttgg aagcatagtt ttaaatagcg ggtagcggct ggtagcggct  5053860
gaccctcaaa acgctatagc ggtatagcgg gtagcggtaa agccgctact gtgaagtcca  5053920
taggatactc atataataaa ttataccaca catatataaa tgctataaga taagaaatca  5053980
cccaaaatag aaggaaatga ggaatgaaaa gtataatatt acacattcaa aacaagggtt  5054040
caaggtacat aaaggaagca acatactaat tcattgaaag taactacata ataacattct  5054100
aggagcacaa atgatccaag tagagtcaaa tagaaatttc caatggctct ttcaaagtca  5054160
agaaagaaaa taactaatca agatcatcat caaacatttc ttgaaagtct tcttcttgtc  5054220
caccctcgct ttcttcacta gtatcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5054940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5055600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngggaggg aaagagagag 5056920

cggaactgcg gaagtgaatg aacgaaggga aagagggatt tttgcccagt ccacagcctc 5056980

ttttaagaaa aagataaata aataaagggt aaaagtccaa actgccctca cttattgttg 5057040

gacttttacc cttttgccct taaatttcat caaattccca tttgtttgcc cccgatacct 5057100

cagctgtctg caactgcttt ctcttcacca aagtagcggc gctattgcgc ctcatctgct 5057160

gcccgccgca ccgccgccac ctgccgccac cggccgctac cggaaaccgt cgcgttgcgg 5057220

cacggatgta gcggctgggt gccgcaaacc gcacctggtg cgagattgcg cggtaaagcg 5057280

gcgctattta aatcctagtt tggaaggtca tggtattttt attaataata atattatcaa 5057340

tattgttgtt gttattagtt gtggttgttg tttttgttag tctctttaat aacttttgt 5057400

ttatatgaat ttttattatt cctaccattg aatatttaga tattgattca atgaccacac 5057460

acatcaagtt ttatataaat cagatatttg tagttatgta atcttatact caacatttac 5057520

ttatattttt acaaaaatat tttttatttt aaattaaatt tatttaacga agtatcaaat 5057580

agttttataa ttttataaaa aattgtagac ttgatgtact aaataagaat ttttaattta 5057640

acaattggat taataaattt tgatatatac gaatagttat taaagggaat aactttacaa 5057700

agagttactc ctcctgtagt aactcgatcc cttatctatt attattattg ttgtactcct 5057760

ccactggatg ctcccattag aacaagagtt tgttagcaag aactcgacac aaagagaggc 5057820

agaggtcgac cgaaactcac ctggggaaag gtaattaaac aagatctaat agagtgggat 5057880

atagattggc gaacggtgtg tcttaggacg aagtggataa aagctataag cttggtggag 5057940

ggttaaaccc attagtatgt ctatgttcta gtcgttcctt tttttttag tttttagttc 5058000

```
ttttcctctt catttctccc ctcctccttt catccgtctt ctattttaac ttatttttcc  5058060
tttcttttgt cttattttcc ctttttcttc ccatctccct ttctctttct ttgtcttttt  5058120
ttccaatcta tcattgggtt catctaccac agaccccaat taatttgggt taaaggtgct  5058180
gttgatgttg atgttgatgt tgacaaatat ggtggcatta tcgttaaaga ctccttggtc  5058240
tacacccaac aacttattct tctagaagat ttgtccttga catggtttta cagcctctta  5058300
ctgtttggat aaaaagtttg atttgtgctg ccccattttt ttcaatcata atataacttt  5058360
agcacaagga aaaatgagcc tgtgcatttc caggcttcaa ctcaaaggga ttttatgtgt  5058420
gtgtgttaga gacccacgga tagcaagttt tcaagagtca ttcataactg tcatctctca  5058480
tatgatgcgt ttaacagagt cagaaattgt tgtatatcat cactttatag attttggact  5058540
atcatatttt tttatacaag tcatagttga atggtgatac tatcatcagc atacacacat  5058600
tcaggttcag gttgattcag gttctatcaa atgaccctat taaagttttt aactaggtag  5058660
ggatcaagct aaagttgtgt cttgatgact tgttggtcat gggttcgaat ccggaaatag  5058720
cctctttgca tatgcaaggg taagattgcg tacaatttct ctccccctta cctacgcata  5058780
gcgtggagcc tccgagcaat ggggtacgta gttttttttt tttagggatc aaactaaacc  5058840
tgtttcaacc cgtcctatga acatttctag tgcatgatac ggactttaat tcccaaattt  5058900
ggtttgaaat tgattttgac atacatgagt gttaatagat accaatgtat attttgtttc  5058960
atattttcac atattatgga tcttttgatg atgcaaaata atttacatat aatcttgcat  5059020
atgtagtgat catggtggtg tcaaatctgt gttttctgga gacaaaattt ttgatgaacc  5059080
aaattgggga acctttgaca caaatgatga tattgattca gtttgggggat tcaatgctag  5059140
tagcttcact aaagaggtat gccaattctc acaccttaaa gtattgtctt ggccaaatta  5059200
ttttttattt caaaacacgt gtttgccagt tatatatata taggtgtttg tgtgtgtgtt  5059260
taaatttctc ctgcactatt ctttcttgtc atgaccactg gtggttattg aaattatagg  5059320
gactgaacgg aaaagagaca aatatggagt atatgcaact aactgaattg agatgtaata  5059380
ttttgaaaac actaacccaa cactatattc taatacacca atgaatacta atattcaagt  5059440
aagtaacaaa tgttgtataa gtaacatgac aagactcttt acacaataat gataatccta  5059500
atattctaac actcccccta gttgaagatt agtatgtcgg catcttgaaa ctttgatagg  5059560
ctcaccaaag cacacaatgt tattagggtt cccaaacaat gacttaaata catttgacca  5059620
aaaaagagca ttaatagaga caacatagtg attagattgt tagaatgatg ctcatctgga  5059680
agatagtcaa gatgttacat agcctatgaa ggaaaatatt actggaaaga tgcatactag  5059740
gaaattgtca ctattgagaa cagtcaatgt ggtaatacaa aacatcattt gaggtatgca  5059800
tatttggaaa gaatcaagag attattgaca aaagcatata gagaaaggct caaatacact  5059860
aaatttcttc taatttatct gtaacacatt attgtgaaac tttaaactga ataaacctca  5059920
aatttgttga gatccgatat cgactataga tacaaccata gtagaacaag ggcttgaaca  5059980
atggtaattt caagagctag cttttgcagt taagcattca aaacagaatt ttgagacaaa  5060040
accttgatca tgtttcattt ggtagtcttc ctccacaatt caagtttact atatttcttt  5060100
cttttcttca ctcgtcaact aggactatgg gccattttgt ttaaactttt ttttatcaga  5060160
ccctttttgtt taaacttgaa aaaacaattt ataagaaagc gcttcttaag aagtagatag  5060220
gatttgcttc ttaaaaaaaa cagaaactgc ttattttaag aaaaagtagc ttagacaaac  5060280
acatcagaaa agaagaaaac tgcttatttt attaaaaaag tgctttctta aaaaatgagc  5060340
ttaaacaaac agacccatat atataatttg tagaaagtgt ttattgatgt tgagaagaag  5060400
ggaaagtaag agacataatt gaatccatgt gttagtgtac acagcggggt gtattattat  5060460
```

ctattatggt ctatgggtaa taatttaatt aaagagaaaa cctaatttcc ataattatgt 5060520

aactcataga attacataat taccataatt aaggatattt atatgcagca attgcctaat 5060580

taccataatt gagacattga ctcttggttg tgcctaataa gcatgtgcaa taccatgata 5060640

gaggcacgaa aagttgaccc ttggtgcaag actacagtta tattacaact ctattagttc 5060700

actcgctatt tattgcctaa gataaaaagt tggactctaa attgaccttg gtgcaaacct 5060760

attttgtaag gaaatctttt tttgataact ccatttcata tcctttacaa ttttattata 5060820

taaaatacaa actccttatc actagagttt tacattggac ttcttgtggc accctatcat 5060880

aggatttttc cagataaatg aagattgtgc tggtcttttg tttccttta tagatttcaa 5060940

tcgaaccaag cattagttgg cctccatgtg gttgttcaga atatgacttg gatgttaagg 5061000

agatctaaat ggttacatta cgtgatactt gtgatggaat atgaagacat gatgatttag 5061060

ttagtaggaa ttcagagctt ttataagatt ttatgattgt gtcttaaaat caaagggata 5061120

gatgtgtcat tctttgcaaa aaagtatgga agccagtttg caaagtattg atgagatcag 5061180

aggagaaagc ataatgtaat ctgaatgtgc tagatctgcc agcccaaaga tatataattg 5061240

aatatatttg aagattgact aaaaatactg aaccctcacc ttctgttaat gtacttggta 5061300

atatatttct taaatttaac attttgagtt gcttgtacgt gtttgatcaa tggatattta 5061360

tactctagca atctactcat tactttctgg atttgttttt aaaaggagag agatcttgat 5061420

agatctggga acaactattt ctttgattct ggggaactgg acttaaaccc catcaaaaca 5061480

ggttcaccac aggctggtga tgtcttccag aggagcagtg gattcagttt tgatgattct 5061540

gttccaagca caccacttta cagctcaggt agctctccgc aaaggccaaa agagtggttg 5061600

gaaactgctt ttgacttctc aagatttgat tccttcagaa cacatgacag tgtatctttg 5061660

cctgctcggg agaagacaga acaatatgat tcagtacgca acagtgtgga ttttgaccat 5061720

gctcatgggt ttccagcttt tgatgactcg gatccctttg gctctggccc ttttaggact 5061780

tcatctgatc atgaaactcc aagacgagga tctgataatt ggagtgcttt ttagtttagc 5061840

aattccaccc gatgcattat ttctttctgt tttcagactt tccgactgtt gcctctggtg 5061900

gagtgggttg tctgtcttgc tatctggaac ctgttatgtg taatgtattt cttgtattta 5061960

atcttgtgta ttccttgttc ctcacttttt ctttagggaa gggcgcaggt ttgtccccag 5062020

tccagccatc ttactcccct tcttaaaatg aaagtgaagg cctgtctata ttttgtttgt 5062080

tggttgttaa ttttccatag tcccgtagaa gagattgtgg tattgatgac tatctgattt 5062140

gagtgttgtt tactgagcgg aattttatta tgattctttg tcatatatgt ggtgaagtat 5062200

aatttgaacc taatttgtcc aattaaattt agtgaaatgt aaacaatata ctttttaaca 5062260

caattttcat tattaactga acttatttca cgtaattatt agtgactaaa attaatagca 5062320

ttcctcttca atctaatttc atagaacact cgggttggtt ctgattttgt agtaagttct 5062380

tattggagag attagtgatc aaattatgtt gtatttgggt ggaggatttt aaaattaaaa 5062440

ggaaatgcag tgaactaaat tgtcatcatt tatgaattta ttgtttgctt agtcattaag 5062500

aaatttaaac ataaatttaa acctactctt tattttgaaa aataattcga gtaaagtaga 5062560

gagtatggtt gaatctacaa aaattaaaag aaaacaagaa atataataat gtgcaaacaa 5062620

agaaattgtt agaggttcaa taattagcat ttataagatt agtccaaatt ttcaagcctc 5062680

gaaccaaaat gggatggagg ctgcagtctc aaattataga tgtaagttat tcctctaatt 5062740

ttattcaatt cacaatttta gttctttata ttttataaaa aaaaaaattt agtccctctc 5062800

ttttactaca ttgagaattt tggcctcaac tatcaattca ggccattgac tgatatgttt 5062860

```
agcgttgact gcggtgacat gcctattttt tatttaaagg tgtatagttt ttagttaatt  5062920
aattaagata ataaaaaaac tgaacaaata aaaattgttt atatatttta gtttttaatt  5062980
aagttttatt aaattaaatt ttgtcgtgat caaaatatta attcaaagtt taatattata  5063040
gtgtcacgtt aacaaattaa tggccaacat tttcgattta atcgtcaatg tcaattgaga  5063100
cttatgggat caaaatcctc tatttgataa aataagggac ttaaatatta ggaccaaaat  5063160
catattttaa cctacatgca taaatagaag ttaaaaactc aaaacaaaac accaaggttg  5063220
ttggcgtcta agttatgcca tttgaattac ttcatagtga atattgctta attgggagtc  5063280
cttgagcaaa agatgaagca ggtaacaaca tagtctttaa atagaaagtt tatgggttaa  5063340
gatcaaagag ttgggggatt tactaaatac attatataaa tttctaatac actatatgtg  5063400
aacagtgcat gaacgaaaat gctcttcgta atttgaaaat tacagattcc gtaaccttca  5063460
tacggattac gaattgttga atccgtaaga atcttacaga ttcgacaatc cgtaagtttt  5063520
tttttaagta atacggattg tctaatttgt atgggtcata cggattgccc aattcataag  5063580
tagtttttt tttaaagtta aaatatattt tttcaaataa tttaaaataa tggcatatgc  5063640
aggtctcaaa tatgtgacct ttatgttttt aacgcgacac tccaaccaac taagttaata  5063700
agtcaattat gttaaagaat aattaatgtt gatacatata atactaaatt ttttaatgta  5063760
tatttaatac acatatctaa atctttaatt gattagtggc ttggttatca actattttag  5063820
actcaactac ttcactacct tcagatactt gtaactcaat tcaaggagtt attacctttc  5063880
gccctcacac ccctcaatcc agaaaaaaac aggcatttat ctcaaggtgg aaacacatca  5063940
gtaatggctc aattgggtta aatccatacg gcctctatgc atatgattct gtttggatga  5064000
ctgctgaggt actcaaattt ctttttttgat cggaatggta ccatttcctt ctctaacaat  5064060
acaaacttaa gtggtacgag ggaagagact ctggatttcg gtgctttgag cgtttttgat  5064120
ggagggaagc agttacttga taacatattg cgcattaata tgactggatt gactggacct  5064180
attcaatttg gttcagatag atctcctcta aatccatcat atgacatcct taatgtaatt  5064240
gctacatgtt gtaggagtat cggctactgg tctaattact ctggcctctc tataataacc  5064300
cctgagaaac ttcacgcaga gcctgccaat cgttcaattt caagccagca tctaaacctt  5064360
gtcatatggc caggaaatac aacagaaaag cctcgtggat gggttttccc aaataatggg  5064420
aggcaactga gaattggagt tctcaacaga gttagctatc aagacatggt ctcgcaaata  5064480
aatggcacca atgcagttca aggatattgc atagatatat tcctagctgc cgttaaattg  5064540
cttccctttg cagttcaata ccagttcatt ctgtttggag atggacacaa gaacccaagc  5064600
tactacgatc ttatcaacat gattacttct gatgtaagta atgctcacta cagagaacaa  5064660
acataatgta gtaatatctt gcttttatat atcgattttt ttgcgcttgc attttgttga  5064720
atattttcat tttaatgttt ggcccaaatc ccaatgcgtt caaaatagat ttgttgactt  5064780
gggcccaatt cccgagtggc tgaccccagc ccattccagt ttagggtgct aaaatcccta  5064840
aacctatttc ctctctataa atacgacatt tatagatgga gacggagaga attcagaatc  5064900
ccagagagtg gagagaattc tcgttgttga gcacaaagaa gagagagctt ttctttgagt  5064960
ctccgagaga ttgagtgagc aacccttgta gagagtggtt tcaccattgt tggtgaggtt  5065020
gagtgtctcc agcgaaagac tgttgagagt gtttgtaacc attattgata atagtggatt  5065080
gattctggac aaggttcagt gggttttcct cttagtgttg aagaaggttt tctcccacgt  5065140
aaagctattt ttgattgtgt gtttttctct cctgttcctt ctcacgtttt tcgatcgttt  5065200
acgtttccgc attattttgt tttgattgtt tgagggttga gtctgtgatt actccctgtt  5065260
cgttggtaga gaaggtgtgt tcctcccaac acatctacag gtttttgatg ctgctgtagg  5065320
```

```
tgacattgcg attgtcactg accgaacaga gattgtggat tttactcaac catatataga  5065380
gtcggggcta gttgtggttg ctccagtaaa aaaattgaag tcaaatgctt gggctttctt  5065440
gcgaccattt actccacaga tgtggggtgt cagtgtgtca ctgcattttt ttttcctttt  5065500
tgttggagca gtggtgtgga ttcttgaaca tagaacaaac aatgagtttc gggggtcacc  5065560
gagggaacag atagttacag ttctttggta agtactcttg tagcttgtgc acatatctag  5065620
tctggtcata actcatcttt gtatgctgtt gcaggtttag tttctcaacc atgttctttg  5065680
cgcacagtaa gtcgtccacc cattttgaca gttcatgtcc tattcatgtt tgtggctaga  5065740
aacagataag cttctttatt attgtttcag gagaaaacac agttagtcca cttggtagag  5065800
ttgtgttgat aatctggcct tttgtggttc tgataatcaa ttcaagctac actgcaagct  5065860
tgacatcaat tctcactgtg caacagctgt cctcaccaat aacaggaatt gatagcttga  5065920
tatccagcag tgaacgtata gggttccaag taggctcatt tgctgcaaac tatcactgag  5065980
caactcaaca tccctaaaca tagacttgtt cctcttcgct caccagaaga atatgctgtc  5066040
gcccttgaaa gcggaactgt tgcagctgtg gtggatgaac gatcctatgt agaacttttc  5066100
ctttcaaacc actgccaatt ctcaataagg ggccaggagt tcaccaaaag tggatgggga  5066160
tttgtgagta ttttttaaaa ttacttactg gtacttttct cagggtgtgg ttttttatgt  5066220
actttgttgc actaactact aatgcagaaa gcaaaacata atgttagaag gtatgaaatt  5066280
ttataaaatg ggaggcaaga aatcacaact tcgcttccct ttagcttctt tgaatgaaac  5066340
aatgaacact atatatgttg atggtagttg agcacaaatt ttgctcaagt tcagtgctac  5066400
tcgatcctag atgattctca actgcaattc atgtacttgt aaatctttgt tactacttgt  5066460
ctttgattaa tttcttaggt gtcacggcag gcattcccga gagactcctc ttgcaattga  5066520
tatgtcaact gcgattctaa ccctatctga gaatggtgaa cttcaaagga tccaggaaaa  5066580
gtggctttca gaaaaggctt gtggttttca cagtactgag gatgaacagc tccaattaaa  5066640
tagcttctga ggcctgtttc taatctgtgg aataacatgt ttcctggcgc ttcttgtcta  5066700
ttttttatca atggtacggc aattcaataa gaaaacccct caaaaaattg gtatttctaa  5066760
tcattgcagc tcacgttctg cacgcatcca gacattttaa gtgaccctac tcacctaatg  5066820
ttgaagccaa aacttctgct tgcttctggt gaagatatat aagcactcat aattaattta  5066880
gtactattac agattattta cttgcatcta ggttcaagct agtgtgaaac atttataatt  5066940
aaacgtgttc gtttaatcat gcatatttac acaacttgat tttagctgtt acatactata  5067000
gcaatatttt ttcaatgaat aaaagctaaa tgatactttt gattgttttt agttttgtta  5067060
cattaagttt taatttttt tttatgtttt attttaatca atttttttgt ttaaatatgt  5067120
taatcgaaaa gtgtgatgta tttgtcaata ttaattagaa tgataatata acattaattg  5067180
aatcgataag ttgaattatt ttatgataaa tggataaaat aaatattaaa aaatagataa  5067240
tagtaagagt ataattaata aaataataac aattaatatc atcttaagtt cttgttttaa  5067300
aaaatggaca gataaaaatt agtttttgaa agaaaaaaat agtaattgga tctatcttat  5067360
atcattcaaa atcaccttaa aattcttatt aactgatttt agattaaaaa attgattttg  5067420
gttttagaat taatacttat ttaaaataat ttttgagtaa aaaaaattaa attatattac  5067480
taacttaatt ttaaaataaa accttcatat ttcttaaaaa ttctaaatta attttagaaa  5067540
gtttcagcaa aactatggac tcccaatcaa agtaccaaca ttttttgttt tggttgggca  5067600
tgggaatgac ccaaacaaag acacaaagta aaaaaggaaa ttttaaattt aattgaaata  5067660
cataacttga atcgtagttg gtaggattat aatttggaag agacaaaccc gcaagagtgg  5067720
```

agatggcgac gtcgacgatg tgcttcctgt gtccgtctac ggcgagtttg aaaggcaaga 5067780

ccagattcag aatcagatgc tgcagcagca gcaacgtgtc agtcaatatt cgaagggagc 5067840

ccgaacctgt aaccacattg gtgaaagcgt ttgctcccgc cacggtggcg aatctgggtc 5067900

cgggattcga cttcctaggc tgcgccgtgg acggactcgg agacattgtg tcggtgaagg 5067960

tggactcaca ggttcaccct ggcgagatat gcatatccga catcagcggc cacgccccca 5068020

acaagctcag caaaaaccct ctctggaact gcgccggcat cgccgccatt gaagtcatga 5068080

aaatgctctc cattcgatcc gtcggcctct ccctctccct ggagaagggc ctgcctttgg 5068140

gaagcggact gggatccagc gccgccagcg ccgctgcggc cgccgtggcg gtgaacgagc 5068200

tgtttgggaa gaaattaggc gtggaggagc tggttctggc atcactgaaa tcggaagaga 5068260

aggtgtcggg gtatcacgcg gacaacgtgg cgccgtcgat aatgggggggt tttgtgctga 5068320

tcggtagcta ctcgccgctg gagttgatgc ctttgatgtt tccggcggag aaagagctgt 5068380

atttcgtgct ggtgacgcct gagttcgagg ccccgacgaa gaagatgcgg gcagcgctgc 5068440

ctacggagat cgggatgccg catcacgtgt ggaactgcag ccaggcaggt gctctggtgg 5068500

cgtcggtgct gcagggcgac gtggttgggt tggggaaggc attgtcctct gacaagatcg 5068560

ttgagccaag gcgtgccccc ttgattcctg gcatggaggc tgtcaagagg gctgccattc 5068620

aggccggtgc ttttggctgt accatcagcg gcgccggccc taccgccgtc gccgtcattg 5068680

acgacgagca aattgggcac ctcattgcca aacacatgat tgacgctttt ctccatgaag 5068740

gcaatttgaa ggcttctgca tatgtcaagc agcttgatcg ccttggtgct agacgcattc 5068800

caaattgaac cttctcttct ctatctctat ggtacgcttc acttctctac cgcttgtttt 5068860

atacttttac ttgcttctgt tcttcctaat gctatatgat tttgcccaat tcttcacttt 5068920

tccccaaccg atattcatac gacaaccaag gccttttcta atctttatta ttgctacttt 5068980

ttttaactag ccttatgatt tcacaaggtc taccttataa attcattatt acttctttct 5069040

tctcatctca acccccattc atttcttttc taagcttctt gaaattgatt gtgattttct 5069100

aattaaatgc atctcacggc cttttcttat ttgtatatat gtttttaaca aacaacatgg 5069160

ttggttgaca attttgtatc agctactgaa ttctaattta ttatgcttgc cagagagaga 5069220

cttgtagatt tcaagattcg gatttcttcc aacttgctcg taacacccta agtgctgacc 5069280

gcacacatgt atttgaaatt tgatctgatc aatgaagcag cattctagtg tggaggtctg 5069340

aatagaaaga gaaacattaa aaccaagctg ggagctctgt ttgggtggtg gaaatttaaa 5069400

tagatgaata attatgaaaa gacctagatc aggtcagtgt tatggtgaac tcaaaagcat 5069460

gttttaaatt ttctttgctt ttgttttgct actcgagttg acaaagctca aaaagaagtc 5069520

atttttagtc ttttcttgtt tcattatgct agttaatctt agcttttgaa tagcatctat 5069580

tgttccttaa tatttctctt tatcatgtca ctatcaatgt tttctaattc tttcttggtt 5069640

aatctaagtg tttatgtgga tggaggcttt catcactgat ttcaattcga aagctcgttc 5069700

ctaggtgata tgtatggttg ctcaaagaac cattgtttta tgatgagctg aagatcgatc 5069760

atttttatt tgttaccgcg ttttccttct gttttctttg aataagtttg aaaaagaatc 5069820

tgtgcacttt ttcctaccct tgtttgtatt aaagattttg ttgaacttac tgtatttgaa 5069880

ctttgaagga aggaaaaagg tatatgtaaa cattatctaa ttttaccttt gttaaactag 5069940

gtcatcttct aacgaataag tagtcatcac attaattctt aatttgtttt tactaaatta 5070000

gacttataca aaattataat attattgctt aaaaaaaatt actatcaaat tacttagaaa 5070060

tttaaaatat cactttattc ttttttttttc aaatggttaa attaataaca ccaaatttag 5070120

tgattatttt aaatttttat gaaatgaatt tgacaacaaa gaaataaagg attagtatca 5070180

```
tgatcttaat acatgttaaa ttaagttgtt ttaaagaatt ttttacatct tggtaaaact  5070240

ttcgattttt ttttctctc aaaaaagtgt ttccaaatac tagaaatcaa tttggtaaca  5070300

aaaatgaaaa taaaacacca taatatttga agggtcgaat tctagatgta cagtctaaaa  5070360

caactatata aacatatacg attttatttt taaaaaatgt tatggctttt tcactcatat  5070420

ttaaaactat tttacattta tcgtatatgt ttacacaact ataagcatgt gtaatacagt  5070480

acaatttaat tttgacgtta cgtaacatgc tttatacatt ctgcagtcaa attagaaaca  5070540

tgtaactttc aaataattaa atgtaaaaat caaattttgt tattaatata acaataacac  5070600

tataaaaaat aatattgaca acatatcaaa attaaattat aatcagtaat actttttttt  5070660

gtaataattt cattttaaat tttattaact attaaatctt ttcatcgggt ttggtgtcaa  5070720

gtgcgatccg atgcttagtt tggttcgatg tttggtatca agtgtagtcc aatacttagt  5070780

ttggctaggt gttcaatatt aaatttggtt tggtccttag tttgtctagg tgtccgttta  5070840

gtctgatgct tagtttgatt aggtgctcaa tatctagttt gatctggtgc ttagtttgac  5070900

aaggtgttta gtgtcaagtt tgactcgatg cttactctag ttaaatgtta aatgttaagt  5070960

ttggcttacc ctatatttga ttagatggaa gaaaaattaa ggaaggaaaa ttttaaaatt  5071020

tgaattagaa agaaaatgga aagaaggaaa attttaaatt tttgtagtca aaaatgactt  5071080

ttttttcatt ttctatccaa acaaattgaa gaaattattt tgttagtcgt gttttttttt  5071140

ctcccgttta ctctactacc aaacgaacct ttaatagtgt ttgatgtcaa gtttgatctt  5071200

atgcttaatt aactcgatgt tccgtgtcaa aatagattga atgtttaatt tgactaagta  5071260

gctaatgctt ggttttaatt cattaaaata ataacatatt caaaacattt ataatactta  5071320

acacaatttt acattatatt actttcaatt ctctgtatat ataaacaaat atcaagttta  5071380

tttatatact agaaataatt atccaattta tcaagattct atgtatatat aaacaaatac  5071440

caagtttatt tatatattag aaataattat ccaatttatc aagatcaata taagtaatta  5071500

aattagataa ttttaattaa tatcaaagat ttaaaaaaat actcaaaatt aacttattta  5071560

agtattagtt agatataata acactattta taataaaaaa aaggtgatct tcatttcaca  5071620

atgaatcaag gatataaaag aaaattactc attaatacat tttaaagtga ttatatgttt  5071680

ttttttttata attttgtcaa aaattaaaaa tgtttttttat aattaaggaa aaaaatacta  5071740

cctttcttat aaaaaggatt taacattgac tataatttct atggtagaca ctactcacct  5071800

aaaaattttc cgttcctatt tttgttatac caaaaattcc tactttccct aacatctctg  5071860

ccgcataaaa caagatttaa aaatgaatgt ttatctaatt tctatgtata aaccctcgtt  5071920

ttacttcctg acattatgaa tgtctaaaat ttaacttcac aaaactataa ttttataaaa  5071980

gactatattt taatcttttc ttcataatat tttgcactaa ccctaaggac taaaataagt  5072040

attattaaaa aaataaaaaa agtaaataac attttataaa gtcaataaat aagggttatg  5072100

aaatcaaatt cgaatgttat agtagatgct tataatttta ttgactaacg agtttccttt  5072160

ggactttctc atttctcaaa tcccaaatcc caatccacga tgaaggtgcc taaagaggaa  5072220

acaaaacaag aaatccatag attgaaaata attttatatt aaaaaagatc caatgggtcg  5072280

tatgtaaagt caggtcttat tggcaacttg agcttgcttt gccccgacag agaagaactc  5072340

attgataact tccagtggca tgcccttggt ttctggaact tttaagaaga caaacaccca  5072400

agctatgatg caaacaaccg catacatacc aaaaacacca ccaaggccca cagaattaag  5072460

cataactggg agcgtgtagg tgactatgat gtcacatatc caaaatgtaa gtgcacatat  5072520

agccatgcat agaccacgaa ctcgagtagg gaagatctct gaacaaagga tattaggaat  5072580
```

tggcccaaag cccatgacga aacaacagaa atagacaata acacttgaag ttgagataaa 5072640

agcttttata gtactgtcca attccacaag actccctatt actaatatga gaagtgatac 5072700

tatcaagacg gggattgtag tcagcagcaa ggttctgaat aaataaataa aaatagaaaa 5072760

atgtcaccaa tgagtactgc agattgaatg aacaaaaaca agcaatgaag aaatatacac 5072820

aacaaggggt taagaaaagc aacacaagga gaagataact cacaaatatc aaatatttaa 5072880

gttctgaatc tgcaaatact ttccaaatta taaaggttac aatttccaga attatctcaa 5072940

atactttcat ataggaactt ataaaaaata gaaaacaaaa caccgtctcc accaggacca 5073000

ccacaaccaa gccatattca ctaggtggag tcaatgtata tggatcattc aacaccactg 5073060

agctaaatca aaaccaaaac taaaaaaaag aaatgaagag caagctgctt ttttttttcta 5073120

atggcttctc ctaatgtttt cccaagtttt atttgtcttt taattagagc acttcaattc 5073180

gatcaacttt tctcattgga tccttcattg atcttcgcac aaactagacg agtttccatt 5073240

atcctatcta tagatgctaa cttcaacatt ccctattcac ctcagcaatc tcatctacaa 5073300

cacacttagt ttcagctcat ttactgatca tatagaatcg ttgatcttat tactgtttga 5073360

tatcattttc ctttagtttg agagcacttt gctatagtag taatttcaaa cccaatttgt 5073420

tatcggataa caccctaaat tgcaaaatat tctagcaaag aacatacagg gaaaatatgc 5073480

aatggaaaca gtatagccaa tgagatttgt cacaagaaag tggaatttat tatgtcacag 5073540

ttggatgcaa taaaacaaac tgtagatgag tatcatgcag cagtttgaaa agtatgtcca 5073600

tgagaaaatc atctccagga tacatccacc tattgaaaca aatcttacca tttaagtaga 5073660

agccaacaaa aaatgataag agaaagatgc ataccttctg ccagatatat ccatgagcct 5073720

catggccaca gctatacagg gtaacatcaa caaggttgtc acactgctaa taagaaaaga 5073780

cgcagaagta gaaccgaggc ccaggtttga aagaagataa ccaacacctg cctgctcaag 5073840

aatttgaggt gtatagtaga gcaccccatt tataccagag aactgcgatg tttaaagagg 5073900

agttagatga cagtcagaca tagcttttta ctaggtacaa tggactcatg aatagatcac 5073960

ctactgaatg agttttgaga tttaaaaaat gtcctaatat gtctaaatag ttttctgaca 5074020

atttcatcaa agttagatta acagaagttt caaaaaatgt cattacctgc tgaagaattt 5074080

gaatccccac ccccacaatc agtgcatgct tcactccagg ctcaaaaagg tcactccaac 5074140

tcggcccttt tgcagctgtt tgggatggat gaatcatggc tggtccaact ggctgctgat 5074200

gcataagctc cttgttgtaa agggctgact gactcactag agcggcagcc tggacaatct 5074260

caccatctgt tagtgtcggc gcatcaccgc ctggaagtga aatgagagac ccacgtctag 5074320

atccaggacc accttcttgg tgtaaatata ttctcttgaa aacaccttct gtttcagacc 5074380

atttccatgc tagctgccat ccaccaccaa tccctgagtt tcctgcatgt tctccttgca 5074440

aaagactacc ttgcctcatg cttccctggg caggagcagg catgtccctt tccagacttg 5074500

ttgcctgacg tgagatcaat ggactctgca aattgtcatc agagtcgtcg gcggcagcag 5074560

catcagatac ataatcatca ccctctctgg caatgctttc ttcatcccaa tcttcattcc 5074620

taggttgatt tcccccaaca ctaaacatgc ttccaaagtg tgggaaaagt gtgcttcctg 5074680

tttctgggag cttctcatgg acactaccaa agagcttcac tagagggtcc actagagcac 5074740

tttgatttgc catgcttccc ttccgagata aaaggccaat ggaactttgt ccagtgacag 5074800

gtttggcaat ccaggattga ccttctgctg tcccatacaa tttgatctgc tcagcatcac 5074860

tgaattcatt ggctggacca attacgtact cttctatagc ggtatcaccc ccaactccaa 5074920

gaccctcaac tagtaaagcc atctcacctg atcatatcca agaacaatta ccatccaaat 5074980

caagagcaag taaacaagaa ctgatgaaat caaatcaaat aaatgcataa ctaaccagcg 5075040

```
acatcttgtc tgctgcgaag tcgttgcaaa accttcttgg cctctagcat ccggcctttg  5075100
ctgacaagcc atcttggaga ttcaggcaag aagaatagtg tgagtgcaaa ataaatgaga  5075160
gagggaattg aaagaacacc caacatgagt ctccagtttg gggccttggt gagtgatata  5075220
gcaaagacca tacagtagga aaagaacatt ccagcagaac cagtaaactg cggaagagta  5075280
tttagtaatc ccctaatctc aggtggagct gtctcggata tgtaaagagg taccaaggtg  5075340
actgccaaac caatgcctaa tccatctaaa agccttgcaa agaggagaat gtaaacattt  5075400
ggagaccata gcatgaccag agaactaaga aaataaagga tagacgagat gatcaacata  5075460
ggacgccggc ctagcaagtc tgataagggt ccagagcatg tcgtaacgac agtggctcca  5075520
ataagtgaca tggccacaat tagaccttct attgtgggtt cactttgtaa attaaactcc  5075580
ctctttatgt acaaaataga tcctgcatag catagaaagc caattagact tggttgaatg  5075640
ttatcttaat tggttaaccg aataaaaata tgacctgcaa tggtggcatt atcccatcct  5075700
tgcagcaagt tgccgatagc agcagccaca gcaacaagaa cagctccgct catgtttgtt  5075760
actgaaagat tgaagatgga tcccagttca cagatcggat ccagaacgta aagccatctt  5075820
catctctcct gataaaatca gtttgagttg gaattttcaa ctttcaagaa taatacactg  5075880
cataagagga catagaacaa aagtataata ataaagttgg ggccagggca ggagggtgat  5075940
ctttccttcc taaaattatt cactgaactg attgatactg ggcgtagcta gcatagcggc  5076000
acagtattag tatatactac tacaacaagt ctacaactac ctcgactcgg caaaacaaga  5076060
caagaaaaga aaaatgatgt aaaacaagtc tacaactacc tcgactcgac aaaataagac  5076120
aagacaagaa aaatgatgta agcgatccta ttcctatgtg ccggctaagc taaaaaggta  5076180
gaatataagt agggtgttca cgggtacggg ttatccgtga atccgtgaat tcgaaccaat  5076240
ctgaattgat ttgaacagtt tgggttgggt catttatata tttgggtcaa aatcgaacca  5076300
aaacaatcaa aactgatcat gtacggattg agtcacggat ttaaatttac agatccgttg  5076360
atccgatgac ccgtaataat aatataaatt ttattattta tatatatata tattaaaaat  5076420
taaaaaaata atttgacaat aaaaaagata tgatattgta aatgtttaag atagcattca  5076480
aaaataagat aggatatttt ttaatattgc attaaaaaaa ggataaaata tttttaagat  5076540
tatattacat aatataataa aatatcttta agattgtatt ggataatatg atagaatata  5076600
tttaggattg cattcaaaaa tttgttaaaa tcatatcttt aaattagtat aaatagaaac  5076660
acattttggt gttcatgtat gcattccatt ccaaataata ttagaaagtt tatgtttaca  5076720
tcattgagag aattgttgtg agatcatata gaagtctttg acaagtttga ttcttcaact  5076780
ctcaatcagg atttaaagaa ttgttgaaga tgaccaccct gagtttgaca ttttgaattg  5076840
gtggaaattg aagacatcca aatattatat tctttcctta tggctagaga catattggtc  5076900
attcctgtat ctactgtatc atctgagtct gcatttagta caggggggtag aattctggat  5076960
tcatttcgta gttccttgag tcctactact gttaaagctc tcatttgtgc ccaaaattgg  5077020
cttagatcta ctaagcaaaa tgttaatgac ttgtaagttg aaataaatga agcggaaaag  5077080
attgaatcag tgtataatcg ttaatctctt atttcatttt tatatttgta taaaatatca  5077140
attaattttt atgctaacgg ggttgtgttt aaatttttag agttgtttgg tttgacttta  5077200
aatactgtta atattgggtc tcagtgttga aaatgcaagt gctgaaactt cttaatgtat  5077260
attacttttg tgtatattgt tatttgtttc acatttttt gtatatatta tttaccatgt  5077320
ttataatatt aatgaatcat tttgtttatt tgtttgtttc agcaaatata gttgcaacaa  5077380
aattggttat aacaaagttt ggtttgtaag attcagttgt gattcagact attatattaa  5077440
```

atactgttta caaatctttt gttttaattt atattataag tctattttat aatattatgt 5077500

tgatggtatt aaatgaatca attttactac tttcatacat ttgataatat tgtgttaatt 5077560

gtatgaaata tttgaaagaa tcgtgatata aaatagtagt tctaaaaaaa attaaatggg 5077620

taactcggtg atcctaacgg ttcatgaacg agttgggttg agtttggttt taaattattt 5077680

tttttctgaa aatcgaatcg aaccgatcaa atttgattga attggatcct aaatttagct 5077740

aaaaccgatc caaacccacc ctcgaatacc ctgaatgaat gactcccgtg gctgtggctc 5077800

ccttttttctt taaaatctca tccaaatttg cttacatgtc aaagaatcgc cgttcacaat 5077860

gagtgttgtt acgaaatgct ttttattatt ctattgatta aatgtcaatt tttaaaaaca 5077920

aaattggcgg aattcatggg atatgttctc tctcttccat tttttggtat ttgtatccct 5077980

agtttatttt ccttatttct cctctattct ctctagctca ctattctctt tttatacctt 5078040

gcctatacat tggccggcca cattataatt ctaataaagt cttttggatc tttatgtgca 5078100

tgtccttttaa gtatggacat tagaggtttg tcaaacctat ggtagtgcta actttcatga 5078160

tgtttttttta gtataaacac ttgagattta taaatcatat cttgttctta aatgaatgaa 5078220

attcgtttga gaattcaatg gtgatgatgg tgctcatgtc ctgttggaat gagtcattgg 5078280

ttagttttct ttcccaatct aatatttttt ttgaaagagt taaaataagt tgttagtctc 5078340

ttaaaatata ttgaaaagct aattttagtc cttatgaatt ttttttatgt ttttagtcct 5078400

tgccatttaa caaaaacacg tgtttttagt cttcaatgag aaattaaaga tacatcactt 5078460

ttaataaata taaatattaa aaacgtataa aatttgtata gagtgtaaaa ttaaatttta 5078520

gaatattttg agacattttt tcctttataa aatgtaaatg taaattgtat agttgtgtaa 5078580

aaatagattc cacgatttta gaacaatatc taacatagat gactgctgta tctcctaaag 5078640

tcaacgtgct aactaatcaa tatgaaaata agaaacattt tccattactt ggctgcaata 5078700

actttaaata tcacgttaaa atatagattg atattttact aaatatattc tcaataatgg 5078760

taaatagaac agtgttcatt tttttattta aaaaatcatc ctgcttttaa tctcttattt 5078820

atgcattgaa ataaggagtg gtgctgtaat ctgagaaaaa ttttggtgaa gaatggtttt 5078880

gatcttttaa aatactcata ggtgtttttt ggaaataaaa tttagaattt ttagatagac 5078940

ggtgtagtta gtaaaatagg gaattaaaag gtaagtttcg tctaaagctt tgataatgat 5079000

ttggtttctt gttttgggcc cctttgatct tgaatgcatt gaattgaacc aaaagaaaaa 5079060

agaaaggaaa tgaaaaagaa agccgcgtga tatttaattg aaaattctac agagagagag 5079120

agagagagag agagagagag agagaagtgg gcgtagctgg tcagcactaa catccgatgt 5079180

ttctcggcag gagccaatac aaaaattgca ataccaccac caatccaatc atcctaaaat 5079240

taaccagaaa taaaaaatag aaatattttt ggaaactaat tttgtggaga tctgtcggag 5079300

aagaaagaag cgaaagttat tcctctttcc attcgtcgtt caccttcact tctggtacgc 5079360

ttatttcgta attgtttatt gctgtattgt attcttttct gctgggtctg ggtgggtgtt 5079420

gaaagattat agattagatg atgtgatgtg aaagatgtga aagaaatgaa tgaatagttt 5079480

ttttggattg atttgtttgt gaggtgagcg caacagagag agagagagag agagagagag 5079540

cagagcagag gggaagaagc tgatgagagg agatcgttgg atgaatatat aatataaatt 5079600

ggtttgtttg atgggcaaca catgccgcgg atctttgaaa gggaaatata ttcagggctt 5079660

cagccagccc gaagaccatt ccaagcgctc caccacccat tctgatccct cctcaaccaa 5079720

gcagcaagaa aacaacaaca tcaacaacaa caacaacaac aacaacaaca ccaatagcaa 5079780

tcttcccttc aacgccaaga gagaagccat catgcgccgc ggcctcgaca accaagccta 5079840

ttatgtctta ggccataaga ctcccaacat tcgtgatcta tacactcttg gtcgtaaatt 5079900

gggacagggc caatttggca ccacttattt atgcaccgag aattctacct ccattgaata 5079960

tgcctgcaaa tccatctcca aaaggaagtt gatttccaag gaggacctcg aggacgttag 5080020

aagggaaatt cagataatgc accatttagc tggtcacaag aacattgtca ccatcaaggg 5080080

tgcttatgag gatcctctct atgttcatat tgtcatggag ctttgttccg ggggcgagtt 5080140

gtttgatcgc atcatccaga ggggccacta taccgagagg aaggccgcgg agttgaccaa 5080200

aattattgtt ggggttgttg aggcttgcca ttcccttggg gtcatgcata gagatctcaa 5080260

gcctgaaaac tttctcttgg tcaacaaaga tgatgatttc tctcttaaag caattgactt 5080320

tggcctctct gttttcttca aacccggtcg gtaacaaaca actctgcttt tctctttata 5080380

tcttctttta agaacaacat tacaatattt tattgagata catttgtatt cccattagga 5080440

ttttagggaa caccatttaa tactaattag tgttgtttaa atattcattt aacctttgcc 5080500

tcaggtcaag ttttcactga tgtagttggc agtccgtact atgttgctcc tgaggttctc 5080560

ctcaagcatt atgggcctga agcagatgtg tggacagctg gtgtcatact gtacatattg 5080620

cttagtggcg tgccgccatt ttgggcaggt atatcttact gcctacactc ttttgatttc 5080680

ctgtccttct atatagatat acagatagat atctgtttca tcactgaaag ttttgtcctt 5080740

tttggagttc agagacccag cagggtatat ttgatgcagt attgaaggga catatagatt 5080800

ttgactcaga tccttggcct ctaatatctg acagtggaaa agatctgatt agaaagatgc 5080860

tatgttctca gccttcagaa cggttgactg ctcatcaagt gttatgtatg ttcttcctcc 5080920

ttttttttt atcgataatt actatgagca aggaccaccc tcatatcaaa agcatagttg 5080980

ttttgccctt ttgcactagt agctaagtcg ttatggttac tcagtagatg ttattataga 5081040

tgtaattgag ggaccgggca ttagaaattg gcttttcctg tgctactcat acgttcaaat 5081100

ttatcttcat tattaaagat gtaataggtg attaaagtct cactggcgtt gtggccgttg 5081160

ccacatctat agcagactca cccaggaaga aatagtcata tctaaattaa tagttagctg 5081220

gatgttgatg tttcctcaaa agcaagttcc agcttaactt ccttaaggat taaactttgt 5081280

aaatattcaa aatattgtgt ttcaatgtgt tgtctgacaa tgttacttgt gtcatttgcc 5081340

tgtttaggtc atccttggat atgtgagaat ggagttgccc ctgacagatc actggatcct 5081400

gctgttcttt ctcgtctcaa acagttttct gcaatgaata agctaaagaa gatggctctg 5081460

cgagtaagtg aagctaatta aaaaaaaaaa ctatgtatcc cattgcccag agacttctcg 5081520

ctatgtgaag gtaaggagga gggatattgt atcatactta ttaactcgga tagcggccac 5081580

ccctaaaaaa tgctatagcg ctatagcggg tagtgctaca ccgctaaatc gaagtatata 5081640

agtgaatata ttctgaaatc tgagttatat atataaattt cataaacata atccccccc 5081700

cccaaaaaaa aaatgacata aatatcaaac ataaaggact aaaacaaact cagtaactca 5081760

cacatgaata atgtcaaaca tgaaaaatca gaagtcagaa atagcaaaat gaaggactaa 5081820

agtctcaaaa actaccacaa aaatgtcaaa tctaaattta aacaacttaa gaaataagaa 5081880

ggaaatgtag gctgtatggg tactatggga cgagagtttc tgaaaggagg agaggagagt 5081940

ttctgagagg agaaaatgta tatatgaggg gcagaaaatg tatatatatt attatatgag 5082000

aagagattca tttatttcta agagtaagtg tttgaagtta ttttcaatct taattcttca 5082060

tttttctttt aaatctaact ctgcacaata aaagttattc caaagtcacg tgcctatctt 5082120

cctcttcact attgtgtctc ttcgactcta cgtatgcgag aagaaaataa tcaaggggtg 5082180

caaataccaa atcaggggtg tttccaatac ctttcacctt ttcgtcacaa ctcacacgta 5082240

ccgcctacgt ttggattttt tttgcttaaa aataggtaaa cttttactgt tttaccgagg 5082300

```
cttattaata gcggcgcacc ctcaaccttt cgtcttcctt gacatttatt ttcagccgca  5082360
ccgcacccac gatagcggca gctatcgccg ctacacttcg tctcactgtc gcgatgcagt  5082420
ctgtggcggc tggccgccgc accgcaccgc tactctggga aagcgcgcaa tagcgccgct  5082480
attaataagt ctgtattgta tgcaccctta cccttacata tgcaaagagc ttgtttctga  5082540
attcgaatcc atgactaaca aatcaccaag atctaacttt accgctatgt cagggttcgc  5082600
tctctaagtg aagctaattg atgaataaat atagattatg tatgaatgta gctcatacgt  5082660
tgttattgaa aagataatgg attccataca tgatatgtaa agtgctattg ttgtctttgt  5082720
ggagtctagc acttcttgga tgccaaatga acctcacttt attgggcttc cacacttgct  5082780
ctttgttttc acttttcctt catctattat ccttttgctt gtctgaaact atgtaaccgt  5082840
agttataatt gcttattata ctaatttttt aggtgattgc tgaaagtcta tccgaagagg  5082900
agattgctgg tttgagagaa atgtttcagg ctatggatac tgataacagt ggtgcaatca  5082960
ctttcgatga actcaaagct ggtctaagaa gatatgggtc tacccttaag gatatagaaa  5083020
tacgtgatct tatggaagcg gtaggttgtt ggttctgcga aaagtttctt ttttgtattt  5083080
catgtttata cttcctattt tatttagtta ttatttttaa atataatatt ttaaatttcc  5083140
ttataagcga aagccggggg ttgacattag gcatcacatt agtgaaaacc agggactatt  5083200
cagtcatctt ttacaagcat tattccactt ttcttttgag ccacatcctg tattcgtgtt  5083260
aaataatctt tgaacatgtt tcattcacag ctaaaatgtt tgagttgttt caggctgacg  5083320
tggacaaaag tggaaccata gattatgggg agtttattgc tgcaacagtt catctcaaca  5083380
aactagagcg tgaagaacat cttattgcag cattccaata ttttgacaag gatggtagtg  5083440
gctacattac agttgatgaa cttcaacaag cttgtgcaga acataacatg actgatgctt  5083500
ttcttgaaga tattattaga gaagttgatc aagataatgt aagttgttta acctgtgcta  5083560
aacattcaca taggaaatcc ttgtaggctg ttagaagatc ttacagttaa aagactgctc  5083620
ttttagtctt caatttttct gtaatatgta ctgcaataac ctaaatggtt tttagtttga  5083680
aatatagaat gctctttggt taaagaatgc ttacatgttt taagctatat taatttgcat  5083740
ttatcctgca ttaactggag tttcgtttca aagctacaag aattatgcat taggaagtta  5083800
ggacctatgt ttgatctatc cattaaacgt tttctgatca cagattgtga aaaacaatta  5083860
attaatcaaa actatatcat gccttaaata cactttaaat atcaaatgcc tgaattctaa  5083920
taatttgtca agcatgattc tttgtcgcct atcaataatg aattgaattt agttcctgga  5083980
ccatcttctt gtgcagttat gcttcatgat tatgtttata tcttttgttt taggatggaa  5084040
ggattgatta tggtgaattt gctgccatga tgcaaaaagg caatgctgga attggtagga  5084100
ggactatgcg caacagtctg aatttaagca tgagagatgc accaagtgct caatagctta  5084160
cgattgtgct cattatgtac aggtactttt ggctttgggt aaaatagaac ttttatcccc  5084220
tgtaagaaat actatttgcc cactttataa tttatattct tatgaatttt taagatgtag  5084280
aggtcaaaag gcatcacaaa tggtatgtct tctaatcacc aacatacttc taatattatg  5084340
tggtaggcca tctctagtgg ttggaataga catataggca atagatgtta gtttctcact  5084400
cttggaagtt aaagttccaa ataattgtac acaataagtc atcatgaacc taagaacccg  5084460
aaatgatttg attgaagttc agttatcact tcatgacatt tcaagcctta tttcccaatt  5084520
tatataggtc ccatttgcgt atgtacccaa tgttttattg ggatctgctc acattttagc  5084580
atcagttatt gtaaagcatc ctgtgcagat ggctgttgaa ttgaagttga agtgtcccag  5084640
attttgttgt gtctgcttgt tctttagcag atacttctag acttggtttt attcttctaa  5084700
tgatggccca tcaaatctat tgaataagtt gagtcattca ttggattctt gctccccaga  5084760
```

agagggtaat gacagtttgg aatacatgtt agagtcgtac tatcaaccca caggatattg 5084820

gtggtcctct atggagctgc cttgtctata gcatattctt tgtaatatgt tggtgtatga 5084880

tttcctcaac atcaacaaca cctttaatcc aagttaattg gggtcggtgg tagatgaacc 5084940

caatgataaa tcattggtat atgatttcat gatgaaaaaa aaaatcattt tgaggtttta 5085000

ggttagcttg aattatggaa gtataaactg aagaaggcag catatctgca tacatttgga 5085060

ggtgtgcgtg agccaactgg ctgatgaacc ttttgcaatt ttatatacag tagtagtagt 5085120

agtagttata taaaaagatg taaccccgag accaaactta gggtgggggt gggactcccg 5085180

ttaagcacat ctttgtaaat atatatcgtt ccaatcatag atcttggttc tgcatcttga 5085240

ataatgcatt tagagttgaa tctagattta agcagtaatt ccaacaaggt gtgtcttgca 5085300

tgatagttta tatcctgcag tttgccaaaa cgagtattag ctgaatatct gttgactttt 5085360

tattactctc attgttaacg tcactcttcc tgtattctgg aatgcaattt tggcaggttg 5085420

tatgcagcaa agccaaaaag agaaaaataa agtaaaaatc tttccaaaaa attgttcata 5085480

cttgctgacc ggtcctatct ctgaagaaca atcaggattg tgggtgctca cgcatgagga 5085540

ttcatcaaat gttacattta tgtgctgtat gagtggaaaa tttgtttctc gctttgtaaa 5085600

ccttagtgtt gggtgttaca gctacttcga gagttggtct tctatttttc tgtgctttca 5085660

tgtaggggca ttctgtctat agtttagtag aaggattttg atctttcaag ttcttgattt 5085720

cacggatgta aagtttcaca cgcatgatat gatgtattgg gcgtactaag aagcctttgt 5085780

ggagtatatg cattgtgtta aagtgacatt gctgaagcat attatttccc agctggcttt 5085840

tctttcccta aacaaatacg tattattcta gctttttta tagctaaagc ttactttaaa 5085900

gaaagttcaa aataaaagct tttaaaatag agtaaaattc tttaaaaaat taagcagttt 5085960

tttttataaa agaaaaaggg gggaattagc ttttaaaaaa tgtcaagtga attagttttt 5086020

ttaaaataag ttgtactgct tatttttctc atgaactact tatttttagt ctctttcgct 5086080

ttctcatgaa ttaattaatg tggaaaaaga aatgaattta gtatcaaaca atgtgttaga 5086140

aaaagttggt ccaaacattc ttcaataaat aaagaaatag cagttattta atttaatttg 5086200

atgttaaccg tttgaactat tgatcaaata ttaccttcgg ctaaagaaac aaatggttat 5086260

tctttttta ttaattataa gaaatatata atcaatttta aatgattagt ggctaatttt 5086320

cttttacatc cttaataaat gaggtctatt agtaagatat cactcatttt caatgaaatg 5086380

ggtgtattta atgagatatt aatattataa cttattctta ctggttgaaa aaatatgttg 5086440

gattatgagt agtgtaaata tatctaatca tcatttacgg atatttttgg aatacaattt 5086500

gaatgtatgt tagtattaat taaagataac taatataatc actttctttt attttgatga 5086560

tttggttgta tgttgtttat gtctaggatt agaagaggcc atgtttcgtt tagttctatt 5086620

tataaggttc aaattataag tgatattata ttttttttatt ttattttaag atttaattta 5086680

taatgtttat ttatattaat tatttttttat taaaaaatag cttgttttta aggcacaatt 5086740

ataaatagag aaaaaaatat taatgataat gatagaattg aaaaaaaaat aaaaaaatat 5086800

ttattattat caattaaatt aattatttttt cttaatatca ataaattaag taattgaata 5086860

aaactagatc aatattgaaa tgaacaatta ccattatttg tttctattga ctaccaatac 5086920

taacacttgg ttattaaact ctagttttaa atcgtaaaat catacgattt tacgagtcta 5086980

cacatcctta acgagttgaa tcgcacatag aatcgttttc tggtagactc agagtaaact 5087040

cagcagaatc ggactagact tggtagaatc agaccaaatt cagtacaatc gtacgatttt 5087100

acaattttgt gttttttaat atttgttttg tttagtttag actttatact ttaattaagt 5087160

```
tatgaacttc aatttttat attatttata agttcataca aagaggagaa accgcttaca  5087220
ttaaaagaag atgaatgact tagtttatgt gatgtataac ttgaactgaa aagtagacaa  5087280
ataagaaaaa tcgttgttct tccatttgaa gatatgaaat atgatgatga gtgtgtaaca  5087340
gaagaggaag atatattttt gatgaagaca atgttcaagt tgagcaacct ctaggtgaaa  5087400
gtcgtagtgg aagcaatatt gacttggttg gaggaagaag tttaagtgat tcaactttag  5087460
atgcatttga tattgataat ttgattttga atgacaatgt tgaagattac ttcttaatcg  5087520
aggaagaact tgaagatgat ggtggtggtg gtgatattgg aaatgactta attagaagat  5087580
tgatggacat ttgaactatt tatgtttttt aaatgctttt atttgaaaaa cttatgtttt  5087640
atgttttaca ttgtatgaat ttatgtttga ttgagtgtga actatattag tttattgaat  5087700
tattgttaaa atttgttatt ttaatttatt ttagggttaa aatatttagt tgtgatttta  5087760
tatataaaaa tattaatata tatttttata ttgagtaaac tattatgagt ttacaaatcg  5087820
attctactaa tcaagtttat gaaacctctc cgaatttaag tagaatggtg aatttgacaa  5087880
tattactaac acaactattt caaccaacta ttcctcactt atttcaacaa actattcctc  5087940
gatctctatc accttctaat cctgcatgca gaggcgcatc tataacatag tgagggtgtg  5088000
cacatgtacg ctctcacttt aaaaaaaaat ataattatct aatattttta tattttgtcc  5088060
ctctaatttt atatatttga atctattatt catgttttta tatttttata ttttatactc  5088120
tttaatctta tatatttaaa cttattattt actattattt ccactaatta agggttctag  5088180
atccgtgact acatgcgtgt cctaatgtac cacaatcttc tatgtgaacc cgaatctgcg  5088240
acaaattgat ccagagtgaa gtgagaccaa aataatggtc tcttatcgtg gcaataagct  5088300
aataacaaat cgtcccaata agaatactcc ttcactgttt gtgtcgccct gttcctaccc  5088360
ttctctttct cacctccatg ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagacatt aaaattgtag  5088420
cacaagccac aaagtgggtt gtcacacatg gactaccacg acccatcacc tgccactatt  5088480
caatgcagtt gagctccaca agtggtcctt ctataaggat ttgtagcttt gatatgcatg  5088540
ctcacatcat atcatgttgc ttttgcaaat gaagcaacag aacccccaaa tcacaaaatt  5088600
tcttccccac cctatatttt tcaaaggacc aacctgcaaa tttcacagaa ttgagaaaca  5088660
cgactggttc aaatgttcaa cgggttgcca tcattaattt aggtcacaca atatttttta  5088720
gtttaatatc tatgtcccat tcacctaaac ttacattttc aatcaatttt aaattattat  5088780
tgatataatt tttaaaataa ttatcatcaa aattaataaa tttaatatat tattatatga  5088840
ttagatggaa atttaatata ttattatatg attagatgat aatgtgaaac tttttatatt  5088900
ataattttat atactattta ctcatacttt tattattaaa taaaaattat ttattgggac  5088960
cattcgtgat ccatgaacta aattgttgta actacatgaa atcttaacca ttagcttatt  5089020
ttaatatttt aaaatataaa atatttaaaa atatgtataa atggtgatga gatttgtaaa  5089080
ttcggcactt tccagttttt tctaactgga gagatccatg tcggtgacta tttaagaaga  5089140
tcatgagcaa tcatgtgtgg gaacattgag gtccaaagta aaaaatgata tgataaattt  5089200
tattgatttt tatgataatt attttaaata attatattaa tgataatttt gtataagctc  5089260
ataatataaa agaaaaatta aagtgaatat ttgttgatat ttaatctaat aatagtatcg  5089320
atttatttat actttatgaa aactttaaat tcaacatata aattgataaa aattattctc  5089380
gataaaaaaa ttattaagtg tacattttta ctaaatttga tacttttgtc atttaatctt  5089440
atgttttttt taaaataatc tgttaaacaa aaacgttatt ttctttcttt acactttcta  5089500
atcaaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatannnn  5089560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5089680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5089740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aatatatata tatatatata tatatatata 5089800

tatatatata tatatataaa ttaagcattt ctttctatct ttttttacca tacctacaaa 5089860

aacaatataa aaatgcactc attttcttac atacttgttt tttcgttact tgtttctcac 5089920

cgatttatct tctctacatg attttcttcc ttaccgccaa ctgtcaaatg aagcattgca 5089980

tgtaggattt agctatcttt gttatttaga aagaagaaat tgtgcaccga cacaaagcaa 5090040

taatcatggt gttcggtgac atggtggtgg aaccgtggaa ggaaggcagc ttaattatat 5090100

tataaccgcc acgtaaaacg gcatcagacg atgtgtaaag aaaaaggaga aaataggagg 5090160

acgtgggaga ggaaacttca atctctcggc aacaagttca gaattcagca atcattattt 5090220

acgaattact tgggcagggc aggggattct gaaacagaaa aatggcaggt tctacattca 5090280

ccatagaata caactataag ataatacagt atgcaacaat caccctaaaa ataagatgtt 5090340

caattgtttc cattaggcaa caaatttaat tataacaatc cacaattaat agaatatgca 5090400

cgtaattaac tgagtacagg aaacaaatta acatgaagaa tgaattgtac ataaaattgg 5090460

cttacgtaat gatttccacg gtggatctga aataaagagt aaattatttg aaggaagcat 5090520

tgagaaatgt ggagggaatt atgagaagac ttgaggggtg gaactgtggt aggttttggg 5090580

aagagtggcg tgatcagaag tagagatgaa tcttctgatc tcagagcgaa gcttatagaa 5090640

aacatgcctc caagtgcccc tgttgtggga gccaaggagc tttgtttcct ggtcgttaat 5090700

ttcgagatct gtggcaaaga tgagcttcct ggagaggatc cagtcccacc atgttcttgc 5090760

atagtcaccc atggatgaga gggacttgga tctgggaaat gaccatgttg ggctgtcttg 5090820

gatcttcaga gacagcgaag aaagacgtct tcgaaggcct ccttcctctg aacgcgacga 5090880

cactggcagc gatgatgcct ttgtactccc aaacattatg ctctgctgtt tgctcaaagc 5090940

tatgttttcg gagaaaatat atcatatcat aagagtggcg aaatggaacg tttacagctc 5091000

taccacagcc tgttttattc cttctgcggg gtcattcacc attcgccatt tctctctctc 5091060

cacccattgc cttcggttcg gtgatgtgtt gctatttaaa ctggacttgt ctgctctctc 5091120

attgaatcca agacgctttg gtgaggtgtt tttgtgccaa attcaatagt agatccaaat 5091180

gcttcattgg ttgccaatgt aattgtcggc tcttctctca cgtgtttttt gttgtaataa 5091240

tgctccgttc aaatactttt tacttttttgt ttttatatat tgcaaaaaca ttttctaaat 5091300

tttttaagtc atatattctt cattaagaat atgaacgctc agagaatttt acctccttaa 5091360

ttaagtgagt ttatttgact tgattcaaag taaaaaatat aaaatttttat ctatttttta 5091420

gtggattaga gtataaaaga aagaattgag ataaaaaatg atagatgtga tgagtgatat 5091480

aataagaaaa taaaatttaa aaataatttg aaataaaata aataatgttt ataagtattc 5091540

tactttaatt ttgtgtacca agaaaaaagt taaattaatg aaggtctaat aatgttgctt 5091600

ctatatgtat tctactttaa taatgttgct tctattagaa aataaatata atgttgcttc 5091660

aaaaaagtta aatatatgtt tgttgttaca atgaattcaa aattcaagaa aatataggta 5091720

ttcccctcct tgagcattga ctaccacttt tcaacatcat atttttttcac cgcaacttgt 5091780

attttatctt cctacatcat gaacaaatta aattcaataa acaattatct tccatttgat 5091840

ggtgaactta agcaatataa gactaccttc acatccatga tattcatttc catcttccca 5091900

tccatgatat tcattttcat cattgctgat ttatgagatt tctgcacata ccaaatacta 5091960

tttattctta ttgccaactt ccaagtctct cgtgccatta atctctccaa tgaagttgac 5092020

```
tttatactcc atttgaacga gattaagtat attttctaaa taacaagttt gttggactcc  5092080
attcataaat aatttttta aaaaataagt aaaaactata tagttgaaaa cttaacggac  5092140
aaaatatggc atcaaatcat gccatgtact ataaaatata acaatgattt gtttatgact  5092200
taactcatga aagattataa tattatgcat aaacaggtac aaaaaaccat gattagcaag  5092260
gaaaaagaaa tggataaaca aaatttatat gcaggaaaaa aaatcattat aatttgtcaa  5092320
agcatataag aaaccaactt agacattaca atatgattgg tgaacttaag caatttaaga  5092380
taaaaaaaat gtgatagtat aattataaat aaatttattg tcaacgtcga tttttaaaaa  5092440
attaattttg tgtcaagata ttaatattga tgctgtcttt tgtttggtgc ctttgtggtc  5092500
ccctgaatat ttggcttctt ttttcttggt ggtgaagcac gcgtcgccac tgtcatcgaa  5092560
cttctttggt gaggaggacg agatgaagtt ccttctagta ttcttcgagc aaattcgcag  5092620
gttcttcata gaaaattatg tgtcggtgtt tcatggtcat gtttcgtgta gtggtagtgg  5092680
tagaagtttc acaggttctt cgacccctat tagaagcttc aggggtggga ccagtggttt  5092740
atttgatgag tttgtgagaa atgcgttgcg gtcttcatgt ttggactatg acttaaatgc  5092800
tggtgattct tctgctatgg ttgatgcggt cttcatgttt ggactatgac ttaaatgctg  5092860
gtgattcttc tgctatggtt gatgagttga ccttcaattt ggaggataat ttcgtggagg  5092920
gtgggtttca ctttgagccc tatgctaaaa aattgcttca tggggcgcaa atgaggcaca  5092980
agatcttctg tggggagttt gttattaagg ccttttgtga agctgagaaa gcacacagag  5093040
ggcaggtaga tagaattatg aaagtaacct tatttcgtgt gtgtttattt tggatttgga  5093100
aggtcaaagg tgtgatcttg atgtgttttt ttatatagat gcgagctagt gaggatactt  5093160
acttgcagca ttgtttggag actattgtgt tgctggcttt gattggtgcc aattccactg  5093220
ttgtggcagc ggggctcttg catgactcgt tggatgatgc ttttttgact tatgattata  5093280
tagttgggat gtttggcact ggtgttgcta atttggttga aggggtgagg atcttcttct  5093340
attgttagtt gatgaatgtg tgtggttaaa gatattggaa attgatgctt gtgatttgca  5093400
ctttaatgat taacgtttga atgagacttc gaatattgaa gttattaact aaaatttaca  5093460
cttcagatct agtgttagat gctatggcca agtgtaattt ggctattgga acttttcaa  5093520
aatttaatga gcatcggcct tgcagaaaat atagttgtgt gtctgtgtgt cgttgaatgt  5093580
tttggatgta caaagtagtt ttgattgacc tgcttgggtt caactcacca taatggtctc  5093640
aggtcataat gtacaaagca attttgttga tgtagttagg atgttgtctt ataagtgaca  5093700
acataataat aacttgataa gtaataatgc tcatcctttg catagatata atttggagtg  5093760
agagttcttt tcttttcttg ctaaagcata accacagtag cttgtggttg ctatgttaaa  5093820
gtgtaaaatg caagaaaagg atgtcgtgtt atatatgatt tgctatttgg ggttattatt  5093880
atggctccaa tggcaattgt atcatggtta ctggatttct atcaatgcaa actaggattc  5093940
tctttaatga agctttcagc agaggtttcc agatatcttg aatagttagt ggcaagaagt  5094000
ctgtttaaga tggtaattgg aggtaacttt cacatcatgt tctttataat atgtatagac  5094060
cattaattga atatgaagac atgatatttg tcgttgctaa gtgattaatt acactgaagt  5094120
tgaattttac caagtcaact acaatttacc atggtgtgta aagattagga agttgttcct  5094180
tgaaacaatt tgctattgag ttaagtcatg aatttgtaat ataatatgca tgtgcaggtc  5094240
tcatctaaaa ccaaagggct actatgccca gttgctgata gatgcgtttc tgtattttcc  5094300
aaggtagtag tatcaacttg atagtggatc agtaaaagtt accagtttct catacaaggt  5094360
ttgaggacca ctaatggatt caaagctcgt taaattgcca tggcaaatgg atgcctacaa  5094420
taaaatccat gtaggtacat atcaaaagca aaatagttgt ttcttaattt ccacacaatt  5094480
```

```
ttcattaaag catttattat aactctttaa atgttgatga atcacacttt tattgtttta  5094540
acaaggtcaa tgttttattt aaggtgtgaa aaaggtcatc caaattttct ctttgctaat  5094600
tgctatatag tatttttatt ttattttcta gcatgctgca aatatttgtg aaagaagttg  5094660
gataaaaata tgcacttgcc ttatatatta cctaaaacta cgaatgttaa tatgtaaagc  5094720
tcagatatat tagtaactct atcatcctta taccattgca ttattaatca catctttgtt  5094780
cttgataaaa aaaaattatt tctaattcaa aatttggtat ttattctcag gttattcaat  5094840
gtgaaaacgt aaacgtttag ctttctctca gtgacactag tgattcccat tgacataatg  5094900
tatcaaggaa gaagtctctg attattgcct tgtaattttc cttttacaca agttgtgaat  5094960
ctctagttta gcattggagg attatcagat gttttgcctg tgtatgtcat tgacaattta  5095020
cttgttgtac atcctgttca tacgtagtgc aacctactct aaccaaacac gacattgcca  5095080
ctgaatcaac gttattttag gcttaacatt gttcatcagc attcactttt tttgtaggct  5095140
attcatctta tatttgctct ttcttcatct tcatcttcct ttccctcatt aagtggtttt  5095200
tggaagttgt tgtcttgtct ctaaattgag aacaattttt ctatattgag gttctacaaa  5095260
cttgatgttt attgttatta acatatggaa gcaatggcaa tactaattca atagatttgt  5095320
gttgtaattt atatttactt agctttctat aacaacttta atgctttatt atctcttgtg  5095380
caacgttatt ttacttaatt tttttttttac ttttttcttt taagatactt ttttattatg  5095440
ttatttattt ttatcatata tttttcaatc aatgtaaaac tctaatgtta ggagaacaga  5095500
aatggaagtg caagggcact cctattgtgc acgatgctaa ccatttaagt atatcacatt  5095560
ggttggtcta aaaccaatgt tgaatgtgct atcccacatt ggttttggcc gaaaactgat  5095620
gttataaagg cacattcaac attgattttg gccaaaaccg atgtggttta acacattcaa  5095680
tatcgatttt gcaaaaaact gatgttgtat acgattttca acattgattt tttcagaatc  5095740
gatgtagaaa acacttcaaa atacataatt ttggccacat ttttacatcg atttcagcta  5095800
gaaccgatgt agataatgat tttcaacaac gattttaaat tcaactttaa aaatgtctac  5095860
tttcaatgac agttttaata tcggttctaa aatcgatgtt gaaattcctt tataactgat  5095920
attaaaaccc ttttatgtaa tattgaatat ttgtgatttt aaattatagt acaaatattg  5095980
ttgaaaacaa gcaaaagtta gaaaaatcta gtacgtgcaa aattaaaata gataaaatat  5096040
gtgttgaagt gtatgatgta tataatctat tatggcacac acaatattaa gtgttttttg  5096100
ctatgtataa agattatatt tttccatttt acccttgtta ttttttttata aaagataaaa  5096160
gaacaaaaaa agaaaagact aattaatcag taaatgtctc caagaaagaa aaataagcca  5096220
ttagcaagct tttaacaatt ttaccacaaa aacgcaagga cacctatgta ctaaaagaaa  5096280
tgtcctaact aaatatcaaa tatggttgaa gattttagag ggaaaaacta catgcgagaa  5096340
acatggataa ataatataca tattaagaaa aaatatgatt agcacgaaaa aatccatatc  5096400
ttaccaccga gccaaaggga tattctaaat aaataattaa gggaggggga cccacaacga  5096460
aggaaggggg atactactaa tgcttgcttc aatcgctttc tttatcttgt ggttgactgc  5096520
aattgaaaaa ttcgttcctg ttttaggatt ggggcggtgt ccgcccacta atgtaaagat  5096580
tggtcggggg agagacaaga gaatttcttt ttgattgtgt tccaggctta agagtcgaat  5096640
tagccattgg gattgatgta caaacaagac taattgagat ttgtaattag ctgtaataaa  5096700
agaatacgct ctttcgacag agaagtgaac gactccgatc tgcatataaa aataaggata  5096760
aatggagtat atacatgcaa atgaagccaa agcatatatg cacacaacaa tataaaaaaa  5096820
aataagagga aatttgcaaa agcataaata gaagaagaaa tgaagccaaa ggcacaaata  5096880
```

gaatctacga aaatgaagcc aaagcatata tacacacaat aatataaata gaagaagaaa 5096940

tttgcaaaaa aaaaaaataa taataagagg agttagttgt tgtttattta aaaaagtatt 5097000

tgaatgataa tcacagattg agaagaaatg tgaaggaaaa tgaatttttc aaaggcacaa 5097060

atagctcata gtaggaacta ggaagaaaga aatgaaacgg ggaccatttt tacacgttaa 5097120

tggttaacaa gatagattaa tgtgattttt taatggatta aaaaaatgct gttatgaagt 5097180

atttttaac gtggtcagac aacataactc tagttgtaat aaaaaaagtt agtttgtaaa 5097240

cattaaataa aatagacaat gaattattaa atgaataaag tgaagtgtta taaaataaaa 5097300

tagatgaata gtggtataaa tccatggaaa actaaaatgt tcaacaatta ctaaaataag 5097360

aggaaattat acaaatattt ttatactttt ataaaattac ataaattttc ctcacttttt 5097420

ttacccttgc agtgatcttt taattgttta aaaaatatac attgatattc ctttctacat 5097480

tacataatta tgtgttgtaa gagagttatt gtaaatgttt aaagaaaaaa aagaggtaaa 5097540

aattgtgtaa ttttatgata ccaaagtcat tagtgtatgt ttggttttat tttgtataat 5097600

tgattgagta gatttaatgt tggataaatt ttgacatatt tgattttatt gaaaaaagtt 5097660

caaaattaat tatgaattga aataatttta aataactttt gtattggata aaaagattta 5097720

tactaatttt actcctcact taattttata ataataaata caaccataaa cataatctta 5097780

aaattaattt tacaaaatca cttctattta aaatcaaaat tttcaacact catctaatta 5097840

cacaaataat ttaaaggctt aattgttatt tttacctcta acttttttat aaaaattgta 5097900

tatattatct cgttcattta tccattatta agcttaaaag ttaaggataa aattaataaa 5097960

aatataaaaa aattaaaaat aaaatttata gtgataattt taaaaaaata taattaagtc 5098020

taatttaaag tgatagtaaa cttttattga tgcatagcaa agagagatca gaaagagagc 5098080

gtggccttat catatcataa ttggtgagcg gccgagatct gttgccggtg catcaaggaa 5098140

agtaagagtt tagagtttga actctgttta tccaatgcac aaagcgtaga tctctgtgat 5098200

ataatggaat acaggaaaat caaggacgag gtgagtgttt tttcgcatat ttcttcaatt 5098260

aatagtacga ttctgatgca ttgttgttgt aggatgaagt tagggatgcg gacgttgagg 5098320

acgttggaaa atcatttttg ctgtcaggta gtggtatcgc tatcgctcct ccaggctgga 5098380

taatggatag ttgtgttgtt ttaatgtaac atccgtttcg tgtctcttcc agtcccagat 5098440

aacgatttga cttccgaggg agaaaccaaa attgacagcc acagggagaa agtaaagtgg 5098500

aagcgcaagt atgacaacaa ttcacatata ataagtgaaa tacttacttg tttgatttct 5098560

taattattat ccctgttgcc tgttggtata ggtcagttgt taccccttgca ttgactgttc 5098620

ttactagttc gcaagccatt ctaatcgttt ggtccaagag agctggcaag tatgagtata 5098680

gtgtcactac tgctaacttt atggtgaggc tatatcacat cctcatatcc tatacgctca 5098740

ttctgttatt tctactttta ttatctttca taacttcaaa cctaaacctg ctttattact 5098800

ctttttgtta taggtggaga ctttaaaatg tgctatatcc ctggtggcct tgggaagaat 5098860

atggaaaaaa gacggtgtca atgaggacaa caggtgatgc catttttgt tttgtttaga 5098920

tttcttaaat actactatgt ccgcaataat gaagagctgc aagtcaggga atatattaac 5098980

attttaacag tgcattttat ctttatttat ggttgtgaac atttttaatc cgatcttttt 5099040

gacattttta gaagttagaa ctggactaat ttgactgtta attgcatttg taaactcttg 5099100

ggcttcctta ttccctgaag aaataacctg tgtatggcta attcatagga agaaattagt 5099160

tgtttacttt gtgaatctga ttgaaaattt aatacttcat catatacaag taatcatagt 5099220

tgcacttggt aatcaaaaca tttggtttta tggtcttaca aggtatctct taaaaccaaa 5099280

aactgtctta atgtgatttt gaactgtatt ccccatgact acaaaaccac tatttttga 5099340

tattttaatt ttgaaaaaca gacaaacatt cctttatatg gtgtttgttt tatgtgtgtt 5099400

ggggggagtg tctgaacagt gttctttagg tggagaggag ttcataaggc tagaacctat 5099460

attgttaata gtgttgagta ggccaatggg ttcacttaat tttcccggtg gtgtttatgt 5099520

atttgcaact tcatcttttt tattgaagct ttatttttтc ccccttgttg gtgtttttct 5099580

tttaatctgg gttcgcaaca actcacgcac attgcttaac caattgagct agaacccctt 5099640

ttcggtgttt tatatagaat gagtttaaat aacttgataa cttgatgtgt attgttcctt 5099700

ggacataggt tgactacaac cttggatgaa gttatagtgt atcctattcc agcagcactt 5099760

taccttgtca aaaatttgct tcaggttggt gatggatggt tgtttgttat ggtggcaatg 5099820

ggattgttct acaactttgt tattgcaaca gatatgttaa tgctttctga atctgattgt 5099880

atttacтttt caatttacgg cagtattaca tctttgcata tgtagatgct ccaggctatc 5099940

aaatattaaa gaactttaat attatcagta cgggtgtcct atacagaatt atacttaaga 5100000

aaaggtaagt cttttgttct ctcttcttca aatgcaaaaa aaaataaaaa aaattatcaa 5100060

ttctccтttc gtcatgagaa ctgtagtgga ggatcaatgc aagtcgggtc ctctgtatgc 5100120

caaactttta tgtggacaaa aacgagcagg aaaagctcct tccatcgtac tttcacttgt 5100180

tttataactc attgtgttat gaaatgttct atgaacataa ttaattgtta ttattcttta 5100240

ttttggatat ttaatcattt taagcttaat gactgagaaa tgttatttag ttggactcat 5100300

tacataacca aaattcattg ttcgctgttt ggcattgtgt tcttgttaca tttcaggtta 5100360

agtgagattc agtgggctgc ttttgttcta ctcgctgctg ggtgcactac agcccagttg 5100420

aattcgaagt aagaataatt taaggctgac atgtggccat cacttgtgta tttgtatgtt 5100480

cccatgactg tgtatagatg ttctctagta ataaacatgt taacgaaatt tttatgtata 5100540

gatgtaacaa acaaatgaac cataaatgat aggttagtaa tttagcaagt gtgactgctg 5100600

aaaaatgtgt gtattacagt aacttctcct tgcttgtatc atacataaat tgtaggaata 5100660

tacctgctat ctacacacaa aaggtattgc agaagtttta cattttattg ataatttttt 5100720

ttttatattt atctggaaaa atttgtattg tgttttcagt tctgatcatg ttcttcaaac 5100780

tccctttcaa ggttgggtga tggcaattgt gagttgttaa cgtttgtggt gctttcacat 5100840

taggagtata aagtaatata agctgaattt ttggcttgaa actgatcatg atgaactttt 5100900

tgtttttagg tgatggctct cttgagtggt tttgcaggag tatatactga ggtaatttta 5100960

gtttggagca gttacattaa ttcccttgag gtttcatgaa atggcactcc actccaatct 5101020

acagccaaaa ttattctctg ttctgttgac tactattgac tgatggaata ttctgcttaa 5101080

aaattgtttt agatttaaac gctttttgta ttaagttcaa attgtttaac cagtctatct 5101140

gaatttatta atgcttgagc taaatttgat taatcattgg agatgtgcca gtctgcttaa 5101200

aataaggttt atgagctcta ttactatagc atcgagtaag atgtgttagc tatcaattgt 5101260

ggcttagtag ttttcttaca taatttttgg caggctatta taaaaaagcg tccttcacgg 5101320

aacataaatg ttcagaactt ctggttatat gtctttggca tgtgtttcaa tgctgttgca 5101380

atgttggttc aagattttga tgcagtgatg aacaagtaat tcgatctctt ctctcagatt 5101440

ttgactttgc agtttgtttt gatctttgct cgctattttc ttgtgttcat atatgaagaa 5101500

aatcttttca tcacatggga taactgataa ggcctcaaat taggattatt gtatgtaaat 5101560

cttgaattat ttattttatc ttttcccatc ttaataagtt tgatatcaga atcctgattt 5101620

cagatcagat ctttatgata ttctttagga taattagtag ttaggattct ctttattttt 5101680

attttatcat ttatgatcaa ttaggataat tgtagggata tttttgtagc ctatttaaat 5101740

```
ggcagacttg attgaaattt aatcaaggag aaatattcag aaaaacttgt gttagtttag  5101800
gggggggctca gtcaaggaca agtctgcttc tcactcacta aaaagtgtgt tagtttagga  5101860
ggggctcatc aaggacgagt ctgcttcttt ctttcactat aggtcgaaag aagtcttcta  5101920
tgtctaggct tgtgacttga tcctacgata aggttcataa caataacaca taatatatgt  5101980
tgtttgatca tataagtcag taccaagtat tataaacaat catattgcca ttgtagttat  5102040
aaagcctaaa ttgtcacgtc agtaatatat gccttatgtc tttattcagg ggattcttcc  5102100
atggatattc attcattaca gttctcatga ttttcaacca tgcactcagg taaatgacga  5102160
gctttataaa atttattgag ggatggaagt ttttccctaa ttactattct tgtgtatcta  5102220
tttgttggca gggaaatatc caaaaattta atttaagggg ggccaagacc caaaaacata  5102280
acttagtaaa aaataaataa ataaattcca catacataac atatgcagga aatttatatg  5102340
tataactaat actttttaga gtaaaagaaa tacataattg ggttgagtac aagaggtata  5102400
cccgaccatt taaatttacc gttgtttccc tctttctcta ctttgttaaa gtttttaaac  5102460
caactgctac aatttgtatg tgggttcaca atatgtttct tgattttatt cattttgggt  5102520
tttacttgtc atcttgtaat ctttccttaa aacttaaaag gatagaagta tggtgttcat  5102580
attggatttt attcacttca atgaaaagaa actcaatatg attctaacaa atgactaaat  5102640
tatgggaaat aaagaggaat caagatttga tcaagagtga agaagaacgg gaggaactga  5102700
ggaaaatcca aattctcaaa gaagaaaacc aagtggaggt agagtagggt agcgtgtctg  5102760
agaagaaata gaacaactaa caggatagat aatttttttt ccttttatgg tagatagcta  5102820
ggagggccaa agatttttgt ttaacaatat aaatacactt taaaagcttg ggggtgacca  5102880
tggccttgtg ggtcaccccc tccctccatg ggtcaccccc tccctccacc actagttgtt  5102940
gggatccagt ctattgagat cccacatcga ctatagatat ggcaaaagta gagcttatac  5103000
aggcttggac aattcttagg ctttagtcca aattcaagac agggagggga atttgttatg  5103060
ctgatttgac atatcagttg ggagtagagc gggaatacaa ggagtggctg cgaggcatgc  5103120
tggggtattt ttttttttt ttttgttgac agaatatagc tttctcccag cagtccattc  5103180
tctggttgca tccttgtatg agcttaggct cagttctttt gaaatggata aaagtcgtac  5103240
actggcttct gtttttggtg ttctattaat caaccatttc ccctcctttg tttggatgct  5103300
tcttctgttt cttcctgaaa tgaaagttta cttgagatgt ggactgtgga gtatgagcga  5103360
caaaaagatg aaacaacttt tgatggttga tgaaactgtg aataagcaaa tctcgggaag  5103420
gttcatgtgc caattgcatg aaacaggctt tatttcaact ttatctttgg tgatttccat  5103480
attcaactgt tgtcattttt aagctatttt cctttaactt atcaagtcct ctctctttct  5103540
atgtgtctgt ttctatctct ttcactacac aaaaaatgtg aatatctctt ttcaagcaaa  5103600
tactagtaga agttttcatt attgtattgt tttacggttt tgactttctt gttgatgtaa  5103660
tgtgtttacg tggttgtttc tttttgcagt ggaattgctg tatcaatggt aatgaaatat  5103720
gctgacaaca ttgtgaaagt aagacttggg tttatgactg tgttatgata tttctaccat  5103780
ttagttgtat taatannnnn nnngtttttt ttttttttt ttttttataa ttggaattat  5103840
taatatgatt aaacatgcta catctacaat aacttttat tattggtttg ttcatatgat  5103900
acacttttg ttgtatgtct catggtcaca catactgaat ataaatatga aattatgcaa  5103960
aaaattgtgg ggttagagtt atgtgccctt gcgggtatct cttgttggct agagtgtgtg  5104020
atattgttac tttgctgtag acccccacta tactttacgg acaaaactta agtgatgctc  5104080
attagatgtt tgctctcagg ttctacagtt aaatgaaaaa tatattaaaa tttctaccat  5104140
cactttactc tatccgatat tattttattt cttttcttat catcatactt gaaaagggag  5104200
```

aaacgatttc tgaattgcat gaggaaatcc tgtgtttgag tatatagaat gtgatttaca 5104260

atctctgaac acattatcat atattgattg tagatttgag ctcgcttaat gaactgcaca 5104320

caagttttat tctgtgccta gtatttagaa gtagagcctg cattatgatg attgatgaat 5104380

gctttcatca aatgtgatct atatgtgtgc ttctgttttt cttggtttat tcaaacatta 5104440

cggcaccctt acagccttac tagctcaagc aaaaaacctt tgaagtggaa ttcaaatttg 5104500

tgattaactt tccaattgac acaggtgtat tctacttcag ttgcgatgct tcttacagca 5104560

gttgtttctg tgttcctttt tggcttccat ctctccctcg ccttcttcct gggcacagtg 5104620

taagttgctg cttattatat catgattgtg cttgccatgt cctatattgt gtttttcttt 5104680

tccatgaccc aagtattgca catacatgaa tacatcatac tataccagca actgaaatta 5104740

aaatgttgat ttttttagta cttttatggc tttggctctt aatgataact tttgttaaat 5104800

tttgaaatga ttcattttga tgtgcatgcc tcggggcaat agcttttaat acttcatttt 5104860

gtagtctcac gtaatttgct ttttacccat tttattttct cttgaattaa agtttgttaa 5104920

attatgttta cagtgttgtc tctgttgcaa tttatctgca ctctgctggg aagatacaaa 5104980

gataactatg acttctgtct tctgtttttc ctatactgga ttttttttaat tcattgttgt 5105040

ttagctttga gcaaacgaat acatattagt tcactgtaat agtgtgtgta tctcaatatt 5105100

caacatagat agaaccaggc ttacgttcga ttgtctacat tattcttctt gatgcgtgag 5105160

atgtaaattc cactagaagc tcttgttgga gttaaggacg ttgccctgac ctagcaattc 5105220

aataaccttc cctcgcccca tcctaaattt tgtgagttct aaaaaagtgg ggaaaaccta 5105280

tagtttgagc gatgtgactt tgttgatcga acctttgcaa atttgggagg ttcctgtgca 5105340

tgtgaactga tttcaaagtg atggccgagg acaatgcttt ttatgaagtg agtactttgc 5105400

cgcgtcagaa atattatacg agaagtgttt tttttaaaga taccagaaat gttagtaata 5105460

tccttttga tatattcttt tgaatacacg ctcaattatt tactaaattt ttggaaataa 5105520

atttttttaa gagtcatttg ttatttaatg agcatttttt atgattttat aattttaata 5105580

aaaattaatt aataattatt tatcttagaa agttagaaag aatgtgttgt taatactctt 5105640

aatgttatat ttaggagtat ttgtggatga gattgtatta ataacatta aataattatt 5105700

aatttaattt caaaattatt taaaataatt cgagctagtt tctaaatttt taaatgctcc 5105760

aatcaaagtc ttttaatttt aaaaatgcat caattagatt cttctggcca attaaactaa 5105820

tgttgttaga cgttcaacac cattgtcgtt cacgtagtcc tcatccctgg taacaacatg 5105880

ggttgtagta gttatacagt ggccaaggga aggttgcaca ttttttgttc agatacgaag 5105940

agagtgtgat gtgtttttttg ttcagatgta aagggagggt ggtgcggttt ttgtttagat 5106000

ctgaagggac tgttgaggtt ttgtacagat ctgaaggaaa agtgtcgcgt ttttgttcaa 5106060

atctgaaggg aggatggtgc ggtggtcctt caatgccctc gccacattct ctatcgtcac 5106120

gtctgcctcg cttattcttt ctgcgtacat caatgttgtt cgttggaaac tacgcacaca 5106180

tgtatgttgt gcaggacgga ttgtgcaaca ccacctcctt tggttgttcc ctccgcatca 5106240

aatccatcga tgacacatct caccatcata gactccctcg tcatgccacc gccaacgaat 5106300

tctctaacct ccgaatacaa taattttgtg attgtgcttg tgtattgggt ttattttgta 5106360

tcctgttgat atcaattcca ataatttttc tacatttctt cttgtggttt tcttatttga 5106420

cttcagattt atgcacttct agttgcaggt ttcatatttg atctcaggtt agttaattgt 5106480

gagtttcaaa ttcaattcca aatttgtggg tttcagattt gatttcagaa aagggaaaaa 5106540

tattttattt ttaaataaaa ttaaagatag tgacgtcttt tattggtaaa tcaaacctct 5106600

```
cgaaatctca tcttaatggt attagtttta atttgatgga aatgactcga ttctaagtat  5106660
ttttaaaaat tagagaatct gattagagca gttgaaagtt taaaagccaa acttaatcat  5106720
ttaaataact tagtgaacaa attggtaatt aagccttaaa taaatgataa aatacatatt  5106780
aaacataaaa aacattaaaa attataatat cttgtttata agtcaatata taattaatag  5106840
tagtataact ctttaagtat gtactatgaa aaataaattt acacaactag ataacttatc  5106900
aataaattta cttaattagt tacaaaaatt atctttaatt aaatatatat ctcataaaca  5106960
agttatgtga taattttata aatatagaag gaaaaaatat gtaaatgagt gatattataa  5107020
atataaaaaa caattattta tatatgtata agttcaattt taatttggtt agatcgaata  5107080
atttttgtt tgtttgtgaa aaaagagaga agtaatagag aaaacacaag taatggatat  5107140
aatgaataat atgataaaaa aaaagttaag tgtaaaattt ggattttgaa aaaatcaaga  5107200
aattattatt atttaataag taagcattct tcaaaaaaaa ttcatctatt gtttatccat  5107260
tccagctttt aaaagttatt ttcaattaga gggggaaaaa tgagttagtg tggcgtggga  5107320
agaagttgga atatcgtgag aaatggttgg cttaggatgc atagcaggag taggagttca  5107380
cccctgttgg caccatgatc gagttcgaat ccttgcttct aaatctgaag aactaacact  5107440
aacaaggtgg tggtcgtggt cgttgtttcc ttctgcttct gcacacgaga ctcatctgtg  5107500
tcgaattagg gagaggcgta cgtgttgtgt gcctgataat aaagaagctg gggctggaaa  5107560
ggaagaggaa gaagtacaac tactagagtt agaatggaag ctcctcacca gaaggattgg  5107620
cgattccgga ataatatctt catgcttggt cggtctcctc accggcgtcg ctgtcgtgct  5107680
cttcaattat gctgtaagtt gttattatta tgctatacat agatagatag atactctcta  5107740
ttatcataat atactaatat gtaacttcat gacatgtaat aaggttcatg aaattcgtga  5107800
tttgttctgg gatgggattc ccaatcgagg cgcctcatgg ctgagagaag cgcctattca  5107860
gacaacatgg gcacgtgtag tactagttcc gacttttgga ggcgttattg tgtctctgct  5107920
aaacctcctt cgtcaacgtt ttgattccgc tgtccaagaa gatcctttcc tccaaactcc  5107980
atctgccaac ctcaagtctg cttcccgccc tttcttaaag gccatggcag cttctgttac  5108040
tctaggcacc ggcaattcct tgggtccaga gggtcccagt gtcgatattg gtacttccat  5108100
cgccaaaggc ctccgtcctt tctttgacaa tggaaatagt tccggcagaa tgctctccct  5108160
tctcgctgct ggatctgctg ctggcctctc tgccggtatc tacacttaca cgttactttt  5108220
atcactttcc tgggatccga ttatttttctt ctctaattta tatttcttat caggtttcaa  5108280
tgctgctgtc gctggttgtt ttttcgctgt cgagtctgtc ttgtggccat catctgcaga  5108340
tgcatcttta ccacttacaa ataatacttc catggtgata cttagtgctg tcatagcttc  5108400
tgtagtttct gagattggcc ttggctctca acctgccttt aaagttcccg agtatgactt  5108460
ccggtccccc ggtggtaagt catcaacaca tttttctttg agattattta tgacttgacc  5108520
gcttcattct ctggctcttg ttcatttctt tgctcctttc ttccctgtca aatttcagca  5108580
aagtatatca atacatgaag tgtttccatt tatgtatatg tgttaatatg tgtactgaat  5108640
tggtttaaca acgcacttga ctaactgact gtgcctatct tgcaaaaata caactcagaa  5108700
tggctgtacc tggatatttc cttaaaaact tggttaaatc tagtcaagta taataataca  5108760
tggaagcctc tagtaagcta gtccctttc tcctacaatg aagatttaag cagccaaatg  5108820
caagtaaatt ataccttag ggtgtcatat tggatcattg aactacttgg gcataaattc  5108880
catagtatgg ccattttact tatatctttc tgcttcaata cattacggtt catcatcaac  5108940
gtggtctctg actatgctca tcttgtcact atggtcatca ttattgacaa ttcttctgct  5109000
aggcaagcca atactaatgc tttttcacaa ttactccttt ttgactgctg aaaactttcc  5109060
```

```
tttattacca acattgctgc ggcaactgct gctatttttg ttctaattga tttgcgaatt  5109120
gtctgtactg ctggcattca aaatctttga ctgcttctaa atctacaaga gtcacaggtg  5109180
cacagcatca ctcctcatga atctcctggt ttgaccatta gaacttaaga agtagagcaa  5109240
taaattaatg gcattatcat acttttgcaa gattttaaac ttcaaatgaa aaaaaaaaaa  5109300
accttctgtt gtagtttaat atgatttcat ttgtaaaata ctgcttacat aaattcaggt  5109360
ttgatattgt atattctcta ttgtttttta gtctctatga aacagaaact ggtgggtaat  5109420
atattctatt gaactgctga ttttgaaatt caagaaaaga aaagctgaat tctttctgaa  5109480
catttcttgc tattctcaat ctgatgggta agttttaaag tgagagtatt caacttgatt  5109540
tcagagctcc cgctgtatct attgctgggt attttatgtg gtctggtgtc attggcccta  5109600
tctagatgta catcatatat gttgactatt gttgacaatc tgcacaaggc cactggcatt  5109660
ccacgatctt cattccctgt attgggaggc ttatcagttg ggttgatagc attgatatat  5109720
cctgaaatcc tctactgggg ttttgagaat attgacattt tattagaatc tcggccattt  5109780
gttaaaggcc tttccactga tctattgctt cagctaatag ctgtcaagat agttgcaact  5109840
tctctgtgca gggcttctgg attagtggga gggtattatg ccccgtctct ctttattggt  5109900
ggtgcaactg ggatggctta tggaaaatta attagtttgg ctgttgccga gtctaatccc  5109960
acgattaacc tctctgtgtt ggaagtggca tcaccacaag cttatggcct ggtactattc  5110020
tttccatttt ggctattata tggtttttac catttcgtat tttatgattg gcatcgtcag  5110080
tttttcttct ctttgacatg ggggatcaat tatatctttc caagatgact accatgggtc  5110140
tacaaagagc catttccaag aggaactctc tttcctgtgt gtacctaatc atgagttttt  5110200
aatatttcag aattttgatt ctagataggg accataaggt ttgctaacta gtttgatgtt  5110260
aaagtcctgt ctcttcagtt cttgcatgtt atcttaggag aatctcttgg acatctgtcc  5110320
tgtaatctat tctctgtaag taaaattctt ttgttaaata tctgattaaa agaaggatgc  5110380
catgggtaca ataaatgtca aatctcaaat gcataagttg gcattttagg ttatcaatgt  5110440
attaagctga tggatgacgc cctttttttct tgctagatat ggctcaaaaa tttggaaaaa  5110500
ggatttgata tccctttca ttcttgggct agcaatataa gggtcgggtt ttgtattcag  5110560
gggggattg ctctataggt tacttttgtg gaggggtatc tagacaaatc cagatctatg  5110620
gatgcctaat tcttgcaata cagcttgtat tagggctcca taggtctaca catagtaggg  5110680
caacagtgta aatataatag taccacttgt acttatctta ttattataat acatattact  5110740
ttttgctgaa agtaaaatga aagaaggaag agaaatgata ggtatttctc ttgcttggga  5110800
gttttttcag taaataaaag ataagtagtc tacctctaac aatttttcaa ttccttgaga  5110860
gtggaggata ggtccattgc ttgtgtttca ataatgttac tttgtaaaca tccaatcaag  5110920
tgaaaggaaa gtaatttttg tatctttttt ttcttttgct aattttcgtt gctttttttt  5110980
ttttttaata catttcaagg gtgtttggtt tatgctctgt tttattttca cttgatatgt  5111040
tttcactaac aatttcaaag acgctacctt cttttcattt ggtttcctat tttcaagatt  5111100
ttgtgaagga aatggtgtaa tagaaaacaa accatacagc ctctaaattt ccaaacaaag  5111160
catttactct ttggtgaaat cataaaactt attttgtgtt caagtagctg gaatgaattt  5111220
acataagctt caattcatgc ttacaaatag cattatccat tgcatttcca attatcaata  5111280
gtcatggtat ataatgatat gttttcagtt agttggtttc agaactgtca cctattaacg  5111340
ttgttgagat ctcacattga ctagagatat gcccaatata ttccttaaaa gctttggaca  5111400
atcctccctg tagaagctgg ttttgtcggg ttgattagaa gtcttgagcc aaaattctta  5111460
```

acataatatc agaatctatc ctagatctgt tactgggctc cctgtatctg tgtatgatct 5111520

agatgtctat tcctaggcat gaggaggtgg tattattggg ccacctgcat tatctatgct 5111580

ccaaatgtct agtcctaggc ttgacgaggt gtgatgagat cccacatcga ctaaagatat 5111640

aatcaatgta gtccttataa gtcttgggta gtcttctcct taaaagttgg ttttgtgggg 5111700

tttagttagg tcctattgtc ctaagctaaa actctaaaac aaaatgaaag caataactag 5111760

caatttgaaa ttctgaagca ctgtatagtg taagaaaatg attcctttta tgagacaatg 5111820

aagatatgct tttggataat tgaagggatg agaactgcta tagcccaaaa atgagcttga 5111880

ccttgtaatt acgctttgct tcttgcttgt ccatgtggcc aagtttccac ccaagaacat 5111940

acaatatctt gaagtggacc ttctatctat aatggacctt gcattagtgt ataactccat 5112000

agtgagtctc tctctccttt aacagaccag agcagccttc ttgggattcc tttcagatac 5112060

tgaagaattt attcactgcc tacaaatgtc tcatgttgat aatgcataaa tttgcgaact 5112120

acgcttcgtg catagatgac catattgaag ttccttttgc aggttgggat ggcagcgact 5112180

cttgcaggag tttgtcaagt accacttact gcagttttgc ttctgtttga attgacacag 5112240

gactatcgga ttgttctacc acttcttgga gcagtaggct tgtcgtcatg gatttcatct 5112300

gtacagacaa aaagaggaga tgacagaggg gcaaaaaaaa ttgagttaga aaactcaaat 5112360

tctgctttac tttcagaaat atcttctcgt agttcaattg agtcatctgc tggtaatacc 5112420

tttgctgaag atgtgtcata tttgagtaat ttgtgtcaag tggaaagttc actttgtgta 5112480

gaggatgata atgttgaaac aacatatttt gtaaggagaa catttgtttc ggaagccatg 5112540

aagacaagat atgtgacggt ttcaatgtgc acaccactta tagaagtaat agatctcatg 5112600

cttgcagaga aacaatcatg tgccgtaatt gttgataccg atgatacttt aatcggtttt 5112660

ttgacgctta gagacattca agagtatggt aaatttgcaa aagcaagaag cacaaaacat 5112720

aaggtacaag aatccaagtt tagtattaat tggatgtgaa tctataaatc ctaagataat 5112780

gggtgatggg tatgctattg aaattgtatc ttaattatga gcttgcaatt ttataccatg 5112840

aattggagtt ggtagacact tatcataata cataatcggt gatacaacac atttaaccaa 5112900

tcattgtttg aaaaccagca gtcattacac aaatgtaggt tctctatatt tgtaatgaaa 5112960

cctgggatgc acgagtccga gtttaaaaag tgccttgtag atgaattggt tgaagatatt 5113020

gtaaggcccc cctccccccc tttctattta ttgtgtttca tttgtagata tttggtatca 5113080

actgccgaac taaactactt tgttgttgct tcacaaatct gattatttga ttcttcttct 5113140

tacaggagct tttagtttct gaattttgcc ttttaaatgg agaaatatgc agcgtgccat 5113200

ggacagctac acctgatatg gaactttgtt atgctcaaat gattatgaag gagcgcagat 5113260

tcaatcatgt tcctgttgtg aggaatatct atgaaagaac atatccagtt ggcattatag 5113320

acccagagag tatcagtcta acatgcaggt tatattcctt tttttccaat gacttatttg 5113380

tatccctttt taataaattg ttttgtcttc caggagcaca aatctttttt caaaaataca 5113440

atgtgtattt taattcatat ttatttctta ttttgaaagg attgaattaa aacagtacag 5113500

gaaagataat atgctaatac gcatggacat atacaccttg ttatttatat cagggttttg 5113560

tttaaacatg aagtgtcagt ggaatatgta gaatagttag atgcttacaa agatgtcagt 5113620

tgccacaaga caggaagatt caactagatt ttttataggc tcaaaagagc tactactcta 5113680

ctcctatcaa tctaccatta aaactataga aaagttacag agctaataaa ataaagactc 5113740

aaatatttct tcattgatac tcagccaaat gagggataaa atttataacc taaaatggtt 5113800

gtcaataaca accgcacaag tatcctcatc taattttaga gaatttaaaa taaaactgaa 5113860

taatattaaa aagataatat ttgaatcatt taatatttaa gtcacctatt ttggactctc 5113920

taggcctatt ctatcaattt tcctcatagg tttgatgatt aggagtgcat ttggaatttg 5113980

tgatttgaat tttgaatatc ttgggaggtt gaagggtaaa tttcattgca tttgctgaac 5114040

tttgcttctt ggcattgaca ttgaatgtta agcaaatgta cgacagacag aatagtccta 5114100

aaatgtggca tgcagactgg aaaatcacga attcagatgt ggaatgcaga gatgcaaatt 5114160

ccttaataat aaaaaatcag atatactaaa atgagtggat ctaaaaggaa aatctaggat 5114220

ggccagggat gaaacttaaa ggacggaata ggaataggaa tcattcttca tttcaatcat 5114280

tttggggtta aaaaggatat tacttaattc tcttccatgt ttgtatgtat gttatgcctt 5114340

tacgtaatta tttatttttg ttaagtacag tgctttggcc accagacagt ccctcagcta 5114400

atattacaca ctgacttaat caccgttagg aggctgaaga ctctttcttg gcactataat 5114460

atctgccttt aacacgccaa gttaaatcct gtcacgtcgt tggttccgtg gttgtactta 5114520

aaaaaaggtt cagtggagtt catgtgtata gttatgttcg atgaaagtaa atgtagttcc 5114580

ccaagagaga acccttgtaa tttgatatag ccatatgtat tgtccgatat ttaatttgca 5114640

gggatcaatt tggtactgca atattatagt actaccacta tgactttgca attttcaata 5114700

taaaaaaaat aaaattctgt gacttttcaa ccgaaatcta gtagcatttc attcaagtgt 5114760

atcttttccg agtagtgtag taatagaaga aaaaatagtt ggaattagga agtgcaacaa 5114820

gttgtccagg catacgaagt tagaaatatt aatttctcat tgtttgacat atattacaaa 5114880

aaacatttac aggaaatatc gtttgagttt catgaatata cacggtcagt gtaagatttt 5114940

atatgatcaa tcaattaaaa ataaattttg gtgtgatttt tagggtgatt attatcgaag 5115000

tgaaaaaatt attatatata ataaattgtc atctgttgag ggacaactta aaaaagcgca 5115060

tatccttttt tatcattgtt tcttaggaat attttttttat tcatgtttat cataaaattg 5115120

ttctcataag gtatgtagga atctaataaa taatttttta aaatattttt ttatttgata 5115180

aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaatgtact taatttttta aaatattttt 5115240

ttatgtgata aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaacgtact tagtatacgt 5115300

attataattt ttaaaatgtt tttttattaa tacattgtct taatttttta atacattaaa 5115360

tattatactt ttaaaaaact ttttattttt ttaattattt aaaaatagtt aggacattaa 5115420

ttaacaaatc atttcagatt gttgcannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5115480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5115540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngtt ttttgtactt 5115600

atatttttaa aaaagcacgt gtgtctattc ctgatgagga aataaatgtt attatctgta 5115660

taattttttt acacatgtaa atgatttaga ctgaacaagt aatactaaaa ttcaaataat 5115720

ttacataaga aataaaaata aaaattatga aaactttatg acaacatttt tttttctttt 5115780

tttttttttt ataaatagaa tctcggtgct tcaggtttta aaaaaatcac attaatactt 5115840

taaagtttct ctattataca atataggttc atatgttagt gtatcacaca tgacaaaaat 5115900

aaaaaaatat cacatcaatc aaatttaaca tcattagtac caaaaactac cacaaggatc 5115960

aatttggtct aagagagaaa ttaaaaaaga tcagagtaaa acttttttaaa tttaacaacc 5116020

tcatcaattg atccacattg ggtaaaaaat ttaaatcata taaaataatt gaattgttat 5116080

cttaggattc ttgattttag gaattatgat tttgggtata aaaaaatatc ctttaccaaa 5116140

tactctctcg gttaaagtta cacctcacta gtattttatc atgtgtatta caaaaaataa 5116200

atgctttttg gatataatta aaatttataa taaataaata cttttaatta tataatttat 5116260

attaaaatta aaatttataa taaataaata ttttgaaaca tttaaaatat attttagatt 5116320

```
tatgattaat aatttatatt gtgatagtaa ttattgatag ttttttaaa aaaaaatata  5116380
tattgaaaga aaagcaggta aacacatcct cattgaagaa tgacaattaa aaatactctc  5116440
tcaagatatg actagagttt ttataagaaa ttacaactat gataccatac cacaatagta  5116500
taaaaggtaa attgtagaat attgagccta caatgttatt gattttggta aatgaatatt  5116560
tgaggcaatt tctcaatttc tcttaggaca ctcacgaaac atggaagcca ctatctaatt  5116620
ggctatgtga ttataaattt aaatttaaat ttgatttttg taatttgaat atcagaaatt  5116680
catcaaagtc aaactaaacc tcaagattca ataaccattg atagagatac ttacatatta  5116740
cttatcaata taattctcga caaaaaaaaa ttgaatctat atctttgagt tatgaatcca  5116800
ttctatacca actagatcaa tttttattga ctaaatacac ccaatctatg atgattaatg  5116860
gaaaagaata ttctaaattc tcttgcaaaa tctttctatt aatcttctta ctaggtaaaa  5116920
aaaagtatta aatgcatttt aatttccaaa aattaaatat gtttattttt catttaatat  5116980
tttcttcata tggtattaaa aaattgtaaa tagttattga aacacttgga ctttatgcaa  5117040
atcaaatagt tcattttgtg cgagttaaaa actatgtaag caattcctta aaaaagaaaa  5117100
aactatgtaa gcaattatta aactcagaaa aatattaata tgatgacgta taagtgctaa  5117160
attattattt tcttaaagca aacttggact ataaaagttg acatcaatat aataaataca  5117220
gtactgaaca aaaaaataat acactgcaaa ccaactttat acatgataag cggtctacaa  5117280
gacaattgtg gggcggcggg ttgtcatggg atcattattg atgcgcgact ggattgccaa  5117340
aatagaattt gttttcctat ctgtttcaat tttaattctc catagtcttt agatgccatc  5117400
tttcatgctt atcttgatgt tttccacctt aactgacaac tctaacttgt gatcctcaac  5117460
agctttcaaa actgaaagca ggttggagcg ataaatttca cacttccgat ttgcacactc  5117520
aagctcattc ataagttttc taatattctt atccaaatca tcctgcagga cataaagcaa  5117580
tgaaactaaa ataaacaaaa gcatacttaa gcatgaatga ttatatattt aaaatcaatg  5117640
atattataaa atctgttaca caataaatgt tttctttctt cagaaagaat ataatatttg  5117700
aaagaaataa gagaaagtac atctagggga agaataataa atccccctaa atttaagaaa  5117760
atgaaacagt aacgaagttt ctatatatct ttcaacatca ttaatatttg tatataaaat  5117820
ccctcctgat tctaatctgt tcagattatt tcattgttag gtttagctgt ttccaattta  5117880
gactcctaaa ttagtgtaca gtcttcatta ttactttgac ctgtaattca tatttgaatc  5117940
aaggaatgga aacagagctt tatttaaaat aacacaaatg attatatata tatctgggga  5118000
cttaattaca gtaaatctac aaaagcactc ataataacta aaggttattg aaggattaag  5118060
agtaaaaagt aactagcctt accttgagag ctaaaaaggg tgtgccaaca accaactttc  5118120
ttaaaatctt atgcggttag atgaaggttc aagactagtt atatatctct aacccccctca  5118180
caccaattcc ttagggcttg agacaaggcc attgcacagg ttttctctat cttgtgacag  5118240
aattgaactt tatttataaa aatgaaagtg gcagggatca aactcctaac tacttggtca  5118300
tagcagctct ggtacgattt caagattggt tttaggtgaa gccgtgaagg tttatatcat  5118360
aggattggtt tcatataacg gtggatgaaa gagtaaatgc actcaaacag atatcataaa  5118420
agagattaaa aacatttttc aaatggaaat cagaccttag acatatgctg gctcaagctt  5118480
tcttcctggc acccacttgt gtaattagca tgaatttcct cgttcagcac atgactcctt  5118540
acctttccat tactgatagg aatttttccc tcattttgca ttccctgaga aactcttttt  5118600
gcggcttctt gtaaagcatc cattgcaaca tcataagttt caacagaccg cgcgccttca  5118660
tcaacaaatt taaaagcctc atgccggagg gtgttatatc taactgtatg agattccaaa  5118720
tagtaagtat atacatcaca agcatgttct tctaatatta cattgctttt ggcatttctt  5118780
```

gtccaacgtt tcagtatata atgagatggg agagtaagca cattggtaac tctaaagact 5118840

gccaaaacgt gcctacaaag aaggcctgaa aactcaaaca tttggcaact gcaagttgct 5118900

ttcatctcca gaacattgaa tttaacacaa tacccтttat ggtcctctcc aaatttagct 5118960

acatgatatg taatgacctc cccatcatca tcagctttgg atgccattaa tgtaagtgtc 5119020

ccaactaact cctcctggaa cctcatgaaa atttttctcg tgtaaagttc agaagcttgc 5119080

ttctccattg gagatggggt tctcaatacc ggcaaagtat tcattgtgtc ataatccgct 5119140

ctcacttctt tctcattgcg actttcaagt gctttctcat atagcttaaa gaactgactt 5119200

aaattggttg aagcatttat atacccatca aagtaagagt tcatgctatc acttcgctga 5119260

gtgatggaca tttctgcaaa gaatgtgtct cgcaaatata caggtaccca ctgcctacaa 5119320

gaagaatata ttgcttgaag ccattcatgg tccctgagat catatttatc tacaagtgtt 5119380

gaccagcaag actcaaattc ctcagtcgac tcagtcaagt taacacattt gtgaaattct 5119440

gcttcaaaat ttggatattg gaggaaaata tgagataact tctcctggca ttttttaaag 5119500

atgtgccact tgcagaaacg gtggcgggtc tcggggaaga cttgtattat ggctgaccga 5119560

attacagaat catgatcagt tgttattgac actggcggat gtccagacat ggccataagc 5119620

catgtcttga aaagccacac aaatgatgct tcagattcgt taattaggaa agcacaacca 5119680

aagagaacag gttgcccatg atggtttaca ccagtaaagg gagcaaatgg taaccgatac 5119740

ctattagatc ggtatgtggt gtcaaaggtt acagtatcac caaaaaatgt ataattcatc 5119800

ctagccttgg gatcagccca gaaaacattg gttatggact gatcctcatc tccttgcaca 5119860

gcatagaaga aattagggtt ttcggcatgc atttgtctca aataatcaag aacaagttga 5119920

atgtcacctt ctaaacttct cagcctatta ttcctcatgt aattcctaca gtccacctct 5119980

gtgaagccga ctttgctaat cccaccatac tctttaataa gtgcagacat aattctacga 5120040

gggcccatcc cagcagcctg taaagtatcg ataagcgtct tggcagatcc tgaaatttgc 5120100

ctgtgagagc gaaggcaatg cacctggtct ggtggaacga gttcgtgatt atgttctcta 5120160

acaaagccag agacgatcca cttgccagag tcttgcattt tgacagaaag agaggcttta 5120220

caaccgactc gggtaattgt acgtgggcgc ttgatctctc tatcctttgt gcgtttctca 5120280

ttcaagttgc ggaaaccctc ctttgcgcaa acaaattgcc tctgtataat agctccatcg 5120340

cgcctggaac gacgggatga gctgacgcga gtactaaacc caacacgacg ggcataggaa 5120400

ttgtagaagg ccttggcagc ctcttcagac tcgaattcca tgccctcgca aggttcaaga 5120460

tctaagaggt ccccctcagg aagatatatt tccccacctc cagcggctac agccaattcc 5120520

tcctcatcaa ttcctcctcc gtcgtcatcg tcatattctc cctcgcctcc tcccagccca 5120580

atatcaaatt ctagcacctc cacctcgtta tccatcacta attaatttat ttatatccca 5120640

aatactaata ctatttcagc gatcaggatt caggatatac actactacga aacgaaagca 5120700

aagccacgag atatggaaaa gaaaacaact gaccgtcgtc gaggtcgagg tcgagtgaca 5120760

gtaagaagtc cgcgccggac aacaaagaga ttatacaact ccaaccaaac tgcagaatga 5120820

ggaaatgccg atatttttct ctctcaccat aaacttattg ctctcctctc aaaacaaaac 5120880

ataaagatat ttaaccaatt tttttttta tataaaaaac catataattc aaatattgat 5120940

aagtgataat ggaatttaaa tgctagattc cctcctcttc aaaattgtat caacggagtc 5121000

aaaatatttt taaaaatggg aaacacaatt gtatttaaag ttttttattt atacttacgg 5121060

ttgcttgata gttatgtatt ttactatttt ttattcttta ttcacataat tttaaatatt 5121120

tgatattact tattattata ataattgaat tttttttaat actttgaaat cgaaaaaaga 5121180

```
atttaatacc tgtgatctat aaaaaaatta cacaaattat aattgtaaaa tgaaaaaaga  5121240
atgtgcctag ttgaatgaag aattttgatc gatcacgctt tcctccttta tgtttatgaa  5121300
tgaatccatt ttgatcatta agatactaac atgggtagga ttttaaattt taaaataact  5121360
aatttaaaaa tgatattcac taaaattgcc acaatttttt ttattaaaat tttaaaagtt  5121420
ataaactcaa tcactcgcga ttagtataag agtcatcaaa gtattaacgc aaataaaatt  5121480
cattatgtaa gaatttttag tgatttttac ccctaaaaca ttttaaatca ccaacgtaaa  5121540
aaaaaaacat tttaaatcac cataatgcac ataaatacaa cagtcattac caacaatata  5121600
ttagttcagg aatttttaaa tcattaaaac gaccaaatat acatgtttat actcaaaacc  5121660
attcggccaa tacacaagaa aaagaaaggt aagtttcctt accttaggat aacaaacttg  5121720
gaagcctttt ggtaccaaga gatacacttc taaataaaaa tataaaaaaa aaattgattt  5121780
cttaatcatt gcctgaaggt aacagttaag caaataacaa taatatattc gaatagactc  5121840
tatttaattt aaaagaattt taaattactt aaatattatc ctttttgact aatactaccc  5121900
tttttcaagt gtcaatttta ttaagaatat tttttttgtc atttttctca ttttaaaagt  5121960
tcaaaacttt ccttactctt ttattaatta tatccttata tttatctatt ttttaaaatt  5122020
atcttaccta tttatcatgg aattaaatag atcaataaaa aataaattat agaaaattaa  5122080
tcaataagat aaataaataa tataataaga aatcatgtaa caatctaaaa aaaagaatat  5122140
taattatata tcttaattct tatgtcacaa ccttaaacaa catctgaaaa ggaacaagac  5122200
tacttttttg gttccttacg agaaactatc tccttccact atgactcaat ctccattggt  5122260
gaaaaggaac aagtcaggcc aagttgtaga ctgccagcgg ctgcctaact tagtctcttc  5122320
gctatctatc tgtggtactt ccatattctg cttgaaataa atttatcatt tacattaatg  5122380
gcacatacaa tcacaaaaaa ccaagagtaa cactacacaa caatggtgag taaatcaaga  5122440
tatgaccatg taatggctcg ttctttagct tataaggaaa atgctgattg atattcagca  5122500
acgtccaaaa acaaagtatg ccaaaactaa aactcagtcc attataattt ggccaacaga  5122560
tgaacggaac atattactca gggcatgttg aacttctcca gaggtgtgtt cactcctcac  5122620
gagatctacc agtaagtgaa agaacagtgg aatatacctc ctgaatgaat ccttttcag  5122680
accagccaat ccttgcaatg ctgatatgac taaggatgtc ctagcagcta tctcttcctt  5122740
ctttgctgag ctcagaggga gttttcgatg aggcgctggc atggtatcag acttgtgaaa  5122800
agtggaaatg gaaccagcac aatttaggta tatgtccaat acggtttcac acacagcaac  5122860
taactcttgt tctagctcta tctcatcatg cacaaaatta tcatgaagat gtatattttg  5122920
tagaaagttg aggtgattct ggaaggactc attttcaaaa tgaaccatgg gagggccaga  5122980
tatttccagg acagagcaag ctttctgcaa cttcctcagt agaattgact ctctgttcat  5123040
ctcacgagca tgtaaagcaa tagatgaata taattcaata aggactttga tgctggctgc  5123100
agataaggat tgctggtgct ttttgtacag atcagttgta acctgccaat agaacacaga  5123160
aagatatcat caagatgaac tcattcagag gtgaaattta tatcaagctg cactacatat  5123220
gtctttaaat ctgttttcat gaaaaaacta ataaacaaaa tcagtggatt acgatttaaa  5123280
ttcagtggat gcatataaat tgaatactag gaaatttagt gcttatgttt taattgttaa  5123340
cttatgcaca tacaaaacga gcaagaaata aacctgtaca ataagtagct gcatagcaat  5123400
atggttcttc gttcttgaca caacatatgt ggccgtttgc agattgtcat catcaaattc  5123460
atcattgttc aagtcatgat cagaagaact ttctaagtca gcagaagact gtgaaatgtg  5123520
aggcacctca atattattca tggttctcaa gaccttcatg aatcctggca ctgttgacat  5123580
agctgcatct ttcaaacata gaaaaatctc tttccattct tctgctgaaa gcctgttacc  5123640
```

aaggtcacct gtgagacgta ctaatccagc aactccagta ctagctggac cctgaacagg 5123700

acttctaatg aaccctgcca gtactgacac caagccaggt agctgagacc tcaccacatc 5123760

aaagaaggtg acaaataaat ctattaaaca ttctgctgct actgaataag tctcagaatc 5123820

ccatgtgctt ccttcagtat gcacagatac tgaagaaggt gaacaatgga cctcttgtag 5123880

attcatctct ctatttccag atactgagtt atatacaggg aaaataacag aacagaaaat 5123940

gctattccaa aatgtgtggg agaatagatg accatgatcc ttcaaaatgt taaaaagcac 5124000

ctccaaagaa ctctttctga tagctgatct tggatcagaa gttagttttg ataaccctgc 5124060

aatgaaaata taaaaatatt aacttaaagc agaaagaaca gagaagagtt atggaattta 5124120

tgttatctca ctgctgcaca aaatgtggtt aaatcactat tacgtttgct tttttgacac 5124180

taactaggag ctaaaggtac cacttatttg ctacatctaa caagagaagt gcaagcaaat 5124240

ctgttgacaa aatgcaacaa tcattgctca agattttaac gcaaaaactt aatacaaagc 5124300

ttaacatact gtatataaaa ggcagcttca acaggaatgt gagcaattga catttgagat 5124360

ttatgcaatc aatcaattaa acagaataca tacatttatg gacaagattc acaagaataa 5124420

gtttttggt ccaccgtgat ggtacgttgg ccactgtacc aaatatctta gggcatatca 5124480

tctaaatgca tattacctga tagcaaagga ttccaaaagg agacatgatc accgttatca 5124540

gtatgagatt gtaaatctga aataccattt gctacaacaa ttgatgggcc atgaacactg 5124600

ctcttcttat tgcaaacaag tcctccatca gcaagtctga atgcacagaa acgaagaaac 5124660

gcaattgcat tgaggctaac gtcactgttg aatcggctat ttgtaaatgt caaaaggcat 5124720

cggacacaat cggtgaaggt cattgtctct gtcttagtaa tataaggaaa atattcacgc 5124780

actattttct ccatggtctc aaatgctaat aatacaatat tcttccgctc atcagctgca 5124840

gcagctgtaa aaacctgaga gccaaaaaca ctgcattata agtcaagatt gttccattgt 5124900

ctcaattcac aaatgctaac aaatgagatg tgcattttct tcttgcttag gaaggaagcg 5124960

gggacattaa tgaagcccat atctgaacat ggtggtaaat gtcattatat taacaatttg 5125020

ctagtacact aaacttgtgt attgcattta gattgttgaa aaccatcaat agtttgacca 5125080

gatatgtatc cttgatgtcc cttttctttt ctttttattt gtatttattt ccttttaac 5125140

aagccctttt agaggtatta aaatttgacc atgaatattc attcctgaaa gattgtttag 5125200

actatctaaa ttgccaacaa atgtgtgtat gcaagtaata aaatgtaatt ttttcttgaa 5125260

aagaatagta aacaatcaca aatttgcctt cgctttcttc aataaaaaca attgggcaac 5125320

atttgacagt ttcaattttt gttgtttatc aaatggtctc aacccatgtc tagagagaga 5125380

ggagggaggg agggggggaat caagccaact tcaacattac cataaaaaca cttttccagc 5125440

cagatttcac attactgacc cggctaagga ccatctgtga aatacaacga actattaatt 5125500

ctctaatttc tgtggtgttg cttttctgca taacaatcac aaatggtctc agaaattcat 5125560

tttggaagtt ataattagcc agctcctcac gctccaaaaa tttcattgca agttgtcgca 5125620

gcgagtccat tgcaaagatt gcaactgaca agttttctga caatccaacc gacacaaaga 5125680

aatctgagag aacattccat atgcgagacc atactaatct gatgcggttc atattataat 5125740

gcctgcaaat gcaatcatgt tctagtctta agtagattga atgatcatta gaattttaat 5125800

cataaatgtg catgagaaga gaataacttg gaatcaccaa ttactagcta caaagaacat 5125860

gaccaagaga aaatcacaat ccctttctta aggtctaata aaatcaacaa aggatcccct 5125920

ttcaggcaag taacatttcc ctcattctaa aagatataac aattaacata aatatgttag 5125980

agttagagac ataaaaccat tcttgatcca ccatgtaaca gtttaagctt tttggacagt 5126040

```
tgttccttga catgatatta gagcttccag gaccaatcag ttaggagttc aatccttgta  5126100
agctcccact tatgaataaa gttgaatttc agctaaagga aaaattggct tgtgcatttt  5126160
ttgtgcttta acctcaaatg attcttagga aatgttggat gtataaaacc attctcaaga  5126220
tgtagtatat gtttttcaaa attaaaagat gattttatct aaattgattc cttgccagtt  5126280
ctataataga tacattctta gaaagtggat tatgggccta actcaaccct acaaaaccgg  5126340
cttgtaaggt gaggattgct ccctacttat atactatatc tcaacactat ctctagccag  5126400
tatggaactt caacacaccc ctctttgccc atggccacca accaccacaa ctaaggtggg  5126460
ctaggggtga ccccaattaa ggtggctttc caacatacat gatatcttaa catatctcat  5126520
aaatatccaa gatattctaa cactcccctc cagccggtgt ctatatatca tatgtgccaa  5126580
gcttgttcca tatgtatctg ccaaagtcct aaaacaccct accttgttag tccttaagag  5126640
ctttgcctgc caagtagctg atagtcacaa gaaattcctt tcttttgaat gaccattttg  5126700
ttatttaaaa tataacagca taagaagatc acaacactca aacacgggac cgaggagatt  5126760
gaacatacca aaaacctaaa ccttcaatct gccaggttac ttggcatcca agttacatcc  5126820
atataattcc ttatgagtta tgacaatagt tgagcttatc aatagttgaa cttatcttaa  5126880
aattcttact ttttccatct ataacagcca ctttcttaag aataagataa atatcaaaag  5126940
caataggttt tatatagcag ggcaaggcat tactttattt cgtgcttggc cgcaacattg  5127000
ggctaaatgc ctaaaacata tgacaatgtc aacaccatat tcaatatgag gaagagaaaa  5127060
aattgctggg gtcatgtatt cataatttca tatactagga tatttcatat tcataccaaa  5127120
acacactagg aaaagtacaa ataaggaata taaaacaaaa tgggcaatgt ctgagtgtaa  5127180
attgcatggt ttatattcat tgtgcaagct ccatatgtca agaaaattat tatttaagaa  5127240
atctgaatga attgccgaac tatttatggg gttttaggga gcaaagtttg gatattttct  5127300
aaataaagaa cgaagagaac atctatcata aaaaggacaa agaaacttac gcaatttcta  5127360
ctattttagt gaggccaaat acacgggggt ctgttggaga ctgtaactct gaaatggaaa  5127420
ctttacaaag tgctttcaca aatgctacta ttgcttctcc attcaaccgt tgactatgag  5127480
caaacacatg gttcagttca aagttcccaa tctggtccag tagattcaag tttgaaatga  5127540
aattatttat ctgttctgtt gttaatattg tagaagcatt gaccccaata cttgtactgt  5127600
catatgaact accacggaca acagccacca tggctggatt ctggagtgtt cctttcttaa  5127660
aagaagagaa acttaatgtt ttcagtgctt tctcctccat ttcaaaatta gctgaagtga  5127720
agaaggttgc atcacttggg gcaccctcac ctaacagttg caaatgctca attcgggaga  5127780
ggcaagttaa tatgtgttcc catgcttcat acagatgatc tccatcttca atcgcaattg  5127840
atattattgc ctgcacaaaa ataagattta aaagatatta aaatgacata tacatgaaat  5127900
caagtggttc attcacatga taaacacaca aaaaatgtac caatcacatt ctattttcat  5127960
gcgaaggatt aagcaaataa aatcaaagtg aacccattca tcactgcttt cttgatataa  5128020
gtacaatatg gctagaatga cattaatata tggtgtgcaa taagcagtta tcattataaa  5128080
tgcaaaagga gaataaaggt gtgagtgatt tgatttgagt aatgtcaatg gcatccaaat  5128140
taagattcac ttaccttgac agcatcaaca tttttctgtt tcatatctcc agcacagtgc  5128200
agataagtaa atttggcaac agatgtaaca aaagcatccc tttgagtctg cagacccatc  5128260
actgcagtaa catgcacagc atgtcgaaat ccttgtaagc attgagaagt agctaccctg  5128320
tcatcactct gatcaagtgt tacactgaat gcagccagca taggccccca acaaacttcc  5128380
accataaacc tcagtatagc cacatctgtg acaacatgat acgcagatct gcaataaccg  5128440
ggaaataaaa tgtctaaact ctaaactatg aaatgcattg aaagattaac atcccttatg  5128500
```

```
taatctataa tccagcagat agctaagcct taaaggaaaa ggaaaacgca catatggaaa  5128560

ggatgtaaga tgcagagcca gtacacaaca ataaatatat aaacaataaa caacaatagt  5128620

tgtagccttt tcccaccggg tggggccagc tctcatgaat caagaggtaa aatcctctca  5128680

tatatcatat caatataaaa actatttaaa tctaaatctt tcttaacggt tttccctaag  5128740

acttttctta gtttttctct acctctaact attgggactt atataggtct tctctacaaa  5128800

tgctcaaaca acctaaaaca agaatctacc atcttttatt ttcaacaata ggtgctaccc  5128860

caatgttctc tagaatgcat tcattcacaa acttgtctgt atgtcatcgt aacattctca  5128920

tctctacaat attgagcttt tctccttgtt gaatttcatt gcccaacatc acaagtctta  5128980

tagttatgta gtaagatttt cccttaagct tgagtggtac tttcctatca caaataacac  5129040

ctaaagcact ccttgatttc atccatccca cttgaattct atggtttaca tttccccatc  5129100

atttgtatga tgaccaagaa acttgaacta tagaacctaa tcaacctatg acttgtggta  5129160

tgttatagtc tccaaatttc atgtccatac tagaattagt gcgcctctag ctaaactaac  5129220

attttatata cttcatttcc cttctactta aacaaaagtc aagcttccaa agtttgtctc  5129280

ctcctctatt gcttctcatt tatttcttct ctcaactatc caaccagggc atatcatctg  5129340

caaaatgcat gcattatggc atctgcctcg tggatatgtt cagtaagaaa taagaacatc  5129400

caagaccaag ttaaaaagat agaggtttga agctcactct tggtgcagtc caatagttat  5129460

aagaaagtcc tttgtgcgcc tcaccttatg ttcacactct aatttgaaac catcttacat  5129520

atctttgttt gcccgactac aagcaggaca aactcctttc atttcctaac cgaaggacaa  5129580

tacctctctt cgtaccccac catatggttt ttccaaattg atgaattgtc cttttaattc  5129640

ctctaatgtc tctccattaa ttcctccaat gtttttccat taatctttgt aggaagtata  5129700

tttgctttcg tgggtaacct ccccgacata aaacaaaatt cattttctat aatgattgct  5129760

ttattaccct cttgtagttt tataatatgg ctcacgagct taatatttct ataattagac  5129820

cagttttaga agtcactctt gttctcatac tcatacatag agaataaggc acttctctac  5129880

tcatttagta ttatctccaa tctcataatc ttgttaaaca actcaatgag ccattttatg  5129940

ctcctacacc cttttcatac ctcatggtat ataatttgac cggcgtcctc caaaaaccct  5130000

ccctcattct ttcaaaactc ctttttttccc ttcaattgct accattttat ccttgaaatc  5130060

ctatcttaac catttctatt tactctcctc ttgagttata tatccataaa caagatccta  5130120

tgctcgatag acaagtattc tccaagtaag tatgactttg caatccatgc aaaagtttct  5130180

atctgatttc ctaattagag aaaaaaaaaa aaaattttgg aagcatgtca ccttacttta  5130240

gtatgtgata cgatgttctt accattacct aaaacaagtg ttagctaaag caaaatctag  5130300

aaatgtttta ccctctacta tactctagac aatcattcat gtgaccaact agatcatctc  5130360

ctaggaaaat ctttaaaaaa aaaaacaaaa aactacgtac cccattgccc agagctctcg  5130420

ctatgcgaag gtaaggggga gggatattgt acgcagcctt accctagcat atgcaaagag  5130480

gctatttccg gattcgaacc catgaccagc aagtcactaa ggtacaactt tactgttgtg  5130540

ttagggctca ccctcctagg aaaatcttta ctcatttcaa aattccttta actaagcctt  5130600

ctgaatcctc tcaaaaatgt gttagataaa aaaaatccat tgaaagatat caagtagcag  5130660

agccagccaa atcaaaggct gtatacaaaa aattgtggaa aagaaagagc ttagcaggtc  5130720

tagttttgca accaaataca cttccaaaaa aaattaatga taaaaaaata atgcttaaat  5130780

atttttttgg ttcctcaaat ttgagccaag tttcttgtcc ttttggtttc ccaaattaaa  5130840

aatgattatt tttgttccct actttgaaaa tagccctctt ttggccctta cggttatttt  5130900
```

```
ttgcaatcat tttagtctcc gtgataagga ccaaaagtgg gctatttcca aattagggga  5130960
atgaaaaaaa acacttttaa atttgggtaa ccaaaaggaa attaggccca aatttaagat  5131020
acccaaatta tatttaagcc taaaataaaa attcaaacat tgagcaatgt cttggcttac  5131080
tctgattttc gcgaattagt tttaaattgc tcctgaatgt gctgaatgag aagcccattt  5131140
gcacccactg ctttttcctc attctgcttc cagttcacaa gattgagtat accttctaat  5131200
ctcagcaatc tgttgaagct attagcttgt ttattctgag gtgcagaaga atcagcattc  5131260
attttaattt catttttaac aatttggtca taaagtgccc cgagatattc ctctggtaaa  5131320
tcctttccat catctattcc acggttgttt cgaacaaaat cagcctttgt catctggaaa  5131380
tccattaaca tagaatatac accacaaatt caggtcaaac ctatattcag cattgtaaga  5131440
tattctgaat ttacaatctc aattttgtaa aacaatagaa gaaatataag caatcaaatg  5131500
atatccaagt catttacaaa atgatattac atgttgatgt tatagctcat ggtgttcact  5131560
gtgtttccct gacacaaagc tatgatttac cataactacc accacctaca taagaagata  5131620
aaagaaatgg aaagagaaaa taattgatat tttcaaagct gtattcagaa taaatacgca  5131680
taaatcacat tgcctttata ggataatttt ctatgattaa aattatcata ttcaaatttc  5131740
atcagtaaaa tatgatgtac caactattaa aaaaatcaat taagcctaat agaaacgaaa  5131800
ccacacctag attggacatc aagtaacgtc acaaagctgg tactctaact gttgagccta  5131860
agacataata taaaagattc agcaaggtca aaccttatct ttcaccatat tattatgagc  5131920
atctgtatta agcattatca cagagtaagc aagaacgtag gcagtatctg cactgctaaa  5131980
agaactaggg ttgcatttac aatagtgctc agcaaacttc tccatgatgc aatcaatttt  5132040
ttgtgcctca ccaggcaacc tgaagccctg aagaaaaaat cgaatagctt caccaaaatc  5132100
catccctttg aagttaaagg aatctacata agcatgcata acttttagag aaaactcctc  5132160
cctttctccc aaatagtcac caatcttggt ttcatcaagg ccagcagtgt tcttcaggaa  5132220
cagtgccact tgttctggag aacaatcaat ttttttgttg cttatcaaaa attcaatacc  5132280
ttttggaggt tttcgattaa aaagtgatat gcctttctgc atttaaccca gaaaaaaaaa  5132340
aaaaacatca gcataggata tgaaaatttg cagctcagga agacaaaatt atgtataaat  5132400
gcaattcatg ggagcagaag gagagataca gaagagaatt gtacaaacac aatataggtt  5132460
tttgggtagg taaaatcaaa caattagaac tcaatgttat gctagtataa gaggatagta  5132520
taacattagg gtaaattatg attttggttc ctctaaaatt ttaagagttt ggttttagtc  5132580
cctctaaatt tttttgtctg tttttggtcc ttctaatttt gaaatgcacc acttttggtc  5132640
ctccaagtgg tttagatgac actttataga gagatgaaaa gtgatgtaga tagcacttgg  5132700
aggaccaaaa gtggttcatt tcaaaattag aggcaccaaa tacagacaaa aaaatttaga  5132760
gggacttaaa ccgaactttc aaaatttttag agggaccaaa aacatatttt accgttaaca  5132820
ttatgacaat ataacaattt gtcgtcctct gagccaagta atacatacct gaagttcgat  5132880
tttatatgcc cgacgttgct caaacgtggc agcatccgaa aattcagaat ttacatcaga  5132940
atgtagctcg tgatcaaaag catttccttc ttctacattt agtattagat gattctctgc  5133000
tgcattactg ctttcagggc tctttgctgg gtctaaatct cctgtcctta tctgctggtc  5133060
catccatgct cccattgact taataatgct gaccaagcat ttcacagatt catgtcggaa  5133120
agtaatatcc tgtgctggag acaaagcagt ggtcgaccct gtaggtggtc ccaaagcggt  5133180
tttcagaaga ccattgacaa tcctgcaaat atctgataga attataagag tttaaatact  5133240
aaaacaagat gcaaaatcaa acaaacataa gtaaataaaa aatctgtcac tagatttgta  5133300
ctgcagacct tgaataagct ttaacttttg gaagcagaca gtgctccaag tacaccatat  5133360
```

```
aagaaaacga atcaataaag aagcaaggaa acagttatga tcctaaaacc caaggtatgg  5133420

cctccaacat gacgatctac tccaaataac taaatttttt atcagaactt gttacaaact  5133480

aacaattcca aaagcttaag ctgttaaggt ttagacaaat gaatagtttt atattactcc  5133540

tctaagacac cgccttgcac aaaagccttt taaaggttta gatcatgttt tactcacagt  5133600

ttttcttatc tcatttctag tattttgata ccttgcccaa ttttctgcat tattgcaccc  5133660

atgtaaggtt tttatagcaa actcttttgt ttcttaccta gtcttgaaaa ctttcattcc  5133720

accaccaaca ttctttatct tggtccaaaa ccttttaatt cactcaggac tactcaggca  5133780

agcttccaaa tcttcttaga cgtctcattc caaattaata gagttgagtg aatatgagag  5133840

aagagaagag aatgagattg agaaatctaa tgttattcaa cccaagtcac aactgattat  5133900

agttacagat tatatagatg atctaacaac taacaacgta acagtcaact aacctaagtt  5133960

agttgataca gctgtcacta gctgttacac actaatgacc tctaatcaca aactaactaa  5134020

taacaatggt agttagacta acagcttact gaaataaaga aaaaaataca tttgagtaaa  5134080

tgtaatactc ttataccccc ctgcaagctc acgagggatt ggaagaaatt ctttcaacta  5134140

ctatgagctt ggatctgaat ggaacaaatg aagcaggaga gagggccttg gtcagaatat  5134200

cagcaagttg atctgctgca ggcacatgaa caacatcaat ctgtttggtg atgaccttct  5134260

tcccaacaaa gaacagatca agctccatat gtttagttcg agaatgaaga acagggttgt  5134320

gaagagagac agtgctggta ttatcacaga gaatgagagg agcggtatga gcaacttgga  5134380

gttcagaagc agagactgaa tccaagtaac ctctgctgta ataagagcca tgctcctgta  5134440

ttctgcctca gtgctcgatc tagctacaac tgattgcttc ttagaccacc aggaaatgag  5134500

attaggttca agtaataata gctgctccat aagttgacct tctgtcatca ggatcagatg  5134560

cccaatctgc agcacaatag gcatgaagag agaaaggatg cctaggagaa ccagcttgaa  5134620

attttaatcc ccaagacaca gtccctttta gatacctcag atccagtgct gttcagaagg  5134680

cttggacatg aacgggcaaa ccttgttaac agaaaatcta atctaatttc tggtctggta  5134740

atagtggcat actgcaaagc cccatcaata gatctataca aagtaggatc agaaatatct  5134800

tcagaaccaa acttggttaa cctctgttta tgtataatta aacctacata aacataaaaa  5134860

aacacgattt tcactcaact gtccctttgt tttctcctat ttcaaaatgg tatccagagc  5134920

ctaacagcct aacaggggta tcacgaaaac aatgcctcac cggggacagt gggtcacaat  5134980

gggtccctgg tggacccttc tactcgtcgc acctttttcg agcgatcttt ctaacctccg  5135040

gtcgccatca ctttttcgac agccactgtt cattgaccat ttttccgaca agttttctgt  5135100

cagccagtac atcctcgggg tgcgctttcc ccagatctgt tcgcctgcac caaacacatc  5135160

cccaaagatg cacagacacg tacgttcttt gcgcacctaa cagcaactaa ggttagcgca  5135220

tccggccacc ttccgtacgt cgtttgcaat gctaggctct ctaaaataag gcgcacaaga  5135280

cccaatcctc atcaatagat ctacacaaag taggatcaaa aatatcttca gaaccaaact  5135340

tggttaacct ctgtttatgt ataattaaac ctacataaac attcaaacac acgattttca  5135400

ctcaactgtc cctttgtttt ctcctatttc aaaatggtat ccagagccta ataggggtat  5135460

cacgaaaaca atgcctcacc ggggacagtg ggtcacaatg ggtccctggt ggacccttct  5135520

actcgtcgca ccttgttcga gcgatctttc taacctctgg tcgccgtcac tttttcgaca  5135580

gccactgttc attgaccatt tttccgacaa gttttatgtc ggccattaca tccttggggt  5135640

gcgctttccc cagatctgtt tgcctgcccc aaacacatcc ccaaagatgc acagacgcgt  5135700

acgttctttg cgcacctaac agcaactaag gtcagcgcat ccggccacct tccgaacgtc  5135760
```

```
gtttgcaacg ctaggctctc taaaataagg cgcacaagac ccaatccttt tcggtttgtt  5135820
ccattagtgt ttcctcgaca ttccttttt tcctatattc aaatgcactg gccttgtctt  5135880
tattctagat gtattggccc ttgtctttgt cccagataca ccgatcctgc ctatgtccca  5135940
gatgcactga tccgcctatg tcccaaatgc acttgtcctg atgactttgc cccagatgca  5136000
tctatctcgc cttcaattta aataattagg gtctccaacc tttttggttt gaagctttta  5136060
aatgtggttt caagaagaag gaaccttgct ttgcttgcca cgaattttct cactgatggt  5136120
cattccttcc agctatctag caaagatatt tttttctagc aattatctcg atcttctcaa  5136180
catctctgag ttgcttttca aactattgtt cttaggtgga gcttaatttt gtgtatttta  5136240
ttgatttatt gggaataatt tattttcttg taacaagatg agagcttagt aagcttcagc  5136300
ttgagggcca gtgttgaaaa tcagaatata atatacattt attattagta ggaaagtagg  5136360
atttgtagga aactagaatt tgattttgag gaaacaaaat atcctctcat tgttagtatt  5136420
tattgtaatg accactatag aatagagcat tggttgtgta ctctaacaca tggttttcaa  5136480
tcaattttcc tttgtttctc ctattttaac atgagtgttg aaaatcagaa tataatattg  5136540
tgactctata aataatactg atttataggc acataatctt tgatttagag gaaacaacat  5136600
ctcctgtatt tatgtaaaat caatgtatta aacctaaata aacaagcctc cgctatgtat  5136660
tcaaacacac agttttcact caactatccc tttgttttct cttatttcaa cagtggcatt  5136720
gaacctccac tcttataagt gattagatgt tcctcttgct tcttgaaaca agttttcata  5136780
atctaaaatc ataagtcgta aagaaatcaa aaatagtttg tccttcctct ttagtcctcc  5136840
aaaacccaaa ccaatatgag ctcctgaaaa ttgacttgcc tcacgaccaa tatatccact  5136900
tagatccttg cctaagaaaa ttttttcctc atatccactt agatccttgc ctaagaaaat  5136960
attttcctct tatggaacgc cttgtaccaa cccctccata tcttcccaag acttttcttc  5137020
cataagtgcc tccaatccta cttgtggtgt ataagcacta atgatattga tgatctccta  5137080
tgccacaact aattttaagg ataagatttg tccccaattc tttttaaatc caccatgcta  5137140
tcttacaaat ccttgcctac aataatagcc taccatttat tcctctaact tttcccatgt  5137200
attagtttaa atcatgtggt atctagctcc ttagcttttt tctctaaccc acttgatctc  5137260
ttgtaggtac ataatgttaa tactcctcca aatcatggta tccaatatcc acctccatag  5137320
acttacaatt tccaagtagc aaacctaatc aagcacctct aaactagctt cttcacacac  5137380
atccatccag gaaaatgtga ggactcttac tcatttaaca ctacagtcag gcatcaatgc  5137440
aacgactata gctcatttga caatgtactc gagtgataca gtgcgacatt tctaattaac  5137500
gacttagcat tagctaaaat cttatgtgag tgatccatgt tttatgttag ttgtcgaggg  5137560
cctagcacaa cacaaccctc ctcctttata ctttattact aacagaacta attttaatct  5137620
tccaaatcct taaaagtatt tcaacaatcc taatttgaca ccaaccacac ccaaaacctc  5137680
cgccacaaaa gacaaatcta aatctacatt tcatacaatt ccaggacact ccctaggctt  5137740
aaagttagtc aaccactatc caccacccta gaaggcatcc tttttttcta tcaataaatg  5137800
aaaaaaaaga atccaatgat tttgcattaa caaggttatt catcattttt tttttggcaa  5137860
acaaaattat ttatcacctt tgctttttaa aatattagcc catgtttgtt cttgaaaact  5137920
gaccactacc aaggtataag agcaacaaaa tattacaaaa gcaagatacc tttcaaatat  5137980
gtttgaagca tccacatcac aatcatagtt gacaaaaatg tcaataataa tctgaggatc  5138040
ttgagatatt ttgtccaata aattgaggat ggtcattttt tgcagaaaac taggctgaag  5138100
aacattctca agaactcgaa ggataagcat gggaaagaac atgccaattt ctttttttcaa  5138160
tcctgatctg aattttgata acaagttcat gaaaatggaa cactgaagtt gaaaaatggc  5138220
```

```
catagctgac agggcactgt tcttcaataa tgacaagcaa agatattgct tgatggcatt  5138280

gagaaacctg caccacgtaa aagcaaatag gtgtcatgat aaattattaa caataaaatg  5138340

gaaaataaag atcttaggga aagaactttt atacatatgt gtaagtcaat gtcattgaac  5138400

gcaaagagag aaatatattc taagctacta tttttacact ccacctcaag ttagatcata  5138460

taaaccatat gaaccaagct attacaaaat gtagcaaatc caaagaccct caagagaatt  5138520

aacaaacaca tctattactt attttgtgag aaaatgagaa aggaaatttt tctgaatgtg  5138580

cttgaggttg agtcttttct ccggccaaca gaatggactt atttatattc aagaaaagtt  5138640

aattaatgcc aaaacaattt acaagagaat aattaaagta ccactacagc actactttct  5138700

aagatgcaat gaacctagct ataccaagta tctaggctac ttggaaaaat aaacaataaa  5138760

gaagctctta tctcctaata tactcctatt tccaacttgt ttattcaaat ttccaaggct  5138820

agtagtgcca taaaactaga caaaatcttc catgaagtgg aagtccatct ttatgtgttt  5138880

tgttgcttca tgtaaaactg tattcgagga aatttaaagg ttgtttgact tcacatatta  5138940

gtcacattgc atatgcttta tttctccaaa acttaattct tgaaacaatt atttcaacca  5139000

tatgagtgca aagctaacca atgtcatggc tcaatattat gcttctggac ttaaccaggg  5139060

gaaacatcct gcttgtcaca gactcacagt attacatcag gaaaatgaag aaagagggta  5139120

ggcaaaatgg gattttagcc catcgttagt gtgatggact aatggttgat acgacaacaa  5139180

agcatgcttg atcttatctg gaattgttgc tccatgaaaa cactgacagg ctagccataa  5139240

ttatcagctc ccatgatgct atgcatcaac atgatagcat gattatatca cactatcaac  5139300

aactatatgt agagaaaaaa gatggtttgg caattggcca tgagcgaaga aaaccaataa  5139360

aaggcctact aagaagagtt gatcagacgg aggatagcaa gtagaggaag gcaaagtaaa  5139420

aaaagcaaaa caactagaaa gaacttggat ctaaatgacc tctctaaaga ctaggatttt  5139480

gagaaaatac aatggtgttg tttggtccat gtagcagaac ctagtggtta aagccttttt  5139540

ttatagttgt tgattctgat gtattgtgtg gttaatgaaa tgcctttgtt ttaagaccat  5139600

atacaatcat ccatcttatg tttatacata aaaaaagatc ttttttatgt ataaaaaggg  5139660

atatcaattg aaaacattga tgggtcataa atttgagaat tctctaactc cgataactag  5139720

tatacaaccc caccaaaaaa tcaaaggatc atctatttat ttcttgaaat aaaaagagca  5139780

gataaacaaa gaagcaatat gaagaacatg atatacaaga aatattcttt aaaacaccac  5139840

acgtagcaaa gaggccatca tatagagatt taaaaaagaa gtagctgaaa caagttacat  5139900

ccaaaacttc ttcaacttaa attgaaccaa caaataataa aaaaagttat gggtaggcta  5139960

gcaggtagat ttatgtgtat tatcacatta tatgtttaat aaacttgtca cctccttata  5140020

atcaaaaaat gttgcatatt agctacttaa ctcctaaaaa cagtacagaa ttattttttt  5140080

ttattgaaaa agcaatttta tttgagagaa aaaagagaat ataactaggg taggataaga  5140140

taccccctga aaagaaagtt cttgatacaa aaaaaaataa aaaattagat accctattgc  5140200

tgagaggctc ctcgatatgc gaaaataaga gggaaggata tagtacacag gcttaccctt  5140260

gcatatgcaa agaagctgtt tcctgattcg aacccatgac caacaagtca ccaaggcaca  5140320

actttaccgt tgtgccaggg ctcgccctca aaaccacgta cctcattgcc caaaggctcc  5140380

tcgctatgag aaggtaaggg ggagggatat tgtacacaac cttaccctta catatgcaaa  5140440

gatgctgttt tcggattcga atccatgacc aataagtcac taaggctcaa ctttaccgtt  5140500

gtatcaggac tcaccttcta aactgcgtac cccattgcgc agaggctcct cgctatacgc  5140560

aggtaagggg gagcgatatt gtacgcagtc ttacccttac atatgcaaag atgttgtttc  5140620
```

```
cagattcgaa cccatgacca acaagttaca aaggcacaac tttaccgttg tgtcagggct  5140680

cgccctcaaa accacgtacc tcattgccca gaggcttctc gctatgtgaa ggtaaggagg  5140740

aggaacattg tgcgcagcct tacccttgca tatgcaaaga ggttgttccg gattcgaacc  5140800

catgaccaac aagtcaccaa agctcaactt taccgttgtg ttagggctcg ctctcaaaac  5140860

tacgcacctc attgtccaga ggctcctcgt tatgcgaaga taaggggggag ggatattgta  5140920

tgtagactta cttttgcata tgcaaagagg ctgtttccga atttgaaccc atgaacaaca  5140980

aacaagtcac caaggcacaa ctttaccgct caacaagata taaaaataaa aaaataaaaa  5141040

ctgtagcaag gctgaactgt ttctctttac ataagaaatt gcagtactct tgaagcagat  5141100

atgagtaaac aaaaaccata aatataagcc catcatctta caagttcaag ggcaaagaga  5141160

tttcctaaga gatatgagca ttccactaca accaaacaca ccaaaggact atctaaatga  5141220

catcctcaac caaactttaa ggtcttgttt taatttacca aatttgttcc aaagtagagg  5141280

acacaccaag cattctccaa gaagctcaga aacactgttt caaagaaaaa aaatagtgac  5141340

cttacagttt aagggctgca aatttgcacc aaattgtttg ccttgatcct gttaactaaa  5141400

gaagggaatg gtggacataa ataactcttt gacttttaaa cgggtttgag tggaagcatc  5141460

tacaacaaaa caaaccagga gttcaaagtt caaaactcaa cgaaaaatgc aagtaattga  5141520

aattcactag tatctctaca aaattgaaag tctcacttca aaaagccctt gaatagaata  5141580

aaagttcata atgcgtgaat tattacatta cattctacaa atagtggttg tacaggaata  5141640

gtaagcataa tactacttgc ctctcattcc cgcgccatat tgaaccacca gtatccatga  5141700

ctaccttaag gagctccaag gacaaaattt tccctctcaa gaggatacga tcgtcagggt  5141760

gctgttgaga tgagaatttc atggacagtt tgcacaaatt cttaaaaagt agaaacccat  5141820

cctccttat tttacttcca tcagctccag cttcattatc gaacttgtcg gtacctgttt  5141880

catccgctgc tttgggcgaa ggtgtgtgga cattctgcac ttccagagga ggtgatatag  5141940

acgatgcttt gagaggaata ccctcactgg cctccattat ctcgttgata aaattttggc  5142000

aaaagtgtat ggaattgccc tcgttcaaat tcttatcggt gaattccaaa agttcactga  5142060

cagaaacccg tttaacaaag acatccatgg agtcttcctc gactctggtg aagacaatga  5142120

tcatgatctg agcaagaacc gatttagcac agatctgatt agtgccgttg acccccccga  5142180

ggtacacatt gtaacaagtt cgcacaattt gaatgagaca atctgcccgg atcaaaatgc  5142240

agggggatct tacagctgag agcaagactc tgagcacgcc cagctcaatt gcctcctccc  5142300

caaggccacc cgacttacag atagcatcaa tcatattgaa gacaacgccg gactgtgaag  5142360

cactcgagtt atcagggcga ttgatctccc cgcagacaag gccaagagag aacaatttaa  5142420

aggtacattc aagagcaggc tcaacaacct tggggtaggc agagtcaagc gcaagaaaga  5142480

gaggttgaag gacacagtcg gcatctgagg aggaaagacc tgaaataggg gattgggtgt  5142540

cgcctggaga cgtttcgaag gactcagaga gggattcaag cttgtcaagg gtggatttgc  5142600

aggtggagac aaggtgagag tgcttacgcc aggcggcgtt cttgattatc ttgtccagtg  5142660

atggacccac aactctgccg cagcgggaag gacctccaag agattgcgat gcggacattt  5142720

tcttctcggc gatgaaggaa aaaaaaaaaa aacaagatca tagaatttgc tcacataata  5142780

atatcactga tcgaggaaaa taactgaaat ctcgtttcag tccgttcaca gattcattct  5142840

cctatcggct ggagatttgg gaattagcgt ggatgaagcg ctatataagc ataactccgt  5142900

catttgctgg ttgagagcct ctgcctcctg aacctacgtt tgcgtaataa ggaattgtaa  5142960

gctaaccagg caacatgtac cacatggtaa acgcacgggt acccgggtgt atggtttagg  5143020

tcctttagat ccgacccaac ctagacaacc ggattggatt tgaaattttg ttttttataa  5143080
```

tgtgtttgtc taatccttta ttttattaaa ataagcattt tttaataaat aaatttaaac 5143140

aaataaactc ataatagttt tgtttaaaat aaataaagaa acttaaaaaa atactagtaa 5143200

tacatataaa ccccacatat tcatagctaa aatatcaaag aaaaatcaac caatcatatc 5143260

acttcgtaat agaccattaa taaaattaga aatataatgt caaataataa tcaaattgtc 5143320

cataatattt tacatggtca taccaaaaaa gatcagagtt aagcgttttg agacattcta 5143380

gtgggagtgg tcatagttca aattttctcc caaattgaat ttgaaaaata gttcttaata 5143440

actgtactaa agaaaaataa ttcaattctt aataacaact tagttaacaa ttttaattta 5143500

aaatattgaa ctgaaatatt tgatttaata gctttgaaaa atgcaacatt agttctaagc 5143560

aatctctaat tctctatcaa caatattcaa gtttttgtac aacctatttc tcttgtcgct 5143620

ctcattcttt caccccccatc attttaatta ttttgttcca atttttcagc aacaaaatgc 5143680

aaacctatat gctgtgaaat aaagcatcta atattcagtt tcaattttta taactatcat 5143740

aacctcaatt gcataataaa aacctaagaa attttgaata agtgagcaat tgcaaataaa 5143800

ataccttaca agttacaaca gcattgaatc tggacagtat catccaagct agaccaaata 5143860

cattaagact ggatgtcaaa aataactgac atgcataatt ttaaaccatt gaaataatag 5143920

atattgtttc aaaggcttga agcaaaacct agacactatg tacatgctag cattgcatat 5143980

tccatacaat ctagaacaat gatctgttac gtttctgcaa attcaatggg tgtctctcct 5144040

gacttcaaat tttatggttc caagtaataa acatcataaa ctacaacgtc gttttctaat 5144100

ttttaataat atcaaaagtt caaaacagtt caacgtggtg tgaattgacc tgttctctat 5144160

atagttcagt ttataaaacc gaacctacca aatagttcag tttgagtttt atataattaa 5144220

gtttcagttt aatttcaatt cagttcagtt caattcatat tagttatttt agcaccctta 5144280

cattctacac aggccattcg attgtttgat ggaaatgtca cttataaagt gtggcttgac 5144340

gaaatcacca tagttttggt tgtgatttat ttgtgtgttg atttgggtgc acttgagtga 5144400

aggagataat tgaaatttta tgcttaaaag aaaaaacatg gcaaaatttg tgaactcatg 5144460

taatgtgtgg gtagacatgc ttgcaaagtg caatgaagtt gacaaagcta tgaaattatt 5144520

tggacaaata aagtcaatgg tttgaattat tagaacccaa tacaatggac gatgtgtaat 5144580

ccctcagaaa ttttatgatt ttgatgataa caaatgcatt aaaatttgat ggactaatga 5144640

atttcattaa gtattgcagg aatactagca tcgaatatga ccttagcatt gaaatccttg 5144700

acttatgctt ttgtctaatc atacctatca tacatattat atcgtccaat ctaactcgta 5144760

gcttgttttt attgaagtat aactagcgcc caacgtgcta taaatgaaca agcatccaag 5144820

aatttgtgaa aaccaacacc caaaatgttg agttccttta agcgtttaat tagaataaga 5144880

aacttacaca aatattttat tagttacttt tttttatcat ttaattgatc aagggaggaa 5144940

ctaaactagc atgaatgcga ccagtcaccg aagtcctttg tttaagaaaa gaatgagaac 5145000

aagtcgttga agtcacttct ttaagattaa ggtttaagaa atgttgttga tcctgaattg 5145060

actggatgca ttcccatgca tctcttatac atgtgtacac ttcacgagga tgatttgtac 5145120

ttaaaaagtt atatatattt ttatttcccc cacaatagtc acattccttg aagctcataa 5145180

ataaagaata aggcacaaca tataagactt ttgaatttgt gaaaaatcaa gctttgtctt 5145240

tgctttgtta caagtctttg gatggtcata cacaagtgtt taatgtgcaa tccttttttt 5145300

tgaaaatttc tttggaatat gttcttaatt gtatatcctc tatgtaacaa ttgatttgaa 5145360

ttatatttca tcaaactatt gtttgaaaag tcaagaatga tttaatgatc aaataatact 5145420

tgggtgttta tcaatcttat ggaaaagatt ttagggtgtt ccaaataata gtgccaatga 5145480

```
tgatgatggt ggcaatagaa aaagtcattg caaatgcaga gaaggtgtat ttttttaaaa  5145540
ctaaaaatca aattcacaaa aaaaaatatt gattttcaaa atgaatgtaa aagtgttttg  5145600
aaaatgagtt aaaaattatt tcaacttcat ttttgttaaa cacgttttgt attgaaaaat  5145660
ccatttgaaa atcaaaaatc aagaacatcc aaccacctga aatgacatta acatagtgaa  5145720
ggctaaaaag tgtcattata tttaaattta ttataatcaa tttatacata atgacaattt  5145780
ttggccacca catgctattt tattaatatt ttaaaattta tcttcctcac caaaagctac  5145840
ttaaagttca ctggtcccat cttcgtcccc aaaccttcca tccacatcta acaataccca  5145900
tttttgaaaa aaaaagacaa aaaaaaaaca aaccaacact ttctttttg gctcgtgttc  5145960
cgcatggcat actcaaccca tttcaattgg gttggttgtc aacattacct aaaccaaatc  5146020
ctacaccttt tctctctatt tggggtttct ttttggaatt gttaaaacga ttttgcattg  5146080
tgaagatgac ggtgaagaag ggtgttgaaa tggtgtcata gagtgttttg gaaaggaatt  5146140
tgatttggct agtgattttt gcttaaggtt tgcaaagaga atttgtggag ggatataata  5146200
atcaaggttt tctaaaaaaa aaaaattgtt gtggcctatc tggtttctgg aatccgagac  5146260
caattttctg cgcgggaggc acatcagaga ccaattttct ctggaatccg gcgctgatag  5146320
cgccagaaac agcgctagta gtgccggagg tgcgctagag gccaattttc tttgtaatca  5146380
ggcgccgata gcgcaaagag tggcgccatt aacgcgggct ggtcacttaa aatgacattt  5146440
tctcactcat ttgtgagcca aaactcactc ttctttctcc tcccaacgtt tccaccattg  5146500
ttaagaaaga aaagcttcat aatccttcat cccttgacca aacctttagc acccaacatg  5146560
aaacttgaag gaaatcatcc aatgagctag attccaacct ccattttcct taaaaaccat  5146620
caaacggaga gatcgttttc tctagggaac ttcacaaaac ttgagtttgg cgggaaagga  5146680
gtcgatttac ggacacccaa gcttggagaa ctggtcctct agccttcctt gtcgatttag  5146740
aggtaagaaa cacaaatttt accgattatt taagaatttg ttcttgaggt gaataatgac  5146800
ccatttgagt tagagctgaa attaggcttg ggtcatttgg aaaaatatgc ttaggaggtt  5146860
gttgtgatga aggtttagcc ttgaaataat aattttatgg actttggaat ttggctctga  5146920
gaaatgtatg tgtaggaata atgtgggttg aattgttgag gttatggtat gtatgaacat  5146980
tagagcttac acataatgtg tttagaagac tatataaacg gtgaaattgt gttgaagtaa  5147040
ccgttttagc taccttgatc atcattgaaa tgtggcatga atagagtatt gaactctttg  5147100
aattgggtta tgtagagcct tagggagact ttagtgcctt ggttaggcca agatagatct  5147160
tgttgggggt ttgtaagtca ccaattaggt gactagccct tataacttag agaaaagagt  5147220
agaagaggtt tatgtggaaa aaatttgcat ttcttttcat tctaacggtt gaggaccgtt  5147280
attgattgat tatatacctt ttgtagggcg tgatacagag gttactggtg gttgtgacca  5147340
cgaagccggg agagccggtg tagcacggag agcaggtaag ctctttgttc ttgggagtgt  5147400
ttcccattga ctgtgttcca ccatactccg agggagtgat ggttattgta tgtcatgatg  5147460
catgtgtatt gatattgtgt gttgctgctt tgattgagga catgtatatg atatacactg  5147520
tgatgatatg ttgtgtgatt gatgagattc tctggccagt agaatagatt gcttatggac  5147580
ttcctttgga aatgtgccct taagtggatg atcttccctc ggaagtgttg tatatgtcag  5147640
agtaagtcct gagataatgt gtccttcagt ggatgaactt tcttagccat tgacataaag  5147700
tcctgaggga atgtgccctt cagtggatga tcttcctcag gtaatgtgcg cagagtcatg  5147760
agagaatgtg cccttaagtg gatgatcttt ctcagacaat gttatatgtg tatatgtttt  5147820
ctatatctgt gttgcattcc tgatgttggt agcgcccaac ggaatgacac ctgtgttgtg  5147880
atatacatgt gatatggttt atgagagccg tgatggctgg attgtgtatg atgtcaattt  5147940
```

tgatattata tgccatggaa gtgaactagg aggagagacc tccaagaatc ctgagtttac 5148000

tgagatttgt atctcacccc gtgtgtgggg attatatttt gcaggtgatg ctcagcgagc 5148060

ggatgatgta tcccatggca agaggcccga gtagtgatat ggttctgtgt gaatcttagg 5148120

catatatttt gagaacatgt tggctcattt cttttgttat gcctgtattt gtacccttga 5148180

gaggaggatg cacagttagt gtgcatgttg tatgtcttga gagatataga tgtatgttga 5148240

gaggactggg tatgtgatac cttattttgt acaaccatta ttttgatata tttatatact 5148300

tatttggtcc tctggttgta tgaagcgtgt aattaccata cataatgtaa agatgttatt 5148360

gttgatgacg tcattatgtt tattgcttcc gaattgacta gttttaatta attgttgcgc 5148420

ttaacgacca taggattttg attcttggtg gttctaaagg gaggttataa ggcgttataa 5148480

gggaggttgg tggttctaaa acaaaaaggg atattttgat tcttggaact tgaggatttc 5148540

acttttgatg gcgttagaat tggaagttag ggactatgtt gtggatttgt tatacgattt 5148600

tctacaatcg aagatatgtc gttgacgatt tggtgtgaaa agaagttcgt ggtgacacac 5148660

aagctcttcc catgagatca tgatgaggtt taggtcagag gatcaactcg tgtccacgac 5148720

aaatagaggt ggaaacaggt caggccagac cagacttggt tagacctgat ttaaaaacat 5148780

aaagcttggc ctgacctatt tacctgtcat aagatttttt taagcttggc ctggcctatt 5148840

taaaagccta gtttgaccta cgaacctatt aaaaaaccta ttttttaata agaaaattaa 5148900

ttttataaaa cactttaaat caatttagaa aagttaaata aacaattttc aaatagaaaa 5148960

tgtctcaaca tcttacttat atttccaaat aagtaatgat cattttatga gattttcaag 5149020

gtgatttttg aaatgattga tcatccacat tcataataag gaaaaatatt tttagaaaaa 5149080

taaatatatt atttttaagt tttaatatat atatatatat atatattaaa tagatcaaca 5149140

tgatagacct aatagatttt tttaaaagct taagcatgat ctttttatgt aaacagactt 5149200

ttcaaaaagc cttaacctga cctttataat aaacaagtca ggttaggcca ggccaaggcc 5149260

cctatagacg acgtgaccca tttccatccc aacgataaag gagagaaaac attttaaagt 5149320

aatctttatt tttttaactt aatgtcaatt aatattaaaa aatataactt aatattaaat 5149380

tggtgttttg aaactattgc ttaatgacaa aaatggtcac ataagtcata aaacaaaaaa 5149440

tgaggtgtaa ttattacaca ttaactaaat ttaaattttg atttttcata aattaaatta 5149500

tcacaaattt acaaattcaa catcttattt acccttctta ataaatttga caatataaaa 5149560

aacctgtgtt taactaatat gtatcccctt catcttttca taccctattt tataattatt 5149620

ataaatgaaa taattatatt tgatgacatc ttttttttgg atgtttttat tctcaattta 5149680

ttatcataat attttatttt aactttcaac gataataatt acattttttt aaataagtta 5149740

cattcaaact atatatataa aatggctttc aagtgggagg cgagtgtctt tgtttcatta 5149800

ataatcataa gggtaaatag tcatttttgt ccctgaatgt gtaaggcgct gacaaatctg 5149860

tcattgaaag atgaaaattc aaatttttat ccttgaaagt gaaaaaagtg tgacaaatat 5149920

atctctccgt taactttcgt ctgttaccgt caatatcagg gacgaatttg tcagtgcact 5149980

atacattcat gaatgaattt gtctgttctc tgtcaaaaat ataatttaat cttcatattc 5150040

tctctttttt aatcattaca agcataacat tacaataaac acttaaaaat taggaaaaca 5150100

aacataagtt aaaacaaaca taataataaa cataatattg attaataaac ataatttagt 5150160

tattgttctg aaatttctat tataacaata ttagataata ataaaatcaa gttaagtctc 5150220

atttttttgt aaggattaat ttaatgactg tgtattttaa tttattcaaa cctcatattt 5150280

tgggtaagta ttataagtaa aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataagca 5150340

```
taatttgttt gttgttctga aatttctatt ataacaatat taagtaatga caaaatcaaa  5150400
ttaggtctta ttttttgtg agaattaatt taatgacgat gcatttttgt tttggtctca  5150460
tatttttgat aaagtactgt cacattagaa atttcaaagt aaaaatatga gataatactt  5150520
acccaaaatg tgagactcaa acaaattaaa atgcacagtc attaaatcag ttcttacaaa  5150580
aaaataagac tcagtttgat tttgtcatta tctaatgttg ttataataaa aatttcataa  5150640
caacaaacaa attatgatta ttattatgtt tgttttaatt tatatttgtt tttctaattt  5150700
ttaagatttt attgtaatgc tatgcttgca atgattaaaa aagaaagaat ataaagatta  5150760
aattatattt tggataaaga gtcgacaaat ttgtccttga atgtgtagtg cattgacaaa  5150820
ttcgtcccta atattaacgg taacggatga aagttaatgg aggaatatat ttgtcacact  5150880
tttttcactt tcaaggacaa aaatttgaat ttccatcttt cagagacaaa tttatcaaca  5150940
tcttacacat tcctcatcaa tcatcatagt cacaagtgct caaatcagat caaatcaaat  5151000
aaaacacatc ctttaccttt cccggattgt caactcagtt tagccgcacg acctcctccc  5151060
aagtcccaac tctccctctc cccctccctc acgccttgct ctctcagcca ccgggcggtc  5151120
agccgttaag aaagaaagct atcgcgagca catccagcag acgcccacga cgccaccgca  5151180
gtcagtcact tggtcggggc gctaccgctt gtcacccatt tgcgagcttg caccgtcgcg  5151240
actccacccc caacagccgc tgtgaccgta atttttaaat aataatttct gggctgttta  5151300
cttgttcttg tttagttgct ccaattattg gttcttggcg tacagaagaa atatttccga  5151360
aaattattta tgttgttgat tatttagtat attagagttt tcgtgttcat agaaaggggt  5151420
tgtaagctgc atctgtatat cacatgttgt agattttaac tataattttt ttcttttaaa  5151480
aaaaaagagg cctagcttat attgaaccta tatatgtctg gctaattgtg ttatctatgt  5151540
gagttctatg taagttgata atatgcttta tagtaatatc attgcattag tcattaagaa  5151600
tatagtattg ttcttcacat tcgtctctga cgtaatggga ttagttaaac atagcagggt  5151660
cacagaatct ttgccatttc attatgagtt tgaagttctc aattgattac cttttcagca  5151720
ttaatttatg gattttgttt aaaaaattta ggcaggttga ctctgtaaca tgtcaaccca  5151780
ccatatttgg tataatcctg atcataattc ccctcgtccc ttacagcaca aatgagtatc  5151840
actagacagc gtacccttgg tggtgggggt catcatgtat tggactactt gaagcgcatg  5151900
caggcagata atcctgcttt cttttatgca gtccaggatg acaataatct cgcgtgtggg  5151960
aatatatttt gggctgatgc aacatctaga acaaactact cttattttgg agatgctgtt  5152020
atattggaca caacctacaa gactaaccga tgccgggttc catttacctc tttcactggg  5152080
tggaatcatc atgggcaacc tgtgttattt ggttgcgcat tgattttcaa tgaatctgag  5152140
ttgtcattta tatggctatt caggacttgg cttcatgcca tgtctggcgg ccaccctgtc  5152200
tctattacaa cagatttgga ccctttcata caagttgctg ttgcccaagt tctcccttta  5152260
actcgccatc ggttttgtaa atggagcata ttcagagaaa cccgaggcaa actggctcat  5152320
ttatgtcagt cacatcctgc ttttgaaact gaattcaaga aatgcgttca agaaagtgag  5152380
actattgatg agtttgagtc ttattggcgc tcactcttgg aaaaattcta cgtcagggac  5152440
aatgaatggc ttaagtcaat gtacagcaca cgacaacatt gggttcatgt gtacttgcgg  5152500
gagactttct ttggagagat atctttgaat gaggcaaatg aatatttgaa ttctttcttt  5152560
gatggatatg tgaattcatc caccacgcta caggtattgg ttagacaata cgagaaagct  5152620
gtgtcaagtt ggcatgaaag agaattaaaa gcagattatg acactactaa tagtagtcca  5152680
gttttaaaaa caccatctcc tatggaaaaa caagctgcga gtctttacac gagaaagata  5152740
ttcatgaaat tccaagagga gttagtagag actcttgcaa atcctgctac aaaaattgat  5152800
```

```
gattcagaaa caatcactac atatcgagtt gccaaatttg gggaaaacca aaaatctcat  5152860
gttgtgactt ttaattcttt tgagatgaaa gctagttgca gttgtcagat gtttgaatat  5152920
tcaggaatta tttgtaggca tatactgtca gtcttcagag ctaaaaatgt tctcaccctt  5152980
ccatctcagt atgtattgac acgctggaca aggaatgcta aaaccggtac attgttagat  5153040
gaacatgcat ctgaattgcc aagtacttct cgtgagtcgg taacagtttg ttataacaat  5153100
ttacgccaag aagcaatcaa atatgttgaa gaaggtgcaa aatcaatcca aatctatcat  5153160
gttgccatga gagctctgca agaagctgct aagaaggttt gcgcaataaa aaatcagagt  5153220
tctggaaccg cagagggagc tatagtaacc aatggaagca ggggtgaatt gcttgtagca  5153280
gatgaagatg ttccaagcaa tcaatctgtg gttagtttct ttaaacttaa gatcttttcc  5153340
ttagatgata aagccattag gttctcacta gaacaattat gtacacaaag tctttccctg  5153400
gcaaattcta caatgagcta catccaagga actatactat tactgtacat gtttttgtgt  5153460
tgaagcaaaa agaaaataat gtacaaaagg aaggggaagg gggcaatcct ccccctctc  5153520
ctccctgtac aacctccaag ctggcacttg gagatcatgc ttgttgtttt ctagataatg  5153580
cttttcaatg tggtaagtaa ataacattta tgtttgatct tctacaaatt gctaccacca  5153640
actttaaact tgtctcaatt aatccttaaa ctttccataa tataccaatg aggaatacta  5153700
gcaacgtatt ctccttgggt ttttgtgggc tgcaatgtta acgctatgat aattgaatga  5153760
gacatttaat gttggggaat cttatagatg ggtatttatt gctgatcgtt gggatgggaa  5153820
gggataatat cttgtgcaat ttgattggct ttttgtttgg ccctgttatg caaacttgta  5153880
tatgggttag ggtacccctt gtacctttt ttttaatata atctcttttt attggctgta  5153940
aaaaaaaact agcaatatat tctctaatac tttcttctta agaatctctc atattagttg  5154000
aactgcatgt gagttctact agtttgggga tgtgaccaac atatttagtg ggaccaacat  5154060
gaattctacc ttataaagag tttgttggaa agataatgtt agtatgttgc tagtatttct  5154120
catatgccag taaatccttt tgtttttat agcatccttt aactcattac agaggtgtgc  5154180
ttaccatgtg aacacttgat gacatgtcaa aagactatcc atccatatcg ccaaatcctc  5154240
acaatccatt tttttctgct ttatttgttt atttaataaa tgttcataga ttagaaaaac  5154300
acaattatct ttttacacaa aaacccaagt aaattgtgaa atctaatata tttgtcaaaa  5154360
actgggaaga ttgaattagg aagaggtaaa aatcactttg atgatcaaat ctctagaatt  5154420
agtggtttgc acattttggt tggggagcta tgctttggtg tacatgcagt tgtagacagg  5154480
ttgcatcttg attttaacct atgttctggc tggtgacagt gggtggtggt gatggtgagt  5154540
gatggtttag gattaatgca ttatagattt ctctgtctct gtctcattta tttttgggca  5154600
agatttttgt ggtgcatggt tcatagatta aaaaagcgac gctatagcgc gctatcacgc  5154660
atcgttcgcg ggttgcggca cccagccgct acttccgtgc cgcaacgcga cggtttccgg  5154720
tagcggtcgg tagcggtcag tggcgacggt gcggttgggt agatctacca aaacgcagtc  5154780
gttcacgctt ccgttaccac gaaacggcac cgcacgaggc tcaatcctcg caatcctttg  5154840
caacccgagg gtgaccgcca ttgaaggact ggaagcaagc ttcatacctt ccaaaacgac  5154900
aactacaccg tcgactcctc cttcttcaac agcgccaact cctcgccatt catgtcctcc  5154960
tcctccgacg tcgcactccc ccgtgccatg gactctggcg aagcctcacc gccggcgtcc  5155020
tcctcctccg acgtcgtact cctccttcga caggcgcagc agccgcagct gcagtgccgc  5155080
agtacatgaa gcgaaaatgg agaagggagg cgcaagttcg taggctatat aattaggttt  5155140
acattaattt gggctacagg taccaatttg cttcctgtac ccccctttt actttttta  5155200
```

ctccttgatc attttttttt attaaaaatg gaacttgtgt tatacttttc atccctcatt 5155260

tcatcttatt ttgggtgatt tcttatctta tagcatttat atatgtggta taatttatta 5155320

taagtaattt tatgtacttc acaatagcgg cgttaccgct acccgctata ccgctttagc 5155380

gtttttgggg tcagccacta ccggccgcta cccactattt aaaactatgg catggttact 5155440

gtttgagtga tgttgtggca tggtggttgg actcgatgcc acttactatt ttttaaattg 5155500

attattattt aaaaacctcg taaattatat ttaaaacaaa gagatttttc ataaaatgaa 5155560

tgaattagat gtcacgtagc tcttcccttg ttgagttaaa tggtagctaa acagaagggt 5155620

ctattgtaat atttttaaa gttaatagat tgggacaaat ttaacgttgg tggtgccatt 5155680

ttgcaaaagg ttcaaagttt aagaggctga ttgtaatttt cccttgaaaa atatgtgcta 5155740

tttatactat tttatgtgaa gaatctgtat tgcatatgtt gtggttataa cgtgcttgtt 5155800

tgtgtatgat ggacttctgc aacttctatg accatggtga tctttttttc tcatcttctc 5155860

ttagtaattt aagaaattga atttgcttag ctgtaagttt aaattgaacc tcttaaaatt 5155920

gaggctgttt tcatggatta tatttgtgct catcttgcta agtttttaac attatcctat 5155980

atataaagtt tctttttcac taattatttt atagaattat ggcacaaaat ttatgtgtat 5156040

ttgcattttc ctaagtgtac atattagagt gagaactgac aacatcttcg tatatgtgtt 5156100

gaatatagaa tttgaatttg aatttgaatt attgtttctc ttagatagga acaggttgtt 5156160

aaaatagtat agataaaaat aagtttaaat tattgtttcc taatattgtg ttcaggatgt 5156220

taacattact tgtataaata tacctcattt aagaggtgat ggatgagtga gtgaatgaat 5156280

aaggaattat ttcaatttat ccgtatctga tttttaataa tatgtggcct gtatttttgt 5156340

taatacacgt ggtattataa acaaattccc tttggatcct atgcaacagg ctgagaagca 5156400

aaagaaaatc cgagagttga ctgctgagtt agaggtcaca aatcaacgat gtgaagttta 5156460

tagagcaaac ttactggctg tgctaaagga tatggaagaa caaaagttaa agctatcagt 5156520

aaaggttcaa aatgcaagat ttagtttaaa agagtgactg ccctgattgc aaagggtttt 5156580

aatgtatgcc tatttgtcca ttttgattcc tcttagggta tgttaataac ctttgtgtag 5156640

tttatcgtgg tccatgttta aatataatgt ttgtgcttct gtgttttcta atcctgtaat 5156700

ctgattgaat atttcaattt ctcgataagt tattaattat actattaact tctcgagcct 5156760

gtaaacgaat agaagaaaaa atcagggatt ttcatatgaa tttgttggtt ttcttctatt 5156820

cttgagttat aatatatttt ggtgggtctc acatctcatt aatgattcat tctcttgatt 5156880

tagatgtgag tagaggtaga aatatgttag gttagacttt gacaggtctg agtctgattt 5156940

acatcataat tactaagtct gagcctgact tatttattta ttacatgtat ttttttaagt 5157000

cttaacttaa cctgtttaaa aatctggtct gacatgaaag tctgcttcta tataagggtc 5157060

tataaacaag tcaatagacc tatagactta aataggccaa tgagcccaaa taggccaatg 5157120

aattttgttt attacctaaa ttattcaatg ttttctaaag actaataata ataaagaaaa 5157180

gaagaaaatt ttagcaagca ataagtcatt atattaaaaa atgaacctgt gatcctctcc 5157240

caaaattaaa taattcaaat ttacttttct tcttctataa atgtataatc attaatagtc 5157300

aaatccaagc acataatggg caaggattgt caataaaact taattacaag tagcattata 5157360

ccaatacata ttaatataaa caaaatattt gtgaaaagac aactagcagc aaatacttag 5157420

cccaaacatg atcattacta aaaacataat gtttctgtct caagataccc aaaaacatat 5157480

ccaaaataaa ttttgcagag taggagaatt ctttatggac tttgctattt ccatccccat 5157540

tgtttgctat ttccatcctc cattgctatt taaactcccc tcaaaagttg ttatttttta 5157600

gtgataaaaa catcccttaa aacaaaaaca agtttctatt gtatatgtct atcacttacc 5157660

attgaaaact ttttcttgtt caatgggtaa tattaactac ttattagaat catttgaggg 5157720

aataataata ataaaggatg gattaagttt atctaagagt aactcttttg aaattaatcc 5157780

acactctcac aatttatttt cttaaatctt atagtttgaa tgtgtgaaca aatcaactag 5157840

aaaaaatcag tagctttgaa ggttggagag tccaaccaag aaatacgaaa aatttgaaaa 5157900

gaaaaagcct tcctcaaagc acacatggac aagtttaaga gctcatcaag ttgatcaata 5157960

aatgataagg taagaacttt tttgagtctg atagtagtag ttcatctgaa tctttatcaa 5158020

atgatgagga aatggcttat gatgttcttc aaaacacaca tatgattttt gtggaatata 5158080

agtataaaga aagtacaagt tgtttgtgaa aatatttctc taaagaaatc aactatgatt 5158140

tttgagaaaa aggttaagac tttagaagaa agtcttgaaa gagctaaagt aattgataag 5158200

attgattatt tatttgaagt cttaaaactg aaaggggaaa taacatgtct tactatagac 5158260

ttaataagat ttttggatgg atcaaacatg ctaaaaatgc ttttaaaaaa gtcataagga 5158320

tccattggac aaatataggc ttagactatg atcaagaaaa ggacaacaca tcctcttcac 5158380

catcttctca gtcttacaga actctatgga aattttgggg gaaatctaga tatgtggagt 5158440

ttgaatgtat tcataaaagg atacaaatag ttaataaatc taagaatact aaagtgaaaa 5158500

agacttaaaa aaatttgtat accaaaattt taaattattg ctattacaga tattcttagg 5158560

caattccttt tactaaataa ttcttatgaa tttatgtggt tggaattaca gtgtattgtg 5158620

agttattaga aattaactat acaatttgat atccaatttg ccaagagatc caagcacatt 5158680

gacatagact atcatttcat taagaaaaca tgttcaatct gacttcaata attggttcat 5158740

gttgcttcac cttggaaaat gttgctctac aagtgagttt atgcattgat ggtagaccag 5158800

ttactgaccc ctgctaatca cattttccct atattgcaaa agatcaaact acaccatgta 5158860

aaaattgtgc cctacatcca ccacttcaaa attgtttgtc aatttccata ttgttttcaa 5158920

cctaccatgc atcatgaaga aactaaggct tcatatgatc tccctcttca aactcaatta 5158980

tgaatatgtt atttactatc aaattcactt cttccctcct tggaaggtcc acttgatgcc 5159040

ccgccatttt atctttaaac atggcattgt ttttaccacc tccatcccgc ccatttggtg 5159100

gtttttgagg caaaacaaca ctttttttgca ccaaaacatc cttggagaac tccattggac 5159160

atgatatatt gtgaattacc ccctatggtc taaataaggc cctttggaga taatcacaca 5159220

aatcaataaa aaaatttatg tagttcattt tattgacttt taaaataaat actactaatg 5159280

tatcaatttt atacttatta ataatcatta acttgttatg agtgatgcgg aaatattaaa 5159340

gtctaagagc cgtgaatcac catcaataac aagtacaaat actctctcga ctctcgagtc 5159400

ttgattataa gaagaacaag acatgtttca cacttattta ggaaattagt gaacttcatt 5159460

aaattatgtc attctaatta aaaaatagaa aaatattagg aacactctct ctaacacact 5159520

acttcaaaca ctctctaatt gatgaaaatt tattgaaaat tataaaatca agataatcat 5159580

tatatgtgat gtgagaccta tcagaatttt tcattttcaa taaattccag ccaatgagta 5159640

agaatgtgtg tgaatgagtg tgttcctatc atttctctaa aaaataatct tttttcctaa 5159700

gctatctttc attgaaattt gatattaaaa taaaaaagtc taactatatt aaataaagga 5159760

tattctaagt ataatctcat taaataagac tttataagtt aagatttgtt tatatttcaa 5159820

ataaaaaaat aagaaatttg tgcaaatatt taaaatattt aataataaca attaataaaa 5159880

attaaatatt acataagaat tgtgaaatgc cttataaaaa attcatcaat tcattttaaa 5159940

ttttgtctta taataagaat cacataagag tatttttatg ttattttaag tttatttaac 5160000

ttgtgatgat aatacctcta tttaaaaaaa taatagttgt gataaaataa tataataaca 5160060

```
aaatattttt gtgactacga tattatgttt aaattattta tttatttaat gaatgactga  5160120
atttatgaga tatttatttt ttccaaaaaa aaagaatgat taatcaattt atatcaattt  5160180
acaacccacc agattagatt aaggtcagtt gaattcagtt aactgatttt ttaatgagga  5160240
tgatttattt gatgattcta actgatttgg agagaggaat ggataggtaa ctattggcaa  5160300
gcaatcagat tagattaatc ttatctttgc cagcgcaatt ttagattgca taggaggttg  5160360
tggataacgt acgccagtgc tgacctccac acaattcggt ttaaattaag catattctct  5160420
ctctttccaa ttccaaagcg tcgttttcat aatcgtacta gtgtctttct tcatcctctt  5160480
cgtgatcgtc ttctgttgtt gctccactca ctatctttat ttttctaaaa ttatttttcc  5160540
aattctatcc ttctcgcttc ttagcttagc tgttcgtcat cgatccagaa accataaagg  5160600
cattaaaaaa gtgagaatgg atccattttc tgttcatgcg aagaaccttt tccacataaa  5160660
ttcgttttgc cacagaccca ttcccttcaa tttgggaagg agcaaagtgt ttcagatcac  5160720
tgttttgagg agaaccctta ctctaaaggg tatcgcccat ttgttgtcag cgcctcgggg  5160780
aagaacaatc atgacaacaa ctcctcttct tccggtctgt tatttccttt catttccttt  5160840
aaataatcta taactgcttg ttgtccttat ttgtctatct gtgattacaa ttacattaaa  5160900
gaaacgctac atgacatgta tgtgatttgc attaggtttt ctttgggtct tagggtttcg  5160960
aggggaagga aaggttggcc aaattttaca aatgaaagaa ttgatccaag aaaaatagtt  5161020
attgttgcct gtttgttgag ttccttcatg acattgaatt caattttctg tcaagaactt  5161080
gcttctttcc atgtgaaaca aagctctatc ttgaattgat gaaaatgagg aatggtcatg  5161140
ggtcatccct ttttttttaa ttatgatcag ttttaaaatt tccaactcga gtgctatatt  5161200
atgcttttat aatatataca acaaatgaag agttttgcaa ttgtgtcact taaatcttgt  5161260
gttatttctt acaaacttca tacatatttg taatgtgaga aaatatttca taataactag  5161320
atgaaaataa tcagtgactt tgatagttgt tagcgtgtgg actcctatgg ttgctgtata  5161380
taataacctt ggctaaaaaa ataaaaaaat aaaattcact gtagcagtta ctgtagccca  5161440
cgcctgaagc gtgggaatcc acgcctggag cgtgggaagt gctccagaaa gtgatttttg  5161500
gctggaatcc cacgcccggg gcgtgggaag ccacgcctgg aacgtggaaa gtgttccaga  5161560
aagccatttt tggctggaaa cccacgccag gagcgtggga agtcacgctg gaagcgtggg  5161620
aggcgcggaa gaggcctata aaaggccatt tttcacgttt tgaaggccaa aaaccttggt  5161680
tcttcttcct cctttgtcca gacctccatt agagcatcct cggagcttca aacttccatc  5161740
ataaacccat aaaacacctc cctatcatct ataaacttga ttagaaccct tgagaagcca  5161800
aaatccagcc ttgttggtga gaattgagag agaaacccct ttccgttgag gttttataga  5161860
aattgagcgt tggagaagca agaagctggt tcagggagac agagcttggg gacaagactt  5161920
ctccagcctt tctttgttga tttgaggtaa gaaacctctg ttttaaccgt ttaatttgaa  5161980
aaatggggat tagatgaata gtaaccaaat attgataggg ctggaattag gcttaggttc  5162040
tttaaggaga tgtagtcagg aggctgttct gagccatatg gcatattgaa actgaatttg  5162100
tgatgaagtt taaatctggc tctgggcaga tgtatgggtg tgtaaatggg aggtattctg  5162160
gcctgaagta acttaagtac ctttacaaaa gttattcata aggccaaata atcggtgaaa  5162220
acgtgattag atatgtgttt tggctgagtt gaaccaatgt gggttcttga ctttggtaca  5162280
gctttgaagt gagctgtaca gagttctaaa ggaactctga ggcctcgatg agactgaggc  5162340
agaccattga gggtcaatgt atagcctagt agaaactggg ccaagataaa ccttaagtta  5162400
gagaattttg atctgttttg agtggaaggc tgtttccttc catataaacg gataaatacc  5162460
gtttctgatg gtttaattca tgcctactgt agggcgtgaa gtgcagcttg ctggtagagc  5162520
```

tcaccacgag actaggggag ctgattctga actgagacca ggtaagctca gcgtttttag 5162580

ggaatgtttc cctacttgtg gttcactgta cccaacattg ggtgattgtt ttgatttgaa 5162640

ttgtactctg atgcctatca tgttatgata ttgatcctgt attgaatatt gatgagatga 5162700

tctgatgatg gctggcaact gcatgctagc taaaccctga gatagggtag gtgcttgtgt 5162760

tgttgtactg agatagtgca tgttacttga ttatgatgat gttgaggcat gaattgattg 5162820

tgatttgatt gttgtaatct gctggccagt agtgtgaggt actatggacc ccattnnnnn 5162880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5162940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt cctgagtaga tgtgcctttc agtagatgat cctactcggg 5163300

cctgagccct ggatagatgt gcccttcagt ggatgatcct atccaggccc agtatgtggt 5163360

tgctgttgac atacgattta ttgatactgc tctgagtttt cagcttatgt tctgaggttg 5163420

agaatttaac aaatgctggt gtacttgatg agattttctg tgatataatt tctgtttccg 5163480

ttatgatatc tgtatagtga tgttatgttt tgggaagtga accaggggag ggaaacctct 5163540

gaaaaccttg agtttactga gataattatc tcacccctgc ttgggactat gttgcaggta 5163600

ccgagactac cgtcactgag agatcccaag gcaagagacc tgagatggga tagagtgaag 5163660

ataaccctag gtttagatga ctgagcttgc tagctcactt ttgattattt tggttgtatt 5163720

ttgataccct gaggggtcac ttgtatattt agaggaactt gacctgtata tgacagagat 5163780

tcaccatata tgtatatagt atataaattg tagtggattc atgcttcctt tactgttcat 5163840

tttccatgct tgctgcgtta ctctgatatt gtataatgtt aatacgccga gtgcacacgg 5163900

ggtgttacac tgtaagtata gtttcattgt ttgtttacct ccttcccccc tctttaaata 5163960

ttttaatcgt aaaaggagga tatgttgttc ctttttaatc tgtctttctc aatagggaag 5164020

aatgtctgac aagaggtcct taaagtttgg tgtatagtgc atggttgtta atatagtctg 5164080

ttatgcagtt tcatagcttt tttggattta gctttatttg cattcaataa aactttgcag 5164140

caaaaatctc ttgtttgagc agtttaaaaa tgacatcttc aggagtttga aaatattaga 5164200

cggggtttca ctagcggaga ctcttggaac agctagagta agaagtcccc aagtaagcgt 5164260

attatatctt caggagttgc tgaacttagt attgagggtt gtatttcact ggtttagtag 5164320

ttaataaata gtatagaagc ttttaggtga tgagaaaacc ttcaatttaa ctgttttgta 5164380

aaattgcttc cccctcccat ttttgagtgt tttgatggct gtttccgatt tgttaattcc 5164440

cattctttca tatttatctt ctagatattt atgtgtttta cacacttgta tcgactgtct 5164500

agggattctt actggggaca agagatcgac tgggagaggt aagtaccttt ttgataatat 5164560

gctgttatta ttaatatctt ttacctattg ctagtcttgt cctgtatatt tcagaattta 5164620

agattagttg gcataacttt ttttgtggtt gtatgtggtc accaaattag gtcattggaa 5164680

gcactgcaca aacttttga gtagtttcca ggagctttta tggacacact tgatgttcct 5164740

ctacccaaca ggtgctgctt gtgaaatgtg ctttttcctg ttttatgatc ttcattctgt 5164800

atttggaaga tagttgtata tgtatgtgtc ctatctctat tgtagctctc tgagaatata 5164860

tcctctcttc tttcaaattt gcccccttaaa tagtactgtt tttttgtata agcttatata 5164920

gtttttctca atattttata ttttcaggag ttcccatcaa tcgtctgttc aggtcagcct 5164980

tttgctatag ataaaggaag acataatttg gtctaaattc atgtttattt gcttgatacc 5165040

tgtgcactaa cactaaaata agaaactttt ttttatgttg atgggaaggt tacagtacac 5165100

tggtctcatg tttgctgaac atttgttttg aacttgagta aatattactt attcaattac 5165160

tcttcatcca aaggttgcgg tgaataacaa ggttgatgct gctcggtttg ccccctttg 5165220

gaatgagatc ataagaaata taagggagga ggattatgta accaacttgt tagtcatgga 5165280

agctgctata cattttcttg gctttagtta tctttcttct ttcttcttaa ttaatacctg 5165340

aatggtcatg ttttcttgct cacaacaaaa tggagttgct tttaatgcct aggaattctg 5165400

gggatcttcc tctggttcaa tgaccacttt ttttctactt gcaagcaagg tacttcagtt 5165460

attataatca ttgtcaagtt gtgattcaaa ggtctttttt ttgagtgttt aatcaaatac 5165520

tctgtaattg ttcaaatttt atgtttatgc tagaatgttt ggtcctagtg tatatctgaa 5165580

tatctttatt tgtatgattt ctaagtagta gtttctagat tttataatat ttctttttga 5165640

ttaatactat tagtctagta cgatcactaa tggggtttaa tgttatgttt ttttttttt 5165700

ttgtgttgaa tcataatata ccacaacaat ttggtatcct cttattttga gtctcttttc 5165760

tcctttctta cctaaacact aatcattttc tagttgttta agtactcaat tttaataact 5165820

tgatatggat actgttcaat atacttaaat gcttgctgct acaatttctc actgtatcct 5165880

tataagtgac aaacattgaa agaatttttg tttctagaaa actcaatctt cataaaattt 5165940

ggctcaaaat gagggatgcc accatataag aaaatcaaat taaatatctt tgctgttgtc 5166000

gtcacctcaa caaagtttgt gaaaataggt ggatttcctc atttgggtca atacaggacc 5166060

ctaactgatg tgggctttat ctggatgatg catgagtaga atcctcactt ttgtctagcc 5166120

ataatttgtg tcttcccaga tttgtattga taccatgaat tgatgttttt gagaatataa 5166180

ttaaattgta caatatgaat aaaaaacttt acatttctga taaccttggt tcaaatttct 5166240

agattttatg ctgctctgtt tgctttattt gaaaactgag gcttgtccaa cttgaaaaaa 5166300

aatgcttcca tctaatgata ttgaaaaaat gtgcatatgt gaattttagt cgttggttat 5166360

atatagggaa gtgtacaatg ttttgtgaac tataacacaa tagttactac atcttatccc 5166420

aggttgcttt acatatgtat ttatgctata ttggtttttc tcattcactg acttttgct 5166480

cttatttttt ctttttgtta agattcattg atttgttctt ttgcatgatt gtgtagatat 5166540

ttttggctag ggatactgct gttgagagta aagataatca agttttgctt tgggatagga 5166600

tttcccgaga tatgattata tgatgtatgc tatttaggag tgttactata ctactaaatt 5166660

cattttgaca aatacatcag atgatgtggg aaggaagtgg taagtataat ggtttagggt 5166720

ttagggtttg g   5166731

<210> 5
<211> 3771400
<212> DNA
<213> Glycine tomentella

<220>
<221> misc_feature
<222> (1552)..(3454)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5653)..(7177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (14042)..(14531)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (16332)..(17113)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (33074)..(33405)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (38044)..(38594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (40206)..(42493)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (43200)..(44413)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (51635)..(52051)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (67934)..(68085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (68641)..(69760)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (74240)..(74530)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (80406)..(80456)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (82203)..(84017)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (84984)..(85167)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (91340)..(91834)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (92133)..(92142)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (92450)..(92528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (95257)..(95266)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (103582)..(104192)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (106719)..(107424)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (122202)..(122728)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (148235)..(148250)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (163693)..(163762)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (207647)..(207911)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (209347)..(209727)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (212535)..(213537)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (220477)..(220670)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (237198)..(237344)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (263205)..(264433)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (272347)..(273006)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (291557)..(292033)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (308918)..(309077)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (310812)..(311177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (315486)..(315495)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (319196)..(319597)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (341077)..(342403)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (368260)..(369106)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (371417)..(373819)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (374674)..(375021)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (377553)..(378329)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (389500)..(390095)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (391944)..(392048)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (397402)..(398531)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (407728)..(408061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (411173)..(411801)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (419683)..(421244)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (425779)..(426508)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (432041)..(432475)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (433860)..(434851)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (441668)..(442812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (457026)..(458248)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (461651)..(463395)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (465493)..(465647)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (466943)..(468253)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (472230)..(472837)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (487665)..(487949)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (488468)..(488587)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (499864)..(500369)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (509328)..(510577)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (514796)..(515221)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (525608)..(526358)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (547010)..(547760)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (558919)..(559850)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (566283)..(567089)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (569070)..(569079)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (571674)..(571975)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (572737)..(575746)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (576963)..(577586)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (584528)..(584983)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (605272)..(605579)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (609394)..(610165)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (617896)..(618686)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (625074)..(626337)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (627258)..(627267)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (663437)..(663446)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (677239)..(678364)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (691304)..(691622)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (694593)..(695408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (696667)..(699377)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (700104)..(701196)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (705689)..(706903)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (709805)..(710830)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (711485)..(711664)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (715293)..(716133)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (720192)..(720375)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (727091)..(728152)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (728581)..(728802)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (730564)..(731565)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (732775)..(735305)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (736276)..(739104)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (740504)..(740683)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (745824)..(745833)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (746627)..(747147)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (751305)..(751913)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (756586)..(757020)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (757601)..(758834)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (768414)..(770335)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (771642)..(772619)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (774210)..(774219)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (778042)..(782454)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (789571)..(790087)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (792649)..(792930)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (799641)..(800498)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (808221)..(809554)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (821576)..(821784)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (828575)..(829354)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (839949)..(840264)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (842111)..(842655)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (847994)..(848495)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (853919)..(854241)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (857078)..(857505)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (868382)..(869694)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (880598)..(881115)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (895058)..(895306)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (900259)..(900390)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (902518)..(903087)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (907240)..(907665)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (907803)..(908436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (911740)..(912234)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (917770)..(920015)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (921886)..(924214)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (935909)..(936079)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (940572)..(941300)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (964919)..(965552)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (968461)..(968470)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (983074)..(984200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (987787)..(987934)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (988886)..(989540)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (996469)..(996923)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1002811)..(1003416)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1013241)..(1013708)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1017110)..(1018039)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1019869)..(1023158)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1024742)..(1026284)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1027236)..(1029131)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1030180)..(1031934)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1042028)..(1042427)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1046951)..(1047364)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1063230)..(1064182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1080876)..(1081350)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1083820)..(1083829)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1086180)..(1086431)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1093782)..(1094300)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1097960)..(1098927)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1105724)..(1106919)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1115468)..(1115940)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1131661)..(1131670)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1133112)..(1133889)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1136881)..(1138569)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1139196)..(1140233)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1147636)..(1148052)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1155767)..(1155831)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1156479)..(1156488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1157626)..(1157853)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1163645)..(1163724)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1176822)..(1177249)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1179638)..(1180437)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1182985)..(1183421)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1184691)..(1185126)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1188184)..(1188439)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1198579)..(1200299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1209290)..(1210016)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1217134)..(1217372)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1219409)..(1220516)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1222789)..(1223682)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1224108)..(1224332)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1226416)..(1227831)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1228949)..(1228958)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1232011)..(1232964)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1239029)..(1239209)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1239901)..(1240081)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1266517)..(1266647)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1274678)..(1275787)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1276963)..(1277467)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1282764)..(1283026)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1286249)..(1286392)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1291006)..(1293033)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1294636)..(1296850)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1340024)..(1341086)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1345867)..(1345876)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1352172)..(1352699)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1367276)..(1367673)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1371833)..(1372349)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1373554)..(1374036)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1376710)..(1377067)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1391867)..(1392719)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1393976)..(1393985)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1414361)..(1414516)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1414966)..(1417052)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1449044)..(1449297)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1460391)..(1461402)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1463369)..(1463697)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1466381)..(1469323)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1470174)..(1472353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1487675)..(1488988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1499336)..(1500876)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1503393)..(1504152)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1508406)..(1508643)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1513395)..(1513810)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1543858)..(1544389)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1545470)..(1545816)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1549517)..(1550463)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1552771)..(1552909)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1562145)..(1562216)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1569535)..(1569674)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1572803)..(1572882)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1573660)..(1574232)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1579414)..(1579604)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1585948)..(1586528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1625423)..(1625912)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1634103)..(1635046)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1646482)..(1646902)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1652680)..(1653135)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1657133)..(1658011)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1663478)..(1664117)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1667209)..(1667500)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1676409)..(1676890)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1677745)..(1677754)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1684135)..(1685348)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1691563)..(1693991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1697678)..(1698412)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1706706)..(1707095)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1710494)..(1712169)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1723360)..(1724145)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1726103)..(1726381)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1727526)..(1727704)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1734141)..(1734781)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1735588)..(1736135)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1738742)..(1739914)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1740504)..(1740720)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1742500)..(1743309)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1754575)..(1754888)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1768741)..(1769506)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1771264)..(1771273)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1772411)..(1774093)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1787517)..(1787970)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1814043)..(1814055)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1819132)..(1819778)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1828359)..(1829360)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1832992)..(1833553)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1849342)..(1849867)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1853584)..(1854274)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1855729)..(1856447)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1862844)..(1863061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1872183)..(1872337)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1880017)..(1880526)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1882083)..(1882092)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1883604)..(1883874)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1900385)..(1901610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1913375)..(1913424)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1919702)..(1920180)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1927448)..(1927824)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1935739)..(1935865)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1939886)..(1940005)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1945223)..(1945306)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1949239)..(1949380)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1951086)..(1952331)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1959556)..(1959767)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1966186)..(1967076)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1969444)..(1969453)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1972147)..(1973800)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1977712)..(1977990)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1986366)..(1986926)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1989195)..(1989819)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1992213)..(1993822)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1999731)..(2001678)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2025860)..(2026509)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2032735)..(2033774)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2036117)..(2036452)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2039533)..(2041503)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2043074)..(2043586)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2044687)..(2045042)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2045925)..(2046367)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2048901)..(2049614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2053761)..(2054237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2055053)..(2055465)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2058761)..(2060837)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2073049)..(2073410)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2074755)..(2074817)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2076668)..(2077648)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2078104)..(2079057)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2080934)..(2082369)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2090301)..(2090970)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2096234)..(2096801)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2099631)..(2099787)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2104744)..(2105927)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2107503)..(2107737)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2110074)..(2110548)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2116376)..(2116851)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2122727)..(2123200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2129083)..(2130212)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2135588)..(2136039)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2137401)..(2139656)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2152878)..(2153599)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2155897)..(2156812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2162239)..(2162394)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2170226)..(2170235)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2183827)..(2184016)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2192039)..(2192713)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2195551)..(2195706)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2200205)..(2200501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2204112)..(2204121)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2207771)..(2207780)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2208711)..(2208991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2215532)..(2216729)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2221370)..(2222103)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2227574)..(2228255)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2235787)..(2236653)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2237005)..(2237375)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (2238525)..(2240991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2242217)..(2242320)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2243184)..(2245275)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2251968)..(2252963)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2263612)..(2265687)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2266385)..(2267404)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2271251)..(2272239)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2273905)..(2274980)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2287925)..(2288412)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2288991)..(2289130)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2290990)..(2291540)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2298060)..(2298953)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2305635)..(2305855)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2311127)..(2312575)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2321414)..(2322012)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2323689)..(2323859)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (2334806)..(2335819)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2336155)..(2336164)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2336679)..(2336993)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2339664)..(2340486)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2347375)..(2348331)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2355560)..(2356062)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2360254)..(2361041)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2364431)..(2366228)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2379211)..(2379885)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2380592)..(2381115)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2388152)..(2388637)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2393315)..(2393888)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2398326)..(2399032)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2411913)..(2412430)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2416220)..(2416618)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2419487)..(2420436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2425229)..(2425240)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2435865)..(2435874)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2446097)..(2446609)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2468425)..(2469018)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2469970)..(2469979)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2475805)..(2476281)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2490536)..(2490759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2494165)..(2494937)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2496347)..(2496955)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2508131)..(2508347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2510834)..(2510843)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2518846)..(2519237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2524522)..(2525074)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2544115)..(2544758)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2551729)..(2552371)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2554938)..(2555751)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2563269)..(2563511)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2576782)..(2577129)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2580032)..(2580469)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2598566)..(2599386)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2601993)..(2602316)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2612592)..(2613945)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2617277)..(2617840)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2634290)..(2634539)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2640950)..(2641015)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2643462)..(2643807)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2653580)..(2655011)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2664306)..(2665182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2665718)..(2666244)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2668695)..(2669251)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2680675)..(2680842)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2684186)..(2684781)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2696402)..(2696739)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2704098)..(2704320)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2706517)..(2706875)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2710251)..(2710576)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2712326)..(2712335)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2713094)..(2713215)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2741299)..(2741496)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2744837)..(2745641)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2756171)..(2756751)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2756889)..(2757517)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2782403)..(2782568)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2792221)..(2792382)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2796608)..(2798266)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2804317)..(2805181)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2812497)..(2813548)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2816250)..(2816294)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2843364)..(2844769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (2845719)..(2846347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2868809)..(2869501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2874410)..(2874655)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2875373)..(2875421)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2877536)..(2878017)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2898613)..(2899327)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2901303)..(2901873)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2910413)..(2910998)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2913423)..(2916158)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2921199)..(2921934)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2923537)..(2927958)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2928306)..(2928725)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2937378)..(2938098)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2956640)..(2956770)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2958244)..(2958513)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2961010)..(2962355)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (2974263)..(2974272)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2974846)..(2974855)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2983474)..(2983984)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2984775)..(2985933)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2989736)..(2989969)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2994539)..(2994626)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2999010)..(2999019)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3006041)..(3006536)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3019416)..(3019791)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3024020)..(3026007)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3028831)..(3031062)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3031922)..(3033332)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3033823)..(3034028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3035765)..(3036765)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3041566)..(3041922)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3047445)..(3047517)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3048238)..(3048916)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3063843)..(3065144)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3070717)..(3071144)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3072653)..(3072662)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3113133)..(3113239)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3130455)..(3131536)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3185977)..(3186406)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3188364)..(3190095)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3192980)..(3193724)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3210713)..(3211565)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3229591)..(3230487)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3381223)..(3383659)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3406220)..(3406897)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3410160)..(3410169)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3421256)..(3421265)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3422437)..(3423908)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3477431)..(3477478)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3510511)..(3510713)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3511004)..(3511164)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3534517)..(3536057)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3562147)..(3562197)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3585108)..(3586248)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3630839)..(3632104)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3657066)..(3657744)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3660075)..(3660890)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3664708)..(3665308)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3666216)..(3667376)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3710638)..(3711758)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3746990)..(3747572)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 5
aagatgaaac aaacaggaaa attaacagca cacccctgtg aaatcaccaa ttttggagac 60

tagatttgtg attgtgagaa aaccatcgat gcacaaaaac aaaattgaag gtcctcagtt 120

aaaaaaaaac atcatgaatc accacaaaat tttccagcac tggagagact caacaacctt 180

tgccagacag aagtaattta ttcagcaaca aaacaaattg gttggggaaa agagggaatt 240

caggaactta ggatccaccc accaaaagga aaacaactca cttcaaatct cagggacccc 300

gcaagacaaa tggaaattcc ggtcagttgt ttatttttg tgccctcaat tgaaaacaaa 360

aaattccaga aattcacttt gaaaaaagaa tgaaaagaca gaataaagag aaaggaaact 420

ttacaataat tctggaagga tgaacagaaa agcagttgag gtaaccaata tatggcccaa 480

aggggtgctg ataatgaaat aacaaagcaa aggcagatca agtcttcaaa tttcaagtac 540

cacacaagct gcacaaggca gcatgttata tatacaacac cttgagactc atatgagaag 600

aggatagaca tgaagatgaa aaaaaaaaaa tcaaaaacaa aaaacgtgaa aagtgaagag 660

agagaaagag aaggagagag agagagagag aagaaatact tcaatgcaat ctaccgagat 720

aagaataaac tgaaattctg cagtggaacc aagcaaggtt ggcttgataa ttgagcagct 780

tgatgaacag tgtcttggct tttgattatg gccaaagggc aagagatttt tgagacaatt 840

accaaccaat gctatgcaat cagacagaac tcatgagaga gtttcttatt ttctcatttt 900

ctgcttttta tgctgggaac aacaacttga aacatctact catcaatact tatctgtttt 960

catggaatgt atgtctaata gtataataat aataataaaa tatgtgtgga aaagagagag 1020

agagagagag agagagagaa tatttctggg gttgatgggt ctgaaccata aaatgaccca 1080

tgcatttgtt gtggtcacaa atcacagtgc cacttgtttt ggcacatttc aatttgcaga 1140

aacaataatg atggattgaa cagccacgtt tgttttggta taatgtttca atgtcatcac 1200

taaatctgat attttagtac tattacccta gttttagttt gtttgttaag ggcacggtaa 1260

gagtggtaag ggcactgatg ttaaggaatt aaaaaataat tatattaaaa tgagtaatat 1320

tatattttta ggatttttt attttcttat atttttatat tcaatattct tttaatgtct 1380

taattagtgt ttaaaagtaa tttttagtaa gactcttttt ttaacgtctt tggttacatt 1440

tatgaggaat ttaatgattt tattagagag agataataac tgttgaaaat ttaatgattt 1500

tattagagag agataataac tgttgaaaat aagaatatga cagagttggc annnnnnnnn 1560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngtttta cttttcattt tttttttgt 3480

ttcaaaacag ttttcattta cttatcaatc agtttctcat ttaaaaatct actgagtttt 3540

aaaaactatt atgaaaaagt gttttaaaaa ctataaaaca gaaacaagtt aaagaaattt 3600

tccttttcag ttctcaataa taacaaatgg gttaagatat cagctggtta aaatagcaag 3660

cacactatgt tctcaaggag aaaaaaataa gataaaagta tatagaaaga aagaaaaatg 3720

tcattggcag gaaggttggt tcacgggaag gcataggtaa gctggaggcc acaattgaaa 3780

atcaatagct gttttcatta taccttaact aaaaaactta attcaccaac caaacaactt 3840

ttttctattt tctagttttt gaaaactaat gacagttttt aaaaatgata ttcaaacaca 3900

ccataaattt cttctttttt cttatttgat tgcataaaaa atagaaggaa agaaaatata 3960

tactatatac tctggaataa atatatattc ttaataaaaa aagtgtgtaa atataatagt 4020

ttggtattat aatcatacaa aaatgatttt tttcctcctt tctcttcaaa aatggaaaga 4080

tcaaaacagt gatgggccac atttatatac tttcttaaat agagatataa aatgggtcaa 4140

atgattaaga aaaaaggaaa aaaaaaaaga aaaaaaaatt catattcaat ctcttcaagt 4200

aacaaaaact aatcattaat atttgttgat aaaaaaatat ttatatactt tcttacgttt 4260

ttttttttctt ttgacatttg tcccaaacaa atgaataaat gttttatgct aattaaccat 4320

aagtaagtgt gttaaactat gattccctta accaagtcat agccatgcat ggttctctct 4380

taatttcttg ctcagccatt tttccctgct tcccttcccc cacaactcat tcaatagctt 4440

gtcccattcg tgtggtaaag gtttgttgga aaaccaaaat tagatcgaag ttcatccaaa 4500

aaccaaaatt ctattgcgcc tgtcactgca tgcgtttaac actttaactt taatgggggt 4560

ggggtcattt cgtggtaact tgagtcagtt ttaatttgtt tctttctttc catgggttga 4620

cacaccaata agtagaagaa gggaaattgg aatcttcctc ctttgaagaa caaggaatta 4680

gctctttatt ctgccatagt tcttcgtttg gcaacttaaa gtatatctaa aatttctctt 4740

acttctaaga tcatcttgat ttttcatttt attttacaga cagtttaaat taggggaaga 4800

cttattcctt tgtaaagtca ctaaatatca ttaacctcaa caataattta atatcatgtg 4860

aataaaaaga aaatataaga atataaccca aatcataact agtgtaagca gaaattaaac 4920

tcaaccagac atgttatact ggatatatag atgttcagtt actctagtcc aacacctgtc 4980

cggctctcta taaggctaaa atgaccttaa ttagaggcag caagaggtta gacccтttaa 5040

taatgcttag aggtaaacta aatggtaatt tgttctttaa ggcccaagaa ggttttattt 5100

aattacggta ttggtacaaa ctacagagta tttattattt ttatgggtga ataatttttg 5160

ttagcaaatt tgactagtca tttttagtga gatttttttt taaattagat ttttttttatc 5220

taaaaactca aattcaagac ttaatttaag aaaagatcaa atctaatatc actcaaatta 5280

ataacttatt gataaaacta aaaaaggttt gtatatttat aaagttaaga tcctacatat 5340

gaagatcact acacaattcg catttactat ccggtatata ccgaacactg gaataagaga 5400

cgaataaaaa caaggagtac gactaagggc taaggaccat agtgcccccc agccactgtt 5460

tggcagcaac atatatgtct gttaaaaaaa aaaatagaag ataaattaca aataaattaa 5520

ccaaaacaag cacatgaaaa gaatagcaag tatgcaagat ctgccatcaa tataaataaa 5580

atatagacaa ttaagttcaa gatctaacat atatcttaaa attagaaaaa agttacataa 5640

aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 6960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt aaaagttaat cctttgtatc 7200

tacaaaaatg ttattatatc aaataaaaat ataaatacat gattaaagtg ggttcaaata 7260

ttacaacccc taatcaatca attaatagtt tagatttgac ttttctaaaa ttatgaaagt 7320

taaaatatgt aatttcagtc gttgataaga aaattaatag tgaatattat aatatattta 7380

tgatttatta tatatacaca ttaaatcaat aattattttt tattcaacaa ataaaattac 7440

ttctttcaat ttagaaaagc cgaatcctaa tggtttagag ccatcagcaa tacaatttgg 7500

cagccaggct ccaatagaag ttagaacttg gaaccagtaa aagaaaagtt tgtttacgtc 7560

tctagaaatt caaaattttc tattcgtgtg ggagaataat tgttttcttt ttaaaggcaa 7620

atttattaaa agatttaacc cacaaggtgt gttccaaaac cttatcagag gatacactgt 7680

tggtaatcga caatcacaca caaatcaaaa aacagaaaag aaaataggga agagagatat 7740

gacacagtac tttatcctga ttcacccaat gtaggctacg tccagcttgt ctatactata 7800

atcaccttac cgccactcgt tacaagtcac acggtttaca agtggaatat aaataggatt 7860

aaaaagaaac cctaacagca gctattcatg gaccctagcc caaactacta ataaaagtaa 7920

aatattacaa ataatcagag gcccataaca gtacctagtc tctgcgggcc tgggggcgct 7980

gccccccgga cccccgtccg ctcacctggg agcgggaccc cagttggctt tctgctgacc 8040

ccgccaacaa gaagggttgt catctgactg cgaaagatga gccatatcca acatacacat 8100

catgtttaca tatagtaacc tcaaaaaatc ctcacaaaaa cttctcaaaa tgagaagcat 8160

ggaaaataaa agctcaagaa caactaataa acaaaacaac acgatatgct tattcgagag 8220

gaatgattaa gctaatataa ctctcagtct attttgtcta aaaagaaatc tcagtcaatt 8280

aattcatatg ctcaataata aggcataaat taaattatat catcacagat aaaattttga 8340

tcttaaggta aatgagtttt tgaaagtaaa gggcaatatc aacttttttg atacgtatta 8400

ttagattcga tttgaaatat taattctgaa tttaaattat acttcagttc ttgaaagttc 8460

tattctcaaa tcaaatactt taaagtttct ctcttctcca attgcttagg aactaggaag 8520

gttctatggc tgttagcgtg gctaattagc acacttatta ttaaaatgaa atgcatcttt 8580

caagtgatta ttatcattat ttttctttcc tcgttaagtc acgtgttatt tttttaataa 8640

ataatgatat gtcttcttac aaatttctta ttattttata aaaattatta aataaaagta 8700

aatattttta aatgtaaaat acagtcaata tttgttataa atataaaaat taaaaaccga 8760

gctaaaagaa tttaaaatta ctttttttaaa tttattgtag cttgttgaaa aattggtgat 8820

tgaaacctaa cttgcacttc tcacaccgtt ccccactaac actcattaac ttattgacct 8880

cttcagtgac tgagatttgt atatatattt tttgttaatg actgagactt gtatggacga 8940

acgacactgc tatattgcta gcactaatat attaaatagg agtctcctgc attattgttg 9000

ttttgcaaat tcataatatt attgatattg gggaaatgag gacatattta caatctaatg 9060

aattggtatc tttttataaa gccgtgacac tatttttttt tattaatttt aaataatggg 9120

cattagagaa ttctttaaga acacgtaaca ttattggttt gtcttaatca aaatacatcc 9180

actaattttt cattaattga atgagttcat ctatatagta acagttattt tttttggaca 9240

gattagtaac agttattaat atttttttat aaagttatta ctatattgtg cattataaga 9300

ttacctttttt taaatattat tacgattagg aagtttttca aaaattgctt tttccgccct 9360

taataatttt tcatttacaa ttgctagttg ttttggatta cggttaaggt tcaatttaca 9420

taatgatcta ctttggtcta cgttggatta attcaaattg taagagtcga agttaacatc 9480

aagtataggc cttctaatat acattcgcga atcataaatt acacattagt ttgaagcaaa 9540

gttataattt gctatgccaa gaaagagtat tattgctcac atgaggcctt gggttttgtg 9600

ccgtagaata tagacaatct caaattctta taaataaacc aacgtcatta tgactcataa 9660

gtatttatta ttttattaca tagagttact ctggtataat attcaataac ttaattaagt 9720

tttaaagtat ttttacaagt aattattcac ttacacaatg tcttaattaa ctatatttta 9780

gagcttaatt accaccaact aaagctcttg aacttcagtc tacgtagaag tcaacctcag 9840

tcaacactca ccaaagttca gagtcatagt tagtcgtcca tcttgaacac gttagtacaa 9900

tccatcttag agtataattg gtgacttggt gtcgtctgtg aatttttttt atatatatca 9960

taattaacag aagcaagatg ataaaacaac tcaatttgag ctcacttcag atggacatac 10020

taaagatgta agttttcagg ttccacttgt ttatacaaca actacaaaaa tagattgtca 10080

aatattgaag caacatccaa aaccagttta accacctatt aacgagtttc aactataact 10140

aagtcctata tcatcaaaat caactatgta gtgcatctac atacatttga tttatagctg 10200

aaattgttgg tgcatgtttt aacaaaattc aatggataaa aataaatata aataaaacaa 10260

ttttttaaa aatatttttg tctcaaaaaa cacttttcat cgaattttca aacatgctca 10320

taattgaata aatagcatgt aaaatgaatg tttacatgct atttatagag tttgttagta 10380

gtaataataa caatcagcac aaattaacta actaaccaat ttcaacgaaa ataaatattt 10440

tttcctaatt ataaaatccc tttaattaat tcatgtcttt taaaaaaata ataattattt 10500

tcttatcttt ctattcactt aattatttat cattaattct ggagagaaaa ataattaaga 10560

atatgtaaag aataattaat atatctaaaa attgaaaaaa aaatctataa ataaataaat 10620

aatttttaa aaagatttta taataaaaaa aatccactaa ccgtacgaaa aaaaaaacat 10680

tatacagtaa atctcgtgag gctagttcgc tatactgcaa caacgaagta caaatcctaa 10740

taaatgcaat aatatcgaac aatcatctaa tgactgcatc taacagccaa tctattttac 10800

acgatgtcca ctaaaattgg ctctcacacg acagctgcac taattgttgg gtcccagaca 10860

cgtgagtgaa aataatggcc atgttcctat caactcctta ccaaaaattc agaaaaagag 10920

caaagcctaa acagtgtacc agggtttaca aaattgttca gattgcttat tatagaacaa 10980

cttcatgtct tacaaaaaat atcaaaaccg gcctcttaga tttagggttt aattaaatag 11040

tgtcttacgt acatataaga tataacacat cgttattatc atgtaaagat aatatatgaa 11100

caaagtaatt ttagcataaa tttcactgtt tccggaattt tagattatgt ttcaaaagaa 11160

tatgtaagat ccatgcattg atagagacta tcctcttcta gatatatcat gcatatatgc 11220

agacctacac aaatagatca gatctaacaa actcttcgta cacctagagc cagcataatg 11280

ttgttgcagt ttgggtgtaa ataattaaag tggaagaaaa gaagaagaag aaaaaaaaaa 11340

ctaaatttaa gggaagagat acaaaggagg aaagttattt tgatatacga acatttatgc 11400

taacaaaaat tggaggacaa gttaaaattc attttaaatt tgtgagaatt tttcaattag 11460

aatatttatt tgtctcccat tgatggttta tgtggttacg ttggggacgt ggtttgaaga 11520

tgtcttttat atataaaaat gagaacttaa ttgtagaaaa gttatatgtg caatttattt 11580

taaagaaatt gaaatagatg tacggttttt cattggacca ctgaactgct tctcgatctg 11640

gagttgtttt ccgtgcaact ttgggaccgt tcgtttggct tgtctaatta atcaaagatg 11700

tgcatgaata acattaaaaa acaatatacg tacattttcg tcaaccatga tctgtttcgg 11760

catataggga atttcatttt gaattgtgct tggcttttat attactaaga gaggttaatt 11820

ggtaagcaat ttgatatact tgttctcaca tgcaagaaat taagaaccga agaatattcc 11880

atattcccct cgggggggaaa aaacaaaagg aactgggctt gtggtataag ggtagaattc 11940

tgttttcaaa tttgttctgg tatgcacctc aagagattat ttggtgtgac atggttagga 12000

gtttatttct ggttttgtgc atatgaacaa atatatatta aaagatgtta ctttttttaaa 12060

tgaattttag tattttgaag aatttttcat tgattctcag tagagaaata caatggccaa 12120

caaaaaaaaa ataatgatgt gttacttttt tattagttta aataatgttg tgtcacatca 12180

tttttagcaa ataaaaaaaa taaattaatt cctttgaaaa tgaaaatgtg gagtagagaa 12240

atgatgtcat agatatttaa agacaaaata atagtaaagt tagttttata aatttgttat 12300

acatttttta tttttaaaaa tttatgtaaa ataaaaatag gacaacactt aatattggac 12360

gagttacata attaatatta tttattgatg tggtcgaggt ggtgcaagat gcatcaatta 12420

ttcttcattg aattttacgg gaaagttccc atattaatat gcattcaatt tcccgtatgt 12480

gaggaaatta atatttttttt agtagtatga attgaagacg ttatgagaaa atttataata 12540

actcatatat tttatttaac caaatgagcc gagctaaact atgggataaa ggaaaatgtt 12600

aaacgtgcct taaaattttt atagcacaag ttttattgat ttcacaatat ttgtgaacat 12660

ttgagtttct gctgctcccc aaacgagtgc ccatacaaaa agtgtggaca acatgatgct 12720

attgggtttg gatgtatgta tgatggttgc ggaatgtttc tttcacaccc tttttcagtt 12780

ttctacactt cttttacatt ccattactct tttgcatttt aattcattta cacgctgaag 12840

cagagtgtga attccaaaaa gtgagagatt ttatgctcta ttttggatgt aatcattttc 12900

gaaaatctat gctctataat aggttgtgga catatgagtg gaatgtgggc cttgccgtgt 12960

agtgttgtgt tctgggcctt ttgttctttg aagtgctctg agtctgactg tcaacttatt 13020

agatatcatc ctaaatatga tttttaaaat aattattata taagtcaata aaattatcat 13080

gagatatgat tagataatat gtagtatttt tttatatttt caatatattt taattcaatt 13140

caatttttat tgagaattag gataaagtta cgataaaaat cagagtgtgt attgggaagt 13200

aataacatgt tttcactaaa aattatatat tttcaattct tttagtatta tcctgaaagt 13260

acttgttagc attcttagta ataagctaaa atgtgaactt caaaatcagc gagccaatct 13320

cattgataat gagattaatt tactttatca attcactgga attggtattt ttttaggtac 13380

atacatattc tcaggagacg gatctagaaa aataattaaa ggagatacta gtggccgtca 13440

tacacttagt agtagggatt cgggggcaac actcccttat ttttttataa aaaaatttaa 13500

aagaataaat aattataaat cataatctaa aagaacaaat aatgaatttt ttaacattca 13560

cataagatat aagagaacat agaaatatat atatatatta tatatataaa gttataaata 13620

taaatttgaa gaatatatct agtatcagat attaagaatg ctaattttac aagtaaaata 13680

aaatcttatt tttattgatg tataaattga atgacgactt acaaaaacaa tactatctac 13740

gtcattataa tctttgttta ctgaacgaac atgttatcct cgtagatcaa ttttatttca 13800

tttggtaatg taaaacctgt cccatttcag tgtcaaatta tgccataaga ttacacacct 13860

ttttgacaat tggatcattg gttgatgaag tcgaaaaatg ttaaacgtaa atagagatag 13920

agaaaataat agatatttta agttatatga taaacaaata gaaattagat aaaaaaattc 13980

aaattcatat atttataata atccaatgaa gccaccctcg acgtcacttt agctatttta 14040

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 14520

nnnnnnnnnn ntaaattttg gacatgtaat tacattaaat aattaaagaa agaatagtta 14580

aagtcagcac aagtaaaatg tacgtaacat tctcttaatt tgtctcaaaa taatttaaat 14640

tttggacatg taatcacatt attaaaaaaa tttggacacc gaatacacta ttttcttgta 14700

tacataaatg cttagtcatt tcacgttcat tttccatttg tagatgggaa gggactagtt 14760

caattcaaca ttgcaaataa gaatgcccat gctacttttt tgatgatgaa ttcttaaacg 14820

agagactaac aatgggttga gagtactaga gcttcttcta agacggttta gagatgaagt 14880

caaagtatga cacgttcttc attaattatt catcctcttg aaaattaagc actgtttata 14940

ccaaattcaa atttttcac cctctataca tggtgtctac catccacata acaatgtaac 15000

atgctttctt tttcatggct tgatgctgtc tccggaaaca cttttcttgt tttaaacctt 15060

ttctacaagg tgttgttaac taatgtcttt ataacattga gtaaagaatt aaaaaattat 15120

attgtgaaaa ttataaaaaa tatataaaaa aagttataaa tatttttttt ccttaactaa 15180

```
taccttaaga atattgattg aaatttttct ttctacaaaa actaatggat ttaattaagg    15240

gttttattaa ccaatacctt tagagtatta gttaaagaag ttaaaaaaga aaatatgtat    15300

tatataaatc ataaaaaatc tatgaataac ataatttgtc atcttttaat aaaatatttt    15360

cttttaaata tcttaaccaa tatttttagg atactggtta gtgtttttgt ttaattaatt    15420

actttcaaac atagctatcg tcacattcct tgcttgactc tatgcggaca ctattcccac    15480

aagagaatat gctgtcccca aacaaagaac caaatatttg tgagacattc tccatggttc    15540

acaaggcagc gtgggaaaaa cttggcattt tcgtaggaaa ggtactaatg ctagttggag    15600

agggttcata aagcatggtg aattaataaa ttgtgtaatc aagtttttt ttagtgatat    15660

ccacctaaaa tttacttctt ctacactcat atataagaaa aagataataa aatttacaca    15720

aattaagaaa gttggttgac attatttaat tttattaatc ttaaataaaa aataattatt    15780

tctaaaatgt ttttcattga aatttattat catgaataaa aataaatcat tgaaaataaa    15840

attagaatta aataaaaagt attttaagaa tgataatatt aaataggata aaattagtta    15900

gatttattta tattgatgtt aaacagataa attttttttc ttctcatgta tgagaccaaa    15960

gagaataata tttaatacat atagttacgt caaagaatat ggtttaggta ctttttttc     16020

cattatttat cttaaaagtt aaaagagaga catgtgcaat ttcaaagagg ttagatgaaa    16080

cttcttacaa tttgattata cgtacgaatt ctttcttaat ggaatcaaca actgatagaa    16140

agttctcgtc acccaaatgt tactttgaat atgcatgcaa tcttgaattt ttccaaactt    16200

catgttcatt ccttgttgtt ggactaaaaa ggtttaattt ggatatgcaa ctaaagatgg    16260

tttaatggca ctttgaatcc cgattcattt gaaaataata aaaaaaaaaa aaacgaggga    16320

catatgtcta annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    16980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    17040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    17100

nnnnnnnnnn nnnaatcatc attttctttt tattttgatg atttgtatta tgttgtgaaa    17160

cttgttataa taaatatgcc ttcaagacaa atttaagata cagtgtcgtt gatatgacaa    17220

caaattaaac ctttgaaatt ttcaatacta ataataacaa taatagtgcc ttggcgtgtc    17280

aggttgttgg gaagttggct attaaatata aagcctaaca atatattttg tgatgttctt    17340

tttaattatt attattttta tgtggaaact agtaaaaatt tattagagac taaccataaa    17400

aaaaggaatt atacttacac aatttcgtca ttgcaaaaat gtgtgtctat attggagtat    17460

gttgttagaa aaaattatac cattgctgtc aaatgaaata ttaccattta caagttgaca    17520

ttctttttcc aactttcaac gtcacgttgg caattcacgc attaaggaag ttgtcgtgtg    17580
```

catgaacata agagtcaaaa tcttaccaat acttaataaa agcaggtagg attttagatt 17640

ttagagcctg gtttggggcg cttggccctt acttcaatct ttgaagagtc aacgtgaaca 17700

aaacagttat gtttacattg gttcaatgaa taacaattga ctacgctatt tcctcagtta 17760

ccccttgctt cacttcttta tccaaaggcc atacacttgg cattttcttc ttacttcttc 17820

ccagacaaac aaatacttac aattttggag aaatttttca tttcattcac acccttttca 17880

ccattggtgc tgttttggcc tgagaaagaa aaataaaaaa ctttcatcat gggaaactcc 17940

tgcagaaaac cagtggctca tgtgtcttca gcaagtttct ttggtcagtt ttaatttggt 18000

tactttaacc atatctatat gactatataa ctttttctaa tttatctttt ttagtacaaa 18060

gtataaagcc ttcaattgtt tttcttcaac ttttctgtta tcatcagtta gcacttgtca 18120

tgccacttag gttgatgatg atgatgcctt aaatatgatt acggtttgtt atattggatg 18180

attttatttt tctctctttg gtatccacgg agagaagaag aaggcgatgt tctcaaaatg 18240

gtaaaggtta aaacaatagt tcataggttg taacgtgaaa gattatagga ctagctagtc 18300

ttgaattgag cttcttttgt tttcttgttt gtttattgtt ctcaagtcct tggcttccta 18360

ggattgaatt gaatttttgt cttttgagta atttatatat aaaccttctg tattgtgtta 18420

atattggcct gaaaaaaatg gagattatga ggcttcgtcg ctctgaatca ggttctaaat 18480

aatgttgaat aatttttgct tttttctgtt aatgcagttg ctagtgtgtg gattgaaatt 18540

agctgcattt tcctttggct atttttttctt tcttttcaac aataaggcac tggtgctccg 18600

aatgagctaa ttgtatgtta ctggatgttt gtataacatc tccctccccc tttgcttgtt 18660

taaaacaatt cttgtctatc gagaataatg taaaaggggt tagttcaatg atgaaatgcg 18720

ttcagcaaaa aaaatttcaa tttattatgt tttaagtttg gaattctaat agcctttggt 18780

tgtttttcat tattgttcct atattttgtg catgcagtgt agcaaaaatc aattattcac 18840

tcttaacact taatgtccat atatgcttgc tcaatcaatc actctttttg cacctcgtag 18900

ctagtaatca acttctagat gccacacgta atagtgcaat cttctgcact aggttttaga 18960

agttactcca atggctgatt gtaacttgca tatcatctac tctcaggaag cacaaagtgt 19020

cagagtaaga gaaaacagaa ctcaaattct tctgaacgaa aagctccttt aaaaacatca 19080

gcatcaaaag ttgacaatcc catttccaat agccttaagt ccttcacctt caatgatcta 19140

agagaggcca ctaagaactt caggaaagaa aacttaattg gagaaggagg gtttgggttt 19200

gtctacaagg gatggataga tgaaaacaca tgcgctccaa caaaaccagg gactggaatt 19260

gtagtggcca tcaagaaact taaaccagaa agctttcaag gccacagaga atggcttgta 19320

tgtccaagtc caacacaaac tcttaaactg ttttctaact gcttggtctt gctaggtgtt 19380

gactaatttt cttccctttt tgtttgcagg cagaagtcaa ttatctaggc cagcttcacc 19440

acgaaaatat ggtgaaactt attggttact gcacagatgg taaaaacagg cttctagttt 19500

atgagtttat gcagaaagga agtttggaaa atcatttatt cagaagtaag tagtacattc 19560

actcttcaac aatcaacata tctagtctca aatgatccac tgagtacaaa tgtacaaatg 19620

ggtggaaata ggataggcca gacttggcta tgttaggcct gagcccgatt tggtttataa 19680

ttacaaagtc tgtttgactt gtaagcctaa aagtccttca aaaaaatcaa ttttaataat 19740

aatgatttta tatttttatt aggtgcaatt tgtagtatat gtataatgta ttatgtatta 19800

tttatatata atgtaataat ataatataat attattatgt ttataaatag accgacttat 19860

cagacttaat aggtttcttt aaagcctgga acttgatatt ttcactaaaa cagcttttta 19920

taaagtctaa gtctaacctt ttaatatacg ggacaggctt gacaatgccc tgaaccataa 19980

tttcttcttt attcacaata cctcaaattt tgttttctat tactgcagaa ggtgttcaac 20040

ctattccttg gattacacgg atcaacattg cagttgctgt tgcaagagga ttaacatttt 20100

tacataccct tgatgcaaat gttatatatc gtgatttaaa agctgctaac atcctacttg 20160

attcggtatg tcacactgaa agtttggctt gtggatttgg gaagaaaacc acacctgctg 20220

ttttgcatgt aaatctccat tctgaaagag tagcactatt atttatgcag gatttcaatg 20280

caaagctttc ggattttggc ctagcaagag atggtcctac tggagataac actcatgttt 20340

caacaagagt tattggtact catggttatg ctgcacctga gtatgtagct acaggtatat 20400

ttgcctttcc atttttcttt atctttatca aagtgttagt ttcttagctt ttggatgttg 20460

aggtagaagc aaaacaaaag caaggagcaa ttgagacaaa ggaagatgca atgatgctgt 20520

gttatactaa taatggacac ttgtgactta ttttaattct aaaaattcat ttggacacca 20580

atttgaatgc atcctagttc actacactaa tttcttagtc cttggtataa gagacctagt 20640

gtgtgtttgg gaatcagttg aatacttgaa ttcaacgcca acagactttc acatgaaagc 20700

tagtacaact tagttgcttt gaagtttttg cattggaatg tgcaatttct ccatttgacg 20760

tggtttcaac gctaatccaa acacaaccct cggtaacttg tctgtaactt cttcttagag 20820

gtcacagctc aaaatgaagt aatcaaattg gccaacattt tgaatatttg gataaccatt 20880

tcggacctac ttttgggtgt tgaacatact tttggagaat gatgctcttt atttgaacgt 20940

aattttaaaa ggggtgaacg gtgatccaaa catagctata tatgttatta tatatataaa 21000

aagaaaacag aaagcaaatc ggtttatttc ttcaaaactc tagagtactc tacacataag 21060

agacaaaaac taaataatgt tccatttgct gtgatgttat gcacatgatt tgtaaagttg 21120

atgagcatat atttttccca tttataataa gttgcttttt gaataaacaa acaggtcatt 21180

tgaccccaag aagtgatgta tacagctttg gagttgtgtt gttagaatta ctaacaggac 21240

agcgtgtagt tgaagatgat agacctggat tttcagaaga aacactggtg gattgggcaa 21300

ggccattctt gagtgatagc aaaagaattt tgagaatcat ggattcaagg atgggtggtc 21360

aatactccaa gaaaggagca cgggctgcag gagcacttgt actacaatgt ctaaattctg 21420

atcccaaata tagaccaact atggtaactg ttctagcaga attggaagca ctacattcct 21480

caaattcatt cccaaggacc ccaaaatctg gaactgagaa tcatacaaca aagcattcta 21540

gtcattccca cacgtcagct acaagtagta gtaacaaact atgagctgtt ctttctctat 21600

gtggactaat gcttttgcat cacaacaagt gctttgttct ttcagttttg cgactaagtg 21660

aataattttc atctagggca aagcattatt ttattttcgg gtcattgtcg gaaagcatta 21720

ccatgcttaa acaacgggga attattcatg tgatatcata tgaattgttt caaatgtgaa 21780

acggtagtgt tttgttagga gttcaaaagg gtatatagtt agaaaaacca aaacttgtaa 21840

cttttgcaac gttgtattca tatccatgta aaatcacata atttttcctt catattaatc 21900

atcatctctc caaaatgagt tgtaagtttc tctaaaatgt ttaaaattta ctcagacatc 21960

tcattaaaca atgcttggtt gacgtaaaag taaccttaga ggcttagaca aattttactt 22020

atgatatctc tattttagac gaagacatta tttccaacat tattagtttt ctctaaaaca 22080

aaaccattgt tagttccttt ggattttttt atcctccttt tttcttaatc tttatgaatg 22140

aatcttccta tgtttccgtt catgtttatg aagaaagaca aaaacaagta taataaaatg 22200

tttagtaatt tctgttggat ccattacatt ttcctatggc aatgatccct cttatattcc 22260

ttctatcatc acttgcatag caaccaaaag aaaaaagtta ataaaaacca ctgatgatca 22320

caatacatcg ctatggacat aagaacgttt agaagcttgc agaaaagtct caatatatag 22380

gaagcaaaat tggctctagg cttaatcgtt gaatattttc ggtcaccata tcataaaggg 22440

aacaataagt tacaaagcag aatgttttgt tttactgtgt tgggaaccag aatatcaatg 22500

gtaaaggtaa ctctacacaa atataaacct cggtttagtc tgttacaact tacaatgctg 22560

caatttaaga aaatttaaag aaataaaact agctccttac aagatgagca atagaaaaat 22620

aaataacaaa ttagagaact agattcttca ctcattctta ccaatttcct catacctcct 22680

attcggttat cacacccatc atataacccc ctctctcctc tctctctcct tgccacctgt 22740

tattttctct ccttaaacca catccacatg ttacactcct ccccacttct gcctgtgtgc 22800

aatttgttta ttttgtcttc cataatctct cgtacccata tacccatatt cattaatttc 22860

acttccctac cactaccata tccatatata cagtgcatat catactatag tgtaaaacta 22920

cataaaacaa aatattgtgc aaggcagtat cccaataaca atatcagtaa gcagcttgtt 22980

acacattttg aagtatgctg ctaacattca tacatactgc acaggaatca atgtatatag 23040

tgaagaaaaa gaaaaaaact acaaaatcgg aggttcactc ttctcttgtg gtgcccttgt 23100

aataaggagc cccaaacatt acctaaggtg catgcatgca tcacaaaagt ttccaagcac 23160

ttcaagtaat gagaacgaat atctcagtag tatacaaacc atagaggtca tatctcatat 23220

cttctcagta acttgatcta taaatagtct ggtccttctc aaatttagca gggtattgcc 23280

aaattgtagt actaatactg atcatcataa gtatatttac tgctgccaac catactgttg 23340

ttgattgcgg tttccaccca tcatgttcga gccacgacca gccgctgagc ccccatatgg 23400

accaccttgt tggggataat ttggagctcc aacatagccg ctggcaccac cgccacgagg 23460

accaccacca ggcatactat tggacccata aggcgccccc cgcccttgag gaggataaga 23520

tccactgcca taaccaccac caccttgacc tcctcgattt gggtgattga atcctccacc 23580

tgggttccca ttgggaggat atcttccagg cccaccagat ggaccccggg gcttcccata 23640

atgatgcgta ggtcctgcag caacttgggg ttgagaacca tgaactggtt ggtttggtcc 23700

tgatcgcatt tgggcatgtt gcccaggctg ctgaatgggg ggaagacgag tgtgaggctg 23760

tgggtgcggc attttctgac gcttagccat ttcttcattt tgccgttgtt gttgtcgctt 23820

tttctttgtc tgaaactcat gtgatgattc gtacttgggt aaactaagcc atacaaaaga 23880

gaacgaagtt gaaaagtatt gaccagaaaa ggattagttg agtagaaaca ataaagtaaa 23940

aaggaaagga atcaatgaga cagacattta atccttttaa gatcacataa tttcaaagta 24000

acattctcaa aataaataac taatgtacat ggaaggtcta acctcttggg atcgcacggt 24060

aatggatctg tccagaaata ctcagcatca agtgcatctt ttgcagtaat tctctgtaga 24120

aataaaattg accaacaaat attatgatgc agatcataaa caaaattaat catcataaaa 24180

ccatgcagcc aagtgacaaa taataatttt cttggttaca tttataaatt taataattat 24240

ttttgttaca ataaattttc agattacacc aagaacaaca caaatttata aatgacagca 24300

caaagataat tacttaacaa aattcgtctc aactagcact atgccatcaa tgttcacctt 24360

acataagttt ctcacaaagg aaaacagatg tacaatattt ttctcttaag cttactgaga 24420

tttttgtcaa catacatgat ataattaata acaaaacaat tgtggataca gttaaccaag 24480

taaagttaaa acagattgaa tgataaaaga tataactgga aaaacaggta tttgaagcac 24540

ttaaaataga aattcaatat catttaacaa ttaataaatc agacttataa gtgaataagt 24600

gatacctgag ctggatcaag tgtcaacatc ttctccaaca attccagagc atgatgatca 24660

aaactataag tcatggggaa gaagctatta gatataattt ttatctagaa aatgaattac 24720

acgctaactt ctttggtgga taaaaaagcc tatatacttt ctgatacttt tgctttgata 24780

cttactgcct gaaaacttcc ctcaaacgtc ttttcatcgg ccttgttggc ataaatttat 24840

tataataagg tatcttggaa accccaggcc aattgacttc atttggtgct ccacacagct 24900

```
catatatttt atttaattgt tctggctaca atagttacaa acaaaacctg tattacactt    24960

aagctgtacg aaaaattatc gtgaatatat acagtaatgc catgtatatt aaaagaaaga    25020

tctagagtga atgtaatgac taaataactg aaaactatac agcaggtttg atccagcaat    25080

gtacccaaac attaacattc catcttttct tgacaattaa atataaaaat tgtccccaca    25140

cctaacactg tttttcattt tagtttctgc atggaaaaac tctacatttt ggttcctaca    25200

tgaaaaatgt ttacaaatga aaacctgcta tttaatcaag tattaaattt ggaacctata    25260

ctagacactg ttttttgttt gttcttatac caaaaataaa taaattacac tttgtcttgg    25320

ttcctatatg aaaaaaaaaa ctacattttg atctttacac ctgacacacc atttttcgtt    25380

ttggtcccta ctccctacat aaaaaatctc taacactgta ttaactttag caaacgacag    25440

aaaccaattt gaaaaaatta gagattatgg accaaaacat agaattctta cagggactaa    25500

aatgaaaaac agtgtcactc acgaggacta aaattttaat ttaaccaaaa attaattaag    25560

caaaatgcat atattcaaaa tcaaaataca taaacatcat tgacctcctg aaagaaatga    25620

catttccaa gttaaacaat taattagctt ggcacccgaa gaaagcaatc aatgtaaagc    25680

catttaaatg aaaacagaaa ggttatttta tgctcgtggg ttgtggcaac taggctaaga    25740

tatgtttaca atatgcagta aaataaatat ggcagcaagt gtcaagagat cgaatatgaa    25800

gagtcagaat gtagagaata tcttcttgca gccatttaca agataaaagt taaaaccata    25860

tatagcccat aatcaatatc acaacaatca ttcatcaatc tagctctaat ttctctgaac    25920

tatcatacat aaaacatcac ttacctcatc ttttccagga aagataggct tcccttgaag    25980

aagctcagca aaaatgcacc caacagacca catatccaca gctggcccat actttgttgt    26040

tcccagcagc aactcaggtg gtctaaatat agccaaaaat caatatatgc attggccaat    26100

ttgataactc atgataaaaa aatgacacca attacctgta ccataacgta atgacacgat    26160

tagtaagatt tgcattttgg tcattagaaa atgatcgtgc cagtccaaaa tctgcaagct    26220

taagatttcc ttcattgtct attagaagat ttgagcctgc aacagaacaa aatacatcaa    26280

ataggtataa taatagattt aacattctaa tgtaaaaaca taatctttta acacacagac    26340

ctttaatatc ccgatgaagt acttgattaa catgacaata gtgaagccct gtcaaaagct    26400

gtctcatgta acacttaaga agggaaacac aactcagaca acaataaaac gaacaactat    26460

taatatatga aataacactt ggtattaaca gtaatacctt aatttgggga actgtaaatc    26520

tcatcccagg ccggtcagca agacctgtta aatcatggtc catgtattca aagaccatat    26580

agatgccacc tttatatttg ttaccatctg caatccccaa aaaaagaatg aaaagcagat    26640

gaactaagtt tagtatgcaa agcccaaaag aaattgatgg aatcatggaa atattctcac    26700

cactagaact ataaagcata ttaagtgtta ctgtctagaa attggctaat taaacgagaa    26760

ggaattactt gcctggcttc ccctgttcat ctttctcagg acctgaaaga aataacccaa    26820

ttttatatat aaaacaaatt tttaaatcct aaatcttgaa aaagggtacc tgtatcagtc    26880

acaatttcct tcagcttgat cacattttca tggtgtagtt tctttagaat tttgatttct    26940

cgtatagcag ttataggaaa ctgcaatggc aaaatttaca atacagttca gaggagcaac    27000

tgtagcaaca gattttaact gtaacttccg atttaggttc actgaatagc atgtacaatg    27060

aaaaaaggtt gtaaaagcag aggagactaa ttaggaaagc atacaattgg agcaaaacac    27120

aaataaaata cattatgcac ccataatgta ataaatactg aaatattcaa atcaaagata    27180

taccccctct ctctcattgt ccattcgtat tttcttcaga gcaacaattt caccagtttt    27240

gatctcttta gccatgtaaa cctgactgca agcataaata tattaaggta tacatcagtt    27300
```

cacttgagaa agtatcagca atgaagtggg aacaagtttg ttttttttt tctctgactg 27360

ggtaaagtca aaacaagagc ttaaggaaca taaaggggg aaaattgcat tgctatgaag 27420

tatgaacaaa gctaaaacta gatgacattt taaaggtgtg atggagttgg gaactatgtc 27480

caaagaagaa agcaatgtgg caaaaagtac tacttcagaa acagacaaga gacaagggaa 27540

cacaagacac caaattgcac aagatgaaga tataaggttg gtttggtggg gaagggagaa 27600

gggaggaggg gaagaggtcg tgggttcgaa tatcctgcta acaaaaacta acaaactaac 27660

aactaataac taacatcaag atcaatatca atagcatctt taactcaagt taattgggga 27720

aactaacaac taacataaga caataaaaaa aaaattgcac aaacagtcaa ataaaccata 27780

aagaaccaat caaggttttt aaaaacagct cgtaactgca attgcagcca caacaccgag 27840

gttttagggg tctctgcaac cacatcacaa gttcacaacc acaattgcag ctgcattagc 27900

cacatatgtc tataatttcc cacgatatca atgatcgcca ttaaacatga atgcaattta 27960

aaaccttgga accaataaat aataataatt tttaaaaaaa agaagatata caaagcaatt 28020

aaacctcaaa gcatcgaaca atagataact atgatgattt ctccaccgat aaaattttct 28080

gattgataat agctacatga taaagaatca agagttctaa aaacctcacg tttaagttgt 28140

tttcaagttc aacctagccc aacagaatct ctccaataat cccaatagag tgttgcatag 28200

taaacacgta taatagttac cattgacttc ataaattttc atctacattt ttcacaaaga 28260

caacccaaaa taaaaacttg tttttgataa cgtaaagctt aagcagtaga gaaattgaaa 28320

gaaacccata tgtgccctcg ccaatttgct ccaatttctc gaagcaatca acacttctgg 28380

atccccaaat gggtgattca ttcacgttca gatgccctgg ggctgcaatt gccatggctc 28440

cctaatcttc caaggaacga aactcgaagg caacagcgaa tcgaatgaat cagggttcct 28500

ctagggtttc tggcgcgcga aatttatcca gaaaatctct cacaaaatag ataagctgat 28560

atttgattgc tttaaactga aaattctagt ttagagaaaa ataaaaatgt gtgatcattg 28620

aaaaagaata tcaagattat gatgttcacc gtacgattcg ctcgtaaatt cgatttcacc 28680

caattagact tttttatttg ggccgaaccc aattcaattt gtttaaatct gtttatgtac 28740

attgggtcac aggctttgct ttttaaccgt attaattgaa tttatctttt agttgttatc 28800

caattttatt gtacaactat ttctatattt tttttatgta tacattacaa atcaatgaaa 28860

gacattgact tttctattat tgaaatcaag tacttcttaa acattcacta aaatgtttgg 28920

atgatgcacc aagcaagtgc caaagtgaga aatgctaaga ttaggattga tctaatgaat 28980

gaggtttaaa gtaactttaa agagatttttt tttttttac tttaaataat agtataatat 29040

attagttctt tttgtcaata ttatgatata ttttgtccaa atatgaggta ttttttgctt 29100

tataaaaatt aataattttt tttttgatgg acttaaaatt taaactttaa cttatttaac 29160

ttggatcgat cttaggtcac attgtcacac tctttgaagc ttcttttaat tggaccaaat 29220

catcatattt ttaaaactaa tctcctgttc accaattgtt taagttttgt gactttatat 29280

tttcttgact ttgttttatt attattaaga accaaaacat agtctaccca gtactgcagc 29340

ctcagctttc atgggcagtg ttttgtgttt gacaggagtg tgtggatcac cataaagagg 29400

ttcaactcgt aagcgtagat cgtgaacgaa cacactcaac aacttctcca tcgctgcaac 29460

caatgctctg cctccacttt gcttttacca ctgtcatctt tggtacttct aacttttcaa 29520

aatggaccat aaagtacata ggttgatagg gattcacgtt ttggggaacg aggaaagttt 29580

catgctttag caagacatat gtttttacta tctttaattt cagggttaca tttttgaaaa 29640

aaaaaaaaaa gaaactttgg accttcttga gtccatcgtt ttagttctta ataataataa 29700

aaaaaaatta catagtgacc aatttaaaga atatgatgat atgattcaat agaatcaaat 29760

gtgagtaaga ttgtgaaact aatatttctc taaaagaaaa atactaaaaa aaaaaaactt 29820

tgcagcaaaa atgcctcata aaattaatta tattatgtgg caatataaaa acatattatc 29880

acataatatg aaattgcctc taccgtgacg aatttttaa ttatataatt gattaaataa 29940

tactttgaaa tctttttca acacatacac ttatgttaga gagaaggtat gggcctcttc 30000

aagatttttc ttttagaaaa ataaaattat gaaaaaattt aacctcctgt ttctatacca 30060

ttatttgttt ttacagttta aaccccacca atatattgat aaaaaaaaat tgatgataaa 30120

aaaaacacca atacaatcct tgatggtcaa tactataatg tttggtaaag atagttgact 30180

ttgactttga aacacaattc ccatttgttt taaggcgatg ataccactaa tctaattttc 30240

atataaggat aatgggagga ataccatcat tgttctcttt attctttagt ttaaagtgaa 30300

acttcattag aaaaagttaa cacaccaaaa taataagtga tgcatttagt tgaggctcta 30360

tgaatccagt gcaattctat aatgtcacat ggtgtcatgg tccagtgcaa ggataaagat 30420

aatgtagata aatgttgaat atttttattt catagccatg ctaaagccat ttcgctttct 30480

tggctacaga gccaattaag gtgcttccct gttctgtggt gatatagtcg gcaggtcaat 30540

aggacataaa tttatgcaaa atgtgcaaac attccaattt aataactaat aatgtgtaat 30600

ccatccatca ctttctggtc aaccactttt ctccccctca attcctcata aaataatagt 30660

tttatagtaa accaaattaa tacatgggtt tgttacatat atatatatat atatatatat 30720

atatatgtta atcataagaa gtttatcgag taaaacaaaa caaaatttta tatttttttt 30780

gttattatat tactaatata gagtaatcat caacctttgt gtatgactaa ttttatttaa 30840

aaatctgatt tataattttt tttgattttt tttttcaatc atcttatacc aacgacttat 30900

taatataaaa ttttatattt gataggtaat tataatttat aagtttgaat cctcgcttat 30960

ctttttgact gtgctaaata taatttttta taaatgcttt tttaacctag aaacctttct 31020

ttatcttgaa cctaacatat tctttccccct aaattttctg caccaaaaac tccttaatat 31080

ttaaacataa cttattttcg tccacttaat ttttagtcgc ccacttaatc tcgagttgtc 31140

cgttaaacat attatataag tgaaaattta cacgcgcaaa gaaggtacaa aaaggacaaa 31200

agtaaagccc actacgataa cttcagatta attgtacaag tataaaactt gggagattgc 31260

aatcaaacta attaaaaatt gattgatgat aacatattca caaaggttca tttcatactg 31320

ttagtaattt ctgttgccac gaaaagaata gttgatagtt gatatgtgcc tagcacatga 31380

tgtttctaag cgtaattaga tcgttaaatg catcatttta tatgataaaa tagcttccaa 31440

tcggtgtgaa tgtaatttat gagcttcaat gaggtatttg gtttagattg actgtttagc 31500

aggtgaatag ctaaggaatt atgcagagaa gaaggtctgg cgccatcaag cctatgtaca 31560

atcgggggta cataggctag ttctgcatga tggcgccatc agcgccagtc ccgcgcctgg 31620

agcgccaccg tctctggacc ttggtgccat cagcgccagt cccacgccag gagcgtcaca 31680

ggtcgcagaa tctgcataat gagggcaaaa cagagatttc acgggctact ctataaatac 31740

tgaagcctca gcactgaaga aggacctttt ggacgaaaat caccaccaaa ggaagagaaa 31800

gagagcttgg gagttgattc tagggattgg gtgtgagggg aagagggaac cctcttcttc 31860

tttgcatatc agcaacatgc ttctttttgt tgtaccaagg ccagccatgt ttaggtttgg 31920

ctactttcct tttgtattta gggcaaatgt tccatataac tttcatttgg aatggattga 31980

atgttattgt tcattaatgc tatgttattt cattacactt tgcttgaatc tctttatctc 32040

tttcttagac ctgatcaatc tatttaagag cttagagcta gggttcacaa tagggatatt 32100

ggggctttag tcttggaact aagtgtggtg acttgcttta catcacctag ggatagggat 32160

```
gtatgcttgc aatcctttct agtgcatcac ttaatgctta atctaataaa tgctactaag    32220

ggattagagt gttgaaaagg gttaaagggt taatgtcact aagggattag ggcttaacta    32280

acattgaatg aggatgcatg attgggtagc tagtgtagat gaatgttgca aacaatctat    32340

gtaagaatgt taggagcatg gagtgtgggt tccctagcta cattagctta cgtttggtgc    32400

aaccattatc tattttattt ataatgcttt atgtttatat ttagctttta atttacttcg    32460

cacaacaaca catttctctt aatcttttgt catccaacct attgatacga tttatgattt    32520

aattggccaa acaatcctcg tgggacgata actctatttt attactttat tacttgtacg    32580

accggtacac ttaccaagtt cgcaacaata gtaagtgctt aatttgtgtg cttggtaaag    32640

gaagtttttg gatcagaacc agcatagttc acagtcctag gttagcctaa cttgcacata    32700

caggattaat aaatgagtag tttaaaatat aggcgaagct tcttacaatt atgtaattta    32760

aatcacaata atttttatat gtttgcatat atttatttat agtctttatt gtcaattttt    32820

taattaataa ttataacttg ttattttatt cattaaatct tttgtgtaga agaatcaaat    32880

ttaaccccct gtttaagcta tgatactaag aacataaatt cctatcctca caattatgac    32940

tcatgcatta tcaaaattta taaacgacac ctccaatttt attttatttt tttcgtctac    33000

atgatgtact gttaattact ctgtaattaa acggaaggct ggaaatttaa cactaaaacc    33060

ctttattgag agtnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    33120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    33180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    33240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    33300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    33360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatccc tttaaatttc    33420

atttatgatt atctctcata attattttgt ggattcaaat ttgaataact ttcattcatg    33480

tggataaaag aaaacaagta ttatttatga catcattttc gaattgtcat ttttctttgt    33540

tgtgacttct tattatttgt actcttaaaa tttttgaatt tgtaatgttg tctataatat    33600

tttagtgcaa tgactccttt ttctctaaat gattacaata ttcattagct gtttgattct    33660

tatccaataa caactttttt tgtttacttt tataattatc tattgactaa gaaatatatt    33720

catccattat atatcttgtt ttagaattta tatgatcacc ctttgttttt catcaatata    33780

tattataata ttcaatcctg tttgactaag aaatacattc attcattcta aattttgttt    33840

taaaatttgt atgatcaccc tttaaaggtg gaacttcata cttctttatg aaatcaacta    33900

gtatttgaga ttgtagattg aatcaattcc caccactata ctgaatgaaa ccccaccaaa    33960

gatgttatgg gtagttgttg tgattaaaaa ttcaatccac attgatttga cattccaaat    34020

ggatttccta tttggcaaat atctgggtga aaagaattat ggaatggaaa cataggaaag    34080

ttcctatggc cgagttaaaa gaatttgaag caattggaag atttttttata aattgaaggt    34140

ttagaatttt gcatctaatt ttaaaaaaaa tagattatat tgattgagat gcaatcctta    34200

ggaaaataaa gggaatataa agttgagaat ttgagaaaat aaatagatac aagaagatga    34260

aaaatgtttg acgtaaaatt gtatataaaa tgttatgaat taaggtattt aaaaatgagt    34320

ttaattttca tacatccaat caatttttt tctaataaga aattgatatg tatggtattt    34380

tattttcttt tacaataata cattaaagtt atccttataa taattttatt gaattttaca    34440

ttattaatta ataaattttt ttataaggat agcttttaaa gtattattgt aaaattcatt    34500

aaaatacacg catgtcaatt ttttattcga aataattgat cggatgcaaa aacttttttct    34560

ttatttttac aggtgctaat ttgaccgttt gcaactttgc attccttgta tttccggacc    34620
```

ctttcctac tgtttacatt ttttactgtt attttaataa gtatttccta ttatttttgt 34680

attctatttc ctatacattt ttctatttct taccatacag tatagaatag aaacaaaata 34740

ggataaattt acgtataatt tattatgtgc ttttacttcg gtaactcact tcgtttttct 34800

cccactgaaa tggtaaatca cacaaaaact gtcacattaa taatcgacat tactagttct 34860

taaaaaaata cattagttat ttgagttaaa attcgaattt taattaaaaa taacacaaaa 34920

aaaattacaa aaggtgctat cccaaagttg tatccaacaa agattgatgg tggcataaaa 34980

gtcgaaagag acgcacaaaa ttaaatagaa actggtgctt atccgagcaa ccggtgttat 35040

gacgtcatag caatccttaa ttgcctcccc aatgtgataa acttgctact aaaagcactt 35100

attaagttgt tttccgtgag caatttatgt taaacttgtt cttaaagcag taaaaatgac 35160

gtaccattat aagcatgaaa actatataag cttaaaagaa agtatgaaaa aaatatataa 35220

aatgattttt atcaactcgt tggatatttg cttttattgg agtttttcta aagtagaaaa 35280

gggatgcatg catgcatctg attctcttta tgccacttgt aagtttgtag ttcaaaatag 35340

ataacaactt aagtttctga gtacgttttc taggtactac cactttgatc atggtctaac 35400

cctgactttt acactttggc aagccaagaa ctatactata tattaactaa aacgcaatta 35460

gactctggtg gttagataaa ctgaattgaa tttctccgat aagttaaaat cgacgtatcc 35520

acttcaactt tcagaaaact taaatgaggg catttctata aaagttaaat atataaattg 35580

attttaactt atgaaagaaa aaactcaatt tattttattt tttatttttcc tttcctttaa 35640

ttagttacgg aggagtttat atacccaaaa gagccttaat ttttaattat tttatttcca 35700

aaagaattag atacttcaaa tgcaatagtt gaggaatgtt tagttggtag tgtacagtgg 35760

tcctgcatgc taggcaaatg agggtcaatc tatgatgaag gaattgaagg tcttcggttc 35820

acgaacactc taatgccaaa ttaagtcaat ggaataagct agataaggaa tgaaagtgag 35880

ggtgtgagag acagagaggg aagagtgatg gattgatatt actacaaaca aatggaaggt 35940

tggttggtgg tggtgtcaac tttagctgga ctacgttttg agtataatca tgtatttatc 36000

cttatggttg tgatgagttg acttgtgtat tgatcgtgga tcatgcaaat ccacatttgg 36060

ttgggaaaaa ataattatta agaaataaga atagcttgat taaatgtcct ccaagcaagt 36120

aatcattatt tagttttaac acaatacatt tatcttgtat cttaaaataa atagtgtttg 36180

tagtcaaagt cacataattc atgaaagagg tcaatccctt aaataaattt taatatctcg 36240

agagaatagt ccttgatttt tggccaaaaa atatcctgac tcaccaaaaa aaagttacat 36300

cactcacaca atattaattt attgtggaac cttttacatg ggtgaaatac tagataacta 36360

agaagtcgtt atatacttga ttgttttgct taataataat ccaattgcat attttgctcc 36420

ctaattgctt catgatcaag tttaatcagg tgtgcatttt tatctaggca ttggtttttc 36480

cacaagttga taaggcttct ttagtggagg aatagtactc attgacaaac tcccacatgg 36540

gtctgcatca cattttggca ccggtatatt gactcttgat gtgtggggaa cccaaaaatt 36600

ttgcattatt ctgatgaatt tctcttctag taaacaagcc atgtctacaa agatcaatca 36660

tggacggtta agattttctg ctgaagtttc taatctatga ctgataccac cctacacaat 36720

tttgataaga tctgcagcta aacctttttgt ccaaagcttc atgtgtggtg gtgttacgga 36780

cccttctaat tgtagccaaa tgaactgtaa agtgtaaaag ctatacctta aaattccttc 36840

ttgtgttaag gtaaaaacag ttgtgtaact gatgcaccat taaaactcag caaaagtaaa 36900

cccgaagttt gatagtaaaa agactcctca agagactttt tgtacaatta ggcagcttgt 36960

cggcaagttg ggcataatag accccacctt tgattaatgg gaagagaaat gctgcttcat 37020

atatagttgc cctctttaaa actacaatgc accaacaaac ctttttgtgg taaatttttg 37080

ggtgaatgat atctcactca gagtcaaaga ctaatttctt gataattaat atttatttaa 37140

agaattaatc tctttcaata aatatttttt catatataaa tttggaaatt aaacctctcg 37200

tcacatgtta aatatttttt catatacaat atacaaattt ggaaattaaa cctctcgcca 37260

catggtgaag aaacaaaatt atctgtcaat catatcatat cataccagat gattatatct 37320

tttgtgaaaa acacaagcac taggtaatac caccaccaaa ataccattat taaaaggctt 37380

tgtacaaatt gttggccctt ccaacaaccc tttgtttttc tctgtaaagt tcagagtctc 37440

caatattctg tcttactcca actagctgag aaccatatat atataataat taatctaagt 37500

tctaggtagc aaaagtaaac caaagatagt tgaagatgtg gcgtcttcta gctgcagtgg 37560

caagaaacct tcagaacaca agaaagagtt ccaaggtggc agatgagagc atgtttgaag 37620

caggaaacgg tgtagagcta tttggacatg agaggggcag aagacaatat ggttgggggc 37680

ttgtgtgtag cattcttcaa gcccccatat caatactctc atgtgtttct cagcctcagg 37740

ttaataatgg ctctgatggc gtttgggtaa ctggggaatt ctcacaagtg tctgaaatga 37800

accatctcat ggtaagtgat agcatgaggt atgcaatttt gatgtaggaa atattgtgaa 37860

tatcaattat tgctcttggt ttctaacttc taaagacaac accatcgcat aactctctct 37920

cttgtcctca tttttctttt ctcttctctg tttacagttt ggatcatata tatgtaatac 37980

actaggtgat tgaatagatc agccaaagtt atgacctact ttttggtgtg tatttatccc 38040

cccnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 38580

nnnnnnnnnn nnnnctaaca aaatcaaact aacaataaag aatgtgttag agtgcatgat 38640

gctagctagc ctttttcttt ctttgatttt aaccactatc acgaaaaaat tatttgatga 38700

tcctgaaata tcaaatattt agagttttaa tcaattttta tataacatgc atttagattt 38760

tttaatttac agagaaatag taacatttga ttattcatat gttatgtgat gattaattaa 38820

gaaccaaata gtttaaaact atcaaataat ttctccttcc actccaaaac cagaaagaat 38880

catataatca ggtgatttca cacagcattt gaggaataat aatgcttgga ttactaaatg 38940

catcctaatc ttgtgagttc atcaaacaaa tgaagataat aataaaaaat gctaagatcg 39000

gagtaataat tcatttaggg gagaaattaa atataaatat aattgcagta ataaaataaa 39060

atacataaaa tttatcgttt tgcttaaggt ggtcctaatc agggctgcgc aggagggcac 39120

caacatatat agaatataat tcttggaaag caattggtga tccatcatga gaaccctaat 39180

agttgaattc atttaatata agggtaccca cagaatgcca tattcaaaaa attgaaatta 39240

ttgatgcgaa tgtaaaagtg attttgtacg tcatttgctg ttcatgaata aattaaagaa 39300

aggattcaac agtataacac gtgaaaatta ttaagggaat atataaatat atatatagtt 39360

ttcactatca gcttagattt ttggatatta cctattgatt tagtttctct taatttccca 39420

ttcttttcaa aagattttcg atacagctta ttgattacac ttctccaaaa gtcgtctctc 39480

taagggaact ttgatcttaa ggcttgctaa gtgaaataaa ttaatcttaa ttatataact 39540

acacacaaat aatttttttt acagcaataa ctatacacaa atattgaata ttactttatt 39600

gaatctaatt tttatcaccg attttaatta tacgatcaaa tctaaattct tcatgtccta 39660

tcgtctttct cttaatgtgt tatatatgtg cggcattttg gtatgtgaga ggcattatcg 39720

ttacaaactc gtgacctact catttctcca ctattgcaac tacctaagct ctaactctct 39780

ctgcagcttt attttcgata gtgctaaggt tgcacttttt actgaatttt caataaaaaa 39840

aaaaaaattc gtagtgtaca attgtataca attgtccaca tgcaagtcac taattcatgc 39900

aagacaatgg aatcaatata tattgatcag caattacaaa aaaaaaaaaa attggtttag 39960

ttaggtggct aggattcaag tttcttaacc atgtaatttt aggttcaatt ttgaattttg 40020

tttgcttatg aaacaaaata ttttgagaag tatattctta tcattatcat taaaatctat 40080

ttatatttta caaaataagt attttaagga ttaagtaacc caatatatac tactaaggaa 40140

atcattttgt taacccaggt tatgtttaac aagattacct aaaaaattac cttgaaagtt 40200

ggaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 40980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 41940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 42480

nnnnnnnnnn nnnttacttt ttaaggtgaa aaagaaaagt tgtggcagtt ttaatttatt 42540

agaaaagatg atggaaaaat aaaaatatta tttatgaaaa tagtcaaaat taattatgtg 42600

atcaatgaaa ataaaaacaa aatataataa tgttaaaaaa atttagataa taaactactt 42660

ttattttcac taccttaatg gttttaaaaa cgttttacac tcctaaatat aatatgcctt 42720

ctccttgacg gtgtgtttat tttaaagaaa aacatgaaag gaaagaaagt gaaataagaa 42780

agaaaaaaaa tagaagatta atgagatgat tttttaaatt atttaaaatg agaaaaggat 42840

agttaatttt ttctcttctt taattatgta aaaagaaaat agaataaata taaatactat 42900

ctataaatga aaagaaatat ataaaaaaga agacaattta atctttttgt aaaaaaataa 42960

cactcatttc tttacttttc cttccacttt tagacaaatt aaaaataatg tgaatctagt 43020

tagccacttg cacttccttt atctcacgtt atactttgta cttcattcgt gattaattat 43080

aagatttttt ttaattaatt tatgcttttt aagaacaata attaatttta ttaatcatat 43140

taaatctatt aattaattat actatctttt taaaattatc attttcttat ctttctattn 43200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44400

nnnnnnnnnn nnnttattat taatgtttga agaaaataat taagtaaata tatgttgaag 44460

aaaaaaaatc aatgcatctg aaaattacat aattaattta tataaaaaga gataaataaa 44520

tttctaaaat aattttataa ttaaagattg attacttcgg aattgataga aagatataga 44580

aaattatgtt ttccttgttt tgtatttcat tccttcattc atcaacctag caattgtgag 44640

aaataaatat aaatataaat gcaaaaatga aattattgat gtgctcagtc atgagcacag 44700

gtggtaataa ctgttacctg tacaattact gttatccgta ataattgggt tctgaatttt 44760

ccttggttta atttggtatt atctattccg ttgattgaca attgacatta gtaaaccaac 44820

atttatagaa tgcgttgaag tctttttttt atttttatt ttgttatatt attgtttcga 44880

accctatttc tgtactacgt gggatacata taattacaag tttgaatgac cgaaaaacta 44940

gagaaaatga atagttctgt caaagcacac aagaatacat tatggtaaat aataattaaa 45000

caccctgcat acgtggacag cgtctgcaac actaattttc agaaatacac gattcatttg 45060

tacgttaaca cattgtttta ccatcgatat atactctcaa atcttgttcg aatttagtac 45120

ttttagaatt attatgaatg agaaaatttt atctttaaat atttcatact attatatata 45180

catgaacctt tataactcaa tattaaactt ttattcgagt gaaaaaaagg ttgaataaat 45240

ttctttaaaa taatacaaaa aaattaaggc aatctatgtt ggttcttcat catccatttg 45300

aaactggttt tcacaatcaa accatctagt tcagttcttt gttagaagta attaatggtt 45360

catcattcat gtatagcatg catgctagaa tccgccccca gtatcccact atcacaagaa 45420

agttgaagtt gcaatctaac atttcctact agctactacc aacttgcttt gtggcttaat 45480

cgaaacaatg gaaagacttt atgaactctg gctaccatag tacgatgaat tcttgtagta 45540

gcaaatcaat gactgggatg gtgctaacaa taggcatcaa caagcgaacg attttctctc 45600

ttcttgatca tgcaccgagt tttgtattgt cttcatcaaa ctttcttaaa gataaattct 45660

ttttcgtgag gtaattgtat gatttttcaa ggtaaaggag tcccggatca attaacaaca 45720

aagttttaat aaaagtaatc cccgaaccat attcttctcc aatctgagtt ttgctcacat 45780

ctaaaaagcc tcctacccat ttatttatgt taccatcttc tgttataaga actagaataa 45840

attactgtca gatgcaacaa aaaataaagg ttgcataggg tatatatatt acatttccgt 45900

gattctctat taatctcatg caactatcca gctaaacttt aaatcaatct atttggagta 45960

ttctaaaaaa tttgttgcat agattagtat tctattttat gttttctaga gtttgagagt 46020

aatgaacctg tgattctgat tcctgtgtga ggttaattat tcctattttc tgtaatgaga 46080

tgcctagttg cctatcagct tcttcatatt catatcaaat ccaaacattt caattgactt 46140

aattaatatc tcaaatctat gatgcacgga tattccaata aggaattgtt gccatgtaat 46200

gttagataag atgcaactct ttaaacccta acggaaaagt tcaaacttaa atttgttgca 46260

ctgcccatgc tccattgtga gtttcattct ctctacttca acacttcttt caattaattt 46320

gcaaccctta aaaaaacaat taatttaatt aatcatatta aatttatcaa ttatttatat 46380

tatcattcca aaattatcat tttcttatct ctctatctac ttaattgttt ttttttaata 46440

tttgaataga aaataattaa ataagaacat gtaagaaaaa ataattaata tatttaaaaa 46500

ttaaaaaaga atcttataaa aaaaaaaaaa aaatttgaaa atagttttat aattagagac 46560

acaggagtac tcttttactt aattacagct tgagttctta ggacctctaa ggtaacggac 46620

taatggctct cttagctgca tcagttcttt atttgtcttc ttcctccctt ctttacttct 46680

ttcataactt tttcctctct tctgtgtttc tttctacaag accagttctc catttcaact 46740

ttcaattaga ttcagccagc agtgacaaga gaatgcacct ggccacgaag tactactgcc 46800

atgcaaaatc caaccaatac ctcaaatgtt gcatacaatt tttcaaatac agttatgaat 46860

ggagggatta ctagggccag aaaacatctg attcgaggga aaagaatacc attgtatgta 46920

tatcatgcct caaaaacctg agcgatccta attattaatc ggttgaaact agaaagtaga 46980

aagtatgtaa ataatgataa aaaaaaaaaa aagccagggc taaacaaatt tggtatcaga 47040

ttttgaggaa tttaacataa atcatataac ctgacactaa aaatgacaga agagacacaa 47100

aactgataat gtcaagttcc aaacactgcc catcaaagaa atcaaagcaa aagacaccaa 47160

ttgataattt tgcatgccac aataataata aataaataaa taaataaaat ttttgccaaa 47220

aagataataa accacaacag attaagataa tgtcaagttc caaacactgc ccatcaaaga 47280

aatcaaagca aaaggcacca attgataatt ttgcatgcca caataataat aaataaataa 47340

ataaataaaa attttgccaa aaagataata aaccacaaca gattaagctt acaagaaagg 47400

atgtaaggaa gctcataggg aaaattacta ggtagatgta tgaagcaaat ccctttaac 47460

tctgataact acaatatgtt tgttgcaatg actactgtcc atggccaata tggtactggc 47520

attaaacccc caagccatca tgaagtaagc agtccatttc tcaatgaatt tgagcacatt 47580

ctcaacttga tgagagaata cagcaagaag tgcataaaac atatgatatt agatcatggc 47640

agatgacaag aaagtaagaa agtgccacat gaaacatata actgagagca acgatttcat 47700

atcacctctt attctgcaat catattcaaa tctctttgaa tagaaaatca cgtagataaa 47760

ttagtgacac taacaactac tttatcaaga ttcaaaatca atcaaaattg agtactgatt 47820

catgaataat ctgatattat tttttattgt gtgatgacaa tagcacaaaa agaggataag 47880

aagcaaagct tctaacatta acgattcagt atggagaata aaataatgta taaaagctat 47940

gccaaatatc atagcttatg tcaatctagt gtgatgaata atacaaggtg gaaacatatt 48000

tgatttccca atgcttccac caaaagaaga aaaggaggag gggaatagag atacaaggat 48060

ttctaacaat taaacagata aactaaaacc aatgcatcca atgtagccca tttttccaat 48120

aaatgaatag aaatcatatt atccttacca aaattggatg aatcattcta catctttaac 48180

acattattgg accttgacca attctcctta aatgaatatt ctattgattt tcatcataaa 48240

atccttttcg gaacatttct tcaagccacc gcctagcctc atgtttcctc ccatgaaatg 48300

agaaaccacg taccatgata tcatatgtcc aacaattagg ttgataaccc ctttgacaca 48360

tccgagcaaa caacaaacga gctttgtcca tatcactgtt ggctacttgt ttcagcaaca 48420

aattgtatgt gaaaatatta ggtggaaagc acttctctac taatctttcc aggtccgcaa 48480

tataatggct cactctgaga cgaccagaaa atgctccaat catccagcaa agtgttgaat 48540

taccagaaaa taccccctct tccacacctc ttaaataaat gcatgtatcg tagagttgcg 48600

gtgaaatcaa agaatgataa agaagtacat tgccaacaaa agaacttagt ggacgtccca 48660

ttttctgaga tacattaatg atatgtattg cttcactata cttttgcaat gagcaaagct 48720

tttgcacaag tagctcatag cattcaaggc ttggattcaa tccaactctt aacatgcaga 48780

aaaagtactc acgtgaaatg tctatcttat tgaacttgca gagaccagta atcaaggcaa 48840

catataactt cttagttgcc aaaccctggt gccgtacacc attaaaaaaa ttcagagcat 48900

cagaaattct cccattgaat aaataaccat gcaacataag aataagagaa gacaaattgg 48960

gcttaatacc attcctttgc atcaactcaa atacttccct agccaactca ggcttcatag 49020

catgtccagc tccgtcaagg aaaaagttgt aagtctgaca agaatgttga caacgagtca 49080

gcatctccag tagattgaaa aagcgccctc ttgaattatc catttcaagc aagcggcaaa 49140

taacatctct acagaatgga cgaatcagct tatgaccctt ccctttcatt tcaacaagaa 49200

gccgagcagc aatatctccc ctaccagact taacaaaacc cttaatcatc ttaacatacg 49260

atgtcctggc agcaacactc ttaagttccc catgtaccaa ataaccatct tccactctcc 49320

cagcccggca cagagccaat atgtacttgt catacattga cgtaggaagc acaatattat 49380

gccccacggc aagatacaac aactccttca tctcatcaat cttgtgctcc ctgcacaaag 49440

cactcgcaag cgtgcaaaat gtccgcccat caggaaaata actccgctca gccgagcttc 49500

tgagcacctt gaacgcttcc tcagcgcccc catcccagca caaagtaagt atcaaatact 49560

tgcaagccaa gtgactgaga gacaacccaa agtcagacct cgaatggtac aactccaacg 49620

cgacatctgc catccccact ttgcaaaaga agcataagac agcattcatg gtaaccacat 49680

caggaggaat gcaactctca ttcatatcca ccaacaaatc atacacctcg tgaagccgat 49740

tctcctgcaa aagtctacaa atcaaaacat tatacctaac agtggcagga aaataccctt 49800

cagagtcctt cttctgagag aaaaactgca atgcctcatc caccctccca ccccgaacaa 49860

gacccttttat ccaaacccca taagcatgat ccaatggaac caacccagag ctcccgactt 49920

gcttaaccaa ctcaaccgca cgctcaaacc tataactctc acacaatgca tcaattaaaa 49980

aactcacttc aggccctttt aactcctctc cacgacacat caaaccattg agaaaaccct 50040

cagcctcctc caaccttctc tccttgcaca aatgcttaac aacaatgaca tttgtcatgt 50100

gattctcgaa gcccctggcg cgaatttgcc tcacgatgat gtcaaacgcg ttgagatagt 50160

ttttctcgac gagggcgtcc aacaggacgt ggtaggcgaa ggaatcaagg tcttggccgt 50220

ggaagcgcat tcggccgaac gcgtgaaggg cgttttgggg ttttccggcg atggcgtagc 50280

cgacaacgag gatgtcgtgg aagcggacgc ggtggtggaa gatgcggcgg cggaaggagt 50340

cgaggaagtc gaggacgagg ggcttgaggt cggcgcgggc gaggattttg aagatggcga 50400

cgaaggtggc gcgggtgtgg aagaagtggg gctggcggcc ggcccagtcg aagaacttga 50460

ggcaggagag gatgtcgcgg cgggcggcgc cgtggcagag gacgcggagg acgaggcgct 50520

ccgataaggg gaggcggagg gcggagagcg cggcggataa atcctcgtcg tcgggggagg 50580

agatgatctg gtggatgcgg ttcaggaggg gatcgaaggg gagctgctgc tgccgcgccg 50640

ccgcgaacca cgtcttgaag gaggacgcga cgtcgttttg ggagatagaa aaggaagttg 50700

aggctgagga tgatgttgat tgggagggtg atgatgatgc tagagaagtg tatgcagcat 50760

ggtcaaagca cgggtcgaga atggaggaga tgaaggattt ggatctgaga cggtgtttag 50820

ttacatgttt gagtgggagc atcatggatc aatggaattg gaatgggaat gttcttcttc 50880

ttcttgtggt ggttctctcg gtctcagggt tccattgcat tctaagtgtt tgtgtttatg 50940

tctctgtgtg tatccatacc tgcggcttct cactacttct tacatcgggt gttaagggtt 51000

tatgggggt ttcatcctcc gtaaatgtct aaatgaactt aacctgtttt gatcgactca 51060

ctgcaccacc cccatttgtg gtttgaatta ggtttagaca ttatcaatac tactagaata 51120

gtagagtcag gtcgtgcagc tcagatttac tcactggatc aaaaagtaaa ttcatttgtc 51180

aggggaactt caaagttcaa actcagtttg aaataaaaac aatttgatat catttttttt 51240

tttaaaagta cgtttgatgt taaaatttaa tttgaaaact caattttaga aaaataacaa 51300

ttgaaatatt tttgtaaatt cagtttataa acttaaattt aagtttgcaa attacaatcc 51360

aaatatacat ttggttgaag gagtgtttgt ttctaatttc atattatttt cacataatca 51420

cattgcgatg aatattatga ttcgaaatgt tatttttgga tatatttaaa aatatttgtg 51480

attatatttt aatattttta gaaatatctt ttaaaattca aaaaataaat aataaaggaa 51540

gtttatggta tttttgaaaa taacttctct tatcctcgtg aaatatctta ttctcgtatt 51600

gttcatggga acaaagtgta aaagaatata ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 51960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 52020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaga atctgtagtg gatgtgaaaa 52080

gattttgcta gtgaataatt tgttatatga tattaaaaag atattacttt aaaattaaat 52140

aaaaaacttg aaaatttaaa tttaaatttt ttgtttcttt tttacatcca atcaacttca 52200

ttatccgatt tgattatcta gtaataaaga ttatcaaacc tacttattac taatctttcc 52260

actcagttgt attatcaatt taaatgtgat aaactctttt gccattataa aatcaactca 52320

atttaccaaa aagaaactga ttctagtcaa agacgtcata tattcttcat aattagccag 52380

ggaattttct gtgcagttct ccacactata caatctgaaa gtcagaactc aacgtataga 52440

catcttttca gctattgccg tcagcatcac ctttctgttt ctcagaggta aggtaatcaa 52500

tgtttttaag atttgagagt tttgactcta aataatagtt gaacgagttt tagcataagg 52560

gggagagagg acttaaaaaa gagttccaca cagcaaaact cttaaatgta gggtgttttt 52620

tttagtacat aatactccct tctcttttat ataaaaaaaa aaaactcaaa gtgtttgctc 52680

ttaaaaataa ataaaatttg attatttta ttttcattta gcatgcgttg gaatttctat 52740

taatttttat ttttatttaa aataagtagt agtcatgatg aactcgttcc cacacgagaa 52800

aagtaatggt gacgatgatc aagatgatca gtcaacagaa gattattctt ttctaaagaa 52860

aggaccatgg acagcggaag aggatgcaat attggcagca tacgtgacaa gcaatggagt 52920

gggaaattgg aatatagtgc gaaagaatac tggactagct cgttgtggga aaagctgccg 52980

attaagatgg acaaatcatc tgagaccaga cttgaaaaaa ggagcattta ctgaagaaga 53040

acaacgtaaa gttattgaac ttcatgcttt actaggaaat aaatgggcca gaatggcaca 53100

agaggtttgt tctttttgt tatagatgtt ttgtctcatc catgataaaa gaagtaaatt 53160

tcataaacaa ggactaaacg tgaagttatt tgagtccttc gagttgaacc agcagtggtc 53220

atgcgtgtta ttcagttgta tgtggttaat catctaggta aactcaggtc acagatacat 53280

ccgtaacata gatcattgtc gtcataacct attctctatt atttcctaga aacaacatta 53340

taatcaatct aattcctttc ttaaagttat gtataaggag aataatttcc atttttgatt 53400

cattaaggga tagtgttttt atattataca caatgatgtg tttcatgtag ttttattgaa 53460

ttttgataat atattgacgg tgaatacgtg aaacaaatta aagtatcggt gcttcgtaaa 53520

tgtttacttg tgccttcatt tgcatgtgtt agatgcctgg tcgcacagac aacgaaataa 53580

agaacttttg gaacacaaga caaaagaaaa ggaaacgtgc tggcttgcca ctctacccag 53640

aagacataga acaagtgttg aatgttgaca gcccacagag tagttctcaa aatgcttcca 53700

cccaacatgc taatgactca caagtaggca catcatctca taatgtacca gaattgatat 53760

tcgacaatta caagcttgtc aatcgaaaac accccgtgtg tgtaccaccc atttcaatga 53820

tacctgctga aaacgacagc atctttgaac aacaaggtaa ttcagataac caaattatgc 53880

atccccccaa gcagcaaatt atgtatcgtc cccagaagca gcttcatgac tcagacatgc 53940

taccaattga ttagtaagta tgagaaattt tatgagcttc ctatgttgtg tgtttatatt 54000

tttatataac aaagtaatgt gtagtataaa gtttcagggt gattacatgt cttgtggaac 54060

ttcctcaatg tcagggccgc ctccatttcc atcatttgat tactcattga gagtgagaga 54120

ggatcctccg actgagactc atgatcagta ctatgaacca cgttctccag gcagcaatgg 54180

ttttttggaa tccatatttt gcccaccacc aaagattgtg gaaggatcag atgattgttc 54240

catgcaagga gagtcaagtt taggaaacag agaaaattca gaccagataa accaagatac 54300

tttaggtgac tctagtccgg tagaggatta tgacaaggat cgagatgctc ttaaggatac 54360

tttatacagc attatctacc ccttttttcc acactaatat ataattattc ttaaattgca 54420

gaattttgta agagctatta ataaagctga ggggcttcac tctggtggag gcttctcttt 54480

ttcaaggctc catcatgagt gacagaacag ctacatattc ttctggctca taatataata 54540

ataataatat tattattata ataatattat tattattgtc ttattactct tatagtttca 54600

ttctttattt tattcttagg ggggtcattg attgttatga atcatgaaca ttgtttattt 54660

ttctgagatt gtatatatga ccctttttt ttaatgttta cagcaactcc ttatgtgtat 54720

tcagtgttat atatttatcg agtaactcag tgtaatgcat ataagttggt tctgggtgac 54780

taatctcaaa acttaaaaaa cactcacaaa ttatgtacta aagatgtctt cggttgcaaa 54840

aattgatttc atatttttat aagatatgag ttcgatcaat tcttatcagc tgaattaatt 54900

tttgtttgca taaatttaat ttactctgtc ttctattatt ctatgtgctt taatctccta 54960

agctactcaa ttttatatat gttgtttaat aataatgata ttttatatct tatgtcccct 55020

ttctttggcg tttctccact atgcagctgg tcttttaatt ttatgtggtg ttgatctttt 55080

aaataaaatt attatagtat accaagtaat taaaatttta gtaaaaatac taataatata 55140

aaaactattt tgaaggggggg ttagtatatt ttgttcttgt ttactatatt ttgattaatt 55200

acaattatat tttaactaag ctaagataat taagataaat tatattatta attttgggaa 55260

atattaaata tttaaaatgt tactttatga aagtttaggg aatacttcga aatttcacca 55320

tgaagctagc aatcttaatt atggtgatta aaaaaacatt aacaaactcg ataaatagct 55380

aaattgactt tgataaattg ataattaaag atatattttc aatcgaaata tgttatcttg 55440

aaaaaataat accatgtaat tgctttcaaa atattttcca ttatcattgt gatcctagta 55500

tcctctcttc tctctcttct tctcgtttat caagttatgc tctttcatgt tgtttccttc 55560

cttagtagta ggctcatagc ttatttcttt ttccatcttt ttagtttatt ttatttttct 55620

ccaagggaag atgatgatga attgatgata tcttattgga aaaaatagag aagatgagta 55680

attcacattt tgagttatgt gaaaatggtg ataaaccaca ggctgatgat gatgaaggga 55740

cacatgagaa actagctaac tacagcaaca caccagtgtg aattttgtgg caagaagttt 55800

agctctggca aagcattacg gggccacaaa agatttcacc ttcaagctca aaggaaagca 55860

ttatgagatt ttatgctttt gtgtattttc ttcattattg aattaagcaa caaaaaagtc 55920

ttatatagag tttacatgag tagaaatttt gctaacaaaa taacaaaccc aacaaacaga 55980

tcctatattc ttatatagag tttaaattct gctaacaaaa taaaaaaccc aactaacaaa 56040

ttctatatct ataacataaa gatattattg ttataacaga taacatatcc tataacaata 56100

acaaccctaa ctaacgtaaa gatatgattg ttataataaa tccattctat aacagaatct 56160

atccgtatta gaataataac tctaatggca atggcatcat tcccatccaa taagtccttc 56220

tacggacata taagatccca ttctgatagg aattggaagg gcattcaccc tgctctatct 56280

tctctccccc tgatcataag catagttctc actctaactc atctattgaa gagagcaaag 56340

gttgtttcaa tgcagatgaa gagacagcta ctgatctatc aaaacatttg caaatgcaac 56400

caagatggca tattaccaat aacaaagatg gggtacgcgt tgatagtgaa gaagatcgtg 56460

tagctgctca acaagattaa tactttattg atactgaaga agtagaagaa ttctgctatg 56520

ctgttacctt tttgttcaag agtgatgtgt tgattcatag ggtgtttagg cataggtttc 56580

atgtacacca aagtgtttaa atgcatggat ttcaagaaca ctagtcacta gatagtagat 56640

acgatttaat aattagattg atgatgttgg agaatgtaga ttttgctaaa atccagtatt 56700

agttatcatt ttgtgatata aaaaccaata atatttagca ctattattac tctatgaatt 56760

aagacagata gtgatcaaca ttagctaatc ttaccatcat attgtggatg tgaccaaaga 56820

ggaataagat agattgacac aaaaacggat gatgtgtaaa taatatacat gggtatgact 56880

ttgaaactag tttctcacat gaaaattact caaagtaaaa aaactgttca cactgtattc 56940

ttcagcccct ccaagataaa agtttctagc tccaccaaaa gatgagcatc tttccccacc 57000

tttctgatac gccttggtgc ataagctttt ctgttttgtt tccattttgc ttccaccaca 57060

agtaatgtca ccatttttt cttctaactt ctgtttcggt atcgggtccc tctccttccc 57120

atggttcatg ctttcttttt gttcttcatc ctgccagttt tggcttcttt gtgttcgact 57180

ttcgatgtgc tttatactat tgtcttttc ttctatgctc ggctgatcag gagttgagaa 57240

cccttcttca acatggaggc tctttagggt ttgtccttgt tcctggttca tctgattatc 57300

tcttccttga cctatcattt tagatgctga gggtcaggag gagaaacatg caataaaaca 57360

aagcatatgc taatgctaac ccacatgtga aatgcaaaaa tgaaaacaat tgaaaatatt 57420

ggagcagata aagatcacat ggttatatta tgactagatg ttaaatctaa aagtattcta 57480

gtacttactg ttgggggaag tctcagtgct gaagaggtaa agatcatgtt cagttgaagt 57540

atctggtagt ggtatactat ctgtgtatgt ttcatgggtg ctaccgggac gcgtttcttg 57600

gtggaggtgt agtggttctc ttaaacgtac aattttattg aaacgcctta ctcttaatat 57660

accacaagaa agcttttgga ggaaatactc ctcatcattc ttcattttcc tgtgaccacc 57720

cagatgcatc ttacattaat atgaggttgt agttagataa ttcactaaaa atgggttagg 57780

attttacact ggaaatagtt acattgtttg tcatcttatt tcattgttta agcaaaagaa 57840

aggtatattt gtagttacct gcatcctaaa ataatttcta gctcttaaat ttgagaatgc 57900

tgcactacat gtatgtattt atatagattt ggtttcgacc agtgtataat tttcaaattt 57960

tttttgtaac tatgttattt aataaactag tacaaatacc cataactaaa tgaaaacatc 58020

ccaattcaac ttcacctacg ttgactaatt cataagttat ctatcatttt gtctttcttc 58080

tttttgttca atgtatactt caatttaagc agttgtattg caaggcctaa cttgctattg 58140

cttgagtgag tagcctgaat gattatctag gggtataact gagatttaga ttgatatata 58200

atagattttg actaaaacaa attatatgtc agaattatgt tgtgatcttg ctgtgagtta 58260

gaaccagaat acttgaaatt gtaaaaggtg atttatttat aagtaatgcc caaatctaag 58320

agctctttta gtagaaaggt atgacttgct tagacattat gccccataga ccttagttaa 58380

tggattttat tagattatct gttttatttt aacttgaata gtcttcaaat gaagggtttc 58440

aaaagaatta tatcattctt gcatgcctag taagtgtaga atttgacatg tttttgttag 58500

tccatccatg agactaagat aattcagata atcaatttaa tttcatttga cctagttgcc 58560

tttagcatca tggctgattt caatgcaacc gtcttcagtg atgatcctgc agccgtttct 58620

atcttaaatc taacctgaga atatgatgtg aaaagtttca taagatggaa aaacagcagg 58680

tctagttctc ttaaaatgat ttcttatctt gagcaaaaca tgtgtggtag aactatagag 58740

gaataaataa aacaacagct taaatcattg aatgatttca tcaattattt ctgtttataa 58800

atgttaattg tacttttgag aaacaatgtt acaaggagta ctaattgtac tttaaatttt 58860

ggagaagcac cgttccaaat tattgtttct attcagttta aatcattgaa tgttaattgt 58920

actttggaga agcagatgtg tagatcattc aagacctatg tttagtgtat gtatgtttga 58980

tatactctta ctttagaaga ttgtattttt gatctgcaat aatttgaatt ggagaaatac 59040

ttgtcggttc acagcctgca actacaagtt gtagaagagt gttgtctact attttctatt 59100

agttctttta agtcataacc ataatactgt caacaatgga aatgattttg ttttcgtgct 59160

aggagtggat ggattcttta taatttggta aatcttaaat atataaaact cattttgcct 59220

ggtaggcaac acaagtagat tttgtcactg gtttttatca aaacgtaaaa ttgtttacct 59280

agatgagtaa tgagttgtat tagttgcaat aatgaaaata atagaaatag gagatctgtt 59340

tttgttcttc tcctactctt attttgtata ttgtttcact ttgtcatctg gttacacttt 59400

atacaagttc acaagcaaaa caatgactta cgtttttggg aataatgtat actcattcct 59460

gtgggaaact tttgacaaca atatccacat tttggaatct tgaatacttt gatttaacag 59520

ttggaagtta gaatgtacta aaacaaatat cttttggatc actgcttact caatacttcg 59580

tagaaacaac tactttgtac caaattgctg agtatgcttt tgatattata acccccctcca 59640

accacataga aaatatcacc aatatatttg gcacaccttt tccgtatttt tacatgatta 59700

agttgcattg agattttgga gtagaaatag tatattcacc atatatgtaa tagagtataa 59760

taaggattaa gcttactgcc gcagagaaat ttatcaggac atcttctagt atcatgtcca 59820

aagaagtcag ctcacaagta actctaatca cagaacatgg tattgaaggg aagaaaaaaa 59880

gttaggtaag ggatagaaat gccaacttat aagttgaaat taggaaacaa atgttcttaa 59940

aacatttttc tagtctaatt atctctttta aatatttagt agtcaatatg caagtcatat 60000

tttatgtttt ctaatggtca gataacaatg taaagttcat ggtgaaaaca aaatagagaa 60060

aatcattttt ttataagcta aaatagagaa aatgttatta actagtattt atacgacctt 60120

ttgtgatttg tatagtttaa aaatccgacc aatctccgga ttgttcagat actcttcctt 60180

cttcctggca gcttgtgcct caatcatctt ctggctagct ccaaacatta acctgctgtc 60240

cacactgctt ttgtaaccca ctacaacaaa atagatgtaa agggaaccaa taattggatt 60300

gattagtgaa attaatatct tcggaccaaa gtttgcaatc aggttactca acacaaatct 60360

tattgacata ttcttctttt attttccatt ttctttcttc ataaaatggt tttgagagga 60420

tgaataaaat aagtgtgtat ttgatttcta ttttctaaac tatttttagt tttcaaaata 60480

caactaaaaa agttgttcaa attagcatct ggtagtaagt ggtgcaaggc acaaaagagt 60540

gtagaattga tggagaagtt gaacaagatg aaaatagaag aatatgagaa aacatcactt 60600

aagtagtttt tggattttaa gacacttgtt ttagaaacag ttttcaacat ttaatagata 60660

ttggatgaga aactgattgt tgagtagtgt agaattgttc tagcaaacaa attttaaaac 60720

caaaaagaga gaagatgact tactgggagt aataacttgg tgcatgactg caatttgtgt 60780

gagcatatct cctggcacaa ataacaagcc atgtagagac cattcaaaga ttttaacatt 60840

gattgctcta gatgcatcat ggatcacaac cacgctttgc ccttccatgt caatgacttc 60900

aatatacctt attaaggaac tccaactttt tattacacaa gtggttcaag gaaattgtgt 60960

aacaaaagta agttctagca gcttattaaa gtatgagttt cccaacgaga ctttgtgttg 61020

aagagtgtgt gtccaaagtg attttatcaa tgagtaataa tatcttaagg taggatttct 61080

tgtgcttatc aagtatccta agtaacccct taaaaatggt tattcgggat tggtcttaat 61140

ggttctgctt tggcaaaatc taagctcatt gctctatagc tttcgatgag aacgaatgac 61200

ttttcctggt taagtaacga aattaccaag cattgccatg tagattaagt attttcatat 61260

tattatttca ttacttctat ttgttctctt tcaatcattt tgtcatggag ctgcgacata 61320

tggtacatgt gtttttttta gaaagtagaa caaagttgtg atgacgtgta ggcataacgt 61380

ataaaacaaa tagcgatatg tgaagtggga actcgtaata aaagagcaac tgaaatttga 61440

agtatgtggt tgtactaatg tgcaagattt gattctacat tgttttattg ctaaggatga 61500

atttggaaca aatttgatgc taaacaaaca cacttaaaat catagttagt aaaattggat 61560

cggatcggcc tttggaccag ttggaccgag aatcgatagc acaatcggtc cggttactat 61620

tggaccggtt atgcagttga cccgatcaaa ccctgtcaaa attgatccgt ggaaccggtc 61680

tggcccggtc ggattttatt tttttggggg ggatttttt aatttttat ttattattac 61740

caatagttat tttgaatttt ggagtatgaa tgaacttttc ttactcaaat aatgttagtt 61800

atatacttat atataataga taaattttga tatatattag gtcaaaccga ttcaattact 61860

aaatttgaat aacttagaaa aatattagtt acattaaatc tttcactatt cacccaccac 61920

aacaagatat atcatcatag gatagaagca tggaactata ataaaaaaaa ttaaaaataa 61980

tgttgaacaa aacactaaat aaaataatgt taaacaatat tacaacatac taaaaatgta 62040

ttttaagtga attttacttt atttctagtt aattgaacaa aacactttaa agtcttaaaa 62100

aatattaaaa aatatcaata gattattttt taggtggatt aggtgagcaa atccgtttca 62160

tcaataggtt attttccttc attcaagacc cacaagaaat gctattattt atctcttttt 62220

ttgtattatt ttcatcttca tttttaaatt agatttaata tttctttaaa aaaatatttc 62280

tcatatagaa ttaaatattt aaaattattc atttatcata aattttgtta tataaaaaat 62340

atatttatca tgtacatttc aaaagctaaa ataatagtta attgcttaat tataatcaag 62400

acactaagaa aattatgaga aaaaaataaa aacttaaaga atcaaaatgt atcaagtaat 62460

ctacttatct tccttatttt atgtcatatt cacaataaca atcacaataa actcattata 62520

attattttat aattgatata atatgctatt taggggaaaa ttaaacttta aaaatgatat 62580

tactaaagta aaaaaaaaca aaataaaata aactccataa atcactttag attttaaaac 62640

agaaatttgt ttttcctaaa gtgggtctgg aacgtgaatt tgagttcaga atagagaatt 62700

gggactgatc tagggtttgt gactgtacat gctataaata taaattattg agcaaagaag 62760

gagtgtctct ctttttcact cactctgcac tcactactac tcagcactgc cactcttcaa 62820

tcacactaat ggctgtcacc ttctcagatc tacacaccga agagggcatc aaattcctcg 62880

atcaattcct ttctgggaaa acctatatct ctgggtaaca ctcataaaat caacttaatt 62940

tttatgtgaa aaaattgatt ttttactgtt tctgacattc gctttattga atttgtatat 63000

gggtttcgag tttagggatc aattgacaaa ggatgatgtc aaagtgtatg cagctgttgt 63060

ggaaaagcca ggagaagact cttttcccaa tgctgccaag tggtacgatg ctgtctcttc 63120

tcaacttgct ccaaggtttg ttcctctctc acttgttttc ttttttcctg ctgcaaatta 63180

tagttttgtt tttctttatt agattttgcg aattttgatt tttgttaatt tcgattttta 63240

tttgagtagc ttccctgggc acgctcaagg ggttagattc agtggcactg ctgctccaac 63300

tgaagctgca cctgccaaat cggtatgctt tttccttaat tttatatttt gttgttgcct 63360

tatttttaaa atcgtttgtt atattgaaaa tgcatgtata tatcatttag tatttgtctt 63420

tttttagtaa tttagggcgc tcgatagcta gacttttaat ttatattaaa atatgtgaaa 63480

gttacatggg atttgttgtt aatacttaat atgaaactaa tagcaaaagc cttatcttat 63540

cttaattaga gtgactgtgt gggggtggtt gattgccatg catattgcta ttatgagggg 63600

gatatgggaa tgagtagctc agtagaaatg ttatgtttat tttcatacat taaaaaggtt 63660

gataaatgtt tagtatgtat cccattgtcc ggaaacttca cgctatacac aggtaagggg 63720

gagggatatt gtatgtagcc ttacccttgc atatgcaaaa agattgtttt tggattcgaa 63780

cccatgacca acaagtcacc aagacacaac tttaccgctg taccagggct cgccctcatt 63840

aaaaaggttg ataagtgtat gctaaaaaaa tttaagccat tggattatga ctgcaggacc 63900

ttgcacttgc agttactgtt ctgactgcag gcaatttggt tccagttagt tcatataaga 63960

gataggaatt ggagattgcc tgcaatcagt gtgtgaaagt agaatcttta ctggctattt 64020

tgtttttcaa acttcataaa tgaaatataa attaaagaaa cttgagctgc aggatcatga 64080

ctgcagagtt gactgcatta aaattgaatg tggagaatct tggtctaaaa gaaatggagg 64140

atgctgacaa ccattgtctc tctctttcta tatgtgtgtg tgtgattttt gatctggatt 64200

ttccgcattt aaatttttatg caatcagtcc cagtcatgat cccacgcaat gttattagac 64260

tagttcaggg cacttgatca ctgattgaac caatgactgg atgaactggt attaaaaaat 64320

tataaaaaaa attcatagta tgccactatg ccttaaaaat tataaactgc atcacacctc 64380

ttatttttat ctttcaatat tttgatcctg taacatgcta aatttaaaac tatcactctg 64440

acaaaaagag aaaacatgtt tacataagtg aaaagttaaa accttagatt tgcagttgaa 64500

atagaagaca aagcaattag agtgttattt tcttttcaga aaaatgcttc cataatttac 64560

tcatttagca tctgtttctt ttataagatg tgaatttgaa atcaattaat ccatttgggt 64620

gaacacctaa ctcgaagtac tttgatagtt ttagaaagaa cagagcttga ttatgtaacc 64680

aactaaccat attcatatgt aacataacat gtttactata tagttcctga acatgataag 64740

tattagccaa gattacaaca tcgaaggcac attttagagt tgaatagcac tataatttgc 64800

ttttgacttc agatagttac tcaagtttta tatcccatgc agagtagtag tagttttgat 64860

tgaattcatc attttttttt ttggtcagca agattgaatt catcatgatg tgattactaa 64920

gtgaaattgt tgttatctaa gataataata ttgaaatgaa tggaagtact tgtattgtaa 64980

aattatataa attgactttt gactttatag tgtactgata tacttattgt gaagtgtaag 65040

atattattgt ggttgtactg aagctgctaa gtgaactaat tcaactaatt tgatcattgg 65100

gatttgtttg aatttgtcag gctgccactg ctgaagaaga tgatgatgat cttgatctct 65160

ttggtgatga gacagaggag gataagaagg cagcagagga aagggaggct gctaagaagc 65220

ctgccaagaa aaaagagagt acgatttctt taatgtctcc tgactgtaaa ttgtaattcg 65280

tggtccatga aacatttctc aattcccaga aatataatat tgatagaagc cataattgaa 65340

tttgtctaat cctcctaaaa ttgcatagtt atttggggaa agtaggaatg tcttgttata 65400

tggtagagta ataggttgaa atttatgatg actggtcaga cactcacgtg gactattttc 65460

ttatcgctag atcttatttt ttttgttgaa agcctttgac actatgactt aattgacatt 65520

tataggtggc aagtcttccg tccttcttga tgttaagcct tgggacgatg agaccgacat 65580

gaagaagctg gaagaggttg tccgcagtat tgagatgcct ggtttattgt ggggagcatg 65640

tatgaaattt tcttaaactt ttctcttgca tatttggtgc atttaacttc tttcaaaatt 65700

atattttatc taaaatgttt gtttctattg gtacagccaa actggttccg gtgggatatg 65760

gtatcaagaa gttgcagatc atgatgacta ttgttgatga ccttgtatct gtggacactc 65820

tcgttgagga acgcttgaca gttgagccat gcaacgagta tatccagagc tgtgacattg 65880

ttgcattcaa caaaatttaa gttttcttgt tgacttttga gtttggccat tttcaagagg 65940

ctgatcagtc tactactctt tcatcgttca tgtttggtct gtttcaatgg tggttttgtt 66000

ggaaaaattg tgagaagtaa aaagatatat agatatatta agtatccatg ttaagatgta 66060

actttgaata ttatttcttg aattagattt atgggattaa gataactgaa cgatgtgctt 66120

ccatttaaat tttgataagg ttctcaaaac ctgtcaattt cattgaatgt gcttcagggt 66180

```
gtatagaata aaaccagttt ggtttttgac ttattataat aattatatca ttttcttttc    66240

aagctattta ttggtgctta ggggttctcg aaaccaacca agaatatgcc atcgtttgag    66300

tgcatgcctt caccaacgcc aattttgctg accttagctt catcagcacc accaaacaat    66360

cattattgcc accaccgctt acaacaatac ccaaacaaat tttgatttga ttccaagaaa    66420

tatcatacat attgttgtag taaatactaa taaattaagg gatcatttgt gtatttcacc    66480

aaatacaatt tccttcaaat ttttttgtca tgttagcctc gattgttttg actatattta    66540

atggaacgat tgctttgcct gttaaaaccc aattcagcca attagtttca actttcaaca    66600

ttcacataac ttctgcagtt acaaaacact gatctttacc aaattctttg cgtgtcttct    66660

cattatcacc tttgttttgt aaagttcatt tgttcggatc ggaactttat ttgatttagt    66720

atttaataat tggaattttg atgtttgaaa aggtgaaaga tgatatcgac cctccataat    66780

ttcagaaaat gaatggtact tgactaaatt acccttttatt gatgttctta ttcagcaaaa    66840

aattattatt attttgtcag cataaaaata tattatttaa cttagtggat gtattactat    66900

taagagtcaa aaatattttt tttaaaaaca atatgttcct ttttaataac aataattttt    66960

cttctttaca atgactaatt gtagaataga aattaaattc agtaagaagc tctactttca    67020

aacaattgct caacttcaaa taagaaaata tcaaaatata gtattggtta taattctttg    67080

caagacatta aattgtccta aagcactatc ttacatttgg gggcctgtga taactaaata    67140

taattgctct catttgtttg gaacaagaag ttgcctcgac tattaacaaa ccacgaaaac    67200

ttttatttttc ttgatgcatc aggattcaga acgaagtagc attacataat acatagtaag    67260

taagggtgta ttatgaaaca taacactatt tgatcataat aaaaagaata tttttaccta    67320

tcaatttttt cattcaaatc tataaaatat taaaaacaat ttgtctacta acattagaat    67380

ttagaaatgc acattgaaaa agtagttaag ataaaaaaaa tgctttaatt gcgggtcaaa    67440

caaatgtcca aatcagaagt ctttagtcac atttatttat gagtgacata aagttagttg    67500

gaaaacttaa acaattggga ctaatgcaat tatagggcac catcaccttg tcgtgctata    67560

taatatatac atatatccat ggtccttcct atgctcgtgg atccattcat aattgatctt    67620

atcggtgact tatatcatct atgatctgtc tctcgtacat ggcaacacaa attttaaatt    67680

aatttttaaa tatttttaat aaaaatagtt aaatttaagt gaattgtcag taaaatatat    67740

atttttaaag aaaagagtaa actctcgttt ttaatcatta agattataaa ctaacgggag    67800

ttcaatttaa tggaacgtgc tagtctcata taacctacag ttaaggtttg atatcaaatt    67860

gcgtctcaaa taagaatatt tttaaaagag aatatctaag agaaattata taaaaaatta    67920

agattaaagt gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    67980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    68040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttta ctgttatttt    68100

atattaaaaa actgaagaaa aacattaatt tttaatgtta agaattagta aagaaaaaaa    68160

ttgaaatgtt aaagactaaa atatataaaa aggtaatttc aaaagacgat tgtgtcaaaa    68220

aggaataaag gaaacgtgcc ttttagcatg tagcatgggc aaagtagctg ttgatgatct    68280

aactcgatat attattggca atagcaagta atatctgttt gttttatatt aaatacatag    68340

tttaaattca ttttttattt ctataatatt ttgtgagcgt gtaattttag ttccaacaca    68400

aatttaatta cacatttaat ctttacgatt ttcaaaattg aataattgta atctaccact    68460

aatctgcatt caaaattaaa tgataaatat taatatgacc gtgataaata acacgtgtga    68520

ttaacttatt tacattaaaa aaataataat atggaaaata aaatataaaa tttgctttaa    68580

tatattttaa aaattatttc tttcaaataa ttatattttc aattttcaaa atttataaaa    68640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 69720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agcttaattt ggccattgga 69780

gtatatgggt attgattgat tgaaacccca tatgaaaata aattgtgctt tattgacaag 69840

ttctttgttt tcttaatttt caattggggg ttagttatgc cttctctcta ctgttactgt 69900

ctccgaggtt atgattcatg ataagttatc tttgcatctt gcatgaattt tgttattcct 69960

ttattcacct ttgataaaaa aaaaaattaa tccttttagg aaaacttgat ttcatttcaa 70020

tttgtttatt atgatgaata tacagagtat ttccccctct attgttactg ttggacctgt 70080

tctttgctgt cctgatggcc ggatatatgg ctttttatct gagtaaattg ttgtgttggg 70140

taattttgca ctgatttcta gcatctggtt taatgggttc attcaattga tgatttgcac 70200

tttgtgatct ggttgtgaaa ttaagggtgc ttgcaacaca atttctattg gttaaagttt 70260

gttgaaattc acaggattat tagtgaaagt cattacatgg aaggtgagac cagcatcatt 70320

ttgtgagccc aataaatttc agttgattgt aaaaaaaatg tgtcaaagga tgggttgcta 70380

tcatttccct catcaaattt gttctagtgt ttcataattt gatccaaaga tgacactgta 70440

gcaacagctt ctctgatcat ggtagtcttg actcttgact tgtcctggtc caaatttaag 70500

caataggatg gtttaatgtg cttttatgta tatacatagc catcgctcac ttttggtgag 70560

ataacctgtt cctgtgtgtt actaagttgg tggtggttta ggatatacat attgatacta 70620

gcataaccaa ttggcatatt gaatcttcat gtctttttga ttaattaatt ctttttttagt 70680

tctgattatg tgtgagtata tttgacaaaa aatgaaagtt gaattttggt gcagatttta 70740

caaattaaat tttgttaaaa agaaagatgt caagtggagc aacacactgg tgttatgcat 70800

gcagacagcc aattgtgctt gatgggagag atcctgtttg cccttactgt gatggaggat 70860

ttgtacaaga acttgatgag ttgcgaggaa ttgcacccaa ccataaccat acctttttcgt 70920

cacagtcagg agactttcat caaatgcctg acattttcga tgctatacat gcttttatgg 70980

ggcagagagg ttctgaccag agattcgggc ttatggatgc cgttgataat ttcatgaggc 71040

atagaatggc cggaagaaac tcaaactttg atgttagagg gaggtctggt tctgtcccag 71100

ttcctgaaca gagttggggt gtttttagtt ccggtcctta tttaatattt catggtcaag 71160

ttcccggatt caccttggct gctggcaacc caagaggtgg tcctaggcgt gttgattttg 71220

gtgactactt tatgggtcct ggactggaag aacttattga gcaacttacc atgaatgatc 71280

agcatggtcc agccccagct gcacgatctt caattgatgc aatgcctact attaggataa 71340

cacaggcgca tcttcgctcg gattcacact gtccagtttg taaagaaaaa tttgaattgg 71400

gcactgaagc cagagagatg ccatgcaacc acatttacca ttctgactgt attgttcctt 71460

ggttggttca gcataactca tgtcctgttt gccgtgttga gctgccacct caaggacagg 71520

ctagttcccg tggtactcga agttggggag gaaggaatgc cagcaacagc agcagcagtg 71580

gcagcaatga tatctccagg ggcagagaga acagccatca gaaccatgga aggagaaatc 71640

cattatcatt tttgtggcca ttccgctcgt ctaactctaa caataatcat tattctgaga 71700

ctgggggaag cagctcttca accactcctg accagaataa tggaacaagt tatagcggtt 71760

ggccctttga tcgctaaaag tatcctttct tctcctggat aagtacaatt tgctgtctaa 71820

taatgcttgt aatttaaaat gccaaggaaa gagtttatta gtattgtatt ttaaacttga 71880

gctcatgtaa ggaagataga agtttcttaa aatctttgta catgaaattg cctggtttgt 71940

tgaatctctt tgaaacttta atgccacacc tgccattatt caatttgatt gtatcttgct 72000

gcttatttgg tttgtttggt tcctttgggg tcttggcagc aagcacaata tgctaaagac 72060

taaagagagt gaatttggtt tgttagatga atcttttagc cagtgaatgt gaattgccag 72120

atcacagatt aaggttgctt cctgagataa ctgcatcatc aagcttatgg agtgcactct 72180

tgagaatggt gtcaagctaa ttctctttct gtttgttagc atggttcttt caaaactcat 72240

tagtgaggtc tagcaatgga aacctttagg aaatactttg gtggagttgc caaaacaact 72300

tggcatttta ataacttggg ttgaattatg gccaaaatac tatgggaaat ttgtaggaat 72360

tttgccgtaa caatttaatg tatacatgtc aatgcatgtg ttagtcattt tggtttatct 72420

caaacaaaag ttgagaaaaa gtaagatttt acatattcaa agattgcaca ttgcatccat 72480

tgacattatt ctgatgtata tccaaattaa tcatagtcaa aaaatttata ttagaatgcg 72540

tctcacaatg gctatagtca taaatacaca agcacttatg ttgtacgttt taaagtccta 72600

gtttgctaac ccacccatca acagcctaaa taagaatttg ctatcatcct ttgtgtctaa 72660

gttggcagga taaagagatt caaaaccctc gatagctgat agtttcaaag cataaattaa 72720

tggaaaaatt agtgtaaatt gatacaatta tctattttga aaatgtaaat atgtagtttc 72780

atcttaagac atcttattgc tgtgagaact tcgacttaca cgatgtaata tgtattggaa 72840

ttttatttta gtaatgaaac acggagatag tcactggatt gagtctatat atggaacact 72900

aggaatgtag cctagagtcc tagactcaga tgaatgtgtg gtttcttgcg tccaaataat 72960

catagataaa tgataacgat ccacaagaaa acatatcaca tagtgagggc caacttggca 73020

acttctaatg attcatattt atttatttat ttatttttat ttttaactta ctttatttga 73080

ctttttcttt tagataaaag ttaaaattat tgtagttaac tttctttata catcatatat 73140

caaattttaa attttaaaat aaaataaagt aataagaatc caaaagtatt taattgacgt 73200

tacaaaactt aaacttgaga aaattatctt ttatgaaaaa aataaaataa agaaaagcaa 73260

aaagagagaa gatcattcat ttcttgtttt tagtttacat aacaataaca tgatggattg 73320

tgatttttat ttgtgttaat aacaataaaa attaattttg aaaaaatcaa atataattaa 73380

caaaaaaaat attcaacata aatataagtt aacaaaagat attttgggta attaaggtta 73440

tagtcaacta aaagaaaatg tagataaata gatgagtgtt caagcttatt tccaaatcat 73500

atgaagtgtc actatgagct agtaaacata caagttgaac tattgaaaca ttacattatt 73560

ttcaaaattt aacttattta tctgaagatt ttttattttt ttaaataaaa taatttttct 73620

caagtttatt ttttgtaaat atactcattt ggagagtatg aataattatc tttctaaacg 73680

aaattaaagt gttaataacc ccgtatcttt gtcatgatcg tgcttttgtg attttgtcat 73740

gtacacagaa aaacaaaagg tgggaccctg ttggcatgca tgcattaatt accatgccta 73800

ggagtcacaa gcaacataat tctctggcac caaaggtttg tatatctgtc acaaaaaata 73860

caaacaacat gaagggtcgc atatcaagag gtactacata catacatata tatatatata 73920

tatatatata ttctttttct ttttctgatc attgttcttt cgtactgttt aaacaattaa 73980

aataataaaa tatttattgt gaaagttata aaaattatta caaataatat aatcttatat 74040

atttcaataa aaaaaatgct ttttttagtt atttagtcag tgttgtaaga atattgattg 74100

atatttgtct tttttttat atatcaatgg ttatttttgc attgaaaaat atttttgga 74160

caatcttaag ttatctataa cttgagagag agataaatga ttaatttaat tgatgatata 74220

ttataataaa aaaagaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 74520

nnnnnnnnnn tgataaattt tccacacact gcgcaatacg catgttaaca agttggatcg 74580

ctactaattg agttttaaaa tcactggcta tttttaaatt ttcctattga catttaggaa 74640

agaaggttgg actttgagat gacaagagaa ataattactc ttcgatccac gttttcttca 74700

tttattttca tgttaatttc aaatgaattc acaaaagatt attttcatgt tataaattag 74760

aatatataat ttgaatatgc ccttttaata ttctctcttc cttagatgtg ttttcacaca 74820

ttattttctg caactagcta accattcgat aaagtagata ttctcatatc actggttaat 74880

tgtgtcaatg tcaaccgtta gatttggcta ctctcatata ttgctataca atgaagctgg 74940

ggcagactta acagaggaag gacatgcagg atccaatcaa accacactac tttttatcat 75000

atgagattat tgggatattt gtagtgggct atggaaaatt attggaggca aaatggacac 75060

ttcacatgct ctactctaca caacccttgt attcttttat aataaggaaa ttagagaggg 75120

aaaaaaaagt taaaggattc acctagcaaa caaaattgag ccaactgtga tgctgccaac 75180

ttggtctaaa ctttatgagt agttatcatt ggaagccaac acctagctag ccgcaagtgc 75240

ataaagaaaa accaagatat tttgtcacat taatttgtgt ctttatttat tgttgttatt 75300

cttcttcatt ttgagttgtg attgtgtgtt tgatctctaa tcaatttggc agctcaggct 75360

cactaccaca agttattgca tccatattgg ggtggaattt cagaccaaaa tccaaatgat 75420

tttgatagtg aaacgatcca aagaatggaa ctaaaagtag caagggagtg acggtaagat 75480

tttaatccca cttgttgatg cttacaagat aaggtaaaag tgaatgattc aatgaacgta 75540

gtttgaaggt ctaaaggaac aaaatggaat aacatgtaca cgacctttgt ctccaaagtt 75600

tccccttttgc ataataaaat atactaaggt ctgtttgcat aagtttcttc ataaaaatga 75660

aataagtgta tctcaagcaa gctaaaacaa gcatatgtat aagataaaat caacattttt 75720

agagaattta aatgattcta aataagttga ttctaactta tacataaatt aattttatct 75780

tatgaaaaag tttatttttat ttttattatt tttttcttct actaaattta tctaaataaa 75840

gccttaaatt caataataac tgagaacaga aacataaaat gtggaaaaaa aatagccgta 75900

tgacttttttc aaaggtgatg caatctctca attaattcag aaggaactag gcttcttgaa 75960

catccaagca gtagtaaaag gttatcctcc ctcctggaac taattaattg aggtggcttc 76020

accaatgaag atgaatttga gttcctatca gaccaggaca ttgaagcaga aacaacttca 76080

aaaagttaca acactgtcaa tgacaaaaac ttgctatgtc aaaacttaaa actacttttc 76140

aagaaacaac tatgacttgc ctatgtttgt tgtattaaag attaacataa catgatcatg 76200

aaaaaaatga gcaatcaaca catgcaaaca tgcaaggcta tgcatattag ctatacctcc 76260

atacgttcag caaagtccag ggccttcaaa attatttctg ggaccaacaa tgagagtata 76320

agtggtgaag tcagcgtgta tagcagaggc ctattgggag atcaagcact gaaaatcaac 76380

attatgaaac aataaagaag tagaagactt ggatttcatt tcataattaa aatttacaaa 76440

gaagtagaat cgtgccaatt cctagcattt caactgtgca atatacttgt ttggtgaagc 76500

tgaatacaaa aaggtacaac tcacagtaaa tcataagttg attgtatcaa atttcagtat 76560

tatcttttaa tcgaaagata agaaagaaaa tgaaaaatct aataaaggac atgtcttagt 76620

atttccatga agagtgatct gtgataaaca ttgttgaaat ctagtaacta acatgatact 76680

catatattta atgttgtaat acacaaaatg gtttccataa acaggttcat attataccat 76740

ataagattgc aatatatatc tagttattta catgcatgtc acaaatgaaa caactttaca 76800

agagccagct aacccagttg gaaggaagca aaaaccattt aaaagttatt caaagtgaca 76860

gtacccatgt taaattaaaa aaattaacat atgctcccgt gggaacacac acatgcagat 76920

caggcagaaa cacaaaacat tggtagtaga agaaaaaaaa tataaagagc aaaaaatggc 76980

gcaacttggt gcctgcaacc agtattaaca gaaggaaaaa aagaatatac tgacagatga 77040

tgataattat aaacggacag acactaaaat gaataaaaaa ttataagaac caaaataaaa 77100

aataaaattt tagaaactaa aaagtatata tatttaaata ttatattgat aagctacaag 77160

tttataagtt aaatattcta attccaataa gataaaattc ctaaataaca aaacaatatc 77220

aaaccaaatt ttcctcacaa aattaaaatg tgcacggatt aagatagtgg ttagacatcc 77280

tgtgtttgac aagttgtgga aataatatat caatatcgtc cacacactcg tattgtacag 77340

aagaacattg tgtatcatat tcatggttat ggtctctctt cttgctcgta atgcattaaa 77400

aaattaaatg accattgaaa aggtttaagt ggatccattt cgattaaaaa aactatttga 77460

gtggggtcag tagaatttgg acagtgggag aaatgggatt tcgtcacaag taaaaaccat 77520

gcttgcgtta aaagtctgtt caaactgcat gtaattcgtg ccgacgcaat ttcgtccatt 77580

aaccacgatg tataattgga taaccgaagc acttaaccaa ttgtcaacga tgatattcac 77640

tgcatttaat tcaaccttcc ttgggtgact catcaatttt tactgagttg acatgattta 77700

atttttttaa tctcaaatta aaaataaaat tatttctaaa atatcattat tcattaaatt 77760

ttgttatcat aaataaataa aaatcattaa gaaattaaaa tcaaatgaaa gatatttta 77820

aataataata ttaaataaga taaaattaat taaatttatt tatatttaaa ttcaacatac 77880

aagtttaatt tttttatata tgaatccaaa gtgagcaata acttgaacta gatcccttaa 77940

cacgggttta tttaaacttg gttagcttaa atcggtatcc acttcagaaa ttaattaccc 78000

attccttatt cctacacttt atttattatt caacgcaagt tgttcattaa cgcgttaaac 78060

ccataagttc tactaatata aacataaatt tgcggcatat tttgtgtttt gtgtgatgag 78120

tggcgggtta gaacttagaa tgtataattt gcatgttcca cccactgaaa gcttaccacc 78180

aacaatcaac tgtagaatca taagaaccaa catcaaatca aacatattct gatgtctttc 78240

attttattca ttcaactttc tcccctcatt ttacagagaa ggagaagaaa caaactgtct 78300

cggtaaacta aaaagatcat tcccttcaaa aggagaattc caccccatgg aaccagcagc 78360

agatgtctca gcagaagcta ctccaccatc ttgcaatcca ggcatgggag cattcatgct 78420

cccatttgag ggcactggtc tcattgatga ttgagcaaca actcctgaag catttgagtc 78480

atacatctga gcactactgc tccttgaaaa cggtgaaaat cctagccata aaccgttgga 78540

ccttggtgaa gctaaacttc tgtccaagga ccagtctatg ttggtataat caaactgcat 78600

ggtcccacca gtgctccagt ctactggaga agaagcccct gatgggcctg ctgatcctag 78660

accggaaaag agtcctagag aagtagcagc agcaagcggt ggaattgcac ctgttctatt 78720

ccaaatgcta ttcccttggt gatctactga attgctgctg ccaccaacaa actgttgttg 78780

ttgaggttga tactgaagtt ggtggtacat ttgattggaa ttgagatagt ttggactgag 78840

gcttctagtg ctaggagcat gagatatgaa gtcattatta gatctgacag catctgaact 78900

gttagatgga taccaactag cagcaatttc aggaggtgat gagctcatgc ttgtggctgg 78960

aacttgcttt gcatttacag tctggggccg ctgcatcatg attaatggtt ccctggctac 79020

tccatgttga aggttcttaa aatcacctcc agcaggcata tattgtgctt cggacttagc 79080

aggtgggggt gacatttgca acggtgatgc cagtgaataa gaaacggaag gattagatcc 79140

tgcacttggc cacctttTat cagctggtac agtagcctgt tggggctttg cccattcaga 79200

cttaggttgg attctcttta gaggttgcat atttctatta ctagaatctg aagatactcc 79260

aatcgtcaat gcagcctttg tatagttaaa atccttgtca tctttttgg gttgatttgg 79320

taaaggaaca ggttttgttt gtggcattga gctctgactt gcaactcttg actgcttaac 79380

attgttaata ataggaggat cgccggtttc ctctggtttt ggtggagcag atggtggatc 79440

aagtttcaag tctctcaagg tctttgcagc cctatcaaga tcaccctcac agttaacaat 79500

cgctctttcg acctcctgtt ttgagcaatc atacctggtt accatatctg caatccgagc 79560

aagctcacct gatatgtcaa ttttcaaatt gcccctattt atgtttgtat ccttcttaac 79620

gtctgcatct tcaccacctt caaacaacca cgctactgat tcctccaccc taccttcatt 79680

taatattagt gccattgttg ccctttcatg agaaaatccc attgccacaa gctgttgaga 79740

aagtgcctca agtttccttg acataagata accagtacac ctctcatgca actcctgtgc 79800

tcgcctttcc ttctgccgtt gatgttttct ctcattcttc tggcggattt tctctcgctt 79860

gtcattatca gctcctggta ctgattccgg tcgaacagaa acattagaac ttttctcctt 79920

atgttcttcg gactcaccag accaactacc attgttagaa acagaatcat actcaacacc 79980

agcaaccact gagctgacag gatgttcatc tgtctcatct atgttctgaa aacgaccatt 80040

cgaatgtatt ggtgaggtag gtgttggtga catgtccaga gtatggaatg ttcctaataa 80100

ggggttatat gcactggctg gcacaccagc tgctgcatta ccagatcctg taggctttgc 80160

agaagccttc tgagcttcct tgcaaggctt cctgtcttta gacttggatc gggatgcagg 80220

agacatcctt aagagtcaat ggccctgtaa cattaaaaga aaacaagtta tagtacattg 80280

cattttaatt accaaatcaa gacaggatta catgcatcac aaacctattg accaaataat 80340

attctgttca atcgccaccc cccctccccc ccacacacac acaaaaaaaa aaaaaaaaaa 80400

aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggac 80460

aaatgaacaa aggcaaaaag aaagtgaaca agccaaaaaa caagtacatg ttaaaataat 80520

taaacagaaa ccaaacagtt tatcttcccc ctataaagaa gttttaataa aaatcattga 80580

ggaatatagg aagaggggaa ggatttcatg tccatacact ttaatacatt ttaaaaagag 80640

aatttaatca cagaggaact tttttaccaa tgatgtctaa acttcattta tatgtgcgga 80700

accagaaatt tatataatta aacaaccaat ctgacagcaa aaagcaagat ccctctcgga 80760

atggcacagt atcaaaattg aaaatatttc agttgaattt accagaagaa tgcacaacac 80820

ttattaaaaa gacaattgag agtgaaagta tcatacagtc cagtatcacc tttcacagag 80880

gttcagcgat tcaatggcgc cgatattttc aaacaatcaa ccgtaagaca aaaataaaac 80940

accattccat gttctccaat cctccaccat tccacttata cattaatcaa cacagtaaat 81000

aaaaggaaaa aaaaaaaaaa ggaagttgat tttcatattc ctcaaaggcc gtgacatgat 81060

tgatgactcc cccaaatttt cacacgatca ccccacccct aacaaaaatc caaattcttg 81120

tgaaccaacc atgaccccac aatcccccat aaaactgata tgtgatatgt ctatccaaac 81180

atccaaaaaa ttccactttc tggcaaaaaa aatattcccc aatggccact caacacaaaa 81240

aatctataat cacacacatc ctattcaaaa ttatatatat atatatatat atatatatat 81300

atataaacgc aatcaaggtc aaaattacaa ggatcagcac actattccct ctagaggatc 81360

cgtgatatgc atgcttcccc aatccaaaga gacccgaaat ccccaaatac cacaaaaggc 81420

aaaaatgcgg aattcgaatt accgaattcc gcgattgcac aaaacgcgaa accaaacacg 81480

cagtttctta gtccccaaca caacaacaaa gaggcgtatt accgaattcc gcgagagagg 81540

atcatagctg cggtttgaga ttgaaagaaa gagagagaaa aatcgaaaaa tgggaacacg 81600

aagaagaacc aacctggggt ttcggaaatg ggagcgttga tgacgatgat ggcgacggaa 81660

ggatcgctgt tgaatgccga aatcgttgga gagagagaga gagagagaga gagagagaga 81720

gagaaagaga gataggtttt tcgaggctca aactgagttt ggcagaatta gggttttgaa 81780

gaaacagaga tcttataaaa gataaaaaca acgacattaa tttttataaa aaaaatcaac 81840

ttatagagta aaatagttaa ttttaattgt tcatataaga aaattaatca atctataaat 81900

gtttttaaga atttttttatt aaaaatataa aacttttttt ttaataaaga aaacctgtat 81960

ccaaatagac tttattatta gtagtattta tatattgact tttaaggaaa ctaaactaag 82020

agctatgtgc aaatttaccg aattcaaaag tttcaaactg agccaatttg caataaaaaa 82080

acaggagcaa ctttttccta ttcaaaatta ttttgcctta gactacacat ataagattct 82140

attattgtat atatattgga tatacgcaaa aacaaaatta gaggcataag aagtaaaaaa 82200

agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 82980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 83940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 84000

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt cttatgctat ttttttgcag tgagattaag ggggaagatc 84060

aaacaataat agattgtaat gtattctgaa tatgcttagg aaggtaaaga gaaaataatt 84120

aaatttatta atcacgtaat ataaaatcaa attaatattt ttcaaatttt ataagaatcc 84180

aaaatatatt ttgtctttct tttttaattt ttgtatttga tattgttatt ttaaaaaata 84240

aaattataat tataataaaa aacacataat aattaataag ttaatctata aatttaagta 84300

ctcattaatt acacatagta atttataaag tatatatcat gactcacttt ttaataaata 84360

atactgacta atttataatg tcaaactaat taacacaatt tattaaataa ataaaaatta 84420

aaactaaaat agaaagtgtt caaaattttc attcttatta taccaaagat aactaagaaa 84480

aagataaata tataaaaata tagtaaataa tatcttgtcc taattggttt atgtttgtat 84540

tttggttaac tcatgaaata aacagtattg gaaaaaaatt tatcttatgt atgattttga 84600

ttcagagcaa gatgaagatg agactatttt gtattaatat catgtttaaa aaaatttgtg 84660

ataaaaaata aaaatattat tataatatga ctgtagattt gtagtatgaa tgaatgaaat 84720

aatgaataat aactcatcat ctatatttac gaggaaggaa gaaattcggt tttggctttg 84780

gtgtaagttg gacttggagg ctcctaagtg agcgctttcg tgatagggga agacacgcac 84840

ttcaaactca cgacaaaata aaaattaaaa ctttcccact ttgtgcttcg tcttcttcaa 84900

cgttaatctt gttttcttcc cctttataaa aaccaaagtg gggtttcgcc ttcttctcca 84960

accgttttct ttttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 85140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncaa catgaggaag aagctagata ctcgtttccc 85200

tgcggtaaag tttctctttc cctttgcttt tgttttcttt tttcatgtag aaaatattgt 85260

tccttgttgt tttgcattct attcattgtg agttgtttat gtttgctatt ttttttgtgt 85320

cattgggttt gttgtttttt gttttccttg cgtaaattga tgtttctgac taacatggga 85380

gatgggtttc tcttggtttt ggaatctctg atagttatgt ttgtgcaaac gtgctttgta 85440

ttaacatgtg aggctttgga attgttgttg cgttaaattt ttttgccatg aattgttgac 85500

tttgttaatg aattagatgt taaagttaat gtttttctgg tcaatattgt tataggccca 85560

taggatgttg ttaatttgga tgaaataagt tttctttctg aaagagaaag aaggatgggg 85620

agcctgctgt tgaattttaa tgtagtgcaa catactttaa tcagaaagga aacaaatgtt 85680

ttgaagttgt gattggcgca tatcttaaat ctttttttat tatgtgtatg tcttaacttg 85740

gagattttgt tggtataatt tcatttttcg tttttatgtc tacgtagtat ggaaatagta 85800

gttgtcttgt aaagcatccg catgctttgg tttggctgtg gaatatcaat taccaatttt 85860

ggaatgtaaa accttatagg tggtttggca ttgctttagg tcaggctttg tgtattgtaa 85920

gctaggacag catgttgtgt gtagtactgt ggtatggtgt gatatattcc ccttctaact 85980

ttttctaaat ttggtatttt gtatcttttt taaaaattcc ctgaatttgg tccctctcaa 86040

acaatggtat ttttgcggtg taggttggcc actacctgtc ctgtagatgt attttagaaa 86100

tgatacttta gatagatgag gacgaaccct gacataacag taaagttgag ctttggtgac 86160

tttgttggtc atgagttcaa atctggaaaa gcctcttttc atatgcaagg gtaagattgc 86220

gtacaatatc cttcccccat atcttcgcat agcaaagagc ctctgggaaa atggagtacg 86280

tgatttttt ttatacttta gatagatgta aagttgagca aatttatttg taagccattt 86340

ggtttgcaaa attacttcca attctggatt ttattctttg accttctgag aagggattgt 86400

ttattccttt gttaaaacta ctgcttccaa gtatttccat actataatcc tggaggatag 86460

catatcacac gtgctcaaac agaataatac aacaacaaaa actcttttcc cactaggtgg 86520

gctggaatat atggaccaaa caatgccacc atgtcctatt ataaatcatg tccataggtt 86580

aatcatttaa atacaaatat agtttttgtt ggtctctctc tatctctaac tatgggacta 86640

cccatcatct gttgtacttt attcagattc tatagttttt ctccacacat acctaagcct 86700

tgttcatgtg ggaaatagac acaagggtct tctgtcgcac accttgtatt cttacacttt 86760

tgaccccatt gtacatgtat ttgattgctt gaatatagac aatatacctt tctgtctcca 86820

cagccttgca caatacacgc atatctttta tacttttatt tttaggagga gagtgagtag 86880

tggaatttga gcatagatta catctggtgg agtaggacaa acactcagtt ttttccttta 86940

acttttagtt gaaaatttat ttctttcttc atttattgcc gtggaatttc cttaattgca 87000

tcaaattaga atcctcttct gccaacatga tttagtttta gacattttaa gtaatgattg 87060

agtaatctta ttgaattgat tattggcagg ctaggattaa gaaaattatg caagctgacg 87120

aggatgtagg gaagattgca atggcagtgc ctcttctagt ttgtaagtag cttttctctt 87180

tcatgcatat tcttgggtgt tttcttcttc tcttgaaaag tgatttttt atatttttt 87240

attgtgctct tgggagtttc tatgaattat ttctgattta tgattattta tgtttatgta 87300

ttgcagctaa agcactagag ctgtttctgc aagatttgtg tgatcgaaca tatgagataa 87360

ctttgaggag ggggcaaaga ctatgaatgc ttttcatttg taagtgaagt ttctattatt 87420

ttcttggttc aaatttgtgt ctatgtcaag tctgttcaag gtggtcacaa ggctgcaggt 87480

ttctttcttt tggagggcgg ttattactat gtacttataa gaacatcaga tctgcaattc 87540

taatgataat gtgctcggtg tcaaacaatt tccctcttgt tccttctatt tatcacatgc 87600

acaaacatga ttagacatgt aaatgacatc tgcagaagca aatgttggga tggtcggtct 87660

tgcttttgga acatgtgctg tttgttctag tatttacctt cactttccag tttctaaaat 87720

gtctgagtta cttgcatcct tgcctttgca gaaaacagtg tgtgcagact tttaatgtct 87780

ttgattttct gaaatttatt gtcagcaagg ttcctgattt aggctgttct gttgcaactg 87840

atgatgacca tgctgtcact aagaggaggt ttgtgctcta gttaatactc ttgttacttg 87900

gaacaagttt tctgtatgct gaactttgtt tactttatat taggaaagtt gccggagatg 87960

atgataatga cagcgacgag gagctcaaga gaaaaaagaa ggtaatttat caactgtatt 88020

caattacttc atcagtggtt agcttaaatt tttcttgtgt gattaaacct tttgctgagt 88080

aattatctct tgtccatgca cactgggaac cttttgctgg atacaaaaaa atttacttca 88140

gtcaataggg aaactcacta gtggcttgtg aatgcaagta cgtctaaatg tctaatagtc 88200

tgtgaggcta ggccccactt caacttaaag cttactacac ataggaccaa aactgtctgg 88260

ttttctgaaa acttttgctg aaaactatag aattggcact aaagaacctg gcagctgttt 88320

aatattaaat attatctgaa ttatggaact ttgtttttt ttttttttt ttttcatgat 88380

ttgcacagcc agagccgggt aggggcagag ctaggggttg tggccgtgga attagaaatg 88440

tagatcaaaa gatgagttca catgctaagt gtgaagatga ttctgatgca ttgaagcaga 88500

atgacactca aagcaatgaa agcatggaaa atgtgccgga acctgaagaa gttaagcaga 88560

gttttccagt aagcaaaccg gctgaagtgt ccattcgaaa ttttgactta aatttggacc 88620

cagatgagga tatggattca ttagacacac caacttctgt tccaactagt tcatctgcaa 88680

aatcagtgtc agaagagaag cctgaggaat accctggaag gtccttgtct gaaatggaaa 88740

aaatgaccat tgatcccatt caactagcca acataaatgg aaggattgat gaagatgaag 88800

aggattatga tgaaatgtag atgaacctgt gttggtttat tcattacttc tcatacaggc 88860

ccgtcattag aatgttctta tgtggaatta gagtagattt tataggagca gtagatagat 88920

acttactcct tagtagttta ggaagattag gagggatagg gtattgaata ctctccttat 88980

aacttatgtt ttaggttaaa agtggagata tagattgttc caattagaaa tagccatttg 89040

ccagtatagt tatgacttat gagaaatttt aatctcatgt aggcattgct tatggtaggc 89100

actacattta taattatttc cattattttt ctaacatgat attattattt tttattatag 89160

aatatactta tttgattttt aatatataag caccactaat tgctgctctt taaaactaat 89220

ctcgcctcaa actagtttgt ttaaatttaa aataagtaat cttaaaataa atatttttta 89280

aataagcact tatttaataa acaaataatg ttgatcaaaa taagtagaaa gctgtttttt 89340

aagcataaac acaatttaga caactacact aaaaaatага aaattattta ttttatcaaa 89400

ataaatattt ttttcaccaa ataaatttaa gcatacttat caaagaacat cacttgagtt 89460

acaagcggga gttgggccaa ttagtacacg tcactatgtc agacaattat aaagaattat 89520

ttgtataatt aactacccaa tgtgggactt gcattgccta ccatgaggtg aacatgaggt 89580

gaacgttatc taaggtggaa cataaagaat gttctaatgg ttttgaatct acttggaata 89640

ctaataagaa agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacagt taacttgatc ctagctctag 89700

atccacatgc ctccgtccct gattgaagat atctgaagtt tatatttaat atcgataagt 89760

tctaggaaac acagaatagt tgggattcaa tctcagacat tggaataact ataatttctt 89820

attaaaatgt cgatctaaat ggttcttaac ataataacag tggttgtgac atatacttgc 89880

tcccttcacc aaccacaggg aaagaagctg caaagctttg gcgtaagata tgcagttttc 89940

ggaaaaggca ttacagtctc aaattaactt gagcccatag ttttttaaac aattccagac 90000

ccgctcgagc accttcattg ctgtggtcct ctttcatgtc tagcaacaag catagtcgtt 90060

gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagca gattctgaga ggacaaaatt tgcaccattt 90120

tgttgtggcc atataaaaca gccaagcgaa ctggaagcat cccatcttag tttggtatca 90180

gcctagaacg attggatctg aaaattctaa tgataatgtg ctcagtctca ttaaatttcc 90240

ctcttttgtc ttctattttt cacatgcaca aacatgatta tacgtgtaaa tgacatctac 90300

agaagaaaat taaatgttgg gatggtcttg cttttggaac atatgttgtt tgttctggtg 90360

tttaccttca ctttcagttt ctaaaatgtc tgtgttactt gcatccttgc ctttgcagaa 90420

aacagtgagg gcagactttt aatgtcttcg attttctaaa agatattgtc agcagggttt 90480

ctgatttagg tggttctgtt gcaactcgtg atgaccatac tgtttctagg aggtttgtgc 90540

tatgattagt actcatgtta cttggaacat gttttctgtt ggtgaatttt gtttatttta 90600

tattaggaaa gatgatgata atgacagcca cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat 90660

atgtcaatta cttctcagta gttagcttaa atttttcttg tgtgattaaa ccttctgctg 90720

agtaattatc tcttgtctat gcagactgtg aatctttcgc tggttaccaa agaatttact 90780

tcagtcatta gggaaattca caagttgctt cactgacttg cgaatacagt tgggaatgtt 90840

ctttatacaa aagttattag gcttaaatgt atagtaaggg gttcaagaga cttaggttta 90900

gatttcttaa tctcctatat aataatcata tttgctctag aaaaatatac gagttgtcag 90960

catctacctg aataacattt atcattcgta gtttattgag gaggtgagag aggacttacc 91020

aaagacaaag caagaataat cttataacat tcatatgtac tatgtcctat acgttttctc 91080

ttattctatg gaatccttca aattcaagta catttaatag tctgtaaacc ttattataca 91140

aagaaccaaa actatctgat tttcttaaaa cttttggtga aaactgtggt tgtaattgag 91200

caaactatgc actatagaat cagcactagc acataatgtg gaaattctag ctgagagatg 91260

caacattcta aagaacctcg cagcagcttg atgttaaata ttatctgaat aatgaaatgt 91320

ttttttttt ttttttttn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91380

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91440

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91500

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91560

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91620

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91680

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91740

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 91800

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnngaagag gattatgata agaaatgtag 91860

atgaacctgt tttggtttat aaagttctaa ttgagaatta gagtagtagt attagacaaa 91920

tccttagtcg ttaggaagat taggagggac aggacattga aaactttagt ccttacaaac 91980

tttgttttag gataaagtgg agatattgat tgttccaatt agaaatagcc acggtattgt 92040

tatttgagaa attttaatat aggttatagt aggcactaca ttcagatcct taaacttagg 92100

gattttgatt ttgttttagc tttgattgtg gcnnnnnnnn nntttttttt catgatttac 92160

acagagcctg aacgttgcag tggcagcgga aggaggtatc aatgtcagaa gagaagcatg 92220

aggaataccc tgaatggtcc ttgtctgata tggaaaaaat gaagattgat cccattcaac 92280

tagctaatta acttaaatgg aaggattgat gaagatgaag atgaagagga ttatgataag 92340

aaatgtagat gaacctgttt tggtttataa agttctaatt gagaattaga gtagtagtat 92400

tagacaaatc cttagtcgtt aggaagatta ggagggacag gacattgaan nnnnnnnnnn 92460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 92520

nnnnnnnntt gattgttcca attagaaata gccacggtat tgttatttga gaaattttaa 92580

tataggttat agtaggcact acattcagat ccttaaactt agggattttg attttgtttt 92640

agctttgatt gtggcattgt gttgtgtatg taagtctgtt attgtatcac ataacgtgtc 92700

ctctctagta caatttgaga gcaaatctga ggatcaaacc cactgatccg acaacatgat 92760

ttgcactaat aagatgaaaa taagagggat agaaataaaa atttaatgta tatgcactaa 92820

taatataaaa caattttagg attttacaaa ttatcattta aacataaatt attattttaa 92880

aaatcaacaa atttattata cacaatgaat tgtgattaaa tgacgatata aatattttac 92940

```
actctcaata cataactttg ctcaagaaat atacacaaaa tacgatgaaa ataatgtatt    93000

attgacatga atagaaataa caagaaaaaa acgtagattt ttatttgttt gaataaataa    93060

gagagtataa aacaaaaata tcttcattgc aaaaatgttc atacaaataa aaaataaaat    93120

ttaatttgaa aaaactgaac tttttatttc attatttctc aacataaaaa tattttatta    93180

taaaacaatt atttgatttt ttttaaaatt taaacataag taaaagtaaa agaacactgc    93240

taaccatttc tccctccatt tcaagtctta gtgagaaata tggtttggtt aggactcata    93300

atttcatttc tcattttcta acacattcaa tcaagaatat ttttttatct ctttatttct    93360

cttcatttta attttatatt tatttataaa tttcttgtat atagtaatta ttttcaaatg    93420

gagtaggatt aagtcttagt gaaagatgaa tgtgtaataa aaaaagcttt ttctgtgtta    93480

agatttgatc ccttcaccaa ccacatagaa ggaaggagaa aagctttgac gtgcgttgtg    93540

tagtatagtc tcaaattaaa gcgggaacaa taagaaaggt aatatttcat gagatagaaa    93600

atgtagaata atctcaaatt taaacacaag cttcattgtt ccacaaacaa ataataatac    93660

agtgtcttga agttatgcca atgtctctaa ctctgtaata agttagtcca gtttttcaaa    93720

acgataacat ctagaccacc agagttcgtc gagaaagcta aaatgaaaaa gaagaaacaa    93780

aagtattggg aacagcccca ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatt    93840

aaatatcaaa aaggaggctg cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag    93900

caaccaacgc ccaatagtca agctgggatg tagtgatttc acaaattggc ttcgtgcgaa    93960

tcttgatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtaaagac gcagaagaag tgaataatgc    94020

gactgcattt gtcaatatga agacagtaaa ccaggcattg gtcttatcac ctggaacagt    94080

cagagcagcc gcaaatgcta ctgtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc    94140

cattcctttg gctgcatcct taatttcttc ggataacttc ttgtgttctt cagaaaatat    94200

atcaattggt ctcatgcccg ctttgtttct cattattttt agttcaccag gaacattcga    94260

ctccacgaac tatatacaaa tcaagagaat atgtaaatga tggtatccaa atgcataact    94320

taattaatct ttcaactatc acttaataac tagaacaaat tacagcaaca cctcccaaga    94380

tctagtgtaa ttacacaatt tcctgaggta ttagagtaag gtttgagggg atgttattgt    94440

aatgatttca aacgtataaa gaatgctagt gtaatttttc aaaaaaaatt gttacaatat    94500

caacaaatac tacatacaat gatttctatt tttaattaaa acttgttact tttaaagatt    94560

taaaatcagt ctagttaaca aaatcctaaa attagtagaa ttttaaattt ttaaaataag    94620

attgctagaa ctgatcgatc ccatgcgagt gaataaagaa tgtttgaata agaaaaactc    94680

agcaaattaa ttgaccttga accatttgat atctctttgc atttgaatgc ttgctcttaa    94740

actggacaat tcttcgaatt caccttgtgg aagacgcgca gccaagtgta gaatgttgtt    94800

acctccgtag tccactgctt gtactgattg ctcttttaat cccaatggta taatattaaa    94860

tattgtttct tgtcgacata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat ttctgcggtc    94920

cctataaggc actaatctat tattattgtt aataagcctc ttcacagccc catcatctcc    94980

tgattttatt gcatcttcac gtttctgttc caatgcttca acttgagtca atacttttgt    95040

atatagccga ctgtctgatt cattggcaaa cattaatgtg ttattcgaat aactcaacaa    95100

acatcaaata ccattattac actcgatata gataattaag gactaattct taatttttta    95160

tatagaacaa aaatatatat aactttctaa aatcaaaatc aaaatggaaa tgatgtcaaa    95220

taagatctaa attttagctt agatcacaaa aaaaaannnn nnnnnnttga ttgttccaat    95280

tagaaatagc cacggtattg ttatttgaga aattttaata taggttatag taggcactac    95340
```

attcagatcc ttaaacttag ggattttgat tttgttttag ctttgattgt ggcgttgtgt 95400

atgtaagtct gttattgtat cacataacgt gtcctttcta gtacaatttg agagcaaatc 95460

tgaggagcaa actcactgat ccgacgacat gatttgcact tgaacctttt ttgttatctt 95520

gaatttgatg agaaatcaga taaatggaaa aaaaaaataa gagggataga aataaaaatt 95580

taatgtatat gcactaataa tataaaacaa ttttaggatt ttacaaatta tcatttaatc 95640

ataaattatt attttaaaaa tcaacaaatt tattataaac aatgaattat gattggatga 95700

tagtagaaat tttttacact ctcaatatat aactctgctc aagaaatata cacaaaataa 95760

gatgaaataa tgtattattt agatgaatag aaataacaaa aaaaaatgta aatttttatt 95820

tgtttgaata aataagagag tagaaaacaa aactctcttc attgcaaaaa tgttcataca 95880

aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaaac tgaacttttt atttcattat ttctcaacat 95940

aaaaatattt tattataaaa caattatttg atttttaaa atttaaacat atgtaaaaga 96000

acactgctaa ccatttctcc ctccatttca cgtcttttat tgagaaatat ggtttgttta 96060

ggactcataa tttcatttct cattttctaa cacattcaat caagaatatt tttttatctc 96120

tttatttctc ttcattttaa ttttatattt attataattt tgttgtagat agtaattctt 96180

ttcaaatgga gtaggattaa gtctcagtga aagatgaatg tgtaataaaa aaagcttttt 96240

ctgtgttatg atttgatccc ttcaccaaca acatggaagg aaggggaaaa gctttgacgt 96300

gcattatgct gtatagtctc aaattaaagc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga 96360

gatagaaaat gtagaataat ctcaaattta aacacaagct tcattgttcc acaaacaaat 96420

aataatagtg tcttaaagtt atgccaatgt ctgtaactct gtaataagat agtccagtta 96480

ggataaacga taatatctgg accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag 96540

aaacagaagt attgggaaaa ctcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaaga 96600

ttgatcaaat atcaaaaagg aagctgcatt gaaagccaca accatagcag caacggagat 96660

aataagtaac caacgcccaa aagtcaagct gggatgcagt gatatcacaa attggctttg 96720

cgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagatgcag aagaagcgaa 96780

taatgcgact gcatttgtca atatgaagac aggaaaccac gcattgttct tatgacctgg 96840

aacagtcaga gcagccgcaa atgctactgt agcaacaagt gttgacacaa gcatgccaga 96900

ttcggctatt cctttggctg tatccttaat ttcttgggat aacttcttgt gttcttcaga 96960

aaatacatca attggtgtct tgcccatgtt gtttctcatt gttgttagtt tccgaggaac 97020

attcgactcc acgaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaaatgc 97080

ataacttaat tttcaattat cacttaataa ctagagcaaa tttcagcaat acctcctaaa 97140

atttagtgta attacacaaa tatattctca ggtataagct taaaatttga agaaatgtta 97200

gtgtaatatt ttctacatat aagaaatatt agtgtaattt ttcaaactta aaaggagttg 97260

gtataagaaa ataaaaaagt ggaattacat ataactacac gaaacttgag ggtaatttgc 97320

tctaataact attagatatt aaatttgtaa gaaatacaat ttcaaagtta agatatttta 97380

aaaataaatc ttacgggtga tatttgttgt tacaaatgca cttctataat ttttaattaa 97440

atttttttat cgatctatag attgcctgtt taactattat gctaaagaca atggataaca 97500

aattttaaaa aattgttaca ataatcaaca aatactacat acaatgattt ttatttttaa 97560

ttaaaatttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt taacaaaatc ctaaaatttg 97620

tggaatttta aaattttaaa ataagattgc tagaactgat ggatcccatg cgagtgaata 97680

aagaatggtt gaataagaaa aactaagcaa attaattgac cttgaaccat gcgagctctc 97740

tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg acaaatcttc gaattcaact cgtggaagat 97800

gcgcagccaa gtgtagaatg ttgttacctt cattgtccaa ttctcgtact tgatgctctt 97860

taaatgtctc tgttatactg ttaaatattc ttttttgtcg aaatagcaca acccagtgca 97920

gtaggttccg tccatttttg gggtcctgaa attcacgatt catgtcaatc atcgtcttca 97980

caacctcaac acatcctaat tttactgcat gaaacagcac tggcgaatca taaacaggta 98040

tcaactcctt taaaatcgaa ttacattcca attggttaac ttgagtcaat atttttgtaa 98100

atagccgacc agcttctgat tccttgtcct ccatgtctag caagcggtat atatatagtt 98160

tattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca aaagttagat taaaatttta 98220

ttcttatata tatgaagcac cattttatc tctatttaaa aaattatatt tttaatccgt 98280

acatgaaaaa aaattgtaag atatttttgc acatgtgact catgggttgg caaacattaa 98340

tttaatttgt gttattagaa taactcaaca aacatcaaat accattatta cactggatat 98400

ataattaagg actaattctt aatttttat ataaaacaaa aatatatata actttctaaa 98460

ataagaatca aaatggaaat gatgtcaaat aagatctaaa ttttagctta gggcgcgcac 98520

acacacacaa aaaaaaaggc cattttcaac ttgtgaaagc ttacctaaaa tttctggaag 98580

ctcttgcgcc agcataatat tcaatgtaag gtcttttcca cttgcaatga ccagagtagt 98640

tggatgtttt tcaaataatt taattgccaa atctgttata tgcacaaatt aaatagtaca 98700

cggcaaggta aaattccaac taaattgaaa aaccacgtac gagttcatat atatttcctt 98760

ttatatatat gaaatcaatg agaatatagc tagataggac ctgttcggtt ttaaaggatg 98820

atatcacaga ctttcagaaa cctaataatc ataattaatt attcaacatt ttgaattatg 98880

gtcaattatt gtaccgaata acgttggaat tatatatata tatatatata tatatatata 98940

tatatatata tatatcttat ggtatctgat cggttcaatg ggttcgtttc agtttgtaaa 99000

acatcataat atgtaaagga gaactagatt aaaaaaaaag gagaaataag gttgtttaat 99060

tagttttaca cttaccaaac atgctgattc taatggtcat gaaaaacagt cgttcaatat 99120

ccttgtaatc cattttgtca atcactttcc gcgaggacaa aatgtccact attgatctgt 99180

tgtaacgata ttcagcagcc aagtgaagtg gaagcatccc atctgagttt ggtattagca 99240

tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacaat ttcacccctg ccttcactta 99300

ctgctagatg aagagctgtg tctccccttg agttttgtat tagcatgtct tctgccctca 99360

tacgcttaac caactctttc acaatttcag gactgccttc ccttgctgct agatgaagag 99420

ctgtgtctcc acttgagttt tgtattagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact 99480

ctttcgcaat ttcaagaccg ccgtaacttt gtgctgctag atgaagagct gtgtctccac 99540

ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc tcatacagtt aaccaactct ttcacaattg 99600

aaagaccgcc gcctctactt gctgctagat gaagagttgt gtcttcacta tcatttaacg 99660

gaatgcgtac catatcagga catttctcaa taatcgattt tgattccagc cactcatccc 99720

gcaatatatg tatcctcaga tcttctttta aagatcctgc aatcctttca aacttcacat 99780

tataaaatgt cctttattta ataatcataa ctttaactat ttagttgcaa agaagaccct 99840

tttaatttat cgtttaccct aaatctgtaa aaattctctt ggaaacttgt ctcatatttt 99900

gagaattcct aataatttca tcatttcgaa ttcatttttt tttcaaaatg taaaataaac 99960

aaactcttaa gacatgatct ctgaaataca ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat 100020

aacttactca gctcttctgg agtcatttca ttcactcctc tactttcatg ttctggtgtt 100080

ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt tgctcatgac tttgattggt tgtttgatct 100140

ggtgttggta taatctgaat tatgtggtca tctgaaactt cgacgatatt ggttttcatg 100200

```
atttaattct agggaaaatg aagtgatttg gatacctctc taaaatgaag tgatttggtt   100260

tccctgttct agggaagctt gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga gcccttaatt   100320

agttttccaa cttacactta aaataattat tcccaatatg acattttgtg gattacagca   100380

atgttcaatc tgttccacac ctcaacccta cagttttcaa aagcttttta acttgaatgg   100440

tttctaaatt tataatatta attctttttt aaagtgaata aatatattca ttaaatttgt   100500

taacagaaaa aaaaaatcat tatagaaaaa attatattca ttaaattgtg gggattagcg   100560

agactcagct atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttcatatt acctgtcttc   100620

gttgtacaat gatatgatag aggtggttat atatttatta tatatttatc taacttccgt   100680

tgacgcattt ataatagtta tagtcaacta ctccaacaac cattgaatta aaagcaagac   100740

tagatgcatt ttgttatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac aacaaccatt   100800

gaattcaaag caagactaga aaaaaaaaat acttatttaa cattttaatc aaatctattc   100860

agttatattg ataataattt ttatgatgtt tttatctctt tatgtatgaa atttaatata   100920

ttaataaatt tgtcataatt tttattttca aaaattaaaa ttaaaatttt catttttaag   100980

aaattaattt attaacattt tatacatttc aaaagataaa aataattaat aactaacaca   101040

atttttataa agtttaggaa gacgcaaact ataatgggag agtgtaatgg gtctcttaga   101100

gtcagaaagt atttttgac catcagttac cttgtttaaa aatcaatgac cgtaaatttt   101160

tcttctttga ttattatttt ccctttttt gtcctcctct ttcctgtact acccttttcc   101220

tctttcttct tctcttcttt cccattcttc ctctcttagt ctaagcgaca acggtggtgc   101280

catgacagtt gatgatagtg ggaatgttga tgtgtcgttg tctgaccttt gtgcggagta   101340

aacttgagag aactcgagag ggtcttgcgt tgttttgcca caagatttca acaggagaaa   101400

aagcatggaa gacgaaacag tcacaaagct tgatataact attgcctcac ttaaacccaa   101460

attggattca attgaacaaa cccagatttt agtctcccaa agttttgagc ttttttatat   101520

tttttgtgta cgtgttgatt tttctcaagg gtgtcaagtt acgagtttgt ttcttgcata   101580

aacgttgttt ctataccatt ttactctcaa ttttgaatcc aatttgggag aataaaagac   101640

ctaagatttt ggttttgaaa atcaaatgac atttttttatg acgatttgtg attatatttg   101700

aaattgcagt ttcaaggaaa ttattgtacc attgatatgt aatattttat atttgtaacc   101760

tggccttgtt ttctatgtgg ctctgcagcc atagtgacca tatgtggatg tggaataggg   101820

taaaaggagg aaagggaggg gttgccgaaa attgctttct gcgtaggtgt cgttgtcgga   101880

gacaagaaaa atggaagaaa aggaataaat cgacaatgat gatgaataag ccagagggat   101940

aaatcgggaa aatcaagaag aaaaggaaaa aatataaaga aaaaagaaga aaaaaaattc   102000

atccatggga ttaaaatttg ataaatctaa tggtggaaat tcactttccc attgtggaag   102060

acctattata ttctcccaca ctagtctttg ttagattaga gattaaatta ttcattatga   102120

aagatttaat actaaaaata atattcaacg aaagtattga gtctaaacat atattttatc   102180

caaaatattt caaatcttgc tttgaattag ttgttgacac ttgaaacttt gtttcatact   102240

aaatagtgca agatgtaact atatatataa ggtttaggat ttaggattta aatcatggat   102300

aataagaacc ctaaatccta aattataaat cacatggaaa gaaaaagact ttgacatggt   102360

gtaacatccc gggcgctgac gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca   102420

aagagcggct cctggcaggc ttccagtggg aggggtacat gaatgaatcg aacacacacc   102480

cgaacgagag ggatccagag gctgtgcagg tatgggactg tacagttgag gataacttaa   102540

aggatttaat aggtactacc tataccaaca aggtgcatct acttttcggt cgcccataac   102600

ataagaactc cacagttaag cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct   102660
```

```
gggaagtttc tcaggaagtg tgtgagtgag gacaaaacac actgaaaagt cttgtgttgg   102720

tatgtaggga cagtcgttga tcctgcaagt ggccgggcgt tacacatggt gtatgtgtag   102780

tttacagaaa agataacatg gattaattat agtatgtttg aattttggct ttaaatttat   102840

catgaaatat ggtgagataa gtcaaattta attttatcta aaacctgtta aatggcttat   102900

gactccacct gtagtaattt tacaatttat aatttttatg tatttaatta ttatatttta   102960

attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag ttaacattat tttattatca   103020

ttataataca tatttatgac aatttaataa aaccatgata ataaaaaatt accataatta   103080

ttacaacaac atgttagtgt taattaaatt ataatccata ttatctcatg catcaattat   103140

ttttagacta taaaaatatt cctaattaaa taagagcaaa attatattag catatatatt   103200

tagaagagag aaacattaat gaccataata tttttgaaaa catattattt taaaacaaat   103260

tttttactat caactttgtt aattatttttt taatcttaat gaattagata attgagtctt   103320

ataaatagga ataaatagta taatatagta gatagtagat agtagatttt gcatgtttag   103380

ttattttagt ataatcaatt ttaattgaaa aaaatatggt agaattaaag taggaatagc   103440

ttctacttct atcaaaataa attctagtag attttgtcta atttactttc acatcaatac   103500

tcttatacat atctgttttt ttttattgat ttaaaaacat aattaaaatt cttgctatat   103560

ttatagattc tagttgttat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   103980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtattctt tcttatttta ttgtagatgc   104220

actttctctt atatgctaaa ttttatttttt catcttgtcc ttaaaaagta aacaaaggaa   104280

catttgtgtg catcacttag tgcatcaatt ggaaacattt aggcaattag ctatttacgc   104340

gtaaatacag aataattaat acgtaataac tccaatggta acatttattt gtagtcgtta   104400

atattgaaat aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg tatgtaccat tatacagtgt   104460

agctgcattt attccataca tataacatgc atatttaata ctaccttaga ttttttttata   104520

agaaataaat tttagtgtag aatacactac aatttatttc tcttacatta ccttcgaagg   104580

aataatgcaa tacatatata tatatatata tatatatata tatatatatg taaaggcgga   104640

tccagcctta aattttgata taaaattaca aatataccct catcattaaa aaaattcaca   104700

aatatagcct ttgtgagtct gtctgctatg ctctgcttct tcctctctcc ctgctccacg   104760

cgaccacgcc tccgccagca ccacgcgttc tgctattctg tttccgagct cggtgcttct   104820

gcttctccgc ttctaggctt ctggttctgg actccgaggc tgaaggtgaa ggctccgact   104880

ccgaggccct agctgccggc tgcgtgcctg ctttgccgag cttccgtctc cacggctcca   104940

cgcctccaca gtccacctcc aggttaagtt ttgattttgt ttctcaatct ggccatacat   105000

gatacacata ttgcatattt aatagaaaca cataaacaca aaatcaagca taaccaaaac   105060
```

```
taaacacaaa aaaggggaat taatgagggt tttgaaagag aggagtaccg tgaatttgat   105120

cccatttccg attgttcatc actggcttca gaatgcaagt ttaaaatttg ttatctataa   105180

ccagagagat aatagagtag accgtaccgg gaatttcgac gacaagtcag ttgtgttctg   105240

ctttgattat gtccaaagct tagtttttcc gtattgaaat tggtctcccc tgcatttggt   105300

tgtatgaatt tatgttaaat tatgtaagtg gtttcagaat cttcccattt attgtatgaa   105360

catggaagaa tttttagttt gattaatatg ttggctattg ctaatggttt caaaatcttc   105420

ccattcaagc tacgatgctc tagttaagta gttatacttg gtggttgatc ccctgcttat   105480

ttgcattgaa ccagtcagtt attgctttgg taaagcattt catggaaagt aagaagctag   105540

ttgcatctat ttagttgctg ccaatgtact taaggtataa ttagtactga tttacttata   105600

aaatatattg tgttcaagtc aaccacatca gaaatgagta cataatcatg cagtttagat   105660

tctttagaaa ggaaaaagat gttgatagtt tgtgtagtct ttgactctta aggtatgttc   105720

aacactgtgc aacactaaag ggaaagaaag aaggcatttt gagagagggg agcacctgtt   105780

gttgtaatta atctactcat cctttgtttg ttactttgtt tactagtgga taaggattat   105840

tttcaaggat cttgctatga tgatcaatag ttgctagcta gattcattta gtcggtgctg   105900

ctaaattata gatgctaaag tcaatgatgt ttagaaatta gatcatagga gacattttgt   105960

cagttttata agcaacaatg aaaattacat agtttaggca aattggattt ctctttaatg   106020

gattggtgaa gagaagaaaa attaactgct atgtaattaa ataaatgtct tgatttgttc   106080

aaggaaaagc aactctttaa ccaagtgagg aatgggaatt tggagattga gtgatcattt   106140

taaaatctaa gtgggctttg gtgtccagtg ttagagttaa ctggttaacc gatacatgtc   106200

tgcataagtt gactgaaact tgtaacaact tatgttgaat tagcttcttg aataatcccg   106260

tgtgccaatt aagtaatctt tctgtcttga aagaattgac acgattttct acagtgatta   106320

tatgaacagt ggactattag taagttgaaa tttgtatcta tccatctatt tgcttataga   106380

tataggatta atttaagttt aataaatgca ctagtaattt aagtttaata tagtgattct   106440

taagataaat gggttgctga gagaataagg aattgcacgc atcaaaataa aaggactgga   106500

tgatgttttg tttctatgat taggagatcc ttgggtgatt agcatgtatg atattttgga   106560

aaataaatgg agccaatttc ttaagttttg gttagctaat agctatcttt atttctttca   106620

atgggtatct taatgcataa gtaactttac ttatagtaaa atgaggtggg aaaactcaaa   106680

aaaagtagct ttgtctaatt taagaaagta agagaatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   106980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   107400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnactttt gaatgttccc cttgttttat tttttggatt   107460

cgccaaaata tatatatata tatatatata tatatatata tattcttgat atatatacta   107520
```

```
aaactttcac cttgccacca catttataat attctctaac ctgaaaaaaa catgaaagac   107580

aagacacatt taataatccc aacagacaaa gacactatgg atctgaatgc ccagaatatt   107640

tggtcatggt agtttagtaa aaggataaat tatcttttca gtccatatat tttttaataa   107700

aacttgatat tagttgttct caaattttag tcttaattaa tttaattctt gaatttgaaa   107760

aaagacaata atttgttcct cctcagaata aaaataatga tgaaaccagt attatttttc   107820

taaggtttaa atattaattt gatgaaaata aaaatatgga aactaatagt aattaatatt   107880

tatcgagagc acggagatta aaaatatgcc ttgttaaggc tagatcgaca ccgaaagagg   107940

tttaggattt tctaaataca cggattccgt aatcttcata cacatataat taattttatt   108000

ttgaatattg aattatttct catgctatta ctttcataac aatttttttt aatatatatt   108060

taatacacat ataagtttac ataataaatt atgttaagaa aatataaaca aagaaattgt   108120

ttgaaaaaaa ttatatattt tttaataatt atttccatta tttttctaat ctaagattat   108180

tatttttat tatataatat acttatttga ttttgaatat gtaagcacca ctaatcgctt   108240

ctctataaaa ctaatctcgc gtcaaactag tttgtttaaa tttaaaataa atatttttta   108300

aatgagcact tatttaataa acaaaatacg ttgatcaaaa taagcacaca acttttttaa   108360

gcataaacac aatttagaca aatacactaa aaaacagaaa attatttatt ttattaaaat   108420

aaatattttt tcaacaaata aatttaagca tacttattga agaacatcac ttgatttaca   108480

agcaggattt gggctaatta gctagtacac attaagacaa ttataaagtg attagaataa   108540

ttaactaccc agtgtgggac ttgcgtgtgc ctaccatgag gtgaacctta tctaaggtgg   108600

aacataaaga atattcttat ggttttgaat ctacttggaa tactaataag aaagacgtga   108660

aactaaaatt ccaaagtaca attaacttgg tcctagctct agatagatcc acatgcttac   108720

atgcctccgt ccctaattgg agatatatga agtttatatt tgatatggat aagttctagg   108780

aaacacagaa tagccgggac tcaatctcaa aatttggaat atctataatt tcttattaaa   108840

atgctgatct aaatggttct taacaaaata acaatggttg tgacatatac ttgctccctt   108900

caccaaccac agggaaagaa ggggcaaagc tttgacttag gatatgcagt tttcggaaaa   108960

ggcattatag tctcagatta agtcggaaac actaagatag gaaatgcaca atagtcttaa   109020

attcaaagac gaacttaatt gtttcacaaa caaataacac agtgtggaca ctgccacact   109080

gtctataaat caagatacaa aatctgagga gaaagtttta attagatttt gccagtgtct   109140

ataattatgt aataagttac tagagttcga atggaagata aaatctagac cacaagtgtt   109200

tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag   109260

ccactgcatg agaaacccac ttggaagtgt gttcaaatat caaaaaggag gctgcaatga   109320

aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa gtcaagctgg   109380

gatgtagtga tatcataaat tctcttagtc cgaaacttaa tgaagttaaa tttgacaaga   109440

atgagagtaa agacgcagaa gaagtgaata atgtgactgt atttgtcaat atgaagacac   109500

taaaccacgc attggtctta tcaccaggaa tagtcagacc aaccgcaagt gctacggtag   109560

caattgttga cacaagcatc ccagattccg gtactgtggt aacatgtggc ttcactaact   109620

ctggtataag ttaaacgata aaatctagac cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga   109680

aagagaagaa acagaagtag ttggaaaatc cccattgaag ccactgcata agaaacccac   109740

ttgggagtgt gatcaaatat caaaaaggag gctgcaggga aaaacatcta atccccattg   109800

aagtgtgata aaaaaattgt aagatatttt tgcacatgtg gctcatgtgt tgccaaacat   109860

taatttgtgt tattagaata actcaacaaa catcgaatac cattactaat tcaggctgag   109920
```

```
tgctaataat aaagctcaca tccacatcat catttcctga ttttattgca tcaaacacga   109980

ggagcccaag agaaataaca aggtaatata tcaattactt ctcagtagtt agcttaaatt   110040

tttcttgtgt gattaaacct tctccggagt aatagtaatt atctattgtc tatgcagact   110100

gtgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagtca ttcgggaaat tcacaagttg   110160

cgtcactgac gtgcgaatac aagtacattt aatagtctgt aatacaaaga accaaaacta   110220

tctggttttg ttaaaacttt tggtgaaaac tgttgttgta attgagcaaa ctattcacta   110280

tagaatcagc actagcacat aatgtggaaa ttctagctga gagatgcaac attctaaaga   110340

accttgcagc agcttgatgt taaatattat atgaacaatg attttttttt ttttttcatg   110400

atttgcacag agcctggaca ttgcagtggc agaggaaggg ggtatcgatg tcagaagaga   110460

agcatgagga ataccctgaa tggtccttgt ctgatatgga aaaaatgaac tttgatccca   110520

tgcagctagc tgattaactt aaatggaagg attgatcgat gaagaggatt atgatgaaga   110580

aatgtagatg aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaatgttt   110640

aggagtagta ttgcacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggaca ggacattgaa   110700

aactttagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatatat tgttccagtt   110760

agaaatagcc aatgtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg   110820

taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggatattgat tttgtttgga ttgtcagctt   110880

tgattgtggc gttgtgtatg taagtctgtt attgtatcac atgacgtttc ctatcgagga   110940

caatttgaga gagcaaatct gcggagcaaa ctcactgatc cgacgactta ataatgattt   111000

gcacttggac ctttttttgtt atcttgaatt tgatgagaaa tcagataaat ggaaaagaaa   111060

taagagggat agaaataaaa gtttaatatc tatgtataga acagttttag gattttacaa   111120

attatcattc catcataaat tattatttta aaagtcaaca aatttgttat acatagaatt   111180

gtgattggat gattatataa atttttttat attctcaatt tattatacat agaattgtga   111240

ttggatgatt atataaattt ttttatattc tcaatgcata actcttttct agaaataaac   111300

acaaaataag atgaaaaaga tgtattatat agatgaatag aaataacaag aaaaaatgta   111360

aatttttatt tgtttaaata aataagagag tagaaaacaa aaatatggtc attgcaaaaa   111420

tgttcataga aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaccc tgaacttttt atttcattat   111480

ttatcaacat aaaaatattg ttataaaaca ataatttgaa tttttaaatt taaacataag   111540

taaaaaaaca ctgcaaacaa ttttttcctc catttcacgt ctcttaatga gaaatatggt   111600

ttggttagga ctcattaatt ataatttcat ttttcatttt ctgacacatt caatcaagaa   111660

tatttttttt attacttatt tctcttcatt ttaattttat acttattata attttgttgt   111720

atataataat tccttttaaa ttgattaaga ttaagtctca atgaaagatg aatttataac   111780

aaaaaaaaac tttttatgtg atatgatttg ctcccgtcac caatccacat ggaaggaagg   111840

ggaaaagctt tgacgtgggt tatgcagcat agtctcaaat taaggcggga acaataagaa   111900

aggtaatatt tcatgagata gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat   111960

tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct gtaattctgt   112020

aataagttag ctagtcctgt ttggacaaac gagaaaatct agaccacaag tgtttgtcga   112080

aaaagttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa aagccccatt caagccactg   112140

cataagaaac ccacttggaa gtgtaatcaa atatcaaaaa ggaggctgca gtgaaagcca   112200

caaccatagc agcaacggag ataataagta accatcgccc taaagtcaag ctgggatgta   112260

gtgatatcac aaattcgctt tgtgcgaatc ttgatgaagt gaaatttgac aagactgaga   112320

gtaaagacgc agaagaagtg aataatgcga ctgtatttgt caatatgaag acagtaaacc   112380
```

agacattggt cttatcacct ggaacagtga gagcagccgc aaatgctacg gtagcaacaa 112440

gtgttgacac aagcatgcca gattcggcta ttcctttggc tgtttcctta atttcttcgg 112500

ataacttctt gtgttcatca taaaatacat caattggcat cttgcccatt ttgtttctca 112560

ttgctcttag ttcacgagga acattcgact ccacgaacta tttacaaatc aagagtacat 112620

gtaaatgatg gtatccaatt gcataactta attaatctta taacttaatt aatctttcaa 112680

ttgtcactta attaataact agagcaaatt ccagcaatac ctcctaaaat ttagtgtaat 112740

tacacaaata tatatatata tatatatata tatatatata ttctcagtta taagcttaaa 112800

atttgaagaa atgttagtgt aatattttga aacatataag aaatgttggt gtaatttttc 112860

aaacttaaaa ggagttagta taagaaaata aaaaaaaaat ggaattacat ataactacac 112920

gaaactggag aacaattatt gtaatttgct ctaataacta ttagatatta aatttgtaag 112980

aaatacaatt tcaaagttaa gatattttaa aaataaatct tacgggtgat atttattgtt 113040

acaaatgcac gtgtataatt tttaattaaa attttctatg catatattgg ctgtttaact 113100

attatgctaa agacaatgga taacaaattt taaaaattat tacaataatc aacaaatact 113160

acatacaatg atttctattt ttaatgaata cttgttactt ttaaagattt aaaatcagtc 113220

tagttaataa aagcctaaaa tttgtggaat tttaaaaatt ttaaaataag attgctagaa 113280

ctgatggatc ccatgcgagt gaataaaaat ggttgaataa gaaaaactaa gcaaattaat 113340

tgaccttgaa ccatcggagc tccctttgca tttgaaagct tgctcttaaa ctggacaaat 113400

cttcgaattc aactcgtgga agatgcgcag ccaagtgtag aatgttgtta ctttcattgt 113460

ccacttctcg tactatatgc tcttctaatt tcgatagtat cctattaaat attccatttc 113520

gtcgaaatag cacaaccaag tgcagtaggt tccgtccatt ttcggggtcc tttattctca 113580

ctaattcagg ctgagtgcta ataataaagc tcacattcac atcatcattt cctgatttta 113640

ttgcatcaaa cagcactgac gaagtctcca aatagccaac gacattctag tctctcgccc 113700

tccttcatgt ctagtaagag gtccatatat agttgattgg tccaaccaat atttaacatg 113760

aaatgaaaca aacaaaactt aaatttaaat tttattctta tatataagaa gcaccatttt 113820

tttatctcta tttaaaaaat tatatatttt aatccgtaca tgaaaaaaaa ttgtaagata 113880

tttttgcaca tgtggctcat gggttgccaa acattaattt gtgttattag aataactcaa 113940

caaacatcta ataccattat tacactggat atagatattt aaggactaat tcttaatttt 114000

ttttatataa aacaattata tataactttc taaaataaga atcaaaatgg aaattaatga 114060

tgtcaaataa gacctaaatt ttagcttagc gcacacacac aaaaataaaa agccattttc 114120

aacatgtgaa agcttaccta atttttttgg aggctttcgc gccagcatat gcaatgctgt 114180

aaggttctct ttatttcttg caatggccag agtagttgga tgttttccaa ataatcgcaa 114240

tgccaaatct gttatatgca caaattaagt aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacgta 114300

cttagttcat atgtatctcc ttttatatat ctgttatatg cacaaattaa gtaaaactcc 114360

aaccaaatct gtctcgacgt attgctacat gaaaagctgt gtctccactt gagttttgta 114420

ttagcatgtc ttctggcctc atacggttat ccaactctca aacaatttca cggctggccc 114480

aacgtactgc tacatgaagt gctgtgtctc cacttgagtt ttgtattagc atgtcttctg 114540

ctcattctcc ctgttatgtc aaacaaaata gcactcaatt gtcaagctta ccactttaat 114600

taatctgagt tgtgaatcaa aattcatgaa gaattgagat atgagttaga tatacaatct 114660

catccaccta acagtcaaga gaggacaccg acaagcaatg cattccgtga aattatatat 114720

tcaagatatt acctgaaatt actaagagtt aataactgcg ttatttcttt atttacctcc 114780

agcaatgtac tccacattag gattgttagc caattcttca tacctgagat gattatagga 114840

tgatatgaaa aaaattatct taaaaaaaca tcctgctatt aaaatattag cttgaaaaga 114900

atttagtgag gagagaaagc taaaaatatt tccagagctg gaggttgaat atccaattat 114960

tacaccaagt tctcaattta caaattttct aaaaaaaaat atacacatca agtatttagt 115020

atgataatta actaaaactt gagattttcc ttttccttaa caacagtcaa ccgtaaagca 115080

taggaagagc aaagcggatg agaagtgggt ataacagttt catacatccc aaagacaaga 115140

accacatcat attagtatgt ttatgtaatt aagaacttgc aacactgaca ctcacagtac 115200

cagaataaca gtaggtttaa taaaattgtc aaacaactaa cataaattcc tttatctcaa 115260

gtttttaaac aatgaacatt gatactttat atttgtctgg gaaagtaaaa tagttctaaa 115320

tcttccaata agtcactgat aaaataaatc ttccaataag tccccctaat tattctcttt 115380

aagtttccca tttttagcct cggaatcaaa ttaagagaca aagtcattta gatgcaagat 115440

ccaagcaaga catcaatgta cttagaatta ttccaatacc acctccatca agagaaaaaa 115500

acaggaataa agaaaatagt agggcaatat agaatttgaa ataaatgagc aacttactat 115560

tttttcaaat agttctccat taaccaacta acagctatgt ctgcatgaaa gaaaaatggt 115620

aaaatacaca cacaacctta tggctaatta tagttgctcc agcaaagaag tatcttgtaa 115680

tccagccatc ttcatttttg tccttcatga agaagtagcc agtgggtaaa tgaattgtat 115740

ctatgaaaag ttaaaaactc actactcttt gttaagatat tgactaatat cataaacaaa 115800

acaaccaaca aatgatgatg gccaaactga ttaacagcgt tatgttcggt tcacctcaaa 115860

gtggtaggca aatgctttgt ggcacatgat atgaacaaat taaaggctat ccttttttcat 115920

ccatttggat atcttcatga gaagatcttt atagttcttc atatgctgca tgaaggtcaa 115980

aactgacttt taaattcaag aaaacatggc ttcaacatta atcaatttct cgtccaaaat 116040

ctattatgtt ttgatttttt ttttttccaaa gcatgtttta aaataaaaac agaaacagtt 116100

gaatgtattc tcatcctctt cttctatctg gtgatcctag cttaagggtg tgagtaatct 116160

gtagtagtga gacatgagct tagtgtggat gtccggttta tttaaactaa aaacattttt 116220

ttttaaaata gaaatcaaat aaacaggatc aatgtctact ggcagcatag aagtcaaagg 116280

aacttctaag ctaaaactac caatcaacta ctgctttatt tttaaacctt tctattatga 116340

gtttatttaa aatattatta agccaaaaca aaaaaagctt gtgcaaaagt caatacatag 116400

gttagacgtt tcataatcag cataaggaaa gataaagcaa gagggtaaaa ttagtttttt 116460

agtgtgagca atttttttta aaattacctg taattgagtt tgtttccgag cactaacttg 116520

aagaaagcgg taggcaattc ataaagttgc gaatttgtcc catcagtgtc gattgctatg 116580

ggcatctgtt gtagagctga aagagtagca gacatgaaat tgataagagt tgatattgtt 116640

ttgatgttga gttaagaaga gagagagaga gagagagtga gagacagtac aatgcgcaaa 116700

gtgaagaaga tcggagagtt gaagttcgga ggatgatttg tagccagagc gaaggatatt 116760

agccaccatg aagcgaccat atctcctagt gacaaagtca gggagcaagt tgcgttcgag 116820

tgcagccaga atgagcttca ccgcagtgtt gtacgcaagc tgcttcatcc cttccattaa 116880

accacgccct aggtgaggat tcagcggaaa tgtcagcatt tgcgacgtgg gaaagagaga 116940

gagagagaga gagactgagc atatgatgaa ggcagaagag ttggaggatg aagctgaaat 117000

tttaattttt ttttccgctt cgtgcttggc ttcggattct ggtggtggtt cccttatggt 117060

tcctgctccg gatgaagaaa ctgagaaact ctgttagcat gacacgtttt attcgaagcg 117120

gaaaattttt gtgagaagga cttatgtgct ccatagttga gagctgctgt aaggttgaca 117180

gctcagcaaa accaacattg ttttagtata tatatatata tatatacata tagaatatag 117240

```
atatatattt atatgtatag atattatcta gaaataatat ttatatataa ttgtgatttg   117300
atgattatgt aaatttttt acattttaaa tatataattc ttttttataa ataaacataa   117360
aataattaaa atgaagagat ctcttattta gatgaataaa aaataaaaag gaaaaaatat   117420
aaatttttat ttgtttgaat aaataaagag tagaaaataa aaatatgatc gttgcaaaaa   117480
tgttcataca aataaaaaat caaacttaat ttgaaaaaca tgaacttttt atttcattat   117540
ttctcaacat aaaaatattt tgttataaaa taattatttg atgacattaa aagaatactg   117600
ctaaccattt ctctgtccgt ttcacgtttc ttaatgagaa atatggtact cattaattat   117660
aatttcattc tcatttccta acacattcaa tcaatcaaga atatttttt atttttattt   117720
atcttcaatt taattttata tttattataa ttttgttgta tatagtaatt cttttcaaat   117780
ggagtaagat taagtctcag tgaaagatga atgtgtaata aaaaaaaaag agctttttct   117840
gtgttatgat ttgctccctt caccaacaca tggaaggaag gggaaaagct ttgacctggg   117900
ttatacatta tagtctcaaa ttaaggcgga aacaataaga aaagtaatat ttcatgcata   117960
gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat tgttcaatat aaaattaaca   118020
attctttgcg ttaaagttat gacaatgtct gtaactctgt aactctgcgt gtaactctgt   118080
ctctaactct gtctcttact ctgcctgtaa tctgctgtaa taagttaatt tgtccagttt   118140
ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaaaagaag   118200
aaacagaagt agtgggaaaa gtcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt   118260
gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacggagat   118320
aataagtaac caacgcccaa aagtcaagct gagatgtagt gatatcacaa attcgctttt   118380
tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagcgaa   118440
taatgcgaat gcatttgtca atatgaaggc aggaaaccac gcattggtct tatcacctgg   118500
aacagtcaga gcagccgcaa atgctacggt agcaacaagt attgacacaa gcatgccaga   118560
ttcggctatt cctttggctg tatccttaat ttctttagat aacttcttgt gttcttcata   118620
aaatacatca atcggtgtct tgcccatgtt gtttctcatt gttcttagtt cacccggaac   118680
aatcgactcc acgaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaaatgc   118740
ataacttaat taatctttca attatcactt aattaataac tagagcaaat taaaacaatg   118800
ctttatgagg tttagtaagg tttgagggaa tgttaatgta atgttttgaa tataagagat   118860
gttaacttaa aagttagtgt aggaaaataa aaaaataaaa aaaattatat ataatgacac   118920
gaaacctcaa tgaattattg taatttgctt taataactat tacatattaa atttgtaaga   118980
aatacaattt caaagttaag atattttaaa aataaatctt gtgggtgata tttgttgtta   119040
caaatgcact tctatagttt ttaattaaaa ttttctatca atctatatat tgcctgttta   119100
actattatgc atgctaaaga caatggataa caaattttaa aaaattgtta caataatcaa   119160
caaatactac atacaatgat ttctattttt aattaaaact tgttactttt aaggatttaa   119220
aatcagtcta gttaacaaaa gcctaaaatg tgtggaattt ttaaattttt aaaaaaagat   119280
ttttagaact gatggatccc atgcatgcga gtgaataaag aaaaactaag caaattaatt   119340
gaccttgaac catgcgatat ctctttgcat ttgattaatg cttgctctta aactggaaaa   119400
atcttcgaat tcaactggtg gaagatgcgc agccaagtgt agaatgttgt taccttcatt   119460
gtccacttct cgtagtcgat ggtcgtctac tgtccatggt atcgagtata atattctttt   119520
ttgtcgaaat agcacaacca agtgcagtag gttccgtcca ttttcggggt cctttattct   119580
cactaattca ggctgcagag tgctaataat aaagctaaaa tgcacatcat ttcctgattt   119640
```

```
tattgcatca aacagcactg acgaaggatt agttatctcg tctatcatcc gcttatgttc   119700

caattggtta acttgactcc ataatttttc aaatagccga ccagcttctg atctcttaac   119760

gtccttctcg cctggcaaga ggtatatata tagttgattg gtccaaccaa tgtttaacat   119820

gaaatgaaac aaactaaagt taaatttaaa ttttatcctt atatatatga agcaccattt   119880

tttatctcta tttaaaaaat tatatatttt aatccgtaca tgaaaaaaaa attgtaagat   119940

atttttgcac atgtgacgac tgatgtgttg gcaaacatta atttgtttta ttagaataac   120000

tcaacaaaca tctaattcca ttattacact ggatattgat aattaaggac taattcttaa   120060

tttttaatga tgtcaaataa gacctaaatt ttagcttagc gcacacacaa aaataaaaag   120120

ccattttcaa cttgtgaaag catacctaaa ttttttggag actttcgcgc cagcatatgc   120180

aatgctgtaa ggttctcttc atttcttgca atggccagag tagttggatg tttttcaaat   120240

aatcgcattg ccaaatctgt tatatgcaca aattaagtaa aactccaact aaattgaaaa   120300

accacgtact tagttcatat atatctcctt ttatatatct gttatatgca caaattaagt   120360

aaaactccaa ccaaattcgt ctcgacgtat tgctacatga agagctgtgt ctccacttga   120420

gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat acgcttaacc aactctttca caatatcaag   120480

gttgccgtaa ctttgtgctg ctagatgaag agctgtgtct ccactatcat ttaacggaaa   120540

gcgtaccata ttaggacatt tatcaataat cgattttact tggagccact gatcccaaca   120600

tacatgtctt atcagatctt cttttaaaga acctgcaatc gtttcaaact tcacattata   120660

acatgtcctt tatataataa tcataacttt tactatttag ttgcaaagaa gacccttta   120720

atttctcgtt taccctaaat ctgtaaaaat tctcctggaa acttgtctca aattttgaat   120780

tcctaataat ttcatcattt gtaaattgaa atctacctga gaaatttgag attatgtagt   120840

agtcgaaggg atccaatcat caatcacctt taattaagtt tgaaaattaa ttctatgatg   120900

ataagtaaaa ttgtttttga gagaagtaat ttatttttta ttttcttcag ttgacaaaag   120960

ctaattgatc ttaacatgtg acttatttat actcacttta aaaatgattc tactttttt   121020

tttatctttc gaataaaaaa aatagttttc tgaacccatt gttgaaattt cattcgtata   121080

ataatagtat aaatattttt tttttaacgt caaggggttt caaattcaat ttttttcaaa   121140

atgtaaaata aacaaactct taagacatga tctctgaaat gcaccctctt gtgaatgcaa   121200

tagtttaaag tataacttac tcagctcttc tggagtcatt tcattcactc ctctactttc   121260

atgttttggt gccggcgagt ttgttgaagt ggcaattgga gtttgctcat gactttgatt   121320

aatctgaatt atgtggtcat ctgaaacttc gctattggag ttcatgattt aattctaggg   121380

aaaatgaagt gatttggaga cttctctgaa attccctgtt ctataagtgt tgcttctttc   121440

tttccagtct gcgaagcttg aacatattat atatggtggt aaaacaagag cccttaatta   121500

gttttccaac ttacacttaa aataattatt cctatatgac attttgtgga ttacagcaat   121560

gttcaatctg ttcaacacct caaccctaca gttttcaaaa gctttttaag ttgaaagatt   121620

tctaaattta taatattaat tctttttttaa agagaataaa tatattcatt aaatttgtta   121680

actgaaaaaa attatacaca ttaaattgtg tggattaatt agcgagactc agctatcatg   121740

acactgttaa ttaacttact ctcaatttaa tgttaacttt cttcattgga caatgatatg   121800

atcgatatct ttacacacct aaaaagtaaa ctacacaaac tatcccttaa gttttgtgaa   121860

attatataaa ctttcttata ccttttttaaa catttacaac aatctcgctt atagttatag   121920

gggcacaaaa aacatgaaaa gtttgtataa tttcatgaag ccctataaaa atggttaatg   121980

caatttattc ttttttaaat gtgtaatgga agaaacactt acgcatagag atgttgcgca   122040

aattgactca gtaaaaaaac cttaaccgaa ccaatttatc aaattatttt gaccaattca   122100
```

ttttaaatcc aaatagtcaa attactatag gaaattggtt tgaaatcgaa ttagttttat 122160

aaatattagt ttgaattgaa ttgattttga attagtttta annnnnnnnn nnnnnnnnnn 122220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 122700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa tcgaaccagt tttataaaaa tgattcggtt 122760

aattgaacaa acttttgtac aacagtgtaa ttcatctttt tttaaaccag ttcagattaa 122820

tcaagtttat ttttttaac tcccctattt acggatgttt tgtgctttca gaacacctat 122880

ttagtaacca aaatatgaat gcatatacgt aagtacatgc aaaaataatt acaaaacatg 122940

tgattaggag catatatata gtacattatg ggacatttag ataaatataa atgtatttca 123000

aaattcaagt attttgtaat gatattttaa atgtgttata gaatagatat tacagaacat 123060

cttacggaga gatgttcttt cagcacacct attccataac caaaatatca tactttcaaa 123120

atgcatatat tatgtaatat attaaaaaat aataacagaa agggcatttt aaacacctaa 123180

cgaatatgta ttgttcttct gacatactta ttaacctatc atatttccca gaatgcgtat 123240

tccacaatac attaaaaaaa taattacgga acatgtaatc tagaacaaat aatgagaagt 123300

attttgggag tcactcttaa gtgagaaagg aggtgtaacg taagttaatt tttataggat 123360

gcaggaagag aaaagagaca actcaatgtt aataaagaaa gaaaaaaaag aaaaggaaac 123420

acacaaaaga aactagagtg gaccaactca aaggattatg aaaggaaact agcatgcacc 123480

acagttatat atatacaaat taaaggttga aggaaagaaa tcatacccaa atgtcttgtt 123540

aatgaagaac gatggagata aagaaatgcc cgtgggatgt gtgaggagga cccttgtctt 123600

gttgttgctg tacgttgatc agtgtctgag tgacgaggga gcggtttctg agcaatgtta 123660

tatgcaaaga gagtgaatct taatgagact taacggtgtg tgtgtgcctg cagatgaggc 123720

tgtggactat atataattta ttaggtggtc cggaacaaac acaatcaata tcttcactgt 123780

tttttatatg acatatagtg ttattattct tttcataaat tataaacttt gaatgcatgt 123840

tatgtagaca ttggttgaga ttatgaaaac aaagtgattc cacatacact atttaattaa 123900

tttcttgtgg gtagctgata tgcgcccagc atatgaggat tttccaagct tttagaccaa 123960

gaattaagca tagagcattc attattgccc tctgtatgcg tgttttgagc tatcttgatg 124020

tattgacagg aaatcgacca aaataccaag aaaaaggcca aatcagagga gaaagagcca 124080

agcctgaaga aacatctggc gccaccagcg ccaggagtgg cgccaaaggc gccatgggtt 124140

ctggaacctg gcgccaaggg cgccagtatc gcgcctgtag cgtcattaac tctggaagat 124200

ggcgccaaga gcgccagatt cgcgcttaaa gcgccataac ctctgcaagt cggcgtcaga 124260

agcgccaaaa ccacgcctga agcgctgcaa tcactggagt cccgcgccaa gagcgccgta 124320

tttcgcgcca agggcgccat aagtatctgc agctggcgcc aagagcgccg ataccgcgcc 124380

atgggcgccg cattctctgt aagctggcgc ctggagcgcc agattggcgc caagagcgcc 124440

acaggtcgac agcagccaca ttaagggcaa aacagagatt tcaggtggag ggctttaaat 124500

actccaacca ccagcattca atgcacgttt ttggagggag aaaaacacaa acttagggtt 124560

tttagagctt gggttttctt agctagggat taagggagtt gaaggcacaa gtggagttgc 124620

atctccatct tcttcttctt tccttcagct gggtatgcct ctttttgtat ctcagccacc 124680

cattatgagg tttggctaag ctttcattgt agttagggca ctagcacttg atgtaaattt 124740

cattgggatg tattgaatgc tattattcat ttatcaaaag ctattttact gcacttgctt 124800

taattctttc atctcttcct tggacttggc cattctttgt gagagtttgg agctagggtt 124860

cacaatagga atattagggc tttagtttgg aactaagtgt agtaacttgc taacattacc 124920

taggaatagg gatgggtgct tgtagcttgc tcatttatgt gttcacttaa tgcttaactt 124980

actgaagatt actaagggat tagaattgga gtgtgagtta aagaactaag tacatgagga 125040

atcaaggctt agtcaacttc agaaacgcat tagctaaata gcttagataa gtgaagatag 125100

taaacaatac atttccattg agaggagcat catgtgtggg ttgccctagc cacatctctt 125160

gcatattatt atccctacaa ttacttgtcg atattagttt acttgtttac acttagcttt 125220

taatttaatt ggtacacaca cagcaataca caaacattat tcttatttat tacgtatcca 125280

acttatcgat taaaattata gtctatttgg tcaaacaatc ctcgttggga acgacaaatc 125340

ccttttctta tcactctatt acttgtacga tcggtatact tgtcgagttc gcaacaatag 125400

catatgccat gacaaaaaaa aaaaaaattg ttcagcccac atgcaaataa cgtgtactga 125460

ttttttgagt ggggagaaag caactgcagt agacaaggga aaacattctt cttctttacc 125520

caaaattgta acctttttttg tattttaata tttcctatac cttttgcatt tatttaattt 125580

ttttacttat ttttatccat tttttgaggc gtatatttga aatgatactt tagattagtt 125640

gtaaagctaa gcaaattgcc ttgttagatt cttcggaatg tcattctttt caccttccga 125700

gaagccagaa ggggtccttt attccttttgt taaaattact gcttccaagt attccatact 125760

aacaaaattc ttttcccact aggtgggggt ggaatatatg gacaaaaatt aaaaagccac 125820

aatgtcttat tataattcat gccataacac taatcattca aatataatta atatagtttt 125880

tcttggtctc tccctatctc taactaatgc gactaccctc catttgatcc tgatgtactt 125940

cctttattcg gattctatag cttttctcca cacatatgtg gaaaatagac actaattaag 126000

gtcttctgtg gccgaccttg tgttgttaca ttagccttga ccccattgta catttctctg 126060

attgctcgaa tatagacaat atatataccg tacctttcta tctccacagg accacaacct 126120

tgcgtaatat agtacatgca tatctttatt ataacttaag ctatataaaa agtgttggct 126180

taaatctcaa agtcaagttc atcccaataa aaaaatatta gggtttattc ttttgatagg 126240

tcaatagtta atttaaaaac acaaaagaga gaaaaaagag aagagaaaga gagcatccaa 126300

aattcgcatg ttgagaatga cagaaattgt catccttcaa tcttcttgat ttccttgttt 126360

aatcgttaga tcttattgaa acttttacag taagtttatt actcaccagt attaacatct 126420

tagatagagg cttgtatcat caccggaaat tcccaaaccg aactggttct gaatccgttt 126480

tctgaagcaa gcaacggtat tgcgaaggac atttctctca tactaatcgt tggatcgcgt 126540

tcaaactttg aggaatggtt aataaaatct gtttctacat tctgactgtt cggatcattc 126600

attgaagtat tttcaagagg gagtgtttca actgcaaaca gagattatca gaattcttgc 126660

tctgttctgt cttgtttcag acagtgatat tgagaaagag ttatctcttt acttaaccgt 126720

tggattattc tcaaatttgg tcagtgtgtt cctctcttgt agtaattcaa tttgaccgtt 126780

gggatttgtg agttgttaat gctggtggta gaaattaatt tcgtacagaa acctattttg 126840

tatgtttgtc tcttgtaatg ttttggtata acttttgttg aagttgcttg ttgattataa 126900

tggttgctgg aactcttttg taatctcact ttattgatag tgaaaaattt gagtggactc 126960

cgaaatcgat cccatataaa aaggaggctg caacgaaagc cacaaccata gcagcaatgg 127020

agataataag taacgcacgc ccaaaagtca agctggaatg tagtgatttc actaatcttt 127080

caattatcac ttaataacta gagcaaatta caacaacact ttatgaggtt tagtaaggtt 127140

cgaggaaatg ttaatataat gtttttaata taagagatgt taatgtaatt ttcaaactta 127200

taagaagtta gtgtaggaaa ataaaaaata aaattatata taattacacg aaactaagga 127260

gaattattgt aatttgctct aataactata cgtattaaat ttgtaagaaa tacaatttca 127320

aagttaagat attttaaaaa taaatcctac gggtgatatt tgttgttaca aatgcacttg 127380

cataattttt aattaaaatt ttctatatat ctatacatag cctgtttaac tattatgata 127440

aagacaatgg ataacaaatt ttaagaaatt gttacaataa tcaacaaata ctacatacaa 127500

tgatttctat ttataattaa aacttgttac ttttaaagat ttaaaatcag tctagtaaac 127560

aaaagcctaa aatttgtgga attttaaatt tttaaaataa gatagctaga actgatcgct 127620

cccatgcgag tgaataaaga atggctgaat aagaaaaact aagcaaatta tttgaccttg 127680

aatcatgcga gctctgtttg catttgaatg cttgctctta aactggacaa ttcttcgaat 127740

tcaactcgtg gaagaggcgc agccaagtgt atagaatgtt gttaccatca ttttccactg 127800

ctcgtatatg ctagatgctc ttttaatccc cgtggtatac tattaaatat tctttttgt 127860

cgaaatacca caaccaagtg cagcaggttc cctccattta tggggtcctt tattgccact 127920

aattcactat tcatgtcaat aagcatcttc acaacctcaa catttcctga ttttattgca 127980

tgaaacagca ctggcgaagc ataatcagtt atcaactcca ttagaatcga attacatttc 128040

aattcgttaa cttgagtcaa tatataattt ttcaaatagc cgaccagcgt ctgattcctg 128100

tagtagtcct ccatgattag taagaggtat atatatagtt gattggtcca accaatgttt 128160

aacataaatg aaacaaacaa aagtcaaatt taaattttat tcttatatat atgaagcacc 128220

atttttatc tctattcaaa aaattatata ttttaatccg tacattaaaa aaattgtaag 128280

atatttttgc acatgtgact catgtgttgg caaacattaa tttgtgttat tagaataact 128340

caacaaacat ctaataccat tattacactg gatattgata attcagaact agttctttat 128400

ttttttatat aaaacaaaaa tatatataac tttctaaaaa taagaatcaa aatgaaaatg 128460

atgtcaaata agatccaaat tttagcttag cacacacaaa aaaaaaaaaa gccattttca 128520

acttgtgagc ttacctaaaa tttctggagg cttttgcgcc agcatatgca atgctgtaag 128580

gttctcttca tttcttgcaa tggccagagt agttggatgt tttttcaaat aatagcattg 128640

ccaaatctgt tatatgcaca aattaaatag tgcaaggcaa ggtaattaaa aatttaaaac 128700

tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat atatatgaaa 128760

tcaatgagaa tttagctggg acctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca gtctttcaga 128820

aacctaatag tcataattaa ttatttcaac attttgaatt atggtcaatt gtaccgaatg 128880

acgttggaat tgtaattagc ttatggtatc tgatcggttc aatgggttcg attcagtttg 128940

taaaacatca taatatgtaa aaaagaacta gattaaaaaa aggagaaata aggttgttta 129000

attagtttta cacttaccaa acatgttgat tctaatggtc attaaaaaaa tttacttcag 129060

tcaataggga aactcgctag tggcttgtga atgcaagtac gtctaaatgt ctaatagtct 129120

gtgaggctag gccccacttc aacttaaagc ttactacaca aaggaacaaa actgtctggt 129180

tttctgaaaa cttttgctga aaactataga attggcatta aagaacctgc cagctgttta 129240

atattaaata ttatctgaat tatggaactt tgtttttttc ttttttttt ttcatgattt 129300

gcacagccag agcctggaca taacagtggc agaggaaggg gtaggggcag aggtaggggt 129360

```
tgtggccgtg gaattagaac tgcagatcaa aagatgagtt cacatgccaa gtgtgaagat   129420

gattctgatg tattgaagca gaatgacaac cacactcaaa gcaatgaaag catggaaaat   129480

gtgccggaac ctgaagaagt taagcaaagt tttccagcaa gcaaaccggc tgaagtgtcc   129540

attcgaaatt ttgacttaaa tttgaaccca gatgaggata tggattcatt agacacacca   129600

acttcggtcc caactagttc atctgcaaaa tcagtgtcag aagagaagca tgaggaatac   129660

cctggatggt ccttgtctga aatggaaaaa atgaccattg atccgattca actagcgaac   129720

ataaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta gaagaacctg   129780

tgttggttta ttcattactt ctcatatagg cccgtcatta gaatgttttt atggggaatt   129840

agagtagatt ttgtaggagc agtgttagat agatacttac tccttagtag tttaggaaga   129900

ttaggaggga tagggcattg aatactctcc ttataaccct tgttttaggt taaaagtgga   129960

gatatagatt gttccaatta gaaatagcca tttgccagta tagttatgac ttacgagaaa   130020

ttttaatctc atgtaggtat tgcttatggt aggcactaca ttcagatttt gggtgtgtta   130080

ttgctctaaa tttcacgggg atgcctatct taatcacact tgtatctagc ggaactaact   130140

tactgctcca gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttgttatc gtgaacttat   130200

tgcacgatga gaagaggaaa agaacaagac gttagacgga tagaaataaa tatgaaataa   130260

agtaaaaaag atttgtaatt tagatgaata aaaataaaaa gcaaaaaagt gtagaaattc   130320

attatttatg tttgttttgg acaatgaaag agaaaataca aacagatgaa ttgtttggaa   130380

aaattatacg ttttttaaaa attatttcca ttattttcta ataagattat tatataatat   130440

acttatttga tttttaatat gatggatcac agagtatcct gcaactaaaa tagagttgag   130500

acgaaccaga gtctcaagac actgttaatc acacaattag ccaggtaagt gtatcgtggg   130560

agtctctccg tgctatgcaa cggtgactaa ttaaataacc acacactttc ctagacacca   130620

acggtgtaat taactttatc ttgattccac cggtaaggta agcaaaaata caccaattga   130680

agtgacacac aagatttacg tggaaaaccc aatttgggaa aaaccacggg caagaccagg   130740

aaagattttc actaaaagaa gaaagattac agcctctcta attttaagga gaaaacaata   130800

tcactctctc ttaaaatagg agattactct ctcacttatt ctagctattg aagaacactt   130860

ggtatttctc aagtgtggga tgcagctgct gctgctgcac accggtaatg aatgcaaagc   130920

gctcctttat ataggagttg caaaacgcgt gtgcacagta acaaaataat aaaataacgt   130980

gtgtgcacag taacaaaata ataaaataat aaaatttgtt actgtgcgct ttcggtgcgt   131040

ttgaaaaatt aaaatttact gtgcactcta ctgtgcactt tactgtgcac tgctttcggt   131100

gcgctgtttt ttcaacaaat ctcccacttg gagatctgat tgagaatcaa tcaatctcca   131160

cacagttctt tctatcttgc cagttccatg ctgtttatgt ctccgatagg ccatacgagg   131220

atcgacacca tatgaacttg tcagcattga ttggttttgt catgacatct gctaggttat   131280

ctttggtgtg tatcttctgc atgtctacac aaccttcctc tactacttct ctgacaaagt   131340

ggtattgaac tcctatgtgc ttcgttctgg aatgaaaggc tggattcctt gcaatgtgca   131400

aggcactctg actatcacaa tacacaataa ctgattgttg tttgtgtcca agttcttcca   131460

ataacctttg aatccaaatt gccactttgc aagcctgagt agctgccatg tattcagctt   131520

ctgtagtaga caaagccacc acagtctgta actttgataa ccagcttact gctcctcctg   131580

caagagtaaa cacatagcct gtagtagatt tccttttatc aagatcacct gcaaaatctg   131640

aatcaacata tcctctgaca gtaaactccg atcctccata acataatgca gcatctgagg   131700

ttcccttgat gtatctcaag atcctcttaa cagcatttca atgctctcta ccaggatttg   131760

tcatgaatcg actgaccata ccaactgctt gagcaatatc cggtctcgta caaatcattg   131820
```

```
catacatgag gcttcccact gctgatgcat acggtactcg agacatttcc atcctctccg   131880

cttcattgct aggacacata cttgaggata atttataatt gacaggaagt ggggtagaaa   131940

ttgacttaca atcttgcata ttgaagcacc gcaagatttt cctcagataa ttcttctgac   132000

taagccaaat cttcctatct tttatgtctc ggtaaatttg catccctaaa atcttgtttg   132060

ctggtcccaa atccttcata tcaaattccc tagccagttg tgccttcaac tcttggatcc   132120

gatctttgtt ggggcctacc accaacatgt catccacgta caatagtaaa atgatgtaat   132180

cattatcacc aaacctcttg taataagtac aagggtctga attgagtcta ttgtacccga   132240

ggcaaactat gaaggaatca aatctcttgt accaacatct cggcgcctgc tttaaaccgt   132300

acagagattt ggtcaacctg caaaccaagt tttctttgcc tttttcctca aatccttctg   132360

gttggagcat gtagatttct tcttcaagtt ctccatgaag aaaggcagtt tttacatcta   132420

gctgctcaag atgtaaactg aatgcagcac acatagcgag aactactctg atagtggtaa   132480

gtctaacaac tggagaaaat atctcattga aatcaatacc ttccttttga gcatatcctt   132540

taaccaccag tcttgcacga tatcgctcca cctgatcgtt gccgtctcgt ttgatcttat   132600

agaccaattt gttatcaatg gcttttcgac cttctggaag agcaacaagt tcccatgtct   132660

tatttctatg tagagcttcc atttcttcct gcattgctgc catccacaaa gaagcatctg   132720

gattactcat agctttatgg aatgttgatg gttctccttc ttctgtaaga aggcagtatg   132780

catcatggct tgccataaca tagtctgagt gccacgatgg ttctcttgtt cgtcgcactg   132840

atcgtcgaac ttctgcatcc tcggcctcag ttggttcttg ttcctcgtgc tctggttcag   132900

cttcatagga attatcttct ccgttgttcc catctatctc tatagtagta acttccttcg   132960

aagtgctgtc atcttcttgt tccctttgca gttcattttc tgcaaatagt acatctctgc   133020

tgaccacaac cttgcgggca gtgggatccc acaggcgata ccccttaact ccgtcagcat   133080

atcccaagaa tatacatttc ctggatttcg gatccagctt ggttctttct tgggagttgt   133140

acattacata tgcgggacat ccgaacacat acaaagaaga ataatttggt gccttaccat   133200

gccacatctc cattggtgtc ttcaacccaa tagccgttga tggcgatcgg tttatcacgt   133260

aacagacggt ctttactgct tctgcccaga atgacttggc taaactagca gttctcaaca   133320

tagctcttgt tctttccaac agagtcctgt tcatccgctc tgctacacca ttttgttgag   133380

gggtgtatgc agttgtgaat tgccttttaa taccctctcg cttgcaaaat gaaagaaatt   133440

caccatctat atattctcct ccgttgtctg tcctcaaaca cttgatcttt ctcccagatt   133500

caagttctac ttctgctttg aagtctttga aagtttggaa cacatctgac ttcttcttga   133560

ttgggtacac ccataatctc ctggagtagt catcaatgaa tgaaacaaaa tactttgctc   133620

ctcctaggga catttctggt gactcccaca catcagaatg aatcaagtct aatatgtgtt   133680

cgctcctagc agttgatgtg gcaaacttca atctactctg cttactggta acacagtgct   133740

cacagaaagg taggtttacc gacttgagcc cctgaagaag attacgctcc gcaagaatct   133800

tcaagcctcg ttctgacatg tggcttagtt tgagatgcca catcattgtt agttcttctt   133860

gactggctga agcaacaaat gcatctcctt cttgtagcgt atctgccata agcatgtaga   133920

ggtttgatgc tatcttctct gccttcatca ccactagagc acctttcaca acctttaaga   133980

tccctccttc aataagcgtc ttgcacccga gatcatctaa ttgtccaatc gacattagat   134040

tcttcttcaa acccttcaca tgtcgtaccc cttgaattgt gtgaacaata ccatcataca   134100

tttttatctt gatggtacca actccggcaa tctctaaggc atgattattc cccatgtaca   134160

cagatccttc agagacaggc ttgtaggtgc aaaaccagtc tcgtcgtgga gtcatgtgcc   134220
```

```
acgttgctcc tgaatctact atccaaacat cagtgagctc cttttcgcct ttagaactga   134280

ttgctacttc gctgaataaa atatctcctt cactagaggt actagcaaca catccttgag   134340

aagtacttgc ttcattagac ttctctgtac tcttcttatt actccaacaa tctttcttga   134400

agtgcccttt cttgccacat tggtagcatt ttacattctt ccttcttctt gactttgatc   134460

tactctgata ttgactccca ctcgagccac gttccattga tcttcctctc gtcatcatta   134520

aagcttctgc ttgctttgaa ctctccaatc tgtcatcctt attcttacat cttgattctt   134580

cttcaagaat tgccgcagca gtatcattga atgacagatt gtctgagaaa cctttatttg   134640

tgatgttgat gatgagttga tcatatgaat taggtagact ttgaagtaga atctcggcac   134700

gttcactttg ttgatgtggt ccgtcaccaa agtagactca ctcattcgaa gagtatagag   134760

tttcctcttc aagaatattt tattgtgaag tgatttaacc tcgtacaatt tggtgagcac   134820

atcccaaatt tcttttgccg tcttcttttc agcaacactt gacaacactg aatccgccaa   134880

tgctaggtgc aaattggcaa cagcattgtt atccatttct ttccattttg cttctgtcac   134940

ttctgcaggt ctgccttcaa tggcagctat gcaattatcc ttcctcataa ttgcctttat   135000

cttcagcttc cacagggaga aattactccc gttgaacttc tcaatctcaa attttgctgc   135060

catgatattg acgatactct gaataatgat tgcgccgggt cacactattt ttctgtgaat   135120

agtgtcgtat acgtgaatag taccgtatgt atatgtgaat agtgacgaac agtactccgt   135180

aaacagttcc gcccaaatat gcaaccagta tgctctgata ccactgatgg atcacagagt   135240

atcctgcaac taaaatagag ttgagacgaa ccagagtctc aagacactgt taatcacaca   135300

attagccagg taagtgtatc gtgggagtct ctccgtgcta tgcaacggtg actaattaaa   135360

taaccacaca ctttcctaga caccaatggt gtaattaact ttatcttgat tccaccggta   135420

aggtaagcaa aaatacacca attgaagtga cacacaagat ttacgtggaa aacccaattt   135480

gggaaaaacc acgggcaaga ccaggaaaga ttttcactaa aagaagaaag attacagcct   135540

ctctaatttt aaggagaaaa caatatcact ctctcttaaa ataggagatt actctctcac   135600

ttattctagc tattgaagaa cacttggtat ttctcaagtg tgggatgcag ctgctgctgc   135660

tgcacaccgg taatgaatgc aaagcgctcc tttatatagg agttacaaaa cgcgtgtgca   135720

cagtaacaaa ataataaaat aacgcgtgtg cacagtaaca aaataataaa ataataaaat   135780

ttgttactgt gcgctttcgg tgcgtttgaa aaattaaaat ttactgtaca ctctactgtg   135840

cactttactg tgcactgctt tcggtgcgtt gttttttcaa cataatacac cactaatggc   135900

ttctttgtaa aaccaatctc gcatcaacct agtttgttta aacttaaaat aagtaatttt   135960

aaaataaata ttttttgaat aagcacttaa acaaataacg ttgatcaaaa taaacaaaaa   136020

aaaaaaatct gttttttaaa cataaacaca atttaaacaa atatattaaa aaacagaaaa   136080

ttgtttattt tattaaaata aatatttttt caacaaataa atttaaacaa atttaacaaa   136140

agaacatcac ttgagttacg agcgtgagtt gggctatttt gacacatatc agacagttat   136200

aaataatgat ttggataatt aactatccaa tgtgggactt gtgcctacca tgaggtgaac   136260

gttatctaag gtggaatata aagaatgttt ttatggtttt gaatctactt ggaatactaa   136320

taagaaagac gtgaaaataa aattccaaag tacagttaac atgatactag ggctagatac   136380

acatgcttac atgcatccgt ccctggagat atatgaagtt tatatttaat atggataagt   136440

cctaggaaat acagaatagt cgggggtcaa tctaaaagtt tgaaataatt ataatttctt   136500

attaaaatgt cgatctaaat ggttcttaac atatataata agagtggttg tgacatatac   136560

ttgaagtttg agtttgccac tgtctataac tatggcaagt gttcggatgg aagataaaat   136620

ctagaccaca agtgtttgtc aaaaaagtta aatggaaaga gaagaaacag aagtattgga   136680
```

```
aaaatctcca ttgaagccac tgcataaaaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcagc   136740

aatggagata aaaaaaaagt aacacaggct acagtaaact tgctttctgc aaatcttgat   136800

gaaatgaaat ttgacaagaa tgagagtata gacgcagaag aagtcaataa tgtgactaca   136860

tttgtcaata cgctcattgg tttggatcaa ttaatgtcaa tgcataactt gattaatctt   136920

ttaattatca cttaataact attacaagtt aatttttaa gttaagatat taaaaataaa   136980

aagaattgac ctagcttgaa ccatgcaagc tccctttgca tttgaatggt tgctctaaaa   137040

ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcga agtgtagaac gttgttatct   137100

tcattgtcca ctgctctact atatgctcta tctttttttc aagtataaaa aaaaaaagct   137160

tatatttcga tatagggcag ccaagtgcag taggttccgt ccattgttgg ggtcccttat   137220

catggtcact agtttactat tatcgtcaag aatccaacga agagcctcat catttcgata   137280

tatagtggat tggtccaaca aatgtataac atgagcataa agaaacaagt aaaattaaag   137340

tttggtctta tatgaaacat caatttttg acacacataa taattaaata aataaataaa   137400

acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt ctgaaggctt tcgccccagc   137460

tatgcaatgc tgttaacttc tctttttgcc ccttcatctc ttgcaatggc caaatcaatt   137520

ggatattttt caaataattt cattgccaca tctgttacat gcacaaatta aatagcgatg   137580

gtggattgca tatgtacaag gctaggtaaa tctccaacta aattcaaaaa ccacgtacga   137640

gttcaactag ataaaaaaaa aaaaaaaaaa ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg   137700

ttgctgctaa tggtcataaa aagcagtcga tcgttgaata tccttataag ccattttgtg   137760

aagcagattc tgaaaggaca aaatttgcac cattttgttg gacatggcca tataatacag   137820

ccaagcgaac tggaagcatc ccatctgagt ttggtatcag cctagaacga ttggatctgc   137880

aattctaatg ataatgtgct cagtctcatt aaatttccct cttttgcctt ctatttttca   137940

catgcacaaa catgattaga cgtataaatg acatctacag aagaaaatta aatgttggaa   138000

tggtcttact tttggaacat gtgttgtttg ttctattgtt taccttcact ttctagtttc   138060

taaatcacat ctatatatgc actaacaata taaaatgatt ttatataaat tatcatttta   138120

aaaatcaata aatttattat attacactct taatacataa ctcttattta taaataaaca   138180

aaaagatgaa aatgatgtat tattttgatg aatagaaata aaaagaaaaa aaatataaat   138240

tttaatttgt ttgaataaat aagagggtag aaaacaaaaa tatgttcatt gcaaaaatgt   138300

tcatacaaat aaaaaatcaa atttaatttg aaaaatccga ccttttttatt tcattatctc   138360

tcaacttaaa aatactttgt tataaaaaga taattttatt ttttaaaatt taaacataag   138420

taaaagaaca cggctaacca tttctccctc catttcacgt ctcttagtga aaaatatggt   138480

ttggttagga ctcattaatt ataatttcat ttctcatttt ctaacacatt caatcaagaa   138540

tatattttat tacattattt ctcttcattt taattttata tttattataa ttttgttgta   138600

tatagtaatt cttgtcaaat cgagtaagat taagtctcac tgaaagatga atgtataata   138660

aaaaaaaaaa aagctttttt tgtgttatga tttgctccct tcaccaacca catgcatgga   138720

aggaagggga aatgctttga cgtgggttat gcagtgtagt ctcaaattaa ggcgggaaca   138780

ataagaaagg taatatttca tgacatagaa aatgtagaat aatctcaaat ttaatacatg   138840

acatagaaaa tgttccacat acgaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct   138900

gtaactctgt aataagatag tccagttagg acaaacgata atatctggac cacaagtgtt   138960

tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag   139020

ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag gctgcagtga   139080
```

```
aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgtccaaaa gtcaagctgg   139140

gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa tttgacaaga   139200

atgagagtaa aaacgtagaa gaagcgaata atgcgactgc atttgtcaat atgaagacgg   139260

gaaaccacgc attggtcttg gcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat gctacggtag   139320

caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgta tccttaattt   139380

cttcggataa cttcttgtgt tcttcacaaa atacatcaat tggtgtcttg cccatgatgt   139440

ttctcattgt tcttagttca cccggaacat tcgactcctc gaactattta caaatcagga   139500

gtatatgtaa atgatggtat ccaaatgcat aacttaatta atctttcaat tatcacttaa   139560

ttaataacta gagcaaatta cagcaatgcc tcctaaattc agtgtagtta ctatacacaa   139620

atatattctc agatataagc ttaaaatttg aagaaatgtt agcttaatat tttcaaactt   139680

ataagaaatg ttagtgtaat ttttcaaact taaaaggaat tagtataaga aaaaaaaaat   139740

ggaattacat ataactacac gtaactcgag gagaattatt gtaatttgtt ctaataacta   139800

ttagatatta aatttgtaag aaatacaatt tcgaagttaa gataatttta aaataaatct   139860

tacaggtgat atttattgtt acaaatgcac gtgtataatt tttaattaaa attttctatc   139920

catatattgg ctgtttaact attatgctaa agacaatgga taacaaattt taaaaaatta   139980

ttacaataat caacaaatgc tacatataat gatttctatt tttaattaaa acttgttact   140040

tttaaagctt taaaatcagt ctagttaaca aaagcctaaa atttgtggaa ttgttaaatt   140100

aagattgcta gaactgatcg atcccatgcg agtgaataaa gaattgttga acaagagaaa   140160

ctaagcaaat taattgacct tgaaccatcc gagctctctt tgcatttgaa tgcttgctct   140220

tatactggac aattcttcga attcaactcg tggaagatgc gcagccaagt gtagaatgtt   140280

gttaccttca ttgtccactt ctcgtacttt atgctctttt aatgtcttcc ctgttatact   140340

gttaaatatt ccttttttgtc gaaatagcac aaccaagtgc attaggttcc gcgcgtccat   140400

ttttggggtc ctcaaattca cgattcatgt caatcatcat cttcagaacc tcaacacatc   140460

ctgattttac tgcatgaaac agcactggcg aatcattata aggtatcaaa tcctttaaaa   140520

tcccatagcg atggtggatt gcatatgtac aaggcaaggt aaaactctaa ctaaattgaa   140580

aaaccacgtg cgagttcaac tagataaaaa aaaggatgtt tagttttaca cttaccaaac   140640

atgttgctgc taatggtcat aaaaaatagt cgttgaatat ccttataaac cattttgtga   140700

aacagattct gagaggacaa aatttgcacc attttgttgt ggccatataa aacagccaag   140760

cgaactggaa gcatcccatc tgagtttggt atcagcctag aaccattgga tctgaaaatt   140820

ctaatgataa tgtgctcagt ctcattaaat ttccctcttt tgccttctat ttttcacatg   140880

cacaaacatg attatacgtg taaatgacat ctacagaaga aaattaaatg ttgggatggt   140940

cttacttttg gaacatatgt tgtttgttct ggtgtttacc ttcactttct agtttctaaa   141000

atgtctgagt tacttgcatc cttgcctttg tagaaaacag tgagtgcaga cttttaatgt   141060

ctttgatttt ctaaaagatg ttgtcagcag ggtttctgat ttaggtggtt ctgttgcaac   141120

tcgtgatgac atactgtttc taggaggttt gtgctctgat taatactcat gttacttgga   141180

acaagttttc tgtgtggtga attttgttta ttttatatta ggaaagatga tgataatgac   141240

agccacgagg agcccaagag aaataacaag gtaatatatc aattacttct cagtagttag   141300

cttaaatttt tcttgtgtga ttaaaccttc tgctgagtaa ttatctcttg tctatgcaga   141360

ctgtgaatct tttgctggtt acaaaagaat tcacttcagt cattagggaa attcacaagt   141420

tgcttcactg acttgccaat acagttggga atgttcttta tacaaaagtt attgggctta   141480

aatgtataat aagggttcaa gaaacctagg tttaggtttt ttaatctcct atataataat   141540
```

```
catatttgct ctagaaaaat atatgaattg tcatcatcta cctgaataac atttatcatt   141600

cgtaattcgt agttgattga ggaggctaag agaggactta ccaaagacaa agcaagaatg   141660

atcttataac attcatgtgt actaggtcca atacgttttc tcatattcta tgtaatcctt   141720

caaattcaag tacatttaat agtctataaa ccttattata caaagaacca aaactatctg   141780

attttcttaa aacttttggt gaaaactgtt gttgtaattg agcaaactat gcactataga   141840

atcagcacta gcacataatg tggaaaatct agctgagaga tgcaacattc taaagaacct   141900

cgcagcagct tgatgttaaa tattatctga ataatgaatt ttttttttt ttcatgattt   141960

acacagagcc tggacattgc agtggcagcg gaaggggta tcaatgtcag aagagaagca   142020

tgaggaatac cctgaatggt ccttgtctga tatggaaaaa atgaagattg atcccattca   142080

actagctaat taacttaaat ggaaggattg atgaacatga agaagattat gatgaagaaa   142140

tgtagatgaa cctgttttgg attataaagt tctaattgag aattagagta gtagtattag   142200

acaaatcctt agtcgttagg aagattagga gggacaggac attgaaaact ttagtcctta   142260

caaactttta ggataaagtg gagatataga ttgttccaat tagaaatagc cacggtattg   142320

ttatttgaga aattttaata taggttataa taggcactac attcagatcc ttaaacttac   142380

ggattttgat tttgttttag ctttgattgt ggcgttgtgt atgtaagtct tttattgtat   142440

catataacgt atcctctcga gtacaatttg agagcaaatc tgcggagcaa actcactgat   142500

ccgacgacat gatttgcact tgaacctttt gttatcttgc atttgatgag aaatcagata   142560

aatgaaaaaa aaaagggata gaaataaaaa tttaatgtat atgcactaat aatataaaat   142620

aattttagga ttttacaaat tatcatctaa tcataaatta ttattttaaa aatcaataaa   142680

tttattatac agagtaaatt gtgattggat gacggtataa atttttaca atctcattgc   142740

ataactctgc taaaaaaaaa tatacaaaat aatatgaaaa taatgtatta tttcgatgaa   142800

tagaaataac aagaaaaaat gtaaattttt atttgtttga ataaataaga gagtagaaaa   142860

caaaaaatat ggtcattgca aaactgttca tacaaataaa aaatcaaatt taatttgaaa   142920

aaactgaact tttaatttca ttatttctca acataaaaat attttattat aaaacaataa   142980

tttgattttt taaaatttaa acataagtaa aagaacactc ctaaccattt ctccctccat   143040

ttcacgtctc ttagtgagaa atatggttag gactcataat ttcatttctc attttctaac   143100

acattcaatc aagaatattt ttttttatctc tttatttctc ttcattttaa ttttatattt   143160

attataattt tgttgtatat agtaattctt ttcaaatgga gtaggattaa gtctcagtga   143220

aagatgaatg tgtaataaaa aaagcttttt ctgtgttatg atttgatccc ttcaccaacc   143280

acatggaagg aagaggaaaa gctttgacgt gggttatgca gtatagtctc aaattaaagc   143340

gggaacaata atctcaaatt taaacacaag cttgattgtt ccacaaacaa ataataatac   143400

agtgccttaa agttatgcca atgtctctaa ttctgtaata agtttgtcct gtttggacaa   143460

acgataatat ctagaccaca agagtttgtc gaaaaagtta aattgaaaga gaagaaacaa   143520

aagtattggg aaaaccccca ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgttc   143580

aaatatcaaa aaggaggctg cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag   143640

taaccaacgc ccaatagtca agctgggatg tagtgatttc acaaattggc tttgtgcgaa   143700

tcttgatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtaaagac gcagaagaag tgaataatgc   143760

gactgcattt gtcaatatga agacagtaaa ccaggcattg gtcttatcac ctggaacagt   143820

cagagcagcc gcaaatgcta ctgtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc   143880

tattcctttg gctgcatcct taatttcatc ggataacttc ttgtgttcat cataaaatac   143940
```

atcaattggt ctcatgcccg cgttgtttct cattgttctt agttcaatag gaactcttga 144000

ctccacgaac tatttacaaa tcaagagtat atgtaaatga tggtatccaa atgcataact 144060

taattaatct ttcaattatc actaaataac ttgagcaaat tacagcaaca cctcctaaga 144120

tctagtgtaa ttacacaaac atttcctgaa gtattagagt aaggtttgag gggatgttac 144180

tctaatgatt tcaaacatat aaagaatgta agtgtaattt ttcaaaataa aaaattgtta 144240

caatatcaac aaatactaca tacaatgatt tttatttta attaaaactt gtcaattttt 144300

aaagatttaa aatcagtcta gttaacaaaa tcctaaaatt tgtggaattt taagttttta 144360

aaataagatt gctagaactg atcgatccca tgccagtgaa taaagaatgg ttgaataaga 144420

aaaattaagc aaattaattg accttgaacc atgtgatatc tgtttgcatt tgaatgcttg 144480

ctcttaaact ggacaattct tcgaattcac cttgtggaag acgcgcaacc aagtgtagaa 144540

tgttgttacc tccatagtcc actgctcgtt ctgattgctc ttttaatccc ggtggtataa 144600

tattaaatat tctttttgt cgacatagca caaccaagtg cagtaggttc catccatttc 144660

tgcggtccct ataagccact aatccaggat tatcgtgaag aagcctctcc acatcccaaa 144720

aatttcctga ttttattgca tattcacgat tctgttccaa tgtttcaact ttagtcaata 144780

cttctctaaa tagccgatca caaacgtctg attccttggc aaacattaat ttgtgttatt 144840

cgaataactc aacaaacatc aaataccatt attacactcg atatagataa ttaaggacta 144900

atacttaatt ttttatataa aacaaaaata tatataactt tctaaaatca aaatcaaaat 144960

ggaaatgatg tcaaataaga tctaaatttt agcttagaac acacaaaaaa aaaaaaataa 145020

aaagccattt tcaacttgtg aaaggttacc tgacattccg ctaggctttt cctccagcat 145080

cttcactgct gtaacgtcct cttcatttct tgcaatggcc agagcagttc gatgtttttc 145140

aaataatcgc catgccaaat ctgttatatg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa 145200

taaaaactcc aactaaattg aaaaaccacg tacgagttca ttatatctcc ttttatatat 145260

atgaaattaa tgagaattta gctaggacct gtttggtttt aaaggatgca tgatatcagt 145320

ctttcagaaa cctaatagtc ataattaatt atttcaactg attccatggg ttcgattcag 145380

tttgtaaaac ttcataatat gtgaaagaga actagattac aaaaaggaga aataaggttg 145440

tttaattagt tttacactta ccaaaacacgt cgaacctaat ggtcatcata aacagtcgtt 145500

caatatcctt gaaatccatt ttgtcaagca ctttttgaga ggacaaaatg tccaccattc 145560

tgttggaacg atttaaagca gccaagtgaa ctggaagcat cccatctgag tttggtatta 145620

gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga ctgccttgac 145680

ttgttactgc tacatgaaga gctgtgtctc cactatcatt taacggcatg cgtaccatat 145740

caggacattt ttcaataatc aattttgatt tgagccactc attcaaccgt atatctctcg 145800

acagatcttc ttttaaagaa cctgcaatcc tttcaaactt cacattataa tttctcgttt 145860

accctaaatc tgtaaaaatt ctcttggaaa cttgtctcaa atttagaatt cctaataatt 145920

tcatcatttg taaattgaaa tctagctgag aaattcgaga ttctgtagta gtcgaaggga 145980

tccaatcatc aatcaccttt aattaagttt gaaatttgaa tttcaatttg tgtttgaaaa 146040

ttaattctat gatgataagt aaaattgttt ttgagagaag taatttattt tttatttttct 146100

tcagttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat ttatactcac tttaaaagtg 146160

attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacctat tgttgaaata 146220

tcattcgtat aataatagta taaatatatt ttttttaacg tcaagtggtt gcaaattcaa 146280

ttttttttttt ttcaaaatgt aaaataaaca aactcttaag acatgatctc tgaaatgcac 146340

cctcttgtga atgcaatagt ttcaagtata aacttactca gctcttctgg agtcatttga 146400

```
ttcactcctc tactttcatg ttttggtgcc ggcgagtttg ttgaagtggc aattggagtt   146460

tgctcatgac tttgattaat ctgaattatg tggtcatctg aaacttcgct attggagttc   146520

atgatttaat tctagggaaa atgaagtgat ttggagacct ctatgaaatt ccctgtgtct   146580

ataagtgttg cttctttctt tccagcctgc gaagcttgaa catattatat atggtggtaa   146640

aacaacagcc cttaaatagt tttacttttc caacttacac ttaaaataat tatttcctat   146700

atgacatttt gtggattaca attacagcaa tgttcaatct gttcaacacc tcaaccctac   146760

agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt ataatattaa ttctttttta   146820

aagtaaataa atatattcat taaatttgtt aacagaaaac aatatatcca ttataaaaaa   146880

attatattca ttaaattgtg gggattagcg agactcaggt atcatgacct tgttaattaa   146940

cttactctca atttaatatt atctttcatt gttggacaat gatatgatat ctttacacac   147000

ataaaaagta aactacacaa actatcccta aagttttgtg aaattatata aactacacct   147060

aaaaattata ttcattaaat tgtggggatt agcgagactc gctatcatga cactatgtta   147120

attaacttac tctcaattta aaattatctt tcttcgttgt acaatgatat gatatcttta   147180

cacacctaaa accttcaatt tcctactctt atattgttga cgaaaacttt ctgccatggc   147240

ggtggttata tatttatcca acggagttga cgcatttaat tatatgatta tatcctaact   147300

ctggtctttt tatactagtt ataatcaatt actccaacaa ccattgaact caaagctaag   147360

accagatgca ttttattatc ggaatatgta taaatttatt aaactcactc caacaaccat   147420

tgaattcaaa gcaagactaa aagttaccca cattttgatt gttatgttgg taattgttgt   147480

tatgatattt ttttatgtat gttttttttt tattaatgat aacatacaaa aggtaacgga   147540

ttgatgatat ataataggag tatgatttgg ggttggtata aactgaatta tgtggtcatc   147600

tgaaacttcg atattggagt tcatgatttc attctatgga aaatgaagtg aattggatat   147660

ctctatgaaa ttccctgttc gatcagtgtt gcttctttct ttccagcctg cgaagcttga   147720

agatattata tatggtggta aaacaagatc ccttaattag ttttccaatt tgcacttaaa   147780

ataattattc ccaatatgac attttgtgga ttacagcaat gttcaatctg ttcaacacct   147840

caaccctaaa gttttcaaaa gctttttta agttgaatga tttctaattt tataatatta   147900

attctttttt aaagtgaata aatatattca ttaaatttgt taacagaaat tatgtgcatt   147960

agcgagattc gctatcatga cactgttaat taacttactc ataatttaat taatattatc   148020

ttccttcctt agaatatctt taggctaaga tcttaagcaa agattttgag tttaagatct   148080

gatcttcatt ggatctacat catagaggat gagttcttgt ggaagatctc ttaagaccta   148140

cacaatgttc aaaaaataat aaattttctt catttttct ctctctttaa gatctcaaaa   148200

tgagatctac cattaaataa aaaaatgaaa cagannnnnn nnnnnnnnnn tgcacagtgt   148260

taaaaaaaag aatagttttt tttttcgtct ctctccccta atatctcaaa atgagatcta   148320

tcactaaaga aaaaaatgga agagatattg aaagattttc aatcttatgt gacattatgg   148380

aatctactaa aaagtggtct aagatcccaa tttgggatct tccactaaag atgagcaatg   148440

atattgagct taagacctag ttttcactag attttccaat aaaggaggtg aacagaactc   148500

caatatgaaa aatgaatttt tgtagaagaa tccttaagat ctacacaatg ttcaaaaaaa   148560

ataatatttc cactaaaaaa aatggaagaa atcttcaatc ttacttaaca ttatatagtc   148620

tactaagaag tgatctaaga ttccaatttg ggatctacca ctaaagatgt aagcatcttt   148680

agtgctagat cttaagcaaa gatcttaaac ttaagatatg atcttcacta gatcttctaa   148740

taaaagaggt gaacaaatct ctaagtatga agaatgagtt cttgtgaaaa aaccctgaat   148800
```

```
atctgcacaa tattcaaaaa agaataattt tttatcatct tttttcccct aagattttaa   148860
aatgagatct attaagaaaa aaaatgaaga gattttcata aatatttaat catatgtgat   148920
attataggtc taccaaaaag cgacctaaga gcatatttaa tggtagatcc taaattgtga   148980
tctttagacc actttttagt agatcctata gtgtcatgta ggattaaaaa tctcttatat   149040
tttttattct tttttaatat tgtgcatatt ttaagaattc ttctatgata atttattatt   149100
tatattaaag atctgtttac cttctttatt agaagagcta gtaaaggtca gatttttaac   149160
tcaaaattct tattcaggat atttcaacta aaaatctaat attaaaatgc ttattattga   149220
cgaaaatttt ctgccatagc tgtggttata tatttatcta ccttccgttg tcgcatttaa   149280
ttcttggatt atatcctaag tctggtcttt ttatactagt tatagtcaat tatgccaaca   149340
accattgaat tacaagatgc attttattat cggaaaatgt atgaatttta ttaaacccac   149400
tacaacaacc attgaattca acgcaagact agaaaaaaaa aaatacttat ttaatatttt   149460
ggtgaaattt attcagccag tcatatcagg gccggtcctg aaaattcttt ggcccagggc   149520
gaagtgaaaa aaatggaccc ctaatatata aatttttaa aatacaaata atattaaaac   149580
taagagatgg aaaaaatggg cccctaacac acaatttttt tgaaataaat ataatattaa   149640
aactaaggga tgaaaaaaat gggcccctaa cacaattttt ttgaaataca aataatatta   149700
aaactaaggg atgaaaaaaa ttggccccta acatacaatt tttttgaaat acaaataata   149760
ttaaaactaa ggaatggaaa aaatggatcc ctaacacaca aaatgagccc ctaatatatg   149820
ttttatttt attatttta ttatttttt atttaagcta ccgataaaaa aattttgggc   149880
cctgggcggg cgccccgctc gccctgcccc agggccgggc ctgagtcata ttaatagtta   149940
tttttgacat tttaatcctt ttatgttacg taatataaat tcttttatta ataagaataa   150000
acaaaaatta ataaataaat agatttgtca catttttttc tttcaataat ttaaattttc   150060
ttatttaaaa aataaattta ttaatgatct atatatttaa aaacaaaata attatttatt   150120
ctaacatatt ttataatgtt tagaaacacg taggctatga tggaagagga taaacggttt   150180
ctcatcttaa gaaagtattt tatgaccatc agattattta ttttaaaaat caatgatagt   150240
aaatttttct ttttttatta atttttttct tttttttgt cctctttccc atactaccct   150300
tttcctcttt cttcttctct tctttcccat tcttcctctc ttcgtcttag cggcaacagt   150360
ggtgccatga cggccggtga tagtggggat gttaatgcgt tgttgcttgg tcgttgtgcg   150420
gagtaaacta gagagtgtct ttcgccgttt ttcttgcggt gttctgcaac aagatttcaa   150480
ccggagaaaa agcatggaag acgaaacagt cacaaagctt gatataacta ttgcctcact   150540
taaacccaaa ttggattcaa ttgaccagtg ttctgctcgg tgagaacaga gatgtccaac   150600
aatggagttg ggcaaattaa tgtaggatca aactctctct ctctcaagaa gcttatggag   150660
acgaagccac ttgaggaaga agatcaccgc acgatgaaca cgacactttg gggggtgcgg   150720
tgtgtgcagg tgtgaaggaa aagagagagt tagaattgtg tgtacctttc accatgaatt   150780
gccgatattt ataggatacc tggagtttgt tcatcaaacg gttgcgcacg attcctatat   150840
atgtggagac actggctcgt gggggataac ggccacccccc atatttcagg gtggttatcg   150900
cgggctaaca gaggttgttt gactgtttca aacaagataa tacgtttccg taacagatgc   150960
ccctcagccc ggtcgtttta gcattctgaa tggccgggat gcacaatagg aatgccgatc   151020
acgccttcta ggggtaatct ttgacaagca caacctaagc tcgaaccggt ataattgttc   151080
gagatccgag gaagttgatg tccgagccga ggtgatcact ttccgacttc attttgatac   151140
tggccgaggt acctattgtc tgagccgaca ttatcaaagc cgagccgatg tgaccatgat   151200
caatattatc gcatgctcga tttctgcccc ttgatttctg ccccttgtcg ggatatcaag   151260
```

tcttctgtca attcatcagt cagtcgcttc agtaggctcg ccgaactata ctttgccttt 151320

tcaacgcagc ctctgccact agggacatag gggaattgaa cgtctcttat tcccctatcg 151380

ccacgtgtct tattaactgc ttctttttctg tatttctcaa tcatgacttt tggggctaaa 151440

ggacaatctt gcccctatac ccaacagtta ctctatcatt tttgaaatct ggcggttact 151500

cttcttattt tgatgcgccc cttccgtttc attgttattt tattgaggca attaattttc 151560

acttttctct ccatcttctt ggcatccctc ttgttcgtgc tttctgctgc agattcttcg 151620

cgtttgtttc tcacttcgac ttccgcttct gcaaccctcg catttcttgg gcttcctcct 151680

caattctcct tccatcatct tcattcgttt tccaggtatt cttctgcttt ccttttcctt 151740

ttgtcttcta tcgttttctg cattttgttc actttacccg attcttaccc gattctgcac 151800

aaaccttgaa tatcgctttc cttcttcata cttcctattc ctttatcttg ttctgcatta 151860

ttctctttag ccatgaaata tacccttgaa caagaggcag aaattcgtag aacttgttct 151920

cctcgcgctg ctttctggct ttatggtttg cccctctctg aagaggagaa gagaaaatct 151980

ttgcttagga ccccttccgc gccaggaaat cccaagactc cccttccaaa gccccctaac 152040

cctcctggat taaggctctc tagattaggg tcttttaatt cagggtcatc gtcccgccaa 152100

agaccagcac tcctggcctt acaatctggg acgtccgcta gggtttcccc tccttcagat 152160

attgcccctc caaatgaatc cgaagcttac ccgatacccg aaccggattt agtaattcga 152220

tatgaaccct gcccgagttg cacagaggaa ttcatatatc tagccagtag agatcgtgat 152280

aggcaagccg agggagtgtt agatcgatgc cgacataacc ctgtttgggt ccataagcct 152340

gttccaagag aatcaaacct tcccccgacc cgaccgagtc ctaacatcgg gatgccaact 152400

tctgtggaac aggcggtttc tgttgaagca cctatccgac caactccgat ctctgctttc 152460

cgccctttgc cgactcttcc aggtacttca ctaatgattc ttttttgtta tcgtaggtaa 152520

ttatggactc atctcgggcc agaattgttg atgaatccgc aactgggtct cggcctcaag 152580

ttcctccttc agcgctaaca ggtaggtttc cttgggtaac ccatgaggtg ctacaacaca 152640

cctccactat ggattccgag gaccttgctt cgattccctt tggggttcag gaaggtttcc 152700

atgtcggtct tccccgcccg ggtgaactaa tttgttcttc ccgggaaggg aatgaccccg 152760

acttcttttt gttttacaaa gatgtcatta ctcggttggg agtttgtttt ccctttaccg 152820

acttccaaat gcaggtattg aatcatctgc aagttgctca ttcccagatt catccgaacg 152880

gctgggcttt tatgcaagcc ttcgagattc tctgtcaaaa actggaactt gtatgtaccc 152940

gtcctttgtt cttttatttc tttatggttc aaacaagtcg atccggtaag gaacctgccg 153000

accgaaaagg ttggacttct ttccggggtc gcaccgatca tcgttctgat cgtcggcttt 153060

tttctttata cgctgagtcc tttaagggct tcaaagacaa atttttaaa gttgtggccg 153120

aacccggtca acgtcccttt tttgctcttt ctcctggatc ttcctcggaa tcctggaagt 153180

ttcccctata ttggtcttct gctcatcatg acctcccttc tgcctcttac cgaaccgacg 153240

aggctcagtt gtcggattct gacgtcactt ctgctgcccg aattatctcg tacaaagagt 153300

cgggaaactt ggcccctata tcttattatg ttcggtgtgg tcagtcttaa ttccttttga 153360

aaaataagtc tgattaattg gctttttttct tgacgcctaa tattttgatg tttatgcagc 153420

tgttgaaatg aaccttagcc gtgctcctcg gcccgctcat cttgaggccc tgaagtcgcg 153480

gaagaagcga aaggtggccg gggggggggag gggtaaggcc gctgctgctg tttctgaagc 153540

cgcccctact tctgccgtgg ttacagcgac tccccttcct acctctccgg cggtcgacga 153600

ctctgttgtc attttggacg ggccgtcgga caatatcacc tcggctgctc ctgtcacgac 153660

ggacgctgtc cctcctcctg actccgagca caccgagaat cctctgcaat tgtccccccg   153720

gtctctttgg actcatgggg ttaccgcgga ctttttggag gtggttcggg cgcccaagaa   153780

gtattccgac ctggttcctt tctcggctcc tgatttggag gaactgggct ccttggaatt   153840

atcttgtttg aaaactgcca ccttgctcag aagtttggcc tcgctgaaga gaaaggcctg   153900

caagatgtct accgagtttg aagcctctaa ggtcgagatt cagcgacttc aacaggagtt   153960

gaatcttgct cttaaagagg tggagacttc tagggcggat gtcaaggcgg cacaagaggc   154020

ggtggtcaag ctgacctccg agcttgagga gtcccgggcc caccatgaga cttctcggtt   154080

agagctggaa tctgcacgct ctaccattac gaagctggaa caggatctcg tggtgagccg   154140

gggacgagct cgggatgctc gcgatcattg cgaccagttg cttgccctta acgacaaggg   154200

gaccagggat cggaccgagc tgctcgggga actcacgttt gttagggctt aattgttgaa   154260

gtctaccgaa gcttctttca ataatgcttt ggatcagatt cgcctgttga accccggcgt   154320

cgagttgaat acctcgggta tgcactttaa atcgtatgtc gggaacggcc agctgatagc   154380

cgtttctgat agcgaggaag aagaggcgag cacggacgca cccgaagaag ccgggactcc   154440

agctgactgt ggaaactgaa gggccgggat gccggtttta ttttgtatat cttgaacact   154500

cttttcctgt tcttgaacaa gtatttttt tgcacttttt taagtacctt tcgtcggctt   154560

ttataaattg ctgttcattt cttccgtata tcggctccaa cggccaactt gctagtcggt   154620

tattatcctt ggtttagcca tattttattg cacccgaact attcaatcgg tattaaaaat   154680

ggaataggga tcatgttccc gtcttagcaa ctgttaatat attcataact taacccttta   154740

gatgtaattc tttcggaaaa atccgatgat tcatcctgga ttgaatagtt acgccggcct   154800

gatcaggacc gagctaatat taaacaacga ctaagcgctc atacttcgtg cacgaagagt   154860

gttccttgca tcatggattt tattaataat tcatgatatc aattacaaat ttgcgcgggt   154920

gtatgttccc ggttcacaat tgattgatac aaacatgaaa aaaaaaaaaa cttcaactgg   154980

acctcaaaat agatttgcgc gggttatagg ttcccggttc acaagatcta atgaaagtca   155040

ctaatgccat gatcccaatg acgggcccga gggccaacta aagggaaaca catggtgtcc   155100

atgattccga tgacggtctt aatgtcggct aaagggaaac acatggtgga gttccatgat   155160

cccgatgacc gactagaagc caactaaagg aaaacacatg gatcttgtct gcatcttatc   155220

agctatagta tttcttcagc ttgtctacgt tccaagttcg ttggattttc ttgccgttca   155280

atgtttccaa taagtaggct ccctggccaa gattttggac tactcggtac ggtccttccc   155340

aatttgccgc tagcttcccg tctcgagcat ttttgttccc gatatccgct cggcgtaaca   155400

cgaggtcgtc cttgtcaaag gacctcggct tcactcgcct attaaatctt tgtgccagct   155460

tgctttttg atggagatcc tgacggtggg cggcagcgcg gacttcttct atcaaatcaa   155520

gctcggccgt taaggcagca ttgttgtcac tctcttgtga tatatgctgc cttctccatg   155580

atgattggcc gatttctacc ggaatcatgg cttcacagcc ataagtcatc ctgaatgggg   155640

tttcgccagt agctgtttgg gtcgtcgttc tgtaggccca cagtacgtag tatagttgct   155700

cgacccaatt cgggccggct tcttgcattc ttttcttcaa tccatcgagg atgactttat   155760

tggccgcttc tgcttggccg ttggactggg gatgttctac tgaagcaaag tgatgtttga   155820

tatggaggcc ggccatcatt gcttggaacg ttctgtcggt aaactgcgtt ccattgtcgg   155880

taacgatttc cgccggaatc ccgaaccttg ctattatggt ccgctccatg aacttttgaa   155940

cccgagctga ggtgatggcg gacaatggct cggcttcgat ccacttcgtg aagtagtcaa   156000

cggccactat tagccatcgc atttgaccct tagtagcttt gaacggcccc agcaaatcca   156060

taccccactt gtgaaatggc cacggtgcag tgatcaagct aagctcggac gggggaatcc   156120

atactatctt tgcgtgtttt tggcaggcat tgcatctttt aacatgttct gttgcgtcgg 156180

ctttcatcgt cggccagaaa tagcctgcgc ggagagcttt tagtgctaaa gccctagcgc 156240

ccatgtgttg tccgttgatc ccctcgtgta tttccgagag cacatactcg gcttgatccg 156300

agtttagaca tagtaatagt gggctatgca gacctcggcg gtataattca tcgtcgagga 156360

ttacatacat cgccgcttct cgaattaact tttttgcttc tagctcctcg tgcgggacga 156420

ttccttgctc taaatagttg acgatgggtc ttctccagtc gtcggcgata aatatgatca 156480

tgacgcatgc tggtcgggcg agctcttgtt ggataactga tctataattc cccgcccctt 156540

ttgtactagc caattttgag aggatatcgg ctcgggtgtt ttcctccctc ggaatgtggg 156600

caactattac ttcgtcaaat tccgccataa tttccttcac ttttgctaga tatttggcta 156660

gtaaaggacc cttagtctga tatctgccct caatttgtgc ggagaccagc tgcgagtcgg 156720

tgaagacgtt cacccttgtt gctccttgct ccttaacctg cttcaaacct gcaatcaagg 156780

cttcgtattc cgcttggttg ttagaagtcg gaaagttgag ctgaagagac tgttcaaggg 156840

atactccgtc ggggttttcg acaatgaccc cggcaccgct tccttttgcg ttagatgagc 156900

cgtcgacgta tactttccag actttgtttt tctgctgggt ggtcgacgtt ggtgtcaatt 156960

ctataatgaa gtcggccaaa gcttgcgact tgatagcctg gcgggcttcg tattggatgt 157020

cgaattcgga caactggatg gcccagttca tcatccgtcc agccagatcc ggtttgtgca 157080

acacttgtcg gatgggttga ttcgttcgga cgatgatggt atggccctga aagtatgggc 157140

gaagcctttt tgccgtagta actaaggcga aggccacttt ctcgagtttc tggtatctca 157200

actccgagtt cttgagggcc cgacttacaa agtaaaccgg gtgctgagtt ttatccacct 157260

ccctgaccaa ggcggtactg atagcttctt caccgaccga gagatacaag atgagcgttt 157320

cccccggttc tggtgttgac aacacgggag gtgaggccaa gcatgccttt atctgttgaa 157380

atgcctcttc gcacgtcgga ttccatccga tcttagcttc cttctttaga agcttgaaga 157440

atggaagagc cttctccgcg gatcgtggta ggaatcgggt cagggctgcc atccttcccg 157500

tcagctgctg gacttctttc ttgctggtcg gaacttgcat atctaggacg gccttgcact 157560

tgtccgggtt cgcttcaatt ccccggtggg tcaacataaa ccctaggaac ttcccggctt 157620

ttactccaaa tgcacatttc agcgggttca gccgtatatt atgctgccgc agcttttgga 157680

aagtttcctc taggtccttg atgtggtccc cggttgcgga agtcttcgtg atcatgtcgt 157740

cgatatacac ctcgatgtta cgcccgattt gatccgagaa gactttattc atcattcttt 157800

gataagttgc ccctgcattt tttagaccaa aaggcataac tttatagcag taattagcac 157860

taatacctcg aaatgccgtt ttttccttgt cgtcggggtg catgggtatt tgattatacc 157920

ccgagtaggc gtccatgaat gatagcagtc ggaaaccggc ggagtcatct acgagttgat 157980

caatgcttgg catggggtac gagtctttgg gacagacttt attcaagtcg gtgtagtcga 158040

cgcatacccg ccattttccg ttgggcttct tcaccatcac tacattggaa agccaggtgg 158100

tatattggat ttctctgata aatcccgcct tgagcaattc ttcgatgtgt ttggtcaacg 158160

cctgctttct gtctggaccg agcttcctat ttttctgctc tatcggctta gagccgggat 158220

acattgccag cttgtggcaa caaaaggtgg gcttgattcc cggtatctcg gatgccttcc 158280

aagcaaagac gtcctgattt ttcttcaaac attggataag cctgccttta tcttctgggt 158340

cggcctgctt gcctaccttg gtggtttgga acgaggagtc gccgatctgg atatcttcga 158400

gttcgtctgc cggctcgggt ctccattcct ctacatcccg catatcaagc tctactaaat 158460

tgatcggttt ccgaggtggt tgttcctcgg tcttggatcc cctttgctct ccttgccgaa 158520

ttcgaggtgg tgatgacgga ccgccctccg tttttctgat cgcgttgtaa taacactgcc 158580

gggactcttt ctgatctccg caaatcgtga tgactctgcc gaggtgtccc accatcttca 158640

ttttctgatg ctttgtggac atcaggatat cccacttatg aagcgtgggt cttcccagga 158700

taatgttgta tggtgacggg aactctccga cggtaaacgt caccttctcc gacctgaagc 158760

cttctcttgt tcctaatgtt agctggaggt cgatcacccc ttttaggccg gtaccttcac 158820

cgttgaagcc atacagcatt gtttggcacg acctcaggtc ttcctccttc aagtttagct 158880

tctcgaaagc gctccagttg ataatgtcag ctgaactgcc gttgtcaacg aatatccgct 158940

taactcggaa attagcgact gtcccggtta tgacgagacc gtcttcatgt ccgggcacaa 159000

cgcccttcaa atcttcgtca gtaaagtaga tcagcggagg tgtgtctttc ttgctgtctc 159060

cgccatcggt ttgtttgaac tttggccggt ctcttaccga catgacttcc ttaaggtact 159120

tcttccgctg atttgccgta tcgcctcctc ctcctggtcc tcctgcgatg acattgcatt 159180

cgaactcggg ttctgggaac tcgtcatcct tcttactttt cttgtcctcc cgtggtttat 159240

tttcctgttg aactttcctc ttggcttggt gtccctgggt tcgaattacg tattggcgca 159300

gcttgccttc acgcacgaac ctttctatag cgtctcgaag ttcccagcac tggtcggtcg 159360

tatgtcccgg gccattgtga aaatcacaat atcgggtata atccatccct tccttccgta 159420

ccactggagg aggtcgggtc acttttctca tctccgtgaa ggccacctcc ttccaaattt 159480

gtccccggct agcgctcaat ggagtgtatc tttcaaactt cgattcatat ttccccgatc 159540

taggccggtt gtcggagaat cctcgtggag gtcggcctgc tgggaggggа gttggatgtc 159600

gactgttttg tccgacttgg atgttctcgg gtcgtcggtt tcgcggtgac gtcggttttt 159660

tgttatctct tggagccaag ttggcaatct ccatctgctc cagctccaga tatttttgg 159720

atcggatgcc gaattcgttg agggacttaa ccgggtcttt gtatatcgac ttggcaagtc 159780

gggaggatcc gttgagcccg gcagacaaga gatagacatg gacgttctct tccagcccat 159840

ggacctgcag tgcggcttct ctaaatcgat ccaaatagct ttgcagcgtt tccccgttct 159900

gttgacgtat ccttcccaga gcgaactcgg atttcggctg cttcttgctt gttgcaaagt 159960

tgagcaagaa tttctggcca aaatcttcaa aattgcggat ggacctgggt ggcagtgagt 160020

ggaaccaagt ctgggcggca ccggttaagg tcgtcgcgaa aatccgagat ataatgggtt 160080

catcgatccc tcggacacac atttgcatat cgaactcgtc gatatgtacc tgtggatcct 160140

gactcccatt gtacttattt agaaaagacc catcaaagtc ttccaaaaat ggggcgttca 160200

ctatgtggtc gacgaacggg ctgttatttt ggtggccccg gctatatttt ctcctatata 160260

tgccagtgcc ttgtccggga tggcgggcga cctctcccat cggtctctcc cccgcggtgt 160320

gtgaaatggc cgtggatgaa tgaacctcgt gctgtggacg aggtgttttt ccttgttcgg 160380

aatggtcggc aggctctggt tggtcggttc ttgctgctcg ggtcgacatc gatggtcccg 160440

accttcttgc tgttgcatgg tcggcctctg ggcgacttcc gtcgtgtcta tcgccggtat 160500

tttgccgacg ctctgccgcg cgtcttctgt cgtcacgatc ctccaactga gcgatcagct 160560

gttggatgtc ttcctggcgt tgtaactcgt agcgcttctc caagttctcc attcgggcca 160620

acagggattg gagagcgctc tggatgaagc gttgagaatt ctcttggtcg gccggtggta 160680

tgttggccgg ctcctgcgtc gtaggttccg cacgagatga tgccgtgtgg gatgacgcgt 160740

cttctgccac cacctcctcc ggagtcggat tcctgggtgg gtcttcacgt ctggaattcg 160800

gatttcttct accgttagcc attgatagat ggtgggaatc gaattttatc gttcccacag 160860

acggcgccac tgttctgctc ggtgagaaca gagatgtcca acaatggagt tgggcaaatt 160920

aatgtaggat caaactctct ctctctcaag aagcttatgg agacgaagcc acttgaggaa 160980

gaagatcacc gcacgatgaa cacgacactt tgggggtgc ggtgtgtaca ggtgtgaagg 161040

aaaagagaga gttagaattg tgtgtacctt tcaccatgaa ttgccgatat ttataggata 161100

cctggagttt gttcatcaaa cggttgcgca cgattcctat atatgtggag acactggctc 161160

gtgggggata acggccaccc ccatatttca gggtggttat cgcgggctaa cagaggttgt 161220

ttgactgttt caaacaagat aatacgtttc cgtaacaacc agatttttgt ctcccaaagt 161280

tttgagcttt ttgatattta ttgtgtacgt gttgattttt tctcatgggt gtcaagttac 161340

gagtttgttt cttgcataaa cgttgtttct ataccatttt actcgcaatt ttgagtccca 161400

tttgggagac taaaagacct aagattttgg ttttgaaaat cagattacat tttttatgac 161460

gatttgtgat tatatttgaa attgcagttt caaggaaatt attgtaccat tgatcggtaa 161520

tatttgtaat ctggccttgt tttctatgtt cagatatgtg atgggtggtg gtggctcagc 161580

cgccgcatct gtggatgtgg aatagggaaa aaggaggaaa gggaggggtt gccgaaaatt 161640

gctttctgcg taggtgtcgt tgtcggatac aagaaaaatg gaagaaaagg aataaatcgg 161700

caatggtgat gaataagcca gagggataaa tcgcagtcaa gaagaaaagg aaaaaattat 161760

aaagaaaaaa actcatccat gggattaaaa tttaataaat ctaatggtgg aaattcactt 161820

tccattgtgg aagacctatt atattctccc acgctagtgg attaattgta cattatgaaa 161880

catttaatac taaaaataat attcaacgaa attatagagt ctaaatgtat attttattca 161940

aaatatttca aatcttgctt tgaattagtt gttgacactt tacaccttgt ttcatactaa 162000

attgtgcaag atgtaactat atatatagga tttaggattt aaatcatgga taataagaac 162060

cctaaatcct aaattataaa ccacatggaa agaaaaagac tttgacatgg tgtatgtgta 162120

gtttacggaa aagataatat ggattaatta tagtatgttt gaattttggc tttaaaatta 162180

tcatgaaata tggtgagata agtcaaattt aattttatct aaaactagat aaatggctca 162240

tgactccacc tgtagtaatt ttacaattta taatttttta taatattata atttttatg 162300

tatttaatta ttatatttta attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag 162360

ttaacatttt tttattatca ttataataaa ttataatggt ggaaattcat ccatgggatt 162420

aaaatttgat aaatctaata gtgaaaattc actttatcat tagtgggaga cctattacgc 162480

tctcccacgc tagtctctgt cagattaggg attgaattgt acattatgaa agatttaaga 162540

ctaaaaataa tattcaacga aagtacagag tctaaacata tattttaccc aaaaatattt 162600

caaatcttgc tttgaattag tatttgacat ttaacaccgt gtttcatact aaattatccc 162660

acatgcaaga ggtaactata tatataagat ttaggattta ggatttaaat caaggctaat 162720

aagaacccta aatcctaaat tataaaccac atggaaagaa aaagacttta acatggtgta 162780

tgtgtagttt atggaaaaga taatatggat taattatagt gtgtttggat tttggcttta 162840

tgaatgaaca taagatgagt caaagttgat tttatctaaa actagttaaa tggttcataa 162900

cttacaccac aataatttta caatttataa ttttttttat aatattataa ctttttaaga 162960

taacattttt attattatta tcattataat aaatatttat gacaatttaa taaaaccatg 163020

ataataaaaa aattaccata attattacaa aaacatatta gtgctaatta aattataatc 163080

catattatct catgcatcaa ttatttttg actacaaaaa tatccctaat taaataagag 163140

aaaaatcata ttaacatata tatttagaag agagagcaac attaatgata atagtatttt 163200

tgaaaacata ttattttaga acaaatttat aattatcaac ttaattaatt atttttttaa 163260

tattgataaa ttagataatt gagtcttata aatagaaata gaggtaatat aatatagtag 163320

atagtagatt ttgcatgttt agttatttta gcataatcaa ttttaattga aaaaaattat 163380

```
atatgatgga gttgaagtag gaataacttc tacttctacc aaaataaatc gtagttatat   163440

tttgtttaat ttactttcac ataaatactc tcatatgcat atgtttgttt ttatttattt   163500

gtttaaaaac ataattaaaa ttcttgctat atttatagat tctagttgtt atatttttt   163560

tattgaatgc attttatcta atttatcctt gtactcataa ccataatatt gtgataaatc   163620

attttaaaaa aatgaaatat tatatttcag tttaattatt ggtacatttg ggtttaattc   163680

tatatatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   163740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatatatat atatatatga aaataactaa ttgttataga   163800

aaatcagtgt atatagacat tcaaattcat tttgatcatt acaccatcaa aatcaattta   163860

atacaaacct atagtgcaaa tcaattctaa ccataattat gtaaaatcat tttggtgcaa   163920

atcgacattg attagttttt catctccttc aatcatcttc ttgccttaac ttgaaccatc   163980

tacctatagt gctcttaatt tcttacaaat ctccaatttc tccgcgctac catgaagttg   164040

ttggagagca acaacaaaca agtgtcaatt acaaacattg gcaaaccgca aacctataca   164100

aaagcagaaa aagaactgaa caaaaacatt tttcttgaat gaatcaacag cttaatatta   164160

caagatctca aattaaatat ccatccaaga gcttattttg aaacttttat acattatgat   164220

gcccgagtaa atccataaaa ttaagctttt cacaaccatt aaatccattc acaaatcatg   164280

gctacatctt tgaaaattgg attacctgtt ttttcaattg tatgtgcctg tttgctcttc   164340

tattttctcc gtatagacta cgaatgttac agtagaacat gagtagcaat atagagaaaa   164400

ataaatgcaa actaactaat tggtaggata aaacaaaaca agagagatca aatttaaggt   164460

attgtgtttg tttgaggaag atattcgcac acgagtttga aaccagtatt agaaaaacca   164520

tcttcaaatt ggacaattca actactgaac tgctcaaata acatgtctga atgtctcatc   164580

agtaggctac tggatcgatt tgcaattggt tagtagacta tcttttagtt tctctctgat   164640

cacaaactct tttttagctt agcgaaactt gaaactaatt cttttaaact aattttggtt   164700

tagtttggtt cacaggaaca atttggtgca atctctctgc tttcgattca aagctcaagt   164760

atagaatcaa agcccaaagc ccaagtatat gcacttgtgt gaattttcca tgcctttctt   164820

taatttgctg acataagggg attagagctt atcattagca aaaaagggtt tatcgtccga   164880

ggaattgaag tttagctaaa taagagaaat tgaatcacat aattaagacg accaagagat   164940

tatcttaggg tggaatcaag ggaatttcaa cacctaacta tttttattaa ttgatttttc   165000

tagtacattc aattgtgcta atgtttcttt caatcaaatt aaaaaaagtc taaaaattcc   165060

taattgttta tctcttaaat caaaagagta atcgataatt tgattgattg tatatttgat   165120

aaaccaaatt tttcattgat acaataattt gtccttattt tatcaattgt acaactagta   165180

cacttttcgt attctaacca aactccaaca atatactggt aaaaggtgac tcagttgatc   165240

tttaagtcaa tttaatttcc atataactaa acgtgatggg aataaagtac gtagaaccgt   165300

agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaattaatg taaatgtact ttctcttgat   165360

attcaataaa tatgcatgtt gtcatcgtta aaaaataaaa agataagcta ttttttagtt   165420

tctaaatttt ttaaatttat ctttttagtc tttgaatttt ttatttatat ttttcatctc   165480

ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt tatcacttta ttcgatctaa attcctctat   165540

ggatatatta atgaaaaaag aggtccttga ctgcttgggc aagtcctcgc gagggaactt   165600

tatttgttga agtatgtatt acatttttgt ttgcttggaa ctataataac agatccgtag   165660

agagagtctc acaattgatt tttaaggcag catggcactt cgatcaccaa aggttcattc   165720

cattgataga gtcatcacac cctcaaatac actcttttta tcccactctc tttcattgct   165780

ccatctcatc ttatttttta acttcgtcct cattgatcct cactcaacct ctttgccaat   165840
```

gaataaaata aaggggcaag ttacttgaaa ggcataggga tagactgttt ttggttctta 165900

aacatataaa taataaaata aaataaaaac ttattaagtg tcataacctg aattttagtt 165960

ttagacattt tagtaatgat tgtgtaatct tattgaattg attattggca ggctaggatt 166020

taagaaaatt atgcaagctg acgaggatgt agggaagatt gcaatggctg tgcctcttct 166080

agtttgtaag tagtctttct ctttcatgca tattctaggg tgttttcttc ttctcttgaa 166140

aaatgatttt ttattttatt ttatttattg cgcttttgga agtttctatg aattatctct 166200

gattaataat tatttgtgtt tatgtattgc agctaaagca ctagagctat ttctgcaaga 166260

ttattgtgat cgaacatatg agataacttt gaggaggggg gcaaagacta tgaatgcttt 166320

tcatttgtaa gtgaagtttc tattattttc tttgttcaaa tttttgtcta tgtcaagtct 166380

gttcaaggtg gttacaaggc tgcaggtttc tttcttttgg agggcggtta ttactatgta 166440

cttataagaa catcagatct gcaattctaa tgatgatgtg ctcagtctca aacaatttcc 166500

ctcttgtgcc ttctatttat cacatgcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc 166560

agaagcaaat gttgggatgg tcttgctttt ggaacatgtg ctgtttgttc tagtgtttac 166620

gtccactttc cagtttctaa aatgtctgag ttacttgcat cctaaccttt gctgaaaaca 166680

gtgtgtgcag acttttaatg tctttgattt tctgaaagat attgtcagca aggttcctga 166740

tttaggctgt tctgttgcaa ctggtgatga ccatgctgtc actaagagga ggtttgtgct 166800

ctggttaaga ctcttgttac ttggaacaag ttttctgtat gctgaacttt gtttacttta 166860

tattaggaaa gtttccggag atgatgataa tgacagcgat gaggagctca agagaaaaaa 166920

gaaggtaatt tatcaactgt attcaattac ttcatcagtg gttagcttaa atttttcttg 166980

tgtgattaaa ccttttgctg agtaattatc tcttgttcat gcacactgtg aacctttgc 167040

tggatacaaa aaattttact tcagtcaata gggaaactcg ctagtggctt gtgaatgcaa 167100

gtacgtctaa atgtctaata gtctgtgagg ctaggcccca cttcacctta aagctactac 167160

acaaaggacc aaaactgtct ggttttctga aaagtgaaaa ctatacaatt ggcactaaag 167220

aaccttgcag ctgtttaata ttaaatatta tctgaattat ggaacttttt ttttccatga 167280

tttgcacagc cagagcctgg acataacagt ggcagaggaa ggggtagggg cagaggtagg 167340

ggtaggggcc gtggaattag aactgtacat caagaggtga gttcacatgc caagtgggaa 167400

gatgattctg atgaattgaa gcagaatgac aactacactc aaagcaataa aaacatggaa 167460

aatgtgccag aacctgaagt agttaagcaa agttttccag tgagcaaacc ggctgaagtg 167520

tccattcgaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg acatgtagat tgttccaatc 167580

aatgttgtta aaacttagtg tcaacttaga aacggtgagg atgaacaaaa acgtaaaaac 167640

gtgaaatgta aacaaaacgt aagagtttac tacatataca aaaataaata aatatctaac 167700

atatatataa caaatagtct aataaatata tccccttaa taaaagttag taaatagtaa 167760

atatcatatt aatagacttc ttaataaatt aaaagaataa aaaaacatta acaatcaata 167820

catttaaaaa gtgattctaa ttaatttctt aagacatctt atctaaaact tttgccataa 167880

tactttaatg agtaattatt taaatctaaa ataacaatgt agtacataag catgtcaatt 167940

attatcctca aagagacaaa aataacagtg ccaagtgaac gactaggcta ggctaggcta 168000

gatgttgtgt gtggtgggga atcaccaggg cccagcttct cttctaagat ccgaatgtcc 168060

ctccaagaag ttcctgttcc agcttctcct cttcgtgggt gtcaccggcg ccgtcggtca 168120

ggagttcctc ttcgtcctct ccaatcgcaa cttcccctat agctccatca aaatgcttgc 168180

gtccaagcgc tctactgggc gccgcatcac cttcgaggac gtggaggagc tgacaacgga 168240

```
gagcttcgac gacgtcgaca ttgcgctctt cagcgtcggt ggctccatca gcaagcgctt   168300

cggccccatc gccgtcgatt ggggaacgat ggttgtcgac aacagcttac cgaagtgaac   168360

ccggaagcaa tgcaaaaaac tgagtcaact cggtaaactc ttcgagtcaa ccgagtttac   168420

cgagttgact cgccgtttca accaagtcag cccattttcc atttcaacta ccatttcaac   168480

acaatttttg aagcaaaaat gtataaatgt ctatttctac cgagttgaaa cgacgtttta   168540

acaacagcag ttccaattag aaatagccac ttgcaagtat agttatgact tatgagaaat   168600

tttaatctca tgtaggtatt gcttatggta ggcactacat tcagattttg ggggtgttat   168660

ggctcaaaat tttaggggat gcctatctta atcacacttg tatctaccgg aattaactca   168720

ttgctccggc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaaatt ttgttatctc ttgaacttat   168780

tgcacgatga aacaagagga aaacaataag acgttagacg gatagaaata aatacgaaat   168840

aaagtaaaaa agatgtgtta tttagatgaa taaaaatagg aaggaaataa gtgtagaaat   168900

tcattattta tgtttgtttt gaacaaaaga aagagaaaat acaaacaaat gaattatttg   168960

aaaaaaaatt atacattttt aaaaatgatt tccattattt ttctaaaata agattattat   169020

ttttttttact atataatata cttgattttt aatatataag cagcactgat ggctgctctg   169080

caaaaccaat cttgcctcaa actagtttgt ttaagcttaa aataagtaat tttaaaataa   169140

atatttttta ataagccctt atttcataaa caaataacgt tatcaaaata agcagaaaat   169200

tatttttaa gcataaacac aatttagaca aatacactaa aaaagaaatc agataaatgg   169260

aaaagaaaca agagggatag aaataaaagt ttaatatctg tatataaaac agttttaggc   169320

ttttacaaat tatcattcac tcataactta ctagtttaaa agataacaaa tttatcatac   169380

atacacatgg aaggaagggg aaaagctttg acgtgggtta tgcagtatag tctcaaatta   169440

aggcgagaac aataagaaag gtaatatttc atgacagaaa atgtagaata atctcaaatt   169500

taaacacaag cttgattgtt ccacaaacaa ataataatac agtgtcttaa agttatgcca   169560

atgtctgtaa ctctatagta acgtagtcct gtttggacaa acgataatat ctagaccaga   169620

agcgtttgtc taaaaactta aattgaaaga taagaaacag aagtattggg aaaaccccca   169680

ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcaaa aaggaggctg   169740

cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag taaccaacgc ccaatagtca   169800

agctgggatg tagtgatttc acaaattcgc tatgtgcgaa tcttgatgaa gtgaaatttg   169860

acaagaatga gagtaaagag gcagaagaag tgaataatgc aactgcattt gtcaatatga   169920

agacagtaaa ccgtgcattg gtcttatcac ctggaatagt gagagcagcc gcaaatgcta   169980

cggtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc tattcctttg gctgtttcct   170040

taatttcttc agataacttc ttgtgttcat cataaaatac atcaattggt ctcttgttca   170100

tgttgtttct cattgttctt agttcaccag gaacattact ctccacgaac tattaacaaa   170160

tcaagagtat atgtaaatga tggtatcgaa atgcataagt taattaatct ttcaattatc   170220

acttaataac cagagcaaat taaagcaaca gctcctaaga tttagtgtaa ttacacaaac   170280

atttcttcag gtattagaat aaggtttgag gagatgttaa cttaatgctt tcaagcatat   170340

aagagatgtt agtgtaattt ttttaatttt tttaaaaaat agtgtaggaa aataataaaa   170400

ttaatggaat tacatataat tacacaaaac ctatcggaaa ttattgtaat ttgctctaat   170460

aagtattaga tattaaattt gtaagaaaca gaatttcaaa gataagatat tttaaaaata   170520

aatcttagga gtgatattta ttgttacaaa tgcacttgta taatttttaa ttaaaatttt   170580

ctatctatat attggctgtt taactatcat gctaaagaca atggataaca aattttaaaa   170640

aattgttaca ataatcaaca aatacaacca atgatttcta tttttaatta aaatttgtta   170700
```

ctttaaatat ttaaaatcag tctagttaac aaaagcctaa aattagtgga attttaaatt 170760

tttaaaataa gattgctaga actgatggat cccatgcgag tgaataaaga atggttgaac 170820

aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccattcga gctctctttg aatttgaatg 170880

cttgctctta aactggataa tttttcgaat tcaccttgtg gaagatgcgc agccaagtgt 170940

agaatgttgt taccatcatt gtccactgtt cgtagtagat gctctattaa tccccgtggt 171000

atacgtatac tattaaatat ttttttttgtc gaaatagcac aaccaagtgc agtaggttcc 171060

gtccatgggg cccgtccttt attgtcacta gtttacgatt catgtcaata agcatattca 171120

cagcatcaac atttcccgat tctattgcat caaacagcac tgacgatgga tgagttatca 171180

actccattat ccgcttatgt tccaatttgt taacttgagt caataaattt tcaaatagcc 171240

gaccagctac ttctgatttc ttgtcgtcct tcccgtttat catgaggcct atatatagtt 171300

gattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca aaagttaatt aaattaaaat 171360

tttactctta tatatatgaa gcaccatttt ttatctctat ttcaaaaatt atatttatat 171420

tttaatcctt acctgaaaaa aaattataag atatttttgc acatgtgact catgtgttgg 171480

caaacattaa tttgtgttat tagaataact caacaacaaa catctaatac cattattaca 171540

ctggatattg ataattaagg actaattctt aatattatat atatatatat atatatatat 171600

atatatcttt ctaaaataag aatcaaaatg gaaatgatgt caaataagat ctaaatttta 171660

gcttagcaca cacaaaaaag aaaaaagaag ccattttcaa cttgtgaaag cttacctaaa 171720

atttctagag gcttttgcgc cagcatatgc aatgctgtaa ggtggtcctc ttcatttctt 171780

gcaatggcca gagcagttgg atgtttttca aataatcgca ttgccaaatc tgttatacgc 171840

acaaattaaa tagtacaagg caaggtaaaa ctccaactaa attgaaaaac cacatacgag 171900

ttcatataca tctccttata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 171960

tatatattat ggtatctgat cggctcaatg agttcgattc agtttgtaaa acatcatgat 172020

atgtaaaaga gaactagatt aaaaaaaagg ataaataagg ttgtttagtt agttttacac 172080

ttaccaaaca tgttgaacct aacggttatt aaaaacagtc gttcaatatc cttgaaatcc 172140

attatgtcaa gcactttgtt agaggacaaa atgtccacca ttctgtcgga accacgtaaa 172200

gcagccaagt gaagtggaag catcccatct gagtttggta ttagcatgtc ttctggcctc 172260

atacgcttaa ccaactcttt cacaatttca aggctggccc aatgtactgc tagatgaaga 172320

gctgtctctc cactaacatt taacggaaag cgtttcatat caggacattt atcaaaaatc 172380

cttattaaag aacctgcaat cctttcaaac ttcacattat aaaatgtcct ctttatataa 172440

taatcataac ttttagtatt tagctgcaaa gaagaccctt ttaatttctc gtttacccta 172500

aatcggtata aaaattcttg taaacttgtc tcaaattttg aattcctaat agtttcatca 172560

tttgtaaatt gaaatgtacc tgagaaattc gagattatat atgtagtagt agaaggaatc 172620

caattatcaa tcacctttaa ttaagtttga aatttgaatt tgaatttgtg tttgaaaatt 172680

aactctatga tgataagtaa aattgttttt gagagaagta atttatttttt tcttttcttc 172740

agttgacaaa aaagcaaatt gatcttaaca tgtgacttat acttatttat atcatacttt 172800

aaaagccatt ctacttttttt tatctttcca ataaaaaaaa taatttctaa acccattgtt 172860

gaaatatcat tcgtataata atagtataaa tatttttttt ttttaacgtc aagcggtttc 172920

aaattcaatt ttttcaaaat gtaaaataaa caaactctta agacatgatc tctgaactgc 172980

actctcttgt gaatgcaata gtttcaagtg taacttactc tgctcttctg gagtcatttc 173040

gttcactcct ctactctcat ttgttggtgc cggtgagttt gttgaagtgg caattggagt 173100

```
ttgctcatga ctttgattag gagtatgatc tagtgttggt ataatctgaa ttatgtggtc   173160
atctgaaact tcgatattgg agttcatgat tcaattctag acaaaatgaa atgaattgga   173220
tacctctatg aaattccctg ttcgattcga tcagcgttgc tttttctttc cagcctgcga   173280
agcttgaacc atgttatata tggtggtaaa acaagagccc ttaattaatt agttttccaa   173340
cttgcactta aaataattat ttccaatatg acattttgtg gattacagca atgttaattg   173400
aatctgctca acatttcaac ccaacagttt tcaaaagttt ttaagttgaa tgatttctaa   173460
atttatataa tattaattca tttttaaagt gaataaatat gttcattaaa ttttttaaca   173520
gaaaaaaaaa tattcattat aaaaaaaatt atattcatta aattctctgg attagcgaga   173580
ctcgctatca tgacactgtt aattaactta atctcaattt aatattatct ttctttgttg   173640
tacaatgata tgatatattt acacacttaa aaccttcaag ttcctaccta ctcttgtatt   173700
gttgacgaac catagcgatg gttatatatt tatccaactt ccgttgacgc atttaattat   173760
atgattatat cctaactctg gtctttttat actagttata atcaattact ccaacaacca   173820
ttgaattcaa agctaatact agatgcatgt tattatcgga atatgtataa atttattaaa   173880
ctcactccaa caaccattga attcaatgtt aattcatttt tattatatcc tgactctggt   173940
ctttttatat tggttaagga tattttgatt caatatattt aatagttacg ttgctaatta   174000
tcattatgat atttttttgt caaatatgtt attttattga cggtataaaa gtcaacgaat   174060
tgatggattt attgtatttt tttatttttа ttgactaaaa tttaaatttt catttataaa   174120
aaaaatgaat aaacgaattt tcagcattct acacataaaa aataattatt atttatccaa   174180
cacattttta taaaatttag gaagacatgg gctatgatgg gagaggataa tcgatctctt   174240
accgtgaaaa agtattttat aaccatcaga ctactttgtc ttcctgtttc ttgtactacc   174300
tttttcctct tttttcttct cttctttccc attcttccac tccaagattg atcctgaaaa   174360
ttctttagtt cggggcgaaa tgaaaaaaat aggtccctaa cacataaatt ttttgaaata   174420
caaataatat taaaactagg agatggaaaa aataggccct taacatacaa atttttttgaa   174480
atacaaatta tattaaaact aaggaatgga aaaaatgggt ctctaacaca caaaaaatag   174540
gtccctaaca cacaaaaaat gggccctaac acacaaattt tttgaaatac aaataatatt   174600
aaaactaagg gatggaaaaa atgggtccct gacacataaa ttttttgaaa tacaaaaaat   174660
attaaaacta agggatgaaa aaaatggatc tttaatacac aaatttttttg aaatacaaat   174720
aatattaaaa ctaagagatg gaaaaaatgg cccctaacac acaaaataga ccccttaacg   174780
caggtttcat ttttttttttt tttaaattac ttaagctatc ggtgtaaaaa aatttgggcc   174840
ctgggctggc accccgttcg ccttgcccca gggtcgaccc tattcctctt ttcgtcttag   174900
cgacaacggt ggtgcatgac ggccggtgat attggggatg ttgatgcgtc attctaccac   174960
aatatttcaa ccggagaaaa agcatggaag acgaaacagt cataaagctt gatataacta   175020
ttgtctcact taaacccaaa ttggattcaa ttgaacaaac cagattttaa tctcccaaag   175080
ttttgagctt ttttatattt gttgtgtacg tgttgatttt ttctcaaggg tgccaagtta   175140
cgagtttgtt tcttgcataa atgttgtttc tataccattt cactctcaaa tttgagtcca   175200
atttgggaga ataaaaaatc taagattttg gttttgaaaa tcagatgaaa ttttttatat   175260
ctggccttgt tttctatgtt tagatatgtg atgggtggtg gtgtgttgcg actattccgc   175320
acactacggc aagtgcaccg atcgtttcaa gtaataaact aggtaagtga gtatcgttct   175380
ccacaaggat tggggtgaag ttcacagtaa taaggagtca atgtgattga aaataaaaac   175440
agaaaatgtt ggaagaaaat agttggattg attggttgag taaaacagaa attaaaatca   175500
atagtaaatt aaattaagaa gttaccaatg gaaaaacaat tgtggtcagg cgcaatctcc   175560
```

tttgattcct ccctccttca cttgactggt ttattacttt aatttactca aatgataaat 175620

ctctcataat ttcgtaaatc ctaatttatt agcgacttat ccctttaatt cgatcgagaa 175680

ttctaatccc ttagcaatcc tgtcaaacta agcatttaga gaatatatca taagggttcc 175740

tgttatgatt gttcagagaa taaatctttt ctaaattagt taatccctaa tcccttagtg 175800

aattaaccct ttaacctgaa tcgaaaacct aattccttag tgaaatctat cagtttaagc 175860

atttaaaaga ccatattata atttctgcag ctacgcatcc ctatccctag gtgataaaca 175920

actgttattc taaacaggtc agaaattaga atcccaacgt ccccattgcg aatcctaacc 175980

ctagatactt aattgaagtg atcagttcca aataagaatg gaaaataaga atagaataga 176040

ataaaacaat caaaacatta ttattcaata ccagtcaaat tacagaggag ttcacatcag 176100

ttcatggcct tcccacaata caagatttag catgccatag gcctcaagaa catcagagca 176160

gtagaataat acatgactgt gctgaaaccc tagccttgat tcttgatttc cagaggttta 176220

gaatgatgtt tacaatgtaa aagatgatat ccagatgtcc ttttctcagt tcagaggcct 176280

ttcttttata gatagattta attagagtaa taagacctaa aactgtgctc aaattcgaaa 176340

cagataattt atttaaggaa acagaatcct tgtggcgcga tccgcgcgga gtctcgcgct 176400

aaccgcgccg cctgttcgaa cacatggccc tgatcgcgtg gagtcttcga gaatgaaggt 176460

ctgatgctga gcttgtggcg ctgatcgcgt ggatgtggcg cgatctgcgt gggttattcg 176520

agttaaatgg cctggcctca tgtccttggc gcggcttcgg cgctgatggc gcggtgcttg 176580

cggccttttc acgctaatcg cgtgaactcc cacgctgatc gcgtgggatc ttcgagaatg 176640

gggccttcaa ttcttcacct ggcgcgatcc gcaccggact tgaaatcttg ttttcttctc 176700

cttttgcctt gaacttcctc tttttaacct gaaattgctc aattggtaat gaattgaatt 176760

taaaacaaat aaaatgataa actaactatt cttattctat tttcctaatt atttaactaa 176820

attatatcct aaaactagcc taaaactagg atgtgtttgc aacacatcaa acaattccca 176880

gatttgaaat ttgctgtccc cagcaacaga aagaattcaa gactaagcaa gagtcaataa 176940

tcaaacacaa accacaggtt acaatcctag aatcatcgtg ctgtgtatga tcaaattcaa 177000

atcaaaactt tcaatggtac tttcaatgct gtcaatcaat gagagcaact tgagtattcc 177060

tcacagaatt atgtttaatc actcattcac tcaagtgtat caggctatga ttactctctt 177120

actcaacaaa gtcacagcac taccataagc ttgaaaatat tatcaacagt tgcaagcacg 177180

acttgatcaa aaggtctttc aggcttgtaa cgtggctggg ctaagggtag gaaattattt 177240

ggaaaagtag cttaatgaga ggctagatcc agtcccttaa gtccaatcct tgtgatcttc 177300

catgcttcaa aacctggtac ttttattcaa actatttatt ccaagtaaaa taaaaacaga 177360

agaataactt tctctttttt gttttttttt tgttttttaa taaaacaatc agattaaagt 177420

aaaacataaa caaaattgaa aattactgca gcttcacaaa tctccaactg atggacttat 177480

tgttctccaa cttggactat gcttgttcat tcttgttctt cacaaccaat tggattcact 177540

tgtgttcctt gataccttga tggataattc cctgtttttc cactgtcatg gacttatatc 177600

aaacctttttc tagcctcagg aatttggtca agtggatata gttctgattt gggtcatttt 177660

gaaatgaaag gcttaggctc aaataaggtg caaatggaaa ataattgaag gtgagtcaat 177720

ttggccctag tttcagaaga aaaatctgtc ttaatcatat caagtcacac ctgcatccag 177780

agaaacaatt caagttctag agtaccatga aaatggagtc tctcggaaga aaatttatca 177840

ttgttggctc aaaacctcac aggtgttaga acccaagtca atctcagctg actgcatttc 177900

aagcatcatt tcaacttcaa catgcatttc tcataccaac aatcaaattc cattcatgca 177960

tcatgcaggt catgctatgt ctcatttcat caagctttta tcaaagaact ctatccatta 178020

ctgtgtccat tcacttttat tctgaaaaat ctgatgtgat gcttattttt gaaatttttt 178080

ttgaaaaatt ctgtttctgt tagacgtcat ctgttccttg attgtgattt gcgaaataat 178140

gcgtaccgac cattcccaaa tttatatgtt gctgtcccca gcaaccacaa ataaggtcac 178200

aacgctttgg aaaatttcag cattatttag aaaatcgcat tcaactcaac attgatctaa 178260

acagctttta tttgcaaaca tgaatcagaa actgtactat atatataaat gcagtaatgt 178320

aaatgtgcag aatgcaatgt ctaatgcata atcataacta agacataaaa ccagaaacat 178380

ataaaataaa cataaaatag aaactgaaaa tatgatcctg ttcactcctc tccctctcta 178440

ctctctacaa tcactgcagc atctgtggat gtaggctcct gagtggatgg ctctatagct 178500

gctgcatctg catctgaggg aacatgaggg tctctgtggc tagaggtgtg gtatctgctg 178560

gtgtaggagg gtctgaagct gcaactggtg gtggtggaat ttgatactct gctggaggaa 178620

tgcctaaatg tctacgtatg gctcctagca tactggtctg ctgagccagc tgggtccgga 178680

cgaactcctg gaaggccaga taaatgggag aatctgtgta gagcggctca tgtccaagag 178740

tggtggaaga aggagttgaa actggtggtg catatgctgg tggctggact ggctggggct 178800

cctcaggtgc tggtacatct ctggggctgc gggctgctaa ctcctcaggt ttgagcttag 178860

aagctcggag aacctgctca tcagctgcgg tcgccatggc gtccaaatag gtcttgtgga 178920

ccataagagg tgcgatcggg acgtccatgg gctagtcatc atcaatgtgc acacccgcat 178980

gtcggcataa atgtagaata agggaggagt gcgccagcca ggatttgttg ctagcgtctt 179040

gtatcatgtg aagaatcctg ttagagagga ggttagagat aaggaggtta ccatcacctc 179100

taagggtata aaggaagaca gccctctcga cgttcacatc agtcatatta gtagaaggta 179160

tgactgtgtg attcacgaac tgatgccaga aagcggcatc gcccactaag tcgtgcttcc 179220

gcagcttctc tggtatataa tccagcccag gcttgggctt ccaagctgta taaaggccgg 179280

tgatggccct gcggatagta gtggcaagat gaggaacatc gtccctgtac atcttcgtca 179340

gggcgtcggg ctgcatcctc aggaatagat ggatgaaatc acagtcatcg aagggatcat 179400

agcgagtgtc caagatgctc tcaatcgcct tctcatcaaa ggaaacttgg acacccctca 179460

cccatgagag tctgctacgt gccactgtat cgggatcaac attagccaag aattccttca 179520

gaatcatgct ggaactgggc tccggaaaac tgactaagcg ctgccactgt cgtctgagta 179580

tgacctcacg aactgggttc ccctctggta gtacatccca cagaatcttc ttctcgggga 179640

tgactttctt caggagatac caggtgtcaa acttctcctg gcactcaggg gatctgaatc 179700

taccctcatc ataatccgca attcgagccc tcttgctgcc acctgctcct gtggccttct 179760

ttttgccctt ggctacctat ttaccctgta actcagaaca aaagtagata tagatgcata 179820

attcaattga ttcaatcccc agatttgctc tttgccatag ttcagattaa acaatcaatt 179880

aataagtaac tcaggcacta tgcatcagtg agtgatatcc agaaaattca aggtgtaatt 179940

caaatccagc atcaataaca ttgttaatca gtttaagttt ccagccaata ttgtcaacaa 180000

caggcacact caaatgggtt caattcagtt taagcaaaat aagggtcctt cattcccaga 180060

tttaatgatc tcacctactt atcaaaacaa aactcaggta tttcaagcaa gcaccacttc 180120

aattatcaat ttggacagta actacatgca cattctgtca catagtaaat ggtggcattt 180180

ggattcccag atttgactac ttgagagttc tcaattcatt taaacactag ttgatatagt 180240

gcagtcaaaa acagatctat gagtttaagt gaccatagtc aaagcattta cattattatg 180300

ctcaattcat gccaacacaa ctataaagca atcatataca acctaagcat tttggttact 180360

tgcatattca gtcaatcacc gggttaaaca aattctattc ctaacctgag actagccctt 180420

acaattccca gatttagctt agcacaagtt gctaaagatg gacatttaat ttaagtgcat 180480

catggataca gtctagcaaa gtcagtaatc actcatcaaa cagataaata caaaccattg 180540

tccctgtttt ggttcaaagg ttttgccatg cttagtcatt cccagatttt atgtgattag 180600

ttgtgcaaag cttactcaag aacctttta agccagccaa attcaattaa tcaacagatc 180660

acagtgtgaa gtttaatgta tccaccacaa ttgaattcct tcatctagct cataatctgt 180720

caagcattat aacttatcat gcatttcata tcaatggttg acagatcaag gtaacttatt 180780

tcaattcaag gttacactat cattcatact ttacccaaat tttattgcca cacccaatca 180840

aaacaacata atgcagctct cttatgcaac atcatcaatt catctctcaa gggttttaag 180900

ttccctatca ttgacagctt cagaacaagc aacatatcta atgttctgtt aacacaagaa 180960

ccttaagcac aatttatgga caacaaagtc atacctgcat aactggaatc aaacaaatgt 181020

gtctgggcct tattcatatc acaacattca aattgttgaa aggctcaatg cattttacca 181080

tagttcagtt caattctcat tcaggcattt tagcaaacat ctaatgggca tataatcatg 181140

tcaacacact atgcctattt tgaactcatc aatatcccaa atgatcaaaa ccatgacaag 181200

caagcaaaat gcaaagcatt tgggtctcta ccctaaggtt tttcccaaaa ttccatcaga 181260

agtaatgtga agatattaag cagtgatagt tgagtttcta ccggtcatgg ttataccatt 181320

acacatttca aagcacataa gatttagaaa ataccttgtc accagccatt gtgcgagtgc 181380

aagcttttgg tccctactgg tgcaaatgca gcagaaactt agagtggaga gggaatgaga 181440

atatgaggga atgcgcaagt gagacagaca agggtgacag agagtgtagg tcaggcttta 181500

aagagtggga gtggtgagga atgtggttac gggtggttaa tggtgatggc tgggttgcag 181560

gcggaaagag tggagcagtt ttgggggggtg aggaattgaa gcgtgaatgg gaaaatttaa 181620

aataaaaacc agttctgcga cgtcgcgcgg ttagcgcgga tcctggcgcg aatcgcgccg 181680

ctatgcactg gaaaggtttt ggtttcggcc tccccgcgca gatagcgcgg agtgtcatgc 181740

gattcgcgcg gagtccacat ttggcttcaa ttgatgctgt ttaaccgcgc tgatagcgcc 181800

atttccacgc tatccgcatg aactggagtt ggagggtcct tcagcctcga ataactggcg 181860

ctgacggcgc catgatccac acgattagcg tgggatctta agtcccaggc ttttggtccg 181920

aattcttggc gctgaccgcg ccattggcca cgcgagtagc gcgaaattat gcagaattca 181980

ggcttggttt cgaacgtctc acgcggctag cgcgagtggc cacgcgatcc gcgtggattg 182040

gccgtgttta cggcgctggt agcgccacgc ctggcgcgag tcgcgccata ccttctgatt 182100

attcttcctc ttctttttat ttttgctttt taattgctac ccctaactaa agttaatagg 182160

cttaataaaa tgactataat taaataaaac taatctaatg ctaaggctat caaaatctag 182220

aaaggaatta aactatctaa tgatgcatga gattaatagt agcatgaaat atgcagtgga 182280

acaactactg ctatcaaatt caaagcatac ttaaacagaa cttaaaatag caagtatgta 182340

cattaaaatt gtgctcgttt aacgtcttaa gctagacgct tacttccatt taaacctcag 182400

tggcgttgag tggaacagaa cttgagtttc tgtcgacatc tcccccaaaa taatgtttca 182460

gtctataccc gtttaccttg aaagctcggt cactatccaa gggtgagatt gccactgtgc 182520

catagggata gacttctcgt atgaggaatg gtccagacca acgtgatttc aacttacctg 182580

ggaagagtcg caggtgagag ttatataaca gcacttgttg gccaggaaca aactcctttg 182640

gacggatttg attatcatgc cacttctttg tcttttcttt gtagattctg gcattctcat 182700

atgcgactaa cctgaactca tctaattcat ttaactggag caacctcttt tcattagctt 182760

ttgttagttc aaaatttaaa aacttggttg cccaaatggc tttatgttca agttcaatag 182820

ggagatagca agccttacca tagacaagct gaaaaggaga catacctatg ggggttttaa 182880

atgcagttct gtaagcccat aaagcatcat ccagcttctt agaccagtcc tttcttgatt 182940

ttccaacagt tttctcatgt attctcttca attctcggtt ggaaatctct acctggccac 183000

ttgtttgagg gtgatatggg gttgccactt tatgcttgac tccatattta gctaacaagc 183060

tatctagctg cttgttgcag aagtgagtcc ctccatcatt gatgatcgct ctcggcaccc 183120

caaatctggt gaatatgttc tttcttaaga atgagaccac caccttggca tcattggtgg 183180

gtaaagcagc tgcctcaacc cacttggaga cataatcaac agcaaccaag atgtattggt 183240

tggagaatga tttagggaaa ggtcccatga aatcaatacc ccacacatcg aacagctcca 183300

cttcttggat gttgtttagt ggcatctcat ctttgcgaga aacattgcct gttctctgac 183360

aattatcaca ctgcagcaca aaattcttgg aatccttgaa taatgttggc cagtaatagc 183420

cacattgcag cactttgtgt gcagtccgat ttgctccgaa atggcctcca tagttggagg 183480

aatgacagtg ccacagaata tccggcacgt cgctttcagc tacacatctg cggataacat 183540

tgtcagtgca ttgaaaatac aagtaagggt tatcctagaa ataccttctc gcatcatgca 183600

agaatttctt cctctgctgc caattgaaat cttcaggcat aatcccagca gctttgtaat 183660

tggccatgtt ggcgaaccat ggctgaattg cacagctaac acttgctcat cagggaagga 183720

ctcattgatt tcaacttctg gtccatcttg caagtctttc tcttgaatcc tagacaagtg 183780

gtctgcaact ttattttcta ctccagcttt gtctctaatt tccaagtcaa attcctacag 183840

caataacatc caacgcagca agcgtggttt tgcatcttgc ttatgcagca gaaattttaa 183900

agctgcatgg tcagtataaa caattacttt tgaccctact aagtatgact tgaacttatc 183960

taagacatat attacagcta gcatctcttt ctcagttgtg gcataattta tttgtgcttc 184020

attcaatagt ttactagcgt aataaataac atgcaagcac ttttctttcc tctatcctaa 184080

aactgcacct actgcataat cactagcatc acacattaat tcaaaaggta aattccaatc 184140

cggagctatt aaaacaggtg cagtgaaagt gttgaatgca ctaagacaag catcatcaaa 184200

tgtgaactca gtgtgtttct ccagcatttg gcttaatggc tttgagatct ttgagaaatc 184260

cttgatgaat cttcggtaaa aacctgcatg gcctaagaag ctgcgaacac cactgacatt 184320

aatagggggа ggtaatttct caattaataa caattaagcc ctatctacct ctattcccat 184380

ttcagatatt ttgtggccta gcactatgcc ttcccttacc atgaaatgac atttttccca 184440

gttcaatact aaattagtct cttgacatct tttcagaact ttggctaagt tagttaaaca 184500

tgaattaaag caagggccaa aaacagaaaa atcatccata aatacctcaa gccctctttc 184560

taccatgtca gagaaaattg aaagcatgca tctctggaag gttgcaggtg cattacaaac 184620

ccaaatggca ttcttctgta ggcgaacacc ccaaatggac aagtaaaagc ggtcttctct 184680

tgatcttccg gtgccactgg ggtttggtta cacccagagt acccatcaag gaaacaataa 184740

tagtcatgac cggcaagtct ttcaagcatc tggtccatga atggaagtgg aaaatgatct 184800

tttcgggttg catcgttcag cctccgataa tccacacaca tcctccagcc tgtgatggtt 184860

cttgagggaa tcaagtcatt gttgtcattt tgaatgactg tcatgcctcc cttctttgga 184920

acggtttgga ctggacttac ccaaggtgtg tctgaaatcg gatatatcat acctgcatct 184980

aaaagcttga caacctcttt tcttatcact tctttcatta cgggattgat ccttctttgt 185040

ggctgcctta caggtttaac attactttcc ataataattt tatgagtaca aaaggaggga 185100

tttatacctt tgaggtctga aatagaccaa ccaatagctg acttgtgctc cttaagtatc 185160

ttgagcagtt tttcttcctc aaaccattcc agccctctgt taatgatgat tagataagtc 185220

tcatcctcac ctaggaagac atatttcaag tgttcaggca gttccttcaa ttcaacttta 185280

ggtgctccgg ttgggatgtc atcttccttc tgctccagct tttccagcac aggttctgct 185340

gtgttttctg cagctgcaat gctggattct gcagtaattt ccgttgttgc tatgtttgct 185400

gtctctgttg cataatttcc tgcagctttt gaattttctt ctgcataaat tgctgcacat 185460

tctgctactg caactgagtt ttctgctgca tacttttatg cattctctgt tgctgctttc 185520

tgctaaatcc ttaacttcag ttgtttttaa tcctgctgta atacctgcac aaataacatt 185580

atccaacaca tctagcctaa aacaatcatg ttcatcagtt ggatgtttca tggcatcaaa 185640

cacattgaat acaacatatt catcattcaa tcttaactca agctttccct gctttacatc 185700

tattaaggcc ctagcagtgg ctaggaaaga ccttcctaac agcagaggga tttcactttc 185760

acccttcatg tccaacacaa taaaatcagc aggtaatata aatttgtcta cctttactaa 185820

aacatcctca attactcctg agggtttcct taaagaccta tctgctaatt gtaaagacac 185880

tcttgttggt ttaagttcag atatgcctag ggacttacac atggataatg gcattaaatt 185940

tatactagcc cctaagtcac aaagtgctct ccctacattt atatttccta tgcctatagg 186000

gatgttaaaa cttccaggat ctttcaattt aggaggaagt ttcctctgga ttattgcact 186060

gcactcctca atgagtgcta tggtttcaca atcttgcagc ttatgtgtct tagatagaag 186120

ttctttcatg aattttgcat aattgggcat attagctaat gcctcagcaa atggtatatt 186180

gatgtgtaac ttcttaaaca tatctaagaa cctggtaaat tgctgcttct gcaattgttg 186240

cttagtctgc accggatatg gaggtttctc aaagcgagaa aagtcccact tctttggttg 186300

aggtgcagaa ttctgttcat ccaaattttc tgcagctttt tccttggctg attcagttgc 186360

tgcagttttc ttctcagctt ccttttttact tgcctcaggc ttttctggtg tagtcaatac 186420

cttaccactt ctggttgtga cggccttggc atgttccctt ggatttataa ttgtgtcact 186480

tgggaactga cctggtggtc tctcagccaa ctgttttgca agctgaccaa tctggttttc 186540

cagatttcta atggaagcat cttggttggt tctgtgagct ctcgtttcag ctataaaggc 186600

attggttgct tggatatgtt ctgttgttgt ctttgtcagc tgcaacacta ccttttcaag 186660

ttcagagggt tccttgttgg gaataggagg gggctgcaag tagttattgg acttgtagtc 186720

cagaccacct ccctggaatc tcctttgata gttatttcct gcagaaaaat tgttattcct 186780

ctgataggac tgctgctggt acggttgttg ctgcattgga tcattccaaa tgccattcac 186840

ctgcacaggg tcagcaccaa caagaatagg gcaaacatta gactcatgct caccttggca 186900

gtactcacag attacatgtg gttggctggc tgccacttgt gctgcagaaa cttgtaattt 186960

gtcaatcttt tcagtcaatt tggctagttg ttgtgccaaa atttttgct ctgcaagcat 187020

tgcatcatta gtggacagct gaattggttc tctctttggc tgatggttga tgctttcatt 187080

ctcattatgg gccaaagaat tgataagctc ataggtctga gctgctgttt tagaccttat 187140

agtacccctt gctgcaacat taacgatcat acgtgtttca ggagtcatac cattaaagaa 187200

aatacgtacc tgcttaccta caggcatata atattgtgga cacctcctga ttaattcttg 187260

gaatctgttc caagcagcac atagggattc tctgccattc tgagtgaaat tggtgattgc 187320

attcaccaac cggttatatt tatccatgga aaagtactcg tcaaagaatc ttgagactaa 187380

gtcctcccag gttgagatgc tatttgatgt ttgtcggttt agccatctca atgcatttcc 187440

cttaacagca aagggaaata gacttaatct tactgcatca tctgagaccc cttggtgtcg 187500

gatagtgtca cagattctga gaaatctgtc aatgaagtca tgtgggtctt cagaatcttc 187560

ccctccaaac tgactgcgtt ccaccaatgc tatcaatgaa gggtttatat cgaagtggtt 187620

agcttgtatt ggtggcctca caatgctgga gttgggtctg gtgaacatag gagctaaaat 187680

```
atcctccatt agttcatcct caggtcttgg ctgattattt ctttgttcag ccatctctgc   187740
ttctgactct aattcaggaa ttgaatcaaa gtcaaaatat tcagcttctc tctttctttg   187800
tctagctagt ctccttcgga ttgttctttc tatttctgga tcgaattgca aatcctcaga   187860
actaactgaa cctcgcataa aacttagaga agctattagt aataaaaact ccaatcacaa   187920
agattaaaat tactgtaaaa atccgttaac caatccccgg caacggcacc aaaaacttgt   187980
tgcgactatt ccgcacacta cggcaagtgg accgatcgtt tcaagtaata aactaggtaa   188040
gtgagtatcg ttctccactg ggattggggt gacgttcaca gtaataagga gtcaatgtga   188100
ttgaaaataa aaacagaaaa tgttggaaga aaatagttgg attgattggt tgagtaaaac   188160
agaaattaaa atcaacagta aattaaatta agaagttacc aatggaaaaa aaattgtggt   188220
caggcgcaat ccccttttgat tcctccctcc ttcacttgac tggtttatta gtttaattta   188280
ctcaaatgat aaatctctcc taatttcgta aatcctaatt tattagcgac ttatcctttt   188340
aattcgatcg agaattctaa tcccttagca atcctgtcaa actaagcatt tagagaatat   188400
atcataaggg ttcttgttat gattgttcag agaataaatc ttttctaaat tagttaatcc   188460
ctaatccttt agtgaattaa ccctttaacc tgaatcgaaa acctaattcc ttactgaaat   188520
ctatcagttt aagcacttaa aagaccatat tataatttct gcagctacgc atccctatcc   188580
ctaggtgatg aacaactgtt attctaaaca ggtcagaaat tagaatccca acgtccccat   188640
tgcgaatcct aaccctagat acttaattga agtgatcagt tccaaataag aatggaaaat   188700
aagaatagaa tagaataaaa caatcaaaac attattattc aataccagtc aaattacaga   188760
ggagttcaca tcagttcatg gccttcccac aatacaagat ttagcatgcc ataggcctca   188820
agaacatcag agcagtagaa taatacatga ctgtgctgaa accctagcct tgattcttga   188880
tttccagagg tttagaatga tgtttacaat gtaaaagatg atatccagat gtccttttct   188940
cagttcagag gcctttcttt tatagataga tttaattaga gtaataagac ctaaaactgt   189000
gctcaaattc gaaacagata atttatttaa ggaaacagaa tccttgtggc gcgattcgcg   189060
cggagtctcg cgctaaccgc gccgcctgtt cgaacacatg gccctgatcg cgtggacctc   189120
catgctaacc gcgtggagtc ttcgagaatg aaggtctgat gctgagctta tggcgttgat   189180
cgcgtggatg tggcgcgatc tgcgtgggtt attcgagtta aatggcctgg cctcatgtcc   189240
ttggcgcgga tggcgcggct tcggcgctga tggcgcggtg cttgcggcct tttcacgcta   189300
atcgcgtgaa ctcccacgct gatcgcgtgg gatcttcgag aatggggcct tcaattcttc   189360
acctggcgcg atccgcgccg gacttgaaat cttgttttct tctccttttg ccttgaactt   189420
cctcttttta acctgaaatt gctcaattgg taacgaattg aatttaaaac aaataaaatg   189480
ataaactaac tattcttatt ctattttcct aattatttaa ctaaattata tcctaaaact   189540
agcctaaaac taggatgtgt ttgcaacaca tcatggtgca tggtcgtggt tatggaatag   189600
ggaaaaagga agaaagggag ggttgccgaa aattactctt aatgtaggtg ttgtagtcga   189660
agacaagaaa aatggaaaag aatggtgaaa aaaatgaaat gatgctgccg gaggtgattt   189720
tcggcaatgg cgcatagtgg ctaacgacaa tggtgaggaa taagtcagag ggataaatcg   189780
ggaaagtcaa gaagaaaaga aaaaaattca tccgtgggat taaaatttga taaatctaat   189840
ggtggaaatt cactttatca ttagtgagag acctattaca ctctcccaca ctagtctgtg   189900
ttagattagg gattaaattg tacattatga aagatttaag actaaaaata atattcaacg   189960
aaaatacaga gtctaaacat atatttttt caaaaatatt tcacatcttg ctttgaatta   190020
gttgtgtgac atttgatagc gagtttcata ctaaattatc ccatatgcaa gatgtaactc   190080
tatatataag atttaggatt taaatcaagg ataataagaa ccttaaatcc taaattagaa   190140
```

ttgtagatca aaagatgtgt tcacatgcca agtgtgaaga tgattctgat gtattgaagt 190200

agaatgacaa acacgctcaa agcaatgaaa gcatggaaaa tgtgccggaa cttgaagaag 190260

ttaagcagag ttttccaata agcaaaccgg ctgaagtgtc cattcgaaat tttgacttaa 190320

atttggaccc agatgaggat atggattcat taaacacacc aacttctatc ccaactagtt 190380

catctgcaaa atcagtgtca gaagagaagc atgaggaata ccctggatga tccctgtctg 190440

aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc aactagccaa cataaatgga aggattgatg 190500

aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacat gtgttggttt attcattact 190560

tctcatatag gcaggagcgg atccagaaaa taaatcaagg agaggcactc aaaagttcaa 190620

atacatatcc agaaaaataa ttacaatggc atccttctag gccttatttt tggaattcct 190680

tcataattgc cttattatca atgctttcaa atacatcttt ttcaatataa ggcactaaac 190740

aatcattcaa ccattcatcc cccatccaat tacgaagtgt agtcttgatg tatttcatag 190800

ctgaaaatgc tctttccaca gatacagttg ctacaggcaa agttaatgct aactttacaa 190860

gtaaataaac caaaggatac acaatatgtt ttttcttttc aatcataatc ttgacaagct 190920

cagctattcc ttgcaaattc aagaaatcag aatcactttg cacatcaata atatatgtgt 190980

caagctgata ttcaagcatg acaaaatcat tcaaatcaaa atctgaagga tagaagttag 191040

caaattcaca caacttattc ttgtcaaatg tcgagaaaga gttgcacgga tttaaacatg 191100

tcaagcattt cagcaaattc gaactaactt cactaaaatg atcattcaac tcttcaagtt 191160

gagtatctat cactgcataa aagatgtcaa ccttaaagtg atgcagatga ataactagtc 191220

ctctacgttt tgctctccct tgtaatgcaa atacactttc catatcaggg atatctatat 191280

catgtttgat acaaaatgca gaagtcttct gaaatagatt atctcaccca ttatctcttg 191340

tcttctgtaa taacactttt gaaactttta caagattcat agcattcaca atatcttgat 191400

cttttctctg aagtgcttgg gacaactcat ttgttattgc taagaccttg atcatcatgt 191460

tcaaaaataa tacaaattca aaagtttgca tacgcatcat aaggccagag gcttcagacc 191520

tttttgcatg tgtaagggtt gtatcatctt ttataatttc tagcacatca agcacaggat 191580

caaacaatgt acacagactt accaatgatc ggtaatgtga gctccaacgt gtgtcccctg 191640

gtcatgacaa acttatttct tgattcaagt ctctccctga ttgaacatca tcgcttgcga 191700

tacttttgac catctcatca aattgttttt ctctcaaaat atctgctctt ttgcaagaag 191760

cactaactac attacagacc aacggtataa aagtaaagaa gtcagtcaac gcgtaaacct 191820

tttttgcaca acccgctaaa gctaactgaa gttggtgtgc aaagcaatga acatagtaag 191880

caaaattatt ttcaactaaa atcaagcttt tgagaccact aaattgtcca ctcatattac 191940

tcgcgacata ataagcttga ccacgaatct ttgtcaagct caagccattt ttggcaaaaa 192000

ttaactcaat tgtttcttta agtgaactag ctgtagtatc tgaaacatga acaagaccaa 192060

taaaacgttc aataatgtca ccgttgcagt tcacatatct taaaacaatg gccacctgtt 192120

ctttaattga tatatcacaa gcttcatcaa ctaggataga gaaaaaatta tccccaatat 192180

ctgaaataat agctttggta actaaactag cagcaacatt agtaatatct ttttgaatca 192240

agggagctat cattttgaga ttctctgggc attattcaaa gatacattat ttacctcttc 192300

attattttca caaaggaatt ttacaagctc aacaaaattt tcctgattca ttgaagcatc 192360

tgtctcatta tgtccctgga aagccaaacc ttgtcgtatg agatatcgaa cacatcgaat 192420

agaaccaatc aaacgaatac aataatccta tttggctttg tcagaaatgc caaacataac 192480

aatgtcaata tgttgatttt cattcatcaa atctttggca gcacttaagc acaaattatg 192540

agtgcttcca actttcccaa tatgtttaat cagccgttgt ttgtccttcc atttgctaaa 192600

tccttctaca acaaatgaat catgaccacc ccttccatca ccatgctcac aactaaatag 192660

ataacaatgc aagcaaaata caacatcttt tgattcacta tactccaacc aagtgccaaa 192720

ctcattgtac cattgaggac taaatctacg cattttaccc ccaaattaac gattgaggaa 192780

agttgtcaag ttttgaagga ccattcgtta gataaattct tcgaatcatt tccctttctt 192840

gatcactctt tgcaatgctc ataacagaaa gtcttttacc cggatcagga acatacaaat 192900

cattttcctt tcttgaacac tcatttggtt tatcttgaac tcaatcaata gatgaagaag 192960

attcatgttg cggattcggt aagtataccg atcgttccaa gtaatataat gataagaaag 193020

tgtatcgttc ccacgaggat tgtttgacca atgaaattat aattaaatcc aataggttgg 193080

aagacaaata tttatgagaa attgttgttg tgtgtgtgta acaattaaat taaacctaat 193140

tatgaacatt aattattatc aacaagtaaa taagattata acgatatgta aagtaatgta 193200

gctagggtaa cccacactaa atgcttccta ccttcttaca tgaattgtct actaccttta 193260

tctattacaa gttactcaat acatgcatct tcatacagta atagctaggt cctactccca 193320

tagtggcctt aacccttaa cccaattaaa taccctaatt ccttagtagt acccgttagg 193380

ttaagcatta aatgatgcat taaatgtttg caagcataca ctactatccc tagacaatgt 193440

aaaacttgtc actttaccca agtccaagca tagaatccca acattcctat tgtaaaccct 193500

agctttcaat acccaactag aatgatcagt tccagcaaga tagaaacata tatgcaatca 193560

aagtaaagtg aaataacttg atataaatga agaatagcat ctaatacaat ccaaaggagg 193620

ttacattcag tgcttagccc taactacaat atgaaatcag ccaaacctca ttgtggttgg 193680

ctgtaataca aaaaatggca tacccaactg aagtgcaagg agaagaagat ggagaagaac 193740

ctcctcttga gccttcaatc tcctaaaacc ctagctaagg tacccaagct cataaaaccc 193800

tatttttgtg tttttctccc tccaaaaatt cgtgcattca atgctgaggc ttcagtattt 193860

atagtcctgc ttgtgaagtc tctgttttgc ccttggcagc tttaattaca cagcttttgt 193920

cgacctgtgg cgctgatggc gccaacttac agagcttttg gcgccaatga catcaacctg 193980

gcacgaatgg cgctaggatc cagagatgat ggcgtgagta gcgtcgtgtc tgcgttgatg 194040

gcgccaaaag acagtttgtt ggcgctagtg gcgccatatt cacgctagtg gcgctggact 194100

ctagaattgt ggagatggtg gcgccaatca tggcgctggt cactccagtc cttcttccag 194160

gcttgattct ttctttaatt tgctactttt gattgatttc ctggcaattt acagtattag 194220

ctcaaatcac aacataatag gcaatttatc aatgtttaat gctcaatttc ttgcttttga 194280

tagcttagga accttatatg ctaggcgcat atcaattcac attgagaacg tttagcacta 194340

ctaccacttg actttgtaaa aaaagaatct aaataccttt ccatcctaaa aaatgaaaaa 194400

tgacaaaaat gaatcaatat ataagtatgc atttaatttg gaatcaatat actccaaaat 194460

attaacaatt tgcttatcct aaagttccat gccttgtaaa acagaacaaa gatttcattc 194520

ggatgattcg aattaaaact atcaaggtat catgctttcc agttccaggc aaaatatttg 194580

gaaatgaaag cttatattat ctcttaaaaa acaaaacaaa tgcaaaattg aaaacaaaac 194640

acattttccc aatcctactt tcaaatgcat tatggaaaat gaaacagaca aacaataatc 194700

tcacaaaccc cagaataatg cagttatgca catccaaaag agaaaacctc aaaatggaaa 194760

acactcaaaa ttgagacaaa taaaacattg tccccaatct aggttcgccc ctgatgccac 194820

cacaaaagaa ttgctaagca acaaagaagt tattgcagta aaccaaggca tggacagact 194880

aaattaacct tcttatcttt tcttaaatag agaatgcttt taaaaccaat aacttatgat 194940

aatgcagatt tgcagtgctc actggcactc ttcacaagcc tcacatcatc acatcattca 195000

caatttcaca tggaaatgtt ttgctttgat aaatgagaaa ttaacataac tcaaaaaata 195060

agatgcacga ttcactcatt cacgggaatc acgggtattg ggtaatcaaa atcagtaatg 195120

ggtattgggt agccattgga ttggagactt gtccgacttt gaggctggag gagtggaggt 195180

tgttcatcgc tgccggtgaa gatgaaagac aatggtgtcg tcgccgtctc tcacggttct 195240

gattctcaac ttctggtggt ctctctcgat ctcgcgatcg atggctacgg tcttaggtga 195300

gcgactaaac agagccccga aggtggtgcc gtggtggccg atgatggcga ctggcgaagg 195360

cgacgaggcg cagttctggt tcgagtcttc tggtggtctc tctcggtctc gcagggtctg 195420

ctagtgtagg gcactaggac taaggaacgc gttttgctgc agaaaaaaga caaggatatt 195480

tgtgtaaaaa aatttaaaat cagggacata ttggtaatta actttcaaaa tttaaagggg 195540

gggcactgcc cgccacccca atgtttcaca tacgtccgcc tttgcatata ggcccgtcat 195600

tgaaatgttc ttatggggaa ttagagtaga ttttgtagga gcaatgttag atagatactt 195660

actcctttgt agtttaggaa gattaggagg gatagggcat tgagtactct ccttataact 195720

cttgttttag aataaaagtg gagatataga ttgttccaat tagaaatagc catttgcgag 195780

tatagttaag acttatgaga aattttaatc tcatgtaggt attgcttatg gtaggcacta 195840

cattcagatt ttgggtgtgt tatggctcaa aattttacgg ggatgcctat cttaatcaca 195900

cttgtatcta gtggaactaa ctcactgctc ccgcaacatg atttgcatgc aacctttga 195960

atttttgtta tcgtgaactt attgcacgat aagacaagag gaaaagaata agacattaga 196020

cggatagaaa taaatacgaa ataaagtaaa caagatttgt tatttagatg aataaaaata 196080

taaaggaaat aagtgtagaa attcattatt tatgtttgtt ttggacaatg aaagagaaaa 196140

tacaaacaga tgaattgttt gaaaaaatta tacatttttt aaaaattatt ttcagtattt 196200

ttctaataag attattattt ttttattata taatatactt atttgatttt taatatatag 196260

gcaccactaa tcacttcttt gtaaaaccaa tctcgcctca aactagtttg tttaaactta 196320

aaataagtaa ttttaaaata aatatttttt tgaataaaca cttaaacaaa taacgttgat 196380

caaaataaac aaaaaaagct atttttaaa cataaacaca atttaaacaa atacattaaa 196440

aaatagaaaa ttgtttattg ttgcgtactc ggcaagtgta ccggttgtac aagtaataaa 196500

gtgataaaga aaagtatcgt tcccacgagg attgttgacc aattaaatta taaattgaat 196560

caataagttg gatgacaaat aaaatggata aatttgttgt tgtgtgtgta tgacaattaa 196620

attaaatacc taattataaa catgagtatt atagacagac tatggagggt tgtaatgata 196680

tatgtggtga agtagctaag gaaatccaca ctaaatgctc cctacctttg tacatgtatt 196740

gtctactatc ttcatcaaac ccaagttact cacacatgca tcttcataca atgatagcta 196800

agccctactc ccgtagtgtt cttaaccctt taacccactt taatccccta tttccttagt 196860

gatattggtt aggtcaagca ttaaatgatg cattaaatgg ttgcaagcat acactcctat 196920

ccctagttaa tgtaaagctt gtcactttac ccaagtccaa gcatagagcc ccaatattcc 196980

tattgtaaac cctagctttc agtacctaac tagagtgagc agttccagag agatagaaac 197040

atgcattcaa caagataaag tgaaataact tgatattaat gaaagatagc atccaataca 197100

atccaaaaga ggttacattc aatgcttagc cctaactaca ataaggaact agccaaacct 197160

cattgtgggt ggctgtgtta caaaataaaa tggcatacct agctgaagca aggaagaaga 197220

agatggagaa ccctccactt gagccttcac tctccctaaa ccctagttaa ggcacccaag 197280

cttcctaaaa tcctacttag tgttgtttcc ctcctagaag tcgtgcattg aatgctgagg 197340

ttcaagcatt tatagtgtag cttgtgaagt ccctgttttg cccttgaaaa ctttaattac 197400

agggcttctg tcgacttgtg gtgcccttgg ggtgagactg gcgttgatgg cgccaacttg 197460

cagaatgaac gacgctcatg gcgctggctg acagagaatg tggcgcccca ggcgcggata 197520

ctggcgctcc aggtgctgaa gtccagagat ggtggcaccc caggggcgga attggcgctc 197580

ttggcgctga ggtccagagg atatggcact cctggcgccg tgctggcgct cttggcgcca 197640

aataccagaa cttgtggcgc ctttagcgca gccttggcgc tcttggcgcc agcttccagt 197700

gcttttgacg ctgatggcgc cactactggc gttgatggcg ctagtgcctt cttccaaact 197760

ttgtcatttt cttctgaatt ttgcttgacc ttggcatctt tgattgatat cttggaaatt 197820

catcacatta gctcaaatca tacacaagga gggcacttat ccatgcttta tgctcaattc 197880

ttactctaaa aagcttagga aaaccttata tgctaggcgc atatcattta ttttattaaa 197940

ataaatattt tttcaacaaa taaatttaaa caaatttaac aaaagaacat cacttgagtt 198000

acgagcatga gttggaccga ttagacacat attagacaat tataaagaat gtttttatgg 198060

ttttgaatct agttggaata ctaataagaa agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacaat 198120

taacatgata ctagctctag atactcatgc ttacatgcct ccgtccctga ttggagatat 198180

atgaagttta tatttaatat ggataagtcc ttggaaacac agaataatca agggtcaatc 198240

tcaaagtttg gaataactat aatttcttat taaaatgtcg atctaaatgg ttcttaacat 198300

aataagagtg gttgtgacat atacttgaag tttgagtttg ccagagtcta taaatatgta 198360

atagacactg gcaagtgttc ggatggaaga taaaatctag accacaagtg tttgtcaaaa 198420

aagttaaatg gaaagagaag aaatagaagt attggaaaaa cctccattga agccattgca 198480

taaaaaaccc acttggaagt gtgatcaaat atcagcaaca aagataaaaa gtaacacagg 198540

aaatctgaca agaataattt gttctgaaat ttgacaagaa tgagagtata gacgcagaaa 198600

aagtgaataa tgcgattgca tttgtcaata tgctcattgg ttgggatcaa ttaatgtcaa 198660

tgcataactt gattaatctt ttaattacca cttcataact attacaagtt aatttttaa 198720

gttaagatct taaaaataaa aagaattgac ctagcttgaa ccatgcaagc tctctttcca 198780

tttgaatggt tgctctaaaa ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcta 198840

agtgcagaac gttgttacct tcattgtcca ctgctcctac tatatgctct atctttttaa 198900

gtatactaaa aaaatgctta tttttcaata tatggcagcc aagtgcagta ggtttcgtcc 198960

attgttgggg tcccttatca tggtcactag tttactatta tcgtcaagaa tccaaccaag 199020

agcctcatca tttcgatata tagttgattg gtccaacaaa tgtataacat gagcataaag 199080

aaacaagtta aatgaaagtt tggtcttata tgaaacatca atttttgac acacataatt 199140

aaataattaa ataaataaat aaataaataa aacaccattc gcaaccgatc atgaaagctt 199200

acttagaatt tctgaaggct ttcgccccag catatgcaat gctgttaact tctctttttg 199260

cctcttcatc tcttgcaacg gacaaatcag ttggatattt ttcaaataat ttccttgcca 199320

catctgttac atgataagct gttagcatat agtagttttt aggataaaat aattaagaaa 199380

ttaaagataa aatatcaaat aaaggcttta aatagatata aattatctta tcattaattt 199440

tatcattaat tattgttatt ttaatattta ggaacaataa ataacagaaa agaagcaaaa 199500

taaagggcaa ctggaaattg cagctcacgc agaccgcgcc aagaccacgc caatcgcgcc 199560

acactcactg cctgttgacg gtgatcgcgt gaaactgatg ctaaccgcgc ggacgttact 199620

ggaaattcaa aaataagatt aaagataaga taagaagata agctcttagg gttttgctaa 199680

cctatctata aataaagaag ccacagaact cactcagacg cagagagaca ctcagaaaca 199740

caataaacac atgcagaggc taaagaagcg aagattgaga agaaaatcaa gattacaggg 199800

tttgattatt attcttattt gtatttctac ccaccttctt cttcatattt gtactaagct 199860

```
agacataatt atgtctagct aattcctcct tgattgtggt aaaggccaaa aatcaatgtg   199920

aactcttgtg tggattggat tgatgttaat gaagattatt atgattgctt ctctttatct   199980

tgttcttcaa ttttaaattc cattgataga attgatcact ctattagagg tactaagggc   200040

tttaattcac aatagggata ttgggatttt agtttctgaa agcgataaag tgccagtttg   200100

acattaccta gggataggga tgaaggattg taaagttttt atatgtcagc ttaaagctta   200160

atccgaaagg gggttactaa gggattagaa cacttaatta agattaaagg gttaaaaaga   200220

ccgaggaatc tgggtttaac caattaatta aggtgtatct ttgagtactt gtagtaattg   200280

aaattaatta tcaattcaat taaacaagta gggatcaaag gtgattgtgc ttttaccaca   200340

attgttcttc ctcactgcat aactttcttg ttaatttaaa tataattctg ttttcaatat   200400

attccaagtt acatcacaaa atcacaaatc aaatttattt tatttttatt tcttctaatt   200460

ttaagataat aattacaatt acattagtgc ttcaatcctc gtggagaaga tactctactt   200520

atcaatttat tacttgaacg atcgatacac ttgccgtgag ttacgcatca ctttgtgaag   200580

cgacaagttt ttggcgccgt tgccggagat tgagtacgcc aatttaattg taatttttatt   200640

ttttaaaatt ggattttgtt ttactaatct gtttctttag tttatgcgag gattagcgga   200700

acctgaaact ttacagtttg acccagaaac agagaagact gcaagaagaa acaagaagct   200760

agctaagcaa aaacagagag cagaaaattc taattcacaa actgcagttg aattagagat   200820

ggctgaaggc aacaataacc agtcaagacc gggagatgaa ttaatggagg acatccttgc   200880

tccattattt tctaaaagat attgtcagaa gggtttctga tttaggtggt tctgttgtaa   200940

ctagtgatga tcatactgtc actaagaggt ttgtggtctg attaatactc atgttactag   201000

gaacatgttt tttgtgtggt gaattttatt tatttatttt atattaggaa agatgatgat   201060

aatgacatcc acgaggatcc caagagaaat aacaaggtaa tatatcaatt cagactgagt   201120

tggcttaaat ttttcttttt tgactaaacc ttctgctgag taattatctc ttgtcatgca   201180

gactgaagct tttgctggtt acaaaagaat ttacttcagt tattcgggaa attcacaagt   201240

tgcttcactg acttgcgaat acaagtacat ttaatagtat gtaaacctta ctatacaaag   201300

aaccaaaact acctggtttt cttaaaactt ttggtgaaaa ctgttttgta attgagcaaa   201360

ctattcacta tagaatcaga attaacacat aatttggaaa ttctagctga gagatgcaac   201420

attctaaaga acctcgcagc agcttgatgt taaatattat ctgaataatg aatttttttt   201480

ttcttcatga tttgcacaga gcctggcatt gcagtggcag aggaaggggg tatcaatgtc   201540

agaagagaag catgaggaat accctgaatg gtcattgtct gatatggaaa aaatgaacat   201600

tgatcccatg caactagcta attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt   201660

atgatgaaga aatgtagatg aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag   201720

tagaattttt aggtgtagta ttagacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggcta   201780

ggacattgaa aactctagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat   201840

tgttccaatt agaaatagcc acggtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc   201900

ttgcctatgg taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggattggatt ttgtttcggt   201960

tgttagcttt gattgtggcg ttgtgtatgc aagtctgtta ttgtatcaca ccacgtttcc   202020

tctcgagtac aatttgagag caaatcggcg gagcaaactc actgatccga cgacatgatt   202080

tgcacttgaa ccttctttgt tatcttgaat ttgatgagaa atcagataaa tggaaaagaa   202140

ataagagaga taaaaataaa agtttaatat gtatatacta acactaacag tataaaacaa   202200

ttttatgatt ttacaaacca tcatctaatt ataaattatc attttaaaag ttaacaaatt   202260
```

```
tattatatat acatgataaa ttgtgattgg atgactatgt aaatcttttt aagctctcaa   202320
tacataactc ttatctagaa ataaatacaa aataagatga agaagatgta ttatttagat   202380
taataaaaat aaaaaatata taaattttta tttgtttgaa taaataagag agtagaaaac   202440
aaaaatgtgg ttattgcaaa aatgttcata caaataaaaa aataaaattt aatttgaaaa   202500
cctgaacttt ttaattattt cgttatttct caacatgaaa atattttctt ataaaacaat   202560
aatttgattt tttaaaattt aaacataagt aaaggaacac tcctaatcat ttatccttct   202620
atttcacgtc acttggtgag aaatatggtt tggttaggac tcattaatta taatttcatt   202680
tctcatattc taacacattc aatcaagaat ttttttatta ctttatttct cttcatttta   202740
attttatatt tattataact ttgttgtata tagtaattct tggcagatcg agtaagatta   202800
agtctcagtg aaagatgaat gcgtaataaa aaaaagggtt tgtctttgtt atgatttgca   202860
gtatagtctc aaattaaggc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga gatagaaaat   202920
gtaaaataat ctcaaattta aacacaagct tcattgttcc acaaacaaat aataatacag   202980
tgccttaaaa cttatgccaa tgtctgcagc tctgtaataa gttagtccag tttgggccaa   203040
cgataaaatc tagaccagaa gtgttcgttg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga   203100
agtattggga aaacccccat tgaagccact gcataagaaa cccacttgga agtgtgatca   203160
aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagcc acaaccaaag cagcaacggc gataataagt   203220
aacgcacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttca caaattcgct ttctgcgaat   203280
cttgatgaag tgaaatttga caagaatgag agtaaagacg caaaagaagt gaataatgcg   203340
actgcatttg tcaatatgaa gacagtaaac cacgcattgg tcttatcacc tggaacagtc   203400
agtgcagctg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca caagcatgcc agattcggct   203460
attcctttgg ctgtttcctt aatttcttca gataacttct tgtgttcctt ataaaataca   203520
ttaattggtc tcatgcccgc tttgtttgtc tttgttctta gttcaggaac attccgcttc   203580
actaactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgttggt atccaaatgc ataacttaaa   203640
ttaatctttc aattatcact taataactag agcaaattac aacaacacct cctaagattt   203700
agagtaatta cacaaatatt ttttgagata ttagagtaag ttttaaggag atgttagtgt   203760
aatattttca aacatataaa agatgttagt gtaatttttc aaatttaaaa gaaattagtg   203820
tagaaaaata aaaaatggaa ttacatataa ttatatgaaa tctcaggaaa attattgtaa   203880
tttcctcaaa tagctattac atattaaatt tgtaagtaat acaatttcaa agttaagata   203940
tttaaaaaat aaatttttagg ggtgatattt atttttacaa atgcacttgt attatttta   204000
attaaaatat tctattatat attggctgtt taactattat gctaaagaca atggataaca   204060
aattttaaaa aattattaaa ataatcaaca aatactacat acaatgattt ctatttttaa   204120
ttaaaacttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt taacataagc ctaaaattag   204180
tggaatttta aatttttaaa ataagatagc tagaactgat cgatcccatg cgagtgaata   204240
aagaatggtt gaataaagaa aactaagcaa attaattgac cttgaaccat tcgagctctc   204300
tttgcatttg aatgtttgct cttaaactgg agaattcttc gaattcacct tgtggaagac   204360
gcgcaaccaa gtgtagaatg ttgttacctc catagtccac tgctcgtcct agaagctctg   204420
ttaatccccg tggtataata ttaaatatta tttcttgtcg aaatagcaca accaagtgca   204480
gtaggttcca tccatttctt tggtccctat aagtcactaa ttcaggattc ttgtcaatga   204540
gcatcttcac agcctcaaca tctcctgatt ttattgcata ttcacgattc tgttccaatg   204600
tttcaacttg agtcaatact tctccaaata gtcgatcaca aacgtctgat tccttggcaa   204660
acattatttt gtgttattag aataactcaa caaacatcaa ataccattat tacactggat   204720
```

```
atagataatt aaggactaat tcttaatttt ttatataaaa caaaaatata tataactttc   204780

taaaatcaaa atcaaaatgg aaatgatgtc aaataagatc taaattttag cttagaacac   204840

acaaaaaata aaaagccatt ttcaacttgt gaaaggttac ctgacattcc tctaggcttt   204900

tcctccagca tcttcactgc tgcaacgtcc tcttcatttc ttgtaatggc caaatcagtt   204960

ggataatttt caaataatcg ccatgcccaa tctgttatac gcacaaatta aatagtacaa   205020

ggcaaggtaa ataaaattaa ctacaactaa attgaaaaac cacgtacgag ttcatatata   205080

tctcctttta tatacatgaa atcaatgaga atttagctag gagctgtttg gttttaaagg   205140

atgatatcac agtctttcag aaacctaata gtcataatta attatttcaa ctgattcaat   205200

gggttcgatt cagtttgtaa aacttcataa tatgtaaaaa agagaactag attacaaaaa   205260

ggagaaataa gtacataaga gaactagatt acaaaaagga gaaataaggt tgtttaatta   205320

gttttacact taccaaacat gtcgaaccta atggtcatca taaacagtcg ttcaatatcc   205380

ttcaaatcaa tcagtacatc aagcaggaaa tcaatgtctt ctggcttcat acgcttagcc   205440

aacactttca caatttcaag aatgcctctc tttaatgcta gatgaatagg tatgtctcca   205500

cttgcgtttg gtattagcac gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc attcacaaaa   205560

tcatagctgg attcccttgc tgctatatga agagctgcgt ctccacttga gttttctatt   205620

agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc aactcattca caatttcaag aatgcctctc   205680

tttactgctt gatgaagagc tgtgtctcga cttgagtttt gtattagcat gtcttctggc   205740

ctcatacgct taaccaactc tttcacaatt tcaaggctgc cgtaacctac tgctagatga   205800

agagctgtgt ttccatctga gttttgtatt agcatgtctt ctggcctcat acgcttaacc   205860

aactctctca caatttcacc cctgccttca cttgctgcta gatgaagagc tgtgtctcct   205920

cttgagtttg gtattagcat gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc attcacaatt   205980

tcaagactgc ttttacgtgc tgctacatga agagctgtgt ctccaaaata ttctaacgga   206040

aagcgtacca tatcaggaca tttatcaata atcgattttg attcgagcca ctcattcctc   206100

cacatatgtc tcgtcagatc ttctattaaa gaacctgcaa tactttcaaa cttcacatta   206160

taacatgtcc tttatataat aatcataacg tacttttagt atttagttgc aaagaagacc   206220

cttttaattt ctcgtttacc cttaatctgt aaaaattctc ttggaaactc gcctcaaatt   206280

ttgaattcct aataatttca tcagttgtaa attgaaatct accagagaaa ttcgagatta   206340

cgtagtcgaa gggatccaat catcaattac ctttaattaa gtttgaacat tgaatttcaa   206400

tttgtgtttg aaaattaatt ctatgatgat gagtaaaagt gtttttgaga gaagtcattt   206460

atttttttctt ttcttcagtt gacaaaagct aattgatctt aacatgcgac ttatttatcc   206520

tcagtttaaa agtgattcta ctttttttta tctttcaaat aaaaaataat aattttctaa   206580

acccattgtt gaaatatcat tcgtataata atagtataaa tatatttttc ttaacgtcag   206640

gggtttcaaa ttcaattttt tcaaatggta aaaaataaac aaactcttaa gacatgatct   206700

ctgaaataca ccctactgtg aatgcaatag tttcaagtat aacttactca gctcttctgg   206760

agtcatttca ttcacttcta tactttcatg ttttggtgcc agtgagtttg ttgaagtggc   206820

aattggagtt tgctcatcaa tttgaatagg agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg   206880

gtcttctgaa acttcggtag tggagttcat gatttaattc tagggaaaat gaagtgattt   206940

ggatacctct ctaaaattcc ctgtgttact tctttctttc cagcctgaga agcttaacat   207000

attatatatg gtggtaaaac aagagccctt aattaattat ttttccaact tgcacttaaa   207060

ataactattt ccgatgtgac attttgtgga ttatagctat gttaattgaa tctgttcaac   207120
```

```
atttcaaccc cacagttttc aaaagctttt taagttgaat gatttctaaa tttatataat   207180

attaattcat ttttaaagtg aataagtata ttcattaaat ttgttaacag aaaaaaatat   207240

tcattataaa aaaaaatata ttcattaaat tgtgtggatt agcgagactc gctatcaaga   207300

caccatgtta attaacttac tctcaattta aaattatatt tcttcgttgt acaatgatat   207360

gatatcttta cacacctaaa accttcgatt tcctactctt atattgttga cgaaaacttt   207420

ctgccatagc ggtggttata tatttatcca acttccgttg acgcatttaa ttatatgatt   207480

atatcctaac tctggtcttt ttatactagt tataatcaat tactccaaca accattgaac   207540

tcaaagctaa gactagatgc attttattat cggaatatgt ataaatttat taaactcact   207600

ccaacaacca ttgaattcaa agcaagacta aaagatagtt acccacnnnn nnnnnnnnnn   207660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   207720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   207780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   207840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   207900

nnnnnnnnnn ngttggtaat tgttgttatg atattttttt atgtatgttt tttttattaa   207960

tgataacata caaaaggtaa cggattgatg atattgaata ggagtatgat ctggggttgg   208020

tataaactga attatgtggt catctgtaac ttcgatgttg gagttcatga tttaattcta   208080

tggaaaatga agtgaattgg atatctctat gaaattccct gttcgatcag tgttgcttct   208140

ttctttccag cctgcgaagc ttgaacatat tatatacgat ggtaaaacaa tagcccttaa   208200

ttagttttcc aacttgcact taaaataatt attcccaata tttttcttcc ttgtacaatg   208260

atataatatc taaatatttt cagtgttaga tcttgaattt aagatttgat ttttattaaa   208320

ttttttaata aataaggtga acatatcttc aatataaaga atgaattctt ggagaagaat   208380

tctaaagatg cactatatat atgttaaaaa aagaatagtt ttttttttтc gtttatctcc   208440

cctagctaag atcttaaaat gagatctatc attaaataaa aaatggaaga gatcttgaga   208500

gattttcaat cttccatgac aatatggagt ccaccaaaaa gtgatctaag atccaaattt   208560

ggcatgtatc actaaagatg aacaatgata ttaaattcaa gatctggtct tcactagatt   208620

tttcaataaa ggagataaac acatattcaa catgaagaat gaatttttgt agaataatcc   208680

ttaagatcta cacaatattc aaaaaataat aatttttttct tctctctccc taatatttca   208740

aaatgagatt taccactaaa gaaaagaata aaaaagatat taagagatat tcagtcttac   208800

ttgacactat agggtctact aagaagtggt ctaagatccc aatttgagat ctaccactaa   208860

agatgtaagc atctttagtg ttagatctta agcaatgatc ttgagttcaa gatttgatct   208920

tcactagatc tctcaataat agaagtgaac agatctctaa gcatgaagaa tgagttctta   208980

taaaataacc tcgaagatat gtacagtatt caaaaaagaa taatctttta tcctctattt   209040

tcctctccta agatttaaaa atgagaatta ctattaaaga aaaaaataga agagatctcc   209100

ataaatattt aatcctatgt gatactatag ggttcaccaa aaagtgacat aagaacatct   209160

ttagtggtag atcccaaatt gagatcttta gaccactttt tggtagaccc ataatgccat   209220

atgattaaat atttcttaca ttttttttтt agtaataaat ctcatcttga gatatcaaga   209280

agagagatga aaaaattatt ctttttttaaa tattgtgtat gtcttaaggg ttttttttata   209340

ataattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   209400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   209460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   209520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   209580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 209700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa tctactgtta aatatgttta ttgttgacga 209760

aaactttctt ccatagttgt aattatatat ttattatata ttttccttcc ctaagatttt 209820

aaaatgagat ttactattaa aaaaaaatag aagagatctc catgaatatt taatcttacg 209880

tgatattatg gggtcgacca aaaagtgaca taagaacatc tttagtcata gatcccaaat 209940

tgagatcttt aaaccacttt ttggtagacc catagtgcca tatgcttaat tatatctttt 210000

acatttttt cttgagtgat aaatctcatc ttgagatatc aagaagagag atgaaaaaaa 210060

ttatttttt aaatattgtg tatgtcttga agattctttt ataataattc attcgttagg 210120

ttgaaaatct atttactttt tttattagaa aatttaataa agatcatatt tgaactcaaa 210180

attcttgttt aaaatcttac attaaaaata ttgtaagatc tcaattaaaa acctattaaa 210240

tatgtttatt gttgacgaaa acttttttgtc atagctgtgg ttatatattt attatatatt 210300

tatctacctt cccttgacgc atttaattct ttgattatat cctaactctg gtctttttat 210360

actagttata gtcaactatg ccaacaacca ttgaattaca agatgcattt tattattgga 210420

aaatgtatga attttattaa acccactaca acaaccattg aattcaacgc aacactagaa 210480

aaatatttat ttaatatttt ggtgaaattt attcagccat tcatattaat aattattttt 210540

gacattttaa tccttttatg ttaagtaaca taaatttttt tattaataat aacaaacaaa 210600

aattaacaaa taaataaatt tatcatattt tttctttcaa taatttaaat ttaaattttt 210660

atatttaaaa aataaattta tcaataaatt acacatttaa aaacaaaaat aattatttat 210720

ccaacacatt tttataaaat ttagaaagag tcaggctata acaggagagg agagtgtaat 210780

caatcactta ttatgagaaa gtattttatg accatcagat taacttgttt aaaaatcaat 210840

gattgtaaac ttttattctt ttattataat cttttctttt ttgtcgtcct ctttcccgta 210900

ttacccttttt cctctcttcg tcttagcggc aacgatggtg ccatgacagc tggtgatagt 210960

ggggatgtta atgcgtcatt gcctggccgt tgtgaagagt aaactggaga gatcttgaga 211020

gggtctttcg ccgcttttct tgtggtgttc tgcaacaaga tttcaatcgg agaaaaagca 211080

tggaagacga aatagtcaca aagctttata taactattgc ctcatttaaa cccaaattgg 211140

attcaattga ccagatatta gtctcccaaa gttttgagct ttttgatatt tgttgtgtac 211200

gtgtttattt tttctcatag gtgccaactg ccaagttacg agtttgttta ttgcataagc 211260

gttgtttcta taccatttta ctctcaattt tgagtccaat ttgggagaat aaaagaccta 211320

agattttggt tttgaaaatc agatgacatt ttttatgacg atttgtgatt atatttgaaa 211380

ttgcagtttc aaggaaatta ttgtaccatt gatctgtaat atttacaatc tggcagtgtt 211440

ttctatgttc agatatgtga tgggtggtgg tgcttggtgg tggctccgcc gccgtagtga 211500

tcatctgtgg atgtggagta gggaaaaagg aggaaaagta ggggttgccg aaaattgctt 211560

tctgcttagg tgtcgttgtc ggagacaaga aaaatagaag aagaaaggca aaagaaatga 211620

aatgttgccg tcagaggtga tttttggcaa cgacgcatag tggttaacga caatagtgat 211680

gaataagtta gagggataaa ttaggaaact caagaagaaa aggaaaaaaa taaagaaaaa 211740

agaagaaaaa aattcatcca tgggtttgaa atttgataaa tctaatggtg aaaatttact 211800

ttaccattat gggagaccta ttgcactctc tcacgctagt gtgtgtcaga atagggatta 211860

aattgtacat tatgaaagat ttaagactaa aaataatatt caaagaaagt acaaagtcta 211920

aacatatatt ttaaccaaaa tattagttgt ttgacagttg acaccgtgtt tcatactaaa 211980

```
ttatcccatg tgcaagatgt aactatatat ataagattta ggatttaaat caaggataat   212040

aagaacccta aatcctaaat tataaaccac atggaaagaa aaagactttg acaaggtgta   212100

tgtgtagttt acgaaaaaga taatatgaat taattataat gtgtttgaat tttggcttta   212160

aaattatgaa tgaacataat gacatgagtc aaacttgatt ttatctaaaa ctagttaaat   212220

gattcatgac ttgcacagta gtaattttac aatttataat ttcttacaat attataactt   212280

tttaagataa catttatttt tattattatt gtcattataa taaatattat gacaatttaa   212340

taaaacaacg ataataaaaa attatcataa ttattacaaa acatattagt gttaattaaa   212400

ttataatcca tattatctca tgtatcaatt atttttttcta ttaaaagatt cctaattaaa   212460

taagagagaa atcatattaa tatatatatt tagaagagag agaaacatta ataataataa   212520

tatttttgaa aacannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   213480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa   213540

aacataatta aaattcttcc tatatttatg gattctaatt gttatatttt ttttattgaa   213600

tgcattttat ctaacttatt tttgtactcg taaccataat agtgtgataa atcattttaa   213660

aaaaggaaat attatatttc agtttaatta ttggtagatt tgggtttaat tatatatata   213720

tatatatata tatatatata tatcaaaata actatttgta atagaaaatc agtgtatgta   213780

gacattcaaa tccattttga tcattacacc atcaaaacca atttaattca aacaacagtc   213840

tctcttaata aatccatttt cagatgttga tggagtatgg tttgaccctc cgaagtattt   213900

tagtaatctt ttcatcaacg atattttaga gtgaatgtta tggtgctaat gagattgggg   213960

tgtcaataga attgagaggt gaatcccatt aactagactt tgctccccgt ttcttaaaaa   214020

aatcattttt aataactatt atccaaacaa aaattacatt attatataat caattctaac   214080

cataattaat tatgtaaaat cattttggtg cccgccttta agcatattct acaatcatct   214140

tctatttcca aatcgacatt gcttagtttt ccatctcctt caatcatctt cttgccttga   214200

cttgaaccat ctacctatag ttgttggaga gcaacaacaa acaagtgtca attacaaaca   214260

ttggcaaact gcaaacctat acaaaagcag aaaaagaact gaacaaaaac aattttcttg   214320

aatgaatcaa cagcttaata ttaattaaat atccatccaa gagcttattt tgaaactttt   214380

atacattatg atgcccgagt aaatacataa aattaagctt ttcacaacca ttaaatccat   214440
```

tcacaaatca tggctacatc tttgaaaatt ggattacgtg ttttttcaat tgtatgtgcc 214500

tgtttgctct tctattttct ccgtatagac tacgaatgtt acagtagaac atgagtagca 214560

atatagagaa aaataaatgc aaactaacta aatgatagga taaaacacac aagagagatc 214620

aaatttaagg tattgtgttt gtttgaggaa gatattcgca cacgaggttg aaaccagtat 214680

tagaaaaatc atcttcaaat tggacaattc aactactgaa ctgctcaaat aacttgtttg 214740

aatgtctcat cagtaggcta ttggattgat ttgcaattgg ttagtagact atcttttagt 214800

ttctctctga tcacaaactc ttttttagct tagcaaaact tgaaactaat tcttttaaac 214860

taattttggt ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc aatctctctg ttttcgattc 214920

aaagcccaag tatagaatca aagcccaaag cccaagtata tgcacttgtg tgaattttcc 214980

atgcctttct ttaatttgct gacataaggg gattagagct tatcattagc aaaaaagggt 215040

ttatcgtccg aggaattgaa gtttagctaa ataagagaaa ttgaatcaca taatcaagac 215100

gaccaagaga ttatcttagg gtggaatcaa gggaatttca acacctaact atttttatta 215160

attgatttt ctagtacatt caattataat gtttctttca atcaaattaa aaaaagtcta 215220

aaaattccta attgtttatc tcttaaatca aaagagtaat cgataatttg attgattgta 215280

tatttgataa accaaatttt tcattgatac aataatttgt ccttatttta tcaattgtac 215340

aactagtaca cttgtcgtat tctaaccaaa ctccaacaat gtattggtaa aaggtgactc 215400

agttgatctt taagtcactt tacgtgaagt ccacattgcc cacattagga ttagtgttag 215460

aaaacattac agttcagagt aaagctttca atttaatttc catataacta aacgtgatgg 215520

gaataaagta agtagaaccg tagaaatata gatgacacaa tttgtttgat gttaattaat 215580

gtaaatgtac tttctcttga tattcaataa atatgcatgt tgtcatcgtt aaaaaataaa 215640

aagataagct atttttagt ttctaaattt tttaaattta tcttttttagt ctttgaattt 215700

tttatttata tttttcatct cttattaaat tggatgatgc attcctgtgt ttatcaattt 215760

attcgatcta aattcctcta tggatattaa tgaaaaaaga ggtccttgac tgcttgggca 215820

agtcctcgcg agggaacttt atttgttgaa gtatgtattt cattttttgtt tgcttggaac 215880

tataataaca tatccgtaga gatagtctca caattgattt ttaaggcagc atggcacttc 215940

gatcaccaaa ggttcattcc attgatagag tcatcacacc ctcaaataca ctcttttttat 216000

cccactctct ttcattgctc catctcatct tatttttttaa cttcgtcctc attgatcctc 216060

actcaacctc tttgccaatg aataaaataa aggggcaagt tacttgaaag gcatagggat 216120

ggactgtttt tggttcttaa acatataaat aataaaataa aataaaaact tattaagtgt 216180

cataacctaa attttagttt tagacatttt agtaatgatt gtgtaatctt attgaattga 216240

ttattggcag gctaggattt aagaaaatta tgcaagctga cgaggatgta gggaagattg 216300

cagtggctgt gcctcttcta gtttgtaagt agtctttctc tttcatgcat attctagggt 216360

gttttcttct tctcttgaaa aatgattttt ttttggtttt ttttttttgtg cttttggaag 216420

tttctatgaa ttatctctga ttaataatta tttgtgttta tgtattgcag ctaaagcact 216480

agagctattt ctgcaacatt tgtgtgatcg aacatatgag ataactttga ggagggaggc 216540

aaagactatg aatgcttttc atttgtaagt gaagtttata ttattttctt ggttcaaatt 216600

tgtgtctatg tcaagtctgt tcaaggtggt taccaggctg caggtttctt tcttttggag 216660

ggcggttatt actatgtact tataagaaca tcagatctgc aattctaatg ataatgtgct 216720

cagtctcaaa caatttccct cttgtgcctt ctatttatcg catgcacaaa catgattaga 216780

catgtaaatg acatctgcag aagcaaatgt tgggatgctc ttgcttttgg aacatgtgct 216840

gtttgttcta gtatttacct tcactttcca gtttctaaaa tgtcccgagt tacttgcgcc 216900

cttgcctttg cagaaaacag tgtgtgcaga cttttaatat ctttgatttt ctgaaagata 216960

ttgtcagcaa agttcctgat ttaggctgtt ctgttgaaac tagtgatgac catgctgtca 217020

ctaagaggag atttgtgctc tggttaatac tcgttacttg gaacaagttt tcagtatgct 217080

gaactttgtt tactttatat taggaaagtt tccggagatg atgaaaatga cagcgacgag 217140

gagctcaaga gaaaaaagaa ggtaatttat caactgtatt caattacttc aacagtggtt 217200

accttaaatt tttcctgtgt gattaaacct tttgctgagt aattatctct tgtccatgca 217260

cactgtgaac ctttcgctgg atacaaaaaa atttacttca gtcaataggg aaaactcact 217320

agtggcttgt gaatgcacgt ttgtctaaat gtctaatagt ctgtgaggct aggccacact 217380

tcaacttaaa gcttactaca caaagcgcca aaactgtctg gttttctgaa tacttttgct 217440

gaaaactata gaattggcac taattattaa atattatctg acttatggca gcctggacat 217500

aagagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggtt gtggccgtgg aattagaact 217560

gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg attctgatgt attgaagcag 217620

aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg tgccggaacc tgaagaagtt 217680

aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca ttcgaaattt tgacttaaat 217740

ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa cttctgtccc aactagttca 217800

tctgcaaaat cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc ctggatggtc cttgtctgaa 217860

atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagcgaaca tagaaaaaaa aacgatgaat 217920

ctatcttcat tctagtgtaa tagtttcctc aaaaaggaac aactggacca ggatttttcc 217980

ttgtctgcct acgtaccccc aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag 218040

aaatgtagat gaacctatgt tggtttattc attacttctc atgtaggccc gtcattagaa 218100

tgtttttatg gggaattaga gtagattttg taggagcagt gttagataga tacttatcct 218160

tagtagttta ggaagattag gagggatagg gtattgaata ctctccttat aacccttgtt 218220

ttaggttaaa agtggagata tagattgttc caatcagaaa tagcgatttg ccagtatagt 218280

tatgaattat gagaaatttt aatctcatgt aggtattgct tatggtaggc actacattca 218340

gattttgggt gtgttatggc tcaaaatttt acggggatgc ctacttaatc acacttgtat 218400

ctagcggaac taactcactg ctccagcaaa tgatttgcat gcaacctttt gaatttttgt 218460

catcgtgaac ttattgcacg atgagacaag aggaaaagaa taagacgtta gacggataga 218520

aatagaaagg aaataaaaaa gatttgtaat ttagatgaat aaaaatagaa aggaaataag 218580

tgtagtaatt ttaaaataaa tatttttcta acgttgatca aaataaacaa aaaaagctga 218640

tttttaaaca taaacacaat ttaaacaaat acattaaaaa acagaaaatt gtttatttta 218700

ttaaaataaa tatttttca acaaataaat ttaaacaaat ttaacaaaag aacatcacct 218760

gagttacgag cgtgagttgg gctaagtaga cacatataag tttgagtttg ccagtgtcta 218820

taactatgta atagacactg gcaagtgttc ggatggaaga cgaaatctag tgtttgtcaa 218880

aaaagtatgg aaagagaaga aatagaagta ttggaaaaac ctccattaat gaagccactg 218940

cataaaaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcagcaa cggagataaa aagtaacaca 219000

ggctgcagta aactcgcttt ctgcaaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag 219060

tatatacgca gaagaagtca ataactatta caagttaatt ttttttaagt tgatattaaa 219120

aataaaagga attgacctag cttgaaccat gcgagctctc tttgcatttg aatggttact 219180

ctaaaactgg acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag cagttaagta tagaacgttg 219240

ttaccttcat tgtccactgc tctactatat gctctatctt ttttttaagt atactaaaaa 219300

aatgcttata tttcgatata gggcagccaa gtgcagtagg ttccgtccat tattgttggg 219360

ggtcccttat catggtcact agtttattat tatcgtcaag aatccaacta agagcctcat 219420

catttcgata tatagtggat tggtccaaca aataatgtat aacatgagca taaagaaaca 219480

agtaaaatta aagtttggtc ttatatgaaa catcaatttt ttgacacaca taattaaata 219540

aataaataaa acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt ctgaaggctt 219600

tcgccccagc atatgcaatg ctgttaactt ctctttttgc ctcttcatct cttgcaatgg 219660

ccaaatcagt tggatatttt tcaaataatt tcattgccac atctgttaca tgcacaaatt 219720

caatagcgat ggtgtattgc atatgtacaa ggcaaggtaa aattgaaaaa ccacgtacga 219780

gttcaactag ataaaaaaaa ggatgtttgg ttttacattc accaaacatg ttgctgctaa 219840

tggtcataaa aaaagtcgtt gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagca gatcctcaga 219900

ggacaaaatt tgcaccattt tgttgcggcc atataaaaca gccaagtttg gtatttttgg 219960

ataccaagta atcatacaac aatcaagata ggagaatgag aaaaaaatga aagagaaaat 220020

aacacataga gtttaccctg atttatctaa tgtgggccac gtcaagctat tacctatatt 220080

ttcttacaca ttcgaataaa ttaaaacact cagattacaa gaaaatatat aggcttaaaa 220140

atcttaagta ccgtaactat tcatggaccc aagtccaaac tacaaataat aaaacacaaa 220200

acttagtgtg agccataccg aacaagtatc agcctagaat gatttgttat gcaattctac 220260

taataatgtg ctcagtctca ttaaatttcc ctcttttgcc ttctatttct cacatgcaca 220320

aacatgatta cgtctttatc atcggaagga ggtaattgtt ttttgttatt acctaggact 220380

attttaaata attaggttaa aaaagttatt tataattttt ttaaattatc atttaaaaat 220440

aacgtaaaaa aaatataaaa agtaaaaaat gtaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 220500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 220560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 220620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aatcgtaaaa 220680

aaatttacgt ctttaaagtc gtatgttaaa aaaaattata ttgaagtcgt ataatttttt 220740

atgacttcag tttaaaaaaa ttaaaaaata tataagtcgt aacctttgtt acgacttacg 220800

gtatatctat ttctagtaaa aaaattataa tctactccca aataataata acaaaaaata 220860

attacccact tcctgtgata aaacccatga ttagatgtgt aaatgacatc tacatctaca 220920

gaagaaaatt aaatgttggg atggtcttgg ttttggaaca tgtgttgttt gttctagtgt 220980

ttaccttcac tttctagttt ctaaaatgtt tgagttactt gcatccttgc ctttgcagaa 221040

aacagtgagt gcagactttt aatgtctttg attttctaaa agatattgtc agaagggttt 221100

ctaatttagg tggttctgtt gtaactggtg atgatcatac tgtcactaag aggtttgtgc 221160

tctgattaat actcatgtta ctaggaacat gttttctgtg tggtgaattt tgtttattta 221220

ttttatatta ggaaagagga tgataatgac agtcacgagg accccaagag aaataacaag 221280

gtaatatatc aattcagact ggaattggct taaatttttc ttttgtgact aaaccttctg 221340

ctgagtaatt atgtcttgtc aatgcagact gtgaaccttt tgctttacaa aagaatttgc 221400

ttcagtcatt ggggaaattc acaagttgct tcagtgactt gcgaatacaa gtacatttaa 221460

tactctgtaa accttactat acaaagaacc aaaactatct ggttttctta aaacttttgg 221520

tgaaaactgt tgttgtaatt gagcaaacta ttcacaatag aatcagaact aacacataat 221580

gtggaaattc tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc tcgcagcagc ttgatgttaa 221640

atattatctg aataatgaaa attttttttc ttcatgattt acacagagcc tggcattgca 221700

gtggcagagg aagggggtat ctgttggata atttccgttt ttagttgatg gagatatctt 221760

tttatttgat aagatataat attgttattt gataagatat cttctgtttg atttgataag 221820

atattatttg atcaaataat atttgatggt ttaggcccaa cccatttcat cctataaata 221880

gatgagtaag ggtggaggca aaacacacag aaatttgaga gcctcaagtg acagtcttga 221940

gtgccatatt tgagcaagct accgtgcttg tatatttgag agcttagagt gaaacactgt 222000

gagcgtttga gtgaccacca ttgttggaga ggttgagtgt accaccacat tggtgtgttt 222060

ttgatgcatt gtaacccata tttgttatag tggattttga tactggacta ggtcccgtga 222120

ctttttcttt tctcacattg aggaaggttt tctcacgtaa aacagattga ttgtctctct 222180

cgctcctctt tttattttat tccgcttccg cactttgata tttgagggtc cgagattacc 222240

caacagtggt atcagagccc aggttcgagg gttctgaagg agccgagatg gagaccagtg 222300

gcataactca tgacagagat atgttcaagt tgaccgcaga taacttcaac tattggaggt 222360

cgatgatgga ggatcatctt atctgcaagg atttatatga tcccattacc cttgaagtga 222420

agccgaccgg gaagtcagac aaggagtggg agatcctgag tcggaaggcc gtggccacga 222480

tcaggaaata tatcgacaaa agcctctttg agcacgtgtc tgagttcaca aacgcgtacg 222540

aattgtggaa caagttagaa tccatgattc agaagaagac tcccaggaac aaagcacacc 222600

tgattcgccg gcttgtgaag ctagaataca aggacggcac gagtatgatt gagcacctca 222660

acacctacaa aggtattttg aatcaactgt ccaaagccaa catgaagatt gatgacgaga 222720

tgcaggcttt gctgttgctg agttcgctac cggaaagttg ggatactttg gtggtgactt 222780

tgagcaactc ggttccagaa ggaaaactga cgatggatgc cgtgacagac agcctcctga 222840

atgaaaaagc caggagaaga gaacgaggtg tatccagcac gtttgaggct aacgttgctg 222900

aaaacagagg aaagactgac ttccggggtc gtgacaagag ccggggtgga cgagacaagt 222960

ccagaggccg gtctaagtcc aagcatgatt tgaagtgctt ctactgtggg aaggtaggac 223020

acaagaagcc ggactgcagg actctgcaga atgatgaaca gaacggctgt gtgaagccgg 223080

atcagattgt tcccagaaga agaagtgatt agagcaccac ggcagtggct gctaacccga 223140

ataccgagat attcctcctt agtgaggaaa tgttgaacat agcccatgat gactgcactt 223200

ggattgttga ctccggtgcc tcgttccacg tcaccccaca tgagggattc ttctccgctt 223260

acagaaaggg agattatggt gtcgtgaaga tgggaaatca ggtgaccagc aggattgttg 223320

gtgttggtga tgtaatcctt accactgaca cagggtgtcg ggttacgctg aagaatgtaa 223380

ggcatgtacc tgacatgcgt ttgaatttga tctcggttgg aaaactagat gatgccgggt 223440

cagtaaatta ctttggagaa agtagatgga agctgaccaa gggaagctta gtcgtggccc 223500

gaggaaagaa agaaggctcc ttgtatgtca tgcaaggaaa gaccaatggc ggagaagcca 223560

attctgtccg agatgaaccg agcttggagc tgtggcacaa gcgcctcggc cacatgagcg 223620

agaaaggact ccagattttg gagaagaaac aactactgac tgggttgaag ggtcaagtgc 223680

tggagagttg cacgcactgt ctagctggaa agcagcaccg agtttcgttt gtgaaatcgg 223740

atcaatccag acgatgcaag aatatccttg atctcgtcca tactgatgtt tgctccatgt 223800

ccgagagatc actcggtgga gctcagtact ttatttcttt tattgatgat cactcccgca 223860

aagtgtgggt ttatcttctg aagacaaaag accaggtact ccaatctttc aaagaatttc 223920

acgctatggt ggaaagggag actggcatga agttgaaagt tgttcgttct gataatggtg 223980

gtgagtattg cgatcccttt gatgcttact gtagagaagc cgggatccga cttgagaaga 224040

cgccccccaa gactccacaa ttgaatggac tggctgagag gatgaaccag actattgaag 224100

agaaggtccg aagtatgttg tccaatgccg cgttgccgaa aacattctgg ggagaagccg 224160

```
tcagagctgc agttgatttg atcaacctct caccatcacg accgcttgaa ggagaagttc   224220

cagaggaagt ctggacgggt cgaagagcaa cttatgatca cctgagggtg tttggatgcc   224280

gagctttcgt acatatctcc aaagatgaaa gggcaaagct cgatgcgaag acaaaggaat   224340

gcatctacct cggttcgctg aaaatcgagt ttgggttcag actgtgggat cctatcaaga   224400

aaaagatagt gagaagccga gatgtgattt ttcatgaaga tgagacactt catgacatct   224460

cgaagcgcca agcccgggtt actgtcagac gtgaagaacc cggcccttct gaccgagatg   224520

aagaacccgt ccctcttgtg caaactgaag caggggggaga aactgaagat gatgctgatg   224580

aagaccggga tactgatgtc cgaattgatg agaaccgaga tgaagatgaa gaaccggatt   224640

ctcaagcggc tgatgaagaa cagccaagat accccactag agaaaaaaga ccttctatga   224700

ggtacccacc tgatgaatac accgtcattg ctgaagatgg tgagcctcag agttatgatg   224760

aggccataac gagctcggag aaagaagagt ggaagaaggc aatgcaggac gagatgaatt   224820

ccttgcatga aaaccagact tatgagttga ccgagctgcc taaagggaga cgagctctga   224880

agaacaagtg ggtgtataag atcaagcagg aagagaatgg gcagaagcca agatataaag   224940

cccggattgt agtgaaaggc tgcaatcaga agaaggggat tgattttgaa gaaatcttct   225000

ctcctgttgt gaagatgacc tcggtccgga ctgtgttagc tatggcagct acaatggacc   225060

tcgaggtaga acagatgtga aaaccgcatt ccttcacggt gagttggagg aggagatata   225120

tatggagcaa cttgaagggt tccgagctcc aggatgcgac ggcatagtat gccgattgaa   225180

gaagagtctc tatggcttga agcaagcacc tcggcagtgg tacaggaagt ttgattcctt   225240

catgacagaa cataagttca tgaagacgga ggccgaccac tgtgtatttg tgaagaggta   225300

tgagaatgga gactttctga tccttttgtt atatgttgac gatatgctga ttgtagggca   225360

aaacaaagag aagattgccg ccttgaagaa ggcattgagc tcatccttcg ctatgaagga   225420

tctcggccct gcaagacaga ttctcggaat gaagatcatc cgggatagaa ctaagaagct   225480

actgtggcta agtcaagaga agtatattga gaagatcttg aagagattca gcatggacaa   225540

agccaagaca gttagcaccc ccttggccgg gcacatgaag ctgagtaaga agcagtgttc   225600

gagatctgat gaagacagag aagagatgct gaagatccca taccaatccg ccgtcggaag   225660

tttgatgtat gcaatggttt gcacaagacc agacctggcg tttgcagttg gaatggtgag   225720

ccggtttctt tcagaccccg gcagagagca ctgggaagca gtgaagtgga tcttcaggta   225780

cttgaaagga acatccgact tttgtctccg atttggagat ggtgaagccg agctgcaagg   225840

atactcagat gccgatttag ggggagattc cgactcgagg aagtcgacga ctggatattt   225900

gatgagattt gctggaggag caatctcttg gcaatcaaaa ttgcagaagt gtgtggcact   225960

ttcaacgaca gaggccgagt acattgccgt gaccgaggca agcaaggaga tgctgtggat   226020

gaagaagttc ctcatggaac tcggccatga acagaataag tacgagctga tgtgtgacaa   226080

ccagagcgca attcatcttg cgaagaactc gacctatcac tcccgcacca aacatattga   226140

tgtgagatat cactggatcc gggatgtggt ggaagctgga cagctcgcac ttggcaaagt   226200

gcacactgat ttgaactgat ccgatatgat gagcaagccg gtaccagcat gaaaatttga   226260

aatttgctgt gaaggagccg ggctgatgaa ttcgacacat tgaaagccga gaaagaaggt   226320

cgggttgttt aaagttgaag accccggtct cactgaaaaa cggaagtggg agatttgttg   226380

gataatttcc atttttagtt gatggagata tctttttatt tgataagata taatattgtt   226440

atttgataag atatcttctg tttgatttga taagatatta tttgatggtt taggcccagc   226500

ccatttcatc ctataaatag atgagtaagg gtggtggcaa aacacacaga aatttgagag   226560
```

```
cctcaagtga caatcttgag tgtcatattt gagcaagcta ccgtgcttgt atatttgaga   226620

gcttagagtg aaacactgtg agcgtttgag tgaccaccat tgttggagag gttgagtgta   226680

ccaccacatt ggtgtgtttt tgattcattg taacccatat ttgttatagt ggattttgat   226740

actggactag gtcccgtgag tttttctttt ctcacattga ggaagatttt ctcacataaa   226800

acagattgat tgtctctctc gctcctcttt tgattttatt ccgcttccgc actttgatat   226860

ttgagggtcc gagattaccc aacagtatca atgtcagaag agaagcatga ggaataccct   226920

gaatggtcat tgtctgatat ggaaaaaatg aacattgatt ccatgcaact agctaattaa   226980

cttaaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct   227040

attttagttt agaaagttct aatcgagaat taaagtagaa tttttagggg cagtattaga   227100

caaatcctta gtggttagga agattaggag ggataggaca ttgaaaactt tagtccttac   227160

aacctttgtt ttaggataaa agtggagata tagattgttc gaattagaaa tagccacggt   227220

attgttattt gagaaatttt aatctcatat aggtcttgcc tatggtaggc actacattca   227280

aatccttaaa cttacggatt ttgattttgt ttgggttgtt agctttgatt gtggcgttgt   227340

tgtgtatgca agtctgttat tgtatcacac gacgtttcct ctcgagtaca atttgagagc   227400

aaatcagtgg agcaaactca ctgattcgac gacatgattt gcacttgaac cttctttgtt   227460

atcttgaatt tgatgagaaa tcagataaat ggaaaagaaa taagagagat agaaataaaa   227520

gtttaatatc tatgcataac acagttttag gattttataa attatcttat tattttaaaa   227580

gtcaacaaat ctattatata tggagttgtg attggatgat tatataaatt tttttaattc   227640

taaatgcata actcttttct agaaataaac acaaaataag atgaaaagga tgcattatat   227700

agatgaatag aaataacaac aaaaaaatgt aaatttttat ttgtttgaat aaataagaga   227760

gtagaaaaca aaaatatggt cattgcaaaa atgttcatac aaataaaaaa tcaaatttaa   227820

tttgaaaacc ctgaactttt tatttcatta tttctcaaca taaaaatatt gttaaaaata   227880

attatgtgat ttttttaaat ttaaacataa ataaaagaac actgctaacc atttctccct   227940

ccatttgacg tctcttagtg agaaatatgg tttggttagg actcattaat tataatttca   228000

tttctcattt tctaacacat tcaatcaaga atatttttt attacttatt tctcttcatt   228060

ttaattttat acttattata attttgttgt atataataat tctttttaaa ttgattaaga   228120

ttaagtctaa atgaaagatg aatgtgtaac aaataaagct ttttctgtga tatgatttgc   228180

tcccttcacc aatccacatg gaaggaaggg gaaaagcttt gacgtgggtt atgcagcata   228240

gtctcaaatt aaggtgggaa caacaagaag aaaggtaata tttcatgaga tagaaaatgt   228300

agaataatct caaatttaaa cacaagcttc attgttccac aaacaaataa taatacagtg   228360

ccttaaagtt atgccaatgt ctgtaactct gtaataagta agtcctgttt ggacaaacga   228420

tattatctag accacaagtg tttgtcgcaa aagttaaatt gaaagagaag aaacaaaagt   228480

attgggaaaa tccccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt gtgatcaaat   228540

atcagaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacagcgat aataagtaac   228600

gcacgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatttcacaa attcgctttc tgcgaatctt   228660

gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagcgaa taatgcgact   228720

gcatttgtca atatgaagac agtaaaccag gcattggtct tatcacctgg aacagtcaga   228780

gcagccgcaa atgctactgt agcaacaagt gctgccacgt attaattatc ctatattaac   228840

taagtttgtt aggataacta aatatgttag agcagattaa ttttctgtta tggttattat   228900

cataagtttg ttagagtaga ttatctttat atcataatga ctgcaacttc tgctatcata   228960

agtttgttag agtagattat ctttctatta tatgataata actgcagctt ctgctatgat   229020
```

```
aattataaat actgcagcat gcttgtattc aacgtgtgtg aataaacata ttctttcatt   229080
agccttttttc tttatgttca tgacctcagt tcaattgttt ggtagcgcag cagagctctt   229140
caattgaaga gctctgctgc gctactctcc tctgttgatt tctatttttc tttttccaaa   229200
atgagtgaac aacaagatga atctctcagt gttcatagcc catattacct acatcctagt   229260
gaaaatccgg caattgcact agtttcgcct ctactggact caacaaatta caattcttgg   229320
agcagatcgg ttctcacagc cttgagtgcg aaaaacaagg tagaatttgt ggatggttcc   229380
cttcctcaac cagcttcgaa tcatagatta aacacagcct ggaaaagagc aaacaacatg   229440
gtggtttcat ggctggtaca ctcagttaca acctccattc gtcaaagcat attatggatg   229500
gacaacgcat ctgacatatg gaaagatttg aaagcccgat attcacaagg tgatttgctt   229560
cgaatttctg atttacaaca caatttagct tcaattaaac aaggagacat gaatattact   229620
gattacttta caaagcttag aataatttgg gatgaacttg agagttatcg accagatgtt   229680
gtgtgtacat gtacttctaa atgtcattgt gatgctcttg ttgaaataaa gaaaaggaaa   229740
gatcaagata gaataatgga gtttatgcgt ggtcttaatg atcaatacaa ccatgttaaa   229800
tcaagcatac taatgatgga tcccttgcca ccaattaata aagttttctc ttatataact   229860
caacaagaaa aacaatttgc cagttctaat gctcttgaca atctgagttt gatcaatgct   229920
gttgttaata caagatattc ttgtagctac tgtggtaaaa ataatcacac agtagaaaca   229980
tgttataaga aaaatggttt cccacctaat ttttttttcca acaatggaaa taaaggagat   230040
ggaggtagaa gttttagtaa aggagggaca acaggtagaa ataacaatgg taaagtttgc   230100
acttattgtg gcattgctaa tcatacagtg gatgaatgct acaagaagca tggttatcca   230160
cctggtcaca aatactataa acctccagga gtttcagtca acaaaatcca aggaatttca   230220
gtcaacaata ctgttaagga agcagaaaat acttcaaatt cagagattgg tgataatggt   230280
caagatatta aaatcactca gcaacaatat caagcactca tgtctctatt ggctgccaac   230340
aataatggtt ctcatggatc acaggttaat cagattggta caagttctgc tcatacatca   230400
aacataggta atgtactatc cattgtttgc aatattcaca aatctgaagg tgtagcatgg   230460
attctggact ttggtgctac agatcatgtt gcatcctcat tggcctatta ttccacatac   230520
agagaaataa aacccataac agttcacttg cctactggtc aacaagttat agctacacac   230580
tctggaacag tccaatttac tgagtttttg cacttagaag atgtgttata tttaccatct   230640
ttcaatttca atttaatctc aatatcaaaa ctggtttctt ccttgaattg tcagttaacc   230700
ttcttctcta attcatgttt gattcaggat ataagcagcc agaggatgat tggtacagtt   230760
gatgtagtgg atggcttata caagcttaga gtacctgctg ccaattcagt tctcaagcca   230820
agcaacaatt ttatttctgt taagtctgtc ctgtcatgta ataaagaaat cattgatatt   230880
tggcattttc gtctaggtca tccttcatat gataggatgg aattgttaaa acaaacttat   230940
cctatgctga cttgtaataa aaactttgtt tgtgatactt gccatagagc aaaacagaga   231000
aaactttcat ttccaaatag taattcatat acctctagtc ctttctcttt catataggta   231060
gatatttggg gcccttgtgc tacaactgct ttaaatgggc agaagtattt tcttacaatt   231120
gtggatgatc acactagatt tgtttggatt tttattatga cttctaaagc tgaaactcaa   231180
actcatttac aaacctttgt ttcctatgtt gagaggcaat ttaatacaaa ggtaaaagcg   231240
attcgatcag ataatggcgc tgaatttatc atgagacaat tctatcatag tactggcata   231300
atacatcaaa cctcctgtgt tgaaactcca cagcaaaatg gaatagtgga gagaaaacat   231360
cagcatttgt taaatgttac tcgagctctt ctttttcagt ccaaattacc accaattttt   231420
```

tggtcttttg ctttacacca tgctgctttg cttatcaatt gcttaccaac tccattcctt 231480

aacaatatat ctccctttca aaaattatat ggcactgctt atgacatttc ttccttgaaa 231540

gtctttggtt gcttatgcta cactagcact ctcactaata atagaaagaa acttgatcct 231600

agagcttctg cttctatttt cttaggcttc aagccctaca ctaaaggata cattaccttt 231660

gatctttcca ctagagccac agtggtgtct agacatgtca ttttttatga agactgtttt 231720

ccttatgcct cttccagtgc ttctcaatct tttcccacat ttcctgtgca ttcctatccc 231780

accatttatg aacatgctaa ggatttggat cttccctcac actctagtat ttttgataat 231840

tctcagtcat ctaacaattc tattgatcat tcacaattgg atacttctga ccctgcaaat 231900

tcaccagtta ttgttgctcc tagaagatct gacagggaaa gaatcagacc aaagaaattt 231960

gaagactttc acactacatt cacatcaact gttactgatc aatcctcagg tgctctttat 232020

cccctaacct cagttttgtc ttacaaaagt ttatctccca catatcatag ttccatcatg 232080

gctgtatccg ctgaaacaga acctaagtct tttaaagaag cttcccaatc agataagtgg 232140

atcaaagcca tgaatattga gattgaggct ttggaggcta atcatacttg ggttttatct 232200

gaccttcctc ctaacaaatc tgctattgga tgtaaatggg tttataaaat aaaacacaag 232260

ctgatgggtc agtagaaaga tataaggcaa ggttagtagc caaaggatat actcaggttg 232320

agggtcaaga ttaccttgat actttttccc cagtggctaa gataactact gtgagattat 232380

tacttgcttt agctgctgtt aacaattggc atttaaaaca attagatgtg aataatgcct 232440

ttttacatgg agatcttaat gaagaagttt acatgctttt gcctcctggt ctgcaatcca 232500

cccaacctaa tcaagtttgt aaattacaaa gatctttgta tggccttaaa caagctagta 232560

gacagtggtt tgctcgactg tccactttct ttatctcaca tggttataaa caatgttctt 232620

ctgatcattc ttttttttatt aaacaacacc ttcagtcttc tactatttta ctggtttatg 232680

tagatgacat tgtcttgtca ggcaatgatc atctagagat tacatccatc actcaactct 232740

tggatgaagt attcaaaatc aaagatcttg gtgatttaaa attcttcctt ggatttgagg 232800

tggctcgcag taaacaaggg atcaatattt gtcaaaggaa atatgttctt gatatattac 232860

atgatacagg tatgttaggc agcaaacctg tttctactcc aattgattat ggtgtaagac 232920

tacaccaaca atctggtaca ccacttgatg atactgaagc ttcattatat cgtagactca 232980

ttggtagact tatttacctc accaatacaa gacccgatat tacatatgca gtgcaacact 233040

taagtcaatt tgtagctcat ccttcttcag ctcatcaaga agcagcttat agaattctca 233100

gatacttgaa agcagctcca ggttctggta tttttttctc tgcttccaac attctccagc 233160

tcaaagcgtt tagtgattct gactgggcag gttgtcttga tacccgacgg tctatcactg 233220

gctgttcagt ttatcttggt agctctctta tttcttggaa atccaaaaag caggccatag 233280

tctccagaag ttcatcagaa gctgaatatc gggcactagc cagtgctact tgtgaattac 233340

aatggttaac ctatttactt gatgactttg gagtcaatta cactcgacca gctcttttat 233400

tttgtgacaa tcgctccgct ctccatattg ctgctaatcc tgtttttcac gaacgcacaa 233460

aacatattga gatagactgt cacattgtgc gggagaaact acattcaggt cttatcaagt 233520

tgctgcctat tgcttctaat catcaacttg cagacatata tactaaggca ctttctccag 233580

gagctttcaa gtttcttcag tgcaagctgg gaatgtcgaa catacattct ccagcttgag 233640

gggggatatt aattatccta tattaactaa gtttgttagg ataactaaat atgttagagc 233700

agattaattt tctgctatgg ttattatcat aagtttgtta gagtagatta tctttatatc 233760

ataatgactg cagcttctgc tatcataaat ttgttagagt agattatctt tctgttatat 233820

cataataact gcagcttctg ctatgataat tataaatact gcagcatgct tgtattcaac 233880

gtgtgtgaat aaatagattc tttcattagc ctttttcttt atgttcatga cctcagttca 233940

attgtttgtt accacgagca tgctagactc ggctattcct ttggctgcat ctttaatttc 234000

ttcagataac ttcttgtgtt catcataaaa tacatcaatt ggtgtcttgc ccattctgtt 234060

tctcattgtt cttagttcac gaggaacatt ccactccacg aactatttac aaatcaagag 234120

tatatgtaaa tgatggtatc caaatgcatt acttaattaa tctttcaatt atcacttaat 234180

aactagagaa aattacagca atacctccta agatctagtg taattatact aacattttcc 234240

gaggtattag agtaaggaat gaggagatgt tactctaatg ttttcaaaca tataaaaaat 234300

gttaatgtaa ttttaatttc aaacttaaaa aaagttagtg taggaaaatt aaaaatggaa 234360

ttgcatataa ttacacgaaa cctgatgaga attattgtaa tttgctctaa taactattag 234420

atattaaatt tgtaagaaat acaaattcaa agttaaaata ttttaaaaat aaatcttaag 234480

ggtgatattt attgttacaa atgcacttgt ataattttta attaaaattt tctatcaata 234540

taatggctgt ttaactatta tgctaaagac aatggataaa aaaattttaa aaattgttac 234600

aataatcaac aaatacgaca cacaatgatt tctatttta atttaaactt gttacttttt 234660

aaagatttaa aatcagtcta gctaacataa gcctaaaatt tgtggaattt taaattttta 234720

aaataagatt gatagaactg atcgatccca tgcgagtgaa taaagaatgg ttgaataaga 234780

aaactaagca aattaattga ccttgaacca tgcgagctct ctttgcattt gaatgcttgc 234840

tcttaaagtg gacaaatctt cgaattcaac tcgtggaaga tgcgcagcca agtgtagaat 234900

gttgttacct tcattgtcca cttctagtac ttgatgcttt tttaatgtcc atggtatact 234960

attaaatatt ctttttgtc gaaataccac aaccaagtgc agtaggttcc gtccatttct 235020

gctgtccctt tgaggcacta attcaggatt cttgtcaata atcatcttca cagcctccac 235080

atttcctgat tttattgcat cttcacgatt ctgttccaat gattcaactt aatttagtca 235140

atacttcact atgtagcagc ttccatagat ctccttggca aacattaatt tctgttatta 235200

gaataactca acaaacatca aataccatta ttagactgga tatagataat taaggactaa 235260

ttcttaattt ttatatagaa caaaaatata tataagtttc taaaatcaaa atcaaaatgg 235320

aaatgatgtc aaataagatc taaattttag cttagaacac acaaaaaata aaaagccatt 235380

ttcaacttgt gaaaggttac ctgaactttc tgcttgtctc ctcagcatat tcactgctgt 235440

aacgtcctgt tcatttcttg caatggctat agttggatgt ttttcaaaca aacgctttgc 235500

cgaatctgtt atatgcacaa attaaatagt acaaggcaag gtaaataaaa acaccaacta 235560

aattgaaaaa ccacgtacga gttcatatat atctccttttt atatatatga aatcattgag 235620

aatttagcta ggacctgttt ggttttaaag gatgcatgat attacagtct ttcagaaacc 235680

taatagtcat aattaattat ttcaactgat tcagtgggtt cgattcagtt tgtaaaactt 235740

cataatatgt aaaagagaac tagattacaa aaaggagaaa taaggttgtt taattagttt 235800

tagttttaca cttacaaaac atgctgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat 235860

ccttgaaatc cattttgtca agcacttcct cagaggacaa aatgtccacc atgctgtcgc 235920

tcgtcaaata tggacctgca gccaagtgag ctggaagcat cccatctgag tttggtatta 235980

gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga ctgccttccc 236040

ttactgctag atgaagagct gtgtttccat ctgagtttgg tattcgcatg tcttctggcc 236100

tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caagcctgtc gtaacgttgt gctgctagat 236160

gaagagctgt gtctccatct gagtttggta ttagcatgtc ttctggcctc atacggttaa 236220

ccaactcttt cacaatttca agcctgcctt cccatgctgc gtcatgaaga gctgtctctc 236280

```
catatgagtc ttttattatc atgtcttcta gcctcatacg gttaaccaac tcattcacaa   236340

tttcaagact gccttccctt gctgctgttg gaaatcgaca atcacacaca aaacgtaaaa   236400

cagaaaagag aatagagaag agagatatga cacagtaatt taccctggtt cacccaatgt   236460

aggctacgtc cagcttgtct gtactataat cacctcaccg ccactcgtta caagtcactc   236520

ggtttacaag ggaaatataa ataggattaa aaagaaaccc taacagtagc tattcatggg   236580

ccctagccca aactactaat aaaagtaaaa tattacaaat aatcagaggc ccacaacaat   236640

acctagaaga agaagggttg tcatctgact gcgaaagatg agccatatcc aacagctgct   236700

agatgaagag ctgtgtctcc actatcattt aacggcatgc gtaccatatc aggatatttt   236760

tcaataatct gtttcgattt gagccactct tgccggcata ttagtgtcgt cagatctact   236820

acttttaaag aacctgcaat cctttcaaac ttcacattat aatttctcat ttaccctaaa   236880

tatgtaaaaa ttcttttgga aacttgtctc aaattttgaa ttcctaataa tttcatcatt   236940

tgtaaattga aatctagttg agaaattcga gattatgtag tcgaagggat ccaatcatag   237000

atcaccttta attaagtttg aaaattgaat ttcaatttgt gtttgaaaat taattctatg   237060

atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt ttcttttctt cagttgacaa   237120

aagctaattg atcataacat gcgacttata cttatttata ctcatacttt aaaagtgatt   237180

ctacttttt ttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   237240

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   237300

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnntttttt ttatctttcg   237360

aataaaataa taattttcta aacccattgt ttaaatatca ttattataat aatagtatag   237420

atatattttt tttttaacgt caagcgattt caaattcatt ttttcaaaat gtaaaataaa   237480

aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat   237540

aacttactca gctcttctgg agtcatttca ttcactcctc tactttcatg ttttggtgtc   237600

ggtgagtttg ttgaagaggc aattggagtt tggtcatgac tttgattagg agtatgatct   237660

ggtgttggta taatctgaat tttgtggtca tctgaaactt cgatattgga gtccatgatt   237720

taattctagg gaaaatgaag tgaattggat acctctctga aattccctgt tctatcgatg   237780

ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagcct gaacacatat tatatttggt ggtaaaacaa   237840

gagtccttaa ttagttttcc aacttgcact taaaataatt atttccaata tgacattttg   237900

tggattacag caatgttaat tcaatctgtt caacatttca acacttgagt tttcaaagtg   237960

aataaatata ttcattaaat ttgttaacat aaaaaaaaat attcattata aaagaattat   238020

attcattaaa tttgtggatt agcgagactc actattcatg acactgttaa ttaaagtact   238080

ctcaatttaa tattatcttc gttgtacaat gataggatat ctttacacac ctaaaacctt   238140

caagttccta ctcttatatt gttgacgaaa actttctgcc atagcggtgg ttatatattt   238200

atccaacttc cgttgacgca tttaattata tgattatatc ctaactctgg tctttttata   238260

ctagttataa tcaattaatc caacaaccat tgaattcaaa gctaagacta gatgcatttt   238320

attatcggaa tatgtataaa tttattaaac tcactccaac aaccattgaa ttcaatatta   238380

attcactctt ttatatccta actctggtct ttttatatta gttacggaca ttttgattca   238440

atatatttaa tagttatgtt ggtaattgtt gttatgatat ttttttcatt tatgttaaat   238500

atgttatttt actaatgata taaaattaat gaattggtaa atttattgta ttttttattt   238560

ttattgacta aaacttaaat ttttatcttt taaaaaataa ataaacaaat ttttgagcgt   238620

tctatgcatc caaaaaaaaa ataataataa ttacttatcc aacacatttt tataaattta   238680

aggaagaagc aggctataat gggagaggat aatcgatctc tcactgtgag aaagtatttt   238740
```

atgaccatca aattactttg tgttgaattg tataatttaa attttaaatt aatattaaga   238800

tttattaggt tgttacaatt tgttatcata tttcaatatt tgggaattaa gattagatca   238860

atttgttatt atcccgtatt attagcattt tgttattgaa ttttttttatc ttatataaga   238920

atttgagaga aaatatatga aagagaatgg aagagtccat gaatgaaagg agttatttat   238980

gaaaactcta ctttttaaca ctttgtcctc ctatttcccg tacccttttc ctctttctcc   239040

ttctcttctt ttccattctt cctctcttcg tcttagcggc aacggtggtg ccatgacggt   239100

cgatgatagt ggggatgttg attcgtcgtt gcctgaccgt tgttctgcta aaagatttca   239160

acaagagaaa aagcatggaa gacgaaacag tcacaaagtt tgatataact attgtctcac   239220

ttaaacccaa attggattca attgaacgaa cccagatttt agtctcccaa agttttgagc   239280

ttttttgtat tttttgtgta cgttgatttt ttctcaaggg tgccaagtta cgagtttgtt   239340

tcttgcataa acgttgtttc tataccattt tactctcaat tttgagtcca attcgggaga   239400

ataaaagacc taagattttg gttttgaaaa tcagatgaca ttttttatga caatatgtga   239460

ttatatttga aattgcagtt tcaaggaaat tattgtacca ttgatttata atatttgtaa   239520

tctggccttg ttttctatgt ttagatatgt gatgggtggt ggcgcatggt cgtggctcca   239580

ccgccgtagt gaccatctat ggatggtgga atagggaaaa aggaggaaag aaagggttgc   239640

caaaaattgc tttctgtgta ggttcgttgt cggagacaag aaaaatggaa gaagaaaggc   239700

caaaaaaatg aaatgctgcc gccagaggtg atttttggca atggtgcaca gtggctaacg   239760

acaatggtga tgaataagct agagggataa atcgagaaag tcaagaagaa aagaaaaaat   239820

tcatccatgg gattaaaatt tgataaatct aatggtagaa attcacttta tcattaattg   239880

gagacctatt acactctccc acactagact gtgtcagatt atggattaaa ttgtacattt   239940

tgaaagattt aagactaaaa ataatattaa acgaaattaa agagtctaaa catatatttt   240000

actcaaaaat atttcaaatc ttgctttgaa ttagttgttt gacatttgat agtgtgtttc   240060

atactaaatt atcccacatg caagatataa ctatatatat aatatttatg atctaggatt   240120

taaatcaagg ataataagaa ccctaaatcc taaattataa accacatgga aagaaaacga   240180

ctttgatatg gtgtatgtgt agtgttgtga actcggcaag tataccggtc gtacaagtaa   240240

taaagtggta aaagaaggga tttgtcgttc ccaacgagga ttgtttggcc aattaaatta   240300

taaacttaat cgataagttg gacgataatt gaattgaata aattgttgtt gtgtgtgtaa   240360

taaataaact aaagctaaat gtgaacatta actaatatca acagatgatt aaagagatac   240420

taatatgtat ggaaatgtag ctagggcaac ccacactcaa tgtgcctctc tatgaaataa   240480

tattgactac tatattctat tatccaagct attcaactaa tgtgctattc ttatattgac   240540

taagctttga tgtctcttcc acttagttct ttaacccacc atccaaccct aatatcttag   240600

tgatcttaag taagttaagc attaagcaac acataaatga gttcagttgc aagcacccat   240660

ccctatgtct aggtgatgtt agcaagttac cacacttagg tctgaaacta aagcccaata   240720

tgtctattgt gaacttgagt tctaagcttt tacctaggtt agctaagtct aggcaagaga   240780

aggaaagaga aatacaaagt gcagtaaata gcttataata aatgaacaat agcattcaat   240840

acatcccaag gagatttaca ttaagtgctt tggccctaac tacattaatt gctcagccaa   240900

acctcataat gggtggttga gctacaatat tgaacatgcc tagctggagc atagaagaag   240960

aagaggaaga aggaaacccc actttggtct tcaacctcca agccctagca aagcttccta   241020

agcttccaag aacctttaat gtgtgcttct tagtgccaaa aaaaacgtcc attccctttt   241080

gaagctgagt tatttataag ggacatgtga aactcccaat ttgcccctga gaagcctcag   241140

```
aaattacaag atgcagagtt acacgcctgg ggcgtggctt cccacgcctg gagcgtggct   241200
tggcagagaa attttgagat ggaggcagct tcccacgctg gaggcgtgga tgtccacgct   241260
tggggcgtgg cactccaggg agaaatacac ttgcagaaag cttcccacgc ctggggcgtg   241320
gctacctctg gttcttcagt gccttgaatc aagcttcttc ctgctataaa tatgtccaaa   241380
ttagcacaat gcatggaaag aaggcattca tcaacattgt acataattct atgcaattct   241440
aagctattta tcaatgattc tggggtttta gaagcttgaa aaggaccata tgctggatgc   241500
atatcaaaca attcccagat ttagatattg ctgtcctcag caatgaacaa aaagtttgaa   241560
taggaaagta tggatcaagt cttcagtgat gagttgcata aaacaagctt caagtagaga   241620
atgctacaaa tgactgattc acaatcaact tcagacaagc ttttcaaatc catcaaacaa   241680
tgagacccaa attggatacc tctcacagat gtaaatttca ctcagcactc aagtgtttgg   241740
ggtattataa actctcaatc catcactgtt ctagcattac tataaacttg atcttattct   241800
ctagttccta aagataagaa acataaacac atgcaaagtt gatcaaaagg tcttgaaagg   241860
ttgtaacttg gcttggctaa aaggtagaca aatttggaaa gtgactaaat aataatcgag   241920
attggaatag catcaacttt tccattcatt cagattttcc ttcattttat ttcactacct   241980
ctttttagca tttctttttc tttttcaatt ctttttttat tcttgtattt ttccttttg   242040
ctttcaattc atttcaaccc aacttttgat ttttcttttt ccgtttctaa tgcttttcac   242100
ctgaattctt ttctttcaac cacaattcac ataattcaca tttgcatccc aatctcaacc   242160
aaggtgaggt tatattagtg gtttacattg attctttaaa aggtgtttga acaattaagt   242220
ctcaggctca aggggctagc aagggattaa taatttcagg gaaagctatt tggctcaagc   242280
ttaaaagaat aaagttgcct ttatcacatc aacttatgca tgcatcagag agaaatgaat   242340
caagttctag tgtactatca cagtgaggca tccctcaaaa taaattaact gtatgggctc   242400
aaacctcact ggctatggta tcaagctgga ctcatgatga tttcaaatca aacttgtttt   242460
ccatctcata ctgaactcag tcatacaagc attcaactca attcctgctc tatacacaat   242520
caatccagaa ttcatatcac caagacttcc caaaatatca acacattcac tgatttggca   242580
attctaaacc tgagtcatgc tatgctttag caaaattcta aaagtaaaac ctaaactcta   242640
aatcaattct tgtattcctg tacgcattga tcacaaaaaa aaaaaaaaaa aatcaaaaat   242700
ttctgcctat attgtatctg ttcacaattc acaaaaagaa cttgttcaac aaaaagatct   242760
atcattcaca aaaagaattt caatcaactg atgcttgttt cctcaattaa cgcgaccaat   242820
tcccagattt aaaaccaatt gctgccctca gcaatgacgc tattcaaaaa cgcataggga   242880
tgaacaaaat gaaacgcgtt actagaggaa acaaagtgaa aaccatacgc attcatcaac   242940
agcagaagta tccaagtgtt caaacacatg caccatatca caaaaggtgc gcaaaagtct   243000
caaaacagta aagagtctaa acataaagca gaaactaaat ataagcataa ataaagatag   243060
agttcagaaa gtgggggtcc aattcagcga ggctgatcat catccatggg gtctgcgtca   243120
actggtggtg atgatgggta tgcaaaagca agcgcaggag gctgcggctg atactctgtg   243180
gggtcaatgg tcaaccggcg gcaaatggct tcaatcatcc tttgttgacc ttcaaacatc   243240
tgctgttgag tttcaagcat cgcctgctgt tgcgtacttc acggcaagtg caccgatcgt   243300
ttaacaagta ataaagtgag taagtgagtt atcgtctcca cagggattgg gataattttc   243360
acaataatgt caagaacgtg attgaaagtg aaaacagaaa attacgcaga agagtgttgt   243420
tgattgattg gttgtggtgt tgtaaaacag aatttaaaca aatgcagtaa attgagttaa   243480
gtttaccaat gagagatgaa ttgtagtcag gcgcaatccc ttctgagtct tcctctttta   243540
cttgactgat tcgttaaatt aatttgaagt gcacatatga taaatctttc ctataatcgt   243600
```

gaaacctaga taactagcga gtcaaccctt taattgatca aagaacccta aacctatagc 243660

gattctgtcg aattaagcat gtaaagaata tatcatatgg ggtcgtgtta tgattgttca 243720

gaaaataagt ctttctaaat tagtgaatcc ctaattcctt agtgaattaa ccctttaacc 243780

tgaatcgaaa acctaattcc ttagtgaagt ctatcagttt aagcattcaa aagaccatat 243840

tatagtttct gcacctacgc atccctattc ctaggtgatg aacaaatgtt actctctatc 243900

agttcagaaa ttagaacccc aacgtcccca ttgtgaatcc taaccctatg cacttaaatg 243960

aagtgatcaa tttcaaataa gaatttggat gaagagaaga taagaataaa acaatcaaaa 244020

cataaattta tttcaatacc agtcaattac agaggaattc tcatcagttc atggcctttc 244080

tacaataaga ggtttagcct gccataggcc tcaagaacac caaagctgtt gaataattca 244140

tgattttcct tgcgatcctt gcttcgatgc ttgaattcta gggtttggct ggtgaatatg 244200

tgaagattcg atgatggata aaaagctctc ccactctgtt cagaggcctc ctatatatac 244260

taatgtgtaa ttaaagaaag aaactcaaaa gataatctta tttgcaaaac aaatctttta 244320

aataggaaac agaatcctat tcacgctatc agcgcgcgac gccacgctaa tagcgtggac 244380

ttctcaaaag tatgacgcga ttagcgtcgc ctctcacgct attagcgtga gttattcgag 244440

agttcagact gcttccaggc ttctttcacg ctgttggcgc tgatttcacg ctagtagcgt 244500

gatctgttcg agacatctgg ctttgattcg tcttgttgac gctaatagcg tgaggtttca 244560

cgctaatagc gtgacttggt cgagagctca gctcctattt ccctttatat ggcgctggta 244620

gcgtgaattc tcacgctgat agcgtgagac ttccttttta gttttctctc tttgcttgtt 244680

tttcctcctt tttacctgca aaatactcaa atgatattga aattagtttt aaacaattag 244740

aatgctaaac tagcctaatt ctattctaat tcatatatat ttaattaaaa tctaagttaa 244800

aactatgcta aaaactagat gtgtttgcaa cacatcacct gctgagcatc caactttgcg 244860

tgcaactgct ggtagctctc agaatcctcg tagatatgct cccggtgtga ggcatggctg 244920

gaaggagaag catgagctgt gggtggagga gaagcagctc gtggtgatgg tctgggtata 244980

tcatactgag gctcccctag accctcatgt ggtggtggtc taggactgcg ggcatccatt 245040

tcttctcggg agagctcagc agagcggagg agttgctctt gaagaagacg cttcacagaa 245100

tcttggtaag tgtgcgacgt cagagcgggg cccggttgta catctttagg ctcatcctcg 245160

gggatctcca acccagcatg catacataaa tgggagataa gagaggaatg cgctagatgg 245220

aagcgactgc tgctgtcaag tgtcatttgc agaatccggt tggaaagaat atatgctatg 245280

tgtaaattct gctcctgcat caatacaaaa agcaagcaag tcctctcaac atttacatct 245340

gacatgttag ttgagggaat gacggtgtga tttatgaatt gatgccagaa atcagcttcc 245400

ggagtcagct ctgagcgctt caacttttct gggattgcct ccataccagc tttcattttc 245460

catgaagaaa agcgtccagt gatgcctcgg cgaagctcat ccgctaattg aggcatatca 245520

tctctgtaaa gagccttgcc ggtgcctgga atgggctgca tgatatcatg tcgtctggca 245580

aagtcacagc catgggtacg ggtatatgaa gtctggagaa agctttcaat aaaggccggg 245640

tcaaatggga ccttcactcc tcttacccag ctgcgtctcc tttcttcaac tgtatccctg 245700

tccacattgg ccaggaactc ttttaatata gaactggagc tcggttctgg gaagctaact 245760

aaggtgtgcc attgatgcct ggtaatcacc tccaggatag gtgaatcagc tggtagaccc 245820

tcccatgcta tgcgcttttc tggaattatc ttcttgggca gataccattt atcgaatctc 245880

tcttggtgtt cgcgggaccg gaaacgacca tcatcataat cagaagttcg gggtcgcttg 245940

ctgctggccc ctgtggttgc cttttgctgg cctttgtcca cttgctttcc ctgaaactca 246000

gaaaatttcc atgtaccata tggtctccat tagacttttt caaaaatagc aagggtataa 246060

catggacatt cataattccc agatttattt gcaaccatat cattagcaat tataacacaa 246120

catcacatat ggttgcaagg aatttcccat tcaaatcttt acaacaagca tgccagttca 246180

gaatttgata atcaccttaa gctaatcacc atgacaatag aacaatgaac aattaaacag 246240

atcataagct tgaggcaaat gaagcaagac agatgtaaga acagaccttg cacggaattc 246300

ccagatttaa tttcaacata atggttcaca cgaatggtat ccaattcaaa gaacttgtgc 246360

tcatgttcat tacttgaaat taaaacctag gcattcagac tctaactcag aattcccaca 246420

tgatcattat agcacaattg caaaacagag ccctatctac gctaccattc ccagatttaa 246480

ttcatatagt atctcacaca atgtgcttca aattgggcaa tgaatccagt gttcacagtt 246540

taatggtaat gtatttggtc tttcaacaag aactctcaac tattaaggcc caaccatctt 246600

atttgtcatc acattgtcct agggtttgat tcacaatttc agaatagcaa gccaaacaat 246660

ggaataaaca tgaaagcctt taagaaccct agaacaattg aattaaaccc taaatatagt 246720

atcccaatgc atgctaatac catgaaatct atcaattagg caatgagttg ctcgcaacca 246780

agtaaggaac agacccacat caacagcttt tgacaagata cagttctcat gaaggcagag 246840

aagcatttca gtacaaaaac acctccacgc ctgaggcgtg aaatcccacg cctgaggcgt 246900

gggctgggaa aaacagaaac taaaagctgc agcaaggggg tgaatgttat cccttccaca 246960

gcaaaggagc aacccaaagg aagagatgct taccttatca cgacccatgt tgatgcaatg 247020

cactggaaat agaagcttca acttcaaaag ccagaaaacc cacttgaacg aaaacgtgaa 247080

atggaaatgg ggaagagaga gaactgaagt ggagagtggg agacagagag aaaacagaaa 247140

tgagagagag agagagaaaa aatgagatgt taatgggaaa atgagggtta tggaggtgag 247200

ttaataggag ttatgggaaa taggaggagt ggggaggtga ggggttaggg ttgtgagtga 247260

gagagagaga gagaaggaat tcgaaaattc aaatttaaaa gcactgcaga actcccacgc 247320

ctgaggcgtg gaattccacg cctggagcgt ggcataccag gggactttga agatccagaa 247380

ggcttcccac gcctggagcg tggaacttca cgcctggggc gtggccttcc aggggttttt 247440

ggtgttccag gcctctattc acgcctgggg cgtggccttc ccacgcctgg ggcgtgggat 247500

tccagtgata gaaggatttc caggaggttt tccacgcctg gggcgtggca tcccacgcct 247560

ggggcgtggg cttctaggga aggcttttat actgcttttt ctggtttaat aggccatatg 247620

tgacccccta actgctactc atgaaaatat gcttttaagc ttgaatgaaa atgaaaagaa 247680

actagcaaca caaacaagat taacatacaa aaggtaaact atacattcta tcctaagaac 247740

atgaaaacac agaacaagaa aacaccattg agttgcctct caagaagcgc ttgtttaacg 247800

tcacgagcct gacgtttaat cctctaagga ttaggggagc tcaaagggat tgcacttgca 247860

tccctatcaa ttggaccacc atggtatggc ttcagtcgcc atccattgac cttgaagggt 247920

tggttagagt ccagaggaga gatttctatg gtgccataag gaaaaacctt taccactaca 247980

aatgggccag accatctaga cttgagttta cctggaaaca accgcaaccg cgagttgtac 248040

aataatacct gttgacctgg agcaaactct ttgggatgga tgtgcttgtc gtgccatttc 248100

ttagttttct ccttatagag ctttgcgttc tcatatgcag caagtcagaa ttcatcgagt 248160

tcattcagct gcaacaacct cttctcagta gccttggcga gctcgaaatt gaggaacttg 248220

gtggcccaca tagctttatg ctctaattct accggaagat gacaagactt cccatacacc 248280

aactgatatg gtgacatacc aattggtgtc ttaaaagctg tccggtaggc ctacatagca 248340

tcatccagct tctttgacca atccttccgt gagttcccaa cagtcttctc taaaattctt 248400

ttcaactctc tgttggagac ctcaacttgg ccactggttt gtgggtgata tggtgtggcc 248460

accttatggg ttaccccata cttgttgagc aaactctcaa tgttcttgtt acagaagtgg   248520

gtgcccccgt cactgatgat tgctcttgga accccaaaac gagtgaagat gttcttcctt   248580

aagaaagcgg acaccacctt tgcatcattt gagggcaagg ctgcagcttc aacccacttt   248640

gacacatagt ctacagccac caaaatgtat tggttggagt aagacttggg aaagggcccc   248700

atgaagtcta tgccccaaac atcaaacaat tccacttcta agatgttgtt gagtggcatt   248760

tcgtccttcc gagaaatatt tcctgtcctt tggcatctat cgcagctctc cacaaatgcc   248820

ttagcatctt tgaagatggt aggccaatag tatccactct gtaacacctt atgagctgtc   248880

ctattgcctc caaagtggcc tccatagcta gaagaatggc aatgccacaa aatccttggc   248940

acgtcaaact cagccacaca ccttctaatt atgccatcag cacattggaa gtataagaaa   249000

gggctgtccc agtgatatct ccgtgcatca tgcatgaatt tcttcctttg ttgccaagtc   249060

aagtcatctg gaattgctcc cacagcttta tagtttgcca tgtcagcaaa ccatggtgta   249120

gcagtgatag ccatcatttg ttcatcagga aatgactcat taatctccaa ctcgggccca   249180

tcttgcagat tttcagcttg aattcttgat aagtgatctg ctactttgtt ttccacccca   249240

gctttgtctt ttatctccaa gtcaaactct tgaaataaga gcatccaacg cagtaagcgt   249300

ggcttagcat cctgctttgt taacaaatac ttaagagcag catggtcaat gaaaacaata   249360

actttggacc caatcaagta aggcctaaac ttgtctaatg catatactat ggctagcatt   249420

tctttttcag tggtggcata gttaacctgt gcctcattta aaactttgct agcatagtat   249480

ataacatgta gaagtttatc cttacgttgt cccaggacag cccctatagc ataagcgctt   249540

gcatcgcaca ttagctcaaa tggtaagttc caatcagggg ctgtgagaac tggtgcagtt   249600

gtgagctttt cttttaacac attgaatgca cttagacaag actcatcaaa gacaaaatca   249660

gattctttag tcaatagttg gctaagaggt ctagcaatct tggaaaaatc tttaatgaac   249720

ctcctataga agccggcgtg gcctaagaag ctacgcacac tattgacatt tgtgggaggt   249780

ggcaattttt caatcaacat gagcttggcc tcatctacct caattccttt agaggagatt   249840

ttgtggccca aaacaatgcc atcacgcacc atgaaatggc acttctccca atttaaaaca   249900

aggtttgttt cttggcatct ttgcaaaact ttagataaat tagacaagca agcatcaaag   249960

caagaaccaa acacagaaaa atcatccatg aacacctcta aacatttttc aaccatatca   250020

gagaaaatag aaagcataca cctttgaaac gttgcgggcg cattgcacaa accgaagggc   250080

atccttctgt aggcaaatac tccaaatggg caggtgaaag ctgtcttatc ctgatcttcc   250140

ggtgccacgg gaatctgatt atagccggaa tatccatcaa gaaagcaata gtaagcatgg   250200

ccggctaatc gctccaacat ttgatcgatg aagggaagag ggaaatgatc cttccgagtc   250260

gcatcattga gtcttctata atcaacacac atgcgccagc ccgtgatggt tcttgtagga   250320

atgagatcat tgttgtcgtt ctgaaccacc gtcactccgc ccttctttgg aactgtctgt   250380

accggactca cccaagcggt gtctgatatg ggataaatca tcccagcatc aagaagcttc   250440

accacttctt tccggacaac ttccttcatc attggattca accgcctttg gggctgtcga   250500

accggcttca catcatcctc catcagaatc ttgtgggtac aaaatgaggg attgataccc   250560

ttcaaatctg aaatggacca cccaatggca gatttatgtg cctttagcac tttgacgagc   250620

tttgcttctt catcttcaga caagcttttg ctaatgatca cggggtatgt gtcattttct   250680

cccaaaaata catacttgag ggctgctgga agttctttca actcgagctt aatttggtgc   250740

cccaacctca atgtctgtgg ccttttttctc taacacctcc atggctactt cctctgactc   250800

ttcaataact gccaattcct gggtgtttat caactcttcc aattcttgct ccatagatac   250860

```
atttgactga actaaatcat ctagcacatc caactggaag caatcatctt tatccattgg   250920

gaccttcatg gcatcaagta cattgaaggt gatagactca tcaaacattc tcagctccaa   250980

cttcccttca gccacatcta tgatagctct agccgtagcc aagaatggcc tacctagaag   251040

aacaagtatt tctccttctt ccatgtctag aacaatgaaa tcagctggaa agataaactt   251100

gtccaccttg accaaaatat cttcaatgaa accactaggt cttctcaatg atcggtcagc   251160

tagttgcaaa gatacccgag tgggctttaa ctcagaaatg cccaaggatt tgcatataga   251220

gaggggcatc aagttgatgc ttgcaccaag atcacacaaa gccttcccca cattaacatt   251280

acctatggca ataggtatgt taaaactccc tggatctcta agcttcggtg gaactttact   251340

ctgaataata gcactacatt cttcagtcaa aaccacagtt tcacattctt ggagcttatg   251400

cttcctagaa agcaattcct tcatgaactt tgcatagttt ggcatattgg ccaaagcttc   251460

cgcgaatgga atgttgacct gcagcttttt aaacatatcc agaaacttgg catattgttt   251520

cttttgattt tgctgcttca tcctcaaggg ataaggaggc ttctcaaacc tggaaaagtc   251580

caggggctgc ttaggctcag ctgtgacctt ctcctttcct ttgttcttct ctagttcctt   251640

ggagctgttg caatcttttg gtgttgcaag attttcaggt tctgcagaat tttctgctgc   251700

agaattttca agtgatgcct cagcttttgg agtctcattc tcttcctctc ttggcaccac   251760

ttttaccttc tccttaggag cgatgacaat cccactccga gtggtaatgg ctttagcatg   251820

ctccctagga ttgaccacag tatcactagg gaattggccc ggtggtctct cagctagttg   251880

ccttgatatt tgaccaattt gtgtctccaa attccgtata gaagctcctt gattcttcaa   251940

atgagaccta gtctcattca tgaaagcatc ggtattttgg atgtggtcat tggttgtctt   252000

ggctagctgc aacatggctc tttcaagctc agatggctcc ttgggaggga tgggtggtgg   252060

ttgcaaataa tggttggatt tgtaatccaa accaccccca tgtggtcttc tcggatagtt   252120

acttccactc ccagaagctt ggccataatt tctctgataa ccttgtggtg gcctttgatc   252180

ataccatact ccattgactt gaatcggatc agcccccacc aaggttggac atacattgga   252240

ctcatggtcc ccttggcaat attcacacac agccatgcct gctttgattg acgaagcttg   252300

agctttggat acctctagct tgtcaatctt agcattgagg atggctagct gttgtgataa   252360

aagtttttgc tcagccaaca ttgcgtctga gctacccaaa tggatcactt ctctctttgg   252420

ctgacttgct atgctttcat tctcagttct ggccaaagag tctattaaat catgtgtttg   252480

ggtagctgtt tttgatctga tagagcctcc agctgctcca ttgactatca gcttggattc   252540

cggtgataat ccattaaaga atatcctcac cttcttcccc tcgggcatgt catattgagg   252600

gcaacgccgg ataagctctt gaaaacgatt ccaagccgca cataatgttt ctccatggag   252660

ctgtgtgaag ttggtgattt cattcaccaa gcggttatat ttctccattg agaaatactg   252720

agcgaagaat cttgccatca actcgtccca agtagtgatg ctgttagaag gctgacgatg   252780

tagccacctg agtgcttttc ctttcaaggc aaaaggaaag aggcgaagtc gaatggcatc   252840

ttctgtcact ccttgatggc ggatggtatc gcaaatcatc ataaagtgat cagcaaagtc   252900

atgaggatcc tcatcatcct caccaccaaa ttggttcttc tccaccaagc tgataagaga   252960

tgggtggatg tcaaagtgat gggcttgaat tggtggcctg actatgctgg gcgctggatg   253020

gacaaacaat ggagcaagaa tattctccat taattcatcc tccggccttg gctgctcgtt   253080

gttgttttca gccatgtcta gttcctcttc aaatgtttct tcttcaagag gttgagaact   253140

agacccttct gcttctcttc ttaacctcgt taacctccga ttcctcctcg cggttttctc   253200

gatttcggga tcaaactgga gttggtcagg gctaacggta cctcgcatat actctagaag   253260

caggtcagta acaaaagaaa tccaatctta aagataaaaa tttataatga atttggctaa   253320
```

```
aacaatcccc ggcaacggcg ccaaaaactt gttgcgaact tggcaagtat accggtcgta   253380

caagtaataa agtggtaaaa gaagggattt gtcgttccca acgaggattg tttggccaat   253440

taaattataa acttaatcga taagttggac gataattgaa ttgaataaat tgttgttgtg   253500

tgtgtaataa ataaactaaa gctaaatgtg aacattaact aatatcaaca gatgattaaa   253560

gagatactaa tatgtatgga aatgtagcta gggcaaccca cactcaatgt gcctctctat   253620

gaaataatat tgactactat attctattat ccaagctatt caactaatgt gctattctta   253680

tattgactaa gctttgatgt ctcttccact tagttcttta acccaccatc caaccctaat   253740

atcttagtga tcttaagtaa gttaagcatt aagcaacaca taaatgagtt cagttgcaag   253800

cacccatccc tatgtctagg tgatgttagc aagttaccac acttaggtat gaaactaaag   253860

cccaatatgt ctattgtgaa cttgagttct aagcttttac ctaggttagc taagtctagg   253920

caagagaagg aaagagaaat acaaagtgca gtaaatagct tataataaat gaacaatagc   253980

attcaataca tcccaaggag atttacatta agtgctttgg ccctaactac attaattgct   254040

cagccaaacc tcataatggg tggttgagct acaatattga acatgcctag ctggagcata   254100

gaagaagaag aggaagaagg aaaccccact ttggtcttca acctccaagc cctagcaaag   254160

cttcctaagc ttccaagaac ctttaatgtg tgcttcttag tgccaaaaaa atcgtccatt   254220

cccttctgaa gctgagttat ttataaggga catgtgaaac tcccaatttg cccctgagaa   254280

gcctcagaaa ttacaagatg cagagttaca cgcctggggc gtggcttccc acgcctggag   254340

cgtggcttgg cagagaaatt ttgagatgga ggcagcttcc cacgctggag gtgtggatgt   254400

ccacgcttgg ggcgtggcac tccagggaga aatacacttg cagaaagctt cccacgcctg   254460

gggcgtggga tcctacgcct ggggcgtggc tacctctggt tcttcagtgc cttgaatcaa   254520

gcttcttcct gctataaata tgtccaaatt agcacaatgc atggaaagaa ggcattcatc   254580

aacattgtac acaattctat gcaattctaa gctatttatc aatgattctg gggttttaga   254640

agcttgaaaa ggaccatatg ctggatgcat atcatgtagt ttacgaaaaa gataatgtgg   254700

attaattata gtgtgtttaa aatttggctt taaaattatg aatgagctaa tgagatgagt   254760

caaacttgat tttatctaaa actagttaaa tggttcatga cttgcacagt agtaatttta   254820

caatttataa tttcttacaa tattataact ttttaagata acatttttt tttatttta   254880

tttttattat cattataata aatatttatg acaatttaat aaaaccatga taataaaaaa   254940

attaccataa ttattacaaa aacatattat tgttaattaa attataatcc atattatctc   255000

atgtatatat tatttttta ctattaaaat atccctaatt aaataagaga gaaatcacat   255060

taacatatat atttagaaga gagagaaaca ttaatgataa tagtattttt gaaaatatat   255120

tattttagaa taaatttatt attatcggct taattaatta ttttttagt tttgatgaat   255180

tagataattg agtctcataa atagaaatgg aggtagtata taatatagta gatatagcat   255240

atagtagatt ttgcatgttt agttatttta atataatcaa atttaattga aaaaattatg   255300

atggagttga agtaggaata ataacttcta cttataccaa aataaattct agttagattt   255360

tgtctaattt actttcaaat caataatctc atatgcatct atatgttttt ttattgattt   255420

aaaaacatga ttaaaattct tgctatatta atttatagat tctagttgtt atatttttt   255480

attgaatgca ttttatctaa tttatttttg tactcctaac catattagtg tgataaacca   255540

ttttataaaa ggaaatatta tatttcagtt taattattgg tagatttggg tttaatttta   255600

tatatatata tatatatata tatacatcaa aataactaat tgtaatagaa aatcagtgta   255660

tatagacatt caaatccatt ttgatcatta caccatcaaa atcaatttaa ttcaaacaac   255720
```

```
actctctcat aataaatccc ttttctgatg ttgatggagt atggtttgac cctctgtttt   255780
attcatcttt tcatcaatga aattttatag tgaatgttat ggtgctaatg agattggggt   255840
gtcaatagaa ttgaaagatg aatcccatta gctagacttt tgctccccgt ttcttaaaaa   255900
caccattttt ctaataacta ttatccaaac aaaaattaca ttactgtata atcaattcta   255960
accataatta attatgtaaa atcatttggg tgtccgcctt taagcatatt ctacaatcat   256020
cttcttgcct aaacttgaac catctaccta tagtgctctt aatttcttac aaatctccaa   256080
tttctccgcc cgaccatgaa gttgttggag agcagccaca aacaagtgtc aattacaaac   256140
attgacaaac cgctaaccta tacaaaagca gaaaaagaac tgaacaaaaa caactttctt   256200
gaatgaatca acagcttaat attacaagat ctgaaattaa atatccatcc aagatcttat   256260
tttgaaactt ttatatacat tatgatgccc gggtaaatcc ataaaattaa gcttttcaca   256320
accattaaat tcattaacaa atcatggcta catctttgaa aattggatta cctgtttttt   256380
ttctaattgt atgtgcctgt ttgctcttcc attttctccg tatagactac gaatgttaca   256440
gtggaacatg agtagcaata tagagaaaaa taaatgtaaa ctaagtgata tgcgcctagc   256500
ataagctatt tttccaagct taatggagcc ataatatacc ttagagtgaa taataattgc   256560
tccttttttgt tagaattgag actaaatgtt ccaaagtgat gctttccaac aaattatgct   256620
tatgactgga aaaagtagct aaagaagaag gtttcagcgc gaacagcgcc aggtaccgcg   256680
ccatccgcgc cactagtcac gagccacgcg actcgcgcca tatgcagcgc gagtagcgcg   256740
aatagggctc tgcaattaaa gaattctctg gatcttggcg cgaccagcgc cacatgccac   256800
gcgaaccgcg ccagaacctt tctgcaattg aagatctctc tggattttga caccatccgc   256860
gtggagtata gcgccatccg cgccaaatgt taattgtaaa gtccacttcc aacccacgtg   256920
agtcgcgcca gtgcgacgct atccgcgcca gtatcagcgc gactagcgcc atgttccacg   256980
cgatccgtgc gagactcgat ttctgcagat tatcaaagct gtcaagggaa aacttggggt   257040
ttcacttccc caagtataaa tacaagaacc cacttctgaa gaggggactt tttggacgaa   257100
attcactgag gaaaagctag agagagagct tggaagctta gctagggctt ggggttgtga   257160
gtgcaagtgg gtttcttccc atcttctcta ccttctcctt gcttgtgtat cagctgggca   257220
tgcttctttt tgatgtacca aggcaagcca tgattaggtt tggctagttt cattttgtag   257280
ctagggccaa acacttgatg taaacttcca ttggaatgta ttgaatgcta ttattcattt   257340
atcgaaagtt attttactgc actttgtttg aatgttgtct atctctttct tggacttgat   257400
caatctagtt aagagttaag agttagggtt cacaatagga atattggggt tctagtcgtg   257460
gaactaagtg tagtgacttg ctttacatta tctagagatg gaaatgtatg cttgtagctt   257520
attctagtgt ttgcttaatg cttaacccta ggaaggtgac taagggatta gaactttcaa   257580
gtgggttgaa gagttatttc attgaggaat cgatgagtaa ttgatatgcg acgaacacaa   257640
ccgctgaata acttagataa tcgaatgtag tgaacaatac gcgttcattg gaaggaatca   257700
tcgagtgtgg gtgccctggc tacgctttct ttacattgtc acaacttacc ttgtttgctc   257760
ataacttatc tttatgtttt aatcttgcct ttactttatt tactcaacaa tcaactcatt   257820
cttttgcaaa cattttattt atccaacttt tggatacaag tgataataca atcggtgcac   257880
taatcctcgt gggaacgata acttctctta tccctttatt acttgaacga atggtatact   257940
tgccgatttc gcaacactaa gtaaatgata ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt   258000
aaggttttgt gtttgtttga ggaagatatt cgcacacgag gttgcaacca gtattacaaa   258060
aaccatcttc agattggcga ttcaactagt caaatacatg tctgaatgtc tgatcagtag   258120
gctactggat cgatttgcaa ttggtcaata gactatcttt tagtttcttt ctattcacaa   258180
```

```
actctttttt agcttagcat aacctgaaac taattctttt aaactaattt tggtttagtt   258240

tggttcacag gaacaatttg gtgcaatctc tctgttttgg ttcagagcac caaaacagtt   258300

cagttccatt caaagcccaa gtatagaaat aaattgtatg cacttgtgtg aattttccat   258360

gcctttcttt aatttgctga cataagggga ttagagctta tcatcagcaa aaaagggttt   258420

atcgtctgag gaattgaagt ttagctaaat aagagaaatt gaatcacata attaagacga   258480

ccaagagatt atcttagggt ggaatcaagg gaatttcaac acctaaccat ttttattaat   258540

tgatttttct agtacagtat tcaattgtgc tcttgtttct ttcaattaaa taaaaaagtc   258600

caaaaattcc taattgttta tctcttaaat caaaagagta atcaataatt tgatttattg   258660

atgtattgtg tattgttgat aaaccaaatt ttttattgat acaataactt ctccttattt   258720

tatcaattgt acaactagta cacttgtagt attctcaaca aactacaaca atatactggt   258780

agaaggtgac tcagttgatc ttaaatttaa taaataaggc gtgttcagtc acgcacaatt   258840

tagacgtgtt tgacagctcc atatttgtaa atagtttcaa aacaactcca aatttgtaat   258900

ttttttgcct gcttttggga gtttctatga attatctctg atttatgatt atttgtgttt   258960

atgtattgca gctaaagcac tagagttatt tctgcaagat ttgtgtgatc gaacatatga   259020

gataactttg aggagggggg caaagactat gaatgctttt catttgtcta tgtcaagtct   259080

gttcaaggtg gttacaaggc tgcaggtttc tttcttttgg aggtcggtta ttactatgta   259140

cttataagaa catcagatcc gcaattctaa tgataatatg cacaatcaaa caatttcctt   259200

cctgtgcctt ctatttatca catgcacaaa catgattaga catgtaaatg acagctgcag   259260

aagaaaatgt tgggatggtc ttgcttttgg aacatgtttt ttgttctagt gtttaccttc   259320

actttccagt ttctaaaatg tctgagttac ttcacttgca tccttgcctt tgcagaaacc   259380

agtgtgtgca gacttttaat gtctttgatt ttctgaaaga tattgtcagc aaggttccgg   259440

atttaggctg ttctgttgca actggtgatg atcatgctgt cactaagagg aggtttgtgc   259500

tctggttaat actcttgtta cttggaacaa gttttcagta tgctgaactt tgtttacttt   259560

atattaggaa agttgccgga gatgatgata atgacagcga cgaggagctc aagagaaata   259620

agaaggtaat ttataaactg tattcaatta cttaatcagt ggttagctta aatttttctt   259680

gtgtgattga acctttttgct gagtaattat ctcttgtcca tgcacactgt gaacctttttg   259740

ctggatacaa aaaaatttac ttcagtcaat agggaaaccc gctagtggct tgtgaatgca   259800

agtacgtcta aatgtctaat agtctgcgag gctaggcccc acttcaactt aaagcttact   259860

acacaaagga ccaaaactgt ctcgttttct gaaaactttt gctgaaaact atagaattgg   259920

cactaaagaa cctggcagct gtttaatatt aaatattatc tgaattatgg aacttttttt   259980

tcccatgatt ttcacagcca gagcctggac ataacagtgg cagaggaagg ggtaggggca   260040

gaggtagggg taggggccgt ggaattagaa ctgtagatca agagatgagt tcacatgcca   260100

agtgggaaga tgattctgat gtattgaagc agaatgacaa ccacactcaa agcaatgaaa   260160

gcatggaaaa tgtgccggaa cctgaagtag ttaagcagag ttttccacta agcaaactgg   260220

ctgaagtgtc cattctaaat tttgacttaa atttggaccc agatgaggat atggattcat   260280

tagacacacc aatttctgtc ccaactagtt catctgcaaa atcagtgtca gaagagaagc   260340

atgaggaata ccctggatgc cccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc   260400

aactagccga cataaatgga aggattgatg aagaagaaga ggattatgat gaagaaatgc   260460

agatgaacct gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct   260520

tatggggaat tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tacttactcc ttagtagttt   260580
```

```
aggaagatta ggagggatag tgcattgaat tgaatactct ccttataacc cttgttttag   260640

gttaaaataa agtggagata tagattgttc caattagaca tagccacttg ccagtatagt   260700

gatgacttat gagaaatttt aatctcatgt aggtattgct tatggtaggc actacattca   260760

gattttgggt gtgttatggc tcaaaatttt acgaggatgc ctatcttaat cacacttgta   260820

tctagcggaa ctaactcact gctccggcaa catgatttgc atgcaacctt ttgaattttt   260880

ggtatcttga acttattgca cgatgagaca agaggaaaag aataagacgt tagacggatt   260940

gaaataaata ggaaataaag tgaaaaagat gtgttgttta gatgaataaa aatagaaagg   261000

aaataagtgt agaaattcat tatttatgtt tgttttggac aaatgaaaga gaaaatacta   261060

ccagatgaat tgtttgaaaa aaaatataca ttttttttaa attatttcca tcatttttct   261120

aacataagat tattaatttt tattatataa tatacttatt ttttttttaa tatttataag   261180

caccactaat ggctgctctg taaaaccaat ctcgtctcag actaatttgt ttaagtttaa   261240

aataagtgat tttaaaataa atatttttta aataaacact tatttaataa acaaataaaa   261300

ttgatcaaaa taagaagaaa aattattttt taagcacaca caatttagat aaatacacta   261360

aaaaatacaa aattatttat tttattaaat aaatattttt ttcacgaata aatttaaaca   261420

aatttatcaa agaacctcac ttgagttaca agcacgagtt agactaatta gtacacatgt   261480

cagataatta taaataataa ttgaataatt tgaataatta actactaaat gtgggacttg   261540

tgtctatacc atgaggtgaa aattatctaa ggtagaacat aaactagatt ttgagttcaa   261600

aatctaatct tcattagatc tccaaataaa ggaggtgagc aaatcttaaa catagaaaat   261660

aagttcttat agaaggtttc tcaataactg cacattattc aattttcttt ttcttttctc   261720

tctttctaat agatctcaaa atgagatata ctattaaaga aaaataggaa agatcttgaa   261780

aggtatttaa tcttacatga cactatagaa tttacaaaaa agtgatctta gatctcaatt   261840

tgagatctat tattaaagat tctcttatga ttttgaatct acttagaata ctaacaagaa   261900

agacgtgaaa ctaaaattcc aaagtacaat taacttggtc ctagctctag atccacatgc   261960

ttacatgcct ccgtccctga ttggagatgt atgaagttta tatttaatat ggataagtcc   262020

taggaaacac ataatagctg ggggtcaatc tcaaagtttg gaatacctat aatttcttat   262080

tagggtcaat ctcaaagttt ggaataccta taatttctta ttaaaatgcc aaactaaatg   262140

gttcttaaca taataacagt ggttgtgaca tatactagga taggaaacgc acaatatata   262200

gtcttaaatt caaagacgag cttaattgtt tcacaaacaa ataacacagt gtggacactg   262260

tcacactgtc tataaatatc aagatacaga aaatgaggag aaagttttag agtttgccag   262320

tgtctataac tatgtaataa gttactagag ttcggatgga agataaaatc tagaccataa   262380

gtgtttgtcg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga agaattggga aaacccccat   262440

tgaagccact gcataagaaa tccacttgga agtgtgatca aatatcagaa aggaagctgc   262500

agtgaaagcc acaaccatag cagcaactga gataataagt aacgcacgcc gaaaagtcaa   262560

gctcggatgc agtgatgtca ccaatttgcg atcgtttttt gcgagtcttg atgaagtgaa   262620

atttgacaag aaagatagta gagatgcaga agaagtgaat aatgcgactg catttgttaa   262680

gatgaagaca gtaaaccacg cattgttctt gttgtcacct ggaacagtaa gagcagcggc   262740

aaatgctacc gtagcaacaa gtgctgccac aaccatgcca tactcggcta ttcctttggc   262800

tgcatcttta atttcttccg ataacttctt gtgttcttct tgaaataaat cctttggtct   262860

cttgcccttg ttgtttctca ttgtgcttaa tttatcatca acatacgact tcactaacta   262920

tttatcaatc aagagtatat gtcaatgatg gtatccaaat atatatttgc gcatgcattg   262980

gttggcataa attaatgtca atgcataact ataacttaat taatcttttc actttttttt   263040
```

```
ttttataagc aaaatattat tgataaagct taaacaatat atgccttgat taatctttta   263100

attacaactt ttttttgaag aaatctttta atgacaactt aataactatt acatgctaaa   263160

cttgtaagaa gtacaatttc aaacttaaga tatattttct tttannnnnn nnnnnnnnnn   263220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   263940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   264420

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaactag agggtaatgt tgaatattgt tacagatgca   264480

ctgctagtct tctaccctta tcctgtaatt ctcagtaaaa tctttcttac tacttattga   264540

ttgttcaaag acaaaatttc aaaaatattt tagtaatgag caattgctat tttaattata   264600

aacttgttac ttttgaacac ttaaaattaa atcaatcttg ttaagaaaac cctaaaattt   264660

atgcaatttt taaaataaga ttgctcgaac tgatcctata catataaaat aaagaggaag   264720

atcgcaacaa agaatgatgg gtaataataa gcaattaaat tgacaatttg agctctcttt   264780

gcatttgaat ccttgctcta aaactggaca atgcttcgca ttcaagtggc agatgcgcag   264840

caaagtggtg aacattgtta ccttcattgt cctttgccag ttgtaaatgc tctattaatt   264900

ccgccagatc cattctttta agaatggtat cttttcgata tagaacaacc aagtgcagta   264960

ggttccgtcc attattgggg tcctttatgc tcagtagctc acgattgttg tcaataagcc   265020

aaaatacagc cttagcgttt cctgatttta ctgcatcaaa cagcactgtc gaacatatca   265080

actccatatc ctttttgttt tccatttttc taacttgagt ccataatttt ttaagcaatt   265140

ccagactcgc ttgtgatgaa cctcctgtat tgttgtcctc taatttcgtg tccagcaata   265200

agcacagttg attggtccaa gcaatgttta aaatgaaaac aaagaaaaaa aaaagttaaa   265260

ctaaaaattt attcttatat gaaacacacc attttttttt tgtttttata tctattttaa   265320

aaaatatata taactttcta aaataagaat caatatggaa attatgccag atacgaagat   265380

ctaaatttta gtttaccaca cacataaaaa ataaaaagtc attctcaact tgtgaaagct   265440
```

```
tacctggaaa ttccggtgac ttttgcgcca gcatatgcaa tgctgtaaag ttctcttcat   265500

ttcttgccat ggccaaagta cttggatatt tttcaaacaa tttcattgcc acatctgtta   265560

tatgcacaaa ttaaatagta aaactcctac taaattgaaa aatcacgcac gagttcatat   265620

atacagacac aagttaaaca acatattaat taattataat aagatcgagt aaactacaaa   265680

aacacttctt aaagtttctt aaaattacac acaataatat ccctcatttt ttacacttac   265740

actaaacctc taattgtttg aaaaacatta tattgaaatc tcttacacat tatattaatc   265800

ttccttaatt gtttgcaaaa cattacattg gatggataag ggagctgctg taatgataaa   265860

aaaagttgga gatttattgt aaattcaatt taatcttata aaaatccaaa gatgcggcct   265920

ccggtactag ctgggttcta aattacttgg ggcaaaggac aaagtatgtt gaaatttata   265980

tcttgatctg attagggttt ctatcaaaat ttgatataga tcatttgaat caagtagtac   266040

tttttagtct cttttcatta attcccatta cctgttaatt agaaaagcta gctacgtata   266100

attgctaaaa taaacaatta tatcattcac gttaattact cataaaaaac tactataaaa   266160

attaatttta aataagaaag caatgagaaa ttggacctgt tgggttttac aggatgatat   266220

cacaatcttt caaaaaccta ggggtcataa tataagtatt tctacagttc tctactgatc   266280

attaaatttg ttattgagtt atggtcaatt aaaccgaatg acgttggaat tgaaaaccta   266340

tagcttatgt atgatcagct caattggttc atgaattgag attgcatgtt tagttttaca   266400

ctcaccaaac atgttgcttt ctatggtcat aaaaaacagt cgttcaatat ccttggaagc   266460

cattttgtca agcacattct cagaggacaa gacttgcacc attttgttgt cgccatataa   266520

agcagccaag tgaactggaa gcctctcttg tgagtttggt attagcagtt cttctgggtt   266580

cataagctta actaaccctt tcacacaagt aatgttccct ccatatactg ctacatgaag   266640

agctgtgtct ctcttctact atcatttaac ggaatgcgta ccatatcagg atatttatca   266700

ataaccgttt gtgcttctct ccactcaccc cataatatat gtttgcacag atcatctttt   266760

aaagaacctg caatcctttc aaacttcaca ttataacatt taattccttt atttaatctt   266820

aaccacatat tatttgcaaa aaagatgacc ctttcttgtt taccataaat gtgtagaaat   266880

tcttcatata gaaattgtct caattttgaa ttcctattaa tttcatagtt tgtaagtctc   266940

tgtttttcaa gacaccctta ttgaaatcta gctgagaaac tggagatcac ggttatgttt   267000

ggcccaactt tttttctact tagaagttat ttttagctaa aaattagaac tgaaaataaa   267060

agataaaaac tgtttgtcgt ttttatttttt tcagcttaaa atttcttttt aaattaaaaa   267120

ttgctttata aaaaaattta aaagttttaa ttttatttaa aagtagttat ctcttccaaa   267180

aaaaatacac ttataaaatt aaaaaaaatt gtataaatta actaaattta tataaaatta   267240

ctttgttaaa ttaaattata caataagagg aatgcattta atttaaaaat gtgacatatt   267300

actaggatat atatatatat atatatatat atatatatat atatacttca aaggtgattc   267360

tacttttatc tttcaaataa aatttatttt tctaaaccta tttttaaaat atcatccgta   267420

taatataaat caatttttt aatgtcaaat tcaaaatatt caaaatccaa acttaaaaac   267480

tctagagtgt tgtgtcaatg caatataact tactccgctc ttctggattg atttcattct   267540

ccactatatg ttcatcagca gctgaagcag caactagagt tatttcactc acacctctgc   267600

tttcatgttg cggtgtggcc gaggcaccag cagctgaagt ggcaactgga gtttgttcat   267660

ggctttgact aggaatgtga tttgatgatg atattataat ctgaattttg tggtcatctg   267720

aaacttcgac attggagttc atgattttct aaagaaatgc ccgtgggatg tgtgaggagg   267780

acacttaatt gtcttgttgt tgcggtacgt tgatcagtgt ctgagtgatg agggagcggt   267840

ttctgagcaa tgttatatgc aaagagagtg aagcttttg agacttaagg gtggtgtgtg   267900
```

tgtgcctgca gatgtggctg tggactatat ataatttata ggtagtccgg aacaaataca 267960

atcaatatct tcactgattt ttatatgaca aatagtgtta ttatttttt ataaattata 268020

aactttgaat gcatgttatg tagacattgg ttgagattat gaatacaaag tgattccaca 268080

tacactattt aattaatttc tcttggctga caggtgtgcc atgacaaaaa aaaaaaaaat 268140

tgttgagccc acatgcaaat aactgtactg atttttgag tgaggaaaaa gcaactgcag 268200

tagacacacg gaagacaatc atctttaccc aaaattgtta ccttactttt ttgtttttgt 268260

tgttatcttt ttttgtattt ttaatatttc ctgtaccttt tgcatttatt tttttgactt 268320

atttttatcc attttcttag gcgaatttga aatgttgctt tagattagtt gtaaagctaa 268380

gcaaattgct ttgttagatt cttctgaatg tcattctttt tcaccttccg agaaagccag 268440

aagaggtcct ttattccttt gttaaaacta ctgcttccaa gtattccata ctataattct 268500

ggacgattaa aagataacaa aattcctttc ccactaggtg ggggtggaat atatggataa 268560

aaattaaaaa gcctcaatgt cttgttataa atcatgccat aacactaatc attcaaataa 268620

aactaatata gtttttcttg gtctctccct atctctaact aattaatgcg actagcctcc 268680

atttgatcct gatgtacttc ctttattcgg attctatagc ttttctccac acatatgtgg 268740

gaaatagaca ccaaggtctt atgtggccca ccttgtgttc ttacattagc cttgaccccc 268800

attgtacatg tctctgattg ctcgaatata gacaatatat atacctttct gtctccacag 268860

gaccacagcc tcgcgtaata cagtacacgc atacctttat ttttttttata taacttaagt 268920

tatataaaaa gtacgtacaa taatctcaaa ttcaaacaga accttggtta attatttcac 268980

aaacaaatta tacagtgtgg acactgccac cttctatata ggactttaag atatgaaagt 269040

ctttgcgact aggttgctga actttgggca tacgatagta tctagaccat aagaagtcta 269100

aacggttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa aacccccatt gaagccagtc 269160

ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaagag gaggctgcag tgaaagccac 269220

aaccatagca gcaacggaga taataagtat gcaactgcat tggccttttc acctggaaca 269280

gtcagagcag tggcgaatgc tacggtagca acaagtgctg ccacgagcat gccagactca 269340

gctattcctt tggctgcatc tttaatttct tcagataact tcttgtcttc atcataaagt 269400

acatcaattg gtgtcttgcc catgttgttt ctcattgtcc ttaattcacg aggaacatcc 269460

atgtctactt tctatttatc aatcaagagt agtatatatc aatgatggta tccaaatata 269520

tatacatata tgcgcattgg ttgggatcaa ttaatgtcaa tgcacaacat gattaatctt 269580

ttaattacca cttaataact attactagtt aatttttaa gttaagatat taaaaataaa 269640

aagaattgat ctagcttgaa caatgcgaac tctctttgca tttgaatggt tgctctaaaa 269700

ctggagaata taatgctttg aatttaagta gcagatgagc agctaagtgt agaacgttgt 269760

taccttcatt gtccactgct cctactatat gctctatctt ttttttaagt atactaaaaa 269820

aaatgcttct ttttccatat agggcagcca agtgcagtgg ttccgtgcat tgttgaggtc 269880

ccttatcatg gtctagttca ctattatcgt caagaaccca actaagagcc tcatcatttt 269940

ttgattttag tgcatcaaat agcactgccc aagttatcaa ctctaaaatc ttttcatatt 270000

ccaactgttt aacttgagcc catagttttt taagcaattc cagacccgct caagcacctt 270060

cattgctgtg gtcctctttc atgtctagca acaagcatac atatatagtt gattggtcca 270120

acaaatgtat aacatgagca taaagaaaca agttaaatta aagtttggtc ttatatgaaa 270180

catcattttt ttgacaaaca cataattaaa taaataaaca ccattctcaa ccgatcatga 270240

aagcttactt ggaatttctg aaggctttcg caccagcata tccaatgctg ttaacttctc 270300

```
ttttgcctct tcatctgttg caatggccaa atcagttaga tatttttcaa ataatttcat   270360
tgccacatgt gttacatgca caaattaaat agcgatggtg gattgcatat gtacaaggca   270420
aggtaaaact ccaactaaat tgaaaaacca cgtaggagtt caactagata aaaaaaaaag   270480
gatggttggt tttacactta ccaaacatgt tgctgctaat ggtcataaaa aacagtcgtt   270540
gaatatcctt ataagccatt ttgtgaagca gattctaaga ggacaaaatt tgcaccattt   270600
tgttgtggcc atataaaaca gccaagcgaa ctggaagcat cccatctgag atgggtatca   270660
gcctagaacg attggatctg caattttaat gataatgtgc tcagtctcat taaatttccc   270720
tcttttgact tctatgtttc acatgcacaa acatgattat ctacagaaga aaattaaatg   270780
ttgggatggt cttgcttttg gaacatgtgt tgtttgttct agtgtttacc ttcactttct   270840
agtttcgaaa atgtctgagt tactttgcag aaaacagtga gtgaagactt ttaatgtctt   270900
tgattttcta aatgatattg tcaacagggt ttctgattta ggtggttctg ttgcaactgg   270960
tgatgaccat actgtcacta agaggtttgt gctctgatta atactcatgt tacttgcaac   271020
atgttttctg tgtggtgaat tttgtttatt ttatattagg aaagatgatg ataatgacag   271080
ccacgaggag cccaagagaa ataacaaggt aatatatcaa ttacttctca gtagttagct   271140
taaatttttc ttgtgtgatt gaaccttctg ctgagtaatt atctcttgtc tatgcagact   271200
gtgaaccttt tgctggtaac aaaagaattt acttcagtca ttcagtcatt cgggaaattc   271260
acaagttgct tcactgactt gcgaatacaa gtacatttaa tatatagtct gtaaacctta   271320
ctatacaaag aaccaaaact atctggtttt cttaaaactt ttggttaaaa ctgttgttgt   271380
aattgagcaa actttttgtt ttcatgattt gcacagagcc tggacattgc agtggcagag   271440
gaagggctat caatgtcaga attcagaaga gaagcatgag gaataccctg aatggtcctt   271500
gtctgatatg gaaaaaatga cattgatccc atgcaactag ctgattaact taaatggaag   271560
gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatgtag atgaacctgt tttggttcag   271620
aaagttataa ttgagaacta gagtagaatt tttaggagta gtattgtaca aatccttagt   271680
ggttaggaag attaggaggg acaggacatt caaaacttta gtccttacaa cctttgtttt   271740
gtgaaaaagt ggagatatag attgttccaa ttagaaaata gccacggtat tgttatttga   271800
gaaattttaa tctcatatag gttacagtag gcactacatt cagatcctta aacttacgga   271860
ttttgatttt gttttagctt tgattgtggc gttgtgtatg taagtcgatc tattattgta   271920
tcaaaaaacg tgtcgtctcg agtacaattt gagagcaaat atgcagagca aactcactga   271980
tccgaccaca tgatttgcac ttgaaccttt ttgttatctt gaatttgatg agaaatgaga   272040
taaatggaaa agaaataaga gggatagaaa taaaaattta atgtcaatac actaacaata   272100
taaaacagtt tttaggattt taaaaattat catctaataa taaattatca ttttaaaaag   272160
tcaataaatt tatattacat aatgaatgat gactagatga ctgcgtaaat tttttacact   272220
ctcaaataca tcactcttct ctgcaaataa acacaaaata agatgaaaag gatgtaccat   272280
ttaaatggat agaaagaaaa agaaaaaatt gtaaattttt atttgtttga ataaatacga   272340
gactagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   272760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 273000

nnnnnnaaaa aaacgctaaa catttctccc tccgtttcac gtcttttagt gagaaatatg 273060

atttggttag gactcattaa ttataatttc atttctcatt ttctaacaca ttcaatcaag 273120

aatatttttt tattacttta tttctcttca ttttaatttt atatttatta taattttatt 273180

gtatatagta attcttttca aatcgagtag gattgagtct ccgtgaaaaa tgaatgtgta 273240

gtaaaaaaaa ctttttctgc gttatgattt gctcccttca ccaaccgcat ggtaggaagg 273300

ggaaaagctt tgacgtgggt tatgcagcat agtctcaaat taaggcggga acaataagaa 273360

aggtaatatt tcatgacata gaaaatgtag aataatctca aatttaaaca caagcttcat 273420

tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat gccaatgtct gtaataagtt 273480

agtcctgttt ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtttaaa aattcaaatt 273540

gaaagagaag aaacagaaat attgggaaag cccccattga agccactgca taagaaaccc 273600

atttggaagt agtgtgatca aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagtc acaggcatta 273660

cagcaacgga gatattaagt aacaaacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatatca 273720

caaaatcgct ttgtacgaat cttgatgaag ttaaatatcg aaagaatgtg agtaaagacg 273780

cagaagaagt gcataataag aatgcatttg tcaatatgaa gaaagtaaac caggcattgg 273840

tcttatcacc tggaacagtc agagcagccg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca 273900

ccagcatgcc tgattcggct attcctttgg ctgcatcctt aatttcttca gataacttct 273960

tgtgttcatc ataaaataca tcaattggtt tcttgcccat gttgtttctc attattctta 274020

gttcacgagg aacatgccac tccacgtact atttacaaat caagagtata tgtaaatgat 274080

ggtatccaaa tgcataactt aattaatctt taattcaatt atcacttaat aactagaaca 274140

aattacagca acacctctta agatctagtg taattacaca aacatttcct gaggtattag 274200

agtaaggttt gaggggatgt tactggaatg tttttaaaaa atataaagaa tgttagtgta 274260

atttttcaaa cttaaaaaaa gttagtgtag gcaaattaaa aatggaatta catataatta 274320

cacaaaacct gaggagaatt attgtaattt tctctaataa gtattgcata ttaaatttgt 274380

aagaaataca atttcaaagt taagatattt caaaaataaa tcttacaggt gatatttgtt 274440

gttacaaatg cacttatata atttttaatt aaaatttttct atctatatat tggctgttta 274500

actattatgc taaagacaat ggtaacaaat tttaaaaaat tgttaccata atcaacaaat 274560

actacataaa atgatttcta cttttaatta aaacttgtta cttttaaaaa tttaaaatca 274620

gtctagttaa caaaagtcta aaatttgtgg aatttgtaga attattgtaa tttgctttaa 274680

taactattac atattaaatt tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata ttttaaaaat 274740

aaatcttgcg agtgatattt gttgttacaa atgcacttct ataattttta attaaaattt 274800

tctatcgatc tatatattgc ctgtttaatt attatgcatg ctaaagacaa cggataacaa 274860

attttaaaaa attgttacaa taatcaacaa atactacata caatgatttc tatttataat 274920

taaaacttgt tacttttaaa gatttaatta aaatcagtct agttaacaaa agcctaaaat 274980

ttgtggaatt ttaaattttt aaaaaaagat tgctagaact catggatccc atgcgagtga 275040

ataaagaatg gttgaataag aaaaactaag caaattaatt gaccttgaac catgcgagat 275100

ctctttgcat ttgattgctt gctcttaaac ttgacaaatc ttcgaattca gctggtggaa 275160

```
gatgcgcagc aaagtgtaga atgttgttac cttcatagtc cactgctcgt actagaggct   275220

cttttaatcc ccatggtata ctattaaata ttctttttg ttgaaatagc acaaccaagt   275280

gcagtaggtt ccgtccattt tcggggtcct ttattgtcac taattcaggc tgaatttcaa   275340

taatccattg cacagcctca acattttctg attttattgc atcaaacagc actggcgaca   275400

ttatcatccg cttatgttcc aattggttaa cttgagtcca tacttttta aatagccgac   275460

caccttctga tctctcgccc ttcatgtcta gtaagaggta tatatatagt tgattggtcc   275520

aaccaatgtt taacatgaaa tgaaacaaac aaaacttgaa tttaaatttt attcttatat   275580

ataagaagca ccatttttt tatctcttta aaaaaattat atattttaat ccgtacatga   275640

aaaaaaaatt gtaagatatt ttttcacatg tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt   275700

gttattagaa taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat agatatttaa   275760

ggactaattc ttaatttttt tttatataaa acaaatatat ataactttct aaaataagaa   275820

tcaaaatgga aattaatgat gtcaaataag acctaaattt tagcttagca cacacacaca   275880

aaaataaaaa gccattttca acatgtgaaa gcttacctaa ttttttgga gactttcgcg   275940

ccagcatatg caatgctgta aggttctctt catttcttgc aatggccaga gtagttggat   276000

gtttttcaaa taatcgcatt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac   276060

taaattgaaa aaccacgtac ttagttcata tatatctcct tttatatatc tgttatatgc   276120

acaaattaag taaaactcca accaaatctg tctcgacgta ttgctagatg aagagctgtg   276180

tctccacttg agtttggtat tagcatgtct tctggcctca tacggttaac caactctttc   276240

acaatttcaa ggctgccgta acgtactgct agatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt   276300

ggttttagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacagt ttcaagactg   276360

ccttcatttg ctgctatatg aagagctgtg tctcctattg agttttgtat tagcatgtct   276420

tctggcctca tacggttaac caactctttc acaatttcaa ggctgccgta acgtactgct   276480

acatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt tgtattagca tgtcttctgc cctcatacac   276540

ttaaccaact ctttcacaat ttcaaccctg tttttctgtg ctgctagatg aagagctgtg   276600

tctccacttg agtttggtat taggatgtct tctggcctca taagcttaac caactctttc   276660

acaatatcaa ggctgacgaa acttactgct gcatgaagag ctgtgtctcc atatgagttt   276720

ggtattagca tgtcttctgg cctcatacgc ttaaccaact ctttcacaat ttcatccctg   276780

ccgtaactta ctgctagatg aagagctgtg tatccactat catttaacgg catgcgtacc   276840

atatcaggac atttttcaat aatctgtttc gatttgagcc actctttcca gcatatatgt   276900

gtcctcagat ctacttttaa acaacctgca atcctttcaa acttcacatt ataatttctc   276960

gtttacccta aatctgtaaa aattctcttg gaaacttgtc tcaaattttg aattcctaat   277020

aatttcatca tttgtaaatt gaaatctagt tgagaaattc gagattatgt agtcgaaggg   277080

atccaatcat caatcacctt taattaagtt tgaaaattga atttcaattt gtgtttgaaa   277140

attaattcta tgatgataag taaaattgtt tttgagagaa gtaatttatt ttttcttttc   277200

ttcagttgac aaaagctaat tgatcataac atgcgactta tacttattta tactcatact   277260

ttaaaagtga ttctactttt ttttatcttt caaataaaat aataattttc taaaccagtt   277320

gtttaaatat cattgttata ataatagtat agatttattt tttttaacgt caagcgattt   277380

caaattcatt tttttcaaaa tgtaaaataa aaaactctaa gacacgatct ctgaaatgca   277440

ccttgttgtg aatgcaatag tttaaagtat aacttactca gctcttctgg agtcatttca   277500

ttcacccctc tactttcatg ttctggtgtc ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt   277560

tgctcatgac tttgattaag agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg gtcttctgaa   277620
```

```
acttcgatat tggagtccat gatttaattc tagggaaaat gaagtgaatt ggatacctct   277680

ctgaaattcc ctgttctatc ggtgttgctt ctttttttcc agcctgcgaa tcttgaacac   277740

attatatttg gtggtaaagc aagagtcctt aattagtttt ccaacttaca cttaaaataa   277800

ttattcccaa tatgacattt tgtggattac agcaatgttc aatctgttca acacctcaac   277860

cctacagttt tcaaaagctt tttaagttga atgatttcta aatttgtaat attaattctt   277920

tttcaaagag aataaatata ttcattaaat ttgttaactg aaaaaaaatt atacacatta   277980

aattgtgtgg attaattagc gagactcagc tatcataaca ctgttaatta acttactctc   278040

aatttaatat taactttctt ctttggacaa tgatatgatc gatatcttta cacacctaaa   278100

aattaaacta cacaaactat cccttaagtt ttgtgaaatt atataaactt tcttatactt   278160

ttttaaacat ttacaacaat ctcgcttata gttatagggg cagaaaaaac atgaaaaatt   278220

tgtataattt catgaagccc tataaaaatg gttaatgcaa tgtattcttt tttaaatgtg   278280

taatggaaga aacacttacg catagagatg ttgcgcaaat tgactcagta aaaaaaccca   278340

aaccgaacca atttattcaa attatttttga ccaattcatt ttaaatccaa atagccaaat   278400

tactatagaa aattggtttg aaatggaatt agtttaaaaa aaatagtttg aattgaattg   278460

attttgaatt agttttaaat caattttaaa attagaatag ttttgaattg atatttgaat   278520

tattttaaaa aaattgattt ggatgaaaac caatttgatt aatcgaacca gttttataaa   278580

aatgattcgg ttaattgaac aaacttttttt acaacagtgc aattcatctt ttttaaacca   278640

gttcagatta atcaagttga ttttttttaac tcccctattt acggatgtat tgtgctttca   278700

gaacacctat ttagtaacca aaatatgaat gcatattacg taagtacatg caaaaataat   278760

tataaaacat gtgattagga gcatatagta cattatggga catttagata aatataaatg   278820

tatttcaaaa ttcaagtatt ttgtaatgat attttaaatg tgttctagaa gagatattac   278880

agaacatctt acggagagat gttctttcag cacacctatt ccataaccaa aatatcatac   278940

tttcaaaatg catatattat gtaatatatt aaaaaataat aacggaaagg gcattttaaa   279000

catctaacga atatgtattg ttcttctgac atacgtatta acctatcata tttcccagaa   279060

tgcgtattcc acaatacatt aaaaaataat tacggaacat gtaatctaga aataataatg   279120

agaagtattt taatttggga gtcactctta agtgagaaag gaggtgtaac gtaagttaat   279180

ttttatagga tgcaggaaga agagaaaaga gacaactcaa tgttaataaa gagagaaaaa   279240

aagaaaagga aacacacaaa agaaactaga gtggaccaac tcaaaggatt atgaaaggaa   279300

actagcatgc atcacagtta tatatataca aattaaaggt tgaaggaaag aaatcatgcc   279360

caaatgtctt gttaatgaag aacgatggag ataaagaaat gcccatggga tgtgtgagga   279420

cgacccttgt cttgttgttg ctgtacgttg atcagtgtct gagtgacgag ggagcggttt   279480

ctgagcaatg tgttattata tgcaaagaga gtgaagcttt atgagacata agggtgtgtg   279540

tgcctgcaga tgaggctgtg gactagatat aatttattag gtggtccgga acaaacacta   279600

tcaatatctt cactgttttt tatatgacat atagtgttat tatttttttc ataaattata   279660

aactttgaat gcatgttatg tagacattgg ttgagattat gaatacaaag tgattccaca   279720

tacactattt aattaatttc tcgtggctgg catgtgccat gacaaaaaaa ataaatttgt   279780

tgagccaggc ccggccctgg ggcagggcga gcggggcgcc cgcccagggc ccaaattttt   279840

ttatcgatag tttaagtaaa aaataaataa aaaaaacata tattaggggt tcattttatg   279900

tgttagggat ccatttttttt cattctttag ttttaatatt atttgtattt caaaaaaatt   279960

gtatgttagg ggcccatttt ttccatccct tagttttaat attatttgta tttcaaaaaa   280020
```

attgtgtgtt aggggcccat ttttttcatc ccttaatttt aatattatat ttatttcaaa 280080

aaaattgtgt gttagggacc cattttttcc atttcttaat tttaatgtta tttgtatttt 280140

aaaaaatttg tgtattaagg gcccattttt ttcactttgc cctgggccaa agaattttca 280200

ggaccggccc tgtgttgagc ccacatgcaa ataacgtgta ctgatttttt gagtgggaaa 280260

aaattaagca actgcagtag acaagggaaa acattcttct tctttaccca aaattgttac 280320

ctttttgta ttttaatatt tcctatacct ttttcattta tttaattttt tacttatttt 280380

tatccatttt ttgaggcgca tatttgaaat gtactttaga ttagttgtaa agctaagcaa 280440

attgccttgt tagattcttc ggaatgtcat tcttcacctt ccgagaaggc agaaggggtc 280500

ctttattcct ttgttaaaac tactgcttcc atgtattcca tactaacaaa attcttttcc 280560

cactaggtgg gggtggaata tatggataaa aattaaaaag ccacaatgtc ttattataaa 280620

tcatgccata acactaatca ttcaaatata attaatatag tttttcttgg tctctcccca 280680

ctacaaaaaa ataatatatt tgtggtggct aaaaaatcta tttctgacgg ctaaaaatcg 280740

ccacaaaatt aacttctgac ggtcaggatc gactgtcaga agtagcaatg tcagaaaaca 280800

ttgtggcggc ttttagagga atgctggtaa atatgctaga aaaattgtga cagttaaaag 280860

ccgtcacaaa atttattttc actctttttt tacttttcac gttttctatt tctggcggtt 280920

tagaaactgt tagaaagtgt ttttttcgga aaaatagtat tatttttata aaaaaaatta 280980

tattcatatt tctctagttt taatcatttt cattagttct ataattattt ttaattccta 281040

tttgattaag tataaaaatt gatataatgt attaatttct attctctcaa atttcaatac 281100

tataataatt attgtaatta ttaatattac aacgtgtcat taaaaatatc aaacataatt 281160

tacaacatgc actgcaaata tttttaaaga cttttgcagt ctgaacaaca ctaatgatgc 281220

accccatttt actacatgca gcgcaaatag tttcaagacc tgtgacagat atcaagcact 281280

acagcctaca ggttcatatc actacatgac tatttggaag gaaccatata gagtgccttt 281340

ttcctctttt gtgagagagt ttacactgaa tttaggaagc caaattttta taaacatcca 281400

caagctccat catgagatca tataagttcg aaaaggcact atccaacacc attccagcaa 281460

tagaagggtc ttcaggtcca taaagaagac tacatcacac caaagtaaaa gggaatagtc 281520

aattaaacta gagatgtgga tataaggctg gctcataatt acatgtatac agagtaaagg 281580

taagactata agatactaaa aaatctagtg acttggccat caaatttttt aaaaattatg 281640

tattcaaaag gggcaaaata agctattttc ttcttctttt ccaccaattt ctcaaaggat 281700

ccagctaagt gctaatgaat gccctaaaat cattggttaa gaatcaacga aaaaaacttt 281760

tattggaaat catgatggaa gtacactgat aatatttttt cccacaaaat ttccactttt 281820

gatttcttaa acagtgtcct aaaggcattt gtttgcattc tcctttctca aataattaaa 281880

aaaaaaaaac tcccatagga aggcctcaac agttttgccc acacatacac atacagagat 281940

agagggagaa ataaaactta ggtcaagaaa ttatactatt gtaggggtat gcatagcaaa 282000

tataaagtat caaagaagca gaaattcata aaaacaatat caaacaagtt aattgggaga 282060

ttacgtagta acaacaccca ttacctatcc aagatatttg tttgttgctc ctcaaatgac 282120

accctcatct tgaaatcatc tttctaccac tcaaaggaat ggacacgtat tggtagtttc 282180

agaaaatatg gaatataaag aaactcaact taataactga tgtgttgcta acacatctta 282240

gtttttaggt tgtatttagt tagatttcaa tcaataatca agaatttagg ttagaattag 282300

ttaagtttaa ttaattgttg ttattatctc atgataacac taaattgtgc attttagaag 282360

caaaaagagg agaaaagaag cagagaagca aaatttggaa gcctcgaaca catcgcgcga 282420

tcaacgtggg atttcatgcg aatcgcgcca agattccaag tccaagccta cagctcgaac 282480

agatcacgca gttagcgtgg atatccgtgc gggtcgcgtc agaaggccaa gaagccaagt 282540

ccatctcgaa caacccacgt gagtagcgct gttggccacg cgaatcgcgc cagaaacaca 282600

gaagcaagct attccattcg aacagatcac gcggttagcg tggtagctcg cgctggtagc 282660

atcagaacga ctgaagagaa ctcaagattc gaacatctca cgcgagtagc gtgagatgtc 282720

gcgccaggat tatttggttt ccttatttaa aatatttggc acgaaattaa taaagattga 282780

gggctttgtt accttaatta aaaagaagga cgaaaaatag cataaaaagg gggcctttgg 282840

actgataaaa acaatttttg atacacaaat tcacagggaa gcacagtgga gaaaagatca 282900

aggccagaat ttgaagaaga tttatgttcc cactttcttt gtacttcttg aggttagaca 282960

tgaacatgtc tggctaagtt cttttattat ggtgaaagcc aaaaatcaat gtgaactcat 283020

ctataatttg attggtgtta atatgagatt attatgattg ctttgtttta ctctactctt 283080

catcgttaat atctttctta gaattggtca ttctatttaa gttcttagga ttagaattcg 283140

caataggaat gttggattct aatttctgac aggagtaaaa taacagtttt tatgataatc 283200

acagtgaaac caagcaaagc gttaaaaaaa agatgatatg ataatcaacc ttgccatcag 283260

ttagtatgag actccattat agttaattgc agaattggag gattatatac ttatgagttc 283320

agactaaata aggaagaaat ttccttgcat tacatattaa attgttgact tctgttataa 283380

aatatagaca acttcgcatt cagggagcac tactacaaaa aacacttttc acgacgcacc 283440

ttctaagacg gttgttgaaa aaccgtcttt gaaaaaatgc agtggcattt ttgtaaataa 283500

atataatcat tctaagatgg tttcgcgaat ttttatgaaa aaacaatttg gaaagtgaat 283560

tgactttgtt aatttttttt cttctgtttt cttttattat ttttaaaagg ggaagcaatt 283620

ggttttgggt gagtgggatt cggttaggca acatttggaa acacattcaa actagctttt 283680

atgtgttata gggagctaga aataaataaa aattgagtga tgtgggaatg cagcatagat 283740

gggatcatgg aacacattca attcaaattc acacttgagt gactcagatg aaatcaaact 283800

aaagaagtaa caccaattaa tgcaagaaca cagtttggaa ccctttggc ccccacacat 283860

aatggcaaaa gacacaaagg aacaccaagc caacgtcacc catttcctca gttcaaactt 283920

gaaaaccgac aacagggaat ttagcataaa agtcagaaga aaaaaaaagt tgtgaatcct 283980

ctctttaacc ccaatgttcc cacagtaaca taacacacca aatcctaatc ataattaatc 284040

acgttccatt atgtcaaata taaaaaacac acacctcttt gcaacttaaa aactttaatt 284100

aaaggggaaa aaaactgaaa aggaaaaaga aaaaacagat tagtgaaact tcaattgaaa 284160

ttacctgaag taaacgccta agtggtcttg gtgggccacg agaagcatga gatggtgcca 284220

aggtgtttgc ctccacgcca ctttgccatc actcccgata ctgattttgt acccagaaac 284280

aattagatcc aagcaccata gttctggctt cttttgccaa tcaaaggaat gaattgacca 284340

aaaacatttg acctgtaaga catgaaacaa gagaaagaaa ttacaatttc atactggtga 284400

tggatctttc aaaaataaca acagaaaaga agtagaagat atgtctttat aggcaaaaga 284460

aaaacggggg aagtaaaacc ctaatcgaac atgaatgccg aaatcaccat tgagggagac 284520

attgtgcgac tcaaaatcaa cggagagagt gcagggagaa taacctagct cctctacaat 284580

cgagatcaga ggcaaaagcg gccaaatcga actctgagaa aactcgatgt tcatgcaatg 284640

tatcgggcaa cactttaact cttgcactgc gtccctttat tgctcgaatt tgagagcccc 284700

tgattcatgc gagagagctt ttgtggcaac gagaaaacca cttgaatgat gaacccttgc 284760

tttttgactt ttgagtaata acaaataatg taatttttta agttggtgtc taaatgatac 284820

gaagatatga agtgacacgg gacataatga aaaagtgtaa aagaacaaaa ataaatagta 284880

```
aaattatttt cctttgtgac aatttataat gaccgtcaga aatattttgt tagtaaaaca   284940

taacttttt gtagtgcccc ggcccctatc tctaactaat gcgactaccc tccatttgat   285000

cctgatgtac ttcctttatt cggattctat aacttttctc cacacacatg tggaaaatag   285060

acactaatta aggtcttatg tggcccacct tgtgttgtta cattagcctt gaccccattg   285120

tacatttctt tgattgctcg aatatagaca atatatatac ctttctatct ccacaggacc   285180

ataaccttgc gtaatatagt acatgcatat ctttattata acttaagtta tataacaagt   285240

gttggactta aatcccaatc aagtccagct caataagaaa aaaatattag ggttcattct   285300

tttgataggt cagcagctaa catttaacgg tgaatccatt ttctaaagca gacaacagta   285360

ttacgaggga catttctctc atactaaccg ttggatcacg ttcaaacttt gaggaaatgt   285420

taataaaatt tgtttctaca ttctgaccgt tcggatcatt cattgaagtg ttttcaagag   285480

ggagtgtttc aactgcaaac agagattacc aaaattcctg atatgttctg tcttgtttcg   285540

ggcagtgata ttgagaaaaa gttatctctt tgcttaaccg ttgaattatt ctcaaatttg   285600

gtcagtgtgt tcctctcttg tagtaattca atttgaccgt tggaatttgt gagtggttaa   285660

tgctggtggt agaaattaat ttcgtagaga agtctatttt gtatgtttgt ctcttgtaat   285720

gttttggtac aacttttgtt gaagttgttt gttgattgta atggttgctg ctgaaactct   285780

tttgtaatct cacttttttg atagtgaaga atttgagtgg actccgaaat cggtcccgtg   285840

aattttactt ctcacattga gaatgttttt cacattaaaa attgtgtgta ttgcttgcat   285900

aattgttatt tgtgcataaa ttattttgtt tgtgtaagat cattataaca ggtccaagaa   285960

ggtttttccc tacaaaaagt acgtacaata atctgaaatt caaatagaac cttggttaat   286020

tatttcacaa acaaattata cagtgtggac actgccacct tctatatgaa agctagtctt   286080

tgcgagtagg ttgctgatga attttaggca tacaatagta tgtagaccat aagaattcga   286140

aagggttaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtacgtattg agaaaactct cattctcatt   286200

gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcaaaaa ggaggctgca   286260

acgaaagcca caaccatagc agcaatggag ataataagta acgcacgccc aaaagtcaag   286320

ctggaatgta gtcatttcac taatctttca attatcactt aataattaga gcaaattaca   286380

acaacacttt atgaggttta gtaaggtttg aggaaatgtt aatataatgt ttttaatata   286440

agagatgtta atgtaatttt tcaaacttat aagaagttag tgtaggaaaa taaaaaataa   286500

aattatatat aattacacga aactaaggag aattattgta atttgctcta ataactatac   286560

atattaaatt tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata ttttaaaaat aaatcttacg   286620

ggtgatattt attgtatcaa atgcacttgc ataattttta attaaaattt tctatatatc   286680

tatatatagc ctgtttaact gttatgataa agacaatgga taacaaattt taagaaattg   286740

ttacaataat caacaaatac tgcatacaat gatttctatt tataattaag acttgttact   286800

tttaaagatt taaaatcagt ctagtaaaca aaagcctaaa atttgtggaa ttttaaattt   286860

ttaaaataag attgctagaa ctgctcgctc ccatccatgc gagtgaataa agaatgtgtt   286920

ctgctcggtg agaacagaaa tgtccaacaa gtgttgttgg atattttcta taggatcggg   286980

ctctctctct tttaagaagc ctatgaactg aagcaactta aggaagaaga tgatcacagc   287040

agcgatacac acgaagcaat tggtgtgcag tgtgtgccgt gtgaaagcaa aagagagagt   287100

cagaattgta tgtgtgtgtg tgtacctttc accatgggat gtgtggtatt tataggattc   287160

aaacctggac tttgatagca gacggttgag ccccatatct tcttccttga tatgtggaga   287220

tattgataac tgaaagataa tgctcatatc ttctattttc tggtgattat cttctggtag   287280

ttatgatgac agaccaatag agatttaaac atttgaatta ataggacaaa agataatata   287340
```

```
tgtttatctt ttatccgtaa cagatgcccc tcagcccggt catctagcat tctgggtggc   287400

cgggatgtat cagtaatgga gccgaccatg ctttttggga agaacttgag caaggttgat   287460

cgatgtccga accgagattg ttatcatccg aaccgatatg tccaaagttc gagccgaggt   287520

gccgatcgtc cgaaccgagg tgatcaagac ccgagtcgag gttatcaaga cccgagctga   287580

gatgagtttt tgtagcttga ccgaggtgag tgaatccgag ccgagatggt tttcgtctga   287640

accgatgttt tccgaggtgt gagacgagga aacaattgtc cgaaccgagg tgagcaagat   287700

ccgaaccgat atacacttcg catctgcccc ttgccgaggt gatcgatgtc cgagttcgct   287760

tttgtccctc tctccttgta ttttattctg gtgctttatt tgctctttgc ttctgcgtct   287820

tttgcattct ctttctcttt tgcgtatcgt ggctccaatt gtcgagcgtc tatttggccg   287880

ggaccactgg tcgggctctg gccgggacca ctggtcgggc tcttagatgt cgttctggga   287940

tctttgtccc gacttaacaa ctgttaacgt atttgtaaca tcattataag tgtaattctt   288000

tcggccgagc cgatgattca cccatgatag ttacgtcggc ttgatcaggg ccgagataat   288060

acgaaacaac gactaagcat ttaaatttgt gcacaataat tttccttata acaaggattt   288120

tatcaaattt cttcgaagat tacatgattt tcatgatctc aatgactgat ttgcgcgggt   288180

tctgcgtctc cggatcaact aatgagaaac acatgataaa tctattggtc tcacatgacc   288240

ccattgacgg gcttgatggc caactaaagg ggaacacatg gtgagacaat aatccatgat   288300

ccctatgacg gacttaaagc caactaaagg gaaacacacg gtggagttcc gtgatcccaa   288360

tgactgactg aaagccaact aaaggaaaac acatggacta tctcggctgt gctacaatgt   288420

cttggacaac ccggtacggt cctttccgat ttgctgctgt ccttccttaa acctcggtcg   288480

gtcccttacc gaccttactt gaggtatttc ttccgttggt tggctgcgtt gcctccttct   288540

ctcattccca ccgtgatgac gttgcactcg aactcgggct ctgagaattc ttcgtctttc   288600

tcgctcctct tgtcatttcg ttgcttattt tcctgctggg ctttcctctt gccgtggtgc   288660

ccttgagttc ggatcacgta ttgtcgcagt ttgccttctc gcacaaattt ttctatagca   288720

tcttggagct cccagcacta gtcggtcgta tggcccggtc cgttgtgaaa atcacaatac   288780

cgggaatagt ccagtccttg tttgcttaca atcggaggag gtcggttgac ttttctcatg   288840

tcggtgaagg cgacctcctt ccatatttgg ccacgtggga cggtcaacgg agcgtaattg   288900

tgatacttca actcgtacct cccgggcctg ggatgagggt cgagactgct ccgaggtgat   288960

cggcctgctg gggtattcgc tagatgtcgg ctggacggtc cgacctggga attctcctgt   289020

cgtcggttcc ttggcgatga gggttcttcg ttttctctag gagccgagtt ggcgatttcc   289080

atctgttcca attccaagta tttcttggat cggattctga actcatttaa ggatttcact   289140

agatccttat atatggactt agcaaggcgg gaggagccgt tgagcccggc cgacagaagg   289200

tggacgtgga ctttctcctc caagccttgt acttgcaagg cggcttcctt aaagcggtct   289260

aaataactct gcagtgtctc cccatgctgc tggcgtatct ttcccaaggc aaactcagat   289320

ttcggctgct tcttgctcgt tgcgaaattc agcaagaact tctggccaaa atcttcaaaa   289380

tcgtggatgg accgtggcgg caaagagtga aaccaggtct gggcggcccc ggttagagtg   289440

gtggagaaga tccgagatat gatgggttcg tcgattccac ggacgcacat ctgcatatca   289500

aactcgtcga tatgtacctg tggatcttgg ctctcgtcat acttggacaa gaaggagccg   289560

tcgaaatcct ccaggaactg agcatccact atttggtcga tgaatgggct gttattctga   289620

tgccctcggc gatacttcct tcgatacgtg ccgtcggctt ggccgggatg acgggcgaat   289680

tttctcatcg gcctttcttc cgttggcggt atcggcgtta tagccgagga tgggcgaagt   289740
```

```
gcctcgtggt gggaacgaga cgctcttccc tgttcggagt ggtcaacggg atctctctgg   289800

tcggtcccgg ctgttcgggc cgacgtcgcc ggtctcgatc ttctagctgt tgcatggggc   289860

tggtcggctt ctgcatgatc ttccgtgtgg tcggtatttt gccgacgctt ctcttcccgt   289920

cttcggttat cgtgatcctc caactgagca atcagccgct ggatgtcttc ctggcgttgg   289980

agttcataac gcttctccag attctccatt cgagccaaca aggattggag agcgttctgg   290040

atgaaacgct gagaagtttc tgggtcttct tgcgcggccg gtggtgtgtt ggccggcacc   290100

tgcgttgtag gtcccgcacg agatgaagct gtgtgggaca atgcgtcttc cgccaccgcg   290160

ttctccggat tcggatttcg gggtggttct tcacgtccgg cgttctggtg tcttctggtg   290220

ttagccattg agagttggtg ggattcgaag tttatcgttc ccacagacgg cgccactgtt   290280

ctgctcggtg agaacagaaa tgtccaacaa gtgttgttgg atattttcta taggattggg   290340

ctctctctct cttaagaagc ctatgaactg aagcaactta aggaagaaga tgatcacagc   290400

agcggtacac acgaagcaat tggtgtgcag tgtgtgccgt gtgaaagcaa aagagagagt   290460

cagaattgta tgtgtgtgta cctttcacca tgggatgtgt ggtatttata ggattcaaac   290520

ctggactttg atagcagacg gttgagcccc atatcttctt ccttgatatg tggagatatt   290580

gataactgaa agataatgct catatcttct attttctggt gattatcttt tggtagttat   290640

gatgacagac caatagagat ttaaacattt gaattaatag gacaaaagat aatatatgtt   290700

tatcttttat ccgtaacaaa atggttgaat aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg   290760

aaccatgcga gctctctttg catttgaatg cttgctcttt ccaagtgtag agtgttgtta   290820

ctattaaata ttctttttaa aatatttaac tttgaaattg tagatgctct tttaatcccc   290880

gtcgtatact gttaaatatt ctttttttgtc gaaataccac aaccaagtgc agcaggttcc   290940

ctccatttat ggggtccttt attgccacta attcactatt catgtcaata agcatcttca   291000

caacctcaac atttcctgat tttattgcat gaaacagcac tggcgaagca taatcaggta   291060

tctactccat tagaatcgaa ttacatttca attcgttaac ttgagtcaat aatttttcaa   291120

atagccgacc agcttctgat tccttgtagt agtcctccat gactagcaag aggtgtatat   291180

atagttgatt ggtccaacca atgtttaaca tgaaatgaaa caaacaaaac ttaaattaaa   291240

attttattct tatatatatg aagcaccatt tttttatctc tatttaaaaa attatatatt   291300

ttaatacgta catgaaaaaa aaattgtaag atatttttgc acatgtgact catgtgttgg   291360

caaacattaa tttgtgttat tagaataact caacaaacat ctaataccat tattacattg   291420

gatattgaca attaattaag gactagttct taatttttttt atataaaaca aaaatatata   291480

taactttcta aaataagaat caaaatgaaa atgatgtcaa ataagatcta aattttagct   291540

tagcacacac acacaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   291960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   292020

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaccatt ttcaacttgt gagcttacct aaaatttctg   292080

gaggcttttg cgtcagcata tgcaatgctg taaggttctc ttcatttctt gcaatggcca   292140

gagtagttgg atgtattttc aaataatcgc attgccaaat ctgttatatg cacaaattaa   292200
```

```
atagtacaag gcaaggtaat taaaaattta aaactccaac taaattgaaa aaccacgtac   292260
gagttcatat atatctcctt ttatatataa atgaaatcaa tgagaatata gcaaggacct   292320
gtttggtttt aaaggatgat atcacagtct ttcagaaacc taatagtcat aattaattat   292380
ttcaacattt tgaattatgg tcaaatgtac cgaatgacgt tggaattata attagcttat   292440
ggtatttgat cggttcaatg ggttcgattc agtttgtaaa acatcataat atataaaaga   292500
gaactagatt aaaaaatgag aaataaggtt gtttaattag ttttacactt accaaacatg   292560
attgtcatta aaaaaattta cttcagtcaa tagggaaact cgctagtggc ttgtgaatgc   292620
aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtga ggctaggccc cacttcaact tactacacaa   292680
aggaccaaca ctgtggtttt ctgaaaactt ttgctgaaaa ctatagaatt ggcattaaag   292740
aacctggcag ctgtttaata ttaaacatta tctgaattat ggaactttgt ttttttttct   292800
tcatgatttg cacagccaga gcctggacat aacagtggaa gaggaagggg taggggcaga   292860
ggtagaggtt gtggccgagg aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag   292920
tgtgaagatg attctgatgt attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc   292980
atggaaaatg tgccggaacc tgaaggagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct   293040
gaagtgtcca ttcgaaattt tgacttaaat ttggaccgag atgaggatat ggattcatta   293100
gacacaccaa cttctgtgag agaagcatga ggaataccct ggatggtcct tgtctgaaat   293160
ggaaaaaatg accattgatc ccattcaact agccaacaca aatggaagga ttgatgaaga   293220
tgaagaggat tatgatgaaa aaatgtagat gaacctgtgt tggtttattc attaattact   293280
tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatgtggaat tagagtagat tttataggag   293340
cagtattaga tagatactta ctccttagta gtttaggaag attaggaggg atagggcatt   293400
gaatactctc cttataaccc ttgttttagg ttaatagtgg agatatagat tgttccaatt   293460
agaaatagcc atttgccagt atagttatga attatgagaa attttaatct catgtaggta   293520
ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggtgtgtt attgctccaa caacatgatt   293580
tgcatgcaac cttttgaatt ttagttatcg tgaacttatt gcacgatgag acaagaggaa   293640
aagaataaga cgttagacga atagaaatat atacgaaata aagtgaaaaa gatgtgttat   293700
ttagatgaat aaaaatagaa aggaaataag tgtagatatt tattatttat gtttgtttag   293760
gccaaatgaa agagaaaata caaacaaatg aattgtttga aaaaaaaatt atacattttt   293820
ttaaaactat ttccattatt tttctaacat aagattatta ttttttatta tataatatac   293880
ttatttgatt ttaaaatgta agcaccacta atcgcttctc tataaaacta atctcgcctc   293940
aaactagttg gtttaaattt caaacaatta tttttaaata agcacttatt taataaataa   294000
ataacgttga tcaaaataag tagaaaactg ttttttaagc ataaacacaa tttagacaaa   294060
tacattaaaa aactgaaaat tatttatttt attaaaataa atattttttt caacaaataa   294120
atttaagcat acttatcaaa taatatcact tgatttacaa gcgggagttt ggccaattag   294180
tacacgtcag acaattataa agaatgattt gaataattaa cttattaatg tgggacttgt   294240
atgtgcctac catgaggtga acgttatcta aggtggaaca taaagaatgt tcttatggtt   294300
ttgaatctac ttggaatact aataagaggt gaaactaaaa ttccaaagta cagttaactt   294360
ggtcgtagct ctagatccac attctcacat gcctccgtcc ctgattggag atatatgaag   294420
tttatattta atatggataa gtcctaggaa aaatagaata gccgggactc aatctcaaag   294480
tttggaataa ctataatttc ttattaaaat gccgatctaa atggttctta ataacagtgg   294540
ttgtgagttg tgacatatac ttgctccctt caccaaccac agggaaagaa ggggcaaagc   294600
```

```
tttgacgtag gatatacagt tttcggaaaa ggcattatag tctcaaatta agtcggaaac   294660
actatgatag gaaatgcaca atatcctaaa ttcaaagact aacttaattg tttcacaaac   294720
aaatatataa cacagtgtgg acactgccac actgtctata aatcaagata cagaaaatga   294780
cgagaaagtt ttagagtttg ccagtatcta taattatgta ataagttact agagttcgga   294840
tggaagataa aatctagaca agtgtttgtc gaaaaagtta aattgaaaga gaagaaacag   294900
aagtattggg aaaaccccat taaagccact gcataagaaa cccacttgga agtgtgatca   294960
aatatcagaa atgagactgc agtaaaagct gtagaatatc aaaaatttat gcagtgagaa   295020
cttgtggaga aaacaacttc taacaaatat tttattcaac ttatttctct ttctttctat   295080
cttttctttt ctatctattt ttctttctct tctctatctt ttttttctct ctcatattat   295140
taaatattat aatgatttat ttataagtta taatatgcct ttcaaaattt taaaagactt   295200
aaatcttatt aataaacata acccacaatc aaaatctcat tatagttatt tataattata   295260
aactacaatc aaaattcatt ataatcattc atagttataa attataatta ttattaactc   295320
ttgacctttc atttttgtaa aacaaaattg ttaatgaaac ccattaaact tttaagttta   295380
ttcaacaaaa gctacaacca tatccgcaac ggagacaaaa agtatcgcag gctgcagtaa   295440
actcgctttc tgcaaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt atagacgcag   295500
aagaagtcaa taatgcgact gcatttgtca atacgctcat tggttgggat caattaatat   295560
caatgcataa cttgattaat cttttaatta cacttaataa ctattacaag ttaatttttt   295620
aagttatgat attaaaaata aaaaggaatt gacctagctt gaaccatgcg agctctcttt   295680
gcatttgaat ggttgctcta aaactggaca atgctttgaa ttcaagtggc agatgagcag   295740
ctaagtgtag aacgttgtta ccctcattgt ccactgctcc tactatttgc tctatctttt   295800
taagtatact aaaaaaatgt ttatttttcg atatagggca gccaagcgca gtaggtttcg   295860
tcgattgttg ggatcccttg tcatggtcac tagtttacta ttatcgtaaa gaatccaacc   295920
aagagcctca tcatttcgat atatagttga ttggtccaac aaatatataa catgagcata   295980
aagaaataag ttaaattaaa gtttggtcta atatgaaaca ttatttttt gacacacaca   296040
tcattaaata aataaataaa acaccattcg caaccgatca tgaaagctta cttagaattt   296100
ctgaaggctt tcgccccagc atatgcaatg ctgttaactt ctctttttac ctcttcatct   296160
gttgcaatgg ccaaatcaat tggatatttt tcaaataatt tcattgccat atctgttaca   296220
tgcacaaatt aaatagcgat ggtagattgc atatgtacaa ggcaaggtaa aattgaaaaa   296280
ccacgtacga gttcaactag ataaaaaaaa ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg   296340
ttgctgctaa tggtcataaa aaaagtcgtt gaatatcctt ataaaccatt ttgtgaagag   296400
gacaaaattt gcaccatttt gttgtggcca tataaaacag ccaagcaaac tggaagcatc   296460
ccatctgagt ttggtattgt tggataccaa gtaatcatac aacaatcgag ataggagaag   296520
gagagaaaag agaaagagaa aataacacaa gtttatcctg attcattcaa tatggactac   296580
atccaactat tacctatatt tccttacaca ctataaagca ctcagattac aagaaaatat   296640
ataggcttag aaatcttaaa catagtaact attcatgcac ttaagcccaa attacaaata   296700
ataaaacaaa gctagtgtga gtcataccca acaagtatca gcctagaatg atttgatatg   296760
caattctact aataatgtgc tcagtctcat taaatttccc ttttttgctt tctatttctc   296820
atatgcacaa acatgattac ggctttataa ccatacctag gatttttttt aaataattag   296880
attaaaaaag ttatttataa ttttttaaaa aaattatgat ttaaaaaaac ataaaaaagt   296940
ataaaaaagt aaaaaaaaaa ttgaagaaat aaaactaaaa aaatgtaaag aaagaaaaaa   297000
tcataatttt aaaattgtaa aaaaaaatta tgacttgaag ttataataaa aaaaaattaa   297060
```

aaaaagttac gaaaatcata aaaaaattta tgactttaaa atcgtatgtt aaaaaaaatt 297120

atactgaaat cgtaaattta tttacgactt cagtgaaaaa aattaaaata aatataaatt 297180

ataagtttgt aacctttgtt acgacttacg gcatatatct ttatgcaaaa aatttaaaat 297240

ctacccaaat gataataaca ataaaaaaaa ttaccctcta aaacccatga ttagacgtgt 297300

aaatgatatc tacggaagaa aattaaatgt tgggatggtc ttggttttgg aacatgtgtt 297360

gttgttctag tgtttacctt cactttctag tttctaaaat gtctgactta cttgcatcct 297420

tgcctttgca gaaaacagtg agtgcagact tttaatgtct ttgattttct aaaagatatt 297480

gtcagaaggg tttctgattt aggtggttct gttgcaactg gtgatgatca tactgtcact 297540

aagaggtttg tgctctgatt aatactcatg ttactaggaa catgtttttt gtgtggtgaa 297600

ttttgtttat ttattttata ttaggaaaga tgatgataat gacagccacg aggatcccaa 297660

gagaaataac taggtaatat atcaattcag actgagttgg cttaaaattt ttcttttgtg 297720

actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcaatgcag actgtgaacc ttttgctggt 297780

tacaaaagaa tttacttcag tcattaggga aattcacaag ttgcttcact gacttgcgaa 297840

tacaagtaca tttaatagtc tgtaaacctt actatacaaa gaaccaaaac tatctggttt 297900

tcttaaaact tttggtgaaa actgttgttg taattgagca aactattcac tatagaatca 297960

gaactaacac ataatgtgga aattctagct gagagatgca acattctaaa gaacctcgca 298020

aaagcttgat gttaaatatt atctgaataa tgatttttt tcttcatgat ttgcacagag 298080

cctggcattg cagtgtcaga ggaaggggt atcaatgtca gaagagaagc atgaggaata 298140

ccctgaatgg tcattgtctg atatggaaaa aatgaacatt gatcccatgc aactagctaa 298200

ttaacttaaa tggaaggatt gatgaagatg aagaggatta tgatgaagaa atgtagatga 298260

acctattttg gtttagaaag ttctaattga gaattagagt agaattttta ggagtagtat 298320

tagacaaatc cttagtggtt aggaagatta ggagggatag gacattggaa actttagtcc 298380

ttacaacctt tgttttagga taaaagtgga gatatagatt gttcgaatta gaaatagcca 298440

cggtattgtt atttgagaaa ttttaatctc atataggtct tgcctatggt aggcactaca 298500

ttcagatcct taaacttacg gattttgatt ttgtttgggt tgttagcttt gattgtggcg 298560

ttgtgtatgc aagtcagtta ttgtatcgca cgacgtttcc tctcgagtac aatttgagag 298620

caaatcgcag agcaaactca tacgacatga tttgcacttg aaccttcttt gttatcttga 298680

atttgatgag aaatcagata aatggaaaag aaataagaga gataaaaata aaagtttaat 298740

ggctatgtac taacactaac aatataaaac aattttagga ttttacaaat tatcattcaa 298800

ttataaatta tcattttaaa aattaacaaa tttattatat atacgatgag ttgtactttg 298860

atgactatat aaatttttt acattctcaa tacataacat ttatctaaaa ataaatacaa 298920

aataagatga aaaagatgta ttatttagat gaataaaaat aaaaagaaaa aatatataaa 298980

tttttatttg tttgaataat tagagagtat aaaacaaaaa tatggttatt gcaaaaatgt 299040

tcatacaaat aaaaaataaa atttaatttg aaaacctgaa ctttttaatt atttcgttat 299100

ttctcaacat aaaaatattt tgttataaaa caataatttg atttttaaaa atttaaacat 299160

ttaaacataa gtaaaagaac actgctaacc atttctcctt ccattttacg tcacttggtg 299220

agaaatattg tttggttgag actcattaat tataatttca tttctcattt tctaacacat 299280

tcaatcaaga atatttttta ttactttatt tctcttcatt ttaattttat atttattata 299340

attttgttgt atatagtaat tcttgtcaag attgagtaag attaagtcta agtgaaagat 299400

gaatgtgtaa taaactgtgt tatgatttgc tcccttcacc aaccacatgg aaggaaaggg 299460

```
aaaagctacg aagtgggtta tgcagtatag tctcaaatta agggggggaac aataagaaag   299520
gtaattaata tttcatgaga tagaaaatgt agaataatct caaatttaaa cacaagcttg   299580
atggttccac aaacaaataa taatacagtg tcttaaagtt atgccaatgt ctgcaactct   299640
gtaataagtt agtccagttt ggacaaacga taaaatctag accacaagtg ttcgttgaaa   299700
aagctaaatt gaaagagaag aaacagaagt attgggaaaa gccccattga agccactaca   299760
taagaaaccc acttggaagt gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcaat gaaagccaca   299820
accaaagcag caacggcgat aataagtaac gcacgcccag aagtcaagct gggatgtagt   299880
gatttcacaa attcactttc tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagagt   299940
aaagacgcaa aagaagtgaa taatgcgact gcatttgtca atatgaagac agtaaaccac   300000
gcattggtct tatcacctgg aacagtcaga gcagctgcaa atgctacggt agcaacaagt   300060
gttgacacaa gcatgccaga ttcggccatt cctttggctg tttccttaat ttcttcagat   300120
aacttcttgt gttccttata aaatacattc attggtctca tgcccgcttt gtttctcatt   300180
attcttagtt catcaggaac attccgctcc actaactatt tacaaatcaa gagtagatgt   300240
aaatgatggt atccaaatgc ataacttaat taatctttta attatcactt aataactaga   300300
gcaaattaca acaacacctc ctaatattta gagtaattac acaaatattt tttgagatat   300360
tagagtaagt tttaagggga tgttagtgta atattttcaa acatataaga gatgttagtg   300420
taatttttta aatttaaaag aaattagtgt agaaaaataa aaaaatggaa ttacatataa   300480
ttatatgaaa tctctggaaa attattgtaa tttcctcaaa tagctattac atattaaatt   300540
tgtaagaaat acaatttcaa agttaagata tttaaaaaat aaatcttagg ggtgatattt   300600
atttttacaa atgcacttgt attatttta attaaatttt tctgttatat attggctgtt   300660
taactattat gctaaagaca atggataaca aattttaaaa aattattaca ataatcaaca   300720
aatactacat actatgattt ctatttttat ttaaaacttg ttacttttga agatttaaaa   300780
tcagtctagt taacataagc ccaaaattag tggaatttta aatttttaaa ataagattgc   300840
tagaactgat cgatcccatg cgagtgaata aagaatggtt gaataaagaa aactaagcaa   300900
attaattgac cttgaaccat tcgagttccc tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg   300960
agaattcttc gaattcacct tgtggaagac gcgcaaccaa gtgtagaatg ttgttaccat   301020
cattgtccac tgctcgtact agaagccctt ttaatcccgg tggtataata ttaaataatt   301080
ctttttgtcg aaatagcaca accaagtgca gtaggttcca tccatttctg cggtccctat   301140
aagtcagtaa tctaggatca ttgccaagaa gcatctccac agcctcaaca tctcctgatt   301200
ttattgcata ttcacgactc tgttccaatg tttcaacttt agtcaatatt tctccaaata   301260
gccgatcaca aacgactgat tccttggcaa acattaattt gtgttattag aataactcaa   301320
caaacatcaa ataccattat tagactggat atagataatt aaggactaat tcttactttt   301380
ttatataaaa caaaaatata tataactttc taaaatcaaa attaaaatgg aaatgacgtc   301440
aaataagatc taaattttag cttagaacgc acaaaaaata aaaagccatt ttcaacttgt   301500
gaaaggttac ctgacattcc tctaggcttt tcccccagca tcttcactgc tgtaacgtcc   301560
tctacttcat ttcttgcaat ggccacagtt ggatgttttt taaacaatgt cattgccgca   301620
cctgttatat gcacaaatta aatagtacaa ggcaaggtaa ataaaaacac caactaaatt   301680
gaaaaaccaa gtacgagttc atatatatct ccttttatat ataggaaatc aatgagaatt   301740
tagctaggag ctgtttggtt ttaaaggatg atatcacagt gtttcagaaa cctaatagtc   301800
ataattaatt atttcaactg attcaatggg ttcgattcag tttgtaaaac ttcataatag   301860
gtaaaagaga acgtactaga ttacaaaaag gagaaataag gttgtttaat tagttttaca   301920
```

cttaccaaac atgtcgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat ccttgaaatt 301980

cattttgtca agcacttcat cagaggacaa aatgtccacc attctgtcgg aacgaattgc 302040

agcagccaag tgaactggaa gcatcccatc tgagtttggt attatcatgt cttcgggcct 302100

catacggtta accaacactt tcacaatttc agagatgtat ttacgtgctg ctacatgaag 302160

agctgtgtct ccatctgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa 302220

ctctttcaca atttcaagcc tgcattccct tgctgctaga tgaagaactg tgtctccatc 302280

tgagttttgt attagcatgt cttctggcct catacgctta accaactctt tcacaatttc 302340

aagactgcct tcccttgctg ctagatgaag agctgtgtat ccccttgagt ttggtattag 302400

catgtcttct ggccttatac gcttaaacaa ctctttcaca atttcaagac tgtctcctct 302460

tgctgctaca tgaagagctg tgtctccact tgagtttggt attagcatgt cttctggcct 302520

catacgctta accaactctt tcacaatttc acccctgcct ttgcttactg ctagatgaag 302580

agctgtgttt ccacttgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac tcttaaccaa 302640

ctctttcaca atttcaagcc tgccttccct tgctgctaga tgaagagctg tgtctcctct 302700

atcatttaac ggcatgcgta ccatatcagg acattcatca ataatcgatt ttaattggaa 302760

ccactgatcc ccaaatacat gtcttatcaa atcgtttttt aaagaacctg caatcctttc 302820

aaacttcaca ttataacatg tcctttattt aataatcaca acttttagta tttagttcca 302880

aagaagaccc ttttaatttc tcgtttaccc taaatctgta aaacttctct tgtctcaaat 302940

tttgaattcc taataatttc atcatttgta aattgaaatc tagctgagaa attcgagatt 303000

atgtagtcca aggaatccaa tcatcaatca cgtttgaaaa ttgaatttga atttttgttt 303060

gaaaatcaat tctatgataa gaagtaaaat tgtttttgag agaagtaatt tatttttttc 303120

ttttcttcag tttacaaaag ctaattgatc ttaacatgtg acttatttat actcacttta 303180

aaagtgattc tacttttttа tcattcgaat aaaaaaaata attttataaa cccattattg 303240

aaatatcatt cgtataataa tagtataact atatttttct taacgtcaag tggtttcaaa 303300

tttaattttt ttcaaatatg taaaataaac aaactcttca gacattatct ctgaaatgtt 303360

gtgaatgcaa tagtttcaag tataacttac tcagcccttc tcgagtcatt tcactcattc 303420

ctatactgcc atgttttggt gccggtgagt ttgttgaagt ggcaattgga gtttgctcat 303480

gattaggagt atgatctgaa acttcgatat cggagttcat gatttaattc tagggaaaat 303540

gaagtgaatt ggatatttgt ggattacagc aatgtcaata caatctgttc aacatgtcaa 303600

ccctagagtt ttcaaagtga ataaatatat tcattaaatt tgttaacata aaaaaatatt 303660

cattataaaa aaattatatt cattaaattg tgtggattag cgagactatc atgacactct 303720

gttaattaac ttactctcaa tttaatatta tctttcttag ctgtacaatg atatgatatc 303780

tatacacacc taaagccttc aagttcctac tcttatattg ttgacgaaaa ctttctgcca 303840

tagcggtggt tatatattta tctaacttca gttgacgcat ttaattctat gattatatgc 303900

taactctggt ctttctatac tagttataat caactactcc aacaaccatt gaaacattca 303960

aagctaagac tagatgcatt ttattatcgg aatatgtata aatttattaa actcactgat 304020

aagtgatatc gtatcgtttc aaaacaatta aactacacta attctataac atattattaa 304080

cctaggtcga ctaagagaca ctatcaatat ggtttcaact tcaattcact aataaacaat 304140

aggagatttt tgtcaaacag tttacatgcg ataagtaaaa attacaaaaa acgtataaac 304200

taatgcgaat tgataagagg taatgtaaaa cagattaaat agcatcaatt catacagttt 304260

tcaagagctt tttaagtgaa tggtttctaa atttataata ttaattcttt tttaaattca 304320

ataaatatat tcattaaatt tgttaacgga aaaaatatat tcattaaatt gtgtggatta 304380

gcgagactga ggtatcatga cactgttaat taacttactc tcaatttaat attatctttc 304440

tttgttggac aatgatatga tatctttaca cacctaaaaa gtaaactaca caaactatcc 304500

ctaaagtttt gtgaaattat ataaactttc ttatattttt taaacattta caacaatctc 304560

gcttatagta gttatcgggg cagaaaaaac atgaaaagtt tttataattt catgaagccc 304620

taaaaatggt taaggcaatt tagtcttttt taaatgtatt gtgcaattta taaaaatgat 304680

tcggttaatt gaacaaactt ttgtacaact gtgcaattca tctttttta aaccagttca 304740

gattaattga attgattttt tttaaagacc cctatttacg gatgtattgt gctttcagaa 304800

cacctattta gtaaccaaaa tatgaattca tattacggaa gtagatgcaa aaataattac 304860

aaaacattta ggagcatata gtacattatg ggacatttag ataaatataa atgtatttca 304920

aaattcaagt attttgtaat gatatcttaa atgtgctgta gaagagatat tccagctcat 304980

cttatggaca gatgttgttt cagaacacct attccataac caaaatatca tactttcaaa 305040

atgcatatat tatgtaatat attaaaaaaa ataacagaaa aggtatttca aacacgtgac 305100

gaatatgtat tgttattctg aaatacttat taacctaaat atcatatttc ccagaatgcg 305160

tattccacaa tacattaaaa aaataattac agaacatgta atctagaaca aataatgaga 305220

agtattttgg gagtcactcg tagattttaa atgagaaagg aggtgtaacg taagttaatt 305280

tttatattgg atgcaggaag aaaacgccta atgggaaatg tgagctcggt ccatatgaga 305340

aaagagacaa ctctgttaat aaagaatgaa aaaaaaagaa aaggaaacac acaaaagaaa 305400

ctagagtgga ccagctcaaa catgtaataa tgtaatgtaa tgtaacagga gacaggttca 305460

cagagaggaa aggattatga aaggaaacta gcatgcatca cagttatata tatacaaatt 305520

aaaggttgaa ggaaagaaat catacccaaa tgtcttttta ctgaagaacg atggagaaag 305580

aaatgcccgt gggatgggtg aggaggaccc ttgtcttgtt gttgctatac gttgctcagt 305640

gtctgagtga tgtgggagcg gtttctgagc aatgttatat gcaaagagag tgaagcttta 305700

tgagacttaa gggtacggtg tgtgcgtgcc tgcagatgag gctgtggact atttataatt 305760

tattaggtgg tccggaacaa atacaatcaa tatcttcact gatttttata tgacatatag 305820

tgttattatt tttttcataa attataaaat ttgaatgcat gttatgtaga catcggttga 305880

gattatgaat acaaagtgat tccacataca ctctttaatt aatttctcgt ggctggcatg 305940

tgccatgaca aaaaaaataa aaattgttga gcccacatgc aaataacgtg tcctgatttt 306000

ttgagtgggg aaaaagcaac tgcattagac atgggaaaac attcttcttc tttacccaaa 306060

attgttacct tacttttttg tttttgttgt catcttttgt gtattttaat atttcctata 306120

ccttttgcat ttatttaatt ttttacttat ttttatccat ttttttaggc gtatatttga 306180

aatgatactt tagattagtt gtaaagctaa gcaaattgcc ttgttagatt cttcggaatg 306240

tcattctttt caccttccga gaagccagaa ggggtccttt cttcctttgt taaaactact 306300

gcttccaagt attccatacc aacaaaattc ttttcccact aggtgggggt ggaatatatg 306360

gataaaaatt aaaaagccac aatgtcttat tataattcat gccataacac taatcattca 306420

aatataatta atatagtttt tcttggtctc tccctatctc taactaatgc gactaccctc 306480

catttgatcc tgatgtactt cctttattcg gattctatag cttttctcca cacatatgtg 306540

aaaaataggc actaattaag gtcttctgtg gcccaccttg tgttgttaca ttagccttga 306600

ccccattgta catgtccacc tagcttgaac tagggttggt aaaaatggtt tgacctaatg 306660

ggtcagttca tttggcccat gaaaaaatac ggactgcact gaacccgacc cacaaaaatg 306720

taagtcaaaa tcggacccga actgggtcaa tccaccaggc caacataaat tttaaaaaaa 306780

aaacgaagag tccagtccaa tagccactta gccaggccca gacactcaaa tgcacaaaca 306840

tcttatatct tcttcgtgag cgtgagtcga gacccactgt ccactaaatg agacagagac 306900

tcgtcaacgt cgacgtcgcc gtcaccctga gcagctccgt gaccatgagc gatgagtctg 306960

tggccgtgag ggaccgaggg tgagtccgtc accgtgatga ctgagtgagg aggcaccttg 307020

agttcgttgt tcgctgttgg cactgttgca gaaagagaga gatcccgctc ccgctgtgct 307080

gcacccgcat cgcctgtttg tcgtccgcca gaaccatcag aactttagaa ggagcttaag 307140

caccactgga ttgccaccaa ccaccaccac taggtacgga ggcaccgaca gatctatatg 307200

ggttgcaggg tgggcagatg cacccctaa tttcaataaa atcactagta tttgtcctaa 307260

aatattatat tttgcatccc ataattttac attttgcacc ctctaatttt atgtatttga 307320

atctctttac cagttcacat gtaagagtaa ataaatacac catcttattt taataaaatg 307380

caaaaaaata ttatattttg catcccataa ttttatattt tgaaccccta attttatgta 307440

tttgaatctc cttaccagtt cacatgtaag agtaagtaaa tgctaggggt gttcacgggt 307500

acgggtcacc cgtgaacccg aaccgatctg aacaatttgg gttgggtcat ttatatattt 307560

gggtcaaaat cgaaccgaac cgatcaaaac cgttcatgta cgggttgggt cacgggttta 307620

gatttacaga ttcgttgatc cgatgaccca acctgtgaac ccgtaataat aatataaatt 307680

ttattatata tatatatata tatatatata tatatattaa aaattaaaaa aataatttga 307740

caataaaaaa agatatgata ttttaaatgt ttaagattgc attcaaaaat aagataggat 307800

atttttaat attgcattaa agaaaatgat agaatatttt taagattgca ttgcataata 307860

taataaaata tctttaagat tgcattggat aatatgatag aatatattta ggattgtatt 307920

caaaaattgg ttaaaatcat atttttaaat tagtatagat ttaaatgaat caatttact 307980

acttttatac atttgataat attgtgttaa ttgtatgaga tatttgaaag aatcgtgata 308040

taaaatagta gttctaaaaa aaaaattaaa tgggtaatcc agtgatccga accgaaccga 308100

actgttcatg aacgggttgg gttgggtttt aatttttttt tgaaaaccga accgaaccga 308160

tgaaatttga ctgggttggg tcctaaattt ggtcaaaacc gatctgaacc gacccgcgaa 308220

cacccctagt aaatgcacta tcttatttta ataaaatgca aatatttatc ttaaaacttt 308280

atattttgta catcttatct tcgtatttga atccaactat cccatatgat aatgatatca 308340

atttttttaa ataaattacc cctactgata tattttgtac atcttatctt cgtatttaaa 308400

tccaactatt tcatataatg ataattatca atttttattt tttaaataaa ttgaccccac 308460

tgatccaggg tcctagatcc gccactttac ggatgtatct ttcgtttgtt actctactcc 308520

tttttattgc tttttatttt attccttttgt aatcgtttct gcaattttgg tctgctacac 308580

gcctacacgg ttcggtccat gcatgcattt ttttcccttt ggtgtccctt tcgcacactt 308640

atcatcattc acttggatca cttcacatcc tatgtacagt tcctatttat tttgatgaac 308700

aaaatctgtt tgctatctga tgttattttt caaatgtttc ttctaaccct ttggttttgc 308760

agctgccttt tgatgaaagt tttttgtttc ttctgtattc aaaggatgat gtaagtttga 308820

gaaaatggaa ggatcaactt cagggaagtg ttgacatatc tgttgttgga agtggtactt 308880

gtttttctct tcaactcctt ctgtggtctt ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 308940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 309000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 309060

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt gtaaactctt gtatatatac aagttctata atgattattt 309120

aacagagata aagtgacatt taacttgatg gaatgatggg aacattacct ctttattgca 309180

agctattgtt gaagatgatc ctcttcttat ctttatttca cttaaccaat tctaaacaca 309240

actgagatgg tttgctttta aaaaaaacaa aacaagataa atcattttct ttgaaacact 309300

aagtgaaata gacttaaatt agcatagtct tccggttttc ttaggttggc tccaacctcc 309360

agctttttt ttttacattt atggtaaatg tcaaattgtt ttgaaaatga aattcacctt 309420

cactgtctcc aacaacatcg tttctggtct caaatgacaa atacacaaat gttgtttgga 309480

aaattggcat tagaggtgag aatactctgt ctcgtcttta ctttgattaa tttaatcttt 309540

ttctgggtgg aatttacttt aattgattaa ataatgttca ttgtaattct tttttcttgt 309600

ttcagtggac agcagaaaaa agatgtcggg aacttttagt cccaagcagg aaccatatac 309660

atttgaattg gaagaagaaa atgcttctgt aagttctgtt tgtagattac gatcgaaaat 309720

gctacttgga tgttacttac tatcaaatca gaagaacaga ccaacacctc aatgagattt 309780

aaactggagt aacttgttgg aaaaaatttc ttccttttgc attttgtgtc tctttggaac 309840

agattgaaac tcaacatgtt tgtcaattag catgattata ttttttaatt aaatttgtat 309900

ttttatagt tttttgtttt ttttaaatta acttttttat tttttagatg gattgaccaa 309960

tccacctaaa aataggacgg gttaacattt ttagcttatt ttgcaaaaat agaccagtcc 310020

aacccaaccc atatttttgg tgggttaaaa tcaatccgat ccatttttg gtggaactta 310080

tccactttgc caatcctagc ttgaaccatg ggagctctct ttgcatttga atgattgctc 310140

taaaactgga caatgctttg acttcaagtg gtagatgaag agctaagtgt agaacgttgt 310200

taccttcatg tccactgctc ctatactata tgtcctatct tttattttca gtatactaaa 310260

aaaatgctta ttttttata tagggcagcc aagtacagta ggttccgtcc attgttgggt 310320

cccttatcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaactaaga gcctcaccat 310380

ttcctgattt tagtgcaaca atattaatat tgcagaaaaa tatcgtaaaa caagagcaca 310440

atcatcaaca aattgagtat aacaagataa caacatatat ttagacaaat ttattatgca 310500

acatcatctc attattaata ttttttttag acaaatttat atgaagtatt tttttattta 310560

aatttttaag tcttttgttt atttattttt cttattgaca aaacaaataa aatccacaaa 310620

ataaataata atctttaaca ttaataacaa aaatataaaa atattaaata aaataatata 310680

caaaaatgta aattaaaact actttagagt tgaaaactaa tttaaaaatt aaaaaaataa 310740

aatgacttta agtcgttaaa ttttttataa atttatataa ataattaaat ataaaaaaaa 310800

ttaaaatgtg annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 310860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 310920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 310980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 311040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 311100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 311160

nnnnnnnnnn nnnnnnnata tatattctaa ttttgaatga ataaatatat acattaaaaa 311220

tattattgat ccaatcctaa atataagact cttttataac taattcacat ttttaaaaaa 311280

ttaattaatt tagttataaa cattatattt attaataatt tgtattattt tcaaaaaatt 311340

accattaaaa cttttagata tcatcatttt aatcttttta cttaattatt ttctacttaa 311400

ttaatatgtg ctagctagtt atctgaatat ctagtcctcg taattaagag agaaaatcaa 311460

tttactatgt tattagttta taatatttat tataaattaa agtatttaag atattttggt 311520

aaaaaaaatt aatgcaagag ataaattaaa aaaattaaca aattcaaaaa agaattttat 311580

atttagaaat gagggtagtg aaaacattac aaatttattt ttattttcca aaagattttt 311640

ttttttctatt tacttggttg aataaaaaat ataaaatgta actcaaaaaa caatcttgat 311700

atcttttaga atataatgca atgtagcggt acacaaggag agtgctgctg cttcgtcata 311760

aaatgaagag agcaaaggaa gaagagaaag aaatggaatg aacaacaaaa tggacatgca 311820

tgcaaagtta gcactcacat tatttattcc gtgggaacga gtggaatcga tcggcaaatg 311880

tttccctcca tgctccactc ttttggctta ggtttgcttt gtccaattca ttgtttcctt 311940

gtgtcaaaat cacaattgta tttcataatg tgtgctttga atattattcg gttaaaagta 312000

tagatagaag gtagcacaaa tcaggtggca cctcttatat gtttgtaatt gtattgatta 312060

caattaatta gtaaaagata caaattataa gatgaaaaca tcctgagttt taaaatcaat 312120

actatctgga ttaattagca ctactacaag aaaggctttt aaggtcggtt atttgaccca 312180

ttcaaagtcg gttctggaac cgaccttgta tggcaacgtc gtcaaaaagg ctagcctacg 312240

acgtcggttc tttgaggacc gactttgaaa tttttttttt ttaatttttt ttttaaaaaa 312300

aattcgtaca atctaagtcg gttatttaaa aaaaccgact ttaaatgtta gatacaaagt 312360

cagttatttt aaaaaaccga ctttgtattc gacatttaaa gtcggttttt taaaataacc 312420

gacttagatt gtataaattc aaataaaaaa aaataaaaaa acaaacatgt acatgcaggt 312480

atacaaagtc agttatttta aaaaaccgac tttgtattcg acatttaaag tcggtttttt 312540

aaaataaccg acttagattg tataaattta aataaaaata aataaaaaaa caaacatgta 312600

catgcgggta tacaaagtca gttattttaa aaaaccgact ttgtattcga catttaaagt 312660

cggtttttta aaataaccga cttagattgt ataaatttta aataaaaata aataaaaaaa 312720

caaacatgta catgcgggta tacaaagtca gttattttaa aaaaccgact ttgtattcga 312780

catttaaagt cggtttttta aaataaccga cttagattgt ataaatttta aataaaaaaa 312840

aattaaaaaa caaacagtgg tcagaagcat gattccattt tattttaaat aataatcacc 312900

taaatgtcat gatcttactt catgcttatt aacaaacaat tcaaaacatt cagtcaggcc 312960

tggttttgat ctgtgcccct ttcataaagg actcatgatc tcagggtggt ttatgctgaa 313020

tgtaggattt acacacgtct cttccaaaaa gtgaccaaca agctacaata tgaaaagaat 313080

ataattatag ttccagcagg cacatcataa gaagctcaaa acaagaaata aaattacatt 313140

aacaaagtgc attaattaga attgtgcaaa attgaaactg aaattatgtt ctatatttaa 313200

gttacaagta gaggtaaaat ataaaacagg aaaaaataac agtagaccag aatagtaccc 313260

aagcttcact acacctggag ccacattata gaaattaatg ttacaactca ctaaatacaa 313320

atgttgggta actggaaatt acagtcatat tactacaatg cctagctgtt gttttacaaa 313380

gtctagaatg tctgcagact acagttttat ccgctcccaa ccttcatata tatatatata 313440

tatatatata tttcattttc ccacccataa cacacaaaac taatgctttt atgtccaaca 313500

aacgaactct tatcctggtc ttaaatcata ccatgtacaa caaaaaaagg tgagagaaaa 313560

taccactgaa aaacaaggcc attatatttt aaatacattc tgacaaggaa aaggaacgta 313620

aataatcttt tagataaaag caatatttaa aaacaaagta tataataatt aaagaaagga 313680

gattacttta tccaacaaac gagcaattgt ctcaggggga ggacatttga tctcatactt 313740

caagcacgtg tccttcaaat attgattagc ttcctcactc gacaagtctt tgggaaaact 313800

taggcctgcc accttctctg caaatatttt tatagttgca aatatttaac attagtgtaa 313860

agcatttctg tgctgcttga accatggaca cacaccgaaa gaattcatat ctctggtatg 313920

tgcctacatg caataattta tcttataaag ctcattcacc ttacttcaaa aattaattta 313980

atttaacttg caagaaaagt tggatacgtt ttaccttctc attcttttcc taataatttg 314040

```
ccacttaaca taataaccat agtcaaaagg taaaacaagg aataagcttg actgagattt   314100

accaaaatga aattccataa catcaaaaca ctaaaatatc aaaccaaatt catccaactt   314160

ggttggtcat tgatattaaa aaacacagta aattactcct tagaacaaaa ctttgacaaa   314220

ctcatgctct agtgttaatt aagaatatgt tctggacaaa aaagctgaat agactacacc   314280

aattaatcga agagactgaa acccatatcc tgcatcacaa aacaaaatga aggataaaca   314340

atcagaaaaa cttcagatta cccaaataaa tttacgagcg tgaaatttgc accaacagaa   314400

agctagttat tacacaaagc tacttcgtat tgaaaggcaa gatgttcttt gatctatatg   314460

tccaaccaac aagaaattca gaaccatttt aattacagaa tatgcaactc aattagtata   314520

gactcaccaa acaacaagtt taaaaccatt catagtgttt ttggatcagc gttcgtaaaa   314580

ttgattttga agttatgttt ggatgatttt taccttgaaa gcaagtttaa tgcaaaactt   314640

ggcttaaatt tttaaagtca acgcaaaagc tatgttttca cctgtagtct aatcgagaat   314700

tggggcaaaa tcaattttac ctaatactaa ccaagcatct atatttctac taaaattaca   314760

ttgaactgga agtaaaatca attctgatgc tgtccacagt caaaccaaac acacacacac   314820

acaattagaa atgcaacaaa ttaactaaag cggcaggggt ggaaagaaac acttacatca   314880

tcagattcct ctttctcctc caccttttcc tctttttttg cctcagcaac tggagcagca   314940

gcagcaccac ctcccccagg agctgcggcg acggcaacgg caccaccaga aggaaccgag   315000

gccaactttt ccttaccggc agcaataagc tcaactatat ccttaccctt aacttcagac   315060

aaaaacgatt caatcctatc ttcatctgcc tctactccaa ctgcaaatca aaaacaaaat   315120

tattacccat ttctcaacct gatatctatg caaatatgca acaacaaaat tattacccat   315180

ttctcaacat gagggagaca tcttgcttca tcattcacgg cggcagcacc gcgcacgacg   315240

acggtgcaga cgagatctgc actggaaaga acagtgtgag atggagaagg cataccgcaa   315300

ccacggtgga tggaggggag accactgcgc acaatgacga tgcatacgag atctggcaca   315360

aagtcgaggt ttttatgggt gtggtcggag tggaggtggg tgagggtttg gaggaagtga   315420

ggctgagaga gaggttttcg actttggact cagggaaagc aaaggaaacg aatttaggtt   315480

acagcnnnnn nnnnnacaca cacacacaat tagaaatgca acaaattaac taaagcggca   315540

ggggtggaaa gaaacactta catcatcaga ttcctctttc tcctccacct tttcctcttt   315600

ttttgcctca gcaactggag cagcagcagc accacctccc ccaggagctg cggcgacggc   315660

aacggcacca ccagaaggaa ccgaggccaa cttttcctta ccggcagcaa taagctcaac   315720

tatatcctta cccttaactt cagacaaaaa cgattcaatc ctatcttcat ctgcctctac   315780

tccaactgca aatcaaaaac aaaattatta cccatttctc aacctgatat ctatgcaaat   315840

atgcaacaac aaaattatta cccatttctc aacatgaggg agacatcttg cttcatcatt   315900

cacggcggca gcaccgcgca cgacgacggt gcagacgaga tctgcactgg aaagaacagt   315960

gtgagatgga gaaggcatac cgcaaccacg gtggatggag gggagaccac tgcgcacaat   316020

gacgatgcat acgagatctg gcacaaagtc gaggttttta tgggtgtggt cggagtggag   316080

gtgggtgagg gtttggagga agtgaggctg agagagaggt tttcgacttt ggacacaggg   316140

aaagcaaagg aaacgaattt aggttacagc gggtcgcggc cggtcataga aagaagggaa   316200

aaaatttaaa atagtttttt aataatttaa aaagcatcaa agtcggttct tataaaaacc   316260

gactttgaat aatagtaaac aacgacgggt cataatagga ccgacttcgt ttttgtagta   316320

ttgttaaagt atttacaaaa atgccaccgg ttcatttacg aagtcggtta tttaacaacc   316380

gacgtggatt gtgcgtcgtg gtttaaacat tttgtagtag tgtagtgtcg cttcaaatca   316440

aacttctgaa tgtcatatta ctatccaaga tctaattacc tgtttttttct aattgtatgt   316500
```

gcttgtttgc tcttccattt tctccgtata gactacgaat gttacagtag aacatgagta 316560

gcaatataga gaaaaataaa tgcaaactaa ctaaatgatt ggataaaaca aaacaagaga 316620

tatcaaattt aaggtgttgt gattgtttga ggaagatatt cgcacacgag atcgcaacca 316680

gtattagaaa aaccatcttc aaattggacg attcaactac tggatcgatt tgcatgtttg 316740

aatgtctgat cagtaggcta ctggatcgat ttgcaattgg tcaatagact atcttttagt 316800

ttctttctat tcaaactctt tttagcttag caaaacttga aactaattct tttaaactaa 316860

ttttggttta gtttggttca caggaacatt tggtgcaatc tctctgagtt cagttcgatt 316920

caaagctcaa agcccaagta taaaagtaaa ttgtatgcac ttgtgtaaat tttccatgcc 316980

tttctttaat ttgctgacat aaggggatta gagcttatca ttagcaaaaa tgggttcacc 317040

acaagaaata tgatatatgc ttatagagat ttttgcctat agacataaat tattgtaggt 317100

aaaagtcaaa aaaattatat ctatgaatac ttttgcctat agacatattt tatggtaagt 317160

aaagctaaaa catattttta tctataaata tttagggtaa gtaaaatctt gtattaatat 317220

aataaatata taaaattaaa aaatacctct acttacaaac acttaatgta ggtaaaattt 317280

caaaaatctt gtgcctacaa ttgttcgatg taggtaaaat tctaaaatgt ttcggcctaa 317340

aaacatttag tttaagtgaa attttaaaca actgcatgat gtagctaaaa ctcattaaga 317400

tttctaccta caaatattta gcttaggtaa aaactttatt ttaaatttac tataaattta 317460

aaatatattt tatacattta aaaatatcta tttagtatga attataatta tataaaaaag 317520

tatttttaga aaatttattt caaaaagata aaaagataga aaaataataa catcataatg 317580

tatttcaaaa aataataaaa aatttaaatg aatgtattaa tgataaaaag tgaaaaaaat 317640

ataaaaatta gaaattaaaa actaaaaatt acttgaaaca acaatttaac aagaacttac 317700

ttagaaatta tttattaaaa agtcaaataa attagtaaaa aaataaaaat ttgttaaaat 317760

gtcttgtaaa aaacaatata tatcaactaa taaattcctt taaaaactat actcctcaaa 317820

acccttcttc attgctgcaa cttcacgcgc cagatctgca accattaagt tatgctccag 317880

caccactacg catcgcttat tctcagcacc aacggacagg cgccggcggc gaagccgcca 317940

ccgcagagga cggcaaggca cgagaaagtt tatgtcacgg cactcgcata tgaagtatga 318000

actcaaagat tcacctggtt taggtattga atttttggag tttcgattct gaataattga 318060

atggtccatt gatttgattc aattatggtt ggaattgaaa atatgatttc aattttcacg 318120

tgtgttactt gactgtgtag ttcctattgg catgtacgga attcagcact acttttttcat 318180

attaggttcg ttggttctga tttcgcttgt gattgtttct gccatgggag gcactcatgt 318240

gtgttgtttt cgtgtggctt agttgttgtt tttcgtgttg tgttgtgatt gaaaatttgg 318300

aacaaagaca gctgataata tatttttttt atcaaattga agaaattcaa gcatttaatg 318360

agggagctcc agggggctat agttattggc tcagctttcc aaactttact tgggtatact 318420

ggacttactt ggctatagtt attgtttgca cctttcaatt tagattccta agcaaatcac 318480

accttaaaag tttaaaatta tataatcagc ttacgaaact tttgaaaaat tcgttaaaat 318540

ttcatagact taatacgcga cttgcattca taccaaaagt caagtggtag aaacatattc 318600

cttgaaatcc gttttgggtt tcaaccagag ccagattacc cttcttggtg ttgccaatga 318660

tattggtgag aatgttggca ttcttccacg actagcctct gcaacaagtt attattcgag 318720

aaaacaaagg cattatgcag gaccaggact tgttattcga gaataattgt agtatgagta 318780

tcaaacattt tttatttatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 318840

ttattattat tattattatt attattatta ttcctttatt catatttgtt ttcattgtat 318900

tatttgattc atttagtaat ggctattaat agtattgttt gttaagctgt acatggagtt 318960

gaaagggcct agttaattat cacctctttc tatctatggt gttgcagcta gctatggttt 319020

gattttccac acttaaccaa aattgatatg atatgttaat tttaaccgag caaaataaaa 319080

agtctgtgcc cctatcttac gtttccgaac ttacataaat ttggaatcca aattataatt 319140

tgttgtttcc ataataattc caaaagtttg gtaaatgata tgatatgagc accttnnnnn 319200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 319560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat atttttaaca caaaaattaa 319620

agttaacttc attttatcat tttctctaag tagccaataa aaataagtta atcactttct 319680

tatccgacct cacttggtat gttgcaggaa gtctgaaaaa tcacttttat ttaaaatgtg 319740

tccaatatct ttaaatttat ttatttagtt aaattattta ccttagtaaa tgtttcaagt 319800

tctcaattac ttgaataaag acgtgtgaat tattcctcta tactcactcc agggacttca 319860

ccttctgggc aatttgcccg tgcttgctgt ttgaattgcc aatatggtaa gcaaaggaat 319920

tgcagtgtac aatcacaagg gccataagat gtggcaacgt ccagaaaata acactattgc 319980

ctcagtatca tgttgcctgc tcagaatctg gctaagcctt ataaaagctt cagagtccgt 320040

caatctcaca agtttttatg attggcagcc agatggcaat actatgacaa aactccaaga 320100

cctgaagcat tctttcggaa cggaatcaca gctctacttt gatgaaccgg gacacatgta 320160

cataaaaatt gatttttatc gtccgaggaa ttgaagttta gctaaataag agaaattgaa 320220

tcacataatt aagacgagca agagattatc ttagggtgga atcaagggaa tttcaacacc 320280

taaccatttt tattaattga tttttctagt acattattca attgtgctct tgtttctttc 320340

aattaaatat aataaaaagt ccaaaattcc taattgttta tctcttaaat caaaagagta 320400

atcgttaatt tgattgatgt attgttgata aaccaatttt tttattgata caataatttc 320460

tccttatttt atcaattgta caactagtac ttgtcgtaat tctcaacaaa ctacaacaat 320520

atgctggtag aaggtgactc agttgatctt taagtcactt tacgtgaagt ccacatttcc 320580

cacagtagga ttagtgttag aaaacgttac agttcagagt aaagctttca atttaatttc 320640

catagaacta aacgtgatgg aaataaagtt agtagaaccg tagaaatata gatgacagaa 320700

tttgtttgat gttaattaat gtaaatgtac tttctattga tattcaataa atttgcatgt 320760

tgtcatcgtt aaaaaataaa aagataaact attttctaaa tttatctttt tagtttttga 320820

atttttattt atttttttaat cacttaattt tttagtatgt attacatttt tgtttgcttg 320880

gaactataat aacatatccg tagagagagt ctcacaattg atttttaagg cagcatgaca 320940

cttcacgaca ggttcattcc attgctcaaa gttggattag tgctaaagtt aagagggaaa 321000

gccttaggct tctactgaac tgaacgccaa gaaaaaataa taaaatgaaa aggatgtatt 321060

atttagatga atagaaataa aaaggaaaaa aatgtaaatt tttatggtca ttgcaaaaat 321120

gttcatcaaa taaaaaatca aatttaattt gaaaaacctg aacttttat ttaattattt 321180

ctcaacataa aaatatatgt tttgttataa aacaataatt tgatttttta aaatttaaac 321240

ataagtaaaa gaacactgct aatcatttct ccctccattt cacgtgtgtt agtgagaaat 321300

atgatttggt taggactcat taattacaat ttcatttctc attttctatc acattcaatc 321360

aagactattt ttttatcact ttttttctctt cattttaatt ttatatttat tataattttg 321420

ttgtatatag taattctttt caaatcgagt gggattaagt ctcagtgaaa gatgaatgcg 321480

taataaaaaa agctttttt tgtgtcatga tttgctccct gcaccaacca catggaagga 321540

aggggaaaag ctttgaggtg ggttatgcag tatagtctca aattaaggcg ggaacaataa 321600

gaaaggtaat atttcatgag atagaaaatg tagaataatc tcaaatttaa acacaagctt 321660

cattgttcca caaacaaata ataatacagt gccttaaagt tatgccaatg tctgtaattc 321720

tgtaatgagt tagtcctgtt tggacaaacg ataaaatcta gaccacaagt gtttgtcgaa 321780

aaagttaaat tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa acccccattg aagccactgc 321840

ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaaaag aaggctgcag tgaaatccac 321900

aaccatagca gcaacagaga taataagtaa ccaacgccca aaagtcaagc tgggatgtag 321960

tgatatcaca aattcgcttt gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca aaaatgtgag 322020

taaagacgca gaagaagtga ataatgcgac tgcatttgtc aatatgaaga cagtaaacca 322080

ggcattggtc ttatcacctg gaacagtcag agcagccgca aatgctacgg tagcaacaag 322140

tgttgacaca agcatgcctg attcggctat tcctttggct gcatccttaa tttcttcgga 322200

taacttcttg tgttcatcac aaaatacatc aattggtgtc ttgctcatgt tgtttctcat 322260

tgttcttagt tcatcaggag cataaatctc cacgaactat ttacaaatca agagtatatg 322320

tcaatgatgg tatccaaatg cataacttaa ttaatctttt aattatcacc taataactag 322380

agcaaattac aacgccactt tatgaagttt agtaaggttt gagggaatgt taatgtaatg 322440

ttttcaatat gagatgttag tgtaattttt caaatttaaa agaagttagt gtaaacttaa 322500

aagacgttag tgtaggaaaa taaaaaaata aaattatata caattacacg aaacctcaat 322560

gaattattgt aatttgcttt aataactatt acatattaaa ttttaagaaa tacaatttca 322620

aagttaagat atatatttta aaaataaatc ttgcgggtga tatttgttgt tacaaatgca 322680

cttctataat ttttaattaa aattttcttt cgatctatat attgcctgtt taactattat 322740

gcatgctaaa gacaatggat aacaaatttt aaaaaattgt cacaataatc aacaaatact 322800

acatacaatg atttctattt ttaattaaaa cttgttactt ttaaggattt aaaatcagtc 322860

tagttaacaa aagcctaaaa tgtgtggaat ttttaaattt ttaaaaaaag attgctagaa 322920

ctgatggatc ccatgcgagt gaataaagaa tggttgaata agaaaaacta agcaaattaa 322980

ttgaccttga accatgcgag atctctttgc attttgaatg cctgctctta aactggaaaa 323040

ttcttcgaat tcatgaactg gtggaagatg cgcagccaag tgtagaatgt tgttaccttt 323100

actgtccact tctcgttcta tagactcttt taatgtccat ggtatcgtat aaaatattct 323160

ttttttttt tgaaatagca caaccaagtg cagtaggttc cgtccatttt cggggtcctt 323220

tattctcact aattcaggct gaatttcaat aatcaacagc acagccacat tatttcctga 323280

ttttattgca tcaaacagca ctgacgaagg attagttatc tcgtctatca tccgcttatg 323340

ttccaattgg ttaacttgag tccataattt tttaaatagc cgaccacctt ctgatctctc 323400

gtcctccatg tctagtaaga ggtatataca atgttatcaa aaccggttcg gtcattgacc 323460

cagtcgagat agtgggtcag tgggtcagtg gttcaaccgg tgggtcagta attggcccgg 323520

tttggcccgg tctacattaa aaattttaaa attatattat atataaatat ataactaata 323580

ttatttgatt aaaaaaataa tataataaaa atttaaaata acaattgaag tattaaaatt 323640

gataacacaa gtaaattgta ttaataatgt aaataaaaat tatttaaatt taaacactaa 323700

ctccattttc taataaaaaa acaaggagaa ggagttcatt aagcaaaaat gggagtgcag 323760

gaagcaaatc ttttgtggat gggcccaata aataaaccct aatcagcatg tatatataag   323820

taacttattt cctctcttcc gctggccttc actgttgcgc ctcttcccat tcagttccac   323880

tgttgcgccg cttccctctt cagtgtcatg ctattcttct tcagcaaatg gcgtcgtgac   323940

cgtcgtctct tatgggcgga cgacgaggtt gacgaccgtg caggggcagc atgagcacac   324000

ggcggtgcag acgacggcgt gaaggaggac cgatatgcag aaattgaagg cagagcttga   324060

tgacggtaac atctatgatg acgacggcaa cggcggcggc aacgccgcag tctaagtata   324120

aagccagaag gaggaagtgc cgggttccta aacccgtccg ggtagccggg ttcttcaaaa   324180

atcggctggt tcttgccggg cttaaccgag ccacttgcat ggccggtccg acacccaact   324240

cggcctggag ctaccagcgg ttcccggtct aaccggtccg accggccggt ccgagccggt   324300

tttaataaca ttgggtatat atatagttga ttggtccaac caatgtttaa catgaaatga   324360

aacaaacaaa acttaaattt aaattttatt cttatatata agaagcacca ttttttatct   324420

ctatttaaaa aattatatat tttaatccgt acatgaaaaa aaaaatgtaa gatatttttg   324480

cacatgtggc tcatgtgttg ccaaacatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaaaca   324540

tctaatacca ttattacact ggatatagat atttaaggac taattcttaa ttttttttata   324600

taaaacaaat atatataact ttctaaaata agaatcaaaa tggaaattaa tgatgtcaaa   324660

taagacctaa attttagctt agcacacaca cacaaaaata aaaagccatt ttcaacatgt   324720

gaaagcttac ctaaattttt tggagacttt cgcgccagca tatgcaatgc tgtaaggttc   324780

tcttcatttc ttgcaatggc cagagtagtt agatgttttt tcaaataatc gcattgccga   324840

atctgttata tgaacaaatt aagcaaaact ccaactaaat tgaaaaacca cgtacttagt   324900

tcatatatat ctccttttat atatctgtta tatgcacaaa ttaagtaaaa ctccaaccaa   324960

atctgtctcg acgtattgct agatgaagag ttgtgtctcc acttgagttt ggtattagca   325020

tgtcttctgg cctcatatgc ttaactaact ctttcacaat tccatcccag ggtttgttta   325080

ctgctagatg aagagctgtg tctccacttg agtttggtat tagcatgtct tctggccttg   325140

atatacgtct agcataagcg tttttccaag cataattaga tcataaaatg catgagaatg   325200

aatgataaaa gcttataaat tgcataaatg ttgactaaag tgctttgata atgttttaat   325260

caattttgag tagccaacag gtgaaaagag ccaaaggaat tccagaggaa gcagagtcaa   325320

aaccttcgcg cgatccgcgc cgttcacggc gctagtagcg ccacattctt caagtgacac   325380

gatccgcgtc agatcccgcg ccatccgccg cgcgtctagc gccatagttt catcagtagc   325440

gcggccagtg ccaagtgcag cgcgatccgc gccaatgctg ccctggaagt tgaatttcct   325500

ctggaagttg gcgccaaccg cgtggtgtgt ggcgccatcc gcgccatagt tgaagtggga   325560

aatgcagttc cactccacgc gacccgcgcc gtacccacgc tatccgcatt gcttcagcgc   325620

tgacagcgcc aactctcgcg cgatccgcgc cacacttaaa atccgcagtt cttctgtgct   325680

gtcaagggta aacttgggat ttctcttccc gaagtataaa tggaagaacc cactgctgaa   325740

gaaaggactt ttgggcgaaa aatcaaaaaa ggaaaggaaa gaaagaaagc ttggaagctt   325800

agctagggtt tggggattgt gaggtcaagt gggttcttct ccttcttctc ctccttctcc   325860

ttgcttgtgt atcagctgga catgcttctt tttgctgtac caaggccaac catgaatagg   325920

tttggctagt tctattttgt agctagggcc aagcacttga tgtaaatccc gtttgagttg   325980

tattgaatgc tcttattcat taatctaaag ctattttatt gcactttgct tgaatgttca   326040

tatctcttct tagacttgat caatctatta aggtttttag agctagggtt cacaatagga   326100

atgttggggc tttagtcttg gaactaagtg tgatagcttg ctttacatta cctaggaatg   326160

agaatgtatg tgggtagttt attcattatg ttgcttaatg cttaacccta ggaaggtgac   326220

taagggatta gaactttcaa gtgggttaaa gggttgttta actgaggaat tggtaaacaa 326280

ctgaacttag atgcacatac ttgctaaata gcttaactaa tcgaatataa gtacgcaata 326340

cggaccattt gggaggaaca tcgagtgtgg gtgcattggc tacgcttcgt ttatactgtg 326400

aaaacttaat ttcttgttca taacttagtt tatgttttca aatatcattt tactttactt 326460

gttcaaacaa acaatcaata cttttaccaa aaatttgttc atccaacttt tagatttaag 326520

ttataatcga atcagtgcac taatcctcgt gggaacgata tcttacttat cattttatta 326580

tttgaacgaa cggtatactt gccgaattcg caacaggcct catacgctta accaactctt 326640

tcacaatttc aaggttgttg taacgtactg ctagatgaag agctgtgtct ccacttgagt 326700

ttggtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa ctcattcaca atttcaatca 326760

tgtcttcccg tgctgctaga tgaagagctg tgtttccact atcatttaac ggaatgcgta 326820

ccatatcagg acatttatca ataatcgatt ttgattccag ccacttcgcc agatatattt 326880

gataccccag atcttctttt aaagaacctg caatcctttc aaacttcaca ttataacatg 326940

tcctttatat attaatcata acttttacta tttagttgca aagaagacca ttttaatttc 327000

tcgtttaccc taaatctgta aaaattctct tggaaacttg tcttaaattt tgaattctta 327060

ataatttcat catttgtaat ttgaaatcta ccgatccaat catcaatcac ctttaattaa 327120

gtttgaaaat taattctatg atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt 327180

tttattttct tcagttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat ttatactcac 327240

tttaaaagtg attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacccat 327300

tgttgaaata tcattcgtat aataatagta taaatatatt tttattaacg tcaagtggtt 327360

tcaaattcaa ttttttgaa aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaaa 327420

tgcaccctct tgtgaatgca atagtttcaa gtataactta ctcagctctt ctggagtcat 327480

ttcattcact cctctacttt catgttttgg tgccggcgag tttgttgaag tggcaattgg 327540

agtttgctca tgactttgat taatttgaat tatgtggtca tctgaaactt cgatattgga 327600

gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgatttggag acctctctga aactccctgt 327660

tctataagtg ttgcttcttt ctttccagcg tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg 327720

taaaacaaga gcccttaatt agttttccaa cttacactta aaataattat ttcctatatg 327780

acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac ctcaacccta cagttttcaa 327840

aagcttttta agttgaatga tttctaaatt tataaaatta attctttttt aaagtaaata 327900

aatatattca ttaaatttgt taacacaaaa aaatatatcc attataaaaa aattatattc 327960

attaaattgt ggggattagc gagactcagc tatcatgaca ctgttaatta acttactctc 328020

aatttaatat tatctttctt cgttgtacga ttgatatgct gctagcacat cttagttttt 328080

agggtaaatt aattagtaat tcatataata attagaaata taggttagaa ttagttaagt 328140

tatttattta tttgctatta tctcatttta ttgttatttt gttattttag agttaaaaag 328200

aggagaaaag aagaaaagaa tcagaaccaa gaaatatttg tcacaaaaat aaaacaacaa 328260

aagggtttag ttaccctaat taactatatg gacatggaat tataaatagg gacttaggag 328320

gccaagagaa gaacacacag aaatacaaac agaaacacag tgaagagaag atcaagacca 328380

gagattgaag aggattaatg cttctgctct ctttgtattc tttgaggtta gacatgaaca 328440

tgtctggcta attttcttta ttgtggttag ggccaaaacc caatgtgaac tcctctgtaa 328500

tttgattggt attaatttga gattattatg attgctttgt tttactctgt tcttcattgt 328560

tatattcttt cttagaattg gccattctat ttaagttctg agggttagga ttcgcaatag 328620

ggatgttggg attctaattt ctgacatgag taaaataaca atttttacat tgcttaggga   328680

tagggatgta tgattgcaga actttatgat atattctttt aaatgcttag cttgatagga   328740

atcgctaagg aattaggatt tttgattggg ttaaagggtt aaattgctaa ggaattaaga   328800

tttgactaaa ttcgaaaaga tacatcctct gagtaatcaa aaataattaa ttttaataac   328860

caattcaagt gaaagaggta gggatcaaag gggattatgt tctaaccaca atgatttctc   328920

ttaactgcgt ctcaatccat tttaaattgc ctttaatttc ttattaattt ctgtcattta   328980

tttaatttac tcaatttcac aaacaatatt aattttccaa tctattgttt tcttccaatc   329040

tcttagaaca taagttacga taaaattaga aattcaatcc ctgtggatac gatactctac   329100

ttactcactt tattacttaa aacgaacggt acacttgccg tttcgcaaca acgatgatat   329160

gatagcgttt gttgtatata tattatatat ttatctaact ttggttgaca cattgaattc   329220

tatgattatt tatccaacac atttttataa agttgaggaa gacgcaggct aggatgggag   329280

cgtgtaatta ctctcaattt aatattatca tggtcactag tttactatta tcgtcaagaa   329340

tccaactaag agcctcatca tttcgatata tatttgattg gtccaacaaa tgtataacat   329400

gagcataaag aaacaagtta aattaaagtt tggtcttata tgaaacatca ttttttttgac   329460

acacataatt aaataaataa ataaaacaca attcgcaacc gatcatgaat gctttcttag   329520

aatttctgaa ggctttcgcg ccagcatatg caatgctgtt aacatctctt ttgccccttc   329580

atctcttgca atgtccaaat cagttggata cttttcaaat aatttcattg ccacatctgt   329640

tacatgcaca aattaaatag cgatggtgga ttgcatatgt acaaggcaag gtaaaactcc   329700

aactacattg aaaaaccacg tacgagttca actagataaa aaaaaaggat gtttggtttt   329760

acactgacca aacatgttgc tgctaatggt cataaaaaac agtcgttgaa tatccttata   329820

aaccatttttt tgaagcagat tctgagagga caaaatttgc accattttgt tgtggccata   329880

taaaacagcc aattcaagcg aactggaagc atcccatctg agtttggtat cagcctagaa   329940

caattagatc tgcaattctc atgataatgt gctcagtctc attaagtttc cctcttttgc   330000

cttctatttt tcacatgcac aaacatgatt agacgtgtaa atgatatcta cagaagaaaa   330060

ttaaatgttg ggatggtctt gcttttggaa catgagttgt ttgttctagt gtttaccttc   330120

actttctagt ttctaaaatg tctgagttac tttgcagaaa acagtgagtg cagactttta   330180

atgtctttga ttttctaaaa gatattgtca gcagggtttc tgatttaggt ggttctgttg   330240

caactcgtga tgaccatact gtcactaaga ggtttgtgct ctgattaata ctcatgttac   330300

ttggaacatg ttttcagtgt ggtgaatttt gtttatttta tattaggaaa gatgatgata   330360

atgacagcca cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat atatcaatta cttctcagta   330420

gttagcttaa atttttcctg tgtgattaaa ccttttgctg agtaattatc tcttgtctat   330480

gcagactgtg aacctttttgc tggttacaaa agaagttgct tcactgactt gcgaatacaa   330540

gtacatttag tatagtctgt aaacgttact atacaaagaa ccaaaactat ctggtttcct   330600

taaaactttt ggtgaaaact gttgttgtaa ttgagcaaac tattcactat agaatcagca   330660

ctagcacata atgtggaaat tctagctcag agatgcaaca ttcgaaagaa cctcgcagca   330720

gcttgatgtt aaatattatc tgaataatga aatgttttta tttttcatga tttgcacaga   330780

gcctggacat tgcattggca gaggaagggg gtatcaatgt cagaagagaa gcatgaggaa   330840

taccctgaat ggtccttgtc tgatatggaa caaatgaaca ttgatcccat gcaactagct   330900

aattaacttt aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag aaatgtagat   330960

gaacctgttt tggtttagaa agttctaatt gagaattata gtagaatttt taggagtagt   331020

attagacaaa tccttagtgg ttaggaagat taggagggat aggacattga aaactttagt   331080

```
ccttacaacc tttgtttaag gataaaagtg gaaatataga ttgtccaatt agaaatagcc   331140

atggtattgt tatttgagaa attttaatgt catataggtc ttgcctatgg tagctaggca   331200

ctacattcag atccttaaac atagggattt tgatttttt tgggttgtta gctttgattg   331260

tggcgttgtg catgtaagtc tgttattgta tcacatgtgg aaggatgtct tatttagatg   331320

aattgaaata aaaaggaaaa aatgtaattt tttatttgtt tgaataaata agagagtaga   331380

aaacaaaaat atggtcgttg caaaattttc atacaaataa aaaatcaaat ttaatttgaa   331440

aaacctgaac tttttatttc attatttctc aacataaaaa tattttgtta caaaacaatt   331500

atttgatttt taaaaattta aacataagta aaagaacact gctaaccatt tctccctccg   331560

tttcacgtct cttagtgaga aatatggttt ttgactcatt aattataatt tcatttctca   331620

ttttctaaca cattcaatca agaatatttt tttatcattt tatttctctt caagttaatt   331680

ttatatttat tataattttg ttgtatatag taattctttt caaatggagt aagattatgt   331740

ctcagtgaaa gatgaatgtg taataaaaaa aaaaatctgt gttatgattt gctcccttca   331800

ccaacacatg gaatgatgga aggaaaggga aaagctttga cgtgggttat acagtatagt   331860

ctcaaattaa ggcggaaaca ataagaaagt aatatttcat gacatagaaa atgtagaata   331920

atctcaaatt taaacacaag cttaaatatt attcaacaca tgattaagaa tactttgcct   331980

taaacaatgt ctgtaatttg tccagtttgg acaaacgata aaatctcgac cacaaatgtt   332040

tgtcgaaaaa gttaaagtga aagagaacaa acagaagtat tgggaaaacc cccattgaag   332100

ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gttcaaatat caaaaaggag gctgcagtga   332160

aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa gtcaagctgg   332220

gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa tttgataaga   332280

atgagagtaa agacgcagaa gaagtgaata atgcgactgc atttgtcaat atgaagacag   332340

taaaccacac gttggtctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat gctacggtag   332400

caacaagtgc tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgtt tccttaattt   332460

cttcagataa catcttgtgt tccttataaa atacatcaaa tggtgtcttg cccatgttgt   332520

ttctcattgc tcttagttca cgaggaacac acgcctccac ggactgttta caaatcaagt   332580

gtatatgtaa atgatggtat ccaaatgcat aacttaatta atctttcaat tgtcacttaa   332640

taacgtacag caaattacaa caacacttta tgaggtttag taagggttga gggaatgtta   332700

atgtaatgtt ttcaatataa cagatgttag tgtaattttt caaacttaaa agaagttagt   332760

gtaggaaaat aaaaaaataa aattatatat aattacacga aacctcaatg aattattgta   332820

atttgcttta ataactatta catattaaag ttgtaagaaa tacaatttta aagttaagat   332880

attttaaaaa taaatcttgc gggtgatatt tgttgttaca aatgcacttc tataattttt   332940

aattaaaatt ttctatcgat ctatatattg cctgtttaac tattatgcat gctaaagaca   333000

atggataaca aattttaaaa aattgttaca ataatcaaca aatactacat acaatgattt   333060

ctatttttaa ttaaaacttg ttactttcaa ggatttaaaa tcagtctagt taacaaaagc   333120

ctaaaatgtg tggaattttt aaatttttaa aaaaagattg ctagaactga tggatcccat   333180

gccagtgaat aaagaatggt tgaataagaa aaactaagca aattaattga ccttgaacca   333240

tgcgagatct ctttccattt taatccttgc tcttaaactg gaaaattctt cgaattcaac   333300

tggtggaaga tgcgcagcca agtgtagaat gttgttacct tcattgtcca cttctcgttc   333360

catatgctct tttaatgtca atggtatact ataaaatatt cttatttgtt gaaatagcgc   333420

aaccaagtgc agtacgttcc gtccattttc ggggtccttt attctcacta attcaggctg   333480
```

```
cagagtgcta ataataaacc tcaaatgcac atcatttcct gattttattg catcaaacag   333540

cactgacgaa ggattagtta tctcgtctat catccgctta tgttccaatt ggttaacttg   333600

agtccataat ttttcaaata gccaaccagc ttctgatttc ttgtcgtcct tcctgtctag   333660

cacgtggcct atatatagtt gattggtcca accaatgttt aacatgaaat gaaacaaaca   333720

aaagttaaat ttaaatttta ttcttatata taagaagcac cattttttat ctctatttaa   333780

aaaattatat attttaatcc ggaaaaaaaa aattgtaaga tatttttgca catgtggctc   333840

atttgttgcc aaacattaat ttgtgttctt agaataactc aacaaacatc taataccatt   333900

attacactgg acatagatat ttaaggacta attcttaatt tttttatata aaacaaatat   333960

atataacttt ctaaaataag aatcaaaatg gaaattaatg atgtcaaata agacctaaat   334020

tttagcttag cacacacaca caaaaataaa aagccatttt caacatgtga aagcttacct   334080

aaatttttttg gagactttcg cgccagcata tgcaatgcgg taaggttctc ttcatttctt   334140

gcaatggcca gagtagttgg atgttttcca aataatcgca ttgccaaatc tgttatatgc   334200

acaaattaag taaaactcca actaaattga aaaaccacgt acttagttca tatatatctc   334260

cttatatata tatatatata tatatatata tatattacgg tatctaatgg gttcagtggg   334320

ttcaattcag tttgtaaaac atcataatat gtaaaagaga actacattaa aataaggaga   334380

aataaggttg tttaattcgt tttacactta ctaaacatgt tggttctaat ggtcatgaaa   334440

aacagtcgtt caatatcctt ggaatccatt ttgtaaaaaa aattcagaga ggacaaaaag   334500

tccactatcc tgttgtaacc atatgaagca gcaaagtgaa gtggaagcat cccatctgag   334560

tttggtatta gcatgtcatc tgacctcata tatataacca actctctcac aatttcaaac   334620

ctgccataac gtactgctac atgaagagct gtgtctccac ttgagtttgg tattgccatg   334680

tcttctggcc tcatacagtt acgcaactca ttcacaattt caaggctgcc ttcccttgct   334740

gctacatgaa gagctgtgtc tccacttgag tttcgtatta ccatgtcttc tggcctcata   334800

tgcttaacca actcatctac aatttcaaat ttgctgtgaa ataatgctag atgaagagct   334860

gtgtttccat atgagtttcg tattggcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaacttt   334920

ctcacaaatt caactctgtc tcgacttact gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag   334980

ttttgtatta gcatgtcttc tgggctcata cacttaacca actcattcac aattccaccc   335040

ttgccttccc ttactgctag atgaagagct gtgtctccac tatcatataa cggaatgcgt   335100

accatatccg gacatttatc aataatcgat tttaattcga accactcatt cctccatata   335160

cgtctccaca gatcgaattt taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat   335220

gtcctttata taataatcat aacttttagt atttagttgc aaagaagacc cttttaattt   335280

ctcgtttacc ctaattctgt aaaaattctc ttggaaactt gtctcaaatt ttgaattcct   335340

aattatttca tcatttgtaa attgaaatct acctgagaaa tttgagatta tgtattagtc   335400

gaagggatcc aatcatcaat caccttttaat taagtttgaa aattaattct atgatgataa   335460

gtaaaattgt ttttgagaga agtaatttat ttttttatttt cttcagttga caaaagctaa   335520

ttgatcttaa catgtgactt atttatactc actttaaaag tgattctact tttttatctt   335580

tcgaataaaa aaaataattt tctaaaccca ttgttgaaat atcattcgta taataatagt   335640

ataaatatgt tttttttaa cgtcaagtgg tttcaaattc aatttttttg aaaatgtaaa   335700

ataaacaaac tcttaagaca tgatctctga aatgcaccct cttgtgaagg caatagttta   335760

aagtataact tactcagctc ttctggagtc atttgattca ctcctctact ttcatgtttt   335820

ggtgccggcg agtttgttga agtggcaatt ggagtttgct catgactttg attaatctga   335880

attgtgtggt tatctgaaac ttcgctattg tagttcatga tttaatttta gggaaaatga   335940
```

agtgatttgg agacttctct gaaattccct gttctataag tgttgcttct ttctttccag 336000

cctgcgaagc ttgaacatat tatatatggt ggtaaaacaa tagcccttaa ttagttttcc 336060

aacttacact taaaataatt atttcctata tgacattttg tggattacag caatgttcaa 336120

tctgttcaac acctcaaccc tacagttttc aaaagctttt taagttgaat gatttctaaa 336180

tttataatat taattctttt ttaaaataaa taaatatatt cattaaattt gttaacagaa 336240

aaaaatatat ccattataaa aaaattatat tcattaaatt gtggggatta gcgagactca 336300

gctatcatga cactgttaat taacttactc tcaatttaat attatatttc ttcgttgtac 336360

aatgatatga tagcggttgt tgtatattta ttatatattt atctaacttt ggttgacaca 336420

tttaattcta tgattattta tccaacacat ttttataaag tttaggaaga cccgggctag 336480

gatgggagcg tgtaattact ctcaatttaa tgttacctgt cttcgttgta caatgatatg 336540

atagcggtgg ttatatattt attatatatt tatctaactt ccgttgacgc atttatacta 336600

gttatagtca actactccga taaccattga attcaaagca agactagatg cattttatta 336660

tcgaaaaatg tatgaatttt attaaactca ctacaataac cagaaatcaa tgaccgtaaa 336720

tttaggaaga cgcaagctat aatgggagag tgtaatgggt cttttacagt cagaaagtat 336780

tttatcacca tcagattatc ttatttaaaa atcaatgacc ataaattttt cttcttttat 336840

tattattttt ccttttttttg tcctcctctt tcccgtacta ccatcttcct ctttcttcgt 336900

ctcgtctctt cttcccattc ttcctccttc gtctaagcgg caacggtggt gccatgacgg 336960

tcgatgatag tagggatgtt gattcgtcgt tgcctgaccg ttgtgcggag taaactagag 337020

agaactcgag agggtctttt gtcgtttttc ttgcagtgtt ctgccacaag atttcaaaca 337080

agagaaaaag catggaagac gaaacagtca caaagcttga tataattatt gcctcactta 337140

aacccaaatt ggattcattt gaacaaaccc aaattttagt ctcccaaagt tttgagcttt 337200

ttgatatttt ttgtgtacgt gttgattttt tctcatgggt gccaagttac gagtttgttt 337260

cttgcataaa cgttgtttgt ataccatttt tactctcaat tttgagtcca atttggaaga 337320

ataaaagacc taagattttg gttttgaaaa tcatgacatt ttttatgacg atttgtgatt 337380

atatttgaaa ttgcagtttc aagaaaatta ttgtaccgtt gatatgtaat atttgtaacc 337440

tggccttgtt ttctatgtgg ctccaccact gtagtgacca tctgtggatg tggaataggg 337500

aaaaaggagg aaagggaggg gttgccgaaa attgctttct gcgtaggtgt cgttgtcgga 337560

tacaagaaaa atggaagaaa aggaataaat cagcaatggt gatgaataag ccagagcgat 337620

aaattggatg gtgcattcct gtgtgaagaa attttatagc cgaatttcta ttgacacagt 337680

tacaacatat gagtagtgat atgtcttatt aaattggatg atgcattcct gtgtttatca 337740

ctttattcga tctaaattcc tctgtggata ttaattaaaa aataggtcct tgactgtttg 337800

ggcaagtcct cgcgagggaa ccttatttgt tgaaccatgt attacatttt tgtttgcttg 337860

gaactataat aacatatccg tagagagagt ctcacaccct caaatacact ctttttatcc 337920

cactctcttt cattgttcca tctcatctta ttttttaacc tcgtccttat tgatcctcac 337980

tcaacctctt tgccaatgaa taaaataaag gggcaagtta cttgataggc atagggatag 338040

acgatttttg gttctttaaa atataaataa taaaacaaaa taaaaactta taaagtgtca 338100

taacctgaat aataaccggt aaacaagtaa ctattttaaa aaataaaatg agatgaaccg 338160

atgaaagata ctggtgaaga aaagagtgtg tttgagaatg tgactctaat attcttcctt 338220

attttattgt agatgtattt tcacttttttt ttcatcttgt ccttaaaaac taaacaaagg 338280

aacatttttt tgcatcactt agtgcatcaa ttggaaacat ttagctattt acgcgtaaat 338340

```
acagaataat caatacgtaa tattattagt actcgttcat attgaaatag gatgccaaat   338400

ttgtactgcc ctacgcccct acaccgtctg tacgtaccat tatatatagt agctgcattt   338460

attccataca ataaatacat ataacatatt taatactacc ttcgagtttt tttattctct   338520

tacattaccc ttcgaaggaa taatgcaata catacatata catatatata ctttaacttt   338580

caccttgcaa ccatttataa tcttctgtaa cctgaaaaaa aaaatatttt tttttcggtc   338640

catatatttt tttttaataa aacttgattt tagttctcaa attttagttt taattaattt   338700

aattctcgaa ttttataaaa agacaataat ttgttcctcc tcagaataaa agtaatgatg   338760

aaaccagtat tatttttcta aggtttaaag attaatttga tcaaaataga aatatggaaa   338820

ctaatactat acaaataaat atttatcgag aggacagaga ttaaaagtat gccttattat   338880

ggctagaccg acaccgaaag aggattaaca ctgatgggct tgaattcgag gacctccttg   338940

gagttcaacc atgacctaac ccacactttc gtttcataca catttttggt ttcaccatgt   339000

tttgcttcct aagtgatgta gtatatgaac acttccacca cctgctgctt tgcactaatc   339060

accctcacaa actccagatt tgcattctgc atttccaact ccaatataat caccacaagt   339120

ataaaaatag agataaatta aattaaacat gcatatatta agatgttaat taattcttaa   339180

gttgtaaagt tgaaacttaa aggaagaaaa ttaaagaaag aacctcttta ttgttgtatt   339240

ggtcaacagc aaaacgagcg agattctcga tctcgacgct gttggcagct ccaggcacat   339300

cggttatgcc acctgttact ggctcttttg tttctgttgc catttctctt ttctttatct   339360

tctctacatc actactattc tacggctttt tatagggaaa tatcaatgca tgtttatctt   339420

atctcattct gattgaattt gagtggtaaa caaaaaaaga tcaagagatc gaatgaaaga   339480

tgaaagattt ttatttttatc ttatgcaaat attgtttttg aggtaattat atgtcatgca   339540

ttaaacgtgg attcttattc taataagaat ttgaactatt attcgatcca atgttgtaaa   339600

agaatagtcc attccatttt acctaaatct aatatttttg aaaaatgtta gtaatacatt   339660

ttaaatatga ttttttcct attgattgaa attcttttag atttcaaaat tttgtaaatc   339720

ttacgtctta tttaatgaat ttatttatga ttttggagca tttaataaat tttaataata   339780

ataataatta ataattatta ttttgacatg aatatgttaa aaaactgtta tgctagcctt   339840

gatctccgct actgagtgtg tatatttaat tactatttat aacaattatt catgtacgtt   339900

ttttatgttt tttatttttaa aaaaaagcat ttttttaact attgcatttg catatgtgtg   339960

accaatctca gatattccct ttgtcattaa tatttaacaa aaagcatttt tttaactatt   340020

gcatttgcat ttttttaaca aaaatttcat attctccgta cgtcgttttg tcgtgggtgt   340080

ttcaatgaat tactgcagaa gaataagcgg gacacaacta attaacttca accttgacat   340140

ttttggatac taattgtgga cacaactcac ccatgattta agcacgtgtt tggatgtgaa   340200

gtgtgaacta cgatattatg tctccattat gagttggttg tgaaactgtg aaagctggta   340260

cactatgttt ggcagagata taatagatag aagaaacaag aaaatgagga tgatatggaa   340320

taaaaaatta atgatggagt atatttgata aaagagaaat aggtgaagag agaattaaaa   340380

agatatatat gaaattaacg atgactagaa atcgatagta acttctcccc ctctctaatt   340440

tgtatttctc ttaaataaaa tttatatttt ttacttagtt ttcacctatt tttcttttct   340500

caatttttat caactgtatt tctctttaaa atttatttgt ttctttcgta aagatccgga   340560

tgtatcctat ttttatttct cttaaattaa atgtttttat ttttacttag ttttcaccta   340620

ttttatttat tatatttttc ttctctccat ttttatcatc tgtatttctc atttcatgta   340680

tttgtttctt tcgtaccaaa caatccgaat ggaaaaaaaa aacaatcacg ttgctgattc   340740

gtgaccatac acgttactat ggatgtgaaa aagagatata ttagatgcat gctctttaca   340800
```

```
aataatcatc aacataaaat agataatgtc aaaaagaggc atattagaca ttagtagcac   340860

cagaaaaaat aaaaatgtgt cagactaatc atcaaccact agattcataa acaaggctta   340920

tagtaatgag ttgatggatc tatcataaaa tgtatttaga atagctgtgg aaaaatatta   340980

attgttttaa taattgatta tatgatatta gttttgtaat tcgatgtatt atatggaaaa   341040

tgattttgag ataatttatt ttatttgaat tttttannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   341940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   342360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnatcaatc taaccttgtt   342420

atatttttgt ctcttttcta tcttattttt tttacataaa aatgtaaaaa attacaatat   342480

aaaaaataaa gtaaaataat cacatattta ttatgttata attattatta tttatattta   342540

aattatattt atatatttta tatttaaaca taattaaata ttttaaattt taaatttttg   342600

tcaattctta attttatatt tatcacattg atataaataa tgaaattacc aaccgaaata   342660

gcttatcgct cgcaaattaa tagtattttt agcggatggt aaagtcagtc gcaaaatagc   342720

acaggtgaca ttgtttttat aagttttaca acgataacga ccgaaatttc agtcgccaat   342780

tatgaaaaat cagcaactga ttattttggt tgcaaaatat tataatcaga ttccttcact   342840

gccgaaatag acttcgatag gtttgcagcc aacataccgt tgctaaatct caatatttct   342900

tttaagcttg aaaatagaag cagtcactat ttgtgaccga tgggttgtac taaaaaacat   342960

tttgttgcta aattgagatt ttttttcttg tggtaggtca agcttaggct tatgaaatct   343020

tagccaagct ttaaaggttt aggaagttta ttcaaattta taatcataga tgatagttat   343080

agacgaattt ctttttaatt ttttcacaat tcatttaaat ttaaattttg taaagtaaaa   343140

ttattttaaa atattatgac ccaattaact taatctaatt caactcattc atgatcgatc   343200
```

gagtttgttt catagaaaat ttttcaaaca caatctaatc tagcttaaat tttttgattg 343260

gattgagtga caaatttagt caaatctaac ccaacctaac ttgtgtacac ctctaatcag 343320

tgtactgttc aacgcataat tcttaatata ccaacatatt agtttaagtt tcaattgtct 343380

atataataat gcaatttgaa aattaattta ttagttgtct aatttatttt ttaggtttga 343440

tttgattctc taaatttttt gaaatacaat ttgatcttgc cttctaaatt gagccaatga 343500

tattaaaaaa taacacttgt gtgacatctt aaaaacactt aaggatgatt ttaaatgtca 343560

caaaacacac atttaaatga tatgatcatt caaattaatt tagacaatat aaccaaatta 343620

aattgatttt aaaaattaaa taaccaaatt gaacccaaaa ataattagag gattaaatta 343680

aactaatttt aaaaattaaa agatcaaatt aaattcaaaa aattagagaa ccaaataaaa 343740

agttaaaaat aaagtagtga aaaaaataat tgaacctttt tatttattta ttgacaaatg 343800

ataaacgcat ttaattttaa caaataaaaa ttgataaata tttaggaccc tgcccaaatc 343860

caaggagggc aagtacttca tgattgtgac ctcataatcg cattgagtac agaagacacc 343920

gcaccaccag atcattctgc tataaagttt gaatcatcac catccacaca ttggacgaaa 343980

cacgcataaa ttaatacata atcaattatt ttattaattt cgatggaaat atttatctgt 344040

agtaatttat gctgaaatag gatggcaaac atgcacggca aaaaaaattt atttattgta 344100

gtttaaataa gaaattatca aaatattgca gtttggaaac tattttcaaa tctattgcaa 344160

tcagtcacgt gcaaccaaga cgtgtttaaa cacatcgtcc ctggacgtgt ttaaacacgt 344220

ccaaccatga cgcgattcaa caagcattca cgtccacaca ggacgtaacc cagcaccagt 344280

cacgtcgtcc aaggacgtga ccctgctccc ctatatatac ccctcattca gcgtttgcgc 344340

ccatttttag catttgcaaa ggtcttggct atctctgaag gcttttgttc tatgagttct 344400

ctttggattc ggcttttagt tcaagcaagt aagtgttggt caaacgtatt atttttaaat 344460

tacatgaaat atattgagtt tgtcaaacgt attattttta aattacatga aatatattgt 344520

gttgttggct tagagaattg atattgatgt agaaaattgt tattgactta ggtttgaaat 344580

agttacttat tataacgtaa gttttatgac ctaggttttg attagttatt tatgtatgtt 344640

aagacctagg tttattgagt tacaatatta ttagttagtt agtcagatta tcattaagta 344700

cgagttcaag gttatgatgt tggttacgta ggttatgacc taggtttagg gtgtagggta 344760

caattagtgg gtgagctagg ttttgattag ttatttacgt aggttatgac ctaggttttg 344820

attagttagt tttgtaggtt aagacctagg tttattgact tacaatatta ttagtttagg 344880

gtttaggtta tcattaagta cggcctcaag gttattacct tggttatgta ggttatgaac 344940

taggtttagg gtttagggta caattagttg gtgacctagg tttccattag ttatttacgt 345000

aggttatgag ctagattttc attaaggacc tacataagac atagataatc aatttttca 345060

aataattttt cttctaaatt aaattatcat aatatgtttt tagatttttc tgtgttacag 345120

gcgtgaccat ggtcttgtgt tcaccatctt tctgatcttg tagtcgttgg tcatagataa 345180

aaaaatgtct ggagatggtg attttgttcg tattgtttta tattataatg gtagcaaaat 345240

tgagagccga cgtggtgtta ttttcgaagg agagaaaagg ggaacacgta tcaatcacaa 345300

ctcaaccatt gaagaattcc ataaaaaaat tagtcaaaaa ttagttctca aaggcaatgt 345360

atctatcact atggtcactg caagaatatg gtgcgatgat aaatatatca gcatgaaagt 345420

aattgacaac gaagactcag aatttgtaat aggagaattc ttcaaccagt caaggaaaaa 345480

tttcttagag ttgtatgtgg attttgctgg aatagagaat gtggctttac caacgaggtc 345540

aattgatttc aattattctc gtggagcatc agcatctgct gctccagttg ttaatttttc 345600

tatggaagat gaaaatgacc ctacttgggt tatggatgac gatgatgaaa atatcgcaat 345660

ggaagatcgt cttcttgctg agaatgctag tgcttcggac aatgatgagg atgatgtcga   345720

agcgcatcac aaatacaagt acattaccca ttcgtgagag agcatgaaat ccaacgacaa   345780

gaggatgcag gggagtctta tttaccgcaa caatgtcaag gtgtgttacc aaacaatagt   345840

tacttacata tatgtttgtt tattatgtat gtattttatt gtaataaatt tgggaatttg   345900

catatgtagg tgagggtaat actacttttt aggatggaat cccacattac acctacattg   345960

attgggatta tccgagtgaa caagattctg gcagtggtta tggttcaggt tcagttgagg   346020

gtccatgggt attagggaat aagttgtttg tgaaacagaa atttgcatca aaagaagacg   346080

tgcaaatgac aatcaagcga aacctcatga agaagcatca ggaagtggtc gtggttgaaa   346140

gtacgccgac aaagttaagc atgaaatgtt gtgcgcatga ccagaattgt ccatggaggg   346200

ttagggtaat gaaaccaaca tacggtgaaa gatgggtggt taccaaatgg ggtggcaact   346260

acaattgctt aaatgatcac atatctcagg accacaaaca acttgatgtt gatgttattg   346320

tttcactcgt actaggtaag ttattggatg agatgataat gatgagaagt aatgatttta   346380

ttgttattat taatgataac gtgattattt ttttattatt agggatgata aagcatgatc   346440

catcatgttc aattggacta gtccaggaaa ggataactca ttcctatgaa gtttcatata   346500

gaaaggcatg gtatgcaaag cagaaagcaa tggcaattat ctacggtgat tgggaggaat   346560

catatgcatt tttgccgagg tggtatgaat acatgcttcg cttttcacca ggttctgttt   346620

atcaaattca gacaaaaaat tattatgtgg ctcatagaat cgttcatgga aaacgcgtgt   346680

tccagcgcat tttttggacc ttcagacaat gttgcgaggc tttcaatttt tgtaagccgg   346740

ttattcaaat tgatgacact catttatatg gcaagtacaa aggaaaattg ttgattgcca   346800

cagctcagga tggaaacaat gagtgtttgc cacttgcatt taccattgtt gaaggtgaga   346860

cgttggaagc ttgggaattc tttctggata acattcgctc gcatgttaca aagaagacaa   346920

atctttgtct tatttctgat aggcatcgaa gcatgcatat tgtctgcagt ggagaggcac   346980

cccgggtggt aaccaccaca tgcttatcac atcttttgtc tccgtcatat tgcgagcaat   347040

tttaatcaaa agttcagaaa tgaaaatttg aagagagcgg ttatgaattt aggtatggtt   347100

aaaaactcat atattcattt ttcatgtata actaaatttt aatgttattt aatttctgtg   347160

caggttatac accttctatt gttgattttg acatagcctt tgcaagtttt cgtgatgtga   347220

gtcctgaggt tgcaaactgg attgatagca tcctgaagga aaagtggaca cgtgcatatg   347280

atgttgaggg acgaaggtat ggacatatga caacaaattt ggctgagtca gtaaacagga   347340

ttttgaaagg tgcaagaaac atgccaataa tcacgttggt taagcacaca tatagcagat   347400

tggtgaaata ttttgtttgc agaggccgat cggctcttaa tgaattgcaa ggtccttatg   347460

ctcattgcaa aaatgtggtt gttatgttga aggccaatga gaccagttct actggtcatt   347520

atgttcgtgc atttaatgtt gaacgatctg tatttgaggt tgacgatggt tatgacaaat   347580

cgtactcggt aaacctccct gagcggttct gtcagtatgg gaaatttaag gtgttcaagt   347640

atccttgtag tcatgctgca gcaaccgctt tacatgttcg tcagtcaccg gcacaatatg   347700

tggatgacgt attccttata acaaacctga tacaagctta ctcatttcca tggtagccaa   347760

ttggtaatga gcaggcaatt ccacctagtc atgatccagt ggtcatacct gacaggtcta   347820

tgttgcgtgc aaagggtcat ccaaagtcaa ctagaatacg caatgagatg gacgaagttg   347880

aagctagtca aagtcgtatt aagtgtggta tatgcagatt acctggtcat aacagtcgaa   347940

attgtcctag tcgtccatct atttcatgat ttgttgatgt tgttgtcaat gttttcttta   348000

tgttgttgta tttcgtaagg aacaagcgtc aattacaaac attggcaaac cgtaaaacta   348060

tacaaaagca aaaaaagaac taaacaaaaa caattttctt gaacgaatca acagcttaat   348120

aggacaagat ctgaaatcaa atatccatcc aagagcttat tttgaaactt taatacatta   348180

tgatgcccga gtaaatccat aaaattaagc ttttcacaac cattaaatcc atttacaaat   348240

catgcatggc tacatctttg acaattagat tacctgtttt ctctaattgt atgtgcctgt   348300

ttgctctttc attttctccg tatagactac gaatgttaca atagaacatg agtagcaata   348360

tagagataaa taaatgcaaa ctaacaaaat gataggataa aacaaaacaa gagagatcaa   348420

atttaaggta ttgtgtttgt tactttgttt gaggaagata ttcgcactcg aggttgcaag   348480

ttgcaacgag tattagaaaa accgtcttca aattggacaa ttcaactact gaactgctca   348540

aataacatgt ctaaatgtct cactagtagg ctactggatc gatttgcaat tggtcagtag   348600

acattctttt agtttctttc tgttcacaaa ctctttttta gcttagcaaa acttgaaact   348660

aattctttta aactaatttg gtttagtttg gttcacagga acaatttggt gtaatctcta   348720

tgttttggtt cagagcacca aaacagttca gtttgattca aagcccgaag tccaagtata   348780

gaaataaatt gtatgcactt gtgtgaattt tccatgcctt tctttaattt gctgacataa   348840

ggggatatat tagagcttat catcagcaaa aaagggttta tcgtcgaagg aattgaagtt   348900

tagctaaata agagaaattg aatcacataa ttaagacgag caagagatta tcttagggtg   348960

gattcaaggg aattccaaca cctaaccatt tttattaatt gatttttcta gtacattatt   349020

caattgtgct cttgtttctt tcaattaaat ataaaaaagt ccaaaaactc ctaattgttt   349080

atctcttaaa tcaaaagtaa tcgataattt cattgatgta ttgttgataa accaaatttt   349140

ttattgatac aataatttct ccttatttta tcaattgtat acaactagta cacttatcgt   349200

attctcaaca aactacaaca atatactggt agaaggtgac tcagttgatc tttaagtcac   349260

tttacgtgaa gtccacattg cccacagtag gattagtgtt agaatacatt acagttcaga   349320

gtaaactttc aatttaattt ccatagaaat aaacgtgagg gaaataaagt tagtagaact   349380

gtagaaatat agattacaca gtttgtttga cgttagttaa tataaatgtg ctttctcttg   349440

atattcaata aatttgcatg ttgtcatcgt taaaaaatac aaagataaat tatttttaaa   349500

atttatcttt ttagtttttg aatttttatt tatttttta tcccttaatt ttttagtatg   349560

tattacattt ttgtttgctt ggaactataa taacatatcc gtagagagag tctcacgatt   349620

tttaaggcag catggcactt ccgacaggtt cattccattg ttcaaagttg gattagtgct   349680

acagttaaga gggaaagcct tagcccttag gcttctactg aactgaacgc cacgaaaaaa   349740

taatatgatg aaaaggatgt attatttaga tgaatagaaa taacaagaaa aaatgtaaat   349800

ttttatttgt ttgaataaat aagagagtag aaaacaaaaa tatggtcatt gcaaaaatgt   349860

tcatagaaat aaaaaatcaa aattaatttg aaaaacatga acttttttatt tcattatttc   349920

tcaacataaa aatattgtta taaaacaatt atttgatttt ttaaaaatta aacataagta   349980

aaaaaacaaa aaaacaccgc taaccatttc tcccagattg gaaggattga tgaagatgaa   350040

gaggattatg atgaagaaat gtagatgaac ctgtgttggt ttattcatta cttctcatat   350100

aggcccgtca ttaattagaa tgttcttatg gggaattaga gtagatttta taggagggat   350160

agggcgttga atactctcct taacccttgt tttaggttaa aagtggagat atagattgtt   350220

ccaattagaa gtagccattt gccagtatag ttatgactta tgcatgagaa attttaatct   350280

catgtaggta ttgcttatag taggcactac atttagattt tgggtgtgtt atggctcaaa   350340

atttcacggg gatgcctatc ttaatcacac ttgtatctag caaaactaac tcaagctcca   350400

gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttggtatc gaacttattg cacgatgaga   350460

caagaggaaa agaataagac gttagacgga tagaaataaa tacgaaataa attaaaaaga   350520

tgtgttattt agatgaataa aaatagaaag gaaataagtg tagaaattca ttatttatgt 350580

ttgtttagga caaatgaaag agaaaataca aacagatgaa ttgtttgaaa aaaagtatac 350640

attttttta aaattatttc cattattttt tattatataa catccttatt tgttttttaa 350700

tatataagca ccactaatcg ctgccctgta aaaccaatct cgcttcaaac tagtttgttc 350760

aaacttaaaa taagtatttt ttaaataagc atttatttaa taaacaaata aggatgatca 350820

aaataaacag aaaaaatgtt gtttaagcat aaacataaag aatgatttga ataattaact 350880

actcaatgtg ggacttgtgt ctaccatgag gagaacttta tctaaggagg aacaaaaaga 350940

atgttcttat ggttttgaat atacttggaa tactaataag aaagaggtga aactaaaatt 351000

ccaaagtaca gttaactagg tcctagctct agatagatcc acatgcttac atgcctcagt 351060

ccctgattgg agatatatga agtttatatt taatatggat aagtcctagg aaaaacagaa 351120

tagtcagggc tcaatctcaa agtttggaat aactataatt tcttattaaa atgccgatct 351180

aaatggttct tatacttgct cccttcacca accacaggga aaacccctat tgaaaagcca 351240

ctgcataaga aacccactgg gaagtgtgat caaatatcag aaaggaggtt gcagtaaaag 351300

ctacaaccat agcagcaacg aagatcaaaa gtaacacagg ctgcagtaaa tactgatgaa 351360

gtgaaatttg acaagaatga gagtatagac gtagaagtca atactgcgat tgcatttgtc 351420

aatacgctca ttggtttgga tcaattaatg tcaatgcata acttgattaa tcttttaatt 351480

accacttaat cactattaca agttaatttt ttaagttatg atattaaaaa taaaaggaat 351540

tgacctagct tgaaccatgc gagctctctt tgcatttgaa tggttgctct aaaactggac 351600

aatgctttga attcaagtgg cagatgagca aaatgtagaa cgttgttacc ttcattggcc 351660

actgctcgaa ctatatgctc tatcttttta agtatactaa aaaaaaattg cttatttttc 351720

gatataggac agccaagtgc agtaggttcc gtccattgtt ggggtccctt atcatggtca 351780

ctagtttact attatcgtca agaaaccaac taagagcctc atcatttcct gattttagtg 351840

caacaatatt aatatgcaat aagaggagaa aaatgtcgtc aaattaacaa gaacataaca 351900

accatcaaca aattgagtgt aataaaatca cgacacatat ttagaaaaaa ttttatgtaa 351960

tatttttttt atttaaattt aagtcttttg tttacttatt tttcttattt acaaaataaa 352020

taacaatctt taacattaat aacaaaaata taaaaatatt aaataatata atatacaaaa 352080

atataaatta aaactacttt agagctgaaa actaacttaa aaatgaaaaa aaaaatgatc 352140

attttgagac ggtctctgga tgttcccgta aaaataagag tttgttatca agagttcaac 352200

acaaagatat gtagaggtcg gtcgaaactt aactaggaag gtaattaaac aagacctaat 352260

ggagtgaaat atagattgac ggacgatatg tcttaggacg gagtggagaa aaattataag 352320

cttggtggag ggttaaaccc attagtattt agcttatttt ttctctcttt aatcttattt 352380

ccgttttttt cttcccctct ccctttctct ttctttgtct catttccgat ttatcattgg 352440

attcatctac caccgatccc aattaacttg ggttaaaggt gctgttgatg ttgatgttaa 352500

tgttgatttt gaagtcgtta aaatttttat gaagttacat aaatagttaa aaataaaaaa 352560

aaaattaaaa tgtgactttg aagtgacttt gaagtagttg aaatttttat gaattcaata 352620

ttaaaataaa ataaaataag agatcaaaat cgtaaaattt tttcctccat ttgacgtctc 352680

ttagtgagaa atatggtttg gttaggactc attaattata atgtcatttc tcattttcta 352740

acacattcaa tcaagaattt tttttattac ttatttctct tcattttaat tttatactca 352800

ttataatttt gttgtatata ataattcttt ttaaatcgat taagattaag tctcaatgaa 352860

agatgaatgt gtaacaaaaa aagctttttc tgtgatatga tttgctccct tcaccaatcc 352920

```
acatggaagg aaggggacaa actttgacgt gggttatgca gcatagtctc aaattaaggc   352980
gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga catagaaaat ctagaataat ctcaaattta   353040
aacacaagct tgattgttcc acaaacaaat aataatacag tgccttaaag taatgccaat   353100
gtctgtagtt ctgtaataag ttagtcctgt ttggacaaac gataatatct agaccacaag   353160
tgtttgttga aaaagttaaa ttgaaagaga agaaacaaaa gtattgggaa aagccccatt   353220
gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atataaaaaa ggatgttgca   353280
gtgaaagcca caaccatagc agcaatggag ataataagta acggacgccc aaaagtcaag   353340
ttgggatgta gtgatatcac aaattaagtc gctttgtgcg tgttgcgaaa ttagcaagta   353400
taccgttcgt tcaagtaata aagtaataag taaagatcgt tcccacgagg attgatgtac   353460
cgattgtatt gtaactagta tctataagtt ggatgacaaa cgtttaaagg aagttttgtg   353520
ttgtgtgtat caacgattga aattaaagac taaactatga acattaaatg cttatgaaca   353580
agtaaattga tattgtaacg atataagggc gatagtagtt aggacaatcc acactcaatg   353640
ctccccacct tcttacacag attgtttact atattcattc acctcaaact actcaaatca   353700
tgcatcttca taagttgtag tcaagtctta atcccttagt gacataaccc ttcaacccaa   353760
ttaaaaaccc tagttcccta gtagcttcta tgaggttaag cattaaagtg atgcattaaa   353820
cgatttgcaa acatacattt ctatctcaag acaatgtaaa gttcgtcact tcactcaagt   353880
ccaagcatag aatttcaaca ttcctattgc aaaccctagc tctaaatatc tcactagatt   353940
gatcaattcc aacaagatac caacattcat tcaagcaaag taaagtgaaa taacttgata   354000
taaatgaata atagcattca atccaatcca aagagggtta catcaagtgt tggccctaac   354060
tacaaataag aactagccaa acctaatcat ggttggcaat gagctaacaa aaagaagcat   354120
gcccagctga agtacaaagg agaagaagga gaagagaaat gtctccactt gaatcttcaa   354180
ctcccaagcc ctagctaagc tcccaagcct ttcttcagcc tttcttttgt gatatttcgt   354240
gcaaaagtgc cttgaatgtt gtaggtcttt ggtatttaag tttgggaagt gaaactccca   354300
gttttccctt gacagctttt aaattgtgca gaagtcgagc ttccacgctg atggcgtgga   354360
attcacgctg gcagcgtgag atagcagaac aactagcaaa ctttcattca atggcgctgg   354420
tggcgtgaat ctcacgctga tggcgtgata ttcacgctgg tagcgtgaaa tctcagaaga   354480
gaagctccca tttctccagc tagcgcgatt ggcgtagaac atggcgctgg tagcgccagg   354540
tacttttgct caaacaggat tgaattggtg cattcctact atacaattgc ccaaattagc   354600
tgagaatatg gtagcaaagg aataatcaca attcatagca tttatggaca attattgaag   354660
atttatgatt gattccttgc ttctattagc ttggaaagta ctatatgcta ggagcatatc   354720
attgcgaatc ttgatgaagt gaaatttgac aagaatgaga gtaaagacat agaagaagcg   354780
aataatgcga ctgcatttgt caatatgaag acagtaaacc aggcattggt cttatcacct   354840
ggaacagtca gagcagtcac aaatgctacg gtagcaacaa gtgttgacac aagcatgcct   354900
gattcggcta ttgctttggt tgtttcctta atttcttccg ataacttctt gtgttcatca   354960
taaaatacat caattggtct cttgcccatg tggtttaaaa ttgtacttag ttcatcagga   355020
acatacgcct ccacgaacta tttacaaatc aagagtattt gtaaatgatg gtatccaaat   355080
gcataactta atctttcaat tatcacttaa taactagagc aaattacagc aacacctcct   355140
aagatctagt gtaattacac aaacattcct taggtatgag agtaaggttt gaggggatgt   355200
taatgtaatg atttcaaaca taaaaagaat gttagtgtaa tttttattta aaattatatt   355260
acacaaatat ttattgttac aaatgcactt gtataatttt tatttaaaat tttctatcta   355320
tatattggca gtttagcatt tatgctaaag acaatggatt acaaatttta aaaaaaaatt   355380
```

gttacagtaa tcaacaaata ctacatacaa tgatttctat ttttaattaa aacttgttac 355440

ttttaaagat ttaaaatcag tctatttaac ataagcctaa aattagtgga attttaaatt 355500

tttaaaataa gatagctaga actgattgat cccatgcgag tgaataaaga atggttgaat 355560

aaagaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccatgcga gctctctttg catttgaatg 355620

cttgctctta aacttgacaa ttcttcgaat tcaccttgtg gaagacgcgc aaccaagtgt 355680

agaatgttgt tacctccata gtcctagaag ctctgttaat cccggtagta taatattaaa 355740

tatttctttt tgtcgaaata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat ttctgcggtc 355800

cctataagtg actaattcag gattattgtc aagaagcgtc tccacagcct caacatctcc 355860

tgattttatt gcatattcac gattctagat ctgttccaat gtttcaactt cagtcaatac 355920

ttctccaaat agccgatcac aaacgtctga ttccttggca aacataaatt tgtgttatta 355980

attagaataa ctcaacaaac atcaaatacc attattagac tggatataga taattaagga 356040

ctaattctta attttttata taaaacaaaa atatatataa ctttctaaaa tcaaaatcaa 356100

aatggaaatg atgtcaaata agatctaaat tttagcttag aacacacaaa aaataaaaag 356160

ctattttcaa cttgtgaaag gttacctgac tctcctctag gcttttcccc cagcatcttc 356220

actactgtaa cgtcctcttc ttttcttgca agttgcaagg gccagagtag ttggatattt 356280

ttcaaataat cgcaatgcca aatctgttgt atgcacaaat taaatagtat aaggcaatgt 356340

aaattaaaac tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat 356400

atatatatga aatcaatgag aatttagcta ggacctcttt ggttttagag gatgatatca 356460

cagtctttca taaacctaat attcataatt aattatttca actgattctc attaaatttg 356520

ttattgaatt atggtcaagt gtatcgaatg acgttggaat tgtaaacatt atatatatat 356580

atatatatat atatatatat atatatagct tatggtatct gatcggttca atgggttcga 356640

ttcagtttgt aaaacatcat aatatgtaaa agagaactag attacaaaaa ggagaaataa 356700

ggttgtttaa ttagttttac acttaccaaa catgtcgaac ctaatggtca tcataaacag 356760

tcgttcaata tccttgaaat ccattttgtc aagcactttc tgagaggaca aaatgtccac 356820

cattctgtag aaaccatgta aagcagccaa gtgaactgga agcatcccat ctgagtttca 356880

tattagcatg tcttctggcc tcatacactt aaccaactca ttcacaatat catcgctgga 356940

ttcccttgct gctacatgaa gagctgtgtt tccacttgag ttttttatta gcatgtcttc 357000

tgccctcata cggttaacca actcattcac aattccaagc cttacataat atactgctag 357060

atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg tattagcatg tcttttgggc tcatacggtt 357120

aaccaactct ttcacaattt gaaggttgta tttccttgtt gctagatgaa gagctgtgtc 357180

tccacttgag tttcgtatta gcatgtcttc tggcctcata cggttaacca actcagtcac 357240

aatttcaagc cttacgtaat atactgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg 357300

tattagcatg tcttctgggc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt gaaggttgta 357360

tttccttgtt gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag tttcgtatta gcatgtcttc 357420

tggcctcata cggttagcca actcagtcac aatttcaagc ctttcttaat acactgctag 357480

ataaagagct gtgtcttcac tatcatttaa cagaatgcgt accatatcag gacatttatc 357540

aataatcgat tttgattcca gccactcatc cagccgtata tgtgtctcca gatcttcttt 357600

taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat gtcctttatt taataatcat 357660

aacttttact atttagttac aaagaagacc cttttaattt ctggtttacc ctaaatctgt 357720

aaaaattctc ttggaaactt gtctcatatt ttgaaaattc ctaataattt catcatttgt 357780

```
aaattgaaat ctagctgagt taggcgaagg gatccaatca tcaatcacct ttaattaagt   357840

ttgaaaattc atactttaaa agtgattcta ctttttattt tatctttcga ataaaaaaat   357900

aattttctaa acccattgtt ggaataccat tcttaataat agtataggta ttttttttta   357960

aagtcaagcg atttcacatt catttttttc aaattgtaaa ataaacaaac tcttaagaca   358020

tgatctctga aatacacctt gttgtgaatg caatagtttc aagtataact tactcagctc   358080

ttctggagtc atttcattca ctcctctact tccatgtttt ggtgtcagtg agtttgttga   358140

agtggcaatt ggagtttgct catgactttg ataaagagta tgatcttgtg ttggtataat   358200

ctgaattatg tggtcatctg aaacttcgac gatattggtt ttcatgattt aattctaggg   358260

aaaatgaagt gatttggata cctctctaaa attccttgtt gtatcaatgt tgcttctttc   358320

tttccagact gcgaagcttg aacatattag acgtgtaaat gacatctaca gaagaaaatt   358380

aaatgttggg atggtcttgg ttttggaaca tgtgttgttt gttctagtgt ttaccttcac   358440

tctctagttt ctaaaatgtc tgagttactt gcatccttgc ctttgcagaa aacagtgagt   358500

gcagactttt aatgtctttg attttctaaa agatattgtc agaagggttt ctgatttagg   358560

tggttctgtt gtaactggtg atgatcatac tgtcactaag atgttggtgc tctgattaat   358620

actcatgtta gtaggaacat gttttctgtg tggtgaattt tgtttattta ttttatatta   358680

agaaagatga tgataatgac agccacgagg atcccaagag aaataacaag gtaacatatc   358740

aattcagact gagttggctt aaatttttct tttgtgacta aaccttctgc tgagtaatta   358800

tctcttgtca tgcagactgt gaagcttttg ctggttacaa aataatttac ttcagtcatt   358860

cgggaaattc acaagttgct tcactgactt gcgaatacaa gtacatttaa tagtctgtaa   358920

gccttactat acaaagaacc aaaactatct ggttttctta aaacttttgg tgagaactgt   358980

tgttgtaatt gagcaaacta ttcactatag aatcagaact aacacataat gtaaaaattc   359040

tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc tcgcagcagc ttgatgttaa atattatctg   359100

aataatgaat ttttttttct tcatgatttg cacagagcct ggcgttgcag tggcagagga   359160

aggtggtatc aatgtcagaa gagaagcatg aggaataccc tgaatggtca ttgtctgata   359220

tggaaaaaat gaacattgat tccatgcaac tagctaatta acttaaatgg aaggattgat   359280

gaagatgaag aggattatga tgaagaaatg tagatgaacc tgttttaatt tggtttagaa   359340

agttctaatt gagaattaga gtagaatttt taggaatagt attagacaaa tccttagtgg   359400

ttaggaagat taggagggat aggacattgg aaactctagt ccttacagcc tttgttttag   359460

tataaaagtg gagatataga ttattccaat tagaaatatc cacagtattg ttatttgaga   359520

aattttaatc tcatataggt cttgcctatg gtaggcacta cattcagatc cttaaactta   359580

cggattttga ttttgtttgg gttgttagct ttgattgtgg cgttgtgtat gcaagtctgt   359640

tattgtatca cacgacgttt cctctcgagt acaaattgag agcaaatctg tggagcaaat   359700

taacttactg atccgacgac atgatttgca gttgaacctt ttttgttatc ttgaatttga   359760

tgagaaatca aataaatgga aaagaaataa tagagatata aattaaagtt taatatctat   359820

gtactaacgt ttaacagtat aaaataattt taggatttta gaaattatta ttcaatcata   359880

aattaacgtt ttaaaagtaa ataaatttat tatatataca caatgaattg tgattagctg   359940

gttatataaa tctttttaca ctctcaaatc ataactctta tctagaaata aatacaaaat   360000

aagatgaaaa agatgtatta tttaaatgaa taaaaataac aagaaaaaat atataaattt   360060

ttatttgttt gaataaataa gagagtagaa aacaaaaata tggttattgc aaaaaatatt   360120

catacaaata aaaaataaaa tttaatttga aaacctgaac tttttaatta tttcgttatt   360180

tctcaacata aaaatatttt gttataaaac aataatttga ttttttttct aatttaaaca   360240
```

```
taagtaaaag aacactgcta accatttctc cctccatttc acgtcacttg gtgagaaata   360300
tggtttggtt atgactcatt aattataatt tcatttctca ttttctaaca cattcaatca   360360
acaatatttt ttattacttt atttctcttc attttaattt tatatttatt ataattttgt   360420
tgtatatagt aattcttgta agatcgagta agattaagtc tcagtgaaag atgaatgtgt   360480
aataaaaaaa gctttttttg tgttatgatt tactcccttc accaaccaca tggaaggaag   360540
gggaaaagct ttgaggtggg ttatgcagta tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga   360600
aaggtaatat ttcatgacat agaaaatgta gaataatctc aaatttaaac acaagcttca   360660
ttgttccaca aacaaataat aatacagtgt cttaaagtta tgccaatgtc tgcaactcta   360720
taataagtta gtccagtttg ggcaaacgat aaaatctaga ccacaagtgt tcgttgaaaa   360780
agctaaattg aaagagaaga aacagaagta gtgggaaaac ccccattgaa gccactgcat   360840
aagaaaccca cttggaagtg tgatcaaata tcaaaaagga ggctgcagtg aaagccacaa   360900
ccaaagcagc aacggcgata ataagtaacg cacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagtg   360960
atttcacaaa ttcgctttct gcgaatcttg atgaagtgaa atttgacaag aatgagagta   361020
aagatgcaaa agaagtgaat aatgcgactg catttgtcaa tatgaagaca gtaaaccacg   361080
cattggtctt atcatcacct ggaacagtca gtgcagctgc aaatgctacg gtagcaacaa   361140
gtgttgacac aagcatgcca gattcggcca ttcctttggt tttttcctta atttcttcag   361200
ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct catgcccgcg ttgtttctca   361260
ttgttcttag ttcatcagga acattccgct tcactaccta tttacaaatc aagaggatat   361320
gtaaatgatg gtgtccaaat gcataactta attaatcttt caattatcac ttaataacta   361380
gagcaaatta caacaacacc tactaagatt tagagtaatt acacaaatat tttttgagat   361440
attagagtaa gttttaaggg gatgttagtg taatattttc aaacatataa gagatgttag   361500
tgtaattttt caaatttaaa agaaattagt gtagaaaaat aaaaaatgga attacatata   361560
atcatatgaa atctcaggaa aattattgta atttcctcaa atagctttta catattaaat   361620
ttgtaagaaa tacaatttca aagttaagat atttaaaaaa taaattttag gggtgatatt   361680
cattttaca aatgcacttg tataattttt aattaaaatt ttctattata tattggcttt   361740
ttaactatta tgctaaagac aatggataac aaattttaaa aaattattac aataatcaac   361800
aaatactaca tacaatgatt tctaatttta attaaaactt gttactttta aagatttaaa   361860
atcagtctag ttaacataag cctaaaatta gtggaatttt aaatttttaa aataagatag   361920
ctagaactga tcgatcccat gcgagtgaat aaagaatggt tgaataaaga aaactaagca   361980
aattaattga ccttgaacca tgcgagctct gtttgcattt gaatgcttgc tcttaaactg   362040
gacaattctt cgaattcacc ttgtggaaga cgcgcaacca agtgtagaat gttgttacct   362100
ccatagtcca ctgctcgtcc tagaagctct cttaattccc gtggtataat attatatatt   362160
atttgttgtc gaaatagcac aaccaagtgc agtaggttcc atccatttct gcggtcccta   362220
taagtcacta gtctaagatt attgtcaaga agcatcttca cagcctcaac atctcctgat   362280
tttattgcat attcacgttt ctgttccagt ttttcaactt gagtcaatac ttctccaaat   362340
agccgatcgc aaacgtctga ttccttggca aacattattt tgtgttatta gaataactca   362400
acaaacatca aataccatta ttagactgga tatagataat taaggactaa ttcttaattt   362460
tttatataaa acaaaaatat atataacttt ctaaaatcaa aatcaaaatg gaaatgatgt   362520
caaataagat ctaaatttta gcttagaaca caaaaaaaaa aaaaaagaag ccattttcaa   362580
cttgtgaaag gttacctgac attcctctag gctcttcccc cagcatcttc actgctgtaa   362640
```

cgtcctcttc atttcttgca atggccaaag cagttggatg tttttcaaat aatcgccttg   362700

ccgaatctgt tatatgcaca aattaaatag tacaaggcaa ggtaaataaa aactctaaat   362760

aaattgaaaa accacgtacg agttcatata tatctccttt tatgtatata tatatatata   362820

tatatatata tatatatata tatgaaatca atgagaattt agctaggacc tgtttggttt   362880

taaaggatga tatcacagtc tttcagaaac ctaatagtca taatcaatta tttcaactga   362940

ttcaatgggt tcgattcagt ttgaaaaact tcataatatg taaaagagaa ctagattaca   363000

aaaaggagaa ataaggttgt ttaattagtt ttacacttac caaacatgtc gaacctaatg   363060

gtcatcataa acagtcgttc aatatctttg aaatccattt tgtctagcac tttctgagaa   363120

gacaaaatgt ccaccagtct gttgtcacca catttagcag ccaagtgaac tggaagcatc   363180

ccatctgagt ctggtattag catgtcttct ggcctcatac acttaaccaa ctctttcaca   363240

atttcatctc tgccttcgct tactgctaga tgaagagctg tgtctccacg tgagtttggt   363300

attagcataa cttctggcct catacggtta accaactcat ccacaattcc aatcctgcct   363360

ttgcttactg ctagatgaag agctgtgtct ccagttgagt ttggtattag catgtcttct   363420

ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca atttcatctc tgccttcgct tactgctaga   363480

tgaagagctg tgtctccacg tgagtttggt attagcataa cttctggcct catacggtta   363540

accaactcat ccacaattcc aatcccgcct ttgcttgctg ctacatgaag agctgtgtct   363600

cctcttgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa gtctttcaca   363660

attccaccct tgccttccct tactgctaga tgaagagctg tgtctccact tgagtttggt   363720

attagcatgt cttctggcct catacggtta accaactcat ccataattcc aatcctgcct   363780

ttgcttgctg ctacatgaag agctgtgtct ccacttgagt tttgtattag catgtcttct   363840

ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca attccaccct tgccttccct tactgctaga   363900

tgaagagctg tgtctccatt atcatctaac ggaatgcata ccatatcagg atattcatca   363960

ataaccgatt ttaatttgaa ccactcatca taacaccata taagcatgca cagatgttct   364020

tttaaagaac ctgcaatcct ttcaaacttc acattataac atgtccttta tataataatc   364080

ataactttta ctatttagtt gcaaagaaga ccctttttaat ttcttgttta ccctaaattt   364140

gtaaagattc tcttggaaac ttgtctcaaa ttttgaattc ttaatcattt catcatttgt   364200

aaattgaaat ctagctgaga aattcgagat tatgtagtag tcgaagggat ccaatcatca   364260

atcaccttta actaagtttg aaaactgaat ttcaattttg tgtttcaaaa ttaactctat   364320

gatgataagt aaaattgttt ttgagagaag taacttattt tttcttttct tcagttgaca   364380

aaagctaaga tcttaacatg ctgcttatac atatttatac tcatactttg gcaaaaaaaa   364440

aattaaaata tagcaatttt aataaaaaaa ttacgaaaat actgcaattt tcaaactatt   364500

tactattgta taacaattaa tcacgtctgg accatacgtg ttcaaacaag ctccagccag   364560

gcgtgactga agctcagtca tgccccagct aggcgtgact caccaggtgg tgacacgtgc   364620

cattttaaga cacgtgtcat tttacggcgt gatatatata aactttggaa ggtcataact   364680

tttgactaga atgtctaatt aaggcgaaac cgatgccacg cgctcgaaat tgaaagaaga   364740

agctctaaac aagtcccaaa aaggacttgg tcaaattttt tctaaaagat gtctctaagt   364800

atctcaaaat tacgatttaa tcttcgaacc ttcaaaaaaa ttcttggttt ctaatatttt   364860

tatttattta attagtgaat tgcatgctat tttttatttt tctaattact tatcttaatt   364920

tcgagtattt ttacataaaa tacgcctcca tcggacatga ttgtcatgaa ggcctatttc   364980

gagtattttc caaaaattag cattaaatat cataaaatat tattatgttt tcatttatat   365040

gtattagtat aagagcaaat aatttataca cgaataatat gtaaaaaaaa ttatgatgtc   365100

```
actcatggtt tcaaattgta gttatattta cagctacaat ttcgtggtaa ttttttatat   365160

tggagaaact tataaaaaat acatttcatg tcatgattgt gattaattat aaagctttta   365220

tgttgcaaac ataattatag ttgtggacaa caatttaaag tcaattgtca ttgaattata   365280

aatcaacaca tataataagt ttgatcatgt aaatttttt atattaacaa tttacagaaa   365340

tttaaatttt aatattgagt taaaaataaa aagtttaaaa tactcgaaat taagagaagt   365400

aattagaaaa ttactctaaa ttaatagaag taattagaaa aataaaaaat agcatgcaat   365460

tcactaattg aataaataaa taattagaaa ccaagaaggg aatcgctttg attgcttgca   365520

acagcttatc gatgctcgtt agcgatgaag tccctcaaac cagaagtttc aaaagggcag   365580

agaaatgaac tttacatact gatatcacat accgaaggga aggcctaatt gtaccactcc   365640

ccctgacctt cagcctgaac tgattgaagt tggcttgaga gttccgtgcc aagcataaag   365700

attgaatcaa taagactata ttctaatcct agaaatgcca taactctctt tctgttctga   365760

atgtctcgac tttctttctc aaaaaaccgg acaagggtgc gaaaatagca agaataaatt   365820

ttttgaaggt tcgaagatta aatcgtaatt ttgatatact tagagacatc ttttggaaaa   365880

aaattgacca agtctccttt gggacttgct tagagcttct cctctcaatt ttgagtgcgt   365940

ggccaccaat ttcgtctcaa tcggacattc caatcaaaag ttatgacctt ccgaagttga   366000

tataaatcac gccgcaaaat gatacgtgtc tcaaaatgac acgtgtcacc acctggtgag   366060

tcacgcctgg ctggggaatg actgagctct agtcatgtct ggccgggact tgtttgaaca   366120

cgtcttgtcc agacgtgatt gattactata caatgataaa taattttaaa actacgatat   366180

ttttgtaatt tttttattaa aattgctata ttttaatttt tttaccctca tactttaaaa   366240

gtgattttac ttttttttt atctttcgaa taaaaaataa ttttctaaac ccattgttga   366300

aaaatcattc gtataataat agtatcaata tattattttt aacgtcaagc ggtttcaaat   366360

tcaatttttt tttcaaattg taaaataaac aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca   366420

ccctcttgtg aatgcaatag tttcaagcat aacttactca gctcttctgg agtcatttca   366480

ttcactccta tactgccatg ttttggtgac ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt   366540

tgctcatgac tttgattggt tgtatgatct ggtgttggta taatctgaat tatgtggtca   366600

tctgaaactc cgatgttgga gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgaattggat   366660

atctatatga aattccctgt tcgatcagtg ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagctt   366720

gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga gcccttaatt agttttccaa cttgcactta   366780

aaataattat tccaaatatg acattttgtg gattacagca atgttccatt tttagacgac   366840

ttattggtag actttatagt ggtacgtaag attaaaaaaa aaatcatttt tttttcttta   366900

gtgataaatc tcattttgaa atcttaggag aaaagagagg ataagaaatt attctttttt   366960

ttaatattat acagatcttt agaattcttc tataaaaact cattctctat atttagatat   367020

ttgttcatct cttttattgg gagatatagt gaagatcaga tctcgagttc aagatccttg   367080

ctaaagatct agcactagaa atacttacat ctttagtggt agatttcaaa ttgagttctt   367140

ataccacttt ttaatagacc ctataatgtc aagtataatt gaatatttct ttcatttttt   367200

tcttaatagt agatctcatt ttaagatata tttaatatta aatcttgaat aaaaatcttg   367260

agttcaagat ctaatattca ctatatcttt taataaagaa tgtgaagaga tctctaacat   367320

aaaaaataag ttcttgtaaa agaatcctta agatctacac attattaaaa aaaaaaattc   367380

ttctttctca ctccctaaat ctcaattaaa aatcttctat aaaagatctt attgttgacg   367440

aaaactttct gccatagctg tggttatata tttatctacc ttccgttgac gcatttaatt   367500
```

```
ctttgaatat atcccaaaac tggtggtctt tttatactag ttatagtcaa ctacgccaac   367560

aaccattgaa ttacaagatg catcggaaaa tgtatgaatt ttattaaacc actaataaca   367620

atcatcgaat tcacagcaag actagaaaaa atacttattt aatattttgg tgaaatctat   367680

tcaataattt attcagtcag tcatattaat aattattttt tgacatttta atattttatg   367740

ttatgttaca taaattcttt cattaataat aataaacata aattaataaa taaatagatt   367800

tatcatattt ttttagtttc aaaaatttta atttatataa tcatatttga aaaatgaatt   367860

tatcaataat ctatatattt aaagataaaa ataattattt atctaaaagc atctttagtg   367920

ttggatttta gaagagatct tctgttgaaa atctctcatt tcctagatcc atcactaaag   367980

agaaatgcag atctccacgt ggagatctga ttctttttca agaatcctga atatatgtac   368040

ggagttcaaa aaaatgtttt tttatgttgt aacagaccac aaaatgaatg ggaaataaca   368100

actcacaact caacgaacca ttatagaaga gaaaatggaa aaaagaagag gaacaaaaca   368160

tacctatggg gaagcggagg agaactccgt gaaagggagg gggaagaaga gagaataaaa   368220

agggggggagg gggagtgtct agtgggggggg aagggagaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttc tttaaaatta   369120

atgttttgaa atttttttat tatcaatttt atatattttt catttaatta tcttttagtt   369180

ataaataaaa attatttaaa ttttatcatt tcttaatatc aatatatttt tctatatttt   369240

attaattaaa attaattatt taattaaata aatttaactt aatcaaaatt taaatattta   369300

aaaataaaat tcatataata gttattaaaa attatctaaa ataattaaag aaaaaaatct   369360

tccattttga gtgtcatcca ttataaaggt taaaaagatg gtctgacaca tttttataaa   369420

ggttaaaaag aggccgtcta tacgggagag tgtaatggat ctcttatcat gaaaaagtgt   369480

tttatgatag attaccttgt ttaaaaatca atgaccacaa aattttcttc ttttagtatt   369540

gtcttttctt ttttgtcgtc ctctttcctg tactagcttt tctttttttgt cgtcctcttt   369600

cttctcttct ttcccattat tcctctcttc gtcttagcgg caacggtggt gccatgacgg   369660

tcgatgatag tggggatgtt gatgcgtcgt tgccttgtgg ttgtgcggag taaactagag   369720

agaactctcg agagggtctt tcgccgtttt tcttgcggtg ttctgcaaca agatttcgac   369780

cggataaaaa gaatggaaga cgaaacagtc acaaagcttt atataactat tgcctcactt   369840

aaaccaaaat tggattcaat tgaccagatt ttagtctccc aaagttttga gctttttgat   369900

atttgttgtg tacgtgttga ttttttctca tgggtgccaa gttacgagtt tgtttcttgc   369960
```

ataaacattg tttctattcc attttactct caattttgag tccaatttgg gagaataaaa 370020

gacctaagat tttggttttg aaaatcagat gacatttttt tatgaggatt tgtgattata 370080

tttgaaattg cagtttcaag gaaattattg taccattgat ctgtaatatt tgtaatatag 370140

ccttgttttc tgtgttcaga tatgtgatgg gtggtggtgc atggtggtgg ctccgctgcc 370200

gtagtgacca tctgtgtatg tggtaaaggg aaaaaggagg aaagggaggg gctgctgaaa 370260

attgctttct gcgtaggtgt ctttgtcgaa gacaagaaaa aaggaagaag aaaggcgaaa 370320

aaaatgaaat gctgccgcca gaggtgattt ttggcaacgg cgcatagtgg ttagagggat 370380

aaatcaggta agaagaaaag gaaaaaaata ataaagaaaa tagaagaaaa aaaattaatc 370440

catgggatta aaatttgata aatccaatgg tgaaaattca ctttaccgtc atgtgagtta 370500

cactctccca cgctattatg tgtcagatta gagattaaat tgtacattaa gactaaaaat 370560

aatattcaaa gaaagtacat agtctaaaca tatattttat ccaaaatatt tcaaatcttt 370620

ttgaattagt tgtttgatat tttacaccgt gtttcatact aaattatccg atttgcaaga 370680

tgtaactata tataagattt aagatttagg atttaaatca aggataataa gaaccctaaa 370740

tcctaaatta taaatcacat ggaaagaaaa agactttgac atggtgtatg tgtagtttac 370800

gaaaaagata atatggatta attatagtgt gtttgaattt tggctttaaa attatgcatg 370860

aacataatga catgagtcaa acttgatttt atctaaaact agttaaatgg ttcatgactt 370920

gcatagtagt aattttacaa tttataattt cttataatat tataaccttt taagataaca 370980

tttattatta ttattattat tattattatt attattatta tttatgacaa tttaataaaa 371040

ccatgataat aaaaattacc ataattatta caaatcatat tagtgttaat taaattataa 371100

tccatattat ctcatgtatc aatttctttt actataaaaa tatccctaat taaataagag 371160

agaaatcata ttaacatatg tatttagtat agtatttttg aaaacatatt attttagaac 371220

aaatttatta ttatcaacat aattaattgt tttttaaatc ttgatgaatt agataattga 371280

gtctaataaa taggcatgga ggtagtatat aatatagtag atataataga tagtagattt 371340

agcatgttta gttattttag tagaatcaaa tttacttgaa aaaaattatg atggagttga 371400

agtaggaata ataactnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 371940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 372960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 373800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc tactaactgc tatcaaaaga agttaaataa aaaaataaag 373860

aaatcttata atcttatttg aaatattgaa tatttgctga gatgttaacg taagatatat 373920

aaaaggtgtt gaaccacatt aagttaatat ctttaatatt tctaattgtg atattgttta 373980

tatatatgtt tttatcatgt gaactcacga aaagaaacat gctcagaaaa gatagggtgt 374040

catccaatac ggatatggat aaaactattt gtgatttaag gttgtaccat atagaaattt 374100

catacccgaa tttctattga cagttacaac atatgattag tgatgtgtct tattaaattg 374160

gatgatgcat tcctgttttt atcactttat tataaaaaaa tccaatatag atctaaattc 374220

ctctgtggat attaatgaaa aaacaggtcc ttgactattt gggcaagtcc tcgcgaggga 374280

accttatttg ttgaagcatg tattacattt ttgtttgctt ggaactataa taacatatcc 374340

gtagagagag tctcacaatt gatttttaaa gcggcatggc ttcacgacag gttcactcca 374400

ttgctcaaag ttggattagt gctacagtta tgagggaaag ccttaaaata aaggggtaag 374460

ttacttgata ggcataggga tagacgattt ttggttcttt aaaatataaa taataaaaca 374520

aaataaaaac ttataaaacc tgaataataa ccggtaaaca agtaactatt ttaaaaaata 374580

aaatgagatg aaccgatgaa agatactggt gaagaaaaga gtgtgtttga gaatgtgact 374640

ctaatattct tccttatttt attgtagatg tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 374940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 375000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttc atcttgtcct taaaaactaa acaaaggaac 375060

atttttttgc atcacttagt gcatcaattg gaaacattta gctatttacg cgtaaataca 375120

gaataatcaa tacgtaatat tattagtact cgttcatatt gaaataggat gccaaatttg 375180

tactgtccta caccgtctgt accattatat atagtagctg catttattcc atacaataaa 375240

tacatataac atatttaata ctaccttcga gtttttttat tctcttacat taccccttcga 375300

aggaataatg caatacatac atatacatat atatacttta actttcacct tgcgaccatt 375360

tataatcttc tgtaacctga aaaaaaaaac gtgaaagaca agacatatta aacaatccca 375420

acagacaaca acactgtgaa tatgaatgcc cagaatattt ggtcatggta gtttagtaaa 375480

ttaaaggata aaatatcttt tcagtccata tatatatttt ttaataaaac ttgattttag 375540

ttctcaaatt ttagttttaa ttaatttaat tctcgaattt taaaaaaaga caataatttg 375600

ttcctcctca gaataaaagt aatgatgaaa ccataattat ttttctaagg tttaaagatt 375660

aatttgatca aaatagaaat atggaaacta atactataca aataaatatt tatcgagagg 375720

acagagatta aaagtatgcc ttattaaggc tagaccgaca ccgaaagagg attaacactg 375780

atgggcttga attcgaggac ctccttggag ttcaaccatg acctaaccca cactttcgtt 375840

tcatacacat ttttggtttc accatgtttt gcttcctaag tgatgtagta tatgaaccct 375900

tccaccacct gctgctttgc actaatcacc ctcacaaact ccagatttgc attctgcatt 375960

tccaactcca atataatcac cacaagtata aaaatagaga taaattaaat taaacatgca 376020

tatattaaga tgttaattaa ttcttaagtt gtaaagttga aacttaaaag gaagaaaatt 376080

aaagaaagaa cctctttatt gttgtattgg tcaacagcaa aacgagcgag attctcgatc 376140

tcgacgctgt tggcagctcc aggcacatcg gtgatgccac ctgttactgg ctcttttgtt 376200

tctgttgcca tttctctttt ctttatcttc tctacatcac taatattcta cggcttttta 376260

tagggaaata tcaatgtttg tcttatctca ttctgattga atttgagtgg taaacaaaaa 376320

aagatcaaga gatcgaatga aagatgaaag atttttattt tatcttatgc aaatattgtt 376380

tttgaggtaa ttatatgtca tgcattaaac gtggattctt attctaataa gaatttgaac 376440

tattattcga tccaatgttg taaaagaata gtccattcca ttttacctaa atctaatata 376500

tatgaaaaat gttagtaata cattttaaat atgatttttt tcctattgat tgaaattctt 376560

ttaaatttca aaattttgta aatcttaatt acatcttatt taatgaattt atttatgatt 376620

ttggagcatt taataaattc taataataat aataattaat aattattatt ttgacatgaa 376680

tatgttaaaa aactgttatg ctagccttga tctccgctac tgagtgtgta tatttaatta 376740

ctatttataa caattattca tgtacgtttt ttatgttttt tattttaaaa aaaagcattt 376800

tttttaacta ttgcatttgc atatgtgtga ccaatctcag atattccctt tgtcaatatt 376860

taacaaaaag catttttttt tttaactatt gcatttgcat ttttttaaca aaaatttcat 376920

attctccgta cgtcgttttg tcgtgggtgt ttcaatgaat tactgcagaa gaataagcgg 376980

gagacaacta attaacttca accttgacat ttttggatac ttgtggacac aactcaccca 377040

tgatttaagc acgtgtttgg atgtgaagtg tgaactacga tattatgtct ccattatgag 377100

ttggttgtga aactgtgaaa gctggtacac tatgtttggc agagatataa tagatagaag 377160

aaacaagaaa atgaggatga tatggaataa aaaattaatg atggagtata tttgataaaa 377220

```
gagaaatagg tgaagagaga attaaaaaga tatatatgaa attaacgatg actagaaatc   377280

gatagtaact tctccccctc tctaatttgt atttctctta aataaaattt atatttttca   377340

cttagttttc acctattttt cttttctcaa tttttatcaa ctgtatttct ctttaaaatt   377400

tatctgtttc tttcgtaaag atccggatgt atcctatttt tatttttctt aaattaaatg   377460

tttttatttt tacttagttt tcacctattt ttatttatta tatttttctt ctctccattt   377520

ttatcaactg tatttctcat ttcatgtatt tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   377940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   378300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna gaccgattaa aaataataat aaactgcaaa   378360

aaaaaaatta catattttct attgatcttt ggtttggttt ttacatctaa ttgttgaaat   378420

tgaacctaac tgcacagtta atatgcttat attcataata cagaagtatt ttaaagtttt   378480

gttcataata tttcttttga taggcacttt tgttcataat agtatttgta gtgaacggta   378540

tcatcattca aattaattta gatagtataa tcaaattaaa ttaattttga aaattagata   378600

atcaaattga acccaaaaat aataagagga ttaaattaaa ctaattttaa aaattagaaa   378660

atcaaattaa atttaaagaa ttagagaacc aaataaaaag ttaaaattaa attagtgaca   378720

aaaataattg aacctttta tttatttatt gacaaatggt aacgcattta attttaacaa   378780

ataaaaattg ataaatattt aggaccctgt ccaaatccaa ggagggcaag tacttcatga   378840

ttgtgacctc ataatcgcat tgagtacaga aggcaccgca ccaccagatc attctgctat   378900

aaagttcgaa tcatcaccat ccacacattg gacgaaacac gcatgaatta atacataatc   378960

aattatttta ttaatttcga tggaaatatt tatctgtagt aatttatact gaaataggat   379020

ggcaaacatg gacaacccca caccgtttgt agagttaata gctacattta ttcagttcat   379080

acatattatc actcttgcgc ccaagctaga gttacataat cttccttaac ctgaaaaaaa   379140

caccaaaggc gcatttaata atccaaacag acaagaaatc taggcatgtg aagaccataa   379200

tatttgaaat caagaaatcc atttttgtaa tgtgaaatcg atcaaatact cattataatt   379260

tttttattta gtcccttagt ttcaaaaaaa taaaaaaaca tagacacata gtctatgcaa   379320

aattattttt tcatagtctt taatttctac cattctatga ttcgatcatt aacttttcgt   379380

ttgttttgta cggcaagtgt catttttctt ttctttttta tttgattcct ttaaatatca   379440

ccagtttttt ctttctttct ttcatggtaa aatatatacc tagctatgtg ctagaccgtc   379500

acggaacgag gattagcagc aacagtgatg ggcttgaatt cctgaacctc cttgaagttc   379560

aaccatggtt tctccaacac cttagtttca taaacctttt tcgtcacacc atcatttgcc   379620

tccaaagtga tatagtacaa ggtgccagaa accacttgtt tctttgcact aatcaccctc   379680
```

```
acaaactcca gaactgcatt ctgcgtttcc atgcatattc aattaaatca taagaaatta   379740
aaaacaaaat agaaaactga aataaaaaca aaaatatata aaactcagat atgtgctttt   379800
ataaatgcta ttgtctaatc agaattttta ttttaataca tcacataata aagttttgta   379860
ttaaaaaatg gcatgagtta gtaagataaa atttcaattt ataactaaaa aatactgctc   379920
aaaatatata aaaatgaatt aaatttcatt ttttatacag atatggttat aattatttga   379980
ctagtttctc tcgagaaaga taaaataatt caaaggtcag atactccctt ccaaagacaa   380040
tttattttcc atttaagatt taaatctcta attagttagt tataatggac caagtttaat   380100
tcttacttat ttgtgagacc cctaatcata atcagaacag gattcaggaa gtcaagtatc   380160
agagctacag aaagaaacta aacccacttt ggattctcaa atcacgtgat catggaatga   380220
tccagtacac caaattaaca taaatcataa tatcttaatt aagtggtaac taaaagttga   380280
cttaaatgaa gaaaagaaaa aataaaaata aaaagaacct ctttttgtt gtgttcatca   380340
acagcaaagc gagcgagatt ttcgatatcg atgctgttct gtgctccagc gatgtcggta   380400
aagccaccca gtgctgccat ttatttctgt ttttcttttg atctttctgt cttatgttta   380460
tctcttccct tctatgactt ttttatatcg ttgtggaaga gtggtttttg attagttaaa   380520
tgtggctgtg aaaatagagc ctatgcgtgt cggattttca tttgtttttt attattgcaa   380580
acgtgtcacg tgtgaccaat tcaattctct ccttatgttt ttgtgcatga tccacgactt   380640
caaagttcaa ccttaattaa tagttattaa ttaaattctt ttcatattta tattgggaaa   380700
aaaaaataag aatagagatt cacactcaga agccaacctt tatctccaaa tgagtctgta   380760
cgacagaaaa tgtagtagtg ctgcatatat atatgtaagt aggaaacaag caattataca   380820
tgaacaactt taaccctgta acttgttatg caacaattac ttgttttcaa gcaatttcat   380880
ctaaaagtac tctcaagtct caaccaacaa attagtcaac cagaaacggt gacatcagtg   380940
cttgaagttc ctagtggctt gtgaatgaaa gtacctagct tgcttgctgt atggtttgat   381000
gaaaatttca tttgaacgaa ctataagtaa tcagcaatgg cacatacttt ggaatttcta   381060
gctgaaaacc tggaaactgc ttgaagacga ttctgatatg tatcgaagca aattgagaag   381120
cacactaaaa ttaagcaata ttgaaagcct aaaaaacgtg tcagaacctg aagaagttca   381180
gacaatgttc caggtagaaa accggcatgg atcaattatt tttcagttaa aaactcaaat   381240
gaacttctta tcagttaaca aacttcaaca tatagtgatc attatttttc gccaaagtga   381300
tcaatgagac aagacacatg tcacttatga agctaaaaag aagtgaaacc aaaaacttgg   381360
taaggtaaaa ataaaaataa aaaagtgatg gttcaagagc taggctcatc aggctatatg   381420
gactggtcta ggaaccagga gacctgtgcc ttcgctcaag tcccatagct caactctcaa   381480
cttggagcgg gcaggccagc ataatgcagc caccaaccca gcctggctaa gccagagcct   381540
tgtcccacca ccttgacgcc cccacttggg tcacaagctg acgctacgca gttgtcagaa   381600
gatttataaa ggcttggttg cctaatattc taaccaatgt gggacttata tggttagtct   381660
aatttggaat gtgggacttg attggattct ctctaggctc tagcaatttt atccgtgttg   381720
tgttataaca ctaaccccaa aatattgctg tagaatgcaa tggtttccac ttacgtgtaa   381780
ataatctttc tctattaatt gtgtgacaca gtgacttgtg tccactagaa agtgaagaga   381840
aaaacataga ggtgcatcct acaaattcga attgaattaa ctgattatga taatagttga   381900
gttggattga tcggtgggtt caggtattcc taagatccca attaacttaa aagtaactac   381960
taattgatag tcattcatta ttttaaatga acgcaacaaa aattttcgtt gcttttataa   382020
tgaacatgaa caagttatta ctaattgata attatttaat aaattacaat tccttattcg   382080
```

agtcacttca aacataaaaa ttcaaactaa caactatgta aaaattaacg tgagtaggca 382140

taggatgatg ggagtttatt cacccttgaa gactgaatca gtgattcggg cactgcataa 382200

catgaaaagg agcaaagaag ttgcaataca ccatgtatac tatttaaggt gaggtgaatg 382260

acacagctct ttagatgctt acaagttcta gtctctaagt atgctttaga tgttgcctta 382320

atacttttga cgaccaaact agtttcattt tcctacaatg atgctatgat ttaagtcatg 382380

ttactttatg gaatataagg ctgaggacat ctttattcta tatgatagtg aatttgtgag 382440

aaattgtctt tagtatttaa gagttccttt agtagagtga aaagaataaa atgaaagtaa 382500

attaagatga aaattttgaa ttaaaacata taagtgtgta tcccatctta ttgtttattt 382560

ctttttcttt ttactttctt tctcatctca ttgtttattt attttccttt tcactgtttt 382620

tttcttttct tttcaaacga acgaatcttt agagagaaaa aacaatgggg gtggagggat 382680

gagagggagg gcaaaggagt tggggtggga ttaagtgaag agggtggtta tgtgacaaca 382740

aacaatccat gtaaatgcca taagttttga attagataat taggttttaa tttgaaaaga 382800

gtttaattct tctagtataa gaaaacttta taattaaata tataatttag tcttatacga 382860

attgtggaat ttcaatgtga ttttttataca taaaaatgga ttaaattcaa atatattttt 382920

aatttcttaa atttaataat acatttgacg gagatgacca aactaataat acttgcaata 382980

taaagattga tttattaaac gaaatttata tagagactaa attgagatta cggcacataa 383040

gaactaaatt atgtatttga cctaaattct gtatttgatg gtgtatatgc taacaattat 383100

tctaaaaaat tacaaaaaaa aaatcaaaga caaaaaatct gaacatattt taatttttta 383160

ttaattttta aatactaaat attataaatt caaataataa taaccaacat ttttttttct 383220

ttgcaaagaa aaaactgaaa attaatctta aatatgttta tggttattat gctaatggtc 383280

acatagtctg atagtcatat gaaaaataat aaaataatta aaataaaaca attaaaaaat 383340

aaaaataaaa aaacctagaa agaacacgat caatcggcat tcaaaaagtc tctctgactc 383400

ttggcagcgc gaagccagga gcagcgtttc tcatggcggt tccaccatcg gaaaccgaat 383460

ccgtagagaa cagaacactc ctttcacagt tttactctca ctatctcgga aaccgaatcc 383520

aggctctcta tccctacttc tccacaaatt tcttctccaa cttcgctctc cgcttcagat 383580

caacgcagcg tcgggaatgt ctccctcttc cactaccttc ctcttcactc gactctcccg 383640

tgtaagttca ttctcctttt tcacttcctc aaattcaacg ataaataaaa taaacaaatg 383700

ttcgtgtttg aatatcattt gtgattttat gattctaagc tctgtttctt ttgctacatt 383760

gaacgaacgt atggatgaat attagggttt ttgtgctgtg ttcccttgta ggctcatgac 383820

caagagatct agagtgcatt atgttgtgga ggatatatta gagcgtgttt tgataaattt 383880

gcacggcgtc caaaagaatc tgcacttttg gcagtccaga gctaaggttc tgtttttgct 383940

tttgttatct gtatatatga ctttgtttgg ataaacttct ctataagcac tgaaaagaaa 384000

gaaaataaga agaaaaatgg aaatgagctt atgcgttagt taaaaataag cttcttggag 384060

aagctaatat atgagaaaag ttttataaat tagcttatgc agaagctaat ttttgctcat 384120

ggagaaactt gtttcgtttt tacttcttat tttcttttct tataagtatt tatggaaaaa 384180

attatccaaa caggtagttc acactgtgtc tgttcgggaa atagtcatac tgcttatttg 384240

tttatcattc agaggtcgga ttccgagaag gcacgtttca tgatatttga gaggggtcca 384300

aaggctttta ttgatgaaac agttaagttg ttgtgtgggc tcattgctca gggttcgtcc 384360

acacagaatc tgagccaatc tgcatctgat tatatcggcg agagagtagg ctttttgggt 384420

agcttaagat attcactcgc cacatttttg gctcaggtat gctgtgttca agttggcttt 384480

ttccttgtgt ttgaatcacg actagtcttt cataattaga atgaatataa tttgcttgtc 384540

tgttgttgtc aagcttactc aatagttaat aatcctttga attgtatgat tccgtcacat 384600

tgatgttatt aatcttcata tttgtagaag agaaaaaatt tggaatgacc aaatgattat 384660

gaaggtggtg ttgtatcttg catgttttct tagcagctgc tgcttttcac ccagttgacc 384720

tagtttttct cttgggtact ttcccatttt ttttttcttg ctgtggcacc attattgatg 384780

tctttagggg aattccttgt atgggccttc agagggatta tgaggatagg tttgacagga 384840

tagttcagtc agcatagaat ttaagctaag ttatttacat gtagatgtgg ggttcaagtt 384900

catctggcat atcatatgat tctgtaagtg tagacaaata ttcatggtga acagatgtaa 384960

tgtacactta tgaactcacc tgtagacata gaaaattata aatatgcaag actttctatt 385020

caacttaact ttcttaagtg ccaatgacat caattttctg atattatttc aaatttgaaa 385080

cttcttactc aggtttatat ggaagttgat aaaattggag aggagttagt gaaagatcca 385140

gagactaagc tgcccttgtt gttggttaca attaatgttt tgttttcaac attagaagct 385200

tcaattggac atctacatgc aatgcgtcag gtttatataa ataaagttgt ttgtttttgc 385260

ctctgttttc ccttatgtat actcttaccc cttatctcta tgtaccatgg tttgtaaagc 385320

aaaactgaag catgtttgca gcttaatatt gtttctagaa ttgacctttt ctatttattc 385380

agagtgattc ttctgttgat gggagctatt caacccctct gctgtttgag aagttgccag 385440

aaataaatca ggcggggtct cagtggacag actgtgaaat aagagatgct atcaattcag 385500

tttatcaaaa tttagacaag ttggattcat acatatcttt tcttgtaaga gcttctatat 385560

tatgttattt gattaagttt tggagactgt cactgtctaa atttttacct atatcatatg 385620

gtctaatatt catgatatag cttctatatt atgttatttt cactgtcact gtctctatct 385680

cctgccaatc tctgggactt tgtcaatgcc tattagaagt ggacaaaatt atcttgactg 385740

gagtcaataa cttgggcttc tatttttga ccatatatat tggatttagt catttgtgga 385800

tggaggttct gaaattgaac aattaatcaa cttgttttaa taatacatat ttgtttctag 385860

ttgtccagct tatgttgatt ggtttgttaa gtaatatcat taaaatttta agtttcaatt 385920

ttatggttgt aatatgtttc aggtcatcaa acataaaaag ccaaggaaaa taactcaata 385980

ttggatccgc tatacatgtg gtgcagttgg tttgtcagta tgctccattt ggctcttgcg 386040

gcatagtaga ttggtgggga gttctgatct tgataattgg gttgaggaag ctaggaactc 386100

aacatatagc ttttttaaga atcacgtaga ggaaccggta catttcttct tgataattta 386160

ctatggtttc actctttttt ctttttttttt ttcccctcct caatatagga gaaattaact 386220

taacatatcc ttatgagata ggtgtgatca gcattattca attttcttaa cctcatttcc 386280

cttaaatctc gatctataat aattagaatt aactatgtac ccttcgtaaa agtctgttct 386340

ccatgagcaa tgaagaaatt tcattttctt ctatcttctc cctcttcatt cccattttta 386400

aatctgttga aagtgaacca aactgattaa ggtttacaaa ttgatgtagg atggaagcat 386460

gaaataaggt ttaatattgt ctagaagctg atctaaagtg caatatgcct ctatgtaata 386520

tgtatataag gttggattcc cccagaaaaa aaaggaaagt tcttagaatg tattataaag 386580

ctaggaagag tgttgtttgt tgttttaaaa ttaagcctag cccttaaatt attctattct 386640

attcaatatc ccactagtac tcgtttgact gggttaaatc catcagttga aacttgaaac 386700

caaataaaac cctttaaagt aatctctata aaaattacat aaaaatctta tgtactattg 386760

agatatgagt cctcttgctt gtcactttgt cctgcgtcat aattgtactt ttgtaagtat 386820

tctgatgcaa tcatttttca gattttgtcc attagggatg aacttttga tacattcaag 386880

aagagacatc aaggtattat ggacgttgaa gaggtgcagt taacttccaa ctcactacac 386940

```
aggttattgg tttttacata cgttgtccgc ctttttttat ttttgaatac taaacctgaa   387000
tgaaccttaa tgctcagaat gtttaatttt ttttatcatt acaaaatgtt taatttaaca   387060
taactattta cagttttgca atatatgctg ttaattaggc accttaataa ttgcttgtga   387120
aacttttggg acttgaaaat tttagtgagt tgtgttgact ctcttccatg gcttgaattg   387180
aagctgattc tgtacgtaga agatctaatt tgaaaagaaa taggaaaaaa aatcaactaa   387240
tagaagctgt gcggtaaatg caggatgtta atttttctaa tcctgttgat tcagtgtagt   387300
ctggttacct actattatct tttacaatgt tttctagcat atgctaatac cataagtaga   387360
agtacaatcc agtaccacct aaatctgtct gaagaatttg gatttattag caacaagata   387420
aaatattaaa atatgcttag cagttagcag taaggatata ttagagatat ctagtcttca   387480
tactatgaat tatttcattt tttttatgac tacctgtaat tgcatttact catattcatg   387540
gatattgctt taagcttgat tgacgatact catctacttg aaattgaaag gcatgcttgt   387600
tgcatggata attggatatt gctttcgttg taacttttttc taaaaatttc tgtacagaat   387660
gttgttggct ttcagtgagc agacaaaggg tcagaagttc ccagtgaatg cttcagatca   387720
ggaaatgatg gagatagtca tggataggtg agtttggata tttcacttta gaaccatctc   387780
tagttatact tgtcttatgg tagtaactag taaggtactt atggaattga atttgaaata   387840
gatacatgga tttgcttgtg agccattttc cttcatatta tacctgtagg gttcattata   387900
tgttggtaat agcttggttg ttttctggat ttagtactaa aatagttctc aatgccaatg   387960
acttctgggg aatgaagaca atgctctata gaatttctag ctattcttct cgctttgatg   388020
tttcatcatg aagatgtgtt atttttaata gaaagccatt ggtttgatat tgacattaaa   388080
tgagtgtact gctgtatctt ttgactaagg ggtttctggc ctatgttgtg ggttaactat   388140
tctagtttaa ctagcggtat cttttggggt tggaaatatg tgagcattta tagtcaaata   388200
attttaagat aatgggtttt tcatttttta agttgccctt ctgatattgg atgtccatgt   388260
tagaacaatc taaattcctt acctggatat tcatataaaa tattttcaat ttacattgat   388320
tgacaatatt caaaacttta cagaattaaa aattggattt tgatggaaca aaaggacaat   388380
aacatacaga aagtgttttt tatatatatt agtcctctct atattatctg atagggactt   388440
gggtattatg gggtgcctat gtcccacatt gagtagtatg gatgcttggt ggagtacttt   388500
aagtgacttg gcctccaccc cccactgtaa gggggttctc caagtgcttg ggtgcttatc   388560
aattggtatt aaagctggct gtcaactcga gaagggctat ctacgaggac ttcggctctc   388620
gagggcagtg ctaagataag gacttgggta ttatgtggtg cctaagtctc acattgagta   388680
gtatgggatg tttggtgtag tacacatgtg gcttggttct ccctccttga ctgctagctt   388740
ttaagagacg gttccccaag tgcttagggg cttatcattt tctaatatca agaattattg   388800
aatttagaat ctttattagt aaaattcata atatcacttc atttcttgta attttagtgt   388860
ttatcacaat tgttaagatc taatttttttc aagtataaat gcaggtatga gaaggaactc   388920
atgcatccta ttcaaaacct tctcaatgga gagctggttc gggctatact tattcaggta   388980
atataattca tatgttatat cttatatgta acatctggtt tagtagtttt aacgtaactt   389040
ttcactgttc caggttcaga agctcaagct agacactgag acgtgagttt ttttaatctg   389100
aaaatttaag taaatatttc acattgtttt aattcctcaa gataatattt tggtcagggc   389160
aatgctagag ctgaaccaga ttctacgggc aaatgaaatc aactttgcag ttctgactgc   389220
tttacctgca tttttcctct ctcttttact catgatgtta gtgcgtggat ggttcaaaca   389280
ggtaatttcc cttggttggt tggcacaaaa tgatgagctt aaagaagata gtactccaaa   389340
tatcatacta tagtattgaa ctcttgagaa aaactatatc aactgagttg gagtgtgaat   389400
```

```
cttgtttgaa gtgacaccct actccatgaa gtgattaagt gaatattggt gacaagattg   389460

ttgggaaaga aaagagaggg gggggttttg gggggggggn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   389940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   390000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   390060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngcttg caagttacag tatgtatata   390120

ttgctaaatc ttaatctctt cactcctgac taatttttag tgtatgtgta gggatactgt   390180

taaaatttgt ttatatgtga tagtggacta gatattacat cacctgtttc tagttactta   390240

tgtcttaact attatttgtt aggtaaaaag atgttttttg ataccaaatc tgctcaattt   390300

catcctttat ttctttgtcc actaatgtta tacttgactg ttatcatttt ttttgtatag   390360

aattttgtta tttgcctcgt attgattggt ggatgctaca cagtgttatg aagttaccta   390420

ttctgttttc aatggatttg gttactcatt atagtttagt gagataattt ccaatgattt   390480

tctaaagtaa gttggcttgg atttagcatg gacagaactt agatacaatt ccttaggtgt   390540

tgtttgtgat attctccaat tagaattgga gttttaccac ggtaaattgt ttctttttt   390600

ttgtcaactt gtatcagtac cactacttac attgataaaa aaaaaaaaat ctgtgtaaat   390660

taggatacca aagctgaggg aagaggtaga gttgctcgga ttcagaggag gctacttgtt   390720

atagaggtta agaaaaggat tatgcagtac caaaattatg ttgatcaagg gttggtaagt   390780

agctttcctt tttgttgatt ttatttagtt gatttgaatg agatagatag accaaggata   390840

gaaatgtcgt gttacatgtt atctacagga gagagatgca caatatatgt ttggattggc   390900

actctatagc ctggatcgcc tgtatcagtc tgtcaagtgg cacgcagaag ctaccggaga   390960

gtgggaacgg ttagttgcac tcttctctct caattctcag ctacaattgt ctagttactt   391020

tctgtttaac aggctcatat ttatatcctc ttactgttta agcacatgaa aagaatgtga   391080

ttttttgaa tgttgagatt gctaaatcag tgtaattatg aacagtttgc gtgaggatat   391140

aatagatttg gctaagccta gactacaaac tgcacacaag gaatctgtga tatcacacat   391200

ggttacattt gactgcttgc ttccaagtcg gaaccgccag tagcatcttt tagcttacta   391260

ttcttaattc ttttcaatga tgtttctctt gctactttga aatccaattt tgttgcgaat   391320

gtatacatat attcctcgta catggttaca ttttatcatc atattatgat aacttttgac   391380

aattttatca attgaataca aatgatttat gaagggataa tatatcttca tttgctcgca   391440

aaagtaactt aggattaaag gtaatgttga tgttgatctt cttgctcatg aaagtaagta   391500

ctctagataa cattctcatc tccgtttttg gctactagtg caagtctctg gttatttttt   391560

gattggtgtt caatcctttt ccgtcacaac tcagggaagg cagaattgaa catttgtttt   391620

ttttttttt ttttttttt tttgggcggg ggatgattaa aattcatcag acaaagttat   391680

atattagtat tacttttata caaaatatta ataatgttag gtcatgtggt tatcagttca   391740

tcagttatat tgttatttga tatagtagag actaaaaact gttaacaaaa tattacataa   391800
```

```
gaacaaaaaa tgttaaaaat ttaatatgaa aattaacgat agaagaaaga atgtttgctt   391860

gtttcataat tcaagttatc aattgataat catttaatca caaatgtaat aactagcaaa   391920

ttttagaata gaaataaagg attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   391980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   392040

nnnnnnnnaa agaaaaaatt attaaatgat actcaaataa aaaaaaagaa aaatgtaata   392100

tcttcacaat aaaatttata aaaaaaggaa ataaaatatt tgtattaaaa aataacgttt   392160

ttttctttac aacaaaaaca tataaagata attgattatt ttaaaaatta aataaaaaca   392220

aaaacattta aatatcatta tttttaatta aattttaaaa atagtatcta aaatttaaaa   392280

taacatgtat attataaaaa aaaactaaaa aaaattaacc tacaagtaac ctcattagat   392340

tatttataac gtatttttg tgccttttgt ggagctataa gtgtatgcaa caaattgtgt   392400

ttagagttgg acaacaattg aatatgatgc ttgcccgtat cttgtccatg tcttttcaca   392460

gtcttctgat caaatcacgt gcgtgactgt atctttccat acaagcttaa agcaattaag   392520

aaagaaattt aaagaaaact gctttaattt ctaattacaa tcgataccat acgtttctcg   392580

acaatttatt taaattactt tcaaatattt acttttgat tttcttatcc cgacaagaaa   392640

tgaaaaataa atttaaaggg accgatatta attaagaggc agatacaact acacgcacat   392700

atcagtaatg taaaatattg tttgttgtgc atgcgattat aacaaaagag aaaaactaga   392760

agaaaaaaat tcctttgtca aagaaaaaaa gaagcctcaa gtatctactg tttgtgacac   392820

aagactatct tttccctacg ataaaaaaaa atagtgtcaa taatttttgg aactatctct   392880

tatttaaact gatgtgaact acaaagcgtg gaaaattgag tgcgagaata attaaggttt   392940

cttttctatt ttaggagtga taagttttta gtctcaattt ttttcagatt ttaattttca   393000

gtccttcaaa ttttttgga aatttttaat ccctctaatt ttatttttt tcttatttta   393060

agttccttgt ttatttttag tccctcattt attttatatt agagactaat tttacgtaat   393120

aaaaataaat gagggattac aaatgaataa aaaatttaca aggattaaaa gtgatgacaa   393180

aaaattaatg gaagactaaa atttatcaaa aaaaaattaa gggctaaaaa ttggaagcta   393240

aaaaccttca gggactaaaa atttaattaa tccttaattt tattgcacat ctcgaagcta   393300

atttcttata agtagtttac aaatgcttca ttaatataat attattaaat ttaatgaata   393360

aaaaacaaaa atagttttaa tgaaaaaggt aaatataatt atattattaa ctaatctttt   393420

gtagtgtttg ttttgcccct ggaaggatga aggagaggaa gaggagaatg gaaatgtaat   393480

gtttattaag gaatattgaa cccctaagcg aatacttaaa cacaaaactt ccaatttaaa   393540

aacaataata gttgttcccc cataaaccaa gggtcaaaat catctaacaa gatgtttaac   393600

atgttcatca agtatacatc ttgcacctaa agattttaat tcaaatttat ttatatttat   393660

gtgtgctaca ttgttgatat cagaatattt cggttcaact attttttct ttaatttttt   393720

aagaagctaa gctcaatgag tgaattattc aatctaacat ctttccaaga gcgttgttaa   393780

caaaactttt gcatattaaa acggggttca aaaggggtgt tgctcagtgc tcaccctctc   393840

cagagttaac accacctagt aataatagca ttcaccacaa aagtttaaaa gatagaatta   393900

gtacagagat atatagaaat tcatagaata actaagtaga ctgctttatt ttatttcttg   393960

cgggcaacat agataagatt tattacttat tataggacca gtctacatat agcaaccata   394020

ttcaccaaga aacaaaatct cacgctacta cttattgccc ttgtgttcag catgcagacc   394080

atcaaagtaa ccctgaggat ttttctcaaa ttccttcctc gaaatataag atccatctcc   394140

acctggagcc ttcataacct tatcttcaga accacttcca acattgtctt tgggtttggg   394200

gacttcacct ttgctaactt caccactagc tttcctatcc atgattcaaa cttatcacaa   394260
```

tagtagagat ataatgcaca ataaagctta aaaaaggttt caagttacta ttagctagga 394320

tatgactgaa agctagagct ggctggctat ttatacaaag aaaaatggtg aatttatttt 394380

tcgtgaattg ctgatattaa attccttttat tcgtttccaa aacgtgcatt tgattcatgc 394440

ataagaccaa gaaaaatatt aaagcatgca tttgactgat gcttcaattt tcaattatat 394500

ttcacacctt tcatgcgacc aattgttgtt aattcttact attcttatgc catttatatt 394560

caccttttttc acttcaaaac tagtggtagc tttgtaatta tttagaaata aaataaataa 394620

agcatgctta tataaaaaaa atagtaaata aagcatgcat tttcatttac ttaagtgtta 394680

attgtcactt atatagtggt gagaagattt gggtatttta aagaaaaaga ttcgcatatt 394740

tacaagttac aggtgaatta acattaatta tatatttttt taattataat tattatcaat 394800

tgtgttatat aattattaaa tagtatatac agcatagaaa aacatagaaa gacaactaat 394860

tagtgttttc ccctatatta agtgccctaa taaaagaaag ttgaagtttg aaaaaaaaat 394920

ggtctggtag tagtattatt caaattaatg aaaaagtccc aattaatcca ttccgtggat 394980

gtaaataaca ttaacgagaa gatgatttag atcaacggta taaccacaac cttcggcttt 395040

aggtttgaca tggcagtttt acttacaatt attgtatagt tgttttaata tttcttgttt 395100

cgattacaga tgaaacaagc tatgaaaaaa ccgttattag ttatgatttg ttatgacaat 395160

gttccaatat tatgatgcta agaaattagt ctgtcacaac tgacaccaaa tgtagctagc 395220

caccacaaag gagcaacata taaaaagact ttgtgtcaat agcttcattt gtgattctga 395280

tttgctaata actattatca ttcattgcat tcgagctagc tactgtatct tgatcaataa 395340

catccatcat ggggacaaac gagaccctat tgagcataag cagaacaatt ttcagtaatg 395400

ctacgttcga caactataat tcagacccag acagaaaatt tatttactat aatatttcca 395460

ttgacatgcc atccaagata gtatccgatg gcatatgggg taacccaaat tatggcgctt 395520

tactttcaag atccacaata ccggtgttgg agcttcaaat tctcaccatt ttcgttatca 395580

cgcaatgctt tcattttgtg cttaggcgcc ttggcttccc ttatttcgtt tcacaaatga 395640

tggtacgtac atacatacat acatatatat atatatatat atatatatgc tttgtccctt 395700

ctccaatctt tgttactgca tgcaggtctc atacaagaac atgacatatt gcacatcatg 395760

ttaattacac agaaaaacac tattatctaa tagcataggc atgcatgcat gacattgtta 395820

tatatgttct taaggaaaac catataatat caatccatat tatatatatg tgaagtaata 395880

aacactcatt tattttaaac actccatcaa cacctctcat ttctttatat ttatttcttt 395940

ctaaaacatc ataaattcta ttatatctat atttttttgt ctgtctcaca gtacaataga 396000

tgtccatgaa acaatttcca tatagatata ggattaaact taggaataaa taaattagat 396060

aaacgttggg gtagcatata taacaatttt aagataaata tttatttaat tccatagatt 396120

cctgagatga aacttcaatt cattttacgt gtttaccgaa ataaaattat ttgtaaccaa 396180

gtatgcaata tatatgtaaa ttaatttcca aatgaattgg tgcatatgca ggctgggttt 396240

gttctaggcc cttctctgaa gatagaagca ttgaccaaat tcaaagtgat attgttccct 396300

tacgggagtg aagacgtatt gaacctagta acagggattg ggtacttatt cttcctgttc 396360

ctaaatgggg tgacgatgga tttcagcatg ataacaaaaa ctgggaagaa agcttggaca 396420

atcgctcttt cgtcccttat gattcccact ttcattggtc tcttggtatg ctacagtttc 396480

atggggtact tgcaacaagc cctaggagag ttcgatggag gaaaacttcc ggtgatagta 396540

atagggcaca gtggttgttc cttccctgtg gtagcttctc tcctctctga tcttgagata 396600

ttgaactctg aacttggacg cttagcactc tcatcagcac tttccatgga tgtgataacc 396660

```
gaagttatga ggggatttgg cgctgctgtt gtgagtagcc ttaaactcga ttctcacgat   396720

aaaggtgaag gaaagggacc tgaacttgca ctcatcacat ccataaaata tgttgttttc   396780

atgacactta cgattgtgat tgcacgcccc gcaatgaggt ggattgtgag gactacccca   396840

gaaggaagac ctgtgaagaa aacatataca tcatgttgga gatatagaga gataatggaa   396900

aatatttgag gaaaaactct ttgtatttaa attgactaaa cacaatacaa caatacactc   396960

aactttcaat ctcacaatca ctctctcaaa ttattttgta atacaacaac aaaacacaca   397020

caaacttact tccactctag gtgcttcagc attcaacaaa caaacactct ctttctattt   397080

tttctctcta caaatctcca ctcttctctc ttttctaatt aagtgctact gcacttcctt   397140

tcaatttttc ctctctgctt ttttctctc ttttttttct tatatttttt caaatgaaac   397200

tactcctata tatagctaca aaatgaggtg tgaaatggtg caaaattcag ccaactttta   397260

cggctcattt tggtggctac aaaattcaat ataggctgcc actcttttca acaattcacg   397320

tagctgccaa cttttctttc atcacatgca ttctaaaagc aagtcaaaaa ggatggcttc   397380

tagagagttt gaattctaac annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   397980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   398520

nnnnnnnnnn nttctccacc tttccttctt gattggtctt tgtcttgtac acccacttta   398580

caccaatggg cttgtgacct ttaggcatgg ttgtgagctc ccatgtgtca ttccttctga   398640

ttgcagcaat ttcatcattc atggctttct tccacttttc atcttctgct gcttcttcat   398700

acgtcactgg atcacattca gccattaaac aaaataatga ataatcaagt gtagtctgta   398760

ccagatctgt agcatcatag atatcactta agcttttcat ctttgctggt gctccccttg   398820

aattgctgct gctgctatta cttcctgatg ttgatggtgt agctattgga gttgttggaa   398880

taggacttgg tggaggagtt tgatcatttc ctccttcatc tatttgctcc tttgagtcat   398940

catcctcttt gaaaaatagg ccttccacct tcttttgttc atcactccat ctccagtaat   399000

ttgcttcatc aaactgtaca tctcgtgaaa tgatcgcctt tttggttaga ggattgtaga   399060

gtctgtatgc tttacttttg aggtcgtagc cagtgaaaat gcatttctcc cctttatcat   399120
```

ctagcttctt tctcctttga tctggaatgt gtgcatatgc tatagaacca aaaattctta 399180

gatggcttac ttctggtttc ttaccactcc atgcttcatt tggagtcttg tactgcacgc 399240

tctttgttgg acaccggttt agtagatagg cagcacattg aactgcttca gcccaaaatg 399300

tttttggcag atgcttctct tttagcatac tcctcgccat atcaagaatt gtgcgattct 399360

ttctttctgc aataccattt tgttgtggag tgtaggcagc tgtcaactga tgtattatcc 399420

catgttgcct gcaaaattca tcaaataatt tggaagtata ttcacctcct ctatctgttc 399480

tcaatgtctt cagatattga ccgctttgct tttctgccat tgctttgaat tccttgaatt 399540

tgtcaagggc ttgtgatttt tctttgatta tatacaccca ggcttttctg ctgaaatcat 399600

caataaatgt gatatagtac ctgtttcctc caagtgatgg aatgtcaaat ggacctgcaa 399660

tatctgagtg aactagctgc aatggtcttc tagctctcca tgatttgcct acttcaaaac 399720

tttgtctgtg ctgctttcct ttcatgcagc tttcacacaa ttgatctgga tgatttatta 399780

gtggcaatcc gctcaccata tttgcctttg acaacagctt cagtccagtg aatccaagat 399840

gaccaaatct gtggtgccac aaccacgaac tatcctttgt aatggacttc atgcacttta 399900

ttgcttgcgt ctggatattc agcttgaaga ggcggtttct tgtcatatca actttcgcaa 399960

tcaactctcc cttttgattt cttattacaa gagagttatc tttcaagtgt atatcatatc 400020

ccttctccag aagctgacca atactgagaa gattgctttt caaagatgga atgtaataga 400080

catctgagat atatgcctta cctccatttt ttttaaaaat catgattttt cctttgcctt 400140

tgactggaac ctttgataga tctccaaaag agacttctcc atgaacttct tcatttagct 400200

ccgtgaataa ctccttttta ccgcacatgt gattgcttgc tcctgtgtca aggtaccaga 400260

catccttgct actatcttca tcacctttgt atgtgaacaa catggcttgt ccatctgctt 400320

tgtcgtcatt tgtagtataa tgacttctct ccgcaacttt agcagcatct ctacattcat 400380

agctgagatg accatatcta ttacaattat aacactgcaa gtgagattta tcacctcttt 400440

gaaatcttcc tcctcctcga gtcatgaaac cacgtcctcg gccacgatta aatgatcctt 400500

gaccacgtcc atatgttgtt ggatcggtct gaaatcttct attcgcttgg gcatatccac 400560

cacgtccacc tcgagtgttg aatccacctc gggtgttata gcttcctcta tatcctccat 400620

gatttcctct ggcaggtaca aaactgctcc tggcttggtt tccgtcaaga gacaacttag 400680

tctgcatagc ttgctccata ctgctagagc ctttattcat catcattctt tgctcgtgag 400740

cttgaagaga acccacaagc tcatcaatag acataactgt caagtctttg gcttcttcaa 400800

tggcagtgac aatataatca aatcttcttg ttaatgagcg taataccttc tccattattc 400860

tgacatcatc tagagcttct ccatttcttt tcatctcctt ggccaccttc tgcactcgtg 400920

aggcatagtc tgtgactgcc tctccacttt gcatcttcaa gttctcaaac tcggctctta 400980

gtgactggag ccgcaccctt ttggctttgt cagctccttg gcaggatttc tgcaagatct 401040

cccatgcttc actggatgat tttgcttcag aaatttttttc aaatgttgat tcatcaacac 401100

cttgaaaaat taaaaatagg gccttcttat ccttcttacg tgattcttta agtgtccttc 401160

tctgtgcatc cgtcatggct gcttcagcgg ctgcatctgc aggctctgag tatccggttt 401220

caacaagctc ccaaacatct tgggaaccca ggagtgtctt catgtgagta ctccagtttc 401280

cataatttga ctttgtcaac tttggaattt gaggttgaaa catctctgtc atctttgatc 401340

aacctagctc tgataccact tgttggagat atagagagat aatggaaaat atttgaggaa 401400

aaactctttg tatttaaatt gactaaacac aatacaacaa tacactcaac tttcaatctc 401460

acaatcactc tctcaaatta ttttgtaata caacaacaaa acacacacaa acttacttcc 401520

actctaggtg cttcagcatt caacaaacaa acactctctt tctatttttt ctctctacaa 401580

atctccactc ttctctcttt tctaattaag tgctactgca cttcctttca atttttcctc 401640

tctgcttttt ttctctcttt tttttcttat atttttttcaa atgaaactac tcctatatat 401700

agctacaaaa tgaggtgtga aatggtgcaa aattcagcca acttttacgg ctcattttgg 401760

tggctacaaa attcaatata ggctgccact cttttcaaca attcacgtag ctgccaactt 401820

ttctttcatc acatgcattc taaaagcaag tcaaaaagga tggcttctag agagtttgaa 401880

ttctaacaca tcaatggtga ttctcatgac catattcgta gggttgtttg gagtttgggc 401940

taaccagaca gtgttaggtg ggattttact cgttggtctt cttgtgccag aaggtcctcc 402000

attgggctct gaattggtga agcagcttga gatgttcaac tcatggttcc ttgttccaat 402060

ctttgtcacg tgttgtgcca tgaaggtcga tgtttccacg cctattagtt cccagttggt 402120

tctcgttgtg gttaccattg ttgttgttgt gcatttggtt aagatgctta taactgttgg 402180

gatttgccgc tattgcaaca tgcccaaaac ggatggtttc tgcctcgctc tcttgttgag 402240

ctgcaaaggt gtcgtcgact ttgtcaacga cgtctttctc tttgattcat ttgtacgtaa 402300

actcccttca ctctcttttt attttcaact attttcctta atttttaaaa aatgcacgca 402360

tgttatatat ttgtacaatc attataccat aattaatact cattaaatta accaatgatc 402420

aggtgatgcc gattgttttg atctcgatga atcttcacat aacacatttt caaattacta 402480

tatgtattat gtggaaattg gccaagacca tgtattcttg aattgaacaa gtaaattttt 402540

ctttcttagg actaatatat atgacaaaaa ataggtaaac aaaacatatt taaccagcta 402600

taaaagttat ctaattttag ttctaatgca atgcagttaa tgagcaaaga aacaatctcc 402660

atgatggcta tatcagtgtt ggtgttggga agcattgcac gcattggggt gaaatcctta 402720

tacgacccag caaggaaata cgcagggtat cagaaaagga acatactgaa cttgaaaccc 402780

aattcagagc ttcgggttgt tgcatgcatc cacaaaccaa gccacataaa tttcgtaaaa 402840

aatgttcttg acatttgttg ccccacaaca gcgaacccct tagtggttca cgtcttgcat 402900

ctgatggagt tagttggtag atcctctccc atcttcatct cacaccgtct ccaagaaagg 402960

cttagctcag gccacaacta ctctgaagat atcattgtaa cattcgacct ctttgaacat 403020

gacaatgctg gcactgcatc agttagcacc tacacagcca tatctccact acgtttcatg 403080

catgatgata tttgttacct tgcattggac aaactcgctt ccatcatctt acttccattt 403140

cacataagat ggggtgagga tggcgctgtt gaatcaactg atgaaaacat gagaactctc 403200

aactctaagg tccttgaaag agcaccatgc tccgtgggga ttctcgtgaa ccgatgctct 403260

tcttcttcta ctcatcacag ccctttaatg aagcaaatag caatgatctt tttgggggggt 403320

gcagatgata gagaggcact gtgcttggct aagagaacca tcaaagattg tgattgtaac 403380

ttggttgtgt accacttagt ttctagccaa agtgaggcaa attggaacct catgctcgat 403440

gatgaggtgt tgaagagtgt taagggctat tatggtacta ttgagaatgt gtcatacgaa 403500

aaggtttcta ttgagcaacc ttctgagacc aatgcttttg tgtcggatat tgcaaatcgt 403560

catgtttttt tcatagttgg gagacgtaat gggatcaaat cgccacagac aacagcactt 403620

gaaagttgga cagagttttt tgagttgggt gtgattggag atttgcttgc ttcctctgat 403680

accaatacta atgcttcaat tctagttgtg cagcaacaac aaatgcccaa gtcgtcgtga 403740

ccaaagagat acatatactg taaccagaaa cttaattact gattcttttc atagacaaaa 403800

ggattttaat gttgtagctc aattttgtaa gtatcagcaa aagaaaattt tcatacaaca 403860

cttctgtaaa tttcttctga tctcagtcag tcctttcatg catataacac tttttaatag 403920

tgattgattg gttttaatgg gttagtatta attgggttta aatatgtttt tatgtaagtt 403980

tagtgttttt acatttttt ttattatctt gaaagtccat ttttctaatt ataataccta 404040

tacgtttgca tctttttaat ttttgttgtc gtaagtgcga acttataagg attatatgta 404100

acatttcggg tgcttgacga gaacagggag tgatcgtcgg tgtaatgagg cacggacaag 404160

gagcggctcc tgacaggctt ccagcaggag gggtacatga atgaatcgaa tacatactcg 404220

aacgagaggg gatccagaag ctgtgcaggt atgagattat acagttgatg ataacttaaa 404280

aggcctagga aataatagat actacctata ccaacaaggt gcatctattt ttcggtagtc 404340

cataacttaa gaacttcaca attaagtgtg cttgacttgg agcaattctt ggatgggtga 404400

cctcctagga agtttcttaa gaagtgtgta aatgaggaca aagtacgctg aaaagtcttg 404460

tattggtatg tggggatatt aatttttatt gtgaaatatg catcaatttt attgattatt 404520

aatttttaat tgaagaattc aacttatcac ttttaataaa tatgtcctct taatcatatt 404580

ttttcaagt caaggctcga gttgatactt aagagatcct agccacaaac caatgacatg 404640

tagagttttt atttttaaag aaaattataa taaattaaat ttaaaaaact aaataagaga 404700

atttatattt aattaaaaaa ttaattgaga tggtgtgatt attaaaaata gagtgatggt 404760

ttttgtacaa ctcagttttt catatacttc attggcaaac atttttaacg gactctaaat 404820

gaccccatta ctaaaaatta agaatatttt aattttcaaa aaattaaatg attattttaa 404880

aattaaaatt atagtattaa aaatattgac tattagtata ttatataaat tcctaacatg 404940

atatttataa ttaattaatt ttagaatata catctataat atttatttat ttatttattt 405000

attttgagac taattaaagt caagaagttt ttttattaaa gactataatc aaaatccaaa 405060

gatatttcag aggaaaaaaa acatatgtaa atctaaaagt cttaatgaat tactgaacaa 405120

cctcgtccta atggtacaaa ttaagattca cgggtgttta tagaaaacta ggaaaaagaa 405180

aataagaata gatcgggaaa gcaatccaag tgtagattag tataatttga aaacgtagca 405240

tttccaataa ggaatctttt aaggagatct taacattaag atgaataaga tttattattg 405300

gagtaagatg ttggatttat gtatgaagat gtaatttttg taaaagaatt attaagattt 405360

gtatttattt atgctattca tattttatgt ttatattatt tgtgttggtc agcattatgt 405420

tgcatataat attgtcgatc ttacaactgt tttataaaat tttcttttta gcttaagaaa 405480

aattttacga tcaaaatttt aaaataagat ctactattag aataaaaata tattctaaaa 405540

aaatgattca agatctcaaa ataagatcta ttattataat aacaaataaa aaagatcttg 405600

agagtgatgt gatacattaa aatctacaaa aaaaatgtta aggtcccaaa atgaaatctt 405660

ctataagaga tactcaatca atttagagta aattcaaaat aagcatccaa aaaagacata 405720

tatatgataa aaatctaatt aaccagaaca acttcctaat catgttgttt ttactggaaa 405780

tcatttaact tgtagccaat tagtaaattc aacaaataac ttataattat ttataaatag 405840

aaataaaaag aaaaggagaa aaaagaaaaa aatggggagg gatagatata cccaaaatat 405900

ttttttaatt aatatatagg gtatatatga agagaacaat aaattatcat tcatcgtctt 405960

tgcacttccg atcaccaaat taaaacatct tatttacttt gtttttctca aacatcattc 406020

atgaaaccat atatcacact agattgccag aataccagtc catcacatca tcattaatta 406080

aactaaaatc caaaaccata acaacaaaac aaggaaataa aagcaggtcc atagaaaatg 406140

catattatag tcttcaagct ccactggtag aaggatgaga agagcatcca caaatgaatt 406200

gagtatgttc ttcccttctg taaaaactcc tgtggcagcc acatgcagca caaatcagac 406260

ctgcatcagt accttcggat ccgcttggta tgaactctgt gcagccatcc acagcatgtc 406320

cttcaagatg cacacatgat tcctttagcg ctcgcgatat ctcacatgcc tcacaattgt 406380

```
cactaatgcg ttgttttggc atctttgagg cccatttctt cccatgagaa ccatccttct   406440

catggtatgc tatcctccaa accctgcaaa gttgtcaaaa ttaactgtta gtggataatc   406500

aaaattgtag ccttgaaatc ataaataaac agatagagag agagaaatag agagatgatt   406560

aagagagaaa ggcagtgaga gagtacagtt tattgtgtaa ggggtatgaa gagccctaac   406620

cctagaagtt atatttaaat tgactaagtc cgagctgtgc caattttgaa ttgtaagtaa   406680

atgacaaaag aacatctcag aaccattcaa tgtaatattt tatttctttg gacatggaaa   406740

cggtagaatt ttatattttt cttatgtttt tcattaaagc cggaccagtt agaggattga   406800

ttcttaagtt cgcttgtatg aaagaaagaa atatatagag aaagttaacc ttttaaatag   406860

atgttaatat ttcaagaaat tagtttttac ctatggtcag aaataccttg gttgattaaa   406920

acatatttag tgatattttt tttttcacat acacgaattt caagatcaaa ctaatgaata   406980

tttttaaaga atttaaataa atttcatttg gacccacaca gtttaataaa tggtaaaaaa   407040

aattaccatt tattaatttt acaattactt catctatttt ttgttggttt ccaaattttt   407100

aaaaggtaaa aaaaatcaaa tatatataat gaaaagataa attaagtttt caacattcat   407160

cggataaatg taagagttat tgaatcaaat aattaattat aagattttaa ctttatataa   407220

aatggtagtt gatttatgat tttctattga aatttttttat ataatttttt tatataatca   407280

tcttcaagtg aaatctattc ttctaattac attgttttgg aacttgaaca tgaaatcttg   407340

tttaaaaaat tagagtttta cttcattcaa accaacaatc acatgttcat cttaccttga   407400

atatttttag tttttaggtt aatcaataac gctaatgtat gtttttattc aaagttacaa   407460

catatatatt taaactaagg taattaacaa tattcatgat ttaaacattc aatcattcaa   407520

ttttattaaa tatttaattt aattaagcta attataacta atatatattt tgattcaaat   407580

taattgataa cattaacata tattttgact caaagttaca acatattgaa ttaaggtatt   407640

aacaatattt ttatttgaac attcctcata caatttaaca ctcaatcatt tttttaatat   407700

ttattattat caatgctttt ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   407940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   408000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   408060

ntttggaaag accttgcgag aatttttcttc tattgttgtg tgttctgatt tcgatttcat   408120

tgtatttgat aattattttg atagatttag tttataagtg gtatttttttt agaggttaaa   408180

aagtaatgat tttgacaaaa ttttagacag tgaattttaa tgaaagatcg aaaagggaaa   408240

aacttgtata caagaccaaa aaagagttac ttaagatgac atgaaaaaca tattttcaaa   408300

ctcataaatt tcatacatat cacactagat ttgaagaaca tcaccagtcc attacatcat   408360

atcattaagc gaaaataaaa aaccataaat ttaaactaaa caagcaaatt aaagcagatc   408420

cacagaaaac atataacata ggatagattt agatatgatg aagaagaatt gttcagcaaa   408480

cacatagaac acatgatcga aagtcttcaa agtcaaccag tactggtagt agggtgagaa   408540

gagcaggtac aaaccacttg agtttgctct tccttcctgt ggaagtttct atggcatcca   408600

catgtagcac aactcatagc tccgccggtc ccttcggcgc cactggccac gaactccctg   408660

cagccatcca caacaattcc tccaattcta tatgcaagat tcctgcagca ctcgcgatat   408720

ctcacgtgcc tcacaatcgt cacagacgag ttgttcgaac atctagcact tccatcgctg   408780

cgtaagaaaa ctctcctcat tgtatgctct ccttcttcaa cttctctacc tacaaagtca   408840
```

agattgttag tggagaatca aaattgtagc ctgagttaca aagaaatcac aaatagacaa 408900

atagcaagag agagagatag agagtgagta cagcttattg tgtaatgggt gtgaagagcc 408960

ctaacccttg aaggtctatt tataaaggga aaatcttatt tagatccatt tttaatgtaa 409020

ttataaaagt aactgacaag agaacaacca gaatcacgtt tttactcctt tcactctata 409080

tcttatatta tagtaatact aattaattac attttatttt ttaagacatg ggaatggtag 409140

aatttatttc cacactagtt agaggattga ttcttaagtc cgctgtatga aaaaactcat 409200

atttatggta aatatgtatt ctattgataa gatgtatata ttattaaatt accttaaaag 409260

ctaatgtaat gaaaaataat gtaatttatg gtaaataaat tcaacatccc attcattgtt 409320

ttattgtcaa aatataattg tttttttttt actttaatcc ataaaatata taattatatt 409380

aattaacata attatcacga acataaattt tgatttatat taattaataa catcaatata 409440

tatttctatt aattcaaaat tacaaaatat ttaaattaag gcaattaacc tttgtccctt 409500

attcaaatgg ttaagtgttc aaatgttagt tgagatgaca ttaattatat aactcaaaga 409560

taaaaattaa aggaacatat gttcaaaaag tgttaatatg aaaaaaaata aaagattaaa 409620

gtcaaaaact gattcaatca aaaccacttt gaatttgatt ggataagaat aaaattttga 409680

accaattacc gattagataa tgaattaaaa aagttaaaat aattggatta gattattttt 409740

ctattaaaaa tcgatccgca aatactattt gactttatga tactcggtat tatttttac 409800

tttcccataa atatattttt ttcatagaca atcatgttag agatataatc ggatacaata 409860

tatgaatatt ttttctaatg tgaatactaa cattggttcg gcacgatgtt tgacactatt 409920

ttctttagtt agacccaacc ttcattggtt atttgagtgt tggatgttac taattttcat 409980

ttaaataagt ctaataaatt aaaactagtc aaaattagat aatatgggtt tcccacctat 410040

tgtatttgca tctttgtgca catcctaaat tttgcatcat cattctctat cagaatttca 410100

tcgtctccac cttactcctt ggtgtcgtgc aacaagtaat ttaatcgatg ttgtatattc 410160

gtataaatta tgacattgtt gaagtatatt tttactacat agcttttatg caactctcac 410220

ccaagtatat cttttgtaat acctaattcc atattcgtgt tcgattgtca caagattttg 410280

aatgatgaaa ttctccttgt ctgacaatag aggctcttgc taattttcta acaatttatc 410340

tctatatgat atttgagaat atgagaccca gttgcctttt ttatacattt gttgatcaac 410400

tccaccctgt cgtgtggttt ttttaacgat aattgttgat ccttgttgtt gatatccttg 410460

taggtttcaa acaaaattat tccttccata agaaatatat gtccaaattt agcaatattg 410520

acttagtaac aattgtttat tagtttgggc caacttttt tttggcttaa aaattactta 410580

atttttttta aaattaagat atcttcatag taatagtcaa aaatcttgag actacgagga 410640

aaaagtattt acctacctta ctattttgta aatagacaac ctaaaacttt aatttaattt 410700

attctacctt gatccttaaa ttttatcttt tttgaaaata gattccataa gctctaattt 410760

cgttccaatt tattcttaaa ctttatcctt tttgcacaca aacactttaa tttgaatttc 410820

atcttaaaat tttctctttt gtaaatagtc ttatattaat ttggggttaa actagtaaca 410880

aagaagaaat ccaaaccatt atttatttta aatcccaatc atttactaat tatatgttta 410940

taaatcattt tccaaatagc agaatataat aaaatataga attaaaaaat aaaataaagg 411000

ttgtttaatt ttttttcttt ctaaattcct ttttttatta tatattaata tactaaaatg 411060

aacatgcagt atcacaaaag aagaaaaata ttaatcaatg attgacattt aagataaata 411120

atttaactca actatgatag aaataactat ctgtaaaaag gataaatttt aannnnnnnn 411180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 411780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattcaatt aaaatattgt tgtaattaag tatttaaaag 411840

cttaactcca aattatttaa aaaaaaaact gaaatctaaa ttaaattgaa agaatataaa 411900

ttatcaatat ttaagatatt aaatttattt aactacatca tatactcaat ttagtaacgt 411960

tctgttattt catgtaataa aaataaacta tagttaatat ttttaatttt ctaaaccaag 412020

taatttaata acaaatttcg acctcacaat aaataaacat aatttataat aataggcttc 412080

aaagattctg caatctagta tatacaatta ccaaaactgt ttctagcata ttaatatata 412140

tacaatatat acaattacta aagataaaca ggacaacttt cgaacaagta tttcatttta 412200

ttttttgtga gtgtgtgtgt ggaaaatgaa gtatttcagg ttcatatata gggatgctaa 412260

taaatatgat aaaaaagaat aacttgtcag tttttatatt cgtgtgccta aatctggtgt 412320

gctttaatat tactaattat ttttcattat ttgagtcttg ttaataaaaa caaaattatg 412380

tattaaaaaa ccttgtccaa ttactgcttg tttaactctt ctttaaaaaa taaatcaatt 412440

tgaacacgtg agtttttaag aaactaatta atccctagcc aacgagaaga tcgatttcca 412500

tttggaggac acagtaaaat taaaatggtt cagtaaattt catctttagc ttgaaataaa 412560

taagccatat ggcaggctta ggctagcttt cacccaattc gtgatcagtt tcaaggcagt 412620

tttaatccta acacacactg tggaccacca aattatagta aaacacagtt tttgtgagac 412680

taaaactaaa cgttacttga agtagcacac agtttttgtg ggggtgcaca gataagattc 412740

gactaactat tgtctctatg tgaagctctt gaactaaaac gttacttata gtaaaacata 412800

gtttttgtgg ggttcacgta tataacgtat gatgccacag aggatttgtc tatatgtgag 412860

gctctttgcc ttaaaacgtg agcatcattg gtaagtttca tttgcccaac catccaaagt 412920

tttccgggaa accgtcatgt agagagcttt taaacctaaa atccgacatg catgagaatg 412980

aatgagcatc tttgtggaaa ccgatgacac aaattcatcg aactgaaatg gttgttgttc 413040

gaaaactgtc ttcatgtgaa ggttcttgac caaaaacgtg agcttcacag ctaagctttg 413100

ccaaaccgtc aagtagctcc cgaggaaacc gaagtgattg ttcgaaaact ttacctaaaa 413160

cgtgatgtga gtgagcatca tatagtaact gctaagattt tccaaacgca tgtatcaaat 413220

tcaaaatgat tcctcctttg catatagacg ttttattatg taagaactca atttattagt 413280

aaatgtaata aatacttgtt cagtaattgt atgctaggaa aaaaaaaaat acacgactgt 413340

ggctatggca agccaacttg tttagtaatt gtgacacatc aaaggcccga tggccgtgcc 413400

tatggctgcc aacttccata gggttcattt gaactcttaa ttttgattat aaaatcacaa 413460

aaaaaaatta ttcggtgata ttttattata ttatttgata acacaattta aaaatatgtt 413520

tatgcataga tattgtttaa aattatttga caagctagtt taattattac tcatttaata 413580

ttaaacttat agaaatttac tttatagtat ttactttgaa tctaaacaaa aaaggcattg 413640

aaatgaataa taatataggg attaaatttc ataaaaatag tgtgatttat aaataaaaat 413700

```
gtttgatgaa aatgatcgtg atgaaatcat acattcagtt aaatattaat tcatttggtt   413760

cttataaaaa atttaattcc ttttttatta ttattattat tattattatt attattatta   413820

ttattattat tattattatt attattatta tatcaaatcg atttacttta tatttgaatc   413880

tcaatagttg agaattttaa aagataatta attgaaagaa atattattgc gttaacattg   413940

aaacaaaaga aattcatgcc ctattagaag tattacattt ttcaaaaatt attctatttt   414000

acatgcatgt aatgttttgc agaattttat taataatatt ttcaattgtg tttattgtat   414060

aaaagaatta aaaattagaa atttctagat tcaatttgag ataaattatg ttgcatgata   414120

gtaatcgaat gaattgccat taagtgagac gaagaaattg cttgattaat acactttaat   414180

taacagtaaa atactacaaa aaattaatgc cctatatctt agatgtatta agctatatta   414240

aaaattgatt ttttttacat gcatgcaata tttataaaat aataatactt gtaattattg   414300

tcattgtcaa aagaatatct taaaaaataa aattttatac attaaatttc atcaactata   414360

atgcaagata gtgattgaaa gaattaaaat tttgcttgat tattaaactt tagttaacaa   414420

ttttgcaat ttaaaaagtt aaaagaataa aaagaaaagg ggagaactta gactaggact   414480

caaatataaa aattactttt aaacttcaaa atggatccag atcagattag tcattatgta   414540

tactcctttt attattgata gggctcttca tacccgttac acaataagct gtactctctc   414600

tcacacacac actgcctcta tctctgtctc tcatttttc tttctatctg tctatttatg   414660

atttatgatt tgtttgtaac tcaggctaca attttaattc tccactaaca attatttttt   414720

acaacaactt tgcagttgaa ggtagagaat ttgaaggata acatacagtg atcgagatgc   414780

ccacacaatc cattatatag cgagtgccga aggaataatg cgtgtagggt tggaagatat   414840

gttttggatg gctgcaggga gttcgtagca agtggtgcgg aaggcactga tgcagctctg   414900

acttgtgcta catgtggctg ccataggaac ttccatatat aggagggaag agcaaaatca   414960

agtggtttgt gattgcaatg gagcttgaag actatgatgt gttttatatc tgcacaacta   415020

tatgtaaacc accctatgat atatattttc tatggatatg ctttttcttg ttctgtagtt   415080

atgggtttcc attttatctt aatgatgatg taatggactt ttgttgttat gggtttcatg   415140

tgtttgcaaa agaaaagttc aaagttgaca aataataagt tttattttgg catgtcatcc   415200

tctactaaca acacatttta atccaattct ttttcgatct ttcaccaaat cttgtattga   415260

aatattagaa agcatctaca aaggtgttgc ataaattttt tatttaattt tgctgataat   415320

tacaaaaatg agctacaaca ttcgaatcct tttgtataat aaaaggagca gtaattaact   415380

ttttccgatt acaatgtata tatatgaatc gctttggtca caacgactta ggcatttgtt   415440

gttgttgcac aactagaatt gaagcattag tattggtatc agaggaagca agcaaatctc   415500

caatcacacc caactcagaa aactctgtcc aactctcaag tgctgctgtc tgaggcgatt   415560

tgatcccatt acgtctccca actatgaaaa aatcatgctg gtttgcaata tcagacacaa   415620

aagcactgat ctgagaagat tcctcaatag caatcttttc gtatgacaca ttctcgatgg   415680

taccataata cccctgaaca ctttttagca cctcatcatc cagcatgagg tcccagtttg   415740

ccacctcact ttggctagaa accaagtggt acacaaccaa gttacaatca caatctttga   415800

tggtcctctt agccaagcat agtgcctctc tatcatctga acccccccaga aagatcactg   415860

ctatttgctt cgttgatgat gatgaagaag aagaacctcg attcacgaga atccccacgg   415920

agcatggtgc tctctcaagt accttagagt tgagagttct catgttttca tcagttgatt   415980

caataccacc atcctcgccc catcttatgt gaaatggaag taagatgatg gaagcaagtt   416040

tgtccaatgc aaggtaacaa atatcatcat gcatgaaacg tagtggagat atggctgtgt   416100
```

aggtgctaac tgatgcagtg ccagcattgt catgttcaaa gaggtcgaat gccacaatga 416160

catcttcgga gtatttaatg tggcttggga tagccctttc ttggagacgg tgtgagatga 416220

agatgggaga ggatctgcca actaactcca tcaaatgcaa gacgtgaacc actaaagggt 416280

ttgttattgt ggggcaccaa atgtcaagag cgtttttac ggaatttatg tggcttggtt 416340

tctggatgca tgcaaccacc cgaagctctg agttgggttt caagctcagt atgttccttt 416400

tctgataccc tgcgtacttc cttgctgggt tgtatagaga tttcacccca atgcgtgcaa 416460

tgcttcccaa cacaagcact gatatagcca tcacggagac tgtttcattg ctcattaact 416520

gcattgcatg aggaccaaaa ttagattact agctagctag ttttatagtt aagttaaaca 416580

agtatttacc tattttaatc tatatctctt tcaatattag ccataaaaaa aagataaaat 416640

tattgtaaaa ttcaagatca tgtattatat gaagattagt cgggatcaaa tgatttaata 416700

tcatgtgatc tccaccaatc tcattctcat taagttaatc aatattaatt agatcatata 416760

gtcttggact atatacaata cagtcatttt tcgttaaata aatataaaat acctaaatta 416820

aagaatatta tgatataaga attcaattaa ttttttgaa aaagaataat ttaatttatt 416880

atttttgtga tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgag aaggaaataa 416940

agttattcta atatattgcg tggtaccatt gaatcaaata gaaagatgtg ggtgacgtag 417000

tcaacgacac ctttgcaact caacatgaga gcgaggcaga aaccatccgt tttgggcatg 417060

ttgcaatacc ggcaaattcc aacagttaga agcatcttaa ccaaatgcac agaaacaatt 417120

atggagacca caacgagaac caaggtgcca ctcttaagcg tggaaatatc gaccttcatg 417180

gcacaacatg tgacaaagat cggcaaaagg aaccatgtgt tgatcatctc aaactgcttg 417240

accaattggg agcccaatgg aggaccttct ggcacaagaa gaccaaagag taacatccca 417300

cctaacacag tctggttagc ccacactcca agcaagcctg cgcaaagggt catgaggaac 417360

acaatgtaca tgtatgcttt cttcacaggt cttccttctt gtgtgttgct cacaatccac 417420

ctcattgcgg ggcgtgcggt cacaattgtt aatgctataa aaatgaagta ttttgtggct 417480

gtgtaggttg caagttcagg tcccttccct tgggaatgat catgagaatc gagtctaagg 417540

ctgctcacaa cagcagttcc tagtcctgtc acaacttggc ttatcacatc catgacaagt 417600

gctgctgaga gtgctaagcg accaagttca gagttcaata tctcaagatc agagagtaga 417660

gaagctacca caggaaagga acaaccactg tgccctatta ctatcacggg tagctttcct 417720

ccatcgaact ctcctagggc tttttgcgcc tgtcccatca aagtgtagga taccaagaga 417780

ccaatgaaag tgggaatcat aagggacgaa agagcgattg tccaagcttt cttccctgtt 417840

ctcgttatca tgctgaaatc catcttcacc ccgttcagga acaggaataa tgcgtaccca 417900

aaccctgata ctaggttcaa cacgtcttca ctcccgtaag ggaacaacag cactttgatt 417960

tttctcaatg cctctatctt cagagaaggg cctagaacaa acccagcctg catgcaccaa 418020

ttcatttgga aattaacatt tttattgcat gtttggctac aaattatttc atttcgatct 418080

atattaacac ttacaaggaa ttagtttcat ctcaataatc tatgtaataa ataaatattt 418140

atctaaaagt tgctatatat gctaccccaa ctttttatct aatttattta ttcctaagtt 418200

caatcctatc tatgtatagt atatggattg atattatatg atttttctta aaaaaaacac 418260

acacacatat atatatatat atataacaat gacatgcatg catatgctat tagaaaatag 418320

ttttttttata ggcaaaaaat atatattagt aaagaccaaa tgacataaaa agtgtcaaag 418380

tttggccaaa acagatacaa gagaacatat atataaaata aaaacatgaa agcgcctcta 418440

cctaaacaca tacgcaaaca tgaaaggcta ttagaaaata gtgtttttct atgtaattaa 418500

catgttgtgc cacaaatatg tcatgtggca tgcatgttct tgtatgagac ctgcatgcag 418560

```
taacagagag gagaatggac aaagcatata tacataccat catttgtgaa acgaaataag   418620
ggaagcctag gcgcctaagc accaaatgaa agcattgcgt gatgacgaaa atgcagagaa   418680
tttggatctc taacagtggc attgttgctc ttgaaactaa agcaccataa tctctgctac   418740
cccatatgcc atcggatact atcttggatg gcatgtccat ggtaatatta tagaaaagga   418800
atcttctgtc tgggtctgaa ttgtagtcgt cgaacacaac tctactgtaa attgttctgt   418860
ttatgctgaa tagggtatcg tttgtcccca tgatgatgga tgtttcaaga ttattaaaga   418920
acaaaataca gtagctagtt agaatggaat gaatgataat cgttattatc aaatcagaat   418980
cacaaatgaa gctattcaca ctaagccttt tttatatatt gctcatttgt ggtggccaca   419040
ttagttggtg tgagttgtga cagactagtt tcttagcatc atgactttgg aacattgtca   419100
taacaaatca taactatata tataacgggt tttttagtag cttatttcat ctaattaacc   419160
gaaacaagaa ttacaaatat acataacaag tcaaactgcc ttgtcacgcc taaaccacaa   419220
ggtggtggtt ataccgttga tcagcttctc gttaatgtta tattcacatt catggaagag   419280
attggaacgt tttttatttt atttttcttc atttgaataa tattgccagc ttatttttct   419340
ttttttcaa attcaatttt cttttgatag gacactaaat atgggggaaa aaacaacaaa   419400
tagttgtctt tctatgttgt atatacttgt atacacgatg gataggtccc tttttaattg   419460
aaattgtcca atttgatctc ccaaatttca attgagtaaa ttaggttctt tttaattgaa   419520
attaaatgga tgacgagtaa tcaaattaag attgtaaaag aatttttta ttaattgaac   419580
aaattaatgt caaattaaag caagttatcc tttctaataa taatcaaatt aatcatgata   419640
caaatttgtg tcgtaattaa ttcaattttt atttatttt acnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   419940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420960
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaat tataagtctt   421260

ataaccaatt ttgaaaaaac ctctgtaatt aatatgtatc atcttataaa ctcaagttga   421320

tcaagattta aggaatgaca atattcattc tcataagaga tctctcacat ctcctagact   421380

cttatttctt ctgcttaaat acacaacccc ctctatcttg aagtgtctct tttttcagag   421440

acttatattt atagcgaatg actaactaaa caacttctta gatactaatt ccttaaactc   421500

atatataaac aaaaaatgat cttgtatgtt gaaattaatc ataagtaaat ctaactaatt   421560

ttatcatatt taatgttatc atttataaaa tagtattcat ttaactctaa ttatattttt   421620

aatgactctt ttatatttga taataagttt caattaagga tattttaaaa ataatcttat   421680

tttttaaatt gagattagta aaactaaata atattaacta attttcttaa ttaatgtaat   421740

tagtcatttt tatttatgag tcgaaaggga gtaatacaaa ctaattacta ctttttacat   421800

ttccaaagcc attgaaaata aattttctaa cttccaaagt taaaagtgaa cttctgaact   421860

tctccatgaa tcagacataa attccaaaaa caccattttg taaaatgcat gggaaacaat   421920

tgagtttaca attttgaaat atcattcctt acggcattaa tttcagatat gctcatcatt   421980

gaatcaagaa ttacaggtat tttggcacaa tagatgtgag tctaggagag aaccttctct   422040

ctatggtcga actctgaatt gcggatgtat agcaattact aggaagatgc actttttgtc   422100

ttaatactca gaccaggaca ggcacaaaac tttgtagtgt tttcatgttg ttaatttggt   422160

acgagcaaac ttccaaactt ttcaatagaa ctgtttgatt tataccagca ggcgcagcag   422220

gctaatagaa accacacaca tgacacgacc ctaaaaagaa gccatagtca tttctcaatt   422280

ccggaatgac aaagcaaaac cccacctctt agataaaata aataaaaccg accacacaca   422340

aagtttcaag gaaaatgatc ttttatctca cattaaaaca gcactagctt gtcatgacca   422400

tcaattaagt acaacaagaa agtttcaaga gagagcacaa gccggactgc agcagcatat   422460

gttcactaaa atactgataa tagcacataa tttgaatgtc aacttgatct ctcaagatac   422520

ataaaaattg gccatcagaa ctcagaaagt aatgcctgct tttattaata gctactttag   422580

ctagtcataa cctgctacaa ttcttcaatc ctgcagagaa aaagataata gacaaaagtt   422640

atggcacaac caaatacaac ttatacaaga agataaagaa aatagattga cctgcttagt   422700

cacattacca agagttagtt tagggaagcg cagcacaact tcagataaaa ctttcttgca   422760

tatatataga aaatttaaga caagaaattg ttcactaaat ctattagctt tccaactaag   422820

tggagataaa gttttacaat acttgattct gaatcatttc tattatattg aaaatatgca   422880

agacattgac aatggccata tatgttaatt gaaagcaagc tccccaaagc aatgtaacaa   422940

tactcatatg tctagtagag aatgattgtg ttggtatcta aagttccact cagactgtga   423000

agcctgggat agaggaagat attgccacca gtgtttaaaa gaaacttcca tgcagtttac   423060

cttataaaca tatatatgca tgcacaacaa caaataaaaa agatgacatt ttgttattta   423120

tgattaatga ttgtacattc aaatgcattc aattcattaa cctgcatata tatgctgata   423180

tgcatagttg cataccaata ccttgtaatt ttctagagaa agtggaaaac aggatatgta   423240

gattatcgta cctcatcatc gtcatcgtca tcataatcac gatcttcctt ctttttctta   423300

agacgggtag taccactttc tttgctgatg ggtaacttca ttgctccaaa gggagtatca   423360

acatcaatat gtcctttcat ggtgtaacct attccccttc ctctaatcat gtcccagagt   423420
```

```
gcagagccaa aatccttagg cctgaaggta attggaatat caatataact aattccactt   423480
ttctcaattt tagcagactt ggtgagttct gcaccaccaa tgctaacatc accaagccag   423540
acctcgtaat cgagcgcatt gaggccaagg tcgaaatcat tcttgttttc caacttcaaa   423600
tgaagagttg caattgtctc ttcaaaagag aacctttcaa aatgaatctt ctcaagatca   423660
atatcaggct tgtatggtat ggggatttct ccagttttct ctaaaggtag agttagcctt   423720
cccaagatgg gaacatcaaa aatgagacta accttcaccc tataaggaat gatgcttcca   423780
ggtttaatat cagcatatgt ttgcttgatg tcatcataaa tcaaagtgac aggaattttg   423840
acagtctgct ctccatgtgc atggatggta cccgcatccg gtatcattcc ggaaactagc   423900
ttcctttcat cactgtcaac caagtaatct atgtcaatca gagggattgg caccggattc   423960
gggttcttga tgagcacatc aacaacaaga tctgccttgt gaagattaat cgatggaatg   424020
tgtatcgcag taacgtcagc agttggcttc ccaaacccaa tagcttcctc aatcttctca   424080
ccaatgtcat gaatgaaatc cttcaccttc tcaatgaatc cacccttccc ctcctcttga   424140
tcatcttcct tgtgcttttc atccttgcta ccccctttcca ccacttctgg cttatcagat   424200
gtcgacatat ctaaatcgca gatagtaaat gcacacaaca gttagcttga gcatgaccca   424260
atcagatcac acaaaaaatc aaagttaacc aaagagtcac aatttaacta tccgatcaat   424320
tatttacaaa agaaaacact gtaacatgct ggatcacttg cattagcatt agatacaaat   424380
atatcattca aaatacaaac tttagatctc catgctccaa aaaatgcagc aaaactcatc   424440
attccatata agggtagtac tatttttttt ttatataatt acgttttgtc aatggatttc   424500
ccagtaatca aaatggaaga tagacagaat catgaggtca atgcttgatc aattgagtag   424560
aatataagat accaactcta caaaaatcca aaatgaagca tggtctaatt ggcctaaagc   424620
tgaatcatac atatagtggg aataaagtag aaacatgaga aagagagtag agaagtacct   424680
gaaaagtgag atgagatcag tgatccaagt gaaaagagag agaatataac tgtgaatgtc   424740
tgaatgagat taacaaaaca caacaccact ccacaacagc agagagatca agattttgta   424800
ggggggaaat aattaaataa attataaaaa atacaaaatt gtaaaaacca atatcatcaa   424860
agtcttggat tacatcaagg gtcagacatt tgctacagag acatgaataa atggtagccg   424920
ttgattgaag tcagggttgg tttgaccata gaaccgacca ttccactctg taaagcatgg   424980
tccacacgga atgcacatgt gactgccaca ttgtttattg tttgaataga caccgaccaa   425040
ccactcactt tctcaatatt tcaactttat taacgttaca attacaaagt taagaagaaa   425100
aaaaagtcta tatttgatta aaaacttatt aattattgag tttaaattat tgataattaa   425160
acgacttaat aaaagaatag tcaaatttta aatatattgt caagttttac aaattaatta   425220
attaattaat tgataaaaat aatattatac aaacaaattt gaaattcttt tgaagtaaaa   425280
taaaaatata acgattactc attcacatat gtcaaaagag acacgtcgac tcatttttt   425340
atttcgaatt ttaattaaac aatcctcact attcaatatt ttttattatt tcaattaaaa   425400
taacataaaa atgaaggtct ggaagaatga cagatagaac agaaatgttc tgtttatcgc   425460
tacctacaaa aataattttt aatttaatca tttaaaatta tatgaattat tagtatattg   425520
gtattttaaa aattaagttt aatcttcata cattgtgaat gtaaaatttt ggtttgactg   425580
tattttatac ctccaaagtt acacaatttc gcaaattttg cctcctaaat tatgttttca   425640
caaattttat gccagtgtag tttaagacaa tttgtgactt tttgtaaatt ttaaaggaaa   425700
atttcacaca aaaaaaaaat atgagaacaa aattcgcgag aaaacactgc agctaaacct   425760
aaaattttat atactaatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   425820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 425880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 425940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 426480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngt caaaggctaa taataatata ttaatccgac 426540

tttaagattt ttctcttctg ctatttcttt ttctttttct ttttgttatt gctgagaatt 426600

cctaatttat ggataaacct catttaccaa aaaaaaaaat tatggataaa cctcccattc 426660

atatacagtt gtaatggtag gcagcgaggc agtagacaaa aacatttata ttttatagta 426720

tcttggacac tacattggat tcttttgagg taaatctagc aatatacatt ggattctctt 426780

atattatatt acataatgag ggtagattca catattgtcc tgtccacgag gccagtgtcc 426840

atagacaaaa tgcaatcaga attctcagta aattgtctga atgtctgtct ttcaaataca 426900

accaattagc atctcaaaaa tttcgacatg gcagccacgg attctattat aattataatg 426960

taacctaaaa cttacgactc acaaaggcaa ataaaaaaat gccttggact gatgaaacaa 427020

aattatataa atgattcaga ccacaaggta tgaatcatta ctaacttacc aatatagcaa 427080

tgtagatttt actgttgaaa taacacttat aatacaaggt agaaaaaact cataattaca 427140

agggggggaaa taagatgtaa ggaggctcat catgtcccca gaggagctct gtcatctggt 427200

ccagcaagca tgatctggca ttatttgcat ttgcaattta gaaatggtga caaaaaaaaa 427260

aaaataagag aaaagttgaa ttgtgaaatt ctagcatata tttaagtttc agaaagacat 427320

acattacagt caaatgcaaa tctccttgca agcatgatgg cagcattcct ttctctctct 427380

gattcaaaag ctaatacaaa agaatgcccc tgctttggct gccaaaatag tgcttgtgca 427440

gcagcatttc cacctccgcg aactccacaa agctaaagga aacaagatca aagcacaatg 427500

gttgaccaaa ttccagttta tcataaatga caagggagga taacacattc caaagagcat 427560

gaaaacatat gcattttcat aaacatcaaa atggcttcaa ataattcttc aatgcacaat 427620

gttagttaaa ctatgtgcaa gaaagaggtt agaacattgt tttgcttgtc aaaatcaaaa 427680

tatagatatc atcaactatt tgaaatacct gcattgaact tgaatagtat tctttggcaa 427740

ttgttgtctt tcctttacaa agtttaatcc tcatctttcc aacatgaagc acatgaatag 427800

attcagttgg atgatgtgaa ccattcatct gtgttacaac cacctgcaaa gtagtaaatg 427860

caactacaat attattgtca cataatctga ctagatttgc cttctaaatt ttttatattg 427920

gaatgtggag aaaaagtaca agacaacagc aattcgtcaa aactaaacac tacttttaat 427980

attttgatta caagactgaa gcaagtcagc aacaacccat ggaaccatac acatttcagt 428040

caaaaaacag ctccatttaa caaggctttc atataattat attaaagtta aaaggataag 428100

agcaacatac gttgaattca gtgtcatgtt tgcgcactag tgcctctaca taggttccca 428160

aaccagcagc tgcataagag tacaaaataa atttaagctc gacatgattt cagaacacat 428220

gcttcaatct cttaactgat aagaaaaaaa ctttatgttt gaaatagaaa caaatatata 428280

gaagcaatgc ctgtaagtga ctactaatgc aaatgaggac aactcaaatt gaaaccagac 428340

ctggatctat tggaccagcg gttgaaagtg tgacgtgctc gctttctgaa ataatatcaa 428400

cttgcaatat gcgtccaaca tcaaaaggtt caggggcata aactgttttg gttgctcctg 428460

agaaagttgt attatatgat aagcggagat aaaaacaaag aactaattgg atgacatgtt 428520

taataacaat cagccttcca gtatcttgaa cagaacaact tacataataa gccccactga 428580

cagttaagat tctgattgat taacattata gtataatagc cacaaaaagc aagtaagatg 428640

tacgaataaa aaaatcatta gtatatacaa aaaacaagca atcagtttga acatacatct 428700

atgatgaaaa aagttaacaa gtttatcagt aggtgagggt ttgagtgctg ccggtatgtc 428760

atttataatt ttctacaaat actaaggatc gagttgccgt gaccaaaact gttattcaca 428820

ttctgccccc gggaagtgac ataataaaaa gtgttatacc agaagttgaa aaatgcataa 428880

accaagagtc aattgacttg catactcaac aaaaaaagaa aaagaaaacc acagaaacaa 428940

tacctgagat aagttctttt ttggcaccat cagatgatac acgataccac tgaattgaac 429000

attttgaaac ttcaggggca ttatcagagc aaggttgaat ttgcaaataa gaacctaacg 429060

tttcattccc ttcaagttca tataaatgtg gaacattttc cccacctttc ttcgtccttg 429120

ttaactgaac agtagcatca aggataatca gtaaaagaag attacaatgg tcaatggaag 429180

acaatcacga aagtcctcca tttaaggaaa gaaacttaac attcacttaa gacaacaata 429240

tagtttaaca tcaaatccca aattctaatt cttattcata tcattaaaaa ccatcatgga 429300

attttccatc acaccgtgta agacattaga agattccccc aagtctatct aaagatcata 429360

tacagcagca aaggaataag aaaattcaca tgtttgatgt ttttcatatt gtatttagtt 429420

tctttttttt ttttttttac atcactaata gaaaaataaa agaaatatga aagaattata 429480

ggaccatatt ttcagtattg ccagagaatt taacagcatg aaagtattcg ctgcatgacc 429540

tgaagcatag atgacataaa atgccccaat agttgtgata cacacacaac aatcgaaaaa 429600

gcatattatc cacataatct gtgcatgatg tcaaaccatg ttatgaacac ggattctcaa 429660

ccgccaaacc aaaaaccaaa ttgaagttac ataatgtgat tcatcataac atgctactta 429720

aaaaacaaac agcttaaagt cttacacata atgctgagaa aatatcaaag aattgaccat 429780

ggatgcattt cacaaaataa tcttttcgac atggcataag atgacaggca tacctccttc 429840

tgaagttgaa gatactgtct agtcttctct gcaagttgag ccctcaatgc ttgaagctca 429900

tgttccatat ccatgaccta tatattaatc aacaatcaat gtattcatca ctttgaaata 429960

acttgataaa atgttaacga caaagaaaaa tgaagtctaa gaaaataaag gtaagaaagc 430020

caataaatgg aacctagaaa aagagaaggc atttgaaata gcagatatat gagagacaaa 430080

atagggacat gtgttcaata tataccttgc ttggctgatg cagcatttta attcttcgag 430140

cctcttgaac ctccctcgtt aattgctcca ggtcctaacc atagagccaa atgttattca 430200

aatgattatt actaacaatg catagaaagg ggaagcagta gctcaagggt atcacataat 430260

aacaattgcc aaaagagtaa gatgtttagt ccagggctcc aggctttcaa ggagaacaga 430320

aaactagaag ggagggaaaa cataaatgca agaaacattg aagaataatt ttaaaaaata 430380

aaataaaatc ttaagcataa tttaaaaata aaaataaaat cttcagaata tgatatttaa 430440

gtcggatgca cttatcatta tggcatcatg aattactaaa ttccccatga taaaacatga 430500

caaatgacaa gtaaatatca cctgtttccc ggaagcttga gacattctct catgttcttg 430560

aagtgcctct tccactcttt gaactgctgc tctggcatcc tctatttcag cacgagcaaa 430620

agctctttcc tcatcaacaa gtttcttagc atcttcagaa gcctataaat taatataaac 430680

tctcagcatt ggtaaaggaa atttctttat gcaggcatat aaagaagata taaactaaca 430740

acatatttct ttactccttt cttctttttt tcctatttct aataaaactt cttccatcac 430800

cacataaaat aagttaattc acctgcttaa gaaaatttgc aagcttcttc acctctgcct 430860

tctcttgtat tagttcccct tccctctgag tcaactgaac tgctagagct tcaacctgaa 430920

gaatgcacaa aataagttac agttgcatct cttaaaaaga ttgcaaatgc acaaataaac 430980

tagcaccagg atgaatattc cattaaaaaa attaaaatta tttttctgtg attgaagcaa 431040

tgaaggtatt tagtattatc tagataataa atttttcttc tacaagctta tgcaaaattt 431100

agtaaaaagt attcccaagt ttattctcaa agcctttcca ttccccacat acacactccc 431160

aatttgactt ttaaagagaa caaacaagaa tttatattta tactgtcagc ttcatacaga 431220

ataaatatga acatatatct gttagataga aacaaatgtg aagtatatat cttcttttaa 431280

aaaaaaaaga actaaccatc gcaatagttt cttctacatc atccttgttt ctgcctgcca 431340

cacgcccttt taaggattca agtgcatctc taagcttctt caaaagaaca tgtttttcca 431400

atgatgctgc ctctctaagt ctagcctgaa cttcaccagc atacaaaaag ctagttaaaa 431460

aagggacatc agtttattag aaaactatga atatgatcat tggttatttc agttgcaaac 431520

attttacaat aagaatctca ggttgcaaaa ccctccaaaa ggaagaacta tattcctaag 431580

ggaggaaatg aatttcaatc agaaggaagg gtaacctctt ccgacaactt agccgcggcc 431640

gccaaaccct tctcgaattt actagcaagg tcgcgaacgg agagacgatt atgctgttcc 431700

aacagctgtg cagtctcacg agcaacaaca tccttcattg atagcacttt tgggtcatcc 431760

tttgtctcta ttatctgatt gttagctcca attctgtaat taggaaaccg actagaagca 431820

aacagaacat cagaagaaac cgcaggcaca gcctcccttt gcattgtatc accaaaatca 431880

cgagtcaacc tcgtcatttt tcacaaccaa ttacctctgc caatcacaaa aacacgccct 431940

ttagcaaagg aaattcaaca aattatagct tagaataatt aaaaaaaaaa aaaaggaaca 432000

tacacatact cagatatata catgaagaag agaacaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 432420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngcatg 432480

ttttcaaagt tttccacaag gaaacaaaac cccgcaattc ctttttttt ttttttttt 432540

ttgagttgaa gcagtgagga aaagggtaac aagaaaaaga caaaaagaag aaagctttaa 432600

cttacaggtc atgagaaggt agaaaattgg tagctaggct tgtgattcta ggatcagatg 432660

caaaagggtt ttctccaatt tggctatagt acacaagcag tggtcagatc aatggtttta 432720

gagagagaga gaacagagag aataagcata tacacagcat atggatagag agaaagatga 432780

aagctttgct ttttgaaaag aggaagcgaa ggaaaaagaa taggttgtgt tgtgccgccc 432840

gtgggtgaac tggccccccc tttacgggat tttagtgtta acgttttgtg ttatgttgtg 432900

ttgtctttgt gtgaacgttg gccacaacca caaaaacaac agctttgaat ggaactaggc 432960

ttacttggat ccttgtctta aagatgttac atacaactac aactatgttg ttatgtttgt 433020

tgctattaca actagtagta ttgctactac cattaccatt acctttcatc atgcttatgc 433080

tttaaactta aatcttgtcc atttcagggt cccattccat ggccttccta gctgttcaac 433140

gtttacttca ctcacacagc ttccattttc ttttttgca tcaaaaaaat ttaacagtgc   433200

caaccctctc tctttttctt ctttttctaa tgtttcgtct gcaattatat tattcacgtt   433260

caatgcattg ggggttgctt tccgtgttag ttatttgact gggatttgtt ggtggtgcca   433320

gtggagtcaa ggaaaacttc tcacaattat aaacttttt aagtaaataa ataaacagta   433380

tatacatcca ttgtagactt tatattgtta ttaaataata ataaatattt ccttaatata   433440

ctaagaatgt attctaacct cagatactaa tcctgattgt agtgtatgat tattgctgat   433500

ccgagaaaaa tttaaatata aattctctga ttaaataaat catttttac atataaatct   433560

agcaagtctg tactgataca ataacattat gattttgtct tatttgttga tgttaatttt   433620

gtcatgatta ttttagaagt aatgcttaca taattccttt ttagttgata gtataagaaa   433680

atttataata ataatacata ttttttttta atataagtag aaagaatttg atatgctaat   433740

aacagttttt atgtgcattg gttggtagat gaaaagtttc tacttttcta aaaaatctta   433800

aaataaaaaa ttatgattct catatttaat atacaattaa taaaaaagtt tttcagaaan   433860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntcactatca acaaagaaat tttataaaaa   434880

aaatgcatac gaaacgggaa gtcaattcat aagaaagtat gtacattatt ggaaagttaa   434940

aataaattac tttgagaaaa atatttttct ctgttatgtt ttcattgaat ctatacaaga   435000

aatacatcac caacaactgc aagaagaaaa aactaacttt tacctatgca gcttacaaat   435060

aagcataata aataactgtt atccagtaaa ttttgaaatc attgctccaa tgatgcaaga   435120

gcatattccc cttccacaat gtgtgcacat atgaattatt atggcataca ttggacagtt   435180

gacatattgc tataaaaaat aattctttcc taataaatta acctatttca gaatcaatca   435240

caattaattg cttattacca ttaggtcttt atacattaaa tggaattacc gcgctgctaa   435300

ttcttttagc tacaataact gcgtttctaa tttgctataa tggctatatt gttatatttt   435360

tctcactcct attgggcctc tatacattta attacttatg aagttgggta tctatattaa   435420

taacaatttt ttcaatgaac aatagataga tgcatgtagt ggctaattaa gggtttatca   435480

tgactatatt ttcacattag tctagaggat gaaagataca atttgggtaa tatattaact   435540

taattggatg cacttgcttt taaatcacat tatactctaa tgaactctac tttacatgag   435600

acccagagga tctcacacat tatgaccata caatttgtat cacgttcaca ggctccaaaa   435660

tattcatttg atgtaaccac aaactactta cgcattgcat gctgttaggc aaaatatgat   435720

attctttctt tattgtgtct tactctaact aaaacctaac caaataagca atttttcaca   435780

tttttatttt gttgggggga aattcattga cttggtgtta gaatgtcttt agagattcca   435840

tcccctactg catctcaatt atttgcgttg ggccttcacc tcaagttaag cacaacgaat   435900

tacttttcaa ccttaattta tttttattaa tctaataaaa tcgttaagtt tttgctaaag   435960

ttattgatac atgcggggaa cttataagcc cttctttttc tatgctatgt aaatatcttg   436020

atagtgattt attatttgaa tttagatttt ttctaatttt tacgacatct taaattaaaa   436080

aattacaaaa tttaaataaa aaaatattcc taaaagagca aaaatctccg ttgagtagga   436140

catgtacaca tgggaagggc caaggggctg ctagttcctt atctcaatca tgttcttgtc   436200

tttttattaa ttttcatttg aaaaaacaaa tacaaatgca atcattgtca ttgttttgat   436260

tcattcatca atgcaatatg catcacaatt cacaaggcaa ggtgtgatgg ttgattagga   436320

actccttaac ttttaaggtt gtctttttca ctactagaaa accagctttt aacatcggtt   436380

attttcgaca tacaacatcg gttccgaccc gatgttgaat caggcgatgt taaaagtcta   436440

gaacttaaca tcggttccca aaaccgatgt taacaatagt caataacatc ggtttcccat   436500

caataaccga tgtggacata tgaaagctga aaacgttgaa aagtagctac atcggaaggc   436560

aacatcggtt ctaaggtaaa accgatgtta acgaagaaaa gcaacatcgg tttcatttga   436620

aaaccgatgt taacgaacaa aacaacatcg gtttggctgt cccaaccgat gttaacaatg   436680

taaaacaaca tcggtttctc taaagaaaac cgatgttaat gaagactatc aacatcggtt   436740

ttgcttacag aaccgatgtt gttgtgatgt tacaacatcg gttttgttct taaaaccgat   436800

gttgttatat cacaacaaca tcggttatgt aacaaaaccg atgttgattt gtaggttagc   436860

atcggtttta tctacaaccg atgttgtttt ttaatttttt tttatatatt ttgtctgttt   436920

attggatttt gacagttctt caacctgaaa attacaaaat ccagatccag ccaattcagt   436980

atataaataa tattccaata ataatttggt ataattattt tcaaatgtac atatttgatt   437040

ttcctaagct atatacaatt gtttgcaaaa tccataacat agaccaccta gcctactact   437100

aatacatctt ctctaacttt gaggaaatat ttcgcccatt cgacccttat cgccttcaac   437160

ctgtcggcct ccaatggtct ttgatcagtg aaaaactgca ttacataata aaacatgtaa   437220

ggcttacata aagaaaacaa gtaaacaaca acaatttgtt ttgaattagg caacttatta   437280

ccgtgtccca gctatctgtg aagctccctt ggactattgt ctgcatccaa tgcatgacat   437340

aatagccaca ctcagtgctt cctgtttgct tattacacta aattgaaaaa tacagtcaac   437400

gttaaatggc aattagcgta aatagtaatg aaaattacta gcattttggg aaccatgatt   437460

tatgaaaaca cttactttaa gcgcaatcca tttagttgta gcctttgatt tattttctgg   437520

agagtcatgg actcccttca aagcactgtt taagacaaac aagtatgcaa agtgtacaag   437580

ttatctttca acaatagaaa caacgtaaat atgttagaaa ttagaaccta cctgttaata   437640

attcccttaa ggtagttatc aggcctgtta tgcaacgaac aaaaccaggc gactacattg   437700

gccttcggac atataactac cagttgccaa tgtgaactgc attgtgaaaa caaggttatt   437760

atactgcata cattaatgaa attgtgatta acatttatac tgacccattc aaatacggtg   437820

caaggtagat ttttttctgt gaagtctgca tccatttctt catatagtcc tcaacttgaa   437880

attgagattg gccagatctc tgtatggact gtggctcgag gaaaccgaac acatcggcat   437940

gatcggatta cagacttaaa tgactcatat gcctattgtg cagtgagaat aaagtcaatt   438000

attgtagaat atataacaat tcactaaata atgctactca attgaaagag acttacagca 438060

tccacaactg tataacagag atgtttagac attgaccacc atggatgatc tccgaaagat 438120

cctcatgctt gatgtacaat gggaagttgt cattatgcac cccgaacatc agcgggtccc 438180

atggcacctg gaagggtctg aggaacagat cggggatggt caatgctaaa tggtacaagg 438240

gatcagaaac acgttccagc ttatctacag gttttgtcgg tcccttgggt tcttggttat 438300

cctacacagt taacaataaa tggtgagcga tcagcttaac tgcatatgtg acaaatcaat 438360

cgtaattcat aagaaatcag tcaaaaatca aataccttag tcaaaattgt atgtacaagg 438420

tgtgtcggcc aagcaaggaa agtgttaagt gcctgcccca ctaactgaat ctcgtcagtg 438480

ggaacaggga cgcgagcgtc tccatcgcgt acttcctcaa cactaacctt tacatgatca 438540

gcggcaagag ggacgccgtg cacagtcgtg gatccctcat gaactctgcc aagggcaaca 438600

aggcggggag gattgtcatc cacatacaac ccacgcctat cagatgcatc cgtgtctcga 438660

tcattacccg agggatcaac acagcttacc ttggtgctga cacgggcacc aagaggacac 438720

gactgaacct ccggaggctg catggcaccc tgagactgga tgtgggactg cagctggctg 438780

aagctcatca tcacctgctg ggtgactctc tctgtgatcg actgtgtaag acgatcagtg 438840

atggactgct ccagctctac cctgatgttg tctttcaggc gatccaagtc ttcaggcgcc 438900

atggatgcag atttggactt gcgagaggat gatggggccg gtccgaagta ctgagtgatc 438960

gtcacaccag ctccagcacc acggacacgg ccaggatgct cgggtcgtcc aatggcagta 439020

gtaaggacat cctggcgacc actggcaaca aaagaaccct gtgtggattg ctcttccagg 439080

gaatcctgca ataaaaatta gttgggttac ataattagtc acaatttgtg agaaggaaat 439140

taattaaatg tgtatgaggt tgttgtgtga cttacaatcc tctcagcaat ctgtcgtgcc 439200

gcctccgaag tcatctcgcc agtcttcttc gtgcgagcaa gcttccactt cacgtgccgg 439260

cgcacagggg acggaggatg aatgacggtg tccgtgctgt catcacgagt tgctgcctcc 439320

agttgcttct tttgtttttc ctccatcaat ctcttctcta gcaactcgta acccccgcgt 439380

gacagcacgt gaggtgcggt gttttgcttt tggattgcct gggccttctt tctaacatcc 439440

tgttacaggt agacacatag ggttagcaaa tagttaacaa tatagcagca caaatgagaa 439500

cttgtaggat tttgtaaaac aacatacctc ccaggaagct gctcgtcgac tctgacagaa 439560

ttgggtccac tgttcgtgac tgatgccgta tttactacat acagcgtcgg catcgtcgtc 439620

gttgcctcct gcgaggaccc atttccgcgt caagtctgat ttgaattgcc tccaccgctc 439680

acccacggtc tgcagaatct tcctctttgt ccgttggtcg gacgcttcag ggatatcaaa 439740

ttcagcctgc attaaaagga agttagttct caagttaagc taacatgaac aacattttaa 439800

ttgtgtaatg ctttaaattg taatacctga atgtcctccc aaatcaagtc cttctgcact 439860

gaaggcactt ccttccaact aggaagggtg atatccacct tgtctctggc cacgatccca 439920

agatatgtcc ttaatttctt tgcctgagga ccatcagcct tccctgtgct aggatccaca 439980

tggaccaccg gtctgtcagc accaggagct ctagtagcca gtgacctcag ccgtgttgct 440040

ttcctcgtct tcttcgatgt agtcgacgaa ggtcctgcct caagaggagg tgcggagtca 440100

gcatgagtcg gtgctgactc aggaggagga tgtgctggct caggatgagg aagtggtgac 440160

tcagcacgcg gaggggagct gggtggtgta gtcatgatcc tgtaaaacac aataacacag 440220

atcagtcaag ttaacttaca agttaagtta caagaacaca tatgaaattg tacgtacaag 440280

gcgaaaatag ttaagaaaca aaaattacat tagctgatgt taattaattc tccttcatca 440340

tgatcattac gatttgcatg aacatcgtca acctcgtttt ctgtgttgac attagctatt 440400

tgtgtagaga aatgaggcac acttgtttcg ccggttgagt catcgtcgtc aacattaatg   440460

ccaatggttt ttccgtgtag taccactgac cacctttcgt cacacggatc ttgtacatag   440520

aagacttgtt tagcttgttc tgccatgatg aaaggttcat cttcgtaagc tagcttgtta   440580

aggtctacca aagtaaatcc tacatcctcg gttcgcacac cactattgac attaacccac   440640

atgcacttga aaacacagac agagaaagta acataattaa gctcccatat gtcatgaatg   440700

actccaaagt aaggcaatga cgccaaacgt ggattgtcat cattgacagt agcaaagtgc   440760

tgtgactcag ctcttagact aaccccactg ttctgcatgg tgctcttatc atcttgtgct   440820

ttggtataga atgagtactt gttgatatcg taccattgcc aacttctcac atttcttttt   440880

gggccatctg ccaacttcct cagtgtttca gatgcagatt catcagcaaa tattgtatgt   440940

ttaaaccaat tcaagaatgt cttgttatgc tctttcaaca gcctattctt cgtcattctt   441000

ggattacttt ccttaagtag tgcttcatga cgaacaatat atggcagcac ttcattactg   441060

ttattcaaga catacaaatg agcttgatac aattcctcca atgagggcgt tataacatgt   441120

agccctcgtg taccttttcc tcccactctg tcatcatgtc gcaactcggg aagaccaata   441180

ggttttgctt tctgaaggta ctctgaacaa aattcaaccg cttcttctgc aatgtacctt   441240

tcaactatgg atgcttcagg acggtgtagg ttttttgtat acccctttcaa gatcttcatg   441300

tatcgctcga tcgggtacat ccaccgtaaa taaactggtc cacatatttt aatttccctc   441360

accagatgaa caagtaagtg aaccattatg tcgaaaaatg agggaggaaa gtacatctcc   441420

aactgacaca ggataattgc ggcctcttcc tccaagccat ctaactgtgc agggtccacg   441480

actttcgtac aaatcgcatt gaagaaaaag cacaggcgac ttatagcatg cctaactttg   441540

ttaggcaaaa tgtttcgaat cgccacggct aacagttgtt gaattaacac gtggcaatcg   441600

tgagacttta atccaactag ttttaaatcc ttcatctgca caaggctctt aatatttgaa   441660

gagtatcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   441960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   442800

nnnnnnnnnn nnaagcttct gtcactccac ccatatttgg ccttgacatt cacaagattt   442860

aacaccgcag acaacagtgt caatgactcc ttgcaccctg gatacaacgg cttcttcgaa 442920

tcactttcca acgcatcata cataggggca tgtgcttgct taaatgattc atgtcccaga 442980

tcacgaatca tatcatctaa tcgatctccg atgtcgacat caggcggttc agtttgcaag 443040

accgtttgcg tgtctgtcaa ttcaccatgc catatccatg tcgtataagt cttcttaatc 443100

ccatcgcaca gaagatggtc gcgtatgtca tccagtagtt gccgtcttcc attcaaacaa 443160

ttaatacagg gacacaaata ttttccatcc ccatccggtc gacttctttc ggatgcaaat 443220

ttcaagaaat attcaacgcc ttgttcatag tcaaccgtaa tgcgacttgc attcatccaa 443280

gttcgatcca tgtcactaat aactctggca tactcacaaa gttatttcat gcatgaaaac 443340

ctctcttttt tcattgaagg tgtgacccta tcccattcaa gaagacacat ttttatagta 443400

tattcatatg tatagattgc gtttcttatc ttaaatttga cgaaatttcg gcagcatttc 443460

gctttgatct ccgaatacac gacatgaaag cggtgacatg agttccacca cagtcaagta 443520

tgcacccgga gaacaaaatg aaatgcattg taccgaaatt tcatcaaata taagaaaaga 443580

atcacaacct acacatatga atatactaaa aaaatatgtc ttcccaaact gtccgaacgg 443640

acaattcaag aatcaataca atgattaatc caaactgtcc ggaagaatca ctgtaatgaa 443700

tctcaaacgg gaaactaagg ttcactcatc atgaacatta attgtacaaa aaaggcaaca 443760

ttcaaacgac aaactaacat tcaaaaaata ataatcaaat tcgtaagtac ctgcgatgac 443820

ggtcactgac aatgtgcaac cacaaatgaa gtgatgacga tggagagtag aaaacgacac 443880

taattaaaag cccacactgc agatggatgc tctaaagctg aacaaaggat agatatttgt 443940

taattttctg cgaaactaac aaacaatata ggggctggtt aagaggtttt ctgtacaaat 444000

ttggctataa ttttattgtt ttacaattcc tatatagaag ccattggatg tcaatgtaag 444060

acttccattt aagccactac aattgattaa cccatataga agccaatcac aagttcatac 444120

attgattggt gcatacacaa taataccttt caatactact cttgcaatag aagccaatca 444180

gaagttcata cattgaataa aatattgttt gtcaaattaa aagcatagta cctgagaggg 444240

atgcgccaaa gcaaaatatg ggaatgacaa ccaaataatg ggaacctatc aagcgactga 444300

gccaaatcaa aatacaagca ttagaagtag aatgtttgta aatgtagtca atattttata 444360

gtaaaatgtg tttgttctta cgcagggaag agatgcagag gatcaatcaa tataatcttg 444420

atacaagtct cagataatcg ttttgtaaac ctgcaaacaa catgatgaca atatcaacat 444480

tactgcaaat aaattaccat atatatttat atgatcataa ggaccagatc acatcattat 444540

aggagtgttc aatgtcaagg gttgcgctat tgaataaatt aatgctatgt ttgtcatatt 444600

tactggagta ttcatcatga acttgggttt catttgagtc tgtaaagcaa acacatgtct 444660

actagaattt ggatgttgat gtcacataca cacacatctc tatatgcaat aaatgttctt 444720

ttcaaataag ttctacaaca agactatttg ttgccaatac atggaatgtg tgtgtgtgtg 444780

cgctatgtgg ctgcctatat atcaaacaag tcctgcccct aattcctaaa aatgaccaaa 444840

acttgtttgt tgtgtcacaa catagaagat gtgggcctca aagtcgttta tttgtggaga 444900

actcatgtct acatggactg acccttgaag agttttttt ccatgccatg tgtggtatgg 444960

aaggtcagca gaaaaagttg gaggctgaac ctggtaggag atgatattat ggatggtgtt 445020

tggaaggtat tattgaaagc tatggaggac atcatggttg aatatgatgg gacagtttac 445080

aaactgttat tcaaagctat ggatgctgtt tggattgaaa cacagaagtt ggattccctt 445140

aaaatgaaaa aaaaaacttt cagaagttgg ttgcttcgca tagagctgaa tcgtcaaatg 445200

atgatggata agaagttgag tatggctgac attgcaggga agattaacat tgaatttgat 445260

gatgatttga cttgtatatt taatgatgac gatgcgttga tgccatacat tagtcgaata 445320

aactctacca acacaaagac ttatgcctct acaacgctcc tgtttctaca agatgacggt 445380

acactcaagc cactggctat agagttaagc ttaccccatg cacaagggga acagcatgga 445440

gctgtgagca aagttttcac tccagcacaa gaaggagtat cggcttcggt gtggcagctg 445500

gctaaggctt atgcagccgt caatgattca ggatatcatc aattggttag ccactggtat 445560

gacatccaga aaagtgttac aaacttaatt ctgtttctgt tcttaataag gagaaagcta 445620

tgtttcttgt gcaggttata cactcacgca gtaattgaac cgttcattat agccacaaac 445680

aggcagttga gtattcttca cccaatacac atgctcttga agccacactt cacccaatgc 445740

atataaatgc cttagctcgg cacacgctca tcaatgctaa aggggtacta gagataacag 445800

ttttccctgg taaattcgcc ttggaaatgt cgtcctttat atacaaaagt tgggtattca 445860

ccgagcaggc actacctgct gatcttctta agaggtgagt tcagttattg attttagtcc 445920

aatctgttgg agacaagtat tagtaacata ctattttcta acacacactc tttattctag 445980

actaaaattt attataaaaa aacacaaaat tatgtgagtt actaggtctc acttctcatt 446040

catgattgtg tacttactaa ttttaactaa tggtaaaaag tgtgataaga agaatgtgtt 446100

actacttgct agtatttctc tccataagaa catattaaca tactagaatt ctataattca 446160

ctgaatttca ggggaatggc aattcctgat tcaagttgtc gtcatggact aaggcttgtg 446220

atacaggatt atccgtttgc cgtggacggg atagaaatct gggatgcaat agaaagctgg 446280

gtgactgaat actgtaactt ctattacaca tccaattaca tggttgagga agacagtaaa 446340

cttcagagtt ggtggaaaga agtacgcaac gagggtcacg gtgacttaaa agataggcat 446400

tggtggccag agatgaagac caaagaggaa ctcattcaat catgcaccat tatcatatgg 446460

cttgcttctg ctttccatgc agctgtgaat tttggacagt acccttttgc tggatacctc 446520

cctaaccgtc caacggtgag tcgtaggttc atgccggagc aaggtacccc agagtatgag 446580

gagcttaagt cagaccctga attggcattc ctcaaaacca tcactgccca gttccaaaca 446640

cttcttggtg tgtcactgat agaagttctg tccaggcact aaaatatttt ccctttctt 446700

atagtcaaat gtgagatatt tctgttgatc tcctaaatga tgctattaat agcccaggca 446760

taacatcata aaaaataaaa cttatgcatc aaatgtaacc gcatatttta cttaacctct 446820

tctaagcacc aaacagtaag caaaacagtg tcacatctca gaatctggtg tacatggaat 446880

aaacattgaa gacaaaaaag gtaaatgcag cacacatcac atgctattag ttagaaaaaa 446940

caaatgaagt tatatccata ctccatccac aaatagcaca catcagtcca aacatacatt 447000

acttactgtc aaaatcaaac aaacttaccc tagctactga tgctggcttg ttcctgaacc 447060

atgactctta gagtttttaa aactggacaa tatagcctta ttgtcaacta aacaaacttc 447120

attgacagca ttgcacatca ttcaatatac ctccctaacc tactagtaaa ctaaacaaat 447180

ttaccctagc tactgatgct ggcttgtaac aaaatagaag acaatagaaa ctgtttgagc 447240

ttccttacca gagatgggtc ttcttgattg aagatggtga gcctttgatc ccttaggtca 447300

cgaaggctta gaatgacaga gaggcaccta tgcatagagg cacgagctga gaatgacaga 447360

gaggcaccaa tgcagagatt gaacaaaaag gaaatcagtg tttaagttgc caatataaat 447420

acctggagcg agaatggcag agcaccaatg cagacgggca cgaaggctga gacagcaaca 447480

gtagttcacg gcagccacac cgacagacac cgcgacactg agagtgagag cgacggtgag 447540

agagcgacgg tgagagagtg agagagcgac ggtgagagag tgagacagcg agagacagag 447600

cgagagagac aaagtgataa agaaagaaaa tgggcgccag gaaaatatac tatataaaat 447660

acacaacatc ggttctctaa gaaaaaccga tattattgac ataaattcaa catcagtttt 447720

```
tttaaaactt aacaaaaacc gatgttaact taaaatagtc aacatcggtt ttgttcggtt   447780

tttaaaaaac cgatgttaac atcaattgtt aacatcggtt ttcatcagat tttatgaaaa   447840

ccgatgttaa catattgagt taacatcggt ttttctttca taacttgaaa accgatgtta   447900

acgaagtcca tttatttaca agtttgccac cgcgttttcg ttaacatcgg ttttttcaag   447960

aaccgatgtt aaactagcga tgttaaatcc tatttttcta gtagtgtttt cagtaggaga   448020

gaagcggaaa aagttataac agcaatgaaa aataaaagaa atgcacactg tcattagttc   448080

ggttgaactg aaagttacaa tatatatata aaatatcttc agaaacaatg ggattcacga   448140

gtgtaatttt cttcacaaaa ctgagataaa agataaataa aaaatacaat aaaaatgtga   448200

attcgagtgt tttcaaattt aaacttgttg gctcatagga tacgcacacg cgcagacaat   448260

attttttta tatttgatta tgctgcattt cacatttgat tattatggtt agcaaaattg   448320

attatgatgg agacatattc gaatataaaa aatgttattt gatacgaata gttttttgt   448380

gcaatttaca caaaccttgt tttgagcact tgtttttca ttaacatttt ttttaatgtt   448440

ttaattatat ttatttttta aaaaaatggt attaaagtac aagaagtcat gaaccgttcg   448500

tgcgtttctc gtgtttacgc tattcatacg tactgaatag cagtactctt cgaatatttg   448560

ttttttataa tgcatgctca gtgagaaatt gaatatatct ttgtttggct agcaaaattg   448620

aatatgcgac ttgcttttta taactcatgc acaaccacaa gttaaaaaag atattacact   448680

ttaaatcatt atataaatgt ttttaactat attttttcat tttattacct attaaatcat   448740

ttaaatttaa aatattcacc tcatttcatc tcgatctgaa caatttcact ttcatctctc   448800

tttcattttt tacactttca ttcctaattt tcttttctac ctaagtgtgg gattgtatac   448860

acgtataagt atcgattttc cacttttcca aaaaaccaaa catgactaga aatggtatcg   448920

attttccact tttccacttc gaatatttga aggatttacg ttaaagttaa acagagatat   448980

acaaacaaat ccaacttcat atggaggtag gttatataca caaccccgcc aatgatttag   449040

aaatggtaat tatatttata ggatactaag ttaattacag acggtggacc caagcatcca   449100

attgtgaaaa ggaatgctct caaaggaggg agagggatat ctaacaaaaa aaagaagaag   449160

gaataaattc ttttttata tttctatttt gaaagttata agaaaaataa tagaagttta   449220

ttttaagtag tagattaacc aaagattcat tttacataaa tttagtattt taacctttaa   449280

aatgtactga ataaatataa atatttattt ttatataatt taaatttgaa aaaatagata   449340

atgcatgtaa ataaattaga gttatcaaat cacacctcat tatatataat aaatttatta   449400

acttttataa tatctcttaa aaattatatt aatgatgttt tttattgata catgatcatt   449460

aaatttttaa aatttatatt aaataaatat ttttaaatac ataaaattat attataatta   449520

atatttatga taaataaata tttttaacat atacactaca ttttgaattt atgataaata   449580

atttatatta tgatacaaga ttttttaatt attaaaactt tatttaaata tatattgaaa   449640

ttcaattttg aaaagaggac gagaaggcta gattaaaaga gataatcagt taaacaaaat   449700

taatttaaaa aaattactgt ttattgttaa taataaaaaa tacattttat tctctttaaa   449760

taatactatt tgtttacttt gtgagttatt tttcactatc attattatta gatttagatc   449820

caaaccctaa tcatagttca gaaataaaca tctaactgga gttttcactt ttcagcagag   449880

aagcctctcc gattccggca cggtggtcgg catagcattt ttcggcggct catctccgca   449940

ccgacgtgag ttgacgtagg aatcgtaaaa ccaacgggaa agccttatcc ggcacgtgag   450000

ttcgttatct ctttcccttc tctgctgtga aagtgttgag agttttatga gtgctgcatg   450060

tttcgattta tatttgtatt ttgtgaatat ctttatcaat gcaatctata agtttgtttt   450120
```

```
tgttcgtgat tctagctgtc taaatgcttc ttgttctgtt ctggtattgg ctttactata   450180
tacacatata ttctgtctcc taatggataa tacattagag ctttttatag tcattgattt   450240
ttcaccttca agcttagaaa cttctttgca attatttaaa tttgatttga tgtaattagc   450300
caaattatgc cgttcctttc atgatttgat cacaccttag tagtatgcag ttgttttatg   450360
tttgtaaaat aggttaatat gatgtaggta cagataggtg gcctatttag gttggagaaa   450420
ttattaggtt gtcccggaca accatgttgt ggaatttgct acccgacacc gcgtacccgg   450480
ctcggcacca caaccttctg ctcggatact cgcgtactcg gcaccgctcg tgcccggctt   450540
cctcgtaccc ggcagaacac ttctcctctt cggctgggag cttcctctac caaccgcaac   450600
actggggagt cactcgactc aaccctcagc aacaaacaca gtaaatatgc agcggaaaac   450660
aatcaaacag taaacgagag aatagatagg gagaatcaac acacaatata gcttaacgtg   450720
ggagaaaacc tccaagagga aaaacccacg ggaccacgtc cagaaataat ccactattca   450780
gaaataatgg ttacaaaacc gctcgacagc cacctgccgg agccactctc agcctcgctt   450840
acaacagaag tgaaacactc tcaacaagca gctctcagct ctcggagaca ctctcgacgg   450900
ctcactaacc ggagaaacac tcactctctg ttttcgctca gcctctcact gccgcacctt   450960
gcgtcagcct ctgaaatcct cgtcgtctct ttctcacctc ataatgagag tatttataag   451020
agagacatat ttagggattt accctaaaag gaaatgggcc aggacactgc cttgggattt   451080
gggcccaata gcattggaac ggaatatcca acaaaccacc tctcttatct atggttctta   451140
ccaattttta ggcgacatgc atccaagttt ttcaatttaa gaaaaagaat taacaacact   451200
cgattatatg tcatgtagag attagttgaa accatgataa tctagtaata cctaatcatt   451260
tatcatgatg gtggtcatgt agagattaca atggcattgt tatctggcat tcttatgatg   451320
aaaggcctat tggcgtactt atgcttattt ggcctactta agctgataag ttaactaacc   451380
ttagacagtc ttttagacct ggccagactt ttaaacaagt taagccaaac ctaaaaagag   451440
gctatgcagg taaagaggtc aagctttgta aataggaatg ccaagtttaa cttgatctga   451500
catgtttcta tccttccttg gaatgctttt tcttattttg ccctcttttc ccttttattt   451560
ttgtaaattt gtgttttcct atgttactca ctttcttcaa ttcaccattt cactattgca   451620
tattatttct ctttctcttc ctacaaaacc cccatatcaa agattggaac tttcaacacc   451680
attgaaattt atgaacataa aatacaatta tccatttgtt tcaaatcatc aataattgct   451740
ttttttgggt gccgtgacag atatggcaga taaagatgaa gaggctatgc caagggacgc   451800
aaatattgtg aagtctttga tgaaatcaat gggcgtggag gactatgaac ctcgtgttat   451860
acacaagttt cttgagttat ggtatcgtta tattgttgac gtgttaacgg atgctcaagt   451920
gtattcagag catgcaggca agtctgaaat cgactgtgat gatgttaagg ttgctattca   451980
atccaagctt aacttcagtt tctcgcaacc acccccctcgt gaggtaatat tagtaatttg   452040
ccacttttca atctccttac ccaatggtta gattttcttt cacatccaaa aagaaggaaa   452100
attattttgt aggccccacc tttcaaacaa cttgccaagc ttggcaagaa aatctttcaa   452160
acaaacaagc catgaagtct aggcgtctat tactacaact taagtaaaac ctattagaag   452220
aaaacagttc agttctgtta ctttctgaca atcatggtac taggacctgt aactaacaat   452280
attaatctca gcaatagatt tctactttct agatagttac ggtgtcgtga aatatttgct   452340
tgcctgaaag gatccctgtc catttggtga cacacaatac catctgtttt tttttccttc   452400
aagcaatggt atgtcatgtc ttcctgaaag attgtttaat gtaatcactt ggcaggttct   452460
tctggagttg gctcataacc gcaacaagat accattgtca aagactatag caggaccttg   452520
tatccctctt ccacttgatc aggacacatt aatcagtccc aactacatgt ttgcaattcc   452580
```

aaaccaaagg cctactgaac ctatagaaga aacagaggat gaagaagcta ctaatactat 452640

tcccaacccc tctcaggaag agcagattaa tttagtctag ctcacacgta acaaaaatct 452700

ataaattttt agtagcttgt tcaatttatt tattctttgt aaagtctact gggttctgaa 452760

attgaaacaa aattgtttcc aaacggctcc cctcttgtgg tcagaagtcc tcgtgaacac 452820

aatgagatat tgatcgaaaa cttggtgaat actgtgtacc tttgttttgt acttgataga 452880

ttgatctggc tgcatcatat gctgtacttg agtggtttat tcaaaatatt gatgatgcga 452940

gatgaaatca tattctgaac gtattgctta agctttcata gttatttata tataacagag 453000

accttcaaga atcatattct gaaacatcac acatccatct acagacactt catcaaatac 453060

ttttttgggg catcaatgag aatgaaacaa ccacacaacg tgaaagcatt gtggcaaaaa 453120

tattagaaga gaagaaaatg agagttcaca aagctcactc aatatttcct agcaatattt 453180

caaattctgc tttacacaaa aaggaatcat caaactttgc ttgaggcttc aagcaattcc 453240

tagcaaattc caaatacttt gtgtatcaca ctgaaaaaaa atataaacga atacaaagcc 453300

atataatata gatcataaca gtcatgatcg aggcctaaaa taacctaaac ttccctaaag 453360

cttgttcaag acagtgctga caagtccttt gctggagaaa gaagagcaac agcagaaaga 453420

tccgagttac agaatttctt gtaaactgcc ctaagcttac ttcctggtgc agcagcatga 453480

aggttgccca tgattttggc gcaatccctg gcatcaaaaa taaacaagag tcacttcatg 453540

aatgttgaaa aaacacatta actacttgca tttttaaaat accaatttgc tggtccaaga 453600

aaatattaac cttagttgct cctcagagta gcctgtgtag tgcatcaaag tgtttgtcca 453660

gaaagggctc cttccaaggg tacatcgagc cgcaaagaca gcagaagcag caatcaaaga 453720

agggcggtac aatattacag taggataatg catcaatcca agttcagcaa gaaaaaacac 453780

catgttctcc atctacattg acgaaaatta ggcatattca tcaggctatt ccactctgga 453840

atcttttaaa aaaaacaaaa acttaacaac caactaccaa aatatacctc tttgtcagat 453900

ggagtggagg ctttggtata cctaaccaag aagtgatagg gtgttggaac tgttaagtac 453960

cattcaagtt tcctaaggat tgttttctcc atcatcaaca cttgttcact aacataagca 454020

ttgtctgata tgcacacaaa gtcattaacc tgcaaacata cattggaaat ccacaccata 454080

actcataagt aagcactttc tcaaaacatg atccataaat catcatagaa gagaaggaat 454140

tccacctctg gtgcccatat ctcttcatat tttgaggcta tcagcattga gctgatgcca 454200

accagctgaa gctcccttct aggcacagcc ttcacagaca ggaaccgatc gacaatgttc 454260

aaggtcaaat aaagagtttc tggcatgagc tcaaacttcc tatgcacttc taccaaccag 454320

tccacaagga ttgacctcat cttggcatta atatctggct gcgaacccat gtagtcatgc 454380

acacaaccat ctttctgttt catcaaaatc aaatacatgt atgtataata taagaagtgc 454440

ataggaaaag gggattatag ggattaaaca aagaaaaaag catagagcat tacttcagtc 454500

tctttgtaaa atttgtagat atcatcgatg tactccgctg ctgccaattc attgtccatg 454560

tcagttgcat caatgttcac cacaaaatcc cttggaagtc cacaagcagc ctgaagttaa 454620

caagctgtta gaccatgtac cagaaaaagg gcaacccaca aagtcccaaa ccacattcag 454680

aaaaatgaag aaaaaaggat caaccttgct tctagcagag aggacagaac tgaaggcctt 454740

ggcattcttc atggaagatt tttccctcgc ctttttttccc ttcacagctt gcttttcttc 454800

tgattcatca tcagagctaa tcacaatcac ttcaggttct tctttaggct tctttgctgc 454860

ttccaccttt ctagcaggaa caaaattccc aacaccaacc ccatcagcta ccactgctcc 454920

cttgttcact tcagtgctta atttctggat aacaaccatt catacagatt tagagacaca 454980

```
tccgttacca aaaagaaaac aaatttcttc gaaaatcaga taggtaaaaa ctaaaaagtc   455040

ctaaaaaaaa tcaggggaaa gagaataaca accttgttct tttctgttgc ggcttgtgca   455100

ttagccaata gttgagcacg aaagttccta gtaaaaaaga aaagagcaga attaggcaaa   455160

agaaaagaga agaaaaatta tgagagctta aaaaaacaaa acatttcaaa agaaaagaaa   455220

aaagaaaaaa accttgttac aggtttagac acgttaattc catttccatg gccttgttta   455280

cccacgagat tcccaatatc ctgtagcacc cttctgtttc ttccttcacc acccttgttt   455340

ttctgcttat tctcatcacc aactaaacca cacaaaaaaa aaatcacaaa agggggattt   455400

tcagaaacga aaaaaataaa aaaccaaact ttatcaaaac aaatcttgaa acctaaaaca   455460

ttcaaacatt tatcaacacc ggtagcaaga aaacaagaaa aagaagaaca aaaaccattg   455520

atgggttgtt gctgttgttc caatctggaa gccatgataa cactttgatg cggttcttga   455580

gacgttgacc cgaaaacacc gccaagagtc gagaacagcg acgacagaaa accctgaaga   455640

cctccgttcc gcgcctctcc tccgccgctc acgtcggttg tcgccaccgc ggaatcaagc   455700

actgtgtttg tttgtagttg gtagcaacct tttttcctct ctctcttttg cttctacgcc   455760

gaatgtacga aacgaaagta tgaaacagtg tgttgtttct tggtttcttt gttcctttga   455820

gaaattgaaa cgtttgggtc tacggctatg ttttttttata cgacaacacc ccacctccaa   455880

cggtcgattc tatattcaat cttgaccgtt ggattctctt tggcatcaaa ggctactatt   455940

cgtttattca ctttccttgc gtttttttat agccgttact ctcacttctc attccctgag   456000

tttaaccgct cctcctgctt ttgctaccat tgcatcttct tgttcttatc ccttttttta   456060

gtactaacaa ataaaaatag gttctggggt taatagtaaa attagtccct aaagtgtgaa   456120

agtgtgatga taaattgatc ttggaaaata caaatctagt ttatgtgaaa aaaatatgat   456180

aaattagcat taaatttgtg agatcattat attattaagt tataatgttt aaaaataaca   456240

ataaattata ttttataatc aattaaatat taaattataa aatttaaaaa ttaatttgtc   456300

attaaatttg tcataatttt tgtatattca aaaattaaat tttaattctt catctttatc   456360

atatcaattt gtcactaaac tctttcaatt tctcttcact tttgcacttt atataataat   456420

taattattag tataatagta tagttatcga cttagtatta tagaagtgtc ctttgattta   456480

tttttaagtt aaactaaatt tatcattaaa tttttacatt aaattttcta aattgttttt   456540

aaaacaagta agtattgaat atttctaatt acatttatta atttgaattc tttaaataat   456600

atgtttaaag ctctaattaa cacttgctta ttttaaaata gattttagca tgaaataatg   456660

ctagtatgtc tattaatgaa ggggttgaca agattttcaa aacctatgct ttgaaaatta   456720

acggctagtt ggatcgaaaa cacctgtaaa tcagaccaat ttagttgaaa tagatcacat   456780

aatcagtcct gagaataata agttaaaaaa atttaaaatc agtcaataat caataaaata   456840

ttacaaaatt agttttaatt agtaaaaaat ggtttaaaca acattatttt attttatttt   456900

atttttctta aaaatatgaa aatcaatttt aggtgtttgt tatgttttgc ttatggacat   456960

tgttgtgtat taccaaaatg tagattttaa tattatgtta tattttatgt aatttgatta   457020

aatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   457440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 457980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 458040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 458100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 458160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 458220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttttaatttt cgacaaaata gtaggttgta 458280

aaaactggca taaaattccc aagtagcaat tgagacaata taaaatcctt tttctccact 458340

aatgacttac cgtttttata attgtttcaa atgctaaaga attcagtcat gaattttgta 458400

aggttagttt tactaattaa tgccttaaag ttaaaaaata aatattttta aattatttta 458460

aaaaagtaag tattaaatat ttttatatat ttaatacttt ctgataaaaa cttttacttt 458520

aatgtcttta aataatattt ttacagaatt cattaattaa tatttactaa ttttaaggaa 458580

aatataaaca taaaataatt aatatttacc attattaata taaaggagat gtatctaatc 458640

agaaaaataa attattataa aatgacaaga ataaatttga attataaaac tataagtgaa 458700

tgattttaca tatttttcag tttatattaa gagtatttct tcaacagaaa gagatcaatt 458760

cttcttaaat taaagatatg aatattgaaa taagaatggg tatgatctct tcgtctttta 458820

attttcataa tattagtacg tagcacatac tagtacaatt gaattttaac taattgacct 458880

gttcaagaaa cctaactcct agaaaaaaat tattaaaaaa tgacaagaat aaatttgaat 458940

tataaaacta taagtgaatg attttacata ttttttcagag tttatattaa gagtatttct 459000

tcaacagaaa gagatcaatc cttcttaaat taaagatatg aatattaaaa taaatatgtg 459060

tatgatctct tcaaatcaag tcttttaatt ttcgtaatat taattagtac gtagtacgta 459120

ctagtacaat cgaatcttaa ctaattaaca tgttcaagaa acctaactcc tattaatcaa 459180

ttaaatacgt ccgtttttat tggttaatta aatgggtttt tatatctgtc cctaattaaa 459240

accggtcaat tatatctcca tgaaagacac tagctaacaa caagccacac tcttcaaggg 459300

ttgaggccgg gaacacacat tttggcatca aatttgacaa acatagggca aatgtgacct 459360

tgaacgaaaa aaggaatttt gtaatgtttc taaacaaaga attaaccgga tttgatcatc 459420

caaagattga aaacaattat atgcagctga accttcaacc ttgtgtacat ggtggaactg 459480

attttgttca ttattttaat tgggggcaaa tattttctca aacatcaaat tattgtggtc 459540

attacaactg ctaaaaagtt ttcccaagaa ggaaattaac caccatatat atatatgccg 459600

aaaagcagaa agccggaaac tataaaacaa aatggggata tcccaggcac ccaacaagtt 459660

catatttgat caaatcaaaa atcggaaatg acaaatttaa ttactgatca aagattcaga 459720

attaattact aattaactat tgtcataatt aagtggctag aagttatttg cattaagaaa 459780

ttaaaaagtc atactttacg aaagctattt atcctgtatt gataattaaa ccttttaaaa 459840

```
aattaataag taattaattt tgagaggaaa tcgtcacttt ttttattatt aaaaaggcta   459900
ataatgcatg tgtagctttg tgaggaaagg acgtcgcgta ggtgcatgca tgtgataatt   459960
agctggataa gtgcttttct aagacagtca tgtgacgatt gacgttgaag tcacgatgcg   460020
cctatgtacg tgtcatgatt tttaccattc ccattcgata aaactctatt tagtcaattg   460080
tttagtagac aaaatttagg acactttgta tatcccaaaa aaataattat tttctttgta   460140
gttgtttttt actggagatg gaatatcgaa ttaaatagag aatataacat tggcaatgtt   460200
tagaataaag tatctatttt ttatcttaat tatttattat attataaaac caatatttta   460260
tgtataattt tctttttttgt gtgactatga tattagtgtg aaataattat taattttatt   460320
gataataatt aatttttatt agagaaaatc tagttatttt taatgagata tcttctctga   460380
ttttttttttc cttaacagta ttcaacctta atttcttgct taagaaatct aatgccactc   460440
agacaaacaa tacggtacaa tcagtccctt tagagcaaac acctatatat tttacttgct   460500
atattcaagt tttcacgtta atcaaaacac acaagataaa tggtctgttt gagtaagttt   460560
atctagaagc acttctaaaa aaaataagag caaaaagatg aaatgagttt ttccataagt   460620
aaaaataaac tctctaacta atttgtagaa gctcacaaat ataacttctc taaaagatga   460680
gatgacatct acaaattagc taatataata tttattttag tttatgaaaa agctcatttc   460740
atttttttttc ttcttacttt tctcttctag aagtactttt agagaagcta acatccaaat   460800
atgtccaaac attgatacct taagaaattt agtttccaca atgtgtacat acattataga   460860
aattatagtt tacgtatcat attagtaaaa tgaaattata gatttatgta tgaaactaca   460920
ttaattatga aaactatttt ttggaaaatc tgcggggtgg gggaaccctc accagacagt   460980
gaagaaggga aaggaaatga ggagtactac tcggagcaag aaaagataag gtggaaggga   461040
aagtaaaatg gcttaaatga ggtggacgtg agagtatttt tggtgttaga aaactattag   461100
tgagggtcct tttggtgtta gaaaaataca ataaaaggaa ggggtgtgaa aagaattaaa   461160
aaaagttgtc aaaagaaatg gtatttttct tcttatcatt aatgaattcg aattttagcc   461220
ttttttttata ttattttcca aaagaaaggg ctagaatcca cacattaagt gatgagcttc   461280
ctacaccatt cattatttct catacaccat tatatttttt attttccaaa aataccctg   461340
gctgttctct tatatttgtc ctacaccgtt ttcttcgttg actgcgcttt ccctttgaa   461400
acttcactca cttcattttt ttggccgttg gttgttggaa acgctgtgca ttggttgttt   461460
tgggtggcat tgtgttgatt tcgtcggagt tgtggcgtgg tggtggccgt cggagtcgtg   461520
aagtggcgtc ggagttgcag gtatgttttt tgctgtcgta cggattgttc aatccgtatg   461580
gtatttacgg attaggaaat ccgtatgaat catacggatt cggtaatccg tatgaaccat   461640
acggattacc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 462960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 463380

nnnnnnnnnn nnnnngaacg gtctacaaga agggacccgt cgtacttcga gtatgtggat 463440

gagttacact ctgtacaaaa tagctgttct accccgaaac agtccagttc gtcttccgat 463500

gttctaatga aaaaccggag ggttccaatg ctcaatcaat ttgccccatt catgcagaaa 463560

tttattgttg acataactga tgtaaaacct gatggtaatt gtggatatcg agtaattgct 463620

gcctttatag gttacggtga agacgcttgg tctttggtcc gcaatgatct gctgaaagaa 463680

cttgcacaat ggactgatca atatgtgttg ttgtttggtg gtatagatag gtttgagaag 463740

atcaagcggt ccctactagt tgatggaatg tcgaaggtat gtttaaattg tgtttctttc 463800

acatgaattg gggtaacgta actctgtaca aacatgcata taatatattc gattaactga 463860

taatttgtag gtcacaatgg ataagtggat ggatatcaca gatatgggtc atgtaattgc 463920

atcaagatat aacatgattg tagtatccct gtcactgcag caaagtatga cgttcttccc 463980

tctaagaagt caaccgccta gagatccccg agttcatcga attttgtgca ttggtcatgt 464040

ttttggaaac cattttgttc aggtaagaca taacgtgttt gtttttcata tgtagatttt 464100

attttgaaga tagattaatg atttatgttg caatttgatt tatgtggcaa tttgtttaaa 464160

tcaggttact ttggcagaca attgtccttt acccttgacg gcatgtttgt gggatagtca 464220

ttgtacccag gaagctcaac agtggccgta taattacatt gatcgaatgc aattgtatat 464280

taaatccatg cggttgccca cggaatatgt tgatttagga gatgtataaa cactggttta 464340

acaatgcaaa tgtatgactt cattgatata taatgtgaag tagacaaaat agtgttgttg 464400

catacattgc tgttataagt aactacacaa taatgatgaa catggtttct gtcatgtcga 464460

ataacaaaat gtaatcataa aataaatgtc aatcacgagc actggaaggc ctcctccgcg 464520

gtctgatagt ccgtctagct cgggtgtaca caatgccatc gtcagtcaca cctcgaagtt 464580

gatgcaggat ttgctctacc atggagtatg catctgtgcc ttccgtaacc atcctcatgt 464640

caagcatatg ttggaggccc tcagcagcac gttggcacac atgctaaaaa aaccaatgga 464700

```
ttatgaacaa ggcaataaac gttaattcaa tttcaaataa acaattttaa gaagtccaat   464760

tttaagaagt cttaccacgg catgcactgg tctctggtaa tcgacatcac tgtgggactg   464820

ggtatgggat ggtgcaggat gggatggtgc tggctgaggc actggtggtg ctggctgagg   464880

cactggtgga atctgggcat aagcctcctc ataccgagct ggggtcatga atgggtggga   464940

aactcggaag aaccacccca tgtatgcagc accacagtga cctgcataat cgaccaactc   465000

tccggtgggc accaggtagt ctaggaagtg ggtccaccta tcatcgaggt cttcaacaga   465060

aggaacatct gaggatggca gaggtggaat gtgctgaaca tacccaaact gcctgaccac   465120

cctctccggt aagtacctgg tcagatgagg accccatctg aggaatccag aatacatcga   465180

gattacctca aactccctgt ggatacggtg catgtcatat ggtgtccagc atacatctga   465240

cggtgtcaac ctatctatac gtctacgata ggttgtcacc ggtaaggcct tcgtgctctt   465300

ccacctgcag gcacgaggtt gcctctcatc gtactgctca tccgcaacct catttcctat   465360

actaggaaaa tgctcatata tccagcacta caaatttaaa acaatacaag tcagcaaaca   465420

atgcaaacaa cacattcgca accaataaac tgtgataatt acagacatca tacaaggaca   465480

ttacctgtaa tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaga gatgtagcct   465660

gcaagatgtt tcccgtgatg cttacatgcg tagctcaggt gctcatacat gtggacaagg   465720

gcaccaacac cccatgcaag acctgcagcc cgatcaaagt ctctgaaagc ctctaagaat   465780

gccacaccta tatgtgtggc actcttgttg gcaaacaacg tgcatccaac aaggtgaagt   465840

agatatgccc tagcggcgag tatccactgt ctcgactcca ccttcgcata atacaaatcc   465900

cggagccatg atagcctaac ataagcaccg tgacactgtg tcgtctcagc ggatgcctcc   465960

tgtacagtca catcgagcag ctctaccaac aacctgatcg cgtcgccgat gtctaactgc   466020

tcgtacgtgt cgaatgtgcc cataacaggg agatgcagta gtgatgacac gtcgtccaag   466080

gtcagtgtca tctctcccac gggcagatga aatgaacatg tctcggggtg ccatcgctca   466140

acaaacgcgg atagcaaccc cctgtctcca gtctccactg agcatccaat caatggactc   466200

aggccggtag ctgcgataaa tccttcaatt tcaggtacag gcttcccgaa tttaatgacc   466260

ttacggccat gggaagcaag cttcaactct ggacgttcct gcattgaaca catcatttaa   466320

ggtaaattat caatggataa gcaaatgact ttcagctatg actatgtcat tcaaaatctc   466380

aatacctctc ctgcccagac tcgtacagcc acatgatcgg caaactcggt aagcaccgaa   466440

gaatcttccg gccctccggg gaaagattca ccagctgtgt ccatatcgtc catcacccgg   466500

tcaccaatct ccgcatcagt ctcaggcacg ggaggatcat catgaatagc aggaggatca   466560

tcctgaatag caacacctgc cctatgacga cggacagatg cggtaggcct ccgacgctca   466620

ggggcatctt cagaatgacc tctaccatgt gtaaccgcag aacggtcggg actccgacca   466680

acggcccgac gcactcctcc tctcgtccta gccataatct gcattcacat agtgtttttc   466740

aggttttcat cttcaacaac aacatcatta tatacagatt tgtgtacatg gttatgtata   466800

ctactgtcat tcaccaccag atgtcattca tcagttcaga gcacaccaaa ccaaacagac   466860

atcaatccat aaccattaca tgtcattcat gactagaaac tacaccaaac caaaccaaca   466920

ttggtacata accaccacaa gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 467940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468240

nnnnnnnnnn nnnaatccgt acgacaccca acaccggttc gccgttccca ttccgccata 468300

gtcgacctgc aacaccctcc acagaccacc atctaccagt ttaacaatta aataactcac 468360

cagggtcaca ggaagcacga agaactggaa ctggaagaat gaatgctgcg gccgaagaac 468420

tggaaccacc aaccaatggc aacggcaatg gttgaagagg gaagaagaag aacaaaggca 468480

ccggcaatgg ttgaagagcg aagaagaaga acaaaggaac ggcaatggca cagggaagga 468540

gaggcaatcc gaatccgttt aatggtgtat taggaaggga agtagtcgcg gcagggagaa 468600

ggagaagacg gagagggaga acaatttttt ttaaaaaaag ggtatatttg gaaaatcact 468660

gtttattaat ggtgtatgag gaaaataaaa tggtgtagga agctggagcc cacattaatg 468720

agaagaaaaa gtccatgaag aatgaagcgg tggagattaa atgtacaaca acaccacaca 468780

tattttgcct ttaactatca ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaactctag tccaaagtct 468840

ttaactatca taattaagaa aaaaactact ctagtccata gttcgctgac ttcactcact 468900

tctaagttat tttccattta attagactac tataactgca aataatgctc ttacctcata 468960

gaaaggtcat ttttatctta gtaaaaatga tatattgtta ttagccacta ttatctatat 469020

atgacatgag caaggttatg tagttttgat attttcaatc ttgatttatc acgattatgg 469080

atttttactc tttcggtcaa cctctttttt tagattctca agctgccatg gataccaact 469140

ttaaaacttt gaaatgtgtt aaatcactac attcagttaa ctaaatgttg ttttagaaat 469200

ttagactttg aaatagtaat atctcatttc ttttctttat tttttcatca ccaatttctt 469260

tatcctaaga aactattttt tattgatagc gaatttgcgt ttgttctgtt cacttttttct 469320

aaaagaaagc cagaaattga gctatttttt tcttgttctt tttgtcacct gctttctcag 469380

tattagattg aaaaataaaa ctaagattaa acatacaatt tagtcatgta tgtgtacaaa 469440

cctattaatt aaatcagtca ctatatgtgc aaccgtaacc gatttaattc ctaccatcat 469500

acgttaattt tgaactcttt tatgcattct tgtctttata cgtatagttc attcttaatt 469560

```
taatctttat acatgtattt tattaactta gtccatatat gtgtagttta ttcttaattt   469620
aattccatgt gtaagtaaat tgtattatga tatataccaa ctaatctttg catagctcgt   469680
aatagatgtg agttttatta attctttttt ctaaattaaa aaattcaatt atatatcaca   469740
tagaaattgg ttgagattga aacataaata taggccggca acacttgtga tggtttccaa   469800
agatccaata tgaccactta ggtctaagtt gccacaatat tgttctatgg aagccacgga   469860
ctgttagaag tttggcccgg ttttttttg gtgtgatagt ttaagattat ctaataaata   469920
aactatcaat tcgattcctt aagcgtcacc ctctctccta aataactctt taactaatga   469980
aactatataa gtgattccta aaatattaaa gatcatccta catagtcctc aagtattaaa   470040
aaattcttca aaacattgcc taatgttagt aaagtatatc aattcccagt aaaaactaaa   470100
ttgatagata tttaatactt tatttaggtt ctatttaatt atataatttt attattttaa   470160
atattattta atattttatt agtttgaaga ccaacaaatt aaagcacacc taggtaaaac   470220
gtaattaatt aatttaacat gttttgtatg tagcagcaaa tgcatccggc cgccacatac   470280
tgctaccatc gtgtcacttc cttgtgccac caccgcccgg acccttcttc ctcctcttct   470340
tttttatata agaaaccacc aaaactagtt ccaaacatca ctagctagct actcctcata   470400
gaattaaaac aatcatatat atgtattcat atacctacct ccatatattc atagagttaa   470460
aacatccctt ctcttgtgag gattaaccat acaaaatgtc caagtttagt aacgataatt   470520
atttttttcat cattaataac attaattatt ttaataaaca tgcatatata tatatatata   470580
tatatggaaa catttgtata tataagaatg agataatcaa atttgaacag tataattata   470640
cataaattat taagattaaa ttttaaaaaa tcatatattt taaaaaaact cacatgtttt   470700
ttttaaaata gttacataat aataagtttt aacagtttat atttgattat actggtcaaa   470760
tttaattttt ttatctataa aatacatatt cttctcaaat aatatgtctt ttcttatata   470820
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataatatag aaagtgtcgt   470880
ctcatggtta atttaaaaat ttcttgtaga ttcgtttggt actgaaacag ttgagaaatg   470940
gggcttagcg agtctctgaa gctacatgat gaaaactcga aggtggcagc gggtgtgagt   471000
gcggcgatgt gtttgatctt aggtgggatc tttgtgttta tagtgtctta tgtctgcatt   471060
cgtcttcgct cccaaaccca tagagattag agacgtgcct gccgctgtcg ccgtcgtcag   471120
cggccaagaa acggtcggca agtgtcccgt ctgcgtttac tcgacggtga agaaggagaa   471180
tgtggcggcg gaggagtgcg ccgtgtgctt aggcgagttt gaagactgtg atgtggtaaa   471240
gatgctacca aaatgtgaac atattttcca ccagcattgt attgatgcgt ggttaccctc   471300
acacatgaac tgtcccattt gtcgcgagaa ggttgcgttt gataataatg tctcaatgga   471360
agaagaagaa gaagaagaag aagtactagg tatagagtcc gaggtggtag ggacaacagc   471420
ggaacctgaa actgttgtgg gacccgagga ggaggaggag gaggacgttg gacaagtgca   471480
ctctgagtct gagtttgttg cttgaatcgt ggtaggattt tttaattccc tgtgttggtg   471540
cattttacca acattaatta tgttttctga ctaaattaaa actccggttc atttttctag   471600
ttatgtttcg tttgtttatg aactttgtgg attcaaagaa ggtgcatttg ttaacatata   471660
tatgagattt tattaaagat ggtgaaatca acaatttctt ttacaaagat taatggttac   471720
cacttaacaa aattattaga aacttcgtat ctataaacat tgaaaaaaaa gaaagaaaaa   471780
ggacgagttt attatctatt aaaaaaagtg accttgctat aaaataattt aatattttgt   471840
tttaaaaata aaaaatataa attaatttat gcttatttac aatcataaaa atcacttttt   471900
taagaaaaat taatttatga taagttatgg aaaatagctt ttgatttaaa tcaggtttta   471960
gattattttg accaatcatg ttttttaaa tgattatatt tttaaaatct ttcctggaaa   472020
```

ataatgttta catgttgtac atgtttaatt aagagtgtat aatgtagtta cgtagagagt 472080

aaatgacctt aaagaaaata tatttgccta ctagtcgtcg tgtagagata aattatatat 472140

agatgttgtc cttaagaaaa tcttaatatc gaaggttgaa ttagttgaat taattatggg 472200

attaaattat gaaaaattcg ttgtatctan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 472800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncca tatatattag tatatgctgt 472860

attttttttt ggatcggttg tgtatttgtc taaaacaatt tatttttta tatccaaatt 472920

atagctgaaa acataatatc acattagggt ttggacatca tttcaggacc aactaacctc 472980

tctacttgct aaatataatg caaagtcaaa cccaagtagt tgcattgttt tattgctata 473040

ttgaaataat tgtatgtgta gaattccaac actgcactaa ataacgaagg tacaaccaat 473100

gctgtgttgt taaaggggtg acattttata tcaaaggata tgaattcatg tcattttcaa 473160

tgtaacaaat acatctattt ttcccaggta ttttgattga taaaatatat atgacgaata 473220

gtgacaaaac ttgagtttgg tgcttcttga caagttagga aaacttcaat aatgttcagt 473280

tactattact ctaaagacaa attaaggcaa gttaaaaata ctgaattgac ttacggaccg 473340

gctcaattct ttctaactaa aagcaagtca tcatgaagag aataaatttt gaataacaat 473400

aattaagtca tttacaaaac aatcgaatat tatatgttag tttgtttggt atgttttata 473460

aatttttaa caaattaaac ggatcatcct ttagaagtac agtagataaa atgctctagt 473520

tttgtcaata tttcctccta ttattttaaa agaacaatca aaatagaaat gtcctacgaa 473580

gataagatat gaacgattag gagttttccc tttatttatt ccttgatatt ctaaaagcat 473640

cacttattat atccaaagtt tataataatg aatgagacat ctaaccaaga tatgtcaccg 473700

acccaccgtt ttggctcatt ccacgtgtca actatcacat ggctattttt gttgggatcc 473760

agttgaacag aaaaactaaa ttaaatgtat tgaaaaatat gtaaagaaaa caaatatact 473820

tctatgacac aaattattga gagcaagata gagcagtgag tattttagta attcagcaga 473880

aagtgagggc ttcataacca ctctggcagc acaagaatcc cacattctta ttctcttaag 473940

cttgttatta aaaaccagtt tcactgtgct tcatacattt tcacaaaccc caggaagaat 474000

ggaacaggga agaagaataa gctcttttgg tcctatgttc tcaattgttc cttgtcttct 474060

cttccttttt ttctgtctct caggatctgc tgaggcctac aagaattaca cagttggtga 474120

ctctttagga tggtttgaca atactgaaaa gtccaatgtc aattaccaga agtgggctga 474180

cagtaaagaa ttcagcttag gagatttcct cagtaagttt cttcatcatc atgtttttct 474240

gcttacaatc cttgtttgtg tgttttgttg ttgtattcga aagaagtgac taagtagaac 474300

ttgaggaatt ttattgttgt caatgttttt agacaatttc ttatggcatg gttgttcttg 474360

tttcatttcc ttgatctgat ctccaatttg catttatctg gttttatttg actgaaactc 474420

```
aacactacta tgatgtctaa tcagatttag gaaaaatact ggattggaaa gaccgatcat   474480

attacatcac tcatcccata acttttcaat gtttttattt ttttaacttt ttttatcttt   474540

gcttttaaag caatcaaagt atctattttc tcttcacaat tcctctaccc gtcactatga   474600

tggaggagaa gcaaaactat atcatttact tatattttta ttttggaatt tgttttacat   474660

aacatacttc tgagtgtcac aaaaaatagg ttggcttcaa tcatagtact attgtgtgtt   474720

gtttccctct gcagcatata tgctgttttt tgggtacgtt gtgccatatt cttaatatat   474780

taatgttagt cgatttagaa aaagttaggc ttaaattgga agtactaaga gaaaggcatc   474840

actactcttg ttggtatttt tatggagtct gccacacgat ccacaaccgt tagtctcaac   474900

taaagtattc acccttccat ttgacgcaac acaatagcta acaaagaata ttactgttag   474960

ttaccatttg tccctttttg ggtagaaggg aaaaaagaaa aatccgatac ccaaaatgac   475020

ttgtgacaac tactagtagt acttttttatt attcttttttt tttggtacaa atattctgtt   475080

ttgatactct gattgagtgg tcactcaatt ctactagttt aatttttctt ttatgtaaaa   475140

cttgtaataa taatattctg agacgaagga aaaagtgagg aatgggattt gctttaaagc   475200

tattagtcaa attgaagcta accacaaacc attataatta taattggcga tgattaagct   475260

atcatttaat aaagccatac gttttatgaa acataaatta agaaaaagaa acattgactt   475320

gaaccaaaca cttagaataa accatttcca cgtgtagcag gggagcattc agttgggcag   475380

gaaagtaggt aattctttga acaacagacc atgccaatgt tttacagttg ccgtctatta   475440

aattttctac tcataatcct attgaatact ttgaacatgg aggtgttgtt ggctgtttgg   475500

tattcatatt tatgatatcc tattttcacc tcacaataac atgctttgaa attaggttgc   475560

aattcttgca agcatcttgc tatacaattt gagtataatt tctatatgtt gggtgtaaca   475620

aattttatac aattaatcaa ataattacct tatacgaatt ttaagatata ttattataag   475680

agtcatcaaa attattatat actagttgaa aaagagacac tttctttctt tatttttatt   475740

ttttaaaata aacagtaaaa agaaaaaacg gttgcaaaaa ctagtgacaa taattatatt   475800

ttaaaggttc atgaaaaaaa taaaaaaaat tatatattaa agaataattc agaaatatga   475860

aatgtatata tcaaaaggag taattatctt taatagttat agattatcat ttttgattga   475920

tttacataca gatactttac tatatggtta catatattac tcatacaatt ttctctatca   475980

tgctctatta tgacataaaa taatcttacc taacaacttt tgatttttgg gtattgttga   476040

tgcagttttc aacacggaca cgaaccactc agtgattcaa acatacaatt tcactacata   476100

caaagaatgt gactatgatg atgcacaaga caaggacaca acccaatggt cagcagctga   476160

tccatccaac acccaaacac atcctgtgac agtggcagtt cctttggtga aggaagggat   476220

gacatacttc ttctcaggtg attatgatgg tgaccaatgc aagagtggac aacacttcaa   476280

aataaatgtg acctatggac aagggttgcc aaagagtctt aaatccccag aagatgcacc   476340

atctcctgct agtcctgttg ctggagatga tgaatcagca ccagacacta ttgttccttc   476400

taatttcagt caccccaaag aagaaagtga tgatgacaaa gctagtgata gtgacaaaca   476460

gaaatctagt tctatttcaa tctcaatgta tgcacaactt cacattgtct tactaggaat   476520

actacttttc tggttttaat gagtcgagat ttgttttata ttatttttta attatagata   476580

tatgctacta ttattttatc tatttttta ttgggtgtga gtgagacagt ggggttttga   476640

gttgagttgt gagctaggat ataccatatg ttattgctgt aaactaaaat aatgtaacaa   476700

ttaattacaa tcctttattg ctatatgagt ttcaatttat tagatcaata tatacattgc   476760

ttgtcccttt atctattctc gagttttccc ccctcctttt tctattgttg ctggcaactt   476820

cgagagtggt gaagaattag taaagacaaa atacatggtg cctgaggaaa ggataaaatg   476880
```

agacataagg agggagttgg ttggaggttg taattattga gataactaaa agtaactaga   476940

aatctgtttg ataaggaagt gtttttgaaa gatttttac tgagtaaaac tatattttca   477000

ataaagtttc aaaagctctt ctaacttgta cttatatagg ccctaattgg ttatgttttg   477060

tttattagca ctactaaaaa aaccactaaa tcattaataa tgtcggcacc tacccatatc   477120

aagtatgatg ccatgacata tgatactttc atgtaaattc acgtgattat attttatgtc   477180

agggtatgtg aaagcacgtg tagcggcata aacttatttt ttctcaactt tcttgacttc   477240

tctagctaat ttctttaggc ttgatttttt taaagatttt cgagttctta atattctagg   477300

cttctcttaa ctttaaaaca ccattgttta atgtttttta agtaagctta cttcacttat   477360

actacaaatt ttaacatttt tgtattgtgt tatacagttt aattagtttt tatttattta   477420

ttaaatttat aatataaaat gcacttgcat ccaaatttag gatttcattt tgccattaca   477480

tgttcacaca gacatttcct atgtgttata attatatttt actctttttg caaacattaa   477540

gtctaaagtt ataaacatta agatttttgt attcatttgt cgcaaacaaa catttcctat   477600

aaaaatgttt tgatgaattg tgaatttgta atggaaaaca gagaagcgag tagtctatat   477660

ctttgggttg agagagaata atttttcaaa cacatactaa atttagggct ggtcataaga   477720

atcaaactat gacatataca aatgtgtata aaaactaaac caaatattga gatccataac   477780

aactaaaaga agaatagtct caatgataat gaagaacaac tacattgttt tttactcttc   477840

acttccggtg ttccccaaca acacattttt ctttccactc ttccctcact tgaactacca   477900

ttaatacatg tatgcaatgg agcttgtcag tgtctttgtc atgcccaacg acgacgcttc   477960

aatgacaatg gtcgctgccg ccgccaccac cacaaccaag tggttcaaaa ttgttgttgg   478020

tacacatatg ctctgtccca ccaaatttgt cccaaccgac gttatcatct ttggagatga   478080

ggaggagtaa caatatcatc acacgagatt cgcctcttaa atttcatatc tgaatcatat   478140

ctagatcatg gccagtggcg gagccattcc caagccagca atggccatgg catatgctaa   478200

aattattaat tcatttataa ttttttttat tatatacagt tttattgata cacttaaaaa   478260

attgataatt ggtatagact aaaatttaat tggcatgggc taatattagt tgctggctcc   478320

gccactgatc atggcgaaag gaagtggagg aacgacaaag agcgtgaagg gtgatgaaga   478380

gtacgattcc catgcaaaat caccaccact ttatgcattc ttaaacaatg aaccaccacc   478440

aagcccactt gtgtgtgttt gtgagatttg ggtttcgttt gcaaaacact gcatgaatat   478500

gagccttcat ttgtctcaga tctgttgggg ttagggttag gcttgggttt gacataaaaa   478560

taatctagat atggtttttg ttgtttgaag aagatgcaag catatgcaaa aaacaccctt   478620

gggtgagatt gggatgctac acatcttggg gaatgctttg tcctctgata agattgttga   478680

gccaaggcat gccccttga ttcctggcat ggaggttaag gggattgcca tttgggttgg   478740

ggcttttggt tgtaatccct ttgatttttc attataaaat aaagatagtt gcgatttta   478800

gttgtgatta gagtaattat ttcaaaattt aaaacattac caatgttgac agaacactaa   478860

tgttatgaac aaaaaattga agaaaggacc aaacaaaaat ttgataattt attagggaca   478920

aaaacatttt taaactttta aaaaatattt attttaattt ttaggtattt atttcaactt   478980

tttaaaataa ttagaagttg aaaaagaata ccaaatttga ctaaattcaa aagctatttt   479040

aagttatttc tcataaaatt atttaaagaa actgaatttt aaaattgtaa acaaacataa   479100

attagatatt ttaatctcta aaatattgtt ttagaccata aacactttat tttttaatct   479160

ctttgcatgt ttagtttctt gtagatggtg agtcaagtca aaccaagttt aactcaaaag   479220

taggttgttt ggtaattaaa ataaaaatca tttcaattag ggaaaattat ggtggaaaaa   479280

acaagttaac actaaattta gtataaaatt ttaggattga ggtttgaaaa aaattggaga 479340

ttggagttct gattcatggt ttagtgattt gtgatttttc ttatcacaag ttatcgattt 479400

gaattttaaa ttatgtttta gtggattgtt gattttgtgt attaaggatt attgattttg 479460

cttggtgcgt caaaaaattt attgtgtctt atcactaaaa aatgtctcaa actaacaaca 479520

tttaatagtg tgattgttac attaaactag taatctatgt tacgagccca tatgtctcac 479580

ataatcacta ttcactcagg ttacacttga tgaacacaac taaaaacaat gacaaaaaat 479640

ggttaagaac taagattgat aaaaaaatta tcttaggtac taaagttgaa ttacataaaa 479700

agataagagg attaagacct agaaaaattg ttgagaggta aaaaagtgaa tgtcatgtga 479760

catgacaatt tatgtaattg tcaatgacat tgctatatca tagctcttac cttttggaag 479820

cataaaattg aaggattttt ttttttaaat tagtgagtct cacaacttca ttaccacttt 479880

aattcaaata tttattctca attccattta attctacttt accaaacaaa agcttagtgt 479940

aacgcccccc caatagtcag ggtcattacc aagcataacc acaatcaacc agataatcaa 480000

tcagagttta agcagtttgg aagcacatat ataaaagtga catcaacaaa tgtcatcatc 480060

agatacactg tacatataat atggtgaata tacatatatc tctgtttaga tacaaaactg 480120

tacaaataac ccctcagggt ataacaaaat caaaaccaaa ggctaagtac aaaacatcag 480180

agccacatgc tcatatcatc tagcctaagg tatgcaaaca gcagctatcc ctgcataggc 480240

ttcttgcctt gggatctatc tgctcctcca gatgaatcac ctgcaacgta agtcccacaa 480300

acggggtgag atataaaatc tcagtaaact caggaccctt gaaggtattt ccttcccctg 480360

gttcactgac aaccacacat atgtatatat gtgtcaacat aacataatca caacagtgaa 480420

acgttcaatc atcatcagta gtgtacctca atacacatcc atctatctag accatagtct 480480

agtcatggca tacaatcatg catcatatcc ataactatca tgcagaggct acatctatgt 480540

atataggaac atctcctggc aggatctcta tgcatctatc agaggctacc tccgcatata 480600

taggaacatc tccatttagg aggcaacatc tatatgacgg gaacatctct ttatagtgag 480660

gctacatctg cagatatagg aacatctcca accaggaggc tacatttata tcgcaggaac 480720

atctcaccct ctacaacaat acaattgcct gaggaggcta cctctgtgta tatgggaaca 480780

tctccatacg ggaggctacg tccatatcac aggaacttcc ctcagcaggg cttactcaac 480840

tcaatcatct atcctactac aataagatac tattcaagca caacatgcat atacaggttt 480900

cacattcaac cagacatgcc acaattcact cacatcatag ccatgcatat caatccccta 480960

tcacagggtt cagttcacat ttcaagcata gcagatcaat acatctcaat ctccctttca 481020

tagggatcag aataacagta cacagcatct atatacatgt atactcaatt gtcctaatca 481080

atcaggcatt cacatccaat tccctttctc agggtcaaat acacatcaag tccctttctc 481140

agggatccat catcactcaa caactcatgg ccatacataa tacttaccca tctctgggtt 481200

cagatcaaat ataaagcatc agctaccctt tcatagggtt cagacaacat ctaccattca 481260

ttcacagcat tatacacatt cctctactag cacatacaca tatcataacc ataatctcaa 481320

tggatatata tatggtggaa cgcagtagag gatacacaaa caagaaccat gagcttacct 481380

gctctagaca gatttccggc tctcccggcc tcgtggtcaa caccaccaga gctatctagc 481440

tcacgtccta cacaagaacc agtacataac atatcaaata cggttctagg tcattcaaac 481500

gaaaagagaa ttatcatcct ctctatcaac atataatgaa tcactacaca agtgatttcc 481560

ggaccctaaa caggatcctt ctcagcctca acaaggctac agagcctcca caaagactct 481620

gatcaggcta atacaaagca tgtccctact ttagccttct caaagtccaa aacctcagta 481680

tcagcagttt aagctcataa acctcatcta tactctctca tgagcaactt tgtcaactga 481740

tctaaggttc atactagtca tattactagc cttttatctc tgctcataca tactcagagc 481800

caaaatcaaa cttcatcagt aatgatgatt caaggctcta actccctcag aataccttтc 481860

tgagcacaaa actctacaga gtctgagcct aataacggct ctaacacctc caaagacacc 481920

cctctatata cccccataac ccacaaaatc caatacacag aaccaaccgt tagagctcga 481980

gtttcttacc tctgtgatgt tcagaaacac cagggaatca atttccctaa ggtagctcgc 482040

tcaaacaggg cctcctttgc ctttaaactc cgagctctca agggttctct cagagaaatc 482100

aatctcactg tttatcgact attctcacga atcaatccgg gattttctct cctctcgggg 482160

ctctgatcac tttctcagtt gggctagagg tgtttagatg aaagataaag aagatataaa 482220

gctctgtaac tcatcaatgg cttcctctct cttctttcct cttccatttt cgtcccaaat 482280

gacctttтat ataggcctgc ccgaagtccc gcgctgatag cgccgttccc gcgctaatcg 482340

cgccatctgc tcgaaatacc cacgctagta gcgccggatt cacgctgatc gcgtgaattg 482400

gcctcgagga ttggcctgat tcaagcatct cacgcgaatc gcgccactct ccgcgctgac 482460

cgcgccacag gctcgaccaa cccacgctgt tagcgccaca aaccacgcta ttagcgtgaa 482520

ctagccgcaa ggattgtcct tgtttaagca tcccgcgcgg ttagcgtcag gccccgcgcg 482580

gttagcgcca catgttcgaa tcagttttct caactctttc tcaagctttt ctctgaatac 482640

ccttaagcat acttattatc cttaatcatg agcttaatct aagcttaatt acatgtttaa 482700

aatccaaggc attacactta gcatacttgt tgtcaaggac aaaaaaaatg ttgtccaaag 482760

aaattaaaat tggtcaattt tgttgtttaa ggattaaaaa taaaatttga aaaaaaatag 482820

tttccaaata catattcaac cccaaaataa aacaaaccct agagtttata gattataaat 482880

gcaaataaag gcctgctagg gtgaatttat ttaaacttaa aattcaactt taaaataaat 482940

acttttтata taagtatttt tttaataaat gaataaaatt tgcttcttaa aataagaaaa 483000

aacctatttt ttagtataaa taatttacat aaatatacta aaaaataaaa atcacttatt 483060

ttattaaaat aaatacttat ttcagtaaat aaattaatca tatttaaatc ataagttttt 483120

ttttgagagt ttttattaaa aaatatagtt tttttgatag agaagttctg aattgagatt 483180

ggcctagttg gaattctctt ccgaattggg cctaggggtg acttgaagaa gaggtagaga 483240

agagcgacta gtcctactac gaagcaagag tagaaagcag tcgtagaggg caagcagcga 483300

ctctttctaa ttcatattta agagcacaac aaataagagt ttgagtttgt tggcgaagaa 483360

aggtatcaca gagaaaagaa aaatggctga atcatcgtcg tcgtcgttgg cgaagtctga 483420

cgcggaggta gaagaaatgc tggatcggat gctgactcgt ttggctctct gcgacgattc 483480

caagctggag ccgctgctct ccaagcttct ccccctctgc atctcctctc tctcctcgca 483540

atccctcgcc gttcgcaaca aggtcatcat ctgtctcaca ttccatttcc gaatcaaact 483600

ctcaatgcgt aaattcgtcg tgttttggtt atgcatatgt aattggttac attaaaattg 483660

aaaatatctc tcatctgctg ttgcgattgc tgtgtgaatc gatagaaact atcgctgttt 483720

agtgagagta attttgcttt ggcatggtaa gatttgttgc gcttgtaaga ataataacga 483780

agagtttgcg tgcatgtact ctttgatgca aatttgtcat caaactgtgc gagtgcggaa 483840

attcgttgtg ttttgatgca aacattatcg gctagatgaa ataactcctc tctgctgttg 483900

tggttgctta ataaaccgat agaaattatt gctgtttagt gtttactgag taactttggt 483960

ttggcatagt aagattgtgt tacacttgag tttgcgtaca tgtacaactg ttttgcacgg 484020

tctatttcat cctctttgat gtgattttgt gaagcgatta ggtgactttt tcatgattgt 484080

tgacttgtgt ttctgacagg tgctcgagat tttgagtcac gtgaacaaga gagtgaagct 484140

ccagcctcaa attggtctac ctttgtctga cttgtggaaa ttgtattcgg aatctgctgc 484200

tgtccctatc ataaggaatt tctgcattgt gtatatagag atggcttttc agcgtgttaa 484260

tgcaaaggtc tcttctcgtt ctttatatct tagtgctgtt tgttattatt attttgtggc 484320

tttaaagtca attttgatgc tgataattct tttttcagca gttgtttaaa ttttcaaaag 484380

taaattatgt tttgttgtcg gataaataga taaattgatt ggtttgggac tctttgaaga 484440

attttgtttt ctgctattga atgcttattg tggagactat ctgacgcacc atgcattttg 484500

aataggaaaa ggaagatctg gctcctgatc tcttggtgaa catctcaaaa cttccacttc 484560

agcaccagga aattatcctt agaatcgttg ttaaggtatc aacatccact atttaacttt 484620

gaccaaatct tccattgtca cggttataac ttaaaagtac agtcgtagaa gacttttcat 484680

tgatcatttt catggtacac agtttttgag ttggtaatat taattgttca gtgcattgag 484740

acccttttc tccttattct atccaagtaa ggcttcagtt ttggagaaat ttctttcaag 484800

ggaattggga aggatataaa aaggaaaaat tagagggaag ttctaagttt ttttgcttgg 484860

gaattgacat aaaaggattt ttttgatggg aagaagggtc tactaccaac actaagagaa 484920

cttggatttc ttgaatccat gggcttctgt ccagcatcct tttttaaaag gaaatttctt 484980

ggtctatttt cattgtgtat atcttagttg ttcttttgtt cttcctttca ctatcctatt 485040

gaatagcaaa gatcaccctc agttataaat cttcaggata tgactactta tggatttctg 485100

cttccttcta ggtaattggt gaatgccact ctggtcaaat tggtgatgaa gttgctgcaa 485160

agtataaaaa agtgaacaat tctcaagata gggagctgtt tattgagttt tgtcttcata 485220

caatattgta ccagcgggtc tctcaaaagt atggaactgg atttatgcta aacggagctt 485280

atgatatttg aatttgttct aacactagtt agtcttttaa attcctattt caatcaaatg 485340

gaagtttgat agagtatata gtatgtgcct ttgtttatgc gcatgttcct gttactagtt 485400

gctcttcatt gtaaatggca atctagaatg ttcataagtt aatctgttcg tgttctggtg 485460

gaatgttggt agttgctgta acagtcagtg agtaagaagt ttgttgaaca aagttaaata 485520

ttgtacacat aagaatcaga atactctgaa tccatatcta agataagaat agaaagtgaa 485580

aactcagttt tattttcaca aagattttgt ctcagattct ctctctctct ttagaactct 485640

attatagatt ttgttctgtt gcagtggtgg attccctcct gggctttcag tagctcaagt 485700

caatcgtgtt acggggaaac aacaattgca aagtaatgaa attttactaa gaaaggtaag 485760

ttaatcatgt aatggtttta atattatctt gccatgtgaa ggtcgaataa tatatgttgt 485820

tgatgttgtt tctttacttc taaaaactga taactccctc tactactgct atgtatcttc 485880

catttcttct cttgtcagaa gaagcactgt ctaattcaag aatccctcat ctcaatatga 485940

tatgctgttt actttttcc cgtagaattt gaagattgtt agaaaatgca ggaagagaaa 486000

taaaatattc agagagagtt agagagaatc agaacctgat attattgtgt tgttctgaat 486060

atactgatta tatgatattt atatacaagt cataatacta gatggttgta atacaaataa 486120

atgacagctg gagctcactt tcataacgga catgctaagc tagtatagtt gttttgataa 486180

ccaaccaggc aactgttaac tactgcaacc gacagagact agagatcaac tattttactc 486240

tgacccataa ctgactgaga ctaaagatta actattctac tctgacccat atgacctttc 486300

caaattttca tttgaataca ctagttaaca tgtcagtatt tccatgtttg aacgcataca 486360

atcatgtcct atttccatgt ttgaacgcat acaatcatgt ccaatcttgc atttactcag 486420

aaagctactt aatctgtctt attttgttct ttgttggtgc agttgggtat tttgaatgtc 486480

attcaagcta tggagcttgc ctctgagctc gtttatcctt tatatattgc tgcctctgta 486540

gattggtatg ttgtagttcc cgtgttgctc aaatcatttt taacactttc ttattaactt 486600

```
actgatttta tatccttttg gtgtttcatt tgtggatgat cacatgtgtt gcttgatcaa   486660

ttaactcaag tgaagagcct gttattaaga gaggcgagga gcttctaaag aagaaggcca   486720

atggtgctaa tttagatgat ttaaatctga tcaacagatt atttttgcta tttaatggta   486780

tgttattaat gattgtgtta acatatacag aaatatgttt ttgcaaattg atttttttctt   486840

aattttgttc acgatcatat gcaaataggt gaaagtttct cctgaatctt agatttgagc   486900

ctgcatgatt cttacataaa ttagctttta atatttgtct gctcaagagt ataattgatt   486960

caaatgaggt tgttcctaac ttcctattat ttttcacatt tcaattaatt aatgtcatgt   487020

gtcttctggg caacttttttg tgctcatcct tcatgtttga agtttgaact gtgccctctc   487080

ggtgatcttc aatgctctat tacttgctgc tcccattttt cataattaag gctatttcaa   487140

cacaaaggct aaagggccta tgcattgttt atgctcttgc gtgaagatgt gaaaaatata   487200

agaccattct aattcttagt tgtccaccta acaacttaag ctattaggag agttggtctt   487260

taacatacac tatatgagga gtcacatcac tttcagtcct ctttttgtgt gctaacaagt   487320

ctttctgaaa atgtggagag ataaaatggg acaaaaggta actgcttttg ttcatggtta   487380

tgatttttta aaattatcta gagattgtac ttcactacat ttgtttccta ttttttttaat   487440

ctactatgaa aataataatt atagaggatg acatcattgt aatttttgat ggtattagtg   487500

gtttttttct cccaggtcat agcctattgt ggtgtgttta tgtttttgat agcaatacta   487560

gacatttatt gtgttatttt tatgtccatt ttgcgtgact ttcattttct attttcatag   487620

aactcttact atatcttgaa agtgtattca tttttctgcc ctatnnnnnn nnnnnnnnnn   487680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   487920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng tctaaaaccc aatttggctt ttatatattt   487980

ctctgttttc tcttcaatat ttatacatta ttgacgttga atgtaggtac tgttggagtt   488040

gaacatattg attcagaatc aagagtgagt cccgggagtc ctgctttaaa ggcaaaatta   488100

atgtctatat tctgcagatc tattgcagca gcaaacaatt tcccatccac cttgcagtgc   488160

atttttggtt gcatttatgg tagtttaata ttcttttatt taatgatttt cagcatatat   488220

tttctaatat tttttcaccc tcttcaaaac ttgtaggcca ttttgttgct taagaattgg   488280

ccaatgtagt taagatttta tattcatcca tgacacatgc actatagtta tgagacttgt   488340

ccatttgtat taacaatttc atggcttggc ctactgtgtc tatgattttt gtatatatga   488400

tatataatct tacaacttgt attactttta tagttttatt tgaggttgtt tgatttttttt   488460

ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   488520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   488580

nnnnnnnctc tttttgttag tttgtggaaa tagattctat tatgagaaag gagaagataa   488640

tcaagatata gaaaatgaga atgtgcaaac ccttaaagat ggaaataaaa aaagtgatga   488700

gataatattt cttttgtgat aatattgttt ctttgattta aacaatctat tcaatgatct   488760

cgtgcaaaca taaatcatgc taatgaagcc cccaatttct ctaatcttca acaatggtat   488820

acccttaact aaatcatgga atgaacactg aaggtggaaa atggattata agttataact   488880

ttgtaccaat tatagactat gcaatcttcc tttgtaaatt ttaataacaa ataggaattt   488940

tatatttta ttttattgct tataatgctt ctttcatatt aacaaagttt cttccctttc   489000
```

atataggttt agaaattgca attttccttt gttgttctaa acaaagttct tatttcatta 489060

tcaaaatatc aaaatatgag acacacgaaa gtgtggatcg ataattgggt tgtctgtgca 489120

gattttattt tgctctgtct tttttctact gttctatttt gtttttcagt ttttatcttt 489180

gatttgtcat attcttgaat ttaataggga acggtaccac atcaaggttg aagcaattag 489240

gaatggaatt cactgtttgg gtatttaagc atgtaagtgc aatatttctt ggcgtttgtt 489300

ttttgtcata aattttaccc atagaataaa agtctcttgg cctagtaatt gtttggaaac 489360

tagaaactat ggttacaaca taggacatgg atatatcaca ctggcatagg gatataacat 489420

tttaaaatca tagaacatgc tacggttatc ataatgcaaa gtataaaatt tatgtaaaat 489480

taacataaaa tgacccaaat cttaaatcaa aaaagagaat tgatgtttta aaaataagca 489540

tgcataattg tagaagtcat tgtagatata ataaaatgct acaatttatc taataactac 489600

ggtgttttca tctttattgg tgtgaaagtt taaaaataaa agaaaaagtt gtacaaatat 489660

gtgtctgaca caacacacga acattaatat cgtgctgaag tgtttatcct tccttcttta 489720

aaaatgattc aatttaaatg aaaataaagt ctactaaaag ataatttttt taaaagtggt 489780

tcagttgaaa atgctgcttg aaatttgcaa tgaattgccg gtttgaaatg aattttactt 489840

tggtgaattc tatttctata tttagattag ctttttgta tgtggtttta cttcactatt 489900

ggctgatgtg gcagaaatgt aaaaataaac tattggctca attatgtatg tagttatata 489960

ttcacattgt gggttaaatt tttatggttt cataccagag gtagaatgga taatgttgct 490020

agacataaaa accatttata tgctttcgcc caacagttta agctttttgg gattgttgat 490080

tcgtgcgttg gtattggagc tcctatgacc ttgtggtcta gagttcaagc cttgttgtcc 490140

ctgttcttct aaattaaagt taaattttag catagggtag agcaggtgca ttgttcatgt 490200

ttaagcccaa taggctcttg cattaggtgg gatttgagat tgttggttca tgacctatat 490260

attcttgtta aaatattgta aatgaacctt tttttttaa aggcatattt gtacatgaat 490320

gttaacttca ccaagatata aaaggtctta tcctggcttt aaatctttgt ttttcttttg 490380

attgaattat tttgcttaag aatgccacct ctatatgatg aatcgactta aagatcaact 490440

accacatata cctagtaaga atttaagatg cattgcaaat gatgtcatgt cctcctttgt 490500

cccatatata tgtatacttt ggcagttgca tgttttacca tgatttttg ttttttactg 490560

aagtagtata acttattgtt tccttagcat ctttaatatc tgtaactgga aatgcaggca 490620

aaaattgatc agcttaagtt aatgggtcct gttattttga gtggaattat gaaatccctc 490680

gacaactatc caagttcaga agcaggtttg ctaaagactt gaaagttctt tttaatgtta 490740

tttgaataaa attagtttat tttacattta attttaagta ttgactcaga tgccagtgct 490800

cgggaggtca aaacttatgc atttcaggca attggattaa ttgcacagcg cctgcctcac 490860

ctcttcaggt tccaatctct ttatttctca tggtcataat tttagccatt tttgcatatt 490920

tccccccctt ttaattggta cttatttgtg cggatgggac caaaaatatg tttgaaagtg 490980

ctgaatggtg cagaacattt gaaataaagt aatgaacaat ttataatata tttttaggaa 491040

ggttaaaaat gaggctgata gcccttgtgc cttcaaagga gattgacaat tgtgccattt 491100

aatgtactaa aataaaacat gaaaacaagt ttagcaaaaa aaaaaaaaaa aaactattta 491160

cttgttttct ttgtcaaact tacctttaac agtgttctat ggatcgacat accaagccta 491220

cactgctctg agaactgaag aaaatataca tattacttta caacagaaga ggcaagcatg 491280

taaaattgaa agaatgattc aaactaaact gtgaacccca ttttgtggga aagtagaata 491340

atgggtatta ggaagaaatg aaagcaatga atttcaatag agaaaataca aagagtgaaa 491400

gaggagtttg ggtgatgtat tgtaggggaa gcttttctca gatggaacaa agagaagaaa 491460

gaggaagctt tctagagaaa gtgagttgga atttgatgga gtgtaaaaat gtgtgggata 491520

tgaaagcaac ttctccctgt tagctcattg gatttttaaa taaaagcatt gagtaaatgc 491580

ttaaagttat aggaaaaata ataatggttg agggctgtag ttatccatcc agtttggtaa 491640

cttagttcct ccatagcttg ttatttcatt ctttcaatat atgtttcaaa atctaactat 491700

tcataagtta tcattagatc tttctgcaat gcgattgtga actctcttgt ttggacagtg 491760

atacactata gaattaataa ttctcactgt tgtagacttg taggcatcac aaggctcttt 491820

ctcctgatct gtgtattaca ttatgagata gagttgtctt ctttgtttcc ttgagactgt 491880

ctgtaaatgt tttctttaga gatgtttctt ctatggtttc aaaaagggat tggatagctc 491940

tctatttaat tatttctttt ttatcccttt taaatttgca ttgttttagg atggtttgct 492000

attgattttt tattttattt tattttatgt atttcccttt tttcaggtaa caaataattc 492060

tctttaataa aagaaaattt cttttcatga gttaggtcct ttctgagttc tattaagtag 492120

ttactaattt agctgctccc tgttcttcca gggaaaagat tgacattgct gctcgtcttt 492180

ttcatgcctt gaaagatgaa tcccagtctc ttcgatttgt tgttcaagag gcaactatat 492240

ctcttgcttc agcatacaaa gtatgtacct ctttctgcca cttgtgtaaa tctatttttc 492300

attaatattc tcagtcatgg aaaacgtatt gagtatatga ctatctgatg tgaaagtgaa 492360

actagtttgt caagtttagt cacacagtta tgtttacctc acttgcatat ccaagataca 492420

tcatatcatg acatatagat attttgacaa ataaaaagta tacaattgct tcccctattt 492480

tcaatgcctc aaaattatac cctccatttt catgaaattc aaagatgtaa ggaaagtaaa 492540

ttgagatgca ttgctcattg tactgtaaaa ttgcttgttg caccttcaca agtgtatgct 492600

ataagaaatt ataagtcatt ggacacccaa agttgagccc aagattagct gccatgatat 492660

tcaacataat ccatctcttt cggaggaaaa tgttccatga tttaaccccc cttttgatca 492720

tcacatgtta attaaaatta atacattata gattggagaa ctacgatgaa ccaatgaact 492780

tatgttttag gtaggggtaa acatgggttt gaacaacctg attaacccga cttgattcga 492840

acctaaacaa cttggtttga ccaaactctt ggttcaattc ggatttcaaa agaagcaact 492900

tgaacaagtc aagtcaggca acatgtttat gtttgcaaat ccgagaccgg acccgaccca 492960

agttatgtgt acatgtttat tttatttagt atgagacagt gagtcagtga atgagtgttt 493020

tcgtattttg tttcacttcg ttgcgtgccc taacagcaga agcaaacctg ggcgtttcct 493080

tcttcggcga taaacagccc acgacggtta ccaaaccttg cttcgattcc tcaattccaa 493140

gctagggaca atgtcatcag actcaaacat ggtcgatccc acacgctccg cccctaattt 493200

tccctaccaa tccgctacgc taccaccatt gtccattgac gacaagaatc agaaggtcgg 493260

cgagtttgaa ggctacttag ttcaaagact tgcagacggt tccatctcca gatatcccaa 493320

catgctgctg tttgtttctt ttctttcttt gtttctttca ataccagttc tcagttgact 493380

ccatccgtgg aaattcctta cgctgatgga atacaatgca gtcgatgcaa attctgttta 493440

tttattttcc gatttgtgac tgttctgtga atctgtgacc gtctctttca tttccccaat 493500

attccaattt aatgttttct gatgggtaac ctgagaactg atttggtttg tgacccgaag 493560

ttagccaagt cggatcaatt caggttggga ccggaaaatg gtaacaacct gaaccgactt 493620

gacctgaaat ccttgaagca attcagtttt agttcgagaa gacgaaaccc aaaccaaatt 493680

gacccatgtt caccgctagt tttaggtatt gttttgactt ttagttttga tctgaatgaa 493740

ttccttgtcc ttataattat tttctttcct tctaacagag tcttatttag ccaaatataa 493800

ttaaataata ctaacaataa tcatttcaac gtattgatat ttccctattg tctcttgcac 493860

```
taattcaagg aggtatgaaa catattactt ggaaaaatta cgtcatttat tcaaattagg   493920
aaagctatat agtaaattta tggttgcatt ggtgttatgt tggttgagtt gaattctttt   493980
atttcataaa attagagggt agaaacacaa ttttcttgag actcctttta ttttaagggc   494040
tatatttttt aactctttca ccaacttaat gtcataactt tgaaattctc tcaaacttta   494100
ggactttagg tgttgggcta aacataatat tgtgactctg tttacaaact tcagatcatg   494160
atctattttg gacttttggt tgatttagga tttgaccctc ttttctattg cacatttttt   494220
attgactgaa gtacttaact gtcttgtgta tcagggagcc ccattagccg tgttacaaga   494280
tttggagatg cttctgctaa aaaattctca agtggtatga caaaacatgc tgactttccc   494340
cttgtatcta ggagactgta tgcagatata ttaccttgct gagcaagttc atggcacagt   494400
tgtattcgta tttgttccag ttgtgttgaa agttacataa ataacaaacc tactccactt   494460
tcttagttgc ctagatttat tgtaacttag ggaacaaagt tagaattatt cgcctaatta   494520
ttctttgttg taaattgctg cttctattta tttttcctat gtattattct gtatctgtat   494580
atatatccct aggatgagtg tgtatgtcaa tcaagcaatt ttactcagat tttcttatag   494640
agaagctaat atgagacaac ttctacaaat tgacttgtgc ataaactaat tttagcttat   494700
gaagaaactc atttcatttt tcttctttta aaagtgcttc tggagaagtt tatctaaaca   494760
tgccctttaa gaagctagaa aaactacagg atgccaaatg aactcaatag aagattcttg   494820
catttctctc caaccaaata caccgaagaa ctgcagcctg agaacaccac atagcttttt   494880
ggcatctttg ctataaccaa atcctctgaa attgttacta ttataattat tttattgcaa   494940
tttttagctt tattttgtta ttttttcccc tccaaacaat tgattttcct tttatttctt   495000
atttccatgt agtaatatcc ttttttatct aattaaaatt taaaggacat atggtttgaa   495060
cagtaacatg ctgcatggtg atgacaggag gaaagtgaag tacgattttg tgctgtaaga   495120
tgggcaacat ctttgtttga tcttcaacat tgtccaagtc gttttatttg tatgcttgga   495180
gcatcagatg ctaaattaga tatcaggtat tttacaaatt cctttagcaa tgaactgaca   495240
tgctatgatg agttaaagca tgtagtcttc ttaaagggat ttctcttaca gatattttga   495300
gcaaatgttt agctttgctt ggtgtttttc tttgtttttt gtgtttttcc ttttacttta   495360
tcttcccaac tgattttctt attttatcaa caaaagagga aaaaaaaaga agctctccag   495420
gtcaatttat taagcatgcc cttcattaaa agcttttgga taattttcca aaattgtttt   495480
ccaaaggagg tgcaattaga taatgaaccc tttattacat atgtctttca atattgcatc   495540
aaataactgt ttgagcctct tggcaaatca aatgtcataa tttctataaa gcatgtacag   495600
aacatcataa tatgcaaatt aaaatgtatg tggcatgcat agttgtagtt tttaaagaat   495660
attttgtctt gtaaatgtgt taaattttaa taaccatctt tcttgaattt gtcatgtcct   495720
cagattgtat ggctttttta ataatcagag actctgattc ctgtaatgtg ttttttgttg   495780
ctataaatag ttacttttgt tccatgttga tgatttttga actttttttt ttctgagtta   495840
taacacaaaa actttgagtt gtaactttag ctttataatt atttaggttt cttttgtaat   495900
taagtgatga tgtttttttat aacttgaagt cttataaatc atattaggtt ttgttttctg   495960
gtttgaaaca gagaaatggc acttgaaggt ctttgtcttc ttaaaagtgg aagtgaaatt   496020
gttggtctta agtatcccaa actgggtatg atgctggatc acattcttca acaacagcca   496080
aagttgttgg agtccagtga aactagagaa cagaaccttc tttttccttc aaatacatat   496140
gtggccatga ttaaattttt attgaagtgc tttgagtcag agttggagca gaacaaatcc   496200
ttagaaggat catctgaatt tatttcatca gtgaaggcat tctgtttggt tctcgagcat   496260
tctatgtcat ttgaaggctc tgttgagttg catgtcaatg cttccaaggc attgcttata   496320
```

attggatcac atatgccaga ggtcagttgt aagagctctt tgattacttt cttgattgtg   496380

ttccttctga cacatattgt tataggtggt agcatcacat tttgccctaa aagtttcatg   496440

gcttaagcaa ctactaagtc atgtggattg ggacactcgt gaatccattg cacgcatact   496500

tggtattgtg tcttctgctc ttcccatccc tgatgttatg tctgaattga cttccttatt   496560

cagccaaaca cacaaatcaa ggtttgtata ctggtggaac tgtaattttt taggtcagtt   496620

tatgagaatt gctgcttttt acctgtttta tatatgctca tgttgaatta atttattgat   496680

aggtttgaga ctcagcatgg agctctttgt gcaataggat atctaactgc aaattatttg   496740

tctataacac ctgtaagtat aattttactg ctttttttt aattagtaaa cggattagaa   496800

cactataaac aagctttagc tgggatcaat aggctttagg attttatact tttatggttt   496860

aacacaactt ttgcataaaa tgctagtttt atcagtatga tatttgagtc atgtgtaatt   496920

gtgacttgtg attttgatct tgatcaacat gctgcccttt gagctaatgc cttttctgaa   496980

atatactttg atcagatgaa actgaaatct taattgttgg gtataatcat gtcattgctt   497040

tcactataaa tatatttgaa ttttgtgtat ataaaatgat cttcgcagat gccagaaata   497100

cttctccaga atacacttag atgcctggtt gatgtagtta attctgaaac ttctgcactg   497160

gctgctgctg caatgcaagc actaggtcat attggactac gtatttcatt acctccactt   497220

gatgattcta attcaggtaa actcaagtct aataagctga tgtacttgtt tggatttgga   497280

cctagagttg agctatttgt tgatctatta taaaggtgtc tgattaattc tgcagatgga   497340

attctgataa tgttatctga taaattgagc aagcttctct cgggtgatga cattaaagca   497400

atacagaaga ttgttatatc tattggacat atatgtgtaa aagaaacatc atctactcag   497460

ctagatatgg ccctaaattt gattttcagt ctctgtcgat ctaaggtaat tcagcttctc   497520

cctcctcttt tatatcattt gcttattgtc agtgtgattc atgttggatt gatgtttact   497580

ttgatgtttc tttgtttttt gtctcctgtt tcaatttatt gctccatctt ttttttttc   497640

cttctttcct ttttatgttg tggaaaaact agattttggt ttttgggatg ccttgatctt   497700

gattaaaaac aatttgaagt ttttttttt cattttcttt tgagctaaaa tgtccattaa   497760

tgttaatctt tttccattat aagttgcagc gactaaaaat tgtcacattt atgtaactga   497820

aatttcaggt tgaggatatt ctcttcgctg ctggggaggc cctttctttt ttgtggggtg   497880

gtgttccttt caatgctgac ataattctga aaactaacta tacttcactg tcaatggctt   497940

caaatttttt gatgggagat ttgacctctt ctgtatctaa gcagagtact aatgaacaaa   498000

gtgaatatag tggagattat cacgcttctg tgacagatgc aattaccaaa aagctctttg   498060

atgttctttt gtatagtagc aggaaagaag agagatgtgc tggaactgtt tggctagtat   498120

cacttataaa gtactgcggc aatcatccta ctattcagcg aatgcttcca gaaattcagg   498180

tttgcattaa gaaaacaatt ttggctttgt ttaaacttgc tgaatttgtt aaaggtgctc   498240

atatgagtcc tttctgaatt ttattatgat ggtgggagtg tgtgtttatc tggattccag   498300

tttataacct ttggtgccca agcaggagtg cttggtcaag gttgtttgct gggctgaggt   498360

tcttccatgt taatattcta aattgttgtt gtaattgata tggtggagct tttcttgttg   498420

tgaaaccaca aaatgtttcc taaacctggt tacctgggta ttcttataat ttattttggg   498480

ctaattgtgt ttttagtctc cgaaaaatgg tcacctttgg tttaattccc aacttttaaa   498540

accataattt ttgtctatat ttttttaaat acccactaag ttagtcccta aagctaacac   498600

tttagggaat gaaaacttat ggttttaaaa gttggggact aaaaccaaag atgtccattt   498660

ttcagggaac agaaacacca ttgacccatt tgttttatat gatgttcttg acactgtatc   498720

tattttgtag cagaatcctg taacttgtaa tatttgattt acaattatca tgtaaatgca   498780

ggaagctttt tctcaccttc ttgctgaaca aaatgaactc acgcaagagt tggcttctca   498840

gggtatgagt attgtgtatg acattggtga tgaatctatg aaaaagaatt tggtgaatgc   498900

actggtaaat accttgactg ggtcagggaa acggaaaaga gtcatcaaag taagttgtta   498960

gtctagtcat attttataaa aaaaaattgt ttttggtggg ataaggattg atggtttatt   499020

atttttgct ctcttccgtt aattttgttg tttaaaatta cattcctgaa gttttgttgt   499080

gcagcttgtt gaagacactg aagtatttac ggatggagct cttggggaaa gtgctagtgg   499140

agggaaactg aacacttaca aggagttgtg tagcttggca aatgagatgg gacaaccgga   499200

cttaatttat aagttcatgg atttagcaaa ctatcaagct tctctgaatt caaagagggg   499260

tgctgctttt ggcttctcta aaatagcaaa acaagcaggg gttgttctta agccattttt   499320

acgttcttta attccaaggc ttgtacgcta ccagtatgat cctgacaaaa atgtgcaggt   499380

aagtgccatc actgccagaa aatcatagtg gtagagaata acagctgccc ccaaccccaa   499440

gtttctataa cggtttaacg ctttgttcca ataaaaaaca gaaaaggaat ggatgcacac   499500

aagtacaata gcatttgcat tgcttctcca gttctttatg ggttcagttg aaagtcaaaa   499560

cattaaaaaa tgaaacttac tttattatct tttgcttccc atttttattt atattctggt   499620

aagcctggtg ttgaatctaa ttcttaccaa tagcatctcc agtttaaccc agaaaaactc   499680

tctacccagt tttgatctat gatagaacat aatagtacta tataattcat gccgttgttt   499740

tcgaacatca aaatgtagtt ttgccgcata aaattgtggt ttggttctct attgtgttcc   499800

atgtaagatt tttcttttta aactttcaaa aaaataatgt gcagtttgta ttttttttt   499860

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   499920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   499980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   500340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttgccttt ttcaataaac aattcctctt   500400

ttattaaaaa gcaatgttat gcatgatatc caatgagtat atgaattctt attttcagac   500460

acttatttca cttgattatt gcatttttt ctgtttagga tgcaatggta catatatgga   500520

agtcacttgt ggatgattca aagaaaacca tcgatgaaaa tttagatctc atcattgatg   500580

atttgctagt acaatgtgga tccaggcttt ggcggtcacg tgaggcatca tgtcttgccc   500640

ttacagacat tattcaagga cgaaagtttc atgaggtcat taacatttct tttgtttttc   500700

ttgagtataa acaagcatac ttagttgtca atgatcaatt ctattataga aaagaaatcc   500760

tcaaaattat tgtaatcaac taattacatg tagcaacaaa aaccctagtc actgttatgg   500820

tgaggcacta tctgtaaaaa tctgagcaaa attttagctt tgttattgtt gtgggtttgt   500880

gatgtttgtc aaaggagaag aatggtgcca gttctggcct tctgtttttt ccttcccatt   500940

tttgtcgagt tgtttaaagc tttatgtcgg tataaaatat ggtttataag tttatttagg   501000

gggctttcaa gtgttgattt gaagagggat tagagagcta tttatatatg atgaacaatt   501060

ctgtttggta tgttttgttt gatctaggag gatttttgtt ctcgttgtat tccttttcta   501120

tgaaatttcc tttaaagaaa ccagttagtc aatattcctc tttttagctg taatctaatt   501180

gttgcttatg cttgaaaaat taagcagagc cagttatgta tcttatgtgt gctaataaag 501240

tctgatttgc ataaaatgta tttacgagag aaagaccata ttatgctgaa aggagagtta 501300

aaaagtgaaa aagaactggc aatgttaatg atatactaga acctgagcac tggttgattt 501360

tgatatatct gaagctgtgg agcatatcag catgtcttta ttcttgtttg tgtgttttta 501420

tttcatcttg caccacccac aggttgggaa gcatttaaag agattatggt ctggaacatt 501480

ttgtgtaatg gatgacataa aggaaactgt tagaatttct ggtgaaaaat tatgccgtgc 501540

tgtaacttcc ttgacaacaa ggctctgtga tgtctctcta actgatatgt cagatgcgca 501600

caaagcaatg gatattgttt tgccttttt gcttgcagaa ggtatactaa gtaaagttga 501660

tagtgttcgc aaggcatcaa ttgcagttgt tatgaagctt acaaaggtta ggaatgtctt 501720

gctatgcggt agcttttcaa cttgtgtcat acactcactt tccttttgtt tctctcttat 501780

ctttctgcct ccggattgta aatatttgtg tattcacatc tcaagagttg tttgtagttc 501840

aaatcttatt gaactttgta gggatgtata tgttttcttg gctctagtgt tttattatct 501900

ttccttttgt tttttgtttt ttattatcat gggatgtata tgttttcttt gtgcattatt 501960

ccaatgattt ttcaggtgtt atttttttgg acacttagat gggaggtcca tcacttactg 502020

atgttttgtt ttttggtact atgttctttg tttaatcgtt taaggagtac agcttatcct 502080

attctcttgt acttatattt ttcaaacttc tttcccaaaa ataaaaaaac taattagaat 502140

accaaatgtt tgtagaatgt atttcctggt aagcatgatt agtgctaacc tgcacatata 502200

atacattaca aagtttaaat agcattcaca gttttggatg tgtttgttgt ctctttttgt 502260

tttagttatt tagtttatac gtcatgaaat ttgtggtttg tctttgactt tgtttatctg 502320

attgtgattg tgtaagatta atgattgatt attatggaag taaactataa cagtgctgtt 502380

attctgctgt taaatctgag tgtgtctcct tttagcatgc tggaactgca attcgaccac 502440

atatgtctga tttagtgtgc tgcatgcttg aaagtttatc aagcctagaa gatcaatcac 502500

tcaattatgt cgaggtttgg ttgaatgata tattcaattc ttgcacaaat tcaccattaa 502560

ttcttgttta ttcatatgtt aacttttttat gtttttcttt ttatcagctt catgcagcaa 502620

atgttggaat acagtcagaa aagcttgaaa gtttgagaat ctccatagcc aaaggctctc 502680

ctatgtggga gactctggat tcatgcataa aagttgttga tgcagaatca ttgaacacat 502740

tgatcccacg gcttgctcat ttagtgcgat ctggagtggg ccttaacact aggtctgtta 502800

ttaacttatt atcacatttc atgcattttc ttttgcattg tcttcctgct tgaactgtct 502860

tgagtcattt tgttattgaa ttttcccttg aaaatttaag gagcttatgt tggttcaaat 502920

agggcgagtt tagtagaaaa agcatgtagg attagtgacg ataaatagat ggttgatatt 502980

tgcagtgttt tctgtattaa tatattgtca tccttatcac gctgatgctc cagctttctt 503040

gttttaataa aaaaaattac attccttttgc ttttcctctt ccttcttttt gggaatattc 503100

ttccctataa ttagttattc tttctgtgct tgtgcagggt tggtgttgct aatttcatta 503160

ccttgttgct tgaaagtgtt ggtgttgaca tcaagccata cgcaaatatg ttggtgagat 503220

tgttgtttcc agttgttaag gaggaaaaaa gtactgctgc gaaacgtgcc tttgcaagtg 503280

cctgtgctaa agtcttaaag tatataccag cctctcaagc acaaaaactt attgaagata 503340

ctacagcttt gcatgctggt gacaagaatt ctcaaattgc atgtgcattt ctcttgaaga 503400

gctattcatc tatggcagca gatgttgttg gtggatatca cgccgttatc attccagttg 503460

ttttcctttc aaggtcatga acattcttat tttttctgat gtgatttatt atgtggatat 503520

tttataaaaa tccgatattt cgatattata tcaagccaaa atcataaatt taagcagaag 503580

```
cttttgccat tggctgccag tcactatcat ttagaatgat ttgtttgttg tttattattg   503640
tacagagtgt tgcagtattc aactgcactc tcagttaaat cagttagtta ggaattagtt   503700
aggagttagt tttatgttga gttagttagt cataattatc taagcctata aatactgttt   503760
gtaactcaaa gttcagtggc caataatcat tttcacttct ttctaaaatt tctctctctc   503820
aaaatatctt ctactatgat ctgttagaac tcttttattg ttcttggaga acattgggtg   503880
attcctttac atttaagtag atgtggtctt ggagttcatt atgatgctta tgtaacaact   503940
ttatttgtct gttaattttg tggaatatgc aggatttgtt tcgttctttt gtttttccta   504000
taatttctct tgtaacaatt caaaggatgt actaatctct ttactgttgc attctcatca   504060
gtttcagaaa ttatttcatg ctccattaaa atttaaaaag aagaatctta agaatgtatt   504120
ttgcaaatat ccaagtctag gtcactttag aggttctgag taccattacc atgtttagta   504180
atcacatttt gctgaaataa catctaatct tggtaatggt ggctactgag aaatttatgt   504240
aatcacattt tgctatttcg gtacttctgg tgcctttcat tagtatatat aatttttgc   504300
tgacaaaaaa aaaaaccatg tttttgtccc atttagtctg gttatagtat cctttgtttt   504360
agtaaattat tagtatggag aacaccaagt tctttcagtt tcattgacca actctcttaa   504420
aagtttgaag ttaggtggag ggctgggaat agttttatat ttctcacaca tccccctctt   504480
gtgaaagatc tttggcttag ttcatggaaa aagcacaggc caaagacatc ttgtctctaa   504540
ttataattta attcgaagaa tgttcacatc agcctcaagg acccacactt gctaaaagct   504600
taagctctta ggtggggcca ataatggatt ttatatttaa tgttggaaaa ttatgtatat   504660
tgtttttaga catttgattc tgaattttaa aggtactcaa ggtaaactgt gtttattgaa   504720
tgatgttcat ataacaaact aaacttcata ttgaataatg aaagtatttc ttattttaca   504780
tgaactaaaa aatgtcatgc agatttgaag atgataaaaa tgtctccagc ctatttgagg   504840
aactatggga agaatacaca agtggggagc gaatcactct ccacttgtac ttaggagaaa   504900
ttgtttttct tatatgtgag ggcatgtcat catcatcatg ggcaagtaaa agaaaagtta   504960
gtcttgcctt cttttctgca ttttatatta ttttgatata gcctcataga agctcggtga   505020
tttcatgatt cgtgtataaa tgtttgctta ttttctgctg ttttgcgtgc agtctgcaga   505080
ggctatatgc aggcttagtg aagttttggg tgaatctctt tcttctcacc atgaggtttt   505140
gcttcagtct ctcatgaagg aaattcctgg tcggctatgg gaggtaaagt aatgaatttt   505200
gctttggttg agaatagtgc cacttaaagt ttttacatgt ggcaggaaaa attattacaa   505260
aaaatcaatc aaagacaaat tgctcaagtt tcatgtgctt gttttgtctt attacatatg   505320
gcagggtaaa gacatgctat tgctagcagt aggtgctcta tgtacatcct gccataaagc   505380
aattttggct caaggttcct catcttccat tgccattctg aatttggtat catctgcatg   505440
caccagaaag gggaaaaagt atcgtgaagc agcactttcc tctcttgaac aggttagtaa   505500
tttatagtgg gtgctggtta gtaattttgg gaaagttttc tcccttaggg taagtattca   505560
attgaaaagc aactagcatt cttgcttttt gaaaaccaac tccatctcca ttgagacaag   505620
tgaagatatg tacattattg tatgttgtgt ataactaaca tgataattca ttgttaatgt   505680
taatcagtta tgaaatgaat tgataatggc ctatttttg tagaactgtc tagagaaaag   505740
aatgagtaaa tgtacgaaag aaatttgcct gtactagaaa ttggcaaaag ttatttagaa   505800
ttgagatata agaccccttc aggtttactt tacccttgt ataagtagct tcgcaaggtt   505860
gtgcctgctt gtactggttg ttgagaacgt catcaaatat tcaagcaaaa gataaattat   505920
aataaaaaag ggagaaaagt ggcaacttaa tctataacaa gttatggacc aaaagtatta   505980
gaaactatct aattctataa gagtacagaa cagtgacgtc ccaaataagt attggactct   506040
```

ataatgagtt tatttttgt atgtttccag gttataaaag ccttggggaa tccagagttc 506100

tttaatatgg tttttccctt gttgtttgat ctatgcaatt cagagcccct aaagtccggg 506160

caagcacctt tggccagtga tgctgctgga tcaggttatg acaaattctg gatcttcatt 506220

tatatcttgc aacagttttt gttccgcaaa tgagactgta tggtcaccaa tgaaacattt 506280

aatgcagttt ttgaggtgaa gtttctcatg ctaagggccc gtttggggtg gttttttttg 506340

gtttttggtt ttcaaatgca atttccaaaa caaaacacgt ttgacaaaaa tggaactgag 506400

atgattttta actcaatttc aaactttctc attcattttc aaaaccaaga aaaacggatt 506460

tatgaatttg gtctttagtt ttaaatatgt acattctcct tacattttac aatgtgaccc 506520

ttcccatacc accacccccа ccatagccgc catcactact ggcactggca ctgccaccac 506580

aacaacctcc atgaccacgg gcaccaccat cgccaaccat gactaccgac attgccaccg 506640

ccgttgttgt caatgtcgta gtcaccgtcg ccaccacaca aatacaccct taaactaatt 506700

ttaataggat cggaaacttt caaaatgagt ttattttgaa actaaaaatt agaataaaaa 506760

aactaaaact gaaaactgat ttttttttтt ttaattttga aacttacaac taaaaatcac 506820

cccaaaacgg agcctaagtt tgtttagttt ggtgctgatt aaacaaatag ttaaaagaga 506880

attgtttctt gtatgatatt gttaaaatgt cccacattgg ttaggaatat ggctagaagc 506940

cggaattgag caatcctctc cccttaagct aacttttтgg gattgaatta aacctattcc 507000

atttctaata tattctgtat gtagtagtgt tggagaataa gttccatcat tgaaaatagg 507060

acacaaagtg aagcattttt tattgttttt tattttcatt ttttgctttc acttttтcct 507120

atacaaattt ttgaaaatag aaaacgtttt ctcaaaccaa acatgacctt agtatctagg 507180

gacttgatga aatggatgat tctccttgtt tgtgttactg ttcaatactt caatggctat 507240

ttcaaatggc cagccacttg actaatttgt tctttccttg ttacattgat tcctgtcgga 507300

gctgctcagt gctactgact acaagcattt tcaatggcta tttcaaatgg ccagccactt 507360

gaataatttg ttctttcctt gttacatcga ttcctgttgg agctgctcag tgctactgat 507420

tacaagcatt ttgacataca ctttttttтt ttttttttтt tgcagagttg aacagtgttg 507480

atgagatttc tgttccacat aacaaaatag ttgactgttt aacctcttgt atccatgtgg 507540

cacatataaa tgatattctt gaaaagcaaa agggcttagc gcacatgtat acagcattct 507600

tgttacctga acataaatgg actggtattc tttatggctc atttttcatt tttcgaagtc 507660

ccttccattt ttttctatta atcttaatta agaaagcttt ctttgtgcag tcaaaactgc 507720

agcttttgta tccatcagag aactttgctc aaggcttcac aatgttgtga aggactccca 507780

gggaagtaac gaacttgctg gagcaacttc ctttgttcag gaggtaatgg aggcttactt 507840

tcagttggac ttctaataac ttcaattctt gaatgatcta aaatcaactt tatttttctt 507900

cagatatttc attctctggc accaaaaata ctacattgca taagcacaat aaaaattgcc 507960

caggtacgtc actgtcttgt tttttttttt ttttttttta ttaacaaatg ttagttgtta 508020

gtttttgtta caatgttagt ggaagggatt cgaatccaca atctcttctt tttccctttt 508080

cctttcaacc accaaaccaa ccctataact ccacgtcact gtcttgtttg gttgaacatt 508140

attcatcagt tagattcccc tgccttatag aagtcaaaaa ccctgaaaag gtaatcagca 508200

tttgtttggt attaattttt aagtttgtaa aatcttatat ctgaacgcta ggcacattag 508260

ttgacttcaa tagacaacac aactgattat aatgccatga gtcagaagtg caatttaaac 508320

tgggaatcat gcatattttc attgcattcc tttaaatatt tgttaaacgt tatttatgaa 508380

atgtttactg aaacatgttc caaaaatttg atctgtgttt gtatatgtac taatatattt 508440

gccatcagtt tgtatgcaaa cgagtgtctt tctttttctc atgtagaact tataaggttg   508500

gagtggtcca gacaggtgaa taaaagccca gcaatctatt ttagtttcac ccaatcttta   508560

atactaaatg caacaaatac taagtgttaa aaaattacta cacacattac atttggttgc   508620

catatctagc aaaagtggac ttgggaataa aactgaagta aaataatatt tttgggaata   508680

ctttaaaatt caaaatataa cgaacaaaac tgacagaatt gccaaaattt agggactaga   508740

cttgtaaact ttttctttgc gtgttcatct ttaacaagtg gtgattcttt cagtaatcta   508800

attggttgct gataatttta tttcatattc tgcatttctt gtgcccaaaa tcaggttcat   508860

gtttcagctt cagaatgtct actggaagtc atgaaccttg ccatggacgt cccttcagtt   508920

ggcaccatca atgaaggatt caaggacgag ctgcttcatc agtacgagat agagaagaac   508980

gaaggagcaa agtcaatatt aaaaaagtgt gtcaacattc ttcaagactg gaaatagtaa   509040

attgtacgag ctatagctgt aaccctcatt tatgaaattt tgggtggatg aaacatttac   509100

tatgtatagc tcgtgcttgg tgtagtaggt ccacatatag cgatgacaaa aaaactagta   509160

cccttaggtg aaatccgtta cggattgaat ttttaacacg atgagggtgg atagcaagta   509220

tctatatttt atgaatattc ataatttgaa attacttaaa tgtctttcat tatattttaa   509280

aattatctag ttttttttt ttttttgttt ttttacctga ctcgtgtnnn nnnnnnnnn   509340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   509940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   510540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat tattaatttt aattacataa   510600

aatcgagtat ttgttttatg gaattttctt atatttttag gaatgctatt tttaggagta   510660

taagatgaga atattatttt tggttttttt aaaaaaatat gtttattata ttttaatatt   510720

catgagaata atttttaaaa tttaaaataa tttaaataaa aattagtatt ttttataaca   510780

aaattaaaag taatttaaat aaaaaagaaa gtcacttgtg tattagacaa atatcagttt   510840

cccatcttct agtacgaata taaatattag aaaacatggt aaaagggaaa ttatagcttt   510900

ctcagacaat aataatacct aaaaatactt tttaaaaact tgtgacatag aaatatacat 510960

tctcgttttc attttcataa tttgaggata aaattataca tttaatttag taaaattcat 511020

tcagactgta atataccaat aattagatta agtaaaaaaa tacaaaaaat aaagttagat 511080

gaagtaattt attaaagata ttctttttta ccccgtcaaa tcaaattata atatatacac 511140

acttaaaaga aaaactgaat ttattaaaaa ctaaaaacaa taattacagt gattgcgttt 511200

ctccgttctc agaaggtttt ggtcagtgaa gtcttctcct tcaacaacaa caacaacaac 511260

aaggggttgc agtgaacatg gatgaagctg aatttcaacg ccttctccaa ctcttccccg 511320

ttgttcgttc tcgggattac actgtacttc tgtctttctc ctctctctgt gtttagggtt 511380

tacaacactg ccttttcctt aattttggat ctctattact ctgcatctgg cttctctgcc 511440

agttaaagtt tcgatttttc agacacccat gttgtgattt tcgtaattca catattgctt 511500

ctctctgata caattgtacc cttttgcttt tatgttggtt taaggtggta gtgttagagt 511560

aatgtactgt agtgtctgaa ttcatgtgga aatttaggtg ggtgcaacag actgggttag 511620

ggtaccataa atatatgagt agggtttagt atgagatatt aattaacaag gtcctggcat 511680

gaattgggtg gattttataa gtaaggatgt ggtttcagtt catgttgtga aattgggtaa 511740

ttcacctagg aattgaagtt agaggctttg gtaggaggtt tgagcagtaa ggataagatt 511800

ctatggagtg tttgcagatc tattgtgtat ttgattgaaa tggattgatt ttgtgtttga 511860

ggacattcgt ctctatgaag ttgtcatggg acaaggttgt attcaattta tgattctacc 511920

tgggtccctt ctcatggttt ttttaaagga agtttctctt ctaaacgtct ggattggaaa 511980

gctctcctgt tttccacttt caagtttcat ctttagttgt atttttctta ttattattta 512040

gtcttttcaa tattattttt aggaagatag cttatcctcc ttcctttgtg tgttctttct 512100

cttttcaatt tgaacatact gaaatccaaa gccatctctg cttgctatgg tttgatggat 512160

cagtacgata aattaacttt ttttgttcta tgcgtgggtt gatgattgga aaatgctaga 512220

atgatgttaa gggacttgct acttgaccta ttttagaatt tagaggcaaa atcttgacct 512280

ttcttttctg tatctgggct tcctttgtgc tcagtttgga ttatggagaa ttccttacag 512340

ttgctaggat tttgcccagg aagttgtcag aaccaattat tatctcatct tgttttgatt 512400

tttatttgat tcaaagaaga ttggaataat ttcccatgtt tagtccattt acatttgtag 512460

tatgcacaac attggcattt tatatgaatc aattggtttt ctctaccttа aatgctttta 512520

cacatttgga ggactggcat gtgtattagt ttctgaactt gagatactga tgcccacagc 512580

atactctgaa actatacatg atgcaaaatc caagattttt atttcttagc ttaaataatt 512640

tacaaaattc tatatttgtg aatgcattga agtaccaaat tggcaactgt taaatttcag 512700

gcagaagcag catcatccag acaaattgca tctgggtcag cacagaatga ggtggtaatg 512760

ctgaacttga atatgttgta tgcattgatg tctgcatata tatttattgt tagctaacaa 512820

atttgtctct gcaggtaaag gaatggcaag atgcatggga tgaaagggat aaggattttg 512880

agaagcaggg aattaatcaa caaggtaccg gggtaccagt atctttggga ctttttttta 512940

tcaacttcag ttttcgagaa agcacatcaa agttcatgag ttatatggca gtctgattaa 513000

ttatttttgt tataactcat aagaaacaga attatgcttt tgaaattaat gctatgcttg 513060

tgtgaattct tcaaatctac agattcattt tggagcaagc taaagtcgga ggctgctagg 513120

aaggtattct gaaatttacc tattattaaa tgcatactaa ttttgtttta gaattagcat 513180

tgtagcacgt tattggaaat ttgtttacac ccttgtttaa gtccttcaaa agtttgaata 513240

tagtaggcct tttaatctca aatggtgaaa ttttaattga aaactaatgg caatggctag 513300

```
atggtttgac ttaatcttcc ataagaagag tttgacgtat ggagggatac cttggtttcc   513360
atttatgcat cagttgctta ttattttctt tgttgattaa acccaaattc tctattttcc   513420
catattattg aaaattattt tttttatttc tagttgcata tggtatgtca ataaatcagt   513480
tgttttgcat cattgcttcc ttcccttggc aacagtgacc ttttacttga tttccatgcc   513540
cagttgaaat tttcatttaa tggaccttta ttttgccgag tttttttgg gtactttatt   513600
atgattattt tgtaaagatg aggagagaag cattctctaa tctaatgtaa tggaaaatgt   513660
ttttttttt tgttataatt gagaaatatt cttattaata tttctgtgct agaataggtt   513720
tttcctctct attgcatttt ctttttcgta aacctgtttg tgagagctgt agttacatct   513780
taaattaaac tattacaagc tcttcagaca gtagtgacaa aagagataag gtggttatgt   513840
tatgtcttta gtatttctgc tgtataagca tactttgatg gggatgttat tgaggatcca   513900
tgacatttac ctgtgattat taaacaagta tttaagtatc ctttgaatga gacacagctc   513960
attggttcta atcttccaac aggtgggtcc agaagaagcg gagagatttt gcaaggcgtt   514020
ccaacaaatc cataagaaac tggtatgtgc aaaataattg tgatttaagt cattgttcca   514080
acaaatatat tatgaaagat atattttata caacttggta tcttcttgga aagcattttt   514140
tgtgaaattg tctaaaaaag ttatgcctga aaagtattat tttctatgaa aatggaattt   514200
tctatatttt taggcgagtc tttcctgaag gattgtcttt cattgattag gaatataatt   514260
ttgtgaactg cagagactta agaacattat acatgttttg caacagaata tagaaaaata   514320
agaaaattaa catgtttcta atgaaatact acatataatt agaagctgag tttccttgtt   514380
agtattgcat ttgtcgaaat tttatttttct tgttttattt tatgttttcc attatatttt   514440
aggtcaatga agagttgagt ttagatgctg ctcgaagctt cttaaaatca tcctagagtt   514500
ctaaagaatc acgcatgctt tcgacatttc ttatgattaa acaatcagcc ataaattctt   514560
tgtactgtat caaagtattt tataatttaa tatctgcgac attttgattt gtacttattt   514620
atttttattg tattattaag aactagtatt cttcccccat taaccccacc ccttttttc   514680
ttcatttcta ttgtttgaac ttcattgttt ttatttgcct ataagcggtg attgtgatcg   514740
tatcagataa agtctgttac agttataata ataataataa taataataat aataannnnn   514800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   514980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   515220
ntaaatataa attagccttt ttaagataaa aaatcttaat atttactaga ttattttacc   515280
ttgggatcat tttttaagcg gtaaatagac tagttatatc atgcaagtga tgatgaataa   515340
gcattattaa ataataacca tactgatttg ggaaactagt taaactctta gcgaccattt   515400
gttgtattaa taatttaata tgttcacact tttacgagag agttgattgt ttattttaat   515460
atatctatta tctacaatgc ctgtgttgtc cttatacccg aggaagataa tatttcaact   515520
gaaaactcaa gatagttgag gctttcagta gcttagtagg acaggtatta ggtgattgat   515580
gagaatacaa gaataaattt gactagacat ttaaaatgga ttgttaatat taaatttaat   515640
tataatgatt ttaaccattt atgtataatt ataagattaa cacttttcat ttcctatcat   515700
ttcattaata tgccactatg tcatgctagt tgtatatctt cttttgcgtt tattggtaag   515760
```

tcacttttaa gttcggttgt cttggttaaa tcatgctagc agttgatagg taagtgtcac   515820

caagaaacac gacatttcct tctatacctg gttatccaga aaaaaaaaat gcccggtttc   515880

tatgttttag tttattttat cttttgaata agttctctgt tttattttca gatgatattg   515940

ttctataata attacaaaat aatgctattc tgattaaaat taatattacc aaaagttatg   516000

aatcgccacg catgctcgct gctacgtaaa acacaaattt ggcagcctct catgtctcat   516060

ttatgattta tccaataatg tatgggattt tagttctgta ataaaggttt aatgttactt   516120

tttgatcaat tatgttttgg agttgttctg ttttaatata ttaaatttta aaagtttcat   516180

tttagtcctt tatattttta aaatgtataa ttttgatcat ttttttcatt ttttcgttaa   516240

aaatgttatt gttatgttaa tttttaaatt ttaaaatggt ttaatgtcat tttgggtcca   516300

ttatgacaca ttatgtttta aaagcttcat tttaatcttt tatgttttca aaatgtatcg   516360

ctttggtctt tttttcaatt ttttgttaga aacttattga gtcatatttt aaattttaga   516420

atagttaagt taatatagtg acaactaaaa atcgttacta tctttttttat ttaaaaatta   516480

aaaatcaata aataaagaaa aaatggatct gaaatcacaa ataacaacat ttaatctcat   516540

attattatta atattattct cttcattcaa tttaatcatt taataatgat aataatttca   516600

ttcaccaatt attctcaatc acaatggata agagctcatt ctccttccgc cgcttcgtct   516660

ctcgcccttg ttgccctctc tattgcaacc tccctacatg gttggaatat tcagtgattt   516720

caatgagatt atatatttac gttgttcagt ctatgtagtg ttgcattttt tacctttta   516780

tatcagaaaa aagttagagg agatgattat ttttttagtt gtttatttt aaaaataaaa   516840

taatgatagt agtaattttt agtcaccact atgtaaaaat tattatttta aaaggttcaa   516900

tgttagtttt agtccattat attttgtagt tgtttcgatt cgatacatta agttttaaaa   516960

gttttatttt aattatttat gtttttgaaa tatatcattt tagtcttttt aaaatttaaa   517020

tgttaataga attctaacct ttctatcata atattgaaaa attatcaaaa tcatacattt   517080

caaaaatata aaaaaccata atgaaaattt tataacttaa tatattaaaa gaaaacaatt   517140

gtaaaatata atgggctaaa attcacatta agcctaatat ttataaagta gcatgcatga   517200

tgcatctttc aatgactatc gctccttgca acaatgttca cacgtaccac gcatctttca   517260

atgtatcttt cacagcctct atgatagttc aattcataaa gtaattaaat accacgacga   517320

ctaaaattga atttgattta aagtgagata tttgttgtaa gttgcatttg gcataaatga   517380

gtgttgagct tgagctttgc tctggtctga agcttcatct ttattaatgg tttagttggt   517440

ggttgagcac ctgtcttggt cgcaccgacc ttacgccctc cctctctttt tgtttttttgc   517500

gtacaaatac aaaatctgaa aagcattaaa catttccaaa ttatggaaag gacactcatc   517560

atactaaaac aaataatttt tcatttgtca gatattactt ctttcgttct atattatatg   517620

atgttttaat aaaaaattgt ttcaaaatac atatcgtttt acaaaactaa tatatcattg   517680

aatgtttttt taacactact cttaatcaat atttagtgag agtagtgtat aataagagta   517740

aatgagtaat taattagaaa aataaatgat atattaagaa attatctaat attttcaaaa   517800

aaaaattaac aaataaataa cattccttaa ttattgtatc aaaaccttga acatcatgta   517860

aaagtgtagc aaaggaagta ttaaaaagat gaataataac gagtgtctaa gaacataaaa   517920

tataaatttt ttattgggat gtgaaattaa tactccaacc taatttcaaa tgctaaccgg   517980

tgccttggaa catatttgta aagagttaca tagtttttc agttcaatta tatactgttg   518040

cgaaagtctt aggatcgagc aaccaacgga ttgcatgatt gggttgttct ccaatgcgtc   518100

tgcttcactt ttacgtgtgt tgatccctga attattggcc acttcacacg tatttttga   518160

```
aaccacacag tttgctattg tcataactat agacattgcg tattcattca agatacttca   518220

aataatattt agttgaactt ccgatcatac taagacaagg tgatgataaa aagtttttgg   518280

aaaatagtac taagttattt aacattattg aattttctag tatctatctg aattataagt   518340

tgatggtgtc tagggtggac cacttttta agtggtctat tatgtatcat aatttataat   518400

cattagattt agttaaagtg taaaatgtta tcatagattt tttctatcga atcatctcct   518460

tcttcccttc ctacattacc tccttttttc atggctatcg ctgccatcac gctccattat   518520

cgtcgaatcc ccttatatca tcggtcaacg acttccttca aagatataaa ttgtggtgca   518580

tgatggacca tttataaaag tgatccaccc tagacatcat cttataagtt agtataagtt   518640

ataactagag tgattttcaa ctaaggaatt aacagtttac attaactcca tgtttaaatt   518700

aaattgatat aaattagagt ttaatatgta tgtactaata gtataaaata gttttacact   518760

gttatctaat tacacatttc cgtttgaatt actttaagat aattatttta aaagttaaca   518820

aatttatcat acattgtgag ttatgattga atgactgtgt aaaattttgg tttaaatgca   518880

attttggttt tcttattttg ttcaatatac aatattggtt tctttatttt aaaattgaga   518940

catttggttc tcctatttta aaaaattcat aattttagtc aaatcttcaa ctttgtctac   519000

gttaatttct tttattttgg tctaattgaa ttctagacct aatatattca tttaaaatac   519060

catcaaaaaa taatttaata aatcggattg taagaaataa aagtagaaaa aattaaatat   519120

taaaccaaaa ttaatagaca aatcaaaatt actaattgtg taaaatagtt agaataaaat   519180

tatatttaaa cctacaattt ttcacaccct caaagcatag ttttttctct ataaatgact   519240

ctttcttttc aagttcaacg caactctttg ttgtattaac acctatgttt attttgaagt   519300

gtcactcacc taactagtca cctatctacc aactgaaaac cagttcctct ttctctgtct   519360

ttattgaatt caaattatca aacaaaaagt caatgacctt ttccttccct ttgttcctac   519420

tcttcttctt catctacccc ctccacttca taccccttcc tagttaattc ctctttccat   519480

tttctccaat ttctagggtt tcctcaactc ttttcctttt tccaggtctg tctgcttctt   519540

ccaattctct attttctttc ctcttaaagg aacttgccca ccaaagtctc aaattcaaat   519600

aggaaaaaaa atagaatttt ctttttctgc actcttcatt gagtatgatt gttttccatt   519660

gagtgccttt ttgctttaag tttatttatt tatttatttt tatggagctt ggtttcaagt   519720

ttctacagtg agttcccttt ttgtttttct agtcaattgt gttcagcagc aatttgaaat   519780

cccaaaggca caatttatct ttatgatctt aaaagggcta cattttctca tttgatacaa   519840

tgcttccaga taaaaaaagg ctttgatttg atgttgagat gagatactca gaacagaaca   519900

agcaattttt ttatgacctt atggctgatg aattatatgt gattgatcac ttttttgact   519960

ggctatcctt atttgagttg gtggacaatg ggggaatgaa aatcacttca cacatgcttt   520020

aatcaacaca aatgcggaaa ggttgtaagt ggaatgcagc tcctttacat tccaaccaca   520080

aatcctggcc ctattacagc acgaaagcaa gttggaagtt atttttgcc ccctacaaag   520140

caacaaggag ttcaggattg aaaattaaaa catttctaac tccatttcac ttccctcctc   520200

attttccatt tgctcagaca atgtgagcaa ccattgtctg tgtatgtttg gattcacgtt   520260

ggatgaacta gaatctcgtt gaaatagtag ctaacatgat tttaagtgtc cacttttca   520320

tacaagcatt gtctatgcat gtttgaatta acattggacc atctagaatt acgttgaaat   520380

accagctaac atgattttaa gtaaattatc ccgtgtttga tttcttgttg agattggatc   520440

tagaattaat tttgagttga aacaatttta catagctttt aagttgaatc gagaatttat   520500

attgagtttt actactagta tgcttttata ttaaaaacat ctaaacataa atcaaatcac   520560

ttcaaaatca attatgtaaa tgttcaccca aactcactga aatcaattgc aactaattat   520620
```

```
gattcttctt tcactgtttt ttatatgact tggcatcatc tgtggaaaat gaaatttata   520680

aaaggcaact aatttatctt gcaattttaa cacaagagta taacctccca ttgaatatca   520740

ttatgtgaag ataaatagaa gcatgatgtg cagatgaaaa taggcctctc attcgatgca   520800

cagtacttac tctctcacat cttttgctag ctccctttaa cccaaccaat tcgccatgtc   520860

aagtttggag gaaccacttg gtcttgacaa tttaccaagc atgaatacca ttgataggat   520920

tcagaggttc tcatttggtt cttgccgtcc tagagtagat aacttgggca tgggaaactg   520980

ctggattgaa ggacgaagtt gcagcacatc taatagctgc aagtgagtca agtattgcaa   521040

cttaagttag agacttgata cactttattg atctatcatt caaattcaac ctccttttc   521100

cctcttttat gttctaatca ctgttgttgt atatttttta atctgttacc tcctactatg   521160

tccgtaatat ctttctatct ctgtgcagtg aagatgatga agagtataca gcagagacat   521220

ttccatggaa aagacaaaca agagacttat cccgagacga ctccttcagt caaaagtctc   521280

tgaccaaagg gaggaagtca atgaaatttg gaatgattga tgattcattc tctgattgcc   521340

aaagcagtcc aaaatgccat accaaagctt tgcaaggttt ggattataag gtaattcagt   521400

ggctgcataa tcttcaatac tctgttcaag ttttttcagc tactaactta gctatctaca   521460

ccttgcctcc tcgtgtttcc aattaagtaa tatattttaa actttctatt gtctgtttat   521520

tttatcacat ttctttgtct agtaattagc atgttttcaa tttttaattg gataatggct   521580

atgatgcagt ttctgaatag tataccaaag tttgtaaaga tagtagaagt tggtccaagg   521640

gatggattac aaaatgagaa gaacattgtg cctacatctg tgaagattga attgattcat   521700

agactagctt ccaccgggtt atctgttatt gaggctacaa gctttgtatc tcccaaatgg   521760

gtcccacagg tattataatg gctttacctt atttgttgta acttgacatt gatgattttt   521820

aagtgatggg tagagtaaaa tttctccaag ttgcttgtat ctgacattag ttctcaatct   521880

catggatcaa ctggtgttta ctatggatgc ttttgaatgg ctactatcat tggataaaat   521940

ccaatccatt tatagaattc tgaatgactt caacagttgt tatccttatg cattccatct   522000

gattttaaat aataatgttt ctttgtctta tagttggctg atgcaaagga tgtaatgcaa   522060

gcagtacatg acttgagagg catcagatta ccagttctga cccctaattt aaaggtagaa   522120

taatctagat aaccataaat aggcagtcat acattcagat ctctgacctg ttacattcat   522180

agggttttga agctgcaatg gctgctggtg ccagagaagt tgctattttt gcatcagctt   522240

ctgaatcgtt ttcaaaatca aacattaact gtagcatcga agagagcctt attcgtttcc   522300

gagctgttac tcgtgctgct aaacaactct caattcctgt tcgagggtac gccttttatt   522360

ttctttttaa ttattttaag attacatcaa ataactgtct gcttcaatat ctgtattggg   522420

aaagcaatac ctttcacaaa gtggccaggt caaggtctag tagttggatg catgaaagtc   522480

ccaatgattg atgttgttaa ttttactgac acactattct gtttctattc cataggtatg   522540

tatcatgtgt tgctggatgc ccagtggaag gaccaatccc tccctcaaaa gtggcatatg   522600

ttgctaaaga gttatatgat atgggttgct ttgaaatctc ccttggtgac acaattggag   522660

ttggcacacc aggtaacaaa tttgatgaat tttgaacttc taaagtttaa gtgatccatg   522720

cttgatacaa taattgtggt ggtggatttg tttcattttg ttggtagaca agattctcta   522780

ttcttgtaga ccttttgaag tatgaacttt ataaggtgaa aatgccaatt cttggcagaa   522840

cttggggatg aatgtaaaac taagtgcttt gcattttact atttgtcatt ggtttctggc   522900

atatgatcct tgtacttaga ttgtttccca ttcattttgt ggtgttcagg aactgtagtt   522960

cctatgcttt tggctgtgat ggctgtagtt ccaatagata agatagctgt ccactttcat   523020
```

gacacatatg ggcaatccct tccaaatata cttgtgtccc tccaagtaag tcatcaacta 523080

aatagcttgg acttttgaca agcttgtctt ttagtgtgta aaaaattatt tcatttttt 523140

gtgtgttttg ttttggcact caacaatcat taagggatgt taatttgtat ttaaacagat 523200

ggggattagc acagtggatt cctctgttgc tggtcttggt gggtgtccat atgctaaggg 523260

agcttcagga aatgttgcaa ctgaagatgt tgtttacatg ttgaacggcc ttggtgtcaa 523320

aaccaatgtt gatcttgaaa aactcatgtt ggctggggat ttcatcagca accatttggg 523380

gaggccatcc acttcaaaga ctgccattgc cttgaaccgt gtcacaagta atgcatccaa 523440

gatatcatat taactattaa gtttaccata aaaatttata tcaatatggc aatatgatca 523500

ctctacatat tatgttccta gttctgcatg ctagtagcag aggaataaca tgttcactct 523560

catggatgag ttttggtttt gggaaggaag aaatatagcg agtacaagtt gcttatttga 523620

agcttagctt atcattgtac aacaaaagtt tttttttctt gcccgaatca agaatcgtga 523680

attgtaaaga taagcaaaat ttatttgatt agtcataata tttttggaaa tatatctaag 523740

tttcatggaa ataattaagt aacgtgatat ttttaccagt gtgattattt accgcattaa 523800

ataatctaat gagagtaatc taatatttgt atccaataaa aaactttcag aaagttagat 523860

ttcacctcgt catgagaata attttgtgga aaaccaaaaa cctagctaaa aaaaattccc 523920

agaaaacatt ctttcttgga atgctatttt taaaatagat atggaaaaca aagattctta 523980

atttaagatt ttcaaaaaac taaatttatc tctaccaaat gaccctaaac tgttactctc 524040

cttcacaact tctttgctta gaatatattt aatgatttca tgatttgatt gttgtatttg 524100

gtgtttgttg gagtgttaat tataacttag ttgggatcgc ttcaactagt ttaaccttgc 524160

tagctccttt tttgcccaaa agaatgttta taatacataa gtttaattta gcattgggaa 524220

ataacaagga aaaatcgggg gaatctaatg gaaatgagaa aattttacat gatatgtaaa 524280

gtttcgttat aataattatt ttaaaagttt tattaatatg attttaattg ataaaaatct 524340

tttatactcg cagtatatag aaattaatct caaataaaat ttcaacacgg gttcttttaa 524400

ttactattta taaaggaatt caaaatattt tcttatcaaa acaagttact gaagaattga 524460

acccgaaaat atttcgtcat gttgaaaata ttttcaactt agaacaaaat tctttctcgt 524520

gaaaagttct tgtaattttg attaaaaaac tgtaaccaga aaactcttat ggattgctat 524580

ttattattta ttttatgtat ttttttcttt tagttttggt tttagttttt cataaattat 524640

ttttgttgat tttttttaga aatttatttt taaacaatat ctattactat tatttagtga 524700

tgatgttaaa tacattttaa aatactatat caacaaccac agacttttaa actttataag 524760

aaacaaaaat ataaattgaa agactaaaat aaaacgcacg atatatgcaa gagagtaaca 524820

aatagtagta ttaaatctat ctttttcata aattttaccc aatcatgtgc atgactatgg 524880

gtgtgttttg aacaatattc taatatataa tcaacaaact catttttctg ggtcgagatt 524940

ttgaacacaa aatggaagga cttgttgaaa gtaattaaaa gatttaataa aaataaaata 525000

actttccaca gcctggaata gaatcaagaa attcaacatc agaattttcc aaggtttgct 525060

actgcggatg ttagaacttg caaaatttat atatatgcaa tgtgctaacc aaagttgatg 525120

ccaggattaa caaattgatt aattatgttt ttgtccttat atatttttaa ttttgttttt 525180

aatctctaaa taaaatattt tgtgtttttc ttcttatact tttcctttat taattcacat 525240

aacaatgttt tttgatgatg taacataatt tgtcacatca tcagagttta acaaaataat 525300

tatatgtaac tttttagtaa attatatttt taattattaa ctagtctgac atcatcagca 525360

gatatctaaa caaatgaaag attaaaaata taatttatca aaatattacg tattatccta 525420

ttaaattttt ttattactta acaaattact aagttgttga tgtggatgtt acttcattaa 525480

aaatcagttt tgtgtgatag tagagactaa aaatgtttaa cagaaaaaaa aatataggga 525540

tcaaaattgc taaaaaattg tttagagact attattatta ttattattat tattattatt 525600

attattannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 525960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 526320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga actgatccat gtgatatata 526380

agtctcgtaa gatatgctag gtcattttcc gtgtaaacta agataacaaa actaaaaaga 526440

tagaattcaa agagccgttg aattcaagtt gagagatgtg ttaaaaaatt aggttaacca 526500

taaaagggtt tttcatatga tgtttaatta aaattggata tataataata gtatagatat 526560

taatttctgg aataaaaata tgaactaata tgagactgaa aacctttga aatattctca 526620

aaatacaaaa cactcaacac aagaattgaa taggaaattt tatggtattt tgagtattaa 526680

tatcaaaagg gtgtgactct atggcacatg tacaaatcgt gtattaatgt aatgcttatg 526740

atttttaat tcactgtcat aactataggg ctttgaagag ttctcatccc aacaaatctt 526800

aagtttctta gggaaaatgt tgaaggagaa aggaatggag gattgaagga aaccaaaagg 526860

aaattaacta gatgagaaaa aaacgaatac gaggatatgg aatttcaatc cttatcctag 526920

ttttggaatt attattgaaa gaaccttaaa tttggtattt tccttactta caatattttc 526980

tttctaatgt ctttctcgag ggaaacaaac aataacttga tgtctgtgtt tgtttaaatt 527040

taagattatt gagacaaaaa tgttctgaca tgaatcccct tcaatatgca gtagtatgta 527100

acccacatac aaagattctg gtcccaacta ccaagcatgc ctttgctgaa aattgtttcc 527160

caagacggga gacatgtgat gccctctcac cctagcatca atattacagt gtcttcttgg 527220

ccaccaaatg tgattgtaaa catgtaattc atagatcatc taaaaattat gttaagttag 527280

gcatttgtgt gattttagat aaatgcttac gtgattgatc ttaggttgaa aagttgatta 527340

tgaatctaaa attatttttg aattgaaaca attttaagtt gaatttagaa ttttagtagt 527400

aacttgcttt tagaatataa aaatttaaat ataagtcatt tcacttcaat tttgtataac 527460

gaatttcatt caaaatgata tttgtaaaca ttggccaaaa taatgcatat acataatctt 527520

tgatattaac actgttacgg aggcaagatc ttatattctg taggttgaaa tattcaaacc 527580

ttcatcaaga taactgtcaa agatatgaga tgtggtcatt atcttcccgt aaccgatatc 527640

tccgcatatc aaggagaacg gttttatgct caaccgcatg acctgagatc atgggtctca 527700

actgctttgc caaagtccag gtataaataa tcctctagca atggtgaacg gtacacacac 527760

actctgaact ctctcttttc ccttcacacc tgcacacaca gcacccccc ccccattgtg 527820

ccgtgttact ccgtgtgatc ttcttcctca agttgcttca tctgcataag cctcttgaga 527880

gagagagagt tgatcctaca taaaaacatc caacgccatt gttggacatt tctgttctct 527940

ccgagcagaa cagtggcgcc gtctgtgggg aacgataaat ttcgagtccc accatctctt 528000

aatggctaaa agaaatcaga ataccagacg tgaagaccca cccaggaatc cgattccgga 528060

ggaggtggta gcagaagatg cgttgtccca cacatcatca tcccgtgcgg aacctgcaac 528120

gcaagtgccg gccaacacac caccggccga gcaagaaaac tctcaacgtt tcatccagag 528180

cgctctccaa tccctgttgg ctcgaatgga gaatctggag aagcgttacg aactacaatg 528240

ccaggaagac atccaacagc tgatcgctca gttggaggat cgtgacgaca gaagacgtga 528300

ggcagagcgt cggcaaaata ccgacgatag gcgtgaagaa gttcgtacag aagccgacca 528360

tgcaacagca agaaggtcgg gaccatcgat gtcgacccga gcagcaagaa ccgatcaacc 528420

agagcttgtt gaccattccg aacagggaaa aacacctcgt ccacagcacg aggttcacca 528480

ttcatccacg gccatttcat acaccgcgag ggagagactg acgggagaag tcgcccgcca 528540

tcccggacaa ggcaatggca tatataggag gaagtatagc cggggccacc aaaataacag 528600

cccgttcgtt gaccacatag tgaacgcccc gtttctggaa gacttcgatg ggtctttcct 528660

gaataagtat aatgggagtc aagatccaca agtacatatc gacgaatttg atatgcagat 528720

gtgcgtgcgg ggaatcgatg aaccggttat atctcggatt tttgcgacga ccttaaccgg 528780

agccgcccag acttggttcc actcgttacc gccaaggacc attcgaaatt tcgaagattt 528840

cggccagaag ttcttgctca attttgcaac aagcaagaag cagccgaaat ctgagttcgc 528900

tctgggaaag atacgtcaac agaacgggga gacgttgcaa agctatttgg atcgatttag 528960

agaagccgca ttacaagtcc acgggctgga agagaatgtc catgtctacc ttttgtcggc 529020

cgggctcaat ggatcctccc gacttgccaa gtcaatatac aaagacccgg ttaagtccct 529080

caacgagttc ggcatccgat ccaaaaaata tctggaattg gagcagatgg agattgccaa 529140

ttcggccccg aaagataata aaaaaccgac gtcgccgaga aaccgacgac cagaaaattt 529200

ccaagtcgga caaagtagcc gacatccagc tattctcccg gcaggccgac ctccgcgagg 529260

atttctcgac aaccgtccta ggtcagggaa atatgaatca aagtttgaaa gatacactcc 529320

attgagcgct agccggggac aaatttggaa ggaggtggcc ttcacggaga tgagaaaagt 529380

gacccgacct cctccagtgg tacggaaaga agggatggat tatacccgat attgtgattt 529440

tcacaatggg ccgggacata cgaccgacca gtgctgggaa ctccgagacg ctatagagag 529500

gttcgtgcgt gaaggtaagc tgcgccaata cgtaattcga acccaggggc accaagccaa 529560

gaggaaagcc caacaggaga ataaaccacg ggatgacaag aagagtaaga aggatgacga 529620

gttcccagaa cccgagttcg aatgcaatgt catcgcagga ggattaggag gaagcgatac 529680

gtccaatcaa cggaagaaat acctcaagga ggttatgtcg gtaagagacc gacccaagtt 529740

caaagaagcc ggcggcggaa atagtcaaaa tgacacaccc ccgttgattt atttctccga 529800

cgaagatctg aagggagtgg tgcccggaca tgaggatggc cttgtcataa caggaactgt 529860

cgccaatttt cgagttaaac gtatattcgt cgacaacggc agctcggccg acatcatgaa 529920

ttggagcgct ttcaaaaagt tgaacttgaa ggaggaagac ctgaggccat gtcaaactat 529980

gctatatggt ttcaacggtg aaggtaccgg cttaaagggg gtgattgacc tccagttaac 530040

acttgggacg aaggagggct tcaagtcaga aaaggtgacg ttcaccgtcg gagaattccc 530100

gtcaccatat aacattatct tggggcgacc gacacttcat aagtgggaca tcctgatgtc 530160

cacaaagcat cagaaaatga agatgatagg gcacctcggc aaagtcatca cgatttgcgg 530220

agaccagaga gaatcccggc agtgttacta taacacgatt agggaaacag agggcggccc 530280

gtcatcacca cctcgaattc gacaagaaga gcaaagagga cccaggatcg agaagcaacc 530340

atctcggaaa ccaattaatt tagtggagct cgacatgcga gacgtggagg aatggagacc 530400

cgagccggcg gacgagcttg aaaacgtcca gatcggcgtc tccctgggac aagtcaccaa 530460

agtaggtaag cagggcgatt cagaaaacaa aaatagactc atccaatgcc tgaagaagaa 530520

tcgagatgtt ttcgcgtgga aggcgtccga gataccgggg atcaagccta ccttttgctg 530580

ccacaagcta gcaatgtatc ccggttctaa gcctgtagaa tagaagaata ggaagctcgg 530640

cccagaaaga cgacaggcct caaccaagca tattgaggaa ttactggagg ctgggttcat 530700

cagagaaatc caatatacaa cttggctttc caacgtcgta atggtgaaga agcccaacgg 530760

gaagtggcga gtctgcgttg actacaccga cttgaataaa gtctgtccca aagattcata 530820

ccccatgccg agtatcgacc agcttgtaga taactcggca ggcttccggt tgctatcgtt 530880

catggacgct tattcggggt ataaccagat acccatgtac cccgatgaca gggagaaaac 530940

ggcattccga ggtattaatg ctaactattg ctatgaagtc atgccttttg gtttgaaaaa 531000

tgcaggggcg acttaccaga gaatgatgaa caaagtcttc tcggatcaaa tcgggcgtaa 531060

catcgaagta tacatcgatg atatgatcac aaaaacgccg gcgaccgggg accacatcca 531120

agacctggaa gagacattcc agaagctacg gcagcataat atacggctaa acccgttgaa 531180

atgcgcattt ggagtaaaag ccgggaagtt cttaggtttt atgctgaccc ataggggaat 531240

cgaagcaaac ccggataagt gcaaggctgt cctggacatg caattttcga ccagcaagaa 531300

agaagtccaa caattgacag gaaggatggc agccctgacc cgattcctac cacgatccgc 531360

agagaaggct cttccattct tcaagctctt aaagaaggaa gccaagatcg gatggaattc 531420

aacgtgtgaa gaggcatttc aacagataaa gacatgcttg gcctcacccc cccgtgttat 531480

caaaaccaga acctggggaa acactcatct tgtatctctc ggtcggtgaa gaagccatta 531540

gtgccgcctt ggttagggag gtggataaag cccaacaccc agtatatttt gtaagccggg 531600

ctctcaagaa ttcggagctg aggtaccaaa aacttgaaaa ggtagctttt gccttgctca 531660

ccacagcaaa gagacttcgc ccatattttc agggccatac cgtcatcgtc cgaaccaatc 531720

aacccatccg acaagtgttg cacaagccgg atttagctgg gcggatgatg aactgggcca 531780

tccagttgtc cgaattcgac atccagtatg aagcccgcca tgccattaag tcgcaagcct 531840

tggccgactt cattatagaa ctgactccaa cgtcggccac tcagcagaag gataaggttt 531900

ggaaggtgta cgtcgacggc tcgtctaatg caaagggaag tggagctggg gtcatagtgg 531960

aaaatcctga aggagtatcc ctggagcaat ccctccaact caacttttcg acgtccaaca 532020

accaagcaga atacgaagct ctcatcgcgg ggttaaaaca agtgaaggag caaggcgcga 532080

cgagggttaa cctcttcacc gactctcagc ttgtttccgc acaaatagaa ggcagatatc 532140

agactaaagg ccccttgttg gccaaatatc ttgcaaaggt gaaagaaatc atggcagagt 532200

tcgacgaagt gatagtcgcc cacatcccga gagaagaaaa cgctcgagcc gacatactgt 532260

caaaattggc tagtacgaaa ggggcaggga accataggtc ggtcatccag caagagctcg 532320

cccaaccgac gtgcgtcatg atcatactca ttgccgacga ctggagacga cccatcgtca 532380

actatctaga gcaaggagtc accccagacg aggagctaga agcaaagaaa ctaatccgag 532440

aagcggccat gtacgtaatc ctcaacgggg aactataccg acgaggtcta catagcccgt 532500

tattgctatg tttggactta aaccaggccg aatatgttct ctcagaagta cacaaaggga 532560

tcaacgggca acatatgggg gctagggctt tggcactgaa agttctccga gcaagctatt 532620

tctggccgac gatgaaagcc gacgcggttg aacatgtcaa aaaatgtgat acctgccaaa 532680

gacacgccaa aatagtgtgg atccccccct ccaagctcag tctgatcact gcaccgtggc 532740

```
cattctacaa atggggcatg gacttgttgg ggccatttaa agctacagag ggtcaaatgc   532800
gatggctaat agtagccgtt gactatttca ccaaatggat tgaagccgag ccgttgtcct   532860
ctatcacctc agctcgcgtt caaaaattct tggaacggac cataatagca aggttcggaa   532920
tcccggcgga aatcgtcacc gataatggga cgcagtttac cgacaaaaca ttccaagcaa   532980
tgatgaccgg ccttcatatt aagcatcatt tcgcctccgt agaacatccc cagtccaacg   533040
gccaagcaga agcggccaac aaagtcatcc tcgaagggct aaagaaaaga atgcatgaag   533100
ccggcccgaa ctgggtcgag caactttatt atgtgctttg ggcttacaga acgacggccc   533160
aaacagccac tggtgagacc ccgttcagaa tgacttatgg ttgtgaagcc atgatccccg   533220
tagagatcgg ccagtcatca tggagaaggc agcacacagc acaagaggaa gacaacaatg   533280
ccgccttaac tgccgaactg gatttaatag aagaagtccg caccgccgcc caccgttggg   533340
atcttcatca aaaaagcaag ctggcccaaa ggtttaatag gaaagtgaag ccgaggtcct   533400
ttgaaaagga cgacctcgtg ttacgccgag cagatatcgg aaacaaaaat gcctgagatg   533460
ggaagctagc ggcaaattgg gaaggaccgt accgagttgt ccaaaatctc ggacagggag   533520
cctacctatt agagacattg aacggcaagc aagtacaacg gacgtggaac gcggacaaat   533580
tgaagaaata ttacagctga caatgtgcag ccgaggtcca tgtgttttcc tttagttggc   533640
ttctagtcgg ccatagggat catgggactc caccatgtgt ctccctttag ccggcttttg   533700
gtccgtcatc ggaatcatgg acaccatgtg tttcccttca gttggcctta gggcccgtca   533760
ttgggatcat gggattagtg attttcatta gatttgcgaa ccgggaacct acacccgcgc   533820
aattctattt tgaggtcacg ataattctca ttagattgtt aaccgggaac caacacccgt   533880
gcaattctat tttgaggtca aaaactatgt aatttggcat gtttttcgtc aattgattat   533940
gtgaaccggg aacatacacc cgcgcaaatc tgtaattgat actatgaatt aataaaatcc   534000
ttaatgcaag gaatatcttc gtgcacgaat tatgaacgct tagtcgttgt tttatattaa   534060
ctcggtcctg atcaggccgg cgtaattatt caatctcggg tgaatcatca gagtttctga   534120
aagaattaca tctacagatt aatatttacg aatatattaa cagttgctaa gattgggaac   534180
tagacccaca cattctattt aataccgact aagcgattcg ggttaaatat ttggctatac   534240
aagccgacga aaaaccgacc gacgagtcaa aaatacttgg ccgttggaac caatacacaa   534300
agaaagcgaa gtataaaccg gtggatatca ttacgaaatg caaagaaatt gttttgaaag   534360
catataacaa aacagcaaaa gtacaaagat ataaccggca ttccggccct tcaattccca   534420
ccctcggccg gaccctcggt cccttcaggc gtatctgcac cctcctcctc ttcctcgcta   534480
tcagaagcgg cgatcaattg accgttcccg acatatgatt taaagtgcat acccgaggta   534540
ttcaactcga tgccagggtt caaaaggcga atctgatcca aagcattatt aaaagaagct   534600
tcggtagact tcgacaatgg agccctaaca aacgagagtt cgccgagcag ctcggtccgc   534660
tccctggtcc tcttgtcgtt aagggcaagc agctgatcgc aatgatcacg agcatcccga   534720
gctcgtcccc gacttaccac gagatcctgt tccagcttcg taatggtaga gcgtgcggat   534780
tccagctcta accgagaggt ctcatggtgg gcccgggact cctcaagctc ggaggtcagt   534840
ttgaccaccg cttcttgtgc cgccttgaca tccgtacgag atgtttccac ctctttaaga   534900
gcaagatcca actcctgctg aagtcgctga atctcggcct tggaggcttc aaactcggta   534960
gacatcttgc aggcctttct ctttagcgag gccaaacttc tgagcaaggt ggcggtcttc   535020
aaacaagaca actccataga gcccacttcc tccaactcag gagccgagaa aggaaccagg   535080
tcggaatatt tcttgggcgc ccgaaccact tccaaaagat ccacagtaac cccatgagtc   535140
caaagagacc tgggggacaa ctgttgagga ttctcggcat gctcgggttc aggagaaggg   535200
```

```
acagcgtccg tcagaacagg agcatccgag gtagtattgt ccgacggccc gtccaatatg   535260
acaacggagt cctcggccac cggagaggaa cggaggggag tcgctgcggc cccaacagca   535320
acctcggcag aaatagggcc ggcttcagaa ccaccagcag tggctttact ccccccccct   535380
cggccacctt tcgcttcttc cacgatttca gggcctcaag gtgagcgggc cggggagcac   535440
ggctgagatt cgtctcaaca gctgcacaaa catcaaaata tcaggcacca agaaaaagaa   535500
aaaaataaac caaacgttca gatttttctt tggaaggaaa taaagactga ccacaccgaa   535560
cataataaga tataggggcc aaggatcccg actctttgta tgaaattatt cgggcggcag   535620
aagtggcatc agaatccgac aattgagctt cgtcggttcg gtaggaagcg gaaggaaggt   535680
catggtgggc agaagaccaa tacaaaggga acctccaaga ttccgaggaa gacccagggg   535740
ggaaagcaaa aaaaggttgt tggccgggct cagctacaac tttaaaaaac ttgtccttaa   535800
acccccttgaa ggactcagca tacagggtaa aaagccgacg gtcaaaatga cgatcgacac   535860
gacctcgaaa cgaagtccat ccctttcggt cggcaggttc tttgcccgac cgactagttt   535920
gaaccatgaa gaaataaaag aataaagaac atgtgcaagg aagttctagt ttttggcaaa   535980
gaatctcgaa ggcttgcata aaagcccagc cgttcggatg aatttgagaa ggggcgactt   536040
gcaggtgatg taacacttgc atttggaagt cggttaaggg aaaacaaact cccaaccgag   536100
taacgacatc tttataaaat aaaaagaagt cggggtcagt cccctctcgg gaagaacaaa   536160
ttggttcacc cgggagggga aggcagacat aaaaacctcc ttgagccccg aggggaatca   536220
tagcaaggtc ctcggaatcc atggtcgagg tgtgttgtaa cacctcgtgg gttacccagg   536280
ggaacctacc tgttaaagca ggaggaggag gtcgagattg agacccggtc gcggattccc   536340
gaacggttct ggcccgagat gagtccatat ttacctacga taataaaaaa gagaatcgtt   536400
agtaaaggta cctggaagaa ccgtctcagg acgggaagaa agagaagtcg gagctagacg   536460
ggcagactct tcaacaacac ttggcctatc aacaaaggtc ggcatcccag tactatcact   536520
tggtcgggct gaaggaatgt tgggttctgt gggaacaggc ttacgaaccc agacggggtt   536580
gtgacgacat cgatctaata ctctctcggc ctgcctatca tggtctatac tggctagata   536640
tataaattcc tctatgcaac gtggacagtg ttcatatcga atcactgaat ccggttcggg   536700
tatcgggtag gcttcggatt catcccgagc agcagtatcg ggaagagggg aaaccctagg   536760
ggacgcccta gattgcagag caagaagtgc tggcctttgt cgggatgatg atcctaaact   536820
agaaggtcct aaactagaag gtcctaacct agaaggccct aatctggaag ggttgggggg   536880
tcttgaaagg gaagctttgg aacttccggg ggcagaagga gccctaagca tggatttttt   536940
cttttcctct tcagaaaggg gcaatccaaa aagccaaaaa gcagtacgag gagaaaccgt   537000
tttacggatt tcctcttctt gttcaggggt atacttcatg cttaaggcta aggaagggag   537060
aaaagaaggt gaaagacaga gcaaaacaac caagaaaatg caaagactga gcaaagaaat   537120
atcaatgacg aagtacgaaa cagtaaaatg gcagattaaa gagacgcgcg gaatacctgg   537180
agaggaggaa ggaagaaagg ttgatggtca gaaacgagca actcagagaa gcaatgagga   537240
agacaatagc aatggagact aaagctagga agaagaaacg aagcagaaaa agcgcagtaa   537300
ggagagaatg cagaagtgta gaaggcagcg ataaatgaga attaaaagtc aggttaatag   537360
aatgaaaacg gaaaaggcgc attaaatgag aaagtaaccg ccagaattcg aaattataaa   537420
taataactgt tgggtgtagg ggcaaggctg tcttttagca ccagaagtta tgattgaatg   537480
tgcagagaaa aaatagattg acaagacacg tggcgatagg ggaataaaag acgttccatt   537540
cccctacgcc ctagtagcac agactgcgtt gaaaaggcga cgtatagctc ggcgataata   537600
```

ctgaagtgac taatgaattg acagatgata tcccgacaag gggcaaagtc agtacgcaac 537660

aatactgatc atggtcatat cggcccggcc ttgataatgt cggctcgggc aatgggtacc 537720

tcggataatg tcaaagttaa gtcaggttgg atagtgatca cctcggaacg gtctcaatcg 537780

ctttaactca gatgaagata acctcggctc ggatatcaat ttcctcggtt cttcgacatc 537840

cttttgagca aatcatatcg gtttgagcgc aaatcatttc tgccaagatt actcatagga 537900

ggcatgatag gcattcctat tatgcatccc ggtcatccag aatgctaaat gaccgggctg 537960

aggggcatct gttacggagg caagatctta tattctgttg gttgaaatat tcaaaccttc 538020

atcaagataa ctgtcaaaga tatgagatgt ggtcattatc ttcccgtaac cgatatctcc 538080

gcatatcaag gagaacggtt ttatgctcaa ccgcatgaac tgagatcatg ggtctcaact 538140

gctttgccaa agtccaggta taaataatcc tctagcaatg gtgaacggta cacacacact 538200

ctgaactctc tcttttccct tcacacctgc acacacagca ccccccccat tgtgccgtgt 538260

tactccgtgt gatcttcttc ctcaagttgc ttcatctgca taagcctctt gagagagaga 538320

gagttgatcc tacataaaaa cattcaacgc cattgttgga catttctgtt ctctccgagc 538380

agaacaaaca ctatatttca tttcagctta tgttgcgagt taatgatcac ccatgatcga 538440

caattagcat tttaagccat gcatcatgtt tggaagaatt caaggaaaaa acgtgcaagc 538500

tataaatgag agcttccatc tggatattaa aaaataaaaa aaataaaaac atgttgatga 538560

tgcaaaatac caaatacaca catttagact tgtcagagca attaaaaaaa aaaactgaaa 538620

gttcaaaaca gttttccgca gcgggattcg atcccggtaa ttcaactcta aaaactagaa 538680

ttatctgtgt gctactgcag aagttgtaac atttattgca aagtacatta taaatagtca 538740

ttttaaacag ttgataatat agcaaattaa ataagcattc catttcgtcc caaaagaatt 538800

acttaatcta atttggcctt tgaataaaaa gttactaaat attctttcaa tacaacaaat 538860

acgagataat agttttattt ttctttttag tatgaaatta atccttaaaa tagtgaagaa 538920

tatatcaatt ctataataaa atcatgacac aaattgatcc tataaaatat taactcgaat 538980

aaaaaaaaaa actaaagtgt atatcacctt tatggtccgc gccttttctg ttttcttcta 539040

ttcttctgta tatatatata ggccatgttt atttttcttt taagaaaaat aattattttt 539100

taaagctctt taaaaaataa atttttcggt aacttcaagc taggtaagtt aaattttaca 539160

agagcaccag aaacatttac cccagtttaa tttgtgggca tgctggtcaa gaaattttgt 539220

ctttcatagg tgttggtctt tttggaatac caatttactt tgtgtcattg tgtgatcatg 539280

tgcttgctag ctcgtggcaa cactcatagg aggattcatc ctcctacgta tcatgcgaaa 539340

tcctctaata ataacaaaaa tggcaatggc atgttaaaca ccccaaatgc catcatggac 539400

ttgtgcttac aaagttttct atatttacca tgcatgttac acagattatc tgtataacac 539460

tcccaaaact taattatggc attatcaaag acaaagctaa ttcatcatga tgagggacac 539520

ccaccactct caaagttgaa cttaagaaag ggagctaaaa tgatcatctt ctggtcgtgt 539580

taagtaagcc ttgacttctt ttttctcatt aaaaggaaaa aaatcataca aatttgttga 539640

gtacattaga ctatcattaa ggcaaggaaa taaattggtg cacaagcaaa atcaaataat 539700

tataagacct ctttttttact ttgcttttgg ttccctttttt taccggtcaa agtctcgtgg 539760

ctccgctcta ccataattgg gatctcaaat gcttctactt agaataagtg acatggtttc 539820

ataattggtc atggctccta gaatgaattt atctctagct aactagcttc aggtaaattt 539880

cttaaatagt tagggatgca tggggcctta acttattgtt gctataatat tattgttggt 539940

tccatacgac aatagcagtg attgaatagt aattctactc atatgagtgt gtagctgtac 540000

ccaagctagt tcaacttcca tacttttcac tttcgaatgc acatagatat gattcacttc 540060

cgtttgggtt gatcacactt tgactatctt gtagttttta actcaaacag tgtctacgtc   540120

tcaaaatata ttgaaatctt tttaaggtaa gctatgtaat gcttaatcat tgaatcttga   540180

attctttatt taaaaccaaa atactgagaa tgttacaatt ataattagtt accatgctaa   540240

tatcactttc acctttgata atcccctcta ataacttatc aactatttca aacaatattt   540300

attttcatcc gttactttta acaggcttaa gaaaatacgg tagcttataa attattagct   540360

tataacaaaa taagctactt taaccataaa ttctattatg gtgattaatt acttcagggt   540420

tttcatcggg ttatttcaag atctcaccct aaagagtcaa agactcaaat aaagtgatta   540480

gaaaactaca taaattctag tgaatcataa cttaaagtat gtttgtgtct atttcttgga   540540

atgtgaagta ggagcaggaa aggaatgacc tgtctccagc ttgttcatcg attcccattt   540600

tccgatagtg attacagaaa ttcatgttta gatcctagtg aaatactaaa aaccatgcta   540660

tcacattcaa ctaaaataaa acaaaaaggc aaaagcttgt aatctacaaa gtagattttc   540720

caatatattt tgtcaagttt ttattgtcat aaagccaagg ggccatccac catgggagta   540780

aaacaaatta aaaaaatgtt cacaaccaaa agccaagaac tttaatttcc ccttttctaa   540840

agcgagtaaa aacaacatca ttctttgtaa gaaaaagatt catgtgctcg ttattaacat   540900

ttacatggct tatttgtcaa acccccccacc agtttgacca aattattatt tttccactgt   540960

tctcaggctg aaaaaaataa aaataaaaaa ggcttgaatc ccgacagatt gttttgtaaa   541020

tgtacacaga gatcttatga cctatgaatc atacaatatg ctagaataag actaaatagc   541080

aagatcaaac aattgtgaaa ttgcaagatt caaaattaac gttagtattt ctagatttct   541140

tccgtgcaaa agaattactc tttcaaaacc taaaatctag tgtagcattt gatcatcctt   541200

caaatatgct caactagtac acaacctttt tgtaaatttg ttgtttgcag tcgcatatga   541260

accctagcta attgattttg gtttaatggt taaaacctaa aatctagtgt agcatttgta   541320

aacttttggt tgaaaattta ctctttcaaa acctaaaatc tagtgtagca tttgtaaact   541380

tttggttgaa aatttactct tgatagatta ctgaaagtat atggagctaa ggcacacgga   541440

gacacaatta attaaaatta aagcaagttg agaatacaaa agtcaatgat gtcgagtgcc   541500

acatatgatc acagtttaac ataattagtt atatagttca ttaatggctc tttctacata   541560

ttttcaagtt ttaatggata tttttaggtt aaactgtact ttagcctgcc taatatacat   541620

cgtcaaaatt caaattaggt ctccttttttt tttcaaattt aatcttctac tattttaatt   541680

atataatttt agtttgtgtt aacttaacat ttgatgtgta ataaaactat tgacatgatg   541740

ttttattgta ttatatatga tgtgaacaca ttcatgttga tgtgatattc tattgtattt   541800

ttatgttaat atttatttac ctcaagttaa aatatatgaa tcaaaagtat atgattataa   541860

taatggaata atcaaattga tgaagaaaat agacgtgtga aattggaatt ttgatagtgg   541920

aaaaacttaa aagtgtaatt aagtctattt tttataatac aagttatatg ataatgttct   541980

gaagtttaac aaaattttat tcaatttctt ctttaataac ctatatttga gtttgtggat   542040

aattgtgtta aggaagttaa aagaacaaca atttacggat aggatttatt atatttttg   542100

aactataaaa attgaaatta ttataaaaaa tttataataa cttatacatt ccatttgatc   542160

aatttttttt agtgatataa tttatttgat gaactgacat agacagatac acaattatat   542220

tgaagttcaa gacctctctc tctctcatgc agtgatcaca cagcaacatc acctaagcaa   542280

gctccaacag aagcagcaaa ggctctctct tctgtctctc tctggtccat agttgtttcc   542340

caagtagtaa ttaaaaaggg atccaaacac attctgcacc atatttattt gcattaaggc   542400

accaacccct atgcacagtc attgactcta ctcattttca gagctcacac ttcaaggtta   542460

ctcacactat cgaattcaaa ataatccaat ccgcatacaa gtttgccaaa atcacaccct 542520

gaccaaaaag gaccaccaca tcagaccatc acatcacacc ctcctccaaa tcaactagta 542580

gtacgtatca ctttacttcc cttcctctaa gctttattat tttttgtttc aaagtatttt 542640

tagtgacacc ctttttgaat cagatccaaa agaagctact agtttaatct gtttctttct 542700

ttatgggggt ttgagccaat tatataagtt ttccatgcac gatctgtgcc tagttgagag 542760

catgaggctg atgagtcagg cttgtttctc aattctactg ttgattctgt tcttgttcaa 542820

aatcccatca tctactgcta atgggtatgc aaaatctcaa agctttagaa ctgagccttt 542880

gtcaaatctt agccccttta aaggaaaatc acgacagaac accggtgaag gtggtagtga 542940

agcggttctt ggtgatgaga aaaggataat ctacactggt cctaatcctt tgcataacag 543000

ataagtggaa atttatagtt ctgaaggatc ttttttgcc ttgtttattt caagctctct 543060

ctgtaatctg tgtatatata attttgtatc tttttgagtt tttttacttc tttacatgtt 543120

ctttctccca tttcttttct tgtgaaagtt tgtgacatat tttcatggac cagtttcttc 543180

tggtgtattg tcaataaccg tatgtaagaa tgcaagttat gttaccacga aacatctcaa 543240

agaaaataat tttggctaac gtgtttccaa ttccataatg tttttggaat aaaatttaac 543300

ttttatgtat agacagtgga aaggtttttt tcatttttgt tctgtctaag taaattagaa 543360

ataaagttta attcattgac agtgtagaca ctttttaatt ataagtgcat atactatttt 543420

tttactcttt ggaacaaggg ccaaataaag acaggaaatg caatgatgca tcatggatca 543480

tttggctggc attaatggag ctgttgtggt gtagtgactg tttaatgttt aacagcttat 543540

gttaatctat gccttttttt gtttttatat ttccatgcaa ggagaataaa gtacgcagac 543600

aactcctgct atatctttta cacctttgtt catataacta tagtttatgg ttagttaatt 543660

agtttaaata tattgttaat atgatacgat tcttgttcag tccaagtagg taagaaattt 543720

tagtcaattt tgctttggat tttgggtgca cctgaagttc agaatccaga gatttattaa 543780

aaaaaataaa ataaaataaa attgaatatc atgttcattt aaaacagaca aaactcgaac 543840

ctgaaattca gatgatcaga acttttccgg tcgggagttg aacgcggaat tcataattga 543900

atttaaccaa tgggccacta cagacacttt catattttga tgcaaatatt tatttatata 543960

taagattttt tttaaataat aaaaataaaa tatgataatt taaaaaaaaa tattccgcag 544020

ggggagttaa acccggaatt ctcaattgaa tttaaccagg tgtgctacta cagacgcttt 544080

gatattttaa tgcaaacgtt taattatata taagattttg ataaaacata ataaaaataa 544140

aatatgataa tttaaaaaat attccacagc cgggagttaa aaaaatatga taattttgat 544200

catcaattaa atctaaacaa acgtgtgaaa gaaatctaaa tcagttggtt aagtaaaagt 544260

atgagttatt gtgtatgata ttgtttttga ttcttacgga tcaaaaccct aatcatccga 544320

agactactat caaatggact gaaacggtgc aaggcattct taaaggaaaa attcgatgca 544380

tctatggttt tgaggatgaa gtttaacaca gtagtaaagt tatgtcttga agacttgtta 544440

atcatgaatt cgaattcgaa aatagtcttt ttacatatgt aaagataagg ttgcatataa 544500

tatctctttt ctttatttgc atatagtgcg aaagtctttg aacaataaaa tatgtaattt 544560

tattttattt tatcaatgat tctagttctg gcaacttcta ctatgcttct ccccacctgc 544620

cacgatattc attttgctga agccttggcc tacaggtggg ccattgaatt atctgcggat 544680

cttatgttta gcaacgttaa gtatgagagt aattgcatgc ccctagccaa cactttcttt 544740

ccctattaat agctattttg atggttttgt gttgggattg tgctattttg cgtagaagca 544800

catccactca ttatttatct cttgtaaata ggcaggctaa tagggttgct gaaactttgg 544860

ctaggctatc ctttttgttt aatgagttcc attgcattga ggagacccct ccccaaattg 544920

```
tggatattgt tcttgatcat gtattgactc aaggcttttt ctgtttctta atatatacat   544980

ctgacttaaa aaaaaaaaaa aaaaactttg tgtaatactt cttatttttt aatgataatt   545040

attgaatata ttttgtattt ttatttaatt tatttttttg tatgatgact aataaaatgt   545100

gttttatatt tgcatcaaag gtatttattt cattttaata gtttttataa aataatagaa   545160

tttattcatt ttttttataa aactattccg tagcaagaag ttgaacccga aattcatctt   545220

tggaatttaa ctaggtgtgc tacttctgat gttatgataa tagaatgtag acaaatgtat   545280

gtatggaatt tgtttttgtt ttttattgtt aatgcagtag gttcagacta agtttataag   545340

gttttttcag gagtttataa gctttttaa ttaatttaaa ttttttgata agttacttaa   545400

aaataattta taaaaaaata agctagttta taagttatta atttttttctt ctcatttta   545460

tacttagtat tttgtttaaa atttcatttt atctttttat ttaatttaaa aattaaaaat   545520

taaaaactct cttatctttt tttttcactg tcggaaaaaa ctcgtttatt ttaatgtcaa   545580

attatttatt ttaatgaatt attacattgt tttttattta tatttaaaat atttggttac   545640

taaatcaaag ttgataaaaa aaaattatat gtactccatt atatagcaat aaaattccaa   545700

caaaaaggga ttaaataata ttatgttctt gttatacaga taaaaaaaat gtttaagaaa   545760

aaatataatt tttttaattt ttgttttaaa ataatattat taataaagta tttaaatgtt   545820

aaaaaaataa ttttaaacaa tgtaattcta acaaagttta tttaatttaa ttttaatttt   545880

ccaaaaaatg gaaaaaaata attttaccat tttttataac acaaaatttt aaaaattatt   545940

ttcctacttt ttaagatgat aaattattag aaataaaatt taaatattaa aaagtattaa   546000

attatcagtt aactttatca aatattttta attaaatcca ctaacttgta agttttgagt   546060

taacttttag ctttttaact ctagcttata gtttataagc tgaaagctta caagctagtt   546120

ttattaaaca ttaaaaaaaa aatcataaag ttccaactaa agcaaataat tttgaatatt   546180

ctactttgcg gaaaagaata agttaatagt ttttttgaag tttgttgatt ttcttttcca   546240

gcgaaaattt gaagccaacc aattttccga aactagctag acagttttat gtagatttgt   546300

caaaaataat aatatatact ctaatttatt aattaaatta atttaatgat atttagttaa   546360

ataaattaat ttgtatataa tcaaacacat aagaagaaat agtattataa tatttgtatc   546420

tttcaggaga ggaaagagta atttatttt atttaaaagt agagatttgt gtaaaaaaaa   546480

tataaatatt aacacttgaa atatacaatt acaattttaa tttaattaaa ctataacgag   546540

ctactattta taaggaactt ttatattttt aagactttta atattgtagc tccttttaaa   546600

ttttcaaata ttaattactc ttatgtgcta gtgtgatttg ggtgacattg taattcacca   546660

caaggacctt aacctctaat tgggccttag ggaccccagc ctccttagtt tctagttcgg   546720

ctcaagatat aatcctttca tatttttttca tgtctcaaat ggtcagattt gccttttttt   546780

taataataaa aaaaaagtca aattttcctt tttcaagatt tagttcatat taatattttc   546840

aatccttaca taagaaaaaa aaacattttc aaaatccaac catcttcatt tcaacttcaa   546900

acttaaaaat ctccgcattg caaatatctc tacaacattt attgaattag agtttgttta   546960

cataagttta tctaaaaaca cttttagaaa aaaaaaataa gaagaagaan nnnnnnnnnn   547020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   547320
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 547740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ataccgatac ttaaaaaata caaatagacc acgtcggtta 547800

ctttccttt aagattttta tgtgggaacc aaaaaaactt acttaatttt ctctttcctc 547860

aaatagtgat aaagttgtcc attttatctt tttacaattt tatcccacaa taaatatata 547920

aatattaata cttaaaaagg aacaaaaata ctcttatcat ataactgcat agttgtgtga 547980

ttcaacatta tgctaacatt ttttatatat ataaaacgag ctaaatgttg gcttctaaag 548040

acataaatct aattcacctc tcaattcgcc caatttgtgt tttcatccaa tgttgaaaac 548100

taaatcagtt atctgtcgtg ttcatacttc aatttagttg ttgtggttct ctaatttctt 548160

tctctaacga tagatgcata tgacttgttg cttgactttt tggtctccac aatccactat 548220

cataaacatt gatagttctc tggattttgg gtttgctgtg tgcaaactct ggcgttttgt 548280

gagggtattt gaggtctcaa gtaaaagcta cacgggattc cttaaatatt gtacactgta 548340

caatatatat ttaaaattta aaattttatt tttaactcca aaagctctat taaaaaaata 548400

atctaaaatt aagtaattct tcatcttcat catccataga ttaagattag ttatttatta 548460

taattatgaa aaatattatc attgtaattt attgcattgt agacattaat gaatgataac 548520

taggttactt attttaattt ttattcttta tatcaatata agtatatttt agaatttgtg 548580

ggttttacga cgaaccatgg tggcatgtct ttaattccac ttacaatagc taagaaactc 548640

aaaaaagtta gaaataatgc gagatgttta aaatattatg agtaatgata ttcatacaat 548700

tatatttata ataagttata caacaacaac cacattagca caaaaaaaaa caaattttaa 548760

taaataaaaa aataaattcc ctatcttatc taacaggtta gcaaaaagaa aatcaaatct 548820

taatttaaaa aagaaacaaa tccaacaacc aaaaaatatc gaatttgata aattaagaaa 548880

taaaaacaat ctagtggaat ctctcatggt aattttcatt gaccgcctaa tccttcccgc 548940

actcttgccc cctccttcaa tgatttttat ctcctcatgc atttgtttag gcatccacca 549000

ttaaaattcc tttcatgttc tgcaattcaa gtatcgttac cttttcactg agagtgtata 549060

attgaaactc acccaaaaca caaaaaacaa ctaaactacc cacaccttaa tggtgctaga 549120

ttgagttttt gtcacttcca atcttttatc tcatctatgc atagtcccga catatggagc 549180

aattcaatta agatacgaaa tttgtttttc tttttactaa aatttgaatt ttttttgctg 549240

atgtggtaat tgttgtataa tttgttgtaa atataatagt atgaatatca ttactcaaat 549300

aatatttata ttttttaaag aaagcactaa tccaacttaa aaggttttaa ttatggatga 549360

atgtatgaac aagtctgatc cgtttaagat tcgtgaaata tgtgttttag atgtgctgga 549420

taagtttgat ttacaaaata aatgattttt ttttaagata tgtattctac ttgcaaaaat 549480

ccgtgaataa atggattgat ttgcgaatct aaatattaat tgaaaaaaat atttttata 549540

aaaatatttt tagaaagtga aaaatgtata aaataaaaaa aaatatttta tttttaagat 549600

aaaatctatc atactaaaat atacaaacat tttaaacata acaaaataac aataataacc 549660

taaattaaag aaatcaaaat cttaacataa caaattaatt aatattattt tgacgttaaa 549720

tttagtctag ttcatgagtt cacaaataaa gcccgataac acgtcagact caaaagttca 549780

ataatattat acaaacttaa aaaaatggtt atccgcccaa tccgtgaacc taagtctata 549840

tatgcaccct agttttaact acttaaactc tcctctactc tacaatttaa attttaagtc 549900

acagtattga aatagtttaa ctttgttgtt ggtctattaa tatacttctc ctttctggta 549960

aataatatag aatttgttgc acgtaaattt acgtcctaca attttatctt acgcctaaga 550020

gccaaaattg cattatgtat ttcttacaaa tttgaaatac cacgtacgcc taatcaaagt 550080

gcctgcgatg acgctggtaa cagaatttat tgggatatag gcctattcaa gagtccagac 550140

tcctaaggag ggtcaatggg taatggcacc attaatattt atttcctctt gtggcctgtg 550200

gcaatataga tatctactat gtcacgggta agaggacctt gaccaaatat gcattaaatt 550260

tgtttaacta aattgattct ccatgactta aagtaaacat tatgctactt cttcttaccc 550320

agtttgtaag aggagaacaa atattattat gttactccgt atgaaattga gtttggattt 550380

ttttataaag tctcaaattt gagattaaaa ataaaaagtt aagaaaagtg actcgatgat 550440

tatataaatt aatcatcaat aaaattgata aatatttcac ccgcatgtaa aaagaaatat 550500

aaattttatg agatgctgaa tgtgatcgtt tggtatacgt ttcaatgata cctaaaaggg 550560

agagaatatc acaagataaa ttatacgctt ggtacgtaat gatgcaaaat tgttattaag 550620

aaatcataag ataacaatag ggtcacgata aacagcaaaa catagtgaat taagttgctt 550680

agaataaaca ttaacttcct ttgacattta tgaaatgcag cattaataag gccaacacag 550740

aaagggacag aacaccataa aaaccctcac aaaagctatc cattcaattc tggtagacct 550800

atgaactttg aagattactt tgagggatga caacaaagtt gctcaaatat atataatcca 550860

aatcccttca ttttaggaac aacaatccct acgctacagc tgtttcccaa gctctctatc 550920

attgtcttgt ctttttaaca aaaacactac accttgtgtt atgtcattgc attataagtc 550980

tcttaagttt agttttctgt gtcaaacatg gtggatatga tggatatctc tttctccaac 551040

gaattctgct acatgagtgc atgtagtttc agccaagaga tgtgcttcta cagtgcacca 551100

actagtccta gcaggctcaa actaagagca ccctttggtt ctcaaactgg ccccacaaca 551160

ccaagagcag caacacatga ggatgatgca aactccaatg tggatgagtt tgaatttgaa 551220

actagtcgca ggttcaatgt tagtgtcggt gacttggaca ccgagacaaa ccaaaaggat 551280

gagaaccctt ttggtgattc attgcagact atggcatttg ctgatgagct attctgtgat 551340

ggtaaagtct taccactgat gccacctctc aaacttcctc caaggatgca tcagaatgga 551400

gatggtagca ttatgagcac tcacagctca acactgacgt ctccaaggtc cccaggatcg 551460

gtgcttaggc ttcggttttc gcggcaaagt ttgtggaatg atgactttga tcccttcatg 551520

gtggctttgg agaaggtcag agaagaaaag agagggaatc caagtgcaag acatggtctc 551580

aggaggacta gatcactttc tccattcagg agcttcaaca agaagtctga aaaaaatgtg 551640

ggaatatcaa agtcaagtca acttgagtca cattgttgtg acacagctca gctagtatgt 551700

gaacttaaga aagagccatt aaagcaagtg tcaggaagaa taaatgtgct atcagagccc 551760

aaagggttga tgtttgcaaa acaggtgaga ctagtgggag ggagcaatga tactacaacc 551820

ttggagagga cctcagtttc caaagttgct atggaaacaa agaaagatga ggggaaaaga 551880

ggtggttttt ggagaaggaa taagaagaga gaaaatataa agaagtttct ctttgggact 551940

agtaacatgt ggaaagccaa tgctcatcac aagttagaag ataaaatggc agcacaggag 552000

aaacaaccct tggtgaggaa acttgacatg aaatctgtga aagcaacaga atcaacacaa 552060

tgggataaag atccaagaac aggtgagttg accaaaatga gattggtatg tcacaggcca 552120

ttgccaagat tttttctctg cttgggttat gaggaaggga aataggtaga atgtagaagt 552180

```
tagctgaaat gaatgcttta aattacaatt ttaaattcta ttagtgttgc tgtgatgttg   552240
cctctacttt accattttat actatctagt gggaaccata tgataccaat gctttttaga   552300
aattggttat ttataccttg tctagaaatt ttcccacatg aattggcata taaatttccc   552360
taacaatctt cattcccttt atagtccttt ttttcttctt gcacataacg attgttgaat   552420
agacattcat ttttctggga aaataaaaca ctgaatggta gattaggtga atcagcatga   552480
gcgctgcatt ctgaggaggc tacagacctc aatcataaat tattgccaaa agaaaaatca   552540
gttagcgcat agagagagca ttttttagtc atattgctga tgatccgttt gcatataaac   552600
aatgcctgaa atacttctta catcacttgg tacgaaagtt gtattgctgt gtgatttcaa   552660
cgcttaataa tctgagaaaa tcagagattt taatcattct atatattgtg gaatgaatgt   552720
tctacgccat cagtgcataa atgagcaatt tacattgatt gaaattacag gctaaactta   552780
accatgaaaa aatgtgataa taaaaaaggg gaacgtaaat aggtagcctc aaacgctcat   552840
ttggtttgaa tgatgagaat cctatacccc tttgtctcta atgcagaaga acctgcctct   552900
gctaatgctt aataagaata ctagtcttga tataatgcta agtagaaaat taaatctgat   552960
tagtccaaga cttcagaagg ccaaatgctt ttccaaatgg aaatctcagt ctcactctta   553020
atctttctga ttcctccata aaaaccatct gcttcatttc cttcctctct atgatctttt   553080
ctacttatag ttgtcttact ccaacgcgag tcaggagtgt actgattgaa ctctagcacc   553140
actgtgtctg caaccaacaa acacataatg cagtgtcaaa taaaccatgt ttgaatccta   553200
agaaaggaaa tagaaatata caaaagccta atgccaagac tagaaaaatt gacatgttca   553260
gttttccatt tggcagaatt tataactatt caatattcgt ggcaaaaagc ttttgatggt   553320
atgactgcat ggtccacaac tccatagaaa aaatagacag gtaacatgtg taaaaactgt   553380
cttcatgctg acacaaagtg atgaaaaaaa tatgacaata gagttttgca caaaaaaatt   553440
ccttttagaa agataacagc caaaagcaat gtgtaataat ggccaggaag atactgaggc   553500
acaaattagt aatttgcatt attattattc tgttgctatt gttatctatg gttaaggaaa   553560
tgttaaatga aacatcagac cggatagcta agcagagatt gtggattatt ctggtcataa   553620
ctactaatat cagaaaaagg aagtaaactt ttaaggctta tagtgactgt ggtatcccca   553680
tattacataa caaaaagaaa acagaacata aaagagaaat tgatgttttt ctttccattt   553740
taacgtagtt ggccataaat gtatccactg agacacaaaa tatcactgtg ttggtggaat   553800
catgacatgc ggaccatgat atgtctaggg gaccaatcat atatcatagc tggtggtcca   553860
agttttgata tattatcagg aaaggaacct agcccaaatt gtggtctggt ctgccataaa   553920
ctttacattt atgtaacttt tttcaccatt aaacctccac aatgaaaaac ataataatgg   553980
taaataacaa aactttaaaa tatttaatcc gttaaacagt atttcaacct tcactccaat   554040
cctgtgtctt caaaattctg gagcattttc ttttatctct ctccattttt gcatatttat   554100
aaactattca gttgaatcta agaaaacata attcatccga atcctccaat cattcgttca   554160
atcatcccta aatcacatcc tccttgcatc tgtccactaa gcaattttac tcagaacata   554220
attcaacttg aagggaggaa caaaaatcat tgattaaatg aatgataaaa cataaaaggc   554280
aaaatctaca gccaagaaaa tataatgaat gataaaacac attcatttaa atggaaaatg   554340
cattaactca ccactactat gacaacggca gtaattttca ttcccatcgc ataactccaa   554400
gtggcctaca acaccatacc accaacctgc cataaaggtg catttcatca atctactatc   554460
acaaaaaggg tagatggatg taaaggaaaa tgcacaatta agattggaga agtaattatt   554520
tttatcagac tcaagattgg attccacttt cctctttttg tttactcccc acagtttgta   554580
ttcatcctag ttttttctttt aatgtccata gccactcttt ttttatgctt gtttaaatag   554640
```

ctctttaacg atattctaaa gaccataaaa aactgtaaaa gtagaagaat atgttgagta   554700

aaggaacaaa ccataaggaa attctttgtt tcttctccac tgaatctcta catgatcacc   554760

cggatgcaaa tcatatagac aatcagagat atgaagatca tgtggaggag tatcaacagg   554820

tggttctctt agcctttccc atggaatgcc atgctctact gcaactgccc ttcttccatg   554880

tggtggatac ctgtaataaa caattgatca ataataaggc cactagatct atcctctttt   554940

tcttccttat ggaaactctt aaaatatatt ctctgtctga attatttata ataaaaaaat   555000

gatgataaca ctagctttgt aatcaattcc ttttgccatt tctatttttc ttttgaatct   555060

tcattactgc tctagtcacg ttttatttct tatggttaac aattatttaa aatgaaaaat   555120

aaataaaaaa tagtatgatt aaaagcatag catacaatca agaaagtatt gtgtatggtt   555180

taccatcaaa gttaaaaaaa aaaaaaattg ttgcaattgt tgttataaga atattcataa   555240

aaaaattaat ttacctctgc gaattaaatt ttaactttta aacaaataac atgaaatata   555300

tattctaatt ctggtgtgtg tatatgtata tacagaacat gtgtatggat gacagaacta   555360

taatataatg aaaatgggtt gagttaattt ttaatatttc ttctttcaat gactgatggg   555420

aacatacata taatcaccaa gaatcatgtc caattaaatt acctggcctg gaaggtgtca   555480

gtgtgaggat catagctaag ttcagcatca tagcatgata atataaatcc aacatggcca   555540

ttctgcagtg aaaaatgtaa cttgtgagaa aacacaacaa tcttctattc tagttaccat   555600

aaaaaactaa tttgttttac tattgaaggt atcatgatag aatataagtt ttcaatagca   555660

aaaaccacaa agggattcat aatcattgat acctcacggt tatagacctg agcaggaaac   555720

ctgaaattgc cagtctccag agcaagatac caagtcatga gtgaatcagg aggcaaataa   555780

ctttgctgct tgatgctatt atttgcatct accttggttc tcatccatgt aaaaggccaa   555840

ctaagggaca caagtctcaa caagctcctt tgctttccat gtctaagagt tccaacattc   555900

cctttggaag caacatgcca tttccactcc ctataagcag cttgaccaat aactctaccc   555960

catttctgtt tcatgtgcct ctcccaaagg tgatcactca cacagctctc tcttagggag   556020

cggcaaaccc cggccatttg acaaagtgaa gttgtaggga gcttttcaag aatgcattct   556080

aacaccagct ctggcaagtc caacactgac atatcttggg agtcctcaat attctccacc   556140

tttgaagact tcttcattag agacattctt gtgggaattt gacaaagaaa accaagccaa   556200

aggtggttcc taaacaactt agagatggac ttcacagaca agtctttgta aaacaaaggg   556260

gagatcaacc tcacttcact tgcccatgat gggagtggtt tgagagatag gagaggcttt   556320

aaaaccagaa agaaggagat gcaagtgatt aagtagagta gcattagcac ttaggaagta   556380

ggatatattc cacaggtcaa gtttggcata tgtgataata gaaccttaaa gccaattgtg   556440

caacaccaat ggctaacaag gggaaaagca aaaccaaaat actttgacac aaattaatgg   556500

cacaccctcc cttccttgtt ggaaagaaac acaggaagca aattggaacc ttcaaaacaa   556560

aacacctttt aaagatgggt tttttattgg ttcggtgaaa gcccaccaaa acccaatggt   556620

aggcctccta ggccaaagtt agatcagaat aaattaggta tagaaccaat cgaatgaacc   556680

atgtaatgct aactctatct cctattggtt tccaataaag aggagagaac aacacaaccg   556740

tgtagtcaat ctaaacagct gtcattcaat gaagaatgaa gaatctgtat acaatggtcc   556800

ttataaggag gggaatatca acacagcaag aaatggaggt ggggcaacca agatctgata   556860

acaggtttta taacaccgag aaatggaaaa aaagatggaa gatgagtcta tataataaga   556920

accaaatata tgttcagaat ctcaaaatct tattggtaag tggataaatc ttctgggaat   556980

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aattggtgtg tagctagaat   557040

```
aaaatagatc tagctagttg gaacttaagc agcaagaggc ccacacaaga ccctcaagat   557100

ccacaaaaac aatggaacca aggcaaaggt caatctttgg ggtggtgcag aatagataga   557160

tagagaagag gattaaacag agattctgat gaagaagata atgaatgtga agggtaggtg   557220

ggacctcccc tcactccaac aaattcttca ccacacctca attattatcc tctcctctga   557280

aaatgcaatc acagaattct ctctcttttt ttttttcttcc ttcttcctgt tgttgttctt   557340

gttctgtgtg tggggcaata tagagaaaaa ttgatggaca atgaaaggaa agggcagagt   557400

tatttatgaa aaatgaatgg gaggctgagg ttacgtaaga tttttgtgga tgtcaaacac   557460

atttcagact cttaacatat atccatgtca tcaccaatgg ctattgctct atcatgcaat   557520

cattcaagga ttctcataag aaaattatat agataaataa ctttttttt ttaccctaat   557580

attttgttgt tacatattat ttattgattt tgttaataat taatttttat caaaaactct   557640

tactgattat ttttaataaa attcattttg ttcaatcata ttttttgcgt ctaagtgaga   557700

agagaatcaa atctaatatt aaacggatga actacttaat tgatatataa ataaataaat   557760

agcaatgaat tttaaaactt attttaaatt attattattt ttatctccag aaaatcttgt   557820

acgctttgtt tttgttgtat caagttctag ttggagggaa atatgtctga ctagaaaagg   557880

caactacatc ggataacgta tataggacaa gattcgctaa ttttaatgtt ggaggttcga   557940

ggtaagggga tttggatccg ctgcacctgc gtccacttta acaaacatgt tatcgctgac   558000

aagtcacaac aagatttcaa cattttaaac aattattatc ccctctattc cttttatttt   558060

caataattaa atatctgtca tgaatattaa taagtataat caattatatt ttattgaaat   558120

atttttctct atgataattt tatctttctt gcatgtttaa tataagaagt gatcaactta   558180

tttcaataat aattctttta gaattatatt ttattttatc atttatttt ttagattcta   558240

taggataaca ttaatgattt attataatta ttaaatttaa aaaaatgatg agagtaaaaa   558300

ataattttaa aagaattact ttgtaagtta atccctcctg tttaatatat aatatgaaaa   558360

aaattaagag tagactaagt ttaatcaagt tgtcaattcg ttgactttta aaaataaaaa   558420

agtcagcgat tgggttcctg ttaggcctta atttgactga aggaagcatc tagaaataga   558480

tttacacgta tagcaggaat gttagtattt ttatgatgag ttataatgca ctatgcatgt   558540

gtatcattct aaaattatat gtttttagaa tataaataaa ttaaatgttg gtcatgatat   558600

caaatttact tcgtcaatgc aagactcgat atcaaagtga taacaagagt ttgaccagca   558660

tcttgatttt tttttaaaaa agttacaaag gtagttttac ttttcattac ttttttttt   558720

cttactagaa ttaaaattgt tcgatggtac gaaacttttt gatccattct ttttttcgct   558780

ctttaattta taatgaataa atagaaatta gcaagttaaa agtttaattt gaaaaatcga   558840

gacattgaat acgaactaaa ggattcattc atttattttt catgtactca tgatgtgaca   558900

tatatatata tatatatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   558960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   559500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 559560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 559620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 559680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 559740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 559800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atattatata 559860

aacagaatcg aatttatcgg tatttattta aagcttataa tgtacttttt tggtcttatt 559920

ataattatta tataagaaaa aaaaaagtat ttatctcaaa ataattatca ttttagtttt 559980

taaacataat attaattatt ttttccactt atattctttt atgatattaa aatgatatgg 560040

gttataaaac aaaaaaaata ataacaaggt taattttata aaaaaaagaa atttatctat 560100

ttattaattt ttttatctat gtaaaataac ttaaaataac aattataatg aaatggaaga 560160

agtaaaaata agtaaatttg tctgcaaata atttaattac gagacatcca cagtagctcg 560220

cgagaattcg tgaataaatc tttcctcatc attaaaaacc tagtgagcta ttcctcatct 560280

tgagacacaa cgcaatataa ccattcctgt taagcaaagt tcctatgtag ttttgggctt 560340

aacaaatcta aagagaaggg aagagagagt agaggaagcc aacaccatcc catcctaaga 560400

ctagtatcag gcatcaaggg gttatctact cctaccttat tatcattaat atggtatatt 560460

agatggagtc acatgcaaaa caaatttgaa aataatgcat aaatgagcat ctagacaata 560520

attactgtaa tgcaaaatat attccaccgt agagatttta gttttttact tttgaggcct 560580

taagtattaa tccatatcaa aataaatata aagcagagta aaatcaagaa agaaaaatac 560640

aaaactaaga gatgataaag aaatttagaa aaagcacttg aaagtaggca atgtaaattc 560700

atgaattgaa ggcaatacct attgcaaaga agagtgatga cagtttttat gaccccatca 560760

agcctcaatt ttttcttctt cctggtcaca tctgtagata tctgaacagg agtgccattt 560820

ggaccccatt tttaattctg cacattgctc gacatttaat attttagcag tgaaaacatc 560880

actgtaggtg gaagcaatct taactgcctc ttctgccaac acccctgagg taaacaaatc 560940

atcaagcaca gatcaatttt agagaagcaa aattccctca cagatatgaa actggccaac 561000

tgcacgccga gaaactacag aactaggaac aataatcata tatcttatac attcaaagtg 561060

ttatataaag agaactgaat atgatttttt cataaaaaat agtttgattt gataaaatat 561120

ttgtttactt tgtaattata ataatattac ctttttattt ttaaaaaatg tacagaaaaa 561180

ttagaagaaa aaataaagta ctactttgta attataaata taaaaaaatg agaatgagaa 561240

taagaaacat tttggtacca aatttcacct tttgttgtaa ttataataat atgccgtgtg 561300

ttctcttggt ttctcactgt cgcccaaaac acgtcaatgt cacgtgaatt aattatactt 561360

tagtggatta ctaataaagt aagttattat tatattattg tttattttat tttattacat 561420

tcaaaagtca aaatgcagca ttccgtccat aggttagctt cctttcacat atgtgggttg 561480

gttcatccac tccagaactg atcatgatgg acagaataat aatcttaaaa ataatataaa 561540

ataactatga tttactctca tgttctaatg ccaagagctg aagttaaaaa gataaaaatt 561600

agttacattc ttctatggaa taaatttttc aacaacaaaa tcacatcaaa tcctagagaa 561660

attaataaat agcatatgaa taaatttctg gtaacaaagg tagatgaagt tgtgcagaga 561720

attcgaaact attttttttcc aacctccact aacactaaca taactaaaag gtactaagtg 561780

ggaaaaaaaa aaggtaatca cagttgaatc aacagtgata taaaatttga aagacattga 561840

ataagtatat taaataaatc acaaaataaa caaagtgcta ggaggaaaca tattgaaaca 561900

```
ccaagagttt ctccacacct gatcttgagc aaatcacaaa ataataataa gatataaact   561960

tatttagaga tatgtgtgaa gttatcgtaa ggatacccat atggaagata ttaaaaatta   562020

tattaaaata tatcaatctc ttagataact tttttctaaa gagaattcct tacacaaata   562080

agctccaata aattaatttt ctacatctac ctttctctta tctctaacta gcatgataat   562140

aaaataggga tactcagaaa gcagaacagg gttttcagag gcaaaaaaaa ttctcaagtt   562200

tgttcatatg gcattaatac aattcatatt catatcatga gtacacagaa tttatgtttt   562260

taacaacata gtcatgtaaa taattatcac ccataaagag atgaaattac ccatggaatc   562320

tgcaagtgtt ctaagtcact cattcgctat tctatcaagg aaaatctacc agacaactca   562380

aattagtaca aaggatgtct gcaaagaaat ctaaatttgt acagaggcaa aactaaacaa   562440

atatcagaaa tcattggtcc ttagagaact ttgactagca tgctagctag ttggtacatc   562500

aaattatcct tgtattcaca agaaagaata aggatgaaga aagaaggagt tgcatgactc   562560

tcattcctct aatcttcaaa catgttcaca tatgatcagt atggtttata attcatcagt   562620

aataagataa acacattttg ccacaaagtc acattattca tcaattgaag caggtgaaag   562680

ccagagataa aagtctgaga cacccgaaga aagctccaca taaactaaga ccaaaaataa   562740

acaaatgcgt aaaacttaca tagctaattg tatcatggcc tagtaagtaa tttgctatgg   562800

cttttgcaaa gatgcttcat tcatcttgaa attaaaatac attaacactc tctctccctc   562860

ttgagaaaat aaaaacagag acgcagtagt tattaacaat caaatcgatg tctgggacat   562920

caattacaac aatgcagaga aagagattct acgaacacat ttgtcaacac aatctgtcaa   562980

ataaaaaaca atgcatggca ccaattaagg tcaaaattta actgacatta acaaatcaaa   563040

aacactaaca agaaaaaaag aaaatcttac gcagtaattt cttggcgtcc tccttgagtt   563100

ccggtgctaa caaagaaccc agctggtttt cctgcaggct tctgctcctt ccacaagtgc   563160

cccgtggagt caaagaaagc cttcatttgc gccgccatcg acccgtacct ctgggaaacc   563220

caaacaacac cccatcggcg gtcgtcaact ccgccgccgt aacctctggt atggcatcgt   563280

ccttgggcgg cgccctcatc tgatttagca cctcaatcgg caatgtctcc ggaaccctat   563340

acagaacccc ttccacaccc tccacaccct ccacgccttt cttcaacctc ttcgccagcc   563400

cctccacgtg tccgtacatc gaatagaaca cgatgaagac cttcaatttc gcgtagcccg   563460

agagcgacga cgctgcttca cgtgctggcg ggtcgggttc aggcgtgtcg gcgttgaccg   563520

gaggcaagat cggcggcggc gtgggggcta ctgcggcatc ggtgggagcg ggagcatcgt   563580

cggcgaccgg ctctggagag gttccagaag aggaaagtgt ggggaggggg aaggttggag   563640

gcaaaatgtt ggagaaccct agattttaaa aaggacaaca cgtatcaaaa tatttaaaaa   563700

aagacaaata tcttcataga cggtttttga aaaaccgttt ttgattgaca ataatactaa   563760

gacggttttt cgaaaaccgt cttcgaatga tattttctaa gacggttttg caaaaaccgt   563820

cttagaatta ttgtatttat ttacaaaaat gccaccgcgt cactttctaa gtcggttttc   563880

gattaaccga cgttaaactg atgtcgttaa aacacctttt tgtagtagtg tcgctcgaat   563940

aagtcctaag caattaatag gtccttaggt aattatcaaa ccctagattt tgtataatat   564000

tttctctgtc ccacggtgta agaagaaaaa atatgttata aaataattgt tattttaatt   564060

tataatttaa tattaatttt tatttatata ttttataata ttaaaaatat aagctaaaaa   564120

taaaataaaa attaatgata ataaaattaa ttttaaaaat tattattatt attattatta   564180

tcattattta atttatatag attataattt aaaaccacaa ttataatgga aagaaataga   564240

tgtgcatgta gaaaaggcaa gcttgtttgt ttaatatggc ttggtttgca gtagagagaa   564300

tcaataatat ggaaattatt tattgtatga aagaggaatt gttgggggga gaaggaatga   564360
```

```
acacgaacga atgagaaaca aagcatgcat gaaaatgatg atagatctga aaaaaagtgc   564420

atgcccttat tgccctcacc tcactcaccg cataattgga attggacggt gtaaacagca   564480

actaaaccac cgccacagcc accttctatc atcaatttgc gtgttgcttc ctttattact   564540

ttaataataa tcccataacc actttcactt tcttaataac aagttaccca ataaataaga   564600

acgagttgta cttgtattaa atacttgtaa aaatatatat aacttacagt tttgtctgat   564660

ctaaacggat tggaattctc tttatttatt agaatttttc agcaagagat atataaacac   564720

aatcaatatc aaaattatgt tcacattttt taagtatatg tttaacttat tcttcgtgtg   564780

cttaaaaaat ttgaacatga ttttttgtta tttaaaaatc aacataatta atattgcact   564840

ttttttagag atgattttga ttatatattt taaactataa catgcaaaac ttataaaaaa   564900

aaacaataat taaatgagtt tttatatatt atatcaataa ttataactat tatgataacg   564960

atatttactt tcgtctttac atttttagac tattttattt tttactaacc ggatatttta   565020

actgtatatt aaaaaatcat ttcactaaca gaaacaagca cactctcttt ttctgtataa   565080

ccttttttcat ttatttttaa aaataagaga cacgaaagta aataatactt tgtttatttt   565140

aattttaaca ttgattggat attgatatat tcttaatatt aaaagaaata agtatggggg   565200

gaggggggaat attcaattat tggggctctc actttcaaag ttttggtgat tttgatactg   565260

tcattgatgt tttgggtctt ccttaattaa ttgtttcatt ttcaattttt ctttgcagag   565320

agagagagaa caatgcaata tgcattagat caataataca tacgtatgaa tctcttttat   565380

tttaaatttt ttattttttt tcatttctca tctcttatca tgttataaat tttattaatt   565440

ttttttcttt ttttgcctag atgtctaata acatatcaaa tatttttcta tgcattatgc   565500

ggtttatcac acttcccaat cgtacacacg tgaacatgat gcaatgcaac ctatctacta   565560

cttcggcttt atgctgaaaa cgacacccat ctttataaat tacacctatg caacttgccc   565620

tgttaaagaa tgtgacaccg tcaaatacta tcattcaatt atgttaatca aataaactac   565680

tactcgatcg ttctaagttt aatttaagcc tattccaaat atgtaaaatc ataagagaca   565740

tcaagtcact attcgatata gttatacaga taatgttttc agtatcactt taattcgttt   565800

tagtaagttg ttaatttatg gattcatcta gataacgttt tttaaaatat ttattaaaaa   565860

ttataaaata aaccacactt ttgagtggtt ttaacatatg ttaaacttca tcaccagtct   565920

actgaaaaaa tatttttttа gtgagtattc ttacgatact gattaaagaa ttaaacaaag   565980

atttttttta attgtatgag agtacattta aaatttacat ataaactcat ttttttatcc   566040

tagttagaga taacatatct cctattaaat aaatcagtga attatcccgc ttgtactgta   566100

taactgttgg caaaagaacc aaataaatac aaattaaata agaaattacg catttggggc   566160

aactttgaaa ctatttacgc atctggggca actggtcacg cccagaactg ggcgtgactg   566220

gtcacgccca gaaccaggcg tgaccagggg ggtagtcacg cctggttctg ggcgtgacca   566280

gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   566760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 566820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 566880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 566940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 567000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 567060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng actgtttaaa aaatacgctt tgatcttcat 567120

tttgcttctt tccccagttt ccctagtgtt ctgattcatt cttcttcttc accttcttca 567180

tcatctcatg ctcataatcc ttagagtaat cctttaatcc ccgcaaactg ctctctagaa 567240

ctggcgaaac taatgcacca aagcacttgt aacaattgtg atcagcgagg acattggtct 567300

tattactgtc cttccaatgt ccgatgatga cgtattttat gtcagaattt ttacaaggac 567360

attgtgatgc tcatataatg tagatttgac gatacatata actttgaaca gtcgtaattt 567420

ttcgtatcaa tgtccgatga tgacatattt tatgtcaaag cgctcgaaat taagagaagt 567480

aattagataa acaaagaatg gattgcaatt caccgattga atagataaaa tatcaaaaaa 567540

cgaaaaattt tttagggctc cgaagattaa aacgcaaatt tgagacactt agaggcctct 567600

tttggaaaaa agttttgggc aagtcccctt tgggaacttg ccagcggctt ctcctctcaa 567660

tttcgagcgc gtggccaccg gtttcgcatc aatcggacgt cccagtcaaa agttatcgcc 567720

ttccgtaatt ttacgaaaat accgcgaaaa ccctgcaccc ccatttttg tgccacgtgt 567780

caccatggga gcaaaactgg tcacgcccag aactgggcgt gactggtcac gcccagaacc 567840

aggcgtgact acccccctgg tcacgcctgg ttctgggcgt gaccagtcac gcccagttct 567900

gggcgtgacc agttgcccca gatgcgtaaa tagtttcaaa gttgccccaa atgcgtaatt 567960

tcttatttaa tttgtattta tttggttctt ttgcctataa ctgttgttag tccaaaaaat 568020

atttatataa gaaaaaaatt aaatataaat tttttattaa ataaattatt ttttatatgt 568080

gaatacatcg agatcttacg tcactataat aatattatag ttgagaaata tatttttaca 568140

tattctataa aaatattttt ttttttacaca tttttacttt ttccgatctc aattttactt 568200

aatcactagt ttacaactac tcatagttct taagggttgt cttgcaacca agccaatgtt 568260

aatagtttaa atgaaagcaa acctatatac acactagttt cattaaaatt tctttttcaa 568320

aaataataat aataatgttc cttttgtttc cagcacttcc taagttcaat tatatagtat 568380

catcaatcag gagttcgcat aggccactat gattctcaaa agacgaggaa catttaagaa 568440

ttatagtaga acagtattgc actgatatct tgtaaataat taaatacacc caaataatta 568500

ataaggatgt atgatattat tcattttatt ttttacacta taatattctg atcatgtcat 568560

tgatttctga tacgggacat atgagacgta taacttagtg gcctgtatgt ataattttcc 568620

ccctcgaata atatggctgt tatatagcta ggcaacaatc gttatcattg tcaaaaaaat 568680

gcacaacttc cctttgattt attaaacaag gtacgattat taagcactta ggccttagct 568740

agactaggaa caggcatagc tatgatttta agcatcactc actactttgt ttagggttca 568800

tggtggagat aattcaggat tttgcttatt ttatttttact ttttttcttt tgaatttcta 568860

aattgtaatt cttttagctt tgaatattcg ttgatttcta gatcctccac tacctcgcaa 568920

ttgtagtacc ttctagcaat tgacagttga tacacattcc acagatcttt agatattgaa 568980

ttcttttgat tatcactttc ttttcctttt ttctttcttt ttacttgttt aatcttgaca 569040

cccaaacagc tcaattaacc cactgaaatn nnnnnnnnnc attgattcat tttcaagtgt 569100

attaattatt actttttttaa ttaaaatata ttcttacttt attgtcaatt tgttaacacc 569160

tactcatttt tcacgcaatt gaatgcattc ctcggcctat tgatcatata agtcaattat 569220

ttgcggggtg agagaaatta tctattgcat atatgtaatg ttatatcatt aaatataatt 569280

attactccaa caatttaatt ctatgagtat ttctagaata aaatttaatt tatattatta 569340

ataatgacta attaacttaa ctaatttaat tgatcttgat aaattagtta tttatttctt 569400

atataaaaga gtataattta tttatttttt acttaagaat atgactagct aatcatcaca 569460

cttatttatt ttggtatttt aattaaagct taatcactaa taaaaaaaaa ctttagataa 569520

cacatgcact tttatttgcc atatctagct aatcatatca tgatatcgag aataacaacc 569580

ttgaaaatag agtagtattt tttatttgta cataaataca caaaggactt ttgatgattg 569640

gcaaattgta aagccaatta aagaccagac tgtaacatta aaagggcatt gtcatttttc 569700

cttaaatgat tggtataata gagattagat aatttcttca ttaatatcct aatccttaaa 569760

ctatttgatg gtaaaaaggt tataagtaat ctatgattct tcctaacaag tactcttaat 569820

tctttaacta aaaaaattca cagtttttt atgcattgcc tttttctttg acttggttgg 569880

accaacaata gtaattactt tgtgctgatg atagtagtgc tcagcatttt cagtttggac 569940

cagatgtaac aatggaaaat caaatgggag ggattggtac acaattgtac tcacgcaaca 570000

ttagagtcaa gaagtagtgc cgtgaccaag cattattaat ttaagggatt ccacaaatgt 570060

caaattaaca cttaaacgct ggtgactttt attgttattc cttcattttt gtttgtgata 570120

aaactaaaaa gcaatgaatg tagttgagta gtttctgtcc tttgagtgtg gtcaggtcaa 570180

caattggggt tggatcgaga gagtgaagtc tttttctgtc gaattgaatt tcaatggtgg 570240

ataatgctaa agcaagctca ccttgttagc acaaaattag tagtcctaca agtttgacat 570300

atttgaaaaa aaacattttc cttggtctat gaagtggaca acgtggctca atgggtgcga 570360

tcacttagca caatagggta tgaattgtag tacaaaagtg gttcccttgg gataggcata 570420

taatgtttca caatttagtt ggcattgagt ggcttgtgaa ggtaaaagta ataatgctgg 570480

attagaactt gtaagttaga attttcatca accaagcaat tgggttgata atgttgccct 570540

ttgggtgcat aacattttca agagaaaccc ggaaatctta tctaaatgca catgcatggt 570600

taaacaaaag gccaaattga taattcacaa tgtcactaac cgtaagctga cacgtcctct 570660

tttagagaag tcgcttttgt gtgattagtg ttttttccc ccttcttttt attgtattac 570720

ttttcatttt gggtcatgga gcaaatgata taaacaaaat tttcatttct tcatgttgat 570780

cattagtgaa atagaaagta tgtatatata tgatttaagc atatcctctt tggttaattg 570840

cttagatatt tccacttaga catacaatct tttggtgttt gtcccctaat gtttgagcat 570900

ctcatccatc aagcccccac cacctttgaa ctcaactatc ccacacattt gtccatataa 570960

aattatctct ttccctatct atgaatgtga actgtatatg tgccagatgc taaaacagtc 571020

aacttacatt tctagattat tattcgcact tttagttggt ccctgtgaat tttttatata 571080

taaatataaa ttgttcgtgt gatttttaaa atgagtatcc aattgagcac tgtatatcca 571140

ggcctcttag gcccaatctt tctgccaaat aaaatccagt aatgcaggat ttttagattg 571200

agtgggattg ggcttgaacg tggagtttgg ggttgttgct tcctgcattt tccaagttac 571260

tttctgcact cttttcggaa tatttttttg acctccggga taggtcattt tggaagccaa 571320

aaataaagtg cattctgaaa tgtaatttta cattctggaa ggtaaaaatt gagtgtagga 571380

agaaatagca agagtaatat ctacaatact attaataaga gttaggttct tgatctgtaa 571440

aaaaaagaga gtttgattct tgagcaatgg cttagcattg gccacttctt cccgcacccc 571500

aacaatcaca gcctacatac cttgtaaatt ctagattaga taattcggaa tataaaacct 571560

tcattttgaa ttaacccttt catagtaaaa gagggtgtaa agtgatatta ttggaggtgt 571620

atgaagaaga gacccttaac aataagcaag agaagtgaag ggtttttttt tttnnnnnnn 571680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 571740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 571800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 571860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 571920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatcaa 571980

aaagaaaata ctttaaaagt gttactatgt tttcacttct tcaaaaatgc aaaaaaggtt 572040

gatttgttct tttcaatttt ggatattttt ttcaaatatt ttttaagaaa aatgtttact 572100

aaattttaaa caaacatatt ttcactttta tttaaaaata aaaactgaaa acgttcaaac 572160

caaatgtgac ctaagtcttg catagagaat tcttgatgga gattcttaga tacattaaat 572220

gtaagacatg agattttaga tgcatcaaat gtactttaag tcgattcaaa acctcataaa 572280

cgaaaacata taatgaagcc tttaaagaat tgaatgactt aataatagtt aacacactaa 572340

cacaattttg ttctctttac aagttagttt atttaatttc attttggctt gtaagtttgt 572400

taggccaata tgattataat gtagcggaaa aataattccg cagccgggat tggaacccgg 572460

aaattcaaat ctgagaattt aaccaaatac gctactgcgg atttgatgat attgcaccca 572520

aattgtgtaa tttattatat aatgtttaat tcgaatcata tgcgtttgct ttagaaaatt 572580

tgctaaatct tggtgattat aggaggaaaa ggaattacca caacaattag ttgacaatta 572640

tgagaaattg taaacaaata tcaaattgat aggattaaaa gaaagtgatt ttttttaat 572700

atcaaaagcg gatttttttg tacgatgaaa aaacatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 572760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 572820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 572880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 572940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 573960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnncgaa taatcacaga 575760

taaattgttc cccatctttc tcttataata ataatgattt atttaaagtt taggaatata 575820

tttaagacat agtacgatta atttctttaa gttatttagc ctgttaaaaa cctaaaaagt 575880

gtaagtgtct agtttgtatt ggtgaagtct caactatatg tatgattttg tgttgcaaag 575940

agactaaact ttgcgacttg aaaagctata tactgtttac aacggttgaa agaagaattg 576000

cacccattaa gattccaaga tacaaatgca caccaatttt tttatttgaa cataaaaaaa 576060

tgtaaaataa cattatatat agtacgtata tatgttagag ttagagatta ttatttttt 576120

acatgaaaga gtttaatttt atatagacgg ttttattgta taattcaccg tataatttta 576180

caccgccaat taattagaaa ttatcattaa cataaatttt aatttattaa ttattataaa 576240

aattaataaa cttattatat tataatttat gattaaataa tataaaaata ttttacacta 576300

tccatacata cattatttac tcaatatatt attcttatat acaacagttt ttatacaaac 576360

cattttaaa aaatatttat tacataacgt atttttttat cttacattcc ttttttgtt 576420

ttttatttct tttcttatat ataaaagatg ctgtgagaag atattataaa aataatgtat 576480

tactttatat aattattttt atctttaact tttttccttc atatatacat gtctaaaaaa   576540

atacacttca aaatcaaagt tgaaaaaata ttgtcattca tttgaagtat tgcaggaata   576600

attgtcattt tgtagtcact attttggatc ctttcttcgt ggaagtgttg gaattggctc   576660

cccggtaaat aatgtgtaat gtgttacata aaaggggcag caaccttaac atgttggtgg   576720

ttgttattat agtaaaacaa atttatatga ttatattttt tttttatttg tggagattaa   576780

aaatagtctc aagaggattt acaataactc atgcacctta tctaattaat taagcttacc   576840

aaaaaactta ttggaaagaa agaagaaaat agaaaaaaac taaaaaatga ttaaaaaaag   576900

gtcactaatt aacaagttat ttttattttt gactccagaa taagcaaaca actgcttttt   576960

ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   577560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntctt ttcttatata taaaagatgc tgtgagaaga   577620

tattataaaa ataatgtatt actttatata attatttta tctttcactt tttttccctt   577680

catatataca tgtctaaaaa aatacacttc aaaatcaaag ttgaaaaaat attgtcgtcc   577740

atttgaagta ttgcaggaat aattgtcatt ttgtagtcac tactttggat ccttccttcg   577800

tggaagtgtt ggaattggct ccccggtaaa taatgtgtaa tgtgttacat aaaaggggca   577860

gcaaccttaa catgttggtg gttgttatta tagtaaaaaa attatatgat gatatttttt   577920

ttatttgtcg ggattgaaaa tagtatttac aataactcat gcatcttatc caattaattg   577980

aatttaccaa aaaaacttat tggaaagaaa gaagaaaaca gaaagaaact aaaaaaatga   578040

taaaaaaaag gtaattaatt aacaagttat ttttattttt gactccaaaa taatgctttt   578100

tttttcttcc agaaacatat catctactag aaaattctaa agaaacgaca atcttgttaa   578160

tctgaacaca agcctcttct atacaatgct tctcttcaaa tgtcaacaaa atcatgaatc   578220

agtccaatac aacatacaac attaataaca tctttaactc aagttaattg gggtcagtac   578280

aaaccttgtc caatacaata agctaaaaat catcatgtaa agttctgctg actatgaagt   578340

actattcttg tagatcaagg ttacctgggt gcaatctctt tttgccacaa agaggaacac   578400

caaagagctt cacagaacta ttaggctcat cactagaagt taccaaagac ttctccgtaa   578460

tccggctctt agctggtcta ataacatttg gtgatgaatc caattctacc agcttcagaa   578520

tagcacttct tcttctttgt tcatcatagg aagcaggact tacatggttt tggatgaaat   578580

atatgatgtc cttgtatagg ttcttcatgt gagtgagttc tgataagagc atgaagttct   578640

ttctcctcag tctttggttg tcctcagaaa gtgctgttaa gatgtcagtg cctgatttag   578700

gagatggtaa tgggggagta tcaatccagc acatattttc atctggctga agaagatgtg   578760

gtggttggtc atgcatgtgg tagtgttgtt gatagtggtg aggggttttc ctcctgtgga   578820

tttcacatag aagatgctta gctccttttc tgaagtattc atttgcaaac tcccacctat   578880

cagcagctac cttcttgaaa ccctgaaaaa gaaaagaaaa ggaaaggtat atatatgtgt   578940

```
gtgtatgctg tttcacacac atgagttaat catgaagctt gtgtagctag ctaggtaatc   579000
ataagttagt cttatagttc aaatagtgaa ggaaaatact tttgaagttt ttatactata   579060
aaagattcca ctttctaact catctgaatt agtattttga ttaggctaac tttgtcaaga   579120
agtgtagcac aaaaaaaata atcttctctg aattggtaat atgattaggc taactttgtc   579180
aagaagtgta tcacaaaagc aataattaag gatagatcag aacaaaaaaa agttatatat   579240
atagaagaga tggattctca cataggtatt tagctgccta acaaagcttg agaagttgtt   579300
gtgcttgaaa tagttgggaa gaagatctct agcaaactcc gggggcctct tcacaacaaa   579360
tgtagtttca tcatcacccc aagagacaat gtggtcagtg cgagggtcat caacaagttt   579420
gtatgtcttt gttagaaagg gagcaggcac tgacttgaga gattccatag tgaacaccat   579480
gctatcttca cacctgtcta gtgtgaaagc catcactgaa ttaccaaaga gggctagctg   579540
cttccaatat tattctttga tggtactctc cttttcattc actttttca caccaccaag   579600
ttttaaagaa cctctctcac tctatcatat tataatttga aaaatgatgc atggacactt   579660
atgtgctact agacacttag acagagatag agacaaatga aagagaaaag taaatatgat   579720
ggttaatatg atgtgataag aaaagataga taaaagaaat aaaaagtgtt cactaagtgt   579780
atacactaac tatgctgata ttcatatatc attactctta taattttaca gctttatgca   579840
acagaaacat atgacatatt tcttaaataa ctattctttg tcctaccccc tctattatgt   579900
ctgttgttta ctaaatttaa gaagcatatg accatgtctg taaaaacaat gtatttttct   579960
aggataggat ataattaata agattcaatg agctattaat tagctattga ttgttttctc   580020
ggatgcaata gtggtgggtt gtgattcctc tagagatgtg agctacttac tattttattt   580080
tggaggaaaa acagtgggat atatttttat aagatattct ccaaaatttg gagaggtgta   580140
tggggatata ttaatcaaaa cttaaaatgt actgagatgg ggttgttaga tcatttcatt   580200
tgagtttgaa gttaaaaaaa tttgtaaaga ctgcataata cagtgatttt ttatggatac   580260
aaagatctca tgtcctctgc aaattcctag aacaataatt aaatagaaag gtgatatttt   580320
aagtatttct ttctgtataa cacatactaa tagtgtggaa ctgaaacttg gaaggttgcg   580380
atagtcctcc aacttaaaga gaaaatactt acttttatgt atattcattg gcccactatt   580440
atatatgaat gtcagaagtt gttcaatttg ttggtccctc cctctcctcc accctcgtct   580500
ttacttggaa actagaacca aagcctgctt tgctatatat ttttttttcc aataaaagac   580560
gaggtattct caacttcgca tgctttttgg catctgtaat agagaattaa tttgctaatt   580620
ggactgatct gttttgtatt aaatttttaat catatatata agttccccag aatgatacct   580680
atgtaaaatt tccatccaaa atgaatactt agaagccaga aaggaagtat atgactataa   580740
ggaaacaagc cattttattt ttgaataatg attctttcat gatacttgaa tgttgaaaca   580800
catcactata cattatagat aaaaaaagaa gataaactaa actataaaat gttacatgaa   580860
actatatgca tatggcacta tttttaattt ttcatcatca gatattcata tctagcaaga   580920
tcattcaaga ttatcattta cacataagtg aggatcagta gtactgttct tccttctttg   580980
gtttaatctc atccatgctt caacaatccc attcaaataa agtactaata aggattgatg   581040
ggatagaaac tttcttagat cacccaaatc atgacttttt gatttccagc ttgagaaaag   581100
tagtgtctca gaaaccagaa aagataaaca ctgttcaaga attatgtggt tgtaattttc   581160
ctttttttt cccagctatc atgtccatcc cgccctttat tttctgaaga aataccttt   581220
cttcttttat agggatattt gtggggatca ctgttgggtt gtgatcacga ggatcaccat   581280
tttaaatctt ttcccactac agctatatgt caaagtttgc ctcctgtaca taactacaga   581340
```

acataataga aataaggcta ttatataaat tgtaaacact caaagtgctt cgtacctagt 581400

tttcaaggta gaacattctg acctttattc atttttgtac aatccaaagc acacccgtga 581460

cctggacata tagaagatgt atttccttct agtcatcaat catggaataa tgtatttata 581520

tatacactgc acaattccta tataagtgaa tcttctgtaa tttgaccaga taaggtgtat 581580

atatattaat ttcaattttc aatgctatgc ctaattacat tagagaagga agaaaatgtt 581640

gtgcacaacc ttctagctct ggattccatt gttggagaca ttcatcactt tctttctagt 581700

ttgtttcttt cttaatttcc acactcttct tttctctctc gcttttgctt tgaaaatgta 581760

tgtgttgaaa ttaagtgaga tacttagcta gctccatttt ctcatccaag catctctttt 581820

tgagtcttga atttttggtg gtcaaagtat agctaggaag cctctaatat accctgcatc 581880

acactgctaa gaatctgaaa ggtccacata aatatctcaa taatgagaag attctattct 581940

aagttaatat taccaacacc tacagtttcc agtaaaaatg ggcaatatat gttgttgcat 582000

cacatgatct atctccatcc atgtgaccca ctgcatgcct ttttagatag aaagagagag 582060

agttttgtct tttatgtatc atgcacaaat ctaaatgcat aacatgtgaa gatcagcatg 582120

tggcaactaa attaaaatag agaagaagat gcttccaaaa gtgactatta ttggattaat 582180

tagcaaaaag gggaggtttg aaagcttagt ggtttttgta aaagttaaga ccgaggttaa 582240

attgcatgat ttctcctttg aaatttgaag aacaggaact gtggctcttc ttaaatatat 582300

gttcgatctt tggaagttca agagctttga agaccaataa ccatactttt tgtttttgtt 582360

tacgctaagt atctctgaac cgatagtcag agattaaatt ccttcgaaat gtaaaaatca 582420

ccaaagtgaa tattttctct ccaaacaaag tcttttatat acttgaggaa ttgaacccct 582480

tataacatgc acccacaact gtacttttaa cggagggaat aaacaatcct tacaaagaaa 582540

aatgatagct agctataacc gtcaacttaa tgcataaaaa accattgaag tttattagcc 582600

caaaatatga ttttgttgat caggctcgtt tgcatcatgc atagtactac atatgcataa 582660

ttaattctac tgaactcagc ttcattattt ttcaaattca gttaaacaaa acgaaacata 582720

aactaatatt ttaagttgta tatgatgtgg acgatgatat caaacgtttg ttgaggaagt 582780

tagatccaat tcttcttttc tttgttgtaa taaaattaag aaactaaaag aataaagatt 582840

aattagcagt agtttaccgt agtcgagagg ccttgagtca tatattcttt ggtattgaga 582900

aaatttgaat aatatatcaa aatttcattc ttttcctttt gttctttctg gtgacgttac 582960

taataaggta aacattggca ggaatgtaga taatacaatt attcataata aaatagaatg 583020

aaaaataatg tgtcaataca tatatcatgt gtggtttata ttttatatat actgcactgg 583080

cttttcttac atatccacat ccttagtgga cgagaaacta ttcttttttc ttttttttg 583140

aaaagaaaat cttagtgggg ggttctgatt tgatgttttc taccttaata aagtcatacg 583200

aatcatatat gtgcttcctg cgaaggagtg cttcattaca acatgaagaa ttcacctcca 583260

catctcagcc aaatgatgaa aattcacatg cgcggagggc aatgcaaaca agctttagtc 583320

tatcaaccat ttatatgtaa agtaattgtt cctattactt ggattttggc atcattacct 583380

ctcatgcatt tgtctagcca gtggtgttac gttcacactg tataactctc ttttcctatt 583440

aactaggtcc catgtatata aaatattatt ttatcgcgca aaactttctt tacattgaaa 583500

aagtatccac tggaaaatac tatatatgtg attgattata tatcattatt cttttaattt 583560

cattattttt aattacattg tatatatgca catagttgca ttcttcacgt aaaaatgatg 583620

ataaattggt gtaaggtggt aatgtaagaa aaataaaacg gcactaagat taagatatgt 583680

tacaatatta ttgtttcttt attgaaagtg gttttggttt agaatatgac taaagaatta 583740

ttgtcagaag cagtaatcac aacaccaagc attttccttt ctctttttct ctgaagaact 583800

```
ttgtagtata cctaggaaag acaacaattt aggtcaagca gtgtgcagaa agcaaagagc   583860

attagaaaaa ttcagccatg gtcgtgtatt taaaagtaaa tggaaagggc aatttcatag   583920

gcttttaacc tttcgctctc ttccatgtct gcatgcatac attttgttct ctaatcttta   583980

gcaacttagg tagcaactta ggtacccttt gtttcctttt ttttttttt cccctcgtga   584040

cggtcaaagt aaagccgtaa tgcatttttg caatgcaaag taggcatgcc atttaattcc   584100

tcgtgattat caattgttcg aatttagctc cgatgccaat attttgattt ttgtacgttt   584160

ttaattttat atttaagagt ttaacatata aataatttat gggctacacc atttggagac   584220

gggataaaac acttgactcc ttttttcctt tcttgtaatt ttttttcttc taaaacaaca   584280

ttagagagaa aagtgaagac aattaacaaa agatgaatga taatatattt agatcctttc   584340

cttttgatat attcttcatt atccacccgt gtattaacat aaagtcctca cactttggat   584400

taaaataatc taatagtgta ctatctttag atatatgatt tcatcatcgc tcagcacttt   584460

atatatatat atatatatat gaattaaatc tgttacttat acacacaaaa aattatattt   584520

aggtaccnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   584940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncaatgta tattccttga   585000

caatgcataa ttttaaatta attatgcata atatcattta taattttaaa cattttttcc   585060

tttcaagtta tacttttttaa attttatcta tatttagaat atttgtataa tataatagaa   585120

actagttggt tcctgttgaa ataaacgctc actttatgga aagtaaattt atatttttgc   585180

gcacctaaac tacaaccaat ttttaagaaa tttgagccat atttgaaatc aaattacacc   585240

ttttttggtt aaataatttt ttgttacaat tcaacctctg taagatacaa aatttatttt   585300

aaatcatcgt aattcatatg cattttctat tttccttttct ttttagtttt gacaaagtgc   585360

atcgccattt aagcattgac gtgttagcaa cgggaagttg tactgctata tagcgtctta   585420

gatttgtgtt aaaaccagta gtacaaaatt gtactcttaa cggaacatag atcccttcat   585480

tacaaataaa agtacttcgg cgtagtacat ctaagcctag aagtaccacg cttgcaaagg   585540

ctatatatat ccacttaatc aaattggata aactcatcaa attgataaaa cattattcaa   585600

agtccaatgt tccagtttag gcaaagacat ttccaatata tgtggaggta gagggttcta   585660

cagggtcgtc ctgagaccac atgaagcaga ttcagattac aagcatattt gtttgtgatc   585720

ttttatgtga ctcagctcat gtgttctcag gtcgcccctg ccgaactttc tctaccatga   585780

tacagcattg gcatccaatt ccaatctatt gcgaatgcac tcagcacaaa tgaaaatgga   585840

gaagggcaaa agaatgtaga atgaaattcc tattgcatga atgtggttca ggtaattaag   585900

ctacaggatt atctatgttt gtggaattgc atattttaag gccagccatc tgttatctta   585960

taggtaccat accttataaa agaaatcaaa caaataataa taaaaataac tagcatggat   586020

taaatcctga caagaactaa gcattaagta taaattaaac taaaatcctt acagaagact   586080

caatgactag tagctcttct tctgtaagtt tcttccaacc tccgcctacc atgggacatc   586140

ctttctcccc ttgcaatggc aattcattgt ttaattcact aaattctttg gtctccctca   586200
```

```
tcttcttgac agttgaatta tcaagttgca gaagatctaa aaaggcatct ctcttggcac   586260
catgtggggt caatttccaa ttctcttcct tttctgatac ttgattctgt tttgcatcat   586320
cgataatgtc atcaacagga agacaacaag atgatacttg attctgtttt tcatcatcaa   586380
taatgttaag aacaggaaga caaccagatg acccaacagc acggggcaac atgccaattg   586440
gacacgggtt ccatgatttt gccaaagtcc aagtctgtga ttttttggtg tcacaatcca   586500
ttgccattgg ttttttattt ttcattatct gttgtttaac taactctagc tttttagctg   586560
cttcgagcat ggattcctca aattggaaaa tgttctttga agttaataaa gggctttcat   586620
catctgcact ctctaaattg gacagactaa taagagagaa ctttcgaatt ttctccatca   586680
agtagctgtc gttcatcagc tctgcaagct gaagtgctga atccacgagc tgcttgttga   586740
aaagttgtga tactagaaga catctacgaa gaagttcatg caaaactctt tttggcatat   586800
ttgcttctgc agaaggaaat ttactgagaa ttccaacaag ccatgcaaac aaagaagaaa   586860
gccaaaactc tgttctcgag tgtgaaaccc ccatatttgg gttatctaca aaaattaaaa   586920
aagaaaacac actatgagaa caataatgaa gaaactaagc gtaataccaa accaaaatga   586980
aggacaagag aattttaaaa ctcaatatct gacttcacgt tggctcaagg cagaagaaat   587040
actaaaggga atccaatcgg aaaagacttt ccattagtag tgcatttaaa aagccctaga   587100
aagtatctgg catttaataa gtaaataaat ggggcatcaa atgacaaaag cacacaagaa   587160
aaatacatcc caagtacccc aaaacaaaca gatattaaat ttcaaccaga aactatacat   587220
aatgaaaagg gatactgtag aaggaaaaaa ttgctaccaa ccttctttat acttcatatc   587280
ttcccgactc tcaatcatat caaggacttc cttaagaagg ttcagaagta attctggttc   587340
cttattgcac aatttgagta tgacaagcat ccaatcagcc aaaacattct gagtggttag   587400
accaattgaa gcatcatctg cattctcttc caactcggag gaacttaaag ctttcaacaa   587460
atactccaac aacacagaaa caatctcttt ggaaaaggag gaatataacc gaagaacata   587520
tttcaagatc tttgcaattt gtttcttaga tcctgaaagt atcacgattc actagtaatt   587580
atacatgaat accctgaaac attaagctga agatactcta aaacgaatta tttcagtttc   587640
acttattttt catagtaaaa taaaaatatc caatatctca ggttaggaat ctctcattta   587700
tttggtcgat cagctttaag gaaacccaac acttgagttt taaagaaaga aaaaatagaa   587760
acataaaaat atgaaatggc caggaatcct cttaaagcag aacgaacaca ataaagaaag   587820
aaagaacacc cactaacaag gtaaaccaat cttttagcat aatcaacata ggaactctca   587880
aaaaccaacc tgtgatttaa acccaacaaa ttggccaaga aaacactatc ctttaagaga   587940
ggttaagtag acacaattgg tgttgcatcc tttcttttct cttttatttt ttgttatgtg   588000
gcctttagac acaatttact tctcctttaa aggatgactt gcccttcatc ccttgcacac   588060
cattaattgt ttcatggttt agttaatgta aaacactcat acgaatggtt aaggatgaga   588120
gtgtttttgt acctataatt atttagcttg ttttttttagt atatataggt gcaagggatt   588180
tgtaacattt aattcattaa gagaaaacat aaggatacaa atcctttaga gagcacacat   588240
gtgagaaata atgtgtgaat tatttattgt tgtgtcatct aagaccacac aaaatactct   588300
tatttatagt gaaaatcagc agggtggttt gttttagcgg aagaacatag acaacgagaa   588360
acaggtttca gcctaggcta aagtttagga acgaaaacct gctttgatac catgtgtgaa   588420
ttatttactg tcgtgtgtca tctaagacca cacaaaatac tcttatttat agtgaaagaa   588480
gttcacaaaa taaggaaact aaataataat gagtaataag gaaaataatc tcatcctact   588540
gtaattaaaa catatcaaat catatatttc ctaatcctaa taaaggaaat aaaggaaaca   588600
aataaactga tgatattcat aataattagc cactgatatt ccttgatttt ctaccgataa   588660
```

agaattcata gagaattctt ctttgtaatt ttgttctttt cttattaaag aaattcttct 588720

ttagttttgc acagtataaa tttctctgtc tgggacagtt tttcacaaca ggtatactaa 588780

acaaacacaa caaataagtt ttattgtaat aagaaatatg aacaaaatga tacctccggt 588840

tcgagatgtt tgactcttgc caactataag agacaaaagc ttattacgcc caaaaagcaa 588900

ttcaccatgc ttgacccctt taaaagagaa aaaacacatc ataagaattg taggaaaaat 588960

atgcagttga atgtcatctt accaacaaaa taacccatac tgtcttgact tagaatacat 589020

ttgaatatga tactacacca ataactctac atccattaat aattgaaaaa tgccttgaca 589080

tgtgctacca ttaccatata ctaacattac caataggctc cactttataa tgggccaaag 589140

gatttccaac catcaaattt tcaaatgggc tttcaacatt aaattacatg ctttcccatg 589200

ggcacaagtt acatgtacat aaataaaacg gaaaatagga aaacacaaaa tagaactctt 589260

aatgaatagg tggaaggaag gtatttgact taaaataaac aagtgcaaga caatgattaa 589320

agtcacaata tgatcaaaat gaacaaagct tacagacgtt ttgcttttag tagtgaagaa 589380

ctagactgag cactcccatt gactttcaag cagatagcta attcacgaat cttagactta 589440

atttctttgt tgacttttgc tattccttca ccatgaaagg gaattgcttt gctctgaggt 589500

tcccaataat aagattttaa ccaatcaagt gcctgaaatt attagcaaaa catcagatga 589560

gtttggggag tgagttaaac ataattagtg tgacgggaat agccatacat gttaagaact 589620

tatgaagaaa ttgcccatat tcaaatagct aaatccacaa aagaaaacca cgatgctttc 589680

catttttatt tccagttaca ttttaacaac aaactgaaat ttcatcagaa cgaaaaatga 589740

atgtacaaca gtaagcgagt aatctaaaag ttattacaaa cagaaaataa taatttttct 589800

gttgcaaaat agcatagatt tcagtgacta ctatgcatgt actctgtcct ttgataccat 589860

taaaggagaa acatgatttc tatttcatat actaaaaaat gttatgttac acacagactt 589920

tgggaaagaa aagttcagtc taataatttc gtgaatgcta agaatgtaac cccaaccaag 589980

gaccacacac acttgctaag aatttaatta caaaaaagca aaaagattgt tgagacagat 590040

gatcaaacaa accacgaaat gagtcatacc ttaacagaag cactacggac aatcttaagt 590100

gaaggaagct cacgatgtga tccctctgca attacagcaa taaataagac aaaaagcagg 590160

gcactataaa cacaataaaa caagcaacta agtgaacttc tttgactaca atgaagatcg 590220

tgtctcattc taccagcaca acaaaactaa taattaacag gagtcaaaag aaaacttgtt 590280

caccatggcg aatatcaatc agcatgcgtg gaataccaat cgcatcagct gccactgcta 590340

tcgacgccac ttctttcttg cgtgtcttct caacaacaca attcacaagc cttgaaaaat 590400

caaaacaatt atactttaaa atagaaaaat taaaaaaaaa attattagtg agaagaagaa 590460

aaaacataaa aaaaggtata gtgaccactg agcaaacctc atgatagcca tacaatacag 590520

catagcaagc atctcctccg aaagagaagc ttcattccat tgatcatgtc tacaattaaa 590580

tcaaacaaaa ttgcttattg tgatagtaca tatatacatt gatacataca tacatacata 590640

catacataca tacatacata caacatacat acatacataa ggaaaggagt tagggttacc 590700

tgaaagatgg gtctttgagt tgaatttcga tgatggaagc agtgacttcg atgagaactg 590760

gcaaggaacc tcgacttcgc catgcggata tctgagggag cagaacatat ggttaggtta 590820

ggtttgcagt tacagtacta tgtctatcta tattatgaat ttgtatggtt aagaaagtta 590880

ctcgtttgag accggaggaa acagagtgag gagaatcgga gaagagagca tttttaacaa 590940

agagccactc atcccagttc aaccaaggga ccaatctatg tgcgcttgat gacgatgatg 591000

ataactctgt aaccaccttc gcatcttctt cgaaccctaa taacaatgcc ggctccatcc 591060

```
cgaacgtgct tccacttctg ttctgaaaat actgagtgaa acgccaaagc ctcggagctc   591120

gagggttttg cgctgtagtc gtaagaacta agaacctttt cttttgagaa ttttttttat   591180

aatttattta tatcttctgt tcttgttttc taaaataatt tttttattta taatttttta   591240

ccatttaaaa aataagttaa atcaaagtaa attaaagttt aattatcgtc taacccaatt   591300

agttaaatat aatgcttaag ttattataaa ttcctaatta aatcttcaat ttctactaat   591360

caacaataat aaaaatttaa ttaattattt ggtctctatg caaacatttt ttatttttta   591420

tgatttaatg cttatatctt ttatattata acagcacaag gattaaaaca taaaatttct   591480

attgtagaaa aaaaacataa ttttttaga tataaagact taattcatct tgacttaaga   591540

ttattcaagt ttaataagag acttttcatt tgaatcctaa atatacaatt gtattaaata   591600

tttatgagaa ttgttttgct gtctataata atcactaaaa ctcaatgtga gacaaattgt   591660

aggatccaga ttaattaaac agagaaaata tatttagatt aaaaacttat tttctgcttt   591720

caatagaaat tggatgcaat aagaagaatg ccatacagca ggttcagttc ttagggttta   591780

gcccaagata tacggtgaac cagggagtca attcaaggca cattttatgg tggtgctacc   591840

caaatgtata cactagacta cattacaata tttctaacac taatttccat catcatctat   591900

ggaactgaat aagaatgctc atgcaaatat tctcgtaaaa ttgaccataa cgtaatccaa   591960

tccaataaat tccatgtggt ttatagctat tatactttgg atcatcatac tttaccattt   592020

ccttagaata cgagaccgac acattaaata acttcttgag tggtcatgat actaatatct   592080

tcttacatat aactactttg agttttacag tattagttta atttcagatc ctccacttga   592140

ttttcgtggt agctaaaact attgtttatt tttctccaat tgcttttgac acaatctatg   592200

caactgtaca ttagtggaaa agataaaaca aaatatattt atttttcttt atttgcacag   592260

aactggatta acatcttggt ttttccacta tgtcaaatgt tgaaatttga ctaaaaaagg   592320

atatcagaaa ttttctaagt gcaggctttg gctcgcttta ctggggcctg aagggaattt   592380

agataaatgg tatccttttt gtccagtcca tcaaacagat aactaaaagg tggcatttgg   592440

atgtatctcc cagtgccagg agtgaccttt agttcattat tttcccaaac aactcttcct   592500

cctgcaatag tcacttcaat ttttccctga gaaaaataaa aactttgaat ctggatattg   592560

catgacaagg cttcaattgt tgaacgatac acaaacaatc acatgttgaa cagattatag   592620

gtaaaccggt acctttcctc ttcttccctc gtagacattt gtgtccagtc tggagtggtg   592680

agactttgca ctcatctcaa agctcgaatt tggattcagg atgataatat ctgcatcaga   592740

tcctggcaga atagctcctt tccttggata tatattgaag attttagcac tgaaatgttt   592800

gtagaaatga aaaacatcag taatactttg ggcatcttta ccaaacagct tttttattgc   592860

cataagaact ggaagctaat ttgcactttg attaactgaa tatataccat tcagtgcttg   592920

ttatcctgac atagtcagtg acagatattt ggccagattc ctgtgagata tataaaccat   592980

aagttctagc taaaaggtta tgctcttcac cattttaccc cgacctaaac agaaagggag   593040

ggctaagctg taagttgaca tcttaccacc atgatatccc ataccaaatg cattctttct   593100

tcaataccta caggttgcat tctatatcag taaggaaaca tttcaaaatc agcaagaaag   593160

tatttagacc acaaatatcc aagactttca tgtgattacc attgacacca ttaggcattt   593220

tccggaagtc atcgattcca cgagcttttt gggtggaatt aaaggcacaa tgatcagttc   593280

ctaccagcta caaattttaa aaaggtatcc tttggtcaaa taaacaatct aagtaaaacg   593340

aataaaattg agctgagggc agcttgaagg gtgtatttca tagctgagac tatcctgaga   593400

aactcaaacc ctcatcttta attggttatt gaacctaagc ctgaatcata atgtgaaacc   593460

tgcaaaacgc cggttgaaag ggcagcttga agggccttat catgtcctcg tttcctaata   593520
```

gggggggctca tgacatacct gaaacatgag aatgaataag gcttatatgt tcttaaaatt 593580

caaggaaata aaagaacaac aataaaaaaa cattgaaaca agtgaaggca cttgctttgc 593640

tgcaatctca aagtcaggat gccaaagcca agattcatca agggctaacc cagaggcaat 593700

aggctctcca attacccttt gtcctgcagc acaagaacag gttaccttat tattgcaaaa 593760

actaagttat caaggaacaa taacacttca aatatcacag tggaaatgtg taaagatcct 593820

tttgttcatc ttcattgaga ttcaggttca tcagtgattt ttttttttt aggactgcat 593880

ggaaagaggg aaagtacacc tagggataga ataagtactc ctccaaataa gagaagtaca 593940

aaacaaggag ataggaaaaa ataaagacaa agcagcaagg caatccagtc tctgtgtatc 594000

aaaaatagaa tcttcctcag gaagctctta tcacaagtac aaaacagcaa tcaaaattaa 594060

gtctcagact ctcaattaag ttcaagtgat ttgagttgcc ctcagtttct acactctatg 594120

atagagtaga gacaacagta aaacacgagt ggatttataa attgctctca agttaaccaa 594180

tgtatggatg ttataaattc aatcaaaatg tcttccttt gcatttctcc ctaaaaaaga 594240

ttgcaagagt attagttttt cttcaaaagg atttccaatt ttataagtta taaatcatct 594300

actttctctt aatgaatgta tacattaata aaaattgaga ctaacacgag aaatattgac 594360

ctgattttcg ggctttcgca atttcttcca ttgcgtcaat gctcattaca tgaaccacat 594420

ataaaggagt attcacaaaa tctgctaagc gaatggcacg agcagttgcc tctccttcca 594480

actgcacaga taacaaagtc aaatgggaga atgttctata aatcacacag acagacattt 594540

aaactttgca gtgatcacaa aatattagag aacaaaacat gtaatcaaga tgataaaata 594600

ctggctaaac gtggttaatg agtttatcat aacagatgaa agctgaacac aacaaatgtc 594660

aaactagggt ggtcacaagc aagcaaaatt tgatagtagt agcttaaaac agttaatttg 594720

gctcaagtac agcacctaaa tccaattcat tatgcaggga ggctactaag ttgaaaaggg 594780

aaattttaaa tatgaggagt acaaatcaca ttcacatatg ctataggttg gtcagacaat 594840

gaagatgaaa agaaacaaaa aaatgtccaa tattttcatt ccattattct gcaaattctt 594900

tattaaaaga acaaaattga gaaattacca ctgcaggcct tgaaagagca tgcccctcag 594960

gaccagttat tccaagttct atcattttct gttgcccttc atacacagca tctccatttt 595020

ctgcatggac catggctacg gcaccaagag acttgcattt tttaaatcct tccagaagaa 595080

gctcatcatt gatcataaga attccttttgt atgccatgaa aaacttaaaa gagttgattc 595140

ctgcaattac aaaacatgga tgtactacct ggaataaatt ccttacaact cacccaaagg 595200

gttactacca cctaatcaac caaattatca aaatgcagca aggaaataat aaataacaac 595260

ctttctcctt aaccatgagc tccatttctc tcgaaacagt ttcatcccat ttggtaataa 595320

ccatatgaaa accataatcc atgcaagact tctttgcctt cttttcatag tcttcaaaac 595380

cagctgtcaa actcccatta agtggtataa cgaagtcaat gtgcattgtt gtcccaccag 595440

ccaatgctgc cgcctgacca ctgaagaagt catcaaccgt tgcagtaaaa ccaacatcca 595500

tatctagatg ggtgtgagga tcaatgcccc ctggtcagtt aacaaaagga gcattcatag 595560

agtctatcag gcacataata ataacaacaa taatgatgat gacgatgacg atgataaatt 595620

aattttcatg cacttttttac attgtttacc aattaaaaat cattcgactt atgatttttt 595680

taattagtta ttataaaaat catcaaactt agcatacatg gcaatgggtt gctccacact 595740

tatatatact atttttgtca tattgttagt caacagggca tgaagtttac aaaattggac 595800

atttatgaag atctgacaac agcccaatat agggtggtcc gatgctatct taaatttgag 595860

gttgagataa taaggtaaaa aatatgtata ctatccacac aatctaattt atttatttttt 595920

```
atatataaga atcgaagaca gttaccaagg agtttaagcc aactcatgct ttctaattta   595980
atctaacaat aataggtgat gaaatataat tgaataggtt gaaacctggc atgacatatt   596040
tgccggtggc atcaatgaca gtgacgtcat ctccaacctg ggaatggaaa taaatcatac   596100
atcagaaagc agaaagtaac aaaaacgcaa ggtgttagaa agcaaattaa gcactgttac   596160
tgctaggggg tttcaattca tcaaataccc tgatgttagg attaactgca acaatgatgc   596220
catcttccac gtaaacatca gcaatctggt ggtgctgagc attcacaacc gtgccaccct   596280
tgatcaacaa cttggatgat ggaatttcag ttcccgcatc acaaaactaa atcattcgaa   596340
aaagaaaatc atgaattaag catagaacta ttggaaataa aaatctcagt tcagtaatca   596400
gtactaatga tcatacccag ttaaaacact caagaatcga agctctaact ctttgataac   596460
gtagaacggg ataagtaaat tagttgagca aaggtcaaca cagaagagaa gtaaatcagt   596520
gtaacggatt ctacactgac attcacttac aatttttgta tgtgcggtaa taagtttgtt   596580
gacttttaca ataactaact taaaaatcat atctattctg attaaaattt tgtacatcga   596640
tagtgcataa ttaaaatatg taggaaaacg aagataagat agagaagtga acctggttgg   596700
attgtgaaag tgaagaggta atgataatga agaaggtaag agagaagata tgaaggaatt   596760
gtgatgtgat actgaactgc atactgttcc gaccagacac actcaactca agtgtcggag   596820
ttgctatctc agtcaacgag gagcctgttc tgtttggatc gctgctggaa agaacaaaaa   596880
ataagttgca atggcggtgc aataatggat tgtgctttcg aacacttcag ttaaaggtaa   596940
gttttttttt ttttcttttc tttgatggct tatatggtga gaactttgtt tattttatcc   597000
ggaacagacc ttctcattct caacaaaatt aaaggtaagt tttttattta tttcatgttt   597060
taaaattttc ctattagcag tttttgtgtc tttttaaaat attagatatt tgacatattt   597120
tttatatatg atatgaaaaa actgttttag ctctattagg aaaggtactg ttttaagtat   597180
aatctcattc acctaaggat tgagttaatt aactggagcg gccaacaact actctggtct   597240
gagtggaatt aaatccaatt accagagtgg aattaaatcc aattttatta aacaaggtag   597300
tcagatttga ttaatatagt ttatagatat ttatgtaggt ctcaaatatg taatttttt   597360
tattattatt aatatgatat tttaatcaat tgagttaata gaataattat attaaaaata   597420
attaaaattg ttatatataa tactaaaaat ttatatatgt aaaaaatata tgattaaaat   597480
taattattat aaaatttatt aaagtgttat gctaataata cgaatgcggc acgttcaaga   597540
cttgcaatgc ccataggaat tgacaattat tttcgatttt tcctctcttg ggtgtactaa   597600
gaaatatgtt agatgtagaa agaaaatccc aacgacacta aataaaccga gcccaaccca   597660
aacagaaaac aaactatcag gaaggttact tctcttcttc tctctcgaat tttccctgac   597720
ttttgtgtgc atcgatggcg gcgatcagtc tccggaaagg gaacacgcgg ctgccgccgg   597780
aggtgaaccg cgtgctgtac gttcggaacc ttcccttcaa catcacgagc gaggagatgt   597840
acgacatctt cggtaagtac ggcgccattc ggcagatccg catcggcacc aacaaggaca   597900
ctcgcggaac ggccttcgtc gtctacgagg acatctacga cgccaaaacc gccgtcgacc   597960
acctctccgg cttcaacgtc gccaaccgct acctcatcgt tctctactac cagcaagcga   598020
agatgagcaa gaagttcgat cagaagaaga aggaggacga gatcgcccgc atgcaggaga   598080
agtacggcgt ctccaccaaa gataagtaat taaatacttc cttctcggaa aagcctaggg   598140
ttagggttag ggttttcgag actctgtttg gtggttatat tgtattctta ttattgttgg   598200
atttagtata agtgactatg aattaatgtt tacgatgcta tcattatttg tgagaatgaa   598260
atgaaatata aattcatcgg agatgcaatg ccttgtggtt gttagttagg ggttttcgag   598320
aaactcgtct ctgtatttat gtcgttgttc gagttgctat tgaatactag tataaacgtt   598380
```

```
taagatcaat tgtggcgatg tttcttcgag tgcgattcag acgccttgag tgaactgaat   598440

tgaacattgc ttcgaactct acaacgtaat ttgtagtgaa ttgaattagt gttaatttcg   598500

ttgatgttac gtttgaatat cgatgcatag ctgaattcag ctttagtttc aagagtggaa   598560

agcttatata atgtattatg gtttatgctt ctgccagcgt gagagagtta gcaaggggag   598620

agagggaaga aacagagaga gagatgaaca aaaaagagtg ggatgacaat acaagggtaa   598680

tttcttggtt atttcttttg ttgtattttc agaaatctga agtgggggga cttgaacatt   598740

gttgctccca gctttttgta ggacttttct ctttggtaaa tttaggtttt tcctttcttt   598800

ctcaatgttc tgtttaccat ctttgtattg aaaatcttga atgagaatca atgaaatttg   598860

tttctgcaag tcaagtgtat gaggttccgt gatggtttat ccttctgttt tcctaatctg   598920

aatttttttg gtgagcctag tgtaataaaa atataaactt aataataata atgaatgtat   598980

ttgaacctag tgttgaaaag gaatcagtag attcagtcat aaataaataa ttcttttgat   599040

ttgattccta agtgagcagt gattacaata caagatttgt tgcaatgttt ctcagcatat   599100

gaaaaggaaa agtaaaaacc aaaaccaacc aatcaaatac ctagcatatg ttaacatttc   599160

tcagaggttg gtttaagttt tttcccccct ctaaatttgt ttgttttcca ccttgacact   599220

gcttaaagag atgatgatgc ctgttaaata tctttgcaca gtccccaact aaaataaggt   599280

tgagtcacgc ctcttcttgg taccaacttc tagggttcct ttgttcatca ttgcagcaaa   599340

ctcatcgtag ttaatccggc catcctgcac agacatacaa gtttttcaga atttttcgta   599400

gtcatgattc agatatgctg tacagtagta tgctaattgt taagcacata tgctatagaa   599460

agtttttttgt attcaaacta gagaagtgtt agcaatgcat tctttattat tgattgcaat   599520

ttattgaaaa tcacataatt ttcttctggg tctcaattaa tttaatgagt ttcatattat   599580

gattttgtag ttttcgataa actttgacca ttaaatactt taatagaaaa tgtgttagca   599640

ggagggtgcc aacactcctc ttagaactat gagtatttaa ttcatccagt ataggactta   599700

cattatctgc gtcaacttct gaaatgattt ccttcatgtc cctgccatca ttcatgttaa   599760

actcaactag tgcctgctct aattcttcaa tggtaatgta cctgattatg acaaagccat   599820

gagattagaa ccttcaactt ataaccaatc aatttcaaaa aaggagtggc tgatatatat   599880

tcaatctagt tgctttttct ttacccgctg ttatctttgt caaagtattg gaaggcagta   599940

taaagatgat cttctttgtt cattcggttc atgtgcattg ttgcggtaat gaattcatca   600000

taatctatgg ttccgttgcc atcagcatct gcctgtaata tacagaagga aaataaagaa   600060

aatagtctta agtaatggca tcagagaaat tactgatggg aagttatttt gtcatatgca   600120

gtactttgaa aaggagatat aacttacagc ttccattaat tgcttaactt cctgttctgt   600180

tagcttagtc ccttgttttg caagcccttg cttgagctct tcaattgtaa tggttccact   600240

gttgtcagtg tccatcccct tgaacatctg cttcaatccc atgatttctt cctcggatag   600300

gcagcctgcg ataacctata ctcatatatt gatttcacat cacattaatt aattaatata   600360

taaattttaa taccacacta tttcatgagt cttgtgatac agtttttcct aaacaatgga   600420

tagaataatg ttcgatctga actcggccga tgaaatgtaa gatttgattt ttaaattctt   600480

ttgtccgata tgatctaaaa ccgttccgga tttaactcac aaaagctcgc aaaaactgag   600540

cttgagtctg aagtaaattt tagtttttct agcgcaattt attataatct gtgacttgca   600600

tcaggataat tagtttgttt ttccacttct aactagaatc acgatagtgt aaatatgcac   600660

gaagaataaa gagaaagcta aaatagcatt acccttagag caactttctt gaattcgttc   600720

attgctctga actgtttgag cctattcagt actgcattgt caagaggtgt atctggtgct   600780
```

tctccatcct ccttgatcca tggatgatct gtttttcaca taaaataaaa aagggcttta   600840

ttagaattgc attgaaccaa tttgtctggg ctaaagtaaa attaatttgc aaatcaataa   600900

ttcgtagttg aattcaagat gttcatagaa aggaagtcaa tattatacgc actcaaaact   600960

tggtaggacg tcagcctctg cctgggatcc gaatgcaaca ttttccttac aagatctttt   601020

gctgcaggtg aaatggatgg ccatggatcg cttgtaaagt ctatatggcc tcgtaggatt   601080

gcattgaata tcccattttc ggattctgtc aaaccatatg ttttggtttc agtttcaaat   601140

tgtgctgata taccatcaat ttaagaagaa ttctattttg ttaattaata agtagcttta   601200

agattgagta aatgaataca aacctgccca aaatggagga acaccgcata gaagaatgta   601260

taacatgaca ccaatactcc aaatatcaac ttctggcccg tattttcttt tcaagacctc   601320

aggtgcaatg taatatgcac tgccaacaat gtccttaaac atctctcctg tcaaagaggg   601380

atgaattcca tgttagagta tgcttcattc gaatttgaag attgtgttat catcctaaga   601440

ttattccaag caacaaatat attgataatt ctgtttacat atagcttaag caatctccta   601500

gctattaatg tttaatcaca cattcaatct tatagcaaaa aaactctaaa taaaaatcaa   601560

agagaagttc tattaaaagg tggcactgat ggtatgagtt cttatcaata tctactacaa   601620

aagttttaaa ttggtgtcac ggtgtaattt tgtcgtgatt cttatattgt aaaaaactac   601680

ggacaagtgt aatcaataaa atcacagaaa ttccaaaaat cttgatgttg tagacgaaac   601740

tgtttcttgt acgatttctt agaatatttt ggatgaaatt tttttggagg atttcttaag   601800

tgaagaattt atttcttgca atttcttttt tatttgagca aatctatatg atagtgagag   601860

tttcttaaaa taagactttt atcttctaca agaaactatt tattaccaat aaaaatatgt   601920

atttatttaa ctgtttttttc tttaatgtca ttgtatttaa ttatttaata attcaaaaaa   601980

tataaaagtg agtttttaaa aatttcttat cattttagca aaattgtata taaatttctt   602040

acttaggaca ttttagaaat cacaaaaaat aacttaacaa actcaagtta agatttttt   602100

tattgaaaat gctcattgta gaaaactacg gataagtgta atcaatacta tcacagaaat   602160

ttcaaagatc ttgaatcaat caaattgcag tcacattctg ttttttaaaa aaacctttac   602220

gcatggtgga atttaattat aaaaaacatg acagaagagc caattattag ttccatgcta   602280

agcaaaccgt ttccatgacc ctagaaaaca aacatgtcat gcacgttctt ccacggaaac   602340

taaactaact ctctttttaa tcaaataaaa catgataata aataaagaaa gaaagaagca   602400

aaactagaag agtttctggg tgagaaatat tgaccttgct tgtaaaaaac agagagaccg   602460

aaatcagtgg ccttgagggg tgcattttca tccttgttca agagaaggaa attctcaggc   602520

ttaagatctc tatgaatgac ccccatggaa tggaaagtgt gaacaatctg cacaatggtt   602580

ctcaacaagg aagccgcagc acgctcagtg taatgtccct ttgcaatgat acgatcaaag   602640

agttcacccc cagcacacaa ctccatcacc aaatgaacag attgcttgtc ctcatacaca   602700

ttaacaagct ccacaatgtt aggttgccct gagagatggt gcatgatttg cacctccctc   602760

ttaacatcct ctatatcctc cttgttaacc aattttctct tggcaatggt cttgcatgca   602820

tattgcttcc ctgtgctctt gtgtgtgcac aaatgtgtca caccaaactg gcctctccct   602880

agctctttcc ctatgctgta agtgcttttc acgtcctcca ttggccttcc aagcacgggg   602940

ccgatcgcgg ccggcttcga gtgcttggaa ggaggatggt tgggcttaga tgatggtggt   603000

ggggtggtta tgggtgcggt tgtgcctccg cctccacctc cgcctccgcc tccattgttg   603060

ttgttggttg gttggttggg ttctcccttg tcgtcagtgc cattggtgcc acctgagcaa   603120

cagttgccca tggtggaatg gaagggagaa caggaacaca agggttgaag gaaggggaag   603180

gggatatgtg gagagatata ggtcaaggtg gtgtgctttg agggctgaac aacaatgttt   603240

ttgttgttgt tttctggaga gaaggtgttg gcatgaagaa aagtgtttgt tgttgggaaa   603300

ggaaaaaaat gtctagaaaa aaggtatggg gaaatttgaa agggtgttaa aaagggttgt   603360

gaagaatatt agagggaggc attaattgga aagattgaag aaattggaaa gagtctttgg   603420

cgagtctctt gctttggaag gttaagagtt ttattaggac aagggtggag aggagttttc   603480

ggagagggga ataaaaatgg attttgttgg tctattatta caggtcaaag gatctggaac   603540

aactcagttc aaagatttgc aagttgttac taacatcgca tactaatctt atagtttttg   603600

tttttgtagc gaaaatttgc taactctaaa cgtgtctgat gagcaatagt cttgattatc   603660

ttcttttcga tttgagtcaa tacaactatg ctacttatga tttgtatttc ccttgttaac   603720

aatttttata cgtaagaaga gaaatatgtc ataagataaa tagtatgatg gaaagtgata   603780

gaaaaaaaga atgtgttgta gaaaaaataa gtaagaataa ttcaaagtca tgtattatta   603840

ttagtcgctc caatattggt ttaatcttat taccttcatt aaaatattca taagtgatga   603900

aactcataat gtaatatcat gttaaaaata ttatatgact ttgttaaaag ttcttaagaa   603960

gcttatttga acttatattg ttatataata acttatgttg aaaattggaa gtgattagtt   604020

aaattgagga aggaaactta tgataatttg caagttattt ttaataaata agattatttc   604080

agtactgtct atttgaaacc atttcatctg tggtggtctc ataccataag ctcttaatga   604140

ttagattatt tgccgcgacg tggcttattc ttttcaattc tttttagttt aaaataatcg   604200

gtatctaaaa ataatatata atcctgacga atttaattca aaatcagata cttatgttct   604260

catacatgtt ctctctctat ttgttttgga tgtcgtatca ttcatcaata atactaaatc   604320

ctttacccga aatttctcat aataattaca aaagctgtaa tttgtgagaa gcatgttgaa   604380

tagggaggat tacgcagtgt ataaacaatc agcaaactgc gagatcagga agtgagagaa   604440

agacaattta aagatttgga aattacttgg caaaactcaa aaggttgaga aaaacagatt   604500

ttccatagat attttgtcaa atattaagca aattcacctt tgtctcttaa gctaatgaaa   604560

ttagtctttt tgttgcataa tgaaattagt cttccaggta acaaaaaatg aatgaatttg   604620

tattctattt tcctcatctt tatgtacaaa aagttatttt ttgtatactg agcaaaaatg   604680

caaatattat attcctaata aaatcgaagg aaattaatcg attggtactt tacaaagttt   604740

gattccacgt tctaagcatt ttaacaccgc tttttatata tggttctttt ctttttttaac   604800

tcaagctgtg ttatgaacct ctctatgttg aggttgtgca tttagttgca agagaatggt   604860

acgtgacaaa aggttgaaat tgaattggtt ttaaaaatta aaagatcaaa ttaaattcta   604920

aaaaaaaaat agaaaatcaa attgaacctc aaaaataaat ttgagggaaa atactaattt   604980

aatcaagaaa ataacatgag aaaattgaac ttgtagaatt ataatgaatc ttaatctaga   605040

cttatctctt catctctcta attggaattc tctcttctct aaaactaaca aataatgttc   605100

aaaattttac gaatgaaaaa aacagctttt tatcaacaaa atatttgttt atcactttga   605160

aaatttgttc acaaaaaaca gcttatattt ttctattttt tatctgtaga aatcaaaaca   605220

acttgcgcac ttgctcaaaa caacttgtgc acttgctcaa aacaacttgt gnnnnnnnnn   605280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   605520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna   605580

aaaaaaaaaa acacgataaa accaagtagt acttgctaag aaaatcataa atcacctcac   605640

```
agccaagacc agcttcacaa aaactagcac ttgatatgta gcctcttact cttgatccaa   605700
agtaaataca tgttcatacc aagagaaatc caattcctaa aggtaaaatg gacatcccac   605760
aaaatcttgc tctcatgtac aaagatggaa agtggaaaag taaaggacta catttatggc   605820
agaataatgt aaatcaatat gtggggactg atggatcaac ctggacagca taggcatgga   605880
ttcccccaga aagattgtat actttcctaa aaccctgaaa agttcaccaa tcattaaatt   605940
acacaaacaa taaccacttt actacaactt gtgaaaaatg agaattaatt cctaagttgg   606000
tcaaatccac ttccagatac gaaaattggt gagcaatagg tatcaaaaac catcatgaga   606060
ttttctttga tcaagttgaa agttgaaact gtttatccat tagttgtcta cagtctaaag   606120
catctatacc ttgtaagcaa caaacgcatg taacatgtct ataagtcata caattttaca   606180
gtataacaat aattgtctgc atggcttgga agttgcattg tgatatcagg aagtaaacaa   606240
atgatgaggc aaaacacaca tacacacact tgaacttgaa ggcctgacaa aaagtgggaa   606300
aaaaaaaata cctgtgactg caaccacttg gcaacttgta atgaccgcat gccatgatga   606360
cactgcattc agaagtcaag atattgaatg cacagacaca caaaagaaaa aacattgcaa   606420
aatcagaccc aaatttaata attttgtgca tagcagcaac aagttaactg agcggtctga   606480
cagactaaaa tattaaatag taaactattc tgacaagaaa gatgaatgaa tttaaaattc   606540
aaaattattg ctttgttaaa tatctcaaaa gaaaggcctc taaaattcaa acttggactg   606600
caaaggcagg aacctattca aagaattcca gtttcaatat tgatcaactt acaacctcta   606660
aaccaataaa ggaggagcag gaggagacta gcaacatgaa cagatctttc agacaagaac   606720
aataaagata tatactcaat caatttagag aacagtaatc aattagcatt agtggtctag   606780
tttcctggat accctctaat agaaatgaaa tcttttagaa gaaaaactgc atttaccatg   606840
acatatgtat ccttttgagg gtcaaatttt gtagttattt caggccccca gcttccaaat   606900
tgtcggaggg gaagaacagt aaatcctggc aaagttgctt tggccctgtg catgttgaga   606960
atgtcattta aatgaagaaa aaacagatca gctactaaaa taaaaataag caacctagga   607020
agattccaaa aactgcagaa caaaagaaaa atagatgcaa ataagtgtaa gagctactaa   607080
atgaatatcc caaccagtca aataaaagta gatccccttg ttgcctttga gatgtcaaaa   607140
gagcataaac attgaaaatt gaaatgctct caaactttca atcgaactat atatcttatt   607200
ttcacttttt tttaagctca ttgcaaatca tatcagctta taatcactca cttggtctat   607260
ttacaaacat ttaaccaaat gcgatcaaac aataattcat ttcaatgatt ttcaaaacta   607320
attatggttg aagaaaatat gagcatacac ttcatcaggc tctcgcacat caattaattg   607380
tgcctcgtcc aaaaagctgg gatcttgaat tttcacatgc agctcatcag gttgaatgtc   607440
ttgaagaatt gattcttccc tatcaggtaa aggagcaaat ttactagcca taagaacaca   607500
tgttggaatt aacaacaaca atcaccaaac attagctcac taggtggtgt tggctaattg   607560
ggtcaaaaca acaccattag gctctatcaa aagccaaaaa ttcaataact tttcattgaa   607620
attaaacaaa ttaaatcatc caattcataa acataagcct ggaaatacct ttcagataga   607680
acctgcagca ggtgccatcc aaatttagtt ttgcacctta caactttgtt taaaggtgca   607740
gtaaaggcag cctcttcaaa ttcaggaacc tatcacattt tcaccatcag acatattttc   607800
aatcaatcac ataattgtac tgttgaagta aaattagaga gggggggaac agcacttcta   607860
gttctgtaac cagatcacta cctcatctgc ttcctctaca gaatcatacc acaaaattat   607920
cgtcagttaa gtgaaatgca agaaaaagca taatatctaa tttgtccctt ctctcaccta   607980
cccaaagaaa gttcatagta actgtatatt ttcctctaac agataaagac attacacaag   608040
gcagtgatga ataccatctg aaacaggcaa aaccgccttc aaaaagttgc aaagtcaagt   608100
```

```
aaagcctaaa acaaggttta atctaatctt aaaagcatac catttgtccc tttctgaccc   608160
acccaagcat ccctccttct tctttggatg ggcacagtga atattccgca gcaagatcac   608220
tcaaatcttc acctgcacac acacaacaga ttcttagaat gataaacttg aaataaataa   608280
atatcttccg aaacctaacc ccacacattg gcaggagaaa aagaactgaa ttccctcggt   608340
gtcattaacc tgaagagatt ctctgctgaa gatacaacag aagcttctgg tcatcttctt   608400
tgaccaacaa atgctgcacc aatatctccc ttggcctatc accttcagca gcaccactag   608460
ccccagtgcc atacgaagct gaaaagacag aatttttaa tgaaaaatta catcttttta   608520
tgaaattctt tttaccatct tacaaaaaaa gtgatgatac ataatctaat gctatcagaa   608580
acaaaattcc caagaagcat taaggggttt gcagagcacc actagcccca gtgccatatg   608640
aagctggaaa aaaacatttt tttaatgaaa aattgcatct ttttatgaaa aattttgttt   608700
gccatcttac aataaagtga tgatacataa tataatgcaa tcagaaacaa aattcagaaa   608760
cagaagcatt aaggggttt gcacagaatg aggacctgtt gctttgggag gcatgaagac   608820
cacaaagggt gaaagaggga gtgaaagtgg gtggaaacgg aaggttcttg ggaaagaggt   608880
gagagtgtga gtgttgtgag agagagaaag ggagaataag aagattgagg gatggaagca   608940
aggttttgga gttgccactc ccactcttaa ctgacaaact gatctcaaca ttgaccttgc   609000
tgctattgct atttgctatt tgtctggcgg aaacaataca cacattggtt tcacatattc   609060
attatataaa cacctcaaga gtctaattat atggagagaa aaaattcaca aatgttaatt   609120
attaatttat taatttttt atataagaat ggattaaaaa cattttctc ctttcttgaa   609180
cccaattaac attatatttt cacgtcaaat gctatggaca tgtaaatagt caaatgctta   609240
atttgatatt tttctctatt ttttatcact ttgtattatt aattatatta attattaatg   609300
gattgtttaa gttatgttta ataagatatt ttaattattt tttaatttat ttcactagct   609360
aaaaaatttg tttgaatgtt tttggtaaac aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   609960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   610020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   610080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   610140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnccggt tattcctcaa aaaaaaaaaa aaattctact   610200
agtactactt agaattttgg caaaagaaaa aaaagatcac aaacttggca gtgcttttta   610260
ccaatttgta tatactcaat cacttattta cttagtggtc aacaacatgt tgcatccaaa   610320
tggtccaata tcatttccta agtcaacaaa atgacttta ttctgtattt acttttttcc   610380
ttagctgaca caaaaattga acttgggacc tgttctatct atagtctagt ctctttctta   610440
cttgagctta gctcataaaa atgcttacca acaactattg caacttacaa gaacaaccta   610500
```

```
ttccttttctc cttcttatag ccatctccta aaagtgaacc tgaattagtt ccttgtggtg   610560
ttgtactatc tgcaatgaca tgtcaactca ttccagcctc tctaggtgaa agttgagaag   610620
gaagcacccg aggaaccatt tgaaggggtc caagcataaa tgagtaagcc caaaatgagg   610680
ataatggccc ctgccataaa gcctgttgga agagaggagg caacaccaag gtatggcaat   610740
ggcatggtga acacgtagat ggatattggg actgccacaa agccaaattg cattagttgg   610800
gtatgtctca taatttttca aaattgagtg actaaaataa ataaatttaa atttaaggga   610860
ccaaaaccaa ctgtgaccta aatttaagga accaaaaata tatttaagca tatttcatca   610920
taacttccct cccttgtttt cacaaatttt agagctaaga tgtccatata aacgagaaat   610980
tattatacgg ttccaaacta gaacgtttcc atggttctga tcaatcttca cgtaatatgt   611040
acccgaattt tattaacttt ctagaatatg accactaaca tgtgttggtc gagtaacata   611100
cagtaatttc accaatataa acttcaatat agttatgctt ggtgaaaaaa ttagcatacc   611160
tgaaaatgtg gaagcaagac aagatacaac agctgaagag atcttgagga gatgaagcaa   611220
tgcaatattg aaacctatgt ttacaataat aaacagcaga ggaagcagag gggcaccatc   611280
acatcctgga acaataaatc agtttctgtc atttcaatta ccattagaat aagaatagaa   611340
aatgagaatt ttaagtcaac tcatcaaaca gataattgca attcttctag aaattttaca   611400
tgcaggtaat cttgccttgt gacatgacta tgtaagagac agatgatcta ggtaatcttg   611460
ccagtatggt aacgtgctta aaattggaag tgaaatattt aggaatgact tttcatacaa   611520
ttttttcata gctcattcct gaaattttca ctctcatttt taagtggaca ccaaccttac   611580
cactataaga tatgacaata tgaaaaggaa atatagctta ccacttgata atgtaccaac   611640
atttaggaag caggctgcac catctttaag gtagtttggt agttgactga agggaatgcc   611700
ccataatttt gacaagaagg ggagaagaag gcacacgaat agggcctaca ttaagcatat   611760
attcttgcat ttagaccttt atttgcattt atatagtaaa cacttcattg taatccaaaa   611820
gatgaacatt tcattgaaga ttgcaggcta cctacttgga aagcagatcc gtacgaattg   611880
acaacaaaaa ggtccataca acagcctccc tatttcagat aatattgaat attgattagt   611940
atattcatgt caggaaaaga aatgtcaggt ttaaatagga ctagtttagc aacatgcagc   612000
tgaaaattgt ggtttggaag ctttagagtc tcgcacaata gaataatgca aagtttaggt   612060
tgggtattaa aatgagtcca tcatgtatca ctaaagtgaa agttttacat atactacaat   612120
ttagtaatgt tgttctctgc attatagttt gaggcgcatg tgcttgtgag tgccaaagta   612180
gtgttattgc ataattcagg ttgtcaaatg gcccaataag atcattcaaa gccataatta   612240
gcataaacat gaattaaaac aattcactat tgtgcgaacc ttcaattttc gggatgaatc   612300
caaaaagatt atttcctgca aagtatgaaa aggacagtgt aaactataga gaaatagttt   612360
gaaggttggg aaaatgcaac aaacattata aaccatgata accttcagca cggtatcagc   612420
cgcttggagg aaaaatgaaa ctatcattaa aagactccaa aacataccac cttcctttaa   612480
tgaattccca gcaccagctc cactacaata gtaaacaaat gtataaataa gaaggccata   612540
gaaagtaacc acaattttca tatagcttgt accagacaca tactttattc aacatgcctt   612600
gggagaaaat tctgtcagtc caagaatttt gatgttgttg tgcagcatgg aagatgtaat   612660
taacatttga aagcattatg ttagatttca ataacaaagt agttttttac caacaagcaa   612720
caatttctta gacttctgag tttatagaac aaacctaata gtatcattaa atcaatttgt   612780
ttggcaacct taataataat tgtgtcaaga tgcttagact ttcagagtta gtttgttgac   612840
aacattgttt gtagaccatg ttcattactt gtatcatggt atcatggttc aacaatgctc   612900
ccttttgac actcataacc tgagtcacca tggtctaaga tccttaataa aattagatgt   612960
```

actactgacc ttgctatagt aacaactaca ccaatggtta caagaaagca tccaagtaat 613020

tggttgactt tatatcttct cccaagaaaa ataattgaca ggagtatttg ccacactaga 613080

aaagtctgca agaggatagc tcaaattaat tatctagctt tattttacat tttactaaac 613140

acctgcacaa gttgtaaata tatgagctaa acacagattg tcatcctata gaacaatcac 613200

cagatgcaac agtaacagga attaagaata tatgccagag agcaattgac tgctgattgg 613260

ttttacctga gataaaattg gaatcgatgc tccagagaga attgctgata caagaaagag 613320

cacaatagat gatcaaattc agaatgtgat caatttcgtg gagaaataaa attatacaac 613380

taaaagataa tatatattct tagcatctcc agctatagca gtccaagtat ttatgctgta 613440

cattgtgaac actggaagta taagcattgt agagactgta acaatttatt acaaataatg 613500

ggatattaaa taagagcatt ttagtcaaca tatagcaata ttttacatct atgaaatatt 613560

ctttaatcag ttgcacagtt gcagtctgag tatacacatt ccactctaaa tctaatgaac 613620

actagggagg cctttctgcc aactatattc tatgaagcaa actaacacca ataaatttcc 613680

attaatggcc taatatagtc tatatagtat gaatatcagt gcatcatcac aaaacaaaac 613740

aaacttgatg tactgatgga agaaattaga atgagttgaa aatgtgattc aaagggtgca 613800

aagttacctc ctgcggccat tccagtggca gcagcaagag cctccaatag accaacaact 613860

ataaatggag cctttggagc atctaacatc tcatccgtaa caatgcccgc atggtgtcga 613920

atatacaaaa tcgcaaagta cactattaca tatctgaaat caaataagca acatcaatca 613980

attttgtgct taattgtttg gttatgcatg tttcaaaatc aattctcttt cttgctgcct 614040

acttttgat attgagatta atttatatat acatttatat taagttgtgt aacagttcaa 614100

aattaattct gtcaaaatta atttttttaa acattaaaat aaatggcctc acaatcaccc 614160

aaaccaacat ttgaccacaa aatcggaaaa aaaactcaaa taatacattt taaataaata 614220

attaccaatt tggggatgtt tgcaaactat ttactaatat gggacagtca aacacgccta 614280

aattaggcgt gacacctcct gaatcacgct caaattggac gtgtctcccc attgcgacac 614340

gtgtccgttg caacacgtgt catgcattca tgcatcggtg gtgatattat acgtataaac 614400

ttcaaatggt cataactttt gatagaaatg tctgatggaa gcgtatgata tgtcaaaacg 614460

ctcgaaattc agagaggaag tcctaagcaa agttccaaag gggatttggt cgaatatttt 614520

ttccaaaaaa tgtctctaag tacatcaaaa ttaggattta attttgaatc atacaaaaaa 614580

ttaattgttt tctacttttt tatttagttt taattttatg aagcattact tttcatgaaa 614640

ataacttatg tttggatgca tcatacatat cgcaacggac acgtattaca atgggggggag 614700

acccgcccaa tttgggcgtg acttaggagg tgtcacgccc acattaggcg tgacccgtca 614760

cgcttaattt agacctgttt gactgactta tattgataat tagtttaaaa acaatttcaa 614820

attgataatt ttttaataaa aaatattatt tgatttttt tccccccacaa aatcacctta 614880

aaaaaaagga aacaattctt ggacacggaa tgcccaaaag ttatcacaaa accatgtgat 614940

gattttaacg ggtctaggtc cacaagcata aggacaaccc ggcaaattta gcataaaaaa 615000

taacaaaatg cacatttcaa ttattcaata taaattttaa gttcctaaaa aaatacattt 615060

ttagtttaag agatatacat ttattataaa attaataaat ttatcatata tatatatata 615120

ataatttatt attagattat aataaaaaac acatttatac ttatattgca tatattattt 615180

ttccatacat tttttatttt taacaattta atacatgtca gatgtggtaa ttatttttaa 615240

gtaaaataat attttgaact gaattgtaac cgtatactat aaaaattatc ctatattata 615300

cttttaaatt acctataata aaagtaaata tatactataa ttatattata tgacagttgt 615360

```
ccggatctaa ataagagtac ttaatttatt gcaagtccat ggcataatct ttattctaac   615420
gaataaaaaa taaaaagaca gttagaacct taacgtaatt cagttaaatt ctactatctt   615480
tgtcttttgt atttacccga aagtggcaag ttgagcaaga aagaaagggt actgcttcaa   615540
cggaaccaaa gccaacttat acagaacccg gttcccaaca cccagcacca ccgttgcaac   615600
cgccgccgcc gccacttcaa ccacccggtt cctacttccg acaactgcat cgcttccgcc   615660
atcttccgcc accctccgat cctccacggc gtaggagcag gggcccacct tctcctccct   615720
ccctccgacg tcggatgtca cccacgcgcc gccgcccacg gtggtcccca ccgcaaccaa   615780
ccgcattggc cgccggacgg aataaccgta tcgaaccgcg caaatcccgg cgggccgatg   615840
gaactgaaag tgaccggctg gtgcggcggc ggataaccgc cggcataatg aagccatggt   615900
ttgaatgaat ttatttgtgg aaaaacaatt cacaaatcga tataatataa ttcagagatc   615960
acaaacacga aactaagttt tgagtcggag aaattgagga atcaatagaa gaacatcatt   616020
tgttactaag gaatttgaag tttgtaatgt ctgcgacaac actaccttgc ctatgattta   616080
attattgcta catcgcatca atgtttcttt atcttataat atcaaccaca aatactattt   616140
taatctacct atttctatat tatatattca taaatatttt ccttttttcaa aaagatgttt   616200
ccatttctgc caaaagtcgt agggtcttct tagatataaa tataagtaaa aagtatcttt   616260
gagaattttt ttattgaaaa tataatattt tttctgtaaa aaaattctta aaaacattta   616320
taatcttgta tccaaataaa ttcataatta acttcaacac ttatctagtg gaggagaaag   616380
tgcaaagatc tttgcaatca tacctttcat tttttaaaac tgtttcgtga gtatttgtgt   616440
tcttgagaat tttatattca aaatttgaca gtggtattaa taccatattc tttttggtaa   616500
tggtttgttt tgttgttttc agttgccaca cgggcaatta tttattgtta tgcaccgttt   616560
gattgtgtgt tcaaagatta tgccgatgaa aagggattcc aatttcaaat tgacttcttc   616620
actggtggaa atgcaatgaa ctctactcaa agaaagatcg tcttgttgaa tgataccaaa   616680
gggatggtta tcgtcaactg ccacgttgca aacagttact atcatatctc ttaattatgc   616740
attccttctt tcttatcatt attaatatac tatagaaaag agagttattc catgtttttt   616800
atatctggaa aattaggtta tttttatatt agtatctaaa aattcatttt ttttatcaaa   616860
taatgatctg gaaaaaaaat ttaatttagt atttattgtt aatctcattc tattaaataa   616920
taatgtgata aatgaaatat catgtcataa aatttaatta ctaacacgtt attaaagatg   616980
atggtatggt aataatgtat caattattaa atttgataat atgatactac gtgttatcat   617040
ttatcgagat aagactgatc ataagtatta agttcaaaca taaaaaaatt caattagttg   617100
tttgaaaaaa aaattaagta ataatattaa aatgatctat ttttttaata tgaaaaactg   617160
atttaaatcc tacttttatt ttaaaacata tcgcaccgcg tgcgcaggaa aattctccga   617220
tgaagggaga tcttttgtgc atcagaaaaa gctttctgtg cacttttca gaaaaaaaga   617280
aaaaagcttt ctgtgaaggg atttttttcta acaaataaag gaataccgat acgagatact   617340
ttacttaaga aaaaatattt atattttgac aaactatatt tatattgtag taattaattt   617400
atcatttttt cacacatcaa agagagatta aaaatgtgaa ataaaagaat taacgtgacc   617460
aaaaaagata tgaaaaatat aaaaagtatt aaataatata aagtttatat tttattcacc   617520
aaaacataaa gaaagctttt gacgatacat ctccagggaa ggatttacat gtaataataa   617580
gaaaactaca tttaagtatt taacaattgt caacatttat agattccatg ataataaata   617640
aatcatatga attgtacatt agatgtaatt caaaatttta aaacattaaa ttttttgagt   617700
tcttctcact tacgtgttat tcaatatatt cattttaaaa ttttagatag agtttaatta   617760
cgagacaagt aaattaagtt gtcaatttcc ctattaaggc atctaagttt catgttagca   617820
```

atcatgtctt taagcatatt tccaattgta tctttgatgt tattttgaat gaaatgcaat 617880

aagtatattt ctttannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 617940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 618660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnagcc ttttttgtc gttacatttt tacctttatt 618720

ttcatggaaa taatgcacaa tacatacaga cagtctcttg cttgtaacat gtgaagacca 618780

gtaacatata ttggaagcaa gtcaaacaga acaacaatca caattcacac aagataaagg 618840

gaatttattg tgtaaaaaga aaaagaatga ccttaagtaa ggattacaat catttaagtt 618900

ctaacaggaa atctaacaac aacaatcaca atacttttc agatcaaata ctgaactact 618960

agttctatgg gaatgggctt agatggttag gaaaaagaaa tgggctagca ttagcataat 619020

gttacctgtc gatgaccatc ccaaacacta taactaaaag cgaattacaa gggatgtcac 619080

aagtagagca ggtgcaacaa gtcataatgt aaatgtttgg ttcaacttgt tttaatatta 619140

tgttatattg tgtaataact tttcaaaaag gaattatttc ctcaaaatta agttaaacta 619200

acttgcaagt tgcaatacga agacaaaaaa gacataaatt actaaatcca tagatcagat 619260

tatcagaaac gttgttgctg attataatga cataggtctc ttgcatcaca atcacttttc 619320

tttggaccgt ttcagaatca ccaacgcgaa aagaaataaa gtcacgaacc ttcatacttc 619380

acagttcaca cttgacacat aaaaggaagg ttaaaacaga caaagataaa tttaagaaaa 619440

tatacaataa gcttatgtgg ctcacacgca tcaattggac aagagaaccg ggccgagcag 619500

tttaaaaacc ccccttcact aagcaatgaa ggggcacatg gaatttaagg tttacccttc 619560

cccctcttga acaagagaac atccatgaca cgttgacaac ctcaagctgc aacactatac 619620

atcaattata atctcagtca ttttctggtt caatccaaat ctttgggctg gtaggagaat 619680

acaatatata acatgataca aaaaatgttt tgcccctcaa gccttgtaat gaaaaataca 619740

acccaaaaca cttgaatcta ttgcaagaaa tttactagca caaaagtgga caacccagca 619800

atttaagttg aagaaatgga agtctgcata acaaaggcag atgaaaaaga agtgacctct 619860

gcaagctgaa gaagacaagg aagcacacat aaaattcact tgccaatcct tcacttaaaa 619920

acaagatggc agcgcaggcc cgtgacaaac aaaagccaat acaacataaa ctatcacaag 619980

taggacaact ataagtgcaa tcctgcaaca tgcaaccatt tagtcagtaa gaccaaaaaa 620040

aagagcataa ctatagctaa agattgatta atagtattat gaagttgtat gaaggaaaca 620100

agtttgttgc ctactatttt gaaataattc taaaaataaa actagtagag ataattcaaa 620160

ttttacttaa ttgaactctc accacacatg cttacattta ttaatactaa tgacatgtgt 620220

```
acaattgctt ttgataaaat taattttgaa ccattgagca tgattagaat atgtccaaat   620280
ttatgaccat agagttattt tgggacacgt gttttttgt tagaaagtgc aggacatgat   620340
tttccaacac caaagcagag gctagatcta agtttgaaac tgtctcattt atttctccat   620400
tactcaggta tgggtgtgtt ccagttcact ggatcagttt ctatacattg aagttgaagg   620460
gtttggtaat aagaaggaaa ataaaaatgt tgtggcaatg cactgtttat gggaatttgt   620520
ggtttggtaa gaatgcccac atcttcaagg gtgttcctca cctcaacaag actgcacaac   620580
tctcctacat tgactagttt ttaggagcat tcatttttc tctgtttttt ctcttctttt   620640
gtctttgcca aggatttctt atcccccaac ctttttcact tctacctctt ctactcttcc   620700
attctctgat cattttctt cttttataat tataagaaaa aaattaacaa tggaattatt   620760
tctatcaaga aaaatgtttt ggcaccttgg gaagtttcta ccaacacttc aagttccaaa   620820
ccagaacctc taccttaatc cccacacatc caaccaccta tgtttaagcc cagctggttt   620880
ccatcagaat cctatcaaat atctaaaatt ttactctaga tgatttttag gatattgaca   620940
catattccat ttatgaacat ccagttgata atgcaagaaa taatataaaa aggatggaga   621000
aaaggtttca gattcattct agagaccgca ttttttttcc ttataagttc aactaataag   621060
actgaggttt agatcaagaa catacgtaag cttgacattt ctccaccaga cagtgcttct   621120
gaaacgacga gcttgtttcc tgaagcgaaa tgtgtttcct tgcatattag cagttttatc   621180
caccagcaat tccaaccgat cacctctatc taaaactttg tcaatatttt ctatcatgac   621240
attccgtacc tgttaaagaa cccaaaagaa aagagaacac acatgagatc agaaaaacga   621300
agtgaatcaa ataaacataa ggcccaattc ggataaactt cttaacaaac acttatgaaa   621360
gaagaaaata aagaggtaaa ataaatcaag cttctctcac aagtcacaag ttaaaatgaa   621420
cttatagtct gatacagctt aacttttaaa agctctctta taataacttc tctaaaagct   621480
aaagtgcatg actagatttt aacttacagg agaagtttga tttatattat ttctctattt   621540
cttctagtat aagtgtttat atagaagcct atccaaacaa gacctaagta taaaatgtaa   621600
aattcaaagt gtatatcaaa tagaaatgct tctcattagt cattattaga tgtatttgtc   621660
ccgttaatca caaatttaat gtctgtatta catttctaag gaacaattat cttgttcatt   621720
ggacttacgc agtgtttgaa tagctgaaaa aggaagaaaa gaactgaagt tgaattaaat   621780
gcaattctac tagttattaa cttattaatt cttaccatag ctaggaatct aggattgttc   621840
aaccacacac tcaccagcac aattagttct caattttcaa ttactgcata aaatcgaaga   621900
gagagagaaa aaaaacgata cgatacctga gacatttcac ctttgagacg attgatccta   621960
tcagcgttag gatcactgga gtaatactcc atttgctgac tcaaaaccct agagaactcc   622020
tcgttcattc cgtaaggctg agcggagtga acggcgcgtc cgtaagtccg cacgaacttc   622080
tgatgtatgt cctcgagaaa cgcaaaagga attctcccta cagaaaaaaa aaaaacaaat   622140
tcaaaatgtt aaaaacgaat aaattaggga tttaggttta gaattgaacg gatcgggaaa   622200
acgcactgcc ggcggtatcg tcggccatgc agagaacggt gagtccatcg gtgcgtttga   622260
cgtggaagat gtagcgatcc tgagagtaag aaacgtgcat gtcgttgttg ccggggattt   622320
tctcgagaat ttgacgcgcg attgcgctgg cgttggtggt ggtgccgctg aactccgcca   622380
gcaccaccga tccgcgacct accagcgcgt atagaatccc cattcggttt cggatcggag   622440
attaattgaa ggaaggaacg atccacttcg acacacacaa aacccttttc ttcttcttct   622500
ttctcttgtg ttcatccact gtcactttct tattgacttt ttcctctttc aaccactcgc   622560
taccttctgc tttatgattg gaatttaatt attgactttg gattttaccg cctttctaaa   622620
aaccaaaaaa tgttccccg caattacaat ttactattca aaattgttaa tttaacgtta   622680
```

tgacaattat aaagagttat cccatttact ttttattaca agttcagtgt gtgttttgta   622740

atttcttgtg tggattcacc gattcacatc tggtttatat agtaggccaa agtcaccaaa   622800

ctgatctact ttttttatat tgcctttaat ttacttcctt tttttttttat caatattaca   622860

atgacataaa ataccattca atacatagat aaattgatac tggatcgttc tattttaaat   622920

aatattagtc tcgagtttaa atcattaata taattaattt ttaattcata attatatctt   622980

taacacagtg attgattgat agaggtatta attcttattc gtattcaaat ataattaatt   623040

ttaatttttt atataaatag tgattgtcat gcacaattta agctaacaag ttaaatatat   623100

atttaaaagt taatatgtat ttttaaaacg gaaatgttaa ctttttttgtt aatttaatta   623160

tggaaacaac tgttactttt atttattttc ttaacatact cccacttgat ccctccccca   623220

aacccctcac actatatgat aagagtatcc aaagacccct cccttcgtcc ttgtactccc   623280

catcgccctc ttctccatca tcactcttct atctgtgtaa tgtgtagtgg tattagaaat   623340

tgatgtatcc aattaaagta ttctctcttc tgttgtgttc tcatcaatat cacaccactc   623400

atctccacct acaacctaga gtctagagaa catccctcta aatttctcat cttcagagca   623460

ttgttacaac ttacaatgtt cactgatcaa aacaatatat tcaatgtgat cataccttgc   623520

aaagggaaac aagatcctta tcttattttt tcctatgctg catttgctgt catgtaccgc   623580

cagttttcag gactaagtcg tttgctccca tattcttttc gtggattaat aacacttatg   623640

tttttggttt gtcattttgg gtgggatttt catttttgt gtcatcaaat ttggttatat   623700

tttgcaatct caatgaagtt cctcctccca tgccatccaa gaagtgagga tcttgtaccc   623760

caggaccaac aacaagatca agacagagaa tgcggtaatg ctccaaacaa actgatgtag   623820

gcagtggtgg atccacatta atgtgttggt tgtaatttat ttccttattt ttttttaaat   623880

tacatataaa tatattgagt gtgtaggttg taaccctcca cttttgtgta tttgatcctc   623940

tgttcataat ttttttacct attttataat atatattaat tattaatttt tttaaaataa   624000

attgccccta actaagatcc tagatctacc actagatgta agcattaagg atgttttata   624060

aagttatttg gagcattgca tttcatggtc tgtttattta agcactatga ctgttagtga   624120

aaatttaccc tttgcttata cttggtggaa ctttttttttc gaaataatta ttaatgataa   624180

ttttagaatt ggtattctgt atttgtttct gaattttagt ggaacctaat taatcttagt   624240

agtatttctt ccccctttttg ctgaaaaaaa aataaagatg gtaaagagat aattgttttc   624300

attctaaggg ctccagaatg ataaagcttg ataattccaa cgattaaaat taaaatctcc   624360

aaacaactca ttttgtgaat atttataaat acaattttga taacattttt ttcacacaat   624420

aattctacat ctcatcattt tacacttatt gttctcttaa tttttttttgt gtgtttcctt   624480

ccgttttcac atagatgaat ccttattaat agaaatatta atctttttttt tttcttgcaa   624540

aaatttgtaa tgttcgaaac ttcgaataat gtctttaaat ttttcagtaa cttaaacatg   624600

gagaccaact agattccgga gcaatacggt gtgaagactt ttcattcggg gccaaaaaag   624660

tgaaaaatca acaatcacaa atgaaacttg gtggtggatt caaatcactt tagagtaact   624720

ttaatggagg atttaagggg agatctttga ttgaagatct ttctttttttt aaatccatca   624780

ttaaagagag aatgcagatt ttcacatgga gatttggttc tttctcaata acttttaaga   624840

tctgcacgga gttcaaaaaa ataatttttt atgtgattga tgaaaaaaaa ttaaaagtta   624900

aaattaatta cttaaaatta attatatatt ttattaatat tcatatattt tttcatgctt   624960

tattaattta tattaattac ttaattaatt taattaaatt taaaatattt aaaaatgaga   625020

tacatgtgag acccattaaa attatctaag atcttaattt gggatctaca aatnnnnnnn   625080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 625980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 626040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 626100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 626160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 626220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 626280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngaa 626340

ataatttaca tattttaaaa tttaaacgta ttactctctt atctccaaat atgttatggt 626400

tatttaatta ctggaaatac taagaagtag ctagacaaat atgatacttg tatgaaagtt 626460

taaatttagt aggtactata ggttttaagt ttgtttatgt caataaagag agaaaaaaaa 626520

tcaactttat aaatttattg ggcttaagta gaaatattaa cccctcttcc cccaagaaaa 626580

ctaaaactca aatatagttg agtttggatc cagtggattc aaaattatag gagtaagaga 626640

caaaatataa aaacttataa ggcttgcttg tgaattttgg tgaagtgcga ggcacgaaag 626700

ctacttctca aataatcata ttcccactct ttcttcagta tctactagct ttaaatccct 626760

catcaatctg tctaatgcta tatcttccat tcatcaacag attctggagc aaaaaacact 626820

gtgattccta ttcataaaat gaatatgatt gaatcttgct atggccctta attgaagtac 626880

gtacatgtct gtggcatttt tacctaaggg catctttcac aacatgacat tttgtatcaa 626940

aaaatccatg catgaatgca gaatatgaat acaataccat gcggacataa ggataatata 627000

aatagtactt cgtaggacac gatatggata cagctatagc acatcataaa aaaattgtat 627060

aaaattagca taaaaatata aagaactcat gttttaaaag acactgtgat gggttattgt 627120

gaacatttat tagacgttgt aatttattta ttctgatgtg tatgttgtaa tttatttagt 627180

taccatggta ttcttcccat ctatattttg aaatgttcct gattaattaa aatttatttg 627240

tatatatata tatatatnnn nnnnnnnaat actacatagc atttcataat gtgaagatca 627300

aacttaaata agaatgtttc ttttgttttg tgagtaatga ttttgataag ggtaggacca 627360

ggggaggaag aaacaaaaat atctaccatc ttctcttcgg tttacgtgaa aacgatatat 627420

agcttctttc ataaatacac aaatatataa gactaccatg atggttccaa gtaatcatgg 627480

tgacaagcag ctgaaagtat ccaatgaatg ctaaaatagc aaaccataat gaatctgtga 627540

```
atcatcaagt ttatttggca gatagtcatt gcaatatgca agtatacaac aatgtagtac   627600
caaagaagga ctacgtgacc ttttgacttt tcagaactag taattcataa ttgaaattaa   627660
caatattgtt cttctcctca tccttgcgat ttttcagact gaacgttgct gcctcaacca   627720
cccttgtgag aaagatttct ttcaatatgg gtcacatgtg gcgtgagttt taagtggcat   627780
tattgtttat tggacaatgg ccgtctaagg aatcaaagtt tttggatata atctgtttag   627840
ataacatcag aaaaacatga tgaccatgtc ttcttaaaac actttttta gtaatcctct   627900
taaaaataat taattttctt ggtataaagt gataaaatta ttaaaaagaa taatcacgtc   627960
atatagaatt atgaattgca ggcctgttta tgcttgtttt gcacttaaaa cgcgtattgg   628020
atctttctat gtttatttcc tttctaataa tgtttttatg ctaaagtatg gggaccattc   628080
atttcgagtg gggacatgat cagtggcgga gcataagatt ggtgggggtg gcaattcttt   628140
ccccccctcaa aaataaaatt ttaagttttg tcatcactat ttatggtaat tccaaaaaca   628200
aacatgccat ttagaaaaaa gttttacatt tctcagtaat catgataatc caaaaactta   628260
agtcattaca atttataatt aatattaaaa tggaaactct gagaggagaa agagcaagtt   628320
aattagagga aaccaatttg catggctagg tacttgacaa cgtacacaat taatgaggac   628380
tcgattggta ttaggtatat ttatacttaa ttaatactaa gtcaggaaat aaaaaaatga   628440
taatcaatct gaaaattgga taagaaagat agaaatcaac aagtttttga aaagaatttt   628500
aaaataaaat acaaatttga tttaaggaca aaagtgtcca gggaatgaca ggcacatata   628560
tctctttcag ttgggcaaag gcaaaactat tactgtgctt cttgtatgca caaggtatca   628620
agttctagca ccaatcaata atatttctga aaagatattt agtttagata gcatttcttc   628680
catttcaaaa taactaatgt ttaagtcttt gaaaaaaatt caaattgatt gatgttatta   628740
ttttttaatg aaatatgtaa atatctattt ctgtcatgta ataaataatg ttattttaga   628800
agatccaata aaatatttat tgaaattaag agaaaaaata atgatatttt aataaaatta   628860
tctcctaata aatattaatt ttcttgaaac acttatttta ttggtttgtg taaaaaaata   628920
ttaaacatta gtcattttaa aatagaagga gtataatata atagaaagag atagaaaaaa   628980
ataaatgtta atgggatatt tataaataac tcctcttata ttttttaaa gatgttttat   629040
aaggctattc ctctagtatt gttctatcct tgggtacaaa aagtactagt ggggtgtgta   629100
ccacctgaca gatccctcta tgtgtgtatt tttaacatat gttccttctc atgttaactt   629160
ttttttttt ttctttcttt ttgctctgtt tagccatttt agcctctccc taatttatgc   629220
catggttttg acattgcgcg ttcctaccca ctttgactcg tagcccgatg ctaagttggg   629280
gcaaacaatt cagtcagcat aatttttttt ggttaattaa gtttataatt cttaactttt   629340
tcatattata atttatgatc tcttaaaata ttttaataat ttttagtcat tcggttaatt   629400
tttcatcata acttttagtt tctctctttt tttttttcat ttttaatttc taatgttttt   629460
attgctcaag agtaatttca aatataaaat aaataaaaga ctaaaaattg acaataaaaa   629520
ttaattatga acaataaaaa taaacaaaag attaaaaata tgcaaaaaaa ttaaaaatac   629580
taaaattact aacacaaaat aaataaagga ttaaaagtta tataaaaatt ctaaaggact   629640
aaaaattgaa atttataaaa gttgagagac tttaaaaatt taatttaact attttttatt   629700
caaaaatatt aattattaga atgttaattt tttgttaata aaagaagatt aaactcatga   629760
tcttttcctc ttttcttttt ccttcaatca ttctacccat cttatatatc aaattcacta   629820
aacataataa atggaataac catttgattc tatttttttct ttagtacaag tacaagaatg   629880
tgttactaaa ttatgcctta agttcattgc aacattgaaa tataaactta tttataatct   629940
```

ggtttgcttg tattggcagt gaattttgag tttggaccac cgtgagacat gatggtatga   630000

gaatgtgatg ggttgggtgg tgacacgata aaaggtaccc aaaagacaaa gcctagcaag   630060

tctaacctca ttcattcatc gtttccttgt tctaaccgaa ccagacaaat tgtccagagc   630120

agcaattcca ccggctacct tcacaaccgg tcacccccctc aacaactctg tcccatgttc   630180

ttattttcta ccaccgcacg aggcaatgcc aagtgcgaaa tgagacaaac aaagaccaat   630240

gaaatgctct tatcacaatt gcacactctt tattattttt agtattataa taactataaa   630300

cactatatta tatatatgta tgtatatgcg atgggtttgt tgcagtgtaa gctaagcttc   630360

aatgaccatt ttaactttga catctacttt cataatgaaa agaccagaaa aatacaaaat   630420

aaagaatggt agatggctct aatacaaagc cataaccatg actatgtgct gtttctgttt   630480

catccctttt ttccttttttc taaaaaacaa tgtgttactg gcatgttgat taaaaaaaga   630540

aggaaaaaag agtatccact tggactgttc aaaattattt ctataaataa gtagttgaaa   630600

taagataata aattgttcat catcctctgg gcattctcac acttttcgag tgtgaattaa   630660

taacccccctt tgatttttga aatactaaat caattttggt actattaata ttttttttttc   630720

tttaaaaaaa atagagacat cacgtgcaaa cattttatct ttgctttgaa cagatttctt   630780

tttgtatttt aactttaatg tgactctaaa atttaaattg cttgatgctg ttaatcatga   630840

tactacagta tatttgaacc tcatacatta attagtgcct taatttgttt agttgcacaa   630900

ataatactta ttttgaactt cctaatttta caacaaaaga attactcctt ttataagtta   630960

gaatcaaaac atccctttgt tgcattaatt gatcataaac aagaacatat attgcattac   631020

ccaagttcaa atccatttca tcataaacca gattttctcc ttttaaacaa aactaataaa   631080

aaaatagaaa agcatgcgat acagcatgtt ctaggtgtct catcatagag ctttgcggct   631140

catgtgcaga acagaagagg caatcacgga ataacaggaa gttgtttcct acattatctt   631200

aaactatttt tccactgcaa ctcttcggat tcgtaaaatt aaaatcattt ttgtcctaat   631260

caatgaaatt gacactaatt ttaaactcaa aactaaaata atttaaccaa attattagat   631320

acaaagtgtt taatacacct aagttaaagt taatttaatg aaaaaattat taatcaacct   631380

ttatttatct ttcagtcaag ttttagaata ataattttta aaaaaatatt ataaaagttg   631440

ataaacttat tatataattg ttagtttgag cagaatagag aatttgaatt tcttaaacaa   631500

tatagattga gctttacgta tgaaaataaa taaaattatt agaagagaat atctcagtat   631560

atattcttca gtttttgttg aataaaaagt gacaaaatgg agaaatactc cctcaatatc   631620

acgatgtagg acaccaatga aatcgtgcag ccttaaacag taattttacg caaactcggt   631680

tttcatttga ttccttgatt cataggggta ctaaatgatc tgtggaaaga ggttactcat   631740

caaacaagat tttttagtaa gatcagaatt tcacctaaaa aaatgattgt ctatacctag   631800

attgcataaa ttatttattc aaactaaaaa tgtaaactat ttttttttttt ctaaaacttt   631860

atttgatgtg atcgatatct gaagatttta aatttttata aggtagtaca taaaaaattt   631920

aaggaggtga atgaatttga attagaatca tcaccatccc aaaccaaaat cctaccatcc   631980

atctgagacc attatttatg tgtttaggta acattcataa tttacaggca ctaactctgg   632040

tatgttgctg acgtggcaca ttttcattgg acagttacct gacaagactt aaacttgact   632100

atatcggaca caatgccctt accttccctc cccctctttc tctctctacc cttcattctc   632160

tctctacctc cacactctca gaagacacca gaagtaggtg aaaagcaaag aacccttttct   632220

tctcttgaga tttttcacat caccaccaca acacaacgac tgttgcttgc tcctcgcacc   632280

taatctgcct caaaaagtgc gaaaaaatcg caaagaaagt gacggaaaat tgaaacccca   632340

gaagggcaag gtcttgccct tgttgtggct tatgtgagga tacaatcaag ttgggatttt   632400

tgaaccctag gtgctgaaag tttgaggttt ttcagtcaga tctcagcgat tttggtgttg   632460

tggcttttgg ggttggaact cactcgtgga tctctctgat gggttgactc aatagggaac   632520

tgtgattggt tttgtggggt tttcaaatgt tgaaaggtta attttttttt ttttttttt   632580

tgtggggtga tggggttttg tttgggtttg aagtgagtgg caatgctggt tcttcagtga   632640

tactgtgttt gtgtggaaat gtctgctcct tcagcggctt ttgagcgacc gagacctggg   632700

gcttctaata cggtacgttt tgttttggag gggcagatat tatgttgact ttttttgttg   632760

aaaaaaatcg atttcgagtt aatgcacatt gtaatttagg ttagtttaat tgaaatttag   632820

tcattagatt aattttcttt tgaataaaat taatattttc ggtgcatgtt agtttagtta   632880

aagaattttt tttttgcgtt tataattatg tggcaatgaa cgggatttat gtgggcaatg   632940

tgattgatgg ttgctggcat gttggaggct gagattagta cctcagtttt catctttatt   633000

tgtttactct tttgttaaat ttaataagga attttaccgt ttggactttg gaggatgaaa   633060

atatataccg aacagattgg caggtgagtc aagtgaaaag aaaatatatt gagcaattta   633120

acccattaag taaaacctat taagacaccc gtttactgaa ctacattgcc aaaatgtgga   633180

aaaactagga aaaaaatata gggtagttga caaatttgaa gaatatatac tgttcttaaa   633240

taattataat cttgatatct actattccta aatatgatgc tattagtatt taccaaagga   633300

tcaacttgga ttcggagtgg gtgggggctg tcatgcattt tggttacact tgtttcattt   633360

caattaggtt tagtctggag ctaccctgtg gttcctaaca gatgttacta tttggcaggt   633420

ttttaaaagt ggcccacttt tcatatcttc aaaaggttgg tgtctgaatc tctgtctccc   633480

ctgatcgttt atttcttgtt gtttattttc atattctctt gaaaggagtt ttttgtttgt   633540

ttattttggt agcttcttgt aacgactaaa gaatcactga aagaaaactg tttaaacttg   633600

cagaactttg agggtctgca cctcccactg cccaattggc ccctatcctc ttacaaaatg   633660

acaagatatc cctccctcaa aacacccctt cttatttata ggaaaaatgc cttaaccaaa   633720

ctatcttaaa taactaactc actaaaataa ctaagagaaa aaagactatg cactgataat   633780

gtaagaggat gacagtttta ctctgtcatc caatcacaac ccaccttta tggtaagttt   633840

gttaactttt acaataaatc tacctaagaa gtcgtatcaa cgatgatttg taattgtatg   633900

atagtgtaaa actattttgc accatcagtg catgaccatt aagctctata actaatagat   633960

aggcaactac tgacctattg taactatcta ctaatgggga gtacctaaca tttctgttct   634020

ctgtggatgg tatttattat attcaaatta atcaatgata taggaattta tcaatgttat   634080

cccattttga tcttctgtag gaataggctg gaagtcttgg aagaagcggt ggtttatact   634140

cacacgcacg tcattggtct ttttcaaaaa tgatcctgtt agtatctctc aaatctttct   634200

cattcttgct atgatcttta tttgatatct ttttgtgttc tgttgttctg tgtgattcaa   634260

ttctcaatta agcagatatg gttacagatc atgattttga taacaaaaat taatatagtg   634320

attgatttag ctttcttgat atatgaacta attaacattt tatggatata ctatgtgctg   634380

atatgttttg gaaaaatggc attttattta ctttacagtt cttattggag agtaatacgt   634440

gactgtagac taatagagaa ttgaataata ctataaaagt cttagctatt agtgctgatt   634500

tattttactc taatgtatta actatcaagt tacttttgtt gttattattt ataattgtct   634560

ttactttgat tggtcatgta gagtgccctt ccacagagag gtggtgaagt aaacctgaca   634620

ttgggggggta ttgacttaaa caattcaggg aggtatgttg gataaattga ttttttgtag   634680

ttgtaaattt tggtgtcaat ctgtctaaaa gttgtgaatt ttattttcca gtgttgtagt   634740

tagagaagac aaaaagcttc ttacggtatt atttccagat ggacgtgatg ggcgagcatt   634800

```
cacccttaag gtgatgtgtt tattatattt ttaagtgaat gagaattaaa ttcaattgta   634860

ctacttctaa atgtcttttt aattgttggg ccatataaat tctgattgtt ttctcaaata   634920

tcaggctgag acatcagaag acctgcttga atggaagaca gctcttgaac aagccctcgc   634980

acaggcacca agtgctgccc ttgttatggg acacaatggg atttttcgga gtgacgcaag   635040

tgattctatt gaagggtctt tccatcaatg tatgtgctca ttattcctta aatcttattc   635100

attttatgtt tactagctta tattagttat aggtcaattc tggtgttgct aggattctgt   635160

atttttatt ttaaatttct taacatttta tttataggtt tttacggatt tttgtcatcc   635220

ttctttttca atagaaaaaa tctgtcctca ttttcactat attttgtgcg gtgcttccag   635280

ggagggacaa acgtccaatt aagtctctgg ttgttggaag accaattctg ctggcactag   635340

aagatattga tggaggccca tctttccttg aaaaagctct tcggtttcta gagaagtatg   635400

gtaagttatg atcttctatt atatatgtga tgcatctgca tttcatttca ctttttctcc   635460

tctcatgatt caaattttag gagttacttg ttcagcttta tttctctata ggcagtttgt   635520

tcaaaatttg ttggctagtc ggtctgtctg gataagtgaa ccctgtgctt aagttttcca   635580

atattttgtt caactggaga tcatgttgca ttgtatattt tggtttttct ttattggtcg   635640

tgttacgtat tacgttaaaa tgcaaattac ctcttcaacc ttgacccttt ggagaatagc   635700

ctgtgattta aaatgttgta aattaagcta cttaatcgtt aaatagcgac attggtgtgc   635760

aattattgaa gcacattgga cactaaagct catctatcag caaagcagat gattcctttg   635820

tttaataatt tgagtgcctt ccatgtgatg ttgatatggc tttctgcaaa agcacctgac   635880

tgcataatga caaagaaaaa tgttgaatgc acgacttcta ccctatttttt cagtgaaggg   635940

cttctgctga ttttactatt tttaatttgc aggaactaaa gttgaaggaa tactgcgaca   636000

gtctgcagat gtggaggaag tagataggag agttcaagaa tatgaacaag gtacaaacag   636060

ttatcttaaa cgtcctagca ctttacatgc atttgaagag agtaggttgt tggtacttgg   636120

tacagataac attagtgaag ttaattgggc ttcaagaaaa aaaaatagca atgaagttca   636180

ttggggaaac agcaaggaga gaaaaaaaca taggggaaag gaaatctaac tttcataaat   636240

cctgatcatc caaaattaca aaaaggtgtt tagagagggg tagaagagat ttctaaccaa   636300

gcatatctat gcacctttтc aagaacttta tattgttctg aagtagttgt tctttcttgc   636360

catccaattt atgttataaa ttatgctggc tacttttaga atcagccact gtctatatgg   636420

aaccgatgtt atgaatattt ttgtagttca acccttctgt tggtgaaaga ccagtaaaga   636480

taatatccag acgtagacac tcagtttaat atatggattt atttttttgat acatgaaact   636540

tatgaatgcc ttgttcttaa ttgatatttc caggcaagac tgaatttggt cctgaggagg   636600

atgcccatgt tgttggtgac tgtgttaagg tatttatact agttttccat cattggttat   636660

ttaatgaaca taaatatttg gggaaaaaag gaaactatat gttgaactct aatcatggag   636720

aagaaaatcc tctatctaat atttgacatg cctacaaaca ctaggaagta ggaaatatgg   636780

tagtatctaa cctacacatc attcaacagt gggtacagag aattattgat ctcaatttta   636840

cgtaacgtaa agtaaggact acacaagaaa tagtataaga aatcctcctt aaacatagaa   636900

gcaattgagc gcagaacaaa aacattaaat caaaaactga caatcacatt aattattagt   636960

gtaaaagagc tcaattgctc tgcatgtcta ttgtctacta ggtaaaaatt ctgaaagaga   637020

ctgagtgctg atctgggaag aaaggcataa aaatgagtta aattttggga atatttctag   637080

tgccaaacca tcatgttcat gcaaccagtc ttaaaaccac cgaccctact tgcatattag   637140

atatcagtca taatagctat taaagatcac actaacaaga attgctggag gaccatttat   637200

aaagctgttg tatgcttctg aaagaaacat tgcagcagca atttttttgtt ttacatatca   637260
```

ttaccagcag tagcaaaccc ccttttattc aagtactcat cagtatcacc tattagcttc   637320

tagtctaaaa gcctgtacaa tctaaatgaa atctggtgta ctttgtaaaa tttattaata   637380

taagagcacc aggctttttt aatagttttt ctgtgcttac aattaagacc ttgaggccat   637440

gacctgtaat caatcatgca ttcttccatc agcatgcctg aattggagca gctattattt   637500

tggtaaaatc aatctaatta atacggatcc tggatttta aaatgttttg ttggattatg   637560

cattttattt aatgacaatc cactgggtat atttacagca tgttctaagg gagctgccct   637620

cttctccagt tccagcttca tgctgcactg ctttgttgga ggcttatagt aagttgagct   637680

ctatgtttaa tttctttatg attatatgtt ctgaataggt ggtttagttt tgttcttttg   637740

aaatgctgct aattgctcta tttattttgc ttttttttcc ttctattttt tttatggaat   637800

atgtttgacc tttggaaaat ataacaactt atccttttc ttttttttaa aaaagctgtt   637860

aatgttgaaa atttgctgtg aaatattgaa atgtgtggac gagttcagct atgtttggcc   637920

caccttttt atgtggctta aaagctactt taaatttgtg tttgatgtca gttactatca   637980

ttgactgtcc tatttaaatc tcacctattt ttttccccctc attttaactt tatttgcttc   638040

ttatcttgga tgtgcaaatt tgcttatgtt gatatgtcta atgcttatgt actttccatc   638100

acaaattgtc agttgttgag ttttgttgct tttatcttgt tctctggatg tgaatatatg   638160

cttgagttaa ttgttactat tttatttttac aagaaattga tcgcaaggaa gctaggatta   638220

atgcaatgcg ctgtgctata ttggagactt ttccagagcc aaatcgacgt ttgttacaga   638280

ggtgctctct ctatctctct ctctctctct ctcttctccc cgctgccttg gcaatgacac   638340

acacacacta ttctttccat ttgttgtatc ttgttcttgt atttgagttt gctatggaat   638400

aattatggta gaataattaa aaattgcact tgaagagaat gtatattggg ttttcttgat   638460

ttctgtttgg tttcatttta agttagaacc tttatgtttt tggagttttg ttcaggttta   638520

tgtggcttta agaaaaaagc ctctaaaaac tacaattcaa tgaagttttc actatcttac   638580

cctaagatat ttgtaaccta tgataatatc tggtgatatg atagaagatt ggtgtaacac   638640

ccattgagga aaagatgaca aaatcggtta aggtggtttg ggcatgtaca aagaaggcca   638700

caagaagcgc caattagcag agtagattgc atgatttttt agcccaagaa aaggagaaga   638760

gggaaaccaa aatggacgtt ggaagaaatc atcaaaggag atctcagact taataatatt   638820

tctgaaactt tggtttttaa ctgtgccgaa tggcgttgtg tgatccatgt agccgacctc   638880

acctagtgag ataaggcttt attgttgttg ataatatctg gtgatgagga ataacctgtt   638940

gcagttatta ttatgttgat aagtagtaat aataccttaa atttgtagcc tgcttaatct   639000

gagaaatgca cttgtataat cttaaaatga caaaaacaaa tacccttaat tttttcacca   639060

taatttaatt gttatctcta cctttgcaga attctgaaga tgatgcatac aattggttct   639120

cattctcagg agaatagaat gactccatct gctgttgctg cttgcatggc acccttgctc   639180

ttacggcctc tgctagctgg agaatgtgaa ctggaggatg aatttgatgc cagtggtgat   639240

agttcggccc agcttcttgc tgctgctaat gctgctaata atgctcaagc agttattaca   639300

actttgttag aggagtatga gaatatattt gatgtaagaa actctcaatc aatttgtatt   639360

cttttgatta tttgctttct ggtttgtgta tgattacaat taggaaaatt aacttctagt   639420

tgctgcataa ccttcattta tgttttgttt agcctgaggt atcctgatta ctcttgggct   639480

cacccttttt tctgtccttg tatgggattc ttttgcttgt accgaagatg caaacttact   639540

atgaagtttt gctacgggac ttgttcatca agttaactgt tgctataaat ttcaatccgt   639600

agattgtata atgagctaaa aaggtttgac ctcttgtagc atacattgtt cctataatgc   639660

```
aactaaaatt gaatgtcgat tcatgtgact aatgatttac ccatggtcag ttggctgtgt   639720

ttgctaaatt ttgcaattcc aaaaatgtat gttttcattc cttgattcaa ttctaccacc   639780

ttagttttta tctgctgttt caggaagaaa atatacagag atgttccatg tcagcagatt   639840

ctcaggttga aaacagtggg agtgaagatt ctactgatga tgataatata gatgtgaaag   639900

aaaatggtta ccatgatgcg gagaatgaag ttgatcagga gacagatgat gatgctgatc   639960

gtattcagag tggaaaattg agtgagagta gtggttatgc tggcagtgat ctttatgatt   640020

acaaggttat ctcctgcaat gttatttttct ctgttataga gatttatatt gattaagctc   640080

ttgccgtgag tagcaatgtt attttctttt ctctctatcc tcttaaactc ttctttgtga   640140

tcctgcaggc atttggaggt gatgattcag atgttggatc ctccagtagt aaccatgcta   640200

agactgaaaa tgctaatctg aatgctgttt cagatacccc accactgtct gaggatcaaa   640260

acaagcaaag aaagggcagt gaaaatccag ttgatgagaa tgatgcttca aatttgttgc   640320

cttcaactga atcttatcga tccatgggtg agattttatc ttctatggac cccggcaacc   640380

ttttgcccat gccagtgatt gaatcaggtt ctggaaagca aacaagtaaa gctagtagcg   640440

ctagtttcag ttctaagcgg tcggcattct ggggaaggag caatgtgagt tgttattttt   640500

tgaccattta cagcctaaca actttgtagg atatctaaac tcagtgtgaa tatagaatgt   640560

gagttgttac aggaatcaca attacactaa caaccattta taggacaatc atacatttat   640620

gtgatactga gttactgaca atatatttgc aataagctgc cattaaaata tgcagactta   640680

atatgctagc agtggatata cttaaattat gtttgaggca aaactgatgc agacttaata   640740

tgctagcagt ggatatactt aaattatgtt atgtgaggca aaactgatat tttctattgt   640800

agttttgaat tttcaaggta aatacatggc atctgataat ttttttgatt taagcagcca   640860

aggaagacac catcagtgga atccgttgat tcttctggag aagaggagta agatacttag   640920

ctttgtactt tttttctttg tataatgtgc tcttggattg tgattcttga tagaattcca   640980

agttattctt caatgtcttc ttatagattt tttggatagg tggtgttagg ttctctagct   641040

tggctttttt catcagctgt aacagctatg ttttgttatc ttcttgcatt acgtgatttg   641100

ctttatacct gtcttccttt tttcaacctt ttttcttctt tcaattttat accttgaaaa   641160

caaataacta atacttttga tgcctgtagg cttgctattc agagactaga gattgcaaaa   641220

agtgatttgc aacacagaat tgcaaaggag gtggatttct tatgcctact tatttttatg   641280

ctgaatcata taacgaataa tttttttttaa tggaattggt cttattttca ttttaggcta   641340

gaggcaatgc aattttacaa gcaagcttag agagaaggaa gcaagctttg catgagcggc   641400

gcttggcact tgaacaagat gtacatattg atatatctcc ctccaatatg aattgtaact   641460

gtttaaattt aatttgctgg tttgccctgt gctttgctgc ttgtttttaa tgtggcatgt   641520

gattgcattt tctgcacatt cttgggtttg acattcctga catcattttt gctgtttttt   641580

ttctttaaat tgatttcact cttaaattta aattgattaa aatattcttg cagaaaccaa   641640

aaatggtttc taatgaattt tccttgtgta ttactacaac ttatgcaaga tgtggttgtt   641700

aataatggaa ccactttaca ttgatttatg atatggataa aatgcattct acactaatgg   641760

aggtttatca aaaaatataa tttaaagtgt tacttgctgg aagggttttc catattggaa   641820

aaatgttttt tcttttatat tctgaatggc attttaaagc tcttttgaat gtatacttct   641880

gctgactgaa gctcaggatt ttataatcac tagggccaaa aattgtgcca tatctttctt   641940

ttcgttcaat agtatgtgtc ctgtttgatg gttattgttt cttttgaaag taaatatgta   642000

aaagtctttt atccctcata ttttctttat tttctttttt aaattcaaat ggatataaat   642060

cccctcatta taattttgat cccataataa gatgcaactg atttttttaat ctacaggttt   642120
```

caagattgca agaacagttg caagctgaga gggatcttag agctgcattg gaagtaggct   642180

tgagcatgtc ttcaggacag ctttccagtt cacgtggcat ggattccaag gtgatttgat   642240

atttttgtaa attttaatat tcgttttccc ttttgatggc tttctcagta cacattctgt   642300

aaaaaatctg ctattgtaca gacaaaggct gagctggagg agattgcact tgctgaagct   642360

gatgtggccc ggttgaagca gaaggttgca gaactccatc atcaacttaa tcagcaacga   642420

cagcatcact atggttcact tactgatgtg ggtgatcgat accaacatgc ccaaaatcat   642480

cctcaacagt gagtatgcag acctatgata tttgtaataa taagaaagag aaggaatcta   642540

catatgaaaa tttaagtatt aactattaca gcttttgatg tacttcaaaa ttcaaattgg   642600

tgctagttcc acatgaattt gacaccaaat ccaatttaac tagcaaaggg tctactgaca   642660

tattccaact tcaaatggat aagtacccac taaagttgac acacaaaata ttggagttag   642720

agaaattttc ctaaaaaaag gagatgaaat gttgtaatat ttccaatttt ctctttttcc   642780

ttgtatccat aataaagggt ggtttgtatg actgtatcct ctgcatgtgt gtttgtactc   642840

attctatggt aatcatttta aagttttaac aataatttac tttttccaga ctcaaacact   642900

agtttgttgc tgcatttctt taaagtttat gggaccagtt tttaattgaa agccatgtga   642960

acttgttaac tcctttagta gttatttaag tctttttgac ttgtgcagga ggtttcttca   643020

gcaagatttt gattcaaccc ttgcctttgt taatcacgag aggaaacaaa ggactgaggt   643080

atgtcttata gtctatttct caaaatcaaa actaaaagga aaaacaatca ggaagatggt   643140

tgaatcttcc ctatgttagt ccaatccttt caactccttc tgttagtatt aaataattac   643200

atgagttgat acattattac acacaagtta gttccataat taacctctaa tcgagaaaca   643260

tgtcaagttc ttttctttgc ttttattgta aaacttattc tcatcatgac catgaaaaat   643320

gatatagaat ggtggcacaa atcaggaatt tttattactg gattcatttc tttagggtat   643380

tagaatctaa aatgcttctg atccaaaatt gtcactggtt gcagcacgtt cctctctaat   643440

ttagggatct atcatttttt atttgttttt ttttatgata aaattagttc attaattata   643500

gatgatatct tcttttatgg tttggacttt ggagcctctt caacaaggtc ggtaaaattt   643560

gccttttcat atatgcagga gagtttgttg ggcactgatt ggagaaatat caaaggacaa   643620

gtattggcat ctggtaatgg tactagacag ccttctcgaa agcaattttt agagtcaagt   643680

cctagcgatt ccaaaagtac tgaggcatca acaagcatgt ctgtcgatga tctcggtgcc   643740

gttgattcgg cttctgtgcc ctccacctca agagcagcag aggtaagaat taagttaaag   643800

aaatgtttct tggaattatg cataattcta gtaacatctt tttttcattg tcagatgagt   643860

atcataatta ctttgctaat acatttttgc agcatcttta tctgcttcca aataattcgg   643920

aactaaccta gttgcaatgg tttcaggtgg gggaatatgc aagacatcca tctgtagcat   643980

cttcaacatt agtagagtta actactcgtc ttgacttttt caaggaacga cggtcccagt   644040

tgatggaaca gctccataac cttgatttga attatggttc tacaacttcc caagactttg   644100

tctataaacc atcttcgccg tcgtggagtt gactggccaa ataataggtg cttcataaaa   644160

tccgtgggga agaattttgg ctgacatgtt gtatatcctt tgagtctgac ttattgcata   644220

tatttttatc cttcatgggt ctgtgtactg cttcattctc ttggttccta tttaatttct   644280

tcttttggta gtgaagttca ttgaagttga aatgaaaggc tttccttttg gtcttcaggt   644340

ttctcttttt ttaataacat tgagttcttt tgtttttttа ggggaggggg tggaatttgg   644400

tgtaattata tggcatgtca atagatgggg aattttgttg aacaaacagc taaagtgaag   644460

aaatattaat taccgttttg gcaaattctt tgtacatagg gacatgcaat tgccagttta   644520

```
tgtcacctat gtggaatgat tggtatgtat gttattgtta tgtatctagc tggttgtttg   644580

tgatgctatt aaattatttc tttagtataa cgctcagctt tttactcctg cgtattctga   644640

ctttcctaaa atcatctcaa aagcatggaa aacttagcat gttaggtgga aacgagtctt   644700

gttcgtttta ttttattgaa ttcgttttta agatgggcat ggctaacaat ttgtatttat   644760

tgggagatat aaagttgatt tagtgggaga agagaagagg gagatgttgt aggtttgaat   644820

ttttcttgct aacaaaaaat aaaaaattaa caattaatac tggcctttaa aaaaatatta   644880

atatttaccc ttaagtattt gtaaaaaggt tgctcttttg tcgttgaaac caatgcagca   644940

attaatatta aaatagaaca gtacaatttg gtctagttca gttatttatt tcacacatgt   645000

atagattttt ttaaattttt ttgatatgaa tcactttatg atatttcttt acattatgtt   645060

attattgaga taaaaaaatg ctatattatt gacagattat tgactttggt atcagttacc   645120

ttagagttaa caccggtgat ttataattaa ataataatat aaaactattt tatattatta   645180

ctattagtgc ataattatta aaatttacta ttattattat taagtgtatt caaatgttca   645240

atagattaat cctgatgtat ttcttgtttt aacaatatat aactatagta ttcaaccaat   645300

aagaaaatac ttttaacatt aaatatttct tcaaaattaa tgatacatag acacttttat   645360

tacaaacata catttaacat ctcaacatct ctttcttttt attacattat atctcttatt   645420

atatttatca catttctctt taatttcttt gtctctagtg ttaatgaaca catcagtgtt   645480

cacaaaactt taaacttttt caacgataaa taaattggtt tagaggtaat gctaagaata   645540

atttatatga ccaaaagagt attctgaaac cactcaagat caccatttgt atagacttga   645600

agaattgacc ataatagaga gagacaaata aaatgttgta taaatatgag ttgttatatg   645660

aataacacaa ctcagcctaa aaagaaaaca tacgcaattc caaagaaaca atagaagaca   645720

tgggagtaaa tgtaaaatat ttagagtaaa ttacactgca gagttctaac tatattgctg   645780

caatgacatc aagtaatgta accattatac tccttttacg ggtttgaaca aaagccacca   645840

tgatacttgg tggggacaac tcccaaaggt gtctgattgg aatagtcgcg tagatggaac   645900

taaccactcc ccatttccac caagcattag aatcattagg agccaaacaa gtaaagtgaa   645960

aactgaaacc tttttccttt gcaaatttct ttccactaaa tgactaccat gataaaatga   646020

taaccatttt ctaccatcaa aaagcgaact caaatcagtt agatatccat acgagtattt   646080

tctttacatt gacttacaaa tgcagtcgct actagttaca ttatgttttc atatattctt   646140

gtgttacaca ggcattcgct tgcctctata gcggtcaaac aactgcaaaa acacagaaaa   646200

ttagcaagct cagttggaca atttcattta cacagaagaa gtatcactct acaatctcta   646260

gacagatata tagaaccaac gtttaatgtc agattcctca tcgagaccca ccaggataat   646320

gttaaaaaaa tgaacacaat gacgaaagtt ttataaaaaa catacatgca aaaagggatc   646380

agccacctcc acctcccaaa aaattcagag gactgtatgg cttcatttgt agttcatcgt   646440

agcctcattg aaaaagtgaa aatgttttta ggcctaaact taaagctctt ttttctaaat   646500

tcagcatcat aagactttag tttgacattc actaaacact gttgcttttc ctctataccc   646560

aatatctcac tatcattcac atctattaat gaaaatcaat attctccaat caatcaaagt   646620

gagtaaagat ttcttgataa ctttcatgaa caccaattat tgataaggta gcacccagac   646680

tggtaaatgt gtaagatact tttgtgaaga cttagatgac aggttaacgc atttccattc   646740

atcacaaata cataccgatc gaacaaatgg ttgttgaaat aaccaaccaa gaacaggaat   646800

cttctgtaag aaaacagcca gcgtgggcca gaaaccactg cacagtataa tccacaatta   646860

gctttaagca tacagacata ctcaaacata acagatttct ttcaaattgc accaaacctg   646920

aatagtacga tgaatccgta agcctcaaca atcatgccca aaataggcca tcccatgatg   646980
```

agaataaaga acccgacacc aaatgagatt gttcccttta agaagagtaa aagtgagcag   647040

ggaaaattta ccatgaagac agcatgatgc accaagtgaa aagacatgta caagtttacc   647100

ttgaaattac ttcgtttcat gaagaattgg atagtggatt ttagcccaat ggttatggac   647160

actccagaaa caaacaggat ctaatcatgc agataacaag gtataaaaaa agatgtatta   647220

agtaaaatta aatgagaagc aacttctata acaagtaact cgtggacaaa tcttacattt   647280

cccatggcta gcaatccctt gtcaaagaag aagataattc caaggaatga aaaaaatata   647340

ccaaagccag ttaatcctaa tccaatctct gtatcatgtg ccaatcaaat acattaaaca   647400

tagcaataac aaaattgtag tagatataaa aaacgtaacg tagaaaaata gtacagttta   647460

gtcaaatcaa tccttatgcc agcaagtatg ataccacaac ataaagacac taatatattt   647520

catgaaaaat ctataatgtt attactaggc aaactaataa catacatctt aaagatgtct   647580

ttcccccaag aacctgaaga aaatcagctt gatggattgg aataccatta cttacaatgt   647640

gataagcaat gccattattg gcggatttca attagcatca ttaggtgatg tcattacttt   647700

taaataacca attttaagaa aaaaaatatt cctataaaat tacaatcata ttacttttga   647760

caagagaatt gggtaaaaaa ctacgtaccc catagcccgg aggctctacg ctatgcgcag   647820

gtaaggggaa tggatattgt atgcagcctt acccttgca tatgcaaaca gactgtttct   647880

agattcgaac ccatgatcaa caagtcacca agacataact ttaccgttgt gtcagggctc   647940

gccctctgac aagagaattg ggtaattaac attaaattat aaaaatggct accctgtcta   648000

atatgtttat ggaattatag ctaacacccc aataatttat tctcactcat aagcattaaa   648060

gacaacagat cacttcatat aatatcattt tcttgatata agaacaaaaa tatcatatta   648120

cacttactct tccgatcatt catctcaaag gaaaccattt tgcaaacaat tcagatattc   648180

aagcaccttg cccttgctga aacacaatta aataaccaaa ctcggtcaat aaatgagtgt   648240

gaatcatatt ctttatggac agtttaattt ataggttata ttgcaacact accaccatgg   648300

gaaatcttaa tcaaagaaaa gatcctggga caaccaactg caatgttcag ctcccactga   648360

acaaagcatg tgctaaactt taatttaacc gcccataaaa tatcagtttt tcaatcgaaa   648420

tagttctcgg atataaagct gcttgtgttc agagaaaagc acaggcaaca gtataagtaa   648480

caaaagttta aaatagtaga aaagcaattt gatgttttac tgttatagca attcaagtat   648540

aacttgtaat agaagggcaa ctacgatgat ccatgaagaa ggtgtgcata taatgtacaa   648600

ctgtcaaacc aaaaattcga gtcattctga aagcccacat cagttagtca acttgaacaa   648660

ttgataccaa caacattctt ctctaatcaa taaattatgc aagaatagtc ttgagttttt   648720

ccaaaatttt ggaaccccac tatgtattaa caactgataa ccagcttttt ctttaactaa   648780

attgctcatt ttccactcct ttagcctaaa ggcaaaacgc aagtcaagaa agaaatgaag   648840

accaaacata aattttatct gcacacattt caagtatagc attctaatga ccaaatagtc   648900

aatacctaat ccagggctca aaaattgaag gctatttcgc tacacccttt actcacactc   648960

acaccttaac ctaccccaat aatacttaca ggatcaaaac ccaagccata gaaaccagaa   649020

agtctccaca aaaactaata cagtaataac tactaagcac tagatctatt aagctattca   649080

aaattaaact aaagcatcac atacattcaa tattcactac aagtgttgca taaggtacgg   649140

tcaaaatcac attaaaaaaa tggaaaacag atgcaaataa ataataatca taataataac   649200

aattagaaag ctaaaattac taaacccaaa aagaaatttg cacatatact agtcatatag   649260

ccacttttac ttctacataa atattttcga gctttctcga attttgaata atcaaatttc   649320

cgtagaataa cgattgagaa cacggattcg cagcgcaatt aacaattatc ctcctcggtg   649380

```
gctaagcatt ttaacaacga ttgagaaagt attcaacgcc tctacttcag cgacacctct   649440
tatgaaaacg aagttacgta gtgctgctac tgctatgaat tctggtgaag aaaatccttc   649500
gaaattgaat gtgaatttga accgagcgat tcagagaaag agagcgttcg ggatttgaaa   649560
aacgaaagcg tagtgaaaga gaactgaagt gaagcgatgg gatctcacat ctttggtttc   649620
agtaacagaa acaaatcgat ccaaaatcat aaacagaaaa aaataaatta aaatgcacgt   649680
tcactcgttc ggggagaggt agagaggtca ccggtgtcgg gagcgaggcg tcgccggaat   649740
tagttggaaa tggtcgccgg acgtggtcgt gccgtggtgg tgttgaataa gaaagattct   649800
caattctcaa atgcaaaata ttttttggtc agaaaaataa aataaaaata caaaaaattg   649860
cattgataat ataaaatttt ataaatcgtc aaaactcggc ccaatgttaa tctaaccatg   649920
tacgggtttt gaaagttcaa aatctcggcc taacatatga atatcagccc tccaaaattg   649980
cttttagccc atagcatgaa tgcttctttc ctaaccaaat tatgattttg tttttgttat   650040
ataaattgat acaaaatgga agtataattt tattgtgtaa taatttatat agcaaaatta   650100
tatttttatt gtacttttt tcagaaaaaa taatgtataa tgaaaattta attatattat   650160
ataatgtaga atgaaattat atttttgtta tactttctta attaattttc acttgtataa   650220
taaaatcgtg attcacctaa actagtagaa gtgcgaaaaa aagagtaaaa aaaacacaat   650280
tgtgagaaat gatatttttg gaatttgaaa atattggtaa ggaccactaa caatccctaa   650340
gtgttacacc atggaggcaa gagtgtctca atttagtctt gagactaaaa acgtgaagag   650400
acttttaata acaactttta ctacttaaca gttttcttct attttattta tactaaaatg   650460
aaactttaaa aatatatata tacaaaactt atattattat cataataaga ctagcaaaat   650520
tagaaaaatc ataaaaaaaa ataaaccacc agtatttaaa attataatag tatttgaagg   650580
tatgagaaat atggtgtgcc ttgtggactt cctatacctt attttcttaa actttcattt   650640
gacaaaaaaa agttacaata gtgtctttct tttgtcaaaa ataaattata tgttgcatta   650700
cattacatta acaaacgttt ttttataaac tcatatatta taaatttata acaacttata   650760
catactattt atcaactaag ttaaattctc ttaatgcttc aattgagtta tatattctac   650820
actattacac acaatttttt taaaaaaaat atagtgaaaa tcacaggtgc ttttcccttt   650880
tccaattctt ttattgcgtt atcaaacctt cctctcccgt tttttcaatg cgctcatcct   650940
ttattgttat tgtgttgctt attcgcataa acatattgta tcgttattga attcaatttc   651000
atggatctgg tgttgtttct tcctatatcg aattccatgc aactgcttta tcagtgggaa   651060
actgatagaa agttgttttt ggaattgaat catttggtac atttaatttt ggttttcgac   651120
tctgattgtg tgtgtttaga gctcaatgct caacttgatg tttggaatcg tatttgatta   651180
agtagagttt tcacccaagc tttattttga atttttttatc gcttagttgt taatccctca   651240
ttaaggggggt caaattggaa taactctttg ttttattgaa ttctagcttt gaatgtcact   651300
tttaatgggt acttttgtat aatgtggtgc attttggtgc cataatagcc atattacttt   651360
ttagagtaaa ttacactccc acttggatat tttttcttat acttgataac tcttcttttt   651420
tacaccatat aaaaacatca tgttacttga tatctcctaa acattattta ataatttaat   651480
agaaaataga cacatgttag tcacatgact tttaatgaaa atttatgtct aaaacatcct   651540
catcttcttc ctcaaaatca catcttgaat tttacaaacc cttattttct tcaacgaccc   651600
ctcttcactt accaccacca cctccttctc ctcctcctcc ccctcccacg gcatcatcat   651660
ctctttttcc tcattgtcgt cctcgcccaa caacacggtg tccaggtaca cccactcttg   651720
ctggaacaac caccaccacc gtagttaccg ccatatccac ttctaccacc tcctcgtctt   651780
tcgccgtagc tatgaccacc atcaccgttg ggtctggttt cctagaaatt ggcgttagtt   651840
```

aacaacatta tcagaatgtg gtaaaagtaa tgtattaaaa gggaggggta tcggatacaa   651900

tttgagaaaa aacatagggg atgcaagttt aaattaatat aacggtcaat ttcgtcttct   651960

caaatgtttc aattgaaatt atttaacaac cttaataaaa gggggtaaaa gtaatgtata   652020

aaaaaagagg gatatggagt gcaatttggg aaaaacacgg gaggtgtggg tgtaatttcc   652080

tctacttttt atctcaatta cttgaaatct gactctttaa actgagctat tttgtttcat   652140

tttttgtttg taggttttat gtagctagag tttagtccct atggtagaga tggataaagt   652200

gtctgctcct tcctcacagg agcgtgcaca acgcctttat gagaaggtac acctctctct   652260

ctctctctct cataattatc acggatgtta ttactggaaa agagcttatc catgtgaatc   652320

tctcgtaatc tgccaaatgt taaggaatct ggttaatctt aattaactca attgtactct   652380

tggtacagtg tatctgcata tagaagtttc actttggagg acatttattg gtgttcattg   652440

atccttttag actttagagg tttgggtttg attaattggt gttattgttc ttcctctaat   652500

gggaagataa ccccactttg cagggttggg tttgctctct ttactatgac attgtttgga   652560

attattgctg gaccttgtta ttagtacctt ctggtgtata ctattattgc caggaaatgc   652620

tgcatgcttg gtgttttggc cctttgattt aaggtagcct ctggcaattg gcatacagcc   652680

ttacactggt tagtaagtgc ttgtcttgtt cttgagttgt aaattaagaa cccataagtt   652740

gctgttgtct gtcatggcaa accatgtaga acgcataacc tgtggttttt tgcgtgctga   652800

ggcttacttg ttcttctgat taacttgata agatttttc tttcttttct gtggaatgaa   652860

tacaaaagat atatttttaa tctcaatatt tttctcactt agaaccttga attggagaat   652920

aagcgaagga gatctgctca ggcacaggtc ccatcagatc caaatgcttg gcagcagatt   652980

cgtgagaatt atgaagcaat aattcttgag gatcatgctt tttctgagca gcacaatatt   653040

gagtatgctc tgtggcaatt gcattataag cggattgagg aattgagggc atactttaat   653100

gctgctcatg cttctgtaag ctcaaaatca tctcagggag ggaaaggtcc tgttcgacct   653160

gactggataa ctaaaataag gctgcagttt aagactttcc tttcagaagc aactggattt   653220

taccatgatc tgattatgaa aatcagagca aagtatgggc ttccacttgg ttactctgag   653280

gactcggaga ataaaattgt cacagagaag gatggaaaaa aatcttctga gatgaagaaa   653340

ggtttaattt cttgtcatcg gtgtttgata tacttaggtg atctttcacg ctacaaaggc   653400

ttatatggtg aaggtgactc gataaagcgt gagtttgcag cagcttctag ttactattta   653460

caagctgcag ctatttggcc ttcaagcgga aatccccatc atcaggtttt tggcattcct   653520

gtctctcatg tgctttgctt ttggttgttc acatttgttg ttgatcacgg tttgtagcta   653580

ttgtattcca ttttgacaag tctgttattt tcagcttgct ttgttggctt catattctgg   653640

ggatgagctg gcagctattt attgttattt tcggagtttg gctgtggata gtccatttac   653700

aactgccagg gataatttga tagttgcatt tgagaagcag agaaggtaat atgaacatgg   653760

ggatgaactg gcagctgttt attgttattt tcagagtttg actgtggata gtccatttac   653820

aactgccagg gataatttga tagtttggca ttttttttcat ctagaagtct caattgtttg   653880

agatgtatct tgtttttgtt tttttatgtg tttttgctta cttgcaaact ttaagtatga   653940

tgtttcaagt tcagtctttt ctgctacttg tagtgtttgg tagtcaaagc taaatgcatt   654000

tggaagttta taagttgtaa atttctcact ggcttgcaat ttattcaagg attgagacgt   654060

gtaacgtgga gtttgtgtat ggcattataa gtatgcaatt atatttgata ttattgaaaa   654120

ctgcaaccta gcataccttt tcacataaag gagttctgtt tatttggcat ggtaggggggt   654180

gaagaattag ctcttgagct agatcctctg tttattttca tactgtggtg tgtgttgttg   654240

```
actcttcccc ttttgtcata tatatgatct ttttggcatt acttctaact atctatttta   654300
taataccatg atagaatcgt caaagttgct ctcagctttc tggtgatgtt aaagttcttg   654360
cagtcaatgt aagaggaaaa ggggaagcaa aactcatgac cagggatact ggtgtggaaa   654420
cctctcttag aaagggagga gcatccaata tacaggacac ttacaaatcc ttctgcacgg   654480
gccttgtccg tctaaatgga atcttattca ctcgtacaag gtatatatta atgcacaaat   654540
tctatctgac catcatatgc ataaaactat taaggattat tatattctga ctttttcct   654600
tttctttgtt tctcatatat tgtgatgata gccttgagac cctcactgaa gttctctctc   654660
ttgttagcgc tgccctgcgt gagcttctat catcagggca agacgaagag ctgaattttg   654720
gcacagatac acttgagaac aaacttgcca ttgtcagagt tgtttccact atcatattta   654780
cagttcatga tgtgaataag gaatctgaag gtcaaacata tgcagaaatt gtacagcgtg   654840
ctgttctact tcagaatgca ttcaccgcag ctttcgaatt ggaatacaat tataaacggt   654900
caacaaagca agctgaaaat aacagacttg tcaaacaatg agagaccgtt taatcctaaa   654960
ttataaatca catggaaaga aaaagacttt gacatgctgt atgtgtattt tacgaaaaag   655020
ataatatgga ttaattatag tgtctttgga ttttggcttt aaaattatga ataaacataa   655080
tgagatgagt taatcttgat tttatctaaa acttgttaaa tgattcatga ctcgcagcgt   655140
agtaatttta cacttttata taatattata acttttaag ataacattta tttatttta   655200
ttatcattat aataaatatt tatgacactt taacaaaacc atgataataa aaaaattaca   655260
ataattatta caaaaacata ttagtgttaa ttaaattata atccattaat tagtaaaaga   655320
tataaattat aagatgaaaa catcctgagt tttaaaatca atactatctg gattaattag   655380
ggtcggttca aaaacttctg aatgtcatat tactatccaa gatctaatta cctgtttttt   655440
ctaattgtat gtgcttgttt gttcttccat tttctccgta tagattacga atgttatagt   655500
agaacatgag tagcaatata gagaaaaata aatgcaaact aactaaatga taggataaaa   655560
caaaacaaga gagatcaaat ttaaggtatt gtgtttgttt gaggaagata atcgcacacg   655620
aggttgcaat cagtattaaa aaaactatct tcaaattgga cgattcaact actgaactgg   655680
tcaactaaca tgtctgaatg ttgatcagta ggctactgga tcgatttgca attggtcaat   655740
agactatctt ttagtttctt tctattcaca aactcttttt tagcttagca aaacttgaaa   655800
ctaattcttt aaaaattaaa actaattttg gtttagttta gttcacagga acaatttggt   655860
gcaatctgtc tatttttggt tcagagcacc aaaacacttc agttcgattc agagcccaaa   655920
gctcaaagcc caagtatgaa agtaaattat atgcacttgt gtaaattttc catgcctttc   655980
tttaatttgc tgacataagg ggattagagc ttatcattag caaaaatggg ttcactacaa   656040
gaaaaatgac atatgcttaa gacttttgcc tacaaacata aattattata cataaaagtc   656100
aaaaaaatta tatctatgaa cacttttgcc tacacatata ttttatagta agtaaagcta   656160
aaaaatactt ttacctataa atatttaggg taagtaaaat cttgtattaa tataataaat   656220
atataaaatt aaaaaatact tctacttaca aacatttagt ataggtaaaa cttaaaaaat   656280
cttgtgccta caattattcg atgtaggtaa aattcttaaa ggtttctgcc tacaaacatt   656340
tcgtttaagt aaaattttaa acaacttata cctacaacta tatgatgtaa ctaaaactca   656400
taaagacttc tacttacaaa tattgggcgt aggtaaaacc tttataatta aatttactat   656460
aaatttaaaa tatattttat acatttaaaa atatttattt agtatgaatt atagttatat   656520
aaaatagtat ttatagaaaa tttatttcaa aaagataaaa agatagaaaa ataataacat   656580
cataatttat ttcaaaaaat aataaaaaac ttaaataaat gtattaatga taaaaagtga   656640
aaaatataaa aattagaaat taaaagctaa aaattacttg aaataacaat ttaacaagaa   656700
```

gttacttaaa aattatttat taaaaagtca aataaattag taaaaaaaat aaaaatttgt 656760

taaaatgtct tgtaaaaaac aatatatatc aactaataaa ttcctttaaa aactatactc 656820

cttaaaaccc ttcttcattg ttgcaactcc acgcgccaaa tctgcaacca ttaagttatg 656880

ctccagcacc actacgcatt gcttattctc agcaccaacg gacaggcgcc ggcggcggag 656940

ccgccaccac ggaggacagc agaggcatga gaaagttttg ttggttttct gtttctaaaa 657000

agatatttca taaagataga aataaaagaa atatgaaggt ttagatattt agtttatatc 657060

ttttattcca tacaaataag aatatttaga tattcattct atatcttttt aggaattgaa 657120

aactgtttct gtatgtggtc catttattga ccatgtttat tcactaaccc attatcttat 657180

cccattcaaa attgaattct atgatggaca aaactctata aatagaactg gacactctct 657240

tttttagatc accaagccta atcgagtttg agtgagtgag atactggaaa actaaaactt 657300

tgaaggttac ttgaaagttg atagcaatgg ctggaggtag atacctctaa aatttatttt 657360

tctatttccg ttttcgctgt atgatttgaa tgtgttgttt atgtttgtta acatgcatat 657420

tcagatcaat ataaatgttt tacaagttta tgtcacgaca ctcgcatatg aagtatgaac 657480

tcaaagattc acctggtttt aggtattgaa tttttggagt ttcgattctg aataattgaa 657540

tggtccattg atttgattca attatggttg gaattgaaaa tatgatttca attttcacgt 657600

gtgttacttg actgtgtagt tcctattggc gtgtgcggaa ttcagcacta gttcattggt 657660

tctgattccg cttgtgattg ttcctgccat gggaggcact catgtgtgtt gttttcgtgt 657720

ggcttagttg ttgtttttcg tgttgtgttg tgattgaaaa tttggaacaa agacagctga 657780

taatattttt ttttttatca aattgaagaa attcaagcat ttaatgaggg agctccaggg 657840

ggctatagtt attggctcag ctttccaaac tttacttggg tatactggac ttacttgcta 657900

tagttactgt ttgcaccttt caatttagat tcctaagcaa atcacacctt aaaagtttaa 657960

aattatataa tcagcttacg aaacttttga aaaattcgtt aaaattttat agacttaata 658020

cgcgacttgc attcatacca aaagtcaagt ggtagaaaca tattccttga aatccgtttt 658080

gggtttcaac cagagccaga ttacccttct tggtgttgcc aatgatattg gtgagaatgt 658140

tggcattctt ccaggactag cctctgcaac aatttattat tcgagaaaac aaaggcattc 658200

ttccaggact aggaccagga cttgttattc gagaataatt gtagtatgag tatcaaacat 658260

tttcaaattt gtgtaaaatt gagaatcctt gtttttttat ttattattat tattattatt 658320

attattatta ttcctttatt catatttgtt ttcattgtat tatttgattc attaattaat 658380

ggctattaat agtattgttt gttaagctgt acatggagtt gaaagggcct agttaattat 658440

cacatctttc tatctatggt gttgcaggta tggtttgatt ttccacactt taaccaaaat 658500

tgatatgata tgttaatttt aactgagcaa acattttggt taattttaac tgagcaaaat 658560

aaaaagtctg tgcccctatc ttacgattcc gaacttacat aaatttggaa tccaaattat 658620

aatttgttgt ttccataata attccaaaag tttggtaaat gatatgatat gagcaccttt 658680

acgttttgat atatatagca tacaatattc caggttttct tgcacagtac acaattttgt 658740

tcacgaggct tttcctccat atatttttaa cacaaaaatt aaagttaact tcattttatc 658800

attttctcta agtagccaat aaaaataagt taatcacttt cttatccgac ctcacttggt 658860

atgttgcagg aagtctgaaa aatcactttt atttaaaatg tgtccaatat ctttaaattt 658920

atttatttat ttaaattatt taccttagtt aaaatgtttc aagttgtcaa ttacttgaat 658980

aaagacgtgt gaattattcg tctatactca ctccatggac ttcaccttct gtgcaatttg 659040

cccgtgcttg ctgtttgaat tgccaatatg gtaagcagaa cctgcaggtt ccatagcgaa 659100

```
cctgacaagc aaaggaattg cagtgtacaa tcacaagggc cataagatgt ggcaacgtcc   659160
agaaaataac actattgcct cagtatcatg ttgcctggtc agaatctggc taagtctaaa   659220
agatttttgt cgtccgagga attgaagttt agctaaataa gagaaattga atcacataat   659280
taagacgacc aagagattat cttagggtgg aatcaaggga atttcaacac ctaatcattt   659340
ttattaattg atttttctag tacattattc aattgtgctc ttgtttcttt caattacata   659400
taaaaaaagt tcaaaaattc ctaattgttt atctcttaaa tcaaaagagt aatcgataat   659460
ttgattgatg tattttgata aaccaaattt tttattgata caataatttc tccttatttt   659520
atcaattgta caactagtac actacactag tcgtaattct caacaaacta caacaatata   659580
tatgctggta gaaggtgact cagttgatct ttaaatcact ttacgtgaag tccacattgc   659640
ccacagtagg attagtgtta gaaaacatta cttgttcaga gtaaatcttt caatttaatt   659700
tccatagaac taaacgtgat ggaaataaag ttagtagaac cgtagaaata tagatgacac   659760
aatttgtttg atgttaatta atgtaaatgt actttctatt gatattcaat aaatttgcat   659820
gttgtcatcg ttcaaaaata aaaagataaa ctattttcta aatttatctt tttagttttt   659880
gaatttttat ttatttttta atcacttaat tttttagtat atattacatt tttgtttgct   659940
tggaactata ataacatgca tatccgtaga gagagtctca caattgattt ttaaggcagc   660000
atgacacttc acgacaggtt cattccattg ctcaaagttg gattagtgct acagttaaga   660060
gggaaagcct taggcttcta ctaaactgaa ctccaagaaa aaataataag atgaaaagga   660120
tgtattattt agatgaatag aaataaaaag gaaaaaaaat gtaaatttta attagtttga   660180
ataaataaga gagtagaaaa ccaaaatatg gtcattgcaa aaatgttcat caaataaaaa   660240
atcaaattta atttgaaaaa cctgaacttt ttatttaatt atttctcaac ataaaaatat   660300
atgttttgtt ataaaacaat aatttaattt ttttaaaatt taaacataag taaaagaaaa   660360
ctgctaacca tttctccctc catttcatgt gtgttagtga gaaatatggt ttggttagga   660420
ctcattaatt acaatttcat ttttcatttt ttaacacatt caatcaagac tatttttttt   660480
atcacttttt tctcttcatt ttaattttgt tgtatatagt aattcttttc aaatcgagta   660540
ggattaagtc tcagtgaaag atgaatgcgt aataaaaaaa gcttttactg tgttatgatt   660600
tgctcccttc accaacaaca tggaaggaag gggaaaagtt ttgaggtggg ttatgcagta   660660
tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatat ttcatgacat agaaaatgta   660720
gaataatctc aaatttaaac acaagcttca ttgttccaca aacaaataat aatacagtgc   660780
cttaaagtta tgccaatgtc tgtaattctg taataagtta gtcctgtttg gacaaacgat   660840
aatatctaga ccacaattgt ttgtcgaaaa acttaaattg aaagagaaga aacagaagta   660900
ttgggaaaac ccccattgaa gccactacat aagaaaccca cttggaagtg tgatcaaata   660960
tcaaaaagga ggctgcagtg aaatccacaa ccatagcagc aacagagata ataagtaacc   661020
aacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagtg atatcacaaa ttcgctttgt gcgaatcttg   661080
atgaagtgaa atttgacaag aatgagagta aagacgcaga agaagcaaat aatgcgactg   661140
catttgtcaa tatgaagaca gtaaaccaca catcggtctt atcacctgga acagtcagag   661200
cagccgcaaa tgctacggta gcaacaagtg ttgacacaag catgccagaa tcggccattc   661260
ctttggctgt ttccttaatt tcttcggata acttcttgtg ttcatcacaa aatacatcaa   661320
ttggtgtctt gcccatgttg tttctcattg ttcttagttc atgaggagca caccgctcca   661380
cgaactattt aaaaatcaag agtatatgta aatgatggta tccaaatgca aaacttaatt   661440
aatcttttcg ttatcactta ataactaagc atattacagc aatatctcct aaaatttaat   661500
gtaattacac aaacatttat tgagatatta gcttaaaatt tgaggaaatg tgaatgtaat   661560
```

```
atttttaaac atataaaaaa tgttaatgta atttttttaat cctcaaaaag gagttagtat   661620
aagaaaaaaa atggaattac atataattac acgaaacttg aggagaatta ttgtaatttg   661680
ctctaataac tattagatat taaatttgta agaaatacaa tttaaaagat aagatatttt   661740
aaaaataaat cttacgggtg atatttattg ttacaaatgt acgtgtataa tttttaatta   661800
aaatatattg gctgtttaac tattatgcta aagacaatgg ataacaaatt ttaaaaaatt   661860
attacaataa tcaacaaatt ctgcatacaa tgatttctat ttttaattaa aacatgttac   661920
ttttaaagat ttaaatcagt ctagttaata aaagcctaaa atttgtggaa tcttttaact   661980
atcacctaat aactagagca aattacaacg ccactttacg aggtttagta aggtttgagg   662040
gaatgttaat gtaatgtttt caatatatga gatgttagtg taatttttca aatttaaaag   662100
aagttagtgt aaacttaaaa gaagttagcg taggaaaata aaaaaataaa attatatata   662160
attacacgaa acctcaatga attattgtaa tttgctttaa taactattac atattaaatt   662220
ttaagaaata caatttcaaa gttaagatat tttaaaaata aatcttgcgg gtgatacttg   662280
ttgttacaaa tgcacttcta taatttttaa ttaaaatttt ctatcgatct atatattgcc   662340
tgtttaacta ttatgcatgc taaagacaat ataatggata acaaatttta aaaatttgtc   662400
aaaataataa acaaatacta catacaatga tttctatttt taattaaaac ttgttacttt   662460
taaggattta aaattggtct agttaacaaa agcctaaaat gtgtggaatt tttaaatttt   662520
taaaaaaaga ttgctagaac tgatggatcc catgcgagtg aataaagaat ggttaaataa   662580
gaaaaactaa gcaaattaat tgaccttgaa ccatgcgata tctctttgca tttgaatgct   662640
tgctcttaaa ctggaaaatt cttcgaattc aactggtgga agatgcgcag ccaagtgtag   662700
aatgttgtta ccttcattgt ccacttctcg tttcatatgc tgttttaatg tccatagtat   662760
ccttttaaat attcttttat gtcgaaatag cacaactaag tgcagtagat tccgtccatt   662820
ttcggggtcc tttattctca ctaattcagg ctgaattcca ataatccact gcacagcctc   662880
aacatttcct gattttattg catcaaacag cactgacgaa ggattagtta tctcgtctat   662940
catccgctta tgttccaatt ggttaacttg agtccataat tttttaaata gccgaccacc   663000
ttctgattcc ttgtcgtcct ccatgtctgg caagaggtat atatatatag ttgattggtc   663060
caaccaatgt ttaacacatg aaatcaaaca aacaaaagtt aaatttaaat tttattctta   663120
tatatatgaa gcaccatttt tttatctcta tttcaaaaat tatattttaa tccgtaattt   663180
aaaaaaaaat tgtaagatat ttttgcacat gtggctcatg tgttgccaaa cattaatttg   663240
tgttattaga ataactcaac aaacatctaa taccattatt acgctggata tagatattta   663300
aggattaatt cttaattttt ttatataaaa caaatatata tatatatata tatatatatg   663360
ggattaaagt ttcttatgtt acactagata acttttctct tatacatcaa aactaaaatc   663420
aagaaacatt atctttnnnn nnnnnntata tatatatata tatatatata tatatatatt   663480
agaatcaaag tggaaattaa tgatgtcaaa taagacctaa attttagctt agcacacaca   663540
aaaataaaaa gccattttca acttgtgaaa gcttacctaa aatttttgga ggctttcgcg   663600
ccagcatatg caatgctgta aggttctctt tatttcttgc aatggccaga gtagttggat   663660
gtttttcaaa taatagcgtt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac   663720
taaattgcaa aaccacgtac ttagttcata tatatctcct tttatatatg ttatatgcac   663780
aaattaagta aaactccaac caaattggtc tcgacgtatt gctacatgaa gagctgtgtc   663840
tccatatttg tttggtatta gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac   663900
aatttcaaga ctgccatccc atgctgctag atgaagagct gtgtctctac ttgagtttag   663960
```

tattagcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caagactgtc 664020

tctctttact gctagatgaa gagctgtgtc tccaatcaag ttttgtatta gtatgtcttc 664080

tggcctcata cgcttaacca actcattcat aattttaagg ttacattccc ttattgctag 664140

atgaagagct gtgtctccat ctgtgtctgg tattagcatg tcttctggcc tcatacgatt 664200

aaccaactct ttcacaattt caagactgcc aatgtataat gctagatgaa gagctgggta 664260

tcccattgag ttttgtatta gcatgtcttc tggccttata cgcttaacca actcattcac 664320

aatttcaaga ctactgtaac gtaatgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagttttg 664380

tatttgcatg tcttctggcc tcatacggtt aaccaactct ttcacaattt caaggctccc 664440

tcttcttgct gcttcatgaa gagctgtgtc tgcatatgag tcttttatta tcatgtcttc 664500

tagcctcata cggttaacca actcattcac aatttcaaga ctgccttccc ttgctgctag 664560

atgaagagct gtgtctccac tatcatttaa cggaatgcgt accatatcag gacatttatc 664620

aataatcctt tttgattcca gccactcatc cggcaatata tgtatcctca gatcttcttt 664680

taaagaacct gcaatccttt caaacttcac attataacat gtcctttatt taataatcat 664740

aacttttact atttagttgc aaagaagacc cttttaattt ctcgtttacc ctaaatctgt 664800

aaaaattctc ttggaaactt gtctcatatt ttgagaattc ctaataattt catcatttca 664860

aattcatttt ttttttcaaa atgtaaaata aacaaactct taagacatga tctctgaaat 664920

acaccttgtt gtgaatgcaa tagtttcaag tataacttac tcagctcttc tggagtcatt 664980

tcattcactc ctctactttc atgttctggt gtcggtgagt ttgttgaagt ggcaattggg 665040

gtttgctcat gactttgatt aatctgaatt atgtggtcat ctgaaacttc gctattggag 665100

ttcatgattt aattctaggg aaaatgaagt gatttggaga cttctctgaa attccctgtt 665160

ctatcggtgt tgcttctttc tttccagcct gcgaagcttg aacacattat atttggtggt 665220

aaagcaagag tctttaatta gttttccaac ttacacttaa aataattatt cccaatatga 665280

cattttgtgg attacagcaa tgttcaatct gttcaacacc tcaaccctac agttttcaaa 665340

agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt gtaatattaa ttctttttta aagagaataa 665400

atatattcat taaatttgtt aactgaaaaa aattatacac agtaaattgt gtggattaat 665460

tagcgagact cagctatcat aacactgtta attaacttac tctcgattta atattaactt 665520

tcttctttgg acaatgatat gatcgatatc tttacacacc taaaaagtaa actacacaaa 665580

ctatccctta agttttgtga aattatataa actttcttat actttttaa acatttacaa 665640

caatctcgct tatagttata ggggcagaaa aaacatgaaa tgtttttata atttcatgaa 665700

gccctataaa aatggttaat gcaatttatt ctttttaaa tgtgtaatgg aagaaacact 665760

tacgcataga gatgttgcgc aaattgactc agtaaaaaaa cccaaaccga accaatttat 665820

tcaaattatt ttgaccaatt cattttaaat ccaaatagcc aaattactat agaaaattgg 665880

tttgaaatcg aattagtttt aaaaaaaatt agtttgaatt gaattgattt tgaattaatt 665940

ttaaatcaat tttaaaatta gaatagtttt gaattgatat ttgaattatt ttaaaaaaat 666000

tgatttggat gaaaaccaac ttgattaatc gaaccagttt tataaaaatg attcggttaa 666060

ttgaacaaac ttttgtacaa cagtgtaatt catcttttct taaaccagtt cagattaatc 666120

aagttgattt ttttcactcc attatttacg gatgtattgt gctttcagaa cacctattta 666180

gtaaccaaaa tatgaatgca tattacgtaa atacatgcaa aaataattac aaaacatgtg 666240

attaggagca tatagtacat tatgggacat ttagataaat ataaatgtat ttcaaaattc 666300

aagtattttg taatgatatt ttaaatgtgt tatagaagag atattccaga acatcttatg 666360

gagagatgtt ctttcagcac acctattcca tataaccaaa atatcatact ttcaaaatca 666420

tatattatgt aatatattaa aaaataataa cagaaagggc gcgcatttca aacacataac   666480

gaatatgtgt tgttcttctg acatacttat taacctaagt atcatatttc ccagaatggg   666540

tattccacaa tacattaaaa aataattacg gaacatgcaa tatagaacaa ataattagaa   666600

gtattttggg agccactctt aagtgaggaa ggaggtgtaa cgtaagttaa tttttatagg   666660

atgcaggaag aagagaaaag atacaactca atgttaataa agaaagaaaa aaaagaaaag   666720

gaaacaaaca aaagaaacta gagtggacca actcaaagga ttatgaaagg aaactagcat   666780

gcatcacagc tatatataca aattaaaggt tgaaggaaag aaatcatacc caaatgtctt   666840

gttaatgaag aacgatggag ataaagaaat gcccgtggga tgtgtgagga ggacccttgt   666900

cttgttgttg ctgtacgttg atcagtgtct gagtgacgag ggagcggttt ctgagcaatg   666960

ttatatgcaa agagagtgaa gctttatgag acttaaggct gtggactata tataatttat   667020

taggtggtcc ggatcaaaca caatcaatat cttcactgtt ttttatatga catatagtgt   667080

tattattttt ttcataaatt ataaactttg aatgcatgtt atgtagacat tggttgagat   667140

tatgaataca aagtgattcc acatacacta tttaattaat ttctcgtggc tggcccatgt   667200

gccatgacaa aaaaaaaaaa ttgttgaacc cacatgcaaa taacgtgtac tgatttttg   667260

agtggggaaa aagcaactgc agtagacaca gggaaaacaa acttctttac ccaaaattgt   667320

taccttactt ttttgttttt gttgtcattt ttttgtattt taatatattc ctataccttt   667380

tgcatttatt taatttttga cttattttta tccatttttt gaggcgtata tttgaaatga   667440

tactttagat taattgtaaa gctaagcaaa atgctttgtt agattcttct gaatgtcatt   667500

cttttcacct tccgagaagc cagaaggggt cctttattcc tttgttaaaa ctactgcttc   667560

caagtattcc atactaacaa aattcttttc ccaccaggtg ggggtggaat atatagataa   667620

aaattaaaaa gccacaatgt cttattataa atcatgccat gaaactaatc attcaaatat   667680

aattaatata atttttcttg gtctctccct atctctaact aatgcgacta tatcctccat   667740

ttgatcctga tctacttcct ttcttccatg acctgcgttc agcacaaaaa aagaaaaact   667800

aaaaaagaaa aacaaaaaca aaactaagcc aagactccta attgttggaa tacaagtctg   667860

agttaaagtc acacatcgga tagaattaga aaagttgaat atcatataag tgaggagaag   667920

acccataaac ccgagtctta aggttttgag ttaaagtgtg gtgtctaaat tcacttatat   667980

ggttgctcgt ggaaatcccc ccgatgttta ccctcctcga tttctcaaca agtggtatca   668040

gagccgatgg ttcgacccgt ccatcggctc ggacaaataa gaaggcggat tcctgaacat   668100

ggaaatcctg gatccctgaa catggagatc cgttgtatcg aaagtcttcc tggtggatga   668160

ggccgttgta ttgaaagtct tcctgatgga tgaggtcagg caacgagtcc cgcaagtgtt   668220

gcggcggtac aaggtggcca ctacttgtaa attgaaaagt gacttctgct tgaggggggag   668280

gctaccatgt ggaagagact cacacttgag ggggagatta ttggaataca attgtgagtt   668340

aaagtcccac atcggataga attagaaaag ttgaatacca tataagtgag gagaagaccc   668400

ataaacctaa gccttaaggt tttgagttaa agtgtggtgt ctaaattcaa ttatatggtt   668460

gctcgtggaa atccccccga tgtttacccc cctcgatttc ccaacaagtg gtatcatatt   668520

tgttggataa ttttcgtttt tagttgactg atactttccg tttttatttg attgatagtt   668580

tctgttttta tttgattgac caaatcaaat aatatttgat ggcttaggcc cactccattg   668640

taaacccaat tcatcctata aatagatgag taagggtgga agcaagacac acagaaattt   668700

gagagcctca agtgacaatc ttgagtgaca tatttgagcg agcctgcgtg ctctacattt   668760

gagaaattct tagagagttt gagtgaaaca ctctaggttt cgtttgagta accaccatta   668820

```
ttggagaggt tgagtgtacc accaaattgg tgtgttctta attcattata accgattatt   668880
gttatagtgg atttttgata ctggactaaa tcccgtgagt ttttccttct ttcacattga   668940
ggaaagtttt ctcacgtaaa ataaattctg attgtctctc tcgctccctt tgattttatt   669000
tccgcttccg caatttgata tttgaggtcc gagataccca acagtggtat cagagcccga   669060
gttcgatggg ttctaaagaa gtctagatgg agaccagcgg cataactcac gacggagata   669120
tgttcaagtt gaccgcagat aacttcaact attggaggtt gatgatggag gatcatctta   669180
tctgcaggga tttatatgat cccatagtct tggaggagaa gccgactggc aagttagaca   669240
gggattggga gatcctgagt cggaaggccg tggctacgat catgaggccg tggctacgat   669300
catgaaatac attgacaaaa gcctctttga gcacatgtcc aaattcacga acgcgtacga   669360
gttgtggaac aagttagagt ccataattca gaagaagact cctaggaaca aagcacatct   669420
ggtccgccga cttgtgaagc tagagtacaa ggacgacatg agtatgatca agcacctcag   669480
cacctacaaa gaaatagtga atcaactgtc caaagtcaac atgaagattg atgacgagat   669540
gcaggctttg ttgttgctga gttcgttacc ggaaagttgg gatactttgg tggtgacttt   669600
gagcaactcg gttctagaag gaaaactgac gatggatgct gtgacagaca gcctcctgaa   669660
tgaagaagcc aggagaagag aacgaggtat atctagcacg tttgaggcta acggtgctga   669720
gaacagagga aagaccgact ctcagggtcg tggcaagagc cgagatcgag gtggacgaga   669780
taagtctaga agccagtcaa ggccaaagca tgacttgaag tgcttctagt gtgggaaggt   669840
aagacacaag agaccagact gcaggactct gcagaatgat gaacaaaacg gctgtgtgaa   669900
gctgaatcaa attgttccca gaagaagaag tgatcagagc accacagcgg tggctgctaa   669960
tccgaatgcc gagatattcc tactcagtga ggaaatgttg aacatagccc atcatgactg   670020
cacctggatt gttgactccg gtgcctcgtt ccatgtcacc ccacatgagg gattcttctc   670080
tgcttacagg aagggagatt atggtgtcgt gaagatggga aatcaggtga ccagcaggat   670140
tattggtgtt ggtgatataa ccctgaccac agacacagga tgccgggtta cgctgaagga   670200
tgtgaggcat gtacctaaca tgcttttgaa tttgatctcg attggaaaac tagatgatgt   670260
cgggtcagta aattactttg gagaaagtag atggaaactg accaagggaa gcttagtcgt   670320
ggcccgagga aagaaagaag gctccttata tgtcatgcaa ggaaagacac cataagcttg   670380
gagctgtggc acaagcgcct cggccacatg aacgagaaag gactctagat tttggagaag   670440
aaagagctat tgaccgggtt gaagggtcaa gtgttggaga gctgctcgca ctgcctagct   670500
ggaaagcagc accgagttcc gttgtgagac cggatcaacc taggagacgg aggtgcattc   670560
ttgacctcgt ccatactgac gtgtgctcca tgttcgagag atcactcggt ggagctcatt   670620
actttgtctc tttcattgat gaccattccc gcaaagagtg ggtttatctt ttgaacacaa   670680
aagaccaggt actccaatat ttcaaggaat tccatgccat ggtggaaagg aagactggca   670740
agaagttgaa ggtggtcaaa tctgataacg gtggtgagta tcgtgatccc tttgaagctt   670800
actgtagaga agccgggatc cgacttgaga agacgccccc caagactcct cagctgaatg   670860
gatgtgctga aaggatgaac cgaactattg aggaaaaggt ccgaagtatg ctatcgaatg   670920
ccagattggc gaaagcatat tgggtagagg cagtgagaac agcagttgat ttgataaatc   670980
tctcaccatc acgaccgctg gatggagaga ttccagagga agtctggaca ggtcggagag   671040
cgacctatga tcacctgagc gtgtttggat gccgagcctt cgtgcatgtc cctaaggatg   671100
aaagggcgaa gctggatgcg aagacgaagg agtgcattta cctcggttcg ccaaaaatcg   671160
agtttggttt cagactgtgg gatccaatca acaagaagat tgtgagaagc cgagatatag   671220
ccttccatga ggatgagacc attcatgaca tctcgaaacc tcaagtccag gttactgtcc   671280
```

gaagagaaga acccgcccct cgtgaaagtg ttgaagcagg gggagaaacc agtgaagaaa 671340

tcgctgaagg cggtattgta gatgatgacc agcaagaagc tgatgatgcc gggatccgag 671400

gtgagaatga agaaccgggt tctgatgagg ctgaggaaaa tagccgagat accccactcg 671460

agaaagaata ccttctgcaa ggtaccctga tgatgaatac accatcattg ctgaagatgg 671520

tgagcctcag agttatgatg aggccatgat gaactcagag aaaggagaat gggagaaggc 671580

catgcaggaa tagatgaaat ccctgcatga gaatcagacc tatgagctga ccaagctacc 671640

ctaaggaaga cgagctctga agaataagtg agtgtacaag atcaaacagg aagagaacgg 671700

acagaagtcg agatacaaag cccggattgt agtgaaaggc tgcaatcaga agaaaggagt 671760

tgattttgaa gaaattttct cttctgttgt gaagatgacc tcgatccgaa ctgtgttagc 671820

catggcagct accatggatc ttgaggtaga acagatagat gtgaagatcg cattccttca 671880

cggtgagctg gaggaggaga tatatatgga gcaacctgaa gggttccgag caccaggatg 671940

cgacggcatg gtatgcctgt tgaagaagag actctatggc ttgaagtaag catctcagca 672000

gtggtacagg aagtttgatt ccttcatgac aaagcacaag ttcatgaaga ctgaagctga 672060

ccactgcata tttgtgaaga ggtatgagaa cggagactct ctgatccttc tgttatatgt 672120

tgacgacatg ctgattgtag gacaagataa gatgaagatt gctggattaa agaaggcatt 672180

gagctcatcc ttcgctatga aggacctcgg ccctgcaaag cagattctcg gaatgaagat 672240

catccgagac agaacgaaga agctattgtg gctaagtcaa gagaagtatg ttgagaagat 672300

cttgaagaga ttcagcatgg acaaagccaa tacaagcact cccctagtcg ggaacatgaa 672360

gctgagtaag aagcagtgtc cgatgtctga tgaaaacaaa gacaagatgc tggagatccc 672420

gtaccaatct gttgtcggaa gcttgatgta tgcaatggta tgcactagat ccgacctggc 672480

atatgcagtt agtatgatga gccgatttct ttcgaatcca ggcaaggatc actgggaagc 672540

agttaagtgg atctttaggt acctccgagg tacaaccaat ttatgcctcc gatttggaga 672600

tggtgaagcc aagctgcaag gctactcgga tgccgatttg gggggagatt ccgactcgag 672660

gaagtcgacg actggatatt tgatgagatt tgatggagaa gtagtctctt ggcagtcaaa 672720

attgcagaag tgtgtggcac tttcaacgac tgatgccgag tacattgtcg tgaccgaggc 672780

aagcaaggag atgttgtgga tgaagaattt cctcatggaa ctcggccatg accaagaaaa 672840

gtacaagctg atgtgtgaca accagagagc aattcatctt gcgaagaact cgacgtatca 672900

ctcccgcacc aagcccattg atgtgaggta tcactggata cgggatgcgg tggaggatgg 672960

gaagctcaca cttgggaagg tgcacaccag ttagaattgg tctgacatga tgacaaagcc 673020

ggtaccagca ataaaatttg aagattgctg tgaaggagtt gggctgagga actcggcatg 673080

atgaagccga ggtgagaagg ccaagttgtt gaaattgaag acctcggtcg cattggaaaa 673140

acggaagggg gagatttgtt ggataatttc cgtttttagt tgattgatac tttccgtttt 673200

tatttgattg atagtttctg ttgttatttg attgaccaaa tcaaataata tttgatggct 673260

taggcccagt tcattgtaaa cccaattcat cctataaata gatgagtaag ggtggaggca 673320

agacacacat aaatttgaga gcctcaagtg acagtcttga gtgacatatt tgagcgagcc 673380

tgcgtgctct gcatttgaga gattcttaga gagtttgagt gaaacactct aggtttcgtt 673440

tgagtgacca ccattgttgg agaggtcgag tgtaccacca aattggtgtg ttcttgattc 673500

attgtaaccg attattgtta tagtagattt ttgatactag actaggtccc gtgagttttt 673560

ccttttctca cattgaggaa ggttttctca cgtaaaacaa attctaattg tctctctcac 673620

tctttttgat tttatttccg cttccgcaat ttgatatttg agggtccaag atacccaaca 673680

```
ctaataagac atgaattagc caaataatat tactaagatt ttcaatctat atcaattttt   673740

gttatgttca gaatacagat aagtattttt cctagaccta cagtccaaaa gcacatagag   673800

aaagagtcat ttactgagaa agtgataatt ctaaagaagc atgcttactt ctctaatggc   673860

acatgcatct tcgtctttgc tctttttccc acgaggaaaa aataagctaa accatgaatc   673920

atcaaatcaa tccagcacgt cattgaaaaa taaaaaatga agaccaaaaa cataggaaaa   673980

agtgtagaac acagtatcat ccccaattag taactatttg gcatttcata agaacaaaac   674040

gcacttgttg aagatccaga gcctccgaga agagcaccat cgtaatcccc ggccttccag   674100

aactgctggg agctattcag actcaaactc ttattcgcat tggcgcgcaa tgccgtcgaa   674160

ttagaagccc attctagcgc cagtaaggac aacatcgtag tgcgagtagg cgcgggcacc   674220

ggagggagac gcgtgaggaa tccaactggc aaaaccactc ctccagcctc gctcatcctc   674280

acttcttgga cggactctct accgaagaag aagcatcgtt cactgtgttg gcgactgcac   674340

tgtccaaatc atggtcctcg tcttcatcca tgtcggaatc gctgagttca ataaccgaac   674400

ccagaagggg ccccgaaacg acgccgtttc ttggcctcct ctcggtggca atcggagtct   674460

ccaaaacttc ttcttttacg caaacatcca tggctggcta aaacgggaga tgaagattca   674520

acaaacaaac atgtaaaata aaaaatataa aagattgaag ttggaaagtt aaaatctcaa   674580

cgaatgaatc aagtgaaggt gatgggaatg gttgaactaa aaaggggatt tggctctcgt   674640

agaggggagg agaagaaaga cgcactccgc ccttgatcca gggaatatcc aaatgcagca   674700

cgaccacacc ttaacggcag cgcgagagtt ccacggcggc gacagtcgac aaagactaca   674760

ctcccaccaa cccatgatca ttccacgatt tcaaaaaatg gagcttttga agcgaaaccc   674820

taaacgagag tgaaaagtag catagacatg aacttcaatt tggtttcata gctttaaaat   674880

caaagacagt tctccaaaac cgtcttcaat ttgggatcaa ttaatgtcaa tgcataactt   674940

gattaatctt ttaattacca cttaataact attacaagtt tatgatatta aaaataaaag   675000

gaattgacct agcttgaacc atgccagcta gctttctttc tatttgaatg attgctctaa   675060

aactggacaa tgctttgaat tcaagtggta gatgagcaac ttataagtgt agaacggtgt   675120

taccttcatt actaaaaaaa aatgcttatt ttaattccgt ccattaatgt tggggtccct   675180

tatcatggtc acagtttact atcatcgtca agaatccaac taagagcctc atcatttcct   675240

gatattagtg caacaatatt aatatgcaat agaggagaaa aatatcttaa aacaaaatga   675300

gaacaaccat caacaataaa taaatgtaac aagatcacgc cacatattta gaaaaaaatt   675360

ttaaaaaaag attttgaagt ccttaaattt ttatgaattt atataaataa ttaaaaataa   675420

aaaaattaaa acgtgacttt caagtgactt tgatgtagtt ggaattttta tgacttcaat   675480

attaaaataa aataaaatat caaaatcgta attttttttt tataatttta tatttagaaa   675540

tgtaaaaatt ctacaattta tttctattta gatattaatt aaaaaatact tccatttggc   675600

aattctaagt tgggtataga tggaaagatg cagtggaaaa agagaaagaa aattcggaag   675660

cacgctcaaa ctagcatatc atatcttact tttatttttat tattaattat atacttttat   675720

attttcaatt tggtttaatt atcctcttga tctatgtact tgtaacaaat ttgaagttat   675780

atttagtttt taattagtcc attgatctat tttattaaca tttttatttt aacttttatt   675840

ataaattaaa acactaattt atatatatta caattttgaa tgaataaata tatacataaa   675900

aaatattatt gatccaatcc taaatataag actcttttaa aaataattca catttttaa   675960

aaaattaatt aatttagtta ttaacattat atttataaat aatgtgtatt atttttaaaa   676020

aaattaccat taaaactttc agatatcatc attttaatat tttacttaat tctacctact   676080

taattaatat gtgctagcta attatctgaa tatctagttc tcgtaattta gagagaaaat   676140
```

```
gaatttacta tgttgttatt agtttataat atttattata aattatttaa gatattttgg   676200
taaaaaatta atgcaagaga taaattaatt aaaaaaatta acaaatttta aaaaagaatt   676260
ttatatttag aaatgaaggt agtgaaaaaa ttacaaattt atttttattt atcacaagat   676320
atattttcct atttacatgg ttgaataaaa aatataaaaa tgtaactcaa taaacaatct   676380
tgatatcttt tagaatataa tgcaatgttg cggtagatca taaaatgaag aagcaaaaga   676440
agagaaagaa atggactgaa cgagaacgga aaacgaaatg gacatgcaaa gttagcactc   676500
acattattta ttccgtggga acgagtggaa tcgatcggca aatgtttccc tccatgctcc   676560
atgctccatg ctccatgctc cactcttttg gcttaggttt gctttgccca attcattgtt   676620
tccttgtgtc aaaatcaaaa ttctatttca gaatatgtgt gctttgaata ttattcggtt   676680
aaaagtatag aaggtagcac aaatcaggtg gcacctctta tatgtttgta attgaattga   676740
ttacaattaa taagtaaaag atacaaatta taagatgaaa acatcatgag ttttaaaatc   676800
aatactatct ggattaatta gtgttgcttc aaatcaaact tctgaatgtc atattactat   676860
ccaagatcta attacctgtt ttttctaatt gtatgtgtct gtttgttctt ccatttttctc   676920
catatagatt atgaatgtta cagtagaaca tgagtggcaa tatagagaaa aataaatcca   676980
aactaactaa atgattggat aaaacaacac aagagagatc aaatttaagt aaatgattat   677040
ttcacgtaaa tgataattat ttcccataat gatttactca tgatgatcca aagaataatt   677100
atttcccata aatgataatt ataattttca tcgtaaaaaa attaaattaa aattagttta   677160
cattatgata tagtgaataa gtaatttaca acttttttgta acaaaaataa tttttataaa   677220
ttaattataa tttttatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   677940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   678360
nnnnatcttt atttattgat aaagtaattt aaattaatta attttgattg tcctataacg   678420
aaaattcaaa ttattatttt ctaataaata tattgactaa atgttattac actgattata   678480
ataaaaattg aattaaataa aaagagttta aaaattccaa atcttgatta aatttaaata   678540
```

ataaaattat aaatattttt atttacaata tagagtgaga gcatagaggt accaattgca 678600

atacaaacta ttaatttaat atttgattat gctcctcaaa attttagtta agggtcccaa 678660

gaattcacgt tatttggatt agtagcctat ttgatgcaat tgaaggcatt ttagagagca 678720

ttggcaagct tatcgtatca tttttataaa ttaattttaa attgtcacct ctatatttta 678780

ttgttattaa ctcattattt tatacaatga aataaaaaaa taacatcttt aatattctaa 678840

aagaaaactt taaataaagt gattgatgaa taataagtag gatcaaataa taaaccagcc 678900

aaaatcattg atattaatga caaataaaaa aaaaaaaaaa ccaaactgat tcatagactt 678960

aaataaaaag aatatttata atattatcct aaccatccaa atcaaagcta caaatgagat 679020

aaaataaaac atgcaattct tttttttaca cacttggatg gcaggacaat gaaaagtaag 679080

gacaaataac gtgtatatga ggtgtgtata atattctaga gtgtgtatag ttttcattgg 679140

tggaccacat gattgcaagg ttttggagtt aggcagcaga atggcagaac atcatgcaat 679200

taggttgctt ttagtgagat tcacttcata caaggaagct ggggatgagg gacctaaaca 679260

aaactcagca acatccacca ccaactggga aaaagaaaag gtatttaccc ttatgaagaa 679320

taaaagtttc ttatatccct cttcaatttc caatcaaaca aaagggcttt tttaaaaaaa 679380

taaaaaatct gtgttaaata ttctgttctt aattggttta gccaatagct agaaacaaca 679440

taggaaagga tatcattaag agccagccat tctcacaaaa gggcttgttc atcacaattc 679500

cagtaaaaat aatcattaat tttgtgtcac aattttccct ttctttaaac acttgtacat 679560

ttaaaataag tttccaacca tacaaagtcc caaaaaatca tatgaaaaga ttacacaagg 679620

gaggatggga gaatgttgaa aaataaagac ttgcagacaa aacactaagc tcaaaataat 679680

catatccagc acatatgggg catgaattta atagtgacca acaaacttat agttgacaat 679740

caggtcacat ccatcatact aaacaacaac cctgctcggt ttgcatgcca ccagtccaag 679800

acgtactata ttttgtcatt tccaacacaa ctttgatcct gctgatagag atcgggtcaa 679860

acctggttca agacatatac caagtcgcat tttagttcaa aagtgtgtac ttgaaatcag 679920

agttatagca tagacattaa acatcaaaat aacaacacat aataaaacta aaataatgaa 679980

ttccaatctc aagatgcaga atactttata agtaaaaacc atcctccttc cctccccctt 680040

tccactacac agacaaataa agaagaaaca cattaaaaat tcaacaggtt ctgaagtagt 680100

gcagtttaga gagtatagca tgatacaaac cttagagata gcctccaagc agcacctgac 680160

ttgtcattat gagcgacacc tttactatta gatgcacttc catagatatc atcaaatcca 680220

tcatctttgg cattatccca tccagcccaa ccatcactgc tatgggcagc tgacccttta 680280

gctggtactt tcttccttgc atcttccata aaatacttga accacaaaca gagataaaaa 680340

aatacataag tgataaatgt tatgattaag gaaaatagtg agtgctgact aaaaaaaatg 680400

cagatctttg ctacaaaggg aacagtggaa ctcacataga tagatatgtt tcatatgttt 680460

aatgaataat tgaatagcag gatttttttа gatttcatag aatattttaa atttttttag 680520

caaaacatag gtaatgtaaa tttagcaaag ctggaaggtt aaatccttga acattaacat 680580

tatcaacttc tgccccccag ttatgcatca gtcacagaat tgtctgcctg tatggttctc 680640

tctattctat attgaaggtg agtatattaa ccacttgaat tttgataatg tgatctgagt 680700

ttcatcttgg ttaacagaag tggaactgga gcataccttc atcaatgtat actacgtgat 680760

tcccgtgctt ggcactgatt tgtggggaca tatgagtagc ctttaaggct gagatataca 680820

ccatattact cttcaataag taagctgagg ctagaacata acagtcatgc caaatatgta 680880

accagcagca tgaaaacaga gggatgattc actatactat cataattata aatattctag 680940

ggtgttttct tcttctcttg aaaaatgatt ttttttttatt gtgcttttgg gagtttctat 681000

gaattatctc tgatttatga ttatttgtgt ttatgtattg ctgctagagc actagagtta 681060

tttctgcaag atttgtgtga tcgaacatat gagatgactt tgaggagggg ggcaaagact 681120

atgaatgctt ttcatttgta agtgaagttt ctattatttt cttggttcaa atttttgtct 681180

atgtcaagtc ggttcaaggt ggttacaagg ctgcaggttt ctttcttttg gagggcggtt 681240

attactatgt acaattctaa tgataatgtg cacagtctca aacaatttcc ttcttgtgcc 681300

ttctatttat cacattcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc agaagaaaat 681360

ttcgggatgg tcttgctttt ggaacatgtt ttttgtttag tgtttacctt cactttccag 681420

tttctaaaat gtctgagtta cttgcatcct tgcctttgca gaaaccagcg tgtgcagact 681480

tttaatgtct ttgattttct gaaagatatt gtatgcaagg ttcctgattt aggctgttct 681540

gttgcaactg gtgatgacca tgctgtcact aagaggaggt ctgtgctctg gtcaatattc 681600

ttgttacttg gaacaagttt tctgtatgct gaactttgtt tactttatat taggaaagtt 681660

gccgatgatg atgataatga cagcgacgag gagctcaaga gaaataagaa ggtaatttat 681720

aaactgtatt caattacttc atcagtggtt agcttaaatt tttcttgtgt gattgaacct 681780

tttgctgagt aattatctct tgtccatgca cactgtgaat cttttcctgg atacaaaaaa 681840

aatttacttc agtcaatagg gaaactcact agtggcttgt gaatgcaagt acgtctaaat 681900

gtctaatagt ctgtgaggct aggccacact tcaacttaaa acttattaca caaagcgcca 681960

caactgtctg gttttctgaa aacttttgct gaaaactata gaattggcac taaagaacct 682020

ggcagctgtt taatattaaa tattatctga cttctggaac tttgtttttt ttcttcatga 682080

tttgcacagc cagagcctgg atataagagt ggcagaggga ggggtagggg cagaggtagg 682140

ggtaggggct gtggaattag acctgtatat caagaggtga gttcacatgc caagtgggaa 682200

gatgattctg atgaattgaa gcaaaatgac aaccacactc aaagcaatga aagcatggaa 682260

aatgtgccag aacctgaagt agttaagcaa agttttccag tgagcaaacc ggcttaagtg 682320

tccattcgaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg atatggattc attagacacc 682380

ccaacttctg tcccaatgat gtgttgctaa cacatcttag atttaggcta attttaggtt 682440

ataatttaat tgaataagta ggaatatagg ttagaattag cttagttgtt atttacattc 682500

aatttgatct catttcttta ccaaggtata atttcagggc taaaaaggag gagaatcaag 682560

ccaaagaaga agaaaaatca agatgaaggt ctcgcgcggt tcgcgccaag cttcgcgcga 682620

atcgcgccac aatgaaaata tcaagcctca agttcgaaca agtcgcgcgg atagcgccat 682680

gtctcgcgcg attcgcgtca aaggcccagg atcaaccatg catctcgaac catccacgcg 682740

atcagcgtgg attgccacgc gattagcgtc atgaagccga atgatccacg ctatcagcgt 682800

gaagtctcgc gccactagcg ccagaaggtc tgaagacaac ctccaactcg tgccatccgc 682860

gcgaccagcg cggaatcccg cgcgatccgt gatgcgaaga cgctgtttcc ttatttgaaa 682920

agatttggtt cgaaaattgg gaagaaaagg ggcttctgtt actagaatta aaccatcttg 682980

aaggcaatta taaaaggagg cctctgaact gaagaagatc atcatctatc atcttttgat 683040

cattctacac ctttggaaat cattcctaca tagaatcaga agctagggtt tgctgcagaa 683100

gaatgtttca gttgacagct ttggtgttcc tgatgactat gtcaggctaa actctgtatt 683160

gtggttaggc caagaaccaa tatgaactcc tttgtaattt gactggtatt gaatgagatt 683220

actatgattg ctttattttc tctgttcttc attgttatat tctttcttag aattggtcat 683280

tctatttaag ttctgagggt tagaattcgc aatagggatg ttgggattct aatttctgac 683340

atgagtaaga taacaattgt tcattgccta gggataggaa tgcgtgattg cagaacttta 683400

```
taatatattc ttttaaatgc ttagcttgat agaaatcact aaggaattag ggttttgatt   683460

caggttaaag ggttaattcg ctaagggatt agggattagc taaattagaa aagatttatt   683520

ctctgattaa tcagaagcaa tcaactttga taaccagtta agtgaaagag gcaggaatca   683580

aaggggattg cgtcctaatc acaattattc ttccattggt ttacaactca ctctacttgc   683640

attttaattc gttttaattt ctgtcaatta cttaattgtt caactctcaa cacaacaaac   683700

aattctttca aaaatcgttt cttttccctt ccaattgctt agactgcaaa ttattgtgaa   683760

atcagtatca atttctgtgg atacgatact ctacttacct actctattac ttgaaacgag   683820

cgatatactt gccgttttcg caacacccaa ctagttcatc tgcaaaatca gtgtcagaag   683880

agaagcatga ggaataccct ggatggtcct tgtctgaaat ggaaaaaatg accattgatc   683940

ccattcaact agcgaacata aatggaagga ttgatgaaga tgaagaggat tatgatgaag   684000

aaatgtagat gaacctgtgt cggtttatta attacttctc atatcagcct caaatctcag   684060

atgattttgt tatttcctcc tattcaggta tgcctaatgc agaagattta ttgaaagaca   684120

acacagtagt agacaagaca aaagtcggaa ttggtagtcc agaccaccat cagtacattg   684180

aaggagagga ggatgacgag gttatgtttt caaacctata gtagctgaga aacaagctga   684240

tgtggttgtt tcctcatcac gggcacccca tgaaggctta gaatcagctt caacagcttc   684300

tattggggat ataaaattta attttaattc ttcttctaac cctctgaatg atgtgaatca   684360

tcaaatttct ttacctgctt ctgttagtgc tatggtgcct caacacctgc aaccagttca   684420

gccacattct tcaaggtggt ggttagagga ggaaatatct cttgctaaca gtttgaaagg   684480

tcttagattc ttggagaatg ggcacgtgat gaaacctgac ttaccattta aagcagctgc   684540

ggcaatctct gactatgctg cacttgcagt tcctacccag caatctgtaa gtgctagtac   684600

tagtatgttt tatgctcatg atctctcaaa agctgaagac tttgcaatat catccaaaat   684660

tgaggccatt gcatcttctg gaacattcac tgataactct gttgtgaaaa catcatcaac   684720

cttgcaagct ggtttgaaaa aatctccagt cagccgacct tctaggcaac ttggtcctcc   684780

tcctggtttc agtcctgttc ctcctaaaca atgtagtgaa cccactgttt cagattcgat   684840

tagtgggaat ccattatgga tgattacagt tggttggatg gatatcagtt gcctgcatca   684900

accaatggtt taggccctaa tggtcctcgt actctcagtc aaattctcat caagttggta   684960

acaatggttt gagtgggaca gccagttttc ccttgcctgg aaaacaaatt ccatctacac   685020

tgcaggtgga gaaacagaat ggttggcaag attttcagac ttcggagctt ttaaaagcac   685080

accataatca gcagttgcag tcacagttgc tcccaaatgg aaatcagcat tttactccac   685140

tgcctgatca atttcaagga caatcaatct ggacaggtca atacttcgtg tgatgctgct   685200

cgtcagtatg agaatattga tggtacgctt cccatctgga tttattggta gggctattca   685260

taaactgctg attatatttc agatttgatt ttgaaaactt acccaattca aactgaaatt   685320

acacacacac atattatttt aaaatttatg atagtactca tggttacatt ttcatttctt   685380

atatttttt taaaaattat cacataactt aatacttatt tatgaaaaat gtttaattaa   685440

agataaaaaa ttatttactt gagaaaaggt tgttaaacaa gatataatgg agtgagatat   685500

agattgacgg acggtatgtt ttaggatgga gtggagaaaa gttataagct tggtggaggg   685560

ttaaactcat tagtagttct atgtttccgt agttccctta tttttgttat ctttttcttc   685620

attttttttc ctcttccttc ctttcactag tcttttattt tagcttattt ttttctctgt   685680

tttgtcttat ttctactttt ttcttcccct ctccctttc tctttctttg tcttatttcc   685740

gatttatcat tgggtttatc cagcaccgac cccaattaac ttgggttaaa ggtgttgttg   685800

atgttaatgt taatgtttaa ttaaagataa atatgtagta actatgtgag tactgaccaa   685860
```

aggtatttaa atataattat taagctgtgt aaatttattt ttaatagtat atatttgaag   685920

agttatacta ctattagcta tacattgact tatagatgag atatttgata ttttaaatta   685980

ttttttatta tatttattat gtgttactat ttaaaaaatg aaagctaatt cgatccaaac   686040

tgccttatag attggattgg aatcatttgg ttgaatttaa attttaaacc aatctaattg   686100

aatgataaat taagaaaact gaagtaactg gactggataa tattgctgtt tctttgaagg   686160

atgcctttca ttttgttaat tttttggatt gctaacataa ttacatattt gaggtcctcg   686220

aaggattatt acaactaccc cttcaaactc caactctact gccttgtcat tgaattttgt   686280

tggagtttat ctggcctaga catgttgcag gaggttgcta ctacaaaaag gtgggtacca   686340

aatttttac tttactcatt atgtttaaaa ctcgcaaaaa ttgaaatttg gacaatttgt   686400

gtgccacacg tatccacctc ctctactacc atcttcataa acagttttgg gatctactag   686460

gattcatggc tgtatgttct gaactgttta tcggtcatta tgtgttaact gctgaactta   686520

atcttacata atttgcttgt atattatttt agaatttgct gagctctcaa gtccgggtga   686580

tcgaagataa acaagcatct ttagggtgga tagagggtga taaataaaat ctagtcatct   686640

tggagcttgt atgtatcttc taagattggt ggtatggcta tggtttgttc acttctccag   686700

tggaaatgtc ataatggttt gccatgcgcc tgtaagaatt gttaccgtca tctagctgcc   686760

ggtgatacat gatgctagcc ccttttttta ctacctcaaa gcttaagact agttgggaag   686820

attggtaggt atgaagctcg tttaagttgg ataatgggat atgataatga ctttgtgaag   686880

catgcttgag taagcacaag tgtctagtgg tcgcatcttt gttaagattc ttatgtgttt   686940

atataaccag tgatatatac atacggttta ctttctccct taaaagcttt tacctagtcg   687000

ggttttactc taacttatga ataagtaatc cttgttggat ggtggattgt ggatatgtct   687060

tggtctatat aggaaatata tctatctaaa gtagggattt gattgtctct atttactgct   687120

gctgtgattt attgcttttg ttgttcagaa gtagcatgca gcagttactt acatgcaatt   687180

cctttgtgtt actgtttgtc tttagtttaa caagaaataa cagaaggtag atggaaagag   687240

ttagactcat ttatcctaat atgaacaaaa tacaataaat atttaaactt gcgagaaaat   687300

gtctgtcttc tcttcctgag aggggttggg aatggtagta gcttagcctg ttcatcctct   687360

gagatcatca gacatttcgt ttggaatttc atcatgtcga agcgtaccag gtctttgaac   687420

ctacaactgc caaagtaatt gcattaaaga tattatcttt caggaagaca tatattaaaa   687480

agggtagatg gtattggatt ggaattttga gtcacccaag agacagtgat gctttcaagc   687540

aagtaaatat tttttgatac cataactaac aaccttaaat atgcaagatt acctatctct   687600

acctacatta tataacttat tttacctatt ttacagacaa ctagcaacta cttactactt   687660

taagttgtga tcaaattatg atggtataac tttgctaatt atataaaatt aagactcttt   687720

ttaaataaac ttatccaaga acacttatac ccaacctttt tagatataat tttaccgaca   687780

aaaaaaagga aaaaaatatg aaggtaaaac aaatttagct tttttataag ttaaaacaac   687840

ttatacatat aaacttttgg agaagtcaga tgaggtacct tctagaaaag tcaggtacac   687900

aagttaaaac taattcattt attctctatt tttttcctat agtatctata atgaaataaa   687960

aaaaaaattg tattctagga tgaaggtgaa caatcaccaa aaaaaactct cgtatattca   688020

ccaatcttgg acaactctct ggtcagtaat ttttcattta ttttaaaaga aacaaaaata   688080

ataataccat atttgtgtat atactatttc caagttatat ccgttggtac cggacaatca   688140

cacaataatc aaaaaaaaca gaaagagaaa aagaaaaaat aacacacaat gtctatcctg   688200

attcacccaa tgtggattac gtccaatttt tctctatatt ttcctcgtac actcattaca   688260

```
atgcacttaa attacaagga aatatatagt ttagagtagg accccgtcca agaacgactt   688320
atcttcttac ggcaaagtat gagtcatacc caacaatatc ttatatgcaa aacaacaaaa   688380
atgagacaca tagaaaatag aatgtgtaat tattattgtt ttcttaaggg agagataaga   688440
tatttttttt taaggaaaaa atattatcga aaatgaaaaa tgatgaatac cattatgata   688500
tttaaatatt attttgattt ttttaaaggg aaaaatatta tttcaaatga atctatttaa   688560
taaagataga gatatttatt attttgatta gaagtgaatc tattaattta aatgaggaat   688620
ttatttggaa gaatcattaa taataagtat taatctaaat tagataaaat taagtcatta   688680
attattcttg tgtgcaacaa tgcaatgttg catacattaa aaaaaattga ataataaata   688740
ttatttgatt tcaaaataat ttacactatc tatttttatt tatttttttg tcctgagtca   688800
agaaccatga atgtttcgta atccaatgaa ttaaaagcta atttcgttcg tggtgcatga   688860
ttattgctaa ccaaaaaaaa tttcgcatga aaaaaatcga ttacaaattc tccctccatt   688920
ccaaaatgaa tgaagttttc acatataatt tttttatatt aactgatatg ttcagtttcc   688980
aacaaaatat taaaacttct attctaaatt tgtcataaat aaatgacatt aatctcatac   689040
```

```
atttttagaa tcttgcttgt acctcaccat aatggtacaa actccttcca ttaaagtcac   689100
acttcttttt ccttatcctt tttttttatt actacaccgc ctatgcagtt gaagggttta   689160
tgcaaatatt ggtgctttta actagtagag aaacattagt gaggagaggc aaagactagt   689220
ttcatccaca aaagctgggg gaaaacaaaa cggataagat gtgattccat tggttgaact   689280
atgacaacaa gcagtttgca aacagtgtaa ggtcttgtat atgtttgaat gcaaaaaaat   689340
ttaccggcca ttaaaaagaa agaaaaaaaa taaaaactat tttcagagaa agcacgaaac   689400
atcatttgta tttatcacaa ttcctatttg cttaaactta tctattttga catgtatttg   689460
tagtcctcat ctcaaaatca ctggctttat ggtttatcat ctttccctca gcttttattt   689520
aatgaatccc attcaggtat gtttgcagta gcctcattga ccatttttac aagccgcacc   689580
tgaaaatgat tattgcagta tctattaatt gacaaaaact agcaatcatt gaagcacaaa   689640
atggcattaa tgaagcttca gttaaaacac ctctagtatg aaggtttagc aaagactatg   689700
taaaatcaca tcaaaacccc accaaacact tacaaccaat ctttcccatt caactgattt   689760
tccattgggc tcagccattg aggtccagtg gtccaccaaa tgctataata gatgccacaa   689820
aaacaaggct aattctaata ccttgtggct tgtactaatg gcataacatg acatcaatgg   689880
gcataggcaa caaaaaaaaa aaaaaaactc gacataagca acaacaaaat tgcagctatt   689940
```

```
ccatagatct tcacaagtaa aattttggag aaacaacagc cacattatca atcatgattc   690000
atcctcatca aaaaatagat tccctaccga aaatactcag ttgatttcct gtgtatatat   690060
ttgcatcctg atttcctgtg tatatatttg catcctatgt gtttgattcg gttttgcagt   690120
ggtaatttgc tgaagtaaat ttaattattt gaagcacttt gcgtgcaaaa gttagaatga   690180
tatggtccat aaggaagcag ggggcaatgg catgcacttc aatatatcgg gtttactacc   690240
tttgcaattg ttgccacaaa ctaaagttac atataatgaa ccttttcttt atatagccat   690300
ctgtcagaaa gatgaaccat cgtaaaattc tttactaaat taacatgcaa aatcaacatt   690360
ctaaaattta aattcagata taatgagatg aacttttat ctaattatgg gttaataaag   690420
caaagcaaaa agttaaaata atggagactg aaatagaaag gtaagtgtga aagataagta   690480
gaatgcacca aaactcctcc ttttggagta tttaaaaaca caaatgacat gagaaaatag   690540
gattggtcaa tagtgttaag gacattttct aatatagact gtttggcaaa attgcaactt   690600
tccaacatca actgattaat aatttcaaag caagacacct agaaaatttg aagcatggac   690660
ttaccacgct ttcaggaact cctggaggtg gtaaggggag gtttttgggt ggaggaccca   690720
```

```
aaagataaga tctcttgtca aaacgccatt ctccaatctt cccatatgtc agttcccct   690780
ggatgaagta ataaggagta gataacttac gcacatacaa caactaagca tgcaagactc   690840
acattttata caaggacagg cataagctaa actgcaaaag taatactaac cacagaaata   690900
taggttctct accttacttt cacatcattc ttgcattaag gagaatgaac tcaccttcat   690960
attatagtca catccatatg tatagtggat gataaactta ttctcgacat ttaagtccca   691020
aggtggctga aacattccaa tgatgcatgt catggacttg tgtatgaatt ccttaagtaa   691080
caattacaaa acaatgcaag caattcaaac ctgaagcata aagtcttttc gaagattatg   691140
ctttacacca tgcaatgcag atgccacagc ataagcatac ctttactcaa cagagaatca   691200
aagcagcaga aggttagacc tattagtaca gaccagggtc caggaaaagt tataaaatga   691260
aaagaatatc aataaatgat aaacaataaa aaatgaagcc cccnnnnnnn nnnnnnnnnn   691320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   691620
nngggagcta tttcctccag caaagactga tgataaagaa aattcaatgc cttaaatgaa   691680
agaatatgtt gcttatggga aaatcacgaa aatctgatca tagttataac agtaaccatt   691740
acagctataa aggccacagt ataacaacta taaccaatca agcacagtat gcaaactatt   691800
gagacttacc ttcttaatga ttacaggaga attgccaatt ggatcaacat cagtaacagg   691860
acccttttcc tcaggataga atttcctgat tatttttca ttctcaaatg gttttatata   691920
gaaaaatgga aatgctgcgg gcagggttcc atgagccaaa ttaggcaaag gatttacaaa   691980
tatgtggtca ggttctgcca tcagaatata tctgcaccaa tcataaaatg cgctgcctct   692040
tagatttcat tattggagag cataaaaatt gtagaaaacc ataattaagg cacttactct   692100
tcctcaatat ctgctttctc cagccactga acaaaagccc atggtctatt taggacaata   692160
taaccctgca ccaaaaataa atggacataa attttgatga cagaatgaat tgatgggaat   692220
aatatagaaa gatcacaaac aatgacattc atgaaagagt tgataactat caacagtgta   692280
gaacgtgtta agtcaacaaa catgccactg gacaacatga ctgcaaccaa atatgaaccc   692340
aaatctaggt tatcgaaact cattgctcaa aagcagctta tttgggcata cacttattga   692400
gacttgtgag ttcacatact aatctcagtt atgagagttc cccttggctg caaaacttca   692460
acaaatacta ccgatacaca tttgacaatt tggaatatac acacagtaag atgcacagta   692520
aacggaaaaa tactcactct tttgctctaa cattaccttg cttagaaaaa aaatatcagt   692580
taccaaggaa gagagacagt agaaaatcaa aatcactaag atattgtctg tgttactagt   692640
taggcataca agggagacaa ggatggaaac agattatttc agaaataaag aagcaaaata   692700
actgcaacag ttcctatttc atctctattc cctgttttat ctgcatgcat aaaccttcat   692760
tatttgacat ggacaatacg atatgcaagg ctaatgaaat gtagagccca ccaaggttca   692820
tataatgaca tgtggtaaag tggatcatat agtcttttat agatgtacat taaaaacaat   692880
taatatgtaa cttaaacatt gcactatgga cgagtcccca gaggcttttg ctttttctc   692940
aaaccaagat gatgctatgt tatggatgtg attataccat aaatgctcaa aaaatagctg   693000
catattaaca tattatcttt ctgcacttca gtttctgttg tccccacacc acagaaccat   693060
ttttttgcat cagaccttaa acagtagcaa caaaatactt cgatataaaa tcagttgtgt   693120
```

caatcaccat cagcaataaa aagattaatt aggtgacaag aagaaaaaaa taatggaaat   693180

gacttttcaa atccaaaaaa ctggcagcaa caacaatcat tagtaccact acattataag   693240

gcagaccaaa tgcagaacac caaatagtta aaataaccag ggccataata gtcgaagaaa   693300

catgcaagat attcaaacaa aaccatcata taaaccaatc ccatttccct ctaaacacat   693360

ctcattgcat ttgcatcaag tgaagagaaa tttcctccct ttagaaaaat aaactcttat   693420

tatgtatgat gaggagaaca tacgccatgg taacaaataa cgatcattct gtgaattctt   693480

ttagacaaca tatttcacaa ttaagtagca acaacaaatt aaaatttaaa acatattact   693540

tcaaccaaac aatcatcccc atttccccca ccccaaagtt gtgaaaggtg gcttactctg   693600

tatgtcagga tttgtaaatt tgctataggg tcagaaattc accaaaaaaa aaaacgcaag   693660

tttaaacggg ctaaaaagat acaaattctg cagggagtaa cagaaaaaca tttaccttat   693720

ccaagccccc aggaagtgga tcaaccacaa aactaggaat ctcatccatc agctggtctg   693780

accttccaga gtgcaaaata cgcgtgaact tccccatgtc ggatccaggc atgtccttca   693840

ctttcttata ccaatagtac ataatccggc attgccattg attgtaagca gcatcggttg   693900

ccgtcatggc aacatgaaac tttgaattag tcttttctga cctcataatt tttctattaa   693960

aagattccaa cccatctgcc ttatggtcca tgatcatagc taccaaatta taagtggcaa   694020

aggaaaaaag aagcaccatg agcagcaaaa gcagtgactt tacccgcccc atgctttttc   694080

tcacaaccat tttcaatatc ttcacctatt caaatatgaa ttctcagaaa ccccccagaaa   694140

ccaacccttt taaaccccca ctcaaaccac tttagtcctt caaactcaca actttagtgc   694200

atagcaatag ccaacagaca caaacacaat cctttaaccg tttgcttcac acacaaaaaa   694260

acctgcatca taacataaag tagttaatgt gccacgtaac tgcaaccaat gaaataataa   694320

taataaaaaa aaaaacaaac aataaaaacc actacataaa accccagaat ctaaaacgca   694380

taaaaggtga aaacgcatgc ttgaacatga atgaaggaag actcacgtaa acagatctga   694440

acttgcacgg caattcaggg ctccccaaat ggggaagact caaactttga atgagagaag   694500

atgcaaaaga atgaaacttt ggaggaaaaa aggtaaaggg gtggatgtgg aaaagggatt   694560

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtggg ggnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   695400

nnnnnnnngg gttgactttt caataacggg tgtaagtagc aaggaaggca ctagaaaacg   695460

cggaggtttg aaggtggaag agactgagat gatgaatctg agtgtgtatt gtatctgttg   695520

actccaaaat ggaaataaaa tgaaaaggaa aaaaaaaatg agagtgaaag ggatgatata   695580

```
tgatgatggt gcggttagtg cacaacacca aaacgaaaag gaaagaagaa gaaaagtgaa   695640

gaaagcttta agaaaggctg ttcatgggga tgcattggac gcaaatcccg gtttcagaca   695700

cattctaatt agcctccatc tcaatgaata ttcatgcaca aggccactcc aaaatccaaa   695760

tccaaagaga tgcacttgcc atccacaggg catgtccttt tctatcaatg ttgcttttcc   695820

ttttgtttta gtgaataata aatatatttt ttgtcctcgt acaattaaaa aattgttcag   695880

atttggtcct catttaggtt cgtatggcaa agtttgataa ctctaattta ttgtgctcta   695940

ttttttttat tattgcaagt gacttttcat atgaaaagaa atgtttttt ccttggggat   696000

acccccttgta ttagatatta gagtatcaaa ctcactcgat cataaatctt acttatagta   696060

tataattttt gttgattcaa agagattttg acacacaaaa ataattaaaa ataaattttt   696120

ttaataaata tattgtttct cgcatgtgaa tgcaaggaca aatctacttg gtaactcaag   696180

gatcttattc aaccgatttt catcaaaatt ataaaaataa tatataagtt ctgatttgtt   696240

gaataatgaa tttccatttt tgttttaacc ttattaaata ttagtttatt gataagtaat   696300

taagggattg aacataaata atttttttatt aaagttaaaa ttaaatcgtt taaataatat   696360

ttaaatatga tctttaataa aaaaaattat tagattttat ttatctcttg attaaatttt   696420

aggttaatca taatttttt atgaatgaat cggtggttaa tggttaagaa gaaaaaaaat   696480

cctttgatgg gttgcgtgtg gctctttttt ttgttgaaga tccttttgtg aactgtgtgt   696540

gacgcttttt ttgtttttttt tgttcaatat gggaatacac tatatgtagt atattataag   696600

tttaaatgta tattaattga atatagaaat ccactatatg tccgtagtat attattaact   696660

gaaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   696960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   697980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 698940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 699360

nnnnnnnnnn nnnnnnncaa ctaaatatac attcaataca acctcttagt ttgtttctat 699420

acttgctcta gtacgactta tttatatgat tatttactta aaaataaata atagataata 699480

tgaaatagaa ccaaacaatt ggactataga accaacaata agagacattt ttaaatattt 699540

ttttaaaaat aaaatgatag taaatgaaat gaaattttaa aaataataat ttaatattta 699600

atgatttttt ttacagtata tcatttttaa atttagagaa attattaagt gcacctggag 699660

caagatattt tattgctctg atccattcat tgttcactat gtcagcaatc tacctagaaa 699720

aattaaaaat tgtcattaat ttaggaaaca acaatgaccc acaatgctga tatggcgaac 699780

aatgaatgga tcagagcaac aaaaatatct tgatccaggt gcactaagaa tttctcttaa 699840

atttatttta aaattgaatg taatgcaatg taagtaattt gatgtaatat tacctcatgt 699900

ttaaattata ataatttttt tagagaccat atatatcatt tatgatagga ccactctgtg 699960

caataaaata cctccaaata cgtaatgcag ttgcataaca cacaccataa gtgttgtaag 700020

tcagttagat tctaggttca attatatttt tggttcctat ataattttta atatgtaatt 700080

tttgcctctg aatttttaat ctannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 700980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 701040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 701100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 701160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaacc ccttgtaacg 701220

ggtaaaaaac caaacaacaa actgctaaat aaaacgctag caccaaacat cctcatgctt 701280

ataaagacca gacaacacaa aaaggcttgt taaccaaaaa atttaaccac accctcacta 701340

aacaataaac taaatttgga actgccttgg taccaataaa tcctgataca tagagctatt 701400

caaaatcaaa tcaaattgtt tataaattat caaactgatc cacttaaatt aaaaaattat 701460

aaaaataaaa aaattcaaaa aatcacattt ttttacgatt taattctgat ttaatttaaa 701520

ttttgttata aaaaatccaa tccaaccgaa caaactccac attatgatcc agaaactcat 701580

attttatatt ttgttaggat gacttttgt ctctgatacc catgtacaca catattcatt 701640

cacattggcg tcctctgctt tcgtaattga actcaaaagc ggatacaaat tgtgccttaa 701700

aagttaaaac aacttcagta tacatttaaa aatgaattct gataaaagat aaaacttata 701760

ttgcttattg tctgtctgat catgtgtcac accttaacca gtgtgtagtc aatcatccct 701820

ccttcctatt tgtgtcccat ctgcatatcc acttcagacc cggctttgat aatactcgtg 701880

ccagcagcaa tatgattaat ttgctcaaca aaaatgcata aaacaaataa agcaactgaa 701940

ccaaaagtgt tggaaccaag cttattgttg cagatcctgt acaagtcttc gcttttatca 702000

ccaagaacca tgagtaccac aaggtggtgc aaaccatcac caatccatat gttcaaccta 702060

ttgtgaatag tacttacgct aatcgttacg tgacagatgc gaacctacaa ttaacttatt 702120

taacagcaga caaatgcacc tccttatttt aaataaaatt gtatagattt atcttgaaat 702180

tttatatttt actctcctta tcttatatat ttaaacctct aacctgtttt tatttgagaa 702240

taaataatgc atttccttat tttaataaaa ttatatgtat ttattttgaa attttattta 702300

tatctcttat ttttacatgt ttaaactcag ttttattttt tcactacact tatatgttta 702360

atatttattt atttattcat gtatatgatg atgattatta ttaaatttat ttttaaaaat 702420

tgattgctct cactaggctc aggtcttaga ttcaccaaca atagttctaa tcatcctgat 702480

ttgaatgatt tctctgctgg aggttcaacc tcatttccga ttaatgtcca atcccttgct 702540

acccattcta ctcctacaaa tgtgctatat tggaacaacc tgaccaatta gggtgataat 702600

taccagggaa ggataaaaaa ataaaaagac tttttgagtc ttcaaaataa aacaaaggac 702660

ttattctcta tgctttttac ttatgtattt gtgtgccttt aggcaagaag taataataca 702720

aacaggattt ttatgagatt taatcttgta gtttttttta atgatatttt tataactctt 702780

aactgaggga gcttaggtgg cctagatgtg actctcttta ttaaaaattc ttcctaacta 702840

gtttattttg tcattaagtt gtggataatc tctatagcta atgtgtttgt tggtcgtgct   702900

cttaaatcgc atttgacact gtaatctcgt tgcctccgct tctgcttcat ccaaaaagtt   702960

caagatatac attaattata attttgaaat taaattaatt tgtagttcga aatttgataa   703020

attaatctgg tgtaatattt tatatttatt ttaatagtgt tgaccatgta aggggataag   703080

cacactgacc aacccacaga gatgagatga atatgtggaa gaaaagataa aggtataaaa   703140

aagagagaac atgtgacaaa tgacatgatg ctgaaagaag aaagagatga gaataaatgg   703200

gggtgaaaaa tgagatggag gaggaaatta ataaatatat ttttataaga aagagacatt   703260

agaaagacta gactataaac ttgtattaac tggtcaaaat ttattgcatc acaataattc   703320

ttagatggag tttgaattga ccaaaaggaa ttgaataaag aaaaagaaat gtttaacata   703380

caggagaaaa tatgtgacac ccacattcta ttaattacaa tttgttagat ataatatttt   703440

taattaaata actagaaata aaaaatcctt tctctcaccc tcatccacat caccattgtt   703500

agatttcaca caacacatag tatcttttgg ccacatctga atcagtagaa aggccattag   703560

gaacaacttt gatcttgtta gcaaatttat ggttttggaa atcgcttctc cgtcttgttg   703620

atccatttaa gaacatgatt tccctttggg atggaaagga aaatttcaaa tttgtgaaat   703680

tgggaatgga ctgggggaac ctcacgaaga gaagagggga tttgtaaaat ttgttggatt   703740

gggattatat taggtggtga tataatgaga agagagcgca atgcaaaaaa aataaaaaaa   703800

aatagggaaa tagagggatg tgtttaactg aagagacgtg aacgagtttg ttgataaatt   703860

ttggggagat ggttatgggg attcaatatt gacggaaact attttacatc ggttaaaatt   703920

ttatttgatt attttttttt acttacttat aaaaaaatct actttgcatt ttttaatatt   703980

ggttcttgta tcaccaacat taaaatgact aagtaaaatt cctttcccgg ggaaggaggg   704040

atatttgttt aatttcctta aaattaataa taaatatttt ttgaaaatca ttatttatta   704100

aataattatt tataagaagt taaataacag tataaaaaaa caattcaaca atttaataca   704160

tttttggatc cattccttcc tccaatttgt atagtttgag attttgacca accaaaatta   704220

attaacctaa atacaaggtc tgccttaaaa atgatcaagc atattattat atgtaagcct   704280

ttttttttat ataaacaaag tttattgaat gtgaatacaa gctagaagta ctcaaatctt   704340

gcaaaagatt ttcagcaatt acaactaatt aaaaggtata atcaaataaa cctttgtacc   704400

ataagatcca tccgagccct agtaagcaat aacaaactca ccaatatagc caatgtttag   704460

aaatctgttg gccagcctct gaaagtacgt taaacccaaa gtatatatat caaattaaga   704520

tccttttgca aaggtccgat caagaagctg caaacagaaa cctaaacatg cccatatacc   704580

ttctcaagag agcctcatta gaaattgatt tccacgtaca gaaatgctaa accagcgaat   704640

ataaccacac gaaattaacc ctagtgtgta ttatctagaa agacaacacc atactatcga   704700

ataacgtaca agtgatcgac aactcacaaa attaaacctg cttcaataag aacgtaaaaa   704760

atagaataga actagtgcaa cttgaattaa cgccctcaat tatgtcatgc agtgctagtt   704820

ccacggccaa ttaattttaa attaatctgc ataaatttaa ttaacaagcc acgagatttc   704880

agtacctgct ataacatata agggtaagca aaatcctcat cttacaatgc agccataact   704940

acttgaattt ttatcatatg tacctagaat atattagact taaatagctt gattttgtgc   705000

atatagtaaa cactcactga tcgaattagt tttccatatc tctgttcgtc ttaatgctgt   705060

ccttctgcaa cattaataat actgttcact tttgcataaa aaatgttaat catctcaaat   705120

aaaaaccgta cgtcttatcc aatcctactt cgattaccat gtttctttat ccccacactt   705180

ctaaatatgc tattttggta tcttaattag atgctatttt atataattaa cctactgatt   705240

tacataagga attcccacga acccataaat catgccataa ggatggtact atacgctcat   705300

```
ttcccacctc tttaatttta atattgtggc agactggtaa tcaaccaatt tggcctatat   705360

atagtcgtcc ccacattatc aagattccac atgtccaccc accttctaaa tccattaacc   705420

actcccacat tcccttcaat ctccctaact ccagagtatc tagaaaccaa aacctttttt   705480

ttaaccttca ttcaaaggca tatacaatgt gagtttaatt tttatgtatg gttctcatac   705540

tccatatata attatttgaa aattagttat agtataaata tctttattat attttcacat   705600

gactcttaaa aaattccttc tgatctttct ttttatagta taaatcactt gtatcgttta   705660

aagaaaataa taatatttga gtcaagtann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   705960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttctctc aaaaatctga   706920

attctagaca tcccacgtgt aaaaaccttt ttttttttaa agagttgggg acatatgaag   706980

gagcgaaatg cagaatggta ggtacgtgga taatataatg cagtaaaata ttacatttac   707040

atattttgtt ttattttact tttggttcta cggataatgt tgaagaataa ttttggcact   707100

ctaatgtttt ggtagaagaa tatatgcgca tgcagacaaa agcagtgtcc acagatcagt   707160

gtttctacag ttgcagtacg tgtcccctca tttatttttg gcaattgtca cgaaccaatt   707220

aatacagtaa taaaataata ccttaattgt ttcagcatcg tacatcaatt attgacgttg   707280

cagttatgga tgctcccaag actgagggat tatggattat cttcgtaacg tgatactaca   707340

ttgggtctgc gtctggatat ctgctcctgt ttgtcttctt ttgaataata ctatttgaga   707400

ttttttataa ttatataata gtatgatatt attaattaat aaaacgaata ttcaattttg   707460

gaatttgagt taattagtta attaatttta taaagagttt agttaaattt ctactacatt   707520

tatttttgtt taggtatatg tatgtagaac atttttttgct caattaatac aaaactcaat   707580

tttgtatatc taatttttat atccttatgc acaagattca ttgtatttct atataatatg   707640

cagggtgtca gactggtact atatatcttt tcaagagttt ccttttcata tatgtttttt   707700
```

```
cagatatctt tgcacggctg ctaaacaatt aagaacatta taattatata tataaatttt   707760
aaagtaatta attattgtta taaaagtaaa aaaaatatta tcatttacaa taatcaaaga   707820
ttaaagtata atataatttt tttacaattt aattaaaata tttaattaca tctttttaaa   707880
tcaatttaat taaataaaat aatgtgattt tttggtattt gaagggaagt atatataaca   707940
ttgcttagaa tgttcaaata tagattttca tagttctata tataatatgg tctcgcaaat   708000
caactggccg agcaagattg aagagtatcg accacatttg gactttgaat tttgtcaata   708060
acgtttttca gatttaaata agtttttatc ctcgtcaagt atagtttttt tattttagtt   708120
tatgaagttt ttttttccta ttaatccata caattatttt aaaatcttaa tccttgttat   708180
tatcagataa caatgtgata acgtaaaaat aatattgaca tataattgaa atgtcttgaa   708240
atgtcacctt accaaaaaaa tttgacgata tgtaattttt ttaactatac ttttaattac   708300
taattaattt atctgacatt atcaattatt actattttga acacataaga atttttttta   708360
ttattatatt ataacttata agtgtgaaat attcacccat tttctcagta attaattaat   708420
atttgttgaa aaatatctat tattttaata gattctctct tttaattata tttgcaaatt   708480
tttaattcac aatttaattt aaaaaattaa atgcgagttt agtatcaatg aaactaacat   708540
aatgcagata ttgttttttt acaaatataa tgttgatatt taaaacggta tgtttcaatt   708600
ttcaagacct ctcctaagtc ctaagcatgt caagcagtga aatttctcct tttagatttg   708660
gttagttgaa ctgtatgtgc cctaagccct aactcattca gacccacaga gataatagat   708720
ttgttaacat gaggctcttc tgtcgccacg cgttccatca tttcagtctc taatgaattt   708780
tcctcttcgc acacatccca caccacgcgc gtgtgaccgt tgttttgtct tcttgtcttg   708840
ccctaattgt acacgtaaaa ataatggaga agcacaccac gacacctctt aaacatggat   708900
acattttatt tttgggcaat agatgttttt gcaccttctt tccccaacac catcatgacc   708960
ggtggtttct cagtatacac aacgtgttct tgcatgtgca ctgggtttgg ataactgcca   709020
tatttcacaa taatctccca ttttgcaaat tgctagtgtc tatatatatt tccattattt   709080
gagcaaatgt tacaaagaaa taagttagaa ggagtatgtc cttatttaaa ttattatttg   709140
ttgaagtttc caaataaaat acaaacgcgc aggcatatat aatgcttgaa tgtgctcacc   709200
actcctcttt atgattgtat atcaaaatct aggagctcca taggcgcctt ttgagcattt   709260
ttaaatggaa aatgctgaat atatatggta gttgtgggtg gtttaattaa tttctctttt   709320
aacttggttc tctggagaaa gttttggatt gactgtgact tgatacttac tattcaaact   709380
tttaagtcgg taaaagtgat attttgaaga cttaaaaatt aatagatgaa taaattatat   709440
aaatcttatt cattccatat ttttttatat ctcatatttt cacgtggtat tatcattaat   709500
gatttggttt ggtgagactc tatttcttat tttatccaga aagaattatt tagaaataaa   709560
tataatatgt ctttgttata ggttcaaatg attatacatg aattttgatt ttggtttccc   709620
acaattcttt attttctttt tggaatataa tacagagaaa tgtgttgttt tggttattga   709680
tccatgatcg taatgtcaat ctagttggaa ttatattctt taatatgctc tagtacatct   709740
cctgattttg attaaataaa taaatttgga gtgtacgagt agacaaaaga gggacaaata   709800
aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   710160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 710820

nnnnnnnnnn aagaaagtta gttgatatca tttaatttta ctaatcttaa ataaaaaata 710880

agattatcga tatctttatt gaaacttgat attatgaata aaaaataatc tttgaaaatt 710940

gaattgtaaa tgatatttaa aaaatatata accaattaga gtgaatttag tttgatttgc 711000

ttattttgag ttccacctac aaagtgactt ttttgcttat atttaattcc agaggaagta 711060

caaaatatgc gaccattatc actcttagaa taatgcaaaa caaattactc atcaatgcct 711120

tttgattaag agaatacagg acacgccatc aatgtcccta catcctacat tcctaccttg 711180

atttcagtac tttaaaattt ctcttctaag tgcatgtttg gattttagtt caaaatgcag 711240

tatacaaatc ccaaaataaa tctgatggtt tgcaaactta attttattaa aagaagagtc 711300

tggatgcttt tacaaacttc attttgcacc aaacgtctgt ttgcaactaa aaaacaaaca 711360

tatactacat cttccttttc ttcaatctct cattttttgc actatttttt tcaacttaag 711420

aaataaaaga catttgtttg atgaattcat cgaaaccccc caaatgttca tgattgtttt 711480

ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 711540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 711600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 711660

nnnntaaatg attaataata actaacacat tttatttaat caattgagtt aaattgtttg 711720

ataaatattg ataaccgtga acaactttaa caatttactt gaattcaaaa cgttaaatta 711780

acaatctaat tgcccctacg tgttttaaac ctgttaacta tatagcagta catctctata 711840

atagacaact cctacgtgtt tatcaattat taaggacatc tacgagaaat ttatttgatc 711900

ttatgaaaat aagatgtgac tctcatgagt aatgagttat cttttaaact aattttaaca 711960

agttttatga catcaaccct tatacaataa gagtttattg aattaatata taattattta 712020

tttatctcat tatatcgatc tgaatagaat gttccgtgag aagcactaaa aaaaaactat 712080

attaacagtg gtagtggaca caaccaattt aggcaatgtc tatacaagaa gcaatatata 712140

gtaaaattaa aatcttaatt atgcaatttt ttataatata ttatttttaa atattaatga 712200

taatttaaca tgtgtattat tgaaattatc tagatataaa aattaattaa aaagtcttct 712260

atgaacatga acattataaa ataatataca gcattactcc ttttgatcat ttgaattttg 712320

aactaaatca gatgtttcct acacatgtta attctactta caaactatca acacgtacgg 712380

ttcgtatata tatatagaaa gtttggtaat ttcaaccata tgccttctat tctccaacat 712440

gcagaattag ggtgggttga caaccttact tacctgcaag ttagattttg catgaccccg 712500

atgtttggga cttattcact tgtgctccac atcctcctct accagctgca tcatgttttt 712560

```
aggagtattc ccactaatag catgaccagg tagcttgtgg cccacgtttg ccctaacctc   712620
tgaccatgac cactaccact tgcatctaag ggtgatcatg aattcatatg atgccaggtg   712680
atgagtattt tttttcttct cttacttcaa ctaaaattat gataggatca tttatttgaa   712740
tttgttcaaa actcttgata atatataaca cagaattagg taattaaact taatttataa   712800
acatagttgg cgaaaacaaa ttagaataga agatcttatg caaattacct ctcaccaata   712860
gttgaatcct aattaatgat tctagtatat caattttaac attgtgaaaa gatttttta   712920
tcttaatcct ccaattcatt gagaaaacaa gactttaact aatcaagaat tcgactaaaa   712980
gatcaataaa gtttccgtca ataatcaaac ttagatatta cttagaaaga tttaatatta   713040
acttcaacac attgatcatt tatattcaat catatttgat ttaacattgt gtaaaactaa   713100
atcatacaat aaaaaatgta tatataaaac ttaaactaag gcttaatata tatttgaaaa   713160
taaataaaat gattataaat attatagtat tatattatgt aaaatactac agtacctttt   713220
atttgctata cataattatt aaaaaaaaat tatatatact ctttaaagaa tataaaacat   713280
tgaattggac agggacaacc caattcaccc tcaaattaca tcggatgtaa tttctaaaat   713340
ttgatctgtc aaaaatcgac aaatcagata ttgatagaac ggaatatacc cctagttgca   713400
tgtaccttat tccaaacatt cctataagta ctcttgattg gttactcaat tacatttact   713460
gaagcttaat tatttgggcg ttgtgtctat ataaatacat ttctatcgtt gttccatcgc   713520
tctccatcgc gatccactcc gtcattgcac gatgggtttc ttccatatta ccaacatgta   713580
gggtttcacc aagttaatta gaataattta gcattttcaa attaaatttt gtctaacctt   713640
gccagtaagg gataacttaa ttggtaggat tgaacaatcg tatgcgattg acaaaaatgg   713700
gttcaattct taataatagt tctagctatt aaaacatttt gtgaaggaaa ttgagatggg   713760
aagagtttgc attctcataa acaatatttt caggaatatt acgactagtt aggtaaaata   713820
tataagtgtt tttagaattt aaaacttcta gaaatatttt tcaaagttta aaggaccaga   713880
gaaaaaagtg agagtgagaa gagaagttaa tagttcagat atgaatattt ttgtcattgt   713940
tattcaaaat aagattgcct ttcacaaaaa ttatatgatt tgtaaaataa aaatgtcaag   714000
ttgttttatt caaatactta acttctctcg atatcttctc taaaaaaagg aattaacttc   714060
tcgatcttgc atgtcaatag aagagaagtt gagttttgga atataataat taacctgaaa   714120
tttcttttat acaaaaaaaa tccatatcca catacatatg ggataaaaga gatgaataag   714180
gataaaagaa tagaaacata atactgacac ggggttattc ttctctttca acttctcatt   714240
tatctcgtat atatgcatgt gagtatgaat acttatactt gtaccattct tactcaattt   714300
atctctcttt tattatcatt tttctctaat tttgtttacc ttttatacat acccccataa   714360
aataaagtgc aactttaata tttcacaaaa ttctcagttc ttttgtagaa ggtaacatga   714420
aaatcaaatc atgaacccgt agtccgtaga gattggcact tggcaagttg tctttcttgg   714480
aaactagctt tcttttgtat ttttatccct tgtagctttg tactggtaca ccctaaatta   714540
agtttatcac gagtaagaga gatatgaaca tcttcaaacc cacttaatta taaattaata   714600
atgacagttg ttaatctaat atttttttac ttatgagaat caaagcaaac cgaaccaaat   714660
aaccaaataa ccacagtttg tttgtcatcc ccataaaatc ccaatcacat taacatttat   714720
tgtcacactc actctctcct tccctcttag actcattggt agtacgaact agaagtaacc   714780
atgtccggtc atcgacgcca accctcccaa gcctttccgc cggacctctt cgccgccgac   714840
gacctcacta agccctttga cttcacacaa atcatcaccg aagaaaccgg aaccgccgcc   714900
gctgcccaag cctcacgcat tcagacccac caagagatca aagactctcc tctcaccgcc   714960
acttctccgg cgaagagcaa ggcgccgccg gcaaccaaat cggcttgaac caccgtatgc   715020
```

accatgagtc tgctcctgcc tcctgctgct gcattttatg tctgtcattt tctgtttttc 715080

tgtttttctt ttcttctttc ttttcttttt gtttgaaata aaattgttaa gatgacagca 715140

gagaaaagct caaggcattg taacatggtt ttcttcttct tcttcttctg tgtttgagaa 715200

acttccttt tgttagagct tggaatgtga ggctttgttg tgatttgctg accctgcctc 715260

tttctatttg aagtttctat caagattttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 715980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 716040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 716100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttacaaa taataaataa gattataaga 716160

atgtgggata tgaatatgca cttttatcat acattgtgtt tgtgtttggt agactttatt 716220

atacattttt ttatggatat attatatatc ttattgtggg tttgaatatg atttaaaatt 716280

ttatttattg ttcataatta ctaagcaagc taaatattta ttaattacaa aaaaataagc 716340

aaaaaccagg catcatattg taatttgagg tcactaaatt aaaaaggaca ttactcttaa 716400

cctcataaag ttatatgtca caatttattg atcgaaatga caattacttt tgttttattt 716460

aaaaatctat tattttaatt atttatttac ttcagcaacc aaagaatttc agtcgctata 716520

taaccactga tgtagcaact aaagtgtatt ctacaatcac ttcaaaaatt tgtaatatga 716580

aacaaaatta agttactgaa ttagagacag gggtcatacc gaccgaaata gccactttct 716640

taattaaaaa aaattagtga gtaaattaga gatatagatt actgtcgctg agttagccct 716700

ttgccaagaa aagtgaccaa acaacatacg aatgagtagt ttaaattagc aactgtttaa 716760

agttattatt gatttttggg acatattttt cagtctctaa ttccgtcgct agtatgtagt 716820

tttttaaatg ttagagactg attccttggt cacattttct ttttgggaca tttttttatt 716880

tttaagggtt tgattggata aatttcttta taaatacata caaaaagata ataagaaaaa 716940

aaaaacttct ttaaaagcta aaattaactt atgcgtaaac taatttataa aagttctttc 717000

atattaactt ctccaaaagt tgattctcaa cttatgcata agatctgaag aaactaagac 717060

atatttagat aagcttatcc taaagcaatt atagaaaaaa aaaagaaata aacttctcca 717120

taaagtcaaa ttaacttatg catgttctaa ttactcatct tttagaaaac ttatacgaga 717180

gagagctttt acaaattaat tttagtctct aagctaattt taacttattt tttctcataa 717240

atatgtttat agataagctt actcaaacat accattatgt tatttttctt tcttattttc 717300

ttctcttata agtgtttatg gataacttta tcttaatttt aaaacaaaaa caaagaggca 717360

aatgcaacaa tttgggagtt gaaaaagtct tgatccaact tagtcattca aatctttatt 717420

```
ttttgaataa ttaattagta ttcgtaatat tattattttt tataaatata atataatatt   717480

gttaaaatat tttgatcgtt gttttcaatc aaaatattat ttattaattc ttttgcaaca   717540

aggatgtagg tgtcaacata gttgagatgt atatcctcat tgttatgcat caacactcca   717600

ttttgaagaa gaaaaatcct ttgtcattac cttaacgtta attattaatt aaaacatttt   717660

ttttttgtaa tttcaagtat taaaacaagt attattttta acgttagcta caaaaataat   717720

aatgagcatt tagtagcttt tgacataaaa ataatatttc ttcgatttta agacttaggt   717780

taattaatac tcgtcattta agagattaat ttaatgtatc actggaactt ttcaaacaga   717840

gcagaaataa cgacaacaag ctctaacatg aaaactgatt cgagaacaag attaacaaac   717900

acatcgacac tggaaactgt acacaacata atggcaaaat aaactagcta gagaaagcct   717960

ttagcaaaga gacacccacc attgccacca aaactccgcc gattaagaac tctaaaagct   718020

tcatgtaaaa aaattaggga actacaagat tgaatcctat agaaaatatg tttaattatt   718080

actccttgcg tgaaggcaca cggatacata ggtaaaagca tataaacgat aagtttgttt   718140

ttgtattatt caaaacacat aaagtcgcaa atgaagcttt ctgatccctc cttatcagtt   718200

gtcaccttga ttggtggggt tgttccaata gagcatgttc aaatctgtag gagaagtagg   718260

gggttgggca ttcatttgag acgaggttga agctccaaca gtgttgttgg tgatgccata   718320

attgatagca ttactcataa tagaagcata acggttagca tgagtactat ttataatagg   718380

ttgaacattt ggatttgtga tgggataccc cacctcttgt actcatgctc cttgaggagt   718440

gaagccatga cataaggtgt gtttgaatac aagtcaaaaa tacttttgag agtttttcta   718500

aaaaaaatat aatatttttt tcaataaaaa agttctcaaa aacatttcta gtctagtatt   718560

caaatagatt catacacatg ttcttccgca gcaataagct tgcctctaat aaggccagca   718620

aagtgttgag gtgttgttcc cttcgagagt tgaatgttta agaaggagat gggaatgttc   718680

ttgggaggta aaggtgaaag gctttttggt gcaaaatccc tttaggcctc ttagcaatac   718740

caattggttc atgaggagga acatatgact cagtggataa ccgataggtg acaacaaagt   718800

tgatgataga ggtgatgatg gtggtgggaa agggagggtt gtttcacaaa gaggaagaaa   718860

gtaattcaga gattgggggc acaatatgca ggacgtggtg tgaacctttt gtatctttta   718920

tgacaattta tagagcagtt tcaaagattg gatgatgtgg ggatccacta attagatttt   718980

catttagata cacatttatc tatttttaag ttttttttct tctaagagta tctcacaatt   719040

ttatgaaact aatttgttga ataattaaat cattaaagga ttatttttg tagcaatttt   719100

tttgaacaat taatatagtg ttgttttaga ttttttaggg gacaaattca caaatatata   719160

tatttttgt ttaaatatat ttttgttcca tgataaattt atgaattttg tatttggcct   719220

ttaataaaag aaattcttga attttgatcg ctgaaaagtt caggaatttt atatttagtc   719280

attgccatta attacatttt ctttattaag tgttacatgt ttcattagtt ttcttttgtc   719340

tctgattttt tttaccacaa ttgtgggtat ttttccatca aatgacgaca tttaattaaa   719400

aatattatat attttttttt tttgaccagc attaaaaata ttatatataa caatttgtaa   719460

taattaactg agacttggtg ccatgttttt ctgcttagta tgttaaacgt taaaggtggt   719520

tgagggtgac ggggttgggg cgatagaggg tattttattt tccaatttta agctttcaat   719580

cccatgcatt atattaaaaa tattatatct atcagtctgt aataaatttt cttgatcatt   719640

taaaacaact attattttgt aacgttagct actaaaaata ttgctcattt agtaactttg   719700

gacataaaaa aatattttta aaacttcaag acttaattaa attaattaat actcgtggtt   719760

taaaagatta ttttaatgta ttactggaac tattcggtca aagaacaaag agaacagaat   719820

tgtagcacgg aatttgattt gagaataaga ctcacaaaca catgcactag aaactatgct   719880
```

```
catcataaca acaaaataaa ctagttgaag aaatccttca gcaaagtgaa acccaccatg   719940
ggcacacagg cccccttagt taaaactcta caaacttcat gcaatttttt tttatacgat   720000
taaatctcag agaaaatatg tttgtataat ttctccttgc ttaaagacac gaaaatacat   720060
agataaaaaa gcatatacaa aaactctatt attgtattat tcaacaggtt ttaactcact   720120
cacacacttt ttgatttttt ttttttatta taggactgac gggacttccc tatttttta   720180
tatagtaaat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720360
nnnnnnnnnn nnnnntttga ttacaatcat agaaaacatt tttgttaaag aagcaactaa   720420
tttaatgagt agttattcaa aataacttct gattttaatt ccattttaga ttttttttc   720480
aacttctgat cgttttgaaa agctgaagca aatacacaca aaaaaaaaac ttttaaaact   720540
gatatatata tatatatata tatatataaa agaacgaaaa atactgtaac aaacagaccc   720600
ataaattttg caattcatta ataaatgaat cattatttta tatgttatgt gaattataaa   720660
catgttttat tttaaactgc aggctaaatg agccaacttg tatatgagtt gaaaatgggt   720720
tggttctcat cgagctcaag ccctcatcag ctatcagtta aaatggacgg ttcgcatatc   720780
ataacccgtt tacccacctc caatcaccac atgtttacat gtgactttgg tattagtatt   720840
aatggataat ataaaaagat aaaatttttct gtacaataca tggaagatca ccttttttctt   720900
actgaaggaa gataattttt gttatttctt ttaactaaaa atatcttttt aagttgcatt   720960
tatattagaa gtgtaaaaaa atcaaaattt tataaaactt catagaagaa gataaagtat   721020
atgtaccagt tgaaactatt tgattaaatt tgaaaaaaaa aaatcagcaa gctcacatca   721080
aagatcaaac taacccaaag atcaagttgg tatactttgg cctatcaaat tgatgaccta   721140
ttaatatatt aaaatctcaa tttaaggttt aggatataga gtttagaatc attcataaag   721200
aaaaataata tggtaaaaat atataaaaaa tccttaaatt tataatatta attaaaaata   721260
tatttgtcta ggggattttt taataaaatt atatatatat atatatatac tagttagagt   721320
ttagttggtt taattttaaa aaatacgaat ttgtgtgtga aaaataaagc aatttaagta   721380
gtcaatgttt ggtttaaaat tacaaaaata ctttttcaaa ttttaatata aaattgtgtt   721440
ctaatgtatg aatcgagaaa tatttttttt tattgacaga tattagtaat taataagtta   721500
tagtaaaaag atttaaacat ataatttatt tattactcta atttttatgt actttctcaa   721560
ttatcaaacc accttataac tctgctaatt ttaaaaaata ttatttttag agtaaaagta   721620
cttttaagct cctaatttta attgagttaa ccaaatctag taaacacatc taatgtataa   721680
aataaaataa aatgtatata atattaatat tcaaataata aatatcaaaa tatgagaaat   721740
ttcttatcca aggcaagcat aattgggcga acattgtccc atcccattcc catgtcagaa   721800
acatgacctt tagtcttcac ttgataatca caatagccaa taggctttcc tatattacaa   721860
agcaaacttc tgaaaaatgg tcctaattaa gaggacaaaa tgtattaata aagcaaccaa   721920
ttcatagtca atatcaacaa cttcgtatgg gcccagttcc gaagccaata ataggctttg   721980
tttgcttgat ctaacaaaat tgacgcgtgt cgtattttcg tcctttgcac ataaaaacat   722040
gaatatgctt tttcttcctt aagcaacact actacagtaa ccattatctc aacaacaaca   722100
acaacaacaa aaaatgtaca atttctttag ctgaaaacaa attatgtatg attgatgatg   722160
tgcctacgtt tgattattat ttcttaccta aacctcacta attattttcc acttaaattc   722220
agatgcagta acgttgacaa ttgtgacaga tgttttgcaa ttttgattgt gcaaaaagca   722280
```

```
ataacgagaa caatttggac gtggattttg gattccacat actagatttc gttgtctcct   722340
ctgaactgtt ttcacgatga gctccatatt gtgttgacaa aattggtgaa tctgccccac   722400
catccaccag aataacaata gtcaacaaaa tttggctcgg atttcttagc ctttgatcat   722460
gacattagtt tttaatggaa aacgtatatc gcatattgaa gtagaatggt gaatatagtt   722520
taaactctca gtcctctgaa gtattaacac tgtgccttct tgcaatttaa ttagccacac   722580
aagtaatata actactgcta tcagaaattg cacaaaatgg attaatctca taaacaattt   722640
tttttaatta atcatttgat ccttacactt tgtctcatct ttttatttag attttatatc   722700
taaaaattct ctgttttagt ctatttattc atgcaatttt ttttatgttt tagtagttgt   722760
cgattttcta gcaatataaa actgccacag agtagaaata taagaattaa aacataaaat   722820
aattgttcat atgaaaacta aaacagagaa tttataaatg taagaataaa acccatatcc   722880
tcttctaccg gctcaacatt gttaattgag tcacattagg ttctaaaaga atagctttta   722940
ctctgcatat atctaatcct ctttacaaga gttgccattt tttagtacat aaacatgctt   723000
taaaagtcac tgattttaat ggtatagtaa ttgacaaaaa ccttgccatg attacactat   723060
agaaaactga tgcatactca tgaagcattt tttgggttgc acagccatga gttaagcaat   723120
aaacaagaca tctaaaacag aagattattt tcatcaccta aagtgcaggt caaacaaacc   723180
aggactaact aaaatcttta ataaatatca ctgaggaaat tgaggtaggt acctgatgct   723240
ataataatta aattctcaca atctcatatg cttgctattt tcaacaccaa gaggggtgat   723300
cagaagaatg ctctactacc ataaaacaca cgtgatccat ccttttttctt cttatcaatt   723360
tctaatttgc tgctgtcatg attctgaatc acatcaccat caccatgatc cacttttca   723420
ggtttgtcaa ggtccattgg gagcttcatt tttgccaagg actcagtgaa ctgctgcatg   723480
ctcctcatat acatgtccac tatttgtttt tgcatagcag cttgctcagc ttctaaattg   723540
atgttcccta gtggagctga aaaaacttga ccaaactttg cagcttctgt gttgttgtta   723600
ttgtttttttt tgctttcctt ttccttgctt gagaagtttg catctttgtc atttctggca   723660
tcaccttctt ctttcttgga agttggggta tctggaccag caccacagtt ttgactacct   723720
tccacagtta ttgacacagt gacagaattt gatgagtcac cagtgctcaa atggttcttt   723780
ttctcaactg aatcagctga gtttctatca tcactcaagg ttgtgatggt ggagcctagg   723840
aagcaagagt tctgaatgct ctcatttgga gaaatggacc ctacatgatt ctcatcttgt   723900
gaactcatag tcatctcata atcatcaagt tgaggagatg caccaaggtg aagaaatggt   723960
agtgaccctc caatgttgga ccttgaagga gcagaagtag taccttgaga agccaaattg   724020
aagtactcag ataccatttg ctgattctcc ttcaccacac tgatgtcagg aaactcaatt   724080
ctagcatact caactgggtc caacataact tttgaggtct ttctatcaag caaaataact   724140
tctgatgata ttgatgagtt ctttgctgat tcagttatca aattcactga tgagttgatc   724200
gccaaagagg ggtccaaaga cagtgttagt tggacagttc ctgcaggaga gtggaaaaga   724260
tcagtggagg aaaggctgta atcttcagtc acctttcctt ttccaacaac ttgtgaaatt   724320
gggaccaaag caaaccccaa aagctggtct tccatgtgaa tccttgacct actaaacatc   724380
caaacttcac atttcagaac agcatctatt tgggtgatct tcatcctcaa gttttcattg   724440
aatgttgggt ttttgccacc tccattgatg attcttgtag agagagtctc atcagggttg   724500
taagtgagag agaacttagc atacacatcc tggttgtcat agatgcatat gttatgaata   724560
ttcctggcat gatggacaaa gatatcaaga atccctgaga actcagcttc ttcatctgca   724620
tgtgtccttg tgttcaaatt tggattgtac ctgaagctgg aattctgaac actctgattg   724680
aatgaatcca ttccaagttc caacctttgt tatgccttgg aattttgctt tgcaaccagc   724740
```

```
cagaaggttt ccaaaattag gaaacgcgag agaaaaagag ttggtgttga tatttggatc   724800

atcaatgatc acctttgga tacatagaag accaaaacaa aaaaaaaact tgattataga   724860

acaagctaga aatcagtgga aagtagaaaa aaaaaaagta tctaaaggat taaacagcaa   724920

aagaagaggg ttttctcacc tagtagaatg aatggtaaca aaaagttaaa taacactagc   724980

tctctatgta tgttggggtg agtatcttgt agttgaagac atttgtcaaa tcaatccatg   725040

aattcaggaa caagcatgga taaagataga gagaaacttg gagttcaatg aagtggattg   725100

ctttatggaa tggaagtggg gtttaaggac cttgtggtag taggtgaaaa atgaagcatg   725160

gaaatgaaca gagaagagta ttatgatgta catgtttgtt tggatgccac ttttggtgtt   725220

gggtttcttt gcttcacaat gcagcttcca tatatctcta ttctctatct agtgcatagc   725280

ttgctccact gatgacacta atgctattgg aggacccact tgccaccatc ttcattatca   725340

ctctccccgc tcttcaattg atgctaccct cagctttcag acaacataaa ttgccttgtc   725400

tctcaagggc tattgcaaca aaaacaattc atctcctatt ggaatccgtt caggtcaaat   725460

catggaaata ttgagttacc aagataacaa aaaatcttgg ttttagttta acattctaaa   725520

atacacttta taatatttat atatatcatg cgacaaaata ccaccattaa acccaactaa   725580

tgaaagtaag tgatttcccc gtattttgta tgctttttt gaagggttag atctttctta   725640

ttttaacgac gtattttcaa cataaaactg tgaaaataac tagtcctgtt aaatttctcc   725700

taactaacct atctaattta attaaatatt ataatttaaa acttcggtga gttaaaaaga   725760

aaacaaaaaa tgttgtgctt taatatcttc ctgccttctg ttgactgact tcttatgttt   725820

aaatatgtga atagctaata aatggaagta atttcttttt aactcggata ttttcagtcg   725880

agaactaaaa actaatcaat tgtttaatgg aagtagttta gctaacaaga aattaactat   725940

tttgttttaa aaaccataaa ttccattctc aactactagt acgtaattcc ccttagaaag   726000

ttttcatgtc ctaactttga taaggaagct ttctccacaa taaacttttt gtagttaaat   726060

ttaaggaaag tgagcaagac aacgagttgt tggaaattca ttccactttg ttaatttgaa   726120

tgattatgca aaaagtttac gttggaagtc ttggattcaa gtccgcaaca tgtggtatat   726180

atgagcaatg agggtaacac cagaaatcat aacctttgac tgctaatttg cctgtttctt   726240

ttccctacat ggagccatat tggtaatagc ctctctctct ctcgcacaca cacacaaaca   726300

cgaaacacta caagctcaaa aagttaccga ttaaaaaaga aagagagaaa cacgaaattt   726360

agtgggaaaa aacttcacat agtgtcaaat tgttcccaca ccccatgcat agcaagataa   726420

gacgtcatga tatagacttc cccataattt gttaattgtg ttatttcctt cttccatttc   726480

gtagtggatc acaactggta tcactttagt ccttcctaac tacgttgtaa gttataagcc   726540

acaacctaac aacatcccct ctcttagact tttggtcctc agtgccctac caaaattgca   726600

atttgcaatt aatctactag caataatttt agttattctc tatttatata tatatatata   726660

tatatatata tatatattta cgactattat gggaacattt ttccatagtt tgcaataaga   726720

agttttctca agaatggcaa agtttaaaaa taaaataagg aaccaaaaac aaaaaataaa   726780

atagtcctgc atttttcgat aacaaatcag aattgaaaaa taaagtaatt agctgtattg   726840

aaagcattca ttttgacaaa ggggatatat cattttgata tattcatatc aaatcactta   726900

attaattctg tttaaaaaat catttaataa attaaaaaaa ttgtactcaa ttatattgtt   726960

tgatgaatgt tatgcaaatc ttaattagat agagaataaa tataatttat atttaataga   727020

aattaattac ttaaatttat taaacaataa tggatgtttt cttagcattt ctcgttttta   727080

taatctaatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   727140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 727980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 728040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 728100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttattttc 728160

atcttatctt tattattgtt taaatcctaa ttttaaatta tttatcatat attcattata 728220

taatattacg ctttcatcat tattatataa tattttgtat tttccttcat gtgacacctt 728280

ttcaaggtac attcatcact aacttcatac attatacact ttaattataa aacaaagctt 728340

ttgaggatgg tttcttttct ttcattcatt ttttaattta agtctacgtc aatgattcaa 728400

tgccacacag agttaatgat gaaagtacct tgaaaaacat tgtcaaatta tggaaaaata 728460

aaaatattgt ataataatga tgaaacgcaa tattatacaa tgaatatatg gtgaagatag 728520

tttaaaatta tgtttaaaga aaaataaaga taagatgaaa ataaaatttt atataggatt 728580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 728640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 728700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 728760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnataggtat atgtaattct 728820

agaaatacat tactagaaag taaaagatgg gtgtacttag taaaaggatg tgtaaatagt 728880

aagtgccttc tttttaggcc ataagggcta tcggtacttg tgaatggctc gtttaacagc 728940

tccttatccg tggggcaagg atgtaactac ataactctaa aaaaaactat atataggtag 729000

agtaaaaata tatgatatta ttcttattga attagaaaaa atttcagtgc gttatagttt 729060

tgtttttatg gtaaaatttt aaacacggtc aataattatt tatttaaaaa tcttaaagtt 729120

ttgggtcgaa atctatatca aaataactaa aaaaaatata aaaatccttg tgaatgtttt 729180

tatcatttta ggtatataac ctactttcac tgaattggaa aagttaataa aaatatgcac 729240

cagctcggct ccaagaccag tattacattg tttgtaagaa ggaacgactg gaaccggatc 729300

cctgcagtta atttttgaac tgcatggcgc agttataaat ctaaagttga agtttttaaa 729360

ttgttttatc atttatttca acataaaaat aaatggataa aatatactta tagtctctat 729420

aaatataatt taatttaatt tagttcttag aaatgttgct aattttagcc ttcataaatt 729480

ttattttatt tttaaatcaa ttgccatcat tatttactaa tgatgtaaaa tacatttaga 729540

catatcatgt tacatatcac ccccggaata attagttata taatacagct agatgtatac 729600

```
gtactacatc accactttgt aatgacatgg gctatttttt tataaaaaaa attacgagaa   729660

ctaaaattaa taagataatt tttagacaca aaaattaatc atatcaataa gcacataaac   729720

attttcaagc aaaaaagtaa ttgcaagtag atgaaaatac tacagttatt ttataattgc   729780

aaatgattgt tacttggaaa tgtacctagc tagccaacac attttaggag ttatacttct   729840

ttctctttct caacacgttt gctatcttct tttcttttag catgaacaca aatgaccaag   729900

tgtgtgttta atttagcatc tcaaattcac atttgcaggt aaatttatgt ttaaattgta   729960

ttaataacgt agaactaatt attatttgtg ttgaaattga catgcgtttt ctatcgctca   730020

tccaaacaca cggtaaaaca aatatcatta ttttaaaaaa atgaaataat aattggggaa   730080

aacttttaa tactctaaaa gattagtatg ccatggtagt taggcctact agcaaagaat   730140

ttgggatttt gtacgaaatc actatcacag tgagtgaagc aacttttaat ggtgtgcaat   730200

taattagaaa gtcaatcagt aaactagcat gacaaaaaga aacttttaga atgattctaa   730260

tcaaagcatg gaatttgatt taaaagtgtg agtagcactt attggtgcac atttaaacca   730320

aaagttaatt ttggttctca acgattaagg cacaaagccg atttagaaag caattcaaga   730380

tgctcaaagg gccctctttt gaaagctctc cgcaatatct tgttattgta ttcagtaaaa   730440

gctttcttga agccagaaaa ccaaccgttt aaataatgtt cgatgcacaa atagtaatgt   730500

gcatttagaa tgtctgtata aaaaattctt acttaattat caagactttc ccaaatacac   730560

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   730980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngtcat gtggaaaatc   731580

aaattgatgc caaatttatt ttggcggtaa accaaattag agaaatatat ctatctattt   731640

aagtaaacta gatttgaaga aaaaaaaaca ctataatttt aaagaaatat taatgtaata   731700

cttaatgcta ttaatgtaaa ttttataaag atatgtaaat aaatattttt tttcttatat   731760

agtatttaat aggttaaatt aatctttttt cactgcaggt taaattaata tgtaaatctc   731820

taaatttgaa atttttaat ttgatctata agattagcat caacaaaact aaaaagagtt   731880

atgctcaatg gtaatagaaa ttgttattaa gcatttagga ttaactaata tattttacaa   731940

agaattgtta aaacttaatt tccactacca aacgcctcct tcttaaagtg atctattaac   732000
```

ttgttaataa ggtatttaaa aacaattcta cctagtactt tattgaaaaa gactatatta   732060

gcttatattc taccaaaatt taatcactat agtctaaaat ctttaaatat ttttccatcc   732120

cttcagattt cttaatatta ttagaatgat ggtttttat tccctttct ctgctcggct   732180

ccaaatattt aaaatttaa acttctcttc tcatttctat tcccctacaa tcaaatgtta   732240

tgtttctttt ttatttgttt tttctgtaat caaactaaga ggaagaaata aaacaagctc   732300

gatatgatca cttgttgggc taaacccata catacaccta caagaactct tataacttta   732360

ggacgaacat tttatttgga tcttactatt tacaccccgt actccccttt ctatctcttg   732420

attatccatt atacccttt tcttaaagaa gtacacctct tttacatttt agaaatgtct   732480

ttctagaatt acatatacat atttcagaaa tgtatctcta gaactatgat tcatagtttc   732540

agagatatac ttttagaata agtatatatt ttttttaata aaataccact taaaaattaa   732600

gatgattgac gaaaaattaa aaataatgat aaacgcttat tttatactca tgttcgttgg   732660

tcttattttc attctatcat taatgttctt taaatcttat tttcatctta tctttattat   732720

tgtttaaatc ctaattttaa attatttatc atatattcat tatataatat tacgnnnnnn   732780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   734460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 734940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 735300

nnnnntttac aaattttgac aaggcccgat acattcagta tttatatata aaaaagagga 735360

tatgaacaat ttttaacagt acaaaattat gtaaaaattg agagaatatt caattccatt 735420

acactacacc cagtcaccca ctacccaatg tgggtaaaaa gcttggcatg gtcagagaat 735480

taaaacttag gagagagatg gagaaaaaca tagaggcata tgaagggtta aaaaaaatag 735540

agatctaaat ttagaattat attattcata ttctacttat tataatatta tattattcat 735600

acctttgcaa tttttaatct gaccccaaat cctgttcaca tctccaatct tgagacaaaa 735660

actcaatcaa ccagaaaagg gaggtttcaa atgggatttt agccagatgc gtttatacct 735720

tgagtggttt tcatacgagc attgtttaat ttatacgctt catcatatgc tggagagacc 735780

aaactcaacc aacaagttaa aaaggaggct tcaaatgtat gattattctt cgcatcccta 735840

gtttatagac caaaaaggaa acaacatggc tggcccttaa gaaaaaacta ggttgtgcct 735900

ccacttatga agctaaaaaa ataaaaaata aaaaatccta gaagaatgtc ctcacaatct 735960

ataagctctt ttgaggaaag ataggaagaa acatgtgatt agttctgtta ataatttgtt 736020

ttaagagata aaactatccg aaggttatac tcgttttttt tactgcaagt ataaaatcat 736080

aatagtacat caacaccctt atttatccac ctgaattttg ttaatacaaa tttgagaact 736140

tgatgtgttg tgtaatgatt cagtttttat tgaatacaat attaaagaat tttcaatcac 736200

tcataaatta tgttttaact aattgagtta gatctttttt attatgtaaa agtttggtta 736260

aacgcatttt tatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 736980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 737940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 738960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 739020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 739080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatatg acaaattttg tcaaacacgg tcgattctgc 739140

cattctagat aaattcataa aggaactgtt ccatacaatc acccaagaaa ctcataaagt 739200

tcaattcaaa ataagtgtgc ctggaataat taaacggaca caagcatcct gaacgtatac 739260

ggcacaaaaa gtaaaaataa cacgatgaaa taaacgattc tcaaataata aatattataa 739320

```
acctagattg tggaatcaag taatcaacta agcactgaac aatcctttac tatatgagca   739380
caaaagaaaa attccacaca ttccaatcac ttcattacca cccttatata tggactaaaa   739440
aaatacaaca cgcacactag tcagaataat gacacgtttc cttaaaaaat acatggtgaa   739500
gaatatgatt gtagctgtta aataatcgca tactaaaaac ccagggaatg ggagaaaacc   739560
aagtaacaga aatgacttta cacaaactcc tatataaaca atcgtagaaa tcactagaca   739620
tttggaacaa ataatacgag cttaagtcag actatggcag agccataatt tgatggaaaa   739680
ataattcact gccacaagca ttgtgagatc acaatacaaa acaaaagcaa caaaatttcg   739740
gaactgcaaa gagcatgtca agaaattaaa ctgacaaaaa agcacaaata gggcaaaaca   739800
tgaaaaccca gtatcaaaaa tgcatatcaa catgtgtaac agagacagtg aagaaaattc   739860
aagacaaaat gcataaccat gtgcttaaat tttttaaatg gaaataaaag tctcagaaca   739920
tgacaaaatt aagacatgat aatggatcac aggcagcaac aaagcaaaag ggggcacaac   739980
aaaattgttc gcagaacatg actaaaagca gacgcataaa actctagtgt acttaaatgt   740040
gagcaattca agagtagtgt cctcaccagc acagacatgt accttaatgt tccaacataa   740100
ttacaccaac catgtgaagc tgtatcaaat aatagtttct accaaaaaat acccaaagat   740160
aaagggaggc cccccacgca aagaaagaaa aactagttac ccaatcattc acaatggaga   740220
agaaaacaaa tgatagtgct aacatatttt tacatatgct cccaaatccc agaaaggaaa   740280
aacaatttgc cagcacaaga caagctaaaa ctacccactg gtatcaacat tctaaatgcc   740340
tgctctaggg cacaaacaaa ttgttccaaa cacaaccctt aaatgaaatt aactaaagac   740400
agggtaatta attctacatc agtggaaaag taaagtaaat gattgctttt ttattgacat   740460
gataggaaga gttagacaga tcagcattat gattcaagaa atannnnnnn nnnnnnnnnn   740520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaccactgg   740700
tacaaaaatg tgaatgcatt gtccatatta gtctattaat gaactatcat agcatgccac   740760
aacacaagca atcctatgct tcatggatat ttcatgagtg aaatatgtag caccatagca   740820
aacacaagac aaacaagata tatatataaa aactgtattg caatccacat gacataatcg   740880
tcctaaatat aaaatatatt cagacaacta aaaggggca gcatgtgcag gaaaagataa   740940
tctaaatatg caatgaatag agacaatcat tcatttgttt atcaatggtc ggaaaccgta   741000
tctaagaatc tagccaaaaa aataagtgac acatctgcat cttctccggc aatacagtat   741060
ataaaagctg agaatgcaac ctcgacatca acttatcctg ataagaaaaa ataacataca   741120
aggcaagttc taggatatcc gcatgctata gaataatatt acaaatacta ctattaaaat   741180
cttttagaag agaaaggaat ggctttttaa atctaaaatg ggtctagatt gcaaatgaaa   741240
taaatgtgac accaactcaa gctgcacata ttggtatttg aagtttagca ccatagtgca   741300
ccaaaattga gcaacagaag aattaaacag ctttaatttt ggctagagac actggaaaac   741360
cgactgttat tgttagaaga tgaaaggttc ggtaattgtt attgcctgaa ctacaaatcc   741420
caaacaaaga acaaaaggaa ataggagtta cattaagtct tcatgaatgc agaaactttg   741480
caggtttctc acgcatcaga gatgaccaat aaactaggat gaaaaggaca gacatacatt   741540
gacggtgacg ttacaacaac ttctaatgct caagtctaac acagcagcta cttgtaaaat   741600
caacatttat ttattccaca atatttaaaa caaactgagc catcacaaag tggcaattta   741660
atattagcat ctagaactaa ggaattaaat aatgtattat gtttatgtct attcagaaaa   741720
```

atcgaagcac tccaaaataa cgagtaaata atgctgaaaa atacatctgg aacgcaaagg 741780

ggtgaaggca catcaataac aattatcaga agatattaac acatataaac tcatctttat 741840

catacgcttt atactgtagc aattgattgt gggtataata ctgtagattt cacctttggc 741900

aaatttaagt ataaaacaat gaaaataaag ggtgagtaaa atggaaaaca aaaggcattt 741960

gcttcaaaag aaaagttgat ataattgttg caagcttgca atcaataatg ttaactaaaa 742020

ataaaattta aaatagtgaa ccaagtaaaa taagttttaa tcatctttgc tttccagttt 742080

gagttaaatt tagtacataa gaaacaattt cttttaacag ttagaagata gtgaggcttc 742140

ctagtcacta actgatgatc tcatgcaatg acaagggcca gattgggcga gagaaagaat 742200

tatagaacta aaatcaagtt gaaaaatggc agacagaaaa acagtgacat atgcaataaa 742260

ggtacaaagc ctagaagaaa attaaaatat catcagcctc tccaagccca tctactaata 742320

tcttgcactc ggaaagacac agtttttcag acactttcag atcaattcat tggattacca 742380

tatgctgaag aacccctag taaccctcca ccagaagctg cataaacatc attaggatcc 742440

accattggag acgaagatga aaccccattt cttcctgcac caccacttcc accattttca 742500

ccacccaaat gcaactcaga taggttagga tacacatccc tattctccac tccttgatca 742560

tagagaaacc ctttgaacac gtggccacca atcttcacca cagcttgata tgcatactca 742620

tcttgcccat cctccactgc cgtcactctt acacacttga aaaccgctgg tgcacgtact 742680

tgcccaggta atgactcttt gaaccccgca tctaatgcac acaattcaac aatacacatc 742740

acaattaaac aaccttaaaa acccctttcaa ctctcaaacc catgcctatg caccaaccca 742800

aaagaagcta atgcatgagt ttttttttttt tccgagagaa tcgaagacag tctcagaggt 742860

ttacaataac tcatgcatca cgcaccctgc tcaacggcag acccccttga cgctaatgca 742920

tgagtttatg ttaatatatg tgtattcatg caaaataaaa tcatttcatt attatgaaaa 742980

gaaagcacaa accttgatgg ctagagctag tgtcaaagct tctaggaggg gtggtgttgg 743040

aagtggaagt gtgggaggtt gttgtggttt gtgaagcaat gagcctaggt tttttagtgc 743100

cggaagtgga gccactggag ccggcgacag ccgcggtggc cgacgtcatt agctggcgct 743160

ctctccggcg tgcggcgggg acccaagtgc tcttaacgtg ggtagggcaa tcaaagcctc 743220

ggcttttgca acaggttctg caccttctat tggtacaatc tttctttgcc tgatttccac 743280

aatcttggca cgttgttccg ccgctactag ttccagaagc agttacctcg ccactgttct 743340

gaaccaaatt ccccgaactg gtgttactat tatggtctag aagaccctgc tgcagctgct 743400

tcttcatgta gtggctttga tggtgttgtt gttggtcttg ccatagctga attcccccac 743460

cgccacgtgt cctatttccg aggatgttgt tgttgtcgga ttccaggcac ggcgtggcgg 743520

cgaggagagg gatgacaccg acgccgagtg cagtggcggg gttgagggaa tccgccatga 743580

cggccggatc gtgttgcggc ggttggtggt ggtggtggtg gaaggaagaa gctggcgcca 743640

ccacgaacat ccccatttcg gggtaattga ttgacctagc tgcggtggac cacattccgg 743700

cggtgggtcc ggtggcggcg gcagcaggac ccgcattgaa gccgagggag aggtcgtcga 743760

cggggacagc gcggccggca ccaccaccag caccggagga agctgtcgct gcccagtccg 743820

caaaggcacc agaatctgaa ggtaacctcc ttgtagtagc cacaactgaa aatccttgat 743880

tacttctcaa atcaagagac aatataagta acaatatata gtttacttct tctgttagta 743940

aaaaaaaaaa gaaaaaagtg gggtgtatag taggtggaaa gacagaacta agtgtagaac 744000

tatagaacta tagaagcata gatcttctat tgtctaagtg gtggtgtata tatattattt 744060

tgtatgaggg tgtatctaat gtgggtgtta ttcttcttgg ggtggggtct tgtggcaggg 744120

aaagaatttg ttggtggagg aaaagaaaag agagaagttt tctcttttga tggagtttag 744180

tgtttgagat gagatgagat cttgttgtat tgttagggtg aggtggggtg gggtggggtg 744240

ggggagttga gtggagtgga cttagatttt tctctctcta tgaaaaggaa gggaaaacga 744300

acaacttctc tgcttcttct tctgtttctg ctgctgctgc tattgtggct actactacta 744360

ctgtcacttt ggctttttтc cacaggaaga aaaagttttg gttcgagtaa gaaagagaga 744420

gaaagaaaga tcagtttctg aagggtccag ccagcagaag agtgcagagt gagcagtgaa 744480

tgagaaaatg caataacgac ttcttactta ctgtgtctct ctttctctct ctctctctct 744540

atctatattt tattttcttt ctctctgctt tgctttgtta ttgttgccga ccttttctct 744600

ctcttcatat catcatcatc tctccttcct tcgcaaacct agctaagctt ctttttcttc 744660

caatatttat ctctcagaac taaagtcctt tctttttctt ggcttcctat gaaaagtgaa 744720

aactgaaatg ggttcttctt cacttctctt ccctaacctt tctttctttt ccaattccca 744780

cacacagact cttctctctc tctccaatta tcaggctctg ataattagta gtagaaagag 744840

agaagaaggg gaagagagag cataaagact tttgttctct agtttttgta attttatgga 744900

ccctatatga aactcacatg acgccactta ttacttgtgg gctcggcgcg tgagcatcac 744960

tccccgcgcg tagtgcattt tctcacccca gaatacctac acaaacacca cttacgtctc 745020

aatcccactt cacttggaac ggcgcgtgga cgcaactacg ttctatctgt ggcacgcatg 745080

taatttggga cgttgtttat ttttgagaat aaaattaaac catgttgttg agtagcactc 745140

agcaatatac tgtagtctat aatctaaggt gtcatccata tctttttcct tttttactaa 745200

gagagtcctt ccaaccccat atctatgaat tctttttctt tagatcgtct ttgtcagata 745260

tcaatttatt gagtgagtct ctctttaaat tgcacacaaa gagtttttct gtgatttttt 745320

ttttttttтg caatttatgt gcatatgctc agatgacagt taatcgaact taagcttttg 745380

cttattgatt tagttgttgt tttttatgac tctgtcaaaa aaatggttga agattagggt 745440

gctgagttta tgtgtatata tttcaataag atttccaaaa aatacacacc ggctcttttg 745500

tctgtgtcca gccatttatt aatacttctt tacctgtatc aattaactac ataaaatgtg 745560

taactaaata aaaataaaaa tagtcatagt tttcaaataa cttgttgttt tgacttcata 745620

acaaaatact gatggtcttg ctggtgttgg ttgttgtgta cctcacatta ttgtaactag 745680

acaatagctt tctagacttt ggcacttatt aagcttgtat ggaagctctc actgtattga 745740

atctgaactc aagctttatg cttctcttca tactgaaatc acacaaaaat taaggttttc 745800

actccaattt ttttttttтt tttnnnnnnn nnncgtatag aagctatttt gttagggtag 745860

attgttttgg ttatcttttt tttaaatata tttttcgagt tatcatcata cttctttaat 745920

gtaaaattca tttcttctaa tatataataa tatatttttt cacaagtgag acttactata 745980

tataacttat ttttgtttta aataatttac tactggtttt aggaagggaa aacacaatcc 746040

caatgaaaca cttaaaaatg agagtgtgtt ttttaaatga ataaaaacta aaaaaaactt 746100

ttataaaaac taaaaaaagt attctatttg atagtataaa aaaaattgag taacaattca 746160

tccttttata cttttctcaa agtgttatag agctttтttt atgcaagaat agctcttaat 746220

gatttatcta taaaacaaaa tacttcttgc atgggaggtt atggagtgct tcggttactt 746280

caagtaaagt cattacattt gtggtggtat atgacagttt ttgcgacaga cagcttggga 746340

agcttttgct aaataatttt gctagtttgg ttttttttgt taaacataag cagttccaaa 746400

gttgtctttt tacagacatt tgatagaaga cataaaatta atatttttat ttatatttac 746460

taaaatggaa agatgaagta caaaactaga gcagtgaaaa ttcctctgct tgaaataaaa 746520

tgcatctttc aaatttgaaa aagtttcatc ccacgtagac aaaaagaata tctcatgagt 746580

tacgatgcaa ttcagatgag acttgagagg acaaaacaat gttatgnnnn nnnnnnnnnn   746640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   746700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   746760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   746820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   746880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   746940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   747000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   747060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   747120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaac atcagcgtac gttgtgctgc   747180

taatcaagca aagaatccga tccatattaa ctagttttaa agccttcaaa aacagacttt   747240

tcttgtggtt catagcaccc tttgtacctc aagtcctcaa ctatatataa tattaatgcc   747300

attcacatgt acatattggg tactgctaag aatcgtccaa cgcacgtatt ggacacaaaa   747360

gcttctcctt tttccctttg tatatgggat ttttcggtga aatgaatgtg cttgctgctt   747420

tacatttatg tagttttctg atagtttctt atacaagaag gacaatacac aaaccaaaaa   747480

agttaagcac ctgaaatctt ccgccacttt gcatctgaat gttacacagc gttcactatc   747540

ttaattttta cttcacataa tttttgtaac ttgaaatacc aaagaaaaat atttttttatt   747600

tacttaaaat ttattaagaa ttataaaatt atgagtaaaa ttcatcaaat atgatgtaaa   747660

ctcacacatt gtattggttt ctaacaaatt ttaatcaagg tgtgttagaa aagctatatt   747720

actaggattt gtatataagt ttttgctatt attattattt ataaaaaaaa aaaaacagtt   747780

tactcatgtc aaatttttgc atcgatcgta taccaacatt tacccaactt aggatactca   747840

catgaacaag gcaaattgct aacaccagaa attgtgtttt ctgctactat atatggcacc   747900

cctcaataaa aaaaaatcat atgtacattc atgtaggtaa gtgatgaaag tgaaagatat   747960

gaagacaaag aaacaagatt ctctatcatc agcgaatccg cagcataaaa cgaggacaat   748020

agagcagcag atccagtgac agtaaatttg ttcaaaatgg cacagtttgt tggcgggtgc   748080

cttgggatta gatggtatat atggcctgtg actgcacgtg gagaagatga attaacgaga   748140

gtcagcgctg gcaattcaac cagatgggtt gattttgtgg tgttaatttg aacgtaaaaa   748200

ttatagttat tagtttctta aaacctcacc ccaatgcaaa cacgacaatt catgtctaaa   748260

atgtgaaact aaacattgtc atgagtcttt atatatagag ctcatgatca ataatgcagc   748320

cacaattaaa caatgtaagc ctgaaattaa aaaaataagc aattagagga tgtttgcttt   748380

tccatttgtt taatttgttg ccacgccgtg ttctaataaa gatccaattt gtaagaaaga   748440

agatgtgttg gccaatctct gtttggtgca ccaccaatta attgtcaaac atgcacttag   748500

caggtgaaag atttgttgtt ataaaagtat actctgaatg agatatataa gtgacaagat   748560

aatgttagaa aatagtcata gcagaatttt ttttggtcaa gttatttttat ttccattcag   748620

tattgtgaac ttattataaa cttgatgtta tgtagataat aattaatata tatatatata   748680

gtaattatgt tttatttaat tttgcgaata tgttgatgta acatgtataa atttactatt   748740

aatattgttt ttcaaaatga tcaagtcaat ttaattaaat aaatacactt aggaattatt   748800

caaataaaaa ctattaaatt tctaaataaa tttaatattt ttttcttgtt acaatatcat   748860

tatatattta tgtaaggaaa tggaattaaa atataaatgt atagtttata aaagtgtcgt   748920

gataaaaact ttattcgtaa aatgtgtcta tgaatagtat gaatatcaac acttttataa   748980

aaaacaataa aacttgaagt taattacttg tacggctcag tgaaaaagtt ctgagcgttt   749040

```
tggcgcgtgt aagatgcatg gtggctgtga gtaaattagc cataaacttt tacatgagaa   749100
aaacaacaaa ggaacacgaa accaaaaata taaattggaa catgaaaaag ccttcccttg   749160
tttgcctttt gtgataagct cgtgtcttaa ggtcacttca tgggtcgatt aattagcagt   749220
gttacttttg gctaaataga agatgattaa gagcggccca aagatgaaaa gcaatagaat   749280
cattgttaga taaggcacgt gaaagaatga aaatcaagtt tttgtgttat ataattgata   749340
aataatcaag tatttaaaca ggtatttaga gttcattttt caaatttatg tatatagaaa   749400
aaaaattgta atttgtttaa taagtttcac tataagggat taattattgg agatataaga   749460
tttaatgaat cataaatgat taaggaaaga aaagaaagaa aagaaagaaa agatgttcga   749520
tatcatcggt taataaaatt aataattaat gtttattaat aaaaaaagag attaatcatt   749580
aatttttaa gcttaaaaat aacatagatc acccaaaaaa gtgaaagaag agaaagcaaa   749640
agttataaat gcaatgcctc ttcatgtcct ctttgggcac cttcttctct ctttgtttgg   749700
cccttggggg ccacgagttt aatttcctct tcagtcttca catcacacac ttctctcaag   749760
gttcattcaa ttcattcctc tctcacacat cttgatcttg tgaattgtaa gcgtgtgtgt   749820
gaaagtaccc tctttttca aagcattcta aaactctctc tctctctctc ttatacaaag   749880
tgtgttaatg atgcacttga aaagcaatca cttctcacac cgtgttttcc attgtctaac   749940
tgtgcttaaa gccagcttgt tgttgtttgg cctaaaaagt ctttaattag taatatttat   750000
gttgcccttc tttgcaaaga ttattgcact gacgcacaaa agcagcatct tttcttcata   750060
aacaaacgca cattcattag tgctgtctat cgttttgttt gttactgtcc tctctgggct   750120
ctgcttcttt ctcactttct catctcatcg gttcttccca ttacccatca gattatcaca   750180
catgcatctc attgcttttc acatgaaaat caaaacattt ctaatctaga aaaaaatata   750240
gtatttttgg taatatttac tacaaagtgc aaaccatata aaactatatg gtatatgata   750300
actatatagt agtattttat attaatggca tgattcctcg tgcattttaa tcccacagtt   750360
ttttgttttc ttttgtaggc tcggtacgaa ttaaatacat tataatttga tgctctaaaa   750420
atatttatat tttgacaacc atgcatggat gcaatcgata tttatttaac tagtggattt   750480
catcatgcta cataatcaaa tggagaagcg ttttgttttc cgtttaatcg gaaagggcaa   750540
aagtgcacca tattataatc gtaagtgtat tacttgagta gcttagcttt aatttccacc   750600
gaccgaaatt cttttgggta catacatgca tgatcattca cttaactcct acccaagcaa   750660
aattaaaaag gcaaaagcaa taccaccaaa acaagttgtt ttcccctcca tgcatatgct   750720
gataattgtc tctatggggc tctttatggt ttctacaaac acgtaagttt cttctagaac   750780
tatgcttttg ttttcatagt acgatctaaa ttaatatttt gcaaaaggca atgagaattt   750840
taataccata ataaggatat aaattaattg agtattttat tcgaactcta ctccttcaat   750900
actctttcaa attgtttata tcagtgaaaa ataaaataaa aaacgtaagt tctttgttgg   750960
atgtcgggtt ttggtgttga atccattgac ccaacaattc tattaatgta acatactttt   751020
ttattttaat ttattatttt gcatattttc ataaataaaa aaatagagaa aaacacgcac   751080
acacacccca aacacagtta tacaagcaag tatactagtt ttttcttatc ctatctagga   751140
ttcttaattt tagaacaaat caaaacgtgc acatcttcat tgttacatat gatttttgt    751200
gtttatagtg aaactgtatg aaagaaagaa aaaatcaaaa tgcatatagt acaatgtaac   751260
taatcaaaaa ttatatcaaa atgtcatttg aaaatgataa aaaannnnnn nnnnnnnnnn   751320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751440
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   751860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnccttttgt   751920

ccataccttc attaaaggaa ttactctaaa agcataaatt ggtgataatt attaaaaaaa   751980

agtgaacata caaatgaaga tagttatata tagtaatatg aaattgtagc ataaaataat   752040

aacaaattat ttagactata aatgatttta atagtgggaa ccaatcttag atcaccaatt   752100

atcacgtatg ataatattat tagtttttat aataattact tgaaaagtta tatataatat   752160

atttttaatt aattaagagt aaaatatcat gttaataaca tatgaaaatt actcaaacaa   752220

taaatatcct tgaatgtata ataaatcata atactctttt cttctgaaaa taagatatca   752280

aacccaatcc aaatcaaact tttatatgca tatacgtata tacgttttta tttataaatt   752340

tattatacca tttatgttta tatttttatt tattttataa ttataaaatt attttataac   752400

atatttattt ataaaaacat tttaattaaa gataaatttt tttaactatt tgactgaagg   752460

tacgtatgta taattattaa gtttaatagt acatatattt aaagagttat actactatta   752520

gttattattg acttataaaa ggagatattg aatattttaa gttatccttt attatatata   752580

tttttatcat ttatttaatc ttttctccca aaaagtaaaa taagattaaa gtaaaaaatc   752640

aatctaattc aaatggtttt aaattgatca gatttaaaac tgaatgattt atatatgaaa   752700

attaaagatt aaataaaata attttatttt ccaaaaccga tctaattcta tttgtaaaat   752760

ctaatagtat ttcttataac acgcggtgta ttttttaaaa aaaaaaataa aataaaatac   752820

gtggaactgt atagaatttt ccttgggcaa ctcagattcc tttcaaacag ggtagtagca   752880

cagcaaaccg agtaagtata tcattattag acccgaaacg caaaccaaag gctgccaaaa   752940

aaataaatta tagggcatga tttaatgacc aactgctata tctaaaaatg ggtacacact   753000

gtcatgtagc taaagcttaa gtggaatgta atctacgcta ataatataat agtcttctct   753060

ctctctcttt cccttagcct ttctctctct ttcctttctt ccttttctct gtttctgtca   753120

ttgatgaact atagagaagc ttcttaaaca ctcaatcgtt gaccaaaacc tttcacaccc   753180

aacatgaaag ttgaaagaaa ctactcaatg agctagattc catcatcact tttctctgaa   753240

aaccatcaaa caaagagatc cagttctcta ggaaaattca caaagcttga ttctgaggag   753300

aaaagaagac gttttaagga cgctcaagct tggaaaagct gttctctagc cttttctgtc   753360

aatttagagg taagaaacac aagttttaca gattgatttg tgaaattgtt cttggaatga   753420

atagtgacca ttttgtgata gagctagaat taagcttgag ttctttagaa aagtatgctc   753480

aggaggttgt tctgatgaat attaaacttt gaaacatgat ttttgatgaa gtttggtttt   753540

gaccctgaga taggtatggg taggaaaaat gttgagtaaa aggaagatat tatgatagtt   753600

atgagcctaa gtgcttttac aaaagttgtt cagaaggata aataaacggt gaaaatgtgt   753660

tgatatatct gttttagtca ttttgggaaa ttgttgatat atgacctagt agatcattga   753720

attgagatta tgcagagtct aaggggactc taagatcttg gttggaccaa gatagatcct   753780

gttgagggtc tgtgaatcac ctataagatg gttagctctg ataatcctaa gatagagaac   753840

agagaggttt taatggaagg gaatgacatt tcctttcatt ctaacggcta aggaccgtta   753900
```

ttgattgatt gttttatgtc ttgtgtaggg cgtgatagta atcttgctgg tggttgtgac 753960

cacgaagcca agagagccgg tatagcgctg agagcaggta agctctttgt tcttgggagt 754020

gtttcccact gttgtgttcc accatactcc gagggagtga tggttattgt atatcatgat 754080

gtatgtatat tgaaattgtg tgattattgt tttatgaaca tatgcatatg atgaattgaa 754140

cactgtgata gtgttgtata tgtgattaat gagattttct ggccagtaga attatatttg 754200

atagaatata tatatgaaag tcctgttgtg agatgtgtcc acatagtgga tgagcctcca 754260

ggatgtgccc acatagtgga tgagcctcca agtgagatgt gcccacatag tggataatgc 754320

ctcctcaggc cttgatacat aattgtaaat atgctatgta tgtgtggtaa tatggcttga 754380

tagctgtgat tactagttta aaatgccaat tttgatatta tatgccatgg aagtgaacca 754440

aggagaggaa agacctccaa ggaccctgag tttactgaga ttgttatctc acccctgttg 754500

ggggttatgt tttgcaggtg attcttaggg agctgctgag agatcccagg gcaagaggcc 754560

cgagcaggga aaggttctgt gagaacctta ggcatagtgt ttaagagcat gttggctcta 754620

ttcttttgat acatgcctgt tattttgtat cctgataggg attttgtata gttttgaaat 754680

atacgttgta tattataaga attcaccata tatgatgtac agtggttgtt aatgacgctt 754740

gatgatgtca tttagtttat cgcttccaaa tttaattatc tgtgataatt gctgcgctta 754800

atgaccataa atcaatgtta atgaaccgga tgcatacggg gcgttacaaa taaattcatt 754860

cagtttgcta atttcgcttc ttcatttttt attcttgacc tatttggaag gacaaagaag 754920

attttgttcc acataatata aatagtgtaa gagaagaaaa aacagaatat gatcactact 754980

ataatataca aaaaagtgtt ttaaagaata ggttcaatat caagtgtttc tcacattatc 755040

cgactctatt ttgataaaga gtttctcaca ttatcccaag gccaagtatt aaaagtatta 755100

agtgcatgtt tgaaaataac taaccaacac ggattctata atctctcttc aaggctcatc 755160

tttcaaatat gaggaagtag gtcttggtag cttcggagtt acgagtgtgt caaagggtcg 755220

ctcatgcaga accaaacacg ttttaagtca gaacaaatta caatgttgag cgctagagga 755280

gttttcaagc taatgcaaac cacaagtagt caagagttcc ctatgaactc tcacattctc 755340

tatgttctat ataagtttga ttttttttaa tactactatc attttttcc tgcttaattc 755400

aaatgggaaa aggattctaa atcaaacatt tgatctaatt ctaaatatgt ggatttaaac 755460

tatatataat ttcgtgttag atttgacgca ttgcgagata aatatgcttg ctttcaatta 755520

tttgacgcga cgtcaaacta aaggcgacaa atacttactt ataagtaact gaagtgttgg 755580

agatcgagaa tctcctgtcc atattaaata acccattcca aacatactga aagaagagga 755640

tttttcctaa gtcattttaa aatgttagaa atctaataaa tgttgctata gttgctataa 755700

aaattttgtt tttagtatta gtttcaattt ttatttcttc caaataattt gtgataaaat 755760

agtgcaatta attatatcaa ttcttgtgag accgatatta ctgcatttga aatgattttt 755820

ttcttatctt tattttccaa caaaattaac tttaagacgt aagttaagca aaatcaagtt 755880

tgtaattagt ccaaactcta taacatacaa gattcaacct tgctacataa cgtagatcac 755940

atcataaaac cgatcctatg tgaacacatt tgtttggcca ataaagtaaa gtgtaactct 756000

tctaccattt atttccttta ttttcattat tactaggtat acttgtatta aggacggatc 756060

cagctattga cggggacaag caggagcctt tcctgttaga ttgttaaaca tgagtgtaga 756120

gatttcgcgt caagtagaaa agagacatgt taaacacata taagtaataa aaatctcacc 756180

caatatttca tatgttagca aagatcttct aatgggcttt ttgacaataa aagggtaaaa 756240

aaaaatcagt aattatcata tgagatatga gagtagtttt aaaattattt atcattttga 756300

```
aataagtcgg gttaagtgat acgacttcta aaaagaattt gtaattctat ttatttacga   756360

ttttactgtt cttaattttt ttttacgttc aaaagtcgta attatattta cgagtttttt   756420

actttcaaac tgtaattttt ttccttttaa aagtcgtaaa aatatatacg agtttaaagt   756480

tgtatatata tttacgattt taaagtcata ttttttttatt ttttttttca tcctgcacga   756540

ctttaaagtc gtgaacaatc tcacaacttt aaagtcgtgt acattnnnnn nnnnnnnnnn   756600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   756960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757020

tatctatttt taaagtcgta tatatttaca acctttgaat gtaagaaaaa ataaaaaata   757080

aaaaaatttc agtttaaaag tcgtaaatat gtttatgact ttaaattata aatatattta   757140

cgacttttga acgtaaaaaa aattatacat aatgaagtta taaataaaat tacgacttca   757200

cttaaaaaaa aacgaaaaaa tataaaggtc atgatagact ataggacttt tgatttacaa   757260

gttgtaacac gtgacacgac ttatcccaaa atggtaaata attttaaagc tactcacata   757320

tggtaattat tgatttttttt acccctagtc aaaaagcctc ttctgatggt ctgcgtgtaa   757380

tttataaatt tttattaaaa atattaatta ttaatttgtt aatttttatt attaagaagg   757440

atttaaatct atgatatata tatttttttta aatactttta accattaaat caatcctacc   757500

tatatttcca taactttacc tataatgtgt tacttcatac aattcttaat actgtttttt   757560

ttacttgaac caaccatact aatatgttga ttaaaaaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   757980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   758760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 758820

nnnnnnnnnn nnnnaagtat caaatttaaa aaaaaaaaac ttataaaaat caaaaacata 758880

tttaaatctt tttttattat aaataacagt gtatttataa gaccaataaa atttagtata 758940

attaataaat aattgaattt tttaagcatg ttaagagtaa ttagattttc agattgtaaa 759000

tatgaaaaaa tttgattaag agaggaaaaa ctcacttcta atctaaatgt gttttgggat 759060

taatgttacg acttttatat atcaaaatac attgtatttt gcttttcaag aaaggaaaaa 759120

aaaacgtgtg ttgataagaa tcgatacagg aagagtttaa acgaggtggg ttacaactta 759180

caagttcgta gttactacga ggacaatgga aaatttgcaa tggttgattg atttaaaaga 759240

aaaccatgag agtggagaga agagggtaac acaagtgggg gcaacttgta taaggaagac 759300

agctagcgaa gtgaagcatg gtggtgactt ctgagtcaca tcaaacgtaa agtccaaata 759360

tgtcaacaaa agtcgcatca ccgtccaatc cttatccacc gttgacccct aaacagtgtg 759420

ccagaaatta tgaatgaatg aaagttgcaa aagtattaga aatgtagaat aaagcaccaa 759480

tctactcaaa tccaggaacc aatgtctctc atcctccacc ttctcgccat ttctgatcac 759540

cattccatgg attattgaac tattattatg cttgtttgta tttaaattgt ttttaaccat 759600

ttaatataat cttcattatc atttctcttt cattgatcat atatgtacta gtactagtat 759660

acaacattta aaatgcactt tcttgcaggg catgattggc atcaaatact ccttacttcg 759720

tgagtctaat tgacctaaaa tcctggaagg acaaattgtg gtgactggtg ggtcaaaatt 759780

acgaacacaa ctcattattt gatgaaaaat aacatgtgac tcatatcata aacataacaa 759840

gtgtaagtga cggtactttt tttcagtaca tatcataaat atatactcct tcttgtctta 759900

attataagta aaaaatatat atatttcata tttattaaag aaattaatta acttcattaa 759960

attatgtgat ttctaattaa aaaatataca ctttttttaaa attattattt attgaaactt 760020

aatattcagc attaaaaatc tttagcttta ataaataaaa aatattttaa agataatatc 760080

attgaataaa atataagtaa ttataatttg tttatatata agaaattttt gttactgaga 760140

gatcaaaagt aacatatttc aataaactat agtactttgt tttctttacc attttcaaat 760200

aaattaacca ttgtggtggt tttgacaact cgcaatataa attaattaca tgtacttaga 760260

tcctttactg tctaagaaag cctaacaagc ataaacataa gcatttaaat gtctttctat 760320

ttctttatat agtcgttatt tctttttatg ccgaagctaa ttctctcctt gaattctaaa 760380

attttaataa tcattatttt tatagctatg taggtatatt ggttattatt caaaaaaaaa 760440

aaatgcagaa tctgggtttt tgtcctaaca ttctaaaatg aattttgttg gagattttgc 760500

tgtctgaggg gctcagagca acctcacagt gtgggctcag tgttcaaaca taaattcctt 760560

cctttcttta atttccttta cccatgcaag acagcctgcc aaaatgccca tcattgatga 760620

gccaatggca ggaatatacg acccccttcaa tactacaata atgtaatcgc caattatttt 760680

gtctgtatat ctatcttcgt atagttgttc atttatgaat atcattaaaa atgaacagca 760740

atatttttat acttttttata attaaaagaa aaacatagaa caaagggaga gagaatttaa 760800

aagtaaatta cctaatgtga taaaaaaaaa ttatgtaaaa accttataaa atatgcctaa 760860

aataataaat aattattctt ataaatttat gattaggact gtttgaaaca tactcctaat 760920

tttatatgca gtatttcact gaccattttc ttctttgaaa aaaataatct aaaaatggat 760980

tttgaaatac tgcaatgaaa agtatccaaa tattattaat ttattattca aattcaaatt 761040

tcgatgactt ttattagaaa atcacaagtt ttgtagtttt ccaacccgaa tttttaatgg 761100

cgcttcaaaa caatatcata acattaacgg ctaaacctaa tattattgag aaagcatata 761160

```
taatttcatt aatttcttat atgttcttct gattttgaag ataatttatg gtaattaaat   761220

ctgtgaattt gaagatataa gtaggacaat gcttttgcca gtttcggtct agatgattta   761280

gcattagcta ccatgcattt tcgggaagat catatgcaaa gcttattcaa ttagttttaa   761340

aatatttttg cttaaagatc aacatgtggc acagaattta taggaatcca tgctaaggaa   761400

acttcttcct cttctgtcac tgcttaatta tctgattggc aaacaaggcc tcatatatat   761460

atctagctag ctatggttct ttcttcctcc tgcaaactca actgtataca aattaaattt   761520

tgactgccag gttcgctata caaaagcctc cctagtttga ctaaggctac acattgtaca   761580

ttcatgtagc tttcctagct tgccaactaa tcaagttggt acagaaaaac cctaaaaagt   761640

acatggagtt gtcattttct ctcccccaac gtcattaatt tctttattaa ctttattaaa   761700

tatatatagt aaaatatatc ctgacttatt ctcactatat caacatattt tataaagaat   761760

aaatttaatt aattgtcttt gaagttttgt aaaattacat aaataatact ctctgctttt   761820

ttttaacctt tacaataatc ttgtgttaca caagctactc tggtgtaata ttttataaac   761880

aattaagatg aattggtgta atatataaat gagcatgatc agggtatatt tttcaaaatt   761940

taagaaggat tagtgtagga gtaaaaaaaa ggaaatattt gtgtaggttc ataaaacttt   762000

aggataatta atgtaattta ttctttcgta cactacaagg ctgtattttt ttgttgacaa   762060

acactaccct aactaacatc tattgtgaaa agttttgcaa cgacttttaa aacataatca   762120

taattatttc acaattacta ttatcatagt taccattcca ccaccactat tgatacctcc   762180

attattgttg ccatatataa agtatgaaca ctcttttttt ggtccaaaat gcatgtcgga   762240

cacgtgtcgg acattgatat acagtcaatt ttttaggaca cgttgagtag ggggacacgc   762300

gagtttgatc gaatcggaca cgtagtcaac tttttcgaca tatttcaaca cgttttttta   762360

aattattttt tttttaaatt aaaaaattaa aaaaattaaa aaaaacattt gataaaaaat   762420

taaaaattca gaacccttta tggataaaaa attaaaaaat taaaacattt gattcacttg   762480

aagatgttgg agatcttcaa gttgccagtc tttcacttga tgagtcagag ataaaggcta   762540

tgattattcg agatggagat gaaattaatt aaatttgtta gtaacacttt atggatgttt   762600

tattattttt gctttatata tattaaaaat attgtttaat atcaaaacgt gtcctaacat   762660

gtcgatattt tttagaattt acgtgtcaga atgtcatgtc gtgtcgtgtc gtgtgtcgat   762720

gttcgtgtat cataggttgc cactcccact ccattacctt tatcaccaac attatttcat   762780

cttagagcga gataagataa aatagttcac ttattttatt tgtttttaaa ttgtagcatc   762840

tttttaaaat ttaaaaataa agaataactc aaaactcaaa actaaaactg attttatatt   762900

tgcaatatta atttcgacct attgattttt tttatattag tttctacaat attaactaaa   762960

tctggaatta aaacggctca caaaaaaaaa aaaacaatgg aaagataact aataaaggaa   763020

gcaagagaca aatgggcctc ggcccgtgga ctcattagaa aattatggcc cggtttattt   763080

cgcaagcctg atctaagctg ggatcactgt cttttcacat catttagcaa tagtatctca   763140

ataatgaata actttttttа aaaaaaatct ccagaaacaa tatttttttt tcgtagagaa   763200

tctccagaaa caaatgaata atcatggtga tttaaaaaat aaataaaaca agtagtggta   763260

atttatttct tgctttggca ttgattatgt gttgtctaat ttctacactc acattcaatt   763320

ctcaaaatgt catatatttt gagtttaatt tcattctaac agttttagat tttgaactaa   763380

taaaaactaa tattctgtca aaaaaattaa taaaaactac tactcaagat agaatttaaa   763440

aattatttat tataaaaaaa taaaaaatca acaaattctt ggcacacaca gttagataat   763500

gatgatataa attcttggca cacacaatta ataaaaacta ctactcaaga tagttttata   763560

tttttgtaat tttgagtttt tcctcaaact aaaagtattg atggttaaga aattaacata   763620
```

```
tattgatcat gacatagatt aaaaagttat ctcacatcac taaatttaga tcatatgaag   763680

ttaattttta tcaatcaaca ttttctgaat ttgataaaaa aaaaactaaa attataaatt   763740

ttataaaact ggacgattaa atattttatt ttaaaataaa gaaataaaaa ttatgaaatt   763800

taaaaaataa aatgattaaa tatttatatt ttaaaataat gaaatcaata ttacatatat   763860

ttaaaaatag gagtaacaaa attacatata attctatatt cttaaatatt agatggtatt   763920

tattagaaat acatttttt aatcacactt agagaattgg attggcttgc ctgaaacaaa   763980

ctcattgcct ttttattaga atcacaatta aataactatt atgtaatgag aacactggca   764040

aatgcctcta atgcattgat caaggaatta aaagtgcaga acttttacaa ataaatgtta   764100

attacatatt ttcattgtga ttttcaatgt aaatctacat tcatttttaa acctaattca   764160

ttatttattg ttttttaatt tagttgtttt aagacactca tgaaaaattc ttattttatc   764220

tactcctttt ttttgtctac ttattcaaaa atttaataat gtgtttattt atattaaaat   764280

taatttcaat ttattattat atttatagaa agtaaaatat tcaacaagta gatagaaata   764340

aaaatagaaa aaccatatca aattaaaaac tactaaataa ataaataaat tttaagaagt   764400

agacagatag gaaaaaggaa attggagtat agtgatattt ttagtcacac tttgcgggta   764460

acatcggcat ttcattaaag tgcgcgtgcc tgtaatttca gggttatttt gtggccctct   764520

aacctaaacc tagggtccaa taggaggtat gttgaaagat cgcgtttcaa aagtatgata   764580

gttgatgctt tttcagttta caatatgaaa tcccaatcaa tctctcacat gtatttcagt   764640

gtaaattaat cgacaaaacc taaaaaaaac gcttttcgcc ttgagaattc aaggtctgtt   764700

atagtggcgc aaatgaaaag ctatgtttag ttaagaaaga aaaacttaat tcacatacaa   764760

acaaatcaag tcacttataa tttattaaga gtgtttaaat tgtattatag tccgaatttc   764820

tttttaaatt aatgataaat aaatattttt attattttaa atatcctata acagtaacac   764880

ttctaatttt ttctattttt ctttttatca aatcaagatt ttatcatatc tatatgagga   764940

gtggtaataa gacactcttt caaacactcc tccataacat ttcttcttag tagttaaaat   765000

gtattaaaaa ttataaaatc aagaaagaaa atcaataaat agatttggat ccattgaatt   765060

ttgtaataaa tttcaatcaa taacaaagat atttaaaaga gtatgttaaa aattataacc   765120

ctaacattta tttatctata tttattactc tctttctaat tctagatgtt acataaacgt   765180

ttggagtgtc cattaaattt tatttttctt tcatgtcatt catgaatgta tgagtgtttt   765240

agttattaat taaatgatat aaaccctttt ttttaaataa aaatgttata gtatataaat   765300

taaataaaaa agtgtgtaaa aataagaata gtttagtctt taattattaa tcaccttatc   765360

tttcaacttt tttttttcca aattgaaagg tttgcattta gatatgagtg tcacaaattt   765420

atttttcttt cacttttaaa gtgcaccaaa ctgtataagt aaagataaaa tttctatttc   765480

catttatcta atacatcctt tttctaccat ttcaaacatg atgaatttta ccatgcaaaa   765540

agttaaacat ttttttatg gtatgaaaaa aatttaagtc attagatata tttttgctta   765600

tttgacagat gtgcaacggc tgcaaaggat tgagggaggt gtgatggtgg tgcaggtttg   765660

atagaggtgg cttaggattg agaaaaggga cgcaaatttg cattagagag ggagggttat   765720

gtctgaaaag aagaaaaaaa acaaaaaatc taaactaaaa atttaaaact aaaaatttac   765780

ttttctaccg taaaaattgt ttaacttttt acatggtaga attcatctcc aaacatacca   765840

ttaatctgct ttcgtatatg agagtaaaaa taaataaatt tagaagacag gttctaggtt   765900

gtttaatata gaataaaatg agcaaaatat ttttatttat ttaatattat agaaagttaa   765960

agaaaataaa aaaatgtata taaaataact taaatacatc aaataaaaaa taaattgtga   766020
```

tgtttttcaa taaaaatgaa atgaaattca ttatagaaat actttccttc agtccatgtc 766080

atcggtgaag gaatcaataa ttttatttaa taactttaat atttttgttg ttttaaagat 766140

tttcgtttat ttaaagttat ctggtatttt taaagtatag gttactttta gtttgagttg 766200

taaattttat tttttaataa aataagagaa aaacttaaaa taatatttta aattgaattt 766260

taataatttt atttatcttt cttagatgta aaaaatatga taataataat aataatatat 766320

tgaaagatgt actatttgtt tgatagtact ggtttttta aatttcaata agaaaaggaa 766380

aaatcagagg agagagagag agagagaagg aggtcggaag gagacgtaaa ggaaaatgat 766440

acttggctgg ctttactgag ggcgagaagg cagagaggaa aaaagaaagt aaagaggggg 766500

agaaagtggt gacactgcag agacacaagt aggatatttg taataaattt gaataattaa 766560

aaaaatgttg ctaaaatata tattggtaat ttgttaaagt ttctataaaa taagttaaaa 766620

aataagaatt tggataaaga gtaaaatatt agaacatctt taatggtaga tcttaaattg 766680

agatcttaaa tcatgttgga tcctataata tcacataaga ttaaagatct ctcaagaatt 766740

ctctaatttt ttactttaat ggtagatctc attttgagat tttaaaatga aaaagagaga 766800

gaaaatttat ttttttaaat aatgtgtaga tcttctacga tcttgtataa aaatttattt 766860

tttatattaa agatctttct attttttttа attaaaaaat tttataaaaa tcatatttta 766920

aactcaaaat ctttaattaa aatttaccag atgcacttaa tagtaacaga tgcataatga 766980

tggagagtgt tattgggtga agagtaatga gttagttacg gtgatagtag tggaaggcag 767040

ctaaggtaga gaacatcagg aggtgcctcg agcccttcaa tacatcaatc ttcacgcgct 767100

ttctttttta tcattttatc aagtgggtcc cactactcac gccatagaga cacccggggg 767160

gcgcctctct cttacatttc cacttgtcta ctcacctaag ctatccatca attattttgt 767220

cattattata taagacaaac ttcaacatct ccacacgtgt ctctttcttc ttaatttctc 767280

cactccaatt caattactaa catattattt ctgcatttct tcatctacct cattacatta 767340

cattacattc tccttaaatt ccattaataa atacactatc atatttatta taagatattt 767400

tatattaaac tttgtattac aaattatcta atatttaaac cttttagcaa aattttattt 767460

aatatattaa accattattg ttgaatatac tatacgaatg taattaagcc cacccatgct 767520

ttgacccttc ttttgtggct gcaacctttt ttctttgatg caatatacaa acatggatgc 767580

taaattcttc agactgcttt gcacgatgat gggtacctac ggctacaatc ataataccat 767640

acctttttac ttcatcaaca cgatgatttg tgttattatc tattacatcc ttgcatatct 767700

ataagatagc tcgatcagga cctttgtgaa tgtatttaaa caaatacttt actgaattgg 767760

acttattgca atactcgacg ttgtcatgcc ctccatttcg tataagaaga taaggattgt 767820

aggggaataa cactacgatt atctaacttt acccccattt tcttaaccca taaaccagaa 767880

tcatgacgtt tatacttggg ataaccttgg tcaatgtatg cgcttgtatt tgttatttta 767940

aattcttttt aaaaaacatt attattttat caattatata tacttatatt tacttgattt 768000

ttgtagtcat tgtatatact tattatgaaa ttaaaaggat atagaaatga agaatgataa 768060

attaaaaaaa aacaatatag tattcattag ataattaaaa ccttaatagt attaaataca 768120

aaaaaaaaga taaaattctt aatataaaat gacaatatta attgcatttt tagcttttac 768180

attccatttt gatattatac ttaaagtgga aaaaaaaata gaaagtaatt aaaaagaggg 768240

ataggtatat gtacccgttc ggtccattta aggtccgact tgcgaaacct gtattttata 768300

tgggtcagac aaatctgatc tattaaataa atgatcttat ttttatgatt tgtatctagt 768360

ctataaaagt ctgcgaataa atggattaat caactagtcg taataaaaat ttgnnnnnnn 768420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 768960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 769980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 770040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 770100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 770160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 770220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 770280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngctag 770340

taaaaggaga taaacaaatt ataagatcta caaaattaag ttaaatattt gagtgaattt 770400

ttgtgaagaa tgcttaaatc tatatcacat tataaaatct ataaaataga gataaacaag 770460

ccatttaaca atgatcctct atcattagtg tattcctaac taatatgaaa catcttacca 770520

cactcttcat gcctaaaatt gatgccatat tgtgctgatt gctgaatcaa ttgttctaaa 770580

atccttaatt cgtttaatga atgcacaaat aattttaaca ctcccccaca taagaatcca 770640

ttaagtttaa aatatagata atgcataaat aataacatgg aaaagaaatt gtccttttcc 770700

tctaaaactg atcgaaatca attcgccaac aagaatacaa aggaacgtgg atttgtaccc 770760

gaacaataaa gaacttgcaa atttgcatgt agatgatgct acattaaaat cacctacgat 770820

ggtctataaa gtgtagtagt ttgtagagtg gtccctcaca taaatatcaa tagcagagaa 770880

```
aaagtctggg cttgtttgct tggttcagta gactcagtac agacccctac gcacacctac   770940

tctctctttt atgtaatctc actgtcattg ctcaaatctt cagaacccta cccctcatct   771000

tttcccagcc attcacatca ccatttttt tatactaatt ttattcttta aataccagat   771060

actcagataa ttcacttgac accatctata aagtgtataa tataacacta cccatcccca   771120

cctatatatc ttcttactgt atactcaatt ttcaaacttt cttaatattt cacaaaataa   771180

acacttaatg aaataacaca cattcaattt ttcttcatgg gcataaacac attcaaatat   771240

ttttctattt attaagttgg aaggtttgaa aaaatacatt gtaaaaatat tattaaagat   771300

ttcatattaa ctagtgatat gaataaaaat aatattaact agtgatatga ataaaaataa   771360

tattcataat aaatgaaaaa taacctttat tttattctgc attatttttg cagttgaatt   771420

ggattcaaat ctacaattga atatgatatt atagtatatt ttaaaaatgt tgttaggttt   771480

atttgttgtt aaatatatcg gatcacttag actcactgca tgttcaactt gtaaatttta   771540

tgttcataat attcagccat caacatgaga aaaaagaaca ttcacttata aagtagtttt   771600

tggagttaaa ttaatcctaa actgaaattt ttatattttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   771960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   772560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna   772620

tggtccagtt ttgtttttcc tttactttaa gatgctcacg aattgataat gcaactcata   772680

ttatctttgt gtatgagcat tggctatata tgttttatat ttgaatgaca cacgcaaaac   772740

ttttatttta tttcacatgc ttaccaaatt ctaacattgc atcattcatt ttttttttct   772800

ttcttttaat tttatttta ctatctaaat tctcaacctc taatgtctac atatcaatta   772860

tactgaagac ggatcaactt aattgtcaaa agagtatcga tctttttag aattactttt   772920

catttttatt atttattttc ttaaaattca atgataatta taaataatta atcctaatca   772980

ttaaatttat aaaaaaaatc aataattaag ataaaaaaaa gtaaaataca agaagcaatc   773040

aatccatata cagaatacac aacagacacc ctgtcaataa taaggttcta ccctaagcac   773100

ttgcagccct tcaaacaaca tagagaagtg ttctattcaa gaaaagcata tgcctagcta   773160

tagccacatc atgcatccac tatgacatta caacccctc aaacattcca tgggatatat   773220

tgaccactca taaataaaca acaaaagaga attccttcac cctgtttgat agtcataccc   773280

aagatctaaa tttagttaat tccaaggtac atgttcagta ttaatgataa ttattgttga   773340
```

```
aaataatgtt cattatatgg ggtaaaggca tggaagactc gaaggaccac actaggatgc   773400
actgaattat ttggttcagt acctgctggg tcaagcttat ttaagcgtgt aacaatggct   773460
aaattaaatg gcattaaaac aaaaatcttc tggttaatat aatgcatata atttcctttc   773520
agcctttcct ttctttggag tttggacccg ctatactgag gtagacacgt actgaattaa   773580
gcctctaatt aatttgacaa agaggatttt ctccttcgct gtgtctttgc tgattgatta   773640
atttttttta ttaataaata ttaatttgtt aattttgtta aaaatatcag ttacaatctc   773700
tcattccttt cttctttctt tcttcttcct tcatattttc ccaattaatg aatcaacctt   773760
atatctccct cccttgttgt tcaatgcata tataacttcc tacacttttt gcttccacgc   773820
aaggttagtt accagtactc gacacattat cttttgatct ttttataggt taacgtttgg   773880
atatctaaaa tatgtagcta cataatatta cgggatacaa gtagaatgca ataaaattac   773940
caaagacgga atgaaataaa aatttattag tttataaact atcccgttat acattgaatg   774000
gatgacacaa tatccatttt tattagttta tttatatgtt atcctattta aaagaatgtt   774060
gtcactccta tttcacattc ttgcaataaa gaaaaagatc gataaaaaga aaaggagaga   774120
agtgtaaggt gataaaggaa aatgcgcaga aaaaaatgtt atgaaaatgt gaaataaagt   774180
atttgtatat aataaattat atatatatan nnnnnnnnnt atataataac aactactatg   774240
atctatttaa tttccatcta tttcatttat taatttctaa cataacatag gttttatagg   774300
acaaggggaa acctaggtac gtcttgggct aggagaaagt cctaggctct tgacacacta   774360
tatatatgct ttccagatgc tcaatttttg agagtctact gggtgtgtat atatatatat   774420
atgagggctt cctgatcaga agttaagttt cctcaagggt tcaattcttt gcaaaactga   774480
tgatgtcttt tacaccaagt tcctcatctc aagacacctt ggtgtagctc tctatctatg   774540
ttttcatcaa tatttatgtt tagaaactgt aactgactgt ctaatagaat tctaaaatga   774600
ttcatgaaca cttctcgtct atttaatttg acacttggtg agaaagagaa aagaaagagg   774660
aaagtatatg cataataagt aatattatgt gataaaaaag agagagaaat aaacagaaac   774720
aatgagtgtt aatcagctgt ttcatgtcaa agtgtccaca tctatatata ctatccttca   774780
atagaatttg taattaattt tttgtctcta tctcactcct tatcaatgag cagcaaattt   774840
ttttctgtag ttatttacac acggaagccg aatatatgaa tcacaaaact tagagaaaat   774900
gaccttataa ttgagaggga gagatctaga gaaatgaaga aatagatgag tgtgtaaaga   774960
aaggtctgcg atctatatta tttctagctg tgtaaatacc acgagtctaa ctttttaaa    775020
ccactctgca gcaaaatttc ttcaacttgc aattgatata aatacaaatg aatatatagt   775080
tagtagtcac aaagtaagat atatataatt aaacatgact tagaattggg gaacaattgc   775140
aagtttataa atgcaagctt cactttgtac atcaactaag aaatgcatta aacaactcag   775200
aaaaagttga aacaattaat ttccataata tcattcacaa aattataaac aaccaggaaa   775260
aagaaaacga gtggctaatt attcctgaaa ggccagaaag aaatataatt aatgtatata   775320
tcagtgtaca aattgatgtt ttgtgtgtgt ggagtacttc taattaatca agaaaattga   775380
actacatagt aaacatttcc acgggctttt ctttttcttt ccactctaac cctatgaatc   775440
tgcatggcga aaacctaatc ttgtattccg aaatggtttc aagcttagga gaccacacct   775500
gatccttaga cttcacaagc tgttcatagt gcttttgcaa ctcaggagta ctacacagaa   775560
aactagaggg gctaccaggg gttgttccaa caccattatt ctctttgttg tgatctccac   775620
cacttatgag cctagtgatg aactcaggca tgaccttaat agcaaccctt ccatcagaac   775680
ccttcaagta ctgaaaaggg catgcaccaa acttgatagg ggacttgtta gggcaagatc   775740
```

caagggcaga aatggaagcc acagtgaggt tgttgcatgc aaagagatca atggggagaa   775800

caaagtaggt ttggccaggc atgagtttat catctatgga gagaacagga attggttgtc   775860

caatgaagaa agagtctgca tggcacacca tcatttcagg gaactcaaac atgatctcac   775920

cagctatgtg tttcccttta agggatcttg atgttccttc ccaaaatatg agcttcacgg   775980

attttgatga tgatgatgaa ttggtgttga gttgaaagca tggagtcttc aatgcgtttc   776040

ccatttgaat aagagagaat aatagagaga gagaagtggt gcaagctagc tgcttagaca   776100

agaatatgat gaagagatta tatatatata tataaggata tattataatg ttgactttgg   776160

ataaaatagt gtggtcctaa ttttatttca ttatgttttt ggtacaatta attaaaaagt   776220

ttgatggggt cggtgcggtg gtctggtcag ccatgccggc tttgaaaact tcactttcta   776280

tatcgtgatg tgtgtgggat cttttaggac acactcttgt gccaggctct atagcaaaaa   776340

caactcatac acgaacttca caagcttaac ccttgacctt gcgtgccttt tactatttat   776400

attcaaacct agttggttac ccttttttctc ctcccattaa tataatgcac aggactatag   776460

gaggagtatt tagggtttta ctcttttagg ggtgaagatt aattcatgaa tgtagatatt   776520

tttgttctta taaagaccta aaagaaatat aaaaaaaaat gttaaaattc ttactttgtt   776580

attaactgcg tatgaatagt cggcacttta tacggtccag cgtgggggac gaaagtacaa   776640

ttatacaatt aaagactaat aaattaattt catatcttaa aggttaaaag gcgttggaaa   776700

ttaaaaaaat tccctcaggc agaagacgtg tacgccgttt ttgttataaa aaaaaaaaaa   776760

atcctgtaga gttagtaaat tttgatcaac catatataat tttgatcttg gattaaaatt   776820

ataacacaaa ttaccgaatt acaaaagatt ttacatatgc ttgtatatta taaagtgaaa   776880

ataattcata tactaatatt atgaataatt tttataattt catttaatca aaaaccgtgg   776940

gtataataat tctattaact tttatgacaa ttacttaagt catatttatt atcttttcat   777000

ggttgagacg actgtaaaaa cttctacagt atcgatgcat agaacttaaa taatattata   777060

aattagaatt tttaatttat ttatcctaaa ttataattat aattatataa atttttttcat   777120

attttataaa atgaacagaa tgattaaaat actacttcaa agaaaagcag tttaattata   777180

aaaaaaatca aacctagcta aattctctgg tttatcttca ctacttgaaa ctcaagtaac   777240

atttttttttg ggtgctcaaa ctcaagtaac atataacata tacttatttt gatatagaaa   777300

tttaatcatt atccaaagaa taagttagat ccaatcatct catttttttg gataaaatta   777360

accaccgtat tactctgtca tttgtgccaa cgtcatcgaa aatatgacct aaccaatcat   777420

ccgcgaaggc atctctaagt ttgaatttgt tgactctatc taatccgtga tttgagcttt   777480

aaaattttgt tgattttaaa tctaataaac ccaactaatt catttaatat tcataattta   777540

aggagtgact aatatatatt tcaaaatcag taggtgttcg tttggttctt tcaaactaaa   777600

attaattggt tcgcaagcaa gttcccttcg tcataggctg atattaatcg aacccaagtt   777660

gtcggcttaa gatcaacctt gtgactttca cgtgtcaatt tgctgctttt ttttatatta   777720

tgtaaatgta tagtcaaatt gcaggctata attatataat ccgtttacca tttttatgcc   777780

ttcgatagat ataatagaag cctattatta acgtaattag tttaaaaatt tgtgaaggaa   777840

aataatattt ccattgttta tagatattct tacgaattaa aaagaagttt atctcaaaga   777900

cttaaagaag ttcgatttac taattttctc tcattttcta ttttgtttga taaattgttt   777960

tagcctttat taaataacgt cgacccttttt cgtaagtcac ctttcggata ataagtgaac   778020

tcatcaaaaa taaatttgta gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   778080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   778140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   778200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 778980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 779940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 780960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 781980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 782400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncaatgt 782460

ttcccatgtc taatacaagt caattagaaa caatttagca tgtcatcttt agacaaagca 782520

atgatatgat gtcgttagat taatagacta aaatccctgt ggccaaattg tgggtcgttc 782580

ttggtacctt cttgatgggg ataatggggg atgattgtct taatcacata taaaccattt 782640

taccttggag atcaatgggg tggcttgtgt ttaagcattc gatttaatat atttttgggt 782700

ttggttagca ttatgctttg agttatcgta ataatattgt tatttttgtg agttaattag 782760

ttatcttaat attgtttgat gtcaaatgaa cttataacta ttttgataat taatagtaaa 782820

tgttttttat ttattttaaa ttaatatttt tttatgcata ggaattaaag atggatagag 782880

agagacagtt tataataact catataatct gtttaaacaa ttgaattaga ctagttggta 782940

tagtataata tgtgaatata attaattgtt gatatatata attgttttta gaatatatgt 783000

tgttcaacat catttagttt ataatataat tatacttgta atatttaatt tatatatgtg 783060

```
atcaaactat ggaatcgatc aacatattct taatcattat tatgtatcac cagagaatag   783120

agatgaccac ataggattag gatctacaaa aatgatctta tcaaaatatt atagcttcag   783180

cctcttaaat gtgaacccgt acaacttatc aaaattataa tccttattgg ctgtagttgt   783240

tacgacacat atgttagttc ttttttcaag agttacattg aatttataaa ctataaacaa   783300

tatactcgtt attttaaatt ttaaaccaga taaacatttt caggtaattt catttttcag   783360

acacacgtat accgtcacgt atatgtgttt taagcaatac aaaaatacat tgacatttaa   783420

atatttaaga catatagcaa tgcttatatc atccaagagt aagcaaatta agctgaaagg   783480

atgatatata ccacccccatg tgttctggtc ataatccatt tgtcgttgct tctaatttga   783540

aggcttttga atacttcaat tatcatgata tcatcccact caacaaacta catgtccata   783600

tacattccgg atcatgattc ctacgtgcat taatctcacc attcaaacgg gcataatgat   783660

gaaaatccga cattgatcat tcctttctca atatgattat taatagttaa taataaaaat   783720

tagaaagttg ggtgtctgcg ctagtttgtt gtctgaaatg gaatatgatt ttttattttg   783780

tttaaacttg aagggaaagg tgaattgatc cattctttaa aaggaagatt tagtcattac   783840

attgcatcat tcctgccctt caaattataa tctggtctgc tcaaatggaa ggcagacaaa   783900

gaaagcaaag ccaaaacata gcatcattta ttcactttta ttacattttc ttaaatcttt   783960

taaatgggtt gagccaattc tgctcgctga actaagatga agaactaatt tatctgactt   784020

tatccaaatt tctcacggac tatatttttg ttctgactga gctcgtaggc tcattgagct   784080

gggccaaatt aatatctttt ttttaatcta aatttgtatg aattttaaaa gaaaaaataa   784140

tatcaagcca aataaatcct aatagttttc gaaatttaat ttggtcaggg ctaaaacttc   784200

atcatgcact ctacaaattt tctaccaaca ctcactttca ttacaggaag gatatttctg   784260

aatgtatttt tacagtctag attacctttt tccgtaatga aatggggtat tggcgaaaaa   784320

aatttagagt gtaaaatgaa actcatccta accagtgtgg ttcattgagc cgaattgatc   784380

caattctttt tagacctcta cgggtccgct agttgttaag ggccttgatc ttaaatttaa   784440

acatcaaaaa aatcattttt cttgcatgaa taagaaaaac ataactacca ccaaaatttt   784500

gatggttaac cttaaattta tagacgagtt attttctttt tatgattatt atatgagtta   784560

ttgcatctta caaaataata tagaacttca attaatcatc atcattatta tgattgtcat   784620

aaatagagta attagtgtgt gtctgctaac attagtatat ttaaatagtt tcacgatgca   784680

atacatcatg aattagattt taaattgcat aatttttcta tagacaaaat ttgtcatatg   784740

ataccttta gcataacagt tacattgatg aagctttaat atttgaaaaa agtcatgata   784800

gatataattt tgcctacttt gacacttaat gtaaatatac ataatcatca agataatact   784860

atataattca ataaaataga taaaacttat tttataacat attaaagacg ttatttttaca   784920

gtgttacaca cactcacacc actatattta ataactcttt gcatgatcaa tggctgaaca   784980

atctctacat tttgtatcat atctttgatc cttcatatat gcagagagag agagagagag   785040

agagagagac gcacacatat agcatgtaga caattcttaa taagggtagt agggactgat   785100

aagaagcaga gacataaatg attaaaacat tgacaactga aatttaaaca acttccatag   785160

tttatcacat agtacgtgta ttttatcgta atctcaacca ttggttacaa ttgcactttt   785220

atcctctaaa gtgcacagtt ttgtttcaga ggaattaaat ccaactatcc aagacagccc   785280

gtggtagctc attagaacta aatagcatgc tactgctggc atgtgtacat catgcaaatg   785340

tgttaaggaa agtgctagct gatttgctta tgtaatgatg ttgctgaagt tcctcgtacc   785400

aagtgtggac ttcaaacaga tcacaatctc ccgaaacatc aaatgtgtga agagtatgta   785460
```

tatttaatat gacggaaaac cataccacaa aagttagtta ttatagttgg agagagtcca 785520

aagccccata aaccttacat tagaatccca taggactcaa gttccacacc ttgaaattgg 785580

accccaacat tccaccacac tccacaggcc acagcccctg cgcccatgtg ggtaggctat 785640

gcactagctc tggtcaaaca ctgtaatgcc atcattgcaa ccagcaccac ttgtttgcag 785700

ctgggagaca taatataagg ctctgataca attgatgaga accttagaag aaccacaaca 785760

ccaaaactag ttgtagttat aaatcccaca ctaaaatgtc atacttccaa tatggaactc 785820

aagtctcata ccttgcaatt ggatcctaac ttccgaagtc ctaacagact gtttctagga 785880

tttgaatcta tggccttcaa gtcacaatgc agatgcaatt aatgtgccaa tagattacat 785940

ccctcttaac cagtggatat accaacactt aaacaatacg gaaagagttc aaaattggga 786000

aagcaatttc atgtggatcg tcttcaaaaa tcacaaaaaa aaatctacaa tttgttgcct 786060

caatttctaa ctgtcaaaaa gtatacccca atgatggata tgattatatc agtctaacca 786120

accacagtca attccacatc atttctgtgt atctgttaaa taaactttaa ttggaatgtg 786180

attgttgtat taaaactaac ttgaaccaga ccttaggtgg taaccagtga ccactctcat 786240

gctacttgag agcaagaaaa aaagaatgct tcaactccca tgctacgctt cataattgca 786300

atgacttcca ggcttcccct tcaataaatt atacttacaa aaacattagt ctgaagttca 786360

tgaaagatgg tggagtcccc cacctagctc ctgcaaacca tgcttagaag ttagaaacat 786420

ggacaggttg catttccaag catctaaaac atacaggatt cttcggttca aattgaaagt 786480

tgcaagatag aatctcattg tttaattaaa tacaaaaaaa atatatataa atcatgtctg 786540

ataacctaag aactattatt ctgtattaca tctataagca tgaaacaagc aacatcaagg 786600

cattcaaaat tgcacagtta taaaaaaacg agaaaggagt gtctcctttt ttctttgtta 786660

ctaacctggg caggaaggct caacttttat gtttgggctc agaagacatc aaccagggtt 786720

gtgcttcctg tgatatacag aaccagaacc agtgtggcat aggcatagtc tacaactaga 786780

cctaataaca cataacaaat atacatctga ataagtaaaa ttatcataag aatacaaaat 786840

cagtgcttac aacagaatga ggcaaactta gatgtcacca aacgaaagaa tatccaacct 786900

tttatatcag gtatttgtaa caagagctgc agcggtaaaa gcatcagaat ttgtcatctg 786960

gcacaaatcc cctttgcagc atttcatcgt ggaaacggaa tgcttctttc aagttgtcta 787020

gagatacatg cccatttatc aatgatgtgt atgttgattt atcaggattg atgccacagt 787080

caatcatctt gcataatacc atctcagcct cccgcattct gccttgccta caatatccac 787140

cgagaattgc attataagtg atgacatctg gcagtagccc tttttcttcc atgttattaa 787200

ccaagacaaa agccctgtcg aaattctctt cctttacaaa accatttata agagtattat 787260

acgtaatgca atcaggagaa actccttcca aaatcatctt ttccaagaag tcatttgcct 787320

ttaacacatt gccagcccgc aaatggccct ttataacagt gttgcaagta accaaagtgg 787380

gcttaacacc ttttttctatc atttcatccc acaccctgaa tgcctcaccc ataagtccta 787440

aactgcaaaa cccatttatc aaaatgctaa acgatacgta gttgggcaac atccccctgc 787500

tcaccatatc acgccacaac tccttagctt tctccatttc accaatcttg caaaagccat 787560

ccatcaatgt attatatgtc acaacatcag gcttaaggct cctttgagtc attgtctcaa 787620

acaaaccaag cgccctactc atgttcccat ccttgcaata cccatgaatg agagtggtaa 787680

gggtatagta atctggaaaa actcccctct ccaccatctc cttaaacaac tcgtcggcat 787740

caccaagcat cttcccccta cacaacccat tcaacagagt attatacgta accacatcca 787800

taacacaacc cttttcaacc atctcgttcc gcatgttcaa cgcctcagtc acattgccat 787860

tcctgcaata cccgtcaata agaatggtat aaatcaccgt atcagcaacc aacccagcac 787920

```
ccttaatctt cccaaaatac tccaacgcct tgtggaagcg cccgttcctg gagaacaccc   787980
caatcacaga tccaaaacta atcaaatcag gaacaactcc gtaccgcaac atttcatcaa   788040
aaaccttctc agcctcacaa acatcatcct tcctacaaca ttccacaagc aagggattaa   788100
aagtggcagc atcaggactc aaccccatcc ccaacatctc atcaaaaaca cccctcgctc   788160
tcacataatt ccccttctta cacaacccat taacaatagc attataagta taaaccccag   788220
gcttcaaccc gaggccccac atcgagttca acagctcaaa agcctctacc acattcccct   788280
gacgagaatg cgcgttgatt aaagtgttat aagttacaac atcagggaaa acacctttcc   788340
cctccatttg ggacaagaaa accttaacct tgtcgaacct cgcctcttta cacaaagcat   788400
tgaccatgat gttgagagtg tagacattta ccgttgtgcc acttgcgaca acatcctcgt   788460
acactgtcca tgccaagtcg acccacccca ctttgaccaa cgcgccgaga agcgcgttgg   788520
aggcgttgat ggaaacggag aagccctttt gcctcaacaa gcggaaggct tcggagcctt   788580
ctcgaagctt ccgggactga acgtaggttc tgatgagcaa atcgagaaca gtggcgttgg   788640
tgggagtgga agtgggagtg ggagaagaag gaaggaggga atcgatgagt tgggcgcgcg   788700
aaacgccgcg ttttcggatc attcggagga ggagggattg ggcttctggg aggttccggg   788760
cacggacgag gtcgtggact gtgggacccg cgtgagtgga gttgcggtga cattgatgaa   788820
gaaggaaaga tgaaggtctg agagtgtgta tgtgtaagcg taggttatga gtcagtagtg   788880
tcttcgccat tgatgccaag ggaaagacca gacacggaag gaacaacact gggaatgaac   788940
cctcctacta gcatgacatg gaaacttttt tgtttttcta tgaaaaataa attatatgtt   789000
ttttttttc ttgggtctaa gaaggtatgg tgagaattta tatataattt aagtagcaca   789060
atcaaagttt tttctattat tctattattt gatttatgta taagatttta ttcaatccgt   789120
gcttggaaat tagtgattga tttcatctat aaaaaatttg gatttttta aaatattctt   789180
taattcatta agtcaaatac taatctatct gtgatttgtg attacaatta gttaaaaaaa   789240
atcattatat ctttaaaaaa attaaatttt taaacacaat ttaataagta ttttttatt   789300
gaaaaagata agttgttttc atgaattgaa aatttatgtc ttatgatttt ttttaataat   789360
tttttctctt ttaattattt ttatattttt ttcttcattc aaacgatttt tttatacata   789420
taaataaatc ccaaatttat tattttaaat tattttcagc aacttaatta taattatatt   789480
gattataata attattatta aaataattta actcctgtaa ttgtcctaag tacacctatc   789540
ttgttaaacc taatcgagca aaagtttata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   789960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   790020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   790080
nnnnnnngtc aagaagaaaa aaagaagaaa aatacttcat ctcaaaaagt gtcctattta   790140
ttctattaca attcatctca tattttagag catgttaaca agatatgata aacaatggat   790200
aagaaaatta gagtatgatg aactaatttt tcttaaaaat ttaataacaa taataataaa   790260
tatctatata tttaaaataa ttaattaata catatatata tatattatag atttattata   790320
```

```
ttattattat gatactaaga aaacaagaca agatagtgaa gatactaaaa gtatatgtta   790380

gtaaaataag ataaactagt ttatcatatt ctatctcacc atcaattgaa ttttaaataa   790440

gataggtata tgaacatttg tacaatgatg gcatttgaat tattcgaaaa aaagtgattg   790500

catttgaatt tacttatttc acttttttaac tatagataat aacttttttt ctttctattt   790560

tttgttattt tttataattt ttttttcttt cagactttca ctttatcaca attaagacat   790620

gactaatggt gtatttgaat tatcgttacg tagcttcaaa atgtctgttt gtacctttttg   790680

aaaccctaat aaaagaagaa ggaactatat attaatcaga gataacttga gttatgttga   790740

acataaccgt tttccaaata cacactaaca agtataattt ccattaatca ttttcttttc   790800

atttttcttt tcagtgtcca ctcataatat ctctatattt aagtaaaaat ctagacgtac   790860

gaggacgaaa ataacattaa gatcaagaat aaaataacaa tcatattact accgtgatta   790920

agattaagat tgttagttac aattttattt aattctacga ttaaaataac atgttttatt   790980

taaaatgcat tttactatat ttagtggagg caaatctgat ttatttatca attaattttt   791040

taggaatgca aagattgatt agaacgaacc agcaagcaaa atacggacat aagacgaatt   791100

gaatttgttt cttctccctt tgtctttcca ccttcaccag aagctccttt ctctgttcct   791160

aagcggagtt agagggtcaa attgaaaacg cattcaattg catcaaacac gtttttgtta   791220

atgttgttgc attctctttt catattgccg taaacgggtc ctgtcctcgc ttttctcaca   791280

agccactgaa ttttttttgca ccttttcaccc caaaacttta acagaggggc gttgttcacg   791340

gcaattcctc accccaatgg aaggtattgt gttttcctct tcaactttgg ccttatcaga   791400

gatttgggtc tttgattttg tggttgattt ttctcagatt acttcaattt ccatcctttg   791460

agattggtta ttggaaccca taatatggat tttttgtgtt aggttgttgt aatggtgggt   791520

atggctccaa ggtcttcaat ttggggtatt tggggtctga aaaagtgagt caaactgaag   791580

ggtaccaatg gggtttgatt aatttttatc ataattgaaa cttagttttt gatgttttcg   791640

tgcatttttc tcttccacgt tttctttttc tatggattgg agaagttttt gtttgttctg   791700

tcaatgacca tttactgtgt ctaggcttgg atctactttc catgtggaat gtgtggaatt   791760

aggattggtt gtcattgttc ctcgtcttct tgttctttca tacttggtgg tgattggcac   791820

aaatcgtggt tctctgcgga agactctatg aaattataaa ttctctcaaa attattcttt   791880

gttcagttga gattagaaaa ctctaaagaa ataaggaaca tgtactgatc agtttcatgt   791940

aataagctgg ttgtatcaaa cttgtatcat atgacaaatg gtatgctagt ggttgtgagt   792000

cgtggaaaaa tcgtggtggg aagatgacac gagtgtatag aattagaatg tattgatatc   792060

ttagataatg aacagatttt tctccagcga ctttctaaat tttgatttat ttggctgtcc   792120

acttccctga ttttttaact gcacaatact cactcttggg attgccgctc ccttctgcct   792180

tatgatggag attggattat gatctaaata tatattattt agtattttaa ttttgatttc   792240

atatttaggg taattagtta gtttgtgtta tcttttagat ttaattataa ttatcttatg   792300

tttaggggtt tatctttatt ttgatggtct atatatagac cctcatagtg tagaccttat   792360

gcatgttttt gctatttaat aataacaatt tctttttaga gagtatctag tgttatcaat   792420

tggatgtaag tagagcttgt attgttgcat tgcatttact tagagctaag ggacttagta   792480

acttgggacc acaaaattca ttagctatgt gttagtaact cttcagtgat cctatggaac   792540

aacctcctaa cctttggaca ttgttagtga aggatactct atagtatcca agcagctccc   792600

aagttatgca ttctccttta aatctctttg ttttttttтc ttttttttnn nnnnnnnnnn   792660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   792720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   792780
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 792840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 792900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttata attgcaaaat cattttcttg 792960

taaatatttg atctaaacaa ttcacttttt aattcaaatt taaggaaaga aactttctgg 793020

ttcttataat tatcaacatt tcacatgagc aacttgactt caattgccca agcatgcatc 793080

cttttccata ttgtcataac tgttcagcac ctcagcatat agttgtatct tttgattcaa 793140

taacatttgt ggatcaattt gagaggttaa tatgagataa gatgtttttt gattgttgtc 793200

ttcttgcata tattactgta attatttttt ccattccaac acaacacgtg tactaaactt 793260

cctgcatttc tgttggtgtt tagaatcaag tgaattgcaa tcagaagaaa ataaagtctc 793320

caatgagaaa aataagaaaa gaaagttgaa aacaccggcc cagcttaagg ccttggagaa 793380

tttttataat ggtaagaatg ctttttctaa atgggtgtta atgcattttc caaggtggta 793440

atttttgagc aatttccttt ttttttttt accttttgttt ccagagcaca aataccccac 793500

agaggaaatg aaattaatac ttgctgagga gttaggattg acagaaaagc aaatatctgg 793560

atggttttgc cacagaaggt taaaagataa aagattgatg aaagatgaag ctgttgcaaa 793620

tgggcgacaa gatcgttcaa gtggtgtcat ccaagatcat ggcagtggac ttgggcaaga 793680

ttcatgcgga agcagtaagc atgctgatca caggtatctg gatcttaagg aggttgagag 793740

ccatggcctc tacaatcacg aattgtcagt tgcagatatg agtcatggat gtaggaaccg 793800

ttatcctgaa aatgttagcg gggtgggtga cacatcatct gagagcagct catttttgca 793860

agaaaggttg ttttctcaag gtcaggatcc atatgatatg gagccttcta gacatcttac 793920

acctaatgga gctcttccac ccctaaatcc caaaggtgca gttaacatgg gacacaaacc 793980

atcaggatat ttgaaagtga agggcgatat agaacatgct gctataactg ctgttaagaa 794040

gcagttagga aggcattatc tggaagatgg tccacaactt ggtatagaat tcgatccgct 794100

tcctccaggg gcatttgaat gccaaactgc agatccagct aatggtaggt tgcaccatat 794160

tctatttttcc aacttttttaa atgtctcatt cagtttgttt tttaatactg aaatgttgtt 794220

aagtgttgaa attgaaacaa tgccatattg ggttaaagga atgtgttgtt acacatcaaa 794280

ttgtgaaaaa aaaaaagagt atgaagcatt attcttttttt ttttgtcatt ggcagtgaat 794340

gcttaaagat agaactgggt gtgatagggg atgaattgtt tatggaacag taaataagtg 794400

ttcccaatac caaataacct gcatcatgtt tatatgcgat tcattgggat gatttagatg 794460

cttttacgga atttaagctg atgccttctt agtattgata ctaatagggt caatgacaat 794520

cttataagat tattttatgg tctatattat taagagcact tgtcaaaaga gtgtcacttc 794580

tcataagcta gtgttttaag gatctaaggc tttggatatg tgtttttagc attagaacca 794640

agaacttaac aaaactacaa ggttttgttc ctttgtgtag atcattttac ttcttttctt 794700

ttgctgatgt cttgcatttt tatttgcttg ttttttaaat gcccaacgca catacattga 794760

agaagttgcg gttttgttat ccttaaattt ggaaagctta ttcctaaaga ctgatgctgc 794820

cttttatggt tcataatgtg tgcagaatgt gctattttac ttgtttagtt caagatagtt 794880

gatttttgct ctttgggtgc cttactggaa atatttcatc ttagctaagt tgtgagggtt 794940

ctgtttcgtt tcattaactc tagaccattt ttctaactgc attgagtcat tttaagagta 795000

gattgagaat tgggattctt acctttataa tctaatggat gctatggcag aaccatactc 795060

tgttacaaat cctctgcttc cgaattctcc agaaatctct gctgcaaaaa gacaacccag 795120

tcttagctct gtaagtgacc tttctaattc atatttcatg agtttagcac tgaaatactg 795180

tctgtttaaa ttatatgacg catgcttcaa agattggaca gtgacctaat tatttatgtt 795240

acaagcttat gatgagaatt attatttatg ttacaaactt aaaactagcc ctgaagatgt 795300

atcagaagat tcagaacaaa acccaacttt gacttgttga ctcccgaatt aatttttttt 795360

tttttgaaag gaaaatagat aattttgtta ccaagaccaa tatcaagcac aagttgcgcc 795420

cgaattggat gaaccattac aagaaattat ccacagtaat gtgctgcttc tgtaatgcaa 795480

ttacaaacag aggaaaaaac atatgataaa gttgatttat atctgttgtt tcccacgttc 795540

accaaatacc accaaatcca ttccttcaat attttctgtc acactccaca aagccaaaac 795600

tgcagttaca caaatgactg agatgagtat gataatcaac tttatgattc caaaccgagc 795660

tgaaatttat ttccatgttg ttcgcttctt ttgacatcag tcttgcaact ctcaaaattt 795720

atatgacatt cttttatacc attccctacc tttaactgac ctttgatagc actacaatta 795780

cctcttgtta ccaaaccaaa gatcctgtca cccacccctt accagaattt tctttttaat 795840

ctctctcatt tttaagtttt ggatttcttc aaagtggtag gaaaagggga tgctatcatc 795900

ttgccattta tattggcttc agaatattat gtagtatagt tcaaatatgg tacagtgtta 795960

tggtttagga atcagtggta atgagaaaga aatggattgg agtggttatt cccattacaa 796020

gtcaccagac agagttggtg tttgttgtag taggattaga ccaaaatgga atgaatggaa 796080

tagcttattg acaaaaataa tcttggattt aaaaaagcaa ataataaatt ttacttttaa 796140

ttttttaaca atataatatt atgcaacatg agttgaatgc acacacaatt tgtggacagt 796200

ttttcatttt gtttaaatag tttaagataa actttgtcaa gactcgacaa aatagcaaaa 796260

gattcctttc ttagtgggaa tgagcttatt cttggaatga gatttctatc ctaaaacaaa 796320

gaatggtgat tccccaagaa tgataagtaa aatgtggcta aaatggaatg tttatttta 796380

ttgagctaaa tgtgaccctt ttacttctta cagatgctta agaggaaaga aaaaattaag 796440

tgctaggggc aacctttcca ttgttccaag ttattctgac tgcaagttaa atttttaaat 796500

ggactagaag ctgtgctttg ctttataagt attaacagta attttatact tgtgcttgct 796560

caatcctcat gtaaaatctt tgtattgctg ttgagcagtt ttaaacttat cctgtttata 796620

aacataacaa cattgattat gtgatacaaa tttccctgct ttctcactct cttttacttg 796680

tgtatttgca gagatatgat tcatattata ctaaatttag ttcccaagat ctgcatatgg 796740

aaggagcaga ctttggttcc tcgcatgaaa ctgattttca ggataaacaa gataagaaag 796800

cgcaccagaa tataaaacga aggcaacctt tatatggtta taccggtcat tttcctggaa 796860

ggaactcttt cccagatttg tatgaagact ctactggaga agcatctgct tataatagca 796920

ccaagagtca tagaatgagc actaaacatg gtgttgaggg gatgcgatct gattctgctt 796980

ctaaccatag tgatcactat gaagagaagc ttgcagttaa gcagaaaggc ttgatgctgc 797040

atgtttatga taatatcaat ccaaagaata tacaaaggag tgaacatgta aaatctaaac 797100

cttctagttc aatccgtaat tcccgtgttc ctatggatac tgaagaacgg gggttatctg 797160

ctaggatggc aaaggttcat taatatattt acaccctctg tgtgttatat ttgtaatggt 797220

caatttgtct tgcttacaga tggtttaaaa tgcttaaatt ttgtgtcaaa tgtgcaggaa 797280

gagatgttta agggggacag gaaagcaaaa aatacatacc gcaatgtaga tggagcaggg 797340

atgctttcaa atgaaatcat ggttagtttt agatatctaa attttccttt tggaatatga 797400

ttatttgatt tccttttgag ctcattcccc tccttccaag catgtatatg atgttttgct 797460

ttactatatg cataggttgc aaaacgagct aaagttgaca tgcttcaaca atacaatgtg 797520

aaaaaatcac ctgttgctga gatggaacaa aggaaaactc agaggtgggt atatatgcat 797580

gttttatttt tgtctctcat gaccgatcac tcaggtcctc aatagaaaaa tagatttata 797640

```
aatttataga ttgtgtgcat gtttatttag gtagcgtttg acttaacttt ttttttttta   797700

ggttctcttt tctttaaaaa gagaagttag gccaaacatt ttttttttt taaaaagctt   797760

ttaaatatat gactagtttt tttaatgatc ctaaacccaa aagacaaagt ttatatagaa   797820

taagctaatt agtagagctt ttacttttaa gaagaaaaga aacctaaaaa agctggggcc   797880

aaatacaacc ttagtagtat ttatttttgt gtttagattt tttgttttcg gatcaatgtt   797940

gcttgcctca tgaaaatggg ataagggttc ttctattgca catatgctaa cagtaataat   798000

tgtgaaggca gtagacagta atgattgttg gaaattaatt ataatttttt gttagcagta   798060

aagatcaaac attcaaacat gtagagttat caacagtcgt catgtgtgtt tagtttaaaa   798120

aagattataa tcaaaacact agtaagattt tggctaaaaa gctttctttg agtaaaagag   798180

gatttctaaa caccaggtgt ggccgagtga gtaaattgag ttccatgtgg gtggacttta   798240

gtatttaaat tccccactag aaccaccttt tggtcaatgt aaaagcctat agccttgcat   798300

ggattagtcc cacacatcat ggtcttaccc aatttacaat tttctattct atttttcctt   798360

agaaagtttt caatcaagtt gttttgggat atgtatagag gcctcttttc taatggcatt   798420

ttatatgatc atgcagatct gctgcagact tgccttctag ctttagcgag gatgaaactg   798480

ctgacaccag ttcctcactg gattattaag tgctgttgat aaatgctaac aagtgtgtgg   798540

gatttctcta agccattgtg tatgtacagc ctaaaaagac atacattttc tctgtaacgt   798600

gggaaccatt gtttctggca gcaatggcag tgactcgctc catttgctgt tttttgttct   798660

cacctatttg cctttgtaaa aaaaaaaaaa aaaaaagtac acccggttat tttttggatg   798720

taaaatctca tttcctgaag ctgttcgtgg taggtttaat gcacagctta tatacttgtc   798780

atttgtcttt tattggttta atatggtagt gtgtatggca tcctaatttg ctccaatttg   798840

atctctttct ttggagagat ggctacttct actttatgat ttaacaattc gtttcatgag   798900

ttttgtattg tttacccaac actcatatcg atctagtgag gataatattg ataagtagtt   798960

gagattttaa cttattagtc tcatggcgca tattccccat actaagtgta tttgaattga   799020

cggtgataaa attgattttg aataaaattg attccttact tgtgcatatg aaaaaatatc   799080

taatggagag gtcaatccct taaatggatt tcagtatctc gaaagattag tctttatctt   799140

tcggctgggg aatactttgg ttgtaatttt tttttataga attgattatt gtagaattga   799200

ttttggtaga agttatttttt atgtgctttt aactttatca tatttttttа atcataattg   799260

attttattag gattttgaaa ataatccaaa catccaaaaa tttggtcaaa ataaaggttg   799320

aaccacctca ccataatcta ccatgatttt agaggctatt taaacacact aaattatcat   799380

tctcgcttaa caataataga attatttgta atggaaaaac tgatttcttg ttactgaacc   799440

taaagtaagc aagcctttct tgggagagct tagtccattt tattgcgaag gaaaaagaca   799500

cctaacatat cagggttagg aatcttaatg gagaaacttc aggattacat gtgttaccat   799560

gttagaggtc ccaacaaagt atagagtata aatataggaa cttaggaaga gctttatttt   799620

agggcaagat ttgcttatgg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   799980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   800460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnta catttgaatt tattattatt   800520

attatttaaa tatttattat attattttat cttgtaggac gtgtaataga atttttcatg   800580

ttaatttaat ttttttaata atcttgtatt attttattat tcaatatatt ataaagtatt   800640

tatttaacta atactttagc tggtgcattt cacggtataa atatttattc gatataacta   800700

aaatttataa taaatacata tttgtaaata tataaattat attataatta aaattggtaa   800760

ttaataaata ttttagaata tataattata ttttagattt atgataaata atttatatta   800820

ttatataatg ttagttttaa ttattgatac tttctttaa aaaatattga aatccaagtt   800880

agaactaaaa atattgaaaa tgatagattg aaatagatta taggttaaaa atattttcta   800940

gagacgcttt tgttaaagaa aaaatctaaa atattttcgt taaataataa ccaaaaacac   801000

tctctttgga aatagctatt tctaatttat atatggaagg attagaaaca tgtttatatc   801060

tcatctctat ccttgtgtct ccaatttttt ttatttttt ttatgatttc ttccttcctt   801120

cctcattctc ctatgattaa aaaaaaagtc tcacatgttt cgaaaataat gaatacaaac   801180

aaaggaaact gttcctggct aatatacaga gaaatctaac cattcaatct caagttggga   801240

catccttctg ccattgattt tgaatttgga cccttcattt tttaatttgg ttgtgttttt   801300

ggtctatcat aaaaaatata aaaaatcaca attcggaaag acctaccaac cttttgttag   801360

ggtagtggcc caaggcaaca agactggttg tggttatgcg ggtgtgggac tgtggatggt   801420

gtggtgcatc tagaaatctc tcctcaattt gcatcttaaa ttagcacaat ccagaggcca   801480

attggatgcc taatgctatt ttattatgta aaatgtacaa atgtgtatgt tgttttgtgt   801540

gaattggttc ttacctttg gatttttttt ccatcaatca ccaaatccta gtacaatgga   801600

tacctgacta cgaaactgtt aattaaatga tgtatgtagt agttcgtact tcgtaccctg   801660

ttctttattt tagtcataaa aataaaataa ggatgaacta aattaatcaa tcggcgcaga   801720

attggatacc taagaaagca tgtgccgagg agggctttca tcaatcttaa caaataaaca   801780

tgtgttttct acggttttcg ctcattaaaa gtttaattag tgtagggtat taaactttct   801840

aaacctaact tgtgatgctc ttaaattcag ttgataaatt ttatgcccaa cccttcttgc   801900

atagttgcat attagatgtt tagatgtttt ttaatgcatc caaaaacagg attgttttga   801960

aaatcaaaga agggtaccta aggctaaaat cttgtgtcgg attcttttta tagggtagcg   802020

ttttggtaaa actttataat ttatcgtgcg tgtacgtgtg aatgcaaatg gctaaatcat   802080

atcatccatt atttttatg aaaaggtatt tcatactctt tctattgtgt gttactatct   802140

aattagttaa ggactctaca atttgtacat ttatataatt tcttacaatc atcaaactaa   802200

ttaaatttgc aaacaaatat taacttctcg taaaattaat atccaacatc acagtttcaa   802260

aaactgaaat gtatcatgga tatgccctag agtagattca agtcaacttc ccatactcac   802320

agctaagaaa atctaacttg aatatgaatt ttaacatcat atggcgcaga tcctccatag   802380

ggaattgggg attaattatg tatataacac catactatga atctgagccg agaacatgaa   802440

attacgccaa aagatagttt ctcattaata attgtagggc aaggaccaca gtgagccacg   802500
```

tagaatggat tgaaagagta acctctcaca atagtcatgc ttaaaagaag agcactaatg 802560

caaacattgg gtgaatgata ggttctctct cccatatagg tcaatttgac aaataagctt 802620

ttaaaaggtt tggtcgactt cacaaaataa ttgcgaactg aaacgttact tcaatttgaa 802680

gaacatctaa ctctacatta ccccatattt caaataatta gatattaatg tccttccttg 802740

gttaatagca ccatgtcatg aaaatatagc ttaacttata taattatatg ctaataaatt 802800

ttattatagt ttaaatatct tcagcttttg cttttatctg aacttaattt aattaacttc 802860

attttacaaa aatattgagt attgagtttt attattgcaa atctcaagag tgttgcttta 802920

tctttatttt tcctttcctg gttaagcatt cagaatattc ttcatgagca aatgtattat 802980

gtataaggat ataagtagtg agcagcgtta acaaaatcaa gtcgtactat ttgattcaac 803040

aactaaattg gtaaattagt taggtaatag aattattaga ttaattatac aattgaatca 803100

atgcaaaccg atctgaatca aatctaaact aggtttaatt agtattaggt taaaatgaca 803160

cgtaccggtt ttgcaaaata tgtactgcaa atttctataa tttataatta agatttaaat 803220

taactaataa catgataatt agcttatgtt acattaacca ttacattcat aacaattata 803280

tgttaataaa ttcaaacccc ttcaacaagt catatatatt cctctacaaa cgatagtatt 803340

actcttcttt tggcaaattc aagtgacaaa gtgtgtgggg tgagtcctta caataaacac 803400

gtactctcac tttcaaatct ctattattat ttttggcaaa taaaagactc gtttaaaacg 803460

cagaagaatt ttagtgtcac tgatatgcta gaatatgcta gataaatttt atttttgatt 803520

cgcaagtttc aactcatcat caatttctca taaccgatcc ttaaaataaa tatgttggat 803580

caatccagag ctattattat gtttaacata ctactgtttg tgacctaacg tgtgaatatt 803640

cgaaccaaaa tcaataaaga tgcatatcaa atttagcata ggtagtgatt catggatata 803700

taaattttac agaggacata aatttgaaaa ggaactcttg gaagtacaat ctttttgtg 803760

cgtgaactta catgctcatg taatttgtgt caatttaatt tatctccagc caatgcaaca 803820

cagcaggaga aacaaagata aatttgtaaa ctatatattg aattttatct tcatgcgtac 803880

tttttaaaaa cattccaaat tctatacatg atttcctttt cccacatgat atgaaagtaa 803940

cgtaactatt atgaattcca agggggggatt cgatcgagag gaaattaaag gcttttgata 804000

tcatgtggta aagggtgcat ctgttccatc accctacagt gtaaattctg tgaatgtggg 804060

actaagagaa gttagaaagt gtagggcaat taggaccact tgaggaaaag aataggggac 804120

catgaatttc tatgacttgt ggctaagggc caacttttcc aaaaagtgta ccacactgga 804180

cagtggtgtt ggtctcaatc actaacaagg gttggaaaga caagtgccat tgtcaaaggg 804240

tatcatgggt gtttgtgaac tccagccatg gtgcacatgc atggattgat taatttgaag 804300

ttagtttttt acacacactc acccaatgga attgatgggt ttttgcatgt ccccatttgc 804360

tagatctttt ttattttgtt acatcacttt acttgattgt gtgtggagtt taataacttc 804420

acacacatca acctcatgaa acaagctagg gtgaaagcaa cccacaaagt taattaattt 804480

taaaaaataa tacaaacaag gtgagtgagg cttatgataa gaacccgctc acgtactgcg 804540

ctttcagtgc ctaattattg ccatagctgc agcctgcagt gtgctggata cagcttaata 804600

gatggttcgg ttaaatctta tgtattaaca tattaacgtt aatgtcgtct ctaaataaac 804660

ctaaagctaa ttttaagatg gattttaaaa aaattaaaaa aattagaatt ttatccaaaa 804720

tttaaactat tttggtaaac atgggatatc tagtcataat gagagaattc tcttaaagga 804780

gccaatctct cttgagagat atttttttat atacacaaac ttagaaatta tacttttaat 804840

cacatgctta agggtcacta attatttcaa agacaaatga aatatttgaa aggtttgttg 804900

```
aatttcttat aagattcata caattagaat gagagtgtct aaactatgaa atattattgt   804960

attgacataa ttttgcttga ttgaagtaac aatttgttgt aataaaataa atagaacaag   805020

aacaaattct ccatagatga atccatttta tgaggaatga caaaagtttg ttttccctat   805080

tagaccaaac tttccttttg aaaacaatgt tttctctatt gcaatagtca acctagaaag   805140

attaaaatag cttttgctca tgttatttta acaatattta tagtgatttg tgttttttt   805200

attttcaaca aaaaataaga attgctcaag aggttgatta ttttcatttt catcgaccac   805260

gacttgcatg gcttttattc ctaaattcat aaatggttaa tgagggttat taagtaggga   805320

caaaggtttg agtcaggagg gtgatttgcg tggtatgcat atgtagcgtc aatcatatat   805380

cgatgaaaat agtattaact accaattgtc gacacaacta atgacaaact gaatgcatat   805440

tttaatagtg ttactttaga gtttgccatg tggtcactac acataatgtt gaccactttt   805500

gaaggaagtt ttaaaggtag ctttgatttt ttttttttt tttggaaaat atgtaaattt   805560

tatatattaa ccaaaaatga tttacaagta ctcagggcat cccctggcga aacacaaaaa   805620

gaggctacca aaagccacaa tccaccaaaa agtgaaatac aagtactcag gacattccct   805680

ggctagtcaa agaaaaaaag gttacctaaa tacatcagaa aaccacatta aggatttaca   805740

agtactcagg gcatcccctg gccaaacaaa ataaaaagat gcagtctata gacatcactt   805800

gtcaaaagaa gcaaatgtac aacccatcaa aagctgaaat acaaaaagca aaaacatttg   805860

ttaatacaag tgagtcagat gagcatgaat cctaaattta attctatcta ccagatctgt   805920

catattaaaa acatgttggt caaagagaaa tggtgttcct gcagctccaa atttttaaac   805980

caatgtcatg ttgcgtcaac aatgatgcaa acccaactat tttgcgttga gctttgtaac   806040

gtttgatttg ttgaagaatc gatgcaaaat ttgacgctca gtgtgatttt tcgttttgcg   806100

tcgacttttg caatttagag ttacatttga ctaatgttaa atcataaatt tcttgtaatg   806160

ttagatgaag agtaatgttg atatttataa gtataagatg ggggtactaa gtttaagatt   806220

atgataccta gctatgccaa gcaatatttt aagtgtagtt taggttctga ctagctagaa   806280

aaccaaggaa ccaattaatg actatgatct ctaaaacaac gatggttaga gagtatttta   806340

cagatctttc tctaaaattg tgacgatatt tttttaaaat attttatgtg ttttattaac   806400

ttcacttatt tcatctatac gtttttaaac tttcatattt ttaccatcga tcttaatctt   806460

tttatttttt aacaaattca aaatacaata tataaaatgt aataaagtaa aaagaaataa   806520

acatatttta tcatacacaa tttatttatt ttattaaagc ggtaatattt ttggagggag   806580

ttaaaaatat aagtttagaa attctttgta taggtcaacc ttaggaattg tttctcaacc   806640

acataaacaa aaacaataac atattgaaac atctcaatgc gttgacaaaa agaaatcaaa   806700

agtgattctc aaatagttac gacaaacaac atggaagcat aataaaattt tgaaatggga   806760

ttgtggaaaa gctatacaag cattgtattg ctaatgacaa ttaaatggag agagtccagt   806820

aaccaagagt tgatatgtga tgaatggtgc aatggtggaa tagttacaag aggaaaacat   806880

gaagaagaag aactactaac acatgtgtac acccaagtct aggtaattta agtaatggca   806940

gaagtccaaa ataagactgt aacattaata atgggttgat taaggaagct actaacgtcc   807000

taacaaactg aagtcttcat atgataattg tcactaatat agacccaagt ctaggtaaat   807060

tattcatgat aaattaggat gaagtttgag cgaaattaag tgattataaa aaattaacaa   807120

atgagtttgt agagcccaaa cataattagt gagacaatga gagattaaaa agaaaaggga   807180

ctcaagcgaa ctatagatgc acttgaagca agacatttta ttgctctgat ctatttattg   807240

tttgtcatgt cagcaatcta cttagaaaaa ttaaaaatta ttattaattt aagaaacaac   807300

aatgatccac aatgctgaca tggcaaacaa tgaatggatc agagcaacaa aaatgtctta   807360
```

```
ttccaaatac atctaagaat ttctcgtcat tatatattac ttcaaccgtg gataaataac   807420

tgtaataaaa tgctacattt ttttatagtg gtcactgttc tgtacgttga gaagggaata   807480

aaataattcg aataactgat taagggtctt atatgcctgc tattatgatg aagaaagtag   807540

gaatgtaaag acaggtaaga attttaacta gaaataacta catttaagag agtacatatt   807600

taaacttttt ttaattttat aataataaga atatagtaaa aaatgatggt catttatttt   807660

taatctatgg agggggacct ttttatccaa atcaagaagt aaattagtca attaccaaaa   807720

aaaaaaagga attgaattag tcaaggtgcg gacaaattga ttggttctat agaattttta   807780

aagcaccatc acgataagga tgaaaagtat taaaaaatat aacatcttta catttttctt   807840

cattaattta agtaattttc atctgtcaca ccaaaagtga gacttgggtt ttcgaattga   807900

tagttgcatc tcagtatctc agatagatga tgatgtatta agtgtttcag tcttcagagg   807960

atttcatagt aaaaactaaa aatgttattc agatgatgga taaagggcgg atgaacaccg   808020

gtgaattgaa tagtaataat aatttagtta taataataat ttctcttatt ttagtcagaa   808080

gtatttaatt aaccaacacg attatttttа aattttcttt ttaataaata actatatcaa   808140

cttttctcga aactagcaat ttttatacat ttctcgaaac tagcattagt tacacttatt   808200

aacgtatatc tattttacaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   808980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata tatatcatag aatgaataat   809580

aaaatagaat ctatttaagt agagtaatac tgtggatttt gaattaaata atattattta   809640

atatttaaaa aaatatatga gattatcatg tcacattatt tcttagaatt caacctttt   809700

tttatacata atatatatta gatttttttc ttcttatagc aattataatt gggacagatg   809760
```

aataataaat ttaggagaat gcaagagagg taagtataat ttttttaaat gaagaggtgc   809820

aaaggtaatt gattctaact taaaggaaaa caaacgtaaa tatttatatt ttaaggtaat   809880

ttttttaatc caatttcaat aatttatatt ctaaaaatca ttttctttaa ttttttagtt   809940

cttattttct tcttaaatta tacacctttt ataatttaaa tatttttaac tttaaaaata   810000

ttattggcat ctcttacaaa atataaaaaa taaaatcatt ttaatattac agtctgctcc   810060

atatatagaa aaaggaataa tcctgaaata atctcatctt tagtcaccgc cacccaacca   810120

ggacaaagcg attccggcat tttcggcact gcaattatat acacatgtat aattctaaag   810180

ctacctttt ttattcttca ttttttaaat tctcttttta aataattgtg ctttgttttt   810240

atcagtaata aataataata ctcatagtat tgactcaagt caaccatgac cagtttatcc   810300

ttttttttaa aatatttatt tattactcaa atctgtccgt ttctttttaa acgtttttcc   810360

tgatgcctgt aatcaaccaa aagaatttag tttaatcaga acacataacg taaaaaccaa   810420

taataaataa ataaaagcgt agcgtagggg caaaatcgta aattttgacg acaattaggg   810480

cgattcctgt gtccgtttca cttttcttaa ttaaaaaaaa aaaagaattt agcttgcttc   810540

tgttttgagc tctctctcac actcactcac tcctcagcca tagagacgac actgtgtttc   810600

ttttttatgc tttttttgta attccattcc gctttctctc tctaaaacct cactttctcg   810660

ctctctctct ctctcccctc tgcaactgat tttccagatc atacttccta gattctccca   810720

ttccgttttt ccggcacttc ctcgccgcgc cgccgcgagc tcgccgaccc ctccaccacc   810780

ggaatccgcg gagcatcgcc accgcaacct cgatcgcttc cttcttccgc aacctagcac   810840

ctcgtgccgg tgccaatcgc tgcttcggag cacgctggag cagttcccgc gccgcatgaa   810900

gcagtggagc agcgctctag ttcggtgagt gcccgacgga ggcgtaatta tggtggattc   810960

gcgcgccgga aaaggctcgg agctgttgga gcgagggttt gagtgtgcga attgatgaat   811020

ggaagggttc gggtatgaga acgggtgaat gtgaaagatt agtgtttaga tttgaggaga   811080

gagtgaaagt ttctaattag tgctattcgt gttttttttt ttttttgcg tgatgtcgct   811140

gactagtaga atggcttcgg atcttagcag aaccggtcct gtggaaagag acattgagca   811200

ggtgtatatc tatctatcta tctttttttt gtccatttct ttggtagctt tttctctgta   811260

gcgtcgtgct tcgaatttca tgctggagta ctgtttgttt ttagattttg tgtatctgat   811320

tggtgtgcgt gcgctgtaca gtggtggtaa tgttcttatt tgttgttgtt gggggcattg   811380

ggaataggta attggcttaa tttagctagg agcttaaaat tttggatgga agtctagttg   811440

caatgttttg gttcgttagt ttgactgcca gctaggattg tattatcatc aggtcaagct   811500

agtttatgat tggcagtgaa aaatcttggt gattttgagc tgttgcttag gaaatttttct   811560

tataattaaa atttacttaa tgagtttgtt tatacgtagt taagtatgtg ttgtgacttc   811620

tgaatgttgt tcgaagattt ggatgctttt ttagtggact aaacatttta ggtatttgac   811680

tatgtgaata ttagattatt tttttcttga atttatgttt cactaatttg accatttgga   811740

gatctttcta tttaattatc gttctctttt atggattgtt tgggtgttag ataccatgtt   811800

ttgccacagg aatacaaggc aaatgcatta tgctgttact attatattga ctaatagaca   811860

gtatgttgaa tttttggact ttagtagctg ttcttggtgc ttgtcagttg aatgttatcc   811920

atgaactgtg cttattcatt gattcctata atatgttata agttttcttt atcttcagat   811980

gtgttatata tgctggctga agtcttttat tgatcttatc gacaggccat tactgcttta   812040

aagaaagggg cctgcttgct caagtatgga agaaggggaa cgcccaagtt ttgccccttc   812100

cgtctttcca atgtgagttt tgtactcttt atctgtagat tcaaattaat ccttgttaaa   812160

gtgtgtgtgt gtgtttgtgt gagttttaaa tacttatatt tggcattaat aactttgtcc   812220

```
ccgtatagtt tcaaaacgaa gctcaaaccc ttgatttttc tacattttat tttgtattta   812280

tttattctta aatagtggtg aaaatatttc ttttaatgga tggtagggta ggggaccttg   812340

aagttgaatg acatagtgag gaagaggaga gcgaaaatgt gaagtacttg ttaaacaaat   812400

taaactgtga aaattaagag atctaaaatc ttcatggtct actagaaaaa ttacaaatat   812460

tacggaaaga ttaatcaatt gcttaacatc aattaggatt gccttaagat taggttttca   812520

aaggtgtttg cactaacaac atattgaaaa tttgataaag tcacgataat tatggcattg   812580

agcttagcat gaattttcag caacaaattg aaaatgtgaa aacttgattt tgcttttagt   812640

aaaccattgt aagtgggcag ccctgactag tttacaggga aaatttacta gtgtatggtt   812700

ggatacaacc ctcccgcatg agaatgattt gatctgctta agacacccat tgtgccaata   812760

ttaaaaaatg ggaaacttgc ctttgaaaaa cttaccaaat cttgttaaag caagcattct   812820

aatccacata tctagaaggt atatttgaag gtaagcatgc atgttacctt attattgacc   812880

accacaccat atcaaacact tttgtatttg gttatgatta tgcatgccat ttatggaatc   812940

actttcatgt catttcatgg tttgaaagcc atttgattat cttattattc ccctaatctt   813000

gcttctggtt tatttatatt attttcataa tttgaagttt gtttttagat gttttccagt   813060

tgccaaaaaa ataagatttg gcttctctac tttttcagga tgaatctgtt ttgatatggt   813120

tctcagggaa agaagagaag caccttaaac tgagtcatgt ctctagaatt atatctgggc   813180

aacgcacagt aagttttaga ctgacagtgc aaagtcacga tactgttttg cttcttcaga   813240

tttagccaac agtgccttat catgttgaga taactagtta tgacagttct gttaaatttg   813300

atgtttgtat gaataataca gttcgtgtca cctttctcta tatgcacttg tgatgtgagt   813360

gtgaccacca tgtgctggaa gtcaagatat gtaaatatca tttatttcat tatccatcta   813420

cagtaaaagg atttgtttct ttagtattat gaatagttta caatatgctt gtttgtggta   813480

actattagat tatgttttgc tttgagaaac atgatgttgt gtgctgtttc agtgtcctag   813540

tctaataagt tgacatttat ctaaaaaacc attactcatg ctttcttgac tttcagcatc   813600

tacagtgaat tcatttcaag tgattaggtt ctctgttatg attgataaaa catggctcct   813660

actttttca gcctatcttt caaagatatc cacgacctga gaaagaatac cagtcatttt   813720

ctcttatcta caatgatagg tcactggact tggtatgaat tttcttcatt cctctcctct   813780

tggatttttt agctgcagtt ggcccgttgc tttgcttgta cagatgttat tgatattgtg   813840

aacagtatca atgtatttgt atgcagaagt ttaacacaat ctggtggtct gattcttttt   813900

ctactagata tgcaaggata aagatgaagc tgaagtttgg ttcagtggtt tgaaagcatt   813960

aatttctcgt agccatcacc ggaagtggag aacagagtca agaagtgatg gtattccatc   814020

tgaggctaat agtcctcgga catacaccag aagaagttct cccttgaatt ctccctttgg   814080

cagtaatgaa agcctgcaaa aggtataaac ttattcttta tgtcccttct attttctcca   814140

tttttctcta cattgcagtt gaatatgttt attaagataa tatttatttg tcctattcag   814200

gacagtgggg atcacctttg ccttcatagt ccatacgaga gccccctaa gaatggtttg   814260

gataaagcat tagatgtggt tttgtatgct gtccctcaga agggtttctt ccctccagat   814320

tctgccagtg cttcagtaca ttctgtgtca tctggaggat cagacagtat gcatggtcac   814380

atgaagacaa tgggtatgga tgcttttaga gttagtctat caagtgctgt tagcacatct   814440

agccaaggct ctggtcatga tgatggtgat gctctagggg atgttttcat ttgggggaa    814500

ggcacaggtg atggtgtttt gggtggtggg aatcaccgag ttgggagttg tttgggtgta   814560

aaaatggatg ctctatttcc caaagctttg gaatctgcag tagttcttga tgtacagaat   814620
```

```
atagcttgtg gtggacgaca tgcggcccta gtgaccaaac aaggtgaaat tttctcctgg   814680

ggggaagaat caggcggcag acttgggcat ggtgttgact ctgatgttct ccatccaaag   814740

cttatagaag ctctaagtaa tacaaatatt gaacttgtag cttgtgggga atatcatacg   814800

tgtgctgtta cactttctgg tgatctttat acatggggta atggcacata caattatggc   814860

cttctaggac atggaaatca agtgagccac tgggtaccaa aaagagtaaa cggccccttg   814920

gaaggcatac acgtgtcata tatttcttgt ggaccatggc acactgctgt tgtaacatct   814980

gctggtcaat tatttacttt tggtgatggt acatttggtg ctttgggtca tggggaccga   815040

aaaagtgttt cattaccaag ggaagtagag tctctcaagg gtcttcgtac tgtgcgggct   815100

gcatgtggtg tttggcatac tgctgcagtc gtggaagtca tggttggaaa ttcaagttcc   815160

agcaactgct cttcggggaa gctgtttact tggggtgatg gagacaaagg tcgacttggg   815220

catggtgata aggaagcaaa acttgttcca acctgtgttg cccttgttga acccaatttt   815280

tgtcaagttg cttgtggaca tagtctcact gttgcactta ctacctctgg ccatgtctat   815340

acaatgggta gtcctgtcta tggccagtta ggaaatcctc aagctgatgg gaagctacca   815400

atccgtgttg aagggaaatt atcaaagagt tttgtggagg agatagcttg tggtgcatat   815460

catgttgctg ttttaacttc aaggactgaa gtttacactt ggggcaaggg tgcaaatggc   815520

cgtttaggtc atggcgatgc agacgataga aataccccaa cattagtaga agctctgaaa   815580

gacaaagatg tcaaaagtat tgcttgtgga actactttca ctgcagctat ttgtttgcat   815640

aagtgggtat ctggtgttga ccagtctatg tgttcaggct gtcgtatgcc atttaatttc   815700

aaaagaaaac gccacaattg ttataattgt ggacttgttt tttgtcattc atgtagcagt   815760

aaaaagtctc tcaaggcttc aatggcacca aaccccaaca aaccttatcg tgtctgtgat   815820

aattgtctta ataaacttag gaaaaccgta gaaattgatg cttcatctca ttcttctgtg   815880

agcagaagag gaagtgtcaa tcaggggcct ctggagttaa ttgataagga tgataaattg   815940

gatttcagat ctcgtaatca acttgccagg ttttcttcaa tggaatcctt caaacaagtg   816000

gaaagcagat cttcgaagaa aaacaagaaa ttggaattca acagcagccg tgtctcgccc   816060

gttccaaatg ggggttcaca atggggagca ttgaatattt ctaaatcttt taatcctgtt   816120

tttggatcat cgaagaaatt tttctctgct tctgttcctg gatctagaat tgtttcccga   816180

gcaacatccc caatatctag acggcctagt ccacctcgtt caactacacc aaccccaaca   816240

cttggaggtc ttgcatcccc caagatagtt gtggatgatg ctaagaggac taacgatagc   816300

ctcagtcagg aggttattaa attaagatca caggtatctt actttatgca ttcgtcaaca   816360

gtattcactt tcttgctgta aatggtttga atagaaattt aacaaaatgg ccttgtatgg   816420

taccatattt ttttattaca actggtcatt ttttatgatg ttaatttatg tgaattatgt   816480

ctgatgaaat gagctataga cactgtggaa atgaaggcaa gaagggagtc atatgcttat   816540

tatgatagtt tatactctat actattatgc ttggatgtag atagcaagat gcatattcat   816600

tgcaagtcag tgagttgctc aattatttgc tgtattgtat gataataata tagagatgaa   816660

ttgcaattta aaatccaggt catcataaag ttaccatatg tgtgctagag atgaggtatt   816720

tccatgtaaa tttaaatata ttattgcaat gcagaacatg tggcaagtca ctgttgaagg   816780

tagtcagggt ttgtgattta tacttctatc tcataataaa atattaacaa taacagtgag   816840

tagattttta ttttgacact gcacttttt ctttaccatt gtgttttgga gggttcaatg   816900

aatcaatttt aaagaggtta tactgttaac aattcatttt tttcctaagt agttttttc   816960

ccttgtaggt ggaaaacctg actcggaagg cccaacttca agaagttgag ttggaaagaa   817020

cagctaaaca gctaaaagat gcaatagcaa ttgccgggga agaaactgcc aaatgtaaag   817080
```

cagcaaagga agtaataaag tcacttactg cccaggtaga aactttaatc ccttaaacta 817140

ctttaacaaa ttagactatt atagccaaaa ctcttaatca tgaagaaagc aaaaaagagc 817200

aaaaaacttt acatgtaatg ggtggagcct tttctttttc tttttgaaac aaatcaactg 817260

ttatgtccaa gaaatttttc ttagctatag caatatagtc aaggttgtct taattactaa 817320

ttgaccctga aaataaatag taaagccatg aaatgttaca cttaaagtca tgcccgatat 817380

caatttgatg cctaacatag tagatttttt ttttaatctt ttaagcttat ataaggtatg 817440

ttcttgattt gtactcgatg tatcttaact aggccaactg atccaacgtt tatttgttac 817500

ttgtgctgag tagttgaagg acatggctga gaggttacct gtaggagctg ctaggactgt 817560

gaaatcaccg actcttgctt cttcttttgg ttccaatcct tgttccaatg acgttatcta 817620

tgcttccatt gatcggttaa atattcaagc ttcaagccca gaggcagatt taactggatc 817680

aaattaccag ttacattcaa atggatcaag cactgtcagt agccgtagca caggacacac 817740

taaacagagc cagtcagatt caacaaatag aaatgggagc agaactaagg acagtgaatc 817800

ccgtaatgaa actgaatggg ttgaacaaga tgaacctggt gtatatatca cactcacctc 817860

ccttccggga ggtataatag atcttaagag agttcgcttc aggtatgcaa tgctctgtag 817920

actttgtttc tctgtcagaa cttcatctgt gatatttgtt aatgtagaat atgatatact 817980

tccatagaag aaaaagtaga atataacatg gtgttaatgc cttgacaaaa attattccta 818040

cgtcaatgac acattttgat tctaatggca atttggttgc atgttcttat gtttcatgtc 818100

taggacagtt gcatatttcc tctatttgaa ttttgaaagt agaaagtaat ttcccaccgt 818160

aatgtttata gttttgtatc tggtgggaca attcagataa ctacacacta tttcacgatt 818220

aacaattttg taaccttaat gttggtgatt gcagtcggaa gcggttcagt gagaagcaag 818280

cagagcaatg gtgggccgag aatcgcggaa gagtctacga acagtacaat gtgcgcatga 818340

ttgacaagtc ttctgttggt gttgggagtg aagacctggc tcattgacat gacaacctgt 818400

aaatgagatg tttttcgaca ttttggctgg gattagggca agatcgaact gatcaattac 818460

atttggcttc catctagtat aaaagcgacg agggaagctt agggggattg gcatagtagg 818520

agagaaaata gggattgatt gtgattttgt aattcctctt cgttttcttc tttaattttc 818580

cactttgatt tcactttcca ttttttttccc tatatgatgt accttgtgtg ggggttgagg 818640

gtgagaaatg taaattctta gtaggttgca agctctgctt gaaaggagct gcagtgtaaa 818700

tttcataagc gaatgcattt gcaaattttt cttctacacg ggatataaat tccctcagcc 818760

atgggaaaaa cggctctaag tagttaaata tacatggccc tgccaattgc atatttcata 818820

tttgtattct ttttttcctg ctcttgcact tgtacttgta gtaagtaata ccgagttggg 818880

gacatatcta acgactaacg agcagagacc ctagcggcct gcgccacttt atttattaat 818940

cttaacaccg ttgcatttta attgatatag gagttattta tattttaaat ttcatattat 819000

atgttgaagt aaaaaagtgc tatgaaacat tagttaattt ttaaatacct tcgtgtgttt 819060

ggatgggggg gatttgatag ggtaattcaa ttttttaaag attgcttctt tgtaaaataa 819120

ggtgtttgga taaagaattt aagaataatt ttcgatttta gtattttaat aaactaaaat 819180

cttaggattt caaattcctt caaaaattta agaaattgaa attcttgatg cagactcgtt 819240

ctcggtatgc tttgcttctc tcacgttgca cgcatgctct catcgcaagg ctctttatgt 819300

tgtagagtag gatataatgc ctcatgttac gcccttgttc gatatcgatg cctattggtt 819360

ttatgtttat ggactaaacg atgtttcttg gtgattttga attaaataga tgagatttct 819420

atgtttggat ggattcgtct atgtttttct gaatgcaagt ggtgttgtgt gtaagaatgg 819480

ttcttggtgg ccctacaggt acaattgtag tattaagcct ccacaaaagg gttggcacca 819540

tgaatatgaa aattcatgtt gtttcataaa gttttggaat gctgacagaa cataccaaaa 819600

actggttctg cctttgttac cctttaatgg tcattgatat tgatcccaat acatatacat 819660

ccaacatttt cttttcttag ctatctacat aaaatgttgc agttgaaatt ttagatgcat 819720

gtccaaaatt caagtttgcg atgagatgtg agcgtaatag atgcatgtcc aaaattcatg 819780

tttgcaacta gatgttaaaa aaatatgaat tgatttgtga tgggggtgcc tgattttgta 819840

acaagcagcc acaagggttt ttggatcatt gtggtgtgct gtaaggagga gaatatactt 819900

taggcactac tctatttgtt gaagatttta agtggaaatg aaaaaaataa aataaagggt 819960

gcgaagttgg gttttctgga acaagtgttg taggattaat ttcatgatat atttatgatg 820020

cctattcata taatgaataa cttgtccagt acttaattgc tatttcaatt caggatacca 820080

atttaatcat tcaacatatg ttttctgtga gggttaagaa aaaacttatt tatcttcacc 820140

acagaattgt atatgctttt ctgttttcat aaaattgtct catgcctatg attttctcgt 820200

ttacttttat ccttccaatg aatatggtcc ttgcacttga cttcttacat aattttaatt 820260

cttcctatta cataatttta ctaatcttta agaacatgca cttaggatat ataactagct 820320

gctacatgta tctagcttca acagctagaa tagatatgta actcatttta taaactcttg 820380

tacataacta ctggatttga ttgatgtaat ctatcttttc agcttaagtg agcacactac 820440

ccctataact ttccctgata taatatgatt gatcatgata aaaaagatgt ggaagattaa 820500

ttattaatga tgtatcattg attttatctt tttccatgat accaatgact aattattatc 820560

aatgtctgtc atggcttaga ccaagtcttt tattggtttg gcaatattgt atcacataaa 820620

tttacagttt taacaaaact atcaaattaa tatttgttga taaaaaaaaa aaatgacatc 820680

atgccaacag aagctaatta ttactttact ttcactagat ttttaaacac tttagcactc 820740

agtaagtgat acgtatggac tgataccaaa tgtatagtaa ttgaaatttg aaagatttta 820800

aatggtaaag cagtgctaaa gataggattg ttgaagatag agtagatatt ttatctagtt 820860

gtaattggag ttggataaat aatcatggct acatgtttta tctagttgaa aattggaatt 820920

aactatttga ctccaaatca agggttagac tttaatttgt tgagtgagag gttagtgtga 820980

tactaatgag tacataggcg tgcagatagt gttttttgaa aagaaaaagc tgagcgtgag 821040

agaagacgag attggttgta tagagaagag agcatgcgat gctattagtg gtttcctgaa 821100

ttcgcatata ggcagtattg tgcttggata tatatggaaa ttaagatgca tagacagaga 821160

caaataaaac ctgcaagttg taaccgctaa ggacttggaa cgaaaaaata ataatatatt 821220

taatgtgaaa attataagaa agtggaaaaa aaatcatgga tagtaaaatt tattgtctcc 821280

caaaaaaatt attttgactt ttaaatttta agttccttaa ggtatgagtg ttattagact 821340

tgatttttt aagaaaaatt tcatgttcaa gtggatgaat aaaaatgtaa tttaaagaga 821400

aaaactcatt aaagataatc gaccaatttt tttaacaaag attaataaaa aaaatccatg 821460

aatatatact ccataaaaca atagattcct taactattgt ctttaggtta ctaattaaca 821520

tttaccatat tgtattatca acttcttaca tgcatttttt taggggtcac tttctnnnnn 821580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 821640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 821700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 821760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttaaaa cgtagttata gtaaaattca ataaaaatac 821820

agattatata ttataatata tttttagttc ttttaaaata agtaaatttt gattttgatc 821880

atggattttt tattttaaaa tttaaaatat ttttgttcat gtaaaatgag aaaatttcaa 821940

```
tttcgatctt tgtataatat ttttttttta attttcattc ctccaaaatc tgagaccact   822000

atatttaata tctaaattaa catttgagtg cataaagaat atttatttta gatttttaaa   822060

aaaattagaa gagtcacgtg cccacataat atcataaaca actagtgtgt gttatcggga   822120

acgataaatt gactttctgt tgaaaacata aactgttaat gaatacaaag gtaaaaataa   822180

tgattttata tctttttgat agaaaatgaa ttcatatctt taagggataa aaaattaaaa   822240

aaaaaaactg atgtatttta tgcatagttt taaaatctgg accgacctat cgaatcggaa   822300

tttggtgatt aaatcgggtc gagtaataag tttgatcggt tatgtttttg acctgaaata   822360

atcgattgac ttagtcgggt ttgtggtcga accggtgacc cgttggtcca tatcgggtta   822420

cttatcttct tctttttca ttttttact ttttttttat tttgagttaa attgataaat   822480

catttattgt tgaatatttt ttgtggctac aattgcattt ttgtttagtt aaattaattt   822540

agaagtgact gtaattgtgg ttgagttata ggtgaaattg taatcacaaa tcatttttta   822600

aaaatgtcat ttagaacttt agattgattt ttttatattt tataatttac attgatatga   822660

tacggttatg ttttatttta gtgtaaatgt ttatatatac ttccattgat gcctttaatg   822720

ttaaatgtta gagataatag tcatttttta atttgtattt ttatatttta tttgtgcttt   822780

taagattttt gaatttgaat gtattagaag aaagatttta agatagatat aaaaaattta   822840

tatttttttt attataaatc agatcataca ggttaattag tgatctaccg attcgaccac   822900

taactcaata atccaatact ataattagat cagtaatcgg atcgattttt taaaattatg   822960

attttacgtt aactaaaatt atatttaagt ttttttaata agtgtccatt gatcttgtat   823020

cttcgtactt ttctttaatt ttgaatcaac aaaggagtac ataaaataga aaaatcacat   823080

tttttattca tcacaatatt ttttcaattt atgtggtgct ataaaagtat aaaaacgtaa   823140

ttatatcaaa taatctttat atatttagaa tatattacaa tgtactcaat aaagaacaaa   823200

atagcataat ttaatgaacg gtgaataaag atatattgat gttaattcaa tgaacgttta   823260

gataagatca taagaatatg tctttaatga attaattaaa actgggaggg tgcagtggtt   823320

ggatttttgg ggtctatagc aatacctgac aacctaaaag ctgtgtgctg ctgttcagtt   823380

ggtgtccgaa tggcttttgc ttcaacacac aaaaaaaaaa gtaaatattt ctttgctctc   823440

gattgatctc aattaaaaat tttaagtttt tttcacctta ctttttttatt cttgattgga   823500

acttagtata aaaataaaaa tgagtcattg aaattaaaat cttgataaaa tgaaaggtat   823560

tgtaaaaaca gtaacatgga aggaagtaaa aagttactta aaaaaaaaat ctgaaatcag   823620

gaaaaacatt tttttcttct tgtatttgag aaatgaggaa gtaggagctt tggtaaatgt   823680

ggaaatctta tcttaagcac acttcaggaa tacaaagtgg acaaagaaaa tgcagagagt   823740

gatggatcaa tggtcagtct tcatagtaaa agcacccatg acaggtctat aattttgtaa   823800

aacactcact ttaaaaatta attttgtaaa ataattcatt ttggtaaaaa aaaatcctca   823860

tcagcacttc ttttattcat catcatcaca ttcaacaggt tttttcagct ttttttactc   823920

aatataaatc tagctagcta tctcaatttt atgtaaatag tacaaagtaa aaatcagtta   823980

cacaaatact gtaagttgat aacttattag gggtatgaat gtgttaaaac ttaaaagcaa   824040

ctttatacaa gtggccgagt tgaaaattaa agacagtaac acatattcgc caattaagct   824100

agtttaggtc tttgatcgac ttgtcttttg gaagattcat tgtgtggaat gctgtactga   824160

acacgttcat ttccataact gaacatgcat atgtatatat tttcatttgt tttgaaatta   824220

tatttttaat aaaataaatt tttgtaagag ctctttattt tcgatttagt gaaaaatttc   824280

acaaatttag ataaacttat tatagcgtac caattaaaat tatagtgaaa atattaataa   824340
```

```
taaaaaagct actttgaagg ggggaattag tatattttgt tcttgtttac tatattttga   824400

ttaataactt taataatggt gttgcgatta tattttaact aagctaagat aacaaagtta   824460

aattacattt ttgggaaata ttaaatattt aaaattttat tttatgaaaa tttagaaaat   824520

atttaatgtg tgtgaaaata attagttaga tgattaaatt aagacaaata ttggtgaagg   824580

aactaaaaat aatttttaat taaaatacat aaagttgtgt tatcattcat aatttttttc   824640

ttgtgctgta ctataaattt tataataaac atttctattt tatttttaa atttcttaac   824700

taataactaa caattctctt aaattaaata actaggtgga gcgcatgttg ctaaaagctg   824760

tattttaatt agggttagat ggtatccgac ggttgacagc gtttgagtat tcttgatcgc   824820

tagattaagc tgagtgggga gcttcaattt aatactcttg tagtatatta tatatatgct   824880

tcttcaccaa ccgtttttta tcttctgtat aaataaaaca aacgttttgt ctcttttatc   824940

agccttgctc aaaattctat ttcttcttca tttccctcga aaatccaagg tatgtttgtt   825000

ggaagttagg cctcattata ttgtgcatac atttatatgt tgtttgaaat ttgggattat   825060

tgggggatga actattctga ttaatgtttt gtttgatggt tgttccgtca tcttgctttg   825120

gcattgctat tggattaaat tttctgctct tgtttgttct gtgggctgtg gtcaacgatg   825180

catgtttcat cactgtttcg gaaggaaatc gtataatgaa caatttgtat gcgcccttat   825240

atatgctcta aagtaaaatt ttcttaaatg cagatttttt cagcctaatt agaggtttgg   825300

agtttgaatt cctgatatat gcaattgcac tatataatct attgagagag aaatttatcc   825360

gatttgatca ggattgtctg gagcaggtga acaaatggca gagcatagag aacataaggt   825420

tgttgataaa tctcaggtag ctccagctac aagtagaacc atgtcatttc ctctatcatt   825480

ccttgacttg ccttatgcac gtcctattta tgtgaaacgc ctattcttct atcactttcc   825540

ccatcccaaa cacattttct atgaaactat actcccttct ctcaaacaca acctctctct   825600

taccttcaa catttcttcc ctctcgctgg gaatctcctg tgtccaccac aacctcacaa   825660

acccttcatt cgctgcaccg atgatgactc tgtcacctta accatcgtcg agtccaaagc   825720

atatttcaac catctctcat ccaaccaccc caaaaatctc aaagatttgg atcacttagt   825780

tcccatgttg acattcacaa ccgtgcatgg tgatgatgat gaggaggaca cgtatgtttc   825840

cccgttggtg gccttgcaag tcacggtttt ccccaaccat ggcctttgca tcgccataac   825900

aaattctcac gtgatcatgg atggaaggag tagctgttat ttcatcaagt attggtcaag   825960

catttgtaga agtggtggag ttgacttgac acccccttgc tttgataggg aactgttgaa   826020

ggacaccaag ggacttgagg ccatcttctt aagagactac tttgaagaga ggtcaacttg   826080

gaaggacaaa ctcaaactca ttggtcaaac tcctaatcat gatgaggact atgttaaggc   826140

aacagtttcc tttggaagag atgatattga gggaatgaaa agatgggtgc tgaaatcagt   826200

tggaaaaaaa tgatgaattg atgaaagcac ccgaatatct atcaaagttc gtggttacat   826260

gtggtttcat gtgggctagc tgggttaaag caaaatgtag acatgatgat aataatgatg   826320

aagatgaaca agagatcatg aaagaggagt actttcgttt tgcagcagat tgtagagacc   826380

gctttgagta tccaatacca gcaacatact ttggaaattg cttaacaaga tgtcatgcat   826440

tgctcaagag aaaggagcta aagggagaag ctggttttgt gaaggcagtg aagggcattg   826500

caagggcaat aactgatatg aaagctgaac ctcttaaaga tgcagaaaac tggaaggaat   826560

taagtaggaa gatgtttgta ttgggaagta caatgctagt tggagggtca cctaaatttg   826620

atgtttatga gactgacttt ggatttggaa aacctaccaa agtggagatg atggtacatc   826680

cccaaatatt gtgtgtgtct cttgccgaaa gtggagacgg agaaggaggg atagagtttg   826740

gcttggaatt tacaagtatt ggggaatttg agtattttag ttccgtcatt gagcaaggac   826800
```

```
ttgtaacatt aaaatcctaa atgattgcat cattgcatgt ggtccttgtt tccttttctg   826860

ctctcattaa ttcagtcact ctgtaatgta aaaacaatat ggagtattac tacttttca   826920

ttaaagttgg aataaatata tctttttttt catctcattt tgagactaaa tccgacacga   826980

tcagagttat tttttagtcg aggttgatca taattatttt gtctgaaatt ggctgaagca   827040

attttttttt tttttgcaaa agtttattag gatttttcc agcagatatt gattagggtt   827100

atttttttag ctatgcatct aaaaattttc gatccacgtt cgtggagatt gttttttggt   827160

taatattgac tgaagttggt taaaattatt ttttggccaa acattaacat aggttatttt   827220

tttgccaact ttaactaaat tttttgacca tcatcatcta atgatgtttt ttaatcaaca   827280

tcgattaagg ttgttttctg gctaacatct tctagagttt tcttttattg atattgatca   827340

aagctatctt attgctaata ttggctagga ttttttcagc caatgtcaac aaaacttttt   827400

tttgggcaaa agctatcttg tagagtgatg gacataattt aatttattaa aagaagaaaa   827460

taaagtaatt taatttatat aattaaataa gtatatatat atatatatat actccctctt   827520

atctcaaata taagaaaaat attctttttct tgatttcaaa taaaaaaaaa tcaattaatt   827580

ttacattatt taatgttagt atctctaaaa tatcctttat ttaattgagg tattagtttt   827640

agtgattttt ctctatttta gatatcaagt tccaataaaa attaagttaa aaaatattta   827700

ttaaaattag tataattaaa tataattaac taattttatt cattcttacc tcatctcttt   827760

acttcaaatc atgtgatccc ttgaattaac agtttgatga taaataaaat gagttaaatg   827820

tgttttagta aaagaaaaaa attaatgagt gtgaataagt tttttcttct tatatttaaa   827880

gttagtgagg gagtatatat atatatatat atatatatga aggggtaaaa tgtttattag   827940

gaattaaatg ggaagaaggc aagttggtaa ttttgaaatt gcgtgaaggg ctgtgttgtc   828000

caaaatacct caaatatata aacgatatga ccgtagcggg cttccacgaa aaattcaaaa   828060

tccaacgaac ggtaacgttt tcggtcttct tcttcttttc cttccgcatc tcgttatcat   828120

tcatcttcgg tgttctctac tcgcggtctt tacttttaac ctttctgcga tttcgggttt   828180

gttatattgc ttctgtttgc tttttgttat atttctgaat tctatttatt taatgttttt   828240

gaattaggat ttatgttctt taaagttagt gtacttgatt gattgatacg tggaattggg   828300

aaatatatga gtaaacggca ctttcctaga aaccttatgg gattttgcta tggaaaagaa   828360

aatattagca ctagcaaagg ttttttcttcc tcgtgatgtt cataaccttc ttttttttttt   828420

ggtttttgtt ttttattcac actaatattt taatttgttt tgcagagtcc agtatcaaag   828480

tctttgctct ctgaaaaaag tgaaatagga taatggctaa gtttgttgct cctggccacc   828540

tgattatcaa agatgaaaac ttgaatcttc attcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   828960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829200
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   829320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntgactt tgcattctgt aacagtattg   829380

gtggttactg cactcttctc ttactgtgtt agttttgttt gccctttgtg tttgctcggg   829440

acagagacta ctaagtcgaa gaattctaag acaaatggaa aaaaagatgg ttcagggatt   829500

gcaggtcgaa aagctctaaa tgatataaca aacaaaagtt cacttcacca ccctgaagcc   829560

tcggttaaga aaagaaattt acccaaggaa gatattaatg taaaggagga aatgttcttg   829620

catgatcaca agaaatgcat tgaggctcaa aatgctacta tgagaaattt caatcttgag   829680

aaagttcttc cacaagatgg tatggctttt acttcagtat tcgatgtatg gcatgagttg   829740

tgaaaatctt tatggtgcaa ttaaatcagt ttcttagttt accacaagat gattacttta   829800

taattttgac atcaattaaa tcaatgtcgt agtttttaac tttacagtta caacttacaa   829860

gtaaaatgtg gtattgaata ttatgatgag attgtgcatg tgatatattg gcatgtgagt   829920

gagttcttga gtaacttatt tctagcaatc tttattagaa tacaatgaag agagaattga   829980

catttggcat tgaagttggc attagtaact tttgacaaaa gggatttctt gtgagatgat   830040

ttgatttaaa atatatctga acatattcct attcaatgtt ttggtgaatt aaatttggat   830100

gtccctgact atcatgttga tggttattat tattagataa tgttgataaa attcctaaca   830160

acattttatc tctgcagatt ccatatctat cctagagctg ataaaggtaa tgatgtatct   830220

ttctgacccc ttttttagtt tgttttggtt acatgtattt gaagctgagg ggtgctttga   830280

ggacaaccac tgaatatgta ctatttcatt ttgtcatata caatgaaaat aacatgcttt   830340

aagatgattt aaatcttgat taaagcattt aataatcaat ccactacaag ctgatatcaa   830400

tttttaagca ttttgttgat tagaaacttt ttactgttgc ttccccttttg tctaacattt   830460

gctttatcat ctgttttcct ttttcttgtg gcgttaggtt cctgattccc ctcaatgcta   830520

cccagaacca gttgaattgc caatgtccaa attttcagat tggtttgacc attcaatgca   830580

ttggagctcc cctccatctt ctccgttgtc atgggactct ccaccatctc cccttgcatg   830640

gcaaaatgaa gcagttgaat ttgttttgaa ggaagaaatt gctgtccaag tgtaacctac   830700

tatttctttt gtcgtgtaac agaacaagtg aatcccaccg ttgattgagc cttgtttttt   830760

ggtttctttc tctgtatcgc ttcataatcc tagtcccttc agttgaatga atttctagtt   830820

tttgtcaaaa ttaaacatca gatctagtgc acgagcaatg tggaacaggt aatgtagtga   830880

tgagttagtg catcttatgc attaaacttc cagcgctaaa gaaaagacca aaaaaatggt   830940

agcaattcca attgtattct gtctaataag acattttctg aagcctggta actgcatatc   831000

aaataatcag tataccatga tatatgctga ttatttcata attcaccaaa aaaaatcagt   831060

aaattagaat gctgcaaaat atattatttg ggaggattgc tgagagtaga acactatcaa   831120

ggaagaaaag gaagttaaaa gaaatagttc aagaaatgag aaaaacaagc aagtgtctag   831180

tggattcctt agtaatacaa tctgtcaatc tccaattata taaatttgac atgtggttta   831240

atggtctaat gtcgatacta gttcttgtta agtaattacc ttgtctttaa gtgctgaatt   831300

gaaaaccaag aatgctatgg ccaaacaaaa ttacatagga aacatcaatg tcagatgatg   831360

tatgcaagat agctttcaaa ttagccggtg gaaaattcaa caattaatac tttaaaaaat   831420

tattacttca gaatcaaata attagtattt atgataggga aactcactgc aagagactct   831480

tgtacagttg tactgaggtt ttgaaaggaa aaatgtacgt gatcttgttt tcacatgcta   831540

atggttcaaa tattgttaca tgatttttaa ttcgagtaaa aaagaatgct gcggattaag   831600

agtggaatta gcataaactt gagtgatgca ttatcttcag gttcttcacc tttgatggaa   831660
```

ggtctctcta ctgaagcctc actcttcaaa tcctcaagca attgcaactc ctcaaaaatt 831720

gttttctgtg gtttgtcttg accgtgtact tagagggaat tacacggaat tttccttcat 831780

ttaactactc ttgtttattt agtgattctt gtgggatagg attaggaagc ttcaagggat 831840

ttcctaaaag tgccttcttt gtgatggcct accttggtcc tatagggggt atttcgcctc 831900

aaacagaatt gcattatttt cttgattgtg ccttgaaaca accgtgaatc agttctttct 831960

tggatgacta tggtttgagc aatttcaagc catcatgtca aatgataaca atcaacaagt 832020

ggtaaaaatt ggcgtgaatt gtataagttt tatactcttg ttaatcttga attgacgtac 832080

gtaaatctaa cacaaatatt ggatatgata ccctaacaat tagaaaagtc tcacggagat 832140

cagcagtgaa agataaatta gccttcactt cccaattcga attctgccaa tgcaacaatt 832200

tatggtcaat tttaccagcg cacgcgcagt cacaaatgtt gactttccta actccacctc 832260

taaggcgagt gtcctgatta gcttaactaa actaaaaaat gaacattagt cgtttttgca 832320

ctgctctcat tttcgttgtc aatgttgtca taggagattt ccaggtgaaa gcacacatag 832380

tgcgagatgc caaattgttg tacatgcctc ccaaatttga ttcaatccag gtggtataaa 832440

gatttcgttc taatctatat aaatatttca atcctcacat atatgtttta atttcgttcg 832500

tagtctttct tgttgaatgc gtaaaatctt caacaatgat tggatcgaac ttgaaattat 832560

tgatacatta ttattcaagg ttagacgcag tgcagcacgg cttaaataac atatctcaaa 832620

gagagtagcg taattggatt gctttataag aaatgtgggg gagggggggag ggttattgat 832680

agagataaaa acattaaagg aagtaaatta cagaaatgac aaaaatacag gggtatattt 832740

ttttttttaa acatgaagac acacaataca tcatctctca tctagacatc atctccaccg 832800

ctttgtccac attattgttc acgccctcct tttcataaaa gtagtaagat gcagcaaaat 832860

cacagtatta tagatgtttg cctcttacat accagatcat gtgactttga tagaaaggat 832920

tctgttactt ttttctagac acagctgctg caatcccacc tgctataagt cctacagcag 832980

ttgcagcaat gcctaggcca atgacaccat ctacaatgaa agaaaagaag cagtcagtgc 833040

ttatcctctt gctcttggca agaaaaaagg agcagagaaa aatgttagtg gaaaatcaag 833100

aattgatggg aacctttggt gatcttatcc tcgattgtcg tcttgagtgt cactgcctgc 833160

ctccagtcgg gtgcaatcta aggaagaaaa cattgacatg atatcacatt aaagtacata 833220

gatgctgcat tggtgcatat gcaatagatc aaaatttaaa ataaaaaatg ctgtgctttg 833280

cccttgcttg gaatttgttg ttgggtttgg agagggatat cacaaaaaaa ccccaaaact 833340

tatagatact gaatctataa ctttttcctc tataacaaag aaacaacgca tcaaagactt 833400

gagtatatga aaaggaaaag aggagtaaaa aagacttgag tatatgattc tagtgaacca 833460

atgtctacat tcaacaacca gtgtctaagt gttcaagatg gttaactcaa tttcaaatcg 833520

tgtggagaca tcaggtaaga gatgtcccaa cagacgatgt attgtattcc tttctgtcaa 833580

cgcattgtta cagtaaaata agtacaggct tcagagaatg catacagaag tcagattcta 833640

ttccaaaaca tgtttttgaa tgcaagatac agatgacaac tagctacaca ttgaaactat 833700

attagcaaat atagttcggg cattatgcta gagagtagag acaccacaca aacacaacct 833760

ccttctcctt caggtccaaa acatacacct ctgccacact gattaggggа aatcaatagc 833820

agaaaacaca aggttgtgat actttttttc cacaaaaaga aaaggcaaaa tcattatgct 833880

gtataattag gatttgtctc ctctaaagta agtcccgagt aaaggataaa gtaagcaatc 833940

ttagtcatcg atgagaaact cattggtcga tactgcatgg acatgttaca tgtataagaa 834000

aatctaaatg tgactaaata tcacgattga gattccttag agagatggat acataccgcg 834060

```
aggcacctgt cgacgagatc cctactcctt gaataatcag aatttctata gtatccaaca   834120
gccagaagat aaagcttctc cctttgctgc aatgggtcct ttgtggcagg caaagatgct   834180
gccatttaca tgtaattaca tgtcatttaa ctatcaatta acatacatac atacataatt   834240
gaattgcatg atgaaagagt aaaagagaga gagaccttca agcatggcta tcccacggtg   834300
cacatcttgt gggtgtttgg agtgaacaag agcccatgat aaacgcaaga gacagtcttg   834360
catatactct tcagatgatt gtttttctgc ctccaacacc tctctttcac atccctgcca   834420
gtgcagtgcc acacacaaga acaattaatt aatcaattgc aatctcaaac acttaaaaac   834480
atacataatt gataagaaat agattgaata gagaaatttt gagattgaca accctagcag   834540
agaaagagca tatgaatatg aaacatacag cgacgacgtc agagtcacaa taaggaaggt   834600
ggtctttgcc ggagaagaac tgacccaccg agtccacgat catccctagc ttcgcttcaa   834660
gtttcgccat ttctacacac accgagttca accgagtttc cagtgagttg actttgcttc   834720
accaactcgc tccctctctt cagattaatt gccgcggaca ccgcctccta agtactaaac   834780
ccccataaat ataacatttt cttttctgca attattattt attagtcgct gatggtgtaa   834840
taaatacttt ttttttctta ctgtatttct tgtgatctgg tcataaactt gtgtaatgca   834900
aaattatgtc gcgttttgaa aacttcagaa ttaagtcatt tcgtaatatc ttgtgacagg   834960
caaacgaaga taggtctggt gggggcagaa aacaatcctc ttgctaaaaa ttgacacttc   835020
ttcgaagttc gttgcatttt atattttaat tgtttctatg atatttgcaa ccgatataaa   835080
acttacatac atttttttagt tcttataatt tagtaatttt tattatttgt tattttaaag   835140
ttatttttttt tattagatgt caaaattagg tcttttcatt gttaccagtt atcccttagc   835200
ttacttattt gacagacaaa atctaactaa tcaaatatgt ggaaaatatt ttgcatatca   835260
taatatctta aaaaatgtcc atattagaat ttacatgttt taatatatga aatttcgtat   835320
tatttaaaat aaaaatattt tgatatctga aatgcttttc gtgttattga ttagttataa   835380
accatcctat caattaagta gatgatgact aatgtcaaca aatgttaaat tttgaatgtc   835440
aaaccaacaa agagacccaa tttcaaaatt cagtgtatgg gaattaaaat tgcatcaaaa   835500
taagagcact agaatttagg atcccatcct agtttcttac atgcatttct tccctttata   835560
tttgtgtttt ctcaaaacat tgttattaac acaaattgag acaaggacga aagagacagc   835620
tagggaaatt gcgaggtgcc ttgctaacat taagagtaca cttctgaggt gaggttcact   835680
tcttggcttc atcaaagtag ttgatactta caaggcccca cccccacaat ggttagttca   835740
taatatatgt ttacttgagc ataacgcata atcatacaaa taatgttgag agcttcacaa   835800
acagagtgta ttaatgtaag aatgagaaca tatttcttat tcatagcaaa ctagcaattt   835860
tgagagaagt ctcttagctt cctgtacata tctaattact tacaaactac aaatgaatcc   835920
tctatgccaa gccaaattga caaagaaaac aaataaataa aattgaaaaa acaaagcaaa   835980
atcaccatgc atatggattt tcacaaacta ataatctcta tccccccactc acttcttttc   836040
tggttcatgt aaagagagcc tcagaaatac aactaatctc aatctcataa ctatttggag   836100
catattagct acttttgaca agtgaacacg ctgtacatta tgtaccctgc aaagcattgg   836160
ttccagaacc gtcttgcaaa gtcaaaacta aaatctctga ggacaaattc ctaagatgct   836220
caagataaaa gaatggcttc acaaatctcc catcattcta tggtttcatt ggtacctaca   836280
gctgcatgat gtagtataat ctgaagggca tctcattcag attctccagg gaagggttct   836340
ccttcccact acaattaaat gaattaagat ctttaaccat ctaatacaac tcttgccttc   836400
ttgagcacat attactctcg ggagaaccat tttcatcatc ttgcttaagt aatgagtccc   836460
catttccggt aaaaagtcgg gcagatagca tagccgatga agaagcactg cctgcaattg   836520
```

tttcaacaca tgcaaatatg aaagaatatc aattatggtt ccatacattc atctggatag   836580

tcagtggcgg cagaattaag tgctatgatc aaatttatca cacctctaaa agaagagctt   836640

ctctcaaagt ccttagttgc atgcaacatt attgttccag agagtacaac aatgaagcca   836700

catatttctg acacaatagt tccaccactt tggccatccc aatcctgcaa gcattatttt   836760

taaatgtaaa taggttcttg taccattcgt agacaacaga aacatcttat gcatttagca   836820

ttaaatgcca aaactagttg atcatacctt aaacattatt acactggcta gtattgtaag   836880

tgttgtgaac atgacatagt atataggaga tacaattgct gtgttgaagg tgtcaagagc   836940

ctgaaatatt acaatcatgt cagtgaagaa taagtgatcc aaaatttcat atataagaac   837000

tttgtataca atgcacagag aaaatctcaa ttctctagaa ttgatttctt tttccattga   837060

atataactca gacatcattt tgaacaagac ttgataaaga ataataaact tcacaaaata   837120

taatggatca ctatgtcatt ttgaggagtt ctcaatacca ctagtttggc aatatgaatg   837180

ccagtatttt caacaattaa acaattcttt cattttaaac atctaaaaga tcaagtcatt   837240

acatcaaggg atagcacatt caaacagatt aagaaaccaa caagagtaaa gaaacagaaa   837300

agtaaccacc tagccaggct aatgttcacg tgcacatgct tactaatatg cagatctctt   837360

ttgtataaga atgatagagt acccaacact aaacctcaga actcagaaga gattacataa   837420

tactacaaaa gtaaaatcat gttgtataga gaacttacaa tcaattgata tcggaagaca   837480

atttctgata agattaaaga ttatcagtaa gcaatgatat agtaccaaac accaaacctt   837540

tactagttgc atgatgtaaa acaatttact tttgttgcat cttgatttga cttttgttgt   837600

attatgtaat ctcttagttc tgaggtttag tgtcgggtac tctatcttga gttctgggtt   837660

ctgagttctg aggtttgttc tatcttgaat ttacattcca taggaattcg catgttgtaa   837720

tactgtatgt tgtatggagg atttaatatg caactagtaa aatcatcgga gccattactg   837780

ataatcttat cagaacagtc cacccatgga atgtaattcc cctcctactg tctgataaga   837840

ttaacttaaa caaaagaaat attaaaaaga ggtatgaaaa gaattctaga tcatttaaaa   837900

agcttagcag aatttcattt cgtaagattt ttcattctgt tttatattaa gttgtcatct   837960

tccttaattg tatatgaagt tgtagctaaa cttccctgca ttccaattca aaggaatagt   838020

ctggcaacaa gaccgcctct atttcctcaa aacaccaaac actacaaaat gataaacaaa   838080

aaaactcata tataagtcac aaccaaacag aagcctcaaa tctgagcttc tttgctttgg   838140

ttgattccta atttagcaat attataatat atgccaaagg tcaaagtaaa taaacttatt   838200

ttcctgactt ttccaaaatc tcaaaacttg agtctaagcc caaaaatact cctatggaat   838260

tgatgcctac aacagcagcc aagccttatc ccattaggta ttgggataat taatcaatcc   838320

acgccattaa gctctattca aaactaattt tactgtacaa ttttttagaa gaataaacta   838380

atgttgttag gaaccagaat agggatggta aaactaatgt tgatactcaa ttagaactat   838440

atcagaggta taaacctctg ttacagtgct gcaatccaag aaaatgaaaa agaaagctag   838500

ggtaatagct ggagactagc tccttacacg atgaacaata taaaataaac aaatagcaga   838560

aattagagaa ccccttttcct gaggaagaac tagcttcttc actcagggta gccaatattg   838620

ataccaattt tatcattgtc cctattcggt tatcacaccc atcatataat ccttctcact   838680

ctcctccctc tatccccttg ccaccagtaa ttttctgtta ttttctctct ctccttcaac   838740

cacattcact gatccacatg ttccactctt ccccactact gcctcctgtg aagcttgttt   838800

attgtttcgc cataatcact cagatcctta ttcatgggcg aaatttcact tccttgccac   838860

taccataccc atatagtttg taagggagtc tccttcatat atagagacat tagcagtttt   838920

```
gttgcatttt tcatttttga gcctcttagg cccaatgata tcctcctcgc tagtatttct   838980
tcctcctctt tacaataaat ctttctttta tcacccccca cgcacaaaaa aaaaaaaaaa   839040
aaagttccta tggaatatat gatcaagata gaatagatga aacacataaa atataaaaga   839100
taaattttgc atcctatata ctaacataac aacttaagaa tttttcaaat gtttgaacta   839160
cctaccacta gtaggtcatt gataaaaata tatgcacgac aagcccagtg tgctaatttt   839220
aagatcatgt aacaaacctt attaagataa ttcatttgca tgatgacaga tatagccaca   839280
actaacataa aaaaccatgt ctctgggtag attaactgat ttttcccttc aaaagttaat   839340
ttcaaagaag ttccaagggc tttaacactc atcacctgca aaattatagc aattcagttt   839400
agatcagcca ccatattatt gcagtgttac tacaaagcaa acatttttca gtaaatatca   839460
ttggttatta tgacataaat aattatccat gtaattgggg aaagggagaa aactttatag   839520
accatagcag tctcatataa ccatacaact aaaatatata taaagaatta tatggaagct   839580
gaaactttat ttatgaaatg aaattcatta ttagaaaata ggattcgaca tgaaatcatg   839640
tcccttagat tgtatatgtt ttaaacttaa taacttcgag taaacaaaac tttgaagttt   839700
aaatcaatta tcaaacagaa gacttagtag gagagataac agttaattaa tttacttaca   839760
gagagggaac ccatcaatga acaaatgcca gtaaaaacta gcacattcgt atgcccgcat   839820
cttggtgcaa aatggaagac cagaatgaaa accaatacta ttactgagcc cacatatgcc   839880
agaaaagctg caagcaggga ggatatattt gtaatcaagg aactacaatg aattgcattc   839940
aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   840000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   840060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   840120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   840180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   840240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa aacaagacag tgtattctaa   840300
cctggttgag tagccatatt ccatatttcc agaacagatg taataggttg ttccttagga   840360
gcatgaataa caataatgat actaccagca atgcacatta tacagcccaa aatcccaaga   840420
ttgtgtagct tctctttcag aataatgtca gccaaaacag cactagagga taccatgcaa   840480
acatcattga agaagcaacc atgttatgtc gccaatgtta gaagctagca ccaccttaat   840540
tctcaatcaa caatgaaaat taagggaata cctcacaata atacttaatg caccaagagg   840600
ggtaactagg actgctggag caaacgcata agcaacaaag tttgcaacct ctcctacaat   840660
cactgtacaa taaaccatac agaaacagat tctgcaagaa atcagataaa taaaaaatga   840720
ccgataaact aaaatttgca tattttaatc aaccttcaac ttcactacaa ctgatctacc   840780
atatgtgagt gtataataaa gaaatctagc aaataataaa gcatctgaaa catcaaatcc   840840
aggttccact atacaatgca aaacgaaatt aattcatcct aacttatgag attcaaaaac   840900
tctattaaaa ataaaatcca attaattcca tacaagattg gataaaatca aaaccaatta   840960
tgaagacaaa ataaaaccat taaggtacaa gaaaatccag attctacccg aaaaaacgaa   841020
aaaataacaa tactaaaagc atagaaacaa aattaaacag cacttaaagc ttacttgtga   841080
tcattcccgc ccaccatagt ggctccaaga gataataata tccaccaaca cctacaagac   841140
gacaaaaaaa ttacaaagac atgcatacca taaaacaagc ttccaaatag aaattctaat   841200
agaaaaagaa aaaagagaaa ttccctcacc agccctgaca ccagaaactg ctgcagctct   841260
tctaaggcct tgctttttaa tgataaaact tgccccgatg aacccacttg acaccaaagc   841320
tagtatgaga cctttcagat tctccttgga cagacccatc tcgaaaaatc gtaactttct   841380
```

tctgattttg gatctcttct tctccttctc ttcatggatg agacacgaga caaacacggt   841440

tcctcagatc attatcattg cttgtttcat gattgtggca tggaaagcag gaaaagatat   841500

agtgtgcacc accacaacct tattattcta taccacctgt gagggcccca cttgttattt   841560

ttaaccattt tttataatag tattagtatg ctcagaattt atgcatttat tgcggacatt   841620

aatgaataca atgagtttga atcaaacatg aagtcttaat ccaatcgttt tttttctttg   841680

ggggaacatt catgtttcaa agtttttaat gcaaccttta attgatttat gtttgccctc   841740

acatgttcaa ttgaattctt ttaacaacgt tacctaattg ggatattgaa tatattctgt   841800

ttatcttatt ataattgttg taaaacaaaa ataattttaa aataattatt attttaattt   841860

tttaatataa tattaattac atttttttcat tttcatccct tataatatta aaattaaaat   841920

atatatatat gatcactaat aaatatttga ttttatatat attctttatt aaaaaagaat   841980

cttcgttttt tcggttcgtg ataaaacaaa aaatttattt ttaatccttg acacttttt   842040

aatttataat aaattattaa atttcagtgt ttatttttg ataatttttt atttttatt   842100

agtcttttta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   842640

nnnnnnnnnn nnnnnttaat tattcaatga taaatattat taataataga atccatgatt   842700

ggaaataaca tatatgtcat tttttaatag ttataatctt tcctatttaa cgaaaaaagt   842760

taattagtgt agtaaaaagc acattaattt ttcaaataat ttttgtatct ttaatttgaa   842820

atatattttt aatattttta tcttcatttc tttaaacatt aattaacatt tatcttttgg   842880

ttttggtttt gcgtatgatt tttcattact tacattagaa attagtcaac ttctcaaact   842940

aaaagtaata aaaaaattct taataatatt tatatatata tatatatata acattttatg   843000

aagaatagaa gttgttttag ttaaaagtaa aattcgatgt ggctaatttg aaagagaaaa   843060

ggataaaatc taagtatatt ttagatataa tatttttcaa ttaaaatata aattttcact   843120

tcaataatta atactattga aaattggttt aaaataacaa gtggggacct tacaacttgg   843180

tctaatataa caaggttgcg gttgtacaca catcatcaaa ataaaactgc ctaaaataat   843240

ccactaattt tatcctataa aaaattacaa gttgtggcat ttatttataa ataaataaat   843300

aaaagaacaa agttaaaaaa taatacaaat agtaccgctt gttgcatttt tttgtgatgg   843360

tgtcggaaaa actaacgtaa atatgcgtgt tgacttgaac gggtgtgcag tgcatgtgca   843420

catgaagctc ccgtgtggag tggtgcaggg gattgaacag agggtacacg tgttgcatta   843480

ctgagctggc caatagaaaa tgttgaagaa gcatcttatg gggatatcgt tccatggtag   843540

ccaaatgtaa cgtggggtta atattttaca tcctacggat acgtgtttcg tattatgtgg   843600

tggctgagga tttcttgatg ttggtcttac tcacatctgg gcatctaacg tggcccatcg   843660

cagcccaaaa attaagaaaa tatttccaaa tgctccataa atgaaaatat aaattatttc   843720

aattaagggg aaatgaattt taagaattaa taaaattaaa aatatatatc attaacattt   843780

gatacttgat agataagaaa tattaatata agaaggaaaa attaagactc tatttaaagt 843840

ggttacgagt ttttagtttg ttgtttccaa gctttttgtt tggataaaat gaggttgaag 843900

gggcttttaa atgaatttca aaatcatttt aactcacatt tgaaaataga tttctagttt 843960

tatgttctta aaagttgttt cttccccttt taatacattc tgtcactctt cacttttcat 844020

tcagttttct tctcttttcc ttcaactttc gcatgaggtg gtaaaataag ttgagtcgac 844080

taatttcaca tggatctggc tgaagaaacc tactatactt tcttagcttg atcgaaactt 844140

gttttgacac aaaaaaggga aaaattacaa accaaatttt taatgagttt ggccatcatt 844200

ttaaaatttc aaattaatga cattttaac ccaacttgct acagaccact acccatatcg 844260

agttcaagaa tcatgatcaa cctaacctaa acttactcaa taaaatgtag gattaaagct 844320

ttaaattgtg agcacaaatt tattttgata ttttttagct taatcaaacc ttgttccaat 844380

ttaggcttat tttgaaggga aaataatatt ttattttatg aggaaaaata ttatatatat 844440

aaaaagtttt actcagtcat ataatcacaa cttatcatat atggtaagtt tgttgaattt 844500

taaaataatt attttaaaat aattcaaaag atgatttacg attgaatgat agtgtaaaat 844560

tgtttcatta tcggtgcata aacattaaac tcttatttta ttttgaaaca tcattattaa 844620

ccaaaacttg aaaataacaa tataattaga gttgtgaata ttaagggtgt tcataaaccg 844680

attcaatcca aaaaattgag aaccgaataa ataaataaaa aatgaaagga taaaaaattg 844740

gaaaactaaa aaaatttatt gaatagaatt tgattttaga aaccaattca aagtaactca 844800

tacatatgta tactcatttc tatttttatt tcttatataa attatcatat aacttatatc 844860

tatttataaa aatatatttc attaaagata tttttactaa ttatttgagt taagatgcat 844920

aagtattata ttattagtta tataattacg tataaataaa atatttgata ttttaaatta 844980

tttttattat tgattatata tcttacattt tatttagtat tttctataaa aaaaaaagtt 845040

ataagtaaga ttaaaattga aaattcaaat ctctttaaat tggattggat ggaattaaaa 845100

gattaaacta aataaaaagg taagatgcat gcatgaatgt gtcaaaaaaa actacttaga 845160

gttctcatag gaggtgtgat gctctcggta gtggcattgt tccatgaagt aatgtttcag 845220

tcgtcgaaga cagtgttact tgccctcttg aacgtcatag tgcttctttt ctctatgcga 845280

aactttacat taccaacctt gttgcatcgc gtgacttctt ctctgtcttt ggtttcatgt 845340

tagatttttg tcaccgatgt taactcatca acagaaggtc gaccttgaga ctaacttagc 845400

tcgcttcttc atagagtttt tcatccttca tccttcagca tgtatcagct tacacttact 845460

tatgggctct cataggagca gtgattgttt acgttgagat ggactattgt tgaaatacaa 845520

gtatggggtg aagtctctca ttgattaaaa atcaaaaagt tgaataacat ataagtgaaa 845580

gaaagacaac atgaacatta agattttgta ttaaagtgtg tacatgtcat tagaatatat 845640

ataataaaac cttgaagctg atccttggta gtacaaaatc cactatggtc atggttagaa 845700

taagaaattg gacgatgatt tgtgatctat gattagctca ccttagtcgt ggttgatagc 845760

gcaatcatct ttactttacc acgatcgtgg ttcacatgtc aatgctctaa ttgcatcaaa 845820

attgtatgtt ttcgagctct ttttcacatg aaaactcttg gacacgtgtt gcacaaacta 845880

aaactaaact aagtttttc caaaaaaaaa aaaaatgtca aaatgcatgg atacaacatg 845940

aaaactcgac tgacttaatg ttacttacct cattgagcac aacaaggctt ccaatgcctt 846000

ctttgtcgtc ggtttcatgc tgctttttgt caccacaatg ttagcttatc aacgatacct 846060

tggccttgag gccaacttgg tgcacttctt gatgtaactc ttcatcatta accacatatc 846120

aatcttcacc tccctagaag ctctcatagg aggagtccct ttttatcttc ttttggagat 846180

ggaccactgt ttcactagtg tccttgcgtc atcaccgaag cttgacaacg acgacgcgtc 846240

```
ggagcctggc gtttagtttt cgattccatg taatttcatt ttgattcagt tgattttata   846300

aggtttgtct tttcatgttc gtgcacttcc tgatggagta gtagttttcg attgtattta   846360

gtttccgatt caatgtgatt ttgttttgaa ttagttgatt ttataaggtt tgtttgttca   846420

ttttcgtgtt tgtaccagtc tggaatagtg ttcttgttct ttggttgttg tttgtttcac   846480

taatcaagtg attttacaat gttggtttca tcttgtttat ttgtgttcct atttcttaat   846540

gccaccatta ccaaacataa ttgatctgat ctcgtcaatt gtctctgctt attgtaactt   846600

cgtgtttttt tcatttcata taggaaagct aattaactaa atggattggt ggatgtgttg   846660

ttttagttct tgttgatttt tatcctccta tttttgtttt ttctattttc aattgtattt   846720

tttagacgat caattaaaaa aaggaaaaat aatatataag tactttacat gtttaataga   846780

taccttttgac tctcatttta tctcaatcaa tacttaaaac ttttatcatt gttttaatag   846840

gttcttccct taacttaatg ctaaatatat ataattaaaa aagtctattt atatccttga   846900

tttcaatgaa tatcaatggt tggttatttt tgtatttaaa atattaaaat catataaaat   846960

agttattaaa tattgttaaa aaaaactagt tattcaggaa attgaaagaa aaactaaagg   847020

acccattgaa tgaaatgttt cccttggttg atgatttgca tgaatcaatt cttgtgttga   847080

tatatccgta ttccactatg tccctcattg ttgatgtttt gccctagaat gaaatgaagc   847140

tcctggtgga agctttacat tttatgtttg tgttttcaag tatatttaat ctactgatac   847200

aaataaactt aagaacaaaa ggtacgtccc actaattact gcatgcaata attaatgtgg   847260

aacgcctttg attgtcgact tctcgacaat tcttacacta taacacttca ttcaagtgat   847320

aggttaccaa aaagtaaata cattttgttg gtgtagataa taccaattaa ttttcttaag   847380

tcatcattaa ctatacagtg tcatacttat acaacctcta tatccctctc attccgatat   847440

aattcgtctg gaatgttaca caatgcatta atggtaaaac aaaagccatg catgaagcat   847500

tggaatcctt ctcttaattt cttgagaatt ggtcatagca aaagaataaa acaagatcca   847560

agaataaact atattactag ttatgattgt caaaaaaaat atttttatgg tcctaagtca   847620

aagaccacat gtgtccctca acccactgga tcaaagacta atctcattcg tagtacgtga   847680

ttgttgctta tccaagaaaa tttagcatac gataaaaata aaacacgatt attctactaa   847740

atagatcatt ttcagtcatg tgaacacaat gagaccttac accactatgc aaatcctttg   847800

ggtttgtcaa agattgatat ataaatttaa aggaaaggaa taattcaaaa atcttaaaag   847860

atgctggaac aatgtctctg tctgggtaca tgcattctat gacttactgg aatcgcatca   847920

aactttaatc gaatgaagga aacttaagca agaagccgag agatcacttt tcattcacta   847980

tgctgagtat aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   848460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa aaaacctttc cattcactaa   848520

tgaaactcac ttgaaggagc tacaagatct cggaaattaa agctataatt accacaaaaa   848580

tccaatacat ttttgtctac atcagctaac ataatacttt atggggtgag cattaaaatc   848640
```

caataaaatt gcagagttga caatgtacag tttcctaagt atgtctatag caagtgggta   848700

aaactcttcg cttttcaaga ttttcgccat gtcactttgc ttggtcatct tcgaaggagt   848760

agaaatcaaa aaggaaaaag aaacaattgg caagactaat ttttcatctt gcattagatc   848820

ttttcggctt cagccatctt caaggatgtg aatcccagtg tagggatatt tctcatatcc   848880

gccaaaacac accaaaaagg gatccgcaag gtcttattcg catgggtgga agaaaaaaat   848940

tccacagaat gtacaattgc tgaagctgta taaatgcaga gtgaaagcca acagccaaca   849000

ctcttgtaat cagccactct aatccccacc aagttggtta ctttatacct gaagagaagc   849060

cttgtcttga aggaaaccca ccgggttgtg tcctataagg tttctcacta gcaaagcgtt   849120

tgtccgatgg cccagcacct aggatcccga gtgagttagg atcagtaatc cggactccat   849180

tacttatggt cctttgaggt ggtggctgac cctggaaatg attgtcactt tcagttcttc   849240

ttcttcgttt ccatgcctcg gatttcccag tattatcaac tggttctggc atttgatagg   849300

tagccatatt ttttaatcct ctttgcctct ccatatggcg atggaatgga tttccatttc   849360

tgctaaatga aacagataat gacccattgg cgtgagaggg gccaacccct gcctcatctt   849420

gctcctgtct aagtttggaa tatatttgat gaagcctctc ccctgaaaga tgggaaaagg   849480

tggacacata tttccacagt cgcacagtca ttcctgtaaa taagcaaaaa caaaaaacaa   849540

aaaaaaaaaa tcaacacgtg gtagagaatc ctaaaaaccg ttaatcaaca actatcttaa   849600

cctatcctct tgagaggcaa taggagacca acagcaaaaa caaaaggata tcatacaaaa   849660

acaaaacaga aacctttcca agaggaatga aaacttacta tcttgcttat agggttcctg   849720

ttcatgttct agcacaattt gatctatcct tctcccaaga agttgtaaat agttgcgtat   849780

ttttgaaagc acctaaagta gggaggcagt aaacagtgag acaataaata aaaaaaggac   849840

gtactacaag gaaataagcc aaaagacata ccttttcctt tggaagattg gcactagttt   849900

gctgcaacct gtgaagacgt ttcaaagttt tcatttcttc aaccatcaca tcttgacacc   849960

attccatcca ttttacctcc ttaaactgct catatacttc ctcattgtca gacatttcac   850020

cctcttcctt tactatagat tcaaccttct ggggtttctg aaatctatcc tttctcattt   850080

ggacattaac agaactcgat tttttctttt tctcctgccc acgtaacagt gagatattaa   850140

tcatattttc tctctctttc ttggaaggct tccgtccaac tctgctgttg gcatttttca   850200

caccaagaac tgcaagttcc tatacaacaa gaaaatcaag acatcatggt aagtgacaaa   850260

caatgaagat agattcaaca aagagcgtag catctatcaa caaataaagg tacacaggaa   850320

gaattaaaaa agcttagtag gaaagtagat cataaattgg tgggtggggg atgttaacat   850380

gcacatgaaa agattggggt attgcttcaa atcatcttta atcaatggaa tacacaaaac   850440

gagtgataaa aaaatgccag cattcacatc cctttggtac actaaaatat caacaaattg   850500

gtaaaacata cgtcttggaa catgtcacag aagtggatac tatgaatgca agtcaaataa   850560

aattcagggc tatgcaggac aatcattagc gtggaaacta aagtccacta atttacaaaa   850620

ttgaaacgaa aacaaacaag cgtgcatgta aatcatatag ccaagatgat agaatacaca   850680

gccagaaatc tcctatttac gcaagtatta taatattctt gattctgaat ctgatatcag   850740

tctgagatta aacactcata tacattcact caacaaaatt cccttctccc acaacttttt   850800

gccaactcta ttctgactaa tagcatgcat attaccctca attcacatta tgaccaccgt   850860

actatcatgt gtagcttctc cacctcttat tctcttcttt ctagtaaata ccctagtgat   850920

tgagatataa tacatgtgaa acattaaata ccaaacaatg acatgaaggg taattaacaa   850980

agaagaatag gaagcatgta aaagcattag aaacaaagaa agagcaaaga acaagcaaaa   851040

aaagaaatta aagacccctt ggcagattca taaattgtaa atacagaaga aaaagaaaaa   851100

```
aaaaaaaaaa aaaaacataa tgctgaaata agaatttagt taattgcata cttgctccaa   851160

aagggcatta gcacggtctt tcaaatttgg agctcgtggc aagaaagttt catggtgttg   851220

aagttctaca ggtgcaattt tttttgtaag gccaagtctt tcatctaatc taatcttttc   851280

ccaattacca aacccatggt aatgtattcc aagaagcaat ctagcatcat caactgaaaa   851340

caggcaaaat acaattagca aagcagcaat aaagtcaaca gaataatatc acaaattata   851400

taagaggata cacctacttt gattccatcc acaacctttg gaccagtttg atggtttgag   851460

atatgacaga acacgaaatt gtgcaatagg atcttcatat cgaccaatgc gttttgccaa   851520

aagttgaagt tgttggacac gggtaagtag atcatttgcc ttcactggta caccaaaaaa   851580

atccagcaaa ggcccctgga tgcaatatta ttagatgtta taagcttcta aaaaaataag   851640

aatacaaata accatttcaa accctatcta ttatagggaa cttatcgtta taccaacctt   851700

tgcatctaga tttccaagtt ctattgcttc tgtacagcca tcaataagag cattgaaaag   851760

ttcaatctgt gctccaggtg gagctgcccc aacagcacca ccaacctcgg caacaattaa   851820

gtcaacttgg ctctcattgc catatttcat aacctggcaa attaattggg gatgaacata   851880

aaataggaaa aattatttac tgctaaagaa aataacaaaa tgaagcattt tacaagacat   851940

acatgcacaa acagcaaaca caaaatgata acgcacaata aaagaaaagc ccaaagaaca   852000

ataaaaagaa aaggttattc attaactcaa gggaggtgta aatgcaacgt caacacaccc   852060

acttgctatg acccacaggg cagtaccaca attaactcta tcctaaaaag gagcaaggaa   852120

gagatcttag atgctgacaa ggaatagatc actccctact taaacagaaa ttaaagaaca   852180

agtacaacgt caacacccac ttgctatgac ccacagggca gtaccacaat taactctatc   852240

ctaaaaaagg agcaaggaag aaatcttaga tgctgacaag gagtagatca ctccctactt   852300

aaacagaaat taaagaacaa gtacatgtca ccataaaaag catgtcattt ctgtaacaaa   852360

aacagcaaaa ttcaagaaag caaacacttt ccagtcacca tgaactccat tttgtgctgg   852420

ctttaattca tagtcaagct tagcctaaga ctatcatgca tgcacaaaag tccatatgat   852480

ttaattcttg aagaaaagaa tcaacatcaa catcaacatc aacagcacct ttaacccaag   852540

ttaattgggg tcggtggtag atgaacccaa tgatagaata ccaaatatta attgcttcca   852600

agtaatgtat atggaaacat aaattatagt tttatattca atatattagt aaagaaacaa   852660

actctagaat cggatcggtt agaaattcag tgccacctca agctcatagc accattaatc   852720

catgcataag ccaaaaattt agcctatcca accggctaag taaaatatga agaaataact   852780

attcagttct attctgctca actacaattt tatggtccta tctcagattt ctaatcttta   852840

caatacaaac ttctacgttc taaagtttaa atgcagatcc tacagcacct agttagctaa   852900

ctttttcaga atggaagaga gaaaatagca tcagaatagt gggatgaaga tcatcaacaa   852960

tatattaatt taggaaatgc ttctgtctcc aatataggaa gataacaaaa gcaatagatt   853020

ttgtttatag tgagacaaca ctgaaaattg tgagaagtat tagaatctta ctgaacgaga   853080

aaaacgaagt gcgtctcttt tagataaatt cccatatgac caatttctca cttggacaga   853140

tgctccctca atcattggta ctgcaggagc ggaatactct gctttccggc gtttcgaaac   853200

tcgttcagtt ggttcaggtt ccttcttttt tcttttatta cttctttcag atggatcaac   853260

ctctgcataa cttttaatat ttctagcaga tcgaggaaca agagcttcct acaagaacca   853320

ataaagatga ggcacataaa agaaaatcaa tttaagcatt aactgaaaca aacattacac   853380

aaaattatta gaaactcaac aacatttgag aatttttaa taatatatct ataaaagaac   853440

aggatcaaac ctctgcttcg aatacagcat caggctttat ccaacggctc cagaaacttc   853500
```

```
catcatcctc atcattgcaa aaattggcaa cctgtaaaaa gtaaatagaa acaacttagc   853560

aattcctcac catatacaaa tctatctctt cccaaaccag agaaataaag atgatatcaa   853620

caaaaaaatc aattttaaaa cagaaacaac aaaattcaca gcactgtcca aatatcttgc   853680

cttaaaagca cccaataatt catttccttg ttccccgtca gcttccttct cttcaacttt   853740

ctctgctctt tcaagaatct catctatatc catacttaag agtcgtttct tgctttcttc   853800

atcatttctt tcttccttaa aaagctcctc tgctccaaat cgtaagattg cagacagctc   853860

attctgtcat ttcagaaaca aatgattggt gcagtaatcg tgtaattaaa tatatatann   853920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   853980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   854220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaacaag tctgcataaa ctaaaacaat tcaatgcagt   854280

ccataaatga tgaaagcaag gtaataaata ttcacatgaa attacagttt tcacaaatgt   854340

ccttactttg tcaaaacaac ttcccccttt tttggcttct ttcttttcca gtctaccctc   854400

tgcatttagt ttttgaatca ccaagtggtc cagaacctat ggaacacatt cacatgaaaa   854460

atgacataaa attgttgacc tcaaggattg gcaataagca attgaatgtc ttttaggaaa   854520

aaatatacat taaacataaa aatataggat gccaaagttg gagaaaaaga gatgaaacaa   854580

aaacagccag cggatatcta atgattttta acataccatt ttcttcttag cacgttccag   854640

aatatcttcc tcaacacttt tgcttgtaac aaatctatat atgttaacaa cttcttgttg   854700

tccaattcta tgagctctac tcattgccta aaaaacataa aagtaacagt aagcaccaac   854760

tatttcattg attaataata aaattacatc agctaaatac ctgcaggtca ttttgaggat   854820

tccaatcaga atcaaatatt ataacagtgt ctgctgtggc aaggttgata cccagacctc   854880

ctgcccgtgt tgacagaagg aagcaaaaat catcactacc aggtgcattg aaatgatcca   854940

tagcttgttg tcgaagctca gcttttgtac tgccatcaag cctctgaaat tgaaaccctc   855000

gaagtgacat atactcaccc agtatatcta acatcctaac catctgcaat acaactctgt   855060

taagttagaa tcatcataca ctaatcctta aagcacattt cttttgtttc aaaaattaaa   855120

gcagactagg atgcttagac aagcaacatc aaaagttaga agttatttat gattttcaca   855180

tccacctgtt catgaattat gcacaagaag taagtcctaa atcaatagtg aaagatttaa   855240

gacttcagag agaccagcaa tcatatttgt tcaccagcaa tcagtaatag atcgatcagt   855300

atttttgtca gcggtaggtt tatcctaatc aattaaatga atttatggtt tcagttcata   855360

gattattcaa aggatttgag gtcttgaaga acaatgttga tcaaactatt tccctatttt   855420

tttagatctg taatagatca atcagtattt tcgtcagcag taggtttatc ctaatcaatt   855480

aaatgaattt ttggtttcag ttcataaatg ttgagcatta ggacttgaag agcaatgttc   855540

acataaaaag ctaaacagtc aggtaagaga taagaaaatt cctcgaccat cacccttaa    855600

cacatgcaca tacacaatgt tcagcatatt ggggttgggg ggacttaaaa caattagaca   855660

ccaaaattga ttcactacaa cacttgtact gtaacatatt ttaaggaatg gttcacacgt   855720

caataactgg agagttattg tcattgacag ctgataaaaa aaattcaatc taatttcctt   855780

ccctagttct attcggtcaa ttagaagcgt aagaacaact tattctttca attacccctg   855840

gtaaagtaga taacaatacc agctaaatga gcatgcttaa taacaccgag acaaaaagca   855900

gaaatatata gtttaatatg atatatgtca ttgaaataca tcccacacca ctaagtttaa   855960
```

gtgaataatg gcacataaaa atgtgatcac acaaacattc cagtagatca tctttaaaac   856020

aactaaaaga aaattttata tttattgcaa ctgaacaaaa agtacacttc atagttgagc   856080

taaactaaag aaaaagtatg atgaaacatc gtggagctaa aagcttccaa ttatatcaag   856140

aagcacatcc agtaaaccag ttttaatttt caacaacaaa cctgagagaa aatcaaaaca   856200

cgatgcttgg tttcatgcaa tctaacaagc agcttatcaa gtatgacaag cttgccactg   856260

ctaaaaacaa ttctctctag tttactgttg tcactacttc ttgagtcccc accatagcca   856320

tggtcagcac tttcaaacaa gaagggatgg ttgcagcact tctttaattc caccacaata   856380

tttaaaagag aaacctgaaa tttagcagaa aaagatttgt gatgatcttt caagagaaaa   856440

gaatatagaa atatacatta tgaattaaaa cttctccgaa ttgtcagtcc agatgataat   856500

aaacagatgc aacatttcat tttaatatct tctccctttt ttttaattca ttttgggtat   856560

tttttatttt cataatatct tctcccttta attgaatatt accaacaaaa gaaattaaaa   856620

aaatgtacct cagctccttg acatgcacat aaatttacct tatactgtaa ttttttttcca   856680

cttaaataaa aaagggaaaa aaacataaag gctccttaaa cttttctcct tttacaaaca   856740

gacaccctaa actttatgtc tcaattcagt caattaatcc ttaaacttta tctcttctgc   856800

aaataggcac catgaactat atttttgttt caatcaatcc ttaaagttta cgtcttttgc   856860

acataaatac ctaaatttca atttcatctc aattaattct taaaaaatta tccctttcat   856920

taataatctt gtgttaaaat aaatttaaat taaattacca acaaaaaaga aatttctaaa   856980

cttttccaaa cattaaaaca taataaaatt taggatcaaa aaataaaatg gaaattttaa   857040

aattaatttt attattaccc ttttatatat atatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatt taagataaat   857520

aacttgaaaa aaaatatttg taaaacggat aaattttaaa gatcaattga aatgcaatta   857580

aagttcaagg tgtctattta caaaaagatt aaagtttaca tatcaatcat aataaattta   857640

aagtttctgg tgtctattcg caaaattgag acaaaattaa attttagggt gtctatttgc   857700

aaaagaagta aagtgtaacg gagtttaatg ttattttccc aataaaaata agaaatctta   857760

aaaataataa actgcactaa ctctagcttg ctactgttga caatcaatga agtttgcatg   857820

gtggaaagaa accacccatc aaagccaagt attggcattt cctatttaat taaccatcat   857880

catgaagaaa gcacatgatt catgtacgtt atgaacaaac gattgttaga aacacaggaa   857940

agggatgtaa cctgattccc acgaactcct ttgttcaaat tgtgaaaatt acgttccaaa   858000

atccacttat aatacctaca cgaaggaata catcaacagg aatttagaaa gtgaacttac   858060

aataatagta tttttccaaa agaaaaaact ttcagaacta aaattgcact tactgtttct   858120

gaagaggcga catttcaacc ctaaggatac gctcaatttt ggggggtaat gatttctcca   858180

catctttgat aactcttcga agtatgtgag gtctcaattc catatgcaga tttgcaagct   858240

aacaaaataa tttatgcaca tcaaattaca gtgaggcaga agtcgagaaa ctcgagatca   858300

aggaaaatca agaagcagag aaaaaaagta aagggtatcc atgacaactt atacctcatt   858360

```
ctcattaaaa gaactcagat tcttatagtt ttgaacaaat tcatccttgc tcctgaactt   858420

gtccggatca aggaaatgaa gcaaagccct acaaaacagg gagggagagg ggaggggaat   858480

tgtcaaacaa acaagaaaac caaagcaaac aaaataacag acaacacaca taatagaaat   858540

caatttagtg gacatataat aagaaacaat caatcaaggg agtctcccaa aaactactaa   858600

actctgtatt tgtgagcttg cataaatata catgctattt atacaataat gaaaagtagg   858660

ggtgcaagcg gaacggaccc aatccgcgaa cccgcctagt ctgacccaac cagtttagaa   858720

ttttgtggtt ggattgggtc attgaattgg attggtttta tttttatgaa cccaattgta   858780

attggattgg gtgacaggtt taaaattttg gacccaataa aaacccaacc caaccagcat   858840

atactaaaac aaacataaca aaatactaat tatatattat aaattaaact taatagtaaa   858900

ttactaatat agaaattaga aaactctaaa gctaagtcac tcagtcttgc aagccgcaat   858960

agcgtttctc cctaaaaccc tcgccgtcat caccatagtt gtaaaaccat aattgaacat   859020

ggcatggagc aaatgaacaa aggaatggag ttggttgact tatcttttgt aaaacaatgt   859080

tatatttaag gtttatcttt ttctatttat caggagttgt acaatgtttt atgaacacag   859140

ttttttaaaa ttatccctta ctttttttgt agtttaagga ttttcttatt ttttttaag   859200

acaaagatgt ggttattttt taatgaccca acctgataac caatccaatc caattaaagt   859260

tggataggat tgggttgtaa aaaagaaggt aatcccaacc caatccaatt aagcttaatt   859320

ggattgagtt gaaaaacaca caaaattcaa cctaatctgt gggccactta cacccctaat   859380

gaaaaggcaa aaaactagaa gccccccttgc ggggtaagac tggaggatgc catgatgtaa   859440

gctgctttaa atggttaatg taaatgtaaa tgtaaatgat atacaaataa ctcatcattt   859500

actaggtcac acatcaagca gttaataata tcattatatt cagtaatagc atttattaac   859560

atttatccat acaacaatat taagaaatcc aacaaatcca caaaagatgt aagtttactt   859620

ttttgacaat tcaaatacga aaggaaaatg ttaatgatac catagttctt ccacactgtt   859680

ctgtagagga gtaccagtga taagcaactt gttcttggtg ctaaattcct aaaagattag   859740

cacaaaacaa gccataaaat attaaattct atcataaaca attgcacaga aataaattaa   859800

gagaaatgtt acatactgaa agtgtcgtgt acaactgtgc ctcactattt tttagcctat   859860

gagcctcatc caccatcaga taattccatt tgatcttaga gagaacagcc ttatccttca   859920

aaactacttc atatgtagtc aacagtgcat tgaattttat tggcttccca gttttttttct   859980

cattataaaa ttcatattgt tgacaaacct gccacaaaat gaaaaacaaa aaatcatatg   860040

taaaagaaat aaataaaata aaaagcttgc agaatttagg cttaattata ttttttggtc   860100

cctcaaaatc aaagttgggg tctgtctttt ttagtccctc aaatttgcaa aatgcttttt   860160

ctagtcccct cctgactgat ttttgacagt ttatcgcaag agggactaaa aaacatttcg   860220

catatttggg ggactaaaaa agatagaccc aaaaatttga tggactaaaa acatatttaa   860280

gtctaggctt tttaaaaaca taacttaaat tcaaagaaaa atatcaaaac cacatccact   860340

tactccactg agtatagctt aaatttcttt tcatgtagca agaaataacc aagcaaatca   860400

aagagaagta tacatccata gcaatatagg gaaaaggtga ttaaatgcta gaaagacaaa   860460

atttgaagca tggaagactt gacaaaattc ataaatcata acttaaagac aaactcagaa   860520

atgtctcacc tctcgacttg cacgagtacc aacatatatg ataatattca tatcaggaag   860580

ccacttcctg aattctttgg cccaatttga taaagtggac aatggaacaa ctacaagaaa   860640

aggaccatgg atttgctggg cattctgtgc aaggaacaaa aacgcacgta ttattacatt   860700

gcaagggcaa gtgtaatcaa atagagaatt gatactacac ctgcagaaaa ccaagcatcg   860760

atactgactg aacagttttc ccgaggccca tttcatcggc taaaatgaca tttgtatcgt   860820
```

ttctccaact gcaaaatgca atacacagat ttagaacacc aaaaaattaa aacgtacctt 860880

gacaaatata caagcatgca tacctgttaa cgagaaaatt cagaccctca agttgataat 860940

cacggagctt tccacccttc aaccattcag gttgttcctc aagcttccgc aaacttgcta 861000

aacatcaaaa ccaaagatta aaatcagaac ttacatagat aatatcatga tattctgtac 861060

atgaaataat gaaccaaaat attctttata tggtattaaa attaaccaaa gaaccaataa 861120

aaggaaatag gcttcagaag gcaggaacta caaataaaag gaaactatca aataattctc 861180

aatcacccct ctccaaatca actttctcaa atttaagctt aagtaatgat taaatgcaat 861240

tttagattga acagatcaaa gttaattgtt aataatctga tatattaaaa aataagacac 861300

gtcatctttg cccagaaaca gaaaaaatga aaaataaaag ttacatcctc taaaaaaatc 861360

taatacaatg ttaaattaca tattaagaac atgtagaata aaatggtgac acataaatga 861420

ccaaaaaaat ttacacctat atctataagg ttttctcaac tacaaagttt atctttaacg 861480

taatcaatta aaaattgtag ttttgcatat taaaaattat tttaataatc tactaagtag 861540

aaaaggagta atacagtata caatttcctc aataaagcaa ttttaaaagt gtcctaaaag 861600

atttcacaat ataaaactag taaaaagtca cacctagagt ccaatggctt tccaaagaaa 861660

taccaaattc ataccaaaaa taaaagttca atcatgtccc agcctgctcc tatatttaat 861720

agagcagaca tgccatgaaa aaaatgaccc taatttgata tataatcaag taaatcaaga 861780

ctgagaagtc cctcgtgata tgaacataac cgaagtggat ttctggtaca ctaaacaaat 861840

tatagtgata caacataatt ggtaaaggtg tacgaaatac tgttggtctt tttgtttagt 861900

aatttaattc caagaactta gaaactatat tgttgtagat aaaaatgata ataacacaag 861960

tttaccacac cagcgaccat gtcaagtgca tacacagaat ctgtcgaaat gttccgaatt 862020

ttattgaaaa aagagcactg cccacaaaca agtcgaggag tctaccaacc tttgctcttc 862080

ttacgctgag aatctaccat ctttccttga actgccatag cagcctcacg agcctgttca 862140

aatatggcag aacaaaaagt tcattgtaag ataaataggt aatatccaaa ttatcatata 862200

taaatcttat taacatgtat gcattgcaat aaatacaaca accaggccta gtctattcct 862260

agtgggttca gatgtgaaac tcccaaaact accctaggag ataaccattc ttagcactgc 862320

tctcaaccaa gcatgcacag caccagaagt ttaattcaat tgaaggcaga aatacaggag 862380

atggataata acttccataa gaagaatgac tacaaccaca taaggaactt ttcaaaacca 862440

atacaataat gagaatagag tgaaatagag acttacctta tactcatcaa tagcatgttg 862500

agcaaaagca atatcaatgt ccttttccct agtacatcaa gagtgacaaa ttacatagaa 862560

tcaataaaac agaatagatg ccttataaca gagaaaacta acatcatagt atcatacttg 862620

ctaaataaag atctaaaagt ttaaaacttg gagtacaaca atgcttagag atcaatccat 862680

cctcctctct aacatgaaga cactcgattc acagaaaatg aaacaaaaaa tataagtaaa 862740

tcataactaa atttttagcg tagtgtacca agtcgcttca gcataagata gtccttgcca 862800

cttgaccaag tattctggaa taacattgcc agaattatct ttgctgatcc tatctgcaat 862860

tattctttcc acctgaaaat gcaaataaac aatccaatta gcaaatagca atacatcaga 862920

gaaaacaaga ccaaagtaat gaaaatattg gaatgcagga aagcaaacct gactgttctg 862980

tttgataata tctagatcca tctccttact aacgtcatta acctcaatct gcatacagga 863040

acacccaaac aagaaatttt taaaaaaaca taaataatat caatgttctt ttccggataa 863100

actatttcca ccaaataaat ttccacaaaa acttctgcag tatttatagc ctccagacct 863160

attaaataaa ctggagcatc taaattgatt ggctgaactc aaataattac ctcctctctt 863220

```
gagattgtcc tcctgtacct gatgtcttcc attattttct ttgtataatt caaaaccttc   863280

ttaaaaccac tgagctgcaa tctcacataa agacagaatg tattaaattt tggccaaaaa   863340

aaaaaaaact caacatgtga aagagtaaaa caaccaaaca ataagaagca ggattgttat   863400

aataaaaaac agagactgac cgaaagacag taacaacaga ataacaatga ttaatgcata   863460

ataaacaata agaataaata tcatacgttt tgcagctcag caaaagattt ccactgacag   863520

tgcaaatgtg actgcccttt ccattttatc aaaaattcga tctcattcca atcaatttcc   863580

gaatcaaaca agtgactcat taaaacaggc tctgttgatc tattattcct ttgagcatct   863640

tcagccatgc cctttggctg atgccagagc acctttttcaa tggagtcacc atcgtcctct   863700

tccatttctt cctgaagagc acttaaaaga atcacatcag tagaaataaa tttaaagtat   863760

atattaagta aataggaggt atcataatag cataactaac atctcatact cccaccagaa   863820

agccattcca atataaaaag cttaatagcc taataaaatc atcattgcta gattaaagta   863880

cactgatcct tttgatagat ataataaact agaattaaag aaggcgtcta caaaaaaatg   863940

acatatatcc actccgtact ctaacaaatc tattatcctt ccagagagat agattgggaa   864000

atctcaaaca tcaaaaccaa tgcagctgaa attaccatct tgcatcttta gcatcaactc   864060

cgtcaagcaa tcagcaaacc tcataactga gatctctcca ccaccaccac accaaaagta   864120

aagaatagaa cagctggcac aaattgcaaa cataagctaa tggtctccac caagtggcca   864180

tataccactc aaaacaaaat atccaatttc ataagctttc ttcaagccag taatcattct   864240

cttttctctc actcaaagac aatatacaaa ggataaaaaa catcacctcc tttcctatat   864300

ccttaaaaat tctcaatttt ctgaatgacg atttaaaaca agacttgagt gtatttgttc   864360

caattctcct cagtaaaaca cccaataaat ttaataatcc tatctcttac gcacgatagt   864420

tcatactata aataatgaaa attaaaagaa acaccaaaat aatagataac tcaacaatca   864480

tcagttcatt tcaacataat tccatttttt atttttttcc catcacattg aactgaaaca   864540

gaggaataga aaatacatta ttttcagatt ttaagtgcat tcaaacatac cttccacttc   864600

ctacgaaaca ttaatctgaa ctttaatttt gctggtaaaa aaaaaatctg aactttaaat   864660

catgcaatct cacatccact cacccccaaa aacagataaa acacacatct tagaagggct   864720

gcgcaggtgg acataagata ctagttacag atataaaaaa tattgggaca acttttttgt   864780

ggtcattcat gtatcctaat ttggagccaa ccttcaccta gtaagataag gctttgttgt   864840

tgttgatgta tccttatttg gaacagtttt agcaggttag gtttaaaatg gtgatggtga   864900

aaagtaggtg aaaatttctg ggcactacac agtttatgca gcccattcat gtacttggtt   864960

ggagctgtac acttgcaact ttaggggtgt ctctctactc tgcagcttaa tttcatttag   865020

gattgtgctt ttggctccac tataagctgc tcggatccaa tgattatttc aatggagtag   865080

tgacttccct ctcttctttg taataaataa atctttttttt gtcatcaaat atatgtaaaa   865140

cttatccttg ttaaataaaa ccacaacttc ctaataatat actaccaatt ttttttaatc   865200

aataagaaga aaaaaatgtc taaccagtag tcatttgcga tgcaagtgaa aacatccttt   865260

ggagggtatg ttatcccaag tgacatgatg atttgagtct tatatgtgag aatcaatatt   865320

taacatttaa ttttagtaga taaataaacc ccaaaagata ggaggtagaa accatgctca   865380

gatgtgtata atgaaggttg taccttttgg gacttttttct ttttcccttc atcagcttct   865440

tcactctctt cactttcaac atatgatacc ttcctaactg tcctactaga agtgcgaacc   865500

tcactgttgc gcaaagaaaa acctgtggct gaagatgatc gaccattgtt cttgcggaca   865560

tgaacactcc gctttttttgt gcttttgaaa tcctcatcac tatcactgtc ggaatcctcc   865620

gttgttgact cgttggcctc aaaagatgat ttaacccttc tttgtcgacc tgatgcagca   865680
```

tacactttgc gatctctggt agattttatg ttttgtccaa tcttacctcg ttgccttcct   865740

ttaggtcttt tagcatagaa agattcatca tcatctgaga caactatatt ttcgtcactg   865800

tcatcatctt catccgagcc ttcaccttcc caatctttat cctgcaaaat aacaacagtt   865860

aaaccatttg atattattag gaaacatcca ccaaaaaacc aagacatatt aacttcaaaa   865920

gtcaaaacta gcagtaaagc aaaatttgtc ctctaatgaa catatacaag cccttactag   865980

ataaaagacc attaatgaaa tagaattcag caacaacaat aaccacaaat aaatgacctt   866040

gtttccagca tgaacacttg tggcgggctc aaagtctgca tcgtcaggat catcttctgc   866100

atgatgttaa cattaaaaaa tcacagttgt tcttcactaa tcagaactat gtaataaagg   866160

ccaaacatta gctattttaa aagcagtact ccatacttaa gaaacaatct ttatataaat   866220

aaaatgctcg acataccatc tgcttcgtcc tcttcttcat aatcagcatc atcaccatca   866280

tcatcatctt caccatcatt atcttcaaca tcatctgaaa accttgaatt cctatgcaaa   866340

gttctatttg cagaggtcga catccgttgt ggccatgaat tcgatccagt gggctttttg   866400

atcccaccgt aatgcaatga gtcactttgc tcttccccat cctgctcata atactcatca   866460

gacaacatct cttcagcagg aacatcagag tgacctcttg gacctttcc tgcctccttt   866520

tgtccatcat catcatcatc tgagtctact cttcccactc ttccatccaa tgaattatct   866580

tcagacccat ctgcatttct ataatctgat ccacttttg attcctgccc agattcagaa   866640

ccattttgag ggtccatttg cccacagtcc ttccaaaatg ttgaacccca ccttccgacc   866700

atagctgttt tgctaccagt agtctgcaag tttgattctt tcacagcatc cccatcgtcg   866760

gctgttgcct cagtttgcag tctagtggaa ccatctggtt caccatcact ctcatactgt   866820

gcctccatgt tcatatcaaa ttctttctca ctagaagttg catcagtaca atcattacct   866880

actgatctat gaactctatt agcattctgt ccttggcttt tatcttccat gacaccatgt   866940

gagactgtat catttgaaaa gttcctaaag aaagccatcc tgtaacatat gactaactta   867000

ctattatctt tacttcaatc tccacactgg atgcaactaa tcattaaaaa aaaaagtgac   867060

aaaaatccag tgctgcttca gttatcttct gtctccccag tccccaagac ctgaaaaaca   867120

aagagtgata tacgatcaat agaatcctga atgatgccca gctcatgcca ttgatcacac   867180

attgatgata taaataacaa catagaatcc cgtattacaa ccatccagca agttagaaaa   867240

gacgtagagg aaaagcatca aaccaattta catcttctgc aacacttcta caaatacata   867300

cttacaaaac caccaaacat gcttagctct tagtagacaa attagcaggt tcaagtgttc   867360

aatcatcagt gactccatag agttgcaatt cctttacaaa ccacaggtta acaagtgagt   867420

taaaattccc atgctattta tttccacaca ttctctagca gatgtgcaag ttgaaatgaa   867480

ataacaaaac catgctccag gttcaattca agcggaactt gtaccaggta tggcaaattc   867540

ggtttcaact tcaaattcta ggttaaaaac agtcctatat gcattatcct aagttcacga   867600

atgaaccaca ttgatcaagg agtgtaagca ctgcttcaaa cgactgtcaa gtttaacggt   867660

caaaactgaa ttccgttaac actcgtattt cgccaaaatc gaatttcaac accgtgcaat   867720

gcacaaaacc atcagcatca tatcaaaaac aagttaatct ccgaaaagca acggcaaaac   867780

cgaatcgaaa gggataaagc aacggatcga gcagcaaact gaacgaagct cgtcactaaa   867840

acccttaagg cttggagagc gcgaccttcg gaacaaaaaa ccgacctaaa tccgaaatcg   867900

gaaccctaat tccgaaaccg aatcactaag caatgagcga atccatgcgc cgatgatgca   867960

agcaagagcg agcgaacgac tctcaccttt ccacgtgcag atagcagaac agagttccgg   868020

caatttagtt cgaacggaag gaaccgcgac gagtgacggt gcgcaggtta ataattgtga   868080

gcgctcttcc tccgataagg actcgccgga aacggaatcg ccggctacga atatcaaaag 868140

tatagaaaag agagagtaaa agggacagag gaatcggttg atgtttcagg aatcgcggtg 868200

gagcgagatt cgaatgaagg agcagcggtg gcggagagat tcgccgagcg tggcggtggc 868260

ggtggcagcg ggtggtaact tccgatttag agagttaaac gacgacgcga tttggattaa 868320

acgacgatga ttttcagatg aaaaggggaa gagagtcttt ttgtttgccc ttttttttt 868380

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 868980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 869640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatggca 869700

ggtgtatttt taaataaatt tttgaaataa aatttaaaaa tgtttataat ggtttaaaat 869760

gaattttaaa aaaaaaattg tgtatccctt ctaaaatccg gttagtatgg ataaattgga 869820

tacttaggta tgttatgatt tattttgatt attttgaatg ttatattttt gaaaattgga 869880

tgttttaatt gaagtagtat agttcatcat ttgttggatt aacaaaaaaa aaaaacagca 869940

cacataattt attaatcgtc tcctaaattg acatggtaag tgcgtacggt tatggaatca 870000

ctatacatcc tcattcgatc aatataagga gttggccatt gtttcgcttt attggaacag 870060

tgtgttaacc aaccgaatgc ggttaatggg ataaaacatt gatcttgtag ttgtaccttt 870120

ttaaataaca ttgttactaa aaatttaata aaccaaatat gaaataatta aatgcttcaa 870180

ttaaaacatt caattttcaa aaatataaca ttcaaaataa tcaaaataaa tcataacata 870240

cctaaatatc caatttatcc atactaaatc ttccccgaat tttagaaggg atacacaatc 870300

ttttttaaaa ttcattttaa accattataa acctttttaa attttatttc aaaaatatat 870360

ttaaaaatac acctgtcata tgaaccatac ggatcggcaa atctatatga atcatatgga 870420

ttaccttatc cgtatggact atatggatca ccttatccgt atgaaccata tggatcaacg 870480

aattatatgg atttgataat ctgtatggtt tatacggatc aactgatcta tatgaaccat 870540

```
atgaatccgc taatccatat gaaccatatg aataagctga tccgtataaa tcatacggat   870600
tacctaatcc atatacaact aagtctaaac accatagagt taaaagctgt tgaaagagat   870660
atttttgtca ttttaaactt tatatagtgt atgaagaaat ttatatagtg taagaagtaa   870720
cactcaaaac attagaatgc aaatcaccct tgaaagggtc caaagcagtc agaaacatta   870780
caacaaaaat tgactagtta ttataactta tatatgtttt tagtttatct caataagttt   870840
aaagaacgtt gaaatatttt ttaaaattat tttagtaaat tttataatta caattatgga   870900
taaattaata tatataataa aaacttactc aacaattttt aattagattg ttcaatcaat   870960
tacacattaa atatatttat gttttcattt aatgttaaaa taatattaat attatagtat   871020
gtgaaatata ttaaataaat ttttacttta agatagctag gattttattt tgtacaataa   871080
acaagataaa taaatatttt aaatttataa attagcttat aatttaaatt cataataact   871140
aaatattttg aacatataaa ttatatttta aatttataat aaataaatta tattataaaa   871200
aaggttaatt ttattctttt ttataattat tttaaaccat tgaaatataa tttaaaaata   871260
aatatgaaaa catatttcca tcaaaggtat ttttgtttaa aaaagttgga ggttaactta   871320
gaaaaatggg ccggaatagc aaagcatcag gtcattttgg gaggtacagg aagcaaaaat   871380
ggaaatgcag gaagcaatta cccaatacaa ctctttgttg gttcaaggcc gtcaagtaac   871440
tagtaaaata attttttttt cttatggact gtttccttta aaaggtcatg gattgaattt   871500
aactctttta aattataaaa ttcactttaa agagaaaata aaaaaatatt aaatttaatt   871560
attaaaatca taattaaata gacaagcatg tataattagt tatataacaa gtaacgagta   871620
attaagtttt tacttgttta aatcttaatt attatttttt taatatcata atcataattc   871680
cttattttat ttttcaaagt gtcttgttgt tcacttaaaa ggataatgtc actacgcacc   871740
taagttggct tcggaagtgg taaccactaa tcagtgtcac aatttacaag ttctcgatat   871800
tttgataata aaatatttgt cgtcaatttc ggatgaaagg aatacaaaac agaaatggtc   871860
aatgtaatac atttttagga catattcgga ttaatttaaa attttaatta ggattaaact   871920
taagtttaca gattaagttt ataaaaatat cccaaatatt atttttttaa aactgaattt   871980
tcagataaaa ttttgttctt aaatatattt taaaaaataa tcaaacatga tttcaaacac   872040
atttttctct taaacataca tttggatgtt ttcacccaaa atccaaaatc cccttgcttt   872100
ttacttgtta ttcattccaa ccaaacgcca tgttctcttt cgtggagtaa taataattcc   872160
atcacgtaag ataacataac tacagcatgt gaaaaaaaaa acacactagc taattatctt   872220
attggatttt tcttaattat attgtgaaat attattattt atcattaaaa aatatcgatg   872280
ataaaattaa tatcatgtat tttaatcatg aatttatgat aataaatatt tattgttgga   872340
cttttgatat gagtaatttg tgatgaggtt ttatctcaaa ttgggatctt agactatttt   872400
tcagtagacc tcatagtgtc acatatgata tttctttcat tttatttta atggtaaatc   872460
tcattttgtg atcttagaga gagaaaaaaa aggaagaaaa tttattctta tttgaacaat   872520
gtgcaaatct taagggatct tctataagaa ctcatcctcc atgttagaga tcttttcaac   872580
ttttttattg gaagatctaa tgaaaatcag attttgaatt gaggtgtcaa aatagatccc   872640
accaaacatt ggctcttaaa aagatcgatt gacgaggtag attgagttgt gaaaattatg   872700
attctagctt attttgatcc tctttgattt tagtgtgttg ttaattttat tttaagatga   872760
atattctctt tatatgcata tttttgtttt caatttcgag ttatacttta ttttttaatt   872820
attatgtatt atattttgct attttataat ataaatggca acctatgttt ttattatagt   872880
ttttaagtga ttaaaaaata ttttgttata ttgttatata aaatttaatt ttttttattt   872940
```

```
taaaagatga gtgacccatg aacttgcacg tttggcccac agcctgctaa ggacatgggt   873000

gatttgattc atgtacctcc caaaaatttt aaaatctcaa actatcctct tcatattata   873060

cttttacata ataggtattt tataacaata aaaaataatt tctaaaatag gtgttttata   873120

acattaaaaa atagtttccg cattctgaaa taggtgtttc ataataataa aaaatagttc   873180

caagaataag tgttctataa caataaaaat agttttgtct tctaaaatag gtatttcata   873240

acagtaaaaa catagcttcc gaaatgccta ttacataata gtaaaaaata attgttgaaa   873300

ataaaaaata ttttatgtat tccaaaaagc ctattctgaa ataatctatg ttctgaaatg   873360

accattctgt aagactacta tataacttct agaatcatgt ctatagaata atggttgaaa   873420

ataaaataaa aattacaaaa ttgttgttcc ggaagacaaa ataccatatt ccagattaca   873480

ttcttacctt caatgatgac gtgcaaagga aggaggaggg ggaggacatt ctgcggcgtc   873540

atgacttgtg ggatggaggt tgtgagactg tcgtgaagaa ggtgaagtcg tgggagaaga   873600

agttatcatt gcgggtgaag gagatgtcat catgggagta agtttggtat tttcaaacaa   873660

attggaaagt gcataataca catatggagt gcataattca aatgccaaga ctaggttgag   873720

ttagaaaaaa aaattggtaa cctggcttga cttgatgtaa aaatatattg gactaggatg   873780

atttggacta gctgaaatta gcagctttat caatgcatag tcctcttcca atctaattcg   873840

accataaaat tatcgtcaca ttaaataatt ttacatttat aattgtgata aatcctagtt   873900

agtgactagt tattcctagt catcatgtat agatttttt ttctctcttt atggtgatgc   873960

atcaagatta taaaatggat tcaaataaaa caaatcttaa gatatttttt aatgagaaaa   874020

aaagattatg cattgattta cattatcgtc caattacaat ttatcattta tgataaattt   874080

attaaatttt taaaaattat cttaaaaatc atgcaaacaa taacttgtaa tgaattacaa   874140

tataaaacta ttttatttac accgctgttt cttaattaaa ttgtgtgatt gttaaaggtt   874200

ttgaaaaata gtccataatt gcaattttta ctacaatgtt aaggtttatg aagtcttcac   874260

aattgcaatg caacagtaat tgtagctcca ttagtcgtat ttgtctaaaa aaattcacaa   874320

cataaaaaat ttcgacaaaa ttacaatcac aatcatgact gtaatttaaa acctttacat   874380

gctactgtta aattatgtca caatatgcaa aatctatttt ctaaaatttt agcatacctt   874440

accaaaatca cttgaattat gataaagcag agggaaaaag aaaaatgtac tctgatatga   874500

catctcctag ttttcattat gcaggtgata aatatttcct agaatattac aagcaagtag   874560

taaacgaaaa ccaaggaatc taactccaac ccccatgtat tgtacagact cctaaggtac   874620

tatcaacatt aattcctttt ccccttttagc atcattgtcc aactatagta aattttccag   874680

tatgcctaca acatatgcaa gtctcttgtt cccacaacta agtgttaata aagagaaaaa   874740

gaaaaagaaa acctttaaaa ctcaaatgac aaactagtta ggaaaattga caactttacc   874800

aaccgacaac attaacacat gcaaggcaca tgtatagagt cggcttttttc ttttatttgt   874860

tctttaactt ttccttttggt tctttggtag tagatcactg cttttggaat gcgtttggtt   874920

gctttgcttg tgcaagcatt tcaaccactt ccctcatagt tggtctctcc acactttgtt   874980

cctgaacaca tagcatggcc acaaagaata tctgctttgc ttcatctaag ggaatgtgac   875040

atagcctctc atctagaatc ttcaccactt tgtctttgct ccaatttgtt tgcaacttgg   875100

tccattgaac aatgtctaga ccttcttcac caaaattccc cactggcctt ctccctgtta   875160

gtagttctag cagcaccact ccaaagctat agacatcact tttctcatca actttcaatg   875220

tgtatgcata ttctgtgata tataaatcaa aatcagtaca ccataatagt tggctttcac   875280

attttagctc aaaagttaaa gtaactatgc ctatgtatga cagtacaata aatgtcattg   875340

ttgaggaaaa aagagtttga gtataaaata taatgatgat gatggtgatg atgatgatga   875400
```

tgaaaaagac tggctactta atagttttat aaacaaacaa gggaaaagct ttatttataa   875460

ttttcaagtt aaccaattaa atttgtaaga agacaagtta gtggtgcctt gtgcctgtaa   875520

attgttcaat tttatttttc tggggtttgg agaaagtaaa tattagatct caatctggtg   875580

ccttgatgaa agaagcatat gcttttggtg gctcttatgg atatgttagt caaaaaagga   875640

tggttgtgat tggctttggt ttgaatacgg gtttacggtt tcaaggcatg ccaaagcaca   875700

aacccagccg gcggatccat atgtagttga gggtgggctg atgcatcccc tcatttcaat   875760

aaaattacta gtatttatca taaaatatta tattttacat ctcataattt tatattttac   875820

accttctaat tttatgtatt tgaacctcct taccaattca catgtaagag taagtaaata   875880

catcatctta ttttaataaa atgcaaaaaa aatatcatat tttgcacccc ataattttat   875940

attttgaatc ccttaatttt atgtatttga accttcttac cagttcacat gtaagagtaa   876000

ataaatgtac tatcttattt taataaaata caaatattta tcttaaaact ttatattttg   876060

tttcttttat cttcgtgttt gaatccaact atctcatata ataatgataa ttatcaattt   876120

ttatttttta aataaattgt ccccaatgat ccagggtcct agatccgccg ccgcgtggca   876180

gttaaggtga ggaaaagcaa aagattgaat aattttccat tgtgttagtg gagccttcga   876240

ccaatctaga aattcacgta catgcaggga taaaataaat aaaatatttt tgtgctaaca   876300

aaaaacagaa aaagtatatt aattcttcta ttcccattga ctttttttact atgaatattt   876360

gattgttaaa tggacctgaa ataatcatct ctgttgatat cccttgacct tattaaccca   876420

acccactgca gttggcctag tagtgaaagt tttggataat ttgcacaata ttctaagttc   876480

aaacttaact gttgtcattg tgcataaaaa tacaaataaa actcttgagg ccttgacctc   876540

aatcatttca cttggtcaac ctttttttggg gagccaagca acaatgtctc ctaaacttgg   876600

aagttagagt gtatgtaacc aatataaatc tactagaagt agttataata ttgtagacta   876660

actgatttat atatttaaat attaaaatta agtacctgga gcaatgtaac cataggaacc   876720

agcaatggaa gacatgcact ctgatgtccc agtatcttgc aagaacttgg caagtccaaa   876780

atcagcaaca tgagcctcaa attcagagtt caataatatg ttgtttgact tcacatctct   876840

gtggattatc agaggggaac aatcatggtg caaatagcga agccctttg cagcttctgt   876900

tgcaattttc agcctagtat cccactttag aaactctccc ctcttcccat gcaagacttc   876960

acctaagctt ccatttggca tgtactcata aacaagcaaa ttggtctctc tatttgaaca   877020

aaatgccagc aacctcacaa tgtacctgtg cctgattctt cccagtgtcc ttatttctgc   877080

tgagaggcca ttatcatgag aacatccttt gttgattccc aagagcttct tcacagctac   877140

ttgctctcca tttgacattg ttccatggta tacaacccca gctccacccc ttcctatggc   877200

attgctttcc tttatgcacc gtatgatgtc ttcacttcca aattcaagat tctgaaatgt   877260

tgtgagcttc catgaattgg agtgccttct ttgctttctg ctcttgataa aggccaatgt   877320

tgcaaatgcc aatgaacaag ccaacagtgc cactgcaaag agaagcttat acttcccagg   877380

aactccaggt cttgcactgc cactgtcttg tgactccaat actgcatttg aagagtgttt   877440

acatggattc agctcatatc cacagagccg aggatttccc acaaaggatg taaagttaaa   877500

cactgagaat tgcccctcct caggtattga accagagaag tcattgtgag aaaaatctgc   877560

tgaagtcaag cccttcatgg ccccaagttc cttgggaaga ctttggctta ggtggttcca   877620

tgagacattg agatagttca ttatgtggat ttgagaaagc tgaactggga tagggcctga   877680

tagttggttt tggctcaaat ctaaataggt gagcaacaaa cagttacgta tctcgggagg   877740

aatactacct gaaaaattgt tgacactcat atccaacttg agtatatttt tcagcctccc   877800

tatatctgga gggatttctc ctgagaatct atttccatga agcagcagaa tttgcaagtt 877860

gggaaagttt ccaatggaaa ttggtagaga gccggatagg cgattgttgg atagattcaa 877920

ctgtccaagt ttagagggtg cagtgcttgt ttgttgtgga agccaaccac tgaggtaatt 877980

gttctgcaat tccaaaaggg ccaactcagg caagtaaaga aaaccatttg gtattgatcc 878040

tgtcaaatag ttctgtccca aacgaactct ttggagtgtg tagcattggc caagatcagc 878100

aggcaaagat ccaaacagaa aattgttgag caggatcaaa atcctcagcc tcctcccaag 878160

gcatagagat ttaggcacca atccagtgag cttgtttgtt gacaggtcaa gctcggccaa 878220

tttgctattc tggccaagcc ttgatggaat ggcacctgtg aagttgttct gccaaagctt 878280

cagcacttcc aagttaggca gctcagcaat gaaaggtgga atttcaccat gcaacctgtt 878340

gatgaacaag ttcaagaggg tgagctcatg aaggcctgag aactcattag ggatgtctcc 878400

tgtgagctca ttgtttgaca aatcaagaca cttcaggcta ctcatgttgc ctaattgggg 878460

agggattgag ccactgagct ggttagtttg caagaagaga gtgtctagtt tgatgaggtt 878520

tcccaactca gctggaattg gacctgtcaa gccacagttt gcaaggtcaa cttgagttaa 878580

actaaccaac ttaccaaact caggagggat tccaccatca aactgattgt agtatcccaa 878640

gaaaagctgt ctcaggttag tgagattccc aagctcaggt ggtatgagac ccctcaaatc 878700

atttcctgca agagacagaa agttgagctg aaccatgtct ccatagcttg gagggatttc 878760

accaaagaaa tagttcccgc caaaattcaa gctattgagc ttggggagct gagtgacacc 878820

aagagggagg gagcaattaa actcattgtc ataagcatca agcacttcaa gctctctcaa 878880

ctgagaaaat ttccatctca tgtctccact gaacttgttg ccggatatgt tgaggaatct 878940

tagcaattct agcttgtgaa tttcactagg gaaccctcct gagaagccat taccagcaag 879000

tgaaacactc acaaggctcc ttagtcctgt gatggaaggt gaaagtgtgc cagaaatgtt 879060

gaagttggat atgtccaatg acaccactga cctattcttt tggtcacact gaataccctc 879120

ccaggtactg caaagggaca tgtagttaga catgttccag cttctcaaag aatcagtgtt 879180

ggcctcaaag tcttgtttga gagaaaccaa gatagaggct tgccttctca aagacatggg 879240

aagagaagaa acagaagcag gccaagttaa gcacaaaagg aggagtacaa gtacaaggcc 879300

aagagttaca gttcccattt ttgggattaa ctagcttaga agttaaggat atgcagttgg 879360

aataataaca acaatatcat agagttatgc tgaatatgaa gtagcaggtg gtgagagaga 879420

gagagtgtgt gtgaggagtg ttatgtgttg taatgttaag agctcagagg taacagtgtt 879480

acagcatcca atgtcctctt ctcttttccc tctcttcttt tctccgcaca caaacataca 879540

tacacacact actttggtgt catctctagc ttttaaaaag caaaagcagt gtttggatag 879600

aaaatgctta accacggacc gtttcacaac ccagttaaat tttatttatt ttttatttct 879660

tcattttatt tgtattctgt cggtttttga gcctagtagc accacttcct ttagcttttt 879720

ctttctttct ttgtttttct ttttttgttt attcataaac caattccacc agagcagctg 879780

atgaatcaga tttggatgat ggggatataa tcgtagacca tattatagat accaatcatg 879840

ggggagaata aattgataca atgtgcatgc tgagtgtacc tttatttttt tattaatttc 879900

tggattttga aaaagagaat gtggtggggg tgtcatgaat ggaacttaat ttttgtttta 879960

ataaatgaga aattacaacg attaacctct ctctctctct ctctctctct atatatatat 880020

atatatggtc atagaagcta ccgtactata tgtcataaat catctatttc atttcatagg 880080

cttaaattat tgaataagga cacctgaatg atttgtagaa aaaaggcata tctctaagag 880140

actaacagaa attgtattta tataatttct ctgtgtacaa gaatggcgtg ataaaatagt 880200

tgatgtgatg aaaatagata aagaaataac attgcatgga tgaatattag atatggctag 880260

cgttatgcat agaaggagaa agaaatttct gagcaacatg aatattagat atggctagct 880320

ttattcagcc aattcgaaaa accattgatg tttcataaca tggttcatgc ttatatgaaa 880380

agagaaaaca attatcaggg tatcaattca tgttagtaat cagaacacat taaagaagca 880440

cgtgttcact ttggcatgtc caaaagttta tttaacgcat cattaattta aaatcaagga 880500

atcataaaga aaaaagttgt tttcatgttt gttatgctca atcagaagat gaagttagga 880560

atcatctttt aaaatcgatc gaggtccttc tccgcaannn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 880620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 880980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 881040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 881100

nnnnnnnnnn nnnnnaagac agagatgaaa aaggaaaagg gaatgaaatt taaagtatat 881160

gatatggttg atccagccac atcaaaatgt aattttaaag aacttggcac catcaggatc 881220

aggccatcaa cataccaatc aatacatgtt agatcccaat tgctgaactg agaaagtaaa 881280

tctcagaaac atatgttcaa ttttctcttt ctggggtttt gagaaagtaa atcttagttc 881340

ccacttccca atcctagtca gcccctcccc aaaaaaatga aaatgaaaat aggaaaaaaa 881400

attgatgtat atgaattgag tggcagccaa ctcagaccag ttatagatgt aatgaacgag 881460

acaatcttca tgatttaata atgaggacat gaggatgcaa gaaagcaacc taggtcagct 881520

cataaactcc aacagtttaa tttcttttta ggtggatacc attggtcccc tggacccctt 881580

tctttctttg tatttagttt cccccagtaa gaataaagta cattgctata tatcgtataa 881640

taataataaa aaatataaat atttttttaca ttatcatctg ctcatgaaca tgatctgata 881700

aatttattaa tttttataat aattattttt aaaatcatat taaaaataat ttttaattaa 881760

ttaacaatat attttttttt tctaactagt tgttagtaca atgtttattt tatatcaagg 881820

tcgagatttg aattctaaag cattgaatta agaaacataa gttattatta tttgtgtcaa 881880

tcattattga taaaaaaaaa aaaactttac aatgtatgtt tgttaaactg taataatgat 881940

aataatttta aaaggtacag tgttctacaa ggagcctcgc agcctctttt aacccttttcg 882000

ctttacaccc taacgtgaaa aagaaaaggc aaagccatcg attcttcttt tgagaccatg 882060

ttgggatcca tcatattgat ctcttcaaaa atgtaaattt ctcgctacaa aatgtggacc 882120

agtttgaatc tttcttttta ccataattgt attttgatga ccaattggat ggcaggggaa 882180

gctaatattg ggagggtgct atggttgaaa ttgaaggcat aacagttggg gcctcataga 882240

gtgattggaa aacatgctgg tcccatttct gggaattcct tgttttgttt tggggtagtg 882300

gagttaggac ccatttctag cattaagcca ctaaaaacaa gtactttagt ttaggcacac 882360

tttctgcttc agttgaagat ttggaagatg gttgtcctaa tcttggttcc aattgggtaa 882420

ggttcgtggc atcatataat gtataataaa ttccaaagtg gtctagtcta acctgtgctg 882480

ctgtgcaatg ggataataat acatatgaat tattgttatt tatatataag gagcaaaaac 882540

agcactgggt acgggtctaa attgaaaaat cacatttaga ccttcctttc atgcacctca 882600

tgtttatctg atctcaccca ctgagcaaag gggtcgtggc actggccaca acggacgcag 882660

```
aagctaaata atggcagcga tatagatatg cagagaaatc ttatttgtcc catctaagat   882720

tcctagttta cgagccctct gtatatagat ggagatttgc gtgtaccagc tcagctagtc   882780

acgctagata acacgtttaa gattttaaat tttgaattag ggtctgacaa attacatacg   882840

atggacacaa ggaaaaaagt ttatttttt gttatttcct aaactatggg acaatttatt   882900

gttccaagta caaaatcttc aacaagcaaa aataatcatt tttattcata acttgataat   882960

tatattttct tttttccact acaatcttta gttatcaact tcatcatcgt catcatcatt   883020

actatcatat ttatcattat tattgacatt attttcaata tcgttattgt tactattatt   883080

tataacatta tcattgtcgt caccacccct ataattgtta tcgtcaccat tcctatcact   883140

accaatttta ttattgttgt tgttaccatt accctcttta gaatcatcat aattggtgtc   883200

accattacgt catcatcgtt atcataatta aaaatgtgac aacttggtgg ctaaatatgt   883260

gaaataggag aaattatgag taaattataa attgtactta ctgaaaaaac aaatgttaaa   883320

tgctctaaaa aatcaagttt gaaagtagaa agaaaaaaaa agttaagaga aaaaaaatga   883380

gaacaataat tgaatttggc aagcatggaa ttgcactaaa aaattgtaac actagaaatg   883440

ctgcttgtga tattgtccaa tgcataaact ttatggggta ttgagatgac ataagagtcc   883500

tttatttttc cttttctttg attttcttac cttgtcattg taacctctaa ctcaattaca   883560

tctctttaaa gaccttgtga tttgcttgtg tttatttggt tactagtgga gatgaggttc   883620

cgtacccaac ctatagtagg acactttgca ttgagaagtt gagtaaaacg gattttatcc   883680

taaaacacct tagtgaagtg agatgagtga acttgtcttt gcaatcatta gttttggagg   883740

atgagcctct aattggactt tatttgatta tttgcataat aatggttatc tgttgctttt   883800

tcttatactt gagttatgat atgatgaatc tttttattaa aaacttttgc tcatgataat   883860

tgcttgagga caaacaaatc tctaagtttg gggttgtttg atgtgttaca tttagtcttt   883920

taagtgggaa gcattttagt taggattatt tgcattattg gttgtttagg tctatatttt   883980

ttgttcattg cattgcattt tattcttttg tcaaacttgt tatgtcgtgg gtgttttcac   884040

gttacaaaag ccatgttgac tagaccttca atgctaaatg aagcttttct agtgcatgtt   884100

ggatttccag gattaaactt gatcatcagg aacatgggct acaaagtatt gatcgagaag   884160

agaaaagcca aggaaaaatc aaaagctcat ttaagtcgtt aatctctaag tcaaaaccct   884220

tctacaaagt ttttctaagt tatttaaaga cacaaactaa aatttgttca taccaaaata   884280

cactaaaacg cacaaaaata agaaaataag tcgtcaacta aaggacacgc tcgtgccaaa   884340

tttgtcaaca acctgatcaa gaaataaggg gcttagcacg cccgtgccac taaatgacac   884400

gttcgtgcta gatgcataaa agcttgattg cgacataatg gacttggcac actggtgcca   884460

gatggagcca ttcacaaata gctctatttt ccttccaaaa aggtccttga tgacaagttt   884520

gatcctaaaa gtccaacatg cactagaaaa tatccattta gcaccaaagg ccaagccaac   884580

atggctcctg tacacatgaa aacacccacg acgtaacaag ttcaacaaaa agaataaaat   884640

gcaatgcaat aaacaaaaaa ccaagaccta aacaaccaat gatgcaagta atcctaacta   884700

aaatgcttca taattaaaga ctaaatgcaa cgcatcacac caccattgtt gttattgcca   884760

acatcatttg tcgtcattgt taccccaatt gccattacta tcacaatcac catgaagata   884820

attaatattt atttgatcgg tattaagatg aatagataat aaatatgaat tgtattaaga   884880

taattaatgt taaaaagggt aatatagtaa atttcacatt attttgacta tgtaatccaa   884940

tatccacaaa caatgcaaaa ggaaaaaact tgtcatataa cttatgtgtt tgttttgtat   885000

tgttctcctt atgctattct ttggtatgta tcaaaacaaa tccttacgcc ttgtttcgta   885060

gagaggaaaa aaaatgaatg aattgaaata cgtgagaagt aaaataaaaa ttaaaggtat   885120
```

tggttgaaga taatagaaaa taaatgaaga gaaaccaact tttttataaa tgtttccatc   885180

ctaatcatat ctaccaaaca aaccaactta ttttcatctc ttcctatcct ctctaatttt   885240

tctctatcaa ataaagtcat aatgtgattt acatacttta aaacacgaat acatataatt   885300

acacaaaatg ttacatgttt catagacaat tttaactagt ttagtaattt ataacttatt   885360

tggcaagatt ataagtttat ttgactaaag taaacaagct tatctatgac gaagatagtt   885420

tcattctaac ttaacaagaa tttggatatc atgatgaacc caatacttat ttttcatgat   885480

gtatttatgg accagagttt aattagtttg gttaaatagt tctgggttga atatgatcat   885540

aagcattttt ttcttaaact ccatactatt ttacccaatt gctttagtga aaaaatgtta   885600

tgtattgaca gtgtaaattt ttttatacag tcatccaatc acaatctatc gtatatgata   885660

agtttgttga cttttacaat aattatctaa agtaattcaa acgacaattg atgattggat   885720

aacagtgcaa aattgattta taccgccatt gcataagcat taaactcatt tcttaagcct   885780

tttttaactt gtagtttcat gactaaactt tgcaaagctt tattaattat tggcttaaat   885840

atgtttttgg tgcttgtaag ttgacatttt tttaatttta gtttttttaag ttgatttctt   885900

ttcaatttta tttcttgtaa gtttttcttt gtttgatttt agttcttata atataaagtt   885960

tttcaatttt agtcatttta accttcatat tctagtgttt tcatttatag tctccataaa   886020

ttcatactta tagagtccaa aatttttaaa aatgtaaact tacatgaatt aaaaataagt   886080

aaaatatctt atagagacca aaatttttaaa aacacaaatt tttagagatt aaaattataa   886140

aggtaaactt agatgaataa aaaataaaaa atgctaaacc aaagatatat ttaaacctta   886200

attcttactt tagccgatga ttgaaaaaaa atagtttaac ctggatagat ttttatgagt   886260

aaattactta ttaaaagctc tcatatattg tctcctacaa tataatattg ttttattaaa   886320

aaaattaaca ttatactgtt cattttaatt attccattat ttacataatt tacttatatt   886380

ttaataaaat attttgaaaa aattataaga gttcaaaatt aattaaaaac taaaatatga   886440

ttatttaata gtatttttg ttaacaatat tatttctaga aacaatagac cagaacaaga   886500

tattttaaat ttgtgagact aaaatgaaat tttaagatat ttttaaaaac taaaaccaca   886560

tgttactaac ttaaaatttg tcatataact tataaattag aagctacata attgtttttc   886620

aattttatct atacatttat aatcaataac tttttatctt atattaatac tcgtactttc   886680

aataaaatat gattacaagc ttaatcattt cacttttttaa tagtatattt ttcttggtaa   886740

tatataatga tatgaaagaa tatgtataca tgctccacaa taattaaata agaaagacat   886800

acataatgat attaaaatca aatcctatcg acattcttta aaaaaatata tttatcaact   886860

gtgttaaata ttgttagatt ttttataga ctagttttat gtttgaatat tttttaaaca   886920

ttcataattt ttttaaatct tataaattta taagattctt ttaaatctta aaatttaatg   886980

atacaaatct tttaaaattc aaactataaa atcttcatca taatttttt taaagaaaat   887040

tatataagtt attacatttt tccaagtcct ttaaatttca caagaattat ttatgcttaa   887100

tttaaaatcc gaatctaata cgatctaatg taaaatgtgt gattagtatt tctctaatag   887160

tatattttaa aattataatt ttcacatatt taaaatggga cacattatta ttatatgtgt   887220

gtgtggtttt gatttttaa agtgagacaa atatttttgt gaataaaaaa cacttataag   887280

ttattatcgt gcattttctc taagaaatta ataatgtcag gggacatgca tgatgatccg   887340

aattattttg agtgaatttt tgaaaatcaa attagacatt tactgttaca acgaaggtcg   887400

tgaaacctct accaatattc atcaagatga aatatattct agcatttttt ttagaagatt   887460

atagtccatc tgtttcattg aaatgtgagg atttttatat atatataata ataactttat   887520

```
tttcactgct gtttagtggg ctagatgtga ggcggttccg gattattggg tctagtgatg   887580
gcctttgtta tttgcaccct gtatagctaa gtccacacac tattattgtt gatttttttt   887640
ttttttgaa aatacttttg attaaacatg tttccattgt gtattgtgta tttaggagtg   887700
tgtgactcac cacaatattc tgtattgcac catcaattgt tgtgaaaaca tagtgactgg   887760
catgtcatat ttctaaatga cataattatt ggactacaaa tattattatt atgtcattag   887820
ttaatattat catttaacta taaagattaa aatcaaaagt attaaatttt acatagccta   887880
caataaaata aaaaatttaa ataataaatg atcaaaatca aaataagtat attatttaca   887940
aaccaataat cctatttaag catttttat taaattaaaa catgaaattt gtcttatcag   888000
aatcatttat aagaaaaata tgaaaaccaa ctaatgtttg aaccaaaatt agatgtaaag   888060
aaaatgaaaa ttacatgaaa aatgagtttc atgaataatt aatttttta aaaaattaat   888120
atcatattct tttttgattg ctcacgagat ttatctttca catgattttg gttctggttg   888180
cttttataca aataagttta ataaaataag tttcacctct tgaataaatt gaaaaaaatt   888240
aaaatagtgc taagaaaatg ataaattttg ttgaaagaac taacatgttt ttaattaaat   888300
aaataagaaa aattagtact attattattt taaattagga gactaattta aaaataaata   888360
aatcaagagc ctcaaattca tctctgaaaa aaatgcaata ggcgcaccgg agcagtaaga   888420
agactcgcac acagaagatt gtcccacccg ccaaatatct cctccatttc catattctat   888480
tctcataaaa ccctaaaccc cgaattgtag tgtttagggt ttccgtttcc attttctcac   888540
cacaccatgt taaccgcaat cctcagaaga acctgttcca ctctctcaag gcgcggtttc   888600
cccgccgcct taatctccgc ctccacctcc accgccactg tcggaaacca cttccggcca   888660
ccctccgcgg ccttcaattc cagaaccttc cactctaacg ctggcccctt gaatttccgc   888720
tcctcttcat gtcatcgcgc agaatacgcc gtcgacgatt tcccttacga agaaagctcc   888780
aaagggaacg ccgccgacga aggcctcgag atcgcgaagc tcggaatttc tgaggatata   888840
gtctccgctt tggccaagaa aggcatcacc aagctcttcc ctattcaggt ttgctttgct   888900
tcctagggtt tactcgtcgg tgcataatat gatccatggt tgataattaa ccctgtgtag   888960
tttagacttt agatgtttag taactttgag cttctgttaa ttttttaatt aattaattat   889020
tttgttaaat tgtagagggc tgtgttggaa cctgctatgc aaggtcgtga tatgattggt   889080
cgagctagaa ctggaactgg gaagactctt gcttttggga tacccatcat ggataaggtc   889140
attcagttta atgctaagca tgggttagtt ctatttttt ttttttttat gatatcgtca   889200
tgcttatgtt tcgctattac ttgaatttgt aacttttttct ctgcgtgagt taaaggtgga   889260
ctatgcaatt gatattggtg tggatggaat catggaaaac cttgagttgt tttttaactg   889320
tacaagtttt tttgtggttg atgtggcagg cgggggaggg atcctttggc tttggttttg   889380
gctccgacca gagagcttgc tcgacaggtt gaatcggagt tctgtgagtc ggcacctaat   889440
ttggatacaa tttgtgttta tgggggtaca cccatctctc ggcagatgag gcaacttgat   889500
tatggggttg atattgctgt gggaacacct ggtcggatta ttgaccttct caacagaggt   889560
gctctaaatt tgaaggatgt tcagtttgtt gttcttgatg aagctgatca gatgcttcag   889620
gtgggctttc aggaagacgt ggagaagatc ttggagaggt tgcccccaaa acggcagact   889680
cttatgttct ctgcaacaat gccatcttgg ataaagcaaa tttcacgcaa ttacctgaat   889740
aatcccctga ccattgatct tgtgagtatg aaattctatt ttaggctatt ggagaatgcc   889800
tttaagctgt tgcaattctg agatatcgtt tagttaaccg gaatatgact cctctaaaaa   889860
aatataatgt agaaacacca cctagtatat taagttgtag ggcacatgaa cctcattgag   889920
aaataagttt ataatatcta aatgtacata tggtttgtgc atgtgtgcgc aagtgagcac   889980
```

atgatagtta cgttttaatt ggaaacttat tggtgctgta ggttggagat tctgatcaga   890040

agttggcaga tggaatttca ctgtactcca ttgcaaccga tttgtatgtt aaagcgggaa   890100

ttctttcacc tctaataacc gtatgccttc ggaaaccatc atttcttgat tgctagttct   890160

tctgattaac gatttttact atcatttctg tttcataaga agtaggtttt gaaaaaagtt   890220

gttatttttc catagttttt aggggtgagt cttggcccaa tggtagggtt ggcgccttga   890280

ctcgaaggtc acaggtacaa attctagaaa cagcctttcc gcttgaggtg gtaaggctgt   890340

gtacatctag gctccttaga cccaattagg tatagccttg tgcactgggt cacccttta   890400

tatatttta agggtttact atctttttag ttcctaaact ttataggatt tctgttttta   890460

atccctgaac attttttac tgcttttagt ccctcaattt ttttttccgt tccgactttt   890520

agtaaaaata aggatggaaa aatgttaagt gactaaaagt aaggacagaa aaaagtcaat   890580

ggacgttgat cagtagaaaa aaaattcagg actaaaaaca aaaatcctaa aaagtttagg   890640

gactaaaatg atagtaaacc ctatttttat ttagaaaagc tagttaagga aacttcttgc   890700

tggatttttt ttttgtctct cctaaagata tatcctttgt taggaacatg caaaaggagg   890760

aaagtgtatt gttttcactc aaacaaaacg tgatgctgat cgattatcat ataccatggc   890820

aagaagtgtt aaatgtgagg ctttgcatgg agacatatca caaggtcaga gggagaaaac   890880

acttgctggc ttcagaaatg gccatttcaa tgttttagtg gcaactgatg ttgcctcacg   890940

tgggcttgat atacctaatg ttgatcttgt gagttgtttt atttctttga aatagttaag   891000

ttggctgacc cattggaatt gtgtttattg ttattgaatt gcaagaaaac tcttatttt   891060

ccatgggttt ttctgctgct tatcagttat tattaccgtt ttcttctcaa tatatctgag   891120

atattaatta cttatgtaag gacaaggtat gcatatgata actcacttgt ctctgattga   891180

ttacttttta gaattttctc taatttttag agtgggattc tctacatttc cgacttgtat   891240

ttattttcat cagatgttct ggccatagct agtatgttgt tgaaatcaat gaatagcttc   891300

tgatatttat gatgctgcat ttcctcttaa ttttttgagc aaatttgctt tacaaaacaa   891360

atgatgcatt ttcaaaagat gggctgtaca ctttctgtgt attgatgata ttattaggta   891420

tgtttccata tagaacaaca tattttagca tctgatcgtt cattcttatc tgctttcaga   891480

gctttaaatg ttcgttctta ctttttagca atggagcaat actttaggtg tattcttgcc   891540

aatgttctgt ccgtggttct ataaatcttg gacctcagat tttatttttgt tgcttgatgt   891600

gttattgttt tgtattttgc ggtctttatc aatattctat gctttacttt gtttaacatg   891660

tcatgtgcat atgcaaatac tttcatatag aaaatattgt taccatgtta ttcaattttt   891720

tatatgtgaa gttttaactt ggtttccttc tataggtaat acattatgat cttcccaaca   891780

attcagagat atttgttcat cgttctggac gaacaggtcg tgctggtaag aaaggaactg   891840

ctattcttgt gtatacagaa gatcaatcga gggctgttaa gcttattgag cgtgatgtgg   891900

gcagtagatt tacagaggtg atctcctggc atcctatcaa tttctgccct ttttactgga   891960

agttgtagct tgttaattag taattttctt gtgattgaaa ttgaggataa tctatttta   892020

attactaaca aggataacac aacctcctgc cttaaatccc atccttcctg tgcacaatga   892080

gatttaaacc tgtgaaatcc caagttaaag cagttgatgt tgaacaatta gagttcccat   892140

gtagagactt gctgaaatag tttagtatta gtttgcgagt caggttggca ggttgcaact   892200

aatactggta aaactttagt tactgaaaat cttaattttc tttagtactc ttgtatatct   892260

aagctgccag tgaactacta tcctacagtt attacttatt actactgttt tttatttttt   892320

atttttata ctgtgatgtt tgctctatgc taattacatt ataggacagt attatttatt   892380

tatttataat gattaattga ttgcttttta ttcctatatt cgtgtttatc agctaccacg   892440

gattgctgtt gatagtgcat cagtggtgat gggtggtggc atgggtggtg ggagatttgg   892500

ttctttcgga ggtaccaggg atcgtcgata tggtgatacg ggttttggat ctggccgttc   892560

tgggggctac agtaaccccg gttctggccg ctctagcttt ggaaattccg gtgaaaggtt   892620

tggtggacag aattataatc gttttggttc gggtaattca tctggtgaaa tgaatagata   892680

tggtggacca agctctggtc gttttggatc atctggtggc tttggttcag gtcaatcagg   892740

aagtagatct ggcggatcat ccagtgggtc taggtttggt cgctcagatg attttggggg   892800

atttggtggt tcagatcgtt cgggtggttt tggagatttt ggctcaggtg agcctagtgg   892860

ctctggtggt tctcgtggta gtaatcagaa caatagaaga ccttttaac ttaattaaca   892920

taaatataaa aaaatgcacc atccttattt atggtggctt agttcttgta gagtttgcgt   892980

ctgtcatttc ctctaaaact tacaggtttc ttggctaatc cttgtattac taaggatttt   893040

agaagacaga agttctacgg ccattggatt tttcttttct tttctgggac ttttggctca   893100

gtctcaatgt gtatgttctt tttgaaacat gtaaaaggag aaaaaagga gggctgtatt   893160

ctgcgggttc catcatctgc catagctcat tacttgtctg tatgggcaac atcagcacgg   893220

gcagttttaa agaggcagct gtatttatat ttatgttcct tatagtagta gtagttaagg   893280

gaagatcaaa tgtcttggta acctgtagtg tagggtgctt tgctgtttta ttttatacta   893340

aaaatctatt atgcaagaag tttctcatct actatgtaat tttggttatc aaatatttgt   893400

ttttcgcccc ttcaccctgg gttacataag gggtttgatt aaataatttg ggaatcacgt   893460

tgtttaaatc ctgcctttcc cggtgttcgt attttgccta acagttgcta gatttcgttg   893520

atccacaagg aagtaatgaa atgtttataa aaagaaaaaa acagcaagag gtagctgaag   893580

gagcattatg agcattaacc ctgcacgtga gagaaaaata ggaggaaaga attgtagaaa   893640

ttttatgagt ttcattattt gcttgaagat tggagggaaa gtagaaacta ttgactttta   893700

aaaattccat ctttttttca aattattgtt ccagcttaaa ttttaaaaat ctgtttttct   893760

ttttcttttt ctttcctgtc atttgaacga agggtaaatg taggcgagga atttcttagt   893820

atttgtttgt atgagcgttg taataaaatt aattttgtaa aattgatatt gtttaaaatt   893880

aattttgaaa tgatatggtt tatgtttgta tactttgttg taggttaaaa gtaaaattca   893940

atacaaaatt ttgaattcaa cactcaaaat ttttgatcca caattaattt tgaattttct   894000

ctaacataaa attaaatata tgaaaataca ttcaaaatta atttttcaac gtcaaatcaa   894060

acacgcactt aatgtagcac taaaaaagta caaccccgtt ggatttaaaa gatttcaaac   894120

ttgtgttttg gattagaatt ttttgcatta ttaaattcat atttttatat tttttaatac   894180

ttttttagaa tgataatatt gtctgacgga atgatttaat ctaaagtaac tcatttcatg   894240

gggtttagtc agagtgctaa aataaattca ttcatcacta gatgggatga tttaacgtaa   894300

agtaacccat ctttggattt tttttataaa aaagttaatg ttttaaaatg ctagtatata   894360

tttaatacat tttaagttgt taaatattat tattttctga ataacttgtg ttgttatgag   894420

gtttagaaat ttctaaaatt ctaatatttc agggcgcctt ttcttaaaat ataatttttg   894480

aaaataaagt tttcaaaacc aaatgttaaa attaatctga agataaactt tattaaaaat   894540

aatgaaagta ttttttttcta ttccaatttc tctcgcactc cattcttttt tgttatcccg   894600

tacgatcttt cacataaatt tgatgattgt caaacaatac ttaactgcag gaagtacatt   894660

ctaataacca tttcagtaaa catgacaaca ttttatattt aagtaatttc ttttcaaata   894720

aatagaaact agtttaaaac aaattttaac taaagtaaat ttagcttaaa attggttata   894780

aacaatctca atttataatt tttatgtaat tttacatatt gttgatgcgt gattttgaat   894840

```
tttggattta tgcataaata acataataga tgaatcttta aataaatata ggatagactc   894900
atgacccttt aaatggatat aaaatagatt ataatatcat cttagaatat gagtttgaat   894960
ataactcacc ttcaaaaatt agttcatgaa tttaaataac ataatagatg attctttaaa   895020
tggatatagg atagactcat atgattattt aaatagannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   895260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaac   895320
tagacgaaac acacaaatat atagttaata gtaattctta aggatactac tatactggtg   895380
atgcggtcac caaagtaatc tgctctagct ctggaatttg tctcgtacta aaaggttgga   895440
agataaagaa tgtactgaat acaaaaacta atttgtggca acatctttta tattttgtat   895500
aaaccattgt aaaactcaaa actataaaaa aaaatgtgct aatcatatag aataattgca   895560
tattaaaaaa atcatgttga gaaatatctt gaggtaacag ttttatccat aaatgccatc   895620
acttattatt cagcaaagac aaagctaaca ttttaatact tatctataag gaagtcagag   895680
gacgaaaaag aagataaccg ccattgaccc ctttcaaatc taagtaaaat tatagggcca   895740
acaggggaat gatttagctg gtaaggatca accaagtaaa cctggtgaag cttaggttta   895800
gtttttgcag ccaccaatac tcctttctgg agtgacaaca cccctacctc ctcttttcct   895860
aaactctgat gatttaccaa aaaaattatg ttttggattt acccggaaaa aatgtacaga   895920
ttatagaact atttatacaa gaaatcaatt gctccagatc agactctacc agcagtttga   895980
aaaggacaaa gtcaaaaaag aaggaccaat caccaaggga tactcaaatc atgctggcac   896040
tccgccactt cttcatattc ttctttcgcc gagagcgagg aaacaatagt tgccaaattt   896100
gtttttcagc tgcatttgca ttggcggcct gcaaatggga gaaaaaaaat ccattaatga   896160
atttgaaaaa tgccatactg gacatttctt ctttaagcaa atttatacct atcgccccat   896220
agaaatgctt atgtaggtcc aagcctatgg agtgaaatag cctacgtgat tggctcttgc   896280
taaccattag ataaaaatgc cttaaatgaa cagttgtgga ctgtaaaggc ttctttcaag   896340
tgtggtcaat tacacaaaca caacagtatg ttccctcttc tgatcacgtg ttcatcacct   896400
taccccatcc cacaaccaac caatgacaat acaacacatt tgttgcattt tatgcagcag   896460
tggccctgga gatttgtact tgtcccttct ctttttcatc ttcatcctaa ctaaaccgtt   896520
aattgagaag cccacttcct aaatattaca aaaaatacat ttttggagaa tcccgttcaa   896580
attctcttcc tgtgtgctac acaagcatgt gatatgtgtg tgacaaatta gttgacttag   896640
aaccttggac ttgtagtttt gcttcaaata ttattataat aaattcatca aataatactg   896700
ctctagttac aaaataatgc caataaaata ttttttgggc tattatataa cattggattt   896760
attttaacat tagcatttaa gatgccacat caaacactgg ataacataaa aatcataagc   896820
ttcttacaca atcaagcctc aaattatccc atgagagatt tttagaatct agattgtttt   896880
aataactaat agacatgttc tcaccaggat gttcaggtga gggtccatga cagaatcaat   896940
ctgaaataat gtacactcag ttgaaaccca caacgcttac ctggactttg aatggaaacc   897000
gatgagtttt tacttctgca cctgaaagaa ctctaacatc cacgccaagg ctgtcaaccc   897060
caaccaggta agctccctgg aaaccatgta ataacactga aataaacaac tggctactaa   897120
cagtagacat acaaaatcaa agtataaaaa tataacgaac caaataatag tcatttccta   897180
tgcgtgagtg ttttgtttgg tgtcatgaag ggaaatgaat aagatagaaa agaaaaggag   897240
```

```
aagtaaagga atcatcactt tccttgtcag atatcatcca atggaaaata agggaggctt   897300
tccttcggtt atttggtttc ataaaggaaa agaatgaaga tgtatgtaaa taaatgtcaa   897360
attattttat tacccttat atgatgaaat tgatttactt gaaagatttg catggtggtt   897420
agagtgggga aaaaattgga ttacctcgcc ataaagacct ttcttcttgc aaagtgcttt   897480
aatttcatca tcacagaatc gattgaagcg ttccagaatt tccgaacaag agtgtgcaag   897540
aatatcaggt tcagcatctt gaaagtctag cacactaatt tcagactgca atttttgtgg   897600
ataggtagaa catgcataat ttgtaattta gaataaatct caacaaactt aaaaatgctt   897660
caaattacag aaaaatatcg gagtttggta acttgctttc taagaatatt ttagtaagtt   897720
acacctttg gtgtattttt aaaaaataaa attataacat gtttacacat tctttctaaa   897780
aacaagtagg tgtcttaacc acatgggtgc taacatacac ccacttgtat gctagcaagt   897840
tgtgtgtgta taaataattc tcattttaag aatgtcagag ctataaatct aggtcatata   897900
accatacatg gattgtcaag attaaaggtt atttagtggt cacatgacta cttaaaatag   897960
tcatctgcat tttttatatt ttttttaaat cttgactatt cagatataat ttaagaatag   898020
atagatgtag ggatagaaat ctgttttgag atacatgcct gatatccata catggagtgg   898080
agctcgattg acaggatctc caatcgatat agtgtcaaat tagtgtctct ttcatcatca   898140
tcatcactat ttgagttaaa atcttcacca tccaaagatt gaaaaggaaa aaaaagttaa   898200
aaggcaattt accaattaat caacattttt ttttgtcaaa gctaagattt catgttactg   898260
aggaagaaga ggctctacct cttcaagtta cataaatgca ttatgctcag agaactacaa   898320
tgacaagctt caagctttgt tgttatattg atattgcaat attagattag ctttcctaga   898380
caagaaccaa tgagtaaaag tagctgaacc caaacaacta gcaccaaagt ttgagtgttc   898440
aataaagtac cacaacttta gtcagctaaa caagatcctt ctgcaatatc aaactcttag   898500
gaagtacaga gcactctgtc ctctttaaca tgcttcttct tcagaaatgc accatggcaa   898560
gaaagtatga tatcaaaagc atataaaagg tagcctacaa attaataaat tactttacat   898620
aataaaaaca ttaaagtaac atataaaagt taaaactgga tcggtgcaaa tgtgtaatta   898680
tatcctttac tccaacttcc aacacaagaa acttaacatt ccccttcaat aaaaatctat   898740
gctctacaaa atttaatttt aggaatttat acagttatcc atagagttgc tctgataggt   898800
aacctatcat gctcttaatt ttaggtgaag ttttgggaag atgtttggct aggtggtgag   898860
gagtcgttgt tggagatgta tccgcgtatg tacagcatat ctcaacaaca tcatcacttt   898920
atacatcagt tggggtgtgc agcagagggg ggttgggagt ggcagctgca atggaggaga   898980
tttttcaggg aatcggagat tgttatggtt gctaaattca tggaggacat tgaaggggcg   899040
gtgcaggcca accagcaaga caattggtgt tgggggggcag attctagtgg aagatacaca   899100
gtgaccagtg cttacaaatt gataagtagc tgtccatcag gcgtgaataa tgatggtctg   899160
ttcaaggagt tatggaaaat caaagttccc aataaagtat catgctttgc ttggaagttg   899220
attcgggata gattaccaac aaagatgaat ctaagtagga ggaatgtgcc tctgaatgac   899280
gtaatctgcc ctttttgtag taactgtgag gaggatgtgt cgcatctttt ctttggctgt   899340
gacaaatccg gcctctatgg tgggaagcat tatcgtggct aaacatcgtc ggtgtttacc   899400
cggaaactcc tagagatcac tttcttcagc acacacatgg ttatctcaag ggcataagat   899460
ctcagcgctg gcaaacatgg tggatgtcat tgacgtggtg catatggtac cataggaata   899520
gggtggtctt ctcaaatgaa ggtttcaatg atcaaaagtt gttggatgat gctgtttttt   899580
tctgctggtc atggctcaaa aatctggaaa aaggatttga tatccctttc catccttggc   899640
caaaaatata aggataggat tttgtaatca ggggagggtg gttttatagg atatttttg   899700
```

```
tggaggggta caaagaccta tatagtctta tggactccta attcttgcaa tactgcagta   899760

ttaggaagta ttatggctcc ataggattac acatagtagg gcatcaatgt aaatagaaaa   899820

gtaccacttg tactcatcta tatttaatat aatacatata ttttgctgat aaaaaaaaat   899880

gctcttaaaa aactcaccat gattttatat taaaagtata aaaaggaaat ttatagatca   899940

gaaatatcaa acttgaagag aacagatacc tctccagtct gagatgtata catcgccatc   900000

ttcagtgtga tacatccatc ttagatatga cttttcttca ccataaacgg gtctaaggaa   900060

ccctattata gaaacaccat ttgaaggatg gttcattctt ttaacatata ccatgttgtt   900120

gatggcctat aagaaaattc ataaaggatc aatgttattt cttccagagc ctatgaatct   900180

gttaaatcat tctcatgctg aaacttgaaa attagttatc agttttcttc ttttttttt   900240

gtgtgtgtgc gtgtgtgtnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   900300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   900360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn acctttttta agcactttga gaaataaatt   900420

ggatgaacag agtttgtagt atcagactgt ccccaattca ctggaatatt aaactcctcc   900480

atttctgaaa cctgtttgca gaagaatata cttgtgattt gaatttctca gatgcataaa   900540

aagaaacaat tagtaactaa aacaactgac taaatttcat aatttaagca tttgaaaagg   900600

caaacctcaa tatcatcatc atcaaatttg aattcatcat cgttgccatt attgaaaatg   900660

tcatattcac tagcagtcct tctattatta tcatatattg ggatgtccat tccaaagaaa   900720

gcattctgaa gaaacacgga cttagaatat caatttcaca acttctatgt caaagatagg   900780

gatggaatgc aaaaatacca tgacaaaact acttcagttt atcatccaaa ctacaaattt   900840

agctctttaa tagttgttgc acaaagacag ttgaatcact taatacttta aaatgactac   900900

ataatctctg gatctatatt aataatttca tataatttga aataaagtat ctcatctatg   900960

actggctttt tattttggga gaagacatga aatctaactg ggagtcccaa ttacataaaa   901020

aataaagaaa agaagagcat caagggaaaa gtaggtgcaa gagattagaa gcctaagact   901080

tataagttat aaccagaaat attgtgcaca gaggtttgac agaaagaccc atcacatgat   901140

tcccagaagc aaagcatttg ggggttctta aaatgtttac tacctgcaaa ttccatcaat   901200

atttttaaaa agagattaaa tatttttttt tttttataaa aataattctt atcagatggg   901260

aagacaaaga agtaaaagaa caaaggatat ggaatattca ttagagggaa gaaaaaaaaa   901320

agctcaacag cagaacagct aagtatattt ggccaatctc ttagcatgta taacaaagaa   901380

atccctttga aaacggatac aaaattccta ccacaggatt gttggctcca caatccgcca   901440

aaaggtttgc atcatcagag atttcaaaat atatatctac aggaaaaaaa aaggaaacaa   901500

aagcaatagg ttataattat aaatgtttat tactgaatca ggaattcatt aaggtaacta   901560

ataattctca tttcataaac aaaaatatat gcataacaaa aagaaaacaa acctccaaca   901620

tcatcaatat gatattgaaa ctcagcccat gaaatctggt catgtggttc acagtgtacc   901680

attccaggaa atactagcaa agcgctttta ttagcctaat gccaacaaac agggcatgat   901740

gataaaaagt atacagatac agccaaaatg cgcccagcaa aatggaaaca tcatattatg   901800

tgtactaggt ccgtagccct agatatcaca aattaacttg tttcatgtgc acaaaagcat   901860

ataggcacaa acctctacag ttgtttttgc tatttcagca ggagagagtc tagctggctg   901920

aatatcgttg gaacctttca gttcttcaag aggatgataa ccttgttcat ccatgtgatc   901980

agaagaatcg ggtatagaat ctgagtagtc tgcagcaaca ttaacctttg aaaggcacag   902040

atcatgccct gtggatagcc aaaggaagtg tggtgatcca aaaaatggac ttttgcacct   902100
```

aaagataacc aaaactattt tcagtaaaca aagcatttta gatctttcac gaagaataat   902160

tacctggaca agaattgact agtgacaaga aaaaaaccta tataaataat tgcatctatc   902220

acagtttttt gaattttcaa acaacacagt aaatggaata tttgattgca gaatcaggag   902280

aaggaagaga ctaataaaaa tattttgagg gttctaggta cttcatctga aataaatatt   902340

aggttaccgg tagtaaaatc atgcaacaaa actaaaatcc tagcatccat ccaggattca   902400

tgtgttaggg ttataaaaat aacttggact ccgcttaaca atttgagttc tagttaaagt   902460

gtgcgtaaaa ctaaatggat taaacctgct atgctatata gataattttt ttttttnnn   902520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   902940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   903000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   903060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngag tcactcaaaa tagatgatta tcatactgat   903120

atggatcatg gatgcaaata cgtctaaaac atcttcccat attttcctag tctcgaatta   903180

aaaaacaaac tgtatgatcc cacatgtact ataactaata cagttctata agcaagagaa   903240

agctgaataa ggataaataa tcatccttca tgtaatgtaa gcaccttgtg ctggcaagat   903300

catgccacct tcggccatca ataggaagtt tgattgaatt gcttgttttt ccataagtag   903360

agcaacatat cccctctaca aggcacacaa tgttgaacaa agatgaaaac accatccaat   903420

agaaagagca ctcgaacaca atttaaaatc tcaagtcaaa gacgttaaca cgtgtagtgt   903480

aggtaagtat ctcaaatcgc ataaaacaaa agaaaatctc aaaatgtata aaataattaa   903540

caatcatcta agctatatca atcgaaaaca aaaatctact ctgaatcaga attttgcact   903600

cactctcatg atcaaattcc taaaatctgc aattagcctt aaatttttgg acttcttcac   903660

aatctgaaga ccgaatacat tacaaaaaac acttttaatt tattcatttg tttattttgc   903720

tccgccgaac tccacagttc tattattgta agagcaaatg aataaataat ataagtcagc   903780

attcttcttc tttaaaactc gattgagcct cataacttga gaacattttc accaacgtat   903840

gcatgcacga gcacgaaaat ttcttataaa ggagtcgaag caagtttcta aaattttgca   903900

gaatccaaac agaaaagaga aatagaaaca aaaagcagta agctcattcg ttttattgag   903960

aaatgaaata acgaatgagt tgaaagagta acaggaattc ggaaattgaa tagcagagaa   904020

agaagatact taccagaaga cgagggaagt gaagaagcag caggaggtag aatagccatg   904080

aaatggaaga tttgggaaga gagggaaagt gctttttata tgacagttac agtgatagtg   904140

acagtgacgg ggcgctaaca aacagcgact ctggcagaaa catgacgatg gcgtgtgtgc   904200

gcgttgtgct ctgtttgtgc agtggaaagt agaactcaac acgggcttct acttctgctt   904260

ctgcttctgc ttctgcttct caagtgaaca caaaaatgaa aaacctcact ccaacttttt   904320

cgatcctctc ctgccgctgc agcacgatct tccttgcatc ctaaatccga accgttgatt   904380

attttctatt tcttgtttaa ttatgtgcaa taattaatca atggttgtga tttaacaaaa   904440

ttttggctcc gtataaaatt gggtagaaaa tatctatttt gcctgcttct tacctaaact   904500

tctaaggtga gccacatgtg cttcatgggc ttgcttgcta ttggttgtta ttgctcccaa   904560

```
cactcttgct attggtcctt acaatatagg caagatattt ttctctccaa aaatgtcatt   904620
tttatagaat catgatttcc ttattataca catacaacat aatcatattt ttttacctcc   904680
gaataacaca ataaaaatat gtttacgtta tgttataaaa aagaaaacat gttttgattg   904740
tattatgtat aagggaaaca tgattatatt gtataacaca caggaaataa attttcaaat   904800
ttaatttatt ttttatattt gaggtgtttt aacgaaatag tgtttgtcgt taaatctctg   904860
catcacggcg tgctgcgcag tcacacgttg acgcctgtct gtctcagcaa gctcaccgac   904920
atcacccctt ccattggagg ttgcatccaa tcacatatga tatccctttt cttgcaagcc   904980
gtcaaaaatc tggaaaaata taattgagag taacaaatat aaattacaaa tttgaaagat   905040
cttaagaata aaaatcacat atgatatccc ttttctttca ttcttaaaac taatgttaac   905100
acaatcacta atgtactagt attttatttg cattttaaaa atattttaaa atagtacttt   905160
gaagaaaacc gactctacaa attttttttt tcaaaaaaaa atctcaaaag aatataaaac   905220
catttatccg tgaaaaacat taggtaattt aattatcaat tgtagtatat atgattttgg   905280
gattaagatc ttctgcctct atacaccaat aaattactga tgccaatgtg gaagatattc   905340
ttttgaaagc aatgtgaaag attttagaca ttaaaattat ttaatttttt gtataaaata   905400
ctatacaatt atgtctaaaa attataaatg gatggaaaga atttaactta cactctctcg   905460
tcttaaattt taatggagaa aacttgtttc cattgctttg gatcgagtta actcacattg   905520
agagaagttt tccatgttat attttgattt tttttttatg cttttgtatc tcttttatta   905580
ctattgcagt attactgtta aaattggctt agcttagata cttttctggt tagtttgcaa   905640
caagaaggaa aaatttcgtt tagctcttaa tatttcgttg tgtactttga tcccaacatg   905700
tgtatcatgc catgactcat gagatgataa cctgtttgca tagttttatt ttgatacaat   905760
ttgtttaggc tggcgaatcc ttatccttaa tctcaagcat taaacacaac ttaattaaac   905820
ataattaatc tatgtgatga agatgcatgg ataagaacac acagaaaata ttcattcatt   905880
attatttgca acatgaaacg cttgttccac atacattcaa caagccgttt tatttccttt   905940
tttcaagaag aaacttccaa acatccatcc ttttaattgt actattgtcc cctttgccct   906000
gagcttacat gaacactgta aaaagaaaga agaagaaaaa ccaatgtcaa tgaaaacaaa   906060
ataactaatg atgactaatt agtatgatgg attaattttt actaagataa aaataaagtt   906120
aaggaaataa aaagaaagct tacttgttac aattggtgtt ctgcttgctc atgataaaac   906180
ccaaatcaac accacataat ttaggaagtg aacctgccgt gttttctagc aaggaaggaa   906240
ggcgaattgc tacgtcgaaa aagcacttac atgcagccat tcgttgaatt tgtgttggtg   906300
ctgatgtttt cactgcatta acactttggc aacaattaca cctgaaggga taccatctcc   906360
accaatgagg taatccacgc acgaaattaa caagttattc acttgtgaac aattgtagtc   906420
atttggtgct gaatttgttg taattggtgc ctctgaagct gtagcagctg tgagaacaaa   906480
tacaactaga agagctaaaa atgtgacaaa cactttcttc attttgtgaa gctagtagtt   906540
tctatatcaa tgaactttat gggattaatt tgcttgtttt ttatgggatg aattgaaggt   906600
tgagaaatgt acgtgtgaga tatatatagc tacaaaagtt gacgcaagca tgttcaagtg   906660
gaatccacgt gatgtgctcc aattgcaaca atttattaaa gcatattaat gcatgagcta   906720
gcaaacaaaa gacaccgctt gatcaaattt gcatttaatg cgctgataaa ataaatgcaa   906780
ttaatgtgaa ttcaagttct aagagaaatg acgcactgat caaaaaaatt tcaagattgg   906840
ctataaataa atgaataaac ctgttttaga ctaagggtaa aatgatattt tcattaaata   906900
cccatttatt ttccttttt ttttcaaatc aaacatccgc accaaattta gtttcactct   906960
```

```
tttctatttt atttcacttt aataaaaaaa aaatattgat ttacacttta tttcttattt   907020
atttgtctgc ttttcttttc taactattca cttccattct ttccattttc ttcctcacca   907080
caaaactcaa tgataaggag tcactctcat taaaagtcat taaatatcta aattatatga   907140
atttaacgtt ggagtagcgt aacttaataa gcattaaatt gttttattct taaattaaga   907200
gtcattaaat gaatatcttt tttatagaga gtcattgaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnattcc cacaaatatt   907680
gataaaattt gtgggtatag agagtatgag atggattttt actcaatgga attggtgacg   907740
aggactacta cacgtttaca tgtatcagtc tcgctctaat gtcatcctta attcaaacaa   907800
ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   908400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngttt tagtcttttt cacatctctt   908460
atatttcctc cgcttttcta tagcagtact tctttgtaaa tgttactctt gtatctatat   908520
ttatattgtt tttgctaaat gctaagcata tctaaattaa tatttgaatg accataattg   908580
attagtataa cctccttaat cattagggta acttttggaa ttcacgtaat tgatcagttg   908640
tttgtctcta atcaattgga tttttacaaa aaatccactt atgtttttct aaagaaaaaa   908700
aatacaataa cagtataaaa attacttaac ataatgctca acgaaatgaa taaatttagg   908760
gcatatttat ttaaacgcaa aattcattat tttcattgtg acacctctta atataaaatc   908820
tatgactgaa actaatttag acatacatct caattacatt cagtaatttg aaattatttc   908880
tgtcaaaatc aattctactc agttttaaaa ccaacaagtc ttcattttgc atttcatagt   908940
taattcattg ccttacatta tgataaatca acaaaagaag cccttggttg cccctgtcaa   909000
tgcttgaaaa atggaaatat attcccataa tctcaggagt aattggcaca tgatccctgc   909060
tgattgctgc taagctcaga acatggccaa gggctaactt gatgagcaaa tccagacaca   909120
tcagaacact tccaaggtgg agttctaggt cctgtcactc catgaaggtt gatatcatat   909180
aggcaaatat cagtgaaagg tgaatttctc aacccttgta tcaagccagc ctgcaaaacc   909240
ttcacacccc aaacattctt aattgtgaca cccttcacaa gtgggagagc tttggcatca   909300
aatttgtcat cagggtggtc cccaacatca cctgagatcc ttattccctt ccttgcttcc   909360
tccatataca catgagacat ggttatattc tttataaatc cacccctgcc agtgtttgtc   909420
```

ttaatgtgga taccaattcc catgttgtaa aggttgatgt gctcagcaag tacattctcc 909480

accccaccag aggtttcact gccaatagca atcccagcaa atggagacga tccagttaca 909540

cgccggatcg tgatgtcaga gctaggacgg ccataagcaa tcccatattc atcccatcca 909600

ctcttcacag ccacaagatc atctccagta gatatgtatg aatcctctat gcacacattt 909660

gaacttgaat ctgcataaac gaattgatat ttgtatgaat ggatatacaa gggttctttt 909720

acttgtcata ccaacaaaat ggtgccataa tatttcaacc accagatgcc tgtgggtttt 909780

gcccttaaac aacagtattt aagtgttggt ttattaacta cgaaggaaag aaacataaat 909840

acagaacttt agagtactta tcaaatttga gtgcagtttg tctccgaaat gaaacaagac 909900

atactgatct tagaagggaa aaattactat aaccaaaatg cattgcttac aacaataaaa 909960

tgagatcagt tagtaactta gcatagtgtt tgactatttc aattggttgt atctatttca 910020

ctatttgcac aagatatggc atatttagaa gaggtgtact ctctaacagt cattcttaca 910080

aactctatca tcagttgaaa tttattgaaa ttgtaaaatt ataagtgaaa cttgttaaat 910140

aagaagatag tctcataatt tttaattttc aataaattta aaaaaatgtg ttgctagcct 910200

ttctatattt agaaagcagt tactacttac ccggatcaat gccatcagta tttggagagt 910260

cacgaggagc caaaatcgtg acatatcgaa caacaacgtt gctgcaaaga agttaagaca 910320

atatgcaatc agatttcaga atgagatcta gttagtttaa agaaacaaag taacaagttt 910380

ataaagaatt ggtacaaatt tgtttataaa attttcccac aaacattatg gtaaaacaat 910440

gttaccaaag attaaataaa aaaaggacat aaggaatgcc atgaacacac tttataaact 910500

ccttatgacc taaagtggca tgcatatacc tgctgtaaac cgggtgtatg ttccaaaagg 910560

gagaattctt aaagataaca tttgaaataa taatatctct agaattcaca aattcaacta 910620

ggtttggtct ggtaaactga agagttccct gcctccactt attccaccac gcatctcctt 910680

gcccatctat tgtcccattt tcacctatga aaatatgaat tgtgtgagag aaaggtatag 910740

tttggacaca aaatcctgta accataatag agaaactcgc aggatcaaag atttccactc 910800

aattatgaat atgcactatg cagtataaag cttggaataa ataaaacatg cacagatatt 910860

gtaaagcttt tatcctttgt ccatcatcca ccaaacaata tacaagacaa aaaattgtca 910920

tgtaattcaa gtatttgtca tgtgctgcac ccttaggtgc atcaaacgca cctttaatta 910980

aatatgttta taaatattat cgtagtatac tatgtggtct ggtacaaacc acaaaatcag 911040

attagatgtc ctaaaaaata ggaaacataa gatacccacc tgtgattacc acatcctgaa 911100

ctccatcacc atggataaaa ctcatatacc ttcctccagg ccgttccctt cctcttccat 911160

aagatggcaa gggtgcaatc aaaggccaat tcaatgaatc ctaatgaatc aaacaatgaa 911220

gggaattaat tagaaagtgg agtccttgtc catctgaaac ttatctattt gtttcctttt 911280

ttctctttaa acaataaaat gtttaagaag gaagaaacaa aggtgtttag ctttaattga 911340

gcataccatg aaaacgttat tcggatatga atttattgta atttttttat gtagataact 911400

acctggcgat gaattcattg tttttgggaa taccaaggat aaagaatgaa gagttctgca 911460

ttcatatgca ccatttcact aactatgata ttcaaaataa atcaatttag catagatata 911520

atcatcatca tcatctcagt ttgtgttgtt taaccacacg aactatagta acaaggttta 911580

atgccagaag aataagtgag taccccactt ccacttgatt atcaaagaaa aggacagtaa 911640

ttgtcagaaa tccaagctgc gatataaata attggctaaa gccataaatg tcatgcacat 911700

agtgccatgc attgatgaag actagacccc cccccccccn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 911760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 911820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 911880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 911940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 912000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 912060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 912120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 912180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncccctc 912240

ccccacacaa aactttctat cctttcagca tggacccacc atagatcatg gagattatat 912300

gtttcccacg atccattaca atcatctata gtccatactc cataccacca atcatacgga 912360

taaacacgta catatatgga ctcaattcat tggtataacc ataagctttt aattgtaaca 912420

tctttttttt tatgcacggg aacatcagat gtacaatttc acatgtactc tttaatgttc 912480

ctttctctct ttttcctcta ttctcctcgt tatatttggt agtcggtgaa gagtttgcga 912540

acatgatttt gcatagcaag gtttctataa ggggaaaacc ttatgcaaac ttaactaagc 912600

caatcaaaag gttacataca acagcaaact taatccatgt cattaatata actttataat 912660

tagcaagcat tccgtacaaa tatttcagca aatacaggat atataaatag aattgtaaac 912720

aaaaggctca taattaaatc aaaataattg gaattacaca tgcgtcatat cattttaag 912780

gaagagtaga ctaaaagagt aaatcacccg caatatagtg tatctaattt aatagtatga 912840

atttctatgt ttcggggaga aaagttagca taaaaatgaa tttgaaagta gctttaggaa 912900

aaaataatat agaaaaaatt aagtattaat aatatgacaa tttttaaagg aaatttgatt 912960

atttttaaa caattacaaa cttgtctgtc ttaaaaaagt acaataaaaa aaattatttc 913020

atttttaact cgagattgta aatactactt tattatatac gtattgataa aatacacaga 913080

caagataaga ttggctttgt tgcatgatgc tcaaatatgc acaatgtcca cttacggggg 913140

aaagtgcaaa caaaaaataa ttaagcacgc tagtaataac cttttccgac atgacaatct 913200

tttgcttgca tttgcataaa attccattga cttctctaat aaatttactt tatagtataa 913260

agtgagtaat tttaactgtt aacaagagaa ttaacgatta atatgatgta caatacataa 913320

taaatcatat atttatattt attaaatatt acttacttta ctttcataaa ttatttcctt 913380

aataacaatc aatcacacta gaagatattt ttttttacaa aacacacact agaagagtta 913440

aatctcataa attatttcct tttataatac ataataagtt gattttagtt aagaatttaa 913500

tattaaaatt tagggattgg taacaagtta gagataaaaa aaatagaaaa acatttaatt 913560

atagataaca taaaaactaa aaagcactac attgaataaa aataataatg tttgttgtac 913620

aaggaattca aaaaatattc aacagttcgt attttgggta gtgatttcgc agaagagtat 913680

taaaagacat tggtaaaaga atcttcattc taattactca aaaaaataag tacttaaata 913740

atttgcatgc ttctaatgta ataaataaat aaataaaaat ttactaaaca ttatttttt 913800

ttatcagaag aataaaagat aaataacgaa aaatttacaa taaactgtca tactttattg 913860

aaccaactaa aaattaaacc ctattggtat aatcatttat tttaattatt ttctttatcc 913920

actaaaggat actaaaatat attttgtaaa ataattataa aaaatggttt ggggcctttg 913980

gggtgcgttt gtttacctgg gtggccatga taacggcacc ggcagcgaga tacagcgtca 914040

tgtggctggt gaggttaaag ggctccgtta agtacacccc gggaggcaca taaaggagcg 914100

tgcctccttc tcgtggcaag tgctgaaccc tatatatggc ctctctgaag gccttcgtgt 914160

tgagggtgcg tccatcaccc acgcctccaa actccgttat ggaaatgttg tcggtgcggt 914220

gccccaactc cactatgttc gaacacgaca ccgtttcacc ctcgcccaac actaataacc 914280

aacaacatga gaaaaacacc aacaacgcta acgttgagaa tccgaggagc attttcccaa   914340

atcagaaatc agattcggag aaaccgaaga atgaaggagc gtggtggata tatcactgaa   914400

tcagaatgaa ggaaaaatga ctctaaagtt ataagagcac ttgatttgtt ttgttttgtt   914460

tctagtactc tgtagtactt agttggtgaa agcattaaac tggtagtaat ggtatggttc   914520

tattgtgttg tgtcctccta ctgagaaaaa gaatctgctg taaagttgtg tatatgataa   914580

taaatgaaat cagatggagg accacataaa attatataat acatattgca tatttctctt   914640

ccctttatta attattcttg ttttgccttg cttaatgtga aattgtgtga tgaatgataa   914700

ttagtactag ttacagatgt ctttcaaaaa aattaataga gacaaattga aattgaaaag   914760

ttaataaaac agacatggtc acatgggtat atatatatgt atgtaaaggt atttaagtaa   914820

tttcatctat ataagcagta catgggtaca ttgatatcca ctcccatctt tctaataaac   914880

aggtagagta aaaaaaagtt gtttaaatta gtcatgagtg ttaatttgac tatccaattc   914940

gatttgttat gaagttaact cgtatttggg gatgcgtata tggatataga ttctttgatt   915000

gttttgttaa gcctgcaaat cttatggata atagaaccta tttttctaaa gtttgaattt   915060

aatgagttct gaatctggcc tgttaagttt atagatctga tagactttat tcgtgaatta   915120

ctcattactc atttaatatg attaatttgt tatgttaaga ttgtgatctt taatttaggt   915180

tattactatt aatttgttat atttaaaata ttggtatatt gtagtataat agattttaac   915240

ttaaaaaata aatcaatgtt tttctaattt tatacatttt tcattttata aaaattattt   915300

tttaaattac tatttgagtt cacaaattga tttgtttatt cgcaagtttt tgcgggtgga   915360

atacatacct tgaaaaaatg tttatttaca tcatagatca agcttatatg cccatctaaa   915420

ataggggctt tgtaggccag atcggtcttt ataccaaccc taatcgtatg tatctgcaaa   915480

catttgtcac ccctagtttg gatggataat gttgtgatct ctatccaagg agttggtgaa   915540

atatcaacag tggttgatgc acaaagaatt caagtaaata ttctggccaa tgatgacgat   915600

ttctgacgag gtgagagacc tgcaatcact tgcacaaaac actttgatgc taaagtcaaa   915660

tagtgtatgg agatgtgtaa aataaagtta gctttttact tgtaggaatg aaatgtgaca   915720

tgtgacaagc ccgaatgaga tctataatag ttgtctttta agtcaatgtt gctaagaata   915780

actaacttag acttaagata taaagcgatt ttaaatatta cattcataac aaatacgata   915840

gtatctgttt tcatacacat ttaaaaaaaa tacttacaca tgctctcata cccaaatgga   915900

tagcaacttt tggcttcatt ctcatatatg ttggatatcc atatattcat accctcactt   915960

actacccgtt ctttattaat attataaagc caataaatta ttagaaaaat actagttaag   916020

aaattactac aataaattta tgtccttcca atgtatttgt agttatttca atgtatgaat   916080

tggtatgaaa gttaaaagta acattacaca aagctatttg tatgaaattt atactattat   916140

aaaatattaa cattatggaa gttttaatgg aaaatagctt gatatgatat cttgacaaaa   916200

atttacacgc ttgaaggtaa aaaggcaaac acgatttatc tgtaacattt gtttaagcac   916260

gtgacagtaa aattgctcga cattacgtct gtgaaaggaa atcagggttc cctgtgcttg   916320

cattaaatta taattaatat atatatatat atgagattat tcacataaat aagatatttt   916380

aattaaatta attcatataa tagttaaagg ataggtaagg gatggttact ggagtattta   916440

tacttacaat cgtgtttgtt aaaaaattat acaaacatac acatcgaact catcccgaaa   916500

catatattta ttctatccat ttacaaatat ttttattggt acatataggg tcttggcacc   916560

ctttatcatc cctaataaga taataactta tttcacttaa ttttattttg atataagttg   916620

tttaggttct tagatcatta tccttaatat caagcattaa acaaaaatga tttaacctaa   916680

```
ttgaacacaa ttaatctgtg atgaaaatgt atggacaaga acacctaaat ttatttcatt   916740
aattattatt tgcaacatca aatgtttgtt tcacatatgt tatacaagtt gttgtttttt   916800
tggaagaaag caacttcaaa gcatccatcc tttttattat actattttct cctttgccct   916860
aataatgagc ttaaaaaagt ttttatccta aagttgtaac tggtgccctt ggcggccctg   916920
cctttggtgg gcccgaattt gtaattggtt cccttggtgg cccttccttg ggtggtccta   916980
aagttgtaat tggtgctctt ggtggccctg cttttgatga tcctaaaggt gtaactggtg   917040
gctctggctc tgaagctgta actagtggct ttggttctga agctgtaact cgtggctttg   917100
actttgaagt tgtaattggt gcccttggcg gccctgcttt tggtggccca aaagttgtaa   917160
ttggtgcact tggcggttct gcctttggtg gccctgaagt tgtaattggt gcccttggtg   917220
gtccttcctt tggtggtcct gaagttgtaa ttggtgctct tggtggccct aaaggtataa   917280
ttggtggctc tggctctaaa gctgtaacgg gtggctctgg ctctgaagct gtaactgtaa   917340
gaacaaatac aaccattaga ggaaaaattg ctacaaacac tttcttcatg ttgtaaaact   917400
aatttttatc tcaataaact ctctaggata tacttgtatt ttgatgggaa tgaatagaag   917460
gttgaaagag gtatcatcta tatagctaca aatgtggtac attgaccacc ttaatgatgt   917520
aaggtgtggt tatgaaagat tggcttctta ttattaattt tgcttggaat gtgttccttg   917580
gaatcacaaa aaatgataaa atattaattg tatattgttc atttcctaat attgctttag   917640
taactttaaa ttgttgtgat gacatcaaaa tttatgtttg tttcatgcat ttaatttatc   917700
acatttttt acaaaatata tactaaaata taaaacgtta aaaaaatatt atcaatataa   917760
aattttaatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   917940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   918960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 919980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa taaatacatg ttcaaggatc 920040

taactaaaaa aaataaaaac ctaattataa attatgaaat agtttaagaa cctgcaatta 920100

atataaactt caattcattc aatatttttt ttttcacaaa atgactctta atttgaaaat 920160

aaaatagtaa aatactagta acgaatatat tcaataattc tcaattttca aaatataaca 920220

aggtttattg ctgcgcaggt tgcactactc caaaatcaaa aagtagttct attgacttaa 920280

ttgagatatt cagtgaactt taatttgaga atataaagtc aataaattat tagaaaaata 920340

ctagttaaga aattattaca ataaatttat atccttccaa tgtattgtag ttatttcaat 920400

gtatgaattg gtatgaaagt taaagtagca ttacacaagg ctatttatgt aaaatttaca 920460

ctgttataaa atattcacat tatgaatagt tttaatggaa catagcttga tatgattatc 920520

ttgacaaaaa tttacacact tgacgataaa aaggcaaaca cgctttattc ttaacatttg 920580

tttaagcact tgacaataga attgatcgac attacgtctc cgaaaggaaa ccaaggtttc 920640

atgtgcttgt cattaaattt tatatatata tatatatata tgtgtgtgat tattcacata 920700

tatagaatat tttaattgta ttaatgcata taataggtaa ggtagagtta ctagagtatt 920760

tatacccact cttaaaaaat tataaataaa catacattcc gaacttattc tgaataaaca 920820

tgtatttatt ttacccattt atagatattt ttgttggtac atataagatt ttgataccct 920880

ttatcatccc taataatatg ataacttatt tcacttagtt ttatttgata taaattgttt 920940

aagttattag atcattatct ttaatctcaa acattaaaca aaaatgattt aacctaattg 921000

aacgtaatta atctatgtga tgaaaatgta tggacaagaa cacctaaatc ttttcattga 921060

ttattatttg caaaatcaaa tgtttgtttc acatatatta gacaagttgt tgtttttagg 921120

aagaaaacaa cttcaaagca ttcatatttt ttattttgta ctattttctc ttttgccttt 921180

attcatgagc ttaaagtttt catcttgaaa ttgtaattgg tgcccttggc ggccctgcct 921240

ttgatggccc tgaagttgta attggtgccc ttggtggtcc tgtctttggt ggccctgaaa 921300

ttgtaattgg tgcccttggc ggtcctgaag ttgtaattgg tgctcttggt ggccctaaag 921360

gtataattgg tggctctggc tctgaagctg taacgggtgg ctctggccct gaagctataa 921420

ctggtggctc tggctctgaa gctgtaactg taagaacaaa tacaaccatt agagaaaaaa 921480

ttgttacaaa cactttcttc attttgtaaa gctaattttt atctcaataa actctatagc 921540

```
atagacttgt attttgaagg gaatgaataa aaggttgaaa gaggtatcat ctatatagtt   921600
aaaaatgtgg gacattgacc accttagtga cttaaggtgt ggttataaaa gattgacttc   921660
ttattattaa ttttacttgg agtgatagag ctaaaaaaat ggcgaaacat taattgcata   921720
ttgttcattt ccccatatta ctttaataac tttaaattgt gatgaagtca gagtttatgt   921780
ttgtttcatg catttaatct tatcccattt gtttgcacaa aatatatact aaaatataaa   921840
aaaaaaaata taaaaattta ttatcaatat gaaatttaaa tttatnnnnn nnnnnnnnnn   921900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   921960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   922980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   924000
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 924060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 924120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 924180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnattgag atatttaatg atctttaatt 924240

tgagaataaa ataattgtta tatttatgtc tcataaatga aaaaaatatt caagttttta 924300

aaaatataaa tcatcatctg ttttgcacca aaatatgtga gaaattaaat gcgtgataaa 924360

ttctaaagca aacaaaattc aaaaccatta aaaaataaat acatgttcaa ggatctaact 924420

aaaaaaaatt aagaatctaa ttataaatta tgaaatagtt taaggacctg caaattaata 924480

taaccgtcaa ttttattcaa tgatttttt tcacacagtg actcttaatt tgaaaataaa 924540

atagtaaaat actagcaatg aatatattca ataattctta atttcaaaat aaaacaagtt 924600

tatgtttatt gctacgcagg ttgcactact ccaaagtcaa aaagtagttc tattgactta 924660

tatgagatat tcagctttaa tttgagaata aaataattgt tatatttaag tttcataaat 924720

gaaaaataaa atatattttt ttaaagataa attatcattt gttttgcacc aacggccgtg 924780

aaaaattaaa ttcccaaaac aaacataaat tctaatgcta tcacaattca aaaccattaa 924840

agcaaaatac aacctatact ttaccatttt ctatggtcta tctaaaccac actccaaata 924900

ttaaaaaaaa taaataagaa atcaaaattc ataaccactg ctcacatcat caaggttgac 924960

aaatgtacca catctgtaat tatataatga acatctccct caaccatttc atccatccac 925020

atcaaaacac aagtgaatcc tagaaaagtt cattgaaaaa tagaaactat cttcacaaaa 925080

tgaagaaagt gtctgtagca ttcttaactc tgcaagttgt attagtcctt acaattatag 925140

cagcagagcc agcagggaag ggctacaatt gtgaaaaggc aaaaagctca gtgacaccgt 925200

gcataaaata cctcactagt aaagttgata ccccttcagc tgcatgttgc aatggtgtca 925260

aggaagtgaa atcatcagca ccaacaaaag atgaaaaaat tgctgcatgt cagtgccttg 925320

aagaagtaac aactcacatt cctaacttaa aggaagacag agccactgca cttcctaaac 925380

aatgtggtgt tgatgtgggt tttcccatca ccaagaactt caattgtagc aggtaaactt 925440

tattttattt ttatttttt ttacttttt ttgttaaaat attaatctat acatattaat 925500

acccatcatt attttacttt cattgatatt ttttacttc aattgtagca ttgcttgagc 925560

aaatggcaga ggaggaaata gtacattaaa aaggagggat gcttgcaagt agttttcttg 925620

taaaaaataa aatagtttgt tgaatttatg tggaacaagc atttaatgat taatgactat 925680

ttccatttgt tcttatccac acatcttcgt catagagatt aattgtgctt aattaaaatg 925740

aataatttgt attcaatgct tgagattaag gattcaccag cctaaataaa ttagttaaaa 925800

atgaaatcat gcaaaaataa gttatcatct catgatacgt atgttgggat tataatagta 925860

cgtaataaaa tattaaaatc ttaaaaactc tccctttctt atggcaacct aactaaaaaa 925920

aataatctag cgaagttaat ttcaacaatg atagccataa aaaaatggga aagcaaaata 925980

agaagacatc aaaatttaat gtggaaaact ttccttgatt tgagagaata aaaattacat 926040

gatctaatct aaaatatttt tcacaatata aaataaactt aatcccacat ttgatactta 926100

acaacacttt tgattcctta attttcggaa atgtgcaatt ttgatatcta acttttaact 926160

gtacaatttg ggcctcgatt ttttcaagta acaattaagt ccctccatca atgtgttgcc 926220

cattttatt gatgtgattt gtctaaacgg tgttatcaaa gaatgaataa gacttaaaat 926280

aaattttgaa tgagaccttt tattacttta aattagatta tatattagat atttttgtta 926340

acatatgacc tttttatttt atcaaaaaaa ctaatagcga aaaaaagtct ataaaaagtt 926400

```
tgatgcattg cattttaatt aaactagtgt aataagttgt atcatacaca aatataaaat   926460

ttatgattta taatttttta tattatatgg tttttaatat acatatctat tatttttaa   926520

tttataaaaa atgtaaacat gtagccaaag tatgtgtgtg aatattaatg taagattagt   926580

gtattagaaa taaaaagtct gttataaata tttttttat ctattatttt atattttaat   926640

gtttgctcgt ttttaaaagt aggtgttgac aatcaccaaa cactgaatta ctctcaataa   926700

acacttaatt atcgaattag agtcttaaaa tgcaacaact atgttaaaca tctataggga   926760

gatttttttt gttgtctata atgattatgc gaatacgatt gtttcccatt ggaacagacc   926820

aaacttggca agtctttggg ttcgagacca aaaccatagt atccaatgag tatctatcta   926880

cgaaaaagcg tagaaacgtt ccgtattttt cttcgtcgtt atcgtttcgt ataatagcac   926940

aacacatacc atgccatgga tcaattatta ccagtcactg tgcattattg ttgttgagta   927000

acatagccat tagccatatc tctctcccat cacattctcc gcttcttcca ctgaaatccc   927060

acatgaatgt cactctcact tcactcgcct ctctccccca atccctctaa ttccactgtt   927120

cagctccgct acggtgagat ctgggaagct agggtttgaa cttcaggctc ccaattaggg   927180

ttggattcga gcgtgttatg aaaaccagga gattaagggt gttgcattgg aagtggcttt   927240

ggatgatggt tttctgtggg tagcttcaat tttcggggtg gggtgggggg tggggtgggt   927300

tatgaaatag gatcatttct gattcaaagg ggcatgcaaa atttgcgacc tttataacaa   927360

taataatgct tttattcgac ttggggtgct tcagttttta ctagtttgga acttcaccta   927420

ttgttatagc tccaagcatg aagctctctt cttctggatt taacccacct gctgaagaag   927480

aaggtagcag tggaagtagc ttctttgatt ctttcatttt gtgcaaattg ctttgtattt   927540

tgctgcttgc cctgctccca ctttttgaaa gtttcttatc tcttgtcttt tccttggttt   927600

gttggtgtag tggtgttttt tgtgttggta gttcttttttg tctttgcatg ggtttggagg   927660

taggggttaa ggatactcta gtagtacttt aacttgtagg ggttggtttg gcattcttat   927720

atgacatgga gtgaggttga acaagttgcc atagtttgtt tttgtttgtt tataatatgt   927780

atttatgtca gggtcaactt cttagtgtca tgtggatttg atttgtgttt gatttgtttc   927840

aacttcttat gtgacaaggt tgtattgtgt gttactattt atgtgtggtt attctgtttg   927900

cctgtttgtt tttgtgattg gagttcggat tgtggtatgt ttttttttttt attggtaaaa   927960

tatgcagtgg atttaatgag tttattactg atatgccact tgtagactgg gctaaggcgt   928020

ggtgcccttt tgacttgtgt gaaatgattt acttcatgtt tattcatatt agcctgtgat   928080

tgtgtagggg agaaaaaatg tttgaattct gaactttggc atgcttgtgc tggccctctg   928140

gtttctctgc ctctggttgg aagtcgtgta gtgtactttc cccaaggtca tagtgagcag   928200

gtaagtaatg cttcttgtat cctataagtt ggatttattg cactatgctt gaatttttcg   928260

catttcatgg atatttgttg aagttgctat gctcatgaaa agtacataaa gtcgtataga   928320

aaattagaag ctcatttagt atatctatat gatcacggtg agcaggacag ttgtaatatt   928380

ttgatctgtc tgccgaagtt agtggagtag acttcaactt attgtttctt gtatgtgtat   928440

ggtgaaatca gtcatgcttg ggctagtgca agctcatagt tttaagataa gattgatttg   928500

gtatttgaac tgataggact gggatttaca attgtctgca gtactgtgaa agtatggaga   928560

tgtaagctgt aagttacatg ttagcagact tcatggatta gtgtttaagt tgttgtgcct   928620

ggagggaagg aggatgggct aattaagtga agagaaaata aaatatgctc caataaacgt   928680

ttgatttagg ctttctgttg ttgttgctaa cattctagct cataagtgaa gtccctagta   928740

acagatatga cattgcttca ttcttgaaat gagcagcatt ttgttaaatt ttaaatagaa   928800

attgtggcat taaggtttct gttctagaat agtctgagct ttgatcagtc tgattatcac   928860
```

ggtataaatc ttatctataa ttactatgct aaaaatgagt gactgacaga tagagaactc 928920

tttattgcat cattatggtt attttcagtt tcaatttttt ccccggggca ggggaggggg 928980

ttcaagccaa atggttctaa tctattgttg ttgcttttga aatttccaaa taactgattg 929040

cttttcatat atttcattta tatttggttc ttcagttatt tgatagatgt tgatgtttat 929100

gttacaggtt gctgcatcaa ccaacaggga agtagatgca catattccta attaccctaa 929160

cttgccacca caacttatct gtcagcttca caatgtgaca atgcatgtaa gaataaaatt 929220

aatagttgag aatttcagaa aacattttta tgtgcttaca ctctgaacct tttaagcatg 929280

caccttgcag gcagatgctg aaacagatga agtatatgct caaatgactc tgcaacctct 929340

aagtccagta cttttctctt atttgctacc ttttcctatt ttttatttct tttatttttt 929400

attttttta tagcatgtct tgacattatt tattttgtag caagagcaaa aggaggtgta 929460

tctgctgcct gcagagttgg gtactcccag caagcaacca accaactact tctgcaaaac 929520

attaactgca agtgatacca gcactcatgg aggattttct gttcctcgaa gagcagctga 929580

aaaagtcttc cctcctcttg taagtcattt atctgttata tttggttcac agtaattagt 929640

ttgtcagctc ttgatctgac tgatgtgttt ctttaatttg tttctcagga ttactcacag 929700

cagcctcctg ctcaagaact aattgccaga gatcttcatg ataatgaatg gaaattcagg 929760

catatatttc gtggttagtt ttttttttct ttttaatttt tggtataaaa ttatttgtgg 929820

tccttgcatc tgcttcttta tgtccagttt atgctgtcac actcaatttc ttgtaaagaa 929880

aagcacatct gatgatattc tataaactta aatctgggat cttccttttt atcattcaaa 929940

acattaaaat tggagtagca tttgaagcag gacatagttt tctaaggagt aatttaattg 930000

cgtattatat gactatagta gatgtacatg tactatttta cttctgtctt attgcagact 930060

catttcatcc ttatttgatt cgctgcttgg cttactttgt ttggccattt tcttttcttg 930120

tgttaaactt tagtcaacct tggtcatttt ctttactcat actacattta aaatagcatt 930180

actgttgtaa tttttaattt ttagtcaacc ttggccaatc taatttttgt tttgcatgaa 930240

cagtatgaga gctgtgttaa ggatcattat attgttgagt gtatagtcct ttaatcatat 930300

acatcttatc tttggctctt cctttcctcc tgaagatcct tttccatatc aagtttgata 930360

aattgtctat agtgaaacca aggaatgatt agcaagcaac agtcgtgata tgtggtgtca 930420

tgaaaaagct gcttaaattg ttacttaaat gttttcactt ctaactgctt catattttca 930480

ctttcaggtc agcccaaaag gcatcttctt actacagggt ggagtgtctt tgtcagtgcg 930540

aagaggcttg ttgctggtga ttcagtcctt ttcatctggt acatgtaatt tttgatattt 930600

ccattaaatt gacctattgg agattcaact ccttttccct ccctctatct tcgaacacag 930660

ttttagttat agatatattt attatggata tatttaagca gaaagaaaat tacaagaggg 930720

ctttagacta gaaaacatta tttcaaaata atgtatctgt gggagctttt tgacctgata 930780

aatatgtttt agcttgttac cctgcccgta tagaaatatc gtcggtaatt gcatctatat 930840

aggccacggg tgcatgattg aaatctattc aaatgaacta taagatatta ttgtaattct 930900

tcttcttctt tttattagga atgaaaaaaa ccagttactc ttgggcatac ggcgggcgaa 930960

tcgtccgcag actatcatgc catcatcggt tctgtcaagt gatagcatgc acattggtct 931020

tcttgctgct gcagctcatg cagctgccac aaacagccgc tttactatat tctataatcc 931080

taggtgtgta actttaatgc taatgctaat gatgagaatt atcaccctac aaatcacact 931140

gaacatgctc ccccccctct aattttatag ggcaagccca tctgaatttg tcattccttt 931200

ggccaagtac gttaaagctg tgtatcatac acgagtttct gttggcatgc gatttaggat 931260

```
gctctttgag acagaagaat caagtgttcg tcggtaggta tttattgtct taaattttcc   931320
tttctcttgt cactattttg ggccttgctc gaagaagaaa ctcaaggagg acaaaaaatt   931380
cttctcccat gtgaatctta gtgtttactt tatacttttg tctgatgact tagagagaca   931440
gttgatttgg ttaaattact tcttaggtcc ccgtactttt tgaaaaaatt caaaatggtc   931500
tttgatggtt tgaaatttta aagtttcctt tttgtaaata gctccctatg actctctaat   931560
ggtagggtgg attcgaggaa tcttaatttt ttttttttt ggaaactata ggaatccaac   931620
ccagttgcta attcaaacta tagggataac tgagttctct ctcaaaaaaa agtataagag   931680
acccatgaag taatttaact ttttttttt tggttacaaa tttaaccttt aattttactt   931740
tccaaattta tttatgttcc tctttaaatg tggtttatca atgaatgtgt ggtgataacc   931800
acatagtact ttgggttggg tgtgcagtgt tctgtgtcgt atcaatgaag aaacaaatat   931860
gctgctattc acagaacact gcaattccca atcagcaatg cgggtaactg cacatgattc   931920
catcccaact ttaacagtga aagtattagt tggacccctt taaatcttta tctgtgtgtg   931980
actatgactt caacagttgt gtcagtagca agtcgatctt gtttcccttt agctttcctc   932040
aattttggtt cctgccattt tatgttactg atttgttggt ttctaaccat tattattgta   932100
ttaataattt tctgtatgcc atttaatacc actctctgct gtgcactcct tttcatgact   932160
gttgatgcat tacttatgtg cttccaaaag ataaaaagcc aaaatttttg tgactgatta   932220
gccatgacaa tatatgcttg tatccttcca aaagataaaa gctttggatg tttagccacg   932280
acaatatttg cttgtccttt agaacagtgg tctgttctaa gttttttttt ttttttaaac   932340
atttgaacct atactcactg taacatgttc ttgtccagat acatgggtac cataactggt   932400
attagtgatt tagatccagt ccgctggcca aattcacact ggcgttctgt gaaggtttgt   932460
tatgactgtt tgattcatat agcaactata tggcattgtc atgatagaat ttagcaatat   932520
tatagaaata tcagagattg tgtttacaga taaatgagat gatgtataat ttggtttttt   932580
aacttttgtc tatgggtgta ggttggctgg gatgagtcca ctgcagggga gaggcagcca   932640
agagtttcct tgtgggagat tgaacctttg acaacattcc caatgtatcc atctccattc   932700
cccttaaggt tgaggcgccc ttggccatcg ggcttacctt ctttatatgg tatgggtggt   932760
tttgttaagt gtcatggcat tctatgggat ctgtgacaat atgcttgttt tacttttttgt   932820
cgtgaagtac atgacatctt caccttaata tatttcttcc ttccttttgt gtaagtcagg   932880
tctcaaggat ggagacatgg gcattggttc tccattcatg tggctccaag gtgggcttgg   932940
ggatcaagga atgcaatctt taaacttcca ggggcttggt gttacaccat ggatgcaacc   933000
tagacttgat gcttctatac caggtctcca accagagtta taccaagcaa tgacttcaaa   933060
tgttcccagt gctcatgctt ctgaggtaca gaggcaagta ttaccacagg ctcagcctca   933120
aaacaccctt ctacacaatt ttcaagaaaa ccaggtgcct gctccgtcac aacttctgca   933180
acaacagttg catcgttacc acccttatag tgatcagcgg caacagcagc agcaacttaa   933240
aaacttgcct gttcagcagt taccaaatgt catctctcct ttgtccaatt ttgcatcagg   933300
tacccagtct caatctcctc ccatgcaagc cctagcttca cattgccagc agcagagctt   933360
tcctgaacct atgaggaatc atatttctgg ttctgatgtt tcccctatcc agagtctact   933420
agggtcattc tcccaggatg gaacatccca gttacttaac ttgagtggat ccaattccgt   933480
tatgtcttct gcagccatgc tacccaagca aataaccgct gaacctcctc agcttccatc   933540
tgctgcttct cagtgcgtat tgcctcaggt ggaaaacttg ggaacatcac aatcaaatgt   933600
gtctgaactt gctgctttgc ctccatttcc tggaagagaa cattctgcat accatgctgc   933660
tgctgatcct cagagcaatc ttttatttgg gattaacatt gacccctctt ctcttatgct   933720
```

```
gcaaaatggc atgtcaaacc tgagaaatat aggcaatgtg aacgattcat tatcgttgcc   933780

attttctgct tcaaattgtg gtggtgcttc agtcactgat ttccccttaa gttcaaacat   933840

gtcaacttcg agttgtgtgg atgaatcagg tttcttgcag tcttctgaaa atgtagacca   933900

agcaaataca ccaactggaa cctttgttaa ggtaatagct aatgccgttt gtttataggt   933960

agtatgcctt tatttatata ttttatgcgg agccactttt gaatatcatt taccaaaatt   934020

aagcaacagt ttattagtta aagaatgggt tcaaggtaca agttaaatat atttatataa   934080

tatatttatc ttcaatgttg aattggttct gttgtacggg gatatttggg accctatttt   934140

tatataaaga gcatattgca gctacttttt atttttgttt cctctttttt gtaggactac   934200

tattttctcc aattagtaag tggatgttgt ctactgtcta ggactattac tattattcta   934260

attttatatg gtgatggatg tggtgtaatt ttgacaggtt cacaaatcag ggtcctttgg   934320

caggtcactg gacatttcca agttcagcag ctatgatgag ctcattagtg agcttgctcg   934380

catgttcagc cttgaaggcc aactagaaga ccctaagact cagagatcag gctggcagct   934440

tgtatttgtt gaccgggaga atgatgttct tcttcttggt gatgatcctt ggcagtaagt   934500

tgccatatgc cagctgttat ttacgttcca agttataata tactatcttg ggatttgact   934560

acatccttca ttgttgctaa tgtcattgac gctataggaa tagtcagtaa tgtttcttac   934620

atatttgata atttgaacat gtcgacattt cacaaatttt ttattttatg ggtctgaata   934680

attatttgta ccatttttct tgttccttct attaagtttt tgctcactaa ctttgagtat   934740

aggttcattg ctttgagatt actgaaatca tagtccacgc agaagagtat ctaattactt   934800

gcgcatgtca tcccaagtag taaaaggcta gaagaacgat gcttgactaa aaaatgaata   934860

tatagccaag aagcacatca ttttagactt tcctgattct gcacagaaat atttacattt   934920

gataattttg cagggagttt gtgaacaatg tgtggtacat aaaaatacta tctccactag   934980

aagtgcaaca aatgggcaaa ggtcttagtc cttctacttc tgccccaggt aacaaacttt   935040

ctactcctgc caactcttgt gataattatg tgagtcaaca agagttgaga agttcgagaa   935100

atggcatggc atcaatggga tcttttcact actaggacac tctcccatgt aaggaatatt   935160

agttgaaaaa ttatggtggc agaattttat gttacaagtt ttcttatgta tggattggcc   935220

cagcattctt atacacatta atggttgaca tgtgattttg caaggtctaa atagatcaac   935280

agcaaatgac tgtatattat aataggtgac cttgtttctg taatggttag ttgcttatag   935340

caattattaa ttattactgt atctcttatt tagttttgca atcgaaaatt tgggagcttc   935400

gttgttgttc cattttcttt tatacgcaca caccaatttt ccatcatatt tgacaaacgg   935460

tccctactga caacttttcg tgaaattgag tttcaaaatc gacaaataaa atgtttctga   935520

tgaaaaataa tttcatttaa gcaatatata ttgtaataaa gaatatttca aatggttttt   935580

ttggagttgt caaatataaa gtttctgcag ttcaaggctt caagcatagg ttaatacttt   935640

aaaaaagtta atttaacttg cgtatagttt ttcgtttaaa aacaacaaaa aaacttatga   935700

aaatactagt atgaaagaag ttttttttccc cctcttttaa aggtgcttaa aaagtttttt   935760

caattttctt tcagtcgaaa aaaaggttta ttcaaatagt gctaaattat ttttacaacc   935820

tctattcatt cacttttttct tttgaagtta aatatttgat tcgctaaact gaacaacata   935880

attataaatg ttccatgtta aaaatggann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   935940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna actaacggtg ccaatggctt cctctttgaa gtttcaagtt   936120
```

```
tggacgctcg tagtctgcgt ttaaacgtgg aacctaacaa acatcgcctc cctcctctca   936180
tcgtaacaaa caaatgcggt tggactttgg acatgtgtgt ttcaattttc attgacaaca   936240
aggagggtgc actgtagcat ctgtttcttc gtttattgcg acccacgtcg cggtggctcc   936300
attggggtta gtttctctca ccttcatgtt gaaaacatta aaatcctcaa tccatgtcaa   936360
tagaaccaag ctagtttgct tcaaaatccc ttctttccca ctttccacca ctgccactgg   936420
taccaatttc aaagataaca atgaacctga gagtagtagt gacacagaga cagagtggga   936480
gagattgctc aaacccttg acctcaaaca gcttagaaga tcactcaccc caattagccc   936540
attccagctt tgtaaattgt tggagctccc tcttgacatt cccacttcca tggaactgtt   936600
tcaaagggct ggtgcccaaa aggggtattg tcacaccttt gatgcatact atctcttaat   936660
tgataagctt ggggctgttg gggacttcaa aattatcgag aagttgttga agcaaatgaa   936720
agatgaagga gttgttttta aagaatcact ctttatattg attatgaagt attatgggaa   936780
ggctggattg cctggccaag caactaggct tttgttggac atgtggggtg tttattcctg   936840
tgatcccaca tttaagtcct acaatgttgt gttggatatt ctagttgacg gagattgccc   936900
cagggtggca cctaatgttt tctatgacat gttgagtaga ggtgtttctc caactgtgta   936960
cacgtttggg gtggtcatga aagccttgtg tatggttaat gaggttgatt cggcttgctc   937020
acttctcaag gacatggtga agcacgggtg tgttccgaat tcggtcattt accagaacct   937080
gatccatgct ctttgtgaaa acaacagagt gagtgaagcg attcggcttt tggaggacat   937140
gtttctgatg tgctgtgagc ctgatgttca gacattcaat gatgtcatcc atggactctg   937200
cagggctggt cggattcacg aggcagcaaa gttgcttgat cgaatgctac ttcgaggttt   937260
cagcactgat gctttaacgt atggatattt aatgcatggg ttgtgcagaa tggggcaagt   937320
tgatgaagca agggcgttgc tgaacaaaat tcccaacccc aatactgtgc tctataatac   937380
attaattagt ggttatgttg ctagtggaag gtttgaagaa gccaaggatc ttctgtacaa   937440
taacatggta attgcaggtt acgagcctga tgcctacacg tttaacataa tgatggatgg   937500
actagtcaag aaagggcatt tggtctctgc tcttgaattc ttctatgata tggtagcgaa   937560
aggctttgag ccaaatgtga tcacatacac aatattgata aatggtttct gcaagcaagg   937620
acgattagag gaagctgctg atattgtgaa tagcatgtca gcaaagggta tgagtctgaa   937680
tacagtaggg tacaattgct tgatttgtgc actgtgcaag gacgggaaga ttgaagaagc   937740
tttacagatg tttggtgaaa tgtcaagcaa aggatgtaaa cctgacattt atacatttaa   937800
ttctttaata aatggacttt gcaagaatga taagatggaa gaggccttga gtttatatca   937860
tgacatgttc ttggagggtg ttattgccaa cactgtaaca tacaacacgt tggttcatgc   937920
atttcttatg agagattcag ttcaacaagc atttaagctt gttgatgaaa tgatatttag   937980
agggtgtcct ctcgacaata ttacatataa tggccttatc aaagctctct gtaaaactgg   938040
ggcagttgaa aaaggattgg gattgtttga agaaatgctt gggaaagggg tttttcctac   938100
tattgtctct tgcaatatac tgatcagtgg cttgtgtaga attgggaaag taaatgacgc   938160
tctaaaattt cttcgggata tgattcatcg tggtttgact ccagatatag tcacttataa   938220
cagcctgatc aatggtcttt gcaagatggg tcatgttcaa gaggcagcaa acctttttaa   938280
caggttacag agtgaaggaa ttcgtcctga tgctatttca tataacacac tgatcagtag   938340
gcactgtcat gagggtatgt ttaatgatgc gtgcctgctt ttatataaag gcatagataa   938400
tgggttcatt cctaatgaag tcacttggtt gatactgata aattatcttg tgaaaaaaat   938460
accacgggga gcaagaattt ctaaggattt tatggtggaa tttggagttt cttttccttg   938520
aagccaactt attctttcca gtcttgatct tatttgattt gtctgttggc attctgatta   938580
```

```
tgagctaatg ttggctaaga attttggtcc atttgctatg ctcatgggaa attgggactc   938640
caacattgtg aattgttttt aagatttgtg gattgttatt gctggttgga cttggagttt   938700
acacaagtgc agaatgggga aagactattt tgagttatat catcaaactg gtcaaagttt   938760
tctgtagttg aagcataaat atgtatatat ccgtagagag aaagataggt gtggctggtt   938820
ccactgctcg ttaagaggta accaactatt gccttgccat gttgaactgt ctcccctcag   938880
attgattgat atgattttta aaaaaaaaaa aaaactatga catgtttgtt gtttgtcctc   938940
atctccttct ctggttactt ggttggcttg atatgattgt gaaactgagc ttttagacat   939000
aatggtggct ttggttttag ttttgttttt tttctgtatt tgtagcttgt gcttatgttg   939060
cagttggttt gagctttggt gttttttgtt gtaggaacaa ttcctggttg gggtggataa   939120
gaaatcacag ggttggtgat tggttgttcc cctgaaatgg cttgaattat aacggccaag   939180
ggaactggtg tgatagaagg aactgtcaga tgaactggtg ggggaaattg acagaattgg   939240
cggaaggaac tgtgataatg gttggtgtat ctggaggttt catgactggt gtaggtgggc   939300
ttgaatttgc aaggaaaact gtggtaggtg agttgtttgg agatcttgct ttgtggaaga   939360
atggggcacc aaccgatgat gaggagaggg tgttactaga aaataggaaa tttgagtaaa   939420
acagagtcaa agacagcatt ccacaatgca gaacatggac gtcgttgtaa tataccatac   939480
cactatatca ataattagtt tgattttact ccgatataaa ggtaagcaca ctgacataaa   939540
agaaagagaa gggttgctgt gaactcagtg atttgtgagc tcttctgtgt ctccttatct   939600
cttctgtctg tcagtatctc tttaaaaaaa aactcgttgc ttttatcttt acacacaagt   939660
atgtcatgtt taacaaagaa attttaccct tactcagagt cagttatgat ttgtttagtc   939720
gttaatgatg atatggcatt aatttaattg ctattttatt acattttgtg gcgcatcaca   939780
aagatccaac ataatcccca aatcaacaac cctttctcct ttcttctttg ccactcccaa   939840
tttctctatg tctacactga aaatgaactc aagttgatgc tcctccttaa ttctattttt   939900
ttcctgcttt gttgtcctct ttaaccaacg ttctatcctt ttcctgaacc tgacaaaggc   939960
tctgcagttg ttttttttta ataactcttc ccaaggtcaa agaaaaaacg aatcaaaata   940020
ttttattgtt taggttatgg caaattgata atatatatgt actacacaaa caacaaaatc   940080
ttttgattta ttttttcttt gaccttcaga agagttattc aaaataagcg atgatagagt   940140
tctcgtgaag ttcagggaag ggaaagaatg tggttgaaga agacaaaaag cagaaaaaga   940200
aattagaact aaggaggagt tgcaaattga gtccatgctc aatgtaagca ttgtgaaatt   940260
gggagtgata gagaaaataa ggttgttgat ttgaggaatt tttatttatt tatttgggaa   940320
ttgtgtataa tctttgtgtt tttattgggg aaaaaatgtg atcaaaggga aagatcacta   940380
aaagtgtcta gtcaaagtca agtgtttaag caaaaatcag tcactaatta agccaatgaa   940440
tacttcgtat ttgtaatatg gtgacccaaa ataatcattg ataaacgatc tagcatgtgg   940500
atcaattgat atatagttgt tctaccttaa ttatggtctt aagtttgagt ttgtcttaaa   940560
tacttgaaga gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   940980
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   941280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atgtatatta atagttataa ctttttcaaa tcttaattaa   941340

tataatcaat acaaatatga aataaccaat ttaatatatt tttttattta tgcacaacaa   941400

tttaattaaa taaatgttag aagatctatc taatatgtta attaatgaat gttatgacaa   941460

taaatttatt ttaaaaattt caatggtact ttatttgacc gaaaaagagg cttatggcat   941520

tccactcaat aataaaatca atataagatg gtaaatactc aaaatttttt gggactcgat   941580

gaaacttaaa cgcccttgca aaagcgactt ggttgactat ctcttgataa aacaaaaacc   941640

ataacgtttt gacagaatct aagtaaggtt atacaaattg tcacaataga aacaaattta   941700

agattgttat gagatagaac atcaactaat tgcttgtaat ctaattcaat attcacattt   941760

agtgacttca taaaatcaat ccacttaaga ataagtagaa gtgcagtagc ctatgaaaaa   941820

atggtcctta tctctaaacc catgattatt ccaaacattt attttatcag cattttcaaa   941880

ttgtcatcta aaatcttcat tgacgatagc ctgtgaaaca tgaatgctac actaaattaa   941940

actttataaa tttgatttga cttgcaatag atttaatgac ttctaaacaa tcaattagat   942000

aagttttata aaaaaaaatc cggattaaat aagtttttat ccattttcaa tccactcaaa   942060

ttaatgaata ttttttctat ttttttttaat ttctttcaat ttaatatagt attttgactg   942120

ttattgttat attaactctt acaaagctta attaatataa tcaatacaaa tatcgaacgg   942180

tcaatataat ctcatcatca taaattatag tgattttatt tactcagtca caacaattta   942240

attaaataaa tcctaaaaga catatctagc atgttaatta actaatatta tgataaaaaa   942300

cacactaaat atttttagga taaaggatca aactataaaa aaataaagga ctaaatatgt   942360

tatttttttt taaaaattgt aacccaaaaa tcacactatg gtgagggaat tcaacccttc   942420

gtttcgaatt caacactgta agtggcgctg ccttctgttc tgttgctatg gggtttaggg   942480

tttactccgt tacggtcgtc actgactctt cttccatctc gtgaagcgaa tctgttactc   942540

attcactgca ttgcgaataa catggcattg tcaacgaatc gagatcagac tcccaaatct   942600

gactccacaa acccctgctg tgaactcgta aaaaacctct ctctctttca ctcacttcca   942660

ttttcttttt ccacttcact ttttgatttt aatcattaat gtgttctctt tctcttattt   942720

ctcatacgca gtggaagaag aaatacttga agactcaaga atcgcggaat gctctgcgac   942780

aagccgtcaa ggttcttgaa caaaaaatta acgaaatcca gtcccgatac aacaaaggta   942840

actaactctt tattcttttt ttttttttttt ttaaagtttt ggtgtattat ataatgaata   942900

tttggttttg ttcgcagtat gcgtatgcaa ttggtttagt tgagtgaata atgaatatgc   942960

tagtaatgtg attgatttga tgttattctc tgcagtatgt ggggtcaaag tggaaagaga   943020

ggaaaaattg ggagaatttg ttgctgctag ggcaccttta gagagtgaaa cttgcagctt   943080

ggagtctcag attggtactc ccataacaca gctgggacgt ggcggtggtg gaaatgagaa   943140

tgggacctta caagctgatt gggaaaagga aattggtaga ttgaaggagc ttatagaagt   943200

ggagaaggga agggctgatt ctgagaggaa gaaggctgct gaagcttgca agttactaga   943260

gaatgagaag aataaggttg ttgaaaagga aaaggaagtc ggtggattga agaggcttat   943320

agaagtcgag aagggaaggg ctgattctga gaggaagaag gctgctgaag cttgcaagtt   943380

actagagaaa gagaagaata aggttgttga aaaggaaaag gaaattggtg gattgaagag   943440
```

gcttatagag gcagagaaga gaagggctga ttctgagagc aagaaagctg ctgaagcttg 943500

caagatggta ggggatgaga agaataaggc tgcggaaaag gagaaggaaa tgagtagatt 943560

gaaggagctt atagaggtgg agaagagaaa ggatgattct gaggggaagg aagacactga 943620

tgtttgcaag ttacttggag aagagaagaa aaaggttgct gaaaaggaaa aggaaattgg 943680

tagattgaag gggcttatag aggagaggaa aagaagggtt gattctgaga ggaagaaagc 943740

tgctgaagct tgcaagtcac tagaagaaga gaagaaaaag gctgctgtaa agggggagat 943800

tgccagaatt gaagcggaga aggcagtgaa gtatagtttt caaattgatc aattggagaa 943860

acaggtaaac gaagcaaaaa caaaattggc gtatgagatt tctacgtata gagaggcaac 943920

caaaaagttt gaagctgaaa agcgtaaact attagcagag aaaataaatg ctgagtcagg 943980

gatggcaaaa gcaaatgaaa ggttagaggt tgaaaaacaa aaggtcgatg aggaaaaaag 944040

gcgtgcagat gcagagatgg ttaaattaaa ggagcagaag gcacttgctg aggataactg 944100

gaacaagttc atgaaagaaa aatgtcttgc tgatcagatg tctcagcagt tagaagagga 944160

taagcagatg attgaggatt tgaaacggaa gatccatgaa ctctcgtcct tgactaaacc 944220

tgttgaaatg gctgctgaca gcaaggtcaa tgctgaaagt acagaagtga agcttttaaa 944280

aaacaaactt aagcttgaaa agctaagagc aaaacatacc aggcaaaaat ataagttaga 944340

agcaagtcgt tacggtattt tacgtcacga tttaggtcgt ctaaagatgg atttcattca 944400

atttctacaa cgccttgata tactggatgc atccttttca ccgcatggcc aaacaaaggt 944460

tggtttcact gataaattgt ttgtagtcat ataatgtttg agtatttttg tcatttttta 944520

tctcctctcc ctgttgaaat catgcacact tttgaagcca atgatctcat tctggcttac 944580

tctcatatgc agattaaaag tgagactact tatgttatgg acaagtggtt atgaacttgt 944640

tggttggttg tcccctaaat tattgctatc tttgggttta tcatcatatt agctgtagca 944700

ctaacagttt atttaacctt gggaaatggg aattttcagg atcccctgaa agcaatacat 944760

aaattatttg ggtggtttta ttatatatca gcactaagta attgtttagt agttatatat 944820

agtacttggt tttagtttta tctttttggg ggtgggggag aggaaggaat taaagatttt 944880

tttgtttgcg agaggccttg gttttaggtc agagttcata taattaaata tatttttcaa 944940

tttatttttt ttgtttctct ttttattgta tgttattctt gtgtatgcac aacttaacta 945000

ttttttttttt tatctttgtt gaatgattgg tttgcagttt gagaatacac tagatatgca 945060

gaattcaaat gtcatgagac aaatttgcaa tctaaattta tctgagacac gtcgccagtt 945120

tgagaatgag cttctggaac cctgctgcac aacaattgag gcaagtgatc cattgaggga 945180

aaacatgaag aacactcaac tcctcactcc aggtagaaat tactctgaaa aatctatcac 945240

aggtattggt tctaaattgg agcctcttgt tagaggatct gacagaacaa agttacagag 945300

ttctgcagta aattccagta cagaatcttt ttctgatgga cagttgatgg gctcacagga 945360

tgcaaccatt ttcccagtta ctgcatcagc aaaattgact caggacttca agccatctga 945420

caaatctgtt gatgtgcacc acaggaagag gaaaagaacg caggacacag ttgaatataa 945480

tgcaaattta tcttctgaga aactctctga tttgcatggt ttgatgcata gaaaagttgt 945540

caaatgctta gacggagaaa aagaggtgct tcataatctg aataatttac aggaagagaa 945600

taaaagggcc cacaaaaaga gaaagaaata tcgtagggaa aaagtggaca tgattccttt 945660

ggttaacagg gatgagcaaa agggcacaga agaggccgac actgaggtct atgatgatgc 945720

aaatgtctgt ggacacactt cctgccctgc tccacatact ttagaaacct ctcaagcata 945780

tgggaatagg atatgtgatg ctgtgaataa tttcaattcg atagttaatt ttgatactgt 945840

gcctgatgga aattatatga aattattaga attagaagat gctacaagtg aggaatgcta   945900

tagaaaagca atggattttc ccatttctcc atctcttcct gaaattgaat ttcgtgaaac   945960

atttgaagag ggtaatttga cgaatatctc tctagaggaa gcactccaag atgacatgtt   946020

gagctcaaga acagacctgt ttacttcacc ttaccttgat gtaattaatg ttgaaatcaa   946080

ttctaacgaa caaaaatgtg atgattatgg agtttcttgt aatttacata tgcactctac   946140

agaaaagtca aggactgctt tttcggtgga ggatggaatt ggatctttaa acaatcaact   946200

tcctgaattt tgtgttgtct tttcaagtat tgaggacaat agtatcatat ctacgatact   946260

tgttgctaca aaaaattgta tagctcggtg caatttggct actcaaacag gctggggggt   946320

tagtaacatt ctgactgtac ttaaaatgga agaaaagctc tcacagaagt aagtgtctca   946380

cattttgtga tagtataggg tcaatgctgt tgaacaccct ttatagtttt tgtttcaata   946440

ttttgctttt cttgtaataa caaacaaatc agttcatgat aatatttaac tgtggacaaa   946500

tggtggtgtt gatattaatt ttattatttt gtttcatcta atttctttca gggagaaggt   946560

ttcggtgctg ttaacactta tgctgttcaa ctttgccatg actgcatcaa agacatttgg   946620

aaaactttgg gatgggaatt tattccactg cttgcaatct tattctgaac atatttgcac   946680

aggtttggta atttgtttca taatcaactt ccattttcgg aacattaaaa gaatgttttt   946740

aattatataa taatattaat atcatgttat ttaaatttga ttttaatttg acaaaatttc   946800

acatcttttt ccccagttat gtctgttgca gagacaagaa tcctgtttgt agagaattat   946860

tctttgcgcg agctgcttag cctcattgaa gattttctta ttgagggaaa agtaatagta   946920

aacagtagag tagatgctga aactttgtct tgtgatttga gagccaatga ttttctggat   946980

tgtgttaatg aagtatcatc cgatgtagct tcaagtgaac aattggcagc agcaagtatt   947040

atattagcat cagtatgtgc tgcaactgat catgttggat ttatttgtga tgcttcatat   947100

catattcttc ggtcatgcaa gtgggattct ctgatcgtgc tgactattct ccatattttt   947160

gcttatctgg gtggagagaa gttttttaac atggataatt ttggattaat ggtgactgtt   947220

ttgaaatctc taattatgtt tcttgaggat gagagcccat ctgttgcatc tgcttgtctt   947280

ccttcaataa atcagctgca tgctgagttg tgtatgaatg ttaaatgccc attctcggaa   947340

ggtgctgaat ccattgatgc agttgcatgt ttgctcttgg aagagataaa gcgaataaat   947400

ttgtcagatt ccagattaat gtcagacaat tataatgctg gacaatggta taatcaggat   947460

gcagttcaat gtgccattag caagaactgt gatgtgccct gtttgaaaaa aggctcgatt   947520

tctgctactc aaccagatgc ccttatgaat gtcaactttt gtcgcctgaa tgacgtcctg   947580

tcattggtgg aactggttgc aaacaaaacg gtattattct cattatttca agttaatatt   947640

gaccctgtcc tataatttct ttttatcaag ttctaaaatt aaagactagt tctcctaaaa   947700

taagtgacat tatctttttt tagaattgat gccatactga aattaataga attttacaat   947760

atgaaattgg ccatggtata gttcttgaaa gtgatttcac tcgtggtatt caccatcatt   947820

tactgaaata agtgatttgt tgccaaggcc caagtttttt tatggttgag ttatattgtt   947880

ctcaacttct catactcgtg gaataacttg tcactttatt ttgttgatgt catcataatc   947940

aaacctgatt acatgtttcc ttttcctaat acagagctgg cactgggctg atatgaaact   948000

tgttcctcag cttctgaata tactcgactc atgtgcagag gagaactttg ctgttcgtat   948060

aattgttctt cttggtcaac ttgggaggta aattgatcac tgcttcttgg atattgctag   948120

tatcatgacc acattcactg catatgtttg taactttgta tcgatagagg atatatgtat   948180

gcttatcaag attaaaaatc acttactact aagatgagta tttagtcatc ttaaggaaat   948240

aatgattttt aatttttttat tgaattctaa atcccaattg ctgtgctagt gtggtagaag   948300

ccttaggcta gggttaaaaa aataccaaaa tgagtgattt ccctggatat cgagagaata 948360

ggactatccc cactctctaa gagtcttatc ctttttcaaa tgataagata atttctctct 948420

caactcccct ctttatttat tggcaatatg ccttatttct tctactgtct cagcctgccc 948480

aaataacata actaactccc tcactaaggg acacctaact actaagggac acctaagata 948540

atttatgtca caacacattc tgctttttg gtagcaccta cgctcagaat ctttgtatgg 948600

tgatagtttc atttttctca ttaactttta ctgtacagct gtttctttgt tgatcacata 948660

tctgtgaaaa agccatggtg ccatggacac atgcagactt ttaaatatta tttgatttaa 948720

caaagaaagt tgctttcaca tatttttgct tgtgttataa caataacaaa gtcataaatg 948780

acgttataaa tttcaggact ggagtagatg ttggtggata tgaagataaa ggagttggaa 948840

acctgagatg ttatttgtat acttatttt gccgaacctc ttccatgaaa gcaggtcttt 948900

ctcttcaagt tgccgcggcc actgctctgt ttggccttct tcctcttgat tttgaaaccc 948960

tttttcatac taaaatccat ctttcagcat attctaaatc tgtttctgac aatgctgaaa 949020

ctttgagaaa gtggttctct gggctgggta aagatcaaca gaaattgcta tctgatttat 949080

ttagtaagta attttttttg ttactttcac atgaattaaa ataggatacc ggagccagtt 949140

gatttaattg gcaacgctct tggagaagtt ttgtagattg agaatttttt taaaaaaaat 949200

tagatggcgt tgattcaatc tttttgagag ccttcaacat ggcttgtaat cttgtatgct 949260

gttgtcgtgc ttctgaaatt tgtacattct ttctttttt ggctgtaaat ttgtaaattt 949320

cttgttatta tattttatag tgaaacttgt tatccacctg caagcgttat tgtgatatcc 949380

cccttcatgg ttttagacat tcatcgtagg ccattactac aggagaccac agtcataggt 949440

ggggtccatt ttgaaccatc aatcttgacc attagattaa tcttagtatt gtaagtcatc 949500

ccacaccaaa tcccccaccc agcaaccgct atttgctgtc tccaacatcg cccatgattt 949560

attttgccac ctggtgagat agagagacag agagagtgag agaacaactt ctccattctc 949620

aatttaatgg tcaggtcaat ctgattaatg gcatcctttt gttagcatgt tgtatccttt 949680

ccagatttga attacttcca atcatccctc caaatcgacc accgtgcatc gctgaaattg 949740

tccctttaa aaaagctgtg gaggtcgatt gacccaacga gacacaatga attagatcca 949800

atttaacaca ttttttttgtt ggtttgcttc aaagagagat actagatttg tagatctgtc 949860

ccaactaggc ttgataaact ttgcttttct tttagaaaat tataacaata acaataacaa 949920

gcattgtgcg gtgcattttg gggacactta aaaaagcttg gtccttttaa gattgaaggc 949980

accaaggcta cattatgaac atgcaaaaac tgttcatggg tgaaggggggt cagtgagtga 950040

gtgtagtggc gagaaaaaaa atgtagtcgt cagaaatcgt ttttggcagt ggcgaattgt 950100

ggttggtgtg agatggtctg caatactaaa tttaatctaa tggtcaggat tcatggtcca 950160

taatgaacct cctatcaagt ggtccaccct aaaattcacc ttcatcctaa tataatgaag 950220

cattcaaaat tagaatacaa gatcaaatag tcagttcaac aacgacaatt ggaaggaata 950280

ctgaaacaca tggatgatgg cgatggtcat tataatagta tgatttgaat ccatctccaa 950340

ttttaaacat tatttcttag gcagaagtag atttacgttc aagtcttgat ttgagattaa 950400

gcttaatttt ttgtaatatg cacgacttga taattatttt accttaccaa gaacttccta 950460

atatagaatg tagatattct attcaaataa ttatatattt gactagggat caatttacta 950520

aacgagtaag ttttctctat ttcttatgaa atgcgaatca tgaatcatgt gataatatca 950580

cggtgatcgt gcatgtaaca tcttagaaag tgaatattca tatacatgta atcctatggt 950640

gaagatttac ttatattttg aaaactgtat tgtacattaa ttcaagttga ctgatgaaat 950700

attaaatatt ttttaaatta tataaaattt tatctctctt tgaacttttt cgaaataact 950760

taaatattgt ataatgattt ttttatatat tatcattcaa ccatgaatga attattatat 950820

atgctcaatt tgttaatttt ctatgataat tattttaaaa gttatatata gatttttttt 950880

attggttaat agtataaaat tttaactctc acaaaacacc atgcacgaaa attaaactca 950940

tgaaaaatat aaatatattt gttattttat ctgaaataaa cgagggaaaa tatctcttat 951000

ttgagaaaaa aaataataat atttttgtta ctactatgtc ataagttaat atcttggaag 951060

tttaaataat attaacttgt taaaataatt caatttttt attctgtaat atgtattagc 951120

cagtgttaac acaattaatt tgtttttggt aataacaatg cttacacatg cacaagcaaa 951180

gactcagctc aggtaacatt catacattct attaacatgt tggagtcaca agcattatta 951240

taatacaccc aatttttcct attaaatgaa aaagacaaga ccctataacc cacatggaga 951300

aaatgatgat ggttgattgt cgaccaaagg tgacaattag tgaaaacaat gatgatatga 951360

ttgctaaaag agaaatacca ataaaatgtt tacacattat ttattattaa ctgaacattc 951420

tgtaaattgt aaagagttta ataaatatat tgttaagttg aaagtttttg cagcattgtt 951480

gcttgcactt cttgtgaagc aattctgacc ttatttatat actatcaatc aataaaaaaa 951540

tatcctgtgt ttaatacaga tgatgatatt aaaactttta gataatgatt tttgattaga 951600

caataatgta aaaaactttt atattttact aaaaaaaagt ttttttttt tttaaatgaa 951660

tgatgctgtt attcactttt ctcatttctt aacagtcggt ggaagacttt tagtttagct 951720

gcttcacact accgaaggtc attccttccc cactttgaac agtaaacatt tttactattt 951780

tttgcggttc gcatattttt caagtgacag cctactaatc attcaaaggt gtaaaaaatt 951840

gaatttttat tttcagcaac aacttttttt ttttttttgt acaaaatata tagataccat 951900

atgtgatatg tctataataa attaataact gaaggctgat aaaaaagaag gttaataact 951960

gaaggtagtt ttatctactt gtctctatgt caagaagcac gtgaaaacaa ctgaaaggta 952020

ccaacaaaac atgttggaag gttagctaca taatcttcgg tggagcaaat attccacttg 952080

tccacatgca tgcatatata attggttatt tggaatgcct cattccatgc actgaaacta 952140

gttgtgacac ttgtattgca gtgcacataa taaccatggg ctctttggag caccaacgtt 952200

tgctacccag gcttgactca cactcacaca ttcaaaactt gtcatcagat gccattgaag 952260

aattcttgga acataggcct attgcattga gatggtggtc aaagcttgtt gtgtgggagt 952320

caaggcttct ctggctcctc tctggggctt ctattgttgt gtccattttc aattatatgc 952380

taagttttgt gaccttgatg ttcactggac atttggggtc tctagagctt gctggagcat 952440

ccgttgccag tgttggtatt cagggtctag cttatggtat tatggtatgc ctctttatct 952500

gctgcgccac ttaacacact cttttaaata cattttctat tagataaaac ttaaaatgca 952560

gttccataag tgctttaagt gttgttcttt ttcttttaga taaaatttaa tgcagttcca 952620

taagtattgt tgttctctaa tcagattaaa gtttcactta attaatctgc attggtgatc 952680

tagatcaatt ttttttctttc tacacagtta aatttgattg gaaattataa aatttggcaa 952740

gtcgcacttt ctatttaacc gactcttctt atttaacgag tttcacttag ttaagtgtag 952800

ttttgaataa atttcaatca aataacatat aatatattaa aagaagtgtc tcattttcaa 952860

tcatgtgcat atttgtgatg attgcatttt gcttaaatag ctggggatgg caagtgcggt 952920

gcaaactgtg tgtggacaag catatggggc aaaaaagcat ggagcaatga gcatcatatt 952980

gcaaagagca atcatcttac acattggagc agcagtgatt ctctcatttc tctattggtt 953040

ctctggggat tttctaaagg ccataggaca gtcagatagc atagccgagc aaggccaagt 953100

gtttgcacgc ggaattattc ttcaactcta tgcatttgca ataagctgtc caatgcagag 953160

```
gttcctccaa gcacagaaca ttgtgaatcc tcttgcatat atgtcagttg gggtgttcct   953220

tgttcacatt cttctcagtt ggctagttat atatgttttg ggatatggcc ttttaggggc   953280

agcccttact ctcagctttt cttggtggct tcttgtcttg tttaatggtc tctacatcaa   953340

atttagtcca agatgcaagg aaacctggac aggcttcagt attaaggctt tcaaaggaat   953400

ttggccttat ttcaagctca cagtagcttc tgctgtgatg ttatggtatg actatatgtc   953460

gatgtcctca taattttctc tacatgcatg cctagataaa tgagtttaat ttctttgtgc   953520

cgtcaaacac agttaaacca atcagaaatc actttagata taacttttaa gtactgatta   953580

ttatatgtca acaaacttat tgcacatgac aatttgtaat tggatgataa tgtaaaaacg   953640

tcttacacag taagtgcatt actatttagt acatatttat ttggatttca attgagtgag   953700

ctcaaaagta cttttgatcc caaatcatta aaaccttcat tcttcatttt gtgcattgga   953760

aatcacaaat gtgcatctca aaattacttt tccaactttt atccaaacat accctacata   953820

agtatacaca tcacacacca cattattatt cacatcaatt tgttctacta atctaaaaat   953880

gtatcttaat gtagtttgga ggtatggtac aatcagggac tggtgctttt atcagggctg   953940

ctctccaatc ccacaatctc actggactcc atttccattt ggtatgttaa tatttttct    954000

tggaataatt tttcttgtta tgtgccaacg tgttgcctaa ccataatatc tttatcctga   954060

tgtgctttca gtatgaatta cttgaactgg gacatgcaat ttatgttagg ccttagtaca   954120

gcagccaggt ttgcaacaaa acgatgtgtt tttcattcaa gcaactttct caaaagcatg   954180

ctaatggtag tttccatgat tgcagtgtcc gagtcagcaa cgaattagga gcatcacatc   954240

caagagtagc aaaatttttct gtcttcgtag tgaatggaac cagcatcctc attagtgtgg   954300

ttttctgcac aattatcttg atattccggg tttctttgag caaacttttc acttctgact   954360

ctgacgtcat tgatgctgtg tctaatttga ctcccttgct tgctatttct gttttcttaa   954420

atggcattca acctatatta tcaggtaata aagctataaa aagtacacta gcataagcac   954480

caactttggt ttatcacact tttgttaatt tttcttggaa aatttcaggg gtggcaattg   954540

gaagtggatg gcaagcagta gtggcttatg taaacttggc ttcttactat gttgttggtc   954600

ttactgttgg atgtgttctt ggcttcaaaa cttctctagg agttgctgta agtttggaac   954660

atctctgtca ctaattttta agtttgtaac tgattagttt catgcaatgc attttgtggt   954720

attgttttag ggaatttggt ggggaatgat ccttggagtt cttatacaaa cagtaactct   954780

aataattctg actgccagaa caaattggca agcagaggta atcaaaactc tacatcagaa   954840

gatcttatac atgttatatt acatcaattt tttgtcacat gtgaggtggt gaaccaattc   954900

ttaatgcctt tgaaggttga aaaagctgtt gttcgcatca ataaatccgc tgaaaatgac   954960

accttagatc aactggttgc tgacacttag aggcattcgt ctttttttctt caggcttggc   955020

tgaaatgcat tttagctgca taggaatctt gttttggact aaaggaatgt tgttgatggg   955080

tttcttcacc ctatttaatt ttatgttttg ttcacaattt tgagaatcta ataatgaaac   955140

ctaactttca ctgccagcat aagtaattga catattattg cgtggttgga tatgtgttta   955200

tacagtttat tctaactaaa catgactttg cagtaatatg atttttgttt tgataacaga   955260

tattagaaaa ttaatttgac acacaatgtt atttgaaaat ttgtaatcaa aattgatttg   955320

gaacgtaatt accaaaattt cttgagtcta actaaggata tgcatgtaac aaataacatg   955380

acaagggtat acatgaacaa ataacacaac tctagttagt tttgacaaaa aggcctcatt   955440

tcataacttc aaagagactt gagtctaaaa cttataattc atgtttctaa tataatacca   955500

aacatcatga tcaatgaaaa aattatttga ctcattttaa cctcaaactt agacatgtta   955560
```

```
aatgtggatc caaatacaca ttagtcgtaa ttatttacaa aattatgagt tttctttcta   955620

atataatgag tatcaaccat aattttgtat ttttttaat aaattttaat taataattaa   955680

aagtatatta aaagaatgtg ttataaacac taatctaatt ttaaaaaaat aaaagtaaga   955740

aataaaaagt aatattttta tgaaaaatta atttgctctt aacactattt tactatgatt   955800

tttaataaaa aatcattttt atttattaag ttatttattt atttagtata ggtcgcatca   955860

agagagcagc agaaaatgag acgttggata gatcaactgg ctatcaacaa ataagaggaa   955920

ttaagaaata atagtaatac actgtaacat ttttttaaca cactcttgta ctcttttaaa   955980

caaactattc attatcatta actgaaattg attcaaattt ataaaagttt gcatgtcaaa   956040

ctttatttaa taagtcttac gattttataa atttcaataa attttaacta ataaaatata   956100

tatatattaa aaatgtgtta aaaatgtatt agaaaatgtt attacttact aatattcctt   956160

ttatcttata tttttcagac atggtttaaa aagcattcta gctgcggatt aatcttgtat   956220

taggcctaat gcagaatgaa atgtaaatgc atggttgaga aaataatgta caaataattc   956280

ctttcggctt atgccccgta taaaatgagt gaaatgaatt gtaatgttag ttaaattagc   956340

ctaccatacc aaccaaatcc atgcattcaa attgaaatgc ccgaaaaagg aattaaaaat   956400

tggagataag ttagatgata aaatggcatt attattggct aaatccgatc atgaattaaa   956460

ctaaaataca aattccttaa acccatttta tgttagtttt acctatctct aattatcttt   956520

ctttttcaaa tatacatcaa cttcattaaa cagcgacaga atcagtatat caccaagaat   956580

taaacaccaa gccaaacctt caacccagaa ttgtgcccat tgtcaacttg tgggcaaatt   956640

tagtaccttt cctaggaaca aagttcaaaa tacattcatc aaacaatggc agtgctaatc   956700

ttatgccctc ataaataaca cctagttcag accaatctgt tacatttcta ttaatatcac   956760

ctacctttt gcaatcactt tcgatgataa tggaactcca atcattgtga gcagaaaact   956820

tcacaccatc gatgagttcc gtatgataaa tatactgttc tggatgaatt gaggcacgaa   956880

acatacatcc atgtatatat cctactgttc taccggtcta cttacaatca ttgtgcaaag   956940

ttcttcaacg ataaaataag tcctaaatac ggtagagctt aaaaacaaca aagaaaacac   957000

caatgcgtta ccatattatt agcaactata actaaaagtg agtgcgtgtc attccaaatt   957060

acgcatttct gcgttattaa tgagattatt catactctag gagtcacagc acctcccagc   957120

tactcaagtt caacacaaca tttgacagtg gatgccaccc ggaaggggga tgcataaagc   957180

ctcctgagat tacaaacgag agatctggag tggtatcact gaagcatcct ctcccattac   957240

cggcgggacc aaatctagct ccccataacg ctccaggaca cgcatcctgc agtcctcagc   957300

agccatcatt ccagtagagt atgccccatg cacagatccc gtatacaaca tacttgttgc   957360

ttcccctgca aagaataaat tatctacagg gacccgtagc ctctcataca ggtcatgtgg   957420

tttcccaact gcatcatagc tataggaacc tagtgtatta atatctatac cccatcgaga   957480

cacaagatac tgaatctgca tgattgaaac aaattacatc ttcaaaacac caacaacata   957540

ctagtcactg aaaaacaact tattcaattc aaccgtatag caattgtcaa agaatatatg   957600

taccggaact aaactgagta aaacttaggg gtctgcaata tataaatatg gattgaagca   957660

tttacttttc ttgcatagta aaaaagtgaa ataaatcatc aaaattatca tggttaccgg   957720

tgaagaagcg tctggtagga tctttttgag ctgcgtgaaa gcaaagttag cagctgcttc   957780

attagacatt ttctcaatgt ctttggccag ctgcccagca ggcatgtaaa caaggacagg   957840

acgacccgta gccttgtgga gattaagaaa gtagctgcat ccataagatg tctctgcaac   957900

tactcctagg aattccacat taggccagaa aacatttta aagtgtaaaa ttattttatt   957960

ctcaatccca accccaatat cagaaatggc agcttctttc cagtctggta gctttggctc   958020
```

aaattttatc caagatgcct tcagcacccc aagaggtaca gcaacaatag cagcgtctgc   958080

aacaaatgtt ttcccatttt ccactgtcac ctttacttca ttatattgcc taactatttt   958140

tgttaccctg agaagaggta ttatgaatgc cattaaattt agttaagcaa cacaacgggg   958200

gaagcagatt tccaaaacca aactttaaat taatatatac ctgtgtccca ggcgaatatc   958260

aagacccttg gctagggtat ttataacagg ctggtaaccc ctgaccataa gaccgtgacc   958320

accggggagt aatacttcct gtatgcagat aaacagagaa gaataagtaa tacacgaaaa   958380

atgttgatgg atgcatgtag taattaacaa taaagtagca acataatgtg actatgatca   958440

ccatatgaag ccacttctct atctcatatt gcatcctttg catctaatat ggcggcacac   958500

attaccattt aatctcaaac tcaaacctat agggcataac tatgagtttg caactttacg   958560

agcaacattg tattcaatta taagtatata caagaacaaa aacaacaacg ataaatagct   958620

gaaaaagaaa aagtttccca ttcacatcag cccactagta ctacctatta atgatttgtc   958680

atgcaattca aatttcaatg acataaactt gaaatggata tatagataat agaacccaaa   958740

catctcaaac ttggttttgt caaattacct gatcccaaca tttcagtgat atggtatcag   958800

catctgtagc aaaccagccc tccattctgc ataaatacca ctgtagcacc ttgtgggaaa   958860

gcccttccaa cctgcatcca acagagaaaa ttaaattata cattacttca gctctaagaa   958920

aatcaataat ggtggtcaaa ggattatttt atgccaataa tcacctcaat tccggttttc   958980

tttcaaaaac aattgaaagt gcacggagta tggacatatc ttcactgaat tcctctcgta   959040

cattatttgt ctgcattaaa gcagggtcaa tctttagagg tgatgttcat aataagtgga   959100

gttgaacatt aatagaatca atcagaaaaa acaatgtatt aataagcgaa taatcaatca   959160

gataaaccaa ataactagaa atattcaatt actcgcctct tctaaaatca ctccaaatat   959220

tttaccaatt tttgctacta actcttgggg aacttgattc ccatccatat caaaaagtgc   959280

atagctgcaa gaagttgatg aatttctata agaaaaaact tgtatctgat aatatatacc   959340

attcagtata agcaaaggat aaattgaagc atacactacc gtcaccaatt aattatggaa   959400

gtacagcaga aatagatatc taatatcatt tattataaaa aaaaaaaaaa aagagatact   959460

tttacctttc caaatcatgg tcataaagga cagaattatc ctcactagta cggtaaagag   959520

gtagtcccag cttcccaatc aatggagcca gtggattctc cttgcaaact ccatgcaacc   959580

tgaatcacag tcatccattt ttaatactaa aacatggaga aatgcaacat tcttgtcaac   959640

atgaagaaaa aaaagagaac aaagagagta agctttacca cgatgcaccc aggtcaacag   959700

gaaagccaaa tgagtagtca gtgtgaattc ggccaccaag tctttcccgt gattctagaa   959760

gaataacctt acaaataaaa agtacaattt atgcaaataa ataaattaac aagtacaaaa   959820

gtatgtatgt tcaagagggg gaaacaaaaa actttaatac ctgaaatgag gcatcttgaa   959880

gtgcacgagc agcagcaatc ccagccatgc cacctccaat gacaataaca gatggggacc   959940

tctcctgctg cttgtcatca tttgcacagc aaaggcctac aaggaaggag gagagaggga   960000

atccaagtca actttagcag atacacaaaa atagaatcaa aacttctgaa aaaagacaat   960060

tctcagatac acgagctggc acaagaacat ttcacttcta actttctgtt tttataattt   960120

ggaggatgac ccaagagaat atttccctct acaaatcata cactcatcat tctgttctga   960180

acctactttt gagtgctgca cgtactttta gagaataatc ctctttgtat ctttcattct   960240

gaacacattt gaaacaacgg taatccaaac atacccaaag tcgtcatcct cacacctaga   960300

ttcgaagaga ttgcaatcta attcttccaa tcactttcag aagctcgatt gttagacccc   960360

accagccaaa ccatctattt caaagttcaa attacgcaaa aacgcatgca cgtgttcaca   960420

ttactctttc attcgtacta cataacgaat ttgatcaaaa tgcatcatta ttatatagaa 960480

aaacaaaact ccatgcactg gtatctataa aacgaaatca atttaaactg aaactgtaga 960540

cacattgaac aaaaaaggca cacaaaaaaa aaacagcgcg gtggagaaca attaacaaac 960600

ctctgcgtaa ttgcggatta ctcttgaatc gggactccat attgtgacga aaaccggaaa 960660

ttacgattga gattggtttt agcgttgatc aataacaagg gttggaggga aaggagcgat 960720

tggggtgaaa aatggagggt aaaaattaag aaagaagtaa tgaagtgaaa ggaattgaaa 960780

ttggagaata aacggagttt cccaaaccag ctcatgcagc taatttttgc agagcccaac 960840

cactctcagc tggatcggaa cgcgaaggta ggggagagag gttggtcggg gtttggtttc 960900

cgagaaaatt cagagaagga aaaagaaaag gaaaagaaaa ttcactcatt catataattg 960960

gagtgtgatt gggaaagaaa gtgcattgca ggttaggttt ggtttttaat ttatgggatt 961020

gctgcttgcg ttgtgccacc caaaccgacg aggatgccga agccacgcgt cttacatctc 961080

tttctttaaa acctaggcat gtaaatgggc caggcccccc gttaggcttt tggtcaagtg 961140

tatttaatgt ctcatttgat ttatttatta taaatatgag gttaaaattt ttaaaaaaat 961200

ttatttaaat aaaaaaggtt atgttcaaac ttaaaaaagt atgttaaatt tattatattg 961260

atctatttaa tatatatatt aaaatttaaa aataatatat ttatttttt aaaaaatatt 961320

ttttttatta taaagatgga gaatgatcaa ttactttaaa aattatttta aaaatttcat 961380

aaaataatta ttaattattt gaaaatataa ataaaaaata ttttctgttt aaaatttgtt 961440

tttttaattt ttttaaattg atttaaaata ttttgtaaaa ttaatttttt tattaaaata 961500

aatttttaa tagatttgta catcaaatta aatttttaaa taattcaaat caaacttaaa 961560

aaaattataa taaataaata gatgatatca aattttatat tttaatttag gtatttttca 961620

ccccctttac gcgactttgt aactcaatca taaggcttca aaaagatctt tcatgattgt 961680

acaattttgg cattttaaaa tattttattc aacatctggg tgttcacgtc ttcaattttt 961740

ttatattaaa cttaaattat tgacgtgaca ttcacatggt attatgtgat aaatgtcata 961800

gtttcacata ttagttatgt gtccaactaa ctaaccatgt tgatacgtta gtgttaatat 961860

attatgttaa taatttttat tgaaaaatta acgacaaaat aatgatatac ttaaattctt 961920

aaattttgaa aacactaaaa ttaatgctat gttttttttt tatcattcaa attgcaataa 961980

cattaatttt aatgtagttc accgcataag taataaagga gttgtttttc aaaacgtcta 962040

tggaagacaa gaagaaaaaa aatacactaa tgatatgttt ggttgtgaaa aataaaataa 962100

aaaggaaaga aatttataaa attttgtgta aatctcacat atttttttct atttaaattt 962160

ttaattctct gtcattcttt tttcttcttt ccaacgaaat caaccataaa tatggaaatt 962220

aaaagtggat ttaagtcatt tagttaaaag tctttcaata aaattttcac ttttggatgg 962280

ggtcaaaatt tggagatacc tcgaatctca tcagagagac aacattccta ataatgatag 962340

ttaaaaaaat gtttcaaaaa ttttttcacc ttttaaaaaa gtaatttagt aaaaaatcag 962400

aaaaattatt ttaagaaata acatatgaaa aaatcaaaac atttaattga attattttaa 962460

atccaactta tatataagaa tcaatcttta tgagaatact tgcttgtgtg aaaaaacttt 962520

aataattttc ataagggtat ttttgtttta aaaaaagaat ttaaagttga aggtaaactt 962580

ggaaatcagg ggtgcaagaa taccaagtcc cattagatga ttatgtatca tagttagaag 962640

tgagcccaaa agacttggtc aatgatcacc aactatttat ttctttgaca aatgctgacc 962700

aagtatcttt gagtattgat taaaaaatta aaaagagaaa aaatttattg aaacacataa 962760

aattatatta tttataactt ttttatgttc tcttgtgatt tatacaataa atatttattc 962820

ttttttagtt tcttaacaaa tatacacaga ttagaaagac ccttttttta atactccttt 962880

```
tagactcaaa tataagaaga aaaaaattca tattaactaa gaaagttagt tactcataat   962940
tatttgtacc aatttcaatt aaaaaaatat tttctaattt attcttcatt gaaatttggt   963000
accagaaatt tttttaaaaa aaaagtcata aaagcctaat acatcaatta aatgaagagt   963060
attttaaaaa tgataacaat taattaggaa aaatatagtt ggaattttct tatatttaag   963120
aaaaaaaaat attttattca ttatatttaa aaccggaaga attattattt tttattcaac   963180
ggtgcatccc cgaacactta ctattcaata tacaaggctt gaagtaaaac gattaggccc   963240
aattgcagat agtggctctg cagttttgag cttcttaatt atattttggg aggataaacc   963300
gaaaaaagta aacccattgg gtttctctct tgaataattt agcaaacccc tgatatatag   963360
aaggaaacta ccatggttta tggatttgtt ggatacacac aatcttcacc ttctagatcc   963420
aatgtttaca ctcacgcatg atttaactta actaaagaaa attatccaat tagaaaacaa   963480
acacagtaaa aactaattca tactaaatta aaaacttagt tatttatatt caattgagta   963540
aaatgtatga gtattgcaaa tttttgatat cgtctttaat ttctataaat aaaataaata   963600
aatgatataa ttgtaaacaa ctaattgttg gtgaaaaaat gccaccatat tactacatcc   963660
ataagtaatt attaatccat tgcatttcat aaattttgta atctttgttt ccttatattc   963720
aatgtatatt ttactataag caacatgatt cacgagatat aaatccttaa tttcttcaat   963780
gatactacta taatttatta ttttcctcat gctgaaaatg agaaggtaat aaatgatgtg   963840
attgttgcat taggtgagtt atacttgtat gacaatattt ggaaagtata tatttgcatg   963900
tcctaaaacg ttcatgatga agataaaaga tgtgaaagca aaatgtatgt taattagttg   963960
acaccttgaa aaagtgcgat aagtgcaaat ataatagatg atataatata ataataagaa   964020
aagataaata gaataaaata tttatctgaa ataatcttaa tttaagacaa ttaattatct   964080
tcatgctgtg tcgagtcatt gggacagatt ttggcgtttg gcacgtaaag actgaaaaag   964140
acaacagatg tactgcaaat gaggtggcca tgttttaccc actctgtggt tgtgtcggaa   964200
actgacatct gctaactaat tattcaactt caaggctccg acatgtgtgt gtgtatatat   964260
atatatatat aataataata ataataataa taataataat aataataata ataagaatga   964320
aggttcatca acaaaatttg tgagcaagga ggtatacccc acagttcctt gaccaatcgg   964380
caaccagcca accactcaaa tccattaaac atcaaaatat atgcagccaa aattaccgac   964440
atcacatttt ttgtttgcag ctagctgaat accaatgtct actaatgata tgtttggaac   964500
agagaatcga gagagaaatg agaaaaaaat acatttttt catttcagat aaataatttt   964560
ttatttggtt atcttttctc aaccttccat tattattttc ttatattata taattctcct   964620
aatttatgaa taagagactt ggggtgactt ttactttgtt ctttattttt ctctcttgat   964680
taatttttaa cgattaagat atataatttg taatgatttt ttttttattg tagaagagaa   964740
taaaataata cttttaaaaa aatggaggaa ctaaatttaa aggataaaaa ataaaagtag   964800
cctgaattta agaaaataaa aacatattta tttatttatt taaaaataat ataattacca   964860
tttatttact tacacattca tcattatatt taaattaatt aaggatataa aaattattnn   964920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   965280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 965340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 965400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 965460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 965520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngttagtta tagtgaggta aatagttatt 965580

tttgtttctg aatgtgtaga acgctaataa atttatttct aaaagatgaa aattcaaatt 965640

ttagtcctaa aaagtgaaaa aatgtgacaa attcattcat ttattaactt tcatctgtta 965700

tcattaatga aaaagtctca tacgtggtat aaatggatga aaatgtcaca aaaataactg 965760

tcaacatggt tgttgaatat atttgatcaa aatgtcaata aatttccaat agaccaaaat 965820

atcaataagt tttcattgga ctaatttgtc aaatcccaaa atttgttaca tttaagagta 965880

aaatataatt taatcttcat cttcctcccc ctttttttatt cattgaaaac ataacattac 965940

aataaacact taaaaaaata ggaaaacaaa cataagttag aacaaacata ataataaaca 966000

taatacgtct attgctatga aatttctaat gtgacattat tttacccaaa atatgagact 966060

caaacaataa tgcacaacca ttaagttaat ccttaaaaaa aatgagctcc aacttgattt 966120

tgtcattatc taatattgtc acaatagaaa tttcaaagca acagacagat tatgcttatt 966180

aatcaatatt atgtttgttc taatttatgt tcactttctt attttttta agtgttttat 966240

tgtaatgtta tgcttgtaat gataaaaaaa gagaaaagat gaagattaaa ttatatttta 966300

ttattaaatg aaacaaaatt tggggtccga caaattagtc caatgaaaat ttactgatat 966360

tttggttcaa tctatttaac agtcatatta acaatcattt tgtgacattt tgtctctttg 966420

tgtcacataa gttctttaat taacgataat gagcaaaagt taacggataa acgaatttgt 966480

cgcatttttt tttattttca aggactaaaa tttaaatttt tttatttttt atcaataaat 966540

ttgtcatcat tttatatatt caacaacaaa aataactatt tactcattat ttatttttag 966600

taataattat gttttgactt tttgacctat taagaagtca tccatcccga ttgcttcgac 966660

agcgaaacta taaataaaga gaaagaaagc caataattag agccttctat tttttatttt 966720

ttttacatcg ctattagtgg cagttagttg attaatttag ctatgtaatg tgacaatatg 966780

aatattccag cgattattcg agataatgac tcctaagttc aatttgtggg tataaattaa 966840

caccataatg aaactaatat tttcaccaaa taattggtaa ataaagtttg tgagagttga 966900

tacatatcaa tctttttcca acatgcaact tcaagaaaga gataggtgtg tgggaaaagt 966960

gaagagaggt atatagagga agaagctagt ccacatacga cgaagttgga tggcacgaat 967020

taatcattca cctatctatt aatattaata ttataattac taggggaata gagtccgtgc 967080

ctctctaaaa aatttaaata acaaaaaaat tggaattaaa tataattaat aaaaaaatga 967140

tagaataaaa atatataaaa ataatgggat attaacgtaa gttaagagaa aaaattataa 967200

tttaagaatt agtttaaagg taaaattgta caataaaaat gaataataat tagtaaatga 967260

ttccctaatt ttgattagtg gataaatttt aatcagcata actaaagaag attaattatt 967320

gtcactatat taatatctat actaatagat agaagagata ttcactgtgt aactgctttt 967380

ggtctccaca ttttttacac tattttaccc cttaactaaa aacaaaaatc aaataatcac 967440

ccattaacca ctcacatttt tccactttga caccatttta ttattcattt atatattaac 967500

attaatatta attaggctct ctcacccttc atttcaatta ttattagatt ctgcctccat 967560

tctttttttt ttttttctc tctacgcctt cttcttcact tcctccttag tgtttgttac 967620

ttcaatttag tgatttgttc tttctggatt caattgagga aaaaaccgca tggtttgagc 967680

aatggatgtt aaagttgcac aaggttacaa ctttcagtgg tggttcaact cgaaaggatt 967740

ggaagaagac cacctaacat atgttgtttg ggtgtgtctt gggaaccaca aagcttttgg 967800

gtttttattt tgttaacgat gatgcgtcgc aaaagaaccg ctttggaggt ttcatgttct 967860

tacgacaaca tttcagattt ccattctaac caataatccc atcatgttta tatatatata 967920

tatatatata ttaatttttc cactgctggt gttgttgaag tgtcattttg cttctatttt 967980

tatttattta ttatttaatt ttggcgaaag aattgttagt tctgagctat atgtctttca 968040

aacaaaatga aggattggta attgcatgcg ctaagaaggt ataatgaagt aatgaatcat 968100

actttgtgta attttgtgtt tttcttttct cactccacaa taatttttct gtaacctttt 968160

tttatctact ttttttcttt ctcttctcct tctttaactt tatctttcat gtatagttct 968220

tttaagtata aatttggttt acataatgtt tacatattca ttttgataac atttggaagg 968280

atggaattaa acatgacaca caacacacaa cacacaaaaa aatatggtta taattcatgc 968340

aacattacat tattgtcttg catgcaaagc attcaaagtc ttcttcttga tctttttttt 968400

ttatttagaa aataaaccga aattgattaa ttgtttgaat ttatgtaagt tattaaaaca 968460

nnnnnnnnnn aaatattttt aatcatcaat caaataaatt ttacttattc ctataaaata 968520

taattttcat gaatcatgat tttcgaacat aaaaagaatt tcttccttat caaatgccgg 968580

ttaagtttaa catgtaaaac atattgtttt tatttttatc cttaatgttg taaggcatag 968640

aaactatttg aaagatgcgt ctgatccatt ttttaaagat attttataaa ttatttaaaa 968700

ataaagtata aactatttaa caatttttag tttccttgaa aaaacaattt tcttgtttcc 968760

tttttaagtt taaaagatat tataaagaga aagaagagaa cgtatcagat aaaacagaaa 968820

gtagagacaa gaaaagagaa aaaaaaagca agagaaagaa aggagagaga gaacatgaaa 968880

atagaataaa aataaacttt tgttttgtta aaagtgcttt cacttaagtt tctttattat 968940

tttttatttt aaaatgtaat taaacaagca aatttctttt taaaaaggaa taaaaatcca 969000

aaaaagttgg aagtatctag tgcccttacc tgctttgcca ctaacaagat catcaatatt 969060

agctgttccc ctcatgggtc cgctgctatt attgcctggt gcaatcattg tttgactatg 969120

ttgcactgct tgggaaccat atctgaacac attcataggc tgcaagataa aaccaaaaaa 969180

aataaaatta actaacaatg gtgattaaaa tataaaaaac gttcatataa agtttaaaag 969240

tttattggtc atgtgtaatg acagtataac atctcatcac aaatgtactt ttaaaactat 969300

caaatttata attagataat aatataaaat tattttactt tattattatt attattatcc 969360

agatataact tttcttctaa aaaaataaaa caaaagaact aaaaaaataa ttggtgcaca 969420

tgtaaatatc aaatgattaa gtaaagcaaa gaagaatgaa aaaatttcac ttgaaagaac 969480

ccaattaaat tacctgagag gcacttcgca tgagatggta acccatgtaa cgtgcatatt 969540

gttctggaag gcaagggttt tgcatatggt tttggtaatt aacggcaccc aaaacttgat 969600

tttggcacat taaattctgg tttggcatct gaggcacaga catggcttga ccatgtggta 969660

catttggcaa ttgcatcggg ttgggtgcac ccattcccat acccatttgt gacatatagt 969720

gctgaattcc tgggaacatc actggtgtca tgccaggccc catccacatt acctatcacc 969780

aacaacaaaa aattgtcaca tattactata gtgttagaat atatcatcac atgcatgcat 969840

gtgtatgtgt aagttgtacc tgaagctgaa actgaagcga tttcaagtat tcgattgcct 969900

cttctaacat tgatgctttg tcagtctgcg cgtacaaccc attgttattt tacaccaccc 969960

atgattgaat cttatgaaaa agtagaatca ttctaaaaaa aaaaaaaaaa aagatgtaga 970020

gtaataccac ttttaacctt accaatcatc cgagtctacc caaagtaata ttacatggta 970080

gaataataat acataaacac ctatacagta tatctaattt aattatgctc tttatttttt 970140

gttttttctc tctcatcaat agtattattt attatattta tacttttttc tcttctattt 970200

ctatccatct ctagctgtct gttagcgtat aaatgttcac gcatcgtttt cggtctagat 970260

gcatgcatct ctacagaaaa aagttaacgt agtgacaagt caacaagcat tatttgataa 970320

cgaaccttgt tactgttagg tatcagttgc tgcaatgtcc tcatcttctc attgatccta 970380

tctcttcttc tctgcattag taaaataacc ccggtagtaa gagttaatta agttgacaca 970440

acacaaatca caaaattaca ataaaaaaac catgcgctca ccctttctga ttgattatgc 970500

acttcagctg cacggttcct tctggaagac cccgtccgct gagaagcctt gtttccatca 970560

gctgatttaa gttctgtggc ctattacaaa tgtagacaca tctcatcagc ctacaataat 970620

gccaacaacg aatctttttt tgagttatca tgtcttctat gatagtttta cttatgatta 970680

gtcattatca gaaaacttgc attggctgat catctttacc ggacttcact tctaactact 970740

cattttctat ttacaagact ctaatatgag accttactat gaaatccaaa tctaattctt 970800

ctcggactaa tgtaatgttg gtgcaacaag aaaatcttgt tcttctaaat gagaatagtt 970860

acatggatca cacatgtcat tcaattcaat ttttgactaa atcttccgag gccatcaggc 970920

aaaaagaaaa aagcaagcat gcattcatga atgtaaatgg aaagaggaag agcatgacct 970980

cactttgttc ctcagatgct tcttcttctg tccctttttct cttttggcaa tgatctcttg 971040

ttgataggga acaaattctt gcaataccag tactgcctga gccaccggaa gatgaagtca 971100

cagttggttc aatcatctct gatttttctt tgtcactact aggacaaatt ggtctctgga 971160

cacaatctct tacagcttca ggctcagcag ataaagtaat attattagta gtggcccaaa 971220

caccactgct tgaaaccctg cttacatctt gctcctgagg gatgtgattg ctgccactgt 971280

gacttgaacc acctgtgatc actgagtact ctctagcctc actttgtgac aagttagcag 971340

tagtttttcc cctaaactgt gtactgccag atgctgaaga aacattatta aggggtgttg 971400

aaaagtgagg aaaatttaga acctttggtg atgcaccaaa gtcattgatt ttctgagatg 971460

aatcaggaac atgaaatctt ggagcaggca taggaatagg attcccttgg attcgttgaa 971520

caaatgagga tttcatgtta ggtggtagtg gttttgaact tgaagtagta ggatgatggg 971580

gggtactaga agcaaaaaaa ttggcaaact tgtcctcttc caattgcttg attggcttgt 971640

aagattcaaa ttcacaagtt ggtggtagtt cagataaaag gtttgaacaa aaatcttgtt 971700

ccagtgggtc ctcaagtggg aattggatcc atggggtggc ctgttcttga tccaagttgc 971760

ttgagtttcc atagggacca ctagacctta atgttgaatg atctgttttc tgcacctgtc 971820

tcaagttaga tgaattccct agtggcttcc tatgtgtttg gttgtgcctc acaacttgcc 971880

cattttgcca taggagctct acaagttctt ggtccggcct gtataattga ccacatagag 971940

aattataatc aagccaaagt taatagggac attatatatc ctgctttgac aaagatagat 972000

aacacacacc ctatgagctt tctttggttg gtgagacatg catcactctc aaaatcccaa 972060

ccaggaatac tgttcttcat ggttcaccaa atcagttgtc tgttggaaca agagaggaga 972120

gagaacttta gacttagagc agactttata agcagagtaa aatagaataa tctgcaaagt 972180

tcagctaatt gagtaatcaa ataagcatat agaatttttg aagtgaaaga aaaaaataat 972240

aaagaaagaa agaaagcttt cgggtcaagt gtatgcagct tgacttgcca agagggtgaa 972300

aaaccaatga aatggaacca caagttggat tttgccattg tgatcaattg tgtgaataaa 972360

taaagcaagg aatgtttaaa ctccaagaga cccggaaagg aaaattattt tcctattatt 972420

acattacatt tgaaagtaca tgcaaatatt gattaacaag aacagaaaaa gaacaaaaca 972480

ctaaagaaat acaagaactg aaaaaaatac caaactttta atcccaacaa agtgggaaaa 972540

aattgacaga gttagttgga gagctacact aagtattatc tcaagaacat ttaaacacat 972600

acacttcaaa aacaaagaag aaccccacct gagttaaggt aaaaagagtt tttcttttgg   972660

ttaaggcaaa ggctgctttt ttgcaacttg ttgaatagaa gctataaaaa tagatgctaa   972720

ctagagactg aagaaacaaa actccctctg aacaagtgct aggttcagct tgaggagttt   972780

ggtgacagag gttgtggcac agtttttaac aagaagaagg acagtgacat atccaagtta   972840

gtacaaagag agaagagagc aaatatggca tgaaaaaaat ggtactaaat agtattgtgc   972900

ttgtcaacag cgagaaaaac atggctagct gcacatgtgg cttcagttga aaccggggtc   972960

tgcaaagatt ttgctgttca atatgaaacg caaacaagga aaatccaatt ctccatgcac   973020

acggtggatg ctatctgaga gtgcattgtg atgacgtggc ggggacaagg tgtatattat   973080

tggagattga taaggctgag gcattgtctg aaaaagaaag gaaaaagatg tggtacaagt   973140

ttcatgctca tctagacatc aactaatcaa aggcatcaac tatctaccaa atatacaacc   973200

tgtctcatga gtccattttt gtaacatggt cctagaagaa tactggccaa ctcagaaatt   973260

ttcattatta gttcaaacga gtggaaagga taatgcagaa tctgaattct ctcttgatct   973320

taactagtat gacataataa gagatttttt ttttttaaat atcataatta cttgatgaat   973380

ctattaattg tagtagtatt tgataaaatt gtatatattt ttttaaacat gaccatatat   973440

catgttactt atttttgtgt gtgtgtatga acttgaatat tttgtggcta taagttagag   973500

accaatctcc gaatccattc aagagatttt ctatacacgt gaacatgaga atcgaatact   973560

taatattgta ggtaatacaa gatttttata tatgattcat tatgtactag aaagtatcct   973620

ttcatgagtg aaaataggat aacattcaaa gcaaatagcc tttagaaatt ttggtgagcc   973680

ttgagttaag ctcaaatcaa agtgtataac ttgaactttg tactttggat aatatcttgc   973740

atgtgaatga tgtaattatt cggttttatt gggtcgttag catttctatc aaaaaaatct   973800

aaaataatga aaaaaaatag tccgtctatg acaaaaaacg aaaactagca gacgaaagaa   973860

aaaattggta tttcaaagac ggtatttaga tatggaatta tccgtctttg atttgtttgt   973920

ctctagaact gtctctatat tgtctagtta ttctcaggga tggatttcgg agatagaatt   973980

ggtccgtgac aataattttc gtctctaaat ttgtctttga atatgcattt tgagtttttt   974040

ttttataaaa aaaataacta aaatattaga gacaaaatca ttaggtctct aagtttctct   974100

tatttattta ttatcatttt taaccattta attcattaaa ctcaaatttt cttatgattt   974160

gtttgaaata tataatattt aaaggagtaa aaacattatc aatgattaag aatattttta   974220

ttaattaaga gaagtttctt catctatcgt tgctacattg ttgacaagta gccttaggaa   974280

aggctgaatg ttttcttatt tttatacaca catttaagaa tttttgtatt ttttatttct   974340

ttttacattt aattatgttt catattttaa agtttcaatt ttctttattc ttttatgcta   974400

attctaatag aaaaggcaca tatatcatca cactgttact ttctccatcc cattataatt   974460

atcatcttat gttaatttac acatatcaag aaaaattaat aaatgaacga cagagaataa   974520

caattttaca aaattaaagt tataccatta attcaatttt agttattgta accatatcat   974580

taatattata ataaatataa atgaaaaaag ataattaata ttatattaaa aagttaaaat   974640

aacaattatt ttgagataat gttttttttct tacacgataa ttattataag actgaaagag   974700

tagtacacaa gcaaaaatgt tttgaaaact aatgaagaaa attctaattg tattttagtt   974760

atacctctat tcttgatatt attaagtata ccaatgattt gtttttagaa tttgttgtaa   974820

ttaataattt ttctagatac tctacttaga aaaactaatg atcacaccaa atcactatca   974880

gcataattag tgatccagag aataaaggta aaattaagat ataatcaaaa ttttcttcat   974940

taaaaagtaa tgttaaatat aatgttaact attttatgtt cagaattgag ataatggaga   975000

```
tttagtaaag ttgcataacc taaatttggt gagagacaga aagcgggggt gaagccttga   975060
ggtccaaatg acaaagatag ttcatagcaa agcaaccagc caacttcttc accgcaccaa   975120
atgggatagg aattcctcaa atcagatacc aatttaatgc ccacattcaa tgttatttgc   975180
ccttttctgg atacatacat gtaaatcact tccttcatcc ttaccacttc atttttcttt   975240
ctttctgaat catatgtatc tttcaccttg atataattat cttcgagtta aatagaatta   975300
ttataaatga cataattatt tatccaggta tttaatgtaa taagattttc aggattcaaa   975360
cttgaaacat ctgattaatt tgaaataatt tcacattaat taatacatgt acttgatgtt   975420
ctttacactt aacttttta gataaatgct tatttatttt tcaaaaatta ataaaataac   975480
gtatattttt aaaaataagt ttaattaaat atacattgag ttttatcaaa gtatcagccc   975540
aaggccaagt tccaactcga aagtcgtttt accttcaagg cttcaaatca aaatcaccca   975600
actgtacttt agtctttagt gtagcagaat aatggtataa cataaaaata agatgaatgt   975660
aaccttcaag cattcttatc atatgaactc tcgtgttact caccacattc acactaaggt   975720
gtgtacgtgc atattaaatt gtacatgcat attaaattat taataaagac catggtagaa   975780
aaaccacgac aaataatgtt gtccgattgc tattaaagta aaactcaaat tcaacggaag   975840
gacaagttca tgaaacaaat ttaaacacaa gtgtaacgtg ggaaaggtga ggttagatct   975900
actaagaagt aggaatttta ttcataattg agttaaatat atttttagct tttgtaaaat   975960
aagcaaattt tgagtttgat catgtatttt tttcatctct caaaatataa aatcattgtt   976020
tttgatattt ttaaaaatat cacttttaaa attagattaa attctaaaaa aacagagtgg   976080
tgtcattaag gaagccttcc gtaagagaaa aattacttag gaatcaaaga gtggacagtt   976140
caaattgggt ttgataacat tgattaaaat cttaatataa atttttagg aatcaaagag   976200
ttattcaata tttttattat attaaataat ttaataaaaa gtaagatgat atttttgcgg   976260
tagtaaaaga aaaattactt gaaaaagtaa gatttttttc ctcttgtgaa atttttcgt   976320
gagaaattaa ttaaaaacat tcacagaaaa tattctttct taggaatttt atttttaaa   976380
aattgatacc aaatatggaa aattaagttt tccaacttat gattcccgga aagtaaacaa   976440
tttatctccc accaaacact tcctaaagaa aaaactaaaa aagtgataca ataagaaaac   976500
gctagcagac attgggcctt gaatgcgtta ttcacctatt atcaatccag gtccatagaa   976560
agaagcagtt cagtttttcc ggattcggat tgggttctca ttttggatct taaccgaagc   976620
acactccgtt acgtacgaag catcctaata gcattggcgg aaaccaccgt tcgacgccgg   976680
agacacgatc tgtttcttcc tctgacttat tctcttcagg taattaaaaa cacttttctt   976740
tctccacttt ttttcttcct ctgactttgc aatttttcac ttcggaaaca tctacatgga   976800
taggaaatag aatgccaaga tgttcaccgg taaatttagt cgagaacaat atctaaactg   976860
tttttcatgt tctgaattgg aactttattg ttattattat tgccggtaaa aaagtacgtt   976920
gtaggtcctc agttttcgat taaaattggc catgattctg gtatggtatt ttttataatt   976980
gctgaattct ggtaattttt caaccttaaa ctggttgaaa tagtttgatt gatattcagg   977040
gtgtttgatt gcgtttataa tctggggtag tttgatcgga taagcttttc tgataaattt   977100
ttttttcag tttgatacac aaatacctgt ttttctttgc ttgatgaagt ttgattttta   977160
gataatttgt ataactactg aacagtgtag gtatgggaat cagtaaaaca gaagtaaact   977220
tgaggaggtt gcttgcagct gctcctcaac agcaaaatca agcaaaactt gtgcatgtaa   977280
gtctgaagat aaacctttc taattttatt gaaatatatg ttttattaat ttagattggc   977340
tgatagtgtg tcttaggacg gagtggagaa aaactataag tttggtgaag agttagatcc   977400
gttattattt ctatgttcga gacggtccat ttttagttct tttcctattc atttttccct   977460
```

ctttctttca ccctttttt cctttatttt attttctttt cttttgactt attttccctt 977520

tttcttcccc tccccttcc ttttttttca acttcctcat atctgtcatt gggtttatct 977580

accatcgacc ccaattaact tgtgttaaag atactgttga tgttgatata ttttattaat 977640

ttagtcattt cttaactctg gaaaaacata attaatcatt tgtcgatttt tggattttgc 977700

agtatgttgc tactttgcgt gaacaattag aacagttggc tgaagaaagg acactggaag 977760

gcttaccaag gtattgtacg tctctttatt taccatctga tacacatagg tgtcatggaa 977820

ttataattga aacaatataa gtgcattcat ttgtgtgtat aaatgctctg ctatggttat 977880

gcaggatttc aaaggctatg ttgaatgatt attcagagaa gattgaagcc attgcttcca 977940

aattggttaa tcatgtggtg tgtatttgtt actcgtttcc tctatttctc agctcttctg 978000

cttatgggtt cttaacacat tttcactttg gatcataact tttgttcaaa atcattttaa 978060

ttttttaact ccgtcctctt tttcacctaa ttaaccaaac ttttaggatt tattacacaa 978120

cggagaaaat catattacat tcactatatt tttgttatac aatgacagta agatattaac 978180

ccaagacatc atgcaaactg tccaaactct cagctagtgg tttataatat gttcactata 978240

gcatgtgaaa agtgttgcat ttgatggctg tatttttgtt gactttgttg gaaatatgga 978300

atgcatcatg aagttgtaag ctccttttttg gttttttcaa tttatgtaat tttagttttg 978360

gcctaataag cacaatcatt caaccacagt ttttttaacc cagattgaca cacaagtacc 978420

caagaaggac ttcgaaaaga attttgttaa agaaaaacat tctgaaattg aggaaaaaaa 978480

gcagatactc ctttcttctg gattgagaag aaggcctgtg taagctaaag ttagcctttc 978540

ttactactat gtgtattttg taggctgttt tactgttgct catctgattc attggacaga 978600

cctgcctcaa gtacggaaga taaagcgcat gagcctgctg agactgacca cacatcacct 978660

attaaactgg atgctacagc acatgcacac attgaaaagc acaggtactg tttatttgag 978720

ttgttatttg aagtttatgt aatggtggat ccatagactc tgtactgctt ttatggagag 978780

tccataacct acaagctaca aaccttatgt tcatatgtca atttgtctag aacaacaaag 978840

tatatttttc ttcaggacaa gcaccgatgt attaaggtca atcgttgata cattgttagt 978900

aagttaccag tgaccatatg ttactagctt aatatgatta ggattatata tatttgagag 978960

tttatatcgt cttcattgac tagtcctgag gatgtttctg aatcattatc attatgatac 979020

caataatttc cattaaatca tgtgtgctaa tgtattagat caataatttt tatagtcatt 979080

tactgtgctc tctagatact cagcatttat tgttatcact tgtgttttca tagtttttct 979140

gttttattca atttttaatt tagaaagctt caagaagatt tgactgatga aatggtggtt 979200

ttggcaaaac aactcaaaga gagtagtctc acgatgagcc tgtccctgca aaatactgaa 979260

aaggtctcga atctcatttt catttaatcg tgcttgtctt actgctaaac agttatatga 979320

attggttgtg ggtggcttgc tttgcagata cttgattcta cagagaaggc tattgaacat 979380

agcttggcaa gcaccggtcg tgccaatgtg cgagcaacgg caatctactc ggagagttct 979440

aagacttctt gcttaacatg gcttgtcatg tttgtcatga catgcgtatt tgtcatggtt 979500

attcttctaa tccgtgtcac agtgtaaaag aaataacttc caacataact ttttatattt 979560

tttttccata gaaatcgaag acgttgtcaa tgtcaatatg aggaatttta taacaattca 979620

tacactttta tttaaccaac ttaaccaact aaactagact ctcttaatcc ttgtcacata 979680

atctaaatta aattgaaaaa tgttaacatt agttaaaaaa acatttttt tcttatgaga 979740

aagtgtttta aatgatcttt taccataatc tctaatgtag tttattaact gtagttttaa 979800

taagaagttt ctatttattc atttcttaat tagtctcctt agagcactca ataacaaggc 979860

tatccttctt tatatataaa tttaaaacta tctatttctt tattctttca cgttcattct   979920

taatattttt cttttatgaa gtggtgcatt tcactctaac atatgatata ttcttttata   979980

cttttaactt caattcaacg attttacaaa ttgtcactga atattagaaa tcaattttaa   980040

atacatgtga cgtatattta attaaattac tactagtata acgaagctta tattatttat   980100

tgatagtttg tttactataa ttaaataatg gttggattat ttaataaaaa ataataatgg   980160

ttggattctg ttagattaaa aaaaaagtga aagcttttaa attaaaatca acaaaatctt   980220

aactaatatt aaggttatga cgttatgttt gacccaattt tttaattcta ttaaggttta   980280

aaaataaagt aaaagtttta tgaacatttt tatttttttg ttgtaaaatt ccttttaag   980340

ttaaaactgt ttggtaaaaa aaagtttaga tttatttaaa actaactgcc tcactcaaca   980400

aaataatata ttgataaaat aaacaatacc aaaatgcaca agattgtaat taaaaggtga   980460

aaaaattgaa cagggtttct aaacaattga gcactatttt cttctcaatt ttatcatccg   980520

gttccggtca caccacatct aaataaaagg ctaaaaatta tacttatttc agattttctt   980580

tccatctagc atgagcattg cctaggccat tgcttataga taagcaaatg gaagatgatg   980640

ttctgatatt atgagatatt atgcttttgt gtattttcaa tgtaggcaac aaaaaagtct   980700

tatataaagt ttacacgagt agaaattctg ctaacaaaat aacaaatccg acaaacagat   980760

tctatatcta taaagccaaa taatataata tctataatgt ctctttgact ttttcaagca   980820

atacatatag cttttggtgt aatgcgctga tgagaagaaa atccagaaaa cagtgaatta   980880

attatctgat tagaaaaggc atatatgatg agaatactct gaatctcaag atagatcaaa   980940

cacagttgaa taattttatg taaaattgca tgcaaagtgt aaaaagtgct cagctaggta   981000

gcttctcctt tctgatagga ttttcctttg tagttaatta aactaaaagg tgaatgggga   981060

tcattggctt ccctcattag gtaacaagat ggctaagaaa ttgtcataaa ctcaactcac   981120

taatttaatt tcttctttgc atatatataa gcttgattta tgtgttccct gaaccatgat   981180

tctgccaagg aaaaaatgaa ctggaaggta cacatagcaa actcttgtat agatcatcat   981240

aataagttta ttaaaggaaa ccatttataa ttgggtgatg tcaaatttat caaattttcc   981300

tgcaccccat tacaagtaca ttgccaattg ccatcaaatt attatatata caaaaactat   981360

gatcagataa tagagtcaaa gacgatcgac aagaaaatta ttgggtccga gaaagagagg   981420

aattaagcca tatataatta ctaataaaac atgtattatg cctcaaattt atagtgacca   981480

taattaagca taacactaga aactattcca agagtaaaca caaatgtagt gtaattacta   981540

agcaatacca cagaatgaag cttacactga ctactactat atccctcctc ctcctcctca   981600

tcaatgcatg tcttgcgaaa ttcttctatg ccgctggggc cacatcaatg actccattat   981660

catcatcgtc atcatcacct tcatttgaga tacaaaagtt gtggccaaat tcatgagttg   981720

cagcccagtc attgcccaag ggcacaccat attcttcctt gcaaataaag accaccattg   981780

ttacacagat atatgacaga atgaattata ctataaaata aaagactgcc tcggttgtga   981840

cctaggttac atttatatat acattagaaa tttgtatttt taaaataaaa gaaaagaaaa   981900

gataaaatat agggtggcta gcttagtagc ttttaatata ttgcgaaatc caaattggat   981960

cattctaccc tttacaacac ataataacac tttttataat ttatttattt tcttatctct   982020

tttcattcca ttgttcattt tatttatctc tcttcctatt acttcatatt aacggttata   982080

tatatatata tatatatata tatatatata tatgtttctc tcatttttct ttctttcaac   982140

taatgggtgt ctgctaattg tttttgtatt gttttatact tttgtatttt tctttgtttc   982200

tctcttaaat ttctgaaaaa aattgtgtga gaatagcatt tctcttggag attttctgaa   982260

agataagttt gccttttttgt tctttctcta ctaccaacga gctaggcact tttaattttg   982320

```
ttttcttgtt agaattcaac gttctttatg agtgcaaagg aggcaatggc tgaggtggtg   982380

aagcttctga ccatacaaat ttccatggtg gacaaaactt gaggcaagct catggcttca   982440

tgttgctaaa tgcatttaac atgtggagtt aagtgctgca cacacgcttg agcttcaccg   982500

tcacatgcac ttggatgaca tggatatgcc aaaaacagct agcccacgaa agaaaaggtg   982560

aatgtaaatg ccaaagggta aaaaccttta caacataggt tttggccaaa catgatcatt   982620

tgagaggaaa agaggatttt caaacacgtg tgcttcatca ttcatttctc cctcgtgact   982680

actcaaatat atcacacatt tgtggcttaa agcgactggg ttaggtacat atattataat   982740

tttatttttt atgagtagta gtggacattt ctttcctcta aatacattgt taacatttat   982800

tatttttta catgtacaac aaatcttaaa acaaagaaat agaaaggaag aaaagtgaga   982860

ggggagagaa attttaaaat ataataaatg atatgataaa gaagatagac acataaaatg   982920

ataatgatag tgtataaatt gttgtacata tatcatatct caaaagtgat gttagactta   982980

aataaatcta actaattttg ctctatttaa tgttatcatt ctaaaatatt ttttatttaa   983040

ttttaattt ttatttttaa tgactatttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   984180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aatcaaaagt atacaaacta aaataaaaag acagttttgg   984240

gttttctcca aaactaaacg ggatttggca gagaaaaact tttacactaa ttaataaaaa   984300

aaatgaatta tccttaatag ctttatttga tctttttaaa cgaataatag tcgttttgtt   984360

tatttcccgg accccttgtg actcaaataa aatactttcc ctttcttaaa atatctctcc   984420

tctcctccca tcccctacat tagtcttttt tatgtattag gttttaaact ggggtagtat   984480

caaacgcctt gtaagtggct tcacaagttt gcaacagtca ttaatgaagt cttgatcccc   984540

agtcaaataa tgagacacaa gaaattctaa agaccccaac atagaattgt tccctattta   984600

cattacatcc ttcagccttt cccagttcca tcacaagtga gagaaaggga tattgaaaat   984660

caaaccattt acataaggaa gaatctattc atacttcttt cctttgagct ttcccttggg   984720
```

```
gattttgctg agcaaaccag tatccagctt ctgatagtga ttttgcatct gatcaaagac   984780

cttgtacaca aagttgtcaa cttgatcctg ataccttca tagagaactg ggagtgtatg   984840

tgcagcaaca aaaccttaga cataacataa tagaaatttt agcaaatcag gtatgacctg   984900

aaaagtcaaa ctagaaggaa aaacatcatc gttgaacttc taacaggtac catatcatcc   984960

atctgaactt caagaagaaa aagatccact atcccacaaa ataatataca tcaacataca   985020

ctaatatttg atttcaaata agatttggta attgaggagg catattatca gaaaacactt   985080

aacaaggcat acatttgtgt gtgtggattg tgttacacca tccaaactcc tgactccagc   985140

atcttaacag gaatttaaca tctttcaaat cgtttcctat gctacacagt tatcgcatag   985200

acagacaaat aacaagcttt tgaaagttaa tatgtcgttt taatcatcct tcatatccat   985260

catacaagca caacataagg ttggctttac caaatactaa tataatacaa tttccataat   985320

ttcaataatt cacatttctc tgagcaaata tttgtaggat tacctgaaat tttgaattat   985380

atttttcaaa ctttgtctga cttaataatt caagcagaca ctctggtcaa cacattctaa   985440

tctatatcaa cagatgaaaa gaaagcaggt ctctcaccaa tatacatgac agtcaaaaaa   985500

ttgcaccaac tcccaatcac agcaccagcc cataagctta ctacaacctg gggatgttat   985560

agccattatc acaaattcca caaaaaaagc atatattttc cctttgcaac aaaatataaa   985620

agtaaatata atttatcata tataacataa aaacaagtta taaaataact gatggcaaag   985680

tagaaagtgc atcatcatgg ttgtgcagtt aaagataata aatacaaccc acccacattg   985740

attctttgtc atataatact actccaagtc atgtaaaaca acctatattg acccttgaag   985800

cttataattt aaaatccttg tttccccaat tcaattctat catacctccg gctggatgtc   985860

agtctccccc acccccaacc tacccacacc cttcctgggt gccaactcct tgtgtttttt   985920

gctcagtaat tcaaatcttt ggcaacaaca aagtaataaa atcaggaaac cacacaataa   985980

caaacaactt aagatcaaat gactcttaga agataatgtc acataaggtt tagttgactt   986040

ggcaagttcc cacgaactca agaaacttat ccctttctac atgagtacaa aatagaaatt   986100

cgaagaagag aaaaagcaat tgacaatttt gatgagatat gtcaataaaa tgtcacaaac   986160

agaagatgtt gtagcaaaca aaaataaatg gaattgattg aatgacaagt actatagcaa   986220

atactggtgt cagaaactga agaatggttt aacctggaaa ctacattcta atttctaagc   986280

atgaacgtgg atcgtaaata acaattacaa tgaaagcaaa cataagagta accatacaat   986340

aagaaattgt tttaggtttc ctccacatga aacatcttgg agaaacctca aaccatggtt   986400

aacctcagca ccaactgcag ttgcaatatt cacgaagata tcatctggga ggacaaaacg   986460

gggaacttta gatggcttcc tgtcacccaa cagagaacaa agcatgttta agctgtaaag   986520

tagcataata tatttacata aagtaagaca tcaaaagaag agaagatgct tggataacct   986580

gctaaacaag ctggaagcat ttgtccaaat aaactgtcca agcataccaa gagccacaac   986640

aaagaataaa atagttagga aattataatt aagccattca aaaagcaccc atatagctgt   986700

tgctgcggat aaaacgctag cagagatctt cttgttcctc cataacaaga catcagcagc   986760

tgcatcattc aatggaaacc caaaaaaaaa gtttagaagt caaggccaac atgatagatt   986820

ttacaggaaa ttatctagaa ctaccataca ttttccaccc cctaaaatat ggtgcacagg   986880

tttctggcgt ccaaatagtc tattgaattg ggagctcact gagcttgact tgtcttcaaa   986940

aaatgatcca gatttttgct tctcagtaag tgtttccaca atggtgttta aaaggttttc   987000

agctgtgatt ttctcagaca ttgttcctgc acttctatac gaacaaaaaa gaacatcaca   987060

aaatgttgca tgaaaatagc gatcatgcct atcaccactg cagcatcaat caccattcat   987120

aagaaaccag cacacacgaa atgaatataa atatacaatt ttctttttcc cgaaccatta   987180
```

```
acaaaagaga agaacatact accgacatca agtcatactt tcacaaaggc aaaaagttat   987240
ctcgtctaaa atgaaataag tctaattggt ctatggtcac aaaaagaaac atctctggca   987300
attaattatt aacttagcct atatgtattt aaggcttaag ctacatcaag tttactactt   987360
caaccccatt aagtctattt agtgtctgtt gttttagatt gttattgctg caaattgggt   987420
cttaacttca tagtgtctat agcgaactat ttagcattct tgataacttt aattattatt   987480
tttatgcctt tttccattac tgtcatagtc attccaaggc ctgaatatgg ggctgattga   987540
gtttttgaca ttgtatttgt tgaaatttaa aggatttgta tgcaaaagga aaatggagag   987600
cacggtgaat cagtgcacaa cataaagtat gttataatga gactctgagt gattgtgaca   987660
caaaacacag actaacacct caatttactg tatttggttg ggcagaaaaa agcgaccaaa   987720
gagagaatta tttgaaatat tgaagtaaag agaaaatgaa tttaactttt ttttttttc   987780
ctcttannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   987840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   987900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctct tatttctttt ttacttttctt   987960
ttcttaatta aaaaacataa actgggaaag cagtaaagaa aaaggggtac cgcaagtttt   988020
tttcaaccca attgagaagg gcatgaaaga cgagcatttg acatataatg agggatatga   988080
cgaatatacg aagaaattca aagtttaagc acaagggcaa atccctaact ggagaaattt   988140
tcagtgaatt caacaagaca gattagagaa acgaaaacca gtagaaacgc aaaagaggca   988200
gcatcaaagg aagaagcaga agcatgaatt taatcaatta aaacagaaaa aggaatgatt   988260
ttcgtgcaca aaccagagaa tggagaggag ggtagaagcg aagtagcgaa caaagtacta   988320
ctgcaaaggc acaccagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagatgct   988380
tttacgttgg tataatgaat ggcagaaaga aagaaagtgt aaaatgcaaa agttactact   988440
ataaaatata aataaagtag tatttgaaaa gagtttagtt tcttttattt taactagttg   988500
aaaattagac actccatcca tgtcttgtgc attctgtgtc atgtgtttta tttgtctttt   988560
ttgtttttta gttaaataca attataatga ctatcatgtt aaaaagtaat tcctttcatt   988620
tttaattata atttttaac taattcatga ttctttaaaa aaattaattt aattaattat   988680
attaaatttg tcaaataatt atactatcat ttcaaaatca tctttttctt atctctattc   988740
acttaattgt ttattattga tatttggaga cagaataact aaataaagat atgtaaaaaa   988800
aattaatata tctaaaaaat ttaaaaaatg tatgatgaaa aataaaaata attttctgaa   988860
aaagataata taattaggga gtattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaattaatt ttttcatgcg acacaagctt gtttcatttt   989580
```

```
ttatttttcc taaaaatatc aaatagactt atactactat aaaataatag ttatgaatta   989640
aattgagttt attaactatg aattgtcaat acaatttttt taacattgtg aatcagttaa   989700
aaaaaatatt atttatatat atttttttata aaattattat atataattga ttgtaattga   989760
ataatgaaaa aaattaatta ataacattat tgtatagact atttttttatt attaatttta   989820
tattactgta aatagatttt atgctaatta ttttatgatt tttttatttc ttaaagtaat   989880
gatttaatga tagaaatgtg agttatcaaa aagaaaaaaa gaaaatgtta tattttattg   989940
aaaaacaaaa aacaaaatat gctattttat gttttttttt tatattcttt tataatttat   990000
attaatattt ttttttattt tcttaactaa tatttgaaag acactaaata ccaaacgaac   990060
aagaaagata gaaatgcagt atctcaataa agaactagtg ataattgagg aactcagcaa   990120
ccacccttcc tttgcactag tgttctgaaa ataaaaacaa aacgcacgtg aagctccgtc   990180
atttcccatt tgggattttt ggagtccgag caacgccgta aacaacactg cagtatagta   990240
tactactatt cttgagcaat gaccatctct aatgtttgat caattgattg attaaggttt   990300
ttttttttatt atttattttc gtgggttata gtactgcgac tatatatgtc aaatttaaat   990360
tttttaacaa agatttattt tactattaaa atttttaact taatttttaa tttaactttg   990420
tgtgttctat aattgatctc acataattat taacacttct gattagacat gacaacggga   990480
cggagcgggg tcgggtattg catttcccgt tcccgtcccc gcttccaaac ccgctccccg   990540
cccccacccc tgttctccgt cggattttaa aacccatctc catccctgtc cccgctgggg   990600
tcgggttttc gccgctccgc cccgcccccg ctatttgatt gaaatttaaa atataaaaaa   990660
ataatataat tttttattga aaaattggat aaaaaattaa ttatgtaaca aaaaaataat   990720
aataacaaac tcacatttaa aatatggaat cataattttt aaaattacaa aacaaaatca   990780
atcaatttaa ttaaaaaaat tagaaaataa tatatatttt tttaatatta tttattatgg   990840
ggcgggggcg ggggaggggt gggtatcagt aaccccatac ccaccctcgc ccccactttt   990900
ggctatcggg gaaaacccga attcgaaccc gaatccgaaa aatttcgatt tttctccatt   990960
aaaataggga cggatttgga cgagtactca cggatttaaa tcccgttgcc atgcctactt   991020
ctgatacttg ttgcaggtcc ttttctgttg attcctaaca ttggccatat aatttttctt   991080
ttctccttac cacattcgaa tgatcttaga ccaatttagt tcacttgaga tatcgataaa   991140
tagcatatgt tagataatac cttatattat atgggttcta ctgtcccaag aattgggaaa   991200
tcgaaatggc ttattctcag ttttttattt ccacaaatta ttcctttatt atttcaattg   991260
ttttattttt tgtctattaa cttaatatct aatatattta acaacaatat taatgtgaca   991320
ttatattaca ccgtcctagc ggcacattca tactagcacg atattctatg gtatgactac   991380
gtcaacacgc agttaatgaa gaaattaata ttacacaatt aaaataatta ataaattatt   991440
aatttgaggg tactaaattt gatttcttta aacaatatat ctgatttgat cattataagt   991500
gaaaaaaagt gatcgttaaa agtagaaatc ttactaaaat aactagccaa aattccaagc   991560
aaaaattatt aatcaacaaa gttgttaagt atttcactct aatgtgataa tgatccaaaa   991620
taattagatc aaatccatga gaaagaacaa gaaacaaaat ttataaaatt aaaactaaaa   991680
agataattaa acttagagaa atattaataa tatattctct aatatacttt tttatggcct   991740
tctttattat taattgaaat ttaagaaaaa caataaattt tgatgaattt tacttttgat   991800
ttaataaggg attttataat ttagaataaa ttacacatat tcctcttgag acttatcctt   991860
attataccta acctgatatc catttatttt cacacaaaat cctttaattt ttttagtttt   991920
cgttatataa acctcctctc tcaggcgtaa atcgttaagt cgatcctctt tggaggaact   991980
caaagtaata tataaaaaaa atgaaatgat attgagcgta agaagagcga gaataggaga   992040
```

atccgtataa tttgctttat agtttttaat aacttcaaaa caaataatag aacgtggaat   992100

tgaaaaaaac acactattag aaactgtagc tatgctcttc gacctaatat ctaaaacaca   992160

aagcgattgg aagttggtct attttgtttt ggaagttagt ctttaattac ctgaacataa   992220

tttttcacaa aaatattaaa aaacaagtac ttgaacgaat acaagatcat atatataaca   992280

aaaagtaatg aatatgacag tgtcttgtcc caaaatgggt atggcatgag gcaaatgaga   992340

atacgtgata cgacgtggca ccaatgagag tttctattac cttatcccac atcgacaatc   992400

taatccaatt ttcccaatca tcctcttcca aaatccaata tccaaaatcc tcgttgccac   992460

ataacacatt gaaactaaac tccaacaagt tcctaccata gtctgaggaa agtgaacgag   992520

agagagatca cagacacaga gaagaatggc ttctacacaa tgtttcttgc accaccatgc   992580

tcttaccacc cctgccagtg ccagatcccc atcacaacgc atcatggtta gcaccaagcc   992640

taaccagctt gtttgcaagg cacagaaaca gcaaacacca caagaagata ttgatgtcag   992700

cccaatctct cgccggttag ctctaactgt gctcattggt gctgctgctg ttggctccaa   992760

agtccaacct gctgatgcag cctatggtga agctggtatt tcattgtctc tctttttatg   992820

atcatgcaat attaaactca aatgatgata acagctcatt agtctttggc ttttgaagat   992880

gaaatactca tttgcatgat tatgattttt ttatactgtc cactgctcgc aaagatcatg   992940

ccatgcttca ggaaaaatat gttatttttt ggtgccatga aaaatcgttg accacccaaa   993000

tggctagctg caaattgctt tgaacagatt tctagcatgc atagtaacta aagtgttact   993060

ataatctact tttgattttg tgatatttgt gaattgtgta ctctttacta cttagtaggg   993120

tttaagatga aataaatcga gtgatcataa accaccaatc acatggatca attagtaagg   993180

ggtttctcca gcttaattag tgatctaaag ttcgaggtct aggtgtacag ttgagttgaa   993240

tacgccaaag gaatgcttta ctgccgataa tagtcttact cgaatcgagc aagattgcct   993300

tccttctgcc gtagatacct gtggtctatg ctaaagaata tagtgattat aggatacaat   993360

ccaagggtag gaatttacat aggtcttgat ggtggaagtc gataacgaaa tcaattcaga   993420

tgcttagact attttgaaaa ataaggtcgc tcaaaccttg tgcagaaatt ataattgaaa   993480

gaatggagtt ggcaaagatt attagactct aaaataacca tttggtcata aagtcccgaa   993540

tagcgtgtca aggaccagct tatgcttatc tcaaatgtat aagttgttag gtgggagttg   993600

atccctctaa taataatggg gatgacatga tttatttgaa caacttggtt gttttgcttg   993660

cagccaatgt gtttggaaag ccaaagacag acacggattt cctgccatac aatggaaatg   993720

gattcaaact atctattccc tcaaagtgga acccaagcaa agaagttgag tacacgggtc   993780

aggttgttag atatgaggat aactttgact caaccaccaa cgtggttgtc accatcactc   993840

caactgataa gaagtccatc actgactatg gttcacccga agagttcctc tctaaggtaa   993900

acctgtttta aactagtact tctgtttgtt ttctaattaa taaggaacac ttatatatag   993960

ccccattaat gtacagtttt tatgtttcta agtaccaaca gaatcactga aatagtgacc   994020

aaatttagta aagaaaaact gtttatatca ctaattctgg caccactaag ttttagtgac   994080

aatttttttt cttcaattgc atatagatta ttcccttact aattttaacc tttttagtat   994140

acattcaaaa agaaaaatgg taatatatga atttttgaag acagtgacac cagtttctac   994200

tttctggctg aaattcaaga tttggtgttt cctcgttaca ggtggattat ttactaggaa   994260

aacaggcctt cttcggcgaa acacaagctg aggtaagtga ttgatgatca aacacgatcg   994320

aatgaatgcg ccaaatatca tcttgcatgc cctaactgaa gtctgaactt gaattgcaca   994380

gggtggtttt gatccaaatg cagtggccac ggctaacatc ttagagactg caacacctgt   994440

```
gattgacggg aagccatact attttctgtc tgtgttgaca aggactgctg atggagatga   994500

aggtggcaag caccacataa ttagagcaac tgtaaaagat ggaaaactgt tcatttgcaa   994560

ggctcaagct ggagacaaga ggtggtttaa gggagcaaga agatttgtgg agagtgcagc   994620

aagttctttc agtgttgctt aaaaaacttc aatagcattt tatatatata tgctgtgtgt   994680

aaatcaacct tttaagtgct atctattgtt tgaagttgtc taacctccct tttgtccacg   994740

agtttcataa ttttaagaga cttggttgga ttaagtatct gaatacttaa tgtctccttc   994800

gttaagctgc tacaaggagt atgcattttc gtaacaaggc ttaaattttt attcgagaaa   994860

caattatctc aaggaaatta aaaagtgtga aatgttgatt ttgaaacgta gttatttgaa   994920

agagaccaaa gaaaagaaat aagcatgaag aacaattaat ggagtcttct aacccaggac   994980

tgcataggac aaaacagaaa ttgataattt ataaggacaa aacttagcgc agtttcttaa   995040

gggttggaga tgctgttttc cattcagaat tggcgtttta cattagtaat ctgcattaaa   995100

ttaaagatca atgtagatta ctaaggtgaa actcaaatac caatgaactg cattgtgttt   995160

tgatcattcc aatatcatga ttaataggaa ccaggtttga tcattagtct gtctatggca   995220

tggtctaatg gtttgattat tgggagccac tgagccagtt tcgagacaag gcaatagcta   995280

aacgtagcct gcaaaccata aaagttgtag tctcttatcc agaaaataaa aagaagtgaa   995340

catatatcaa tgatgtccat aaaatttaat aaatttgttt tacagaagaa tattaaatat   995400

atctaaatat aatcaattaa aataattaaa attcaataac aattcgggtt actaatttca   995460

attattgtga ttccagttaa ctataaagtg agaaattttt aaatagagga acaatagttt   995520

attatcttca caatagaaga aataatagtg ttttaaatta ttattatcct caagaaagtg   995580

gaaataattt attatcccca caaaatcgga gatgagaggt gcaagatagt tcaaatctaa   995640

tacataaatt tttatgattg tacttattta tcataaaaag tgaaaaatat ttatattcta   995700

taattaaagt aaatatatat aggatccaat tcatttggtt caacaggtac atgatgcata   995760

aattattata aaattttcat attgtctttg attcgtacga taaaaaaaat acatgtatat   995820

caagtgatct taataaaatc ttaaaaattt gtttaccgaa aaatattaaa tatatctaaa   995880

tataacaatt gttagtagaa taaatctaga cacacaaaaa atctagatcc cttattaatg   995940

atcacactgg agtgtaagga atttaaataa aggaacaaca gagttgagaa aattatccaa   996000

aatttaaaat ttaatacgag tgagtgaaat ttaagaggtg cataaatgtg acaaaatggg   996060

cccaatctaa acagcctata aataaggccg ggtcgggttc ttaaatttag tccgaagaga   996120

attgagccaa tttggcctaa tttgacggat tagatcaaat aaatgaaatg tatgcttgag   996180

acctactgac ttatttaatc tgatattttt ttcctttata aaagttatat aaatcaattt   996240

catgaaatgt gtgctgcaaa gaaatcaatt tcattggcta atgaatccca acttacttac   996300

tatttgtatt gcatctaacc tatctgcgca gttgttgttt ttcttgtaaa ttatcagcag   996360

ccgagtttat atgaactatt gaggtaaaat aagtcaaaaa actattgagg ttatgctgat   996420

taatattgtt attgtagagt tatacactat attatagatt aaaatagtnn nnnnnnnnn   996480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   996900
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntatccca tttccagcta agttttctca ttgtttatac 996960

acagcaagaa gattagatta tgataagaaa gtttaatgat cattaataat ataaaatatt 997020

tttatattat tatttaatta taatttattg ttaacgattt ttaaaacaat tattataaaa 997080

aataataatt atataatata taataaatta tgattaaata ttagtgttaa aaattatata 997140

tgcataaatt aaaataataa tttcaaattt attatctctt cattcactaa tacatccaat 997200

ataacaataa ttcaaatttt ttcttatcta aattatttta acaatatgtt tttatctaaa 997260

aaatcataat tcaaattcaa gttatatctt aaaaacaaat agtatggttt tttttaggct 997320

gagagtgtac aatcctttac tcttattata atattgaaac gaagttattt gcgtgtgaaa 997380

agagaaccga gaagggaaac gcgtgatggt ttaagaaaca aggaaggaaa aggcatatac 997440

caatcaccaa accaaacgaa agtgtatcta gcaaaggcca aagggtagtg attcacacca 997500

gacacaaggg aaagctataa aagagaagac tataaaaata agaaaaaaag aagagaaatc 997560

cagtaaaatt taggtgtaaa acaaatgtat tggtgccaat tatttgccaa ttttataagt 997620

tattcatttt tgtaggataa atttggctaa ttatattccg ctaaccaatt ttttttcttc 997680

attcacttga actcgtatac acataatata aaataattat atattattat ctaataataa 997740

atcatgattg atatgatatt tgtgatgatt atcatacaag tcataaccat attcattata 997800

gtaaaaaaaa aaacctaaat gaatacaaat attcgtagtt ataattaaaa aaatagtatt 997860

atattatatt ttacgtatat atgttatcat tctttgcagc acaagcagaa aaggagaagg 997920

tttgggattt tagagcgtat gtggttttgg ttggtaactg aagagtgtgt ggaagcagaa 997980

gaagaaggaa gaagaaggaa tcggcggtgt taaactgacg atcgcatctc aaaggttggt 998040

tacgatcgtt gctttgcttg ttcggtaagt cggtggatgg atcatcgccg tctttatctt 998100

cttctccact tattggatct gccacttctg attccgattg ttctatctta tcttatttct 998160

gttactgttc caattttctc tgtttgtttc ctcggaaaat gcatatataa tttgtttatt 998220

attatttatt tatttatttt gcaattttat ctgctaggcg tcacgcaatc tctcttgttt 998280

cgatagatgg ttataaattt ggtagaaaca ttgtgctttc aagtaactaa gcctggattc 998340

ttgcatcttg cattattgtt attattttta ttgttgttgt tgttgttgtt tcaatttgag 998400

gaatctgttt gctgttttag cttctgtttt gtcaggactc agtttcattg tacttactgt 998460

tactgttttt gttttctatg catacatttt tttttttaa tttgttgttt caatttgttt 998520

gcttgtgtta tttgttatgc taattaagtt tgtgttagtt tctatacagt gacagtttta 998580

tttttctgta ctgacatttt ctaagcttat gttaatttgt tgattcaatt tgaggaattt 998640

gtttgctgtt ttagattctg tttctcaggt cttggtttta ttgtacttac tgttgttgtt 998700

tgtgtttttc tatgcagaca ttttttttccc ttgtggtttt ttagaggcat tttcttagtt 998760

gtatggttgt ttgtgttgtt ttctcgcttc tgaaattata tatgggctaa gggggcactt 998820

ttcatgggag gtgtggaaga tgaagaacca tccatgaaac gaatgaaatt atcctctaaa 998880

ggattagttg gcttgtctaa cggttcttct aaagagcctg ttggaggctt gtccagtgac 998940

ttgatggctc ggcccctacc atccaaaggg gacgaacatg ttgttggttc caaaggggtt 999000

ataaagaaag aggaatttgt caggataatt gtaaaggcat tatactctct tggttacgga 999060

aagagtgggg cacatctaga ggaggagtct ggaatacctt tacactcacc tggggtaaat 999120

ctgtttatgc aacaaattct tgatggaaat tgggatgaca gtgtagccac attgtataaa 999180

attggtctgg cagatgaaag tatggtcagg tcagcctcat tcttaatatt ggagcagaaa 999240

ttttttgagc ttctaaatgg tgaaaaggtc atggaagcgt tgaagacctt aaggacagag 999300

attgctccac tctgcattaa tagtagtaga attcgagaac tttcttcctg cttagtttca   999360

ccatctccta ggatagatat tctaaggatg aggtctcgat caaagcttct ggaggaattg   999420

cagaaactgc ttccccacac agtaatgata cctgaaaaga ggttggagca tctagttgaa   999480

caagccctta tcttgcaacg agaggcatgc ccatttcata attcattgga taaggagatg   999540

tcattatatt cagatcatca ttgtggaaaa gatcagatac cttccagtac attacaggtt   999600

agaaatgatg tgcctaatag atattgttga cttgttaatt agtagtggta gtggaagcag   999660

cttcctcctt tctgtttgcc tattgcagac tagaactctg ttcgttagct tttcttttgc   999720

atttactttt tcatgattat aaagttatgt ttactagatt tgcgaatgct aaactgtggc   999780

atgttggaaa tggatgtgaa tatcatgtgg tcattgttaa aatgcacttc ctttcttgta   999840

aatgagattt atgtatcatt agttggattc aagggagggg aaatgagaaa aggtaaagaa   999900

tttgtcttca gttccattga tccattcttt tgctatttct ttagaatgac caccctgtct   999960

ttactttcta tagcatgagt cgtatctata ttctgatgtt attttctgat taatattgca 1000020

acagatatta gaagcacatg atgatgaagt ctggtttgta caattttcgc ataatgggaa 1000080

atatttagct tcagcatcaa aagatcaaac tgcaataatt tgggaggtaa tatttgatac 1000140

tgatctgaga atttacattt tgtcttttct gttctctttc atatttttta tatgaactga 1000200

taaatgtggt ttcattgctt gtgttttgat tctgtcatca tactgccaat ctatatccta 1000260

gttgtaatgt attacttctg atacccaccc acctaattga tcaagacaca agaattgcac 1000320

tctaacacac acacacacac actaataaaa catggcttaa tgctatgaaa ttaggtctca 1000380

ctttttaaat tttgtttgaa taggttggca taaatggaag gctgtctgta aagcatagat 1000440

tatctggtca ccagaagcct gtttcttctg tttcatggag tcctaatgac caagagctcc 1000500

tcacatgtgg agtggaggag gctattaggc gttgggatgt ctctactggc aaatgcctcc 1000560

aaatttatga aaaaactggt gctggtctag tctcctgttc atggtttcca tgtgggaaat 1000620

atatactttg tggcttaagt gacaagagca tttgcatgtg ggaattagat gggaaagacg 1000680

tggagtcttg gaaaggacaa aaaaccctta agatatctga tttggaaata acagatgacg 1000740

gggaagagat tctaagtatt tgtaaagcca acgtggtact gttgttcaat agagaaacaa 1000800

aggatgagag atttattgaa gagtatgaaa caataacctc gttttcttta tcaaatgata 1000860

acaaattctt gttggttaat cttttgaacc aagaaattca tctatggaac attgaaggtg 1000920

atcctaagct tgttggcaag tacaaaggtc ataaacgcgc ccggtttatt atcaggtctt 1000980

gctttggtgg cctgaagcaa gctttcattg ctagtggaag tgaggattca caggtatgag 1001040

tcttcaatca tcattgatca aaatgggaaa atattcatca agtgtaattt ttataatttg 1001100

caaattgaaa gccttgatgt ttgtatctct gttaaatgtt tttatttttt aaaagctgtc 1001160

tcaatatgtt acttttttctt caaaataagt tcaacatgca cttgatgcag gctatctatc 1001220

gagggtcatt aaaatattgg cataaaagac acatgaaatg gtgctttgtg ctctgatgga 1001280

taaactggac atctttataa atattagttg aatgaattca acttcaacta ttataatgtt 1001340

caagaatcac gggcttctgt attatttatt ctaatttatc ttggcttctg tattatttat 1001400

tctaatttat cttgataaaa ctaggagcat cttgattgat aatgttagaa ttctgcttga 1001460

tatgctctgt atttaaatct gttggagttc ccttttgtat tcttcttggc catcagtttg 1001520

tcattataac cccaaagaaa atccacattt actagtttct agttgtggtg tttagtagat 1001580

tttccatgag gaatatagat acaagatgta tcttagattg atagaaattt agcaggtatt 1001640

aggtatattt atatctaata ctaagccggg aaataaaaaa acgcagccgc taagcttctt 1001700

tcttttggat atgaaacaat acagcatgta ggacccttgt aatgttattg gcattattaa 1001760

ccaaacttct tgtgatagtg aattctattg gataattttg gagaattatt aaacttttat 1001820

tcggtatctt tgtaggttta catatggcac agaagctcag gggagctaat agaagcattg 1001880

gctggtcatt caggatctgt taattgtgtg agctggaatc ctgcaaaccc ccacatgtta 1001940

gcctcagcaa gtgatgaccg aacaattagg gtatggggcc taaattgtct gcacaacaag 1002000

taccaaaatg ttcacatcaa tggcatccat tactgcaatg gaggaactta gtatgaccaa 1002060

ctcattccaa ttgatttctc ttttttctta tcattgcaat tgtgtaaata ctattactat 1002120

tatcgcaagt ggaccattca tgtcaaacat gcatgtgact tttcatatat atctcataat 1002180

aaatccgtgt tccattaacg tcaaactgcg atgcgagact ttgtcttgtt ttaacaagta 1002240

tcactgccat acgagggttt gctataatac cttggtgagg atttctagac attggatggt 1002300

ggataaattc aactcaattg tttttgacag aaagaactcc ttatgattga gtttgggttc 1002360

tctgtttccc gagattcaaa tttgagtttg gggttgtaaa tactaaatac ctagcctcaa 1002420

attggccatt gttaatatta gagttaggat tttgttctca cactctcatt tctcgtaata 1002480

attgaaaata caaattatta taatgattaa gtttgattca ttataaatga aaaagaaatg 1002540

ttgaaagatt tttattttct taaacaaata cacccaaatt aatttcaatt acttgaaact 1002600

tgacataagt tttagatttg cggagttcta ttagaaaaaa agtaaaaaca ctctcaggta 1002660

atgctaagag taaatgtttt tatctaatgt aactattagg gctcgaaaat atatttaact 1002720

aatttaaaat gagcatatga agggaaaaag ttaaagctta ttattcaaat atgagcatgt 1002780

gaagtgaaaa agtaaaaata tttattattc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1002840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1002900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1002960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1003380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttta atcaaatttt aaattagtca 1003440

atatcccttt tttttagtca accaaggatt aataaaaaaa accattagac cctctcaaca 1003500

gagaaagttt gaaagatttt tgtgcatttg aatgaactag ggatgtttat agctttcatg 1003560

aacatgtcat aacaatttct tttggtaaac gaaggaaaag aaacaacaaa aagaaaatta 1003620

cactctaagg aaaatcagaa gcaaaatata tgctaataag aaaccgtgta tttaaagtaa 1003680

aaataacaag catctacgat attataggaa tttttttttct taatttaagt gaaaatataa 1003740

aagtactact gctaaaaatt taaaattaag gaaagagaaa aattcttaaa aaatgaaaaa 1003800

ataaccactt gacatgtttg aaagttaaca actaattatt ttattttaat atcagatatt 1003860

tagtaaatta gtagtgtctt tcaaacactt aactcgttta tttccaataa aaaaaattaa 1003920

aatagttgca aaaagaacaa atacatattt ttttatttat aaatacatat aaacaagaag 1003980

gcatttacct agctttcaaa aagaaaaaaa aaggcattta cctaaaatgg aaaacaaaaa 1004040

cagataaaat ggaacagcgg agaaagatac gatatacacg atgacggaag gaaagcacaa 1004100

gtactagcta gggcttaact ttttatttgt atggcggaag gtttttagtg ttttttcttcc 1004160

aaagttaaat attgatccct ggttattttt tttataacca tattgtcaag taatttctag 1004220

aattttgcca attattaatt ttgatcaaag aaattaattt gatggagttc ttccattcta 1004280

attaaaattc gaatcgagaa cttattaaaa aaatcagaat ctaatattac ttaaattaat 1004340

aatttgttga ttgctaaatt aaatattaat attaatctaa ggagataatt tattttcgat 1004400

aatcttattt cattcacccg aacctggttg caatgcaaag ccttataata atataagtgt 1004460

ataaggttta aaaatttaac atttaacaga gcaaagagca aagacaaaag tagaatagca 1004520

gtagctgcag ctgcgcttgt tgaatcaagt tacccactgg ggatttgttc aatggaaacg 1004580

acgaccaata ggaacaatat agggaagaag aaaggagagc cacttttccg tcaaaacccc 1004640

aaagttgatg aagtcaccag gattcgcatt tcccagattc tagaacactt ccgagcttcc 1004700

aatgatgaag gtatttcctc ccccttttt cttcaccatt tcatgcacaa aaaacacaac 1004760

tttctcgtcg gaaggattat gatttttgca taactatatc cattcatgaa atctgggttt 1004820

tgattattta gttatttatt tgctgcagtg tacaagtttg atgctagttt gtccaaccaa 1004880

gagcgtgctt gggtgcatca aatggccctc aaaatggggt ttagatctag aagttatggg 1004940

tgagtgttaa gggcagcgca tgtaaatttg ccacttttag ttaaatctgt aagaattatt 1005000

attgtcaaaa ttcttaaatg gaatagttag agatggaatg aatgcttcag atttgtgtaa 1005060

ttgttgatat tggacctgtg ttttgtgtag gccagggaag gaaaggagag tgtgtgttga 1005120

aaaaatgaaa aggaaggttg acacggataa cgggtttgga agtcttcctc ctttcacatt 1005180

ttctggagag gcaaagtggg tgttgggtga tttgtttgct cattatccac ccggtgatgg 1005240

aaactcgtgg gagatgatcg gaaaaaatag tgacgacact actactgagg gaacaaaaca 1005300

gaggccggat gatattttca gccggccctc tatgtccaaa gctgaaattg ctaggagatt 1005360

ggaagctctt gcttctagaa tgaacaatgt ctctaacttg aaacaggtcc tccttctttc 1005420

tctctccttt caactccaga catgtatgag ttttgttggt gaacctacat atatgaattt 1005480

tgttgcttag agtttgcttc aaaataaggg aactgaatat tatttcacta gcaataaaat 1005540

ggtgcaatgg ctagtaaata tatatatata tatatatata tatatataga cgaacaaatt 1005600

aggttgtgtc ccatgctaat ggctgattta ttgtcacaaa atgttggagt tacatatttt 1005660

atttggagtt catcaagtac aatttcaacc atgataactc acaaaccctt tgtccatggc 1005720

ttagaatttt gattttgccc ctgcactcaa ccttgcaact atatttttct ttttttgctt 1005780

ctccatgtga ccaaattacc atccaagaac atgcaatacc atgaggtgga ccttttttt 1005840

tatcaatagt ggatcctacg taatctgcat ttgtgcacac ctccatggac aactttccca 1005900

cttgtatgat taataggcca ctcttgaact attcttcaaa tactatagaa tttcattcat 1005960

tgtctataaa tgtttctcat gaagatccat agttatcaat cttggatagc gacatgtagt 1006020

gcttgtttgc tatgtgtatg gcaaatcatt tgtctgtgca aagaatgaaa gcaatttgtt 1006080

aatcctgcta cacatcagaa tgatgttttc ttattcttcc tcttctgcca tatatataga 1006140

attttcaaaa gaatagtctt gttattgaat tatttgtctg atttccattc tcgcagatca 1006200

ttgaagggag atctaagctt ccaattgcgt ctttcaagga ttcaattaca tcaactgttg 1006260

aatctcacca ggttaattta aaattgcctt tggatatgca tctacttggt agcttgggtg 1006320

ctgatggttg cattataatt aagcttatat gattcacatt gacatgctaa atatatcaaa 1006380

taacatagtt gagtaagatt ttagttttag tgcatttcaa catgacaatt aaattggatt 1006440

tgcagattaa atttttgcat gtgttttggt cttaatattc ctttcacgtg tttcaaagca 1006500

ggttgttctc atatctggtg agactggttg tggaaagact acgcaggtta ctaattcttt 1006560

gttttgtctt tagtatggta cagctacatt tacatataat ttgtttgtga ctgtttcaag 1006620

atgatcattt ttaggttgta tgttgatatt tttataattg gtccatttag tatgtatgct 1006680

tgtgatatga ctctgcaccc gtatttaatt tttgtattag tgcacttgct ctttttaccc 1006740

ttaatataaa ataattggct caagctttga tgattgtgga cactgataat tttttgatgc 1006800

tttgtgattt tgggtttcac ccatctgtat ttccatcatt gtatatggac caaggtcttt 1006860

tagtaatctt tctatgctat gcaaaacact tatctttctc tttttttttat tgtcctgttt 1006920

aactttatat taaacatgat tcaggtccca caatttattt tggatcatat gtggggtaag 1006980

ggagaggtat gtaaaatact ttgcactcag cctcggcgga tctctgcaac ttcaggtgtg 1007040

tgactctttc ggacttaaat ttcaatgttc ctttttttagt cttaattgaa atgtgtttct 1007100

ttcaatgttc ctttttttagt tttaatggaa aattgtttcc ttctgccatt tctatgttta 1007160

gtttccgaga gaatcgctag tgagagagga gagactattg gagaaaatgt gggatataag 1007220

gtaattttgt ttatgtactt ttggtgtagt aatggtactc tgatccttta tttgaattta 1007280

ttttgtatag aaatatttat ttgaacattg agcattgtta tcataatcag actagttttt 1007340

tgcattcgtg tgttacactc tcataacaca ccatgttttt attgataccg aggaggaaat 1007400

ctataagatg tcattagtaa cgaagaagca tgatttttct cagcatgatt tttctcctgt 1007460

cattgcttca atctacaaat atcttttcta ttttcccata tcactttctt tcttacatag 1007520

aattatgact ttttgccctt caacattcaa tatcctatgt tgattatgcc agtccttttcc 1007580

taagcactgg tttccttgct tcttatagta gcacattgct agttttccta gtggtttaca 1007640

tctcatgaac atataattct gtggcttaca ttttaaacaa aaaatccaga tacgattaga 1007700

aagcagaggt ggaaggcaat cgtcaattgt gctatgtacc actggagtgg tattaagggc 1007760

gcttgtttcc aaaggttatc attcgtcaaa gatagggcgt gtgaaggatg atatttctgg 1007820

catcactcac ataattatgg tacttgtaaa ttatttttttt atctttagct agagcataaa 1007880

ctatggtact taatctttgg taaatacttc ttctatacct tattcttttg agttatttgg 1007940

atggttaaaa aattggttat attaggtatg actggtaagt tctcagataa agtggttaat 1008000

tgaaaattca aattgactag gaaaatctgt tagaatccga gacatttttt tttgaaattg 1008060

ttgtaaaatt aggagctgtt tggtttcaga aaatattttt tgttttttac ttttaattac 1008120

aaaattggca cttgttttac tttgtttcct attttcaaaa gtttgtagag gaagctatga 1008180

aaacagaaaa taatatttgg ttttcagatg ggtctctcct gcaataggta tttgtaatac 1008240

tttgagggga agtatacttt gaaactttca tatagattat tatcttagag actttgttgt 1008300

gataagtgag aagtgaattc aaatgtcttc atatattccc tcttcatgaa tcttggcata 1008360

tgaggcattt cctgcatata ctttccttgg aaagtatgcc ttggcattgc gaagcatatc 1008420

ctgtgcatcc tttcctcgga aactatgcat tgcaaactaa ggtgacattc aatttttgtt 1008480

caggatgaaa ttcatgaaag ggatcgatac tcagacttca tgttggcaat catcaggtat 1008540

accattgaaa agaacctatt ggcctttatt ctatagtgtg gtatatttaa atacaaatgt 1008600

ataaatgctt gttgcataag tgaggagaac attgtgctgt aggttaagct tgttcgagat 1008660

attttgcacc tattagcttt ttgggtagag ttgagtcgtt ccttgatgag tgcaaatgcc 1008720

tttttttttaa ccacaagtat gtggaaataa cttcctgata tatttagtcc tccctcccaa 1008780

agaagaaaga ttatacataa gttactggca taagaggttt gtctggtttt tggactaatc 1008840

tctaattttt ggtaatttat atgcagagac atgctccctt tatatcctca cctacgtctg 1008900

gtcagttcaa tcttattaca tttatatcct tttgtctcta tttctctgtc tcctgtcaag 1008960

tgcttattta atttataatt atgttatttc ccatttttaa ccttctggtg ctctaatatt 1009020

acagatatta atgagtgcta ccattgatgc tgctagattt tctcaatatt ttgggggctg 1009080

cccaatcatc catgttccag gcttcactta tccggtacct atatagtcgt agattgtaaa 1009140

ttaactaata ctttatcaca tattacttac tacaattgtc tatccaacct ttcttcaggt 1009200

caaaactttc tatttggagg atgttctttc tattgtaaaa tcgaggcatg ataataatct 1009260

tgatagtacc acatttagta ttccaaaaaa cacttgtgag ctaagtgaag aagagaagct 1009320

ttccattgat gaagctatta gtttggcttg gtctaatgat cagtgggacc tgctgttaga 1009380

attggtttct tctgaaggaa ccccagaact atttaattac caacattctt taactggtct 1009440

tactccgtta atggtgtttg ctggaaaagg tagagtgggt gatatgtgca tgctcttatc 1009500

ttgtggggca gattgctgtt taagggacaa agatggaatg actgcattgg agatcactga 1009560

aagggaaaac caaccagaag cagctgaaat attgaagaag cacatgtata atgatttttc 1009620

caactccatg gaagagaaga agttacttga taaatacctg gcaacagtca accctgaact 1009680

tgttgatgat gttttgatag agcagctgat aagaaaaata tgtattgatt caacagatgg 1009740

agggatcctt gtttttcttc caggctggga tgatataaat agaacacgtg agagattgct 1009800

tgcatcatct tttttcaaga attcctcaat gtttatgctc atacctctgc attcaatggt 1009860

tccaagcatg gaacaaaaga aggtttttag gcgcccacct catggttgtc gcaaaattgt 1009920

actatcaacc aatattgctg aaacagccat caccattgat gatatagtgt atgtcataga 1009980

caccggacga atgaaggaaa aaagttatga tgcttataac aatgtgtcaa ctcttcagtc 1010040

atcttggatt tcaaaagcaa gtgctaagca gcgagaggga cgtgctggcc gttgtcaacc 1010100

tggaatatgc tatcatctat attcaagaac tcgagcagct tccttgccag attttcagat 1010160

tccggaaatt aggagaatgc ctattgagga gctttgtctg caggtattcg atcttccctg 1010220

attggtgact cagaatcttg gtgcttttta tatactcaat gttaaaatag taaaaaagtt 1010280

ctctggtatc ccattagagt gtcaatatta aaagttagaa aatggcaaaa gttagtaact 1010340

ttgcaatgct atattcaaac ttataatttt tcatgatcta atttgcgcaa tgctgtgtaa 1010400

tgtagttggt tattggtttg tgcaaaggaa acaactttct tgtcaggttt tgggaagagc 1010460

aaaggtcctt gtgggggggtt acaagcaggg tttcaatgga ctgattctat atgataatga 1010520

aacaagacaa taattttccc ctcatgctag atttggttct tactctctct ctctctctct 1010580

ctcttgtgac aggtaaagtt gcatgatcca agttgcaaag tagaagaatt tctacgcaag 1010640

acattagatc ctccagattt tgagtccata cgcaatgcaa ttatagttct tcaagatatt 1010700

ggggcatttt caaatgatga aaaactcacc caactagggg agaagcttgg ttcacttcct 1010760

gttcacccat taatatgcag gatgcttttt tttgctatat tgatgaactg ccttgatcca 1010820

gctttaactc ttgcatgcgc atctgattat agagatccat ttacacttcc aatgttacct 1010880

gaagaaaaga agagagcttc agctgccaaa tatgagcttg cttctttata tgggggttgt 1010940

agtgatcagt ttgccgtatt ggctgcattt gaatgctgga ataatgcaaa gcaaatgggt 1011000

ctagaagcac ggttttgttc tcagtatttt gtgtcttcaa gcaccatgaa tatgttatca 1011060

ggcatgcgca ggcaactcca agcagaacta attcgacttg ggtttattca tgaagatgtt 1011120

tcaggttaca gtgtgaatac acatgaccct ggtgtgctcc atgcagtttt ggtagcaggt 1011180

ttgtatccaa gggttgggag atttcttaca aataaaagtg gaaatagggt tattgttgaa 1011240

acaacaagtg gagataaagt tcgcctgcac aatcattcca taaattttaa gttgtcattc 1011300

aagaaaaatt tagataacac tttaattgtg tatgatgaga ttactcgcgg tgatgggggt 1011360

atgaacctaa ggaactgcac agttgttgga ccacttccac ttttgctgct ttcaacagag 1011420

attgctgttg cccaagcaga agaaaatgat gaggggggatg aggatgatgc aggaggtagt 1011480

gaagatgaag ctggaagtga agatgggatg gagtttgatg ctgagtccag tggaggtcgt 1011540

gaggataagt tgatgtcttc tcctgatagt atggttaaag taatcatgga ccgttggctt 1011600

tattttcgtt caacagcaat tgatgttgct cagatatact gcttgagaga gagattatca 1011660

gcagcgattt tatacaaagt aaataaccaa attttacttg tttagttttt cttgtacttt 1011720

tcacttttgt gatttatcca tgtcattcct gttatgatat tcttgacaca ttggttttta 1011780

catttttagg taacacatcc aaggaataca cttcctccca tcatggcggc atctgtgcat 1011840

gctatagctt gtattctgtc ttgtgatggg tgcattggtg tgcccgcaat gttagaaggt 1011900

gtggacacac taaccactat ggtcaatgca acaactttag gcaagccagc aacaggtact 1011960

aggcgttttg gtaagagacc aaaaggatcc cttgcagagc ttttaaatca cgatgggcgc 1012020

cagacctctg ggccttattt taaagcatag gaagttcatc aagtgggatc aaccccaaac 1012080

ctgatcctgc tttctcacga taatggtcca aacggaaggt tgatgattgt atgttcagtt 1012140

ttgaaagaag cttatataga atacaaatcc taacagtgaa agtgaaactt gcgttcagct 1012200

catatagaga acaaatcctg acagtgaaaa attcagtcag aagattgcct ttttgttcct 1012260

tgtgcaaaca atgccttctt tttcttggtc ggcagatgcg tttgtgccac aactttcagg 1012320

tgtgtgcgca gtgagatgag atgatggatt ctggacatta gttccctcgc ttgtacaacc 1012380

acatagtaaa atctttgtaa attctagtgt gaacgtttaa tatgaagagt agatgtagaa 1012440

tagttaatga aatcttttat attataaaat caaaagagga atgaaatctc tgtgctgtgg 1012500

gctttgagtt gatcatgata taatatttag agcgtcagcg ataaacatga gatttatgag 1012560

catctttctt catgtaacaa gtcaagattt ttattctgga aaaattgccc tgctagtcag 1012620

cctgacagac ctaaaatcta aatttatata ctttccacat tggaactttg gaaatatgtc 1012680

agtttttgaa caacggaccg tgttaatgtc tccacaaaaa ataagcaaat atgaaaatga 1012740

tggtcaatcg catccctgga tatttgatcc attgatcacc gctgttacgt ctttcaatta 1012800

gcctcaaaac aaagtttgat gtccccactg ttgaggacat ccaatgcttt cctatgagca 1012860

ctctgcacca agattataaa tcaaacaaaa aggttatatc agcaacaaca cagaaagtga 1012920

tatcagtaca ctgctaatta ttaccagaat tattatttaa aaaaaatgat ctgttatatg 1012980

tggaatgcac tgaactgaga attttaagac agaatagtcg aaagaattat ttcagttaaa 1013040

aacaaaactg gagaaagtga tgagttaaga tgtctataat gccaatggaa cagaccaaaa 1013100

tagaataaaa agaacatcag agagacagga agctgagata tcataccagc accattacat 1013160

tgtcatttta taaatgccca gatgctgaaa cctaactatt taggcaatta ccatataaat 1013220

tttcaggaaa aaagaaacca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1013700

nnnnnnnnca acataaaaat atatgaccta ccaccattca caacagaaag gtgatgaaat 1013760

catagcaaaa cctaaagtta tggacattgc ttgtgcctcc tcatcataaa ttctcaaaac 1013820

atgacttgaa tccccattct gcaacgtgca aattagcaaa gtcagatatg cagcgaagcc 1013880

```
aaagaaacag tgaataacta aaccagaata agacagccag caattacaca cagctcgccc  1013940
cagaagttcc gctctttctt tcacttccat catccgcttc tgattcctca agttatgttt  1014000
atccaaactt tctctcaacg attcatcctc ttcagctatc tgttcccttt ttctgctcaa  1014060
cataaagcaa cacaagctga atatcctagc gactaaaaca aatgaatggc acaaacagca  1014120
actgcatctg aatgttgcta ccaaacattg acattacata tcatattcaa taagtttaat  1014180
tgcacttttg atcttcctac ttttttcaat ttcgcaaatt tcgtgtctcc atttttttt  1014240
tacaaatctg atcctcacta tttaattgtg caattttggt tcattccttc gcttaacatc  1014300
ttatatttaa cagcaatacc aaatgtcagt gtagcaaagt gtctggttag catttttttt  1014360
tgttaaaagt gccattaact ctgtaaaata ttatcaatcc ctctaattcc aatgtctgaa  1014420
aaccttagca cttcaattca cataacaaaa cttacgaact agcaattctc ctaaccagtg  1014480
catgtgaata gacgcgcatt ccctcggttc aattcgaagc accacggcgt cgtaattatt  1014540
aacatgcaag atattttaga aacggaattt cgagtggtga atttgataat gttgattatt  1014600
aaactcttcc agagatcgcg ttgagatttg gcagcgatgg agccgcagag gtgatccatc  1014660
tgaacgcaga gggattggat ccgagtgatg tcgttgttga cggcgaacga caggtcggag  1014720
gaggactgct ccgactgctc cacgcgctcg aggccgtcgc gtatcttcag caaaagcttc  1014780
ttcgcgcttt ggtaaatctc cgataacgtt cctccggctc cttgcatggc ggtaacagag  1014840
aaacaaatcg aaacactcac tcttaacctc aatttcgaac acgtaaaggt tttcaaaaaa  1014900
aaaaaaaaac aaaacggggc aacccggaat gtaaccgggt tcggatacgg gtcaagttat  1014960
caaggaaaaa gaacaggagg aatggaggat taaaattcgg acttatttta gataggataa  1015020
taaaatatgt ttatagtcat tctaaagttc tctaaatttt taatattttt tgacgttaaa  1015080
gttctctaaa tttagtttta gatttttttat aaaaaaatta ttctatttta ttttttaatt  1015140
taaaaatata tcattttgat ttttgaagtg gttataatta atttttttaa atgtattttg  1015200
aaacctaaaa attaattatt tataaattaa aaagaaggaa atatgaaaaa aaattatata  1015260
aaaaataaaa ctgaatttat aaaattttag aaggataaaa acgtatttta agttagagat  1015320
ataaatactg aattaggtca ggattttctg tccacactat tctacccgta taaaaaagag  1015380
atttttatag caccgtgtaa atataatgtt aattaaaaaa atttataaat tttttatttc  1015440
ttaactcatt gaaacacttt ttaaagacaa caccacaagg ttcataaagt ataaagcaat  1015500
atttcaatac aataattcta ataatacaac aaataaagtt gaaatttgga atatttaatt  1015560
attaatatta ttaactgtta atttttttat aatgaatgat aaattttatt atttaatagt  1015620
atagtttttt aatttacacc atcatttaat cataaatatt aatttataaa ttataaattt  1015680
attaactttt ataataatta cattaaaaat taaattaaaa ataatttttg ttggattgat  1015740
aacataaaaa atttacatga tacctgccta gctattaaaa aaattaaatt ttatttttaa  1015800
ttattggtca aggattagta aaagtaaaac caattaattg aaaaaaaaaa atagatgcat  1015860
gcgcagtcgt atttaaaaga acataagaca aacaagcaac atagaacaaa caacaccaac  1015920
tcccccattg gcatgcagtg ttcttggagc tgaagaaagt tccagaacac aaatcaacga  1015980
cgtgcttgat attggtgcaa gatgttattg tcttgtttag ggttttaaat agatataaac  1016040
aaaaatagtt tattgccatg aatatcaaaa cacgagtcaa caagaagctt tgcataaaat  1016100
gaaaccttct taccccaaac aaaaatagaa gacgcggata gtttgaaact attcataagg  1016160
acccaatact ccacctaatc attcttgaat ctacattttt aattgaagat tggattcaac  1016220
tttaccatat cagttggtgt gaaaaatact tgataagaat gaagagtgca attttgataa  1016280
tatcatttag gaaccgtctt tgaaaaagaa tcgtatttga aagttgaaaa gaaccgtatt  1016340
```

tgaaaaagaa ccgtatcagt tgtatgagta aaagaaccgt atttgaaaaa gcttatttat 1016400

agtagtgcta acattgggac aacgtaagcc gtgaacaaca gccatagcct ttatgtttgt 1016460

tttaccacta taaattaata cttatataaa ttaatactta atgcatgaat taatattgtg 1016520

attaattgtt tttcttttct tgtgcatact ttttttggta tgtttgttat aaaagtagaa 1016580

agaaaatgaa aggaagacga aattcatcta tgcaagtttg gcagtttagt aatatattga 1016640

agaatttgtg atgatacaat aggttattcc ccccttttga ttattttgat ggagagacaa 1016700

gttaaggaaa gcatggtacg taatccccac gccaagcagc atcacatatt tccatttggg 1016760

gaataaaatg atgtaccttt tgatttgaga tgtgtttgtg tattataagt ggatgcaaaa 1016820

aacataaaaa ggtacgtaag agaaaaataa ttataattaa tatatgtggt atatatgaca 1016880

tatacgtcaa tttttagatg ctcaaataat ataactcttc tcgccttttc attgttttta 1016940

ataaaatcaa acaaaggagg ataaaaataa actcttataa catgaatttg tgtctacgaa 1017000

attaaaacat ttttttttcta atttctatta attaaattta aataatgatg tgtttttttt 1017060

aatattctgt ggcacgtgtt ttaaaaaatt gatctatatt aaatcaaatn nnnnnnnnnn 1017120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1017960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1018020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atctaacaaa tatcatcttt ttaaaacaca ttccatcttt 1018080

tgtatactgt caattttaaa tggaattaat gatcgattgg aggacaaaag cgatttttc 1018140

tttgaaaaat agacaaaaag aatttatgtg caatatacgc ttcagctttt aagaatccat 1018200

tatttaattc aatttcttga aaagtcattg gccttggact tttggaggtt gctgcagcat 1018260

tcatattgaa atactgtata taggtgagac cagtcttatt attcgcgatg aggttcacta 1018320

tagctataca tatatatcac atatgtaacc gtgtgaagca cagaaaaatg ataaaaaact 1018380

ctgagagaag cagtgtaaga aaatacaaca aatctgaact tccacgcctg cggtggacac 1018440

ctgaacttca tcaacacttt gttgaagcta ttgaaagtct aggtggaaaa caaagtaagt 1018500

ttaatttcct tcatgtaaac aaatatataa gatatttata attctagcta gggtttatag 1018560

caaattatat gtagagtata ttaagcatat cccaaaatca gttaatgaaa gcatatgtta 1018620

ttggatacaa aagtccgttt gatcgaagga ggccagtaat gttgatgatt tcgatcaaat 1018680

tctttcattt tgatttcttc tgatccaacc ttagaattgt ccttgactcc ttaactgctt 1018740

```
tgttgactga caatttttg catgtctgag tttcatttct agatttcttt gagtttgctt  1018800
ttctaattct tatagcatac cacagtatct gagaagagaa aaattaattt gtgtttgcaa  1018860
tataatttat aatagcacat atatatgaca tgtatacatg ggcggatcta gcttatgagt  1018920
tgggggcagt gtccctcctt aaatttttca ataaatttta atatattctt aatacttatt  1018980
tgcagtgctt attaattatt tttagtactt gttatatagt ttgcagtact tgttaattat  1019040
ttttatttgt aattcatgca ttaacacttg tttataaatt gattaaaatt cttactcttc  1019100
attgaaatga gaaatacaca gtttaaccat atgcattttg tagaaatatt ttagtctata  1019160
ttgtaacagc tgtttaaaga tctcaaactc aatacttata tctaaactaa ctctcaatgt  1019220
tgtcatcatg gtcttttgaa atctcatcgt aaattataat aagctttttt cattatttta  1019280
ttcaatccag aacagtaatt tggtctgact atttgtttgt ttctttagat ttctgtttat  1019340
aattgtttgt tcctttaatt ttttttctta aaaaatttcg gggacgctgt ctttgaaccc  1019400
gacactaatt atacagacat aaataaattt ttttagatct gtcactagtg cctcccttgt  1019460
ttctggatct gccactgtat ctgtatatca gaaaattatt ggttcataat atatatccat  1019520
agatgaagca tgcgttcgtt tcctctcttt cttctctagc ttttttgtgt gtgtttgaaa  1019580
taacaaatca aattaaggtg ggaaggaaag gaactgtttg tggattggga tgcttaatta  1019640
agctgcaaat atataaatcc agcaaaatgg ttttgcagag gcaactccaa agcgaatttt  1019700
gcagcagata cgtgtgaaag gactgagaat cgctcacatc aaaagccatc ttcaggtatg  1019760
catgtaagca tatatatata tatatatata tatatcttac tcgtgtggtc caaatcttat  1019820
tattattttt tgtgaatgga aaatatacgt atagtagcta atatatatnn nnnnnnnnnn  1019880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1019940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1020960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1021200
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1023000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1023060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1023120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncg gtgatgatcg atcaagttga 1023180

gttggagcaa ctttctactt atgattgatc acttgcatat agtttaatga aaatatcata 1023240

ttaattatgc atcttttcag attcaatcac attatgcatc tttactgtaa acaactcagc 1023300

accatcatga tcatatgaat caccattcac acatgtctta ttcttaaaga aaacagcata 1023360

attcttttct aggagttatc acacgcagat tgtggtcaat ttcaatccta cctagacaac 1023420

acatttgaaa ttaatgatac tttgaccaag tatcaattgt agcaactcct ttacctttt 1023480

accttatcaa taaagcctcc gtttgcaatt ttaattataa tttcttttaa ctaattatcc 1023540

agatctctaa attaattata tgccttcatg gaaggtcatg tgatgagtat aatcaccatc 1023600

```
aatcaaaact ccgtgcttat tattggctag ctatagaaca accaattcca caagcaaagg  1023660
attttctttt tgttgtgcta tggggttaga ttagttgata aagtggaacg ttgtattctc  1023720
ttgttcaata atttccaaat agaatcaaga taaacttcca tcgatcgatc tagctataat  1023780
aacccacata cacatgataa tgttattctc attttataaa atatcagaaa ttgtaaaagc  1023840
ttaaaatcat tttgaacaaa ttataaattt gtgataagta cattttcca tggaaaagaa  1023900
agataattag ttagcaagct ggacgaagtc cagtcgtctc cacactctcc agtactttat  1023960
ctggtttgtg attatactta aacgataaat gttattatct atatatgtat agtcatattc  1024020
gacttgagca tgtgatctct acaaaaaaag aggctacaca tggtctttgt agcctctttt  1024080
caacccaaat ctgatatccc caatgttgat cttatatctt tgtagagcca tagcaaccaa  1024140
aaactcggtt aattatcaga gtgatctttg atgatacctc ccataccaat gaaaccagtt  1024200
gaaaggcaaa gtgattattt ttatgtctta acatttcaaa aatattctag cttgtatata  1024260
tgttgaacac gtgcaggaaa aaaaaagtgt ataacgatcc tttgaattgc atactgtttg  1024320
aactttgtct ccatttaatc aatgttaaat tgtttaacca tacatttata acatgattca  1024380
acccatcaca tttaactagt aatttcagtg tgtgaatggt acaagataat aatcaaaatt  1024440
aatactactt aaatattttt taatatataa attatatttt aagtttataa taaatgattt  1024500
aaatttaaat ttaaatataa aattatatta cattattgac aatttctaaa aaattaattt  1024560
tggaatgaaa ataaaagaaa atagattgaa aatgatagat agttaaaaaa ttaagtatgc  1024620
aaataaaaat aaaaagaaag gacgtttaag ataatggaga gaaatttttg agtaattata  1024680
gagataataa gtgaaataca ctttttaat tgtgtatttt aatttataat ataaaaataa  1024740
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1024980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1025940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1026060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1026120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1026180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1026240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnccagtt ttgcatatat 1026300

acaactattt tttcataatc agatatgttt tgtttatact aaccacgtgg tatgggttat 1026360

ttctaaagcc ggttatatat gcataactga tatcatctta tattttagat ttagatttaa 1026420

ctaaacacta caaactaact cagaatgaaa tttgtcgtcc aatttgtatt ttggcacttt 1026480

cttggataga tgagaggcac gaatttttct caataatatg catacaatga atttttgtta 1026540

aaaagaaaat ttgcaacacg tgatgaataa gaaacggtca attttacata tttaactata 1026600

taaaaacagt ttgtaatatc acatgcaaca tatgagtagg catactccta tgtcttaaca 1026660

ataataatta tcataatcac aattatattt tatttattcc ctaatacacg tgattccttg 1026720

atttttctac ggtaatactc agagatgagc ccaaagcaga atgttaagtg tctctcgact 1026780

ccaggaatgc atgccagttt ctcccatata tagaagtaga acatacagtg acatttttt 1026840

acctttctgc ggatattcat gttctctgtg atctttattt ataatcttcg tcgtcggggt 1026900

tcagatcctc tgcgtggttt ttacttaagt tgttttcatt atttctacgt tgtacgtgag 1026960

tttgtacaat atatttaaca taattaaaat atatatataa aaagtggaag aacttatcat 1027020

atgaaaataa ttatcttatc tgataaaaat aattaatata aattgttaga ttaaaataaa 1027080

agtttaaaat taaaacatca taaattaaaa ttaaaatttt atttaagtat ataatcttta 1027140

taaaatttac ccaataaaaa ataaaatatt ttgaggtaaa ttaagccttt aatatatttg 1027200

attttctttt tgataaatat tataaagatt ttatannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1027260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1027980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1028460

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1028940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1029120
nnnnnnnnnn naaaatgtcc atgtagttta tattccatgc gttgcactta caaaatttca  1029180
aattaagaac ttagcttact tcaaattgtt agatggggca ggtggaatgg tgtttgcttg  1029240
gcacataaaa ttttagtccc aattaactta gaaaataaag actaacttta atttatatgt  1029300
ttttttccca acaaaatgct tttttatatg tttatttcag acataagaaa gtaaatattg  1029360
aatacagcgt tttaaattta acatatcgat caaagcggaa aatacgcttt gtatacaaat  1029420
attgcatgat ctaactaatt acattcttta ttcttgatta aataaacgaa tttgaataca  1029480
gcgtattaaa tttaacattt ttattaaaaa agaagaagag agaagaatat aaatgttcat  1029540
tacatgttat tcacagatat atttttttgtt caaaatatat attctggaac cttgcaggaa  1029600
tcacagtcaa gtggactctt gcttagtgat gatgtgtcaa atgaagaaga aaattttgct  1029660
gatctatctt tctcctttag cacgcctctg atgtccatta ttcaaagtga gaatagcaaa  1029720
gagataatgc gtttttcgtc atcaaatgca gctgctaatc attccgttga ttctatttct  1029780
acgccgtctt ttgcaaacaa ttacataaac ttagacctaa caatctgaat atgtgtatta  1029840
attcttttta tttacttaca cgtgcgtaac actagtttta attacatgtt aacttttag  1029900
gcaaggactt acaattaata gttagttaat tattgtattc tttattacag tgttaggctt  1029960
gttaggcgta ataaaaggtt ctctttcttt ttctataaca ataatgatac aagaatttaa  1030020
accatgctta ttaattaatg gaaattaaaa tctaacggtg atgatcgatc aagttgagtt  1030080
ggagcaactt tctacttatg attgatcact tgcatatagt ttaatgaaaa tatcatatta  1030140
attatgcatc ttttcagatt caatcacatt atgcatcttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1030920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1030980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntaaaaa 1031940

aaaaaaaaaa cattttattg ctccttagaa aaacaatcga acgtcttcct gctcctaaat 1032000

cctaattacg ctagatatta taattatcca ttcgtcccct ataggctaaa ctttactcac 1032060

cttaaaaaag taatcttttt tgataaaatc gatggattag gattaaattt ttttccttaa 1032120

gagggagaaa gaggccacgt gtacttattt ggatatttat tatccatcat tgcatggtac 1032180

atttgctagt tgctaccaca tataatactt catttcctcg gcaaaccaga aattaaatac 1032240

cgtggtgtcg atgatcttgt tatatatcac atgaagattt accaaaaatt cccgaatcct 1032300

atgataattt ctcctgccaa acaaatggaa cgaaatactt taaaattaaa ctaataaatg 1032360

tacattaata ggaagaaaaa aaaggcagaa tgaacatctt tgtacaagtt cggatccaca 1032420

gggaatccaa acactatcaa ttgtttctgt tctgttacat ctttcactac acatcattga 1032480

cccgtatatc atttttctaa aataatatca ctgagcagaa ttttcactgc ctcttcgcca 1032540

acgtcttccg caacccttttg ataatttttg aaaaccaaat caagttcata actgatagcg 1032600

ccagcggcac aacaataact aacacttgtc caaacgcgtg catctgctca atctgttgaa 1032660

tgaataattg aacaatgacg tgagatccta agctttataa agtagacttt gcttgaccag 1032720

aaattagaaa gaaataaacc atttttaaga ctcccatgca agactaaagt cttaaaacat 1032780

ttattacaaa atgaagacat tacacattct ccttgatgca cgtaaaatgc aacagtcgtt 1032840

attaacaact ctcatacctc acaataaacc actccctatc cctatcacca tgggcggatc 1032900

cagaaaaaaa attaaggggg aacactagtg gcgggggttc gggagtagct cccccgaaat 1032960

tatttttttt aaggaacaaa ccattgtaat aagagtgtga aaaatggtac cattcaaaaa 1033020

ggaaaaaaaa tgataaaatt agcgtgtgac caatgcttaa aaataacaaa agtgtgacca 1033080

ctgcattcat gaaattacaa acatacaaaa ccatactcac tcctctccta tttttcatct 1033140

ttttattat tctttttca tacttttcgt tttcccctag tataaacatc taaactattt 1033200

tttattttac tttattttat tattataaaa aattacccaa aaaataacat ttttaaatgt 1033260

agatccgcct ctgcctaagt aaacactgga cttcttgaaa atttaagggg gggcactgcc 1033320

```
ccctcaatcc aatacatcca tccgcccctg cctatcacat ccaggtgtat ttttaacaat  1033380

tttctgggat gaatatttca tgactaacta gttgacatga tagatctact atgacaacat  1033440

ttggctaagc aaacaaggag tcaaattgta aatttattgg aacaagttct accaattcag  1033500

tcttattatg tagaggtaat ggtatgtaag tatatacaag cgtaaatgga cagagactac  1033560

cacactaagg atgagtttgg ttgtgtggaa tggaagggaa ggggagaatt gagaagaaat  1033620

atttaaatta aagtagtgta gaaaaggtgt gggacccaca caaaatttta aaaatttctt  1033680

cacaatttga acataaccaa accaagggaa ttgctgatcc atgcacccaa acacacatac  1033740

atgcaagttc aaaaagtgat cttgttggca acaaatacat ccaatagaag ggcaacaaaa  1033800

cattattagc catcttaaaa ggccaaaaat tcaatattaa gatctgcttg ctgcaaagca  1033860

ccacatacca gacaattctt aaattcagtc agtagttatt acctggtcaa agtgcaggta  1033920

gacatggtaa cacatgtaaa caaacaaaag tattctggca acctgcagga agaccatttc  1033980

agttagcatg tccaagatgg cacagatgag attgctatat acttaatatg atatgcaatt  1034040

cacaatgatt ccacaaataa caccataaat gagtgacaat atatttcaaa ctgcaatgac  1034100

ttgacccacc agccaagcaa tgaatatgac aaccccattg atgagataag cttttgactt  1034160

cttcattcca gctgcatcaa gataccttca caaacacagt atgtgcatta gtaaataaat  1034220

tacatgacat atagagtgca tatttaggtg caagattacc atctcaagtt gatcccagga  1034280

gttgttgtct cagagatcag gaccatgtat gtgtatagct gaccctcccc gctcaacatt  1034340

gaaaacgcta ctgctactaa agaaagcaaa tgatgaatca cctgaatcaa tgttaatatt  1034400

aagtcatgtt aaattcatat ttacaaccaa atagggtgaa aaaggaagga aaccaaactc  1034460

ttgccataat caagtggaat atcttaaaat tgaataagag agttcagatg atcaaggtta  1034520

gattggttta aactatgcaa gtcaaaagat atgatcctta catactcata tccaccaaga  1034580

gaaggaaaaa accaaaatat catcccaagg tcagcgatga agtaaccgac agacacctgt  1034640

cacattaaaa attaaaacat aatacaaatt tcatgaccag ataaaaacaa aaatgtgttg  1034700

cagctcataa tatgatgatc tataaacgta agatatatac tttttgttat cattggatgt  1034760

atcagtaaaa tcaagggaat aacaagtcca aatttgttgt aaatcatgac tagcaaaata  1034820

tagaagaact actaaaagga aattagcaga agatatagat actaagaaaa atgagaagag  1034880

tgatttagtt aatatattat gccgatatta tttgttaaca tgctcagaca atatggctac  1034940

acacacataa agaaatgatg ataaattggt aacatttcag tctaacttat tcaatctagg  1035000

gtccaaccaa tgccaattgc attaatcaca cactctggat caacatatgg ttcacgctaa  1035060

taaaaaattg tcatttatgt actttaatta tcaaatagat tacattactc taggaagtat  1035120

gcaggtctga agagcaattg cagaacgctt taaagttaaa aaagtggaca atgtaaaaca  1035180

tatgggaatc tatttatctt gcttttcttt cttaagcaaa tctttcagaa gaaaaaacaa  1035240

attatgaaaa tcaagcagca agttaaatgc agctgaaggc aaatagcatt tcatcactag  1035300

tatcctactg atctagtctt gggtgtttgc attgatcatt atacaaaaaa ccttcctagt  1035360

agtggcttct tctaagaaac attcgtaata ccttaaatct ccaagctgga ttccattcat  1035420

ggactacaaa agacaatgct ctacttcatg gaagttaaca ttacctactt gcttatcgta  1035480

tatacttact catcaacaat tttcataaaa tatttttttt cttttaccca ggcagcctat  1035540

gatttcatct aggtctgtct tgctttcata acaaggcatg ggtgttctcc aaatttaact  1035600

tccagtatat ctagggattc agactcaact tacaatatct ccatcataaa aatgtcaaac  1035660

catgaaaagc ccaccaaaat ctccaaaata aatcttatgt atattatctc atacttttg  1035720

aactccacta catcatggca ttcacgacaa tatcagaaaa tatatatggc aaaaagtcag  1035780
```

```
tgatcaagat gatgctaata atatctaacc ccacttggca gaatcataga ttaaaataaa  1035840

aatgaactcc atgatccatc ccttcattct attggttagg tgactagatt tattgacatg  1035900

tcctccgcag tgaagtgaga caattatttg tgattattca ttattgttta tcataatggt  1035960

gacctgcaga gataaatcac aaagaggaag agaaaaggga aacaaactgt aaagagtcca  1036020

catcattctt acccccagag caaaggtaga tgatgaagag cttcgaaatg taataagttc  1036080

ggacgactgg ttgtcagaat atagatttga gcaaaacacc aagtacaacg acatagttgt  1036140

tatgaaaata gcatgaattg ttgacataga actgcacaaa taatagggga aaaaatgtaa  1036200

acatattatc ttgttagaaa caaattaaga aacattccac caaatgaaaa catcccctca  1036260

ccgattattc cactcaacac gttggattct agtgaggctg gaatagctct taaagtgaac  1036320

agtgctaaaa agctgagtaa gatcatagac ctggaaaaac agtaaatatt tagagataat  1036380

tgtaaaataa aaataataaa tagcagtaat cttaaaagct cctaagtcag gtgaaatact  1036440

ttagaaaata gaatgaggat aaaatttaat acaacacacc atcttgcaag caaaaatacc  1036500

accaataata gaagtatatg gaatcagagg gtctgctaat aaatattcct tcacgaacaa  1036560

attagcccgg ttctggtagg atttgaattt catcatttct ttagaagcta acattgcaac  1036620

accacccctt gaatgagaaa tcctttgaag attttacaac ctttctgcct ttacacttgt  1036680

ctcctgttat atgaataaat acaagtttga agacaagata ttcaaaaact aaaagccaaa  1036740

gatgaatcct tatttggttt ctctatgaaa atgactcatg agttaaggat aacaataatt  1036800

atcaaagaag ttacattaat tgagggaaag agacttaata tattaagtat atgtctattg  1036860

tgtgccaaag agacaaggac atcagataat taatcaaaac tttcttatgg agaagccagg  1036920

atgctcatat ataaggaaag aagaaataca aggaatttgg aggatagggt atcctccttg  1036980

cagaaaagga tagtccacat ccaaaattaa ataaatctgc taatatctct cattcaaagc  1037040

aatcttatgc caaatcatgt ctaaaaaggt aagaacatcc aacagaaaat tcaaacattc  1037100

agcattcaac aaagacacca aaaattttgt tcgcatacaa gtcgaattgc cataacactc  1037160

ttcctcttta ctccatccaa aacctctgaa ataaatcaac aagacaagaa atgcttcata  1037220

ttctgtgcac atgcataccc aagtttcacc caaaggtcga ttccaacttc caaatgttgc  1037280

tatccagcaa tgttaataac aactaacaac actaccgcag atccaccaac caaaccaaac  1037340

atatgctaaa ttcaattatt aatacttaca ggaaataaat tatcaatccg gagagggtaa  1037400

gagaaaaatg atataccaat tcgctttaga cctaaatatc agtaataaaa aatttatcca  1037460

ttaatatcaa gcctaaccag ttaccactcc agaaaatcaa ataagttact actaagatta  1037520

atgtgaagct gacaaaagac agtaaaaaat aataaaaaaa tgggggaaaa tcttaaatca  1037580

tttaagaatt gaagttcacc aaatgcaatt caaatagggc tctaattttc cacaccaaac  1037640

cagcacccaa ccaagttcat ataatcgcaa ccacttgact tgatcaagtg ggattgaaat  1037700

ccttgcggat cttcaaagca ccaactattt gtacttctcc cacacagaga actcattggc  1037760

gtaagttcag ggacagcaac aaacaaacaa acaaaaaaat tacaccaaat ttcagagagt  1037820

aaaatctctt cacgaactaa aaaaaaaaaa aaaacgaatc gttaaagctt tagcagcact  1037880

cgagacaaaa aggaacgaag tgaagtaccg aggaagggcg aaaaggcgtg agtttggcga  1037940

agggaagaaa tgcgatcggt tgggtggtga gagcgtttgt aaggaaattt ggagttgaaa  1038000

gtggtgaagg tggtgggatc atgctgcatg agttatgttg attgaagaaa tgggaagggg  1038060

aaatttgaac actgaaaacc ctaacatgtt ttgattggat tgggattggg attggaagag  1038120

gtgaggctaa ggaggaagat ggcagatagg aagaaatatg gttggcaccc cgcgtcgttt  1038180
```

```
atacactttc tcaattcttc ttccttttt ttttttaaat aaataaaaaa tgaaaaagaa  1038240

aaattgttcc actcccactc gtagctaact cagtattcaa tcgctttctt caatcatttc  1038300

aattattacg tgtcaaatat ggagtagatc ttttttaaat taaattaaat ctatctcatt  1038360

tattgtgttg ggtactgggt tccaatttca tgtttctagc ttgtttttaa cggtgatgta  1038420

taaaattaag tcacgtatca ggaatttaat taacttaata aaataaaatg catgaattat  1038480

attataactt ttttactact ctttattatt cttacggata aaaaaattta taaatcgtta  1038540

ttaatatgag ttttagttca ccaaaatgat gatgatgata attactttat attagtgtat  1038600

aatttatttt ttcttctagt aatttttgat aaataaaaat gtttttgaaa ttctgaaaat  1038660

tcgataattg gctgattatt tatttaatga ataaaatgtt aaatattttt atatttttga  1038720

ggtgttaaat acatttattt tttaatgaaa tgttgggata attaacaaga agatactgtg  1038780

tacaacatta gtcttattta taatagggtt ggtttggaga tattttcaat ttaaaattaa  1038840

aactaaaaat gacagattcg gtttaaagat ttttcaagtt tagtatcaac ttaaattaag  1038900

aagtcagttc tcaactttgc gagcttaggt tgtttgatta attgaataaa cagacaacta  1038960

ctgatatgtt ttcaggtact gtaagaatta tttatggacg aaactttcaa tttaataagg  1039020

ctaactactt aattcaattt catttaatgt actcctaaaa aaattcattt tgcacatttt  1039080

ttttggcatt tataaaacgt tgtttatatt gcattgtatc atgaactcac aaatgctaac  1039140

atgccccaag taaagcattg gttgggtgaa ttcagagtaa gttccagcaa aaagttaata  1039200

actaataatt taagatattg gaatttattt aaaatattaa caagagttaa taattaatct  1039260

tttaagatac tagatttatt aaaaattgaa ttgtttcaat agatttttt tttattgctt  1039320

gatagatgtc ttttatacac acagacatgt agatcgaatt cttaaacata tacttaggaa  1039380

catgattata tgtcaactat gtcatatgta aataaaaaat attgattatt aagtaaacaa  1039440

aagcataaaa cattttattg aatttttttt atttttatta aaatataaca ttattttatt  1039500

attttacttg tagtgacata gcaagtaaaa tttcaaatct attccttttat aatacatttt  1039560

tcataaatat aaaatccatt taaaatttga agcatttatt tacgtataaa gataatgtaa  1039620

ctattcagta accgttgttg aaagtgagat atgtgtgatt gaaactaaaa aacgagagtt  1039680

atgctgcatc ggttaacggg gtgttgagtg tttgagtgca gaaaactctt ggaagttgcg  1039740

gaaaatgggg aaatctgttg ttggaagaaa acgagggttg tgaggggaca agatttaatt  1039800

tcatgcttcc tagggcacaa aacgtcttgc tcaagcaagc tatgtgctat atactatata  1039860

atcgattacc ttatcatgac aattaattgc cttatcatgt gaaccagtga ataatgatgt  1039920

tcatggtaat taagcctaca cgtcgtaaaa aaaaaaaacc cgctcatgtc acgcttttta  1039980

ttattatcat tattatgtgt acacagtttt catgaatcaa gttaatttca cgttgaaatt  1040040

gtgaagtaat catctctata tatgtgataa aaatgaaagt ttcaaatctg cacttagtgg  1040100

aaaaaattgg tgttataaac aacagtctgt gactgtgata ctagcatcca agtcattagt  1040160

gtacataacc atcatcaatt aatcaaggtt ttctcctatt tggaacttgg ggagcatata  1040220

gtcttagatg ttcctcttaa tgatatatga aggatgaaca ttagctaaaa ataattttaa  1040280

ataatttatt tgtttttatc tttttttctt ctatcacatc ataaatctta taatatttat  1040340

attatttttt tctttccatg tatcttatag cataataagt gtcaataaat cattttttcta  1040400

acaacaaatc taacacagat aacattccca ttaataatta ataactaata ataataaaga  1040460

taaaactgac acaaggcaca tatagtccat agaaataaaa agtctaaacc taaattaaaa  1040520

caataactta tatgtcaaga cagagagaac aaataaggta ttgtttcaat ttggtagcag  1040580

cagctatata gtaaggtaaa cttgaacatc atacttatat accagaagtg cttaattaaa  1040640
```

```
tgctaacaca atgcaatgaa atttgatttg atggaaatat actccagtta ttggtcccct  1040700
ccacatgctt tagcatgcaa cagagtatgc ttgcaaacaa caacttcgaa cactgaaaaa  1040760
gagatttctt gagatcagtc ccacttcttg caggcctcta atctggattc cccacttagc  1040820
tctcttttca aattgataag cacatggata acaaagacaa aatatgcttt cacatgatca  1040880
agccccaaaa ttatgattta tttatggcat cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa  1040940
gaaactgtat tatatcaacc tacactagta tagtacacgt gctttaacac atgtcatgtt  1041000
tgttgttatg aacatttgaa aaacactcat atatactaat ccaacagcaa aagtggtggt  1041060
ggataattga aaaattagaa gcaacaaatt ataaccgtga aaaaataatc gatgtagcat  1041120
caacacaaat atatccaaca tacacttaat cgaaggatca ctacatgaat aataaaatag  1041180
gaagaatgct atgggaataa gtttcatata taccaaaaac gatgtgtggc tacaagcccg  1041240
catgctacaa ctattttatt ttatttgaaa cagacatgct acaactaatt gaatgtgtaa  1041300
atattactta taaaagtaat gactagtata ttacacacaa aaagtgtaca tgtcctgcaa  1041360
acaataaaat aataaaataa atatatatta aattccaatt acatatattt tcaaacaaga  1041420
ctaaatatta atgaacttat tttgcgtaat cattgtgttt ataaacataa atttttacta  1041480
acaaaacctt tgaattgata atttttattc aatatatgaa gtttataaaa atcatgaaaa  1041540
tttaaaactg atcaacattt taaataatta attttacttt tatgtataat attttgaaaa  1041600
taaatattaa atatgaaatt atatttatat aagtgtttca ttttttaaaa tttaatatat  1041660
attttcatca aaacaatgtc ctgcaatttc actattaaat ttacatttgt ttgaaaaaac  1041720
tattatgttt aataaaattc tgttttaaac acctatcaca tacttcatct agtcgttatt  1041780
agaaggttga aattaaaaat atagcttaat tttttttata aggtgcaatc tgaaattttt  1041840
ggtgaattaa ttatttttt tacaaaaata tcttctatta aagtccgttc taaaacgaca  1041900
tggtatggag agaaacacaa ttaattaatg tgtgttagtt ttgttcataa gaataatttt  1041960
atgagagaaa aaaatagtat tttaagacaa atttaacgct cttaggtaat ttaatcaaat  1042020
tacttaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1042380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt atacatttat  1042440
tttttataaa accaatattt tacttagttt ctttcaaaga cggaatgcat aaattaattt  1042500
taaaagagaa aacttgattt attttataaa tatttaagag agatgttcac tttaggaatt  1042560
aggaggttaa atagtagtta tattaaaggg aaatgctaat cagtattact aagataatag  1042620
ttaaagaaaa gaaagatttt ttattgacat acgtaaaatt atattaatca taatttttt  1042680
aaaactttta tatgattatt tttattaata atatcttatt catgtagtta tttgatgaat  1042740
ttcttatgga aataatatta gaagtatact tagcaagtga atctctgtga ctttgattag  1042800
tgaattttca atgacgaaaa aatcagaaat tctagaacat taccagcaat gatgagaata  1042860
gaaggataag catccaaata tcgaattggt gtgtggtgtg gtgtggctct ttgaaggaag  1042920
aaaatggcaa aattagagtc agcagcggaa aaagcacgtt ggcaaagtcc attgcctcat  1042980
ttcatcaaag actgcaccct acccttgctg ctaacctcac ccgcctcact tcctcaacga  1043040
```

```
cctctcatac gaagccatct gccaaatcgc ctccacgcag ctccgcctcg ccctcagcgt  1043100

cctcctcgac tccccgctcc tccgtacaag ccggggacgt gggaggaacg ggagaagctt  1043160

ctggaagggt acggagggtg tacggagtac gacgttggtc acgtgccaaa gctcgtcgac  1043220

tcgtcgtcga tacaacctcc aatgtcccct tggaagatat gtgttccgct gcgttggagt  1043280

ttatcttcgc tcaccctgct aagccacctg cgattagcca cgtggctttt tcatcgttcg  1043340

ttctgataat attaatatct tctttcttct atgatcgctg gtagcatata taggatagga  1043400

ttgtaaacat tataaaaaaa aactattgaa attctactta cttgttaaat atatatactc  1043460

cgttgtagta tttgtttatt tagttaaaaa caaaaataac ttttaatctc tacaaagata  1043520

tctattatct aataatcact tggttcttat aaataaaaag gattttgtaa attatttgat  1043580

aggaaagaag caaaatataa aaaaaaaact ttatttctct tccttaaaaa gataaatatt  1043640

cataataaag aaaataaaca taaaagtaaa aaaaaaatag ttttccttt tttcctcttt  1043700

tctctctccc aaccaaaatg gacagattac tataacagtg aatttcacat tctttttatt  1043760

cattctttcc cccctcaata ccaagcaaaa gaacaattga aattaatgtc ttctttcatc  1043820

atactcgtat ttgtttcgct ggttctcact tgtatcaaac aaataataat aagattgaac  1043880

ctaatcttta tgcatctatt ccaatttcta ccattaactt aactgtttat ttatatgtga  1043940

tgaatttata agaactcata tatatactaa gtattttaaa accttaacta ttcattcaag  1044000

gaataaagta ttaagatttt taagttatca aaatattaaa tgttctttta tttgtttcaa  1044060

atgataatta agaaggcttc aggatgatgc accatttctt ttttattctt cagaaaaatc  1044120

tataccaacc accttagtgg catgaaatgt gacagcagcg acaggaaatt taatgaaaaa  1044180

taaataagta ctttatgctt tacataaatg ctttacatgt ttggagaggt ataaaaaaag  1044240

aacaaaacaa tatacataaa aatcgaaatt tagaaattat ctcaatttta agaaccaaga  1044300

ttcgaattga gttcaagcct tcaaggattc tccaacatat gtgtgtatat atatgtttga  1044360

catatgttta gattttgtac gatcaataac gattaaatat tgtaaaaaaa aaatgtgaaa  1044420

actgaaacca acccctccta gaatttgata cacctaaatt ccaatcgaac aatgatgcta  1044480

tctgcacgta attaaatgtg ttcctttgtg ttggagaatc tgcaattttc aatattcctt  1044540

tttgaaattg ttattagcaa tttagcacgt tcattttagg atgttctgga acgtagaact  1044600

gcactgaaaa tctgaaatcc ttatccaaaa caaacaaatt tacgttggac ccacttgcct  1044660

tcagaaagct gatgatacct acattactgt agtctgtagc agtaactaaa gtttttacta  1044720

tccctttagc agagcgattt cctatttttgg ccaatacaat atttcaatat tctatcgcat  1044780

ctttttttcc aaactttgtt tctataattc cacactctca taactcggaa tatagcacca  1044840

tttgccgaaa agagaaaaag ataaatgcga ttaatgtgca tcctaatcct ttgcgttttg  1044900

tataagttac aggtgcaatg cattaggaaa ttggtataaa aaaaaaacta tcacacaatt  1044960

ttcatcttat taaaaacagc accttgaaca tgacaaaatt taaatgcagc ttaataaata  1045020

attagacaat ggtgaacatt caaaatccaa ctcatttaaa ttttaatgta aaatagaata  1045080

tttaagtgtt gttttcaatt aaatttttat tataaataaa attttcatta aacataatta  1045140

taaattattg agataaaact tcgatttgaa aaataaatta acacatacaa acataaatta  1045200

ttaaaataaa actccaattt taataaaaaa aataacacaa aaatacactt gacatataaa  1045260

tttgtcgttt tgaatatgaa ttaaatgaac aaacaaagat gtccgagaga ttaagtgatt  1045320

cacgaatgta ataacttttt atgcttaaat tccctaacta ctttttcctc ctccaatcac  1045380

atgttttgta tatgcattaa taattgtgct gaaacatgaa aactagggac atggtcacaa  1045440

tatttattaa actttgggtc atgctaagaa gacgagaaat ttgagagaga ataagaaaaa  1045500
```

gagaaaaaga cagaacaatc aacgtgtagt ttgcgtttta tttctcttca agaacacagg 1045560

gagtctcggt taccgagcat catctctctc tgtgttttcc catatcttct ctttccagtc 1045620

gttggtcaac ctttgttcat tggttctctt tctctttcca tttcaagtct tcgcttcttt 1045680

ggttcaaagg acttgagcat tattgatgtt aaactagcca tcttcttcag tttcttcttc 1045740

ttcttcttct tcagcgtttt caagcctctt ccaagagtct cttactcaag attcgcccct 1045800

ggttcattct ctcaagctgc tgctgagttc atcttccctc ttaagtctta actcaaaggg 1045860

taacaccctg tatgtaatat ttattcttct tttgctctta acatctttct catgtcagtt 1045920

aagttctaaa agttcaaact tttttgctct catgcctcaa tttatttgat ggatgatccc 1045980

cagatgaaaa atcatctcag tttttgcttc tgggaatctg agttttgttg cttgacttgc 1046040

aagtgacttt ggtcttgtgg ttggcgaaac agtcaccttt ctcaattttg cttatttaat 1046100

ttgagcttag tttgtttggt tatagattgt gttagctagc ttttcaattt gagatgggta 1046160

cttaaagggg tttaatttct tcttttgctt ctaaatttag tcaaacagtg ctttgactca 1046220

attggaatct cctatatttg gggtcatgga taactcatat gattcatcat catccttgag 1046280

tttcgtatca tctcacctgt cacatggttc tagtaatcac aacgtgtctt ccaccaccag 1046340

caatgagcat ggggcaaata ttgaaatttt gagtctgaat aagctcagtg gaagccttga 1046400

gaagctattg attgaggctg actatggtta tagtgatgct gagattcttg ttgaggacat 1046460

ccctgtgggt atacatcgct gtatattggc gtcgcgtagt ccgtttttttc atgagctttt 1046520

taagaaaggg actgatggat cagggaagga aggaaagcca aggtatctca tgtcagattt 1046580

ggtgccttat ggcacagttg gatatgaagc tttccaagtg ttcttgtact atctgtatac 1046640

tggaaggcta aaggcttcac caacagaaga gacaacatgt gttgatgaaa catgtatcca 1046700

tgtagcatgc cgccctgcta tcaattatgc attagagctg atgtatgctt ctgccacttt 1046760

tcagatgaaa gagctggtat tacttttttca ggtattttgg ttgtcatttt tagttcttct 1046820

tcctttatct tattactaat ttttgcgtga aaaagaagaa atgtgaaaaa gtcagagcaa 1046880

ttctacaaaa tcattctggg ctgaataaca tagaaatact accagttaaa gtttttttttt 1046940

ttttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1047360

nnnnttttttt ttatcggcaa atatattagt tgttagaatg caagttttat tagtagaggg 1047420

gatcgacctg tgacctttcc tccacttccc ttctccctta accattcaac ccaccttata 1047480

tctccgtcct acccattaaa gtatcccaat gtttacctaa gactaaaagc agataaacat 1047540

tttacatttg gcaagttttg gaaattgttt ccaacttaca tgtgtgtctt tctgaagtgt 1047600

tcaacacttt atgtgcctag tgaacaaatt ttggaataga tgtataccta gcctaacttc 1047660

acacacatac acttgtcact acattatgta cctttgtcca ctaagctctt ctgattttcc 1047720

actgctgctt ttaacttcta acttatatct tgaggatgat attttgatcc tatattactt 1047780

ctatgtttct ctattattac caaaaaaaaa aaaagacaga catcttttgc ttaacaaatc 1047840

taatgtaaat atctctttac tgatgcagcg gcatctccta aattttattg agaaagctgt 1047900

tgtggaagat gtcatttcta ttcttatggc tgctttcaac taccaactag accagcttct 1047960

ctctcagtgc attcagagag tagcaaggtc tgactttgac aacatatctt tggaaaaaga 1048020

gctccctcat gaagttgtga ctgaaatcaa atcactccga ctcccatttc agccagaatc 1048080

cacacctaat gcaatggaag tggagtcctt gaatgaaaag aatatcagga gaatccacaa 1048140

ggcattggac tctgatgatg ttgagctact gaagcttctt ctaaatgagt ctagtgtcac 1048200

tctagatgat gcatatgccc tgcactatgc ttgtgcctat agcgattcta aggttattca 1048260

agaagttctt agtctaggca tggctgatat tcttcgtaga aattcccgag gatacacagt 1048320

tcttcatgtg gctgcaaggc gaaaggatcc atccattttg gtagcactac tgaataaagg 1048380

ggcacgtgca tcagatacca ctccagatgg acaaaccgct cttgcaattt gtcagaggtt 1048440

gacaagatgc aaggattatc atgagaaaac agtgcagtgt aaggaatcta acaaggacag 1048500

gctctgtgtt gatgtcctgg agagggagat gagaagaaat tctatgattg tgaatatgtc 1048560

tgtttcatca cagttaacag ctgatgattt gcacatgaga ctggattacc ttgaagatag 1048620

aggtagggct ttctcttgtc taggtcactt tgtttctatg aatattgggt tttggacctc 1048680

ttagttgagt tggaaatttg aaagggtaaa atccagaaaa ttattttcca ttgttcagaa 1048740

aaatacatag attgatacaa atatataaac tctaatgaga ctattccaaa tcgggaataa 1048800

atctgtgcac aatcaaatcc tcctaattac agtagtaatg gtaacttttt aattacaaat 1048860

gcatagttaa taccagtaag ctgttatttt actttaggaa tatgcatgca tcataaccac 1048920

aacaaaacta tatttgcatg atgcttttaa atttggaagc ctatggacat gaaattaaca 1048980

tgctccatat gttgcagttg catttgctcg gctgttgttt cctgctgagg ctagggtagc 1049040

cattgagaat gctgaagcag attcatcatc gctgtacgca tattcatcgg ctttgaaggg 1049100

caaaaatggc aacccgaaag aagtagatct aaatgaatct ccctctgctc gaaccaaaaa 1049160

actccagtta agattgcatg cccttatgaa aacaggtatg tccaagacaa ttttgaaata 1049220

gcatccttat agaggttatg catctgtgga atgtggatat gatttattct attaacacca 1049280

agtctagctt gcttgtatgt tgccttggtt ggaacatgcc acaattgtga aaatctcaga 1049340

attacatgat gcaagccaac aaaaaagtaa aaataaaact ttccacttac acagatggag 1049400

tgtagtaact actaattaac aaagaaactt tttatcactt gtagtacttc ttattttatt 1049460

ttatataagc aaagtttatt taaaaacaca gtacaaggga tactctaact catgtacaag 1049520

agtgttataa gaccaaatca gagggataag agacaagtta taggatcagt acaccaatca 1049580

gaaaaggagc attgaacact acttatttct tccttaaagc atgtctacga tccaacctta 1049640

atcaatttta gatttctagt gtgctagtga agttaaaagg aaaccctgaa acaaaatatt 1049700

gtttctcata atctaagtag accatatcat agcgtaccaa ataagatatc aaatggaact 1049760

taaaactaac catgcatttg tagtacttta cagcttaaca caaatggaaa tgaatttaat 1049820

gcaacttgca attgtagagg aaaagaatga tggtggttta atgttgttat taaaactctg 1049880

agaatgcttt ttgaattatg tacagttgag aatggtaggc gcttctttcc ccattgctct 1049940

gaagttcttg ataagtttct ggaagatgac gaaatgccag atgttttctt cctagagaag 1050000

ggaagtgaag acgagcagag aatcaagaaa gcacgcttca tggagcttaa agatgatgtg 1050060

cagaaggcat ttcacaagga tatggctgaa aataaccatt ctagtttttc atctgcggtg 1050120

tcttcctcat cttcctcaac tcgtagggaa ggtcttaacc atagagtaag gagaaaatga 1050180

agtccatgtt cttctatgta gagtgttgca acttgcaagt agaagctgtg gaatatttag 1050240

aaaaaataag atggaatgtt aaattagggg gtttttctaa tgaacatggg agatttttac 1050300

tagcttgatt tagtttctta tagttgttgt accaagagaa gaagaaaaag aaaagaagac 1050360

gaattggctt ctagtaatat ctttgttcct tttcgaagac ccaaaagtgt tttacattgt 1050420

tatctgatta tagattgtta tataattgaa atttttacct cctctaataa ttactttaaa 1050480

gatcatatgc agacttttttg aaagtcattt ttaattgatt atccttgcta aattgtatct 1050540

atatccattg tacaccaaaa taattgtata tattgaaaac ataaaaaaac taaactcttg 1050600

tttcagttgc aacaaggagt aacccttatc ttcaacaaag taatggaagg tttaatgtgg 1050660

acttattgct aggttgagtt ttgtttagaa tatttttag aattgatata ttaatataat 1050720

ataattgggc atctaaaaag actagtggga tgaatatcac ctttactgtt gaagtcatta 1050780

gttgtaatga aatgataatt gtgatgttac acgaaccaac caacttaaaa ggtgaaatta 1050840

gattttcttt ttcttttcaa caataacacg tgagattatg ttatcactat cagacatcaa 1050900

gccataaatt atttatatat taaaggattg atggattcca gcacaactct tggagagtct 1050960

caagattttt ttttttcct tattttaatc ctgagttaga ggatctaaat ttgaaagggt 1051020

aagtcatttc tccatttttt ctttcttttc ttaatctttt gtttgttaga atacaagttt 1051080

gaggtgaagt ctcacattag gaatgaatga gaaggttgaa caccatatga ttgagaatca 1051140

agaaacttgt tggtagaaag ccccaaaaaa gggtgtcctc ttaagcacgc cacgcacatt 1051200

aactagataa tagaattgcc acttttaaca ttgattaatt aatgagtaaa ttatattttc 1051260

atttttttca tattgcaccc ggtactcctc tctttctata cattactttt aacatttttt 1051320

attaatgtcg ttaactaaca tcaattaaaa tatttaagca gacgaaattg tccgttaaag 1051380

taaattacac ttgcatctcc tatgtttttt ttcaaattgc acttgatacc cttctttttt 1051440

atacattact tttacctctt ttgttagtgt gtagggaacc agaggcagca gtgatggtga 1051500

ccgaagttac gacgaaggac aaggaggtgg tggaggtgac tatggtagtg gcgacgatgg 1051560

ctacagtgaa ggttgtggct acggttacag tggtcgttct ggaaagagtg ggtgcgctcg 1051620

gacgccatgt aagtgggcga ggacgacaat gagaacaaga gatgatattg tcatgggaga 1051680

gggaggagga agagaaggag gtggtagtgg taagtgaaga agagttgtta aacaagagga 1051740

agatttgtaa aatccaaaat gtgattttga agaagaaggc gatggtgttt tagacataaa 1051800

tttttattaa aagtcatgtg actagtatgt gtctaatttc tgttaaatta tcaaaaggtg 1051860

tttaggagag agagtctatg tgtaatgtga gctaaacaat taagagattt tttgtagggt 1051920

ataaaaaagg aagaatatcg aatgcaatta aaaaaaaaag gagataagag tgtaatttac 1051980

tcttaattaa tcaccaaata attcttgcaa gtttgcaatg tttataaaat tcattgaatg 1052040

ggacatttta catacaaata aaatataaat aggatagaaa aatactgatt caataataga 1052100

agagtttttc ttagtgagaa aaaaaaacat ttgtttaaaa cttttagttt agaaaagtct 1052160

taaaagtaaa ttgcagaaga ttgttttcga ggtaacttgt aaatatctaa tggcaattaa 1052220

tttgatttaa agattgatta aaaagttaaa gaaattcata tattgttttt tgagtaatta 1052280

attaaggatg attaaatttt gatttgataa gaaagctcta agtcatatac cagaaaataa 1052340

aaataaaaaa tggaactcaa aattaaactg ttgtttccca ttgaagaatg tcctctgaaa 1052400

tttataatat acaaatggat taaacatttt tccttctttt tttacacatt ttaaaactga 1052460

ttatatgctt gcaaactgat taaatgaatg ggttgctctt caacacatgc tggtaacttg 1052520

agatgtatac agttctaact caaaagtatc acacattgta taacagttac ctcctaacca 1052580

tattggtaaa cttctgaggg cctagaagtg aaaaaccata ggcagtaggt agtgacaaga 1052640

gtttctttac ttttcctaca tatgcccttt ttgtgaagtt attataatca ttggcttcaa 1052700

tggaatctaa tatttgccta tacaacaaca atgatgccca cacaggccac ctgctagctg 1052760

```
agttgagctc tgcaacccct ctctctgcct catcaaaaaa catcctcgcc ctctttattt  1052820

gtcccttcat gaatttccgc catttgtctg taactcttcc gcggaaaatg tcatcatctg  1052880

aaaggccagc ttgtgccaat tcatcttgtg ggagatatac tcttcctctt ctagcactat  1052940

aatgatcaag aactagacca agttagacaa aacataattt gaatgatgtg gacaattaaa  1053000

attaagagtt taactttcat gtatgtaaat taaagatttt tatattagaa aagtaattct  1053060

tataaaataa acaatctttt tatatatgat aatcgatata attaaattct aaaattgaat  1053120

gttgaggggc attggcttaa ttgattgtat gaaacaagtg ttatttttat tcatttcttg  1053180

gaattgtgat gtgagatacc cttaagtgac aagatgttca atgccatttg tttattgttt  1053240

ttggtttaat tgcaatgcat tgaagtgttc aaagaacctt actcttctcc aacatctcta  1053300

agtatgttgg taagttgatt tgcaatgcct agagccaatg cagcattata aatgctctct  1053360

gttgaagcat ttgattctgg tgctatcccc attactggga cactcataag gcctactgtc  1053420

ccagcaacat agtaacagta aaggtagagc tcatcaaagt tattgtatct agactttctc  1053480

aggtccatcc tcatcccttc gatcatgtcc ttgaacggct gtttcaaaaa gacaatgcaa  1053540

tgtcatttgg atcagtttta gcacataaaa aagaaggtga aatctagttt tataattttg  1053600

ttttcgata gaattagtcc tctattctgt ataagataac caatttactt ctagtctcta  1053660

atttgaacat gttatatcta aaggataaaa cttacatagt tgcataggtg cttttggcat  1053720

tattctttat cccaacttgg agtttcactt tgataatatg cataataaag gtttacataa  1053780

atgtcaagtc aacatagatt atcaaaggtg aaactcccat tttgatagag aacaacatca  1053840

aaatcaacta aagaactttt tatgtaaggt ttgtcctaaa atgatgtaat gcttagattt  1053900

gggcatgtaa agtacctgaa tatcaacagg gtactttgag acagtatgtg agagggcagc  1053960

atcatacata tcatagggtc ggccttcaaa aacatcactc aatcgttgct cccacctgtc  1054020

caaggcccca ggggtgatgt gtgaagcatt tgggccatcc actagctcat cagttcttct  1054080

gcaccacact gcaatgcgca atgaaaattg tcaattccaa aacaactctc actggagaag  1054140

ctgaagtagc agtgtgtaat ataatctaat cacacatacc ataaattgcc caaattgctt  1054200

ttcggcgctc tgcagtcatc aattgtgtgc ctagagtata cagttttcaa gatgagtcaa  1054260

ttcaacaaca aaatatatta ttaacaaata aatttttaaa atccattaaa aatagtaaaa  1054320

atattttaat ctagctgcta agtacttttc tgtacacagc aaaacaaaag gcatatatca  1054380

tatgaattga actttgtaat tagacttaag gtttaggaac aaaagaaaca tttcaattat  1054440

attaacgttg tggtggaaga ggagaaatta ctagatggtc tgagaccatc attgtctctt  1054500

gtctcccaca atcttcacat gacacataat tgaattttat gaaatatttg tcataaatta  1054560

aaaaacttca ttatgtgaca tcgtgcaaag attaactgag atcatgaaca cataataact  1054620

ttgaaccatt taataatttt ctggacatta tttagatatg atggggaaca aaataagagg  1054680

actaaaattc atttgaatca gaaaaaatga atgagaaaag gctcaaaaca aaagagcagc  1054740

aagtacctaa gtaaaatgtc ttggcatact cagcacaaac ttcaccacac cgatcataag  1054800

ccgcattcaa cagatccaca ttgttgaaat cagcctcaac gtctttgtcc aaatccagag  1054860

ctatgtttgt acccctttg tgttctttta ccaaagctgc ttgcttcagc accacttcat  1054920

agaccctctc ctctgaggat cttgaagtct cagtagctgc cactgcactt gaaaaagcag  1054980

aagcaccact agcaaaactg attccagaaa acctcttttg tgttctttca ccaccactac  1055040

tactcctgca tgaaaaactc accaaggagt tgatgttctc tttgggtcca caactcaccc  1055100

aaagaagaac accagacatc tcaagaacaa ggcacaattt tcactgctgt tggtgcagct  1055160

ccacaagtga aagtgcacac caatgaaaag agagggaaag aaattggatg aaaacctttt  1055220
```

gagaatgagt gtatacttgt ggtagcaaaa ctatgatgag gtttgttttt gtttgtgagg 1055280

ctgtcacaaa ttttagaacc tgcccaaaga tatagaggaa attgtgaatg taatcctata 1055340

gccttaacac atgtcaaaat gtatggacag tggccttgta atccttaacg tgatcaactt 1055400

gtttgtcttt agtgcacgat cctcttcact ctcagcctct ctattttgag cacaattttg 1055460

ttttgttttc tttattttat tgtagcccca gaaaaaaggg gcaaccttac attacatttt 1055520

acgtgtgtat gtggtcctat cttttgtttt gcttgtgtag ttgtagaatg gatggcttaa 1055580

atgcctttga tagtgttttt gtaagcatta cttgtatagt ttaggtttgt ccagattcag 1055640

agtcataaaa caaagggatc aacatcaatt gattaaatag atatgagtta ttataaattc 1055700

tcatatttat ctttcttttt taccgataaa aaaatatata tttagaattg taatttttt 1055760

gttgagtctg catctcacat ctaaataatg tcttagtagg cagacttaat tttatttgat 1055820

atatattatt tttcacgaaa ggaaaaaaaa attgtatttt acaataatac attaagtaat 1055880

tttactcgtt gtttttttaat taattggcac actcacttaa gtatgagtta gaaagtacaa 1055940

aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca caaactagat accatgttag 1056000

atctatatat atattattat gagggtaaag agacagcaac atatgcatgt aattaatgtt 1056060

atggttcatt atcaattcct ccgagaatgg aaacctagct ctttgttttt tgacctacga 1056120

ttttttattt tatattcaat taatttttt ctactaaatt gattaatttt ggaatgaagt 1056180

gaaacctgac atgatagaag caatgctact tgtagattat ttaatcaatc ttttacgttt 1056240

atagtccacc ccgttaacta ttttgactaa aggcactatc caagtcaaat gattaagaat 1056300

atatcttatt ttacccaatc catgatataa taacaggctt aacacttcat cacatgcatc 1056360

acataacaat taagttaaac tctgaaacca taatacgaca gccgaagtaa gacatacaat 1056420

tgaggattat tgatttgaac ttttataaaa gttaatttta acttaaacat aatctgaata 1056480

tttgccacat taattgctga aaataatgat aaactaaaat aaccaaaagc tgtaaattct 1056540

tttttgtcat gaaacacgag atgccatagg aatattcgac tttcgagcct caagcttctt 1056600

ccttggggcc tcagccacaa cctcatgtaa aacaaattga agcacaccac cacgtgcact 1056660

ttgtgtcaac ttgatggagc tgatctccaa ataacttatg aacgttttcc attctctatc 1056720

gtggcagaaa ttgaaccaaa gcttaaactg cctaacaggc tttcaaatgt agaatattta 1056780

aaatattaat tagagcataa agacgaatat gcttgatgtt gttctttcct accacaatta 1056840

attaaccttg atgccaattc agatgcatca aatattctac gacgaatacg acaagtttgg 1056900

aagttcacac ggttggtttc ttctttaaat aacatcaact cttcaagtaa aaccaaacat 1056960

aaatgctgac tatatatatt atattgcacc ttaattaaac attacattaa acatttcaat 1057020

acaacccgcg gaaactcgca ataaaaatta attttgcata aaacatttct ttttctctat 1057080

cacatgaata attaattatt ctgtaattac atctattaaa aaagttccac ttcacttttt 1057140

gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt tataatacat cttgaaatgt tccttgttaa 1057200

atataaataa ttaattcacg taaggattgt agtcaaagtc aaatatgcca agacttgaaa 1057260

tgccctttat ataacaatca aagcaatgca actgcatgct ataataataa ataatcaaca 1057320

gaatataagt ttcagcatat ataactcaac catgctgcca gttatagcta attgcagtag 1057380

tagataagaa atcaaatcgc aagtgggcac tttcaagttt ttaacttatt gtcctcagga 1057440

gcgtctagat tcttggagat ggtttcatac gtttccttca atttttttga gtgttaaata 1057500

actctttcta agcatttatg agggatggaa tttagcgtag tttaaaattt tgaacgttgg 1057560

cgtcacattg acaacaaatt aagttgttcc tcttcctcca tgtcaaagct tcaaagggat 1057620

atggtttcat gaacttttag aatcccgaaa ggactttgtc tttttctctc catttttatg 1057680

gtgaatgtat gtggacaact agctagctgg gtgatcaagg aaaggccacg ataaccaatc 1057740

agaaccaagt taatagtgag ctgttaatat tgtcaagcaa taaacaataa ggaacttggc 1057800

cagaattttc tttttaaatg tttcatagag aacccaatgc tagctatttt acatccgaat 1057860

aaagaaagaa agaaatagct agaacagaaa gatgtgatag tagtagtatg taacaaaaag 1057920

aaaacatgaa aaatgagaaa tctcatgaag tacttgcatc gtttcgaggt gttcaaacaa 1057980

tagtacccta taggctgaga aaaccctaag tagacaccat gaatttcggc aaaggatcgg 1058040

acaagggcga acgtattttg ctttttaaa tcacaaaatg gttataaaat ttatatatgt 1058100

aaacaaatac attattagat aaaaattaat tgttataaaa tttattatat aaacttatat 1058160

gtgtattaaa tatacattag aaattttaat attatatata acgacattaa ttatttttaa 1058220

cataaatagc tcagttggtt taaattgtcc aatccgtata aaccttataa attacgaatt 1058280

cataatgctc ttaaggatta gaagctttta tcaaagggta atatcggaat tgtaatgttt 1058340

agtgtggggt atattgaaaa ttcgtatgat gtaggaagca atatgcctag tcctcttggg 1058400

tcgtgaaatg tgggctgagt tgctaatagc gattgtcatc cgaataaccc actcaacgac 1058460

cccttattct acccgcagag agatgattgt aattggtagc tttcaagttt cagagcttcg 1058520

gatcgagtat acacttttgg gtaacgaaat gaaacgatgt tgcgtaactg cagttgcaca 1058580

tgcatctatt atagttaatt tagcttaaaa gttttgtcta cggtaatttt atctgtctaa 1058640

agtaatttta tatattcatt tattaattct caactatttt ttaagtaaaa ttaactatat 1058700

ttacccatat aattatggga tttactaatt tacacacata ttttttaat atgaatatat 1058760

tgacaaacta tatcattatt gtattttaat atgtatatat actgcaatgg caagaattac 1058820

aagtaaaaat aaatactagc gtcacaccaa caccacttga tactatttgt atggataaaa 1058880

ttcacactag aaattatttt cccttgttac aaatcaacaa gttgcatgat tgatgaagaa 1058940

taagcaaagg caatgacgat taattaagga ggtaatccca agagaaaggc ctaagaattt 1059000

gaggagccct aacctccatg aaattcaaat gagccttgag aaggtgcatg taaaccaacc 1059060

aatcaccatt cccattagca caaggcattg gcatgacata gccagaatct ccaccccaag 1059120

gaaaatggta cgatgcaaac acgggcttcc cccacccaaa gtcaaccttt gactccggaa 1059180

acctttgccc tgaagagaca acaaaacttg gtccttttc ttttccatgc ccacaataaa 1059240

tccttgacaa accaggcaca ggtcggtgtt cttcaaccca atcaacaagc cctaaaaaat 1059300

ggtcttctgt cacacccatc ttcaaaaact catgaacttt ctccgccacc caactcaatg 1059360

gcttttccac aaactcatca accgcattcc caccataagg aatcgaaaga acattgccaa 1059420

aatacgaact catgttcttt tcatcgttgc ataacatctt ccttccatca accacaatac 1059480

ccatcttggc aacaacgttt ttcttaccat caacactagc agttgcttca gcaaccatct 1059540

tccacaagaa tgcagagaaa gactcgacct ttgtgcgctt cacggtaccg tttgagctag 1059600

ctagtgcttg catgcggttc aggtattcgc ttgtgacgta gtatatgcgg ctgatgagtg 1059660

gctcagattt gaaaacgagt ttcttattag gatctgacgg tggaggtagc gccgagacgg 1059720

gaacgtacat gtggtggagt gaagggtgga tggaaggtgg gcgtcgtggg gtaagaaggg 1059780

agcgtcggaa acatggctgg gctgatatta tgggcttgtt gggccgggtt gtttcggccc 1059840

atgatacgag gaacatgttc gcagagtagg catcagctgt gcgatggtcg aaagtacatg 1059900

caactactaa acccccacac ttaagctgag ttgcctgcaa aactcacatg tcttataaga 1059960

caaataatta ataatatgtt ttccgcgcga ttaagaatca agatttttt tatttattta 1060020

gagcatgttt agtgtatgag caagcagctt caaatttggt atttcttaga tattataata 1060080

aaagaagtaa acaaatctta gtcatggaga tgcacattat ttaaaatttt ttttttttctt 1060140

gagatttcaa aatgaaattt attattaaaa taataaaaga tattttgaga aatcttacat 1060200

tttacttgac aatatgaaat ccacaaaaaa tgatataaaa tctcaatttg agatctacta 1060260

ctaagagcat ttttaatgca aaatctctca ataaagaagt tgaagagatc ttcaacatgg 1060320

agaatgagtt cttgtagaaa atccctcaat atctatacaa tgtttaaaaa agaataaatt 1060380

ttttccctct ttctctctcc ctaagatctc aaaatgagat ctactattaa aaaaaaatta 1060440

gagagatctt aaaagatcat caattctatg tggtactata agttcaccaa aaaatgattt 1060500

aagatctcta tttaagatct accactaaag atgctctaga tgttataata cttcatttct 1060560

ttaatcctat atataaaatt caattatcta attcattaaa ttaaaaaata ataatttaat 1060620

taatattaat aattttattt taaattttta atattttata aaattatcat tatcatttat 1060680

atttcatttt tttaattatt tttaatatat tctttttctt cttttaatga tgaacaaaca 1060740

gttttaaatt taggtcttat aaagtataaa aataagtttg actaaccagt actcttataa 1060800

tacttactaa aaaattcaaa gaaaaaagat tttaatgtaa aattataaga aaatatagaa 1060860

aaaattaatt atgactaaca taatttttca catctcaata aaaaacttta ttcttttagt 1060920

tttctaacct atgttctaat atactagtta acatatgctg gtaaacattt tcaaaatata 1060980

ggtttgttta tgaagttgtt ttatagtgta tcacctgaac agcaagcacg ccatgtttct 1061040

tccttggtac aagcttccct tcaacagtgt catcaggatt gtacaagttg aggcactgta 1061100

gttcaacatc agctacagct tcaaaaaaat ctaccccacg gttactgcaa aacagctcag 1061160

gctcacccat ggtgttggcc accatttcac cagcaaaagg gtaatagtat actagagccc 1061220

gagccagtgc atttttcagt gacctcacca tggtttcaaa gcaataatat ttttcaggca 1061280

aaggtttttt gtagcagaag aatacactca cgtctactgg gggaatgagt agatcaaggt 1061340

ttgatagtgg cagccattgc tctttcattg aaagctctgg taccactacc tcctccttgg 1061400

tcacactcac aatgaattct ccttctccaa ccttaccatc catttttcag aaatattaaa 1061460

gctgtgtagc tagctaggct tgttaattca ccatggcagt actacttgat tggcttttta 1061520

atgcacaggc tgtaagggtc gcatgaattt attggcagtg gcctagagag acatgcgaat 1061580

tgaatgtgca atgtttgata ttaatgtcaa ttttaagcct gatctcatat aacacaattt 1061640

gtatcattaa ttcaaatcac gtttaattga ctgaaaaata ctatttccaa ttgtagtatc 1061700

ttgtacttcc cgaacaatat caaaacgttt gttgtgtgta aatattactg tatttctgat 1061760

aagaataaca ttaaatgtca agtggcaaat taattatggt agttgttggt gaccacccgc 1061820

atgcttctta cttagttttc aattgagtat gtggttctat atatatccac ttaaggtctt 1061880

tcatgatggc agaattgggg acctgtgtga tgctatatat cacattaatt aattttcact 1061940

ccatagtatt ggctattaat taagtgtggc atatattact tcttttattt ctggcaggaa 1062000

aaagtcactg gactaataaa aaaagcaata taaaaccgtc taaatctaaa gaacattgat 1062060

tggtagtagt atattaccaa aatataaaaa tcataaatta aagactaaca cctatttgaa 1062120

atttttaac cgcgacaagt tgtcaaaatc ccctcaagtt tcaaaaagaa acactgagga 1062180

agaagtccaa tggtaagcta ctgagcaagg cttttagtac caaaagctgc tattaataaa 1062240

ttgttgtgtt ttgtagaaca cttcataagg ctcatggttt tttaggttac aacataacga 1062300

tatggtttag ctttccttta agtgtatata taaatacaaa caatatgttt taagaggttt 1062360

caaacaagta taaccaaagt gtgtgcttgt ctgcatgaaa ttgctttaag tgggctagat 1062420

ggagtccaaa ttattcgatt tatctctctt gcgcgcccat tgaaacgtgc ctcatacaaa 1062480

```
aaatggtttt ctctttaatt aattatttcc agagattatt aaaatgttca caattttatc  1062540

ttttaacgtt caaattttct cccaatctcc actaaaagtt aatgctttca ttctcagttt  1062600

ttatatacct tttatctgat ttttttcttc ttatcttatc accaattttt gaaagctttt  1062660

tgttcctctc tttccttctg tgagaagtct ggattgttat atatatatat aaattactta  1062720

tgcgcttgtc agttctgcga atattttaac ttttatcatt tttttttatt attagattct  1062780

aaacttttt cttctctcaa ttggttggcc gaatgaccaa aaggataatt cttatcaatt  1062840

gaaaacaaat tttgaattaa tactcaaata aaaataagtc ataaaaatat ttataacttt  1062900

taattataaa atcataaaaa attgacaatt tttttttaaa tcataaaaac tgaacaactt  1062960

taatttttt ttctcttttt atatgaagtc gtaaattttt ttattacttc aaagtcataa  1063020

aatcttttac gactttcaat ttatttttaa attttaaatt attgatatta acaaataata  1063080

ttaacttaaa atttatcaaa taatattaaa ttttttaaat atttttaatt agtttttaca  1063140

tttatcatta agtaaactaa taactttgta taattagtta attaatttta tttgataaaa  1063200

tcattttaat attaataaca gaaaataatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1063980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1064160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaataataa attaaaacta atttagagtt aattcaaaat  1064220

taattgatgt tttaaaaaaa tggcacgagt tagaaaacgt tttacgactt caattaagta  1064280

actaaaaaat gtaacgattt tgaagttata aaacatttta tgactttata taataaataa  1064340

ataaataact gaaatcattt aatttttacg atttaaaaaa aattgataat tttttacgac  1064400

tttataacca gaagttgtaa aaatcctatt gcttacccca atttgatatt aattcaaaac  1064460

ttatcccatt tgataaattc aaaaacgaat tacccatttt agtctttcga cctcaattgc  1064520

tctcagaact tatatttatt tttaattagg ttcaacaaga accgacagat atctcgttaa  1064580

atagcaagaa ccaattataa ttaataataa ttcagtgact tatttaaaaa tgacaaatag  1064640

tttaaagatt taattaaaaa attaccaacc tctctgtagg ttaatattct cactagtgta  1064700

agtcagtatt tttttctctt ctggttctaa actcaatagt tataagtact tcaatcagtt  1064760

tataacctgg atgagtgaaa atactatcat gcagaaccta atttttttaa aaaaataatg  1064820

ctttcaaaca agtaatgtgt tgtgctcctg caggcatgaa atcggtttta ttgaaaatat  1064880

tgttaagaag gtatatgaaa atatagatat tttaaacctt tacatactgg tctgaacact  1064940
```

gttggactca ggcctcgcat agaagatgtg aaatcacttc tagacaagaa gtctgatgat 1065000

acaactgtac gcatgttggg catttatgga cttggtggag tcggaaaaac agaacttgcc 1065060

aaagctttgt acaacgatat tgtgcaacag tttgatgctg caagttttct tgccgatgtt 1065120

agagagaaat caaaatttta ctcttggctt tggattccag tctttcttga ttcaccttgc 1065180

atcatgaatg tttggaggag ctgtttttt tttctttcca aaagcactaa agcagaaagc 1065240

ttaatccgag aacaaaaaaa agaaaaaaat cttactcaaa accgctaagg ttttgattga 1065300

tgtagtgtac tagaaaattt aaataacaat agcatcataa tattaaaaac aaattaaatt 1065360

ggtaacattc ttaccttaac cggtccaagt tttcaaaggt tgagcaggaa caaaggatca 1065420

tctaagtctg gaggaaaacc tctctctata gcctaaacca atcttccaga agataagcta 1065480

tagcctctct tagtaattaa cacagcattt agtgttgccc tcatctttgc ttgatagagt 1065540

ccattgagaa ttccttcttt atttcctgat acaatgctag aaatgttttt taaagtttct 1065600

ctactgaaaa aagttttata tttttagtaa aaaaactctc gatagcaata ttgtcaaagt 1065660

cgagagtcta cgtaaacttg tgggagctcc gtagactcga ctcatagact agaatcatag 1065720

aatcgtaaga gtctatttca aaaaaaaaat tacttatata aaaatataaa acataaattg 1065780

atacaatcat acaatgccat cagtgcttgc aattagcagt tagcatcatg ctatggaaaa 1065840

aagaatcaat atttttttcaa aattgacatc atgctattgc aattcaatgt atacaatgcc 1065900

atcagtgctt acaattccaa atattatttg gaaaaacagt cgggaaaaca ttcagttagc 1065960

agttagcatc ctgctaacct tttagaggaa gatttaagga caccatttct ttaatctttt 1066020

gcagataatc ttgttcaaaa cattcataag catttaactc atggtacaat tcctacataa 1066080

aaggagaaaa tcagtcatta aaaaaggaat cgctaaaaaa tttcaattgg aaaacctgat 1066140

tttaaccaaa aagaacttag taagctatca caagtaggaa acatcatcaa catcaatatc 1066200

aacagcactt ttaactcaag ttaattgggg tcaatggtag atgaacccaa taataaataa 1066260

aaaatgagac aaagaaagag aaaggggggag gggaaaaaaa agtggaaata agacaaaaga 1066320

gagaaaaata agctaacata aaagagaggt gaaaggaaga aaggagaaaa gaagaggaaa 1066380

aagactaaaa caatggaacg actggaacat ataactacta ttaggtttaa cccttcacca 1066440

aacttataac ttttctccac tctgtcctaa gacatatcgt ccaccaatct atatctcact 1066500

ccattaagta ttatttaact acatttcccc aggtaagttt cggtcgacct ctatctctct 1066560

ttgtatcgag ctcttgataa caaactattg ttcttacggg gcatccagtg atcgtctcat 1066620

aacgtgtcca aaccacctta atctatgctc cttcatcttt tcacatatcg gtaccactga 1066680

tacctttcat caaatatcct tatttcttat cttatccatc ttcgtatatc tacacatcca 1066740

ccttaacatc ctcatttttg taacctttat tttatgttca tgttgtcttt gtgctgacca 1066800

gcattccgct ccatatagca ttttcaatct tatagttgtt ctataaattt tccttttagc 1066860

ttaaggagaa ttttgtggtc acacaaaaac ccagatgcac tccaccaata tgaaccaata 1066920

taaatacact tgtcggtatg cctaaaaact gcatataggt aataccgaag atccatgaat 1066980

caaaatcatg cagcatatat tcaagaaacc aaaatgatga caacaacttt acttagtcac 1067040

cagtatgtcc tcgtttccct gctgctgagg atcagaggtt gaagcttctc ctacaacacc 1067100

cacagccaca gctgccttca cttcatcctt tggtatcgac cgtcgaatga tctcatggag 1067160

gctttccatt cctctccaca taacatgtta tattctgtgc ttcaacaagt ccatccatca 1067220

ttgcatcata gtatatttcc ctcgttaatt gttgcagctg aggattgtag ccttgtttct 1067280

catcacttcc ctgatggcca gaggatgaag cttcttctac cacgtcgtcc cggggttctt 1067340

ccttcactcc tttcagtgcg agatccttat caggctcaac ttaaaacggc atttgatgtt 1067400

gcccatttgt ctaaatcacg aaagctcagc tttgcctcaa ggagtccgtt gataattcca 1067460

atcgtgtaca tcctcattgc aactgtgggt agtaccacat tccaattggg tgacaattta 1067520

acccatttac tcctgtttta agctgcactt ctggttttaa caatatccag agaaggaaag 1067580

ctatgtccat ctgtcaatcc atcatatatt attcccctca atatttcttg atgctgagag 1067640

tgaggatcat agccttgttc ctcatcactt ccctgatggc ctgaggttga agcttctaca 1067700

actttcattg tactgattgc atctaggaaa ggcgttgtgt cgagtacatg taggaaagat 1067760

gtcaggaggg actgcgttcg gattccaatt cgtccttagc ctgcgtagat atctccttta 1067820

taaatccaat tagggaatac aattcctcta aacctttacc ctgcaaatcc tttctttttt 1067880

catactagtc cactgattca atgaacatcc gcttaatcat ttcgtgtaga gataattcca 1067940

ctattatctg tttccattcc tgcttaggat ctttcatagg aactaatgcc ggtgacaaca 1068000

acacgtttga atacttgggg tcgggacacg tgatttggac atctttcatg ttcttcgctc 1068060

cttcgaattc ttcagacaca aagactcccc aacaacttag cgtcaaggtg gacgtggctt 1068120

catatgaaac ttgcactaca atccactcgt gctcgagaaa cactgcctca aggctaagcc 1068180

actcctcgtc actgaacaaa actcgtagat cacaaattaa gacgtgatct gctgcaactc 1068240

tgaagttgta atagcctttg tggtgaggaa cacatcgagt gccattgata acaaggtgca 1068300

actcaacaag ttcaggaaga gaatactgtc tcgctctcgc ccttccactt acatcctgga 1068360

agaccacgaa tccagaaacg aagatcctct cctccattgc caatgaagtc aaaccattct 1068420

gagatctcgg tttggggcat caccacttct aatccacata ttattccttt cacggcctag 1068480

catacattat gtaagttaat tcagaaaaga aaattaaaat agcccagatg atgtttactt 1068540

gtttatgcat ttctcatgtt ttacggatgt gtatggggta attaactatt tatctgtgtt 1068600

taaatcagct taccttgcat ttgggtataa aactaagaaa aagtcaacaa tacatgcatt 1068660

ttgtgtgtac atgtgcgagt gcatgttggc gggtgtgtgt gggtggtaaa actaagaaaa 1068720

agtcaacaag gagtacctta tgaagcatga tataaaagta aaatatattt atatatcatt 1068780

ttatgatagt tcattgtcac ttttatttaa ttaaatttta tagaatttct gattattgtt 1068840

agtatgacta acaagaaaaa agggtgtttt aaacaaaaaa ttatttgaag agcaggagta 1068900

ataaacatgt aaaattacac tattctagtc tcatttatgt tttcctcaac taaatgaagg 1068960

aaatatgcat ctgaacacat tctctttcca agcactttct tttttctcgt aaaattgcga 1069020

aagtataaaa aagaaatgtg catatatcat tttcctaaga taaaggtata gtatttagat 1069080

atgaagcaat gaatggtgat atatacatga aaccatagct tctctgatgt ctctctagtt 1069140

aagttgaagc aatatcttgc atctactttt tgaatagtag atggcaacca tgaaatttcc 1069200

tcaagattcc cacattgatg aacattgaga attctcaagt cagtgcactc aggaatattt 1069260

tgaagctccc agcagccact cgatcatatc gagacttgtc aagtgattac attccttaat 1069320

gcatgcaggg atagatacaa aattgttctc cgatgcagtt aagtcttcta atttttaaa 1069380

gcaattgaga attgcgagaa gatcttcatc tgacaaacca ccctttccaa aatacagtgt 1069440

ccttaatgtt ggacgaacat tggctgctga tgggccatgt acgaactttt gaaggattct 1069500

cgaagttgag gacatcctcc aattttaaag gcatcaacat ttggcaacat gaataagcta 1069560

cttggtagat acttaagttt cctgttattt gatatgtcta tacaagcaag cccagtaaga 1069620

ttaccaatgg attcttgcag tttttgaata acagtattta tcaaaaaaat attcaatggc 1069680

ttgttcattt gttgcattat ctctgggaag tgttcaagct tacacttaag gtcaaggact 1069740

tccagagaag gtagaaatta atattctttg caggaaattt ctgagtttgg tgcattctga 1069800

```
aacgcttaaa tgagaaagtc gttttagaaa tccaacggtt ttatgaacag caattaggtt  1069860

tctacaatta tctagtctca gttcccttag attttgaact ttagaaacat catgcatttc  1069920

ggtgatagat tggttatgtg aaaaattcat cttagtcagc catgaaaatc tctgccagaa  1069980

agaaaaggtt agtacaatga ttagcaacat gtttgggtta tactattatt ttttaatgtg  1070040

agtaacaatg gaagcttttg ttaaatgaaa aaataaaatg aagtagaaag aacaagaaaa  1070100

cattctacag aattgtacct taaatggctc ttccaacgtt agatggcttc taggcaaatt  1070160

aaagacaatg atttccttcg ggatgaaaaa ttttgatggg aaagactttg aaggatactc  1070220

ttcccgcaga tgtttaggct cagatgaaaa agatgtgttt cgaacaatga gaattctgag  1070280

ccatttcatt ttctcaaaag caaaaccact ccaatctact tctgctcgct ggggaggatc  1070340

aagcattatc ccctcaatct tgtcacttcc tttaaaaaca attacaaaca agtaacgtca  1070400

aatgcatgtt gtcattatta caatagacta taatgtataa tttataaaac aaaagataca  1070460

tgattcttac caaatcgatc atcagttagt atttcaataa catcaacata atgccatagt  1070520

ccgctacgtt ggccaggatt ttttggtgcc tccttcctaa caatctctct acccatatct  1070580

tgtattagat catgcatctt caagcagcca tactcaatgg tgagaagaga tttattaaca  1070640

taataccata gtctgctaag tcatttatgg atttgtcctt ttggaccggt tttaactgtt  1070700

atttgaccgg tttaaggtgt ccttgacaga ctcagttaat atttaccccg gaacgtgtca  1070760

tatgtttttt gtctcgtaga tgatcgttgg ctttacgagc gattaagggt aattaatatt  1070820

taccccagaa caggtagtga agagaaaaga aaggaaagaa attgtgggtt ctaatttttc  1070880

actaaaaaaa catatgaagt aaaaaaaaaa aaaaaaacat ataactttta ttcagtagca  1070940

aaagaaaaat agagggtaaa caacaggaaa gttaagagca tgaccacaag gaatatccaa  1071000

attaaacacc agcaaacaac tgaaaatgaa agaaagcaca aattcaacac attctattaa  1071060

gtttaacact acccactttc ttccttaatc cctcactttc attggaatct gctaaaagta  1071120

catttattct ggactaacat attcaaagat gatacactaa tagctgtttc cctgaaactc  1071180

attcagcaac tagattggaa ctttgtagag ctggagaacc ttgttccatg atggtctact  1071240

gctaatgtca tcccaccagg cacccacatg cttcctctcc tttaataaat acttttgtc  1071300

catattgttc acaacataat caagaaatgg aaggtggcta atatcagcaa tgctgaagaa  1071360

atccccagcc aaatacttag tctttgagag cctctcctca tagatgttca acacttgcac  1071420

cagctttgct tcactttcct caatcacctt gggatctgga gtcacaccaa atattgaacc  1071480

aaacaaacca tgaagtcaca agttgtgggc ttgtgggtga aagttgtgtg cttcaacttc  1071540

tagccattgc tccacaagac ccctctcttc tattgttttt cccagcaact caaccccttg  1071600

agatctgtat ttttctgcat aatacctcat tatagcacga gattctgcag aaaaacatga  1071660

aaacactcaa attagagggt accagtaaca aaaactgaag gaacaatcat agatcaacaa  1071720

aattggttaa gctattaatc atttgatctt ttttaatttt agttcagaaa actgttgagt  1071780

tttagtccct acacatacat acaagttaag ttttgattct attgctaaca gcctaacacc  1071840

catgatttta aacagtgttt tgcaaccaca attgcgaccg caatgtcaaa cgtatagttt  1071900

aaaatcgtaa tttaaaatca tgctaacacc ataaaagaat ttctaacgct aaaacgtata  1071960

gttttcttac aaagactcta aaacttaaag agatataaaa agcaagtgaa tagtttaacc  1072020

aacaaactat atataagtag aaaagcagaa caaaggagca caaagtgtaa ccatataagg  1072080

tataatctcc atctttgatg acaggaacaa ctccaaatgg ctgcagatat tatgaataaa  1072140

gaacatgaat gagaagataa agaattgaag acaaatcata ttcaacaaaa aaaaaaagga  1072200
```

```
aaatagaaga gttgaacctg tagtttgagg tactcaggat ccttctgctc ccccttattg  1072260
acatcaacag ggacaacttc aaattcgact tccttctcaa ccagacaaac cagcacccgc  1072320
tttgtggaag cacagtgggg accgtatact ttcactacca tgttttgatt ctcttgaaaa  1072380
atggttcaaa tcaagagtga aatggaagag ccacttatat agttatatta ctcaggtttg  1072440
atcagcacat atatattatt gtttagttag tgacccaaaa caacttatag ctctacatgt  1072500
caagtggtca gtgaaagcag caagcaaatt aacaaatatc aagttgatgg gtgggatcaa  1072560
atctggggac accacgttaa acaagagatt aatatttaat atttattgta taattttaat  1072620
caattaatta atgttatgcg taaacaactt taactttaac tttagttaat agattaataa  1072680
aaggtaaatg gtaatcaata ttttaaaaat attggttaaa aaattaaaat aaaaatattt  1072740
ttattaaaaa aattgttatt tataattttt tttacaattt aaataataaa catttttct  1072800
ttaactttaa ctaatatctt agaaatattt atcaataaca tatttgtata aataaatgat  1072860
atcagaaatg cagcatagga gaatcacttt tcattagtta atagttatta agtggagaaa  1072920
gaaactcact ggttgcttct ggagagactc ttgggtcctt atctttttg ggctattaga  1072980
ttataagatc atacgtcgtg atcttatttc ctcccttggg tcaataattc aggtgcactt  1073040
atttttcaa aatatttggt tgtttggtca taagtatata tgtgtgtgtg tgtgtgtgtt  1073100
tcatttggga agttttccta cgtgttcgtc tttgctaact tacatatgtg gtcttaaata  1073160
agaatggaag taactcatgg tttccaccgg ttcacgctaa ggagttaagt tgatcctttt  1073220
gaaaaacagt acattggaac acgaatttga attatgtaaa ccccgtatgt acaaaaagga  1073280
aaaattatgt aaagaaccta accaatggtt attatcaagc ctagttgcat atcttatttt  1073340
tcaaggttct caattatatt attttaattt ttttatgttc taattgccct aattaagtcc  1073400
tcaactattt ttaattctgc aatcaagtct ctatcattaa tctgctaaat ataatatttt  1073460
tgctatattg cctaaacata tatattgatt tgacattaac atgatgacgt aatgcttatg  1073520
ttacatgcaa aagtgagaaa caaatttagt aatggagatg agattcgaac tatcacgcca  1073580
tcaaattgtg acaaccatca agcactacat tagtatgtct gtaacatgtc aatatgtgtg  1073640
tcaacatcta tcaatgtgac atcatgctaa cttagcatat ccatgtcatg ttagcaaagt  1073700
ctgttaaaca tgtaacgttg atggaggaat ttgattgtaa aattgaagat aatttagaga  1073760
ctcaattaat ataattaaaa cctgagatat taagctagca caatcctaat atctaacaaa  1073820
tcaaaaatat aattaaatct tattttaaaa gtaatagcta acaaaattgc tattatagag  1073880
cttttcagtg gtttattatt attattatta attattatta ttattattat ttgctatatt  1073940
ttttaaaatt attatcttaa gtatttatat tttgttatta aacaagataa catgtttaaa  1074000
ataaacagcc tcttcttttt ttaggtgaag atgatgatgt ccagccgcca ttgaagacca  1074060
gcagcccctg gagccatcat tgatgaccag ccagccacca ttgatgactt ccagctatgc  1074120
accacctacc atgcagccat ccttgacaat tgctttcccc attcacacca taatgcattc  1074180
tataaataga ggtgcaaacc tcagttgtaa tcatcaacga aaaacaccag aacaccaaga  1074240
gtgaattcct ccaagtagtg agaattccta gtgagtgtgg tgtgggtttg agagtttgtt  1074300
ttgtttgagt ttgtaaatct ctgtaattct attcttgtga gtaatagaag ttatttttct  1074360
ctcaaattcg tgtgtaccaa cacccaattg atccattggc ctcaacaagt ggtatcagag  1074420
ccaggttaga ggtgttggtc gatttttttcg ttgatccggg ttttctgagt tttgcccgaa  1074480
atccagtttt gattgcacca ttggattcgt ctcgtcgaat cgagtccaac gcaacaaacg  1074540
gcgagttaaa cggagttcaa acgagcccag aaatcgcagt caaagtttgg tcaactccgc  1074600
cggaagttac agttcgtcgc cggagaagat gaccggagtt actgttcatc gtcggagaag  1074660
```

```
acgaccggag ttatctttct aaaattgcgg tttgacccct tatcttccta aaatttcagt  1074720
ttgacccctt atctttctga aatttcagtt tgacccctta tctttctgaa attttatttt  1074780
gacccctagt ttttctgaaa tttgtgattt ggtccctaaa gttttgggaa attgctattt  1074840
tgcctcaata gtggaatatt gaccgtgaag tgtcaattcc atcattgttg accgttccag  1074900
acgcaacggt gagctccatt ttgtaagatt caaccttgtt ttggtgaatt aagctactat  1074960
aaggtgataa tgaccacaga agagtcaaca tcatcttccg gagccatgat tatgcttatt  1075020
gctacaaatt atacgctgtg gagacctcgg atggaagatc tcctaagcta taaagatttg  1075080
ttcgatccca tagaattgat gggtaaaaat cctaattctg ctaaggagtt ggagtggaag  1075140
aaatcaaatc gaaaaactat tggtcagatc cgtcaatgga ttgacaatag tgtcttccac  1075200
catgttgcac aggagacaga cgcatatgcc ctctggaaga agttggagga catgtaccag  1075260
gccaagaccg ctcggaataa agccctgttg atgaggcatt tagtcaacat gaagttaaaa  1075320
gtggaacttc agttgccgag cataccagtg agttccagag cttggtcaac cagttgtcgt  1075380
ctgtagagat gccacttagc gaagaagttc aggcgctgtt actactcaat tcccttcccg  1075440
atagttggga aacgctggta gtatcactca gcaactcagc accggatggc aaacttacca  1075500
tgtctatggt aaaggatgct ctatttaatg aagaggcaag gagaaatgac atgggcacag  1075560
atcaagaccc atgtccttgt cacagaaaac cgggggaggc aacaaaagag tagtaaaagc  1075620
aaatggagag gcagaagcaa gagcaggggc agatccactg atggcagaaa accaacatac  1075680
aagtgccatc attgtggaat tgaagggctt atgaagaaga actgctacaa gtggagggaa  1075740
gagcagaccc agagcagttc gcagccgaag aacaagggtg gagaaacatt agttactatt  1075800
gttggagatg tagctttttg ttctacctat gatgagacat gccttcacgt ctcacgagaa  1075860
gacacagaat gggtggtaga tactgcagca tcctaccacg tgactcccca caaggaatac  1075920
ttcacatcat accaagatgg tgactttgga gctgtgaaga tggaaaattc caattcctct  1075980
gggattgtag gaattggtga tgttctagta aagacaagtt ctgggagcac aattaccttg  1076040
aaggatgtcc gccatgtgcc agatcttcgg ctgaatctat tgtcaggaat agctcttgac  1076100
aaaaagggct atgatagtca cttcagtaaa ggcacatgga agttgtcaag agtcgctatg  1076160
atagtcgccc gaggacatat ttgtggcacg actcatgtga agatatgcac tgacgttgca  1076220
gaaaaatgat ggcaccagag actcggtcac atgagtgaga aagggttgtc taccctaata  1076280
aagaaggagc ttatcaatgt agacaaggat gctgcactag atccttgcaa ttattgtctg  1076340
tttggtaagc agcatagagt ctcgtttaat tcctcttcaa tgagaagatc agagttattc  1076400
agtctggtac actctgatgt ttgcggtccc ttagaggttg aatcacttgg tggcaatcga  1076460
tatttttcta atatttatcg atgatgcttc tcggaaagtg tgggtgtatt tcttgcggac  1076520
gaaagaccag gtattcgatt acttcaaatt gtttcatgtc atgatagaac gtgaaacagg  1076580
aaagaaattg aagtgtcttc gatccgacaa tggaggtgaa tactcttcca agcagttcaa  1076640
tgtctattgc agatcatatg gcattcgaca tgagaagacg gtccctcgca cccctcaaca  1076700
caacggtata gctgaaagaa tgaaccgaac aatcatggaa cgtgttcgga gcatgctcag  1076760
tatggctaag ctgccaaagc cattctgggg agaagcagtc aaagccacct gttacttgat  1076820
caaccgatct ccatcagtac cattagattt tgaagttccg gagaaacttt ggtctggaaa  1076880
ggatccatca tactctcact taagagtatt tggatgtttg gcgtacgcac atgtatccaa  1076940
ggagctcagg cagaagctag atgcaaggac cactccatgt attttcatag gctatggaga  1077000
tgaagaattt ggatacaggt tatgggatcc taaggagaaa aaggtaatca gaagtaggga  1077060
```

cgtggtgttc catgaaagcc aggctataga agatattgaa aaacccacaa tatctcagaa 1077120

gccaaatgtt gcagctcagg tgccagcaac agaaccattg ataagaaatg gtgatgcagt 1077180

gccagaagac attccagaag tagaaaacaa tgaggaagaa gatggtgttg agcaggggga 1077240

gccacaaccc gctctaccaa atgttccagg accatcacaa gactcagatg atggtggatc 1077300

tcctcatatt ctagaagttc gtagatctga acgagatcgg attccatcca gaaggtatcc 1077360

agaatccgag tatcttctac ttactgaaga tggagaacca gagagtttcc atgaagtagt 1077420

atctcataag gataaaagaa aaaaaatggc tgctagattc tcttgtgaag aatcaaactt 1077480

atgagatcgt agaacttcca aaagggaaga aggcactgaa aaataaatgg gtgttcaagc 1077540

tgaagaaaga tggcagcgga aaagtggtga aatacaaggc acgacttgta gtcaaaggat 1077600

tccaacagaa aaaggggatt gactttgacg agatattttc acccgtagtc aagatgactt 1077660

caatcatagt catacttgga ttggtcgcaa gtatgaactt ggagcttgaa cggatggatt 1077720

gtgaagacag ttttttttt ttttttttta cagagactta aaggaataag tctacatgga 1077780

gcagccggaa ggaggtttca ggagaaaacc tcatatgcaa gctaaagaaa aagcttgtac 1077840

ggtctgaagc aggcacctag gcagtggtac aagaagctta actcgtgcat ggtaagtcaa 1077900

tggtacaaga aaactgcagc agatgagtgt gtctacattc agaagtttaa tgtatgcatt 1077960

ggtgtgtacg aggccctata ttgcttacgc agtggaaacg gtgagttgtt ttctctccaa 1078020

tcccggaaaa gagcattgga aggcggaaaa atggattctc aggtaccttа ggggtacaat 1078080

ggagatatgt ctttgttacg ggggagttga tacattgtga cagtcagagt gctctagatt 1078140

tgagcaagaa ctcaatgtat ctttcccgta caaaacatat tgatattcgc tatcattgga 1078200

tacgcgaagt aatggatcga caactgttga gactagtaaa gatccataca aagaagaatc 1078260

ctgcagacat gatgacgaag gtggtgactc gagagaagct agagttatgc agagacataa 1078320

ctggaagcta gagttatgca gagacataac tgaaatgttt ttcttcagat acggctggag 1078380

ggggagtatt gatgatgtcc agccgccatt gaagaccagc agcccctgga gccatcattg 1078440

atgaccagcc agccaccatt gatgacttcc agctatgcac cacctaccat gcagccatcc 1078500

ttgacaattg ctttccccat tcacaccata atgcattcta taaatagagg tgcaaacctc 1078560

agttgtaatc atcaacgaaa aacaccagaa caccaagagt gaattcctcc aagtagtgag 1078620

aattcctagt gagtgtggtg tgggtttgag agtttgtttt gtttgagttt gtaaatctct 1078680

gtaattctat tcttgtgagt aatagaagtt atttttctct caaattcgtg tgtaccaaca 1078740

cccaattgat ccattggcct caacagaaga ctcataatat gttaacctct tgtacatagt 1078800

tcaactctaa tggaaagcca ttgttataac tacagtataa gacgagactc caactaaaaa 1078860

aactaatact acatttatta attaattggg agagtctcat gacttatgta tataatacta 1078920

cattaaactt ttttttact cggcagagaa tcaaagtgat caatgtctca cgtgtgtgag 1078980

ccatttggaa aaacattcgt catatatatt cttatatatt gagtaagaaa aatagagggt 1079040

aaacagatcg aatgctaaga acatgaccat gaggaatatc caaattccac acaagtacac 1079100

aactgaaaat aaaaaggaga tcaaggaagt acaaatcaac acattccatt ccatgaggtt 1079160

gaacattacc cactttcttc cattcctaac tttctttgga atttggtaaa agttcattta 1079220

ttcttctcta tcatatatat tcaatgatga tactgttgcc attccatata acaacagata 1079280

ctaataattc agtttccatg aagtccattg aaaattagat tggagccttg tagagctgga 1079340

gaaccttctt tcatgatggt ctattgctaa tgtcatccca ccatgcactc acatgcttct 1079400

ctcctttatc aaataccctt tctccctttt gttcacaaca tactcaacaa aaggaaggtg 1079460

gctaatgtca gcaacgctga agaaatctcc agccaaatac ttagtatttg acagcctctg 1079520

```
atcatcataa atgttcaaca cctgacccag ctttgcttca ctctcctcaa tcaccttggg  1079580
atctgaagtc actccaagca ttgtagcaaa caatacatga agagccaagt tgtaggctgg  1079640
tgggtgaaag ttgtgtgctt caacttctaa ccactgttcc acaacctctc ttctactgtc  1079700
ctccccatca actctacccc ttgagacctg tatttttctg cataaaactc attatagcac  1079760
gagattctgc agaaacacat gaaagcactc aaattagcag gtaccatgta agagtagaac  1079820
caaaattagt tgaaccggag aaacaatatt aatcatgaag caaaaaaata tgagttcaaa  1079880
gtgtaaccat ataaggtgta atctccgtct ttaatgacag gaacgcatcc aaagggctgc  1079940
agatattacg aataaagaac attataatca gaaaatacag aattaatcaa ataataatct  1080000
tgaagactct aatcatattc aacaagaacg gaaggaaaat agatagatgg aagagctgaa  1080060
cctgtaattt gaggaactca ggattcttca gtttcccctt aaagatatca acagggataa  1080120
cctcaaattc gttttccttc tcttccagac aaactagcac ccgtttgtgg aagcacagct  1080180
gggtccgtac accttcacta ccatggttaa tttgtttctc ttgaaaaatc cttcaacaag  1080240
agtgaattgg aagagccact tattgttgct tagttacact tcttatagtg cctctaaatg  1080300
tgaaatagtc aaacaaagtc tacatcaaca caaacaaaac agaggttgat gggtgagatc  1080360
cggggacacc acgtgagaaa gagggggatc aatgtttaat tgatagggca tgcatgcatt  1080420
caaaataagt tttcctgcgt gttagtcttt ctaactcaca cgtggtctta aataaaagtg  1080480
gtagtaatcg actattactg actaaattgg caggaaattg atcaaaatgc attcgaaaca  1080540
ctttttcatt ttgtttacaa acgcgctact acttaaaccc ttgaaaaggt agaacgtgcc  1080600
cgatgacaaa atagggaatg aagagaaatt cagtttgata ataacaatgt cttcatttca  1080660
gcttttaatt cttgttcttg gatcttattt taggacatta attgaattga aggtatcctc  1080720
tccaactcaa gcactatatc ttttagttat ataaatttac atgtcaagtg ataattcata  1080780
ttatttgagt cactattgtt tagtatgctg aattaactca ttcactggaa acatattata  1080840
tatatatata tatatatata taaatatata tatatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1080900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1080960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1081320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tacaatataa tataaagaac ttcaaccaag  1081380
cctttgaata aaaaaaatca gatgggtctc ttgaatcaat tcatataaag taaaaaatga  1081440
ttgtattttt acaaaattta aaaaaaaaat gcaactcaaa ctgaaattag gtataaagat  1081500
ctcttgcagc accactattt ctgaaagaaa tcttgtaatt gtaaatgcac taggaaagaa  1081560
taatgatctt ctctttatta aaatgggaaa cattatagaa tgaaccctca aaagactggc  1081620
caattgttat tttaagtctt tcaacataat ttttttaaaa aatagacact ttttcaccaa  1081680
aaaaataatg tcacctttt atatccacga ctaacaaata tcaatttatt cacagaatga  1081740
tcagcagcta ctcatgagca gaaatcatga aagaaatctg actggacaga tctaagcttc  1081800
ctaccgttct tatccaaaac cattcagttc tatcactttc ctcctgtgaa tgaaaatttt  1081860
cctcactgct tacgcaggga tgaaactata tatagttcta tggtactgca aaatttgtat  1081920
```

```
aatcaactgc tgatacaaag caaccagcat gctgaacgat gtttattcgt acttagtttc  1081980
cggaatattg aattacttct catataagtg actacaacgg gatgggatga acatatacag  1082040
atatcaaaat gacaccacag acagcaaatg agtctccgac tatagctgag ataatgtagt  1082100
atcactttct tcaatctcat caaattccac tggtttccca caaacaagct tcctgtaaat  1082160
caaatatcaa attataagga catttataaa ttcatatatt aagaatcaac aagttagaaa  1082220
taaaacaaca caatacagct atttcaaaat aaaaacagaa attccccaac aaaataaaac  1082280
aaaatttata aaagcagtgg attagatgca actagacatg ccgaagaaat gggtattcct  1082340
caaccatttg gaatgacttt ttatccttca aatgtgttaa actcgacttc tatggtcaac  1082400
aaaaatcaac cattactaac atccagcaca ttatatatat ggaaagcata acatgcacca  1082460
actgaaattg tcatttgcac caaaaaaaaa aaaaaaaact gaaattgtca tttttgtcat  1082520
ggttaacaga aattttacaa gtttaaagat tttttcttct ttttgctcct ttaatccttc  1082580
ttatcaggta aacagatgac aatcaattgt taactagaga tacctttgag atataaaatt  1082640
ctcctcacac agtgccttat ccagcctctc ttcaaatggg gttgcatgcc attttacttt  1082700
ctggtcctag ggacaatgag cactaatcag aagctgtaga tagatttaga aaccttataa  1082760
caaataatga taatgattac aagccatacc tccttgtact tagttgttga attcgggatg  1082820
ccattgccat accaccactt gaatgacata ggcgaatgct cctcgatggt tgacacagga  1082880
cttattctag cagacaaatt tgaattgacc tcatcatcat tttcatttga aaatttcttg  1082940
gacccttttt ctggggtagg agtttcattt tgagctttct caaccaaatc actcagctca  1083000
cttgaatctt cttcaaggtt aaaatctctc tccttgagta ttttgcacca gaagacatta  1083060
tcacctggtt cgttagttgg atagacaaac tgggaccgaa cttgagcctt acccgtacgt  1083120
aactcttcta atgatgcagg gtacacagtt cctggtgttt gcatctcgtc aaataacttc  1083180
aatggggtag gataaggaga tggtttatgc gcactttggc tatttggtga cttgttttcc  1083240
ttaatatgcc aatcatctga tgagcttcca taggttgcca agtcagtttc actttcaaaa  1083300
cgaacagact tgttctttct ctgagtatat gtggctagca aaggtgaaac caaagctgca  1083360
ttcctttcag acctatctgc cgcatgaagg ttccctgacc aatttttttc catatagtca  1083420
acagagtcat cttcagtatc ttgtgctttg gagatacagc tgcaaaagaa atgaaattaa  1083480
catctgatca ggttctagtc ctccatccaa tataattatc aatggacaat tctaagttcc  1083540
aaccaacaat catacaatta agtaattatc taaaatccaa aatatgaaag aaaggatgca  1083600
ggaaccattt gaagggcact ttttttaaag cagaacgaat tgtctgattc tatattatag  1083660
ttaaaatgca gttgctatac caggagctct aactattgag aatgtatcta aagcttacta  1083720
taaaaattga gtaaaaatcg aagattcacc taccatgcaa attgactaaa atatcagttg  1083780
ttcaaattca ttatcattca atatcagcat tgacaaaaan nnnnnnnnna aaaaaagagt  1083840
catgaataac ctgcttggca tgtgctcaaa tgaatccatg ctatttccca atttttggca  1083900
aagatttatg ggtgttggtg gatcaaatgg ttggacatcc agctgcagtt tctccacaga  1083960
cgtgttagga agccaagaat gaaatcttga agggtctgaa tctttatcag gagcaggtga  1084020
tttcaacttc tcagatgctt tacgaatttc aacaggtgtt cctgctaagg tcccacaagc  1084080
tttaagaaac ttagcctgta gaaagagttt atataatgag atcatcaaaa ttcaattgac  1084140
aataacaaaa tgaatacaat ccataaaaaa tgcaagaaga aaaaaaaaaa aaaaaaaaca  1084200
aattctatga gtaacttgaa agtatttgaa atttgatatt taccatggtg caagtataat  1084260
cctctaggca ttggatacaa aacaggtata acatgaggac acagcagatc atgaaagagt  1084320
gatagatgac tgacttttca caagccaaaa ttgaaaaaag ctaactaatg gtcctaattg  1084380
```

```
tggtcattat tcaattgttt ccagtatgtt ttacagaaaa ggtttatgaa atcactctat  1084440

tgctttccat gttttttctt tatactacat tcatgaaggt tcgtaaaatt tacaatccaa  1084500

aactgtccaa gaacaactaa gaaacctata ctatgtcagt ttgcagattc cattttgccc  1084560

agcttaacgc caattcacaa gatgaaaatt gaaccttatt ttactcaatg ccctaactag  1084620

ttcaaacaaa aaatacaaaa attaaaacaa ccaaacacct gagaaaaacc attaaaaaaa  1084680

ccatttcggc tgcagtaata gtgcaatacc aatattaata gcactatgaa aatacctcat  1084740

ccttaagccc ctggaagtcc ccctcaaacc caacaccatc aatcctcgca gaatcatctc  1084800

tctcttctaa aaaggttata tcacaaaatt agaaaaataa aaaagaaaat gtaaaagcca  1084860

aaagaaagaa aacgaagaaa caaagaaaag taccttcaga taataaagaa gacgagcgat  1084920

ttcgagatac cacaacaccc tgggtttcca cacagcgaaa attctaatta ctattaaaat  1084980

ataaataaag taattcgtga aaacagcaaa gacaaatgcg aaatgttacg gtggatcgag  1085040

tggaggagat aatcaattgt gatgtgttta tgcggcgatt gtctctgatc ctgaagcacg  1085100

cgaagaagca gcccatcgct ttggtgaagg atcggaagaa gaaacggatc atgaacccta  1085160

acacgctcct cagcatatca gggaattcag aaaccctaac ttggaattca attgagaatc  1085220

gagagacaga gagagagaga gagagaagtg tgtgtgcgca gtgaggtgcc ttcgtccctg  1085280

aagagtcgaa tttgaatttt gaagcggctc ccagcgaggg aaattaaatt agaattatta  1085340

atagaatata tattcatgat atcttctaac atactaataa gtcagatatt aattcgatgc  1085400

atgcatgtcg ctgacagatg gatttttttt tttcttctaa catactaagt cagaaacctt  1085460

ataaagggag tttaaatttt ttcttcttct tttataaacg tctaactttt aataaataat  1085520

gatttttaaa aaattactat ttttagtcat aaaattaaaa ctaattatta aataatgata  1085580

acattaatta ttatcctaac aacaacaaat atacaattag ttttacacaa ttttatatta  1085640

attattactt taatcattac aataaaataa caaacacaat taattttaca aattttatac  1085700

taataaatat taatcgttat tataataata acttacaaaa ttaattttat actaattatc  1085760

ttttatatat atatatatat atatatatat atatatatac attaaatgtt ccaagagaga  1085820

agggaccctc cagatcttgt tggtcccccc ctaacacaag ttctctatta aaatatattg  1085880

tttttccata tgtaaatgta gtgaattata tattattgac ttagtatcac ttttgattca  1085940

ttgtgttttg tatttatttt attttaatat attaagtttt gaaagtttta ctttggtcct  1086000

ttaaatttttt aaagtatctc attttgatca attctttcga tttttattag aaacattaat  1086060

attatgttaa ctttaaaatt ttgaaataat ttaatatagt gacaactaaa aatcaccatt  1086120

atctttattt tatttcaaaa atttaaacca caacaaaaga aaataggtga aagtattaan  1086180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1086420

nnnnnnnnnn naaattacca taagttatga cacccaataa aaataaggtt tcacataaca  1086480

ttaaatgaca aagacctatt taaatattct atgcattaaa ttataaaata acaactttga  1086540

ccactattcc ctgatccgta agaagattac agtcaaaaat atcctccttc aattccatgc  1086600

tcattaattt gttgtagttc aagtattctg gtttaacttg ttactagata tatgtctttc  1086660

tacaatttag tccacgaaag tctaaagtca ctccctttt aatttctaaa tgtatttttt  1086720

gtgttaattt aatcctaaat ttaatgaaat gacaaaaaag ttagtaattt aggactaata  1086780
```

agagagtaac ttagaacttt tgaaaactaa attttacgaa tattaaatta gtatttttat 1086840

tctatcattg acatattgaa ttggtaatat ttgtttacca ttgatatata aatacataat 1086900

ttttattatt ttcctatagt gttaacaaaa tcatataaga aacaatttag agttttgtta 1086960

aataataata atttaaataa accaatccat ttgtcataaa agaattttat ttggtcttcc 1087020

ttattttatt tttttcattt aagaattttc aaattagtaa ccttaatttc ttcattcaaa 1087080

atttcaaaat tcgtgtctaa aactgaggaa aacatcatag atgaaacatt ttccacctgc 1087140

tctatccaat gccattgaag aatgaaagaa tatttgagca tttagaaccc tcatagaaat 1087200

agttacggga aacacatgct tcaacatgaa gaaaggttgc aggcttagat tagaggtcag 1087260

ctttgactga agtatttaac ttgccgggag aacatatcag tgccaccaca gtccacaggg 1087320

tatgtaccaa caattccttc catattttta cttttacttt ttcttttgcc ctttggctgt 1087380

ggacttttta aaacatttcc ttggttgtaa aacgatttct tatttttatt aatttgttga 1087440

atatactgta ttttaattta atgatttttt gctgtcaaaa aaatatttaa ttcagatttt 1087500

aggattaata ttttaatata tatttagtaa tacacacaca tatatatata tatatatata 1087560

tgagttatga ttttattttc ataatcttta tttgttaaaa ttattaaaaa tataaattaa 1087620

tattaatagt gaaataattt aaataataat aatttttaa gttaaaatat atatttaatt 1087680

cttatttttt ttagatcttt gttatttatt ttgatatatt atttgaatta aaatataata 1087740

tataatttat ttaaaaatat acaagttaat taaaattaaa aaaatgcagg atgagctaat 1087800

ctatgaattt tctcaaactt gataaaattt ccttaatcaa atatgaattg atcatctcaa 1087860

gaaaagacta aagttcaaat ctaattaata atgaaaaata catggttgaa aagagatatc 1087920

tcaataaaaa taatcaataa aattaatgaa tactattata ccattatttt gttggaaaaa 1087980

aaatgataaa attcaataaa gatgacaagg ttgtgtttta attttaacat ataaagaaga 1088040

taataatttt gagacttttg ttcaaaccta ggagtaaaaa caacaagata ttaatgcatg 1088100

gaagactaat attggagaac atgaaattaa aagaaattag ttattaaaag attaaaaaaa 1088160

tggtattatt ttagtttcct ttatacaaag ctaggaatga ggtttttccc atggatgaaa 1088220

tgtgtagaat tatgaatgca gtccatgaag caaagttgag gtttcctgat ttggacaggt 1088280

gataggcatt gatgaaagac agatacttca ttatactcca cgtttccata tctacaacaa 1088340

agccacctga aaaatgccac attgccgcga ttccgtcctt gcattctttg tcgcagtttg 1088400

gtcgtcagtt ttcacacatt ggttgctttc cgaggcggtt ttacatagat cctgccgtgg 1088460

ttcaaaaact ttcataacta ccagagaaat cttcaacctc tcatcgcaac aaaatcttca 1088520

gaggaatcaa agaatcttca aaccttccta ccagttgctg gaaccaccat ttgtgtctac 1088580

atttttccaa ggtattttaa cttattccta atttttaaaa ctttgttggt tcaattttcc 1088640

ataatcttgg tcatctgtgt ctacattttc ttatacctta gacctagagt gcttttggat 1088700

gagaaatttg aagagtgtaa ttcatttttc tagcgaattt caattgctgt atagtaaaat 1088760

actttgcttg gatagtgtgt tcagaaataa tttaacagtc taatattttg tacggacgac 1088820

cttcacagaa atttaatatc ttaacattcg tggcattcag aaaattatag tgtttgttaa 1088880

acttggagca aataatagga gtgatctaat tggtattaca aattttgctc tctgggtttt 1088940

ctattttaaa aatatatctt tctttcacct ttagcatttt gaacaaattt ggtggaggat 1089000

gtgtttcaac agcacagtga cacagtcctc gcctcaaaga tcttgatttg gaatctagga 1089060

aagcagaaga agttggtact ttcccattag ttttctggga ttccatcaaa attcagtttt 1089120

ggaattgtag ataataataa tgtgtaaaaa ttcatctttt aacgtgaagt gtttgtttat 1089180

catttttttt gtgtgtctat ggtggttgct ttgactgaag tttgattagt ttcaatttgt 1089240

```
tctcaaagaa aaggtatctg gatttttatc agttatcctg aaatagctta ttggtgactt  1089300

gttggtcatg agtttgaatc cggaaatagc ctatttgcat atgcaagggt aaggctgcat  1089360

acaatatctc atcctttacc tgcgcatagc gtgaagcctc cggacaatgg ggtatgtagt  1089420

ttttttagt ttttttaatc ctgaaataga aaaatcttta ccatgcagca tgatatgaag  1089480

cagcggggtg gttgagaaaa atggttggaa ttgttgcagc taaagatttg ccagcagagc  1089540

cctcagggct aagaggaaga gtttaggctt ggtttgagaa gtgggattat tctctgtatt  1089600

gttattaatt aagttcaatc gggaactgta tccaaggtga gttagatcat aatttagttt  1089660

aatttgcaat tttactggct caggttttgg ttattccgtc attgtatgtt acaatgtatt  1089720

cttttaaggt tgcggagagt cctgttgatt ctgcattgat ccctgatgcg gcaccattaa  1089780

aggcatatca gtattttgaa agtaaatagt ataagtaaag cattagatac ttgtttactg  1089840

ttttcattta agtaaccaat tcatatcatg gtgaattcaa ttgttaataa caccaggtag  1089900

tcagcactta attgcagact cttgatagtt taataatgtg ttgttgtttt ggtttctact  1089960

ttctactgag ttattggtta tattttaggg aggaaaatca tctaggattg tccattgcat  1090020

cctggcaatg aaacactata gtgaatgaaa aatgacatgg gcaaatggtg tgtagaaatt  1090080

tggcagaaat ctcaaatcca ttgtctctgc aatgaggaaa aactcagcca tttactaatt  1090140

ccttattatg gaattcatcg aacaatgata aatgccccac tgctcttaat ctgacattga  1090200

gtctaataaa atggtaggaa aacttggttt atttgcttag caaaaaaaat gaaaacttgg  1090260

tttattttga cttttatacc tgctttggac ttgtctagtt gaacagaaag agtaagtgat  1090320

gaaatatttt attttgttag ttgcagtgcg gttcccattc tttgagtatg cttgtacatg  1090380

caattctatc agataagaag cagaagaagt ttcaatggta tgggaatatg tagctctgtg  1090440

tttcacagct gaatttcatc acaactttaa taatcaagat tcaagttaca ccttatagat  1090500

tataacttat aagtctgtta cattacttga aactctctgt ctctattatg ataaaaagct  1090560

tttgaaaatt gtagcattat catgaaagtt ggtatgagct tgtttcctcg ctgcttaaat  1090620

taatgggtct aagaattttt ttaattgatg tcatgtgccc cttgcttatg atttgatctg  1090680

catcacaaaa tgtcaaagat cagttctacc attctttcaa atcttggctc tagtttttct  1090740

ttctttattt atgatgtcaa gtcattgtct aattacgaaa aacaagacaa cagaaatagc  1090800

ttatatagtg ttgattacta actaaattaa gatcgttgat ataatatagt ttagcagatt  1090860

taaaagtgat aaagcttagc agagagatcg ttcgaccaca gagagaggtc atcctccaga  1090920

cttagacaat cctttattcc tgttcaaacc agaccaattt atcctatagt tggaaactca  1090980

ggaccaggag gaccaaactt tcggcagttg gaccaattaa gaatgttatc aatttgtttt  1091040

aaatattagg atgcaatcat tattctagta cactttggct ctatttataa gtacaacact  1091100

aaaaacttaa gtgatgttag tgtaacattt ttttctttgt tctcagatta agcacgcttt  1091160

ctgctcttct agcattcatt catgatgatg aaccaagaaa gactggaatc caaagccagg  1091220

agtaaactct tttggaagtt caagaaggaa cacaaagcta tgggcaacaa atttgtacta  1091280

cttgaaaatg aaaatgtttc tccggtaaaa attgtgacac aaccagctct tggaaaaatc  1091340

aatgtgatgg aattgattga gaaattcaac actcaatctg atgagtttat atcaaagaaa  1091400

gcatcacgac tttgatttgt actaatgact tgaactctgc ttcaagtagc acaaagatat  1091460

ttgcctgcgt atgatatgat acattattac ataaaataga caacaattct tgccgtataa  1091520

atttcttgat tactatgtaa caccacaatt tccttcctaa catgcataac ataaaaagta  1091580

cgagcataag ccactaactt gaaccctagt ggtaaaggag tttagcgaat aggttaaaaa  1091640
```

cttttagatt gttattgtac cgaagaagat aaaaaggaga acaaacagat ctaatatgtg 1091700

tactgaattc tcacttaatt aattcaaatg ttgaagaatt agataagaat ggttcttaag 1091760

tctcgtctca atgaattgca gaaacttgaa gatagattgt taatcagaag gctcgtgatt 1091820

tgggtttttg cttcttattg ttgtcactag tccttatcat ttatgagaat ctaaaaatag 1091880

acaaaacctg tttgctttat gataaagtca tgagttagag ttaagccaaa attccaaaat 1091940

tccttctagg ggaatagcag agaatataaa ataaataaaa aatgtacgga tcaacagcaa 1092000

tgcacgcacg gattacttac tagtttctga ttataattat atttactatt cttgtgctta 1092060

attagtttat tccagaactt gaacaatcgt ttgtatttgt ggaaaataat ttttttcttc 1092120

attatcagtc ttctacgctg aattagaaag atggatatat atatatatat atatatatat 1092180

atatatatat tttgtaagtt ttttactttt cggaaacaac tgtcttcggt tctttatatc 1092240

aactacatat gtataaagac ctaaacttaa aagtgacatc acccaggagt cactccagat 1092300

aaaagttttg agtgacctca tattgtcacg tatgaattat tgaggatcaa agcaaacata 1092360

taaaacgaga aggaacgtag aagaaaattc atgcttgtat ttctaatttc ttgttatcgt 1092420

atgtataaaa agaagaatac ttcaaattag aattaattgg ttcaggaaaa atatgcaaac 1092480

aataccatca tcatatgcaa attgttgggc tgtagattta attttatgac aaaatgtctt 1092540

ttacaaaggt agaaatcaat atttggaagg tttaaataca tttgcatttt ttttcatttt 1092600

cttccccaca attttttttа ttttatttta atctttgcaa aatatttatt tttgtactta 1092660

aagcatttta gataatattt ttttcattaa cactatctaa aatattttta aagatgagaa 1092720

acaaaataaa catattttac aaggactaaa aagaagaaaa aaaattatat aaaaaaaatg 1092780

ttaaattata ataacaaaaa gtatatttaa ctctgtttga aaagggttat tacttttgaa 1092840

aatatttaga actagacagt gattttggtg gatcttattc ttttttgtta aagttagctt 1092900

tcgaaaattc tctaaaaaaa ttatgtcttt gaaatctctt ttgacttttt cccttcttaa 1092960

ttgcaaatat ctgttccatt ccaatccata tatgtatgta atagtcaaag ttgtgcccac 1093020

tcttgtagac tttactccgt tgttgccctc aaagctaaca tcgattcaaa attcttgtca 1093080

ttggcatttc accttcctcg attaattaac atttgtcctt tggaggcccc taaataaatt 1093140

gatatgtatc atcaggtcaa aaacttgtaa gctttaattt tatttttaag acacacacac 1093200

acacacatat atatatatgc acttcataat ggaaatattt gacttgactc cagcagccaa 1093260

agttcaattt acacaatgag gtcacaaata ttaatataaa tacatgggaa ggaggaaaat 1093320

aataatttac acgttataag aaggttccca agttttcaag tgttgcacac agactaataa 1093380

tggatgtggc caagttacat aactctgatg atgatgatga tgagaaaaaa gaagaagttg 1093440

tgcttcctgg gtttagattc catccaacag atgaagagct tgtggggttt tatctgagac 1093500

gaaaggtgga gaagaagcct ctgagaattg aactcatcaa acagattgac atctacaaat 1093560

atgatccatg ggatcttcca agtaagatca gcttcctctt taacatatgg tatcagtcac 1093620

tgaaagtgaa acctattttt tgtttctgct gcagcagata aatttcatga gtttggttat 1093680

gattcttgat atatataatt caataattaa ggactagagt gtttgatata tatataaatt 1093740

gaatgaaaca agctaggata attaattaag cttaactaaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1093800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1093860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1093920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1093980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1094040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1094100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1094160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1094220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1094280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatatatat atatatatat atatattgtg ttggagaagt 1094340

gtatgtatag ataaacttaa ctagcacatc ttaattatta attatatgga taacaaaaga 1094400

ctaattaaat ggctcaattg atacttgaca ttttgcgaag ttttcatgtg aagatgtaga 1094460

aactcgggct tcaataatat gttattggat aaaatataaa ttgaaaatga agacatagtt 1094520

ggtgtatata cgcatgatat gtacatgtag ctggttttca attctaggct agctagttag 1094580

gtgtgcaact agctagccac cccattttga ttttatatat ttattgtatg gattatttca 1094640

tgctttctaa tctcaagtaa ttttttgtat atatgctgat aactaattaa tgtatgaaga 1094700

agtgagttca gtgggggaaa aggaatggta cttcttttgc aaaagaggga gaaaatacag 1094760

gaacagcata aggcctaata gagtgacagg ttctggattt tggaaagcca caggaattga 1094820

caagcctata tactgtgtta aagaacccca tgaatgcatt ggtctaaaga aatcattggt 1094880

ctactatcgt ggaagtgctg gtaaaggcac caaaactgat tggatgatgc acgagtttcg 1094940

cctcccaccc aatggaaaaa ctagcaataa tccacaagct aatgatgttc aagaagctgt 1095000

aagtcaatta tatatgttac tctttgtttc gttaatatct atgcatcgtt agcctacaaa 1095060

attttacata tataattaac caatctgatc atcataacta ataaatgact tttacaatac 1095120

tttataaaaa tcaataattt accatatata ataataattt ataattgaat gatacattat 1095180

aaaaaatctt tacataagtg catacactat tttttataat ctaatatgac agtacgtttg 1095240

aaatttcttt tttatgttgc atgtatttaa aagaagtata aaatattaat atgtaatggg 1095300

aaataaacca tctagaaccg catgtaaaga aaaatctgag ataaaatagt caaacgacca 1095360

caacagtttc tgagattcgg ggttagaatc ttgttcatac tcagaagacc actaacaaac 1095420

aattgtactt ataaattata ttctaatgtc ataagcacgt ttattagacc ctaaaaggga 1095480

gaaatgcata tagataaaga cacatgaacc aatttattta ttaaataatc acatcaactc 1095540

ttctaggctg aaataattta gcaaagaagg acagacactt tcaaataata attgtgttgt 1095600

actgtagctg tatacgtaac catgtcgaat attgtattaa tatttttaat taattgtaat 1095660

attgtatttt ttataatttt ttcaaacttg tctacttacc acaacaatta gatgattttt 1095720

tgtattttat attttattat gttcataatg atttgtatac atttttaaaa catgaatttt 1095780

ttttctcgtg atttaaatca ttactttata ttaactttat attaatttac atactatatt 1095840

atagctgcaa cgttttctgt aattttcaaa ttttgttatg ttatgtattt tatgcatatc 1095900

ccgaattgta tctatacttc ctagtagtta attagccttc cttatgattt gtagacctaa 1095960

acttaaaatt aaggtagtta cttcacttaa tattttgtta ctaaaaaata tttataaata 1096020

atcttgggtc tcaaacttct agcacacatg gcatgtacaa atgcatgaaa tacccagaaa 1096080

ttttggctcc actgcctata tatatgtcag gatacgggtg ttgcactttc ttgtacagca 1096140

aattaagttt atactatttg cctattagct aaaaaaatta aaatatatgt tatgtatgct 1096200

tggaatatct tgttttataa ttaatatatt acaatgaagt tttagttaag ctaaaatccc 1096260

taagctttca tttatagaat taaataaata caattaacat attaaaattc ataacatata 1096320

tgttggttcc tatatatatt cagtctagtc taatttgtgt ttgatgacac gtttcttagg 1096380

tcattggctc gtcaagctct tttgaattga ccgaatggga tttaatagta attaaataaa 1096440

ggagaaaaca atgaagttaa tagtaaacta tcatttaacc atataactta aattaataaa 1096500

aaatgtaaga taaaaaaaaa attgtagaaa aattaatgat cgtgtaaaaa cctttattta 1096560

ttttttgaca gggtaaaaac ctttattatg aactagtgaa ctacatatca aattaattat 1096620

ttttagaagt actatataca tgtatctgtt ttagaaccat ctttgtgtgt tctagaatcg 1096680

ttttaaaaga ccttttttt gtagtagtga tatcaaatta ataatttgca ttgttggttt 1096740

ccagttcaat tatactaaag cattgatgga caaaacgaaa aaataaaaag tagtagtacc 1096800

taacattgtg ctattaatat acttaacgat ggtttacgta acaagaaatc tcgcaactaa 1096860

ttaaatagtg tatacacttc gacaattttg tgtggttctc atctcagcgt tacataaatt 1096920

gcatttattt cattttgtgg catttatttc attttgtggc atcacttaat gcgatcaacc 1096980

atgtcaactc tagcattctg tacctctttt gtttgcaagt ttttaagtgt cttaattttt 1097040

tttatgtctt tttatttatg gggttcgcag gaagtgtgga cgctatgccg aatattcaaa 1097100

cgagtcccaa cttacaagaa gtacacacca aatttgaaag actcggcagc accaatcact 1097160

gagccaaatc accccacaaa ctcttcaagt tccaaaacat gcagcttaga atctgacaac 1097220

tgcaagccat acttgacttt cacaaactca tcatccccac aactcattca acaaaatgaa 1097280

aagaaaccag ttattaatgg acatgttgac gttgaaccta accacttatt tctaggtcaa 1097340

ttaggcaatg tagctcaggc tccaacatcc ttggcttact caagtttttg gaatcatcat 1097400

cagaataata atgtggaatt tgctaatgag aattgggatg atctcacatc tgtggttcag 1097460

tttgctattg atccatccag ggtttctgat cattgtaaag aattcaatag attttaagag 1097520

cattttgatg cttaaactac taataacagt aacatagttt taatattaat atctctcagt 1097580

ttgaccaaat aggagtattt tgttatttttt tctttggccc tcttgacaaa atatattatt 1097640

gtatcaacgg gttatagttt tgatagtatt tgtcatgtat atggtaccct ctatttttt 1097700

tatatcaatc tcattagggg acaattcttg ttccttttta tttgtgtgtc taaatataat 1097760

taacaaagca ttgattattt gatttaatta actttacccg tcgtgtataa taacagctga 1097820

cagtagacat taataaagtg atgttttaaa tatttcaatc aagacatagg agtttagctt 1097880

aattatttga tttgaattat tataaatttt ttatacctgt ttttgttttg tatcgagaaa 1097940

aaaaaaactt caatcaaggn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1098900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca ttatgtatag ttaaatgatt gaataaaaga 1098960

agttaaaaaa gcttaaaata atatatatat atatatattt aaaaacaaat aaaatcctta 1099020

taaatataat atcacattat ataaaatatt atctattaaa tcaaaagatt tcaaaaaact 1099080

tatatttttt aagataatat acgacatatt tttttaaaat aatgctgaga ctgggggact 1099140

aagagagggg aagactccaa aagcccacaa ttcacaaacc agagatcata gaattaaaaa 1099200

taaacagctt ataccaaaaa acatgaggga ccaaaccaac ccatgacaga gattaccaaa 1099260

aattaaattc ctcgatgaaa cctataggaa gttttacaag agttgtttct atagagatca 1099320

tctaaaataa aagaagggga aaaatcccac caacaaaaaa tagaactata cacttcgaag 1099380

gccgttaact tacctgcata agtgttgtct tctctaaaaa tatgggagat gcgaaaattc 1099440

atcttagaag tcacatataa ttatatatgc agtttctcca tctatgacca agttaagaga 1099500

cttgaaagca agagtttcca aagtcgaatc acattctaac caaaggaaat tccacccttt 1099560

atcatgcgca agctcaatgg ctctcatggc tgccagcaac taggaatgat gggaggagga 1099620

caccccatag aactcaacaa aagcaccaat gaacatacca agggagttcc taaaaacagc 1099680

accatcagcc gcccttcctg ggctgaatat acgacataaa attgggttga aataacacaa 1099740

gataacacaa acttgtcctc aaaattcatt gggtctaatt taacttttt ggatacgtta 1099800

agatagaaca aaacaaaatc ttcgttatat ttcatttcac tcaaattaaa taaataaata 1099860

aataaataac gatataaaaa tgtaataaaa ttcactcact ttcataatat ttcttccaca 1099920

ttttaccaat tcaaacgata tccttatatt tcattttcat ctagacgcat acataacttc 1099980

gacgtcaaca cttataacaa cgctccgata aattcgggtt ggaaatggga agtgatgtga 1100040

aacacttagc aatcccatca atgctgtctt ttttttttt ttttttgtgg aaacaaaata 1100100

gctgttaata caatagttat cccagtaaag ggcataactt gaggaggagg tgaaaagagg 1100160

gagtgtcagg ttgcaatgat tctaaagaaa gtcacgcact aaagtactac atcaagttat 1100220

tcgtaaaaca tttgtgggct ttttactagt caattcttca atatttatga tactccatcc 1100280

catgggactc ggaaaagctc agttgtttaa ttgttgaagg tcctcaattc attgtggata 1100340

aaaaaaaggg ctttattcgt tgattaaatg ttacatatca cagatgattt accggacagc 1100400

tcgtgttgta ttacattata tttacatcag aaaaaaggta ttcacttttc agggcaggtc 1100460

ataacacagc tttgattagg caatgataaa atgaaaacaa tatggtttac acgctcatcc 1100520

aacaaaatgg tataattaca ttgcctaaag ttgaaatttg ctctatgttg tatacttgtg 1100580

aataacatat cagggttgat ggaaagagtt agctccttgt tcatggtggt gattggttcc 1100640

tggctggcta accacaggaa tatccaagct gcttccatca gtttcaggag ctacttccct 1100700

tacatcagct atcctcgcct ctgtagcctg aatatcactc cattcattat ctccaactgg 1100760

ttgaatgttc acctgatctg ttgccatgtg gactacattc tctgcaggga cggggatggc 1100820

tctagaaaca ctcaggcatg ctttatccac attctcttct gtggggtcaa catgctttgt 1100880

atctgagcat gactctgtct tctcaaaaac ttgagttgta tcaatgtgtt gcctgttgta 1100940

aagaaaaata gctgctgtca actttggttt tatgatgctc cacatttcat actgatatat 1101000

atattcaaac tcaatgaact cataaaaagg caaataaacc atcaaaagtc tccttccatt 1101060

tccctgtttc actaggtatt gatatatact atttccatct ttatgtttat gtgggaaaac 1101120

agaagtagcc aacaaatcta atttaacaaa acaaaaagca agggcagaag aaaataaggc 1101180

attagacatt tagacctttg aagttgggct tttagtacat tcacatatgc aagaagctct 1101240

tccttctctt ttaacgctgt ggattctctc tgaacagcct cccttatcct agtttcagca 1101300

tttgcttctg caaccctaac cttttcttct gctcttacta cagctgcttc taagatcaca 1101360

tcatgctctc tagcttttgc aagttcagaa cgccacatat ttgcttcctg aatagcagca 1101420

tctctctgcc tgattaattg ctctctttct ttgcttaagc ccacaatctt ttcttcagac 1101480

tctttcagct accaaaaaaa caatttaaga caagatgaac attcaagaca atttcattgc 1101540

aagtaatacc catacatagt aatagctaag ggtcaattgt cgaacgcagt ttaacgagaa 1101600

tcacttgaat ttccatcagc caaaaaatat tttcaaatga accagcacaa tggcatacct 1101660

tctgtgtaaa cagctcttgc tgcttctcag aatctttatt caaacgctca atttctgcac 1101720

aagcaattct ccgatgctca tccatagtat aagcagcaga tgctgcagcc tcagcagctt 1101780

cagcagtctc agagagttta tctgctatat cttttatagt tgaatcacgt gcccgaaggt 1101840

ctcgagacaa attctgtagc tcctcatcct tcactctaag tgtttcctgt agagtggagt 1101900

agcatcttca gaaccaaaag gcccaagaag acaataaata ccgacataaa aacattaaaa 1101960

aacaaatcca ttctctattt atatccacca tcctcatttc ctcttcaaaa tcttggccac 1102020

tacgcccccc ccccctttaa tagatactac aagaggaaaa agtgatattc cccaatatac 1102080

tttcttcctt ttttttgctt tcatttcttt ttctaagcaa gtgaacataa atcaaaagtc 1102140

tgcaaacgtt agttagccaa gtaaacagtg atgaaaaggg tagtcctccc ctaaccccaa 1102200

aatcaaagga gtaattcatg cattttcaaa caacaccatg acaaggaaag acaaatttct 1102260

ttgtttaata catgacaatg gcgtacaaag aagccttatc ataattcaat ttcaaccata 1102320

ttgtgtattt tgccacaacc attattgaat gcattatata caaagtacga caattagttc 1102380

aaagcatcac acaatcaaaa ttcataaaaa gaaaattaaa atgttatagc tagtaactat 1102440

ctagttaagg gtgcatttgg ttaagctttg acaaaaatat aaaaaaaaca cacttttctg 1102500

atatcacttt tctttttacc ttctaacaat agtactaaaa aaaattcctc agagttttag 1102560

cttattataa aaagtttaat taaacttttt atcactgtac atgacacaca tgtttaatct 1102620

agtccttgca caaaaagaaa aggtttccaa atcagtcctt gtatataaaa ggctacccaa 1102680

aaaaaatagt agctataact ctgcagttct ctgctgcacc atcacaaatg ctgaactata 1102740

catttgagca caagaaagac agaataaacc agaactagat tgtaccttca tgattgttaa 1102800

atcatccata ggaccatcag tagtattatt tttcatcatt cccagagcat ttcgcaaaga 1102860

aatctgcatt gccgcttcaa tttcttttga acattccaag gctgtcgaat tggctgcagc 1102920

aacaactgtt gcaacagttc ctaattttgt agacccattc ccacttaagg aattcacagc 1102980

ttctttatgc gcttttagaa ccaactgagt tgcactaatg tcagatgata aaataaatca 1103040

gacatcaaaa taattacagc tattagacag gaaatctgaa atagaaatga tccagcaatc 1103100

attcaaattg attcactgta gcggaaagca agaacatcag acaaataata attatagtaa 1103160

ataataacaa aagtaacata aatataaagg ctgaattatg acatgacatt agtattctgc 1103220

aggtctccct ttccaagcaa atgcctattc aaatgaatat aaaaacacac tgttcaaaag 1103280

agttagaaaa ttgtgaagga ctgcagttat gacttataaa tcctcaataa tttgaaacat 1103340

gacaaagtaa acaaagtttt gtaagataat agaaaataaa tgataaaact caaaacaaat 1103400

gcattagtac atttaggttc aagcatgcag tatttcattt gtaagctaca cctctttata 1103460

cacttttgaa atacaaaggg attataacat tcatactcat acattcgaca acataaaata 1103520

aaataaaaag gataagatta tattccttgg aacttgcccc agagggaaat gggagataaa 1103580

agtgtgggat tatattggaa aaaacccaag tcccacatca gtcagagata gtgccaaaat 1103640

ataatatata agtgagggga aaccctcatc ccatgaacta acttttgggg ttgagttaag 1103700

tccaaactca tattctaaga tgtcctagat ccattaaaag gtttatccac catgttacct 1103760

acacaccaag tccaaaagtg ctaagcgtga gggggtgtag ggaaaaaccc aagtctcaca 1103820

```
ttggtcaaag atagtgtcaa aatataacat ataagtgagg ggcaatcctc acaccatgag  1103880

ctaacttttt gggttgaatt aggttcaaac ctatattcta agattataaa acttactgta  1103940

aagttgacac ccatgctcta gctacaccag gagtctccgc acagaggaag taatcctttt  1104000

tctgtggtgt cccaatatct aaagaagcca attaaggtaa caagcagagt gacttccatc  1104060

aatttgctgc aacatgatga ttcataagta gtaaatgcga taaaaaggat acaaaagcag  1104120

cacccatcgt actttggaag cccgctgtaa tacacagaag taaataaaca accatgtcaa  1104180

tataagaaaa ttcatgcaac aaaacttcat aaaaacatct ggaaactaga caaaataggc  1104240

ttatgttaaa aacaccattc ttactggaaa ttcacaggag atatggtgat ggtgctattg  1104300

gcatcaaata taatcgttcc tttaacagaa ggttcatttc gtcttatcct aaggaaagga  1104360

aaacattcaa aacaatacag aagatcagta atcaaagtga ttttccgttt ccccacacaa  1104420

acagaaacca atatgcaaac acatacttgt attccattct ccccgttgtc gggtccaaga  1104480

tgacccaacg ctcgttccat tttctcagct gtgaacacaa aagcgattct tacatgaact  1104540

agctttttt cttttttctt ctaaaagcat caatcaataa tatttggcta ttcaaacgat  1104600

tataaaacac gtaacaaaac agaacgcatt ggaattataa cagaacatcg aataagaaat  1104660

taaaaattgg aattgggaaa agaaaaggag taaaggcgaa aataaagtga aattgaagtg  1104720

agaaatagga aataggaatt gagataaagg gagtgaatga attacggttt cagatctctt  1104780

gagaagtggt ccttgcaaca ggtttctacc ggaagcggaa gcgagctggc gcttgatctt  1104840

ctccaagcta ttctcggtgt tttctgcagc tcgctgtgtc attgcaaatt cagctcagtg  1104900

ttattaacag cgattcaaaa atacacaaca cgcaacgaga gtgagaaaga gaaggtggcg  1104960

attgatgagt taccggagaa gccatgagcg tagatcaaga ctttgtcgga agctcaaaca  1105020

caaagggttt tgggtgatat tcccccagat ttgcgtttac gagtgtttgt tttttacttt  1105080

ttacaagaaa atattgaaag aagaaaaaaa aaaagtttag gaaattaaat tatttaatgg  1105140

gaaagaccgg taggttatta tttggcatac tgacttgcag ttgtgcagtt agcttcactt  1105200

ttttctgtgt tggtcaggat taataatttt aataaaatta attttgaata atgaaataca  1105260

attaagaatg catatttaaa tttatttttgt gaatttaatt agaatgatac cacagtgtaa  1105320

atatttatta tgcttatcat cgtctgttgt gtataattaa aattgttgat ttttataata  1105380

attattttgt aattttactt aaaatgattt ataatcagtt tataatttaa aaattaaaaa  1105440

ataaaaaaaa aagtttataa tgtaaaaagc ctttaacaaa gagtgtatta aaattaaaca  1105500

ctaattttat attaaaaaaa catgatttta agtttttttaa acattttcaa tgtatatagt  1105560

tacactatta attaaagtaa gagtttgcat tgataatatc aagaatttta catcacttga  1105620

cacgtacttc ttgttctcag tttggctttc tattaataat acatcacttg gcttataaaa  1105680

aaaaatataa agatttttat atcatcaata aactagtatt ttannnnnnn nnnnnnnnnn  1105740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1105980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106220
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1106880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gaatagtttt aaacatataa  1106940
agtatatttt aaatttgtaa taaataattt atactgtgat atagaaatat tttgaattat  1107000
tgataatttt tataaaaaat tgaaatttaa tttaaaaata aaaacaacaa taatattttg  1107060
aaacaaataa gatgttaaaa ataattctta aaaacatttt tattgaagaa aaacttctag  1107120
aaacactttc gaagaatttg aagaatagat cttccaccca tccccttcac tttccaccaa  1107180
ccaaacaaag tgtatttttg ttttggtaaa attaaacttt aggagaagga aaatgatgtt  1107240
ttggtacaag acacaaaaag ttttgtgcaa aaatagagaa agagagaagg gagaaaaaaa  1107300
aaaggccata caccttttaa tgaataaaca atcaatttag ttttaaaaat attactaaca  1107360
ttaaggaaac taatttgaag aaatgttcaa tactaaagga actatatagc atgattttca  1107420
atgctactct aatctgatct atatgacacg gtaggaacaa gctcacttgg gaaaacaagc  1107480
gtccaacagc ttttcagatt atttttaat gctaaacaat gtttgtgtga ttggactcaa  1107540
acaaaaggtt tcaataatta tgctaataca aattaaaaga ctatttttta atgctaaaca  1107600
atatttgtgt gattcgtcaa atgcaacaac attaatgccg ccttccatgt agatattaat  1107660
agcactagtt ggggcatttg ttgtagaggc aaccaaggca atttcaaagt tgcgattttt  1107720
gacagtgaag gtcagttctt tcctattgct gaaagggagg ccttggggtc attgaaagcc  1107780
cgcaaatgat tattggagaa tcacttttgt agagtgattt ttgaaatgga tagtaagcta  1107840
gttgtagata agatctatag tatgacccaa gatttttttg agctgtttca ttattcaaga  1107900
gtgcgcatac atactcaccc tcaatccaaa ctatttgatg tagtttatca agaggcaaac  1107960
agactttgtc actcattcca ttgcaagggt ggcaaccgat tatgctagtc tcacaagttt  1108020
tgaaagtata gatcaattac ctttttgtat tcaacaggtg atcatcaatg gaagttctta  1108080
agtttgcttt tgcaaaaaaa agggagtact tgtatttaaa cactatttaa gagagaggat  1108140
gatgcttcaa aaacaaagta aatggtttat tttgcttttt tattttctta cttaatgagt  1108200
gagattttta acgatataaa taccttattc tcgatataat tgatttactt ttgttcataa  1108260
ttcacaatag acttgttttg gttttgagtg agaccaaggg tattcctcaa aaagactaat  1108320
aattattgta gttggaacaa gaaattgtac acataatgag aatcaaacat atattatatc  1108380
gttaaataga tcatcacact catgtcatgg gaatgtaaca tgacttatac cattgtactc  1108440
atagttgtga aatctggttc ggtcattgac tcgattgaga tagtggacca tgaccctggt  1108500
ttgacccggt atattattaa aattttaaaa ttatatatgt atctattata tataagtata  1108560
taactaaaat tatttgtgag taagaaagat ccatattcga aaattaaaat taaaaaaatc  1108620
caatttttc aaaaaaaaac gtttccattt ttttttatac tagctggatc ggatcgattc  1108680
```

aactgggatc cggtaaccaa cctgaccgga tttagccagg tcaatccaga tcaactatat 1108740

aaccagcccg aaagcgaaac tgacccgatt agaccaatgg atcttgatct gacctatcca 1108800

atcgaccact ctaaaccaat ttttataaca ctcattgcac cgaccttgtt acaagtcaca 1108860

ttagattatt agattgttat taaattatta gattgttagt gtatataaaa aaatcaattt 1108920

tatatataaa aaaatctaac ttaaaatata ttttaaattt cttatttttt attaaaattt 1108980

actttgatcg tttactttta aaaatctttt atctctcaaa tttaagtcaa tattattctt 1109040

ccaaaataat gacaaatgag taaaaatata ttttagcaga aaacgtatta ttttttтctt 1109100

tctgaaaatc aatttttccc acctttctct ttttcctatt ccttctgtct ttcatttttt 1109160

ttttattgtg ccataataca gtgagtggat gtatgtgtat catgtgtact tctgaattta 1109220

aatacagagt atcatctttc agttggcgct ttttcattgt aaaagcaaaa accaaaccct 1109280

agacaaacgc ccacgtacag tctcaaatta attgacagca atactgatcc aagtccagct 1109340

ctttcatcct tcacttcact gatcaggcat cgaatcgaag tgaacatcac tgtactcaag 1109400

ttgcacaata agctcagcat tttgtcaaac agaaagcagg cgacgataac taatgggtgg 1109460

gatattgaag caaccgggcg cgtttgcaat cacaccgcac aaagtatcac tctgcatact 1109520

tcttaagatc tacgctccac ccgctcagat atcggtcccc ttccctttcg cttccgttgc 1109580

tcagcacaat cgccttggct tgttcttatt agccctcacc aaggtctcca ctttttttтc 1109640

tttcattctg gacaaatgaa attgcatttc aatcaattct accattttga atttgaattt 1109700

gaatttgaac tcatcacact ctggaaggag ggatttttgg tctagttgta tcgcaagcag 1109760

cttgtgctaa atagtgctcg ttttttttct tagcttctcg ccttgtctgt tttctcttac 1109820

cgggttctca gtaaatactt gtagcagaag aaattaagaa ggtagaatga attaaacttt 1109880

tcccataagt taaaattatt atgcattggc taagttatat aagctctctc atttagcttc 1109940

tccaaagtcc aaaagctaat aattttaact tacacataag ctaatcttaa cttatgggag 1110000

aagcttaatt catcttacct tcttactttc tcttattgaa gagtctattc aaataggatc 1110060

ttagttatct ttgggcgtag tgccagtgga atgggcatgc tattttaatt gtttttagca 1110120

ttcccatatt gtttgggatt ttttactaat tcagtgttgg atcacacatt ttcttcatac 1110180

tggtgtgttg aaaatgttgt taataatgca gtcctgcgat tatatattgg agccaaaatt 1110240

ggatgaactc atccatcaat tgagaatgat gagccagaac tgggaggctt cctgggttat 1110300

tgatcagttg atgagcagac tatcatctct gtcatcacct gatgatttgt ttaatttttt 1110360

tagcgatata cgaggtgagt tgatcagctt taatatttgc tagcctttga ccctttttct 1110420

tttttatatg ttctgtcttg tttgattctg atagaaactg gaccaggctt ctatcagatt 1110480

ccgtctttta tccttttтat tttacttgca agtagcagcg catttggtta ttgcctatac 1110540

gttagatcaa atttttcata tttactgata gtaagatgtg gttcaggaat acttgggggt 1110600

cctgattcag gtgctgtgga agatgaccag gttattttgg acatgaacag taacctgggg 1110660

atatttcttc ggcgttgtgt tcttgctttt aacttgctat cgtttgaggt atgatgtttt 1110720

ctgcaatctt aagatggttt aaattgatca ttgtttgaat atttatatga tcattatcca 1110780

tgtcaaaaaa aatgggggga ggtgaagttg tcttctttga agctccataa tattgctagg 1110840

tgcttcgaac aaagtattgt tgtctcaagt aaattctaaa tgataccttt gaatgagttt 1110900

acattggtat tactaaaatt cgtggagtgg ggctcagcac ctgttatcct ttgttttcat 1110960

gatgagcatg ttgctattag gagtttaatg tacaattttg agtctctggt taatttttтt 1111020

ttcttactct tttctcatat gcttagttta tatgtgtaat tttcactttt cttctttaga 1111080

ataaaatctt atcctcctca taacctctaa tttgggtgtc cagggtgtat ctcatctctt 1111140

gacaaacctc gggatctatt gtaaagaaga attctcaaat tgtcctgcct atgaagaaca 1111200

cggtttagat gattctagta gtaatctgga gacatattca gaatatgaga atatggacct 1111260

ggagaacttt gtctatgaaa aggtttcaga agaaattgaa gcaagaaagg aggctagtga 1111320

aattgttcca ttccatcttc atacaccgaa cactcttctg agcttagttg atggtataag 1111380

gatctaattt aattgggctg ccctttttatt gttttctgta gttttgaaag cactcgaaaa 1111440

atctagacca ggatatttaa ccaattttcc aaatctgttt tctgtttcta cacttgttta 1111500

tcctgcactt ctcttttggg tttctctatt tatgccttgc tcttggaaac actgtttgac 1111560

acaatgacat aacttcactg ataatgttgg aactcacatg cacagatatt gatgtgcctg 1111620

ctgattcagt atccaaacag agtgagaaag ttagagtagc tagtccttat gaggatcctt 1111680

caagtaacat gctgcgagat gttgatcaca gcagcgcggt atttctgcgg acaaactggc 1111740

aggtacaagg gtacttgcag gagcaagctg ataccattga aaagtaacaa cttgtaaact 1111800

tagaacttca ctgatttttt ttttttttt atttttaaaa ttaactgtaa tagtgcatgc 1111860

aattatatta aatttaaagt tttattcata tattgcagga atggtagtgc tgtatctttc 1111920

aatgggcttg aaatcattct acggcaacta caaaagttgg cacctgaact tcatcgggta 1111980

agtttattag atttttttaa tactattcct tcaatatatt agatttttt tttttcattt 1112040

ttgctgggat attgactttc acttcaatcc aggttcactt tttgagctac ttgaatggtc 1112100

tttctcatga tgattatatt tctgctttgg agaatcttca ttgctatttt gattacaggt 1112160

aattaagcgg ttatttcttt attcaatctc tttgacggca ttgccaatgt ttgggttcac 1112220

ttgatgacta attacatata aagcaagcag aaataatgca tcattcattt gtggcagttc 1112280

attgtcaatt gatattcatt gctacctcaa taaccacaat tgaccctcat ccaacaaaat 1112340

tgttgacatt gctagtctgt ttgcgtgcta ctgaaggcca ttattgtctt gcctgcattc 1112400

tacttttttc taataacctt attctcttca tcttcaattt gacattaaag tttccctaca 1112460

taaattgtaa acctttttcct tcatccatag attttgtctt ttgctttgaa ttatagatct 1112520

cataactata tttgtcctgt gtacataccc ttaagggagt gacttaatag ccaataaaaa 1112580

ggatagagga acatcatatt ctgcaactga acttgtctgt tatttgttgg acaaaagtgc 1112640

agggactgaa ggatttgatt atattccttc agttagtggt agtggctttg gaagatatga 1112700

aattggatta ttatgtttgg ggatgatgca ttttcacttt gggcatccaa agctggcttt 1112760

agaggtaaat ttttttagca ttttgatttt gatacgtgct cagcattcta ccttttctaa 1112820

tcctcaaggc ttctacaatt tgtattattt tgtactccac tagtcattaa gctaatataa 1112880

tactatacat ttttttggtg tcacttatat tggtttgtga tgtttaggtt ttgtcggagg 1112940

cggttcgtgt ttctcagcag gtaatcatac aaaaataagt tttatttatt aaataaaatt 1113000

gtgaacatgt attcaccaat tattgcaaaa cctaagctga caacaaatgt tgcctgtgca 1113060

tgctatgcta caaggggtac atggcaacat aaatgttgtt ggcaaatatt gccatatgtt 1113120

gtgctgtaaa aactgacaat tttcatttgt gcagcaaagt aatgatacct gtcttgcata 1113180

tactttagca gctatttcaa acttgctgtt tgaaaatggc atctcaagta cagctgcgac 1113240

actaggatcg tcatactcac cttttacaag tataggtatt tcgctctctg ttcagcaaca 1113300

attgtttgtt ctcttgagag gttctttaaa gagagcagaa agtttaaagt taaaacggtt 1113360

ggtggcttcc aatcatctgg caatggccaa atttgatcta acggtaatga aattttctga 1113420

ctactttaga ctaaacattc tctttatact gctagtactt tttctttatg aatcctaagc 1113480

aataatgtaa atctttgttg tggctttagc ttcttaaaat attcaagcct caaatatatt 1113540

```
gacctgttag tataagaata tagtagagac atggaattgt gcaaattcca gataatcaag  1113600

ttcatgagtt acactgtgga acgtgagaaa gagttatagt gagttgatta agatgagacc  1113660

tgcatttgag agtgtttggg tttatgccag ggaggtcaac catgaaagct ttatgtctac  1113720

tgcagggtgt gatgtatcta tactgaagga aacaaaaaga tccttgcata atcatcattg  1113780

agatagatag agtatatgcc aggatggcac tagaagtctt atggaaggct ttagcgaagg  1113840

attgactttg aatccatatt aatgttaaat ggattgtaat agagttttat atgtggtact  1113900

ggactttcct tgatatccga ttggttagct atttaggatt gaaatttgct taaaatttga  1113960

tcatgataca tttacttcaa tctatcatta agtttgaacc ctaccaagca agaaagcatt  1114020

ttttggggtg ggaaaaatgt ttctctccct gaaaggatcg agagcctaaa tctgtcatat  1114080

gatctatatc ttaggtacga actccgtatt ttattctctc aagtctcagc acatgctact  1114140

gctcttgttt ctattgctac catgttgaag ttcagagcac tgctttgagc attccgggtt  1114200

gcaaacaaac aatcactttt ttgggatgga acattcccat atgtgggata aaacataata  1114260

gggatataag cataataggt gacactttcc attattccat cagtttacct tggtattgga  1114320

tgtagttatt gggcacattg aatagctagt gccttagtgt atgctttatg ctgacaatac  1114380

atgacagaca tggttgtagt tgatgaattg agagaaagaa tgaattctaa acttgagtca  1114440

tggagagtag ctttggaatg aaaagatttt tgggtaagta ggagtgacag agtgagacac  1114500

aatgtgtgga atacaagttc aatgagactc aacttgagtg aacaatttct tgaagatgaa  1114560

aattagggat cagatacatc atactcgatg ttgcacggtt taggtgtgtc ttgaaatatg  1114620

actgtaattc taataaattt taggatctca tttgttaaag ttgaatccat agtccatgta  1114680

ccttacatat catcattatt tttcttatat aagttatttc aagctctacc aacttaaatt  1114740

agatcttaag tcctgttagt gagtaatgaa acttgaaatt tgtcttatgc catttacatc  1114800

atggtaatat cttgattgca gcatgtccag cggcccttgc tatcatttgg tccaaaaact  1114860

tccatgaagc tcagtacttg cccagttaat gtttgcaagg ttgtagaaat ctttgtgatt  1114920

attctttggt gacagtttca gaacacaaga attaaattct ttgcttaatc tattttcttc  1114980

ttatatggct ggcaggaaat tcggttgagt tctcatctta ttagtgattt tagctatgag  1115040

agttctgcaa tgacaattga tggtgccttt agtacagctt ggcttaggaa tttacaaaag  1115100

ccgacgggtt ctcttgtttt gtgtcaagag aatggatctg gcaatagttc taatgcttcc  1115160

caattcattg cacaaccaac ctcaattcct ggatctgtgt tgcaagtatt gggttcgtct  1115220

tatatacttc gtgcaactgc atgggagtta tatggcaggt aaagttgcta tttgtgttga  1115280

gatatgttta tatgaaattc tgaattaagg ttacactaat tattgttcta tctttttttt  1115340

tggaaattgt caactaacat ggtataattg attaaaattt cattgcttta aggctaacct  1115400

attaataaaa gaaaaataaa acttgctgta acaagctggc attgcttttc ttgtattttt  1115460

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1115940
```

```
ttttttttt tgctgttttt aaaatgagag tctaactttt actgaatttt aatccatata  1116000

tcaatgttct attatgttaa aaccttgaat gtgactgtta tttatttggc aacaacaact  1116060

actccttccc tttgctatat aattataggt tgagacttat tggctgtgtt agccatatca  1116120

attgttggga aaggtgggaa agattattca tgggtcacaa tgcttgaata taaaaaatgg  1116180

aagtggggat gtaaaaatag ggccaaaact tggaataaat atataataaa ggaactaata  1116240

aattggaaag atgttacaca caagcacacc ctctgctaag agatgacata gctggtttta  1116300

ttggagcatt tatgtatggg tgagtacaag tgtggtaatg aatgcaaaag atgaacaaca  1116360

atcatggcct gaatgaattt ttggaaagac attatccttg cagtctctct tctattgtaa  1116420

ctattttctt aatcttggat tgattttctg tcaaatgatt ttctttctca gtacccatca  1116480

aaaacatttt aatggtattg tgccattctg tgtagttctt catgtcaagc ttctgggaag  1116540

tgactatttt tccctttTat ggaaccaaag tttaaaagag gaaaattatc cactttaatt  1116600

gaagacaaaa tactcgagag agagagagaa agagagagat tcagacacat acacacacat  1116660

atctctgtaa tattatattc ttaaaataaa ttagcagtca tttctattta taattcatca  1116720

gtgaaagtaa aacattttag ttgctattaa ggtcttgctt accaaacatt cagaagcaaa  1116780

gttcacccaa ttttttctat tttagggttt aatcaggtga actatggttt tcaaacacag  1116840

ctggatacat cataagggta tactaggttc catcttgacc aaaattcctt aagccctggt  1116900

tgtattttac caaagttatg tttataaata aaaagggatt gcatgcttta tctttgcagt  1116960

tttttaatat cttgaaagtt tgctgtatgt atttcacaat ctgatttttt ttttcttttt  1117020

caattgtcat tagctcaccg ctgtctcgca taaatgcgct ggtgcatgca actcgctttg  1117080

ctgatgcatc aaggtagttt ctgagctgaa tatattacag agatcacatt ctaagttgtt  1117140

attatcacct ttgtttatta tgaaaaataa ctgtatcacc accattttgt taaaattttc  1117200

tgttgaatta tcttttggtt tccccagctc atcagatgca gcattagcat atgtaaagct  1117260

cattcaacat ttagcagtat ttaaaggata caaaggtcag attcgttgca taaaattgaa  1117320

tagaattcca ccatttttTt taaatattgt atgtgattgt tttcaaattt gcatttgttt  1117380

tatcttgttt ttgtactttt gctaatagtt tgtaagttgc cagagtaact ttttataaaa  1117440

aataatatga taaattcagc ttaatggcaa ttatttgctg tgcaaattgc attttgttaa  1117500

tacagagttg tcatttttct tcatcgagat tgttgatagt ggatagaaat gtccactatc  1117560

acccattcga gttccttacc tttgatccct cttattgttc tgacttcttc ctttttcttt  1117620

gtttctagag gccttttTcg cccttaaaat agcagaagag aagtttctat ctgtctcaaa  1117680

atcgcaaatc ttactgctaa agttgcagct gcttcatgag catgctttac atcggtaagt  1117740

tacctagttc atttgttgta ttaagaatct tgagttgtgt tagcatctgc aatttcagct  1117800

cacttaattg agcatcatgt agtggacaat taaagctagc ccagaaactg tgtgatgaac  1117860

ttggtgtttt ggcatcacga gtaactggtg tagatatgga actaaagaca gaagcaagcc  1117920

ttcgccatgc tcgtacattg cttgcagcaa atcaattccg agaggttttt tttagtcttc  1117980

ttctatgtac taaatattaa actatataca gaaaatcaat cacacactat tcacagtttg  1118040

attcttgaat ttatagtgca tacattacta ttgttctttt gttggaaaca tgggatcaca  1118100

ctcttcaaat atattctgtt ttacaagtgt ccttgtacta tatcatttaa aaaaaagcct  1118160

taggttgaac aagggatcat acccttTgag tatattctgt tttaaaagtg tccttgtatt  1118220

gtatcatttg acaacagcat aggatttgta gatttcaagc atgctgtatg caatgctgtt  1118280

attgttatgt attaaagtac agtatgtggg gatcttagct tccttgcccc ataaggagac  1118340

aaaagggtga aatcaatcac tgttacctaa cagttgaaca tttaaaaaat ttactgttta  1118400
```

```
aaatctgtat agattgcttt taattttcat ataatgattc ttttaggcag ctgctgtggc  1118460

acactccctc ttctgtatgt gctacaaata caatcttcaa gttgagaatg cttcagttct  1118520

tcttttactt gctgagattc acaaggtaaa ttatcatatt gtctaacaca cttgttagtt  1118580

tcatgtggtg tggatcaact atcaaacact tttttatttc attttgcttt atctgtatga  1118640

tcatttttt ttcttttctt tttatgcttg atctatgtct catcctaaat taccggcaat  1118700

ctgctacatt gtcccaaccc tagctttcac attgttgtgt tctctactgt tttttatttt  1118760

ttttattttt tacttaaagc tttcattcat ttgtttttat cagaaatcag gcaatgcagt  1118820

tcttggtctt ccatatgctt tagcaagcct ctcattttgc ctctcattta acttggacct  1118880

tctaaaagct tcagccacac ttactctagc tgagttgtgg ctctctcttg gatcaagcca  1118940

tgcaacaagg gctctaaacc ttatccatgg agctttccca atgattcttg gtcatggtgg  1119000

tttggaactc cgctcacgtg cctatattgt tgaagcaaaa tgctatctgt gtgattcaaa  1119060

cttcaatggt atgtcgctgt aaatagttga tgttagacta tgctcttcaa atttgttgtc  1119120

tatccatgta tatttaaaca tatgctgttt ttgcaagtat ttcaatacaa tagccgaatt  1119180

tctgattctt taaaaagata ataatcgaat gggggaaact agtttcccca cattttcgtc  1119240

atagttttct gagggtgttg gtccttttc tccccccttg ttggggcttt aactgaatct  1119300

tacttgactg atttgaattt ctttttcagt ctttgaaaat tatgagattg tgttagattc  1119360

attgagacaa gcatctgaag aactccaact tttggaggta agcaaacttt ctgcctttta  1119420

atctttttg tgtaatccct tgtgagagga agaaaaatga gaggtcatgt gaatgaatct  1119480

gtgtgtcttg actacacagt ggaggctcat atttgtaatt agaactacaa atacagtaga  1119540

gaattgtcat ataattatac tactcataat atccctaatt tacaatactt ctttaacact  1119600

atattacata attacaagct tccgaacagt ttttattggt ccctttcat ttgtaagcct  1119660

ttttgctgca tctctgcctc ccgtcaaagt tcacttggat acatgattgc atgcatgtga  1119720

tagatactag agtattgtgt gtgtgtaaag cgtaaaatga agtagggttg actgttacaa  1119780

tgaaaatcca gtgcaaacca aaagcagagg catacattat attcgggcat atagatacta  1119840

gataagtgtt tatcaaattg gatttatggg gtcttaatac attcaagatt tatgttgtga  1119900

tggtgaaagc tcactagtca actagtaaaa aaatttcata gtaaaattga ctcatttaac  1119960

ccattatttt aaacaactct tcaacaccca aatccctttc tattgctttt tatttaagat  1120020

ttgattttct tgcagtttca tgaactggca gctgaagctt tctatctgat ggccatggta  1120080

tatgacaaag tggggcaatt agaagaaagg gaagaagctg cagcttcatt tcagaaacat  1120140

attttggctc tccaatcctc aagatgagga tgatcctctt gttagtgtgt tttgattgtt  1120200

ctttatagtt tatacctaat tttatctata taagcttatt taattaaatt tatgtacaat  1120260

agtgacccct gatcttctgt aattatcatt caatagctgt agtcattttg tttccaattg  1120320

taaccatagc caagatgtac ggtggcataa accttggaga tattttgttc tctcttccct  1120380

ttatagagga caaccgttca ctaatggaca tacaaacgac aattagatta tttatcattt  1120440

taaaagatta gatatttttt cttaaattat tcttgtgtat tgaaatctcc gccacatgga  1120500

atgagataat attaattatg aaagtataat atagttaata aaatttatat ttctttcaaa  1120560

ttaagagtat ctaatgattt attttaaaat tcttacagaa aattttcaat tagacatttg  1120620

taccattaga gaaaaactgt aggactcatt tgtttattag attatttctg ctagcaactg  1120680

actcttttat acatttcatt tttacattcc tttcattatg cattattaac agtagattgc  1120740

atctcttaaa aaaaaaacat tagattgcag tattgctttg gaaatatgga attataatgt  1120800
```

```
taaaatattt taacgaataa cgatgtgtag cttcaagttc aagaaacgtt atacagtgca  1120860

ttaatgtttg aaattttagt gtataaataa cgtatttttt ataatacttt ttacacaaca  1120920

attcttttaa tttttcttat cttatttcat ttaactgttc tcttaaattt tcttatcttt  1120980

atttccttttc tttttacaca caaatgaatc ccaaaaacac attgttggga tttatttgag  1121040

ttcttaactt taggaactaa agtgacatga atatgtaaat ttaaagacta aattgactac  1121100

ttacaactaa taaaaatagt acatcggacc caccctactt caactcgtcc ataatatttt  1121160

agttagtacg cgcaaatctt tatttgctga aaagaatagc aacacattaa ttttttaaaa  1121220

ctgcaatctt tctataaaga gaatatatac taatttacta gatgagtata ttttaatata  1121280

ttaatatact tcaaaaatat aaatataatt catatttctc aattaattat aaaagtactg  1121340

tattattact tgtatgcaaa atatttttta ttaattagca aaagaaagac acaaatgggt  1121400

acccaaaatc acatacagtg ccatgtatat agtgtcatat atataccaaa tatataataa  1121460

ttttttaaa ataataaaaa aaaaaaaaca attctagaag aaaagggtgt gataaagcca  1121520

agagaagcgt gtgaagaaga gagagtggaa tgtaaggtgt aggtgatagg catgtaataa  1121580

taagcaaaaa aagagtccga aaggagtaca tgaacatcat ccaatccatc cacgtcgaaa  1121640

cagtgtcgta atctatttcc atttcttctc tatcttcact tcctcgtcct catcctcatc  1121700

cacacctatt ctcaacccaa acgcaatgca accttatgcg cccactcccc gcaactccca  1121760

ttccccttat atatcacaac caccaacctc agaaccagca ccgcaccaat gccattaccc  1121820

aattccaata ccatgtgcaa tcaaactgcc tttcagctcc ttggtttcaa taacttcgtc  1121880

cgaaccaatc ctaaatcgga ccgctttcaa gtcaaccgct tccaccacat cgagttctgg  1121940

tgcaccgatg ctaccaacgc cgcttgccga ttctcttggg gacttggaat gcctattgtc  1122000

gcaaaatccg atctctccac cggaaaccaa atccatgcct cctacctcct ccgctccggc  1122060

gacctctcct tcctcttctc cgctccttac tctccctctc tctccgccgc ctccgctggt  1122120

gcctccaccg ccgccattcc cactttcgac gccgccacct gccttgcctt cgctgccaaa  1122180

cacggcttcg gcgtccgcgc catcgccttg gaagtcgccg acgccgaagc cgccttcagc  1122240

gccagcgtcg cgaacggcgc cgagccggcg tcgccgccag tgctcctcga cggccgcacc  1122300

ggcttcgcgg aggtgcgcct ctacggcgac gtggtgctcc gctacgtcag ctacaaggac  1122360

gccgcgccgc aggcgccaca cgcagatccg tcgcggtggt tcctgccggg attcgaggcc  1122420

gcggcgtcgt cgtcgtcgtt tccggagctg gactacggga tccggcggct ggaccacgcc  1122480

gtcgggaacg ttccggagct cgcgccggct gtgaggtacc tgaaaggctt caccggattc  1122540

cacgagttcg cggagttcac cgcggaggac gtgggaacga gcgagagcgg gttgaactcg  1122600

gtggttctgg cgaacaactc ggagacggtg ttgctgccgc tgaacgagcc ggtttacgga  1122660

acgaagcgga agagccagat tgagacgtat ttggaacaca acgaaggtgc tggtgtgcag  1122720

caccttgcgc ttgttactca cgacatcttc accacactga gagagatgag aaagcgaagt  1122780

ttccttggtg gatttgagtt catgccttct cctcctccca cctattacgc caacctccac  1122840

aagcgcgccg ctgatgtgtt gaccgttgac cagattaaac actgtgagga gcttgggatt  1122900

cttgttgaca gagatgatca gggcactctt cttcagattt tcactaagcc tattggggac  1122960

aggttcctca ttttctgctt ctttttattt acatttctct tttttatccc tgctaaacaa  1123020

ctttattata actcaaatct tcaactatca ctgaactaat cactcttaaa tttacattaa  1123080

actgttcctt ttattctcct actttgttag cttctttttt tttaatttga ttttcatttt  1123140

ttaaaaattt taattgtaca attatattct attaattaac tttcaataat taacaaatga  1123200

tggtacagtg gagtgttatg tcagaatgga tgtacttgat gtagcagttc atcagagtgt  1123260
```

ttcccctctc caaattgtac ttatgtccct ttcatgagat aaaaagttta cgacattgaa 1123320

aaaattgata gataaaattg caattatatc ttgaatttat ttatcttccg ctttgaactg 1123380

attgaaagtg gtaaaagtta gattaacaat tttacagttt gtgtgttgga ggatggtgat 1123440

tagttaaatg tgttttgtgt tgaattgaca ggccaacgat attcatagag ataattcaga 1123500

ggattgggtg catggtggag gatgaggaag ggaaggtgta ccagaagggc gcatgtgggg 1123560

gttttgggaa aggtaatttt tccgagcttt tcaaatccat tgaagaatat gagaagactt 1123620

tggaagctaa aagaactgcg taagcacatt ggaagaacac aaatactcct ttgttgaaat 1123680

gattaatgag gaatcgatgt ggcatagggt gtttatactc taatacataa tagaattaca 1123740

aggatagtgt cttcccttgt atgaaaatca cagaaacttt gatggatagt atttttctat 1123800

taaatacttt gagagattac ttgatttgtt tcctctgacg gatacgaggc gtccccaacc 1123860

acaactttat ctgccctgct tgtgaagtgc actttggggg attccatgag taactcatct 1123920

tgattctccc tgttccacag catcctactt tttgcaacat catatcatat aactgattat 1123980

ggacctgttt tgttgaactt ctctataaat atttctagaa gaagaatttc tagaagaaga 1124040

aaacaagaag aaaaaaataa aatgagtttc tctataaatt aaaataagtt ttttattaac 1124100

taatttgtaa aggttatctc atcttttaaa gaagatatat tattgagctt ttaaaaatta 1124160

gttaatgaaa agtttatttt tatttatgaa aaaatttatc tcatttttc ttcttatttt 1124220

cttctcttaa aagtgtttct agataaagtt atccaaatat attctatgta taatagcata 1124280

ataatatgaa aaggatgaac ttttttgagt gtatgagtta aaggaaaaga tacaaagaaa 1124340

gaaaatgaca gatgtaataa ataatataat ggaaataaaa aaaatgaaaa agataatgag 1124400

tatatgatga ttataactca taataatgtc ggtttcatgc tatttaacat aatttttag 1124460

aaagaaaaaa aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt tgcgtaagat 1124520

acgcaccaaa ctgaagttta atgcatttaa ttgcatcaag caacaatcct aactaaactt 1124580

tccagatgtg gtgattttta tgatatcaca agttttcctg acagagaaat gataaggaat 1124640

atggttttga accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag ttctcatcca 1124700

aaggaagaga agctaaatat ataacaatga tccaatgaaa ctcaattttc aactgaatta 1124760

caatgccaca atatttgttc cttcacacaa ccatggaggt gtacaataat atggtgctct 1124820

ccaacagcaa gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca gcaagtaaaa 1124880

tgagaaaatc ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag acaaatcaaa 1124940

caccattaca ccagtagaaa aatctgatac aatatataaa cctggatcca agtgagtagg 1125000

aactgcagtg tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatca ttgtaatgag aagcaataca 1125060

atacaaccgt cagaagtttc gattgttaat ggttggaatg ttgtttacct gaatccactg 1125120

agaagtagta gtcttcaaaa tactgcggga acttgggttc ctggtgatta tttcaactaa 1125180

gaagagccac acatgacaca aagtatataa ttttcacatt agttttaact agttatgatg 1125240

ctaccaataa gagtgcagag agcttctggt aaatatgcta tgaatgggat aagtagtcat 1125300

gactatgact catgatatat atcacagaat aagttacaag acttttacaa aacaaaaaaa 1125360

ataaataatt taaaatgatt tttccgttgc cgggaatcga acccgggtct cctgggtgaa 1125420

agccagatat cctaaccgct ggacgacaac ggattttctg tacgagtggg tgaacaaaat 1125480

agtaaataat ttttatgcat cacaagcttg taatcttgag taatgagact atgatagtgc 1125540

agcagcattt gcatatattt aaggttttta actcaccctt agaatactgg aatcgattat 1125600

gccagtaaca tataaaaagt atttggcaca attcatcatg tctatttatt tttcttttcc 1125660

```
atcttttcct tttattcttt tttttttctt ttatgaattg aattattgaa attctctcat  1125720

aaatataaaa ttttaatcag acatgttttt gtaatttacc caaaaataat atttttactt  1125780

atagtactga tatgtcaatt tattgttgat attgaattta attaattaat gaaacagtta  1125840

aacatttttg tagactaata taagtgtata tttaaattaa gaaaaaatgt tatcaaaagt  1125900

aaatcacctt aataataaat tgttaatgtt atctatccaa aaatgtttta attgatcgat  1125960

gataatatat aataacagat tgttgtttac tagatactag gcttgttgtc cataaggata  1126020

tcctttaaat aggatgtgga ttggcataga ctgtcataag aaactaggta ctagacttgt  1126080

tgtttactct catatgcaga tattaattaa ttacaagaat atccatgttc ccctatgagg  1126140

aatcctagag gcaccaaatt ccttctactt agccctagga gtgagtgaac aacgaaagac  1126200

ttatcaaggt tgatccctcg aatagttttc ttagccttct caccacttgc atatgtctta  1126260

agaagacacc aaataccaac attatattcc tccagcacaa ctttcattag aatgaaaagc  1126320

tttatacctc ttgtaccctt acaattccaa cgaaggacat tcattaagaa aaatggttat  1126380

tagagggttt taagcaataa aggaggacaa aataactgta ttgaggccat gtgtgcctac  1126440

ccttgtgtct ctagaatagg aggtttcctt acgccaaatg agttctcttg ggatgatgag  1126500

gtcgaagtac cctaatgacc ctagttgcat tgctttaatg aaagcccttg tctccgcatt  1126560

gggaaacacc acgtgagtga taagattttt atccaatttc atggtcccct tttggctttc  1126620

gcggagccat tttgttgcat gcaagatgcc tataccttgc tcgtttttct ttctcgtata  1126680

catggaagtc taggacacat atcaaaccaa agagtaaaac actaactaac aaaaataaaa  1126740

ttattattaa tttttataaa acaaaaaata tcacatattt taacaaaaaa gtcgcataca  1126800

ttgataaaaa gacttaacat ataattttct catttaaaga atttttttttc ttaatattta  1126860

tcttaggtct cactccatta tcctggttgt ccattgaatt ggaatccacc catagaatac  1126920

ttgcttttgt tttgatttca atgcgcctcc attttggtcg ttacctttgg aatcataaat  1126980

aaatttttta acacccaatt tgttacctag gtaatccttt tccacgagac atttggggat  1127040

gttctcccct atgattgttt caaactttaa ccaccatatg tctattaatt gtagaattat  1127100

tctggctatc acatttgcaa tgaatacaaa attattatag ctatcatttg caattaacgt  1127160

gacatcttgg tactgattca attttgaatc ttgatctggt ttccccttttt cgatctgttt  1127220

tttttcagga gcttcacatt aatgcctttc aaaactttaa cattgatttt tgtgcccctt  1127280

ggcgtcttac acacattttt acccttttta actaccatcc atggaccgta taatcccgcc  1127340

ttatcttgaa caaattgatt agccacaatt tgcgactcat taatttgttt agggcttaca  1127400

tgagcatgat tttccttttc tccaccttca tagctttcat ggtagcttcc tgctggtgat  1127460

tgtgttggga catttaattg ttgtttgttc aatccctaat gttgcttcac tacattgtga  1127520

gtccactttc atccctcaaa ctgttagaaa acaaaagttt tttttttta ttatatcttt  1127580

tttcttttca ttggatccta gcttagattt gtgccaaggt ttagacaaaa agaaaataat  1127640

atatttatct gaatatcatt tattagttat ttgttgaaaa agtgtctttt gaataattga  1127700

acgccatatt catgtattta atatatattt ctctcttcca attcctataa tcttctgatc  1127760

atttggaaaa ttgaaagaaa aatagtattt aagtaatatt tttaattact ttcaatgaag  1127820

gtagtataat atattttcta agaatggatt ggccgggttc tttatgatcg tacttgccat  1127880

aattaaaata tattgagtga agcccttcgt atttcaattt tagaatctaa cccaagacat  1127940

tgattcacga tatattctag ctttcttcct aggtcaattt caacatagat tctgcaaaat  1128000

ctccctctgg agtgtataaa gttagcatat cgatttttaa aatggttccc agcttttgga  1128060

cctgcttacc ataagaactt atcctcatat aattcaatgg aaagacctag aatgtagata  1128120
```

```
taaacatcaa tcttgtggtc tgctaaatat gatataacca ttagaggggt cacttgtttt  1128180

aaggaaacat atgtcatgta atatataaat gggcatctct tatacccttt ttggttagta  1128240

attttgctga ccaaaaaaaa aatccatggt ccttcaaata gggcatgcca ttaatcttct  1128300

ttaccgagaa ctaattaaac tagttagtag taagtcttgc gacatattga taatgcgtat  1128360

agttcccatt ttagcccatt ccttgggtag cttgtgttca atcataatta aaactatctt  1128420

tcttcccaag acatcaacaa tatgagagtt cttccggggg tcacaccatt attcaaattc  1128480

ttcattcgag ataggaatta ttattggaca tagttatagc tttgtagcat cattattatt  1128540

ggcatactcc taattacctt gtaacatcta ccctatgaat gttacgttcc atatcatcta  1128600

caaagctctg gaagtttgcc acaatctctt tttcagcctc taacaaggta tccaaatagg  1128660

actttggaac cttatctttc tacatattgt ctttgtctct gccctcagta ataacctcat  1128720

ctatcgtaat cgaaccttcc ttagtcttaa ccttttttggt actacagtta aaagagtctt  1128780

cctcttcttc cttagaagtc ttagcaggaa ccctaacata gctcttcacc tccctcagtc  1128840

ttatgcctta tactttatag ttgtatagat gttttcttgg ctttcttctt atttttaaat  1128900

gttttatata gccacattca tggcctaatt aagaaaaaaa tcattctaac cattattaga  1128960

tcataaccgt accactttgc agttgctttt caactatata ggtaaatttt atttagtttc  1129020

agaatatata gttttgtaat ttattaatat aaaagtatat gtgtaaaaat ttgctggcat  1129080

ttgatccttc ccttagatgt tattgaattt gcccatgacc gatcttggtt tactcgtttt  1129140

atctagggag aaattttcct aatatagtat taaaagacta cgtagaactc agtttttat  1129200

ttatttatct ggattgttta caaagcacta ttgaattcgg gcatgacaat ggatgagaat  1129260

cgagtttttg ctatatagaa tttatggact cctcaagaga atcaggtcac ccgattttcc  1129320

gtcttttgtt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  1129380

tattattttc atagtttgag cgtagactta ctcctgcaac tgcaagacgt ggtcacttcc  1129440

tttttgaaag ctttgttagt atatacctta actcttgtac accttcagct tagttggaga  1129500

ataactcttt catgtgtaaa agcaattact taagcataaa tgctaaaatt caagggttgc  1129560

tttgaattaa ttcaataata ttagtaataa taagaataca caatttttc cattttacag  1129620

tagaagtaat ttctttcttg atttaaaaaa aaaaaaactt aaataattaa gaattaatta  1129680

gccccggcca aatcaaataa aagaccgaaa aggaagcata aggaggttac ttttctgcgc  1129740

gtaggcatgc ttgctacggt gctaccccat atgtggttcg gaagttgata tataaattag  1129800

tttattggca tggcaaatca atttgagaga tcgagtatat atctgtcaat atcttagtga  1129860

ttgtgacaag gaccatgaaa tacctttatg tgttgatcat agaagtatat atgacttcat  1129920

tattaaaata attgatagat tacaaaacaa acctaacctt gtttgattta aagtccaagc  1129980

tggtgtatgc atgtttcaag ctatattaat attgtattat aagggatgat gttttcagaa  1130040

atactataac aatttttttt gactaaattc aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt  1130100

tttaaaatgt ttaaattcaa aataatgaaa ataaaatata ataatagaaa tataaagtat  1130160

aattagattc gaaaataaaa ataaaaattt tctgtacata tactcttatg atataaattt  1130220

tccatatcgt attataggaa tataataaaa agattttatt acttatctga acataaataa  1130280

tatttaagaa tacttaaaaa aaatataatt aacatgtaaa atattacaca ccaaaattca  1130340

tatgcataag aataaatttt taaaccttaa taaattcatt ccttgcagta acaaactcaa  1130400

tacattatca acatgattaa aataaaatta cactctaatt ctttaagcaa atattttata  1130460

ttaaagtact gtggactaaa aaacaaaaac aaaattcact aaaaatattt agttagattt  1130520
```

```
catgataaaa aatgattatt aacaaagtca gtaatacttc atagttatga tatgataaat  1130580

aaaaattcaa ccgtcaacaa catcaataat aataataata ataataatct ttcgtcgtac  1130640

tttctgcaca tgtacttgat gaaaattaaa tagcgtcact gaagcatgcc acttggcaga  1130700

tatattaaat ggtaaggaat taaatgccaa ttgcatgccg caaggactta tttaggttaa  1130760

ttaatctcat ccaaccggtg aagagcctta gagccctata tatattaata catagtcttc  1130820

tgtaagagaa agcaatagca gggaagatcg atcgaaatgg aagaaggtcg caaagggtat  1130880

gttccagtgc tagtgggcaa agggggacac aacgtggaga agatttgggt atccatcaaa  1130940

gcgattcagc atccaaccat tgttgagttg ctggatcagt ctgcagatga gttgggatac  1131000

cagcaaggac tcctcagaat catatatgat cttcacaact tcaaagccat tcttcacaag  1131060

gcttccaaga attgtatcta gcaaattaca tccatgatgt cttgtttttc attttctgtt  1131120

aattacgacc cattctcaaa catgttaata gaaaataaat aatcaattct tacttgctcg  1131180

ctgtgcattc aacttttttct tctttttctt tctttcttta tagtggaaaa ctaaacacaa  1131240

cttttccccc cctcattttc tccgaattat tttttcttgc taataacatc tacttagaaa  1131300

tctgactatt tttaatgaat ttttttctcc taattatatt ttttttccac tcaaagactt  1131360

aaacataaaa ttttactcaa aagatccaaa tctaattcta ctcgaatcat aataatgtta  1131420

gaaatattat gtttatttga aggtatacaa tatatttttt aattaattga taatgtaaaa  1131480

acttatctac caatttttct agatatattt atatataggt aaactatatt tgagaactag  1131540

taataaagta tttaatgtta taatatgaag agggattaag ttaatgtagg taattttaaa  1131600

agagatattc ttcatttgtg tcttttcttt tcttttaatg aaagggttct aacaagtaat  1131660

nnnnnnnnnn tatatatatt aaatatgata gataattaat taaatttaac tttattcaat  1131720

acaaaatatt tattagattt aaaaaataca atatatattt attaaatgta tgacttttct  1131780

tataatttat ataagtcttg ttaactattg tcgttggagt attggttaag aaaataaaat  1131840

aaaagagagc aaaaatgatc atggacaaca caatttttca tctctcaata aaaatatttt  1131900

cactttaaat tttttaactg atatactaag ataattggtt aacatcagta tttgtcaatc  1131960

tatacatatt aaaaagtatt gttaaataaa aagtgaacgg ttttttatac atttattgtt  1132020

gcatttaata aatacaatga atctacatat tattttatta cagtaattaa tatatgttaa  1132080

taaatataag acatttaatg agattcaaac gtacatccaa ttgcatatgt tttagaaaca  1132140

gtacattaac aacttatatc ctaggtgtat ttaagttgta atttgctaaa gtgttccttc  1132200

tcacatgaaa taggtgcatt tcaaggattt gttgacataa acccatttgt tttgttggag  1132260

tactctagca aagttcatat tgggtgtatt ttaaggtgat cataattata acttgttaat  1132320

gttttcattt aaaattaaaa aaaaaatagt aagggtatgg ttggtacgta aatttctatg  1132380

cataaattta tttgatttat taaaacgtat ggtttggata atataaatat aaaagtttct  1132440

tgtttcattt taaaaataga taatgagata tataatacaa tcaagtaaaa atgaatagga  1132500

aaaaactatc atttttttgtt gataaaccat gagacaatgt tttgtttcaa gtataaatac  1132560

ttaaaagata aaaaaaatac tcatttgact tctcatttaa taattatatt ttttatttct  1132620

tatccctcag gattatcaat gtcgtcagca tggtcgttac tattatcaca ttttttttatt  1132680

attgccacca aatcatcaca ctcattggca ccaatattat tattattgtc ttccttttta  1132740

ttatcattat catctctatt gtttacacca cctccatggt tgtgcacttg ttttgattat  1132800

tctcattgtg attgttttta ttaccatcat tattattatt attattactt tcattatcac  1132860

ctttttgttg ctaccaccct caccataact gtgtcatatt aatataatta atatgaaata  1132920

tattgaaaca attaatatta gtaaaggaat tatgataata tgcttgttaa aataaaaaaa  1132980
```

```
atgtattaat acctacatag tacagatatt aacagagtac ttaatattgt tagtatagta  1133040

tttttataaa tatataaata atattatttt catgtataat actaaatatt tatttaatta  1133100

taatacttaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133880

nnnnnnnnnc aatacttata tatcagaatt ttgtagctta taattatttc tcaacagatt  1133940

tttttccctt agctattttc atactttttt actgtgtaaa atttgatttg ttgttgactt  1134000

ctaacaaaat taattatctt aaaatcaatt ttatgattat gattataatc tattatatat  1134060

ataattgatt attaaaataa tttaattttt tagctatccc aaacacaccc tagctattct  1134120

atttaattaa attaattata taattaattt taataataat aatattatta ttattattat  1134180

tattattatt attattatta tgaatatagt atattaattg cattaaattt ttataatata  1134240

tgtttattaa acatatggat tttcatatta gtcaatgtat tattaaatac aaattaatta  1134300

ttatagaatt taatacttat atataatgaa atatacttta aaaaattatt gttgttatat  1134360

aatttttaaa aaatatactt tataaaacat attttgaaat aaatataatt taatgaaatt  1134420

ataatttatt attgttgtta gaggtgttgt tcccaactaa ttgggcaagt taatgtgggt  1134480

ggacaacggg tgaagctgct gtatttagct tgcaatggct tgagagaaga atatcatttg  1134540

ttgagaaaca ttattaatta ctacgaaaac aacattctta attaatacag tctgttaaca  1134600

tctagttttt caatatcaaa acatcgccat tttttatttc ttgccttcag gaatgttctg  1134660

atagccggga agcgttttga gcaaagaata tcataagatt ttagttgtgc acgttccata  1134720

tgatattgtt catttaggta aaatgtttat tatattttca attcccgtta tttttaaatt  1134780

tcagttttat tatttttttc ttaatgaaat gcattactaa aacgggaacc aaaagctaat  1134840

atatattatt gttagatgtg gattgtatta gttttcctta gccatatcta ccagtaatgt  1134900

attgctaaca ataaaagtag gagctacaaa aaataaatac aaaacagaca attactgttt  1134960

agtccagcct tagctaccat ttgtaacttt ttaaaaaaaa aatcatttgt aacttgatta  1135020

gcctcttgta acacatgtag ccaaataatc cgaccaatat gatgatacat tatgaatggc  1135080

ttgcaccaaa ttaacccgtc atatatatat atatatatat atatatatca tttttgtttc  1135140

aaagtttcaa ttaattaaaa ttaggattct cattagttat ttctagacat cgcgtgtatt  1135200

catttgtctt caaaaagtca atatcaaaac tcacttgtag aatccaaaat agaggatttg  1135260

gttctaaatc ttaattagat attcatttag aataaaaaaa ggaaacatct gatcagttaa  1135320

catatcccaa ataaaattca tcactgacca atatttgatt caaattcgtt atctataact  1135380
```

```
tagggcattt taattattta atatagatat gtcatagata ttccttttta atgtggcatg  1135440
gctattaaaa attttgagca gcacattaat caccgagaga aggtgacaca gaagggagaa  1135500
aagtccattg gttaagttag ggaggaaaac tgaccaaaca gaagaagatt gagggccttg  1135560
gtttttgata tgttagagcc tagaatcact aggtcgtcgg cttagtggtg gagggcttgg  1135620
acctttgaaa taatatgtct gagttcatag atttaaacat cagtacgatc attgtaaaaa  1135680
aaagaagata tgttagaact ttcaacatgc tcatcaatat cataatggag cagggagttg  1135740
ccacgaggaa acttgacatg gtttttgaac cgaagcttgc tgcagaattt tgtttgatca  1135800
ccaatgtgat ttttgaatct gattgctttc agcttgtgaa tagcaggaat ggtccaaata  1135860
caaattaaat aacaaaagtt attttgcagg aattgttgca gattgcaagt atcttagtaa  1135920
tagtgccttg atatataaat aaaaaataaa aaataatagt gccttagttt ttacaaaaag  1135980
aaggggaata aagtggcaca tgaattagcc aaattggctt tcaattggga gatataaata  1136040
ttcccaatat cactgttgtt tctgctccag aaagaaggcc atactgatca gtttatcaat  1136100
ttgatgctca accgtaccgg tagtcctatc catatgggat cttttatata tatcaattga  1136160
tttaataaag gaaaaaaaaa aaagcacaat gatcatacac tcatatttgt taaaacaaaa  1136220
ctacgccttc tgtgtggact ctgtcaacat ttctatcaag tttatactct tgcaagaaag  1136280
agagaaaaaa ctaagagaaa tgagtataaa atattacgca accgtacgtg catattgata  1136340
tagctacatg tgtttgtgac cggatccctc cagacacaca catctatata tactcttata  1136400
tatatgtaat atgcttctga aaccctagat ttggaagtaa tttgtggcta gaaaaatgtt  1136460
attaattaaa aatcagtaaa taaaaatctt tatatttaac tgaaattttt agtgtataat  1136520
ttttaacaaa tcagtaaata aaaatatttt ttaatattaa aattaactaa taaaatatta  1136580
attaaaagta taatatttaa ctgaatttaa aagtatatta tttaaatatt aatataaaat  1136640
ataagaaata cgcaatttta tatttacatt ttattatagg tgttaatttg tttagagatg  1136700
ggataagttg ggtatgatac catttttttg cgaataatta tccaaaccaa aacccggccc  1136760
ttattaatta cataaataaa aatcctatta ttattattat tgaacataat gaaaataata  1136820
tctttttta cagaattaaa ataatatctt attatttaat aaaattgatt tccatcaaaa  1136880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1136940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137840
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1137960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1138560
nnnnnnnnna aaattatcct cacatatgaa aaactttgtt ggtttggaaa agttttttac  1138620
aattacgcta aatcacaact caacctctcc ccttcgtgtg atatttgtct ttataattat  1138680
aattagttta caattgttct gttctatttt attatttaag aaaatttgtt tccattacaa  1138740
gaaaaatatg tattaacaag ttaaataata acaattcata tataaatatt acatatgagt  1138800
attaatatgt taatttaaaa aatattttaa gataaaaaat aatcaaaaag gcatttgaaa  1138860
aagggttcaa actgattttc tttatttttt ataatagata atgtgaccat ttaattttaa  1138920
aatgtacttc aaactgttag tataattttt tttaagagtt tgtctatcat tagtgttatg  1138980
actatcagat ttaatgcatt atctttaatt ctctttcata tcatgtattt tcttcatatg  1139040
cataaaatta aaactttata attattaatt aaaataaata attaaaatta taataaagta  1139100
catgaatata tgtaataaaa ttataaaatc ttaataatta gtattttaat tatttataaa  1139160
gaaaactata ttctttattc actctaggta aatagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1139940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1140180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttat  1140240
```

```
atatataaaa aaagcataac tttttatatt agaataggcg aaaatgcaat acaactttac  1140300
acatcatgta aatgttcttt actatatatg tgtctggttt tgatttatgg aagcatttct  1140360
cctaaaccga ataccggtag aagagcagaa aggagataaa ggaaaccaca caagtcacga  1140420
ggtgggatat attactggaa aatgacaatc atatctaata gcatacgttg caccaaacta  1140480
agatgcccaa agaaatacac gtaacatcat attctagtaa atggggcaat caaactccca  1140540
ccatggcata gcaattagct agacgacaac cacacactct ctaaatatgt acctacattt  1140600
agatattgtt ggccaaatat tattatcata ggcatatcct ttgctttggt tttgccttct  1140660
ccatccatgg caatgaaaat cgtgaaccac gaaacctttc atacctgcct cttgtcactt  1140720
cctgtgactg attaatgccg tattctagta gataagtaca tttacacatt tagaaccttc  1140780
tcatcttatt tggtatgttc agtccccttt tcaatttgca tcagcatttg attccgcaat  1140840
attaggtaaa tgtaattttc atgtcatggc cacttttacc gcctgcttat cattgttggg  1140900
tgtatatata tgtgtaacat atatacatcc tttcaaaata tgtaagataa taaccttctc  1140960
actttgtaaa ccagttaatt gcctcatttt cctctgcttc attccccact cttccatata  1141020
tatattatgg ccttatatga caacaatgat atgaacttag aagagataga tttggaggcc  1141080
tttgaaattg atgcggccat cctaagagaa ttgctagaag aagatcaaga gggcaaggat  1141140
gataataagg atcatggtaa agtagaatgc atagtagaat ccgtagaaga aaacaatgct  1141200
catcctgaca tgatggttag ggagcaagaa cagcagcagc agcagaactg tttggagaag  1141260
tatgggtgcc atgactttga gtggctcaat atgatggagc caactaatcc actgaatgat  1141320
gtaagaatga attggttttc agatgacatt gttgagatgg tggattttgg ttatgctaat  1141380
gaagaatgtt actctcaaat ttgtgatggg ctagtctcta atgaggcaag ttatggtttc  1141440
ctgtgggaag attatgatat ttaggtgcat attaaagttt acctttagct agctctagaa  1141500
gagaagaggg gaaaaggggc taaaatagct catgtgtgaa agaatctggt tagtaattcg  1141560
taaattgaag accaagttag cagaactaca tgtgtaaatg ctgtttgggt caaattctat  1141620
taagacataa gtgaaagaaa aagacttata ataattagtt taaagagtcg atttccaaat  1141680
tacttgatgc atgtctacgt taattaatta tccatttatc tttccttatt ttttccatct  1141740
ctttcattct atattctgca tgatagctga gaattaagat gaatgcttac taagtaatag  1141800
taaaatagag ggaccttgct ttgatgcctc attcaggaca atatctacat attaggacct  1141860
atttggctat gtagaattga taatgtgata actatatgaa tcaggattat tcagtggttc  1141920
aaagggatga gtcaacctct agtatcagga agtttagaac aaactcatgc atagtcaatc  1141980
aattggatta aatctctgag tggattaaac ctctgaattg attactcaat tacatcattg  1142040
taaggtcata aatgccttgt gatttttttt aatggttttg aatttttaaa tcttattatc  1142100
cttacccttt aaatttttgt agtaacgttt ggttgacatt atttgagaag gattgaggtg  1142160
agttatcaga gaagttatta gactcacgat aaatgtgaag aagttattaa caaagtattt  1142220
gatgaacata aaaaatattg acaagttgat aattactaag gcacttttcc catatttaaa  1142280
aagtttgaag cacaaagaaa gattatatct aacattgaaa aacagtaata aggcttggga  1142340
attgccgaaa tatatatgta cgctctgtat cttaattatg tatgactcga gtgttccatc  1142400
taatcacatt agttatctat tacacacgta aagttacgct caatgagttt caaatatgag  1142460
ttacaatagt ttaaacttaa aataaataat tttaaaataa ttactttaaa aaaaagttat  1142520
tcaataagca cataagattt tcttttcaaa aaataaacaa aaaaactatt tttttaaaca  1142580
gaaaagattt aaataaacat acgaaaaaaa aaactactta tttgattaaa aataagtatt  1142640
tttaacaaat aaatttaaac aaattaactc aataagttta caatacatgg gtacatgcac  1142700
```

agatgcaaaa tgggagctac agtacataac atcatgaata gttgtcaact tattcgccgt 1142760

ccatcttgat tgttgaaatt ttcttaattc attttccaaa tggacatatg tgaagctctc 1142820

agactgtttc cagaggccaa tcataaaaaa aaattgatgg cttccttcag tggcaattat 1142880

gaagtaaaca tatatccacg ccaacacctc atgaacagtt gtcaggtatc tttagacccc 1142940

gcgagaaatt tggcaataaa aaatccaatt gtatcaagcg gagatgatgg atcaaacctc 1143000

tgaacaaggt cttcctcccc tggtcgtaac cactccctgc atagacatca tggtgtgaaa 1143060

ccaaaaattg gcactgaatt tttttattta ttattttgga taaaaagaaa taaaaggtat 1143120

atccacaaac aatactaaac agcatcacag atgagtgtgt atacaagatc gtctatgtaa 1143180

gggagagata aaaatgcaca atcatggaca aatggatgaa gggcttactc tatatatcca 1143240

tcaggaaatt cacagctacc aactataccc ggtcctccaa ttcttgggtg ctggaataaa 1143300

tcaaatagca aatccgaata actcaaccaa gtgaactaat aattcattac agacaaacta 1143360

aacatcaaaa tttgtttgta gtcaccactt acgcatctta tttataaatt gtaagaggga 1143420

tcatccgtca attaattaca tatataatca agatagtaat tcagcccgag aattatagaa 1143480

gcctaatcaa ttcaaaagaa taaaaatagg aaattcggac tgcaaagaat tagcatcaaa 1143540

cgtgtggtgc caacgacaga tatttgtatt tatccgaagc atatcgaact aatgcttcat 1143600

tctcaccagg attaatcgta caactgttat aatacaatag ccatcaacaa atcagtttaa 1143660

aagaaacgtc tcaaataaaa aggggtaaaa ataaaacttc agaagtgccc atccaaagat 1143720

aacataatgg tttgaggcag catagctaca aaacaaactt attgataatt gaaaacaaaa 1143780

aatctcttaa atctttcttg tattaagctg tttggctgga agcaaattcc aaagaagcaa 1143840

cttagacact aaataaaata tatttcagac cattacaaat acatttcaaa attactaatg 1143900

tcatgtttag tttaggtaag aaagtgaaag gaaagaaagg ggaagggaag aaaaagaatg 1143960

gaaagtgaga tgatttttaa ggttgttagg tttgagagaa agtgaaagaa aagaaacatg 1144020

attgtaatag aaaacttgtg agcatgcaca gaacgatgtg atcaacaaaa atgcatactt 1144080

acgtggaata gacaattact cctccaggtc gaactaattg aacagcctgg tcaaacatcc 1144140

ttctctgata ttttgcatgg tttcttaaag attgagttgt ttcctgccaa aaacaaatgg 1144200

cattgcatgg ttattcctct tttttttaa aacaactttt ttgtgggtta aatttttttt 1144260

tatataaaaa tgaacaataa aaactaactt aaccacccag acagggatga tgactatgca 1144320

tcacattgac cgatatataa ttcatgctga caatttcaca aattacactt tctgggcaaa 1144380

aaaaggtgaa tttaccatag aataaatttt tttccccaat cacattgaaa taaccatcac 1144440

ttctacacat tcctgtattt caggcaaagg ttaagatgta cacttatctg tgcaggattt 1144500

agtagaaaaa actaatggtg gtataaatca agaaaagaaa aatgagaaca caattccact 1144560

ttaagataag ccagtagtcc ccgtatcctc tctatatttg caccaataaa tctagattgg 1144620

tctaagcatg tgtgtgtaaa ttcaagtaaa tgcaggataa atttcaatac gcagatccac 1144680

ttctacctct ccagcaaaca atcgaggcct taaaccaagg gcagaacagg gagcatcaag 1144740

aagaactctg tcaaaactgt caggagaaaa acctttgaa cgatcaaccc taccacccac 1144800

acactgattt cttccaggtc catttcgtgc tcttcgcatg ttcttccgga tgtcagcttt 1144860

gctaacataa gctcctccat ttgttttttt gcctttacct ttaaaaatta tttaaaaatg 1144920

catttgtaaa ttgttgatac agaaatgctt attgtgtata taacaaaata taaaacagga 1144980

aagtgacaaa ccatagcaca gaagaaatga gccaacagaa atccaataaa tctaatcaag 1145040

cataatattt gaaatcgtta ttcactttcc agaccatttt taacactaaa tgatactatg 1145100

```
atgatgaggc tcatgcaaca gagacaaaca atgattcaca gttctttctt ttcagctgat  1145160

gtttttctct ttcatcttga aaatataaga ataagtttct tcgatctttg catttagcaa  1145220

acactacttt caacataaaa cagaatgtta gacaataaga gtgattcggt tagtgtgatt  1145280

cgatgtataa ttccaatgca cttgatagta cagctttagc attgaataaa aatataaatt  1145340

taatgtaatg ctttatatca tgtgtaatga acaagtcagc aagtagcaaa tgaagacata  1145400

taacgttcct ctagagtctg agagtttaaa ccttctgtaa caaggggtga cactctttct  1145460

acttgcaaat ttggtgcaaa cacttgattt gtcacatcaa ttttggaatt attacagcac  1145520

agatcagtaa aagtatcaat atcatctctt cgacaaacag atttaagagc atctaattta  1145580

aatgtcttta tacaactcaa gcccatttca gctgccaatt tctgaatatc cagcacctag  1145640

acagtcatca aaagttgata tgttaacaaa ccattaattt attacaactc tgcacgccat  1145700

ttaccattaa tttatcatat ttatcataat cattacaaaa taaccaatat tcagtgtatc  1145760

aaaaataggg tacagaaatc tggccaccaa tgaaacttag aaataaatca gaaaatagaa  1145820

caatatgtta atgcatgtta agctatgatt ccacaacatc cagttactgc agtatacttg  1145880

agttcaaaca agcatatagg aatggcaagt ttttgctaag ttcagcatat tcaccttatt  1145940

atgagatcta tctgttgcaa tgatctctcc ttcatccttc ataagtattg caattgcagt  1146000

tgttttccct ccaggtgcag cacacatata tagtatccgc tcacccтttt gtggatctga  1146060

gtataaaaaa agaatctata taaagaaaaa aaaaattaca aagagatgag aggataagga  1146120

atcctcaatc cttcttaaaa taagaacaat agtaaaacag caatgaaaag agaaaaacca  1146180

atagagcaaa gtaaacaatt attgtcattc agctttatca atcacatgcc agaaaatcta  1146240

aattagtcag tagcggatga gaccatagca agacctatcc ctgactaaaa gggcatattt  1146300

tgaggcccac atgcttgcca gaaaagcatt atactatgac ggttcaaatc caacttctct  1146360

cagttgtgtt ttaatctgga gtgcttgcag aagaatatag taaaatatta tttactacca  1146420

aggaaaacaa atggccaaca ataacattgc atgtaaatca ctccaaagtc agaaaataag  1146480

aaatgagact ctaatttatg taccgaaagc atgagcagca ataatacttg gcaggttttg  1146540

aagaaatatt tctccctcaa gcacatctgg aaaacagaaa aagaaacaat aacacatcag  1146600

ctatacacat gcttcaaaac taaaaataat tcacaaaatt tccaaataga taaagagagc  1146660

aaagataaat ggcactcagg ggattaaccc aggagtgcta gactatacag agtgggggcc  1146720

tctacagagg gaaaaaagca ttaaatagat gaagaacaaa acaacaaata aaagactgca  1146780

caggcagacc agaaaaggac catatagaat tacataagaa aactctggaa aacaaaatat  1146840

ccacagcaac cagattctat ctcacctata atcacaaatc tgtaggcttc atacaagcta  1146900

cacaagtctc tacccсctcc acttaccaag tgagagacca tgtcaaatct aatttcttaa  1146960

agataatctc ctcagatatg tataacagct gccaattctt atatatgttt tgagcaatgg  1147020

aaaaagtatc caaccataaa cacttgctaa aactcctaaa gaatcaatta ttaaaacaat  1147080

atctaatgtt cttcactaac attccaaaca gcaaaagata aaggcaaaag ttcagtatac  1147140

gattccaaaa gcagagaaac aggtttcaac actccttgat caactcgata ctaaagcaac  1147200

aatcattatc aacaccaact aatgagatta tagtaatctt aaactaataa tgtgttgaaa  1147260

ttcagtagat cagagtaaag atgtcttcct tgcacaaatt tattcggaaa aaaaaaataa  1147320

ctttgtcatg ctgcattata tcacaccata aaatttcatt cctagatgtg tagagtaatt  1147380

ataaattcgt ctcaaaagat aaaaatatcg ctaatgaaag agcatggcac attagagaca  1147440

aatttatcaa cactctacat atttaggaac gaaaataact acttatccaa aatataattt  1147500

aatcttatct ttcctcattt tttaatcgtt gcaagcgtaa tagtacaata aacacttaaa  1147560
```

```
aaaataaaca taagttagaa taaacataat aataaacata atctgtatgt tgttctgaaa  1147620

tttctatcgt gacaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1147980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1148040

nnnnnnnnnn nnaaatgatt aaaaaaatat catgttttga agggactaaa agattattta  1148100

agctgcagaa atagatttcg ttcaggaaaa catactgata ccaatatatt aatggaacta  1148160

ggcttatatt ttaatcagat ttcaagtcca agttctgtgg attaaaaaaa tatagttgat  1148220

aaaaaagatc caagtatagg tggtcaatta aattcttaat aaagattagt tgtttttaaa  1148280

gttaataaat atatcatact aattaaatag tgacaaaaaa taaagcataa aaatattaag  1148340

tttacaatat gaataaaata tcaatctaac atattatacc tccaactcaa tgcttccaat  1148400

ttttttgtgt taattatcct gttcatcaag agaaagattt tgactaattc gaaatttaac  1148460

caaaagataa ataaaatttg gttaataatt atttttgtca agattaaatt tagataatat  1148520

ctaaataatt caatcttaat ttaaggatat ttatcactta tgtctaatca ttattgattt  1148580

ctgtggtaga attgacatgc tttttaaaaa attggctcca atcttgcaaa atttccacct  1148640

tattctccgc tgattttgct gaccaaacta tgtacaggga cgagttctta accttgccat  1148700

atttggattt ttttttttct tgaaatagta gtgactgctg cagctttgag tgccacttac  1148760

attctaataa ctgaagttga tgttcaagat gtcaattctc tgggtcatgt gctgtatacg  1148820

agaacgagag agttaactga aactatagtc tctagttggg caattcaatt taatgatgga  1148880

aagaaatgga aatcaaacaa gtattgatcg tatttatagg ataaaaatga aataaattta  1148940

gtttgttgac taattttaac tgccgtaact ttaggacata aagagttgat tgaatagata  1149000

gaggtaaatt taagttgtga taaattacaa ttttttatac aataaaaaaa aatcttcgaa  1149060

caaggtcaga agggtgataa atattaattg cgttatcatg tgttcttctg ttccagttaa  1149120

gctgatgtaa tattttgata aattttccat ttatgaataa aactagaaaa cgacttcaaa  1149180

acaacggtta atagcggact cattcaaata cgtgataaga ataagataga gtagaagaaa  1149240

gacagacatt gatcgtgttg tctccacata gatagataga atggcaattt tcatagtcca  1149300

agcaaataca atatgctttg acaaatgaga tcaggtgata ttcattactc atgttgtggg  1149360

tgtttgattc tatgaatatt ttctattaat tcatttgtag atgtcatctc atcttttaga  1149420

gaaattatat taatgtgttt ttaaaaatta actaataaag aacttatttt tgtttatgaa  1149480

aaagttcatc tcatttttt tataagtgtt tctaaataaa cttaccaaaa catctataat  1149540

aatagttact aattagatta atctctaggt atgttggtag tatttttta tagaaaagat  1149600

tttattaaga aaatactata tagtatagcc tgtaccatta atacaacact acaattagta  1149660

caagaaatct acaacaataa taaatcaaca taaagtagaa agtaattggg ttgggtgtgg  1149720

acgtcgaata agacgtggtt ttggctaaag gttccacaaa ccactattag tgcaagtcac  1149780

aagtgaaaaa ctagagaaga caatagtcgt acagttagat ttcttttatt taattcttca  1149840

cggaaagtgt cactacccac tagtgaaatg attttcgtgt atatttttct ttcattttaa  1149900

gctttgtgac actcaaaccc acacgagtca tgttatagtg cacatctatc tgatcgatat  1149960
```

```
atgaaaaaac ttggaagtta cacagcataa acatattttt ttttctgtat tcggagtgag  1150020

gaagtatcac gtggaagaaa gattacaaca tggtacagta aaatccaaga attaataaat  1150080

ggaagagtct atcacttttc aaagtactag taacctcttc ctaccccggc ccggataagg  1150140

aaaaaagaca ctaatttgat gttgattctt ggcacgtatg tttgcatcga atttcaacaa  1150200

ctatgctaat ttttctatga tctcaatgat ccttcacact tatttgccta gtgattgaga  1150260

tttctggggt attaacaatc agttccagga acccattttg cacgttatga caccaaaagc  1150320

acgtattcac atgctccaac gagaaaactg cctcattgca tgtgcagcca cacgcatagc  1150380

aatatttttt ctatttttat caatcctata attttcagac aattaaaatt aggcacacgc  1150440

catatattcc atttactctc ttttctttta catcacatta attattgcat ccgtaatttt  1150500

ctcttttcag atcatttcac taagataatg atatgttagt aatagtagat acaacttgta  1150560

taaatttttt ttttgaagaa tatatttttc aagttgtgat aataaagatt ttaataattt  1150620

aatgttacac gatttgataa cgatataaaa agttaatagt atgttgaaat taaattattt  1150680

ttttacgtat ctttcaaatg atctttttaa gagaaactta ttgttactag aaaatgtttt  1150740

atttaaataa ctttgaatcc cttaaaaatt gtaattttta ttatatatct cttacttaaa  1150800

ttttttccta catatacctg tataaaatat atttttttgtc tacaataaat tttccattta  1150860

ttgttttctc ttgaaccttt taaatatcaa gatttttttaa attttgttat tttaaataat  1150920

taaataaaat aatgatattt aaaagcaata aatgatatac ttgtaatatt taaaagaatc  1150980

aaacaaaaaa actatatacc taatagaaaa aaccaacaaa aaataataat aaaggaatcg  1151040

tttactaaaa atacgttttt attaagaaat cgttttaaaa aattaccatg aggaactaag  1151100

caagaaaatt acacattttt ggggccctcc ctttggcctc tactaggcac agtattagct  1151160

acacttttta aaatacaaat tcaaacccga taaaaagggg tcgataatga tctcattctc  1151220

ctgaatcact attatttact ttgtcaacaa attctttagc attagttttc attatttaag  1151280

tcacaaaggt ggacttgtct ttctccatgc tccgttcaat tacatgacga ctggttcaaa  1151340

actctgacag cggctagaga gttttaccgc tccaattttg ttttttgga tcatgattta  1151400

tcaaacacca tgtctttgac ttttgctagt tgcagccttg cgaggcaaaa gttatatctg  1151460

tgacacaatc acaagccaag gaagcaggaa ccagagagga aaatcctgtg ataacaatac  1151520

cagaccaaac atcatttatt atttagactt aaatatgatt tatctctacg ataattattt  1151580

tgaatttctg ataatttttt gtattaaatt taagatagta attatatatc aaaaatttta  1151640

ttttaaatca ctgcgtgaca caatctcaac agataatata tcaaaaagat ttgtcataca  1151700

aaatgtaatg tctcatatat attgaatttt aaaaattgtt tctaaaatta gtataaaaag  1151760

acgcaaagca acaaattttg gtgttaagat tgatgcacac cagatacatc ctaggtcaaa  1151820

taagtgtgtg tttgaataga agattgcaaa cctagatttg tagaagtatc atcactctta  1151880

tttttacttt taacttactt ttatcaatct agaagtatca tcactcttat ttttacttttt  1151940

aacttacttt tatccattaa atttacatag agtccacaca tcatattttc aacttaaatc  1152000

caaacacact aaaaaactcg gaatgtaatc ctaagtctct tcttgtgaag tactgtatgt  1152060

aatcctaact cgaaggtgta aatagtttga aataatgctg cccgtgatga gaaattcact  1152120

tcaaataagt actatatgtt ttctttattt ttaaaaatgg ttttccaaaa taaaaattct  1152180

acacaatctc ttttattaga aactttataa ttcattttaa gggctgataa aatatgataa  1152240

ataataatta gtgctttaat aacattggtt aaagaattta aaatcaaaat aggggcaaat  1152300

acccatataa tttcatatat ctctttaaaa tattccaatt ttaaaaaaaa ttggatagac  1152360

aaaaaattat attatccata aattttctta taatttttta tgatttatat aataaatatt  1152420
```

tttaatttta atttcttaat caacgagaga aactcagaat gctgatcacc gaaacccata 1152480

aaatactaag gctttattgt gaataaaacc gcgttcttgg gatcaacctt tgacattagg 1152540

cttccaagtc tttctcattc gttgttacta ataaagtcac accaccttgc ttttcaatcc 1152600

ttctttcttc cttctctccg tcaaaaacaa ttcccatctg ccaaaaccaa tgttttggcc 1152660

tcaaaactca taagttcaca ttttttttct tcatttccat ttactttgcc aatccctcat 1152720

cttcattcat tttcctcttg ttttaatatt ttgcttctga ttgattacct ttgagataaa 1152780

cttgtgaact cagttctttc tttgaccctc ttggctaagc tcagaaattt ccataaagaa 1152840

atagattttc tccctgaaat tctgttaggt gcttgatatt ggattttcat tgggtccaag 1152900

aaagaagata tcatcgttac tatggttttg aacgtgtctc tcattgtggt tctgcttgtg 1152960

atatgctcct gtgttgtgga agccatttct aggaatcaca ataatcacaa tcacaacaat 1153020

atcaacaaaa atggatcttc tctggctgcc ataaagtttc ctgatcatcc aagtttcaat 1153080

gatgtctctt cttctgggga caatgattgt agcttctcaa attctgagca acttgggcat 1153140

tctgtaccta ccaggacatc aggtgaagaa actgatgaag agagtgaggc ttttccagca 1153200

ccaaaaccac acgagaattc ggtgaaactc cacttgaaac acagatcagg gagcaaaggt 1153260

gctgagccta aaaagtctgt tattgattcc acagtaagag atttcaccag aattcagaac 1153320

cttcacagaa gggtcataga aaagaagaac caaaacacca tttcaaggct gcagaggtta 1153380

cagaaggagc aaccaaagca gtccttcaag ccagtggttg ctccggccgc ttcaccaaca 1153440

agtccagttt ccgggcagct tgtggcaacc ttggaatcag gggtgagtct tggctctggt 1153500

gagtacttca tggatgtgtt tgtggggaca ccccctaagc atttttctct gatacttgac 1153560

actggtagtg accttaattg gattcaatgt gttccttgca ttgcatgttt tgagcaaagt 1153620

gggccatatt atgaccccaa agattctagt tcttttagga atataagctg tcatgatccc 1153680

cggtgccaat tggtttcatc cccggatcca cctaatcctt gcaaggctga gaatcagagt 1153740

tgtccctact tttattggta tggggatggt tccaatacaa ctggggattt tgcattggag 1153800

actttcactg ttaatctcac cactcttaat gggaagtcag agttgaagca tgtggagaat 1153860

gtgatgtttg gatgtggtca ttggaataga ggcctgtttc atggtgcttc tggtttgcta 1153920

ggattgggga aaggatcgtt gtcatttgct tctcaaatgc aatctctcta tggtcaatct 1153980

ttttcctatt gtcttgtgga taggaatagc aatgcaagtg ttagcagcaa gttgattttt 1154040

ggtgaggaca aggagctgct cagccacccc aatttgaatt tcacttcttt tggtggtggg 1154100

acagatggtt cagttgacac attttactat gtccagataa attctgttat ggttgatgat 1154160

gaggtgctga agatacctga ggagacttgg catttgtctt cagaaggtgc tggtggtacc 1154220

ataattgatt ctggcaccac tttaacatat tttgctgagc ctgcttatga gattatccag 1154280

gaggcttttg tgaggaaaat taagggctat gaacttgttg aaggccttcc tcctctaaag 1154340

ccatgttaca atgtgtctgg aattgaaaag atggagctac ctgactttgg aatcttgttt 1154400

gctgatggag cagtgtggaa ttttccagtg gagaattatt ttatccatat tgatcctgat 1154460

gttgtttgtt tggctatttt ggggaatcct cgatctgccc tttcaataat tggaaactat 1154520

cagcagcaga atttccacat actatatgat atgaagaaat ccagacttgg ctatgcacca 1154580

atgaagtgtg ctgatgttta acatttttttt ggggttgaaa cttgaaaggt gtatactgta 1154640

tagtctcata attgtaaaca cggtgagtca gggggtagat tttttggttt tcccttaggt 1154700

agaaattgga aagtgttata cacaaaaaag aaataaataa tttaaagttg attatagaac 1154760

taggttccag gtaattacag aaaactggat cattacaaac ataaacattt gttttgtaca 1154820

```
cattttaact gctcaatttt gagcttatct catttaattt taatatttgt tctttctata  1154880

tatgaatata tgatgttctc tcttactatc attctggaca tgttattgtt ttgtatattc  1154940

attatcctca aaggaaaact gctccgtata tatatatata tatatatata tatatatata  1155000

tatgcacaca catacaagaa ataaagaaac ttggcaatga agttctgtat cctgagtctc  1155060

caagtcaagg gggcaataac agttcgtggt ttgctcattg ttactatcct actttcttgt  1155120

agactacatc ctttaaaaat ttatacttat ttcctctttt aaaatacttt taaatgaaaa  1155180

ataaatcaaa tggcagatgg acatggtcgt ttcccatatg tcgcatcagt gtattattcc  1155240

atggcttttc tgttaggata cactgccaac tttataagaa aaaaaatgca tggaccaaag  1155300

aataggtcaa ctctattgtt ggcctaggta ctttgacatt aatctaaaga ataatactac  1155360

ctacacgtca attttatatg ataaattttg cagtttacaa gaaaaggggа aaaaaaggga  1155420

aaagtattag ggatcacaat ccttctgccc aaggatgttt ctctgtaacc aaagaattaa  1155480

ataagacaag ttatgtgata aagaaaaaca aattataaga agtgttataa gcattttatt  1155540

gtaagtgtat tattgctata atctagctct ctcatttctt tctttctttc tttgtttttt  1155600

tctttttcta agagttatat ttttttaccc ttaaaataga gttttttttt aaatcttttt  1155660

ttgttttttt gtttttatat tgtgagagac gtttttcctt attatgccgt tatagtaaat  1155720

ggtaatgttt ataggaattt ccaaagagga aatagctcca tcaatgnnnn nnnnnnnnnn  1155780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngtacgtgaa  1155840

ttgtgataca cttacaagtt acaaccactc atacaactct ctcgatctat gacattattc  1155900

attatatttt acaattcttt ttcttttgta ctatttgttg aatgagttgt tatacaaata  1155960

ttatttctca atcaacaata gtggatggtg gaggttggtg agtccacaat atagaggacg  1156020

gatttaaagt gtatagtttg catatgctcc ggtgtgggta ttgtggacca cggatttaaa  1156080

gtgtgttatt tgcatatttt aaataagtaa ttatatatga acacttgtat atcaaataat  1156140

ttattaatat ttttttcttt tatattatat catttgacat gtaaaagaaa tatcatatat  1156200

acacttttt tttcactagg aggtggcata taaatgttag atgtttatga attattgtca  1156260

tacttaaata gctctgccca agaaattcaa aagaggccca agtaatttat ttttagactt  1156320

gatattttta aaaacctatc ttgcaattta ttattttatt taaaagctta ttttatatta  1156380

aaaaattata aactgtaaaa attaaaatca cgactactca atacacaaga caaatgtgaa  1156440

aataaatagg ttagacttta taagataaaa tatgaatcnn nnnnnnnnga agcacatgtt  1156500

tggtttggat gcgtttttaa agagatgatt ttttctataa atcctttata gaaaatttgt  1156560

aaaagatacg gttttatttt taaaataagc tgaacttaaa atgacttcta agttttaatt  1156620

gccatagtac ataaattaaa ccgtcaatct cagtaatatt tgtaaattta ccttgtgaaa  1156680

aaaaaaatat tggattgatt ttagattgta atttttttct ctttaatttc taaggaaaat  1156740

gatacatatg cccctggaga attaaaaaaa ataattgaat ggctttatga aagaaaaaaa  1156800

aaaaaattac tgttgagagt gttagtcaaa tgtaaaaaat ggtcaatctg agcctggggt  1156860

ttcagctggg cccaactaag gaaggcaccg gcccattagg gttttagttt gcatatatga  1156920

tcctttgttg attagctcgt agcagtggaa caacagttga cagaagcaat cgaaatcggc  1156980

ggagatggtt gccatgaggg tgggtaatgt taatgttaat gttaatggtt tttgtgtttg  1157040

atttagtttg cagggtgagt ttgtggaatt taacatgtga atgtgattat ggttgaagca  1157100

gtttcaccag taccaggtgg tgggaagggc tcttcctacc gaatccgatg agcatcctaa  1157160

gatctaccgc atgaaactct gggccaccaa cgaggtccgt gccaaatcca agttctggta  1157220

tgtttattgt tcatctctat ttcaaatgtt gtttattcgt attcgtacta attcaataat  1157280
```

```
aaaatgcagt cttttctatt tctgatttat tgttattatt attgacaatg ttaatgttaa  1157340
ttgtttcagg tatttttga gaaaattgaa gaaggttaag aaaagcaatg gacaagtgct  1157400
agccatcaat gaggtgtgca cttctcaatt ttactagtat gtttctgttc gtctcagaaa  1157460
tatcaattat tgcactacaa tgaattactt ttgagcgcta gttacttatt aaaatgattt  1157520
taatgaggct agatttctac gttgaagaat tctagaggat ttttcttttt ttttttttt  1157580
tatataaata tgatactgct gggcttaact tgtgcattaa atttgnnnnn nnnnnnnnn  1157640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1157820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntttttttt ttttttttt ttttatata  1157880
aatatgatac tgctgggctt aacttgtgca ttaaatttgt ttaagttatg tagacatttg  1157940
aagaagggta gacataatgc tacatataga gaccctgtta ggtgtggatt tgactacggg  1158000
aagtcattta tgcttaactt acctatctgt tgggtagatc acgttatttc tctttttctg  1158060
tttttatttt tattgactat ggaagcaaat agttttcttg tcaatttttg ccaccggtat  1158120
gatggaatct agtggcgtag gtgtaggaat gtagataaat ggagtgtact cgagtcatat  1158180
ggtgcattat ttctgactaa caacctaaca ttagcacaca ggaaatggta aatgaggtga  1158240
aaggttttga agtttggaca tttggtgaat tatgatctta tgaaagcccc tttaggaaag  1158300
aaatacttga acaaatattt gtgttctagg ttccaattgc tgtcttattg gacaatggac  1158360
atggaggttt gagtgtttgt actgattgca gatttttgag aagaatccta ccaagattaa  1158420
gaattatgga atttggctgc gttatcagag ccgcactggt tatcacaata tgtacaagga  1158480
ataccgggat actactctga atggtgcggt tgagcatatg tacactgaaa tggcatctcg  1158540
tcatagggtg aggcatccat gcatccagat aattaagact gccaccatcc cagctaagct  1158600
gtgcaaaagg gagagcacca agcagttcca caattctaaa atcaagttcc cattggtgtt  1158660
caagaagatt aggcctccaa ctaggaagct gaagacaaca tacaaggcat ccaggccaaa  1158720
cctgtttatg tgattcagtt aatggaattt ccctgcttgt ttgattcatt aagtataaaa  1158780
aggaagagct tagaggtgat ccatgcagtg acaaacttcg ttgcctgcaa catagtttgc  1158840
attctttcaa gctctggaga ttttgttttt gaaagatggt gttttattta attttatatt  1158900
tttgcagagt aatctatttt actcattctg atgtattcga taaaggttgc ttttgaattt  1158960
agcgattact tctttgtttc gattctgggt ttatcacttg ttagttgata tattctctct  1159020
gatttttggt aataaatatt ttagaccaag catggctaat gaaggacaaa gctttaagtg  1159080
tataaccttg agtgtttttt gtgtttttaa aatcatattg aacttttatc tcaaatttct  1159140
acattgattt ttaatgccag actatttatg ttactgaagt gaaactgcag aaaacactaa  1159200
aacaccttag caactgcacc taagttttgt ttgtcaataa aatttatttc tttggaagaa  1159260
agacgaacaa ggcatgtgtt aattcagtca ttgccgcttc ggtttttatt ttaaacttca  1159320
agtagggcct cacttcatta ctatttatta tctagcttat tagggtagaa gtaacaacat  1159380
gaaatttaat gttaaatttt aagtaaaata attaaaataa atgattaata ttggatttta  1159440
ataaactatt ttgttaagtt gtatgacagg gattaactta tcttaaaagt aatcaatatt  1159500
gtaggctgga taactattat aaatttgttt taagattctt ttacgtacat ttacgcactc  1159560
ttcatctgta tcttatgatt agtgtgtaac ttcttttaaa cgggtatact ttgtgcttgt  1159620
gcatactcct gattgatgac gaactacatc atggtgttag tcaaaattaa atcgttgcaa  1159680
```

```
tttgctcact ggtgtaatta aaaaaagctt ttgtattatt agtttattaa cttttgattt  1159740
ttgttaaatg acaaaaaaaa atcacttggt aacttgaact agacatgttt attacttgct  1159800
gcacaggatt atcctgtcgc tcgtaagcga atttacattt actaaggaac acaaattgaa  1159860
gaatgctata aaagtaataa actaagttag taataaaaaa aaaataaact gattaagcaa  1159920
cggtgaaggg ttaacatgag ggaccacgtg catctacctt ttacggttca gcattagcac  1159980
ttgttaatta ttctattccc agtgtgcaag tgcagatata attttaactc acaatgacaa  1160040
ataggttata tgagttgtga ctgtctctat ttactgtgtt ttccatatcc cataatcata  1160100
tttgtgacct accattatca cgcagatgca agcatgagat aaaaatatag gaaaaataat  1160160
actgaaaaac ttctaattgc aggtctggta ataattagag ggacaacgtt gaggttttgg  1160220
ctcaaaattt taaattatgt gaaatgttaa gaagtaatca caaagaaagg gctgatgatt  1160280
aatttccttg agatggattg gtcgtttaaa atatggaaaa atattaacct cgaagctgca  1160340
tgaaagaaat gtgatttgat acgaacaaca atgccatgtc taaaattgtt aacatttttt  1160400
tttaaagaaa ggaaatgacc tttggtagag tttgaattta ttcacttact tttaatgttt  1160460
tgttcaagca tgttataata atgtgtgttg agcagtggga aacagaagat agtgtttacc  1160520
agggaagtct accacgaccc actttgtctt ttagaaccct ccatcgaaat ctgacatact  1160580
tttttctttt ttctgaaact ccacattctc caccataaac acaaaaagct tgtggaagtt  1160640
aaccccacaa ccacaagttt gaaatctcat ttcgttatat atcccaacac cccactttca  1160700
taatcatcat ttttcatgca acaaccagtg ctatttagtc tattattcta acttcaaaca  1160760
gaaatatata attttgaagg ttaaaactct atctttttc ggcttattga tgagttctct  1160820
ctttgcttca agttggtctc attctctcct gatttggtct caacttttta gttgtgcaat  1160880
ctgagaagaa aggtaagagt gctatgaatc ttcaaacaca catacacata tagagtcatg  1160940
tatgttacct tagccagctt gagaagaaac atatacaaat tccagaatgt cagtgtttct  1161000
gccttgaagt cttattcact ggcagtggag attgagttgg ccatcatcat attttcaata  1161060
aaagaagaac gggagttcag caaaaactca gttctttcct ctttcaatta agtattgttt  1161120
ttatcaagtt tctccttgtt agcgcatctc aagagcacaa gaaagctaaa ggcagacatt  1161180
caagcaaaaa agaccataac atcaaggtat ttcattcctg catggcattc tttctaattt  1161240
tgatcaatta agttggtatt ataattttgt atattcttct ccttgtctac attgctatta  1161300
taatcctcta ttaagttttg ttttgaagtt acctttttat tgtggttgtt ttatgtatga  1161360
agatgagtgc tagacttcag ttcgaaatca cactagctac atgggtttct cttgtgggct  1161420
tcaatggcgt tcttaatgcc tattggtata ctagtcatca gactgtccaa cagagagggg  1161480
aatcaaagaa gacttattat tatattttat gttcatgcag tttcgcagga aagtgtatct  1161540
aaacctaaaa ccgatcagtt acattataat tataaattta aatcatagat cacaattttt  1161600
tttgggtata tttaattagt ttcttttccc tttacttggc aacccatatt tgtacaatta  1161660
tttatatcgt ttcagtttag tttagaaggg tcagttgtcc cactcattaa cttctaatga  1161720
tggtggaatg gagataagaa taacaagatt ccaattttac agttaatttg tttgtactaa  1161780
agcttattag tcactacata aggtcaagtg aggggtattg catctttgtc tattggaaag  1161840
gactataatg aatggtttga agacaagaaa gaatctttaa gaaataatct tcttggttat  1161900
tggaagttcc aagctttatt tgtctcattt tttaatagag catgtgaaaa gaactatgca  1161960
attatgctgt tgtctgtatc attaatcaac ttttagctca acttataaaa aggccagaag  1162020
tgaatgtacc tctactatta acaaaagtaa ataggtttat tttaaagctt tcttttcttg  1162080
cattgatcct tgccttttt attagttata tgcacgtttt gtatttctgt tcaaaagaag  1162140
```

cttgccgtac ttcttgccaa tgcaggaaca atcatgtcca taaaaaattt caacaactcc 1162200

ttcagcaata atcatcaaag attaggggtc gcattatatg gtattatctg gctgcaagtt 1162260

ctaattggta tttttcgacc acgaaggtga accaatgaat tgcttgttat taagaaaatc 1162320

tatgcaatat attggattag gccatttagc atttgctaaa taccaaactt agacaatgca 1162380

gtcaaacttt tcttctcttt taaatttata aagatttttc atgttctatg ttcatatttt 1162440

ctagagagcc agctttatta acagctacag atttctgttt gcgaagcatg atgattaggg 1162500

tacaactgtt ttcttgttct tcgcagggga tccaaaaaaa gaagtcttag gttctatgca 1162560

cactggatag tgggaactgc agtgtcatta ctgggtgtgc tgaatgtatt tataggttta 1162620

caagcctacc aagaaaaaac atccaaaagc ataacaacta ggaatatatt tttcaccgtt 1162680

cagatatctt tgattgtgat attctaactt cttcaagaaa aaatgggtct acatacaaaa 1162740

ccaaggagtg atttgggaca actaactact gattcctact tgataagaaa aaaaagctag 1162800

ttcaaatgac aagaatgcag gcatgaaggc tgagtcttgc taagaaagat gaatcaatgc 1162860

cttgccatgg atgcaagtat ttgaaacaca taagaccaca gatggacctc aattgctttc 1162920

cctaagataa aatatgtttg tgtgggtttc ttttttcaga gaaggtacag tcattgaaaa 1162980

ctttgtaata tcttcccgcg agatacattt tttttgttgt attctcctaa caatcaattc 1163040

tgatattttt atcaaacctt gatgtggacg ctggaatact tcatggagat agatcaatat 1163100

attatccatg atgttttttt ctatgtttga ggacattgtt tgtcagtgtt tataagcatt 1163160

tcaaaataaa aagaattagc taaccaaagg ggtaagacag acactctatc actaacacag 1163220

gagaaaacaa ataataaggt aagaaattct attaatatca cattgatata tcacttaagt 1163280

atcgctaact atagtatttc aaggaaaaag ctgtacataa ccggttaata tagctattcc 1163340

tagtattata aaaggtggaa gaatcacaaa tgctcctatg gttgcaaaga aaactgaatc 1163400

attcctttga gacacttcat tgaggtaacc ttgtctcttg atatttctct tttgtgagat 1163460

ggtcaagaac ttcgcactcg ctttcttcaa gtttttacct aggggtatgg tgaaatcatc 1163520

attcctttct ccaaataact gaacgagctg ctctcggatt gtaagtttgc ttccatcact 1163580

ttcataacct ataaaccaga aaggttgaat ctttgtaatc cttttcccaa tattgaaaaa 1163640

aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1163700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncagaca tggctataaa atttctattc tttcacataa 1163760

ctcatgagac aaacatccat atcaggagtg attcataaca tagagataaa aggcatgggt 1163820

gaatttcaaa agttatgcaa gatggggaga aatagacata tgatcatacc aaaaatatgg 1163880

actttactct tttaaagtga gacattaagg gtgcatttac aattgatttg aatccaaata 1163940

acttgtaaac ttgagccact tcaaactaag gataaataca tccttacttt ctcactctac 1164000

atttttttctt atcttagcgg agtcaaatat ttactcgatt ttcaaacttt catgctagct 1164060

atttacctcc catacagcta ccactgctaa acacattatc tttgatgaac aaatcatatt 1164120

acaacaccca aattctacca tgaatttggt ctatgctgag tagtactatg tgataccaac 1164180

gttattgttt ctactctaaa tgttttatac tatgcggcca taaggggggaa agataaggta 1164240

acatcaaagg caagctcttt catagtatca ttgaaatttt aagatatggc agcaacatat 1164300

aatcttgtaa cttgtgattt caaaggcact actcttactt tcaatttttt tcccattaaa 1164360

agtattaaaa caattacatt ctccagccat gtctatatct tcagcatatt tcatttaact 1164420

aacaagttaa caacaaaaca gagaaggggt ttctaacagt gataaaatgg ccttacagaa 1164480

acagaagaca actaatctgt ctcccctaca cgtatcattg atttaaagag gacatgttag 1164540

cttacgtacc actattaggt gagcttgtag atgtaagttg ctccaaaaga tccagctgtg 1164600

cacgagaaga agataaagat cctaacaaca caaagtcccc agaagccaag tcagacatga 1164660

aggagaacct catattgtaa aatttagaag tatttggtag aaatttaaac tggtaagata 1164720

aaaaaaaaaa ttaagaaaat ttgagacagt gaagaaatca aacacatgac tttcctacaa 1164780

atatttcaag tttagtagaa gttctgattc atttttccac ttgtaaccat gtggatgcaa 1164840

caaatattaa aatataactg acataatgtc tcacttttct aaatatttgt tgtctcccaa 1164900

tcatcaaaga aagaatatat tttttaagat ataaatcaac aaccagtatt tgttgtattg 1164960

ggtcggagac atgcatatct ttcaacccac atgatttaga gactaatcaa ttactaaatc 1165020

attgatccaa aaatttttta cacacagaat taatcaaata taaattcttc cgttaaatga 1165080

attattctct tacaggtgaa tgcaatttta ccatacacat atggttaatc aacaaatatg 1165140

gaaattcatg gttatcccca taagcccata tttgattcaa taataataat aataataata 1165200

ataataataa taaagagtgg gtaggaattg ttagcgtata taccattagc agcagaagca 1165260

tcttcctgtg taactccagt gtcagtccct tgtgtttgag cacatgttgt gagtaaagag 1165320

gaagaaggat ggtagaattt gatgaggttg ttgtgtttat gggtcagaaa agaaggcttg 1165380

gagtgaagag aagcagtgct gctgagattg atggccataa agtgaggttt tttggagtta 1165440

gttgctaatg ccattcattt tgcagtttca ggtcggtatt ttaattggcc aaaggcggca 1165500

cttccctgcc acaaatatta tctgtggagg attctacttc tatgtaggac cacaaaaaaa 1165560

tcattcttct aaatccccac cgttcaaaaa tatttttctt tcactaaata aagacacaat 1165620

atgtaatttt ttattattgg atcattctta taaaatttaa tggaaaagtt tgtttaaact 1165680

tatttttta aaaaaaataa gtgttcattt aaataaaata aacagtttta taatttttag 1165740

aaagatagaa atagatcaaa atttatctga agaaaggtaa ttaaacaata cttaatgaaa 1165800

tatgatataa attgattgtg ccttagtatg aaatggaaaa aaattaataa gtttagtaga 1165860

ggattaaatt tattattatc tttatgtttc aaataatttc tttttagtca tctttttttt 1165920

atctctcttt tttttataac ctttttgtta aattcatata tcactaaccc taattaagtt 1165980

tgattaaaaa tacttgtgtg tatgttaatt cattcatgag attctaaaca aaaattaaat 1166040

aaaaattatt cattaatatg tattgatacc aagtagaaat aaagacacat ttctcaagta 1166100

caacacatct ctcaagctgc aacagtccca gctggtactt taaggctttg tttgggagtt 1166160

aagaggggaa gggaaggaaa gagattcaag ggaaagagag gggaaagaaa gagaggaaaa 1166220

tgagggaagt tcattcctcc ttgtttgtga gttaaaaata tattaagaga aggaaatgaa 1166280

gaattaataa gatattaaat gtgaaaatta tataatttaa atataaaaat atattaaaaa 1166340

tatattttaa tatatttttg aacgtgtaac tggggtagga tagtaatttt aattactttt 1166400

ccttcaaaaa actcccaaat tgggggaact acaattttta ggctttggag gatttgagag 1166460

gagttttaaa aatcctcaaa tctttttcct caaaaattaa aactctcaaa caagaaaata 1166520

tctctaccta aacttttttcc tttcctccct tcttctctaa aattcctctc ccaaacaata 1166580

agttgtctat cacctttttgt ggggtgttta ttggatcgga tttatctcat gaatcccacc 1166640

atcaaagtca aattaaatca attaatttga attttgaatt tattatttt caattcgaat 1166700

taacttcaac caattaaaaa aaaaaaactt ttaaattaat atattttgag atagcctcct 1166760

tttaacaggt ccatgtcaat cactcaaaac accaccgatg atcagagagc tgccttcaaa 1166820

tccttacctg cgttgagaga caacaaatta acacattatc ataagctttc aatactaatt 1166880

taagttagga cttgtttaga taaacttgtt taaaagaatt tttaaaagaa aaaaataaaa 1166940

gaaaaaaatt agatcaattt tttcgtaaat aaaaataaat tttttattaa ctaattttca 1167000

caaacttact aatatagttt ctctaaaaaa taaaatgaaa tttacaaatt aactaataaa 1167060

atacttacag agaagttcat ttcatttttt ttcttctaat aatatttcta aacaaattta 1167120

catccaaata tgtccttatt tcttatttct tatgaattag atctacaccg gaatggtcgt 1167180

ccaatgacgc agcagcagct ttggacggtg tcaagtctat ttttaactgt ttctctgtgt 1167240

catctatttt ttgcctttaa ttgtatttcg aaattagtgt gtgtatgaga tgatatagtc 1167300

atatagcccc gtttatttaa atttaaattt atttgttaaa aaatattctt ttaatataat 1167360

aactagtttt ctgtttcttt tatgtttgtc taattcacct ttatttttat taaaaaaaaa 1167420

agcaaatttt tgtttttttg ataagtaaat cttatttatt tcttaaaaaa tcataggaca 1167480

gctatacatt gacaattaag tgccattatc agacaaatta aaaatgaata tgatacatct 1167540

taaaaaatga atttaataca aattaatgag atcatattgc aaaccttaag tttggcagat 1167600

cagcgattcc aaaatgggca atggaacctt tacggtatgt ctttttttc caaaattcat 1167660

gcagttgaca attttaaatt gtaaattttc gatagagtta aaccagtagt agcaaataaa 1167720

agactgtttg aaactcaaaa tgacaatgaa gaatgagttt gaagattctg aattataaag 1167780

gaaaacaaat aaatccgaaa aggatttgga tggaagctcg caacgtgatt tgccttcaat 1167840

gttaatcggg cctccttcgc aacttctttt aattttattt taagcttcac tttaacactt 1167900

aacttctttt ataaatttaa attctccaac ttatttcgtc ttatgtttat ttttgccgtt 1167960

acttttttatt atgacacagg tgaacattga actccctcag ggccacaaac tgaggtactc 1168020

gaatttttat gattattggc aatttactga taaaaaatct taacaaccat ttcatttgcc 1168080

gtcattattt gacagcatag cagttacatt acccatacct tgataggatc ttctagttta 1168140

cataaaagat aaaagacttc aattttaaca aaaaagagag attataagtc ataacgtgaa 1168200

ataattacgt aaaatattgc gaagctgcaa caaacttgtt gagaaaaata aattaatgaa 1168260

taattagata aagatagttt acgctatata tgaagatatt ggcagacata cgtaaggcat 1168320

gatgaaataa tcgtttacat gtctattaat catggggagt atactacagc acttgtttct 1168380

acattccatc aaaaggcttt atttctctac attgaaaagt aacaacaaat aatcaagaac 1168440

ttcgagatta accaataaca ataatttcat ttaaaaagga aaaaaaaagg acggaaaaag 1168500

atgaatagaa atgaaaaaaa gaaaaaaata tattaaatca tttaaatgtt tgtacctcat 1168560

gcttgctagc agaagtagca ggcctcttcc tcatgtttcc acaagcaaac tcttttcaat 1168620

aactttcaag aagcaatatg agaagtagca gatgtggttt aatttgctag actacatttt 1168680

gtttactgga tcatgacttt gaggaagtct gatctttttc aatcaaagaa gaacccaatt 1168740

gaagcataag aggataaaca gggctaaact ccttatctcc tctgctcctc acatttgcag 1168800

cataatcatc aagtgttgct ttgatgccct tccagatttg atcctcccat tgagaatcta 1168860

gccacagtga atactgcaat ggtgttagtt tgttcctttg cagcggtgac tgcaattctt 1168920

caggagcacg ggtatacaga tgatgaagta tgacatttgg tggcagatct tgaagaagtg 1168980

gtgatgatgc aagctgggac gtttccaaga aaataagcgg acgaaatgct ctaagtgcac 1169040

gatatggtgc acccagttgc tcaacaggga acaaattttg gcccacagct agctccaatt 1169100

cagccatatc cctagccatc ctcaacttgc ctgattctga aagtggtctc acaagagatg 1169160

catgtcggat gaagaatatt agaacacgtg aagccatgct ctggacaagc ctggtgcata 1169220

tgttctctgt accaggagct gttgaattcc tggaaggcaa caacctagaa agaaactcac 1169280

tgcgaaagtg aagaatacac ttctggagtt cctccatgta aggtgatgca ttgttgtcca 1169340

tagcagcatc cattccgagc actccaaagt tatgatcatg tatttgtaat atgcaagact 1169400

caagacgatc cagcattgcc tggaataaag ctgttacaga atcacaggca acaccatata 1169460

tggcacctaa tgaagcagac aacacatctg cagcaatact gggcattcct ttaagtatag 1169520

atgatatctg tgtatgaaca tcttgcagat gctgacacaa tgtaaagttc ttgagctgtg 1169580

ctggtgttgc aggaccattt acttgacgtg attcaggacc agtggatatc tgtcataaca 1169640

atgacattga acaattaaaa gattagtaac tatgcttcta tagtagtcat cctcccttca 1169700

cttgaataaa atggactttg ggattctata tattgcaaaa ctcatacaca aagaagaagg 1169760

ggaaacaaag cctttaggtt ccagagaaaa catacagcaa cagcacttca ggtagtaatt 1169820

atctatctcc agtcattatg tctcaccata ccatgacaag tgaccacact tcaggtagta 1169880

atattggaaa aatattatat aagtctagca aaaatattaa ttactcaaca cactgaaaaa 1169940

taaaatgagc acgcaagtta aatgattgaa tggttgctga tcactacaat gtgatacagt 1170000

acaagtccaa taatacaata cacatatgaa gtataaactc ctcaatgaaa gaacacgatg 1170060

ttctttatgc atgcagttaa caatgccata atttactgtg cagtcaacaa aactttcctt 1170120

cttctgtgaa tccattcttt ccttgtaata aaatattctt tattccaaaa atataagtag 1170180

ttatataaca gctaacttta tagcctgccg tcctgaaaac ccatgatcta gatagcattg 1170240

aattcatttc taagccaata aatgtagtgc ttaaaacatc taataagcaa caatgcctta 1170300

gatacaataa cgtcattttt gtttacctgg tattcagctc gttctgcaag aagaatcaaa 1170360

accttgccaa tttcacgcaa aacaagaaga gttaagcgtg catccatctg aacagtttct 1170420

atctcttcct gaatgcgtga tataaatctt gatatttgtt ccttggaggg aacactacca 1170480

cgactggaca ttggaaatat agaattcact agatctgaaa ggcgactcaa gcaatgagcc 1170540

aaaaatgcat tctggaatat ttcaacagct gaaattatct tctcttttcc agacgaattg 1170600

atagctggta acactccttt gacatctgtg tcatgtgaaa ttctttcaag tagattctct 1170660

atcatggagt aaagctttgg atatcccatt gtaaaaatct ctttaacaaa acttgatgca 1170720

gtgaaagcag acttcatttg gcttgcaaaa gcctttgtaa tggcctccca cactcgatct 1170780

gttagcatag gatcaccttc ctatgccgca gcaggcaaca tccaaaaatg agataaaaaa 1170840

atccaataga aaataagaaa gtgtgaacaa cagtagctag aatatgtatg atctgatgag 1170900

tgttcctagg taagaactca atactgtaaa gtataaatga agacccaaat ccctaggaaa 1170960

taggaagtcc attgaatctg tttatttgca cattgttaag atcacaattt tttccaaaat 1171020

ctaggataaa agaccttact aaaaaaatca atgcaacttc ttcatacatc taaaatattg 1171080

atcactttat tacactctga atacatacag aggagatgat tttcaaaaga ttgcatattg 1171140

atctcattgc atccaaaatc catctagcgg tgtttaatgc atcagaagag aatggacagg 1171200

catggacttt tacaatttct ctactctgca tcctatacaa ctcttttgaa gagagaaagg 1171260

cctttgacaa tataatgtgg cataaagctg gaagcctatt aaaataattc tacacaaaag 1171320

agaaacaaca agcaattacc cttgatctcc ttactccctc ttcacttatg cataggtaat 1171380

atagcatagc ccaagtcacc ccttggcatc tgtttacagc ataccagagg aaaagaagac 1171440

cacaaaaagg aaagatttag aaggctggca aatggtttgt attgcacagc aaatacttga 1171500

ttgatactaa aaaattgaaa tattacagtc ttgccttctt gtggtctcta acatttatag 1171560

atctattaaa ccagtgcaat agattcatag atcttgtcat gtcagtctct tcaaaaccaa 1171620

atgaacacac gtaccgaaac tagcaattaa tgactcaatt caaacttcta atataatcct 1171680

cagattcttc catttgggaa gagtgacaca caaaataata gctctcaata cactaataaa 1171740

atcgggtgtg aaaaactaaa aaaaaaaaaa cctgtttgtg ctaacaattt ccaaactaat 1171800

tactaatatt caaacaccaa agtttggctg gccattttgc ataataagct aaagctaagc 1171860

```
cacagggtat tcgttacaca attatgtcgg taaagtaaac caattctacg agagaagcac  1171920

ccccaatata atcaaaatac tatctatcat ctacatatca aactatggcg ttcagaggac  1171980

aaacaataat ttctattgtc gtgtgatgga cgcagaagag catatatgaa tccaaggcaa  1172040

gcaacaacat aatttccttc tgatgtaaac aaacaactaa aacaaaaaca atgagcctca  1172100

cctgaatgac ctcatcaagc aacaaaacat gtgtaaaggg atcacgtttt ttagagagca  1172160

ccctctgcaa atgccacaca gcaacagcaa tggaatgcaa ctgatccatg caatttccca  1172220

acctatgcca gagagcctct ctagctttag cccctcctcc aatgtggggc gtcccagagc  1172280

ccctaatccc accaggaccg tacccacttc cacccgaaat ggtcttcatg tccaacgcca  1172340

cagtgacact cttagcaccc aaacccttat acttattcac cacctgctcc acagtgccct  1172400

tcaattcccc aagattgtag aaaacctgca acccggtccc aacctctgcc tggttcaacc  1172460

cttccattcc gcgttccaga accttcatcg cctcgctgcg aagcagatcg cccgtttccc  1172520

tgacccaatt gagctcttcg tcgacggcgt cgatgccggc gagatcgtac tcgtcgcaga  1172580

ggctgaggat ctcgaagtgg agctgggcgg ccttggcgag atcgagtttt tcggggtcgg  1172640

cggcggccat gaggtcgcgg agcttcttgg aaaggcggag ggcgcggatg gagtgctgga  1172700

ggagctcggt ggtgcggtgg aggttggaga gctgggcggt cttggcggcg acggagcggt  1172760

gagggtcgga gagctcggag cggaggcggc ggacggagga ctggatcgac gagagcgcgg  1172820

atctgagggt ggagagggcg tggtccgcgt ggtggaggga cgagagctgc gagaggaggt  1172880

cgtggtgccg cgagaggact tccgagcgga gctggttctc caggaggcgg atcgcgtggt  1172940

ggagcttctc cgcggtggag gccggggagc cggaggagag cgcggcggag gagaaggagg  1173000

tggaggagaa ggaaggggag aggaaggcgg agaagatggg atccgaggcc agagagtcta  1173060

gggcggagga ggagggggtg gtggcggtgg cggcggcgga ggaggggttt ttgaaggtgg  1173120

agaggcgttg catcggagat gcgccggttg agaccggcgt cctcgccgac gctggtgacg  1173180

ccattgtgat tttcgttttg gcgagcgagc gacgaaggtc gtttagtctg gtacagacac  1173240

taggatggat agttactcta ttacttttgt tttatgtaac ttcttgcttc tgtaattgtt  1173300

ttgtgtgatt gtgtcttttt ttttttatat ataatttact taccattcat gtgattttga  1173360

ttttgttaat gatttttttt aaatttagta tcctcacttt ttaataacat ggatttttt  1173420

taagtgttga agataagatg tttataattt tttgattttt ggataaacgg ataaagtgtg  1173480

atattttgat tagcaagctt ttaagttttt ttaagtttgc tgttataaaa aaaagtgaaa  1173540

gtaagtttaa aatgatttaa tgtctgattg aaattggaat acttgaaggt acttttagca  1173600

tgaacatgct tcctccaaag taatactcat gtttttgttt gttttgacta ataaattgtt  1173660

acttcttatg aaatgacact tcgaaaatca taaaacctaa aaataacggg ttcacaaaca  1173720

tgttcttcgt atttttttga ctccaatgta cctttagagg tatttgaacg atctttcaga  1173780

cagactaaaa tatgtcttac tcattgtata cattaaaatg catatttttg tattgaattt  1173840

tgtaaaaata cttttgtaac attaaaccaa acatagcatt aagaaattca gtttgcaaat  1173900

ttttgtaaga atatatataa gaatttgatg actttaagta gagaaaaatt aaatggctaa  1173960

caaagatcac atctaacctt gtgtaccaaa acccattgct cctactcatc tgtggatcac  1174020

ctaacctttt aacgtgtcaa agatcaaact ttttacttgt gagaacttct acaagtgaca  1174080

agaatgcatc tattgatcta gaccattcta aacatgcatg aaattgcatc ggcttttacg  1174140

gccttccact tttgccaatc ctaaacaaat tgaagactga acttatgcca acaagacatg  1174200

tagacacacc attatctata ctttatctaa tgaactcttt gatgtctact atttctacaa  1174260
```

```
agaactgaaa aagatttggg actccatgac cttgaaattc ataactgaac gaacatttcc  1174320
cccctccccc ccgtaaaatt ggtagttcca taatgtaatt tcactcaaag tggtaatttc  1174380
tgcatttaca ataatagaaa ccagtcttct ctcctcccag taaataaaca aaaagcagac  1174440
agatcacctc cagcatattt gttcaccaaa cagtttctcg cactctttta tacaatatat  1174500
ggaagaaaaa aagtacgagg aagagccaaa attgcaatgc tagggaaaat tgttctccag  1174560
aattcatctt ttatgctctt caaattattc attccaacct ataaacgtga aaatatgtca  1174620
aactatatat ataatatatg atcattcatc atctcatatc ttccaatttg gtgcagaaaa  1174680
ttaagctttc aaattataaa acagagcaag atgggagtgt caagaaggaa ttgagtaatt  1174740
gacgctggtt aagcaaaaag atgaaatcta taatgtaata aagcataaaa gatatcattg  1174800
caagcttaat ttctatgcct attctattac taacgagaaa cctggaactg taaataaata  1174860
taatttttt attcaggaat caaagataat ataaaaaaat ttacaacaat tctcacacct  1174920
gttcaactaa ctaactgaat tagaatctct tgacaaataa atacaattga agcaaagtag  1174980
taatgataaa aaaatgaatg aaatgacaat atttggacaa ttttttttcta taaatatttt  1175040
atttgagaag aaaataaaaa ataaaaaaac ttttttttgtg gtgaaattag ctaaatcata  1175100
ttttctgacg gaacaagcca aagggaggtg gcggtggacg gtggtgatga ttcagaagtg  1175160
gcagccacaa caaaggtaga agaaacagag ggtggagaca aggactacag cctcagccgc  1175220
gtagagtatc ttgaaaacga cggtgtccat gatggtcgtt tgaagatcca gtcgtttcca  1175280
cctaaacggc cacgacacct tcttcaacca cagtttgctc ttcttgttct tcttcttctc  1175340
ctccatcaaa cttagacaca ctctctatta tgtaattttg aacaaagagt atgagctgtt  1175400
gtttgtttat atatagaata ttgagatagg gttgcatgct ttggatgctt caaagacaag  1175460
gatgtttgct ggcccatgaa taggttgaac cgttgaaccg taaacaaata cttgcacttt  1175520
atttatgaac tctacttttc tcacatttct ccattcctgc tccttccgac actttgctct  1175580
cactcattaa aaaattccac caatcttgtt cccgattttt agtttccgtt ataaattgta  1175640
atagtagata accagattta aaatttggta atggttacaa gaattgtaaa aatgtgagat  1175700
aatgataaat tgatatagaa aaagtaaaaa atttaaattt aatttttgaa tatatataaa  1175760
gtatgataga ttagtcatgt agataatata ataataaatt aatttttaaa ttttataact  1175820
taatcttaaa ttaatttta aaaatataat ttattgttaa aatgattaat cacatttttt  1175880
catttgaaaa ttaaatttga atttttatct tattaaaata atttcttacc ttcttatatt  1175940
tttaggtatc aaaatgatta tatcaaaaga tatgtgaaat ttctacgaga tatttatttg  1176000
cttttcatta aaaatgagtt tttttttag agtttaaacc ctttaaatga atcttaaagg  1176060
gatctgtttc ttactaagtt tggagatacc taaagtttaa aaaaaaatga aaatattggt  1176120
aaaaatagtg gagttgttga ttctggtact gtaaagtttc atttcatgtg ttgcatgtaa  1176180
atttgtattg gagagttgtt gggggaatga gagcgcgtat gagatttaaa agcttgttaa  1176240
agatgaaggg acatataaaa ctcttctttt tatgaataac aaattctgta acaatttgat  1176300
ttgatataga ataccatata tcatgtgcca gaaatgagaa attcgactgg cgtgttcgtc  1176360
tgattggttt gatttttatt taaaaatcat ttaaaataaa cttaaaaata tatttagttc  1176420
agtttttatt taaaataaaa ttcagatcaa attataaact aatattttga cggttgattt  1176480
ggtttgtctt ttacaatttt tactaaaata ttattttatt aaaatttata tatttttttt  1176540
catattttaa ataaaattat acattaaaaa ttattcataa taatttacga aacttattaa  1176600
tatgttaaat cttttataat aaaatctgta aaatttcatt tattttaaac taaatatatc  1176660
ttaaaaaagt agtatgaaaa ataaaataat atgtattata taaattttat atacataaca  1176720
```

```
ttacacaaca ttataaaact caagtaaaat ataagtctta atataaatat tatagtttat  1176780
atcaatttca aaaatacaaa ctggcaaacc aaatcaaacc annnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1176960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1177200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ataaaaaatc  1177260
atccaaaaaa atcaattttg ttcgattttt gatttttga acagttttca atttttattt  1177320
tgagtttttt tgaatttgaa cactcctaaa aatcaatgtt atatgtgaaa gaaagaaatg  1177380
tgatttttat ccaattttta aaaaatgagt atttaaactt atacatatta ctagaggtaa  1177440
catatcatat gagttattgt gagtaataat gaaagcattc aattacaatt attaggttca  1177500
aattatatag attcctcata tacaagctga tacatttttc aagataatta aattaaacat  1177560
atactacccg ttagtaatta aagtcgagat ttgagaataa aaactattaa tataaaaata  1177620
aattttaaaa tggttaatag tttgagaatt ttaaaaatgc ataaatatta aattatgata  1177680
attaaagtca tgttttatcc tctaaaaaaa ttataataaa aagatgttct tatatttaat  1177740
gagagtactg taaatttata taatataaag gttggtaaat gaattggatc aaagcgcatt  1177800
aagttatgtt tgtaatattc ctcttaaatg tttttagttg ctgaaaaaaa tgattttaat  1177860
tttagttcct acgattttta ttttattttg atctttcatt ttatcgatat ttatgtttgt  1177920
tgaaggatta atacaattct catcatttat caagatttag ggtcaattat taaatcatat  1177980
acaaaatttt tctctttatt gtttctatat tttaaattat attattatta ttctattaag  1178040
tgatatgatg tgataattaa aaaaaatgtc atcgtttaat aaaatgaaag tagttaatgg  1178100
aaataattaa gagtgtacat gtacataaaa ttgtttaaga cccagaaaca tatttaaata  1178160
ttttttttacg tattgattat ttacgtatgt atgcaaagaa aattgaaatg caatattccc  1178220
ttacaaacac caaaagtaat gtgattgtga tctttccagc caatctcacc tttgtagaat  1178280
atataattat atatactttt tatgaattta tttatacaca aaatccctca atccaatatt  1178340
ttgtataatt gattttgttt gtttataaat aaagacaact ttgttactaa tagaaaacat  1178400
ttttgcagag atgtttattg ttttttttgg ttgcgtggag caacttgttt cccgcattgt  1178460
tgccgtgcac tgcatgatga taacacttca cctggcttgg taacaagggt gtgtatataa  1178520
tataactagc aagtctcaaa ttaacaaaaa ttcaacaaga aggggaaaaa aatgagggga  1178580
gcgtttcatt ttttatcgat tacaattctg atacgttgat aaatataatg gaggtgagaa  1178640
aagaatatcc ggattacatt ttatgcatta atgatcataa gaaatatata attaagaaaa  1178700
ctgatctgta tacaggataa ggcattctcg taatttttgg tttgttaaaa ttacatgcat  1178760
tgagtaattt atgaatctta cataacttgt gttcataatt aattgatatt gatatgcctg  1178820
tggaggtaaa tatgatgact tacttttttg tcatgtacaa tagcaacacc tatgtaaatc  1178880
atggatgaat gactacgaac tcctgattat caattgttgg tagctgaatt agcaaatgtg  1178940
tgaatgaaga tgattgtatt gaaagaatta tttgttatgt aacttttgat ggatttttct  1179000
atcgataatt tttgaagaat ttcttcgtta gtaatttctg acggatggat ccgtaggaaa  1179060
ttatcgactg atttttttcat cgaaaattac caacggatat atacataaaa aattattgaa  1179120
```

```
ggaacaatct gtcggtaatt tcggacataa cttaccgacg gatatatttg atctgtcgaa  1179180
aatttttcac ggactttacc aacaaatata tccactagaa atttccgatg gataaaaaaa  1179240
atctatcagt taaatttaca ataaccattt tatcaacgaa tttttgtcca tcataaaatt  1179300
tgatattacc acggatttta gccgtcagaa acatttttt tttttgcagt ggtatatttt  1179360
aaaacttccg acttttatta aaccattctt aaattaggaa tacgtcctaa tatgcatacc  1179420
ttatttcctt gttaaactgt tcctactttt tactcaatta ttagaggttg atataatctg  1179480
atattaattt atgaaagaca tgcctagaat atcataatat ttaattgtta ttatgaggtg  1179540
agtttgaata aaatcaactt ataaaaaata aaattgaatt aaatgttttt atgaattaaa  1179600
atcaatataa tgatcattta aatttattat ataggagnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1179960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1180380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat  1180440
catgtcatca aacaaaatat tttgaaatag ttgttattga agagtttctt aacaaattaa  1180500
taatacacct taagtgaaat ataaaagaaa ttaatgaaat aatccatcaa aattgaatct  1180560
gagatctttt attcatttct tctataaatt tctcaatata tattaaatta gctcaggaat  1180620
tggacagatt tcaacacttt gtgctttatt ccatctcata atttatttta tttgcattga  1180680
aaaatggaat tatgtactaa ttggaacatt tttcttttgt tctccgtgta aagtacaata  1180740
atatttctct agttattatt aaatgtagta atagatgaca atagtgttat tttcattgaa  1180800
acaacatcgt gtgaaataca tgttatgtgt tggatatcct ttctaccgtt gtccataact  1180860
ttatctatca agtccttttt tcttgtattt tcagcaattt tctcattgca gtgttgtcaa  1180920
aagacaaatt gacattattt cattgattcc ctaatttcac tttggtatgg tccctccaaa  1180980
atgggtcaat caagtggtcc cagatactca tgtccactta tgcttagact ttagctaatc  1181040
attgcttact tggtttctcc aactacatat gtcaatttcc aattgcataa tggctagtca  1181100
tcatcaacac taataacaca tttaattcaa attaatcgga gttactgtaa atgaacccaa  1181160
agataaatta gaaaaaagaa aaagaaactt cttgaattta atgactaact accgtttcat  1181220
aaaccctata aaatataata tatcataaaa cccttcaagc tttattgtac caaagccaat  1181280
ggagtgtggt gagaaattct cttattcagc ttgtgctaaa tatttttgat gaaccgagta  1181340
gaattaagga gataaatgat actttcattt ccttatttcc aaaggttgac atggtgcatc  1181400
ggatgaagga tttcagactc attagtttat gcaatgtggt atataagatt gtgactaaaa  1181460
tcattgccag tagattgcgg aacttgatgt ttcgtcttgt tttgccatgc caaagtagtt  1181520
ttgttcgaaa cagacatgcc tcaaataata tttttgtggc ataggaggtg ctccattcga  1181580
```

tgagtcacaa gaagggtaat gttgggtggg taaacatcaa gattgatctt gagaaagtct 1181640

ataatagact tgattgaaga ttcgtgaagg agacctggga agatatccaa attcctgcta 1181700

atatagtgga tattatttga cactgcatat cgtccccaaa aatgaaggtg ttgtggaatg 1181760

gagacgtttt ggaggatttt caaccataaa gagaggtatt agacaagagg atgctttacc 1181820

ctcatatatt tgtcttatgt atcgagcaac ttttttcaac ttgttaatgt tgttgtggaa 1181880

aatgaatttt gggagcccat tcaactttct agaggtggcc gaaaattgtc tcatttgaat 1181940

tttgcagatg atattttatg gtttgcaatg actacaaagg agcaggtgga gactatcaag 1182000

acaattctaa atttattctg tgagagctct ggtcagaagg tcagcaatga gaagaccaga 1182060

gtatattttt cgaaaaatgt tgcatggcaa gcaaaggagg agattagcca attattaggg 1182120

taccaacgta ctgaagactt ggggtaaata tctaggggtt cctatccttc ataatagagg 1182180

gaccactaag acataccaat tcatcataga gagtcaatca acatttaagt tcctggaagt 1182240

gagaacttta tcttttgcag gaagagtcac cctaactaga tctgtgcttc aagcactttc 1182300

gtcgtatgtg atgcaatata tatgcctggc tacctaagtc tatttgagat gcagttgata 1182360

agaaatgtcg tcagcttgtg tggggtgata ttaatgaaag taggagagtg catatggctt 1182420

cttggaagga ttgtcaataa attcaaaagt ccaaatatca aatctaaatt aaactaacat 1182480

gattaaaata tttttatgac tttcgttttt ataagatagc aaataaaata atataaagag 1182540

attttgaatt ataataagaa taattaggat tatgactcat tagtatcatt tttttcctaa 1182600

tcttagtcct aatgaaattt atttcctagt taattatcaa ttttcaaaat caactaaagt 1182660

ttatgatcaa tgttagcttt ttgtcttaaa tcaatacatc aatgatcata gatctatcaa 1182720

tttaagtcaa aggataaaat caattctaag gatgatcaat gaaaaataac taatctatca 1182780

tatattatca aaatagtttg atcatacaat ttggtgcaaa acattctcta tataaatcta 1182840

ctagttagat gcaaatgatc attactaagt aatcaattga gtattagaat gatcgattct 1182900

aaataaatat taaaaaaaag aaatttaagt aacataaaat aatgagtaat ttcattaaga 1182960

acaatgagag agatatattt ggacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1183380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natgcgtaaa aaaattaaaa 1183440

taaaacttaa agataaaaag agaagcctca ttctttattt ataatattgt gtggaaattc 1183500

tccttctatc ttttcttaat taaaaaatat tatcaaatat gatttaaatt aattattatg 1183560

gtcatacaaa attatcatga ccgaatagct tcaaaaaatt catgatattt aacttttttt 1183620

ttataaaaac tcttaaacat ctgtctttca caaacttatt ctaaactgtg agttttatca 1183680

aataaattat atcaaaattc attaatatga catgaactta catcaaagta gatttttgaa 1183740

tacactatta ataagtggat ttttgaatct cagtggagcc aagcgaactg tctgcatgag 1183800

gagattaggc atcatgcagt aagtgattct ggttatgcaa cttgtggagg tagcaagata 1183860

tatatatgac tatttcataa aggtagcaag atatatatga catttggcac ttttagaatt 1183920

ttgttatgac gttttttcat aagagtttct tcaactttta cattgatttt ataaaattat 1183980

```
atttatcttc tggggattat ccataaaaaa attatagaat atttcaaagt tttttatgaa  1184040
tacataaatc atataagtag tttcccagaa ttttctcata gaattaattt gttaaaaatc  1184100
taaaataatt tatattgatt cattttattt aattatataa ataattaaat cgatattttt  1184160
taaaattatt tattacatat gcatttttta atctcattca aaaagtaaaa atagaattgt  1184220
aataaattgg aaaaaaatgt tttaaaacaa tttaagagat aaaataataa agtaatgttt  1184280
taattcttaa agataattaa tagtgtatat atatattttt tatatatgcg agttatttta  1184340
attaaataac tatatatgtg taagtatggg acgaggtgga tgttgtattc atacccacat  1184400
ttatttttat tagattttac gagtaaatct ttagtttcag actcatctct aagcgagcaa  1184460
atcatgtgga aactattatt ttatttagat tgttagttaa ttaattgacc aaatgaaagc  1184520
atgtattacg attaatcttg acccttatct accatagcat tgtaaatatt agacatcttt  1184580
ctgtagtacc gggctaatta tttgggtgaa atgtcccaga ttttttttt tttttcaagc  1184640
acagaaacct catgaccaaa agtagtagga ttgattcgca tataaaaata nnnnnnnnnn  1184700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185120
nnnnnntaaa atatttcagt gttttttttt tttttcctta tcattatagc aatatcatct  1185180
atattctctg aagtcgaacc agaaccttat ttacggtttt ttttcttcaa tatcttcagc  1185240
tttcatattt gatccggaga caatttcaat ttatatttag catatttttt acctatttta  1185300
tttcggagag aagtttatat tttcccattg tggacgataa gcatccaaca cagaataaat  1185360
ggttttcgtg agatgggatt tgtaacccaa cccactaata cacaaagtgg tatagaggcc  1185420
caagtagaat agttcgaaga cccatccaat ttctcaacag agtgtggaat gtttgggaaa  1185480
ataggtgggt tcaccttaat agaggtagaa gtatgattcc ctatgtcagc catcagagtg  1185540
aactctgaat gtgaagcagt acctgcaaac aacaaaaaaa cgaaacatgt ctatctggac  1185600
ataccggcag tcagcgagtc tatgagtggt gttactagtc aaaaaagcac cagagatgta  1185660
cacggttcgc aaaaaaaact gtcttccggg gacagttggt ccaccagaca ggcacaattc  1185720
tcgaggagcc tctgtcaagt tctgaatacc atgttaagaa agatagaaca aaggcatttg  1185780
gacttgaaca gtgtgtttca aatacaccac gaatgatact ttctatggac ttattgtatt  1185840
gaatacacat aaatgagagg atattcagtt tcttaacttt cctctaaatg gagataataa  1185900
aatgaatgca gaatattcga ttctcaacac tcaacaattc ttaggattat caagtcggtt  1185960
acatgattag atacacgaaa aaaatccaag gagaatgaca tccgtgcttc aaaacttggg  1186020
tgatatgccc caaaacatca agttgtttaa ctaagatata actcttgaca tatatgccca  1186080
gcatagaggc aagccattaa acatgagccg ctagttatgg ttgttagtat cgcacgatac  1186140
acgattcgaa tcgcacgatt tgatccgata catgctgaaa acgatacgaa ccggaccact  1186200
gaatcatttt gaagttgaat cgcaacattg aatcgtgaaa tcgtatgatt caaaactgaa  1186260
tcgtgaatcg ctctcaagtt tccgattcaa attttacgtg agaagataaa accgagaaga  1186320
aagaaaaaac gattcaactt gaaaaaagag tcacggaatt ggaagataaa accgaaaaga  1186380
aaagaaagaa aaaaagaaac agagaagttg cagaaaagaa gccaagacgc agtgacgcac  1186440
```

```
atagaaagaa gttgcagaga agaaacgcaa cgcacagaga gttgaagacg aagtctctcc  1186500

gtcgtcggcg tcacagcttg gggccatctt cgtcgctggc gtcatcaaag cttgaggtcc  1186560

tcgctcatgg tggtttgtgg agacaaagtc acaaacaaag cactggaggc gtgaaggtga  1186620

ggctgcggaa gagaagaccg tggcttttat ttgggaacag aagacaaagt gttatgggga  1186680

ttaggatttt ttatttggac cccagatccg atttacttct tgcactcccg tttttgctta  1186740

ctttactcct tttggctatt ttttttctta aaaatttcac ttgatattgt aattctagat  1186800

actgatagtg atagttatga taatattagt cttgaaattt aattactatg agaataaatg  1186860

gttttatatt tggttactta tatattttag tacttaaatt ttttttaat ttggatttat  1186920

ataatattat atatttttaa gttatttta atttgtttct gaatcttacg attcgatacg  1186980

attcatgata caaaaaaaca gctgaacgat tcacgatacg tattgcgatt caacaacctt  1187040

gtttgaaccc aacccataga ctctaatgta ccttcacgac cctttgaaca cgtcactcca  1187100

ctctctctat tggagaaggt ttgccctgaa ccttaagatc atcagaaaca agtcgaacct  1187160

ggaattcaaa cccatgttgg ctaactatga taccaaatgg tataactaag aaagtccagt  1187220

atactaagtt taagctatta gtaacagcgt aactcttgac atataacatc ctatataaga  1187280

tgcagactgt tgcatattta agtcaattta atcatgggcc accatgctaa cccaacatgc  1187340

atcctctagg caaatcatta ggtttgttca aaatttaact atttagcaaa gggataacat  1187400

acagcggtta cagccacgta ggcctagtgc tttgtattaa gtggaaaaaa tcagctagct  1187460

gcagcagaca aaccaaagga aaatccccta atatcaaata aagctagatc actttatata  1187520

acatccattg agtatacatt gagtgagaaa ccatccaata attctgagat gttcacctca  1187580

acaaattaac ttcataaata aagcagatca accacaagaa agaatttgca gcatcaaaat  1187640

agagcgaaag caaacaccat atccatattg ggtcaagcat ccaattgata gagaacacgt  1187700

gaattcaaat ataggatata gaacagtcca aagaacattt cataaaattg caaatgcaga  1187760

actgattacc tgctaatatt catattataa attactatta aagcaaaatg tatgaaatac  1187820

ataagaaaat taaaaaaaat aataaaaact tccgaagaaa ctggatgtct acacagttct  1187880

acttttggcc atcagtgtat catcaaagag gaaaatcaaa ctctaaacca aaataatgca  1187940

gcaaattatc tactttgaaa tactttaact gttcagacat cacacccacc ctcaattctt  1188000

actgcactgt gcatatcatt aatattgcac caatcgcata aaacagacat taaatccaag  1188060

gatgaacaat tcatccaggt cagaatccag tgattaaaaa gatattcata cttctcgtaa  1188120

taaaaacaat gatccagaag cagattccca ttctttgtag gtgctggtga taatcaagaa  1188180

aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1188420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagag tataggatgc aaacacacac  1188480

caataagaaa tagaagtaac tatcttttct ttatcaacat ccttttatcc aatttgcatc  1188540

agaaatgaaa atactcatcc ttaccattca gttcatccaa agcaaggcaa taacagttca  1188600

ttaataggta acttggtact gtaaatattc gtcctcattt actatcatcc ctagtaatta  1188660

atgagaagta gcagcatgca ttgcccaagt cgagacacgc cgctacaatg gtggcataaa  1188720

agatcacaaa gccgcagcta tgttggtact gtggtgcaac acaaatggag ctccagcaga  1188780

agctggatgc cactccacac atcacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca  1188840
```

```
cacacacaca cacactaatc tatagtgctt acaattaact actttgctca caccaccaag  1188900

tcatggtgaa atgtaatcaa ccatcataac aacagttaaa ataattccca gcgacaaaac  1188960

aataaagaca ctgaaacaca acaatcaatc ttgttattgt tcaaggagtg tcaatattaa  1189020

acaagacagc aaagcaaaaa atcatgtcta acgataaatc tacaacaagt ttgcacaaca  1189080

gaattcaatc aaagcttact atttttttcaa actaaaagcc atatcaattc tttctatcat  1189140

gagcaaccaa accaaccatt aaattaggtg gctttggcag gatgattccc cttggcctcc  1189200

ccggaacaac agtcaccgtc atgctggtgg tgatggtgat gatggtggtg ctgcttcccc  1189260

ttgagctgct tcctcatgtc ataagcatcc tccccgtcgg cataatactt ggcctccaca  1189320

tcatgaatct tgtatcccag ggtcaccgtg tacaaattga aggccgcacg gttgctcttg  1189380

cgcacgtgca gggacacgta ctcggcacca aacacctgaa gcgatcaatc aaaattgaaa  1189440

ttgaggggct aaaaacataa tcggacgcgg cgactaattt gtaatttgta aatggaaaga  1189500

aataatggga tgcctgttcc atggcgttct gggcggcggt catgagcttg gtggcgaggc  1189560

cgagcttgcg gtgagtgcgg aggacggcga gggaggtgat gtgaccgtgg cagtcggtgg  1189620

tctcttcctc catcttggcg aggacgtagc cgacgatgcg ggcgttgtag tcttcggcta  1189680

cgtagaggag gtggggccag gagaggatgt gatagaggta gtacttcatc tggtagttct  1189740

ccggcaggca gaacaggttg cacgcctgca tcgccagtag gtcattcacc gtcgccttcc  1189800

ttatgcacac catttttcc cctttccttt cttctctctc acgattaggg caaacacaca  1189860

acgcaacacc taggagcagt gttttaagag ctggggagcc gattatcgaa ctgctagact  1189920

tattaggtta atgggtcacg ggtggaattg gagttctact gggttaatgg atcttgggtc  1189980

aaattagagt ctcacttctc gaatcaaatt aggagttagg accaacaagc accacaacac  1190040

ttaggagtag tgttttaaga atcatataca acatcgaatc ggttgagata atgacttaat  1190100

gagttattga tggaaatcga agtctcattg gattaatgaa ttattggtcg aatcgaatta  1190160

ggaccaagac acaatgcaat gcctaagagc agtgttttaa gaactagacc catcatccaa  1190220

taagtgagac attggattaa cgagtcattg gtggaatcaa tctcactaat caaatcaatt  1190280

tgacttagta tatattaaaa caatataaat ataaataact aacataattt gattaattaa  1190340

tatgctaaat ttaaaatgat catcattata agttatttaa tatctcaaat aataaccaat  1190400

attcatgtca atagaaattc aataataagt ttcaaataca aacaaatatc caatgtctta  1190460

aaaatatact tttttatata cataataatt tatttttaa tatagatcct tagttattaa  1190520

ttaaaataaa atattatgta ttattttaaa tttaactaca tatttataaa actagtactt  1190580

tcaattatta ctttttataa aatatatttt atagtactga agattcaagt gaagattaat  1190640

tatagatttg tttttcctat ttaattttac taattttact ctataaattt cctttaattc  1190700

ctttgtaatg ctataaaaac ttgttttctg tttctgtact gctcctctgt attgtgtcac  1190760

ttcttggtgt tgcatcgtta tgaggtctca cacaaaaccc tatgagagtc taccatccta  1190820

gctttgttgg tgttaatata ttttttctta gttattcaat tgatgtttta ttagtacgta  1190880

aaaatctcac ctttaatgga ccaagttttt ttcttcaaaa tacataaaat tcttaaccaa  1190940

attaaaagaa atatagttta atcatataaa aataaaaaag tagtgtgtga acaaaattta  1191000

aaccagataa agtctaaaaa tagaaagagt tgaagattga acataaatag aaaagttata  1191060

aaatcaaata gctagtttat cacatgtata aagagagaga gagcaacaca cttctatgaa  1191120

ttcggaagtg agactactga aaatagcatt gtaagataga cttggtctgg caccataaat  1191180

cattcttctt ctccgtcaac attctatact ctgacaaatc tctcattgtc aatcaaactt  1191240

cttctctcta actacttttg ttctcttacc atgaataatt tgaactttca ttcttatctt  1191300
```

tcagtgtagc tataacatgt tcaacatcca atagatcttg ccacggtaaa ttaatgttgg 1191360

tgtatataat ttcatttaca tttcttgttc cattaatttc tcttcaggaa tcatcaccaa 1191420

gctatttatc aatcaaaatg gaaaataggc tagcactgga atacaatata catgtagatt 1191480

ttgttaatta attactagaa aaagtagtaa attatatagg tgtaggtgtt aggtgtagca 1191540

attagaaaca atgtcatcca ttaataggca accttcgaag aaatctgcac gtagttctgg 1191600

aggatcaaca tctcaagggt cacaaaactc tagcgggcca agtgttaagt ttgcgagaag 1191660

aacttcaagt ggaaggtatg tgagtctgtc aagggatgac attgatgcgt cctcagactt 1191720

atcaggggat tacatgaact acactgttca tatacctcct accccagaca atcaacccat 1191780

ggactcatct gttgcaatga aagctgaaga acaatatgtt tctaattctt tgtttaccgg 1191840

gggattcaac agtgtcactc gagcgcatct aatggataag gtcattgatt ctgaagtcac 1191900

tcatcctcaa atggcaggct ccaaaggctc tgtatgttca atttgtgatg gcagggtcat 1191960

gagggatgag aggggacatg atgtcactcc ctgtgagtgc aggtacgtgt tattattagg 1192020

tcctcataat cctaaggata ttattattta aggaattaaa aagataaaat aataattgta 1192080

aaaataatat gaaagtgtaa aaaaattata taaaaaaaca taattttctg tctctgaata 1192140

agaatttttc tctttttaac ttcttaacta atgtctgaag gatacttgtt agcatttgtc 1192200

gtcttatcat catttcttaa ttttgacatt atttttattt gatttcttgt tgagaattga 1192260

agagaaacta actaagttac ataataataa ttcaaattta ggtacaagat ttgtagagat 1192320

tgctttatag atgcacaaaa agaatctggt atatgtcccg gttgcaagga gccatataaa 1192380

gtcggggaat atgaggaaga cctcacagat cagtattcta acaatggggc attgccatta 1192440

ccagcgccag atggttccaa acgtaacgca aacaacatgt cagttatgaa gagaaatcaa 1192500

aatggagaat ttgaccataa caagtggttg tttgagactc aaggtaccta cggagttggt 1192560

aatgcatatt ggccccaaga tgacatgtat ggtgatgata gtgatgatgc cctaaaggca 1192620

ggaatgctgg atcaagagaa gccatggaag cctttgagcc gggtaatacc aattccatca 1192680

ggcatcataa gtccttacag gttaattaat tatatcaatt tatgctgccc atagtttgta 1192740

attataacga tgataataat aaggtttaat acatttttcc tttatctaat ttaacatttt 1192800

gttcattgtt atttttgtat tttttctatt ttagtctttc taaaatgtgt ttgttttatt 1192860

ttttatctgt aaaatatttt agatgacaat ttttttattg tataattcaa aaaatatttt 1192920

ggtactgttt aaaatactgt atatttcttt aaagatgaaa aatacatatt attttacgac 1192980

taaaatggaa aaaattacaa aaaaaaaata ctaaattgca taaaaaatgt atttaagtct 1193040

aataataata attacatgac caaatctatg tctatgtatc tatttgcagg ttacttatct 1193100

tggtgcgact tatagtattg tgctttttt tacactggag agtggtaaat ccaaataaag 1193160

atgcagtatg gttgtggctt atgtcaatta cttgtgagat atggtttggc ttctcatgga 1193220

ttctagatca aattccgaag ctttgccctg tgaatcgttc cactgacctt gaagtccttc 1193280

atgaaaaatt tgatagtcca tccccatcaa atcccactgg gcgatctgat ctacccggta 1193340

tggacatttt tgtgtccact gctgatcctg agaaggagcc acctctaacc actgccaata 1193400

ccattctttc catattagca gttgattacc ctgttgaaaa gcttgcatgc tacgtttctg 1193460

atgatggagg tgctctcttg acttttgaag ccatggccga ggctgcaagt tttgctgatt 1193520

tatgggttcc cttttgccga aaacacaaca ttgagccgag gaatccagac acatatttta 1193580

gcttgaaagt tgatcctacc aagaacaaaa gcaggacgga ttttgtcaag gacagaagga 1193640

gagttaagag ggagtatgat gagttcaagg tacgtataaa tggccttcca gattccatca 1193700

ggagaagatc tgatgcattt aatgctagag aggagatgaa gatgatgaag catatgaaag 1193760

agagtggagc tgacccttct gagtctgtca aagtattaaa ggccacatgg atggctgatg 1193820

gcactcactg gcctggtaca tgggccaatc cttctggtga acatgctaaa ggtgaccatg 1193880

ctggaatact tcaggtgcca cacctaccta gaaattttta ttttttaat tttgataaga 1193940

gtttagcttt gttgaattca gaaactcaca tagaatcaga gtagacctta catattattt 1194000

accaacaagg tttatggaca ctgaaaatcg aactgatgtc ttttttataa aatgagtatg 1194060

ttagttatca actggaacca acctttgttg gcacctagct agcagtttct atttttattt 1194120

ttgaaaaaag tttagcagag ttggatcaca tagtattaga gctaactctt aatatattat 1194180

gcaccatgaa ggttctcaca ttagtaacga aaatcaaatt catgttcttc gtgaaacatg 1194240

aatatgttac ttaattggat caaccatgtc aactagctag caatttgagt aaccaataaa 1194300

ataaaagaga tatgacgtgc atattcaaaa tcaatttaac ttaaatatcg tatataataa 1194360

tcgtatttta atccaacttt tttgcgttaa tgaatgtagg tgatgctaaa gccaccaagt 1194420

cccgatccgt taattggaag tgcagatgaa aagattctag acttcacaga ggtagataca 1194480

cggttgccaa tgtttgtata tgtttctcgg gagaaacgac caggttacga tcacaacaag 1194540

aaagctggtg cgatgaatgc attagttcga gcatctgcag ttttgtcgaa cgggccattc 1194600

attctcaacc ttgactgtga ccattatgtc tataactgca aggcagtaag agaagggatg 1194660

tgcttcatga tggacagagg tggcgaggac atatgctaca tccagttccc acaaagattc 1194720

gaaggcattg acccttcaga tcgttatgcc aaccacaaca ctgtgttctt tgatggaaac 1194780

atgcgagccc ttgatggtct tcaaggtcca atgtacgtgg gaactggatg catgtttcga 1194840

cgatttgctc tatacggatt cgaccctccc ttcgtggaca aggacgccga caagaaagat 1194900

ggtaaaaaga ttcaagggtc cgaaacgccg tccatgaatg ccagcgagtt tgatccaaac 1194960

cttgatgtga acttactccc caagcgcttt ggaaattcaa ccatgctggc tgagagcata 1195020

cccatcgcag agttccaagg acgtccttta gcagatcacc cagccatcaa gtttggacgt 1195080

ccaatcggtg ttcttaggac ccctcgcgag ccactcgatg ctactaccgt agccgaagcc 1195140

gtatctgtca tttcttgttg gttcgtcttt ctctatatta attagaataa ttatcttgaa 1195200

caagagtttt ctctttaaca aaagcatttt attttctcaa agagttctta aagatttttc 1195260

ttaatttctt gtctatgtat aataggtacg aagacaagac tgaatgggga gacagagtgg 1195320

gatggattta cgggtctgtg acagaagatg tggttacagg ataccgcatg cataaccgcg 1195380

gatggcgttc ggtgtattgc ataacgaagc gagatgcatt tcgtggatcg gcaccaatta 1195440

atctcaccga tcgattgcac caggtgctga gatgggccac aggctcagtt gaaatattct 1195500

tctctaagaa caacgcattc ctcgccagca agcgcctcca gcttctccag cgtctctctt 1195560

acctcaacgt tggcatctac cccttcacct ccatcttcct tgtcgtgtat tgcttcctcc 1195620

ccgcgctctc tttgttctct ggttccttca ttgtcgaaac cctcagcatt gccttcttaa 1195680

tctacttgct catcatcacc gtatgcctgg tgatgctggc cattctggag gtgaagtggt 1195740

ctggtgtgga gttagagcaa tggtggagaa acgaacagtt ttggctcatt tctggaacca 1195800

gtgctcactt ggctgctgtg gtgcaaggac tcctcaaggt gatggcaggg attgagatct 1195860

ctttcacgct gacgtccaaa tcggccgggg aagatgagga tgacatgttt gcagatttgt 1195920

atctagtcaa gtggagctca ctcatggttc cgccaattgt tattgctatg accaacatca 1195980

ttgccattgc ggttgcgttt tccaggacta tttacagtgc caatgcacaa tggagcaagt 1196040

ttattggagg tgcattcttc agtttctggg tgcttgctca tttgtaccct tttgcaaaag 1196100

ggttgatggg gaggagaggc aagacaccca ctattgtgtt tgtgtggtca ggtctcattg 1196160

```
caatcacact ttctttgctt tgggtttcca ttagcccacc ccaaggtgct gaaggacaag  1196220

gtgtaggggg agattttcaa tttccatgaa ataacaatat tattattgct aatgcaaggc  1196280

caggtgggtg ggtgtgactc atatgttttt agtttttctt tttgtcttat tattatatgt  1196340

acgtaacagt catgtatttt tgtaaacctt caattcacat gtcttaagta cataaatagg  1196400

acaagaaaaa ttagtcttag atcgaggttt ttttcttttg aaaaaaaggt caaagcaata  1196460

ataatactat tattaattag tttatacatg acgacatgat tgatgttcat aatgtgcatc  1196520

tgggttagtt actgtcattg agcattccat tttttccatc ttcaaaagca ttacatgttt  1196580

atgttgtttg atttattcag tagagtagat gaattgttaa acatcttagt aacttaaatt  1196640

aaagtgaact aaaggaaaaa tgaagttcaa atgaatctga aaacggacta attaaccttc  1196700

aattgtttca ctggtcaaat tggtgccaga agaaaagggt ttggcaagcc ttttacaggt  1196760

acaattcata attcctcaaa atttaattga gcttaagtac ttaaaaaaaa tggtaatcaa  1196820

tttggcaaaa tattataatt aattgttctt actgtaatct tacaaattac gtgctgctta  1196880

agcaactaaa catcagtaaa gtaatcaatt tgtttgggta tttgttgtag ctctaattgc  1196940

taactttact tacagaaatg ggctgcccta ataagtggct cactgttatg ggctatattt  1197000

ttgtttctgg gtacatatgg gctgtctaat ttttgtattt acaggatgta ccaatcctat  1197060

gaccagaaaa gagaaagaag gaaaagaaaa tagtggaaat aaaaaatatc aattatttta  1197120

atgtatggaa atttttacaa aaaataaaat gaattatgta gtatatgata cgcagagcat  1197180

tgagcatgcg ctatgaaatt ttcaactagt atggatattt taacgattta caaaagtctc  1197240

aagatggttt aaattttcaa tctttttgcc cataaaaatc tcaattaatt aactagattg  1197300

agccatctct tagaaccctt tcagttggct tttcgtcttt tttaaaattt tacgaataca  1197360

aaatttatca cataattctc attgttacgt gtaggagaat gttaattaaa acactagtaa  1197420

aaaaagtaaa agtgaaaaat tgttattaaa agtaataaat tgaagattat taacatattt  1197480

atgcattaag ttttaataat gcttttattt tttttaaatt ttttaattaa tatctttaaa  1197540

ctactcgtga acggttccta aattttatca aagataacaa agaagaagca agacaacaag  1197600

caaggtgttt ctttttttta tatatcaatt ggaatcgatt cagtgaatca gtctaaaaca  1197660

aaaggataag tgtgacgaag taccacaaac actagtttgt ctgcttttgc caactctcac  1197720

ccaagtagct accttctttg tctgattgat aaaggagagg gacgtgccaa tgaaatcaat  1197780

cgtatcgaac taaaatttgg tgcaatcaat tcaatgcatt actagctatt tcggaaacgc  1197840

atattttgta aaagagctcg aaaacaatga agggaaatat gttaagagaa gagataaagt  1197900

ttggttgatg gtggttacca ctttgaggga tgatggctca cttgccacaa actttcgcat  1197960

caaacacatg ggcgacacct tgatttttaa ccattttgtt caaacatcat aggctttggt  1198020

gagtgccaga taacggaggc aagtttttaa atatataaaa cagttcaaaa gtatgaattt  1198080

tatgttataa tgcgtcatct catttattta atgagttttt ttggtaattt atttatttat  1198140

ttaataagtt tgaaaataca taagatgtca atttaattta ttaaagtcta aatcatattt  1198200

tttatccgta aaaatcataa aaattaatta tcaaaagatt tacaataatt cacacatcaa  1198260

atttaacaaa ctaaggtaat taaactccat tgacaaagca taaaacatat attagatgat  1198320

tgtgcataac tttatttatt attaatgaat tttatttttat tttatttcta aaactaaata  1198380

ttttgtcaga tatctatccc tgaagttgat atgagctagg gggaaatagg catagtgctt  1198440

taattgccgt ttgtcaaatg aaaagtatag agtcaaaatc tggatataac caagttgact  1198500

ttatcttgca ggaagcaagt ggagttgtat aagttgcata tcagcaatag catggagaaa  1198560
```

```
tgaaaaagat agatagtgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1198980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1199940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1200240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  1200300
ctgttctttt tttttcttta tattttctta atttgttatt catatgcatt ttttttatc   1200360
attattgtat tatttcttgc acaacttatg aggaaagtat tgtgtagcca agtttaaata  1200420
aatatgttat aactcaagtt atggtaatac gtatgtttta atttatatag aattgttaga  1200480
atataaaata ttcaagtatt gatacaaagt cactcgtata ataacatatt gatagttcat  1200540
acgagtatga catcgataag taatcaattt tgaaatatgg attactacta gaaaataagc  1200600
ttttaaattg gttgtttttg actttcaaca tagatgttaa catcagtttt caaaaagtga  1200660
tgttaagata cactatgcaa cattaatttt taagaaaatc gatgttgtat aataagaaat  1200720
aaataaaaaa atgtaaaata tacaaaaatc aatttcggta tttaaaaaaa caatgttatg  1200780
atacacttga caatatcgat tttcttaaaa atcgatattg tgttgcacac gacaacattg  1200840
attttcagga aaattgatgt tgttaagttt accacaacat tggttctcta aataatcgat  1200900
gtggaaaacc actttctata tcagttctgc caaaaccaat gttgaatagt acttacaaca  1200960
tcaattttgt tgaatagtac ttataaaaac gatgtggaaa atgattggtc ttgtcggtct  1201020
```

ttgcgaactt ggagaagaga aagagtgaac aaagaaatag gggagcacaa agtagcaaag 1201080

agtgagcgcg atgttattat aaaaacatcc agtcgcttga gttttaattt agtaaaaatc 1201140

caacatcggt tgttaaaaaa ccaatgttaa caaaaatcaa ttaacattga ttttttataa 1201200

aactggtgtt aacattgcta tgttaatatc aatttttaa taactgatgt taatattgtc 1201260

acgttaacat cgatttttga aaaatctacg ttaatattac tacattaaca tcgatttttg 1201320

aaaaatcgat attaagagcg tcacgttaac atcgattttt ttaaaaacca atgttaacaa 1201380

aaccaattta tttataaaaa aaatgtcacc gccctttgt taacatcgat tttatcaaaa 1201440

aaattgatat taaagtaaga atattgaaag cattctttct agtgcatgca tcagattcaa 1201500

tctacaaagt ggacattcat acatattact aacttactta agacaaatat tacaattttg 1201560

aaaatttaga aaatagttta atcttaaaat aaaatttaaa aaattgcaaa ctacaattaa 1201620

cgaagcaaaa aattcaaagg aagaggcagg tttatacatg gagtaatgtg atttacacat 1201680

caatttttt acaataaata cacaagataa agagagatga gaagtgaaaa acaaagtgtg 1201740

tatatatata tgttagatat ataatatgac cttgagaaat aacaaaaaaa ataacacttc 1201800

cttattattt aagatttaag agagagaaag agatacaaga aataaaatta ttataagaat 1201860

aataagtaat aaatcctccg caaaacaaaa caacaaaaag tagtattaat atcctagtaa 1201920

gcaataacac actctttatc aaaacatact aatcttgtga ttggtgttct ttaatgaatg 1201980

aataagacac acgtaaaatt cagtttatta attaatatta atgagtgcat atcatgaacc 1202040

acacaagaca aggcaagaca cacaaataag aacaaacgaa tgaagaatat gcggggctca 1202100

ccattccgta cctatcatgt ggtcaggttc tcttcatctc catttccatt tccatttcct 1202160

tctccttctt tctttcctct tcaacatgtc ttaataaaat tcccactcat actcttcttt 1202220

ccaacacaac caaataatct cttgcacctt aattctatcg catactctgc ctcttcattg 1202280

cataggcacg tgaacggcca tgtcaatgaa ttcccacgta aaattcatga aattccccac 1202340

gttctgacta aggttttgaa gtgtgtttga agacaacact gcactgcact agtgttacac 1202400

acatatatag acaacaacac aaaagaaact ttgtgtgtgt gtgtgtgtgt atatatatat 1202460

atatattcta atggctggca atgaatggat taatgggtac cttgaggcta tactatccac 1202520

tggaactggg gctggcaccg ttgatgagca aatgcaaaaa gcagtggctc caccagaaag 1202580

tgcacatttt aatcccacaa agtactttgt ggaagaagtg gtgtccagtg ttgacgagtc 1202640

tgaccttcac cgtacatgga tcaaggtggt tgccactcgt aacaccaggg aacgcagctc 1202700

aaggttggag aacatgtgct ggcgaatttg gcatcttgcc cgcaagaaga aacaggtaac 1202760

aatcacattt catttagtgc taattgccta aggttcgaac cctgcaggga gagttgttta 1202820

catttagtgt ctgacaatac ttcaaacaac aaacaagatt ggttctgaag aagaatactt 1202880

gttaggaatg aagaaaaaaa taacactaaa catgacaata acacttgatt tgaaagtaga 1202940

attgatagta atatatatgt acatgtgcac ctaagttttt taatgtttct ttgtttgatt 1203000

ttgttgaatg ctatgcaata gaatctcgag tggccaagca aaatgttgtt tggtttaaat 1203060

tgtaaatttt catttttgtt gtatttgctt tttcattcga tgaatttggg ggaagtatat 1203120

atacatatat atatatatat atatatatat atatatatat accagagtga ttgtgagtga 1203180

aattaatggg gcactacttg tagttggaag gggaggagct gcagagatta gcaaacagaa 1203240

gatgggagag agaacaagga cgcagggatg caacagagga cctgtctgaa gagttgtcag 1203300

aaggggaaaa aggagatggc gttggggaga tgatacaaat tgagacatca aagaaaaatt 1203360

tccagaggca gatttccaac ttggaagtat ggtctgatga caaaaaggaa aagaaacttt 1203420

```
acattgtcct cttaaggtat attaattctt cacttcctca caatcatttt gcattcaata  1203480

aatatgttta gccaaatttc ttgattgtgt tttactaagg tatattgatt gtttgactat  1203540

gacccttgtc atttgacagt ttgcatggtt tggtgcgagg agaaaacatg gagcttggtc  1203600

gagattctga tactggtgga caggtattac acattgctac atgaataagc tgtgaccctt  1203660

ccatttagtg tgtgttttga tgccagttgg tgagagaaat tattagatgg tctgagatga  1203720

tcatggtcct attaatcttt acgtatatga caagtaatga actgttatta attctttttc  1203780

ataaatgaaa aaattcgagt acatgtcaca tagattagtc aaaactatgg ataggtgata  1203840

gttctaaatt atctaataat ttgtcggttg aagtagctta aaaatactta tactctcaaa  1203900

acaatcaatc ttccttctca ttttttgtct tggaattcaa gaatatgaat tggaattccc  1203960

aaaaacatat tcccaacttt tatcaaacat agccttaatt ggtgttcaac aatgattcaa  1204020

tttcaaccaa tgtatttttt ccagattaaa tatgtggtag aacttgctcg tgcactagca  1204080

aaaatgccag gagtgtatag agtagacctc ttcacacgcc aaatctcatc tcctgaaatt  1204140

gattggagct acggagaacc tacagaaatg ctaagtgcag gcacagatga ggatgatgat  1204200

aacattgggg agagcagtgg tgcatatatc ataagaatac cctttggtcc acgtgaaaaa  1204260

tatctacaga aagaacttct ttggccctat attcaggaat ttgtagatgg ggctttagct  1204320

cacattctca atatgtcaaa agtattgggt gaacaagtta gtgggggggca acctgtgtgg  1204380

ccatacgtta ttcatggaca ttatgccgat gctggagata gtgctgctct tctttcaggt  1204440

gccttgaatg tgccaatggt gctcactggc cattcactag gaagaaacaa gctagaacag  1204500

cttcttaagc aagggcgtca atcgaaggag gatatcaact caacatataa gataatgagg  1204560

agaatagaag cagaagagct ttccctagat gctgctgaac ttgttatcac tagcacaagg  1204620

caagaaattg atgagcaatg gggactttat gatgggtttg atgtcaagct tgagaaagtt  1204680

ttgcgagctc gagttagacg tggtgtcaat tgtcatggcc gattcatgcc aaggatggcg  1204740

gtaagaatgc aactagggtc acacacacac tcaatgtttg aaagtctttt atttcttaaa  1204800

ccttggtgat acttctttgg aaaaggaaac aactatgtac caacttttc aagggatggt  1204860

tatatcagtt actttatttg gtgttttctt atgcacctta gcatgtctta aattctcaaa  1204920

tttaagataa cgtgttgtat gaagtactaa tggttcaaac ttatgtaggt tatcccgcct  1204980

ggtatggact ttagcaatgt tgtgacacaa gaagatggcc ctgaagttga tggggagctc  1205040

acacagctta ctcgtggtgt tgatgagtct tcaccaaagg ctttacctac aatctggtta  1205100

gaagtgagta actaacatgt ctacatatct tggattacat tgagttcttc ataaatactt  1205160

ataggagaag aaaataagaa ggtaaaatga attaaacttc tcctataagt taaaatcact  1205220

tatgtatttt aacttttta ttgaagtttt cttatgaaag aaatttgatt cattttgctt  1205280

attgttttct tccttagttc ctttataatt atccagagtc aatgactagc cttgtcaagt  1205340

tgtaactgat aactttgtgc aggtgatgcg tttcttcaca aatcctcata aacctatgat  1205400

cttagccttg tcaaggccag atccgaaaaa gaacataacc actttgttaa aagcctttgg  1205460

agaatgccgt cccttaagag aattagctaa tcttgtaagt tgacataatt caactgctca  1205520

atacttggtg gaaacaatgg ttgagaactt gtaaaaagga ctaatatgtt ttcaaacaga  1205580

cgcttataat gggaaacagg gatgacatag atgaaatgtc ctctggcaat gctagtgtgc  1205640

tcacaacagt gttgaaattg attgataagt atgacctgta cgggcaagtg gcatacccaa  1205700

aacatcacaa ccaatctgat gttccagaga tatacagatt tgctgcaaaa acaaaggtat  1205760

aaaatttatt gaagttttag tatatgttga gatctaactt cttatgtgat aacaatgatg  1205820

gccagctaac tagtttgaaa tttctctcag ggtgttttca taaatccggc tttagtggaa  1205880
```

```
ccctttggcc ttactttaat tgaggcaggt ttttaactaa ctagccactt ttgtaatatt  1205940
attcttattt tgatgttgaa gtgattattg aatgtgctta aactcatgca ggcagctgcc  1206000
catggacttc caatggtggc cactaaaaat gggggacctg tggacattca tcgggtaatt  1206060
taagaattaa gtttagatag tcagttgcat gatccatgct aggaagttca tgaattattt  1206120
gtcaaatggc atcaaagcat tggaaaaaaa tttgtaaacc aagattttaa ttcccactag  1206180
gagagttact cacatttagt atctgacacg gcctcaaata tgattgtctc cgaaggagga  1206240
aaccaaaaaa aaatgcagta tgtagtgatt tggatattaa ttgtacatcc catatttgct  1206300
ttttcttgtt ttatttattt tggaaatcaa acaggatgaa cacctaatta ggtctagctc  1206360
cttttgaatt gtgatgttag gccctgaaca atggtttgct tgtggatcct catgatgaca  1206420
tagcaattgc tgatgcattg gtgaagttgt tgtcagagaa aaacatgtgg catgagtgca  1206480
ggaagaacgg ttggaagaac atacaccttt tctcatggcc tgaacactgt cgcacttact  1206540
tgacccgggc ggctgcctgt cggatgaggc atccacaatg gcaaaccaac aatccagagg  1206600
atgataaagc tgttgaagaa gaagagtctt tcaacgattc gctcaaggac gaacacgaca  1206660
tgtcccttag gctctcaatt gatggtgact tgactgcagc aagtggaggc actggtctag  1206720
atatgcaaga ccaagttaaa cgcatcctaa gcaagataag gaagacagat tctggctcaa  1206780
atggtaatgg tggtggaaat gtcaatatgc tgcttgacaa tgtaactagc actagcacta  1206840
acactagcaa atatcctcta ttgaggagaa ggcgtaggtt gattgttata gcacttgatt  1206900
tgtatgacaa taatggagct ccagagaaga acatgattga gatagtgcaa aagataatta  1206960
aagctgtgca attagaccct caaactgcta gagttacagg gattgcttta tcaactgcta  1207020
tgccagtgat agaagcagta gagttcctta catcaggcaa tgttcaagtg aatgagtttg  1207080
atgctttaat ttgcagtagt ggaagtcaag tttactaccc tggcatcaat acagaagaag  1207140
gaaagctttt gcctgatcca gattatgagg tacatattga ctatcgttgg gggtgtgaag  1207200
gtcttaagaa aaccatttgg aaacttatga atggtgatga gaacagcccc attgaggaag  1207260
atctgaaatc cagcaatgca cattgcatct catacaaaat aaaggatctt agtaaggtat  1207320
aaatcaacat gacatttacc attatattaa gttacataat ggctagctgg aggcactaag  1207380
agataaatga taatcatgtg tattaaattc aggcaaaaaa agttgatgag ttgaggcaga  1207440
agcttaggat gcgaggtcta cgttgtcatc ctatgtactg caggggtca tcaagaatgc  1207500
atttaattcc tcttcttgca tctagagccc aggcactcag gtaattaaca cttcatcctt  1207560
aatttctaac taatttttc aatcaattca taatataaaa caagtaatat tgagtacatg  1207620
attgatttca cgttgagtca tccaaaatca cattaaaata gtatcaatta acatgcattt  1207680
taagtaaatg ctcatgtgtt caatttcacg ttgaagaatt tatagcatgt tatgatctag  1207740
ttggtttaaa agttgcatca atttcaaaca cacttaacat aaaaagctaa aatagatagg  1207800
ttccaaatat catgggcatg ttctttgtgc gagttttctc tcgaggaatg tcaaatcaaa  1207860
cgcaaaatga ttctacggct agaaccgatt ttagttaaaa gtaatcttat ttcgaaattt  1207920
tatacaaaat tttattgctt tgttttaaga ataaaaacac ccaaacttaa atatacgact  1207980
tcaaaatcaa ttatatttag aatcaattta atttgaaatc aatttttcaa acgttagcct  1208040
aatcacaaac tgaatgttta ttatttgctt aaatatgtta attaggtatc tctttgtacg  1208100
ttggagattg aacgttgcaa acatgtacgt catccttgga gaaaccgggg acacggatta  1208160
tgaggagatg atttctggaa ctcacaagac cataatcatg aagggagtga tttctaaggg  1208220
ttcagaagag ttactaagag gtccaggaag ctaccaaaga gatgatattg tcccaaatga  1208280
```

gagccctctt gttgcatcca ttactgaaac aacacatgaa aacattgcta atgctttgaa 1208340

gcaactttcc aaatctggag gaatctgaag tgctacgtac tatatattaa gtgcattttc 1208400

tttgctctct cttctcaaaa caagtaataa atttatgaga gtggtatatg aatatcttca 1208460

catatgtggc cactttaata tattacacac ttcatcaata tctattattt ttctgtattt 1208520

ttttttttatt cttatcgtat catttcactt attatatata ctcatattta tatttatttt 1208580

tttctctttt tctctctagg tgttaaccag aagattggtc caccaatctt ttcctaaatt 1208640

tatttaccac cacagtcaaa aagaaaaaat gaattgatgt aaatgatctg ttacctaatg 1208700

catatattaa atgtggctaa agtgtagcta gatcatgctt ttctttgtta caaattgttt 1208760

ttcttgatag agcttcaaga agttatatat aatttctcta aaatacgaat aaattgaact 1208820

cgaaattttt gtgcaatcac ccgagaattg agatagataa attttactaa aatagtttca 1208880

ttagcaccca aagtattata agacaaaacc cgccaattgt agcagcatcc gttaaaattt 1208940

gtccctttt atatatttac ctcggtgtta tgtgtgtttg agaaaacagt gaaatttatg 1209000

taatgagact ttcctactta atgaactgaa tttttggtga ttagagttca ctccgtaagc 1209060

ctaatgtaat aatgtgaagt atatatatat ttttacattt ggagatcaaa tagaaacttg 1209120

atgtaaattt gagagatatt aaaatactta attttaaaaa aatattattt aattaattta 1209180

atgtgtatat tgttgacgtg gatgtcatta agtagctaca tcaacaatgc gtttaatata 1209240

tgctattatc taagagggat gaaaaaatat tttgcaaaat tggagaattn nnnnnnnnnn 1209300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaga 1210020

aaattcacaa atgttgcttt caaaaaaata atagtattgt tagaattcaa attataacaa 1210080

tatattgata tattacatgt ttggcccaca attaaactaa ttgaataata tatcttttca 1210140

attcacattg ttaattataa aacctcatca ttcccgctat cacaggggga aataattact 1210200

tttatctttg tgaaattata atatttgatt aaattgctac tttatacatt tggatatttt 1210260

atatttgttg actatatatt tttatattaa taaaaaaatg ttgttcccta tgaatttaga 1210320

cttgatgaag ttattattga aatactaaat ccgtatatgc aagagttgag tacaccggaa 1210380

aaaaaaatgc aagagttgaa ccatatatat aaaataatat ctttcaaatg tggataaaaa 1210440

agaatacctt gacaatagtt tgagccaata gtaattttaa gctcatataa taatagataa 1210500

taataaatag tgattctaat agtaattatt ttaaaaaaag tgaggaaaag tgcaaaggtt 1210560

ttgtccggat tatctttaat aaaaaattat gcttcgaatc aaagtatcta tttcttcctc 1210620

cattggtggc tttttgtggc cctctaaacc catactcaga aaatgcacag tttttaactc 1210680

aagctttcga ttttctctca ggaaaggtct gaagatcaag cttagtcaaa acgtattgac 1210740

aaaattacct ctctcactat agtcacccga attttatatc atgcggggca tagttaaaca 1210800

tcaaggcatg ccattatcta ttaagggcaa aaaaacatac cattcagcaa gttatattcg 1210860

cctaatatat gtattttcaa taagttggca actaaaagct tctgactttc acacatttaa 1210920

tctaatctga aagggaaatt tagccattac tggtagagaa ttaatttctt ataataataa 1210980

taataataaa ttatatatgc tattggttgg tttacaactt tacataaaaa aagtttttt 1211040

ttttcttaa ataaagtgga tgatctttat tttcttaacc atacttgact aaatttgagt 1211100

tgattaagaa ataatgcaat tttattactt cactttttc cctccaccat gtttttgtgt 1211160

ttatatttgc tggttttttc cgcataattt taaaaaatgt tatttcttac tagatattca 1211220

aatgttgtaa tttttccctc tctctcaata atatgaaata attagtctag gattgaacat 1211280

atcaagctct actaggaaca atatttttt ttatatgtgt tacatataga ataattcatt 1211340

caataattta tacagtatta aaaatacaat tttctttgaa taatgatatt ttatttaatt 1211400

taaaaattaa tttctaagat tctttttatt attattttga ttttaagatt ttctttccat 1211460

cttggttttc tatgatccgt tcaaaacata gagttaattt tgggatgttc aaaaaccaaa 1211520

acccgaagca aattgaaatg gcatgtgagg ggaagcatag tagcatggtg ccaagtttca 1211580

agatttgcat aagatttttc cctttcacac aaataggata gtttggtgaa cagacatgac 1211640

atcagaggaa gcctagattt ggtgctcagc tcgtctgttg gattgaggtt gactctctct 1211700

cccctctctc tcttcacttt acctttcttc cttactcatt acaattttcc attttttctt 1211760

tctttctttc tttctaccag ccatccataa acaccgtaca tacctattca tttcacattt 1211820

gctttccctt tactgtttct ctctctctct ctctcgctct ctctgtctct gctttccttc 1211880

attgcaaacc aagcttcctt tccagcttgg tctggtcctg ccctcagaca caacacaata 1211940

cccaccaacc atttttacca catttactct ttctcttctc taattagtaa aatacaacca 1212000

ttctctctct gcctctttat tttcccatca aaataagatt tttgtctggc attccccttcc 1212060

attttcttat attaatattt tttacatttt atttttttgt ttaagtgtgg cccacttgtt 1212120

acctactgtt gtgccactac atcttttgca gcatctggat tttgctgtag ggtatgtgtg 1212180

ttgctcatcc tcaggtattc tttgcacatt aagtctcttg tcggttcaaa atgaggtgtg 1212240

aaacctgttg cttctttggg tagaggattc aggagtctag ctaccttgga tcaccacaaa 1212300

ggtaaatgct ttgtctttct caatcacttt ttggataata tacattttac tttctctttt 1212360

gtttgcttgg atcataagtg atgctttcct ggtttccttt ctttttttca ttagaaattg 1212420

ttgtgcttat caacatgcat caggttattt tactttccca aatgaactgt gaattcattc 1212480

atcatgcctt tttgattgtg ttggttttga aactgctgaa ttatatatgc tacttcttgt 1212540

attaattgga ttatgtttta ttgtatgcca ttgccaataa agcctgagat gggagtcttt 1212600

catcttcaaa tttagcttac aggaaatttt gtagtctgag attaccttaa attatgatta 1212660

agatgcaatt agtgatttgt taaactcttg ctttggttgt tgtttatggc attgttgcaa 1212720

gaactgaaat gttggctgta aattagtatg ttcagatgtg tgtttcgaag tcttgagtaa 1212780

ggggagtact taacttgaat cctgtacttg agtgggaatg tcttggttct accagctgaa 1212840

gaacttgtgg ggacgatatt gattgactcg gtgcaaccaa ttatgtcatc caacagttct 1212900

ttgaatatgg aattgtcaaa gaagacgtca tttttgggtt tgaaacgatg ggttttgatt 1212960

gggataggtg tcggtgcatt tatagtgctg attttgtgta tattatcgat atgggcaatg 1213020

tttcggagaa agtctaggag atctctggac aagtattctg tatcccaaat accaaatttc 1213080

tcaaaagata tcgatgttga caaggttggg gtgcagagtt ctcatgttca accagaaaat 1213140

gtggttattc ctgttcatga caaggcaagt gacaacaatt cagataatgt atcagtttgt 1213200

ttgggaaata gcaaatctgg tgatcctgat aatatcagtc agtgcagctc aatttatcat 1213260

catgagagag gattgagttc aatgtcagcc gaagaaggaa gctctgggaa tgttaagaag 1213320

caatctacgt tgtcacatgg agggctggtc actgcctctc ctttagttgg cttgccagaa 1213380

ttttctcatc ttgggtgggg ccactggttt acacttagag atctggaaat ggcaaccaat 1213440

cgtttctcaa gtgagaacat cattggggag ggtggatatg ggattgttta caggggcaga 1213500

ctgattaatg gaactgaggt ggcagtgaag aagcttctta acaacctgta aggatattta 1213560

tttatcattg gtgtaccctt taatttttt tcttctgcca ctttctgaca ctacacataa 1213620

acaatgactt ctttttaatc ttgttatgta attgagttct gcattgaatt cctaggggcc 1213680

aagctgagaa agaattcagg gttgaagtgg aggctatagg ccatgttaga cataagcatc 1213740

ttgtacgcct tcttggatat tgtgtagaag gagttcatag gtaaaaaaaa aaatctttgt 1213800

tttcctacat tagtatccac tacactttgt attatatttc acaaattcat tctcaataat 1213860

agtgccagct ttgggtttat gatagtcata ttctacttag tccaaaatag gacataagct 1213920

tttctctatg ttatgtctct ttatctgtca taatgaatgt gcttcctgat tgatattcag 1213980

gctgcttgtg tatgaatatg tgaacaatgg taacttagaa caatggttac atggagacat 1214040

gcaccaatat gggacactta cctgggaggc ccgcatgaaa gttatacttg gcactgccaa 1214100

agcgtaagtt cagggtgcaa cttaaaatat ataccatggt aatcatttgt atagtctggt 1214160

gccaaatcac tcggtataat tatcttaaat ctctcatctc tgaattttga ttgtaaaaat 1214220

gtgttccttt aattaatgtt attactatta gtgttttatg cgtgtcaaaa tatatcataa 1214280

atattattaa atgtatttat gtttcttgat aatattatgt tatagacttt atattctcat 1214340

atagtttgca gtatatttaa gcccattagg tttctagtct aaacaacaat atgcactctg 1214400

cccatgggac cactgactat cttaggccat atttggattt aaattactaa caatgggtgg 1214460

aatgtgatgg aatgaaataa atttaccgtt gcattgtttt aatattttat gatggaatgg 1214520

aattgaatta gaaaaactgg ttacacccag tacccccaaa ttgggggggaa gaaaaggagc 1214580

agttttgggt ggaatggaat ggattccatt tcatttcact ccattagttc aaacatagtc 1214640

ttagtgaaca tgtgacctat tgtagtttaa atattttact tcttaattag ttacaaaatt 1214700

atttttatgg aagattcaat gatggacctt gttctcccga ttaaccctct attgtactgt 1214760

gactggtggc aggcttgctt atttacatga agcaatagaa ccaaaagtta ttcaccggga 1214820

tataaagtct agcaacatat tgattgatga tgaattcaat gcaaaggttt ctgattttgg 1214880

tttggccaaa cttttggatt caggcgaaag tcacataacc actagagtaa tgggaacgtt 1214940

tgggtataca gaaaatttat tatctctttc cttatttttt tacttaaagg atttgtacac 1215000

ttaggaactc acttttgttt tggatttcag ttatgtggcg ccagaatatg ctaacagtgg 1215060

tttgttaaat gagaagagtg acatttacag ctttggtgtc ctcttgctgg aagcagccac 1215120

tggaagggac cctgtagact atgcgcgtcc tgctaatgag gtggctaatt tttatgaact 1215180

ctgcctgctt gccagttcta accatgcttt ccaccgtaag tgatcactgc ccttcaaata 1215240

gctgatgaga tattgtttat cttcattatg acaggttaat ctagttgaat ggctcaaaac 1215300

gatggtgggg acacggagag ctgaagaagt agtggactca agccttgaag ttaaaccacc 1215360

actgcgtgct ttgaagcgca ctcttttggt tgcacttagg tgcatagatc ctgatgctga 1215420

aaagaggccc aaaatgagtc aagttgtgag gatgcttgaa gctgacgaat atccacttcg 1215480

agaggttccc ttcaatatct tgtcttctca tacataagtt ctactgatta gttaataact 1215540

ttgatcttga gtcttatatc acaattttgc atatttttta ccttgtgtgc attcttatca 1215600

ttattctcct tcgtacatgt attggctaac ctaccaggct accaccaact agaaagaaca 1215660

aaatattgga tgaactcagg aaaaaaattg ggggtaaaat atgtttctgt ttcctacaaa 1215720

taataattgt tggttttagt cctcataagt cataatatgg cataaaggtc acattaatga 1215780

acattctaag atggcatgtg acatgacata tttagatgca tgttaagtca tcaataaatc 1215840

aataaatggt gatagagact attttcaaaa cttttaacat aaaaactaaa actaatattt 1215900

ttttttcaag aactacaacc aaaagtcgcc atattaaacc caaaaatttg atattcttca 1215960

ggctacacaa tttctattta cttaattacc accacctcag tatagctcaa aaacaaacag 1216020

acaaacaaag cataatgttt tgtgtttatc gtaacatatt agtgggagta tgctgtttaa 1216080

ttctgcctac ttagcattct gatgcattat attataaaga gcatggtcct cttttgtatg 1216140

catgtttttg ggtgcttata tactaaatat tgaagtatta tatcttgaca acaaaacact 1216200

aaaacgtaag ctagacaact gattgataat aatcactttc aggatagaag gaaaagaaag 1216260

agtggcactg ccagcatgga aattgaaacc gtgaaggata tttctggtcc atctgatgct 1216320

caaaagatgg gaatttctga aagccacgtt gaaggatagg attgacaacc ccatgactta 1216380

gcctgcatgt acaattcccg ttatacacgt tatatatagt aacttatcta taccatattg 1216440

aaatatctcc aactttgtga ccttaagaaa attttgtttc atctgaggat agaatcagat 1216500

caaagtgagc ccgtttggat aatgaaggtt ttgttttgtt ttgtttttgt ttttaattga 1216560

atggttgcca atgaagatat gatacactag ctagccttgc aaagagggta gaatcagtat 1216620

gggtgctgtg agtgttagtg ttttacagat gctacggggc ctatcttctt acatgattgt 1216680

tgattttctt tcttaacttc cttgacttta ttatatcctc acatagtcac tcgctgctgg 1216740

agagtggcga tagtaaaaac gaatacttgg cttcaatttc catgtcaagt gacaatatat 1216800

ttttcaagca tcttaaatgg gagttcctta tgagattctt agacttaaga atcagttttt 1216860

atacaatttc accattagag tcaataattg tgattttgta tatggataat tcatctatat 1216920

cttgttcgtt ctaacaatat tttccttttg aaagggtaaa taaacgttgt ttttttagag 1216980

agatattttt agtgttttac taatctagtt taaggtattt aacatattga tacctaatga 1217040

ttttttagcaa agtggtgaaa atgtagaact catgcaagaa ttttgttttt ttttttttta 1217100

aaaaaaaaat tgtaacatta aaagaataat ttcnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1217160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1217220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1217280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1217340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattaaaa taatataaac atatgaaata 1217400

acttgtgaga tttgttttaa gtttttaaag ttttagtgtg ttagtatatc cgttaagttc 1217460

aacataatgc caatccaagg cctaattgtg taaaaggtct gttggacagc agtgtaagtg 1217520

tgtaacaact ttccaaacac agccttgcac attgaaaatt ttaaaactta tgtggtaata 1217580

gggctgatat aaattaagaa gttaaatagc ttgtggagat gttcttatgc agtattttgg 1217640

cttatttgtg ttatttttctc aacaattaga ttccttatca ttactactgc tgcttctctc 1217700

cccctccaaa ttattgggct ttttacggtt agatatagct aaggtttgtc tctacagtca 1217760

cttatgtgct tattatacgt gtagaagcaa tgtccgtccc catggttcaa attccaactt 1217820

gcacaaatta tctgacaaga aatgggcatt aatttttttc atttctaaca gtatagttaa 1217880

ttaagttttc atttcaagat ggccagcacc gaatgatgca gtaccaataa tttgtaaaag 1217940

tggatgcttt ccttcacagc acattgttgg ttcatgcact aaaattgtga atggctaatc 1218000

```
tagttatgat tatcttttga ttcttttcaa cataattttt gttcctttcc attgatgcta  1218060
gtgtcataaa ggaatcttat ctttcgcaaa taaattaaat tgtacaaaca tttatgtgga  1218120
tcttagtgaa ataatgagaa gggaaaaact tttaaatttg catgttattt caatcctttg  1218180
ttgattctct tatttcaccc aaacgaaaag agaatctaaa catgggagtt tcttgaggaa  1218240
gcacttattt ggcagacagg caaacaaatg attcaagttg aaggcttcaa acggtggaag  1218300
tggaatgcat aattattcaa tattctgata aagtagacct attttcacgg actagaatct  1218360
aggcttcttg aaactatctt tctcttctgc tacgtacccc tttacaagct ccatggggaa  1218420
tggggcaagt tggcccatat ttgccacatc ttttgacttc tccttccttc ctttcataaa  1218480
cgggttgttt actgccatta atggcttttt gaccataaag ggctaaaaaa aatgagtaat  1218540
taccatatgt taaaattatt tattatttag aagtaagtcg tgtcaggtgg tatgacttct  1218600
aaatcaggac tcatatcatc tgtcacgacc tttatatttt ttcatttttt taaagtgaag  1218660
tcgtaacttt atttataact ttactgtgca tatttttttt aggtttaaaa attgtaaatg  1218720
tatttaagaa tttaaaatca taaatatatt tacgactttc aaactgtaat ttttttttta  1218780
tttttacgct caaaagtata aatatatata cgattttaaa gtcgtacata tattcaggac  1218840
tttaaagtcg tacttttttt tctccctttt gaacccgcac gactttaaag tcatgagcaa  1218900
tctcatgact ttaaagtcgt ctacattaaa tattactaaa tgcacctctt gtttttgata  1218960
agtttctcac taaaaattga aatttgctaa ttgcaccccg tttttattaa gtatactcca  1219020
atcttttatt ttaaatctta aatttcaaat gctaatattt ttaaaatata cccaaataat  1219080
tatgacgatt gtgttaaaaa aattcataac aattatattt gtaaaaaatc attaacaaaa  1219140
tcaacatatt taattagtaa aatcaaaata aatatatgtt atttcatatt ttacaagtta  1219200
aaattattac caaaatattt tcatccaaca ataaatctct aaaaatttaa attttaacat  1219260
tactacaaaa atttacaaaa ttaattaaaa tattaaatgt aattcaaagt aattataaca  1219320
taaattatta aaatacttaa taaaataact taaaatattt acaaattatt aaatcgtatt  1219380
acaaaaaata aaattacttg catttttann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1219980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1220460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 1220520

ctattggtgg agtccatagt cattaacttc cactcactac atagaagatt tgagtgaaaa 1220580

acttgaggca actattaata gatataaaca aaatgaaggt catatataaa atgcaaaaaa 1220640

cttaaactac aatcctaact accataacta ttttaaaaat attatctttt taaggtaata 1220700

aaattcaaat tatattatta aaaaatagaa acaggccacg tgtaagacaa ttgggtgtgt 1220760

tgaagtttaa gctttccctt aattcgaatt caaaatatca attaaaaagt tttaagtttg 1220820

ttaacagttt gttacaaaca aaaacattaa tcagaaagag taccgaattc tttatggtcc 1220880

aaatcaacga cagactcatt tacgggtgaa gtccaaatat tgcaatatct cacaatcctt 1220940

tttatgagaa aaaaacattt ctttgtattg gaaaacacaa aacgctactt ttttgcctta 1221000

actttgataa caagctcttt ggtggactat ggagtatgga agaggcacaa attctaagga 1221060

catatccaat agtgattctt agaaggaaat attaacttta agatatgata tttttaagat 1221120

ttattattgg agttggcaat tagattttta ctggaaatct ggttcttcca caagaatcat 1221180

caagatccgc actgtttcct aaaaaaaatt gtcactttgc taagtagaaa cccacatgaa 1221240

gcaattacca cgaatgggaa aaatcgaagg aaagggaata gaagagatga acaacagaaa 1221300

gacagattta ggtttatgag caccatatct gtctctacat gttgttgatg agaataaaga 1221360

tggtggtatt acaagtaaag aaatctgaga tttgaataat tctgtttatt cctcatgatc 1221420

atagaatgta cagtgcctat gcttatatac ccaaaaagag aatcattcta gacgctaatt 1221480

tgttgtaact aactctccta tacaacctca cttataaaag gaatatagga ataaaagcta 1221540

catagcacta caccacaact gtgcaggaaa gaggctttgt caatatatct gccaattgat 1221600

tatgtgaatt aaaattaata ttacaagtaa agaaatatga gatttgaata attttgttta 1221660

ttactcatga tcatagagtg tacagtgcct atgcttatat acacaaaaag agaatcattc 1221720

taaaagctaa ttttttatat aacctcatgt ataaaaagaa taaaggaata aaagctacat 1221780

agcactacac cactattgct ataacaaaaa gtaaaataca attacaaaaa tgtcctatgc 1221840

ttaataggtg gtagcgaagg gaagggagga gagtgtgggg ggtcgtatcg gagggaggag 1221900

cgggtgaggg tttgttgtgt agcaaagggt acgggtgggg ttcgcgacga agggaggtga 1221960

aggtgggggt ttggagcgga gggagcagat ggtggtagtg gggtttgtgg agggagggtg 1222020

gggtggatgg cgcaatagag ggtgagggat ggggaaggtg agagaaaaca gaaagggaaa 1222080

gggtgaatgg tggggaagcg tgagagagaa aagagaaaga ggaaggggaa tagtgtgggg 1222140

gcaccattga gaaggaaaat gggaagaagg acaaggtttg gtattcaatt tttcaaagga 1222200

taaataataa tttttgtctt taaatgtgta gagtgctaat aaatttgtct ctaaaagatg 1222260

gaaattcgtt gttatgaaat ttatattgta accatattag gtataggtag tgacaaaatc 1222320

aagttgaatt tcatttttt aatatttaac ttaatgacta tgcaattttt gtttgagtct 1222380

catattttag aaaagataat gttacattag aaattttaga gcaatagaca aattatgctt 1222440

attaattaat attatattta ttattatgtt tgttataact tatgtttgtt ttcctatttt 1222500

tttaaatgtt tattataatg ttatgtttgt aacaattaaa aaagggtaaa agatgaagat 1222560

taaattatat tttgagtaaa tagtcatttt tcaatccctg tatgtgtaga gcattgaaaa 1222620

atttatcctt aaatgcgtca ctaggatctt ttattaacta taatagacat aagttaacat 1222680

atgaataaat ttgtcatatt ttttcacttt cgaatactaa aatttgaatt ttcatttttt 1222740

gaatatgaat ttgttctaca cattcaatga cgaaaataac tatttatcnn nnnnnnnnnn 1222800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1222860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1222920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1222980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1223640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatcctct taattactat 1223700

atgctgactt aactaattta attaattttt tatttatcta ataaaatttt aaatttctct 1223760

agagtaatta gttttcattt aattaaaaaa gtagttaaaa aaaagttcgt gcattgcact 1223820

gataataaaa ctatcttctt ttacaaaaac tgaccctaca gtcctcatgt cttcttcctc 1223880

ttttactcta gctttccatc tcgtgttctt cctcacaagc tccagtgttc gatctccaac 1223940

ataatcaatc gtgtattcaa cataacgttt atgttggcca acagtaaaaa aatacatttt 1224000

ctttgtgtaa gtgtaaaatg atatctttta gaaacactta aatatgtttt tgatttaatt 1224060

acgttattat tttttaattt tggtatttag aagtttttt ttttttnnn nnnnnnnnn 1224120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaactttac aataattaaa aatgaacaat 1224360

ttttttacaa agactaaatt tgaaaaagta aaaacttaca tagacaaaaa aatatttaaa 1224420

ttttttaaaa ttattaaatt tcttttcttt tcctactttc agacctaaca actttatctt 1224480

atttttactc aattttcctt ctatttttct caaataaaac aactataatt ttgttatact 1224540

ctatttatta tctatttctc ttttctttta ttatttactt gtttatactc cctctatttc 1224600

ctttctctct atcaaatata accgtttttt acataatttt atatatttat tacaagcata 1224660

ctactgagta tttggacttc taaaatagag tagtataaat ctatgctagt ttccatatta 1224720

acgagtataa ttatttcaaa tgttgttaga agagtatgta acatgatcac aacaaaaaat 1224780

tgttcgtgtg atcatgtcca gtatcaacat ttgggtgtat acaatcactc tataattctt 1224840

tcctttccct cacttctcat taagcaaatt aattttctat acatgagtaa ccagatgttt 1224900

cttataaatt agcttgtttg gaccctagtt ctaacatgga attaaaaaat gtaaatccac 1224960

cttctgctac tcttactttt gctttaacaa gttggcaata ttcaagtcac gttgattatg 1225020

caattggaat gtgatggaaa attgccgttt taaggcattg ctttgaggtt ggaacttgca 1225080

agtcagacaa aacaagtcta tttcaataag caatagccac aagcatgtca ctttttcaac 1225140

cacggaatcg attcaaatat caaaagtgga gggactttgc tagattctct acttctccta 1225200

ctcttttgcc agatagatgc aacactactt cttctgtctg catgtctaat tccacgtcaa 1225260

ctgataattt tgatcatttt ttttcaaggc taatgttata taccataaca aatagtttta 1225320

```
atattttata aatgaaagta ttaaataaaa aataactcta tatatttaat gttttaaaaa  1225380

tattactatt cactaatatt atttcgttgg tatgatgaaa ttagactaga ttcttagtta  1225440

accaagacat tgattataaa ttttttgaat ataaaaaata tgattggata tgaaacttca  1225500

cttgagctga tcgattcaac atttatgaca tgataaaaaa tccaatgtac aaataagtaa  1225560

gaagatttag taggaaaata atataattta ctcgagggat taaaatttta tttttacaat  1225620

gaattaattt taaaattttc acaatcattt ataaatttta aaaaacttta actgcattgt  1225680

aaaatttact tggatttttt aacatgtttt gtattcataa aaagattaaa aataaaatcg  1225740

tacatgagat actacttcaa taatgaattt atttctacaa aataggataa tttttactgt  1225800

cccacattaa tgaaacactt cccttattgt ataaagatat atgccttgca tgtcactcaa  1225860

acttttattg ggcaacaact ttgtttgtat ccgtatgtga ctatgtgtag acaaatgaaa  1225920

agccggtgtt gtaaacaagt tggacaagga caactggtgc atttatatag ctagactatc  1225980

ttttcatttt ttggggacgg gttaaaaggg gttaatttta caaacaaatt ataaaactat  1226040

atctcttttg aaatatttta tcatattgtg gtagaaaaca ctggaaaact ctaataaaat  1226100

gtcaaataat attttagaag aaatattgat ttatcaatgc tatgtactta tgtagtgtcc  1226160

atgtgagaca ctacaatacc agtatcattg ttactattat tgcagtgtct tatgtaatat  1226220

taataaatcg gaaaagtata tgtgacattg tttgattaaa atagagtttt ttagtattga  1226280

ttgtctcaat ttggtgaaat atttcaaatt atttaatact ttatttgtaa attaaccctg  1226340

gttaatccgc cttcattttt caatagctag gcatcttcaa agtgaactac aatttcaagt  1226400

tagtctctat atgttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1226940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1227720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1227780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattcttaaa 1227840

aaaatattgt gtataatatt ctatttaact cgaacaaaat ttattctaat aaaagataca 1227900

tataatttat actaaaaaaa tgaagatata ttagaataaa taattgatct tgatttttta 1227960

aagtagcaaa tattttgatg ttgagatggt aattttgtgt tgactaatcg ttgataaatt 1228020

taggataaac taaaagcaca cgagactgac aaactgataa ggattcaaat tttgtcgcga 1228080

gaaaggtgaa gcttattaaa aagcttctat ggcggcagag caaacgataa atcaataatg 1228140

gaggcactca atgattcatt catggaatta attaagacgc tttggatatg gtacaaagtt 1228200

tgttaattag ttccgttaat tatggtaaac cgaatttata gccataatga tttggacttc 1228260

tgcgatctac aaaagttgtg ataatgttta acgtgggaat aaaaataaat cagtttttc 1228320

acttttatt tgtctcgtga tcatttagaa tttcttttat ggaatttttt tcctcatttt 1228380

ttcaaagtta tcaattatcg aaatgaaatt aacagtaaat tatatcattt ttttttatat 1228440

ttttaatgtt tatatattaa aatgttttaa accttggagc agccctcagc tatagtcagc 1228500

cccgttagct ccacctgctt tgactttgta tgccatataa caccccagt gtgtcaaatt 1228560

tcaaatcaac attctattgt attttaagtt ttttttttt aatgttcagt actttaagat 1228620

attacttatt agtaaagaaa ttaatgtatt tttaattaaa atacaataga aattaataag 1228680

ttctcatgta tattaaatat atggataaaa aagggaactt tgaaaattat agtgtaaagt 1228740

tttgtacaat ataaaaaaaa tactatatgg ttacactaaa agattgcttt ttgagattac 1228800

tattttaaat tttacaataa tataattata cataactaat taagaaatga tatatactat 1228860

taaaaataaa ttccatatat aaaaattacc cataacttta ttgaagcgtt gtaagcatca 1228920

tcaagacttt attgtcttgt cttttgaann nnnnnnnntt taatttttaa gtagaaaata 1228980

aataaataaa ctatgcccat tataggcata tactagtata catatataag ttagaaccag 1229040

taaatgattt tatggatatc acgtacccta gaacgtgcat ttccattttc caaattccaa 1229100

agcattattt ttttcttata aaattctgaa cttggatagc tgtatggcta gttggattat 1229160

cattaattca tcgtaatcaa ttaaacagga tacaattaat tgtgaaagta attggtaaac 1229220

gtcaaataat tgtttaataa tgaacatgga aaagttaagg gtaactaaac ctcattttat 1229280

agtgtatgag atcagatgaa aagaagggaa gagaagaaag agactgagaa acaatatgat 1229340

aaaaaaggaa taaagaaata gataaaaaat gaagtagaaa aaagaaagtt atattgcaaa 1229400

tgtcacagca ttcaacagac attttaacta cttatggttc tttctaaaac ctgacggcat 1229460

taacttttaa acccatatgg tctttgcaat atttatttta gtccaatata tacataattt 1229520

caggcaatat atttcaatca caaattcgag tttgtatcta aacatgacaa cgggctaaac 1229580

gaggatggac aggcatggcc ttcttaatta accttcaatc tcgactcttc aacatatctt 1229640

tatacgggtt gaaatttatt atttcatcct gtatttaata aaattatatt aaaaatttga 1229700

ttttagaaaa aaaataaatt tattgttaca catttatttt taactattta tatcaataaa 1229760

tttattgtaa tacatttgtc aacaaaaatc gtcaacaaaa gaatattaaa ttatgtaaaa 1229820

attctaaaat aaaattaaca agtaataaat aaaattaaga ttaatacatt tatcttcctt 1229880

gattctattg ttttttaagg taaacaaaat acaccaaata ttaaataaca taactcaaag 1229940

tcatagacac taaccccatg ttcattagtt caaattacac caaattaaaa ataattagaa 1230000

aatgaaaaca atcttgatca tcaaaataag gaaaatttaa ataaataatg ttttttttaat 1230060

aaatattttg aaatttggaa ctgttttgaa actatttcga aatttgggac agtcaaacat 1230120

gtctaatttg gacgtgtttc agttcgtcgc taatttggtc gctaagtcgg tcgttaagac 1230180

```
agaattagcg acggatttta aaaaacctca atatccttta aaaaagtgtt agcgactaac  1230240

ttagcgatcg aattagcgac ggactggacc acgtccaaat tggacgtgtt tgactatccc  1230300

aaatttcgaa atagtttcaa aataacccca aatatcaaaa tatttattaa aaaagtatta  1230360

tttttaataa tttgtctcaa aataaccacc aacttcacca aagattccat caacatttct  1230420

tctggacccg atatttacaa aatcaaacat catatattta gattttcttt caaatcttaa  1230480

aattgaacat cacattagta aataagtata attattaatt cactaatcaa taataatatc  1230540

tactaatctt gcaaatgttg aggaatgcta ctgaccaaag atccacatat attttaaatt  1230600

ttttgaaaaa ttagataaga ataatgatat taaagttttt tagaacaact aaggattcat  1230660

tctcattagt aaaagttgat tcttcaattg ctctagaatc tacaaataat aaataacaat  1230720

ttataagttt taaaaatata aacaacgtgt gtgttgtaac ttggaatcta aacaagtgaa  1230780

cagaaaattg aaaatcctaa ataaagtaat aaaagagaat tttaataatt tcatcatcag  1230840

gacatatatg actaccggtg agtagtgaca ttctatttcc aacctcgacc tcaattaaaa  1230900

agtcaaataa tccccaaatc caaatttgta cccaatcaac tcaagtattt ctcataaaag  1230960

tccaaatagg ttcaagccga tacccacgaa tacgaatttt attgccatgc ctacttgtat  1231020

caaatttata ggttggtcgt agatactcgt attagtataa agctcgtgaa tcaatgataa  1231080

aaaatataaa gctcgtgaat caagtttctt taaacatgaa aattaatcca atcgtattag  1231140

ttttggaatt ctaaaatgat aatgctcctg aatattgaaa gtttagagca taaattttgc  1231200

aacaatgaca aaacaaacaa atcgagaaac aagattcgag aagatgcctg caacatcaat  1231260

ttcttaatca agaagaaaaa ttgtctcact ttcttgcttt tttttttcgt tgtatatatt  1231320

ttcttggttt atttgcgctt atttttaat tattgtcttc gtattacttt aattatcata  1231380

tggctggcat ggagggaaga ggtacatacc atttcgccat gttgataaag aaagagggtt  1231440

ttaattagaa tgtcatattt acacaataat aagaatttgt atacttatct caactctttt  1231500

taaaaagtat attataaaaa aagccttaac atagagagtg ttaatatagc ctattaactg  1231560

tgctagttta ggtttaagtt taagtaaaat ttcgaaaaaa ttatccttt cagtgaatca  1231620

tctgactaaa ttcaaataag ttaaagtgaa ttatgaataa tgaaagtcta aataaaaaaa  1231680

gacagtctta gtataacctc gaaagtacac atgcacacaa gttaaaacta cactacaaca  1231740

taaatacaga gaaaattaat attttaaaaa ggagccaaaa aaattataat ttatctaatt  1231800

attatgatat tatgatctat attggtataa tatttttta aaaaggaaaa aaaaaatatg  1231860

taaattacaa tttcaaagtg ttcatttatg aatatggcac ggcatgaata ttattttaaa  1231920

ttgtctaaat ttcttaagta taacaaagaa ttttcatgat atgtttggat ttttaaaata  1231980

tatgaataac aattatggat gtactaaagg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1232580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1232940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat atatatatat atatatatat acacggtctt 1233000

aattccatgt acctatatag ttcttcatta atccccccat aatttgtaat atatataaaa 1233060

actgtaaaat gattgacata tatatcaaat tatcaatgca aaaaaataag gaccataaat 1233120

agaaattaat caatagctac gttaccatcg tgttataatg aaaacttcta tttctagtag 1233180

cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt tagctagtga tccaagaaac cttcactaag 1233240

tagtcctatc aatatatgta cctttcactg agaaagatca atcatatatg gtgcgttaat 1233300

cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac atattcgcaa cttgcaaagt actcaaatgc 1233360

aaaacacacc gcccatctct gacatttttg acaaaattta ccaaactata tttaagaata 1233420

ttaatcaaca tcagtttcat ctgcagtaat tctaaatact catttaatgc tcttagatcc 1233480

ccggccatta ccatatagag acctgtcttt catttccata caaatctagg tacatttata 1233540

tatgacttaa agagagaagg agctaattaa ccaaggggaa gctactgctt aattactaca 1233600

catacttata tataaacaat gtgaaaatac actgcaagct ccaccatatg ctaatagaaa 1233660

tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat cttgaaaaga taattatttt aaaaaaaatc 1233720

ctagaaatat atactactaa aaattaataa atcagtgatc aaatttagtg atagaaaatt 1233780

acttttcctt caccagttaa tttcgggatc actaaatttt agtaacggaa ttcttttaaa 1233840

acatatatag atcattccgt tactaatttt aatttttcta gtagtaacat aaaatataaa 1233900

accattattt ttcctagata aaataaatca aaacatgcac taggttttta gtaagttcat 1233960

ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt aggtcttgca ataaaccaca gtcacgaggg 1234020

agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg ggatggagat tatgggaaag gttttggtga 1234080

aacattggat tttggtgatc attttggcta taacttggaa gcaactgagc aagaaaatct 1234140

tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa ccaaaaaagg aaggtgatga caacatgctt 1234200

gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag tgatggttgt gttgcccttc atatgttgtg 1234260

atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc tccacccttt tctttacacc gcacttctga 1234320

ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat aaataaagaa tcaatcttcc attcatacgt 1234380

aaaatgtgca attaattgat gagaagtata taatttcttg atgaattaat aatttcttgg 1234440

tattgttgaa tatatatacg taagtgtaat attatggtca tatttacaat atatatgtgg 1234500

tatgtctcca atttcatcat cagatagtgg ataacaaaaa caagcctcaa taagtactta 1234560

taaataagct gttgcacaac cttagtatga caagaatatg aatcattaca tcgatatggc 1234620

aacaaataaa taaataaata gaagactttg tgtgtcaata tgtgatgatt ttggcacacc 1234680

ccaatattcc acaacccttc ttaatcattt ttttcggctg atacaaatac aagagccctc 1234740

atcatttttg ccttaaaagg ttaatattaa tgtacaagta actagattag aaatttcgaa 1234800

attggaaaaa ataattaacc ttgggtatgg actattcttg accgctttct gtccatattt 1234860

tctccatctg tatccatctt caaggtgatc gatctcactt ttagtcaaga aggcaaagcg 1234920

aggttctctt ggctttttct ctttcttttt gggtttgttc ctgaaacgct ccaaaacatc 1234980

agtcaaattc accgcaagat ggcagataat actcaccaaa ccgataacaa ttattttagg 1235040

gttaagtgcc tataattgtt ccacactctc caccatttta gtcatacaca caaaaaccta 1235100

cacacactgg atacagtatt aagagagtag agacaagatt gaccaaattc atttcataag 1235160

agacactgaa agtcataaac aactgaaaag acacgaaatg atatatgggc atactataat 1235220

tgcattagta aatactacta aatagtacat tcaaagaaga aaattcaaaa ttctacatac 1235280

cctctagaaa ataacagtta ataattaata agataatcag atcctattca tgaattgtta 1235340

aaagaagaaa aaagagaaag tctatgagga aattaaaatc ttcttaccct ccattgatct 1235400

ataagaaatc acaaagaaag agggcaaaag aagaagaatt ttaatttaaa cctactcttt 1235460

cttaggcttt tcatctcctt cttcacaccc ttttggctgc ttatctttct ggttcttggt 1235520

tgagtcttct tctatgattg cttcagcttc attggatgat gaagacacag atgaattagg 1235580

tgttgattgt tggttcccac tgacccccac agactctcct cctgcactag gcttcttggg 1235640

gttttcatca atattggagg agatcacttc agaagatgaa caaggcatgt caaaggctct 1235700

tgagagggtg ttgtaatcca tggaaccatg taagcagtca gtgaaagtgg tgtgatgatg 1235760

agaagaaggg ttattatgat catcaaaccc ttgatagttt aattgtgagc caattggtgc 1235820

tgagttgttg ttgttgtccc taaagaatgg aaagcttgat gatgagtggt tgagttgctg 1235880

atcatggtgg tggttgtaat gaaagggatc ataaaaacgg tccttctcat tctccatgga 1235940

agagagaaac tgaagagagg gagaatggga gaaggagaag gttggaggag gaagggccag 1236000

atcaaaaaat aaaggtagct ttgagaatga tatttcagct aagacttaaa ttcgatgtgg 1236060

ttgcttgtta tgggaaagtg agcttttggt ttagaacttt gtttttcttc ttgcttttat 1236120

tcccttctac ttttgcacct cactttagtg tttggagcta attggggagt gtttctctat 1236180

cttaatcttt ctaaagtcag tgtgtggttc attttttttc taaagcaaat caatttttct 1236240

tctttcaaaa taaataaagg aacaattgtt tatatatacc tgcttgtgca tgtggcgtga 1236300

tttctcgatt taatagtaat acaccgtata ttctcaaaca acatctaatc atattttaca 1236360

tatatcactt gtttacacac actttaattt gtgttgaaaa aaaaaatctt gtatatcttt 1236420

tttttgtctt atgagaacgt taaagttgtc gtcgcatgac tttaagctta agagttcaaa 1236480

tcttaaaaat agtaagttgc tttatttttt tttctgttca tatattatgc aatttgacat 1236540

attttaaagg gtgtaaaaaa gtatataaaa taattaacat gaggcaaata ttttaatcct 1236600

caaaaggcaa tcgattcgag aattattagt cagttggttg aaagatttat tacctatata 1236660

gttgatagcg acttctcaat taattgaagc actccttttat taatttattt gatcgttttg 1236720

aatctaatca aaagagaaag aaaaataaca agttgaataa tgcttgcatg ctaagatgtt 1236780

tctcttttta tataataaaa gataattgat gttatataag aaggcaacaa tgctatgtat 1236840

tttattagaa ggtttttggc ttgctttgta atgtttaaga agaaaaatta ataaaaacct 1236900

caacctcaaa tttacatttt gtgttcattt gagctccacg tatatggctt ggtttggtag 1236960

gatcttatat gatagcgtga ttgattatcc ttctagctag tatgttgaca aggcacaata 1237020

ccttctagct agtatatatt attacatttc taaatacaaa taaataatat gtattattac 1237080

ataaacaaat gaatataaat aatttgtatt catgtacatt agcattacta tcattgttgg 1237140

agatagtttt tgatagagaa gggaagtgtc atgggggggt cgtagtcacg ttgttaacaa 1237200

gggagtggag ttagtcaaga attccgacta taagcatttt gtttttgtaa ttttggaggt 1237260

ttattcttac acgtgtcatg cgattgggca ccggcatttg accggagagt gacacgtacg 1237320

agagactcgt tcgctgctat tgttgattgt tcagctccaa cgcaaattct tcggtattta 1237380

aaaagtaaga aaaaacaata cttctatatt atatattaat taaatacatg aatccattta 1237440

```
gatataataa taaaaaataa aataaaaaac ataatgtata aataatagta taaatttaat  1237500

aatgcggatt tttattcttt ctataacaac aagaagggaa aaaaaaaaaa aaacttatgc  1237560

tgttcctcat cacgcctagc ttagctatgt ctatgactat ggctatatat gtgttgctga  1237620

gtgggttttc acgtcccatt ccttttttcc ctttctttct gcccgaagtt tgtggcacgc  1237680

atctggttcc ctttccctcc cttatgcctt atcatatgct catatgctca cactatcaca  1237740

ttcacatcaa atcaaaagag gaaaataaga tggtcaaatg tgatgtatat atccaacgcc  1237800

aaccccattt ccccactctt ctgtatttat aaacttctca cttgtctcgt atggttgcat  1237860

acactgtttt taattaacta taagcaagag aataagtcta agcagatcca aacaaactaa  1237920

tgtttatgta tgtgcaatag gactttatat acatgaagca tatcaatgtg tgtgtaagca  1237980

ttaaggttgt tttattatga acttttagac tttagctcca tatataaagt ttcctgtcct  1238040

cttttaatta attagatgta caagtcaaaa aattcaatct aaagaataga tcgaggtaaa  1238100

gaggagatca atctgctaat gaattattaa ttaacttcag gcgtctcata agacgaatca  1238160

aagtctacca ttagtcgaaa taattagatc cttactatgt tatttaggtc atctctttat  1238220

atgttgttat tcattcacac tcttccataa ctcaattagc acttagataa taatatattg  1238280

ccccttcaag tgtctcctaa cccgaattta cgatggaaaa gatatctagc atcgaatgat  1238340

ttctaggata tatgataaaa tagtagaaaa cgcctttaat ttaattttta gtctgagatc  1238400

ttttgtacat ggctaccttt ttttatttcc ttttcctttt tcaattcaga aattaaagac  1238460

ttttttttccc cacttcagtg tagactagct aggagactct aaaatagcaa ttttttagat  1238520

aataatatat attgacaatc tgcaccatat aaaatataga ctgtaaagtt tattatcaag  1238580

cctatattgg tgcacttctt attttgtctt gtctttataa agtagctagg cagtgtattg  1238640

atgtcaaaag gactcactat ttctttattt gcttaagttt tttaagaaaa tatataaata  1238700

atttaattta tatctattgt tagcgttaat ttaaccacca caccattctt ttaattaata  1238760

tatgtggtga ttgggtaaaa tcctattgtg taaaaatatg ttgcaataca tataacttaa  1238820

actaaaaaaa taaattatta attagatttg attatgatat aatatttgaa tataagttag  1238880

ttaatctgat taaaatatga tagactcatt taaaagcgaa tatttttaca aaacaagaat  1238940

tcataacttt atttgaagat taccatatac aatacttata actacttaaa ctgttaacaa  1239000

gtgacagtat agcaaaatat aatcggaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1239120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aattcgatcg ttgaatatat aattaaactt  1239240

tctgacattc attccttcat gtatagtaag ctgaaaacaa aaacctcgat tgaatcctgg  1239300

gatgttcact aatgaccaga ccctcaactt aaagctaaag ctgtttgtta caaatttaca  1239360

ataatattta atagcaaatt aaacatgaga gttgagacct ctttttaatt gaaaaggtcc  1239420

ccttttggag acaaaccggt gaatgatccc ttaaaaataa cagatagggt tactgaataa  1239480

tatatatgtc tgctccttct caaagtaaga cctcccattc ccaattccca tatatctaat  1239540

atctctgaga agaaaagttg gtaaaccaaa gacttttctt ctgtttggtg ggtgcaaaaa  1239600

tgcaaaccca acaatcagag cacatcttaa atgtccccac caaaccaagc tgaaaggaac  1239660

gtcgataaaa ggaggatcaa catcttttta ttcttgtatt catttttaag taaataggat  1239720

tcatgaattt attgattcat tttatagtat gttatattaa aacgtgtcac gcctaatata  1239780

actttcatac tttggctaat ctacgtatta gagtcatatt atataggtac ccctgttatt  1239840

gctatccgtg tttcttaatc caaacataag gtttatgaca aaaatgaaaa aaaaaaaaaa  1239900
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1239960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1240020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1240080

naaaaaaaca tagttcatga tgttatacta tattttaatt agtggtgtct aatataattc 1240140

tttaagaata tttgatgtgg gagttttaaa tatgtatatt tagctgtcga tttcatttct 1240200

catcgagttt tttagatttt tataattaat taaacaaaaa taaatgataa agtattttaa 1240260

agtatacaat ggtaagcgag atttttattt acgtgatagt atataggtag agtatgatga 1240320

tggtaattta tatcattagg cgcaatttta tcaattatca ataaatataa atttgacaaa 1240380

caaatatatt tttattagtc aagtatacag taatttttgg tacaaagtag aatataaagt 1240440

attcatatat attagaaata aagagaaaag aaaactaaaa tagaggttgt agcatcattg 1240500

ctttgccttt cccttgactt gactccgcct gaccacggac cacaggattt tattacaagc 1240560

tggaattttt agtttaacta cctgagttaa ttaagctcaa ataataatac tacattagat 1240620

tttattaaat atatagtttt aaattatcaa taaattatat ctgttcactt atgttaaaaa 1240680

aataataata attaaagtga atatttgtta ttatgattat atgatatttc tttatttatg 1240740

gattatttaa ataatcttac attataacaa agttaatttt cttttaatat gtatgttgtg 1240800

ttgaccaaaa aaaatcaaaa gaaatggatg gcaagcaaga tttcctgggt tcatgattat 1240860

atccttcttt ctctgacaac tgaaaagtct ttatgaggag catgaaattg ttgacatatt 1240920

tgaatgcttt tgtgatggat tagacttggt aacttcaatc cgatcgactt gctggcattc 1240980

atcccgtaca acgttaattt gaatgctaaa agcaaaaaaa taaaataaaa tagatcgaga 1241040

tgtgattctc ttctctctag ctatctagat ttctttttg aatgatctct atctagattt 1241100

aaaatctaag ttttcgatga aaattgcaaa aatttcttgt caacaataag gcattaggtt 1241160

ttttaaaaaa gttatattta tcgtaatcag gaatatgatg gaggcgaaca aaaactttaa 1241220

aatgagttaa taacaaatga gactcatcac caaaatttat ttaatttaga aataacataa 1241280

ggaaagtgat aatatcctat gatgtacgtt ttaaaagaat agttactctt aaccaaatgt 1241340

gtaaaataat tatgatttta ttttacttcc ttgtttttgt ttgtaaaaag aatgaggaag 1241400

aaagtttatc tatttattca agaaaatgga tgtatatttc tagttaagaa tctcgtatga 1241460

tttttatttc tttgaaaagg aatttttttgt tttgaaaata aaagggttgt aatgtctgga 1241520

gtccacgatt gacgtggcga gtaataccat aatgagtatt ccttgtcagc cgtccatctt 1241580

aatcattctt gggccacgag catggatgtt ctccatatgg ccaatcctag gcagttaggc 1241640

cattatgcga gtatctgact gtcaaggtgg ttacaccatt actaaagtga ttgttatact 1241700

attgcaacaa cctctcagtt aataatctag gattttcatc catcattata aataaccagg 1241760

tattatattc actgtaattg aattgtatta atatattact ccttcaaacg agcataaagt 1241820

ttcttttacg agtacttctt tgtcattttt cacttttgaa atatactaat tttaatcatt 1241880

tattcattta aaattcggta tatacaaact ttgagtacaa tcaaagtcaa tatgaattcg 1241940

agacttgatc ttatcgttta aatattattt tgacaaattg ataaactttt caaagagtta 1242000

atagatatat acttctatcc tatatatcat tgtataagga ctttcatttg ttgcttattg 1242060

aagggtggtg cgatatgtcc caaggacatg ataaaattgt tatgcccacc ttctaatagt 1242120

tcacaccaat attctttaca cttttaaggg gaaatattca cacgaattac aacctcaaaa 1242180

gagtatgttg gtcttccttg tgtttgtggt gttttgaata tgtcacctat aatgattcta 1242240

acactcaagt taatatggtt agaatcaact tgagttagaa tcaagggacg agagataagt 1242300

tgataactta tcttgcatag agtgatccaa gatatttgta gtatttttt aacttaacat 1242360

taatgataaa atcggttaag cattgataat gacaatgatt gaaatattct tggagagaca 1242420

ttcataatta gttatgcagc tattggtgta gggttgttac cctacatgtg taagctctta 1242480

tgacgtgtga ttgagctctt atggtaaatg atttcaccta atgtgccatt ttaaacatgg 1242540

actaggagtt caaaatatga ataaatgaag aaaataaaac tttgtaataa ttgatgagaa 1242600

atgatacttg taaacaattt gtacaacaaa tcttacaata aaaaaagaga aaaggagcaa 1242660

agtgagagga gagataaaat tttaaaatgt aataaatgat aagatagaga gatataaact 1242720

aaaatgatgt ttataaatta ttttaagaaa tattgtgtat gtattgtatc tcatgattgt 1242780

ataattatta actttcttat gatagatgat tataaaaata tactattcat aaaacaatta 1242840

gatagtaaca acacatttta taaatttttc catgaatcct atttttaata atttaaatct 1242900

taaaaagtag atttagtaaa gagtaaaaga ttctccatgt aatcgttact caagggaagt 1242960

gattaagaaa tatataagca atttttttaa ttgaaatcat attaaaagtg tatttataac 1243020

atttaatggt atatttttta tttcattttt tacggggcaa tgattaataa gatcacgata 1243080

agaagaaaaa aagaagaata aaaaaaaaaa gataaaaaag aagtataagt tttgtttaaa 1243140

atattattga gatattctta ttatgatttt catcacgctc aattaatttt tttaataaaa 1243200

acttgtgtta tttatttaat tcgttaatag tcccgaccct aacaataata acagaagtgt 1243260

tgaggtttat taacctccta tctaaaattc ttagccaatg taagagaaag ataaattttg 1243320

tgttgtgtct cacggtccaa gtctaacgtt gtggagcata gaagagaaag ggatgatatt 1243380

gaactgtgtt agagtgacag ttatgcctat gatggctgtt ccttcatgga gacccacgtg 1243440

ctgctgcgct tcttcttctt cttcttcttc ttcagtttca accatcaaca ctgaccaact 1243500

tcgttctcaa cttgatcacc ttcatgcaga ggctgacgcc acctgagcca agggtaccta 1243560

cttaacttac ccatctctct tattgttctt gttcattctt atttcattct gagttacttt 1243620

ctctatctga atcaaccgtg tttcctggac aacacccatt acagccagtc ccatgaatat 1243680

tatttaagtt taatttttt ttttttttta cttttccact acaattctca ccaaaagaat 1243740

tgaattggac tgctgtctct aaagggttca tttaaagatt gaggattgag gcttatattg 1243800

aaataattgt gtggtggtta acgcttaaca gcaactaatg ctagattgag gcttctgcga 1243860

ctgtcagagg ctgcagagaa gcttcaaaag caagcggcta taagcgttca aaaggggcag 1243920

gaaaattatg caagggaaat gctttttcag aggaagaaag tgttgcaggc tttagacaag 1243980

tctaaaatat tgaattgctc gatgagcttt cctccaagct aagtgaggta aagtgtatat 1244040

acattattga attcatcagt actattgcag tatcttgttt gttgccagtt ttactttcta 1244100

ttgtaattat gacaatatca atacatttga gagagaacag ctctgttaga ttcttaatgt 1244160

aatgtatggc caatatgttt gaggaaggga tttattcaac tgtttgtgaa aaaaagttgt 1244220

gatttgttta ccagtagagg catgaacaac tgtagaaggg actgcatata tccctctcaa 1244280

gctattgttt tcctctctat gaatatatca atctgttttc tatgctcatt tgaggaggat 1244340

tcccagtttt catctggttt gtacaatgat tgtctcaatt tttctatctt aaatctgtat 1244400

ttcggtatgt tccactgact gatggcataa ctgtgcctgt caacctagac tatcagtgtt 1244460

gaatatctcg tgtattttaa aagatatgtt tgttttgcgt ctatgaataa tgtttattcc 1244520

cacccacact ctgtatgcta ctgttgcttt tactcaaaat gttcatattt tagtaactgt 1244580

ataatgaaag aaacttattg tgggttcacg caatatcttt gaaagaaagt cagctaattg 1244640

gaaatgttac tgtgaacgtt gaagacacaa cagaagatgc ttcaagtcca gttcgaatta 1244700

ttgctccaaa ggaggaagtt caaaatgatg tcactaagga tgagtcagat cattatacag 1244760

```
tggaatttgg tagcgataat tccaaagtct tttgacctta ttctggaatc ccttagtatt  1244820
ttgaccttat tctggaatcc cttagtatca gcactccaaa tgaagacaat atagcgagaa  1244880
actagtcaga aatatcctct taagaggact tcatggatca tataaatcaa aaactcagtg  1244940
aaattgaagc tgaactagtg actgttttga atgtctcaac cttggtactg gataatgaag  1245000
agagaccaaa aaattctagg ttgcaacaaa caattgaact ccttgagagc atccatggca  1245060
ttagacagag gtataacact tcaatctatt aaagcataat tcttattgtc tcctttgaag  1245120
atttaactat aaaaatcatt ttagagtagg tgctctctag tgattttgaa ttattgatat  1245180
gaatatattc atattaagcg aaaataataa aaaaaaaaag taacgcaaca ctttttcaaa  1245240
tttccaaact cacagaatta gaagtaccaa ggaggccaaa ctgaggatct gatcaatttt  1245300
gttttgctca actcatcttc tgcttccagg tgagaactaa cttcgtttgt ttaaaaaaaa  1245360
ggtctgccac aattttcttg tatcccttaa tcacttaatg tggaaacagg aaagacacat  1245420
ttgagatgct atattagttt attaaaatga aaagaggtgt tgatgttttg atttgccact  1245480
attctttcca acacgcaatc atctgtttgg tcatggagga gaaacagatt gagaaatttg  1245540
actaaggaat aaggatagcc gagtgaagtt gcttgcccat gtccttaact tgcattccaa  1245600
agtcttttga ccttattctg tctcaaaaat gtaagtagta gtgatatttt ttggaggatt  1245660
ccatgagatg tcctttgtgt gtaaggtact gttgcatcaa ttaccctgca agttaccacc  1245720
taaagttctt attgttgcca tgattcatga gaaattagat attaaatcat ccatctactt  1245780
tgtatcaagc aggctaaaag gcgtggcttt ttttttgtgt gtgtgagttt taaatatggc  1245840
ttccatgatt cacgatttaa tatatttgtt tcatgcaata ccataaactc ccatcatgtg  1245900
tttgagttta cacaatccat gcatgatgcg tacgtcatat gatatcagga gcttctgcaa  1245960
ctgcggatga aattattctg tttatggact cgtgtaaatt gtgtttaaca ctatccatga  1246020
taggtgttgt ttagtgttta actcatttat taatcactga ctgactaaac catttgtttc  1246080
agtattatag ttattatttt agcagctgat tttctaattc cattatttga tgtatgctac  1246140
aatcctaaat tttcgtacac taattgttat aaaaaggtgg cattgtcact gcatgtatca  1246200
aactaattgt tatagactcg taaccaaaac ttagcaattt gcagaaaaag cttcgtggaa  1246260
tgttgagaac aaaaaatgta ttctttaact agactgcata aatttctgtg tgaactaatg  1246320
tactatgaga tgtctcatgc atgctattct aaacgtctga attaaggcat gttcaactca  1246380
ggcctccatg agtggaaggg ttgaattttt attaacaatt aaaaaggtta acctaaagtt  1246440
aacttctctt acaaatttac ttgctcacaa acccacacgt ggcagccatc acagagggag  1246500
ccattcagat ggacagtccc ttcttctccg agtctaaggt agctttatgc aaaaaacgtt  1246560
ttcaaaattt attcagagta gagtaccact ataatccaaa ttgtatattc tttttacatt  1246620
gaggtatgtg atatgtgcct agcacatgat gtttccaagc tcaattgaat cattaaatgc  1246680
atcattttat atgataaata gatttcaatt ggtgtgaatg taacttatgt gcttcaatga  1246740
ggtattttgg tctagattga atgtttagca ggtgattagc taagaattat gcagagcaga  1246800
aggtatggcg cgatccgcgc catctccgcg cgactagcgc cgcaacctct ggaacctggc  1246860
gccatcagcg ctaggcccgc gccatcagcg ccacagtttc ttcagccagc gccatgagcg  1246920
ccattggcac cattccttct ggatgttggc gccgtcagcg ccaggaccgc gccaggagca  1246980
ccataggtcg cagagtctac ataatgaggg caaaacagag atttcactgg ctactctata  1247040
aatactgaag cctcagcact gaagaaactg tggcttcagt atttatatag tagccagtga  1247100
aatctctatt ttgccctcat tatgcagact ctgcgacctg tggcgctcct agcgcggtcc  1247160
```

```
tggcgctgac ggcgccaaca tccagaagga atggcgccaa catggcgctc atggcgctgg  1247220
ctgaagaaac tgtggcgctc atggcgcggg cctggcgctg atggcgccag gttccagagg  1247280
ttgcggcgct ggtcgcgcgg acatggcgcg gatcgcgcca taccttctgc tctgcataat  1247340
tcttagctaa tcacctgcta aacattcaat ctagaccaaa atacctcatt gaagcacata  1247400
agttacattc acaccaattg gaagctattt atcatataaa atgatgcatt taatgattca  1247460
attgagcttg gaaacatcat gtgctaggca catatcagta tgacatcaca tcaagaaaca  1247520
aatagaacta gcactacgaa gtacaaataa taagggcacc catgatctta tgatcacaag  1247580
tattggtgca agtaatggcc aatgcttcta tagttctatt caccgaatat ccgtatttca  1247640
tgcatatggg caagtgacag caaatggttg gtaatgatgt gcaatacatt tataacattt  1247700
gaccaaaaat aaataaaaat aaaaataaag gatgaaataa cactaaggtt atctttgtgg  1247760
cctgatgatg gtctcaggtt ttagtagcag aaacagtcac tctacaatag tggtagtctc  1247820
gtatattgct cctgcccttt tagaagagat gtttggattt attagacagt ttccatgagg  1247880
tcagcaagag taatcttgcc atacatgcca tgttccaagg aatcaaattg tttgcttatt  1247940
tggagaatgt ctatctcagt aatcttcccc atttgcttaa gcttgtattt gacaaagtca  1248000
gacttgctgc accaataaaa ctaaaatggt taacaaaaat gaatgaaagt aatataactc  1248060
agtagtcagt attctctatt gaactgaaaa tttctgcatc atctttgcat gcggattgag  1248120
gcctattggc tcaaccaggt aatctatttt gctacgttgc cttctcattt gctcaaatta  1248180
gcacgtaaat ttctatattg caacctatat gtttcaaaga cattgtaaac caaccatagt  1248240
ggagttatgt cattatgcat cgtgagaacc cgaaccgttg acgcttgaac tttcatgttc  1248300
catcatcaat catttagcta cagatagttc ctaaggtcaa tctgttgttt tggttaactc  1248360
agacggaaga gggtgaaatc atatggccat ataagagaga tgtgaaagga cttttaatta  1248420
agaagaatca aatttacagt agagcattgg gacaagagtg aaagaggttt tttatttatt  1248480
tatcctcttt acaacatgat aaattcttga tttaaaataa agtattcctt ctttaaggtt  1248540
ggtctaagat gatgagggtc ttttgatttc tgtcccccat catgcttctt ttattgtgat  1248600
ttgtaaagct aaaacaacta ggaaatgttc aacgaacctg atatactcag gggttcccct  1248660
ttgctaattt atcaacagat ctaatttatc ctacaatttc ttattttcta agtgactaaa  1248720
acaggcttta gcgacgaact tctagtaatc ttctgttcac tcttgctttt gattaggcct  1248780
tgacttctta tagctctctt tgtaaccaat gcacagattc tgctataatc catttctaca  1248840
agcgaaaaaa tgacaaggaa atatattata tgaatatgag actacaaaca ttcaggcata  1248900
cctgattgat ccatcattat caaggtcggc agctgctaaa tatgataatg ttatcttctt  1248960
ctgaagaacc cattgtgcca tcttacgatt tctcttgtga atactatatt cagtgaggta  1249020
tataaaggcc ctggcaactg ccggtgtgct taccaaaagc catataattg caaagcatct  1249080
tccggttact gttctgagag aaaaatcccc ataaccaacc gttgtaacag aagtaatgga  1249140
gagataaata ctgtcatccc aattcaggtc ctcaactaag tgcactgtga ctgttcctat  1249200
agcaatgcag ccaatcacaa cagccaaagc aagacaaact ttggttctta tcctcattct  1249260
tcctttctct tcatcaacca tataagtcct gagaattatc ttatatctat tctcatcaat  1249320
catgctcaac aagaaggcct cttgtgtatc acaaatgtat tcaaccaatc tattgagcag  1249380
aaaaccaaga aatccaaaac ccaccaaaat gaaagcacat gtaaagatct tggtaaaagt  1249440
ggagtcagga aagatatctc catatccaat agtgcagaga gttaccatcg taaagtacac  1249500
agcatctaca ggcctgaaag tggtattacc cctgaaactc ccactagtca tgtacactgt  1249560
caccccagtt gccacataca agaaaacacc aagaaaagat agcctcacta ttgaagttga  1249620
```

tgacttgtgt ggttcagagg gctcttgaaa atccaccccc atgtcagtga ataataaaga 1249680

tggtgcagag cgagagcgat ggataatctt ccctttcttg aaagccaagt tggctatgaa 1249740

gtgcatagaa gtcttggctt cataggtgac atgatgagaa ctagattgga acagtgatgg 1249800

ggcaagagca agagcaagat catggataga tagttcccca ggtgatgatc tgtttggtga 1249860

gtctgcttct ttcctagagc aagaactcag gagggattcc tgcatggtgc attcaaattg 1249920

tagttgggga ctagtgatta caagctagta tcacagcttc tttaaactac tagtcaaacc 1249980

acagagaaga ttggaggata catgtatatt gtagctgaga gtcataactc atatagcttc 1250040

cttgcacaaa ctttattcta ataaggagag ccagtgagta tttttaattt taatttaaag 1250100

tgacgaatta ctaatattga agtgtcttat attatatgcc ccaactagaa ccgaatcact 1250160

aaattctatt ttgatcccaa ctacgtggaa cacgaacccc ttgattgtat gccccaacat 1250220

ttggagtcca ggactgagcc atggcaagct agagtgtacc ctaatagaga aaaaggaagt 1250280

tagttacatc tacttttcct tggtggtact gatactgcaa tgccgtaaat aattgattga 1250340

ttgattagat aaattataaa tgaggagaaa aaactgatcc ctgtaaagtg taaagtaata 1250400

caatatagct gtacagggaa tgagttcgcc cgattgcaga ggatagctgc ttataattaa 1250460

ctgaattatc agaaacagtt ggatgcagtt ccagtaaggt ggctgaaaat agacttccaa 1250520

cttccaagag caacaaacaa ctcatgaaat atcgtgttgc catttctttt ttaaactttt 1250580

tccgtgtgtc ctaaaatagt tccttcagtg ataaaatcat tattattgtt aaactattgt 1250640

ggattcattt gtaatcatct taatctaacc accaaaaaat tattacccag agatgtcaag 1250700

agataaatca tttctcaagt caaatcaacc ttggaaaaaa ctatttttta catttcaaca 1250760

tcttttattg gtaacaccta ataggctagt gacaaagaca gcaagataat tttttgagcc 1250820

atatatccat agccctacaa aaatctagcg actgcacaac tttgacatca tgaaacgatg 1250880

atttgcacca tttggtagcc gaactgctgc agtttgagga gcatccttgt gaggcaccgt 1250940

ttttcgtact tgtgcatgag tttctgcttc atgttgaaac atcctgacta gctctcgaag 1251000

ctcttgtttt ctcagttcaa cattttcttc aatgatgggt tttttcaggc caagataaag 1251060

caatccaatt ccaattagca cgacccctag aacaaagagg atcacagtga atagaagaaa 1251120

ggcaaaagga gttcctgaag atcctggtat tccctccaca tttatgccaa atagtccagt 1251180

gatgatggaa agaacaaggc cacaaccccc aaatattccc aagttatggg tgactgtgag 1251240

gcttctgtcc taaaataagt aggaagagtg tgattattca acataataaa ctcccctata 1251300

ctctctattt tctatatatc atcaatgtca atagcacctt taatccaagt taattaggat 1251360

tagtggtaga tgaactcaat aatagatacg agaaggttgg aaaaaaagga aaataagata 1251420

aaagaaaaga agggagaaag atgaagagga aaaagactaa aaaatgatta tctagaacat 1251480

agaaataaca acagaactaa ctctctctat tttctatatt taaataaaaa taaaatgaaa 1251540

aactggattg acaccaacac gcacatgaat atatgtcaag actgtttcta tgtagaatta 1251600

tacaatttca tcaagtatca tgtatatatt tttgctaact gatgtgtgta cgcgcacaga 1251660

cactatccga gtgtactact acaattttta atttgcatta tgaatgcaaa agtgatataa 1251720

gaggcaatta ataaatatat tacaagaatt actttttttc ttgattaaaa aattagagta 1251780

aatccttatt ttagtcctcc aaagataaag atgccaatcc tagtgcatta tcattcctta 1251840

ttggatacaa attatcatgc accagtaata atgccagata aatcttttgc acacttatat 1251900

agctactgta ttaggtacat aaataaattc aatgaaacac tagtagctta ctaatttata 1251960

gattatagtt cagtagttgg taaaaaatta aaaacctgca accatgcccg gactgagctt 1252020

```
tgcatgacat cttggattat gaataagcga cctcgaactg cttcttgctc ctcaatcatt  1252080
tgtcttgtac ttttcattac tccttccagc aacactcttg ctgcatttcc tctcaaatgt  1252140
tgaagaagtt caaaaacaat ttcctctcgt gcatggactg accatttcac tcttataacc  1252200
tgttaggtca tacaagagat aaaggtataa aattttgtgt acacaattta cataattact  1252260
tatgtaccca attttatttt acttttacat aattacttat ttaaataaat tattagagca  1252320
gtgcaatcaa tgaaattgtg cgatatgtaa aagtttcact cgctacaaca tttcttattt  1252380
ttatttaaca aagctacagt ttgtagcaga ctctctacca gtacagtatt agtcatgctg  1252440
taatctgcat aattacctgg gttgataatc ttgtaatttc ttggttcagt attatagtga  1252500
acagatgcaa atcctcatga ttcctcctac caggaaggaa agaacattgt gtatccaagt  1252560
tacaaacaaa aaagataaaa tgcacaccta tgtcgcactt aagttcttat atattttata  1252620
aaaaaaaaaa aactaatata tagtggttca aagcacttgc aatcacctgt tcataaacat  1252680
caattcaact tcatctgcag ccccaaagat gtatttacga aacaacctat gatatcatgt  1252740
gcattagtaa gaaataatta tgatgacact gcactgcata ttagataatg attttagatc  1252800
acgatagaat gttgaaaaag taaaccattc acaaagatcc aaaacttata tttatcacca  1252860
agaaaactga ttaatatagc ttatgctaat aatagcatca gattttaaga ataggaaatt  1252920
aatcagtttc agagaatatt gttaacaaca aattaaagag agagaaggaa acagggtgaa  1252980
attacaacca aattcagtct aaatatatca aaatgaaaca aacaaaacac gtacataaat  1253040
taatactaga gctaaagcca taggcccact acccagtttg atgccccaaa aagcaggatc  1253100
tatgagggaa attctatgtt gaactaaact ataaccttgt gtgactgaac agaacctttt  1253160
gacagtagta agaacaaaca aaaaggggga ttctatcttt ctctgttcaa ttcctttctt  1253220
tttattcttt atatggcaag tcatggattt cttaatccta gtttcactct ctgttcatgc  1253280
ctttcaagag ggcaatgcat tccttctaat caaaagtaac tggttttctc tatattattt  1253340
tttcttggat agaaataaca aaatccaaga ataaataaat cttctatgag attaactttt  1253400
taagtcatat aaatatgatg aagagtttac aattattcat aatcttcact tccatgaaga  1253460
ggatagaaaa tccatttact gaatataaca gatcatgaat ttccactaca catgcaacat  1253520
ggtggcttgc atcatgacac acagtatgtt tctctttagc atatatgcat atgattgttg  1253580
actatgaaaa ggaataacca actgcaaaca gtagttgttg aagctccagt tgcaacactc  1253640
agacaaccca aatagaccta aatcatattt tgaacttcat acatttggtc ttaatgtgtt  1253700
atccaccaga taactttatc atgttccttc aaattctgac agcaagcaga taaagcaatt  1253760
tcatatattc tcccaaattt tatacatact cttttactca ctcagatatt cgttacaaaa  1253820
atatttttt cctccattct gcgtgtaatt taatcatatc taactagcaa tagagcttag  1253880
aaatagtata ccaatgtata tatgcttgta tttttcagat agtatccaga tagcagttta  1253940
atttgaagaa ttacaattct tgtacgcttt accttgataa aaagcattgt ctaataaaca  1254000
cacgctctta gcaatttaga tattcatagt tcaggtgtaa atttaattac accatttcca  1254060
acagattcaa tcaagattat gtttatctga tatttggaag ttatatatag aattagcagt  1254120
ggaagaaaac aaaatcaaaa tattaattaa agggaaaaca gtaatcatca acagcaaaac  1254180
caatagaaaa tctaatttgg taacaagata taactaatac taacctatca tcccatcggg  1254240
caagtcggca agctaggtgt gctacaacct catgaatgct gcacggtatg ttagcccctc  1254300
ctgcagccag cagttcctgt ataacatagt tgaaggcaac taaggacaaa aatagtaaaa  1254360
gaactatact tctggcggaa taattctttg attaaggatt tcaatcctcc agagttactc  1254420
tcagaactgc atgaatccca ttcattcaat ttatttcatt atataataaa ttaatatctt  1254480
```

ccaattaaat ttaataaact tcaattgtta gatccacaac agccgaggat ccatatctga 1254540

ctgtctgatg aatgaggggg caaaaagact aactgacctg aacttctaaa acacctaaca 1254600

cattgatatt tgaagcagag cccttaacat gcaaagcagt caccaaaaag ttttgtgcct 1254660

gccatgcccg taagacaacg ggaatgtcat cttcctcggc aaatggatcc ccagcagact 1254720

gccctagaag ttcaaataat aatcctccag caacacgaac tggaacctat caaaataaac 1254780

atcaataatt aaaagcttat tttataaaat caaatgcctt ttcaccttta cattgagtca 1254840

ttgattttta ctgaaagaag cacaacaacc aaagacattt tctgaagaca acaatttgca 1254900

taatggtaac agcaaataaa caaattagca caattcactt tcagtctcaa acatcactag 1254960

tttattcaat tacctcatac agaaggtgtt tcattctgtc actgattaat ctactttctt 1255020

cttgcaaagc aatgctgatg gcaggatgca accagcgaga actaccaaac catgcagtaa 1255080

caaaaggatc agaagcatcc aaatgacacc accaagtggg ccccaccggc cgttcccagt 1255140

aaggagttgc tacatctgca acaggaacat cactctcatc atctgtgaaa tcaaaaggcg 1255200

gtgaatcacc accatgtact gcctgaacaa gttcagaaat tctatcccaa ccaattgatc 1255260

tccagtaact ccttggaaga ccctcgttgc aatacaaatg aggtgacact gattggtaaa 1255320

tctggtcacc aaaatcatct ccatgtgatt cattcaaact gtttccaatt ctccctacgc 1255380

aataatcact ctgattgcct tgaaacccct tcttcttggt aggtcccttt cccctcatga 1255440

attcaaatgc acaaataagt ccattagtcc aaagttcccc accctgctgc atgttattgt 1255500

tagtctctct ggtggaataa tgggttttgt gattcccctg attcttcatt tcactggtaa 1255560

atgaagctga ataatcttca ttcacagctc gcattttgct ctcaagacga ggaactagag 1255620

cctcctctac cattgatgag agagttaaat gctaatgaaa atcaaagcat catcatcaca 1255680

agaaataaac aatcaatgtc aacttgatca cgatgatgat tcataacata aaataaaacc 1255740

tcagaaacta gacaaattaa atcaatatca atcacagggt tcctaactta gtactacctt 1255800

gccataaaca ttaatgcaat gtctgcaaat tattatgatg atgatgattt caatttggat 1255860

gcaaagcaca aaaataataa ccacatgcaa caattaacac aaattaactg ttgaataaaa 1255920

ttgaaatgga gaaaaagagg catactcgaa ctaaagagaa gagaagctag gcttttattt 1255980

atcggagaag acgaggagaa ccgctacgat ggtcatggtc acactcagtc acggtcacca 1256040

actcaacctc tttcacgtaa cgccaacgtt ccattaatat atgaaatata atgttgttat 1256100

atatatatat atagagagag agagagagaa taattttgaa aaataatgaa attatattat 1256160

taattaaaat atcaaaaatt aaatatattt actatttcaa atatttttaa agaaaatact 1256220

ttgaataata gttataattt tttaaaaact tatataactt gtttataatt tgaagaatat 1256280

tgattacata aataaaatat aatttttata atttagttat attattggtt tgccatccga 1256340

cacatacaaa tatttgatag gattaaattt aggctaaaat gtaattatga tccttctatt 1256400

ttttttaatc tataatttta atgtttttat tttaaaatta agatatttga ttcttttatt 1256460

tttaaaaatt tataattttg gtcagattct cgatttttt acattttatt tcttatttat 1256520

tttgttttgg tttaattgaa ccctaaatct aacgtactca tttaaaatat cttcaagaaa 1256580

tgatttaatt aattacaaag taaaagataa aagaaataaa atgtaagcaa tattaaatca 1256640

taattgtaaa ttttttaaaa tctgtagtca aaattgtgtc ttttctaaaa ttatttttt 1256700

taaaatagaa aaactaaatg tctcaatttt aaaatagata aatcaaaatt acaaattatg 1256760

taaaatagaa taaccaaaat tgtatttaag ccaataatga cttaaataaa attataatct 1256820

ctctatttta tttatgtaat caatatttga attatagaaa atcaataatt taagcctaaa 1256880

```
acttacataa cttgtttatc atgtttttat tatattttat tcttaccctg ttttcatatc  1256940
ccaagtcaca accatgaaat gaatcattaa cttaataagc tgaaaataaa ttcaacaatt  1257000
tattagtaga gattgtcaag acttacaata gtgattgtga tggattttat ttatttattt  1257060
tgctaaaagt gatttcgatg gatagagata ataattttat ttttactttt tttaaggcaa  1257120
tggaatgtga aataaataat gtaaatacag aaactcaaat aattaaatac cgtaaataat  1257180
tcaaataata acttcgtata attaatatta aatagtaact caaaaggtac aattttgaaa  1257240
aggtacacca atccaattta gtgattctaa aagcaaacta caacaatttg gtgaaaaatc  1257300
ctttttatga ctccctgtga ataatgtttt aggtttaact tcaagtggta aggaatacga  1257360
tctttggtag ggtagagaag gcaatactga gagtgaacaa gctggtgtgc tgtgcagaaa  1257420
ggatcacctt acgtgactaa ttaattctaa tggtaatctt attttattgc ttaatatcat  1257480
cgctttctag ttaatgttgc atgtatgtat attgacgtgg gtttcattat tgttgctttg  1257540
tctttcaata tattgtcata aatatttgca atttatgtca gaacctggtg aagccactga  1257600
ccaggaagag attgagttag tttgtccttc agttacatta attttccata gcatctgtta  1257660
tgggggaaca tacgaatagg tgagtttttc aagcaatctg gttgttcacg cgtgaattca  1257720
aaggaattat gtttttttatt taattttgat catgccgtgt cgtatacaag tgatccttct  1257780
tcaacagttt aacttaatct caagtaaacc cttaaaattg tttaacccgt ataacaattt  1257840
agtccttaat tacaatttta aaaataatcc attaagtcct tctcaacttt ataattaaaa  1257900
agtcactttc atacatgcat tagttgtata ataatatata gactatatcc ctaaaaattt  1257960
gtatgtgata tgaaaatgaa actccagagg gattatgcaa aacatcttca acatgcatta  1258020
ttaatttgta taactcaaat tattccttaa cattgttatt tacagactaa aaatttagaa  1258080
ttttctttgt aaatattata ttttatttta atttttcatt agaaaatgtt aattattatt  1258140
tttgttaatt tttattaata gaaaaattta aatccacaat ttctctcctc ctttatcttt  1258200
ttctctgata gtcaaatcaa ccttataatc tcattttaca aattttatat atgatgtgag  1258260
aaatgaaaat attgtataat gatgacacat tggtataaca ctgtcgatca tttgaaaact  1258320
gcaatataga attatttgtc tgtaaaattg atgcagtgat tccatatcag catttgctca  1258380
agtttctgga tctggaatct catcaagttc aagccatttt ccatgtcaaa gtcattctga  1258440
acacccaatt actggcaatt cacaaacaac aaacatgact gcatcatcat caagggctgc  1258500
aatatttgat tttcaaacag aaatggtgga tgacctactt tcatctcttg aagagcatga  1258560
agagcactca acagcaccat atgcccaaga ccttattgtg cagtccccaa agcactacta  1258620
ctttcaacaa tttataagac taccccaagg tcttcaaata gcaatcaaga atctgcagca  1258680
agcattatct ggtaggactg tatatcgaat acaccaatct tggacctaat ttcctcccat  1258740
gcatagattg cctccaatag aatatcatgc atttggttct caaatttttt cctctcccat  1258800
ccataacgtt gtaagttcaa tctgtccaat aatccatgca tgtatttctt caagtgactt  1258860
caataagatt ttatcataag atctacttta atggtttagg cgttgtatta tttcatgatt  1258920
ctgctctact aatacgaact agatctttat tgtcattaat atcagcaagg tttcctttat  1258980
tgggtcatgg agctggacca agatctttgt ctttatcatc acattctcat cagattttgg  1259040
ctcccttacc gtatacactt gtacagtctc acattctggc tccttctcca ccaacaagtg  1259100
ctgttcattc tcatattctg acttcagaaa gtcctacaaa taatctagtt ctgactactc  1259160
cacattatac aagtcttgta cctttacctt ctcagaccct atacatccaa gaagaacttg  1259220
gcagcaagga gattttcaag atttgtcatc cgacggatta catcgaaatt gaccaacaaa  1259280
ctaccactga cagcagctta ctttctacgt attatctttt ttctatattt ctttcatttt  1259340
```

tgctagttgc agagcctaac tattgaaaat gtacaattta gtttttaata acttattaat 1259400

tataagaaca gtctcttatt taattaatga catcttaacc cttttaaaat atttatgttt 1259460

tctatttta gacacgattt tgaatttttt tataattatt ttaatgtata aaatgtattt 1259520

cattggattc atctacatga aaattataag aatcaattaa ggatttgttt gataagtttc 1259580

tttagaagta cttctaaaag aagaaaataa gaagaaaaaa ataagatgaa ttttttcata 1259640

agtaaaaata agtttttcat taactaattt ttagttaatc accaatataa tttctctaga 1259700

atatgagata atatctacaa ataaactaat aaataaaaaa gtttatttca ttttttttatt 1259760

tttacttttt tttctttcta aaagtgtttt tagagaaact tacgtccaac caaatagact 1259820

ctaaatttga aacaaaaaga aactttgaca agatgaaaat ttcataaaaa atgagtatta 1259880

tgagtaataa aaacctgaaa aatctaatat ttatattctt ttctcattga taataaggct 1259940

cacttttttac acggttttca ttggttttag tcgttaattt tttttttaa ttggttttag 1260000

aggcgtcgaa tatttacagg ttgtgaccca taataagtcc aattccaatt ctattgacac 1260060

taaaaaggaa tccatgcttg atgcaatgcg agaggatcca aaactaatca gatgtctcag 1260120

aatttgtata tgagaagatc tcaaaattag atgctacgat agcgtctcaa atgttgaata 1260180

tgcagtaaaa atcgtgtggc ttagcatata tagcattcaa cgtgaattcc tttctaacgt 1260240

ctctaacaca gacctagtga aaatcaacca atgtggattc tttgaaatag ttttacttaa 1260300

tttaattaat tagttttgat ttaaaaattt gacttgcatt ttaaaactac aatctagtta 1260360

ctatatcaaa ttgatgagat ttatttttttc taagattatt gtcaccttat taaaatttaa 1260420

ttaaaattta atttttatat atcacattaa acatacacaa agataatata tcttgtttca 1260480

aataatttat ttccataatt ccttccacaa ttttagtaat cttatatctt taatttattt 1260540

actatatatt aataaaataa agtgcctatt ttaatactaa aggcattttt aatatttttt 1260600

tcttcatatg tgtaaattta tcatatttag taacatgata ttttccttac atgttttaat 1260660

ttttaaaaaa aaaaatactt atactttgga aatatttgtg catgtcaaga tatgtttgtg 1260720

catgttttaa tttaagactg tggaatacaa gaccagactt ggatcatgtc aagattccaa 1260780

aagcacgaga gccttctatt ctcccagtct tctctacagt tatgcataac ataaaaaggc 1260840

tcagagagtt tgctagagac actgtgaaac aaaggctcca aacatgttgg aaatgccaac 1260900

aaaggtttgt acagttggta agaactgagt tcatattcca taaggatata taagttcatt 1260960

ctattgtcga tgtgaaaact ttggtgagag atgatctata agcatctttg taagcgtttt 1261020

tttgagcctc gagacctcct taggtcttgg tggaagccgg tagtttgcat gattcaccac 1261080

ctcttcacct ccctccggtt cctcaacctg tccttcaatg cattatccag caaagttctt 1261140

taaatctcag gactcagcag acacagaaca agacctcgag cagaaaggag aatttcaaga 1261200

tttgtcatcc aacagaggcc aggaagaact taattgcctt ggaagccatt cttcttggtc 1261260

acgcttcctc tctgtcccct catgaactca aaagcacaaa taagttcatt aatccaaagt 1261320

tccctagtgg aagaatggta cagtgcaaga acattgagca tcaaaactag tcaagaaatc 1261380

actagcagct tagtattttc cacatatcac tcttcactgt cattttttat aattagttga 1261440

caattgctta tgcggcaaaa actgtttgca gtgttagttg cagagctaac agaataattg 1261500

cagtgttact tggccgaaca gaattacaca ctcaatgttc tcttcaaatt cccctctctt 1261560

tccctcttcc ttgctcttct ttctctacac taacttgact tatttttttgt cccgagggag 1261620

tgaaatagag tatttttgtc attcatatgt gcgtgagcgt tcaattgtat atgcatcaga 1261680

cagaactgaa cacgcatatc atgtttagaa caaaggggca tgcaattcta tattattata 1261740

atgtgagaaa ggaggtatag gtggctaata ttgcgaagta aagcgtaata attatatgcc 1261800

atgagatatc tgttggagaa ggcaattgac atgagccaag ttaggcagag ttaggctgag 1261860

taatgcaaaa aacaataatt tgtggttggt tggcattact taactccatc ctacaaaata 1261920

atcattcttt tgggatccta taaaatttat tgtcacaatt caactacata agcaattcta 1261980

tgaagcagaa aagagcgatt tgctctttgt tactgcacat tttcctcaaa gtgtcttatg 1262040

tttggtgaaa tggatagaaa gcaagaacaa gacaacggaa actcaaacat gtctggcatt 1262100

gatgtagctc taatatctcc caaagtccca aaagcagttt caccagtttc ttctgcagca 1262160

gaaggggaca ccttaaggcg accacgtggc cggccggccg gctccaaaaa caaacctaag 1262220

ccaccaataa ttgtcaccag agatagtgct aatgcactga aggctcatgc catggaagtg 1262280

agctcaggct gtgatgtgaa tgaaagtttg ttgaactttg caaggagaaa gcaacgtggc 1262340

ctttacatac tcaatggaac aggctgtgta acaaatgtaa cattgcgcca accaggctca 1262400

gctggtgcca ttgtgaccct tcacggtcga ttcgagattc tttcactgct ggggtcaatc 1262460

cttcccccac cagcccctcc agggatcaca ggcctcacaa tttacttggc aggtgctcaa 1262520

gggcaagttg tgggaggtgc tgtggttggt gctttgattg cttcaggccc tcttgtaatc 1262580

atggctgcat cattcatgca tgctactttc gatcgccttc cattggaaga tgatgaactt 1262640

gcttctgcaa tgcagaatca gcattaccaa aatggacgca cccaccatct tgatatttct 1262700

gacttgtatg caatgccaca gaacctgctc atgaatggta caatgccccc agagatatac 1262760

tcttgggcac cagggaggaa cttctcaaaa acctgaaact tagcatacta tttgttagtt 1262820

gttgtctcac attcacaaat gtactgtact gtagctatca ggggtcttcc aaggttgaca 1262880

ttgcaaaaca agatgatatg cttattctga tctattaaga attattttag caaattaatg 1262940

ggtgtaatga ttttcaatac aataagatct acttttcaga gttaatattg catattgcag 1263000

cattttgtgt tagaacttca aagcaaaaca tgcatattcc acagaagttg agattggtaa 1263060

gtctagcaag gtttgaatta cattcactag caaaaaagca aactttagtt atcactacac 1263120

taaaccagct aatagtaaag gttgtataaa tatcaatact aaatagcttt tttctgaagg 1263180

cctaaagcaa cagtttgagt gaccttatgc atggtttagc cctgcagaca gacctagatt 1263240

caaatttata caagcttaaa tagacatcac gttttctaat taagttacca atatgactgg 1263300

aataatttgg gaagacataa tattataaca ataatgaaat ggatttttgc atatttgaat 1263360

ttcatgtcat ggccctgtgc ccctatctta ctctttctac tttaggaact ttttttccct 1263420

aatcaaacta aaaatcccag tgtattgaca aacaaatcgg atatatggtt cgattgtgag 1263480

atcctcatat attgtaactc ttctctgtat tagagctact tccttacata cagattgatt 1263540

tttaaatttc acgagttcat cccttcggag ataatcaatc ttgaagtaca aaactggagt 1263600

cattcagtaa agagtaaatc tctcgagctt taggatgtag cctcccccca gccaagaact 1263660

catgaacctc tccatatagt tctattgaac tgcatcctgg ttccttctct gccaatcttt 1263720

ctctcatcaa aattctttgc tccattgcct cttcaaattg gttggatgca gcctgaacat 1263780

tagacataag taaataacca ctggcatcac ttggatttaa ctcagagact ctttgtgcag 1263840

ctcgtttcgc aatttctaca ttcccatgct tcctacaaga tgaaagcaaa gccccccata 1263900

taataaaatc tgcctttaga ggcatacact ttattagttg ttctgcttct tctagtagcg 1263960

cagcttgacc tagcacttca accatgcaag tgtagtgttt tatcgatggc tcaatctcat 1264020

acttatccat catcagtgca aaatagtccc ttgcttttcc tattgctcct atatatttac 1264080

aagcagttaa aacaccaatg aaacttatat ggtctggctt taaatctgag gcttcaagct 1264140

tagagaagta ctcaattgct tttctctcat aaccattcat ggcaagtcct attataatgg 1264200

```
agttccaaca tgataatcct cttgtgggtg atgcctcaaa cacttcaata gcctttacaa  1264260

tagctccaca cttgcagtac atgtcaataa ttgctgtgag aacaatgaca ttcaactcaa  1264320

aatgacccct ttttacataa tcatgaaccc actccccatg tttaagtgct cctaaatggg  1264380

cacaagcact taacaagctc accattgtaa attcactagg ctcaaccctt tctccctgca  1264440

tcttgcggaa aagctccaat gcctccatca gcctcttatt cctaacataa ccactaatca  1264500

tagaattcca agtaactctg gttcttgtag gcatgttatc aaacaacctc ctagacttat  1264560

caacctcccc acacttagca agccccataa tcatagaatt gcaagccacc aaatcaagtt  1264620

ccagaagttc atcgaacact ctcctagcct cactcaataa cccactatta gcatacatgt  1264680

aaatgatagt attttgaata aactggtcct tctcaagacc caacttaaca accctcccat  1264740

gaagctgagc tccatcatag ccagcaccca gttgagcata agccttgaaa acagaagggt  1264800

aagtcaagcg ttgtggctga actgatgaag aacacaacat atcaacaaaa agagatattg  1264860

caagatgtgg ggttgagctc cgagagaagc ctctgatgat ggtgttccag caataaaggt  1264920

ttgggcttgg aatggtggtg aagagcaagt aggcatagtt gatgtcaccg gatgaagagg  1264980

cgcagaaagt gaggacgcgg ctagcagcaa cggtgtggtg agcaaggccg gttttgacga  1265040

tgtgggcatg gatcttttga aggtctttca tgttggagca ttgggtttgg agcatggtga  1265100

ggcatggttg gtcggagatg aactttgcta tggagggtga tgatgatgat gatgataatg  1265160

gaggaagtgc agaacaaaga gttgacattg tcattgtgtg tggtcgggac taaggaaaga  1265220

tagatgatga gtggactcta cacttccctt ttgagctgga aagtcataac taactagata  1265280

taaatctgca aactgtggga ctactaaata tataagaaaa aaaaatttat cccctcttta  1265340

taaaattaga aaaaaaaatt ataaaatgtt tttattttag tggattcttt taaataattc  1265400

aggaatcaat acatgattat aaaaatatga atgttttaat attcaatagt ttaaagccaa  1265460

aaaaagaaag gaaaaatatt taacaaattt gtttgtccaa aaaagtcaaa taatattaaa  1265520

gagtgtcgtt atctttttca aaattattag attagtcgtg ttttacttaa aaagagtgtc  1265580

tttatgactt tatctatttt tttctttagt tttatttttct aatatttta taacattatt  1265640

ttatagtatt ttcctattca atgaatgtaa tttaatttgt aacgcacatt gaatttgtag  1265700

gaaaaaaatc tgggtttgat cttgcataat acatcacttg gaaggtatga gaaattttag  1265760

tgtgactatg tttgaattga agattagccc aataactacc ttaaagattc aaagtttata  1265820

aaattactta gaggtttcag tagaaagata aaagctaaaa ttacaatgat taaaaaaaat  1265880

agtatttttc taatgtctga attctattat cgtgcatttt ttcttagagg ttcttttgta  1265940

ggttatttag ccttttttcaa gttgttttta ccattaagct ccaaatgaat tacatgtcaa  1266000

agtatttaac ttgatagtta aattatgata tttgtggcca atgcgggttg gcagattggt  1266060

taacaatcca gattgaactt ttatattttc catgggtgtg gatttgaatc tccttgatgt  1266120

cacttttttct ggtaggtggg catccttctt caaagagatc ctttgacatc ttgtaactaa  1266180

ttgagtagtt gtaatcgaat agagttactt cctttaggca ataaccctct attggcagtc  1266240

ctaggctccc agcatgtcac tgatattttg tgcagtagta tttgaagtat ctttccattc  1266300

taccattttg aacactaaaa cgaaaatgtg atatttgtat aagaaaaaat tgactaaaat  1266360

ataataactt aagactcaat tgcatttgat tcattaatat gggtcctgtt tcgatataag  1266420

ctagtatttt tttagaactt ttttattaga aatatagtat ttttttttca gtagagaaat  1266480

tctcaaaaac acttctaacc ttgaattcaa tcagacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat attattttaa 1266660

gtaataaaag attttagatt ttaactttat tgtctatcat tatatttata ataaaaaaaa 1266720

aaaaactttt atgatcatgc caatcaagaa gcacagttta ctcaacatat aacaaataac 1266780

attattttac tttaaaggca atataaaatt gagaataatc ttgtcttgta tgacatgatc 1266840

taagtaattt gtagtggaat tcaatgactt tgatacaatt atctagttag ttcacttcaa 1266900

tatttacccc aaaaaaagtg agttaaactc acttcaataa agtttgacct ttatgctgat 1266960

gaacaaacat gggacatggg ttgggctgca atatcatggc caccgttctt tacaacaaaa 1267020

gcatggaatc agctaaagtt aaaattatga aaaaagctga taggaaaatc aaatggcagc 1267080

aataggtagt gacacttttg ctcctgcacg tagaaatcac ggtcaaatac caattaacaa 1267140

cccaaccgtg tcacaccttg attgaaaaca aaaatatcat aactaaaaag aatactttta 1267200

attttccctt gatttatgaa cataataact gcatgtgtaa aggcaggaca tataaaaaag 1267260

agagaaaatg agaaacacaa ttttcatata gaggatctta ggaagaagat tgaatatatg 1267320

gagcgtttga gcaattttca ttcgtgagaa tcatgttttt tttaataaat aatttttaa 1267380

ttgatcatta aaaaatttaa attttttttag gagttaaaaa ttatgatttt tattgattat 1267440

tttaattatt ttccatatta tataattgaa taaaaaataa tacgatgatt ttattgtagt 1267500

aaaagaaaaa aattaaactt gaaaaagtaa gttttcactt gatttggaag ttttctattt 1267560

tcatttaaaa aaacataaaa taaaagtaaa atacatttat ttaaaattta gaaaatattt 1267620

tcaaaaataa ctaaaaacaa caaatcaatc ttttcaactt tttttgaaaa aatgaaaatg 1267680

cgaaaacatt ttaaagtaat ttcttcttgg tttatatttt tctaaatctt agaaatttaa 1267740

aaatgaaaac agaaaataaa cattcataaa tacttttgag aatttttta ataaaaatat 1267800

ataacatttt caaataaaaa aattcttata aacatttcta accttatatt caaacaaact 1267860

tataatttta tacttctcca acaaagtact aacataatgc aagtcatttt atattttaga 1267920

tttatatcct attaagaata aaggagaaaa aaacaagaga agaagaagaa ttagaataag 1267980

tcatagacaa cagcaaaagg agaagaatag aaaagagaaa ggcaaactgg acacatcagc 1268040

accatcatta caatcatcac ttacaagccc acaaaccgag tctatattcc aaacaattct 1268100

tcctttactt cgttttcaac cttcttccct acctttttccc tccttttttgc tccttctctt 1268160

gcttgcaccc tccaacactc tccctcacca caccccgttt ttgctttctt aaaccctctc 1268220

ctttgtctca gtcaacctca cagtcttcca ctaccactat atatactttt agttgcatga 1268280

ttaacccaca aaacaaccat cttccttttt ttccctctct agttcatcat atcttccttt 1268340

ctctttcatt tagtcaaagg aagaactact attactgggg aaccacattg aaaaagaagt 1268400

gagagaggac aagcaagtgc caaagaagaa gaagctgaat agtaagatta aagatggaaa 1268460

ggagtgtatt ttattatgta atatttctct taatgtgtca tttcctctgt tcaggtaatt 1268520

ccctttctct agtttattgt atagttcttc ttctatcttc ttcttctttt ttatctttgg 1268580

tttagctctg atggctctat tctgatactg tttcttaatt ctcagtgtct ttgattctca 1268640

ttttccttct ttttcaaatt tccaattgct tattctttat ctcctgcaca tattctgtgt 1268700

ttttctcttt aatttaattg ttttggaccc cttgaatttg ttttgaattc tgaaaccaca 1268760

aaaagctttt ttcttctctc aagtttgcat ctcaattgtt ttattctctt ctagtttttt 1268820

agttcaacta gtaccattat ggatatacat tttggactga ttaggagaaa atcacttctt 1268880

ttttttagtt tgatagtcca ccttggcttc tttctgttgg aatatagttt actaattgag 1268940

cttttcactt ttttttgttt atggataata agtttcctag atcaaaatat tgtctcttgt 1269000

attattccat taaatacttg ttccggcaat tatagagcca caccatagaa aagtttaaac 1269060

```
aagtccttttt cttgctaatt attctggggt ttcacatagt acagttgcat ccaacctttc  1269120

tccaattcca ccgtttcttg aaaagataca aagggcccaa ctgctttgac tcacatatgc  1269180

ctctctctac ataggatacc ctacctgtcc ttaactgact gcccttctag ttgcactatt  1269240

ccaagttgtt gccttttgaa atgatggaga ggtccaagtc ttcttaaggg cataaatata  1269300

ataattagtt tggatcaaaa tttctacaac tattccaatg aatagcaaaa cagattttgt  1269360

tttccatacc agcatgaatg ttatacttat aggcacaatt tgaatctagt tacacttttt  1269420

ttgcatccct ttgaaaaagg aaaaggcttg gattgatttc aaatctatat tttgatttct  1269480

ctcttcacat gctttggaca tatagtacag aacaaagtaa ttcagttgtt atttcaaaca  1269540

taggttcaag taggacacaa aaggaagtac ctgtacatgt gaatgtacta ggacatgatg  1269600

aagggaaaca agaattcact gcctcaattt ctacagtcca aagggatatt accactccca  1269660

tcaccaccat tccaaactta gttcccacca tttcaacatc tccattcctg aatcctaatt  1269720

ccaatccagg cacagtctct ccagcctcca caatcccatt taccactcca accactgtga  1269780

attctccaat ctcctcaggt gcaagctggt gcattgcaag cccaactgcc tcacagacta  1269840

ctctacaagt tgcattggac tatgcttgtg gctatggtgg tgctgattgc tcagcaatac  1269900

aacctggtgg aagctgttac aacccaaatt ccatcaggga ccatgcttct tatgccttca  1269960

ataagtatta tcaaaagaat cctgttccaa atagctgcaa ttttggtgga actgctgtca  1270020

tcattagcac taacccaagt aaggcctttg ctgttataat tctcgttgca acttttttcaa  1270080

taacgttaca tgtattttaa ttttaaggca agtccaaagg tatggtcaag tcgttgggta  1270140

tattgaaaat tcaaccaaaa attaggcttg attacaactc ttttccttac tttttcaatt  1270200

tcacaacatc tttcaatatt ttttttcctt ccaaatttga gtccattatt ttagttgtgg  1270260

catttttatt tatctgttta cttactaata tataatattt aatagaaatg tcaacatgtc  1270320

actataatgc attatcacat taatattttc atattgacgt aatattctat tactatatta  1270380

ttatattagt atttatatta aatattagat tataagttga cagataaatt aatgcataat  1270440

taaaaataga gaccaaattc acaaataaac aaaaaataaa ataacaaaat ttgtaaaaca  1270500

aaaaattaaa cttagaaaat agaagttgaa atttagtaga cgatgaaaat ataattataa  1270560

atggaaagga gaatgcaaac tagtagtaga agaaacgtgt gccacatagt ttaaaaaata  1270620

ggttgggtga ttaagtcatg acattgggtt attagattat tggttaaatt agtgaatcat  1270680

taattgattc gtatgattcg atctgtaata aaaaatgtaa aatttttata tctatcttaa  1270740

aatatttctc ctgatatata ttgaaattca aaaatattaa aaaacacata taaaatataa  1270800

agaatacaag ttaaaaaatg attattatct ctaatattta acattaaata catcaacgat  1270860

aatatatatc aatattcata ttaaaatgaa acataattat atcacatcaa tctagattat  1270920

aaaatataaa aattcaatcc aaagtttcaa atcacaagtt taagaaatga tttgagatca  1270980

caatttcact tgtaactcaa acacaattgc aatcatgttt agatcaattt aactcaacaa  1271040

aaaatgcaat tgcaactaca aaaatgctca acaatgagtg aaaagatcaa tttaactcaa  1271100

aatctcacac aaactaaaat aaaacaaaat gaaaaaacaa atctaattgg attcacttgc  1271160

agctctaaga aacgttacaa atgagacgaa gaaatgagag gttgtcgagc ggagcaactg  1271220

agtaagatta ctgagaagaa aaagaatagg atgataaagt ttctaaaatt aaaatggatt  1271280

taaatttaaa ttacgttatt ttgattttaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag tgaccatctc  1271340

tggatcgatg ggtcaccgtt caaccaaaat tccgaccgat gctttgggtt agaaaatgca  1271400

accaattgaa cttgactcaa tcctatgcaa ctatcgaatc gtgattcaac ttatcgggtc  1271460
```

```
gatttgagtt ttaaatctct ggtgtgccaa attgatacag agagaggttg ggtcccttgg  1271520
gttggtaatc agacgcatcc ctgcccatga ttgttaggtt ccttccattc taaaaagact  1271580
acaaaaggaa gaaactttta ttgcatattt gaattgatta tagcctgtga cttggggttg  1271640
gggatgcagc agctacaaag ctgacatctg tgtgatgcaa aagtcaaact tttattcaac  1271700
ttttttggaa gcagcatctc caaaaagctt cctttattgg ccaattgggg taatttttt  1271760
tcaaatttat catttgaaga taaaatttaa attaatattt taaaatgggt aaatggtagg  1271820
taatttatta tttttgaatt aaaaattata acatgtatta ttatttcttt tttacatgaa  1271880
aatcgtaaaa aaaattattt tttattattt taaacacatc ttaaagtagt aagattattt  1271940
tttcactcag ccaattttaa agttgtaatt ttttttcttt tttcattaaa atcgtatatt  1272000
attttacatc ttcaaattct ttttgtactt ttcttaatta taagtaattt ttactttaat  1272060
tatttaatgg atatttttag ttttatttaa tatattttat attttatata atattttatt  1272120
taatattatt tattaatgtt aaagactatt attgattttg taaattaaga aaaagtacaa  1272180
aagaattaaa tacctgttat cacaaatagt atctataagt agctattcat cgcaattttt  1272240
tccattaatt gtgcttatat ataccttgct tacgaattat acagagaaaa ataatattag  1272300
ccacttatat tcaaaatgaa gtaacataat gctttgtaca aaatttatga actcagtggt  1272360
taggattatt tacggataat aattattttt taaagatttt aacttaaaaa attatgaaaa  1272420
atatttcttc aaaaaaatga tgatatatac acaattattt tagtttcttt ttctcttaat  1272480
tgaatgcctt gcttatttaa cgaattataa atttgtaata ttcattctca cctcttacct  1272540
gaccattttc ataacaattt ttttcgaaca taaaaatatc ttttatgtaa gattttgaac  1272600
aaaaatattg aattcaagat ttgatcttta ttaaatttct cactaaaaga gttaaacata  1272660
tctttgatat ggagaatgag tttttttta gaagaacctt taaaatatgc atattgttta  1272720
aaaaaaatac tttcttcctc ttttcttctt atatctcaaa ataagatcta ttactaaaga  1272780
aaaaatgaaa aaatcttgag aaattttcaa ttttacttgt gatattatat taaaaaatat  1272840
ataaaatttc aattgaaaat ctaatattaa agatgcattt aaaaaatact tttgttacct  1272900
ttatcttgta cagaacatat acattaaaat ttgatgtaca tttttgtttt attttccagc  1272960
atagaacact atgctcctcc aatattattt aatttttggt tgttgagaac atttgatgaa  1273020
tgcatttacg tgttttgcag gcactggggc atgtcaatat acatcaacta ggtgacccaa  1273080
tcttgtcata tatatgcttt catttttttt aatatacata tactatgctt tatttgttaa  1273140
tgttacaaca attggaacag aaaatatcat attaattaac ttaataattg gtacctaaaa  1273200
ttgcagcact agtacatcag tgttgaacac aacaaactca agcggtgcca acgtttttgg  1273260
ttcagtgcca gtgcctacag aaccctctcc ctatgctgct gctgcacctg acacattaaa  1273320
tagctttgca gatatttgtg tcgttctgtg gataatttca actttgcaaa gaaattatct  1273380
ctgaaatggt tgagagttgg aggttgctgc tctgagtaaa taatttttgc ccctttaga  1273440
tacttttttgg gagacacaaa agccaatagc tacatgacca tcaacagcac ataaatggta  1273500
gaaacatatg gtagaaagaa aaggcaattt cagatgatgg acatctgtag aaatatatac  1273560
tgtacatacc ttttttattt tatttttgtg ttgctcattt ttttacgtta gaattgttag  1273620
aactcagaaa aataaatata tctttgaagt tgccttatga ccttatctgt ttagttatat  1273680
gaaccaggat cagttttctt gtctaagcta aggatctaca tctaatctaa tttttaacaa  1273740
acagaatgga ttacactaaa aagatgtaaa tttcttacat atataagtga ccaactcata  1273800
caaacaattt ttctttacgt tttgctttat ataaaatatc attatagaac aatttgaacc  1273860
aataaaataa ttgttgttgc acaatttgaa atataatgta tacatgttga tttaaaatat  1273920
```

```
aatttcttag atgtttattt ttttccaacg tgtagttaag atcaatatgt tggcattaca  1273980
aaagaatatg tgtagtggtg ggtaccatct tttgattctg accattggag tttgttcaca  1274040
tggcatgtac tgaaggcaca tgtcccttac tcataaattc tcacaacttc aactatgcaa  1274100
aacaggaaga gaataaacag tcccaatgtc ccatgtcatc ctacaacggg tttagggtta  1274160
ccttttttcag tcactgtaca accaacaacc ttctttacct tcacaagtaa taacttgaac  1274220
taccttctag gaacatgtca ctcaccacct attatacttg gagtaaatca ataaggtaaa  1274280
tactaatcat ttcattaaga acactggtta agaaatttaa aataaaaata tttttattga  1274340
gaaataaata attatactgt ccataatttt tattttattt tttatgattt acataataaa  1274400
caataaatat tttcctcttt taattcttaa ctaatgaatg tctttaagac atcagttagt  1274460
aaaactcatt gaataaatgt ataatatata gtgaccttta aattcacatc ttaacttatt  1274520
ttaaaagaaa actaatcatc ataaaaaaaa ctaagtttat atgaattatt ttttaaaata  1274580
acttttgtaa aattaagttt gtttttgaaa gtaaagataa tttacttttt ttaaataaaa  1274640
tggagtgtaa atacatctta acttatttta aaacctannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1274940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1275780
nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa ctgtggattc atgattgtgt cattttagga ccaaaagttt  1275840
aatgtattgt taaatttaat ttaacaaaat gatgctttta acaattttta taggcatgaa  1275900
attattgtca atactataat agactacttt ttaaatatat tcattgttaa ctgggcctct  1275960
tattcttatt attgtccctc aacggctcaa ccacacccaa aatgatataa tagactactt  1276020
gacagttaaa catacattta attatttgat ctactaacta actaatagca gaaaactaat  1276080
ttcataaata ggaaaaagac aaatatgtgt gcatgtgtat aaaactcttt attatttatt  1276140
tatttttatt tgagtttaat tatttatagt tagtgcaaaa tatttttgta caagtatttc  1276200
ataacttata cgtgagtttt gttaaatgtc taaatctgat gaaccgacat tccatttaat  1276260
aaactcacat agtcacatac ccaacaacaa agagtgttat aagaatgttt tactatttct  1276320
```

```
tgtaacatta atactcattt acgtttgtct aaccttataa gttttttgga gagtgatatt  1276380
aaaaattggt aaataagttc cttttataat aactttatag aacaaaatgc ataattattt  1276440
taaatttcat agtaaaaaat gactcaataa acaaagttta taactatcat aaaatatgtg  1276500
gctgttccat ggttttgtaa gatctttatg cccaagtaca gtcttaactt tgactaaaac  1276560
attgtttggc ccatagaagc aacgtgtctt catatttaaa gtcttgagca aaggggttgg  1276620
tgtagtcttg ttagtttagt tggtagttcc cctgacccta gtgcaatatt gcttgaatat  1276680
gcctaatgat aagaatagga taacaaaaat atcttaccaa ggctaaattc taaattcttc  1276740
tattttatta acatttcttc atcatattgc taaaaccttt tttttttac ttttaaatt  1276800
taattcatgt catgaaaaaa aatatgatga gttaattaat caatttgttt acaaaaaggt  1276860
attaaatttt gactattttg tcaatgtaat tttgtttttt gcaatattta tcatatagta  1276920
ataataaagt gcatacaata tcatttagtg aatattagat ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1276980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1277460
nnnnnnntaa aataatcact taaagattaa aaaatatata ataaatatac acatgagcaa  1277520
agtattaatt tattgtatac actcagacat acaatagaca tgacttggag tgctcctctt  1277580
attcttatta taccttgcat tgcatgattc tctctctaat ttgttgttat ttattgcatt  1277640
ttacttagta tatccgtcac aatagacacg ttccttgata taagtacaca tgctgaacat  1277700
tttttaagat gtacaatttc ttttaatact atctttgtcc ctgtaaaact cttctaacta  1277760
atttacaaga attaaaaaaa agtagttaat tcaatgacat taaatttact aataattatg  1277820
tcatctttat acaattattt tatggtaact aatcatatca ttttttttctt tgttcattcc  1277880
atctaattaa ttaatgtata aagaaaatag tggttataga attatcttct ccaatattca  1277940
taagtgcaaa gaagaaacaa tttacaatat ttgttattta ttaactaatt aaatttattt  1278000
gataaaaaaa tattaattaa tataagagac aattcttttt atataaaaac actcttacaa  1278060
aaagtgaaat acaaatttgg tgtaagttat gtaagcctca tattcctagt caagtcctag  1278120
ttactttaaa gaagcacagt gtacgtaaag taaatatgct tgcttgacac tgtcattccg  1278180
ttaatatcac aatcataaat gtcatatcca acaagaacaa aaaaaggaaa agaagaaaga  1278240
atcacaaaat aaggcaacat aaaaataagt gtataaaaca gtatgacatt tcaaaatatc  1278300
attgaaaaat gaaaatccca tatttttttt ttcatatcta tcaatagtat tttctccact  1278360
tgtcttcttg cacaatccct tcattccctg ccagcatcat gtacttatcc ctcctagtaa  1278420
gtgtggtgca ctcaaatccc aaagcacaag ccaactgttg ctgtatatag tttgccactt  1278480
cacagcttga ccttcctcca gcacatgtta gttccttggg aacctttcca agaacctcaa  1278540
tataatagct aggccttgga ttcatgagaa agaaaatagg gtccaagcat ttcaaaccac  1278600
ttgctgttgt cccatagaac atgctcacat gactattgat agccacagga acaatctcat  1278660
cagccaattc agcaaacagt gagctgaacc ttagtaaata tggttctcta caagttgttc  1278720
cttcaggaca caccactaaa tcaccttctt tgaggagcct ttgcatggtt tcaccatctt  1278780
```

ttcttctgtc ccttgttagt ctcactgtcc taataggggc tatcaactca gacactttgc 1278840

ttaggctgta tgtgactgca gtcaaaggct ttgccaaaca tgtgcttagg aaaacaggat 1278900

caaggagagt cctgtgggag catacaaata ggaccccttt gttttgctct gacttttcat 1278960

cagggacatt gcctttgact tgcagattta taccactcca aacccctaat gccattgccc 1279020

atccataagg aagtagaata cccaaaagga ttctataaat ggctaaaaga attcctaatg 1279080

gaaaccacat aaacatatat agagttgctg agggagtagg caggaatgct agtcttccat 1279140

catggaatat taggggcttt ggatatttgt cccttggcaa cactgaactg gggttgccct 1279200

tgccctcttc attgttcacc acatatgctt cctgtcatta tcatgtagct ggaattaggc 1279260

acaatacatt aatagattta ataaaatcat gtctactaaa ttacaatcta aatcaagatt 1279320

ttaaaaaaat aaaatcatcc gtgactgcaa ttttgaccgc aatgtcaact caaactataa 1279380

caacattggt tacttttgtt cgtaagttcc tacaatatta aagatcgtga cacaatcgag 1279440

acaatgactg caggttaaaa tcttgatata aatgcaatag atttataata tgctgtgcta 1279500

acagaactta tcataaaggg aattaaaact gttcaccaga acaatacgta caggttatat 1279560

gttgaacttt gattggtctt tgttttttca atttaaatgg ttttgttttt tttattaagg 1279620

cgtgtaataa ggtctcaggt ccttgatggg ttgtggaaac agtgaaaggt tatttaagaa 1279680

caatgaagta ttgaacacgc aagagttaaa cagttagtga ggtgattaaa cagtggagct 1279740

aacttgagac ttaccttgca aagggagaga aaaagatgat catgaacact agagcttcca 1279800

accccaatat caggctttgt gtctccaaaa taatccttca gtgctctgtg cttcacaagt 1279860

aagccagaac cagaaaccaa accactgaag tagcaaccaa cagtgtgcaa ctctgtgcca 1279920

acaacagcac cgacactcaa atactcccta agaaaccctt ccaccataac tctaggcaca 1279980

ctagtgaaaa caactttaga ccctgctgag gccagaacct cataagcatg aaggttgaga 1280040

ttctccaaat aaaacttggg caaaacagcc cttgacatat tttccatgac acttgttctt 1280100

agcccacaaa aggtgatgaa ggtcatgacc ctaagactta actcatggtc taaaatccac 1280160

aacacgggac aagacaagag caagaggagt gcccttaaaa tgctgccacc ttcaaaggca 1280220

acaagcatga aataaggaaa gaaggagtgg gacctcaaaa ggactctatg aatgtcacaa 1280280

gcaacgagtg tttgtgagct tctaccctcc aaatcacatt tggtaacact agggaaagaa 1280340

gaaggttgaa ggggtggttt agatgacaaa tagcccaaat ggaatccata actcttcatt 1280400

tttcttgctg ctctataaca cgagttagca agcagctggt acaagaccca gtctgcaagc 1280460

ctcagaagca ccattgggaa caccatgcta ttttttttct ctttcaaatt ggttgatggt 1280520

gatgataaag agaaggagca agagagtaaa tggaataaga agagtgggac tgtgtctatc 1280580

tgtggtgaag agcaaagtgt gcagagaata tttatagagt cattaaaagg gtgcaggaga 1280640

aagttttcat ggtagcattt ggttaaccac accgctggca ataacttcac cttccacatt 1280700

tttttttttc ttttcttttg ataccatttt taagcattgg ccataatagt agcatttttt 1280760

ctttcatgca agtgccctct acatgtttgc cagataatat tagcttggct acttgacata 1280820

aatacagtag gtaggttaaa atgttggtga ccgcttaaga gagagtcttt gtttgaaatg 1280880

ttggcccaaa cacacactgt gttgcctatt ttaaatgaca tcggcatgtg tgtatcatcc 1280940

ctttgaaaag cccttcgtca aataaatttc catccaatac ttgttccatt ttctcttgcc 1281000

acaggccaat ggcaagttag atcacccaca tcatccaaac aattgacttt ttaaaccaat 1281060

tgcagaatca tccctagtca aattgttcct atcaataaaa actgtcgttg actactagtt 1281120

ctagttctat ttctatattc tgaaagaaca ttgatgatag tactcagtag tgtcttggct 1281180

```
aaggaattaa gaataatttt taattgaaat attatatttt tcatgttttt tctctcttta  1281240
tgaatatgtg atatatattt aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt ccggtccgga  1281300
cgtgcgggtt agtaagattt aattcttttt tatatatatg gctttttttt attgttagat  1281360
aaaatatatg tgtaatttta tttagtgaaa ccttgtatat ataaaagatt gtttgaaaaa  1281420
ctatgttgaa tggtagtagc atttttttct ttttattgga aaaattttat attaagataa  1281480
aaaaatgtta aaaagctact tgatagttga aggttgataa ttgaaaattg aaaattaata  1281540
tattaaataa taaatatttg ataaaattaa ttgttgaagt aattgaaaaa tataaaatta  1281600
tttaaataat aaagaaaata tgatttataa atatgtgact tatttaaaaa gataataaaa  1281660
aaattggata gatatattca aaataaaaaa atataaaaaa ttataagtta gaaactaaca  1281720
ttttaaaaac attattttaa ataatgttta aaaatattta aactattaaa aaattattaa  1281780
aataatttat ttatcaaaca atcaaataaa tttataatta aaaaaattta tataaattaa  1281840
ttaaaatatt ttggacatgg cagactaagt attaaccgtt tgactctgtt ttgttatgtt  1281900
gttgtctacg gctctatgca ttccattccc aaggctattt actgatcata ggtgggacag  1281960
ttatagggtt tgattttaat tgcttaacta atctgttgtc tgtgacgtaa ttatcgcaag  1282020
tcccgtgatt tcatttgaaa ttaattgttt aattgagata attaggccct tcggcaaaag  1282080
catactttct gcacagtctg atatatctca ggagttacag tgacttttgc attatattat  1282140
tcaaattaat taaataatag tatatatctc attctataag tgtaattgtt taatcatttt  1282200
atctgcatgg tacttctttt acattaaaca ctagacgcat gagtagactt atatgttttg  1282260
actgaaaata ttagttattc gtcacttcaa cttaaatgaa gccatattta tgatagtaat  1282320
attgtgatga tttgtacttg agaagtgaga agctagcatc tgtttttaac atttttgtt  1282380
tttgttttgc cataaataat ttattgtttt tgccatttcg tacaagccag acaaggtagg  1282440
taaaggttga gcaaattatt caaaatgtaa tgacatgcca ttggtacaca atctttgaaa  1282500
accttatgga acttaattat ttctttgctg ttctgtttgt tcgtgtgacg gttagaacac  1282560
caattcatgt caccctcatt ttgtggtttg gtgaaccctt aatcatttga tatggctgtt  1282620
caatgcacat agtttgcatg gaatcgttaa gaagattcac gtatctatgg cttctcattt  1282680
catttctgtt tacccttctt gcgtttcttg agtcaataaa ataaaataca agtttcctta  1282740
aattatttgt attactgaaa tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggat aagagtcgcc  1283040
aaaggaataa aaactcgaat tgataaaatg atttttttatt atataaatat actttttttc  1283100
ccttttatat tatctataat tttaagagtt ttacattagt ttgttcaaga ataattctaa  1283160
attcttcaaa caatgagata ttgcaaatag catgtcaagc aacaatccca cttggtattg  1283220
cttgcataat tttccaagcc atacacaatt gacacaaata cgtcactttc ctaaataaag  1283280
ctaaagaata tgcacgagac gttaaaagtt gggtgagctt gcactcaagt tcttcaaaaa  1283340
aataaaaaac ttgcactaaa gtttgcaaga agttcataaa aagtcttatt aatttatttc  1283400
atacttggtt gctttttgc tttgattata atttctaatt ttttttttt gttttttctt  1283460
tcatttttta aatacttata tgttctttat ttttaactaa gtgattaaat acaaataatt  1283520
aatgagttga tagtctttgc ttgattatat gtgcatcatg ttagttaaaa tttattaaaa  1283580
attataaaat catgaaatag aattattaaa taaaatgtga aactcaaaaa aaatataaat  1283640
```

```
tttaataaat ttcaaataat aaatgataat gtgttaaaaa atgcgtcaaa gaatatgtta  1283700

ttacctttтc tttaaatgaa catacaaaca taacaaaact cagatttacc tgttgaatga  1283760

attgaatata aatacattat tttttataaa ttacttatag atgaacacta taaaaataat  1283820

ttaattataa attcacctaa ttaagttaat tgaatcatcg cctacaaata ttgttttttt  1283880

tttcttggaa agaggaactg aatgtggagg cccaatcaag tgctcgccta aaacttctta  1283940

catttccact attgtttcat acacttccca ttgtactccc attatttttc attttagaat  1284000

gagttttcca taatgtaatg gaaagtgcaa gaaataataa tgggagtgca ggaagcaaca  1284060

gaggcctagg ccctgaaagg aagtgaaatg ggcaaaagag gcttaggccc attagtgtgt  1284120

cagtttcccg ccacatatat gttgatcttc ccgccatctc attcacacac accaatcact  1284180

tcgctctcga tttcttcctt tcccacttcg tgaacacaat tctccaattg attcagttca  1284240

taatttcggt cgcaaagcaa atgatcccac atcaagaacc cgatttcaat ctcaatcacc  1284300

tcaaactata ttacggttcg tcactttcac ttcccgtttc gtctttttct tttaatctct  1284360

gtaccaaatt agcatgattt tcattgtttc gtactgggtt ttaatctttt caacgttttc  1284420

tcttctcttc ttttcgtttt ctccaggaaa gctgtttcct tttgctgatt tagtcagatg  1284480

ggtgtcttat ggcaacggta ataatatcgc caaatccatg cttccaatgg gtgttgaatg  1284540

gcgatgcatt cttaatttta attttaagga ttaaatatat atttagtcct tgcaaatagt  1284600

atgttatttg ttttttagtc cctctaaaaa atcgtgtcat tttagttgtc cctttaatgg  1284660

gtgttagggt gttgttttcg ttcttcacaa aaattcatct ctttttttggt ccttggttta  1284720

tgtaaatagg aaccacacgc tgatgcattc gtagattatg actgaaaaca tatttcactc  1284780

taattttatt tttaatttgt ttttatgggg gattatttgt agaagggaag caccctggtt  1284840

gtgatcaatc ctacattggg cgaagagagt tttccttcac tctggagaat gatatatatc  1284900

tgcgcttcca atctttccac aatgcccacg agctcgaaaa ctccatcaaa gaaaaatgcc  1284960

ctgttaagat agatattgga cctgtctaca ctgttgatgt aaaatgttca cttttatcca  1285020

aatcctctct acctagattt cattattatg cttcaagtct tttataattc atgcaaatat  1285080

aatgattaat gcagccagcg attcttttcg tcattaatct gttccttgta tttggttcag  1285140

cctgcaaaaa ggaatgccta tgcacagagt ggtgataata atgtctttgc cccagttgag  1285200

agggagttga tttttgatat agtaagattt tttgcttgag tctttgagtg aagcctttag  1285260

ctattgtggc cttcttcaca tttgacaccc ttttgtattt tgggtttcta taggatatgt  1285320

cagattatga tgatgttaga tactgctgtt cgggtgctga tgtttgtttg gtttgctggc  1285380

cgttgatgac tatagcgatc aaagtgattg atactgcctt aagaggtagt attttgcatc  1285440

ttatatgata ttggagaagt ggtgcaattt tgtcatttat attgttcatt acattgaaaa  1285500

aacaattatt gacataataa gatagcagta catctcatat aacattgaaa gaccatggag  1285560

ttgatgtaag tcacctggca gaatcctcct aaaataacat aagtttgcct cacaacacgt  1285620

atgattctcc caattcataa catagggaaa gtgactttac tggatttggt catctctcac  1285680

catgatagat ttatttttgc tgaagcagaa agagacatga tttctacttg aaaatttatg  1285740

ataatagttg tagtctaggc tgtatcttgt acgtttcatt atttcaacat aatttcctga  1285800

acattgttat tgctgggaaa tataaggctt caacaatgcc taatatacct gttagaggag  1285860

gctcaatact taagttagcc ttcactctgt gatatatgta tggtatggtg ttatttgatt  1285920

ttaattacac ctattactgt attacatgct ttgaggttca tcaagcatct cttctgcatt  1285980

tatttccatc ccgtttctga tcttttattg tgcttaatct ttattcaatg actgagtttt  1286040
```

tttgtcctaa ttctttatgg cctttgggtt gagatgctct tcatatatga aaatggtcaa 1286100

aatactatgg gagggaggga tagaatatgc aacatgcatt aaaattatat ttaatagctt 1286160

tgtatatggc aagattgagc ccatctagtg gtgattgcac aaaacaactg ggtgttattt 1286220

gttttgggag agggggggggg gggggggggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1286280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1286340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngggggggg 1286400

gtctgcattt tttgtaactg ttgtgttgac ttttgctctt gggcttctgt ttcagatgac 1286460

tttggtttca aacacattct ctgggtatat agtgggcgca gaggtgttca ttgttgggtc 1286520

tgtgatggaa aggcaagaag gtgaggcact aaacagtaaa caatcaaaag ttatccttta 1286580

tctacttgtg gctgtacagt cataaattaa aataggttgc cttcactcat acaggttgac 1286640

aaatgagcaa agaggtgcta ttgctgacta ttttcgtgtc tacaaggtat agtatactga 1286700

tgacaagtgg gtttgtcaat acttgtataa acttttttgtt gatttcatat gctgtccagg 1286760

gcaatgaaaa tagtcacaag aaggtttctt tgatgggtgc tgctcttcat cctttcttgg 1286820

cgtaagtctt aatatgaatc attaactttc tgaaccagat ctcttatttc atatgctaag 1286880

cagtatttta tttttccagg acatcataca ctaatgttct caaggactat tttgagaaaa 1286940

atctgcttac aggtcaaaat ttacttgcta ccgaggagag atatgagaag atccttgaca 1287000

tgattcctga tgaatgtact ttgttttctg tcctcccttc atataaacct tgctctttca 1287060

ttccctgcta ttatcttatg caatacatga gttacttttg cagccattgc ttctgaactt 1287120

aggggaagat ggcaagatag taggcggtct tctagtgcaa aagaagacat caatgttgtt 1287180

cgatgggaac agtgcaaaca gttgcttcaa tctggaaaac ataaggtatt caagcttctt 1287240

tttaagaaat gtagaacaag gtgacaatgc aggaaatgat gcaggatttg ctgaaacatg 1287300

tatcatttga tattgctatt tattattaat gttttctaat ccttttttgta ggcacaaggg 1287360

ctgcgtcggt gcattgaaga gattgtgttc tgctttacct atcccaggct agatatggag 1287420

gttcatcttt tagctggcct ttttcccata tccactgtta tctttcatgc tatagaagac 1287480

caataacacc ttttgactaa tttttagtct gaattttgtt cattaagact gttcatgttt 1287540

taggtttcta aacacatgaa tcatttgctt accattctgt gtacatccta aaacaggtta 1287600

gtatataatt atgcacaatt tttattgaca taaccagttg aatttttttat gaggcttgag 1287660

aattcactgg tgacattata atcatatggt tttatgattt tatctttata tatttttttt 1287720

atttttacta tcttccagtt aaatttgatt gatagatcca ttagctcatt tgactgttta 1287780

gcattacatg gtattgttct ttgttctagg ccgagtttgt gtccctattg atccaaaacg 1287840

gtgcgaggag tttgatccta ctacagtacc cacccttca caggtatact tattctgcaa 1287900

tgatagtttt ctgatatgca ttccagggag agaaaaactt tccaaaaggg tgcttagttt 1287960

tcaatagcga tgttttgtat ttactacttc tgatctggaa cttgcattaa gacacttgct 1288020

cccttctcca acacattttc atgtgtgaaa aggaaaacac ataaggatgc tgctttctga 1288080

gaatttctgg acatctcgtg tttatgtgaa tcttgacatt gttagttgta tgtaacattg 1288140

cagctgatag aagagcttaa ttatgaagtc tcaagagctg atgttgatgg tggtatgtta 1288200

attttatact caatccaatt ttcctgttta ttaaaatctt cacattgcca tcaccacgtg 1288260

tcttggactc tggggatcct gtttatgtac attgatatgt tccttcaatt ctaattgcaa 1288320

cttggattcc attacaaggg aaagtgattt ttaatgcctt gtttgatagc agaattcaat 1288380

agaacttcgc ttggaaatgc tattacactt ttcagatcgt cattcttaca gcctttacta 1288440

aaagcctgca aggtatggat catttcataa atgttggtaa agtttagtaa ttttccctta 1288500

```
aacatcattt tattgcatta aaaaacttat gcaatgtaaa aaccttgata ttggtattat  1288560

gaatcatttg gaaaaatcta ttccatgtga aagaagtaat atgagaatgc taggaatgac  1288620

tcattttctg tttctcattt atacgtgtat ttttttttct ttattacaat tcaaattctt  1288680

taaaacattg gtgttgatct taataatctg ataccttatt acagattcag tattcaagta  1288740

ttaccttacc tatcataagt attttaaata atgaatattg caggaggaga tagaaaattc  1288800

ctataactta aaattgcagc agtcaaagaa ttcccttgct tggtagtgcc acctattatt  1288860

gattggtcaa atagagctgt cttggggtca cacattagtt gacaatcaaa tgatgaaatg  1288920

ttcgttgtac tgttgaatct ttttttgtat tttcttgcaa ctacaaccgt tctttctact  1288980

tctggtgaga gaaaggaagt tgatttgaat atttccatcc actgtataaa ttttggatga  1289040

aacagttagg tgttccgtgt tgttccgtgt tatctataag aatgtgtttg gatagagaat  1289100

tttaattgga gaaattaatt tatcaaagaa tttaaaattc tttattttaa aattcattgt  1289160

ttggatgttt ttatatgaag aatttaaatt tttaaaattt taaaacagaa ttttaaacaa  1289220

ctaaaaatgt gaaattctaa ttttcttcta aaatatgaga aattgaaatt ccttcttcta  1289280

taaaagctct cactacacca atctttgctt tgtctccatc gtcggcaagt actctaactt  1289340

ccgttactcc cacgatacct tcctcatgcg tctctccccg tgaatgaggt ttaaaatttt  1289400

aaaatgaaga aattcaattt ctttatccaa acacaatttt gaaaatgaaa aaattttaat  1289460

tgatatattt taattttcct gaattttaaa ttctctgaaa ttttaaaata ctccattcaa  1289520

acatactcta aaggtatttt tgccaatgcg taggaatagt gaggtatcaa tttccattga  1289580

attcagcagt aattttaatg taaaggacta caagtttatg catcatatag ttttccgggt  1289640

attttgaaaa tttgaaggac tgaaaatatt actattgtca cagcacagca cttgcagtaa  1289700

cactccaatt ttttttttc gtactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtaa  1289760

atgaccatgc taggtcttat tgtggtttcc attaataacc gatgtagtta cttaattccc  1289820

actattctta aactagtcca ctagatcgtt tttgacattg cgtggcaact aaggaaaaat  1289880

gtgtttcttg gtgtgctgtt actaacacgt aagctggtaa agtctctcac gagtcaagat  1289940

tatatagtaa aaattgttat tatgtggctg tgaagcaagt tatatgaaaa tacaggaata  1290000

gcaaacaaaa caaaccacaa catgacattt tatgaagtcc aaaatccaat tggatagcaa  1290060

ccacactgcg agcagcccta tcagttgggt aggtccaacc gacagagaaa aggtctcaca  1290120

tcttcgctgg tgttcatatg gcaaccgtat attctcgttg cccctcgatg gaggctagga  1290180

atatactcct attaaccctt catcctaact caaattctta agtatggtta ggatgatttt  1290240

ttttggcatt gtctgtttta gtgttcagtg atccatcact attttatttt tagtgaatta  1290300

tgagagaaga ctatttataa acttttcttg gcttcaattt ttaagccata tgaaactttt  1290360

tacatgtaat ccacgaagct gtgtacttat atacgactct acatgtattg cttccactaa  1290420

attagtaaat tagacgccaa aacgtaggga aaggtcaaat atgtaaatat gcagccctgt  1290480

gctcaagaca acaatccgta cattacgccc aagggttaat ttttttcgg ctgcttatga  1290540

ttattgtgtc aactcaatca ttcatgctaa aatctttttt ttttttaata aagatgggct  1290600

tgaatactga gtcagtcaga aacaagtaat tccaactaac ttggtatcat taattaggat  1290660

agaaagaaaa tacaaatcaa agaaatatca ttaaaaaaaa agatatacaa aaagtcatgg  1290720

gggacaataa tcaaacctcg tgaaaattca acttatctgt taaaagaatt tataattaga  1290780

aagacttatc ttatttatat tgtattctga tatcacaaaa ggaagaaatc aatcccacca  1290840

atagaaaaaa ttaacgcagg agaggtaaga aaatttgtat aaatatcgtc ttttatgtaa  1290900
```

```
atatgaccta tttgaaagtt cacgctcaaa attaaggttt ttcttattcc aaaaaataaa  1290960
ataaaaatta ggtttctgtt ttttttttt ctcctcgaaa gtaaannnnn nnnnnnnnn  1291020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1291980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1292940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1293000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnataataa taattattta tattctactt  1293060
agtgtttata gttattaaac tttttaaaaa aaaacaaata tacactttca aaaactatat  1293120
tatattaaca atttaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaacaaa  1293180
atagaaaact attaaaatta tacaaaaaaa aaagatcctt tctgtttcag ataattcttg  1293240
attttagtaa ataaaaaaga acaaatagta accaataatc ttaaaatatt attaaaaatt  1293300
atttaaaaat gtgttgttaa tacaccctta acataatttc gaatatattc ttaacatgat  1293360
```

```
tttaaatgaa aagtttttat tattaatttc ttacttaata ttttaatggc actagtcaga  1293420
agctctagta aaaagaaaaa acaacaatac gaaaccgtgt tggttcatga gtccagatag  1293480
cgtagcgtga acgtgaaaca cgcgttgcac gtgctatgtt gcgtaagcat gctcatgctg  1293540
ctccccactt taatactgct ataatttaca gcaaattaaa gtatgtagat attgaattaa  1293600
agtttgagca aatcaataat gtattccaca tttccgctac taaatgctac tccttatcac  1293660
atcaaggata aaagtatgta atgttttatt tttaataact ctcaatgata taactaaaat  1293720
tatgtttgct tggagtataa ttttcgtata aaatactaaa aaaatgtcaa tgaaatggtt  1293780
tcaggtgtta gtataatttt taagataatt attataaata attattgtga caaataatat  1293840
aaacctataa tatatcatga tttatgttta aatgataata taatttttt tacatataaa  1293900
tcatttactc tttaaaattt tcaattaaaa ctaattaaaa attggagtga gatgatgcag  1293960
accatattgg aacacctaca catactcccc aacttctgag tcaccaatcc ttaaaatgga  1294020
cgatgcccgc aaggccacaa cgttcatgac attaatgagg atcgatacga catctcacca  1294080
ttttgatatt tttttgtatt ttttttactt tgctatatag tacatttttt atagccacag  1294140
tatatttttt tacatattat taaatttttt ttttagtact atcatttaaa tatataattt  1294200
tgaacttttt tttcttcatt tctatgatat atgattgtta attgtttcat cacagaatat  1294260
cattcttgcg tttgtattat taatgtctta ttagaagaaa aagacatatt tataaaatgg  1294320
tatattttca tttcaaagat atcactgtgt ttgtactatt aatgttttat tacaagaaaa  1294380
agacgtgttt aaatggtata ttttcatttc aaatatttcc ttttcaacat gaagtgatat  1294440
tttacacaga aattcatcat atattttaca ctttgaataa tggccgttca gaaaattgaa  1294500
tagcgacgaa ttttttagta tatgttaaat ccttggtcaa ttttgaaaca ttaattgaaa  1294560
gcataatgca caatttttcg cttccattta cggtatctaa acaaactaca ttttcagaat  1294620
aatgctcagt tctatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1294980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1295760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1295820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1295880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1295940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1296840

nnnnnnnnnn acactgaata tctcacttat acgacttaat aattttatga aaaatacaaa 1296900

attaaataat ctaatcatta tattaatttt tataaaatat attaaaggat aaatattcat 1296960

ttcatcctta aatatgtaga gagttgacaa atttgtctct aaaagatgaa aatttaaatt 1297020

tttgtccata aaattaaaaa tgtgtgacaa atttatccct ctgttaactt tcctccgtta 1297080

ccgttaattg aaaaagtcta agtgacacat tcaaggataa atttgtcaac tttttacact 1297140

ttcagggatg aatttgtcag ctctcgaccc aaaatataat ttaatcttca tatttttcct 1297200

tttttaatca ttacaagcat aaaattataa taaacactta aaaaatagaa aaataaatat 1297260

aagttaaaac aaacataata ataaacataa tattgattaa taaacataat ttgttttttt 1297320

ttctgaaatt tctattgtaa caatattaag taatgacaaa atcaagttct gaaattaatg 1297380

acataacgat tgtgcatttt ttgtttgagt atcatatttt gggtaaggta ctctcacaat 1297440

agaaatttca aagcaaaaat atgagacaat accttaccca aaatatgaga gtcaaacaaa 1297500

ttaaaatgca cagtcattaa attaatcctt acaataaaaa aatgagatac aacttgattt 1297560

tgtcattatc taatgttgtt acaatataaa ttttagaata acaaaaaaat tatgcttatt 1297620

aattaatatt atacttatta ttatttttgt tttaacttat gtttgttatt ctaatttta 1297680

agtgtttatt ataattttat atttgtaatg attaaaaaag ggagaatatg aaattaaatt 1297740

atatcttgaa tagagagctg agtaatggac agaagttaat gaattgataa atttgtcata 1297800

ttttttctg tttcagggac aaaaattgaa ttttcatctt ttagaaataa atttgtcagc 1297860

gctccacaca tttaaggaca aaaataacta tttatcttat attaaattta taaaaaaaaa 1297920

tcatgttaat tagaaactag atgataattc atcgtaataa ttaaaacaag tgatggtaaa 1297980

tgttatagaa tttttaaaaa atgctatatt gaaaatttga aatttaaaaa aatatcggag 1298040

taagctgaaa ggttaaacct gacacgtgtt tggcacattc cctgtgccat gtaagttgga 1298100

gaggggacag acaggtaatt ccacaacagt aactgccacc ttacttcgtc acctgtcttt 1298160

cggaacctga aatcacgaaa ccaccctcca cactttctca aaataccaaa tacgcccctt 1298220

cggtataata agaatcccaa atccgtacct cacaagcgaa cgcgaagcag agagagagag 1298280

agagagagag agagagagag agagaagaga gagagagaag agccgccctt tcttacaata 1298340

aacaacaact cattctttca aggcttcaac aacagaaact ttcatagttt ttcactcctt 1298400

ctccctgtgt cggtgtgctc ttcttctggg gcattcgttt tttgcttctt cagctccaac 1298460

ttcaaacgtg cttttggtgg aagaagcttc actgggatca ctatggtggg tgtgtgagag 1298520

agggattacg gattagtgag tttttgtcac taagagctat gtcatttcat gatcgagggg 1298580

tggtagcagt ttggtgttgg gattgaaggt ggggctttat ttggattctg tgtttgttga 1298640

aggagctggg gtaggtgggg caaatgtgct tgagtttttt tttatgccaa aattgaagct 1298700

taccttttcta tgaatttctt ctgtttcgta ttggtggctt aatttggagt agctgttgcc 1298760

tcagaatgca gcaagatcaa agaaaaaagg tgaatttgtt gtttgttttc ctcatttcca 1298820

agcatgactc taattaattg ctatacaaat cattactttt tcaagttttt ctctgtcccg 1298880

aatgaattat gaaggtgccc tttttgggac taagctgagt ttaaccgaat gaattataaa 1298940

aataaaatct tgtcttgttt agtgttggtg ggttactact tgctaccgag aattttagat 1299000

tacataagtc aaagtgtggg agtgaggttc tgttaagttg gttccatggg gctgtgttat 1299060

gatgttagtt agctctctct caatgtttaa tccatcacgt gacataattt atttccccca 1299120

cgtgacattt ggttgacaag atctttattt ttttcaccat ttttttgggg gggtataatg 1299180

tgttgatgaa atttgcataa cgcttctttg aactgggtag atggcattcc tagggttgat 1299240

cttccatccc aatcaaccca ccctttttgct tttctttgtt tctacgtatt ctgagatgtg 1299300

tcttgcacgc tttaggtgcg ttttacgaga ttgactctcc gaaataaacg ttggtgaatg 1299360

acaagaagtg atgatttggc gaagaaaaaa aatattcgtc ttaaaatgaa tattggtttg 1299420

tcataagaat tgtgatgtgt tgagtggttt taagtgctgt attttcccct tcttttgggc 1299480

tttgttaagc tggggagtga agcgttgtat ggtgacaatg tgtttcttta tgtttattat 1299540

ttgttatttt tcttgtgtta gtccaatcta tgcagacatg atcagattac tgcaaatata 1299600

atttctactc tctttctttg agtctatgat tcttcaatac tgagtttcat aatgtaaatt 1299660

ctattgcaca cacaaatttt gtgttgtgtg tattaagctt atggatggat catggattcc 1299720

gagatataaa ttaattttcc ttgtaacata gcaaagaaaa attatttatt actttaattt 1299780

ctatttatca ctttaatttc tatttatcaa ttatgaaaat ttgtttccca attggtgctt 1299840

tagcttgatt tattatttgt agacaatcaa atttgggctt gcctgatttt cctttgcgga 1299900

ttactttaat atctttggta cagggctcaa tggagatgga atttttctcc gactatggca 1299960

atgtcagcag gtacaaaatt caagaggtca ttggaaaagg aagctatggt gttgtttgtt 1300020

cagctatcga cactcatact ggcgaaaaag tagcaattaa aaagattcat gatatctttg 1300080

agcatgtatc tgatgctgca cgtattctgc gtgagataaa gttgcttaga cttcttcgac 1300140

atcctgatat tgttgaaatt aagcatgtta tgctgcctcc ttctaggagg gactttaaag 1300200

atatttatgt tgtttttgag ctcatggagt ctgatctgca tcaagtcatt aaagccaatg 1300260

atgacctaac aaaagagcac tatcaatttt ttctttacca gttacttcga gcattgaagt 1300320

atattcactc cggtattctt caatatttga tagtttactt gttcatgaat atcttctttg 1300380

aatgcgcatt gtgttgctag tggctatagc ttgttttctc tctacaatga catgtaattg 1300440

aaattgtgtc attccttagc atttttctta caaggatgtc tggatcatct atatttttt 1300500

ctctaactat tgctgttgtt gactttttt tgcacctcat tcctggatct ccttaaactt 1300560

gtatagttct tttatggttt tgccaaaatg ttttacttat tcatttgtcc tttttatatt 1300620

```
ttactttgtc tatttatcaa cataaggttg ctggcatcaa tgtcaatatt gctcaccaat  1300680
tacatttcaa cacattgcag caaatgtcta tcatcgagac ttgaagccaa agaatatact  1300740
ggccaatgca aactgtaaac ttaaaatatg tgattttggg ttagctagag ttgctttcaa  1300800
tgacacacca acaactgtgt tttggacggt attccatccc aacattttct ctgtttgttt  1300860
catacctttt caacagcttt gctagatttt ttgctccctc atatcaaaag tattggtaac  1300920
ataggggctg atgttttctt gcatacttaa tacttttcta taggattatg ttgctacaag  1300980
gtggtataga gcaccagaac tctgtggatc attttactca agggtatggc cttttcaaga  1301040
ttttcagata tcatataagt ggtagagaac ctaattatgc ataatcttga ctcacaccat  1301100
acctaattca tgctcattag ttttgtgtgt agaaattgta tatcaaccca tgatacatgc  1301160
tttctgttat cttctttccc atcaatagct aaaagtaaga cccaagacca atctgttatt  1301220
tattcttaat ccactggttt tctgtttcta ttagttttat tttgtgtctg ctgatgagct  1301280
aacggtaagg tattgactgc agtatactcc agcaattgac atttggagta taggttgcat  1301340
ctttgctgaa gtattaatag gaaagcctct tttccctgga aaacatgttg tccatcagtt  1301400
ggatctgatg acagatttgc ttggcactcc ctcgctggat actatatcca aggtagtttc  1301460
ttttttttctc tatagaggga aaactgtttg tattttctta actaagtttt actaacatca  1301520
ttgtttggct ggtttacaat tttgaatctt tgtgttggat gcaggtacgc aatgataagg  1301580
cacggagata cctaactagt atgaggaaaa agcagcctat accatttgca caaaaatttc  1301640
ctaatgcaga ccctttagca ctacgactac tggaaaggtt gctcgccttt gatccaaaag  1301700
accggcctac tgctgaagag gtttttatat tgttctctat ttcttatgta tgtgtgtgtg  1301760
ttgaaaaatt attctactca gataattaac tgcttcttga gcttatgctt tttctttgga  1301820
gtttggacaa tagaaatgta taattgatgt gcaacaatat gtgacttcct tgctttagaa  1301880
ttctgaagga tttgacattt tcaggcatta gctgatcctt acttcaaggg actttcaaag  1301940
attgagaggg aaccgtcctg ccagcctatt acaaaaatgg agtttgaatt cgaaaggaga  1302000
agagtcacaa aggaagaaat tggagagtta attttccgtg agattctaga gtaccatcct  1302060
caactattga aagactacat aagtggaaca gagagaacta attttcttta cccaaggttt  1302120
ttatttttgg tttatcgatt tatacttcaa ctgtttatct tcttttcctt aatatttttt  1302180
attcatatgt tctaccctat tattctctcc ttacccttca ttggtgcata ttcttcacag  1302240
tgctgttgat cagttcaaac agcagtttgc tcatctcgag gaaaatagtg gtaaaagttg  1302300
tcctattatg ccacttgaaa gaaagcatgt atcacttccc aggtaattca ctaatgtagt  1302360
atctcattgg tttcacttgt cattggttgt aatcataggt tgttaacaat aggttacttt  1302420
gattatatta tatttaagat atctattcat tagatataac tggtttttta aaacaataac  1302480
cggttatatc aaatcataac aggttgtaca aaattggttt tggttatggt tatgataaca  1302540
acttgtaatc tggttattta gtagttatgg ttgtggttac ttgaataacc aaatcatgaa  1302600
caacactagg cataactcaa tcccacaaaa ctcacttgta aggtgaggat tatccaaact  1302660
tcataaccta ttttaacatc atatctctag tcgatactaa atacaccccc tcaaagctgc  1302720
aattaatgca gcccaaagag gttgcaacta aggcacagct cagagaagcc gcaattaagg  1302780
caggtcaagg atgaccgcaa ttaaggtgac tttccaacag tttttacata gcataataca  1302840
gtatcaaagt ggtgtttaca ccttgtagtc aaatgttgag atcttacatc gactagagac  1302900
gtggatgtga agtctaaggg ttgcatatac ccttcacttc aaacccgctg ttgatattta  1302960
tttgagccat ggtttatatt gctgctaatt actttctatg tgccctttt cttaattcat  1303020
acctcctgct aacccgagcg agcattcaaa tatttgtcct acagtcatta gggaaggtac  1303080
```

ccctagtgga ttgaagacca tatcaacgtg tcttccatct tgcaaataag gcatatcctg 1303140

tctagacaaa ttttttgaaa cgataccttc atttccatgt cccccagcca cttaatctcc 1303200

tactttaatt tcacgtttct gtaaaatata tatacgaatc ccaccatcct atttatctgc 1303260

tctttgaatg tctcagcatg gcatgagatc aaatcgacca aaataatcca catcttctcc 1303320

aggctgcatt tgctgttaca actgtttcat tcatagggag cctaatcaga ttacatcata 1303380

ctgaactttt tgtttgtttg ctttcctctt ttttggaatc attgacaggt caacaattgt 1303440

acattcaaat atagtaccct cgaaagagca atcaaacatt acttcctgca taaaccagca 1303500

aacaactgag gaaaataata ataattccag ggatacagaa agtcctgcgc caaggtctat 1303560

tcagggtctg caaaaatttc cacaaggtat gtgactgtta tcaattatca tcatgccttt 1303620

gttaagtttg tatgcattat tagtaatgaa taagctaaca ttcttgtgtt cagcaaaacc 1303680

tggaaaagtt gttgggccag tgattccata cgaatatgca agtgttgtca agggtacata 1303740

tgatccaagg acatttatga gaggttctgt tcttccttct caacctatgc cccctacgaa 1303800

tcattatcaa agatcaacct ctggaaaaca agaaaggtca gcaacagaag ctgacaaggt 1303860

gcctttacaa tccaaacttg ctcagcaatg tggtgtgaat gccaaaatag caccagacat 1303920

agctataaat attgacacca acccttttt catgacacga gcaggagtga acaagataga 1303980

gcaggatgac cgaatagcca ttgaaacgaa gttgctgcag tcaaaggctc atcaatatgg 1304040

tgggattagt accactgctc atagaaaggt tggacctgtt cagtatggca tgacaaggtt 1304100

gttctagaag aatgttgtat tgtgaatagt ttggccagtt ggagcaatac ttgtggagaa 1304160

taagaaaagg ttcttcatag tggagaagca gtagtctctg gtggtgcttt gtgtaagacg 1304220

atgatgatga caggagttag tgcttcccca gaaagagcca gctttctctg gtcaaacctt 1304280

gtaaacattg gtttcagtta tcaataaatt gtacaaccga atttgagtcc tatcttgtaa 1304340

ttcaatccac acattccttt gctcaggata tatatttttt taaaatttcc tgcaataact 1304400

attttccaag tagaaataaa taaatcagac cggtacatgt actgctatac gagtaaaaat 1304460

gtggaaaatg taaagtgttt tatgcgtgtt atacacaccg gacgcaaagg agtttcattg 1304520

tttaaccata gtgttttaac ccccttggc catcatagaa acagattcct cacaagtttc 1304580

tttaacaact ggattccatt taaaattata tcaaatggtt caaatgctac caaattttcc 1304640

tcacctaggc acagtaacaa tttatccttg aaagtaggtt tggtgcttgc ataatttcct 1304700

tctatttatg ttttttttt ttattttgaa agaagaaaaa tagacacctc attgttttat 1304760

tggaatcaaa ccccaaacaa atagtttgag cattggatcg aatacgacgt cacagtattt 1304820

catatgattt tgaaaatttg aacggacatg tgcccacctt ctcccctcat ggagccacat 1304880

tggccttcca tgtggaggag gttactgcag ctacctttg gaagctctat ctaatagcta 1304940

gctatacagg ataagattaa ctttatgtgg agacttgctt tcagaatgta caaccacttg 1305000

taagttgtaa ctcttggatt tttctacttc ttacttccga atagttaaaa tgctaatggt 1305060

ggaatgtgtg atgcaaagag acttgtttag gttgttacta atctatcaga aaacctggtg 1305120

aaacagtctt gtcagaataa tgttgcattg caatttgcag cccacataat agaatcgaag 1305180

ataataaaaa aaaggaggaa aaaaagagcc actagatgct tggctctaaa atgtactgta 1305240

acattgttga tttacattaa tcattaattt aatgtcatac attaaaaaca taaaaaagaa 1305300

tgacctagaa aatgaggtaa atccgaaatt gagataatgc atttgaatga tctggtcgct 1305360

tgtttattgt ttggcattta ctgcatatgt aagctgcaga caacgcgggg ctcaccaata 1305420

aaagtctgag tcagttcatg tgctgatcat taagttgtta ttatcaggtt gagaaaaatc 1305480

ctcattcctc cctctctaca agaccaactg tgaatattcc tcaccagctg catgcattta 1305540

tttttccttt tccttttttct aaacctaatt gctgatattg ttgcaataag ttttgctcca 1305600

gtgatttttt tttttttcc atttacctac gcttcctaaa aatggatgct aaaacttccc 1305660

tttccttgtt tgaacctttg tggtgccatc atgcatgcct agttcattta tattcataga 1305720

attttcttta attaaagatg attaattcaa tgtttggtta tcatcattca caatatgatt 1305780

aaataagtca aatgttatca acatgggtta ggtctataga gaaggattag tatcttataa 1305840

tgtgacgaat caaagtttaa gttttcaatg tttactatct gaccacgatt ctttaagtaa 1305900

gatcgtttct aacaaaaata aatgtgatta gaaaaaagtt aagtgttagt taatattcat 1305960

gattaaacat gttaaacatt tattatgtgt attcttttat gttttatata tctatgtcct 1306020

cgtgacctac taggagggga aataatggaa acatgccatt aggtatccct agaggcctac 1306080

catgtgagag cttcatttgt ttgcaccgta agatgatttt ggagatgtta ataagtccaa 1306140

aggatgaata gataaaggaa aaaggtctgt taaaaaattg tgaacagaaa caaaactcag 1306200

gtaggatgtg gacacacttg cagttagatt agatgtatga cattgaatta taatagctct 1306260

ctcatcaatg atatatgtgc caagcaaagc aaggccccta tgtagcaaat tgatttcaat 1306320

tttcgtacaa gaaatggtgg tacggacccc attaccctcc agaacaaaat taaaaaaaaa 1306380

ggaaaaagag ttatgaagga ttgaaaaaaa gggtagtgta gtgtgtgaat gtgacaaaaa 1306440

cagagggatc cgagtgggtc tgagcacatg gagtcccata tgcccaacac aaccaaatct 1306500

ctcatacaat cccaatgacc caatccgccg attggtttcc ttcttggaaa caccaccacc 1306560

tcccctctct caactcacta tgatgtaatg catcaatctt cttttcactc tcttatgagt 1306620

atcatcacac ttacaacacc atctagtttc tcaatttttt aatctaccat ttttatctta 1306680

taatgttgtg tataatttat tcttaccagt atttcttaat gaattgaatg cttatataat 1306740

gatattataa aataatttta taatttcata taatgataca ttattattta aattacttta 1306800

acataattat tttaaaagtt gataaattta ttatatatta taaattatga ttgaattatt 1306860

gtgtgtatat ttttacattt tcaatgtata accgtttacc tgtttcttaa ttatataaat 1306920

taaatacaaa taataaacgg ctataaaaaa attgtattct ttctctctct ctctctctct 1306980

cattttggtg aaaaatagtt agtataattt actttcttac aaatatctca agctttcatc 1307040

atcgttcact ttttttcgtcc ttttatttat gttttcttta tcttttactc acgatcaata 1307100

atttttgttt ttaagaacat attctttaac acacatcttt aaacacatcc tctttaatta 1307160

atataaaatt attaaaaact ataaaattag aaaaataata attaaatgta gtatgagact 1307220

cacaaaatct aaatattttt aattaatttt aactaattaa aaaaaaagtg ttcaaaagaa 1307280

tgtaataaag aacgtctttc tattatttat ctctctctct ctctctctct ctttttttac 1307340

atagtgactc gatttttgtt tttgtgtgtt ctgttaaatt tatcatctgt gcaacatttt 1307400

ttttattgaa aaccattcaa ggcagttgat acctttcatt tcagattatt gatttttttt 1307460

tacaggcatt tattattatg gatacgacat aataaatcat ttaataaaca tattgtagtc 1307520

atgtttcttc tgttttctct ttaattaagg gagtggcgta tttttatacg aaaatgccac 1307580

ttaaatgcga acttaacttg tttatccaga aaaccaactt gtcctaaata agctaagcaa 1307640

ggagtatttg atttccttaa aatgccaagt tgttagttta atagggttgg gattgatatg 1307700

attctagcaa tttacatgat taatttggcc taaaagggtt agaaggggggg gttttgtggg 1307760

gctcaaggtg gggtcattgg aaagtaaaca cgtggcagtc atgcgaagga tcgtgatgga 1307820

gatcacatgg catatgaatg aaagagaaga gagtggagag gcacatgggt gggtgttaag 1307880

ttcaaggaat tcatgtgagc acatgtgctt tctccccttt gttttgtgtc ctgtgggacc 1307940

```
atttttttatg ctctcacccc ttaacggggt tgcatttgca ttttgcagtc acttgtaaac  1308000
tttatacttt caccttttact ctccaaaatc ctcttttgaa tcttactagt taagaatcct  1308060
taaaatctaa tgcccataca tattttatag actattaaca agatgcatgt gtttagcatg  1308120
ctataattga tcataaatat ccctttagtg catctaagat gccactttcc tatgatcttg  1308180
caacaccctc taaaagctat ggaaatagta attgtttgat tccttaaaaa aaaattagtt  1308240
taacatattt ttattaataa ttattagaat actatgatat ttttattcca acctccaagg  1308300
aaggaaataa taagcaatga aaaagtaacg taatacttta atttcattat aaatttttta  1308360
ttctataacc ttattaaaaa cattttttaat ataacttcta aaataattat tataaagata  1308420
aaatttagat acaaatctat aagtgttatt tgctttttt ataatcaaaa ttaaagtttc  1308480
acttctataa ttcttgtaac aaaggattat gcattagata aaatttagat gcgggttctt  1308540
ttaagttttt ctttcggtaa tacaaagtaa tatttaataa aattctttat tatgcacatt  1308600
atcgaaatta aactctaagt tgataaaaaa aaaacaacat caacagtatt tatgatattg  1308660
catttagatt ttgtttatta tgaagacaaa atcattataa attttgaatt tattataaaa  1308720
ataaacaaat ttatcatata aaactattag tgacaagata agaaagtaga aaaataactt  1308780
cacaaagata aacaaattta gaaggggggag ggtaaaaaaa ttgatgaggg gtgttgatgt  1308840
ggagcgtgaa ggccacctca tcgctccaat ccaaaacttg gggggcttct tcttcttctt  1308900
ctttgtgttg tgaggccaaa accagtggga ccagcttcgt tggcattgac atttctagag  1308960
ctcaacaata atttaacatc ttcctccttc cctccctcct tcgcacacaa gacaatcaca  1309020
cctcatataa ctccctcaca cattaatctc ccttctctct ctctctctct ctctctctct  1309080
cacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca caccaaatta gtactataac  1309140
tacatgtcat caccatcatc catggaacaa gaagataaca ctatcatacc cacattcctc  1309200
agaaaacctg cagaagacca gaacaacgac aactctccca ccccttctca caagtctttg  1309260
catgttttcc gccgcagcag gaggcggtgg aggaaggaag tggcagtgaa agatgctgtg  1309320
aaagaagaag atgaagaaaa agaagaagga gaagatgagg gtgatgaaag agaagatata  1309380
gagaggaaga ttcatgcatt acagaggatt gtgcctggtg gtgagtcttt aggtgtggac  1309440
aagctctttg atgaaactgc tggctatatt cttgctttgc agtaccaagt caaagccttg  1309500
agggctctca ctggtttctt tgagaagttg gagaaggaga agacaaagtt tggaggttga  1309560
tggtgaacat caacatgaga tgatgaatga atgaatgaat aatccatggt gatgatgatg  1309620
gattatggaa gcaagcagct taggttaggt ccttttggtt tttcccacag accccattag  1309680
ttagaaattt tttttttctt cttttaattt ttatgttttg ctttgatgta cttttggaag  1309740
ttgggatcaa ggaaaatgtt tatcccatga tcgatgttct tagattttta atttttttaat  1309800
ttttttttaa tttttaattt tgaagttctc atcagttctt tctttctttt tcacagtgtt  1309860
atttttttttc catgacttta tctatatatc ttcttgaaag ttgatatatt catacgccgc  1309920
agattaatgt tacagaagga gttattgact ttaggcaact gttgtaggaa tcttattaac  1309980
ctgtttcatg atctggagtg gagtaaagtt agagtagatg caagtgtatg acacattatg  1310040
gtgtggcttc gatgtacgtg ggctgtgaca gggttcattt ttagttcatc ttggtccagt  1310100
gggccacccc tattgggtct tgaaatctgg atgagatcag acgttttata aagtaacatg  1310160
gcacatacac atgttgtcat tggtcacttt ctctcttatt ttgttgtgaa aactttgctt  1310220
tggagatttt ggaatagggt tgtttgactt ttttggcagt tagccattac taccacgata  1310280
acttagactt agaatgcggt atacagaaag aaaaaagaca gcacctctcc cacttgaagg  1310340
```

```
gttgtaaatt tcacatggct tctttctcat ccgaggataa catgatcttc cataatttaa  1310400
ggtaaaaagg aatacattgg cgatgatagt gttagccgaa tcattgtaca gccattaatt  1310460
tgttggagat gcatcactct taaccttctt gattcttacc ctgtgcatgt atttcaaaga  1310520
tggaacatag cttacaaata acaacaagag tcactaactt taatatgttt gcctgcattt  1310580
ttagtggtag gaaaagcagc tcactttctt tcaaagttaa caatcactgc ttaaaaaaga  1310640
aaaaaatgta ttcaatcagt aaaattgata caacacaaaa agttgtttcc tttaatttta  1310700
gaatatattg tacatatata gtatcatata taatgtcaaa ttttctatgt ttaaatacat  1310760
taattttatt aaaaatgaaa gaaatgcatg taaaaaattg tgggcataat aataaatact  1310820
atctttagtc ttattcatac aaaataagtg attatataaa atatattatc acttattttt  1310880
tataaatagg actaaaggta taatgagata aaatcaaggt tgttatgagc aatgtaatta  1310940
ctattacacc gatgaaatga ccatttaaag gtcatttttt agttaattat tatttagaga  1311000
ttcgttttga attattatca aaaaagaaat aagtcataat atatgttatg acttttgaat  1311060
taaaaattgt aatcgatatt attgtttcta cttaaaaaaa atacgacttt aaaattatag  1311120
gaataatttt ttttaagtcg taacgacttc aataatatca aatgtgactt tgagttcaaa  1311180
agtcatgtta caacttattt tggagaaatt tacaaaggca ctcccactac agtcactatt  1311240
ttggagatcc aacagaacac cacactctgg caatcaaatt ccagcatgct tttgctgaaa  1311300
caacccatct gcattctcca attgaaaact tcctggaaca gtcacagtca caatcacagc  1311360
cccagccacc acaaattttt tgagacccag aaattaactt gggcgtgtga cattgtgaat  1311420
gtgaacaaca acaatatgta tccatcatag cacataaagc atgcatgcag catcaacatt  1311480
caacattgac aacatgtatg agttatctaa cttctaggtg gctgactatt actgatctac  1311540
ataaccacca aatttatctc caaagagtgc atatatatat atatataata accaccacca  1311600
gtattgtaac gccacattca ctgatgaaac aacattataa tgctcatgta caattcaaag  1311660
gaattgccag gcaggggaga aatttacaca catctcttct tatatgatgt tagtgccact  1311720
tcatctacag aatagacttc tgataccaaa atcatgttaa cggtaatttt taattaaata  1311780
ataatataaa actattttat attatcaata tatcaattac taacatgttc ttatgtaatt  1311840
ttgtatttaa aaattaaatt attataaaat ataataaact taagcattaa ttatttatgc  1311900
tttaaataca aacagtactc ctgttgaatg tatagaaaaa ttatcaggta caaaataata  1311960
attaaaagag aaacattaat tttttaaaaa tcaagtgata tatcatttta acaaaaatga  1312020
tggagaatga ggttaaaaaa caagacaaat aatttttgtt ttggttacta aggagggctg  1312080
aagcccccat ttttttaat aaaaaatctt acgtgatagg ttgcaataaa tataaaacca  1312140
ttccttggat gcactcaata tatgttggat aacctggagt ggatactcga gacctcttgg  1312200
gctggggatg aaatagtcgc agaagtagag gaataagtcc aatttatatt tactatttta  1312260
tattagaatt agttttctta tatggcataa atatttataa attcaaataa aatacaagta  1312320
aaacctaaaa aatatttaaa atgatataaa taatatttat taaaattaaa aaattaacta  1312380
aaaaatttcc atttattagc acacaaaaat ttcaaacgtt agaattactc ctgtatatag  1312440
ttattattgt ctttttttat tttaaatttc gtaatatagt tgttctcgaa caaaaattta  1312500
accgtttgaa caaatattgc aagtctatat taatatatag taagatgtat taaaaagaaa  1312560
atactacaag aaaataagaa aagatcacac aaattgattt atcgtagtta cctcatactt  1312620
acacctataa tcttgttaca tgatctctag acaaaactta aactctccct tcaaatgttt  1312680
gtggcccttt ctccacttag agtggtgtct cagctccctc ttaaggttta gtggattttt  1312740
ttatctcaat aactcctatt agatatgaga aaattttctt ctcttaaata gttaatttct  1312800
```

ttagaatttt ttttactctc atgtcttaat gtgactctat agtatattga ttgatatagt 1312860

tcttagtgat ttttattatt gtattttgaa atagaattct atagttctta gtattgagta 1312920

taactatcat ttactacttt ggtcccgttg aaataatttg tcaaactctg tcattgatca 1312980

catttcttct cttctcgcca ccaccttcac ctaacctttc tcccattctt tttctagcca 1313040

tcactttcat ctcctttatt ttttacttta tgtgtttctc tatgtaacct tctctttgac 1313100

tctatttttc ccccatcaca tttcttcctt tcaactgaac ttgttactac catcttttgc 1313160

aattgtatcc aaactaaagt tacttaggca acacttccct actcaaattt gttgtttttt 1313220

ttatgaggtc ttctacagaa cactacttta ctcaggttag ttatgactta ttttgggcca 1313280

actcagtttg aattgttgtt ggacaagtgt cgttatataa gaaataacaa aacaaaagaa 1313340

ataagagtag aaaatcttag actctattaa ggtttgtttg taatgggagg atgtgattat 1313400

catgcatgtt ttgttgtgtt catagtttgc taatatgttt atctatttag ctttgagcgt 1313460

gtttgatttg ctaacgtata tttgttgtac acttctttag catcctatat atactcttgt 1313520

aagtgtcttt ggacattttc aactaatgat catttggaaa aaaaaagaaa aagcagtggc 1313580

tattgtgagt tgcatgtcat ttgtcccttt ctaagctaac ctttcacaag tatttgcact 1313640

taaaagaggg ttcaaggtgc taatcttgtt acaaatatta gttgagaggt attggcaaag 1313700

gaatgcaaat ttcaatctct aaattgatac aattaatcta cccaaatgat tttaggcatg 1313760

ctttaccttc ttaccttatg ggtggtgatt gttatcgtat tatgtttaag aaacatgtgt 1313820

ggttgattgc ccaagttatt aacaatctct atcgagttaa gtttgcatat attgcatgat 1313880

tgataattgt tactttgttt tgtatgtcta tttatatcat gatattttaa aatgtgagat 1313940

attgtgtatg ctattagtat aataatatat gaagtaaata ataatttgat ttctccctct 1314000

ttatatatat atatatatat aattatatga ttttctttta atgagctttc ccttgtatgt 1314060

tttctttttg tttgaatgtt ttaacgagct taatcttgta ttctttaaag atatactatt 1314120

atgtagaaat caaattgagg tcattctcta caatctcaag gtccacccat tataagttgt 1314180

ttttagtttt atttatttat tattgattat tgattgatac atgacatata taaacaaatg 1314240

gtgtaacatt cttatgctaa atatctctgt gttggaattt ggaagtgttt tcaattccga 1314300

acataaaaaa tgaaaatgga attacccgat cgaatttgac atgctggcgc acacatcacg 1314360

gagaacataa tttcaaatct gaaccgtcgg ttgattctga tcgcactttc tgagcacttc 1314420

cttttgtgaa ggaaaaggtg aaaacgaaaa tggtaaagtt ttaaagatat ttttgacgca 1314480

cactacacca ctcaaaaccc tagtgacacc catttcataa aacgaagctc ttccttcctt 1314540

tgtcactttc ccggaaaatc ctccccattt ttcctggaaa atttatcttc cgttttctct 1314600

ctgacaccac cgcacactct tcacaccttc tctcactctg tactgtcctt accttactct 1314660

tgctctttgc ttcataagaa tgtacctcaa caattattta ttcatttttt ttttttgttt 1314720

acttccgtgt ataatttgat tcacggaccg ttaatcagct acttcgagct tataattaca 1314780

atccattttc atttttttgtt tattttattt tccgcggtgc aattcgattt cgatttctgg 1314840

cttaattaac cgctttcagt gtttgcgttt tttcgttgtt tggcagaatc aaccatggcg 1314900

gacgaaggtg ttgccaatgg cggcggcgtc gacgatcagt acggcgagga atcggcgact 1314960

aagatcgtgg cgttgcaacg cgagtgcgac gaattggtga gcgaaaacgt ggcgaggaaa 1315020

gaggagatca agaagctgac ggcggagctc gacggattga ggagcgacgg tgcagataaa 1315080

agcgagaaga tcgaagagct gcagagagaa gtggcacagt cgcgtgatgc tgcgaaagca 1315140

acggaggtta tcgccgcgag ggcggcggac ctggagacgg aggtggcgag gctgcaccac 1315200

```
gatatggtat cagaaatgac tgcggcggag gaggcgaggg cggatgccgc cgaattgagg  1315260

aaggttttgg gggagaaaga gtctagggtt gagtctctgg aaaaggaatt ggcaggattg  1315320

aagaaggtga aggctgagag tgaggttagg gttagggatt tggagaggaa aattggagtt  1315380

ttggagacta aggaaattga ggaaaggaac aagaggatta ggtttgagga ggagaccagg  1315440

gataagattg atgaaaagga gagggaaatt aagggttaca gacagaaggt tgaggaattg  1315500

gagaaggtta ctgcagagaa aaaaactgaa ttggatgagt cggttaagca taaattgagg  1315560

ttggaggagg cacttagaga atctgaggag aaagtgactg gtctggaatt gagtattctt  1315620

caattgcgca aggaagcaaa ggaagctgag agggtgatca tatcgctgaa tgagaaggcg  1315680

gtggagaccg ttgagtcaat cgatagaggt ttaaacagtg tacacggtga agggaaggga  1315740

ttgaagttgc agtggccagt ggtggcagca gggtctacag gagctattgt tgcagctgct  1315800

gctgtaatct acgtgtgcta tggaaaacgg agctgatttt ctgtctcatc ggagagtgat  1315860

caaggagcga ggggaatttg aactggagga ggttctagag gttagactta ccaggtcttt  1315920

agtagtcata gatatgctgc tgcaattttg tttgttacaa aataatgctt cttctctggc  1315980

ttttgtttct gaagcctgtt gatttttgc tcatgtcgaa gttggcatac tacttttttg  1316040

gttgttagtt gcttattatg aggatcaaac cattgtgtgt tggatttaat aaataggttg  1316100

caaaattgag attacttgtt tctttgtgtt tagtttgacc cttgttagct tggaggataa  1316160

acaatggcac tgctgttagt ttaaggcggc acttggtatc acctcttgtc aagctattct  1316220

gtttctaaag ttggtttctg catccatgtt ctttttcaca gcatggcttt gaatatagaa  1316280

cccacctggt gaattaattg atgtttcagg attagatgat atcactgatt tattgttgtt  1316340

gttgttattg acttttttgtc ttgcaatgtg gtcagagaga gatgattttt cgggtcttgt  1316400

tatttttttc ttcccatgct tatatcccat ttgtcgtaat tgtattcaga agaatttgta  1316460

tttggttgaa tgtttttttc agttgtagtt gtaggtggtg ggtttggagt ttgaaagcgt  1316520

tggcttgcat tgcatccctt tctttccacc ttttaatagt ttctgttaag ttgactagta  1316580

ctattaacct tttgctttaa tttaaagaga cacaagggtc tatttcgtga atttgtagat  1316640

caattgtcaa acaagtagtg tcgactgctg tgctaacgtt tggatagtta ctattactaa  1316700

gctattgctg acataacttg atagatacta agctattgtt taactgctta ggaggcgaaa  1316760

tttcgtgaag ctgtagcatt tttgttggaa ttttttctttc gtttcttcag tgaggcacaa  1316820

agaatttttt gtggttttcc aacttcaatt tttattatca tcgaatccac ttaatgcgtt  1316880

aatgttgttt atacgcgaag aaagtctgtt tatataaaat ccccttaatc tttaatttga  1316940

ttctgatgtg taaaaatctc tactattgta caatattgga aggacccggc gtgagctgca  1317000

acccttttatg attccctgcc ctataaaaat gaacaccaaa ttcaacaaaa tgatttatta  1317060

tcggttagaa aaatggttcc tgctttaaag agcttacgtt ttatcttgtt taaaattaaa  1317120

ggtgaaggct caatcaagta ataactggct taaacttttt ttggtactac ataataactt  1317180

gcttaaatat aaaatgaaat tgatttttttt caaggcgaac taaaaagtca atttcccaaa  1317240

agaataaaaa agaaaaatta gccactgtaa gttgcatgat attcaggtag aaatagcttt  1317300

taccgagcac acatgtagta tggcatctat ttttgtaggg tcattactca ttaccagtgt  1317360

cacttttgta aaatcagagt gcatcagctt tcatttaaaa ataaattatc cttaattttc  1317420

agctttggat ttgtaagact gtgtggtaag caaaaagcgt tgtagctacg cggtgtcagc  1317480

ctttaatttt tgggcccaac acctggtaag gatagatctt atcaggaaga gaacctttca  1317540

cttgcacttc gtttagatgg ctgacaatag ggaagaaaat aaagagagaa acaagataaa  1317600

attttcaatt ttgttgttta ttcgagagga gaaatagata gatgtttcta agcatttcac  1317660
```

```
acactaaaaa cttatagtgt ttaagcatat aatttaacag ctaattttac tactaatttt  1317720

taattcaata atagcataac aatcagttaa aagtttctag ctataaaaat taatttttca  1317780

acatctaact aattaactat ttgaccaaat ttaatagtaa agtttgttac aacttcaaag  1317840

ctattacagt atgggctatg ttccatttct aaagctatga tcaaacttta taggttatat  1317900

tttcgttgtg tatctagttg agatacataa cggaaatatg cttccattac atatgccatt  1317960

aaaaaaaaaa aaacttaccc caaagctcga gtgagatgcg atgactgaag aggaaaggga  1318020

taggaagtgg ggaatggaga agaaggacaa gtgtgacaga attgtgcaag agcaaaagag  1318080

tttgagaagg agaggaatga ggtgttggga agtaggggaa agaagtttaa aagagtttag  1318140

gttatggagg gattaaagag aataaaacat gagaacgtaa aaaagtcatg aataacgtaa  1318200

ttatatgtat tttaataaaa ttttttaaatt ttttttaacca atatcctaaa atactattag  1318260

tgtttataaa aaaggagtta agaataacaa tttctataag tatttgtgtt tcttagatag  1318320

tcatgctcca aacattccct tcctctctca accatcatta atggaatgtg ctgatcgtca  1318380

accaaacatg ggacagctta aatcatcctt tgaatgtatc atttcaaagc aatggccctt  1318440

tttctttggt ttttgtagtt catttgttta gcccttggcc tttatgataa aagacattta  1318500

tttttttga taaactatga taaaaggcat ttctatctct atacagaaga agaatgaaat  1318560

gacacatgag cttacttcgt atagatcata ataacgtggt gattgtaaaa taacttttga  1318620

taataaattc tagttcatgg aagtttacaa tatgccacaa ctaaaatgta ccataccata  1318680

cattttgtca tttttgaaat gaaacaatgt aaccaatctg attctgaaac gaagcaggaa  1318740

agcaaaccag aacatgcccc ttaatttgag gctcaatgaa tgcacgcagg acagattttg  1318800

tctgaaaggg caccctcaca gcctatgatt gtgcaatgcc tcagtaacct tagctcaagg  1318860

ttcaaccttc tacgatgctc tgccctataa tattgaaaaa tcaaataacg attcacaact  1318920

tagaaaattg ccccaaagca aagctaatta attttgacag atgatcagat acttaaattt  1318980

gactattgac aatcttcagg tcaagaagat cgaatcagtt ttactacaag tgttttctta  1319040

aagacaaatg ctaaagtact gtattaagga catttgttaa gaaatttaaa ataaaaatac  1319100

ttttattaaa aatgaaaaat tatgttattt atatttttt ttatgttttt ctattattta  1319160

tataataaat actttcttat tttaattttt aaccaatatt ttaatagatc ctttcttaaa  1319220

atatcatctc agtatttaga aatttgacat gacttgggct tttgactctt gaggagcatc  1319280

agtgattata acgcatatat caatatccct tgaaataatt gttgaaatca ataaaccaca  1319340

ttagtacgtt gctgccaaat tgcacctaaa gtactattga atttgtctgt ggtcactaaa  1319400

gatttcagaa ccgaagtctt ggccaaatat gtttaattac tacgtagtat cggtataaaa  1319460

ttattaatta atcataaatt attattaatg taatatttta aaaaattatt ataaaattaa  1319520

taaattatta tatatgatat tttgtaattg aataatagta taaaattatt ttagagtttc  1319580

caccctcaat gcattcagtc aaaagtataa gtgataacca ccaatgtaac catattgacc  1319640

taaaatgcat gctagattgt attcatcacc attcatcagt aagcatgata aaatttcagg  1319700

caaatatttt caattctttt cttgtttaga ggaggtactt tcattactaa tatgtgtagg  1319760

taattgatac acagttggac tcgtacttct gttcaacact gacaattgag gctgcttcgc  1319820

atcaagtttt tatttgcata acagcttatc attctccttg caatgtccaa ataatttgaa  1319880

aagccactaa ttaacgtcat attttgaagc taaggtaatc aaaacaattt tctgatactt  1319940

aaatcgaagc aattttaatc cttgttttac cgacagtttc aaagggagtt gtaaagtttt  1320000

gtttgagaaa gcacaacagc tctaaagcgt tgttatttcc atatcatact ttttttttc  1320060
```

```
aaacttaaca agacaaaaag caataaaaag attctgatgc caactagagt attctcttta  1320120

gtggattacg caaagtctta aaataaggaa aatgtataat ttgtttgccg agggtctcca  1320180

agtcaaaccg tgaaatattt ccattaggtt tatatgttat tatagtgaca cttaatacta  1320240

cttcagaccc aattaatatc ctatcataat taagctatat accatttagg tatacaattt  1320300

aattaaattc tcattcaaga agttgtacaa agaaaataag tcactttcat gagctgaatt  1320360

aagtttcata ttagcccttt caaatatttg attaatcagt tatttatcat ttattattgg  1320420

tcaaagaaag aataatcctt ggttgaggtt tactcacctt gaattatcta tcaccaccac  1320480

tcataatctc aaagagtccg cagcaactct tccaagaggt gttttccctt tgagccacag  1320540

gaacaattgt ctgtcacaac aaaaagagta tgatcactac atccataaat gcatataaaa  1320600

ttacaaagac aaaccttaca accaacactt gcttagcaca aactgaaatg tctataggaa  1320660

attatcataa agtttgaatc acccaccgga ttttcagtgc tttcagcatc aggaacactt  1320720

ggtgatggtt gaaaagactc cttggcactt tcataggatg actcttcttg gccacctgat  1320780

ggttcctcaa ttttctcatc caatgttggc tcaaaatcca atgatttctc aattatggtt  1320840

ggagcaacct ggtcactctc atctgatttt agaacacttg tctccacagt ttcctctgaa  1320900

gtcacatcag ttagaggcaa agaagaatca ccatagactt catttggttc ctcactctct  1320960

ctaagcaact tatctgtcac aactgaagac aaaacattct tctcctctcc accaaacatc  1321020

atgtgcttaa atgtttcaac cacaacttca gtttctttct gtccctcatt tcctgaaact  1321080

gaaaagagct cattatttct ctctgaagaa ggcaaatccg tttccttcac ctcatcatta  1321140

accacagcta gatcagatag aaaatctttc ccttcctctt ccttcaattc caactctact  1321200

gcatctgatt ccattgtatt ctcaacttga ccatctttca cagcatcagg ctcaaaagtc  1321260

tcacaaactg attcagaaac atcttcttgt gtcacttcaa ctttgcctga gtcaaccagc  1321320

tccttattct cctcatttgg tggtgcctct tcatcagtga tggaaatatc accatcttgg  1321380

gaatcatcaa cttcaacaac cacctcctta tcttctctca aagtttgtgt ttctactttg  1321440

tggctgtctt gtaatgttcc attgagagat ccttccattt tcttgcagtg gtttgctgaa  1321500

acagctgccc ctgcaggtaa aaagaacgac gctatattat tctcttcaac taccacaaaa  1321560

taacaaacat aatagccttg gcaaatgggt gccaaactgc caatgaacct tattctaaac  1321620

cagttttgtg ttaatagtta ttgaatgaaa aacaggaaaa ttaacaaaaa taagattaag  1321680

gaaagtaaca ataagaaaca taggataccc aacaaggatg tacaaagaac agatggacat  1321740

aaagaaaaag aggacacgca acaaaatgta ggtggccggg gaaggtagat agagagtgta  1321800

gtaaagagtg attaccttgg agttgatcag agtgagaaga atggtggttg agaatggtca  1321860

cagttttgtg tttattggct tgttttggtt tccttcttga agctggaggc atggacgctg  1321920

actggttgtt ccagagaatg gtggatgaag attggtgttg gtgtcaatgc caatggttat  1321980

agacttatag cagtgtgtgt gtcagtatgt gacttccctt tctttctctt tctgcttctt  1322040

ctgtttactt atataaagaa taagtgcttt taaattgaat tgaaacgctc atggagggaa  1322100

ctcaagtgat gatgaaacgt taaaaacagt tccatctcaa cttgaagtat attctgagtg  1322160

tgcgtgtaac gatgtgtact atgtttggag tacaattttc atctaaagta aaattccttc  1322220

aagttgtttt aaataaggtg atatatggat tgttttgtta ccttaaaatt ttaattttta  1322280

agagagtatt agtacttttg tgtaccaata aaaaaataat tatttatata ttaaaatcac  1322340

atcagaaatt aattagcatt taatttcaat ggtgttttaa attttataac tacacatttt  1322400

tcaaaatttt caaaatatta aatatgaaaa atgtactagt gtaaatggaa tgggcaacaa  1322460

agtaattcaa ggcccgttta acaattacaa aatatcaaga tactaaacaa taagtcataa  1322520
```

tatcaattcc atattaccta taggtaaaag ttacaagtac aaattaatgt ctattattta 1322580

ttggtctatt caaggtatca atatccttta atatatgtaa acaccataaa attttcctta 1322640

attttgttgt tgtgattttc caaaatttat tagatgggtt aatttgttgt cttcggagtg 1322700

aaacgttgca aataaaaaat gcattgaaaa tacgtgagag gttttaaaat cagcaaaaag 1322760

aagctgtaat ttataaaggg ttttttaagc aacaagcata aaaacaatct tattaaaatg 1322820

tactaatcat ataaagattt tagtacttgt aacaacaata taatttttg tatattatct 1322880

gcaattatga aatgtcatgt ataaaaaaac tctagggcaa gtggctaata gtaagtatct 1322940

ttttactatt atattattag agttttatca aaaagccgct ctctatgggc acataaattg 1323000

gttgaaagat ttgaaagaga acgttatttt aggaggaatg atacctgttg gtgatataaa 1323060

atatatatag attttgtgag taaataatct tggtcaaaaa atttgattaa tcttcttgag 1323120

taagatattt ttctctaacc acaagactaa taagtgtata atctaaatat gcacactcta 1323180

taactacaaa caacgctcat tttaatagtt tttaaattct atttatctcc ttatcctgtt 1323240

agatatacat ttacttcttt atcttttaag ctgtcaaata tggacaattg ttcaatctaa 1323300

caaaagaagt cgaagactgg gatagaagga ccatgcggaa ttggtggtct ttatgggccg 1323360

atggttagca cctcctgtcg gtgcttttca tcccatttta aaaaatgttt gataaaaatc 1323420

cataatgcta tcttacactt agatgcagag ttgaaaaaga aaaaaaaagt tataaatata 1323480

atagaattta tgacatgata gaaaaaaatg aaaaatattg gtgaaatatt taaaatggat 1323540

tatgtatgtg tatcattatt ctatctattg aaggatattc aaagctaatc ttctattttt 1323600

ttatagttga ggtgaacaaa tataaacatc ttctaactct atcgaaattg attttttttt 1323660

ttaagtgggt attacctctt atatgcactc aaaacgatca ttgacatgcg taattaaggt 1323720

taattacata aaccatatta aaaatgtatt taacttttta acaggagatg tcaacggttg 1323780

attgagaaaa actacatatt tctggattta atagaatgaa atattttcac tgaacattta 1323840

tacttttcta aaataataaa ttaaattctt cagtgtacat tataatcatg catgcatggt 1323900

ttgcccatga acataatgat caagcaatcc tttaatggga agtcacaagt gtttattctt 1323960

tcggcaatca tgtggaaaac catgagcaaa acgtatgaaa tcgcggcaat agtcgtaaac 1324020

aacccatctt gaatggatct ctttgaggtg cttcctgatt tgagcatcaa gacctttgtt 1324080

tcttccacca ttgaaaccca tgcaagatgg ggtccctggt ccagcaatgc acgcattcgc 1324140

attgaaattt ctgaaacctg ctataaatgg agctttagac caatcaatct taaccttccc 1324200

ccctcttgtt gcccaaaagt ctccattcca taaagttgca taaatcttca ttggttgact 1324260

tgtggggaat ggaacaccga tgctctccct gttgtgcatc actctgatgg gtgtgttatc 1324320

caccaagatt ctacaaacac acataaaaga aaaacacatt tattctatat tgtacccata 1324380

agtagaatta tacaaattta ttttgttcct tacattattg aatgagttgt aatttcacaa 1324440

gcaatctaaa aggtttttt aactgtcatt caagtataaa cattatgata aatttcttaa 1324500

cttttataat aattatcaag taatattaac aatgatttct tattgattga tagaataatt 1324560

ttttttgttt tacatataca acatgtatct ccagaaaaat tattaagtat gtggttctag 1324620

atcattatgt tttcaattaa tttttacatt atatgtatat taagtgttat aaattaaata 1324680

acttaaatac atgttacata taaagattgg caccataaac aggtctgcta ataatttttt 1324740

gcatcttgaa atttaattag ttctatgatt aggccatatt aatgaattgg acgtctatgt 1324800

ataaaaaaaa gctttataac gatgagtgca tataaattaa attcttaatt ttatacataa 1324860

atatattttg tacttacatt atgcgctgac tgttccaatc aatggaatag gtgtggaagt 1324920

```
cctgtgtagg atcaaaccaa agatagaact gcatctcacg acccccagta ccgttggcat  1324980

aataattggt tgagagaatg tatggatcac cagataagtt gcccaagaac tctaaatcaa  1325040

tctcatcatg gtttggccct tgagagctta gctgcagaag taatatgcat gaatattatg  1325100

caatatataa tgtagtatat gtgtatgttg taatatgttt acgtgtgtgt gcatgcatgg  1325160

atgggagaga ataagcaagt gaatgatggg ttaacttgga acaagttagt catacataaa  1325220

atgtagtgac agtgcctgca gaatttcctg gtataagctt gatttgcatg tcaaatcgtc  1325280

caaacaagta ctccttcttg gttgctatgc ccgagccaga agatttgtcc attgcaaggg  1325340

acatgcttga gcctccatct tgtatgttag ctcgattatc tccaaagaga atgttaaaat  1325400

cagtgttgaa attcccaccc aaagcaattg ttgttgaggc taagaagctg agagaaagca  1325460

tgaataaaac atatgaagaa gccatgttaa tttgattatc tgaaaaaata tgaatccact  1325520

aaggtattta aagtgatgtt gcattcacga attgagatga taatcgtaaa atgcagcgga  1325580

ttcatatcaa tttagctgtc aaaggtggtt gtggtaactg cctcaagcgc aatattgctg  1325640

tcacaattac aggtcaaaat cttgaagaac cgaataaaat gtttttttaat cacaaaatta  1325700

aagttctgat gggaggagag ttggttttga tgcatagata tgtgtggaca caattttaag  1325760

ttgaacacaa gtcaaagccc aaaataagtt aacactaaaa tatgtagtct atatatgggc  1325820

tggaccatga agaacaaaac aaaaataatt ttcaatggca aaaaggggggt ttaacttcct  1325880

acacccaaca aatttctaat acacccagca atttttagaa aatggcaata ctacccttgt  1325940

tgctttttaa catacaccca gcaggttttt tcttcatttt cttcttccat gctccttctg  1326000

cttcttcgcg tcttcactgt tggttgttgg ctgcgtgttg gtgcctcttg tgtggttggt  1326060

ttggttcggg aggtcgtggt tagcattggt ggagcttcca ttggccgctg ccgtcgtcgg  1326120

aggtacgttc tgcaactgat cactgtagca gaaaccatac ggattgccaa tccgtatggg  1326180

ttttttttct gtttgttttg attttgggtt ttttttggt tattttgagt tgtttttgtt  1326240

aaaaggaatt agtaattatt gtatttttcc tctttgaatt aaaataacca ttaacttttg  1326300

aattatgagg aaaatttgtt ttgaattaat cacaaagttg tgaaatgaat ataaccatat  1326360

tttttgttaa tgattatttg ttttgaattt gtttgtttat taagatggat aacgatgatt  1326420

ggatgcatga tgatattatg gcggaagaaa ataatatggg tgaagacaac agaggtgaac  1326480

cgtttgcatt tgagaatgag aactctatga ttgattgttc tgatgcattt aagacttcaa  1326540

aggtatttat gtgataaagt agcatattga atgtcagtaa ataaataatt tcatgagatt  1326600

gaacatgtat tctgaaatgt tgtaggtgtt taattctcgt gacgaggtat tgcaatgggc  1326660

tcgtagtgtt gcacatgaga ttggttttgt agctgtgata atgaggtctg acacagcaac  1326720

tggtaagagg ggaaggacca catttatttt gataggttgt gaaaggagtg gaaagtatag  1326780

agcattcaac aaagatttag aacgcatgac cagtagcagt agaaaatgcg ggtgtccttt  1326840

taagttgcga gggaaacccg tcgtaggtgg tgaagggtgg atggtaaagt taatctgcgg  1326900

gttacacaac cattgtttgg ctaagtcatt cactggacat ccatatgctg gtcgtttaac  1326960

tgaggaagag aaggtaattg ttggtgatat gacaaagtca agggttaaac acaaaaatat  1327020

tatgctcact ttaaaagatc gcaatcctaa aagttataca acaatgaaac aagtgtacaa  1327080

tgcaagatat gcataccgca cttgtataag aggcaacaat actgaaatgc aacatttaat  1327140

gaagcttctt catcgtgata tgtatgtcca ctggcataga ctgaaggaag aaaatgttgt  1327200

ccgagacatg ttttgggcac atccggatgc agtcaagttg ataaattcat gtcatttggt  1327260

tttcctaatt gatagtacat acaaaacaaa taggtataga ctccctttgg ttgacatagt  1327320

cggagtgaca cctaccggga tgacttttтc agctgccttt gcatatttgg agggcgaacg  1327380
```

tacgaacaat cttgtatggg ctcttgaacg atttagaggg ctttttttga agactgaatt 1327440

tttgcctaat gtcattgtga cagacagaga tacagccctc atgaatgcga tcaaagatgt 1327500

tttccctggc acaatgaact tgttgtgtcg gttccacatt gacaagaatg tcaaggcaaa 1327560

atgtaaaacg ctcgtgggac aaaacaattc atgggagttt gtcatggaag tatggggaag 1327620

tctggtagat tgtgcttttg aaaatgaatg ggatgagtgt ctgatgaggt ttgaatgtgt 1327680

ttgtgtacca tggccaatat ttgttcaata tgtgaaagac acgtggttga tccctcacaa 1327740

agaacgattt gtcatagcct ggactaataa agtgatgcat cttggccaca ccactacgaa 1327800

caggtaaatg ctgcacaata gaaagtttac aattacatta tactgcatgg tcatcattta 1327860

gttaaccggt gttattttaa ccgtttagta cagggttgag tctgcccatt ggaccttaaa 1327920

gagactactg caggacagtc ttggagattt gtgtaacgta tgggatgcga tgaacaacat 1327980

gatcacgtta caacacaatg agattaaggc ttcttttgag acaagcacac atgttgttgg 1328040

acatatgttt aaaaccacgt tatacaaaag actcgtaggc atggtttcca ggtatgcgtt 1328100

aaatgaaatt gccgcagagt ttgaccgagt taagcatgta ggtgtagata gttctcgttg 1328160

tggatatgtg ttaagaagta cacatggttt gccttgtgca tgtgagttag caaagtataa 1328220

tcttggcagc ataccactgg gcacggtaca catgttttgg cggagattgc atatgtcgga 1328280

ctcaggtgtt gatgagatgg aggtgaccat cacagaagag atggaagcga tatcgaagcg 1328340

atttgaaagt cttgacttgt gtggcaaagt tactcttaag actaaattga aagaaattgc 1328400

gtatcctgat caaacatcaa tgtgtcctcc tcctgaaaag gtcaagacaa aaggggctca 1328460

aaagaaaaac cttaccaagc atcaaagatc aacaaagcga gatccatcgt actttgagta 1328520

cgtcgacgca ttacattctc aacatgatag ttgctcctct gtaccacaac ccgcttcaac 1328580

atcttcaggt cctttaccga tgggtgatat tccaatgctg gatcagttcc ttccgtgcat 1328640

gagaaattac attattggtg tatgtgatgt taaagccgat ggtaattgtg gatatcgggt 1328700

tattgcggct ctactgggtt atggtgaaga tgggtggcct gtggttcgta accatttgct 1328760

taaggaactt aacgaacggt ctgcagacta tattctattg tttggtgggt tacaaagatt 1328820

tgaggactta aaaagatcac tacttgtgga cggattctca atggtaaatg tgacttgtgt 1328880

ctgtgattga caatattacc atattgttat ggtgcataac acttatactt tgttaaaatg 1328940

caggtaacac aggataaatg gatggatgtt acagacatgg gttatgtaat tgcttcacgt 1329000

tataaccggg ttcttgtttg tctttctaag caacaaagta tgacttttt cccgcttaga 1329060

agccaactgc ctagagatcc tgcgatacat cgagtcattt gtatcggtca tgtatatgga 1329120

aaccattttg ttcaggtaca actaatgtcg ttttatgtgt ttctaatcat ttgacttgtg 1329180

tacattaaca ataaaacggt ttgtgttcag gttgcattgc gagatggctg tcctatgcca 1329240

ccaattgcat tattatggtc aagacattgt cagcctcaag caaatgagtg gccatctagt 1329300

tacattagtc gactgaagaa gtatacaagc ttgacaacat tgccaccagt ttatgttgat 1329360

ctgggttctg acatgctttg actttacgta atgttttcat gtgttgtgaa ctaaatggca 1329420

gggggttatg taattgtatt aactgctgca ttctgttatt tcgcatgaca aaatactgtc 1329480

gcagatggat aatgttaaaa aacatttaca tatatgaaat gaaatgtttg aacaatacaa 1329540

taatgttaat acatatgttg tcaacaatac aaaaaaagta acaaatcaat ctccacgcgg 1329600

tccagtccta cgacgtctca agcgaacata cactctccga tcatcgcaga cactgcgtgc 1329660

taatgtaaca cagtcggcaa cagtctcgta cacatcggtg ccagaggtca ccaaccgaag 1329720

atctataagc ctctgcaacc tccctgcaat ggttttgaat gcggcctgca ataaaaatta 1329780

gacaaactgt gtaagcggtc gttataatca taacacaggt taaacatttt ttaatacgag 1329840

acatgtttta caaatttgtg ttaccattgc atgccgaggc atgtcaggct gatcagctgc 1329900

aatgtcaccc gtggggtctg ccgtagtaga tggtggatca tctgtggtaa ctggcacatg 1329960

aggaggcgct ctgtcttccc caggcttagg cgggcacatg aaagggtgtg atatccggta 1330020

gaaccagtcc atgtatgcag cctcgcactg gccggggtaa ccggaagggg gtcctgtgat 1330080

agtaagatgg tgggcgtaat gaagccagct gtcatccacc tcttcatctg atggggtggg 1330140

caagctcagg agaatgggga tggtctgaat gcagccaaac tgtctgagta ccctctctgg 1330200

aaggtaccta aatataacct gagtagagac agatgacctc aaagggacgg accggacgat 1330260

gatcgatgta tggagtccaa cagacagcgt cggtcgtcaa cctatctagt cgcctccgat 1330320

aggaactgac aggtaacgcc ttccccggct tccagcgaca tgcccgtggc tggctctcta 1330380

catagtcctc atccgcaatc atgctgccaa cacttggaaa gtactcgtat acccaacact 1330440

taagtaacaa aaacaatcaa acacaaataa gcagttgaaa ttcactttca cattaaacaa 1330500

ataacaaatt ttaacttata taaaaaaatt ttacctgaag cagactaata taaccagcaa 1330560

gatgtttacc atgatgctga caggcgtagt tcaagttatc gtacatgtgt tggagtgcag 1330620

tcgcccccaa ctgaacccgc ctgactggtg gagatcacga aatggctcca agaataccac 1330680

accaatatgt gtggcactct tgttagcaaa aatcgtgcaa ccaaccaagt ggagcaaata 1330740

agctctggct gccaccgtcc actgcatctg gtgacacctc tcatcatata actcccgcaa 1330800

ccatgacaga cgaacataag gtccatggca ctgtttcgtc tctgctgcag cctggtcatg 1330860

ggtaacctca agcaaatcta ctagtaacgc aatcgcctca tccacgtcca acacatcgta 1330920

cgtctgcagc gcacccatca ctggtagatg aaatagacac gcgacgtcgt ccagcgtgat 1330980

cgtcatctct ccgatcggca aatgaaaact gctagtctcc ttatgccacc tctccaccaa 1331040

tgccgagatt aaaccccggt cacctgtatc taccgaacag gtgatcagtg ggcttaatcc 1331100

tgtacctgcc accaaccctt caatctcagg cgcaggccgg ccaaatttat gcaccttcct 1331160

cccatgagat gccaacttaa gctccgaccg ttcctgtatt agttgttagt tacatacaca 1331220

taccctaacg cgaaaataat tatcaaattc aactatgttt aaatacaatc atacctcccc 1331280

cctccaaatc ctaggtgcaa tatgttcatc gtaatgactc aacactgaag tgtcctgcgg 1331340

cccaccggaa aatccgtcaa catcagaggc atcgatgctt ccctcgacct cagcctcaac 1331400

aggtgcacca tggtcaacat cgtcagcgtc tacctcagca ggcacgtcct caacaacacc 1331460

agtcctttgg cgttgtctcc gtgctgatgc tgtcggtctt cgtcgtacag cgggttcttc 1331520

ttcactagca tttcttgcca aagcccgccg taatcctatc gtcttagcca taatctgaca 1331580

ttgaaaccaa gtagttacat tacaatcata cccatttgga taaacataat cctttcagat 1331640

aacgaaacct aacaagtaga ttaaaaacca actaccagct ccatacgatt agacaacatg 1331700

cacttcacat gtggatcaaa tcatagtaag catgtcgagg atcaaaacca atgtaacaag 1331760

tccataccat tacacaacat ggttttcaca taacaattca tttaaagagt tcattttact 1331820

cataatatta cacattatct agccatcgat caaaccatac acatgtcgag gatcaaaacc 1331880

aatgtagcaa gtccatacca ttacacaaca tgattttcac agttcaattt attaaaacag 1331940

ttcaatttcc tcatcacatt tcaaataacc taataaatgt ggatcaaacc atagtatgca 1332000

tgtccaggat caaaaccaat gtagcaagtc cataccatta cattattaaa acagtacaat 1332060

ttcctcatca catttcaaat aacctaataa atgtggatca aaccatagta tgcatgtcca 1332120

ggatcaaaac caatgtagca agtccatacc attacacaac atggttttca cagttcaatt 1332180

tattaaaaca gtacaatttg ctcatcacat ttcaaataac ctaacaaatg tggatcaaac 1332240

```
catagtatgc atgtcgagat caaaaccaat gtagcatgtc cataccatta gacaacaagc  1332300

ttttcacata acaattcatt taaagagttc attttactca taatattaca cattatctaa  1332360

tagtcgatca aaccatcaaa ccatacacat gtcgaggata aaaaataatc taacaagtcc  1332420

ataccattac acaacatact ttacgaatca ttcaaccata ccaattccat accaaacaca  1332480

ttttaaagca gttaatttca ttcattttta aaaaaatttt aagcaaatac tcctacggat  1332540

tggcaatccg tgaggctccc acggattggt gatccgtaaa gctcccattt ttgcaatttc  1332600

ttaatacgga tccttaatcc ttattaaata caccttacgg atttcaaatc cgtacgcatg  1332660

ccaaacgaaa tgcacttacc tcatcgccgg aaaactccac caccttcgtc gcctaccacc  1332720

acaagccgtc gtccagagcc cgagacagga gaaccacctg aaccaaaatc gccacaagca  1332780

cacacagagc acagacaaaa acgcggaaac gattcgaatg ctgggtgtat tagaatttca  1332840

aaaaaagcct ttcttttatt attttaagca aggtatttgg ggtaattcca aaatagctgc  1332900

tgggtgtatt agaaatttgt tgggtgtagg aagttaaccc tgcaaaaagg tctgattgga  1332960

ggaagttggt tttgatggca atttttattt ttgggcttta catggctgcg tcttgacaaa  1333020

attacataaa tcaaaatcaa aagcccaaaa gaagttaata ctaaaaaatg tagtatggac  1333080

tggaccttca ttacaccctt cgaaacatgc aacggaatag attaaaatta aactattaag  1333140

ttgtaatatt aaaagttgaa atcttaaaaa atatcattat aaagagactt tttattttat  1333200

tccccattaa atacatcttc cacggaagac aattatgttt gaacaagtag aattattatg  1333260

ctcgagtcaa ataatattat tatagatata aaaattctac tttcaattat ttaacacaat  1333320

tatatattta agatctgaac ttgagatcta taattaaact aaatttttt aggtaagttg  1333380

atccacatgt ttgatgatga aaaaaattaa ttaattaaat attagaaaaa tgatttaaaa  1333440

aaatagtatt taatacaatt acatattcaa gatctaaact taagatatat gattaaactg  1333500

aattttctta aatcagttaa tccacatatt tgatgatgaa aaaaattaat taattaaaca  1333560

ctaggaaaat gatttaaaga aaaaaataat actagtcaac tagtatgaaa attgcggaaa  1333620

agtattgagt atggtacacg caaacaaaac tacgttagta cgtggtgctg gcggctgagt  1333680

gtgcgctaaa tttagcgccc cttggctcga tgacttgaag gtaggaaaat caaatttgta  1333740

cgctatttttt ttatttttatt ttgtatttta tctgtattac ttttttttttt tttactttat  1333800

aaagaaaaaa cctctgctta agagtttctg catgtgcagc aagatggtca cacacactca  1333860

caccaaaggc tctctcttgg tatagaagtt gaacaaaatt ctagaaattg gagtaataga  1333920

atgtaaataa ttgacggtgc aaatatatat cacgatcaag tagttattgt gcagtgctag  1333980

ctgtcaaata gtgatgatgg tggtgagcta ggtgccccca gtgggtggca attcagacag  1334040

accatcttaa cttcttcacg ttcacaacag agcactctgc cacatatcag tgccgtgcaa  1334100

tgcatatagt caaaactgta tcagaaaact cgtgtagcta agtcttcctc cccagaccca  1334160

cacaagtagt aatatcagtt ggtacatttc cgatccatat atttacatct gtgtagtatt  1334220

acttgaccct ggatctcctc cagcaaacaa aaagtacgtt tcttctaaaa ttgatgtttg  1334280

aagggttata tatattccaa aatggtaagt catgagatta attcttaaga cataaagatt  1334340

attgaaataa attatgtttc tcccataaaa gtctttttca taagtaaggt agaataagaa  1334400

caatataata attctttcag gcatattcta taaaatagtc ataattcctt tggtcacgtg  1334460

tagtatagtt tatttggatt ttttgaagtg ttaaccggat tcaagacttc ttaatagtga  1334520

gtatatatgt tttcaatctc gagcttgacc atgttgtgga tcatcaaatg tatgtgtctt  1334580

tcaagcttaa cttcaaggga ttgtgaagtg ttcgatcgtg aatcatacag cttaataagc  1334640
```

```
atatgtgctt ttaagacgat tgagtgattc tcaattgtcc aattgaagat ggatggacat  1334700
ctaatccttg gacccaatat aatggcaaga gtcaacacaa aatacaccct ataaataggc  1334760
atggctcgta tttgatcata tgagataacg catagtagag ctcatttgaa tttcttgagt  1334820
tattaattgg atttacgact ggggcaaaaa aaattaatat tttgtttttt aaaaaaaaaa  1334880
attacttcaa agttatttac gcatctataa caacgagttg cgccctcatc ggatgcgact  1334940
tccctagttg tgacacgtgt cattttgaaa catatggtat tttgaggcgc aatgtatata  1335000
aacttcaaat gattataatt tttgatagaa atgtccgatt gagacgtaat ttgtgtcaaa  1335060
atgctcaaaa ttgagatagg aatggctcgg aagatccatg gtcaaccttt ttttttcat  1335120
caaaaaatgt ctttaagtgc ctcaaattta ggatttagga ttcaatcatc caaaaatttc  1335180
ctttttgtct actttttaa ttatttaatt agttaattta atgctatttt ctatttttta  1335240
attacttctc ttatttcgag cgttttgaca taaagtacat ctccatcgga cattcctata  1335300
aaaaattatg accgttcgaa gtttgtatat acaaaaatag ttagaccatt tgaagtacga  1335360
tattcaaaaa tagcattagt acgatttttt tccccaatag ggacatattt ttctttattt  1335420
accaaatggg ggcagggtag tcaacaaaaa aattaccacg tggcacaagt ccttttttt  1335480
ttggaaaaaa tattggtcac taaaatttaa tcgctaattt tggtctctat ttcagtcgct  1335540
aaaagtgtta gcgaccgaaa taacgacgga atgagtcaca cctggtggag ggcacgactt  1335600
gacccctgtt gcacctggtg gggcacgact cgttgctata gatgcgtaaa taactttgaa  1335660
attacagtaa atctgtaatt ttttaaaaa aagcaatatt ttaattttcc cccccaatga  1335720
gtatgttatc ataaagttgt gttaacaaca tttatatcag aatctgaaac ttttcaaaga  1335780
aatgagtaca agcacatttt atttttatc taaagatagg aagctaaata aaaatagggt  1335840
caattcttta aatttttttt tacataaatt atttatactt ttaatttata taaagtttct  1335900
cccattataa aatatatttt tttatatttt tatttttatt ttttcattat ttatgttatt  1335960
ctaatataaa aaaaaatcaa ttaaaaattt aataatgttt acttttaata gtttcaaata  1336020
gtgctacctt ataaatagaa gattttatgt aattagtcaa aatatgtaag aagggtgttc  1336080
ttgttattta aaaataaagg ttttaaattt atgtgtatca tattccttgg gtcatgttat  1336140
tttctccttc tctgctgata taggattttg ttttgttgtc atggatgaat tgtgggccaa  1336200
ctaaattggt gtgcagattg tttggaggag aaggaaatca agtggctgat tgtttagcta  1336260
agcttggttt gtccttagat aaacagctat gaatttttga aattattcct ctatttttat  1336320
caactgtagt tttgacagat gtatcctcta ccacgttttc ttgtgatttt taatggattg  1336380
ttcttagggg tctccccttc cattcaccaa aaaaaaaaaa tggagagaat ttgtgtaggt  1336440
tttaattaca tagaaaaaat gtctaaaaaa tgtaaaatag aaaggaagtt cgaacagttt  1336500
acgtaaaaaa taatataata tttttatatg taaaataaaa atataaaagt attttcttaa  1336560
accaaacaat tcgttaaaaa ggtttaattt taagcttttt tgctttggtt ctcagtgatt  1336620
aggtgatcac aaatgatatg cctgatatgt ttgttctatc atactttgac ctccagtgca  1336680
tccgttttct cttctcagtg gtgttttgat atttaatact tgatgatggt gacaggtgag  1336740
gaagctagag acttcatttc taaatagtaa acgtgttatc ttttgaaata caccattata  1336800
tatgttcatg tttggtatgc attcatacta tatgtgaaag accatgtgag tttgtctatt  1336860
ataaataccg tcctagcttg taacgtataa cgtagtatat atcatatagt aatgattaat  1336920
gaatgaacgt gcccacttca ttaatttcca tcttcatcct tgtttaatta aacatcagac  1336980
ggttctaaaa gattaagaat ttgataaatt aaaagaagca taacaaatca cgtctttcat  1337040
cagttactac ttttcgcaat tatttcatgt cagccattta ctttggaaat gctgaaatgt  1337100
```

```
acgtaacacc aatatctttt ctggagttgt gatcttcaat ggatttgttt cccaaacatt  1337160

ctttttaact agtatattcc aaagatgctg ttcatgtgca tcttttataa tatgttctga  1337220

atttccttcg aaatctagtc gaaaactgga tccataccca agtaaataac atgtgcaaac  1337280

gcctcaattc aaggacagca tacgatagga aacaaaataa tattaattat tgtcttattg  1337340

gtaatgtgtg ttccaagagt acaatatttt tatatgtaaa acaaattcat tttgaggttg  1337400

tatgatcatg tatacttggg agaaattcta atgggcattc caagggaagg gaaaggcaaa  1337460

ggatccattg cgactggctc atctgggtgg agtaagaacc actcatattg ggtcacaaca  1337520

tagtgcacaa atatgaggat atttaactta gctagtaggt accctgcaca cactcttggc  1337580

cctcctccaa agggaacaaa tgcatattgg ggtattccga tccctcctca aacctacttg  1337640

ggttgaaact cataggatcc ttaaaatact cttcattgta atgtgtcccg tatgttatcc  1337700

atagcacctg agaagagcca caagaaaccc catgttacat gatttaattc aaaattgaca  1337760

aattatgaga tatgcatgca tggatttaag aaggaaacaa gaaagtagta ttcaccttcc  1337820

atcctctagg tataatgaat ccttcatatt caatatcagt aatagccttc ctgaaagaac  1337880

caaagattgg aggaaacaat ctcatgcttt ctctagcaac ttgccaggta tacttcatct  1337940

tctttatgtc ctccattgtg agattctcaa cccatctttt gttgctcatt atagcaacat  1338000

gttctgcata aagtaagtac ttcaaactat caactatcaa ctctaaatac ttttggataa  1338060

tttaaagagg aaatagtcta tacacttaca ttatgaaaag ttttagaata tcaattaatt  1338120

ataatttgat atatatggta agctttttt tagaatatca atcggtgccc tatctttcgg  1338180

catgatagag tcccttccca tgagcttaac tgaggaagaa ggccaagaga ttttcaccaa  1338240

cttgaactca ttagacaaca agaatttatt ggcctcagct ccattcacaa ccacagttgg  1338300

agaccccatg ctccttgttc tgaaaatctt ctcatgcttc agaatgcgag gatgaacaaa  1338360

ctcttcaaac aattggtttc tcctttgagc attgaagaat tccatggtct cccctatcaa  1338420

tggaaacccc atttcccctg gggggagctt tcttttgtct ttgtagcatt gcttatgtct  1338480

caagaaattg aaagagacta gcaaaagtag taggggaaac aaaccccaca aaataaaata  1338540

gataatatcc ccaaatattg gtgaacttgt aaggatcaag gacttggaaa aatttaagct  1338600

catatctata aattgtttta agattgaaat gttggttcag cacattttta taggaacctg  1338660

tggtttgtgg aagaagatga atgaagtcaa acccaaatga attttacgat tattataatc  1338720

ttgatcatcc tagaagtcaa ttccttccta ataaatttct aatttgtgac agaaacaaaa  1338780

aaaagaagaa aaaataatac tgtagcacca cagcttgtga aaagaatact gaaggattct  1338840

tttctgtaat agattcattg tccgaaaaga atgacacgta atcatcatta atatacctga  1338900

gaaattcatg atgcaaaata aaaataattt ttctcttcat ggtcaacgct agaagctttt  1338960

tagttaccca agaatcctta aaaatctggt gaagtctcgt tgttttatca tgtgactttg  1339020

gatcatgttt cagtcatcat gattgctcat tattgcagca atgtaaatac tgattggtgt  1339080

ctgatggcgc agaatcaccg tctctgaatc tcaactttaa aatatcttct taaagtaatt  1339140

acaaaggtag gctgataatg ttggagataa tgttgtttgt aaccgcctaa gcacagtcgt  1339200

tgaacattct aaacaaagtt ttcggagcat ggcgataaat taaatcagca tcgtttacat  1339260

gcatgttaga aagcaggatt ttgtgaattt attgcttgtt gggggatgtt tagcatagaa  1339320

ggttcatcat ttcatatgtc aaaggaactc tataaacaag ctgtgaatga attgtataca  1339380

gttgcttttt tacaagaaat attatgatta caaaaataac aagatttgta tttgctcaat  1339440

gtcaccaaat tttgactcgt tgttagatta ttaccatatc aatcatcggg ccaagattaa  1339500
```

```
caaattggtt acacctttg attaggtgtt taagaggtat ggattgtcta actgagatta  1339560
ataaattgcc tgtctttcat gtttagcata cgagggattg taaattgttt aaccaaaatt  1339620
aacatttgtc tatgcctttt agatttagcg cttgagagat tgtgtattct tcagccgaga  1339680
ctcaggccac acatggccaa ttgactaagc attcaacatg cctttaaaca gattaataag  1339740
ataaatcagg ctttcaaagg gcaaaaaaat aaacctataa taaataatat actaggctta  1339800
ggctttggat cttttaaaca gatcaaatct atccaccatc aataattgac acaagtggtg  1339860
gtaatagttt acgttaatca aattatttag ggatcaaatt ccaatattag atatgaaata  1339920
caccatgctg gaaagagaat atctatgtta cgtgtgctta gtccccaaca aaatttagtc  1339980
actatttttt atagtggata ttttgtttca ataccatggt aaannnnnnn nnnnnnnnnn  1340040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1340940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1341000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1341060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaaa agccttgttc accctaacct  1341120
atttctactc taacaatgat caaccacgac ttttttgaga gaattacctc tattattatt  1341180
ccatatgatt tcactaaaca ttagtataat tttgctgtag ttaaaataga agtaaacctg  1341240
gcttttgtcg tggaaccttg cctatgctgg ctccatagca actacattca taaaccaaat  1341300
ttcactcttt aacaactcgc ctattttggt aagtaaataa aagaaactta ttaacaacgc  1341360
tatggtcctt ccaatctggt ataataagct cgtcgattct atcacagcca tatggtaacc  1341420
accgaaacat attgccaact attgagactg aggacttcga aggaagcaac aacttttatg  1341480
tcaggaggga agcttcctat agacataatt gttagcatgt gatagactca gagacgttag  1341540
acggttgcat tcaatacagc caagacttaa ttatcaaaac ttatgcagat tagacgatcg  1341600
aaagcattat cttttgaaca ataaaaaaaa tacgaaaaga aaaaatgtga taaggtagtt  1341660
aatgtgaaga aaaaagatag agaaaatagt gtttacttcc aatccttagg tgaaatattc  1341720
aaggtataat ttgaattctt caatggtctt ttacgaatta aactctaggg taattacttg  1341780
taagactcta ccagagtact actactatcc aagacaatgt atgtcgtaga tggtgaagta  1341840
aattagaatt tgagtgtgaa tattttgggc ttacacttat atggctctct tcaagctagg  1341900
acgataattc tcatgcaaga taatgtgacg aacgcttcat cccacaattc gagggtgttc  1341960
```

```
attgctaaca gttttatgtc atatgtctca gcatttcacg ttcgtatgag ctcttgactc  1342020

ttgtgtagca ttaggaagtg gtgaggaaca ttaaacattg ttgagtagtg atgaattgta  1342080

cttctatagt ttttgggtca acatgtctac ctaatcaaat agaccaagat gggtcgagaa  1342140

cagtccagat caaataatat tataacaaat attctaaata caatgttaca gtataaaata  1342200

acattacttt ttttgtgcac atgtaaattt attattataa acataattta ataatgatta  1342260

ttccgttaat aattaacata atggatacct atggccttgt tatttattag tcatcttcca  1342320

gcttcacttc accccgagat ttgcccaaca cctgtaacca atatttcagg aattattaat  1342380

tgtttagaag ggtggtcctt caccaatgta aaatgagtta tttctgataa atttatgcaa  1342440

aaaacagaaa acacctttct tctacatttt tttggacttg aatccactag tatgttggat  1342500

ttaaatttag ttaaatattt tgcttgatat gtttcataat tagcatataa aataatacta  1342560

ttaattaatt aaaatgtaga taatgaattt gaaaacgagt gtctacctat acataaagta  1342620

taagaataat gaatactagc attgctacct atataaaaat gaattggaga tgaataattt  1342680

tctaaaatac agatatatga acatatttta tataataccg taatcaataa ttagatataa  1342740

gtgattaata tgctgaaatt aaggttaatt catttgggta atatccgaat tggatcattc  1342800

ataaaaacaa ttattaatca aattttgttt accttccaat tgaacttcaa attagtcaag  1342860

attctttctt tctccttggt aaatcaaagt gttaagaaaa aaaaatatca ccatacaaat  1342920

gaaaagcatt ctctcctgaa attcatatag aaaggtttat gtgtcatgaa tatttattta  1342980

tttcaaacag agaaggtgct ccttccaaag tccaaaatgt atgtttacca aggcagtagg  1343040

cacacaaaat ctaaattgaa actccagcaa atgaaaaggt gttgaaacct atgaaacact  1343100

aactcggaca tggagataga tataacacgg acacattaaa atctaaaaca taggatatgg  1343160

gtacacaata ttaagtgtct attgattttt aaattttttt gattaaaaat aaaattagag  1343220

aagtatatgt gatttgtcca gattagtatt tggtaagtgg taactaaatt aacaaatcta  1343280

acacgatata aaactatcaa tattagatcc cgagaaaacg ttgtcctcaa ctggttcacc  1343340

caatgcatag ctcaagggcc agttagtgta cgctcctctg tttatggccg gaatttttt  1343400

attatgtatt tggcaatttt ttagtttttt ttaaacttta catataaaat caattttaaa  1343460

tataaatgtc ataaagttgt aggacaacgt gatactaaac cctaagaaac atgaaaagag  1343520

aaaaatctaa atccttattt atgtcctatt gatgaagaac aatatacaaa tccaagcttt  1343580

aacgatgaac tcagaaatgt ccctcccgaa gcacctgccc aaaacagtca caatccatga  1343640

aaagttcaca actccattga tgagagactt tccagttcct acttccaaaa ccatgggtaa  1343700

caatagcaat tcacttcctt acaaacaaat agacaacagc tttgtctttt ctatttagtc  1343760

cataggccac agctcacagg ctcacagcca acttgttttt ctccagtcct atacattaca  1343820

gtctgcacac acatttatgt atttatatca acaaatattt aaggatatgt ttggataaat  1343880

ttttctatta acatttatag taaaaaaatg taaaatgtat tatttaaact tctctataaa  1343940

ttaaaattaa tttatacacc tttatttttt attttatttt tctcttttga gggtgaaaaa  1344000

ctagatgtta ttcggtagta gaaactgaat gatttgtgta tgtttagatt aaaatttgaa  1344060

aaattaagtt tggattaaac tttagtttac aaaagtatct caaatattat ttttttttaca  1344120

actgagtttc aagacaaaat tttagtctca aatatatttt tggagattaa ctaaacataa  1344180

ttttaaactc attttcctct taaacatact tttaaccctc ccaccggaaa tccaaacaca  1344240

cccagcctta gcctttgtag acacaaaatg ttccacttgg aagggaattt catctatcca  1344300

gtatttctca tgcaaatcaa aagctaaaga tgctaattca tggcaactct agctaaacaa  1344360
```

tctgttataa ttccatgaaa ggagttgcta taaatacttc taaaaaattt agtaaacaga 1344420

gtatacgtaa acaaatttgt aatatacaaa ttcaaaatcg atgctcgagt agtatcaaaa 1344480

tgtgaggaca gcttgtaatc ttaccggcaa aaaaaatggg gggaaacacc actcgtatcc 1344540

actattctcc caacattttt ttagtaaact cacctaccct ctgccattgt catttagttc 1344600

ggaatgactc acacttgtaa tcttcgacat tagggtccct tctctctctc tctctctctc 1344660

tcttcaactg ccttagttca atatattttt tcatgcaaaa tgattattac ataaatattg 1344720

aaaaattatt cctggggcac gtctccatta gcccaataaa tgaatcgggt gctggagatt 1344780

tctctgtcaa gtagtatttg atttgattta ttgaaggtta aataaatgta taactcacta 1344840

agcttacaga atataaactg gtttacgcct gtaattaata ccataataag acaaatgcaa 1344900

cactcaaagc taatgagtaa tttcagtaca atccagctca agcttatgat taacaagaaa 1344960

caaaggccag agttaggaga gtgcgttctg tgttttaaag ctattttaga aaactcaggc 1345020

attattgcat gaagtagtag taaatacgga gtaaatgctc ctgcaaaaca tcaactaacc 1345080

cgcatactcc tccacctgct aatatttact ccactctgtg aatcatttta tatattcttc 1345140

ccagtccact cccctctcca aactcaaacc ccccccttctc ttctttctca tagtgttcta 1345200

agcagtcagt gacaatggag aggaaaagac acagtcctat ttctttcact atgttcacat 1345260

tgctacttgg agtgctttct cagaaccttg tcatccctgt agtatctacc cctgccatca 1345320

ttgtggacca gaagaactac aactctccag acccacatgc aggaacagat ttatcaaatt 1345380

ctctatgtaa ttctcttact caactataca ttttgcttca ttatttatgc aaagtagaag 1345440

atatcatttc cttgctagct acagtaggcc atttactttc aaatttgaag tacgaaggat 1345500

caatagctct taaagaaact atcttgacat ttaacttaaa atctaatagt atacgttgct 1345560

tttacttctt gaaggttcat actgctctcc agatcatggt tctgggagtg gtgggcacgg 1345620

aagctcacca caccactctc atcatggaac accctctcat catggatctc catcacatgg 1345680

aggtggtgga agttacaatc caaccccatc aactccccca ggtggtggaa gctatgatcc 1345740

aactccatca ccaccctcaa gtggtggtgg aagttacaat ccaaccccat caactccccc 1345800

aggtggtgga agctatgatc caactccatc accaccctca agtggtggtg gaagttacaa 1345860

tccaacnnnn nnnnnnacca ctctcatcat ggaacaccct ctcatcatgg atctccatca 1345920

catggaggtg gtggaagtta caatccaacc ccatcaactc ccccaggtgg tggaagctat 1345980

gatccaactc catcaccacc ctcaagtggt ggtggaagtt acaatccaac cccatcaact 1346040

cccccaggtg gtggaagcta tgatccaact ccatcaccac cctctagtgg tggtggaagt 1346100

tacaatccaa ccccatcaac tcctccaggt ggtggaagct atgatccaac tccatcatca 1346160

ccaccctcag gtggtggcgg aagttacaat ccaactccat caactcctcc aattggtgga 1346220

ggctatgatc caactccatc accaccctca ggtggtggtg gaagttacaa tccaactccc 1346280

tcaactcccc ctggtggtgg aagctataat ccaaccccat caccacccac agatggtgga 1346340

agttacaacc caaccccatc accaccctca ggcagcaact gtggcacacc accacatgac 1346400

ccctctactc caacaccctc agtcccaaca acaccatcaa ccccatcaac accatcaaac 1346460

cctccctcag gaggaggtgg ttactataac tcaccaccaa cttatggagg tagtagcccc 1346520

ccaacaccaa tcactgtgag cccaccttca accccaattg accccggcac cccttctatc 1346580

ccctccacac ccccttacct tccttcccca actcccttca ctggtacatg caagtaagtt 1346640

cctacttctt ttcactacat tgcactataa actatgatat gatattcagc cacactgtta 1346700

agtaacctat gggaccttgt cctctaaatt gcagctactg gaacactcac ccaggaatca 1346760

tttggggatt gctaggctgg tggggaaact taggccatgc atttggtgtc tctagtatgc 1346820

caggatttgg tgccagtctc agcttgccac aagcactttc caacactaga actgatgggc 1346880

taggagcact ctacagagaa gggacagctt cctttcttaa ttccttggtg aacaacaggt 1346940

tcccttatac aacccagcaa gtcagagaca gatttatagc atctcttgcc tcaaataagg 1347000

tagcagcagc acaagccaac ctcttcaaga tggctaatga ggggcgaatg aagcctcgag 1347060

catgatatag ttaatttggt ttgtgtgtca gtttatttag ttaagaatat tatgtctaag 1347120

acttcttcta agagtgtgtt atttaggctt ttatcttgtg taatatggat atcgttttac 1347180

tttacaagtt catgttagcc tttatggttt cttattctgt aataaagttt atatattgtt 1347240

acttcaatag ttcaattata tctgcatccg aaagtacaaa cttcttttca ttatatatga 1347300

aaaaatgcaa aattcttatt aagataaact tatttcatta tataaaaaat cacttcaact 1347360

cagctaaaat ggaaggcaaa atcagaatct gtgatataat tcatcaaata aaaactgagt 1347420

attgttataa gtacagcact aaaagggtgc atcatcttct cattaatgaa ggtccaccta 1347480

taaggatgta cataatctgt caaaagaaat tgattaccca taaagtgtaa tttagaaata 1347540

gccctagtct agagatgtcg attgttcatg caacatgatt gcattcaaga gataagaatg 1347600

atatggtgag tcttgaaaac gtgaacaagg tacaaactgt aaagaatgaa gttgtctaga 1347660

attgtttcct agtgaaaatt caagggaacg gttttgttgc caatatatat gcaaacaaag 1347720

acaatagatg gaccaagatg ctggcaatgg tgcccctatg tgaattggaa atgatgggtt 1347780

acagtggcac aggaaggatt aaagcgccat gtgagctcca attaatgtct tttaaagtgc 1347840

ctcaagggga agtgtacaag gctgtggtat ggtccagaac aattacaccg gatggtaaag 1347900

actataaaag gagggtagtc ttcccagtgt aatgtaaaaa gattcattat atctttaaaa 1347960

cacaaacaca tataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt tgagcaagat 1348020

aataactgag atattaaaga cctctactag tttagtcttc ccagtgtaat gtaaaaagat 1348080

tcattatatc tttaaaacac aaacacaaat aaaacccaaa acgcgtcttc aacttaccaa 1348140

atacttttga gcaacataat aactgagata ttaaagacct ctactacttt agtgtacttc 1348200

gtagctagaa agttatattg ctttgctata tataatatat ttacttgtgt taatggtaag 1348260

gaataaaacg aagaacatgg atcaaattct ttgtgattta aaaagaaagt atttttttaa 1348320

ttcaaaatat gtttgaaaaa attatgttaa ttagataagt tttttggagg aaaaaaaaaa 1348380

aagtaaaagc ctcaaagaaa aagttgggtt gtgcttttat ttttcacaag taaaaattaa 1348440

taaattctag ataaaaaact ataagaaaat tatatgtaaa agcatttatt ttagtttatc 1348500

cgaaagaacc caaaactttt aattttaaga atttcagtgt gtatataact tttaagctcc 1348560

aaaagctttt gaatgcttaa gatgacaaac aagaggaata tgaagtcatc catatgtcca 1348620

aggtagtcaa attgagatcc cacctaggat tggaaaggag gggaacatgt atattgtaag 1348680

atcctaacaa ggatagtaag atctcacata aaatacaata tacaatatac aatgtttcca 1348740

ccccacatca cttccatttt caggagcatt cttgtgctta gaacctccac ttgcagggac 1348800

aaaaacagca ccatataatt acaagaattt ggatgtttat tggtagaaag gaagaaagct 1348860

ctcaaaatac tatagtttag atgcttactg atagaaagga agaaagttcc cacttcccat 1348920

tcataattac agtagaagtg agtggaatta aaagaattac aagttcattg ttcccatggt 1348980

gccctcatat caaacacatt aaatcttagg atgaatggca aaaaagataa tttcaaaagt 1349040

tattccatcc actcccctgt caatttgaag ggaatagaga ggtgtggagt ggaaaggagt 1349100

ctccttgatt ccattccttt tcctttctaa acatccaaag aatggcatct tttactatct 1349160

catataattt ttctcctttc cacctctcac cattaataca agcaaagggt aaaaacccaa 1349220

```
ggaaaattgt atgcatttaa ttaaaatact gtcataattc ttcaccttga aaattagaag  1349280

ccctcatcta aaacttgctt caattttatt catttcagtt cttatttaaa aattatgttt  1349340

gcatttctta ttttaaattt tattcaagta tagatgtcaa attgggttta gatcataggg  1349400

caaataagtc tagtagtcaa acttgcagga tcaggctcat aatttgatag ccatattaaa  1349460

aagtgtattt tgaaactcaa gtccaccagg gtattcaaat ttcaaagatt aaacaatgat  1349520

ttgtgcttca aatctaaaga aaatggtaga aagattacaa ttttaacaaa atttaggata  1349580

acattcagca tactgcttgc caaagcacat atggtattgg tacaaaggtt cagaggcata  1349640

ccttttacat agataacttc tgacagtaac acccaattaa gaaattccag cccttgagac  1349700

tcaatctctg ataaagaaac cactatagca gtttttacat gagtcaatgg atttcaaatt  1349760

gaatttcagg aaaattgagt cgaaggttag gtccatcata tacaagtggt ttcaatgcag  1349820

gtaagttttg atgagctcat gtgagattca aaccatttaa aaatttggtc agaatgcaca  1349880

ctagtcatct catggtaagc aaatgcaagg tttagctcct cttggatgtg agggaccaga  1349940

ttcttatcca gcagaagagc tttcttctcc tcaagagcct ttttccattt gatttgacgc  1350000

ccatctttcc tcatataacc atttttatca ataaagccct tttcctgaaa gaactcaaat  1350060

aaatttctgg aaagagcctg atcaagccct ggaattctat cagctaaagt acttggtgac  1350120

aatggaaact ccatacattc aacaacacca acatcaatcc ctttatcttt taaaacctcc  1350180

acatactcat ctattttctg ctgcctataa agatctttgg gcatgtgaac aaaaagggtc  1350240

ggcgggtagt ccccttttaac atcaatttgc tcaaacatcc cctcagcaat catgagcaca  1350300

gtactactaa acttcatggc ggtggcaagc acagacacga aataccctcc agaagaagca  1350360

cccaaagcca caacaggaag cttctcaagc ttccttctac caatccacca ctctataatg  1350420

tccttaacaa ccaacacttc tttaccaaat gtccaacatc tttgtgcact tgaaatagta  1350480

ataacagcaa aaccatgggc aagaccatgg agtacaagca accgttcctc aggcaaacca  1350540

atgcaatgag ggcattcagc ggacttgtcc cagaagttga ttgccctgcc attgcatcca  1350600

tgagccagaa agagaacacc tttaggtgat tcaggcactt gccatatcaa atcagttcca  1350660

ttccggaact cttttgttgg atgcaaacgc accaaagagt caaagctatt ccatttttgt  1350720

ttaggaagtt cataagctaa actgggatta gcaccatcac tgtcataacg aaatactaaa  1350780

aggaaaacca ctaacattag aatcaatgta aaaaacaaga ggaacacaga aacccggcaa  1350840

ttctgagctc cactccatgg ctttggtttg aatccacgct tcaacatgct gcaagaaggg  1350900

ttgatagaaa gggtagaaaa gatcaaaatt ttaccaaaaa ctttcttgag agaagattgg  1350960

taaaccatga agggtcgata gcgttaaatc aaatgcatca ttcaaatcag aaggagatta  1351020

cctacggtgt tgaatctcca aaatcgacac tacttctgaa gtgttgagct gaatctctag  1351080

gtgcaaggat aatccattgg atgaaatact gaaatgttct gtgcggtaaa cgatttgcag  1351140

ttttgcactt tagtcggttg ctggattact gtcatttggg atctgttgtt ttcacctctt  1351200

tttttgctaa gttcatccct taccttcttc ataatttttg aacattaaca cctgattttt  1351260

ttccgaatga cacacaatat cccaccttaa cgatttcaaa tattattggg aatttgtgta  1351320

atacaatagg cgtattagta taatgttttc taaggatatt attgtaacaa tagaaaaaag  1351380

aattatgtta tgtgtaattc gaaaaagaat atcacaagat actggtgcag tttgcttctt  1351440

tgtatatata aatacttttg acaaacttat ttccatcttg cagacaaaaa ctattgcata  1351500

taaattaaca tgtgttaaat ttatattaaa aagtcaaata aatatgtata tttagtttaa  1351560

tttcctggtc tattagaagc agaaatccct gaatttatag aatttctgcc taagatcatg  1351620

gctgtaaatt aagctatatt caatttaaat gtgactttaa ttcatctttt attttgaaat  1351680
```

aagagtgaat actattattc taccaatata aattaattat attttggttt catgaatgta 1351740

tgtccacagt gagtttgacc tttccacagt agcattttgt gatttaatgt gtacgtcaac 1351800

tcctactcac caatctcatc ttcttgagca aggtatgcac aaggaacatc aagtaacttg 1351860

aatgtatgtc catagtgagt ttgacctgtc cacagtagca tggaattttt tttattaatt 1351920

taattaataa aaatacatat aatttttttt taataaaaac atatcatata cacatcactt 1351980

ttaaagattc tcaagtcata aaacattaaa gtatctgtgc tgcaagttaa ctttcggcag 1352040

caatcatttg ttttttaccc tatatttgct aattctatga cattcaacaa gccagacctt 1352100

tggatttaat tctaatatgc aatgacatta ttttttttt ttggtaaatt aagaaaaaaa 1352160

attagaaaaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 1352700

aaaatatata aaaacaaaac aattgtttat ttcattaaaa acattctttt tacaaaataa 1352760

atttaaataa acgagctcac aatatatatt cccaccgata ttcttattac aagcttgatc 1352820

ctgctgtttt cagtattttg ttaggagaca agcaaattat attgtacatc ttctaggaaa 1352880

gacatcgcaa tttcatgtta gtcactagtt ttttttttt attacatatc atcttgtatt 1352940

aagactattc ttaccaatga aatgctttca gttgttttac ttaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1353000

aaacttgatc ctaatgaaga agcattctta ttctagttga tacgatttgt gacgcacctt 1353060

ccatcttggg tcccagcccg cacctttcag actcatattg ggctaacaac agaacaggga 1353120

gcacttaact atttactggg ccaattgtgg gcccattcag aagcaccaaa gacaacaaac 1353180

atcaaccatg tgcatgtgca tgcttggttc cttcagccac cttcaccttt gctccataaa 1353240

tttagctttt gactttgggc attccatcac gttcctcctt ttcacatttc tcctttgtaa 1353300

agcagattcc atattggttt caatatgctt aatcatgtta tatttttttt tttttcttcc 1353360

tttcaattat attctacttt tttgtttaac tcgttaccca ttttaaaatt ttaggatttc 1353420

atggcgctta tgcgtcttta ctctttagta atttctttaa taatttgttg ttagatgtat 1353480

tttgtgacat ataaatacgt tgattttgga aacatgcaag tttttaagct cactcttgta 1353540

ttaaaattca atagactctt tcacacaaaa taattctttc aaattaaagc ttaaacagaa 1353600

taaggtaaaa acatatttat tgtcttatta attattaaac ttgagcaaat tcattttcaa 1353660

gattcacatg ttagagttac aattagcttt tgaaagaaac aaaacgatgg caataaaact 1353720

ctttcttgag tataactaac acatacacac atatatatat atatatataa aagattgtta 1353780

agatagtacc aaatctttag tatgaatttt gagttcaaga tttggttttt attaaatttt 1353840

ctaataaaaa atataaataa atttctaata tgaaaaatga attattgaag aattctgaag 1353900

atctgtataa tattaaaaaa taataattta tttttcctct cttttcttaa gatctcaaaa 1353960

tgagatttat cacaaaaaaa ataaatgaaa gagattttgg tagatcttca attctatgta 1354020

atattatggg atcaatcaaa aagtggtcta agatcctaat ttagaattta ccattaaaga 1354080

```
tatttttata tcttctctta gtgtatgtat tagcaattta taaaaaatgt gaaggaccaa  1354140

aaaatcacta atttaatatt ttaatttatt tattttaagg atgttaccgt aatctgattt  1354200

taaaaaaatt aaaataaaaa agagtatgat ttctctctcg cctttaatgt ctttcgttcc  1354260

aatgcatttt gtctttgcat cttctctcag aagtacatcc gacaactcag aattacaaca  1354320

gcaggccaac aactattgca acagcaggcc aacaactata cctagattat tggcctacga  1354380

caaacaacta tacctagatg atcaatataa taagttcgtt agtcatcata tatattgtta  1354440

cggaaatgta ttatcttgtt tgaaatagtc aaacaacctc tgttagccca cgataaccac  1354500

ccagaaatat ggggcgtggc cgttatcccc cactagccga tatctccgca tatataggaa  1354560

ctgcgcgtta gctgcaaccg cctgagcaac aacatccagg tatcctataa atacacagtc  1354620

attcatggtg aaaggtacac acaattcaag ctctctcttt tccttcacac ctgcacacac  1354680

cgcaccccca aagtgtcgtg tataccgtgc ggtgatcttc ttcctcaagt ggcttcattt  1354740

ccataggctt cttgagagag agagagttcg atcctacagt aaatcatcca actccattgt  1354800

tggacatttc tgttctctcc gagcagaaca gtggcgccgt ctgtgggaac gataaaattc  1354860

gattcccatc atctatcaat ggctaacggt agaagaaatc caagttccag acgagaagac  1354920

ccacccagga atccgactcc ggaggaggtg gtggcagaag acgcgtcatc ccacacggca  1354980

tcatcccgtg cggaacctac gacgcaggag ccggccaaca taccaccggc cgaccaagag  1355040

aattctcaac gcttcatcca gagcgctctc caatccctgt tggcccgaat ggagaacttg  1355100

gagaagcgtt acgagttaca acgccaggaa gacatccagc agctgatcgc tcagctggag  1355160

gatcgcgacg acagaagacg tgaggcagag cgtcggcaac atgccgacga taggcgcgaa  1355220

gaagttcata cagaagccga ccatgcggct gcaagaaggt cggtaccatc gacatcgatc  1355280

cgagctgccg aaaccaatca acgagacccc acccaccaat ctgaccaagg aaaatcattg  1355340

gccatttcac atacagcgga ggaacgaccg acgggggcag tcgcccgtca tctcggtcaa  1355400

ggcagtggca catataggag gaagtatagc cggggccacc agaataatag cccgttcgtt  1355460

gaccacatag tcaacgcccc gttcttggaa gactttgatg ggtctttctt gaacaagtac  1355520

aatggaactc aagacccaca ggtacatatc gatgagttcg atatgcagat gtgcgtacga  1355580

ggaatcgacg agccgatcat atctcgaatc ttcgcgacaa ccttgacggg agccgcccag  1355640

acttggttcc actcactgcc accaaggacc atccgcaatt tcgaagactt cggtcagaaa  1355700

ttcttgctaa atttcgcaac aagcaagaag cagcccaaat ctgagttcgc gttgggaaag  1355760

atacgtcaac agaacgggga aacactacaa agctatttgg atcgatttag agaagcagca  1355820

ctgcaggtcc acgggttgga agagaacgtc catgtctatc tcttatcggc tgggctcaac  1355880

ggatcctccc gacttgccaa gtcaatatac aaggatcctg ttaaatcctt gaatgagttc  1355940

ggcatccgat cccagaaata tcttgaactg gagcagatgg agatcgccaa ctcggctccg  1356000

aaagataata aaaaaccgac atcaccgaaa aaccgacgac cagaaaactt ccaaagtgga  1356060

caaagtagcc gacatccggc cattctccca acaggccgac ctccgcgagg gttcctcgac  1356120

aaccgtccta gatcggggaa atatgaatcg aagtttgaaa gatacactcc gttgagcact  1356180

agccggggac agatttggaa ggaggtggcc ttcacggaga tgagaaaagt aacccgacct  1356240

cctccagtga tacggaaaga agggatggat tatacccgat attgtgattt tcacaatgga  1356300

ccgggacata cgaccgacca gtgctgggaa cttcgagacg ctatagagag gttcgtacgt  1356360

gaaggcaagc tgcgtcaata cgtgatccga acccaggggc accaagccaa gaggaaagcc  1356420

cagcaggaaa ataaaccacg ggaggacaaa aaaagtaaga aggacgacga gttcccagaa  1356480

cccgagttcg aatgcaatgt cattgcagga ggaccaggag gaggaggcga tacggcaaat  1356540
```

```
cagcggaaga agtacctcaa ggaagttatg tcggtaagag accggccaaa gttcaaacaa  1356600

accgatagcg gggacatcaa gagagacaca cctccactga tttacttcac tgacgaagat  1356660

ttgaagggag ttgtgcccgg acatgaagac ggtctcgtca taaccgggac agtcgctaac  1356720

ttctgagtta agcggatatt cgttgacaac ggcagttcag ccgacattat caactggagc  1356780

gctttcaaga agctaaactt gaaagaggaa gacctgaaac cgtgccaaac aatgctgtat  1356840

ggtttcaacg gtgaaggtac cggcctaaag ggggtgatcg acctccagct aacattggga  1356900

acaagggaag gcttcaggtc ggagaaggtg acgtttaccg tcggagaatt cccgtcgccg  1356960

tacaacatta tcctgggaag gcccacgctt cataagtggg atatcctgat gtccacaaag  1357020

catcagaaaa tgaagatggt gggacacctc ggtagagtca tcacgatctg cggagaccag  1357080

aaagagtccc ggcagtgtta ttacaacgcg atcagagaaa cggagggcgg tccgtcgtca  1357140

ccacctcgac ttcgccaagg ggagcaaaga ggatccaaga ccgggggaaca accacctcgg  1357200

aaaccaatca atttagtgga gcttgatatg cgagatatag aggaatggag acccgagccg  1357260

gcagacgaac tcgaagatat ccagatcggc gactcttcgt cccaaaccac caaggtaggc  1357320

aagcaggccg acccagaaaa taaaggcagg ctcatccaat gtttgaagaa aaatcaggac  1357380

gtctttgctt ggaaggcgtc cgagataccg ggaatcaagc ccacctttg ttgccacaag  1357440

ctggcaatgt atcccggctc taagccgata gaacagaaaa atagaaagct cggtccagac  1357500

agaaagcagg cgttgaccaa gcacatcgaa gaattgcttg aggcgggatt catcaaagaa  1357560

atccagtata ccacctggct ctccaatgta gtgatggtga agaagcccaa cggaaaatgg  1357620

cgggtatgcg tcgactacac cgacttgaat aaagtctgtc ccaaagactc gtaccccatg  1357680

ccaaacattg atcaactcgt agacgactcc gccgggtacc gactgttatc attcatggac  1357740

gcctactcag ggtataatca aatacccatg catcccgacg acaaagaaaa aacggcattt  1357800

cgaggtatta gtgctaacta ctgctataaa gttatgcctt ttggtctaaa aaatgcaggg  1357860

gcgacctatc aaagaatgat gaataaagtc ttctcggatc aaatcgggcg caacattgag  1357920

gtatacatcg acgacatgat cacaaagact tccgcaaccg gggaccacat ccaggaccta  1357980

gaggaaactt tccaaaagct gcggcagcat aatatacggc tgaacccgct gaaatgtgcg  1358040

tttggagtaa aagccgggaa attcctaggg tttatgttga cccaccgggg aattgaagcg  1358100

aacccggaca agtgcaaggc cgtcctggat atgcaaattc cgaccagcaa gaaagaagtc  1358160

cagcagttga cgggaaggat ggcagccctg acccgattcc taccacgatc tgcggagaag  1358220

gcccttccat tcttcaagct tctaaagaaa gaagctaaga tcggatggaa cccgacgtgc  1358280

gaagaggcat ttcaacagat aaaggcctgc ttggcctcac cccccgtgtt gtccaaacca  1358340

gaaccggggg aaacgctcat cttgtatctc tcggtcggcg aagaagctat cagtgccgcc  1358400

ttgatcaggg aggtggataa aactcagcac ccagtttatt ttataagtcg agccctcaag  1358460

aactcagagt tacgatatca gaaactcgag aaagtggcct tcgccttagt taccacggca  1358520

aagaggcttc gcccatactt ccagggccat accgtcatcg tccgaacaaa tcaacccatc  1358580

cgacaagtgt tgcacaagcc ggatctggct ggacggatga tgaactgggc catccagtta  1358640

tccgaattcg acatccaata cgaagcccgc caggccatca agtcacaagc tttggccgac  1358700

ttcattacgg aactgacacc aacgtcgacc actcagcaga aaaacaaact ctggaaagta  1358760

tacgtcgacg gctcatccaa cgcaaaagga agtggcgccg gggtcattgt cgaaaacccc  1358820

gatggagtat cccttgaaca gtctcttcag ctcaaatttc caacttctaa caaccaagcg  1358880

gaatacgaag ccttgattgc aggtttgaag caggctaagg agcaaggagc aacaagggtt  1358940
```

```
aatgttttca ccgactcgca gctggtttcc gcacaaatcg aaggcagata tcagactaaa  1359000
ggtcctctac tagccaaata cctggcgaca gtaaaggaaa tcatggctga attcgatgaa  1359060
gtaataatcg cccatatccc aagagaggaa aacgccagag ccgacatcct atcaaagttg  1359120
gccagtacta aaggagcagg gatccatagg tcggtcatcc agcaagaact cgcccaaccg  1359180
gcatgcgtca tgatcatact cgttgctgac gactggagaa gacccattgt caattatcta  1359240
gagcaaggaa tcatcccgga cgacgagaaa gaagcaaaga agttaattcg agaggcggcg  1359300
gtgtatgtaa tcctcaacaa tgaactgtat cgccgaggtc tacatagccc actattgcta  1359360
tgtttaaact cggatcaagc cgagtacgtg ctctcggaaa tacacgaggg gatcaacgga  1359420
caacacatgg gcgctagggc tttagcactc aaagctctcc gcgcaggcta tttctggccg  1359480
acgatgaaag ccgacgcaac agaacatgtt aaaagatgcg atgcctgcca aaaacacgca  1359540
aagatagtgt ggattccccc gtccgagctc ggattgatca ctgcaccgtg gccattctac  1359600
aagtggggta tggatttact ggggccgttc aaagctaccg agggtcaaat gcgatggcta  1359660
atagtggccg ttgactactt cacgaagtgg atcgaagccg aaccattatc agccatcacc  1359720
tcagctcggg ttcaaaaatt catggagcgg accataatag caaggttcgg gattccggcc  1359780
gaaatcgtta ccgacaatgg aacgcaattt accgacagaa cgttccaagc aatgatggcc  1359840
ggcctccata tcaaacatca ctttgcttca gtcgaacatc cccagtccaa cggccaagca  1359900
gaagcggcca ataaagtcat cctcgacgga ttgaagaaaa gaatgcaaga cgccggcccg  1359960
aattgggtcg agcacctata ctacgtactt tgggcctaca gaacgacgac ccaaactgct  1360020
actggcgaaa ccccgttcag aatgacttat ggttgtgaag ccatgatccc ggtagaaatc  1360080
ggacaatcgt catggagaag acagcacaca gcacaagagg aggacaacaa tgccgcctta  1360140
actgccgagc tggatttgat agaagaagtc cgcaccaccg cccaccgtcg ggatctccat  1360200
caaaaaaata agctggccga aaggtttaac aggaaggtaa agccgaggtc ctttgaaaag  1360260
gacgacctcg tgttacgccg agcagatatc ggaaacaaaa acacccgaga tgggaagcta  1360320
gcggcaaatt gggaaggacc atatcgcgtt atccaaaatc ttggacaagg agcccaccta  1360380
ttggagacat tgaacggcaa acgagtccag cgaacgtgga acgcggacaa attgaagaaa  1360440
tattacagct gacaatgtac agccgaggtc catgtgtttt cctttagttg gcttctagtc  1360500
ggtcataggg atcatggaac cccatcatgt gtttccctttagccggctct aagtccgtca  1360560
tcggaatcat ggacaccatg tgtttccctt tagttggcct tagggcccgt cattgggatc  1360620
atgggattag tgattttcat tagattttgt gaaccgggaa catacacccg cgcaattcta  1360680
ttttgaggtc acaataattc tcagtaaatt gttaaccggg aactatcacc cacacaattt  1360740
tacttggagg acaaaaactg taatttttca tgtctttatc attagatttt gtgaaccggg  1360800
aacatacacc cgcgcaaatc tgtaattgat accatgaatt aataaaatcc ttgatgcaag  1360860
gcatatcttc gtgcacgaat tctaattgct tagtcgttgt tttatattaa cccggtcctg  1360920
atcaggccgg cgtaattgtt cgatcactga tgaatcatca gaaactgaaa gaattacatc  1360980
taccgattga taattacgaa tatattaaca gttgctaagg ccgggaacta gacccgtaca  1361040
cctttattta atatcggcca attgattcgg gttaaatatt cggctatgta cattgacgaa  1361100
aaatcgacca acgagtcaaa catacttggc cgttggaacc aaatcacgag aaatgtgaag  1361160
gtgtaaaccg gcagatatca ttacaaaata aagaaattgt ttggtaaaca gcaacaaaag  1361220
aaaatacaaa agaggcgacc ggcattccgg cccttcaagc ctctccgcca tcttgaccgg  1361280
gcaccacttc aggcggatcc gccgcgcttg cttcctcctc ttcactatcg gacatggcca  1361340
aaagttggcc atcaccaata taagatttga aatgcattcc ctcggtgttc agctgcacac  1361400
```

cggggttgag gaagcggatc tggaccagag cattgttgaa ggatgcctcg gaagacttag 1361460

caagctgaga ttgaacaaag ttcaactcct tataagcctc ctccgcatcc ttgaccttct 1361520

tctcattgaa gtccagcagt tccttctggc gcgcgacggc gtcagcagcc cggcgtttgt 1361580

aggaagcagc cgactccttg tacttggcca cctcagcacg agcggcttca gtctccgccc 1361640

gagaagcacc gagctcggct tgaagagagt ccaattgtac ccgagcggcc tcaagatcgg 1361700

cagtcagctt agttgccaac tcccgagcct ccctagcctc tgcttggcac gcctccactt 1361760

ctttgtcggc ggcagcgacc cgttccaaag aggaccctag ctcctgctga agccggcgca 1361820

cttcaccctc ggaggcctcg aggtcggcag ccgctgtgca ggccctcttg tttaaggcca 1361880

ccaagttccc aagcaaggaa gcggtcttgt gacaggccag ctccaaggaa cccagctcct 1361940

ccttgtcaga atcgctgaac gggagcagct cggaatatct ttttggcgcc cggagagcct 1362000

ggaaaagttc ccgtgttacc ccttgatccc aaagagttcg aggggataca cggaggtgct 1362060

cgtcagaagg gccgggcact acggcagcat cggcggggac tggggcatcc gtcgttggct 1362120

catcatgaac ctcaacggag atctcggcca ccggggacgg cggaaggtcg gatgaaggag 1362180

cctcggtggt ttggtcggcc aggtcgagag attcgaccga tacggactca accacaatag 1362240

gtgccgaccg agtttcgccg gctgcctgct ggtcgtccgc cggtcgcttc ctcttcctcc 1362300

tacgcttaag agcctcaaga tgcgccggca gaggggcacg acttgtgttc atctcggtag 1362360

ctgcgcaaaa caagcgttag cgaaagtata ttacaaatat tcagacttat tctcgaaaag 1362420

aattcaattc aaactgacca cactgaatat aataagatat gggggccatt gttcccgact 1362480

ctttgtatga aattattcgg gcagcagaag tggcgtcaga atccgacaac agggtctcgt 1362540

cggttcggta ggaagcggag ggaaggtcgt gatgggccga ggaccaatac aaaggaaatt 1362600

tccaaggtcc cgaagaagaa tcagcagagt tgagaaaaaa tggacgttgg ccgggttccg 1362660

ccacaacttt gaaaaatttg tccttaaaac ccttaaagga ctcagcatac aaagagaaga 1362720

gccgacgatc aaagtggcga tcgacccgac ctcggaagga aatccatccc ttccggtcgg 1362780

caggctcctt acccgaccga ctagtttgaa ccgcgaaaaa ataaaagaat aaaggacaag 1362840

tacaaaggag ctgtagcttc tggcaaagga cctcgaaggc ttgcatgaaa gcccagctgt 1362900

tgggatgaag ttgggagggg gctgcgtgca ggtggtgtaa cacttgcatc tggaagtcgg 1362960

tgaagggaaa acagactccc aaccgagtga tgacatctct ataaaacaaa aagtagtcag 1363020

ggccattccc ctctcgagaa gaacagatcg gttcgcccgg aaggggaagg cagacatgga 1363080

aaccctcctg agccccgaaa ggaatcagag cgaggtcccc ggaattcatt gttgaggtat 1363140

gctgcaacac ctcgtgggtt acccaaggaa acctacctat tagagcagga ggagtttcag 1363200

accgagaccc ggttgcagac ccccgaactg ttctggcccg agatgagtcc attgttacct 1363260

attaacaata aaaacaaata tcagttcaag tacctggaag gaccgtcgcg atgcgggaag 1363320

gaaaggtcga agacggcaag atagatcctt caattgaagt cggcctttca acagaggtcg 1363380

gcccggtggg attatgactc ggtcgggccg gaaaggtatt ggtttcttta ggaacaggtt 1363440

tacgaaccca gacgggttta tggcggcatc gatctaacac tccctcggct cgtctatcat 1363500

ggtctatact agctagatat atgaattcct ctatgcaatt tgggcagggt tcataccgaa 1363560

tctctgaatc cggctcgggt atcgggtagg tttcagattc attcggagag gcaatatctg 1363620

aaggggggga aaccctagca gacgccgctg cttgcaaggc cagaagcgct ggtctttggc 1363680

gagacgagga ccctaaacta gaagacccta acctggaagg ccctaatctg gaaggattgg 1363740

ggggtttgga gatggaagcc ttggaacttc ctggggcaga aggagttctg agtaaggatt 1363800

ttttcttttc ctcttcagga aggggcaagc cataaagcca aaaggcagcg cgaggagaac 1363860

aggatttgcg aatctccgcc tcttgctcag gggtatattt catgattgag ggtagcaatg 1363920

caggacaaga tgaaggagtg ggaagtgtga gaaggaaatc gatattcaat ctctgtgcag 1363980

aatcagataa aatgaacaaa acccaggaaa caacaaaaga ctgaagcgat aaagagaaag 1364040

ggaaagcaga agaatacctg aaataagcga aggaaatgaa aggaatgaag aagaaaacac 1364100

agggaacgcg aatgcagcaa tgaaagttga aaggagagat atgaggaatc tgcagtagaa 1364160

gagcgcgaac aagaaggata gggagaatac caagggtatg gatgaaagaa cgaagtaatg 1364220

atctcaataa aggggataaa actgaaaggg cgcattaaaa cacgaagcgt aaccgccaga 1364280

attcaaaaat gctggagtaa ctgttgagta taggggcatg attgtctttt tagccccaaa 1364340

agtcatgatt gaaaaataca gaggggcagc agtttataag acacgtggcg ataggggaat 1364400

aagagacgtt tcattcccct atgcccctag taacaaaggc tgcgttgaaa agacaagtta 1364460

tagctcggcg agcatactga aatgactgat ggaattgata ggagacttga tatcccgaca 1364520

aggggcagaa gtcgaggggc agaaatcgag catgcgataa tattgatcat ggtcacatcg 1364580

gctcgacctt ggtaatgtcg gctcggatag taaatacttc agttaatagc aaagaacagt 1364640

cgggtcggac ggggtcgccc cggaacagct tccatcgcct cgatacaagt agagatgaca 1364700

tcggctcgaa tattaaaatt cctcggctcg gataaaaaag cacaccggct cgaatgataa 1364760

tcatgtcagc tcggacgtcg gaaaacaacc gactttctta tttatacatc ccggccatcc 1364820

agaatgctag atgaccgagc tgaggggcat ctgttacgga aatgtattat cttgtttgaa 1364880

atagtcaaac aacctctgtt agcccacgat aaccacccag aaatatgggg cgtggccgtt 1364940

atcccccact agccgatatc tccgcatata taggaactgc gcgttagctg caaccgcctg 1365000

agcaacaaca tccaggtatc ctataaatac acagtcattc atggtgaaag gtacacacaa 1365060

ttcaagctct ctcttttcct tcacacctgc acacaccgca cccccaaagt gtcgtgtata 1365120

ccgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct tcatttccat aggcttcttg agagagagag 1365180

agttcgatcc tacagtaaat catccaactc cattgttgga catttctgtt ctctccgagc 1365240

agaacatata taaaagtcac gcacaattaa tttttaattt ttaatatccg tgtatgatta 1365300

tacaatttgg atttagagtt tttatttctt ataataataa aagttcttat ttgatatata 1365360

tatatatata tatatatata tatatataaa agattgttgc aatgcatttt ctctttcttg 1365420

ttatgttttg cacatatctt ctctcagcag tacatgccac aacccagaat cgcaacagca 1365480

ggccaacaac aacggctcta acccagtgat ttccccgcgg atcatgatga tccttctcta 1365540

ctgtgtttct gcggacgcgc tagtgcaatg acccgaacac caatgttgtt tatccctcat 1365600

cacccaatac ctcctgaata cttctgaacc tcaaaacata agcaacctga aaatttacaa 1365660

gaatagctag aattgcaccc acctagcttg atcacaaggg aattataact tttctttgcc 1365720

tattcatttt tagtaactaa agtgaaatgt cgaccaaact tgtaaggatg gaaataaatt 1365780

ttttgttgta aattcaatat aaataatgtg tgattcacat gcgatcaaaa tagacacata 1365840

tatgcatgtg agattcaagt attattatta ctttctcctt aacaattata tttagaagcc 1365900

aatatagacg aaattgacaa aaacacaccc tcacagaatg taaaaatgtt gtctaaagtt 1365960

aatttagaga taaaaacaga gcttatatcg aatcctatta aatatgcata tcataaaata 1366020

gaatttaatt aggcgaagag tccaaaggct cacactatca ctgcaagcta aaaaaaatgt 1366080

ctaatgagtc attaaaatgg tgacataaca tatataacat gaagtgatag ctcaacagtc 1366140

aagaagtgta cgtagatata tataggtgaa aaaagacagc atatgtttca tatggactgg 1366200

agattaaagt ggtaaggact gaatttaatg ttaatagtga atatgacata aagatataat 1366260

actacattga atgaaaataa tatctctctc tcacaaacgg aaaaggacgg acttaaaagt 1366320

ttaaattaat tttaatttat tgattattta ttgtccaaat ccataattct atccacttat 1366380

catcctaatg atgtgaggaa tgtgaggcaa ttttttttt ttttgccac aagaacattt 1366440

ttcattattg aaaaaaaaaa aaactgaata tatgtacagc cacaacatcc ttatccattt 1366500

cattgtataa tgactcaagg tagctagcgt gagtgccata tttcacgtcc acattatcct 1366560

gaatcaacgt gcccatagtg ggcttggtgt gatataattc aagaatgatt aatgaggtgc 1366620

tgattttcca tattcataag aaaattgtct atacattatt atttaattac tgatgaccaa 1366680

agataataga tagcatattt ttttcaaaaa atattaattg ctaatttatt gattttttt 1366740

ttttacagga aaaattaaac ttaagacata tttatttttt atttttttctt aaccactcaa 1366800

ctcatctatg tgcttgctcc aattctgcat caagaatcaa ccgtttgaat atataggaga 1366860

aattaaggtc agacaatcat gtcgtagtcc tttgtgcata tactgttcct gcctgtagga 1366920

ggtgtttaat tttggtagtc ttatcacgtt gagctttata acaaatttta agggcggtac 1366980

acgagtaaga aataaaggga gaattgaata tttttgaagg cattcaatta tatgtttaag 1367040

ttaaataatt aattaataag actctagaaa aaggaataaa aaaaagaaac caaactaata 1367100

gatacttaaa atgcatgtgt ttgattttta attatcctac caattgtaaa actcatttgc 1367160

atgatatatt gatataagca acttgacaaa gatattgcat caacatgcat caatgcatgc 1367220

tatagattgc tagagctgtt agttccactt aacatatgag tgctctctct ctctcnnnnn 1367280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1367640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttactac ttttcttttc tttttattaa 1367700

aaaggagaat gacaaaagag acagataaat tattaaacct actagttata gtattatttt 1367760

ctttctatta tgtcttttac tttccaacgt aatcatatag ttttacgaga ggatctaaat 1367820

cccggggtaa attggtagaa agagaggatt taaatgatat atagtagtat ttattaaaaa 1367880

aaatcatcta caagtttttt ttcccattat atacttttтc tttacgtgtc atcctcatct 1367940

aattctttag gtatacaatc actaccactt gccatatatt tttagaactc tacatttttc 1368000

aaaatttagg taaacactta ctaataataa ccatttttтt aatctgaatt ataatcataa 1368060

gattaatatt agtattagaa ttgaaccaaa ccaaccaatt ggcatgcact ggttgaacca 1368120

gaaattaata atcaaaccag ttcatttaaa tctagaaatc agtcttacaa aaaactggta 1368180

taaaactaat tgaactaatc caaaactgga cgaatcatcc aagtttgaat cagtttgccc 1368240

aaaaaaacta tttctatttt atattttaaa ttaaaacttg atattataat tgttgatata 1368300

attctaaaac aataatatga tgatagataa ttatgtttat tatctttatt ttttaagcgt 1368360

agttactaat aataaatatt attatgtgtt attaaattta aatattatga tatatttgat 1368420

ttagtttcat atttaatttt taatattata tattatgagt catgaatttt ataaatttaa 1368480

tttatttttt ttaatattat gaagttataa atattatgtg atttttтgtt taattttatt 1368540

taatatatta tattaaaata aaaataataa tattaattat aattaattaa accatttcac 1368600

ctcccactct gatttttaaa accttgattc agatgtgtgg ctgtacacaa cgttttaaaa 1368660

actggggccg tatgccgtac caaatactac tactacttaa catcaattaa atctaagtgg 1368720

tagattcctt ttcatatgtc catccaaatc taatttatta attaggatag cattgataaa 1368780

acccatgcac acatcattcc ataatatata gttttataaa cccaaatata tacctagagg 1368840

ctagctagat attttacttc tgattgcttt ctgagtacat ctagcgttgg gttgcacaca 1368900

tcattccata atatatagtt ttataatatg atcaataagt atagattaat attttaaaaa 1368960

tggatacaca gttataagag cccaaatccg cattggaaaa aattgaacaa cacgtggagg 1369020

ttggagacag aatcgccgac ttcaacatta atttctttaa aaaaaaaaaa acgagtgaaa 1369080

gtggtacagt ggtagtattt ctttgttaat agtcattaaa aacgttagat ttccaaaaga 1369140

tagtacatta ttaaaagttt ttaaataatt ttttttagaa catcaataaa aaattaaaag 1369200

tataagtttt tactaaaaat gatatttttt tactgctatc aaaaatgctg ttaattaata 1369260

taggagtata tccgagttat ttttagcatg atatgctatt attattatta ttatttttat 1369320

tattatttat ttaacaaata ttttaagata ttagtttata agattcaaat tttaaattat 1369380

taaagtaaat ttaagtaaat acaaatattt tttaatcatt agcactatta ttttttaaaa 1369440

aaaacttttc tttgcaaaat ttaaaatata ctccatttgt ctttaaatat aagataattt 1369500

taattaattt atacatatta agaatttaaa tttaattaat ttaattagta atattaaatt 1369560

tattaaaatt tataatgttt tttaaaaaat tatcaagata tgcctcactt ttttatttt 1369620

aattattttt catctaatta atttatatgt gctaatcatt ttcttcaatt tttataagat 1369680

aatagatgaa tttatcttat taatttataa tatttattat taattgagaa cattttaatt 1369740

aaaaaatatt aatacaaaag aaaacttaaa aaaatataat aaaaagaaac aaataaattt 1369800

aaaaaaaaag tgtctaatat tagaggtgtt catcaaccga tcaaaaccga tgcaaaccgt 1369860

ggtaaccgaa ccaaaaaatc gataaccaaa ataactgcaa aatcgaaaaa aaaaacctaa 1369920

aattttcatt agattggatt ggttttcgga tcggctggtg aaaaccgatc caattcaaac 1369980

cgatccaatt ataaatctta tcttaccctt tacctacttg ggcctatttc ctatcatagc 1370040

ccaaaaatca aaaaaccaat acattgttct ttattttgtc caatgaacgt gtttgtccaa 1370100

tgaaaattag aaaatggtgt ttgtttttgt tcaatgaatt tgtttgttta tgatagatac 1370160

tccttatttt gataaaaata agtctcataa gttttttttt agactttta aaaaatcgaa 1370220

aatcgattca atccaaaccg aaaaaaattg gattggattg gatcgtattt gaaaaaattt 1370280

caaatcaaat ggatgatcaa atgaccaaac cgaaaagatt agatcggata atttttcct 1370340

ccaaaaccga tctaattcag accccgaaca tccctatcta atatataaag aaggaggcag 1370400

tattaatatt tattttaatt taaaatattt tcacttatta taaaggaaaa aaaaatcata 1370460

tcaacagacg aataaaatgt tgattatgtc tatcagttta tatattcttt tagaaaaaat 1370520

aaaatgacta aataataaaa aaatgaaatt gaaaaaaata ctggttatag gcttatagcc 1370580

tcataggtac cggcagcatc tcgaagaagc gggtgtcacg tcatggaggt gtcggcgaaa 1370640

gagtgtcaaa agagtaaata acgtgaaaaa cagtggcgaa aagagagatc gccacaccaa 1370700

ggtgtaattg ctatattaat catttcccgc gactttggtt ttcgcatttc cactctcttt 1370760

ctttatctcc ctcactgcag caactactac tttctttctt ttccccgtaa ctaaaaaact 1370820

caaccctcat ttcaatcgca gaaaccgatc caaacacgaa tgcaacacac acactctctt 1370880

cgtccctcag atccggtgcc gattcgatcg gagagaaagc tagctagata tagcttatag 1370940

ggaatggaat tcagaagatg aagttctatg tatctgcaaa ggggattaag agactcgacg 1371000

ccggaaaagg atccgccaag accactgctc ctgcctacac cgtccccgct cgccggattt 1371060

ccaaccggat ggtggtggtg ctcggaatcg tgttgctgct cagctttgtg agagtggcgg 1371120

ttttggtgct ggaatcttct gcggtgtgct caacctttgg taatttttct tttccgattc 1371180

atttttttac ttttggttcg taatttttтc ttttttcttt tactgttaac tgttttgtag 1371240

tagccagttc ggtaaggaaa acagttgagt gtgggacaag tacatatgaa tgaatttcag 1371300

tgtatataat catagtgaaa ataataaata ccgaaactta ctatttccag cttcatttgg 1371360

ctgcttcttc taggtccaac ataataatct caaggaaatt tttatttact atctttcaaa 1371420

attctcttaa cgattacttt aataatactg gtatttttaa gaaacatttt gaaatgaatt 1371480

ttttaataac aagtatttgc tgcaattaaa acttttaata attattttat atatataaac 1371540

acatgcaata acattctttt tgttttgata tttatttttt catagagaaa tgcagttgtt 1371600

tcaatttaat tagataaaac agattctatg catagtttaa acgtgaaatt tataaaacaa 1371660

aggaaaggat aaaagtgtag tggaatttaa aattaattaa aatattttga aataatatta 1371720

tttaaataag tacttttтat ctttacaaat attatgattt tattattata aaaggtgaaa 1371780

aaaactagtt taagttttgt gataccttta atttttaac tattaataga atnnnnnnnn 1371840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1371900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1371960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1372320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng aatatagtat aaaatgtact ttttttatca 1372380

gcggaaataa taatattatc aaatgcactc ataatactat gtgcacttaa gatcactaat 1372440

caccaatcaa tattaaatct taatcagtaa tcaaatcagt agtttaagat gattgaaaat 1372500

gatttttta tctcattgat aagataatat gttaaatgca tatccgtata aaagagaaga 1372560

aaaatacagt taaggtgtct aattaaaaga gttgatagaa tgaaagtttc actcttcatg 1372620

ttactttatt aaattaaatg caatttttga tctattttct taatttgata tattaagttt 1372680

taattaaaaa attaatttta atttttatat ttttgcaaac tctattttga tacattaagt 1372740

tttaaataat ttattttggt ctttttataa tttttttgt catactaaag ttattatttt 1372800

agtagtagat ggtataaaaa aatcttcaca ctgataggac atcaaaatta aacttaaata 1372860

tttagcttgt ttaaatcaaa gttatacaaa gataaattta actcttaaat catccttaaa 1372920

atgagctcat cttttgttga aaagtttatg agagcatcta tatatgaacc attgtaattg 1372980

ttgcagattg cgtgggatcg acatttttcg gcggaggtga cgccaatctg gtagaaccaa 1373040

tctattatta tttttgactt gtttatttтt atttgaataa acaacttata agtaatcctt 1373100

tggataacat tttttaataa attgtatgat cattaattcg ttttaaggtg agctggataa 1373160

tactggaata aataattttt aaatttctat gatttatttt tataaaataa acgcaactat 1373220

aagtacacta atatatatat atatatatat atatcttatt tttaataaac aagcttatta 1373280

gtatttattt aactgtattt tttattatgt gttgtaaaaa ataatgttaa gataaatggc 1373340

ataatttttt aaatttaaaa tgaaaatgaa tttaaataca aacactagct gccagcacgg 1373400

acgatatatt gttcatatgg ggatccgcaa aagaaaaata ataagacaaa ataaaagttt 1373460

agaaaaaata ataagacata aatttttatt ttgtcttttt tttttatcat atattcatat 1373520

gggatccgac aaaaagaaaa ataataagac aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1373940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1374000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaag tatagaaaaa aaagactatc 1374060

aaatgataag tgataacaac atattaaaca tataatctat tatttaataa aaaatcgtaa 1374120

tcaatatctt acggacacaa caaatgttaa aataatttat ttaaaatttc agaaaatggg 1374180

ttagaaagat tcagagatat tttgataaaa atgatatttg actatatatt ctaagcttac 1374240

agattaatta ccatttgaca tgtcagagaa ccaactattt taaattacgc tgaagttgaa 1374300

ctttttattt atacatggca atgaaccaat tatttcaaat tgcaagttct gaaatttagt 1374360

ttttatttag aataatgagg acagtaagga ttgattaaat tcttaaccat attatatgga 1374420

gactccaata ttatcttata aagctgattg aaaaagcttt ggtaaaagca cataaatggt 1374480

tttatttata gctttgtaag ttttaagtaa aattttaatt tattctagat tttatatata 1374540

ggaaaaagaa atatatatga aaaatataaa tgagaaaatt atttatttt tctctcatat 1374600

ttttacgttt ccgtgacttt cattctcgtt ttttacggtg atactgtatg tatgtgcatg 1374660

aagaaactca gagatgagtt gaccagagcg ctaatagagg caaatgatgg caatgctaat 1374720

gaaggaggag caatgtcatt taacgagctt gtgaaagtgt ttgcgttaaa acaagacctc 1374780

aaggcatttg ctttcaagac caaagccatg gtacacacaa aatttactga ttatttacgt 1374840

tgttaataat gtgcttttgc ttgttaatta ctcttaggat atagtacaat gtctgacgtg 1374900

tcattttaat ttatgttgat atatatgtag ctgtcacaaa tggaacgtga ggtgcaatca 1374960

gcaagaaaga aggagtcact taattggcat atagcttcac acggtgttcc tcaaagtctg 1375020

cattgtcttt gtttgaagtt ggctgaagaa tacgctgtaa atgccatggc acgatctcgt 1375080

ctaccttctc cagaacatat ctctcgccta gttgatccca cctttcacca cattgttctc 1375140

ctaaccgaca acgtccttgc agcttctgtg gttgtaacct ccactgttga aaattcagcc 1375200

aaccctggaa gactagtctt tcacgttgtt actgacaaga aaacttatac tccaatgcat 1375260

acttggtttg ccatcaactc tattaactca gcagttgtac aagttagagg gttacaccaa 1375320

tatgattggt ctacagaagt gaacgctggt gttagagaga tgcaggaagc aaatcagtta 1375380

atttggaagc actacgacaa caactataaa gaaaaggagc ttgaccatag tgaagagcat 1375440

aacagatatt ttcaagcttt aaagcccagc agcctttctt tgttgaatca tcttcgcatc 1375500

tatatccctg aggtaataca tgttagtttt ttctttattc tttagctagc cctaatgcta 1375560

agattgatca aggttttaaa aaatagtaga caaccacaat ttcaaagttg gaaggatttt 1375620

gtggtgtttg caactgcaat gagattacaa tcatgactgc atcagttcgc aatttcctgt 1375680

gagaacaatg ctgataatac tctctttgtt actatttttc taatattttc tttataattg 1375740

accgaaattt attgacaatt ttgttttgag tttaacattt catttaataa ctgcttttca 1375800

tgatttagaa ataagactca ccaaattaaa attgataatt attccacttt tcctgtaata 1375860

tcaaggaact aaactaaact ataggactgt aatttaaaac cttgaataag attttagtaa 1375920

caacaagacg aatgctcagt gataattcat gattgtttca taatctgatt ttttgtggac 1375980

```
catcacagct gtttccagat ctaaacaagg tagtattgct ggatgatgat gttgtagtac  1376040

aacatgacat atcttctttg tgggaactag atcttaatgg aaaagtcagt ggttcagtgt  1376100

tcaagtcatg gtgtgagaac agttgctgcc ctggaaacaa atacgtcaac tttttgaatt  1376160

tttcacatcc tatcatatca tccaactttg atggtgataa gtgtgcatgg ctctttggcg  1376220

tgaatatatt tgatcttgaa gcttggagga gatcagatat tactaagacc tatcatcaat  1376280

ggttgaaact tgtaagtata ttttgatgaa caaaaggaag ttattaggca actgcatttc  1376340

tatttaaaat gtgttttgac aaatttccat atgcttcaaa atggtactag caagataatg  1376400

ctttaacttc acatttttac ttcttaattc gggtgtctca tcattcttaa tgaacaacaa  1376460

cacgagtgat ttgaaatgtt cattaaatct tttattagtt tgtatggact ttgagaaata  1376520

tcaagcaagt attataatgt cttagttaaa tataatgcgc tactagctag acacctaaag  1376580

agaaatagag atataagaga aaaatgtgta gatatgtgat gcatgtggta tatcagtgac  1376640

aagactgata aaaaaaatta atatttttat cactttatat atatatatat atatatatat  1376700

atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1377000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1377060

nnnnnnntat atatatatct ttcggtcttg attaaaacat acttcatatt tattaaaaaa  1377120

taataattaa ttaatttcat taaattatgt tatttttaat taaaaaataa attttttttc  1377180

taaatttttt tttattgaaa cttgatatta aacatgaaaa atatgaaata cattttagag  1377240

ataatcttat taaataagat atatataatt aaaatttgtt tatatttgaa ataaaaaaat  1377300

aaagaatttg tagtgcttgt atttaagatc ctaggaagta tatacattat gtaggtgtgc  1377360

atctatcatt agtcatctta taattgagag agagaaataa taattgccca ctatattcaa  1377420

ttctttatca tggagggtgc tgttttcttc tgtcttgtga attctgatga tcatactaat  1377480

taactgcatg tatacttgta tgatttgaaa tttgacatag aacgtccagt ctgggttgac  1377540

attatggaat cctggagtgc ttccacctgc cttgattgct tttgcgggtc aagtgcaccc  1377600

catagattca tcatggttcg tcactgattt gggttatcgc catcgatcag aagaaattag  1377660

caatagcata gagagtgtgg aagctgctgc tgttgttcat ttcaacggcc cagcaaagcc  1377720

gtggcttgaa attggcttac ctgaggttcg aattttatgg actagatatg taaatttctc  1377780

cgataagttt attagcaaat gtaggattat agtgtgaagc gacaaagcta ttccacctcc  1377840

aatatggaga tagaatcaat gataccgtat gggataagag gaaagaaggt cttgccttca  1377900

gtctctgact tacggtaatg ctccctgcat gtccatatat acatatatag caaatagatg  1377960

aatcaagtat acaatacgta ccctgttaga agaagctagc agtagctcta cagtttaaga  1378020

gtatgaagat ataagcatca taatccagta gtctagtaaa ttattttgtt tttcataatg  1378080

gagatattgt tttacttgaa cagcatttgt atcttgttaa ttttggattt tagatcctta  1378140

cttgcattga atgttacagt taaattaagg gttaacaaat ctccgtacat attattaacc  1378200

cttttcggta tgattatttt taattttcta gattgattct aggtatatag atgcaaaatc  1378260

aattgatata gaaagcaggt gtttttaaga aggattgatt ctaatagtaa ccgattttat  1378320

aaaagagtat tttacattag tatacttagg gtcggtcccc aacaatatac aagtgtggct  1378380
```

```
acagtaaaat ttgagagaat tttgttcact ttatacgaga gagctataat gttggagcct  1378440
ttatatatat atatatatat atatatgcgt gacttttttt ctttataaaa attaaaagta  1378500
tattttgttt tatcaatcaa aatttaagtt ttatttattt tattctcaaa tcaaccctaa  1378560
ttatatttct ctttaaattt aattatacct attgaataat taatatgaac gagaattaat  1378620
cctttccttt actttaagtg catctatata aatggatcca attattttca tgaacactag  1378680
tactatatat tttttatatt taattgaaat ttaaataaaa ataatagcaa tataaattcc  1378740
aacgtattta attagaggaa ctataaaata aaaacaaaaa ttaatgtgcc catagaagac  1378800
actgatcaat atttaattta ttttatattt gtaatatgta tctagtaata atgttttaat  1378860
ggtgaccgtc ttaaacaata aaattgcttt tggaattagt aatttttta gctttctagg  1378920
taataaaagt taattttaga tgtatatacc acataatttt agacatatat ttacaatttt  1378980
atcttataca tgatttttta aaagactaaa ttctctaaat taacttttga aaatttattt  1379040
ctacataaaa ataatgcttt taacatcaat tatataaagt aattgtacta aaagttaaat  1379100
gcgggaggag attttgagtc aaaaggccct aacaatttga tatgtgaatc tttataatta  1379160
tgtttttgaa ataagacttc ctagaaaaaa acacttcaac accaaacttt taaaataata  1379220
tttacccatt cactttttg gttatgatgg gtaacaaagt aacaaaataa taactcaatt  1379280
aaaataagag atgaaaaaag agtatatgag atcataatga gtgaaaagaa ttttactaat  1379340
taagtgaaag aaagtacaac atttctctct ctgaacacaa gaaaagcaca ttgacactct  1379400
accaaagagg aaaatactac tactaaaaga acggagaaac tatttttttt catttttttt  1379460
tctctaagta gactaaataa ataaaggaag aagagaaatg attttgggat gtgaacaaag  1379520
ggtccaccaa gccttctttt atggctttgg agtgcaagct aaaagcaaag ctcactatgt  1379580
gggactttgt ccctaacagt ttatttatat tatactacca tttatcttat aacatttatt  1379640
gtttttctat ctctctttct tgtataaatt ttttgtcaaa atttgatata tgataacatt  1379700
aatcttatat aacctcaagg atacaaacct ttcaaaaagg aggcaaagga acctgcacaa  1379760
ttgattggta caatttcagt gtgactccaa cctggacaac aaggaacaga cgccgttaac  1379820
aaatgttgcc gagtttggtc actatatata ctgcaagaaa ttaaccgagg atttttgaag  1379880
caaaactgct taaagattta ggacaacagg gattactact taatacaatt tctgtatgta  1379940
tgctggaggg aatggacagg tctactatgt gatttttttct ctcacgtgaa tgggtatatt  1380000
cttaagttat gttgaaatca cgcagccgaa gagcttatac ctaaaacacg tacctatttg  1380060
gataatttttt ctggtaatta taagagaaaa aataataagt aaaaatgaaa aaatttatac  1380120
acaaattaaa attaacttat atataatgtt ttgacaaagg ttacatataa gttaaaatta  1380180
atttttaaa gaagttaaaa caaaaagaac ttactaattt tcacctaggg tgaattgaag  1380240
ttcattaagt ttactttctt attttcattt ctataagtgt ttataaggaa atctatccga  1380300
acaatttatt atggattgcg ggcctaataa tagaatgtgg ttaggctcgt taatgtttta  1380360
agtttaggta tcatgttctc ctaaaagttt aaacttaata aactcaaaca tttctaactt  1380420
attcactttg attttttatt tttattttac tcaacgtaag acttgcaaca caatcaaata  1380480
caatagttgt gttattcctc atatgcttga gaatcagaag ttacccactg acctagctta  1380540
atcctcctct ttgttgtatg tccaactttg aagttttaag cctgacttct tcaaaacaag  1380600
gatttttttcc ccaactagcg gagagtgatc atggcatatg aaaaaaaatg caattattca  1380660
ggctttttgt atattcagaa ttatataatt ggggggaata taatggagaa attatatatg  1380720
atgaataatg cggacgccca attaactttt actcctcgat aggtatagtg ttaatattga  1380780
aataagcatt tataacataa aaatacaata tgccaggact gaatagaaac tatatatatt  1380840
```

gaaagataca taaacaatat catatgatgt attggtacaa gtgctgatta gcttttgtct 1380900

tgttctccgt tgtaagaact ttagcaaagg aatttctatg ggcactctca ttcacgaaac 1380960

ataggacgat gtaagggcta ccacttgaaa ggctgtggca taatttcaaa tcacttatca 1381020

gctgcatcca aaggtgagaa tttaaggaag tgagaaacat atcaaaaagg ttagttaatg 1381080

tttgccatgg ggaatcatct gtcaaaatca tgaacttatg gatttgtata taaaaaacac 1381140

agcataaaaa ggttaataca tctctttcta ccaagtcata ttatttatta tttatacttg 1381200

tctctaactt tttctcttta tattgcttaa aaaaaacttt ttctctttat atttaactat 1381260

agatattacc atattggtgt ccactcatct tttttctatt aaaaaatttc atatacaaaa 1381320

aaggaaaagg gatttcaaaa aaagacttga gtgggagcta tgatctttga atctcgatca 1381380

aatgtgaaat ttaccctggt tgactattga aaacaagtta tagcttggct atgccatttg 1381440

gattggggag atgctgaata acaaatccta cattgatgac ttaaaaacaa gtaaaatgat 1381500

atatatgtaa gtcgaactat ttcttatgtt ccaatgcacg ttgaaccaca attttactga 1381560

gagaaagctt tggcgttcaa actgctaaag ggcaatacaa acacagcctg agtcatttaa 1381620

gttgaacgtc cactaaccac tttcccacac taaaacccat gttgttatta gccatttaaa 1381680

aaccttatat aatgccatat atggttgcat gtatataaag gattggtaca atgttgaaag 1381740

caattaagtt gtttgtttca ttggtcattg cccctcgagc ttgttttagt tttcatcaat 1381800

taataattat taaaagggca ttcaataaca acaacttgta attaacagtg aaagatgagt 1381860

gtacttacac aagttgaaga gcagtctggt cttgacgtga atattgatta ttggaatcta 1381920

tgagattaac agggaagaaa ttgcggtcat atgattgtga aggtatggtt gactcgcaca 1381980

catttcccgg tatcatatcc tgttgccgtt gttgtgctct ctcgtgttca gctatctaca 1382040

tgcatgcatc atccaccaac tatatattat taattatcat tcatctcaac atacacttta 1382100

tatatagagt cttggaggga attaagagat gatcacctta gctctcagaa aattattatg 1382160

gttttgcagc tctatttcct gcatttttc agcaagtata atgttcatgt tagaagaaat 1382220

ataaatatca ggcataaatt tacaagattt tataattccc ttcgtacgaa gcaatcaagc 1382280

catttttact ttatttttca cgattattgg aatttcttct gggtttatcc cgtttcagtt 1382340

tcatattctt ggtcctatta attgaaaata tgcatttggt ttcaatatcg taaaactttg 1382400

atatattttc tttagatact atatatatgc atataaatat atatatatat atatatatat 1382460

gaagcaaata aattaagcag aaaataatag catcgaagga aatgatgaat acccgctttt 1382520

gcatgaactc gatatcggca aacaaagttt catgctgaaa gaattggagt gcgtagttag 1382580

tccaaaggaa tagagacatt ctaacttgga attttcaaaa tactaactga aattatctta 1382640

attagttgct agtttttgac taacttcttg catatctaca taaattcaca atgcctatat 1382700

atttagaagc ttaagatgct tcatgctgat aatataatac ctttctggat ctaactctgc 1382760

ttaaaccttt ctccagtcta ctttccaggt tctttaattc ctttagactc agagagctaa 1382820

gagcttcacc aaggatgtgc ctggaatgca aaaaatcaca ttgaattttt tcatttcaat 1382880

ggagaagtct gctgaataat atttttaaga gaatggaaca ttgacctgtt tagattctga 1382940

atgtctctga tttgtctttt taatttggac gcttcctgct gataaaactg gtattgataa 1383000

atagtgtcaa ccagttagag aaaccttgtg gaggagcatt atgatatagc aattaattta 1383060

gtgataggag aattaaaatt taactagaac acagaataag gtatatataa aacaaataat 1383120

tgatttttca gtgtgatgat ttgaattatg tgttgagaaa catgcatgat acagtctata 1383180

gagctcaagt gaagcgagaa catgaacacg agagatatta acaaaataat gtgtactatt 1383240

gatatatcat gagagagaaa agtaacatac ttatatatat atatatatat atatatatat 1383300

atatataact gaaggagaaa ctaactaatt taactgttat cttgttgagt taatagataa 1383360

ctgattgcta actgtttcaa cctgtatata atctatgatg ttgtaaaaaa taggttaaat 1383420

ttcgacaaat catcctaaac tcatgaaaat aggttgagtt gcgttatgca attatatgtt 1383480

aaatttacat aacttgctaa ctcaatgggt caaaaggtgg attcttttgt gaattatttt 1383540

gttggaattt tattggacat aattttatta atttttttgc taatgatatt agcatgatat 1383600

taatttttca agaactgtga atatatatgc atattatacc aataagtgtt gattttattg 1383660

aactattatt tattttgtta ttttgttgct ttactttata ttttttcatg atgataaatt 1383720

ttaaacaaca tttatactaa gaatatttag taagatagta ttattatgat aatgacaata 1383780

tatttagatt tttttaaagt atttatttgt tttatttatt ggataagtct gagttaaata 1383840

ttatatatat atatatatat aatatttata tatttaaaaa caattatggc taattcaatc 1383900

caacccataa tgcactaaga ttgggctgga tcgattgtga ttttcatccc attcttaaaa 1383960

tttgtccaat ccatttttaa ttttatgagt tgagagcaga ttaaattgga ttgaattggt 1384020

ttgatccatt ttaacattgt ctagtgtgtg actcatcata cccctcaata ccaaactgtc 1384080

aaatattggt gaagatgtcc cttgaacatt tgaactcgta aatgtcacat tcaaaactaa 1384140

gcattagact attagagtat cctaatgata aaggatttta gtggctttga gaagattgta 1384200

gcttgaaata attaaccttc acgctgtaat tccattaaga aaaatatgcc ataattttaa 1384260

aacaacattt attctggacc aaattaacca aacaagagca ttttctatca tttctttgat 1384320

tttttttttag cttactacct gtgtattagc ttcagagaca gattctgcat ttgtggaagc 1384380

agcacatgct ttcttgtacc tatcgatagt tcctctaaca ctgcaaaaca atacaacaaa 1384440

tagaaacata aaaatgtgat aaagtacatg ctaattttac caaaacatgt acacagtgac 1384500

gacttaatct gtagtttaca aattaattat gaactcatct tctttgacat taaattctta 1384560

ggccaaaaag ctttgagatt gtaataaaaa tgggtgtatc tttataattt agcataaata 1384620

tgtttttaat ttctataaaa ttagtaattt tgatttttgt ccttataatt ttatttttaa 1384680

ttttcatcct gcaaaaagtt aaattgtgac attcgttaat aacttatgtg ttcagcggaa 1384740

tgtcaagtga ccctcccagg taacaacagc tagtgtctat atatatatgg tacaatgtca 1384800

acatgtaata tcttaaaaag gatttctaga gattaaaaaa aaaatgtttt atagggacca 1384860

aaattaagat ttattcatat tttaagggga aaaaatcaat aattttaaat tttaaaggga 1384920

tggaaagcaa agaaaaaaaa ttataagaac caaataacat gctaatttta taggaactaa 1384980

aaatatattt aagctttata atttttaatt tcaatgtcca ttggaatcta tgaaattgac 1385040

aaattacatt acatctatta catgtaagag aaatactagg aacaaattat ctaacacatt 1385100

ctttgttatt gattgaaaat tattacaaat tataaaattc tgtgcatctt cttatctagt 1385160

gaatcttacc cataattata attaatatta aaagaatatg ttattaatat ttctctttca 1385220

tataaatagc tcagtgacct cttgctttaa tttatttgtt taccttacag tgttaggccc 1385280

tctccaaatt tttctattaa gaacacaaaa attaacaagc tagttgattg agtatggtta 1385340

aatacacgaa gtttcattct tttgataaag aatggtaaat cccatctgtc tgaacttctc 1385400

taaagttcaa atacaaagtg gttatttact gagaatgcag gaagaggtcg atgttgcatc 1385460

agtgggccgg tgtaagttta actttctctt taattgaaat gtccaaaaca catatataat 1385520

ggagagaata ggtaaagaat tgacgtcagg aatgggaagc tttattccac aaagatgaaa 1385580

gcaataaaaa catatgggaa agagaactaa tttgccttta gccattctta gaatctgcta 1385640

tcatcatgtt acttttagct acttagggta aagaaatcag aagcgcagaa gcgggaataa 1385700

taatatctaa acactatgat atattttctt aagaaatata ggagatgagg atgagaaaat 1385760

gaggttgtag tttctcataa aaattgtttc tctacacttc taaaaatatt tatttctcct 1385820

aaaagttgtt tctctacact tcataatttt atagttttat gcacaaaatc aaattcttgc 1385880

acacgtttgc cttttcatct taattcattt gttttttgtt ttttgtttta cgtacccaaa 1385940

agaaattcaa gttatttaaa gtaaaattac caaataatac cctatgggct gggaaatgcc 1386000

ctaaccatat tagactttcc tccattatgt aaaggacaaa atttacgaaa atgggaaaca 1386060

aattgggaca tccataaccc tcgatatact tattagttta aaatgattta ctttatgctc 1386120

aaaaagagtt tataacgatt actttagtaa gaattttaaa aaatattgaa gcattataga 1386180

ctaaaaatgc ccttaattaa ttataaacaa ttaatcctgt gaaaattctg ttgcaacttt 1386240

aaagaaaact gtacccattt tgaatcaaga gccctaatat ctgatttgat tgcttcttcg 1386300

tgtaacctca ttgtacggag ataaaaatat tcttaaaaag agaaactata ttagtacaga 1386360

ttatattttt gtatgtgata aaaatattat acaataaaaa gatatatata tatatatata 1386420

tatatatata tatatatata tatataaaa gatgttataa aaaaaatata caagtttgct 1386480

atgtgaataa aagtctgaaa gggttattta gtttgcagtt tctgcgcatt tcccactgat 1386540

ctatctcatt agaattgaag tggtcttcct ccaactttgt gtacatatgt aaaaacgaat 1386600

tgacgtgatt gaggtgtgac taaatactaa atagtgaaaa gtctgaaacc ctaactccca 1386660

atcggatgag atgcttgtgt tgtgtcacta tacattgaca aataagtggt attaaggagg 1386720

agtcaagatg gaaggggctc attgagtgca tgacagcttt gtgcagcagc ccagaccctt 1386780

ttaagatttg gtggatgaca agtggagaga gaaactcaag agagagggat tggtaaagct 1386840

taacaatagc agatacacca ggaagctaag atttctcacc tgcaaatctt tgtaacccta 1386900

actaaagctt tctcttcatt tgctacatac ttcatattgt ttcaccttaa cgtctataat 1386960

ttctatcgct tacacagatc tgcacccttc ttaacaaatc actgggaaga cgcgtgatag 1387020

agcaataatt aagtagaaga gttagaaaga atgatatata tatatatata tatacatggt 1387080

gaacctagag tattcatcgg tcagaagtta aaaaaactaa tttttcaaag tattaatgct 1387140

tgtttaaata attagcctct tttattagac atttttttcat acatataaat taaaaaatta 1387200

aacttttaac gacatatgat tatctactaa ctatgcgttt cagttatata tgataccaca 1387260

taacaaacaa aaataatcat aataagaaaa aaggtcttaa ccccatatat aaaacccttg 1387320

ttgtttctag atatggtttg tgttatttaa atggttcata agatatgaaa tgagattgaa 1387380

ggagaggaaa agtactgtgt tgaatcagta gtaaaagaat atttgaacct gttgttggca 1387440

tactcataga ggcgtccacg gcttgagaag acaacaagag caacctcagc atcgcacaga 1387500

acagacaatt cataagcctt cttgagcaac ccgttacggc gtttgcagaa ggtgacttgc 1387560

ctattcgttg tgttctcgat ccgcttgatt tctattttcc ctcttcccgt tttcttctgt 1387620

gaacaccctt ctgatattgc ttcgttggga aactccatct atggctgcaa ccagagctat 1387680

ctagttaaaa aatttaatta gcaaaaaaaa aaagtaaaac accgaaagtt ggtatttaat 1387740

ttggagtatc acttcattaa ggatgcatga aattaattag gagaaccaaa gaagaagctt 1387800

tggaataaaa aggtcattaa actataagct attaagcttg tccttgatat gaagataata 1387860

atcaatcaaa gacagaatgg aaagaaacaa ggggtgtgta tctagctagc taattaggtt 1387920

gtacctatgc aatgagaact atttgtagtt ctttggtgtt atgcaacatg tgaggagaaa 1387980

atgttgcaaa atatggaagt ggggtggcct atgagacagg tatttatgga cagaaaatag 1388040

accctccaac tctcagtact gaaaataata atttggtagt aactccttgt gtaatgtttg 1388100

gaaaataaaa gaaaaagggt atagtgagaa ggggtttggg atttcacctg tcaactttca 1388160

tgctcaatgt attaaccgtt cattttttctt cgtgtatggg aaaaaggtga ggggggggac 1388220

aatgaaagtg tctttttgaa agtgactttg ttaatgagtg gggtttcatt caattccaat 1388280

gagagggacg tgaacgtaag tttgcacgca aaaacttgga aagcttgaat ttttgaagca 1388340

tagctgcagg gttgcttctt ggattttgag ttttggcatt ttatcctgct agaatctaat 1388400

ctagatttgt ttccctccac ttcagccccg tttctctttc tctcatgctt gaaacctgag 1388460

ttttcaattg ctcactcaac ccaactcctg catttttga atttagacaa attaagtttg 1388520

gattcatgtt aaatgattta gaatcacctt gaaatatcag gtaacaaaat tttaaataat 1388580

attcatatgt ttgttttatg ttaaaaaatc aattttgcat ctggaattga ttgaattgag 1388640

aaaactttaa gtgtgtggca tggtgtcaga ttagatgctc tataatgttg aaatatcatt 1388700

tttagttaaa taaattttta tgttttcaca ttaaagaatt ttgagtttta gaattgataa 1388760

aaaaaacatc caaacataaa acatataact tcaaaatcaa ttttaatgat acttagaaat 1388820

acactaagta atttttgtat tgaatgaaaa attttataaa gttttactac taatgtccat 1388880

ttagaataaa aaacatacaa atataaatta tatcatttta aaattaattt tactaaatct 1388940

catctaaaca cacgtataat atttgaataa gcatgtaaaa ttgattttaa attaaattaa 1389000

ttttaattaa attttttta agtaaactta tttatgtttg aatgtttgac aataagttag 1389060

tagtaaagtt ttatataatt tttcatcata gacaaaattt atctaaaatt actttaattt 1389120

aaaattaatt ttagactaaa aaataattta tcaaatatat gtgaatattg cgcactatat 1389180

ttacatctta agtatttgaa ctaggtttat taatattata tttcataggt ctttttgttg 1389240

attttataca tatttctttc catttagata gcaacgtaat attgtctatt tttgttaata 1389300

caatgtttct taatttacga tattatatga attaagtcat gattaaaaaa aaaagacaaa 1389360

tacttagtgt aatatcatta aattccattt ccatggagtg ttagtatgat tcattatttt 1389420

tttattgcag aatttgacca ggttttatgt tgacgtattt gcataggctt caatatatac 1389480

cttgtatttt gggtaatggg aaaatcagag ttgtattctc agttgcaatt tttctttctt 1389540

ctcgtgactt tccagtatct tgttgattaa aatgacttgg ttaatattta aattatcttc 1389600

attaaacctt ttgaatttgg tgttacaatg tgttaggaca cagcggtgtg acctcacatg 1389660

acccttgtgg agttatggtg ggtacatata tagactcatc atcaggaaca aaatatatat 1389720

ctatgaagtt aaaccattgt atttgttttt gttgtttgag tgtctacttg catgatacga 1389780

gactaatctt tcaattaaag attcttattt attagtgcat gcacttctca agtcccttca 1389840

gtcggatttc gtcattaggc tcagttggag ctccctttgt tccatgccct cgatcatgta 1389900

tcgaccaagg aattcttgat taccagttca gcattctact ttttgcaatg cttagttgtt 1389960

aagcaacttt aatcactcgc ccgaggatct cggaacaaca gatagaatca cacactatac 1390020

tcttgcaaaa gtatcggatt gattagttct gatgcaattc tataagctta acctaaaaaa 1390080

acaattacac ctaatacttg aatgttcttg aattagatct ccttctaagc atgatctagt 1390140

taaaggaaca attaaaaatt acaatttttt tactataata taaacacatg ttaggttgat 1390200

gtaattaact aactattgta ttatattgaa ggaaaaaaaa aactaactat tgtgtttaaa 1390260

attaattaag aaattttaaa taatataagc ttttatggag aaaaaaaaaa gatactacta 1390320

aaaaataaac gttgaagtta atgacagaaa atgctaattt cataacacgg ttatcttcaa 1390380

gttttagtgg cccgtttaag cccttgtttt caaatatatg aatgcagttt ataaggtgtg 1390440

catgtgtaat agttaatcga atttatttaa aataataata attatttttt tttcttcaga 1390500

ttacataatt agaatcaaac ttatgactga ttaatcatac atatgatgat ttcatcaaaa 1390560

```
aaatcgtacc tatgatacat aaagagacta atctaagtag ggatggcaaa cgggccggcc  1390620
cgcaaaaaaa acggggcgtg ctggcccgac ccacgaaaaa tgcggggcgg gctggcccgg  1390680
cccgcttttg caaagtgggc tacaaatgct agcccgcccc gctttaatgc gggccagccc  1390740
gcatcaaaaa tttaaaaaaa ataaaaaagt caatttaaaa aataaaatac aaaaaaatta  1390800
taaaaaaaat acaaatatga taattaaaaa aaatacaaag ttaaataaaa gtaaataatt  1390860
taaaattaat gctaaataaa tgatgtcatg tgataattca caaaattata ccatttgcaa  1390920
atgaaattta cggttataaa ctgtccaaaa gtgtaatatg ctagtaatga aagactattt  1390980
gaaagtatca ttatcataac cattttaata ttaaaactta aaagttaatt atgagagtgc  1391040
aaaagagtat aaattaaaaa aatataccta tttcaaaata tgttaaatat atttatttaa  1391100
ttttaatatt taatatttaa ataatatagg cccagcggac tggtccgtcc cgccccgcgt  1391160
ttggcccgca attttacagg acgggccagt ccggcccgct tttgatttgt gggttgatat  1391220
tatcaaccca gcccgcattt ttttgcggac taagcggacc ggcccggcag accaagctcg  1391280
atttgccatc cctaaaccta agttctgaac caattaatta gtcaaacatt caagtaatag  1391340
atcatagatg ttgggcctaa atcccgagca taacctttac gtcaatgagc tacaaatttt  1391400
cacactagaa ttgaagcata ttgaaatctt ttcctgtgtt taaactcctt ttttgtttct  1391460
tcttttaacc gtgtgtttct gcatttaatc aaaatttacg tgtgtcgacc gaaagttaga  1391520
aattataact tctgcgtaac agactcaagt tgacgtgata tttctcttga tacgtagtat  1391580
atataaacat gagtgagagt tttatatatc atttatgata gaaccgatgt ttcacactac  1391640
atctgaaata aaaaccttag tcgtttatta gatctatatc taatatatat cttcatatgc  1391700
acttaagtaa ttcgtttttc acttgtgaaa tcttcactca cttaaaatag tcgtgcattt  1391760
gacatatttg atgaaattta tagagctgtc aatttgagat agtccgatct atttgtattg  1391820
gtcaatcaag gagcatgcaa aaaaaaaaat ggtttagcta gggcagnnnn nnnnnnnnnn  1391880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1391940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1392660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna  1392720
tgctctataa taatttgtgt tttactctca gataagacag tggtttagat gatatatatg  1392780
ttcgggtaat tgtataagtt attattaagt ttaaattttt gtacataaaa aagaatttaa  1392840
atatgaataa attattaaaa ggaccaaacc tggtgagaat gtttcattac aaagtaaaaa  1392900
taatttaatt acggcggttt aaaaaaatgg atatactgtt catccttgct cccaaaactc  1392960
```

tattaggtat agaaattatt acatcttcat taatttctaa gtgatagggg caggcagata 1393020

ttataagtta ttagcatact tcaacgagaa tatatatgac ttcgcaaata aaattgcgca 1393080

tttaatcatt cattatatat tatatatctt ttcatgtgca tatatacaat taatattttt 1393140

ttattaacaa taataaactt aatcacttga tataacattt agtcgtactt aaaattcatt 1393200

attccttctt tcgaatatat tatgtagcta cacttaaaat tcattatagg gattaaattt 1393260

atatccttct ccacaattta gcttatgttg tgaattgagc tgcactcaat gcatatatat 1393320

acaattaata tattctcacc atttttgaat tggacagttt gaaaattaaa agcacagata 1393380

aaagaagtag aagaagaaaa aaaaaaactc ttcattagtt taaactactt tgattagtct 1393440

tacttaaatg tctttcacaa agaaaaaaga aaacgatttt gcaagatcac accatctaat 1393500

tcattcactg atgaatatat taggaccctc tttgcaaaca atttctgttt cagatatcaa 1393560

atatcatgga aaaataaaag ggccgatgga aattaatgta acttcaataa cataactaaa 1393620

taagcacatc gttgagatat gaatgataaa agttatctac cagtactact tccatttggt 1393680

agtatgctat agaagtaact caaagaaaga gtaggcaata taatttgctc aaagaaaata 1393740

agcatagtaa ttaattatct atatttccca acttttcttc tgtctgcctg ctgccattga 1393800

ttcgtgagta taagatgatc taaaatgtat catcaaattt gtctcatgta aaatccactg 1393860

aagatgcgga ccagacaaag gaaatctttc tcaattccta atgccctatg tattttatca 1393920

aatgcaatga gtttcttctt ctttttttct cataaaaaaa ttagattaat tgaggnnnnn 1393980

nnnnncatac acatcgctta ctaataaaaa tctgatgatc gaactcaaat cacaatagtg 1394040

tgaacgaaac actcgagtag aagttttggt aatgcaataa tgagtttctt ttaggtacaa 1394100

tgtaaactaa tattgtattt cgggaacgcc tatagcttgc cagtaactag tgccatctaa 1394160

taatttcata ggcatattca tcgatttagt tagctgcagt gtgaatggtc cctagccatt 1394220

atttagattt cattctctag caacatatat ttaattctat accattgttt tgttgaacct 1394280

tacaaattca aattttcccc atgcatatgc catctgttct gaacaattta atgccaatat 1394340

taaggctaca ttctatgtcc tagcctccta cgtacgtgac ctaacatcat aaaaggaaat 1394400

ttgaatcctt gaagcttctt ctttaaggac cacgttgttc taacatggaa agggttttga 1394460

taataaccca ttgataagtg caattattcc ttcataccaa ctcataatca tggtgtctga 1394520

aatttgggca tacaatcatc tttttcttga caacttctga tcgatcacat gagagctaat 1394580

taaagttagt tgttatgcat ttatatgacc attcaacact tacaactacg acaattaaca 1394640

ggtatttcca agagaaaaat aatttccaat acttgctaat ataaatcaga aggtctatga 1394700

aagcataaac acttggtgat taaattagtt agaaggtaag accatcacgt agtagtttta 1394760

aacgtgaaaa attaccccaa gtattttatc atgttagcta cgagcaagta ataatgtttg 1394820

ataaagtaaa ttaacatttg atgggtctgt ttggatgtta gcttctctag aagcacttct 1394880

agaagaaaaa agtatgaaga aaaaaatgaa atgagctttt tcataagcta aaataagtat 1394940

ttcattaact aatttgtaga tgtcatctca tcttttagag aagttacatt ggtgagcttc 1395000

tacaaattag ctaatggaaa acttattttt acttatggag aaactcatct catcttttg 1395060

ttcttatttt tttcttctaa aagtgcttct agagaagctt acccaaacat gtccgatatc 1395120

ccttacgact gaataagtga taagctagga aaagaagaaa gataaataat tagtgataag 1395180

atgtgacaaa aatgagagac gcttgaatat agtgggtgtc taaacataaa caacaatagt 1395240

atttacgcct ttctctcagt tctctaattt tctttttagg tgtcaattat gactcaagtc 1395300

tccatggata tttttccgac caagtattat cttttatgga ttgatgacga catgaaaacc 1395360

aattctttat actcgcatta gaaaaagaaa aaagatcagg aacaaggatt ttttgaggtg 1395420

```
ggacagagtg aagaatgtag gacaagaaca aggattgaaa cacatacacg tcatttctac  1395480
acttcaacta tgattgctga gaatctttca tgtgctgaaa atcgtttact tgcgttgaac  1395540
actgattcct agagatgcta gttatttcct tgcaaagcct cacattattt cagtaaccat  1395600
ccatacattg tattggatgt ataccaaaat cttgcttcaa tgtgaatggg aatgtacttg  1395660
actcaaatgc ctttgacaat tttctggcca aaaaactagt tacttcttgt acgttgaata  1395720
atacattcaa caaactgctc accaaataag aagttaatgg acagagccgc agaggaataa  1395780
tttgatcatc atcggtaaat tttatcacac aatttttta aagtcagcgc ttacggagta  1395840
gattcaatct tattgatgat tgtggatttt taaatttaag acaattgagg attgaacatg  1395900
ctagacatgc tgccacaata caattataca agttttgcca gaaacgaggt tgttgccttt  1395960
atttgactat ttgagtacac caaaaaactt gaacttcttt tacaaatttc atcatgcata  1396020
tatagttgca gcaggacaat gataattgag caggctactt ctaagtggat tacaaataag  1396080
ttagtaccga ctaaaaggag taaaactgta tcactcctat cgaatcacac caaaatgaaa  1396140
tagatcaaga tgttgtgtag atatgagatt atacagttga tgatgaatta attaaattta  1396200
attgatattg tctataccaa caagatatat ctatttttca gtagtctgtc acttaagaat  1396260
ttcacagtta aacgtgtttg acttgaaata gttatgggag gaatgacctt ctaataagtt  1396320
ttccgaaaag cgtatgagta aggacaaagc atgctgaata gtgttgtgtt gatatgcagc  1396380
gacagtcatt gatactcaaa gcaatcaaag tatattgtcg aggttccgaa aagaactata  1396440
cacgaaaggt tataatcaat ggaatgttat agtgttctaa gccgtcgaga aatccacaat  1396500
taaaaatatt ataataacaa atacaagtaa aacatgtaag tagtggacta cttactattc  1396560
aaatataaga acagtaaaat cctatgatga tgataataga agtaatagaa ctgagagaac  1396620
catatcactg aaggttctaa gagagaatat ataatagga aaaactttgg aactatctat  1396680
gaaagttagt aaaatggaaa cagggcacaa caataaaatt gtatcccgaa cagaagaggc  1396740
acatatgcgt ctgataagcc caatggagaa aacaaagttg acaaagaaaa ataggataat  1396800
atgttaagaa tggctagtaa aagtaagtca gaaaaaaaaa tgctttaccc gaatttgttg  1396860
tcttccaatt gccctacatc gtctactccg gtaattcata gtcatgccaa tgaatacata  1396920
atgtatggac cacaccagaa cagcaatatt gtgatcatag ttaacagctg tgatttgtga  1396980
agcacaagtc aaaattacta aaacactagt agccaattga tgattgatta ggtgagggac  1397040
cacgactaaa aaatacaacg taaggagttg aagcaggaca attaattcat tgttgaaaat  1397100
ctcattacaa agaaatcaac actctggcat gggtggaatg attttgtagg aaacaaaaaa  1397160
atgtgtaccg tgtacgtgcg agacgaaaca acttgttaac gtcatttaaa tattatcctt  1397220
ttgcatttgc tttgaattga ttaaccatgg aattagttgg gggtatactt gcaacattgc  1397280
aaccctcatt cttcgttctt tttgttggtt gggatcataa aaggaaagga aaataaataa  1397340
ctttttctat ccaatccctc atttttttctt tgtgtagctt atcgtcattg gtcacgacca  1397400
aagatatttt cgtgatcttt aaaaaaaaaa atcaattcat caaccttaat aggatatgtt  1397460
tgactgtcaa cacggaaaga tccataataa tctacaaatc aaactacata caacgaacaa  1397520
atttgtattg acaaacagtg gacatgactt ttgctctatt tctaatattc tatggataca  1397580
cacaacaaaa atgatttatt aaaaatatac cagtataatt tactattaaa tttatatgtt  1397640
tatcaaataa tttcaagaaa cggaaataaa cttcttttat cttcataata cttgtttgat  1397700
atttaaatat ttaaacaata ctccatctgg tccttattac tataaaacat tttggacatc  1397760
aattatacaa accaataaaa ttaattaatt caattgattc tattgaattt atataaaaaa  1397820
```

```
aatactacta atgtgtcaat tatgtcctta ttaacaatca ttaacttgtt atggatgatg  1397880

tgaaaacatt aaaatgctag agtattatac atcactatca ataaaaaaca taaatactta  1397940

aaagacaaat attaaacata tgtctttgga atattggtta agaaactaaa ataaaataaa  1398000

atgatatcct atgttttaca taataaatac ttactcattt taatttatta atcaatgtta  1398060

cgagaacact aattaacaag actcataatt agaatatttg ataagatcaa ccaatgaaag  1398120

aaaaattaaa tattttataa aaattctaaa atctcttata aaaagtatca ttcatttttt  1398180

cttaaagtat ctcttatgat aaaggagtag agtgagtaaa attgatgtga attaaatgtg  1398240

ttggctaaag ggcttatttt ccattgttta taagagtatg agctaggttt aagtggccca  1398300

ataatattat gctctgaaac caaaaaatgg aggcccaata atgagcaggt tttccaccgc  1398360

gcctccgtga ctccttcctc cttttgagtt tcattacatt gttcgttggg cccaccaaaa  1398420

gcactcaaaa tttcaaccat gctgcaaccc ttacttcaag atgcactctt cgtaagtcct  1398480

tacttttta ttctgcttca attcatcccc tgtgtttgct ccttgttttt cataaaagcc  1398540

ttcagtttat agctattgag ctctcttttt tttctgatga aaaaattgcg ctttataata  1398600

gtcaatctga agttgtgaaa tttcacatat taagctttgt gtaaatcggt aggccaacgt  1398660

atgcattgca ttcattatgt catggataga tcccctcaca tttttattga catgatatat  1398720

atatatggtg ggagggaatc cacttatata tagagagagt ggggaaggaa aaaggagatc  1398780

tcaagttatt ataaaaaaaa aaatttaaaa gaattatttt ttattctaat catttatttt  1398840

cttaaaatct aataattatt ataactctaa aagatttact ctatattcca tgttgatgag  1398900

gtgatttttg catggtgaag tagtaattaa cttgctttgg tttcatgcat gtgctgaaaa  1398960

ccaaactagt ggaccgttct ttgcttggtg gattaaggaa taacaactta tctgtcttat  1399020

taacatcgca tgagatagca tccagcaatt tcttatctca ggtcagttta tgaattatgg  1399080

caatatcata gttgtgaaaa ttgtgatcat gagtgatatt tttaaggaca atacttgtca  1399140

agttttttag gtgttttact tttttatgct gtcattcaat tagaatcagt ttcacttccg  1399200

taatctactc gtagtaagtt ttgcattaaa ggattacacg gattatcaag ataaaactcc  1399260

aattctaatg ggagaacagc gcatcgcgaa caatatctaa ggaactatat atgtaagttt  1399320

tgtcctattt tcagtgacat gttatttatt tttcttacct ttgctaaact tagtcatttg  1399380

aagttgtaga caaccttgta atgcaaagat gccagacatg gattagtgac tgactgacta  1399440

atgaaaaaaa ttgttttgct ttagcagcaa cagcaacgca agttcataca gatgggaacg  1399500

gttctgaagg tggttgataa ctcatgagcg atgtgcattc aagaattgaa agggaagaag  1399560

ggggcaaggt taggtgacac cataataaca tcaatgaagg aggcacatcc gaatggaaaa  1399620

gtgaagaaag aaaaggtagt gtatggtgtg gttgtgcgtg cggccatgca tgcaaaaggg  1399680

gaaggtgtga tgaaagtgag gtcaagtttg atgacaatgc tgtggtgctt gtggacaagc  1399740

atggccaacc cattgggact agagtttttg ggcagaagaa gcatgtcaag attcttactt  1399800

tggctggcca tattgcttga atcagcttag attttcttaa ttttggaatc acccccttcac  1399860

tttttctgat tgaatctttt ggaatttgtg tgtaaaatgt actaactgta acttgaattg  1399920

atcgggctct attaggcaaa agagaaaaac gggagtgtac aattcatgtc atcactttag  1399980

ggaaaagaga aaaacagatc tattggaatt tttacccttg aaataacaag tagcaagtag  1400040

caagcaaatg ggatacaata ttcttgtttg cttcttgtgt ggaggagtta ttatgttcat  1400100

gattgcattt gagaaacttt ttttcataga tgtataggtg tgttattttc cttttagtta  1400160

tattaaatcg tcttgcctga ttatatacga agttaatttt gtaaaattag agtcaatccg  1400220

atgatcaaat gatcagtgcc taatctttgt ttttttaatg gaaccgtgag tggataaaaa  1400280
```

```
ttactaataa cgtattaacg ttattcaaac atgaaatttc aatactcttt taacttttt  1400340
tctccctttt tttcttatct atatagaaaa tgttttacat agatacaagt tgttgggatc  1400400
attcatgaca aaagtccaat acccttgctc tattaaacaa ttttttgta taatatgaat  1400460
tttataaatt aaactattaa aaattcgttt atatacaata ttatagtatt tatttatatt  1400520
ttaaaaaaat attatagttt aaatgaaatt ttttgattaa gtattagtta atttttaaat  1400580
tctgcaattt attttataaa cttgacgtgt ttaataagat caatttatag taataaaatt  1400640
agcattcaaa aagaggtatt gaatgcaata agctggaaac cataccaaaa aaataaaata  1400700
aaaaatcatg ataccgtgaa agaatttaat tctgaccatt attaaaatgg attatcaaga  1400760
ttaaatttaa gtcaaataat cctaaccacc tactatatac ttatggtcaa catgttacct  1400820
ctcatttctc actttcccat tagatagttg tatatatttt tttaatagaa gataattttc  1400880
gtataatgat aataatgaaa tttgaatttg tcatcttcta caaattattc aaactccttt  1400940
tcactaacaa gatcctagtg actcaaagca cgttcttgat atcgttcaat cttattaatt  1401000
ttaacatttt atttgtttgc ttgaaatctt attttaacat ttgacgtact atattaataa  1401060
accgaagaga tatcaaattg tattaaataa tgtgacagga caacattaag tacaagtaca  1401120
aaacttttt atactgacat tacactaaag aggaaattaa aatcatgtat acatagacac  1401180
atatttcaga aaattaagaa gagagaaaaa gtagattctc tcgggaccct aatactatta  1401240
atgtagggtt tcaattaaat tgaatttgat gggtactatt ttgtcctata tactaaaggc  1401300
ttaaggccgt agtagtagta ctttttacgc aactctaccg agactgggag aaacaattga  1401360
aagggtaggc accttggtaa catttaatgc cacaacgaca aaagcttaga gctcaaaagg  1401420
taatacgata actctcgaat atgcaccaaa ggcacatgaa atcccaaagt tttggcatcc  1401480
ttatattccc ctcccgtttt gttacacata tagtatacct taatctttat ggtctctttc  1401540
ctttcttgag agaaaaagaa gacttttggg tcattccaca aacattcttt tcctttcctt  1401600
cattcatctg ctactacact aaatatatac atctttgcat gcatcaataa tacaacccat  1401660
attccttcaa atcttcttaa aacttgaatt tccccaccag gaaatatctc aatatcgcag  1401720
ttcctacatc atgggtgtcc ttggaacaat ggcaagacat ttggacacaa taatagggtg  1401780
aacaaattaa tctctctcca ttaatttgct tttaaaaata tctgtaattt gtgtcgtata  1401840
tatattttat ttcattccac tcctacacat gcattgctat attatatctg cgccttaaca  1401900
gaatatatac ttttcacaca atacctgcta aatcccatgt acaaaactca tttaataaaa  1401960
aaatattcac cataatatgt attctgcaat ttaacacaca actgtaacta taggtttttc  1402020
attttatgtt tttccccgta acaattaaca gccttttttt ttttttgtt ttctgcatgc  1402080
caggcctgga gtgatgcttc tttatcctct gtaagtatag taaatgccat atcatattat  1402140
catgcaatcg tgtatcattt tctcttcctc cggattaact gctgtaattc ttaattaaca  1402200
atcaataaaa agaaattaat taagcatcct acgcagaggc atgcatgcac attatcttat  1402260
ctgtattaat tattacatga tatgactaat catcaaattc ttgactactt ctgagtaaat  1402320
atcatagata cgcatcaatg agagcaattg aaagtccttc aaccttggat gatcaacagt  1402380
ggctaacgta ttgggtttta tactccttca tgaccctctt tgagctttcc actcataaga  1402440
tccttgcttg gtacgttgac atcaatttca tgtcaaatca aactatatat atatatatat  1402500
atatatatat atatataggc acataatagt aatttaatat ttgaactttg ccataaaaat  1402560
atatacaggt ttcccatttg gggatacctg aagcttatgt tttgcgtctg gttggtactt  1402620
ccaatgttca atggagcggc ttacatatat gagaattacg tgaggcaata cataaagaat  1402680
```

attggaagtt ccaattattc tgaggagtac aagaaggtcc ttcacatgat gaccttcgat 1402740

gcaaggaaag cagttgaacg ctataacgat agatatggcc ctgatgcctt tgatagagta 1402800

gtcagagcgg tatgatacaa aacaactatg aattgcttca tcgtaaagct catttacata 1402860

tctgtgtttt taacaatttt ttgttaactt tcatatgtgc aggctgaaaa agaagcaaag 1402920

aagcgatgag tgaggaacgt caacattgtg aaatcgatac ttctttcttt gtatatttta 1402980

acatgaagga gacggaggaa tctattgttt aattaaacga aatggcagcg attatatgct 1403040

tcatatattt tatgtgtatc ttccatggtt taagaatgta cgtaagggta ttcgatctag 1403100

tttgatatag tcattttctg atttagttaa gaaacaaaaa ttatttggtt aaattacctc 1403160

agtttttcgc taaatccttt aaacccttta acgagaattc tactgcaacg gttactaatt 1403220

ggtttcctct aagttccttc agcataacta ttaactacac atacccacaa actcatgctt 1403280

aattgggata aaaataatgg aaaagcttag cttgacgatc tcaaaaacca taatgctttc 1403340

ataagcaacc tttattgggt aatactcatc ttcaaacaaa gcaacgtacg taatagtcat 1403400

tatgtataaa ttaaagtggc ggaaacccaa tcttataata aaataaaacc agttcgatca 1403460

gccttttttcc ttcaacactt tggcatacac tatatagtaa ctttttttatg catatacact 1403520

atattgtaac ttttttatgc atatacacta tatagtaact gatactgtgt tgaatgaatg 1403580

tttttaacag ataataatta aaatcaggaa gaaaataaaa attgaaacat aaaatcatgc 1403640

actcgtatga tgaattatcc tacactcttc cgatttttta tgtggaaaca ttctaaaacg 1403700

taacaacttc acccccctccg tattttcact tttcatacaa agatgctgtt ggttattatt 1403760

ttctattact tattagcatc acttccacct cagcaataca taattaagtt taaaatacaa 1403820

aaaagtttgg ccgataatac ttggagaagt atgatctaca agacagagaa tcaaacagga 1403880

ggatcgactg caatactttg cctactaact tttttttgga ttttgataaa attttgtgtt 1403940

tatttcgtgt tgcattaata aaataataag cgttagtgta ccggcaatta aagaatatct 1404000

gacacataat tagctcattt tgactcaaat gaatatgaaa tccgtttaaa tttaataaat 1404060

tcatcaatgt aacatctcct ttgtaattga aattggaatg aattagtcaa attgatttat 1404120

ttaatatatt aaaataatta caaaaacgta attcagttta aattctctca caacttaaga 1404180

catgaatgca aattgaaact atttttccat caaaagcaac ttcactggat taacctttta 1404240

tattcaaagc agcttgtaat catttttttt ttttttagaa gtttttaaat gaaaaataat 1404300

aatttttttca taaagaatca aagccgggat ggtagaattt tttttttctt cataatttgc 1404360

cagttcaaat taatgaggaa gtatccaatg gttaatgaat aactaaagcc ccaaattcaa 1404420

gttttattga ataggttaag agagatggac tattccctta tcctaaagcc catctttctt 1404480

tcctttctgg ggtatcagta ataagcacat ctttgcatag tcattgaaca gatgccatgt 1404540

ggggaatacc tggctcaaaa atagatatcc aaagcgtcat tattcattgg agacaaaatt 1404600

ctgtaaaggg cataaacttc aaaactgaga gctggatgta tcgaaagact ggatggaatt 1404660

atatcaattt ttccacacgt ttcagcaacc tggcaatatt gatacatgga taatcctgtt 1404720

atgttctcaa atggatatat actatggagg aggaaaagca gatatgataa aatgatataa 1404780

cttacaccta aaatcagtat actttagtca attttctctg aatttctata tcactaacac 1404840

tgtcagtaat cgcaggtgag aatatggcag aatagcttgt catcctgatc catattttaa 1404900

gaggaattta agatgtgctt tgctctttta ggaccaagtc ggacaggacc tgatgttacc 1404960

atgccgtcca gtttaaaaga atttacagca gaataacttc caggatttag attttgtgcc 1405020

tcatgctgac aacacctact cctagcactg cccatgtgcg gatccagttc gagtgctctt 1405080

gtgtttcgtt gcaattccac acttgacttt tctccaggca acctagtcat acgactgaag 1405140

ttttcttgca ctcgtatatt cggtaacttg gtaggttttc tggaatcatc aagattggct 1405200

gcagctgcag gtctctttct ggtatttgtg cacagctgat ggtcatcaaa cttcaatctg 1405260

tcagcgacct tatttatgtt tatattacca ctatttatgg tagagggtgt aaccggaaca 1405320

tgtagtggat gaccaattga tactggagaa agaggagtcg tctgcatggg acctagagaa 1405380

gaagtcagat gattagaagg aaagcgaact tctgctgaat gattcacaaa tggcgtagtg 1405440

aaattatttc cccacagatt ttgaggaaaa ttttgactac ttgaagcaga aaattgccga 1405500

gaaaagatcc ctggtagcat ttcatctgtt gagattgaca accacgatgg tgaacttctg 1405560

tagggactat caaaccaaga tgttttggcc tgttcattca cagttggctg caagaaagga 1405620

aatcctccaa aggctgattt tgtaacatgg ggatttttgt tcctgtcatt cagctcacca 1405680

ttggctacat gagtcgagtg actaaaattg ccaggtgtag gtagtaccac taattgagaa 1405740

ctcaatccta gaggtttagc tccaggtata aactgctctg aaaagtcatt ggatgcacca 1405800

ttaaatactg cataagtaga cttttgagta atgggattga aataagaact ggcatttaag 1405860

ttgactccat gattactttg ccgaccaata aactgttgag agaatccaga gtctgtactg 1405920

ctcatcaata tggtgccttg tgctgcttga ttgctttgaa attttgcggc ttgcaataca 1405980

ttgtcagctg atatttgtat aggtgaacca gatacccaat cctgcttaga acttctttcc 1406040

aataaagagt gatctaaagc agcatattca gaataattcc ttcttctgga ttcctcatca 1406100

ggccaaacat ctcctgcaaa ttgttgcatc tcttggctgc ttctaccaat tggaacatct 1406160

ttacccatca acctcattgt tggttggctg gaacttggtg agatatgatg tgaaccttct 1406220

ttcagagaaa tcaccccatt tccattgtga ttccagaccc ggtcacattg attctgttca 1406280

atgaacgagt tttccttaca gttcaactct gaattaagtg gtggaacata gtgactggaa 1406340

cacatatctg aagaattagg tcggttgata tcttctctct ctctagattg taactcagtg 1406400

acaggtaatc gggctggatg atgtggaaat ggattaagac tatcttttgg aaatgtcttc 1406460

tgaacaacat gattctcatt aatgcttaaa ttttcctggt tactttgatg gagaatatta 1406520

ttaatgggta agccactaaa agaaccacgt aacgtacttg atgtatctga ctggttcatc 1406580

cctaagtttc cacttgaact gaaattgatt aggtcaccgt gagaattgag tggcaaacca 1406640

aaaaaatccg gatccaaaca gctatttttg ccacttcctt tctcccagcc tgtattgggg 1406700

aatgagttat caatcatatc tgcagaaaac atacgagaaa attgcctacc caaggcctcg 1406760

ccactgttat ctttatctcc acaagtttgc aatggagatt ctggtttttc atttgcatta 1406820

tatgaagcag aataagatga agaaggctcc agaaatgtct ttgtattttc atttgagtta 1406880

acagcatcaa cctgtggatc atccaagtgg ttgaacttcc cactgtagct gaaagatcca 1406940

gattcacaca tctgtgtatt tataccagac atctgctctt cttggactgc taaaagaggt 1407000

ctagaaatgt cagcatacgg agaacaatgc agggtatttc tgttccctcg gtaaaaaaac 1407060

tgtgaatcat tattgtcaca aactgccacc ttagtcaaca attctgactt ctcttctaac 1407120

tgttttgact tctcttgatt gatacatggc ttcaagaagc tttgtacggt atcttggtcc 1407180

agagtgttag aaaactgttt actttcaact atagggcaaa cctcctctct cttgcctctg 1407240

tcaatatggt cataatttct ttttggctcc aaacttgcag tttcttcatc acttccagag 1407300

gacttttcct ttactactga agatgccacc acatctgaag atatcttgaa catggtttca 1407360

tcaaatgaat ttgtcttttt tggaccaagt agatctttgc cagagaattt cacatgtctg 1407420

tccgaggttg cctcttgatc attataatag ctttcttgag caccatctcc aatactactg 1407480

ccacttgacg tcttttcaga aacatgtttg aagcggttct taagaatgcc atgaaaagga 1407540

gatactgctt tttcttgctt tccaactgag tcgcagtttt taacttgttg cttctttttct 1407600

accgataagc aatttatacc tgatttcttt ctatcgatag aaggatcaac ctcatgcagt 1407660

ggaagcattt tattaccgat tgtacctttc agttttctgg aactgtttac tgcactttgc 1407720

accatgcgct cgtaaacatc atcctgagat agacaagatt aataaaatta tgaatgttat 1407780

attataataa aataagaata agctgactaa ccattaggat atgcaaaata tgaagataaa 1407840

tataataaca cctcttgtag cctgtagctt ttatatcttt ctcctttctt ttctttttta 1407900

tggatgtcat gttgtagttt ttataagaaa ataaacaaaa ttacaacaac agtttcatgt 1407960

ataatgatgc caaaatgtat gtttatgaaa cagacactgt agaaaatcag catttcatat 1408020

cctttcaaca attccaatca gaaatagtga aaggatttca attgtctatg actgttgcta 1408080

cattacaatt tacaataact tgatgtccaa agatgaatgt ccctaaaact ttactcagac 1408140

cattggtttt tcagtttttt tataattctt gtccctcatc aaaaagcttt ttgtaaaaga 1408200

ttgaggcaac ttcgttcgtg cctatatctt gtgtctacat aagataaaac ggcaaagacg 1408260

ttttcaaatg gaatttatgg tcaagtaaaa gtagatttaa tacaaaagaa caatttcacg 1408320

atggaaagtt tcagggaact atacaaacta tatttccagc gttaattata aaatcacgat 1408380

ccaaacttct ggataaacaa actctttgat tattaagtga aatttttta attttctata 1408440

attaggaaaa gactttagtg acatttgaat aacagtttaa ttggggtttt aagtacccca 1408500

tcattcattt aaaaacaaat caaattgaaa tacattaaga tcaactacat gtagaagttt 1408560

ataaaattga aacaattgaa ttaagaacga aattatatca ttattttatc atgataagaa 1408620

atttcagaaa cgcttaaaac aaaattctta aacttggtca ttttagtatc aattttcaga 1408680

aaagggaaac atagaaattt atatatgtat atatcataaa tgcatagatc atatatttaa 1408740

gtagccataa aataaactta ggtactaaga aaaacaattg aaatttttgt aatcaataca 1408800

tcccagaaac gctcgtagtt aataaatata aggttatttg agcttatata ttctggtaca 1408860

aatatactac tatttttaaa tctttacgag tgaataactg aatatacatg aaataaccat 1408920

atatcaagct agatgaatgt ataattatat atatgaatat cagcatgaag aatgcatgag 1408980

agcttcaatt caaaatctta tttattgata atttttacgt gttgatagaa agaacaaatc 1409040

cctaatattg attttactta acaaacagaa cgctaaacaa gcttgtagaa tttggcacga 1409100

atatttttt ttttaaaatt tcgttgtaac tgaaagctgg ggcgtaaaat aattatatgc 1409160

tattaagata ttaaaaatcc ggtaagttgc aattacactt tatgataaaa taaacaaaat 1409220

tgtaaagaca acccttttg taacaaaatt tctaccttct acaattccac tttgcgaatc 1409280

ttctgtttga aatcacaaga gattacttct aaaatatcat atccaaagtg taattctata 1409340

acaacatata tattcttatc attgtttata cgaagaagaa gctaacgaaa acacatgcat 1409400

ggatatagaa aatagtatta ggacaaacaa ctattacaga ttctgaaatt aaacgatatc 1409460

accatgaggt taaaattatt attgtaaaat atttatacga taaatatctt acttagttcg 1409520

ttcttttaga aaggcaattt aaaatgcaaa ttaattaaat taaattttaa aaattagtgg 1409580

gatattggat tctattaaaa ggggaggga tggacaatgg caaatgcatg aatcatgatg 1409640

cttaaataat ttttttacat aaatttgaga ctgctatgta attgttcact gttgaaacta 1409700

gaaatgcaca tatcacatga tacacctctg tagaaattta cgtggtccag ataaccccat 1409760

tcgaaacctg agatttcttt agaatctgaa tgccgaaaaa atccaatata ttttaatctt 1409820

gtaaaagaaa tggtaggtag gaaaaatata gaatcggagt tcgagaatta tttttggaaa 1409880

ataaagtatt tactaagact agtctagaaa cgttatttca aacaatctag acactataaa 1409940

aagatgccat tactgataca gtaaggacag tcaagttata aatttcactt cttaggatag 1410000

```
agttggctgc aagatcatat catccttata tcatcatcga gtaaccttca tggctagcca  1410060
agttaaatat ttgactactt tacttccact ttcaaatttc ggccagcgta accacaaact  1410120
gacgttggtt tcggttttct attgcttcta tatacacctc ctaggttggg ttcaaataga  1410180
cactcacatc gattagatcg tatctcaaaa ttgtctgcac atgtccaaaa catgagtcgc  1410240
taacttatgt tgaccgatac atccaagtca ttctacccaa aaacgaacac tttcacaata  1410300
taaaatcagg tgtctcacac aacgacagaa agtccaaaac cattatacgt accatacatc  1410360
accacccccct acttcactaa tacgccataa aatatgccca tgcgataatg atctatatca  1410420
acccaagcca gagtattctt ttttgacgat acatgcccat ctggaaattg catatgcgaa  1410480
cattcatcaa tccaaatcac taaatataca cttctgacag acccaataaa tgatctatca  1410540
aattctggac ctccacttgc agatctccca caagccaaaa tacatccagc tgtaagctgc  1410600
gtataaaacc tctctacgtc cgaaaaactg gccacaagag atatatgaga atctgttgat  1410660
ctacccatag cacatacgat aatccccccc caaattatta gttaatagtg acggggctag  1410720
agaaacccct catcattaga ctcagctctc tcttctacct cgtaacccat gagtggcccc  1410780
ttctagctag ggtacttgta ctgattatac acacaacaca cactacagct ggagcaacat  1410840
tcttacaggc ttcactacct tctgaatccc ttccgcgcac gaaggcactg gtcatagttt  1410900
tccttttttc gtaactctcc tttcccaact tttacttgtc gcgtatttcg ctcaagtact  1410960
caacaaaaaa aaaaaaaaac acccactttc gtccaaaaat atgtgaagct ctctctctaa  1411020
tcagcttttt cagcagtaat tttatgcaga aaaagcaaga catagagtaa ggaaagctat  1411080
aatcccatgg cataagaaac tacatcaacc caaaatctac attctacagt gtcgggtaat  1411140
attttatgcg caaattccat gaatttgtat acttatcagc caggaattag ctgcaaatcg  1411200
cggaaacaca cagcaaataa cggaagatta acttatattt tatgagacgc agaccacata  1411260
ccttgttccc agttggtccg ttgttgaaga cattcttttt tttcttcttc ttcttgctcg  1411320
caaccgtctg cttctcattg ctcacgaacc acacactact atcgccgtgc ttctccacct  1411380
tgcttttctt cttcttcacc ttcttcaact ttttcttgtt cctattcttc atcgtactct  1411440
tcttgttctt aattaccgaa gcaacgggag tagcaacagc agcagaagga gcaggagtgg  1411500
cggcactagt tgaatctcca cctgaatagc cataatcgga tttctcctca tcttcttcct  1411560
caacctgaat cgctttcctt ttgccggctt cgatcggtgg cgccaccgta agaatctccg  1411620
cgatcgagcg cttcttcggc gccttaggta tgggcttgca attaaccgtc gaccttctca  1411680
tctgccgccg ttcctccctg acggcctgcg cgaggcaacc gtctatgtgt gcgtttactg  1411740
ccgtcaccgt ggcggcgttg aaatctcgac aaacaggaca caccatctcc atcttctcct  1411800
ccgaggaatc tccttggtcc gatttcgccg actcgccgcc tccgcgcgtg gatctcagcg  1411860
cctccagccg ccgagaaagc cactcgaact tcgtgacggt aatcgaaaca tcgtccgcct  1411920
cgccctcgcg gaacggccag aacttcaaca ccctctcgat ttgcggcggc ggctgaggct  1411980
gcggctgtgg ctgtggcgga tgtggctgct cctccacctt gaaaatctcg gctatggaac  1412040
gcttcttcgg cggcttcgac tttgacgacg aagatttcaa attcataatc ctcatgtggc  1412100
gacgctcctc tctcatcgtc tgcgcgaggc atccgtcgat gtgcgcgttc accgccgtga  1412160
gcgtcgcggc gttgaattcg cggcacaccg gacaaaccat ctccagtttc tcgtcttcgt  1412220
tgttgttatt gttgttcgcc gccgaggagt cggaaggagg cgcggatttc tcggattcca  1412280
tagattctgc agattcatct tcgctgcaat ctctgtcgcc gtcgtcgtca tcggttctag  1412340
atacttccgc agcagaaggc ggaatctccg gattttgagg gcggcggtcg ttggaatcgc  1412400
```

```
cggatctagg gcacaggttc atcggcggaa gccacgactg aacctcgtca cgtgatacgt  1412460

cacgtgagga ggtggatgcg aacggccagc acttgaaaac gtcgatggac ctcatcttgg  1412520

atgtgtagtc cctgcaacag caacaccgaa tcaaaaccta taaagcgcgc ttctatatat  1412580

tagtaaaacc aaatccacaa acaatagata atagaaaaaa tagatatacc ttatggagaa  1412640

gccatcaaac gtagccgcca tgataagtga ttacaagaag ggagagacta cgaagaagaa  1412700

gaaaaagaag aagaagaaga ctgagaaaag aggaacatcg atgattatga ttagatgaga  1412760

gagagagtaa tcaacgtttt gcgctctcac accagaagag aagaaggagg aggaatagga  1412820

gagagtgttg tgtgtagctg tctgcttgct tttccctaat ttatgactga aagggacgta  1412880

tgagagagag agagagagag acgacagata cagaagaaac gaaggtgaga gaatatttta  1412940

ttaattatta attaaactcg cattaattat ttaattaaca ctcatgtttt attataatgt  1413000

taatgttggt gcttgttact gtaattgatt ttcgctgatt aattatttta ttattgctaa  1413060

tcaactcttg cgctttattc ttttctttcc atgcatatta ttttcatctt aaaaaaaaaa  1413120

aaaatgaagt tattgcgaat tgtgtgtgtt gccttgctgg tggctgctcc gccgaaggtt  1413180

aagcgtgtat gtattaaaat gatagtatag ttaaaggggg cgtataatgt atattgtatg  1413240

gtagtatttg ttaaatgcta atgttagatt tgtagtatga tctatgctgt tatatgccca  1413300

cgctcgtcta cttgtatgaa acaaagattc tgctgtaaga ccacaaataa tccaccatac  1413360

gcgatcaccc accaatccac gcgctttcta ccattataat atcacttctt ttttaaaaaa  1413420

atatattatt ataaatagtt tccaaattac ttacattgtt ttctttttt tatacaatta  1413480

acgctttatt tttcatggtt ttgagttcca cttaaataat aagaaataaa tatatataat  1413540

taagaactaa aggataaatc aagtgacatt atacattaaa taataagtac taccttagga  1413600

gaaactcaaa tttcaattac tacttaatct ttatggttct tcctttttt aaaaagatgt  1413660

gtacagatag gagaaataac aaaagaaatt ttttttcttc ttttcttcta atactttcat  1413720

ttttttgtgt tctaaattta gatttacttt tgcttcatat ttcatgggga agagattata  1413780

aagaaataat gagaaagaga tgtgacaaca gctagagtag caaaattaaa tataattttc  1413840

tttctttctt tcttttaata ttttcatttc ttgagtttta tgaaattata ttcactttca  1413900

ctttgtactt gctgacgaat aaatgacaaa gaaacggtaa gaaagaggtg tgatatagga  1413960

gagaacaata agagtcaata ttcttttaat actttcattt ctagagtttt actattaatt  1414020

tagagtcact ttttctcagt gtttggcaag aaaatggcaa aagaaacaac gagaaagagg  1414080

cctaaaaatg aaatataaca acaaaagtca atttaatatt tatgaaatat gctgaaaaga  1414140

aattaaaata aagtggcggg cctcaatcac atttctttcc gagtaaaaaa gatgaaaaat  1414200

gacaaagaaa cacataataa ttttacctag aattaatttt gcatgacgac ataatctttt  1414260

ttgtataata atttgctgcc gatcgacatc ttgcattgac catgaactta taatttgtgt  1414320

gtctcttatt ttaatccaat tctcatcaac ttacaataca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1414500

nnnnnnnnnn nnnnnncttc ctattttgca tgacgacata atcttttttg tataataatt  1414560

tgctgccgat cgacatcttg cattgaccat gaacttataa tttgtgtgtc tcttatttta  1414620

atccaattct catcaactta caatacatat gtctcttgtt ttaattcaat tttcataatt  1414680

ctctgaaaaa cacaaatccc aacctctcta aaacaaaaca cactcaccac cctcattaat  1414740

tattcaacta tttgaaacta ttttatcacg agaaatagag tgaattttct ttctttcttt  1414800

ttggtgctat aaaacatcct tcttagagct gaaaaatagg gaataaaaaa aaattatgta  1414860
```

tctgaaaaat aggaagaaaa acaagtaaca aattattctc attcaaatgt tgaaagtttc 1414920

tatccttcct cgtttaattt tttctcatcc aaacaaaagg tgaaannnnn nnnnnnnnnn 1414980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1415940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1417020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtagaaaa ataatatctt aaaatattct 1417080

cattcaacat gagcctttga tttacaatac agaactagac ttaaactgaa aacaaggaat 1417140

tatttgattc gtttataatt ttttaaataa gttttaattt taaattaaga attaatctca 1417200

tagttgtcat aaaaaatcaa aaacttatat agatatttga gattccatta gagaaccaaa 1417260

```
ttttttaatt acaatgacta aaaaacagtt caaggttaga aaataagaaa taaaataaaa  1417320

aagtttgttt ttttttttta attttaaaaa taattaataa aaattaccac cgtatcataa  1417380

aaaaatttat aaatgatcaa ttttgtcttt gtactttata ttctccatgt aaatatatcg  1417440

acaatttagt cttatagtga agtttcatct gttttcgtta atgttgagtg tcaacgtgat  1417500

acatccttga tgacgtgaca aacccacgtt tgtaggagat gttccacatc agtcacaatg  1417560

ttttggacta aaatgttagt gatttatttg ttttaaaatt tataaaggta atgactattt  1417620

taagtacatg agactcttct ttctaatttc atgataatat tttcttctag atcaacaaaa  1417680

tggtccccaa caaatataac ttaataataa aatggttcgt gacaatattg tgaatttaaa  1417740

gacgcgcatg tatcatagta aaaaaacata cataagatca gtctccagag tcccaataac  1417800

attcttcacc atccatgtac atactccaac acccttttcat tatttcgaac aagtcaacct  1417860

ttgtggtgca acataaggtt aatcttttta gacattcgat aaaaggaaac acacaaaata  1417920

aagtcaaaag aagaagaaaa tagagcatct ttgtatcaat aataaaattt attccctttc  1417980

atacccaaaa cagagcatca ttgtttcagt tcatcaaagc atcatcaaca aaccctaaac  1418040

cctaacacat gtttaatccc ttgtttgtct acaataatga aaaaatagga agaaatctaa  1418100

taaaaattac agccacatgg agaaatgtta caaaaacaga ggttatcaat aaagtccagc  1418160

caaacaaaaa aaacatctta ccttacgaag ttgcctttca tctttaacgc acaagaagaa  1418220

atcaaacaaa aatggcaacc accaaccaaa caccaccatt tgtcgccaag tcgtcatagg  1418280

catctatgat gcaaaggcaa taaagagcat atcaaactta gcactcacaa ttcaacctct  1418340

ttcttacaaa atgtaaaaag gaagaggata aatggtgaat taataaaagg taaaaacata  1418400

cacatactcc aattgacaat ttggtccata catacttggt ccaacacatg gctttcactt  1418460

ccaccacgtg gatttgtcac gtcgtctttc atgtgccaca ttgccaaaaa tgttaacaaa  1418520

aatgaaggac atttgacagt aggactaaat tgtcgataca tttaaataat tgtagactaa  1418580

attgattatt ttcatagtac aaaaactaaa ttgacagtta gtgtaaagta caaagaccaa  1418640

attggtcact taccctaaaa aaaagtagtt atacatgaat tactcataat tttgaacact  1418700

ctatcaacgc ctctaatttc tcttcatctt tatcttttta tgacatcata aatcttatca  1418760

tacatatatt tgtttcctct ccctagatat tgggtagcat attattatta ggtgtctaga  1418820

aaacattttc cttaaaaaaa tttatttttcg aaaagctata aaaactattt ttacttatca  1418880

aaaatagtta tgaaacaaga aagtccacat ctatgggtaa atgaccaatt tggtccctct  1418940

gaaagatgca tccgatgata atttgatcct tgaaatatga aataaccaat ttagtccaca  1419000

aatgtgcaaa tgttgtaaca agttggtccg accatcaagt ctttattgtt tccattaacc  1419060

tttgtgcaca catgacacga atgtaactaa cgtggcacct ccacaaggtc aagggacgag  1419120

acacgtctta tgcacaccgt tttggacgaa aatgtcacct agggcttggt gggggcaagg  1419180

ttggcaatga cctcgtcgct agcctcgagt atctctgacg acaattaaaa ggcaacgttg  1419240

gagaagacat tgatgctagc ttggtgcttg agggaatcga cctcgacaga gggccaggtt  1419300

tcaacgtcga ggatcttgtt ctcaatgtcg atggcagagt ggatcatctt ggtgtgctcg  1419360

ttgtgcatgg ttgcaagtat agtgacaagg taagtgttgc taacgctatg gaggacgatt  1419420

gtgagggcca tgaagatctt agtgtacttg cggccaagct tctctagcgt gacatcaacg  1419480

ctgcgacagg tcataatgac aatgcagcca acctcgttgc attaaagaca ttgacagagt  1419540

tctgttggtc tgtgacagtg atgtcgatga cgtaagtgta gttcacaagg tggactaatt  1419600

tgtcactaaa tgtttgactt atggaggtgt gctttgagga atcaaacatt aattgtcaat  1419660

ttggtccaaa ataagatgct ttgaaaagtt aaatattatg tgataattta gtccaaaata  1419720
```

atatgtatct gacgtgtctt aacacttgat cttatgaagg tgccatgcgt acacgaggat 1419780

taacaaaaac ataaaagacc taatgactga atcaaattat cataatattt atacatttat 1419840

aaattaaatt agttatttct atctttttat ctcttattac tatttttttt ctaacgttgt 1419900

agatactatt cttgagaact gaaaagacgt ggaatggaag tatcgtgaag cgcgtgaaag 1419960

ggacgagttg tgtggtgtcg tgtgtggcga tgcttagaat atgaggcgcc cccactaaca 1420020

cacacacaca cacacagtca cacagtttct tgcagcgcgc atcattttga ctttaagacc 1420080

ttttgtttgt ttgaacttta aagtaacgta caccgcaaat taccaacttc tccaacacag 1420140

ggtctttatc tttagcatgt ttagaccaaa ccataggatg cagccaaaca ctctcagatt 1420200

taatttaggt agatagagtt tttatttttt ttttccaaga taaatatgtt agataaaatt 1420260

atagttgggt gatagtaaat ataactttaa atatcaatta taatgtgatc taaaagtaaa 1420320

ctattattat tacataaaag ttataattta taaaccatat tgaatccaaa atatttcatg 1420380

atttgtgaac actcaatcat gcataaattt taagaattaa tagtataaag aacttctgta 1420440

ttagtattca acggcaataa attaacatat atgataaatt gttaatttta ataagtatct 1420500

taaaaagtta tatttataat aattttctaa ttgattgatg atgtaatttt tttataatat 1420560

tataagtatt atttgtagga agtaatttta ttcgagttaa ataaaattta ataattattt 1420620

ttgaatattt aatttaatta caattgcata actaaaattt aaatttaatt ttttaattaa 1420680

actaaaataa ttctgtccat taattcacgt gttaaataat attaaattta atatttagat 1420740

tttatttgag agttttataa ttatgtattg ataaagttaa atattattaa tcatttaact 1420800

ttatcacata tcactgttat tataaatttt aaaataatta tgataaaaag taggaactat 1420860

tattttacat gataatttat aaatttttat ttgaatataa ttactgtgaa gaatatagtt 1420920

ggggcgtggc aatctggcat aatgatacac gaagtgactg aaaacatcat agatgcatgc 1420980

ggtcaaagaa aacgacaaga aggtaggacc cacccactaa tgataatggt attcgtgtcg 1421040

tgtagtgcac agattattct ctttctctct aattctaatc taatctcact ttggtagttt 1421100

ggtttcgttt gcatcatgcc tagcttccaa ttccaacacc caaatgcaat tttcagttct 1421160

tacctctctg cttccctcta cactcccgaa tcctcctcac tcatctggta tgtgcctata 1421220

atcattataa tatataattt catcaaatta gtctttattc tagtttggaa agtcttccat 1421280

gcattttcta ttttatatat ttctatttct ttagcatata taacttactg atatcatgat 1421340

tcatgatata tatttttttgt tactcatttt attatgatac ctgccccaat ccttaatcaa 1421400

gggatcattt cagtaaagaa aatgaaatat aatttaatat tcggctggag tatggacttg 1421460

gtgataaaaa tatatatgga cttgctgttt tagctcagca ctttttctgg aagagcttaa 1421520

atttatatat attctttttc aatttttgtt tgaggagtag gaagtaacac agtggtttgc 1421580

tgattttcat tcccaaaatg agcaaagcag gtgtcaggtg tttgggttgt tgaaatttgt 1421640

tgttattttt gaaatttcaa tcatattttg gatatttttt cagttgattt ttttttttcc 1421700

tttctcttcc aatgatgttt tttttttcct gtaacagatt gaggatcaga ttcaagtgca 1421760

tcttattgtt gaaatcattt cctgtttgct gatcctggct gatgaagaag ttggaggaga 1421820

ttgatattca acctttgaag gttgttgaaa cagaatctac agtccaagca ggcaagcacc 1421880

ctccaagaga attgaaggtc cccaagtcac tgttaattga aacctccaaa accaagtccg 1421940

aggatcaaac aactgcaaca caatatacag caagaaggta acaagaaatt ccaactagac 1422000

ctccatcatg agtatggaat attttactga aattgtttta tgcattcaaa tgggggatat 1422060

tagaggagtg ttagcaatac actctctatt ccctatacga tggttaattt atggttaatt 1422120

```
aatgaaaact acaaaattat gattgaggca gatgagcaaa gttttgtgag ttttgaatta  1422180

attttaatcc ataataaaga gtatattcaa aagagtctgt tactgacaga catttctcac  1422240

tataaatata agtcacaaat gaaatgcatg agattaagtt tgcttcagac aggaacaaga  1422300

aattgaaaaa tgattggcat ttatttattg aggcaatgct agatttttc tgaagctctt  1422360

cggggatcat aattcataag taaaccatgt tgtcattcca accagaaaga aaagaatcaa  1422420

aagatgaagg agatggttgc tgtttgcttt gataattgaa tgaacaatta atgcaagaga  1422480

ggcattgagt aggatagcaa tcatggaaga gctacccttt aggtttgtgt gaaagcagaa  1422540

ggatttagat acaacttgag tgttgttcac catttattta atgttccatc caggatgtac  1422600

aatgacaacc agcaagggaa cagttttaaa atttacataa ataaaaacat aagaaagggc  1422660

ttattatctc ttatgtaaat taccttgcaa aatgtaagcc ttactactga ttgttggact  1422720

gaacgtggat gcaaaatctg aatttaatta tatgtgcatc atttccccct ttatagataa  1422780

agaagtacac agtccacaag aggattatga tgaatttgtt acctactgag tattgacaaa  1422840

aggagggggt gactcttaag ttaatttgac tatagaaata tagtgagatt aaaaatttga  1422900

ctaattgtac aaagatgaaa agcaaatcac ttgtgtctgg ggtgttcaaa taaggtggaa  1422960

ttccaccttg atgttagagt ttgcttttaa attacaaaca acattttaga gacttgaaga  1423020

tactaatgag aactatttgt ttgagtttta ggtgtaaaag gatcttccag agatctagtt  1423080

attgatgatt gatgacatta aatccatgga tatagcaaaa tgaaacgaaa gcatgagaac  1423140

tattaattgg ggaaacttaa ttagttactt aatgctattt gtttatacca agtttttgtg  1423200

ggaccaaaga tataaaataa actttgttga gtttctttaa tttgctaacg gtatggtttt  1423260

gaactgcaaa agcattgact tccaattaaa gtgaaagaaa cattaacctt gttgtttgag  1423320

cattatttct tttattgtga ggtagtagct caaaaactga atgcttatga gttttagttt  1423380

tgttaactcc ttggcaagtg taccaattcg tctgagtagt agtaaaacgg taagaccgag  1423440

tgtcagaatc cacatagact ttaactgtac tcagagtttg tatatatcta attttaagtt  1423500

aataaatgac taaactatat acttgtcaag tgataatgca gaaatgcaaa attcaaccat  1423560

aaataaagat aacaaggtag agcacacgca agagacataa aaacaaacac ttggaggtgt  1423620

aaactgtcgt ttggtgcaga tttttgtgga cgtgtttggt gttcgaccta ccgaaactac  1423680

tcatgatgta atgttagaga tttttcacca tttaacgtta ttccgactat tacctttatc  1423740

ctctaaatta ccctaaccat gtttcctcat gtaaaatagc ctaaattacc taatttttact  1423800

cctaatccct taagaactac atcaaataat ttgttttaag aataaagatg cataattaag  1423860

gctaaataac accattttat ccctaaacat ggattaccta gaagttcctt caagttctta  1423920

gggtgcaaac atttcccaat gattaaaacc ctataacata catgtgaatg ggtgatcaaa  1423980

tcataaacaa gacaataaac tcacaaaaga agcaataata ttaaaatagc ataaaatggt  1424040

tagtaaagat tatcacatca agagtgtttg gttgcctagc ccccaacaat gggtgattta  1424100

gcctctcata gtcatgagag actcacaaat acaaaatgaa gcaaaggaaa tagaagaaga  1424160

agaaggactc caagtaagtg ggttttcgtt ccctattgtg ccttactatt tgtcccttaa  1424220

tagtacagtg ctcctccttt ttattcttca aaatgctgca cattcgtgtt tttcgaaaat  1424280

gaatgtgcgc taaacctgca tgtgcgcgct gagcacacat gcaaagtcca actgacttaa  1424340

gtgaccaagc gctaagcctc caattgcgca cttaggactc atgcacgata ttggcttctc  1424400

gcgctgagcg tgcactggca tgttgagcgc gatgctcaaa ttcttcatac atcttccatt  1424460

cttgtgttga tgtgtccaaa aactctacaa aatagaacaa aacattgtaa aattactaac  1424520

tttagcattc ttaagataaa aactcaaaag aatctaaatt cttatctttt taagtcaaaa  1424580
```

gaagcatcaa aagagaagaa gttagataat tgctatttta tttaagtgca caaactaagt 1424640

atgcataaca attatcaagt tcatcatgct aaggattatg gagccttcaa ggaagacatt 1424700

catttatata tatatattgg agaacaaaaa tgaaaacgaa acgaagagag gaatcatctg 1424760

taagttggaa tttattaatt ggtcgaagat aaactcttac aaatatcttg tacttgttat 1424820

gatagcaagg gatgttcttg tcccaatttc cgtgcagtgg ctgaggtgat cctgtcaact 1424880

ttttgcatga gaaaacctct gtaggtgcat gtttacagaa aatcattgag tctaattaat 1424940

aagggtgtaa gcactcattt gtgcttaaaa gttaaaactg gtttttgtct atattactac 1425000

caaatgatag gtaaggagag acaaggtggt agttgaaact cgtcatggta atattataac 1425060

actgtttaac actgttagtt cattcttgaa cagcaccaat atatataaga aataagacag 1425120

gtggctttct ggatcaggaa atctgatcac gctaattact caataaacaa attgtatgtt 1425180

cattcacatt tgtgcattat gtgttactcg atgcactaat tgtaatcctg attatttagc 1425240

ttttataggt tgaaggaaag aggttctagg ctactactag tttgatgaga acagctaatt 1425300

gaatgagtca tgagtggttg tgcttgccgg ttatgatata aattgttggc atctaaacct 1425360

attagatttc agtgttagta acatagttca tgctgttagg ctgtgttgct gctgccttta 1425420

attacactat aaaggtttta aatttcctgc tgcaggttct gattttaatt tctgttgtga 1425480

gattttatgt ttgtagtagc tcacttgctc cttagaacta ctacaaagaa gttgggttat 1425540

cttttgataa tattaatttg gtttcacatc acattatgct ttatggtatg gtaaagtcat 1425600

acttttattt tttatttata cttttgtgaa ttaacagtaa attttcccct tagaaaaagt 1425660

tacaatctta tatacattta aaggaaatat aaaagtaagt tttttatgca agagtaagag 1425720

aaatgaatat tgagttattg accattggat tttattatag atggttaaga ttagaatata 1425780

aaactaacat cattttttta aatggtcatg tgatattaag aaacttttca tcttaatcat 1425840

catatgactc agatttgcta tatatgcaaa catattctga cagctagctg caatctatct 1425900

attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt agctaatgat ctactcaaac 1425960

tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt acattaactt gtcatctatg 1426020

ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa acaatttcca tcaattaatc 1426080

tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta agttgtgtta cttaagcatt 1426140

gtgtcaaccc agatccgcat tattcagaag caagatgttg tagtttatgc gtcttttggg 1426200

ttattggatg tggtttccac agttagtaca gatcacacac gtgatttcaa acacaataag 1426260

tttctttgta ggtaaaaagt atattacgat aaaaaaaaat atttttaata aaatatttaa 1426320

ttgtcctaat tattctcctg actcctcttt atacttaaga gttcaaataa tgagtaatta 1426380

taaataaagt tacaggacca tttttccttt atctaagttt taatcagtga caaatatttt 1426440

tgagcatctt actattgact tttaacattt caaaagaaaa tgaaaataat aacactttca 1426500

ctgtcagatt tagaagttta ttcaaactga ttattttacg aagtctcaaa tgataaggtg 1426560

tctaaaaatt ggccatcaat aaagctgaat tgagaattaa gaaaaattac tggtgaaata 1426620

ctcatttaca ataaaatgaa cacctatctc ttgaaaaaaa atagtataac ttttgacaat 1426680

aaaaagtatt atagttaaaa catctatgaa atagacaaaa gagtgtaatt tcatagagta 1426740

atttgaagta ataaaagatc aaaaagagta tttacaaaat tacaacccca ggtaattaag 1426800

agggagacaa aagtaactgt gctaagacag ctcccgaaat ggcactcaaa taggaagttg 1426860

taagccaaaa tgggcctaca aacaaagagg ttccctcctt tcaccgtacg tctttctctc 1426920

tttcactctc cacaagacac ttttcttact tacataaaca ggaattcttc actttaatac 1426980

```
tattaagcat gtttaagatg tgggtgagca catgataact aagaatgaag ttaacaattt  1427040
ccatatacat acaaatgaga caccaaaacc gaagaaaagc aattagatat gtattagcta  1427100
gcttcgatat ctgtctcaac ctacacatcc aattcacttc tttgttacca cttaagtttg  1427160
tttctgagcc aagcttgtgt tgttgtcagg tacacaaatg gctcatgaac ataatttaga  1427220
aattaattat aatatattaa ttaataatga atttttttta cagtgtaatt taatttaatc  1427280
cttggttttt agtatataat tgaaaatcat caacttttat agtaattatt tcaaaaaact  1427340
tatttgaata atgtctaact agttgatagg aatagcatag agatcagtgt atcaaattaa  1427400
ttaaattttt aatctctctc aaaagtggca ttgtctttct tattactact aagttatatt  1427460
gatctttttc ttttcatttg tgtacgtctg gtgatcgctt taaggttcac tgtttgattc  1427520
agatcgtact aaagcagaat ataaggttgt aacatgtaat ggtgtcaggt gtgtgttgtt  1427580
gcagcggtta ttttacgtgc gatacttaag aatgaaggta acactagtat gacaatgatt  1427640
ggtgtttcag aaacgaggca ccgttaaatt tgaaattgta gcacttttag ttttaagttt  1427700
taacagagaa taataagagg ggaaagctag gtaatgctaa ttttcacttc aaccctcatt  1427760
aagatgtagt agtatttact ttatctttca tcttatttat attttttaa aactaattca  1427820
cctcagttta tctcacaatg agtggacgta tatatttatc cttttcattt aaggcctaaa  1427880
tgaaagaata tcatatgata tgtagtttta actatcaaac aggattgatg tctccctcta  1427940
ggtctggtta caaatcaata aaatcacttc gtgatcaaat taactaacat ctcattcaat  1428000
ttatttaaat tacaaaagtt catctcattt agccttatac tccttgtttg gaaaagaagc  1428060
aaattaaaat aataatattg aacgtattgt tttttgtgct gcctaatgct tattgtaaag  1428120
tctagacagt taatttaaac aagaaaacaa gagagagaga gagagagaga gagagagaga  1428180
ttaagcctgt gttttgttat acatcaaata cctgagaagt ggtattttca caccaatgac  1428240
atgaaagaaa aatagaagct actatttata gctcctgctt gagatcaaat actgataaac  1428300
attaaaccaa acaggcagta aggaaaaaaa gaaagcaaca aaccttcagc aaataaaaat  1428360
tcaacttcca ttttcaagta cctgtatata tgtgaaagcg ataaaattaa aatgacttca  1428420
atttttgagt ttaatgaata tccactgtta acataaatga tatttaaatt aatgtctgat  1428480
gtattgatat atcattactt attatcatat catcttttat tcattaaaaa aagtacccaa  1428540
cgtattgagt tttagtgtat aacttctatt atatagaata catatttttt ttataagcat  1428600
atagagaata catattaatt attttcaaca taattaaatt tttgaaaaac atcagttaat  1428660
ttttttaaaa gaactcattg attgtccatg cctaactgcg agcaggaaag caaacattat  1428720
attgattctt cttaaatttt gaatttatat attttcagat ttcagatagt ctgttaaaaa  1428780
ttaattacga gcaggtaagc aaaaatactg tttgggtaca aattatagag aaaggtaatc  1428840
ccatcctggt attctggtag tcaaagttgt gctatgcttc tgtgggggaa taacttacag  1428900
tggatcatgt ttttgttaaa tttttagcat tcaaatgcta attttaaatt tagaactttg  1428960
tacagttaag agactaatta agttttatat atacaactca taaatttatt tgagggggat  1429020
caagttatct gtcactcaaa ccaaaaacca ataaatactt atgccttatg ctcataacga  1429080
aatccattag tcctatttgc aacccaacct aagttgtaaa atgtactagg ctcatggaat  1429140
gcaaatatct aaaatgattt ttctttttca aagtttacaa gtggaaagtt tttaagggtc  1429200
tagttagact tcaatttatg aatatccttt tcttctaaat ttttgatgaa ataagttaac  1429260
aacgttatca atttttgaat taatgataaa ataaaaaatt acattattat taatcataaa  1429320
ctaacatata taataaaatt gttaattttt ataagattat ttttaaagtg atattgaggt  1429380
aatttttaat tagtttccac gtgacagtat aaaaatattt acattaacaa tgtataaaaa  1429440
```

```
aatcaaaccc attaacaaat aatttctttt ttaaataaaa ggttgaatta tgaaaaaaga  1429500

aatataaaaa taggtaatgc caacggtcaa aatgctctta ttatgtccac tgtccattgt  1429560

ccataatgct tgtagacttg tttgcagtat tgcagttgca gcagcatatg gacacatttt  1429620

ttacaaaccc tcagaatggc actgaaccaa cctagacatt agataggtca aagtatgcga  1429680

acatgcacaa aacattgcaa aagcagatcc cggcttaaag gtgttcccag actactaaaa  1429740

attatagtgg aaacaacaca gtctgttaga aactatataa aaaaaaaaat attaatgcct  1429800

aaaaaagaag acaacgaaat ttgattgcat gtaacaaaat gacccctttgt ttgttattcc  1429860

ttaaaaattc tttcatcttt taagtgtaaa cagtaaaagg atttaattta attgattaaa  1429920

cagttattat aaatttttttg atatctatct ttgattcaaa tggataaaaa aaatatgttt  1429980

tgagtttttc ctaaaagaga caaatggaaa gacattggca gtttctatcc atcaacatcg  1430040

tcctgcattc tgattcgcaa ggttgtctgt tatcagaatc attggcagca gcatcattac  1430100

tgaggaagaa actaggaagc aaaacattgc cacttagcta tattgcaaag acaattttcg  1430160

ttgttttaat tttgcagcaa aaatcttcgt atttacaatt atatttaaat agatggatga  1430220

aagcaagaaa gataacataa ggatcagtgt taaaaagtaa aactgttcac cggtccaaac  1430280

aggtactcaa ttcccttgag gcccacacat agaataggag caacgacatg gtaccttctt  1430340

tactgaaaaa gaacagcgtc ttaacaaaat atgcctaagg ttaaaataat attttaaaaa  1430400

gataaagctt agaaacgaac taacttttttt tataagcaag aactagaaag aatgtctttg  1430460

gacaaaatta cacaatgata tgtcaacatt cttttcagaa tttattcaac cgcacgtcga  1430520

gcgaaagtta tttacaaaaa actatatata tgacgtgcaa gtatatgata ctgcatgatc  1430580

aaaaaattta ttggttcttg atggcaaggc aaatatttat ctggccgtaa agcgagatga  1430640

tcggctactt ggatttgtgc gattacccct aaatatggct tccagattct ggaagcatcc  1430700

aggagtccta acctgtgtat cataacaaga aaatattaca ccttaggaaa caaagaatca  1430760

cacagtctgg ttgtaaaata agtatatcaa acaatatcca cacctttgag ggcattctac  1430820

tggtgagatg gattaaaaac agtcactcta gtaacattaa gttggtataa aaattattaa  1430880

tatccatcca atgatacaga aaaagtcttt gaatctgaaa ttcctcacat tctgttaagt  1430940

tttagtatta aaaattactg cgaagttata tactaccata actaggtcta aaaattgata  1431000

aaagaaatat tcacatgaaa aagggatacc ttccagcccc tcttttgagc aagattgtag  1431060

tatatgtctt ccaatctccc aattatttgc ctaaatgttg gccttctgta cggtttttca  1431120

tcccagcatt cctcaattaa cctatggaca aatcaaattt cctgaatgtg aaaaacttat  1431180

taatttaatt tcctacttgt ggtaggtttt gaaactaaac attcaaatct gctgccaatt  1431240

aaatgtattt aaaaccctca ctgttttagc ccattagcat aaagctttgg tgaagctcta  1431300

aacggtggac gctcattttc aacatatgct ttaggaactt cattttctgg ctttgcataa  1431360

aacggtggac aaccttcaat catctagagg aacagaaaat catggaagtt cctgtcaata  1431420

tttagctggg catctctaca aataacaacc cacagttggt tgtcaatctg tatattctat  1431480

atacaaaatt gcccatcatc cacaaataaa ataatcatat tttgaacttt cagaaaatga  1431540

acattttgtc ttcacataaa aaaaagtacg agaacatatt ggtaccacaa caaactgttg  1431600

ggcatggcat cttactaaaa tgatcatgaa tatatacata tatacaaaca tttatatttt  1431660

ttgggtcaat atgtggagaa ctcaaaatct ctagaactct acctgtccat tagatcaacc  1431720

ttaaaatatg ccataaagca ttgtatatca caattatata taatatacat atctttagga  1431780

ttatctgatg gacaaagcag gcagagctca cgtcacgaat gcttgagctg tccatagact  1431840
```

cctatacgta tttacttgac aagtgaaaga ggaatgctga aggaatttga atgccaaaag 1431900

caacatagga tacacagcaa caaatgatac acctctcaat gcattccttt tcctgaactt 1431960

ccaatttttt aactaacatg aacaacagag atgtatgtat gtaggggata tgactttatg 1432020

ttcaggatta tgtaaatgct tttaattgct caaaatataa ctgaaaaagc acagaaaaca 1432080

taaagtaaat tccctttttc ttttaacaaa gcaaatgcaa ttaacagcct tttaaaagtt 1432140

ttatgtgatg agataaacag aaattacaag ggacggagag tattgaatta ggaaaatcag 1432200

catgcatata gaataaattc aatgatttac ctcctgtaat atcagagcaa atgaaaatac 1432260

atccactttt gtgccgtatt cctcgtttct atatacctct ggagcaacat aacgccctgt 1432320

tacagatttg aataaattca tcaatacaaa ctttgaaatc agaaccaatc acaataggat 1432380

taaaataaaa ccagttatac atataagaga tggccatatt tataaatcaa ttgataaatt 1432440

caaattagta aaattgagca ccagctgaca actgtctttg gtagtcactg agtagacagc 1432500

atttcttttt tccttgcaga atatgcaaca cagtgcacat tacggccctc atgaaataaa 1432560

agttcacaat attgctttta tgcagactga catgattgac aacgaatatt acaaggttcc 1432620

actaaagatg aaaacttaca tgatgtatcc agggctccac taaagaagaa aacttacatg 1432680

atgaatccag gcttgccacg ggtttgtctt ctttgaccgt tttagcaact ttaagcaact 1432740

tgctaactcc aaagtctgca actttcagat gcccagaatc atcccgcagt atatttctgt 1432800

tgtcttactc atgtacaatg aagaaacttt aaacagttcc aaccattcaa taatgaatta 1432860

aaaatgcatg cttctactga aaaatccatg atacttcata cacatgctgg aagaataata 1432920

aaatcaacaa gacaggacag gagaacataa aacatacgaa ggctcaagat ctctgtgtat 1432980

aatggcttct ggtttatgtt catgcaaata gttcataccc ctgcaaaata tacatatatt 1433040

ggaattatta caaatatcca aatgaaaatt tttaatatag gagaaaatct tcattaatta 1433100

ttcaactttt caaaaaatga aataatcagg agagcttgct tccttgcaaa ccaactgaaa 1433160

gccagtgatg catccataat atgaaagctc ttgactgacc tagcaatatc aagagcaaac 1433220

tttacagctg ttactggttt aaatgcacct ttctgcttca agtaggcacg gagatccccc 1433280

taaagagatg ataatccatt ccaaattgtc agacattaca atagtgaaaa atacaaggta 1433340

tagttaacca cgttatacac acaaatagag gagatatctt cctaattata tgcacttcct 1433400

tattttattc accatttcac taacataaag tgaatcccaa taaacataaa tggaagttct 1433460

aattcagcac ttatcaatac tagactaaaa tggttatctc ttatcattac ttaaaatcct 1433520

acaatttaga tatttataac ttctagacag aacaggaaca taattgtctg accggattca 1433580

gttcctctaa agtgagaaag tgagaaagta agaatctacc aatcatcaat ttgaattaaa 1433640

gcatttcgta tacataaccg actttatatc aattgtagat aatccctcac tttttcactt 1433700

agagggccaa accctgtctg gcctatgcag aattgcaaat aactcctgac acttcaacaa 1433760

ttagtatcag tcccagtata acttttatca tattaagttc ttaattatta atttttgtg 1433820

cactccaaca taatgctaga tttcaagtag tcctattgaa actacgctag tcactttctt 1433880

tctaaagact atatccaaaa cgataaattt ctgaccacat attttattca gctcactatt 1433940

atctatgata gccattagcc aactagccaa tatgatttgt tcataaacac cacgggcaaa 1434000

ataacttatc ataaaaaatc ttccatataa ccagtgtagg accaagacta acctggggta 1434060

gatattctgt gaaaatcatc attggtgtgc tttgtgttac agcacccaaa aactggacta 1434120

catttggatg ccttattttc tcaagtaatg taagctcatc atgaaatgcc tttctgataa 1434180

acagacacca acaaacaaaa tccactatga gaacaaaaat tgagaactga atatccaatt 1434240

gagtaattga catgaatgaa acaacagatt gcataagtag accaacccac actttatcat 1434300

```
catcagtgaa caattcctcc ccaagtgtct tgacagcaac ctgaattcca cgccataatg  1434360
caatcctgaa agttccctaa tattcaatat aaaatatgaa acaaaaaata aatcagggta  1434420
aattgacttg agagaatatg tcaaaacaag gcaaaaggag aaatcaagtt acaaaacaat  1434480
tgacaatata gagaaaggaa acttgaaagc ttacctttgt tatgcaaaca ctattagtaa  1434540
aatcaagttc agaaggatca atctcatact caggtacttc acgagcattc tgcacatgca  1434600
tgggagccat ctacaaaata aaaagtcctc agttgcaact tgatgtcata aacaacctat  1434660
actaaaagga gtttagtatc tatgcactga aagtgtaaaa aaatccactg cagtgtaaaa  1434720
gcaatttaaa aaaaatactt ttttaagaaa caaataggat ttgtaaaaaa tacttttta  1434780
agaagcaaat aggatttgta aaaaatactt ttttaaacaa aaaacagaaa actaatacta  1434840
ctttttaag aaaaaaaaac agttagacaa acacatcaaa agagcagaaa actatttatt  1434900
ttattcaaaa aagtgttctc tctttaaata aacttaaaca aacgggcctt aaaaatcatg  1434960
gtaagtgtga ctcttaacgt atttattgta aatcaaacaa cctaccgtac acaacaatat  1435020
ggtattacga attgtgattg aatgaaatat aaaaagtttg tacagtgtca gtttatatac  1435080
tactttcgct tctaaaagct tgaactatta ggcgaactgg aattatatgt atgctcagac  1435140
agcgtaaaaa aaattatatt tccattcatg gtaaatatgt ttgacttttt ataataacta  1435200
cttaaaaaag tcataccaaa agtaatatct aattaataga caacataaaa aatttcacac  1435260
caaaagtgca catctatcta ttaatatctc gaaatgaata acatctttat ttttagagga  1435320
aatgaataag atctaagaag aagagacata ccgggggcct tgcaccgtgt ttctccaaaa  1435380
gcttgacaac ttggtggttc ttgtagtaca tggcatcaac tagaggctgt taaacaatcc  1435440
aatccagaaa ttagtgtcag cgagtgtaga ataagagaca gcgagaagag cgaaagagag  1435500
tgaaattacg gtgctgcccc agcggtcttg tggatcgacg tgggcgcctc gtcggagcag  1435560
caagtcgacg acgtcggtgc ggccctggca ggcggcgacg tggagcgcgg tgcggccgtc  1435620
aatgtcggtg aaattgacgt cactcccggc gtccaagagc tccttaatcc cgtccgagtc  1435680
accttcgttg acaagataca tcaaacggac cgccgggtcc agcgactccg acgagtcgcc  1435740
gtcaccggcg cgctccggcg cgagggagga ttggcggccg agcgagaagc gagggtggag  1435800
cttcttggtt tccattgcgg cggcgagggt tttcggtgcg agagagaatg tggattgaat  1435860
tgaattggat tggattgaag aagggatgag aataagagag tgtgtgaatg aacattaatg  1435920
tgtatgtaat gatttttgg tttaattgat aaaggatggg atcgggttct gtgtatgtgt  1435980
cagagagtgc tagttcaaat ctttgacgtc accgcctttc ttactacaca ctccatcgag  1436040
gaaggaacaa cgtcggtttt cggtaatgcc tctctagcta acctaactaa gtttttcttt  1436100
tttggacaac tatttttct aagagtataa tttaagataa aagcttagat ggttaagttg  1436160
actttcttac agatttttt tctgatattt ttccaatgtt gactttctaa ttaatttttt  1436220
taggagattc taattaaatt aattgcaacg ttgatgactt tttttaagga tgaacgttgt  1436280
taaaactgaa ccttcaccgt agaacacggt ggatatataa taaaaaatga gaaaataatt  1436340
atacatatta taaaatattt tatacaatta ttaaattata attgattatc tataataatt  1436400
tttttgaatt atactaattg atcttactaa atactcataa atggctagtg acacttaaaa  1436460
gctctacatc cttttataag aatataatat tacagttata tgataataaa atttaaggat  1436520
tgatttgata agatgaaaga gaataaaata aaagataatt tgaaaataaa tatttaaatt  1436580
aaaataatgt aatgaaggta taatacttat ttatattttt gaaatttttt cttcacttct  1436640
caccaatttt ttcacaatca aactcattgt ttatttttat tcactaaata ttttttgaa  1436700
```

```
tatcagttga attgaaaatg attatttaaa aaattattga attattctta taaattattg  1436760
aatttttcat agtgttgtat ttttctttct tttcatatat tacacatagc tttaattatt  1436820
ggttggatcc atttaataac tctatatgaa ttatcaattt ttcatccctt taatcttatt  1436880
tttagggtga tgtgaataga tatatttttt atacctttta tgactttctt tggtataatt  1436940
tgggtggaag agttaaagaa gtgttttata tttagatttt ttttttaaca tcgctagatt  1437000
tatgaatttt taaatggaga gatgtatata aaaaaatggg acataaaata cactatttaa  1437060
ccaaatttta aaattttaaa tatttaaaaa catggacccg ttttctacca tcgggtcaaa  1437120
acaggagctc cgacaggttc gcagccatgg atctacctag ctgaagggtt caggttcggg  1437180
aaaagagacg aagattttga gcgcggaacc attgccattg ccgtggccat ggctttcaac  1437240
catcttcgaa acctcaatcg catctccatc caccgcattc tccaccatcc ttttcagcct  1437300
ctccttaacg ctactactag gttcttcgcc gatgctgctt cttcaatgcc tcaaccgcag  1437360
cccaaacaac aaccttcgcc tccatcatca tccttgaagc acaatgagct cgccaagttc  1437420
gccgccatcg ccgatacctg gtctgctttc gaaacgaaag agagaatctg ttcaatgaat  1437480
taaaattaaa ttgcacattt ttttttcatg gggtggattg ttgaagttgt tgctacagtg  1437540
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgagaatatg gatgacatgt atttgccctt tccttggtgt  1437600
gaataggtgg gattctgaag gccccctttaa gccattgcat gtgatgaatc caaccagact  1437660
tgctttcatc cgttctgcac tttgtcgaca tttcaagtaa tcctgctctt tcatttagtc  1437720
cttgttacct ccatttttga gtctggggtg tttattcttg aaactacttt ggtagaatgt  1437780
ccaatgcttt gtgctatgtt ataatttgat tccttttttct ttttctttttt ttacatggaa  1437840
ttagtgggtt taaaatataa tctggttgta ctgtgtcaga ttccaagcca ctgttattta  1437900
tgcagtctta ttaaaccaat agcacttagt gtttgctaca catacatggt aggaatttgg  1437960
tttaataccc cttgaattaa atataatcgt ataaggatgt gtaagaagat gactctaatg  1438020
aagtatctgt taataaaaag tgttaactga attatttttt gacacaaacc aaatgaagaa  1438080
acaagaagaa aaacaatagg aaaaacggta ttacggttga caatgggttt atatttttat  1438140
tttgtctcta acggggttct attcaaataa taattagatt tcacccttgt ctcaggaagg  1438200
acccttatag tgctaaaccc cttgaaggac ttaaaattgt tgatgtaggt tgtggaggtg  1438260
gaattctttc tgaggtatat cttttcttct ttttttcctgt gatgtttgga aaagaccttt  1438320
tccttttttat cttctggcct atgataaacc tatagtttgg tataataagt tcagagatga  1438380
ctatatttgt tgactatatt acttgttatc gtaatcctca tgcgaatctg tagcattatg  1438440
atggattcgg aggtgactat atttgttagg ttgaatactt gaattgtgga aatctgaatt  1438500
atttctttgg tgcatattgt cctccctctc acttatagag tattaagttt gttattgttt  1438560
ttttattgca aatttgtgct ctttttttgtt gttattttat aatttatagc aatgcttctc  1438620
tttttgttct tcagccacta gctcgattgg gagctactgt gatgggtgtt gatgctgtag  1438680
agaagaatat caagattgct caacttcatg ctgtatgctt attctatatt tgaatatttg  1438740
aaatttgtca gtcttgtcct acaaattgat tagattgctg tattctgtat attggaggaa  1438800
gcagttgcca acattagtaa attaaatctt cactatttgc cggacaactt ataatctcct  1438860
gtcaacaggg tttggatcca gcaacttcat ctattgagtt ctgttgcacg acagctggta  1438920
catttacaaa tgttgatgca ttctttttaca cttttgtttt acatccattt ttgacgtgca  1438980
tgctttaagt ctgttaacat ttggacacta ctgctgaaat gccctactta tccaaatgaa  1439040
tgctaataca gtttagttca caatcttgat aagaagcaca agtctgactg tcataatttc  1439100
ctttatctaa ttttctgagt ggtttccatg gattcagacc tttgctggat agtttagagt  1439160
```

ttcaaaagtt acgagatcat gatgcattgg cataaaaaac ttcaatattt tcacttcctg 1439220

ttggcttgtg atttcttgtt tttcttacag cttgtagtta ataaccattt tatgttattt 1439280

atcttaactt agagtcttag aatgtatctt tggctgtaga aaagtcaatt ttttttgcta 1439340

tgatcttatg tcttctcact agggtcttac attgaagaaa gtttttactc tatcccttga 1439400

tgtttctcat tatacaaggt atcatacttg gacatgctaa atcgctcaag tgggtgaata 1439460

agttttaacc taaaagagtt gttacattac atatacttaa cacttcgttc atcctctcta 1439520

tagttggaag aattatagtt ttcattggcg atgtccatcc aatttctttg ctaggaatta 1439580

ggtagcatgt ttgtaaaaaa ttgaacgctc ttggtacatc agtacatgca tgatggcttc 1439640

aataatcatt gtaaaagtaa aagttgcttg cattcatcta gttcgtttcg aattgtcctt 1439700

atgtttttgg gtattatgca ctggatttta caactcacta acaattttta aattgactga 1439760

tcagagaagc tagttgaaga aggaagaacg tttgacgcag ttatggcctt ggaggtactt 1439820

tctctttcgt gccccttacc tctttctggt tgtgtgcttg cagattggag tgcataaatg 1439880

ggtgttggga tacaaaaaaa aaaaaaaaag atatgacata acatgtagcg taaaatcttt 1439940

gataatagta cagtactcag tggagttgaa ggacacattt tgccttgcat tggttcattt 1440000

gctttgaatt tttttgcagg tgattgagca cgtggcagat cctgcagagt tctgcaaatc 1440060

tctgtcagca ctaacagttc cagatggagc cactgtgata tccacaatca atcgatccat 1440120

gagagcctac gcaactgcca ttgttgctgc agaatacatt ctccactggg tattcattct 1440180

tctcaactca actccattca acacttattt tttccatcgt acattcaatc gacacattat 1440240

acatatattg aactccacag cttccgagag gcacacatca atggtccagt tttctcactc 1440300

cagaggaact tgtcctcatc ctccaacgtg ccggtatcaa tgtacatacg caaaacgcat 1440360

tcataatttc aattgttagg gattaatcat cgcattcacg tgacacttta ttctggttgc 1440420

attgcacaca caggtggagg agatggccgg attcgtctat aacccggtga aaggacagtg 1440480

gtctttatca gacgatatca acgtaaattt cattgtgttc ggtaccaaat aaaacaacac 1440540

cgaatagcat agatagataa ataagatccg tgttactgtt attactataa ttattattag 1440600

tattgaatat tgaaatttgt tttgaatgct gaataataaa cattaaagtt ataaccgaaa 1440660

gaaataaagg ttaagtgtgg aatcagggag aggaggggca aagtttcctg agggtgatga 1440720

ttgagttaat ggttgaccgt gccatatctg aaactccggt actggacatg agaatcaagg 1440780

aaccaggggt gagcaaaatg ggaacggaca gggaaatgga gaggggagtg aagtgcatga 1440840

cgcagtcaga ttcaaaggag aggatggcga tgccgtcgtc gaagcagaga aggtccaaga 1440900

atacatactt gcctttatat ccctatgtgt gatttttat tctggactct taatgaagat 1440960

aagaaggtcc aagaatacat tacttgcctt tatatcccta tgtgtgattt tttattctgg 1441020

actcttaatg aagataagcc aaagctttag ctataccaag acaaattttc ttccttgttg 1441080

gccagtctag ttttgttgtg tttgggtccc tccctgtatt tgattgggag aaggacaatc 1441140

agttagttgg ttatatcaaa tgtttgattc aaatggtaag tatggctaaa gtttactcat 1441200

catgaagctt tccaaaaaga atgcgagata gacaattgtt ttccatgtac tcatatatca 1441260

ctatatcagt attagctggt ttccctccac acaacatcca taaagcttaa caagattggg 1441320

atgttgaagt ccagatatca gtcccatctc attcacaaac tcacgatttc cttgtttaga 1441380

ttttgaagaa agctgcttta ctgctatcat tgtaccatct gatagtaggc cctgcatctt 1441440

gaacaaggtg tatttttttt tcttgcatta gaattacaca gttacacata ttcaaactac 1441500

tgaagtgctg attggtctaa caaatctcca ttacacttta accatcatgt acgtggataa 1441560

```
tttttctctt tcattaaccc acgaaggtta tatatgcttg ctaacgagta caaaatacat  1441620

tacagaaatt atgattaaat tgtaagcgtt aaattagaat tgaatggaga tatagagacc  1441680

atgaagtgtg tcttctattt caaatccagt aacaaacaaa ttaaccataa gatggaatag  1441740

ctaaccaaga atggaagatc aaaatacctt gtatacacaa ccaaagccac cttcgccaac  1441800

tttattcact gcgtcaaatt ttttggttgc ggctttgatt tgtcttagtg taaataatcc  1441860

cgtctgcaga tctttgccct gagctctgaa aataaaaaaa acaaaatatt ggaaatttgg  1441920

attcaacaag aaagttaata actttctgta caatatctgc cacatggttc atttcatttc  1441980

tatctagcat ataaatatat agggcaggca agtatactct cgtatgttct cttaataagc  1442040

cttgactttg atgaaatgga gaaatatcat caattacaaa tcttatatag aagtaaattg  1442100

ttgcacttct gttttatgac atctgaataa agtttgtaga aatatttatt taaacaaatt  1442160

gtggaagaag ctcagtcaaa tactgctgga tacagaaaag atgatgtgtt ggaaacaaat  1442220

ggaaatattt gttctaacta aaagaattgg aagaacttgg tggcatattc cataccatta  1442280

tacactggat ctttgcctcc taaccatccc atcctcctca tgagaaccag ctactatgcc  1442340

gatggccagt atatatgaca taaataattt gaacttggca gcttccgaga ggcacacatc  1442400

gatggttcag ttttctcact ccagaagaac ttgtcctcat cctacaacgc gccagtatca  1442460

atgtacgtga taaatcataa ataatttgat ttgcttggta ttaatcgtca cattcacatg  1442520

acactttcat ttggttgcat tgcacacgca tccgcccata aaatatgagt tatgcataac  1442580

acgatggtct ttatcagacg atatcagcat gaatttcatc gcgttcggta gcaaatcaaa  1442640

caacgccgaa taacatagat agctagataa gatacgtgtt actgttatta ctacaattat  1442700

taatgaaatt tgtttagtga atgctgaata atagaacatt gaaattatta taacagaaag  1442760

aaagggttga gtgtggaatc agggagagga ggggcaaagt ttcctgaggg tgatagaggt  1442820

gcgtttggat tgagtcaatg gttgaccgtg ccatatctga aactccggtg cgcgattaat  1442880

ttcgtgtttc caacggtagc gtgcttctcc ggacatgaga atcaaggaac caggggggag  1442940

caaaacggga acggaaaggg aaccagagag gggagtgaag tgcatgacgc aggaagattc  1443000

taaagagagg atggcgatgc cgtcgtcgaa gcggaggagg tcgacgtggg cgcagattcc  1443060

ttcgccgggc tggtagacgt tggcgatcat ctggtcgaag agaggttctc tgtggaggag  1443120

gtggaggggg aagggggcct gggcctgggc ctgggcctgg gcttgggctt ggacggagcg  1443180

gcgaatggag tgggccagag gggtggccca agaagggagg tgttgtaggc cgaagcgcat  1443240

ggcctggttg atggaagggt aggggaacca attggcggct tggatggagg agagtatgtg  1443300

agactggcgg cgtggagaga ggaagtgacg gcacagccat aggccattca cttctgagat  1443360

ggcctcccac tcgctctcgc tctcgctctc gctgtagcca tcagaatcag attcttctga  1443420

tgatgacgac ccgaacactt gctccaacac tgctttctcc tcctccgcca ccctcatctt  1443480

cctttcactt tctcttcccg cactcttcaa ttcatgccac gcgcaactta cctagctgcg  1443540

ccattcatac tttataagct taattaaaaa ctgataaatg aggttttata tttttttaag  1443600

ataaacatat atttttcaga tcattagatc taaagacaat tcaacccaca attttaacgc  1443660

taacaaataa atataagact aactattctt tataaattta gtttatccta tccttttact  1443720

cttgttaaac aatgttacaa gttaattaaa taaactgtaa attaactttt aaatatcatg  1443780

tcgattacaa agaattttcc cactcttact tgtatgagat gctgcaataa tggtggtatg  1443840

ccacctaaac ctaaaaaatg gaaaccctta cttgtagttg ctgttattac gctggaacaa  1443900

ctcaaataac agtatactca tatcttttgt gatctatttt ttttatttag aaaccattta  1443960

ctctcaaaca tcaatataat aacttatttt aatttcattc attcaatgca tgaagaaatg  1444020
```

gtttgttctc aaaatttgca attgaagtta caccaccaac agctgctaat gtcacagcat 1444080

ttgtaccact tacacatgca cttagaccac ttcctatccg acatgcaaat actcatatgc 1444140

ttgagtttca tttccaagtt gagtatctcc aagagtgccc cagtcaagct tgatgagttt 1444200

catcctatac cacgtatcta acgacctcaa cttcctttaa aggggttcaa cgtgttttag 1444260

acatattttg gatatatttt gaaaagttag gcattaacgt gttttagatg tattttggat 1444320

atatttttaa aaatttctat tatgacattg acattgtggc atgctttggc agaagtttta 1444380

ctactacttg ggaacttgga tattttatga ttaatgaata acaattttat attctataaa 1444440

tgctcgattt agcttgatgg tttacatgta tgttatctta ttttatggat gattatatta 1444500

ctggctgtat gttataattt attttgtgca ttaatttatc agttaataat atttgttaag 1444560

gattaatttg ttgttactaa gtatatatgt tttggtgaaa aaattttaga atgaaatttt 1444620

acttatatct gttgtttcaa aaatcaatat taaaaaaatg taataattta gtccaaaata 1444680

acatgaaaaa ttattgtgca catatgtact tgtcatgtga atgaatgtga atcatttaga 1444740

ctatctccta taacgaagac gaaataattt taatgattag accaaattat cgtaacattt 1444800

tacatttgtg aactaaataa atgattttca taatataaaa gtaaaattat caacaaatat 1444860

atattttagg gactaaattg agcatatacc ataccattaa ctagtgttca tggttaatta 1444920

ggtcctctac gaagattaat aaatgataac tactccgcgc ttgttacata ctgtaaaaaa 1444980

ttgcaataac aagtttctta aattttgtaa tatttttctc ggaagtctaa actcgtagac 1445040

aagattatcc gttattatta gttaagagcg tatacgtctc ttttagcttc agaattcctc 1445100

caactccaaa tcctccgttt ttctctctga attccaatag ttgttgtgtt ctgaagagag 1445160

aacatgtcaa gcaattcaga tgtagcagca ccgacggtgc atgctcgtgg tcgtttggcc 1445220

atgctcgctg ctcacctcct cccctctgaa ctcactgatc acgacgccct ccgccctctc 1445280

tctctctccg ctcagttgcc gccgacgaac ctccacggaa ctttgaccgt cgtcgacgac 1445340

agaaccggca agaagtacca gcttcaggtc tccaaagaag gcactgtcaa agcttctgac 1445400

ctcaagaagg taaatttcct cctcatccat gaaattttca atttcgatct ttgctttcca 1445460

aggaatttcc aattttgcaa actgggtctc caccaattct gctcctttca tctttgttga 1445520

attgtttgca aagtggcttt tttcctattc ctagttgcat ggtgaaatct taggtgggat 1445580

ggtttgtgat tatagtatgc tgtttgtgct tacttaacat tgagtttagt ttttatgcat 1445640

gctcaatgta aatttacact atcaaccaat aagaaaccat cttagcataa aagtcaacaa 1445700

acttaacata caagtagtct gtgattgact gaaagtaata tatacactat ttactcttat 1445760

tagtttagtt attgttatgt tatgggtttt attggatttg cagatatcga ctgggaagaa 1445820

tgacaaggga ctcaagcttt atgatcctgg ctatttgaac acggctcctg ttcgatcagc 1445880

aattagttat attgatggcg atgaggggat tcttagatat agaggctacc ctattgagga 1445940

gttggcagag aaaagcactt tcacggaagt gtcctatctc ataagtgagt gttctgtttc 1446000

actgcaaatg tgtgtatgag gcttctgtgg cgcttgtgta tgagtagata aaacattttg 1446060

actgaggatt cacttaaaca gattttatgt tattgaagac acttgaattt tgggcttagt 1446120

tctgcttctt gttaattatg tgcttcgata tgtatgtagc atgaattctt ctgaaattta 1446180

ttaacttgca tctttttttc tgttttcaag tgtatggaag tttgccttct gaaagtcagt 1446240

tagcagaatg ggagtttgct atatctcagc attcggctgt tccacaagga gttttggtga 1446300

gattttatgc tttatctaaa ctaactctta ttgtgttttt atgttctcca aatcccatcc 1446360

gccctttttt gtttcagtca gtgatagctt ttagatttgt aaaatgtgaa caacttccac 1446420

```
taattgtttt acttcttgaa atttagtatg ccagtggtat tttatattgt taaagaaatc  1446480

tagtagctct tgaagtgatc atataaaata aaatataaag attatgttgt ttgtttcttt  1446540

caatggagtt tgggattatt aatctaacta agtagtggta tcatcttacg tttgttttgt  1446600

aggatatcat acaatctatg ccccatgatg cacatcccat gggtgtgctt gttaatgcca  1446660

tgagtgctct ttctgttttt caccctgatg caaatcccgc tctcagagta agtaacaaaa  1446720

actgctgtca agtcattttt tgttaataag ctgaatttca atacaaattt gtacattgtc  1446780

tatgcttcga gtccaaagga ctctggagtg aatgaggggg catattagag atttgagata  1446840

ctgagatata ataaaactaa tcttgggatt ccttttggat gctacttttt cctgtgggtt  1446900

actacaatgt acttgtgaat gatactcttt ctctaattag gattcaacat tgtttattgt  1446960

tattgctctg ttatattcct ttatccagat ttgatccttt ttcattattt ttttataatt  1447020

aattcagggt cttgatattt atgactcaaa gcaaataaga gacaaacaga taacacgagt  1447080

tattggaaag gtgtgcttat ttggttcttt cttctccttt cactgttcta tctctgaaaa  1447140

catgcaaatt atttagttat ttgaatgatt ctagccctgg ttttactgat tgtatcttgt  1447200

gggattttgt ccactatcct cgcaacccta tgattatttg ttatgtgtcc tactgcttta  1447260

ttgccatatc atattttcac ccctttttat ttactgcaga taacaacaat tgctgctgca  1447320

gtttatctta gaatggcagg aaggccacct gtgcttccat ccaaccacct ttcttacaca  1447380

gagaacttcc tatacatgct agattctttg tatgtatggt atttttgtgc ttgatcgtta  1447440

atttgaatta agacaacctt gctttttttat atttaacttt gctttataga ctaatggtag  1447500

tttgagtttt gctcatatat aacaaatcca tttttgtttt taaaaagagg tataattcaa  1447560

tcttaagtga tagaatggta gccacatact cgctgttttt tagagtttta acttttaacc  1447620

caatctccac tgtgcatact ttcagcggta atcggtcata taaacccaat cctaggctaa  1447680

ctcgtgcgct ggacattatc ttcatcctgc acgcagaaca tgaaatgaat tgttctacat  1447740

ctgctgtccg acaccttgca tcaaggtaga catcttactg caatactact taagcaatat  1447800

aaagcaaata taaaaccgtc atattgctaa actatatatc ttattcttat ttcagtggcg  1447860

ttgatgtata cactgctatt gctggggctg ttggagctct atatggacca cttcatggtg  1447920

gagctaatga ggtagctata agtagttaat gaagcagtca tgatctttta tgtattgcta  1447980

ggttgaacgt agtgaataaa cacaaacact atactgttat ttaatatggg aacatgttaa  1448040

tgtgaccttc aattctgcag gctgtcctca aaatgctgag tgaaattgga actgttcaga  1448100

acattccaga gttcattgaa ggtgtcaaag ccaggtggct attacagtat tactttcttc  1448160

tgttatctag tttttactct ttcctttgtt agcattgctt ataccctgaa aggatagcat  1448220

gatacctgct ctttcagcaa gcagagaaaa tgatagtttt agttgatatt tttgtcctgc  1448280

atttttcctc caggaaacgc aagctctctg gttttggaca tcgagtgtac aaaaactatg  1448340

atcccagggc aaaggtctta agaaaactgg cagaggaagt gttttccatt gtgggccggg  1448400

atcctcttat tgaggtgttt atccattccg tatttcctgt gtctattgtc tgttatatat  1448460

tccttgatct tggtatgctg gtcacgaggt ctatgatcag ggctgtgaat acagagaaaa  1448520

actactacat ttaaaaaatt tcttcctatt gttttattta aatgtatttt tgtattttta  1448580

attttgatta cagaatagta tgcttagtgt gtatattgta tatgtttgtg catacaagtt  1448640

tggcaccatt gtgtctacat gcataatcat tagatgtctt gtttggtttg aaaaaaaata  1448700

gcagatcaag tcaaatgaag atcttaagac attaaaaatc tctagcaaca cctttcattt  1448760

ttcaaattta aagtattact agggtttctg gcactatttt tccctgacca ggaaagtacc  1448820

tatgtaattt aatatagatt ggtcagtata tggacttcaa aagttctaac ttctgtatgt  1448880
```

```
aattatttga tcgttcaggt ggcagttgcc ttggagaagg ttgcactatc tgatgaatat  1448940

ttcatcaaga ggaagctata tccaaatgtt gacttctact ctggattaat ttataggtaa  1449000

tccattattt cacgcagtta ttctaacttg gaggataaaa atannnnnnn nnnnnnnnnn  1449060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1449240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata  1449300

ccatacaagg cttgaactaa tagttttatg caatcagggc catgggattt ccaccagagt  1449360

atttcactgt tttatttgct atccctcgaa tggctgggta cttggctcat tggagagagt  1449420

ccttggatga tcctgataca aagattttga gacctcaaca ggttaatttc tttctttaaa  1449480

tcattattct tgttatgatt ttcttgcata ttaaaattat atcatgctta ctgtattgtg  1449540

ctaatgtagc tgtacttctt gtgtatcact tgttttactg ggaaatggtt ttcaagttgt  1449600

atcatggctg cattatattt cttaacagtg gtactgggca atatttgcgt aatgcattag  1449660

aactgtatgg taaactttta gagccaccta taactaccac actcgtcaat tctacctgaa  1449720

gatatacaac atgataagaa acttgggaga accacatgat aaaaattagc agttgtagtt  1449780

ggagacacgg ccttataact ctataccaga atcccatact tccaatgtgg gattcaagtc  1449840

ccttatcttg caattgaatc caaacatctc atcacacttt gcagcacttt gattagttcc  1449900

aggtgaacac tgcaatgtcg gcatcacgat ctccagtgca tgtttgcagt tgagaacatg  1449960

gtgaaaccct ctgataccaa tcaataagaa gtttgagaga atcacaccac aaaagttagt  1450020

cattgaaatt ggagagtaaa aggctttata aatcctacac tagaactaga accccatatt  1450080

tccaatgtat gacttaagac ccaatacctt gcaattggat cctaacaaca tgtgacgcct  1450140

ttcttatttc aatctcttgc ctagtttcat catatctatt ttatgcttca ggtttacgtt  1450200

ggggaatggt tacggcatta tacaccagtc aatgtcagga ctacatcaag tgatgctgac  1450260

aagcttggtg aggtggccat atcaaatgcc tcaaagcggc ggcttgccgg atccggggta  1450320

tagcttacag gctcaattta gttatatgag caagatgacc aaaaggtgat atataattct  1450380

cacgaacgta aataattctt tgttgatggc tttttataat ccaaagttaa ctttgctatg  1450440

atcaggatga catgtctgca taaataatgc tactggtgtc acatccatca cctaccagaa  1450500

gaacgatgct ggtgtgcttt gttaagcctt tatgtgcaag tcacgtttca gtacttctac  1450560

tttcaaatta tttgttaatt gttacaaggg aataataaat agataagcat agtttacata  1450620

tctcatggga gcagtaaaat gtacaattga ttagcaaaat gtttgtgtta aagaaataag  1450680

agagttttct gtgtaccagt acaaattatt tcttcccccc ccccccctata gttgggtgca  1450740

ctaataaaga aaatctgctg aaattcaatt agccttttt ttcctctcaa tatttcattt  1450800

ggactacgcg gctaataatc tatttttta taaatatttt attaaaaaca ttttaacaat  1450860

atatcaaaag aaatgttagt aatatattcg ttaacatact ttattgaaca ctttttttat  1450920

cattaattaa tatttttttt aaatcataaa attttgtacg tctcgcttta tttaatgact  1450980

tttacacata attttgcagc tttagataaa tttaagcaat agagactttg ttagcaatcc  1451040

tcacatgtca acgtaaatta taactaatct tttttttaa ggcaaaaata agattactga  1451100

ataaccctat atttaaggca ccccaatgtg atgggaatag ttccataacc atagctccaa  1451160

actatgatta gggattacaa agtatacaac tcgtcccgcc atgcacatat catatatata  1451220

atattttgtg aaaaataatt atatttttat gataaaattc taagtcttta atctctaacc  1451280
```

atatcactat tagagagtga aaaatactaa acttttaatt agaattttta tttagcgatt 1451340

aaaatattaa ctttagctat cacttttta ttttctttat ttatgacttg agtttggacg 1451400

aattaatatt atgtttgctt gttttaatta aattattttt attaatttat tattattatt 1451460

gttattaacc ttatacataa ataatatgcg agtcacgggt gcaggtatga ggatatatag 1451520

gtatcaaaca tgtacgaaaa taagattaaa attattacct acaagggtat gagaccgggt 1451580

acgggtatta tttttaaatg tatagaaact ataggatctt acctagacct acctattgta 1451640

atccctaatt atgacacatt gacaccccaa attttgtgcg aactagcaac aagataaaac 1451700

tctttatatt gttattaatt ttaatttttt tttctctttt cttgcattga atacaccacg 1451760

agttttgtat taaatatgtg gcattaagaa actaatttca gttgtctgat ccatctgaat 1451820

taacggttac aggatgatag ctcttttctg tttcaacatg tgagccagag gaatcagtat 1451880

aaatactagg tattgatatg ctatgtgttc cgcttggatt ctgccagaag tgacttctta 1451940

tactcttatg tttggaactt gaactgatag ctgaatatcc cggatccgaa agtagatctt 1452000

gaatatcagt ccaaccttca agcatgctca caacttggga cattgttggt ctaagtgtag 1452060

gagatgcatt agtacataag agagccacat ttagcaccac catggcctcc tcagttgaat 1452120

attctgaacc caaatttgga tcaatcagct ccagaagact ccctctctct tgcaaaacat 1452180

atgcctaatg aaactcaaat tttagaccaa attgatacta aaactctaaa aaagatatta 1452240

caatatatat atatatatat atatatgagc aattctagac aaataactat acgttaagat 1452300

taaaagtgat ttaacatttg ccgataaaaa actaacaact aacttttgac gataaaaaaa 1452360

agtgatttaa tgattacatg atcactgaaa aaagacaact ttgtgattta atcttttaaa 1452420

aaaatccctc tcacttgata tgcccgtata tgcatgtgtg tatgtacgaa ctagtaaaat 1452480

caataatcca taggtcttgg taatttagta tctattgttt gtttgagcct gttatattat 1452540

gcattaagat aaattctact tacccaatca agaaggtaaa caaaatcctc gtttggcctg 1452600

aaatttgtat tgctctttcc actgacagtt tccagtgcaa ccaccccaaa gctataaaca 1452660

tctgctttgt cagttaaata gccacgcatt gcatactcag gagccatgta accactgcaa 1452720

aatgaaaaaa agcatttagc attgttaaaa taatggattt gactaagagt atactttaca 1452780

gaataaagta catcaataac catgggttaa atatttaatg cttgaaatta taactaactt 1452840

catagtatga tacacatgca tttgattttt accagaatct ccactattga ttaaaaatgg 1452900

gtatttttac catgttttga tatgaaaaca agagaaatag tagcaaaata tgaacttaca 1452960

ttgttcctgc aactcgagtg ctaatgtggg ttttgtcatc ttcaataagt tttgccaagc 1453020

caaaatctga gactttagca ttaaaatcct tgtcgagcaa tacattactt gccttaatat 1453080

ccctatgtat gatttttatt ctggactctt catgaagata agccaaagct ttagctatac 1453140

caagacaaat tttcttcctt gttggccaat ctagttttgt tttgtttgga tccctccctg 1453200

tatgtgattg ggagaaggac aatcagttgg ttatatcaaa tgtttgattc aaatggcaag 1453260

tatggctaaa gttcatcaag aagcttacca aaaagaatgc gagatagaca attgttttcc 1453320

atgtactcat atatcagtat tagctggttg ccctccacac aacatccata aagcttaaca 1453380

agattgggat gttgaagtcc agatatcagt cccatctcat tcacaaactc acgatttcct 1453440

tgtttagatt ttgaagaaag ctgctttact gctattattg taccatctga tagtaggccc 1453500

tgcatcatga acaaggtgta ttttttttctt gcattagcat tacacaggta cacatattca 1453560

aactactgaa gtgctgattg atctaacaaa tctccattac actttaacca tcatgtacgt 1453620

agataatttt tctctttcat taacccacga aggttataca tgcttgctaa tgagtacaaa 1453680

atacattaca gaaattatga ttaattgtaa gcgttaaatt agaattgaat ggagatatag 1453740

agaccatgaa gtgtgccttc tatttcaaat caagtaacaa ataaattaac caatggaaga 1453800

taaaagtacc ttgtatacac aaccaaagcc accttcgcca attttattca ctgcatcaaa 1453860

gtttttggtt gctgctttga tttgtcttag tgtaaataat cccgtctgca gatctatgcc 1453920

cctgagctct gaaaataaaa aacaaaatat tggtaatttg gatttaacaa gaaagtttat 1453980

aactttctct acaatatctg ccacatagtt catttcattt ctatctagca tattaatata 1454040

tagggcaggc aagtatactc tcgtatgttc tcttaaagcc ttgactttgg tgaaatggag 1454100

aaatatcatc aattacaaat cttatataga agttaattgt tgcacttcag ttttatgaca 1454160

tttgaataaa gtttgtagaa atatttattt aaacaaattg tggaagaagc tcaggcaaat 1454220

agtgctggat acagaaaaga tgttgtgttg gaaacaaatg gaaatatttg ttctaactaa 1454280

aagaattgga agaacttggt ggcatattcc atacctttat acactggatc tttgcctcct 1454340

aaccatccca tcctcctcat gagaaccagc accagaagaa caaccactaa aacaccagct 1454400

actatgccga tggccagtat gacataagtt cttttgccat cccctgatgg aggtttaaaa 1454460

tctgtgcaag ggaaaaatat ttacttttag cttttgcata aatgaagaac aaaactgata 1454520

gaactggatc agataaaagg aaagaatgat gaattttatt gataacagaa ctctagtgga 1454580

ggtcttgtag aggtagacat taatggtaat ctttcccttt tcctacaatt tttaaattca 1454640

taatggatta tggtttcaac tgcagtctta tcaagtcaga taaagcacta actctaagat 1454700

gcatgatatg tgacttacta gggtttactg aaatagcaga tactagaggt ccataaactc 1454760

ctcttgtggg tatgccagtg gttccttttc cagcccagta gaagtgaatc ttcaaagtat 1454820

gttgggtgac agaagcatta aatatcttct caattgactt gccagtacca ccagcttctc 1454880

ttcggatatc aaagtctttc agcactaaat tccccttaat tttaggacat aataatatat 1454940

tcaatataca tcaatgcaca actcagtgca aatcaattat ttagcatcat ttgcaaatca 1455000

agcaagtaat tgttacctgg atatagacgt caaatactcg ccttccaaga ctgttaaggg 1455060

acctatcatt gatgaaaata atctctgcaa agtgaagctt aactgtgtaa tttccattta 1455120

ttaggcagag gccatagtat gtgagagcaa ggggagaaac acgtgctgtt gtgtatagtt 1455180

gtgaattgag tgcagagaca ttaagtctag aagtattggc cacaatatat ggatcagagt 1455240

caatatcatt gtccatgaag tttccagtgc tactaagagc ccaatcctgg ctagtgtaat 1455300

ataacattgc agcacccttt tgttctctgt cagcttcata aatattacca ctaatatttg 1455360

cttcgtttcc accacaatta atgttcaggg agtactgatc tattgaaaaa acaatgacaa 1455420

acagggttga aaagaaagaa tactcagtgt aaaatctttc aaattgtaat ggtctaatgg 1455480

taaaaataga caactgcata gaaaggtaaa attcgcaaag aatgcaacat attcaatggt 1455540

tgtaataaaa aagaataaaa tgtcattaca atcattcaat ggtggtaata aaaaaggata 1455600

tcaaattatc ttccagttta agtttcttag aattagtcaa cctatttatt tcaaataatt 1455660

agaaaaggag gaaattagtc ttaaccctta agaaaaacag ttatattctt gtttctttcc 1455720

taatggacat ttattccttc ttacattatt ttgttttatt tgaatttctg tacaactctg 1455780

agcttaagat tgttagcaaa gaagtaggca gtgaactttt gcgtaaatag aatcataagc 1455840

aaaatcatgt tatatgacta tcttaaattt ttcttttggt atgaaatcat gttgagttga 1455900

aagtttctca tcaacttatt tcactcaatt tcaggtcaca gaatttgagt caatatttaa 1455960

accagcccat cagatcataa aagtaattta aaagttgtag tatggtcaca tacttacatt 1456020

ggctaactga agcagggcat ggaaagttcc tttttaagca tgaatgaatc ttatttctgc 1456080

aaccaagaga gaaatttaag gttatattct agggctacta ccaaaaacca aattttacag 1456140

```
aaaatattcc aaagacaaca gcttactgtg tatttacaga tgaagagtag ctctcaacaa  1456200
ggtttctgga agaaaaaaaa aaatgttgca gtgataactg ataactaatt gaagacaact  1456260
tttactcaaa gcttaaataa actaaaactt tacatgctcc cgcgttgaca ttcagttgga  1456320
cttgagctgt cccaggagaa gttattgtca gagatatcac tgtgcaccaa aatatataat  1456380
aaaagatgtt aatctcatgt tgctaaagga gtgcttattt aatttcagat gcagacatca  1456440
acagcttgaa gatgccagag aacataattt taaagaccga accggtgatc gatccaatca  1456500
agatattgga tcaatggttg aatcagtgag tcatgaatta actcacatga tccggtcttt  1456560
gttatttttt tttaatattc attatataca acttttaaaa ttgtaaaatt taatattatt  1456620
gaaaattatt ttttaacctc tattgttatt atattatatt ttttgtcata tatttcacct  1456680
ttttttaaa aaaaaatctc tctttcttta tttcttttta ttatataatg taaaatatta  1456740
atttcaattg ttgacagtac aagcaacttt aataaatgaa atttatatgt gggatttgat  1456800
atataaaaat aatttgctgc gtatgtgaca aaaaacatta gatcagtggt tagtatagct  1456860
taagggtcct gtgagagtgt gaggcatggt ttcgtgtccc agtcccttca atgttaacct  1456920
cactcatttc gttcacatgc actcggtggc gcatggtccg ggttttaaat agagagtata  1456980
agttatctaa ctatatatat tttttcattt tctaaatgga tttgttgaaa aaaaattctc  1457040
atgatggaac ttaatataag acttgtcttc ttgttgttga attctaaatt ctctaaaaca  1457100
tatcaatcac acactacaca gtgtatattt ctagctgcct tattcactgt agccactgaa  1457160
gcaaatatta agatgaagac tgaaaattga aacataacaa ttcaagtatt taacgtacat  1457220
atttttgtta tttgcgagga cccatcgagg tatgatccct gataatttgt tcccggtaag  1457280
atacctgcat tatctaatac attttgtttc gtcaaaatta aaaatgaaat gtatcaataa  1457340
catattttat tcaacgcatc cacttacatg aagtctactt tgtcaagttg ggcaaaagat  1457400
tcaggtatct ctccactcaa gccattgtaa ctcaaatctc tacagcaacg aagataaata  1457460
aataaacttg ttttatgtaa cgaaagggtt aataattttt tatattataa aaaatgtatt  1457520
ttatcttcaa ctttaagatg ttcataaata taagcatgtt ctacatttta tagctgtctt  1457580
tataatcttc cttcagtatt attcaaacaa agtgatatgg tgttgatgta tagcaaggtc  1457640
tatgatagaa gttcataagg gacacatgaa tcatcagagt aacaaccatt caactttgaa  1457700
aaattaatct acaccggaaa gactatagac atatctgttt cattttgct tctctcttaa  1457760
tgaagtttag tgctagttag taattaccca tgtttcacgg ctataaacaa aataatacca  1457820
taactgacct acaaaacctt gtacctggaa aaaaaattat atttcagatc tagataaaat  1457880
tatagaacat tattatgagc gtagtgtcaa tattataatt tatatgaaaa tatggcttag  1457940
ccaactttga attgattcta tgagatcttc tcaagtggaa catgatcctc aaagtaatat  1458000
atcatgttgt caaaactgtt gtaagttatt tgttgaacaa cttacaagat tttcagtttt  1458060
tccattctcc caatatattc tgggatttct cctttaatca tgcattttct caataccctg  1458120
cattatgatg tccaaataaa atataggtca tttttataaa gacttcaaga gaaagaagca  1458180
tttaagtcat tgaacttaca gtgtcttcat ggatttcaag ttatttagtg gtgggaaagc  1458240
tgagctttta ctagctttta ggtcagttat cctcctaagt atcaaagaat aaataaaaca  1458300
atcacttaac atattcatgt tctatgacca aaacataaat aaaataaaga attacaaaca  1458360
tacaaatcac ttaatcttgt caaggcagaa atgctagatg gtatgggacc ctcaagagag  1458420
caaccgtgca tatgcctgta accccaaaag aaaaaagtta acatgataaa gtagtctata  1458480
caacaaatac aacaagaaag aacgaggtag gaaacttaca acttttcaat caatgtccag  1458540
ttactaatga aatcaggaat cttcccaagg aaattattgt cacttatcct cctaaaatgt  1458600
```

```
gtttcccaaa ggttaatcag tatgcaagga aatgtcaaaa tttaaatgta acaacaataa  1458660
aagaacaaaa gtgataaaca aagctacaga ttctttaatt ttgtagctcc ttatatgaat  1458720
tgattaagaa acttgcagtg acttgcatta acacctcact acctaatatt aaatagaatc  1458780
aaagtgactc atctttgtgc atctttaact gtcagattgt aaccatgtgc tagaatatgt  1458840
caaattgata agaacttaca aatcaatcaa cttggttaac ttggaaagca cgggtggcaa  1458900
tgctcctgtg aatccattgg atgacagaat gctaaacaaa catgatttac tcatgttaaa  1458960
acactacaga ataatatgtg agggggaaaa tagaagcaga tattgagatt ccaaatttcc  1459020
aataagcaca caaagaagat caaaagaatt acagtttttc taaattggtc aacttcccaa  1459080
tctctgttgg aatgtggcct gaaaattgat ttccttcaat actcctgtaa cattcataca  1459140
aatatttaat ttaaacaaag ctgcagaaat aaattggaaa ttatactaaa ccaacaatcc  1459200
tggatcacct atgccaagct tcctttaggt aaaagcaaat atatcggcaa aaggtaaaag  1459260
ctacctttag atattccaaa tatatctttc acttcttttt tttacttttct atttttcttt  1459320
aaaaatacat tcaatttatc actaagctaa gtgacggagt aaacatacaa ttcatttgaa  1459380
aataaagaaa tgatttcaac atacaagttt ctgagggttg tgatattggt gagaactttg  1459440
gggaatggcc ctgacaattt gtttcccata aaagagctgc acattcaatt cacaagaatc  1459500
tttagtgtca ctctcaagtt gtttactgta tacagaagaa attgaagaga caatgcagag  1459560
aaaccaaagg gtgcaaagca gaaagttctt acagatcaac caagcgcatg gtaccccatt  1459620
gtggaggtat agaaccagtg atgatgttac gactaaggtc tctgtttgaa agtgcaagac  1459680
aaagtaagtg gacttcacca ttccataggg aacatcatgc agagcaaaaa aaaagtcatg  1459740
gtttcaaaac tgagatttga tatcttacaa ttcttggaga tgatgaagct tggaaaactc  1459800
tggtgagaga ctacctgaca gattctgagc cttcaagaat ctgttcattt agaatatgaa  1459860
ataaaaagca gaaattcaga atttataatt atatggtggt taacatgatt attccaagat  1459920
atccaatcaa taaacaaata cagtacatga aatgagaaaa gaaacaatct agtgagtccc  1459980
ttgtgtacaa aagttaggaa ttcctcacaa acagattaaa tctaaaaaat taaccaaagt  1460040
agaatttaga attaattcaa aaatttaatt agaatgtatt gacagcagga ccgtgtttag  1460100
gaattttagg gcattagtca aatttttaaa gaaacttaat attatataaa ttatttctta  1460160
aaataatttt tttagttttt accaattaaa ctcattttta tatattattt ttatgaatag  1460220
taagacattt ataagagtat tatatattga gatttttta acttattttt attttaactt  1460280
ttgaaaacca agttcctact ttctatttga ttttttccta ttactacaaa tataagaata  1460340
aaataaagaa gcactgaata atataaacaa tttttttata aaaaaaaaat nnnnnnnnnn  1460400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1460940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461000
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatgaatg ttaaaattgt  1461420

tgactttcgt aattattatc taaaaactaa ttgtgttatc tatgaaaaat aatactacat  1461480

atttttggtc attgacatgt atgtgagact agtgattagt accccttatg tggtaaccat  1461540

caacactcaa cagttgatct agtgttcagt aaacccttтc ccattctttg aacataaatt  1461600

aatcaacatt tcctatttaa aaaatcaaca aattactttt tactagacac agttcgacag  1461660

taacaaaaaa aaaaacaatt agtttgaagc aaaaacatga acgaatagcc caacagatga  1461720

aaattaaaaa ttttaagaaa attttgacga gaaaaaaaga taaagacagc acatcctttt  1461780

taaagtcaaa gatttgcaac ttgcatcagg tcggttgagt tgtcgatccg agacccgtgt  1461840

ccgacatttc aaacttaaat ttttgtatgt taatgagttc tggtacttaa acataatgaa  1461900

atcaacatta tacatgataa gtatataatt aatttttgtc tctctcaaaa aaaaattgtc  1461960

agttactttt ttatttttтt ttatttttct ggtatacatt tattttaaaa atataatcca  1462020

agaaacattt tcctctcttc accaaaaaaa aaaagaaaca ttttcctctt ctcatttagt  1462080

gctacgcgtt actttgacga gtcacaacca caaatgtgca tgattaagat tcgcgatggt  1462140

caacttttтg aagaaggcag aatatgcata aatctttgga aatattctag gtaaaaagaa  1462200

aattagtaga aatacaccca ttaccatttt cttccttttt gcttcaatta aaaaggttct  1462260

tggaatccag ctatgaaaac atgaatttat aactgaacaa ttttttttct cttaaaaaaa  1462320

aatatgtaac tgcacgtgaa ggtttgatgg taactttagg tgctgtctgt agtaataaat  1462380

aaaaatagtt gaagcaatat ggccgtgaag attaattaat taatcaaaac ttgaagaaaa  1462440

tcatcttcat tttcctaagt gcacatgtga ttccatgtga ttatcttcca taatctgagt  1462500

tctcgaaaac acaaagaata ccaaaaactt gattgaaaca aattaaaaga gagagaaaga  1462560

gcattacatg cttacaacat ggcaagaaga attgtgattg aaggaacaat cacatatcac  1462620

agaactctca aagcctttcc tagcatcaga cacattccaa ttccctttтc cactgcaagg  1462680

atccacccca aagtcccagt ctttcttccc aatcttgctt cctatttcct tcaatgcctt  1462740

cactgcacac aattcaacca aatcaacttc atcgatcaga gaaaaagcaa acaacattca  1462800

aatgagtctt acggtaccac agatgcatat gcatagaatt attgaattag aagctatgat  1462860

gaaatgaaac aaccaatcca tgattttctt ttgctgtcca tagatccaaa caaaagaaat  1462920

gagtgagaca aaaccacttt tgactctgcc tcaattttgc aactctatgt tccgatccaa  1462980

aacatgggaa agcagaaagg attataaact aatgttatga agtatgaact gatttgatac  1463040

aagtataaaa agtgtgtgaa cagcaatgag tgaaggaatg agttttaccc tcttgagtgt  1463100

tgagcttggg agtggctgca gaagccaagt gtgagaggaa aatcaatgaa gtggaaccaa  1463160

ggaggagtaa aaagagcatc ttggaataat ctaagttggt ctccatgaaa gtgttttcac  1463220

tctttggttg ttcaagcagg aagaaaatga tagggagtga gtcagagact attatatgct  1463280

atcagatgag gatagacact gggttgcata agtggtgatg ttagtagagt ctgtactatg  1463340

gtcgggagca tgtgacaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1463460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1463520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1463580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1463640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt 1463700

atattgtgca ttgcattatt ttttttttt tttgttgtga aaatatctgt aaaatgctca 1463760

gttgcaactt gatggaagac aacttggtaa aggatccaga gttaattctg atccttctga 1463820

tgaggggtta atgcctctta tatcttgatt aacaaccttc ctaaaacaga tctcttaatg 1463880

tagaagtagt tgaatagtct tgaatgaatc aattaaattg tttgtggttt agacttatat 1463940

agtaataatt ttctggtgag tttctgctaa tagttttaaa atgtaattta ccccccaccc 1464000

aattttatta ctttaaggat agaccaccca aatcaatttt attactagct ttaagcacaa 1464060

accatcttac ccaattttat tactttaagc ttaaaccaaa agaagttaca aggaagaacg 1464120

gggtttgcaa tcctatcgcg tgggaaacgt gcgtttgaga cgctaaggaa aaagctcaaa 1464180

gttggatgtg ggaaatgtgt atgcaaacat taattataga attcggattg gttgcgttgt 1464240

ggccatatct cgatatcgct tgccttccca gggttaaaaa agaagaaaga aaaactccta 1464300

aaatttagat tgagaatatt taaaattaaa tcaagtctcc tgttatagta gtataacttc 1464360

tacttttta caatttaaac gtaactaaaa atttattgtt gtgatttaca tttgtgtgga 1464420

taagaattaa aacagggtaa ataattcaca aaaattaaaa aaaaaatcat aagaatcaaa 1464480

gatactgaga atttataaca attcatatat tttgtataac caattagact cctttggttg 1464540

taattttcaa atttgtaata attaagaaat gagcaacata gctcgaaatg atgagactag 1464600

ataacatttt gttttctttt ttcaattttc acaactccct cgagcgtcgt attgcattgc 1464660

ctccaacatt tatcttcaat tgaaagaaaa gcacggtatt tgatctatgt agaattgacc 1464720

atcagaattc aacattagaa taattggatc tgttaattta atttggaagt gttaaacgca 1464780

ctacataggt ttgcatctat tcatgattca tgtatctttg ttatccttat tgttgattct 1464840

tgatttaatt gtatatttaa tattttaatt gaatatatct caacctagct ctagtccaaa 1464900

tttaacatat tttaattttg taaagaaaaa aaacttacta aaaattttag aagaaccaaa 1464960

ttcgaatatt tttttaattt tatgagaaaa aaaatcatat ttagcctaaa tttaaaaatt 1465020

gattttagtt tctacaaaat ttaacgtcta attttggtct tcataaaatt caaaagctta 1465080

attttaggtc ctcataaaaa ttaaaaagtt gattttaatg ctcataaaaa tgtaaaatat 1465140

tatattttta tttttaatat agtatattaa gtaatattaa aaaaaataac aacttttata 1465200

ttcataactc aataattatt ctttttttatc ctaaaagaag agttacggtg acagcggcac 1465260

tagaagcaat tttgacccaa aactagctct tgagccaaca aattaataac aactttttttc 1465320

tacacaaatc tttcgttaat ctatataatt gtattatatc tttataacta acattcataa 1465380

attattattt tattcctata actattttca caaatcatcc attaattttt attatctttc 1465440

tttttatttt aaaaaacata gaaaaatagt taaatatgaa gtatccattt tcttctaata 1465500

gttaataatg ttaatattac ttccttcatt tctaattata agatactttt cagaaattta 1465560

tttgtctttt tttataaaac tattttctaa tttttagatt cattaatttt ttttacatat 1465620

ccttaattat tctctcttaa aatattaatg aaaataatta aataattaga gataagaaaa 1465680

ttataatttt ataatgatac tgtaatgaat tatcagattt aatgtaatta attaaattaa 1465740

tcattttctt aaaaatataa attaattaaa atgattttat aactaagaat tgaaaaagta 1465800

atatattaca ttaataaatc aagctgacct cgtccatctt gtcccatcta ttattgggtt 1465860

ttaatcgagg ggtttaaact tacataaata accttaacaa agttttaaga tacgtagaat 1465920

caaaaatata tctgtcgcaa cccatccatg gtcattccta acaaagttat gaatattatg 1465980

ttgttttttt cttaatataa tatattatat taaaataaaa atataatatt ttatgaggac 1466040

taaatatcaa acttataaat aaaaatataa tattttatga ggacaaaaac ccaaacttat 1466100

aaattttata gtaattaaaa tcaaatttaa ttttttaaga gacaaaaaaa attctcttgt 1466160

catatgtgat aatcatgtac cgaagtgaat aacacatgat agatgtgtca ttcaaaatgt 1466220

tccctaagca tatttttaat gaaaaaattt taagtgagtt ttttaaatta ttttttgtga 1466280

tttttattat aatgtcatgt tatggtaaga aattcataca caaatttatt tcaatggtaa 1466340

gaaactctag aaaatttcaa aaattcacat ttttatattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1466940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1467960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1468980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1469040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1469100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1469160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1469220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1469280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaagggt tgtcaacacc 1469340

gcgcgaggac tctctctatc agcaacattc ttctccacat cttggaaact ctttagactt 1469400

taatattaat attggcttgt taattttaaa gttaaatata tgtatttttt gataaaatta 1469460

attttaaata ttaatttgtt tcaaaagtaa aacaacgtac tcttttaact agcaactaat 1469520

ttttcaacat atatatatat atatatatat atatatatct ttttgtattt ttttttctgaa 1469580

cttgagattg acgaaatcac aatcatggac ttgtccaaac atatagctac aaaaatattc 1469640

agaatccgca ctgtttcttt tccaatgtcc tacttgtgat tcttgataaa gtaataatga 1469700

cttgcatata actctcaaca gctaccagaa ggataatgat tcggagttcg gaccaaggga 1469760

agaagaaagt aacatttttg tgtcgtcttg cattggaaat ttggaattaa ggaggaaagg 1469820

gagatagcgt gtggggacac aaaagaaaga ggcagaaaat aaatagaata gaacgcgttt 1469880

taatttaagg aataaaatac aaaagaaaga ggctactgaa tgtttaatgc tcatgatcaa 1469940

tgaagtctca cgtacgtacc ctgtgagtga aaagaatatc aattctaact cgaccattcc 1470000

aaattataat tttgagaaga attgaatatg aatcacttta taaaaatgat ctataagttt 1470060

gaaccaaaac tatttttata aagtaattca gtttagttct ttaaaaaaac ttaatgatat 1470120

atgtatgagg aaaagaaaaa actaaactaa acaccgaacc aagttaaaag ttannnnnnn 1470180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1470960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1471980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472340

nnnnnnnnnn nnnctcttaa ttagatattt tcaacacttt ctttttтctt ttttatataa 1472400

ataataaata ctaactttgt gagtttcaga atcatacccc ctttcagata gaagcatgag 1472460

agtatagaga cctgtttgaa attatcaaat atgattgata cttggaagtc gacttcaacc 1472520

atgtgattag tttaatcatc tcctacagag attcatccct caatgttcta tgtaaccttt 1472580

tttacggtat ggtgtattaa tgacttaata aattagattt caaaagtgga acgtagaatg 1472640

aacatctcac gatgcatcag gacattttct gcacaacaat taagttgtat atgaaatcaa 1472700

aattaaccca tcatctgctc attacattac aaatatatat acggcatgac atggctcatg 1472760

cagaacaatg cccatttctt ctccatctat atgcacgggg tataggtata cgtatacata 1472820

tatgtgctac aaatcaatat tgctcagtca tactcaaact ttaggaacta taatttgtag 1472880

aaatccatcc ctgaaaatgg ggaaagaaac aacaaattat cagcttcaaa tgtttatagg 1472940

tacagcacat atctttgaac ttgtgcaaaa ccacacacat cacatactag tccctgaaat 1473000

tattcaagtc actttcgacc ccatgcatgc atatttttaa aataaaataa catgaagtca 1473060

catacaaatt cagtaaacca aaacaaaaaa agtacactta ttttaagcta tatggggaaa 1473120

ccttttcagt tttcagcaga gcagaataga ggagaaaggt aggggaaaga gttccccttg 1473180

agtagatgtg ataaattata tagcttttac attgagttga aaaatttatg aatcatcatg 1473240

gcagtattct agcttccaaa caaagcatta ggattggcat agtattctag cttccaaaca 1473300

aagcattagg attggcatag attcagtttt ttttttttg tgtgtgtatt taaaataaca 1473360

taatgatcta agtaccaaag cagtataaaa gtgatggcca tcattacagt agctagttgc 1473420

agcagtagtg aatcagctat tttagcctaa cagaacatta aatatccaat aaatttctca 1473480

gtgaactcaa ttgaacttca aggttacaat ttgactcacc attttgtgtt agtaaaagag 1473540

atcactattc actagcctgg tactgttggc tagcagtgtg atagcttgca gccaaaatct 1473600

tcctaatgta tgttaggtac ctaggtattt tattactact tccagtttga attttgttag 1473660

taataatcat ttgaaagtcc tgtgactgag ccagaaacca aagttactaa aaaattaaat 1473720

aatgcaatag accaaattag atgaggttat atatatatat atatatatat atatatatat 1473780

atatagtttg agaatggagt taaaatttga ggctataatc aagagacacg tgcataatac 1473840

taagatataa cttacaaaaa ttcagctgat attctgtcct tgttcacacc agtaggaagt 1473900

ggccagacca ccccatatga tccatatagt atttccctcc gatgatatga agaaaaggaa 1473960

gcatttggac aacctgcaac tgtccaagag ctagtagagc gtctaccttt aacacacaac 1474020

ctgtcacagt tcacacattg gctcttttat cacaaagaaa ggaggtccta tactacgaaa 1474080

gatctatgac cacgaatgtc caacattaaa atttccattt agcgtttcac ttccagaatt 1474140

tatgctttat attacaatgc agaaataatg tataaagttt gtattaatag acaagaccct 1474200

cccccggtac acaaatgaaa gaaaaactca acacaataat ggcatagaca aaagtagagt 1474260

atccaacaat attttgtttt gccttatctt ttccttcacc actccctttt ctattgatta 1474320

gggagaacta aatgcttaat accacaaatt gcagagtatt acaattaata tgagggtgta 1474380

tattagagat tcttcttact ttagttcatc aacctccact cttatgtcac tgatactgac 1474440

acctggaact tccactgtga taacatattt gccttctgat tctgcaacat ccatccttgg 1474500

agaccactca attcctgcaa aaaacaaagg tcacaaaaat tatagagtac atagtctatg 1474560

cactggtttg tgattggttt tttcatgttc gttcaatcac aaatcatctt gtgtgaaaat 1474620

ttgtgattcg ttaactttta caatattacc ttaaaaatca aattaataat gatttcttat 1474680

atgttgacaa tataaaaaaa attacactaa caatgcatat aaattaaact caaaataata 1474740

tacttcgatc tgtttcttat agctattcaa ctattattac ttcaaatgtc tttccgagtt 1474800

caaagttcta accaccaatt tcagaagagc acgttttctt ttcagaatgt aactgatctc 1474860

ctctaatctg tctggttggc ctagcaaatg taggaggatc aagtgtacta aaatcacagc 1474920

cctgctcctg agccattggt tggaccactg aatttgtgaa aactgattct gcccttgcag 1474980

gtctagcaaa acatggtgct cttgcattag aaagacaatc agatgcagta gcaccatgat 1475040

ttgttttagg agcaataaag gaagttgagc caccctgaaa gtgtatttgt attaaataag 1475100

ccagtgagaa atgaatcact tacccaaaaa aagtacatcg aacattgtta agtatttcaa 1475160

taataagaac acttaagtac ctcttcaatt gaagtctgcc tcataaaata accaagagaa 1475220

gcagaagctt ggcgtgcaaa atacacctta ttatcacatc tccggagtac agagttcaga 1475280

ctgccactgc agttctgatg gcggtaggaa aattgatgaa caaaatgaat tacaaacaaa 1475340

tattcaagaa aaaaaaggat agtacgtaca gattaattta ttagacattg taaaacaaaa 1475400

gctataaaat caaattagtg gtctactaaa acatataata aaggtgtagc atatggaaat 1475460

tctgaattac ggaaacactt ttaaatatca aaaagggaca aagatgaagg aaacacttaa 1475520

gtttaaaaac tttgaagttg cttgtagcct acaaaaatgc attgatttga taagagtgtt 1475580

caagttatta ttgcctaagc caatcataaa agaaaaggcc aacttaaaca attaaatttc 1475640

caatgctgaa catcaagatc aataaacact ttagcataat aaatagtgac atcaacagta 1475700

caagctaatg cgtctcataa tttaacgcaa atatgcaata tcaactgggt taaactatat 1475760

atagaaaatc agacactgaa taggtgatat ttcacaattt attcaaagct agctgtatga 1475820

gatgaaagaa catattttct cgtattcaaa accaatgagc agtctagcta ctttcatcct 1475880

ttagccaata aaaaatgaag tgctagtcca ctttatacaa tactcaaatt atatgcagtt 1475940

tgattgtcct atgatgacaa taaatgaaga ttcctattag atggtttttt ctgttcacat 1476000

gaaaaggaga acaagggcca gttagcaaaa gatgagaaac ataagttcaa tttccccact 1476060

tagctatatc taactcccaa ataattccca tgtgtcgaga aaaacataac tgaattcaaa 1476120

tgaattcctt tattttccat cattatctag tgaaccatga acacataagt aaaagaacat 1476180

aatatgttac cataggcaga acgttggtag ttgaaatatc atcattgggt gcaaagtgag 1476240

cagcaatcat gtgaattctg cgcttcactg actcactctc catttctacc aataaaaatg 1476300

cttcacaaaa atttgagcta aaaagataat gcaggatggc accagcatca gagtatcaag 1476360

aatataagca gagggagtca ctactgaatg gaagatattt ttaagaaaat aacattagtg 1476420

gggcccatta aatctaaata tcttagggaa ctgaagataa tgtccgtcag atgccaccat 1476480

agcacctgga cccaaaatat cagtttgaga ctactgtagt ctgtagtact tctttttag 1476540

aattttaggt acccttgatt ggaattatct tattattatc attataattt aatatttatt 1476600

tttaaaacct tacaaaaatt tataattacc cataaaaatt aaaataatat aatataaaat 1476660

gaaaaaaaaa atgtaataga aaatgatttt tttattgcgt gtcaatttaa tactaagtac 1476720

gttataaatt taaatatcag tttattagtt agagaaatta tttttatcat ttatatagtg 1476780

tgtgtttaat ttctttttgt tttcattaaa aaattatgca ccttaaatat aattacatag 1476840

tttactatga aaattttaaa ataaataaca ataaataaaa ttagtaggtt ttttttttact 1476900

ttaaaacaaa aatacaagca tactctttct taattaatat catgttttat tctccataat 1476960

tattattttc ctttatttta ttaaaaacca atgaaaatat ctcccacctg gttgtctcat 1477020

tcgtgcagaa acaatttgta ctatatatat ggaaaatttt acaaacaaga taacccctct 1477080

gtgcctgtcc ctggctacag gtttgaattc tgaacagttt ttctctgaat ttttttttgg 1477140

tgaaagttgt tctctgaatg aatggccaaa gtatagagta actaagacaa gaaataaagc 1477200

agagtacaaa gacatcgaag ctgtgcaatt ctatatacct atatgcatta aacagaatat 1477260

cacagaatac actgctgaca tagagtaagt gcttatttga ttgtcactac aaatctatct 1477320

cacacgttac atgagtttta atataaaatc tgtaactaaa gataatcagt ttaatggcta 1477380

agcacgactt tcaagatagt tatagtaaaa atcaataaac tcatcctaat gatttgtcat 1477440

aaaataacag tataaaagta ctttaattta gatatacttg tttaacaatt caaaatcaat 1477500

tctatcaaaa attctaaaac aaccaaacac tagctagtag tagtaaataa taataataat 1477560

aataataata ataataataa tagaatagaa agaaattcat aaccatattt tcatttccaa 1477620

agatcaaagc ctttatgttc tagaggggta aatactggaa cgtggcttgt tttatggtat 1477680

aaatatctgt gcttccaaat tcaaataatc aaatttaacc actcgagaca aaactgtaga 1477740

agcctaacat ttgttgtgag cattaagaag gaagcaactg agaccattaa gtcaaaatgc 1477800

agaatagaag caaactactt aaacagacac taaaaaatgg aaacgatgat tgcagctttg 1477860

tgatcaatac aaattattaa aacctgcgat gtgatgcttg tgacaaattg tttttgaact 1477920

gtaatatttt aacctttagc tagtgtcaag tgaaacagtt taacttacca ataaacgaaa 1477980

agtgtgacac tgatattgca gctttatcaa attagttaat aaaaacttcc acgcggattt 1478040

```
agatttgagt tgtgattctt tagaaaagtt ttctagtttt ctaaggccac ctatgtgaaa  1478100

gttttctttt cttgataata tttgttaata gatgctgcaa gatttgcata atccccaatg  1478160

tgtgtactct gaatcactct tactccaatg cccctgctcc tgctcaacaa aaagaaagaa  1478220

aagcaaatga atcaatattc ttagctagct tgattctttg aggaagctcc ccgtggctac  1478280

tcatgctgat tatcttcaca gccaacataa ggtgattcat ggtgtacggt ggtgatctat  1478340

ttttaatgtt cctttgcgta ggaaattcat catgtgacta atagcagaac tttggctgct  1478400

gcattgttca tgccaatttg tgtgcactaa aatatggatg tcataatatc tgactcaata  1478460

tatggtttgt gccaatttgg tgtttcattg caataggact ttgggagcat ttacacttgg  1478520

attgaatgat aattatggaa cgcaatgtca tcatctctaa cgcactagat atgggtggtt  1478580

tctatatgct gtgggatgca ggggttctgg tgtggaataa ttttttatca attgaagtaa  1478640

ttttgtccca aaacttaaac actccttgtg cttggatatt gttctgtctg ttattaataa  1478700

aaatgtagcc ttttcaaaca agggagcaga gagttcaatc gcatttcaat taaacattat  1478760

atggcaagca gagattaact tttgacacct gcaacttgtg tttattaaaa atgatttatg  1478820

ataaaataaa atggcgtcat ttcatacaag tagttgactc cacccaggct cccagttaaa  1478880

ataaaaactt gattgttgtt gactaagcat tcaaagaaac agaaaacaaa gggcaagaat  1478940

aagaattcaa ctttactcgc cacaaaacta caaaataaaa ctgtagtcta attgcacctg  1479000

caacatgata tttcagcctt ctcagccacc atcttttatt gcacgtttgg ggcctaatta  1479060

tagtcaaaaa tataaatttc caagaattgt atccaatata agataatgat atgatttgtg  1479120

ctacaaagat gacacgctag agaaagaaac ataagaacga atactacaat tcatgtaata  1479180

aaacagaacc attgagtcat taattccatc aaactcacta gggtacttta caaatgtcct  1479240

catattccac agctttaagt actctgccat cataggctcc tttctcaatc tgcaccttag  1479300

cacaaaaatt atctgtatcc acccccaaca gcttagcaat tgatcctcga tatgcaccat  1479360

tgactatttt tacacgcccc ccaacttgtg gaatcacagt ttcaagctca gcctgatcaa  1479420

ctctgagaac atgcttgctt tcaagcattt ctatttcccc aacatacttg tcaattacct  1479480

tccggacaac gccctttgc ttgtagtacc ccttttctgc caagactttg ctcataatct  1479540

tgacaacaat tccctcatgc aaccaataat ccttccgatt aatttcttcc ttttttcttct  1479600

cttcttccct catcatttca tccaaagcag attttccacc tccactttct ttcctcttca  1479660

aattgtttct gggattcctt tcattatatt tctcttcatc accctcatca aacaccaccc  1479720

ttgacgcctc atgtttttcc ttgaccacag gtttagctga tgatgaccca agagaaaatc  1479780

ctatcttgat tccatcttcc atattcagtt ccctcagagg ctcaacctgt gaaggctgat  1479840

cagcctcaga attagttggc tgcatcatct gctcagcctt ttcaatctgt ctcctgatct  1479900

ccttctcttg cttttcttca tctaccatat ctgccttgat tctcttattc ttcatcctct  1479960

ccttgaaaag ggtttctgaa tctctatcta tatatgtaat gaaccatccc ttgggtgttt  1480020

cctcaacctt acatttgcca gttcgaccca agtacttaac aaactcagta agcgtagccc  1480080

actgagtgga gttcatatga acgtggtgtc tatcatttat gtattcgtta taaactacag  1480140

tggctgccac acggctgaat cggtgactgc gcttcatgtg ctccagaaag gtggtctcaa  1480200

actcttcgga atagccctca actatccggt gtgggttttg tccaaaaatc tgcatttgac  1480260

gctggtgccc ttcactcatg caatggcatt taaacccatt ctcatctcgg cactgcttct  1480320

gacacatctg gcaataccac cgaagcttct gcaatccttt tgctttgatt cggttggcaa  1480380

ttgctttagg tgtgagaaac tcatttttc ccatcacgaa tctggatgtc acatttcaga  1480440
```

```
tcaaacaaaa ctttatcagt aatcctacac actgtttcct tacagctgaa attacgttat  1480500

aaagcaaaaa agaacacaac aaaaacagca ttagaacaaa agctaaaatt cttaaagcat  1480560

tagaaaacaa gaagcagagt actttggagc aagcatccaa gttaaataac taatgaataa  1480620

agttttgatt agtatacaat aaacaacttc actttttcgc tcacacgtta attgaaatcc  1480680

ttcaaggtcg aagttcatca tcaattggca aagattccca gaggaaccca atgattaaaa  1480740

caactttatt ttgattctca acacgatgca acaataaatc aatggttttt caagcattct  1480800

ctgttccaac atctttggct cggtatccta ttctagtttg cttacatctc aatttcttga  1480860

aacacacttc tatccttctc ggtctttcaa tcaaagcatt accaacgaag aatatcaatc  1480920

atccaatcaa tatacaaaca acgaggagag agatagatag atagatagat agatagatag  1480980

atagatagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagaacgaa  1481040

cctgaaattg gcggcaacta ttccggtggt ggcgttcgcg gtggttcacg gtggtagcgg  1481100

caactacaat tgtaggaacc ctagatttga agacggagag aaactaagaa agcgattggg  1481160

atcggaaagg gttttgtttt tccgttcacg ccgtgcttaa ttataaacta gcttggtgga  1481220

acgccattta taaaaaaata aaaatatatt ttaatcactc ttgttgtaaa aaaagttgta  1481280

ttgattaatt aactaaatag cattttaagt aatattgata acttaaaaca agtaatattt  1481340

attgacttga aaattataat aaataatatg atatggcaat ctgtaattgg ttggcaacac  1481400

aagcaaaatt ttaattatat tataagtgta ttttaattaa ttaatttttt agaggattta  1481460

agtaattaat tttaatatag tattgattga tatagacgtt agtcaatcaa ataaaatcct  1481520

atgactttaa aaatactaat cagacaaata aaccgttttc gattatatgg cgatttataa  1481580

tttattgaca acataataaa ttttacattt ttattggctc caattaaata tgcatacata  1481640

aaattgtcat aaaatatata taaatctatc acttaaaaaa atagtaatgt taggctcata  1481700

atttaattta tttgcaattt aagtcttgct tttaatcctc atagttttgg ttaaaaattt  1481760

cttaacccag gaattgccac gaatactgca aatttagggg gtatattttc tgtgtggata  1481820

tctagttaga attcaattat cttagggttt gtttgatttg gaaaaaaaat gtggtattgg  1481880

atgggataat tttttatgat ttattactcg atacaaacta cttaaaagat caaaatatct  1481940

atttttttatt ctatttttttc tatcttctag atatattaga atgtcaacat caccgatttt  1482000

taataatcca ccgagttcct ggttaatctt cctattacat ttgcgtctcc acaatatata  1482060

tagttatata caaactaaga aaaacaaagc gcaaataact gcagaaaata aaaaataaaa  1482120

tgatccagaa acattagcaa agtcataatt atgtaatatt aacccaaatg atatagggggg  1482180

gtcttgtcct acactcaaat cagaacgctg tctatgcaat ccggcatttt tcacctgaaa  1482240

atctacacag ccgacttata tgtctaatgc tcaggtttta gtagaataac tccctccaat  1482300

acataaagtt gttcttctaa cattacacat tctcatcaag acatcagaaa aacaatccct  1482360

aagaagagag tgattcaaga caatcagttc ctaagtacaa gctggatatt gaattgcgtg  1482420

caagaagctc ggagtccata tcttcagatt aacagtaaga aacctgccac aataatttga  1482480

agttctctat tactataagc aagcagaatt cagtcagtct caatcaagag caaccacgat  1482540

aattttcaaa taatcagtga atgtgctaaa agaatgcagt ccaacaatga caaaggtaaa  1482600

agatttcaca agtgagacag aatacacagg aaatgatgga gaaaagccat ataaatccct  1482660

tgttaagaat cttacataat tctactatgt taagtttaat atggaatgca aaaaattgat  1482720

gtttcgaagc taaataatat tagagcagtt aaaattcaag tcatagaatg agacaagaat  1482780

gggacacaaa tacagaccac aatgagacaa taaccacaaa aaacaatagg aaaatatata  1482840

tttcatagat caaatagaag accaaatata atcaccatat attttagaca atagaccact  1482900
```

```
aacatctaaa atgctgggta cagaagcaat gtcctcaacc atgctaaatc attagttaaa  1482960
ataaaatgaa tatataaatt ggacagtaat taagatgtca acagtaatgg atacattgat  1483020
tcagtgaaaa gtaatttgaa catgatagaa atggttgtca aactcacaag tcaagaaaac  1483080
cagttgagtt acattgtttt tttaagaaga atttattaga cgtgcataaa ttcactagtt  1483140
catgagggaa tctgacaatc cacaagcttg agtcatgtaa tttctcgcca aaaggcagtc  1483200
tagtgagtaa cattgggtag acatgtataa attcacaagt ccaagagcct gaaaatctac  1483260
tgtcctgtga catctatttt tcccaaaaca cagtattttg aaacatacag ttcacggctc  1483320
atcaattacc atgatgcaaa tcaagcaaca ctgttgctac tgaaactagg atgaacactc  1483380
ttgaaaatag gactgatcta gggtggagac atggggcata tattcagggc aatggcaaaa  1483440
aaagtcggaa ctatgaatgt ttattatggt gatgctatta aattattttt ggatactatg  1483500
aatctatgat aggctttttt tatgaagtaa actcttatca gttcaaatat caagtcaatg  1483560
gatgttccaa gactataaaa tagactctta tatatgacta taacatgatt tttacataga  1483620
ctcttgagtt tgacaacatt aagaataggc agttctctaa agaacatagt tgtcaatccc  1483680
aaatattggc tgagaggcag accctgaaaa tactatagct gaactgcagg atggctttta  1483740
ttctaaccaa ttagaataaa aagattaaag gataaacttt gaggagagtt agaatacaag  1483800
ataatacctg ttttagaggg aatgaaaaac agaacatatg aacagaacaa agcaaggcag  1483860
caaaggtcac atttcgctgg aaacagtaac aggtttgcat taaatggccg cataattctc  1483920
agggatgatc ataaactatg gagagcagag gctgcagatg ttggggatgg ccaactgtca  1483980
caactggaca gaaaatgctg agaaatactg gatatgttcc cagaaaagga tgggtgtttg  1484040
gcagcgccaa ggccgccatg gcggaatggc atggtggttc ttttttttct ttttgccaac  1484100
caccatagac aacaatgtga agggaagccc actatggcag caccataggg tgcaatggca  1484160
tgtttatgta gcagaaattt ggatttcagc catccacaat tgataacact gactgcagag  1484220
ctattcaatt tttgtaaaat gctccagcca caacactttg caagcacggg atagcaacac  1484280
tatttggcac tattgacaac tatgctaaag catgctcctt tacaaaggta aagggaacag  1484340
aaagaattac acatttgcct taccaccatt tggatcagtt agcatttaat ttccttggtt  1484400
agagtttgaa aatagcttat actagtttgc agggaagtta tctttccttg atgatttacc  1484460
aacaggaata acaataaaac accaagaaag ccagcttggc acttatctgg ccacaaataa  1484520
agatgatgga aaggcaaaag ggtgggaacg tatgtgtata cacacacata taatatacat  1484580
atatatcttc tcttaaaaca gtatataaaa aggtaaattc caaaattgtt tatagcaaac  1484640
agcatactat aattttactc tgcaactcaa aagtcacaat catgtcgaat tatcgatagc  1484700
gatcctaatg agtctagaaa cttgactaaa aggtattgat gttaaatttt gcttcatgcc  1484760
caaacataaa tttgagttgg tattattaat agccacccac ccggctccaa cacccttaca  1484820
aataaaaaca aaggagagat ttatgataac aaaatcagtt tttccttgca aaatgcatga  1484880
tctcatctta atcctaattt accatttaat tttccttcta gacatcacta tctctcacac  1484940
aaaaaggaag agtgcaagat acacataaaa catagaatgt gtgtctggat gctcagtgga  1485000
tggtaaacaa attgattccg cctcttgtca accatggttt tagaaaagat acaaatttgg  1485060
tcattgtagg actataggtg ataaaaaata aacttgaaat ttaagtcgca aagtcaaagt  1485120
taatttgaga tgtccatggc cacaattggc agcacttgtc cacaaattcc aacaatatca  1485180
aggaatgcga tggcagcagc aatttaaaac attgatgttg aaaaatttaa actaaatttt  1485240
acatcaaact agctattata gtaaaatcaa tcaaacataa ataacttaaa aatcaatttt  1485300
```

acaaacgcac actcaaacac tcacacacat acactcactg actcactcaa ttctgcaaac 1485360

acacactcaa acacataaac agaggattga gcaaaacaat aaatacaaac ctaccaatca 1485420

tctctcccat tactgttgct gttgatttgg agggtttggc ggaggggca tgccagggcg 1485480

aggaggacca aacaccggaa caccgctgcc aggtggcggt ggcatgccag ggcgaggtgg 1485540

tggtggagcc ggcattccgg ggcgaggggg agccggaggt cctctcacca tctgtccagg 1485600

agggggaggc cccatgggtc tctgtccata ctgcggtgga acttggaact gtggcggagg 1485660

gccaccaggt ctctgcggtg caaattgccc aggcggcatc ggcggtggcg gacccctcgc 1485720

catgggagga ggagcgaatt gccccggcat ctgccccgga ggcctcatca caggcggtcc 1485780

accgccggga tacgacaccg gaggtgcgtt gagctgcggc gggcgcgaga tctgcggctg 1485840

catcatgcca ggggcggggc cgccgacacc gcggacaggg ccggcaaggc ctggctgagc 1485900

ctggacgacg ggagcgggtg ggatacctct tccggcggcg cggccaatac cagggccggc 1485960

gagagcggcg gcgccgactg ccttggagcg ggactcctcc ggcggaggag ggccctcgac 1486020

ggtcatggag atgacctcct cgccgcggag gaggacgagg ccgagcgtac ggcggtcctc 1486080

gcggtcgccg ccttcggctg gcttcttgcc cttgggcgga ggaagcttgc ggaactcctc 1486140

gcaatcgccg aggacgaggt tcatgtggcg gtcgaaggcc atgaattttc ctacgagctg 1486200

gcgaccgtcc tgaatggtga cacgcatacg gtagttgatg tactgaagca tcttggaact 1486260

cttcgacatc gacattttgt aaaaatggaa attctcttct gccgcagctt cttcagtgag 1486320

agtgttttag ggtttaagaa aaattgggac cttagaggag ggaaaatatt gttcactcca 1486380

tacactcgtt tcgattaacc caaccaactc tcttttatat agtgcaagat ccaattaagt 1486440

cgggccaagg cccagagtcc aaaagtgatt ttttttttt ttttttatat atataaaaca 1486500

aaggagtctt ttcatttaca ctagcataaa aattatgatt agataagaaa gatattaatt 1486560

agaggataat tgtgattaaa taaagaaaat tatttttta cttgtttata tttcttttgt 1486620

tgataaatta tattttaaca caaattgaat accagtgtag ggagttttcc tttatagatt 1486680

aaatttgaat gaagataaat agagtatgca tggtcttttt atattttatt tttctcatcc 1486740

atttgtgatt attttatatt tttttctttt ttaggaagtt attcattata attgtttttc 1486800

agaacccttt caaatataac tttttatgtg catgtttagg tctccggtag gagattccaa 1486860

acctaggttt gtaaatataa ttcctctaat actattggac tcaacttacg tttgaggggc 1486920

ttccaccagt ttcccaaaca tgctttttat cttcattatt tatgaatgtg ctattagttg 1486980

gagagcaatg ctttaactta ttcttgtttt gtctaccaaa aaagtgaagt atatatgtca 1487040

ttaacaacag gagttgaaga agatacgtta atcactggaa tttgattttc gatttggaca 1487100

ttattgaatc ataattaaaa atattatttt atcctaatat ggtctaagct gggaggagga 1487160

gagttagatg agtattaaat aagaagtctc gaatacctgt ttgtcacaca aaaaatgtat 1487220

gaaattataa gatcttattc atgatttggg tttgaatatg taaatacata ttttttattg 1487280

agatattcaa agtgcattga ctttagctaa aaaatcaacc tatgatgctg agtgaatttc 1487340

gtgagtgtat gtaatttgtt ttccataaag aaataggcac aacagtcaat ccaattgata 1487400

tgttgactaa gactttgttt actaatcaaa agttcaagca tgtcttggat ttggtaaatg 1487460

atcgtataat tcaagaccct tcagggttag ttgagaggat agtatttttg gttagtgacg 1487520

atttgatgtg tttgtatata acataagact atttatatgt tatttgtgca aaattatata 1487580

gttttatatt ttgtctccct ttgagtgtag gttacgttga tcgaaccaac ataaaatcct 1487640

catctctctc tctctctctc tctctctctc tctcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1487700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1487760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1487820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1487880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1487940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1488960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tcttattata tttcatccta tttttgctca 1489020

tttttgttaa aataacgatg catagatatt ttatgttatt tgataagaga gaaaaaatag 1489080

gagaattaat tttagatata atgataatat gaaatatgat atatacaaag aaagacttca 1489140

ttattatttt cgtctctcaa cttggggatt aaaatatttt agtcttctaa atttcttttt 1489200

aatctttcaa ttttgaaaac tgccattttt aatccttttc atgattatga taattttaaa 1489260

atgcaaactt tggtagctta aaattaaaaa tcaaattatg gaacctaaaa atcatcacaa 1489320

attatcgatc tattattctc accctggcaa gagactaaaa cgaaatttaa attaaaaaaa 1489380

taaaacccta aattagggag ttaaaactgt aattatgcgt aaaataaata aaggaaaata 1489440

agaagcatca aactatataa ttaatgaaca tatctgcata ttacttttttc taagaaagtc 1489500

gacatatcac atatttcaat taagaagtaa atatttttaa atatgctgta agtattgaat 1489560

ttactctttc accattttga tggggagcag caaaacctgt atctgcgatt ctccctctac 1489620

cacttcacca agcccactgt ttttatcatc taatttcagg ttttattgga ttaaattttt 1489680

taaatattat tttagtataa aaaataataa gaaatgatga cggttggata aaaaaataaa 1489740

attaatataa ttttttaata gttatattga ttttagtttt atattctctt atattagcat 1489800

cttcttattt tcacttttga atttaaaagt agatttaaaa ttatactttg atttttttat 1489860

ttttgtagaa atattaaaat tattttatga taaatttaat gatatattta aatgggataa 1489920

ataataaaaa tatactataa gagagtagtg agggtgaaaa ttgataagag aattattaag 1489980

ttacgtggat gatgaaatta aagacataat tacaaaaata ttaagttaaa caagtgatga 1490040

atatagtatg gtaatttaat tagaaaacaa aggaaaaaat gcaagacata agaatataat 1490100

tgacattttt tttattccaa aataataaga gagacatatg atacatacat cttgaaaaat 1490160

attaaacaga aaaaaaaata tatgtgatga gaaaaaagaa aatatgttaa tcaatacaaa 1490220

aagaaagaaa aaaatctaac aaaattttaa aaatttagat gaaattattt gataaataat 1490280

ttatattaaa aagtatgatg aaattcacca aatcttaaaa aataatctat taaaattttg 1490340

atagtattat atactaaaaa ttataataat atttgttaaa attttaaaaa ataatctatc 1490400

aaaattttat gaatttttta ataatttttt atataaatta taaaaaatta taattaaata 1490460

acaccatttt ttttaaatct taactatctt aattgaatac taaaaagttt atttatagta 1490520

tttaaaaata tttaaaaaac ctgattcaat atatcccttc gtctcagcat ctctcaaaac 1490580

agattcctag tcatcgatcc ttaaaaagtt taccatatct tttctatttt tatgcttgat 1490640

cttttctaaa ttaaggtaac aacctagtaa gtttatcgga ttctgccgca gtaaattcga 1490700

tttgcgctaa actaagcatc tgaggatctc agaggggcat cacattcaca ttgagccaaa 1490760

tcatcacagc gacattctca aatcacataa aaaaaatagt gctcagtccg tgagagttcg 1490820

tatcacggct ctgacactga cacattcgca cgggatccct actttcttct ctcgtttttt 1490880

tattctccca tcaattattt agcaacccat taaggttctc gtcagaaagt ttacattttt 1490940

attgttagtt tttaaatata ttttttcatcg tttcatcagt gtgatcacac accatgattt 1491000

gcaccgtgaa acaacccgcc atatccatca gaggttctga tcttttcctg cgtaaaaagt 1491060

gttcagcttc aaccccagtt cagtcatgtt cccttgtttc accttcttca agggaaaaaa 1491120

actctctgag atcattggtg tcagtgcaaa agccactgca cctttctcgt gttggttttg 1491180

gagatttcgt tgggtctctg gtgaggcgtg agcgtgctga tttcgtgaca tgtgaggctt 1491240

atgaggctga tagatcagag gttggagggg ctggcgctcc atcagaggct gctaagaagg 1491300

tgaagattgg gatatacttt gcaacatggt gggcactgaa tgtggtgttc aacatttata 1491360

acaagaaggt gctgaatgca ttcccatacc cttggcttac ctcaactctc tcccttgcat 1491420

gtggctctct cataatgttg ttctgttggg ccaccaagat agttgagcct cctaagactg 1491480

atcttcagtt ctggaagaat ttgttccctg taagtgactc acttttgttt gtttcctcag 1491540

gataaatttg atgggagaaa atgaaagcat gctttttgt ttgttcattt gttataattt 1491600

acgtgtactt gttctgggga aaacattttt ttttaagaat tattttgtcc catgttttga 1491660

tatatgtgtg tgtgtgtgtg gtttgacttc agggaagctt gacgatttca tgaaaaagag 1491720

aaagagaaaa tttaattcat ttaaactatg ttgatgaatg ggaggaggtt tacaagagag 1491780

attttttttt ttaatgatgg aaatttaagt tttggaaagg ttttagaaaa ttgtttgtga 1491840

ctgtgatttt ggccgcaatg tcaaggcttt tgtggccttt gtggctgcaa ttcgccgcaa 1491900

tatcaaagat cctgatgaaa cctagaccgc gtctgtgacc gcaatttaat taagaacttg 1491960

aatcgttttg gcttttcccc ctatttattt atttgtttat taacatcttg atatggattg 1492020

ggaccttagt gtttgctgtt ttccccccgca ggttgctgtt ttacatacaa taggacatgt 1492080

agcggcaact gttagcatgt caaaagttgc cgtatcattc acccatatta ttaagagtgc 1492140

tgagcctgct ttcagtgtaa tggtttccag actacttggc gaggaattcc cagcgccagt 1492200

ctacctgtct ttgattccaa tcatcggtgg atgtgctctt gcagctgtga ctgagctcaa 1492260

tttcaatatg attggtaaag aagttgcttt tctatcaaaa aaatgatctg ttatctaatt 1492320

ttgttctatt ttgtatattg ttgttgagca tagtataaaa gttggatatg agaagataat 1492380

ctgacttgaa ctaaaaaatt tgacccgaga gaagaaaatt tgatggcaag ttattgatta 1492440

aggcaatgtc ataatccctt tccccttcct ccacaagcaa agtgattatt actggaattc 1492500

tatttatata tttatttaat tattatgtgt tcatgcttgt gttgagccac caacggaatg 1492560

gatgatttac tattatataa gattcttggg tgtttatgcc attagcagag gttatgatgg 1492620

aatgtacata actttttcatc ttttctgcat aggagtcctt cacaccctcc tgattttgat 1492680

ttcattactg ttttattata tttttcaggt tttatggggg ctatgatatc gaatttggca 1492740

tttgtactcc gtaatatcta ttcgaaaaag ggcatgaagg gaaaggatat tagtggaatg 1492800

aattactatg gttgtttatc tatgttgtcc cttgtaattc tcacaccatt tgcgattgct 1492860

gtggagggac cacagatgtg ggcagctgga tggcaaacag cactctctca aattggaccc 1492920

caaataatat ggtaattaca aaatgtctac tctatctgat gttatcaatg ctatgtttct 1492980

gtaaaggtga tatcttgaaa ttatcataaa ttcataatat ttttttccta caattattat 1493040

agacatcttg tgtccttttc agaaattcaa atttattgga tgttgggcaa attattagtt 1493100

acatttgttt ttgtaatgtg tacactatct cagagcagga gaaggtaagg tggaggtggt 1493160

tggattgttt atggagttgc tatgtagtta ttagaaatta gagcaaatct ttttcgtata 1493220

actagtcata gacgatcaac attaaaagct gcttaaaagt agcatgacta aaaagtcgca 1493280

tgatttttgt tttaaatctt aattgttctt ggttattttt agaaatgcaa acatttcatt 1493340

ataaaaattt gattttaaat tttcagttca aattgtttat ttaattgtaa atctcacgtg 1493400

atttttttcct ttttaatcaa agatcaagtg agattggaaa ttaaatatgc aattaacagt 1493460

taatgtcaat ctaacagttg taatccaatg ttttcatttc tcacaaaaat taagagttct 1493520

caccttcaca tacacatatg ctgctgaccg tgaagctggt gtgaaacctg atttatgtgt 1493580

ttggattttc aaacaggaaa ttgacctgag ttcttttgtt tttgattttg agttatctaa 1493640

tattcttgtc ctttcacttg tggttctgaa aatcttctgc attgttttgt cttatgatta 1493700

aacatatggc tgctacttgt gcacaacagg tgggtggcag ctcagagcat attttatcat 1493760

ctgtacaatc aagtgtcata catgtctctg gatgagatct ctcccttgac atttagcatt 1493820

ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata gtttcttcaa tcattatctt ccacacgcca 1493880

gttcagccta ttaatgctct aggagctgct attgccatct tcggaacctt cttgtattca 1493940

caggtattat ctagatgaga attttctata gtgatatttt attgttaatt attgcgcccc 1494000

ttggccatat catgcactaa atgaaccata tacatgctca tactcttact tcttattggt 1494060

tggagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt gtattaggtt ggttttggag gctagcttca 1494120

ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt gggtgattag gtggaggaac ctacactgtc 1494180

aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt atacttcaaa agatatttgg tggaacaatt 1494240

tgattttgta agtacacaag aaggaaaaat ttgagattta tagtcatagg ttagaattga 1494300

gtgatggagc tattctaaat taggtgatct gatttttatt tagtagcttc actttgaatt 1494360

gccacctatg acctaaacta ctattggttt gaatccacca tactgtttat tccttttcta 1494420

aatctatttt attacgaatt agcatatcaa agcttcaaaa gttgactgca ccaatccatt 1494480

tgttcacatg ttaagtgtcc ttttacatat agtttgttgt ggagggcctt gaaatatcaa 1494540

gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa cagagtactg actatgtgga ttgcttataa 1494600

tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta gttgcaggta tatatacaca atctctcatt 1494660

ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg gttgaggagt tcagaattat ccccgaactt 1494720

ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat aaggaagtta gttttggaat gtggtagctg 1494780

gattatggta aagactggat gatccggctg tctgcctaat tgtacataat aattaataat 1494840

gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag agattattag ttttttgccc ccctctattt 1494900

ctgaattatc attaagcttg aggaataaac gtctgtattt gtttggtctg aggataattt 1494960

ctcaagacat ggcatattat aataaggttt tcttaataat aatcaaagta cggtgatctt 1495020

```
gtttataatg gtcgttatga ttcccattaa tgcttgctaa cactagtgaa gatgctggct  1495080
ggagttttaa tttatatttt tgggtcattc ttgctttaaa ttagcctttg attagcagat  1495140
ggaggcccag ttaactgccc ctatcgtgtc cgtgattata cttctattct atttttttt  1495200
tttaccgaca aatgttattc gttagttttt gttagtgagc gaattcgaat ttataacatc  1495260
ttttttcctt ttttctttaa tcatcaaatt aaccttataa ttcttaaaac tgccctactt  1495320
aattcatgca cgtgtcattt gttagagaga tctctctagg ccatctaata ataattggat  1495380
ttcggtcaat tttttgagaa ttaacgaaga aacataatct aatgtattta taatattttt  1495440
aatggcttga agattgttca cctcacctca caccatcaga caatttatga gaatcattac  1495500
tttggggtgg gtgattcttg tatgtagctt tggtttttgc tgtgtctcaa tttatgagaa  1495560
tataaagttg tatcacgagc ttatgaaatt ttgagtgaga aatatgccac tgacaaatag  1495620
attagtaata tgagactaag ctccaatatg ggtcgtgatc agaatttggg gatggtagat  1495680
tttgtatacg tactactaga aggtgaagta atgggaagag catatatact aacagaaaca  1495740
cttttagtct agttcacaat agaagtgaag tatatcattt ttttgtgttg atacgaagta  1495800
tctatttcat cttcaagtga ctatcttgtt ttaattttta gatgtttagt tttatagaaa  1495860
aaagttattt gaaaaataaa cctcattatt ttatctcatt taaaaaatga acttcatttc  1495920
ctaaacgacc ttttatgctt actgatgaaa tacttcaatt ttaggagatc ttgtttcaaa  1495980
tgataatact ttctctattt tgaaagtcat atgattcata tcgcaataat ataaggttgt  1496040
taaaaataaa atctaaatta attaaagaat attttagaaa gaataccatt aaatatagtg  1496100
aaattaatta agattaattt gtttatattt tggatcacca cacttaagtt tagatttact  1496160
tatcgttgaa tctagatagt agcataaaag tttgagcgtc catgtctata tggtcactac  1496220
aactaacaag ttccatttga aagaatcact cttatgtatg ctgtgaacct gataaatgta  1496280
aacccaaaaa tgagatggca tgaggtggaa ggaagagaca gaaataaaga aaaaagagag  1496340
agataaagtg ctagatgtga tgaaaaatag agataaaact aaaatgaaaa agagatgtat  1496400
gaaaaagaaa gtgtgtaaat tgaatatttt cctatatgct atttctaggc atgggtgttt  1496460
cattttgtca aatcacttgt atttactaca tgtttgatag gaaaatacat aagatacact  1496520
catttaagcc ttgagtcttt gaagctatat atattcatgt agttttattg agactaaagt  1496580
gtttaattct cgtgcactca aacaagtttc tttgggttgg atggaagtga gactcagtgc  1496640
tattaaggct ttgctttcca attgtaacat gctggagagt ttgaatttta aaaggtgttg  1496700
gaattcagac aagtttgacc taggtaaaga aaaacacatg gatctgacaa agctcgtcct  1496760
ggactaataa tgcggctttg attttgatta tttcaaagtc aactaatgaa acaaatctca  1496820
aaattttcaa gtattgcggg tggatgaact ttgacctcat agaaattgat tcactcgcaa  1496880
tggaagagat agattttgat ttctctgtag aatattcatt tgaaggattt cgttatccta  1496940
actacagttt ggtggaagat gtttgtactg ctaaagtttt gactgtatgt agttttgtgc  1497000
ttcagatata aattcttcat caccttttct ctccctcata ataaatttgt caattgttat  1497060
catatattag tactagtttt ataattatat ataagtgtat agttaccctt atagtccatg  1497120
ataactttca ctcttttgac atgctccact tctgtttgga tgaactgaaa tatggattaa  1497180
ttacaatatc ttatctaaat tgttttaatt aacgtattgt gtgtgatatt ttaaggtgat  1497240
tcctactggt cccgaacgta tggaacctga catggatgta catgtgatca tgaagatggc  1497300
cttgcaacat ataataagtt tattggaatc tcattcttcc tcaaaagttg tcctatgtta  1497360
gagcgtctca ccactgaact aggttcaata aatgacctgt ttgtgagtat caactacgta  1497420
aattgaattt gtttttccta tatacatatg tgtgtgttaa attttgaatt tgcttttaac  1497480
```

```
acatctatat atgttgtggt tattttctat taacaaaaaa ggagtctaat ttttattaga  1497540

atgtggattt tggtgcatgg ataacatggt ggatggccag ttaatggatc taggataggt  1497600

tctgatacca tattagaatg tggattttga cttaactcaa ccccaaaagc tagctcataa  1497660

ggtgaggatt gttctccact tatatactct gacttggcac tatctctagt cgatgtggga  1497720

cttgagttat ttccaataat ttttgctcta tattgtagaa ttatgaacca ccgttttatt  1497780

ttaacagcac acaattctgg attgaatatt tggatgtttg tgaatgattg agttcaagtt  1497840

gagaagtggt ggaaattaat ggctttagag gaactctaaa tgaacacctc ttgctcaagt  1497900

atttgatctt tcgtggattt gtcttgaaaa agagtagcat ataaacatgt tgaaggatga  1497960

ttgcggtaag actgtggagt ctgattgccg tcaaatggca gaacttctgt tgacatgtcc  1498020

aagggcttca agaaacttag agatatcaat cttttaatag atagttttga agaaagtgtt  1498080

gaatcaatat ataatgtctt gaaaaagtac tctatcttta atattatttt atagaacctt  1498140

caacttttta ttcacaaaaa aacaacttac catgttatat gtttaagttc taaatcctgg  1498200

tctttgttgt tatgcatttt tagtttgcaa acgttactta ttaatacaag acatttgtct  1498260

atattatata aacgcatttt atttagattt cacagatttc attagatgca tatatatatg  1498320

ttatttgtta tttaaaaaat tcactttaca ataatagctt ttaattgtgt ttcagcttaa  1498380

gattttccat tcttttaagg ctaaaattta gtatttatgt gcattctaat atcaatatca  1498440

agcgtggata ttgacagata caatctaaaa gctatgcaga tttatgttat gtagtatttt  1498500

atcaaaagga caaagaatca tgaagacaga atccaagttt gttgctttta tggcaagaga  1498560

aataataatt ttatttttt ctctttttat tgagatagtg taatctaaaa caaaattgat  1498620

atactaactt ggtagaattt gaaaagtgtt tttaacttgg ggtaagtcag ggagcaagtg  1498680

gtacttctca tctatggctt actttttta aatttaaatt atagtaaaaa ctttataatt  1498740

agtatgctac taattataat atatatatca agtcttagac atttttagga ttaattttat  1498800

ttttgataca ttagatatat catgatttag tgattttgga ctctgaaggc acagttgcgt  1498860

gaattgaatc ttttaaatgt cacaattaat tatgcatttt tagtattttt tttcatactt  1498920

ttttaaatat ttaataaatt tttcttatgt gacactaaat aagaacatgt tgatgaagtg  1498980

acatttaaca tgttatttaa aaaacaaatt gacatgtctt aattatattt ctagtatttt  1499040

atgtatcata attataagtg attaaaagtg taattatgtc atatcagtca tatagaagtt  1499100

attgatttaa tttacattcc aaaatatttc ttaagatttt aatttgtgtt aagtttcaaa  1499160

attctaaatt aaaatgatat atatgttaaa ttatttttca aatgatatta aattcttaaa  1499220

tttaatttaa ataaattatt tttaccatat aaaaatagta ttattaaaaa ataatataga  1499280

agtttttaaa tattttatct tttataacta atccagattt tttaattaat attatnnnnn  1499340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1499880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1499940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1500840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaca caaatgaaga 1500900

aaacaatccc attaaaattt tatgcatttt caccaaaggt tggtttcatt ctaaatccaa 1500960

cagtaatata ttatagtaat taattaatat atatatttat gttttcctaa aaaaaattct 1501020

aataacggcc ggcaacgtat acatggaatt tacagaaaag aaaaaaaaaa tacaaaaatc 1501080

catatagaag tatgcaacat tgttttctca ctgaagcaac gtctgttgca tatataaggt 1501140

agcactcatg gccatttcac acacacattt caatcccatt ggaatatttg aagaaaaatt 1501200

cagtacccta atagtcttct ccacatcttt attatcaatc accatatcat atagctagaa 1501260

ccatggcaat gagcatctat tcgttgccaa tggaattgct tataactatc gtttcacttc 1501320

ttcccttcaa ggaagctgtg agaacttcta tcctctcgaa gaaatggttg gagttgaacg 1501380

tttgcaagtt cacaaaaaac atagagtttg atgaactctt ttttgttaaa cctgatcaac 1501440

ctaatgaaac aagagaaatc caaagaagga catttcttga cttcattaat ttgtggattg 1501500

aaaatcacaa aggaactttg gtggagaagt tctcttttag gttatcaaat cctagaaatg 1501560

gtggtgagat cattgatcaa tgcgctgctt ttgccacaga gcgtggggtg aaggagttgg 1501620

aacttgactt tgctgatccg aactggaatg aaaattatta tggtaattat gacgaggcgc 1501680

agtttcaatt gccagcacga gtttaccagc ttggtagcct tgagtctttg aagctatatt 1501740

cttgtagttt tgttgagact gaagtgctta actttcatgc actcaaagaa gtttctttgg 1501800

gttggatgga agtgagactc agtgctatca aagctttgct ttccaattgt aacatgctgg 1501860

tgagtttgag ttttaaaagt tgttggaact cagacaagtt tgacctaggc gacgaaaaac 1501920

ataagggtct tagaaagctt gtcctggaca agtgccgctt tgaatttgat gttttcaaag 1501980

tgaacgcacc agatctaaaa aatttccagt actgtgggtt aatgaacttt ttcatcacgg 1502040

aaattcattc gccctcaatg gaagaggcaa atattgattt ctctcaagaa tatggcttcg 1502100

aaggatttgg tcatcctctt tataatctgg tggaaaatct atctattgtt agagttttga 1502160

ctgtatgcag ttttgttctt caggtataca ttcttcatca ccttttctct cttgaaatta 1502220

atttcttaat tgtacgttat catatattat tatatattct acttttataa ttataacttt 1502280

cagagttcca ctcttttgat caatttgttc catttctttt tcactgaatt gaaatatcta 1502340

attacaaaat gatttgttga tggtttcaat taacgttttt tgtgtgtgat gcgataagat 1502400

tattcctacc ggacccgaac tgctaggttt tcaaagtgac atgcttgtgc aacatttgat 1502460

cttgaagacg gctttggaca agaacgagtt tttgggaatc acattcttcc tcaacagttg 1502520

cccgatgtta gagtgtctca cgattgatct atgttccgaa aaagatttgt ttgtgagtat 1502580

caatcacata cattgaattt gtttatcctt tatatatatt aggtttttga atttgctttg 1502640

cctatatgtg tggtttttc atttgaaaaa aagaaagctg ctaatttttt gttacatata 1502700

atgtacttag gattatgaaa caccgtttct gtttaaccgc acgcgattct ggagggacaa 1502760

cgtgggagtt tatgcaagct tgagttcaag tctggaagtg gtggagatta atgggttcag 1502820

tggaactgag aatgaacttt ttgtgctcat gtatttcatc ggtaatggag atatgttgaa 1502880

aagggttagt ataaacatgt tgaaagatga ttctggtagg accatggaac ctcaattccg 1502940

taaagatgca gaatttttgt tgacagttcc aagggcttca agaaacttag agatatcaat 1503000

ctgttaataa attagtaata atattttaat ttgagagtat tgtgaatgtg tgactgggtg 1503060

ctacattaaa tgttagcgta taaactctac aacaaagtcg atatgatgtt ataacatctc 1503120

tatgctaaga gtttatttca ctgatttcat caagctgtgt attcattttt agatttcgta 1503180

agtttaatta catgagggta ttgaatttgg tggttactta aaaatatgca atttacatca 1503240

gctttctatg acatagtact tgttttcttt tcttaggaat tgtgtattgg gttcctattg 1503300

aacacgggag gaaggctaac taaatgttcc tttaattaat atatattact ttgcgcattt 1503360

ctttctcttt ttaaagatga aaataaatat aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1503960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1504020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1504080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1504140

nnnnnnnnnn nnttttacaa taaaaacatt caacataatt gcatcactat aaatcacatt 1504200

caaaaatatt acatcacttc aaaatcaaga caaatataaa caacacgtta cacattcatc 1504260

tagattttac tctttattca gttattctca ctcgtaatac tataatttct tagaaatatt 1504320

gaacaattat aaaagaaaat gtgttagaga gtaacattaa atgaataaaa aaatacatca 1504380

taaaaaagtt atatggaaat agaatttctc ctttatcagg gcatgtaaat taggtatcta 1504440

ggtggtgaat ggtgataggt cccagccaat atatatgaaa aagttgactt gttttccttc 1504500

tttctcattc tatttttat tctcctttgt cctgctatat acatacgaat cagtgtgtaa 1504560

agaacaattt agaagtcaat tatgggttct ccaactctca aatttcgttc cactgtccat 1504620

ggtaagttaa agagcttggc catgataaac ttgaaaattt tgttgacatt tatgttgtgg 1504680

gttgcacttg aaaagaaaag ggttgccttc atcacccttg catatctcct tgcctgtatt 1504740

```
tatgtgacga cgtaccaagt taaaatttga aaaaccaagg aatgtgataa aaagttgtag  1504800

tattagcttt atttaaagtg aaagtagtga actgtgaaca catcaatgat ccgactttaa  1504860

tcaacatgta agccccaaag ttaatgttaa acgcggaaac atggaacttt cataaatgac  1504920

acatgctgag gttccaaata agactcctat ttattactag aagaattatt ctttgttccc  1504980

gagtcaatag gtgaaaatga ccaaggcaag taaagcagcc cccatccata tatgtactat  1505040

gattaataga aattaagcta ccaaaaccta atttgcagca gtaattatta ttatttcatt  1505100

catttacctg tgttacaatt gtccattgca catctggggg aagtctaaca aaatcgtcaa  1505160

acttggttcc tattagaatt ggaattgcag tctgcaaatt gaacaaatta aatgtcatca  1505220

gaaatttcat aaaaaatacg tcaaaatctt caaaatttgg atattatcag cctaaaacag  1505280

aatatttagt tatattaaca agccattttg atatattgaa caaatagtat accccggcaa  1505340

gtcaataatc agggttcatt tctctgtcca gtcttaatga aaaaaattaa tgtcactttc  1505400

ctgtggatac tcaatccatt tgcactgcta cttcaaaatt tctctcgtgt tttacaaaaa  1505460

gagtttccat gccaaaagcc tttggaaact acactttaac ttaaacagtg gcagacactt  1505520

tctgaaataa aatcaattca tgtaatagta ctatatataa gccctgcaaa attatttttt  1505580

acggtacctg attccactgt cttgcttcat tataccatct aacaacactg cacgaacata  1505640

acaaagtaca aaaaacgcaa atcatcatta tttctaccat tacgtttcta agaagtaaga  1505700

accctccacc gaactcatga cacagataat agtatctctt agcctaccta tttagtgtac  1505760

aacgactggt gagatcgaac ataatcaaaa tcgcaaccgc atctttacaa gccatgggaa  1505820

tttgatccaa ggacctttta tctcctacac acgtcacata atataaagtc accgtcaata  1505880

agtcaattaa ctcaaaccaa caaacccaga acactaaaaa gaatgaaaac taaaaagcaa  1505940

atgtaaaaac taaaaagtac acacagacaa aacagagaaa aataaaggga aagaaaggta  1506000

aagtttaagc aaagaacctg caacatccca tattctaaac gaaatacgag ctccttgaac  1506060

agacaaagtt ttgtccatta gattcaatcc ttccatctgt aagcttctct tttcttgctc  1506120

attccccaca tacttgatct gagaatagga attcacataa ccacaagcta gttaattaga  1506180

cccgttaaaa taaaagacta ctacacttga ccaatttcaa aagaaataca taatatatgt  1506240

agcgagaatc taatcacaaa ctttctcata tatagtaaat ttgttaattc tcatgataaa  1506300

caagctaaag aattttataa aagtaatttt ttaatattac ataaaaaaat tgagtgctga  1506360

gagtattctg gttgagaatt agatactaat ctttggagac aaaaacagtc tcttatatgc  1506420

atagacctga aattgaagcc tgaatacaag cttaagattc ctgtttattt gttaattatg  1506480

tcataccatg ttgataatga tgtaaaagtt tttaaatttc tagtacacac ttgttaaatt  1506540

cttccaaaaa caaaaacaaa aaagaaatgg taaagttaga aacatgctga ccacaaaagt  1506600

agtttttcca atatggcaat cacccaacaa gctgatcttg aggttcacca aatcggaatc  1506660

ggagtcatag ccgccagtag tggttgcaac ggaggagaag acgtcgtcaa cggtggccaa  1506720

cggcgaagaa gaggtgtccc ggaggggtag tttctggtag tgagatggcc ttccggcgac  1506780

agagcaaact agaagtctgt tccaaatgaa acggaaaaag tggccaacga aagataccct  1506840

tttgaggaca ccccaccgga cttcgacatg aacgattttc cggcacagct gagacatctt  1506900

cctagtggtg tcgtgaatga tcttcttcgc catcgagcat ggtttcttct cggtgaatat  1506960

tcacataaca gatagatagt tagtacctaa tcttcttctt tgtagttctt cttgttgcgg  1507020

tgcgtttggt atattagtct ggtttctcgg tcccactgtt taatataggg gacagttgac  1507080

cggtattttt catttcggtt tcctaaactc tccgtattgc cgccttcttg gtttctgcgt  1507140

agagatgggt aatatggtaa atgaacctgt agtagggggt gtgcaaaaac ctattcctta  1507200
```

caaaaaaaaa aaaaaaaatc gaaccaaatt tattctaaac tgttttaacc gattcaaaaa 1507260

tccaaatagt caaattatta taaataattg gttcgaaaat taaattaatt ttaaaaatta 1507320

attgtaaatt gaattgattt tgaatcagtt ttaaatcaat tttaagaatt gaactaattt 1507380

tgaacgattt ttaggactgt tttattttta tataaaaaaa attgatttaa atgaaaattg 1507440

gtttattaac aattaggtta accgaacctc tttagtacaa taatatagtt ctttttttta 1507500

aaaaaataat ttaggtgaaa attggtacga ttacaactcg atcgatagtc tgagtgtttt 1507560

cttgcacacc cttaacctgt agttgtagta ttatttatac aaatatattt ctataaaagt 1507620

aaaaaaagat atatttcatt agcactcatt ttttttatc acatcatatt tttattatat 1507680

ccttttttttt tctgttttct ttcttccact cttagatgtc aaaaagtttc atggatgttc 1507740

aagaatattt gtgttatttt atctcaaact tatcccttct cttatcattt tatttattgt 1507800

acaagaaatc gaacaagagt gttatggagt gtggtatgag agaagtatat gtatctttct 1507860

caattgtcat gatgcattcg gcatcttatg gggtgtgtgg tgttaagaat atataggata 1507920

ggaattgaaa aaccgagtgt gatgactgat gaggagttat ctgctgtgga gagggcgcat 1507980

gatgtgacca cgtagtctaa tttcttgttt aattcccgtg ctttaaataa taacatccat 1508040

gactgaaagg gtcggaaata attttatttt gatatttctt gctgattatt attagcattc 1508100

tagtattagt ttgaaattga attgaagaca tgatgagaaa ttgagaatga ttacatgtat 1508160

taaaggattg aacgttagtg aatggtgacg ttcttctcaa aataaaaaat aataaaaata 1508220

cgactgcact gtttaagagt ttctaaatca gaggttcata cttaatattc taatcatatt 1508280

tgtccttttt gaaagaaaaa aaatataaaa cataattata tctttaattt gaattaaata 1508340

ttttataagc taaatatatt tgttgaatat aaagaatatt ccaccccatt agtacaatgt 1508400

attatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1508460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1508520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1508580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1508640

nnncgtttgt tatttagcat gttaataaca cacaaatttt tatttagcat gttagacacg 1508700

tctaatgtat ttgaagttaa acgcgctttt gaattagttt tgctaaagtc aattacaaat 1508760

gataatagta aaattaatta aaaagagaga aaataaaatg tttacatttg atttagttga 1508820

tttcaaacta atttaaaaag tgaagaatag accatgatta gattctacta gatttatagt 1508880

atttaactaa ttttcacatt aggaattgca gggagccaca gaaccgctaa ttatattagg 1508940

gttactgtta ttattagtgg aagtgggtac agtataccat caatttgttg gtatgattag 1509000

acaaattaca gattgctgct ctgattggtg gatctgaatc tactgatcac actgagagca 1509060

taaaagtgaa aactacattt gataaagaaa aaggctgctg caaccctgca atcttcctat 1509120

cctttccctg acaccaaaat gtatgattca aatttaaaat atacattata aaattaaaat 1509180

taaataacca actacacatc agatgtggac atactatatg tatatgggtc tcccaattgc 1509240

catgcattga ttctccttta aaatattatt acttgcaggt catatttagt caaaattata 1509300

ctatagattt gtagataaca ttacttacac cagcgagaaa agaaataaag taaataaaaa 1509360

ataggatagt aaaaaaatgg aaataagagt aataaataag aaattagata aaattttaga 1509420

ttcttaatta ggtccaagat aagtaaaaga aaaagaaaaa gaaaatatta tgaaactgtt 1509480

tgatttggat aggagaagaa aagaggaatt agattagata taaaaattct attccatcgt 1509540

tgtatataaa ctttaaactc tcatatgaat attagatagt tataggatcc aatttgcagg 1509600

acataataga ttatctacgc ataatacatt attgggggca tacataacaa attttagtgt 1509660

gcatataatc cactatagta gcacaaataa tagattatca gagcaatggg gcatgcataa 1509720

caaattatcg gggttattgt aaataaagta gagaagttcc gttggcttag ggtgcctttt 1509780

agatccacgt acaagaagat tttcacgtta atataaacac taaaatgacg cagaagctac 1509840

ttgtaacagc tttggataaa catggatcca gtatatatta acgctaatcc aaatatgcgg 1509900

ttagattttt tgttatttca tcgctagttc acatgaaatc tttctacggt gaaacctact 1509960

taatttttat ttctttttc attatttcat cttaaccaaa aatagactca ccaaaaaaaa 1510020

aatcttaacc aaacaatcta atttttaact ttcactttat ttctacactt tcttctcaat 1510080

ttcttattcg ttttattctt aacataataa tggtgtcatc ataatttttt taaaaggaac 1510140

aatatatcgt tttacattta ttttgatttc aaaattaact ttggctcact ttactgccac 1510200

ccccaaacat tagtacagca atcgtggttt ttgccttcag atatttctgt cttttggtta 1510260

cactaagggg aaaatatgaa taaaaaaata aaatgatatg tcaaaaagaa aagcattaaa 1510320

atgccactct agttacgagg cgaaaattaa aactgccact ttagtttttt tgtactttat 1510380

ttatttaaat tacaaatatt tatttttcag tatttgaatg cgtctatggt ctcggttcta 1510440

ggaagtttac attgctttga cttcaacatc tagatagcaa accttggtac gagatagacg 1510500

acacctccac caatatgtca cacttttaa aaaaaaatag cctaaataac ataggcacag 1510560

gaaattttat cagattatca tatggtctat tttactattc agtccaccga aatatgtgag 1510620

ctgacgtgac acaattctga tggttatgta tttcgctgca gggaccagcg aaacatgtgg 1510680

tgtgatcaaa acaggcagga catgtgacag acagaaggta tttcattgaa gagcccagtg 1510740

ttacgtgaca atgaaaaaaa aatcttaaaa cttcaaacgg tcataacttt tgatagaatt 1510800

gtccgattaa gatatacgat atgtcaaaac actcgaaatt tagagaagaa gccctgggct 1510860

aagtcccaaa ggggatttac tccactattt tttctttcaa aaaacgcctc taagtgcctc 1510920

aaaattaaga tttaggattc aatcattcaa aaaatttatt atttttctat ctttttaatt 1510980

atttaattag ttaatttaat gctattttta ttttttaat tacttatctt aatttcaagc 1511040

gttttgacat atcatacgcc tcaatccaac atttctatca aaagttaaac catttgaaag 1511100

acatatcgta cgcctaaatc ctaattttga gacacttaga ggcatttatt ggaaaaatag 1511160

tggagcaaat ccccttggga ctttgcccaa gacttcctct atgaattttg agtattttga 1511220

catatcgtac acctccaact gacaattcta tcaaaagtta tgaccatttg aagttttgag 1511280

atttttttt cattgtcatg taattcgctg ggctccccag cgaaatacct cctgtttgcc 1511340

acgtgtccta cctattttga ccacgtattt cgctggcccc tgtaacgaaa tacgtgatca 1511400

ccagaattac gccacgtcag ctcacgtatt tcactggact gcgtagcgaa ataggcaacg 1511460

tgacagtcta gtaaaattta ctgtacgcat gtcatttagg caaaaaattt taaaaatttt 1511520

gcacgcttgg tcgatgaccc cagatagaga acaccccttc agatctaaaa cctatttgct 1511580

attaatttat tgtggaatat ttgtaattcc aaatgttgcc ctaaatgaac ctagctatat 1511640

ccatgactga ccttatactt tacttaggga tgctaccctt ttttgaagtt ggtccatgta 1511700

taaaagttta gactatagag caaggtatct agctaaagtt ttattgatta attatataaa 1511760

cccaccaacc tatctatctt taatatattt tatatgtttt aatatgaatt tattttgtta 1511820

gttacataga tcatggagtt aggataatgt aatgaaatga acgaaaaggt tctcaccaaa 1511880

ctgacattag tatatatatg taaccactgc taattactaa gtataattaa tttcgctaac 1511940

ttacacgtaa ctacgaacac tgtcgttgat aattaggttt actaaattga actcaggatc 1512000

aactaactag aattaggttt actatagttt gcgttggatg ttgatgccta gaatacgaac 1512060

```
atacgtgttg acaaacagaa attaagaaag tgaaatgcac acgacttgga attatgctta  1512120
attgcaaaac ctgtaatcgg tgtaattgag tgatggggtc ctttgtaaat tgatttttgt  1512180
gttatttgat cgtggaagtt tggtaaagtt tcaaagtgtg ttttgtaaaa gttgggattt  1512240
ttgtcttcct aaaattcaaa aatgcgtgta ttgtacgtga aatactttcg gtgggttggc  1512300
atatcatctt tatacaattt ggaaatcttg cacacttcat ttgttgagaa gaacctcaaa  1512360
agacacactt aatagaatga ttttttttt ttaaaaatat aagcactcaa ataatcaact  1512420
atagaaccat aaaaatttaa cttatttaat tttctaacta ttgtttttct tttcaaatta  1512480
agttttttt aaatattata tatactcgtg gacataataa aagaaatagt aatattggtt  1512540
gtttctacat ttattatttt aaactatttg aataaaatac agtgacctaa aaactagcat  1512600
gtgcatgtca atactttatt tcttatatac aatgacaatc ttctgtatac aatcctgcaa  1512660
ggatctcctc tacttattca atagtttatt atatcttgta atacgtatgt ttcacaatta  1512720
tcgtagaaga agaaaaaaac ctcaacttt tttatggcaa ataaactcga ctgagtatca  1512780
atatctgaaa aactatcgtc cccaaaggga tttttgagct taaaagagac tttttcttcc  1512840
attagtttta gtccacaata tgctttgaga aaaaaatctt aacaagtagg gtttttatct  1512900
aatttgataa ttagttatgt ttaacaaaaa tacttgataa atcaattgga agttataaaa  1512960
agttttaaat atatatgttt ttaggttgaa tttgaactct tattattttt tatttacaga  1513020
tcaaatattt tattaaaaaa attgaattaa tagtataagt ttttcgaata aatagtacaa  1513080
aaattaaaat aagtaatata gtaacaaagg aggctatata tgagaaattt tattaaaata  1513140
ttaatgataa aaatgacaac attatgttaa attatacgct acaaattacg ttattttaag  1513200
tagaaaataa ataaataaac gttaaaagtt aatgagataa atttattgat caaacacgta  1513260
tactttagtc aaataaattc ataaagtaat taaataagtt attagataac tataatagtt  1513320
taccaaactc actgaaagtg acatttggtt gttaattaaa taagattaat gtggaaatgg  1513380
aataatacac ttgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1513800
nnnnnnnnnn gcgttagcca ttaactctcc cactatttat ttttttggct ttggtctcgt  1513860
caccaccaat aaagaaaacg gtttcatgag ttgaggttac tgcctattat ttccttataa  1513920
acccgaaatg aacaacgcaa tcaggaatta attggaaaaa aattcacttc tcttaaatta  1513980
gaattcaatc actattccta atgtcctaca agccgagcgt acatacaagc atgagcaaac  1514040
acacgacaca aataaaccta cgtttttttt taaattaatg ttatgaatta agaaaaatct  1514100
taaacaaaat tgttctcata ttttaactag ctgagcaaat gctttctgac ttcttttcta  1514160
atttaaataa ataaataaat gttaattgtt caacactcct tacatacatt tactaatgtg  1514220
taaaaatatt aagattttat ttgaataaac atatttatga gagaggaaaa taagataaaa  1514280
taaattcagg ttctttcaaa agttaaaatt aacttttaca cttagttgta tagaagtttg  1514340
ttttttcatt taatttctat aaaatttatg gtgcataagt tgattttaga ttatagagaa  1514400
gttcaattca ttttatcttg ttattacact ctttctaact aaatttttat tattagttga  1514460
```

actttataga aaacaccaaa ttgctttggt ttcacttttt atttaaagaa agtttttatt 1514520

tgatcaataa aataattatg agaaaaaagt gtgttagata atatcctgtg ctaacactca 1514580

tctttattat tatttggtgg tcagaagaaa ggtgttagga tcaactgtta gttagcttta 1514640

agccttcaac cgaataatac agttagttag ttacagtggt tgtacagtta gctcatagat 1514700

tgggccttga atgtccagtt caaacaggcc cagtttgatt catgggacct tggacgacga 1514760

tgtttcaaga ggatttttgt catgaaacca agcagaatag aaagttcaga atgggcaact 1514820

gtggacaagt gaaaaggcaa agacatggta gagcttcttc tacgagcatc acctcctcca 1514880

cctcaccctt cttcttatcc gaggtaacaa atccaactaa tatgtcccca ttttcatctt 1514940

tagcaatatt taatgttcta tttttgttgc tcaacttgtg tttatgcccc tttatttgtt 1515000

tttccattct ggaacacccc ttagattttt cctttagaat tttctcctaa ttccaagtat 1515060

tttaacaatg attttttttcc cacgtttgtt gcagactctt ttttctgttt ttttcttaca 1515120

tttaattttt cggttccttt tatttttggt ggacttcaat tttcagttta tgtaatgtag 1515180

cttttccata ttcatatgca cagcattcct gaatgaattt cctttatata ctcccagaat 1515240

tttgtcgtgt aataaccaac ttttagtgaa ttagattgca gactcctttt tttttctgtg 1515300

gtcctcctct ttcattggga ttctaagtgc attttttttgt ctcttcattt gtagatactg 1515360

ttaaatatca actctgttgc taaaacatga tactcactca acctgggatc gtatgatttt 1515420

ttatttttat ttttgtaatt tatctttctg ttgttgtgca aattggatga cattttgttt 1515480

acagacaatg caggacagtg tcaggaagga cattggtgaa gttctcattg gaagtcccaa 1515540

gtaaggttct gacaaggcat gtcttatctg ggcttgctgc ttccttgata tttatttctc 1515600

cagcaaatca ggtttgtaat gtattccaca atccaagagt gttactactt actattgaaa 1515660

tttcagttaa tcatgcaatt tcaagatgtg atatgtccca tgcccatcag gaggacctac 1515720

ttaacgttct cacagtattt tttttcccaa atacatgata gcaaagtttt aattgtggtg 1515780

acaattgtag tttcatcgtg atccttgatg ttgcgggtaa ttgtagacaa atgcaactga 1515840

tgtggctgca attgcgattg cgattcagtt gcagtgactc tgaaaacctt gatgctgtgg 1515900

ccaaaatcgc tatcacaagt tgtttgttaa aactttgctg atggtagtgt ctagagactt 1515960

tagctatagt ggttcataat ctttttttata actccataat tacatggaca ttacctaaag 1516020

caaaagccat tgctattaaa tattaattat tttgcattat ttgatgccat tactttcttt 1516080

tgtggatctc tttactcgca tagatatttt gtatcactct tgaatttttc ccacatttga 1516140

gttcttacaa aggctggata ttgttgattg ataaaaaatc tagaaaatag atgtatattc 1516200

ttatgatgaa tgagctgatc taatgtgtac tcatttactt cattaacaga ctattgcagc 1516260

agatctatct cgtgcaccaa ataatatatg ccaacttgcc agtgccagtg agaatgcagt 1516320

tacttcacca tttgacaatg aaaaaggttc aaatctaatg atgatgagag gaatgacagc 1516380

gaaggacttt gaccctgtaa gatattcagg aagatggttt gaagttgctt cacttaaacg 1516440

tggatttgca ggacaaggcc aagaagactg tcattgcact caggtaaatg ctaaaataaa 1516500

tatagcagta aatatacagg acgacatttg gtttagaaaa agcccattat atttatgctc 1516560

ttccaacatc tttccctaat caacttcata ttattcataa taaattgttg aatttggagg 1516620

cacagacaga atcctaaggt tgttcattat ttattaggcg tgtgtggata attctgtcat 1516680

tcagtagtat aacagttagt acatcttgga gataagattt atcatttacc ttatttggct 1516740

tcgacaagct tcttgatgct aatttgggta tactatgaca tttcagggtg tatatacgtt 1516800

tgatagggaa gcaccatcta tccaagttga tacctttttgt gttcatggag gccctaatgg 1516860

atttataact ggaattaggg gaagggttca atgtctttca gaagaagatt tggagaaaac 1516920

```
tgagacacag ctagagaagc aggaaatgat aaaagaaaaa tgctatctcc gctttcctac  1516980
attgccattc attcccaagg aaccttatga tgtgattgct actgattatg acaatttttc  1517040
tcttgtttcc ggagctaagg ataaaagttt tattcaggta tttactgaac taaaaaatat  1517100
agcttaagtt tgtagtcatt gagcttcaaa aggctttttc tgaatcttca acgatggcat  1517160
atatgacatc tagtgttaat ttattatgtt aagataaatt aaagaaacaa tactgcatca  1517220
tacagttctt taattaatag ttattaatta gcatgtaagt gtatgatttg attttgcttg  1517280
tagtgttaat ttccctgtga tctatatcgc agatatactc aaggacacct aaccctggac  1517340
ctgaatttat agagaagtac aagtcttacc ttgcaaacta tggatatgat ccaagcaaaa  1517400
ttaaagatac acctcaggat tgtgaagtaa tgtccaatag tcagttggca gctatgatgt  1517460
ctatgtccgg aatgcagcag gcacttacaa accaatttcc tgatctagga ctcaacgccc  1517520
ctattgcgct taatcctttc accagtgtgc ttgacacttt gaagaagctt cttgagcttt  1517580
attttaagca gtaactatgt tttgttttaa tacattttgt tttaatacat gtacttttgt  1517640
aacgaatagc tagctattct tgatagtagc ctgtgtgtat catgtaaagt ataaactacc  1517700
tgtatctggt gtcctgtgta tattgatatg gtgttttatt tttccctcca tcccaaaaat  1517760
aaatgtttat ctaaaattaa atatcgtcct atgttatttt atacacataa agaaaagtta  1517820
ttaaatagat aaaagaatag taattttata aaattaatct taagattatt attacattaa  1517880
aaaataaaat aacacttgtt agggatatta gtgaaaaaaa taattaatat tatattgaaa  1517940
agttaaatgt aacatttatc ttgagataat ttttgttttt tttcaaataa gacacgggac  1518000
ggagggagta acatttgact atttgactaa ggttttaatc tgtgttgcgg aacaagttaa  1518060
ttggagacgg ttttcactct cttgcagtct tgcttacctg aatttttatg caacacttag  1518120
attgtttcac tttaaaattt atatgaattc atattgccag ttttcgtact aataacacct  1518180
cttataactt ttatgttaag tatcttacaa gttgtaccca ttttggagtg catatatcaa  1518240
attcatttta tgaacatata tacaatatac agaccaaaat aaatcagcat ttgtaactag  1518300
aaatgttgtt ttccctctcg gacttgctta aaccacataa tcggttattt gggaccggag  1518360
aggagtaacg taaagcaaac ctacataatc attgttaatg tttactaaag caatttcgag  1518420
taccccttgg aattggttct ttttaagttt taacattccc tttttaatgt aatcattgtc  1518480
cccccggaaa gcgaatattg acgtgtatga ttacaagtgt caataataaa atcactaaga  1518540
ctgtcatata taaagtcgtc tataattaag tcctaaaaaa agtcatctaa agttacaata  1518600
atactatttg atacgaaatc ttttattaaa aaaaaatgct ataaatgtct cacgatcaat  1518660
tgttttgtca accatcgggg tagaatacac gtctttaaca taaggagtta aagaatgtat  1518720
acggttgtag ggtcatattg ataacttggg tgtagatgtt ccaagccata ttctttattg  1518780
tgatagtcaa tgtgcattga atttggccaa gaattttatc tatcaatcta tcattttaaa  1518840
aaataatcaa aacatattga tattaggttg aaagtaactc aagatgatat taaagataag  1518900
ttgttctcca tggaaagata gccattgctg aaaattaatg gatatgttgt caaggccttt  1518960
gtctactgag acgttcaagt ataatttgga cttggttaat gattgcaaat agcttgagac  1519020
cctttgaagt caaggtgaag aaatgttgat atgtattttg ctaacgggga caattcaatg  1519080
ttgattacat tgactagatc atgtaatttt ttttctacat ttttatttgt cctcatcttc  1519140
tgccataata tgtttcaatg ttgggttcct ctacaatatt gtgatcataa gaagttttac  1519200
tttggttata tgcattatca ttcatcacta cgatgatgta aatgaaggca ttatgcttgg  1519260
cctatgacaa gatttagaaa gaggagaatt ctgttgcaca acactttgca aagtcgagag  1519320
```

gatttttttc ttaaaaaaag ttttattgat tttattgctt ttgatttaag atgtttcaat 1519380

tgagtaaaag aatatgatta gaatttttc ttaattcttt taacacttaa taattattat 1519440

tgtacaatta cattagtaat tgaatgactt gaaccaaaca aaaataaatt tgttcggatt 1519500

acttaaaatt taaaccgaac ttgattaatc atcttggctt taactttcat attatccgat 1519560

ttgagaaccc aatggcctca cctatttata gttgttttta tctcaacaaa aagataggta 1519620

taattttgaa ggaactaata tattcttaaa atgcacacta tatggataaa atagtaagga 1519680

cctggtcctt ttcgtgaatg agacactcct tagctttggt tataacgatt ttgtttttcc 1519740

accttatgga atgaaatcta tggccaagaa gtgaaatgaa ctacccgtga gtgacaccaa 1519800

agcaaaggcc gtgacgaggg tccagtagga ttggcggttt gaagagtaag gcacaagttc 1519860

ctcaaacttg ctctatctct ttttggtagt aaagtagggt ggcaataaat ttatgcagat 1519920

aagtagaata aagggaagaa atggattcca taacgaagat aatatttaaa tataccaaag 1519980

gaagattcag ctaacacaaa tactatagtt gcaaatcagc aatttttta gattcggaat 1520040

ttaattcaga gtgttttcat aatcaaaagt cataagacta atcttttaaa aaagtagagc 1520100

actatttaaa gagtaattcc tttactcacg aatacttgtt ttttctcata ataaaaaatt 1520160

aaatgtctat catatattta aaagactcaa gctaatagtc acttgtctca caccttgtgg 1520220

atgcaaatta agatacatga atcctgcatc ttggttttcc taatagcatg gtttttggct 1520280

tatttcaaaa taacaactta actcattgat agatatagat tcgtaaataa tgttacatct 1520340

ttctcacact cctgcagaac cccatatgaa acaaaattac aaaatagatg gagccaacca 1520400

aaataatcca caattccctt aacctgaaaa gcactcaaat aaatagttgc tttcctgatt 1520460

tagttaacct actattcctt gccaactaaa acaccaattt acttaaaaaa gccaatggaa 1520520

gagatcgtcc tacttttacc tttcacatga atcccatcag atccagagtt tcaaataacg 1520580

acctagctag tagcatgtac ttaggaacat gatgaaactt aaaaaggtgg cacagtagtt 1520640

aggactagag tgttataact gcaagcacat gaatgcagtg actatgtcat caaccaatct 1520700

cccatctatc tacatagacc tatgccatgg atttcagttt cagatataga acataaggtg 1520760

aagcattctt gtgaaaccac atctcctgta acaaaagaaa tgcctcaaaa tctctgcagt 1520820

ttcccctcta gaacaaaccc acaaaccacc cttaaatcaa aagattttgc tttctcccca 1520880

acaccaacca acaaaagcat gcataaatcc actacccttg actcaaatga cacaaaagat 1520940

aaggatgaat ttcccccagt agaaatagga accagaggca cagttgcatc actcataatg 1521000

caagaaattg agtacttcag cagaattggt tccaattcac aaaggaacaa gtcccatatc 1521060

acagaggtga gttcatccat tagtacaagt tctacaacca caattgtatc tacagtagaa 1521120

gaaagtacaa agaaaaagag aggaagtagc aagcttttac caagtatgtg ttctatggtg 1521180

gatgtatcag acagtggtag gccaaatggg acctcagcct tcagttacag gaacctgaag 1521240

tctgacacaa aaaaaattca ggtctagata atgctctcgg atagcttcga aaaaccgagc 1521300

ttcttaagac gacttgccaa aggtgtagcc caagcctttt ctgcattccc acattttatg 1521360

tccacaattt caacaatgtt aggtatcttt ttatcatttt tctccctcac tggagttctg 1521420

accactgaac atttatcaga acctagcatg ggtactctct gtgtatttct gccattagtt 1521480

tttgttttct ggggcatgcc attgccaggt cctctacggt ttgtagtttt actgcttcca 1521540

ctgcttccgg cttcaactga tgattttctt tgttgtagtc ttttttgggt tgtactgcca 1521600

cagggaacag aaacaggaag tgtttgagtt ttacttcttg ttgaagatac ctgcttcttt 1521660

gatgcagaag agatgtgaac caattccctt gtcattaagg aactgattgt tccagtggtg 1521720

cctagcttga tggatcctcc tccacctttt ataccttcca gactctgagc catgctctta 1521780

ttagtaacac ctccaattct atatccaaat gttccagtct ttgagatgaa tgctcccagc 1521840

agaattattc agtgatctgt tgcacttaca aattagtgtc accctgtgat tgtaaagtca 1521900

taaatttctt acaaattatt tggtttggtt tatctttcat gtattaagac tccgtttgga 1521960

taaatttctc tacaaatact tatagaaaat aaaatatgaa agtaaatgaa ttgaacttct 1522020

ttcatacaat aaaatcattt tatacacttt aattttccta gaaattagct tctataaaag 1522080

ttaaagtgca aaaattaatt ttaatttatg aaagaagttc gatctatttt actttcttat 1522140

ttctttttcc tataagtact taaaagataa atttatccgc acaaagtcta actatagaaa 1522200

tagagagata tgcgtcataa ttttcaagag aaagagggat ggggtggaga gttactagat 1522260

tcactaacaa aaacatagtt ccagcatcaa atcaacaaca gcagaacaac aattctgaaa 1522320

taattcaaaa acattataga ctgtgcatca cgatttcaaa acaaaacagg tattcataca 1522380

ctgcaatgta ctctctcttt gtatgccatg agacaacaac aaccacactt cataacttca 1522440

ggatgagaat gccaactcaa ctataaaaat ttatcatgga aacaagggga gagaaaaaga 1522500

actaacccac atagcaaaaa ttcactacca aatcacaatg gttgggatga agcagaatca 1522560

aatctaaaac actacccaca ttaatagaac cagagaagga taaaaggaat acagcttcac 1522620

caaaagacaa gctaaatcaa acgcaagaat catcaaattt gacaaactaa aataagcata 1522680

catacacaaa cagaaaacca atgatttcgt ttgaacaaaa aggcattaac ttcaaattca 1522740

atcaaattgc ctcacttcaa agtgtggaaa tctaattcta acaagtaaca ctgcagaaga 1522800

aagaagcaac attttagatc cacaaagaga ggtaagatca aataaaggaa aaacaaagtt 1522860

tggtatcata cacatagcaa gcttatggct ccacacgcat gaaaattgca gatttgaaac 1522920

agacccaaca gaggtaggga actttttttgc taacttttttg agctaaaatt cagtgaaatt 1522980

gaaagttcgg aggcaacgag tttgagaaac tgcctctgtt atagaaaaaa tcatcatatc 1523040

atatctaatc caaccaactt tgaggaacag gttctgtgtc ttattttgta gcgtgcgcat 1523100

ccaatgctgt gttgatttga ctcacaaaca taatcgtcgt ggaaaagtta actttcccac 1523160

caaatattca ctactcatta tggagaaatc aaatcataat catcaacata gaatactggg 1523220

tggaaattcc aaatggaatg ccactctcta gcactatctt tcttttatta cttgatttaa 1523280

tagacaaact gctaaaataa tttgctacaa taagttagta aatgtagatg gatgaattaa 1523340

tgatgtcata ctttttttttc ttaacccttc acttttttatt gaaaaagggga aaatggacta 1523400

atataaaaat tgtctgtcaa aattgaactt aattctatga ttcaatttta atctgaaatt 1523460

tatgttcaat cactcaatta ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt tgaaataaga 1523520

gaaagaaaac tataaagtaa aataaattaa ttttttttata agttaaaatc aaatgatgca 1523580

atttaatttt tatataaaaa gaattcatct aaaagttgtg atatatagat tgattataat 1523640

ttataacttt attaattaaa ttgttactaa aaaagtaatc caaaacctaa ctttgagatc 1523700

ccaagagaaa agggcaaaaa gtcagaaatt ggggctgatg agttcacagt tgggcagaag 1523760

aagaatcacg tggtcacaaa ccggccaagg cgacaggatc caacttatta cttacctgcc 1523820

atcatcctaa agtacacgct ccactctatt gtagtactac aatgttatca catgttcata 1523880

attttagatt taataaaaat ttataaatat gaattacgtg atagtaattt ttaaattatc 1523940

agaacatttt ataaaactat tatttattaa aagaatattc aatagggtaa cttattattc 1524000

ttctaatggt aacataaaac aaaataaaca tttcaacaca cttgtgtttt ttttctctct 1524060

tcataattga agaatataat aaaagtttat cacaaataat aaataaataa ataagagaat 1524120

ttaacatacc acactatgac tctcgagaat aattttaatt atgataaaaa tttatttatt 1524180

ttattattat taatgttaat tgctagttac atattttccc atattctttt tcttaacgcg 1524240

gtctcttttt tatatttttt ctaacacgtt tttattatta attaaaatta ttggaaatta 1524300

taaaattgtt tgagtcttac cctttattta ataagttcac tcaaaatttt gtagttgtcg 1524360

ataaattttg gccaataaaa aaaagaatgt gttagaatct agagagtgag ttgctcctct 1524420

ttattttaag aaaattgatt tctataataa tattcattat tttaatttac tttacaacta 1524480

aatcactaaa aggattttat tactgtaata acaacttaat aattacgttt ttgttttgtt 1524540

tttcacatat atcctcttta cagacaattt gttcaatgtg caatttcata gtgcacctct 1524600

tccaacaaga attcaaacat tagttcatca tattatgagg gattagaagc ttatgctaaa 1524660

cccaactttc gtcagtaatc acatttaata atttgcaaaa aatcattgga tgtcaataat 1524720

gaaaaaaatg aagaaagaaa aggaatggaa agaaagtatt ttgtgtttaa tttgtacata 1524780

attaaggaag aaaaataagg ttttggtaaa tttgattatt tcgaatttag aaagaatggg 1524840

ggtgtgtgta aatttgagtt aaaagaaaaa aaatccttga attataaaat attgctagtt 1524900

ttgttttatt ttatttaagt gatgattttt ttaggttatt attatttttt aatttatctt 1524960

gtaccttgac tagtttttt tttgtattat tggaagcatg tttatgttat tatttttat 1525020

tacggtttat ttccgtttaa aggtatttat attattttat aatatatctt tgtttcttat 1525080

tttctactca attaaattag agaaaagaaa cttattttcc tttcctttca ctttatattc 1525140

taccaaataa ctaaaagatc attttttttt ctttctttcc acttacgaaa ccaaacatag 1525200

tatattttct attcaccaca ccattctagg tccaaatcct accacatgcc ctgtacaaca 1525260

agcgcatggc tccgaagtcc gtacgtttgg aaattgcggc ttggaaacag acccaaaaca 1525320

atactttgca ctgaaattaa ccgaaaacga aacttctatt tggatttttg gataaaggaa 1525380

atgtatgcag tgacaaagct ttttatataa aaaatatatt aactcttata ttttatcata 1525440

aataactaaa gcatataaat tatgtgactt ttttttaaaa ttatataatt tcagtaatta 1525500

tgactttaaa aaacttttca tttatatata attatgcagt tcaaatttac ttttgaactc 1525560

tccacaaaat tcctctcgca ataaatatac ttaatacaat gtgtcataag gtcttcaaga 1525620

acgtcatatc caaccagcat tttgacacac tcttcgcgtc tcattatgga gtgcacatcc 1525680

actgctttga tttgattcat atcattgtgg taggtgtgcc aaaattagtt ttccccacca 1525740

aaaatattca taattcagta cgaagaaaac aattttaatc atgtacataa aaatagtggg 1525800

tcgaaactgg aatgccttta actagcatta actttcttaa ttcaatggta tttattatta 1525860

aatttttttat ttaaactcaa gaaaaagtga aagtttgtga aaaataaaaa tgaattatgt 1525920

ttaataatag aacccactta cgatatgtaa aatgtaaata taaaaaaata ctggaatggg 1525980

aagtgaaagt ttactctttc acaaaaatag aggacaatta cgtagtttgc actacatgga 1526040

ttttatatat gatgatcaaa tgacaaactt ttcatcaaag aataatcagg taattagctc 1526100

ctgcaaggca tgcataacgt ttaaagtagg tccatggtcc attcttgtag gccatttttg 1526160

cgctcgttca taagattcat aaattcattt gtacagaata tcataaattc ataattctgc 1526220

ttgatattac tgaaagttgt caaccttaat tgtcactggc tatactgatc atttgtgcat 1526280

gcaaagtgct atttgagcgt ccaattatca ttgcatgatg tttctacaaa gaagtatatg 1526340

tttgcaacag atcaacagaa atgcagatag attcttttta taataattta tatacaatat 1526400

tgatatagtt tgcatcatca gaaaacaaca aaccggtaca tgatgcaagg catgaaaaac 1526460

cggtatacat tcaaaatata gaagcaaaaa aaactgctaa ctagagaagt aaaacgccga 1526520

ggccagtggt tttggccttt ttcttccttc aaagcaaaaa cgtgttatgc tttggtatat 1526580

tatcaaaaca taacactgga aaatgtccta ggatgtcaaa aacctctata gaaatcaacc 1526640

tcagataatg atatttaagg cataccaatt ctgccttgaa aatagaggca ccagagtagc 1526700

agtatctttt gattgcaatt accaaaggaa ccatgcagcc aaagatatct gaatgagaaa 1526760

aaatctccaa acagttgtca tggcttttca tgctgtataa aggactacca ctatttccca 1526820

gagtaccagt tttgagcaca cttggcatca acagagaggt caactttaag aatgttcttg 1526880

ccgttgaagg gtttggacat gcactcaaca actatggact tcgcaacctc agctgattct 1526940

gttggtcctt ccaatatgac ttcatcatga acctgctttg acatatccaa gaatcttagt 1527000

gaaaaagtag caagattgga atagatatct gaacacattc agatttgaaa taacctcaat 1527060

atcagaacat actgattaaa aataatggtt gatagaaatt gtaactttat ggttactaat 1527120

atcgtttaat tgcttttaga ttaaggaaat tgcctcaaag ttggcaaaac gaactacttg 1527180

ttgtggtgga atagttcacc aatggaacaa gttgtaatgt aactgcaatt acattggttg 1527240

ataacaagaa ctacaaccaa gataatgtca ttaataatca acaggaaaag aagaaaaaaa 1527300

gtacggacta cataggtatc acttaatttc tccaatgatc catagaaaat gttttgagaa 1527360

gacagatgca taaattattg attacatagt aagcttatag aatatgagtc aaccaagctc 1527420

ttgtttgcgt attacttaat gcttattcct ccaatccccc tcccaactca gggaggaaga 1527480

atggatagaa ttgcttgttg attcaagact ctagaataat ggcaagtgag ataaggtgta 1527540

atttgcagac acactacaat aaaagcaagg aagaattttt ttttttttt ttttacaaaa 1527600

aaaggaaatt taggggcac taaattacct gtagaagtaa cttccaccca agctccttca 1527660

accgtttatt cttggaaatt tgcaacatag cacacatggc aacatcagct gcactaccct 1527720

gttgaattct acaaatcaga aacccaaaaa gaaaggtatg catgtgggaa tgggtcacat 1527780

ggtaatagca tctccacaga aagcattggg ctattatgag tcagactgaa tcttcaacat 1527840

ttcagacagc acgataggga tttaaatgac aaagtaatgt atttatttca agaaatcacg 1527900

taacctcaag ccattatcca atgattaaga ttagctcata ccattaccac tccacaaggg 1527960

cctatttaca aattcacaat ctccccattc gcaagtaaca tgatgcatga acagcaatga 1528020

atagtttcta ctaaatgtaa tttttgtcaa tctaacaatt gaatcataat tagttataaa 1528080

taacgatggt gtaaaagcta attttagata aattagacat tatcagtata tttaatcaaa 1528140

tagtaaataa tttcttaaat ttttagtaat aatatattta tatttatctt tacatttaca 1528200

aactaatgga atatatttac aaattctatg ggcattgtaa taaaccaaca atcccaaaag 1528260

ctataagttg ttaggtaaag acatatgttt tggactatat aaatgtactc atttttactt 1528320

actatcaatg aatgaaatct gaattttatg attcttcttt atagctttta tttgtaggtt 1528380

taatggtgtt ttcttaggag tagtggtaga gtagaattag cactctatcc aatggtgctt 1528440

tcatcagctt actcccctcc caaatccacc acaaccacca tggaagacaa ccttcaaggt 1528500

attttccgaa attagatgcc ttccagaacc aactcaacca ctatgaagaa aataaaaaat 1528560

ctcaccacac tacccttcta aggtccatgg attcctttca tgacactttc acctccaccg 1528620

tgcatagcat gatgaagcaa ctctgctctc aatcttcaac atcagacacc acaaccactg 1528680

ccgcaatcgc cgccactgtc gcaaccaccg ccgcaacagt cgccaccatt tccaccacaa 1528740

caaagtttct cctctccgta cccttgcttt aacaatattt cccatacaac cgttccactc 1528800

atgaacattt tccccaaccc caacccgtct ctgtatcacc ttacccactt cctggtgttg 1528860

caacaaaatc tattttccct acatcaacct tttcaatttt tgcaacccca acccaccacc 1528920

cacaatcccc ttacttcacc gttcactcca aatccacaat cacaatacag caccaaaaag 1528980

caaccaatgt tttgcgcttg ggaaatttcc cagccgcact gatatcaccc gtccaatctc 1529040

actgcaattg aacctaacct ccttccccaa tcacacccgt ccatcatatt agaaaataag 1529100

acatctagat caccatgtgt cctttcaccc atgtacactc ccacatcaca gctggctccc 1529160

actctctcaa ttgcatcacc agcccttaga tctccaacga tccaattacc acacatctaa 1529220

gccattaaaa tcccacccca accatgccac atacatcctc tctaaaccat ctccacttac 1529280

caaatttttt caaaatccta acaaccatca acaccatcca tgtgtctccc ttatcccaca 1529340

tagtgcactt tctcataaag ttatatttcc cttccaacca ctggatcaaa acaagtctca 1529400

taagcctttt ctttttcac gtactgccac caatttccaa aacccatcca caattatttt 1529460

cttgccccca aaagcaacat actcatcatt tgcaacaagc tgttgctctc aattccaatt 1529520

gttttcaaac cttgaggaca aggttgaatg tgaaccggtg ggtaatgata ggattggctc 1529580

taggcccaaa attaaatggt ccaaggatta tatagggtgg acttaaatat gtattttata 1529640

attatagttt tttttttaa tttgtgttag aataatatga tgttgacact tggataatta 1529700

ttatccttga ttgacatttt taggactaca taaatgtact cagctttact tattatcatc 1529760

aatgaatgaa atctgaattt tatgtttatc ttctttatag cttttatttg tagctttaat 1529820

ggtgttttct taggagtagt ggtagagtag aattagcact ctatcaaata tatgtaaagg 1529880

aaaaataatt tcacccaata atggatttca aaaaaggaga ttcctgatag ggaacagtac 1529940

taactagact aatacaagat gacactattg taatgttaat acaatcaaaa tctattctta 1530000

ttcacagctc tatctggact atcatttcaa tataaactat ggaatatgat attttacaag 1530060

tgggctctca aaatgtgatc tcatcattca ttgttcttaa aagggaaaag ttccaaacta 1530120

gacaagaatc acaagataaa taattcagta catttttat ttactagaga gtgtaaagac 1530180

agttagatag atgagtgagg gagacacagt attgatttgt ttattagaaa gagctaagga 1530240

cctgcactgg agtattaata gcagctcgct caatgtgacc tttctgatag gtgttagctt 1530300

gggccatcaa agggaaccgt cgagctctcc ctagcaatgt gtaaacacaa tgtaacacgc 1530360

gagcttcctt tttacgctcc tcttgccatt gcaaaacctc ttttctatca ttgtaccaaa 1530420

ggtcaactgt tttcttagct tctttcacag aaacctgaga gtgaacaatc aaataataaa 1530480

tcaagggcaa ttttcacctt tctaaatccc tcataataag taaaagttct gggtaccttc 1530540

caatccttgg aaagccccac aggagtcttc ccatatgcaa ttgagaagtt aagcatttta 1530600

gcttttcttc tttcagaagc aaaggcatcc tgacatggaa ggaaaacaaa aatcaaaaca 1530660

tgatcaatca tgaattggat ggttataagt tataacagta aaatgctaaa acagctttct 1530720

tatatcttga gggaagggca tcaaataacg ttaaactgct aaaaaagctt attaatgcct 1530780

ggtgtattct gatttacttc tgttaatata cataaacatt attaaacaca ttatatatca 1530840

aaaaactcgg tgaattcttc tactaccact gcaactatgt tttccccta aacagtgttc 1530900

taatgagcag tagctgtcct ttatttctat tggaaagttc acaagttatt tgtatttgtt 1530960

ctgaatttta ataaagtata tttattctat ttgccgttga tggatctggg tccaatcaga 1531020

ataaggatta gtcctccctc atgcatctgc cagcactctg gtggtcacta tatttgacgt 1531080

catcagctac aagaaatacc aaactaaaga ctaagccact acttccacat ctcaatgcaa 1531140

tggtacttct atcagcggac agttaccttc aaaagaggta ctgggggttt atcttcacca 1531200

ggctgaggat gccactcaag aagcacttcc tttttctcaa ctgctttacg aatatgtggg 1531260

tacatattca ttgcagtcct tgaatggaaa tctccaccag cttcaaaagc ttccaacatg 1531320

ctcttacagt ctgcaaggtg tgccagaatc ctaagttcca gctgtaacaa taaacaaggc 1531380

agttaacaga atgaaatttc ttgaaaatag ttcaattaga tagacaatat agactgttaa 1531440

cctgtccata atcagcaact ataagagaat tcctgggtgc agcaatgaat gcttgacgga 1531500

ttttgtatcg gtccttttcc agagcaggtt gattctaatt catgaagtgt atgtgttagg 1531560

ttctatattg ttttgaaagt ctgattaatc tagtagatgt aatatccaca tgtcaatgtc 1531620

aaaatacaaa ttgaaaatga atgagatgca ttgtgcagtc caaatttagg atccaaatca 1531680

ttgtaataaa gtaacagaaa aggcatcaag accaagtaga cataaaatga ttacataaat 1531740

gtgtattgca attagcaagg ctgtgattag tccaaaaaca ctaattttaa taagatattt 1531800

ttaactgaag gaataaatga atacaaaaga atgtacattt gagcagagat gtcaagaact 1531860

gactcttgac cttgagatat ttgatagatg acggcctaaa aagggtttta tatttttaac 1531920

atgctacctc acacaagaat aattcaggtt tgaaacacaa ataatccaca gacctatttc 1531980

accttctgct gaattttatt tttttgttca accttactgc caaaatttag ttaagaaaaa 1532040

cagcagcaaa aagatagagt ggaggtccaa aatggactta tatgtctaat aggaagaaac 1532100

cctactaaaa ggagaaacta cattttaggt taaaagacaa aatgataaag ccatctacta 1532160

agagtttagc atcaaggaaa ctgtatgaca ccaattagtg aacatacaag cacacagatg 1532220

aaggttaatg gtcagatctc aaatgtatag cacttaaaaa aatttgaagt tcacaacaac 1532280

tactattaaa atgaaaattc ctaatcaaaa ccattagaga attctgatta atctaattag 1532340

aataacctgc agatttggcc ttcttgctga caagcgtcct gtctctgtgt tgatatttaa 1532400

ggaacaatga acacgaagat cgtttcctga tatattatgt ccctgacaaa gagaaactgc 1532460

agctattata gagcacatat aaagagctat ctccaatgag tattttaaaa gctcaaggta 1532520

ctgtggtact tgtgagtttg gtgcacaggt gagttgtcaa gcatctcatt gactgatgtt 1532580

tatataataa ttataattgt ctaaaaatat cctttctagg gaaaaaatag aaaaatatca 1532640

tcaatttatt acggacaata tgaacagtat ggaagtttgt atactagttt caaaataaaa 1532700

gaaattccaa gcaagctcaa gaaagttcat attgcaaacc aaacaatcaa aaaatacctg 1532760

caggggaagg atgaagttgg agatcaaaga gttgattgaa cagacttgac ataaagcagc 1532820

aattgcatgg caagcttctc tcccttcttt ctctgttgga aaagctgcat aggctgtccc 1532880

atatgcagat ttatcaattt ttacaggtgc aacttgactt tgagaaggat tttcatcttc 1532940

atcatcaaga tccaagttac aatcctcatc aaaaaagtca taatcagcgg aaatacttcc 1533000

agccagggcc tttaaagcat caccactaac tgacggccaa ccagttgctg tgtacatctc 1533060

agtctccagg ttataaccta ggcttgtcaa ctttatatca cgaaattttt ttggagcctt 1533120

cttgccttct tcaatcacat tatcaacatt gggaattttg aatattcgtt cagttggaag 1533180

cgtctgattg gagtcctttc tgtaatgaag catgtgacaa gtgaaaatga aaattttact 1533240

tccatctata tccttcagct acttcgttgt aaacagaaaa gttcataaat atcaaggtag 1533300

gtaccagtag tagtaccatc attcatgaat agtgaataca ttaatcttaa gaatatcata 1533360

aatatttcag cctttgacta gcaaatcatt aatttaagat tgaaataaat gctacacgta 1533420

agatttaaaa aatgtgcacc tgttcacaat gccaccaaaa agaagctggc gcaactgcga 1533480

atcacttccc acattcatat actgggcatc aggacaatac ctagtggccc acttgcggaa 1533540

tctattaaca gcaacctctt gctctgcttt ggccaccttt tctatgcatt caagataagc 1533600

ccggtcaact agcattccct cagattccat catgactaga agctcaccaa atggacgcca 1533660

atattcattg tagaaatcat acatggtttt cccataaact tgcaaaccat caaatttcca 1533720

gggcatgtct gaaagatggc tctttaggct ttcatacagc ttcaaagtgc tgctagcatc 1533780

taaggcagaa taacatatcc aaggtatgcg ctcatctctc tgtagctctt caacaggagc 1533840

aatgatactt gttttaccct cagatccatc ctttttcaat tttttcttac taaatatagt 1533900

```
tttcattgac accttaccaa tcaagtcctt ttcatggttc agctgagccc tagacatgac  1533960
ccttctgtca cctgtaagtc cttcaagaga ataaccccca tccaaatgtc ttgaagaatc  1534020
ccataatcgt gccatgtgca ttgtatcagc atgaaatccc gaaactttga atccataatt  1534080
ctctataaca tgacagtcaa agctataatt atgccagacc tacagaatgc accagtgact  1534140
cggttatttc aaatatggtt tgtaatctct ggtcacgagc atagacaaac ccaggaattt  1534200
aatgccaata tgattttata aaagatagat ttaattttct attactacaa gataagaata  1534260
tctaacaact atacaaataa aataaaatag aataacaaat catgctagtt cacttctatc  1534320
ataagatgaa aacttctctg ttctatacaa taaaaccatg caccaactat cctaaatcag  1534380
gtacacatta acttaacatt aggaatgcaa gttgcaacct attcttagca tattattgaa  1534440
aaattgaata taccactgaa cacacagtaa aaatcgatat ggctctctgt ataatatgac  1534500
actaaacttt tagattacct gaggttaatt tcagaacaga ttgtagctga ttgtcatata  1534560
tcttaactag gaaggcatat ttcatacagt agcaagcata gaactaatat ttgagaagtg  1534620
ttgcatgttg aggagagtaa taggattaag aacatagaag ggatagaaga agaaaagttc  1534680
accttcttga tggaagaatc gctaaaaaat tcagcaaatt tttctaaaat ctctttgcct  1534740
ccaccatcaa gaacatctac ccagatacag gactttccac ctccaaaatc agcttctgga  1534800
ccacaataaa tgctgaagca tgttatctcc ccatgatcta caggagtttc ttgtttgaca  1534860
tctatcttgg ccacctttga agacaataaa atcagcagat aatgtgttac acaaataaaa  1534920
attagttgaa ttcatgtcca aagtacacaa acagacacac gtgcacagaa gcaacaaagg  1534980
atataatcta gctatataga ctcttgtgat atggagtaac cataatacaa gtaaatacag  1535040
taaaaagaat tatacctcgg tatcacatgc ataaataaga tgccggaact ttgttgtaag  1535100
catcttagca acttcctctg caagaggaat attatcaaca accagaatat catcatatat  1535160
actacaaagc ctatcccgga gctttgattg gtcagtacca catgcctgtt tagtaagtgt  1535220
tacattagct gaatcctttg cagttccatc caaaccatga tcaccattga ctacagggac  1535280
tttttcttta ccaatcccca atgaagatcc attatactgg cgaatcaccc tttcagaatc  1535340
cattaacacc tttgaattgt ttaatacaga atagttaaca gaagatggga catgtgcacc  1535400
agaatcctgc agtacaatat tgctatcccc gttcttagga acagcctggt tctgatcaat  1535460
ggaagcaact ccattagatg cactaaaact gccattttca ctctcaaatt tatttgagcc  1535520
attcatttcc tttttatttt cagttaactt atcttttgct atagtccagc ctctataatc  1535580
accaccagac aaatttttttc ctgaagtggt ttcggaaaat tcattgttgc aagaagccat  1535640
gcccatcgtc ctaacttggg cttcacatga atgcaaagag ttcagctctt cctcctcagt  1535700
catttcctcc aacgtgctag ttgatgtatt tgaagttttc atagatgaaa tgcaaactgg  1535760
actcttgcac agaaaattat gcttacacct cacgccattg tatttattta accccgcaga  1535820
tatccccttt agacagcatg agaaatctgc tctagatagt acataatttc taagcacagt  1535880
gctatttcgg agggaaattt ggaatgactt cattttttctt ctgcaattca catcatgcaa  1535940
caaaaataaa ggttccaatc aatgaaatgt agccatctac aagctaagaa aaagcttcat  1536000
ctgtaggcat gtgtggtaca aagagaaaat atatctcttc atcactctat tcccacattt  1536060
actaacaaaa gttaatcccc gggtagcatc cttaatatta acctatttca ggttttatca  1536120
tcaacaaatt gtcacagaag ttacaataca agtaaaattt gaaaagtcac acttgactta  1536180
atgttaatac cagtctcaac ctttcaaacc agtgaagaac aacaaggcac actgacccat  1536240
agaagtaaag acaaaaaaac aacaatcagc atattttact gtgtaacata aaaacattaa  1536300
tttcttaagc taaaagcaga atacccagtt ggaaaagatg caaaatttaa ggacattaaa  1536360
```

gagatgggcg aggtcagaag caacaaaaga catgaaattt gaagtgaaat aaagataaag 1536420

gaaaaagggt aaaccgttgc agaggctgag aaggtaaaag ggaaggaaga gagaagggac 1536480

ttgagaagca gccgcggcat aaagggcagt gtggccttaa agcagagacc tccattgagg 1536540

cagaaatcac ctccgactgc tcctgctccc tccactgtta aacagattag gagccagcta 1536600

cttaaatata taatatataa aaatatacat acatacatat atatatattt atatatatat 1536660

atatatatat atacacacac atatatatat atatataaaa ggagacaaaa tatttgaaaa 1536720

accttggcca ttaatataaa atacgtataa aataaaaccc caaataaaaa taatgtgtta 1536780

taatatttaa ttgccacgta atcttatgat tggaaggcta ggatgccctc tcggtcggcg 1536840

gaggcataaa taggagtctt aggtgcggtt tgacgtgctt ttaacttaaa attatgaata 1536900

aacactcatt tttgttttta aatttatatg gtattgataa atttatttat aatagatgaa 1536960

aatttaattt tttttccaaa gttaaaaaaa gtgcatcaat ccattaactt catctattat 1537020

gattaatgaa aaagtctatt gtattctaca tattcaaaaa tgtattttaa atatttaagg 1537080

ataaatttat tagtgtttta tttaaaatat aatttaattt tcattttctc ttttttttta 1537140

attattacaa acataaaatt ataataaata tgtaatggca tgctaatgaa cccaaaaaat 1537200

ggaacagtgt cattttgtta tcaaataacc ttcttttatt tttaatgctt aattgtataa 1537260

tttataatcc aaactgttat tattttgtaa attttatcgg ctaatttttt aatcatttta 1537320

tcatcttgtc ttcaattttc acgtatttta ctattcgtgt tttttcacat tttattatta 1537380

tatttttaac aaaatgacgt catttttcat aaaatagtaa taaaaaattt aaaatttttt 1537440

agggacagat caacactaaa gtgtacaaaa attaaaaaaa aaatacgata atgaagcgtg 1537500

caaataaaaa ttggatggta aaagtttcga agtgctgtta aaaaaaaggc ttgaagttaa 1537560

aacaaaaatt ggaggtcctt tttataaatt tataaataca tctgaattga cagagaaata 1537620

atataaagat tataagatac tatataacat aatttgagaa aaatattgaa ttatgtaacc 1537680

tacttgtgta atctatatta tttattttca atgttgtttt gtttatgcaa tgtttatttt 1537740

tacaatattt taataaaatt taattgaaat aattgattat gtttttcaat aaattatttc 1537800

attaaaagac aagttcaaat aaattgttaa attttcaaaa tatttttcat tgtctcaatg 1537860

ttaagatttt gacataaaaa taaataaaat atatgaacat aggaaaactt ataaaactca 1537920

tttaatactt ttttgtttaa ttgtacattt tactacttca ttgtaacaat tatttttcac 1537980

ttagggtgct tttaatggat acaacataag aacaacacaa gtcaagttac aagataattt 1538040

tatcttatat attatttgat ggaaataaat aaaacaaact aaataatata aaatttactg 1538100

aaattttctt tttaatatta aattatctag gtactatcta tataattatg agagcatcat 1538160

agagccctag gccatcttca ttcaaccctt cattacagta ctgtatcctg aaatgggtga 1538220

attttcagac attacaagtg tttatgtgcc gttgagagag gcaatttaaa ggatgagaac 1538280

gtagattttc ttttttgaa agtgggacca aaagagagca atgtaattta ttatggttaa 1538340

tttgaagaca tttcttcagc gacttttcca tgtgtacaag atgaattgct tccttattag 1538400

caaatatata tctttatttt gtgaagatag accaaagttt atgttaaagt gcaagtttat 1538460

ttctgccact aatgatggat gataatgttc tttctgtcaa accaaaagga ggtttccact 1538520

ttgaactgga aaccattttt cattatcatc tgaaagatca gaacactctt catgaaacca 1538580

ttttactcta gataagccat tttaaggagg aaaggaattg cattgacctc actgctttgg 1538640

ttttatgatc aacaacacaa gatatatgga gtcaaatgtt ttgtcgagtg gtattttcca 1538700

ttatgaaagc tgaaacaaaa aggaaacatt gtaacagtat tgattagaga atctcgaaga 1538760

gtaggcaatt atgaatctgg taacaatctt gtcattctat tatcaatatc tattatctaa 1538820

tactactact caataaatct tgaacatgca aaaatatgta accgttttga tctattttca 1538880

taaggatgcc aagtggcatc attaagaaat tttatagaat gattctcaaa cttcattagc 1538940

agctgctttt tcattcattg tccttttctg taatcctcta ctgttttcag gttcgttttg 1539000

tcagctacat tccccatgct cgaaaaaagt ctcttttgaa cgttgttgtc ttcccacttg 1539060

tatatgcctc tttgctaaaa catcaagagc tgtaactacg tcactaatca aaggtcgggt 1539120

atctgcttcc tcctgaatac acattgctgc aactgctatt gcttggtgta gacccttttgt 1539180

tgggtagttc cctttcagca atggatcagc cattgatgaa aatttccttc tgtctttgaa 1539240

tagtggttgt gcctgaaaac aagaaacatt atgaatgtca attgctgaac atttgtgcat 1539300

attaatggtc taagcttaaa tttttggact agttttcata ttgattagag ggtaaaatgt 1539360

gttttacgtc cctcaatttt cagtcaaagt taatcttggt atctacactt taaaaaccat 1539420

gattttattt tttatagtca tctctcttta tggaacatat gatactaggg tcagagacga 1539480

aattcaccaa ttacaaaaaa tacgatgacc aaaattatta tttttaaaat atggggacta 1539540

aaaccaattt tgaccaaaaa tgaagggact tgtgatacat tttgcccttg attagattat 1539600

aaatcctgaa attttaggtc agagaaatat gattttaggc acataataaa agcttcatga 1539660

catacccaag agaccaagtt ttgctcttca gatggtcttg actgatcaat tgctcttctt 1539720

cctgtgatca tctctagaaa cactactcca aagctatata tatctgattt tgtagtcaat 1539780

tgacctgttg aggcatactc aggtgcacag tagccataag ttcccatcac cctggtggat 1539840

acatgagttt tatcaccagt tggaccaagc tttgcaagtc caaaatcaga gagctttggg 1539900

ttgaagtttt catctaatag tatgtttgat gctttgaaat cacggtatat cacaggcgga 1539960

tttgctactt catgtaaata ttcaagtcct ttagctgcac ctgctgcaat gttcattcta 1540020

gtacgccaat ccaaaggctt tctgttcgga ggtagttctg acaatcattt ttcttttctt 1540080

gttggtcaga taacatttaa catgcttatc acaaaaaaaa aaattaaaaa aataatacta 1540140

gggtaatgtt ttgaaaaagg gaacttccac ggtgccagtc ttgcagatat atttggtttc 1540200

tcacacaaat ggaaagataa aacataatct acttaaaacc atcaatatgc aagttgtttt 1540260

atgttgtaac taataagtaa taaccatgat gatccaatgt gctcatctgg tcacactgcc 1540320

actacagact acacttagtt tattgcattt attgaagttt gatactcaaa ttggatgtta 1540380

ctctcatttt tatccgtgat gcattgcatt agaagacata agaagcattt actaaccaag 1540440

aaggtgatct tctaaagagc cattcaccat gtactcgtat accaaaatcc tttgatcacc 1540500

atctgcgcaa taccctacca aattgacaag gttagggtgg tgcaagagac tcaaaatcaa 1540560

aacctctaca agaaattccc tgtttccttg gaatccattc ctattaagtt tcttcacagc 1540620

aacaacctgc atgaaaggac cacagcattt agaagttttt tcttagcata atattcacat 1540680

agatgcgagt tgaagttata cctgatttag gcttttgagg cgtccttttgt acacccttcc 1540740

aaagcctcct tcaccaatca tattgtcagg gtgaaagttc cgagttgcaa cacatagctc 1540800

gtgataagaa aaagtctgag aggtaatatt ccctttccca atttttgcta tttcttcttc 1540860

tatgtacttc cgtttgctgg tatctacaag ataactttgt tcaagtttta agcatcggta 1540920

ttcatcattg agaaaaaaaa tgtctgacaa agctgaaatc cactatatag ggcactataa 1540980

gaccactttg caccttttagc ttagcaatct attgtaaaaa gtcaaaactc tagaggttaa 1541040

caattgagac acaactattg aggtagagta agagatcctt aggtttatga taccctaatt 1541100

ggtaaggata agactcatag ctcacaagga tgtgagtttg aatcctgttg tcaaaatgat 1541160

aagacttctt cattggtaca taatctgtaa gaacttggtg gcacaaattg tttcaaaaca 1541220

```
tgttatcaac aagctaagaa catcattaat gattaaacta ggaagggagc ctaaagagat  1541280
gcacgagaat gcatttcaca tcgttgaggt ttcataataa tcaaaaagtt gatgaagcct  1541340
attgtgatgg tataaacctt tcatggattt caattttagg atttcatgtt gagataaata  1541400
agattgtgct agaggaaaat aatttgtcgt ggaaacaaca ttaaactgta gatatgagac  1541460
attaaattga aaaaatgttg gcccgaaaat cgatacaatg agaaaattag cattggagct  1541520
tggaaaaata ccagatttaa aacacatgtt ggctaaccat ggcagagctt ttgcgtgatg  1541580
gtagttctta ctgctccttt tcaatgagtt attgtcgatc ttctcttgtg acgtgcaaca  1541640
tgaaaagaaa ctcatcttcc actcctaaat aactgatcta accaaaccca catttacaga  1541700
attgcaagtt catgcatctg tttttcaaat ctgtctctta gcatgcaaat gttagccaat  1541760
gatccaatgc atgcagtctt agaccctcca gaagtggttt caaatcaatt taggaagttt  1541820
ttcattgaaa catatgccct gcagaaacca aattgatcct gagttctagc ttcacacaaa  1541880
ctttcccata tggcatggtt acttttcctt cattgttatt caaaggccat agttaggaaa  1541940
agaaatgaat gtcaaatatg ctaatccaaa aatgaccgtt agggagtcac tcatctttaa  1542000
tatcattatc taaagttcct caatatagga tttcattaag tgttccctct taggttgcac  1542060
tttattatgc caaccaaaat ggagaggatc actcctttat gaaactagtc aagaataaat  1542120
tatgacaact attttatatg gacagcttat atctactttg tatccttcct atctacttca  1542180
gttatattct gtttgattga gcatgtacct aaatttgtgt atgatctata caatacttct  1542240
ttaaactttt tgaatgacaa taaactcact taaatgatat gatgagacat caatttttt  1542300
ttttttttt aaaaaattga gtttttactt aaatgttcct taatatacca atctctttaa  1542360
tagtacttag gtggaatatt atatgtatta tattacattt taaattataa ttttccccat  1542420
ctacatatct gtattcctaa cttatacaaa atataaggat tttttttca ctttgattaa  1542480
atgaatattt tcttgtattc ttgttcaata aaataaaata tttctaatat tttttatcca  1542540
tacaaatcga agagaaatag tttgaattta taacaacaac tcatatattt tattcaatca  1542600
atagagctag aatcatcatt ttaatcttac aaatattagt atgctattat gttaatcctt  1542660
caaatattat gaatctaaaa tgtcactgaa ttcttctgta taaagtggtg acataaaatt  1542720
agttatttt atttttaat acatttaact taccaaattt ttggaaaaaa taatatagca  1542780
atactctaat ttttgaagga gaaaattaag tgtttagttt ttttataaaa aattaaggaa  1542840
agaaaagact cactctgtac acgttccaaa gacaaggtac actaataaaa agccaatttt  1542900
gcaaggaaaa ttaatagttc agtcaaagtt gatgttataa caaaaatcac agattccaga  1542960
gaagatattc tttttgaaac atgcagtcca aattcaaaaa ttatttggaa aaaaaaatat  1543020
gatatactgt taaacatgtg atatgccgaa aatttaaagt tatatttttg ttgagcacgt  1543080
catttttgga ccaatatata ttgttaattt ttcatgaaaa ctggcagagg gcgggggggac  1543140
tgagattcca aaaatacagc aattgtgatt ctaattcctg ttagatgagg tatttacatt  1543200
tatgctctgt tcggatttgg agatataaaa aaaaaaatga gagaagagaa aaaggataaa  1543260
gaacaataag attgaaatat tatattactc ggatggataa gtacaaaaat aaagatgaaa  1543320
tcgtgtattt ctggggtggg ggagatgttt tctgccatat gtatcattgt tagaataata  1543380
gtaggattaa ctttttaat ttttatgtca atttatttgt cactggctgc tataatatgg  1543440
gaactaagaa aaaatgattt aatttctcta aaataagatt tctctaaagt gaagaaatgc  1543500
aatttagata atgaaataaa tacattcaca attatttatt agaaacatct taacttataa  1543560
gaacttttca attgtaatat cttgttacaa gttttttaat taagacaaaa atgctgaatt  1543620
```

```
tctaagttta taagtattta aaaaagaaaa taaataagat tttttaaaaa gaaattgaag  1543680

tatacaagtt aattttaatt tttatataaa aaaatttaat tcactttacc tcattggttt  1543740

attttatttc gtcttttaca agtatcaatt caaaatttca ttcaataact aaattaaatt  1543800

aaagataata tttgctgatt ttgcgttccg tcatacgact ctttttacca acaagggnnn  1543860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1543920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1543980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1544340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gatttcttcc  1544400

ccattattgt aaccaaaaag cttcatcttt gatttgaact gatgaaatca aaagcaataa  1544460

aacatagcta gctccaatta aaggacctaa aatcgacaat aatcagaaga taggttcagc  1544520

aatctgttct tagattagtg aaagcttgcc ctaattatag tttctaggta tctagatcac  1544580

ctactgaaac agaaactgta aatgctacac gatcaggaca ttaaacatgg ggaaaaaatt  1544640

gaattaaatt gcacaaagcc atcgtgataa attttcaggt ctttcattaa catggcaact  1544700

ttttttagga actcttcacc tgcctcaaac tgtattgaat aatgtattta tttacaatta  1544760

aattcaatgg tatccgttag caataagtgc aaagggaact tcaaaaaaaa aaacaataag  1544820

tgcaaaaggg gaccatatag tgataaacaa aaaccaagca aaaagggaaa atgtgtcttc  1544880

aagataggcc tcgatcgact taataacctt catctatata tgaacatcaa ctcctgtcct  1544940

aaaatacggc actatgtgga gcctaaatgt ggtacaattg gtggactgtg gacatatata  1545000

taagactaaa acataaaaat gattttagga atatgaactg gaacgacaat acttctgaaa  1545060

agtgcaatgc taagtaaatt taaagttatt ataagccttc aaaagtaaca tctaataatg  1545120

acacaaggaa tccaattata accccaacta aaaggatttc aatttgctgt gactgtgaga  1545180

cgactatact cacatggaat tagaagaaat ggctccaatt agtcatgtat accttctaaa  1545240

tctctgccag ggcttgactt ctcttagatt taattgtttt acaatgaggt taagccatta  1545300

ttaggtttta ataagattgg cacttggatt ttccttctga taaactctaa tctttttatc  1545360

ttacattgga tataatgctc acttgtatat taattttacc gaataaaatc taaattgtag  1545420

attacagaag actacttttg ttatggtaaa ctgattttca gtagcatctn nnnnnnnnnn  1545480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaact aagtactaat  1545840

ttaactatta aatgtgccta atttcttcag ttgaatctgc ataaaacacc aaagttcaat  1545900

aaactttctg ccaagaaaca ctaactcctt tgtatcatat aattcaatgc atgtgcctag  1545960

ctagggataa tatatatcca tttatttaag tataaaacaa taaaataaaa tgtacacaac  1546020

ataatactaa tccaatcaaa tattcaataa cacagtttta acaaaacgta ttacaagaat  1546080
```

```
taagcttttt ctctaatagc caataggttc tatagtgaat catttctaat ggttcgatcg  1546140
tacaagcaga tagcacaaac aatataacca taaattaaac aatttagtag ggtgtgccag  1546200
gcctacactg tattgcaaga aataggcgac acttgaatac ttaaaccgat tagaacagat  1546260
actacacttg atcttagcct aaaggcggag aaaggcatgc tttggttatt atattgttgt  1546320
tgcttttatt tctgttacat gttctgctgc tttcttgact aactgatgtg ggactctttg  1546380
gcgactacgc tgctgttgca aacttgcaat agtgacaatt tgaaatgtta gttcttctaa  1546440
tccggtcttt cttctaaatg tgttttctta tttaggatgt gacagtgcgt acaaagtcca  1546500
aacctagttt gctagctatg tgttgaatgt attaagacct tcatggaact actgcatgca  1546560
ctaaaggatg ctatctgaga agttaaaagg gataggatga ctaatttaga gacaactcat  1546620
tatattatgg attctgttgc tgggccatat ccataccctg tgatggtaag agagtttcat  1546680
gcagtgattg acaaggaaac cagaaagcaa gctttggaaa aatgcataag aagccaaatg  1546740
tgtgtgattg catgtgttgg tgacaaaaaa agttaggtaa ggtgtgcgga tttagcttgg  1546800
ataattgcaa gtatgcagca atattaattt cagatatgtg atatatacta aaggatgctg  1546860
cctcagaagt tataagggat agggtgacta atgtagagac aactcattat attatgtttc  1546920
tgttgccgag ccatatctat agtactatac cctgtgatgg taagagagtt ccatgcagta  1546980
attgacaatt gacaaggaaa ccagaaagca agctttggaa aaatggatag atgaaccgaa  1547040
tatgttgaat gtgcaagttt tttctctcta gaaaacagct tggtgtcgaa cctgaacatg  1547100
gctttttgaa agatttaggg cgcactgaat atcaaagaat gactggggaa gcgttgaaga  1547160
gggtactatc ttgtgtgaat tgcttattaa aaaaaccaag tactatattt gaacatgttt  1547220
aaaaagtaaa agtgcataca tattggccag gactgagtat tatatttcaa actccttatt  1547280
taaaagataa gtgaaaagaa atatttccaa caaaggggtg aacataataa atagaaaatt  1547340
taaaaataag cattgaaata aatgtgatct gttaaccaaa tgaaagaaaa atcaaaatgc  1547400
catcattctg acacaagcca aaccataata gaggaggcta ccagctgagc aacccagcaa  1547460
aatagagaga gcagttgata ctctaatgta gtcttccact acaattgcaa attcttttaa  1547520
taactttctt gacaccaaaa catggtatag gtatataatt ttgtttcata agtatgtggg  1547580
gttaaggatt tgaattcgat cttttatccc taatctatat gtatttaaaa atatatgtta  1547640
acaacccatt aaatagatct cattatatca agaaaataat cattattttt tggtattcat  1547700
actgttcaca aatattattt ttaatttgtt tttttataat ttaactcata ataattttca  1547760
cattcaatcc acaaatgctt attacaacaa aacaatatag atagaattta atttttgaaa  1547820
tgaattgaaa aattcaacct gtatttcaag atttttttttc attttaagga atataaaaaa  1547880
aatacatcat gtttttatca ttattatgat atttcatatt ccaattcaat tggatgctag  1547940
aaaaaatgaa tttgggatag taaagaaaat aaatatttta actacttttt tttaataaaa  1548000
aaataaactt tcttgacgaa gtttatgaaa aataataagc aattaataaa ttaaattgtt  1548060
tatccaaata tactaattgc ttgtgtaggt ggcttttcta acataaacaa ggctcgaagg  1548120
tcatacgcta aaggttggaa tattggtctc ttcaaaattt taaaaaacaa acaaagattg  1548180
cacaattcac ttttacattg aaatttaaag agaaatgtta tttttagtat gacatcattt  1548240
ttttttgct taacagcatt ttatttcttt attataatta atatgtattt ttttacaaac  1548300
agggtttttt acttgaattt agtttttta attaatacat ttagatcttc ggtcactttt  1548360
tctttacata aagttttcaa gtccttgttt ttatgcaaaa cgttttaatt ttggacaaat  1548420
aagtttataa gctattaaaa taatttatag acaaattgaa atgtcttatt agacccactc  1548480
```

tgaatatttt ttatttcata aaaaaataag aattaaacaa aaattgttct aaatataata 1548540

agtacatttc ttttcttttt tttccttaac aaatgtcata ataagaacaa tcatttgcat 1548600

ttggaaaatg taattaataa aaaaaaaaaa aatttaattg gtaaaagaaa aggggatgaa 1548660

gttaattgat aagatatgta ttgtgaataa atgttattcg tttgaaatta ataggaagaa 1548720

tgtatttgtt tgatttgaaa taaataagag tatatctgca aattaaaaaa agtataggaa 1548780

gctttctctt ttatatcaga gcctggtttc gatccaggga cctgtgggtt atgggcccac 1548840

cacgcttccg ctgcgccact ctgattttag aaattattaa tatatatttc attacttgta 1548900

caatattttg tgcagagtac tgttttcttt ctttgattga agtttttgtg caacgtcaca 1548960

tagcaatcta ctacggtcac caattcacca aacaattgca actttgacgc ccacgaattt 1549020

ttttgtttga aatttattgg atggcgtggt tttccaaact ttttagattt tccgtctact 1549080

tgccaaactt gtcacgacat tgttgctaag taaatatgtt ccttgcacga ttagccaact 1549140

gtgggagcag tattcggtaa acagataaag ataattaaca ttactataag atataataat 1549200

ggtataaagg gaatatacca aacttgaaac cttcgaataa atctttaata ttctatttaa 1549260

atttttttaa aaattaggct aaatagtaat tttttatatg tgtagagtat tcacaaattt 1549320

atccccaaaa ataaaaattc aaaatttagt ttttgaaaat taaaaaatgt aacaaattca 1549380

ttaattaatt aactttcatt cattattaat gaaaaagttt ctgacatata ggaaagaaaa 1549440

tgtcataaaa tgattgttaa catatatatt tgactaaaat gctattaaat tttcattgga 1549500

tcaaaatatc attaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1549980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1550460

nnntttgctt aaagaatttt tatataatta atcaatcata agttattata tattattaat 1550520

ttgtttttttt gaatgcatgt actataaatt tgttgatttt aacaataatt actttaaaat 1550580

atacttatta catttctaat caattaacac tgtaaacctt tttatactca cactgtacaa 1550640

aaattgaaca gaaaatttct atattattaa ttaattaaaa atattataaa tatgagtttt 1550700

acagtaatta taatattcaa taaagttatt atacacgtac gttaatttat atataaacgg 1550760

tagtataaga acttttatat tattaatata ttttaattaa atattgatat tataacttat 1550820

aatattgaat gactgatcca ttttcctttc aggtgtcctc aattaaagtt cagaaagtat 1550880

gggagtcagt tggattatga cgagttatta aaattaaaca aagtgagagc attgaaggaa 1550940

```
tttatgagtt aatattcaat ctcctggcat ctctagatag atgttaaaag caattttctt  1551000

gttattttat ggtgcatttg aaaaaggcaa aatgagaaaa tatggaataa tattgagctt  1551060

cagccacaaa tattatcagt ttttatggca ttgcaacact tttctgaatg catggaagca  1551120

tgcgtgaaga atcacaaagg acatcaacat gcatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca  1551180

taactattat ggggttgtta tttatctttg agataaacat ggtcatttta tcaaggtgaa  1551240

ttctacttgt tggcatcatg gaattcctaa ccctcgtgga gcaaaagcat ggcgtctctt  1551300

acaaagcatt gatacgatca aaatagctaa tgaatagtag gttcaaaata tataaaattg  1551360

aaaagtataa aatatgaaaa tataaaatat aaaaataata attttaaata tataaaatta  1551420

ggagaataaa atataaaaat attagataat tatatataat tttttaaaat aaagggtgca  1551480

tttgcacgtc tcacaataat atacatttaa tagtggatat ggaagttcaa aatatacctt  1551540

ttatatctaa caatctttta gattattaat attttcagat tttcacacgt tttatttaaa  1551600

tataaatctt atttatttta atttttggt gagtttttta aaagacaaac taataagtta  1551660

ttcactagtt aataagaaca tataaattat atgctagtgt ttatatcttt gatcatatac  1551720

tcaattatat ttattttctt attatgaata aaatggcata tctctctttc ttttttaaa  1551780

aaaatattac aacttaaatt taatagatat acacttttat atataggcaa ttaaaaatta  1551840

tcattttaag tatttgatat aatttttcat aaagaacttg aaattcagat ttttagttaa  1551900

aaaaataaca tccccttggt taattaatct tgattagggt ccctgatgaa tgacaatgta  1551960

aaaatttact attagtaata atattttgta aaaaaattat atttatttat ttatttttat  1552020

aaattcaaaa tttttatttt attttataag aatattataa caaatcatac atttttattc  1552080

aatcaactag ttaaattcac ctttaatttt aattaagata aacacgaaaa aattccaata  1552140

atttgtatgc caaacaaaat agagggagga gcaaagtatg catagttgac tctcgaaaaa  1552200

cattcaaaag agtttcttct cctttcttcg atcgtgctcg tgccacggcg aagatgaaga  1552260

tagcgtggct tctgctgctc ctcctcgtat cagtctgcgt aacgggctct caagtttggg  1552320

ccctgaaatc gccgtttcac ccgcgagacg tgcttcctct gctgcccaga caggtgtcgt  1552380

ggcccatcct caaccgcctc cacagagcgg tggatctcct ccccgtcttc gtcggcgccg  1552440

cctcttcgcc ggacgacagt ctcaagtgga aaggcgcctg cttctacgag aacaaagcct  1552500

ggatggtgtt tcacaacaag agcggctctc aatatggcgg tggaaccctt cacatcaagg  1552560

tcgcttcctt ctcaagtgtg ggaatggaaa tctatgtcac ttctttttgt tgaaaaaaaa  1552620

atcaaatttt atgataagca ttcttgttgt aatgaacttt tatttaatac taatcggtga  1552680

aggactaggt caacttcgtt tcatgaaatc ttcattctga gtggttaaca aaaattggtc  1552740

atactcttga aatatttcgt agtttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1552800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1552860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt  1552920

ttttttttttt ttttttttac tttaaaaaaa ttgcttaggg agtaggtgtc attaagattt  1552980

aaagagtgtt tttttaatat tggaatgcat agattatgtt atgtggttga gttgtaattt  1553040

ggtggatttt ggttggacgt gttgtcattt gaaagcgtat tacattatta gaggagacta  1553100

agttaagtgg atttaatgtc gctcagtatt ttgtatgtca ttagagtaat gaaactctta  1553160

ctcctcaaat agggtgtatg gatggaaata agagagataa agagaataaa taaatagaga  1553220

ggaactgata gatgtggcaa atgatgtgat ggaaaatgaa aagagaaata tgaagaaaaa  1553280

tgggatagat catagaagtg agatggaaga aaagttgggt gtatgtttag tattttccta  1553340
```

ttagtctatg cagttctata attgtattct ttttatccct ctctctctct ctctctatgt 1553400

atggatttgg gattcaacgg aaactgattg ataattatct atgtgctgat ctaggttagc 1553460

aatgctcaca gttggacgtg catggatctt tatatttttg ccacccctta tcgtgtaaca 1553520

tgggattatt atttcctggc ccgggagcat acgcttgagt tcaaagagtg ggaagggaaa 1553580

gctgagtatg agtatgtaag tgaccatctt tcttctgtac actgtcacta agtagagttt 1553640

tttgaaactt gaaacacaca tttttgtttt ggagatcctt atcctctttg caatcaggta 1553700

aaaaaccatg ggttatcaat tttcctcttg caagctggga tgttggggac ccttcaagca 1553760

ctttgggagg tcttccctct atttacaaat actggatggg gggagaactc caatattaaa 1553820

tttttggaga agcatatggg agcttctttt gaagtgcgcc ctcagccttt tgttacaaat 1553880

gtcagtgctg atgacattca ttctggagat ttccttgccg tttcgaaaat tcgaggtcgg 1553940

tggggtgctt ttgagactct agagaagtgg gttagtggag cttatgctgg tcacactgct 1554000

gtttgcctaa gggactccaa tgggaagctt tgggttggag agtcaggaca tgaaaatgaa 1554060

aaggtaaaat atttaagttg cattatatct attggttctg tgcaagattt attatatttc 1554120

atagcaccgt tgtcagtatc atatgtttca cgatacaaag gcatacgatt cgatttgagc 1554180

agttggtgac tcaattcctt gagtgaaaca ttttgtgctt gaatcacccc atgaatagca 1554240

ggaatcacat aggaattgta gattgcacat gaatcatgtg attttggtgc aagcgaccgc 1554300

acaccaaagt ggttcgggtt atgcaggacc cagtttcgaa ctttgaagaa ccctaaaatt 1554360

gtttttcttt acctgaaaaa ttagtgaaaa agagagggaa ttggccaatt ctttccctct 1554420

aatcaaccgc atggcagccc attgtctcct tttcatgttt tctactcatt cttcttgtct 1554480

tctactcttc tttacctttc ccaatctacc ctacatgcaa gctttgtggt ccactcttat 1554540

ttagggtggt catacactca tactgctgag tttgagcagc tactggtttt ttgtccatat 1554600

ggctgttaag aattggtgat ttttttttg ttttgaagct tatgtccctt tgtaagcaat 1554660

ttgacttcaa aatgctaaca ccccccccc aacccccaaa cacacgtgta tgttttaact 1554720

tttaatatgt ttccttatgt taaaatgctc ctatgtttat gtttttttta atgaatttgt 1554780

gcttttatgt ctttttagt tgtatatgtt atgttttatt attaatcata cagttcaatt 1554840

tgctatctgg aaaataggcc ttccggttca caatttgaat ctcaatttca ctaccatgtt 1554900

tcatagtcat ttttttttat aatttcatta atatttatat tttcttcctt aagaaaatta 1554960

acatttcttg aatcctatgc gatgtttagg ttttgatata atttatgaag aagtgtttta 1555020

agttccttaa gttaccatgt cgtcatcaga atagcaagat tatgctctca gtttcagttt 1555080

gaaattgtga taaaaaatta ctgcatggtg attaccaagt taacatatat agattttctt 1555140

ttatgacata attcatgatg gttgtttgat tgtttgagca atgatggtaa aagtatagtc 1555200

catattggtt tgtcaactcc gcagcggcat ttggagttaa gttgctagca ttttatttcc 1555260

tgcctcacct tttgtttgca gggagaagat ataatagctg tgataccatg ggaagagtgg 1555320

tgggactttg aactgaatga agatgattcc aatccccata ttgctctgct tccattgcac 1555380

cctgatttgc gtgccaggtt taatgagact gctgcatggg agtatgcact gagcatggca 1555440

ggaaaaccat atggttacca taacatgata ttcagttgga tagacacttt aaatggaaac 1555500

tatccacccc ccttggatgc taatgtggta ttaattcaat cagttgttct gcttaaattt 1555560

caattcatct gtttcattag attcaactat cttgagtttt tgcactatta tgccatgctt 1555620

tagcattttt tacctacaat tttctagcaa ttgtatgaaa tatttcaaac agagaattat 1555680

ataaaccatg gctttgatct tgcaagaact caatgagctt tctacttaag ttgcttgaat 1555740

agtataaagt tttgcttgaa ttaccgtacc atatgctggt ttatgtatag ttatccgtct 1555800

gccatccaga aagaccattg ctattgaaga aaatgttatt tcacataaaa aaaaagaagt 1555860

gatgaatgtg gtatcaatta ttgattgttt gttttctcta tcttctgccc tttctgtctt 1555920

tttttggttt agccacatgc tacatagctt aatgttttat gaatgagcat ttacttttgt 1555980

tgctctgcag gttgcttgcg ttatgacaat ttggagtcaa cttcaacctg aatatgcagc 1556040

aaatatgtgg aatgaagcct tgaacaaacg acttggaact aaagtatgct gcaatctttt 1556100

ttcttgctcc aatacacaca cacacacaca cacacttaaa aaaaggagaa ataataattt 1556160

tatttcttga tcagaaaatg tattataatt aatgctgaaa tctcctaaat gtggaaacta 1556220

ggaatttaaa taatacgcac agctacgcga ataattcaca tgttacaaat gtataacaat 1556280

gtcatcaatg tgagacaaca acactctccc acaagttggt gaatggatgt ctacacacac 1556340

aaacacacat acatatgtga tactaaacat ttttgcttat gctagtaaat tgaatcaatg 1556400

tcttcaattg tctagcataa gtcataagat gcttgtgatg tgatatattg catagattag 1556460

taagcaatca gcaatataga attccacatt agtgaaaaaa agtgaaccat gtggcccttt 1556520

tgtgtttcta cagggacttg accttccaga agttttagta gaagttgaaa agcgtggatc 1556580

atcttttgat gaactactga cgattcctga acaagattat tggacctaca gtgatgggaa 1556640

gtcgacttcg tgcattgctt atatacttga gatgtacaag gaggctgggc tatttgatcc 1556700

aatttctagt tccgttcaag tgacagagtt tacggtgagt ttgctgggaa gtttggtctt 1556760

ttgaattgct tgcaatatta tagtaacttt tgaatttcat cctacacaat ttatacaaat 1556820

gattgagcat atataatttc ttatcatggt tgtatagatt tctaacaaaa tcctttacaa 1556880

agtgaaatca ggttgttgag caggattgat atcagttcac tacatatatt gtttgtgttt 1556940

ctagaagtca aaaacacttt acagtagtat attgacctgg cgcatataga cttatttttg 1557000

tgcaataagt gcagataaaa gatgcttaca ttctcaattt ttttgagaac aattctagtc 1557060

gcttgccaaa atggtgcaat gatggagaca cggtgaagct tccttattgt caaattaaag 1557120

gcaagtatag aatggaatta cctggataca acaccatgca accataccct catatgaatg 1557180

aaaagtgtcc atctcttcct ccaaagtact ccagacccca gaattgctag cagtcttcaa 1557240

ttttttccta caatcgaagg gctgattgcg tgtgaccaga ttttttggtc ttctagcttt 1557300

ggatttctta ggagatgcca atgaattatt gtttgtatcc atttaatgta aaaagaaatt 1557360

caaacaattc gatatcgtgt atgtatttat tattacaaac ttgaacttat attagacatt 1557420

catgtaattc ggattatcta tgtagccaga ttcaacagtg taaatataag ggacttgaat 1557480

atatgtacat catgcaaaat taactttaat aagtgctatg taaaatattt tgtaagtctt 1557540

gcatctgcat tttttctctc tctctctaaa atgggtttgg cagctttgaa ttgagaactt 1557600

caaaaactgt actgagttgt gaaagtagca atttcgttgt ttagtgttta ctccaattca 1557660

gcactctaat gtaagtgtta cctgctttta ccatttaaag aacatagaca tttgcagata 1557720

gattaacgca gcgcaataca gatatatcac ttttcaaatc cggtataacc atgtaactcg 1557780

gaacattaaa caaaggtaag ttttctaatt ttttatttgt tttattttat ggtcggtgca 1557840

agagaattaa tcttgcatgg ccattcatgt gcactgtttt gcacacattt ccatcttttt 1557900

catttcgctt cctcttctct ttactttttt catccccatt tgatctcttg ctcgacctct 1557960

tgctttagca ttaagatttt tatactctaa tctaatgtag tatgtttatg ctctcaatta 1558020

cttctctttc ttgctttatt tttgctctct cacaacacta ttaatgtcta tcattttata 1558080

tatgtatcaa cgtatattta agttgtcgca gcgaaacatc ttttagagtt gtctaaattg 1558140

aagaaccctt accaattata tgtttttttca cttgaattgc ttcaatattg tataattttt 1558200

cctttgtata gggtttttaa tggtcttaga ctcttagtgt tctacttgaa ttttttcatg 1558260

ttttttttt aacattttgt aaagtatttt atgaaactca taacagtacg agaaataata 1558320

ttcaaaatac aaattaatac tttttaacat ttcggaaagt actttcttat atgtttaaaa 1558380

caaaatatta ttctagaaag tacattttgg aataatggtt atgtaacaat gttatgggta 1558440

taaagggtat agttgataac aaacattagg tttaaatatt ttttcatccc tataatttaa 1558500

catttttttt gccttcactc ttaaaatttt tgtttcattt tagttcttgc aattttattt 1558560

ttaattttcg ttcttaaaat actttatata tcactttgaa tagtaaaaaa tatattttaa 1558620

atagtaaaaa aagtgttatc taaaacactt tgaggaagaa aaaaaacaca ttttgcaaga 1558680

actggaatat attatttttt tcaaagacaa aaatgaaaaa aaaaatgcta aattgcagga 1558740

atttaaacct aaaaattaag aagaagagtg cctctctaaa tatgaggtcc tgggtgatcg 1558800

cccactttga ctgtatttag ggccatcatt acttaggcat gcatatttga agtcaatggt 1558860

tataattgat atatatgtgt gtgtatataa agaaagctat agaagtgtct tgataattct 1558920

agatttttct ataaagctat agtagtcaca tagataatag aaatgtctcg atagttctta 1558980

agttaggaaa atgctagaat aatgtataat attatttaat aatccaccca catatgtagt 1559040

cagtgaagtg ttgcctgtaa atatggaatc tgcactctgt tgtagtgtgc ttttttgaga 1559100

gatcaacaca agctcctcca ctattgttaa gagctacact gccaattatt cactattaca 1559160

cttctataca attcccttca ctaagtcaat tattactaac ctctctaaag ccaacgtcaa 1559220

cagccattaa acaatcaatc caattttctt attcctaaaa tactaacagt actagtggtt 1559280

atgactgatg agttgatatg ggtgagacca attttgtagg agatggaact tgctaatact 1559340

tgtcctatga aactgcgggg tgatcacaac caagttgtca tttatatcat cacatcaaat 1559400

ctagtctttc acaaaagaac aaagcatatt aaggtagatt gtcccttcat ctgagataag 1559460

gtccaacata aatcttatat ctacctctta attatgtcaa gacagatgac caactagcat 1559520

atgtatttgc aaaagctttt aatgaagtgc atagaaattt aatttgttac gagttgggca 1559580

tgaaaaacat ttatactccc gtttgagtgg gagtgctaag agtaaagttt tagtctgtat 1559640

acggtcttga cctatgtgct tgtatatact taacctagta atataaatat taggtaggag 1559700

tagttattca ttataaagta cccaattaaa gtttactcat ataccctct atctctatct 1559760

ctctccctct ttcacttctc tctacaaaat agaaattaaa gcttactcaa tatcaggtca 1559820

atctgataca catgaagaca acatacacca aataaataaa actaaaataa aaatatctca 1559880

gacaatggac tgccatgtct tccaaacttt ggctggtgtt atcagattgt gtttcgggag 1559940

attgcatgga aagcaaaggc tcatcatgga ttgagaaatc gacctctctt acatcaacat 1560000

caccagatgt tcagggatgt catacttttg acaaacaatg ggtctacaat gccatattat 1560060

acatcatcac catattatac aggctttatg aaagtcaaag aatatgaaac acatacaaca 1560120

ggaagcaatt taaggaagac taatcaaaat tgtgctatat attttcgttc aaacacaaag 1560180

atgaaacatc aactctgctg ctacagaaat ttccacaatt attattaatc ctaacttttc 1560240

ttgaacaatt tcaaacatga ctaactatgt attcaacaat ttcaaacaat gtaaatgaac 1560300

atatatcaat ataaacaatc atgctaattt tgattcagtg ttgcactgcg tggaacctaa 1560360

tgtcgctgat tgatgttgtg agggactgaa tgatgcaacc aaattctggt ggtcaatgcg 1560420

gtgagggacg gggtcttgta aggtaatgtc atgaatactt cttctttggc ctctattatc 1560480

ggaggactga cgaagaaaat acttttgggc atggctagcc acctgagtag gagttcttgt 1560540

cttgacaacc tttcttgaaa tgtttatcca atctcccttt tcatataact caagtccgcg 1560600

gagaaacaac ctacatattg gtataaagat ttaaatcatg agagaaaaac aatgaaacaa 1560660

caatattaag aaagaagaca ctcagagaga cacaaacagt acatgtgttc ttcttgagtc 1560720

catctcctgt actcacggga tttccgtgga ggaggccgcg agtgatgatt gatctgagag 1560780

cttggaaatt caacctcggc tggcaacacc ggaatggaga tgctgtgaag aaacggagtg 1560840

agagtgttat tcccttgatc cgatggagac gtggatagag aatgaccctc cgacgagacg 1560900

agtgcctccc tatgatgatc ttgaagctca ttgctgctgt tccctcctaa catcgttctc 1560960

ttctaccagt tccaattcaa cttttctcct ttctttcttt ctttctttct ctttctttct 1561020

ttcttcaccc actgatgcag atgcagagta tgtgtgtctc tgttctgttg tttcctttat 1561080

atagggtttg gcattagcgc gcgccaaatc ctctttcctc ctctctctgt ctaacggcta 1561140

ctttcttatc aaatggcgcc aatgccaaga gaagcaaatc ttcaccgttg gctaattatt 1561200

aaataaataa gctgttatta aataaaaaca atccatgtag acatattaag attaaatata 1561260

tttttggcgt tacatgggat acactcgagg gtatttgcta aagtttaatt ttagtagaag 1561320

ggcatcaagt ccagaacttt tctagatttc tcgagcttct acgatcgtga agaacttgcc 1561380

aactagtcta gaatcataac ggagataatt cctattgaat atgaggcaca actattctcc 1561440

aaggctttaa cagcatctcc agcggcaatt ttaggtgggt tgtttcttct tctttctttt 1561500

ttttttgac aggataggtg tgttcttgaa gttaagaatt gttcttaact gagttcacca 1561560

ttggacgagg atgaagtgga tgcaatatgt gagaattatt cgtatataag aatcagtctt 1561620

ttttttaac gaatataaac agaagtagcc tttatcatcc aaagctttga gcaacttatg 1561680

gaccaatttc ctcaattcaa agttgaattg gttattagac aagttaatgt agttgtccat 1561740

ttgcttgcaa gggtaactac tgttaatgtt agttcccatg attataatca tattccttat 1561800

tttattcggt ctttcatcat caataatatg agctcattcc gttttatgta taaaaaaatc 1561860

agttattaac cattaaaaat aattaagaga tgactaatta gacccattta aaaaaaatac 1561920

aaaaagtgct aacttgtgag atctatttta acccacgtta ctattgaaga tgttttaaca 1561980

atatgtttat aaataaaatt tagcttggta ctcaaagcta taaatatatt tttcctggat 1562040

ttgaaaacat atcaaaacta tttttctcaa atttgaattg tggatatacc gcaaagagct 1562100

catgtagtat tttcattttt gagcaataac tagcttattt tactnnnnnn nnnnnnnnnn 1562160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttag 1562220

aattttaaag ggaacttaga aagaatcaaa atcaaagcaa caatgaaaaa catggaaaga 1562280

tgaagaaaat gagaggaaat tgggtaattc ggtaggaaga aaggggtaga gacactattt 1562340

tctttctttt tatttttaa acttaggact tatttgataa tccttttttct aattttgaaa 1562400

ataaataaat gtttgattat gtgtttttta tcaataaaac ttaacaactt ttttatttaa 1562460

ttcttatttt gttttctaac tttaaaatct gttttaaaac agcctcacca aataaacttt 1562520

atctcccttc ttttttcaa aacacaattt tcaaaaatga ttttacaaat tatattttaa 1562580

agaattttca tcacaagttt aatttcatgg ttagataagc acaacaagta ttagctaatg 1562640

caataagcaa aaatttaatt cctgggaggc acgcgttaga acctgatcta gttgttgaca 1562700

atgtaattta ttccatattt aaagtagact cacaccaaga aatgtaaatt tgttgaccag 1562760

tcaaataaaa aggcttgata aatttcaatt ggaatttcca tcgagtttgt cgagtatgca 1562820

acaaataaga gccagttttg aatttaagca acctcagtga taaggtgtgc taagctaaga 1562880

gaaaaaggaa agtagaaaat aaaaagagct gcttagagag tgatgaagta ctggcccaat 1562940

tctcctacgt gtataaagac aacgacaaca caacattgtt ccatactttg aaatcactaa 1563000

agtacaatga tatatcttaa ccatctaagg catgcagatc aaccaacata tctgtattat 1563060

```
agtaagcaaa tatatgatat atcattatat catcactcag ccttggtggg gagatggttg  1563120
ccgccagtcg ctaatttgta gagataaaac agagtcatga gagcactgca agaaaaagac  1563180
agacaaatat cttaactcca tatacaaact acaggtgact gatgtggagc aattggacaa  1563240
actcacaaaa catagactaa gtaatggctg ccagtgcttg attcctgact tcaaattcag  1563300
aacataatat atagatcttc aaatcaggaa tgggaagtta aaaacaaatt ttagaactag  1563360
cagaaaacaa gttcaggata atggcacata aaaatatttc ttttattctc aacataaatg  1563420
ggaatggtga agccttgatc ttttaaaaag agtttaaaga actttcatgg atgcatttac  1563480
ttttaagaaa gacaagttca aggatttata atctacaaac taacaactta tccaacaatt  1563540
aaaacttaaa agtttaaatt tagttcttac aactctgaga gtaaaagtaa aactatgttt  1563600
acaatgagtt tgggtacttc taatcaatcc tttgattacc tgattccagc aacaagacca  1563660
gcaggcataa tcttggatgt ttccaaatat cgctgcccca tgacccaagt tagtatggct  1563720
gcacaagctg tttcacagta tacaaattag aaaaaaaaag catagaaaat tactccggct  1563780
aatatggacc ataattaact cagtgatcat ggcttatcag attttatttt tttttatcca  1563840
tagaaatcga agacaatgtc agggagttta caacaactca tgcacccttg ctcaaccaga  1563900
gcaagacccc cttaatatca tagcttatca aatgaataca gagtaacaga catacattcc  1563960
ccgtataaac acagagatac tcattgatcc tatatatatt ggtagtaatt tagtataact  1564020
tatgacttac taaaatattc ttgcttaatt ttgagttttg acatatgata atgcaatgtg  1564080
atacatctat acccctgcta gagtttctgt gcatactttt tattactaag taggagcaat  1564140
gcaagtcatt aacttaatga taataaactt gttatattca taagcatttt aaatcaaaaa  1564200
aattctgtca agaaatttta ctttcaatcg aataatattt gttacaaaca catccccctc  1564260
ctttgatctt ttatatttat cattatattc taaaacatgg gcttatattc aaagctaaag  1564320
caaaaagctc tagttatagt cttgtaggac aaaccatgtt ccacttcatc aactatacta  1564380
atgacaaaag tgtatggggc aagatccaag tctgataaat aagcaatgga aatttgaaaa  1564440
gcatgcaccc aatatatctt gatcaggtta catacattca ttgatgcttc cttggcattc  1564500
aatattgtgc acagacaccc tctttcagat ctatgtatca ctttccctcc atcaggtaga  1564560
caccctatta acctatccta acctaaccta acaaatcccc ttccttttaa tagaaagtag  1564620
taaatgaaaa agcaccatca ttcaatatct ttgaaaccca aagagcattt aggcagagtt  1564680
tcgataaaca tttcaacaaa cagctaacgc aaatccagag ggtaaaataa aatagatcag  1564740
acttctccca caagttaaaa caacatatgc atcttaaagt tttcataagt cgatacttga  1564800
gctgcattat tttaggagaa catggaatta ctaatctaaa tatcaccatg acatcctaag  1564860
agagagaatc caaatccaga atttcataca atccgaaaaa atgaatccaa taaatatcca  1564920
catctttcca tcaaataaca aattctagca tagaacacgt ttcagatcca gaatcatcga  1564980
gagccaggtc aacaatcaca cgcaaaataa taataataat aataataata ataataataa  1565040
taataataat aataatgaaa ggaaagaaat tataggatac cagtctcgag gaagagagcg  1565100
aggtaagagt tttttcgttt gccgaaggca ttgagactga gatagccggc gatgatgaga  1565160
agcaaaccgg agccggcgcc tccggcgagg gaagcgatgc tccctttgct tatgtaggcg  1565220
aacagtccac cacctactaa catcaatccg tacggaatcg tgaagcagaa atcgtgcatt  1565280
tttctctcct tagatgcctt caatcggaag aaagattgga actggtaagt ggcgatggga  1565340
gcttgtggaa tgcacaagtc aaatattaac accccacgaa accctccacc tgctccttaa  1565400
gaatcattcc cacaatctac cgtctcattt ttttaaactt ttatgttaga ttttttcaaa  1565460
agaaaattca ttttataaaa ggagtttttt ttttcattaa atcttaataa attacaatga  1565520
```

```
cacctatttg gtctaagggc atcactaatc caagatacct aagaaactca atttcaatat  1565580

caggaaatat ataaaatcat ttatagtgat cccaaaatgt catcattttt aagatactca  1565640

catgtaaatt ttctcaagaa aacttttta ggaaaatagg ttttaagaaa aacaaactaa  1565700

atagagtagt tttaaaatta tttatatgtt accggttgtc acttaggata agttgttatc  1565760

caaatggtac tttgtgttaa ttttttattt tgtagtatat aagaggcatc gttttctaat  1565820

tttggttata cacttttta tatttacaac atttaaaaat aaaataatcg attgtagata  1565880

taattaataa aaaaaatata tattgatcgt catgttatat aaatagtttt gaacataact  1565940

ctatttataa tatataagta atttttaaa cctactttag caaaaaaaaa gttaaaaaat  1566000

tcacggtatt atatttttta aatttttatt taattatgtt tcaagttata acaaattatg  1566060

acacttaaaa gtctttaaat atgtttaaaa tcttttaaat aaattatcaa aagttattga  1566120

tataagtgat actaaactta atccttttta aataaggtat tcaatttgag acttgttaat  1566180

gaataatatt tgattgagag gaaaaaaatt taattaaaga caattggtta aatttttttg  1566240

ataaaaatta attattatta ataaaattga taaatactaa taaaaagata aaaaaattta  1566300

tccaaacaat tttttacaat ttttaacaaa agaataataa aaaatatcac gtcatcactt  1566360

acaatattaa actcttttgg aaacaaagaa aggaccaaaa tattaaagga aaaaaagtct  1566420

ggaaaccaag atccaagacc cgtttccgaa atattgaaag ataaaattga aaaaagttta  1566480

ggaattaaaa atattgttta tcctttaaaa ttcataaaaa aaaataaaaa tccctattca  1566540

aaccgtttta gggttttgtg tagcagccca agctaataat ggtggctttt cttggtaccc  1566600

gaatccagag catcacctgg ttcaggttca acccttcaca caaccacaag ctccttccgc  1566660

ggagagccct ggagatttcg atgtcgacaa tgcaacaggg ccaatctaaa agacccattt  1566720

gcccttcttg ttccaaaccc agccgaacgt gtctctgctc tcgaatcctc acaccgggtc  1566780

tccaaaattc tgtgcatgta accattctac agcacgcgct agagcgtaag catcccctca  1566840

attctaccag aatcgctata ttgggcctca agaatctcac cgttgcaact gtttctgatg  1566900

ttaatttcga agcccggttc ctgattcggt tgttggatcc gaattcccat tcgggtcatg  1566960

ctggaaatga gccaactgca ttgttttctc gtcagtgttg ggaaattgga gacacccaga  1567020

aattgctttc tgagaaagat tctaacttga ttgatactga tagtgctgga aaatctggtt  1567080

tgagaaatga tgttgaagat gttctggatt ctgcttctaa tgcagaagtt gtgatacaag  1567140

tgagtatcag tgatggtgca gtggtgaacg atgaagttga gaaaaatgta attagtccaa  1567200

agtgtgattt agctagaggt gtacatgaag ataatggaga gctagctgtt actgttacca  1567260

ttggcaaata tggtgccatt agctctttgt ctcatatttg gatgactcaa gcacaatttc  1567320

aatcccccaa gttaagcttt gacaatattt tggcgtaccc tgaagcttgt gaagcactct  1567380

caaaagggtt tttggtgaag aagtttcaga ggaagcaact gaatagggat gaagaattgg  1567440

aagaatgtga agaatttgag cttgaggttc gtcctggatc ggtactacta tttccctctg  1567500

ataaggctgt tgatgttagt aacctggatg ctataggttt tgaggtgaag aacttgatag  1567560

ttctggatgg tacatgggct aaggcaaaaa gaatttatag tgaaaatcct tggttgaaca  1567620

ttttgccaca cgtgaagttg gaagtgaacg agacaagctt atatagtgat gtgaggcatc  1567680

agcctaaagc tggttatttg tccaccattg agagcattgt atttgccctg aaggcagttg  1567740

gggagttgaa tcatgagggt ttggatggtc tcttggatac ttttgagtcc atggttggag  1567800

atcagagacg ctgtaaagag gagagactga gcaaacactt ttcctgttga ggtcctttct  1567860

tcttttgatt gaacaactcg aagaagttgc ttcaacccaa aatagaatct atttgcaata  1567920
```

```
aattatgaac catgaacctt gtaagagttt tttttgcctc catatccttt ccctgcatgc  1567980
aaaacacaac atgggaatcc cagtggatta tctgtataat gatatggatg gagaacccca  1568040
ctccaatgag tttattgaaa cttagcagat tattgctgtg ccacatctgc tgaacgagga  1568100
caggagcagt ctgagataaa gcaaccagtt actggttgaa atatgctaag agggtgggaa  1568160
tttgtatcga tgttttagca caattatatt tttaagattg gacaatgcac tgaatgatgt  1568220
ctttaaaatc aagacaattt tgatgtttgt agtgttacta ctgctacatg acctgaccta  1568280
catgtttaca ctgaatggaa gacattatgt ggattgcata ttgctagagt ctctcctcaa  1568340
gaaagaaggg gagagcatgt tccccaagga cttttggaca gaatcatggc tgctcatgct  1568400
tgctgatttc aacttcaagc caagagacgt tgcaagcatc aagctggacc attaatgatt  1568460
acagaaacct cagcagaaac tgacactgct aaagttaccc attttctaac cacttgatga  1568520
tgatgtgaaa tagagaaaca aaacaacatg gagaaacaaa acctaaaaga gaggaggaag  1568580
gggaaaaatg ttacctgcct aaattcaaca gatacagata tttgtttaga actcagtttg  1568640
tattcacact ttataaaatc actgtgatgg cataaatgta attagattct atttagcaga  1568700
tttcatgtgt tgatgtatat tggataaatc agtttcagta cttcaagaca gaataggcca  1568760
acccagtagt ttccacttaa tgcttaatta tccactctgc tgtttttacc gttctattct  1568820
tagattgctg atttacattc tatcatatcc catttccctg gtatcagcga acaatgattt  1568880
cagatttaag gcattttgtt aattagacct tcgtgcatcc cagtaatctt catggcttta  1568940
ctcgttgcat gactctagaa tcataatcta aaatctcaat gtcagtcaag aatataaaac  1569000
atacatgttt atttctggtt attaagtacg ctaagtttta gttttcctat atagaaatca  1569060
gaaaccaatc ttataagttc agacaaaaca agcaacacca tcaattgcaa agtgataact  1569120
agccttatac ctcagtttac tcactctgct gctagtagtg atacaaacta aactaaggac  1569180
ttgtctaatc atcaatattt acataacttt tgctaatcca cgtagttctg agttttaggg  1569240
cgtcaaaatg tcttctgatc aacgcatctt gagctggcca aagaggttat ccagatatca  1569300
tcagctttta ctggttcatc atcatcattc ctatgccaac tccagaaggc atgagtggag  1569360
tttacaatct tcagctcacc atgaccaaaa ctggcttcac ggaattctga ccactttggc  1569420
tgtgggttta tatacctgtc aacaaacaat tatgtaagga tacatgcagc aacaatgacg  1569480
gaaaaacaaa tttcaggctg catacatgat aaacctcaat atagcttttt ttttnnnnnn  1569540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1569600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1569660
nnnnnnnnnn nnnntgataa aactcattat agctttttt ttttttttt ttttttcaca  1569720
taacaaagga ttcagaaaac agatttctgt gggatgtttc tggctgtgaa acttacttat  1569780
gagctaagcc ttctctgttt cctccatcac caatagttat atggacagca ccacagggat  1569840
ccaatcttcc attatacaca cgtttctgac aatgagatag agtattaaaa cccagtttca  1569900
actaaatggt gcttacagag aaaataaaat gctaaaccat aaagacatac tgaacgttca  1569960
taagcgtgaa catgaccagc gataactaaa tcaacactgg cagcataaag caatggctcc  1570020
atagctgcca tcatatcatc ccctgcacct tgatgagcct tgttactatt ataccatggc  1570080
acatgaaata acacaagcag ccaaggtgtc cttttcctat ctacctttga cagatcttcc  1570140
tgtagatgag ggatgagtaa aaattaaaga gtgaaaaaaa aagtggtcca aactccaaag  1570200
tacttttctt tttaaaatga tagagtagtg taaaaaagac aaataaaaat agtaataaca  1570260
agcatgattg tgtagttttc catggtcatg aattgcatta cacttatcca atttttagta  1570320
actcttgatc aataggtgag atcaactaac ctttagccat ctgtattgtt cagagtacac  1570380
```

atcataatct gcataggagc caagcatgat aacgtgaaca cctgcaactt caaatgaata 1570440

atagagattt gaagttgatc cactttcctc agatggcatt ttccatctgg aattatagga 1570500

cacaaactca tccgttaaga atagtatgtt ctcctcttca tggtttccct ctgtcaccat 1570560

ccacggcctt gtactcgcaa gcggctccac aagtttccca aaattgtccc acagatgctg 1570620

catacaatca gcatatgaaa ggtctcctgg tagcaggtag acatcatatt tacattggtc 1570680

tatgtgtgcc agtgttgatt tagtccaacc agtttgacct agatccccag ccacagcaaa 1570740

agtaattgga aattgagctg gaggagtttt gagctcaaac tcgggacctt ttccaccaca 1570800

tcggtagaag tacacagtat tgtcttccaa agggccaatt acggcatggt gtatctttcc 1570860

cgagctgtat aacagatagt tataagaagt gtactctcct tcagctattg agtcatatct 1570920

cccaggcaat gttccgtatt ctacatatga aggtgaatgt ttatcatcgg ttatccatgt 1570980

aactctcatg tgcttgtctc ctgccaaaga aatgtgtacc tggaacaaaa atttggtatc 1571040

aaagaaactg aaatttaata gtcaccataa aagaacatgc ataaaagact aactaaagag 1571100

gctgatatga ttgcttaata gaggaagcac ggttgacagt tcacagaata tttgtcctag 1571160

aattggcaaa taattcatag aaagcgaaac aaactgttca agttacataa tattagctga 1571220

taaataataa tcattgtctg tacagatata tactataaga aatcaccaac cataacgaat 1571280

taaaaatgtc ttttgaagat ttgtgactag aacccagatc atgaactata aatccaatac 1571340

aagagtgaca gaaaattatt ggatcaactt tgaatttcat aaccaaagaa accgtgcagg 1571400

gctatatctt gaaccccgga gacatgctcc catcgtcact gtcttaaaaa tcatatcaaa 1571460

gacgatttct gaatgattaa caatatgatt ttttttattc tacgtagaaa ttaaagtcaa 1571520

caacttgaaa tagagaataa ttttgaaaat atcaccctat aaaaaaaaaa aaatgaaccc 1571580

tcccaactga acaacataat ccaatcaaaa tacgaaagaa atcaggtact gtgagttgat 1571640

caagtgggaa ataaataaca caaagtgggt aatgatatag tactatatat ttatgaatat 1571700

gaacatgatg aatgaaaaag agtttgattg acctgttgag ggtaagagga gtgggccttg 1571760

gaaattgaat cccatgggat ggttaaggtt ttacgaggaa gagatcgaac gtattcaggc 1571820

gtggcaatag caaaaagaag cgttagaatc agaagcagca gttgttgttt gagttccatg 1571880

ataacagtaa cagtaactac ctggctgaga cagcaatgta cttccgcttc aatctttgtt 1571940

tctatcatca cccatcctca tgacatcacc aaatatgtcg ttgcctcact ttttccgctt 1572000

tgtttcgtag ataaaacgaa accacgcttt cataattttc ttaacaatta aaatatattt 1572060

ttagttttct atgagtttta ttcctttaaa atctgaaatc aatatttttt ttttgttttc 1572120

attgttcatt taaatataaa taaataatat ttgttaattt aattaatttt ctcaatacta 1572180

aaagaaaaaa tgttaagaaa aacatgatac tataccatac aaatatattt atttcagttt 1572240

aatttaaaca aaatcactga ataacacaaa taaaatgagg aaatacaaca taaaaactgc 1572300

agatgtatta aattaggatt ttagaatatt agtttggtat aataaacctt ttggatttta 1572360

caagactttg gatgaatgta gtgaatttta agattttgta aaaatatttt tatgattaaa 1572420

actttgtagt ttgaatttta atagatttat aacatattaa tttataaaat ttgagaagat 1572480

tttatagatt tacaaagttt taataacttc actgaatttt tagaaaacat tataggttat 1572540

tagggtcaat aaaaaaaatg ttactgttta gataaaaaag agtgtaacca atataaaatt 1572600

ttccattata ttaatagtta atttattctg tcttcccatt taatgtttct tcacataatt 1572660

tattaagcct atctgtgata aaatcttctt gtttatgcaa ttggatttga accaaaaatt 1572720

taaatttatg atatttgtta attgataata ctgaaaataa agaatcatat gttaattcaa 1572780

```
ttgaaaattc attatcataa tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1572840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattatgt gtgattaaat  1572900

aaaagaaaag cctgatcaac aataaaaaaa gaaaaaaata ttagaaaatc tcaagagttt  1572960

agtgtaataa tttgttgagt gttatactaa aaaaaatctt ataaaattat ccaaatttat  1573020

gctgaaaaat tcataaaaaa actgtatttt ttttaatact atataaggct tttttataag  1573080

ttataaaaat tattaatgaa gattacaaac ataaaaatgt ccaaatccat cccaataaat  1573140

cactatcaat aacattacga acaatctcct cactgttgag agtttcaaac ttaatcatgt  1573200

gggtgtgcgc ataaattatc catgtgcacc tatgctggac aaaggtagag tcttgtcctt  1573260

ttaatatagt attgggtcca ttgactcaaa ttttatttcc attatattta actcaacatt  1573320

agaaaaccca attttctaat atacacaatt ctttgatgaa ttaaacaata ttgctttgta  1573380

tgtttaatat attttggtga agtttgtcta actgtatatt tggttaaaga tatgaactta  1573440

cattttagaa aaatacgaat ttagttaatt tgctaattat ttactcaaat tgtatgcttc  1573500

tttaaagagg aagagagaaa aaataaaaag aaaaaataga agcaatattt ttttttaaaa  1573560

aatgagaaaa agcataagac aaaatgattt taagattttt ttttctttca aaattccatg  1573620

tctttcattt ttcttcttct taaattcaaa atttattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1573980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1574220

nnnnnnnnnn nnataaattt tatatatctc taatatattt ttcaaatcat aggatacatt  1574280

ttacttaata atagattgta attatattta aaaataaaat tattagagta tgagtatgag  1574340

ataaaatttt aattattttg tgtctgatca acatcaaaaa atttatacta atgaattatt  1574400

aacaattata taaatgaatt taataccata tcttaattta aaattttaaa actcacattt  1574460

ataagtattt ttttcattta tataatattt aacttttta tatttattcg atgtgagact  1574520

tctacctata cttatatttc aataaaattt tataattaaa ttaaataaca tataaataaa  1574580

taaaagaaca aataaaaaat taactattta tttatattta aataaaaata ttgattaaag  1574640

tggaccatta ttcagcctat tatttattag agagaggaac tacgtcgttt aggaagggac  1574700

attaatggtt ggtaaacaca aaaaccctaa accctaccag cagctcagcg cgaaagccgt  1574760

aaatcaatat aacagttcgt tctctcacac tcttcacttt taagttcttc tgcagacagc  1574820

aagaagaagc ataagcagaa gaaccaaaac tgaaaccaaa atcaaacgtt taagcttcgt  1574880

tttggtacga aaccctagca atggcgtcct ccatagcgtc gcaattagaa gctatcagat  1574940

ccttcgccaa aaccgactct gaccctctca agaggccact cactcgccct tccatcttgt  1575000

atgatcccaa aaaagcggct gacatctcca ccgaggctat tttcaccgaa gctcttcgag  1575060

gtcaatcttc tcatttttaa tttcgctctt ttcaacatag tgcaactaaa gcaatccagt  1575120

aaaccgaatt aatttctcag tgattaacat ggagcatatt cttagaatgt gggtttggac  1575180

ctaactcaac cctaccccaa aagctagctc atagggtgag gattatcccc cacttatgta  1575240
```

ctctatcttg acactatctc tacacaacgt cggacttggg tttttcttaa tacatatgaa 1575300

ttacggtgct actttatatt ctattttcgt ttgattttgt tctgtttttc ttatgtgatg 1575360

caatatttca ggcttagaga ttcttattgg catggatgag cggttcagga accataagaa 1575420

cgatttgttt aaccacaggc gtatagagtt ggatagagag ttgatgggaa tagaacagaa 1575480

caatcaactt aatgtctcca ttgcttcata cttgaaacta ctttctggat attttcttca 1575540

tacggccgcc cttcaaacgc ttgagtactt gatacgtaga cacaagtgag ctttcaacaa 1575600

tgtattatga attgttttct tcctaggggt gttgtgttga taatcacatt tcgcctctgc 1575660

ctagtttacc ttttttgtga tttttgatgt ggttgttttg agtttcagga ttcatgtata 1575720

caacaacgag gatttgattt tgtgtgcttt gccgtaccac gacgagcctg aatttgttcg 1575780

aatagtacag atacttgata caaggttagg aagatattat tatgtgtttt tggtttggtt 1575840

gtgatgtaga ctactactgg ttggagaggc ttctgatgtt tctgttaatt tatgtgaagg 1575900

aatactaaat gggggtttct tgatggtgtg aaagcctctg gtgcacggct gcctagaatg 1575960

gtcatagtgc agcagtgcat ccgtgataag ggcatattag acgctctatg caactatgtg 1576020

agtaattgtt ttgtgtttag ttgtgaatgt ggaagttctc tagtggaatc aaataattat 1576080

atggctaagg atttggtttc aggcatctcc gtcaaaaaag tctcgacctt caatgcctgc 1576140

aattcgcttt tgtactgctg ttttcgttga agttttgggt actgttgtga ctgttgatga 1576200

tgatcttgta aagaggatac ttccctttgt gagtcttcag cctggcatta agggggtttc 1576260

agatcacaag gttagcttcc taggaaatta ttttccatgt attaaatttt aaaactgatt 1576320

atagttgggt atcatactgt catatttttg tgattacctt ctcattagta ggcaatgtaa 1576380

ttgctatcaa atggtagact gcgaaataaa tttgctctac aatatccacc agtgtaatat 1576440

tattcatcac agataggaat agtagtgcat aatttttttat gttagtatag tcataaaata 1576500

tgattatatg actgggtgac cttactttta gtgcttattt gatctgttga aattatgggg 1576560

ttttaggtat agagggagtt aaagaagaga atagaagctt tgaatgatat tctactgatt 1576620

atttgacctt actttttatg ttggttgtgg tgcaaaaatt tggagaaagg ctttcacatg 1576680

cctttccacg tttgggcttg caaccttagg gatatttttt gtaagcaggg gagagtttaa 1576740

tctctctcac ctgtctgggg ggttttaggt ccatcctgtt tatggcacct ttattcatgt 1576800

tttctatgta ttagtgtgcc ataggctggg ttttgttatc atggactgtt ttctgctttc 1576860

tttttgtatc tatccttttt tctcatatat ataatatata cttttgctga tcaaaaaaaa 1576920

aaaaaaaact gattattacg atgaattgcc atgtcttgga tggtatattc atgaaatccg 1576980

aagtactaac ccttatttat attaatcata gagcaatcct gagagataat ggaagtatag 1577040

gaagactaat cctaaaacat aatctaagat actctaacat atgataaaat attttcacat 1577100

attccaacaa tatatgtata cttgtgtatt tgagctatgt ttcttggctc cctctcctgc 1577160

atttttttgt tgtcaaattg tccttattta caattagcag ctggaagctc actttcttgt 1577220

gctttctttt ttggttttct atttgcaggc tggttctctt atgatcattg gtttgcttgg 1577280

aaacaaaact gcattagctc ctaaactttt gaatagtttg atacgtttgg ttgccgagat 1577340

tgctcgtcag gaggctacag agttgacaga tctccattgg tttcggttgt cccttattac 1577400

cttaattagt cttgttcagg tactagtgta atcctgtgtg cttgtgtatg gtttaaacgg 1577460

aggcattaat ccttttttttt ttttgggggg gggggggtgt aattggtatt tcatccaatt 1577520

tcctttcatt gtgcaatatc tatttctgaa tggctatatt tttattttaa tttgttctgt 1577580

tggaattttc ttagtctcaa aatgttgaaa tactcccatt gaaggccttg gagatattaa 1577640

aggaaataag gtagtcttcc tcgaacttct catcatatgc ataatcactg tgctttgact 1577700

gttgcctttt ctttatttat atttatgatt tattaaatcc cttttcatat agggacctgg 1577760

caggggtttt attagaatta tctaaggagt tcaatatcga aaagtttctc ctcgtgcttt 1577820

tggactccct gattgactgc aggtgtgttt cctatgattg tctttcagga gatatatgct 1577880

ttaagtcata tcttatagaa gcttgtgttt tatgctgatt ataacaataa cacatttgca 1577940

gttcttctga tgaatactgt cagcggactt tgctatcctt aatagaaaaa gtccccgtac 1578000

atggtcttgt ttatcatgtg gtcaccaaga tcctttcaaa ttgtgtgaaa ttatcacaaa 1578060

aagttagcga ctcaacttct tccatgtcag gtgtgtaatc tgattttgaa ttttagaatg 1578120

ctgatcacta tcctgtaccc caaattatat atcctggtgt gcttcataag gttgatctaa 1578180

taattcatac caagagtgaa tcaataaatt tctaaagaaa ataatattta atgaaaatct 1578240

catttggtga ttgagaaatc tcatctaaac ttctgtaaaa aaattgtttg aatacctgtg 1578300

tgaaaatgtt cttctgaatt ctgaaagcaa tgaccatgga tgcattttaa gttacttgga 1578360

aatttctttc accatgaaga tcttactttg tgtttgtata agcttatttt ggaggcgaag 1578420

aaatttttt ggcagcttat ctggaaatta tttccccga cacagaactt ttcaaacatg 1578480

caatagatac atgatattaa aagtggtcta cttagcagtt aatttgtttt ctatatcaat 1578540

attatgtaag taataaaatg tttgtccaga ctgtataaat agtaagaact ggtgtttgaa 1578600

acaccagaac aaaagcattg cattataccg aatgctgtca tcactccatt tctacagtat 1578660

gaaaagcatt tctctattaa gagccaaact cttggattac gctggttaca atgccttgtt 1578720

ttcaaagaat cttactccat tctttaacag tttaaccctg tgttgaaact gataaaagaa 1578780

aattggaatt tgatgttgaa gtctaatgtg tgccttcagg aagggaagtt ttatttgtta 1578840

agaaactaca tactcttttt tttcaactgt aaataaatag attaataaag aaacccagag 1578900

accatgaaag atacttatga agacaggaaa ttgcacatac tactgtccta tacattaatg 1578960

ctgctaacaa tccttgttga taccaactct gttttggcca agtttgagtg tgaaactgct 1579020

ttaaagcagt tgaatatgtg atttaaaaca aatttggtgt gttgtaaaca aaccctctaa 1579080

tgaactagat atcttcaaat tgtgtatctc actatatggc ttaagatttg tctatgtgta 1579140

tcatgcatgc atgttatgtc ttcattagtc agtgtacttt gttttacttg cttcagcttg 1579200

gaaattcaaa tttcttttga agaagtttcg ttgatttctg tgtaaattat tattgtcagg 1579260

ttttgctcct gaataatttt gttttctttt cttatggtgt ttttttttt aatcatttag 1579320

ctccatatgg tttgccttta tctttttttac tagaaatcta caactagtca gttatcattt 1579380

gttgcctagc ttattattct cataatgttg gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1579440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1579500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1579560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnattttg ttttcttttc 1579620

ttatggtgtt ttttttttt aatcatttag ctccatatgg tttaccttta tcttttttac 1579680

tagaaatcta caactagtca gttatcattt gttgcctagc ttattattct cataatgttg 1579740

gtttgccaaa tgttgattag ttgggtgggc aaaaaagatt ctgtttgttg tcaatacaaa 1579800

atacccttct gaattacgag gtgctgctca tcatttcctt caggtatgct gatgagttgt 1579860

ctgctttttt gttgttgtca tgcattgtca gatagtatat aatggcttga actttgaaca 1579920

tgttcaacag gataataaag gacattctaa gaaagatgat tcattgtata aggttttatg 1579980

taagatgttg gatgggagta tggattcgtc acttggtatt tcagactcaa atatttggtt 1580040

gggcctgtat catccaaagg tatcaatcat tgacctattc ttgattatta ggtgtatgta 1580100

```
aatataaaag tatgtattct cctgttcaac aatgataatt tttttataat tgtaagagct  1580160
tcatgattta tatttgatat ggtggtctag gctgatgttc gacgtgctac gctgcttgat  1580220
ttaaataatt ccgttatcct gaaaaccaag gcagttggtt cagaggtata tatgctccgt  1580280
taatcttctc gtcctcccaa aacctcatgt ttccattaat ttgtattttt ttttttatga  1580340
caatgtttga agaacatctt tgatgtgctc cttttggttg gaaaaaagtt gaaacttctt  1580400
gcttgatgtg gtttatttcc tttatatatc tgtcctccca aaactgcatg tttgaaattt  1580460
gtatttttca tttatgacac tggttgaaga acagccttga tgtttctctt tttgggtggc  1580520
agaactatta aaattttgct tgatgtgttt tctgttttgc acacacacat aatgagggat  1580580
tgttttctga tgttgacctt gagttttatt atttgtagtt tgggcttgga cccatgaata  1580640
gctactgtgc ttagggaccc taaacctata tatttccttg taatctgagt acattgtaac  1580700
gagtgtgtga ggaaaatata gagaatagtt agacgtagcc cacattgggt gaaccagggt  1580760
aaacactatg tgttattttc ttcttccttt tcttctcttt ccgctctctc gattgttgtg  1580820
tgattgcttg gtaccaacac ttacatcatt cagtaacttt ttactggata aatttatccc  1580880
gttacccatt gttggattaa aagttcctat catatctaca gaattttaga ttaattcaat  1580940
ttttttatac atcattcagt tcttcaaaat taatgttata tatacttctg acatataaaa  1581000
tcaaacccat tcgattttct tcttattgtt gttcatattt tagaagattt gacatagata  1581060
attttggtaa tatataatta taattcaata gttggcaaaa attacatttc ataatgatgt  1581120
aagagtaagt gtgatttaca acggtgtaaa ttaattcctc tttaagtgtg tgtaatttct  1581180
gatggtggtg gcatattact tctctttgat tttttatttt tatttttagg aaatggttgc  1581240
attacaaaat tttgctgtca aactagtttt atttggaaat atttttgat acatttaagt  1581300
tccattttga atgatttgaa ctgagatgca tttgtgatct aatttgtcaa ggccactgat  1581360
tttacacatt gttggtgagg gagggtataa ttgatttttg ttagaaacct tcatttgaaa  1581420
gagtaggtgt acaaggaggg aggagtatat atccctcaaa agccacctca acttcatttg  1581480
aaccgagcca ggtaataaag gcttagcaaa aagtgaagac cacagaactc aatattaaac  1581540
ctgatatctt tacaacactg tcaaaatgca acagtgaaac ccctctgtaa actgagcctt  1581600
gaaccacgat gaactcaagg gcacaaatct gtccaaaaga aagtgtggtg gtggaaaatg  1581660
ctataaaaat ttattgcatc atgtttcatt gtcaaacaca aacaccaatt gctagtaaga  1581720
agtactcagt accaatggta ccattattta gtacttggta tgctataatt aattatattt  1581780
ataagccata aattaattga ttatcacgtg ggttatgctg tttttatgtg aaattatggg  1581840
ttgatttcat gttgacttag ggaaatcttt ataatatggt caaagttctt gctaggatgt  1581900
gttaatactg ttttgccata ttcaaagtct tcaaccttta actaacccca aaagtcatct  1581960
tttttatcag aatcttgtaa gcatccaaga ggacatctta agacagcttg atgataaaga  1582020
tctaacagtt gttcaagcag ctttacgtgt tgatgacttg cgaaatgtaa tagattcttc  1582080
taagcttctt gatgcactac agaatgtgct aaaaagatgc actggcaaac tgctgtcagg  1582140
taatttgtgg tatattaaaa ataattagat agatatcatc tttattgttt ctgcatgttg  1582200
tattgaagca atacatacca tgcatcgatt tatccataaa cttggacaag gaatttgttc  1582260
tttgaatgca ttcttgatgg atgatgattg atgactgtta ggggatggtg gggttacgtg  1582320
cagaatacag atgtggtctc ataaatgtct aagcttcctt aatgtgtttc caatggttca  1582380
aaatatgctt atgcttattc ttctgtgtat tttgggattg atttactctg ttgaacttat  1582440
attatttccc ttttcttttt gaagagtgtc tgattgtcca tttttatgtt tattttatca  1582500
```

```
aaatatgctt ttactttatg ttgactagat acatataagc atataacctt catttcatac  1582560

acttattcca gttgtgcttc tgttactgga gtatatttgt cctcattaag ttatggctag  1582620

ttgtttcctg tctttgacaa gtaaacttat ttcagttctg ttgtaaccat ggataaggat  1582680

gaatttggct tcccagagat gtttgtattt agatattctt taaacaaatg gtctttgctt  1582740

ggttccttac taatgattca ttcaacgatg atgcatctat cccaagattg ggtgggagga  1582800

ttacataact gaataaaaaa aattatgctc ttagttcact gcatgtatta tgcacccatt  1582860

ctcttcttgt aggttcagct gataactata gtctaaatgt tgaagttgct gtcacttgtc  1582920

taaagaatgc catctcctac ttcagtgatc atgctgatta cttgaagaat gttgctgcta  1582980

tgatttttcc attactcctt gttctaccac aggtagtggt taacatcata tttaatattt  1583040

gtttttcgga tagaaaatta atatattttg atcttgtact tatttaatag cttttagatt  1583100

ttcccgtctc tgggtaatta tcaaataacc acttattttg ccatgcgcag acacagagct  1583160

tgaatttaaa ggctttggga cttgtcaaca aaataaactg gccactttat cagaatattg  1583220

ttgtatcttc ttttggagaa ggggtaaata tctactttgg aattagtttg ctataaattt  1583280

aacgtacact tacaatatga agaaatttaa ttatgttgct caacaaggca aatttgtcaa  1583340

actcaagatc ctataaagaa ttttccaagg tgaactgaag atatgaatca agcattaggt  1583400

cctgtctcct ttggaaaacc aaaactttga aatttgaaat gcacattttt tacagatatt  1583460

atatagggaa taacccaatt gcaccatgaa tagtacatga acatgatatg ttactactta  1583520

ctagtagtac ttgtagtgtg ggttttctaa aaagatattt ttggtttcat catatttcta  1583580

agttgttaat cagtaatcac aacaattcat gaatatgttt atgtcagatg aaattgtcaa  1583640

tcatctttta ctttagtgac tcttgaagta aaatcgcaga cattgatacc tggaagttta  1583700

tcttcaatta acttgaagac tattgataac atggctaaga atttcatggt ccatcccaaa  1583760

gagcatatag cttggtttgt tgaaagctgc agtgatttgg agttgtcaaa gacactcttc  1583820

ttttttgttc ttttgcagtc tcttttgata aaaccaaaag gtttgttttc cccttctctt  1583880

tttgaattcc attttaatat ttttcagaaa tagttaataa tcttatatcg tataatgact  1583940

aaaaacaagt aatgtttgaa caaataagct agaaataaat gtttgaagca tatcttatac  1584000

atcccctagt tgtacttttg tcttctctat tagatttctt agccaaaaaa tttcaagagg  1584060

ggactaagga atgataaata ttgacttttt ccttttgatc aaagatgaag acatttgtgc  1584120

actatttgaa tgtgtatttc ctattctaaa ggctgagtgg gaaacgtcag tgacagctgg  1584180

tgatgtctca ttggatgagg tacaaaggat ttactagcat atttgtgctt ttatttcatt  1584240

atttgtttac tttttttgta atgagaagct aatgttttac ttctgttttg attgttggga  1584300

attcgggttg ttttgcagtt caagtctgaa gtgttagact gggattgcag tgcattcttt  1584360

aatgatcttt tgtatgtcaa gctgagccat cttaatgtga agcttatgat ttgcatattt  1584420

tggaggctag cacaactaat atcagtacta acttctgaca ttctgcttgt aagtaattcc  1584480

tttactattt gtaatcctgt tatctattgt cttatgaact tgctttcctt cttggaattt  1584540

gttgttgtta gactctcacc gtcaacattg gttggatatt aacctttttc aaaatgcagc  1584600

atgacgatga taagtgggtc agcaagataa gggatctgtt tgtatttttt gcttcatcta  1584660

aattgaagca agcattccat gaacacctcc attacttagc agcacagtgc agaatatcac  1584720

ctccccgcct cttatctaag tttttcacag aggaaggtgc tatacactta ttccttttgt  1584780

ttgatttttc ccatatttta cttggccaat gttgtgttcc ttctactgtg aaattactgc  1584840

ctgtgttatg gtgtagaaaa tgagaaagaa aattttctga atgtacttga ttgtattttc  1584900

tacccagtag agtgaactgt ttatattcaa caatattgca aagataatca atgccgaaac  1584960
```

```
aatttaacaa gagaacaatt tagatgccac tacttcctaa gatgcattga tcctgactat  1585020

accaagtatc taggatactt ggaaaaataa tcattaaagg agctctattc tcctaaaatg  1585080

ttcgtatttc caagggagag aatagaacta ttttttctgt aattatcatg atctctcatg  1585140

cataataatg aatacacgca gacacacata tttgctgttt agaaggtaca aaatttatat  1585200

ttgtagttat tctctttcta tttccattct ttctcctttt cctattcttt ttactccatt  1585260

ttcaattatt ttgtatatcc ctgataaatc cttccatccc ccgttagggg cattttcatc  1585320

ctgaccaatc catgtttatg tgttaaagtg gctgttttgt gttaggcttt ctgtatccta  1585380

cgtgtttgac ttgtattcag tcagaagtaa gctgccagtt gttagttaga gacagttatg  1585440

ggttcactct attgtaacag attcagaggt gatacacttt tgaatatagt ttgatttcag  1585500

atctagaaca atctttttct ctcaaatctc tcttgccaac tttctctttg gttcttaaaa  1585560

tctaacttgg tatcaaacgc tgtattttgg tgttcatcaa tggtttcccc ttcaaattca  1585620

tttaaaagct aagatattat cctaaatctg aaagcacctc caccaaaaac tcctttgatc  1585680

cttgcatctg ctcctttgat actttcttgg acatgatttc tgttcacttg gatgagaaga  1585740

acttattcca tcacattttc tctccaaagc agatcaagat atcggtcgag tcattgaggt  1585800

ttatctcacg tcaaaagagc ttgtgtatat ctatgtatgt ctgactccag tctgaagcaa  1585860

taatattttt tgcattactg catataagcc caactccagt ttgtttcgtc catctatgca  1585920

aatgcaatta agttatagtt ttttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1586520

nnnnnnnngt tgattgaaat catggttgtt tgaattgata tttttaacat tttatgaatc  1586580

agaagtcaga taaaattcaa ttggcatatt tgatattttt ttggttgaat ctttcattct  1586640

gcaggtgttc ctgctgcagt ccaggttgaa agtcttcaat gctatgcatt tctttgtagc  1586700

ctgtcacaag ataaatggca aattgaactt ttagctgaat ttccttctgt tcttgttcca  1586760

ttggcgagtg ataatcaggt atgattcttt gttagcgtta ctctctgacc ttgtgtgtat  1586820

ttttttctca ttttctgcaa actgccaatt tataattgtt tgcaaatggt tatcctctgt  1586880

tacttttttg gctttttttct ttctgagaaa atgtgctcaa atgatttctt tgcattgttt  1586940

tgaattttct tccagactat aagggttgct gccatgaact gtatcgattc attgcgtaca  1587000

ttgtggtgtc atgttgagcg ttctggaaag aaaaatggta ctctattgtc agaataattt  1587060

gatgtagccc tcaatgccta attaatttta ccttggaact ttataagttt ctaaattggt  1587120

atgaacaggt aacaatgcaa tgtggatcca ttttgtgggt gatgttttgg cgttgatgga  1587180

tcagcaaaaa atattcatat tgtctgacaa gaaatttctt ccttcattgt ttgcgtctgc  1587240

tatgagctca tcctgtccaa acatcttgga gcctcgaaat atcttggtac ctcaacatat  1587300

agaaaaaagg tatttatgat gttactatga caattatcat ttcattgtca ccaatattat  1587360
```

```
taccttagaa ctatttgtta tattcattgc cttagctgct gctcatcaaa tatgaccatg  1587420
ctctcttgtt ctgttgttgg aattagctag atcttcttaa atgtggagag cagcattccc  1587480
cttttctttt taaaatctaa atgatataat gtttgacaac tgacagtaaa tttccctttg  1587540
tcccgggaaa tgatggttct gttgctgttc attgtcccca ttgtaacaac tcaaagttca  1587600
taaggattgg agggatgcat gacacaaaga aagtcatata gggaaggggа aagtaaattt  1587660
aagggtggga ggagaaagaa atggaaattt aggtagatgg catagagggt tctctaggag  1587720
gttcattcaa tgttaaatgt gactatatat atatacacat atatattata aacagctgag  1587780
aattaaaatg gtactgaacc aatgcataaa ctgtaggatg gaaccttaac ttgacagttg  1587840
aatgatccta tttttattca aaacctgttt attcaaaatc ctaacttagt acaaatgcta  1587900
atcaattata ttgcttataa attttgtaat tatgggtttt cacttgagag ctgtttttat  1587960
ctattgtgtt gttctacttc tttattatgg ttgttctaga atgattgctt atcttcttct  1588020
tgtccttatt tatttcctct agatgaattc ttcgataaac ttgaaacaag aaattatgat  1588080
aaattccaaa ctaagcaata tgacactcta gtttggagta ttttattaaa ttgcatcctt  1588140
aggctttagt gtgcatgtgt atgtgtctct attatatgac caattgacat taagtgtcaa  1588200
attttatata acatcaaacc ctattccttc cttctccttt aatctaaaaa aggccaggat  1588260
tgattcactg aaccaatcac ttgattaact gttttctctt cccgctacat gggccccgcc  1588320
tttgtatttt tattgctttt gattcttttt tccttgctga gtgctgacga gattgtgata  1588380
agagttcttg gctagtgttt ccttttgggc tatgaagata tagccatgaa tggagtcatt  1588440
gcaaaaatac taattgtaaa tatagtctct tcctaagaaa gttcaagcag gcaaagttgc  1588500
tttatgtacc atacataaag acaagtctct agtagagact ctctacaatc aaagaagcca  1588560
gcgaccatta attaaatgaa aatatgacat tataaactag aatctcataa gcgtcccgaa  1588620
gcgatccttt tgggtcaccg tgaaagcatt aaatgataat gaaaggtagg atttggtggt  1588680
aatataaaat ttgacacatg tacagtcaca tatagactaa cattgtttta ttttctttac  1588740
atataagctt tagtgttttt gtttgtttaa tattacatgt tgtgcggctt acctttttag  1588800
tggactttaa gctgctgttt tgtgttattg agattgattg ttgggataga ataggtttag  1588860
aatattctgt tgttattggt tctgatactt atgctcattg cttgatgcat atatctgtga  1588920
gtcttatctt gtaactttct ccatcttact tttacctttt cattttgctt gttagtttct  1588980
gtttttattt ttttcaagaa tgttccttat cttcattcat taaaaatgtt catttgtact  1589040
aatttctaag attctttatt ccactttgtt cccaaacata tcttttcagg tttgaccagc  1589100
ctacaaaaat aaaaattctt ggcttcattt tgggttccac tcttaaattc tctaactatg  1589160
ggaaggtttg atgtcttaac gctcttctat gtttctatta tatttttagt tgtggagata  1589220
tacagatcaa ggtttcatat gttcagttcc agattaacag tgttaagtga gggttttttg  1589280
tgctatgcca agactttaag gaagtaactt atttgttgat gttggatgca gctaatgatt  1589340
ttatccttat tcaaaggaat tgggaatgcc cttatgcacg ttccagaagt tgggccgttg  1589400
ttgtcttctt ttctggagca gtactataat gagctcaata agtcttgtcc aaagttgtca  1589460
aacactgaaa ctcagataat gtgccttttg ctggaggtat gtgtattgta tattttagtt  1589520
ttagcttatg ggatctttat tatgaggttt ggtgtgaact tgttcctctt catgcgtaga  1589580
gctgtgttat gtcatctccc tctggtggaa atgatcttca acatctttta ctgaaagctt  1589640
tgcgggtaag atattaagat gtgtgtttta cttatgttat gtcttgttat tttgaattta  1589700
ctgacttaca ttcttgggat ctttcagttg ggcggcatga catcagatga ccctgcctgt  1589760
gtaaagcctt gtatcactgt cttgaacaaa cttaacaatc aattctatat gaagttgaag  1589820
```

```
aatgaagtga aggtcttatt ggcagtatat ctatttattt tcagagtttg ttgttgtcat  1589880
tcatgataat tgatgagtat agctaatgat ctagttaatg agtttatgat aatctgtttc  1589940
atagtgtaaa taaaataatt atcaccaatg tagcttttac tgtgacctaa actaatagtt  1590000
ttttcttatg cctgtcagga gcatctattt tgtgagctcg tgattttgtg gcataatgat  1590060
aatggtgatg tacaacgtgc aactaaagag gcattaatgt gcatagatgt gagttccttg  1590120
ctcttgatca aatatcatgt gttctgtgtg cgatttcttt agtggttact tgcaaagaac  1590180
ttaatctttt ggtattattc aatctggacc tttggggttt tcatcccttt aagaagggtg  1590240
tttattttat tttatttctg tttccggggg ggtggggttg tggatcttgg atccttttcc  1590300
cctttactgt ggttaatgag ctccgttgtt ttagctttgt gctctctgat tctggacaaa  1590360
tcatggcctc tctctttcta tggcagtatt tccatctatt cccaatcaga ccgtgatggt  1590420
ttctggctgt tgaacttggc agccttgtgt tctatcctcc gttatctgtg tcactgttct  1590480
gttctgttcc ttgcttttta tttgatagca gatttcactg tgaaacaggt gtttcatcat  1590540
tatctgctgg gtgtttagct tcaaattcat caattgacaa aatggatgat atgtcattat  1590600
tcatcaattg attgtaaatt tttttaaatg ataagataaa tgttttcttt taaaaatcct  1590660
taaacagtta atatggtagt gacctgagga taaattttaa caatgtaaat tccattgtta  1590720
tctgaccgaa gccttttttgg atcaactggt tgttttgcac tatcaatgtt atttgttgtt  1590780
tgttttgcac tatgctcttc aatgtccgat ctcaccttgt ggggtaagaa tttgttgttg  1590840
tttcttttca ttgtagtggg aggttttttt ccgacttttt attccacgga aggaaaaaaa  1590900
agaaatgaaa ttaagaataa ttggtggata tattggaatt gcagattagt ttctcaactg  1590960
ttggccacat gcttgatctt atacttgcac agaagagttg tataagtagt tcagcagaag  1591020
aaaagatggt gaagaaacaa aaattcatag gacatcaaga agcaggatat cctcctaatg  1591080
acatattcag aagagttaat gcagtctaca tccttagttc ccttcttgat gttttgctac  1591140
tgaagaagga cataacaaac aggtgacttg gttacttctg aatctgaaca ttacattatg  1591200
ggtactgctg agatgagtag ttaaaacatt taattgtgct aaattctcag tttgattgtt  1591260
gcaggcattt acttttaggg cccttattta agcttcttag caaggtattt tcagaagaat  1591320
gggtgaatgg tgccttttcc ccgaagataa agttaagcca accttcaagt ccttcggaag  1591380
ccaacaatta cacaatatat catattcaac agactctgtt gataatcctg gaggatataa  1591440
ttatttctct taaaagcatg gatccgttaa atgtatgcct tgtgaagctg gaaaatttat  1591500
tatgttgtta gaaatattat tttgactacc ttttcactat tttagctatt tccttatatt  1591560
attaagtttt gccattgttg acaggaaaaa atgacaaatg aaattaacat taagctattg  1591620
atagagtgcg cccggaattc cacagttgca gtcacccgca accatgtatt ttctgttctc  1591680
tctgctgtta ccagagtctt tccaggagaa gttttggagc atatgcttga tattctagaa  1591740
gttattggac aagctgctgt cacacaggtt tgttaataca gggtttccct gtactgaact  1591800
tagggcattc ttttggtaga gtagcttatt agatcctttt cttccctggg gaacaatgtt  1591860
atttgtgtag aatagcttat tacatccttt tcttatgttt ccatgcttgt tggaaagttc  1591920
cacaagtcct acctcgatta ctagggcgtg gtttttatac ttgtcggaca acctcactta  1591980
atgccaatta gttttaagat gaaatctaac atggtatcaa agcctccagc catttctgtc  1592040
atttccgagt ttcctttgtg catcacttgg tcagcaggca tctgtggaag gggaggggggt  1592100
gtggaaactg gaaaatccta catcacctac ctcaattgtt ggatgacctt acttattaac  1592160
tgttgcaact taacttttag ttgcagtatt taatagaaat tcttcacaat tcaatttatt  1592220
```

agggactaat aatccagtgt aggaactgtg gtgtcatcat ttctcttttt tgcgtgcctg 1592280

tagattgaca gtcattcgaa gcatgttttt gaggatctta tatctgcaat tgttccgtgt 1592340

tggctggcta agacagatga tgtggagaaa ttactgaagg tttgtttttc acagaaatga 1592400

tcttctgctg cttgatacaa aagaatctct tagcagttca acctactaat atgttttttt 1592460

ttcctccaga ttttcatgaa tatattgcct gaaattgttg agcacagaag gctgtcattt 1592520

gtgttatatc tattaaggta ttcttgttct acttctacag ttctacatca tgatcctgct 1592580

attgatactt tagccattgg tttttggcct gtgtcttata atgatggctg ttttgcagaa 1592640

ctttgggtga gggtaaaagc ttagcctcat tgcttatcct acttttccgt tcattaattt 1592700

caaggaaagc tgcctgtttc cttaatgttg agatgcaaga tgttttaaca ttttataatg 1592760

aggagtggga atataaattt gcagtgcaaa tttgtgaaca atatacaagt acgatttggc 1592820

ttccttcttt agtcatactg cttgaacaga ggggaaatag tgatgttgac caggcaatgt 1592880

ttctggaatt gtttattgta atgcaatttt ctctgcaaaa gttgcaagat ccagaatttg 1592940

tgtttaagtt gaaatcaggt gaagatacct cagtcattca ggtataaatc catatcagat 1593000

gcatgctaga tacttgtatg ctttttaatg tctttattca gttctataag gcaaagtcta 1593060

gatgtaactt atattatgat ttttatggat agcttctatt tttgcctgac ccatgcccaa 1593120

taatgactag cagatacata cagtatgttt ttgagatgtt gatatctctt aactcataaa 1593180

tttggggata ctatgttgac acccactggc tgcaatgtgg cgtcaccacc cttgctgctt 1593240

gtgtgcaggc taagggacat ggtggaaagc tttgatacca attgataaga actttgggag 1593300

agcaacacca caaaagctag ccgttgtact tagttagaga gcccgaggcc ttataaacct 1593360

cgctagaatt gcatacttct aatgtacaac ttgattccca tagcctgcaa ttggatccta 1593420

tcattaacat atatcttccc tgatttatta attgaaggag gtatgtgtgg ggtaaaaaaa 1593480

aatattgaat gtaagtttaa ggggtgtcaa tgtaatttgc ctgacaaaat agtatgatac 1593540

acatgatgaa gttaaatttc tatcaatcag aaattgtgat tttaaggtga gggacagatc 1593600

ttacgatgat attgaagcag aagcagattt cattattatg aactgaaata ttcattcttt 1593660

gtagaagaat ttatatcata tttgttttcc ttttctttgt aggtttcatg ctgagatgct 1593720

gtttttggtt tttgtgagtg caatggcatt gatgttgcat gcttcttata tttgtgttaa 1593780

tgttgtgatc tttgaataag cctataaaca cttgtttttt ttagatgaac atatttatca 1593840

gaaattggac ttagggccct aattcaaccc gactaaactg gcttgcaagg tgaggactgc 1593900

ccaagcttga taagttctat ttaaccacat gtctagttga tgtgggacta aattaccacc 1593960

cttgaggttg caattaaggc aacccttaaa gaggccacaa ctaaggctag gtgtgactgg 1594020

aattttgaca actatccaac aatattcatt atcaaaacct gaactgaaat attctttgta 1594080

gaatatgtca tattttgttt tttctttgta ggtttaatgt tgagatgctg ttttggtttc 1594140

ttattgtgat agcaatggca ttagtgttgc atgcttatat ttttttttttg ttttgcaaat 1594200

gttctaatct ttgaataagc ctatattctc ttgtttattt agattaacct attcataata 1594260

aaaataaatg tgatcgcttc ttgaatattt cagagggcat tgggtgcgct tatggagcat 1594320

gttgttttac tcatgcaact tgtagatgca aggaaaaagc aactgaattt ccctgtaatt 1594380

ctgaggacag agttgaaaga aactatgcgt gcacttgcaa ggaatctaac aacagttatg 1594440

atacctgtca tatactttaa gatcataatt aaattgcttc gccatgcaga caagaatgtt 1594500

ggaaaaaagg tatggttttt aatgaagtta caaaatatga gattttatta ggatcttgta 1594560

ttattttgat acaagggtaa aatggtaaac tacaatttgg tggtgtattt atctgcttca 1594620

tagtattcta ttaaacatcc tgattttcaa gatgtttact taatttggtg ggtatacaca 1594680

gtggtcattt attctttttt cttatgatga ttgggtttta ttcacatgtt atgaatacag 1594740

ttggttctat atataccgta aattgtttag ttggtattgc ccacacatct tggtaaatta 1594800

tttatttgcc ttttaatatg tgagcatgag cgcacaataa gaagccaaaa atactaaggg 1594860

ggtgattact tgcacttttg tttcctgtat tcattttctg ttttcacttt ttaattacaa 1594920

aaataccacc ttgttttcaa tctgtttcct gttttcattt atttgtatag gaagcgctaa 1594980

aaacttttt ccccctccat ttcctgattt gacaatcgga aacaaattga aaacaaggtg 1595040

acatttttgt gactaaagaa aacagacaat agaagtgcaa gtaaacactc cacaagtttt 1595100

taatagaaaa gaaagtattg atatatcgaa aaacataaga gtcttccaat gtttgcacac 1595160

catgagcacg gtatagaaat ccacatcttt tttgtggtgt gaaagcaaga cagtgagaac 1595220

tgtgatttga tatttgtatt tcttgtgctg caggctcttg ggctgttatg tgaggctgca 1595280

agaaatcata aaaatgtcag tttaaagctt aaagacaata aaggttcaag gtcaactcca 1595340

agttttcttt tgcttcatat gagtgaaact tctcaagaat cacttaataa attgtgttta 1595400

gaaattattc gagtacttga tgattcatca aatacctcct tgaaagtggc agcagtttca 1595460

gcattagaag ttctagctga aagatttcct tcgaataatt ccatctttag tctgtgcctt 1595520

ggatctgtta caagacatat tgcatctcat aacttggctg tgacttctag ctgcctcaga 1595580

acaactgctg ccctgatcaa tgttctaggt ccaaaatcac tggcagaact tcccaagatt 1595640

atggacaatg tgatgaagtc atctcgtcga gtattggcta gtttggatat gaaacccgaa 1595700

accaccgatg ttttatcagc ctcaaatgaa tcccattttt atgttctcat cactttggag 1595760

gcagttgtgg acaagcttgg tggattttta aatccgtatc ttacaaatat aatggagctt 1595820

ctggtgcttt atcctgaatg tgtttcagga atggatgtaa aggtggagtc tagagctcat 1595880

ggagtacgaa agcttcttgc tgaaaaaatt cctgtaagac ttgttataat gtagcattgt 1595940

gtaattgtgg tatgaaatga aatacccatt tttttcttta ccaatcactt tatttttta 1596000

caggttcgac ttgccctgcc acctttgtta aaattatacc cagctgccat tgaggctggg 1596060

gataaaagct taacaattgt atttgatatg ttgggaacca taattggtac aatggacaga 1596120

tcatctattg tggcattcca tggaaagata tttgaccatt gtttggttgc tcttgatctg 1596180

cgccgtcaaa gtcctccttc agttcaaaac attgatgtag tggaaaaagg tgtgcttaac 1596240

acaatgactg ttctaacctt aaaacttact gagagcatgt tcaagcctct tctgataaag 1596300

agtattgagt gggcagaatc tgaagtggat gaaactgcat ccagcggaag cattgatagg 1596360

gccatatcat tctatggcat ggtaaataag cttacagaga gccatcggta cgtcagtatt 1596420

tagttagcta gttattgttc gctttagaaa atgttctttg aaataagcat gctttgaatt 1596480

tagtcaaaca acactttatt tgggtttcta aatattttgg gtatattttg tattctctga 1596540

agaagagttt agctttttgt ttgtattaaa ttatgtacat gtgatgtaga tacgaaaatt 1596600

gggttttgaa ccactgtaaa tatgtcaacc acttgtgaca gttgagactt gtacaatttg 1596660

gtcgcagtat ttaaatcagt agttagtttt caatgtgatt tccttaatta ttttttatgt 1596720

ttatgccaat aaacataaga atataatcac ttgttatgat gttaccttgt ttacccaaaa 1596780

taatgatcaa atcacagcag tttaagatgg tcctatatcc ttatttgtag gtcattgttt 1596840

gttccctact tcaaacactt gcttggtagt tgtgttcatc atcttagcga tggtggagat 1596900

gtggaagtgt ctagagtgaa tcggaagaaa aaggccagga ttctagatga tggcaatata 1596960

aaagaaatag gcagtgtgtc tatcaagggc tggcatctaa gggctctagt cttgtcatcc 1597020

ttacataagt gtttcttgta cgacactggg accttgaagt ttcttgactc ctcaaatttc 1597080

caggcaagtg aattgtttac ataataagaa ctcatttttt catctattcg tatccgatac 1597140

caaaactttt gaatacttca ctgatacgcg tctgtgaagc atcaagcctt tttaaagata 1597200

tgaaaatcta atatagttta catattgaga catagaagca tgtataaaaa ttgaagcatt 1597260

gtccattgat gcaccaaaat ggaaactatc ctctttatgg atgatctcaa aaaagtaatg 1597320

agattgatac tattttgttg gtagattaat aggacttgat ttacgatgat ttatactttt 1597380

taaataatgt gcaggaagta tgcttttaat ttgaatttgc agaatttttt ttacatgtct 1597440

agatttatat cttataccta tcctatccta tacattttta gaataattgc agtcatgtca 1597500

gatacttttc atatctgata tatgtatcgc atgggcatca atatctattt ttaccatttg 1597560

aaatggttat gaaaaaattc tttagaagac ttttttttcca cctagagtgg aatttttaa 1597620

aggttatgca ttaattggga atttttcctt tccatttaaa aatactttgc atttttttctc 1597680

attccattga ggaataaagt attcctaagt ctttcagctt ccttcagtaa tatagttgct 1597740

tgctatattc tctcactgac tgttatgtca tgcttgctgc agatgttgtt gagacccatt 1597800

gtttcacaac ttcttgtaga tccaccagct ctgttggatg acagcataaa tatactaagt 1597860

gtgaaggaag ttgatgacct actggttgtg tgcatcggtc aaatggcagt gactgctgga 1597920

tctgaccttt tgtggaaacc tttgaatcat gaggtgaact ttatgatttc ttttcatttt 1597980

tactactcgt taatgattgg gcaagtaatt tgatactgac atactggtaa cttactggct 1598040

tcactatctt gtttttcatt gagggaaaat gcatatgatc attgtcctcg ggaaacactg 1598100

ttatgaatat gactggttct actattctcc ctattagttt gggtgcatgg atgccccaag 1598160

acattttaac aatagattaa gaatatgtct aacagtagaa gtaattaact ctctaaaggc 1598220

cataataaaa gtgtaaatac agatatggcc ccccaaaact tttaatttaa cgaatccact 1598280

cctcttacat gtaaacattc agtcagtagc tgtggtgcag cagcaagcca acaagctgga 1598340

cggggcaaat gggctcctag aaatgccagc aggttcaaac gtggagtttc caacattagt 1598400

cattcaaact agaaaaacga gcaaatcctt accaaaactt cctttgctag acctccattt 1598460

gtggccttgc taacaactac ctatcaacat cacctaagca tagtaaaatc atgtcctatt 1598520

tgggaaaact ctcaacaaga acttctaaga gaataaaata agtaggtaaa atggattgag 1598580

tttcttaagt tgaaattaac gtgagttaaa acaagttttt tgagaagcta aatcagaact 1598640

tctataaaag tttatttttaa cttatgagag aagcttaatt cattttacgc tctttttttc 1598700

cttattctgt aagtgcttat tgaatagttt atctgaacag ggtttcagtc atgttagagt 1598760

tgacctttttc tgctatgttt atcgggcttt ataaggttta attgtaaata gactgtagct 1598820

tttatgtcat tttgatcaaa ctttagtaat aatgtcaatt gacgcctgcg gttttgacct 1598880

accctaccgg ccaatgatct ttaaagatct gaacttgctc ctgtactctt gcatcccatt 1598940

tcatagtacg ttagctttgg tcctttgtag tcatcaatgc ctcatttatg tgttgaagtt 1599000

tagtccatta gtttgttgtt aatagttttg ggtattcagt aatatgtgtt gctcttgaat 1599060

gctatatgtt tgttccccgc aaatactagt attccttagc aactgaatat ctttctgcct 1599120

tctttatccc gttttttgca ggttttgatg cagacacgga gtgaaaaatt gcgagctaaa 1599180

atattgggcc tcagaattgt taaatatttt gtggagaact tgaaagaaga atatctagtg 1599240

ttcatagctg aaacaatccc cttccttggc gaactgcttg aggatgtgga gctttcagtt 1599300

aaatctcttg ctcaggaaat tctgcaggaa atggagtctc tgagtgggga aagccttcgg 1599360

caatacctat gatgtaagat taggagggca gtatttatgg ttgtgacatg agcaaagagc 1599420

tagagatatg taatcaaaca agaaatttaa tcgataggcc agtgtaaatt gtggttaatt 1599480

aaggaaaatt agcatttgta tattccgata atggttaaag ttcaattttt ctcgttcaac 1599540

ttttataaca ctcaatcatt tatagcataa tgcttttaag aggaatattt gtaataataa 1599600

agagagaaga aaaagtataa aaataggatt aaattgattt attttgaaat ttgatatttt 1599660

ttttaatatc atactacatt cccagagaaa tttaatccaa gactcttgca gtctcttata 1599720

ttttgaaaag tattctattt ttttttttt gtatctcttt catttataaa ataatggttg 1599780

ataattttgg tagctttatt agggccgtat taagaatagt ggaattagga agtaagacaa 1599840

tggataagca atgtacctgc ttgcttgtgg cattgatgac tggtttaaaa attaggtacg 1599900

tgttgttaca ttaattattt ttttagagaa cgttaattgt tcttttacaa aaagaatctg 1599960

aaactgataa attgatggag gctacggatc agcgcggcag atgcaactgt cacatcagtt 1600020

tttttataat aatttttaat tctatcataa aatcaagtat tttaaggatg aaggttttca 1600080

gtagtcttga aaaatggttc gtgtatgatc aatgaaagga attgtgggaa atatattacg 1600140

tagaaagtgg ccaggtaaaa gtttaaaaaa ttattcacgt tttaactttt gattttcaga 1600200

ctataaaaaa tgtttatgaa atcaaaacat acactattat aagttatata taattcttaa 1600260

aaaggatgga taagacataa aaatataaaa aatatcacaa ctatattgac atccttattt 1600320

tctaagattt tataccaata cccaacggaa atttatatac aaaggaagaa aaaaaacaaa 1600380

atatgggagg attagaccaa ggtccatagc caaatcaaca aaactcatag cagctcatta 1600440

aaattacggg cataacggtg agagcaaaaa gggggaactg aatcccagca aaaataatta 1600500

cgactgagaa ctgcaaaatt agccaactga tctgcagagt ggtctcctta tctatagaca 1600560

cgtgtagctt taaaactaat atgactggat ctataaacac aattgttcca tttagtggaa 1600620

aacttccaag gaacaagatt caggttatat tatttataat tttatataaa atgtaatttt 1600680

atcgatctaa ttattaaatt ataattatat gacatatttt ttgttttttt aaaagcaatt 1600740

tatacattgt tagaacactt agtaacaaca caaggtgtgc ctaactaagg ccaacataac 1600800

atattgatta gttagttgtt tcaatttttt ttaatcaaat taaagttgga caattatata 1600860

atttgttaag taactctgaa atttagttac cttttagtat gacataatag cttatttaat 1600920

tttgtaacat tttgcttaat gtcaaacata gcacagagtt actcattacg tttgacagcg 1600980

gagtttatgg atggagaatc aaataatggc agtgcacttt catgttacac taagtgcacg 1601040

ctacattagg tgacttatca aacaataata tgatgaaaat gctataaaat tatttattaa 1601100

gtttatttttc tacattatat atgaattttg tttgttttaa atgtgatttt caaaaactaa 1601160

ttgtatataa catttatatt atatatgtga ttatttcatc ctcaataaaa tttcaaaaac 1601220

aaatattagt ttaaaaaaaa tataaaaata tctatggtca taattgaaag taaacattaa 1601280

tatttttta agatgaagtt tctgcaacca tcattttatt tatttataat aaattagcta 1601340

tcatactgac tataagaatc tacttgctga ttatatatta gattaatatt tgtattgttc 1601400

ccgctgcact actcatacca taggggtaaa actttataca ccagcaaaaa gacttataca 1601460

tccagaattt ttttaaaatg ccaaaaatgc tctcgcgcta tacaagcacg gattcacgaa 1601520

tccgtaagat tcttacgaat tcatgaattc gtaaaattct tacggattca ctaatccgta 1601580

agatttttt tttttagtca tacagattgg gcaatccgta tggtccatac ggattggccc 1601640

aatccgtaag taatttttt taagtaagta agttttttt ttttaagtta aaaaatattt 1601700

ttccaaataa tgacacatgt aggttttaaa cctgtgacct tcaggttatc aacacaacac 1601760

ttcaaccaac taagctaata ggtcaattat gctaaaagtt aattaatgtt gatacatata 1601820

acattaaatt gttaatgtat atttaataca cgtataagtt tacataataa attttgtaac 1601880

aattaatttt gatataataa ttaaagtatt ttttacatat aaaaatcata gatttaaata 1601940

```
aaaatcataa gtttaataaa aatttacagg tttaataaac tataaataca aatataattt  1602000
ttaatttaac ctgtaaatac aaatataatt tttattagtc ctgcaaattt ttattaaaat  1602060
tatgattttt atttaaaact atgattttta tatgtaaaca atactttaat tattatatca  1602120
aaattaattg ttacaaaatt tattatgtaa acttatatgt gtattaaata tacattaaaa  1602180
aatttagtgt tacatgtata acaataattg atttttagca taattggcct attagctcag  1602240
ttggttggag cgtcacgttg gtcacaggtt cgagacctac atgtgccatt attttaaatt  1602300
atttgaaaaa atatatttta acttaaaaaa aaaaaactta cttacggatt gggtaatccg  1602360
tatggcccat acggattgtc caatccgtat aactcaaaaa aaattacgga ttcgcgaatc  1602420
cataataatc ttacggattc acgaatccgt atgtatgaag cgtaataaaa gtgagggtat  1602480
ttttgaaaat gcactattct gaaatggtgt ataagtcttt ttgctggtgt ataaagtttt  1602540
acccatacca taggcatcat caaatccttt ttaaaatacc aagtgggtca aagttgggct  1602600
tgtcttcctt ccaggctgaa cccatgctaa gctatgaata ttaatgaagc ttcgtttgat  1602660
accctgttag aaatcgtgtg gagtcttttc aaatgatata tcaataattg ctttttgaga  1602720
atgcatgtgg agtacatgtg ccattataga aactgcagaa tttactttac tttgttacgg  1602780
gtcacggggt gaattgaatt ctgcacttga tcagcaacac ccatcttcca cgcatccaac  1602840
agttttaaat ctttttacat catctttctt aataatactt ttaatcacta aattaaaata  1602900
ttaattttgt acaataaaat attaaataca tttaattttt atttaacatt attaacaaaa  1602960
cttattataa aaaaataaca ttaataatta aaatttagaa tataaaatac aaagtatagt  1603020
caaaacacct aaagaccgtg ctccaccctc tttatccacc cctctctctc aactacttta  1603080
taattttata aagatcgtgc tccaccctct ttacccaccc cctctctctc tcaactactt  1603140
tataatttta taaagaccgt gctccaccct ctttacccac cccctctctc tcaactactt  1603200
tataatttta taaagaccgt gctccaccct ctttacccac cccctctctc tctcaattac  1603260
tttataattt tataggaata ggaattttta tagaatagga attgagtaaa aaattgtgcc  1603320
tacatgaatg atcgtcttgt tagtgtagtc cagttatagc acaataacaa gtgaaacact  1603380
aaaaaccaat gtgctttaaa tcattatacc aataggaatt aagattgatt ctatttgtat  1603440
agcctttatc taactaaaac aagtccattt ctgaattgtc agcataccaa gaattttgat  1603500
acgccatagc attattcaaa attccattct catcatagaa ttacattaga actttgatcc  1603560
ttaaatacct gtgcagaaaa gtggtagtat aacatacaat ggccatgagc aaaacgagtt  1603620
ctgcattcaa agggcttttg catacactag ccaaactgat aatcacatag cagaactgac  1603680
agtgagacaa acttttgatt ttgctaacag atgccaaggt tcaagtgatg taggtatgta  1603740
tataatatat tagtttcgtt atgcgccatt tttagttatt tttattttcc atttcagaat  1603800
tcagttactt aatttcctgg tctaatgtca tgaacagaaa ttgtgaaaaa tcttgaacgc  1603860
ttggagaagt agaaaaacat actgccaagt ccagaaattg atgcattcat gaaggttgtt  1603920
tcatcttata aataatatct gaaaaatcat gcatatatgc aagttaaggg aagtactcta  1603980
atttgtgttt tttttaaact gattttactc aacagaacac ttgttggtgg caaaaaccac  1604040
aatgttaaga cagattatgt tttgaaagtg ccttggtctt gatgtatgtt cagatacggt  1604100
tgtgggcaat gatatgctaa gaggggtctc tgttgcccaa aaaatgagag ttacaacagg  1604160
tgatctctct ccccttttcta ggaatttgtt acaattttct ttgaaatttg gctcttgtag  1604220
tgatatatgc ttaagttaat ctaactggat tacctcttgt atcatacaaa gaaagagggt  1604280
ccaaattcag tccctctatt ttttttcttg tttttttttt taagatgaag ttaattattt  1604340
ccacttgtaa tgtgaaatat agctttgata agatttaagg agatttcgtt tagaattttg  1604400
```

```
tttttgactc ctaagattgg aaattgatat ataataatag agaagctaac acagtccata  1604460
catttgaatc catatttgtt ctaggaacaa taatttatag atgatacaaa attcaatcca  1604520
tatttgtttt gacagtgtct ataccagaag attaagacat tatgaaggca ctaattgaag  1604580
ttaaaaattg tagcaagcaa tgacatactt ttgcctttca tatttttct ccaagagaaa  1604640
tgattgttgg accacgaaaa gctctattta tggatgctac tgttctgata gctctaccac  1604700
atcccaagta gtgaaatgca taggaaattt tgttcatcaa atggatgcta ctgttctgat  1604760
ggctctactt caacctgcac cataaacatt tgagctcttt gatgatcttc tgcttctgtc  1604820
agaggggtac gttgcatatc aaggccccat aggagacgtg ctggagtttt ttgaatcatt  1604880
aggcttcaaa cttccatcct gcaagggagt tgcagatttt cttcaagagg tatttgtaga  1604940
tttttgctcc tctaatggtt aaactcaaat gctttatgaa attattgctt aaaaacatgt  1605000
tattttcctg tgtcaggtga cctctaaaaa agatcaagct caatactggg ctgattcttc  1605060
aaagccatat aaatttattt cagtgccgga gattgcataa gcctttaaaa attccagatt  1605120
tggaaagtcg gtagaatcca tgtgtactgc tccttttgat aaattaaaga gtcatccttc  1605180
agctttgccc agaactagat ttgctgtgcc aaaatgggag ctctttaagg catatttctc  1605240
gccagagacc ttgatcaaca ggcataagtt tctctatatt tttaggacct gccaggtatg  1605300
tatatatact caagtaaata aggatgcact tgtttctata tatagttttc aattcttaag  1605360
ttttttacaa gtagaattca tgataagtta gcctaatgtt tgtgatttct tggtaccact  1605420
tacagaatat ttgtcagtaa catttgttgg aattgtcaca tgcacaatgt ttgtgcaaac  1605480
aaaatttcat ggtaaggatg aggaatatgg caatctctat caatctgcac tatttttcgg  1605540
actcatacac atgatgttta atggccattc tgaattgtca ctcatgatag cgtgtctttt  1605600
acaaacaaag aggcaattta ttttatcctg gataggcatg gtctttggcc acttgtattc  1605660
ttggtgtacc ttattccctt gttgaagctc ttatatggtc tcgtgttgta tactactctg  1605720
ttagttttgc ccctgctcct agaaagtatt tttctttatt tgtaaaccaa cagaatagta  1605780
tacaacacaa gaccatataa cagcttcaac aagggaataa gttacaccaa gaatccaagt  1605840
ggccaaagac catgcccatc caggataaaa taaattgcct ctttgtttgt aaaagacacg  1605900
ctatcatgag tgacaattca gaatggccat taaacatcat gtgtatgagt ccgaaaaata  1605960
gtgcagattg atagagattg ccatattcct catccttacc atgaaatttt gtttgcacaa  1606020
acattgtgct ttgtgcatgt gacaattcca acaaatgtta acctttggca gcaagaaaaa  1606080
atgtcgaatt tagaatcatg acaacatacc cacaaacaat aattgataaa ttcaaaaagc  1606140
acaagcctat atactgacaa atgttttgta agtgatacca agaaatcaca aacattaggc  1606200
gttctattga tatatcgtgt gtattttgaa actctaaact tatgatcatc ttgtctatat  1606260
gttttcgatg ttgaattgat tggcaggaaa atttgttgga accttggagg taatctatat  1606320
atttaaatat gagctctact tttaagttgc aaaatattga aggtcccctt tctaacttat  1606380
catgaattct acttgtaaaa aaatttaaga attgaaaact atatatagaa acaagtgcat  1606440
ccttatttac ttgagtatat atacatacaa ctctctcgcg agaaacacgg tttaaagatc  1606500
tcccattttg gcgcagcaaa tctagttctg ggcaaccctg aagtatgact ctttgattta  1606560
ttaaagggag cagtacacat ggattataca gactttccaa atctggaatt tttaaaggct  1606620
tctgcaatct ccgcacactg aaataaattt atatggcttt gaagaatcag cccattattg  1606680
agcttgatct ttttagaagt cacctgaaac aggaaaataa catgttttta agcaataatt  1606740
tcataaagca tttgagttta accattagag gagcaaaaat ctacaaatac ctctttaaga  1606800
```

```
aaatctgcaa atcccttgcg gagtgtaagt ttgaagccta atgattcaaa aaatcaaaga  1606860

gctcaaatgt ttctggtgca tgttgaagta gagctcaaat gttagcttct ctattattat  1606920

atattaattt ccaatcggag tcaaaaacaa aattctaaat gaaatctcct taaatcttat  1606980

gaaagctata tttcacatta caagtggaaa taattaactt catcttaaaa aaatagaaga  1607040

aaaaaataga gggactgaat ttgcactctt tctttgtatg atacactaaa aggtaatcca  1607100

gttagattaa cttaagcata tataactaca agagccaaat ttcaaagaaa attgtaacaa  1607160

attcctagaa aggggagaga gatcacctgt tgtaactctc attttttgg ccaccagaga  1607220

ccccccttagc atatcattgc ctacaacaac cgtatctgaa catacatcaa gaccacttca  1607280

aaacataatc tgtcttgaca ttgtggtttt tgccaccaac aagtgttgcc tgttgagtaa  1607340

aatcagttta aaaaaaacac aaattagagg ccttccctga acttgcatat atgcatgatt  1607400

tttcagatat tatttataag atgagacaac cttcatgaat gcatcaattt ctggacttgg  1607460

cagtatgttt ttctccttct ccgagcgttc aagaattttt acaatttctg ttcatgacat  1607520

tagaccagga aattaagtaa ctgaattctg aaatggaaaa taaaaataac taaaaatggc  1607580

acataaggaa actaatatat tatatacata cctacatccc ttgaaccttg gcatctgtta  1607640

acaaaatcaa aagtttgtct cactgtctat gtgattatca gtttggctag tgtatgcaaa  1607700

agccctttaa atacaaaact cgttttgctc atggccattg tatgttatac taccactttt  1607760

ctgcacaggt atttaaggat caaagttcta atgtaattct atgatgagaa tggaattttg  1607820

aataatgcta tggcgtatca aaattcttgg tatcctgaca attcagaaat ggacttgttt  1607880

tagttagata aaggctatac aaatagaatc aatcttaatt cctattggta taatgattta  1607940

aagcacattg gtttcagtgt ttcacttgtt attgtgctat aactggacta cactaagaag  1608000

acgatcattc atgtaggcac aatttttac tcaattccta ttctataaaa attaaaaatg  1608060

ttgactaaat aagattgctc tacataatag cttaatattt gtttcaaaga accgaaaggt  1608120

acccataata ttagtaatta caaattgtaa agtaatactc atattaaccc acgcggatga  1608180

tggttataga gtttaatttc catgaactcc aaaatttaca ttgtcaatca attatgaatt  1608240

ataaagtagt tatagtaaat atcaactaac ttactttata tgacagtttg taacttaaca  1608300

acagtgtaaa aatcctgtac ataataagtg tatacactat ttattagtca taattaaatt  1608360

aatgttaacc attagttctt taggaccgta cacaaaatgc attgcatgga actaatcagt  1608420

tacaaactta aaaaattagt gacagaaatg ttccaaactt acagcaactc ctggagaagt  1608480

tttgaagcca agaacacatc caacagtaag accaacaaca tagtaagaag ccaagtttac  1608540

ataagccact actgcttgcc atccacttcc aattgccacc cctgaaattt tccaagaaaa  1608600

gttaacaaaa gtgtgataaa ccaaagttgg tgcttatgct agtgtacttt ttatagcttt  1608660

attacctgat aatataggtt gaatgccatt taagaaaaca gaaatagaaa gcaagggagt  1608720

caaattagac acagcaccaa tgacgtcaga gtcaggagtg aaaaatttgc tcaaagaaac  1608780

ccggaatatc aagataattg tgcagaaaac cacactaatg aggatgctgg ttccattcac  1608840

tacgaagaca gaaaattttg ctactcttgg atgtgatgct actaattcgt tgctgacttg  1608900

gacactgcaa tcacggaaaa taccattagc atgcttttga gaaagttgtt tgaatgaaaa  1608960

acacattgtt ttgttgcaaa cctggctact gtactaaggc ctaacataaa ttgcatgtcc  1609020

cagttcaaaa aaaattgctt ctaactcttt attttacaaa ttaaagttca aatttttag  1609080

aatgtttgcg ttttttattt atcattgttg ttatctactg taataatatt gatattttaa  1609140

atgataagat aaatgctttc ttttaaaaat ccttaaaaag ttaatatggt agtaacctga  1609200

gaataaattt taaaaatgta aattccattg ttatcactga ccgtagcctt ttggatcaac  1609260
```

```
tggctgtttt gcactatcaa tgttatttgt tgtttgtttt gcattatgat cttcagtgtc  1609320
caatctcacc ttgtggggaa agaatttgtt gttgtttctt ttcaatgtag tgggaggttt  1609380
tttccaactt tttattccac ggaaggaaaa aatagaaatg aaattgagaa taattggtgg  1609440
atatattgga attgcagatt agtttctcaa ctgttggcca catgcttgat cttatacttg  1609500
cacagaagag ttgtataagt agttcagctg aagaaaagat ggtgaagaaa caaaaattca  1609560
taggacatca agaagcagga tatcctccta atgacatact agaagagata atccagtcta  1609620
catccttagt tcccttcttg atgttttgct cctgaagaag gacttaacaa acagcaaaag  1609680
aatcaaaata atatttttta ataaatattt attaatttgg gattgtttga aaactattaa  1609740
cgcaaatgag actgtcaaac acgtccaaat taggtgtgac taattttgat gctaattcgg  1609800
tctctatttc agtcgctagc acttttttacg acaaaatatt atgatttttt atatttacga  1609860
tcacaatatt ctgttacaaa aatgttagcg actgaaataa aaatcgaaat tagtgtacga  1609920
atttaaaatc aatttttga tttacaatat tatttttttc aatttttaa attagtgttg  1609980
cgatcacaat attatatttt ttaatttttt taactgaaat cgttaaaaaa tttaaagtat  1610040
aatttttttt aagcatacgt ctttaaaatc atttttttta caatttttta ttatgttgtt  1610100
agaaatatta ttttgactac cttttcacta ttttagctat ttccttgtat tattaagttt  1610160
tgccattgtt gacaggaaaa aatgataaat ggaattaaca ttaagctatt gatagagggt  1610220
ggattagaga ttaattcttc tagcagtgtg taattattat tgatttaaga aaattttatt  1610280
tacaataaaa atctaacatg aattattcat ttaagtaaat tatttctcgc gtatgaatac  1610340
aatagaatct tagtcattat gttaatccta taattctatt atttttcttt taaaattaca  1610400
aaaaggttaa aattttatta aaaaaaatga agaggcaaca agagccagaa gatgtggact  1610460
tcgtagaaca aatgtacatc agatagcctt catcattcat caaccataca tgttttgagt  1610520
ggccacatag caagtctcag acactcttaa ctttctactt ggaatcctct cataccgttc  1610580
caatgcacat gcatatttcc aatgccaatg gatagagaca tctgggtagt ccgtggcagg  1610640
ttgattcaat atgagatctc ttttctgcct catgaatagt tagcacatgc ttattctttg  1610700
tttgttgtta gctagttaga gaattgagag tgagggcgag ctagtaggag tattagaagg  1610760
gagatgctga ttacaggaat tatatttctt ctaatcaaca caaaatatgt acaatccttt  1610820
tccttgctta tggagttatt ttgcacccaa ggaaatggga tgggacctac gcggttttgc  1610880
ttaatttcct tgctgcttca cttcgctctc atgctgaaat aaaaatacat aaagctcatg  1610940
gaattgggaa ccattggatg gatccacctc ttcttaattt tctttttctc tcccactcaa  1611000
ctgccccgac ctctaaagtc atgccgcccg tacgaaaatt tattatttat attgtcccat  1611060
caaataaata atcattatac tttttaatgc ccacgttatt ttaactaaat aatatttcat  1611120
gtttacgcta taatatttga aagatgaaga ttataaaaat tgtagaatat attaaaaacg  1611180
aataccaaag acaaaagtca ttaatgattg acattgaata ttaaagttat cgacgagtaa  1611240
gatttaaaaa tttgtaataa gagttaaaac ttataaacac ccacacatcc ttttgtctca  1611300
tcgtgacact tgtggatcaa tgaattatta caatactcta aaacatttta atttcagcac  1611360
tttatcttat tcatagagta attttatcgc tttcttttac atttgttata cttcccttta  1611420
aatcttcatc ttttttcaat ctcaatttct tctccaaact ttttactcct ttaatcttct  1611480
gtatcttttt tttgcgcact ttattttcgt caatactctt ttattttaaa gttgttctat  1611540
gatcaatttg cactttactc tttattacat acttttagtt tgttctcatg ttaaaaattt  1611600
aacattaacc tatggtacag tacctattga ggaagataaa agactttcag agaaaatgtt  1611660
```

```
catccttttt ctcaaatatc tatgggattg tgtcgactaa aacaagcaca aaattgcatg  1611720
gtcaaaatac tataaactat ttcaaatctt tttaaacttg cagcaatcgt tttactatta  1611780
actaactaaa atcagaatgc gttaatcatt ttttaagggt atttgtgaca ctgcacaatc  1611840
ttgaatatct tcccggcggg atacacccga aaatcaaaag ttatcatgca aggatatgtt  1611900
tggtgtgtct tacgaaattc gattatatac atcatgaata actatgtcgg ttgattctca  1611960
acaaagacat cattcagcat cttaactggg taattgtctt caatctgttt aatgctaaag  1612020
cttctttaat ctaactcata caattatttg tatatgcatg acatttggga aatcaaagaa  1612080
aatatgactt aaacgagagt gtgtgtcaca atttcaagat gacaggcctc tggccatggc  1612140
cctcaggact tatatattca cctttctaga aattgctaat gttctcagtg ctgattgtaa  1612200
acattacgac tactagtatc aatttgtgag ctaatgactg ctcatagaac catctgtaat  1612260
atgttgaatt gatcagttct gccttctagt tgacacttga gcgaggactt gatcaattta  1612320
agccatttta aattttactg gccacttcca cgattttgtc aataaattca tattcgtacc  1612380
tacaaaagta caaggccttt tagttcattc atacacaatt ttcattttct ttctaataat  1612440
tatcaaagta aatccgcaca aaagtaatta ccacacaaca acaaaaacag aattgcaaac  1612500
tctaaacaaa gcctaaacac cgtaccccaa tgtctctcac aacgttattc cttgttaaca  1612560
aagtcaaatt taaatgaacg gatttcaaat taaacggttc atagattttc atgaacgatg  1612620
cacatattaa gtgattatta tcatcaacta tactagtata atagacatta atcatgaaaa  1612680
taagcaaaaa gtaaaagaat aatatttgct gtacccggtt ttcaagtaaa atcctttcaa  1612740
gttggcgaca tcaaacaaag ctgacctcca tttcttcacc ctctcagagt ccttacccaa  1612800
catattttca tgctcggtca tggcttcacc atagctattt ctttgatgcc ttaaatccga  1612860
cggtaacact ttgtaaaaga tggggcaaac cagctggttt ttggtctcca tacactcaag  1612920
gatggtcaaa agcacatcaa gacagtacga ggaacgtgca tagttttcag aaaatacaat  1612980
gatcgaaagc cttgattctt caagaactcc attcgtagat tgtgaaattt ggtccccatc  1613040
attcatgaag gtttggtacc tacttcggca caatgcattg ttcagaaaac ctgtaaagga  1613100
gcgggtatcg tttccactaa aactcagaaa tatgctatag cggggtacaa tgaagatggc  1613160
atctcgcaca atgtcttcga ttaattcata ttcatatcgg cgcctacaaa aacgtacaag  1613220
acctttaat tcattcatgc acagtttacg tttttcttta tctattcttc attactttaa  1613280
gacgggttca agcaagaaac tctctcactc acttgcacat tttttacaat taattaaaaa  1613340
ttataaaatt atgaatgaaa actattaagt aaaaagtgag atctataaat tttataattt  1613400
taataaagag tgcttaaaag ttttttttt aatataataa aattgagttt caataatcaa  1613460
tctccccaaa gatttcaagg caatacctta aaactcttaa ggcaaaacaa attaaaatta  1613520
acttgataaa ttagctaaaa gcttggattg tttcttacta ataataaatt ctagtgtgat  1613580
aattcataaa acaaattcct tatcaaacag tataattatt attggtttct attttgtttt  1613640
tcttttaaga atgaaaggag aattaactag ttacgttaga ttgtcacttt aagaatattg  1613700
gccaaagcct tgcaattcta aatataaact ggctcaagcc catgttaaag agtcatttga  1613760
caacttagaa gttagaatat tcaataaggt ataaatcaag gaaaaaagct tcgtgcaaat  1613820
atcacaagtg gttttggtct ttgaggatta aaatgctagt ttgcatgact taagcaataa  1613880
aaatcggcat gagttactta acttagtata tgaaatttta atttcaacaa tgatacataa  1613940
acaccatcct aggctaaaga ttcatttgat cgaaacattt taattttaac ttaaatatct  1614000
ttttaattct tataatttaa tatttatttt tttgttttta taaaattatt ttttgtttta  1614060
atccttacaa acaatgttta tttttatttt ggttcttata ggacttttt tttactatct  1614120
```

agagtactat agtatttaaa gtaatttaaa aactaaaagt aaaatatata taatttataa 1614180

agactaaaaa taaaataaaa aaaaaaacac taaactatta aaaacatatt tacaccttta 1614240

tttttcatta tctctcttat taatgtcacg ttgttctgtg tttctttttt ctttcaaagt 1614300

gtaagccagt attgaatgcc tacaaaaaat tgttattttc attttctttt ttttcaaatt 1614360

aagaagcggt actagctaaa ttaagaagaa aaaaataacg gcacacctgg aggttccgtc 1614420

tccgaaacac catccggaca agctggcgac ttcatacaaa gctgacctcc acttgagtac 1614480

tatctcgttt cctaagcgac gttcaaggtt aaccaggtcc tgtccgaaac taccagtctg 1614540

attccttaca tgggagggat tcacgtggta aaacattgga ataactagtt ggttctttct 1614600

tgcccttaac tcaaggatca tgacaagttc tttaaggcac cacgaggaac tcgcaaagtt 1614660

tttggagaga acaacgattg aaatcctgga tgctttcaat gcttcaagaa tagcttcaaa 1614720

gatttgatca ccacccttca acccaacatc gaagaatgtc ctcaatctcg ccttccgcaa 1614780

agcagcatag agattacctg tgaaggtgtg gcgcgtgtct tcccctctaa aacacagaaa 1614840

tacatcgtag cgccacttcg caattccccc ttcatccgcc atcgcattga aactattaag 1614900

cagataacat aagatattat atgatgtgct gacactatga tttacgcgct tttgcttaat 1614960

ttccttgctg cttcctggaa ataaaatata tggatggagt ccttgttttc ttctccattt 1615020

tctattcgaa aattatatat gtccccctca aatttgtgca tttcatcacc acttgaagaa 1615080

aatatattat ttccttaatc tcattataat tgtcacgaga aaaaattaaa tctcaaaata 1615140

attatttttt gttattttaa cgtaatatta attatctttt ttttatttat atctcttatg 1615200

atgttaaaat agacaataaa tttataaata aattaatgat gatataaaat taattttata 1615260

aaattatcat tctttttcaa ctttttattt tcatttttat ttatatataa caacctaaaa 1615320

atacaattat aacagaatgc aggaattata ttgtatgtat aaatatagtt gattttactt 1615380

tatgagtgac taataattat ttactattag atatagttaa ttgcatgcaa aaatataatt 1615440

tactttacat cacaactatt aattaacttt gtatcacaag cagttaataa tacgatcaaa 1615500

tcattaaaat atataataat aagtaaccat atgaaataaa ataattagtt tcaacctaaa 1615560

ttctaattaa ttacaaactt tcacaatatt ttcgccaaat agagagagaa aaaaagataa 1615620

ttatgtaaat gtggatccaa ttactttgaa tatatagaaa ttattgattt ggaatagaga 1615680

cccaaaaata aaattatata ttctattcaa aataaaaata aagtgcgagt catagctcga 1615740

aatgaacctc caataacata aatccacaag gatttttttt cacgtactag acaaatttct 1615800

ttatacaccc accaaaagca acaaaaaata aaaaatgtcc ttccataaga tttatacgga 1615860

ttgacaaatc cgtaaggttc atacggattg ataaatccgt aagaatctta tgaattgcaa 1615920

attcgtaaaa accttacgga ttatggattg cctcatcgac cttgttgaca ttgtcgatgg 1615980

cgagattgag ttggggattg tggtcgagga tagagaaggg gatgtcgagg gagtgggcct 1616040

tctcttccgt gctgttagag gtgggaaccc cgacgatgtc ggtgagttgg ccggaggcga 1616100

ggagggcacc gagcttggcg acgacgaagg atatggattg gccaatacgt atgaatctta 1616160

cagaagagta tttttggttt ttcattttat tgttgggtgt atgggaaaac tagctggtgt 1616220

aggaagaaaa atctaatcca gaattgggac aaaatgtagg acccaaccaa ataatggttt 1616280

gtgtgatgat atttgtgata cgaaggtgaa taatgaagag attaaatatt ctagaaatac 1616340

ctaaactaga aaaaaaaatt atgtatcaca ttgttcatag cttccttttt atacaaagat 1616400

aaggaagaga gatatggtat acaaccttat tcttgtatat acaaagaaac tttttccata 1616460

ttcaaactca tgaccaacaa tgtactaaag cataactata ctaagattaa aaaaattaat 1616520

```
taaggattaa aaactaaaat ttaatttttt aaaacgactt aaattaaaaa aataacaaat  1616580

ttatattgac taaaattgaa aaatgataat tttttaggaa ctaaaatttg aatttcaaaa  1616640

atttctaaaa agacatagaa aatataatac catgtgacaa aacatattag tatcacccac  1616700

atgggtgtca catgattaca tcatgtgtgt tgctgacatg caattttgtt ggacatataa  1616760

gtatttgaca gtttttattt aatgtgggag actaaactta ctttaaaaaa tagagactaa  1616820

aattggataa agaaaattga cagacttaaa aatggaattc tgaaatagtt gaatgatgaa  1616880

aacttatcta actttaccat agattgtgta tactctgttt ttatttttgt gagcagaagg  1616940

cgatgtgttt aaattttgtt tcacggtgcc ttacctaatg ccaatatgac aaaacaaaat  1617000

attaccactt gttttttttt tttatctaat caacacaaaa cattgaaaca agatgtagaa  1617060

aaacacaaca gacctcgaga attgaacaag atttagaagg aatacaataa accttaggaa  1617120

ttgaactgga tgtaaaaaca acattgatag gcacaactga attcaagggc agttatggat  1617180

gttacaatca gttagtcaca cagctccaca gcatatactt gactgacttt cgctgtcatt  1617240

ggataaaagg aaaggatttg ctatatgctt gctacctcaa gtttaatgac cttttgtaca  1617300

atcctttcga taaattcatg ttggtaccta caaaaatgca agatctttta agacattcat  1617360

ccgctgtgtt cactttcttt ctccttatca gactttatgt catcaaaaca acaatattaa  1617420

gctcgactaa ttaatcttct cactaacaga ttgccgtaca aaatacaaaa aatgctccaa  1617480

acaaaacaac acacaatacc ccatgtctcg gacaagaact gtgccatgtt tagcatttca  1617540

tagatggtca atatcactta agagcgaagc atatattaag taattaatta aaagcattac  1617600

gtactcattt tctttgacat ggtctccttc caaattgctg attttagaca aagcagacct  1617660

ccatttctgc accttcttag agtcctttcc aaatcttttt tcatgagcag tcaaggcttc  1617720

accataactt tttgtttgat tgcaatccga cttttgcaca ttgtaaaata ttggccaaac  1617780

catttgattg ttggtctcca tacaatcaat gatcttggca agttcatcaa gacaccacgt  1617840

ggaatatgca tagttttcag agagcacaac aattgaaatc cttgaacttt caattgctct  1617900

cataagcttc tgtgaaattt ggttcccact ctccaattcc tcatcgtcca tgaagatttt  1617960

gaatccctct cggcgaaagg cattatagag aaaacctgtg aaagtgtagc gcgtatcctc  1618020

tccggtaaaa ctcagaaaaa catcatatcc gggcaaggct tgcacggctg attccacgat  1618080

cctttcgatg aattcatatt catactggta cctcctataa aagcacaagt ctttttaatt  1618140

caccaggggt attcgagcat gcacaaccat attgtttcta ttaatcagaa ttataaaagt  1618200

tgacttaagc ttgactaatc tataaaacag attgcgactg ctacactgaa actggaaaca  1618260

gaaccttcaa tttacagcac acatgtattt ctctcggtta aacaaaacaa agtgactttc  1618320

taaaacgata atgagaagag aagacacact gtttagcaga ttacagataa aataagtaat  1618380

agttgtagag attattatgg aacttaatca attaaaagta agcataccca gtttggtaac  1618440

accatccact caagttggtg acttcagata aagctgctct ccattgcttc accctctcat  1618500

tggaatctct aaatattgct tcaaatttat acattgcttt tccatagga cctctctggc  1618560

gccttacgtc cgacggatcc actccgtaaa agatgggcca caccagttgg tttatcgtcc  1618620

tgttacactc aaggatggcc acaagttcat caagacatct cgaggaggat gcatagtttt  1618680

ccgagaaaac aaccaccgaa atccttgatt ccttaattgc tttaagagta gagggtggaa  1618740

tttggctgtc gtgagtctgt aggttacgat catatgcaag ttcagtgaaa aaggtcttga  1618800

ttctcttgct gcgcaaagca ttatagagag taccagtgaa ggtgtaacgg gaatcttcgc  1618860

catgaaaatt gagaaaaaca tcgtagtttt tgagttcatt cgacatgatg gatgagaagc  1618920

agtagcagaa tgtggcttgc ttgtctcgtt gactcctcct aatggccaat gcctcccgac  1618980
```

ttctctttct ctttttcata aatttaaaat attgaacacg atgactatga catcggaata 1619040

tttaacacga tgccctacgc ggttttgctt aatttccttg ctgccccact tcgctgtcaa 1619100

gctgaaataa aatacatgaa catgggttga ctggaccaga tggatggatg gagtttttgt 1619160

tttcttctcc attttctaat caacaaacca gtcatgtcat tactatcatc tccattttta 1619220

aataaaatac acaatttgta atttttttat caatgacaag atttgtaatt aattatttaa 1619280

tctaaaccct taatttaatt taatttaata gttgtaatat ttaaattctt atttataaca 1619340

gttgtaataa acagcaatcc aaaagttttt ttttcaaacc aaaaatgctc ccgttgatag 1619400

ttcttgtttc tcataaatta tttaaattct gtccatatcc ttttactgtt gtctgaattc 1619460

caaaacgcag tctaagcaac gggagaacac tcaagtttct tccacgccta tacaattcaa 1619520

cggaataagt acgactgtac gagaccataa actcggccca tttccacaaa acatttgatc 1619580

tgacatttct atagacttca ttggggaaca gggggcaaag acaccatttt ggtgctagtt 1619640

tttttcctgt aaacgattca gattttgaag tacaactatt atgaatatct cctaataata 1619700

tttaatatcg tgtttggtac acacaaggat gtcctttagt cccatttttt ttagttaaaa 1619760

taaataaaag cagtaaattg attctatgta tacgtttctc gaaagaaatg acagaaaaaa 1619820

attgggagat caaaattttt tgttaacaga actcctaaaa tgtttcagga attgctctct 1619880

tttcaccagt ttttgctgtc acaaaatgtc cagctgaatt acgcatatcc tatgagtgca 1619940

tggaatttaa caatttcaaa gccagagctt cttgctcctc caacgtaacc gcaccggtag 1620000

ttatacctgc attccctgaa aattcatttc tttcaccctc gtcactgtca ctatcaaagt 1620060

atattttact ctttttatgc cgtctatcaa cagtctcatc tacttctgac ccagatatat 1620120

catcttggtc gtcctcttcc gcattctcag ccttccattt caacttctgc ttgattcttt 1620180

tttctctaag ccgctgacgc tctataagct tgtcttcctt gtcagccttc ttcaaatcat 1620240

ctcgcatcct tctatagtat tcagcttttt gttctgcatc aagacataaa gatgatgtgg 1620300

caaaatgtac aaatagccca tgcttatgaa gtaagaaatg acacgtatac acatgtacaa 1620360

gcaacaattt caccttcagc ttcagtttgc agttgaaaag tatggacata cctggatcga 1620420

gcagcatttc tttgccactt tgtgtgtcag ctatcctggc tagtggagga agtgtgtggc 1620480

cgtcatcatc aaatacaacc ctagtcccaa gtggcctgtg tacattaatc ttgagtttct 1620540

ttttcttcaa tacacgagtt gctggtctgc ataggaaaga accaaattgg taagaacaat 1620600

aatggaggaa gaaattcaaa gctccagatg aatggctccc gccaagaaat atgaaagatc 1620660

caactttata cccaacacta agtttgaatt ttttttctat tagccacatc ataaggtgtt 1620720

atattcaaat atcaatttgt ctcagcaatt ttgaaaccag aagactagtg tagccccttt 1620780

ccataatcat atataaaaaa actaatgcag cattatcaga aagcagccta atttttaat 1620840

ctgtactact gtaaaaatgt atatgggaac gtacattatt tcttcaattt cagatgactt 1620900

aacttcgcct tcatttgcag tatccgctaa ctgaagaata tcattttcgg tttcctcatc 1620960

cttgaaagca actgtgtcta gcttcttcct cgaaacctca aagatagttt ccttgtctga 1621020

atcctctggc tcaactaaaa ttgatttagt tgtcacatct ttagatttaa ttttctggtt 1621080

tagaaaacgg attttggggg tcattggtaa acctaatgac gctgaatact cgtcaatagg 1621140

tagtttcata acatcaaata tgtctttatc cttttggata tggatggatc tcaaatatgt 1621200

gatgaatgcc ctctgagccc gttgctgcat gtctgggtat ttggccagta aagatgccaa 1621260

caaactagaa actggttgca gtagttcttg ccttggctga ataatcaaca attgcaaaaa 1621320

catggaaagc aaatgtcaga caaacataag actgaagtga agcagattta aaagtgacac 1621380

```
cttgatgttc aaatgaaaat tggaattgca tgcatactat taatttgcag ggaaaatgta  1621440
ccttattaaa atgcactgga acctttgctg cttttaactt ttccagcatt tgaatttctg  1621500
aaggcaacag aaataaaact gactttccat cagatttata tcgagcagta cgaccaactc  1621560
tatgtatgta agaagctaca ttttcaggac aatccaccta caaatgcaag agagaagtga  1621620
gagactgaac ataaaaacaa acttttgct tccaacaccc cccccacaaa gccgtaaaac  1621680
ttgctccaag acaggaaacc aaaagcagga tgagactcac ctgaacaacc cagtcaactg  1621740
ccttattaaa atcaaggcct cttgcggcca catcagttga gaagagaaca gagcgcttct  1621800
cacaaaactc agaatatatt gccattcttc tttcctgttt catcctcccg tgaaggcact  1621860
tcaatggtat gccagggtgc agtttcttaa atgcttcaaa gacaaatttt acctattaag  1621920
cagggatgta aacattatgg aagatagtca agctcaaaag agggaatttg caccaaaaac  1621980
cacatcttaa acattttccc tgtttacatg aaagaattat ggaaaaattc atcctaaaaa  1622040
tcctttaaaa attttctcat tacaataacc ataaccagca caactgaaaa ccataacaga  1622100
agttctacgc atgtgaacta catcatgtag ttacaaataa aacaattatt tacttggcca  1622160
ttgaaatgaa actaatgaga caactctcaa gtttcaatca taaaatcaaa ctacattccc  1622220
tccaattgca caaaatatct tgaaaatgat gactagccag tagccatgca ttggctaagc  1622280
atcaaagggt gcaacttttc aagtggcatg acagtaaaat tgtaatagaa acctataata  1622340
tacaattccc ttcaacaaga aaaagaattt cttgaaacag gacagaaaag tggagttgga  1622400
gttacctgct tacagcttga aagaaagaca agtgttttcg actgtagatg tgtctttatg  1622460
aaactccaca acatatctaa cttattttcc aggggaacaa tcatcacaat ttgcttcaac  1622520
agagtaggag tggaagtcac agattcttcg tgcacactca gatactctgg atccttcaaa  1622580
cttagtcttg caagatcttg aattgacttt gtttgagttg cagagaaaag caaggtttgt  1622640
ctacgctttg gtagttggga aatgatagca tttagttcct tcttgaaccc actgtctaga  1622700
atccgatcag cctcatctag taccaaaacc tatatccagg aagtccaccc aaccatcagc  1622760
tatattgatc aaatctaatg atacatatct gttttctggt ttgacccaaa taaacacgta  1622820
ctttggaaga caaaataaaa aatttatgct ttacaagggc ctaaagcata taaaaattaa  1622880
atggcaccta tactctgctt caaccactgt tgctaaatca cctaggcgtg gaagcaaaat  1622940
tttctgaagg ttgttaaggc tagaaaatct tgacataccc aagtacaatt aaaaacagac  1623000
acgaggaaac agatagtgat ataaaacaaa caacttaatt gtaactctaa tttcagagta  1623060
agattgaggt taatatatca catataagaa aaaaagttat attaacctgc atctgtgaac  1623120
aatcaaaatt gggagtttca tccatgtgtt gcagcagtct accgggcgtg caaatcaata  1623180
tgttgagctc atttacacgt tctttctcca tgtcaacgtc ctttcgacca ccaatgagaa  1623240
ggccagcact aaaattatgg tgtttgccaa caaccttcaa cacatcaaat aactgaccag  1623300
ccaattctct tgtaggcgat atgatgatgc tgccaacacc atcttcaggt ccccatctct  1623360
ctctatacaa cttttccaac acctatcatt caaaattcac cataaacaaa taacaataag  1623420
cacaaatact acaattcaat ataccatcta ttcacccact acatattaaa tcaatgacct  1623480
tgcccaaaca cgtatcagct tctcatggct ttgaactttc gatgttgatt ttccacactt  1623540
attagtaaaa tgttatgatt atattattat cataatattt gcattcagaa accacgataa  1623600
acaaataata acaagcataa acatcacaat tcaatatatc gtattctatt tactatatat  1623660
tttctcactt tgagctaatc ttgtgattat attattatca taatatttgt attagttaaa  1623720
taaaaagaaa tacaggggac cctaatccga agagaatgga gctgagaaat gaagcactta  1623780
cagggataat gaaagcgagg gttttaccgg agccagtttt ggcggcgccg aggatgtcgc  1623840
```

ggccacagag cgcgtgggga agagacgctc tctggatgtc ggtcatggcc acgaacttgg 1623900

actctcttag ggcgtccttg gttttcttcg agagtggaaa ttgatcaaag cgtgacgcgc 1623960

cggcgtagcg cgagtaggtg ttatcttcga ggcggccaac gggggagttt ttggggagac 1624020

gcggcagcga cattgggttc gaaccggagt ccggtggctg aaactggatc catgaattca 1624080

agaggtttat ctcttcctcc tctgaaactc gctgttgctt gcgaaactcc ttcgatttcg 1624140

gccttctcat tgctgtagct tgaaaacgaa ggtgaaggtg aagatgaaaa gcaacgttgg 1624200

ggttaggttt atggtttgtg ggttgcgtgt tgttgcggca gaaagagttt gcagtgcagg 1624260

aattgttggc ggttaaagct tcatttttgt gaacgacgat gagctacgta atgggccgag 1624320

tgatgaatga ttgggctggt ccgattaatc cattgccatt atttttgtac actttttttt 1624380

attttcctcc atactattgt gactagggat atgattcgcc ttatgtttca tacatgtcta 1624440

gaacttgtga ggttgatgtt attaacacaa ttctcccatt aaactaataa attaattatt 1624500

ttaaaaataa ttaatattaa tatataacat taaatttttt aatatatatt taatatatat 1624560

ataattttac ataataaatt tataataatt aattttaatt taataattaa actataaatt 1624620

aattgtgcta cttatataat tttgataata attattagtg gatgaaataa aagacaacaa 1624680

gaagaatcag acaactatct aacaaaggta gctgaagcgg acaaaactct catacttgac 1624740

aaagagatga agaagaaatt tcatgtttag ccaaaccaat cagcatattg atgggcttct 1624800

ctaaaagtaa tttgaattgt actgaattag aaaatattta aaatggatcc aatgataaaa 1624860

taacaaaatc ataatattag atcacataaa ctttatctct aaaatggatt taattcggat 1624920

acaaattaca accccgacaa cagcgtttac caaatttagg attaatttcg gagtttgttt 1624980

tatttctttt ccagtacaaa gctattcatt aaaaaaataa atgaggtaaa aaacaacaac 1625040

attgtcgatc atgagtcttg aataaactag aaagtgatat ataaagtaga ggttaactaa 1625100

atttttaatt cttaaatttt ttttaaaatt ttagttttta actatgaata aaagtttgac 1625160

taaaaatttt aataaaaaaa attaaaggat tatgatcaat caaattttta tttagagatt 1625220

aaaattttaa aattaaatat ttaattaatc ctatagagac aaatgagaga ggagaggtga 1625280

ggtaaggcat ggttcaattc aagtgttgta catggacaga ctcaaaagta cctaaccata 1625340

ataatgacgt ggaacattcc taaaatctcc aaaagcacct aacctataaa gtgttacaaa 1625400

agtcaaagta gcatatgcaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1625880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaacat ggacaatccg atcaacttaa 1625940

cctattcctt tcatccagtt taataataca tcctctcttc tttgccctta tatttgcttt 1626000

ctttttataa gaggcctaag ggtgtggtta agaggtttat tagattggag agaaactatc 1626060

tatgggtagg tttggagggg aattagaaaa ttgcttggac agaatgagaa tatgtttggc 1626120

ttccaaaaca gaaagatggc ttagggatta agaatatctc catatttaat gaggccttac 1626180

tagcaaaatg aaagtggagg atgcttaata gggggaaggg ttgtggtatg aagtcattaa 1626240

```
aacaaaatat gaaggatgga aaaatttagg atcaagtaga gctcttacta aacaatccac  1626300

ttgctggaat gacttgggga gggtatgtgg acataatgag gaaacaagat ggtttgattc  1626360

acaggtggta ccttgtgttg gagatggccg gccatgtggt aaatttttgg aagaattatt  1626420

ggttaggaga tgaaaaactg atgttaaaat ttaatagaat gtaccccaat tctttgcaaa  1626480

aagacaacgt ggtaggggta tgggtaagtg gaaggagaga catgggtgtg ggatttcaag  1626540

tggaaaaaaa ggtggtttga atgagagggt gaggaggtgg aaatttttca ggatcttact  1626600

agtgcggtta cattgaacat tagcatcacg atgacttgtg gagatggaag ctggattctt  1626660

cgggcctgtg catactctat gctacaacac tcaccaaatc tgactaatga caacttttac  1626720

aagcatcttt ggcagatcaa ggccccgcca ccggtgctgc atttcgatgg tgagagggaa  1626780

attgggaggt atggcttgga cgatggtgtc gtctaccatc atctggtgtg tgtggagatt  1626840

ggaaatgata tgatatttaa tcatgcatgg tgtgttatct ttccatggtc tcttggacga  1626900

tattagtatg aagtcatgga tatggcttgc atcataaagt ggatgatgga tttaattact  1626960

cgtttgctga atggatgatc tcaccaggcg gacctacata catttgaagg tgggcagatt  1627020

caccctcat ttcaataaat cactagtatt tatcttaaaa tattatattt tacactccat  1627080

aattttatat tttgcaccct ctaattttat gtatttgaac ctctttacca gtttaaatat  1627140

aagagtaagt aaatacacca tcttatttta ataaaatgca aaaaatatca tattttgcac  1627200

cccataattt tatattttga accccttaat tttatttatt tgaacctcct tacccattca  1627260

cacgtaagag taaataaatg caccctctta ttttaataaa atgtaaatat ttattttaaa  1627320

atttcatatt ttattcttct tatcttcgtg tttgaatcca actatcccat atcataataa  1627380

taattatcaa tttttatttt ttaaataaat tgtcctcact gatctaggat ctagatccgc  1627440

cactatcacc aggtgagtgc attttgaatc ttgatagctt taggcacaat tagctgggtg  1627500

gttagatttt agtgttggat cttactgagg gagggtatcg tacgtgcatg ggctatggtt  1627560

gtagaagtat tggggagtag caggtagtgt gaaataggaa tatatgtatt gatcttgtga  1627620

tactcttcga gtatgttccg ttattatcta tgtatgttgt tttttcgagt ttgatgtggg  1627680

tacaccttgt gctctattcc agtctttcta ttaatggatt atctttgcct agcaaaaaaa  1627740

atgaataata ttggtctcaa ctctcaactc tcaactcatg caaagtgtat tcaaatgtga  1627800

aaaaacacac attgcataag atgtcttggc ataaatggat attaatgagt agattaacat  1627860

ccgatccaag tgaggttata aatgaccaat tttttatgag tagggttagg taagacatta  1627920

gagagatttt tttttatgta aacactctgg ttgcatgagt tttacatata taagttgcat  1627980

gagtgataca tatataagaa cgtagttttg attgaaaatg atacataagt tattataaat  1628040

cttttataca tatttttaa ttttcgtaaa taaaaaagat aaataaaata cttgcaatat  1628100

aagtttagct agcatacttt atgtatgtta ttctttttt aaaatgtcca tagtattatt  1628160

ctttgctatt attaattaac caatttaaat taggcataac aagatttgaa cattactcaa  1628220

acccttcact aattatttta ctccaatcaa tttttatttt tacttacttt gttcaataac  1628280

ttttttacta gtactgaatt tcaattattt aattctaata ttgaaacttc attataagta  1628340

ctcatgattg aagtcatgaa cttgagtgct aagaataaaa aaacattaga attagcgttt  1628400

cttgaactgg tctattaagg tctaaaaagt attgtaatta aaaatttaag taaatagaat  1628460

tttatataat ttaaaatata gtatatattt cttcaattaa ctttattttg atatattgtt  1628520

tataatataa gcaaaatatc tactgagtat cattattaat attgagtttg ttattaaaat  1628580

taacaacaca ataataacta ctataatata atcaattttg catatttata tgacaggtaa  1628640

caaactctca atttttaaa ccaactatgt ttatttaagc aaatagctta ttttcacact  1628700
```

aatgatataa taaatgctag atagtgtgaa aattaaattt ttattcattt ttatatgata 1628760

atttaaaagc tttttgttac aaaattacaa taaatgacta caaacaacta tactaacatg 1628820

tttgttaaaa aaaatatgtt agttaaaatt ttaaaaaaga taacaatgaa attaccctat 1628880

cataagtata catcttttaa atttgtagtt cttggtcttt agattggtgt atatataaaa 1628940

agtatttctc tgagttcaaa ttaatataaa agttccccgc aaatcagaaa aaaataaaaa 1629000

taaaaaacta aaagttacct atttatattt atattgatta cttctaggtc tgattctttg 1629060

gattttaaaa taatttataa caattaaaat taatgaaatg cattgaatct gcattggaag 1629120

atttcctttt gtttgattaa tgctaaatga gtatacttaa aaggaatatt gccttctaga 1629180

aagggaccaa aacaaaccat catacaatag tgcggaatga acaaaatacg gtaaaacaaa 1629240

caattcaaac aaaccgtcat ataataagga cgaacaaaca atcacacttt atgtacatct 1629300

atggctactt attaaataac taatgaaccc acaatggaga aagagaagaa agaatggcgt 1629360

ccgaaaggga gtcgtttgca agggcttcca atgccgaatg gatggaagaa gatgaggagg 1629420

agcttgaaat ggctgcattg ctgaggttgc agatgcataa gcgtgccaac acgtcgccgt 1629480

ctttggatat gagcaacaga ggtggctcag ggaagaagaa ggccaaggtt ttggagcaga 1629540

ttgatgtgag gaagctgagc cgcttccacc gtgaacgcct agtcaaggat gctttggcaa 1629600

ccaatgaaca agacaattac aagctcctct ctgccatcaa ggaatgctaa gagagttaaa 1629660

tatttttcca tcgtttatct atatctatct gccattgtca ttaccattag atcatattta 1629720

aatgattaaa attaaaataa taaaaaaatc ttttcttcgt ggagaaatga gatccagtat 1629780

cgaagtgaga tattacatgc atgaaagggt ttatatatga ttttacattt aaattatttg 1629840

tgtggttgac tgcaaaaggg ttgcattgga tgtaccaagt atagaagtga gatacagaaa 1629900

cttgacaatt ggagccaact ttgattaatt acacgtgaga tgtctttgag gttcatacct 1629960

attactcact ctcatactaa cttactaatt aatcaaatta atttttagta aaaagattga 1630020

ttatgggtta tgtgtaataa cattagttca ataatattgt ccgtactcta gctcaataat 1630080

tcgttatgtg ttctgttaga taattaatat agaagcagaa gtgcttagcc ctggatctcc 1630140

cgccattgct ttatatgctt ttggcatttt tcgataaact tttttagaag tatttttaaa 1630200

agaaaaaaag atgagatgat ttttttataa acaaaaataa gttctccatt agctcatttt 1630260

aaaagctcac taatataatt tttctaaaat atgagatgtt atttacaaat tatctaatga 1630320

aaaactcatt ttagcttata aaaaaactca tttaattttt gtcttcttac tttctttttc 1630380

tagaagtact tctagaaaat tttataccca aacaaatcat ttatccatga ttgttactta 1630440

ttatttacaa acttaattgc aaattgattc ataatggtga tggtggcatc cagggtatga 1630500

taactggcat gggaataggt cgacctcaaa gacattcctt gaccatcttg aataatatca 1630560

gcggtgtgtc aaacctggaa ggcataatat tcttctgtta ttttacatta tttattgagt 1630620

aaactatcaa tttgatcctt gaaatactac tctctcctta atggttgata aagtaagaaa 1630680

agctaagtaa tctcttaaat attgaaagac ttttcaaatt aagccttaaa ctttattgaa 1630740

atgcatcaac ttaagaacta attaaactga tgaatatcct atacgtcaag gattgcttga 1630800

acaattttat tactttaggg acaattgagg agaggataat agtttgggaa caaaattggt 1630860

gatttattaa attccattca taattgatat ttacgatatg aaatgcaaaa gtatgtcatt 1630920

gcttgctaca atttttaact tcaattagtg tctttgttca aagctatatt tcacattaca 1630980

agtggaaata attaacttca tcttaataaa acagaagaaa aaaaatagag ggactgaatt 1631040

tggaccctct ttctttgtat gatacactaa agaggtaatc cagttagatt aacttaagca 1631100

```
cactgcacat atcactacaa gagccaaatt tcaaagaaaa ttgtaacaaa ttccaagaaa  1631160

ggggagagag atcacctgtt gtaactctcc aatcttagga gtcaaaaaca aaattctaaa  1631220

tgaaatctcc ttaaatccta tcaaagctat atttcacatt aaaagtggaa ataattaact  1631280

tcatcttaaa aaaacagaag gaaaaaaata gagagactga atttggaccc tctttctttg  1631340

tatgatacac taaagaggta atccagttag attaacttga gcacatatca gtacaagagc  1631400

caaatttcaa agaaaattgt aacaaattcc tataaagggg agagagatca cctgtttaac  1631460

tctccttttt tggccaccag agacccccct tagcatatct ttgcctacaa ccatatctga  1631520

acatacatca agaccaagca ctttcaaaac ataatctgtc tcgacattgt ggtttttgcc  1631580

accaacaagt gttgcctgtt gagtaaaatc agtttaaaaa aaaacataaa ttagaggact  1631640

tccctgaact tgcatatatg catgattttt cagatattat ttataagatg agacaacctt  1631700

catgaatgca tcaatttctg gacttggcag tatgtttttc tccttctcca agcgttcaat  1631760

atttttcaca atattagacc aggaaattaa gtaactgaat tctgaaatgg aaaataaaaa  1631820

taactaaaaa tggcgcataa cgaaactaat atattatata catacctaca tcacttgaac  1631880

cttggcatct gttagcaaaa tcaaaagttt gtctcactgt cagttctgac atgtgattat  1631940

cagtttggct agtgtatgca gaagcccttt gaatacagaa ctcctattgg aatttttaaa  1632000

ggttatgcat caattggcaa tttttccatt ccatttaaaa atactttgca tgttttctca  1632060

ttccattgag gaataaaata ttcctaaatc tttcagcttc cttcagtaat atagttgctt  1632120

gctatattcc ctcactgact gttatatcat gcttgctgca gatgttgttg agacctattg  1632180

tttcacaact tgttgtagat ccaccagctc tgttggatga cagcatgaat atactaagtg  1632240

tgaaggaagt tgatgaccta ctggttgtgt gcatcggtca aatggcagtg actggtggat  1632300

ctgacctttt gtggaaacct ttgaatcatg aggtgaattt tatgatttct attcttttct  1632360

actactcgtt aatgattggg caagtaattt gatactgaca tactggtaac ttactggctt  1632420

cactatcttg tttttcattg agggaaaatg catatgatcg ttgtcctcgg gaaacactgt  1632480

tatgaatatg actggttcta ctattctccc tattagtttg ggtgcatgga tgccccaaga  1632540

cattttaaca atagattaag aatatgtcta acaatagaag taattaactc tctaaaggcc  1632600

ataataaaag tgtaaattat atggcccccc aaaactttta atttaacgaa tccactcctc  1632660

ttacatgtaa acattcagcc agtagctgtg gtgcagcagc aagccaacaa ggtggacggg  1632720

gcaaatgggc tcctagcaat gccagctggt tcaaatgtgg agtttccaac attagtcatt  1632780

caaactagaa aaacgagcaa atccttacca aaacttcctt tgctagacct ccatttttgg  1632840

cattgctaac aactacttat gaacatcacc taagcatagt aaaatcatgt cctatttggg  1632900

aaaactctca acaagaactt ctaagagaat aaaataagta ggtaaaatgg attgagtttc  1632960

ttaagttaaa attaagtgtg cacaagttaa aacaagtttt tcgagaagct aaatcagaac  1633020

ttctataaaa gttgatttta acttatgaga gaagcttaat tcattttacg ctctttttt  1633080

tccttattct gtaagtgctt attgaatagt ttatctgaac agggtttcag tcatgttaga  1633140

gttgaccttt tctgctatgt ttatcgggct ttataaggtt taattgtaaa tagactgtag  1633200

cttttatgtc attttgatca aactttagta ataatgtcaa ttgacgcttt gtatccctgc  1633260

ggttttgacc taccctaccg gccaatgatc tttaaagatc tgaacttgct tctgtactct  1633320

tgcatcccca tttcataata cgttagcttt ggtcctttgt agtcatccat gcctcattta  1633380

tgtgttgaag tgtttagccc attagtttgt tgttatagtt ttgggtattc agtaatatgt  1633440

atagctcttg aatgctatat gtttgttccc cgcaaatact agtattcctt agcaactgaa  1633500

tatatctctg ccttctttat ccggtttttt gcaggttttg atgcagacac ggagtgaaaa  1633560
```

```
attgctagct aaaatattgg gcctcagaat tgttaaatat gttgtggaga actagaaaga  1633620
agaatatcta gtgttcatag ctgaaacaat ccccttcctt ggcgaactgc ttgaggatgt  1633680
ggagctttca gttaaatctc ttgctcagga aactctaata ttgaaacttc attatactag  1633740
tactgaattt caatgaaact tcattatact agtactgaat ttcaattatt taattctaat  1633800
attgaaactt cattataagt actcatgatt gaagtcatga acttgagtgt taagaataaa  1633860
aaaacagagt ctgtcctctt agatgtgttc gtccaactta attaggatta aacaagtaac  1633920
aaactctcaa ttttttaaac caactatgtt tatttaagca aatagcttat tttcacacta  1633980
atgatatgat aaatgctaga tagtgtgaaa attaaacttt tatttgtttt tatatgataa  1634040
tttaaaagct ttttgttaca aaattacagt aaatgactac aaacaacgat actaataaca  1634100
tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1635000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa acaaattgat  1635060
tcagttataa tttattatca taattgaaaa aaattaagaa gtgaatgtca aatcatttgc  1635120
attgagtatc ttaactgtga taatattgag tatcttaatt gtgataataa ggctgttcat  1635180
gccagacaaa gtcttgatgc tttcatgcaa cccacaaatt ataaagacac atgcatgttt  1635240
aatttccatc atttgaaata aaaatcaatt ttaatgtgga actaatagat aattttataa  1635300
aaataattat ttattaaata tttatttgtt aaaagttgaa tatttaaatg attaaagtat  1635360
tataaaaata gtctccctgt gataatttta ttacaagttt tttataaaaa aaagtatttt  1635420
ttatcaatat tacaacataa agagaaatta agatatcaat cacaagatac aattgaaagt  1635480
tgtttgtaat tgaaaaaatg tttgcaacaa agttttatcg tgttatacat ttaattgtat  1635540
tttatgataa ttaatgttag aaatttaaaa gaacaaaaat aaaggtggga agtaatagat  1635600
atgaaaatat tgatatgaat gtatgacaaa aaataaaaac atgaataaat catgatagtg  1635660
tacaagagat aggtgtaaga ttaaaaaaag tgtcaacaaa ttttctaaga ctagaatcgg  1635720
aaattaatgt ttgggagacc aaaacgtgga ggaaattttt tcattaatct catgttaaat  1635780
tcttttataa gcgaataatt ttaaattctt atcagatctc tttttagaga cttgaggtat  1635840
tttcttaatt gggattccaa tgtttatttt tatcaccaat ttttacataa cacacataac  1635900
ataaataaac tcaaattact aaaaaaaaat atttgaccat tgaaaaaaaa aatgtgatga  1635960
```

caacagtaaa agatgaaaaa tgtcataaat aataagtgaa aaaatgtgat gggaacatga 1636020

gaagaaagat aagagaaata tcattattaa tattgaaacc gtgtttaaaa ataacaacaa 1636080

taaatataat taattttata tatttacccc agttaaactg attattgtca aatttgttcg 1636140

ttgacgatag cttgtgtttt ccattacaaa tgttttgtac gagggatagg gatggtatta 1636200

tcatggcttg agcgagtgcg gtgtggcgat tttgtctctc tgccattaca acttaattat 1636260

gcagcctcca actgcttcta catttcacca ttcatctttc tctcgaagcc ctcttcacca 1636320

aaatcaggtt tcttccattt tctctcaata ttccttttgg cttatctcat tttactctct 1636380

ctcggagttt ctttttcat ttcaaagcat ttcctcagtt tcagaacttt tttacttcat 1636440

tcaaagcatt tattgttaca ttatatcatt gttttctatt gctttccatg atgcacaaat 1636500

aaagttttca ttttgatgtg tatgtttcca acttttctt ttttgtagta atagcgccgt 1636560

gtgaaatgtg aagcttatgt ttgtgggcca gctttgtgtg aagtttttga cttttgggtt 1636620

gttgttggtg acgtagaaag ggtgaattgg attgaattag ttgtttgtag tttgggggaa 1636680

ggacacagta aattaaaatg agtggagtgg ggattgatat tggaaatgag aactgtgtga 1636740

ttgctgcagt gaagcaacgt gtgattgatg ttttgttgaa tgatgaatcc aaacgtgaaa 1636800

cccctggtgt ggtgtgcttt ggagagaagc aacggtttat agggtcagct ggtgctgttt 1636860

ctgctatgat gcaccctaag tccacaatat ctcaagtgaa gagactaata ggcaggagat 1636920

ttgcggaccc tgatgttcag aatgatttaa aattgctccc cgttgaaact tcggaaggcc 1636980

cggatggtgg cattctgatt cgcttgaaat acttgaagga gactcgcacg ttttccccgg 1637040

ttcaaatagt agcaatgctc tttgctcact tgaaggctat agctgaaaag gattttgaga 1637100

ccgcagtttc tgactgcgtt attggggttc catcatactt taccaactta cagagacaaa 1637160

catatctcga cgcagcagca attattgggt taaagccttt gaggttgatc catgattgca 1637220

ctgcaactgg tcttagttat ggagtttgca aaacagattt tcccaatgca gctcctattt 1637280

atgttgcatt tgttgacata ggtcattgtg atactcaggt ctctattgca gcatttcagg 1637340

ctggtcaaat gaagatactt tcacatgctt ttgacagtag cttaggaggg agagactttg 1637400

atgaggttct gtttagtcat tttgcagcaa gatttaagga acagtacagc attgacgtgt 1637460

attctaatgc cagggcatgt aggaggctgc gtgtagcatg tgagaagttg aagaaggttt 1637520

tgagtgcaaa tgcagtggct gatctgagca ttgagtgttt gatggatgaa aaagatgtta 1637580

agggctttat caagagggaa gaatttgaga atttggcatc aggattattg gagaaattta 1637640

atattccctg ctacaaagca ttggctgatg ccggcatgac agtagaaaag attaattctg 1637700

ttgagttagt tggttcaggt tcacggattc cagctataac taatttatta acttctctat 1637760

ttaagagaga actgagccgc acgctgaatg caagtgagtg tgtagcacgt ggttgtgctc 1637820

tccagtgtgc aatgctcagt cctattttcc atgtcaaaga atatgaggtt tgaatattga 1637880

aaaaaacaca ttgattctta tcctatctat atgatatgta tatataggag agtagatttt 1637940

tgtgtttgta gattcttagg ttagaaatgt aataattact aaatgaacaa agttgttaca 1638000

taggtgctag gtttattttc tgcatttaat ttgtctatct taattgaaat atatctaact 1638060

tcatagatat cattaatcat gtgttttttt ttttatagaa ttttgcatta gcatgtatta 1638120

ctctctataa aattaatgta atttcctgtg tttgttcaga tccaggattc tattcctttt 1638180

tccattggac tttcatgtga tggaagtcca atttgtgaag gattggatgg tgtactcttc 1638240

ccaaaaggcc aacccattcc aagtgttaaa attctaacat ttcagtgcag taatttgctc 1638300

cgtctggaag cattctatgc taatccagat gaattaccac ctgggacatc tccgaaaatc 1638360

agttgcttca cagtatgcct gctttagaat tttactatga tgtgaaggag tttagatcat 1638420

```
cttgtccgtg attctttgtt attaattttt tattaattat taccctctct attcttgctt  1638480
ctttggggtg cttcatgaaa ggcatgtggt atagtctcta tgagcttatt catcttcttc  1638540
attttactgt tttggtatgt ttaattctac aaaaaaaaat agtatatact atatagtaat  1638600
catcatcata attgcagctt ttactcttga attgtaagtc taggactcag ttatgtataa  1638660
agctattact tgttatacat gtgcttgtat tttatcatag tttcaaccgt ggatttttta  1638720
ttcaatggtt ataaatgcac tttattcttt agaatgcatt ccctcacttt agaggagtca  1638780
aatccaagac ctgcaatgtt gtttgaagtt caatgttgag tggtaaaaac tcaacaagga  1638840
ataaagctca atattgccaa ctcaagaatg ttatgatgga taagtagaca cacaaggtag  1638900
aattaggaat gattccttag aaagttaggc accatttgtt gtagaaaata tggtagaatc  1638960
gtgccttaag tggtttagac acatgtgaag acttgtagaa gctctaaata aagagagtga  1639020
attagatgga agatagttca ataattagat gtagtaagag acgaagaaaa actataagtt  1639080
aaatcattaa gaaagattaa gatttaaatg gtttgtttag acattattta tgataagaca  1639140
ttatggtgtt tttgatccat gtagccaacc ccaccttctg gtaaaaggct attgttgttg  1639200
aatcttggga caatgcaata gacacctccc cctttcttga aggagcgaaa gacttcctta  1639260
ttaaatggcc ttgctgacca tcgcttgttc tgatctcaaa ggaagtcatt gctgtaaaag  1639320
tgttaggtat agcaatatga gaatctgtag gtgtgcacat gcttgaacaa atcataatgt  1639380
taggagaagc agatatggtg gatctaacac catccatata tctactgtct aagtttctca  1639440
aatggagaga aatgactgta tttaatattt agcatcttca atgacaattg gctaacattt  1639500
gctaatgtct attctatatt ataagacatc tcaatattac aggacaatga agttataata  1639560
attggttgtg agatactgcc attccttgtg ccagtgatta aaaagtgtta tgtatgctta  1639620
tgcctacacc ttgtttttgt atgcttatgc atttgtttgt catttctatt cagattgatc  1639680
ctttccttgg atcccatgga agtaaggcga gaattaaagt tcgagttcaa ctaaatttgc  1639740
atggcattat cagtattgaa tcagctacag taagaaacct caattttatc tcttcatatc  1639800
gcattattag ttttctgaga gatctttcta tgcacatgga cattttttgtc tttcagttga  1639860
tcgaggatca tgtgaatgat tcagttacaa caggtgatta tcattcaaat tttgaagcaa  1639920
tgaatgttga acctgtttct gagacagttg aaaatgtccc agaagattgt atcaataaaa  1639980
agtgtgaagc tccacatcat tcagtaagta ctcccatgtt gttctctctc tctcccctgc  1640040
tcacctttttt ttactggaag atatctcaga tattagagat ttctagcaaa ttgtccttttt  1640100
aacacgaaca attatatggc taaattttaa ttatctgatt atttctgata ctgaatctgt  1640160
accatgtctt tgactgtcag tctgtcgcaa ccgtttttta taatgtctgt gatgttgtat  1640220
atgtacattt ttatcttgtg gagattgttt tgattgcaga tatgattcat gttggtgttt  1640280
tgagaaaata agtgttacta tcatgccttg ttacaggctg atggtacaaa aaaaggtaaa  1640340
gccaacagaa ggcttcatgt acctgtgagt gaaaaaattt atggtagaat gaccaaggct  1640400
gagatattgg aagctcaaga aaaagaactc cagttcgccg atcaggacag aataattgag  1640460
ctgaccaaag acaagaagaa ttcgttggag tcttatattt atgaaacgag gagtaaggta  1640520
catattcaat atcttaatga gatgtagaca tgactggctt ctctgattca attacattgt  1640580
ataagcggtc acacatttct tctgctaaaa tagataattg ttcattgtat gatccttttt  1640640
ttcttctttt tcatatcttt actgtgaggt gttccttctt caaaaactag agccttaaat  1640700
tttgccatgt aaatatgaaa gtattgaata tatcaaaatg agaaaaagct gttgtatata  1640760
gtcattgaag aattgatttt taatgacttc tgtcatgact caagtaaatg taagggtaaa  1640820
```

```
actttgtgaa gctggggatg gtctgctgtt atactttgta ataacatctg cataggatat  1640880
accgatatag aattaaaatc tgaatcctta tgccttttct taccgttgat tttattaaag  1640940
ctgtattcat gtgtatgctc tacttttcat tctgtactgg tatttaaatt tatttgcatg  1641000
tatgaatagc tattcagcac atatctaagc ttttcaagcg aacatgagag gaaggacata  1641060
tctaggagcc tgaaagcgac tgaggattgg ctttatgatg atggtgatga cgaaactgta  1641120
gatgtttatt ctgcaaaact agaagaacta aaacaggtta cttttgtttc tccaatctcc  1641180
atgtttcatc cgccatactt cttgcttata atctccatct tctgcagctg gtagatccaa  1641240
ttgagtttcg gtataaagac acagaagcaa gaccacaagc tacaagagat ttgttaagtt  1641300
gcattgtaga gtatcgaatg tctgtagatt ctcttccacc ccaagataaa gaacaggtac  1641360
gacaataaac tagtgaataa gtataattgt gggatgtttc ccttagtatc agtttttaag  1641420
tgacaacttt ctttttcaga tcatcaatga gtgcaataaa gcagagcagt ggttaagaga  1641480
gacgaggcaa cagcaagatc tttaccctaa gaactttgat ccagtattat tgtcaagtga  1641540
tatcaagagc aagacagaag atttaaactc gtatgatttt aactttctgt tttccttttc  1641600
agagatgcat aattgtaggg tactatgatc attcatttgg gtcagaatta tacccctttc  1641660
tgaagcaaag cattgttcat ttgctccaat ttaactccat tgtcattata tacattgatt  1641720
ttatctcaaa aactaatgaa tgttctattt tgatggattt tcagagtatg ccaacagata  1641780
ttgaaatcca agggttctcc acttccaaaa gaaaagggtg aagacaagca gaatacttct  1641840
aatcatcaat gaagacgatg aatgaactga aggcctaaat ttttaatagc ttctgacaaa  1641900
cgtgaacttt tttttaacac ttttccccgt ccggggagtt gaaagagata acttcaaata  1641960
cagtgaaatc attggtaatt accggttcaa tctgcttttt atatatatat attatttttg  1642020
gccccacgtt ctactaaagc catccaataa gttagtacgt agacaaccaa tcaagtagtt  1642080
tatttttgt caagggttgc tagattttat gctcgtcaac aagttttcaa tttaattcca  1642140
aattgtattc aatctatcat tttggatgaa ataaaatcgt gaagattgga cgcttctgcg  1642200
aaactgacca cctttatggc tttatcttta ttcgctatta acaaaagcaa ttttgttatc  1642260
ctttttatta aaaaattaaa aggttacaag gattttggaa aattaaattc cttttctatt  1642320
tttctagtga aaattcctaa tttttgaatc tgtacacgta tgctaatctc acgtatgtcc  1642380
taatttaagt ttccgctcac aaatattatg tcctaattta agtttacatc gtctgtaaac  1642440
ttcagtattt atttggtaca tgtgcattaa acatcaacaa atgaagccaa taaacagcat  1642500
aagcaacaaa aatagcccaa acaattcagg cgaagcatct ctatcctccg ctcaagatag  1642560
acggaataaa aggtcttctt gatgtcttca tttacttaaa atttgctatc atttctatcg  1642620
ttccattact ttaatctaca aacaccagaa gtaaattatg cataattgac atagcaacaa  1642680
gctatcataa taacacagaa ccaagtggtg aatcaagatg gaatcgaagc attattggga  1642740
atcctaataa aaaaagtgaa acattatcta aagttacaat ttcatgatgg ccaaagacat  1642800
taggtccttg tgcactgtac agaactactt gcataagctc acaatatcta cttgccagga  1642860
ttttttagaa tcaaatcttc actaagcaac aagaccccaa ttcagtttcc tcgtgcgatg  1642920
ctgcatgctg gatggctggc ttccttgtcc gcatccaaca catgataccg gaagtttagg  1642980
gcaatttaac agcattgaac ctatagggta ttgctagtca taagatccac aagtaaatta  1643040
tgggatgtgg accaggcgga taataaattt cttgccatca agtgttcagt ttctcttctt  1643100
ggcatttgtc gtcttggtac ctttttttctt tcttgatttc ttgaatcctg ctccactctc  1643160
ctgtaaacat caaaggcatt cagtgctaca tcacaaccaa aaggacaaca aaacatcaga  1643220
atggtatgca agtatatgta ccttccgata ttgtctataa gcattgcggc ctgtcaactc  1643280
```

ctccccactt ttgttgacat aaacctgcaa ggggggataa agaatcaggt tctgatagat 1643340

ttatacaata tgacaaaata gacttaaaag cttttctcaa ttatggttct ggtcctataa 1643400

tttcaaaacc actaggaatt ggtccctgcc attaaacatc aagtaggaat tggtccctat 1643460

ataacaatta atcttaatgt caaaagaatg tttacaaaaa caatgggaga ttgagtatca 1643520

ctatctagtg ttacatagtt atattggaat gatgggatcg tgtgcatcaa atcatagaac 1643580

aatatttcca aaaaaaagag gcattatgta atgtgataat ttgaatttca ttgcacttat 1643640

ttaaatctta agtaacatac tgtatgggtt ttttgcattt cagttttaaa caacagcaaa 1643700

acagctcgca taacttctta tgaccagcat ctaacatgag aaaagtaaat aaatttaacc 1643760

agttaatact taataacatt aaaaaaaaaa taaagatttt ttctcatact tttcttcctt 1643820

ctggtgatgt aaaccaatga ccagcagatt caccacttgc ttgaacacgc cttttgcctg 1643880

catcctttgg caaactggtg cagctcctgg gttccaccca gcccccagaa gcacatgatt 1643940

ggttcgcagg gtttgatttg tttgctttac tattactttt tgagacacta ttcttagtgc 1644000

cattcctctt tgttgctttc tttctagaag attccccatg gctgaatgga gaaacaattt 1644060

tgggatccac ccagcctcca gaagcatcaa aagatccctc aacattcaaa ttacttgatt 1644120

tgtttttccc ccttgttgag ctattaataa aaccattttg aactccctgc atgtttgaag 1644180

ctcctccatt accaaattgt cccctgaaat caaaatacac caaaacaata tgtaatacaa 1644240

aatgacaatc actttctttt taaatcatta ccataagatt aaaacaacaa atgaacatgg 1644300

gttacgactt acatgtaatc aatgtgtgag aaattacgtt gctgattcac tgtgttgatg 1644360

gtacctagtg gattaaaatt ccgcaggcga ctgcggacta actgccgaat tctcggatcc 1644420

tcatggaaaa aataagtatg agcgggatga acagggtctg ttgattcaca tcgttgttga 1644480

tccctctggc agctagaact aaccccagga ttcctctcat taaaactttt agacgaatca 1644540

ccacccactt ccttgcaatt ggcagaacga aagtactctt cacatatctc attgaaggca 1644600

ggcgtcggga cagaaacatt cttcaccggc aaaaaatcct tccatagatc atcagcaggc 1644660

gatgttttct tattttgttc taaatggcgg ttagggttag ctttattggc accagcaata 1644720

tcaacatcaa catctgaatc atcagaatct gaaagcaact gaaatttaca aacagaaaca 1644780

ttcttcaccg gcaaaaattc cttccacaga tcctcatttc cattcacatc aaccgaagtt 1644840

ttattatctt gttccaaacg actgttagtg ttaactttat tggcaccacc gacatcaaca 1644900

tccgagtcat cagaatctga aagcaattga aacctattaa cagaaacatt cttcaccggc 1644960

gaaaaattct tccacagatc ctcatttttg ttctcgtcag cagatgtttt cttctcttgt 1645020

tccaaatgac tgttagggtt aactttattg gcatcaccag caccaacacc aacatcagca 1645080

tcatcggtgt ccgaatcaat caattgaaac cttcggagag gactagtggt taacttggga 1645140

aacatcaagc cactcttccc tgtctctaac ctggcagaag ccggaacatc attggaaagt 1645200

acctttcttt tcctatccct gaaagagttg ctacacgaat gaggggtcaa aaccccactt 1645260

ccattcaacg aaactttcga gctgctacac acagaatgat tccgattcca tgccgatgga 1645320

accgcatgcc ctaataatat tacaacagat aaataataag gaaattatta atattattat 1645380

ttaaaattga aaagccgaga gagaggtgaa atatttgaag tgttagctaa cctgaccttg 1645440

atcgggatct tcttgagagg agaactcctc gatgtcgtcg tcggcgtagg catcggcatc 1645500

ggggtcgaga tacggcggcg ggggcccgcg acggaggcgt ttgaggaggg ggcgcggcgg 1645560

gtcgggtcgg gattcgggat cggagtcgga gacatgaaga tcgggagaaa gaggtggatg 1645620

gattggggaa tgggggggcg tatcgtcgag acctagggaa aatgagggca cttcgaaatt 1645680

```
cgccatggaa attgaattga gatgtgtgta tgtaatgtat ataaaggagg gtttagggga  1645740

tttgaatttg ggggggaaat ggagggaatt gaaatttctg gttcgcgggt gcgcgactga  1645800

accatcttca actctttttt tctgtcttct ttttttatat gacagaatca agatttacat  1645860

aactcacttt gttgaatcaa ctgtaagttt catttttat tctgtaagtt tcttttttc  1645920

atttacaata aagttctttt ttattctgat tttattgctt ttgctggaaa aatgttgtga  1645980

acgtgataaa agtaattttt ttttcttcag attttattta atatttagct tattaattta  1646040

ttcaggataa aaggcattat ttttattgtt attataatta taaaaataac cacaaacata  1646100

ataaaaaatt aagtcaataa cagtcaaact atctttgtag atcaccacat ttttatgttt  1646160

ttcagatggt ataatgtatt taaatattaa tttgttatat caattaattt caataaacat  1646220

taaataaaat caaaatggaa ggatatgatt ataatttgaa gaaaatttaa gtgattaaat  1646280

taacacaatt aaaatttaaa tgaccaaact acacaattat gataccaaaa aaactaatta  1646340

aatatcttaa attataacat ttttacataa tcttttaaaa tcataattca ttacattctt  1646400

taagaatgca attaaatctt ctttttttcc tctaaaaata tattctttta aaaaaccaat  1646460

gattaaacaa atttaattgt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1646880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngatacatg tatttaatta ccatgataaa atttaataac  1646940

tttataatta attattatat aaaaaattca ttcacaccta ttaaagtgaa aaagattcat  1647000

tctgatttat tcacaaatta acattcacaa aaaactttta tatccaaaaa ttatttttat  1647060

tattttcctc taaaattaaa cacatcataa ttaaaacttt taaaggtaga aagctttcct  1647120

tctcgtgtaa catcataaaa ttaaaacatt ccttacgtta attatcacct cgacttaatt  1647180

attatcagca aacaaaggaa aaatgctaat ttcaatttca ttgttttttt ttatactttg  1647240

acaacattaa ctatcaaaat gaacaataaa ggagacaaac agaaagagga aaaggtccag  1647300

taagtattaa gttatatttt tttgtcccgg aaccacaaat catccttgcc acctcctaaa  1647360

atacaatcta caagaaatcc taagcaacat acacaatgat agaaaatcaa aatcttgagt  1647420

agataatgct atcatctata ttatatgacg attttttttc ccatcacatt tgtcctctga  1647480

acataattga taaagtacaa cacatgctac atgcttctca taattttctc aagaccctac  1647540

ccaatgaaga agggcctgta atcacagatg acaaagcgag ctatttccca agatatccca  1647600

ggttttgagg aatttagcac aagggaatga gaagattatc tgcttttaaa gcttaatatg  1647660

aatgataatg aagaactgaa ataaaaacta gcatgaggca gaaaatgtgc atctattcat  1647720

gacccctcat cactgtgagc agatttttcc ataaagcagc atatttgtac cctcacaatc  1647780

taaaatgaac tgcttttcat caatcattta tcaattttac aggttggcaa tctgtgcaat  1647840

gcctatgcct aaaactaaat cttctgttta agaacatggc gcaactgaac cttctggctt  1647900

tccattctgg cctccataag tctggctttc aaactattct tctgtgcagt gcgaggaatg  1647960

catcccttca tgccttgatg tgcatgtgga cttcctgact cgggactcaa ctggtataga  1648020

aggtcttggg gactcagccc acctttacct gatccatgat caggagacat gatgacacca  1648080

ttagataaca ttccatttga aagtctccca tttattccct ccaaagagat tatcttgtaa  1648140
```

```
ttgtccccat tgtttgagta tgttgacctc caaagcttcg ttatggatga tacctttttt  1648200
gcttgcttcg ttggtataga gcacacttca cttatttcag ttattggtgt ctcctcacct  1648260
gcagtttctt cccattcaag tacacttctc cctgagacgt tactctctcg gtgattcctg  1648320
ttcaaagatc ggctactccc ttctggtgaa taacttgagc cttgatcgtc gacatggctc  1648380
acagtctccc atccactttc atctccttct atatccccat tatcatccat aaatacatca  1648440
gaacgcctct gaatgccacc tttacttatt gcattggctt caggactcac catgtcaata  1648500
ttcgaggcat gactagcagg actgtgagaa acacatggtt caatctccct cttatttact  1648560
tcaccaaaat ttgcatcttc aaaaatggca aaaatgtcat cagagttagg gggttcatat  1648620
gaaaatccct taatgtcttg aatgttcatt gcagctgcag cctgttgaag tgactgtgcc  1648680
tctttcatgt ccattgtgtt cggctctgtg ctttttgacc tgatatagct ttccaaatct  1648740
gcaacgagtc tattcatctg tgcatacttc tcttcaagag caactttagc atctatcaac  1648800
ttcatttgaa ctcgttcttc acgccatact tctgccatct gtaacatctt gctctcctct  1648860
tccacttctt ccctgagttt catagattcc ctcttcaatg cttcaacttc agccttgtct  1648920
tctccaattt ccttggcaag ctcatcacac acttcctcga tcaattctct ggccttcctt  1648980
tccttctcat aatcctgcat gtagcgcttt gcagagagtt tgacatctgc caactcatta  1649040
accaacctcg aattgacaat ttcaatcctc tggcgatttt tcctttctcg attcaactct  1649100
gctttaatgt catcaatgta tgcgcggatt ttctcatgct ctttgcttct ccattgggcc  1649160
ctttcctcac tgactttctt cagaaaatgc tcaagcttct ttttggagga gcggtgttca  1649220
gtctcaagtt cctgaattcg tgtttgtgcc tgctctagtt cagcaccgag agccgacaca  1649280
acagatacag cacttgcctt ttggtcaaga tgtttcatgt ggctgttgat atgctgcgct  1649340
tcctctgatg tttttgaaca taaaggattc cattttgttg caccctccat ttcattgttg  1649400
ggaagctgga aacgttcagg ctgaatagca taaagtaggt ttaaaattag cactttaatt  1649460
gtctgctctt tcacttttag tgtagaagca gaacactttt taaaactctt ttgctcatag  1649520
acattggaaa agctaatttc accatgtagg tttacatgaa aaatgtttta tctaagccat  1649580
ctctatactg ttatacatag catgggtcaa tacaacaatg agcataattt gtttcaaagt  1649640
tcaaattggg tggtatcaac ccataatatg catgtgtttg catgggcagg cctttgaaat  1649700
attactaaaa atttccacaa tatgaaatca taaacaacac gttgctatga ttatagtttg  1649760
tcactatcta taacttaata attagatgat tgatgtcatt ttcacaaaga tgattaaaac  1649820
aggtaattgc atgactgagc aatgggatat tgggatcatt gtgcagtaca ggttgcagtt  1649880
ttaacttgag ttattatgtg tatatgacat tcagtcaata atcttcaatt acaataccaa  1649940
agagctgtaa aactcctaat ggttatatta tattgatatt gaagtagtaa gaaaaatcat  1650000
acctcacaga agtgtccatt ctttgtccca aatatggaac ggggactttg agatggattc  1650060
ttcttcagat cagaaccatg ggtcatgcca ttaggatgac cgagaaactg gagccctgcg  1650120
tgaccaattc cattctgcag ataagtgtca tcagtgatca gtaatgagaa atggaaacct  1650180
atgaaattaa tattgtaaac cagctacatt gatctacaaa cgaagacaat aataaagtgc  1650240
atggaagata atcattctct aattcaactg gaatgtacag agaacaaata acagaatctc  1650300
atataaaacg aagactcaac taaagtccca acttactctc aaaaagcaca aaactgacaa  1650360
aagaatatga gttcatataa gccaatatta ttacacagca tgtttgtttg acattctgcc  1650420
aaacaagacg caatattcaa tgcactctgg atggatatga tttaatgcag cacgaacgga  1650480
agcaactgat tcttcctttc tccgaacaca agtttgcgtt tagggaagaa atcttcaaca  1650540
```

```
taacaataat tatttacaaa gacaaaccct actcaactca tttctccaat cattacaaag  1650600
actaataatt agtcctccac cagaaccaca tcactcgcga gaaaactaaa aaaacaaaag  1650660
catttgtatc ttcaaaaggc agctattttt aatttcatag aaagcctaat cggctaatcc  1650720
ctaactctaa caccaaaaca ggaaagtgaa caataatgac aaggaaccaa ggatagaatc  1650780
tgaacaccca cgattcaaaa tcaagcaaca acaaaatcat catataaaaa taaataaacc  1650840
ccaacaataa actattaatt ctttttttctc catgaggggt ggcctacaat acagtagatg  1650900
aagtaaccta gtagcatgta gctgcaaaat cacatttaaa tcaaaaacaa caaacacatg  1650960
caagatgcaa caacacgcac acgggaacga agaaaaacta gggatcccaa acaacagaaa  1651020
gaaagaaaaa aacaaaaggg taaacgtttg agatcccaca gtgaccagtg tcatagacaa  1651080
aacagtgtat ataagcagag caaaaccctc gcagcaaaaa ctaggttttg cgacttaggt  1651140
ccagacccag agtgtaagaa gagtagccca agttatgttc caacctacct tatgttccaa  1651200
ccccttccgg ccatcacccg tggccgtctc cggcagatgc aaccgccaca gcccggcggc  1651260
tagtctcctc gccgacacgg cgacttcggc ttgcttcttg gcgctccggc acgttctccg  1651320
gcgggaccca gcgacggaag acttctggtc gtcttcgagt ggatcgtaat ggatcttcca  1651380
cttcaaaaga ggggtttcgg gtctgctccg tttgccaccg tgtctcctca accgtgtccc  1651440
cggagtcctc ggattccgcc gcagaaatgg cttcgccggt tcaagatctg agtcaggcga  1651500
agggttgttc acgctcctcg aagcaatgcc cgccggaaaa ctccccttgc cggaaaactt  1651560
catcgtcgcc ggcgagtctc agccatttaa tcaaacaaac aagagttact tgcgagaatg  1651620
aatggcccaa agagataaaa tggaaacaga gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgaga  1651680
gagagagaga gagagagaga gagagagagg agatagaatc tgtgtgttgt tggagtgatg  1651740
gagttcgtga agtgtgtgtg tgtgagagag aggacacgag gaaagtacag aagagagaga  1651800
gggagggaga gtttcactgt ttcagagatt ttgctgagaa aaagacgagc acagtgacaa  1651860
tacaaataca catacgcaaa gaggtgtacg tctttccgta tgtttatacg gtcaacgtat  1651920
ctgctatcag ttatcatgat tccacgcgcg gggaaatgtt atacgatgtc gtttggccct  1651980
acttgattta taagctacga tgtttgttaa ggctgctggt ggaagagacg ttctgatttt  1652040
aatgatctaa ggatggtggg ggggtttctt ttacatttta tttattagga tttatttcaa  1652100
ggacaatgac gttaaaatat taattaattt atatgtgaaa aaagatattt taagatgaat  1652160
tcaagaaaga tttatttttat ttaaataatg aaatatatat tattttaaaa aattggatca  1652220
atttacattt caaatcaatt ttattcattt ttatttttta ttgtttatta ctttcaaaca  1652280
taattataag attttagagt tcacaccctt ttaattgttc cttattaatt tttttgtgtg  1652340
aattaggata tttttaattg ttttctatca actaaattaa tatttgttaa cagataattt  1652400
catttaagtt aacaatattt ttaatataat atagagaaaa taatatttgt ttacataata  1652460
tagaaaatca gatatataat atctaaatga gtaaatgtca agggagtaat tgtaaattct  1652520
cctgacattt tctattgata gggatgacaa aaatacagta tctaaattaa tcattaaaaa  1652580
aaattgattt taccatttat gtggttaatt tgacttttt ttaatatttt tagttataat  1652640
ttgaatttta atatttttg taaaagaaaa tattattaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1652940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653000
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1653120
nnnnnnnnnn nnnnnaccca attttactta ttgctcattt agtcaaattg aaatgtatat  1653180
tatttacttt gaaataatcc aaacattgca aaaaatgata aggtttaaaa ttacaacctc  1653240
taaaaaaagt ttaaaattac aagttcgtat tacttaaaaa agaggtggat ttgttcattt  1653300
atttcatatc atagagattc gatttactgt tattctcgta gacaatgagt atataattaa  1653360
tgaagcaatc aaacatttat gtcatcgtca gttttggcca ttggccaaat cagaaaataa  1653420
aaacatctaa caggaatcaa tgaaattaga aacaaaaact attagaaatc caaatttgaa  1653480
agaaaaaatc ctgttgattt tttttcattt ttccctgcaa gtctgaaaat tgaaatataa  1653540
cactatggta tcgtcgccta taaaataaaa taaattgaaa tataagagat cagtgataat  1653600
aattgttcaa gcatccagaa aagaaaaggg tacaattttc catgcccggc gtctacagtg  1653660
ggaaagtaag gtaggtttcc cactgtgcgt aagtaactgt gattttgaga tatatgatag  1653720
acaagcatat attagatttt ttttttttct tttacataat gactcttctt cttcattagc  1653780
atcatcgtcg acctctattt gtcgtcgttg gagatgattt ctcacaacat cattttttct  1653840
tttcctactt tcagtttttc atttcccttt cttttcttac gctctccttc tccaaccact  1653900
gagcgcagat ccgaagtgaa atctaaatat gaaccaaacc tcaaacatta atccaaagca  1653960
aaaaatcaat cgtacaaaaa aacacacact ttcattcatg aaaaccccca aattcaagcg  1654020
aaatttgaga ctctttcgtg gataggccaa ccccagatcc gcgacaacta gcatgcgtca  1654080
tcgacgccag gtcgaagatc agtgcacgca atcaaaaggc gtaaacttag aaggattaat  1654140
ctcccattta gatctcattg ttggaattaa ctggaaaaag ggatggggaa ccaaaggtgt  1654200
agtggacaac ggatgacgac acctttttgt accttccttc acaaaagttc caagcgatgt  1654260
gttggagtac gatgtggttg acaacactgg tggcgttgtt gacgatgaaa atcttgtcga  1654320
cgtggtcctt gaagatggtt gagattggag gaaaattgtt ctaatgtgtg taaacctatg  1654380
ataatcccaa acataccaaa aaagcatata gatctaatgg acagtaattc tttcccacgg  1654440
tttaggtctc caacgttaga catcgccctc gaaccaaatg catataacta aaaaaaatta  1654500
gatgttcaaa atattcttct ttatgcaaag ataggaagag aaattttgta agcagtttta  1654560
cttttgttaa acagattgtt tttgaatttt tctttatgca aagagaggaa ttatataagc  1654620
aattttattc ttgtataccc aaaaaagtta ttttcaaatt taaattcata attaaaacaa  1654680
ttttattgtt gtgtgtagtg ttattgaaat ctgattggat cggtcggtct gaccggttga  1654740
atcggaaaac gatctgattt tatcattaaa ttgattatgc agtcgacttg atcaaactcg  1654800
atcggtcgga ttagatcagc ttgatttttt atgtactttt ttgagatgtg ttttttggga  1654860
ttttggatta ttatcaatag ttattttgaa tttttgaata tgaataattt tttttactca  1654920
aataatatta attatatatt tatatataat aaatatatat aattttaaat ttttaatata  1654980
tactaattta aatcgattca attattgatc cattaattaa atcactaaac tattaattca  1655040
ttatttcgag tagttgaata atcgaatcag ttttcctaac gagactcact tcaataaaat  1655100
gcatatgtac ttcaataaaa tgcatatgtt tatttgaaaa ttgatcacgc gcgaggagtc  1655160
ggtcgtgtag ggcacttcat agcaaagcaa gtgtcgtcag tgtctgatct atttgttgct  1655220
tgcacacttc aatatctact ctgtttcgcc ctagacaaaa aggcatccga gggagactcc  1655280
acgtggcaac caaagagact gtcacgtcga taaatacaaa acgtgcgctc caatgctcca  1655340
tattaaaaaa atacgctttc acatgggctt cgaaattgat taatactatt tattttaatg  1655400
```

```
agccaaccct ctataaagtg gcataataag tgataacttt atttttttct ttgtttggta  1655460
cgacttcaat gcagaattag atctggatag cttattaaaa ttaaaaatct taaagtaaac  1655520
aactggaaaa atggttaatg gctgcgcatc ctaacttgat tttcattttc attgccattg  1655580
ttaggtttcc ttttttctct ttaaccatca ttggattgta agctattata tgaagggttt  1655640
taacttttaa ttcaagtaat gctaagtaaa ttaagaaaat acgtacaacc aattggatat  1655700
aaattctttt aaatttttttc aaagatgcat gcaaagccta agtgccaacc aaatacatgg  1655760
gcagaaactg aaagaaaaag gatacattca cagaatgtga ggttctactt ggctcgtcgc  1655820
tcttgtgggg cattaccatc atgggtccaa atttaattta tacgtgattc tttaccattt  1655880
tatttttac ttttctatct ggagcatgtg taatttaaat tttcgttcta aattatgagc  1655940
taggttggac ttcctcagaa ataaaatgtt tgttgaatag attttaaaat gcatatattt  1656000
attacttact gtgtgaatgc tattattttc taaatgttta ttttgttgtt tgatttagtt  1656060
tgattcgttt caataaatat atgaaattaa caataatatt cctttaatga attttttttcc  1656120
ctttgataga agattatttt tcttcgctaa agatgtgatc ttaggaagat attttaaata  1656180
tttataaaaa tggagtattt atttttattt ccgttattat ctttcattta tttgtataaa  1656240
tatgtgaatg aaataagaca ggttaagatc tttttgtttc ccctcatcac gggtaatatt  1656300
ctttgatgtt tatcacaaac tcataaactt attaattaag tattctctag atcttaatct  1656360
tactctccaa aaaagtattc tctttatctt taattaacat taatagtttt tttttacgta  1656420
acctgagtag ttgtcttgaa caataaaatt aattgatgta aacataaaat cgttcaagtg  1656480
ctttgctata taaactttta ggttattgtt gctttaattt tatcgaacaa catagacatt  1656540
tttttcgatt attatattat atgaaaatat ataatgtgaa aaataccagt tgatgcagga  1656600
tcacgatgta catatattgt ctacatgcat ggaaaattgg aaataacaag agcccacgtt  1656660
cagtggggac ttcatgtcca taatcagcat tgataaaata atagactatg tacgtgtcag  1656720
gactcacgtg caatgatgaa ataatctttt cgtagaaaga tagattatat ttatataatt  1656780
aagaaaatac tacataatta tactattttt ttcagcatat ggtaaaaatg aatgtgaaag  1656840
aaaaaaaaat atattataga aattatttta gaagtttttt ttatgaataa tataattcta  1656900
aaagaaatga taattaccga tagttataat tttgttcagc aaaaaaaaat gaatatgaat  1656960
atttatttttt cttcaataaa atattttcat atatacagtc aaaattaccc aaatgaatat  1657020
gaatattgta tatgatcaaa ttccgaccag aaaaggccac gttggcaatt aacaaattat  1657080
cttttacgca gctttttcgt ttttttttttt caccaccttt tactcttgaa aannnnnnnn  1657140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1657920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1657980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatatt atacctaata 1658040

atatatttta tatatagtat tttatatatt atattatttt ttatactaga tacacgtatt 1658100

atgatgtcat gttatttttct aactcagttt ctttcaaaag ataaaaatta cgctaaatta 1658160

acaggataga ttaaacaaaa agataacata atcatatccg gccaatacat caaaaaatta 1658220

attacaatta aatatgatcg ttatttttatt ctatcctact ttaaccacca aattccctaa 1658280

cctcccaagt cccaccacaa tgaagtttgc ctttttcata agatcacgtt ctaatgtttc 1658340

aaagaaagaa agaaaaaacg agacaataaa aaactaaaac tacttcgttg aaagaaacaa 1658400

attatacatt agtaatttct ataatttgaa gaaattaatc tctaactaaa aggatacgtt 1658460

cagttgttaa ccccccaacc ccacttcaaa aataaaaaat gtcgtgttac taatcaagaa 1658520

ataaatttat ataagggaac gtaatgaaat agacaatgct atcagtttct ttcaaaagaa 1658580

aagttttgaa agaaactgac agaagagaga ttatggcaga aaagaaagac acctgatata 1658640

tagttcataa gaatggggag aaaattattt aaaatggtca aataaaatta agttaaaaga 1658700

taatttagtc tacctaatgt aaaagtggtc cagtccttca aatctctcca attttgagtg 1658760

aacaatttta actaccttct ccaaagtttt ggatcaaaca aataaaaaat tataataata 1658820

cttatcttcc attccccctt ctatttctca ccaacggaac actaactaaa ggtcgtggag 1658880

ataatatttc aaagcaaagc catattatat ataaaagaca atatacaact ctatggctat 1658940

gtccatcttc aacctcaaat acagtgtgca caagctttgt tgatatatta acaaatactt 1659000

actaacaaaa ctatggactt tcaatatctg aagaaccggt tgcattaatc tttgaaggca 1659060

attcacttat ggcaattaac catagcaccg aattggatca ttgcagcctt tagaagcaga 1659120

ttgcttgaaa ccaaatcggc cacctttctc aaggtactgc tgatggtact cctctgccct 1659180

gtagaacttc ttggcaggaa ggatctcagt aacaatcttc ctgttcaact gcttctcctg 1659240

ttgctccaat gactccttgg ccgccttctc ttgttccggc gtgtagtagt atattccaga 1659300

tctgtactgt gttcccacat cattcccctg ccacacaaca agatcaaatg gtaactaagc 1659360

gcttaagcgg tagaatgtac aatccatgta tgtgctgctg catatcataa ctagtcacca 1659420

tattttcatg tgtgcatgga tttggatgga agagtgaatt caagaaacaa aattattaag 1659480

tatgcatatt gaaaggggac aacaaaagaa acaagggaca agacaaaaat gtagcaaagg 1659540

aaatactgaa atagattact ccatatggaa acttatttttt ggatgctcac aagtcattct 1659600

agagagccat atataattga agtccaacat aagaagttgg aactagtaca ttaccacact 1659660

gaaattaaag caaaatcatc attgcaatta actcctaaat gcaactgata aatggagtta 1659720

cagaatgtac aaagaaagga gacaatccat cggatgttaa gatattggat caatgataat 1659780

cataggagct ggggttcatt gcaggttctt ttgaaaacag tgctcataag aagagatgtt 1659840

ttaataagag agtttttgct gacaagagga aaaaagaaat aaatggatgg attggatatc 1659900

ttacccatga aacattatta atggatgggt tgggattttt ctttatcata taaagtcatg 1659960

gatggtttgg attttttttt taataaattt ctaccacatc ataaatgaac taatggttta 1660020

tttttgaacc atctatttta atccaactta atttatccaa accatctatt acattacacc 1660080

cctataaaca tcccactaag tgcaaacaga agggtaaaaa caacctaaac aactattacc 1660140

aagagacccc tgcaatttga tgcgacccaa aattcaacac aatatcatat taaaacagaa 1660200

tttacaaaac agacatgact agatatcaaa ccataaatgt atctgttaaa taatggctac 1660260

```
atagagaaaa ccaaaattac taatttacta taaagaaatc aatcaaggaa tcaaaaatca  1660320

atcaaggaat caaaaaactg ttggcaaaat gtttaactct agaagtaatg catcattaaa  1660380

caattgtaca gaaaccccaa aagtaacaaa aatcatttat gctgacaata cacaaagtcc  1660440

agacctatta ttcatatcag aaaattctag aaatatcaat tagaaaccag acttcctcat  1660500

tttttacatg ataccgtgaa taaccaaaaa aaaaaaaaaa aaccaaaaaa aaaaaaaaac  1660560

ttcatatata cctgtctatt cagagtggtg ggatcatgtc tagcccagaa cacgtcaagc  1660620

agagtctcat agctacaact ttttggatca tattgaatcc ttacaacctc ggagtggttt  1660680

gtggtccctg tacacacatc ctcataggtt ggattatgca caagcccctg ggtgtaacca  1660740

acctctgtct tggtcacacc aggcaccctc tggaaggcca actcaacacc ccaaaaacac  1660800

ccagcaccaa actcagcaaa ctgctggcct ggtgctggta tgtcatcatc tggaccctga  1660860

ggaatggatg aatccatgtt ctctggtgct cttgcgctgc caaacccgag tctgttcaac  1660920

aggttcatgg agggcttgtt cacggcaatg cgaggacgag tttgggaaag gaagcacgga  1660980

cgcttgacag aaaatctaga aagtgagggc aggaacttgg ttttggcagg acaggagagg  1661040

gaagaggaag caaacactaa aagcaaattg gacgtggtgg tgtagctgct gctgattgct  1661100

gctaaacatt tgaataacat gagagtcctt ttctagatga aataatcaac ttcaaaatgc  1661160

tcttgtatat atgaaaaaaa caaaagagcc accaaatcag gatgccaagc aactgaagtt  1661220

acaaatttga acagataatc ggaagtttaa aaattaattt tgaatcactc atccatatgg  1661280

tgctacattt attactatac cacatggcac ttgtatattg gtaaatggta atgataaaag  1661340

ttttacatga atcaaggatc atctgaacta ataaaataat tattctctgt tttcattttg  1661400

aattctcaca tataattaca aaaatatcat cttatgctta ctttgttccc tattgtcaag  1661460

gatttgtgct aggaccaacc aaaataattt gtagaacatg gaaaatagta aacaaagtaa  1661520

atgtaagata agatttttat atttatttat gaaaataaaa attgaataca tatattttct  1661580

gaaaccaaac acgtcctaaa ttttataaag ataattaggt ttaaaaataa cttaaactcc  1661640

catcccatca catcacttta tgttctagtc ctaatcacat atattcctcc ctctaacttt  1661700

tggatatttt ttcttatagt atatgtgttt tccctctaac ttttggatat tttttcttat  1661760

agtatatgtg ttttctcccc caaacatgga ctacaacttt acaagctgca gactcacata  1661820

caactgtgcc tactattgaa cactaattta acacttaaac acgccactat tttttattca  1661880

aataaaacaa ttagccgata ctctttcttt catgcatgta tgcaatcaga caggaataga  1661940

gaaaaacaaa tccttgttat gaaatataga agtgatttat ggtttaacta ttagcactca  1662000

cttgggggaa gaaaaagaag acaagtagta tagtataaga ttccaatttc atagaatttc  1662060

caataaatgg aaatccgtat tgggtcaaag attgtgccaa caaataaaat tatattttct  1662120

catgcaaaca gctggcccag tgtgcatcca ttgctattca taaattggga attggaacag  1662180

aatcacataa aaataaaacc aaactcacaa gacccagaat tgggtgcata aacatgaagg  1662240

aaataagtcc accaaataaa ttaaaggaaa tccaatatca acccatacct gctccacaaa  1662300

ttctcatctt caacccttca acaaattaca ggaatcaatc tccacacaat aataaaggta  1662360

atttttttaa cactaagaag aaaaattgaa ctgaaataag gagaacccac aattcccttt  1662420

tcctcacagg ttaaaaggaa gagggaaatg ggagaaattg aattgagaaa tgagagaaaa  1662480

cgtgcaattg gagaatgaag aacacaacaa tacgtacccc aagtgactga gtgagagagt  1662540

gagagagtga gagcagaaga gagagaggtt gctggttgag gattgagaga agatgaggat  1662600

ttgatcactg caaaaagagc gacccttgga cctgaacaat catgctttat cagtttatct  1662660

ctctacgctg gcatcaatcc cgaaaatact taaaagcccc tccccaactt accaccaccc  1662720
```

```
tttaaagtgt aaagggtagg acgtcatttc ccaatcaaaa tcacattaaa ccccatcacc  1662780

ttcgtgttgg agtttgcctg gaatgtaacg actagaatat tacacaaaat agtgcatcta  1662840

agggtgacac gtcatgaaat atggttcatg tattattttt tcacgatttt agagagatga  1662900

tgtataaagt aaaaaaagtg caaatttcaa attatttact ttttattaaa ttaaaatatc  1662960

tcacaattta tcaaaaaagg catgaatcaa ctggccttga taatataaaa tttagtgtta  1663020

tatttttttt aatatatatg tactaaagat tcttttgaaa ataaaataaa tcaagttaat  1663080

ttataaaaat tgtttcattt attataaata ctttttaatt aatatataag ttaattttaa  1663140

cttataaaaa ttgattcaat ttatatttat atttttataa atatttatta aaaaatttat  1663200

tcaaacaaaa gctttacctc ttaataggga ataaatccca ttagaaatgc atattctgat  1663260

tgatatcttc caattaacac aaactaaaaa gcccctttta tctagtttgt gttccttttt  1663320

tttcttgctg ctgttttatt tttcatatat gtacatagaa aaaaacacgg aacttctttt  1663380

tagtaccttt aaaaagaaaa gtttgggtca ctactttatg taaacaatat catttctagt  1663440

gtgattattt ctatttttat agctataggt ttgttgtnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1664040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1664100

nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa caacttaata taatatattt attacgttgt tatcagcttt  1664160

ttacgagatt ttttgtgagt ggtgtgatta gctccttcgt tttgttaatg ttcttatcat  1664220

tttcttacgt atagttgcaa ctttttttacc tattcaaact aacaaacaaa tcaattcaca  1664280

gggcgtttgt ttcactaatt atttctttaa ttctgaaaat atttttttctt gagaatatga  1664340

catagaaata ttcttcacaa gtattttaaa aaaatatatt atatatctga taataattat  1664400

tttattacac ctcataataa atatgagagt aatttttttc aatcttatat tttcaaaaat  1664460

aaaaaataat ccgtgaaata aatgcgttgt agtacataaa gattatgatg cattcttcgg  1664520

gcaaaaggaa aaaagagatt aggattcttg tttagtcttt tctttagttt ggattagaat  1664580

tggaattggt cctttacatt ttggttttcc taacgaggga agttcacaaa ggaaagtgta  1664640

catttcttca aggaaattgt tcgtttcttt ttttctttac atcgagctat tgtttgttta  1664700

gcatttaaca acgaactaag gattaagttt tgaaaatttt gaaaaaatgg ttaaatacag  1664760

taaaatagga tttcgtaatt tttcaagttt ttacttatct agttgaaatg tgataaagtt  1664820

aagttttttt cgaagtatat tttatgaagg ttttttttaa cctctcgcct taaattttga  1664880

taaacaaaaa gaactaaaat tggattggct tatttattta taacttttt gtgaagagat  1664940

agagacgggt tatgtatcta ataagaaaaa gagacagggg ttgtaacatt ggtcttggac  1665000

tgtgccaagg ccatggtacg taaactcaag ggtaatatac ccagaatttt tttaaaatgc  1665060

caaaaatgct ctcacgttat acaagcatgg attcgcgaat ccgtaaggtc catacggatt  1665120
```

```
agctcaatcc gtaagtaagc ttttttttt tttaaaaaaa aagttaaaaa atatttttcc  1665180

aaataattta aaataatagt gcatacaggt tttgaacctg caaccttcat gttattaaca  1665240

tgatgttcca accaactaaa ctaatagatc aactatgata aaaatcaatt aatgttgata  1665300

catatatcat taaatgttgt aatgtatatt taatacacat ataaattaac ataataaatt  1665360

ttgtaacaat taattttgat ataataatta aagtattttt ttacatataa aaatcataag  1665420

tttaataaaa atttacaggt ttaataaact gtaaatacat atataatttt taatttaacc  1665480

tataaataca aatataattt ttattagacc tgtaaatttt tattaaactt atgattttta  1665540

tttaaaacta tgatttttat atgtaaaaaa tactttaatt attagatcaa aattaattgt  1665600

tacaaaattt attatgtaaa cttatatgta tattaaatat acattacaac atttaatgat  1665660

atatgtatca acatgaattg atttttatca taattgacat attagctcag ttggttgaaa  1665720

catcatgtta ataacgtgaa ggttgtaagt tcgaaacctg catgcgccat tattttaaat  1665780

tatttggaaa aatatttttt aacttaaaaa aaaaaaagct tacttacaga ttgggccaat  1665840

ctgtatggac catacggata tgactaaaaa aaaaaatctc acgaattcac gaatccgtgg  1665900

ttgtataacg tgaggacatt tttgatattt taaaaaaatt ctgggtgtat tagtctttat  1665960

actggtgtat aaagttttac ctaaagtttt accctaaact caatcgtgtc gtgggcttat  1666020

tgtcttccac cagccgaccg taaaatactc tgggcttata agttcggctc agaattaagc  1666080

ccattagggt aagaaataag tgtagcctca acctcaatgg tctggtctga agtgaactga  1666140

attataaaaa aaaaaactca ctgaactgat tcaactcaac cgaataaaaa aaaggaattg  1666200

agtctacact ctacatatta agtaatgtct ctccaagaat aaaggataaa aaaaggaggt  1666260

ctttaattag taggtgtcgg caaacaattt tttaaaacat tttgtggtct tatttttttat  1666320

agaaaaagat aggggtccac ttaatgatat agagtcaaaa gatgatcact tgataactgc  1666380

aacatagcga ttacactatg tagtagatag ccactcaatt ctgtctttgt atgtatatat  1666440

ctttgaagaa tattacaaca ttcattttat attgaatttt tgtcctatat aacgggcatt  1666500

gccagtaatt tttattttat ctttttatat caagcaattt cccaatgcaa tttgtatgca  1666560

tgtgtttaat tcaaatttta tttttatttt tatttaaaat tgactttaaa cttaatgttc  1666620

aaaatgaaaa ctttgaaatt aaaataaaaa ttatttcaca tcttttattt cttttaattt  1666680

aaaagaaatg ataaaacaaa aaggagaaga tagagtaaga gaaaatgtaa aaagtgactc  1666740

aaaattgttc tttttttgta ttgaaaatct actttttttcc gaacatgatt cttcagcaca  1666800

cattgattag tacattcagt ttaatatgaa tatatagaat ggagattttt ttttttgggt  1666860

tctttaaccc ggccagttat tcttgaaaca atcttcttgt gttgaattaa ttgggactcc  1666920

caagtcctgt ttatacaaga gtaactaaca ttaatatgca atgatgtaag ttttggagtc  1666980

tcttaaccat ttatggtctg actaaaagtt tagatatgga ccagagtagt ttttttactc  1667040

tatataattt atattactgc ttagaaaaga aaaagaaaaa acaggtaatc aacattaata  1667100

tgaatgtaat agattgactg tagtgtaaat ttactgatct ataaacaaaa gtatctggct  1667160

acaaattagt cctaaaaaac tatatttaca aattaataat attaactann nnnnnnnnnn  1667220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1667460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctatatattt attattgtct  1667520

catttaaaaa aacaaaaatg taaagctcat caacaacaaa cataaaaaat caacgggcgt  1667580
```

tagtatatat gtaatatttc ccaataatat tttgtctatc acttaatatt aaaaaccttt 1667640

gacaacattt aaaaaatata gttaaattat aaataaatat tactaatata tttttgtgac 1667700

attttatcca atgttattag gtataaccca tgttgttaaa gtctaaaaat gttaaaaaag 1667760

actttaacaa ttttgatata atgtgaaaaa tattttaata atatttattt atgatttgac 1667820

gataattttt aatgttacta aagatttgta gtaatgtttt tattaataat gtttgataaa 1667880

aaaaatgtca atggaggcta catatgcagt agttgacatg ttctgcagtc caacatgtat 1667940

gacactcact cagatgtgac ttatttaact tttataattc atattttctt atatgccatg 1668000

cttaaaacat aacgccgttt attactttga ttattcaact ttgatacacc taaacgtgga 1668060

aagcagaaaa ttccaactac aacctattgt gcttttacaa gtcctaatta attaaggccg 1668120

ttattgaaat agagtagtac atttgacgca gtagttgtaa aacgagcaat caacatcagc 1668180

tacacgcggt gatttttaat taataatatt taaggaaaat taggtagcta ctagaaacca 1668240

attgttttcc tttgattagt taattaccaa cacaggtaca caactacatg cacaagtctt 1668300

gggcaaaata ctatgatatt catttaaaat ttaaccctac aatgttgtca aatgaaagcc 1668360

aagtaaaaac attaatattt tagctagagt ctgcagctaa ctgctgctta attaagactt 1668420

agaagtcaaa caaagggaag atagtagtca acaatcgcca agctaaaagt catatttgaa 1668480

ttgaccatat aatatataac aacaatgaaa tggcccagaa aagaaattaa gccattggga 1668540

gattaagatt gtaacacccc ttacatgcac cgggtaatta ccatgcttac acatacatca 1668600

gagattagca gtttggaaac aatataacaa aggcatcatc aaatgccgta aacatacatg 1668660

cgtttacatt ataatatggt gtttatacat aagtttatgt accattacaa aactgtacat 1668720

aaaattttcc tcatggtaca tcaaaaccaa accaaaggct aatacaaaat atctgagcca 1668780

gatgctcatg tcatctagcc taagatgtat gaacagtgct atccctgcat aggcttcttg 1668840

ccttgggatc tgtccgctcc tactgaggat tcacctgcaa aacataagcc ccacacaaga 1668900

ggtgagatat aaaatctcag taaactcagg gcccttgaag gtatttcctt cccctggttc 1668960

actttcaggc acatacatag aaatagtaca ttatcatcaa tcacagaaca tttctcattc 1669020

atcatgagaa cacacagggt ctaatcccct ttcacacata ccatttctat ggtttcaccc 1669080

caacccgtct acaaacaggt ggtacacagc acattaccag gcagaggcta catctagata 1669140

tataggaaca tctccactca cagaggctac atctatatac taggaacatc tcttgcccgg 1669200

acaacaacat atctattgga ggcttcatct gaaacatagg aacatctcag ttaagaggct 1669260

acgtctatgt aacaggcaca tctccatcta gtgaggctac atctgtgtat aggaacatct 1669320

ccattcagga ggctacatct atatcacagg aacatctcac atcctatacc aaccaattgc 1669380

ctgaggaggc tacatttgta gatataggaa catctccatt cgggaggcta catctatatc 1669440

acaggaacat ctcacatcag gtcttactca atctctcgta atctatccta ctaccatagg 1669500

attcacaatt caatctcata attaaacagg catatcaaca tacaatttct atatacatgc 1669560

aaatgcccac aatagaacca tcaccccaaa cttggtgcat ggtggaacac aacaaagggc 1669620

atacaatcaa ggatcaagag cttacctgct ctgagcaaaa caccggctct cccggcctca 1669680

ctatcaccac caccgaaact ctcggtctca cgttctacat cacatcaaat acagcatatc 1669740

aatgacggtc acaagccgtt ttaaacgaaa ggagttgtaa tccttccata ggatacataa 1669800

ctaatcactt cacaaatgat tcacagccta accacggctc cagagcctct tctaagactc 1669860

cgctcatgct aatacaagca taacccagaa ccaaaatcaa acttcatcaa taatgatttc 1669920

tgaaggctct aacatcatca caacaacccc ttgaacataa tcttctacag aacccagagc 1669980

```
taactctagc cctatcacaa aagggttact attcatgcga atccccaatt tcacaaatta  1670040
atcggtaaaa cttaactttc ttacctcaag acagtcgtgg agggctagag aatcacttct  1670100
ctaggcttca acgtccgtga atcacttcct tccccttcaa aatccaagat tttgtaaaaa  1670160
tcactgtagc acagtaggag gaacgacggt ttcggcaaaa tttcctgcag cctcgcatat  1670220
atatagactg ctacagtaac tgctacagta atatgctaca gtaatatgct acagtaaccc  1670280
catccgtgct gctacagtaa ctcaatccgt gctgctacag taacccaatc cgttatgcta  1670340
cagtaacatg ctacagtaat tgctaacgat acccagcaat tactaactac acccatgcct  1670400
ccagcaatga ccaaactgcc ctttcgtaaa ttcgtttaat tacgtaaata tttcccaaaa  1670460
ttccttactt aaatttagtg atattacaaa gatagccatg gcgcccaaca tttgcatgca  1670520
cacataaagt catgagtggc tgcacgtatt tcatgggtgc agcacgtgat ccagcattcg  1670580
cgtttgtgca agaatgattc aaggttttga tttttagaaa tttacttata ttttggataa  1670640
agtttcttag aaatttataa ttttttaaaa tgtatagttt ttttttcaat cattatttag  1670700
tgattaaaca tgtcaaactc taaaatatca acatatataa atgcatgtta cattatcaat  1670760
aattagagat agagatatat acttattaca attcgaaatc gtgctatgca aatttgcttt  1670820
aactttaact atctaaaagc caaaaggttg actacaagct aacattcgct tttattcata  1670880
ttcaataaga ggatagcacg tttgaaatgg caacgaaaag aatcttggga cacaacaacc  1670940
tagtttcata tttgttcttc cccagctcaa ggcaaaaact ctgtaaggtg gattttggaa  1671000
atctatatga ttttcttcgt actagtccag tttccatgga gcatttgcaa tgattttgac  1671060
gattaagtta gtatttgcaa tcgtagataa agtgtgtaaa tttatagaga taattgttta  1671120
cttgggactg gaacatgttc ttaggtttac ttctaaaatt attattgagt taggatggtg  1671180
tctcttgcat gataacgcat gttaagtgtc tttaaggtta atcccttgat ttgcagtaag  1671240
gtattaataa attgtgttca tcatctcgtg cttttgtatt tgcatgaatt ttatatgcgt  1671300
aagaatatga tcgttgaatg agaggggcat tgggctatga taaggccgat gagtattagt  1671360
aaaattaatt tcaaatcata ttaattttaa ttaaaatatt aagtttttt ttttatatta  1671420
taaatgcaag ttagtagtga aacttagtat aaaagttatc tactcaaaat caattcatca  1671480
aaagtaaaat taaatatata tatatatata tatatatata tatatatata aatttacatg  1671540
aaatcacgtt aactgctatt gagcataatt ttaaaacatc ccaagtgaaa ctaaacaaat  1671600
actatatcat tcaaaatctt taaacacatt aaaaactcaa tacatagata tacatatttt  1671660
tttcaaccat cgcactggcc tattaaaaaa ttgagtttaa tatattctta gtttttgcaa  1671720
atataataag ttttaattta attctttaaa aacataacta taactcctat aatttttaat  1671780
ttttttttaaa ataatcccta tctctttttt ctttttttaa aaaaaggaag aagtaattac  1671840
ggtgttatgt aacgcatcgt tgtagtcctt ctggcttctg atatatataa cgcatcaaga  1671900
atgtccttga gattgagaat aggtctgaga ggaacagagg aggtaaaacc gatcgatttt  1671960
gacagtgtgt atggaatcca aataaaaaat aactctatat aactaataat tatggatttg  1672020
actatgtcgt tgtttaaatg aaaagcgttc tttaacgatc gttgtttatt attgatcatt  1672080
tttccacaag agtcgtgtag ggagtatata taagctacat atataattag ggttatgata  1672140
atgaaaaaag tgtgtttggg tcagccaaat agaaattgca cgtgaaagga aggtagccaa  1672200
acagcacctt cactcaaaga ttccgttccc taatttgtgt tcacacctga cgtggctact  1672260
tctatttgaa acttgtcctc agattccagg tttacccttt tcacacctaa aacctaccaa  1672320
ctaattcagc ttttattatc actttatgat cccaccatat attttgatga agctatgtgt  1672380
ttttaagaac acatttgatc aaaatcatgg aatatgaaag tttaaccgca tacttaaata  1672440
```

gctataattt atttgtataa aaaagacaac taggtttgtc tcataacata aaaaggtatt 1672500

ttccaataaa tttatagtag catctaattt catataaagt tataacacga gcttcttgat 1672560

catttgtcac aatttgaagg gaaatgaaaa tgagatttgt atcctgagtt taattatata 1672620

ataactattt ttctacatac tatacaagga gaaaaaaatt atttggcaac aatttatcgt 1672680

tgttggaaat gcccagtttc gtttttgtct atttggaaat gccttttaa gtaattaaaa 1672740

ataatgaaaa gaatatagat aattcattta aaaaagttta cgatagattc ctaccatgcc 1672800

catgttcaca cctgaaacaa tattgaattg aacatttcat tgctggctgc atgaccaaaa 1672860

taataataat ttaattggtg aactttgagg gcttgacttg tgcttcgcgg ctgttcatgg 1672920

cttgcatgcc actagcttgc ttaaagatac acaatttata aacttaaata caattctgta 1672980

attattttta ataaattatt ttatttcgga aatttaaata ataaatatgt tcatcaaaaa 1673040

ctaatataaa ttactgaaat aaacctttaa ttttaattaa aaatatttat gaaattgtat 1673100

ctaaatttcg tcttatcagt atttatgctt caatatattg ttctacaatt tttgactcat 1673160

tgttttttc agaaaatatc tggtaatttt actgtatatg cacccaaaaa agtcgcacta 1673220

cttggtactt gcttttcagg tataaaataa tatattgaat agaaccttga gaagaaatca 1673280

ttgaatatat tttttatcta aaccataaat atcttttatt atagacaaca atgcttgagt 1673340

tagaaaaaat ccttaattat agtaaagtga aataaataac gtaattcata tcataaggta 1673400

atatttttat acttttcctt taataatagt gggcttgctt ttttttatta gaacacaact 1673460

attttataca aaatataatt tcactcgagt taaatttaat attattgtga tttgaatgat 1673520

tttttactgg ggcaaaattt aattgatgac aaaattattt gtctaaagat taaactcaat 1673580

tatatattta aatttaaact cgaaatgatc tattaaatta aaaccatcct ggctaataaa 1673640

aatagtgtta taaaagtcct atgaaagtta acctacgtcc gtgagttact gtggatcagc 1673700

tggtttttga gtacgattct tttagataaa taaattaaaa aaaaaaacat tattggttca 1673760

ttcccattat ttataaaaca tatttgttgg gatggcaaaa acaagtagag ccgcgccagt 1673820

cgaagtctaa gcgtcggctc gaatgtgatc ccgtaacgta agacaccttt aacttgaagt 1673880

ccgttagagt caaaggggcc cacacttgcc acctaggaaa acctacgtgg cactacttag 1673940

gtttgacctt tcccattttc tcatttaatt ttttcattac ctatctctct ctatatattg 1674000

gtaatatcat atcacccact tagctattac tttccatcat tgcaattcgc aaagccacac 1674060

aaaacaaaat gggcaattgc ttgaggcgcg aatcgcggat tggatactcc accgacgatg 1674120

acgaggacga ggactgggag gattttccgg cggcggagag cggcggtgtt aagaaaagga 1674180

ggagagaggt gaagataaag ataacgaaga agcagttgga ggagttggtt ggcaaagtgg 1674240

aggtgaagga gttgagaatg gaacaggttt tggcgcactt gatgatcaat cactctcttc 1674300

aacgtccatg gaggcctgct cttcaaagca ttccagaaga tcattaacgt aattaattag 1674360

atattggagc agtgtattgg gcctattaat tggctcaatc cttccatcat aaactagggt 1674420

tttgtttttg ttctgtgctt ctaggggaat gttaatattg taaccagggt gggtggttgg 1674480

atgggtgctt acacttttttt tctttctttt gtaaatacaa aactttagta ccctttttgat 1674540

gctataccct acatatatca ctattagagg ttgatttatc tttatctatt atcttctttt 1674600

tacttttctc gtccttctca tatttctatt tatattacta aagtgataca aaattatttc 1674660

atctagttta ttaatttttg agaaatagac ttttgctatc tgaatattgg tggttttact 1674720

taattagatc atgctttgac tttaatgaaa gatatatgtg aattataaaa ataatttcaa 1674780

ttaaattgtt taattgtttg tttgtctttc taatatgtgt tactttcaag agataataat 1674840

```
ccacaataaa acaatatatt tttctaataa gaattcgaat tttgatttac ttattgtgaa  1674900
gaatgattct tttgctagac cgaactccat tggtatgttc tgttcatgac tgtatatagg  1674960
gatataaatt tttgtgtggg gttgagaaat gtgatgagat tctgtaacat gtttttctat  1675020
ctgctccacc atacatattg tgtccagggt ggccaccact ttcattcttc aacttgagtg  1675080
gcgagtggcg tgaatgaatg gttgtgagat tcgctttcac aatttgttat tagtttttta  1675140
gtctctataa tagcagcatt gaagttgacg agaaaaggag agttgttttt tttaaggctt  1675200
ggtaagatct tcgaaaagga tgaaaaaatc acaaatattt tttttatatt tctgattgat  1675260
ggctaatcga cttggactat gtttaccatt tttttctcct aaaagctgac tcattatttt  1675320
tttacatatt gtatgaagta acgttaaacg gtggattaat tagggcccgc gagtaatttt  1675380
tattaaaaca aaaatggata ttttttttcaa caaacaatgg gaagctatca ctttcaagat  1675440
acgttgccta atattaccca catatggttc atctttgaat tagtaaaaca ttatgacaat  1675500
ggatggcagt gctgtgaata gtacatgtat gggaattaaa acatggtaga ttaattgaat  1675560
ggggtgaaga gaagcagtgc attggcaatt ttgaaatgag ttgcactatt aatttatcat  1675620
acatgtccca catgatggaa aaaaagattg atttggaaat tggatctgaa agttggacca  1675680
agtacaagtc atggacccaa caccatgaga ttaaactgtg caaatgctct agcctacaac  1675740
taaggtttgt atcctttaat gctaagcttg gagtagtagg tatgatgcct attcagcatt  1675800
acacactttc tatatatttt tctaaaatat ggtgtaaaac cttccaaaat tcctagggca  1675860
actaaatctc tttgtcgtca ctatcgaaat ttggtggttg atcaatcatg aattaatgag  1675920
agctttgtgg atagaataac atctcaagtt ttgagttcac actgctccta tttcctaagt  1675980
cctaccacaa atgtttgtat tctagtctgc cggcagtact tccaagtcca aacccaaaat  1676040
attataacaa caaattacta ttcctcaatt ttaacataag tatcatttta agattatgta  1676100
caaaaattta aaagtaatta aacactcttt aattttaaaa ataatttact cggattatat  1676160
taccttttca ttttataata ttgtcttatt ttgcttaatt aatagtatat aaaaactaca  1676220
tatgatttaa agtatttttt ttaaaatgaa ttatttgctc tctttttta aagaatgacg  1676280
aatgatttaa aataatttaa aactttgtgt tggttatttg atataaaaag ctccaaatgt  1676340
catatctgaa aaaattttaa caaaaaaatc tacactgcaa agatactttt atccaattca  1676400
gtcaagttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1676880
nnnnnnnnnn tttgtttaaa tttatgtcac atgttcaata aaaatgattt tttaaggtga  1676940
ctatggcatt ttggtgtaac gataaaaatg tgattgaatt aattttagta attttatttt  1677000
ataataaaat atcaaaaaga tttatcctcc ctctcacgag tatcgctaaa taacttctgc  1677060
agaagtactt atatggctat atttgaataa tgcttttata tacgttcact atagtaattt  1677120
tcgattacaa ctattgacaa ttaataaatt ttgtattgaa acttattgga tgtttattta  1677180
tttaatgata aataatatac cgatcaaaag aaattccata aggtattaaa tatttttttg  1677240
tagtgcaata tatttttca ttggttcgta tgacgttcat atgccatata gattgcctca  1677300
```

tcatctttaa aagaacaccc tgtatacgca cacgcacaca atacgtcacc cactcgatct 1677360

caatgcttac aagatgaaaa tctttctatt ggtaagtggt aacactaaca actacaatga 1677420

tattagtata gtattgtaaa cgagtaatgt tcacttgaca tgatatacca tatcaatatc 1677480

accatcttgt aattgctttt caaaataaaa ttgacttccc atcatcgtca cccatgaata 1677540

ttatattgat atatgttgca tttatcttct tgtattataa acgactgata ggagtatata 1677600

ttcactgcaa tttgcgaatg gattatatca ttattttatt acaagaaaaa tatcgacaga 1677660

tgtgtgtata taattaaaaa aaaattcaaa attgaaacgt ggttaaaaat ttaaagtaat 1677720

aacactgaca caatgtgata atgannnnnn nnnntgtgtg ggaaaagagt aaagagaaaa 1677780

agtcatgatg ggatttcaag gattaagtgg tgctattgaa aggagaaaac caaagttttc 1677840

atcagagtta tggaggaaga atgttaggaa acacaaggaa atgcaaatga tatgtgagcg 1677900

aagatgggat aaagggttgg aaaaatagct aaaagacact tgaagaatca agaggttggg 1677960

gacctgagga taaaacatct tggtgatgat ggaatgtaag tgtataagat aaagttaaga 1678020

ttaaaatgaa ttgttttaaa gcatgattct tgtgttagaa tgctgaaaac tagaaaatgt 1678080

gtgatagtta agaaaagtac caaaaaggaa ctgaagcaag aactaaaagc ttttattcga 1678140

ttatgccaag ccttagggat caaaagtgga gctagagctg ctacactcta caggcttgct 1678200

aaaattagag agaaaaagtc aagagatttg gataaaaaaa gaagtgcatt aaggatgaag 1678260

acaataaaat ctttgttttt gttatggaac aaaagtacaa gacacgatag aaagacagaa 1678320

aaattacttt tagaagttat ttaattaagt acgtaaattt ctatcaggtt aaacacaagg 1678380

gacgaggacc aaaattatgc cgtttattgt aagatttggg agaaaggtat cagttggcac 1678440

atttctataa aaaaaaaaaa aaaataggtt atgagtatga ggcccaagaa aatgccagaa 1678500

gagtgaagca gtgatactct aacaccaaat tgttagaata ttgatatgaa aaagattatg 1678560

caaattattg gcgataaaga tgaagttatg agaaaaaggt tattgaggga agattaagaa 1678620

aaaagactca tattactaaa acaatttaga tttatgccta ggaggtaaac tatggaagca 1678680

atataattgc tatagcattt aatgaggaga tatcgttgga ataaaaatga ttttcatatg 1678740

ttctttattg agttagaaaa gacatatgat caaatactaa gaaagatatt gtggagggcc 1678800

ataaagaaga aagaaatttg tgttgcacat cttcaaacaa tcaatgatat atatgaggaa 1678860

gtcaagacta gggtgagaac acaattacac agtggaatca caacaaaatt tcttataacc 1678920

ataggattgg gccaagggtt aattttgagc tcttatctct accttagtct taaatgtcct 1678980

tataaagtgt atccgaaagt caatacaata atatatgctt tttacatatg tagttctgtt 1679040

ggaaaatcca tagatgacat aaatgaaaaa ttgagtatct tagatattct tttcttatat 1679100

aaataaaatg aactcacaac ttaatttttc actgttttta ttaataacaa tacctatttt 1679160

ctcccaacat aaatcaacat ttgaaattca tgattaacaa taagcttgac ggctagaaca 1679220

agtatttgta aatttgtttc gagagtcgtt atatactatc gttaaaaggg atatttatat 1679280

atagtatcaa aagcattcaa cactggccaa ggttaaaata gtggcgtttt atgtagttat 1679340

tggactaaaa attataaaag gaaaataagt gaaatacatt aggtaaaaat ctttaccagg 1679400

aagagaatat aaaaataaaa ataaaaaatg actactaatt agtttcttga tctagtctgc 1679460

cactagaggt gagtttctta taatcagtca ttatggaacg aaatcaagga actaatatta 1679520

caacccaagt tgccacaaca attctcatgc agaaattatt cagttttatt gctgcaacaa 1679580

agcaactacc tttcatcaat gatgttcatt caaatccacg gagattacac atgaacttgg 1679640

tatctcattc aaatcaacag agagcatcat ctatactctt ggaagttaac atgaccagtt 1679700

gcttgtgcat gctccactgc ctcctgaaat gttcacaaaa aaaaaaaaaa agtactcaga 1679760

atcattagaa caaaggagaa taagctaagg tgggtaaata gaataaagca aagcatcagg 1679820

tactgaggga tcaccttctg accaattact ccaatttggc atactccaca gcgcagagtg 1679880

aagttagaag tgtccgtgta actccgtttc ctgagaaagt gtagccatga tatattagca 1679940

tcatgggcat agcataaata aataatgata ctaagtagca gaaataattg ggagaggcca 1680000

ttcgagatga taaaaaaaaa aaactacgta ccccattgcc ctaaggctcc acgctatgcg 1680060

cagatagatg atatcgaaat taaattgaga agattaaaaa aaattacatc atgcaagata 1680120

aaacaaactg acttcccttt gtattattgc agagttaaaa tatacgttcc tactggcaca 1680180

caagatacat agcccaacta tctctttcac ttaaaaaatg tgcataattt cacctgtatt 1680240

gtttgacaat agaaattggc aaagttgaag ttttcaactt atcagtctat gtatatatat 1680300

taacagcttt gcggcacatt caccatgttc ttgttctaaa ttgataaaag gtgcactgga 1680360

tttgcaaaaa tgtcttcttc tgtttgcacc aacaattaca aaaatgtcat tagtttcact 1680420

ttatttttg tttttaaata tttgcacata aaaacatgaa ttgaggtgaa ttttgtaatt 1680480

gttactgaaa acagaaaata tttccacaat ccaattccaa attcaaatgc atcccaactc 1680540

ctctgaaagt gaaaccttaa aatacatgcc caaaaagaag acctttttagg taccaatatt 1680600

cacaacaaat ctgatatata aagaatccaa atatgaagat ttatgtaatt caattatcta 1680660

aatatgataa tatttatctc tttcttttaa gaaggttcaa taagaatagc gaactacctc 1680720

tgctggtcct tcacaaaatt tagaacaagc ccttcaacag gtccaatgct tctgtttttc 1680780

tgtacagcaa atatggtctg atcaaactcc tcaggagctt cctcaaaggg agacatctga 1680840

cccatacaag gggtgtgagt aatcatcagg caacatgaaa acaaaaatac atatgaacct 1680900

taacttttta attttttta ttgtttcatg tgtagtagat aaatatagat accatatact 1680960

tgtaatctca caattcacct ccaaaaccac aaaaaaaaat gcacagaaga gaaggaatgg 1681020

atcaacatca acatcaacaa tacctttaac ccaagctaat tggggtcggt gaagagaagg 1681080

aatggatgat aaaaaaaaaa aaatccagta tacgaaatta cttaccacta atgcatcata 1681140

gtggagacca tcataaatca gcatcactct ttcagaataa ttcctttcct gtaaaaagta 1681200

ttcacaaaaa gtgaaaatag aaaagttcag tcataagagg ttgcaaaact tgagagcata 1681260

tagattgcat aagagtgact aacctgaccg tacaaatcac atcgagttgt ctggatatca 1681320

tatgctgcaa tttcacgtcc ataataatct gctaatattg aaagttcaat tgcaccttca 1681380

caaagaaaaa tagagcttaa ttagcacatc aaactaacaa aaagttaaca gtgctttatt 1681440

gttaaatttg ctagtaggag tttgaaatac cctttgaaac ccatgtcaaa ttcatcaact 1681500

acaaaatcta tacccaccaa atttatatca aaagcctaat tttagaaaca aaactgaaat 1681560

ttaaacaatt gtcacagaag attctctggg tatccagatg tttaaataaa atttcccaaa 1681620

ttttaattaa atctttatgc ctctctgcgt ttcaggaaaa taatatattt tactcatata 1681680

tactccataa tatatttatc ttagcaaagt ttattaaaag ctcagatgtt aaatcaacct 1681740

atctttgagt gagtttcatc accttcaaag ttccaaataa aaatgaattt tccacacttg 1681800

aggttacaca ttcatacact caccacagta acaccaaaag tagcagttcc aatttgtaga 1681860

gtgaaaattg gtaactattt ccatctacct ttttatttaa aatagccttg attacgaaaa 1681920

acataggtca actaacctcc ccacttctcc gagtcaagaa tccagttaca atactctgtg 1681980

tttggcttcc caagaaatgc ttcacaatat ttctgtggat cacttgctac tgttgctgct 1682040

ataaccttta gcatgtcaaa tgacaaatag cacacaaata ttaagtcaaa atatgtaaga 1682100

aataatgaaa taacatactc aaaatgcaaa gatattaggc aatacaatgg tataaaagtt 1682160

```
ccacttgact ggtaattctt aaatgataag cgtcatggcg tggcggattt tttgccaacc  1682220
accataggca attcgtgaag agaggcccac tgtggcgtgt ttacatggag gaattttacc  1682280
cttccgccat gttctaccaa ccgccattga taacactact acgatatgtt tcactagtcc  1682340
aaatcttgag tttattgtgt ttgatacctc aagtttgaaa aatgatattt ttctagtaga  1682400
aaagatcata tatttaactt tgaaattttt gttaaaatgt aggggctaaa aacatattaa  1682460
tctctatatt ttgtgggatt aaaactgaat ctcgatatat tttgagggac caaaaacatg  1682520
ttttactcca aaaataaaaa catatcttga ggcaaaagtt gaccagccag aaatgaagca  1682580
ccccttggca ctagaagcaa attcacaaat aaactgaata caagaaaaaa aattacctgt  1682640
ctcaactcag cagctttctt tttgtcatga tccataacat atctgaaaca attaaacaaa  1682700
accaaaagga aggagaaaga acatcacaag tggaataatt tgtacaagta gcagtaattc  1682760
caaaaaaaaa agggcctgtg ttccattgct tagcttaccc aacagcattg aaaaggcaac  1682820
tgttatccga aggaatgacc cttctcagaa taacaccttc catgatgcag attgtagatg  1682880
acttaccaac ctaaaaatca atcacagaag aaccatattc aaaatctaaa acacaataac  1682940
taaagcaaca ccgcatgtgt attctgaaaa gaaagggaag aaagagaaaa gggtttgaat  1683000
tggaaaatgg agatctatgc tatgagaatt gaaaaaggga ttggtctgag aagaaggaga  1683060
gaatgaatac gaaccaagct tgttaggtgt gttggatttg gtattggtat ttgaataaga  1683120
aacgttttcc tttccttttt atgcgtcaaa agaattaaca ttaacttaac gggattgcta  1683180
ccgttttcgt tcagatgcca ccgtcatttt cttcgccatg ccccactact ctcttccatg  1683240
cccaacacct agcattcgca acatcttccc tattttattc tctgttatcc aaaactatta  1683300
tttttctaaa caattttatt gctatattca ccatttttt ctcatgatta ttttctcccg  1683360
tctggggaaa attgtcatgt ttagtggtcc caaatataat taatttcaca ttatttaatt  1683420
gattcttgat atttaatttt aataaaaagt attttagaaa gaaaaaagta aaatcgctgc  1683480
aattgtttgt aactaatttt taattatcga taatcaatta ttttttaata tatttaagat  1683540
agggggaata atctttattg aaaaaactga cttgcttagt tatagtaata taccccgtaa  1683600
aaaaaagata tagtaatatc tcttcttccg atcaaatatg atattttcat tcacaacatt  1683660
tattatattt gtaacttaaa tgaatataca aattttgcaa agtattttaa ataaaagtaa  1683720
ttttcatgta aataattgaa agaaagataa aaaaaaatta aaattattaa atatgtggat  1683780
caaactgatg tgagattatt tcaatttaat taaaggtttt ggattcaaat attgagcatt  1683840
ggatagaata tgattatctc taaaggagaa taattgtgat taaaaaaaag aactaaaaga  1683900
aagttatctc aaataattta tttttgcata aataataaat aatgactcaa agatgaagaa  1683960
aatttaattc caaagtttac aatcaaatcc taagaattta tattaataat aaaataatta  1684020
attgaatatt tagagtaaga ttatattaag aatttatatt aatttacaat caaatcctaa  1684080
gaatttatat taattgaatt aaaagaaagt tatctcaaat aattaattta tcaannnnnn  1684140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684560
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1684980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1685340
nnnnnnnnag attgaattgg aaaaacaagt tactaacgga tactaatcaa ggatcaggat  1685400
cttctagagt ataccttctc attttaggga gagaagtggg tttatctctg tcgtttaatt  1685460
aataaacaat ctttactaaa tgtatattgg ttacttttтc tgttacttat atttatgaat  1685520
tggtcaatcc atttcagtga cttatatagt acctcaaaag gaattcatat ctaaccatca  1685580
gccaaatgat atctttagtt aaagaacaaa atatgaagaa aaagaagata atcagtacgt  1685640
actataaggt tttcaatgta acgtccacaa atcaatctaa agaaaataga tgtgagttcg  1685700
agtaaaagat atttattaaa aatgatctta ttcatggtct gtcttatgta atacgatgtc  1685760
acagaagctg caaacaagaa aaatccaatg actaagttta tttcacttta aataggtgca  1685820
taatctttga gagagaatcc gaagattaga gacctcgcta ggatggtaaa tgtaatcaca  1685880
agagcaccat tatccaaaga acaaaactaa gtaaaacttc aatactaaga tatgtccctt  1685940
cctgcattat taacctgagt ttgctgatgg agccagatgt actagtacaa ttgatgctta  1686000
tagagttgct atgcactcaa tttcaatctt ggcatccaat ggcaatgcgg ctacttgata  1686060
agttgaacga gcagggaaag gtgaagggaa gtctgaaatc attggaaaag taggtaaatt  1686120
aaaattattt aagtaactgt aggcattagt gaaaattaaa taataccaac ccaaagggaa  1686180
aaccttaata ttttcagcat ggtactagtg gactctctag tatcaatcta gaaatcaccc  1686240
ttagtatata ttaaatatga caagttgaca acataaccta ttacctatta tgacaagcta  1686300
acaggtgaat cttcaagact aaaccataaa aaagcatgaa ggttttgaat ctaaaagctg  1686360
gtcagtggtc agccatggta catgtatgtt acctacaggc taacacattc tcagcccaca  1686420
aatgcagcag gatcaatttt tacagcacag tacaaattat tatcagaagt gaaattcttt  1686480
agtaattagc acagttaagc agtttgtcaa tacaggactt tcatgatctg caatatgaaa  1686540
tcgattcaca cctaaacaag ttagtgcaag cttcgccttc tacaagaatg taactgtcaa  1686600
ggaaacatta aaaattaaaa tcactaccac agaactcaca tttagcatag atctcattaa  1686660
ctttcttgaa gtccttcaag tcagccaacc tgcaggaaat aaaaactcaa aaactagtaa  1686720
tcttgctgaa acgccataaa ccccaaccac aaatgagtga ggaattcata cataattgtc  1686780
gtcttaacga ccgacgagta gctagcacca ccggctttaa gaatttcccc catgttttta  1686840
agaagctaca aagggtaatt atatcaaatg tcagcaacaa aatcaacaag tgcattgcaa  1686900
catcaataaa atgttaccat catacaatac aacaattgac attcaaagaa tgtaatatca  1686960
caagataaaa tgttgtctca ttctgtacct gttcagtttg gtcttcaaca tcatcagata  1687020
```

```
cgaacttccc gctctgcatt gaagagcaaa acacacatca acaatctgaa gaaacgaaca  1687080

tcataaatta aaggaagtga taacaattaa ctgaattaaa aaaacctcgg gaacaaggcc  1687140

aagaacacca gacacaaaaa gaaggttgtt ggatttgatt gcttgagaat atggtcccag  1687200

agccgcaggt gccccttcgg tttgaacact ttccttaata cctacaaaca ataaggttca  1687260

ccattataat aaaaaagtaa aagtttaaaa tttgaaggtt tcttcataat gggtacttac  1687320

gagtttcgga agaaatgctc aagcatgtga atggcaaaga gtgcttcggt gacgaagagg  1687380

agggccagaa ggaggtgccg accaccgaca aacaccctac tccggcggcc aatgaagcac  1687440

ggttgagcag tgcgcggcct tccatcgccg gaatctggaa gctccgagca ccgcaccacg  1687500

acgccatttc tatatctctg actgactcta ccttacactc tcactctgtc aaagtcttca  1687560

accttggact ttgtttttgg ggtctttgct gcaatagtca cttcttttta ccaaaactac  1687620

ccttatctca ggcactcatt taccattttg gtcccttaaa atggatgggc tccaagggtt  1687680

catgggctgg gcccatcctt catcctaata acagttttgg ttgggcccat gttatttaca  1687740

tacatctttt ctctaagttc gcacctttt ttttttgtt ttcaaaaaga ctataggcaa  1687800

ttgttaaaca tatctcccat aaatattaga tatacctctt tttttttat taaatttact  1687860

taaatatcca catctcttat ctctcaatcc tttctccttc aagcctttct attttataat  1687920

acataattga gaaaggttta aaaaaaagga atgtgaagta aggtgaagat atttaataaa  1687980

tttaataaca aaaaataaaa caatgttgta cataatgttg agtcatgcaa taatttatat  1688040

atatggtttg gattaataaa acagttgtgt gtgaaactga atcaaagcat acagagaaaa  1688100

ggatgagtag cataatcatt gttgtggacc aaaaaatgaa ggagaaggaa agatatatgg  1688160

aatcagtcaa ccatgacatg aaaaataaag aaaaaagaca tgaaaccttt gatttagcta  1688220

aattggtctt catattaaaa tttgactctg aatctgatga tgacaaggat gatgagccat  1688280

attcaccaaa tcaagaccag aaagagaccc aattacaaaa caattaagaa aatgaaatca  1688340

tcaactatcc aagttaatgg cattagcttc ttgagtgttc tgtagttagg tttattctta  1688400

atcttggttt gacaacatga ctcatcatac ttgtcattat cttattcaga gtcaaattct  1688460

aatttgaaga ccaatttagc taaatcaaag gattcttatc tttttccttt gttttttatg  1688520

tcatggttgg ctgattcaat atggctttcc ttctccttcc tttttggtcc aaagcaatga  1688580

ttttgccact catcctcctc ttcgtatgct cttattcatt ttcatacaca attattttat  1688640

taatccaaac catatatata aactaagaca taacttaaca ctatatatgg cattatcata  1688700

caatgtatat ctagcattag atttaaaaga catgtttttt tagctttatt tacatatgta  1688760

atttaaatat caatatttat tcttttatcc tcatataaaa atcttttcac taaatacgct  1688820

cttagattac acacatagtt acactactac atctccctta ttatgtcggt tatttggggt  1688880

tttctatatc gctagtatga atcagccaat gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta  1688940

tcttagaatg gatgtaattt ttttttacat aatttctaaa tagaatcgat gtaatacgtg  1689000

ccaatttcca aaacaaaaat ctctcacacc agaaatctaa accaaagcac aaaacaaaca  1689060

acaactctta aaaaaagtcc caaattgaat caacacaaaa aacctattga agccaaaaca  1689120

caacaaaaat caatcaatca gtcaaaaata atatattact taaatgaaaa agacaagaca  1689180

tggaaaaaag ggaaattcat agtacacaat tgagtatcaa aatagtgtta cctccatgga  1689240

gaattgcacg atgaaattgc caaatctatg tgtgatggaa gggaacccta gtgggtgcat  1689300

ggaagatgga gtgagggaga gacaagtcta gatccactct accactaagg tatcgaccat  1689360

cgttcggaat aattgttcca tctcgtgttg caacaatcac tcaatcaata gaaaaacaaa  1689420
```

caatgctcca aaaaaatact aattaaatca acacaaaagg atttgttgaa gccaaaacac 1689480

aacaaaagtc aaacaattac cgtgtggaac aaaaaatgga aattttgtac acaattaagt 1689540

tatcaaaatg atgttacctc cattgagaat tacgtgacaa agttgcaaaa tcaagatgtg 1689600

atggaaggaa accctagcaa gtgtgaagga gaggcatcct gagatccaca cctccatcaa 1689660

ggcaccaact actgcccata actgtcattc cattttatgt cacaacatgc ataagatcaa 1689720

tgcaaaaaca aacaattctc caaaaatccc aatcaaatca acacaaaaaa gtatccgcca 1689780

aagtaaaaac acccaaaaaa tataaataaa acaatcactc aaaagcaata gattacctaa 1689840

atgaaaaata ctatacatgg aataaaagat ggggaattta aagtatatag ttgagttatc 1689900

aaaatagtgt tacctcaata tataattgct cgatgaagtg ttgaagtcaa aaagtgagat 1689960

ccagatccag attgccactg aagcaacaac tgtcacccac aatcgctgct ctatctggtg 1690020

tagtagccaa tgctgttaga atcacaatcc agattgtagg aacgtgcgac tcaacgattt 1690080

ttgaagacat ctatgtgttg catcgtcgtt aggatcgttg gagtgcaaga tcagattaaa 1690140

tttgcacttt ttcatgtggg atatgcaatc ctatctaaac aatttaggtg agcaaataaa 1690200

ggtattttgc gagctttgtg gagactcttt cgtgtcgtcg ttgttgtgtt gttgccaaac 1690260

aacctctgtt cttacagtcg ctaacctcct agtactcttc tatctacgct ctctgtttac 1690320

cataaggaat tagggttgca cttgttcttg gactttcaca acaatggctg atgatactta 1690380

gcatttatag gagaaacatg tgggtcttag ggtttcaagg gaattgggcc aatttttttt 1690440

ctttatttta tttttcatat ttgatttgtt gggccttaat taaagtccaa tttagttttt 1690500

ttaaaatgta aaatattaca tataatataa taaataaaga agaagaataa gaagaaatat 1690560

aatagtatta taagtgtaat taacaaaaaa taaaacataa caaagaatat aataatatga 1690620

taaactaaaa aacataatat atgatataac aaattaaaga aaaatagaaa taaaagttat 1690680

atattattta taagtatttt aggcaaggaa agtaggattt tatgatccaa atcacatttt 1690740

tccctactcg atcctaggta agatcttgat ttcaacaacc atgataacaa caaacaccaa 1690800

atcgaaggat aaagtgtaaa aggttttaat cgagtaacac tatagacact aaatctaaaa 1690860

taactctcca tgtaaaatca aggttgtggt gaatatgcat caaaatccaa ctttgctctg 1690920

cacaagagca aggttgtaac aaggatgagt tgaggtgagg taaagacgca ttaaggttag 1690980

gtgagatcca accaatggct tcgggtatcg tcttcatgtg gcagagaaag ggttaaggca 1691040

agagggagaa aggagtgtca tcctcaaaaa agagatccaa tcatttcaaa attgctctat 1691100

caattttgaa acctcaaaga ataaacatta ttatatagag caaacaactc ttacaatatt 1691160

gtgggcaaag tgggtttaga acgtaataat caatggatta ttatatagag cggacaactc 1691220

ctataatatt atggtcacag tgattttaga atgtaaaaat caatgagtat ttataatatg 1691280

ataagttgga ggttggttac aaccatgagt gatagatatg attaacttat acaataaaat 1691340

caactttatt gtttggggag ggttcatata acatactaat tgagaagtca ttcaacttaa 1691400

tcttataact ttgtcaaata gacattctct aatattttca aagaatctga tatattgttc 1691460

aataaagtat ttaatttatt gacgttgaac aaataaaaaa caatttaaaa aattgctata 1691520

aaagcataga aatataaagt aaataatagg accctagtga tannnnnnnn nnnnnnnnnn 1691580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1691940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1692960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1693980

nnnnnnnnnn ntacttctct ttacttattt ttttatatct ttcactagat ttttctttta 1694040

tacatttatc tttcactaga tgtatacacc caataaattt attatgataa tttttctcat 1694100

gatttggtta atttatattg ttatttttaa taaaataatt acttctggga gtacaaaata 1694160

atgatagaga gaaaaaacaa ttatggattc aaatttctct caataataaa aattaacaaa 1694220

ctaacaatta atatcaatta atatttgtta aaaaataaac actaaccttc aatcaataat 1694280

ggcaattttc ttggaagtta tcaaaataga atagcatgtg aaatgctaaa tagtcaactt 1694340

atggcatgtt agttagcaaa aagatttgta tatgacgagg gaggaaatag cactctccct 1694400

taattggtat cacttttaac agactcactt cagccacaaa tttgctccca ttacataggg 1694460

tagattcatg ggccatagct ctacaaagac attgcagcct tggtcttttg cttgccttta 1694520

taaacataat aattaacata agtatgtttt tgttaacatt ttttttattt tataattttg 1694580

tcgatttaaa aaagaatact aagattttgt ttttttcccc ctaattaaag aaaccccaaa 1694640

catgtacata acgacactca actcactcaa gtattcatcc aaccaaaact ataacacaac 1694700

aaaataaaat cagcatctcc acaaaataaa ggttgcttta gcaactcaac tagccaagcg 1694760

ggctaggaaa gttaattgtg acttgaaagc taagttcttt tgtagcttca aaaacttaaa 1694820

catagcttta ttattgtcac agaagaatta agaaaagcaa aaccactttg taaataatta 1694880

acccaaaaat gaggaggccg ggaggggaaa gaaagggcat acccttttcc tttacccaaa 1694940

aagatatgtg aaagtaaatt catctttagt atccaaaaaa acgtgctcca ttttttaagg 1695000

ctttatgtga tcaggtccat ggtttgtgta tcatcatctt tagcatcgga caattatagt 1695060

tctttgtgtg tatttctctt ttacctcaat aagtattcat ctaacaaata acttaattta 1695120

caattatcaa tacaaaaatt aatcctacaa aaaggagaaa aaaattaata aagaataaca 1695180

ttttgtttta caaaatcatc ttacattttc ataaatataa aggtgagaat gtttattcca 1695240

atatttaata agaaattatc agaaaatatt catgaatatc ttttattccc aaaaactgta 1695300

aagctgggca caaaataaaa taatagtgtt tgagattctc tattgaatta caagctaaag 1695360

aataaactac aaagttagct tctttttttt ctcaagaaag ttacattcct atgcctacaa 1695420

cttttcttcc cattctaatg ggatgagaaa gttccaaatt gacttttatt tatcatttat 1695480

taattaaaag aaatcaatca cactccaata aaaaatctca atatcatatt cgtttataaa 1695540

aaaaacaaaa attaccttaa atattattag aaatgttaaa agctaaccaa acatatttta 1695600

ttatttttat atatgcttag gaataacatt cctcactaca aatttatagg aacgtaattt 1695660

ctaaaaatac aagataattc cataaaaaaa taccctaagt atcatttaca aagaaaaact 1695720

tgaaaactaa atattttcat aatgttgtat actgacaaat aattcttttt ttttctgtta 1695780

aaataataat tacttcaaaa ttaagaaatg tcaagttaac acggtcaatg taatagttag 1695840

atttaaagtc ccaataaatt gttatttaga gctatgactt aattaattta gtgcataaaa 1695900

attaaaagtt aataaaatca tttattaagg atgtctagtt caattaattg agtaagattt 1695960

atgagttatg ataaatcttt taatattacc ttctattatt gtggataaaa aaaacatttt 1696020

acagttttaa aattataaag taggattttt atttgaagtg ttccttaagg ttttgtttgg 1696080

gagaagaatt ttggagggga aggaagggaa gagaaaggtt taggtagaga gatttccttg 1696140

tttgggagtt ttaatttttg aggaaaaaaa tttaaggatt tttaaaactc ctctgaaatc 1696200

ctccaaagct taaaaatggt tgtcctccct atttgggggt ttttagaagg aaaagtaata 1696260

aaattactat cctacctcaa ccagtgttaa taaaattatt attctacccc agccagtgtt 1696320

aataaaatac caaaatacaa agcactaaat cacaattcaa gggcaaaatt ataaaagtac 1696380

ttattttatt aactttctat ttctctctta atatattttt aactcccaaa caaggaggaa 1696440

gaaacttccc tcattttcct ccctttcttt cccctccctt ctccttgaat ctctctcctt 1696500

ccctcccccc cctaactccc aaacaaagcc taaaacaacg catattgtgt atattttcct 1696560

tccatttctt atcattttag catgaaaata ttttttagtg tggcgcgcct accatttttt 1696620

aatttctctc cttgttaatt aaacttaatc aaataattca acttttttaat tttccttcta 1696680

atttcatctc tcttgccaga tttttttttac ctatttcact tctattaaat aaaatgagag 1696740

```
catctaaata ttaaattaag attttagata acttttttgt ggatctcata gtgtcacaaa  1696800

aatctctatt tttttagtgg tagatcttat tttgagatct taggaagaga aaaagaaaaa  1696860

aaaaatattc ttttttgaat aatatgcaaa tcttaaaagt tattttacaa aaaccaattt  1696920

ttcatgttga aaatctcttc acatttttta ttaaaaaatt taataaaaat gagatattaa  1696980

gtttaaaata tttgttcaaa atctaacact actcctcaag tgtttctaat aaagcaaaaa  1697040

tgcgagaatt attttaattg aaacatagaa tctgttgggg gtatgagaat ttgaccagaa  1697100

agtgtatgat ttgaatgaaa taaaaaccgt gaatgagttg cttgctcgtg tacacgtttt  1697160

cttgcttcag agttaactac tacgaaaatg ataataatta tatgttgtct cgtgtccacg  1697220

cttcatgatt tacatttcac atgtgtccta tttcatttga tgatcacatt tttccaattt  1697280

ccatcatatc aacgtcatca agcacattat ttttctcttt tagttacgag tagatttctt  1697340

ttatttgtga ttagcatatt cggcgaagga gaaaaaatga ataaaaaaga aaagtaaaga  1697400

aattcattaa tattatttga tttaaaaaaa caaacatatt ttttcttcat aaatattata  1697460

aaaataaaat gcattgcaag gattattttt gaatttttcc ccctattctt ccatcacatt  1697520

tcctcttatg ggagggaaaa aattaaagca agattcacac ttttttttct ctttgttttc  1697580

ttcttatgtc aaacagaaaa aattacctct tattgatact gtatcttaga atataagata  1697640

tccatcaaaa tatttacatt aagggtctgt ttgagtannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1697940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1698360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnagataaag  1698420

ctatacgcat gaaaactaac aagataaact ctatttaaac ctaaagttat gacgagtgtt  1698480

tctatccttt atggtttttg ttttgttttc ttattacttc tcattttatt acttgttaat  1698540

tatgttgttt taattgattg acaatttaaa tgaaaataaa agagttaaat ataattttgg  1698600

ttatccaaaa attcattgaa tttggtttta gttcttgatt ttttttttct aaaataggtg  1698660

aattcagtct ctcatcccaa ctttattaat attttgctgg catgactaat aactatcata  1698720

tggatatcat atgtttgcca tgtgacatta aaaacctttt tttttaaatc aaactaaatc  1698780

taattttgat caaatattta aagatgaaaa tcacaatttt aaaatgcatt taaggttaat  1698840

tttgactaaa atttcaggaa ccaacacatt ttataacaat aataataatt tctcggcaca  1698900

cttgtcattt ttttaatatt gagaaaatgc tctacaacca aaacaaattt ttagtatgtg  1698960

agaattattt ttatcggaaa ataaaataaa acatttacaa ataaatgtaa cgtctaaatt  1699020

attagaataa tgtctcacac tttatcgaag gaagcataat tttttcattg aagaccccag  1699080

tgtggcatgc tgatcctgag ttcttacgca ggattcaatt ttaggaattg ttgatttcta  1699140
```

```
cttacaggtg taaggtaatt taattttaga agattttcaa cttcaaaaga attaagtgta  1699200
ttgcacacat ttccttttt ggttaaatta aggatcattt aagtcaacct ttatatagta  1699260
gaggcacatg aaaatataat attgtattaa attaataatt aatgatttcc aataatgtaa  1699320
ttgccaaaat aaagagatat gaacaatatt atttatgatt atatattttt atgatctata  1699380
aggaatctat tatgctattt atgaaaatta taaaatttga ttttgaatcc atagaattgt  1699440
gcacatacta agatacacac atagtacctc catagagttt tttatttatt ctgacctcca  1699500
cagctattta atgatttggt taatttacaa atatattttt caacattctt ttattaatgg  1699560
ttcttttctc ttgacacaat gatcttaagt gcgaagctta tactatctca gataaatttt  1699620
ttcattacgc gtattggaaa tgcaaaagtc tatccaaata cgaacatgag agcagcatca  1699680
ccttagtcct tgaacaacat aaaaaataca aaaacaaaac cttagactaa ataatttttt  1699740
tttggttact cattaacaaa aattaggtgg caccatgtgg tgaacgaatc aggagaaaaa  1699800
tgtggtgttg gatacgcaac tctgattcgg tccttgaatc ataataaaga atgaatcaag  1699860
gaagtttttc ttctattata tggactccct ccaaggctct aaccttgttt tggtcgtaaa  1699920
atagtttcca ccctttttta gttaactcgt taaaatccaa atcccacagt tgactcggtt  1699980
ctatctttat ccttttttgtt gagactcttt ctttctactt tcctctcctc ctttaaaaaa  1700040
ccacatattc tgatccattc tgcatcaacc tttggcttct cctccccccc ttttctctct  1700100
cttcacactt caatggatat tctttcttga attctcatct gggttcattc ccttttttcat  1700160
tctttgactg aatcttcaca ctttcaagta gttggttgtg tggtggtacc tgataaaact  1700220
taaaaaatct cttccctttt ggtgtcagaa ccatgggttg ttgtctgagt aaaaaagggt  1700280
cagagccagc agaacacatt ggttacagac atgttgccgg tgctgggggt gctggtgtgt  1700340
acaacaatca caagagccat gaacccttttg ccacccaaac caaaccccct tctcaccaac  1700400
cataccaatt acatgagaaa catgctcctc ctcaggcacc ttggaggcct ccaccaagcc  1700460
caaaacatgt tcacaagcat gacacaatca ctgggaagcc atttgaggat gttaagcagc  1700520
actacacact tgggaaggaa ttggggagag gccaatttgg ggttacttat ctctgcactg  1700580
agaattcaac tggcctgcag tatgcctgca agtccatttc aaggaggaag cttgtgagca  1700640
gagctgacaa ggaggacatg aagagggaga ttcaaatcat gcagcatttg agtggacagt  1700700
ccaacattgt ggagttcaaa ggtgcttttg aggataaaca atcagttcat gtggttatgg  1700760
agctgtgtgc tggaggtgaa ctttttgaca ggattattgc caagggccac tacagtgaaa  1700820
gggctgctgc ttcaatatgt agacagattg ttaaggttgt taacacctgc cattttatgg  1700880
gtgtcattca tagggatctc aagccagaga atttcttgct atccagtaag gatgacaagg  1700940
gacatctcaa ggccacagat tttggcttgt cagtcttcat tgaagaaggt atattttgtt  1701000
atccatgcat tggtcttttc ttatgaattt ttaataattg tggggattcc tgaaaggtaa  1701060
gtatgtgaac tgtagcatag ttgtgaataa tcttctaaag tttttgagga aaattttgta  1701120
taatttccat ccaatttttt ttttttttttt tgtgtgtgtg cgtgtgggga attggatgca  1701180
aaaggcatgt aagattgaaa atgatttttc tattaagttc taatagtgca ttgccaatgc  1701240
ttgacatcaa tggcctgatt gtcaagactt gcaaagtttg agtagctttt aatttgtttc  1701300
atgggatttt ttttttctctc cctcaagatg tttatttgaa taaacttctg ccaactaatt  1701360
tttctaaagc tttatctcct tttccttttt tctccatatc tatgcgtgca ctttatcaca  1701420
tttcagtaga tggacatctt tgccactcaa tttgtgccat gatttatgaa ttaatttttt  1701480
tgcaagtatg gagatggaaa ttgtaaagtg atggcttgtt agaaagggtt tatctactgt  1701540
taatttaaag taaattaagt ttacgaagtt gacggttgat aaacctcgct tacttatttt  1701600
```

atacatcatc tcacttgtat aaaacatact aagtttttc tattaaatct ttattcttca 1701660

caggaaaggt gtatcgagat atagttggca gtgcttacta tgttgctcca gaagttctac 1701720

gtcgtagcta tgggaaggaa gcagatatat ggagtgccgg agttatattg tatatcttac 1701780

ttagcggcgt accaccattt tgggcaggta aactctgagt ttgatatgtt gataatagga 1701840

taatttcctt gtattagagg ctagcttccc cctgttttac agttgactat ttttttaata 1701900

aaatatgtga tgtagagacg gaaaagggaa tatttgatgc catattgcaa ggtcatattg 1701960

attttgaaag taatccatgg ccaagcatat caaacagtgc taaagacctt gttcgcaaaa 1702020

tgcttataaa ggatccaaag aaacgcatta ctgctgctca ggttctaggt aggtgacttt 1702080

tattgtgttt tctcctcatt gatagtttga atttctttcc cacttgatcc ttttacgtgt 1702140

gtacttgggt gaggttgaga agatagatca ctagaggggc ttagatgtat tccagttctg 1702200

ttagcaaccc aacgattgat tttatttatt gaatgaaaac gaatcgaaac atggattctc 1702260

ctctaaggat tccccctttc ttacaagctt gttaactctc tgaatgaatc ctttcacagt 1702320

ttcacccttt caccatattt atctaattga tcccctccaa ctaattactc tagttcccaa 1702380

ctaattttcc cttcacttct atctaacaca taacaaggct agtggatata gttattacta 1702440

atagtagtgt tgcatataaa aactgaattt agggcttaaa aacttatacg tgccaagttc 1702500

tttccatctg tatagattat tctataccca tataggtgtg acaacgacaa ccaatgttgc 1702560

atttgaacat gttagttgct gagactaggg acttttcaga gacaatattt tcacaaatat 1702620

actgtttctt ctattatcta tcctttaaac atgtcagttg tttagttaca ggacattctg 1702680

tatgtgatag aaaatgaaac attattgaac acaagggaag ctagtaacag tgtgtgtctt 1702740

tgtcttgatg cagtgactca aaactgtttc ccattaatat tactgctgac tgatagcttg 1702800

attgcaccat ccttaagaat tttttggttc atgaattata ttttctctac taattgattc 1702860

cttgtattgt ttaaatattt agagcaccca tggcttaaag aaggtggaaa tgcttctgac 1702920

aagccaatag acagtgcagt gctttccaga atgaagcaat tcagagcaat gaataaacta 1702980

aaaaaactag ccctcaaggt tagtcaagcc acaagctgca tgaagtgacc acaatgctct 1703040

tttatgctta ttgtatttga tggcataatt aaacattgag acacataatt ttttttcca 1703100

gtgttctcat aatgacttta aattgctcga ctgtgtgtaa ctttagggtg taggggtgca 1703160

tatctctacc tattcaaaaa taaactgagt ggacttaaat aatcgtttta ggtcattgct 1703220

gaaaatcttt ctgaagaaga gatccaaggt ttaaaggcaa tgttcacaaa tattgacact 1703280

gacaatagtg gtacaatcac ctatgaggaa ctgagggcag gattgcaaag actaggctca 1703340

aagcttactg aagctgaagt gcgacagctt atggatgccg taagctattg ttgaattcac 1703400

aagatttgcc ctcctttgct ttttctatat tctttcaagc ttacactcct ttgcttaaat 1703460

ttaggctgat gtagatggaa atggcacaat tgactacata gaattcatca ctgctacaat 1703520

gcatagacac aggttagaaa gagatgagca tctttacaag gccttccaat attttgacaa 1703580

agacggcagc gggtaagtcc atctactgtg aattaacatt tcttcctcaa tctgtcacat 1703640

tatggaagta attgtttttt ccttctatgc attctcaacc tcaattttga agtccatgcc 1703700

ttccatatta atcttttgac tatcggatta tgttttcagt ttttttttgat aagtatttaa 1703760

caagatcata tacataaatc ctatttcttc ctacacccaa aagcacatac attatagaat 1703820

cattaaataa tgaatagctc tatttagaat ttaaagagta atgacacatg caccctggtt 1703880

tttgtttgat tacatcacag gtatatcaca agagatgaac tggaagcagc catgaaggag 1703940

tatggtatgg gtgacgaggc cacaatcagg gaaattatat ccgaagttga cgcagacaac 1704000

gtaagcctgt ttttcttttt gcttactaca attttgtatt ctagttctat ccatagttga 1704060

cactcaattt tgtggtttct caggatggta gaatcaacta tgaagaattt tgtacaatga 1704120

tgaggagtgg aacccaacaa caaggcaagc tattctgatg tctctagatt gagtgtcctg 1704180

cagccaagat ggggtgcttg cttcaggtaa aggcttccaa gagttaatat tcatcttagg 1704240

catgtaaaga ttgtagttta gatttgtttt gagttacatg ctccgcgtga cttgttgtca 1704300

actcttattt ctctttttgg tttccttttc acttggaagt ttattattga gtccacatgt 1704360

aatttattag gcacactaat aataaatgga cttgcctagg gaaggtggtt ttccaagtta 1704420

gattctacag tttgttaaat tgaaatcctc atccggtatc ctttcttaag aattgcactt 1704480

tcactgataa aatatttatt gggtgccaaa aggcgaaata tttttgttgc tggttatgat 1704540

ttctagccct tcgttttctt cttgaagcga tattggttgg cctacggttt gtggttagtg 1704600

ccatgtctga tgacaaccac gtggagtcat gctgggttat gtaagggtga ttgcagatta 1704660

gatgaattga aattagtttt gaagagaaaa attctgatct aatcttatca gtagttattt 1704720

actttaccat ttaatgtgtt gaatttaagt ttaaatctaa tctaatttta aaatagtttg 1704780

gattgccaaa cccaagttag taacatggtt gtcatcaaat tcccaccatt gcccaatgtt 1704840

ttttcatcct tgatatgggg aatgtagtga ccactattaa cagcagttcc tttgtgaata 1704900

gtacaactga caagttgtat gccaattcta acagaaacag ctcagagttc agacaatcta 1704960

tatgtgaata tatcctccaa gaagacacca agaaatacaa aatgcagaaa tagaaacaag 1705020

aaagcagtgc tctaataacc ctgcatgtga aaatcagatc aaatgtgcca atgtgagact 1705080

taattccttt gaaacttcca aaatacactc aaaacatcca acacaaattt gggtagcttg 1705140

ctgaaaatgt aactatcagt cattaaagtg atagagaagc agaaatttgt aacgttaaat 1705200

ggggtagcac gtgctggttt ggatcaccaa accagtgagg cccactttca agaaaatgtc 1705260

ggaagtttag tccattagaa gtttcaacac aaaaaagcca aggttcctta atccaatgaa 1705320

taattatttt tgctaaacca agtcatccca aatgagtcta gattttatgt tgtctttggt 1705380

tgaaagggat gaaaacagag aagatggaaa taaaagtaga tatttgaatt aaagtaaaat 1705440

gtattaggta tgagattcgc atgtgactca caatttttct ctctctatta tgcttcccct 1705500

ttcctcaacc aaacaacaaa ttttggaatg tccaagtacc cacatcttag tatgtgttta 1705560

gatgagcgtt gacaaaatta attttgaatg aaattgtttt gacaaaattt atttttggtt 1705620

aaaaataatt ctaaaactat gtgatttatg attgaaagtt tttattataa attaggagta 1705680

aaactttata taaaatttgt tgatcccatg caaaagatat caaaagttgt tttaactcaa 1705740

tcaattttga ttttagagtc aattcttaac tcttatttaa tatgaaaaaa atatgtgaaa 1705800

ttgatctaaa attaatttta aactcaacca attctacagt gtattaaata aaaagaggtt 1705860

aataatagat atcatatacc aatatgatca actggcctat ttaaagggat tgtttgacaa 1705920

atataatcct taatctatat tagcatttag aattgttgat tgaatccggt tggcaaacag 1705980

gaacacatat catgggtttc gatatggagt tggtctggtc cataactcca gtaactgaca 1706040

ttgataacat ttggagggtc aaccagtaga gctcttaaag caataactct tcacttggta 1706100

gaactagaac cactacacaa acatatccca ggtaatgact ccatatcttt aacagcagcc 1706160

cagttacctg ttgaagattg aagcagcatt gttgcagtcc cagtttgtca caaaagtgaa 1706220

ggctacagac taaccctcac aattgaaaat aaagtcctac aaacaataaa aatatttact 1706280

tatcaattta atctaatgaa tcatatcaat aaaaatattt tataaagtat attagtaata 1706340

atatttttt aataagaaaa agtctaatca tgtatacaaa caatattata aaaaaataca 1706400

taatttaaat tataaaagcg aacacataat ctaaataaat aaattatttc ttaaacacgt 1706460

tatgccttga acaatatgta atttcaaatt tgagaaattt tttcttaatt ttaaaatttt 1706520

atttataatt atagtgtgat tttaatttta aacttttgat aaattgtatc aaactgaata 1706580

tgtctatctt tttaaatact ctgaatatta atattacagt aatatttatc aatcttaatt 1706640

aaaattgtta tcttaaaatt aaaattataa atccaataac aacaaaatct tatgattgat 1706700

taaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1706760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1706820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1706880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1706940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1707000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1707060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttat aaagtatatt agtaataata 1707120

ttttttttata agaaaaagtc taataacgta caaaaacaat attataaaaa aatacataat 1707180

ttaaattata aaaacgaaca cataatttaa ataaatcaat tatttccaaa caagttatgc 1707240

cttgaacaat atgtaatttc acattgagaa atttttgtt aattttaaat ttttatttat 1707300

aatttttatt tttaaaatta ttaattgtga ttataattat agtgtgattt taattttaaa 1707360

cttttgataa attttatcaa actgaatatg tctatctttt taaatactct gactattaat 1707420

attacagtaa tatttatcaa tcttaattaa aattgtattc ttaaaattaa aattataaat 1707480

ccaataacaa caaaatctta tgattgatta aaattaacgt gttttatttg ttttaaataa 1707540

agttattatt taaaataaaa tactctataa ctttacatca ccaaaacata ttattttgaa 1707600

atttaaatta tattttctaa attcaaatta caatcttgta tatatttcaa tttcaatgca 1707660

attaaaaaaa atagatagaa gattataaaa aaaagaaaga atataaatat aattttactt 1707720

gacaatatta cattagagta aaatttagtt gtcttgtcaa tatctatatg aacttatcta 1707780

cacaatatta tattagatca gattttacta tcataattat atattatctt atggtttatc 1707840

tttattaagt tttttacaca atctttctgt tacagaacag ttatatctac atagagtggc 1707900

aaacggtgct gattatccag ttatatctac attagagtgg caaattatct ttttacatcc 1707960

gtgtagtgta tatattagag aggtgaagga ggataatagg agatcattag aaaaagaaag 1708020

aaatcttcta atctgcaaaa gtgcaactta agggaatggg tactgcaggt ggaaagaaag 1708080

aattcgggca tggagaagat tcatcagctt ctattccaat gaagacggtg gttcgtgact 1708140

ttcttgcagc aaaagaaaaa cacctgcagc atcctgaaat gggtgcgaag atcagtctcg 1708200

aaagaaaagt cgaaaaagaa ttagaaaata attataaccc atcaaagaga gtcaaaagcg 1708260

aatccgaagg ggctagttct tcgcaacatg gcaaatcaaa gtttgaatat ttactagatg 1708320

cagtggcggc cttatttact gaatatgaag aagaacaaga ttgcctccaa gaaagggaag 1708380

atgctagaaa cgaaagaaat gtgggttatg agcaagggcc acctgatgaa cttgatggat 1708440

tgccaaggga atttcaagaa aagatccaag agttgaatgg atgtgaggtg cagtttgtga 1708500

cgcagaagga acttttcaaa acagacttga acccacagca agctcgcttg tcgatcccac 1708560

cttcaaagat tgccaacaca tttctgacac cacctgagga gtcttcctta aacgagcgtc 1708620

gaggtataaa caggaggctt tctggcatgc cagtgatggt gttggatccg tctttgaaag 1708680

agtacaacat gtgcttcaag aagtgggaaa tggagagaag ctacgtctac aacttgacca 1708740

agggatggaa ccagattgtg tgtaacaacg atcttaaact tggtgataca ctgcatctct 1708800

ggtccttcag actctcctct aagctctgtt ttgcactagt taagaatcaa gttatgaata 1708860

```
catccgcgcc aggatcatga tttcaaaata taatcttcaa attagattta gttattttgg  1708920
gagtttatat tttgtttacc gtttctgtta ttcaatttta gttattaaac tagttttatt  1708980
ctaatttttg aaattattca tgttctttat acttattcta gtcaataaat tattgtaaag  1709040
gctaaaaata taatgttaga agctgaattc agagttgtaa agtgtgctgc atttagaggt  1709100
caagacttat tctcaaaata taatttggct tgataatttc gcatcattta ctaatcattg  1709160
gtctttaaga agacttattc tcaaaatacc tatatatact gcggatgatt tgatagtatt  1709220
ccaatttttt cgatttgatt ttttaaatta ttatattttt attagttgta aaatttgtta  1709280
ggtttgtgta tacttatatc taggtacaga gagagagagt agagaaatga aacctctaat  1709340
atgcaacgta gatacataac aatggcaaat gaggaaaaga attcgggagg agctgtaaaa  1709400
aaagaaggtg attcggttga tatatttttg aggaagggta tccgtgcctg gcttacacag  1709460
gaacaacaaa agaatcctca cttattttca ttcctccagg atgacgacac tgagattttg  1709520
aatagcatcc tcagaagaca agaccaaaga aagagagaag aagcaagaaa gagagaagaa  1709580
gaaggcacgt ccaccaaagg tgctagcaat agcagtgcta ataataatgt tggagattcc  1709640
aagaattaca aggccatgtg aacaaattaa agattcaaga aatgaaggga tgtgaggtga  1709700
agtttgttgg aactagctct ccctagatct ctgaatatct acaagcactt cttcagttta  1709760
tctttaattc aaaaaataaa ctctatgcat ttgtcttcaa gttcaaacaa taactctgtt  1709820
gcataacaat gttatatatc ctttagttgt ttatgtaaca attaccctgt gccctgtgct  1709880
gcatgccaga ttagtgaagg catcaaaggc ccttgcatac gtttatcaat ccatcacgat  1709940
gataatgaat catatttatc tcaaatactt gttagatttc gttgcaatca actaatcatg  1710000
atgataatta attataagtt ttattaatga ttaataataa aggttttaaa ttgcaattac  1710060
aatcaattca ttaggttaaa aactaatctt attcgtacgt gatgactact gattcaactt  1710120
ttttttttt tgcatcaaat acaatttttt cactaaatac atcatttttc catatatgaa  1710180
tgcaatggag cattacacct ttatatcaac cttatgaatt aaaaacaaaa tatttctttt  1710240
acatcatgca agtacatata attcgtaggg aaaataggaa aaaaaagaaa gaataaaatg  1710300
tttttgtgta atagagacat taaacttgga actcaaacgt tcacaaatac aatttttag  1710360
accaagtagg aattaaaaat gagctaggaa gatctaatgt tgaaggagag acgaatctgt  1710420
gagaaaggag gacttgtaaa caaagcaaga gcgaattgag aagaataggt agtggtgggg  1710480
tatatatagt agcnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1710960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1711320
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1711980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1712040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1712100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1712160

nnnnnnnnnt tacgttgaag tttatttatt acaaatactt aaattaacaa ttaatagcaa 1712220

agatattata aattttatat aatattttgt ttatatgcta cactatatga aataacaaag 1712280

agatatattt ggataaaaaa attaattcac ttgaatggaa cattaaaaaa tataataagt 1712340

acaaaattaa aatataatgt gattcaaaaa ttatttttcc attcgagatg aaagtaaaat 1712400

aaaataataa agtaattatt tgacacgaat ttgttatttg gtttatattt tacaaaaaca 1712460

ttagaagtat ttgattactt agcttctata tatgtgtgtt acatattact tgtttccttt 1712520

aattttcatg tgatatagac taagtgtctt gattcatggt cctttctctt ttgttaaaaa 1712580

ctttcctttt gcattgcaat attgaaaaag tagccgttaa taactctact actatacaaa 1712640

tactcttggc aactaaaaca tcaaatctta tgtaagatat cctccctctc acacgagcaa 1712700

aatatagaag agaagaaatc tttcttggat gccaaatatt ttcctttgat ttcatttctt 1712760

tttgtttata gatttgatat cacgatgtct ggtaggtgtg cagcttgcaa gaatcaaaga 1712820

agaaaatgcc cttcagattg cattttcttt ccatattttc ctgccaatga tcctgaaaga 1712880

tttgcgtgtg ttcacagaat ctatggtggc agcaatgttg gaaaaatgct tcaggtgttt 1712940

taaatataga taataatatt tgatatcaat gtgtttatgt tagtctataa tatggaaaaa 1713000

tttatcaata tatcaaagtt agaatatgtc atccaaagtc aataagatta tgttactaaa 1713060

taacctttgt atattttgat gttgcagcat attccatcat acttacgtga acaagctgca 1713120

agttctttgt attttgaagc acaatgtagg attcaagacc ctgtttatgg atgtgctggg 1713180

attatctcta aattatatga acaaatcaac agtacagaaa ttgcacttgc ccatgtccaa 1713240

actcaaatta cttgtcaaaa gcttcaagtc ccacgggcaa aagctgaatc aaacttcaat 1713300

gtcttgtcaa caattgaagc tgaaccaaac tttgatgtct tgccagcaca aagcagcagc 1713360

acagcagaat ttcaatggga aagtcaagtt ccttggttta gttaaaacta ccatttccaa 1713420

ttgatacaaa gcatttgatt tatatttact atgatgtcac aaccattttc aaaacctcaa 1713480

ttgctttagg agtctttttt ttctctctgt ttttgttgga aaacatagaa taatgctgaa 1713540

aagagttcag tgattcgtag tacttattat tgaataatat cgttgtttat ttgttgctat 1713600

tttatacctt atacacaatc gcaatgttaa gcataagcat tcaagaacat gtcttcttta 1713660

cccaaaaata acaagtattc atgtgtgtaa ctctttaaac aatcaaaata ctaatataaa 1713720

atgctcatag atttcaattt tgaaatattt attcaaaatg ctcacatatg ctctagcttt 1713780

gccaagatat ttaaatacta aatttgtaaa acataaatat aaattaaatt atataactaa 1713840

ataaaataga cttactcaat gatttctttt gatttagagg aactattcat aaacttcaat 1713900

tgaaaatatt tttagaaatt attcaaattc tttaaaatgg agaaaagata taacatcttg 1713960

aagtagttaa aaaaaaaatt taaaaaatac gaagcgtgac ttttatgttt taataatcat 1714020

aaaaaattat ttacctaaac aaccatccaa aatatgtacc aaaatgctat tattcagagt 1714080

aggtaattgg ctatttttc gtacccaaat tgacttttga ttcaccgaaa tctcaacatt 1714140

ctaaatcggg ttaaataaga ttttggtgtt atagtatttc aaatttcaag ttttaattcc 1714200

tataattttt tcttattttt agttatttgt ttatcatgat tagtgtttag ggagttaatt 1714260

tttagtcatt ttgatgtcta tttttagttc ctctgagcaa ctaattattg tatttttaga 1714320

atcacttagc aactaattat tgtattttta gatcacttag caacttattt aattcttctt 1714380

aattttatat gttttattaa tagagttcgg cttttcaaat gaacatgctt ttattttatt 1714440

tcattttaaa tattaattta atttagttgt attaatataa tttgtttaaa taattaaata 1714500

tattataatt aatttttta tttcaattat tttaggggtt aaaaatgtgt tagaattaag 1714560

atttaagatt ttgtactaaa agcatgcatt ttaattataa aaaatgatca aattgtattt 1714620

cagaaagcct taaaaactaa tatcttgatt aaaattatat atctataaat aatataaaaa 1714680

ttaatattga ttggtcccac aacagaatta aaaataaata ctatatcaaa atcaatatcc 1714740

taaatggtga caggtctcac cagtaaacat gcgtaacctt atactaaaaa tactagattc 1714800

tccaacaatt taaagatctt gacgtggact tgtaggaaaa tgtggatttt aaaagcagat 1714860

ccaaacacac tattggattt ttttttctat cgctattgca cacacaaaaa atgcataaaa 1714920

agttcattag atccttgctt ggccagaaaa ctaacacaat aacacattgg ttttttttt 1714980

ttttttttt ttttttttat cagtagaata acacataggt tacccgcaca atgaacgtgc 1715040

tgaataataa tctcccaatc ccttttaact agtgcctgaa tattattgat tctgcccaac 1715100

atgaaatttt aatagaattt ttcatttgaa ttaagttcca acctaatcta gacctaacaa 1715160

tatatagaat aagattgaaa ttgtctgatt tgttaacatg acaatgacat caatttttat 1715220

attatatata attaaatcac aaacttgata aaaatatata attacaatta aaatatattt 1715280

taaaaataaa taagtaagaa aatataattt aggtaaaaca ttgtgtatta aattatgtct 1715340

gtattaaatt atgtcagaaa gttcaatcat taataactac gggtaaagtt agtgagacag 1715400

ataagtcatg aacattacta attatagttg gcttattttt aatttggtgt actatttgat 1715460

tagttgatgt cgcataaaat attttaaaat gtaatatcaa atattgcatt ttgatactta 1715520

aaaataatca tcttaaattt tgtgtgtata tttgtcataa tcacatcaca tataaaaaag 1715580

agttaaattg ataaaattta ccactcgctt taaagttatg tacttatgtg ggtgcgttga 1715640

tcctccaaaa taaatatcct aatagtcaac tatgaaactt taggtacttt taaattgaaa 1715700

aacttgcaag ttttgaattc ataacttgat ctctcggagg gttatgcacc tgtagctggc 1715760

ttctttccat caatgaacaa gcccatggtt ttgaaccacc gcatcagatt tcgatgttcc 1715820

ttcacatata gccacgcttg aagaaattta aagaggctct cgttcactcc tcgctcctca 1715880

atgtaactgt gaaacgcatc tctcatcttt tcatctagtt ctctgtcatt tacagaaaag 1715940

tcagtcaaaa ctaaaaaaaa tgcctgcggc acaaaacata agaatttcca agcgaagttt 1716000

aacaggtata tgataaaaca caaaacgggc attctaggac aacacgcgta ttcgtatctt 1716060

ccaaaagtaa gaaatttttt cttctcccaa aatgcaaaac acaattccgc agtttcttct 1716120

ctaagtccag cctatctttt ctcagagaaa gagcatcaaa atgaatcaat cacatcacat 1716180

```
tgacattgac cttaattaaa cactcacaat tgagttccaa aatgaaatga agtaactcgc  1716240
acggtagaga tattttcaac aatagttatt actataataa taaataaaat aaaaagagcc  1716300
aatacaccac tactccttac agcaattgaa gagttctgag tggagggcat tctacttcat  1716360
ctccattctt ttaatcctaa attcctaata tctacaaaaa aattaaatgc ttcttcccaa  1716420
aatctacatt ttatacctaa atatagaact cggttttcta agaatttggg ttttgaactt  1716480
aattcaatct caaaatctaa cttagaggga gaagtgattc cccacctata tatactattt  1716540
tggtcgtatc aatagttaac gtgaaatctc caagagacat gcttaccccg gaaattacac  1716600
acaacttata gcttgcaaga ttgaatattt gtaggtgatc caataacaac acctgataac  1716660
gagtagtcta ataaatccaa caacaaccac taggattcca atgccatatt agaacttcaa  1716720
aatctaactc atgcgataag tgttgttccc cacttaaatc atatcaccag taaacgtgga  1716780
atctccgtcc atgtttgata tatctttttc caccttatac tttcatatac tctagagatt  1716840
gcaatgacat taatttaaga atttaacggt gatgcacgga cagtatatag ttttgtaaaa  1716900
atcaacaaac ctactatccg tgatttgtga ttggatgatt ttacactatg agtgcatact  1716960
ttttttcttc ttcgtaattt aattaccaat ctccagacct acgctacaga agcataaacc  1717020
ctaaacaaag aaaaattgag agcaaagagc acagaactga cgcgaaaaca gggccggtgt  1717080
attgggaggg gatgaggagg tagccggagt cctggacctt gggcctcatg gaaacagagt  1717140
gaattcccag agcatcctcg tacaaaccgc agaggaaaat caaggattcg ttctgctgag  1717200
gtttggagac gtctacgtgg atgaagagct ggtcgatggc ggaatcctcg tcttcggggg  1717260
tcaacaaccg catgacatag atgctcacct cttcgtcgcc gtagctgcgc ttcagaaccg  1717320
gaccgtgcga gtccagagct cccttcacga tcgtgaacgg cgacggagga ctcactttct  1717380
gctaggcacg tgccactctc acgtgagtta gtcaatgtct aaacctaaag taaaacccta  1717440
gtacataaca gagtgagaga gagcttacag ggggcatgtt cattttggcg acttcttgat  1717500
agtgatcctt tagagagcgg aggagcattg agttcaccgc ggaggagatg ccgtcacctc  1717560
ccgacgaata tggccgccgg agagcaccca cggcgccgac caaggttctc ttccacattt  1717620
ctctatcttt tccttctatt cctgcgctgt atgagattgt gttgtggcag cagctcaacc  1717680
caactcagac tactcaactc aaacatttca acaaaattat attaagagtt taatttatta  1717740
atcaatcaca aataatttta attacaattt ttagtattta ttataaaagc taattatctt  1717800
actatgtata tataatttac tttcaaagaa caaaaaccat ttttttccaa caaattatta  1717860
tgattgtgaa aataataaaa ttgacaattt tattataaat taaagtttga taatactagt  1717920
agtatttact attagaagtt atttaatttt attttctcat tttttctata tagttaattt  1717980
ttaatataaa ttaattaata taaataattt tatatttttt aggcataaac atttttttag  1718040
tcgtttttttc attaatccct caacttttca aaaaattaag tttaatacct ccttgttcat  1718100
caattcatgg tttcataatt tgttccaatt tttaaccatc aatcaaaatt tattattatc  1718160
aattttataa aaagtgattt ataacaattt taaattatca aaatatttga ctcgtagtat  1718220
aatttggtga cacttttttgt atattttgac aattttaaac aagaaaaata aaaatatgaa  1718280
tgtgaacttg tgacgatttt taaaatattt ttatgatttt aaactgtcac aatttttttt  1718340
aaagaaatca aactaaaaaa atatattttt gatggtaaaa aatggttaca aattataata  1718400
tcattaacgc aaaaaataaa aaggactaaa aacaactttt caaaaaaatt gacatgttct  1718460
tttgcaccac aaaagtgttc aaacacaagc taaaatcaat tatacaaaat caagtttatt  1718520
gaaaatgaat ttaagaagct ccaattcaca cacatagtat atgtttgatt tgtaattgaa  1718580
```

```
attgttgtaa cacacatttt aatgcaaatc caacagataa aaacaaaata aatgcaaaag  1718640

caagaatcgt gatgcgttgg caaaatgact tttgcctcta atgtaatttt aaaacggaga  1718700

accaaacatg cacaacaatt gtagcttaaa gcctgttgtc atctgactca aatcaaaatt  1718760

atagttgcag ctaaaatttt tgctttagaa aatttgtttc tccgtttgag atatttcaaa  1718820

acagggtata aattgccaga cactgtcctt tttctcatca accattctca taatagtcga  1718880

ttttaaacag ttttgacaga attgccatgc atcacaccat tccgcaaaac aatgccactc  1718940

tcagcagaag caccgttagg tagcagtacc acatcaataa ctttgggcca aatatcatgc  1719000

agaaagaatc ctttatcctt ctgaatcaag agcttcttcc aaagcaatga tgttggaaaa  1719060

ttaattttac atttccacaa taaatggaac aaagcaacag gcaatcatat ttcttccata  1719120

acatgggcaa ctgaacaatt tttcattttg tgagaaacct caaacaaggc acaaattgaa  1719180

agccctgatc tttctgactt gtcaaaggag atatcttaag attcaaaatc tgtatgacca  1719240

acaacttctt actatataca gaagaagtta atactactag tacattttgg ggcaactgaa  1719300

aaatgcatgt gatgtgagaa ttctatgagc ttcggccatg aagggacttg cttgcttgtg  1719360

aggctaagac cattgccttg gctcttgtgc tcatcagcat caattccctc actgcacgac  1719420

gctgatgttg ccgggcattt ttagctcgct tcggagctaa tcggttgtcc ctttccacaa  1719480

atgcaagtct gaatttttca gctactgata attcagtgga acttgaagat ggagagatgg  1719540

gcttcaatgc aaacacatgc attgtccatg ttctgggatc aatatccttg acaacttcat  1719600

catccaatat gatattttgt aatgcttccc gaggaacctc agttccctta aacccaaagg  1719660

gtgatgactt aggatttact acaacacgtg ggcactcagt ggaaaagtcc tctaaagaat  1719720

ttttatcaat gtttggctgc aaataaaata aaataatcac ttctggaaga aatgtcggcc  1719780

atgaaaaagt attaaactat tagcaacttc tattttctat atgcaatgag aatcaaagaa  1719840

aaatccttat ccatgatgcc tatttttttcc taattctcac tccatccccc attggctgga  1719900

ggaagtgcag cgtatatgtc cctacaccaa ccaatgctat cataaaaaca aagacatgaa  1719960

tttttgcatt tcagtaagga caaaaattgg cattcaatta caaattagac aggagttttc  1720020

aagttcatac ccatactagc cacctgagtg attgtgcccc actagcaatt tcttttgtat  1720080

caagctcctc ccaagaatcc tcctccacat aatcatcaaa ccttggttta aatataccca  1720140

agcatcttcg tgcagtgttg tcactccttg gacatcctct gcaatattag ttatggttca  1720200

ttgcctgtta tgagttttgt aatgatgtaa tcctagtcaa aacacagtct tgtatccaat  1720260

gtgatttatt agacaaaaat cagtgtgtaa taaagtagga aattactacc atgaaaacaa  1720320

caaaaaagaa aagaaaagaa aaagcaccct aaacgatttt aaaattacat aattttccac  1720380

ctttttaatt taatttgatt tttaaaacaa agagagaata aatatagaat aaatttccca  1720440

atacctacaa cttcccaagt ttcggataac atttgcttcg tgagaataga catcaatttt  1720500

ttatatcaaa gccaattttt ggcattataa ataaatgagt aagtaaatat gttttgatca  1720560

tctttacaag agaactcaat ttacagatcc tatcgacaaa agtatgacag atacaatagt  1720620

aacaagaaca tggtacctaa agggcccatt gaagcaaaat tacaagtttt cagattatgt  1720680

cttaaatgat cgacaaaata cagtctaaaa caacacaatg aacaaattgc attaacaaag  1720740

aaataaaact taaagtggat aacataggat atgtacccgc atctcaatgt ctccaataag  1720800

tggcagtgct tcacaagctc ggatatacca ttagcagtaa ttttggtgca ccggctgcaa  1720860

atagtctcaa tatatcaagt gattctgaaa gagagagaag tataatataa aaaaacacac  1720920

tacaaaacta caaaaatgat tgttagcatc acatcaatcc tacaatatgc taacctcaag  1720980

gcaagttgtt gacggaccaa aaactaggtg aagaaaatta ataataacca catccagtag  1721040
```

```
aagtaaaacc atgaaataca attaaaatta caatggaaga ggaagatcta agcataaaac  1721100
tcaatctgca ttcatcactc acttctaata aactcatgat atagttcaaa cagcaaaata  1721160
ttttctcaaa atgtgcctac cagctggtcc attgaatggg acatatgaca tgctcttgta  1721220
gcatcaagta agcttcagag ttaagactac aagctagagc atattgcatg aaatgtcttc  1721280
tgaaatttga atatacatga aaagactaaa tattatgaaa attcttgttt tttcagatta  1721340
tttattctca tttctcagac atcaaagatt gattgcatta caattaaagc atagtaattg  1721400
tttcattttt ttaataaaaa aagttatagt tctatacctt atatctagag ctttaatgaa  1721460
tctacatact tcagctgctt ttatcaagcc aaaatcagag acatctgagc cagagacatc  1721520
aaggatttcc caggaagtat cagctaatgc gatcaggata tcatcattca gcaatttcct  1721580
tcttctagca atagctgcca ctgctatctg tcattaagca taactaactt ttttatttgt  1721640
attgtatgta tgtataaagt acatgatgca ggatgaagga ttctttttgt tctttttgg  1721700
gggaagacac attataatca gagattttta acaagggata aacaaagaag tgtttaggac  1721760
agtgagcgga acacaagttt caaacactta agaatattaa ccgggtgcct caacaaagga  1721820
tatttcttta gcaaagaaag cgggaaatcc tggagaaatc tttgtttccc acacatttac  1721880
attgagaaca ctataaattt agaatttcac ttgttgacaa gtatgagcat taggataaat  1721940
gacttattaa aggatttgaa gaatcagaat cattctctag caacctacct ttatatcagc  1722000
tggcaagttg atagcaattt cactcaaatc tgcaacaata tcctccaaat gtcttccaag  1722060
aactccaatg caaagactga ctaaactcgg tggctttgtc ttcttaggca gtaatcctgc  1722120
accaaaattt ctcaaataat ttgttaatgc ctattatgtg gcacatgctt atgaaaaaat  1722180
aattggtgca tcgtgccacc aaggtttaaa ccctaagatc tcatttaaac taccaaaacc  1722240
tctcacaact aacacccacc tagtgtctcc ttcaaagaga acaaatttta gtcattctat  1722300
tcaggggcaa aactcaaact gagcttccat tgtcagcata atctagtcat acaaacacag  1722360
agtctaaggg caaaaccaaa ttaaacaatg agcacttgcc acaaaaccag gcaatatgat  1722420
caaaactgaa accaatcgca gtaaaaggcc caaatgaggg ttgaagtgtt tttttgtttg  1722480
ttttttaagt tttctactta aaattatcac agaaacaaag aaccactgca ttttagagtt  1722540
agtattgttt tgtcaacggt ctttcaattt caattgatcc ccaaaacaga gcaagtgcaa  1722600
ttgatcatgg gtcaatgaaa ggtgaaagct ttaccaaaaa ccaaacataa acataacacc  1722660
ccatctctaa aatacaaaag cagattgaaa gagagaaaaa ggggtttaaa aaataccggg  1722720
aaattgaggg tgggtgattg aaatggaaga cttggatttg acgttggatg gtggattcaa  1722780
atcgaggttt tgcaaagagg tcgctaatgc cttgtcacct ttacctttat ccatccaaaa  1722840
tcaaaatgaa aaacgatgta acagaacgtg cccttacaca atacctcaat tctgaggaac  1722900
caaatttgac ggtgttatca acttattcta gtctctctct cttcttgtgt tctgaaataa  1722960
acgaagccga ctttacttgc gacctccttt ggaaaaatta attattttct gtattaattt  1723020
taatatattg ttgcctatcg attttgttaa aaaataagta gtacggttac tacggtatac  1723080
agtacatttt tatttttaca taataaaaag ttataacaga ctaatacttt tcaatatata  1723140
aatatgttat attaaaattt ataataagta aatattttta aatatatata atttatgttt  1723200
aaatttataa taaaaaatta agttataatt taaagttatt tttttaacta ttcttatgtt  1723260
tttttagaaa aaaaactgtt aaaatataat ttaaagataa ggattacaaa aatggtatat  1723320
tgaaatagac tagcagttaa aatgattaag tatatatagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1723440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1723980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1724040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1724100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngtttg tgttaaaaat 1724160

tttgctcaag gtgaggtgag gattatattg tgtttggata taaggttaaa actgtttttt 1724220

ttaagagttt ttttattgaa aaaatttata tttttaataa ttttttttc aaacacttat 1724280

aactcttatg tctaatttgt tatcgtctca atatgtatta ataaatttaa ttgattattt 1724340

ctcttaaaaa aaagtctcat tgtttgttat gaacaaaatc atacagtagt attagtgatg 1724400

atatatagta cagattaaac tcataaagta ttaaatattt caaaagtagg tttggtttgt 1724460

tacaatcggc aaaaccaaac atacatttgt cgtaactcgt aattaaatta gttaggcttt 1724520

tgtcaactgg gcaactgtcc agtgtccagt ctacttaggt gtaaaaaagc gtcatttttt 1724580

agagtttaat ttttatgtag tgttagtata aaatatttcc attattaatt aatacttaat 1724640

tagtattctt tttctattat acataaatat aaatatttgt tggatatttt taaaactata 1724700

cattactaat tctttgtgta ttttgatgtt tctaatcatt tattcatttt ttattaatcc 1724760

cttatttatt ttaatatatg tatgctaatt catataaatg atattaaaaa tttaaaaagg 1724820

gtacaaaatt atggttgata tgtttttaat ttttttttaca acgatatgtt ttctaaaagt 1724880

taataagatt atcatataat aatacatata atcgacattg taaataaatg ataatataat 1724940

ttttttagat catccgtgaa gagattagtt actttttta tgtaacactt aaaatattat 1725000

cattttaagt aaaaagatta tgcttttcat atgaattccc attccagtta gtaaaaatga 1725060

aactctccgt tttaaaaaga atcagattca ttctgattcg aacgtaatat aaacatattt 1725120

atctactttt gtttaacaat ataaaacttt gaaataattc ctttatttta ttataaaaga 1725180

tagcagtgaa gacgacatta cttcaattca cagtaaacaa aaaattttgg gcccaaggag 1725240

cattcataga aaaaattaca tttactttac tttaagataa caagtgagag tttgaattta 1725300

tgacttgaaa gataaactca gtttcatttc attggacttg cttgagtttt gttttttctt 1725360

ccaataattc atgacacagt ataaaaactt ttatgattaa gtaatttaaa gtttaatttc 1725420

tgttgccatg attttatcct tttaagaaaa gttaaatttt aatataagaa aaataaattt 1725480

atagattaca cttcaaactc gcgaaacacg ttgaaaatac aataattatt tgtgtctaat 1725540

acttaaaggg gacttttag tctttaggta acactttaac gtttgataat tggtaagcat 1725600

tgactaggga caaaactcac ataactactc catttgatat aggtgtggtg tgctatactt 1725660

tagtaacgta gtgagctaat cccacttgcg tgggtgagtt aaataaaaat gcgggtaaaa 1725720

tctatttttg gttcttgtat ttttatttaa aattagtttt aggttctgta ttaattttca 1725780

aattgattat tttgatcttc aaaatttaaa aaatatgtaa atttagctcc ttaacagcat 1725840

taacattgtt aaaggaaaag gactaactct gcatattttt caaattttga aaaccaaaaa 1725900

tggttgattt gaagttacga agattaaatc ctattttgat ccgtttaaaa taaaaatatt 1725960

aaataaaaga aattttgaaa aaatatttta aaaaaattta aatgttacaa cttatttatt 1726020

cattttaatt ttaaaataaa tagccaatgt actaatagta taaaaagata ttaattaatt 1726080

ttacaataat ttttttaata ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726380

naatagaata agaattatgg tatatgtgga atttttttac ttaatttata ctcatatata 1726440

tggtcaaata tatacatttt taattcaaaa gtgagtaaga gtaaattaat ataattattt 1726500

ataattatcc atgtgataat gttaaccact tttaagattc aattaactat tattattaga 1726560

taatactaat atctaagaat atctttaata ccggatcttg agtataaatt ttaagatgaa 1726620

gatctaatct tgggaataga tcttaaacag aagatatgat cttggggata aatcttaagg 1726680

atgtggaacg agtatttggt gtgctataat ctcaattcgt gattatatgt agttcatcgc 1726740

atgcctggaa catggataca atgaaaaata taattttggc atgcattata ttacataaca 1726800

tgattgtcga agacgaacga gatacattta gtggtaatat cgatgttgat tattatcaca 1726860

tagacaatga catttcaaat gttaaagcat ctcgtgatac tctcctgatt ttactacata 1726920

cttgcaaaca agacatatta tgtgtacaaa aagaattgat caacaacttc aagcatattt 1726980

agtagaacat atttgagaat gttatcgtca caacaataat aaaatttaat ttttttggc 1727040

attaatgtgt tgtatttttt tattatcaaa tttatgtatt atttattatt ttaacattta 1727100

gtcataaata aaaaataaat ttatgcttat tttcctattt cttaatattt ataaaaaaat 1727160

tcttacatgt tttattaatt aaatttaatt acttaattaa ttatatttaa tttaataaat 1727220

atttatataa aatatttaaa aataagatct atataggacc tattaaaaat tatctaagat 1727280

gagatctacc actaaaaaaa tgaaaaaaat ctaaaagatt tttaatttta tgtaacacat 1727340

taaaattcat aaaaaattat ataagatttc aatttgattt tataagaaat tatatctaac 1727400

tttttattcc tttataaaaa aaatataact ttttagtttt ttctcaacta aactaattga 1727460

tgaacttaaa cctgctttaa ccaacataaa gttagcagct agctgaattt cacaaaaaaa 1727520

aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727700

nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa aatagcagcc tagttttccc tgtctattta agcctagttc 1727760

ttgtgcccat taatgcagtc aggtccacct ctcacattaa catatcaagc aactagcttc 1727820

tcaaattgca ttcctattac ataacataac accctccatc cttggactta attcacactc 1727880

ccaacgcttc ctctttctcc cataaatacc ttcattcatt tcaacaccac caccaccacc 1727940

acttcctcac ttttgttact ttcctagttt ttctctcaat atggttatgg ttggagccct 1728000

tctcctcaac gccaacttca agattcattt ctcacgcata tcaagccaag cccctgtccc 1728060

cttacccgtc aagcccgcat cgctcagaat gcccactccc tactaccccc actgggcctc 1728120

cttgcaggcc gacattgaag cccacctcaa acaaaccatt cccgtcaaag aacccctcga 1728180

ggtcttcgag cccatgttcc accttgcctt cgccgccccc cggaccaccg tcccggctct 1728240

atgcctcgcc gcctgcgagc ttgtcggcgg tcacagccaa caagccatgg ccgcggcatc 1728300

ggccttgtta ctcaacctcg ccaatgcaca cgcccatgaa caccttcctc taaccgacag 1728360

gcctgggtcc aggcccatgt acggccccaa cataaaactc ctcaccgggg acgggatggt 1728420

tccgttcggg tttgagttgc tggcgaggcc cgacgggcca gcacgtgcga gcccggagcg 1728480

agtcctgcgt gtgatagttg agatatcacg tgcggtgggg ttggtggggt tgcaagaggc 1728540

gcagtacgtg aaaaaaacgt tgtggaaggg tgaatcggac ggtggtgagg aggtgcaaca 1728600

cgtggaaagc atgcaacgcg ttgtattgga gaaaagggac ggtgggttgc atgcatgtgg 1728660

ggctgcgtgt ggtgccatgt tgggaggtgg gagtgaggac caaattgaaa ggttgagaaa 1728720

atttggattc catgtgggga tgatgagggg aatgctagaa atggggttca aggaaaaaca 1728780

tgtggaagag gagagagagc ttgcactcaa ggaattgcaa tttttcatgg acagagatgt 1728840

tcatgttctt catcttattt ctagttttct ttattaattt ctagccagtt ttaaggaatc 1728900

tatctggaat ctcaagtggg ttattatcca tttacatatg tacggaacaa tggaacatga 1728960

tcaactgtgc agttcataaa gaataattgc acgatcatgc gtttcaaatc tgatggtatg 1729020

tatagcagaa gtttttaaat tatattttac tttataattt tactatatgg agactccaat 1729080

cttcatatag tatgatggag gtagatctaa tgtttttttt tggttgtgtg aggagagaaa 1729140

taaagtagaa acaaagtatt gttaggttgt ttggttttaa aaaaatatat gagaattaat 1729200

tgagtgaaaa taaaatgata aagttataaa atgttaagat tacatattat ttatttgtga 1729260

taagatagca attagtaatt tagtcctcat tatttattat tagattgatt atatgtaatc 1729320

aatattgatc atatttgttc attataaata aatggttagt gttgtcgtcc ttaacacata 1729380

aagtaaaata ttgttatatg atataaaaat ttagattatt cttcacaaag aatagtgaaa 1729440

atcatgctcc atcgatgatt tagtgtcaag tccccggtgg acctttttgct cgttgcccat 1729500

cttccagtga ccatttctcc tttcctaatg acttttctga gcgactattc ttgccattgt 1729560

cccgaaccaa acagttttag ttacttttttg ttttttttccc tcttttctct atcgcaaccc 1729620

ctttgttgct tgaatagtat catgactatt gtgagcactg gcagagctac attagaatga 1729680

ggggaggggg gcgcaaatgc acccccctcat tttaataaaa tcactagtat ttattctaaa 1729740

atattatatt ttgcacactc taattttatg tatttgaacc tccttaccag ttcacatgtg 1729800

agagtaagta aatgcacaat tttatttttaa taaaatacaa atatttatct taaaatttta 1729860

tattttgtac ctcttatctt cgtgtttaaa tctaattatt ctatatgata ataatagtta 1729920

tcaattttta ttttttttaaa taaattgatc ccactgaccc agagtcctag atccgcccat 1729980

tgattgtgag cactattaca ttgccactat gttgcctttt tgtcgatgtg cctagatgat 1730040

cgaaagtgtc tccctctagc gaacccaaca tcgcaaatct cattgtcgta tgtcaccacc 1730100

ctccgatgcg agacactcac gcgcctgcac cgaatcaaca tgtgatgttg ttttttgaat 1730160

gacccatcct ccgatgacct ccccatcgtg cttcttcttt tctagaaaaa cctatttttg 1730220

cttcatttgg ctcgatttgc atttgtttgg ttgctttggc tattgtatct accatcctag 1730280

ctagtagttg gccaaatagc catgtgacac attttccagc gtgacctacg ttcagtgacc 1730340

atgtcatcat tctcatcttc ttccgacaac cctatttcgt tgctgtttga ctctgttttg 1730400

tcgttgtttg gttgacccac aatccagcga tcgcatcatc gcactttgtc tctttccagc 1730460

gacctagtca aagaccacca tgccatccac gtgcatagcc aactcaaaac accacaacat 1730520

gcgccccaca tagggtcttg gtgcgtgatg atcatgcaca cgacacataa cacatctcca 1730580

acaagcatca cagtggtctt cgtcatcatt gcgagccttt gttggctgcc atcgaatcat 1730640

gtttatccga tacaagcaca ctacttgaat tacctttaat ttttatcgaa ttgaccacat 1730700

ttataacaag ctcgagctta agggagatta catatcattc tgttatttgt gattagataa 1730760

```
taattagtga tttagtcttt attagtcatt attagattta tcttatataa tcaatactga  1730820
tcatatttat ttattataaa taaaggttta atgtaatcat ccttaacaca acattacagt  1730880
aatactgtca tatgaaaaat attgatatat ccttattaat atatgttttt tttttatcaa  1730940
atgaatcagt ttgatgataa aaaagacaaa aaagaaaaac acaaacataa atgtacacac  1731000
ctcatcctta ccaaggacaa aaatttcaaa ggaggaacgc accttctccc aattaattaa  1731060
attaaatctt gctcacaaat caactccata aaaccaccta aaaaaactcc attgttgctc  1731120
gttgtcccta tcttgtcgct gacaaccaca acttcaaagg atggtttgat tgtgtggggg  1731180
agaggttact atttaaggga aaaaaattaa aaaatagtgc gtctgacatt tatttttat  1731240
tttaattcaa atatttttt tccgtttctc tttcattctt ttctcttcta tacaaacaaa  1731300
cctaccccaa gggatacaag tacacaaggc aaaataatcc tagaaatatt ttctctacaa  1731360
agaaaaagct agacagggct ctaactatag tgacaactac gttaggtgtg agttctgatc  1731420
acttttcctt agtgattgat tttattccaa aaatgagaag tgataaaaaa aagtacaatt  1731480
taaatatata gtctcagtta atataccaaa atttagattt agttattcaa aataacttt  1731540
gttggatttg atttttatat atttttaaa tggtcgctaa cattatttag tgattgcagg  1731600
acatgtatga agacatgtta cctcggtgac tatttttga catgttatgc caatgtcatt  1731660
aataaatgat aatagagacc attttaaatt ttaaaaattt atatgaatta aaaccaataa  1731720
aaaattgaag gattaaaaca agaattcaca gtatttatac ataataacag tatattttac  1731780
caaaacttaa atacgaggca ttatgggaaa agtacaagca ttgtggaacc ttagtgaaaa  1731840
aaggatagag acaagggaag ggtaaggaag atgctgggaa atagttaact gaaaaattaa  1731900
aaaatctgca aaaatacctt actacagcgg cacataaaga cttcaatttt ttcaaatgca  1731960
aatctataga tttctagact ctaacaaaga ctaacagttc tttgaaatga cccccataat  1732020
aataaaactt gtgaggaaat ggaaagtaat caaaggagga ctatggaagt agaactactg  1732080
tgtgtaaaga tttagattga aatgactgaa atggggagat aataacaaga gtttatttca  1732140
tgctactaca atccaaagat ataggatatg cttagacaaa ttgaaaggtg acagtaaggc  1732200
atggttggaa ggttaatatt acagacttat gaatgtaatc actttagaca cattagtccc  1732260
cataatttta atgttcaagg tattgtaaag attattgtgt tactgttaag tttagggttc  1732320
tataacataa ttgatttctc catatctgag taccttttgta ggagccagat taattaaaga  1732380
caaaatagtc atagcacatg aggactttca tgctttgaag agaaggagca aagaaggcac  1732440
aaaaagaata gccctaaagc ttgacgtgag taaagcctat gagaaattag aatggacttt  1732500
cttggagaag gctctaatag catatgggtc tggggataaa tgggctaagt tagttatggc  1732560
cttattgtct agtataacat atacagtcta aatgtgttcc aaagtcctac agaggcctca  1732620
agcccattta ttattcttgc ctcaaatact ctctctcaaa tattttagaa agaataaatc  1732680
attaatttcg tttttaaagt attactgtct cccttaaatt atccataaat caagaaaacc  1732740
atttaaataa tccttaaagt attgaataac cataactttt aatttaagtt aatgtatttt  1732800
taacaaagtt taagaactat tttgaaggta ttttttaata tttggagaac tacttaacac  1732860
aacttttat acttttggga tcacctgagt agttgttttt ttttataaaa aaaatagaga  1732920
gtatttagaa gagagtaata tttgaaggat gaattgatta ttaagaaagc tcttacatat  1732980
ggagatttat tgtgaacccc ttctagccca actctttcct acgtaccttc tatttgaaga  1733040
ttatgctctt atctttggga ttacttgtgc tggagaagct gtccatattt ttaacctgtc  1733100
ctgggtcaaa ggattaactt agcaaagtct ggattaatct ttggcaaata tattctactg  1733160
```

```
ctactaataa aagagatatc tattattagt gtcttaggaa aagaagcttg ggaaattgtt  1733220

ggtaattatc ttggtctccc aacagaatgg ggcagatcta gaaatatcac tcttcagtgg  1733280

attagggaga agaggtaact ctaatcaaag tcgtctttca aagggattcc ctcttatgca  1733340

atgcctgtta tacactttcc taagtctttt tgtacctttc taatttcctc agtagctagg  1733400

ttctgatgga ggaataaggg taggaaaagg attgcactag aatagttggc aaatattgtc  1733460

ctttggtagc attactaatc tagcaaagta gaattggcgg gcttatagag acccaaattc  1733520

attatttttg tttcatgggt ttgacacagt attcttcaag gcaaggagtt tgttaagtag  1733580

ggtcattgaa ccataataaa cgagaataag gtaggtatta aatgatagta gatgaattag  1733640

agccattcga ccccattcta agtttggatt atttagttaa gagaagctat catgttgcta  1733700

aacaaatatc atgtgaagtg agaagatcaa tgagctcctc ttcataatta aggcacccca  1733760

tataaggtta gacattttct agggaaggtc ttccataatg ctttttggt cataacaaac  1733820

attttcgcta tgaagcatgg ctgtctatct actatgtatg ttgtcccatc tggtgcaaga  1733880

gacaaatcag catactctgt tactctgtcc ctagacctaa ctagtttgat ttaggacaca  1733940

aatacaatgc tatttttatt ttacgtgtca aagattaatc aagtacattc tatatccctt  1734000

atgttgtggt actggtatat ttggaaagca agaaacaaat tgatcaatca aaacaatact  1734060

cataatccta ccatttagtt tacatttaat cgttgcaatc attaaaacaa tagaatatat  1734120

gaaaactttt ttttattatt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734780

natattgggt ctcactaaaa taattgttca aatttattca aaaatatgtt gaaaacatcc  1734840

tgttggtaat atttgacttt ttgttcctcc tacagtggca tgtagtttat atttagagaa  1734900

ctaaattaaa cacggaatct gtcgtgaaag aagttgatac ttgataggtt gactgtacta  1734960

taatgctact agaattgtgc acaatagata actttattat ttctttaagt atttctcctt  1735020

ttttttttta tcagttatgt atttctgatt taaaatttta aaaaaagagg tcttaatcag  1735080

tgtatttgca tttaataatt ttttggcatg gatattcgaa acagacaata aaggtaaaaa  1735140

attgattggg aaaaaaataa aactcgttta aaattgaaat gagctacaaa aagcgtacac  1735200

tagacgtagg ttgtattaaa ttaatcttat ggagatcaaa gctgaaaatt gatagggact  1735260

actacatact gggtgtttct gtttcccctt cccttctcac attatcacac gtcattagat  1735320

actatacatt gatctagtct ataattatta gatgacacga agttggtgaa tgtctatgtc  1735380

aatttcccac cccacaacat gattgaataa tttagaccct tcttacagag ttctggtaat  1735440

aaaagtctcg ttatttttaa gatttataaa tgcttgtcgt tctaaattgg accaacaaac  1735500

aattatttga ggctaatcga gtttatacca catttattag aaattctcaa ctcatatagc  1735560

tttacacaaa cgagtaactc atttcaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1735620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1735980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1736040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1736100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnactga gaaaattgca cagtctatgt 1736160

atattacaac tttgtggaag ttgtataact aatattattt tccgactcgt gtaagggtta 1736220

ttcaattttg tcatggactt tgatttcact taatactata ctacatccga tccttttac 1736280

taaaaacaac aaaaaagtaa tagtctaaaa tatattatca cttgtttctt gtaaaaaata 1736340

cggtaggtaa tagcacccaa atggggaaaa aatagcatta aaaacataga aaaaaaatga 1736400

ttcacgcatc aatgatgtag agagtaataa tttttatata cttctgtttt ctaacaactc 1736460

cttctccacc ttctttttct atgtataatt gtatctgttg ttttcgctca tcacatttct 1736520

tattttctat cccatcactt cttatcactc tcacagaatc tttattcatt acagagtaat 1736580

aaaggaatag ggaagtagac caaggcttgg acagttggac ttgtgcacag ggaaaacaaa 1736640

ggggaaaaga aaacaaaaac tcacagaaaa tcacagtcaa agtaaaatag aaaaacactt 1736700

atatccttca aaatgtttta tggctctata attatgattc accattaagt ttgtatggat 1736760

gctcaaaacc acacatctga tcccatgaat ttgttataac agaaggagaa tgaaaccagt 1736820

tatgattgcc acaaccaatt tgattcattg ttttcatggt aaatggctaa acaattcttt 1736880

tatatacccc aagcatatga acacaacatc cattcctaaa taacctctaa ctacaaaccc 1736940

cactatacat cccaaatgta aaagagctac tatcatgttt ggataacaca taagaataaa 1737000

ttctacccca tataatcagg tgataccata aaaaaagtag aagaaactat ttgttgtttt 1737060

tacctacacc atgaaaaatt aattgattat gttttaccat aaagctacat cactactcaa 1737120

gagacccctt tatagtgatt caaggaaacc agtttttgag agtacagcat ttctcacttt 1737180

gctaagatcc ctacctttga gggttctccc agcaccttct aaaacagaaa atgaggatat 1737240

ctgactcctt gcaagccttc tggcaataaa ctcatgtgga ggaagcttat cactgtcatc 1737300

attttcctct ccatcctcat cactactccc accatagtta gcaacaccat catcatcacc 1737360

atcataatca ccatcaaacc ttgaactagc actattcttg gggggtttag tgctataaat 1737420

ctttgaccag tcaggaatgt tgacaggtgc tgattgctga agaaccttat cttcattgga 1737480

ggaactagca ctgctgctat tgctagatct tgggatcatt ctggctgaac taggcctagc 1737540

aggaacagga acaggaacag aagagggttg atctttgtct ttgaacttgc gaaccccaga 1737600

agtaccataa tcactacttc tgttcttgaa aacatcccaa acttcttctt catcaaagtc 1737660

tccatctctc aaggacttcc atatcccact atgctgcctg cctagactat atttatcttc 1737720

catcacaaat caatcacttc ctgcatagtc acataacaca aatgtgaaga aaattatctc 1737780

aaattattga actagaattt tcactggttt aagcaaaaga caagaaggag aatttggaaa 1737840

ttaaggggag aaattaagaa ccaaaactat aaatcacacg gggtgattat atttgataca 1737900

ataagatatt tggtatttta ttgaggaaaa ataaaaggaa ccacctttat gttgttgttg 1737960

ttgttgtcct ggaatcagaa gcttgaaata acccaacttt atattgattc taaagtggtt 1738020

```
tcttgctgga atatgcaaag aaaaaatgag ttgtgaaatg agagatgagt cagcttggat  1738080
taattctgat accataagaa cttgaatttg actgaatata tatgacggtg agtcaaaatc  1738140
cataatatta tggcttacct gaacaagttt gcagagagat tataggagaa acagcaaagc  1738200
aaagagagag caagttcgtt ctttctgaag gggaaagaat gagacactga atgataggtg  1738260
tccacgtatt taactctggt acctcacagg attaacgttt tacaacgtag tacatgtaca  1738320
tgcccactat ctttttatt ttcaacacct ctgttctgag ttctgaccgt ctaaacttta  1738380
aataattcaa ttagcacctt ttatttttat ttatatcgca tttattacta ataactcata  1738440
ttatcaattc gagttaatgt tgatgcacga ataatttaat tcattactgt catttaatta  1738500
taaattatta tttaaattag tttaagataa ttattttaaa aattatcaaa tttatcataa  1738560
aattattatt agatgattat atatttttt tctttccatg agtccaccaa gatttttgtt  1738620
tttatttttt atttttttca cctactcatt cacaaccatt tccatataag tgatgattaa  1738680
ttgagtttag tatacagtcc aaaaaaaaat tgagttgagt atatgttgtg aatctctaat  1738740
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1738980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1739880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttctta atgtaaaatt aattataaga  1739940
aaattaatat ctaaaaaata tactaaatac attaattttt tagaacaaaa taaatttata  1740000
aatatattat attaataaac ttaactgata ttaaaattag atgctatatt tgttaaatac  1740060
aagcataatt agcttcaata atacattgac tataacatac acattcatct attataatat  1740120
attatgttga ttaatgaatt ttcatattga taaatgtttt tttataaaat tattatcata  1740180
attgaaaatt aagaatttca tacctgaaaa tatagtttca agaaacttat tattttcatt  1740240
attatttgga gcatattata atgtataaac ttgttgaaat aaaaggtaat aaaatgctta  1740300
atcttataat acaaaaaatt aatgaatata taatatattt tttttgaaga aaattcataa  1740360
attttgagaa attaactata aatataataa attaaaataa aatatttaaa ttcaataaga  1740420
tggaagtcaa caaatacata ttaaactaat aatacgagaa aacataaaaa tattgtaata  1740480
```

tatgatatta atactgttat tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1740720

aatttaaatt aaactattaa aggacatgat aattaattat gacatgtttc taagctatat 1740780

actttttcat gataataaat aataaatata ttaaaagaat attacataaa agatagttat 1740840

tacaaacttt actcttaaaa ataagatagt tataataaga taaatttata agcatattat 1740900

ataattaaaa ttaatttcag attaatctta aatgttatat taattaaatg taatacataa 1740960

ctaacttaaa tacatattat catgcactaa tttcaatata tttccccgat acatgaattt 1741020

ccatgttaat aaatatattt aaaaattatt aaaatttcat acataaaaag tatactaaaa 1741080

agtatttttt cattattatt tataataaat taatgtttca tttgtaacta ctagtatatt 1741140

accactaaat aaagttgata atttctttta ttgatttttt attgaaaatt tatattatta 1741200

tacaaaacat gttgcctaca ataaaatttg ttaataaatt ataaactaat aaaaaaatta 1741260

ttttctcaac atctttttt tatatatatt ttaaattgta tgtttttttc tccatattta 1741320

tacaaattct cacgcacctc ttgagataaa gaacatttac cctttcaata agtacccaca 1741380

actgatgatt aatttttttcc ttcagtattt ctttcattaa ataattttat actatcattc 1741440

aatcataaat tattattttt tataaaaaaa atttagtatt taatattaat aaacaggctg 1741500

ccataacatg tgtcaaccag aaaagttata caagcacaac atagtaagtg tgatgctgca 1741560

atcatgattc aataagaaat cacataaata ttgcagccat gtattcacca tagtagatcc 1741620

aatcccaaaa caataaacca agtagacccg tgctcactca tgcatacaac agcactcagg 1741680

ggatctattt tccaaacata caaggagaag tcgaatcctt ttatcatggc tttacaccag 1741740

ttccacgccc tatatccaaa ttcatcacaa atcaaggttg ataatgatat aacttaataa 1741800

acgcgagttg attaaattgt ggtcgtgtca tttaataaat ttttagatcc tcttcgggtt 1741860

aaaatgttgt attgaagaac atatgcttga aaattctaag gaagactaca agaaacgatg 1741920

gtatatacag ccccttgaa tgggtggcga acagataaag acaggctatt ctcgaggaaa 1741980

cagacaaaag agtcgaagtt tcaacaacac atgaatacaa atgttggaaa ttgtgtaaaa 1742040

aaatacttat gatgcgcatt tgacccaaat tatacgacca ttttttgtct tgtcttcctc 1742100

tttttgtttt ttctttaact tattttcatc ttagagcata cattttttatt accatatcat 1742160

caatagggaa ggatatatat gatatactga tgtttgtgat tagagtgata aggttacaaa 1742220

tatatttttt agtacatttt tagtatatta taggagtatt ttaaatttaa atgaaatttc 1742280

taaattaaaa ataatttcaa tattatcaat atattttatt ttatttatga aaataaataa 1742340

aatatatagt atttttaaaa tttagaataa aaatataaaa aatatgtttt ttatatataa 1742400

ctttaaattt aaaaataaat ttaaattacg gttataggga ctatgataat tttaaaattc 1742460

cttttagttt aaaaaatata tatttaattt acaatgcatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1742940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743300

nnnnnnnnna ttaacatatt aattgtgatg aaacttgatg taaatcctta agtaagggtc 1743360

ttacatttat gtcttatgaa taataaaaaa gtaattaaaa atagatattt gttaaaaata 1743420

attagtcagg ttatcaatga aaaatatata gtaattaata agtaaaaata ataaatattt 1743480

tacatctatt acataatcta ttacatagtt atatatatat atatatatat atattccaat 1743540

gagactttta aatacgttaa tttaatataa aaaataaagt tgaaaggaag gtaattaacg 1743600

taaaactatt agtagataaa aaatgaaaaa gttaaaattc tattaggaga aagaaaatta 1743660

gcacacggaa atgatctctg ttctggcaca gcatttgcgc gctttgtcaa agtttttaat 1743720

tctttttttt tcttttctga aaaaaactgt gtaaattgaa accaaaggga aatggttcgt 1743780

ggaagtttct gatgttgaag aagatcaacg tggcccacat acacccattg ccaatccacc 1743840

attcaacgta tatggatatg aaattttgtc agctgggaga ataactccca ggatttagtg 1743900

ggaatcttat gtaaagaatt aatctgctat ataagatttt ccaccgttgg agcagaatct 1743960

ttttgctaaa agctaagcca tgcacagcat tgaggtggcg gctgtaaagt gacagcactg 1744020

gtattgagta cgataatcaa cacttaacac agttaactga ttttagtcat aattaaaaat 1744080

ttatatatta gtaattgtta tgtcacttaa ttatttgatc tcaccttaat tttttgttgt 1744140

tgtattaatg ggaattgcaa cagtgtcatt aggcggtttg taataactca aggtttgaat 1744200

atatgcaaca gaaatgtaat tgaaactgac ggcaatatat ctcacttact tagccttccc 1744260

tttcttaatt tcctgcaaat taaagttacg ttggttgtct aatgtgcatc actgatgttg 1744320

gatattattg gattacgtgc aaatgtttaa ttttgtatta tactatgtaa tacggataca 1744380

cttgacgatg tttattatat atttttctgt tggcgtatat taattgagag ttttatacgt 1744440

gttttaattt ctttctttct ttctttttag gtgggtgtgg ggttagagct agtatctgag 1744500

cactgaagta tatttacgat ggtgaagaaa tgcgtatatt acactcaaga attaatgcca 1744560

tatatgccaa tcaatctcat ccagttttca ccaaaaatgt agtttacgca gctgacaagg 1744620

tagctgtatg tcataattca ttaagtagta acgagtgaag acaaacccca cgttcagcca 1744680

aaaagttttc atagataacg atatgggaat gtaggccaaa ccacgtgcat taggaggcta 1744740

tatttgtttc tagtattttt tgctttcaaa gttcaaacat ttactgatat atggtcacaa 1744800

ttaatctacc tgcaatgtac gtgaaatatg gagacagaca tacataactt tggcttcaat 1744860

tcattttaag tttatttttt tatatatatt ctacaattga aattagaggt gtatttaata 1744920

atcattattt atctttaatg ccgaatttaa ttatagaggt tataaaagta aaattataat 1744980

tttaatgagg agaacaacga caaaaagtat ttccaattaa gttctatcct atttgttttt 1745040

tattggctca aagctaggaa acacgtgtct cttacaaacc ttcaggttga aagtacgttg 1745100

aagggttggt gccctttata ggtgatcttt ttagttaggt atgatgagag caaggtcaca 1745160

actgtaaatg cctctaatgc tttaagtcaa taagagtaag agttaagacg tggttagtgt 1745220

ttaaggcgta cttggtatat gatgctaatt aagtcttctt tataggcctt tttcttagtg 1745280

ttcatatata tgacaagaga ttagatgaga taacatgata atttgttacc tattatggaa 1745340

tttaattatc attaagcgag atgataagag gttaactatt aacatgtaat atgttatcta 1745400

ttggtgttaa agagacaatt aagtgtatca atcgtacgta caactaatat atatactaga 1745460

atgtatgagt acatctttgt ttgagaaatt aaaaaaggaa gtaattacat tttagttttt 1745520

ggtattcaat aaaaattaga gaagaacaga cacaaatgaa caactaagaa aaaaaaattc 1745580

aataggcaag aatggtaggt attagaaatg ctaggtatgg ggttgtagaa accactgggg 1745640

tcgagctcta acttggcttc cctttggcgc aaaattcatc agcatgggca ccattgtagt 1745700

gattggcgtg gtggcatcat gtgtagctaa ccacgatata taccaagtgt gacatttttc 1745760

gttgttggtt tatcttgcaa gtcttagcct ttttttttt tttttaggtg ttgtcatctt 1745820

ttatctttta tgatacataa acactcatta ttttaaacat tttatttata tctcttattt 1745880

ttctttatct ctctcttcct accaaataaa ctctagatat ataccatatc tatatttttt 1745940

ctctttttac tttcaattac taggtgttgc atagcattat ggtgtccatc taacattttt 1746000

aaaacctaaa taattaagtg aaatcatgca aattttgaac ttagaatctc agaaatgtga 1746060

atcacatgaa aattgataca cttaggttat tttctcataa aatttcatta agttaatgcc 1746120

atttttttgt tatttgtttt gcaaaaggac aataattttt ctatattcaa taatttttac 1746180

acattaaatt ttatcaattc aaccgttaaa ttaaaattgc ttataatata taattaaata 1746240

agttatttt ctatataaaa tcttaaattt attagataca tcattaaata aatttaacta 1746300

aatgcataat atatttttaa aaacataagt aaaatattga ctatgacatt acataataaa 1746360

aaaatagttc acttatttaa aatttgattt gcatgatctt aaaatttggg tttggatata 1746420

acttagacct cacaaaactt gcttatccca ttaaatattt taatttgatc atgtaattag 1746480

ttaatatgtg ttctcaaaca tatacaatgt ctcatatcga ggactaacca tctcatctta 1746540

gacataaaat ttgtaaaact gaacatttac tagtagtttg ataattaatg atctaatagt 1746600

ggttgtttga taagcataat aacacttatt aggatagatt ttgataacat ttataaaatg 1746660

tgagattgtg tttaacttaa atctacaaaa ctaacttata aaagtaaaat ttgctcctac 1746720

ttatatattt tattttagcc atatatttta gccgtgcata tgctgggcct gggccttatt 1746780

ttcgatggga gggttgattt ttctttgaca aatgctatat cagtaacatt tttctctaag 1746840

tacactccgc ttttatttta attaaatttt tttactatca ttagtcctct ctatacccaa 1746900

aatattccta tatgctgttt aatcattact cgggaaatta atttccagaa tactatttta 1746960

gtttttttgt ttcagaaagt acatttcaaa atgcaatttg atatcatgta acatacaaaa 1747020

tacaaaaaat acatgaaata gaataatgca atttgataga aaaatagaat gagtgggaag 1747080

gttgtgcaga agcgcttgtt gatatatttt gggccagatt taaaaaaaaa aaagatgttt 1747140

taggccttgg gccaaactag tacacaaatt agtttcacta ctgaattgtc ccacagatga 1747200

gtaattaaac cggtggtgaa aacatgcgta gaaaatcaag tgtatgttca agacaatttt 1747260

tttttatcaa caaatattaa tttgttaatt tagttagaaa tactaattgg gagaatgcga 1747320

gaaattaggc atggcaacgg gacccgaacc cgtgcgtacc cgtccgaatc cgccccgatt 1747380

ttaatgggga aaaaccgaat tttttgggtt cgggttcggg ttttccccga tagtcaaaag 1747440

cgggggcggg ggcgggtatg gggttactga tacccgcccc cgcccccgcc cccgctcccc 1747500

gccccgtaat aaaaaaataa aaaaaatact attttctaat ttttttttaat tgaattgatt 1747560

gattttgttt tgtaatttta aaattatgat cccatatttt aaatatgagt ttgttattat 1747620

tatttttttg ttacataatt aacttttttа tctgattttt caataaaaaa aattatatta 1747680

ttttttttat tttttaaatt ttaatcaaat agcgggggcg gggcggggcg gggaaaaccc 1747740

```
gacccccagc gggggcgggg atggggatgg gttttaaaac ccgacgggga atgagggcgg  1747800
gggcggggag cgggtttggg ggcggggacg gggacgggga atgcaatacc cgcccccgcc  1747860
ccgccccgtt gccataccta cgagaaatgt tagtttgttg tatacccttc tatattccaa  1747920
aatgcccctt cgcaatggac aaagcattgt ttggcctagt taatgcatca ttcctggttt  1747980
tatttgaatg aagtccattt gttgaagttt cctatgcaaa taaataccac ataatatgat  1748040
cttgtgcata ctttatagag gtacaactgt aaaagggtgc tggtctggac accattatct  1748100
tgactctcaa gattgggctg ccaagggtcc tttactactc gtgagctcac caatgacaaa  1748160
atgttatttc attatatttg taagtttaat ttttatacat tatcagcgta aattggtact  1748220
aattttatgg taggtataga aaaagttaac aaaaatttaa tatatatcat aatttgtaat  1748280
agatgacagt aaaactctat agtctcacta tttgagtgta tttattggac tgctttcttg  1748340
ttttacaaat atttttcac ttgcttgttc acataggggg tgaaaggagt tattgcaaga  1748400
gctttgagag aattcaccgt ggtaatctag ttgggatggg gatcataccc ctctgcttca  1748460
aacatgaaga acacaagaac tgacgggtca tgagtgattc aactttgatc ttccaggaaa  1748520
agttggtgac acagaacctg gtcaagatgt ttatgtgtcc actgacatta attggcaaat  1748580
cttttaaatg caagctttgc cttgatataa gtttcttaat tcatgtgcct tctatatatg  1748640
gtttatcatc taagattgat caatgcactt gcacacagtg gcttcactaa tcactatgat  1748700
atatacttat ttagcaactc aatttgcagg tggagctggc ataccttgat catagtggca  1748760
ttcttcccta tgttatccga aacttgatta agcaatgagc ttttgtctct ttggatttct  1748820
gaggcacacc atcaccatgt gaaatgtgtg gaacacaata aattccattt tagattattt  1748880
tacgcatgga tctgaatgca cttaatggca aatcaatatg tttatgcaat gtttaatttt  1748940
catgtatttt atctatttta tttaacactt cactgtacta caaaactgtt aatctcaatt  1749000
atcatattac agtcaatcca ttgtttttat tttttactaa cttgagcgtg agacataaaa  1749060
ctaaaaagat atattaattt ttttaaaaaa ttaataaaaa tgaagaggtt aattattgtt  1749120
tgaatttatg atctattatt ttaaataata aataaaaaac cgaggcatgt tgcaataacg  1749180
tacagtaatt aatataaacg agtatggatt taattaatta actttagctc caaaacatta  1749240
actgtataaa atattattat caaattatta atgataatca taaaaaacta agcctatcac  1749300
caactattgt gatatttcac ttgcttttat agcagccttt cacgtactga tcattacttt  1749360
ttaattatta tcaccccaat ataaatctta caattttgtt ttataatatt tctgatgaac  1749420
taaaaaatat taacttaaaa aaattaataa caaacatcat aaagttgttt gaaaagccaa  1749480
aaatactcgt tataaagaaa agaaaaaaaa aacacgaatt tgtttgcatt tttattattt  1749540
agaaaaatga attcttattt cctttaactc atttatcttt aaataaaatc caactaatta  1749600
tatttatttc gaacatatat atatatatat atatatatat atatatatat attgttggca  1749660
aaaacaaatt aagctgagaa atgaaaggga agagaggaag caagtgtgac actgttcccc  1749720
aattttctgt gcttagagtg aagcatttcg aaacagcaag acacgatgcc ttcggctcaa  1749780
gatccattct acgttgtcaa gcaagaaatt caagaatctg taagtatttt ctcttttccc  1749840
aaatcaccta ggtttcgttt tcggttcaat ttggataata aagattacat tctttttttt  1749900
catagatcat gcgatgcact tagaatttct gtatgatttc tctgttactg gtattagtgg  1749960
atccgtgact ttacgtgatt catcttctca agcctgattc ctgagctgaa attattaatt  1750020
gggatatttt tgctcctaat atcttatgta attgatctga gtatgccatt ttttaatgca  1750080
aattttggat tttggataga acccaactgc gatctgtaat tggaggataa cactatgatt  1750140
tttggttttg gggttgatgt gtaatttatt ggcttattaa ttttcatttt ctggtaagat  1750200
```

tgataagctg caatctacgt ttcaccaatg ggaaaagact gctgatgctg gcgagcgatc 1750260

caatctatca aaggaagttc ttgctagttg tgaaagcatt gaatggcagg tataccaatt 1750320

gtatttttt gaaccactga caagttggtt ggcctataaa tttttgtttt aaatgagttt 1750380

tattcattct tccaacgtgg tactagtatc atttgtatga aatgggattt gtgtattatt 1750440

aggtacacgt tagagggatg tttggattat attacaatct aggtcagagg tagggaaagg 1750500

tatttcctgg gggaaatttt attgtggtag gaaggaaaaa gagtgatgtg cacataactg 1750560

tccaaaatga ttctgacata tgctgcaatt tttgtcaaat acatggtatt ttttttatc 1750620

acaaaaaagc agaagaatca ttcactctgt gatcattgtg aggatgcaaa tctttgtaaa 1750680

tttcagctaa atatcattgt taaattttaa tgttaattag ttaatataag agcttaataa 1750740

atagtgaaat gcattatatt catgtatttt tattcatcat tccgttccct ccccccccat 1750800

tgtatttttt agccacccaa taaagggaga gcaagatcat caataccctc tccctttttt 1750860

ccctcttgtt ttcttttaat ttgattttgc cccttccctt tgggtctgta aggaaagatg 1750920

aaggggagta aaaatggagt gagctggaaa tgttttgatt ttcactcttt gttggttgtt 1750980

aaatcagaga gtggaaaaca gatagaaagt tacttctaac tctactagca catcttttat 1751040

ctagcctctc tttgccacac atcttaggct atggtttttc cttctgcaat acaacctatt 1751100

caaactgcta aaatataatt tttttgatag gaaggtggat gaattggaca aagcaatttc 1751160

tgtagcctct agagatcctt cttggtatgg cattgatgaa gtggaggttg aaaaccggag 1751220

gacgtggacc cgtgatgctc gcacccaggt atctataaca tgctgatctt gagtaagagt 1751280

taggagaata cagtcaaatt ttttctcaac ctaatgtata gttcattcaa cattgtttta 1751340

ttgctagcac ctattagatt ccctctctct ctgtttttt ttttatctgt atggtgcttg 1751400

tgaatgattg taatacatta ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca agctggaaag 1751460

ggcttaaaca atgctagtct aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct tcctagttct 1751520

catcaaacta catctaacca atttgctgcc caggataatg atgatttcat agagtcagaa 1751580

tcggacaggc agatgcttct tataaagtac ttctttcctc ccattttctc tctctcactt 1751640

tatatggcat tgaattaaat atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact ttgtgcacat 1751700

cttcatgata ttaaactcat tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca aggtggaaaa 1751760

tattctcgta attagtttga cctcttaagt tgattgaatt atattgtcca ctcctcctct 1751820

atgctttctg agacgtaagt gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat gaacatattt 1751880

ttcttgtgct tctttacaaa ttataaattt ctgtttttta atatcatctt tgctaattat 1751940

ttaagttttg tttggattat actatttcta ttaaataaga aatattaact aaaatgatgg 1752000

attccccttt ttttctgtgg aagaataaga aaatgggggа gagtaaagac tgtggcaggt 1752060

agccttaaca cagataaagg ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga aaataatcaa 1752120

tctctggttt ctattttatt tttgtcttat attttatcta ttggtgctga taggagacaa 1752180

gatgaggagt tggatgagct tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt tggacttact 1752240

atacatgaag agctccttgc gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt ggtctgtgat 1752300

cttactattt tgcttagtgg gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga tgttactggt 1752360

gtaaatactg gaaacagcct ctccccttgc ggggttaagg cattttact cgtgtttcaa 1752420

aagtatgaaa ctaggcaaaa ctggtggtgc ttatgtttcc tttgagtgtc ttcaatagta 1752480

gctgtgttct catgctgatt ttgtttccgt gggaaatttc tcattctaaa attgtcaaag 1752540

ccttgatgtt tcaggaaaag attattgatg aactgggtaa tgagatggac attacttcta 1752600

atcgcctaga ttttgtccaa gtgagtttct gcttcgagtt tccattattg cattaaaatg 1752660

tatgatctat ctggctgatt gctgtgatta attagtaata atataaggag ggcgagccct 1752720

gacacaacgg taaagttgtg ttttggtgac ttgttgatca tgggttcgaa tccggaaata 1752780

gtctctttgc atatgcaagg gtaaaactgc gtacaatatc ccttttcctt acctttgcat 1752840

agcgaggagt ctctggacaa tggaatacgt agttttttt ttttttttt ttttttaata 1752900

taaggaggga aatttttaat gttgaatgtg aaagttgaac tgtgtctcat tgtttatgat 1752960

atcagaaaaa agtggcaatg gtcatgaaga aggctagtgc aaagggacag atcatgatga 1753020

tattgggttt gttggtgctg ttcattttcc tctttatctt ggttttcttc acctagttat 1753080

tgagatgaac cttgtcaatg ctctgtttgt acatggaaaa agatctaaag cttctgtgaa 1753140

gatacaagat tattgggaga ttcaatatgt ttaaaaaatg aatggaagcc tctttggttt 1753200

gtcaaaggca gtagaaaatt ttgattatga tgaaaagaga agcgatgtac ttggaaatat 1753260

cagaagagga atttgtttct gaacaagatg gattacaaat gtgatttaaa ttagttgtat 1753320

tcgttttaaa gatgatttaa ccctgcatgt aatgtttgat gtcgtttttt tttcttttta 1753380

taacgacagc gtggtgtttt gaatttatac tttcatgact gtaccaaaat agcttatgat 1753440

ctatcttcat acaaatcaac ccattattta cctgctcact cctggtggca tgatgatctt 1753500

gtcggttgct gttttgtgtt ggcacagtag aatattgagg ggaggataac atgttatcta 1753560

atttggccag atatttcaag gtgtaatttt tatgcaattg ataaaaaatg aaaaatgaag 1753620

gctgttgtat tagtcatttt gtgtctgttc agtattggtt tgcttaagag tggtagggtg 1753680

aaaaataagg taatcatagc cttctttgaa taaaagaaaa agtaaaaata aaagggaaat 1753740

tggatatgta tatatgttat gcttggaaaa atccttttt ttttattta taaaaataac 1753800

tgagaaagat aagaaggaaa acaagaatat aataaaatcg ataatgtgat aaaaaaaaat 1753860

taaaagataa agaaacgact taaatgattt cctctaagtc taggttacca aggtattatg 1753920

tgagcgtcgc ttgtctgagt tccgagttta catagtgccg gttgttggag ttttcaacgc 1753980

tccagtaact aagaaatgtc aaaataaata ttaaaaaaat agttttctta taatttttt 1754040

taattttatt atttattttg taaggcaaat attgttttt tttatatttc taaaatatta 1754100

aatgttttta catttttatt taattcttta cagtattaag aagatttgta agaagatcta 1754160

taagaagata taatgttatt ttgttggaaa tgttttgtaa aaaaaaatac tggaatttgt 1754220

agagaaattg agagattaaa attcaagaaa taaaattgca attaaatttc ataaaaagaa 1754280

ttcatgtgta taggcttaaa atcaacatct tcctcaaaaa tctgatatgt taattttgtt 1754340

aaaggtttaa atatgtttta tccataataa atacttaaaa tttgtatttg ctttttaaga 1754400

aatttttatt ttgtgtcgag tttctaataa aataataatt ttgtttgagt atctgataaa 1754460

tgaaaaaaaa ttattaggaa cttaaaaaaa tgtcaatgac caaaaaaaat tgttatttta 1754520

ttagagagtt aaagtaaaat aaaaatctat tagaaataaa atgtaaaatt taaannnnnn 1754580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1754640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1754700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1754760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1754820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1754880

nnnnnnnnaa ttggactgga ataaattttg tttttctttt gtaaaaggat ttgaaacaat 1754940

tatttttgt cccgatcttt cttttgatct tctacagaca aatattataa aataatgcaa 1755000

attgagaagt gataaaaatt aaaagaattc gtatctgtaa cactcagaca agcataagga 1755060

```
acagaatctc caaagcaatt tgagtctaga ttcttctttc ctttgttctt gttctctact  1755120
acaactacta tataccacac aaattatctt gcgtttctat gccttaaatt acaaccagat  1755180
atcaatccca tggagaatag gatactgcat ccacccaaaa acaccttata ttctgctatt  1755240
aaccatcatt agacccattg caatctgtga gaaattgtca cattgtaaga atttttatt  1755300
tattttcaga catgtaaatc aatatttaac atctgtaaac ttatatcaat atataatata  1755360
tacacacatt taaaaaatta ctttatacta tcaaatgttt aattgcatgg tgtaaataat  1755420
ttgtcctaaa aaatttcact gctattaaat tgcttattct gtcacgcaca ccccctact  1755480
atatataccc ccaccactac ctattcttct caattcgctc ttgctttgtt tacaagtcct  1755540
cctttctcac aggttcgtct ctccttcaac attagatctt cctagcacat ttttaattcc  1755600
tacttggtct aaaaaattgt gtttgtgaaa gtttgagttc caagtttaat gtctctatta  1755660
cacaagaaag acattttatt ctctttttt tgctactttc cttacgaatt atatgtactt  1755720
gcaagatgtg aaggaaagat ttgattttaa tccataaggt tgacataact gtgtaataat  1755780
gcaccattgc gttcatatat gagagaagat gtatttaatg aaaaaatttg tatttgattt  1755840
cttctttgtg caaatttttt tgaatcaaaa gcagtcacgc acctcgagtg agattagttt  1755900
ctaaacttaa tgaattgaga ggcattcatg atctctgaca caaaacaata aaaccgcgtg  1755960
aaggaaagaa atgcttaata ggaggcttta gatttgttat ggttagatat gttgatattg  1756020
gcatgcatgc atgaacatgt cacatgtggc ttatggtgtt gtacattttg ttgcagctag  1756080
ggtggtgatt agtgtacata tatatatatg gttgaagtgg gtatttatca catccctacg  1756140
agcactttcg acccatttgc ggaggcaaaa gaaacagatg cccccggggc aaaagagtat  1756200
gtgcatatcc gcatacaaca gaggaatggg aagaagagtc tgaccacagt gcaagggctg  1756260
aagaaagagt tcagctacga gaagatcctc aaagacctca agaaagagtt ttgctgcaat  1756320
ggcaatgttg tgcatgacaa ggagcttggc aagattatcc aactccaagg tgatcagcgc  1756380
aagaacgttt ctcacttcct cattcatgct cgccttgtta ggaaggatca gatcaagatt  1756440
catggtttct aaccaactac cactaccacc tttcttgtat tatgaaatta aacctatggc  1756500
tgcgtttatg aaataactaa ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta  1756560
tgattgaaaa tccaagaata gtctgagagt tgttatatat attattacta catgttgtgc  1756620
tttcatggac catgttttaa gctattttta tctgatttta atttttaaga gtatcagttt  1756680
aacaattcta aatttataag accactataa attcgaacaa aataagttgt tatatatgtg  1756740
ctaatatata tgaaataatg cgttgcctgc ccttcaagaa tcacttttaa ttttaagatt  1756800
agaaaagaaa agaatataaa caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagacatttc  1756860
tcttgcctcg taatcattag ttctttgatg caaggttgcc ttttttgaga taagaaaaaa  1756920
actttaatac aatggttttt gtacatttgg tctacttaac acttgatcgc atgtgttaac  1756980
aagattttat agttattatg acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata  1757040
tgcacaaatc cgtgaataca tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat  1757100
aatttatgaa attttacatt attttcaatg ttattaaaat tgattcgaac cgaccggttg  1757160
aaccggttga actaggaacc tagtatcaat cgggccgagt tggctaatga accggccatg  1757220
catatggccc aaagaaaacc atacggtttt aggaagaacc gaaaatctgg ccgattttta  1757280
ggacccagac cgagttggtg aagaaaaaaa aaagcttcag acgcataaaa cgcaaaaaaa  1757340
agcttcaact tttcttcatc ttcaattctt catttgttca cggcttagct cagggcctca  1757400
ggcactcatg ctcattgcag cagggcatgc catctccgtc attactagcg tgtgtgggtg  1757460
```

caacacagtg tagagattga catggaggaa gtgagaatga cttcggacgg agcaacgttg 1757520

atggcgacga ataagaggaa accgtcgtgg agggatagag agaacaacct ccaaatgtag 1757580

agatgatcga agagaagatt atatatatat atatatatat atattgagag tttagttttt 1757640

tttagttggg cttgactaga tgttgcttct tgtatcccat ttattatttt atgcaatttt 1757700

tattttgcat tgcgaattaa cttattgtta ttttggattt ttgagtatga aattatggat 1757760

gaacttttct taatcaaata atattagtta tatacatata tataatataa ttttaatttt 1757820

tttaatatag accggctcaa accaggccaa ttactggtcc accggttgga tcactgacct 1757880

actatctcaa ctaggtcaat agtcggaccg atttttataa cattgattat tttctttcgc 1757940

cgagtttatg ttaattatct cttctttcga cctatctttt gattataatt aaatcgaata 1758000

ttacaaaata cttaaatttg ttcatcgatc caaattattt taattagagt ttctccatat 1758060

caattacatg ccaacatatt ttacatgata tcaagagatc ctctccaata agttaaatgt 1758120

atgttttcaa ggtctaggca tgttcattta tttgcaacaa attaaagtaa ctttgaaatc 1758180

tcttttatta gttacttgat acattttaca aataagacaa cctagctctt acaatttcaa 1758240

atgactagag taatcaaata ggccgtgtga tttgatatac cgagttgcac tactctttaa 1758300

ttaaacaata cccaataata acaggagatg ggagacacct taataacacg tcattctcac 1758360

tcacagatga ttatgctcct ttaaggccac aagcatcaag gaagcaatag tgttctcggc 1758420

atcatttttt cgagattttt catcccgtca tgtgaatgaa ggatactgtt gctatctgaa 1758480

cgacgcaaac atatcacagt gctagtgttg acagcacgta gaagagagag ttggcctggt 1758540

tggagatcag ggtaagtgcg ataaaggttg ttggtgatgg tgtgattgag aggtggagtc 1758600

tccaataaac tccaaatgct cgtaggagac accctcttta gaggagaact tagtgagctt 1758660

ctaattaata gaaataatca ttcatacata atataaacta ctacctttta cacataattc 1758720

atttccttgc ttttacccat gccatttcca ccctctctta gcactgcaaa ggactatact 1758780

gcttaagagt tcaatgcatg acacatgcaa aagaacattt gtatgcttta ataaccttac 1758840

tagaaatttt gacaagcgaa taatcaaaag ggtgcaataa gagtttctag tttataaaga 1758900

gaaataaggg aacaaagaca caaatgaaaa cgcagtaaat gaaggataaa tgtacaagca 1758960

aagaaaattg gtattttatt atttcttgat agtgttggaa gtgaataata tcttcagacc 1759020

cttctaaatt gacatagagg attttgaggg tgatcattca tagatctttt acagtaatta 1759080

tcaagattga aataacagac catcacatca catgtacggc atcttcgttc acagcttgac 1759140

aagtgcaaac cagagaagag aggagactct gaaggaccaa acctgaagca tatcatgcag 1759200

tttgagatca ttctgaagca caattctgtc ccatccattg gtcaagtcgt agaagcagct 1759260

tcttgaaccc ttcttgaaac acatgttgca ctctctaaga gaaggatcca acacaatgac 1759320

gtgcatgcca gaaatccttt cgttttcctc tagaaaggac tcctcctttt gtgtcagaaa 1759380

attgttggca attttcatag agaagctggc atcgtttagg tttggattca agtctgactc 1759440

acagagtttc ttctgtatca gcaacttcac ctcacatccc ttcatttctt gaatcttttc 1759500

tttaaatgga cttggcaatt catcactgct actgctagca cctttcgtgg acgtgccttc 1759560

ttcttcgctc tttctttctt cttctctctt tctttcgtct tgtcttctga ggatgctatt 1759620

caaaatctca gtgtcatcat cctcgaggaa tgaaaataag tgaggattcc tttgttgttc 1759680

cagtttaagc aaggcacgga tacccttcct caaaaatata tcatccgaat ctccttcttt 1759740

ctttacagct cctcccgaat tcttttcctc atttgccatt gttatgtatc tacgttgcat 1759800

attagagaag ttttccttac tctactctct ctctctatac ctctgtatat atatatatat 1759860

atatccatga gtctagatat agtctctgtc taataaaaaa aattcagttt ttttttgga 1759920

cgggaaaaaa aattgagata ttgataactg aatcaattta ataagcactg caaaaagtaa 1759980

acaataaaaa gtgaaaaaaa aagtattaga ttgaattgaa ttttaataat atttggataa 1760040

atagccatat tcgtattaaa agagcctatt aagatattta tggatgaatt tatgtattat 1760100

atgaaataaa aatgattatt tattaaaaat ataatttaat ctttatcttt ttaatgtaag 1760160

aatattttat tcaaaataga agactcagat caaaatacaa ccattaaatt aatccttaca 1760220

aaacaaaaat aaatctaact tgatactaat acattcaata atattaatag catcttagca 1760280

atagatttta aactacacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac gaaaaattta 1760340

cgcaatcata aaaaagtcaa gttagatccc tcgaattgat cttcattact aatgtttgat 1760400

cataaaaaaa tttacacacc caacgtacta aaaaaaaatt ataatttatt atcaatttag 1760460

ttcgtaacaa aatcataaaa aataaatatc cctcaaattg atcttcatta ctaatgttaa 1760520

gttaactcca aggctattta cttgcatgtg agacattttt cttgcccccg taagcattag 1760580

ttctttgaag caaagttgac ttttttaaga taagaaaaaa aataaaatgt tttgtttggt 1760640

ccacttaaca tttgatattg catgtgtaac aagattttat agttattatg acaaggacaa 1760700

atgtgtgctg agatactttg atgtttaaat atatacaaat tcgtgaatac atatatgttt 1760760

gataaatgtg tcttatgatt aaataataat tttttaattc ttatatcatt atcttttggt 1760820

ctagttcctg ttaattatct cttccttcag cctagcgttt gactataatt aaattgaaca 1760880

gtacaaaata cataaatttg tttattgatc caaattgttt ttaattgata atttacgtac 1760940

attgttatta tttataaatg taacttttat ttgagtttct ttatatatgg attacatgtc 1761000

tacatatttt acttcatatc aggggatgct ttccaataag ttaatatgtt ttcaaggtct 1761060

aggtagattc atttgtttgc aacaaattga agtaactttg aaatctcttt tattaattgt 1761120

tttttgatat attgatacat tttacaaata aggcaaccta gctctctcaa tttcacgaac 1761180

aaatgatcaa agtaatcaaa taggcctcgt gatttcacat accaagtgaa taacccaagt 1761240

cccacatcga ctagagatag tgccaagtca gagtatataa gtggagaaca atcctcaccc 1761300

taagagctag cttctgggat tgagttaggt taaaatccaa ttacttaccg tagtcacaaa 1761360

tgacaaagca actttcatca tattgaatta tacaaagaat ttaaaatttt tccactattg 1761420

caatttaaaa cctttattat taatcattaa taaaacttat aattaattat catcatgatt 1761480

aattgattgc aacgaaatct aacaagtatt tgagataaat atcattcatt atcatcgtga 1761540

tagattgata aacgtatgca aggacctttg atgccttcac taatctggca tgcagcacag 1761600

ggccagggta attcttttcg gcaatagcat ccacaaagca ttccaattgc tgaacaaggg 1761660

gaggggcact gtggcgaacg cagtggtgac ggtgttgttt gtttataaga tatattttat 1761720

gaaattaata acatattcag ataaaaaaaa ttaatttact agaatagaac attaaaaaat 1761780

aatttggatt ctcagttacg gaaccattga tggtgatgga tttaggaggg cagacagtgg 1761840

taccctattc acaggcaatt agattgtgat accatataga agaaaagaaa gatctgaatt 1761900

tattgatgta taagtgaagt acgagtcagt ttaatttgtt aaataaacaa ctaaaggata 1761960

tataacattg ttatgcaaca aatgcataga gtttatttt tgaattaaag ataaactgaa 1762020

gaagtgcttg tagatattca gagatctagg gagagctagt tccaacaaac ttcaactcac 1762080

atcccttcat ttcttgaatc tttaatttct tcacatggcc ttgtaattct tggaatctcc 1762140

aacattatta ttagcactgc tattgcaagc acctttggtg gacgtgcctt cttcttctct 1762200

ctttctttct tcttctctct ttctttcgtc ttgtcttctg aggatgctat tcaaaatctc 1762260

agtgtcatca tcctcgagga atgaaaataa gtgaggattc ctttgttgtt ccagtttaag 1762320

caaggcacgg ataccttcc tcaaaaatat atcatccgaa tctccttctt tctttacagc 1762380

tcctcccgaa ttcttttcct catttgccat tgttatgtat ctacgttgca tattagaggt 1762440

ttcatttctc tactctctct gtacctatat atgagtatac actaacctaa caaattttac 1762500

aactaatcaa atatactaat ttaaaaaatc aaagtggaaa aactggaata ttaccaaatc 1762560

atccgcagta tatataggta ctatgagaat aagtcttctt aaagaccagt aaatgatgcg 1762620

aaattatcaa gaaaaaatat atttatattc tttcttattt tataatcttc tacctaattt 1762680

tttgagttgc attgaaattg aaatatttac aagattgtaa ttcgaattta gaaaatataa 1762740

tttaaatttc aaaaataata tgttttggtg atgtaaagtt atagagtatt ttattttaaa 1762800

taataacttt attcaaaaca aataaaacac gttaatttta atcaatcata agattttgtt 1762860

tttattggat ttataatttt aattttaaga atacaatttt aagtaagatt gataaatatt 1762920

actgtaatta tcaaaagttt aaaattaaaa tcacactata attataataa caattaataa 1762980

ttttaaaaac aaaaattata aataaaaatt taaaattaag aaaaaatttc tcaatgtgaa 1763040

atcacatatt gttcaaggca taacgtgttt aagaaataat tgatttattt gaattatgtg 1763100

ctcgttttta taatttaaat tatgtatacg tgattagact ttttctcata aaaaattaat 1763160

attactaata tactttataa aatatttttg gcatattttt atgttggtaa aaaaatttat 1763220

tgtaaagaaa aaaaattgta gatttatttt tttagtttat atatatttag ttttgccaaa 1763280

atttaggaag aagattaggg aaaaaaagaa acaataccaa aattatttta atttgatgtt 1763340

ctaattttta ttttactagt atgtaagtcc atgcaatgca cggggaatta ataataatat 1763400

tattattgtt ttatttttta acataatata tcttttatta atatgtaaat tttaaatgtg 1763460

ttttatctta gtacttatta ttaaaaaaag aactgagtct taataatatt agtgaaattg 1763520

cagtaaaaaa atatattagt gaaaataagt atgactatag gccataaagc attccacttg 1763580

ccgaacaagg gtaggggcat tgtggccaaa cgcaagggtg gaggtaagag acctggccgg 1763640

gttggagata ggggtgaaag tgagccaggt cgtctatcag gggcctttgg cctgacctat 1763700

ttaagggctg acctgactta tttactataa agattaagtt caggcttttt aaaaagtctg 1763760

tttaaataaa aaggtcagac tcaaacttaa aaaaaaaata tgttaaatat atcaggctga 1763820

cctatttatt atatatatat atatatatat atatatatat taaaacttaa aatagtatat 1763880

ttatttttct aaaaatattt tttcttatta tgaaggtgga tgattaatca cttcaaaaga 1763940

ttatcttaaa atttcatata tatatatata tatatatata tggttgaagt gggtatttat 1764000

cacatcccta cgagcacttt cgacccattt gcggaggcaa aagaaacaga tgcccccggg 1764060

gcaaaagagt atgtgcatat ccgcatacaa cagaggaatg ggaagaagag tctgaccaca 1764120

gtgcaagggc tgaagaaaga gttcagctac gagaagatcc tcaaagacct caagaaagag 1764180

ttttgctgta atggcaatgt tgtgcatgac aaggagcttg gcaagattat ccaactccaa 1764240

ggtgatcagc gcaagaacgt ttctcacttc ctcattcatg ctcgccttgt taggaaggat 1764300

cagatcaaga ttcatggttt ctaaccaact accactacca cctttcttgt attatgaaat 1764360

taaacctatg gctgcgttta tgaaataact aaggagtttg agtttggaat atttggtcat 1764420

tttctctctg tatgattgaa aatccaagaa tagtctgaga gttgttatat atattactac 1764480

atgttgtgct atcatggacc atgttttaag ctatttttat ctgattttaa tttttaatta 1764540

agagtatcag tttaacaatt ctaaatttat aagaccacta taagttcaaa caaaataagt 1764600

tgttatatat gtgctaatat atatgaaata atgcgttgcc tgcccttcaa gaatcaagtt 1764660

aattttaaga ttagaaaaga aaagaatata aacaagaacc aaggctattt acttgcatgt 1764720

gtgagtcatt tctcttgcct cgtactcatt agttctttga tgcaaggttg cctcttttga 1764780

gataagaaaa aaactttaat acaatgtttt ttgtacattt ggtctactta acacttgatc 1764840

gcatgtgtta acaagatttt atagttatta tgacaaagga aaatgtgtgg gagttacttt 1764900

gatgttttaa tatgcacaaa tccgtgaata catgcatgta tgataaaatt gtcttatata 1764960

tgattaaata ataatttatg aaattttaca ttattttcaa tgttattgaa attggttcga 1765020

acctactggt tgaaccggtt gaactaggaa cctagcatca attgggctga gttggctaat 1765080

gaatcggcca tgcgtgtggc ccagagaaaa ccgttttgag aagaaccaaa aacctcgccg 1765140

gtttttagga cccagacagg gttggtgaag aaaaaaaaaa ggcttcagaa gcccaaaatg 1765200

gcgtcgtttt gatgccccag gaaaaaatgc ttcagacgca taaaacccga aaaaaagctt 1765260

caatttttct tcatcttaaa ttcttcattt gttcacggct tagttcaagg cctcaggcac 1765320

tcatgctcac tgcagcaggg cacgccatct ccgttgttac tagcttgtgt gggtgcgacg 1765380

cggtgcagaa cagtgatgga ggaagtgaga atgacttcgg acggagcaac gtcgacggcg 1765440

acgaatcgga ggaaatcgtc gtggagggag agagagaaca acctccaaat gtagagatga 1765500

tcgaagagaa gaatttggtg caagggagaa gcaggaagaa aaaattggtg gacgggggcg 1765560

ctgcagcaat ccaacatgag aagattatat acatatatat atatatatat tgagagatta 1765620

gtttttttta gatgggcttg actagatgtt gcttcttgta tcccgtttat tattttctac 1765680

aatttttatt ttgcatttcg aattggctta ttgttatttt ggatttttga gtatgaaatt 1765740

atgaatgaac ttttcttaat caaataatgt tagttatata catatataat ataattttaa 1765800

ttttttttaat atagactggg tcaaaccgga ccaattactt gtccaccggt tggaccactg 1765860

acctactaac ctactacctc agctgggaca atgaccggat caatttttat aacactgatt 1765920

attttctttc gccaaattta tgttaattat ctcttctttt agcctatctt ttgattataa 1765980

ttaaatcgaa tattacaaaa tacttaaatt tcttcatcga tccaaattat tttaattaga 1766040

gtttctccat atcaattaca tgccaacata ttttacatga tatcaagaga ttctctccaa 1766100

taagttaaat gtatgttttc aaggtctagg catgttcatt tatttgcaac aaattaaagt 1766160

aactttgaaa tctcttttat tagttacttt gatacatttt acaaataaga caacctagct 1766220

cttacaattt caaatgactt gagtaaccaa ataggccgtg tgatttgata taccgagttg 1766280

cactactctt taattaaaca atacccaata ataacaggag atgggagaca ccttaataac 1766340

acgtcattct cactcacaga tgattatgct cctttaaggc cacaagcatc aaggaagcaa 1766400

tagtgttctc ggcatcattt tttcgagatt tttcatcccg tcatgtgaat gaaggatact 1766460

gttgctatct gaacaacgca aacatatcac agtgctagtg ttgacagcac gtagaagaga 1766520

gagttggcct ggttggagat cagggtaagt gcgataaagg ttgttggtga tggtgtgatt 1766580

gagaggtgga gtctccaata aactccaaat gctcgtagga gacaccctct ttagaggaga 1766640

acttagtgag cttctaatta atagaaataa tcattcatac ataatataaa ctactacctt 1766700

ttacacataa ttcatttcct tgcttttacc catgccattt ccaccctctc ttagcactgc 1766760

aaaggactat actgcttaag agttcaatgc atgacacatg caaaagaaca tttgtatgct 1766820

ttaataacct tactagaaat tttgacaagc gaataatcaa aagggtgcaa taagagtttc 1766880

tagtttataa agagaaataa gggaacaaag acacaaatga aaacgcagta aatgaaggat 1766940

aaatgtacaa gcaaagaaaa ttggtatttt attatttctt gaaagtgttg gaagtgaata 1767000

gtatcttcag acccttctaa attgacatag aggattttga gggtgatcat tcatagatct 1767060

tttacagtaa ttatcaagat tgaaataaca gaccatcaca tcacatgtac ggcatcttcg 1767120

ttcacagctt gacaagtgca aaccagagaa gagaggagac tctgaaggac caaacctgaa 1767180

gcatatcatg cagtttgaga tcattctgaa gcacaattct gtcccatcca ttggtcaagt 1767240

cgtagaagca gcttcttgaa cccttcttga aacacatgtt gcactctcta agagaaggat 1767300

ccaacacaat gacgtgcatg ccagaaatcc tttcgttttc ctctagaaag gactcctcct 1767360

tttgtgtcag aaaattgttg gcaattttca tagagaagct ggcatcgttt aggtttggat 1767420

tcaagtctga ctcagaaagt ttcttctgta tcagcaactt cacctcacat cccttcattt 1767480

cttgaatctt ttctttaaat ggacttggca attcatcact gttactgcta gcacctttcg 1767540

tggacgtgcc ttcttcttcg ctctttcttt cttcttctct ctttctttct tcttgtcttc 1767600

tgtggatgct attcaaaatc tcagtgtcgt catcctcgag gaacgaaaat aaatgaggat 1767660

tcttttgttg ttcctgtgta agccaggcac ggataccctt cctcagtatc ttatcaatcg 1767720

aatcaccttc tttctttaca gctcctcctg aattcttttc ctcatttgcc attgttatgt 1767780

atctacgttg cagattagag aagttttcct tactctactc tctctctctc tctctatacc 1767840

tctatatata tatccatgag tctagatgta gtctctgtct aataaaaaaa ttcagtttat 1767900

ttttttggac ggaaaaaaaa ttgagatatt gataactgaa tcaatttaat aaggactgca 1767960

aatagtaaac aataaaattt gaaaaaaaaa gtattagatt gaattgaatt ttaataatat 1768020

ttagataaat aattattttc gttcgttatg aaaagattaa ttaagatatt catagatgaa 1768080

tttatcaata ttatatgaaa caaaaataat tatttatcta aaatataatt taatctttat 1768140

cttgtaacaa tattttattc aaaataaaaa ctcaaacaaa aatacataac cattaaatta 1768200

atccttacaa aacaaaaata aatctacttt aattttatta ctacctaata catctaatac 1768260

attcaataat attaatagca tgggagcaat agatttcaaa ctacacaccc aacaatctct 1768320

aatcattgtg taaaacggaa aatttacaca atcataaaaa aatcaagtta gatccctcga 1768380

attgatcttt attactaatg tttgactata aaaaaattta cacatccaag tactaaaaaa 1768440

atttataatt tattatcatt ttagttcata acaaaatcat aaaaaataga tatatatccc 1768500

tcgaattgat cttcattact aatgttaata agttaactcc aaggctattt acttgcatgt 1768560

gtgagacatt tttcttgccc agtaagcatt agttctttga agcaaagttg actttttga 1768620

gataagaaaa aaataaaatg ttttgtttgg tccacttaac atttgatatt gtatgtgtgt 1768680

aacaagattt tatagttatt atgacaagga caaatgtgtg ctgagatact ttgatgttta 1768740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1768800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1768860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1768920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1768980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1769460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttt 1769520

ttttggcatc ttcaacagcc aaggtaccac cctcattggt gtatattgtt agctccatat 1769580

tgatgggaga cttcatatta acagagggga tagaacatcc aattttattt aaggcatcct 1769640

```
ttgaaacttt gaacttttgc aagatacttt tgagcagagg tggaggacac aataagctcc  1769700
ccgtttataa agagattagc aaagcaatac ttaagtctcc attccttgaa tattttatat  1769760
ggcatgcata tatatctcaa catctggtgt caccatcggc tggaaaacat gcccagttac  1769820
ctaccatagt cacaaatgac aaagcaactt tcatcatatt gaattataca aagaatttaa  1769880
aaaatttcaa ctattgcaat tgcaatttaa aacctttatt attaatcact aataaaactt  1769940
ataattaatt atcatcatga ttaattgatt gcaacgaaat ctaacaagta tttgagataa  1770000
atatgattca ttatcatctt gatggattga taaacgtatg caaggacctt tgatgccttc  1770060
actaatctgg catgcagcac agggtaattg tcttcggcaa tagcatccac aaagcattcc  1770120
actgaacaag gggaggggaa ttgtggcgaa cgcagtggtg acggtgttgt ttgtttataa  1770180
gatacatttt atgaaattaa taacatatta ttcagattaa aaaaaataat ttacttgaat  1770240
agaacattaa aaaataattt ggattctcga tcagttccgg aaccattgat ggtgatggat  1770300
ttaggagggc agacagtggt accctataca caggcaatta ggttgtgata ccatatagaa  1770360
gaaaagaatg atctgaattt attgatggat aagtgaagta cgaggcagtt taatttgtta  1770420
cataaacaac taaaggatat ataacattgt tatgcaacag agttattgtt tgaacataaa  1770480
gacaaatgca tagagtttat tttttgaatt aaagataaac tgaagaagtg cttgtagata  1770540
ttcagagatc tagggagagc tagttccaac aaacttcacc tcacatccct tcatttcttg  1770600
aatctttaat ttgttcacat ggccttgtaa ttcttggaat ctccaacatt attattagca  1770660
ctgctattgc aagcaccttt ggtggacgtg ccttcttctt ctctctttct tgcttcttct  1770720
ctctttcttt ggtcttgtct tctgaggatg ctattcaaaa tctcagtgtc gtcatcctgg  1770780
aggaatgaaa ataagtgagg attcttttgt tgttcctgtg taagccaggc acggataccc  1770840
ttcctcaaaa atatatcaac cgaatcacct tctttttta cagctcctcc cgaattcttt  1770900
tcctcatttg ccattgttat gtatctacgt tgcatattag aggtttcatt tctctactct  1770960
ctctcttacc tatatataag tatacacaaa cctaacaaat tttacaacta atcaaaatat  1771020
aataatttaa aaaatcaaag cgaaaaaatt ggaatactat caaatcatcc gcagtatata  1771080
caggtattct gagaataagt cttcttaaag accaatgatt agtaaatgat gcgaaatttt  1771140
caagcaaaat tatatttata ttctttttt ttttataatc ttctacctaa ttttttgtt  1771200
gaattgcatt gaaattgaaa tatttacaag attgtaattc gaatttagaa aatataattt  1771260
aaannnnnnn nnntagactt tttcttataa aaatttaata ttactaatat actttataaa  1771320
atatttttgg catattttta tgttggtaaa aaaaattatt gtaaagaaca aaattttgta  1771380
gatttatttt tttagtttat atatatttag ctttcccaaa aattaggaag aagattagga  1771440
aaaaaaagaa gaaacaatac caaaactatt tttatttgat gttctaattt ttatttttact  1771500
agtatgtaag tccatgcaat gcacggggaa ttaataataa tattattatt gttttatttt  1771560
ttaacataat atatctttta ttaatatgta aatttttaaa tgtgtttatc ttagtactta  1771620
ttattaaaaa aaagaactat aagtcttaat aatattagtg aaattgcagt aaaaaatata  1771680
ttagtgaaaa taagtatgac tatagaccat aaagcattcc acttgccgaa caagggtagg  1771740
ggcattgttg ccatgacgca atggtggagg taagagacct ggccgggttg gagatcaagc  1771800
taagtggtga cttctaataa aagcaactta tcttgataat taatatccat ttgacttttt  1771860
tttttaaatg tattttataa aataaatttt atatattata attaaatacc aaaattgtgt  1771920
catagtatat aataaaatgt atttgtttta atatttatat aaatgctata ttaataatat  1771980
taaatattct atcaacatgt caagtataat ttaattatat aaagtcaaaa ttagtatatt  1772040
```

```
tctaattcta aatattgtat taatatacat ttaaattttc cttcatcttg aatggaattt  1772100
ttttttaat aacattgtat ttgaatttta tacttaatat atttgttaat gttccattca  1772160
actaaattct tatttttta tccaaatatc ttttttattt tacataggat atatgatgaa  1772220
taaaatagtt taatagtcaa ttacataaat ttcttttata atatcattaa atcatatctt  1772280
attatcatgt acgataaatt ttaatttttt ataataatta ttttgaaagt cattccaaat  1772340
tgatttgtaa ttaaagaata ctgtaaaatt attttataat gtcagaccat caaactcttc  1772400
tatcaatatt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1773960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1774080
nnnnnnnnnn nnnttattta ttaaaaaggt ttgacttaga ctttttttaat aagtttttct  1774140
aattaaaaag ataagactta aactttaaaa atagcttatt aaacttaata gattggctta  1774200
ttcataatat atatatatat atatttaata tatgcataaa attattaata ttaacattaa  1774260
taaaagcttg atacatttgt tttctattta ggtttgttgg cctagattta aaaatattat  1774320
tttgatataa aagaaagact tttataatca agattttata gtttaaattt tattgaattt  1774380
atataataag aatttaaaag atggcatata atattatgta tttataagat ttgaaaggat  1774440
ttcatatatt tttagaaaac atttaaaatc acaagagtcg tgaaaaaaac taatcaagaa  1774500
```

atgttaatgt ttagattaaa caaagtaaaa acaatacaat tttttaataa tcttttagta 1774560

gctaattaat tctaacttca tattcttcat aatatatcat ttcttcacat atctaaaact 1774620

atactagtcc tttatgtatt atcatcttct tatccttact cttgcatttg aacaatagac 1774680

tcaaaaaatt atggtcatca ttatccagta atactgaaga tgaagatttg aatactagtt 1774740

caattgaaaa tatgacgggt gcactgttca gcgaacaacg atgcctgttg atcagagtgg 1774800

gtaaaacttc atttcttaaa tttggagttc ccaataccta tatacattag cttttgtctt 1774860

tttaactcaa ttttgacgat gtcgatgtat cataccatgg gttagttgag ttgtttttgt 1774920

tgtttgcaat ccacgtgctt tgacccccttg caaggtgact agtcgtcggc atgcaaatat 1774980

ttgtcttttt tctttttttc tttcgaattt tgacagattt gttttaccgt cattaacgaa 1775040

aacatattgt gtttgttgct aaaacatatc ttacatttgt ttttttttttc ttctgaaaaa 1775100

aaattaatga agactccgga accattatcc ttaaattaat gaaggagtac tttatatgat 1775160

ttttatgttt cgatataata aatattaatt ttttcttact tttatttcct agacaagtat 1775220

attcaggtgt taacattttc cttttcagct agcagtgttt gttatcatat atacgacgtc 1775280

acgcagagtt cctactccta tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg caccaagctg 1775340

tatatgataa aaaaaatact agcagttcta gaaagcaagc aatttaaaat ggaagatgtg 1775400

aacacgcgga aaattaagca accaataatc taacacgttt tgatactaat aaaccatttg 1775460

accatataat gtgagagttt ctctgaatga aggcaacgcg tgaccctaaa tattgataaa 1775520

caaataagga aaagatattt ttgaagcggc aagccaacct tgaccataca ttaattatag 1775580

tggccgcaat taccagaact atatatacac aacggggtag catcacataa tcgtttgaga 1775640

gtaaatttgt attgtatatt tctgatcatt atattagtta ttattctcaa tagctatgta 1775700

cctctcaaac atcttcgggt gcttctccga gggctcacca gaagaatcca aaagatacac 1775760

atgcgatggt aatgtttgtg ttctgaaaaa cccgaaggca aacatgggga aaccacagac 1775820

attatctaac agcaagaaat caagacatag ccttcggatt tcgtttgctc gtcgtgccaa 1775880

aaggtcttct agttgttaga tatatatata tatatatata tatatatata tatatcactc 1775940

ttgtgaatgg agagagagag gctcaggttc tgcatgatgc catcagccca tcaacactac 1776000

agggttacgt tttattggtt tcatatgtga ttctttgatc gctttcatct gttgtacaac 1776060

ggcgtagctt attctatatc atttataaat tctacctcta gtaatcttaa attcttaaag 1776120

atattttaac ttttatttt aatgttcagt tattaattaa caacttatag atctctcata 1776180

tgctaccctg tttgtgatcc ttgtgaagta tactttaaag agacgggttg attttgtagc 1776240

ttaaaagctc tttagtatat gtattgaatc aatataagag tttggaaaat tctgttcgac 1776300

ttttctactt gattaagtaa tgcttcttgt gtgagtgaat atatatatcc atctagctat 1776360

tttaaatgtt catccggtat ctcatttatt tttatctttc ttcctattgc atcataaata 1776420

ttcatcaaag atttttcttc tgtatttatg tcacagaaac agttggtaat gtacattaat 1776480

gttacaaagg atttgaaaat tccaaaaatg aagatagagt agttacacat gagcattttc 1776540

atcactccaa aatgccctga cagagagagc taaactgact ttttttttttt ttttgtttac 1776600

aaacgagaaa aaaggaaaac aaaaaacaac caacaagcct aaatcattct tctaggaaac 1776660

ttaatcccca aagcatccac cataagacta tcctttaaca tctgtgtctg aggagcttca 1776720

tgcaacagct gaagctgatt cgtgcattga tttgcttccc aaaaccaatg ctgagacctt 1776780

aaagcaggaa gtttaggatt tgtttggcaa gttagaagtt cttttgaaaa ctttaatttt 1776840

ctattggaaa tataatattt ttttttcttt ctcaaaaaga cttctaaact tatatctaaa 1776900

```
cagactccca atgctggatt cctagcacac caaataaacc acattatgat ggggattaga  1776960
attccctgct tgcaaatcgg ctccttcaga gcatcaagac cgtcagggac atgcaactga  1777020
ccaaatccgc ggttgacaaa gctattattt attcaattac tttcaaaagc cctaagttcc  1777080
actttagggg tgagagtgag acaagggata tgggaataag taacgcaatg gactaatggg  1777140
taacttctcg ccaaatccat attaaacaaa caaacgtagc ttaagtctat ctgttaaaca  1777200
agttagacta ttgttttaat ttaaggttta tttagttcaa aaaattaaat cttaaatcat  1777260
ttaaaaaatc tttcagacat aataaatctg tgtatttgaa tcataattat aattatatta  1777320
acatttcact gtgcgtgata tttaattttg atattttatt cttgtttgta tgttttttt  1777380
taagtcttgc taatatattt aaaaacttaa actaattaat ttacatataa ttttaagttc  1777440
attagattat ttaaagggaa gattctaagc tactttaaaa ggttttatta caaaggagat  1777500
tttactaatt aggatttcta ggtcaaaatt ttaaaagatt aggtcagata tttaaaatat  1777560
ctatattata taaataggtt agactcggat tttaggttta aaaaatatat tataatcagg  1777620
ttttataaat ccttgtctaa gacaactctt tgctatcctt aaaagtgact aaaaattatt  1777680
aaaaaatgat ttaagtcaat catcttccaa tatatgtgaa taaccacatt atgtaattcc  1777740
aaccagacat gttacataca agtgtgagcc tgtttctcgt gagccgcatt agatcgtact  1777800
tttaaataag ctaaactcat caaatttcat atgatttaag ttattaatct ttataaataa  1777860
cttcatttgg tcttaatctt aatttcaaat aaattgttaa ttttaattct tatcaatttt  1777920
aatttttta agatttgttc atattatttt ttaactatga catagatata aatcatctag  1777980
catcaataat tatgagataa tatgtaatgc aacaaattaa tgtcacattg tcactaaaat  1778040
agtgataaaa gtattttgaa aatgttaaaa tttacaataa ctaaaacaat tttagaatct  1778100
ttaaaaaaat agaaaataaa aaatgaaata gagtcattta tgagaactaa ttaagaaaca  1778160
taattttaaa ccatcttaat attgagctca tttcaaataa atgcatgaga cttagaaaaa  1778220
aaaatttaat cataagtcat ttcaaccttc gtatttccaa agaaaattaa aactaaataa  1778280
agtcatttat gagaactgag gaacataatt taaccatttt tatgtttagt ttgtttcaaa  1778340
taaatgcatc aacttcgaac aacttttttt aatcataagc cacttcaacc ttcatatttc  1778400
catagtttga tacttctaat aatcacaagc tactccaacc tccataatat ttatgtcaac  1778460
ctagaaacaa atttacaccc gaaacacccg aaacactagt tccgaagggg tgtacagtac  1778520
tttacttaaa tgttgaacta gcagagtcgg gtaaaattaa acaaggaaaa gcaagttgag  1778580
gttttgcatt cgagacatgt acagaaaaat atagcagcat taagaactaa aaacaagtga  1778640
tgccttcccc atcaattcag ataaacaagt aatcataatc aaatcaatat caaggcaacc  1778700
gaatttcaac catttgtaaa gaatgtagaa agcatcatca acaggattta ttgcccgcta  1778760
attgaaaaat ctaagtaacg cttgatcatg aacgactcct aaatgtttta tatggtttca  1778820
actctaggat agaacacaga catgctgcat taactcggta gttctcatct ggaaaagatg  1778880
gaaagtcttg aagttgtttt ctgccaaatc tgctcaagtc ttctgtggcg atcacaaatc  1778940
ctacttaaga aaaccatcat aagattccca acataagcat ccaagggaaa acaatcttcc  1779000
caagcacatg gtattcattt catctgttct aaaagtagca caaggaaaac aatttttttt  1779060
ttttttttt atgcatgcaa gaaggttttt ggatgaaatt ccacaaccag tcaatattcc  1779120
tgtggaagca tccacatcag aaatacaata attccatgtc atagttgccg gtctggttgc  1779180
tgagagtcaa ccagcacacc agatgattgt tttgcaggtg acacaggaga ttgggaacca  1779240
atattcatgt tacttggtac catttctttg ggctcataca ctgctgcagc tgtattatta  1779300
cttgtaagct ttgcaactag acttgcatta ttctgatcac tcgagggtaa agagttgaat  1779360
```

```
tccacttgtt tcaaaccctt gttctcataa ttgttgaggt tcctggtttg gacattgagc  1779420
tgctgataaa agagattgac atgagaattg ggtcttggct cattagaacc aaacaaggat  1779480
gatttttcat ctgatgtaag cccactacta gaacaagctg aaggctgttt tccctcatcc  1779540
attggtccat taacagaata ttgttccatg gtggattcca cattcttaca atttgtttca  1779600
acctctatta attcagtagt agactgcaac ttagtcgcta aactaggttg tggctgggca  1779660
tgattattaa gcattaatac tggggttgga agtggttcat actctccaac ccaaccacga  1779720
ccaaatttac agccaggtgg cagtgcctgc tgaatcttct gggaagcaac tttccatgca  1779780
gtaggtccca gagttgcagc aaaacgagcc aaactcctgg catatgaata ttcatcttgt  1779840
ggtccaacct ggtgccgaaa aatacaacat taatgcttta aagaagaaag ctaaactatt  1779900
caaggattag aaataacaat tcactccttt tgatacatac actaactagc cgtggcttaa  1779960
cttcaccctc aaatgttgta aatatggaat ccgatctagt agctggtaga ttagacatat  1780020
tatcttgcac agatggtttc ctttccaagt tggagagcag atccctccct gaaacaataa  1780080
agtaacagtc aaaagcgaac agctagataa tgacagtaat atccaactga gagtatgcaa  1780140
agttgaacaa cgaaggcatg aaatctatga agcacatata cttcaatttg tttcacgtat  1780200
ccatatccga taccaatact ctaaaatact tcatcgatac gtaccgaaga agtatccaaa  1780260
tctataaagc accaacaatt aatagtttaa tttgcttcac atatctaata tcgatactct  1780320
ttctatactt taccgatata cttagtggtg aagtatccaa gcttttaaag cattttatga  1780380
aagtccaata caactacaag aaacatgtaa gcgtgtataa tatagaaaca ctttcccata  1780440
atgaaccaaa aataaaaatt gttctcttta tgtatgattt taagaaagga ataagattca  1780500
tagtattgtt cctatattca aaataataga aagtaattta taatgacatg caatcattta  1780560
taattttatt tttcattaga gacatgtaag ggaatttcaa ttaaattaaa tggaatgaaa  1780620
gtttctcatc attcagaatt tgtacaataa tttttttac taatgttcaa gaagtatgct  1780680
tttaatttag tttgcaaaat tataattata tatttatcat gtttatgaat tttatatatg  1780740
tatcttacac gtaatgtatt atatattttt tttttaaaat aatcgtatca ttgtatccga  1780800
tacagtattg tttctgtgta tcatagcatg aaatagacat ttcttctgtg atacctgata  1780860
tatagttttc tgctttctct tgatttgcat caatcaataa agcattcccc tccagaaggg  1780920
catcaatatt gccaggtctt tcacatacaa caccttgcat tggaagggaa gttggcagta  1780980
catcaccaat agtagcacga gttgcacctg atgtaaaatc aaagccaaca ggttcctgtg  1781040
aagcatgacc cagcggcctc ttttctagct tcttaacaag ggaattagat ctccttttt  1781100
gttcagactt cagttcactt tgagaacatt cagaatcaat ccttaacttt tcaaactttt  1781160
tccttgctag ttcttgtatt gatcgtgcct gtaacaaata tatagggatc atacagcaag  1781220
cacaacaaaa tttctacttg cgttaatttt tcaagggaaa gcagtcaatt ttatacctgt  1781280
ttgtggtata tggtctccgc cacattgtat tgcattgcat ttgaggaaat caaaaataca  1781340
tcactctgcg ttcaacaatt gcattcaaat atttatttgc ctttcaaaat cactaaatca  1781400
ggaagacaat atactatgta cggtttaaaa atggttcaga tgataataag gggtagccta  1781460
atgcacaaca tttgaatgga ttgcggatat tcagcagctg ctttaatgca caaggtttgc  1781520
ggatatataa gtggttcaag atgcaaaggg gtctttgaca aagggatcca atggaaccat  1781580
ttctctttct tgtagtggca taagggttga attgattgat gatggaagct ttaaaaatgg  1781640
gtctctaatt ggtaaagaca aggtggaggt caacctattg tttttgggag aaacaaaatt  1781700
gaacatgtaa ttgacatcaa gagcatcttg agatcttgag ttagtattgg gcttgaaagt  1781760
```

```
taatttttcc atgatttgct ttggagcttt aggcttgcca agagttgaag tggagagatt  1781820

tgcggatatc ttgaattgta ggttcttgag agttccttgt gtacctcgac atgtcaattg  1781880

gcgctaatcc aagaagacaa gcaacttgga gacctactgt ggaaaagtat gaaaagaaac  1781940

tagtgggtgg agccatatga tcctctcaat gacagataga gcttgcttaa ttaattttgt  1782000

tttttcatca ttacctcttt acttcttttc cttatttaag atcccatgtg gtgtattgaa  1782060

aaaaatgtgt ccatacaaag aaggttcctt tggggcggag gggaaggtga taggaaaata  1782120

tcttaggtga aatgggatga gatatgtaga gataaaaata aaggaggttt gggggtaagg  1782180

taccttggca cttctaatgt agcattacta gcaaaatgga ggtgcaattt ataccaccaa  1782240

aaaggcatgt tgtggagcaa tgtgatggag tcaaagtaca gagcatggaa atatttactg  1782300

aatgataatt ctttaagaga gtattcgatt tggtggagga acattaaaaa agggtgtagg  1782360

ggtgagaaga aaggtaagtg gtttgatagt atagtgagat ggagggtggg agataggaaa  1782420

aatactagat tttagaggga tacatgatta ggtcgtgagt cattagctaa taagtatcct  1782480

aggctcttcc atatttctaa ccaacaagat aggattgttg caagtgttgg aagatggggg  1782540

tgaggtcagg gagtggacgt tcgagtggca tagagagtgc tttgattagg agaaaccctc  1782600

tctggaacaa ttatatcaaa acttgaattc gatgtcgatg caaagagacc aaccagacag  1782660

gtgggaatgg cctattaagg caaaaagaat atattcaaca aagtctacct acaaatcatt  1782720

gcaggtagac aatggcaagg accaatcaga tgacatatgg agatttatat ggaacaccaa  1782780

tttaccacca aaagatgtag tgatgatatg gaggccatgt tggatagatt accaacaagg  1782840

cccaacctct taaaaagaga tgtgtggcta tatagtaaag gaagaagcat catgccctat  1782900

ttgcttagag aaattgaagt caattgaaca tttgttattt ctcagtccaa gggctcagtg  1782960

gtgatgggta caatgttata agtggaagga tatctcaaca gtggagtggt tatttctttg  1783020

aaggaggcaa caacaaaatg agtctttata tggtgtgcat tgttgtggtg tacatggaga  1783080

tcccgtaata acatgatctt caacgatgac atttttttatt caaagaaaat cctataggag  1783140

gtcatatatg taagttggac atggttgaaa cgcccaccca ctaaactccc atactcatta  1783200

caagaatggg ctagcaatgt gtatgcatgt ttgggatgat catataggaa gggtgtttga  1783260

gagatttttc tcaagcaagg ggataagttt tacagaaact gaaagttgat tatgaaatat  1783320

tgggtaatca ttcattcaaa tatgacataa ccaactagat agccacttgg atgttacttt  1783380

tctttagatt atttacttat ggtatatctt atacctcttt gatcaatgaa atcatttatt  1783440

tgttgataaa aaatgcacaa ggttcgaaaa tcatactcct caagggaaaa aaacaagcta  1783500

catataactt atgctaaatt tcatatgatt cctataaata gtatactccc gcaaaatttc  1783560

cccactaatt tcaatcaaaa acatccaaat cactaatgcc tatacaattc cattatcaac  1783620

ataagtgaat aaatcttgac atactctatt atactgacaa gtaagccatt taaatgtttc  1783680

ccctcacaca aatagcatgc aacaacctct tgctctcaac ccacataatc atattgcaaa  1783740

aataaccaaa atatcagaaa agaaaaggaa catcccccaa cttcaacagt aacaactgac  1783800

ccatttacac acctcaaatt gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct  1783860

cactgtggca aagtccatcg gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca  1783920

aacataattt gaactttcat cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg  1783980

aagaaaagcc ctcatacctc tttcggatcc actggattcg catacacacc atatatatct  1784040

ttcctgtcaa ttcaccaaaa gacatggcat cgccatgcaa caataatagt tgaagattga  1784100

agatgttata tagatcattc accacaatta aaaccaaaag gaatgcatga agaaagaaaa  1784160

tgggaaacaa agtcgcctta cttctgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctcttg  1784220
```

tcaggcaacg gaatcccagg tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac 1784280

aaaataaaga acctagttaa gaaactcaag agaacaatgc aataaaacaa acaatggcac 1784340

acttgtttca gtatccaaca tggtacattg aaaaaaaagt agcaaattat gtaattaaga 1784400

attacgaatt acattacaac caaaacaaca aaacacgcac acaaacctgg aatagagcag 1784460

agccctttag aatccacttt tatgccattt acctatcaca agaaacccat acacacaaaa 1784520

taaacaacat aacccaaaac cacaaaaaaa aggcaaatat tgtgtttatg taataaaaat 1784580

atgcgatgga gacagagaca gagacaaaga caaacaacaa tgggtcctag gttatctaat 1784640

ttatagtcat agagactaga gagagatgtg ggttaataaa atggaagcaa acacaatcag 1784700

agagtctgga tgtgtgtgtt agtttttttat agttgacccg ttagttactt atttccccta 1784760

aattcccgac acaaagagag agatagtaaa cataattcaa ttatggacca attggtacca 1784820

aaaaaatgag gtagacattg tctcaaattt tcaacgcttt gtttagttac ctcacgcttt 1784880

tcttcatact catttgcttc ctcattccct ttttcttctt cttcttttcc ccccttttca 1784940

tatgatgtgt gcaccccacg ctcccctctg cgactcggct catagtcatc ctcatcattg 1785000

tcttcttcat tgttgttgag cttcacaatg agctttaact tcttcttgtg cctcttctcg 1785060

tcctcttctt ggtcctcgtc ctcctcgttg aggtagtcaa tgttgtagca cacattttga 1785120

cggcgacgaa gactccggcg gaggtctggt tgcgaggtgg ccaaagattt gtcggaacgg 1785180

cgagccagat ctgccttgga gggacgcccc ctcttcttct tccctacgat ctgatccatc 1785240

atttgttatt gttgttgttg ttgttgttgt tgttattgcg ttcttactcc cactctcttt 1785300

atatctctcc ctaaaaccct atttgagttt ctctctcttg gtttgctttg ggaggctcca 1785360

ttattttcaa tggtgcctgt gagatcctaa cctagctgtc accactcgga cctcagcttt 1785420

ggattacggt gggtgaggta ggctgcatga ctttgagtgt ctagttccca ctatttcctt 1785480

catttctttc tctttcttcc tttattacta caattaataa taaataaact agtaaataca 1785540

attaatatca ataaattttt tcttattttg tgtgtgtgaa atggcgctac tggctaggaa 1785600

tgacgacatc ttttgctact catggcctga accctcattt gcataccttt ttgcctgctg 1785660

cctatatctc tttgtcattt cctccttatt ttcaccaact atcacctctt gcagcatgta 1785720

aatcccacct caacttaaaa attaattaat taattaatta acatgacaaa ttggattaat 1785780

gactactgca ttggcttttc tcgaggatct cgatgaggtc cgagcctgac tgtcaccact 1785840

cgaacctcag cttcagatta cgatgggtga ggtaagttgc gggactttag tgtctagttt 1785900

tacctgtttc tttcatttct ttctctttct tcctttatta ctataattaa taatgaataa 1785960

actagtaaat acaattaata tcaataaatg ttttcttatt ttgtgtgtga aatggcgtta 1786020

ctggctagga atgacgacat cttttgctac tcatggcttg aactctcctt tgcatacctc 1786080

tttgccagtt gcccatatct ctttgtcatt tccttcttat ttttttcacc aactatcacc 1786140

tcttgcggca tgtaaatccc acctcaactt aaaattaatt aattaattaa catgacaaat 1786200

tggattaatg actattgcat tggcttttct cgagaagctc agtgaggctc gagcctgatt 1786260

gttaccactc gaagctcagc ttcggattac gatgagtgag gtaagttgtg tgactttgag 1786320

tgtctaattt tccatatttc tttaatttct ttctctttct tcctttatta ctataattag 1786380

taatgaataa actagtaaat ataattaata tcaataaacg ttttcttatt ttgcgtgtgt 1786440

gaaaccgcat tacaggctgg gaatgacggc atctgctgcc cgtgcccgaa accgtccctc 1786500

gcatgcctct ttgcctgttg ttcgcatctt tttgtcattt ccccccttatt ttcgacaact 1786560

atcacctctt acagcaagta aatctcacct caacttaaaa gttaattaat taattaatat 1786620

```
gacaaattgg attaatgact actgtactag agggagggaa taaaatactc ctatatagta  1786680
atgcagattt tttagttatt acaatggaga attttaaggg aaaggttatg atgattttct  1786740
taatctattt tgtgatgatt attaggttca tgaaattgga gtgagttagt actcctttgt  1786800
ccaacttttg catctattaa ttgactttcc ttaatttttg tctctctttc caggatttaa  1786860
ataggaatac ataatcttga tgaatatctt attcccatca attcattgaa taagactttt  1786920
ttaagtcttt ttaataaatt ccgtagagta acgctttgat atgtgtttta aaatttaaag  1786980
gtttaaatca ttttttagta tttttaattt agcatttttt ttgttgccgt taaaaaaatg  1787040
attccaatcc ttataaatta tgatttttt ttcatttta tgtggtttag ataatatttt  1787100
tactgttcaa agagttatat aaattacttt aaagataaaa aataaaataa gcataatttg  1787160
taagaattaa aatttaaaaa attacaagga aaaaaagtaa agaaatacat taaattgcaa  1787220
taacaaaaga tatttaatcc aaatttaaat tatgcatgta tatttgcaag ctttaaaaag  1787280
gggttgcata caagttattg attctccttt ttaacccgac atgttctttt gattacaggc  1787340
ttttgttttt tctttttat tatttttttg tctcaaagct ttcacacatt ttatttctca  1787400
tgtaaatcac ataaatttta aaataagtga ctataagtaa tgttacctac aacacacaat  1787460
acaaaaatca accacgaaaa caagttcata ataataactc aatatttttg tgaaacnnnn  1787520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1787940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aacttttgtt tgacgagtct catagtcttg  1788000
gtctccgaat attaattata tttctttgtt tcacgactat tgcaatcaaa ctacttgtga  1788060
attttattaa gagcaaatta ttactcaaat ttcacatgca ttttctctct cattttacat  1788120
tactttggcc tcctttaaca ctattaatta gtgtcatttt ttttcaaacc cataaaagtc  1788180
catctcctct acttccaaca caaacctaat cctcatccca atcctcattt ttgtatatca  1788240
ttttttttaa aatgatcaga atatttaata aaactacata attctatttt ttacacaaat  1788300
ataagtacat gtttaaaact taaatttagg acaactaaaa tctacttggt ttgagtgttt  1788360
attttttttt ttcattttca aaatttcaag atttagaaaa tatatatcga gaaaaaaact  1788420
aaattttcac ttctttaaaa aaatgttaaa aacattaatt tattgttttc agttttaggt  1788480
ctatttttga aaatattttt taaattttaa gtaaacatat tttcactctt atatttgatt  1788540
tctttaaaaa taaaaacaaa aaacactact caaacaagtg ccttgtaatt gagttaaaat  1788600
aatctcactt ttggttttca tgcttgatga tgtactcccg gtacttgtcc aaatcttagt  1788660
gacccccttc taatttttat ttcagattcg gatttcctat attcaagaat ttgacacatt  1788720
caatcaatca caatcgtgaa tggttaaaca agttatattt tatatcaaac ttaaaattta  1788780
aactgtccaa tctctgtctg actacatgga ttcattgtat gaatgtatgg catcctttta  1788840
tttcatagat tattcctttc tcaattcgaa acttctgccg agtttgtaat cgatgtcctc  1788900
atatatatat ttgtctcaaa tctcaatcat gattcaagaa gcaggcacag aattaaagaa  1788960
cgccaaaatg tcaatattat agtagtatat acgcatattt gtacgagtat gtataatgta  1789020
atagttaatc gtaagtcgtg attgaccgta agtatatgtc tctactcgtt agttttttgg  1789080
```

ggggttacta cttaagcctt acaagtacct gttaagtagg aaaagttgta gtgtattctt 1789140

cttgaaagcc tacatgatga acaaagctac attaacttcg aaaaatagtt gtgtgcatgt 1789200

aatgtgacat ggttaacata taaatatttt taaatatgtg attagggttt aattttagac 1789260

tggtgcttaa ttacaagaaa aacatgtgtt agaagatgtc aactccataa gtagatttat 1789320

aataccttca gagattatat ttttttaat aactggcggc caaaaaatat tcggattaaa 1789380

gaaaaaagtt gttcctattt agataaacgg gcttttatgc ggtatatatc aggttttttt 1789440

ttttttttg taaaccaaag aaatgattat ataaataaag tggtatatat aagaaaaaaa 1789500

aaatgttgag tttcaaagtg gggatatgat gtatgttgtg tgtgacgttg aaaacttgaa 1789560

agagtctgaa aacaaaacgt aacttgagcg gagccaccgt atatacgtcg ggacggtcat 1789620

gttctcttgt ggttgtggaa catgaataat ttctttaatt aaaaacttgc acataattaa 1789680

atatttttaa gaaaataagc atcagtttct atttggacca aaaaaaagct ttaaaaagtg 1789740

tctgtgtgtg aatattgtac ccttcttgct aaatgctagt ccttttgcgt ccaataaaca 1789800

ttaatttatt tctctgtcaa attgttagtg aagctcctaa aatgtaatat tttatttgaa 1789860

cggataaaca ccatgtgaag acgaataaat cacatatcac atactatttt ttttttcctt 1789920

tgagtgtcag agaatggtgt ttttttttttt ttttctctcc ttaaattgta aagggatcat 1789980

ggaggtctgt ggaatatata cagagagaga gagggtttaa tttatatttt gttattttaa 1790040

ttttacacta gcatttattg aatattgatt ttattgtcac atcataagac ttatgacgaa 1790100

ggaaaatgat taaaccatat tagttagaaa tagatgttta cataaattaa attatctctc 1790160

acatgcacgc acatatacac acatttcaag atagatcaaa ttattttaag aataattttt 1790220

aataaaatta cttatttcaa tatatttttc tgtatctatt aaattttatt aatccaacca 1790280

aagatcctga tgttgtcgaa gttctggctt aaaaagattt gggttcagaa aactgtcttc 1790340

agtgtctttt atcaaatgcc acacaaagat gacttggaat gaaaggaact ttattaagct 1790400

ccttgtttcc ttagaatttc tactaaagta acaaaatcat gatatatatg aacatagaga 1790460

agtggaaaga atatatgggg cggcaaaagt gcaatgaatg cgaatcacaa gtctatttta 1790520

gctcatcaaa atttatatat atgaatgaat gccggattga atttggagag tgatttatag 1790580

tgggatgaag catatatgtt gcaagctgac ttccattgtg tcaaggtgat attgtgtgaa 1790640

aaattgaaat tcttatataa tttatattca gcagtgcttt caaagccaaa atattggggg 1790700

gaccactgtg gaccttaaac gtgtactact gtacacttta tgaacatgag ggtttgacct 1790760

agctttaaaa gctttaagtt caaagcatta attatttata taaaagtatt atatatatat 1790820

atatatatat atatatatat atatagaacc ttttactttg agctgaatga ggcttttact 1790880

tgtcggatgt tgcgtatttt gatgtggcta cctctgatag ctttatatac aacccatcta 1790940

ctttattaaa tcataaagaa cagttgagca atactatata gtaattgttt tcgaagttca 1791000

tcagttggtt ctttttggt cattcaatta gatatagggt gccacgtgat gcatgtatga 1791060

tgtatcgatc tgtgccttcg aaagttcatt aatcagcaac atcgatcaga ttaattataa 1791120

actaactaaa tttaattaaa agttatagtt gtgcctagct agttgggtaa ttatcaaaaa 1791180

caggcctaat taactttgtc acagtttagt tgttgaggga attaacacta aaaaccaagg 1791240

caacaagttt aagaatttta cttttgacgt tgacaatgtt tgtcccatta acatatgaca 1791300

catcatattg acaataaaat aagtggatgg agtatctgga aaatactctt tgctccacta 1791360

tctctcacta gcattcaatc aaatttatct tttcacacgt aacgtgtacc tttcatccag 1791420

ctttgtggta tctttaaata tcaatcatct aacagttgtc tacctccaaa cacaccctac 1791480

accaaaaaca atttggagca cacacaaaca aacccaccaa gatgggtaaa agagctttcc 1791540

ttattgtcca tgccttcttc gtcttattca gctttggttc ctcaaaggct gaaatggttt 1791600

ctgccgttta tgtgtttgga gactcacttg ttgacgtggg caacaacaat tacttgactc 1791660

tttccattgc taaggcaaat catcgtcact atggtgttga ttttcctaca cacaaaccaa 1791720

ctgggagatt tagcaacggc aagaatgctg cagattttgt tggtaagtga atccaaattc 1791780

actctagcta ttaatatgcc acttcaaaca gttgtataga atatagagac atttttaat 1791840

agaatgattg tgtgggttgc agctgagaaa ttgggtttgc caacttcacc accttacctg 1791900

tcccttataa catcaaaggc caacaaaaac aatgcatcct tcatggatgg tgttagcttt 1791960

gcctctgcag gtgctggaat atttgatggt acaaacgaac gttatgtaag tgaccaaatg 1792020

tagttacctc tttcccttta atttttatt acctccaggc ttttttaaaa tttatttatt 1792080

tatttattct gtttatgcaa tatatgggcc aaattaaata gggatatgtg aatctgaccc 1792140

aagatgagca tggatgtttt ggatccatct ctcaaccaat gttattagat tcagactgat 1792200

tattgactcg atcaagatat tgggttacca agttacggat caatctaatg agttatcagt 1792260

tgactcgcat gatccgattt atattttaaa aaaaatcaaa ataatttcat aacatgtaaa 1792320

cttgtatact taggatttaa aatttaataa aattcattat atttaaaaat agttatcatt 1792380

ttatttaaaa ttttgagcat acaacatatc tttttcataa ttcaatatat ataaacaacc 1792440

ttaaattaga atttaattta cacaaattac tcaaggaaaa tttgcaaatg gtaacaattt 1792500

tatcacttaa aatttctaat atgagtgatg ttgttcgatt gggaaaaaaa ctaaaaaatg 1792560

catgatccgc cgagttcgag tcactgattc gagaacatgc ttagtcagat tgaacacacc 1792620

atatcacatg catataactg atccaaccca acaagtgaca cataatttct aggaaagtcg 1792680

attcctagga attataattc ttagacatgt gtaaaataca tatagttggt tttaacatgt 1792740

ttcttggaaa ttaaagattc atgtaaaata agtaactaaa acttttcctc acatcaggaa 1792800

attatttgta ttcttacccc tccttgggaa tttttttttgc ggaaaagtga gttaaaaata 1792860

taatttcctg ataatctttt tttattaatt acattccaaa cataaaaatc ataatttgtc 1792920

actttaagat tccttcaaaa ataaatactt ttcatctacc ataaacctct taggcacatt 1792980

attaaaaatg aatgataatc atatatattc actttcttct ttatatcatt ttaatcctat 1793040

tttctttatt cattaattat ttttgtaatt attattttct ctatctaccc tttctatttt 1793100

tttctttttt tctttttttgg ctctaataaa ccccaaatta aggtatacct ttatcattac 1793160

tcatgatata tatatatata tatatatata tatataaaa tatataagga gaaattcact 1793220

tactttaaaa gtaattcttt taaggttatt ctttattttc attattcata atcttaatca 1793280

ttagatttta agaaaatcaa caatcaaaag taatactact cttaaattaa gtgaattccc 1793340

tctatatata tataatgttc cataaaaatc gttactctcc caactgagcc accccttatt 1793400

ctaatgttct atatattgtt ggtataatag tgtacttaat aacaatatat attattatat 1793460

atcatttcag agacaatcaa taccgttgag aaaacaagtg gactactact caattgtgca 1793520

tgaggaaatg actcgagaag taggaggagc agctggtcta cagaagcatc tctcaaaatc 1793580

aatcttcgtt gtggtgattg gcagcaatga tatatttgga tactttgaat catcggatct 1793640

tcgtaagaaa agcaccccgc aacagtatgt ggattccatg gctttctcac taaaagtgca 1793700

actacaggta acacataaca tcacatgaac atgcttataa tcaagttact atgctaccaa 1793760

tcttcattaa tcactgatca atagatagac ttgctttact tttacctacc catcacatca 1793820

aacttcaaaa aatttgtacc gttgacttaa taattatatt gcggggttcc aaattccaat 1793880

acatgcaccc tatttgcatg catgttactt tcttgtaaat gttctattgt gcttagaggg 1793940

```
tcaactcttg tgtcattatt taatttgtcg tcttcttttt ttcggtaact ttttttaatt  1794000
ttttttttttt tttgcagcga ttatacgatc atggtgctcg caaatttgag attgcgggag  1794060
ttgggacact tggatgctgc cctgatttca ggctgaagaa caaatcggaa tgctttatag  1794120
aagccaatga catggcggta aaatataatg aaggccttca gtccatgttg aaggaatggc  1794180
aatcggagaa tggaagcata atctactcct attttgacac ttttgctgcc atcaacgacc  1794240
ttattcagac tccagcttcc tacggtacta ttttttacaa taacatatcc aaatattatt  1794300
gtctttcttt tcatttcttt attaagaaac ttccttctct tttatttttt ttatccttttt  1794360
aattcaaaaa acttaaaaat ttattcactt tttttctctt ttatttcttt cttccatatt  1794420
tctttcctct accaaaccat gtttattagt tttgttttga gtaaatgacc aatatttatt  1794480
ctctaaattt gtatttcgtt atagttttaa tcctaaaagt aaataaaaac caaataagtt  1794540
cgtgaatgtt tttaatgttt cacttgggtc tctaaaaata attttttttt tctcattttt  1794600
gtctctaata ttatgttgtt attagtagta ttacttaagt tccccatact agagacccaa  1794660
aatgaaaaaa aaaaaagaaa aagagagatt tatttcaaag acttatttaa gttttcctta  1794720
atttcaagac taaaatgata ggaagataga aattcagaaa ataaattggc tatttactct  1794780
tttgttttta taaagttgga ttctaattaa aataagttta aataatcact ttcaggattt  1794840
agtgaggtaa aaggtgcttg ttgtggactg ggtgagctga atgccagagc tccctgcctg  1794900
ccattgtcaa acctttgtcc taacaggcaa gatcacatct tctttgacca attccatcct  1794960
acggaggcag ctgctcgttt atttgttaat aaacttttttg atggcccttc aacttacaca  1795020
tctcccatta atatgagaca gctagtagct gcctagctga agttgacgat tgattttagc  1795080
ccttcaatga catttttttc atctaactca atatcaaatg ccaagtgtgt ggtgttggga  1795140
cgaaaaaaat actactagat tcgttacccc gtagagtaat ctatgtaggc ttcatgaaaa  1795200
gtgatcactg gctagccaag tgtattattt tacttgaagt agatgatata ctaagattgg  1795260
cataacatga gatatatgaa ggtgtatcca tgacaagatg cattcgtgta agaaagttgt  1795320
ttttttatta ctcgtttaat tgcaccggtg caattaaacg atgaaatgat caacaacact  1795380
atcatttatg ttatctgacc aagtagctat agtgataact gataacttat gttgataagg  1795440
tgacaagatc caactgattc aaggtcaaga gttgatgtga atccaagctg tgacaaaccg  1795500
aaagaaggaa aggaaagaga aacggtgtgg taaaacatat taataatcaa aattattaga  1795560
attttctaaa aattattatg agcaagggca acaattaatt gtggattttt agctgagaaa  1795620
aacgagttaa tgtttaaatc attttaaaga tacttgataa tatatttatt tttttgctgg  1795680
ataaaagggg ctaaagccca ataaagcaga aactaaggaa cagacagacc agctgcatca  1795740
acacgcagca aagaggaaat aaacgcagga gcaacattaa aagcagaaaa caaagctgaa  1795800
gagagaaaac tctcttagcc atctcatcag caacccggtt gtgttctcta aacacgcttc  1795860
tgaaacagca acccacagga attctggaca tcctctgaat ggtttgcact ctctcgagaa  1795920
gaagatggct aataagagac aaagtagagc agagacgaac agcttcagcc gcatctgatt  1795980
ccactaagac gtgcgagtaa cctctatcca aagctagctg aaggccattg aggatagccc  1796040
aaagtttggc ttctaggaca taacaagttc caatgtttgc cataaaacca tgcaaaaaga  1796100
caccataatc atcacgcaga actcctccgc aaacagcctc gttatcagac attctaacag  1796160
cagcatcaac attaactttg atccaaccta acccaggcgt tatccaccct aaagtagatg  1796220
tcggaacggt tgggtcagta tgcaaagaga aatcttcgag gaaactaata gtaactagga  1796280
tgcttgataa tttagcaata taaagaacca cttacaagga acttatttt aatttatttg  1796340
```

```
aacttattat gatatgttca taagttcttt ttatttttt atttcaataa attcttcaaa  1796400
ataatatgaa atgaacttca acttaatttt ctcttcaata taaaaacaac ttatacataa  1796460
taaatattat tctataagtc tctaattaaa ctatttacca aaatggaccc taagtttgta  1796520
aaagacttaa aataaaacac ggattcaact cgtcttgaca taaatgtcat gatcacatat  1796580
ggcatctcaa taattcctac gaaaacaacc agcagaagac ttcagttcat gtcacgatgc  1796640
attaagaact agagaaaata catcctcaaa gaaaagtttt aagtcgcctt tgtcaatatc  1796700
atattccaac aatttctcca tggcatcctg cattccattc agaaatataa tttaacatgt  1796760
ctctgagaga gtaaacaata tccaaagctg taatttggtt cttgaaaatt gatatgacac  1796820
cttgtattga cgatcttgag cagagatgtt ctcaatgcat aaccgctgaa catgtttatt  1796880
atgagaaatt cttaggtaca cctggagcaa gacgtgttgc tctgatccat ttattgttcg  1796940
ccatgtcagc attatgggtc attgttgttt cctaaattaa tgccaatttt ttatttttct  1797000
aggtagatta atgaaaattt ttaatttttt taggtaaatt actgacatgg tgaataatga  1797060
atagatcaaa gcaataagat gtcttgctcc aggtgtatct aagaatttct cgtttattat  1797120
ttgaaacggt atccaacaca gctgttgctc tttttatgat ttcctctggt acacctgcat  1797180
gaaccgtaca gcttgttcta ataaaataaa taagagcaga acataaaata tgctttatac  1797240
atttttgtta tcagctaaaa ggaaagaaag aatcgaacaa tatgcgtagt gtactctttt  1797300
gatcaggaaa tatcattttt aaacagcagt tttgtaaatt accagcaagc agtgcacagt  1797360
gcagccctgc aggattccaa aaaccacaca tcattttcat cagtgtttca attgatataa  1797420
caaaaaatgt tagtaatata ctaatccaca ctttgaaaaa cacttgctga aatttattta  1797480
aacttaactc actaaatgat gtattaaaaa tgcgttgtta atatttctct ttactgtgtt  1797540
cgaaagtgtt ttattaatgc tcatgatata aaatactgat aaaacaaaag cataccatag  1797600
ctatgatgcg catgcccagg gacaagcctg tgaggaatat gatccacaga tatcaaaacc  1797660
acttcaattc tatactaatc tcaatagtcc agacaaagta caaggaaatc tcctctgcac  1797720
agtgcattgc atgaaccaaa tactatcatt catgtcatgt gcagattata atgtatcagg  1797780
ataagctaac tgaaacagat gcatgattaa atgtgtaaat tttggcattc agttttccat  1797840
ctcccgagtc taactaaaaa tgtttttgtt tattacgttt tatatatata tatatatata  1797900
tatatatata tatatatata tttgttaaat tgtctgatca agtgaaggtg aagtacaata  1797960
gcattcctaa ttcagtaatt cctatcaaat tctttgacat caaatgacct tatgacgata  1798020
aatataattc ttagcatact gcatggctga atcaacaata aagatacctg tataaaaata  1798080
caatgtcttc aatatgtgtg gaattttcgt cgggcctcag tatactcatt gtgtaaatct  1798140
taatctgctc agactgaaat agtccaaagg aatcaatgtt gatgatcact caactgagga  1798200
gttcaaacac tttccacaat gatgcacaag tataagtaca taaccttggt caaggaatgc  1798260
acatgcaata aatccatgag atgaatgcac acaaaaacct acaaaattta cagaataaat  1798320
gacagttaca atctctcgga gaaactgcat atagtcactt caccagtttg cgcttataca  1798380
tttcgattac aatttgagtc tagggtctga gttaatagtt agtgattagt acttcctctt  1798440
aataaaattt ccagggaaat tgtatttcaa taacaatgtc ctagaaaact gatgcttgag  1798500
agcgtaaaaa aactgttatt ttttaatttc aacaaagata aaggaatgaa cttttaactt  1798560
ctactctcat gattaatgaa cattaattag ttcgtaaata tttaatcaaa tagaacgatc  1798620
cttaaccaat taactaatag aaataacaaa atcaaacttg taaagggatc agacacttat  1798680
aagtttatag acttgacccg aggacaactg gaagcataaa gatgttcatc acaggaaaat  1798740
gctgtgaaga aattaaaagc aggctgtgaa gaaaatgata attcctgaaa agttgaatta  1798800
```

```
aaacatatat attacacatt ttccggaaaa gaagtcttaa acctttgaag gttcatcagt  1798860
cgtgacaaag tgagttatgg tcccagcaag tagaccaatt ccatctgaaa ggaagatcaa  1798920
aacatttatg gtaaaaacta gcatctgcag gacacacaca ttccatgtat ttatgattta  1798980
gacacttaat aaacattgga ttaacagacc ttctgtaaga gtgcctttac caaattcatc  1799040
caccagacac agagaacgtg aagtagcatg cctgcaggtt tcctcaacat taaaagaaaa  1799100
aattaacaca ccccaaccca cacacacata tacagttata cacacactct tcttttaata  1799160
aactacaaat ctcctggaac cctacatcta tttaattgtt cagataaaac cattcagaaa  1799220
aacatctgca attataaaac aagtgggttt aattatttat tttatcttta tacatgcatc  1799280
aacttttcat tttagtctct acctaaaaat tgtccgtata aaaaattctc tgttttagtc  1799340
cctattggaa caatttttt atgttttaat tcatgttgtt cgttttctgg tagtgtaaaa  1799400
ccatcacaaa atggaggaat aagactaaaa cttaaaaaaa ttccttgtat agggactaaa  1799460
tgtaaagttt ttaggtatag ggacttaaac gaaaggttgg catggatata gagaccaaat  1799520
gattaattaa accaaataag tgagtaatat ggaagacagg agcatcctgc atgatattct  1799580
aaatactggg aggttataca gattttgcct atgatcgata tatattcaat gtattggaga  1799640
tatccttatt agcctttatc ttggtatacc tgagcatcat ccctatttga tgtagatcaa  1799700
tcataaatgt tgattgttca gctgccataa gccggcttcc tgttgcacaa aatattcccc  1799760
ccctccccac caaaggaaaa aaaattacaa ttgtaaaact aagatcagca tacaacaatg  1799820
taactcccat ttcacaaagg acacgattca taagaaaatg atacctatct gtcagaccca  1799880
cagttgctgc atcagctggc acaaaactgc caatgtggga gagaaaaaca attatagcaa  1799940
cctgcaaaat acttctcatt acattatgat catagagcaa caaggagcaa ggttgtagca  1800000
tcatgtaata gccacacatt agactgtatg ttaaggaatc aacaatctga tgaactgtaa  1800060
tgtggaagcc aaaaattttt agtcttcaag acagtccctc acaaaaatcc tttgctctgg  1800120
aaaggtggat aaacaagagc tcatcacata aaacaataca aatgttaaga tttttaattt  1800180
atttatagtc tgtcatttta ccgtaaggta atcatacaac aacaaaataa tataagaaat  1800240
gttaaaaatt gtttaacttt aatattgagt acaataaatt tatattatta ttaaattgtg  1800300
atgtcaattg tcatgtagta aatttgatat attcttgtat ttatcaaata atataataat  1800360
atgttattaa ataataataa tataaagtaa ttgttatccc aaaaatacat ggtaattaaa  1800420
ttctttttca attggataac agaaaaaatt gttacgagtg aatatcaaaa aataaaaaca  1800480
tgcaaaaccc aaatcaagac agaccagata aatattaaca attgtagttt gtaggttgtc  1800540
agaccagatg aatattaaca accagaagtt gataacttga tacacgtact gctaaagaat  1800600
agttctgcaa cactttttc atttagagac tagaatttag aaacattctt tttggagact  1800660
agaaggtaat gtcatagaat gacctttca acataattgc tatttaaaac agtatgatca  1800720
aatcatacag aatacatata ccagaaagat aaagaactaa taactgacct gctttagata  1800780
gatacttttt ccagaaaaat taggaccagt gatgatatta attcttccta atgtaaagaa  1800840
caacggatca gggattaata acaatataat gtcatcaaaa tggatttcaa tgatataagt  1800900
tagcaattat cagttatgta tgtctacatc tatttaccat catgaagaat cttagtgtca  1800960
ttaggaataa atgtgtctac agtcatttcc tgcaaaacat gcctacaaac aaaaccagtt  1801020
tttatcatta agcatatcaa tgattctcca tttccaagag gttcttataa actagatggt  1801080
ttgaaccttc catttttat atcaagcaaa ttttcttcag tcaacgaagg cctgacataa  1801140
ttgttctgcc gtgcaaccaa tgccattgac aaaaagctga aataaaatta tcaatgataa  1801200
```

aaaaaatgtc tgagcaagca ccagttatta taatgacaaa atatatctta ccagtccagt 1801260

tcagctgcaa aagttgccac ctttatcaaa taggtttgga acaacaatat acgtgaaaac 1801320

aagtctctgg tgatcgccct ctccatatct tgaataaaac aattcgcaaa taagtaagat 1801380

ttgcaccaga gaccaagtgt tataatttga atttaggaag aaaataacta cctacatcac 1801440

atagctctta taacacttaa gctgtgtcaa ggaatttcat atttttttat taaactctaa 1801500

tttcttacaa ctctacacgt aatattacat ctttatagag tgtgcctgtt tctccattat 1801560

cctgctttca aatgcacctc aacatgacta aaccaaagtc atggattggc attcaactgg 1801620

attttaagtg gagtttttcc atttcaaggt tagagcatgt tacaagtctg ggcaaaggct 1801680

cagctactta cttcaaagta aataaataaa taacaatagg gaaccatcaa atgtatgctt 1801740

aaaataccta gaattttatg gtggatatct cccagcagac tgtccaattc tcgtgtcttt 1801800

ggcgttctat aaaagtattt ttttgtttct ccatctgtat cacaaaactg taattgaaat 1801860

gactaccatc agaatataac attaattatg taaatcactt gaccaattgc aaacggcaac 1801920

atactgtgta ttcccaatct acaagttgct ccagagtggt ttcatcgggt ttttctccaa 1801980

agatacacat taaatatcct acagtagaaa gatatgcatt gtgcaataat aaaatatcca 1802040

gtattgttta acatccgaaa aacaaattgc aatgaaaaaa taaatatgaa ttagtgttgt 1802100

taaacagcca caatggcagc agggcagtgc caccctgcca aggcgtggca gaaatccagc 1802160

aaatcactgt gtgggacact tggagttgag gattccttgt ggtggcaaat ggtggctgca 1802220

agatcatgac aacatcaaca tggtggtcca tggcgttttg taaaggacac ttttgttgtc 1802280

tccgagaaat cagaaaaggg atatctaaaa agcccagcat cttccggcgg tttcctctgg 1802340

caatttacgg ttccttcttc agcaacttgc tggcgactgg accttcacct caggctctgc 1802400

atgttcatct ctctgatttt cccagtctca ggtttgcctt tgtcactgtt ctctattccc 1802460

tgtttttgtc tactatgttc cctgcgttcc ctcactgttt tcactgtcct tgtctattat 1802520

gttccctgcc tttgtcactg ttcattctct gtttttgtta tacatatggc ttcattgatt 1802580

tttgtctttc tggttttgta tgatgacaag atttcaactt acaatctcat ccaaattata 1802640

caaaccttcc ataactgtat gttagtgttg tttttcacaa attttatttt ttttaaataa 1802700

tctttttaca agtcacttca acaatgactg atgtgaggat aactagagac gttaatgggg 1802760

gcaagaattg acctatcatg aaagttatcg gttcgagaca tgtatatatc attatttgaa 1802820

aaaatatatt ttaatttttt taaaaaaaaa atttacttaa aaaaaaattt acttagatac 1802880

gacgaatgtg taagaaactt aatgcgagaa cactttttttc atttaaaatt ttggaattat 1802940

gtattaaatt ttggaataat atataaagac tatcccttaa atgtatgaca cattattaaa 1803000

agtgataata tatgaattat tttcaaaatt tatatttgac ccaaaatttt atattaaatt 1803060

ttacttataa taaattgata ttataataaa aatatttaaa cattaaacat ataaatcaat 1803120

ctaatccatt ctactcaacc gtgaatgctt gttttgtttt ttctttatca tgtatggtag 1803180

cacaagtttg gactgcagga aaggacagac cggcatgcat ttcgagaaaa cgaatttagg 1803240

atgggtttcg tagaaaggaa agaagaaaaa aagtaataaa ggtctaaaat tcatactaat 1803300

ttattaattt atttttttcat tttctctact aaatccaccc ttaaaagacc gggcagagtg 1803360

atttaatgca attggcaatt gccacggact cgtagtatat aacggaacgg accaatatta 1803420

taacttggat ccccgttttg gtttgggtta tttgagtgca gaggagagtg aatttgtgat 1803480

gttccgctac tactaatact agttgatatc aattatgaaa ccgtgttggt cttcttccag 1803540

tccatctagt cttggcatgg catgactctc agcgtttcaa tcctgacctc atcatcttcg 1803600

cgtgttgtgg cttaacgtgc gcaggaaatg gaggaggagc agcacacttt tgtgtccaaa 1803660

gccagaaccg cctttcattc cgccgcggcc aaagcggagc gcgttctctt ggatttcaaa 1803720

tccgatccag gttctcctcg cgccacgtca atcactatct ctctattttt agttttcctt 1803780

tttctcctta tattccgaac ggatgtgcat ttttttgtt ttttttttct tctccctttc 1803840

tcttttaggg agattcaaac aaaaaaataa tttaaaaaat aaaataaaaa taattattat 1803900

tattattatt gttttcggaa ttagcattga ctcaatttgt tgaccgtgaa gaagatcacg 1803960

ataagcagtc gtcgcccaac cccttcactg gccaacaacc agaagctgaa tctcctcaca 1804020

ccgacgaaaa cgactccaag gtaatggcaa ttatttattt ggaagaggaa acattgaact 1804080

taactatttc aatcctaccg aggttcgatt cgttgttgtt ttgttttgtt gcgttttttt 1804140

tgttttgttt ttattcccaa cgtatatgca cttccgggag ctgtatttga ttatcaaaca 1804200

aaagtatatt tgtttcgtga gtttctaatt tgaggttaat aaggaaggga aatttagatc 1804260

agggtgttga aattcattgt ttggtgaatc taatgaactc tgtttcttat ttaatccgtt 1804320

ccctcaatga cttcctcaaa aaaaaaaaaa atcacaatta attgtgaaaa tatttgcagg 1804380

agtcctgcaa agtgaatagt tataatttcg aaatgagtct tggcttaaag atggtcgaaa 1804440

actgtttata tgtttttgtt tgcgtttatg tctaggtgtt tattacgtga catttgtcct 1804500

gtaattactt acttacacaa ttggtctttg taatgggatg gtgcagcttc atagtgaatc 1804560

gaagcatata aagtggaggc ctccacattt aggaataaag caggattggc aagataaaat 1804620

aaagaacatc cggagaggga gaaaagaagt tgaagataca gataaagttg gggatgcaag 1804680

catggccatt ccattttatg atgataattt gtacctcctg aatgtaaaga atgatctcga 1804740

ggccaaggta agaaaatctg aaacatttta actcaaggat tcatcttcca actgcgtgcg 1804800

tatgattgaa gtctctaaac caggaagtta agtcaggagg atgttagcaa aatctgatca 1804860

tgtatgctga ctatgagcat tttgttttca aaatagtctg tcagattgtg tcttcatcct 1804920

ttgtctagta agttagcaat gcttggtatg cttgtgataa attggtaatg catgcttatt 1804980

aggtatctca tggtgtccct ctttccagta aaatctttga agatacaatt gagatttctt 1805040

attgatttgc ctatcaatta tataaatgag tatcttattg atttgccaat tcagttacac 1805100

atatgggttg ctttaatgat gtatgagtaa aaactttgat tcaggcttca gaagcaattc 1805160

cctcagttga aggcctaact gctgcaacta aagaccccat tcctccatca tctgtgctga 1805220

agcaattggc tatagctgtt gagtaagttg taattgtttt tgaatatatt ttttgcattc 1805280

tgttgtcccg ttttcctgcc gctttttgtg aactactgaa aggttctatt caatgatgtt 1805340

gcattctatt tctcgggttg caaagttccc ccacatattt gtcaaatgca atagttcaac 1805400

aacataagag tcttgttcta tcattcagaa agatttctgc tcaacaatat atctagcctc 1805460

ttccttaaaa tttttttacc tcttgactag ggctggatgt aaagcaaagt caatgaaaga 1805520

ttttatagct tcatcaggag gttcttcacc tgctagagag agggcaggct taagtctctt 1805580

ggcagttaag gctttagtgc tacgtgaaaa ggaggacaaa cttacatctg agtttactag 1805640

caataagaaa gttgtgcagt taattaattc tctgtttgat cctggtatgt gaattgtagg 1805700

tggcttgctg ataatgtaat tatgttaaag aacgttttaa tgcttgtcct cattttcctt 1805760

aacccattat ctgttatgat ctttcacttt cgttgtaata tttgcaagat attcgcagaa 1805820

ggagatttcc ttagaagaaa gatcgactct aatctagagg aaagtgctat gacatctttg 1805880

ccaagagata ttcatggtgc gcctcccgaa agccttgttg ttaagctagc tgaaatcctt 1805940

ggaaactaca agactcttcg aaaaatggct cttttctggt gcggggttgt tgctgaagta 1806000

tgtttaactt gaaaagaact tatagttctg atatcatgat catacatctt attacttacc 1806060

cagaactcta gatttaattt acattattga tcaatttttc tgttatatat aaacaattat 1806120

ctgaagtaac tgtcagttta agtgattatg atcttagtaa tagagtgcat catcatcatt 1806180

gatatcttca tcttagatca cgtgatttgg ccaaataaat atgcaagacc acttgatgat 1806240

gccatgttaa taaatgtcaa attttgtttc ctacttgttt tgatttttaa tagttatttt 1806300

aaaggtttga gaacctcatt ttgtttgagc agttgggtag tgaatttttt ttccttgttt 1806360

tatgctgctt ctttttttctt ttctttttttt aaattctggt ctattaaagt ttgcatccaa 1806420

ttttatcctt cccttcccct ttgcaaaata aaatttgtgg aaaaggaagc aaattattca 1806480

tatgctgtgt tattggaaac tttgaaggct ttcaaaccaa aacaacagaa tccctcgtgt 1806540

actgtaaagt tgtttgtctt tcttttcctc ctcaaatctg tttgtctata aaagaaaaaa 1806600

aaaatcatat acaaacttct tctggtttag gatctgtaac ttgaacttaa ctagaatcac 1806660

taatcctatg tttccttaat taccagctga agaagaatat tttaaactta attagttatt 1806720

ttactgatac agctaaggaa actttggttt gaggaacaat acttaccagg agtcccccag 1806780

aatgagattc ctgatctgaa gtcatgtctt ctatatcaac aatttcaagt aattaattgc 1806840

tgcatctctc ggaaaaggtt ccgtattatt gccactgaat ctttagactc tatgatgatg 1806900

caagctaatt cagacataaa agaatcgact gattgtagcg ccagagctcc tgcaagccct 1806960

gttctatatg ctagattgaa tagtggggag cttgttcttc gaattggtgc agatcatcct 1807020

gctggagata tgacattgtt ggaaactggc gagcctgtgt attctccaat cactcaggtt 1807080

tgataaatat attttttttct atataatcac tatttaaaat tacacttata cttgagaact 1807140

ttgggaccat ttcatgtagg aaggaccttt gcttacagaa gatctaatca gggaaacaga 1807200

ggagtttgtg ctgcggacag ggaggtctgt atgccaactg agattcatcc atgatgcaat 1807260

ctgttatctt aaatctaaat ggactttccg ttttcgctat atatagcgtg tgaatcccaa 1807320

ttgactcttt catataatga acttctttat taaaataatc aaggtcatct tgcttcttgg 1807380

gctcttcatt gcttggatgt gttcctgtat gccttttttа attgtttcgc atgatctaaa 1807440

cctatgatta tgacctattg actcacatct agactatgaa ctcccacgac cagggtctga 1807500

gtctggattc tgaacctatg acctatgtct ttggtctttt tttttaacta atttctagaa 1807560

tttgcattga tgaactagtt gatcaacaaa cattcacaga atgctatttt gtaatacatt 1807620

tatgatcata tatctgtttc ttatgtaaat aatttgtaaa tgctagcttt ctttaattac 1807680

agatgtgcat caattatgta atagcttata gttagcatca gttaggcatt ttcttattac 1807740

aaagttacct ttcatggtca gtgttggtgc tgggtgctct caactgctct cagatatgca 1807800

ggctttcaag gtaaggggct cccttgaagg gaacttttct tactgatatt gtgaatgctt 1807860

cttactatgt tgaatgtgcc taatgttctg tctgagttag ttttgtttgt tatcatattt 1807920

taggctgcaa atcctggatg tattttggag gattttgtaa gatggcactc tcctcctgat 1807980

tggacagata atgaagcaag tacagaggat agtgatgttt ttgatagtgg tgaggcattg 1808040

tctgccagag gtcagctaag tcggcgaatg caaaaagaag gtgtactttc agtcttttcc 1808100

atcatagatt gatgtactta aattctcctg caaggctatt ttgtggtatt tttctacgta 1808160

aatggaccat caacatctga taaaattgtg gatttacctt gcttgaaaca attattcact 1808220

gtatcttgtc atcgattgta gtaaactttt gctctatgct tataaatttt accatcattt 1808280

atgtgttctt tatggctttg atttccaaag aggttgtgat ttggtaagtt gaggaagata 1808340

tgcatggaac tactgaacta cactatgtat gatgggaatt gtttattgca gtctaatgta 1808400

ggaacttttg tggcaaactg atcagttttg ggtccagaat gtctaaatgt agagtttgaa 1808460

taattttgaa tgttgaatta ataatttcat tgtcagtcaa ttgatatcag catagatatt 1808520

cagatttcat attcctaatt gccttgggaa aaccatggaa ttgaaagtgt tgaaacccta 1808580

ttcctcaatc tttgtagcat ctatgtaaga tatattacct aaattggata tcatatcaca 1808640

tctatggtaa agcatatgga gataagtaaa tcttgagtac tgtcttactt ttattataag 1808700

ttataacaca caaaatctgc aagaaatacg ggaactgtcg agcatttact ttcttctgct 1808760

ttcatattat taaacatatc tgatttgtag gtaatttatg gcgtgaattg tgggaaacat 1808820

ccaaaccagt acctgctgtt aagcaggcac ctctgtttga tgaggatttg gcagtgtaag 1808880

ttggtgatga agatttttttg cattaattta tatatttcaa ccctaaagcc atcccttgaa 1808940

tcccttgttg cattcattta tagggagggc atcctcaatg catttgaaga catccatcca 1809000

tatgatcttt ttggacagct gtttgtttct ttagtaagtt ctttatttta tctttttatc 1809060

acattgatta attttgttgt gtatagacag ttgtcatttg tcattacata atggatctct 1809120

gaagcattaa tattataact cataagtgat gtatattaat taatttttta tttgaaaatt 1809180

gtattttctt atttttttgga gtttggtggc tgaatctaaa gcagattgta gaatatatag 1809240

taatagactt gaatcatgaa ggtaccaatc aagaactaaa ctattttcct gtaatgcatg 1809300

tcataggaga aaaatgtatt gacatctagg ctctaggcat tttttgcgag tttagaatta 1809360

ttagattggc atgccggttg ggcatggcca cacatccctt aacaaaacct gcctagagct 1809420

ctagtataag gcaacttgtg ttatctatgc tggtggttga aagaatttta tacgaacata 1809480

taaggcaatt ggtcgcctcc acatgtccat tcccaaaatc tccctagagc tctaatatat 1809540

aatgcagcaa catgttacgt atgctggatt tcaaaggact ctaggtagca taggattatt 1809600

ctttaacaca tgcacacttg cagtttcaca tgctggattt caaaggactc taggcagcaa 1809660

catgttatgt gtgtgtatgg tagagaaggg catttgtaga caataacctt atggattatg 1809720

gatcatgaag ggcattttta tcagttaagg gcattcccat taatccataa tcagtataca 1809780

gttaaaaatg aaatgagcat tgatagtaga ccaggaagag tttaaaactg cataatatac 1809840

tttttatgaa atttccaata gcattaagtg cataatttat aatccataat cagtatacag 1809900

ttaaaaatga aatgagcatt gatagtagac caggaagagt ttaaaactgc ataatatact 1809960

ttttatgaat tttccaatag cattaagtgc ataatttatc caaaatatct gcccttaact 1810020

gataaaaagg cccttcatta tccataatct gtatcaatgt taattattta aaaaatattt 1810080

ataacacttg taaagcattt gttagtctaa aaatacttca atttgtgtgt tttgagctgg 1810140

ctccaaccac caataaagca tttgttagta taaattcttc aacttttgtg ttttaacctg 1810200

gctcaaactg gagtattcaa atcttcaatg taatgtctgg ttatgggggt cctagatcaa 1810260

aatttttggt cttgagaaag ggaattaaaa aaaatggaaa ctgtgcaaac atacttatca 1810320

tctgcctgta taaaggagat gaaatgtatt acttttaata tttttctgtt gaagaaggag 1810380

ggggggggtg ggaggataag gcttttgttg ttgtaaggat gggggatgtt cttcctgtta 1810440

cataggacta atagtaatat cctgtgtcat tcaagaaaat tgatagcctt cactggagga 1810500

tgtgtactgt caattaaata ctttttttaa acatctttgt cctttttttcc taataaaaaa 1810560

tgtaaaacag gcatttagta aaactccttt ccatacagac ttcagtagca ttgctgttaa 1810620

tttttatgaa gattaaagca tttgctcttt tatgtcacca atttttattg aaaagaaata 1810680

taattattct taactttata ttatttcaga atttttaaat tacataaagt attttgttcc 1810740

aaaatgttgc ttaattgata aattatccta ttatataatc ctgtaatttt gtaaagtttc 1810800

ttgataaaaa ctcagcctgt tccttcatct tcgtataagt tgactcgatt tgattgatat 1810860

gtattgatgc ttataccatt tctatacctt tctaattata acctttggtt ttaattatat 1810920

```
agcttggttt aggatttgca attgccgaac ctatgctgtc tagtaacagt gacttctcga  1810980
agttattcta tgactgcaag gagtacataa ctactgcttg tcaaaacaac aaattgaatg  1811040
aaaaagtgga tggtctcgtc caggtgggta ctcctagact aagtgactta tgaagttata  1811100
tagcttctcc ctgaatcctt gtgaagcctc tctattgatt aataccatga aatacattgt  1811160
caatatgaca tgtaatccag tggagaaatt tattgcttta tcctcgtatt tgaacagtca  1811220
ttcactgtat aaataaactc acaaagcaga gtcctgaaga aaaaggaaca ctccaagact  1811280
atcacaatgc gtgaaatttg taacttttac ctagcctacc ttccagaact attcagtttg  1811340
ctgttttctt ttttttaaaa aaaaaaaaaa catacaagct tgttgtgcaa gataacccta  1811400
cttcttaagc atggggatga aaaatcattc ccctggaaat gtaaattgat aataaaactc  1811460
ttggttgttg atttatatct gcaactaatt gttaataaca tcattcaata gagaatttaa  1811520
tgttcgtatt cctgtgtagg tatatgaaac agtggagaaa atgttattga atcctgaaga  1811580
agctctaaaa atgatcaagc agacagagga atcaactacg gttaccggtg aaccaaggag  1811640
cccatttagg aggcttagcc ttatctttgg aagcaaagat aaactattga ggaagtctgt  1811700
ctcaaaagat cagacaaacg acgaagaaaa gtcaggtcgg caatcattct ctagtttctt  1811760
tgacagcaag tcatctttgt ttggaaagaa gcctcccaag tctggatccc catctccttc  1811820
tgagaaatct tctatcgatg ctggttggac agttgtttag acaaatttca tcttccactg  1811880
tgtttattga ggataagcaa tgtttttggg ttcctcctcc ccctgcagat aactgtaaat  1811940
tttctctatt cttttgccaa atacttagtg gtggtattct gtagaaattt taattaatac  1812000
ttcattcttt tttatttgag ggaattgaaa atatagcttt cgggccttta gtaaacattt  1812060
tatgtgttca ctctgtgcca atacttgcaa tctgctcggg tgttgaagat cctttgagat  1812120
actcctcaag cttgcaactc agtaggaatt cggtcatggt tgacattaag ttctcggtaa  1812180
aaaataataa ttataataat taaaaaaaga cattaaaaaa tatatcctaa tagatatata  1812240
atagtaatgc ttgtaattat aaaaaaaatt atagtagtaa tgcttgcttt tgggtagttt  1812300
agtctctgtc taacagaatt tgatctatta atataacagt ataacacagt gaatttatgt  1812360
ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag ttaggaaggg aagagagata  1812420
ataagggggg aaatattgtc ataacaaatg tttcatgaat catacaactc tttacgttaa  1812480
tggtatgatc atgatgccct tgcaagtatt tctatactaa cattaacata aacataatca  1812540
ttgatggcaa atttctttag tacaaataaa ttgtattctt aaatatcaaa caataatcat  1812600
attaatccta tgttaaataa agactatact tactaacatt tttttcgggg tagtagtaac  1812660
cccagtgaat caagggcagg aacaatttgg tttcatgaga ttgtaatcgc taccaagtct  1812720
agaataccta atattaatga gcaaaagaaa tcacacttgg atgtttttat tataatctaa  1812780
atgcgaacta aagatacaaa agacacgtgc agtagtgctt caaccatcat gagctcagtt  1812840
ctcacattta cgtaatcctg tttcttcctt cgtgacctcc cttgactatc tattcatctt  1812900
ctattgcatt tacatcgtca accttctgct cttcgtttga tggcttatca tatccgaaag  1812960
agttgataag gaaacctggc acgacaaaat ttgctatgaa gtatgccgat agaagcacag  1813020
cactgcaata tataaagaaa tctttagtta acttctagac tttaaagatc acactaaact  1813080
ccattttgga gtaaaaggtt gttataagcc taagcctagt gtcaaattca attataataa  1813140
tcatgaacta tcaaataaat aggaggaatg ctcgcaatac attttttttt tagtataccc  1813200
tcttttctaa ctcccaaatt tattgcataa gaagtcagac ttaaataaat actaattttt  1813260
aatgaatttt agctaataat gaatgtgcta gacatggtaa tattagtaag taacttttct  1813320
ccaagcaatg aaaaagggaa agaaagagat tgaaccttat tggaagcaag gtggacaagt  1813380
```

caccggattg ggctggggca acaaccagta aatgtggaag tgccttggta cttagtggac 1813440

ttgctgaagg taagtgctgg ccacgtggag gttggtgagt agtaagccaa aatagtttgg 1813500

tagtgtggct catatgatgt aactgcggtt tgagttttgc atgcaaagga aaaggaagca 1813560

gtgaaggttg gaggtggagg cacctcatat tgttcatgcg tgtcactgtg tggtgcttgg 1813620

gatattggga tatgcttatg tttgggagtg agtggatgga tattttagta aacatgtcat 1813680

cctttatgta gggtcccatt tttgttcata tgttctagac aggtttatat aagatccagt 1813740

gtatcattat ttcgagcata ttaaaaaatg aacgaataag cgtatagtta tactgttata 1813800

gtggcacgta gccaaatcat gaaaaatcct aaatcactaa cttggatgat tatctaagat 1813860

ggatgattat ctaaaagtgg aaaattctaa atttttaatt agagtttttt taaatgaata 1813920

gaacattaac tttaataatt actatgtcga atgattattt ttatattttt atttatttat 1813980

gacttaagtt taaataaatt aatattatgt ttgttttttt tttaaatatt atgtgcatat 1814040

atnnnnnnnn nnnnntgatt atatatattt tttgcattag ttttaaatat aactgattac 1814100

atcaattata gatataatca tgaaaaagta tgacaaccaa acaggagatg tcactcgctg 1814160

tatctcctct tgctacaaga taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaacaagt ataaagtact 1814220

actactctga atacttccac accctacgta acaacaaaaa caactggtgc tacgtaaatt 1814280

attttcaaac ttgtattatg aattgtacaa tcaacaatcc acttatgcta aataattacc 1814340

atataacaca gttttttacg accgagtcca aattgcactc aaacttaaaa atctctcttt 1814400

tcttcctttc tctcattttt gaatccgcgc aattccaatt cacctcttca ctccttcatc 1814460

ttttcgttct cgttctctgt tcttcctttt cagtttctag ggcttattat tattcgtttc 1814520

gctttccgcc aagtttctcg cgccctaaca gtttttcccc gaaacctcgc accgacgccc 1814580

gagaaactcg ccaatcgatg gccgcagagg aggtggctcc tctcggcggc agcggcgatt 1814640

cctcgtcggc agcggcgagg gttccgtctt cgttcgtgaa gaaaggcgac cggaaaatgt 1814700

tcacggtgga gctccgcccg ggagagacga ccatagtgtc gtggaagaag ctcgtgaagg 1814760

acgccagcaa ggtcaacaat ggatccgctt ccgcaccgga gcatcgcagt cccaatgcga 1814820

accctgcgct cgtgtccaga atcgctccgg tgagcctctt tttaggtttc aaattgttgt 1814880

ttcgagtaat aatgtgtttc tgaaactttc gtttagtttt tgtgtgtttc tgaaatttct 1814940

gtttacgtac attgtgattc ggtaagtagg ttgcaatgtg tgagagggtt actgtggtgt 1815000

ggtgtatgga tgatattttg aattgtaatt tgcaaaagtg gtttttgact gagccgtgac 1815060

tgtgttttct ttttttccg gactgaaata agggttagga atgaggatag tgttattttt 1815120

tagaattacg ttctgctaaa atgttaatga ttgacctggc atgttgttat ctgggaagtg 1815180

cgcgggtgtt tcttgtcggt ttttgacaat ggtttgtgct ccgtggcagt gatcttaggt 1815240

gaaattattc gaaaaggttt tgtcgtggca aagttgaatt gtttgtggaa ttacttgtat 1815300

ttgacttgaa atttattagg tttatttagg ttgaatgcgt tatgcttatt gacttaattt 1815360

ggattcgtgt tatgccacga tgtttcttgt tggttttcaa caatggtttg tgctgcgtgg 1815420

tgctgctctt atggataatc atttaatagg gttttgtcgt gccaaagtcg aattgctcgc 1815480

ggaagtactt gtatttgact tcatatttat taggttgaat gcgttatgcc tattgatata 1815540

atgtctgtct gtttgtattt gtgttttggc cagtgttatc aatggcagat ggcagaagtc 1815600

tgaaattccg ccatataaac atgccattgt gccttatggc gggcctttct tcacaaattg 1815660

cctatggtgg ttggtaaaaa atctaccttg ccattctgcc ttggctgcta gttaacaaca 1815720

ctggttttgg catggcataa ttgcgtcagc gctaaagcaa ggaaatgtta cttctacgct 1815780

gattagttga cttgacgtga aaatgtgcat atccggatgc aaatccaaac acagtaacac 1815840

actattaatg tgtggtcctc ttttaaattt ggtgaaccga tggaacatca tgtcatttgc 1815900

ttttatttaa agtgatatat tagtgtaatt ggagttaatg ttatgctaac tagtttcata 1815960

actgaagcct tagatttttc tcattagttt aaggtagttg gtaaaaaggt gatccagagt 1816020

gcgaggctct caccttttgg ggtctgggga gggtagatgt acaaagcctt acccctgcca 1816080

agtggagagg ctttttccca ataggtgaac ccatgacttc ctggtcacag cagcaacatt 1816140

actgttgatt caaggctcac ccctttgtta gagggcattg tatttggcat aaaaatcaat 1816200

aaatcaatca gtattatttg catgaatttt tagttgttcc ataccttttgt cttctacctt 1816260

caatacatat tcttatatgt agatgttttt attagctgaa ttttcttttt gagattaata 1816320

gatagatctg aataaggctc tattatttga gaaacaaata agtttagcaa acatctataa 1816380

gttaataggc tacagttagc cagtatctgg ctcctacttt cttttaatag gacaagtgct 1816440

gttgtttgga ttctgttctt ataattcaaa actatacaat acatgtagta tatatctact 1816500

tatttgtagc atgaaattat atggagtcaa ggtaatcgag ccttgaattg actctgtctg 1816560

gttttatgct acagtataat tatttgtcat ctggatacca gcaggaatta gcatattgtc 1816620

tttcgaaata gtatgtgact atgtgatttt gtgtttcact attttaataa cacttgtcac 1816680

ttttagggac aacctaagga gattgaagaa cagggtgcat ctcagacaaa ccgtttcagt 1816740

gctgtaatag agaagattga acgcctttac atggtatggg tgtgttgctt cctgagattg 1816800

ttactcaatg gtctgtacaa aaataaattg gtttctacta taaattcata tcatagatgc 1816860

ataagtattt tattaaattt ttcgagctat tttccatgtt gggaataatg ggactctgaa 1816920

tcatttttag ggtaaggaca gcagtgatga ggacgatgca cctgatgttc ctgatgatca 1816980

gtatgataca gaagactctt tcattgatga tgctgaattg gttggtatct ttttatacca 1817040

tattaatttg tcatgactca tgacattatg accatttgac ctttgattaa tgatgacagg 1817100

aattgctgaa ttgtattgtc ctatattgtt gccgtttcac cttgcatatt ttttatgtag 1817160

ttctactgtt ctttctgcag aatgagtatt ttgaggttga taattctgca atcaaacatg 1817220

atggattctt tgtaaatagg gggaaattgg aacgcatgta agtgtttttt gtttgaatat 1817280

tttcggatta tggcaatttc ttatctttgt gagggctagc ctttgttcaa cactaaggct 1817340

gctgcctttt ggcctggagg tcaccagttt gaatcctgga aatagcctct tcacttgtgg 1817400

ggccaagtct ttgtgcatct tccttcctca aatcttattt ggtgggagta gggtgttcaa 1817460

aaactggtca gggaaaaaaa ccaaaccgaa ccgattccga atttgaaacc aaatttgaga 1817520

agtgattttt aaaaccagtt cagaaccaaa ttggttttaa aaaactggtt cagaaccgaa 1817580

ctagtttcaa aaactagttc caggactgaa ctggttttga accaattgta aactggtttt 1817640

aaaaccagct tggttcgaac caaacttatt tgaaaaaaaa caattgagtt ttatttaacc 1817700

aaactggttt ggttaaaaaa ccagtgcagt tcggaaacag tttggttcga accagtttat 1817760

atgcccaccc ctaggtggga gcctcatgca ctaggttgtg ctctttatgt ctatctcttt 1817820

tctttgtaaa ccacttaatt ttggaagcct ttgcactttc ctctttttca gttgatggat 1817880

ataatactac attttcagtg gaatatatat gcttgtgttg ttatatgaac atgtaatgag 1817940

atcatgtatc attcactggc atagtttgag tagtgacaaa gactaatatt agtgttcctg 1818000

taacttgtta attttatgct tgaaatgttg gtcttgttac attgctgatt gttggtctat 1818060

tgcactattg ttctaaactt tgaatttact tttctgtacc tatcactttg tttgacttaa 1818120

acatttcatc agttataact taaggccttt attagtattt gatgttgtga agttctttct 1818180

tcctgttcct gataacattt tttcttggct tatgattgaa tattctttca tgtgacacct 1818240

gtttacatat gttgtgccaa cattttgaat ctattaaatt gtagtttgga gtagataatt 1818300

ttttcacaca aattcctgat tttattgatt ttctgtttct tctttctata ttaccagaaa 1818360

tgaacctcca gtattgccta tccagcaagc aaagaaaaga cgccgaaaag atataccgaa 1818420

gaatcctgga gaaaatattg atagtcatgt atcaaataaa catgtaaaag ttggcaatac 1818480

tgctgctgga aagactgcat cattacctgt gaaaaataca attagttcct cccataattt 1818540

aggtgtaccc ggtgaacatt atgaagacat taaatttcgg agtgagttag atgtgtctgg 1818600

aattagtttg aacaggaaaa ctgctgacac tagaccaaca tcagatcttc ctgtttgttc 1818660

gaaagtatca aatgatgatg ctcctgccgc tgcagaagat gctgaaaaac agaagaccaa 1818720

agtacttcaa tctaagaaca catgtgataa atataaagat ggaagtggct tgcttgatac 1818780

ttctcatcag aagtaccatg aaaaaagtgg atctgcacat tccaaatccc agcctggaaa 1818840

aacctcaagt agtgttgaca atctagaaaa gactggtcgg tcgaaagata aaaatggcat 1818900

caatgaactg ccagatctta acttatccgt gggaaaatct gctagacaaa caccagtaag 1818960

tttacgtagc tgcttttcgg ttgtctttat tttatttcta tgttccagac ggtccttttt 1819020

tagtacttac cctctttgtt tccccctcc ttctttcacc cttcttttat tttatcttat 1819080

tttcttttct tttgtcttat ttcccccttta tcttcccctc caccttcctt tnnnnnnnnn 1819140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1819740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ttcctttttt ttttttttta 1819800

acttcctcgt atctatcatt gggctcatct accaccgacc ctaattaact taggttaaag 1819860

gtgctgttga tgttgaagaa ggtttgctgc ggcacttata tcaattcatt cttgctattc 1819920

agctttaaag taaaggattc tccattctaa accatagcta ccatatgaag catggaactg 1819980

cccaccaaat aagcacttct agtagatcaa cttccattgt gattaacata ttacattgaa 1820040

gcatgacatg cattgtgcca ggaaaagtgt gtgataagaa ccttgggaga atcatattac 1820100

aaaaactagc cgttgtagtt agagagctca aagtcttata aacacaaaac cagaatccca 1820160

tacttccaac atgagactca agtctcatac cttgcaattg gatcctatca tctcaccatg 1820220

attggcagcc ccgatgcccc ttcacgttgg ctatgcacta gttctttgac tagtcccaag 1820280

caaatactgc aatgttgtca tcatccacat cgctcgtttg caattaacag acacgttgaa 1820340

aagctttaat gcgaattgat aagaatccta agagaactac accaccaaag ctaactattg 1820400

tagtgggaga gccaaggttt cttactttgt ttttgcatgg gagtgggtgt tgtatctgca 1820460

ccctaaattg ggctactctc caacccaagc agtcttacaa tcgaggaggt tttcttttgc 1820520

ctattatttt tatttttact ataaattatt ctataataaa aactaaaaaa ctaaagtaca 1820580

ccaaggtttc ttactttgtt tttgggtggg agtgggtgtt gtatttgcac cctaaaccgg 1820640

gctactctcc aacccaagca gtcctacaat tgtggaggtt ttcttttgcc ttttatttt 1820700

atttttataa ttaatcatat attatactat atattattct ataataaaaa cttaaaacta 1820760

acgtacccca gtgcccaaag gctccttgct atgtgaaggt aggggagagg gtcattatac 1820820

gcaatcttat tcttgcatat ggaaagaggt tgttttcgaa ttcgaatcta taaccaatta 1820880

gtcaccaatg cacaacttta ccattgtgct agagctcacc ttgataaagt attctataat 1820940

atttaaaaac tatagaaaaa ttaatgcata atatatcata taatagagac aaatgtataa 1821000

tgcatattat atatcactac cttcgtccct aaatataaga ctttttaac taattcacat 1821060

ccttgaagaa aatttgttta tttggttagc aacattaaat ttgttttgca atttgtatta 1821120

ttttttcaaa attaccctta aaattatgtt aactcatcat ctcctttcca cttaattact 1821180

tttttcctaa ttaattaatg tgtcctagtc ttctccaatc cttgtaagag aaagaatgaa 1821240

tttatcttat taatttattg catttattgt aaagcaatta agggtattgt ggtataaaaa 1821300

atgtaaaaga caacttgaaa aatgtctcat ttaggggcag aggtagtgta tatattatag 1821360

attattataa taataatata aatatatata aataaaatgt atgtaaataa aaatgtaata 1821420

attaaatatt ataatataat ataataataa gaaataaata taatagaaag aataaaaaat 1821480

attttatata tacatatatt aaaaatagca gtcatcccac tattgttttt gggagtgatc 1821540

ccgtgactcc atccactatg gactattatt gtgggattaa gtctcatacc ttgtgatcgg 1821600

atcttaacag tgtagcatat tgcttcaatt tactccattt acttgttacc ttggctgttg 1821660

cgggtcatcc tttttcattc aaaataattt ctatttaagg gatattggta tacatggttg 1821720

gtttttcttt aagattttgg caaactatac tatccattta gcatgcactt ggtgagataa 1821780

catgttctta ttactatgac ttctgacaac aaaagttgtg aaagtagact gttatgtgtt 1821840

taacatatac tgtgttgatc aagatcttgt ttgaagctta tgcagaaatc tgaaaatgtg 1821900

ctcaagaaag atggttctgt tgctaggcct aaaacgacaa cacttgagaa agctattcga 1821960

gagttggaga agatagttgc agaatgtaag tttggaaaat gttttgaagc tcacattata 1822020

ggcaatgtgg gaagtttgtt gctaatgcta aatttttatt ttaaatatta ttacagcaag 1822080

gccaccaact atggaaaacc aggaggctga ttccacacct cagggtgtca aacggagatt 1822140

gcctagagaa ataaagctga aacttgctaa agttgctaga ttagcggtat tggcaaattt 1822200

tgttttcttc ttatgctaaa tgcttctaga tatatgcaca attttgtatt atttttttct 1822260

caaaagtctt ctcagtttga acattgtatt atcatattgt aatattgact atatgttttt 1822320

gttgcagcag gcaagccaag ggaaagtatc aaaggagtta cttaaccgtc ttatgagtat 1822380

tcttgggcat ctgattcagc tcagaacact aaaggtattt aagcttgata aacattatga 1822440

gtatgtattt ttcagtttcc ggttataatc ccccaatgct tagcaggagc tatatagcac 1822500

taggctgcct ttttgttgtt gaacccaaaa gttatacaaa atttaaaaat tgaaactaat 1822560

tattgcatct ctcaaatcac ctatcttgct gtccagtcca ctatcctgaa cttttgtaca 1822620

atttgtagtt tgtttagtga ttaggttatg atttaacaat accatattct aggctttgaa 1822680

tacattcgtg acctaatcac attgtggttt gactgagtga cttacttttg tgaccttctt 1822740

aaagattgat tctcttttct tccttttttt ttttttcctt tacccttttt atggtgattt 1822800

caatgtcata tgtctgaggg ctcaagctag ggtggacaat cctcataggt ctcccacggt 1822860

ggtagatgat tttttcacca ttagatttgt tacttctaaa atcaagcatt caatttttc 1822920

ttctttttc ccaatctgtc cctgccccat tctctctcac tccatcttgt tgcttcactg 1822980

ctgctgcgat gacacaagcc actgtcgaca tctctaccat aaaccgccct aggatggcag 1823040

aatgtctact gcaaccacca taaactaccg ttacaaacca cgaccgaaaa caatcaccta 1823100

aaaccaaaac aaatcacaac ccaccataaa caataaagaa aaccagtatc aatggccttc 1823160

gccaagtcca ccagcactga ctcaggcttc cccacgcaca ctaccagatt gaagctgtgt 1823220

gcctagagtc tctggcgcag gtcagagacg gactcaacca gggctgtgtg gcagcgttgg 1823280

aggcagactc agcgtagtta gcctggttga agcagtagac ggggaggaag gctagggctt 1823340

gttgttggta gtaatgaggc agttgttgcg aaaccagacg aggatggcgc aacagcattg 1823400

gagggttcgc attgcggtgg tggtgggagc ctagggagag atggtcatgg agaggagagc 1823460

gataacaggg cacaggggat cttgggttgg atgaaggggg aactgatggg gaaagtgagg 1823520

ctacagcaaa tggagatttt gcagtggaaa atggcgaggg tgtcaagggc aaaccaggaa 1823580

agataattat caattataaa aaagaaaaag aaaaatgtag acctttgatt taaaagataa 1823640

taaatccaac agtgaaaaaa tcatctccca ccgtgggaga cctatgaggg ttgcccaccc 1823700

tagcctaagt catgtctgag tctatgaaat tcttattttt aagtgattgt ttgcccactt 1823760

ccattttaat aaaaactggt tttccttcag gaatgaagga cctgtttgct ttagactttg 1823820

gtgactccac agtgacagat ggccttcctg aattgattct aagtgcaaga tcagtataga 1823880

ttattttggg agaaatacta gcttatttcc taaaaactct ctcatgaagc aggcaaaaat 1823940

aagtaattat ccttcaaata aattgaacca aacatgcact aattgtaatt gatcaagttt 1824000

ctcaagttca catttttata tagaaataga tttaggaaaa gtaaagcttt gttgccttgg 1824060

tgagtagaac ttgcgtgtgt tctataccca cgctctttgt ttataatcat ggattagggt 1824120

agaaagaatc aatcatggat acgaaaaatc aatctaaatc cctaatttgt ggtaatggat 1824180

acactcttta cataataaat gtttttcttc taacactaac agtagaagct ggtgattttc 1824240

caaacaaaaa caactctatt cctatcacta caaaattaat tttatgtcaa gtggactcta 1824300

attatatttc agaagttatt cttcagtata aaaatcaaac aaactcaacc atgaactccg 1824360

ttcttttaca atccaattca aaaaaaggta atttcccacc tattatttat tgtttatgct 1824420

gtcaatgaat ttttgcaact atttttctct ttgtttataa tttatattta tatttatcgt 1824480

tagataggta attttaatta ccatttatgc ttgaattgaa acttatcttc tcattcaatg 1824540

tcttcctgct acagagtaac ttaaaaaata tgatcagtat gggtttgtct gcgaagcagg 1824600

agaaagatgt taggtttcaa cagataaaga aagaatttat tgagatgatt aagatgcagg 1824660

ccccaactat ggaatccaag gtttattata gttacaattt tctatttcat tccatatcaa 1824720

aatcaaatat tcagtacttt ttgcttgttt tagctggttc atgtagcttc tttttgattc 1824780

cccctactat agttataatt catagtatac ttatttttcac tctttcttat ggatgcttct 1824840

ttatatcgat tcaatgcaat tttgagtttt atatgcaaat ccttattttg gcatgtttac 1824900

ttatggataa cttttacctg gaaagggatt tccttagttg tagttatgaa actcaatcta 1824960

gttttgttga tatatttcct gatgtttgca ttgtatcttg attgcaattt tacaggaaat 1825020

aactgtaatt tcgattgatt aatgaagatt ttggtaattt aatatgggat gctttttcat 1825080

gttttcctgc atttcagcta cagcagcaag ctggagcatc tggggaacaa gaattaggtc 1825140

ctgatgggaa accaataact aaaaggaatt tttgtgtgga cactgcattg gaagacaaga 1825200

tttgtgatct ctatgacctt tttgttgatg tacagaagtt tgaaccttaa gtatttattt 1825260

tatagatcct gtgcggtttg aagtttgttc ttaatgaatc ttattttcaa ttgttccagg 1825320

ggttagatga aaatgctggt ccgcaaatca gaaagttgta tgctgaggtg gttcaaattt 1825380

tctatgcctt cctcgatatt tgtttttaaa tttcagactt tcagtacctt cttcctttgg 1825440

gtttgatttg gtttatttcc ttttctatat ctcctagttt aagttaaaat tactaaatta 1825500

gtactatcta aaatctcttc tatcatttct tttcaatacc atagttatca atagtgctca 1825560

attgcggtgc aattgcagag gtgcagaaca gaatgtcatt cggatgtgac aaaactgcca 1825620

taggattctc aattattttt tcacacatgt aaatttttc aattatgttg aatacattga 1825680

aaagaaaagg attctcaatt atttttcac acatgtaaat ttttttatt gcaatttttt 1825740

ccttcttttg agtcctcatg aatgaatctc ttatttcaga agcttgtgtt acttttgtg 1825800

tgtgactgtg tgtattgcat atacattgca gtttctggtg tctaaattaa tatgtttgcg 1825860

ttttctaaac atatttttc tcactttcaa gtgcattgtc ctcttcagct tgcggaatta 1825920

tggccaaatg gttacatgga caaccatggg atcaagcgtg caatttgcag gtcaaaagag 1825980

aggcgcagag cactgtacag cagacataag gtatgccttt gcaataaata atagcatata 1826040

actatggtgt agtaatattc taaaatctct attaaaacaa agaagccttt acagtttaca 1826100

tgttctcagt tttgaaaatt taagaggagt ttcacgatag taatttgtgg tctagcctgc 1826160

aaatacctat gtggcatgac taagttggaa actaaacagg agtcttttaa tttttctctt 1826220

catccttacc ttaattatgg ctttaaatag ataactatga attatgaatc agaagaattg 1826280

gagaatttgc tttctgtttt ttgtatgtac agatgacaat caggatttta tatttgtgag 1826340

aaggcttaaa tatgtttttg attttatata tccctttttc agtttactac ctaaatatat 1826400

atttttattt attttactat ctgacatttc caaacttttg cttttggtac ctgtcgttag 1826460

tctcggtccc ttgagtgatg atatgacaaa ttaacagtca cgttatcacc taatggactt 1826520

agattaaagg taggtaccaa aagtatcagg tagtaaaata ataataaaaa tatttaggta 1826580

gtaaactaaa aaagaagtat attacaggta tgaaaaacat atttaagtct tatgagaata 1826640

atgttttttg ttttctatct cactggttac ttattgttag gatcaggaga aaatgaagag 1826700

gaaaaactta ttggcacctc gaccaaagga gaatgttcaa cttgatccta gtccaattac 1826760

ttcccaacag cccatgcgaa caagattagc tgcagactct agttgtcata ctcatgcttc 1826820

agtaaacaag acagtttcta atgcagtcac cgctgcacgg gttcacaatc cttcggtgaa 1826880

tggtcctaaa caagaaaaag caaagggaag ttcaagtggt tctttggttc acgtcaaggg 1826940

tgcagacggt gttttaataa agaaggtaaa gagaaagccg gaacagggtt tggaaggaac 1827000

tcattttcgc cctgagaaga tggcagcttc tctgcaagga gaagaaaagc aaagatccct 1827060

aaagcagtct gcaggtgctc cccccaaatc aaaccttcag ccaacttctt tacctggtct 1827120

ggagcagtca agctaacatg aaatcaacta ggatgtttac tcaacagaat gtattttaca 1827180

gtttttacc cctatttttt tttttggctc aattctcctc tcccaaatca attcatatac 1827240

tacttattat tacgattttt gtatataggt agatttgttg gttgttaagt catcgcgtat 1827300

ttcttgagaa atgaagtcat aggcacgtag gttcaggggt caaaagacta tccccagagc 1827360

acttgtctca cgaacaaaca tgccccccca aagccaatgt agtatttctt tctatctatt 1827420

attttcggtc aaaagaggct atcgttcctt ggctcactgt tgatttgcac aattgatcat 1827480

cgcgcttggt tgaaaagcta gtggtgcgaa gctatcgtgc attggattat gacaggacgt 1827540

ctttaagtca gaattcgggt tagaagtgat gcgtgaactc gttattcgtt tgtcgaccag 1827600

tagtaggggg cctggaccct ccaaaggcac gtgttgttgg tgagcttcgt gggatggatt 1827660

agccctgtga gacgtcttga agcacaattc ccattgagcg gtgaaaattt tttcttgact 1827720

atattctaat gaaattctat aattacttta ttttttatta taaatagaaa cttgttccaa 1827780

atattaataa tattattggc atattgaatc tggccttacc atacttcttg tagatagtgg 1827840

tgcttctgaa acaagcttga aattttgatg aagcagacac aattaatctt aaatttttag 1827900

tgtttcataa aaaagtgtca tcaaattagt gatccaaata tctaaaatat caccaaggtc 1827960

```
attatagagg attaaagaag tgaaaaagga aatctaaagt ttaatttagt aacaaattaa  1828020
atctttaaaa gaaattttaa aatattaaca tttttgtttt tatggatgat tgaagtggtg  1828080
ataatataat ttggaaggga ctaatttaat gactaattaa atatttgggg attaatttaa  1828140
tgactatttt tttggggtaa ctaaatttgt agaaaaaggt ttttggaaaa tataattcag  1828200
ttaagatttt tgaaagatta taattattat agatattata atgatgatgt ctatttgtct  1828260
tcgtattttt tagactagta tattctttaa ataacattat acactatcat tattatattt  1828320
taaatgcata tgaaagaact aacccattaa ttacatatnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1828980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  1829340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cttttaaata tcaaaagact tctatgattt ttggtaattt  1829400
taaaataaaa taagtagttt tgtgattttt ggtgtgtttg tttaaactat ttttttaata  1829460
tgcaagtcgt tccctttaa aaaatgagcc ttacattaat tttatcaaaa ttaattgtga  1829520
ttaactttaa ggtttaattg taatttttaa tctcaacttt tatattttgg caaattttgc  1829580
ctctaataat attttgatgc attttactct caacttttaa aatctttcaa ttttgcttcc  1829640
gttccaaatt tcactaacat ttttttggcc atttttaact atcactgaac acacctattt  1829700
aaaataagta tctttaacat agtaaattag taatgactaa aaaacaccat tattattatt  1829760
aagtccacca tatatcaaac aaagacaaaa aatcagagtc taatgtatat aactcattgg  1829820
tgctaaaaga ctaccttaca atgatatact aaataaaagg gtcggacaaa aaaagtttca  1829880
agttgaatat cagttgacat aactgataat ggtttgcgtt attaaccaag tgatctaggt  1829940
ttgaatcttg gttggccctt gggtatagaa taaatattgt tgggaagaga atacccatct  1830000
tgtgtgcact catggttccc gacaaaagtt cgtctttgct ttcgatgaga actaattcgt  1830060
accaacacta tggccaccaa caaaaaaaaa gttgaacaac aattactatt tattggcaca  1830120
aatgttacca aatcctaaga acaagaggga tggagacaac ggtgaggcca ctatggatat  1830180
ccaaggttac tttgtgactc tacatagtgc caaaactatt acagggaacg atcatggata  1830240
gatgagaaac tggttttgcc tggcaacaaa ttgattttca agtgatgaaa cgaatatcta  1830300
gactttaatt ttcgatcaaa ttcttctagc atagctctca cccataattc atttcatcta  1830360
```

tatttttttg ttctactcct taagcaatgt tatagatata taacttcaat attttctaaa 1830420

gtgagttgga gcccttactc ctccaaaaat ttatcaaatg atctcataag atgaatagct 1830480

tctagcttct tccattttct ccaatcgttc gctctctatt gagaagttag aggtttaaac 1830540

tgtgacatcc tagatgctaa caatggtgag gaatgatcat cgatgcacaa gagatgtgtc 1830600

acaaacaaag agcgactcct aacatgtttc tagcggaagg gatacatgaa taaattgaat 1830660

atatacccag atgaaagata tttagagatt gtgtaggtct gaaactgtac aattaaagat 1830720

gacttataga aattattact acctatacca acaaaaaata tatatttttt aatagtttat 1830780

aacttaagaa ttctacaatt aagtgtgtct gatttataat aattataaga taaatgataa 1830840

agaaattgtt tgatgactca atttttaaa atcaaaatga ttaagtttta gatcacattt 1830900

aaaataaagt ttaaacaatc aaatcacata tttattaatt taatcataat ttagtatttt 1830960

ttatttttat ttttggtgcg taagtttatt gattattagt tttttggttt tggatatatt 1831020

cgaaacaatc cgctaatgga tttttcaatc caagaagtca gatggattag ttttatttta 1831080

aaaattatga ttaaaatgaa atttaacttt gtctaactca ttttttttat ctacataagt 1831140

actctgacaa ataactagaa cattccatga ttgattggaa atataaaaaa atacaaaatt 1831200

taaattaaaa aaaatgaaga aaggtttgat ttattgaatt agcaacagat tattttatca 1831260

gtaaaaagat atgaattaaa atacaaagat tcagacgttg gaaactacta atttcgaaaa 1831320

tatcataaat tgatttgatt gataaaaatg catttaaaca attaaattag agaaatctaa 1831380

atattatttt tttttccaaa ggtgaggaag aaaaataata atatttaaaa tttgaaacac 1831440

gcgatatttg acctggaaaa tagtattttc aagacagtaa cgaaaagata gggaaattag 1831500

acataagaaa ttcaattata gagagcgaat ataatactat tgttcttcag aactctgtag 1831560

gcggcgatct cctttgtcac cgttccatcg tcaaccctac ccttctatct gcgtttggcg 1831620

ttcaggttcg tctctctttc ccgagaaatt agcttttcta ttttttcgc agcgcaattt 1831680

cgcaaatctg catctagaac ggttgaatcg ggaaaataca tcgcaatagg tatattgttg 1831740

ttgttgctgt tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttgttgtt aatattcttg 1831800

tttagaaacg taatgaatcc gagacgttat ctatgcaagc attttccgtt cagtcttatt 1831860

ttttttttttt ttttatggtt ttgttggttg aatttgttat ttgtcaaatt aggtttgaag 1831920

tccgaaggac gaagaagaga tttctgactg cgtaatcatg tttggtgtcg taaggcgaag 1831980

ggttgcttct ggcagcccgt ttcctcgggt gagagctcgg tcttttctaa acgcttatga 1832040

atcatgatga attttcaatt tgaatgtgtt tgtgttaatc cacagattga agtttaagtt 1832100

taagtcatgt ttgatgcgtg ttctgcattt gtttcagttg cttggtcagt cagttcagaa 1832160

gattcggtct ggcccatcag tttctgctag agcttcttcc attgcggaaa aagaggtggt 1832220

tgtctttatt ttctgcatat actctgttga tatgtttttt cttcttataa cttataagat 1832280

actgatggtt atcggttctc cactgttaac actgatggtt actcaactat tatgtttagg 1832340

agatagggtt atgttgttag tatatgcaaa taaggcagtg ctcactttta gtccttcaaa 1832400

ataaaattgt tcgttttgtt cttggtggca aaatgagact attttatttt gagtgtgtaa 1832460

gagcgaatta tatttataga aactaaaaca tattaaccct ttgggatatg tgttaaatgt 1832520

actacctgga caaatagaat gtgaaaatat tgggtcgagt ccttggtggc aaattcctaa 1832580

tcttgcttaa ttgttgtaat tgtttttgat aaaatttctt tcatgacctg aaaagactct 1832640

gatgctcatc tggtttgtcc ttggtggcaa gttcctaatc tggtgcattt cattttctaa 1832700

ctttttattt tttgacgttg aaactatttc ctacatctat ggcttctgga tttttcaaca 1832760

gtttgaaaag taattggtca ttgtcatttc tgtttatgac ctttttttctc ttgtgtgttg 1832820

tttgaatctt gttcaaaatg tggttggatt aacatatggt tgttcaaatt caatgtgata 1832880

gagtaagttt actttttttt tactcaatta tatcagcaaa gtatggcaat tactaattga 1832940

tatatagact gcctgctttg tgtacagact acacaatgta aatttcttgg gnnnnnnnnn 1833000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1833540

nnnnnnnnnn nnnattttttt tcccactgtt acttatggtc tttgttatag agggttagat 1833600

tttagaattt atatgttatt tgtatccttt gaagtttctt acaactattg ttttattatg 1833660

attaacagat tgcatttcct tcaggcggag gtggatttgt ccaaaacttc agtcatataa 1833720

cacttggtaa ttttgggtac attttatttt aattatttta gatgctgttg acttaattac 1833780

ttgaatgatt tatgcaattt tgcaatttaa atcataaatt ttgttgttgt tgcaggaagc 1833840

tggattaatt caaagcctat gaggttcgtg gcaccattta atagtcctaa gcattgcttt 1833900

aggattctct ttaatttatg taaaaaagtt tggctcagaa ataggataga ttgtaagggt 1833960

gctcttggtt tagaattttg gtgtctttaa tcttttcctt gaaaataaca aatacaattg 1834020

aaaacatgtt ttagttatac aaaagcttaa aattagctgg agtctggaaa cttaagatca 1834080

agctctccaa ccaggctttc aaatgttaga attaggtacc tttggggagg ggttaattta 1834140

catgtatttc gtctttggtt ttttcttttt gcgcgatctg tcagaacttt gtcggctttg 1834200

gtataaagcc atcaaagttc tgtgtagatt ccgctgtttt gtatcttcag cagtactcct 1834260

tgtactgttt tatatatata tatatatata tatatatatt atctttgctg ataaaaaaaa 1834320

aaatgttaga attaggtttg gaagcttcaa caacaatctt attgtttaaa tatagttaga 1834380

agttagaaca aaaataaagt aatgcagaaa tgtttactga cttcaggagg aaaaaatgga 1834440

ttggtaataa aaaatatagt aagaaaatga gaatatgaaa ttgttttcaa atccttagcc 1834500

aatcaaatga ttcgaatcct taattttagt catgacaaat ttggttgtac taatatttcc 1834560

ttgccttttt cagtattatt tagctgcaaa ttttactctt tttcttgtat gttgctaatg 1834620

ctagcttatg cacataaaca ttcatatcat gtggtcatct tcttagaaaa acccaagtat 1834680

ttaaatttat tggtgttatt aagggaattg aatgtcccta gatgcaaatt tgaaatgatt 1834740

ttttttttcca agaaaaaaag tagacactaa tgcattttct gtattcttct atagttttat 1834800

ttgtactcga tcaaattctg ttgatgatct tttcacatgg agttccgggg gtgcaataat 1834860

gacaaatcat taattaataa taggatggaa tggaaaatag ttacaatttc ttatccagtg 1834920

atgctgttct gatattgcct tattgctctg tagggtggtc attcatccag aggcaaccgt 1834980

tcgaacatgg gggcgtctat tttcttcaga aagtggtgag ctattgatgt gacactattg 1835040

ccttattgcc ctattgatgc gtctattaat gtaccattca tttttctggc atttacattg 1835100

tttagttaac ctgttttatt ttggctttcg attgctaata tttttaagat tgctaatgtt 1835160

atttatattt gtgataaagg agatacggtt gatgttgtgg ttcctccttt ggctgaatct 1835220

```
atctctgatg gaactctggc acaatttttg aagagtatgt tatcctgtat attttttca  1835280

tcatctattt gaattgttaa tttatgaatt attggtgact gattgtcgtg ttttgatttg  1835340

ttatatggga gcaggacctg gtgacagggt taatgctgac gagccaattg ctcaaattga  1835400

aacagacaag gtgctatgtc aaagcaacat gcagattttt gtgaaggatt ttgatggtta  1835460

taaacattta attttcttga tttccaaata attaatgctg tattttgttt ttattcctta  1835520

attaggtgac aattgatgtt tcaagtcctg agtcaggcgt gattctaaag gtacagtttc  1835580

atagatttaa attgttttta ctctcctcaa ccaccctgaa atgaagaaat tgttactctc  1835640

ttttttctcg tttccctttt attaaatttg gcttgtgtga tctatttaat gatttgcagc  1835700

ttctagccaa cgaaggtgat actgttgagc caggtaacaa gatagcaatc atttcaaggt  1835760

ctgctgatgc aactcacgtt gccccatctg agactacatc tgagaaagct gctcctcagc  1835820

caacccaaaa ggttagcgag gagaagaaag ctcccaaagt tgaaactgct cctgctaaag  1835880

agaagcccaa agcatctcct gccattctga aatctcccac cgagccccag cttcctccta  1835940

aagaaagaga aagacgagtg aggcattttg atttttggtc ctacctgaat tatatttagc  1836000

aaccatgaaa gttgttttaa tgtcttccat tgttatcaaa ggttcctatg acaaggcttc  1836060

ggaaacgagt tgctacacgg ctgaaagatt cccaaaacac gtttgctatg ctgacaacct  1836120

tcaatgaagt tgatatgtaa gttttgttga ttgtcaaatt gtagcataag attttaatat  1836180

tgctcaaact gtttttttac cccatgtgta taaaaatgca ctattacatt atttggtgat  1836240

ggttctaatg gaacacagtt gtctaaattt aatgaagtgc tcaacgcatg gtctgtcctc  1836300

tacagctatg atacattgga gagtcattac atttctgtta atttttcttg gtctttgtca  1836360

gatcaacaaa cctgttacgt attctctcaa tttctacttt ccgtagttgg tgtacatttc  1836420

ttattttttt tgtttagaag aaaatagggc aacgattgac tatatgtatt ggggttgaag  1836480

ccttttcac ttggatttat gcttagcttt ttgctcatct atgtaatttt acattatgcc  1836540

actgtgttag tagtttctat gcgataacac ccagtatcgt gggatattct gttgattaaa  1836600

tgaggggggag ggggaggggg aggaatgtaa ttcagttatt atgtagactt aatcaaaaag  1836660

agtgattcca tgtgtttaat tgtcaattct tgatgttgtg tttcctgtca tatccttata  1836720

tagtggatta ctattatcat tctcttattg ctctgctctt aatgatagga ctaatttgat  1836780

gaagctccgt tctgattata aggatgcttt tgttgaaaag catggagtca aattggggct  1836840

aatgtctggc tttgtcaaag tatgttttct aattactgaa gtatagacta gctgggtttt  1836900

ccctttttga tttcctcata cacttttttat ggtctccatg ttaggctgct gttaatgcac  1836960

tccaacatca gccgattgtc aatgctgtca ttgatggtga tgatattata tacagagatt  1837020

atatagatat cagcatagct gttggtactc cgaaggtttt tatcagccac ctttatcttt  1837080

tctcatttac tttgtttacg ttgagaaatc aatcaatcat tatactgtct tgatgaaact  1837140

tagccatctc tgtgatcaac ttatgtcaac tattgtcatg gctatggagc taatttactg  1837200

gtgatctagt atatgttgtc taattttgca atttttttgca tggccatgaa aattatcaac  1837260

atgcatgttg tatttgaaca aatattgacc cccaatcgcc attccagggc cttgttgtac  1837320

cggttatccg caatgctgat accatgaact ttgctgatat agaaaagcag attaatgctt  1837380

ttgcaaagaa ggcaaatgat ggaactttat caattgatga gatggctgga ggcactctta  1837440

caatatccaa tggtggtgtt tatggaagcc ttttgagtac ccctattatc aaccctcctc  1837500

aggtttggaa gttatactaa gataaatacc attatatttt tttctttaat ttgtaagaca  1837560

ttcttcgata tgttttgaag ttgtttctgt atgtatatga ttgtacataa tcattgattg  1837620

ctttccttttt atcttggtag gttcaggcat tgtttatcat ttaatgaaaa tggtcgttat  1837680
```

ttttgtcacc agtaactctt caatatgcaa tttgttttca cagaaggatc agtttaattc 1837740

taaatatcaa gccaaatact ctgatctatt cccttaatag ttaaatattt ataattgttt 1837800

tttttaatga tgctaattat tgtgaacaat aaaatatgaa attaattatt tagaaagaaa 1837860

actcatgcag ttattgtttt tggcagtctg caatcttggg tatgcattcc atagtgagcc 1837920

gtccaacggt tgttggagga aatattgtcc caagaccatt gatgtacgtg gctctaacat 1837980

atgaccacag aattattgat ggaagagagg cagtgttctt tctgcgacgc atcaaagata 1838040

ttgtggagga tcctcgcagg cttctgctcg acatatgaag tgaacctcta attttaaatg 1838100

gagtaaatta aacctcaaaa ttcaaatacc ataatgggta ctcttttgtt taggttttga 1838160

attgcggctg cccgtaattt ataatctgta atgagcaaac tctttaggat catatcccaa 1838220

tttcccttcg atattaattc agcatggttg tgtttttttct acccactatt cctctcattt 1838280

aatatgaaga gggtcacagt tttttggctc caaaattgta tgaaacgact atgaactata 1838340

ctgtagggat tgcccctgga gtaataagac gatttctttt catggcactt tattcttaca 1838400

ctatttttta gcggatgaaa attttcagat acatatcatc atagggtcca agaaagcggg 1838460

gatgatataa tatggcaata atacactgcc gtaattaaat tccttctaga attcccgggt 1838520

ttttatatac gccacatcga atgtagcctc tataagttaa taattctcat gtgaaaaaat 1838580

gcttttattt tatttttta attaagagct taatccaaaa aaatatgcat agaattcaaa 1838640

atgcaaatta gtttgtttgc tgggaacatg aaaaatggtt gacgagagat gcatggtgat 1838700

aaatatatga agagtggttt cattctatca ttctaaataa taattgtata tcaattattg 1838760

ttagttgtct tctcaacatt gccaagcttc aacatacgtc ctttgtattg ctcaggtact 1838820

aaaactagta tatattgcat ataatatgct tgtgtaaatt gcaaaaaaat cagggtaaaa 1838880

agtcttggat gatcaaggca aggttttata ttctcaagaa aaagtgaaaa gagaggtaat 1838940

tgataattga attgggaagg tagagatcac tcaagcttgc aggccatatt cagttttatt 1839000

ctcatctaac gtgttgggac tgattcctct tgttcaaagt tattctgtgc ctgctgcggt 1839060

cttggaacgg aaagcatggc ataattcttt gcctaacccc acaagtctcc aaaagcagct 1839120

tataaacaca tggtactcaa agtcaaaata aagagtttat ttttcatcca ggctctcatc 1839180

ttacctccac cgcagaaatc aacatttaag aagttctaca aagatgatac aacttttatt 1839240

catacttttg atgatccaaa tagcattcat cttaatatta tcttttgcaa atccaatacg 1839300

aaaattggtg atcatggggc tagacctctt gaagcagggg aggggcacct tagtcacaaa 1839360

aactgtagca gcaactatgt gtgtggtctt gagctccacc gtgtatacta taatcaaaat 1839420

ccaaaagcgt tccaaggatg ctggcatagt taatccaact gatgaggtgt tgatggcaca 1839480

tcgtctcttg gaagcagctt tcttgggtaa ttactcaaaa aatacattcc ttgtttgctt 1839540

acaaagttac aatacctgca ttactatttt gttacacaca atagaaagcg aacttactta 1839600

ccccacgtgt actagtgtat gcatctgttt attttcataa cttctctgaa aggtgacaag 1839660

aaggttgaaa tcatcaaaat ttcactatgg aagtttacaa ataaatgttt ctctaggctt 1839720

gactcgtggc aaacagaatt gagaaatgcc caccaataaa tttctctatt aattatttga 1839780

agaggctata tttatagttt tgaatatgtg ctaactaaaa gtagctttaa catattttga 1839840

catttttta tcggcaaatg ttagttacta ataattaatt ttttattagt taagagattc 1839900

aaacctacat ctcttcccct tttccttttc ctttcaccat caaaccaacc ttataatccg 1839960

gttttgttag catattttgc cattactcat gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga 1840020

attctatcaa gtatcaatga atatagattt ctctttagca cttctgatat actattatgt 1840080

gcagaacatg agttttaaat cctataaaat ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc 1840140

cttggattgg tgatcgacag acaacattac tatattagag agattaattt actgaggaag 1840200

aacctggaaa cagttaaaaa acgaaatcac aaagactcct taaagagaat agtggaaact 1840260

gagaagtccc aaggtcaagc tcaagtaagc ggaaagtaag acacagttag cacataacca 1840320

atgtcctgaa aaggaaaaaa tctgaaggag gagaactgtc ttaaagcatg aagatgttgc 1840380

atgtcctttg tatgaatgtg caacgctcag aattgaattg aactgaatat gcatacataa 1840440

ttgttctaat tgtgtctgta gttcatataa atgatttatt ttatttttat gtaacaatta 1840500

ctgaatataa ataagtttca aatttgaaga tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat 1840560

aactggtaga cattggaata tcatgtttgt tataaatgac ttcagagagg acatcatatg 1840620

taagaatttg tcatttttat attacatatt taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt 1840680

cttaatctaa taatactatt gaggcaaatg ttaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca 1840740

tgacctttt tacgcactcg aatggtctcc acaataaata cttctccttt tagttccttc 1840800

aaccactgtc agccaacaaa aaccaggaag ttactcggta taatgttctt tctcatataa 1840860

aattaacatg ctttgctact aacatagaaa gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa 1840920

catcatataa ttcataccaa catcagcttg acacaaacag ttgcacatga aaaccttaat 1840980

aaaggcttaa atacttattt tagaatgaca aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt 1841040

aaccaagaga ccccatccac aatctattac aacaatactt aatccatttc aggttggtaa 1841100

tctattggct gtggtgactt tgctggaggc acgggaggaa acaatggtga tggtgatacg 1841160

gatactgttg gtgatggtga caccggcggt gatggcgaca ctggcgttgg cgttggcact 1841220

gcttgctcaa aggcacacaa tccaaataca cataacctcc caaggggggca tgctcttcca 1841280

cacctaccac agttgaaaat gttcacattt gtgtttaagc acaaacggtt gcagcattga 1841340

cgattcaacg tgcacctaac cccacaaagc ccacaatttt ctctgtctgt agtcacatcc 1841400

acacaacggt ctccacagca tatagacctt ggtggaaact ctcctctgct acatatcagt 1841460

ggtcttcccc tgcatccaat gatttggttc tcatctttct ccatcaatga tgttgatgaa 1841520

gatgaggcat cagtgccatt ctcatggact tcttttggtg ttggatttcc ctctattttg 1841580

atcagcaaca gcaccaccac caatgttaca agagctgaag attgtgctct tagactcatc 1841640

ttgaggaagt ggcttgaagg gtagcatttt ggaaccatat atatatatat atatatatat 1841700

atatatatat atatacatac atacatacat gtttatgtga aggtaaattg cttttcttac 1841760

aagccaaagg ggcatgtttt tcttgcatga ataacaacca tggtcttgat ctcgtgttat 1841820

gggcggtgga cgttgtctat atatgtgttc gagttacata tacactagaa ggaatatttt 1841880

gtcagctagc tctgtgcttt ttgcataatg agttgagagg cttaacattt gtatgttgat 1841940

cctcaaaaca aggttgcgtg atttaggatt gtaaaacatg atgatgaatg caaaaccatg 1842000

aaatgaactg ttacgttatt gaagggaact gattcacatg aaaattgaaa tgcctttctg 1842060

aaaagattgt aactacctca tgaatctccg tatgttattt gtgatttatt agcattgaaa 1842120

aacatgtgca ttgcacgatt taaaaataaa taaaaagcaa gaaagaataa caaataagaa 1842180

agcaaagtga ataaaataaa actatccaga cgacatgtga cgacgatcgg acagttttaa 1842240

taatactatt tatgagtctc aagatttcga gtgcatttgg tttaatgtta gattaaacag 1842300

acacacattc ccatgcacat tttgtgaaaa gttaaaattc aaaactttta attcaacggc 1842360

cgtttgagac attccaacgt taaaccaacc acgcacttca agcttatttt tataatatta 1842420

ttgacgcacc tcaggacttc aagcttactc aattctgttt gtagtccatt gtaacacctt 1842480

atgtgctcag ctgaatgttg atacttatta attttatctt attttatgat tatgaaatct 1842540

```
taagaggaaa aaaaaatagt tttaaacttt aagctttaga aagcttaaaa ggaaacaatt  1842600

aaaagaattg cccaaattcc ctatgacatc agttaaatat gtaaaaagga aataatataa  1842660

atagatcata taggatataa ggtattctct ctaattttaa tcacccattt gtatccttta  1842720

tgtactgact tagaacgcta gagtctttac aagtacatca ccagaatttg ctttgtgcgt  1842780

gttgaagata ttctgtccga atattcaaga tgcaagaacc ggtgctgaat actactaaat  1842840

tgacgatgca atgggtaatt aagcctaaat taaaatactt cagtgttttt ttgaggaaga  1842900

tacataccaa atcattaatt gctacattat acatcattaa ttactgaaag cgtttgagtg  1842960

gcagatgtcc ctacatgaga tgagtatgtg ccctgtccca aaacgcaacc aacttaacat  1843020

gaattaaaaa ttaaaaatta aaaagctctg cactgtctaa ggactatgat caacttgaag  1843080

catgtaatga tttctttttt ataagcgaca gcatacaata actaaatgac agaatctaaa  1843140

acaacatagt actttgacag catcatggaa tcaatttgaa gaccaactca ttaaacaatc  1843200

tattgatagc ctctatgatt tacaacatta atccatttct tgtactacaa cacattctta  1843260

atcatattaa actaatcaca accaattcta acaaaatctg aaacaatcaa caattcataa  1843320

tcaattctat aaaaatctaa aaacaatcaa gcactaatgc acagccaaga ggcattgaaa  1843380

aaacatcaat aaaaataaaa taaagattct cgccaaattc ttaacccata acaacattta  1843440

ctacaaaggg aaaccagaaa tacagcaagt gaagatttca tccttaagaa ctactacaag  1843500

gacaaacaga taactgaatt tattatttct cacagtcaag tcaagcatta tgatacatca  1843560

taccctaaa caccaacaac agtactcagg tgagcagtta ttacatcgta ctttcacatg  1843620

aacgcgtcat aaaggcagat aaaagcaaaa atacatacaa cacacgacct taaggctcaa  1843680

gcacagcaca ctactatgtg acttaaacgg tgacacaatt cagcaattat tcttaaagca  1843740

ctgcggattt gctgaatttg ctcataatgt tagagccttg ttactgtaga accacacatt  1843800

cttgtgaacc acccaccacc acagtagggt gttcgcttgt gctgactgca tcagcttctt  1843860

tgacactttg aacattgaca tcctccaatt caccacagcc aatggcttca aaaataagat  1843920

cattgacttc ttgaaatctc tcttgagaga gggacacctc tgcaagaagc ctccaagcat  1843980

tgccttcaga tgcctcatca taatccttct tcctctttag aaccatgtgc ccactaattt  1844040

cccacacagc aggattcact tgggtgtcaa ggagctcagc atccacttct ccaagagctt  1844100

gtttctctgc ataacactgt tcatccattt ggtaaatacc cccacacaac taatgaaaat  1844160

agattagaca aattcacttg cttcaagaat tagtttacct gtggtaacag atagacttgc  1844220

tttccacagt cagagataag aacattgaaa ggtatgttgt tgttctgaag acatatacag  1844280

gcatctgaaa caacatttga taaatcttcc agcgtatcac caccctcgaa gacgagacct  1844340

ctaactggat aattcaacag ttcagatatc ttcaccccac catttaaact tgcaattttc  1844400

ttagtggggg ccttctcaat tgggaagggc agagccaaat aataagcctg catatatatt  1844460

catgccaaaa tcaccaaatt gcaatcagat ttgtagaatt aaacaacgga atcatcaaca  1844520

cgaactatta agtggtataa ttgatcagct tccagtacct ggaagtgaag atggttaatg  1844580

gttgcaaaag cacccaagct gttgtaaccc aatcgaaaat atggattatc agcttccact  1844640

gccatgtgaa gtgcaaggag gaagctctca cggtcaatcc tttggggcaa acactcgaaa  1844700

atgtgcggaa tcagcaaaac atgtccatac tcgataggac tgacctgtta agaaaatcga  1844760

taaacaaaca aaaatcatca tcagttatta cataaaacgc ctaacaatga acccacaaga  1844820

acaaaagcta gtgtctatac attgatggca acaaagctgg gagaattgtc aacatcaact  1844880

ggagcatttg gaaagaactg gacttgtgca tcctcgctag cttcaaattg gaagaggacc  1844940
```

```
tcttcttgcc caactttggt aaagttgaat ttgttttcat caaagggttg aaggaccttg  1845000
tcaactcgga actcagttgg tctcttcttg aggtgacgac cctcattaag ctgggcaacg  1845060
aaaccatatt caccaggaat aacctacaac agaataacca caaaacacat caaactcaga  1845120
aatcatacca tccatatatc tatgcatagg aagacaaaaa cataacaaaa cagaccttgg  1845180
tttcacaggc ggtaacatca tagcggaaaa gtcctttctg catgcgatct tcccactgcc  1845240
atgaaagggt aaaaaaattt agaaacttta acacaaaggg taacaagaaa agatggtgtt  1845300
aacccttctc catgagcaaa attccatatc tacctctcca agaagaagtg agtcgaggaa  1845360
tgtgagggga ggctctccgg cgcatgcatg cagggccaaa tcctttccat tagccttctt  1845420
gaaagcatac aaaggaagct ttgcatctgt taacaaagca aaaaacacaa ataactaaaa  1845480
aaaaaaaaga gccatgtata atggatccaa ctcaacttta gagagttatt gatgacaaaa  1845540
aaaaaccgtg aatgttacat gcacatgcat atatgagttg gagaaagaaa aaaagaaaga  1845600
agtacctgga atgcaacaag ctttaaggca attccgacca caacctccga cgggacgagg  1845660
agattctgca gcgtcgtctt tttggtagtt ggaaacgaca gtgggaaccc tcttgagtct  1845720
gagcatcatt ttgtgaacga aagtagaaga agaagaagaa gaagaaacgg tgatcttaac  1845780
tagtcacaaa gtctcttgtt ttttttttt ttttttttta cttatttaag agtatgtagg  1845840
ctaaaagtaa taaaaagagt gaagaaacta gaagacaccg ccaccagcga ggaagagcaa  1845900
gtctgaaggg ctaccacctt cagaaggcaa agcaccacgc ccaccgtgcg gcgaagggtt  1845960
ggcggaagtt acgcaactac ccgtcctccg tcgtacagtt gggacatgaa tgagggagcg  1846020
agagactctt agaatagccg tgatgtctgc aacgcttcaa cccggggatt caacccaaca  1846080
aaaataatga ataatcttgt tttgcttctg tttttggcgg aggagtcgtt gttgagagaa  1846140
ccaacatgca gaaaagagta actaactaaa ctagctctgc tttggtggat gtggtgtgag  1846200
aggatgaggt gcctttgttt cttgttttat agataagaga agagagatgt ggtttaaatg  1846260
tggccgtgaa taatgcgtac ggagtgaaat gaatgaatgg aaagaaaaaa attgccttgg  1846320
tggaaaaata aacagagtac gatagaagag acaataattg aaagagagaa gtggcttcac  1846380
ttttttgttc gcctcgctag acgctagtgg accactgtgc tgtgctgtgc tgtgggcgta  1846440
accaatgggc gatagattag gtatttaggt atttaggtta ggcccgtttc aaggaatctt  1846500
ggactccaga atcttctatc ggtatattca ttccactcat attttacact taatcaaatg  1846560
tataagtatg attaatcttc tgttacaaat agttaataat aaataaatgt agataagtga  1846620
tttataatct tatgaagtta ttcaattaaa atgtttttat aagaaataag tttcaccgta  1846680
atttttaagc tcaaatttat ttcttatatt atataatact ttatcttaca agtgattaag  1846740
aatgttattc gttttagatt gctgcacatg attaattaca tgttcaaaat atggctattt  1846800
tttcctctca tcataagtag ttaagagtga agattattaa gttattaaaa tatctaatca  1846860
tgattaagtt tctctaacaa ttagttaata gaggatgcct tgtacgatgg actactaagt  1846920
aatatggtct atggtgatgg cagaagtagg aattttattg agggtacgaa cataaaaaat  1846980
aaatatcata aataaaaata ttttaaagat aatacaaata taatatataa aatatgtaag  1847040
gatgagttga tgaacaagca aacaaagttt aataagtctt aataaaataa ttcagaattt  1847100
aaaatcaaac tcaaagtaat aatatggaga taaaagataa agaagacata atcagtttta  1847160
gcatagaaaa tccaattgga taaaaaatca cgacatccaa attggataat caatccaatg  1847220
gacaactcca ctatgataat aaataagtat ctttaaatcc tgatagagag ttaagaatca  1847280
gacttgtcaa accttctata cgatctcata acaattctat caatgatgca aacataaact  1847340
tgtaaagttt taatattatt tggaatggaa tgcatactat aagcacaaaa atatgtttct  1847400
```

```
atttatatta atttaagcat atgattttaa ccacttttaa atataatcct aaaaatattc  1847460
tatcatatta tgtgatgcaa ctttaaagat attttatatt atgcaataca atcttaaaaa  1847520
tattctatcc tatttttgaa tacaatatta aaatatattt tattttatat ttgaatataa  1847580
tcttaaaaaa tattttatct tattatgtaa tgtattttta aagattttta ttatattatg  1847640
taatggaata ttaaaaatat gatatcttat cttttaatat aatattaaaa atattatatt  1847700
ttattatatt tatattattc aatataatct ttttttaata tcaaattatt tttttaattt  1847760
ttaatatata taataaaatt tatattaata aaattttagg aggatgtgag ctacctgacc  1847820
tctcaatcca cggtggacta ctttttatag tagtatgtaa ttacaattta atccttgtga  1847880
cagtgactta cttctatcct ttttgctttt ttattcatcc ctcatcgttg gtctctacta  1847940
ttctcaccat ctgcaacctc aaggaaggac tcactggtct caccatcgga aacactatcg  1848000
ttgtcagtct catcttcctc cacgaaaatg acatcaaaac acttttgaga gtccagattt  1848060
cggggagggg gaaagaacga ctgaagaggg agagagggta gcgtgtttgc gaaaatgacc  1848120
tagttttttt cactattttt ggatgtcata atgctttgag tgataatgat atcttcatat  1848180
ttgttaaatt tcggtgttga tgctcgtctc tagttttaa tgtcgttatg tcaatggttt  1848240
tgaactctca cttttagatg gttatggatc tacaagtttc tctcagtctt ttagatgatg  1848300
gtgaatgcag caaattgaag agagggaaag aagaagaagg gaaaataaaa caaggtagtg  1848360
atgacgctgc caatgacggc gcacagcgat cgagagagga aaaggaccaa ggaacaagaa  1848420
aaaaggtggt gtgataaaag acaatataaa atataaattg ataaaaatac ttcattttaa  1848480
ccgtttaata ttttgttaat aaatattagt gaaaaattag ttgtcaacct taaaccacct  1848540
aactcacttg atcaccttag acattgtggt taatagagcc ataagttatt aaaatgttta  1848600
atagtggttg atttttttccc ttgtatgtta ataaaaaaaa ttatgcatac aatatcggta  1848660
ccaagtattc ataagaatca aatatgaagt cttatattca aagggacaaa attaatacta  1848720
ttagaatcaa taacttatta gtttataaaa aattaatgat aattatataa cataattata  1848780
tataagcaat gatacttaac acccattaat atctcttatt ttatttctat ctttctcttt  1848840
ttattacatc ataaaatcta taatacctat ttttaccttt ctttcactaa ttgtctaatt  1848900
ttactcaaat tatatatatt catatttatt tactttaaac tatttataaa acaaaattaa  1848960
tcatatttat gcatataatt aaccaagttt ttgggttgaa cgctagacgt ctaaaaacca  1849020
tatgtacgtt caccattatt catttttttct ccactggtac cccgttaaat tttcttcctt  1849080
gatggggtat ttttattaga atataatggt tgacctgttt gtttaagttt tttttaaatt  1849140
atttttttta ataaaaatca ctttttttttt taagtttaag caaattatct atatgtattt  1849200
tttatgcaat tttttgacac cttaataatt aataaattaa aagttattgt cacgagtttt  1849260
aacataatta ttcaatcggt aaatttatta tatattatat ttatgattga aaggcataaa  1849320
atttttatgg tataaatgat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849800
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1849860

nnnnnnngtt atcatgtaat ttttttttat atattctttg tcttttatat taattagatt  1849920

ttttatttgt atatttttta ttttctcact ttacaataaa tgattaaata tataatacaa  1849980

aatttaatat tttattaata ttgtaaaatc acaatcaaaa tggaaaaaaa ttgttaaaat  1850040

gtcaaataaa ataggatgaa gggagtatag atgtgccaat caaccattag tattgattta  1850100

gatagatagg atgaagagaa atactaataa tacacttttt tgaatataat atttttatt  1850160

agttgaaatt ttaaatttcc aaaaaatcct ttttaactta tttttattaa ttaaaattta  1850220

tctaaattac aaaatcataa ttatttttca ttaaataaag aatatgataa atttcattta  1850280

ataacaaaaa tattgcattt aagagaatat attcgaataa tgttagtagc atttctctta  1850340

tctagattca taattaccca ccgctgaagt aagatttggg atgctaaaaa aactttattt  1850400

ttgtttgaaa attagaagta ctagtaagat aacaatccac cgatcgaagt gtttgcagct  1850460

actaaatgaa taaccaatcc caattatgct gggaaacaat tctttatttt attaatttct  1850520

taattacagc cagcctttta ctagcaatag cgtgtttttt ggtcttgttc gtggtaccaa  1850580

ttccaacccc acgtccccac cacaattctc tttttgcgtc aatatttttc tatgaaatat  1850640

tgccaaaggg tttttttaa tcaatgtttg ctttttgga actagtaaag gaaaatgtat  1850700

taaaaaaata tattaaaagt tatataaaaa tgtatttgta aatgatagaa aaatgtagtt  1850760

ttatgtatta taatataata atcataaaaa tcctctttta ctttctcaag tcacttgtta  1850820

ctttgttagc acatttacct attggctgaa gcagtaccac atgaactttc gcaacaagta  1850880

acttatttat ccccatgagc ctgctaatca cgtattcacg gcttcacgca tgacgtaact  1850940

cattctcgtg gatttaaaat ttatactgaa aaacgtggaa atcttgcttt cctgtggacg  1851000

aaaagactaa aagaagtact ataactatat aatataaatg gtaaataatt attttttca  1851060

tgaataggta gagtatggtt aaatttattt ttaaaaaata aaaatttaaa ttttagtttt  1851120

taaaaataaa aaaaatgtga caaatttatt aattcgttaa ttttcgtccg ttatcattaa  1851180

tgaaagagtc tagttggcac atttcagaga cgaatttatc tgcgctttac acattgaagg  1851240

atgaaaatga ctatttatca aaaatacaat ttaatcttta ttttttttaa tcatcgcaaa  1851300

catagcatta cgacaaatac ttaaaaatag gaaagaaaac atatattaga ataaatataa  1851360

taataagtat aatattaatt aataaacata atctgtctct gaaatttta ttatgacaat  1851420

attaggtaat aacaaaaata agttaggttt cattagcata aatttttgtt tgagtctcat  1851480

attttgtgta aggtattgtt atattataaa tttcagacaa taggcaaatt atatttatta  1851540

atatgtttgt tctaatttat acttatttt tatttttta aagtgtttat tataatatta  1851600

tgcttgtaat aattaaagag ggaaagataa aaattaaatt atattttgga taagtagtta  1851660

ttttcgtcct tgaatgtgta gtgcgctaac aaaattcacc cattaattca tccctaaata  1851720

tgccatataa actctgtcat taactataca aaagttaaca gatgaattaa tttatgacac  1851780

ttttttcact tttaagaact aaaatttaaa tttgattttt catcttagat aaatttataa  1851840

cactttatat attaagggac aaaatatcta tttaccctaa tataaaatat ggttaatatg  1851900

atttacagtg tacgtgaagt tccctcaagc tcacaacgat catgttaact ttgttaggtt  1851960

tttccccctc taactttgtt tataaattac tttcaacgat tttttatgct gttattttta  1852020

tgtttttcgt aaataaacat ttcaaacttt aatgttatcc caaatatttc acaaacttca  1852080

gttatcgttc atttgtgttt ttcttgaact tttattaaat tttcctggtc atatatctat  1852140

ttgaatatga gaattagcat aaattaattc taagattaag aaatgaattt ttttaaataa  1852200

tcacttaaat caaattgata aataccacca gtaaatagaa aaagttgttc ataatttta  1852260
```

```
catagttctg tactagagtc tccatcaaaa ccttttttcaa ccaatccaaa aacatacgtt  1852320

taacttgaga aagaagaaaa gaatgacgcg ttaaaataaa tacacgtaaa tcttctctca  1852380

cgcacgaata taaattagtt ttgtatataa aaattataac attttgtgga cttgaagaag  1852440

tcttgctgtg tatatataca tatcttgtct atattgaatt ttgatgacga atttgtggca  1852500

acctaaaatg cgtatgggaa gaagctctga aatttctcta tctctaccaa caaacagaaa  1852560

attccagtcc atgaaacttc gagggtgaat tgaatggcca ccaaaatatc tcttttttatt  1852620

aatttctgct ggtcctctct gagcccacaa acacaatcct ccaatcctca acccatgtct  1852680

ccacatgatg catgtgtgca ccactgaaaa gcacaaagct atacactcac gtgagaggac  1852740

gtttgggtgt tgaaaattaa taatagacca aattaattct cctatttatg atgttaaatt  1852800

aaaacagaca tgaaatggaa gtcaaataag tgtacgagca gaaggtaaaa agttttctca  1852860

atgtatatgt aaagaagaaa tcacaagacc taatttatta aaatattttc atgtttttct  1852920

tttgatagta gaatatcttt taatcttatc taataagaat gatttaccat aatactatac  1852980

tatcttgggt ggatgggata tgagatatca agctctaatc cacaaagttt tattttatat  1853040

aaatagcaat accaatatat aaataacaat tatggcaaaa aatgagttga gctcacttga  1853100

gtttaacttg actaattaat atttaattta atctaaaact cgacttgagt ttttattagc  1853160

taaaatttga tttagtttaa actcacgaat aacttgattc aactcgtaag cttaaataat  1853220

atgaataata gtccaaattt ttaaatccta tacgttttga atttttaaat tattagtaga  1853280

ttttagataa aataattatt tgtttttttaa agaagaaaaa ttgaacgtat tctattagtt  1853340

ttatagaact ataagatata acaataaaaa atcataatta caaccaaatt aatataaata  1853400

aaactatttc atcatgcata tataaaataa tagaaaattc attcaattat ataatttaat  1853460

atatatgtgt gtgtgtgtat ggagtcaatt catgaattaa atgggtaaaa ttatatgtaa  1853520

ctcaagttcg actcatttat ttaacaagct caaattttag ttcaagttca actcatttaa  1853580

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1853940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncctctt gacccattta acatgccttg  1854300

cctaacacat tcagaaagaa attttactta atgtcttttt ttgggtctta ttagaaaata  1854360

atattttcca tcaatctttt ttttttttttt ttccttttga agcttattta attcataaat  1854420

ttacattata gtttgaatat aattcacgtt tgagcatatt gaatttagcc ctgctatatg  1854480

tctcaacttt cgtgtttgcc aacaatggca aaatcctaga tcaaaacttg ggtcgattac  1854540

tagctagcct catattccaa ttttgactca ctcaagtatc ccccatgcac gagtcttgta  1854600

tgtaaaacga tacttaaatg ttatgtggat cacactctcc cataacatga ctcttcttat  1854660
```

```
tgtagatgct ttgttgatgt ttatagacta cctaacatat catctcttag cctccatttg  1854720
gtaagaggga aatagacaat ttcaaatagt gtgaatttca aatttttat actctatttt  1854780
aatttaaatt aatatttttt ttcatctcct tcactaaaca aaacattaga cttctacata  1854840
tatactagct taaaatagta agtgtttgtg aaaataaaat ctataaaata tattagttca  1854900
ttatatatta taaataaatt aactcataaa attgtctcct attttatttc cctagtgtga  1854960
tgtggatttg aatgaatgat gtgggggac tagggaggga gtacagaaga aggcagaaaa  1855020
ataacgtgca agattaggca tctatgaagg gatcattctt atttcttaag actaagaaac  1855080
actctttttt gtccgctccc agactcatag ggaccaagac aaagacaggc actgccctct  1855140
gtttggaggc ttaaccttaa cgagtccact tttcttaact tgcaattaat attaatataa  1855200
ggtacacttc gtgagacatc caactttgga attgagtatt caaaccatag ttgttacatt  1855260
cgaattttaa tcatcttatc tggtgaatac attgaaatta caactagatt tcatggtcgt  1855320
acgatatact gctgcaaaaa aaaaatgtaa tgctattttt atattattaa ttatatacaa  1855380
attattaata atgatatgac tttaattttc atatattgtc aatgcaaaat aacattaaaa  1855440
aaatgacaac ttttagttat ttgatttatt tcatttaaat tttattattt tactatataa  1855500
aataatttac cctccattaa ataattaagg gaaaaaacta cttatttagt ccttatactt  1855560
gtacaaattt tatcttctag atttcacact taaaaatcct cacttttagt ccttgtatat  1855620
ataagcactt ttatatcttt tttagttcct acttttacgg ttatacaaaa tttacctttt  1855680
aatggcctta ttatttttta aaggtaggga ctaaaaataa tccaaaagnn nnnnnnnnnn  1855740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1855980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1856400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tttaccaata  1856460
ataactatgg tgttaaatgt taaagatgaa aagttaaaat taaaatttac cattgttgct  1856520
tttataattt taaagtcatt gttatgacat tttccaataa ccatgatgat taatattagc  1856580
cacattctta tatgcgttcc ttatcacagt tgtggaggtt ctttgatcac tgttagcgtc  1856640
gtcatatcgc tatcgtcatt tggcattgac attgaccacc actgtcgctg gaattgtagg  1856700
aaaattggtt ttttttcttc ttctacgtaa aggtgataac tcattttcta aataaaaagc  1856760
caatcaaccg atggatttga gtattaaaat tctaagattc aactgaaacg aaaagaaaat  1856820
caaaatttat gcgggccata gaattttatt caaacatttg aatgcctatg gagatcctaa  1856880
tatcgtcaat accacttatt aaataggaat attcttttaa aaaatgtcgt gctaattcga  1856940
actctattta atcttgcttc tattaaaaaa aatgtttcaa tttttacatt attatttacg  1857000
aactgctaat taaaacgttt tctttcatta gaaattaaat tccttttaga aactaaattc  1857060
tgaaaacgat taccttttgaa agatacctgc ttcactcata tcctcatcat tctctttcca  1857120
```

```
aagaattttt tattattatt ggagtgagca gcaaggagca agcacgttat cttttatcaa  1857180

aattttctcc ctatatacaa aaagacttat aaaagctaac cagcagttcc ctttataaca  1857240

agccgaaaga cttcaaagac atgtacgaag agaagaaaaa gggcagaact ttagactttt  1857300

cactttgtaa gagctaacca acggtttcaa taggatgcct atgattggcc aaggccacaa  1857360

cggggttttt agagtgtata tcaataatcc tcaaaggcaa aacttaatgc ttctggaatt  1857420

tatgttatgg acgcataaat aacatttagg tgcttcaagt tggacgtgaa tcccaaacgc  1857480

caaaagctaa atgaaacata cacggaatta tgcacaattt tgatacttca attatggatt  1857540

caactacata tatagtgtta tggaatatga aaaggtaaaa cactggcaga ctttcattaa  1857600

tgagtatgaa caaatagttc aagtaaactt aacattacat ctaagtcaaa agcttaaaac  1857660

attaaattgg tggatccttt tcatgttatg ttattcaaca tgtcaattta tattgaccaa  1857720

taaatatact cacacttgtc actctaacaa tcttcatatg aaagtatgtg agtccctttc  1857780

acattatatg ttcttcttct caaatgaaac tctttccatt tttttcttga taacatgctc  1857840

catccttttc tcatttttta gcttgtccat gtctctctta tagggtgtat tacaagtttc  1857900

attatcatta ttgtacacac aaaaaagtct cattagttaa taaactttgg acacttcagc  1857960

tggcttaaga ataaatgact ctggttaatg tgcatacaac actgttcata atatccgtgg  1858020

tctaaccttt catttctaaa atccttgata tcaggatgtt taccttttaaa aaaagccttt  1858080

gaactatcca accgtacatt attaaacctt tgttttgacc caccaaaacc atggttaaat  1858140

agggttaatc aggatttaac ttttgggctt cttacgtgta aaaatggccc aaattttagt  1858200

cagtccataa cagcaaagag gaaagttggg cttttccgtg attcttaggg ggtccaaaat  1858260

caaaatgtcc taatcctacc ctttaattaa cagttctctg gggtggaatc acataggatc  1858320

agaaccgtgg gacccaccac tccgacggct tttaagaaca ggaccaagag ttcaaagaga  1858380

ggttaccttc ttcccttaaa atcatatcaa cgcctacaaa aaaaagtgaa aaccttattg  1858440

gaggaatatg ctttcacagg ccttatcacg caacatccaa ataacgacca tattaatttc  1858500

tctcttgtat ggttcccttt gtcccttgtt tttgttttgt ttctcgtcta atcactgtgt  1858560

aacaagttta actcctaggc tataatctca tcttgtcaca gttttgtgcc aaagctcaac  1858620

ttaatatttt gttcctaatg tggtcattcg gataaaatcc ataatcaact acacgacagt  1858680

gtaaagatag gaaaaagaaa atgctccaag tggttgtgtt gtgtaacttt catgtgccga  1858740

cattgataac gcttttaaca gttcacaaca tcatgcaatt ggtttgcaat tagtaaatca  1858800

ctaaactaga tctatctggc tttaatttcc acccgaattg gattaaatat ttcattaaca  1858860

tcaatattgg tggacaatgt agaatcgaac tacttttatc aacgaaagac aaaatattga  1858920

gtgaatttat ttaaatttaa aaaacaattt taaaatgttt ttttaagaaa tagatatgat  1858980

tttttaaaat aaacagaaaa ttaattttta tttaaataaa tacacaaaaa aatagaatga  1859040

tatttatttt attaaaataa atacttattt caataaataa gctcaaacaa acttattcat  1859100

tattacttgt ttatgttatc catttaaata aagaattttt tattaaaata aatacttatt  1859160

ttaataaata aatttaatta aactgatcca ttattacttg attatgttat tcgtttaaat  1859220

aaagaagaaa gaatagttat aattaaaggg tattacacaa catttaacaa atattgcatc  1859280

ataatggtat aaaaatttca ctatattcgt atgtaaagaa taatatatat gtctcatttc  1859340

acaagtagga ttaatctttt aaataaagga ttaaaaaata actgggttct ctccactaaa  1859400

ataatattgc actgtaatat atatatatat atatatatat ataaatatat tgcctatgat  1859460

gtttttattg actataatgt gtgagagtat tgttggaatt ttcagccccc acaaatattt  1859520
```

ttgttgtttt gttgactgac actggcaaca actcatactc tgatgcaagt gactacttcc 1859580

actgtttgtc tttctctccc tcacctctat ttatatgtcc agaaccccat acacttattc 1859640

ctacgtatta cttcctgcta cccctaatta ttcatttatt ctgtccatct tttttattat 1859700

ttatttcatt cttgcctctt ggccacttta acttcctcac tcgcattcac cgaagtcatg 1859760

aacaaattca acaaatctga acttctagtg ctctttgtcc ttgctcttct ccttgggatc 1859820

acacccttgt taccttcctg tctgagacca acctaccttt acttcatctt taacgttctc 1859880

atcattgcac ttggagctga agctggtctt ctctcagttt tttctaagcc tttagaagac 1859940

aaaaagcaac atgtttctgt cacccagaaa cctgtaatgc ccccagaagt gtatgaacct 1860000

gaggaaaggg tggaagtggg tgcctcagaa tatgatgaaa agaagcctaa ggttgttgaa 1860060

aagcctgctt ctgatgagaa gattgttggt gtcactgagg tgaaaaagtg tccttcaatg 1860120

ccaaatcttt tgctcatagg aggtggagaa aatgaaggag aagtcatgga tgaggagatt 1860180

gaagctgaag atgaggttgg gggagttaat gggcaagagc tgtttgcaaa agctgaggcc 1860240

ttcattggga acttctacaa ccagttaaag atgcagagag agaattcttg gctttatcag 1860300

gaagcctttt aggaacgcat tagctttttc tctctttaat ctcttgaata aattatttcc 1860360

agggtgttaa atttagaaac actggttctg agggtctatt agtttttaac ccactgggtt 1860420

tgtacagatt ctaatttgga attagaggtc aggtctgttt actaatttca atctgtatta 1860480

tcatcttcta agttcctgtt aaaagaattt tactgcatct attttcatgc tccaacaatt 1860540

aaaaagttgc atgtcattga aacatagcat tttctattga aaataaactg tggtgttttt 1860600

tttcctgctt aaattaatgg gagacgactg aagagaataa gaccgggggа ggctggaaaa 1860660

gtaattggag ttcactgtcg gtaagacatg acatatataa ttgtatattt gtaactggat 1860720

ttctgcatga ctatcaataa ttgactgggg tctgcgtata tgattatgat gtatgcttca 1860780

tatctatcgt attttataaa gtacaagatg cagtatacag attatgtgat atcaattcat 1860840

gcatcttgca ctcctaacca aatgtatgta taactaatca aactttgatg ctgtttaact 1860900

catcaaactt ttaagtctac tttagcctct taatagcaaa ggtttgcaca aactataatt 1860960

aagtagttaa ctagtaagta tcagttttat taataattgt ttatagtatt atgcttaagg 1861020

aatcaaaagt agaatttttt taatgttatt catatattat ttttgtaatt tttaataaag 1861080

aattatatta gtttaaccat tactcatggt tattagtaaa atcaattata aattactagt 1861140

tttaaagagt tcttggaaac gtattctcac taaccattaa tgagttgaat gcactactta 1861200

cttttaacat gtcaaaatag actagctttt agttaattaa gcacaaaatt gatctatcag 1861260

agtcacctag taaaaataaa aattacataa gaatattaat tctttagctc tatttgagtc 1861320

ggtttccgtt tttctcaagt catgtgataa ctgatgacgt gaccagctta tgggatatct 1861380

tattaaaaac agcatgttgg atatttttcc atgcaattgg acgaattttt tttcaaaaca 1861440

gtgcagaatt ctgaaagtgt tacttcatgc ccaaaataag tgccaggtaa tgtttgatag 1861500

tgccagctgc atataaaaaa agaaagaaag acgacgagtg ttcaatttga caaagatcaa 1861560

gccttatttt gattatacat ctgtcatgat tctgcctaat ccatcttatc aacaatatat 1861620

atacagaaaa atatatgatc caacttgtta atacccgttg ctcaaactaa acagtggaca 1861680

gggtctgaat ctaatttggg gtatcatgtt tctgtccccg taagaatttt acaaaagaaa 1861740

ataaaaaatt gacacaatga gaaagcattt ttatttgtac gatttttgtt aatatttaag 1861800

gttgctaaat gctaatggca atgcactcat cctatgcatt tactcgctgt gtccaattgt 1861860

cgtccgaaaa atcacaaata tttttcttaa catcaagaac attaattgtt agataggttt 1861920

atagacccct gtctatttca catgaggtaa acatgttatg agatctctat tatttttttt 1861980

```
attatattgt actataaaat atttatcaat attagtaatt aataattaat ttttgttaat  1862040
aaaatattct ctcgtgatca tattttatct atttattata aagtttaaac tcaagaccaa  1862100
cacaatgttg gtaaagaccc atatcattat ttatatgata gtgagacata aatttaaaat  1862160
atactagatg ttagagacac agtggacgtg ttgtgtatca tcttgttgca taaaacttct  1862220
tatatatatc aatcaaagga atctaggttt accatctctt ctgaaatagt tagttggtta  1862280
ccttagacgc ggccttttag ataaataaga atatatctat taacacatta tctcttcttt  1862340
tttgtgtgcg caaagaatca aagaatagac agccaaattt gtccaatgac aggcactgca  1862400
gcagtattag aatagcacta aatttcaata tcttactgcg gcagtattaa tatgcagctc  1862460
atttaagagg ttgacaaata caacactcag cggagtgtgg agatattttt gcactattag  1862520
taatccagaa aaacattaaa tttagaaatt caacatttta atactctact ttatttttg  1862580
acaaaaagaa aaaccaaatt acaatagtaa aattatatta gtgtgcacag atgcacatgt  1862640
catttcattt aggttggtga caaccaaaac cttactaggt tgtaagtttc tttgcccctt  1862700
ttaaagcaaa taataagttg taatatttca caacctttt ttttttttt ttacagaaat  1862760
ctttgacaac taataagaat acaaaatttt gtctctttat ctagctctct aaaaataaag  1862820
gcattgcgta gacattatat tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1862880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1862940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1863060
ncaaataata agttgtaata tttcgcaaca attttttttt ttttttttaca gaaatctttg  1863120
acaactaata agaatacaaa attttgtctc tttatctagc tctctaaaaa taaaggcatt  1863180
gcgtagacat tatattttgg tatttcctgt ggggtcaatt taccttggaa tgttgcttga  1863240
gaatctcttt ttttctgtaa gacgttatcc tttagatttt ttgttttatc ttaataatag  1863300
ggatatggaa ataagtttga ttttatttat tatttaattt ttatttgtgt aataataggg  1863360
aattggaatt tgattgccta tggtccaaat acgaactact gcatgctgaa ataatttgaa  1863420
tttgaacggt tctgatttgt ttaaatacat ttaaaactat ttttaattat aaaattaaat  1863480
aacttggatg aatgagatat agtgtgtatt ctccttaaaa gaacataggt tgtgcgttac  1863540
aaaactaaag atgaagtatt agacgataat tcaaatattt gttaactgat aatttatggg  1863600
acaacttttt cttttacata aaaatgttta aatatatttt taatctttga tatatattta  1863660
aattttatgt ttgatcccca aaaatttatc ttttatattt atttttttgat atttgaaaaa  1863720
ttttgtttta aatctcgaca gtcagttaag tgataatgta ttcgttaaat atttgataac  1863780
acgatttgta atgactcaaa aattatcaat gtttctttca aaatcaaatt taaaacagat  1863840
ctcaaatttt tttaagtaaa aataaataaa tctcaatttg ttataaaaag aatgtccttt  1863900
ccttctccct cctcttccgt gaccacctcc tcctctgcgc taccaccttc aaccactctc  1863960
gtgtcctatg tgtctccatc gacgtcgatc cgtaatgggc cctcactctg tcaccaccgt  1864020
gggcttctgc caccattgtc gcatgtccca aatctccagt gtcagattcc cgtactcacc  1864080
ttcctccacc gagaaccatc gagggatacg cggtttgaac attgtgttgg aataaaaatg  1864140
attcatgctc tcacaaatgg aattgttttg aagaacgaat ggcaacttgc cctttcaatt  1864200
tggacagtca cgaattctgg caatgacttc aattgggtgt tcaagaaggg gttccttgtt  1864260
tgcagcagaa ttgggattca tagaatggtg tgttgcacgc tggcttgatg ccaatgaagg  1864320
ggtaagaacc aaatctgtat tcatggcacg acacgacgaa actccgacac cgacgcaaca  1864380
```

```
atgaccactc atccttcaac tccttcatca tccttcacaa tgacagacga aagttgcggt  1864440

agatctggat tcgtgtggtg caacatggta gatcttcgac aaggccacaa taatgaccga  1864500

tccccccttca accctgtcat tgtcctccac tacaacagac aaaagttgct ctagatctag  1864560

atttgtgtgg ttcccaccat gttattgttg ttgcaatggt ggaagtggtt cgacaccgac  1864620

gccaatggtg aggaccaaat tattgttgtt tgatttattt atttttttact ttaattatta  1864680

tggtgattct taattgtcat aaaatttaaa tttgattttc aaataaatac tagtgatttt  1864740

tgatccgtta taaatcgtgt tatcaaatat ttaacggaca catcatcact tagatgacag  1864800

aaattcaaaa caaaactttt caaataccat gaagcaaatg cgaaagaaaa atttgtcaat  1864860

gatcaaacac aaaattcgga tgtatatcat agataaaaaa tatgtttaaa cctaatgaaa  1864920

aatacccatc aattttgaca aactcctcaa aataaagaac gctcaaccta taaaattgtt  1864980

tatgttgtaa gtggaagtgt ggaaccaaac aacatcataa caaaatgttg taatgtgatt  1865040

taattttctt atagtgtgct attcgtcttc ttttaataat atgaatcaaa tgcacccaaa  1865100

ttcaatctca attttgaaaa accatatctt ctactatgta tttcttaaga caacgattta  1865160

aatgtttaga tttgtttacc atttttttttg gtaatagaat aaaacaattt caatagtgag  1865220

attgcataga gtacgttttt taaagattaa ttatagataa tgatgaagtc atcatcatca  1865280

attaaaatgc aaaatattct ttcgttcctt cgagctagaa ataccatttc cgtttgatat  1865340

gtgtggcatt tgatggttta ttttcaccaa tattcttcaa ttctcttgca tcttcaaaga  1865400

aaaccaaaat ttcatattaa tttcattcat tcatggtccc atctcaaaaa cattggcaga  1865460

tatgacaaaa ctaaattcca aagtaaagat taaccttatc ttctaaagtc taaacaataa  1865520

atgaaggtaa aaacttacaa ctaagattta gatttcgagc ttccattcgc atccctaagg  1865580

tccacactca catcaagttg gcagtatttg aagaaataat agaaaatcaa atgtataaga  1865640

taatcacgta cgatcacagc tttttggtga gaaaaaaggg tgttaggagc ccgtatataa  1865700

aactgcaagc taaactgaat aaaataacag aactagatat atcgacaaaa aactaaattg  1865760

aaataaatga aaaaagacaa ttctcacatc aaagatttgt ctttttcttt tctgaattgt  1865820

ggagtacaag aatagaattg ataattgagt tcatcatgca ttatctaaaa tatatataac  1865880

aatggagacc gagcacaatc taagaactca tatccattct tactcaatgt gtttgcaagc  1865940

atgagtctaa attaagtaac tgcaaaagat tcgacttgtg tgcaagcaaa agagacaagt  1866000

cttgtgtgtg caagcaaaat ccattgaagg atcttgtgta tatttttagc atgcagatca  1866060

tttgtagcct gctgcacaat gaacaaaact tctgtttttc gatttaacaa catatgaacc  1866120

attgaatgga agaatctaca ctaaccagag atgagagatg acttgatgtt cggttgagat  1866180

tttggatgga aaaaaattgt gcaggaaatg cgggagagtg ggagaccatc cgaactacat  1866240

atatattaac catccactta taacatacta ctatattgaa agtttattaa aaaattcata  1866300

atcctaggct agaaatttta atttttttac aacatataaa ttctaatatt taaattaatt  1866360

aaaataatga tattaacaat tgagaataaa aaatcattat taatacattt gttttaaaaa  1866420

ataaattaaa aaactattcc taatttttttc aatattttag atttaactgt gcagtcagaa  1866480

ttttaaaatt ctaaccctta ttacattaaa aaatactaac attaaaaaaa tactaatgta  1866540

ctctttcaat tactatattt ttaggaaaaa gagtatttag gcaccttaaa ttttatctct  1866600

tctacaaata gacatattaa attttaattt tagcctagtt gattcctaaa ctttatcaag  1866660

ataccatgaa cttaaatttc gttttaatct tctttttttt gtgttactat ttaaacatgg  1866720

atttatgtat ggttggaggc ctttgagtgt ctcttctaat ttttataatc cttgagttta  1866780

ccgaacatct tatttgagtc aaagtgaaaa taaaacaatt aatattatca gaacaattta  1866840
```

agacctacaa atgagaaaac aaataccata agagaaatat cacatatcta aagctaagtt 1866900

aatgaccaaa gattagaggg gaacatgatc aaattaatta atgattaaca tgtggactta 1866960

actgaggatg attgtgctta ctaaagtgaa ttggaggatc aagaaagttc ttgaacattc 1867020

ctatgtatgt ttcacaatcc attgcttaaa atgacatata catagaatag tttctttata 1867080

aaagacgaaa attttgccac catttttata aacgtttatt gtaagtcgtc caaattatgt 1867140

tgagataagt ttccaatgat taagtcctaa ctccgacttg gcaggtcctt gcagaagtgg 1867200

aacacatgtc aaatgattaa gcacatgtaa ataaagcaat agatcgacca caaaataaaa 1867260

gctgggactt cacatgtaat tgaagcagtg gaccacaaaa taaaagtcat aatgtcactc 1867320

gcgttttaag aataaaaact acattgtaaa gttccttaaa tgtacattgt ttctacatta 1867380

aatagataaa gattatccgc ctttatactc aagagccatt gtgtgcatgt ttggattcca 1867440

aataaaattg attttagtcc caaaaattat ggtgaataat taaaaatgaa gaaacaatcc 1867500

aaaattgttt tgcttgtgag ttgtgacaat ggaaaaataa gtaagatgtg acctacccaa 1867560

acacgcactg acatgactag atttattatc gtgtatgtac gggtatatta tatttttta 1867620

atgtttttaa attttatttt tataataaag taatttatat caatactttt tgaaatttca 1867680

taaaattatt ttactatatg accgttaata ttaatttata atatatatat atatacctat 1867740

ttctgaatat tttattatta tccatttgac tttttttgaa aaacatattt ttatagaata 1867800

ttaattaaat atcaaattta tttcataaaa tatatgaaaa atctatttat ttatatattt 1867860

atattaatat tatactgata atatcaaatg ttatatcaat attgtttgtc aaatatactt 1867920

tattcaataa tttataaatt aatatattca aagtcaatat atatatatat atatacattt 1867980

aatttttttt gtgtttaagc tagttttatg aagtaatttt ataaaatatc aattgattat 1868040

aaaaaaaaat atttcgtctt tttatagtaa tttttactgc tgtaattatg tcgtgtctga 1868100

ttttagaaaa aaatcaaaat atattcaggt aattaaaaaa tgataaatat taaaattcgc 1868160

ctataaaaat gtatgacatt gatttttaaa agataaaaat ttaaatttaa aattcataaa 1868220

tgtaaaaaat ataacaaatt aactttataa ataatgtgac agtaaatcaa tttttaaatt 1868280

ttataattta atatcaaatt aattttaaaa atataattta taataaaatt aattcttaaa 1868340

tattaaaatt taataaaaaa aataatctta taaatttaag agattaattt atcatatttt 1868400

ttatatattt aaaaattaaa ttcatatttt tatctttcgt cacactttta aaattatata 1868460

tatatataaa aaataatctg gaaggactta taaaaaacct tgttggtgag aagtcagaga 1868520

gtgtggtgtg agtgagtcag agagtgtggt gtgagtgagt attgtgttgt ttttgtttgg 1868580

ttgtggtgcg gagatggaag tgtgtttgct ggaggaagta gagaatatcc taaggtacgg 1868640

atttcgaaac aggaagattc tagaagaagc cctgactcac tcctccttcg tggacgctgt 1868700

ctcctacgag cgtcttgagt tcgtcggaga ccccgttctc agtctcgcca tcagcaacca 1868760

cttgtttctc gcttaccctc atctcgaccc cggccaactc tccctcctcc gcgccgccaa 1868820

catcagcacc gagaagctcg cccgcgtcgc cgtccgcacc ggcctccacc gctacgtccg 1868880

ccacagcgcc cctcccctcg tcgaccaggt cgagcgcttc gtcgacgccg tcaagctcga 1868940

gaatcacccc gtctctcacg gcggttccgt caaggccccc aaggtcctcg ccgacgtcgt 1869000

cgagtccgtc gccgccgcgg tttacgtaga cgtcaatttc gaccttcaga aactatggat 1869060

ggtaccgtac cttttatcaa ttcatcatcg cctttatgtt agttgtatgt tagtttttct 1869120

ttccttccgc cctccctttt tctttcaccg ccaagctatt cttatatctc ctcgttatca 1869180

cgtttataac aaatcagata aggttttaag ttgagtgctt gtgctctcga tgaatgtatg 1869240

```
taaattatta ttttgattat ttgataaggt tttaaatttt gattgcattc caatagaaga  1869300
tacttgtggt ctagacaaaa tattgggaaa aatccaattc gcacgagcca gagatagtgc  1869360
caagataaac tatataagta gagaataacc ctcatcctat gagataattt ttggggttga  1869420
attggatcca aactcacatt caagtccaaa ggtgctgggc ggcttgtatt ggggaaaact  1869480
caagtcccac gatagattat ataagtgggg aacaatcctc accctatgag ctagtttttg  1869540
gggttgaatt aggtccaaat tcatattcta agacaaaaag aattgtgatt gcgatttgtg  1869600
ctaaccaatt cattatgatg acacctatta taaatgattt ttagaataag cttttacttt  1869660
tacattgaag ttgcggtacg attcaagatg atgaaaattt ggtttgtgat tgtggcagat  1869720
aatgaggggt gttttggagc caatagtgac accggatgtt ttggagaaac agcctcaacc  1869780
agtgactatg ttgtatgaga tgtgccaaaa gaaggggaag caggttgata taaaacagtc  1869840
aagggaagga gatgtaagtg ttgctaaggt gtttgttggt ggagagtttg ttgcctctgc  1869900
ttcctcttct caaaaggatc atgcaaagct tgaagctgcc aagattgcct tgcgtaaact  1869960
cgtacatttg atgccttcca ccgttaagaa gtctgccact aacatgaatc tcaactttac  1870020
tgttgatgaa aatggtacct tggttgttga aggacccaaa aataaacttc gtgatatttg  1870080
tgcggttaaa aaatggccta taccagagta catgtactgt tctttaacat gattttcttt  1870140
cagttcagtt gcatgcgtga tcgaaacttt taacattcct tgttgactaa cttgttgcat  1870200
ctcttcaatg gctcacagca ttgaaaagga ttcaggtccc tctcatgaaa agaaatttgt  1870260
ctgcgcagtt cagattccaa ctgctgatgg tattcttcaa atgtcagggg atgaaaaatc  1870320
tcgggtgaaa gatgcagaaa actctgctgc ttccttgatg attcaggcct tacagcagtc  1870380
taattatatg tagaagagaa tggtgttgta attttagggt gtcttccatc ttctgttgtg  1870440
attggctatt gtttagacca tagtgcagct tggcatatga aatcaaggtt tttttctttg  1870500
acaatttttt ccgatccata tgaaatcaac ttttcaacct tcttgtgaca tctttccttt  1870560
tgtgaagggt tgacttttcc catgtatagt tttctgatca agtagagctt cctattcttt  1870620
aattatttaa aatctaaaga ctcaaattta tgtttagatg gagagtgaat ctggaccact  1870680
cattggtacc taagaaccta aaacctcaat ctattttctc atttttagtt catgattggc  1870740
tgtgtatgtt cttggatgtt ttatattgtg tgtttagttg tgatttgatc aaggaggttt  1870800
caatgggttt tgattgagga gattcttcta ttggtcaact gaatgatcca attggttctt  1870860
cactcttatc ttggtgagtt ttggacttgt ttggattgat gaagagaaat agaatgagat  1870920
aaagtggaat aaaatttttca gtctattggt tgcatatatt ataatagaat ggaacaaaat  1870980
tttcattcta ttatttggaa gaaaaaaatg aataattatt ttactctcat attatcttta  1871040
atctctaaca atctccttta cccatagatg aagataagtt ttttatttt gaaaaaaaaa  1871100
aaaaagtcca ttcttgataa tctcatctat ttatctttat ttcctgtgtt tactggagtt  1871160
gctcaatcac tctctcaaca tcatctttat tctttgattg cttgcaaacc atgccaaggt  1871220
atcgaatttt catattaaat ctacgtaatt tccatgatat ttggtagctg agtgtgtgtg  1871280
cggcaagtta gagaggaatg gaaggaagaa taagaacgta gcgaaataaa atactgaaaa  1871340
atatacctgt catgaatttg aggacaagcc acaacgtgga gcaaaaccat tataatcatg  1871400
acgttgagag agaaaaatat ttaccgttcc attgcataca ccccaatttg gtgaggaagg  1871460
aaaacggcta aaattgatag gattggatgg aatgggttcc atgactttcc tagtctattc  1871520
cattgtttat ttttcaatac aaacaatgga tcttaatccc actcttccat ctactcccac  1871580
caattcaaac aagggattaa ttttctacac tagccatttt tctaatacat tcaatatata  1871640
cagtataata tcgattttat ccttttcgta atctgtaaaa taaaaaactt atattaagac  1871700
```

caacagttca aaagatgaaa aaaagagagt tcttaaatga catccctccc caagttcaca 1871760

tagtatccat ttatcttatg ccaagaccac tctcctcagt ggtaatctca ttgatcagat 1871820

aaatggtatg ctaattgcct tacacctcct atgtagcatt gtattggaac atgcttcaca 1871880

tgcatacatg ttcatcatac atacccaaaa aaaagtctca gaaaaatgaa gcaaataaaa 1871940

atcaagttta attcatccaa ataaaatatt ttatcgaacc aaattgattt aaaacaagat 1872000

tagtaaactt acagtttttg acaattcacc gcctatctcc atactgcgca ggcacagcgg 1872060

aagaatctct gttgaaataa ggaaacttat agctgctgta ttatcaacct ggtgaaatat 1872120

caacagaaag gaaattaaac acatggcaaa actcaagtat aaatgtacat gtgacaagca 1872180

acnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1872240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1872300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aacaatagct tcatcccact 1872360

aggaaaaaaa atcaacaata tcttgaaggg cataaaatag ttcggaaaat tttgttccct 1872420

gatactagcg atgaactaat cctaacaagt tgatttgaat gtacctgtta catcatagaa 1872480

aattattaca ggaatcaatt tgaaacttaa caaatagttg aaaatctaca tgaacattat 1872540

aagattataa caagactaat tatttgtggc aactaaaata tttacacatc tacctgtgtg 1872600

ccatagattt ataataatca ataatcagtt attactgttt tttaaatgac atattagttg 1872660

aggttattcc ggtatttagt attttatggc aaggtttatt gtgacaataa tttactaatt 1872720

gaaattattc tctgttcagc ataaatgttg tataaaaaat tattcttctc gtagtctagt 1872780

gtattcaata acagaatcag caaggacgta gcaccttcac taaggtaccg atgactccaa 1872840

gactggtaag cctcaaatac tcaaatggct tggcctcact ggttgtatta aggaagggat 1872900

acagatatag aggtatatga gctgcagatg acaagaaggt aagtgtaaag agtgaacaga 1872960

gtaatatctt ttcctttaag tgttagtttc aatgagcaaa aaccctgctg aaacggatat 1873020

ggtaatgtca aagcaatctc cttaatttta tattaacaaa agaacaacta atatgccttt 1873080

caattgccca aaagtttctt tccatggatg cttatgaaag tatattgaca gtaaaaaaaa 1873140

atataagtat gactgaatgc taagaaagaa gaacaagtgg tatgaccttt aaattgaaag 1873200

agagaaactt cattttctag taagataaag tagaagtcct atgataagat agagagagag 1873260

caagttgcat ataaaatttg tctgcatgat tctgttttat atgcagataa atttttagat 1873320

tatgtatgat cttttaatat caacatcaac aataccttta attcaagtta attagagtcg 1873380

atggtagata aattcaataa taaatatgaa aaagtaaagg aaggggaaag gaaagaaaaa 1873440

gggtgaaaga agaatgagag aaatgaatgc aaaagaaaat ttataacaat tttaaccatc 1873500

tttcatgaaa ttttatagtt taacaaatta ttttttactt tttaattgtt agcaattgga 1873560

tgcttttaca atattttata acaattttaa ataaatgcaa aagaaaaatt attagtgaga 1873620

aaaaaaaaag gaaaatatag ttaggagatg ataagatatc aacaatcatt ttatatttat 1873680

ggaaaatata attaggagat gataagatat caacaattat tttcaaagat actatttatc 1873740

ataaataata ttatttagca aacagaagtt cacggtcttc agatgaataa gaaaaaatat 1873800

cattaccatg gaggaatatc atccttgtat caaggtgaga tgccacacac tgtaaaaaaa 1873860

tccatgcaaa agatatgtgt tagtaagaat gcattgaaga aaaggagaaa aagatacgac 1873920

aaagtatatg tgactggacc atggttctaa attgcacccg aaatattgtt gttgcagtgt 1873980

tgtccgcaac ctgcagtgtg aatttcaatc acacaaaatt ccgcaacgca tctgctgcca 1874040

cctagccaca actgaaccgt attggagcag caacggaacc taagcaccgt tctattccac 1874100

```
tttttttgt aaaaaaataa ataaataaat aaatattcat tttcatttct gaaagtgtaa  1874160
atagctcaca aatccattcc tgaaaaatgg aaattcaaat ttctgttgat gaagtgaaaa  1874220
aaatatgaca aatttatctc cctattaatt ttcatctatt attgttaata tttatggacc  1874280
aatttgttaa tgcactacat tgtaaagtta cttaaatgta cattgtaaag tcataatgtc  1874340
actcaaagtt acttaaatgt acattgtttc tacattaaat agataaagat tatccgcctt  1874400
tataatcaag agccattttg ggcatgtttg gattccaaat aaaattgatt ttagtctaaa  1874460
aaattatgat aaataattaa aaatgaagaa acaatcaaaa attgttttac ttgtgacaag  1874520
taagatgtgg tgacctacct aaccaaacaa gcactgttat catgtatgta cgggtatatt  1874580
atatatatat atatatatat taatgttttt aatttttta taataaagta atttatatca  1874640
atacttttg aaatttcata aatttatttt gctatatgac cgttaatatt tatttatata  1874700
taatatatat acctatttct gaatatttta ttattattca tttgactttt tttgaaaata  1874760
tatttttata gaatattaat taaatatcaa atttatgtca taaaatatat gaaaaatcta  1874820
tttattcata tatatttata ttaatattat actgataata ttaaatgtta tattaatatt  1874880
gtttgtcaaa tatactttat tcaataattt ataaaataat atattcaaag tcaaaaaaat  1874940
aaaatatata tatatatata tattaatata catttaagtt ttttttgtgt tcaagctagt  1875000
tttataaagt aattttataa aatatcaatt gattataaaa aatgttttgt cttttgatag  1875060
taatttttac tcttccaatg tttggtgtcc cagaactctt ccacaagtgg gccttctggg  1875120
cccaaagcca aggccttttc ctcgctcaga accaccgcca aaatctccac acatactgat  1875180
tcacacttac tcctctctta tttttcatct tttctattat ttttttctat acttttcaat  1875240
ttctccttgt gcaaatatct aagctatttt ttttatttta ctttatttta ttattataaa  1875300
aaaataatcc aaaatttttt aaacatattc ttgagaattt aaggggggca ctgcccccca  1875360
atctataacc tgcgtccgcc catgctaggg tgggcaacat ccccctaaaa ttttattata  1875420
tatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga  1875480
tataataaaa tataatattt tttaatatta tattaaaaaa agataaaata tttttgagat  1875540
tgtattacat aatataatat aatagaaatt tttaagatta catgcctaat tttttaagat  1875600
tgtattcaaa tatagtatag aatatttttt aatattgtat taaaaatagg atagaatatt  1875660
tttaagatta tattgcataa tataaaatat atttaaaatt atattgtata atatgataaa  1875720
atatttttag gattgcattc aaaaattggt taaaatcgaa tgattaagac aaacaaatat  1875780
tctttctaaa aatattattg ataatttttа atctggttat ccttgattat tttatcattt  1875840
ttttttcttt agattgttct attatttttt attttaatac ctttgctaca aaaagatgtc  1875900
ttgtgtagtt atattcaatg agagcaagat gtcatgtccc acctattcaa tgagagcaag  1875960
atgtatgaca acaagatgtc atgacccacc tattcaatga gagcaagatg tcatgacccg  1876020
aacctaccca aacacgcact tctaaaagga atttgacttg gttataaaaa gaaatctgga  1876080
aggaccggac ttggaaaaaa gtttgtcgat gagttgaagt gagacagggt gagagtgagt  1876140
gttgcggggc ggagataagg gggcgggggc tagaatatat catatgatat aaattttatt  1876200
aatataaatt ttatatcaac atatttcccc ttcttttggc acatctcatg caacatagtc  1876260
atgaggctgt ttctccaaag catccggtgt tactattggc tccaaaacac ccctcattat  1876320
ctgtcacaat cacaattatt ttcacaaacc atttttтcat catcttgaat tacaacttca  1876380
atgtaaaagt aaaagcttat tctaaaaatc atttataata gttttcattc attttcatca  1876440
taatgaattg attcagcact gcaaatgaaa ttaaatttta ttaatataaa ttttattata  1876500
tatattaaaa attaaaaatt aaaaaagtaa tttaataata aaaaaggtta tatcatatga  1876560
```

tataataaaa tataatattt ttaatattat atttaaaaaa tatttttgag attgtattac 1876620

atgatataat ataatagaaa tctttaagat tacataaaat atttttaag attgtattca 1876680

aatatagtat agaatatttt ttaatattgc atcaaaaata ggatagaata tttttaagat 1876740

tgtattacat aatataaaat atatttaaaa ttgtattgca taatatgata aaatattttt 1876800

aggattgcat taaaaaattg gttaaaatcg tatgcttaaa ttagtataaa tagaaacata 1876860

ttttgtggta atcaattcat tacgatgata acgaattata agtattataa ctgattacca 1876920

ggcaaggttt ttaatttcac ttgcaatgct gaatcaattc attatgatga aaatgaatga 1876980

caactattat aaataatttt tagaataagc ttttactttt acattgaagt tgctgtataa 1877040

ttcaagatga tgaaaaaatg gtttgtgaaa ataattgtga ttgtggcaga taatgagggg 1877100

tgtttttgag ccaacagtga caccagacgc tttggagaaa cagcctcaac tatgttgtga 1877160

gatgtgccaa aagaagggga agcatgttga tataaaacaa tcaagggaag gacatgcaag 1877220

tgttgctaag gtgtttgttg cctcctcttc ttctcaaaag gatcttgcaa aggtgagatt 1877280

tgtgccgtta aaaaatggcc ccagttcaaa ttccaactgc tggtggtatt cttcaaatgt 1877340

aatatcgggt gaaggatgca cacaactctg ctgctcgatg attcgggcct tacagggtaa 1877400

ttatgtgtag gagagaatgg tgttgaaatt taactatgag tgacggagct atattgttgc 1877460

aagtaatgac catgacacaa tatataagat aaaatttgga gttatctaat gggaaatttt 1877520

ttttaataat tatatatact tatataatta attatgatta aaaataaaat ttgacactac 1877580

tttaaaataa aatttaatat tatttaaaat ttgatactat ctaaaatttg atatacatat 1877640

ataaatttga ttatacttaa atttgatact aataataata aattggtgtc ttccatcttg 1877700

ttgtaattgg cttattgttt agaccatagc gcagctttgc atatgaaatt aaggtttttt 1877760

ttttttttt tactttgaca atttttcgg attcatatga aattaatttt gaaccttctt 1877820

gctgtcaatt tatgaagggt tgacttttc tatgtgttgc tttctgatca agtagagctt 1877880

cctattcttt aattatttaa aatctaaagg ctcaaattta tgtttggatg gagactgaat 1877940

ctggaccact cattggtacc taagattcta aaacctcaat ctatttctca tttttgtctc 1878000

ttctttactg actctgccac aattccataa acctcttgac ttctctcagt tttcaccaaa 1878060

cactagctcg ctggtttata cgattttcgt tcatcggagt tattattctc aaaccagttc 1878120

gattaacgct ttccccttat cttccacgtc aatatccaat gctttgggca ttagttgcaa 1878180

atttgccatc tttgtcgctg acacatttag ttcatgattg gcgatgtgta tgttcttgga 1878240

tgttttatat tgtgtgttta ggtcttattt gatcaacgag gtttcattgg attttgattg 1878300

aggagattct tctattggtc aattgaatta tcaaattggt tccttacttt tatcttggtg 1878360

agttttggac ttatttggat tgatgaaaag aaatagaatg agataaagtg gaatataatg 1878420

gaataaaatt tccagtctat tggttgcata tattataata gcatgaaaca aaatttacat 1878480

tctattattt aaaagaagaa aatgaataat tattttatta tcatattatc ttaattttaa 1878540

gaaaaattga aatattatat ttaatctcta acaatctgct ttacccatag atgaagagga 1878600

gttttttttt ttttttttga aatatatggc tcattatgat tttaatattt gcattcaatt 1878660

aagaggtgac tatgctcatc agctcatgta tacttcactc ttaacatcaa acggaaagat 1878720

agttcccttc ccattcaatt cttcattctc tctatacatg cccaactgaa aatcctattt 1878780

tatgtatgta gaaaccccag aaagtcttgt tctcacgacc ccgtcatatg atcggatcct 1878840

cctccacctt gttgtgcagg aaacggattg actctaatat tatgaagcaa ctgctgtagt 1878900

catctcctag ctgttgggtc ttcctgaata aataaaacca aaaccataaa aaaatgtaaa 1878960

```
catcctaaaa ccatgaataa tctcttcata agaagaggag aaaaatctct agctcggaaa  1879020
tttgaagaga gcaagcttta caagttaatg ccctattgtt aatcttcaat tcacttaatc  1879080
aactcacttc aatcttattg attaaatcaa atttttatac taataatatc acttacacga  1879140
aggcaactaa atgtagcata acttaacacg gctggaggtt cttaatgcat gacaagctct  1879200
gttttgaaat gaccaaagtt ttattagaaa cttgggaaga acggcatggg cagaactgca  1879260
gaagcactta taaaactgga gttactatct acttaacaaa cctctgattt tctgacagac  1879320
gaagataaca acgaataatg accttcaaaa gacgacatga aggttgctga acaagagtta  1879380
ccaccatcgt tccgaaaact atatatactt gaaaaaggcg ccctgctgaa gtacaaatat  1879440
gtttcatacc attttcaacc gacagaattt gttcaactat aaaggttcca acctgcagtt  1879500
gggggaactt ccattagatt acacacaaat tttcccatta caattatttt gataggcata  1879560
aaaagaggat cacgagatag tggcaaaaac aaacacgtgg cttagcattt acaatgcacc  1879620
accaagtaca atgcaagagt taaacaaacg tgttatttaa agatttagat ctcaagtatc  1879680
aaggacgggg tatttcaacc catgtaacta caaatactgt gtcgagttgc attttgatac  1879740
aaccaagagg agtgtttgta tggaaaatta taatagtgat tcttacttct cgtttgatga  1879800
gtctctgtct taatttaaaa gtggaactta ccaaagtttg tgattttcaa caaatttcaa  1879860
ccactaatag aatgttaaaa ggagtattgc tagcactctt ctacaaccaa atatgtcaag  1879920
aagagtttca acagtcttgt gataaccact aaaaaaatcc tactgagtga tgagcaacaa  1879980
aggtcaaaga agcacctctt cattgagaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1880520
nnnnnnaaaa aaaaaaaacc aaaaaaaaac aaattaggag catgtttaat tctctctttt  1880580
tataataaaa aattacacta ctcaacaatg aatgtatcat ctaaaatcta ttaagttttg  1880640
aagattgttt ctgaaacaaa caaaaatgca tcaaagtaca accaaatttt caagactata  1880700
cataaaactc taggatttga aacaaacagg tattctagaa acaaaatatt agtcagtatt  1880760
tacggggcta ttcattaata aaaaatataa aagacaagaa agaataaaaa agcaaaagaa  1880820
agccatgagt tacaaaagga atatgtaata ataccagtaa aagtgctgca acggtaccaa  1880880
aagatttcga caataatgga gcaaataagt ctcatctaaa atatataaaa tattaaccgt  1880940
gtgagccttg aaacgacgac gcatgtgata tagcatatgg aataatgggg cgttgtaaat  1881000
ggggtagtgg aaggagcctg cgacacatga tatgatctgc tttgcatgca aactaaaacg  1881060
accgtttcta tcaccgtgcg tgtccctcct aattctttca actttatcat tattaattat  1881120
atggaaaatg tttattagcc ttctcttatg aaattaaaag tctaaagttt tattgagaaa  1881180
tttaacaata tatttattct tactaaaatc tgaaaatttt aatacgatga aggacgaatt  1881240
caagttggtt ccaaactctg atggtccaag tgtgtagagt ggttacagca acaaataagt  1881300
tgttgttgat aagagagaca cgttgttaag tattaatttc cagttccgtg gacacatgta  1881360
tatttactat aacaaggtga tggatacgtg tacatttatt ataataggat gatggacatg  1881420
```

```
tgtacaatgc acaataattt tactaatttt gtgcagtaca atatcctctc ataattttca  1881480

atacaatttc aatgattaat tgatcataca ttccgtacct tgctaaaaaa ctttctattt  1881540

tttattcttt atgaattttt gtaagtaact taatttatat tacttcaatc ttatgtaatt  1881600

caattaattt tctctctaat aatttttata ttaataagtt gtctaactca caaatatttt  1881660

acttatatct cctatattta ctataaagtt aagtaactcg tgaataatag ttacttatat  1881720

aaataactct ctaatttaaa ttaattcaat atcacattag aaacactaaa ataatattta  1881780

atttttttaa gtaactctca tcatagatgc tctcattatt atatagatta aaatcaaatt  1881840

tttaaaaaag aaatggataa ttgttttatt aatgaaataa ttatcaataa taaatataat  1881900

aaaaaataaa aaatacatat gtttgaaatt tttaattttg atgaatttaa acatgaattt  1881960

aattaataaa tattaatttt tatataagta tacataaaat gtgaaaatgt aaattaaaaa  1882020

gtaaagaatt gttgttttat taataataaa tataaaataa attattaaat atatgtttaa  1882080

aannnnnnnn nnattaattg aaaaaataaa tattgatacg gatagataag gaaattaaaa  1882140

aaaatgaata aaaaaatgat ataaaaaata tgttatgaaa tgaaaaaggt taaaggggaa  1882200

atatttagtg taaacattta agaataaaat atataaattt gagtcatata acgttaaata  1882260

attaagatta aaaattaatt aatagtcaca tgatgatttt aatttttaat aaattatctt  1882320

tatttatctt ttaacaatga tcatttagat attagctgat aattacattt gttaggacaa  1882380

atgataaaac aaatctttca aatgttttat tgatttatgt gaaggggttt agttcatttg  1882440

attaaataga gtctttgagt tatcgtaaat ttttttatac ttatcaattt tcacgaataa  1882500

aaagtatatt ttgaatgatc ttatattaag agctaaattg actaaggaaa tgagtcataa  1882560

tcattatgga gaacatgcat ggtccaacaa tcttttatat ttaataacta tagatagtat  1882620

tgtcatgaac ttagccgttt tagaaccatc catgattggg gatcggaact catggatcca  1882680

tttgcaactc cttagaaata ttatctgaat aatatttctt tctcatactt caaatgcttt  1882740

gtagagtgtt caataaggtg ttcttttaat agtttccata cctataagat tattaacgat  1882800

atccttttta gataatgtta ataaattcca aaattcatta tgtccttcag tcaccactat  1882860

agtaatgacg actatctttt ctattggtaa tgtagttgtt ctttggttag gtattgaaat  1882920

aacattaccc attgagaaat ccctgtattt ttttaactta caaaattgat tcaattttaa  1882980

aataaaaata gaatgtgatg tgtattgtat atttaaggag aattctttta aaacaactaa  1883040

tttctaaata catctatttc attttagatc tattctaaac atatgaattt gttctaaata  1883100

tttaaattac atattttctt attgtaagtt tatcaaaaga aagaaataat ttctttcaaa  1883160

agatcatgtg atacacttgt tacaaagact agaggtgaca gatatagata atacacataa  1883220

ggtcataacc gtaactaggt tcgactttaa tatgatacac gcacaaaaac ttattacgaa  1883280

gaaatgatat aatttcttaa acaaggagat agcaaaacac atttttttaa attaattata  1883340

atttcatgta acatcttcat actgattttc tagttttttt tatgaaatat tttttctatt  1883400

tttaaatatc aaataaattt attatttata aaatatttgg aagactaatt aaaagtatca  1883460

tttcttataa aagagtgaaa aaattaataa aaataacaga taaaaaacat aaataaatta  1883520

agaagtaatt ttaatataaa taaaaagata ttaataagga catatattaa gtggtcttta  1883580

tatatatata tatatatata tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1883820
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat  1883880
tcttaactcg tcttctttgt tagatataat aatgaaacaa cctaaaagga aaataaatta  1883940
ctatcccaca agcacaagtg aatgtttact tcatttttc aattaaaaaa ttcaatcata  1884000
ttattattgt atcaaaaaaa aaaacacatt attgaggcaa tatattcgac gcatgctgta  1884060
atgctcatgc atagatactc acatacacac acatatattc aatgagagca agatgtcatg  1884120
tcccacctac tcaatgagaa caagatgtag tgacccacct actcaatgag agtaagatgt  1884180
cgtgaccggc ctattgacct acctacccaa acacgcactt ttaaaaggaa tttgacttag  1884240
ttataaaaaa aaatctggaa ggaccggact tggaatgaag tgagacaggg tgagagtgaa  1884300
aggggaggag atagggggtt taggatgggc cacccccaaa ttttattaat ataaatttta  1884360
ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa agtaatttaa taataaaaaa gattatatta  1884420
cataatataa taagatataa tatttttaa tattacatta aaaaataaga taaaatattt  1884480
ttgaaattgt attacataat ataataaaaa tctttaaaat tacattacat aataagataa  1884540
aatatttttt aagattgtat tcaaatatag tatataatat tttttaatat tgtatcaaaa  1884600
ataggataac atataaaata tttttaatat ttaattgcat aatataaaat atatttaaga  1884660
ttgtattact tcgaagcttg caatagaatc cggaatgagc cctcttgtcc ttgttgctta  1884720
ttgacaactc ttcgctactg tgtccattgc tccctttgct tattggctcg aatggtaatt  1884780
atatatatat atatatatat atatatgtgt atacccttc tgattttgtt ttatttcata  1884840
tatatacaca gttcatgcat gaaagggttt gatcaacttt gaaccaccta tatcattctc  1884900
atcacagtga gtgtcaccgt tcgatatccc ttttgttttg tttgattcaa aagaaaaatg  1884960
ctatatgttg ttctgatgat taagtaacgg actttccatt tatattagac aaaaataatc  1885020
ataagaaaaa cagtaacgga tatacttagc attcttctta aataaataaa aaaagaagaa  1885080
agaagttgtt gttctacatg aagttggact ttatcatact caaacgtttt ctaacggtta  1885140
atgaaactgg tgaaagaaaa acattcatga atgaggcttt ttcttgcatt gctgagaatc  1885200
tacaaacgaa aaacatgcat gaagaaactg agagaatatc acaaaattag caacaagaca  1885260
acaaccataa tcaatagtga cacagttaat agggaattaa actgcttgat taaaagttac  1885320
taaaacacat gttgcacgct ttgtcttgtt ctcatgtgta gagtgtagtt tagggtttag  1885380
ggtttaaaca atgaagacgc taacagcatg cgtgagtctt tgggcatgtt acgtgccagc  1885440
acctttctat tattaagaca aatagtgcaa cacgttctca cggagtttct tataaaaggg  1885500
tagggtcata gagttgtagt agcgggtgac ttatattgca gtttcattaa tggcttgtct  1885560
cgtacttcta cgagaaataa tctcggtgga aattgtcagg ttcttgttgc tgcaggcata  1885620
ttattaactt tatttatgaa tacacaacaa aggactagac tctagagtga gtgaatagag  1885680
acaagacaaa gaataacaaa attaccctga tcagtaaatg catcatgcat gaatgaattt  1885740
gtaatccttt tttacttttt gataagtcaa cttcaatatt tttttttat ctctcctttt  1885800
ctctcaggaa tacgcttccc aggattacaa agcgtcttat gattctgata ttattttcgt  1885860
ccctgacagg gtaagctttt ggtgtaatgt cttttattca tttactttga ttatcacgat  1885920
agatttctac ttttttgttt gaaataatta aaaaaaaaac aaacaaacat aaagccattg  1885980
ataactgaat aaccaattag tttgaaaaat aaattaataa cccgaagcaa catcaaaatg  1886040
cagaagtata cagataataa tttgttctgc atgcagactt cttcaatcta ctaattagac  1886100
catatttaag actctgcatg gaattcctgc caaagaccca ttccaaataa catgaacaga  1886160
agtggaataa gatgaaaaag tatatatgtg aaagtaatag ggggattgga aaatcagcta  1886220
tttagacttt caatttttaa aattattaca agtcactatt tttaaacctc ttgcagataa  1886280
```

tatagtgaag atcatgaact atctcgtttt cttgaatatg catagttaca ggaaatcaga 1886340

tgctttgttt tgtggggctg aaatattcat ccgctacaat tgtaggtgca ctgacaaatt 1886400

tgttcccagc attcactttc gtccttgcag ttctcttcag gttggtagca aacaaattgg 1886460

acctatggtt tatttccaca ccaggccttc caaatggcca aaaaagaaag ttattggtat 1886520

ttgacgatgt tttattattt tattttgtat ggttagagaa gagaatttgg gaatcaagaa 1886580

gagggctggt ctagcaaagg tattcgggac aatattgtgt gtgagtggag ccttatggaa 1886640

aaaccattgg tttaggccaa tcaagtattc actggagata tgctgagaaa atggaaggaa 1886700

ctagctcttc tggcaatcga aacatgttcc taggcccttt ggtcgtaatt cttagcaccc 1886760

ttgttggggc agcatggttc ataattcaag taattaagca tcaatatatc tttactagtc 1886820

taacttttct ctttaagaga atcattatta tattcataaa ttttcagaaa gacataagca 1886880

agacatttcc agctccttac acgagcactg gcttaatgtg tttcatggca agctttcaat 1886940

gcatgatcat tgccgtgtgt gtcgaccaca gggcctctgc ttggtcactc cacaatgcta 1887000

tgagactttc ctctgctctt tatgcggtag gtacattaat tcattatgca agcttctatg 1887060

tatacatgtg tgtacattaa atacttactt actagttact actactagta tttttaatta 1887120

gccccgtcaa aaaattaaat aatttcttat aataaatata tgctaatgtt ggttccaggg 1887180

aatagtttgc tctggattag cgtattgcct catgtcgtgg accattgaga gaaaaggtcc 1887240

tctttatgtc tctatattta acccttttgca gcttgtcctc actgccattt tgagctgggc 1887300

tttgcttcgg gagaaattat acgttggaac gtaagaaatc acgtgcactt tagtatttac 1887360

ttacttatct ataactaatt aacaacatat atagttaatg gatttagtgt catatgattt 1887420

tgactcatat ttttatttgg tttatatata gtgccgtagg gtctctcttg atagttttgg 1887480

gactctattc tgtggggaaa gagtgaagag gtgaaaaagg aagtcagtat tgaagatgca 1887540

gttaaggaag cagtcaaggg ttcgaagaat gacatggaat tgcaatcata tgtgccatcc 1887600

aatggtaata atggtggtgt taatattgca tgaacaaggg acgaggcaga atgagattcg 1887660

tcgcaagatg ctactagcta aggatcgaga aagtttcggc tatttgtctt tattttattt 1887720

gtgctcccta ctagtaaatt tgaattttga tatgtgtcta atcttgtgtc acatttgaga 1887780

aagcgaagtg gtccacaact ctttggagtt gcattgcaga catgtattat tattattatt 1887840

tatatattaa ttaacccgcg cggtatcagt tattccttca atatgtatca taaatgttaa 1887900

actatgattt caatcggaat cagttattcc atttctttaa tacgattcgt tataatatta 1887960

tagaactagc taaaatatgg atacaaatgg tctttgctag aatttaaata taacgctttt 1888020

ccttacacca caactctcac tctccaacat gctatgttct aaaaccagaa gagaagatct 1888080

gattcttgcg ttagatcact acttccatat tccccattat caataattgg gagactccaa 1888140

aatctgttat gaaagtctga gttcactctt ggccactcct cagacttatc acgcaacatc 1888200

caaataacga ccatattaat ttctctcttg tatggttccc tttgtccctt gtttttgttt 1888260

tgtttctcgt ctaatcactg tgtaacaagt ttaactccta ggctataatc tcatcttgtc 1888320

acagttttgt gccaaagctc aacttaatat tttgttccta atgtggtcat tcggataaaa 1888380

tacataatca gctacacgac agagtaaaga taggaaaaag aaaatgctcc aagtggttgt 1888440

gttgtgtaag tttcatgtgc cgacattgat aacgctttta acagttcaca acatcatgca 1888500

attggtttgc aagtagtaaa tcactaaact agatctatct ggctttaatt tccatccgaa 1888560

ttggattaaa tatttcatta acatcaatat tggtggacaa tgtagaatcg aactactgtt 1888620

atcaacgaaa gacaaaatat tgagtgaatt tatttaaatt ttttaaaaaa atttaaaata 1888680

```
tgtttttta agaaatagat atgatttttt aaaataaaca gaaaattaaa ttttatttaa  1888740
ataaatacac aaaaaataga atgatactta ttttattaaa ataaatactt attttaataa  1888800
ttattacttg attacgttat tcgtttaaat aaagaagaaa gaataattat aattaaaggg  1888860
tattacacca catttaacaa atatttaaag aataatatat atgtctcatt tcacaagtag  1888920
gattaatctt ttaaataatg gattaaaaaa taactgtgtt ctctccacta aaataatatt  1888980
gcactttggt tggatgatgt taaccttgaa cacctattac aggtaaggtt catgtctcac  1889040
cttgaatgca tggtgcatgt ctcatctatt gagagcaaga tgtcgtgagt gacccaccta  1889100
ctgacctacc tactcaaaca cttggttata aaataaaaaa tccagaaggg cccgacttgg  1889160
aaaaaagttt gtcgttgaag tgagacaggt gagagtgagt gttgcggaga tggacgtgta  1889220
tatgcttgag gaagtagaga acatactaag ctatgcattt tgaagtaaaa agcttctaga  1889280
agaagccctg actcactcct ccttcatgga cgctgtctcc tacgagcgtc ttgagttcgt  1889340
gggagacccg gttctgagtc tcgcaatcag caaccacttg tttctcgctt accctcatct  1889400
cgaccccggc cagctctccc tcctccgcgc cgccaatatt agcaccgaga agctcgcccg  1889460
cgttaccgtc cgcagcggcc tccaccgcta cgttcgccgc agccccccct ccctcgtcga  1889520
ccaggtcgag cgcttcgtcg acaccgtcaa gctcgagaat caccccgtcg ctcacggcag  1889580
atccgtcaag gcccccaagg tcctcgccga catcgtccag tccgtcgccg ccgcggttta  1889640
cgtcgacgcc aatttcgacc ttcagaaact atgggtggta ccgtaccttt tatcaattca  1889700
tcatcacctt tatgttagtt gtattttagt ttttctttcc ttccgcgccc tccctttttc  1889760
tttgtggtat cacaggtcct cacacacact ggtgcactca cacaaacaca caacaatctc  1889820
tctggtagaa taattctgat gtatttagat aatagtctgc caagccacac tttggccttt  1889880
tacatgagac gctatttata agtaatacat gactcttcac ttgagtaact tcttcatcta  1889940
gggacatgac tttttacatg agtaacttct tcaccaagga catgactttt tacatgagta  1890000
acttcttcac caagagacat gactcttcat atgagtaact tcttcaccaa gggacatgac  1890060
tcttcacata tttaatttat tattattaaa gtttaatcca acaaaatccc cccataaact  1890120
ttaaatattt cttccgtctt tcatccctaa catattctta caattttcca gaagcaatgt  1890180
cggtaatggc ttcgtgaaaa catctctgac ttgatctcag cttgccacat gaagtaactc  1890240
caccttcttt ccttttacct gatcccgaat gaagtgaaat ctgacgttga tatgcttgct  1890300
cctttcgtga ttgaccgagt tcttagctaa ctcgattgct gacttattat ttactcggat  1890360
ctcgattgga ctgtcttact ttgatgggat taaacacaca atccccttct ctgttgggag  1890420
caacacctca accaaccaca aacactgggg agtcaccaga ctcaaccaac aatagcttta  1890480
cgtgggagaa aatcttcaaa aggaaaaccc acatgaccta gtccagaaca atccactatt  1890540
ctcaataaca atggttacaa tcactctcaa cggccttcag ccggagacac tcaacctcac  1890600
caacaacaat ggtggaaacg ctctcaacaa gggttgctct caacctttcg gagaatcact  1890660
ctcaacggcc ttcagccgga gacactcaac ctcaccaaca acaatggtag aaacgctctc  1890720
aacaagggtt gctttcaacc tctcggagac gctctctcaa cagcctcatg ctggagacac  1890780
aaacgagaat tctctcctcc cttttctgga attttgaatc ctctcttcca cactaagaat  1890840
attactttta gatcgggcac gtaataaaca tctcggatgc gcccaattcg tccatctttc  1890900
tgcaagaaac aaatcgtacc tcggcctttg acatcaacct ttgaagcatc tccaaacgaa  1890960
acatgtccga cttctatttg tctcagatta ctgaacaaat gcttatgccc acacatatga  1891020
ttgcttgcac cagtgtctag ataccattcc atctcggatc ccttgttgac ttcacttcta  1891080
gtcatcatca gaattcctcc atctcttact tctccttctg taacaaagtt tgaagtttca  1891140
```

tttcttcttt catctcggca atccttcgca aaatgtccga ctcgaccaca gttgtaacat 1891200

ttgtacgagt tgcaatctct cgagtaatgt ccatactttc cgcatttaaa acattctaca 1891260

tttgattgat ttgaatgtcg gcctcttcca cgacctcggc ctcgccaatt ttgccgactt 1891320

gattcagcct gctccttatt ccttccttct tgaccgcgac ctttactatc gcgaccatct 1891380

cctcgacctc catagccacg ccctcttcct cggaaattgt gagaatagag cactttctcg 1891440

tctttgattg aagcttttgt ctggagtgct tgctccagtg actcttcttt cttctttttc 1891500

tttctttgtt catgcgcctc caaggaacca gcaagttcgt caacggtgag tgttgctagg 1891560

tcctttgact cctcaatcgc acatacaaca ttctcgaagt cgtcagtgag agacctctga 1891620

attttctcca ccactctgga atcggacaac acctctccat ttctgtttag ttgatttacc 1891680

acggtctgga cccgggtgat gaaaccggat accccttctc cttccttcat tttcattcct 1891740

tccaactctc cacggagagt ttgaagtcga acctgtctga ctcgattagc acccatgtag 1891800

acatttgcaa gtatgtccca cgcctccttt gaagttgttg caccagcaat cttctcaaac 1891860

ccggaatcat caacagccca gaataacatg taaaacgccc ttttgtcttt caacctcgtc 1891920

tccttcaatg tcttgttctg cgctaccgta tatcctactg tggatgttgg ttcctcgaaa 1891980

ccaccatgga caacctccta actatcatgg gctcccaaaa gagctttcat ctggatactc 1892040

cagttttcgt aattagcctt tgtaaggcag ggtggtgaca gactactact tagcccatgc 1892100

tccattttct caagctctga taccattttg tggtatcata gttcctcaca cacactggtg 1892160

cactcacaca aacatacaac aatctctctg gtagaataat tctgatgtat ttagataata 1892220

gtctgccaag ccacactttg gccttttaca tgagacgcta tttataagta atacatgact 1892280

cttcacttga gtaacttctt catctaggga catgactttt tacatgagta acttcttcac 1892340

caagggacat gactcttcac atgagtaact tcttcaccaa gagacatgac tcttcatatg 1892400

agtaacttct tcaccaaggg acatgactct tcacatattt aatttattat tattaaagtt 1892460

taatccaaca ttctttcacc gccaatctat tcttatatct cctcgtcatc acgtttctaa 1892520

aaaatcagat aaggttttaa ggtttgtgct tgtgattgtg gcagataatg aggggtgttt 1892580

tggagccaat agtgacaccg gatgctttgg agaaacagcc tctaaaacaa tcaagggaac 1892640

cacatgcaag tgctgctgag gtgtttgttg cctcctcttc ttctcaaaag catcttgtaa 1892700

agcttgaagc tgccaagatt ggcttgagta aactcccaca tgtggtgcct tccactaaca 1892760

tgaagctcct caaatttact gctgatggaa atgatacctt ggttgttgaa gcacccaaaa 1892820

ataaacttcg cgacatttgt gctgttaaaa aatggcctgt accacactgc atgtactgtt 1892880

ccttaacatg attttctttc agttcagttg catgcgtgag tgaaactttt aatattcctt 1892940

gttgcatctc tgtaatggct cacagcattg aaaaggattc aggtcccct cataacagga 1893000

gatttgtctg cgcagttcag attccaactg ctgatggtat tcttcaaatg tcaggggatg 1893060

aaatatcgcg ggtgaaggat gcacaaaact ctgctgcttc ctcgatgatt cgggccttac 1893120

agctgggtga tttttcatca tttgaagaat accatcagct atattgtccc agtaatgacc 1893180

ataacataat atataaaata aaatttgaaa taaaatttgg agttatttag ttggggaatt 1893240

ttttttaata attatataca cttatataga gaagtttttt atttttgaaa tatatggtgt 1893300

tgaattcctc tttcagttac aggctgaaaa taaggaagag gaatggttgt ggttcacatt 1893360

gacgacaatt gatttcagcc cactaactta gcaaacgttt cagaaaactg tccactgatt 1893420

aaacatgtca ataatcacct ttgatggaga ggggattata aaagggacgt gctcaccttt 1893480

cctggtcccc aagcttgctt ttgataattc acatacacca tctacgtgag aaaaagagag 1893540

cttggaagca ccaagaaaca caggagattt gcagcaatca gagacattgc aatggcggga 1893600

ggtattccta taatcctatt tattccgcat tgatctaatt gctgttatgg tttatgttaa 1893660

gcatgattag atcgtttctg tcttaaaatt tctaacattt ggtatcagag ccacattacc 1893720

tctgtcttgc gttttattat ggtcactttc ttgaatttct tttctgtttt atttcatttc 1893780

aagattgtga ttaagtcttt ttttgctgaa tattgagttt ggaaatcata aagaaataag 1893840

atttcatgaa cttctgtgtt ttaaaatttc tttttggtgc aaaaataaca gagataatgt 1893900

ttacccacat gcttttgctt taattgattt attttctgag gcaaaaataa gacaaattgc 1893960

acagagcatg agttgaactc aggtcaccta tatactcctg tgtgtattta ctaactgagc 1894020

tagtgttaaa ttcctgtcat atatttctgc aattattgtc ttattctgac attgtatgct 1894080

ttctagttta cgtacaatat taaagatgaa taatatttta atattgttgc ccatggttta 1894140

ttgcaataat atgattctgg aaattattta atgtctagtg gtctatatga tttaattaat 1894200

tatgaaatag ccacagcttt tttaattatt taaattatat attaagaact tctaaatcac 1894260

ataaagcata tgacattaaa ttgtaattga ttttatgtaa cataatgagt tttatcccac 1894320

aggaattctt attatgtttg tatgatcaat taggatagaa tatcaaccta tattcttaat 1894380

ttacccacag ggattaggaa atataatttg atagttttat cataaagtta tgtatgaatc 1894440

taattgaatt aaaattttag cccacaggtg aattttatgt cagtagattc ataaattttt 1894500

ctagtctcaa aattaattat aagcatgtat ttctaatatt ttgcagtcgt acagcctgtt 1894560

aattttactg atgttcctga attaagtggt aataactaca aggtttggaa ggagaggatt 1894620

cttcttcatt taggttggat ggatatagat tatgctataa gaaaggatga accaccgcca 1894680

atcactgaaa atagtgaacc atatgatgtt gacctttatg aaaaatggta gcgatccaat 1894740

cgcttatgtg tcatgtttat taagacaaaa ttatctggtg gcattcgtgg ttcagttgaa 1894800

caacattcta atgtcaaatc acttatgaaa gccattgatg aacaatttga atcatcggaa 1894860

aaggcattgg cgagcaccct tatcatgaga ttctcatcca tgaggctcaa tactgtgaaa 1894920

ggtgtgcgtg agcacataat ggaaataaga gatacagcgg ctcaattgaa aactcttgag 1894980

gtagacatat cagaatcctt tctagtgcat tatatcttga acaccctccc aatgcaatat 1895040

ggtccttgat gaactgttga ccatgtgtgt ccaagaagaa gggagattgc aaatggaaaa 1895100

gggagaaagt tccttgatga caattgatat gaatggacat aagcaagcca agaaaaagtg 1895160

gaaaggtaaa ataccaccca aggatagaat caagaaggaa gaatccaagt gcttcttttg 1895220

taagaagaag ggacacatga agaaagaatg tcctaaattc caacaatggc ttgagaagaa 1895280

aggtatgcca acctctcttg tttgttatga atctaatatg attaatgtta atcataacac 1895340

atggtggatt gactctggtt ctacaatcca tgtttctaat accttgcagg gtatgcaaaa 1895400

cctaaggaag ccagtgggaa gtgaactaag catctattca ggaaacaata tgagttcacc 1895460

tgtggaggct cttgggacct gcaatttagt tttaagcagt ggtttcattt tgaaattaga 1895520

aaagactttt tatgttccta gtttttctaa gaacttgatt gcagtttcaa gactcgtacc 1895580

ttttggttat tccttttctt ttgttgagac atctgtcaat ttattttata aatctgatct 1895640

gattgggaat ggtacattac ttgatggtct tttttatgtt gatttacaaa atgatactac 1895700

ttatgatgct atgcatgtta atattggcat gaaacgatgt gttatgaatg aagattcctc 1895760

tagttatggc accggagatt aggacatatc tccattcaga gaattaagag attggtagat 1895820

gatggagtac ttagtacttt ggattttact gattttgaaa cttgtgtgag ctgcattaag 1895880

ggaaagcaga caaacaagtc aaagaaaggt gctaagagga gtaccgaact gttagagatc 1895940

atacatacag atatttgttg tccagacatg gatgcatatg gtcaaaaata tttcatcacc 1896000

```
tttatagatg attactcacg gtacatgtat ctctacatgc ttcataataa gcatgaagcg  1896060

ttagatgcct ttaaggtatt taaatatgaa gtagagaagc aatgcaataa gcaaattaag  1896120

attgtgagat cagatagagg tggggaatac tatggtagat acactgaaaa tggacaagca  1896180

cctggtccat ttgcaaggtt tcttgaagag catgggatag tttcccaata cactatgcct  1896240

ggttctccaa atcagaatgg tgtagcagaa agaagaaatt gaactttatt ggacatggtg  1896300

cgtagtatgc ttagtagctc caagcttcct aagtctttgt ggactgaagc acttaagacg  1896360

gctgcgtaca tattgaaccg agttccaacc aaggcagtcc caaagacact gtttgagtta  1896420

tttaaaggtt ggaaaccaag tctgcgacat gtacgcgttt ggggatgccc gtctgaagtt  1896480

agaatttata atccacaaga aaagaaactt gacccaagga ccattagtgg gtattttatt  1896540

ggatatgctg aaaggtctaa gagatacaga ttttattgtc catctcacac tactaggatt  1896600

gtggaatcaa gaaatgctaa attccttgaa aatgacttga ttagtgggag tgatcaaata  1896660

aaagatcttg tttctgagga agatcattca gacactcaac cttccacatc aagtattaga  1896720

ttgtttgttg tcaacaacac ccctacaatt cattcaaatg ttgtacaacc aatcattgag  1896780

aatccacacc cagttgctga tataagttca atagatcaag ttgttgatga ggaacaagaa  1896840

attattgatc aacaatttga tcaacaagtt cctcaagata gtgataatgc aacattaaga  1896900

aaatctatta gaataaggaa atcagcaata cctagtgatt atattgtgta tctacaagaa  1896960

tctaactata atattggagt caagaatgat cctgaaacat tttcacaagc catgagttct  1897020

aagaaatcaa acttgtggta tgatgctatg aaagatgaga tgaattctat ggcatcaaat  1897080

ggagtctggg atcttgttca gttgcctgat agtgtaaaag ccattggatg taaatgggtt  1897140

tttaaaacaa agaaaaactc attaggcaac attgagagat ataaagcaag actcgttgcc  1897200

aaaggattca ctcaaaagga aggaattgac tacaaggaga cattttctcc tgtatctaag  1897260

aaagattctc ttcgtattgt tctagcatta gttgcacaat ttgatttaga gctgcaacaa  1897320

atggatgtga agacagcttt tcttaatgga gaactagagg aagaggttta catgaaacaa  1897380

ccagaaggtt tttcctctag tgatggtgag aatttggtgt gcaaacttaa gaaatctatt  1897440

tatggattga aacaagcctc ccgtcaatgg tatttgaaat ttcatgatgt tatcacttca  1897500

ttcggttttg aggaaaacat tgtggatcaa tgtatatacc agaaggtcag tgggagcaag  1897560

gtttgtttcc ttattctata tgtggatgat attctacttg cagccaatga taagcgtttg  1897620

ctatatgagg tgaaacaatt cctctctaaa aactttgata tgaaggatat gggtgatgcc  1897680

tcttttgtta tcggcatcaa gatatataga gacagacttc aaggtattct tggtttgtct  1897740

caagagacct atattaacaa agttttagac agaattcgga tgaaagattg ttcgtcgagt  1897800

gtagctccta ttgtaaaggg tgacaggttt gacttagatc agtgtccgaa gaataatctt  1897860

gaacgggaac aaatgaagaa cattccatat gcttcagctg ttggaagcct tatgtatgct  1897920

caggtttgca caagacctga cattgcattt gttgttggga tgttaggaag atatcaaagt  1897980

aatccaggtt taaaccactg gaaagctgca aagaaagtta tgaggtacct tcaaggaatg  1898040

aaggactaca agcttatgtt taaatgaact gataatctag aaataattgg ctactctgat  1898100

tcagactacg ctggctgcat tgattcaaga aagtcaactt caggatatat ctttatacta  1898160

gccgatggag ttgtatcttg gagaagtgcg aagcagtctt tgactgctac ttccactatg  1898220

gaagctgagt tcgtatcttg ttttgaggct acctcacatg gtgtatggtt gagaagtttc  1898280

atttctgggc ttagagttat ggtttcgatt tctaggccat tgagaatata ttgtgataat  1898340

tcagatgctg tttttatggc taagaataac aaaagtggta gtcgaagtaa acacatcgac  1898400
```

```
gttaagtatt tggccataag agaacgtgtg aaaaataaag cagtggttat tgagcatatt  1898460
agcactgaat tgatgatcgc tgatccttta actaaaggca tgccaccatt aaaatttaag  1898520
gatcatgtag ttagaatggg acttggatcc ctcatgtaat ttttcgttgt aagaacgata  1898580
ttaaatttga aactcagttc atgatatttt ctcatttcag tttatgagca tatttatttt  1898640
gagaaatatt aataaagttt ggaccaagaa taaatattgt atttattcat taagttatat  1898700
gggcttgaga aacataatgc attgtaatac atgcatgata atactcaatt ttaagaggac  1898760
ttatcaccat tattcatgta ttttgtttct tactataaca tatgttacag catgtgaacc  1898820
aattgggaga atgttgaatt cctctttcag ttacaggcta aaaataagga agaggaatgg  1898880
ttgtgtttca cattgatggt aattgatttc agcccactaa cttagcaacg tttcagaaaa  1898940
ctgcccactg attaaacatg ttaataatca cctttgatgg agaggggatt ataaaaggga  1899000
cctgctcacc tttcctggtc cccaagcttg cttttgataa ttcatataca ccatctacat  1899060
gagaaagaga gagcttagaa gcaccaagaa acacaggaga tttgcagcaa tcagagacat  1899120
tgtaatggcg ggaggtattc ctataatcct atttattccg cattgatcta attgctatta  1899180
tggtttatgt taagcatgat tagatcgttt ttgtcttaaa atttctaaca tatggctcat  1899240
tatgatttta atatttgcat tcaattcttc attctgtcta tacatgccca actgaaaatc  1899300
ctatttgatg tatgtagaaa ccccataaag tctttgttct cacgaccccg tcatatcatc  1899360
ggatcctcct ccaccttgtt gtgcaggaac cggattgact aatattatga agcaactgct  1899420
gtagtcatct cctagctgtt gggtcttcct gaataaataa aaccaaaacc ataaaaaaat  1899480
gtaaacatcc taaaaccatg aataatctct tcataagaag aggagaaaaa tctctagctc  1899540
ggaaatttga agagagcgag ctttacaagt taatgcccta ttgttaatct tcaattcacg  1899600
taatcaactc acttcaatct tattgattaa atcaaatttt tatactaata atatcactta  1899660
cacgaaggca actactgaat gtagcatctc ttaacacggc tggaagacag gttcttaatg  1899720
catgacacaa taaaaggtga taagaaataa agacacaata aaagtagtca atatagtttt  1899780
tcgataaaat tagtcaccaa caaattagat agatctatgt atgaaaaaca tggtattaaa  1899840
aaaatatgtt aataaatata catcaaatat ggaaaaaata taacttaatt aaaaaggaaa  1899900
tcaataattg ttatattaat gaaataatta tcaataataa acataataaa aaataaaaat  1899960
acatgtgttg aaatttgtaa ttttgataaa ttttaaacat gaatttaatt aataaaatat  1900020
taatttttat aagtatacat aaaatgtgaa aatataaatt aaaaagtaaa gaatggttgt  1900080
tttattagta ataaatataa aataaattat taaatatatg tttaaaattt ttaattttga  1900140
aataaaaaga tttaatgtta attgaaaaaa taaatattga tacggataga taaggaaatc  1900200
aaaaaaatga ataagaaaaa aaatgatata aaaaaatatg ttatgaaatg aaaaaggttg  1900260
aaggggaaat atttagtgta aacatttaag aataaaatat ataaatttga gccatataac  1900320
cttaaataat taagattaaa aattaattaa tagtcacatg aagattttaa tttttaataa  1900380
attannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1900920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1900980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1901580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tttggataat acacataagg tcatagccgt 1901640

aactaggttc aaactttaat atgatacacg cacacaaact cattacgaag aaatgatata 1901700

atttcttaaa caaggagata gcaaaacaca ttttttaat taattataat ttaatgtaac 1901760

atcttcatat taatttccta gtttttttct tattaaatac ttttttctg ttttgaaata 1901820

ttaaataaat ttattattta aaaattattt ggaagactaa ttaaatatgt cataatagat 1901880

atatcacttc ttataaaata gagaagaaat taataaaaat aacagataaa aaacataaat 1901940

aaattaagaa gtgattttaa tataaataaa aagatattaa taatgacata tattaagagg 1902000

tcgatatctc tctctctctc tctctctctc tctctctata tatatatata tatatatata 1902060

tatatatata ttccccacaa gcacaagtga atgtctactt catttttca atcaaaaaat 1902120

gcaatcatat tattattgta tccaaaaaaa atcaaaaaac acattattga ggcaatatat 1902180

tcgacgcgtg ctgtaatgct catgcataga tactcacata cacacatata tatattaggc 1902240

ttttgcttct ggctctggtt tgttcttggc tttgtttccc tgcttgtgct tcaacatgaa 1902300

gaagctaatc cacgtgaaaa cctccaaacc aaatgcgatg gtacccaaca aagcaagatt 1902360

tccaatgtat ccccacttcc atgcatctcc accttccaaa atggtaattc ctttgaatat 1902420

gtttatgaat atgatagcca gcaatccata accaagaaaa tgatggtaca tattccaata 1902480

tttccggtaa tcatccgtca ccttcggctt caagcgaaaa gccaacatct gaaaaccaaa 1902540

cacatatctt tcatcaatgt atatcctaat agagattaat taatgcaata aataagaatg 1902600

aaattaaatc agtttcttta ttttttcccc cgttaaatct atatatgaat aggatttagc 1902660

gatgtaaatc gtaaatacta tagaattata attgttggtt agaaaattaa tagtgggtga 1902720

ctaatttttt taacagataa ttcagccctt atattatttt ggtaatataa tggtagaact 1902780

atcgaatatt caataataaa aaaattctta tactaaatgc attttagaaa acaaaaaaat 1902840

taactacata ttttaaactt ttaaaacaga tgtggagcat atattaatta aatattttaa 1902900

agctaaaccc aattactaag gaatggatct acaacttaac caagggtgaa agcacatgct 1902960

tttgagggat atataattta aattaaaaat taattattaa atctaaatag gttcctttta 1903020

gtttattttt ttctttaaaa gtatttttta atctattatg attttctctt ttaaaacata 1903080

gacctttcat catcatcatt taaaagtatg cttcttatat taattaattt taaaaattct 1903140

tttaattccc tttagaccta tttatatatt gatcccacac gtaccctaaa cggactatcc 1903200

atctacaatc tcctttatat atcaatataa tctatattcg ctttattaga taattaaata 1903260

gttttttatg atgatatttg atattgtaaa ggtacatgat atataaagga attgattacc 1903320

tggactgtgc taagggtgaa aatgagaatg ccatagtttc gatgagtgtg gaaggtgtag 1903380

tatcttgaag aatggccgag acttaaccca atagcccatc cagtggtgcc aacgagaaaa 1903440

ccagttaatt ggcaaccaat gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac 1903500

acccgaaagt accttgcagt tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg 1903560

ttcaggactc catgtaccta aattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg 1903620

cctctacaac acacaggaaa gaaatcattc tcttatgaga ctaatcctgt tgtttatttc 1903680

ttatttgtgt aacaatgatc acctcgattg tataggtata tttaccagag tgattctatt 1903740

aggaaaagaa aaatgtatat caatctaata cctaattaat tagtagttag acatgtggga 1903800

agttaaattt gccattcttc tataaacaga acaaattcaa tattcttgaa aatatctagc 1903860

tatctttaaa gttttttttt ttttttttta attttaccag tttcacatgc ctaattttca 1903920

ttggaatcct agtgaatctt tgaatagtta atggtaacat gttgatccaa attcaattca 1903980

aacttctaaa atcaggttca aatttgataa acacccacca gacttttttt tagcctacat 1904040

tagatcatga tcgaattaca ctaaaggata tcaattttaa ttcagattca aaatttaaag 1904100

gtctccctac attttattga gtgaattcgg cctaaccgag tttgagtcat tccattttgc 1904160

cactctatgt gtaatgaaca cttagcatac agaaacactt caaaaaactt aatttaccaa 1904220

taaaataaag agaaattctt agatgcacct agaataagat atttttgttg ctctgatcca 1904280

ttcattattt gtcatgttag cattgtgggt cattgttgtt tcctaattaa tgacaatttt 1904340

taatttttct aggtagatta atgacaattt ttaatttttc tatgtagatc gctgacatga 1904400

cgaacaataa atggatcaga acaataaaat gtcttactcc aggtgcccct aagaatttct 1904460

ctaaaataaa atataattcg gatcaaagac aagtaagatt ggtaaattta ctattgaaat 1904520

gatgacatat gttcatgatc attttttttt ttgaaccagg tatacctttg tcgaaagtca 1904580

aagaccatga ccatctttac ctaagcatta ttaatcaaag aataataaaa aaaaaaaata 1904640

gttctcgcgt accgatctaa gataactccg gtactgtcca gtgctgcgac cgtttttgtc 1904700

agtcaagtct atgacctctg tgctgtcgac attccgaaga gttgttggat gtttcagggg 1904760

atgtccatct tcaatgtcaa tcccaacttg ccacacatgg ttcagcttcg taacgttgta 1904820

cacatcagaa ggaaggacca atgtagcata catggtgttc atattagcga ccttttcaac 1904880

tgatttgttg ttcacaaacg cgattttcga cggaagaagg ctgcaaccgt gtctggtctc 1904940

tttggtgacg ttgtatgtgt ctactttcca cgttccgtcg ccatgtttaa tggctatgat 1905000

ggctttggtt ccaatcatct caggcctttt tcccgggttc acaccccacg ccatccaccc 1905060

ttgtgagttg gggagtgtgg cacggaacat aatttctagt tctatggatt cattggtgag 1905120

actgtggtag gaccaagcaa actctgcccc cagagtgcgc agtgtcttac aggctgagat 1905180

gttcttttgt tgggctagtt tgaggaacgc ttcactgcag ggttgagcat cgtggccaag 1905240

ggcgaaggag agaaaagaca gtactgtcaa aatggttaat ggtaaggtga gtgaagatgg 1905300

catgtttttt tgttgtctct tcatgtgttt ctttgtgttg ggaaaatgtg atgcatagag 1905360

agatcttatg aaggggtttt ctttcttctg gatggtgttt aatacagtac agctagttgc 1905420

gtcatgtttt ttacttgctg ttgctgcaga gtcacttttg ctctttttta gtctctcaaa 1905480

gggattgatt agtactggca tacttcccaa agaggataag aatttagaaa cttcaaactc 1905540

acgttcagac cgcaagtgcg tttttgttga tcacacgctt tctttttgag aaatagtgtg 1905600

ctaaatttaa caaaggtgct aattaattac taactgtgcg aatcaattgt tgcgaaatta 1905660

ttttagctta agtagttttg aatttgagac ctgtatgtcc agttagttaa atgcttagat 1905720

agagactttg ttgttcatta tccggctcaa gtatgattac ctctagtttc taacaaaaac 1905780

aattaattac tttgcataaa caggtaatat taggggaatg tgaaaagagc tgtgctacag 1905840

gacccggatt agagaaatgc tttgtttgaa ctttggaatt tttcggattt tctttttatt 1905900

caggcatcta aaaaataaaa tagctattaa aagtggtaac atgtcaaaat ccccatgtgt 1905960

atatatatat atatatatat atatatatat atatagtata catttgatct gaaactcaga 1906020

acaatcgcag ctgacacaaa catacgcccg ctactgtttt tttcttctgt aaatttagaa 1906080

taaaactacc aacatggcat tatactaatg taattatgga atttcttact gctgttatat 1906140

atcttcgact tctcactcgt attctttaat aagtaattgt aagtttttta ttagtgtttt 1906200

tttggtatat acttaactaa gacagcattt cctctcctta tgtataaaaa gtatataaat 1906260

catagactct gcctatatac aaaagggtaa agagagtgta acaactaact tcaagggatt 1906320

actcgagtaa ggtaacacag ggtttcacct aacgtgaatc acgtttaata agtcacaagt 1906380

gagtctacct ttagatccta aaagtgttgg ccaccattcg gaagagagct cgacaactcg 1906440

tgtattctgc tttaaaaaag gataaactaa atttacacaa gttggaaaat tatgcttacg 1906500

tgacctgtag gaaattccct tcacttttg ctattttacg taagttctcc aaagcaataa 1906560

caacaaagtt gttggtactt agtttgtcgt tcttatattc attactttat gacgcagtca 1906620

catttgtttc atacttccat cgaaagtttg tgttgcaata cacagaagta acccattatt 1906680

agtcccagtg aacacattat ccatcaattc ttaatgaacc atttttcatc aattttacta 1906740

tataaataat tatagaaaga tgggtaatat gtaaatgaaa tttaccatga ccgtgacaaa 1906800

aggtaaaaag actaatatat atggcaaaag ggagattagg agaggacact tgaggaacca 1906860

atggtataac ttatgcaaaa attatgacca gaaaactgag aagatgtagt gatggattca 1906920

acaataaaat gagcaaatga aacttatatt acaccacctc aatattatga atctgcactc 1906980

tatcatttat tatgttttgg tatacatttt atcaatttta taagtgcact tgatttttt 1907040

tattattata atatgaatat gcacttttgt catacattgt gttttgatac tatttacaag 1907100

tatggaattt gcactttatt atacattttt atggaaatat tatatatctt attggtttga 1907160

tagtaataaa taagtatttt gttattatta agcagtttaa atatttatta attaccaaaa 1907220

ttgttaaaat catcggaatg taatttagag acctaaattt aggtagccaa tctggaaaac 1907280

agatgtcact tttgtcacaa tctacaaaat attttcattt aaagtatttt aattaatttt 1907340

ttcagcaacc aaaacttcta tcgctgtata gttacagaaa cggcaactaa tagtattttc 1907400

taaattggaa ttctaaataa tttaaatgaa aattagaaac tgaattagac tgggccgttg 1907460

tattagtcct aagacaagaa aggcgactaa acaacagcaa gtcagcaaca gactaattta 1907520

taatagcgac tgataaatat ttgatcgctg atcgctaatg gcacatcgct tggatttttg 1907580

ggactgtatc ttttcaatag ctgtttcagt tgctgatata aatagcgacc gtttatctaa 1907640

taagtcgcta aatatcattt ttcttcttgt gatttataat taatcattat attttgttaa 1907700

ttaaatcatt atttaatcat tatgtttttg agtaattaaa tcaatcgatt gaatatgttt 1907760

attaatccta taaatataac gaaatttagt tttcttcata ggttttttttt ttatggtttc 1907820

aatcgtcata aatttattta tttttaaata ctctttaatg ataacattaa ttgtttaaat 1907880

taatatctag ttatcattaa atagaaatag ggataatttt taaaaaatta gacttaaatg 1907940

caattttggt tcatctattt aaaaatagag atatttgatt atcttatttt aaaaaatcta 1908000

taattttggt cttttattta aaaatgaata aagacattgg tgctcatatt ttaaaaaaaa 1908060

tctacaattt taatcttcat attagccctt atcataagtc ttgagctaaa tcttttattc 1908120

ggaggactta atttgtggta ttttctgcca acaattttca aacatcccag atgttaactt 1908180

tggttagctc attttgtctt tatctatttt tgacttttt aaccaaatct atttttgacg 1908240

tagtaatcac taatcacttc tttactatta gctcagtatt ctcactaatt agtaaaatga 1908300

catgcgaaac taaagcttgg attctgcgtt gttttttttt tttttgttgg tggattctgt 1908360

agtttgtttc catgaatcct aaaccatatg ctttgtgtgt atgaataaat tttcttttaa 1908420

ttttagtcac acaggtttta ctgataatag taatccaaaa ataggttcta ctgataataa 1908480

tatttcaatt cacaatatta ttttaataat taaataactc agttaattga attaaaaaaa 1908540

ataattcagt taattgagtc gcgagccaga gccagagcca tgcaatggga gtagctgatt 1908600

tcaaaccttt atttcattaa tcttactaat tttgaatatc ttattattta ttttaagatt 1908660

ttagaggata aaatggattt tttaaactac gataccattc atttttgaat tttaattcat 1908720

gttttaaact ctaaacttat gcagctgaaa acaaaagttc aaatgtaatt atgaatgatg 1908780

atgagattga gaaccacgta tagagaaaaa aatgtcttca aaaacttaaa ataaaaagca 1908840

acatttttca ttttctaaat gtccatgcca gaaagaaaaa ataatgatat ttatatatct 1908900

taatatataa atatgaaatt gtaaaaataa taataattaa tttgatagtc agcctcttct 1908960

cacactgatc gtgcattttc ctagtccaag tcactgtaaa aaaacaaaaa gacaaaaccc 1909020

cgaatccctc cctctctctc tccctctctc gttgctgaat gctttcatgg agttcagaca 1909080

tcgaaattac agtgccgagc ttgaatctca cgcgctccct cgcctacgcg ccggagctca 1909140

tcctctctct gctccacctc cacctccacc tctctcccag gtctttctcg tatcataatt 1909200

tctctcgcaa ttgtttttta ttcttttaaa acaattacgc taccttgctc gatcagtgct 1909260

tgtgactatg cagaatcggt gttgcattca cggtttcgga tgcaccacga aatatatcag 1909320

ttttttttt tttattattg cgtagagtta ggattcagtt ctatcatcct gaaataagaa 1909380

aacgcctagg attttaatca ttcagttaaa ttaaattcta tcgatctttc cctgtgtaga 1909440

taccttttatc ctgtttgata tagtctaatg attcgatatt gttgaaacga gtaatgtgag 1909500

tgtaattagt tctgtaaaat ctgatgtaat ctggataatt attcaaacaa tcatagtcat 1909560

gaattgcatg ccagtagttt atgtaacact gcaatagtgc actaagagtt gaggaaagga 1909620

ggggaggtcg ggaaccagga aggatttcgt aagtaactac aatttaggac ttactaattt 1909680

ctgttgactt gcgtaatgaa aatatttgtt gacctgctta atgaaaatat atacaaaaaa 1909740

ctgtggtcgt gtttattagg tggatttgtg acggtaaaat tttacatatc ttgcgctttt 1909800

gacagtattc atttatttgt tgatatgttt gttttaggtc aatgtcgtag atcgtgggaa 1909860

cactgatttc tatgatccac taagaggaac taataataat gcaaatgctg cccctcctga 1909920

tcatgacaac ttgaatgaag ctgctgatca tcagccaaca aaggagtgga cctctttcag 1909980

gagattacta acgcagaggt ttcctgtctc caaaatggtt tctgttgctt cagtaagttt 1910040

tacagtattt tctttttctt gtttatgtaa atgttaaaga tatactgcat ataaaaataa 1910100

ataaaaatat tgtggtatct aagatggcta agggcaaata cagttgctgc atatgatgga 1910160

agcatgcatt gttatgacac tgtagattgg ctttgaacat tcttaattgt cagtagtggt 1910220

agatcaggtt agatcataga tgtgaattta gatactgctg gcaagttaag ttcaaccagt 1910280

gtgaatttgg acattacctc cttctgcaag ggttattcat tctttctgtg tctttgtttt 1910340

agctggctag ggaaaggctg gacatttttc tgtttggaaa acagtagaac tgtctgatac 1910400

tgttttattg gtttccatgt gattaaaaca tattttaatc ggctgcatta acggatatca 1910460

atcgttaaat atttttaagg aagaggtgta ttatctggca ggagcagact tgggaaagtt 1910520

gtgaatacgt gttgtgctta aaaataaata ttgactaaga tatttctaaa tattcaacca 1910580

```
tttattaata catctcatat ttcaccttag gttccttcat tattcttttt tccacctctc  1910640
agctataaag ataatgaatc aagcttgggt atgggcattg ttgtttatga ttttgcattt  1910700
taagggccct atgctagtcg ccagataaca ctgctcatat gagctaacct tctgttgaaa  1910760
aaagttcaca aactttgaaa tattcttatg aagtgtaaga tatagcagtt aattactata  1910820
tactaatata catctgtaat ttctattgtg caatgttgat tggtagagga taggtcttaa  1910880
agtaagatag gtaaataatc ccttatattc ttaaaccagt tttgatcctt tatctctaac  1910940
cctttcagtt tttattatat ttatctaatt atttattctt taaattacag atgcccgatg  1911000
ttttaatgag aagtggaaaa tgtatgccaa tatcttttac attgtttttc cttttgtttt  1911060
atcctttatt tatcttcact tagttatgtg acctcccaat tttcagtact tgagaaatct  1911120
tcaacaaata tgcacttgga ggaattggac gatccacaaa aatttgctga tgagggtgtc  1911180
aagacgatta cttggcagga gtatgtttct cgactacatg aactcaaaga tgaaattact  1911240
tgttcctggc ttgctgaaga tcgagtgaca tccttaaagt tatcaataaa ggtgaatttt  1911300
tatgtattta atgatttctt ttcaacatta tagtttgtat gagtgcaatc acctttttggc  1911360
tttttaaatg aaaaaagaga cattttttgtt ttagttattc catttagctg gagagagaga  1911420
tggaaacaat tgtgaaggtg gggggttgag agggtgtcga gtaaattgtt gaaggaatat  1911480
tgagtgggct gattgaagaa gctcttcatc agaaaagtgg gagagacctg ggataatccc  1911540
tttttctggg ataatatatt ttcccctata tcagatagtg tagggattga caagccctttt  1911600
aaaatggata tgccattttg tgttttcttt tcctcctgta ctttctttac tcttcgtaat  1911660
atttatatga cagaatacaa atgttgttta attttgttta acaagatttt agaatactaa  1911720
ggacttagag agatgggcct acccatttaa aatataactc atttttatac ttagtttcgg  1911780
agtgggagtg aaatcatact gatttatttt catttcttgt ctaagtttgt cttgattttg  1911840
attgattatg agggctgaaa ctgattattc tgtttgcagg ttgctaagct tctgatggat  1911900
acgtcagtat tcgagtttta tcctacactt tttgttcttg tcacagatat catggatatg  1911960
cttgggaacc tggtttggca acgcataaag cggaaagctg agttttccga agatggagct  1912020
ttacgctgca acttagcagg tcctttgtca atttgaaact catcacaaaa tgttgtttac  1912080
ttccataatc tgtagttata taaatattac ttattcaggt taagcttgtg gcttgtctga  1912140
gggcgctaat agtttttcaa cattaaatct ttttcatgct aatgttttga agactaagga  1912200
ttctgtgttt taactgcaaa aaggttctca gtatctcaaa catcagaagc caccaaatat  1912260
gtttcatttt gtatcttgta tcttgtttat tggaactaat ttgtacatgt catacaagct  1912320
tgatgatctg catgagataa atggacctcc tttagaagtc acatcttttt tcttaaatgt  1912380
tttatttgaa tcttgtagaa aactttcaag caagggatat ttgtgctgat gcaaaagaaa  1912440
cttgctataa ctggttcaac aaaattggtg ctgtgcaaga gcttcttcca cgcatgtgaa  1912500
gtccttatcc tatgccctgt atttaattta ttccttacat gtttttttccc ctgaagttat  1912560
ttttcttctc tctgcttgtg ttggttcgag actttctgat gccattttaa tgtgatgtga  1912620
caactgataa gcatttttttt tctgtcaata ttgcttgaaa aagttgctac aatatagaca  1912680
tattttcaga aaagtttgaa agattttgtc aataacattt tgaattttga caagctgttg  1912740
cactaaagat tgtttctcac tgactggtat ttgctgactg tttatctgaa attgtactag  1912800
ttacttggag ctggcaatat tgccttgctg gcggtttttg cttgaccaac ctttagacag  1912860
cctccgacgc ttggtaatga tgataagagg attaggagat ccagtagcat ctgcgtattg  1912920
ccgtctttat atggctcact gtgctcagaa tctgccttca cacgatatag gtatttttgt  1912980
```

```
tgatattata tatctatcct tagggtgtgt aaaaatgtaa acaagaagca gatggacccc  1913040
ttttaattgt taaaatacga tctgtatgta tttagatata ttttggtcta acctttacat  1913100
atgcaattgt ttatcataat gctctaacac ccttacgaac tgtaatccaa gaccttaatg  1913160
tgaaatatta tatactcttt ggtgtcagta cagtcacaaa tactctggtt taaagttctt  1913220
gtatttcttc cataaatttc caaatttaaa agttgtttag aatgtgaaaa gtcggctggt  1913280
taacacatta ttgtaccagt tattcagata aaacagaatc aatgaatcta gattattgct  1913340
tcatactctt tcctatatga aattttgtgc tctannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1913400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttctc atgtttattt tcataaaact tatttcataa  1913460
attgtgcaac tggaacaggc tatcttgtta catgtgtcaa tgacatcaga gttgttttga  1913520
tgcaaatctt gtcagccaat gaaagaactc agaaaaatgt taaactcaac aaaaaattgc  1913580
aagtcagtct gatggaacca accattgagt atattatgaa gtgtatattt actgggttgt  1913640
ctcaggtatg tgatgaagtt tctcttcaaa aatatacttg ttttggatgt attatatatg  1913700
atcatatttc catatatctt gttatacaaa agtgtataat tgaaatttca ttgattagta  1913760
tgtttgctct tctattttga attttccatg agcatttcaa gggagtggaa ttgcaggttg  1913820
aaatttcatg aaacaggcgt atgcacatat aattagctaa atggttgggg ttcttctcat  1913880
tattataatg aaaactcaat tcttatatct taatcttcat gaagaattat tgtcgttgtt  1913940
atcttttcaa aaactggaca gtaggaaaaa gaaagtcagt ttgctaatgt tttccctgct  1914000
tttctcccct ctatatccta tgttttatgc tgatcaagta tgtctaactg tgctaaagag  1914060
acaagtcaat gaagttttat cagagtttgg attgatgaag aatcaacagg atttggggag  1914120
tgtttcaatc attcttcatc atttactgaa ggaactccct atagaagtag ttagttctaa  1914180
tgtcgtgcag atccttcatc tcattgaatt tagcaaggat aattcctttg atcaggtata  1914240
cttttgcaat ttctatcata gctggatact tcttgtacac attataaagt accattttac  1914300
cttattatag aggcatcttc gtttaagttt ttcccatttg cggttttaat gttcttcttt  1914360
tttgtgatac agcatatgaa ttacagattg cttggattca ggctgtacga aagaaaatcc  1914420
tctgttgata ttgtcaatgc tgtgttagat aaagttattc aggtatttgt aaaattctag  1914480
tccatcttgc atcctttcag agttacatta ttaggttctt tgcaattgca tatattcttc  1914540
ttaaatcttc atctcttcat ccatctacac cttgggggaa attgtgtatt ttctttgttg  1914600
tttcctctcg tggtaaggtg ataattgagg gttgattcta gccttctatg taattaattg  1914660
aaagctaaac aatcatatac tcttcccctt agcatattat aaataatata taccttgact  1914720
tgtttataca taaatctccc cgattttaat ttttaacata ccagtaattc ctcttattta  1914780
tatcaagata tttttttgg taatttatcc aacatctatg ctctccactc ctggtcaatt  1914840
tgaatatatg ataattttta cctctataaa aaatgtgtgc aatttagtat ggactatgga  1914900
cttcatttgt aagcatgttt tcaactgtca ttatttcctt caggtatttc atttgttctc  1914960
taatttggct gcaactttag gttattgctc tgtatgatag ccttgacaaa tacctgaagg  1915020
ttgtagatgc ttatactgat cttattcttc agaatcagat ggtaagttca agtgagtgag  1915080
tagaatcaga ctgttattag ttctccatgt cttctgaaaa aggtttctta tgccattatg  1915140
tatcttcttt gttgggtcac ttgggtgcac taaattgttg accatttaca tggtatagat  1915200
gattttggct gaaatttatg catttgtagt aatcatcttt ttatgtctat gactgttaaa  1915260
atattaaatg ttaaggttta gatatttttt aactaacaat attgcttaag gaacagtggc  1915320
actaattatt cttgtaaagc tgtgataaac aggtgttaaa tgttaccatg gcactgaaat  1915380
ttctatctgc ttaaggcatt ggttttatgg tgcacgtttg attaatttag tgagctcaat  1915440
```

aggattcatg ttctaagcca cacaactttc ttttctggct atctatgcaa ttttaaatct 1915500

acatcaatat taaaacttct tcaaaggtta agctaggctt taatgcagtt cttatccttt 1915560

tgttgctaat ttgataatca cagttgattg atattctata atcacatcct ttcttctcac 1915620

aataaattct tttaataaaa ttaaattaaa aaaagagata caaaaggaag taggagtaat 1915680

tgtaagtctt cagcaaggag aggtttgagg tttgaaactc tttaggagca actaatgctt 1915740

gtcttgacta ggcagttaac attatattac ccaaatgttt tctacaaggc caatgtttgg 1915800

catttgtgtc gtcatcatct agatctacgc agtatatcga catattatag ttttgtaggt 1915860

tgagtgggtg tgctggcaag ctttgttgct tcccagtaac tcccatttgc taaatctcag 1915920

gctttgaact ttttaattta caacttgctt gattccaatc tcctagagat tgaacatgct 1915980

cctgaatgaa gcttgatgtc ccatattgga acaaattaat ggcaaagtgt ttttagcaag 1916040

aaggtagtga atttgattcc ttagtgctga atgaattacc aataatactt gtcttgatta 1916100

aatagtcaat agggtaaggg tactgtgaac tgaaatgata aggaagctaa gtacaagcca 1916160

atcccccaaa agtaacaaga gatctataac taaaaattct ggaactaagt ttctaagcat 1916220

ttttgtgcaa ggacaatagc ctatcctcct ttctttgcat tctttctttc tatctattgg 1916280

tatgttcttt aagtacacaa tcgttagtca aacatatata tgacaattta aagaaattcc 1916340

atagaaaata ttgagattta aactctggtc cttgatggat taattgttat ccaattacaa 1916400

agtttagttg caaattatat gcctgttact ttcaaatgac tagaatagta tttaatattt 1916460

tcttttgtaa tctttcctct aaatacaatt gtttatgcca ggataaccat ttgaaaatca 1916520

ttttggaagg catttcaaag cgtacttgga atagaggagt tacagaggat gaaatgctga 1916580

gcttgcaatc tcttgtggtg aagcttctgt ctcattttaa gcatctggaa gatgtgtttt 1916640

ctctggtatg ttcctaatca tatcttgttg tacttgatca tctttctttt tacgtctttc 1916700

tttatcactc attcttcaat acatgtgcta taaatactag tggtgatttg ggtttttgtt 1916760

gttattattt tgtaggatca ttttcctgaa atcttagatg taatgtatgg caagtcacag 1916820

gatgttgtct ttttgcatat ccttaatatg gcgacaaggt accatttatc acaaacattt 1916880

tgttttactc tactcctttc attccatatc acccttattg acactcccat gtgacatacc 1916940

ttggttctct agtcttagaa ttttgggttt gagcctaact aagtcttaca aaaccggcta 1917000

gtaaggtgag ggtttccctc cacttattta cattaacttg tccatatcac tagtcgatgt 1917060

gggactaaac catcaccctt gaggctgtaa ttcaggcagc cctcaaagag gctgcaactg 1917120

agatgggcta ggggtgaccg caattaaggt agttttccaa catctagttt gtatatgata 1917180

tgtatgttca ttgagagttt gaggaataag aatttttaac ttttgttact taattgagtt 1917240

gattgatatt tgtgtacaaa ctctgtcatg aacaactacc ataaatgatt ttatattaca 1917300

tctctaatat gcctccacat gccagaggct gtggggcttg aagtgtgaac attgcaagtt 1917360

cacttatctt gtgctgaaat tcatttattt atttattaga attagtgtga caaggatcaa 1917420

cttctagacc gcttggtcat tagaggcttt gatatcatat gatgaaccaa ctatacccaa 1917480

aatttaagct attaggtgaa gaaatgtgaa tgattttata ttaaaattta acaaattcct 1917540

ttacttctgt ggcaattaaa aaaaaaaaca ttttcttttg agttgtaagg ccgtactgtt 1917600

gaataaatag agaggcagag gaggggagag gtgcaaaata gtaagagatg tgcaaaagag 1917660

agggaaagtg atgtatgtca gaaagggggg gagagagaga gggaaaagga gaaaagaggc 1917720

agaaaagaaa gaggcgcaaa agagagatag gagagagagg gagggaggtg ttgaagagaa 1917780

agggagagac agagagaggt gtggaagaga gagtggtgtc aaagagaaaa aaggagagag 1917840

aggcatagat acgagagagg gaggaaaagg gagagaggtg caacagtgat agagtgtgca 1917900

ctagagtttt ggggtgagag ttttcaattt tttttcattt tgaaatccct tcattttacc 1917960

agaaaaatat cctcaatttt aaaattcttt ggatttgata tccaaacaag taattttggc 1918020

atatgatatt tgaaatccac tcaaaagttg agttcttctc tctaagctca ccatccaaaa 1918080

ttaggctgca ttaaatacac caaaattcct actaacattg tacaatttca tataaccatt 1918140

catttctttc ctctcctaaa acccctgtat aggctgtact tgcacataaa agctgctgta 1918200

aagtgactgc actaacgtag ataattgtta tcacagaact tatacagact tacacttcca 1918260

agtttactat cttagatcta attttgaaaa atacatctta tttgaacttc tattttctta 1918320

aatcatgaac tgctataagg ctaagacatt gagtcagctt tgttaacatt aaataaggtc 1918380

attgaaaccc aattaaaatt gatgggattt ttttctttca aaaaagttcc atgggaaatt 1918440

acatccagat cctgaatcaa aacttaacca tgtatccaca ccacagagtt tacttttgca 1918500

ttttcaaatg tttttgtttc ataatatgct agctgcctgc aacatactct tgattctatc 1918560

tttctgattg gtgagtataa tttattaagt attcatttca ttaccatgga attatgtgtt 1918620

attatttgtt aagcaggaat ggtcgcatta gtgatccgac gagcatacag ttgctttttg 1918680

aaatttctct gacactacat aataatatag agattatgaa cgtaaaagat gatgatggcc 1918740

aagtggcatg ttcaatagct cgctttgtgc acatggtaac ctgttccttt tgatattatt 1918800

tgtctctatg gtcactttct ttagttgtgg taatgttttt gccatgatta tgaatgttga 1918860

ctctaaattg ccttattcac taggtagatt atggaacaga gatggaaagc catttagcat 1918920

ttctggttga ttgccgagga gcttttggta gattaaatga gcttaaggtt tgtctttgtt 1918980

tttcttaaaa gttgtggcaa aatgccctgg tataagtgat aaagttgtca tgctttcttg 1919040

caggaaactc ttgttcactc tagcaattct ttagcaattc aagctttgaa atgtgataag 1919100

aaacatctga gttttgtcaa atcctgtgtc acatttagtg aagtcacaat accttctatt 1919160

tctgctcaca ggcagtttga tctttttcta gaaactgcag aggtaggtat gtcagttctt 1919220

gacacatcaa agttgtgttt atttttgcta cttttatatt tttcatggat tcatagtttg 1919280

aatttttcag gttgcattct taggggggctt ggtttctcat tcagatggat tgattgattc 1919340

agcgatcagc tgtttgcata ccttagacat aattgatggt tagttgacat gtaaaacctg 1919400

taaatttgtt gctgatgcat tgtgaaagta ctaagaacca atacttgaaa ttgaatcctt 1919460

gtaatttgtt acttgtggca tgtctatttt gtgaaatcta ttcaatgcta attttctatg 1919520

tgctatgatg aaacggtagt ggttaaaagg ttttgagaac aattatcaca attcacaacc 1919580

aaaacttgtt catgttgtcc aaactataaa ttgttttata ttttttagtg actcagttca 1919640

gtcaattgtg ttgaagaaag cccaataatt tgggcatttt ttcttcttca tttttatccc 1919700

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1919760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1919820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1919880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1919940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1920180

tatacgaact gaaatggata gagacattca gtggtaaatt atgttatcat ttggctaata 1920240

atatcatatt aactgaaatg gatagagaca ttccgtggta aattatgtta tcatttggct 1920300

aataatatca tattaactga aatggaaatt ttttggagtg ccaaacttta gggtcatttt 1920360

ccctatatta ttgttaccca aggcttctaa tgcgtaaaag ttagaactta aaaaggaaat 1920420

gtgtttaaac aacactaatc tcttcttgaa tacaagtatc ctagcaatag ttcttagaaa 1920480

taactaatat aaaattggat gctacaatat tacctgccat ttttttgcga ggggttttta 1920540

ttgagcatca ttctctctgg tcttttggtt gcttgtatca gcatttttt gttcttaatg 1920600

tatttaaaat acattaattg tgccaccatg gctttctaaa aaatgacttt tgtttgtact 1920660

ctagatagca ttcttataat ataattgact gttgatttgc tcgattttgt aggcttccga 1920720

actccaactg atgttgaagg actagtttca tctattagaa agctatgtgg cttcttaatt 1920780

atggttccag gttgtaaata ttgtttcagc tttgcacatt aatatacata gacactataa 1920840

aatctctctt tctgggatgt atttactatg atttgtatag aaatatatag gtactaggtt 1920900

agagatctag ttccttttta cctcttcctt gtatgcatgt attcactatg attttcttca 1920960

actttattga aggtactctt aatctaccag tcacctattt cccaaatagc ttatttagat 1921020

tgatcagctc ccgatcttgg taagttttct ttgggatata tcacaatcga agcttcttgc 1921080

cccccagaat acttccctta ttgttttagt ctctcttctc ccttcctgca tcttgttcaa 1921140

tgaatgaatt gaaaaccctt gcaggtttga accaaaaatg aggacacaaa ttttttctgc 1921200

tatcatatta ttattgacaa ctttatcaca aaagagactg ccatatcatg caaattcaca 1921260

ggtataagtg gtatagcttt gcatttcctc ttttcaattg cattaatgga ataaagatga 1921320

catatctact ctttcactcc aaaatggaca aaacatattg aagtttgttg aagagtattt 1921380

agagaagtct tgcttcttgt tttgtgtcca agtagtggat gtaagtgtca tttagtggtc 1921440

atagctccag tataagtaaa ggtctagggt taagctaatg tagtataatt attctgagcc 1921500

tgttagtgaa tctaatttgc cttcccttta ctttgcactg actataacaa gtgtaaggtt 1921560

tacggttttg taaatcaagg tgttcctgac atgttatggt ttatggtttt tgtatcttaa 1921620

ttctcaaaac aatatatttt tttccttttcc agattccagg caatgacatg ttatactatg 1921680

aggattcatc gtacaaccaa gagcttgttt ctttgtctaa acttgttctt gaaaacctgc 1921740

ttagtgccgt tcaacaagaa ccttcccagg tatcatcatt ttggctgaat taatagtgtt 1921800

tgatttattt aaccaattat aataatactg atttattata ataaaataaa ggctgctcga 1921860

ggaattatgg cacttgaagc ttgcaattgc attgcatcat ctttcatggt aagctgctct 1921920

gtagttgttt tgaacttagt tctcaccatc atattgacgt ggggagaaag tacaaaggaa 1921980

aaaaagaggt ctcagattac aatttataaa ttctagaaaa acattacaaa actatttcca 1922040

atttaggcat cctaccctgg caaatgggta tttaaatcac caggcagtta acccattaac 1922100

tggtttgtag tgtgtctgta tgtatatata tggtctctgc cccggcatcc ccatgagatt 1922160

aatcccattc atggtaatca tttaatattt ctttaactat aaacagaaat ttatgaataa 1922220

acattgttca ctatacctat ataatatagt ttggagcatt ttgttataaa aggtaggcaa 1922280

atgaaatgtc cttgttcctg tcagaaaccg attcagtata taattataaa ggaaaggatg 1922340

aatttttatt gatgaaccct aaatcccaat tgctgtgcca atgtggtagc agcctttggc 1922400

taggttttga agatacaaaa cgaactattt ccctggatat tcaagattca aattatcctt 1922460

tctcaaatga taagatgatt tctctcaacc tcccctcttt atttaatatt tataggcaat 1922520

atgccttttt tgtttcacta tggcggccct ggtagcccac ccaactaacc taccccactc 1922580

cctcactaat agacacctaa ctaactacta aatgaaatac gtgtttgctt catttctcag 1922640

gttcaacaaa attgttctgt ttcacccttg tatggcctta tgggtgaaat atatctttaa 1922700

ggtttaaata tgtttttcag tccctacaaa tacgatggat tttaaaatgg tctctattat 1922760

catttaagga tggcctgaca tgcatctatg cattccacaa cagtgatcac tttctcaata 1922820

catttgttat caataaatgg taacaggaat caatcatttt caaaactctt aaaattcata 1922880

agggccaaaa cttataattt tttagggatt aaaatctaat tttgtcatat ttgttggatt 1922940

aacaaacata ttaaacctat ctttaataat cccccacccc gctaaatcct aatgattgaa 1923000

tggaacagaa aaaggaagtc agaatatgcg ttttcttatg agtccccatg ataatgttct 1923060

gttgtaattc gtaacatttt cttgtttgaa ttattcattt ttagcatagc cttacctagt 1923120

attatgttag gggatcaatc cttgttgaaa gttatcatac tctgttgtaa cttgtaacca 1923180

caaattccaa atgaatttgg ttgcttggaa cttgcagagt tgtatctgaa tcatgtgcag 1923240

attctacttc agctttctaa taatggtttc tttcttgatt gttgacagct aagcaatgag 1923300

ttgttgtctg cttgccttac actggtcgaa actgccaagt catgtttgag tgccaaagac 1923360

agatacctcc agtcaaccat tcaactttta aacaagcaat cgccaacttc tgtagggact 1923420

atggtgtcta cttttgtgtg atttgtgttc acctatttat ttttctgttt ttttttctt 1923480

tgaaaatgtt atttctccgt gtgggtaagg aacgagcttt tctctttccc tccctcttat 1923540

ttctctttat tttgaacgag ggggcttatt tgttgcaaat ttattatttc tttttctttc 1923600

ctctaggaat caaatttatt acttctaaat atcgtgaacg aactaaaaac ggggcataaa 1923660

gttaaatttt ctacagtata ctattgacct tagtattttc ctcctaactg aatagttaaa 1923720

ctaattttgg ctagcataac tgcatctaac aaaattatga cggattgagt tcacttcatt 1923780

aattctccaa agtaccttta attcagtgaa aacattcagt tactgatgac gatccccttt 1923840

tgaaagcata cagttcttgt tccaaataca cgaaacaaaa gtaccatgtg aaaaacatgg 1923900

cgacttcttg cgtggcgtac ccctaatggg tatacatgat gcgaatacta cttttagaat 1923960

gggttgcacg gtgcgtgtat attacaccgt tagatcttga aataaatgag actactgtag 1924020

gaactatcta cattagattt ttctctctat tttgcgaaat acccttcttc ttcggtcccc 1924080

tcctctcccc tccatcactc catcatcatt cttccgcaca gccaaataaa taaataaaac 1924140

caccatccat aaacaaaaat taaactctga tcttcggatt caaatctata ataacatgca 1924200

ttttcttatg aatatagcgt acaacattca gatctaagaa accaatacaa aaaatcagca 1924260

acaatacata aaacaagtct ttacgataaa tgagaatcaa aacttaaata ctaattaaat 1924320

aaaaaaagcg tcagatctgc cgctgaaatc gcaccgaaaa aactccaaag ttgtggtcag 1924380

tggcaacgca agatcttcca tggtcataac cgcctcacca ctctcttctc tttaaatctt 1924440

aacggtaaaa aaaaaaaaaa aaaatcacaa ggtacaacca ttttaaaaca ttcttgttcg 1924500

caccgtgcgt accatgtaga gggtatgcac gttagccata gtcgagaaac attcaaggtc 1924560

ttgccatact tggatttctg atgtaaatca cattttgtca gatcgaggca gagactaagc 1924620

aagcaatcca ataatcaatc agattgttgc atcactcctt gagcttcaaa gtgtggatca 1924680

aaagaattca tagtttcttt ctttttatca gaccaatttg tatttattgt tcgacattaa 1924740

agatctagcg tcacattatc gtagtagaac ttttgtttgg atgaatatgg tagttagtcg 1924800

tttgattttg gctagaattt gctgattagt cactcagacg atagatttct attgaagcta 1924860

atgtcaaagt tttgaggctt ttggttataa gaattactcg atgtgcaatg gagttctcgt 1924920

tgaaaagctt tgatactatc taaataagca gaacgaactc aaaatgaggt atatttgctc 1924980

aactagagat ggcaatgggg gtggcattgc tcggggacag atttgcctct ccgttctcgc 1925040

aaaatgcgat attatcatcg tagataacct gttacactct ttttataatt ttaatttact 1925100

tatatattta taaataaatt atatattaaa attttaatta tattttaatt caaataatat 1925160

```
acaaatataa taaataaaag ataaaaaaaa aaaagaattc aattattttt tatttaacta  1925220
ttaagctaat tgatttatat ttttgaaaat tataacaata aaatctttat aaaattagta  1925280
atattatgta tatatatgtt gtgacaaaaa attataaaaa aaaaatataa tagtgacacg  1925340
tacggtataa tttgatattc ttttttactt taagaaattg agtagtacct aattaaagta  1925400
ggtattcttc atcaaagtca atataagttt gggagaatac tcacaaggtt atttgttatg  1925460
tctactcagt agtgattaag tgcacaccat tttgtaatat gactaatata gtaatattac  1925520
taattttaaa taatttttta tggttttatc cttgatttgt attcgggaaa catgatttct  1925580
ggaaaagtaa atttcataaa ataatgattt gtgtgaatgt gtatttggtt agtcttaata  1925640
tatttttga taattaaata tttatgtaaa atatgtagct aaaacttttt ttacattcaa  1925700
aaaattagat tcctgtccct caccttaaga atgtgttttg acatgaaagt gaactaaatt  1925760
aattcttaaa aaccataatt ttctgacaat tttttttat taatcgtatc ctaaacataa  1925820
aaatcataat ttcctacttt ataatttatg aaaaaatcgt ttatcaaact tggctcgcgc  1925880
taaataaatt ggcatggtag tagtgtggac aaaactcaac atcttggtgg cagtggcact  1925940
acttaagtag ttttggttat agttgacctc cgaaaactct atctgactgt agagttctcg  1926000
aattctgata tttgattaaa actaactaca tcagtttcat agtcagaata gctacattaa  1926060
gagagactaa actaattatt agaattgaac ttaaatatac tgatgagagt gtaaaagttt  1926120
tatacacatt gtatttttga agcagaatat acacattgtt attaattatt aattatttca  1926180
gaaagccgac aataaattca tttacgaatg ggccaacggc ccaaagctcc agctaaaacc  1926240
cgggccctgt gcatagatgt agccggtagg gcacattccg acgggtcatt atccaaaatt  1926300
cgttcattca taattttcaa atcccatagc gacaaacaaa taatcatcat cgttttcata  1926360
ttttagagag agagagattg tgcgttttga taatcaacca agttgcagaa gcgatggatc  1926420
tggaggtggc agggcggcac gcgatgctgt tcgacgacga cggcatggcg gcgttcgtga  1926480
actcagcgga agctctggtc gaatggaact ctctttccat cgaccgctac gatgtccgcc  1926540
accttctctc cgctcccctc cccccgcgcc tcaagcgccg ccctcctccg ccggaacctg  1926600
atctcgatca ccaacgctat ctcgacctcc cttcctcttc tcccgacgac gaacagccac  1926660
aaggtaacct catacacaat tcctctatac tttttacttt ctagttcctt ccctttctta  1926720
tggttgattt tcccccaaat atttttctgt tttatttgga actctgttgg ttgttgtgtt  1926780
ttatgttttc accacgagaa gctatgggag ctttggttag tgattttgtt ttgatgaggt  1926840
tttatgttct tccctggaga gaagttggga agttttgtta gtgttcaagg ttaatcctaa  1926900
ttttatatag gccacggtga gaaaaagtca atcaaatgga agttgttctg tttaattagg  1926960
ttcgaggaag tccttaaact ttgggagtga aactatgggt tttgattgag ctcagcggtt  1927020
taagataaag cttttgttgc ttatttgtgg gctttagcta gaatgtttcc ttgcatgatg  1927080
aaaggtctgc aatgaacata ttctggttta acaaaaaagc ttgccttcgt aatctttatt  1927140
attgtaacaa tgaggacttt gatattttga gttgtgacat attgtgatgt gtgtatagag  1927200
caagggctat taataatcag tcgcgggtaa ttctctaagg tttgtctatc aagtgtgttc  1927260
aatttttttct catcattttg acacattgat atatttggtt agacatgaca tttagttggg  1927320
gcaactagtt gatcgtgggt tctttgttgg ctaatggcta gcaaaacaca tgttttttcc  1927380
gtgcatgttg gaacaatcca acttccactt gagtctatgt cagagtgttt ttttttttt  1927440
ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1927560
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1927620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1927680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1927740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1927800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttttt tccggcaaca tcaagctcca catttgcagg 1927860

ttggaattta atttgctacg gttcccgtgt ctgaatacaa gtaaggatgt tttcacctgg 1927920

cttcaattta agtttggcgt tgtgttgcaa ctactgtttt tgctggatgg ttttgttgtt 1927980

attgagaatt atattatatc tgattctgat gaagaatatc acctttttgt gtttagatta 1928040

tggttcagat ccagtgagtt caactggctt tcatgctgtc gccttttcat atggaaattc 1928100

taatgtgtcc acggagacaa aggacaatga tgctgagtct agttttcatc ctaaattccc 1928160

agtaccagaa agcctactca ataacctggt gagtaagagt aacctctgtc ttaatatata 1928220

ctttaaattg tgtggttttc cgatgttact aatttaattg acctttcatt gtttaaccaa 1928280

tgtgattagg tgataattgt ctagggtaca tatgttattc taaggcttac aatgtctaag 1928340

tttcagatgc tcggagcata aacggagttc ttgtgactca aggtagccat tcacaggcac 1928400

cttgattcct tttgatgtca tgagaagggg ccgtgcaggt gggattagga tgatagaaat 1928460

ttgttgattc cttacctctt gagagcaaat ggaatgatac atgtcttcat aaagttctgt 1928520

ttcttgatct ttatcattat caaagtattt gtgaggttgt cttgtgtttg tttagtaaga 1928580

tacaagtgtc taaatattct gcttggctag acccttttta agtttatact tgtactaatt 1928640

ttggaattca catttattga tgacgaaaca ttttttttgtt tgtttgtttt tcttttcaag 1928700

cctccaaatg agaaagtaca tcagattatt tcaaggactg caacatttgt cagcaaacat 1928760

ggaagccagt cagaaatcat tctgagggtg aaacaaggag acaatccaac ttttggattc 1928820

ctgatgcctg atcatcatct tcatgcgtat tttaggtttc tcgttgatca ccaagaactt 1928880

ctgaaagttg acaaagatga tggaagctca actgaggaca tgaataggac tcaggggctt 1928940

gatcaaacag gtggtgcatt gtctttgctt ggatctgtct atggatccgg agaggacgag 1929000

gatggtacaa ctgagaatac ttgtgatgtt gagaaaaaag aatgtgaggg agctgttgat 1929060

gctgctagta attatacttc tccaggaata gatcaggcag aatcttattc agatgtggcc 1929120

aagaaggatg gaagcatttc taaaaatcca ataccctctt tgaaagaaaa agttcctgtc 1929180

ataaagcgga atcattctat cggtactgtt aagactgtaa ccacagctag agctaaaggt 1929240

gatggcttgg attcagtatc taatgcacag aacaagtcgc aaacttctgt gacgagtact 1929300

gctaagattg aactcccagt tgttgaacct ccatctgatt taaagagagc tatagagaag 1929360

atagttgagt tcatcttaaa aaatggaaaa caatttgagg ctgttctggc agaacaggat 1929420

cgacctcatg gaaggttccc atttcttctg ccatctaatc gatatcatac ttactatctg 1929480

aaagttcttc aaactgctga agaggtgtgt ttctcagaat tattaaattt agcttatttt 1929540

taattttcaa ttaatgtgat tcaaattgtt ccctgagaag tgagaaatta gctgcacttg 1929600

cactttacta ccttgtagga tgtgagccat gtcactcaag attgaatgcc ttctacccta 1929660

ctcttccctc ccctctaaaa caaaaacata atttaattga ctgatattat cacctgtaaa 1929720

cttatctgca gtactctaat gttggttatt ctaattaatc attggtcatg tttgtatttc 1929780

tgtctgttat gcaaatttgt atgcatgtgg catatatgct ttatatagct ataatgcctt 1929840

gccatgtagt tgtgataaat tatgaatttt tgaagcagtc atggttattt ttattcaact 1929900

tcgcctttca aagattttcc ttctccatgg aattcaaatt ttggtaatta ttttatttgg 1929960

gttctggagg gatttttgc accttgtatt ccatgaatta tttgggactg attaaggtag 1930020

```
tgttaatttt gactttgagc tgctacttac tgatcttcct aattgtttgt agtctaagtt  1930080

actaggcaag ggccaccaga agcacaatcc agcaggtcgt acaggggaca ataaaactgc  1930140

tgtacatgaa gatagtgaca atctttcaca tggatctatg gcttctgatc taccatatga  1930200

catggaccga aaagaaaagt tcaagatgat tattggcaag gctaagaagg atgatcaagg  1930260

tccaattcca aaagaccaag ctcaaaacac aattagcatg gatgcagcag caactgcagc  1930320

tattcttcag gctgccacta ggggtattaa aactccccat ttggaagttc ttaacaagac  1930380

atcaagcggt agtggtcaag gccttggaag tgatggtggg tatttgtcca gctctgggac  1930440

tggtagtctg tattcatttc aaccacaagg ttttgttgaa agtcaaaacc tgaatgtaaa  1930500

ggcaaaggct agtgcttctg accctgttgc caaggctatt gcagaaaaag tagctattgc  1930560

agcagcaggt gaggcggact cctctgaagt tcacatgact aaagagcaaa agcttaaggc  1930620

agagagattg aaacgagcaa agatgtttgc agccatgctt aaaagtggtg ttggagcaag  1930680

tgaactgcca cgagctttat cagttgagcc accaggctct ggagtttcag gttcagatgc  1930740

tgagactggg aatcttgttg gtaaagaaag ggagggaagt tctgttccat ttgatgttga  1930800

taattcagat aaaagtcaaa agtctgagga gaagctttct attgataata attcagataa  1930860

aagtcagaaa tctaaggaga aacttactgt tgatgataat gaacgccggt caaaaagaaa  1930920

gtaccgctca agatctagta gacatgaaga ggaggaagaa gaagaaaaca aagaagatag  1930980

aagggatcat aaacgatcca ggaaaaaaca tcgctcacat cgtgcttcac accacaatcg  1931040

ggacaggcat aagcacaaga gaagacattc ctcctccgaa gacaagtatt cttacagggg  1931100

aaccaagcac gatagctcct cttctgatga tgaacatcat cgcccaaggc atcgtcgtca  1931160

taaatatgat aggtcctctg atgaaaagca ccactcttcc aaacaacgac atagggatga  1931220

gaacttgtca gaccatgagc atagacattc ttgccattct aatgaagatt atagttcgtc  1931280

tgatgatgag cataggcatc gaagcagaag tgtagggcat aagagcagat ctcatgctga  1931340

aagagaaaga gagctggagg agggggagat aattatgaaa tcggaaaagt cagtagtaag  1931400

tggtgaagtt ggacgtgcta gtagggaggc ttctgaggga ttatctaatg caagggcacc  1931460

atctcaatca cctgaaataa ctgatgtttc tgatgagctt agagccaaaa ttcgagccat  1931520

gttgatggct aacttgtaaa agctatatgg ggctgacaat aattgtattg ctttaacttc  1931580

tttggtaata tcatagtcca ttgctccaac ggaaacatcc tgaatttttc gtaataataa  1931640

aataataata tttagagtag tctactaaaa ttaaaagaaa cggttaggta aaaattaata  1931700

gtaaacgtgc aaaatttgaa ttttttttct cttttgcaaa ttacgataac gtataaattt  1931760

tatgattaag atggtatggt aaaagtaagt attgaaacaa gtaatataat tacaggaaaa  1931820

tatattgatt ataaattagt taaattggaa tattaaaacc atataatgaa ctataatatt  1931880

tttagtaaat aagtttttag cattcctatt tatgttcaaa tcactaaaat aaaacaaata  1931940

tataccagta cttggttgat ctctttcttc tgttttgtct tttctatttt tattttctca  1932000

atcaaataca acattaagga attatgtaat gtcggacata tttcatgtgg caaaaaaatt  1932060

gatatatttc aaacaaaata ttataatctc gtgagtaaat tattaggatt tttggaagaa  1932120

aaaaaaaact aaaattctgg aaacttagga cagtttaaaa atttaagacc tagactcatt  1932180

tttaaaatat ttatcttatt attttactca aagtattatg atatattata acttaataaa  1932240

tagttagtta tttggcgggc attaaactat gcaaacgaca tcgtatggga acactatata  1932300

attcctccgt tgtccagaac cctagcttta ctttaactct cactaacatt tgtagcttca  1932360

cacgccgccg cgcacatcgc agtcctcact ctcccggaaa accctcatca gcgcatcgaa  1932420
```

```
tatttgcaat ctccaatagt tctctttatc tcttcaccat aaaaatgtgt gaatccgtgg  1932480

aaactgaaga aaggcccaaa ttccaagata ttagacgcta tttctgcgag tactgcggta  1932540

tctgcaggtc caaaaaaacc cttatcacct cccacatcaa ttcgcaccac aaggtaccct  1932600

tctttctaat tctgcaaaat ccaaccgttt ataagcaacc ctgattgaat tagatcaata  1932660

tgtagggtta tgtgtggttt tgttgtttac ttttgatgtg tttttaggaa gaggatgaaa  1932720

aagcaagagc tgaaagaggt cctgaaggaa aggcttcgaa atccaacact tgcgaggaat  1932780

gtggtgccac tttcaaaaaa caagcccatt tgttgcagca catgctaagt cattcaaatg  1932840

aggtatttgg actcttcaat taaatattgt tattatttaa gaaaaaacat agattcagtt  1932900

aagtgaaact cttaaactaa gtatgtttta tagaccgtcg tgttccttga gaaacatttt  1932960

atttgtggaa gacaggcttg gtgttgtgaa ttggttgtgt tacttgttgt atatagactg  1933020

aaaatacata ttttgcagga tagtaatcta taagattcta aaatcattgg aaaattatgg  1933080

attaatagtg tgaagcattg gatcccagag aaagaactcc aaaatgcacg aggcagcgta  1933140

tatgaacttg atggattagt atcaggtagg gagacctcct gtgaagctcc atcaaggatg  1933200

cctcggtcac gctctgttcg aaattgaggt tggcagtttg tttatttgtg ttttattctt  1933260

gtcagagcat catgatacct ttatgtgtgt aagtttttgg atttaacagt attttccaat  1933320

ggttacagag gccatttgtg tgtcctgtcg atgattgtca ggcaagttac agaaggaagg  1933380

accacctgat tcggcacctt cttcagcatg aaggaaagaa ttttaagtgc cctgttgaga  1933440

attgcaacag tgagttctct ttgcaaagca atatgaaaag acacattgag gagattcatg  1933500

acgacagttc tacctctact aatgacaaaa gtcataaaca gcatacatgt cccgaggttg  1933560

ggtgtggaaa ggtttttaga tatgcatcac agctacaaaa acatgaagat tctcatggta  1933620

ggttttgttc cttttgtaat tctttgagtt agttaaattt ccatgggatg tttgtaaggt  1933680

tcttgtttat ttagattagt gaaagatgtt gggtgcaatt ttgaagaaag cctttattct  1933740

gcagttaagt tggagtcagt agatgtggtg tgcttagagc ctagttgcat gaaacatttc  1933800

gctaatgtcc agtgccttca agcccatgtg aagtcctccc atcaatatat gacctgtgac  1933860

atttgtggga ctaagcaact gaagaagaat attaagcgtc accttcgatc acatgaagtc  1933920

gaaggcaatt catcagagac ctttcaatgt gagtttaagg gttgcagctg cacattctca  1933980

agagtaagac tcctcattct taaatctaat cagagtatac tataattgag ttctctgttt  1934040

ggttacaagt tgaactttct tttaatttgt tcatggtttt atgttaacag aaatctaatc  1934100

ttgataagca taagaaggtt gtgcacttta atgaaaggcc ttttgcttgt ggttttcctg  1934160

attgtggcat gagatttgct tacaaacatg tacgagataa tcacgaaaaa acttccaaac  1934220

atgtttttac ccttgtaagt tcttttcccc ttctattccc tttgtgcaaa aggttttctt  1934280

ataagtgata ttgtcatagc cttttcattg acttgctcat aattttcctt gcttcagggg  1934340

gattttgaag aagctgatga agagttcagg tcaaggccca ggggaggaag gaagagaaca  1934400

tgtcccactg ttgaaatgtt aattaggaag agggttaccc cacctagtca attggagcat  1934460

tggttattta tgcaggatgg tgagtagagt gcatttaata ttgtgtgctc ctaaatatac  1934520

aagtaggcag aatgtaaatt taatatgttg acatgagtat ataatataat tatgtgcatt  1934580

taggattagt aattagtgtt aacagagata tatagtattt atttaggaga acaacgtgta  1934640

gtaaactagt aatgatgtat gcttatatat gacactatga cagattcaat agtgtagtga  1934700

atctatcaac tgtcgtacca atttgcaatt caaacaatta cttgtttata atctggtttg  1934760

gaaggtgatg tatgctctca tcggcatttg ctttattggc tgtttgaatt ggttgaagga  1934820

tatgaaaagc aaaggaacat aatggaataa gagtttttta ttttatttag aaattttatg  1934880
```

gtaaaacgaa acacttctta ttttatacac aaattatgtt ttttgaattc tggcttaatg 1934940

tcctgtagtt tgtacaaata cttttgataa gttaaaagcg tactattaat taaaagaacc 1935000

cttaacgtta agcataaaag gaaaaggcgt gttataaaaa atgtcactta actggcaacc 1935060

aaaattatct attcccttgt ttaatatata atatttaact ccttgatttg catttttcta 1935120

catggttgac tttaatgtat tgtttcaaaa tcataatttt ttttttcttt ctaaatcact 1935180

attaacgttt tgtaaaagct gttgcatttt tttaataaaa taaaacaact ctacccaata 1935240

aagataacaa taaatggttg gaaaagtcaa cgctggacat cttttgttat ggaatacgga 1935300

tggtccttac tcagttactg taatgaaaat atcaattgtc ttgacaaggc gataacatta 1935360

cacacttagt tgaggatctt tgagttaaag tgtcctctag agagttgaaa cttagaaaca 1935420

tgtaaaataa aaaataattt cgaatttcaa tggattgacc cattattttt cccatttttt 1935480

catagaagat tttttattta tttatttatc tttgttatta ataattatac atatacactt 1935540

tcattatatt atccaaaagt gctcatagat agatcggtcc aatctaaata aaactgaaaa 1935600

agcaaaacta ataaatcgaa taaactaaaa attaaacaaa tgaaaaacga aaaaactaat 1935660

ttttttaatt gaattaaacc agatttcagt tttggttttc aatattgatg caatccaaac 1935720

taaactttta tatatttann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1935780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1935840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacaca aatatatatt tcattgttat aaatactatt 1935900

ttaaaaaata aaataaaata aaataaatta ttcaattcgt ttatatatat atatatatat 1935960

atataattat ataattgtta atctttaaat agtaaattac atatagtgga acatttcaag 1936020

ccctagtaaa tagtaattag tctaagtcag agtctctctc attgccattc atatcgtttc 1936080

tcctttagaa atcagccacg tgggcatctt acctcagttc tgaaatcttt tcttggtata 1936140

tattctcaca cataatattt ggttttagtc aaaacccatt ttttgttgcc gactcccttg 1936200

catctctcta tctctgacat ctaccccttc taactccttt ccttcaccct ttaaataatt 1936260

tgtagacaca actacgtgag tccttttga tactcatgca aaaactttct cgctccccaa 1936320

gcacactact taacataata gggagtgtgt atatatatat atatatatat atatatatat 1936380

atatatatat acatatacgt aaatatacat ataatcaaca tggaacccac ttggaatgat 1936440

cccattgtga acggtagtaa ttcttctgat ccagtaatgt cgtttagaag gacaccactt 1936500

gtcattgatg agcttgattt tgcatagaag agaaaggaga gtgaagatga tgatattgat 1936560

catgatcatc aaagtgtgga ggaccttcat gttgatgtat gtactatata tgtagccaaa 1936620

ctcacattta aatatttcct tagacttaat aattgtaatt ttaccttaat tatatatatg 1936680

ggcacctaat tatgttcttg ttgtgttaat ttatagacca gctcagatct tctgacgaag 1936740

attgatactg gtgtcaacta aagaagatgc ggcattggaa actatggacg ataagagcta 1936800

cgaggtaccc taattagttt ttgtgtctag gtatatatgt tatatatgtt tgatttatat 1936860

ttatcaaaaa ggtagcacgt ttaagatgaa tatatagtaa ttaatattaa tttattccta 1936920

tgggtatagt ttgtagcttt gctaactgaa ttggaccaaa tgaatgctga aaatcaagtt 1936980

ttaagagtgt tggttgatga ggtgaacaat aactgcaatg ccctacgcat gcaaattgtc 1937040

aagctaacgc agaagcagca tagccatggg gtaatttatt tatttgtttt tataacattg 1937100

aatatcaaat aacttaataa ataagtagtg gtatatttga gtttacttga tagatccatc 1937160

ttaataaatt tattgagttc caaaaaataa atctggcatt tgatcatata ttcaatgctg 1937220

aaaacatgta tgcacttgtt ttttatttgg ttttgtgtag aattacggag tgatagggaa 1937280

```
aatggaagat atggttccaa agtcattcta agacatggat gttgctgacg aggatgagcc  1937340
taatacccag caatctttag agggaaaact gacaggaagc aaaagcatgg ttgagttggg  1937400
acagggcaaa gatattgctg ttttggagac agataagttg gattctgctg gaagggaaag  1937460
tgcaaaagct agaattcatg gaagggaggc acgctgacca agaattgatc tgtaacaaag  1937520
ttcctagatt ggatccagct tcaaaaatca tgtcaatcaa gaaagctcgt gtgtcagttc  1937580
gagcaagatt ttctccaatg gttagtaaat tatataaata aagtaaaatt gacatatgca  1937640
actctatcat ctccaatata tagtaacatc atgtgattta cccattaaca aattcagcct  1937700
agttagctgg ctaatcgatg acttctaatt tctaaggaaa ggggatgtaa tttactaatg  1937760
tgaagtttgc acacgttaat ttcttgtttc ttgaaaatac atcatggaaa atttacgtgt  1937820
taactttctt tttgatgaat cctttattac agattgcaga tggatgccaa tggcgaaagt  1937880
ataggaaaaa gagggcgaaa ggaaatcctt ttccaagagc ctattatcgt tgcacaatga  1937940
gtactggttg tccagtaagg aaacaagtat gcactcttgc taggaaattt ttttctttca  1938000
tttgcgttaa attgttcttt ctgctgagac tggctaatta aagcaaggag gaaattctct  1938060
tacggtatta ggaaactagc aagacatttc tggtgggga aagacaaatt aaaacttaat  1938120
ttgcaaaatt ttaatataat ttagcacact ttaccgagct tgagttgagt gcactaaatt  1938180
aacaaagaat tgaattataa tcaatacatt agtgaacaaa agatttattt aataatactg  1938240
tactttaatt atcagtaatg cacacccaac tcaagtatat taggtttata caagaatttc  1938300
tattgtactt accaatcgat ccctctcctt ttttggggac atacgctacc caaaagtgcc  1938360
tggtaagggc atggaaaatg atatccagct tagagtgtga atgttatagg gatcaaaaag  1938420
cctgtatcag ctggtgcttt ctaagaaatc ttgaggggta atgaaacttt gccagttagc  1938480
taatggctac aaattaaagc cattgggaag gaattgatac attttgtctc taacattaac  1938540
atgaataaat aatatatgca tataattcaa caccttttat acaatcactc aatcacaaaa  1938600
tacaaaatat tatgtataat aagtttgtta gacttttata ataaatatat cttaaatatc  1938660
ataccaaaaa ttatttttga ttaattgata gtacaaaaac tttataatat atatatatat  1938720
atgttaattt gttaaactcc atgagtacta tacagagaaa tcaaggttta ccaaatagtg  1938780
gatttatgtt tgttcatagg tacaaaggtg tgctgaagac agaagtgtgc tgatcagtga  1938840
tcacaacata tgaagggcag cataaccatc cacagcccag gcaatggcat ccacaacatc  1938900
tgcagctgcc tcaatgcttc tttctggatc aatgccaagc tcagatggcc taatcaatcc  1938960
aagcatatta gaaagtgctt cacttccatg ctctcagaac atggcaactc tttgacctca  1939020
gccccatttc ccaacatcac attggatctc actcataatg caaccaattc ctcacagcta  1939080
caaagtgaat taccacaggg ccaacatggc ctcttattcc cacttttggc tcataagttt  1939140
atgtcagttc caaaaatatt tggactggca ctgtgtgatc aaactaagct tgctggcttg  1939200
catgagtctc agggaatgga cacaacttca tcatttgcta acacattaaa tgcagccact  1939260
gctgctatca cagcagaccc caatttcact gcactcttgt ggcagctgta acatctgttt  1939320
cacattcaaa cactaatgag cattgtaaca ataatacata agactcgtta attccttttg  1939380
caaattggtg tagttttgat cgttttcata ttcaacatag gtatagagat ttttatttcg  1939440
tcaatgtcat gcatacaaaa ggatgttaca ttggacgaat cactatatta taatctttca  1939500
ttatttgaga ttgatatctt aacaaggcat tcatttttt aagttgtgtt caatagtaag  1939560
tacaccattc gtttcaagta ataaagtgag taagtagagt atcgtctaca cagggattga  1939620
ggcacaaatt ttatcgcaac ttattatatt catttttaa gttgtgttca atagcatata  1939680
tcgctaacaa aacattttgg aagctttatt aactttattg tacaaataaa aatgacatgt  1939740
```

```
ttttaattct tttaaaatag caaaaacaaa aaaattagtt tgctttttt cacgtacgca  1939800

ggaaaagtgt ttgaacaagt gaacaactac attatggttt ttttttgtt tttttataaa  1939860

agaactgcat tatggttaac aattcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1939980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngacta aatcaattaa aagtttgttg acatatttat  1940040

tataaaattc cacaaatttg ttatatatga aaatttgtaa ttaaatgatg attattatca  1940100

tcttttcctt tctcccactc taatcctttt ttaaaaagaa aatctaaaaa aagaataacc  1940160

gttgaattaa ttatgataca aattatcgtt acacatatca ccttttttaa ttaattgtga  1940220

tatgaattac ctttgttttt attaaaattt gaattaatga tgatataaat tatccttttt  1940280

aattataatc aaattaatta tgatataaac taatatcata tttaatttaa ttactgttaa  1940340

aaatgacatc attgactact attaaaaacg gtaagttgtc tcttaattaa tttaatctta  1940400

attaaaaaat aataatttgt attacaatta attgtattac ttaagaaaag taacttatat  1940460

ttataattaa ttaacaaaaa tttgtaaaga aaaatataga atataaacat aattttgttg  1940520

agtaaaagag tgtaaaagaa ttatacaatg aaaacatgat tttgttgata atatttttt  1940580

cattgcactt cctcttatat aatggagaca tgatctcatt gtctaattta tctaccagaa  1940640

tcatgttttc attaaaaagg gtaattttgg aataatgtca tttttaaagc acgtggggta  1940700

caaatagtaa aattgggagt gagagtggca atccctaaca atggtttact tttaaaccag  1940760

gtcgtctccc ttatagccta cacacattgt tccttcttgc ccgacggtag caacgctgtt  1940820

ttgtagccgt tgctgccttc aaaattaaca aaactactcg ctctccacaa attacctcac  1940880

ggtattctat ttcttctcta aacttttcgt tatttctttc tagaaagtct gtgttggatt  1940940

catcattctt cctctatttt ttttttccta tgttatcatc ttcaatagtt ttttggtccg  1941000

gatttctctg ctgtttattc tgaagcgatg tttttaaagc acatacattt atagtcaagt  1941060

gattcctctt gtttcttggc atagaaaaaa gtgattcctc ttgtttcttg gcatagaaaa  1941120

aagtgattcc tcttgtttct tggcatagaa aaaagtgatt ccactcaaaa caagtttaat  1941180

taatttttt tttccaatat cttttcaagt tacatgcatg ccctttgct tcctatattg  1941240

agagttgaag gatttgaaac tggagtatgc aattaatggt tatttgtgtg cttctgtaat  1941300

aacatataag cactttgtct tgtactccaa tagaacacaa tgagtgctgc ttctttgcta  1941360

tgctcctgct ctatgcatgt gggtgtgtct catcccaagg tggctgcaaa atcctctcca  1941420

tgctgtttgc tcaatcagcc atgggatcat ttaaagtcaa aaacaccatt tgggcattca  1941480

ggagtctttg aaaaatctaa actttcacat aaaggtgatg agattctgtg gagggcgggg  1941540

gcccttcaag ttgaaagtgc accctccttc tctgtggggc aaaaatttca ccttcatgat  1941600

gtgatagagg ctcagcaatt tgacagagag actctcaatg ccatatttga agttgcaagg  1941660

agcatggaga gtatcgaaag caagtcatct aggagccaaa tgctaaaggg ttacctcatg  1941720

gctactttgt tttatgagcc atccactaga acaaggcttt catttgagtc tgccatgaaa  1941780

agattaggtg gggatgttct cacaactgag aatgcaaggg agttttcgtc tgctgctaaa  1941840

ggagagacgc ttgaaggtat gtcctttcaa ttaacaatgc aagttttgtt agtacttagt  1941900

gggttctttc attgttattc tatctaaaat tggtgtttcg tggaacttta cttcttgcag  1941960

atactataag aacggttgaa ggttatactg atataattgt gatgaggcac tttgaaagtg  1942020

gtgctgccaa aagagcagca acaactgcta gcattcctgt aatcaatgca ggggatggcc  1942080

ctggacagca tcccacccag gtatgaggaa tttgccacaa taggtacaga ttataattct  1942140
```

gatgcttcac atagaatgtc aagtagatat tatcatagga tgatttattt ttcaaagtaa 1942200

tcttgagtct attgccctta gctacttttt gactgcagag attgcactat ttcattttca 1942260

tttgtagtat ctgccacctt gttgttaaaa ccatgaatta gcattgaact atgatagata 1942320

agcttttgct gctgagcaat tttgtggaag cataactatg tgtgtctggt aacgtgtcat 1942380

ggtcctcgag gacatggttt ttgagatctg aatagaagct actggctgtg tagcttttgc 1942440

atcatttgtt gatttgacct gatttattcc ctgccaaacg tatttccaaa aacagggaaa 1942500

atccacttaa caaatttgtt tccatgactt actcccaatc aaattttaaa aacaaacccc 1942560

cttattctgc tgatgctgtc tcatggtatt tgaaactgaa agggccacaa cttctcctta 1942620

taatttctta ggagaagttg attgggtaga aggggtttac aatgacctat gaatataaaa 1942680

ttaattcttt tatgggacat accttcaaga cttcgactca agaaattgta tctttctctt 1942740

tcttggggaa aagaaattta ttttcaatta accaaaaatg tgccaaaaac caattgaagt 1942800

ataaatctaa atggagttcc atttttctag tgaggtactt gctatcaagg attgaaatgg 1942860

tagcttcctt tgagtacaca ccagtttcct agccaattgt aacaatatat tatggacttt 1942920

tccatctgaa ggtttcttcg attatacttt attctttagg tacatacctt cttatatatt 1942980

ttactagttt atttacactt gacaagatga ttccatgttt gattcttctt tagtgttttt 1943040

cttgtagaaa atacagatat aggggaattt ttgtgacttt ttatttattg tttgtgtatt 1943100

ttgctatatt tataatagtt tgggtggtaa ttggatgata ttatttttgt gtttcaaaac 1943160

tctttatttt tcaaactgct caggcactgc tagatgttta taccattgaa agagagatag 1943220

gaaaactgga cggaattaga gttgggcttg tgggagacct tgctaatggg agaactgttc 1943280

gctcacttgc atacttacta gccaagtatc aggatgtgaa aatttatttt gtctctccaa 1943340

acgtggttaa aatgaaggta actgttgcaa atactaatta tggtttcatg agaaggataa 1943400

gatgttggga attacaggac aaaatgagtt atggaatttt ttttttcat aggatgacat 1943460

aaaagactat ctgacatcaa agggagtgga gtgggaagaa agtgctgatt tgatggaagt 1943520

tgcttctaag tgcgatgtgg tttatcaaac tcgcattcag aaagaaagat ttggagagaa 1943580

aattgaactt tatgaggagg caagaggcaa gtatattgta aatcaagatg ttctaaatgt 1943640

gatgcaaaaa catgctgtgg ttatgcaccc tcttccaaga cttgacgagg taagtacata 1943700

ttgccatgtc atgtgatata tgttatcccg atacgaatgc aagcgttaag attaaataaa 1943760

ctaaattggt cccttaattt atgcagatca cagtggaagt tgatagagat ccaagagctg 1943820

cttactttag gcaggcaaag aatggtctat atattaggat ggctctctta aagatattgc 1943880

ttcttggttg gtaaggatac attcactttt caaagtgaat gggatgatct aatgtcaaaa 1943940

aaattcagtt gtttctttgt ctccttttcct tgccttttag catgtttggt atcatgttga 1944000

cgtaatttca cagttagatc agagctggta ggtattgctt ctgcgtcttt tagtaaatgg 1944060

acgtggtttc ccatgtatct actgtgttgt ttccaaacgt agttaggcgt cacaaataca 1944120

gtgagaggga gaaataaaat tttctttttg catgagtaaa atttccttga aatgcaagtt 1944180

ttttccacct cagtgcaagc tacagtcact aagttataat ataaaccatc taaattatta 1944240

taacgtggaa gtttataaca tccataacct tggtaatttg ttatccataa caagaaacag 1944300

gaccatgctt ctgtgtccca cggaataatc tgcatatcat caaattatgg attcaacttt 1944360

gcttacacca tctaattcta ctgatataaa ataagtaaaa gttgaaactc tagaaggcaa 1944420

atgcacaatc atttctctgc aagtcttaac ttccttcaga ctaagtgttt gaactctgct 1944480

tccatttctg caaactaaca aagtagtctt cttcgtttaa atgatccttt tatgagaacg 1944540

accaaatcct gcagaattgt ttgttttacg tatgattctt atgctgcttt ttgacttgtt 1944600

```
tgccttaagc atatgttaat atcaaagtag ggattgggat acgtgatgca aggtattttg  1944660
ttctatatga ctatgtgttt gtgcgtggtc aagctttatg gaaatgtatt ttgttctata  1944720
tgactatgtg tttgtgcgtg gtcaagcttt atggaaatcc atgttaaggc gcgagttgtt  1944780
attatcgtaa taatttcatg aaattacaaa tcgaatatct ttaaaattag tctttgaatg  1944840
ttaataaaat aggaactaaa ttgatggata tttaatactt tgagagcagt gctataccgt  1944900
acgaaaaaca aaaacatgaa attcacgaat cagttaattt aactccgatt taggtattat  1944960
aatttgtagc cacgtatatt tgtgtggatt cgtacaacga aattttcgta acatttagta  1945020
ttttccatgt gatattattg tctcagcaaa catcatttga tgaaaggaat ggaaagtaac  1945080
tattattggc aactgtagca acaacgtgaa taacctgtgg ttttttaaac tctacccaat  1945140
gcgaagaaaa aagtaaaaat gaataggcta caatttttct ataacaattc aaaaacaaga  1945200
ataaaatcaa ttaagactaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1945260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaga  1945320
gtcacgtgaa tgttataaat agacatggaa aaatgaaagc agcgtcacta ataaaatata  1945380
gggagaaata atttcaagcc agcagtataa cttaatgaaa gtaatattta acatagctaa  1945440
acgtgtcagc taatatgtag ggaacctagg gtccacattg tgggcccaag actctaagcc  1945500
accaacaata tccttggcag aagtgaaacc cattttgtga agatactgaa cagccctttg  1945560
agaatcattt ccccttctgc atactacata caattgtgca cttgatccag aaactgcacc  1945620
actttcctct tcctctttct tcaaagctga tgatacttca ggcagcctag cctctaatgt  1945680
tgaaagtgga atgttcatag actttggtag agatacaatc ttgaaatggt gagttggtct  1945740
aacatcaacc agcacatgtg gttccttctt aataattact tcactgtact ccttgctgct  1945800
gattcttgat tcactgggaa gtagatttaa cttcaaagga ggctgcatat aaatggaatg  1945860
gaatgcatta atgacatgga aaatctcaaa ataatatata ctgggagaga attttgtagt  1945920
cttttgggag gaattttatc tccagcaatc tcatccaata caaagtgcaa atgaaaaata  1945980
tacccaacta aaccttaaaa caatttcatc taaatacaaa ggaggtgaaa ggcaagaaaa  1946040
aaagaaatca taccacacgc aagggagtct gagtgaactt ctcataatca aattctcgga  1946100
attgctgttg ggtaaatgtt gcattttctc cacaagcttc acactgcata gaccttcctc  1946160
taattttgac ctgtgcaata aaaaaagtat aatcagtaac taataaataa gatcttgcta  1946220
tggtatcatg ctcaaaaaac cataatataa ttttttttact ttgagacatc ataattacaa  1946280
atatgatttg gaactgtata tattacaagt ctaagtttaa tttgggatag ccagtttgaa  1946340
aagcaatttg ttattagaat tataaagaaa atgattggtc tgcatgacag ttattattag  1946400
tgacagaaaa attggtgtga atatgagaat cactcaatag taatgtcaat caattcctct  1946460
aaggagtatc cttaagtagg aaaaccttta tcctaatagt tccaatacca ctaggataca  1946520
aaaccctaac tttgcatcca ggtaatttat cgaaataaaa tcctaattta taagaaatcc  1946580
taaacattca aacaattatt tgatgcccca cttgtaaaat cctaatagac attggagttc  1946640
ttaacataca atacgaatcc gtccagacaa tgcatccaag agaagcatcc ttcctgagag  1946700
tggctcacca acagaagctg caattttaat agcctcaaga gcttggagac aaccaattat  1946760
accaggaact gaaaatgatc agagcaaatg tcagaaaagc agaaaaatag caatagcaga  1946820
acaaaaaata caaaggtact agtgagaagt aatgcaagtt gaacaataaa tattcataat  1946880
aactgacacg gatgataata atcacagttt agctaaacga attatataac aacttacaac  1946940
attccaaagt ccaaacaaat tgaattttta gccaataagt cttactaaag agtacactct  1947000
```

ccggtaaaca ataagaattt cttattgttt gcaaaaacct ccttttcagt aaaacttgat 1947060

tgcttaaaac atagatactt ccccatttgt agagacagtt ttggcaaaag gaatcaaaca 1947120

atcagactca ttttttgttg tcactaatag ttatagtaca tattactaaa agtccatgac 1947180

tgaacttcac aatgaaaaca ggagagcaga agaatttgtc ttatggttca cattgttcat 1947240

gctaatgtaa atgtctcaca gactagcaat gagaagtaaa agtgatacag ttcacaaaga 1947300

cagtagtaat tttacctact cctagaactc caccctcagc acaactttgg catgctgttc 1947360

taggtggtgg agttggaaag aggcatcgat agcaaggacc accattgtaa ttgtagacag 1947420

taagctgcag taaaagtttc catatttaat cctcaaatta tgtgatataa tcaagcacac 1947480

aggagtactt gtcgcactat gaagcattat tcaacttaaa tgctagtaaa ataaaaatta 1947540

gacatatacc tgcccttcca atcccagtgc agcacctgat acaagaggct gcatcatagg 1947600

aaaacagtta atataaaaaa ttgcaaaagt aacttaagtt tcccataaat catactgtgt 1947660

acataagtat aaaaaaagaa ccaaaaacga aattgtttaa cggaatgaaa tataagaaat 1947720

tcatataatt gtaacttttc aaatttatga aaaattgatg tctactggga gcaattgcac 1947780

aaagattttg gagataacaa ctcatatggc acatacatac tgaaatattt tataggtatc 1947840

atgcacatag gagcttgcat aacttccttt ttgttgaatt aatgtagata tcttttgcat 1947900

tgatgaacca aaacattaaa aataatgctg acttagaaag tgtatccatg gaggaaccaa 1947960

aaaattaaag caacaagtga aaaggcccat gtgacatcaa ttcaaatggt cacaatctct 1948020

tcatacatca aaacattaac atttaccttt cctagaacca cacagcaatc actgatcaag 1948080

tatcgggtag gagcattatc tgttgcatct actattatat catatctacc aaattcacat 1948140

aattacaaaa aaaaaaaaaa tagtcagtgg taatataaaa aatgaaatgt aaaatgtaag 1948200

tatagaagaa agaggcctca agcaaaaaga aaaatcaatc ttattttaga aattatactt 1948260

gctgagaatt tccaaagcgt tggaagtccg caaagcttct tcatgttcca caacttgaat 1948320

agtggagttg atcctaatat tcaaaatatc ttagttccaa gaacaatgat gatacaaata 1948380

ttacaataac aaacatttga aaaagaaaat ttctcatggg attttatttg cagtttgtca 1948440

acaaaaattg atgtgatgaa tggttggtga aaaagtaacc tacgagcgac aagcagcagc 1948500

agcagatttc actttcggct taccaacata tgcttccgtg tggataacct gaaataaagc 1948560

accaacttgt ccaaattaat aaaaatagtg aagttaacta aaaaaaatca gtaaacgaac 1948620

acaaacacag aagcaagaca catactaaca ccttgtaatc gcaaaagtgc aaaagcccaa 1948680

aggctgatgc cagacacaaa cacaacaatt cacaatgtac gtgttgcacc ggctatgcca 1948740

aaaagagggt gggaaggtaa aacagataat acaatacctg cctatgcata ttattcagct 1948800

caactacgtc atggtcaata acacccaagc gccctgagta tagtttttaa aatgtaagtt 1948860

tcaagaagca tatagacaga ggttatgttt gggacgagaa gaaaataaga aagtaaaata 1948920

aattaagttt cccccataag ttaaaatcaa cttggcactt atcttctcca aaagcttaag 1948980

tgtataagat gattttaact tgtgcaagaa ggtgacttta tttttctttc ttatttcctt 1949040

cacttataag tgtttatgaa aaatttatcc aaacaaagct tagaagtgtc atatattacc 1949100

aacaccagaa gctgcaacgt ataacaatgc aggagcaccc aaacctccag ctcccacaac 1949160

taagattgac gacttcaata gatttgcctg ccctgcactc cacaaacaca agaaggtggg 1949220

aaaattgaag acaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1949280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1949340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1949400

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa caagataaac atgcagataa gggctatttg tctataaagg 1949460

```
agttgcaaca tggaactaac tacagttaat actcaaacac acaggtgcaa cgaatatgaa  1949520
tcttccttca ttcttaattt aaacttaatt aggtttatgt agcatgaatg ataattaaat  1949580
gaatatagaa aatgttgaag agaagaagac cttgaacacc aaaggaaggg agcacaaggt  1949640
ggcgactgta tctgtgaatc atgtcctggg tcaatccatt ggtggggtac gatgaagaag  1949700
aagaagcata gggtggtgcg gcgtcgtttt ggagattaat ctctttgagt tgagcttcaa  1949760
gcgcagagat tttgtgctca attttggtct tttcgtcctt cagcaaatcc agttcccgaa  1949820
gaatctccga cgccgacatg gcaacgcaat gaacaaacta tctatcctat gttgagtgtt  1949880
gacgatgttc ctgcgcaaaa gcagggtcct actttctagt ccaataatac tgtgcttcga  1949940
attgatatgg gaaaaaacta gtattaatta ctaatgtcgt attgatatgg ttattaaaaa  1950000
gtacagtagt ttttacttaa ttaacatttc attcaaaaaa taaacttaat tattatgtta  1950060
gggtgttata aaatatcatt tttgtatgct ctaaaaggat taataaaggc gtgaattgat  1950120
tggatttttg ttttgatatt aacatttttt tatattttta taattagtct ttgaatataa  1950180
aaaattccat tatatatata tatacacaga tattattttt atattcccat agtttttaca  1950240
ttgaacataa attattataa ttagttaaat tataattaat atttttttgta aatatttgta  1950300
aaaaatttgt aattagatat catttatgga agttacaaaa ataattctta aatttttttat  1950360
gttcctataa atatttaatt atttaaatta actaatttta attatgtata tatatatata  1950420
tatatatata tatatatata ttagttaaaa aagtataact ccttaattag ttttaacctt  1950480
ttattatcaa agtcaagatg cccaactcaa gtttgttaga gggtgtgggt tcaaatccca  1950540
cttccgacat ttatttttaa atccaaaaaa aatcaactta taaaaaatta ttttatttta  1950600
ttattttatt attattcaag acttataaaa tgtcgatata cattatatta ataataatta  1950660
cacaataata attttatgaa acaattacaa agttagtttt agtaataatt ttgtaaacac  1950720
aaactatgat aaataaatat taattataga ttaatacttt aaatttttca ctaatatatt  1950780
attgggttga atgatattga actcaaataa gtaagtaaag ttgagtcacc atcttgtgaa  1950840
tgaaaaaatg tagatgaaag aaaatatcat aataaaagta gttaaacata tttttgaaaa  1950900
ttagtcatcg ataaaatcaa tgaatatttt agatcaataa catataaaaa aatgtgttca  1950960
tttattttat tttggtttct agtatgatat ttttatttaa aaaaatgaaa ttcttaaata  1951020
taataaatga atgtattata actagtgaat gaatgcacaa aatcaattac tcattaatga  1951080
cactgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951860
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1951980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1952280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngatcatttc  1952340
ttgaatggat gctttgttga caaattgaaa atgatttttt aacctcaatt caatatggaa  1952400
aaacttacca aaaaaaaaaa tttcattttg ataaataaaa ttcatggtat ccttatttct  1952460
aataatactt ataaaaaata ataataataa tccataatta gagagaaaaa taaatatttt  1952520
ttatagaaaa tctttagtaa ctacattttt taatttaata agtaaatttt taattttatt  1952580
tattgaaaaa tgttagcaaa acattccttt taaatctaac acatgcactt tatcattggt  1952640
tagaatatat taaaaattac aaaatcaaga gaaaaagagt cattaaataa caaatgaaac  1952700
ctaaaaaaat tataattttc aataaatttc agttaactat aaagaatatg ttcaaaagag  1952760
tatattcaaa aatatgttgt tggtatttct tttatttcaa tatacttaag taataaaggt  1952820
tgaaattaaa tattaatgtt aatcattaaa ttgaaattat aatttaatta attttgtgag  1952880
tttagtcatt gatggagatt tttcttttgg tattagtcat taataagtgg gatagactag  1952940
acagattcat tggattagca ttacgtcatt aacaaagggc aatacatgga tatctggatt  1953000
gagtttgagg ccaggagtaa tcttgtcctt aatgtttttg gtttttattt aaacagacat  1953060
gagagcccaa attatactaa ctagtaacta gtctctatca aacaaccaaa catttcctga  1953120
agatagagag agggaagaac catggtcggt ggtcagttcc acactctttt ccatgccact  1953180
tcaagatcct ccctggtaaa gcctagcagt agtaggccat tcttcaacag caccattaag  1953240
gtatcccttt tattttcatt tccttttttaa atctctgttc tgttcttttc ttttttctttc  1953300
actcgttttc caagttattc tacttcaatt tgcttctctg ctctagagtt actaatttac  1953360
attatctact tgctgtggaa actttttttta ttttttgtat gaatgcaccc actagaaaat  1953420
taaattacac taacaaaacg tggaatttta atcattttta gtttcatttt gccttgggtt  1953480
ggaaacaagt tttaattaac tttttgatgt gtttgagaag gtagaattca tgtatttaat  1953540
ggaaagtttt catttttttt gcataatcca gttcttgaag gtggaaatct agacttgaga  1953600
catggattaa aacctagaca ggctatgctt aattagatta aagttggaaa agtatttttg  1953660
tgaattccaa tttatatttg tgaatttcaa tatataaaat gaaaaaggta gaatttgtta  1953720
atttaagtgt aaaagcatat ttgaactctc taataaaatc cacacatgca ctcaaagggg  1953780
tttgctaaaa attaaaacct aatgattcta ttatgtgttg acaacatgtt aaacagtgac  1953840
cagaaagtaa tgtattattt ttttgttatt gaatgtatca gaattatggg caagcgagca  1953900
atggaaaccg tagtaaccgt ttgatggaag agagggcacc ttccacagct gaagagttcc  1953960
aaagagttgc agaggaaaag gccaaggaaa ccaaggaagg ggtggctaat cagaatgttg  1954020
acaagtcata taatggtgca caagaggcta ctaaggttca atctgtcaag aacagctaca  1954080
aatagttgtt tgccaaagga gggttgatta gaacttagaa accactctct gaagtctgaa  1954140
tgaactatga gatttatatt gtatatctct atataatata tagtatgcac ctagattaat  1954200
aagattattg tgttattttc ctagagctcc cttgtaactt gtaagcgttt ctgcagcagc  1954260
agaaaaaacc aaacaattta aggcttcggc atattattaa ttattaatct ttcttgcctc  1954320
```

```
atgtacatgt aactactatt tgaaattctg tgaagctaag aaatctaatt cagttagtct  1954380
gagtaagatg ttgaaggtat tatctcttcc tcacattatt ttcaatttcc atgcatcaaa  1954440
aaatctattt gaaatcctgg gcttgggggа ttaaactccg cctttatttt agcagattgg  1954500
cttgttgatt gagtatgttg aaattttgaa atccaatgca gttaattggt tggttagttg  1954560
tttctactca aaaaatttac catctctgtt tttattttat ttgacacttc aaaaaatatt  1954620
tttctttatg tcccataaaa atttaaagat aatattaagg gagtgtacac ggtgtcccca  1954680
ataatttgag gtgttttgat actattaatt tttttaatca attaaattac atgtcacctt  1954740
ctcattaatt atatttattt ttgtttttta aattagtcct tgattattat tttttaaaat  1954800
tgtaaaactt tacctttta aaattaagaa atatgattaa agataacttt agaagtctga  1954860
attttaaaat atttttaggt tcttttaata ctttttataa taaataaaaa atttgagatt  1954920
taggatttaa gttttaggac tagggtttaa aaaattctta ttgttatgtt ttaagcatag  1954980
attttatgaa aagtgttaaa agtaactaaa aaaaattagt gtttagactt ctaaacttat  1955040
ttttaattat attatctaat tttaaaaagt tactattttt aattataaaa aataataatc  1955100
aagactaatt tgaaaaaaaa aattaatgag aagataacat gtaatttaat tgattaaaaa  1955160
ttaacaatat taacccctaa attattgggg acaccataca aattctctaa tattaattac  1955220
aaatttttga agtatacctt attaaaagag agacaaaaat aattgtatat gaaatgtaaa  1955280
agtgaaaaaa agagactctt cctaagactg aggcgaagat aagcagggcg gaagctcgac  1955340
catccatcga cttaattgac agataatttt agtatatatg ataagattat ttattttaaa  1955400
tttgtgtacg ggttctgata aatttattct ctattttgat gtatatgagt gaagggaaac  1955460
aaaaaaataa gaagaagaaa aatgtgataa aaaaggatgg agaagaaaaa gtgagtgcac  1955520
aaatataatt attatttgtg tattagaacc ttaaataata ggggaaaaca aggagtatta  1955580
atttttaaat aggtatgtta aaaaagaaga aaacaattaa caagtatctt caatgtatta  1955640
attaaaatat taatatttca tattatatat ttttaattag ttttaaaaag tattaaataa  1955700
atttgcacct tcaaagtagt aaacgttttt ttttttcttcc tattttaaga caccaggaac  1955760
aattgcaaaa aaagatagga tgttcagtag agtcttggga gtttattctt tacagcatca  1955820
ttgacttgtt atgtctaatg tgttgtgtaa tcacagcata gcagaatcag caattccttg  1955880
tctaatgtgg ttagcttttc atttggtgtc aaaaagaagt gaaatttgtg gtcatttaaa  1955940
cactttttt ttcttttacg gtgctattgg tgaggtgaga tgtgtcctta tagtccattg  1956000
agactatgtt tttgtcccaa ctccttttcg tggttgggag ttatcgtcca ctttgaaatt  1956060
tattggaatg agagacaact cgacctactt tagtacttgt ctggcaatgt gcattatttt  1956120
ggcacttaga tgtatatcta ggtattcgca ttttttttaa taaaaaaaca gtgtatcaaa  1956180
tttaaattcg tgttaatact aattttaata ttgatacatt tgtctattgt ctattaataa  1956240
gataatacct ggagtgtaga tatgttaatt ctatcttata ctgaaataag tatatactta  1956300
tcatatttaa tttgtgtact ttaattgata ataaatatta aatttataaa agataatcta  1956360
aattcgatct ccacataata caataatatc aaatatataa aaaattataa gattaccgtt  1956420
taatctaata tgatcttatc ctaataaatc tattaattct gatattattt tatcagctac  1956480
atttttatca atttaaacct tatacagcta tcttatttgc atttttttatt tattttcccc  1956540
ttattttact ctcacatcca aataaattgt taaaagctaa atattagtaa ttaataattg  1956600
ttagatgaga tctttgatta caactataga tgagatcgtg gatattgtgg ataataacag  1956660
gaaagattgt aagattaaat agttaaagat gtcggcagtg attattagga agatcgtgag  1956720
```

gtcaagctat tagagatctc gacctgatta tcgaaaagaa tcctaaactg acttagaggt 1956780

tcagtataaa taagggatgt ttctagagaa aaaagtatgc acatatcaat tttctcttct 1956840

cttttcatta acactgtgca cacatctcac cagtatcgct tcgtgcatag taattatttc 1956900

tttaaagatg tttctcttcc ataaacatct tgagaaaaag cttaatccta tatagaattt 1956960

attagcatcc taactggaca tttctgttcg taagaaaata gaacaataat gataataaaa 1957020

tctttcaagt attggatgaa cagatattct gagctttggc gacctcctgc catgacagtt 1957080

ccccttgatt ctgcttatgg caccacgaaa attaaagtag tggaccaaaa gtcagtcctg 1957140

tctactcaaa ttcaaagaga taatgaaaaa atatccattt tagaatggaa caaaacacct 1957200

gcacagagat gcatacatgc caagtgggtt aaaacaatta ctgtatgttt tatttttagt 1957260

tgaaattact gtagcgtatt gcaatataat ccaatgaata aaagtaaaag taaaaacaag 1957320

agtcttaatt tctttgcaaa aatattttta cctcaaacat atttttccgc ctgatattga 1957380

aagatgcact taaactgtga gagaaagaaa gaagggttta cacttttact gaagagtgac 1957440

atacttagct ttattcctat cctttgtaga atgtgagaca aaagagacca cgagtttgtt 1957500

aggtgtggaa atataatgaa ataaaattat aacttgactc cttgtcttgt gtacaagaca 1957560

atatatgggg ccacaagctc acaagagagt ttggtaggta ctaaagaaac aaaatggaaa 1957620

attttatttt gtgattaatt atacacaata actttaaggt gcatgtcttt tgacaaagga 1957680

tgaagtaact aacaagaaga aagaccatcg agaaacacca aatctacctg caatgagagt 1957740

taattaggag aaaagaaaat cctatgtaat ttagaaaaat attagagctt atgcaattta 1957800

acaaatataa gtggtagcat tacatgtttt ggcatgaata acatgccata acatgagtaa 1957860

acaagaatga tgcggttgat tctactcctc atctgtaaag agtaagaagt attcattgaa 1957920

catttccgtg tactatagtc atgtcagcaa agtggtgaag aatctgtacc ctaaaatccc 1957980

caacacatag ccacaaactt aactatctgc tcaacataat ggctgtgtat taatgaaaat 1958040

tccaatatag attgggttat tattcagtga catagaacta aagaatgagc attttgtttc 1958100

gcggatcagg ggccctgtcg tatgatggta aaatcggtag aatcaatgca ttgttaagat 1958160

cctaaaataa ggagattcga gtactatata ttgaagattc aggtcacagc aggttttgct 1958220

ttgggccatg gcataatgcc caaaacaaat gaactcgatg ccatggtgtg tgcatctcgt 1958280

gtactcacta ggcttgggcc aagacatgtg tttggttgag ttttttgcct ttattttaac 1958340

ttctccccca aacaaaaaac ttaaatagaa atttccttaa aaaaatatat tggtttctaa 1958400

ggggcaaaaa aatttaaata ttatagtttt attaataaat tacgtatatg ctgcagtttc 1958460

aaacttattt acgtgggtat agcaaccaat ggcgcctcag caggacgcgg ccagtggcgc 1958520

ccccagcagg cgtgactggg gcttagtcgc gccccaggga ggcgcgactc tgcagatgct 1958580

gacacgtgtc atcttggaca cgtgtcaaat tgcggcgcga tgcggaataa cttcgaaagg 1958640

tcataacttt tgactgaaac gtccgattga cgcgaaaccg gtggccacgc gctcgaaatt 1958700

gagaggagaa ggcctgggta agtacttgtt ttaggaacgt ccgatctgac tgtaacagtt 1958760

ttaattttgt tttaggaagt tattagacag ttattttata ttaatttcat aaatctctgt 1958820

tttagcatgt cctatgttaa tgattgtttt taagacaatg gaacatgcga actttatgtg 1958880

gtttagtaat aatgatttta ttaatttttg aatgatttat tcaaaggcat aaatgaaagc 1958940

attttgaata atagttaaac ctaatacggt tataacaaaa aacttgttta cgaaaggctt 1959000

caaaatttaa aaaaaaaaaa aaaatcaaca cctttctaag acggttctgt aagaacccat 1959060

cttagaaaca ccccaatcaa agacgatttt ggtgcgaatc tgtctttaaa catcctcttt 1959120

ctaagatggt tatatacagg atcgtctttg tatgtattaa aaaaaataaa aaataaaaac 1959180

caatcaatgt cttcactctg cagacatttt tttaacaacg ttcctaaaac aaaattaaaa 1959240

ctgttgaagt cagatcggac gttcctaaaa caagtttgaa actacagcat atacgtaatt 1959300

tattaataag tttgaaacta cagcatatac gtaatttatt aataactatc ttaattggga 1959360

taagtttgaa actacaacat atacgtaatt tattaataaa actataatat ttaaattttt 1959420

ttgccttttct aaggttttct tcgagaaaaa taaataaata tgcacgactt gcaaaaatta 1959480

gtagatggaa ctaaatggcc aaagctcacc atcttaaaat tttcaattac caagtattcc 1959540

attgattatt tttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1959600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1959660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1959720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttc 1959780

ccccccgcct cttttatatt tcaagctttt agttttctgg tagtgttaat ttgttgcatt 1959840

tatatcgaga agtgctacct atgccttttt tattattatt aataggtaaa atcctatatt 1959900

gatttcatct tgactccaaa aaatatatat tattaaataa caagtttcaa agagtatagt 1959960

ccaagcaatt tttttcaaca tttgataaat ttcctcctgc tggaattttt ctgatttata 1960020

tttcacatat gctacttttc ttttgtcttt aacatatgct acttgagtta acgtggtttt 1960080

gatgaaattt cctgaatctt taaaagtccc tgtcttaaat cgtgagtgcc ccgagtgatc 1960140

acgaattgcc attatggttt cctgattttc ttgcagaatt aattacttct gttcattaaa 1960200

ttatcccaat tatagatagt gtcgttgctg cagggtggca ttttcgctac tgcactacta 1960260

gtattccttt tacgacattc aaacattctt gatgtaaatc tagtattaat tgtgcttcac 1960320

ggaaaatgac actttcacac aaacacacac ttccttaaaa atgtcctaaa gtgaaaagta 1960380

cccaccgtgt tgacacttcc acgcgctaac agtgcgcgtc gaccaatcgg gcatgagaaa 1960440

aagaagtagt actagtaaat gggaacatgg tctcttgtgc tgggtttcca cattttgaac 1960500

cttgtgactg tgaccaataa atatacttga atttgaatta acgtcgtggc actaattcct 1960560

gcttgatttt cgttttgggt ggcttttcct gttttccatg tgcctcatgc gacaccattt 1960620

ccccgcaaat tcggttacaa ggaaaagtgc ttttggtcct ttagctcatg ccgttcgttg 1960680

caaccgtaat taaaggggaa gaatggaaaa tcagaagaca agcaaacaga gttatgaaga 1960740

aagaaatgaa acacccaaga atcccgtgaa ttttttaaaa catatagtat tgtcaattta 1960800

gtgttatatt cgatctccct tcctacatgc tccaagtatt acaaatgaca cttgcctttt 1960860

tgtgtcggta gctgcaacta ttactattag gttgccaatc tatcaaactt aaaactttta 1960920

tctcaattgt ccttttgac gttgaaactc actaaatttt cacgtttttt aattatttag 1960980

tttgtttgtt ttctttgtga taaattaaaa ttcttaggtt tgaataaagt cgtaaaaata 1961040

tgagaaaaaa taaaagcaca tggtataaat tgtccaagtc tttaactact aacccaaaag 1961100

aacagaacct tctaatttaa ctacgaatgc aactctttcc aattgctagg ctaactataa 1961160

gtggtgcaaa ttgctattcc acctaatgtc tctagacgcg tttctgcgtc aacattgatt 1961220

gtatagtttg tatcttacta tatactaata tactcaaatt acaattacaa tggcagtgca 1961280

aaaattaagt aagcactgtt aagaaatatt ctttgcccgg aattatggac caaaaaaaat 1961340

ctctataacc ccaattagct agaagctacc aaaggggttt cattgtaata aacatcagca 1961400

tgtgcatgtg attgatgaaa tctagcaaaa acccctacta gtgctgcagt attgtaggta 1961460

caagcctctg tttgaacgta atttcgtcta tcatctttaa attggtcttt gatatcaggc 1961520

ccaccaacga gtgccccaat gagtacattt ggattgggtt caacacgtcc ataccaatta 1961580

```
tcataaccct gagtgcaccc aataaaaccc ttattttccc catatgattc aatggatgcg  1961640

cccctatggt gcaccctccg ggggaatttt ggaccgtagc ctaccaagta actcatagcc  1961700

attggattag agcccaaaat ataatcaacc tgtgattttg caaaggccaa catctcatgg  1961760

ggacccacct ccccttttg gcaatgcagc ttctgatcag tggctaggag atgatcagaa  1961820

taaactgtga gaagaaacga cgccgttgct acgtattgca tgttgttcca ttggcggatg  1961880

tatagtaacc ctcctggggt gcgctccacg ttattaacgc tgttgaggtt cagacacgcg  1961940

cataggtagt gctcggcttt tgaacgacac tgtttgagta tgacttcgtg tttcttgtgc  1962000

ttcttttctt ccataaggaa ctgttaaaag gaaaaatgtc ggtaagcaat ttacggtatt  1962060

ctttcttgta ctcttttaaa cattttttta taatttatta gaatttattt ttaatgataa  1962120

atcttgaact caatatctga tttttactag attgtccaat aaaaaagctg aaaagatctt  1962180

taatataaat aatgaattct tatatgaaaa gatttcttat ttctttttt tctaagattt  1962240

caaaataaga tgtaacacta aaaaaaaatt atacgtgatt ttatgaaaat tatcaaaaat  1962300

ataatataag attttaattt gaaatttatc actaaatatg ttttaaaaat ttattctcga  1962360

tgtaaattga atcgaactat gctaatgcca atttttaaa tattcttttt tgaatattta  1962420

ttgattaaaa tttattgaaa taattaattt taatagtatt tatttttaat taatattttt  1962480

ctctcctaat ttatattaga tgagaaataa aacttataaa aattgatagt ttttaaataa  1962540

attttaacta attataaaac aaatatataa aaaagaaagt gtgagaaaga gagtgtcact  1962600

cctctctata tgtataaaga aatccatgat gatccataat atgtaactaa ggtccaataa  1962660

tactggcagt atagtgcttt ttagtttttt ttttttttc tgttcaaagt gagtatagta  1962720

cttctaatgc acctttttg acattttaac actttgaaag gtagaagaat aatcaacgag  1962780

atattacatt ttacaataaa ggagaataaa aaaaggagaa gggaagtgac tctttgaatt  1962840

gggaagtgtg agggaattac catggaagca atggcttgaa caccagcgta cttaacgtcc  1962900

cagctgaatt cagtcatggc ccaagtggtc ccaccaaagt cataagcctt ctccaaaaaa  1962960

taggttaaat attcctcctt ttgggtggcc ctatatagcc aaactgctgc ccacagcaac  1963020

tcatccatgt agccactaac cgaagcataa tacccttag ccactccaac actctcatca  1963080

tacttgccct tgtacttgtc accaaactca aacaactaca aaacacaaca accaaatccc  1963140

ttttataatc tctctcacca ccaattgaaa ttaatcctaa ttaaattaat ccataactac  1963200

gaaacattgt caataaaact aactcatacc tgttgtgcat gatgcaaaag tagttgagag  1963260

taatgtgggt ttgttctcct aaacaaaatg gatgccgctg ccaatgctgc cgccgtctcg  1963320

ccggcaacat ccgagccagg gttgttggcg tcaaccttat aagctcgccg tgatgtcgtc  1963380

atgtcctccg gccgctgcca acagtagtga tcagtgtcgc cgtcacccgc ctgaacattt  1963440

tacctcataa gaccaaatat acacatataa ccacttttat aaaggaattt aacatcttca  1963500

tcatttcatt accgtagcac acttcttttt tacttttta ttgagtgaaa tttctgtatc  1963560

tttcgctaaa tatgttgttg tcatttttgc aagtctgaat cctaaactag tgaaatctat  1963620

aacgtacagt attaaaaata tattatttgc ggacaatgtt tgataaacat gttatcttac  1963680

acctagagat agatagagtt gaaaaaaata aaaaattata agtatgaaag aatttataat  1963740

ttgattgata taaagaaaga attaagaaat gttggataaa atatttaaaa taaaaaatat  1963800

atgtatatca ttactcatta tttgcattta tatagtaaca caatttctaa ttaatatatt  1963860

aaaaataatt gttactatat gatttaagat attataatct cctactaatc tttatgtttt  1963920

ttaattggac gttggatgtc gactaatctt tatgtaataa gtataaatag ttacatttct  1963980

taatttatta aaaaaattca taacatatcc catgatcaat tgaaattaga cgaccggatt  1964040
```

ttacataata attttccttt tagattctct aatttaacaa atctcattta taaaattcca 1964100

tgttcatgcc aagctgcgag tgataacacg cgccagtcac ggcgagattg caggaaattc 1964160

cggacgaatc cgttgacagc tccgacattt aaatctattc ctccggttag cttggaagaa 1964220

gtaatcattc atcccatttt caacggcggc gcgtgggata atcaattttc aaaaaaataa 1964280

aattttaaaa aaaatattca ctggaattga aattaatacc tgaacccaaa gaacatttgg 1964340

ttgtgtgtgt gccttgatga aataatcggt tccccacttg atagcctcca gagcgtgagc 1964400

atactcgccg gcagcagcga tttgttcgcc gtattctata gcaccccatg agaggagtgt 1964460

tatggtgaaa gccattggca acccaaattt cacattgtcc cctgcatcat agtaccctcc 1964520

caccaagtcc acctaagtga ccaaaaaaac aataaccata atattagaat gaatgtaaag 1964580

ctagcacaaa aggaaaacaa cattgtttaa ggttagtatg ttaatatgaa gtaatgtatg 1964640

taccccttgt tctaggccat cagtgagggc agaatggtga cgccaagtga ccctttgatt 1964700

gtagggtaag cgacctgaac gctgtgactc gaaatagagg aggctctggg acagggcttg 1964760

gccatagttg aaggactcac aaaagggaat aatgaagatt gtgatgagag agagtaaagc 1964820

aatgtatagt gtcgaacacc gtatattgtt cttttgaacg ttgcctttct tcatttctcc 1964880

ctctctctct ctcccatatg ctatatcttt gtttctcttt atatatgctg tgtctagtgt 1964940

tgtggggtta cgatttacgg tgtcgttttc gtagggtctt ggctagtgca tttggtctct 1965000

cgtttgtttt gtttgtaaac aaattcaaac agcttaatag agtagaatgt aaagaaaata 1965060

tatttttaa tcaagctggg cgcgtgacaa acatgctagg ggtgaatttt ctgtgtaatt 1965120

gaacggcttt attatacatt tcaatttgga acggtaagga aacttattat tcttagcctt 1965180

gctaatgtat agaatggagc ccgagatgtt tgaaaaggta tttttcagga attcaatcca 1965240

ttcacacttg gatgctagca taacggtatg tgccatgtgt attgtctttt aatgtctttg 1965300

tgtatgtaaa aatctctgga tgctagcata ccggtatgtg ccttgtgtct tgttttttaa 1965360

tgcctttgtg tatgtgagca aaaatatggt aggtaacttt attcatgcga atgcctcaca 1965420

ttacaataaa gaaagaactg aactacctgt gtatgtaagc aaattcatgg taggtaactt 1965480

tattcatgtg aatgtctcat tacaaaaaca ataccaaatt tcacttttcc aaaccctcgg 1965540

tccggttgat taattctttt tccctttggt aaaactttct atttatgttt ggcttaatta 1965600

gacttttcct atcttaggta ttataatggt gcattttgat cttttaaggt ttcaatataa 1965660

atcgcattct ctaatattat aattgtgcaa ttttattatt gttgtgatgt ggatatgatt 1965720

cagggcaatg gcacaataat tcatgatggt tcctgatgag tgactttggt agtgttactc 1965780

atagagattc tcacgatcaa atcaaaatgt gtatgagagt aatgaatgag tgaagttatt 1965840

catgcctaag aaaaactcac ctatataggc atattcagcg agaaagacag ttgggtttgt 1965900

tggattccac gtgtaagatc acgtgaccag atgtaatagg gtatcctatt agttaagttt 1965960

ggatattact cttatttagg taatttcgag ttaagcgcaa gtgatagttt taactactaa 1966020

gtctgatgtt gtttagggtg gttactttta atctagggta aatagaaaaa gtctctttta 1966080

atcgatcttc aattaaatat ttaacaaatt ttgttaatat gttgccttac acaaatggtt 1966140

acgtattttc ctaaattatg tgggaaaaaa atgtaaacgt gatgannnnn nnnnnnnnnn 1966200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1966260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1966320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1966380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1966440

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1966980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1967040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat atgaatatcg ttcctagtta  1967100
attatatatg tgaatattat ttctacagct gatttttttt ggatccgtgc tgcttcaaaa  1967160
cctattcaac catttaatgt ctttgagata aaaataataa taacttcaat tcttcaaatg  1967220
tgaatagtac aaattatttg ggtaaaatat atttgtgaat cttctacatt atacgttagg  1967280
atgctaagac tcacaatttt tttaggctct tgctatttac accccagaca ccccctttct  1967340
ctctcaatta ctcattatac cattttttta aaagaagtat acccctttta ttttccagaa  1967400
atgttttttc gaaattacat atacacattc cgtaaatgta tttccataac aatgattcat  1967460
agttatagat atatttctag aataagtata tattttgtaa taaaatatca cttaataatt  1967520
aagctgattt acaataaata aataaataaa tgataaatgt ttatattata cctatatttg  1967580
ttactcttat ttttatccta tttgttagaa aacgtgggtg taaatagtag gagccttttt  1967640
atggaagacc aacttacatt aataatcgtg ttattgggac atgtccgtct tcctgatgga  1967700
tcatacgtcc aaagctaggc ccgctatcca ctttccattt ggatctaaga gtgaaacttc  1967760
ttgcactttc atattttgct tggtaatgca agagggtgca ggaagcaaac tctgaatgct  1967820
atacatgtca cctgtgcatt ctcttatgca ctccttttga caaagagcca gcaagtgaat  1967880
tgctctttat tgtgtttgaa actgcctctg ttgtacgtgt gttttgtatg tggtgaaact  1967940
gaaattattc aattttaacg cttttgctta tgataaataa gctaatgtga gtatcctttt  1968000
gactgatgtg gaaaactttc tttcagctgt actgaaccgt gagaaaccaa ggagtaacat  1968060
tcgaaaattt atttgccctt attctgtaaa ttggagttga cgtttgaaag ggcagttctg  1968120
gacgaattat catagggcac cctggataaa caacatttaa aaacattgat ctaatcatca  1968180
gcttaagaat cttagaaaca ctaataagtg caaaggggta agtgggacaa gattggcaaa  1968240
actgagatca caatgcaata tttaaagggt aaaacacttt gttcttacat aagaaacaaa  1968300
taatatcttt taaacaagaa taatattcct taatatatct ataatctata actatataac  1968360
tatatataaa atatatgtaa aggaaatagg gtactttagt atataaattt gtatacccat  1968420
tttaataact acaataataa attattgttt tatctctata atcatattca caaatcactc  1968480
actaactttt attatctttc tttttattca aagagaatgg aaaaacagtt tgcctgtttt  1968540
ctcctagtaa taataaaaaa tacaaaaaag gagcagaaaa agggtctgaa tatcaacccc  1968600
aatcataatt ctagaggcct agccgaataa cagttttatt tattgggtca ttatcgacat  1968660
ttatttctta tactctcact ttcactatta tatcttgtac cttctattat gttctgaaaa  1968720
gactatttca aaatggtcat ttgcattctt tttcagaaag caacacgagg tatatgatat  1968780
aatagtggga ctgcaagatg taatagccct aatgaaatcg atttcataat atgaactaaa  1968840
agagactctg ataatgacca aaaacaaaaa atcatccgtg gaccaaaaaa agttgaaaag  1968900
```

agatgcaccc gaaagataca ggaattaaaa gagaaacttg aaataagtct ggcctttcac 1968960

aagtaacaca atcctttatt ggaaagttat ggctttgtaa gtttccttca gtgacctaaa 1969020

ctgataagat tgaggtattt gttcactatt taaaatttaa attaaattgt atcgaatttt 1969080

ttttaaagat taaattgact tcatccattg gttctaatac ttgaggaacg tattattggt 1969140

tctctccctt aaaacacacg ttaagttttt ctacttgtgc tcttaaaaat cttccgtact 1969200

atgtgtgtca aaaagagtga gatggaagaa aaaccaattc atcaattata ctcaaagacg 1969260

ttcttgacgc ttatgatttt atttaatcag gatatggaca atcatgactt tcacgattct 1969320

ctgtttcacg gcttccacat tatgatttac atgattatgg cttcttgatc taattcgggt 1969380

ataaaaaaat cataaataca aaatcctatg cgtttgaatg ctttcccatt aagatttaca 1969440

cagnnnnnnn nnnggggagg aggtagagag ggggatcaaa gaatgaaaat aataaagatt 1969500

aagatttaat agcagagtat gagattgttt taaatatatt gataggttta cgtttaatcc 1969560

tctagttcaa tatattgcca taatttgttc cctgaagtta attctttcta aacaaacttt 1969620

tggttttagt ttgaaaagtt atatatctgt tttttctaac taaatatttc acagctaaag 1969680

atgagttcta tcgtttatgt tcttggtgaa cgagttactt aggtttacaa atacagtttt 1969740

atgcctgaag ccatggaaaa gataaatcca ttaataactt ctttttttt ctgttggagt 1969800

ggctagaaac aaggataaat atgaaacata acgtctacat tgtgatatat gcatgtccca 1969860

cttccaccca atccatcaat tgagatctcc ttgtccttat cgaacaataa aatgctccct 1969920

cctcaaatgg ttggacaaaa gcctctccct ccaaaaaaaa aaaaatttca tccccaccac 1969980

agtgccccaa tcaaacccta gcaagctaaa attggtgtcc aagtgaacca accagaaaac 1970040

catagagtga acctccatca taaagacatt aaaaattgcc catataagct tatgtatagt 1970100

tttagggatg aattcaccta aaatctccag ttttaattga agaatttaca gatcgtctaa 1970160

gcttaaagca tgaatgatct attaatttat tctttatttc tacttttgtt gaaaatgaat 1970220

ttttagaaga aaaaaaaaac ttaagatgac aaacataaac tactaattat tttatttgta 1970280

ttacttcttg ttaatgttat tctccatcac atatcgtggt agactggtag cttggacaac 1970340

caagtgtacc agatgcaatt atatctaatg taacactagt tattaagaaa ttgaacacta 1970400

tgaaatatga atgagggtac caatccaaat cgcctgccat attttagtac acctgagagt 1970460

ttaagtgtag aaacgtctta gctccctatt tattattaag attttaaaag taattaaacg 1970520

atacctgtgt gaaattggaa agatgcaagt tgacaaacca attttgactt gattaaaata 1970580

aaaaggttca tttagtgtgc aaaatatacc gctaaggatt tgttgataac taccattcga 1970640

taatatcttt taaaatttat aagcagatca ttaattaaat taattcaata cacgtcccaa 1970700

ataaaaatat atctatcatc taacaaattt tttctgtaac aagtcccttt tacttaattt 1970760

gaataataac atgactgtga cgacctgaaa tgggaccttc aaattaatct tcatttttgt 1970820

gcatgccaac gccctatgtg tggcgttgag agttgaaccg aaagaaagaa gaaaatgccc 1970880

tccaactccg accacttcct ttggttaatt caacgataaa taaattcaat ggctgccatt 1970940

attgttaatt ttctttacgg ttaataatat tattgaagga taaaatggct gcagaaaaca 1971000

agtactaaaa ttgatgtttt attaattggc accaaagaat taattactac taccttcctc 1971060

cgcaagcatt ttcaattagc aaaaggtccc ccatacgtat ttgattgcat cattcataat 1971120

ggcaaaagct agttggctgt ttgtgttagc atagaagaat ggggcatttc accgactaat 1971180

ctacggccca ataatttttt ctgtataaaa agtatcaatc gcacgtcatt cttcttctgt 1971240

ttttttttctt cttcttgcta atggcatttt tctcaaacct tgtccatacg gtaatatgac 1971300

```
aaatgaaata aatttagtta taattaatta agatgataaa aatggataaa tataaaatat  1971360

tttaacatta atttatttcc tagtgttgtc ctttttgttt ataggggtat agggtgtaac  1971420

aatcatttgg cagttttgat tatgtagact aaaataattt taaatggaaa ccctttgaaa  1971480

atatgacatt taggacaaac taagtaaaaa taacggagca acttgagttt ttggttgtat  1971540

gtgttgatat gttaggatac gtttggatga ggatttgatc aatgacgata gcatcaatct  1971600

ctgtttagtt ttttacagat tcttatttttt aaaaataatc atctgacttt taaatgatca  1971660

gtacaataat ttaaccatca aatgatatta ttttaatact aaaatatgta aatttattta  1971720

ttggggccaa attaagccga taccaattac accctaccca aaagtcacta tttcaggctg  1971780

cacaaaaaaa agtcgttatt ttagggttaa tttatcggtc actagctatt taaaggtgca  1971840

ttcacttgaa actttactca ttttcttttt catagggtca ctaaattaaa tgttagtaat  1971900

cctgaaatac atatcataat caaaggacaa aaattgaatt ttggcatgtc atttgtctaa  1971960

aaaaatttat cctatcattt aatatatttt attatacaat ttaattaatt tgacatcaca  1972020

tgaaataaaa aaaaattaat ggtatattta atttttttac actgataatg tattattcga  1972080

cataagaaaa atcttactct aatatctctg tactggctat atatgtagta catagattaa  1972140

caagttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1972980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1973760
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tttaaaacca cagttaattt  1973820
tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt tcccttgatt ataattaaat attaatttaa  1973880
tttaatttga atgcatattc acggtgtgat ttctttaaaa cttttataat aactaaataa  1973940
ctacttaaac tcattatcta taaccattat aatttataaa ataaataatc tcatttttt  1974000
tagatatttt tatccttaat catataaact atcacgataa tttattttaa tttttaataa  1974060
caattacata ttttaaaata agttacaact aacaaagtag ttttggaata atccctgtta  1974120
tgtattagat aaatattagt atttttttatt gttaagaaat gatttcttat aaaaatacaa  1974180
atcttatttt tttttaaaaa tcatattaca taaatttact ccagttaaaa aaattataaa  1974240
aaaagatttc ttcgtttaaa aaatcattca acaaactttg atttggagat ctctaaatct  1974300
acagcaagaa atgaatgtaa gcctgaagta aagtaaaatc ccatagcaaa tgataaaatc  1974360
ataaaataat agtattactc tgtcatgatg tgatgcctat tattcatttg ccaagagaat  1974420
tgatgaatta attgattccc acccaattta tttcttttta cccagaagaa acaaaaacag  1974480
agagaatgca catgtcatca aatcaagcac gggtggatgg caaagtccaa cgttcaaatt  1974540
tgagcaaaat tattgaaacc ttggccctgt ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa  1974600
aatcaagcca ataatattat attttctcgg ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc  1974660
gcgacctcac cccgttccat tcgagacgtg tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata  1974720
cgctccacgt gtacgctcaa caacatagcc tactacatga tccaacggac agttcagcta  1974780
acattttcta aactcttttt ttctatacag gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaacatt  1974840
tgtcttccgc aagtagtaac atttttttcta acctaacatt agcggttctg agatagtgca  1974900
ttggtggttg ggtctccaac acaggtcaag ggtcccacac ggtgtaaagt gaaagctctt  1974960
ttccttcaac cacgttggcc cactaagtcc ccaattactc tataaaattc cacaccctct  1975020
cttctcacaa acaaaataac tgcacccttt ctttttttctt aattcctctc taattatctg  1975080
catgctctgc ttctctctga aacagagcat ggctcctctc acattctcct tcttgttcat  1975140
ccttatctca ttctttttctt catcgtcagg taaatacatc tctcactact cttcttcttt  1975200
cagtttgtat tagaatttcg tcttaccaag atgaactctg gttgtaatta gaaaatagca  1975260
cttattaaac tgcatgtata ttttgttgct tcatttcatt ttgcatttga aagttgttaa  1975320
ctttctgacg ggctttgcag aagcgggatc aatcggaata aactatggaa gaattgcgaa  1975380
cgacctacct acaccggcga aagtggtgga gcttctgaag actcaggggc tgaaccgtgt  1975440
gaagctctac gacaccgacg ccaccgtctt aaccgcgttt gccaactcag gtatgaaggt  1975500
ggtggttgcc atgccaaacg agcttctcgc caacgccgcc gcggaacagt ccttcaccga  1975560
cgcgtgggtc caagccaaca tctccagcta ctaccccgcc acgcaaatcg aagccatagc  1975620
cgtgggaaac gaagtgttcg tggacccaaa caacacgaca aagttcctcg tacccgccat  1975680
gaagaacgtt cacgcttctc tagtcaaata caacctcgac aaaaacatta aaatctcctc  1975740
acccatcgca ctctccgcgc tccaaaactc gttccccgcc tcatccggtt ccttcaaaac  1975800
cgaactcctc gaaccggtta tcaaacccat gctcgacttg ctccgccaaa ccggttccta  1975860
cctaatggtg aatgcctatc cgttcttcgc ttacgctgca aactctgata aaatctcttt  1975920
agactacgcg ctgttcaagg aaaaccctgg cgtggttgat tcgggtaatg gtttaaaata  1975980
caccaacttg ttcgacgctc aaatcgacgc cgtttttgct gccatgtcag cactcaaata  1976040
cgacgacgtt aagattgccg tttcggaaac gggttggcct tctgctgggg actctaatga  1976100
gattggagcc agcccggaca atgcggcgtc gtataacgga aacttggtta agcgcgtgtt  1976160
```

gagtgggagt gggacccccт tgaagcccaa tgagtcactc gacgttttcc tcttcgcgct 1976220

tttcaatgag aaccagaaaa cgggtcccac gtcggagagg aactacgggt tgttttatcc 1976280

aagtgagaac aaggtttatg atattccact cacggcggag gcgccgccgt cgggggttgg 1976340

aaagagccag gttccggtga gcggtgacgt gacgacgtcg tctaagggcc agacgtggtg 1976400

cgtggcgaat ggcggttctt cggagaacaa gctgcagaac gctcttaatt acgcttgcgg 1976460

agagggtggg gctgattgca ctcccattca gccaggtgcc acgtgttacg atcctaacac 1976520

cttggaggca catgcttcct acgctttcaa cagttactat cagaagaagg cacgtgcatc 1976580

cggcacgtgt tattttgatg gcactgctta tgtcgtcact cagcctccca gtaagtactg 1976640

ctgctataat cacttagtta tatttttatt tttatactca tttttatccc tataattata 1976700

tctatgtgtt attatttact ttataatctt ctttacaaac tatctcctaa cttttattat 1976760

ctatcttttt ttaaaaaaaa aaacttgaaa acgcagtgag acacaaaatg cctattttcc 1976820

cctgatcaaa ataaattaaa ttaaacatgc attaataata agtaccgact acgtgcaaga 1976880

aatgttatgt tttatttgtt tatttcgccc tatggcccta tcagttgata aggttgaaat 1976940

tgagggttta ttattgaata ttgattgctt ggccctatat ggtcgacatg gaacggttat 1977000

tttgtccatg tcattgcatt aaaagcatta agcatgagtt tatattttaa ttaatttttt 1977060

gttccaagag atgttaataa tttgtgttga aaacgtgttt ttgaatttgt gttgcagagt 1977120

atggtaattg cgaatttccc acaggatact gaaattacgg agatggagtg tttttggtga 1977180

agccttgatt tggatttaac tggatttcgc cggagttttt aggagctttt ccattggtag 1977240

cacgtgttta ggcttggaga aatatgcgtt agcgttactg tttgtaataa atcattatga 1977300

tgattacttt ggggggttat tgatttcttt tactcattta tttgtaatta tctctatttt 1977360

ttcaaatgaa gaaaaatata gaatacattt ttttttactt gtgtttctac tttacgtttc 1977420

tttgaaggat ccatttcttc tactctttta aagcattcat aacttcttgt tgtgcaagtt 1977480

attatagcaa gcaatgcaag cttctttgga atgtctatca tagtttttat ttattcaaac 1977540

gggtactacc ctacaaactt ttattagact acaccatacg tcaaacggag gctaataact 1977600

aataagctcc ctaaattgtt aacataaaca aaaattaatg actatataga aacaaattga 1977660

tacgttgcct ttgaaagagc atatgttaat tataaggaca ttaaatatat annnnnnnnn 1977720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1977780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1977840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1977900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1977960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gaatactatc aaaggacgaa agctttcatc 1978020

aggcattcta actcgaccat gcgagtgatg ttgtcaattt cgaaaaggaa actatcaaag 1978080

gacactataa tctatgtagc accgataccg acacggtgtt ttcgatacgg aacttcgata 1978140

cattcttcaa aaattctaat atttcgatac gtttccgata cgtcttagta ttaaataatt 1978200

tttttatata taaagtgcat ttcatattaa taaaatataa tgaaaggaaa atcataaata 1978260

caaataatag attatccata caaatttgat aaatacttca actatttgat ggacttagag 1978320

tgctactaat aacatttgcc tccaactgtg gctcatctag ggaaagggta acgccatcta 1978380

aagctccaac atcattaaag gtatcaactg catctccact aatgtcccaa tattgacttt 1978440

ctccttcatt atattttgga gtctttcttg ataagagccg gaggttgcta tgtatgtaaa 1978500

ctaagtcttc agctcgtttg ggatccattt tattcctctt catggaatgc acaaaagagt 1978560

aagtactcca attgcgttca gcacatgatg aagacgaggg ttgtgcggtg agtttcaaag 1978620

```
ctaacttttt aagcaaaggt gcactacaac catgaactcc ccaccaatca ttggggttca  1978680
ttgtatatcg attttcgata gcctcaaatt ctctaaagcc tcctttcatt tgaacaaagt  1978740
tgatatactc caaatttact gtagcccttt cctccacact agaaaaatgt ctcctgaaga  1978800
actttttac ttctaaatta atctccacat cattatctgg agaaactcga cttgggtctt  1978860
cagcaaccct ttgatcactg tagtatctac caaaataaaa aaattagaat tcaaaatgga  1978920
ttcaattaac ataattatta aactaagtta caattataaa aaaaacttac ttgggatgca  1978980
aagcatgtgc caaacaatga aggggagttg aacttttggt ccaccaatct ataagaatat  1979040
gatacaccac atgaaaaaat gttgattcct caccgttcat ccgcccttct tttaggtata  1979100
ttacactctt taccttctca atcattgcat cccacatatc ataaaccaaa tgaagacaag  1979160
gtttatcagt atcgcaaaac cttatcatat cataaatagg agcagtgaaa gcaaggatgt  1979220
aatcaatgtt tgcccagaac tcatcatcca atatcgtttc cttcacaaat cttgcccttc  1979280
cttgatgatc atctctatag atactccatt tttcacaaat aaccatgttt tggaggccac  1979340
cctttatcaa cttgaacctc tttagcatca caatcatgga agcaaatcgg gtgtcagcaa  1979400
tagaaagcaa cttcaatggt acaaactcat taaacatgga caatctcata gaatgagtca  1979460
tgatgaaagt cttgattgtg gaaacatggc caacaatatc agatatccaa ctacattctc  1979520
cataagtaat ctcattattc tccacatttt tggctgcaca aatgttcttc aaagccaaat  1979580
tcaacgtgtg aacaacacat ggtgtccaac tgatagtcgg atattcttgc tcaataagtt  1979640
gccctgcacc cttacaatta gcagcattat cagtaattac ctgaaccacc ttctccaccc  1979700
caacttcttg aattacttcc tttagtaagt tgaagataaa atatttatcc ttgatatcac  1979760
cagaacaatc aacacttttc aaaaacatgg ctgcaccgtc acatactgcc atgaaattaa  1979820
ttattggtct cctttgggaa tcactccacc catcactaac aatactcaca ccatttgttc  1979880
tccaaagaga tcggacaggg atacacaacc tatcaatatt atccttctcc tgttgcaaaa  1979940
gagtagttcg taacaagtta tagccagggg ggcgataacc tgaagtcaga acaaaaaata  1980000
gttagaaata agggaaataa atgacataaa aacaaacata atatttcata acattaaata  1980060
cctccaatgt tatgacttgc agcataagtg aatgcttgtt gaaagtacgg gttccttgcc  1980120
aaattaaatg gcagtccagc agaataaaac atccgagcaa taatatgatt taatccttcc  1980180
cgctctcccc tattgaaagc cctctccaga ggactcatgc ttgtagtttc ttcatcactt  1980240
ctttttttt ttagcagatg tactagttgt agctgaaaag ctagtgggtg gtaaaggaac  1980300
atgtctcggc gcattattcc tcacccttt agaatattcc tcttccaatt ttcccatttc  1980360
catcaaagat gcctccttaa cactcttaca tattccaatc cctttacatt taatttttag  1980420
caaatgagtc tttactctcg tgtatgaact tctatattca agtttgcaaa agttacactt  1980480
ccaattcata ttccctcctg cttcatttcc atccccaact ttagtaacat aattccacaa  1980540
tggcctgttc gagttttcaa cttcagtttc cacattttgt gcattggatt gtattgaact  1980600
attgctttga ttaatgtttg actccattct attatgttaa aaaaacaaaa caaaatcaaa  1980660
tttaaaaaca taatatttac ttttaaaaag aaagaaaaaa taattctttt acaatacaaa  1980720
ttgtttttaa attgctaaaa acagatttaa taaaatgatg taaaataaca aagcaatatt  1980780
atacgatcac accaaagaat caaatgttag ttaaaaaaaa atttaaaaaa gtaattctta  1980840
aacggcattc tacgtatgag catcatgtct taagaatatt taactattat taatttaggc  1980900
atatcaaatc agcactataa aataagtaaa ataaaatgat atgaataggg aggattgaat  1980960
gataacccac agtacaaatt gaatgataat ataaataata taaatcataa aagccacatg  1981020
```

ataaaataaa atgtttaaaa taaaaactgg taatataaaa ttataaatga tataaaggag 1981080

ctttgaaaag tgttgaggag gaggagcagg ttcatttacg tagaagttat aagaaagagt 1981140

ggctatgaag gtgcagtgcg gcggagagag aagagtgcgg cggagagaga aggtagcgga 1981200

gagagaagca gttagcactt agcagtgtgc gagagagaga gagctatgca gtatgggctt 1981260

acggaggtgg aggagcagca acggcacgcg gaggagtaac ggaggaggag cagcgacggc 1981320

acgacggagc aatggcttgc gattttcaga acagagcaag aggagcagcg gcttgaggct 1981380

tgaggcttgc gatcgaaaga ggaagcacat aagtaaggca caaatcagaa ctaatttaat 1981440

ttagggcttt ttttatcatt tacaaatctg tccttccaaa aatttggata cgtagaaatc 1981500

cgatttttt gcgtacccgt ccgatacgcg tgtccgatac gttgggaaaa aaattttccc 1981560

cgtatccatg caatgtagac tataatctat aataaattag tgaatattta atttgactta 1981620

ttctagtgaa ataattattt tttttcggtc atctacaaac cataggtgtg ttatgcagga 1981680

attctggtga gagagtcaga tgtgatgtct atcattcaac gaaataagtt gtatttacta 1981740

agggttaatc gacaaaaaaa tttacccttt ctcaagttgt ttatgttaca cgattggtgt 1981800

ctagtggtca tgaactcaac ccatggtaat tacggacgga gtaagtactc aatctatata 1981860

agccttcaca actcgttttt ttttttgga aaatatgtaa aaattatatt aaccaaaaat 1981920

aataattaca agtactcagg gcatccccta gctacacaac taaaaactac aaatactcag 1981980

gacatctcct ggctaaacaa aaaatacaag tactcaggac atcccctggc tatacaacaa 1982040

acacctgaaa gagagctaga catcacttgc taaaaagaag caaatgcgct gaaccggaaa 1982100

aacaaccgaa aacccaaaaa gcaaaagtca tttgctaata caagtgagtc aagtgggcat 1982160

atctaagaac tctaaattta atcctatcta tcaagtctgc cattacaaaa gtatggtggt 1982220

caaaaagaat tctattcatg caactccaca aacaaaaaac catagaagcc aacgctaggc 1982280

acctaaactt cccttacaag cctgtggttg ccctgaagtg gaccaagcta ttaagagtgc 1982340

cctgcaaaga tatgttcttc ctaggaaaat ttgcccaatc tattatctca gcccaaacct 1982400

tgagaactat tctgcactta aaaaacacat ggtcatttgt ctcgggctcg agctggcaaa 1982460

aacagcaggt agttcctttg ttaaggaaag gagctctatc caaagttagc atcttctgac 1982520

ttgctgccag ccacaaagag aacgcttcct tcggaggatt agaagaggac caaaccactt 1982580

tcgaccagta cctcttggga ttcggcaccc ccaaaataat tataagcagc tgctgtgtca 1982640

aatttaccat gcagattccc cgaatccagc ttgttgtttg cctgctcagc attgccttcc 1982700

atagtaacca gcttgtccct aatgctgaaa atcatcttta gaagggctga atcggatttg 1982760

gtaccaaaaa cctgccagac cgagttcccc tttaagtagt agtgctgaat ccatctaacc 1982820

cataaggttt ccttaccagc agcaatgtcc cacaacaccc tggccagcaa cgcacaattc 1982880

caatctttca gagcacggag gccaagcccc ccttcatcct ttggagagca aacagtcttc 1982940

caagccacgc ggggttttat cctgcctaac tccccttac cccaaaggaa attcctgctg 1983000

aaagcgtcaa ttctgttaat gaccgtcacc gggagaggga ataaccccat ccagaaattc 1983060

accatacccc ttatgactcc tctgatcaac tccaggcggc cagcatagga taaagatttc 1983120

ctatgccaat tctgaatgtg acttccgatt ctgtcaagag gagagtaatg acatatattg 1983180

agtcttgagg ccagcagggg aatacccata tagcgcacag ggaaggaacc ttgtccgaag 1983240

cccgttagag ttaagagatc agccaaagtg atgctgtcaa taccagaagc aaatatggca 1983300

gatttgtctt gactgataga aaggcccgaa aacttacaaa atcttatcag tctattgaaa 1983360

agggtagcaa ctgaagcata gtctcctctg gaaaacatca ccaagtcatc ggcaaaagca 1983420

agatgggtaa tattaagagg agcacagcta ggatggaagt tgaacagcag gtaatttta 1983480

agctgattaa ggtctcttga gaggaattcc aaacagatca caaagaggta gggagataat 1983540

gggtctcctt gcctcagcca tctcctgccc tcaaagtgcc catggatacg gccattaaca 1983600

gaaatgctga aggacgttgt ggaaatgcac tccataatcc agccaataaa aacaaatggg 1983660

aaacccaaca cctgcaacat ccatctcaaa aaatcccacg atattgagtc atagtctttg 1983720

tgcaaatcca catttaacat gcatctcgga gaatttctct ttctagtata ttttctgatc 1983780

agctcttgga ccaagaagat gttatccgcc atgtttctag atttaacaaa agctacttga 1983840

gctgggtcaa taatagattc cagggctggc atcaatctat ttgcaatcac cttagagata 1983900

atcttataga ttaagttaca gcaggaaatg ggtctgaact gggtcactct ggtagcattt 1983960

tcagtcttgg gaattaatgc aatgaaggca tgattaattt ggcggagaat ccttccaaaa 1984020

ttgaagaatt cctgcactgc agcaacaaca tctcccccta tgatggacca agccttctta 1984080

aaaaagagag cattgtaacc atctgggcca ggtgacttgt tgttgtccat ctgagagaca 1984140

atgctccaaa tctcctcttg agaaaccggc ctgaggagtt gggggaacag atcaggagac 1984200

agcttgggac caacgtcaca gacatctaac aaaggagggt cacaggtcga cctagaacca 1984260

agcaaggtag aaaagaagtt gataaattca gccccaattt cctcttgaga tttggtgctg 1984320

cttccatctt ctcggatgat ggctggaata aaattggtat ttctcttttt gttaaccagc 1984380

gaataataga atttggagct tctatcagcc tccacattaa atttgttctt tgttaattgg 1984440

gctatcttat gcgattccgc aattatgagg gctagaatat tagctttgac tgtagcaatg 1984500

ttaactagga tactttgatc atgagggtta gcttgggccc gaagcagctc aataatgaaa 1984560

tcagcttctg ctctgtcaat ccgagaagcc agatcctcaa actccttatg ataaaacttc 1984620

ttcaatgcag gcttgagcat cttgagcttt ttacaaagct gatacatctt acaacctatt 1984680

atctctgtca tccagatact ggccacagta ggaaggaagt ctttacaatc aacggtagca 1984740

ttgttaaatc tgaaagcact atgccctcta tgctgggcag gtcctaagtg aaccaccaag 1984800

gctgcatggt ccgaaattga gagaaaatca gcaattttaa catgagagag gctgaaatca 1984860

gccatccatt ggtggttaca aagggctctg tcaattctac tccaaacaga accattggtc 1984920

caagtaaact cattcccaac agttctcagc tgaagcagac ccaactctga acagcagctg 1984980

ttaaagtcag ccatctcata gtccaacact acagaaccat tccatctatc accaggagaa 1985040

cgcacactat tgaaatctct catgatgatc caagggcctt gcacttgatt ggagaacatc 1985100

tgcagagaat cccaaagttg tcttctttca gtgatgaaat gaaggccata cacaaaggaa 1985160

gcccaccctt gggacttaga gattttgcaa gcaaataaac agtgaatgcc ttgggggtta 1985220

gtatccagaa tgttcaactc cactctatct gttctccaga gaagtaaaat tctgccagct 1985280

ctatgctgaa ggaaattatg agcaaaagac cacccтttaa atcttttatt caccaaggag 1985340

gtcaagacat tggcatccaa cttggtttcc actaatgcca caatatccac atcaatggat 1985400

ctcaaaaagt taagcaccgc tcggtgcttc aggggcatat tgaagcccct cacattccat 1985460

gaagcgataa tcatagcttt atccgggaag aacccttccc atcaaaaggc atataagcct 1985520

tcacaactct ttagtcccaa gcctagaggg cgaaaaaggt ttgcttattt ggtttttcaa 1985580

tgtgaagttg ggtaagtgtt cgacctataa tttaagaggg tccacaccca atagccttta 1985640

gaccaaaggg tggtaatgtt gcaaaacgta ctcaatgact ttgtgttcta tcttcaattt 1985700

ctttaggaca acagtgattt ggttaagggt tattgttgat atttttgctt atttttatta 1985760

cattgtattt ccttcttgtt ttgtcaaatt tttatctcaa gcagttttat tgtcattcta 1985820

atgagccgat tagcaaggag ctacccgtca acattttaga gaaatcggcc caaatcttat 1985880

```
tgtgccaatt tttgttcgtc tcaggtgatg ttggactttc tttagtcgcc atgttatatt  1985940
caaccaaaac atgttaacga gccccaggcc cagtttcaca taatcttaaa aaacatttta  1986000
ttttttagt aatattatat cttataattt ctgttgaaag aattggttgc caactaaata  1986060
tgttcaagaa attgggacat atattattat aaattaagtg tattttaaat tttagataaa  1986120
agaaaaaata taaaaaaata aacatgaatg gttagtttta gtataacata aaatttagac  1986180
caaaagattg aaaatactta agattattag aaattaattc tacaaacttc tttttcaatg  1986240
caaggactta acataaatat ttaattttag tgtcctcatt tatattttct accatacaca  1986300
aaataatcca agttttattc ttaataaaat ttcatcatat gtatacacca aagaaggaaa  1986360
aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1986900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnagta tatgaacttt ttatagacta agtatatttt  1986960
ccggtcagag ttaaaattat tctttggaga cttaaatata tttttacttc tataatgcat  1987020
tgattgtttt tttttcctta taatttttt aaaaaataat cattgtaaga tttctcttct  1987080
ttattttggt gcttgttatt gtaatatgtg attaatttgc ttttagtcct taacattatt  1987140
ccaaaataac taattaaaaa ttgcaaatat tatgttattt tctaccaaaa aaattaataa  1987200
taatactaca atgatcaaac aaagaaacaa tatatagcag aaatgtaaag catatttaaa  1987260
ccatcttttg aaatattaca ttttttcaat gaatattttt acattcacac aattacacaa  1987320
atatggggaa tcgaaatctt aaatcaacag acattctata ttttttttatt agtaaggcgc  1987380
atattatcta tttaacgtgg gtattttcta aatcataccg aataatcaat gaaaaattgc  1987440
attcacgcaa acgcagaaga ccagagaggt gtacattttg tagcctagtg tccattcatt  1987500
tttctttttt gctaaggaac ttacgaatgg tacaacataa agataattat tttaggctaa  1987560
attacatctt ttaaattatg acatattgcc atttttatat tctatcttta tttataaaaa  1987620
aacataatta atttttgaat tttaaatttt ctcatataat cctgtttatt agtctttcac  1987680
gatttttcct ggcaagtatt gatttttgtt ttagtttttt ttaaatatta tgaccttta  1987740
tcttatctct tatttttatt tttcagagtc acataaacat ttaacaaaca atataaacga  1987800
aaagggttta aatgagagac taaataattt ctttaaaaaa ataactaaat aaaaacttgt  1987860
caacaacgtc aatgtttatt accagagtta aaaaaaaaaa ttactttaaa aacgggagac  1987920
acattcatta gggcagggtt tagtctatta tgacatgtgc atccccatgt tcaaattagg  1987980
cagcttttag tttctgatat tttaggagac cagactcccc gtgttatttg tgtgtagttt  1988040
tagtttgggt ttggaccctt tgccttccaa aaaataaaaa ataaaaaggt ttaattccgt  1988100
ttccgtcaat aatgagtttt tgcatctgtt agtagtattt aataaagcta attctggaac  1988160
tttatgaaac taattgaaag tttagggtaa tctaattagt tagatttaaa taagcaagtc  1988220
gaaggtgaga gatgattgga tgaagaagtt ggggtggtgt gagcatatga tattattatt  1988280
agtaggtgtt ggtgcgttga aagaaacaat aataaaagcg taaccgacca cacccaccca  1988340
```

```
aagccaatgt attgtattct ggataagcac gaaatgaaaa tgttcttgtt gttgttgcgt  1988400

aaccaacaaa atgcgcgggt gtatcatttt cccgcgcgcg cacgagtcca ccaaaaccaa  1988460

aaacaacaaa taaaagaaag agtttattat taatttagtg tctaaattat tttaaatttt  1988520

aaatgtttaa cttaatcttt aaatttttaa aaataattta atccttaaat tcttaaaaat  1988580

aaattaattt aattttcaat tttttacaaa attaaaaatg aaataataat aattaagcca  1988640

tatagaaaag acaaaagcct gtgaaagaga ggaaaggatt ggacttgact tgggcatgat  1988700

tcgatgaatg aatgaatgcg tttcccgagc gagctgctgc aactggcgtg cgcgtttcgc  1988760

aagaaaataa aaaacatgcg ttgccttgcc caacccaaat ttccagagga gtccccacaa  1988820

ctctctaact ctctttgtct ttgcttccta gttcctaccc ctttccttct tctacttctc  1988880

tctgtcctca catcttacaa attactatcg ttaatcttat caccttttcc atcttctgca  1988940

gtaatatgta acaaaattca aaaactgcgg gaaatatgtt gatacaaata tgaattcaat  1989000

atatttaact aaactcacgt gaaattcgtt cagtaataaa tgttggatca caagtgtatt  1989060

tatttttaaa ttttcaattt ctaaaatata tttaaatgac attacgttta aataagatgg  1989120

tatgaaatgg aactttataa aatatattca ttttgttttt ttttttttta aggtatagaa  1989180

tcgaacaact cttannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1989780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt aatcaatcaa tatattcttc  1989840

aacattattg tcgttcattc cttatgtaac acttctcact ttgcatgcag tggaaaattt  1989900

agaaccttaa gttaaaagga gcaacctatt tttgaaataa attttaataa ttatttacaa  1989960

taaaaggaat tggaaattaa ggggtaaaat atacatattt taaatattat gtgtaatttt  1990020

ttaactgatt agagtgcgga tcttccattg tctctgacag gagttacata aagtgaaacc  1990080

ttactttaat ttgattcacc tacttgagtt gatcatatat ctttattttc tatatatatt  1990140

cttaatatac attttttttac tactgttaaa atatttttag ttttgtattt taatttatat  1990200

ttttatattt aatatatatt gacaaatatt tgtataatat tttaatattt cttaattatt  1990260

aaaaatgtaa tagaaggaca tgtataggtt ttcttttccc cgatcgggtg cattcaatcg  1990320

tgcggacaca ttcatacttc caaattatga caaaaattat aatgggtact atatattgac  1990380

attaatgtcg gaaagataaa ggttataagt attgttattg taagtttgta actagatcgt  1990440

gatttaaagg aatgagatat aggttaagag tattaaagtg tgaaagttta atcttcaatg  1990500

ttaaatatag aaatggaatg agatataatt taagagtatt aaagtgtgaa agttttatct  1990560

tctatgtcaa atgtagaaat acatatagga ttatgttgta attatcaact tgataatttt  1990620

aagagggtct attttatcac aactttatta ttgtgtatcg agattttgtg gaatgacttg  1990680

tgtaagtagt caagtttact taacattgga gtttactgta cgagaccaaa atatgtctca  1990740
```

```
taccgtgtgt gagtaattac aaccgttgga tcgtgttatt tttattttat tttacttttt  1990800
tttcagtcat ataccaattg gtccttcttc ctcccttcac tctccgaccc aactctggcg  1990860
acaaattccg cttccatccc ttcatcttcc tctgccgcct cccctccctc tcctagtcac  1990920
cgcgttcgcc ctcccagaaa aatccaggtg caccgtgcac ctcccatcaa acgtgttggt  1990980
gttgtcatgg tcgacggcga cagagggcga tgagaatgga gcccgaatgt ggagacggga  1991040
acgcagagag agaagagaga gaaaaaagaa aaatggtaga aagggaagct aatcaaagaa  1991100
cgataaataa taaaaaaaat aactatttaa tgaaaattaa aatcgatcca gcggccaaaa  1991160
ttattcacgc actgtacaga catgttttgg tttcgtatcg tagactctgt cttacttaat  1991220
agtcaagggt tggatgatgt gtaacggata cctaactagt aatttcagga aactggtcga  1991280
aattcgataa ttagtaaaac tgtggaagtc atcatccaat cgaaaagatc aaagaaatat  1991340
aagtctaaaa tagtttattg atcaatttat atatatatat atatatatat atataatgta  1991400
gaagaaggag taaaatagta tgatagtttg tttaaatttt aaaaatattt ttttataagt  1991460
atttttaag aaacaaatat gttttatttc taaaaaatat ttatttaaat aaaaataatt  1991520
tggacaaaca catcataaaa tataaaacta tttattttat ttgaaaacat acttatttta  1991580
gaaaaataaa tttaaacaaa ctagctcaat atttgaggag attaaataac tttctagttt  1991640
attttattaa aaaaaacagt ttgttaaata tgtatgtttg gtaaaagagt ttatttgaat  1991700
ggtctatatt gttttagtag tatttcatat agcgtttgag gttataactt cgtaatttat  1991760
tttcttcttc actactatct tattgtaatc catttttaa tgtcttttaa tgtcacttta  1991820
tatatttatc acctacttag tttaactagt agttttgtac aaaatttaaa cgaatattta  1991880
ttaagttaaa actataatat ttatttatat ttctttttac taattaaatt tttaaaaaaa  1991940
tatatttaaa tttcctttac cctacgtact gatgcatgtg atgaaaaata gttcgaaatt  1992000
aaattaaagc attttaaact agcaggcatg ttactgtgct tttgaatagt tgtatctttt  1992060
tttatcgtgc ctttgacaat tgcaccgtct atctgaaatg gtagatgctt taattactgt  1992120
ttactttaaa aagaaagctg aagaagggga agagatgcta aacgtaccaa ttgttcagta  1992180
aaatccagtc tggtgaattt cttacccaga aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1992960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1993200
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1993800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgatacat ataagatcat taatttgtgt attaccattt 1993860

tgcatgtgcc caccgaaaat agatatactt cacatatgtt gttacaacac caatcatttt 1993920

aaaaaaatag taattaataa tttttctaat aaaaattgca aataaaaaga agaaacttta 1993980

tggataatta ttagaaattg gcgtaaaata tctcgaaaat taaaatctat ttcttgtaga 1994040

tgaaggaaat cgtatttatt cattaggatt taacttacag ataggaacat ccatgtgttt 1994100

ccgactttgc gtctgaaaat aagtacaatt cacataagta attgcactat cgcttatatc 1994160

aataaaaagt tagttctaac cacaaattag taattatcaa agttcctata aaaaattaca 1994220

aacagaaagg attatgctaa atgtgaatgg catttgtgca cagcacatcc aacgtattgg 1994280

ctctcagcct aaataattaa aatgaacaaa aataaaaaat aaattaattt ccttttagaa 1994340

aataaaattt atggatcatt attagaattg gcctaaaatc tctccaaaat caaaatctag 1994400

tgatttagtg gaaggaaaat gtatttagtt attaggtttt aacatataaa catacagatg 1994460

agatcatttg tgtatttttt actttgcgtg tgcttattga aaaatgcata gttcacttga 1994520

gtaattacat ctttgattat tctaaaagaa agttagttca caccactttc tttcgctgaa 1994580

taattcacac cactaattat taataaataa aagtcatatc gaaagataca cggaaaaaag 1994640

ataagtattt ggccgaggac aataaattga cattgtttat tcttctgatt tttagcaaaa 1994700

aatgaaacta caacattaag tattaattat gtggaatatg tatttttaag taagtgagat 1994760

acttcttgta caaaaaaaaa gtaagtgagc tacttaaccg cattgacaat tatggattaa 1994820

cgtaagcatt tttataattt ttaaaatatc ctaaactaaa agatttgtat cgcttaattg 1994880

agaagtctta aaattgaagt tcatgttttt gaaactaaga tggaggctat taatatctat 1994940

ttaaaattac tggactgttt gtttttgctt ggacttttt tccctttatc atatgataat 1995000

aataatgtag aatcataatt cgtaaaaatt aagatcgtgt atatatagtg ttagaaaata 1995060

cgtacagttt acaccaataa ttacactgct gattatttta aaatatagtt agttcacact 1995120

gctaattagt aattaataaa gttcttatga aaaacaaaaa taaaaataaa catttaagcg 1995180

gctataaaaa attgcaatta cgcatggcac ataattcgct tcctcgtcca cagccgaaat 1995240

aattgaaata gatgaaaaga aaataccgta taaactaatt tctttatagg aaatcgatcg 1995300

aaatccactg cttcatagaa aggaaattag tatatttatt tattaaaatt taaaacagag 1995360

ataagatctt catctgttgc atttatgttt acccctccct ctgtgtgtgc cccctggaaa 1995420

aaaaagaaga agaagaagaa ataatcagag gtatgctatc atgaaaggga cctcaccaaa 1995480

tcaaaagtac accaaccaag gcaaggcaaa tttacctcca agaaacccca agggccttct 1995540

cgtcatttcg agaatccctt aactcactct tcgtaatttg taaacgagaa aaatacataa 1995600

aaaacagaga ttctttttat aaaataatat aacagaagat aaagcaagac aagaggtcag 1995660

ttagagaagg aaggcagcca gaaaggtaac aaagaaagag tctatttta aacacctcct 1995720

aattttgaac aatttatcaa tatttttat tttttctcat catattatta ttattattat 1995780

tttctttctc ttccgtgtta actagcattt gagatgttga caaatatttt ccataaagaa 1995840

attaaaataa aaagctattt atttttataa aaaaaatggc attagattta gagagacaga 1995900

ggcaggaaag ccattgagag aagaaaaacg cgaacacgct gaagaccgat tttttgtatt 1995960

tgtattattt attaagaata tatttgagtg tgtgtagttg aaggagcaga agcagaagaa 1996020

gtgaaggtgg taccgccttc aatcctttct ctctccattt ctcatcccca tcatcttatt 1996080

atacctcttc catctccata acacccactt gtgaaaaaaa cccattaata tatatcacac 1996140

tcacacatac atacacacat gtctctctga gctccaatcc aatccaatcc aatccaagac 1996200

cacaccttgt cgtgtcggac gaacctcggt gtctgtcttt ttttttttt ttgtttcatt 1996260

aatttctccg aagagatgcg gaagggcaga ggaggaggag cctcggctgc ggcggtggtg 1996320

gtggcggagg tgaacggatc cgttttaaag gagcctcggt accgtggcgt gaggaagaga 1996380

ccgtgggggа gattcgcggc ggagatcaga gacccgttga agaaagccag ggtttggttg 1996440

ggaaccttcg attctgccga ggatgctgca cgtgcctacg acgccgccgc tcggactctc 1996500

cgaggttcca aggccaaaac caatttccct ctctcaccct tttgctatca acaccccacc 1996560

accgatcctt tcttctacgc tggtttccac gaccaccacc accaccacaa ccaaaacaac 1996620

aacgacaacg gcaaccttaa caaccctcaa agaccaactt caagtggcat gagtagcacc 1996680

gttgagtcct tcagtgggcc ccgccctccc accacaacca ctacgacgcc gtttttgacc 1996740

actacgcgga gatacccgcg cactcccccc cttgtccccg aagactgcca cagtgactgc 1996800

gactcttcct cctccgtcgt tgacgacggc gacgacaaca tcgtttcctc gtcgtttcaa 1996860

cctcccttgc cgttcgatct caacgcgctg ccgtttgatg atgatgctgc cgccgcgggt 1996920

gatgatctac gctgcaccgc gctttgtctc tgatgattat cgtgcgatga tgatttttaa 1996980

tttctcatta ttttttatct cttcaacttg atttttttg ttattgctat gcggaaaaaa 1997040

atatattaaa aaatgatgat cagatgtaag attatggtaa tatgatctta attctgtgag 1997100

aggcagattc cgtgttgggt atattatttt cttctttta ctatttattt tttaaatcat 1997160

tttatttgaa aggaaatatt gaatgggaag aaaaaaagag aaagtaatta tgatctggtt 1997220

gtttgaaaaa caagatgaat ttgtgggtaa tccaatgtgg gtatgtatgt aatctccgat 1997280

cctcttctct ttgtttctat gcatcaattt atcatagtta agaaattcag tgttgctcta 1997340

acacttagat tttgttattt ctctttacta ttttttcttt acacttggaa aatcaattcg 1997400

ttatttttg gtttggttct ttttgccttc attagctgaa tttccaatgt ttgaatgtaa 1997460

cgccaatttg aatttgattg atttcatgta aattgttaca tgatgaggga aagccaatgc 1997520

agctttgccg gtaccgaaag gctttttatt gtagttttga ttatttttat tttcttcctt 1997580

acctttatga ccaagtgtaa gcaagagcgc tttcaaagaa actttgtttg gtgagtggag 1997640

tgattatttg ttgttacctt ttcttatttt gggagcaatt gcaacaggaa aagaactact 1997700

atcattttgc ctccgatggc actcaagctg tttggcagcg tgagttactt agatctaggt 1997760

gtgaatggtt ggatttggac gggagaaaat cgtttctttt tttcttcttt tgtggtatct 1997820

tgtaacgtag taatttcggt tgtgtaagaa aagaatcaat gcaatctaaa tgtcaccgtt 1997880

aatgtttctg tttctgtttt tgtcaagccc tgcatatggt taagttttag agcccaatct 1997940

aacgttacga gtaaaaaaat agggctaaga aaatataata tatatatata tatatatata 1998000

tatatatatt gtattttcgt tcttccttgg tatcaaaagg atagtggaat acggtgttag 1998060

```
aagtttgaat gatgaagcat taggccacct tgtgttgtga ggtgttgtat gaaggggtgt  1998120
ttggcaagag agaaaatagg ggtttctttg catattccta ccccacttaa tgaaatgaac  1998180
gtgacacttc tagaagccgc ggggatggta ggttgtgtct tgtttttgtt ttgaagaagc  1998240
atcaagcata gcataaaata aggtgcaatg ttagagattt gtgaaaagtc aacgccagct  1998300
taaacacgca ctcaccgtgt gaagtgaccc ttcagaactc aatggaggcc taatgtaatg  1998360
ttgcagccta accaaccatt cctgcatggc cacctaggtg cccctcacct taccactcat  1998420
tatttccttg tctagtaatc atactcatac gtgatatctc tctctatggg attgattaac  1998480
gccacacaac ttcttgtaga gaaacatcaa ttggtgagat cttagtaata agttcccaac  1998540
aaattgttct tctcccttta attgttaact tgtttcacct cccgccatta aaattgagaa  1998600
tttattacat cattttggac tattctcatc ccaatgttat gtgtgagaca tataatcaag  1998660
cttatgactc acaaaaaaaa catataatca agttttatta ttatttttaa ttgagaatct  1998720
tggttgtgtg aaaattgacc tatgatgatc ccaaatcata caaaaaattc tccataaatt  1998780
tgggttgaaa atcactctat aacgcttaag ccataaaaag aaaagtaact tgtgctatgg  1998840
ctgtcaaatt tctcttgttt aatgctatgt ttttttacc cgtttgttta atgttgtgtg  1998900
attgtatgct caattgctca ttaattaata tttgtatatg aaattatctt ggatgactac  1998960
gattttcttt ttaaataagt aaataacatg actaggctta gatgcactaa tattttccca  1999020
aatcaaaaga aggaaataaa gaatagattt ggtgatggga atcatgttct gaaagaccta  1999080
gaattgtgat tagaggcaac tcaaaggtag ggtaggtatt caaatttgtt aataggaagt  1999140
gtgttagggt ttggaccacg tcttggttgg ggggcatttt tctcaacaat gtatgtgcct  1999200
cgtttgctct agtattgtct taccttcaaa ttaggggagt tgtcgctggc agggtccgca  1999260
acacatcatg gcctccattc gcatcatatg ctctttactt aaagaaaaag aaaaaataaa  1999320
aactaagtgg gctgattaac ttgccccaca aaggattttg aagcccgtga catgcttcca  1999380
cataacaaac actgaatgtg aatcaaagtc cacctcagaa caaaaaaaaa aaaaaacaac  1999440
tatgaaaaca atctaacatt taaaatatcg tcgaagacac tataagagat ttataaaata  1999500
ctcaaccaaa taagttagat cccttaactc attcggtatt ttttaaggca tcgtagttgc  1999560
ttataaaaaa gaataaaaat gcaatagaca atgaagacac gaaaaataac aatatattat  1999620
ggaactgaga tactacccaa ttgatcttca aatattatgc accacaaatt tttagcaact  1999680
agtaagtatc tccttcatac atcacaaggt gtccttaaat acgagtgata nnnnnnnnnn  1999740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1999980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2000460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2000940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2001660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnat gaaaaaaaca atatcattaa aattataccc atatatcatt 2001720

tccttttatt tttaaagatt tatcaaatca tataacattt agtaaaattt ccactatctt 2001780

tgttctccaa aaccctacca ctcaaatgta ctattgagaa caaattggaa ttgctaatgt 2001840

tagtggcata tattttgttt cggagtatca aaatatggaa ataggtttтc aatttaaatt 2001900

ttgctaaatt atcttcctct gacaatacac ccacaaattt gctaaaatgt tttagctgtt 2001960

aaatgaaaaa aaaaacttaa ttgtccgaat tacagttatt tgaattaata tttaaaaata 2002020

aaaaggataa tagatagtta gatcttttat ttcaaggacg tgcacatact gatctttacc 2002080

taaaatatta gattcttttt tattaaactt aaagctacta aataaaatat ttttgatata 2002140

tttatttctg catgtcttcc taatttttat tttgattctg attattgatt gatgtaggta 2002200

tcaaattgtc tatcgcgatt aggccagtgg ccgacctctc ctaatcccct ttaaaatagt 2002260

ggtatcaaat catgttatat aaaagcatgg attttacttt gatagattat tatattataa 2002320

caactagtat tttaaaagac ctctctaagt gatttgtcaa cacacgattc acggtgaaaa 2002380

aaactttaaa caaggatcaa aattagactc aaactctggc aatggattca gataattgat 2002440

aaactaaatc tggtaagtct aaaaggcaaa agttctagtc taattttctg cgctttctac 2002500

gatccaattg acattaacat cggccaatat aattaattac gtgggggtct aactgaaaca 2002560

acgcctagta tagaagaagt ttagaggttt acagagtctt acatagacca agaagtcgag 2002620

gacacaacac attattaaca caaaaccaag tatccacaac ctcaagaata cagacctcac 2002680

atcaaatcaa atatctctag tttgccaatg taactaaaac agtaaaggaa gatgaactaa 2002740

cagcaagtta gatcttgcac tatagtggtc cgctggaaat aatgtattca aaaagttgac 2002800

ttttaattat tgccaagcag aaaccaaaaa cattgaaaac ttcctgctgc cttgtgtcat 2002860

tgttgtccaa gttatttaac attaacttcc tcccagatat gctgagatgg gaaaaaaatg 2002920

tatagcatct gtgagttctg aaaattagga cagtattatg catacgacag aatcttttaa 2002980

agcaaagcct aacataacaa atgagttaaa accagcattc tttggttgca atttcttcct 2003040

gcagttttat ggcggaaatt agggaacttt tttgtttctg caaggaactg accaggacat 2003100

gaaaaatttc cagaacattc aagcagatgc agccaaaggc acggatctgt agcatgctct 2003160

ctttgcagcg cgaacaatat cttcaacctg tacatccaca tataccagga agcaatcaaa 2003220

tttaaatgaa ggatagacat gtaccaaaac cttgaacaaa ttagcatcta gtatcagcat 2003280

acaaaactca tctcttacaa aaccattaag tcagggcatt tcacccattc aaaatagaaa 2003340

tacatttctg gatcaaataa tgaaaacaaa tcttccaaat catgctgaca aaagtcacag 2003400

aaaacaatta atatttaaga accattacct gtgggacagc cattctttcc agatttgctg 2003460

cataaggcat gggaacatca gccccggcaa ttctctcaac cggtgcatca agataaccaa 2003520

aactctcctc aatgacagat gtgctgtgca agagaagtac acactcgtat gattgccaag 2003580

agttaaccag taagatacat tcacacaaaa acacattaat gtaaagagat aaaccagatt 2003640

tcagcgccaa cgccatgctg aggaaaccct tcttcaactg tcaccagcct gttggttttc 2003700

ctgacagaag tattgattgt ggatcgatca agcggccgga ttgaacgcaa attaatgacc 2003760

tatgtggata agaacatcac gcaccattat cataacccaa atgatgtttt tgcagaaaag 2003820

gggggaagtt cattataaac taaagtttta cctcagaact gattccttcc tttgccagtg 2003880

tctcagcagc ctaaacacca agagaagaga tatttaagaa tgttctctac tttggtagta 2003940

cagaaagggg tcagagattt caatttttt taaacaaatt ataaaacacc atataacaca 2004000

tcaacccatc cagaaaaaaa gttataatcg attcttgtct tatcttatta tttaatattt 2004060

aaattaaatg caagacaaac ctatatcttt cacatacttt gcagcaaatt gaacaaacaa 2004120

gacaagtgaa caacacataa tacatattac atatttataa tacaaaagga tctcacagta 2004180

aacaaacctt gagagcatag ccaaccattt ttgaataggc tgtaatagtc acatcttttc 2004240

cttccctctc aatctgttta gtggtaaaat gaatgaagca aacaagaagt caataagaat 2004300

gtattattgt gtagtaaata tggctccaaa aatcataagg gctatttaat atacgacaga 2004360

taattaacta cctttgcttt tcctatggga aggcaaaaac tggaatcaag aacttcgtct 2004420

gaaacaggga atgactcacc atatctagag gacataattc atcaaattaa atatttttg 2004480

aaacaagaac tgatgacaaa atctatgact actcattttc atgtacaaat caagcagcac 2004540

aagtgtcttt tttggggcag gagaatcaag cagcacaact tacaacaatt cattttcaag 2004600

gaaaacaaca ggatcagggt cccttatagc agctttaagc aaaccacgag catcttcaga 2004660

tgaatatggt gacaagactt tcaacccagg gcatgaacca taccaagatg cataacactg 2004720

cataaaggca aagttgtggg gcatacaaag acgaaacctg aattatttat cagttctcaa 2004780

atggttaaat aaagtttgtc tttaaaagaa agcagctagg agaaccgtac ttgagaatgc 2004840

tgagcaccaa ccccagcagc agcaccattg ggtcctctaa agacaatagg tacagatatt 2004900

ttcccagcag acatgtagtt tgattttgca gcagagttaa taatatgatc tattgcctgc 2004960

aacaaagctt aaaactgaac aattaatctg ccattacaca tgttcacaaa atattcttca 2005020

cagtttatta gtatttcaac attcaagcta ccaaagctca atattaagat tgtaaacata 2005080

aaggcttact tcatgcagaa gaaagagatt tcatcttcca acataattca tacttaagaa 2005140

taatacttga acatagaagc aataggagtt gacaagtaac aaaattccag caaaaaggcc 2005200

tgcctggcgt ctaacaaact agattgattt gtatggcatc aatgtgatgt tcaaactaat 2005260

agttaacaat aaactgaatc ccaaccacaa atccttagtt ttatatcttt aataacaggg 2005320

taatcaatca cagaaattca cagcattttg tttgttgccc ccacaatgca cagagaatca 2005380

cattggattt tgatagagca aacatcacaa gcccaaaacg tgtcaaatca cgaccactat 2005440

tggggatttc gtcatgtgcc tggctgattt acattgtcat atccaccatg cctccccctc 2005500

tagcttgagc ttcatcattt tttttctggc caaaggaccc agcagcatgc catttactgc 2005560

gatgcattgt tttccatcac gccccccttca ctctctagtt tgaggttcac cattttccgt 2005620

tgctgtcatt ttccagcaac ctgttggtgt tctacatagc aactcccatc ctgtcacctc 2005680

agtgagccct tggagacccc ctctgttttg tttagttgtt ttgtactttt tctccttttg 2005740

tgtggtgtag ctagcacttc atagtccaca tggcattatt cctccaaaac cttagaggct 2005800

caaacttatt aaggtttggc actgtacttt ttatatcctt atgatccttt gttgttatta 2005860

acttgttaat tatgcctaac gtttgtaatt tttgatgatt gtatatctag actatatcac 2005920

tataactttt gattatcaat gacgaaatgt ttttcactga gtaattttta tttttgagca 2005980

tttatgtatc aactgtaaat taattatctc atttatcttg tatgtataat cttcagaata 2006040

gttgctatcg tgctaaaaca tttctggggt tggccacaca catctatatc cttgattgat 2006100

aactgtgatt atcaacacag cctcacaggg aagtcaacat ttttccttgt ggagtgaatc 2006160

atcatgtgtt gaaaacctca taaccctggt attcttatca cacagaatac aaaactcata 2006220

caatgccatc taatatcttc atgggcagca agctttacat aacattgtac atatacataa 2006280

attaagtggc actgctgtaa aaaatatatc acttaagttc acactcaatt taagaaagaa 2006340

aggatgcaat caagataaac tccaacctgc atggagaagt taaaagtcat aaactccaca 2006400

acaggcctta gaccatagta agcagcgcca actccaatcc cagcaaaccc agcctgtatt 2006460

atatttcaca aaaaaaataa gtcaatccaa cagctgcatc caactataaa taaatcctgt 2006520

tcttattttc ctatcaattt taaagtgaga agctgaaaaa aagtaaattt tggcgttcaa 2006580

taagcaatct attatggaaa gttagaagca gctgctaagc atgaagaaca acacagttcg 2006640

aaggaatgca tcccaaagcc atcaccatta ataaatcaag tgaagagatg caaataaagt 2006700

atgaagtaag aaaagcgacc tcagtgattg gagtatcaag aaccctctcg gggccatact 2006760

tttggagcag ccccttggat atctagaatg aaagaaggaa gaaagttaag ttaatgttct 2006820

taaaaggaga ggttggcaag acaactaaac taaccaacca accttgtatg caccctgata 2006880

ttccccaacc tcttcaccca tcaagaacac tttaggatca gctgacattt cctcgtcgag 2006940

tgcggagttg agagcctccc tgacagtaat ctgcatcgaa acaacaatgg cgagtttgat 2007000

atttgatagt aagagattaa gagattagag atgagaacaa taatgcatac ctctttagat 2007060

gcagaagaga agtgtctgat tgcggagaaa gcagggcgaa tactctgcaa ataaaataaa 2007120

tcatatgaaa tgtaattgga ataggaatca gacttcagac acagatagta ccttgtgcct 2007180

tataacaccc aacatcttgc tttcttcctt gatcttcaat caagcaaacc aaaactagtt 2007240

cagtcacaaa acccgtagta atccatcaaa aaatttcttc tttctcaata ataatattcg 2007300

acaatgaaat caaccaaacc aaatcaagca acctttattc tttttctttt tttattattc 2007360

atatatctaa caagttaagg acatgtgtca gcaaatgaag ataggtcaat tcagaaattt 2007420

tcctaggtca attaagtaaa aattaaagtt tgacaaaagg gtaaagacta aagcggttcc 2007480

ttgggagatt cggttcgttt agcatccaat tatccaaaca acttcaacat aatttcttac 2007540

tattatttat ataatagaat cttacgctat attttttttc ataaaaataa tcttaccttg 2007600

tttatgatga tgttaagcgc gtgtatacaa tatataagga aataatttta atttttgta 2007660

gagtattaaa taaaaaaaaa acgaagaata gaatggtgtc accttagaag ttttttttatg 2007720

agataaaaga ggatatataa aaaaaagtca gaagatagaa atgggtacca attaaaagaa 2007780

```
ttatcctcaa aatagtcaaa ttaatataaa aaatattaac aatatggatt aaaataaaaa  2007840

ataaaacgaa gaatagagtg gtgacacgaa tttccatatt aacgtgaagt taacatgaca  2007900

aactgaatca gcaagcaaag gtgagtgagt gcgaagtgcg cgacaaggcg taatttggcg  2007960

catttagatg aaactcacaa cttcactaac ttggcactat tttttggtaa acaaaaacaa  2008020

gaatcgttaa agcagcattt ctgcgccaac tctgtctcgt tagtttccat cgccaatacg  2008080

acaccgctaa tgcaagtcct cgtcgtcgtt taacgctcac gttttctgtt ccctgagaag  2008140

gtaaaaagcg ttcaaacgca gcatctcaaa cactacgaga tctcaaacac gcgattccga  2008200

agattttctg cgatcaatgg agttcgaccc gatcccaatc ggttcgtgct ccaaagaaca  2008260

ccagacgatc tataaggagt ggttcaattg cgctgattca ggtacagcac agcatacttc  2008320

atctttcagt aatttttttt ttgttccaat tttatattgt ctgttcctgt ttatatccaa  2008380

aaatttcacc gtgcacttcg ttttccagat agcgatggcc gcattacagg gagtgatgcc  2008440

accaagtttt tcgccatgtc caatttgtcc cgcgaagatc ttaagcaggt tttctgtttt  2008500

cccgtttttt tttttccatt ttctttcttt attgtcgttc ttttgtattg taccgaatga  2008560

atgcagatag gagttggagg taatcggaat catgtgccaa aattctaaga tatgattgct  2008620

tggttagggg atgaagttaa aagtgataaa agttgggcat tattaacatg gcctaccttt  2008680

tccttcttat tggttttcct cgttagtgag gtgaaccact gattgcctga atcaattgac  2008740

atatggttgt ttccaactta attagtgttc tcaaatttga gtcctgacta ttcaattgca  2008800

ttaaatattc atgttaaatt ttctgccgat agtaattcta ctagctcaat caggactacc  2008860

ttacatgaag gatgtctgtt gtctctgcca aaatatataa ataaataaat aaagtgaggt  2008920

gaaattgaag tgtacatgca attgtagaaa agagataaca ctgggattct atggttttac  2008980

aaattggcca attttggttt aatgttcatt tattatctca ttcatttcaa acaatataaa  2009040

acaaaatgtt gtttactttc atttttttatt ggtttccttc tctgcctttg ctatcaagca  2009100

tgcactagtg aactgtgaac ttccttttatc cttcctatct taaatccttc ttcaatttca  2009160

ctttgccgag tcaaacttag ttgctggtct tgaatcgggt tgtcctttga tttgggtaat  2009220

gcctcttata tatccagtag ctacattggt tttgattttt gcaattcaga ttcaaatctg  2009280

atgcattgtt ggtatagaga attttatcct gttattgaag catattgtca aatattgtca  2009340

actatttttg caaatgaaat atttttttaat tacacttatg atgtgacact ttatggtttc  2009400

ctgatattgt ttattttata ctgataatgg actaattttg aactcttaca atatatctca  2009460

tgtagaagtt gcctttggta ctgtattatc tataacaact gaaatggttt gggcatttaa  2009520

tggttgtgta cttgtgttgt taatataatt tgttgtcctt gcttataagt atctctgttg  2009580

gcttctttct ttctgctaac taaagtgttt ctttgtttgc ttctgttacc aaaataaggt  2009640

gtgggctatt gcagattcaa agcgacaagg atatcttggt ttcactgaat ttatcattgc  2009700

tatgcaggta aaaatatgtt atgctttttt tgaacttcaa tgctgataaa tttccaaaat  2009760

cttacacatc tgaagtgtag ctagtttctt tggctcaatc tgggcactca ataacacccg  2009820

atctgctgac tagtgatggt aagtaatgta tgtttaggtt tgtcttctat tactttgttt  2009880

gaataacttc ttataattgt agcacattct tgttgttgtg cctgcttaca tattttgatt  2009940

tgattgtgaa tgtcttctta taaatttaat ctaatggaag cttaactttt atttcagttg  2010000

attttacaaa tgtgaaacct ccctcaatgg agggtttgga cgtattacta gctgtaagta  2010060

tttcttttta aggtctattt tttttacagt gttaacattt ttatgcttat ttagtgaaag  2010120

ttctgaccat ttgacgttat ttacccagaa gaaaaagcat aaacaaaaag aggttgatgc  2010180
```

```
aaatggtaat atatttatcg ttttactaaa tatggtcatt catattgatt ttattttatt  2010240

tgttcttttc ttctaaaaat ctaagttcag cagttagcaa taatgcaggt agctctcaat  2010300

tgcagccatc gacgtcaagt aattggtttt cttcaaagtc aacaaaaaag gcaagcattc  2010360

tgttactgtt actttgattg atttcgtgtg cattatcctt accatccagt ccactagaaa  2010420

actgttagac catctataca gcaggtgtat agggctaaaa cgcatgggag gtttaaaaag  2010480

caattgtaaa tgtaactgac agctgtcaat tacagtggag ttagttaact gcatatatat  2010540

agcagttaag taagagggaa ggggattagg atgtatttgg ggaaattgga ttgggaggtt  2010600

aggcccaaat ccttggtgta attccattct gaatgaaata acagagaacc attagatttc  2010660

tctatcactg gttttggggg ggagtattgt tagaccatct atacagcagg tgtatagggc  2010720

taaaacgcat gggaggttta aaaagcaatt gtaaaatgta actgacagct gtcaattaca  2010780

gtggagttag ttaactgcat atatatagca gttaagtaag agggaagggg attaggatgt  2010840

atttggggaa attggattgg gaggttaggc ccaaatcctt ggtgtaattc cattctgaat  2010900

gaaataacag agaaccatta gatttctcta tcaaaaactt atggtttcgt ttagtgtttt  2010960

cttttgatct tgcagagtat atttgagaga cttctggtta tgttgttctc tgtcttttat  2011020

aagatgatga agcaaatgtg tttaggggcc tgaaaccaac cttattattt aatttcaatg  2011080

cgtgtgtaac tgatattatt agccaataat actaatgtgc ctgatactac acatgtgaat  2011140

attgttgtgt caatctagaa ttgttattat ctaatttctt ctttttgact taacaaaatg  2011200

cgcattttgt ctcgtgtcaa tctaaatatc taattttgtc tctaatgtta tatgaatcaa  2011260

gttaatgtta ccctaaaggt catcctatag atatgttctc taggaccttt tatctgtatt  2011320

tgttacctct ttattattgc cagttcttta aaattgtcaa atattatttt tgttatgtgt  2011380

ttttacttgt atttgtggta catatgttca taggtgcctc tttcctctgt gacatcaata  2011440

attgacggct tgaagagact ctacattcag aagttgaagc cattagaagt tacttaccgt  2011500

tttaatgatt ttgtatcccc attactggtc agtaagttat tttgtttaga aatgactagc  2011560

tactccagat ttactgccac ctttctttgt gcactcatgt tgttgctatg ttttaaatat  2011620

ctacaaagat atacaattag ttttgttatt gattgtaatt ctttacatat tgtagacaaa  2011680

cagtgacttt gatgccaaac caatggttat gcttttgggt cagtactcaa ctggtaaaac  2011740

aacatttatc aaacatctgc ttaaaagtag ttatccaggc acgtgattct cctttcacta  2011800

tatccatata tgtatttctc acattgctta tatctgtttt atgaagaaat aattttaaat  2011860

acatttattt attttattta atattctttg taaaatttta ggatgattaa taggatgata  2011920

taacattttt ttaaaataat gttattaatc tttgtcttgt ttttcccata aatgttggta  2011980

ggagcacata ttgggcctga accaacaact gataggtttg ttgttgtcat ggtatgtgta  2012040

agccaaatca atttatctcc cacgactctc tattaccttc aatgttttct tagttttaaa  2012100

cgaataaatc aattagactt ctaattgctg gcaagactaa catcttggtg gaagctatga  2012160

agcatcaaca ctgctatttc ttgcagtgtc ggagtgtcag tcatacttcc aatttccaac  2012220

actagcactt ctttaacatt tgtatgacat gtgttggacg ctactaaact ggtgtttaat  2012280

taatttttg ttgatggctt ggacatgggt tacacatggt ttggtcattc aactctgtca  2012340

actgacacct aaatatgggt tgagacttca aaagacaaga ctattttata aatttgaaaa  2012400

aatgttttaa ctttcagaaa tcaacttaaa atataaagaa taatataaac tatttaaaag  2012460

atacaaaatg ctaaagaaac ttctttaggg aaaatgtaaa atgatgcttc ttaatatttt  2012520

ttttttttgt gtggggctca ttatagtagg gcataagtaa agcttaacaa gttattttga  2012580

gagggtgaat ataaattcag attctcaatt tagatatttt gtgatgttaa tctttttttaa  2012640
```

```
ttccatttga catgcaaacg ctcatgctca cacatgtttg ggacattgcc ctgtgtttgt  2012700
gtgtctattc ttcataacat gaaaattcta aaacttggca atggaactca gtagttcgta  2012760
ccatagcatt agtgccaaga gttgatggtt taaattattt tcttaataat cctttaatct  2012820
agtagtcatc ttgaaaatga gttattgcat tagttttata ttttaactag caaaggatgc  2012880
tgatgtacag tctggatctg atgagagaag cgttcccgga aatactgttg ctgtccaagc  2012940
agacatgcca tttagtggtc ttacaacttt tggcacagca tttttgtcaa aatttgtgtg  2013000
ttcacaaatg cctcatcctg taagttgatc tagatctgtt caaaaagttt acgagatttc  2013060
cctttatagc atttagaatt gactctttca attgtccaaa gctactggaa cacatcacat  2013120
ttgttgacac tcctggagtt ctatctggag aaaagcaacg tacacaacga gcatatgatt  2013180
ttacgggtgt aacatcttgg tttgctgcta agtgtgattt gatactcctt ctgtttgatc  2013240
ctcacaaact ggacatcagt gatgagttca atcgtgtgat atcatcctta cgggggcatg  2013300
atgacaaaat ccgagtagtt ttgaacaagg cagaccaagt tgatactcaa caagtaagag  2013360
cttgtgtaga caaacttctg tttgtttatc ttttgaatct ttcacaacct agtccggtga  2013420
aatcttaacc tatattgggc tctatgttgc agttgatgag ggtttatgga gccttaatgt  2013480
ggtcacttgg gaaggtgctg aagacacctg aagtaatgcg agtgtatatt gggtatgtct  2013540
ccactcaatg ttcaagtgtt gtctttgtta tggagggtgg gggagagact actttgtttc  2013600
tccactctca gtggaagatc tcttccacgc cgccttcccc atttgctatg caattagaca  2013660
taatataact gtatatttat ttccttgttt atgagattgc catgtgctca tttgctcata  2013720
attaaccttc tttatggaag ctccttcaat gacaaacctg taaatgatgc tgccactggt  2013780
ccacttggga aggaactctt tgaaaaggaa caggatgatc ttctctcgga tctgaaagat  2013840
gtaccaaaag cagcttgtga tcgaagagtg agttatttat ttaactaaat ttattttctt  2013900
tatcataaga atagttttcc actaaaatga ggtttacttt gggtgtgttt ggttgtgttt  2013960
ttggtttagt ttttaaaaac tattttataa aacatttttc aaaaactaat tttcagaaag  2014020
agtggggaaa atgtgaaagt gcaagaaaga acattagtaa tacaaactga aagtaaaaaa  2014080
ttggaacaac ttaaagatgg acctaaaaaa gagttattag ttttgaaaag agtttaaaaa  2014140
actaccctta tatacaatag ttttttagtg tcattagatt gttttttagt gaaactacaa  2014200
gaaagtcagc gtatcgatta gattgttttt tcttttgtga aattaaaaat tacgaaaact  2014260
aatgttatca gctcttttag tgtcatccgc actccacaca caagtttgat acaatagtct  2014320
cctttcctat ggtataaatt ctacaggtgt tttttgtagg tgactatctc gaatcttcaa  2014380
tttcagtgtc cagtttatat ttaaattgtt aaagttactt ttttgcataa ttaatttatc  2014440
atttgtatat attgactgtt atagatcaat gagtttgtaa aacgggcccg agcagccaag  2014500
atacatgctt acattatcag tcatcttaaa aaggagatgc ctgctatgat gggcaaagct  2014560
aaagctcaac aaaagctcat cgataatttg gcagctgaat ttggaaaggt atgaatctgt  2014620
gtacatccgt tttgcttatc tgcttgtctc tgacaacaat taaaatgtat acacatgact  2014680
gacaactttg aaacaggtac aaagggagtt ccatttacct cctggcgatt ttccaaatgt  2014740
agagtttttc agagagagat tgagtggtta caatattgat aagtttgaaa aattgaaacc  2014800
aaaaatgata caagcagttg atgacatgtt agcttacgac attccaaatc tcttgaagaa  2014860
ttttaggaat ccctatgatt aaatttctga gcaatggagt cagtgctata attagattag  2014920
ttagagtgac atttgtagca tacaattttt acggggtctt tatgcaatgc atgtgcgtca  2014980
tgagatcttt atgtaccatg cgtcgccgtt cttttctagt aggaagtttt ataattcaat  2015040
```

```
atatgttttt gtatttatga atattttgtc atctacaatc aagtgtcaag acagaaaata  2015100

aagacaaaac acaattactt gtttgcatca agcccgttgt gtttagtgta gttaaattta  2015160

atgattaaca ggttggtcta gtcgtcaagg aaatgtattg ctttggtaag tttgaatctt  2015220

ggattagtac ctaatttttc taattaaacc tgatatgtga gaggacctcc gttagtcggt  2015280

tcactaattt gaaatgatga ccttgggata tttttgtcac ataattgaaa tattgaaata  2015340

atccgtggct gcatatatac tcattttatg taagtaccga gtggccaaat gacacaacta  2015400

cctacaagtc gaatttggtt aaaatagact ttttgggttt tgttaaaacc atggatgatg  2015460

tcgagtttca tgtattctta ttcccttcta actcacccga gctgctgcaa gaataatgta  2015520

ggaatagagt ggacccataa tcatgagagt tcggatcaaa caatttcatt taaaccatta  2015580

ctaaatacta ttacccagtg tttttcaact aataagcatt attttcgaaa aatgctggca  2015640

aacattcttt gtttgtatga aacttatcat acatggagta aaacttagta tattctaata  2015700

aatttcaact aaaacgggta tgaaagttta ttagtggcca tttttttttt gtcataactg  2015760

aaatatataa aggaaataac tagtaagcat ctatttagac acaagttaga agtgttttta  2015820

aaaaattttc tattgaaaat atatattttt ttcaataaat aagttctcaa aaacacttat  2015880

aacattatat ccaaataacc tctaacataa tttttaataa ttttttaaaa ctgtatgtta  2015940

ttatctcatg agatttgact caatttatag aaaataacaa aattatgggt gagtcattaa  2016000

tagttggtga gacacattat tatcttcaat caacaaactt aaacaaattg gagaaccttg  2016060

gttgcaccat tgtgcatgaa gtggatgttc ctaccatgaa caaacacccg ctgctccgaa  2016120

ggaaatattt tgatgacact gtcttcaatt ttccacatgc tggttttgtt tatagtgaac  2016180

atgatccgtg ccagattgag taagtttata ggaagaacaa tactactaca ccaaatatgg  2016240

aaaacataaa atgttttata tacacacgtt ctgaacgtat ttctatttaa cttaggcttc  2016300

agaagcacgt ggtgtcgggg tttttgaaga gtgcaaggaa gatagatggt aagccaagat  2016360

ggagaaattc acatgacacc caagaatgct caccctttta ataactgaga agtagtgaca  2016420

ctgacagagg aagcagagtt attcttggtt gagaaagtgc catttttag atgggactat  2016480

ccaggttacg taaataagag agtatccgga cccaaatgca acaaagcttt tcgtgttggt  2016540

gattgtagca cctttaaatt ttccaaggtg cgtgacatgg aatccatgat ttcggaggtg  2016600

ccaacatgtt caatttgaag gacaatggag tgctgcagct tgttagtcgt cgtcttcttt  2016660

taggaaaaac attttcggct ctagtgaaag ccatgcccat ggcccatggt atgctatgtt  2016720

ctctaattca ctacaaacac tctattctat tgttttgaac ttttgctttc tatcgttgtt  2016780

ggataaaatg tagctattac tattagtcat gatataattc ggtttggttg tgtaaattta  2016840

ggattttatt aaaatattta cctgccatta cgattacgat gcatggtaga gaaaagggta  2016900

agcagagtaa ttgtttaaca tagatgatat tcataacaag tgccgttggt taaaaaataa  2016960

ataatccttc taaaacaaat aatcttaaat aattctatat ttttataaat aaattttcat  2017020

tcctaatttt gtcaatctct ttagagaatt ttcgttaagt atgttatatg tattatttct  2017080

ttttaaaata gtgatcatta taaaaaaaat tattcaatcg tttttttttt taaatttgat  2017140

tgtcctccca tgaaaatttg ttaatcaatt tttttatccc atcttgttta gaatgttatt  2017200

gagatttttt atttattcat tttcaataaa tcttaaacaa taataataaa tttaatggct  2017260

atgcagcgag agatatgaat aggtgttaat taaagaaaaa tgtgctgtta acaatcctcc  2017320

cagactccag ttaaaatttg gagatgcatt gcttaataga ggcgacgtcg ttataatgaa  2017380

tagataacct caccaattta tgtttttctc tctccaccgc gagcacagac tttgctgttc  2017440

tcttttctct gtttttgcat aaacactctg ttctgttctg ttattcgaca acttttcttc  2017500
```

ttcatcgtcc tcaacgatgt tggttcatag ggttttgtcc cgtgtttcca ccaccatttt 2017560

ccgaacctct ctcctctctg cttcgcaaac accccaacac ttgtccaccc tctccaatat 2017620

taacttacat tcccttcttc cccattcacc caacaaggtg ctcttccaca ctttcccaaa 2017680

atcctttgat ttcccctctt tttttcgttt tagggttttg ccagggttta aggaggttgc 2017740

tttttaattt gactgtttta gccgtttcgc tatttcattc gattggattc tgttcattga 2017800

tttttgaatt cagctgtatt tttgaataat atattaacgt ttgaactaag ttgcctagaa 2017860

ttttcagtga tgatttttt tttttaatta ggggtcatga cagattgtgt atcagaaatt 2017920

cgtaatttat gcagtttgga ataggttgca ttatagagtg tcacccctaa ttgttgcttt 2017980

tgcacctctt ttgatgctaa tttatctgtt ttagctgttg gttttgaatt caaatgttca 2018040

gaaattttat ttatgtcatt ttagggttta gaaaaacaaa atcaggatga aatgtcttct 2018100

gtcattttgc tgctgttcac ttgattgtcc atttttgcca gggttttatc aggtgtgttg 2018160

tgttttatta cattaaaaga gaaaaaatgt tataaaaagt gttttctcat gtgtggaaat 2018220

aagtatttaa tgaaaaaagt ggtcgatgaa atatgagtgt aacttttttt tttcttgata 2018280

aagaacatta tgcctgagct tttatattac tatgttatgt cctgtcttct aaattctatc 2018340

catcttctca ttcttgttca ctgtcatttt cttaaaatat ttttcctaag aaataccggt 2018400

gttttaaatt ccttgtctgt acgaaggaac aataggttcc ttaaaatttt ttgttcttct 2018460

gtcatagtat atgatactat gaaatatgat ttatatggtg attggtgact atcattagcc 2018520

tattttctag gattcaatta tttttatcta atgaatttta gtgatgcatt ttaaaattct 2018580

cattaaggtt ccaaatatgc tttctaatgt tccaggtgat tcctgttcaa ctcaatttgt 2018640

tgctgccgcc aataaattca ttattagctc caaaatttgg gttttcttca tcagcttcaa 2018700

ccgaaaataa tgacaaggaa aaaggaaata atgtgcataa tggagattct acaaatgatg 2018760

accctgcaaa agcaaatgaa gaggcaaaga ataatgatca ggctaaacaa gataaatctg 2018820

cagataaaac agaggaatca ggttctattt cagattctca atctccaact gtcaaaagaa 2018880

ggaggagagg ttttaaacgg actgcatttt ctgattcaga ttcagagagt gaaagtgact 2018940

tatccaggga tgatttaatt aaacttgtgg ttgaaaagga agaacttgtg acgttaaagc 2019000

acaaggagat tgaaaaaatg caggataaag ttctgcgtac ttatgcagag atggagaatg 2019060

tcatggaaag gactagacgt gaagcagata attcaaaaaa atttgcttta caggtctaac 2019120

tttgatccct tttgtcccaa acatttcctc ttcaactgtg ttctgagtgg tttaaatatg 2019180

ctgtagaatt ttgcaaagag tttactggat gttgcggaca atttgggaag agcttcctca 2019240

gttgcaaagg aaaaattttc aaaaattgat acgtctagtg actctgctga agcggtgaaa 2019300

ctcctgaaaa cacttctgca aggtgttgaa atgacagaga aacaattatc agaggtagaa 2019360

tgttatactt tatgttttat ctgtttaatt tcaaaagtca tagctaatct attatcaata 2019420

ttttctttct actcattttt atattaagtt ttaatcccca tttcttttca gctatctaag 2019480

ttcctcattt atatagtttt gtttagtaat gatagtcgat tgatggttaa ttgagtgaat 2019540

gtgagggtac ggtaaaagtg atttggaggg actaggagta gaggctttat tctcaagttt 2019600

gaggacatgg ttgttcaggt ggtgcgagat taggggggct tgtttttatt tctgtgttaa 2019660

atgatgtttg ttttttttt aaaaaaaaaa acatcatgaa catgttggaa attatttct 2019720

tattccaatt tctcataact attttatgaa ttgttatttt aaaaaaagaa taattattct 2019780

gtgctgaatg cacttgattt acagtggctt gatagtaaat tggatattta gtttacctgt 2019840

tgaattttga tgaattgatg ggtgtgttgg gaactgggga atttggggaa ggactttagt 2019900

tccttcatgt ttcaaactca acttataatc atactacaaa agtttttcc agttatattt 2019960

tactatgaga agtacactct ttctaacaca ctgtcttatt ggcttaaatt tgtcggaaat 2020020

cacaaaaatg tttgggttcc actccatatt taatgaatct cattcatcat tttgtagttt 2020080

tcaataaatt tttatcaata agagtgtgag tgtggtgcca ctcctcattt tactatacaa 2020140

tatattattg tatgcttgaa ataatatgct tccttagaca gtaaagtgct tcaggctact 2020200

gtaaaaataa ttgcttccgc ttacaggtac ttaaaaagtt tggtgtagaa aagtttgatc 2020260

ctacaaacga gccctttgat ccacacaggc ataatgccat cttccaaatc cccgatggtt 2020320

ctaagcctcc aggaactgtt gcagctgttc tgaaggtaat atacagtgga aggactgtga 2020380

ttcaattttt ccaattttaa aatttgtttt gacactcaaa actcttgatg tgctctcttt 2020440

gtctatggtg catgcttact tgaaaattgg tggcatatct atatcatatt catattcaac 2020500

actgttactt ttatggtaat attgaattcg tatttttgtt gttactatat cttttcttct 2020560

gagattcaaa tccaagtcat gctctcaact tctcaccctt caccttccag caaagcactt 2020620

ctcactcttg ctatcttacc atcctcagaa tcatcacaaa gaataacaac tgaataaatt 2020680

taatttagtt acggatataa aaatattaat atatattacc ttaatgtatt ttaacttttt 2020740

tttataaaat aatcctattt gcttactggg agagctagca acacttttt aacatgcttt 2020800

ctattattcg atttgtttca tggtgtcatt aaaataactc tggtccctac tttatttagt 2020860

gggactcgag tgcaactcat ctaataataa aaggtgtttt gcaaacattt ctcttgcata 2020920

tcatattgaa tcgtgttgga catgcagcac agtttggtta attatctata tattttgcag 2020980

tgtgtccagt tctggttgat ctttgtcagt gtttatgaca aagcttttt gttttttaa 2021040

cccaatcatc ggatactttt cctgaaggaa tgtggtctta ttcttagtgt tgttgggcag 2021100

attatttagg agattgaaaa catgaataaa aggctatctt atggttgtgt ctgcaggcag 2021160

gatatatgct tcatgatcgt gttattcggc cagcggaagt tggtgtaacc cacgcaatcg 2021220

aggatgaaga gaataatgga aaagatagct gagtggggca ctttcaaaat gtgtgaaatg 2021280

gaacttttga agtaagttat tgcttacaaa tatttgtcgt caaaaggggt atgagaaaat 2021340

gaatggtaca accgtacaat atattatctg acatttttga acctttcatt atttgtttaa 2021400

attttatttt aatactaata tagaattttt tttatttggt caggttagca tgaaattttt 2021460

tccgtgagac tattatttta tattagagta aaatatgttt ttcgttgacg taacattatc 2021520

aaagtttgtt tttgttcctt taaaattttt gtccgttttt tggttcttgc aaaattaaaa 2021580

tgtgactttt cttctagagc taccttttgg cgaattccaa tccgtgtggt attttattta 2021640

atttaaattt taaaatacaa ttttaggggа tttttaaacc cactagaaat tgcagaaaaa 2021700

ataaaaaaat aaaaatttgt gactattaaa aattgtcata aattataaaa aaaaattgta 2021760

agaataagct ataacctctg caccttaaac caccatcacc gccgcacctc gaactaaaac 2021820

aaccaccaaa tccctatttc ccaaatcgaa acttgaatag cagagatgag agatgctctg 2021880

agccgtcgca ccactgccca tccagtgaag gttggttgga ttgcgaagtg agcatgacgg 2021940

agctctgacg gggaacggaa attccgactc ttcaaagaaa tggggagaag agcacgaggg 2022000

agggaagggg agatttggga ttgaatcaca tatggattta aacatatgtc aacgtctgat 2022060

tggttactag gttttatgtg tttagtcatc aacacgttta tttgaacata attaaattta 2022120

gtttcgattc aacatatcat atatttaatt tgcgaggata aaaaataaat tttttataca 2022180

aaaataaata aattttaata attttatagg aatagaaaac atattgaaca tattttagcc 2022240

tttagaataa caaccaacaa taaccataca aactatgtga cgctcgacga ccaaattttt 2022300

tcatgtccta attgaaatgt ttagtgtatg actattattc caattcacat gtttgacatc 2022360

```
taaatgggct agtccattta gcccgtcaaa aaaggtggat cggactgaaa attttagtcc  2022420
attttaaaaa tgggttggac caacccgact cacaaaaaag gctggccaaa tgtgggtcac  2022480
aaaaaatgga ctagaggcgg tcaatccgat gggtcagtcc attttagact ttttcggctt  2022540
ttttaaaaaa aaatttaatt ttttggtggg ctggcccatt tgtttgccaa tccacgttga  2022600
agtagactgg attaggattt tcaactcact ttctgaaagt ggatcagcca gtcccatttt  2022660
tttggtagat tgtgtgtgac ccattttgag aaagttgatc cattttgcca tctaactaat  2022720
aagtagaaat gaatctcaaa attcacaatt ttcatgtgaa agtcttaaac acaggattaa  2022780
atttcaaaaa atttataata ttaataaaca attcataatc tatttacttg ataatcaaag  2022840
aagatgcttt ttaaacatgc taaataattg gtatatatat atatatatat tataatattt  2022900
atatattaaa ttcattgcta tattaattac acttgccgaa acacgtccaa gccaaaaaaa  2022960
attattttgt aacatttcat tatcaaacat agcaacggca gggtagggat gaatattggt  2023020
tcctcaattt cccactccaa ctctcccaac atatctccta cttgtccttg atattctcac  2023080
aggttgaaat tattatccca tttttgtatc tgttgatatc gggtattccc gtgttcgatt  2023140
taaatttgtt aaataagttt ttttaacaaa ttatattaaa aatctgattt tagaaaaaat  2023200
aaattaatta tcatacattt atttttaact acttatatat atcaataaat tcattaaaag  2023260
gacatttgtc tacaaaaaat aaactgacta acaggtatga atggatataa ttatgaggca  2023320
ggtaatgaca tcttcaccct gccctgacct cgattaaaaa agtcgaataa ttcttgaacc  2023380
tgaatccata ttcgatcaag ttagatattt cctttcaaag ttggaacagg tacccacgac  2023440
tatgaatttc attgccatgc ctattcatta tcttagaatt attaataaca tagtactaaa  2023500
ttgagaaaag aatcaaatcg aacaaaattt aaaaaataaa aaaccaaatt aaatctaaat  2023560
gataactttg ttaactttta taagattacc ttaaaataca taaaaaaaaa ttattttgta  2023620
ttatcatttc attaacatta aactactatc taattgaggt tagagcttca acaatttttc  2023680
taagcaactg agagtaatat ttttcttcaa tattggtata gagtattttg tattatcatt  2023740
ccattaccat taaatttcat catttttttt aatcatgata ttgacataaa ctatttattg  2023800
atgattatct ccaacaaaaa aattaactta tcacttttaa taagtttctc ttctcccaat  2023860
cataaaactc caacttgaga ctttacatac acttcatgtc tacttaaacc tttatgacat  2023920
attcctcttt ttatctcctt ttatttattt tttttatagt tatttgttat taaccagata  2023980
aaattgggta ttataaaaaa cacgtggaaa cctatatgtc tcaataaaca aaatgttgta  2024040
cattgagaag aaaagaaaat ggtaaacacg tacgtaccta aaaaacaaat agcagaaaac  2024100
ttgaatttga tttttattaa ttactctcca acaaagaagg tgctaaacca gtaagacatt  2024160
ttagattgaa ggtgcaacta tgccttaata agtctctctg tggcgagggg tgcaatatag  2024220
ctaagcaaat ttgtttggcg gtcaagagca gaaattgcag ggttaacaat atctgcagaa  2024280
cgcaagtctt cctcacatga caaaggtcca tcaccatcag ttttggccaa atggttaaca  2024340
attcgaggat cgtctttcaa cttacccaat gaattcctaa acgaatcaac cgtacttcca  2024400
tagtaaatta cacatcttgc catggcggga acatcttttg tcttcgccaa tcccgtaaga  2024460
tacttttcac cttatattcc ctttttccag cccaactcca tgattgcctc tgcaagttca  2024520
aaaaaatttg ttgcactcag gactttagga tctgctctta gaagattcat gcatgcaatc  2024580
ttgttcggtt ggttttcatt gcaaatttgg gcaattagga cgtaaccatt acgaagatct  2024640
ctagcatttg ttagcgaatg agactgagca atgaggaaga agcaaagggt gagcaacagg  2024700
gaacacagtt ctaatgaatt gaattcctca tgacaaaggt ccatcaccat cagttttggc  2024760
```

caaagggttt tcattagcac tgtgttccct gttgctcacc ctttgcttct tcctcattgc 2024820

tcagtctcct tcgctaacaa atgttagaga tcttcgtaag ggttacgtcc taattgccca 2024880

aatttgcaat gaaaaccaac cgaacaagat tgcatgcacg aatcttctaa gagcagatcc 2024940

taaagtcctg agtgcaacaa atttttttga acttgcagag gcaatcttgg agttgggctg 2025000

gaaaaaggga atataaggtg aaaagtatct tacgggattg gcgaagacaa aagatgttcc 2025060

ccccatttat atatttaatg catttattac ttagaatcca aatatttatt gtgttatgta 2025120

agcaattaaa aaatatttag atagatgttt gactattaaa aaaaagagag agagaatata 2025180

tttgacatct tgagcttatc tttttactta aaaagagaga gaaacctttt aagtacacat 2025240

tattattcga ataattgata atatataata tttatattaa aatttattat tatattaatt 2025300

acacttacat aaacaagtca atgtcattaa attttatttt gtgacatatt taattatcaa 2025360

acatgtcaat gggacgagac aaaggaggga tgaatattat ctcctcagtc cttgaccccc 2025420

tcactcacca acatatcaat atatatgttc tcgatacttg acatgttaaa atttgttttt 2025480

ccattcccat actggtttgg tattgagtat ccctattcgt gtcccatcta agattcaatt 2025540

ttgtaaaata aatttatttt aaaaacatta tattaaaatc agattttgga agagaaaaaa 2025600

attgattgtt acacatttat ttttaactac tcatatatca ataaattcat tacatgacat 2025660

ttgtctacaa atccaaatat tatatatatc taatgcattt attacttaaa atccaaatat 2025720

ttattgtgtt atcatttgtc aaattaaaat tgttgacaga aaatgatctt acgttttata 2025780

ttatatatat ccaatgcatt tattacttaa aatccaaata tttattgtgt tatcatttaa 2025840

gcaattaaaa tgagatttan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2025900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2025960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2026500

nnnnnnnnnt aaaaaaagag agaatatatt tgacttttg agcttatctt ttttacttaa 2026560

aatataatat tcaggaaaat attcttactt tactcatcaa caagatcctt gaataagaaa 2026620

tatcttgttt tataatattc aaggacatat tcttaaaaaa aattgaatgc atattttcta 2026680

atccttgaaa taaggaaata ttttcgagtc attaaattat attaatatct ttataatatt 2026740

atactttaaa gctacaaata aaatatccca agacattcgt atttattatt ttggaatgca 2026800

aatatttaat gtgttttcct atagtttaac ccttttttt agtttaactt tttctactta 2026860

caaatgagaa actgagtgaa agaattttct taataataca taattgtgta tgatcaatcg 2026920

ctgatttta tcataattat tcaaaaatta tatttaaaat aattttaatt aattgataat 2026980

ggactaagat tattttaatt gttgaaaaaa tatttttgga gtatcataaa aagttttatt 2027040

taaaataagt cacaatttgc ttatttttt ctctctaggg ttcgcatcta tttacctgac 2027100

acaactgatg atccgattca ttttatttta tattttctgg tagcaaacta tcatcacaac 2027160

tttaccaact tcttacaaca tataattata ttttgttata attctttgta tgataagatt 2027220

atggaacctg caataacact aatatgttat catcttaatt gccaatactc aaaatctata 2027280

gtaattagaa aatctataat acctctttaa atttttaat atacataatt aaggttgaaa 2027340

taaaatctga ataaaataat ataaattaag aaagcaatga aacaagtgaa taactatgtc 2027400

tttgttagag gatatcctta accaagagaa aaaccacatc aagattacta tgtgaatgtt 2027460

attagtttgt tctttttct ttactctacg cgttaaaaaa tcatatactt attcaaatat 2027520

ttaataatca taacctaatt aaattataaa ttaagatgtt aaagttaaaa tcatatatat 2027580

agtaaaatca ttatcaataa gcttaatatt atatatttaa tgcattttat tacttagaat 2027640

ccaaatattt attgtgttat catgtaagca attaaaatga gatttagata gatgtttgac 2027700

tattaaaaaa aagagagaga atatatttta cttgttgctt atctttttac ttaaaaagag 2027760

agagaaatct tttaagtaca cgttatcctc tgaataattg ttaatatata atatttatat 2027820

attaaaattt attactatat taattacact tgcataaaca agtcaatgcc attaaatttt 2027880

attttgtgac atatttaatt attagacatg acaatgggat gggacgaggc aaaggaggga 2027940

tgagtattat ctcctcagtc ctcgactccg actcaccaac atatcaatgt acttgcatgc 2028000

tctcatactc gacatgttaa aatttgtttt cccattcctg tagtcatttg gtattgagta 2028060

tccgtgttct tgtcccgtct ttggttcaga tttataaaat aagtttattt aaaagaaaac 2028120

attatattaa aataagattt tggaagaaaa aaaattgatt attacacatt tatttttaac 2028180

tacttatata tcaacaaatt cattgcatga catttgtcta caaaaaataa attgattggc 2028240

acatatgaat acgggtacga gacgggtagt gacatcgcta tccctgattc caacctcaac 2028300

cctaattaaa aaagttggat aatcctcgaa ctcgtacttg atcaactcat gtattctcta 2028360

tcaaagtcaa gacaagtacc catgggtacg gatttcattg tcatgtctgt tcattatctt 2028420

agaattatta acaaaatagt tctgaattga ggaaataatc aaatcgaaca aaatttaaaa 2028480

gataaaaaac taaattaaat ctaaatgata agtttgttaa tttttataaa gttatcttaa 2028540

aaaatatttt gaaaaaacta ttttgtatta tcatttcatt accattaaac tactatctaa 2028600

ttgagtttag agcttcaaca atttttgtag cagctgcagc aagtaatatt ttttagactt 2028660

tgtattcaaa tgctttcaat aaattgttat cgttagtacc ttatatgata aagtcaaaca 2028720

agaaataata catattctct tactctgtgt tttaaatggc aagagacaat ttgtaaaata 2028780

ctaatgctaa ggtaaagtag taggacgagt gatttatggt ggatcatata ttttgtttat 2028840

aatatggaca gttaaacttc ctagttgtat gagatgttat aatgcaccag atcctctttt 2028900

tttgaacaag tattttcttt ttttgaacaa gctaacattc tagaaacttg gttgacacca 2028960

aaaattcaga tcctagcctc tacatttttg aggagaggag tgcatcatag gtttgtagac 2029020

atgagatcaa tctaatgatc attatttgtg gtgcaccata aaccacctag gagaatagag 2029080

gacaaatcag aaaaaaaaaa aaaagaagaa aaacttagtc acggatccta accaacatca 2029140

aattttacat ctctaattga tgaaccaata tgttaattaa ttgaaggaag ctggatgaaa 2029200

aaattcagcg ttttccattg ccattagtag aatgtatatg actcacgaga gcagaaaccg 2029260

gcaggtcaac aaactcaaaa caaggggcat ggagccaaca attggaaatg tatgcacttc 2029320

tagcaaaatt gttcatgcag gatttttttt ttctcacaag tagaatatac actgcgttgt 2029380

taaaaatata catagacata ggtatctacc ttatcgttgt caaaagtggg acatcattag 2029440

ccaaagtttt aggaattata ctagtcagta acccgtgcac atatgcacgg gttgctccgc 2029500

tatatttttt aattaattta atttttatat ataataacta aaatatttat atttatgata 2029560

ttattgataa aataatttaa attaattaat tttgatagtc ttataacaaa gaatcgaact 2029620

```
attattttct aataaatata ttaactaatt gttattatgt ttgttatttt aataattcaa  2029680
ttaaaaaaag tgtttaaaat tttcaaatct tgattaaatt taaataataa aacaaaaaat  2029740
atttttattt attaaaatgt caacacttta tttaacaaaa cttgattaaa tttaagtaat  2029800
aaaactataa aaaaaataat tcacattcta gaagatgatt ttatgctaac ttgttcacaa  2029860
attatcttag tcatctagca tagtctcttt aacaatgaaa taatgaataa taaacaataa  2029920
aactataatg aatgaagtaa ctcactctga ctatattctt tgttatcttt atcaaaatta  2029980
aaaataattt tatttatgat attattgata aagtaattta atttaattaa ctgtgtttgt  2030040
cttataacaa agagttaaac aattattttc taattaatat attaactaaa tgttattata  2030100
ttggttaccg taagaattga attaaataaa aataaattaa taattctaaa atcttgaata  2030160
aatataaata gtaaaacttt aaatattttt tctcgtaact attcacccat gatgatctag  2030220
aataatatta tttctcgtaa atgattaaca caatttctat cataaaaaat gaaattaaaa  2030280
ttaaattaca ttatggtata gtgagtaaat aatttaaaaa aaaattgtaa caaaaatatt  2030340
ttttataaat taatttttat ttttatctct attatgatat gcaataatat ttttattcat  2030400
aatattatta ataaagtaat ttaaattaat tatatttggt tatcttataa caaagaatca  2030460
aactattatt ttctaataaa tatattaact aaatattatt atgttggtta tcgtatcata  2030520
agaattaaat aaaaaatatt ttaaaaattc caaatatttc atatatttaa ataataaagc  2030580
tataaatatt tttatttctt taaaatttca acactttatt taccaaatct tgattaaatt  2030640
taagtaataa aacaataatt aaaactaatt cacattttgg aagatggttt tatgttaact  2030700
attttacaaa ttatcttaat tatctggcat agtctcttta aaaatgaaac catgaataat  2030760
aaacaataaa attataatga atgaagtaac ccgctcgggt tattttctta ttggtctgta  2030820
agggtttaaa aattaggatc ctaaatacaa ttaaatggaa atatattaca aattatttat  2030880
tcaatgcatt tgatgtgatt aaaatactaa ttattataat ttatttattt ttcttattaa  2030940
actgaggtac tgagggagaa tggcatgaag gagacgttga aaatcgatga acaaggatgg  2031000
caaacgggct ggtccgtaaa aaaagtggcg ggctggcccg gcccacaaaa aatgcggggc  2031060
tgactagccc gggctgcttt tgcaaagtgg gctgaaaatg ctagcccgtc ccgctttaat  2031120
gcgagccagt gggctagcag gctagcccgc ctaaaaaatt ttaaaaaaat aaaaaagtta  2031180
actttaaaaa gaaatacaaa aaaaattatt aaaaaataca aatatgataa ttaaaaaaaa  2031240
acacaaagtt aaataaaagt aaataattta aaattaatgt taaataaatg atgtcatgtg  2031300
ataattcaca aaattacgcc atttgcaaat gaaatttacg gatgtaaact gtccaaagtg  2031360
taatatgtta gtaataaaag attatttgaa agtatcatta tcataaatat tttaatatta  2031420
aaacttaaaa gttaattatg agagtgcaaa agagtataaa ttaaaagaat atacctattt  2031480
caaaatatgt taaatatact tatttaattt taatatttaa tattttaaat aatattggcg  2031540
tagcggactg gctcgccccg cctcgcgttt gacccgtaat tttgtgggct gggctgaccc  2031600
gtcccgcttt tgatttgtgg cgagcatcta aaaatggttg tgaaattgac acctgaggtt  2031660
ttgaatttca aatgaggtga aggagtggtt tggagctttc attttgaatt tgaatttcaa  2031720
aaattgaaac aatttttgag ttgaggaaga aaaagcggaa gtatgaaggt gaagaagaaa  2031780
agtgaaggtc acgtgaagat gaggaattga gtagttagtg aaagtttttc caaagctgag  2031840
aaggcataat aacgtgacac ctgacttcca aagctgagaa tgcaaacaaa ggtgacagct  2031900
ggctaaaaaa agtattcttt tcttatagta tagatatgaa taatacaatg ttttatgagt  2031960
attatttttt ttaaaaatgt ttttattttg tgcaaaataa aattccttag tatttttgag  2032020
tttgatgatt tttaaaaaaa attccaaaat ctgaagaggt aacaattttt aattactcaa  2032080
```

```
cccaataaca aactaaatcc aataaaagtt ggattggact gattaaacaa aaaaaattaa  2032140
acaaatcaaa ttcaacacaa ttaagtttaa ttagattaaa tttaaaaatt aacaaaactc  2032200
aattcaatcc gattcaattt tacctttaaa ttttcacact atttgaagaa gtagaccgta  2032260
ccattaataa atatccacca tcgtggatgt cattcacaac catgagaaat gaccatgagc  2032320
attaggagaa aatgaatttc gaatctaaca tcaagtttta aataacattc gtggataatt  2032380
ttgtatgccc atatataatt ttgtatgtga agtctcacat gtcttatatg agcaaaggat  2032440
tacaacaaat tgttgtctaa aatgttttcc aacgtagaaa aagaagggtt aaatggtatg  2032500
tccaatattt cgacaatgcg gttagcattc cacatgtcca atatttcgac aattatatga  2032560
tgctatattg ttttaagatg atttctaatt tctcataaac agatcttctt attgtattgt  2032620
ttaatccggg taaactatac tacttgttgt tgccttagaa gattgcatat gaaatcttaa  2032680
tatcatactt catttcatca ttttgcgcat aagcacgggt tgctccgcta tattnnnnnn  2032740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2032980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2033760
nnnnnnnnnn nnnngaagtc atttaaatta ataagtttgg ttgttttata tcaaagagtt  2033820
aaactgttat tttataatta atatattaac taatgttatt atggttatcg taacaattaa  2033880
attaaaaaaa gaatttaaaa atttcaattc tttattatat ttaaataata aaactataaa  2033940
tatttttaa aatgtcacaa ctttatttta ctgttattta ttcattattt tatatgatga  2034000
aaaattaaaa ataaataata tatttaataa aactaaatat tgttgattgt ttgatatata  2034060
attatgataa aactattttg attgttttaa aatatcaaga tgctaagttt gttgctacca  2034120
accattttcc tacaaatcga atcaaaataa tcctgagttt attgagaaac atccaagtga  2034180
agaaaaagaa atgaaatata tcacaatgtt gttgaaaaat ctttttatca ccaccttatt  2034240
tggctgttca actctatatt aaggctcatg actgtgaaga tactataacg taacgatcat  2034300
gacaaaaaaa tgccaaacat taactgaaac tatattaaac ctcgaggcta cttttctttt  2034360
gggtacataa agcagacaac tacttccttt caaaaacaaa cagacaatta ctttacattc  2034420
aagtggtgtg acaatcaaaa tacataggca ctagcttcct gtgacagttg taataacaaa  2034480
```

ttgcctctaa tttatgtgtc attcaagccc taaacaacca tgtcaatcta atttttact 2034540

tatgattcca tgtactatga gggtggaggt cttgtgttgg ttttctctgg acctgcaaaa 2034600

tggtttaaca taaacacatt ttacatacag tttgagcacc aatcaatcag catcatatta 2034660

gtgccataaa ataccatagt caaatcgaaa tttataacac ccagctggat ccaattcaat 2034720

aggttttggc aagtaaagga aagagacaag cccaattaat gccaagggtg gagaaatctg 2034780

aatgacgaat tcttaccttc aaacccatgg atctccactt ctcgcctttc ttacacaacg 2034840

gcacaacagc aacacatcaa atgagaaaga aaatcatcaa taaatccccc ttgtgattta 2034900

ggatttagga agctggaaat gaaaaaataa tggagctgaa gaaaagagga aaaagagagg 2034960

aaaaaaatga aaaagaaaag agagaaagac agaggtctga aaagggagtt acagctgagg 2035020

gagtttttta aaattcaaaa ttcaaatgat tttgaatttc aaatgagctg aggcagtttc 2035080

agaaggagcg gaagtggaag aagctgaggg agtttggtat gttgacacgt aattaccgaa 2035140

gttgagagtt gctgtgagca tgacacgtca tttccgaagt tgagaactga taaggaagcg 2035200

acacgtcata aaaaagatgt tgtactttgt ggtaaaaaat tcagaagcat tattagatat 2035260

tttagctatc taagatcatt gtgaatagca aattcttctt ctaagtaact taattgttta 2035320

tcaagacttg aaatacaaat ctctaattaa actacaatta tatcatgtgc aagttgctcc 2035380

ataccggtaa tcaaccatgt tatactaact aattggcata gagttcatat ttttttttt 2035440

tatatataca catgtttatt aatcaaatca ttgctaaaat actgaaagac acataattat 2035500

atatgaatca tattacattg aatcaacaat agtaagttca tttctcactg ctgaaaatat 2035560

ccttcctaaa taatctataa atactaaata aggagtattt aaatcttgta attcaatgta 2035620

attatgctaa gtctccttga cttaattcac caacttttt tatcggaaaa aaatagtgga 2035680

gtttctaact tcactatgcc actaatgact taataagcag cattcttgtc tcaaaggtac 2035740

gtcgacaggt tgacatccga tccaacctag cagtaagtca aacagcacaa gacaaataac 2035800

agagttatcc tacttcttat tatatgatgc ttacattctc aatgtccaga attataccaa 2035860

aaaatgcaat tagagtgagt agaatttaac caaactaact caaagtaaga ggataaaata 2035920

ggattcctta aggaaagaaa cttcattata caataaggcc ctctagatac aggggtactc 2035980

acaaaattaa atcgaagtaa ttaatcagtt atttaacaga ttgaacttta attgatcctc 2036040

gcaactcagt cacatttgtc aatataataa tatatgagaa aatcaaatta ataaaacttt 2036100

attttctacc acaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2036160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2036220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2036280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2036340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2036400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa 2036460

aaaaaaaaaa cagaacatgg catagcagca gacaaccaat accaagaagg aaattgaaag 2036520

accgaaagaa tagatgaagg aaacttaatc ataaaaatga aggaaactta ataacttttc 2036580

ttgaatagac cggaagctct ctcttatcta tattttgtgt ccttttttt cctccttgac 2036640

aaagcaccta gaatctcatt gggtggtcat ggccttttag tctagtaaat gaaattagaa 2036700

aataacagat tttcaaatta gctcgagtga tatataacaa ttgaaatcca tacccaactg 2036760

cctcatctac cttcaccgtg aggagtagta aaggtggagc atagagaaat catacaatta 2036820

gaataaaaca ttagaattct actccatgag ttgtttcaaa ggattacgaa accccaattg 2036880

cacataaaga agaaaatatt agcactgcaa cacgtattag cattctaaga tttactatat 2036940

agtaagattt gtagaatttc atacctccac ttattagcag taaaggatta aatagaacaa 2037000

ataaatagat gacaaataca atcaatattt attgtagcac ccctggattg aagtgattgg 2037060

aaataaatcg aatctgataa aaatggaaat acagcaagtt aatataaatg gtaatcagca 2037120

agtaaatttt atctcaacat tattagtctg taatttatat cacataataa gaaattattg 2037180

gggggaatct tatgttaatt tccataaagc acatttcttc ttccagttgt taacttgaaa 2037240

ggttaacaat aattccatat tatagggata aactatgttt cttatacatt tcaggtcaaa 2037300

attagacttg tgcaattaat ttagacctgt gcaaaattta ctatagacta taaaaaaaaa 2037360

cacgtgacta atcatttttt taatcattga tatggtgtat attattgata accaccttgg 2037420

aaaacacgac taataaccat tactaggttt aaattcgaat ccaaaatctg gtcatgcctg 2037480

tttaaacctt tatgacatat tcctcttttt aacttctttt atttcatttt tttatgttta 2037540

ttttttatta accagataaa attggatatt ataaaaaaca ctactaaacc tatacatctc 2037600

aataaacaaa atgttgtaca tagacaagaa aagataacgg tggtaaacac gtccgtaccc 2037660

caaaaacaaa tagtacaaaa cttgaatttg atttttatta attagtctcc aacatagatc 2037720

atgacatatt tagtggtaga tcttaagttg gaatcttaga ttacttttg atagattctt 2037780

ttataccaaa taagattaaa gatctcttaa gatctcttac atttttttta atggtagatc 2037840

tcattttgag atcaaagaaa gaaaaaaatg aagaaaattt attctttttt gaataatgtg 2037900

cagatcttaa gagatcttct atatgaactc attctccatg ttggagatct cttcaactcc 2037960

tttattaaaa gatctaataa agatcagatc ttaaactcaa gatctttatt taagatcttg 2038020

tactaaagat actcatctta gattgaaggt gcaagtatgc ctaactaagt ctctatgtgg 2038080

ctagaaatgc aacatagcta agcaaatttg tttagtggtc aagagcagaa attgcagggt 2038140

taacaatatg tgcagcagcc aagtcttcct cacatgacaa aggtccatca ccagcaattt 2038200

tggccaaata gttagcaatt agaggatcgt ctttcaactt aatcaaagaa ttcctaaacg 2038260

attcaaccgt actttcatag taattttcac atcttgcaat ggcgggaaca tctttggtct 2038320

tcaccaatcc cttaagaaag ttttcaccct ctattccctt cttcaatccc aactccaaga 2038380

ttgcctctgc aagttcaaga aaatttttg cgcccaggac tttaggatct gctcttagaa 2038440

tattcgtgca ttcaatcttg ttctgtgggt tttcattgca aatttgggca attaggtcgg 2038500

aaccatcacc aagcactcta gcatttgtta gcgaaggaga ctgagaaaca agcaaagggt 2038560

gagcaacagg gaacactgtg ataaagaatt cattctgtgg tagggagttt taatcgaaag 2038620

gcacttggtt gctaaggtgt tgtcttcttt tatagtcttg ctgctaatat tccacactta 2038680

atacgttata ttatatatat tattatcatt aaattattaa gatttttatg agattggtgg 2038740

gatcaaaatg aggatgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat tgttaataga 2038800

aaatgatctt acgctttata ctatatatat atatatatta attattcaaa aaaaatatag 2038860

taatttttaa aaaagttgtg gcaaatcaaa tacttaataa taaaatcttt tgatttggct 2038920

taaatcatta aaatatctat ctgttttttt aaaaaaaaat attttactct tttaaaatta 2038980

caccgatata tttatctttt ttataatatt atattttaaa gatataaata aaatatcaaa 2039040

gcatttatta cttagattgc aaatatttat tatgttatca tgtaagcaat taaaataaca 2039100

tttagataga tgtttgacta ttcaaaaaaa gaaaatatat ttgagttttt gagcttatct 2039160

ttttacttaa aatataatat tcaggaaaat attcttattt tattcattaa caagatcctt 2039220

aaataaggaa tattttgtta cattttacta tatttataat attcaatttc aaggaaacat 2039280

tcttaaatta ttttttttgaa tgcatatttt ctaatccttg aactaaggaa atattttcta 2039340

```
atcattaaat tatattcata tcttcgtaat attatacttt aaagctacag ataaaattaa  2039400
atatctcaag gcattcgtat ttattatttt agaatgcaaa tatgtaatgt gttttcctat  2039460
agttttttaa tttaactttt tttttactta caaaagaaaa actgagtgaa acaattttct  2039520
taatagtatt tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2039940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2040960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2041500
nnnttttttt ttttttctt tctcactttt acatcattca agcattgatt ttaattaaga  2041560
atattttgtg aaaaacaatt aatgcaagta acatattaga ttggatcatt taaaaatgat  2041620
ttaatttaga ctttataata agaattagct agaggtagta ttatttaaac ataaattaat  2041680
atatatttat aatattattt taaatatcat ataaatattg atttttgatt agttggtcta  2041740
ttcgataaat tttatattta cgatattgtt tttctttttg tacgtaatgt aatgatgatt  2041800
```

ttacacactc acacacacac atataacccc agacccacac ccacaccata cgtatgatac 2041860

tctttttccc attagatttt taatatcacg ttaattaaaa ttacctttaa ttttttcctc 2041920

atgaaattag ccgaggaaaa ggtgaggaaa cgtatccttt cagctttggg ttaaaataaa 2041980

gtcaaatatt gaattaatca cactttaata actcccttct gtttcttcta tatatatata 2042040

tatatatatg atgagtgtgt gatcccaact ccacaattgt aagcatatat aattaatcat 2042100

ccattgaagt ggttagtgtg agtgtgagga tgcagggaat tagattagtg ttttcaataa 2042160

tgttggtggt tgctggcatt gaaggtgtgc cacgtatatc gggtcaagct tgcaatggta 2042220

atttttttag tattcaacgg gaatgccaga agtactatga accccaaggg ccaatgattc 2042280

cgccatctgc agcctgctgc aacaccctga aagatgttga tgtcccttgc atgtgccaaa 2042340

ttgctggcaa ttttcagtca tacttcagcg gagaaaaaat tgtctatgtc ctcaggtctt 2042400

gtggaaaatc agttcctccc ggaacccgct gcggaagtat gtatatatat gtatctttct 2042460

ctcttttctt aattaattct tcaaaaatac tattatcttt actgtattag ttcaagaatt 2042520

taagaaatat atttttattg aaatgtataa aatattttta tgattattta tgctctttta 2042580

tgaacttttt aataaatatt ttttctttca atttttttaac cattcttcta acaacatctt 2042640

taattcttat gcatgtatgt cacgtaccct ctcctagcta tttgacttca tgtacgtaac 2042700

acattttacc ttaaatatac atacaacttt ttaggcttta ttagtatata tgcacttctt 2042760

gcgatttttg atccttaact ataccgatga tgttacaacg cctgaaattg atatgaggct 2042820

gatgttataa atgcttaatt atatgtttgt aatttgtaac atgacatgta aaaataagag 2042880

gataattttt tttcaaaata tccaagatga gcttagaatt atcctcaacc ctaagctcca 2042940

atagtacgta ataccaaact actaaagtaa taaaattttc taatatatag atgagagtta 2043000

ctttaaatga aatcaaattt gcacatgtat ttattattac taaacagaac ggttatatat 2043060

actaaatata ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2043540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatat tattgttaat 2043600

actagaaatt atatatatat gtgcaatttt gatttttatt gaaggtatat gtgtatttat 2043660

ataactttca tttatatatg aaaaaatcta ttaatttatt gtggtaagta ttatttttt 2043720

tttggaattt tgattgagag ttataatctt tatccttttc attttgtcag ttttttttatt 2043780

tttcacacat cacatcatca taccatgtta tcaaatatca tgtccaaatt gagaaatcaa 2043840

atcacacaat tatgatattt gagataaaaa tgcatttaaa tctaaatttt aacgggctcc 2043900

acaaaaagaa attaagtact ccaccataaa catatttaat ttctaaagta attattataa 2043960

tattaataat ttaatcattt tcgacaattt atgttaatcg gatgatatta tatttttttt 2044020

tacttcttat aatatatacc cagatcataa acaacaatat tctctgctta ttttcaaagc 2044080

tttgcagtat gcaagctaat ttcttgtttt ttattattat tgagacgact aatactatta 2044140

agccatgttt ttcagattac attgctactt ctcgtctggt gtgaacgtca acattgaaga 2044200

```
cgtatgcata caacttccct taccttggga tccataaata actaaataat gccaaacatg  2044260

gcctgcatgc gtcattgcgt ccaatatatt gtgtttttct ttttctgttt acaataaata  2044320

aatatatttc actggtttat gtatgacacc gagctcaatg ttaattcaga tagcagtgat  2044380

atatcatccc atgattttaa ttttctttga aattattata tgaataaata aattgaatac  2044440

ttaatacaat tctatttgat aattcagata attactcgga gaatgttaat gtatggagta  2044500

ttttaaaata ttgaacttat cgaaatattt gttttaagga gctattcatg ttatatagta  2044560

aatgtttttt aagttattta ttaaaagatt ttttttttctt atgtattaat ccaacatctc  2044620

cagtactttt caatttacat accgagacta agatcatgca acccccttcac cctaatttct  2044680

ataagcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2044980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2045040

nntttcataa gatccttttc taatttcaag atatatttat tatttttttct ttacatactt  2045100

ttcatttaat tattctcttt ccaaatatta ataagaaata attaagtaga tagaaaaata  2045160

agaaaaaaat agttttaaaa tgataataaa agtataattg acacatttat tatgattaac  2045220

tacttttttct aatgaatata atttaattga aatcatctta taattagtaa tgaagaaaat  2045280

atagtcattg cgtttatttt tgttaaggtt aaattatatc atattcacct catgtattct  2045340

tggacacaaa cccaattaca tctcatatcc ttacacacaa ccaattataa acttacaatt  2045400

aataaaataa aaacaaataa tttcaacctc taaaataaaa aacactaata ttttcaataa  2045460

ataaataaat gaaacccaca attttctctt gatatttttc ttccgtaacc gtcttcttta  2045520

tcttatttat gtattaatac ctttattaca tttatattca taatattcac catagctatg  2045580

gagtattggc cggctaatat atatatatat aaaataagga acagtgaagg ctttatgcct  2045640

aattggaatt cactatctaa agattaaatg gtagtacgta gattattaat ttgtctatga  2045700

aaggtaaatg atggtcatcg ttgcaaatgg cgtagcgaga aatttatata ttactattag  2045760

ggatcgttga gaaatgaaag ttgttttcag ggatttatga ttcagacaaa tgacaatggt  2045820

tgatcgcaca atcgtcgata attttcaaaa catacagtac acgtttaacg ttttttttatt  2045880

ggggctaata tacggcgcat caaagtattt acgaattaga atatnnnnnn nnnnnnnnnn  2045940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2046360

nnnnnnnaag gggaaatatt tagtgtaaac atttaagaat aaaatatata aatttgagtc  2046420

atataacgtt aaataattaa gattaaaaat taattaatag tcacatgatg attttaattt  2046480

ttaataaatt atctttattt atcttttaac aatgatcatt tagatattag ctgataattt  2046540

acatttgtta ggacaaatga taaaacaaat ctttcaaatg ttttattgat ttatgtaaag  2046600

gggtttagtt tatttgatta aatagagtct ttgagttatc gtaaattttt ttatacttat  2046660
```

```
caattttcac gaataaaaag tatattttga atgatcttat attaagagct aaattgacta  2046720
aggaaatgag tcataatcat tatggagaac atgcatggtc caacaatctt ttatatttaa  2046780
tatctataga tagtattgtc atgaacttag ccgttttaga accatcaatg attggggaac  2046840
tcattgatcc atttgcaact ccttaaaaat attatctgaa caatatttct ttctcatact  2046900
tcaaatgctt tgtagagtgc tcaataaggt gttcttttaa tagtttccat acctataaga  2046960
ttattaacga tatccttttt agataatgtt aataaattcc aaaattcatt atgtccttta  2047020
gtcactacta gtaatgacga ctatcttttc tattggtaat gtagttgttc tttggttagg  2047080
tattgaaata atattaccca ttgagaaatc cctatatttt ttaaacttac aaaattgatt  2047140
caattttaaa ataaaaatag aatatgatgt gtattgtata tttaaggaga attcttttaa  2047200
aacaactaat ttctaaatac atctatttca ttttagatct attctaaaca tatgaatttg  2047260
ttctaaatat ttaaattaca tattttctta ttgtaagttt atcaaaagaa agaaataatt  2047320
tctttcaaaa gatcatgtga tacacttgtt acaaagacta gtggtgacag atttggataa  2047380
tacacataag gtcatagccg taactaggtt cgaactttaa tatgatacac gcacaaaaac  2047440
ttattacgaa gaaatgatat aatttcttaa acaaggagat agcaaaacac atttttaaa  2047500
attaattata atttcatgta acatcttcat attgattttc tagttttttt tattaaatat  2047560
tttttctatt tttaaatatt aaataaattt attatttata aaatatttcg aagactaatt  2047620
aaaagtatca tttcttataa aagagtgaaa aaattaataa aaataacaga taaaaaacat  2047680
aaataaatta agaagtaatt ttaatataaa taaaaagata ttaataagga catatattaa  2047740
gtggtcttta tatatatata tatatatata tatgtatatt cttaactcgt cttctgtgtt  2047800
cgatataata atgaaacaac ctaaaaggaa aataaattac tatcccacaa gcacaagtga  2047860
atgtctactt cattatttca attaaaaaat tcaatcatat tattattgta tcaaaaaaaa  2047920
aaagaacaca ttattgaggc aatatattcg acgcgtgctg taatgctcgt gcatagatat  2047980
ccacatacac acatatatat atatacatat atattaggct tttgcttctg gctctggttt  2048040
gttcttggct ttgtttccct gcttgtgctt caaaaagtta tgattaagat aaacaaatat  2048100
tctttctaaa aatattattg ataatttta atcttgttat ctttgattat tttatcattt  2048160
tttccttag attgttctat tatttttat tttaatgtct ttgctacaaa aagatgtctt  2048220
gagtagttat attcaatgag agcaaaatgt agtgtcccac ctacttaatg agagcaagat  2048280
gtcgtgaccc acctactgac ctacctaccc aaacacgcac ttctaaaagg aatttgactt  2048340
ggttataaaa aaaaatctgg aaggaccgga cttggaatga agtgagacag ggtgagagtg  2048400
actattgcgg aaaggggagg agataggagg gttaagagca tctccaatgc aaggaatcca  2048460
aataggtttt ttaagtaatt ttttgtgatc cccgcagtat tttttgtggc ccccatagcg  2048520
ccatgtcaca gttagctcca atgcaagaaa tcataaggaa cttaaaaaaa tccacatatt  2048580
tataattttt ttaataaaac ttatcacttt ttcaattttt ataaatataa attaaaataa  2048640
ataaaacaaa atatataaca atataaaata aaattttaca taataataat taattaaata  2048700
taataacata aaaaaacata gacatcaaaa ataaaaaata aaaattgaag ataaattaaa  2048760
acacaaaaaa ttaaaaatgt gaattgcatt gccaagaaga aaaaaaaaaa cctataattg  2048820
taaacaaaca ttcattcaaa agtatttttc tctaatggta atatttatta aagttacttc  2048880
tctatgcatt tattagtttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2048940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049060
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2049600
nnnnnnnnnn nnnncaatca ctatttttt tttaacttct gttctcaact taactggtag  2049660
ttatgctttt ttttttttt ttaagaaaaa aattaacctt tggttaaaat cccaatccac  2049720
gcttccagac ccttccattt ccataagctc cacccacctc tccgtcttct ttctatgcat  2049780
actcatgttc tcaacccaca cttcttttct caactttctt ttttaaagtt gagccttctt  2049840
tctctgcttc ctcacacagc agcggcggtg agaagtggat gcggcggtgg ggttgccgta  2049900
gagcgcggcc tcgagaaggc ggtttaggat ggcaaaagag gtggcgacgc gaggtgtggc  2049960
ctccttcctt ctttctctgt tcacggtcag tggtacttcg ttcacgatcg gtggagtctc  2050020
tcggcacgag gtgcggcctc cttctttctt tctttccttc tttctctgtt taatatttat  2050080
tattgaaact gttcatcttc ttccttttgt tgaatcactt tgatgttgct gtggactgtg  2050140
atcgggaata acaagaataa cgattttcag accaaaataa tatttttaa tccacaagaa  2050200
acggttcctt atataaggaa cccaccgtcc gcggaagaaa cccgttccgc cacgtcagta  2050260
tgctccaacg cacaagaaac ggatgcttat tctaagaaat ccactaagca tctcccagca  2050320
tctcccattg gagatgctct aggatgggtc acccccaaat tttattaata taaattttat  2050380
tatatatatt aaaaatcaaa aattaaaaaa gtaatttaat aataaaaaga ttatattaca  2050440
taatataata agatataata ttttttaata ttacattaaa aaaatagaat aaaatatttt  2050500
gaaattgaat tacataatat aatagaaatt tttaaaatca cattacataa taataagata  2050560
aaatattttt taagattgca ttcaaatata atatataata ttttttaata ttgtataaaa  2050620
aataggataa cgaatgataa gtattataag tgattaccaa taagctttta cttttacatt  2050680
gaagttgctg tataattcaa gatgatgaaa aattggtttg tgaaaataat tgtgattgtg  2050740
aggggtgttt tggagccaat agtgacactg gatgctttgg agaaacagcc tcaaccattg  2050800
actatgttgt atgagatgtg ccaaaagaag gcaggttgat ataaaacaat caagggaagg  2050860
acatgcaagt gttgctaagg tgtttgttgt ctcctctttt tctcaaaagg atcttgaaag  2050920
cttgaaactg caaagattgg cttgcgtaaa ctcgcacatt ccgataagtt tgccactaac  2050980
atgaagctca acttttattg ctgatgaaaa tggtaccttg gttgttgaag cacccaaaaa  2051040
taaacttagt aagatttgtg cggttaaaaa atggcctata ccagactgca tgtacagttc  2051100
cttaacatga ttttcttcag attccttaac atgtactgct gatgcaggcc atttttaac  2051160
cgcacaaatc tcactaagtt tatttttggg tgcttcaaca accaaggtac cattttcatg  2051220
agcttcatgt tagtggcaaa cttatcggtg gaaggcacca catgtgcgag tttactcatg  2051280
ccaatcttgg cagtttcaag ctttacaaga tccttttgag aaaaagagga gttcctcaaa  2051340
ccagttcgat taacgcttcc cccttatctt ccacatcaat atccaatgct ttgggcatta  2051400
gttgcaaatt tgccatcttt gtcgctgacc accaccatga gatgagttcc ttttttttct  2051460
ttctttttt ctctcttcct ttctttcttt ttttctctct tcctgacaga tttagttcat  2051520
```

```
gattggctgt gtgtatgttc ttggatgttt tatattgtgt gtttaggtct gatttgatca  2051580
acgaggtatc aatgggtttt gattgaggag attcttctat ttggtcaact gaattatcga  2051640
attggttcct tactcttatc ttggtgagtt ttgaacttgt ttggattgat gaaaataaat  2051700
agaatgagat aaagtggaat ataatggaat aaaatttcca gtctattggt tgcatatatt  2051760
ataatagcat ggaactaaat ttacattcta ttatttaaaa gaaaaaaatg aataattatt  2051820
ttactctcat attatattta atctctaaca atctccttta cccatataga tgaagagaag  2051880
ttttttattt ttgaaatata tggctcatta tgattttaat atttgcattc aattaagagg  2051940
tgactatgct catcagctca tgtatacttc actcttaaca tcaaacggaa agatagttcc  2052000
cttcccattc aattcttcat tctctctata catgcccaac tgaaaatcct attttatgta  2052060
tgtagaaacc ccagaaagtc ttgttctcac gaccccgtct tatgatcgga tcctcctcca  2052120
ccttgttgtg caggaaccgg attgactcta atattatgaa gcaactgctg tagccatctc  2052180
ctagctgttg ggtgttcctg aataaataaa accaaaacca taaaaaaatg taaacatcct  2052240
aaaaccatga ataatctctt cataagaaga ggagaaaaat ctccctcgga aatttgaaga  2052300
gagcgagctt tacaagttaa tgccctatgg ttaatcttca attcacgtaa tcaactcact  2052360
tcaatcttat tgattaaatc aaatttttat actaataatg tcacttacac gaagacaact  2052420
actgaatgta gcatctctta acacggctgg aagacaggtt cttaatgcat gacaagctct  2052480
gttttgaaat gaccaaagtt ttattagaaa cttgggaaga acgtaaagga catgggcaga  2052540
actgcagaag cacttataaa actggagtta ctatctactt aacaaacctc tgattttctg  2052600
acagacgaag ataacaacga ataatgacct tcaaaagacg acatgaaggt tgctgaacaa  2052660
gagttaccac catcgttccg aaaactatat atacttgaaa aaggcgccct gctgaagtac  2052720
aaatatgttt cataccattt tcaactgaca gaatttgttc aactataaag gttccaacat  2052780
gcagttggtg gaacttccat tagattacac acaaattttc ccattacaat tattttgata  2052840
ggcataaaaa gaggatcacg agatagtggc aaaaacaaac acttggctta gcatttacaa  2052900
tgcaccacaa gtacaacgca agagttaaac agacgtgtta tttaacgatt tagatctcaa  2052960
gtatcaacga cggggtattt caacccatgt aactacaaat actggtgtcg agttgcattt  2053020
tgatacaacc aagaggagtg tttgcaacac tcttaaaatt ctttttattt tttattagtt  2053080
taaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttctcg ttttatgagt ctctgtccta  2053140
atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg attttcaaca aatttcaacc aataatagaa  2053200
tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct acaatcaaat atgtcaagaa gagtttcaac  2053260
agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat attaagacca acagttcaaa agatgaaaaa  2053320
aagagagttc ttaaatgata tccctcccca agttcacata gtatccattt atcttatgcc  2053380
aagaccactt tcctcagttg taatctcatt gatcagataa atggtatgct aattgcctta  2053440
cacctcctat gtagcattgt attggaacat gcttcacatg catacatgtt catcatacat  2053500
acccaaaaaa tgtaactcag aaaaatgaag caaataaaaa tcaagtttaa ttcatccaaa  2053560
taaaatattt tattgaacca aattggttta aaacaagatc agtaaactta cagtttttga  2053620
caattcaccg cctatttgca tactatgcag gcaaagcgga agaaactgtt gaaagaagga  2053680
aacttatagc tgctgtatta tgaaactggt gaaatatcaa cagaaaggaa attcaacaca  2053740
tgacaaaact caagtataaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053920
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2053980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2054220
nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaacaa tagcttcatc ccactaggaa aaaaaaccaa  2054280
caatatcttg aagggcataa aatagttcgg aaaattttgt tccctgatac tagcgatgaa  2054340
ctaatccgaa caagttgagt tgtatgtacc tgttacatca tagaaaatta ttacaggaat  2054400
gaatttgaaa cttaacaaat agttgaaaat ctacatgaac attataagat tataacaaga  2054460
ctaattattt gtggcaacta aaatatttac acatttacct gtgtgccgca gatttataat  2054520
aatcaataat cagttattac tgtttttaa atgacatatt agttgaggtt attgtagtat  2054580
ttagtttttt atggcaaggt ttattgtgac aataatttac taattgaaat tattctctgt  2054640
tcagcataaa tgttgtataa aaaattattc ttctcatagt ctagtgtatt caataacaga  2054700
atcagcaagg acgtagtatc ttcactaagg caccaatgac tccaagactg gtaagcctca  2054760
tattctcaaa tggattggcc atactggttg tattaagcaa gggatacata tatagaggta  2054820
tacgagctgc agatgagaaa aaggtaagtg taaagagtga acagagtcat atctttttcc  2054880
ttaaagtgtt agtttcaatg agcaaaaacc ctgctgaaac ggatatggta atgtcaaagc  2054940
aatctcctta attttatatt aacaaaagaa caactaatat gcttttcaat tgcccaaaag  2055000
tttctgtcca tggatgctta tgaaagtata ttggcagtaa aaaaaatata agnnnnnnnn  2055060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2055420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnagaaa gttaaaaaga  2055480
aaaaaagagg aaggagaagg agaagaaaaa gagaaaataa aataaaaata aaagaaaata  2055540
agataaaaga aaagaatggt aaaagaaata ggagaaaaat aaatgcaaaa gaaaacttat  2055600
aacaatttta atcatctttt atgaaatttt atagtttaac aaattatttc ttacttttaa  2055660
attggttgca attggttgct tttacaatat cttataacaa ttttaaataa atgcaaaaga  2055720
aaatttatta gtgagaaaaa aagggaaaat atatctagga gatgataaga tatcaacaat  2055780
cattttatat gtattgaaca tataccgtac aaaagcaaag tttgggaaca acatcaacca  2055840
caaaaataca tgaatcatgc aatgccgttt gactcagttg aagaccaaat tttcaaagat  2055900
actatttatc ataaataata ttatttacca aacagaagtt cacggtcctt caggtgaata  2055960
agaaaaatat cattaccatg gaggaattcc atccttatat tggggtgaga tgccacactg  2056020
taagatatcc atgagagcaa aagatatgtg ttagtaagaa agcattgaag ataaggagaa  2056080
aaagcccaga caaagtatat gtgagcggac ctgaagaaga acaagagctt tgcacactcg  2056140
atttgagtgt gcttgagtca ggccttggaa gaaaaaaaaa tcctagtgag tggtgggcaa  2056200
caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag gaaaaaaaac taaaaataaa taaattagga  2056260
gcatgtttaa ttctctcttt ttataataaa aaaattatac tactcaacaa tgtatatatc  2056320
atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt ttttaaaaca aaccaaaatg cgtcaaagta  2056380
```

caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac ggggatttga aacaaacaag gtattcaaga 2056440

aacaaaatat tagtcagtat ttatggggct attcattcat aaaaaatata aaaagacaag 2056500

aaagataaaa aaaaaaaaat gcaaaagaaa gccaagagtg acaaaaggaa tatgtaataa 2056560

tacctgtaaa aattttcttc tgatccagtc atgtcgttta gaaggacacc acttgtcatg 2056620

gatgagcttg attttgctca gaagagaaag gagagtgaag atgatgatat tgatgatgat 2056680

catcaaagtg tggaggacct tcatgttgat gtatgtacta tatatgtagc caaactcaca 2056740

tttaaatatt tccttagatt taataattgt aattttacct taattatata tatgggcacc 2056800

taattatgtt cttgttgtgt taatttatag accagctcag atcttcttac gaagaatgat 2056860

actggtgtca atagatcaac gaaagaagat gcggcattgg aaactatgga cgataagagc 2056920

tacgaggtac cctaattagt tgttgtgtct aggtatatat gttatatatg tttcttgaca 2056980

aaaggaatat gtaataatac atctgtctat atgcttcttg aaacttacat tttaaaaact 2057040

atactcaggg cgcttgggtg ttattgacca tgacgtagtt gagctgaata atatgcatag 2057100

gcaggtattg tattatctgt tttaccttcc caccctcttt tggcatagcc ggtgcaacac 2057160

gtacattgtg aattgttgtg tttgtgtctg gcatcagcct ttgggcgttt gcacttttgc 2057220

gattacaagg tgttaatatg tgtcttgctt ctgtgtttgt gttcgtttac tgatttttt 2057280

taattaactt cactattttt attaatttgg acaagttggt gctttatttc aggttatcca 2057340

cacggaagca tatgttggta agccgaaagt gaaatctgct gctgctgctt gtcgctcgta 2057400

ggttactttt tcaccaacca ttcatcacat caatttttgt tgacaaactg caaataaaat 2057460

cccatgagaa attttctttt tcaaatgtat gttattgtaa tatttgtatc atcattgttc 2057520

ttggaactaa gatattttga atattaggat caactccact attcaagttg tggaacatga 2057580

agaagctttg cggacttcca acgctttgga aattctcagc aagtataatt tctataataa 2057640

gattgatttt tctttttgct tgaggcctct ttcttctata cttacatttt acatttcatt 2057700

ttttatatta ccactgacta ttttttttt tttttgtaat tatgtgaatt tggtagatat 2057760

gatataatag tagatgcaac agataatgct cctacccgat acttgatcgg tgattgctgt 2057820

gtggttctag gaaaggtaaa tcttaatgtt ttgatgtatg aacagattgt gaccatttga 2057880

attgatgtca catgggcctt ttcacttgtt gctttaattt tttggttcct ccatgaatac 2057940

actttctaag tcagcattat ttttaatgtt ttggttcatc aatgcaaaag atatctacat 2058000

taattcaaca aaaaggaagt tatgcatgct cctatgtgca tgatacctat aaaatatttc 2058060

agtgtgtatg tgccatatga gttgttatct ccaaaatctt tgtgcaattg ctcccagtag 2058120

acatcaattt tttataaatt tgaaaagtta caattatatg aatttcttat atttcattcc 2058180

gttaaacaat ttcgtttttg tgaataatag tgttcaattt ataaccaatg ttcgacaaga 2058240

catgcatagg gattggaaag aggggcatag ggattagagt aataaggagg tcatagtttt 2058300

atagtttgaa aggaatcaat tgagattgtt ctcaattgta tgaaattaga caaatcgact 2058360

cattctaact atgaaaaact caaatagaat ttcatttttc atggtgctat atcaaatcat 2058420

aacatttgta atgctagatc aaattaggtc atttttttctt atgacactct gaatcaaata 2058480

aggtcattca aaaaataaaa gaagcaagac acttgaggat attgtgatag gttgttctca 2058540

ttcaaaaaaa tacaaaagag caagatgaga aatttatttg tgcacatgta aaaggttgac 2058600

atatgaaggg ttgccccaag tacagtaact agtgtgcgaa gaaggatcaa ctctttactt 2058660

ttgtttgtta tgaaattaat tagtttgtat acccaaggac aataacgggt agattcttgt 2058720

gctaccgtgt atgtaaggtt acttgtgaag tcatgtataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2058780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2058840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2058900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2058960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2059980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2060820

nnnnnnnnnn nnnnnnngag taaaaataat ttgtattaaa ataaatttga aaaataattt 2060880

atatattaat ttatgaaatt tagttataaa ttggtaaaat taaaattaaa atatataaaa 2060940

tgatttaaaa tataattaaa aatatttata tattaaattg ttttaattca aaaaattaat 2061000

atctcttaac taatgatggg aaatagtgtt tataaaatta aactaaataa aataaatatt 2061060

ttaatgattt aatatcttat atttaaaata aaagttataa gtttaatttc tgtcaaaatc 2061120

ttttttattt ttcattttat ttaatttctt atctcataat tattatgtca attatttaca 2061180

taaacattac ctaaacacca atatgacaca tcaaaatcaa tgtttgactt tagatggtta 2061240

attaattatc aatttgatgg aagaaccaaa attacttatt ctaaaaaata aaaaattaaa 2061300

tgtcttgatt taaaaataaa aaattatcaa aataattggt gatttgtcag tagaaacaat 2061360

aagaaacctg atataaaata ttattttcat tagagctata gaaactcata tccaaattta 2061420

caatactaaa atatcataac ttttcatagt gtataaaata aacgttgtag ttgaatacaa 2061480

actttttttt ttcactgtat aaagtagata aatgagaatt aattctaaat ccaacatgat 2061540

gaaaaaaaag taaaatgtgt tacgaaatgt ttttatttga ctactataca ttgctataat 2061600

ttgtattctc gagtaacttt attacaattt attctaaaat aaaatatgtt attttatcac 2061660

gttacctttt tttcttcaaa aaattggccg tcgaaaaggt gagaaagaaa gggagtaaaa 2061720

agattccaaa ttgaaacgta tcggttcagg tatggttaaa aagaaagtca gctttttaat 2061780

taatcacatt ttaataacca taaggaaata aacttggagt tggttaacgc cacaagttat 2061840

tttattttat taaaaaatgg cttccttttg tttcttgtat aaatacgtga tgtcaattgt 2061900

agggttgtta gcataataat ctgtcatcaa tccaatttgt gagcaaagtt gattttggat 2061960

tagaaagaag ttgaagttaa gtgtgaggat gggaattaga gggagcttag tgtttgcaat 2062020

gttggtgctt ggtggcatct cagctgaaac agaaactgaa ggcatattat taggaacacc 2062080

accgacacca attgtggcag gtttgtgtca cacattgggc caaaggaacc gccatcagaa 2062140

gcctgctgcc aagccctaga aggtgctgac attccctgcc tatgccaata ttttactctt 2062200

tatgctcttt tcttcagcat tgaaaaaggt gtctatgtgc tcaataactg tggtatccca 2062260

gttccacccg gaacccccctg cggaagtaag ttttctatca tccatactcc ttactctgct 2062320

ttcttaatta gtaatataga aaattctatt aacttagaaa aggtgcatgc gttaaaagaa 2062380

ttgattaaca tattcttaat aatattcttt cgcataggga gaagtctttt aaacaatatt 2062440

cttcacctga atgcacccag gacgacctat taggttagtg atagagcacg cctgcccctg 2062500

atgactgtgt cattgggtcc agattgcgag gactctcaat cacatggata gatagatagt 2062560

ttaatgtgct caccgacacg atcctgagat gtgaatcatc caagacacat tagtacttct 2062620

tctcctgatt gaactttcaa tgatttggtg tatggaagct tatttcctga atttttgttt 2062680

ttctttggta ttgagagagg actcatacta tgaagccgtg cttttcaggt tacacttttc 2062740

ctcctgcttc tgctcctcct cgttcggagt gaacgacaac atggaaaacg tatgcataca 2062800

acttcccttt ggatccctaa ctcactaaat aagtccaaca tgcatggcct gcatgccgca 2062860

tgcgtcattg cgtttcacta tttttctttt tagtggttta taataatatt tcactggttt 2062920

atgttagata ctgagttcaa tgataattga gacaacattg atatatcttt ttctatgatc 2062980

ttaattttca tcataattct tctaatattt taaaaaacta ttaaatgaaa actaaacata 2063040

attaattata taagcactta acaccacttt atttaataat ttataatcac tctatcttta 2063100

attactagta cttcttctgt gctgggggaa tccttctcgg ggtataggat tttgttgtaa 2063160

tgatactcgt gtagctcata ttctgtacac tggtgccttt cttctaataa taattttggc 2063220

ttataaaaaa aacattttat ttaataattc ggacaattac ttagacaatg ttacttttaa 2063280

aggaggattt taaaatatta atctaatcga aatacttgtt ttaaggaact cttcgtgttg 2063340

tagagtattt aaaaggaaaa cattttctca tctatatatc caacaaaagt taattaaatc 2063400

aattccatgt tcggataaat ctaaactcaa agtgaatttt ttaaagaaaa aaaactcaat 2063460

ataaaggcat ataatatcct aaaaatttaa agaacacaat atttcttaat cttgttttgt 2063520

tcaaaaagta cattagactt tataagggag ataaaaagag ctaggcgaaa aaaaaattga 2063580

acagtgtgct tggaaaatta atttaatgta ttcaaaatta atgtcttgcc acttaactaa 2063640

ttcatcttag cggaggagaa aacattccta gtttaaatat ttgaaagata aacaaatagt 2063700

atataataca ataatataag attacttttg tacgtattct cattactttt tattctatgt 2063760

ttggtaagaa taaaaataga aagagttttc ttttgttttt gttgaatgaa taaaaataga 2063820

aagagtggaa aaaagaaaaa agaaagaaag aaaaagatgc atgcttcttt tgtttgattg 2063880

ttccgtacga gtagaagaaa ttaaccatta gttttgatag cccgtgttaa aaggtcttta 2063940

tgctcaattt aggagaaatg taggaggtag aacaccaatt tggaataaaa atttgtttca 2064000

aaataaattt tatttaattt tttaatgtaa tattaattat tattattttt atttatatcc 2064060

tttataatat taataataga caataaaaac tataaatgaa ctaataataa tataaggtta 2064120

attttataaa ttattattct cttttaatta ttttttattt tttattgatc tacttaaaat 2064180

ataagactat aattattttg gaatggaaga gagtaatgta ttcctttctt attatcaaag 2064240

tcaaatattt agttaacgct cttgctaaaa atctgttaca cgtataaata taaacatgtc 2064300

aatcacatat tattagtgtc taatgaaatt taccaataaa aatatttttt tatttttatc 2064360

aagatcaaat taacataaaa ttttttaaaa aacaaaatta atatcatatt ttatcgtaac 2064420

ctcaaatata ttgtatcttt tattatatta tacattagaa aatgtacaca atttttaatg 2064480

tgcttattac tttttgtctt ctaaaaaaac ttcctcgcat ggttatccgg cagttgacac 2064540

attttataac tgtaaagtgt aaactctgaa acttgggacc accagaaaat tactgaaatt 2064600

gttacatttt gattttaaaa taaacactta aaaagacaat atctatcttt tatccgatca 2064660

acaggttctg tgttgtgtct gtctgctgtg agtgctgaga gacaatggag gtgtgcactc 2064720

aaaccttcac aaatttcctt cttttcaacc cttcttcctc ttcaaactct cttcctcttc 2064780

gtgctaatgc caacactaaa acacccttca aattcaattc ccttaaactc tcatcttttt 2064840

cgcctcatat tcacctcttc caacccttcc tctctcctca cacttcttct cccttcacac 2064900

tctcagctgc tgcttcttct tcttcttctt cagtttcagt tggcacagaa caggaccgtc 2064960

ttccagcaga attgaaggtc actgaaacag cggaacccaa ttccagagta tgttcttttt 2065020

cttttctttt tttttccttt atctttattt ctcagtttgg ttcaactcaa caatcatatg 2065080

tgaatcatat gtagtttgct atctaattta taaagggtaa tgataattgt gaaatatatg 2065140

caaggtgtat ttttctcttc aacatgacca tatcttgtta cttaaacaat aggagaggat 2065200

tcaaattcca tgcaaccatt attaatcaat tgcaaaagaa agccttaaaa ataagataat 2065260

ggtaagcaag tgagcacata ttctggacca gaattcatat cactgaatat gtacttttgc 2065320

atctctttcc ctttgcaggt tagattgcat gtggacgtgc catcattggt atgtgaggat 2065380

tgttacaaga gggtcatagc agagtttatg aagcaagcaa aggtgctatg gggttacact 2065440

tatgctttat ataattatat aatgtaatgt ctttcttata ttctggctca aagaaaatat 2065500

atgcatcaaa ttattgttgt ctgtgaatac ggtgcacttt attttgtctg tcaagaggat 2065560

tcccagtttc taaatttgaa actataacta aaacctctca ttgaaaattt cggattacta 2065620

aacctcacaa tctcaaggga tgtgctctat cctatcatat atgaatttac ttgagattgt 2065680

catggatccc aggtttcagc atccaaaggg ctgcatgtta tctttatgag ctaatttacg 2065740

attgttttaa gtcaacagat ccctggattt cgccctggaa agaaagttcc agaaagcatt 2065800

cttattagtt atgttgggag tgaaaatgtt cagaaggcta ctattgaatc tatattgagg 2065860

aggacactct cacatgctat ggcatcggta tgttacaata tagtttctat tttcttattt 2065920

tttatgtcct tatttttttc tcttgatgtt ggttcttttt acacttttgg attcattgtg 2065980

tttacttgca attatatctg ttaataattc cctgatcttg aaattttact tcattattga 2066040

aagacaagct tattggttca tgacctttcc tcattaccta agtctattta acagtgctat 2066100

ctaatagtgc atttatttaa aatctgtgcc actgaaatgc ctttgatctg aggacttgat 2066160

actgatcaac agattaaaaa aaatctttat aatttcctga tcatttctcc aaggttatta 2066220

ctgaataaag tggattatta gatcaagtat tattctgatc ttacacttta gcatttctta 2066280

attaactttg tttataggtt actggaaggg ctttgcagga ctcagtacga atagtgacta 2066340

agttttctga gatggaggag acatattctt ctcttgggtc tcttaggtaa tctataggtt 2066400

aagctttttg aaatatattt tccattagag tcgttatttt tctcttcctt tgctgcatct 2066460

gtaatactaa aactatattc tgacataata tagagaaaag gaagactatc attaagaatg 2066520

ctaatattgt cagaatgtca gccaaagcca acgacttcta caggcagatt atattaacta 2066580

ttctcactta tttaacttct ccaatctcca gatatgatgt ccttgttgat attgcaccag 2066640

aaatcaaatg gattcccgat aataatgcat acaaaaattt aaagattgtt gttgagatag 2066700

atagtgatat agatgctcac agagcatctg aacaagaatt tagaagacgt tataaatcca 2066760

ttggtgcact gaaagtggtt actgacagag ggctacaggt gactaaattt aatttatacc 2066820

agtctgctgg catacaacca tttgcttttt tatttttatt tttttaatat gattatttac 2066880

tagaaatgct attcatttga aactctcatg aatcatttta gtcataaaac ttccaagttc 2066940

tttaaagcaa gcacaaacta tatagatttc atcatgtatg ttttatattt agttgtgact 2067000

gatacaatga aggatattta ctgattattt tttatgttat ctttactatc tcatactaat 2067060

aaataactgt catacagaca cttttattat cttgataatt aatatctgta ttaataattt 2067120

tgactagtct acccaaaatt ggccagctgc tacaattttt ttgctgttca caggttggag 2067180

atgttgttgt ccttgacatc tcagcaacaa ccattgatca agatgaatca aatgttaaaa 2067240

gtattccttc tgctgaaagt aaaggttggg tgatgtgctt gaaggatgat aataaactga 2067300

taagcaatac aagtcttttt ctttttgtag tacatcatga acatatttcc tctaaatcta 2067360

tattggatat gcaggcttta attttgatac agaatatggt gaaaaagtat taccaggttt 2067420

tcttgattct ataattggaa ttcaacaagg tgaatcaaag tcttttcctc ttgtatttcc 2067480

tgaaacatgg aagcaagaaa atcttcgagg tgttcatgct cagtttactg taagtttcta 2067540

atgctgaatc aaagaagttt aattgtttta gggacatgat ctgacatgat agttttttct 2067600

tttggtcctt tggataccaa attcttcata ataaatactt tttggccata tgtctcatgc 2067660

aatttatggt gctttttcat ctccttatga tagagttatt gtctgtgatt tataaaagag 2067720

ggggtaacac tttcttttct tacattagta tgtttatggt cttagctttg ttgctccatc 2067780

agattttaat accagctttt atctttgcat ttacctccaa gaaagaggat gaaagcaaga 2067840

aatgaagctt tacctttctt gttcagcttg tgtagtctta gccccatcat acagtaaccg 2067900

tgatctagct agaagtcttc tagtgttttc catacatgat cctaaaatca aaaatcaaat 2067960

ccctacagat aaatataaaa tgattgtgca atgattcgag tagctgctgt attttattat 2068020

gaaaaattct atttcttgtg atgatgcttt tgcttggtaa tataaaatta ataataaagt 2068080

tataaatctt tgtttgaata tctacttttc taatagtcta gatgatcttg agagtttcat 2068140

ccagtctagt aatccctttc agttcataaa ccagattgtg catatctcag cgactatagg 2068200

ttggttgagg aaaggaagtg aagttttcac ctatcctgta tatttttaga agtctgtagg 2068260

cagaatagct gcccctaggc aaaagactcc aaaatcagtg attcattaga tagagaagtt 2068320

gtgaaaagtt cttggcatga aactactcct ctctagctta gcaccctttc cctcaaactt 2068380

gagaacaggc atctcagaag gaaagttttt gaactttcag gcaatgttgt ctaaattgcc 2068440

ttcttgcttt ccattggagg ggatagttta tccctctgcc aaaattaaac tatattttct 2068500

ctcaatagga ataggattca aactctggat tttctaaata gtgtacacag tgctcaactc 2068560

attttcatga atacaacatt aggtgcatgt ttggatctca tcatttcctt ttagcttgct 2068620

taaacacacc tttggctgca tatataactg atcttgatta ttgtaaatac cttttatgta 2068680

taacaggttg aatgcaaaga actttttac agagatttac cagagctgga tgattctatt 2068740

gctgataagc ttctccctgg atgcaccaca gtggagcagg tgacttttt acccttaaat 2068800

acgattgtca agtaaattaa ggaattattt tttagttgaa tttagagtaa aattctctag 2068860

catgaatttc caggtcaaag acttgttgtt acagaaatgt caagaggtgg agcaaacagc 2068920

tagagaacaa gcaactgata atgctatctt agatcagatt tctaaggtaa cattacatta 2068980

agtagatgta ttggattgat tttgtctcgt cttctagatt agaacatacc ttgccacatg 2069040

ttttcaatat gcatgcttat acattgtgca taattatgtg catctgacat ggatacacta 2069100

gagttgttat tatgattttc tggtaggcat ataatgatta tcaaggactt ccattttctg 2069160

taataagatg acaagaccta cctttcctta tgaacctcat ggttgatttt gaatcataac 2069220

gtatcttgta aatcatctat gtcatatcaa gtatggtggt aagtatatcc ttcgaaaaaa 2069280

tctgattctg acatttatga aacaagttac ctttaaattt ggattccctc tctttggccc 2069340

tttcctacaa ataattcttt taatgaattt tatgctgcaa gaaaacattg gagtatgtaa 2069400

attttatcac tcaatatctg tgcatcttgt cattttcaga tggtagaaat tgatatacct 2069460

caatccttgt ttgaggaaca aggaaggcag ctttacggag ccaacctatt agaaatacag 2069520

gtattggttg caagttgcat cattttcagg ccaatcaggc gacttagatt ccaaattttt 2069580

acatttattc gtgatttaat gcaaaaaaag aaaaattaat aataactcct ctctcaggca 2069640

aaaatgaaac tgaatgagca gcagctggcg actctgtcaa gttcgaaggc tgtgaacgaa 2069700

tttcttgagc atcagaagga aaatataaca aatttgataa aacagagtct ggcagttggt 2069760

gatatatata ggcgtgaaaa tctgcaggta gcatgtttga ttaagatacg tttccattct 2069820

aaatatttgc tcaggtcacg ctgacaacaa aatctttccc acttataaaa agattacaag 2069880

ggtattaggg ccaccacaat tctgtgattg agaaataata ttttgctttg cacatatcac 2069940

ttgctttata aattataatt aaactgccta attggtgagt gttttttctt attggaatga 2070000

tttgtgcatg tatgttttgt agtttgctac tgaggacctt gtcaaagagg ttgagaattc 2070060

cattgctgaa ttcaaacgtc aaaatcaaga atacgatgag gaacgggtga agggacaggt 2070120

ttgtgccata cttctgagtt tgttgactgt tgtttattgt tttggctgct tcattgtttc 2070180

ctatatgcat atacaacagt caacaaactc tctttcctaa tttgtggctt gggccaaact 2070240

ctctttccta attttgcgta ttaattgatc tgatcttttt ttactttcgt gaaggttcaa 2070300

gaaatactag aaggagctaa agtgcttgaa tggttgagag aacatgcaaa ggttcagtat 2070360

ataactaagt gagggatgag cactagccaa aacaaatcag gaaaatgaaa ttgcatgttc 2070420

atttgaatgt gtgttgtttc agcggatgta aattgtgaga aaatttcttg attgaatttt 2070480

gaagaaagaa tattaagaat agaataatgc attacaagtt tgtatattga gactttgatg 2070540

ataaattaat ggtagataac actaataaaa agcagtattg aaaaacacca atatatttct 2070600

caatacaaat ctgctttaaa gtgtcaatgt taagccctaa aggaaaagaa ggaatgtcac 2070660

ttgcaaggat cgctacactc tactgaacat agttccgcag ctaaaaagag gtctaaaaag 2070720

attgtttact aatctccacc acttgttcca acagggtctt cttctacaaa taaaacacca 2070780

actgaagcat tctctattaa ttgtatagtg aacttatcat aaatgccttt cttgcaatat 2070840

cttcccgagt tttgtgtaga gagatagctg ctcctctgaa ccaaggttcc tcattatcta 2070900

cataaataaa acccttgagc gttacaccta tgggtaatga ccataatgaa atgtatccag 2070960

```
tttgatttat gtgtgtaata ttggaactga aagaaaacag aatcctctaa tttttacatg  2071020
aatgaaagtt agccaataaa ttgcttaaac tagagactca cctgatccaa taacatctca  2071080
actgaatagt cttggcctac aacaaatgat tgatggtaaa tgtagacgaa aacagccatt  2071140
accatctgca gaggatgcat cacagtataa aacacaacag tcacagactc acaatagctg  2071200
cagagttatt tgtgtacttt atagcatggc atagaaagcc gctcatgatt tatggtgaaa  2071260
ttgaaagcgc tgagcattga aacaaggtgt atatagcgag ggcatataaa atttattagt  2071320
gatgaatcaa tttcacttta acatgtcaag acaatgggat atcttagctc atcgataaca  2071380
aaacggtaga tataaaacag agaaaatacc cccaaatact taaagcaaga tcaatcatag  2071440
cagttaccga ttattgacta actataatgc cataaaaaat ttgaaaagtg tattctgaat  2071500
taagtaatag cctattcaga tataaaccaa ggataattct agtacataaa tatctatcta  2071560
tgagcaaacc tggcagtcca ttctgtctgt aaatccacca tgtccaggta tactatcacc  2071620
aaagtcctgt aatcattcaa agagatcaat gatattgcta tgtttgggag tttcaaagtg  2071680
aatggaaaaa ggtgatggat gcaaaataaa tgtctagtat aaagagcaag aacatacttt  2071740
gattttaaaa gctcttttga agccactagc aaaaaaacct ccaaatggtg ctatgattga  2071800
cgcaaatagt cccatccaca aggcatgcca ctgtactggc aaaactgcta tctctttcca  2071860
tggaagctac aaaatgttgc aaaatgaaaa acttttagtc ttaaattctt aatcttaagc  2071920
ttagtggcaa aaatgctatc tctttgtaat tattaggata gatttaattt tttggtactt  2071980
acccaatgag aaatcagtcc tggcaatgga atgtaatctg gcttaaaaat tgggtcaggg  2072040
tcacactgaa gccaaccagt tgataaatcc tgaatttatt tcaccatcat taggaacagc  2072100
ataaatattt cctcatagat gactgcaccc aatcaagatt gttaccttcc ttggacatgt  2072160
tagccactgg aagcgaccca agaagtttgc aaactgcaca aacataagtg acatcatcat  2072220
gcaaagcaaa aatactgaaa aatatcatta aatcaactga aagtggaggt tgtgagttaa  2072280
acacaaggtg taaattttga aagctttttg ggatggtagt tgatgtcagt catgtcacta  2072340
actgatgttt accgtaaatg cagcaatcat agtggcaaca gacgctccaa tgaaaccttc  2072400
ccatgttttc tttggagaaa gcttgatcag aggtgttctc ccaaaataga aaccgaaaaa  2072460
atatgcacca acatcattca tagcaatgag gattgcaggg aaaagaaacc ttgcatgatt  2072520
atattaatat gttaggttgt aactagaaaa aataaaatca attaaagcat gaaaaacata  2072580
gtggttggca ataccaaagc agttactctt attagaaccc agaatttcca ttgagtgagg  2072640
atacatacag atggtagttt tgcaggaaag tgaacctctt tgggagcaaa aacaatagac  2072700
atattgtaaa tttcatgaat catgatgcca tgtttataaa gagtcccgtt atttgtgttc  2072760
ttttcttcct cttctttaat aatgagaaac ctttgtacaa gtcaatcaaa ccacaaattt  2072820
aatagaaaca tttttaatat ttttgagcaa caacatagtt aattcaaaga ccactaaaat  2072880
tccacttatt atatctgatt atccttttac tcatgtccat aacaatatca aagtcaacat  2072940
ataaaaaatt gaacatattt ttttcaatac attaaatgta tgcaaaaata taatttttcc  2073000
acaaccatac agtaagttgg aatgtaaaca agaattagag aaaggcagnn nnnnnnnnnn  2073060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073360
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atttcatcat 2073420

caagtaatat aacagaagtc atgttaccag aatatccctg caaatatgtt ggctacagtg 2073480

aacgcagact gggtaaacac aacaataagt atcatatgtg tccatgcata ctggccaaac 2073540

tgatacttgt aatatctctt cttcaatgaa agaataaacc atacaaaacc tgaaatcaca 2073600

gatgaaatga cttattcaag aatgaaagat tatttttttg aaattacagg cagcaaacac 2073660

ttgaacctgc agaagactag gttaacagga tattagataa aattaagtta cgtaacagga 2073720

ttgattcaga tttatgacga acatgcccaa caaagacagg acctaaaggt atctttatta 2073780

taattattca tgttttctct cttaccaaat ttggtgacaa ttatgaataa cacatttgga 2073840

agtactaacc tgcaatatat aaaaagtagc atataaccat ctgatacttg atcaggttgc 2073900

tcacaaatct atacaagaat ttatctgaag tcactgtatt cacaagttgt tgactgagaa 2073960

tacggccata tacgaatagc attgcggtga agaaataatg cctggacatt gcattcagaa 2074020

tcatatcttt gtgaaactct atatattaaa ctaaacattt ctcatatgca cataatcatt 2074080

tagaaattac cgtacatgaa tgcttaccag ttcaagagct taaacttagg gagacgttta 2074140

tcttgagttg ctcttctaag tagattgaag agctcactgg ccataaatat ttggataacc 2074200

acaaccatgg cccagatgta aagatgaccc aagtatatga ttagtgagac actcgctagc 2074260

atccacagag atgagtatgc acggatccac attgatttgt atttggattc atcattgaca 2074320

agcaaattgt ttccatttga tttgcttatc tctgcaggaa tctgacacaa aaaccatcag 2074380

tttcaaattc tttaaaatga ttttttttttc ttcttctatt tccccggccc attttctaca 2074440

gtatttgatt aatgataaat aatgtataca taagttaatg ggaagttcat attcaaggat 2074500

gacttcatca actgcatgta atgtatctta taagaaaaaa aaaatagcat ttgaaatgcc 2074560

aaccaaatgg atcaataata ataagtaagc tttggaaaca tataaagctg gattagatta 2074620

ggataccaca acagtaaagt cttatcccac taagtgaggt cggttacatg gattacatga 2074680

tgtaattcga ccaggttaaa aatcaaaatt ttataaatat tattaagttt aagatctctt 2074740

ttgatgattt cctcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2074800

nnnnnnnnnn nnnnnnnttc tcggactaaa tatcatgaaa aattcattct tctaactaac 2074860

acctcttgtg accttctttg tacatgccaa accaccttaa ctgattttct atcatttttc 2074920

cccaatggat actaaatcaa tcttctctcg tataacgtca ttccgtattc tatcttttct 2074980

tatgtgacca tacatccatc ttaatattct cattttgct actttcattt ttctctcatg 2075040

tccctttaat acccaacatt cactatcata tagtatagct ggacatctaa ctatacgaca 2075100

aaacttgcct ttgagtttga taggtatttt gcgatcacaa acaacctctg aaacttttct 2075160

ccatttaagc catctcgcta atgtaacatc ctcattaatt tcaccaccat tttgtttgat 2075220

agatcccaat atttaaaatt agaaacctat ggtatgacat cctctcccaa ttttacttct 2075280

gagccaaaat cctcgtgtct cttgctaaaa ttgtagtgca tatgctttgt cttcctccta 2075340

ctaagtgaaa atcctttgtt tccaaagtct acctcaagct tattgttaac tgttttcctt 2075400

gattcttcaa tcaagattat attatccaca aaaagcatgc aattagggat aatttttgt 2075460

atgtccttga taagcacatc caaaactatg ttaaacaaga acttaaagct gagccgtgat 2075520

ataatcctac cccaatagga aagttcttgg tttcatctct tggagttctc acactcgtaa 2075580

ttatctcttc atacatgtct tgtatagctc agatataata tagataagaa ataatgtgta 2075640

gaggagtgaa taataatttt gtgcatattg tcataatcaa atggtttctg aattgacaga 2075700

atctatagat aactggtctt gcagcagcat aaattcacaa aaaaacttga tatttgaaat 2075760

aaatgtatcc ccgatcacaa acaagcatac atgttatttt actacaccaa cctcatttga 2075820

gcgtcttctt tgtcgaacat ttggcgttct tggtgaacta cagttaatat caacctcatt 2075880

tgagcgtctt ctttgtcgaa catttggcgt tcttggtgaa ctacagttag tatccgtatg 2075940

tatatctctc attgttgaag tgatagttca aatatttttg gattgatata catgcacgga 2076000

ctgagacctc ccctgagaca ttagaaggca aaagttataa aagcaaacga cacatcccta 2076060

ataggattca tattaatgta tcaaaatggc tgtatcctca aaattcagca ctcatactaa 2076120

atatacataa tcactttcat aattgggaaa gttaaataca caacaatata gtataataag 2076180

caatgaaatt agtggacact aggtacaaaa tgatattgat gatgtatgta tgcatgcgtc 2076240

cgtcaaacaa aaaatttaac aaattgtgac ctattagttt gtgcctcgat ggttgattca 2076300

aggttttttg aaacaataag catgtgccca acatatagtt attaaagtta cataaaaata 2076360

gatcattgat tgtcacacac tcacaaaatc gaaacccttt tttcttgtaa ggcacaagtt 2076420

tcatgtgctc aaaacagaaa tgggataatg attctaacaa cgaaataatg gaaactatat 2076480

atacaagaaa aaagaaataa caatggagaa tggagaagca gattgaaatt taagagtaca 2076540

tacttggatt taagatgtaa aaaatgacaa aaggatcaat acgaattgag aaatttttt 2076600

atgatgttag atgtggcttt gctatgtttc agggaaacga gaattaacag cacaagacat 2076660

agtaggannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2076720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2076780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2076840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2076900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2076960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2077620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atttaatatt ataatatatt atacaaatga 2077680

aatattaatc ataatttaat atttttgtgt tttatttaaa ataaaataag taatagtatt 2077740

aatcatacta caattaatga catgaatatt actatacttt atgatacatg attaatatgt 2077800

agcacaaact tcttattata ttcagttcat aattcgtagt tcagattttc acaaattttt 2077860

atctgttaaa aatttaatat attttatagt attgtcctca atatatttca tacataacat 2077920

gcatatattt aatttagatt ttaatttaaa aatatataat taaaaattta atttcagaaa 2077980

atcgtcgtct atcaaatata taattaactt atatctatta tgaacaacaa aaattaataa 2078040

ttaaaatatt atactttaat cgttaataat tcttcataca aaataaaaaa tatttaaaat 2078100

attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2078940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2079000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatc 2079060

aaattgaatt tattttaaat aataaaggac ctaaataatt taaaaaaaaa gatttaattg 2079120

aatcatttcc aaaaattaga ggatcaaaac ctaaaattta aaaataagta ataaaataaa 2079180

aaagccctaa ctaatcaaaa gttctattaa actataatta gaacgaacat taattccatt 2079240

ccgttggcgt aacaacaatt gtggcaaacc aaagaattgg gtccacgatg acaatatatt 2079300

taatcatcaa ggaagtaggt ataattcgac aagaaagaaa gtaggtatga tacgagagag 2079360

aacagaacag ggcttacaaa gatttgtgcc tataataaaa tacaatcaca tgagagatga 2079420

tgccattata attaaaccac actgtttaat tttagctaag atggccactt tggtcgatga 2079480

ttagcaaata attgaaaata caaatgcatg tgactgcgtt agaaattgtg ctttgggctg 2079540

gtcaaatgca actatgcaaa ttctcaagtt ccagatctta ttatattaat tccctgcgta 2079600

ggtcacatgt tgcatggccc caacccacat gtgtcttcca ttgttggcat cttgattatt 2079660

gattttcgga cagaacataa cgtgtgttgg aaaaaatcta aacccaccat gtattgagca 2079720

acaagcatga aattgtgcta tctaaagaat agtagtagat aagtacaaaa aacacagagt 2079780

tgttaggtgg agggagggga acgaacttag agtgtcatgg tcccctcaag cttttaattc 2079840

tctttggaat tactttgttc ttactagtat atacttcact tccacaaaag aattctataa 2079900

aatttacatt tagtctcttc tcttagttat aaaatatatt tattcatatt ttattctaga 2079960

taaagcacaa ctttaccaat tactaaagca taaaataatt cattcttaaa taaagtaaat 2080020

ataaaattag aaaattcaat attcataatc aaatcttacg agtttacaaa aaggaaggaa 2080080

acttttcata ccaaacaaat ttggatttca tatttacttt gaactaattt gctggtattt 2080140

taattgagta atataatgtc tttgccgtta atagaatagt aaagatcagt agttgtttca 2080200

caacaaagtt atatattact gggtttaatt ttggttttgc tttgaatgat ggtattttat 2080260

aattgtttga aattaatgaa gttaagcgat ggagtttgac ttcagtaaag aggtttaacc 2080320

attaatttaa ttagctattt ataaattata tggtaacact actagaaaaa tgcaatttag 2080380

ctttattata aattataacc atggataaca gctgaataat aatttattta ttttgcttta 2080440

ttatatttag atgaccattg ttggtaacat tcgtgctaat aagtgataac ccaggtagtg 2080500

taagtcgtct atttgggaaa tggaagacga cttttcccac ttaagttttt atttttgct 2080560

tttctaattg tacagcgcca ttagaattta gaactattag gtcataaaca ccttaaaata 2080620

aatatagtaa aatacatggt ctaaatagaa acttttggcg acaggtaaat aaaataccac 2080680

```
acccttaatt cataacatat cagaataaaa tgataatgat tcttaaccag aaaattatcg  2080740
tagacctcag aaaatttaaa ccgggtattg tatagagaaa aaaagagaat tggtgaaaaa  2080800
gggaaaaata aataatgata gatttgtata aaacatgtaa ggaaatatgt ttgtaacacc  2080860
atctaaaata ttgtaattac gatagagttg tctaacttgg aacaaattaa aataatacct  2080920
cacaagattt catnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2080980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2081940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2082360
nnnnnnnnnt actctctcat ctacttattc acacagttgg tcaaattaaa aagcttacgg  2082420
cttacctcag ttatgtactt gatgatcatg taaccaattt ttaatttcat gattgccaca  2082480
tcgaaaaagc atagtattat tattgatata caagcaataa tttgtttttc tactctataa  2082540
atgaaatgag atttgaaagc cactctgtct ctgccctttc attttgtctt aaattaaaag  2082600
gaagaaaata aaagaaacta tacaagtgga aaaaatgatg gacgaagtgt gatgtctcta  2082660
ccattatgca tgcataaatg aatcattgcc tgatttttat ttttagcttt tcatttagtt  2082720
agttttttat aactttaatt tagttagttt gattacatac atatatgaaa tagcgttaga  2082780
tctacggagt attcattgat aaaattattt tttattaaag aatttaaccg atcattttta  2082840
gtaaaaaaaa ttcttttaat tatgttattt ttgattgatc atttttaata atttttttct  2082900
tcttttaatt atattatttc attcacaaaa ttcaaacata agatcttact taataaaatt  2082960
aagttcaata tcattttaat caatgattta ttaatatcat taaatacgct tattatcaaa  2083020
ccagttaata atacaccgat tcatgtttta aaccatccaa ttaattggta aattcgaatt  2083080
```

ttacaccagg ggtagtagtt ttggggtcat atcatatgca cttcatgcaa tgatagatac 2083140

ataatatatt gctgaataaa ttaaaaggcc tgaaacgtag gccatcccaa atgcagaaat 2083200

tatatttata tgtagggata tagaggctat cccgcgcatg atgataaaat tataattatt 2083260

ctcataatgg atggcttacg tagaataatg agaatgcaag ttatggtcca aggaaagtga 2083320

tgaaatgaaa atgttgtcac attgcagaag ggttatatat tatacactaa acagaaatat 2083380

aggtagcttc acattgatgc tgtcattact catttggaca gagacgtgtt ggattcgtga 2083440

tgacaaccct atccctgacc gcgacctttg cctttgccca tgtatggagt tttcctatcc 2083500

tctgcttttt ttcaggttaa ataattattc acaattttct tttatagaaa aagggtatca 2083560

ttcccccatt tgttgctagc aattgcccct gcccttaagt tttataacga tattggcctt 2083620

tattgcactc ctggacgtat actagcctgc aattccacgt tcttatcctt tgactaccca 2083680

ttctcacaca tccaacatat ggtttcaaaa tccctaataa aaaaaagcac atggtttcaa 2083740

aacaaaataa taaatcatta ttgcaggtag agtatcatag aagattgagt ctagtgaggg 2083800

agatagtctt tcataaaatg attaatcaat gtttgaattt tttttaaaaa tatttataat 2083860

taatatttga tcatatctcg gacataatta actatataca ctttcacggt ttctaattta 2083920

attgtttgca aatttttta tcaattccat tatgttttct atggttttct aactatttgc 2083980

ttgcttttga tagtaatttt tacaagcatt tcatattatt tttgcatttt attttctttc 2084040

ttttttaatg agacccacgt aaattgaata gtagctcaat gcttacccca gaactggtgc 2084100

tgtgacatga gcatggcgca atacttagtt gccttgtaat gtgataaaat gggaatttga 2084160

ggtgctcatt aattgctttt ccgtaaacaa cttacctgta cttagaagtg aatgatggat 2084220

tcttttggta atgtgtttag gtggatggaa ataaacgatt tctctcttgt ttaagcctgt 2084280

gtttgttttt ctgttgggaa tatcccaaac agacgttttc ctaactttag aaatagaaat 2084340

actttcttct cacaaaacag aatatgagag gccgcacttt ttgactttag ccgatatatg 2084400

caaatacaca cctagatttt ggcagttatt agaagttagt atgttattaa tatgaaaaaa 2084460

tattaaaaga tagtagtaat aaatttagaa aggttattta cttgatgcat tggttaaaaa 2084520

attaaaaact aagtttttat taaaattaaa atacacaaaa atgtattgtt tatgattttt 2084580

tttatatttt tcaatggttt ttacaaataa atattctctt cttttaattt tttaaacaat 2084640

gtcataaaaa tactgattaa taagacccta ataaattata gtaagataat aattataaat 2084700

aacaataata gtaattaaaa ttaaattaaa atacattgat agtgtaaatt tttaaacatt 2084760

gtctttcaat catcacatat tattatgctg ctttgatctt cagaactact gtagaggagt 2084820

ggagctcgct tagaataaag gcgtaacaat tgttgaatgc gaatcatact cacttgtggc 2084880

tttggatctt attaatcatg atcagcctcc ttggcattcg tatgctgctt tgataaactc 2084940

tattcaatgt ttcaagaata gactttgggt cctaagtttt tatggtaaca tttgaaaaaa 2085000

atgaagagtg agggagactt tagacacagt gtcatgatcg taaataaggg ggaagagttg 2085060

gggcaagaaa cgaattgact tggaactaga caagggaaga gatagatcat agatagtcat 2085120

tgtgggtcca ttttgttttc atacactaac actgtactct gtcttttgca tcatctaagt 2085180

tcgttctaat aaatcgcatc atctaatctt attcttatga ccccattatt atatgcacac 2085240

tctacacaac acaacctcac tctctctttc tctctctttc acgaactcac tcgctcacgc 2085300

tctgtttcag atctgaagcc acataaccct aaccttcaaa cggtacgcat tcttctctcc 2085360

agcgacttct tcttcttctt cttaaggtct gatctccgca tcccccaaga tctgcttctt 2085420

cctcgttgct ctgtgaatgc aagtgagctc cgtctcaact tcttgttcta cgctgcgttt 2085480

ctttctttct ttcgtctatt cttttcaagc ttcgttcttt tctttagctt gacggtgaac 2085540

atttccctct ctttttctc gatcatcgca ttttcttgct acttgttgct gatcattggg 2085600

ttattatagc ttccgtttct tcgtcgactc atttcattct gttgtgatcg ttagcttaat 2085660

tagcttacct ctgcatgatc atgtcatatg taatgaacaa aatccgactt ctttacagat 2085720

gcaattaaaa aacttttac tttttaacaa taattaatta attattattt ttattaatat 2085780

taaggaattt ctttttttgg cttatctctt caaagatcct tatttgaatt cgttagttta 2085840

gttgttggga tgggtaattt tgggttaccg gaattcaaca tttacccacg atggattacg 2085900

gctttgcatt taattatgct ttaattgcat ttgcattgtc ttatagcaga tgtcttctac 2085960

tttcttgatc ttcatggaag agaagaaatg tttctctatg cgtttggtgg aagcagaaag 2086020

aattttcatg tcatttttat attttgaggt gcaggctagg tgtcgctggg acttcaatgg 2086080

cagtgaccga agctcaaaat cctcttcttg gagaaaacac atgtggttcc ttgttaaaaa 2086140

agcttcaggt aactaacttc attcaactgt tcatctgtgt cacttaagat gcgaatgctc 2086200

tacagaataa tgggattaag taattacatt ttctttattc gctgtaggaa atatgggatg 2086260

aggttggtga gagcgacgag caacgagaca agatgcttct tcagttagag caggagtgct 2086320

tggatgtgta taagagaaag gttgagcagg ctgccaagtc aagggcgcag ctacttcaag 2086380

ctctgtctga tgctaagctt gagctttcca ctcttctatc agcacttgga gaaaagagca 2086440

ttgctggaat tgttagtaac tacttgacta tgtcttatat tgttagtaaa gtggcaaact 2086500

aatttcctat gcatattttt tattctttca cagcctgaga atacttctgg aactatcaaa 2086560

gaacagcttg cagctatagc accagtactt gaacagttat ggcaacaaaa ggaagaaaga 2086620

attaaggagt tctgggatgt acagtcacag atccaacaaa tatgtggaga gatagccgga 2086680

aacttgaacc ttaatgatgt ttcacctgca gttgatgagt ctgacctgtc cctgaagaag 2086740

ttagatgaat atcaatctga gctccaagaa cttcaaaagg aaaaggtaat tctgttataa 2086800

tgttcaataa tgtgtcagtt cagtttgtca ctaatttgga aaattccatt tgatttcatt 2086860

cactaaacag ctcattgaga gttttgttgc attgccttgt ttggcagagc gagaggttgc 2086920

acaaggttct tgaatttgtg agtactgtgc atgatctatg tgctgtcctt ggtatggact 2086980

tcttcagtac tgtaactgag gttcatccaa gtctaaatga ctctactggt gttcaatcga 2087040

agagcataag taatgacacc ctagcaaggc tggctaagac tgtcttaacg ctgaaagaag 2087100

ataaaaaaca gaggctgcac aaggtaatgc atttagaaca tttcttcccc ttaattttta 2087160

tttatgcaat agcttttaac tgtataagct ctcaaatgtt aggatttttg atatactgta 2087220

gtttttgtct tgctaatcgt gtgtatgttt tcaagaaatc accatcaatt ctgactttga 2087280

caccccagag tgatattacc tacaaaatgt tttgcattca ttacttgctt gacttttaat 2087340

ctaataccat tttctttact ttgacctgga tatttcatgc agctccaaga attagcttct 2087400

cagttgattg atctttggaa tctaatggat actcatcccg aggaaaggag actatttgac 2087460

catgttacct gtaatatgtc agcttctgtt gatgaagtca ctgttcctgg tgcccttgct 2087520

ctggatctga ttgagcaggt actaaagaac ttctgaagtt tacggattcg agctccaagt 2087580

atgttatatt aacttttttt tgtttaataa taaaggctga agtggaagtt gagagacttg 2087640

atcagctgaa agccagcagg atgaaggaaa ttgctttcaa gaagcaagca gagctcgaag 2087700

agatatttgc ccgtgctcat atagaagtag atccagatgc tgcccgggag aagattatgg 2087760

caatgattga ttcaggaaac attgaaccaa ctgaattact ggctgacatg gacaatcaga 2087820

tagcaaaagc aaaagaagaa gctttaagcc gaaaagatat attggacaag gttgagaaat 2087880

ggatgtcagc atgtgaagaa gagagttggc ttgaagacta taaccgggta cttaaaatct 2087940

```
tgcttctgct ttatttctct ttctgagttt gaatgattgg ttttgcacag ccgtggatag  2088000
agaggtgaag tagtagtatt ataatcagaa catttactat catgttaaca aaaattgtaa  2088060
atcctttaac cagagttaat ctgtatccgt ctttgttata tagtctgcta gttttcagtt  2088120
taagtgattt gttgtttgac aagataattg aaatgtttct tgctctgttt ccagaaatat  2088180
ttagattttt agcattagct ttgctgcaag ttatgatctt taaatggttg cctaatcctc  2088240
ctcatttgga ttataatgtt acactctgac acaaccttgt aaaacaggat gagaacaggt  2088300
ataatgcaag cagaggtgca cacataaacc tcaaacgtgc agagaaagct cggatattgg  2088360
tcaacaaaat tccaggtatt tgttaaatga gattacaatc accatcagat actgttatta  2088420
ttaattcaat ctgctgtcag tgtaagcaaa acaagatgat gccacattat tggaataatt  2088480
ttgtttctgt tggtgaaaat gcagctttgg ttgatacatt ggttgctaaa actcgtgcat  2088540
gggaagaaga tcatggcatg tcatttacat atgatggcgt tcctcttctt gccatgttag  2088600
atgaatatgc catgctcaga catgaacggg aagaggaaaa acggaggatg agggtaattt  2088660
tcactaatga gatgattagg attactcatt ttcagcttga tttgagcaat tgctaataat  2088720
aataagacca caactctgcg aggaaattaa aactatcagc ttggcctatt tctgttctgt  2088780
tcactactat tctatatttg tcatacataa tgtggtacgg agaggtcata acatatggac  2088840
tttgcacttt gtaggatcag aaaaagcatc acgagcagcg aaacacagaa caagaaacca  2088900
tctttggttc aagacccagc cctgctaggc cagttagttc cagtaagtca ggaggtcctc  2088960
gtgctaacgg aggagccaat ggtactccta accgacggtt atcgcttaat actcatcaaa  2089020
atggaaacag gtccacatca aaagatggaa aaagggaaaa cagactatct gctcccgtga  2089080
attatgtggc catgtcaaaa gaagatgctg cttcccatgt ttctggtact gaacccatcc  2089140
cggcatcacc ctaataatga gatcttcatt ttcaacccta taatttcatc tttgtagcat  2089200
tgtcaaatta ctagtgcttt aggaattata atatgggagt gacaagtaat tagagaggaa  2089260
ctgttctgag ctgtgtatgt tcaatttgcc atttggaggt tttctcaata gatatgccct  2089320
ataatatgaa aatatacagt cttcagtgct agtcttgcct ttttccaaac cctagcttct  2089380
attcattggt ttgtttcact ttccgtgtgt ttgaaatggt gttacatact cttaaaaaaa  2089440
tgatgttaca tatgcacgtc taccctgcaa tttcacgtca aagaatggaa aaaatgcaga  2089500
agcaacaaat agttactcac gctgtccggc tttatgctgt caaatgcaaa tttccgaaca  2089560
cacattttct ccttgtgaga tgtttcagtt ttcagcatca tctccatggc aattggattt  2089620
tcataaatat ttaactcacg gtgcaagcaa taaaatggtc caaatcgcgt agtatttttc  2089680
aagcatgggg taggggtatt attaatcaaa tgttacttat tattcaaatt gtataaaatt  2089740
aattaactac aaaaatgaaa agggtataaa gggttttttc ttttagaaat tccatgtatc  2089800
tttcatatgt gacatgtgac aatttggctc gagattgata gaattactat gaagaataaa  2089860
attctttaat tgagtattaa atggggaaat actaatgatt caaactcaag atcggttgtt  2089920
aatatgagac aattttgcac tagttaaacc agtggtgaga tttggttatt tagagttttg  2089980
agtgatatgc aaagttcaat tgacgataca aaataatctt tataacaata attatttttg  2090040
cttacctgct taatgcattg aaaatggtag ggttgatact aagatactta tatctgcatt  2090100
cttatccgtc aaaatttgtt cgtattgctt gtatctaaat cctaaatacc attctcgtta  2090160
agtgggtaat tacttaccaa tcaagagtaa tttttgcact acccattggg aatcatcaac  2090220
atattagtgg tatttgaact tattttactt atactttaaa acctctaaaa catttaataa  2090280
cagtttagtt tgtatgaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2090400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2090940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtatagagac taaaataaag tttaactaaa 2091000

tacggtgatt aaaatatatg tttctcattt ttattattat tgaaaaagta aaaaaaacct 2091060

tttcagacat gtcaatgata aaataataat ataatttta tattgttaat gcataaatta 2091120

ttttaatatt tcctcttaat actaactcct aaataatcca attaaacctt taatagtaaa 2091180

atgttcttgt cctctctagc cccctaagtt tatttattga gttccatgca tttgtatttg 2091240

aagaagagaa aatttcaatt tttcatctat ttttctcata ttctagtagt taagcatata 2091300

gtaaatgaag atctaattac ttgaagaata atgctataac attctctctc acacattttt 2091360

ttttaggatt ctttctataa tttgttagaa tgtattagaa attaccattt ttaataggtt 2091420

ttacttatca tttaattatt ttctcttcta atttatatta aatgagtaac aaaatttatt 2091480

aaaattaata atttttaata aattctaacc aatcatattg agaattttga tggagaatat 2091540

caaagaaaat gtgtagcatt ccctcttaac tgaattcatg aaattaaatt gtatgcttct 2091600

aaaagtatga tcttgcaaat gactaaattg ataatttaaa ataaaaaata ggacgaacat 2091660

atgaattgat tacttttaaa tataacataa tatattaatt tataatatct tattcagttt 2091720

taaattatca cagcaatttt tttttcttag ctgagaagtt ttttttttt tttcttaata 2091780

gttgctttgg cagggaaaga cggtcgaagg cataagtttg gaataaagcc aacaaacgac 2091840

gtcgtgtggt ttccaatacc ttctgcgttt tgaatttttg cgagaattga gatggcgaac 2091900

gagaacgaac ccgcgaagct gctgttacca taccttcaac gcgctgatga attgcaaaag 2091960

cacgaaccac tcgtcgctta ttactgtaat tctctctttt atttttattt tagatcgata 2092020

cctatttttc attattgcaa tttttgttgt ttcactcatc tgaaatactc taatcgttgt 2092080

tataaattat cacgatgaaa tgtttttttg gtaaaattag gtcgattata tgctatggaa 2092140

cgggggctga agattccgca aagtgagcgc acgaagacca ctaatgctct tctggtttcc 2092200

ctcatgaagc agcttgaaaa ggttctaaag taaaccgtgt tgttttttg tgctgattgt 2092260

aatcacaatt aactgaaact caaaggtgat ccaacaaata aatataaaag tgatttttaa 2092320

ttaatctcgt ggatccctaa ctttgtgttg ttttttaaaa taagaaggga atctactcat 2092380

gttaaatgga agtgtctgaa tctgaataat aatgaattaa tgatactatg gcatgtttca 2092440

gtggcaatct gcagttttct ttcctttgaa agatgttagt ggttgacatg tttgattggg 2092500

tatgattatg gaatttttat ttactcaatt gatgtatccg aaatatgttg tttttacagg 2092560

ataaaaagtc aatccagttg gggcctgaag acaatttata tctcgaggga tttgcttcga 2092620

atgtgtttgg aaaagcagac aagcaagatc gtgccggaag agcagatttg tataataaaa 2092680

tcactctttt ttttttaat gctagcttga aataaataaa taagccttta agcttgtatg 2092740

ttggttctgt tgcatcagct gtgatcctta tggtctcagt aaagtttaca agggattttt 2092800

gtatcttctt gtttctttgt cttgaacaag atagtagctc actctcttta cataccaagt 2092860

atctgtcttt tgccaaacat ttgctatatt ccctttgcat aactatcttg cttgtaagaa 2092920

tttttcatct gtgataagtt tttaacgtat attctttgac actttgcagg aatacagcga 2092980

aaacatttta tgctgccagc atctttttg agattcttaa tcaatttgga gcagttcagc 2093040

ctgatgtgtg tatttcatgc attgaattga accttccttt tttatgcatg tctcattgca 2093100

tttggatgtt ttccacaaag cctttcttat ttggaaacaa tttgcagcaa gaatacaact 2093160

tcctgtaact gtatgtttaa tgctttttg agtttctttt acagctggag cagaaacaga 2093220

aatatgcagt gtggaaagca gctgaaataa gaaaagcttt gaaagaagga aggaagccca 2093280

ctgctggccc ccctgatggt gatgaggacc tctcagttcc tttgagttct tcaagtgata 2093340

gatatgtatg attcaaaact tcacctggtg tcttctgggt ttgatcagtt tgaaaaacat 2093400

ataaataaat tcattaataa atataaacaa ttaacattga gctgtttatt cttgcaggac 2093460

cttgggacta ccgaaactac tgtttccagt cctggaccag aatctgattc agcacgtagt 2093520

tatcatagcc ctgtcaacta ccagaatctg ccaagcattc atcctgctcc taaatttcat 2093580

gatactgtta acgaccaaca ttctgcaaat attccaccat ctatgccttt tcaggacaga 2093640

gtagataata acaagcattc ttccattgtt tctccatcat ctcactctta cacacctgga 2093700

gtttatcctt cccaagatta ccatcctccc ccaccttccc aagattatca ttctcctcca 2093760

ccttcccaag actatcattc tcctccgcct tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc 2093820

caagactatc atcctcctcc accttcccaa gattaccatc ctccacctgc cagatcagaa 2093880

agttcttatc ctgagcccta caaccatcag caatactcac cagagaattc acagcattta 2093940

ggtcctaatt acccttctca tgaaacttcc tctttttctt atccccattt tcagtcttat 2094000

ccaagtttta cagaaagcag ccttccctct gtcccatcaa attatactta ttatcaaggg 2094060

tcagatgctt catattcttc ccagtcggct ccgctaacta caaaccattc atcaagtgct 2094120

caacacagtt ccagcagcag aaatggaact gttgtggaac ctaagtcaac tactcagaca 2094180

taccagtatg acagtaacta ccagccagca cctgaaaaaa tagcagaagc acacaaggct 2094240

gcaagatttg ctgttggggc actggcattt gatgatgtct caattgcagt agactacttg 2094300

aagaaatccc ttgagttgtt gacaaatcca tcagctggcc agtaagatgt tatgtaaatc 2094360

gaaatgtgga tttcaatggt ttttctacct attatttgca tgtcttgttt tgtatattac 2094420

atacatcatg catttaaagt gtgaagaaat ttggggaaga tgaatggaaa tcataaaatc 2094480

tgctgggact gcaatctttc ttgtttatct ggtagttatt gagattggct tgtttgtcaa 2094540

ggaattgtga tacatataag agatgtctgc ttgatgaatt tcagttctgt ctgggacaat 2094600

tctctttttc ttttttgtt tgggtcttgc actcaaattc aggtttgcga tcatttaccc 2094660

attgaccctg aggatttgaa tctcagttat gaaattcctt agtacatcat aattacttgt 2094720

tgcttaagtt ccatttcaga gattagtaca atttggtttg gcataaaaat ctattacatt 2094780

tttaatgatt tttttagaag atagtgatga gttttggcag ctgtatagcc gggccacatt 2094840

atattgacgg aaattgtcag atgaaaacta aattggaata agtttggtag gtttaaccat 2094900

attatactta aactcccgtt tcctttcaag caaggagccg gagtgtggat taagttaggg 2094960

tatttgggtt atcatctgaa aagatccaac agttgaatct tcctatggct atgccaagaa 2095020

atgttattct gatctatttt aacttttaac ctaccgtgat tgtgtcgtca ctggtacatt 2095080

gccagatact tgacaagaaa ccaaaaaacc atcttatcct tcgaactccg atatcagtca 2095140

cagtgagcct tcaacgcttg atcatcttat tgaaccattt aaacaaacag atccatagaa 2095200

tgattccaca ccttaacttg aatctaccat attacataac ttttttaccc ttgacatttc 2095260

```
tgctggggaa cattgcttag aaactgttgt gtctggacct gcaaaagaaa gctgcagcaa  2095320
acctaacaga gaaacaagta acccttttta tggtccttaa agcgtagttg ccttgcatta  2095380
catgaggatc ttttttttt ttgccatact ggaatgaaaa gatttttgcc tctgggaagt  2095440
ccatccagtt atcggacaac tatgctactg cttgtacgag aaaataggcg cacgaagcat  2095500
aagatctatg ttgcagtgtt tttaaaaata aatgttgatt aaaataacag cgatgctata  2095560
cagtgcgatt ttttttttt tactacgaat ctacttgttt aaatataatt ggataaatat  2095620
tgaatttaaa aaataaaaat aaaaactagg cttttgactc aattcaggag tagatagtta  2095680
ttgtatagat aatccgtgcg gtacgaattc gcacaaatgg tattttcctt aaaataatta  2095740
aaaaatataa agaaaaatta ggcagaaaac acctttcgtg tgtttgttac gaaatctatt  2095800
cgtaacattt agtattggtc ttcaatacaa gtggaaaagg gccacaaaag cccaagagaa  2095860
aaagcagtgg tccaacggta tagaaatgaa aagcaatctc acctcacatt gtttttcttt  2095920
ttgggtcttt tccactctga ggatgatacc gtcatttacc tcttctgtat ggtacatgtt  2095980
gggctttgat tattgtttag cgaaaaatgt atatttttta aaaacaaatc tccatgaaaa  2096040
atttaattat aagtaatttt tgaacacggt aaaatgcaag tctgaatttt catgactcct  2096100
ctaaaatgag taggggaaaa gtaagtaatt tcagttgtta ataagaaatt tcgcagttga  2096160
tatttcaacg catttaattt gttatgcgtg caccataaac ataatattaa caattgactt  2096220
ttttcttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2096760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttatca acgaccgata  2096820
ttactttatc ttctaaggtg agttgtttac tttaaaagag acaaatccaa agctccaagg  2096880
acgagttatc ttaattttaa gtattatcaa aatctgtata gctgattcaa tgtttattag  2096940
ggggaaaaat tgagagccac acccttttatg ttgaatctgt tacctgtcca aaccatccaa  2097000
ttgatagtta atttgaacta cattaccaat aaagtaatat gttgcttgtc cttcaattaa  2097060
tgaattttag ttaaaaggta ctttcttggt cgattcatgt gatatggcat aggaacaact  2097120
ttatctgctc gttgtgatga tagaggaaca gttgaacaca aagcgatcat ataattggag  2097180
tctcaggctt ttgcttcact atttgtcagt cttgcaattt tgtcttcact ccaacatagt  2097240
ttagtttagg atgctgtctt caacttggat attcgttcat gaatattgtt tataaattcc  2097300
tgctccaatg gtactgctag cttgatttta gggttacctt ttacaggagc aatttggtag  2097360
tttggtagat gcaaccaagg caaatagttc tcagccgcaa cgttaactgt gtttcttcaa  2097420
gttaacaatg tctttatgtg tttgattggg aagccttgtc ttcaccgcca aactaaatgt  2097480
cactgcctaa gacttatcct gacaaatttt gtcttcattt tcatcacagc aattgttgtg  2097540
caatcaataa gataaacatc gaaaaaattt acaccaatag accttgaaca cgccatataa  2097600
acaaacttac atcacatttc aactcaaaac cctcaaattt atagattttc ctattactta  2097660
```

taagatactc aatcgttcaa tttctaacta atataaaatt tcacctaaca ctttacttca 2097720

acaaatatga acattgaacg accactagta ctctctaata tatatgcata taattataaa 2097780

taagtggccg agatattcag aattactagt tgtggtcgtg atattttatt tatcaaaagt 2097840

gataagaaga agaaacaaac tgcaaaaggt tttattcatg cttatttaat ctgtaaaaaa 2097900

taaattaagg ttatccattc atcaattatg ttccttagtt tcttcttgat attaacaagg 2097960

acatggagtg taatattctt aactcttgga taatacgtct taggtgtcct atataataga 2098020

cttagcagtc tataccacga tccttatgac ccttcccatt tgcaattaaa caaacggaat 2098080

gggaattaac ttttcattct gttgttctaa ggctaatttt aggcgtcaaa gattacctaa 2098140

ggaagactca tgttttgtaa aggccagttc agtagtatgg attgtcaaaa atatcaagca 2098200

aacttacttt cttattatta agaaggtgat gcaaaagaag aagaataaag aggagcagca 2098260

tcagaaaatg gggaaggagc tcacattaga ggagtggctt ctaaaatcac caattatgga 2098320

aaagcatggt aactgcaacg gtgatcattg tgatttaaag catggcccta actgtgatta 2098380

tccctcaata gctagagaaa gtgcctattt ttctgactgg ggggaatata gtttgtcttt 2098440

ggagcaactc tcaaatggtg atgattattc aaatttgaaa gatgaaaagt ttgatgtaaa 2098500

agaaatgggg tttaatccat tgactagaag ccaaagtagt aaggtgaaga aaagggtgag 2098560

ctttagactg ccagaagtgt cggagactat cattttgta tcctttagag atggatttta 2098620

atcagtgtta gtgcattaat tagtttctat cctcaatctg tttaatgtga attgtgattt 2098680

tactagaatg atgtgtgtct ctcctatcgt ttttggaaag tatgtgctag agatttggag 2098740

tgcaagaata atggatcaaa atctcagaca tagctaagaa tccgaattag tgatccacct 2098800

acaatgtgat tgtgactatt tgtaaggttc taaactgtca aataatatgt atattggtgt 2098860

ttgagaattt cttgcttcca tgttggtttc attttaaggt ggtttcaata tcagatgatt 2098920

agaacacttt tcatacgctg ataatatcct attctgtttt ttttttccct tcccagctgt 2098980

tttctgtttg ttttaatagg attccttttc cttcttctct gcattactca tttctttgga 2099040

gatgttttcc ctttgttcct actaactaaa tatgtatatc aggtttggtt cttggtcagc 2099100

agatttagca atgcatggtt ggcatggcac aatataatgg tagcatccaa ctactattaa 2099160

aaatgttata ggacaaggca gaaaaagcca tctttcaacc tttaaattat aacagaacag 2099220

aattaattat ttatctacta attagatttg ctaatgaaat attaaaaaaa agtgttagat 2099280

tgatgaggac aaggaagaaa gcaaactgtg actaaatcaa gtggcctata catcaaccca 2099340

gcttgttagg tacaagttcc attcatacaa ctctcacaag atatggacac tataatatgt 2099400

atgctatgta gagagcaaaa ttagttcaga tccaagggaa cacaagtcag aaagcgcata 2099460

atgcgcagca agtaactaga gtcagcaata tgacacacaa acaacacgca aaagagggag 2099520

aaaaaacagt aggttggaag tgatttcaac ctctcttttc tctttctttt gtgtattctt 2099580

tctgactcct cctatgcagt aacacaacac acaaagaaaa aaaggggtgg nnnnnnnnnn 2099640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2099700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2099760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnggg tggagaaaaa gtctttgtcg tctagttatc 2099820

ttcaagaccc tttttctctc agtctctaat catttgagca aaagaaaggg atgcaactat 2099880

gtgaaagaac tgtagttgct ctaatagttc tttggcatga ctagtggctc gacgttccac 2099940

tcttagaaaa agttcctcac ttagtttgtc accaatgtgg gcatcaacaa ggactccaga 2100000

cacagtcctg cagctgttgg ctagagccct tcctacttca cttgcatcat ctggttggtt 2100060

caccacaagt ggacttcctc ctttgaatac ctcaagcttg tctatggcaa atgaaccatt 2100120

```
agcctcaacc acctccttga agtcttgcag gcttgctgca tagactggaa tgttaaaatt  2100180
gtctcgtttt tcttggctaa tcaatccctg aaatcaagaa tatgatttac tataaaataa  2100240
catgttcata tcaattcata aaaggataga tagtgaattg gtcttgaaat taaatcaaga  2100300
cttctgcttt tgaaaaggta acaaaaaatt aaattctaac atcagtaata tatgacaatt  2100360
tagatctacc attctattaa taatgtatat atactcaact ataatgtgaa attatcctta  2100420
tatctatagt gttaagttgg taagtgagat ttaccatgac atatgtttga gtaacatgtc  2100480
tttgactgta tttaaagaac caatataagt gaattagaca ccacacctta actcaaaatc  2100540
ttaagactca gatttatgga tcttctcctc acttatatgg tgttcaactt gtctatttct  2100600
atctgatatg ggactttaac tcatacttat actccaacaa ttgttggatc ccattggcaa  2100660
tgatctttgt atgaaaattc atcagatgaa tgcatatcca ttttgtctat agctttaaga  2100720
catgatgatc gatgtgattc agtgtttgtt ctaagctctt aagatatcca aagcctaatt  2100780
gttggtcaac attatggacc acaagacaca gccagccgga aattaattat catttatgcc  2100840
gacatgatga tcaagaaatg gacggctaga tcaatatagg ggtggctaat caacggctgg  2100900
gaccaattta ttttaaacgt ggcctgagaa aactcatgat aagttgtggt gatgcctaca  2100960
acacttgagc atatttgtct tttaatctct acagtgtctc aaacttcttt ttggtcagcc  2101020
aatgggaaat agaggctatg tgccactgtt gacacaagca agcatgcata aaaatgtttg  2101080
tgattatgat aattacctct tggacaagat catcccaagc atcctgaaaa tgggtcccaa  2101140
aaagaaggcc agccccacct tggtctgtgg ggtccactga agttctggcc aagcaaacta  2101200
agaacatgga cccctctctc ttcatctcca ctgaccttgc tctcagaaag cctgccaagt  2101260
ctgtttggaa ttgtttcttg taggcatttg ctgtgctctc actagcccca tcgataaaca  2101320
cccttccttt gttatatgca cttgacctct tgtccactac actttctggc acctgcacta  2101380
aagtaaatta ttgaaacaaa acgaagagta aaatatgcac tatatttttt ttaaagactg  2101440
tatactaatt aggctcgaat cgagtaagat ctttatgaat gataaagtta tcattattaa  2101500
tgtaacaata agctacctat taattggtca catccaatta actaacattc accttagcaa  2101560
attcaaatcc atgcatttct gctttttta tgaagttggg gtatcagact atctcttggt  2101620
cgggaagtcc ataactaatt tctcaaacta ttcatatatg tttaaggagt caatctcttt  2101680
ctaagatatt tttttatatg cattggcatg tgatcaagtc ctaactatat atatgtataa  2101740
gggataaaat tgtcttttaa ctatgtcaca ccatgttggt taatgcaatt ctcctttagg  2101800
gtagaaaaca ctgcacactt taactgcaag aaatcagaat tttgtatgat aaagaacatg  2101860
ttatgtaact ctgtgtgacc aataagcacc aaatagtaca cacttttaca gggggaatcc  2101920
caactccaat tgtgtctctt ttggtgatca aattctttgt gctggcccca tatattattg  2101980
aaatttaaga tgcatgaaag tagaagaaca ttgggtgctt aatgcatgca ttgaaattac  2102040
tgtccaaaca cgttacttgt ttccctgaaa catggtcctt tttttcaacc ctatagacca  2102100
tgggttttct gcattcactt tttgaccata aattatgact taagcttcaa attaatgatg  2102160
gctttactat cttatcctcg ggaagaggca aatattcctt tcattttgtc gtggaaataa  2102220
cagattagac gacaaaaact acaggaatat agaatctttg attattgatg ggtaggttgg  2102280
ggagtaaatt aaacgactat ggcaatatct tgttaacaag aattgcttaa tttaaaggat  2102340
ttatgaaatt agtgtaatcg tgatccacca aaagtctcca agaaatgtgt ggtaccttaa  2102400
agttggactt ctaatcgaaa ggtttataaa gatcttgggc aaacaaatga tgaaagatac  2102460
acataaatga tttgaaataa attatgactt tccgtaataa tttaaccact tcaattgcaa  2102520
```

```
agagaaataa accaattaat gaaaatttta gaagtaaaaa tgaagttatc tattgaactt  2102580

actccctcca tcacacacta aaaagaaaaa aaaaaaactg tgtaaaataa ttaattcttt  2102640

aacttgagaa tttttatttt tagaaacaat cacataaaat atcactttat ttttttattt  2102700

taaatattta tacaagacaa ttttattatg tttgttattc tctatacaaa ttaaaatatt  2102760

taaaaataag aaagaaaatt taaatgaagt gacaatttga caactgttta ttgaaaacat  2102820

gaaaaaacaa aatcacaaac caaaagtcag agttgatatt aacaattaaa aaaaagtata  2102880

aacagagaga taagagtaaa ttacaccatt ctttgaaata ctaccctgtc tttttaattt  2102940

tacataaccc ccttaccagt tacaggatat atatatcaat ggtataatgt gttttcttta  2103000

gtataacaaa aatgatagtg taatatattt taaataaatg ataaaggtac gtaaccctgg  2103060

aaaaattaaa gacaaaagaa gtatcttgtg aatttggaag aaataagagg ggatatcatg  2103120

atcagtgtaa tatattctaa taagaagaga gatattattt ttacttttat tttatgaaaa  2103180

atacattata acttatttct tgaaaaaaaa tcctaaaata gtatgtacta ataaattaag  2103240

tgttggttac ctgagatagc cagtgcaaag agaaggctga gtgaaaaaca tcaacggacc  2103300

ttgccggaaa aagcctccgg tagaaggaac cgggaactcc ggcggcgaag taggagcggt  2103360

ggttgttggc agcgaggcat tcctccatgc taacggcgta gttggcgagc ggaggaagga  2103420

ggtggaagag cgtgttgaag tcattgctgg gaaggtctga gaagaaagcc gagaactctg  2103480

gtggctgcca ccccaatgcc tcgtaccttt tcatcatgtg ctttattatc acatccacca  2103540

cgtttatggt gttgctccca catgaacacc ccaagtccgc caccacaaat gccacctcac  2103600

gtccctcaac aacctcaact ctgtctagtg tctctctcag aagatgaagc atggacctcg  2103660

catgtatggc ctgcaatata tatggtggat tcgatcatta aggaaaaata tcacacatgc  2103720

atgttttatc tactgaattt agtttttctt agtaaattaa gacgtagcgt ttgtcagata  2103780

aataaataaa ttagtttttg taaccaacaa acatatgata tatatatata tatatatata  2103840

tggtacctgt gcttgggaat tgttggcata gctggcttct cctttacctc ctttcatgct  2103900

aagcaacttc tccagttcca tattggatac aacaacattg tctcccattg gagccatata  2103960

tatatgatcc ccaatagctg tgagatggat gaatgaatga atgaaaggga aattgttgta  2104020

tatgaaaaat aaagacaaga gaaagagtct ttggaggttt gagagtttgg aaaactgaga  2104080

ggctagaggt gatataaata gacagagaag gggggggggg ctagctagct actttttttt  2104140

ttctacgtat tatgttaagc aaccgggcat tattattttt gttgttgtta tcattataaa  2104200

aaaaaaaaaa tagttaacta tactacacaa tgggaaaaga aaaataataa tactaaaaag  2104260

aaacttgaaa aaaaggttaa aagctaaagt gtgggcctcg tgtgcaacac ggaaggccca  2104320

aactggagcc ggatctttgt attcatataa gctacataga aatatcgatt ttgtttctga  2104380

ccaaaaccaa aaaaagagta tttattttgt tagaagaata ttgtattcgc ttgttgtaac  2104440

aactaattat accaattcta ttatagagaa tatgtcgtaa gattcgacaa aagattaagg  2104500

tttcgatcat ctatagctat ttttaatggt agaaggatta ttttttttaaa taggtagaag  2104560

gatcttaatc acacacaaac actaaagttt atgagctatg aagtttactg tgagcagacg  2104620

atctatattc tgaattaaag tttattatag tgtatataaa tgatacagat atcttattgc  2104680

attaattaat ccctatatat ttgatatcag aatgccatat cgatcggtta tattatctgc  2104740

aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2104980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2105880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt ttatattcat 2105940

ataatataac tctcatctct ttttcgtttg ctacttttt cttcttctta atattccatt 2106000

catttcctat ttttcctaat taaaggctta gaaaattaaa accctgaatt catggataaa 2106060

aaaagacggt tttcacataa ccttttgaa gaaaaggtaa attgaaggtt ttcctaaaag 2106120

cataagagta tattactttt ctgaaatcac gattcatgtt catgtgcctc ataatcggtc 2106180

tttaattagt tggtaagggg aaagaaatgc aacaagaagc ttcaaagcag atgccccaaa 2106240

aattcagttg cttcacaact acaaattaat tcagcaatag caggcattgc atgacatata 2106300

ttgttaattc tagagttcat ttacatctta atatgaaacc gtgttctctc gcataatgaa 2106360

gacgttcaaa aacagttgag agaagtaatc gttctagagt tttatcggtc aaaagaaagg 2106420

gtaaaaagtg ttcaaattgc aaatggattt ccatatatgt taaaataaat gacaaattct 2106480

tcagcttcat gacctggttt tagaaagatt aatcaattga gtttttatcg ctttcttttg 2106540

tttattaatt agttactgtt ttatttagtt tttcctaaaa aatagcacga taaaaaaaca 2106600

tcgattgatc atattgttaa taagtctaac ataatattca cagatataat ttaatacctt 2106660

aaacatatat attattgacc agccttccac ttttgatatt tttgtgaatt taaaaaaaat 2106720

acttgcactt ttggttttag taagtataaa aatattttat tgagagagat aaaattagtt 2106780

tgctaatctt tagaatcctg aatgtcgttc aaaatgggtt agttgatatg ataaggctag 2106840

gtctcaacgt ggatagcttt ttttattatt atttatttta tggtaaatat gatttttatt 2106900

gtgctgtatt ttagagaatt tggtggaatt taaatttatt ttacaaatat gcaattactt 2106960

atatacctac aatttagtaa acgattcttt taaaataaat tcatcgaact attactttat 2107020

ttttatataa atttaagggt taacggtgtt tttagccaca actccattac catgcatgat 2107080

ttcattttta taccaagcgg tcaagggaaa ctcatgctat aggcaacgaa ttaatttaaa 2107140

tgaaaatcat ggtgcctaac catgaattaa gttgtgataa tgaaatcatg gtcaaatcat 2107200

gaattaatta gctacgggta acgtttgtcc ttgatccatg gcttctccat ttatcataag 2107260

aaaattgcat taaaaagttg tgagtagatc acatcaatgt tttcatataa gttgtgttta 2107320

gtgtttatga ctttatcaaa accattttta tataaaaaaa gcttatgaag tcgtgagtaa 2107380

aataaaaatt ataataatct tctgaaaagt tacacttttt tttataataa gttaaaatta 2107440

aagttgtaat tacgaaacgt aatttcacca catatataag aaaattaaat aaataagtaa 2107500

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2107560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2107620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2107680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa 2107740

aaaaaaaact gttgaaaagg ccatgcatat ctatcctcgg attcttcatt ataggggtca 2107800

aaatcgtagt agattacgaa atatataaag agaccgatcc agagtggggg tgggggcttc 2107860

agtgatgtca tatatagcta ggtttgagaa atttatctgt attttaattt tcactaccac 2107920

tatattataa ttcgtcataa aaattaaaag aaaaaaataa tacaggcatt gccatcaact 2107980

ggtttttgaa agtttttcct ccgtgtacaa ttccatctaa tgcaaggaaa cgtaagaact 2108040

ttgtttttat aatttcatca attattggac tatctatata ggagtatgct ctgaggctta 2108100

atttcataga atgatcctag aagtgcatgt aaaattacgc aatctgaatt ttaaatgata 2108160

cctaaaaaat tgtaattaac taactgtatc agttatatat tggcccacaa tgtatactta 2108220

ttttatgtta acagtttcat agggtttgac acaaaactat attatattta agaacaagaa 2108280

aagagaggat taacttccac agttcaaatc tgaacggcgc aaataaatga tgtgattttg 2108340

attctctcaa tctatttttc tttgtgcgtc tatatatata tatcgagaat ataactcaat 2108400

tataaattct cttgatatat attttcaatt ccttgcataa cacaccccaa aaggttgtga 2108460

aaaaggcatc atatataata tgacatttaa ttttctcctc tgaaatttaa tttacactgg 2108520

aatccaaaaa cttggaatct ttgtcatctg gctagctaat ggccccctcc ttctttttga 2108580

gttccttctt caaagtccaa atccaaacca ccgtgatagt cgccatttac gtgaaacaat 2108640

gccgaccact ttatacattt tatattattt ttagcatatt tggttatctc cctgcatatt 2108700

ttaattgtca ttgtatattt gtatgaacat tataataatc tagcatctac ttatatctct 2108760

taattgtggg tttgttttac cttaatcccg cattctgata catgttcaac agggagcact 2108820

gatatatact ctctcacaaa ggatcagtag tgttggacat aactcacgcc aattcaaaca 2108880

caccctaaaa cttaattaaa atcaattggt tcatattcat ttggataaat tgaaattttt 2108940

tttacatgta acactttaat ttaattccta tagaagaaat tatacatttt catatttata 2109000

tagaaaaaca ttaattcata tgaattgata cctatatatt atttgccaaa gttataatgg 2109060

tatagatttg atccctatat gaaaaaaatt atattctagt ccctactcta catcatttat 2109120

tttgttttag tttctgcatg aaaaaaaaac ttcatctatg tgtgcatgta tgacatttct 2109180

aacacagtta taactttaat aaaagttaga tattactttt tatataaata atttttcata 2109240

tgaatatcaa aatctagatt aaaacaaata atgtcaaata caagaactac atttataatt 2109300

tatccttttc gcattcatta ttctttttat tcaacatcta tttagattag tggattagga 2109360

attatcacta ctcatatttt tggtgaaacc aaaataatta cgtttgtgta ggctaccttt 2109420

agtaacttaa taaggtcatt caaccaaaga gaatgggaga cttttagccc taagagagat 2109480

gtcaaagata cggtgggatg gtcaaaagta agttagtagt tatttccctt ttgcatatat 2109540

gcttgtgcaa cggttctttg cctagctaga ttttcttgtg tgtggccctt ctggttcaaa 2109600

acatcagatt tggacttttt aagacaggtg gatgcaagag gccttataat aaagtagaat 2109660

aaaagtttta atgagaatgc ttactcgtgt tttgatgtta attcgtgctt ttttactagc 2109720

ttaagatctc ccaacagtgt ggttgtataa ttttaaagga atatattttg gttttgcaag 2109780

tgaagattag tttctgtggt acgttaatgt ctttgtgtaa atttagctac gcacatatta 2109840

ttttagttca aaaccactac ggttaattaa tcacctatta attagctaga accacaactt 2109900

gatctaaaat tatgaacaaa ttcttctagc ttcctttgtc cactatgaat ttcttcattc 2109960

ttgtctacta ccactacgaa agataaaagg agaaaacatg ttacgtagaa aagcacatgc 2110020

tcggagaact tttgaggtcc aaatccaatg agtaataata taatatatat atannnnnnn 2110080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2110500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt taataattta 2110560

ttcttttaaa tgtcacatag ttatgatcat ctcttgaagc ggttataatt tgtatacgtg 2110620

gagtattctc ttttttatta cattccacga ctctcttttt tcacatcaat tttatctgta 2110680

aaaaaatatt aaaaaattgt ggaattttga ttgagaaatt atacatttgt aaaaaaaatc 2110740

ttaaaaaaga aaagtgagaa gaaaaagaaa attttgaaat ataatatatg ttagagaaag 2110800

ataaaacata aaattatgta taaattggtg taaaaattgt tatatatata tatatatata 2110860

ttatatctca ttttgatttg acaaatatta atcaatgtcc actgattaga aaattaaaaa 2110920

aaaattatta aaatacataa aattgtgtta tacataactt tttttttata ttcgcttata 2110980

atattcataa taaatatttt taaattttaa ctaggatata atttaattta taaataaaac 2111040

ttgtctttcc tatatattct ctatctagcc tataggcatc tagctttatg cccacgcaaa 2111100

ttctaaagga acaccaatct aaaatatatt gatctgtcac tctagaaagg agcaaccccc 2111160

agaaatattc aaggatagca gttattggta tcaaactttt caggcaaaaa atacacctta 2111220

agagcggttt gtctcgacaa agaagagcgt aaaatatgat ttttttttttc ctttcagaaa 2111280

agggcattta ttaggtacgt acataggagt atatctctac atatccacat attgcattga 2111340

tttttctata tcaagccatg ctgattggca aacagcgtag aatttcatct ccaattaagt 2111400

gatcgagtct aaactttgaa gaattgccag aattgaggta agcatccaca tgcctatata 2111460

tcagttatat aaaattgata ggctattcag aactcagtgt ataatttgaa gttcttccat 2111520

gatatcgaat tcaatgatat tgggaaagaa ggagatgtac atgaaactca ggactcgcaa 2111580

ctttgctgct aatcatacat atatctcgat tctaacttaa tcaaggagta cgtctcgagt 2111640

taaattcgag gggaattttt ttttcgtctg cgatgatagt cccacttgac tcaatctaga 2111700

ttaatcatac tcctatgtct atgtagttaa ttttaaaccc aaaaaaaaat ggtcacaaac 2111760

acgatgctca tgcaaatggt ttatcttttc caatgtaaga ctttagtcaa cgtcttgata 2111820

tcacgaagct acttcaattc ctttgtctct attttcgtta aggcgtcaac tatttgtcta 2111880

tactaacaaa cttaggccac caaatacgca tcaataaatg gagataggga tgctacttat 2111940

agggatcgat aaaagaaaat actgcactac taacaacgct tttttagagt ggtagataat 2112000

aaaaagatta gttaaaattt ttgtatgaaa aattagtgtc atatttttct cttgataaag 2112060

attaaatagg cggaacccta ttaaaattcg tgaacccaaa cacattttat actgtactat 2112120

ttgtaatagc aaatgaatcc ccatgaagag atctttgttg ggccttgtga atcaaacctc 2112180

agcagaaaga acatggccca acacccccctg ttagatcttc gcatcccccc acctttttcat 2112240

```
cataatttcc accaatgttt tttcatcagt ctttcattcg aaaaactaat tctggagctg  2112300

agctagattt ttttatttta ttcaagaaag tttaaaagta ttactgtaaa aagatgaagt  2112360

gactgataaa acaatgtcta atactattag tatttagtag tcgtactgtc aggttgtaca  2112420

aaaacaccct gtcgccttac acaactagtt ttttttacc tgtattatgc aagaggaata  2112480

caaaaagttt gagtgtcttt attttgcacg tttatcgatg aattattgga caatttttat  2112540

ttaaaatacg tttgaaatat gccaatcatt acaggatcaa tatgtcaacc gtattatcta  2112600

acctgaacta ttcaccaatg tgatttattc aattacgaaa ataggttaga taattgttaa  2112660

agagtatgaa aaaatttact tagaatttta ttttttatt caactaacac ctcaatttta  2112720

tcttaaatgt tattattttt atttaataaa aataaacaat tgagtaatat ttactaataa  2112780

tatatttgaa atatataaaa cccaataaaa ctaatactga tacatgttaa aattaaagta  2112840

taatatttaa ctcatactat tcacccagta taatttattt ttaagtataa aaatagacat  2112900

ctacaattat taaagagtgt gacaaataat aaaataaaaa tatctctaat ataacaatat  2112960

gtgataaaca aagcctgtca gtatgtttct ttgaaaaaaa tagtacctaa tgtaatttgt  2113020

ccagtcttat ccaaaatgaa caatttaaga catgtctttc attcgaaaaa ctaattctag  2113080

aactgagtta gaatttttt attgagaaag tttaagagta ttactataca aagatgatgc  2113140

gactgataaa acaatgttta atactattag tatttagtag tcgtaccgtc aagtcgtaca  2113200

aaaactccct gttgcattaa gaaagatttt tcatgactaa tgatggacgc gaagttagca  2113260

ggattcaaat tcttaaccca aaattcagca ttaagaaagt agtttcatgt ctgaaaagag  2113320

aagtgaatat acgtgactca atcaatatca ttttattatt aagtggacga tttgaacaaa  2113380

ttttattaaa acacctcccg taaacaaccc atgacccaat actaaagctc agccagcaaa  2113440

atctagaaac accttggcga tagctagaaa aatcatcacg ggtcgccaac ttgataacga  2113500

aattgccaag gttatgcatt ttagaagaaa tggcttttgt acaaatgaag tatcttacaa  2113560

ttcagcaaac taagggaact acactgatct aattcaaaga taataatgta attattgggc  2113620

ctaaagagcc taatgcccaa aaaagaatta tacagaatga atatctatcg gaaaaagaac  2113680

taccaaagcg aaagctaaac taagcagtcc acagattcag ctacatattt tacatcaaaa  2113740

gcaatttatg ctgaaatgat agaacattct tgtacgagga ggcaatgttg ctgcaatgtg  2113800

ccttataatg ggtctcaaat gaatcttaat gcatgctcaa ttacccatac aataaatatc  2113860

ctgttcgaaa ccccaccgaa tacctgcatc caaacagaag cacatcaaag atcagcacag  2113920

gaactgggac ggagagaatc aagacccacc aaataccgct tttaacatcc cttcatatat  2113980

gtcttcaaaa ttattaaggt ttaagtgtgg atgcatgata tttcaggcaa aaaaggtaac  2114040

cagatattat aaaactgtat cgtccaagtt tatctataac accaaaatgt tatgcattct  2114100

tcaatttacc tagttaacta ttgtttcagg ctttatcact aattacgggt ggatgcaaat  2114160

aagagaaaag aaggaaatat ataaatgaaa agtagattca caacttaatg tccatgaagc  2114220

taaaatgcct acaataaatg aatcaagtgg gccatgtttg ttgcttcctc tatattcatc  2114280

tgttcttgct cggttccaag cttgaattca cttctattca attgaggtac ttctcttaaa  2114340

aaatatcctc aatgttaagt tcaaaacctt ttaagacagt agtaggctaa tttctgcttg  2114400

aaatgacttg aaagtcctat ttgtttgtta tgattgttaa tttgttatcc caaatttcca  2114460

attatttttc ccttgtttgt tgttccaatt taattgcttt atcatagaga tgaagactgt  2114520

gattatcaca ttatcaattt tggattctat aaattttatt attatttttg aaatagtaga  2114580

aactagcagg tttacaagtc taagcttcag aaataaattc aacccaaatt caggaatata  2114640

acccccaacc caatgttccc acgattttac taaggcacac aagtgctcta aggggataga  2114700
```

```
aatattcagt agatacattg ggtaaaaata agtttcagcc gacaatttgg ataggtaatg  2114760
ggtcaaatac tcaccacgaa aattgcacca tgtaagaatc acaacatata cgttcaagac  2114820
ataatcaact gattacaggt tgaaataact tcttgaattc atcataaaac cacctgcaaa  2114880
acaagtcaaa tcacttgaga cacctcaaaa caaaaagaag aaaaattgaa aaggccaaaa  2114940
tatcaactct gattttattc agactttgtc cagattgatt aataatagtg tggatataac  2115000
agtagattat aatagctaca ctggtagtcg gatagtgaag gtatgaacct ttaaacgatg  2115060
atttaatatt tgatttcaaa accagtagtt aagcatctaa aacacaaaat gatgcaagaa  2115120
acagcaatga aatagaatag catttatttg cattccaagc ttatgaaata acttcatcag  2115180
aacataaata aatagactag caaagccacg tatttggtaa aacttggact aactgaatgc  2115240
caaatatggc gaagtatcta ttgggttagc ccatatgtat ctctttttgt taatggcgag  2115300
ttgaagtaaa gtactcggat tagactcatg gattatgttg ctcttgttag ccctgtaatg  2115360
ttttccgaga tgagtaggtt aaccgatgtt gttatcaaaa gaggctgtta ccaaggtaat  2115420
taatagtgtg caatagcagc agaatggcca ctagcactag agtgcttttg cattatggaa  2115480
ttctttggat ccacaatcat gactccatcc actattgcgg ctgctatggg agttgtggtt  2115540
gaggcatgaa ccctgcatcc tctagtcatc ttcggtgagt ctccagccaa ttgaactttt  2115600
gaatttataa tatgtcaatt ttaggcatat tttttatttg catgcaactt atttttatgc  2115660
atatatcata attcaaccac tatgtgactt ttgttatttg cctgtgacac tatccgctaa  2115720
atgatatagc agattatttg ctttccacca ttttccacaa tccgcaattg ataacgctgg  2115780
ccacattgtt gtatggcatt tttggggtca cagccaaatc acaacctttt cacgcataat  2115840
cagagcacga ttgttatggg cttcaaaaac ccaattttgc tcctgcagta gcgttgttta  2115900
ggaggagggt gggttaaggg tgaaaatgac atttactctg gtcatgcata aaacaaaaac  2115960
aaaaaactac cccccagcag caacgcacca acaccatcct ctttctttct cttgtcaaaa  2116020
gacatcctct tctcttgccc acccacccac accagagatg acctcttctc cgagcgactg  2116080
caagtacagt gcagactgct ctttcttccc cacattccac ctgtttccaa ggtaattaat  2116140
acgacaccat agcaccgcag agcagccgct gggcactaca gccacatcct tgcgtggcag  2116200
tttgggggtc aaatctgtca caaccaaatt gcaagcttct cacgtgcgat taaagcacaa  2116260
ttgtgatgtg tttcaaaacc caattttgcc cctgcagtag tgttgtttag gggagtaggg  2116320
ttaagggtgc aaatggcaat taccctggtc atacataaac taacaccccc cccccnnnnn  2116380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncccccacaa  2116860
aaaaaaaaaa ataaaataaa ataaaataaa attcaacagc aatgacacca acaccctcct  2116920
cttctataaa gacgtcattt tctcttgccc cccaccctca ctcagcaggg acaactcttc  2116980
tgcggtgact gcaattacag tttggcctgc tattctttct ttgccctttc atttcagtct  2117040
ttggcttcca gaatgtgcta tcctacccac tatagcgtat ctggggttgg tcgcaagatt  2117100
```

```
gattacaagg gtttgcgtga gaatgaaggg agtttccttc atcatataca tgaaagtcct  2117160
tgtttgtgat tgtctgccag gttcaattga caattaagct ttcttgtatt cattttttc  2117220
ctggtaaggt aattatctaa aaattacgga gtttttccct tttgaaccaa aatttcatca  2117280
aattgaaatc aaaatagaaa agcatgatat attcttaatg ctcagtcata ttggcaagca  2117340
gcatgaaaat gtgtgtcaat ttccaatttt ccaccaccaa tgacaagcct aaacgataat  2117400
taaaagcatt ttatctccct tttcatactc agctatttgt ttcatctccc tgttttctac  2117460
caagaatacc atgcgataaa gtgtaatcat attttctact tgatggctgc attacaaata  2117520
cgaaaattgt ataaaactat aaattgaatg aaacaggcac gaagaaaaac aaaacaaaat  2117580
aaaaactctc tagaatgatg gatgaatata aagaaacaaa cctgcaaagg aaaatgggct  2117640
gcactttaga agtttcctca attcctaact gacatcgcct gtcattttct tgtttaaatt  2117700
tatcagatgg gaggacttca catggccctc gaatagagtt agccatttca gttctatcac  2117760
tattagattc ataaaccttc aacaaagaaa acatatctat aagaaaatat ccatatatat  2117820
ggttctgaat ggtgagcatg tccaagatgt gaagcattat catttgattg gaatatcaaa  2117880
caaaatagaa attaactgta taggttacaa gttcaaacca ataaacagtt tatggagtat  2117940
cagtgcatgt aagccaatct agctttagat aaaaactgat agttaacata ccaatgacaa  2118000
acttccacac ttgcatgaat gcatttatat ccatctaata aaaaagacac atctattttt  2118060
tataatttta tatataaagc tgtatgtata aaaaaaaata cctcgttgac ttcagatata  2118120
cacggatgac caatattccc tggcaaatca tcaggaaagt agcagtttgt caccttaacc  2118180
cactttaacc cagttttgca atcttcccac atagactgaa aataaaaatg gaataaatcc  2118240
ctatgttaaa agttccataa atttataaaa gtaacattcc acacaagggt tcaaatcaat  2118300
caaaacaaaa cagaagcagt aaagtacacc aaaaacaact attttgttat tcatatctac  2118360
ttcacaattt ttcagataaa tttctacagg tatgacataa ccgactgcta gactatattg  2118420
gaaagcatga tgatttgctt gcctgcagtt tagaaggagt tagtttccca tggctggtgg  2118480
ggaaaagagc ataaccctgc agtctatatg ttactccatc aacacaacaa gattggtaat  2118540
acttttttctt atctactagt tgtactacat caccaatcaa ttctaccgca tgtgaactat  2118600
ctgacgataa tgcagagtgc tgtctaccat cagtattagt tccagaagtt ccaacaaaat  2118660
ttgcaagtgc agcatcttgg tcatcacgct taatatcata agttaaactt tctcctccat  2118720
gaaattcctt ctgtttatta ttcataatat tactgtcgac atgcttatct gatgatactt  2118780
gagcattgtc ttgtgacatt gtatgttcaa cttgaaaatc tagtgatgat tgcaaatttt  2118840
cacacttagc tggctcagat aatttaggaa aagactcaga ttccgaagtc tctttaccag  2118900
tcaaaacctt agaatttatt tgttgaacag aattttcacc tatcaaacaa ggggaaggac  2118960
tagaagctgc actaagagat ttcatagagt tgtttggatc aggcttctta tcaatagctt  2119020
caatggtgga tgaaatgtca gtcccttgca tatctttggt atctggtatc tttgattcag  2119080
atgacaactc aacattgtaa ttgccaccgc aaacagtttg aacagagctc ccatttgttg  2119140
ctaacgtctg tgggatggcc tttggatcta cattttctac tttcttctca gaacatggtt  2119200
gaatgcctcc tgtattagaa ggcaattttg gtggtgtgtt tgaggatctc atgacacgac  2119260
catattttgg aggcaaaggc tttccaccac ttaaactcaa gcacctcata cagtgccaat  2119320
caactctatt atgaattcct ctcaagactg atggctgcag gcacttcaag tgaaatccct  2119380
tttcacaagc atcacagaga agtacagtat caacctcatt gacactgagc tcacacatct  2119440
gacatgtgaa agccttattc atataatccc ttgatggagg agtccacgtg ggatggacag  2119500
gaagctttgg ttgtaacact ttctgaacaa tcttagcaat gtcagtatga ctaggaatca  2119560
```

```
aaggaggctg aactatgttt gtggcctgca atggctggtg cacactaggt aaagttccag  2119620

tggctgtttg agtgataaat ggtctaaagc tcgggtctgt tgttaattgt ggccctgccc  2119680

ttgatacagt tacatcaggt gttccttcaa ccttgacaga attctgaaca ggcaccttgt  2119740

tttctgatgc atttctagct aatgaagcag cttgagtctg tatagaccat gttggagcat  2119800

tcaccaaagg ttggtttgct gataaatttg ctacagttaa aaagttctaa cattcagttg  2119860

ccagttccaa tttcatgact aaaatgtcat aagatacact catacacatt ataaagatac  2119920

aatagagaat agactaccac ctttagctgg aaaaaaaaaa aaaaaagaga gaagaaaatg  2119980

ccaatagata gttaaaacct taatgccagc tttccatgac agttacatac aaataacaga  2120040

gattgaagga gaaaaaagac aaatggatgt agtttaattc cagactcttt aaagacaagg  2120100

aaaagggagc aacatctgct aggagattat atccattcaa taacctcaca atagaccaat  2120160

ttgcctagat atacaccaat tcagtcaact ttcaaaattc atcatgcatc actccatggt  2120220

taacattcaa taaaacctgt aagtattcat ccataaaatt acagcacttt attctgaaca  2120280

ttcatttaat gttatgtgtt ttattgcttc acagtaaaat aaaatccatg tcagtgtgtt  2120340

caattcacat tctatcattc aatgtaaaca tattgcactg tcaatcattc atcaatcata  2120400

aatgtaactc caccagtcct tggaagttgg atccagtgag gagcttcaga ggacaatacc  2120460

ttggacttgc agcatgtaag gagacccatt tgaccctcca tcaactttga actgcgggtg  2120520

ttcaacttta ggcaatgcta aggaagatga atttctcccc aagtgactgc caggcatcac  2120580

accagaaacc actggtggtc ttacttcatt gtcgatcact tgatactgca atgctgcaga  2120640

agatcctgca gaaacatggg caggaataga cactacggca cccatagaag ggattgatgg  2120700

gtggcttgat ttatcagaag gaaaaattcg aacatgtgat ggcacacgat tgtcaactgg  2120760

tccaccaatg tttgtttgca agggctgaga ggtgtgagtt gtagaaggtg tagaaggtgc  2120820

agaaaatttc tttgcttctt ccatctgtga accaaaaatg atagtaaata aagagaaaat  2120880

aaaggagaaa aaactaacca aaagaaatgg catagcatca ttcttagcat aacatgcata  2120940

ttataaataa attaatgctc ttacttgtgc gtgaagaaat aaaatacttc tctaattaac  2121000

agagttcaac attccaacaa actcaacaaa aagcccactc aagaaggtag tttaagatca  2121060

ataagagagg caacacaaaa ttaaccaaaa aataatccaa tactagctta gccaagccaa  2121120

gtaaataaag ctcattagta tacaataatc tggccaaaga ttccttttтc ctccataaaa  2121180

aaaatacaaa acaattgcat aagaatcagg tgaatttcgt agtgctagga acactacatt  2121240

cttagtgcat gtttggtaat gcattgacta cacacgttac gctcgttttc aggtcaatat  2121300

tgagagagaa aaatgtagaa gccacatgtc gttgcttcta aattacacgc gcgggatgca  2121360

tatccaaaca cactgctatc ctcattttcc taactcggac acattcacaa caatcaagat  2121420

agaaataata gtattcctta agcacctatc ataacaaata attcaaaaca accaacacac  2121480

acattttaac ttgagcagct cgcttaacga gatgatattt cttttaattc tacatatatg  2121540

ttcactgaat aacaaaatga gcaagtcaaa agcatggtga gtgttaattg agcagagaga  2121600

gagagagaga gggttggtta ccttccactt agcatgggaa tacctctcgg caatggacat  2121660

cttgggagtt cgaaacccta atctctggtc cttgagcttg gagttcaatc cgagatcctc  2121720

aatgacggtg ccaatagctt ccctggcgac aatatccttc ggagccaaac cctggcagag  2121780

gctggcgagt ttggcgcgag cctccctcat gagctcgacc tcggcgtcgg agggcttcct  2121840

ccccgcgcgc accgtggcca tggtggagag aaccagcaca atctccgcca ctctcttcaa  2121900

ttcagcgcct tggtcgaatt taggtttctt ggcgcagcgc tcgtcggagt ccccgttctg  2121960
```

```
aagaggcgga ggctgctgct gctgctgctc cagctccggc tggggatcgg agacggcctc  2122020
ctccatggga ggggaaaccc tagagagaga gagagagagg aagagaggga aaggaaaaga  2122080
aagaggtttg aattggaagg gttaattaaa aatttggcgg gtaagtgtgt gtgtttgaga  2122140
aatgagatgg aagaaggcgt gtaagtaatt aggtagtgag tagtgagttt gtgttgaaag  2122200
aaagagaacg agttgagttt gaatggctga tcagagcgat ccctagcgag tagagagaga  2122260
gagacgccca cagtatacaa aaataaaagg gcttttggct aattaatagt aacctctatt  2122320
tttttaactc ctccccaccc aactcgtaac gcgactcacc gagtttccac tttccagatc  2122380
accatttaat atattgttaa ttagcatttt acttcgtata gaataaatgt taagatataa  2122440
aatattttta tatgtataaa ttgctttcag atttatataa caattaattt aaattgagat  2122500
ttaaagtttt ttttaccaat agtaatttat tttgaaaatt attaaaattt aattaagata  2122560
aatagaggta aaagaagaca aattgaaata aataaacttt ttttttcata caaattaaaa  2122620
tggattaaaa ggtcaaaagc ctataaggtc aaaaggtcca catggccttg tggattaatg  2122680
ctacccctac tctatttgcc ttaaatttaa aaattcacct ccacttnnnn nnnnnnnnnn  2122740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2122980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2123160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cttctaataa agttggttaa  2123220
agatgaaatt aaaatttatt cgtatattct tttgagaatt tgagacctaa aaatcttatt  2123280
ggtttgagat tgcatttaac atgactcaaa agtaaggttt cggagttcta agctaacaca  2123340
cacttggata tcaaagataa tccagagcaa acaatggcat cacacatgct aagacatcta  2123400
atctacgatg ccatacaaaa tatgaatcgt aaatataaag tgtatgctaa gaagcatttc  2123460
ttattaagct ggaacaagat tgttttctgt aaatatacac gtggtctata aaagaaaaat  2123520
gtatctatgt tgcaacacac tgttattata gttgtttcgc acattggata gtagtgaaga  2123580
aataaatgtt tttattttaa aaaactagtt tttgttaata cttgggaaaa taaaaatatt  2123640
aatctatgta tgatgtatcc aaacaaaagt taatatatta ttttcacaaa tttacatata  2123700
aaaataccaa tccctgatta aaaaaataca gaacctgcag agcattccaa atccaataag  2123760
gacgtttgac tattggcagt ttttccatgt aatcttcagg acagcatgat ttacaatagg  2123820
taaaatccag agctacacca atgttcatgt cattcactct tcatagccat cttgataagt  2123880
tgatcattac cttattacca cttagtacac aaagcagaca gatctctgag agcatgttta  2123940
tgatacataa gctggtagtt gtttgagata gtagtctcct gagaaagaaa catcactaca  2124000
cacagtaatc catgggggag catacaatat acgagcattc ttaatggtaa aaccattaag  2124060
aattggcagt ggaattcctc tcaataactg cgagtttagg tatggtatga ggacggtctt  2124120
gaggacggtt gatgtcactg actgtaaatg tttacacagt taaagagtaa gattcaacat  2124180
aatagcctcg atatacaatc actaaggttt aacaatcaca tatgtcaaaa tataaatgga  2124240
gtggttgtgc acatgggatg gagttacata tgtgctaaac cgtgtgcaga attttgattt  2124300
atgaatgaat cagtaaagtg aaatatgaaa ggctaaaggt tgtaaatggg ttgaaaagtt  2124360
cttgatggtt ggtacatgtt atccgcttat taaattattg ccaggaaaaa aagatactgc  2124420
```

```
atgtctacgg tctaccccct cccctggggt ctttccctca aactatggca gtgttgtcat  2124480
ttgtaatatt ttggaaatag accaaaacat aaacctgaca ccttgaatat atcatatatg  2124540
tttaacaaat ggttggcaac tgtgtcactt tcgcatttca catgacaatg aatcaagttt  2124600
gtataccact gtggtctctc taattgaaac agaaaacact catgggttga tctagaatag  2124660
tccctaaaaa tagaaggaat tatttgttcg tattgttaaa tttcatccaa ttagtagtta  2124720
aggtagtttg gccatacaaa taaggccact agaagtagca ctggttagga gagtagattg  2124780
catggttttt attcctatga aaaaggggggg agaagaccaa gaaggacatt ggagaaagtt  2124840
gttcaaaaag gtctcatgac gaatgatatc tctgaagatt ttggtcttta actgggccga  2124900
atggtgtcat ataatccata tagctgacta gtgggataag gcttttgttg ttcaatttca  2124960
tatcaaaata caaagctgaa tacatttatt ccaatatacc tgaatcaaat tcatgtgcag  2125020
tttccctatt ttactccatt tcaagtacgt ggaaaacttt ctcaatttaa gccaaccagc  2125080
aaggttgttt cctacgattt ccacagcaca agaagcacta aaatcctgta ccaataacga  2125140
agattaatgg acttgttaga caagataatg atcatgtgtc atggctacct ctttaaactc  2125200
tacaaaataa ataactttta agaaatagta taatcttagg catggacaaa aaaaagtagg  2125260
caactctgaa aatttaatca gaagatcaat acaaggttat gcgtgtgtgc gcgcgcgcga  2125320
taacatgatg acaaaaatgg tagaaagctt gaatttcata tagcttagtc agaatgtaga  2125380
cacagtatat tatgagggat ggctatttaa acattgtaag cttcataaaa ttttaaacta  2125440
tctacttcaa tattgacttt attaaagcat accaccgaga tgcatgcaac aggtatgact  2125500
tcaccatctt ccagaacatc aattgttatg tctatgaaaa tgttgacacc gatatctttg  2125560
tttgtcactt gtatatctgg tggagaagat acagagatat taagattcat gtcgtcattt  2125620
ggatattttt tgtataattg tggtataagg aatctccatt cagcagtgtt caaaagggcc  2125680
tgatcaggga gttcatcaac aatccattgc atactatctg cctgagcaca agaacaacaa  2125740
actatcaaaa ttatatttca gattatgata acgtaaaagc ttgaagtgca aaatgtaatt  2125800
ggagcaaccc aattaataca taaagcctaa tcaacatcag cactactatt ttaatctttt  2125860
tctcataaag catcaaccca attaatacat aaagtctaat cggcatcagc aatacaaggt  2125920
ctatttgatg tcagtaagta atacttttttt ccaaattcag agcaattcca acaaaaggtt  2125980
ccatgaccaa cctaaacgat taaagaactc agtccactaa tatgtatgaa taaatgatgc  2126040
aagaaaacat gcaaactgtg gaacaacaaa gaaattgttt cttctgcaga ttctagatga  2126100
tgccaaagcc taaagaaaca agctaatgca ttacaattca cttgaaatat aacggtggaa  2126160
gaaatgcaac aagtaatatg atgctattat acatcacaga tatagcttaa aatgaaaagc  2126220
ggaaggggga aaagagaaaa ctccatttat tggactaagc aatgaaaaaa aagggtaaaa  2126280
acttcaaaaa cttacagtga aataaaccaa ggaaccggat ttgaaaacac tttcgtgtaa  2126340
tgaaattgtt atcatctttg gtgaactgtc accacaggaa gcagaaaggt ctgatcctct  2126400
gcggtaagct tgaggtacca aaacttcatt tcttcctgtg aataaaccat taatttctaa  2126460
ttcaatagca gaatcactca gcactggatt gtccacgaaa gaaacattta gagcagcagt  2126520
ttcgtccaat gggattgttt ttggaagaga ttgcaataaa aggtcaagag ttgatatccc  2126580
ctcatttatt ttcttagaaa ttgcctcttc aactgcagat gctatatttc ctgcaaaagc  2126640
atctactagc ctgcaaaaaa tagaaatata gctttatatt ccccagaata gtttttgttg  2126700
cagaagataa cggaaacact cttatctggc ctcccagttt caggtcccac actaaagatt  2126760
gaagtattag agtaaaattg aaacatagat ctgggactat agctgttggc caaaggcctc  2126820
```

```
cccatggaat tgtgaagcct taatcagcaa taaaagaaca taattgtcta agatagagca  2126880
tgtgtaagaa ttcctaatta tcaaaaacca tggcttaaga aggttcctta cacttggtaa  2126940
agccaagctg ctccgccatg caactttata gataaatctc taacatgaca tccagaatcc  2127000
aggagaatca acttcagagt tccttcttgg ttccttaaat tcacagtaag tcccacttgc  2127060
aaatcattaa ccttccaaca tagcacagca ctatagaatg aggaatataa ttgactaaat  2127120
aggtataaaa aaaaattatt tgcacaaaag tacattactc actcagggtt ttggctatca  2127180
gatactgaaa tacatgtctt ttattgtcca tctcaagacc acatcttttt ctttcttttt  2127240
taatatctcc attccctagt ttcaattata ctgaattggt atgccttaac aagttggtct  2127300
tactccaatt gcaagacgcg gaaaatgcaa ttttaaccat aacctcttta tagcttccat  2127360
agtagtacaa ccaggctaac taatttttat aaaaataacc aaattcagga aaacatttat  2127420
tatttagttc aaggtcaaac tttcttaatt aaaacacaat gcaacaaagc aaattataag  2127480
ccatcaagca aatcggtgta actttacaaa aagataaaca gtttaatttt tacaatcaac  2127540
caatcagaaa tcatggttaa tataattttt aaagtaggta ttataaaagt taacaaattt  2127600
attatacatg atataaaaca ctttacacta ttagtatgta aactatttac tcaaagataa  2127660
aagttatagt atgcagtaca aaatgaaagt agcattctag gttcatacct ttacagtagc  2127720
agttccactg tccgaaattc caattggaac taaccaactg ctaacagagt acctccaatt  2127780
caaactcaaa tcagcagtgg cacctgaaac gacaagagca atgcctgtct ctccagtatt  2127840
aacagatgaa gaattaactt ggatatcatt gatagtgatg tcagaaagaa ccactttggc  2127900
ttttccaaca agagggactt gcacagtctt ctcaatctgt gccagctgag actgaacaat  2127960
agaggcaaca gcttgatcta tcagaatatc cttggcaaaa tcaaggccct tatcagatat  2128020
ggccacagag atgaaaccct cttcatcacc acttgtggag gatgaaagga acagaaggga  2128080
tagaagaaga aaacaaattg agggtgccat tcaatttttg caggtgtgag ggatcaagcc  2128140
aatatcttta agcagaccaa gttattgaat cttgagcaaa acaagttttg actagagcat  2128200
ggttaattct tcatgtttat ccagtgaaag atgaaaactt aaacacaccc atatgatgaa  2128260
ataccatacc aagggaaaca gttatacaag ttttcttact attttatatg tggaataatg  2128320
atttatatcg gattggattg aagttgaatt tttgcaaaca acgaccagga acagcaactg  2128380
tgaatggaga cgtagcaaga agtggttggt tttggatttt tgttaaaaaa atcattatta  2128440
aattgacatg gagatggcat agtagtgatc attgattaat ataacgacat gtgagctcga  2128500
gacccacgcg acctgtaagt tttaattttt acttaaatat gtttttgatt ttataagtta  2128560
gtatttttt atttttgttt cttatgagtt tatttttata atttaagttt taagttgtca  2128620
ttttatattt ttagtcttta taaatttcta ttttcttttt taatttttat aaatttatat  2128680
ttttaaattt taatcacttt aagattttaa ttttttattt ataattccta taaattcatg  2128740
cttacatgaa ctataaataa ataaaatatc ttacatagat cataattaaa aaaatattaa  2128800
tttgcagaaa ataaaattaa aaaaaaatta gaaagaacca aaaataaaaa aaccactaac  2128860
ttataacaac aaaaatatat ttaagtgttc tagttttaa cttttgaaaa tgcattattt  2128920
tacaatattc ccattcttga acctacatga tttaacttta ctcttgtaca agtacataca  2128980
actcaactaa gtaaataaaa aatgttttat atttttcct taaatttta ttttttacg  2129040
tgagatatat tttttttgc cttaaaaaaa tatttttttg aannnnnnnn nnnnnnnnn  2129100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2129280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2129940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2130000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2130060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2130120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2130180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtattgaa taaaaactaa atacatttaa 2130240

tgtcttgaaa atataaaaga gatttaaagc ttaccgtaac aagataaaat aagaggatat 2130300

aacatccaat aattgaaaat acacatgcac ctcattttta tccatgccaa cggcatccga 2130360

tagcacctag cttacatgta attttgaatt tcttcttttg ttaaattcgc atttttagtt 2130420

ttttatttta aatataaaca tttgattctc tattttaaaa attttataat tttgaacaaa 2130480

tcctcaattt tgtctatact aatttctttt atttcttata ttttgattaa ttaaattatt 2130540

cttgacaata ccataaataa atatattaag tttatagttc aattgtacta aaataaaata 2130600

aaataaacaa aacataaaat aaattgaaaa tttgaccaaa attataaatt ttctaaaata 2130660

gaaaaaatta atatctcaat tttaaaatat atgatcaaaa ttgcatatta aataaaatag 2130720

ataaaccaaa atcatatttt aatttttttat ttatttttaa aatattactc acctttttatc 2130780

acccttttaat aactcagact tttggctaaa agaaatacaa taactcggat ttgcaatccc 2130840

aacgtaatct aatgaaagtt aaactttctt gcatgattga actgggataa atcatcattt 2130900

agtcaagttg gctttcatag tcataagctt tgcattctag gttttctcac acattcttgt 2130960

ctgctcaggc ttcaatcatt ttacacttca gcaaaagctc aataaattac tgctaccctt 2131020

tcacacaata aaaatatgtt tcttgtgtat tttttaagat ttttactaaa ttaatttaag 2131080

taaaaacaag ttgtttaaat taaggggaaa ataattttaa aaattaaaaa tttaattaag 2131140

atttgataga caattaattt taaatctatc attcttccta attaacttga attaaaagtg 2131200

ttactcttcc taattaactt gaattaaaag tgttgatgat gtgctcccca tattcttttt 2131260

gtggattagt aacactaaag ctcatgaaaa tttataaaat atggaaagaa acaattccga 2131320

taaattttgc tagagagagg acccttttct ttgacaagtg aaccttcaaa ttcaaattca 2131380

ggcatggcaa tatttcagta ccaaccacca ggtgtcaaat ttgagcaata atacatttac 2131440

acgtaataca taaattgaag ataacaaaat tttatggccc aaactttata atcaaaactc 2131500

aaccagtggg ttttttccac agattatata tttggaaagt tatttcccaa tattccctga 2131560

ttccaatcca atccttccta atcaagtttt catatatgca aacgtcattt tccctctaaa 2131620

ccctctgtcc atcacagctt ttgaatgaac aaaggtaata acaacatatt gcaaatcaca 2131680

```
tacaaattca caatactgct atgatactaa agatggttga agcagacgga tgggatgcag  2131740
aactcctgcc tccagaactg atttgtcctt cactgattcc tcccgagtca gacatcatca  2131800
tctccttgat tcaagtctcc cacaataatt tgagcatgta gattatagaa acaaagaaat  2131860
ccacttcata aaaagtaatc tggtgctggt ttcttagcag gtgttcctct tgattcctac  2131920
attccattaa aattaaaaaa attgaaaatc aattgacaaa tttcacaatt aaatttcccc  2131980
gagataatat gttcgcgaag aacaaggaac accaattgtt tgcttaaaca tgcaaagata  2132040
gtgcaatcca aatgaaaaca aactgctaag taaataaagt aggataaaac acatttttat  2132100
agtacggaac ccaaggtcac atgaaaagca cattcttaac cacatgaatc aatgaatttg  2132160
acaatagaga gattgaagct cgtattgcta ctatttgaga aaattggtat agctcactct  2132220
gcgtagggaa ttcataatgg caataaatat caggtgactt tgcctacaaa cctgtggagc  2132280
agcttcaaac acccggaact gcttattaag atttccatcc aactccagaa ttgcagctac  2132340
attgccacat ctatgacaaa gatgaaaatg tcttactaaa aacatagaac acaaataaga  2132400
aaaaacattt taatagatta gtggattagg tacctgtagc aataatttgg agctgaccag  2132460
acagtaacta tctggttatt gaacatccat ttatatcctt ccattaccaa ctgatgtgca  2132520
cgacatatat agtcaatgtt attggagtgg ttaaaggaag taataacact gccaccaaat  2132580
aagtaaccag caccacgggg actaagaccc cagccatcca caatatcttc aggatctgac  2132640
cataggaggt cacacatggc accatcatga ggtacttctt gcttccgatc aatagttcgt  2132700
atctaaatat taacaataaa taatataaaa atattgctag tgtacaatct aaacaagaac  2132760
aaacaaatta gggcaaattt cctgacctga tccagtgtag aaatggcagg agaaagacca  2132820
ccatgaacac tgaaaatctt gttttcaatt agagcggaca agctgcagtt tgtcgttatc  2132880
gacataggac actattagtg gaagagtcaa gctataccaa ttaaatctgt aaatgcagtt  2132940
aggttgtctt acaagcaact tgacacagaa tgtttccatt tatacctctt gtctcttaat  2133000
ttttggttat ttctatgcac gagaaacact tgcattttaa cactttttc cgacactcct  2133060
taatgttgtt aaaatagaga ttctatctag gatcgagaag cgatgaaaga tcataaacca  2133120
tgtgattgta taggattaaa aaatcctacc aaaaaatata aaagtatgat aacgtaatta  2133180
attaagacac gtaataatac cacaagactt agataacaat tcgaatattt attttgtagt  2133240
aattgtttta ttaataataa tgcatctcgt tttatatttg ataatgatat tgggggaggg  2133300
gggagcagaa agtgtactgg acttagaagc cagtgtcaag cccaattcac tacttttata  2133360
agccaaaaaa ttaggcatgg caacggaacg gggcgggggc gggtattaca ttccccatcc  2133420
ccgcccccac ccccaaaccc gctccccgcc cccgctgggg tcgggttttc cccgtccccg  2133480
ctatttgatt aaaatttaaa aaataaaaat aaaaataaaa ataatataat ttttttatta  2133540
aaaatcggac aaaaaagcta attaagtaac aaaaaaataa taataacaaa cccacatttt  2133600
aaatatggga tcataatgta aaaattacaa aacaaaatca atcaattcaa ttaaaaaaat  2133660
tagaaaataa attttatttt tttatttttt taatattatt tattacggag cgtgggcggg  2133720
ggcgggggcg agggcggggc gggtatcagt aatctcatac ccgccccgc ccccgctttt  2133780
ggttaccggg gaaaacccga acccgaaaaa ctcggttttc ccccgttaaa atcggggcgg  2133840
attcgggcgg gtacccaagg gttcgggtcc cactgccatg ctaacaaaaa attaaggaca  2133900
gggaagacga tcagattgaa tcagaaatgc tctaacaaga agcggagaac agaaccactc  2133960
aacactgaat cactagccac tacaaagatc agaatagaga aacactccaa cccaagtcaa  2134020
aatgggttcc aaacaagaac agagactgaa gataagtatg gttaccaagg tcgaacacaa  2134080
aaagagaaaa cacggaaaat tctcaatatc aggtaagcca agccaaaacg agcttgaaat  2134140
```

agagaataga tggcagagac aagttcgaat agagggagat cgcttgattg gagtgtcact 2134200

taaagaaaaa ggggagagat tagggtaaat gtataatctt ttccccacca gttcataaaa 2134260

cctaacccac aatttcacgg cacactctgc aactcgttga ggatatttca ttccacaagc 2134320

tcgtgacctg gcactgtaat cccattctca tacaattcta catctaatca agagcacaga 2134380

atagccacac aagtagatca tacgacccta caggtaagat tgacaatact gctctcttta 2134440

ttattgaatt gaatcacatt atataataca cggaatttac ttaataatgg aaagagtgtt 2134500

gagaaaagag tattaaatat ttgctagcat tttcagtcta tacatttatt agacaaggtt 2134560

gtcaaaataa ccaatcaatg gattttaaaa gcaccctctc aaaatttttt ccctttcaaa 2134620

ataaacgaag acaagcgaca taaagcatcc ttcttatttt aacccagctc aagtccaccc 2134680

aaaccccttt ccctcttaaa atagaaaggg aatgtttaca ttctgcaagt aatttcaagc 2134740

atgaattaga cacttgaaag aataataaag aaaaatagtc cagaattttt ctttccagaa 2134800

cgataattcc aaagaaaaac aaaacaagca gtccctgtgc ccatagaaca aacagacact 2134860

acaagtaacg agagaggaat tagcaatggc atggcatgga aaacacgata tgcagtgaga 2134920

aaaccatttc agaattttta tagcaaatca agaaactctt aaggagaagt agctcccaat 2134980

gcaagactca aatctggtga tctatcaggt attagcaaac cttaaatagt cgaatatatc 2135040

ggtacaatat ctccagacat tgactgaacc gtattttctg aggcactcat catagaatcc 2135100

atatacctgt caagtgatgg atattgaata agtaatctgg agtcataaaa tgttgggaaa 2135160

atttttagtg tctttcccac ttttcttcat catgtttaca aaaaggattt atttcttttt 2135220

ctaatttagc tgatagacta acctgggtga tctgacggct ttcatggttt cccctaatga 2135280

gtgttatccg atccggatac ctcacctgat tgtatgtcat taattagtta caacaataac 2135340

gaataaaatg aaagaagcat cattaagagc acaaaaagaa tgagtagttc aacatctgac 2135400

agaacctagt agtcaaaagt aaaaaaaaaa aaaaaaatct tttgtttttc ttctttagtt 2135460

cttttagaaa aatgataaga aaaagaattc atcaagagac aaagtagaaa gaatgaggac 2135520

agtgcatcct ctcagaaaat agattaaaga aaacagcata gacaaaataa cataagctca 2135580

aaaggaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2135940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2136000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaagcctaaa ataaacacat 2136060

aaaccacaga agatgcttct aacttgcagt tttataagag aagaagaata aattatcacc 2136120

ttaagagcga gcagaagcag aaacgtttca accgagtaaa accctctgtc aacaaaatcc 2136180

cccagaaaca aatagttagt tttggggcaa tcccctccta ctttgaaaag ctccttcatg 2136240

tcataaaact gaccgtgaat atcaccacat atctacacaa ataccaagac aaccaacaaa 2136300

actaatcagt tgaacacaac aaaaaccaga agcaggatca aaaagaagaa tgaacacagc 2136360

agtgtagacc ccaaatgcac agtaatagaa aaaaaatgaa aaaaaaaaaa ctttttgtgt 2136420

gcccccatga cgctctggac acagaacaaa gcacaaaaca acgtttttt ttgtaaatag 2136480

gtcaaaataa agagacaaaa aacaccaaat ccccgtgaaa gaatgacact taacctttct 2136540

```
ctcatcacta tatatgacat ttataacaag ccctatagag attgaagtcc caagtaaagt  2136600

agttatcaac taactgatcg tactgaacta aaatccaacg aggtaatttt gttgagtatg  2136660

tgagctgaaa tcataagtaa atcgaaaccc agaaagagga aaaagggaaa agagtgacga  2136720

acggtgacag gggcgtcgac cctctgaacg ttgctctctt cgacaaggat ttccatggct  2136780

ttgaggcaaa gcgccttcac ttcagactcc ttaagaggct cacacctctt caactgctct  2136840

atttgcctgt ccaggtctga agatgacatc tctctctctc tctctctgca acccccttctc  2136900

ccccctctcc tctcctctct tctcttctct tctgcttcaa tcttttccct ttttgcaatc  2136960

accctcttta ttttctaata tatttccaaa ttactcgctt ttcatctttt ttttttaata  2137020

gagttctgca tcagatctta tactcttttt agttccctct ctacctttttt tgtttttatt  2137080

tgcatatctc tcggccaaaa atcaagatta atctatccac ttaaaaaata tcaatttatg  2137140

accaagaatt aggactagtg tctttactat atttcttaac aaatattctt tcgtaacatg  2137200

aaattgaatt cctaatgacg ctagtcatat cgcaccattt tgataatatt ttctttctat  2137260

tacagtaaaa aaaatataac tttataatat ctttttttaaa ataaatcata aatatttgaa  2137320

ataaggtaaa ccgatattta taaaatttga tgtaataatt aataaatgtt taggtaatta  2137380

aggtcattgt tcgaaattgt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2137980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2138940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2139000
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2139600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttaa 2139660

tgacttgatc aatgatcatg cacatcaatg agaaaatcag aaaacaccca caagaaaaat 2139720

ataactactt tccaagtgtg tatatagttc caaatagaaa cccttccttt cttctactta 2139780

gcttccatgc atacaaggta caaaccgtag agttcaagta acaaatacat atggggagaa 2139840

aatggtgtca tctcttgggc attcagagaa gaaaatagaa gagacatgag taattaatgt 2139900

gatgcaataa aaaagacaaa agaaatataa aaaaatacaa aagaaattag aaatatgtaa 2139960

caagtgtaat ctctgtgtgt gtgtttgatg gtaattttaa gtggtgagga aatcgtatct 2140020

caatacaatc gtgtgtgtat ttgatagtaa ctttaaagca aagaaaaata agaaaatggc 2140080

atgcaaagac accagcatgt aattttgaag aacttgagaa atagcatgtc aactaaagtt 2140140

tacaaatatt aaacgtttaa cagtccaaaa tatatatata tatatatata tatatatata 2140200

tatgcgtcaa ggtttacaca cagaaattta atcacagaaa caattaagac tcttcggtgt 2140260

ggtgtgtttt ttttattttg gtttttaaat atgatttta aaacaaaaat gtttggtaaa 2140320

aatgaaattg atatttttac tcatctttat ttcaaaacaa aacaaaaaaa taatttgtgg 2140380

attttaattt taaaaaatca cacattccct acatttgata atggttattt tcgttgtgtc 2140440

gccatcatca ccatcattgt catcactaat attattgtca ctatggatcg atgtctccat 2140500

cattgtcatt gacatcaaca tgatcaccgc tattattatt atcatcatta atgttaccgt 2140560

tatcacataa aatcactctt aaattaatat taataggata taaaactttt aaaatgaatt 2140620

tattttaaaa tttaaatttt gaggaaaaaa acctaaaaaa aaaaaattgg ccatttcttt 2140680

ttaaaaaaat tgaaacttat aactaaaaat catccaaaca ggcctaagaa aatttacttt 2140740

gtgatgttac tgtatttctt aaacatttct tttacatatt tatcatatca aatacaatat 2140800

taattacttg atattttaat aatgaaattg acaaaaattt ggctttgagc ctacagttga 2140860

gagagagaga gaaaatctga caaaattatc atcttgtgaa ttttttttata gaaaaagtct 2140920

aaaccatgca cttgtttatc aaagaacata gtgattaact aaaatgtggt tggtatgagt 2140980

aaaattgaac ttgtaccact taagcaatgt atttaagtct tgtagataaa attgtgattg 2141040

aataaagagg ttctaatgaa ggtgataaat aagatttatt gatataacgt agtcatcaac 2141100

aaaatcaata atattttaca ctattatcat aggaaaaaaa taattaatga gtgctagtaa 2141160

cctattttaa aaaacattta ttttaaagac aagtgaccat tgaatatttg taattgacca 2141220

tttttatttt ttgtaagttt tattcatgag attgaataat atttcttttt attatgtttt 2141280

tttactaatt ggacataggt ggaataattt aaagttgtgt ttatgaagag aaatcttgta 2141340

aatgtgtttg aaactgagat tgattgcctt gtattaagat gaatttataa tttgaacttc 2141400

```
ttgatgcatg tatttttgtg gaattttgga cctaatgttc tgattaattt tggtggatat  2141460
aaggaatcag agtactaatg ttaatatgag ggtgcgttct caataatgat gaagctagaa  2141520
aagcatcagg ttgaagattt tgcgatgatt gtttggagca tctggcaagg atggaatgaa  2141580
aaacagtgaa tataggatat gatggaaacc tcgaggcaga ttctggagag gggatgatgg  2141640
aaagaaagtt gaaaatcgag agcacactct tggcaaggag aggaactaaa agactatttg  2141700
gatacaagtc agaagtattt ttgagaattt ttttttatta aaaaaagtac tatattttta  2141760
atagaagaat tctcaaaaac actcttaact tatataaaaa aattctttgt tctttgatga  2141820
tgaaggaggc ttcgggtatg gtatgtgcct gagagacaat ttcggacaat tttgcctacc  2141880
cttagtggaa tgcaaaccaa ctaatcttcc tgtccgtcaa ggggactcaa ttgttgtgca  2141940
tgcatcaact tgttgcaata tggactcctt ctggtgatat ctttgaattt gacaagttca  2142000
attatattat taattcaacc aacaaataaa aatcataaca tcttttaata cattcataca  2142060
ttatccaaca attattagct aaacatttta ttagaagaca tacttgacac agatagaatg  2142120
tgttaaagat caatagatcc ccacccttac aaaagcttcc caagtcccaa aagtattcta  2142180
ccctgtaaaa cctaaaaatc tacaactgtt ctttttcttt tttacttttc tcttctgctt  2142240
aataccgctg ctagataagg attatgcata ttagttaata aaaagatatt aagtgagtta  2142300
gatgaataaa taagtgaagg gagaaaattg gtgagtatga taatcataat ggtggtggac  2142360
aagtgattat cataatcata attataagtt taaaatatat ttaaacgtga taaattaaaa  2142420
ttaaatattt attttctaaa acttaaaaaa taatttttt aaaaatttaa agtaccaaaa  2142480
taaataaata aaacactcaa acatgatctc cagaaaaagt tacatttatt tttagttttt  2142540
tttttatgtg ttcctagttc ctaagataga gaaaatgctc gcgaaaatga taccttaaaa  2142600
cgacgtcgtg gtgagtgaat tattcgaaac ctttcatctt ccacaatccc gcgaggtaaa  2142660
cgacggtgac gattggtggg tggcgccgta cgcctcatcc catccatcgc catcggcacc  2142720
ttcctaaaac gacgtcgcat ccatcacccc ttttctcttc ctcacagtca cagcagtggt  2142780
agcttcccaa acaagagggt aatttcttat ccgatcgttt cccctcttta ctctaattcc  2142840
cattactttc ggttatcaac acaattctcc ttctgaactg cactctgctt cttcttttct  2142900
tgaattgtgc gttttgtgta tgtctgattg tgaaattagc tcatgttaaa gatctcagca  2142960
tctcatgatg actccatggt ttattattac cctgtgcgat catgagtttt aagggttctt  2143020
catgctgttc tttcatactt gaattgttgt agtaaattag taattaccag caattccttt  2143080
ttcggactcg ctgttaaaag caattctggt ttaaatgaag aaaaactttg ttgagataag  2143140
tagtttaatt tgaacaaggg taacggtaaa tttgtgtatg ggttggtttg taataagcaa  2143200
ttaaaattta tcttgtgata atcatgtccc ataccgtttt gaagattcct aggcctttct  2143260
agtttattta ttaccgagca attctttaga tgcttcgggt gttgttctat taaaattaga  2143320
gtttcagctt ggtaacatgt gcattatgat ttctaaggta aaacttcaat tatgattgga  2143380
aaataacatc aaaagtacct aaacaaccgc atccaagttt tttccacctg ttaattgttg  2143440
tgctatttct tcatttctcc gatgtaaaca tcatatttgt ttgtttttt tttctcactt  2143500
ttttctttct ttcaggccaa tggcatcttc ttcagactca tgggtgaagg aatataatga  2143560
agcactgaaa cttgctgatg atatcagtgg catgatttct gagcagagtt catttcctgc  2143620
atctggacca gaaacccagc gtctttcatc tgctataagg agaaaaatta caatattggg  2143680
gaccaggctt gatagcttgc agtccctttt gtcaaatctt cccagcaagc agcccatgtg  2143740
agtgtgtaat tgttgattat gctgattgaa aaaggtcatg ctgtttatta agctatgtgg  2143800
tttaaaatag aagaggcaat gttttcaatt cagctgtgaa ggtgtatgat gaagtttgca  2143860
```

ctattgtttt atgaagtgta ttttgctgac ttgacgcaga tctgagaagg agatgaatcg 2143920

tcgcaaggac atgctttcaa atttgagatc aaaagttaat cagatggctt ccacgttgaa 2143980

catgtcaaac tttgcaaata gggatagttt gtttgggcca gaaagaaaac cagatgcaat 2144040

taccagaacg gttgacctgg acaacaatgg acttgttgga cttcaacggc aaattatgaa 2144100

aggtcagttg attggattgt ttgaaaatat attgctttta atctgttctt tggatctgat 2144160

agtgcattgc tattcaagca gaacaagatg atggctttga gcaattggaa gagactgtgg 2144220

caagcacaaa acatattgca ttggcagtga atgaagagct ggatctacac actagactaa 2144280

ttgtatgttc cctttgtgca ttaatttttg ttcttcccga agctttggtt ttgatccgag 2144340

ctgaatgatg ttgtgtaatc tatgtagcca acctcagcta gtggttcaag gctttgttgt 2144400

ctcccttcta aaactgaatc ttttcttttt gtctttgtct gccaggatga cttagaccaa 2144460

catgtagatg tcacagattc tcggcttagg gtaacactct tatcgtaaac ttcattggga 2144520

ccaaatctct tgttaagtca tatcaaggtt aaattatgtt aatattattg acatttactt 2144580

gttgcttatc ttttatgttt ctgttgtgaa aacagcgggt gcagaagaac ttagcggttt 2144640

taaataagcg agccaagggt ggttgctcct gcatgtgcat gcttttatca gtggttggta 2144700

tagtggcttt ggttgttgtc atttggctgt tggtcaaata tttgtaatga ataaaatacc 2144760

caaacttggc aagagtctgc ttttcatctt tgtttctgcc gtgtgcacta aagaatcata 2144820

accaggtttc ctgatttctc ttggtacttt tccaatggaa tggaatttgt tgaggttgtg 2144880

aaaggcgatg tattgtattg taattgccat atttaggtgt tttatatatc atgtgttttt 2144940

ctcttgtaca aatatgaaag tgaatgctac tggctggagt atcaatgtgg ttgagttttc 2145000

acacatttct ccgtgagatt gtgctcaagt attatgaacg tgatttgcat taatatcgtg 2145060

caactttaat gtgcaaccca gttataaaaa ataaaataaa aactttaatg tgcaaccaca 2145120

acgaggtact taagttaaat ttcttaaatc ccatcataac atttcatttt tttccctttc 2145180

tttttacaca atttaagcaa ttttttcttt gatgatgtaa tttcgaaaaa ttcaataaat 2145240

aaatcctaca ggttactcta ctcctttaat cttattgctt aacttaaatt ttttgttttg 2145300

tttttaatat tttttttcca gctattcaaa actttatttg taatggtttc tagattatct 2145360

ttctcaaatg cattgatcat tcaaagaatc attgataatc caaagaatca atataacgtt 2145420

tttcttataa aaataataac ttcatcactt tatccttaga tgacatttaa atgcattcta 2145480

tagtcagatc ttcacacatt aactataaga attcctcaat gcttgatcat gatgcaatac 2145540

cacttaatta taaccttccc tcgtgttttt ccatgggaag aagggaaaat cctaaggtaa 2145600

gagagaacaa gaggatattc atattcaatt caatttataa ttcattgtta tcttaatcta 2145660

gcaaaaacga ttcaaggata tattttgttt ttattttcct ttcatttgta attacaaaaa 2145720

tgtcattata atttctttgt ttcatgtttt aaataagaaa aaaggattat acactgacag 2145780

tgtaaaaaaa tttacacagt tattcaatca caatctatca tatatgataa atttgttgac 2145840

ttttaaaata attattttaa agtaatttaa acggtgattc agtgcatata tattaaactc 2145900

tttaaagaat gtctagaaaa tggtaaaaaa aaaaagtttt ttattacaac ttgttatgca 2145960

aatctgatag gagtaggagg tgggacaaaa tgcataaaag gagggtcaat tagttaaata 2146020

catttattta gttagttata ctaaatgtgg gagggtcaca aatagataaa taggaggtga 2146080

gtgattgaag aaagggaatc cagaaagtat taggagagtg gtgaacctca aattcattat 2146140

tgtattccag gatatattct ccaatattca ataaagattc attctttctt ctcttaaatc 2146200

tggttcagtt cctatcattc ttgaaaaaac aaaataaaat gaaaataagg taattatttt 2146260

```
gtaattaaaa gtgaaaataa aatcacaaca tattctcaaa ctaacgcttt taaatttgaa  2146320
aagaaagaac atcaagagaa tgatatccca ctaaattaag catcaagatc attgtactac  2146380
agaatgacta caatataata attggaaaat tgaaaagggt aaaagaacca taaaactaaa  2146440
aaaagagctt tcgtggggat ggtctagatt caaccttgtt tgaggacttg gggggaggag  2146500
ggactgccct gctttcttgg ccctcagcca ctttgtcaag cagctttgca gcccttggat  2146560
ctgttagcaa cttcttctga aaagactgtg agaagccagt tgcaatgata gtcacgtgaa  2146620
tctccccagt gtagcgatca tcaacaacag ccccaaatat aatattagca gaaggatcag  2146680
ccaaactagt caccacctat aaaaattaca cgtgttaagg acaaggcaaa tacgaagaaa  2146740
aggtaggagt gaacccagta cgtataccac catacagcaa aaggcggaat acagcacaaa  2146800
ctgaaaagaa aaacagaccc ctgagggaaa tattgatatt ttccttttt ttttttttt  2146860
tctcttccag tgaaaggttg ggtagctatc cgaaattctt gattagatga attccagagg  2146920
aataaataaa ttttttaaca tgttaaggta aaatgattgc aaaaatataa ccataacaaa  2146980
aaactgcagc actatacttg aaatcataaa cacaaaatca agaaacatta taaggttagt  2147040
ttgcaacaaa ttcacaagat aaaaggaata acagaatgtt tcttaagcaa gtggtgacaa  2147100
tctttaaata cctgagaaac cctgttcact tcctgcaggg taatgtcctt tcctccagta  2147160
atattataca ctaccccagt agctgactga atagatgatc caattaaagg agccaaagta  2147220
gcctgttctg ctgcttcttc tgctcggttt ttacctgatg aaacacctac tccaagcatt  2147280
gcagtcccag agtttttcat cacagctttt acatcagcaa aatccacatt gacaagtcca  2147340
ggtacctgca agaaggcaca ccagtttatt atgtccagaa aaaaatgcat ggacataccc  2147400
ttgacataaa tgcaaagcca caatgcccaa ttatgaagga gaagtgagcc agtgaccact  2147460
caaaagcact aaggaacaag tagggggaga atagttcaag ctttttatgt ttccctttc  2147520
tctttgcaag taaggaactt aaatcatgtt ctagtgtctg aataaaaaaa tatgaataca  2147580
tagtttgcca atcaactcac tgttataatg tctgatattc cctgtactcc ttgccgtaga  2147640
acatcatcag caagacggaa agcatcctga agaggcatct gctcatcagc tatgtcaagc  2147700
aaacggtcat ttggaatcac tataagtgtg tcaacatttt cctgcagcct ttcgatggct  2147760
tcaaaggcct gaagaaaacc aaatgcaaac tagagactta ttttctagat ttcaaaagac  2147820
aaaatacaag tttcagatga accatatact cttatctgct agataaaata aatttcagac  2147880
aacaaattat atatactgga tgacacataa cttggataac aaactatatg gtgtgtttgg  2147940
aaaatccatt catttcaaca caatgtcaaa aaatgaattt ccaaacacac ttttaagttt  2148000
taaccagaat aaaataaact gcaaaggaag aagataagtg atatttttca acatattaaa  2148060
aaaagaaggt agtattaaat taagagcaaa actaattcag tagtcacatt cccaaataac  2148120
gagaaaaagg acacctgcct gcaaggatct cttacgtcct tcaaaactga agggataggt  2148180
aacaacacct acagtcaagt aacctgcctc ttttgatatt tgggctacaa ctggggcagc  2148240
accagacccg gttcctccac ccatcccagc cgttataaat accaaatctg atcctttaag  2148300
agcatcagca atagcatctc tggattcctc cgcagcttgt tcccccaaaa gtggattccc  2148360
acccgtacct gcttgtctat caggtaattt gaatcaaagg ccacccctca atttgtcaac  2148420
aaattcagca aagaaacaag actgtagcca caaaaacaaa tcacatcata gtaaaaacta  2148480
tgcaagtaga gtgcctgacc taatccacga gtcagaactt ctccaatttt aatagggttc  2148540
tcagcagcag aatttagtag tgcctgagca tcggtattta tcgcatagaa gtctacaccc  2148600
tgattgaata gaaaatgcag cagaattcaa caataacatc tgcattattc acttggtggc  2148660
agcaaaacac aaaggcgaaa aactagatgc atttatttag gtgcttttgt gttgttctcc  2148720
```

```
aatcagaatt ggagtttcac cttggcaacc tatgccgaca tccaatataa gcatttatta  2148780
tgcaaactat cgaggtgaaa ctctaattct aattggacaa aatctcctaa ataattacat  2148840
ttaagttttg tccaaacacg aatggtatct taaagaataa cgccactggc taaaaattaa  2148900
catttgatta aataagtgaa tctaaaatgt gcaatcaaga taaaaaagaa gaagagtaaa  2148960
tagaactgtt attctaattt ctaataacta ttttacttca acaataacta ttttacagtg  2149020
gtataacctc caaacacaag aagtaaagca ttggagtcac tacaaataga aagcattgaa  2149080
aaaaaatgat attgataata atcagtcatc gatgttccaa attgggtggc aaagacaata  2149140
cccaattgac ccacctgcaa accacttcca atcatgcgat taacggcatt gttgccgcca  2149200
ccaccgatgc cgacaacctt aattttggcg ttatctacgt aagcgtagga gcatctcacc  2149260
gacccgaaac gacgacttag gcattgagga gcaatttttg ttgttctggg gttgaaggaa  2149320
acggaagttg tgagtgcatt ctggtggaat atagaagagc atgagagtga gagaagctcg  2149380
tttgggttgg ggtttctgag gggatgaagc atcgccattt ttatttttttg ttctctctct  2149440
cactcacagt ggtttttttt ttttttttttt ttttaattgg ggttttagga caaaatgaaa  2149500
atggaaagaa attgaagctg attaccctcc aattttgagt ggattttgtt tacttggttg  2149560
gattcgaatc acatgaaggg acgttgctta ataacggttc atcgttacgg aaaacgacga  2149620
cgtcgttttt cactccactc ttgtctcttg cacgttggct tgcatattcc aaactttgat  2149680
aaaaaactat ttttgttcct gaatatataa gatgctgaat aatttgtcat tgaaagatga  2149740
aaatttaaat ttttgatttt aaaagtgaaa aaagtgtgac aaatatatcc ttccattaac  2149800
tttctccgtt atgttaatat tcatggatga atttgtcagc tctttattta aaatataatt  2149860
tagtctttat attgtttctt ttttaatcat tgtaattata acattataat aaacatttaa  2149920
aaattaaaaa aacaagtaaa aattaaaata aacataataa taaacataat attgattagt  2149980
aaatataatt tattttactt tgaaattttt attataacaa tattaaataa tgacaaaatc  2150040
aagttagatc tcattttttt ataagaatta acttaatgat tatatatttt tgtttggatc  2150100
tcatattttg aataagatac tatcacatta taaattttaa agcaaaaata tgaaataata  2150160
tcttacccaa attatgaagc tcaaacagat taaaatggtg aagtgtaaat agcaaaagct  2150220
gataaacgtg gcccaagaaa cccaaataac aggataggag ggaataagat gggcccatat  2150280
gcgtgcaggt ataatgaata atgttcaatc aatcagtggc tatgcgaggt gatcaaattc  2150340
aaatcaaacc aaattgctaa gaagcttcag atcactaata cgacgacgca ttaccggaac  2150400
taaggggtaa tgttaaaata tgtaatgttg tgttgtgtcg tttcgttttc actctcacgt  2150460
tctcaaattt tgtttgtctc acaggaatta ggatccgtta tggggttctc tgtaaccacg  2150520
ctaattttcg cagtgattgg aatcgtggcg tccctttgta ccagagtttg tttcaataga  2150580
ggaccttcag ctaatctgta tgctatgctt gcttcttcat ttctttctgg gacttatgaa  2150640
ctaatttaat aatttctgtt gctaatctta cacagattac aaataacaaa ttcataatct  2150700
cacaactcat agatctggaa aaattagtta ttgaaggaat tgtgatattg ccaaacatct  2150760
ttgtggatat gctgctctat ttaattaata gctgattctg ttatgaatgc cttgatgagt  2150820
tttacaatgt gatgtgattg atgtatttat atctatattt tagtttgtgt caaagttttt  2150880
ttgtattctt gaataatgac ttccttgaat tttgttgtgt ctcatccatc ctttccatta  2150940
taatgtttcc tctcacaaaa ttattgttct ctgtatgaac taatatctta ttactttgtt  2151000
gcagatttca cctaactttg gttcttactg caacaacatg ctgctggatg atgtaagtac  2151060
acctttgatt tgcaagttct tttaattttc atggagttag aatagggaat tgctgcactg  2151120
```

```
tacaagtttt gttcctgagc ttgttgcccc agcaagctgt tattcaatta attggaaaag  2151180
gaatacacta aaatcaaagg tttcatttta tttcctaaat gaataacttc tccggctgaa  2151240
tgtgtccata atcagttctg ctgaagctgt ttgtgtacct gtccttttac tctccatgac  2151300
catgatactg ccacatgaat ttggagtacc ttttagttga attaatatgt gtcctgcgta  2151360
acagtaccaa acaaaagtaa ttgaagagga atagatgaac ttttcaaaat cagaatctgt  2151420
ttaggcaatc atgcctgggc atacccatgc ctttggtgct ttactttggt cctaagatgg  2151480
gactgttcac caccatattt cacaaggaga ccaaaggata tatgatggga agctttggct  2151540
tgtgcttgat gcttaaattg actgtaatat aattgtagtg atgttaagtg gaaatgcatc  2151600
aaaacttgtg agtagtttct gaatcaagaa gtcaaatgct tgaaaagtta tcatttctct  2151660
gatataacta cttatttgct gtctgacagt atgtccagca taattaaggg aggagggaaa  2151720
tgacctttg atggaatgaa cacatgcttt gctgaattac attattatta ttattattat  2151780
tatttttttt ttggaaaagg gggaatacaa aaatctttta tagtctttat caattaagtt  2151840
cattttattt ctcctggtga tgtaattttc atagttctaa acatgcctgc cttgagttga  2151900
caaactttgg ttcattaatt tgtgatatca ttttcctttg gttcaatagt aattataact  2151960
ggtaaatagc catgtcctgt tttattttcc attaagcttt ctttatcttt ttgcttactt  2152020
ttgttcttta tttgctatat caggtgggcg attgtatatc tagcacagat gaaaccgctc  2152080
atagtaccta tcttgagtga gggtgaataa ctttctgtat aaaccgatgc aactcttaag  2152140
aatgtgaatc actagttaga cgctggagag gagataattt cagctctcat aaataattca  2152200
gtattttctc tggctggatc tgtatgtatt cttgttggat aatgacgttt caattggatc  2152260
atcttccact gcgggcatta tcccatgttg ttacaattgt tgtattcaat ccttgttcgt  2152320
tccataagta ttttggtgaa ataagttgat acaagaaaat tatatctcgg ttttactata  2152380
ttataaaaaa taaaaaaaaa ttgatgagag gatttttttc atgcaatcat ggtctcatgt  2152440
atgatcctgt agaaaagaaa gaagctctgg tcattaccaa ttataagaaa cgtgatgaat  2152500
tatgagacgt cacatggatt tttatttatt tccggttata atgttgtcca taagagccaa  2152560
catacataca gatggtaaaa aaaaatgaaa aaagaagcct tttatttagt aaactgtaac  2152620
cgaaattagc acgaggtgaa taggttttct tttgcaattg attaatgctt gcatcgaatg  2152680
tgaatcctct cctattgtta agtagcaaga tacggtcatg ttgaagagaa aaatacactt  2152740
tacaaatatt tcacaattat cgttaccctt tataaattat atagcaaatt acaagtgatt  2152800
cacatactga ttgttgaatc acaaaagctc aataacagta ggaaaataga agaaataata  2152860
aggtcaataa aaatggannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2152920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2152980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2153580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc catcaactaa aaattagtgt atgtcatata gagattagtc 2153640

catagttaaa atatgataat attaaactac taaataattc ctctaaataa taaactaaga 2153700

acaaaagaat gcagtgacta tatttcactt gtttttctat atagataaat attcatacat 2153760

aaaacaaaat tagtaagtgc aaaacgtgca agaagagcaa caatcgttta cttgtcgaaa 2153820

aataaaatta aaaaagaaac tgtaaacaga taatttacgt cttgttcaaa taatacgggg 2153880

tataatatga tgcaccgtga tgctctctga ttaatgcacg agacattgaa attggaaaag 2153940

aaaattgaga ataatagaag tgtttaatgt ttatataaga ataatattaa acagttttac 2154000

actaattata aattaaaatt tttatgcgtg aatccatatg aattggagat gaaaatgtga 2154060

aagatatttt tggtattcta ttgttacaaa atagtgtatt agaaatttaa atgatgtaaa 2154120

aagcataacc tagaaagttg ccatgactgc ggacaccgag gcccaatggg ggcccaacac 2154180

ggtattggac atcaataatg atctcacggg attgtatacg gtgttacgca gggtatatgt 2154240

tacaatgagg ttcccccttc tccccaagaa atcacgcaaa gaaattgaca aataagggtc 2154300

atctgacggc aattgaagct caatcccaaa tgcagcattg accacaatgt tgcacagtcc 2154360

caaaacaaca tccattaaaa gatacataag ggtgcaatat atgcccaaaa taattgtagg 2154420

gtgaagtttt tgtttgtagt ggtctttaag gcctatgagt gagagaccaa aaagcaaggc 2154480

cttgattgga aaaataatga aatgaaattt taattttgat tttgatgggt tttgtttttg 2154540

gggtgagcct atttgggagg catgcaaagg agagaaactg agaaagtgat gttgggagga 2154600

cagtggtgag ttgaagtggt aggatggtga ataggtacaa cactggggag agggacaaaa 2154660

acctcaacat gcctttgggc acccttgatg acatgaaata acagtaacat agggaagcta 2154720

ggattccaac ccataccttc attaagctct tcatttctcc ttccatttcc atacattttg 2154780

atacttctat tcttcttctt tgttcttaat atcccaatga ttttggtggc acttgtggaa 2154840

tggaacagct ttattaattg ttatcgacca ataaccattc ggaccatcgc gcatagtaca 2154900

gatttctatt cttaaatctg ctggtcaaga tatttttttt ccttcttttt agtgtgcaca 2154960

tggtgacggg tagaaaattt aaattattta ctacacatta tgaaacgtaa aaaaatagaa 2155020

ttaaaactct tttatataaa atagaaaatt tatattctta atatcacaat gttcatatgc 2155080

tatgacatgt tcatatgctt agagggctcg aataagcacc atgacctcga catggacatc 2155140

ttgttcgtgc gatcagagat ataagtaatt tatctttaat ggataaatat atagtaatgt 2155200

ctgttttact tttctctcaa agaaataagt aaagcagttg agaactacgt tttgtatgaa 2155260

cagatcctgt ccactcattt tgatcaacaa tgtatatttc ttcaattgac actccagatt 2155320

ttttcaacgt gagaggaccc gtgtccaaat tttttcgaaa atacataacc attaaactct 2155380

aagatttata tccatacaca catacacgta agataaaata atataatgta tatttagtag 2155440

gttctttggt taatctgttt tcaatttttg ttatttgtga aaatagatta gaattttaac 2155500

ccaatttatt gaaatgaatt tacatatttc atccttttt ctaaccagta attaattatc 2155560

actagcttac cataatcttt atcacttttc catcataatt tttgttatta ttattattgt 2155620

taccatcact cttatcatca ttattatcat tattgtcata attattatta tcgtcactac 2155680

acccattatt attaatattg ttatagattg atatcatcac actcaccatt attatcatca 2155740

ctacaactac tattattaaa ataatgttaa attaaaactt atatttctct tatcactttt 2155800

atatccatct tatcctaaaa tatttctaat acaattcaaa cacaaaaatc acgagagtat 2155860

ttatatgata attatcaata aatcccaaaa gaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2156760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa 2156820

aacatattca catgtgttct ttgacaaatt gattgggata agtcaaaaca ttggtagact 2156880

aaaaacctaa tctatactgt catcatcatc aacactatcg ttaacccaag ttaattgagg 2156940

tcgatgatag atgaacccaa tgataaattg aaaataggac aaaaaagaga aaactctaat 2157000

cctataccac aaaaaaaaaa tcaacaaatc caccttgttt aacgaatcta tcgacagaaa 2157060

aaatatatca aggctttgag acattcacac agcatttaat ctttttccca tgcttttatc 2157120

agcctagacc ttataattca gtgtaagaat gaatgagaac taattataaa ttttctgttt 2157180

atctgccacg gtaaatggtc accattgttg gccatcataa cgtaacgaat gacaaaatac 2157240

aaatacagta gtggaaccta cttaaaggaa atataaggga gaagtgtgaa ttgatcacat 2157300

tcatttcttt cttcccctct aagctttatt cattctgatc cctctgaata agcatttctc 2157360

tccaaagaac aaagatattt ttgtacagac tattcacata tactattcta aaggtatgtt 2157420

ttcatcccta actttttga aggttgagac cattgtgaag ttgtttctta agctttgcaa 2157480

gttcaatact cgttatattc tccctttaac aaaaacattt aacattcatc tcatgccaac 2157540

tagatgactc ataacagctc atctcccaca gaaacgctgt cagactcggg ttgtgaagaa 2157600

gtggctgtgg tgtcagaggt ggcatcgtca acactcaagt tggagaattc gccaccaatg 2157660

gcagaacttt catcttcacc acataccgaa ggtgccaggg attcttcggg cgtggtggta 2157720

gtagcagtgc cggcaggtga aggaaatgaa tccatgtctt cagtctgttg ttgcaggctc 2157780

caatacatta tactggctgc aagagtgaga atcatcttct gattaacctg gcatgatatc 2157840

aacaaagaat caatcacatc ataaacaaac tcaacccaga atgtgtcaac ttaatttttt 2157900

ggtatcattg ccaaattaca tgatggcctt gtttgaatga agttctgcat aaacacttgt 2157960

agaagaagaa aataatgtaa aatgaattaa atttcaccca taagtttaaa tcaatttatg 2158020

cacttagctt ttggagaact taaataaaag aacttcttat aaaagctgaa gtgtaaagtt 2158080

tgattttaaa ttacgggaga aatttaaatt attttacctt gcttgtttct cttataagta 2158140

cttatgaagt ttattcaaag aagactaatg tgtataaatt ttgtagcaaa tatgaatgaa 2158200

actctcaggt ggcaagaggc aacatacctc cataatatcc tcaggtaaca aaaatatgca 2158260

acaaccgagc ttccgtgcaa cactgattat ataagtggca ttcaacctct tctcatcatc 2158320

tacaattaca acaaattaag ccaatttagg agggatgaaa aaaagtagca agtaattaca 2158380

tgttatacaa aggatctgtt taatatccct ataaagaatc ataccgcttt cacccttggt 2158440

```
gacaaggttc caattgacaa tcctaggctc aacagcactc agaagctcaa ggaaaaagag  2158500

tccacttgac aagctcttat cctgtgcaaa aaaattgata caaaaatttg tcacggataa  2158560

atcattattt tatagtttac agttgttggg aattgttaac agcaaataaa acagagaatt  2158620

tcttttggaa aaaaccttga agctctctat gtgagaagtt ctgccaatgc tcttcacttt  2158680

tctgttcacc catttcagaa tatcagcatc agtgatctcc tttccttggg aatgagatct  2158740

caaatttttc aacagttgaa gcattgtgaa tcgcatgagc tgccacaata aagctggaaa  2158800

aaaatatctt agataaaatt gaaagccaaa acaaataggt gggaaagcgg tcacaaaaaa  2158860

attatatata aaaagagtaa attatatcca tatgaagaga ttaccaagaa tgagcttctt  2158920

atttccttgc acaatgtcat taccagctac attgactagt gagaatctca gttgtttacc  2158980

aatttttatg acctgattgc agttctctac ttttctgaat ggcattctaa ttggaggtct  2159040

tgttgcatgt ttccagttaa ctgatcctgg aaatattttg tctaacactt ctaaaagtat  2159100

ccatctacat gcataaagta aaaggaatca aacacataag aacttagtga attaataaat  2159160

taaattttga tatcacattc atttaatttt tcccaatcag tggataaaca cgtgccatgt  2159220

ggatcatttg gtcattatgt tttgagatcc agaaaattaa aaatttacac ttctacagat  2159280

atacaaggct ttagattttg ccaaaaataa taaatgcagt ttaagaaaag gaacacatac  2159340

ccattcctga catcctcaaa cagattattt acatgtgtag aaattccaag actattgatc  2159400

cacagtcgga agcatctctc ttctctagat gtttgcacat catctgtcat catctcagca  2159460

taggacatct ttttagtgtc tgtagataga ccactcctgc aatgtgtagg gcactaatta  2159520

aataactaca gcacttaaac agattcagaa attaacatgc atatgaatat ttatttaaat  2159580

tatcaaatag tctgcataaa attaactatg caattcattt tatacctatg atgaaacaat  2159640

tgtgcaacaa atgcaagatt caaatttgaa gtaccctctg caacatcgct tggggtcagg  2159700

tatcttttgc agcccattct ctctgcgtga tcaagaacca gatttgccct ttcattggca  2159760

tccttggtat ccaaggtggc cggactgcaa tgttcaggag caaggacatt aagcagataa  2159820

gcataggcct ctccatcctg taaataaatg ggtgtgaaca cattaggata atggtttgtt  2159880

aatagcttgt tcaatttcaa attgtagagg caaaactctc atgagttatg acactattgg  2159940

cttagaagtt cggagttgaa gaaattgcaa ttctgcagga acaaacataa gaaaaattgg  2160000

aattggattt tttgctgagt gaacaacctc ttaaaacata ttaagcaata tgacatggtc  2160060

aaaggtcaca tttccattct aggtcatgca ttacacactt agatactccc attccatgaa  2160120

gtgggataaa cgggattgtt attcaagtat atatgtacta aaagcatcta gctgtcaaag  2160180

tgtggtgtgc atgtgtgtgt atatatgtat ggacatgaat atatttatgg tcatgttgcc  2160240

catttacccc ataagaataa tatatgtgac agttaccttt taagaataca tcaacaattt  2160300

attacaaaaa atatatgtat tatacaaggt acaaacaacc attatttgtt gtgagcagag  2160360

aagccttagc aggttcagtg caaggttaat aagtaaaaaa tccaaaattt gcaatgcaga  2160420

ttttttaagg gaggagaaca gcagtaatta atattttcaa gaccacattt taacatccat  2160480

actttgaata gtatgagatt atgaaggaca agtaggactg cgagacaccc aagttccaac  2160540

agggaaccga atttttgtaa aagccctttg aacatcaaaa atccgctaaa agtaccctga  2160600

ttgttttaaa tataggggcc caatgatact catttatgca atgtttgtac ctcatataat  2160660

agatatattt tttacttatc aatactcatt gtacaaattt atacctatca tataccttaa  2160720

catcagaaga aaagtttctg acagttttct cgtaacctgc tctctggaga tgaaaattca  2160780

tccattttag tagaaccttt tcaggagaca aattaagaag ctcttctatc tcctaagaca  2160840
```

```
acaatgaaat gcaaaataca tcagttatcc tgaaacacaa tgtgcaaaga atgaaacatc  2160900
aaaatttgat ttaattggaa ataaaaatta aaggaaaaaa agcgtatgtt gttacctcgt  2160960
tgtcatcaac caattccaca agctgaggtg tcttcttaag gttgagatca gccagcagct  2161020
gaatctgaaa ttaccaagag attgagagga aaagagaaca atgactatgt aatcatttct  2161080
gaagtcaaaa gatatattag gccattaaga aaaatgatgt aaacatataa gcaaaatcaa  2161140
ccactaaact aacaatatac gaatgatatg tgcagttcaa atatttacct ttatgatttg  2161200
ggaaatcaac cctagaacaa gatgaggctg caacataaac acccaaacaa taatgtcaca  2161260
aagaataaaa attaagaacc taagtaaatg tctatagagg aataaggggа gtgcgtattg  2161320
ataaaactca ctcttccttc aactaagtcc tgtgcgccaa tgttaaccac tgtgcagcca  2161380
atagccttgg cggaattgag gcatagagta tggttctcgt ttacctccca aagactagga  2161440
ttccgtttgc aattgatggc tcgctcatct attgtcccag gcacagcaac attgataagt  2161500
ttactgcatt aaacacgaca tatatcaaag ccaatataca ttaaaggctc atacagacat  2161560
aagtaaaatg caacaatcag cagaccctgc ttataccaca gaagaacgcc atcttttgca  2161620
agatcaaata tatcatttgt agctgggtcc aaaggaagat attccttcaa aaatggatca  2161680
tcaccaaggt agctgtttat gtgggcaaca tagcaggcct tttctgattc actgatcgtg  2161740
tgaagaaggg tggtcacggt ttccttgagg aacgatgagg agtgcctcct accaccttgt  2161800
tttgtagtag ctcggctttg caaattcaaa tatgcctgca tgaaaaatgt aataaattgt  2161860
aaggctacat aacattatat ttaatgttgt tacatggcgc ataaactgtt tcattaatac  2161920
aactaactta cacataatat cccattatta taagttcaca acatggaaaa aagttaccta  2161980
atgtagtaat attaaaaaaa gaaaaagtca aaagcaccaa attactaacc tttaagaaag  2162040
cttcaaaatc aatgtcattg gtaaaatcag tgcctggttc acccaagatc cccctaatct  2162100
cattctcacc gtacatgtct ctgaatgcat ttagcttcac cattaaaggc ggcaaatctc  2162160
caaatgtaac tttacctttc tgattcttta aagagacaaa ctacaacaac agaaagtagg  2162220
gtaaggtaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2162280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2162340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  2162400
aaaaaaaaaa acacagcatg aaagacaaca aatttaaaag agtaatgaaa ttggactaaa  2162460
atgtcgatta caaggaagca atgaaatgaa cctactttgg atttcaggct gcgaagctca  2162520
acctgcgtga actggctttg aagccattga tcgtagacaa taacaccctc aaattttgac  2162580
atcttggaga atcactaacc aaagctacaa attgtatggt atcccccaaa ctacaaaaat  2162640
tccccagaaa agcttaagaa tatttttaac acaaaacaat gcgttatgcg tacgactcaa  2162700
caacctattg ccagatgcaa ttctacacgg tctaattcaa atgtaaggcc aaatctacaa  2162760
ctaatcccaa acaagaagtg gtttagctcc cggagccacc aacctgtcca acgttatcct  2162820
gacagacaac acaaacaaaa gataagctta aaaaggaaaa aaaaaaaaaa aaaacagaac  2162880
aacgatataa tacacaaaag attaaaataa aataaaataa gagagttcgt tggattagtt  2162940
attgaaaaaa aaaaaaacca tcataaaaac aatgaccaga aactcaattc catcaaacac  2163000
agaaaaaggg tatgacgcat ttcacatcta tccaatggtt tttccacgaa agtatagcaa  2163060
gtctcatggg tattgagtta tttacccctc cccacgccga gcaaaatcca gttgagaaga  2163120
ttgagatcga ggaagaaggg aagaaagaga agaacttgag tgagaaccac gcagaagcag  2163180
atacaacatt gtagtaattg tatgcatttg ttgaagtaaa tgagtgaatg aaaataataa  2163240
tgagaacata cccatacata aaaatgaggg tatgggttgt ttgaatgctc aactacccct  2163300
```

```
tcattattat ttcactaaca ccacaattga attgaatgaa gagaagagat gcgcaaggaa  2163360

gagaagaaag gatcgatttt tcttagtggg taggcaaagt gacagagaag agaaccgacc  2163420

gtgtgactcc caagtcctat gctatgactg tcttgttttt attttttta ttttttgttg  2163480

ttggtttggt ttcagattgc gcgcgtgggt taaccgcgag agtatcttga actcgctcta  2163540

cgcttcgcac acgtcgttct ctgggtgtat agtttttttg gtgttatgtg gaaccgacta  2163600

tgtgatctca gcaaaaaaac aagcgtcgtt acggcgggca tgttcatcat cacagctggg  2163660

attcggtttg tgacaaagtg aacaatgcat tacgcaacat tatattatta catttttttt  2163720

ttgtcacttg ctatatttat attccataag atctcgtgtc caatttttta ttcaagcaaa  2163780

ttactacctt ttcaatttat agcatggtca attttatcgt aattctgtta tatttttata  2163840

aaaaaaaaat caaagaataa atagtggatg cactgttgtc ctaaagaaat tgaatgcaat  2163900

aacttttata ataattattt taaaaattaa attaacaaca attctaattg actgataggt  2163960

accaaatttt tacttataat acataaatat tataccttaa gaatattaaa tctcattgtt  2164020

tttcttatca gaaatctttt gttaactttg ctgaaaacaa taaaaaggtg aatgatgttt  2164080

gttttaaagt tacataaaat tgattttaaa ttattaaata gtttaaatat agtttttaat  2164140

taatatctta tacattttat tgtattaaaa taaaacacat gttataatta taagacttga  2164200

ttttgatcac tattatccaa acatatgtaa cttatttcta agactcgtcg actatttatc  2164260

tatttatcat ttataaattt agagttgcaa aatataatat gcttacatgt ttatataatt  2164320

tttttacatc aaatgttttg ctacgtgtca ttcttttcta caattcttcc aatgactctc  2164380

atttaacatc aaaggtttct ataattggtg ccattacact cttgttcatt gaaattgtca  2164440

ctaaaaaacc aaagtactct gggtcgagct gcttaaatgg cgtgacactc atttttgcaa  2164500

tttgtttgtt attgtcatta caattaatga cattaattaa aacttttgta gctctcttct  2164560

ccgcaattag tgtattattg tcattataca ccctatgaat tgaactcaat atttggataa  2164620

agaacaataa gaaattacag tctccaaact cattctttcc tgcatgaatt tcgtctacta  2164680

gcttcattcc tttattttga gtttcagaga aaacaacata ataatggaga agaaaaggaa  2164740

gataagcaga acaacgagaa aggacatgat tgttgacacc accaacatgc ccgtgatatt  2164800

tgtcaccgtt ggaattgcag tattcgcgaa gctcctcgtg atggtacagc actattcatt  2164860

atcatgtatt cgataaagtg aacaagtgac taatgaatgt aacgggtgga agtatgatga  2164920

atcaagatcc caatagctgt tggagcgtaa gataaagaat gttcttgctg atcaagacaa  2164980

agagtctgtt tgaatacaag actaaaaatg tttttgagaa tttctttatt agaaaaactc  2165040

ttaaaaacac ttgtgacttg tatccaaaca agtccaagta atatgatccc catcagcaat  2165100

atatatctca agttccaaga caagtattac aggaatgcat tgtagaagaa caaggatgga  2165160

tatgctactg aattacatac ggcatgtgca aggtagtgtt ttaagcacaa acaatttaac  2165220

attgtttaaa atctcaatgt tttcacgagt tgtcaacatt gtgagggaaa taacagattg  2165280

ttgagaaaaa tattataaat cctttataca ggttgcctca tacttttgga ttggagcata  2165340

ggtcttaaat caacaaagca tcaaatttca aagaaataaa aaaatatact tcagcaaata  2165400

ccacctttat ggcaacttgg tctcctcttc ctcctgccaa ccctctctcc tatctgcaag  2165460

ctggggcatt aactcttatt agttatatag tattaaagca tccatcaaca cttaataggg  2165520

ttgtttttgt ggggttttag tataatgcaa acagtatatt gtgataagaa tacatcatct  2165580

tcctttgtgc aatttgtcaa aaacaagctc atgagtagct tatgaaaagt tcaaacttga  2165640

aaacattaag cctgttggca cttggtaaac tgccaaatgt tttctttatc ctttgccact  2165700
```

gaacacggcc aaatgttgga atatctccac agcagattgc tacacatccc taacagtata 2165760

ttttcattga acttcttgca ggaagacaag gttcatttgg gcacacctta gcccaatgtc 2165820

tcaattagaa gctcatgaaa gggccaaact tgacaattaa gcaagctcaa cacctggtta 2165880

aggagagtat ggcacagtct agtcaatctg ccttgcctct atagattttt ccattacaat 2165940

taagaacttc ttagtcttca attgctttct ggtgtttcat tttaacactt aagaagcttc 2166000

caagttttaa gacagcatct gatgtccctc aaataaaggt gcagttcatt ttaatcaacg 2166060

tgttttgccc aaaagtttgc aagtagacgt gtggtgtatt agtgcctgat gttgtagatg 2166120

ttgcaaaggt gtttatatgt acaagaatac aaaagctcat tactcttttc cctccatgtc 2166180

tacaaaatat ccagacgtct attattcctt tcctctgaaa cttgaaatat gtttaataaa 2166240

atatttggtt cttggttctg agaagaaact caataaatga gacaccatag taatagtcat 2166300

aaataatatt taaaaaatat agatagtaat gcatccttca caacatttcc gaatcagtat 2166360

gagatgagta gaagtaatgt gagtttttct aggacactca aacgcaattg atgatctagc 2166420

ttcattaaac aaagacaata agctatacgt gggatgaaaa catccgaagt aaatatgttc 2166480

ttaaccatgt cataatggta ggtttagatt tcaagtttca aacaagagtt caacagaatt 2166540

ccatcatagt atcaaacatt aaaggcccca aaagaacaaa aaagaatcaa tagcaaggca 2166600

acaagttact caggagtcac attagagaga tttagcagtt tctgctctat ctggggtcaa 2166660

gtgattagca gggataagat aaagatcttt ttttctccaa gtatgttaac tggagaatta 2166720

gagatcagat tagcactaaa tttagttttg gcaggatgga taacttaggg aaaatatttg 2166780

ggagttctta tacatcaatg acagagtggc tagagactcc ttcaaaggga ttctggacaa 2166840

agctacatca aagcttagaa tatgtggaaa tccaaagttc tcattggcag gtagattggt 2166900

tttaataaaa cctgtgctct ctgatcttcc aagttccaac ctatgctatg cagtccaacc 2166960

gtccatcgaa cttttctttt gtcaaaacac ttatctgcct tctaacagtt aattcttctt 2167020

gttagatcac agagttttat ggagatcttt aataagcctt ttgtgctaat ggttttgtta 2167080

atgtaaaact agaaaatcaa ttagttaagg tgaatacata gataatgtac ttggctgaaa 2167140

tacaacacta gaagcaagca tagaaaacta aatagactat attagaagat gaagattcga 2167200

aatgaagtac ttgaacaaaa tgagacaatt ccataatgtt aagacacaaa tattctagca 2167260

attaccggta catataaaca gttttaaaag tatacaacaa ccgctagtaa tatataacca 2167320

ataccgacaa ttatatgtat taaaataaaa caaaattgca agctcgaagg caaacaaatt 2167380

ataccaaatg aaaaatatga cattcatatt acaaaaattt gaatcagatc tcccctgcaa 2167440

tgcaatgtga taagcttttt gcccttaagt tttcgttttc gaagaaggca gaaatggaat 2167500

tgaacaggaa gttagtaaca agacattctc cagccatgcc agatatccac taattcattc 2167560

tgctacaatt ttcatgagtt ctcatccttg tcttcttttt caccttttta ttaagttgac 2167620

ctccaatcat tcttacaagc cattgaggct ttcctattaa taacacacaa catcccatgc 2167680

ccactccaaa taccattcca catccatatc ctatagccac tggtttccaa ccaaatccaa 2167740

atttctcctc tctccacaag gtcggtgaag atggagaatg ttgttcacgg tcattgttgc 2167800

atttcattga caatttgact ccacataacc ccaaatttcc ctcataagaa tcattcaaaa 2167860

aagtactgaa ctgttttcct tgaggtattt ctcccacaag atggttatgg gaaagattga 2167920

gtacttcaag aaagttcaaa tcggttaatt ctgtaggaat cctaccagtg agaatatttg 2167980

aggagagatc caatgattcc tagtttgtca aatttcccat ggattgggga ataggaccgc 2168040

ttagtctgtt atgggaaagg ttgatctctc cgagtgcatg aagctctcca ataacattcg 2168100

gaatttctcc ttcaaatttg tttcctgata aatcaatgct tacaaagttt ttggaatttt 2168160

gttgagtgtc atactaatgg ctttcattgt tacagtcaca gaatcagtgt atgttccatt 2168220

cattatagat gtttccatgt attcctgcaa actgttaccc actttatcct ggacgacatt 2168280

cttcatggct tcaaaatttt gtatgtagga ttttggtatt gggccaatga agttgttgga 2168340

tgagatataa aaaataacta aacttcgaaa tggatgcttg gtctttaaac tgggaatggg 2168400

accgtgcaac ttattggctt gcaaaaccaa tacttccaaa tatggtagag tttgaagcca 2168460

agggggaaat gtatcctcaa tttgattgtt gccaagattt aaaaatccac ttctgtgcaa 2168520

ttggacaaag attttggcaa aagaccttca aaattggttg ccattgagat tcaaagtacc 2168580

gagcaaactt ttcttcgaaa aggtactagg taaagtgcca taaaatttgt tcatctgtaa 2168640

atctaatact tgaagggatg ataagtttga aagccattgg ggaatgatgc ctgtcaattt 2168700

gttgtgggac aagctgagac tctgaagtaa acttgcattg caaattgacg aagagatgcc 2168760

accagcgttt gagttgaaac taatatcaag gtaatagagt tggtagttcc ttgagaattg 2168820

gtccattggt gttgtcaaca ggttttgaga gaggtccaaa taatataatg aaatcatttc 2168880

atgtaaccaa ttgggcactc ttccactaag tttgttattg gacatatcaa gaaatcccca 2168940

aattggaact tttaccgata attttggaaa ttcagataaa cccataaaag ataggtccaa 2169000

actagttaag cgggagaaac tgtaattgac attggatttg aaatttagtg ataattgatc 2169060

attgtgcgaa agggattttt tttccaaatt atgaagcttg gagaagagtg gaaagtggac 2169120

agaaccactg aagttgtttg atgatagaca caagtgagta aggtttacaa ggctgaacat 2169180

ggattttgga atattgccct gtagcttgtt gttgcacaaa tttaaagact tgagtaacaa 2169240

atgccaacac agaaacaacc accccatcca tcacattgac tccattctaa cttacttcaa 2169300

aggaaaattt atttgaaagg gtaagcaacc aaagatgaat atttatagcc agattaaaaa 2169360

acactagatg caagagccca tccctcacgc aaacaaacat tattcatttt tctaatcctt 2169420

tcactgcgct aacattttcc attttctact ctataatgtg tcattaattc ccaatactgc 2169480

cactaagtta cattgacttg gagattattg tctgcaaaga tgagacatag ttatttgaat 2169540

cgtttgattt ttcatctatt ttggagtttc tttttcttta ttatatatca tataaacatc 2169600

cattttctac cccatctata acgctatata tattaagatt gtttctaaca gcattagtag 2169660

aattgacttg gaagtcaatg ggatttaggt ttgatttttc atcttgaaac ttctacattt 2169720

tttttggaaa gcaaaaggaa tatattaata taacttgagt agaaaaagta acccaagagt 2169780

tgcagagaat ttgcccatag gaacaaggaa aattcctagt ctgaccaagt atgcaatatc 2169840

aataatgcaa tgacagcatt tcattgaaaa gtaaactcgt ttaagttgcc ataactccag 2169900

tttgtctaac ttgtaagttt ctgtcttaga acactaacaa gtaacaagga tcgaattaga 2169960

ttccttattc tcaatgtctt tttctgataa ttccctaccc gtcaataatt tccttcttat 2170020

acaatccatg tctttcattg ttcaccttat cttcacagat ttgcccctct tgctatttcc 2170080

ttgaagttct agttcttagg tgcctttatg gcatactcaa aatgtattaa ttaattttga 2170140

ttaaacttat ttatccaatt tatgcgtata attcactaaa aaaacagatt aatatatttt 2170200

tcattgagat ttataattta tttagnnnnn nnnnnataac ttccaataag agtaaggtgt 2170260

gtaaaaatta gttttgtaca aaaatccaac ttcatttatc tatattaatc gagtcaattt 2170320

tatatccaaa tagtaaaatt aatttggaaa ccgtttaaaa aatgatttga ttttaaaaaa 2170380

ctagttatgt accgaagtga ttttaaatca attttaatat ggttctaaga tcaaaccaaa 2170440

tcaatgtcga actatttttt tcaaataaaa aatattcaaa tgaaaattag tttgattaac 2170500

tgaatcgatt tttagaaaca atttaattaa ttgaattgat tttataagat aatgtattat 2170560

```
ttttttctta aattaattcg agaaaaaatc aatttgattc aagttcgatt ataatccgat  2170620
tccatcctaa ctaattattt ttcacacccc tataggagga ttaaaattca gaaagtggtg  2170680
caacgtatac ttggtgcctt gctctttttt cttctctagt ttaaggacta acatttaaag  2170740
agccttccag ctaaccacta atatattttt ttggtgagct aaccactaat attaaaaaaa  2170800
cgggtaagaa tactcttaca tatatattat tattattatt attttaattc agcgcatgca  2170860
aagagaaaac tcggaagaga agaaaaaaat aaatgatgta atagattaaa aaaattatta  2170920
tatgtatatc actgcttaat aaataaataa taaaaattaa tgagacaaat ctaaaataat  2170980
taagtaatat ttgtccttttt gaaatagtca tggcctcaaa atcagttttc aacgtcaata  2171040
tgtcataaca cgataaaatc aaatatagac agataattta atttatgcaa ctggaccagg  2171100
tccatcatca caattcaaat taatgaccac aaactcgttc ttatctatgg ttagatttta  2171160
atgtaataat aaaaagtggt gatgaagagt aactgtatat aataccacat atattctgaa  2171220
cataacgact ttgacaaagt acttgaaaga gaacgaataa aagtggtgca atgcagtggg  2171280
agcagtctca ctcggcaata gcatcaaaaa tgaaatgaaa cccactcacc ctcacctcac  2171340
caccatccaa tcagagtcgc aattcacggt cgcacgttgt tcttctacgg tggacaccca  2171400
cgtagagcat ttttactatt caatatatca tatttactat atcttttaat aaatgaagtc  2171460
aatagatttt taacataaaa cataagtttt tgtaaaagaa tttttaatat ctatatatta  2171520
tttaaaaaat aataatttta aaataaaatc tactactaaa aaaacaattt tttttaaaag  2171580
atcttcatta acattatata atgtaacaaa aatagttgaa gatgccacca agtattaaca  2171640
ttagaacctt gcggtttggt gcgtttcctc accaccaatc acagcccgcc acgtatacct  2171700
tgccagagtt tgacaaccac gttgtggacc ccactccgca ccacatacta catcagtcaa  2171760
aaccgcggcc tagctcaagc cagcttgtcc acttcgcccc acattttttt ttttttttact  2171820
tttatttata tttttcagac tacactatta aataacacta caatattaat acctccaaca  2171880
acactaatta gtcattggtt ccaatgaatt cagtctttaa agatcttgtt ttcaaatttt  2171940
atgaatggaa agatttgatc agtgaaaaaa aaaatttaaa taatatatat atatatatat  2172000
atatgtaaat acacaataga acacaatcat aaatgcaaga aagaaaatac taaaaggcca  2172060
ccacttcaga aaaagttctg ctgctgcgtt aagacctcat tgtctcacac tttctctctc  2172120
taaaagtttt gaggtggttg ggttcatctc ttgctcctgg tcttaatctg ccaagtgcca  2172180
aggttgccgg gatgtggaat tcacgcgctc tctctgcgcc actcgctctg cttcttcttc  2172240
actcgctcct ttctctcgtc tatgctcaga gatctacctg gaacactctc agcggtaatg  2172300
tctcgtgttt tactaccatc tttgcttctg tctcttttca cttactattt acttacctaa  2172360
taatcactaa ccaagtgtac gatctgtgtt ttttttttttt gtaaactttg atttcgtttg  2172420
ttactttgac ctgagttcgg atttggataa atggcttagc taagcttcga gctagtttat  2172480
ggtctatgga gatattatat gcagtgctta gaaagagttt gacgtttctc gagagcttaa  2172540
tctgagaata tcatatgtga aaaggaaaca ttagttattt gttgtctggg aaagttttgg  2172600
ctgaatgaac tgtttgcgga ttcaactctt agaatttggg tttgagccta acccaacctc  2172660
aaaagctagc tagccttccc cacgccaagg actagacatc ttcgatgtga agcttgcatg  2172720
acttaacggg tgacccaata gattcaacaa tggtcgctag gatccgctcc gatacctgtt  2172780
ttagaattta gaatttgggt tgtcatattc aatcttaaat gctagcttaa gaaatgaggg  2172840
ttgcccctat ttatacactc ttttttgcca tatcattagt cgatgtagga tcttgaacac  2172900
aatttttttc catgtaatct aaaggccaat cgctgactga acacgattga tataatgtca  2172960
gagactgttg tcactttcag ttttagaata tgttcttgaa taacttttgc acttttttatt  2173020
```

```
attattattt aaggaggaac tttcactgtg ttaggtgttt tgaaacttac ttgtatactt  2173080
gttttgcagg aggtgcaccg ttggttgtag cacgtggtgg attttcgggg atacttcctg  2173140
attccagtga tgctgcctat aatttggccg taataacaag tggaccagat gtctatatat  2173200
ggtgtgatgt gcaattaaca aaagatggag ttgggatttg ccagccagat ataaaccttg  2173260
caaattctac ttacattgca accacttacc caaataaaac cacaagttac ttagttaatg  2173320
gtgtacccac ccgtggctat tttcctctag attatactct gaaggaccta tctagtgttg  2173380
tctgtaagtt tagtttattt caaacatgta gttttattgc taatagttat aaactttcag  2173440
tatttgatgg actgagtgat tcttttctac ggtgtatata tgtgttgttg atttaaggtt  2173500
tagcttctaa acaggatctt tttaaaccct tttctgtctc agcttgcaaa tgagctttga  2173560
agttgtttct tttttctttt tggataggga agttgtttct ttatatagtt gctgacagtt  2173620
tcttgtttct ggacagtaac tcagggagta tactctcgat ccaacctgtt tgatggcaac  2173680
aattttggaa ttcttactgt tgatgattta gttaaattac cgcaaaaacc aaaaggaata  2173740
tggttgaata ttcaggtaaa tagaatgaat gcataatcca ttctcatgat tcagtctcct  2173800
tgttttaaat ctaactcttg ttttctctta ttttttaaag catgatgcat tctacgcaca  2173860
acacaatttg agtatgcgaa gctttgtgct ttcagtttct aggagagtag ttttcagtta  2173920
tatctcatca cctgaggttg gttttctgag aagtatagca tcacgcttca acccaaaaac  2173980
aacaaaactg gtcttcaggt ttatggaaca gagtgatgta gatccatcaa ccaatcagac  2174040
ttatggttcg cttttaaaaa atcttacatt tatcaagaca tttgcttctg gaattcttgt  2174100
tccaaaggga tacatatggc ccgtagatgc aactctttat ctacaaccac ataaatcttt  2174160
ggtctcagat gcacataaag cagggctaga agtttttgca tcagattttg tgaacgatgt  2174220
tccatctagc ttcaattaca gttatgatcc tcttgccgag tacctccaat ttgtagacaa  2174280
tggtgacttc tctgttgatg gtgtgctgtc tgattttccc ataactccat ttgaagctat  2174340
aggtaagctg tttatttgtt tattctgcca tgttatcaga atagcctgtc acaattagaa  2174400
tgcatttgat tttatcaaaa tgttgtttac gtagatgtag ggtatgcttg gttgcaagag  2174460
tttagaaggg agacaatatt tgttttatgt aaacattcaa ttatttaaga ttttcttaaa  2174520
taacagaact gggggggtat aatcagatta tagtgtaact tgccaatcat cacttattcg  2174580
tttttgtaaa cattttataa atgtaaaatc tgctgtcatc acttcccctt caaactcttc  2174640
caaccaaaca tatccttaca tatattttca gattttcact atatacagta tttgtccctt  2174700
gggatggagt tgatgcagct gtaaggttcc attaaataaa attatcctaa tgtcttccta  2174760
atctcatgct catagtgttt gtgtgaatca ccttaaacgt gcctcttgca tttgcttgcc  2174820
ttttcaattt tagagtggcc acggatggct tgtttaaact tcatggggca aatcctcaat  2174880
tttaatcctc ggtgaaattg ttttaatcac cccaaagcta cgatttatct tgtgaatcaa  2174940
catgccagat gttgcataat cctggacttt agtgatcaat ctgcccaaaa ctgatattta  2175000
taagctaatt tatccttact atccaatcta tgtaagcaga tactttcact ttgcatgagt  2175060
atgccactaa gattattatg cagtccttaa tcaatggaag gatacggatg ggatttatgt  2175120
tgactttgac taaaggattt catgtccgaa tgctggtgca agtgcatgaa caaagttact  2175180
aaaaatatgt acttttagcc aaactctcac cacctcctgc tttcaagctt ccactgtaaa  2175240
atctattcag cttagggcag gctcctttag gcagatcaga tatggtccag ttatatactc  2175300
tttaatcaac tatagtaaaa gattgaaagc tgagatataa gattggttgg atggtaaaag  2175360
gaaaagaagg gaaggaaggg aaagagggag aggtcttggg ttcgaatccc tccactaaca  2175420
```

aaaaactaac atttaacaac taacattggc cgataaaaaa aaaatgctgc atgaaagcac 2175480

atagcgatgt ttgccttcta ggcattgcat tcttattagc tatcctaatt agaattttct 2175540

ttctcaattt taaaatgctt ttacatcata taagcataag acataagcat gtacttgata 2175600

ttagtcgctt gtgggtccta ctgcatactt ataaattgta atctcagaac atgtctgtat 2175660

gtttgtgttt tcaatccttt tttttctcta tttaagtaga tactgtgttg tcttcttata 2175720

atgcaggttg ctttgctcac ctaggcacca atgctacgaa aaaaggtaac ttgttttgat 2175780

tttggaatat gtattctcat gttgttctta gcgatttcta gttgtttgac tgtatgattt 2175840

ttatcattcg atggaagcat ggcttgcata attgatgact tgtttctctc actttttat 2175900

catgtttcag ataaaacttt ggttatctca aaatatggag cgagtggaga ttatcctgct 2175960

tgtaccaact tagcatataa taaggccata tctgatggtg tggatgttct tgactgtcct 2176020

gttcaaatgt ctaaggatgg aacaccattt tgcttaaact ccattgatct tatagaaggt 2176080

acaacagtcg cccaatcaag cttcagcaaa tttgccatga ctatccctga gatcaaatct 2176140

ggcagtggca tatttgcatt caacttgaca tggaatgata ttaaaaactt gacccgtaag 2176200

tctgaaagtt ctgtagttgt tagctattca tttctgtatt tgcatggagt taatccagac 2176260

ttgtcaaagc ttaattatta tttaggctga attgcaattt tggtcccccc agttttccaa 2176320

attcatgatt ttggtcccct tgatttttaa ttgtaacatt tggtccccta gttttatgaa 2176380

tttgtgattt tggttaataa ttatgattta atatgaatta taaattaaat aaaaattatt 2176440

aatcattaaa aaggctttga taaaacacta ttaaacctaa tgtggtgtta ctgctggtgg 2176500

agtcgcgtgc gacacaatgg agatagaaga ggtatttgca gagaagagga agaacagtgt 2176560

tgcagaaaat taggattaat aatttttat tcaatttttt aataattaat ggttttgatt 2176620

attttataat taacttaata actcaattaa tcataattat ttgttaataa tctatcagga 2176680

ggaccaaaat caccaattta taagactacg gggaccaaat gttacaatta aaattcaggg 2176740

gactaaaatc atgaatttga gaaactaggg ggactaaaat cacaatttag cctattattt 2176800

tttaaacaaa acagaatgca aatgcatcac attagtttct ttaatcccaa ctatgttggc 2176860

accaaagcaa ctaacaatca cttactgcac actggaaata cattaaccaa aaagaagagg 2176920

aacataaaaa caacacatgg ggggacaaga accaaaccca tgaagcaaaa agcctaatgg 2176980

aatctataat ttggcatccc tactttgtca aagcttagtt gactgatacc tcatgtagcc 2177040

aaaattcaga atgagatata tgaacattga aacaagtcgt gttttgggaa taatggggaa 2177100

attagcttac aacttcactt tataggacaa ttaatgtctc actgataaat taatatggca 2177160

aaatttcccc cctcatatct tttggtgcct ttcacttggc tgcctatgat aagtgttaca 2177220

acaaatattt gacatttttc tcttctctat tttccctgca gcctcaatat tgaacccttt 2177280

tgcaaaatac agattgttca ggaatccaaa atctaagaat gctgggacat tgttggcatt 2177340

atcagatttc ttgtccttga caaaaaatca gacttctcta tcaggtgttg ctatcattgt 2177400

tgaggtgcgt gcttccatgc ctattcattc tttgtagtat tcattctacc ggctgttatt 2177460

tgaacatatc atttttttga agaattagga caaatttttg tgagaatggc ttagggtcac 2177520

ttaagttatt taataattca tatgattgat tttaccttgg aataataggg gaaatagaaa 2177580

taaggaatat taagactatc atgcattatt tctatcaact tgttgcaaga cctgtttctc 2177640

acttgttttt gttggccata ctttccttct aaatttctat ataacttggc caaaagttat 2177700

gaaatatact gtttttaact ctttggagtt ctactatgca gctgacaact ttctcttttg 2177760

aaaccaaaaa caaaatgact cacctgccaa aactggtgtg aatttcacat caaatatttc 2177820

ttcactgact ctaatcaccc tgatttattt taaccaagta aagaattatt tggcctgttc 2177880

cttgtgtgta aatgatttta tttttccttt tctttcatct tcaatttact aacatgtata 2177940

ttgtgttgtt gttcttcttc ttatcagaat gcagcctatc ttgcagacaa gcaaggatta 2178000

agtgtgattg atgctgtcat cagtgctttg agcaaagcag gttatgataa accaggatcc 2178060

caaaaggttt atattcaatc cactaatagt tctgtactgc tgaagttcaa ggagaaaacc 2178120

agttatgagc ttgtgtacaa gattgacgag actgttggtg atgctgctaa tgcagctgtt 2178180

gaggatataa agagctttgc tagttctgtg gttgtcaaca agaactccgt aattcataat 2178240

aatgatcaat tcctgacggc ctatacaaat attgtgccaa agctaaaaaa tgctaatctc 2178300

tcagtttttg tagaaacatt cagcaatgag tttgtgtctc aagcatggga tttcttctca 2178360

gatgcaactg ttgagatcaa ctcatatatt gagggagcac aaattgatgg tatcatcaca 2178420

gacttcccta aaactgctga cagatacaga agtaagtgct agcaaattct gctgtaccat 2178480

gggttgattg tttcaatata aacagttttt actgaaataa tttttctccg ttctactgca 2178540

gggaacaaat gcttaggttt gggtgacaac aaacctactt acatggaacc tgttcaacca 2178600

ggtggtcttt taggactcat taccaaagaa ttcttgcctc cagccgaggc tccgtttcca 2178660

cccttgacag aatctgaagt ggcagagcca cctttgcctc ctgttgctaa aatagcccca 2178720

gcttccagcc cgaatgccgg aaccaattca ccacagggaa attcacagcc taaggtcact 2178780

gtctgcttct tcttgtccac tctggctgtg tttatagctt ctcttcttct gttttgagta 2178840

aaatcatctc taaacttcct tctaagaaaa atcaaaaaaa aaaaaaaaaa aatggagaaa 2178900

agttgctttt ggtggtctca accctctatt ttccacatct cttctaggtt tgagtggcat 2178960

gaagcttttg gcttcagact agatgaacaa tccacatttt tttttgttct tcttaaaagg 2179020

agcaaattct ttcaatctta tttgttgtag ctacgcttgt ccattcttag ttcctcaatt 2179080

gcttctcggg ttggatggat actatgagca caaaagcccg cgtggtatat atctatgaat 2179140

tctttttaga tgtgtatttt gtatcttttg gtgtaagata tatttatatt taatacttgt 2179200

tggggtgcat ttggcattag attaacaatt ttctcgaaaa ctatctagag catatacatg 2179260

ggttgattgt ttcaatataa acaattttta ctatcccttc tgattctaaa tgtacttaac 2179320

aaatagcgat actgaatatc caattcaacc ggaaccaatt ttgagctggc ttgattagta 2179380

agtttgaaga tgtcaaaaaa tttgtacaac tactaagttt tacttaaata taatagtaat 2179440

ttacattaga tctaatattg caaattagtt tatgttttgt attaaataaa ataaattatt 2179500

aaaaaataac atttttggca taattatata aatataaatt aaatattttg ttgatggata 2179560

ctttatactt ataatatgat aaaaaaaaaa atgtatgtta atgtcaacaa gttaaaatta 2179620

gagaaccact aagcacatag ataatgtggt gcatagttat tattgtttaa tccgtgtctc 2179680

ttgtgtttga gttttgaata tatagtttaa atacttaaag aaaaagtttt actttcagca 2179740

tgtagtaata tgatctgatt cgagaaaaat tatctttcat ggagaataaa tgcgtctttt 2179800

aaaaataatt taaatttaga gcatatttag taacgtttga acctgggtta tcaaacgagt 2179860

acttgactac ttgctaaatt gtaacatgcg tatggtaagg taacgatgca tgcacctaac 2179920

aaactatatt tgactttact cacaatgagt ggcacaaaat gggtcggttt ctccgatttg 2179980

acaatactaa acaaaatggt ggatctttag ctggattttg aattcgtgat ttcaacaggc 2180040

actaactaca ctaccataga agatttttg actatttaaa acttttaat ctaaaattca 2180100

ttatttaaat attttttaa gaatttaaat ttttgaaatt ttaaaacata attttaaaca 2180160

actaaaaatg taaaatttta atttccttct aaaaagtgag aaattgaaat tctatttttc 2180220

tatagacgct cagatgcgct ccgacatgtc acgctcccgc ggctgccgtt tggacgcgcc 2180280

accctcagtt tcgttggaca cccgtcgttg aagtcgcaag acaaccagtg gcgctgcacc 2180340

tggtgctatc cttggcgaca atcagcatta gaatgttgta atcgtcaacc aaactcacgt 2180400

tgtagaagtc caacccactg gcactgttga gagtgaactc cgccaatgtc gccagaggtt 2180460

tggcccagcc aacgcgctat actttgccga agccacagtc gacgatggca caaaagaatt 2180520

ttctgtcaga gtcttatctg acccgaccaa gacttcaaga tttttacgtt atttgatttg 2180580

cctctcttga gggtgaatcc gatggtggga agaggcggtg aggtgctgct agagagagta 2180640

atcttggtca tattgtgtgg cgacacttgt tcacgatctt gaacgatgct gaaaatttaa 2180700

tttcttcatc caaatataaa attttgaaaa taatgaaatt taattttatt atcctaacac 2180760

aaaattttga aaatagaaaa atttaaattg aagcatttga aattcttaaa atttaaaatt 2180820

gtgtagaatt ttaaattact ttatccaaac acacttttaa gttatactaa taaactcaga 2180880

aactaagaag attgtatatc ttacacccac ttcaaggagt ctccttgagg ggtgtcatta 2180940

cgctatctct ttgttaccat agcaataatc attgtgctac ttattacaaa ccttgcttcg 2181000

acaaagcatt ggaagcaata gtggccaagt atgatgggtt atgttaaaca agtggaataa 2181060

ttcactattg tttctccttt tatatgaact attgtggatt tgagaaacat ataaatgccc 2181120

aattaagaag acataaagta tgtggattac tcctaaattg cactttcaat ttgagttggg 2181180

tatgattttg gtggcacaag cttcataatt catatagtca gttatcacgt tagatgtttt 2181240

ctttccgatt ttggtggcaa aagcttcata attcataatt catatctttt agtgactgat 2181300

tcctagtagg gcaatcatga taatgatagc taatacttgt gcttatcatt ttatatagat 2181360

attttaatat agtctaattt ttgcagatac gtgtgccaac tgccaagggg tattctcagc 2181420

tcatgctgag atatgcaaaa aaatatttca ggcatcaaaa gatataatta actgctacta 2181480

ttgataaaaa gtttattagt aacggttaca gatactgtta atatttattt ttaaaaagat 2181540

attgttaata ttattttata aataatgtat ggatttgaaa agaacatgat atgtagataa 2181600

tgtttaatga ggttaatttt agtgtattta acttaatatc attaaagaat attctttaaa 2181660

agattttaaa atatttttta attaaaatta tactaaagta tttttaattt accaagttac 2181720

cattcacctc ttgctacaca ttaaggttgt ttctcttctt aaggagttgc aagcaaagta 2181780

aaagctgaga gtgataaaat gtgtaactaa atttgttatt agaatacaaa aaaaacgttg 2181840

ttagtaatat ataaaaaggc taaaaataac attcagtgga gaaaaaaaat taggactgaa 2181900

aatatattat aaaaaaatta tgaaaaattg agatatgtac taacaatgtt aataatatat 2181960

aacatgggat tgagaaaaag agatatgcac tggttgaaaa attatgaaaa tatattatat 2182020

tctgatgagt aattgagaaa aaaaaattat gtattgttag tgtaaaaagt tttatacaat 2182080

tatttaatca taattaatta tgtatgataa ttttgttgat ttttaaaata attattttaa 2182140

aataattcaa atggtaattt atgattagat gcagtgtaaa tcagtttttc attgtcaata 2182200

catagacatc atcagactat aagaacatgc ataattaaca ctagatactt actaaatata 2182260

tgtaaattac ccaatttcaa tggtgcaatg gattaagata caattatttg aataaattaa 2182320

actctactta agagagatat aaatattatg ttgtctttct tttttatgtt aatatagatt 2182380

ttacaacttc aagtttatga tattttattt cattttaaaa ttttctttta aagttctatt 2182440

aattttcatt atgaattttt tattaccaaa atattgttta cactatcatt ttttgataga 2182500

tgcaaatatt acattaatca tttcttctta tattaacaga tacactttcc tcttttgcag 2182560

ttttctgcct tgagagattt tactattaca tttttctctt tttactttaa tgtataactt 2182620

ttttttttt ttttctcaa ttactcatca gaatgtggac tttactagtc catggcattt 2182680

ttgaatttat gagttcgatt atgggacgcg tcatgctttt gttctaatga tgtcattttt 2182740

```
ctcgcaccca acattgctta ccagtttgtc acggctggtg ccactgccac ataaagaaga  2182800

acaaagaaac aagtttcaaa tttcaactaa taaatgcaat ctgaagattc caaggagatg  2182860

caaagaaaac agataatact aattcttttc agactacagg tattttatgc ggaggaactt  2182920

tttttaacca tcacaacaat tctttagcaa gtttaattgt ttcaataaag tgtcaatgta  2182980

tcattgaatg attatattaa caaatgatta aatacaaact gagattaaag aatttaccca  2183040

agaaaaataa agagaaaaag aaaagtcgtc ggtaaataat agctaggcta attgattcag  2183100

tgggaacata cctcccaaaa taattgagtg tttgaacaaa ttaaaactat tttaatttgc  2183160

atagttaaca ttggaataaa cccttatttg cgtgtagagt gtagactgtg ggatttagtc  2183220

ttagaccgtg tttgtcatca tgaacaatac acgcacgccg cgatcaagtg atcactttat  2183280

tcaacatttt tttccctctc tttttcttta ttttgttgta cttaccttgg atggaatgga  2183340

agcataattg aaggtgactg gggatttttc ctagtcattc attgatctcc aattgtggtt  2183400

ttcatggaat ttcgtatagt taccatattt ttcataaaaa ccatttttca acgtgttgat  2183460

taattcctcc cacatgaggt gctgagcggt taatgatgaa agatgtgact caaacattag  2183520

tatttgttat catgcttatg ccacaataat ggtgtctctg ccaatagcac tacacaaaca  2183580

tccctctaac aagtgataat tgcgtgtaca attcagtgat ttggtttata aagcgagaat  2183640

gatgtttaaa atctcgctaa taatcaagtt tatctgtgga atcctttacc acaaactaac  2183700

attttaacac atatatgttt agtttcactt gacagtttaa taatcatgca tgcacaatct  2183760

aaaataattt tatattatta tttaatacca aatctttatc aatatgattt ttaaaataat  2183820

tataatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2183880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2183940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2184000

nnnnnnnnnn nnnnnncaag atcataattt gaacaaaagt aacaaaaagt atttttttg   2184060

cttaaaactt aatttgatga gtttttcaaa gaaaaaacca aatataatcc ataaatatgt  2184120

gttttctgat aagtaccagc attaacaaag ttatataata tttagacatc tcaacgtgat  2184180

tgcatgtact atttttcct cttaatgtgt tttgctaaat gtttggaatt tatttttttt  2184240

aattcagaaa caaaatatgg atgagattat ccatattttt tcatttaaaa aatctagata  2184300

tgcataattc taaatagaaa tagtataatg ttagaaaaaa aacaattatg aagagaaaca  2184360

ttttaagatt cagtatgaat agcaatttct ttctttcttt tccgttttat taaatgacca  2184420

aaaagttgtt tctaagcaac acgtttttg tggaagaaaa aaaaatgttt tgaacattaa  2184480

acatcaagta taaaaaaaca aattataatc aaacaaggag tctctaataa ttaaatatat  2184540

aatgtatgaa acaatggcac ctgattgcta ttttaagcct tcaacttaaa ctcaattggt  2184600

tccaaaattt taaagtacta gattttaatt tgattatgaa gataatcatg aaacttattg  2184660

ttgtttgaaa tataagagat taatgtagta aactgaaatt tatttttaa tcgactgata  2184720

taaaatattt tttaatcatc aattgtgata taaattatag ttttgttcac tctcatattg  2184780

ttgttattta gcataaaact gttgcgtcaa taaaatgatg cgtaacttac ggctggcgcg  2184840

actggcacca tattccagta cttgtggcgc gatccgcgcg agaatggcgc gatccgcgtg  2184900

gaattccagt gggcctggca cgatcagcgt ggacctggcg tgatccacgt gaacctttag  2184960

atccaattgc ttcttttatt ttgcttcttt gttccattta ttgctcctaa acattaaaat  2185020

aataaaaatt aataataaaa accaaaaagt aatgaatttt aactttattc tagcatttat  2185080

ttaatatttt ctatttattt gctaataaaa ctaacctaaa aactactata tatttgcagt  2185140
```

```
atatcaaaaa ccattgagca tataaacatg ttatcttgcc tctgtacttc ttatcttgat  2185200
cgatctcttc tttattctca gccttgagct tgaaggttgt agttttcaca cctcgtaacc  2185260
ctgcttatat ttgattattg actccaaaaa aaaatttaag agagaatgag aagaaagagg  2185320
agaaaaatat attctaaaat aggagtataa tatattctaa aacgtataga tattaatata  2185380
ttataatata cacatataca cttttcatat tatcttctat cattctatta ttattatatt  2185440
ttgaaaaata ttaattaaaa atttaattat ataatttttt tatttcgata attatatata  2185500
ctaataatta aagttttata tactatcttg tgtctcctta aagatggttc tctatgtaat  2185560
cgcctacacc aaacacgctt tggaccacta tttcttgacc catatctcac attacttcgt  2185620
cttgcatttt tagtcataaa tcaacctttt tttcacatgg ggattgattt gagaaccttt  2185680
ttaatgtaag gatcaacttg aaaatgaata tcaccgatag caacaaaagt tatattttaa  2185740
ccacacaagt aactctttgc atcatttttt gtactacata tagaacaagg atacatcaga  2185800
aattaaaatt ataattaaaa ttatttcata ttagttacga ttatattttt ttctgtaaat  2185860
atggttaagc agtttttta aaatatattt atatgataaa agccactcct cgcgttaaaa  2185920
aaaaaatatt attctcaaat cacattttaa gtataatcga atcatttaaa atgtctccag  2185980
atattgttta gtataaatga tatgaaatat tattaaatta aatttatgcc ccaaagttca  2186040
acatatttat ttataattaa tagcagctta attattaaat caactaatga tatttccatt  2186100
tttatttttg aatgaagatt tttcattttg agtattaaat ttaactcata atttcttttt  2186160
gttattatta agtgtttatg cgtagttcaa ctaatttacc tatttgtttc tgtgaaactt  2186220
aaccttaacc ttatctataa tggaacaaag agattcgaaa agaatatttt taatactttg  2186280
acaccgagta taggacaaag aataaaacta aaaagaaaaa aagaaaaaga aaaagaaaaa  2186340
agtactcaac ttttgaacta tttaaattta attaaaaaat tataagaaag agtaaataga  2186400
caaacaaaaa gaggccatac ccatttcccc gaaaattgta aagtagaaca aaatgatgaa  2186460
gtgcgaaggt tgttaaaaac aagtcaagac tttaattaac cgattgtgaa acgtgggtga  2186520
tgtcaattgt caagtgaaga tgcagagaca caaatccatc taggacccaa gatttttttt  2186580
tttcttcttc tttctcttct gcctttatat aatatttatg agccttaaat ttgatttgaa  2186640
gagaaaatca cacaattcaa catgacaggt ggtaatcatg taacaagtaa gatactatat  2186700
catactatat gaattcaaaa aattcccaaa agtcctatgc ctattcctat gaaacatagc  2186760
acaccacatc acacatcatg agtgcgttat gctgacgttc ataggaacaa ggaaagaaaa  2186820
aggaccttca gctcaagcaa actcttattc tattctatgc tatgacatca acgttttgag  2186880
tttgactttc caagagtgaa cctcttcctc tctttctcac gccacacccc ccactttcct  2186940
atatatacct tcaacaatct ttgtcttgct cctcacattt ccatcattcc ataaactttt  2187000
ttctttctct ctcttttgca cttctttcat aaaatgccgg accaagctat ttgcagttgc  2187060
attaatgaac cttgtcttgt agccagaaag ttcttggcca gacctcagca tgagggtgtt  2187120
ggagccgttg ttagaagaag catagggagg taagacttaa agagagatca atgataacac  2187180
agttaatctt agccttagcc ttagccttag ccattatgca taattatgat tatatttaac  2187240
taagattaat ttggatccta aggttgaaag gtgtagatta actttatatg tgtatagtat  2187300
tgcaagttgt ttaaaagttg acctttttga attgattggt tttgtgggta tatatgttca  2187360
gatttgaact caagtacttt gatcctttcc ttgccttgga tgaattctca ggtgggcatc  2187420
tctgtatttt cctctgtttt tttattttgg attatgaaaa agtatgatgg tcaatcttgt  2187480
attgtattct aagaatgtga aattctgaaa tattgcagtg actgctcctg ctgggtttcc  2187540
tgatcatcca catagaggtt tgccaattgg atcttctgtg tcatttatgt tcttcaacga  2187600
```

tctgatttgc ttagtttctg acttgtttct tccttgtggt ggtttttatt tttaacagga 2187660

tttgagacgg tcacatacat gttgcaggta gagcaaatat ttattgtttt agttcatgcg 2187720

cttttcttcc tttgatcatt gattataata taaaactgtt ttccaacatt agagaaacca 2187780

cgttttgagt tatttcattt tttgttccaa tccgtgttat aaagtcaaag gcgtataata 2187840

taatggccat tatgcaaatc aacaaaattg aaaaacaaaa aattaaaagt aaactaaata 2187900

ctatttcgct ttatgatttc tttattctat attagctcat agttttaatt gagctaagta 2187960

tcagctcaat atggtgttaa tctttgtgct ggtggtgtgg caacatgtaa gtcacaaatt 2188020

gatgattcgt taccaattaa gattaggacc actaaaacca taccatttaa gattgtgtcc 2188080

tgattgcaaa tagtagttgg ttataagcac aaacacaaga gtgaccccac atgttgatat 2188140

cttgtttgtt tttctagaat gccaactacc acttgagtgt aatgtaatgt atctaaagtt 2188200

gtgtacgtga tatattggtc acatatgctt gtgctgatgt gctagcctca cctgaatgca 2188260

actttttgc gcaattcagg gagctgtaac gcatgaagat tttgaaggac ataagggaac 2188320

aattgaagct ggtgacttgc aatggatgac tgcagggaga gggatagttc actcagaaat 2188380

gcctgcagct caaggaaccc aaaagggtct tcagctgtgg atcaatcttg cttcaaaaca 2188440

taaaatgtaa gtggacaatt cttctgtacc aatgttagag acacttttca ataaacaact 2188500

taattaaata cttattgccc ttacaaaaat tcataaatag taaacaactt aattaagtac 2188560

ttgttgaact tacaaaaggt cataagtctt ttttatgtgt atttggatat gcatcaaata 2188620

tatatatgtt tatgaacaaa atcatttcaa atgaatgaaa aaacacaaaa gttactattt 2188680

tttgcttcag gatgacgcac ttttggagtg ggcacaaaac taaatatata ttaaataatt 2188740

tttttctaga tatcctataa ttcatttata cctagtattt taatttttta atgtaaaaag 2188800

ctccaaataa gagtgaccaa gagttatttt tttatgaaat actcaaatcg caatcttagc 2188860

catattagat gacgtacttt ctgcgtcatt gaagatcatc attggtttgg gggataattt 2188920

tgaataatgc tcatcaccaa atatcaacga gaccgaaagg aacttcactc tttacaaaga 2188980

aacagtcaaa tcttttaaaa ctttctgaat taagatatgc cttcctcact tacacatgtg 2189040

acttttтcct catgattcgc catcatgtac catttcctag aagtgctctt aaatagggca 2189100

tcaaaagatg caagtgtgca aaagggactt aaatgcccag cataaagaat gtgcctctca 2189160

ccccatatat cctatagtga tggtggaagc ttcaataata agagcaataa taacatgttg 2189220

ccaatgctag ttcaaaattt gtctggttat ggatgcccta ctataaatga attcaacttt 2189280

tccattagtg tcttcttgga agtactattt gttatccttt aagaagaatt tattgtctac 2189340

cttgaagttt acgttaaatt ggtaaagtag tttcttcatt tagactctaa aactttggtt 2189400

taatatgtct ttgtactatt atcttatagg attgagccaa ggtaccaaga aatgttgagc 2189460

aaggacatag ctgaaactat gatagatggt atcaaagtta gagttatagc aggggaagct 2189520

cttggaataa agtctccaat ctacacaagg acaccaacca tgtacttgga ttttactctt 2189580

aaacctggtg ctcacttgca acaacttata ccaaagtctt ggaatgcttt tgtgtacata 2189640

ttggaaggag agggtgtatt tggaaaccaa aagtctcaac ctgtaacctc tcaccatata 2189700

cttcttcttg gtcctgggga tggcctagag gcatggaaca aatcttctaa ggtccttagg 2189760

ttcattttgg ttggaggtga accattgggt gaacctgtgg tgcaatttgg acctttgtg 2189820

atgaatactc aggaagagat tgaccaaaca attgatgatt ttgagaacta taccaacgga 2189880

tttgagaaag ctagacattg gaggtctgaa agtgcaatta gccttgatta ttgattttat 2189940

ttaatgtcac atttgttggt tgatttggga aagatgggag gcaaaataag ttctgatgta 2190000

```
tattggaatg tatgaattag gcgaagagtt tctatccctt ttacctttat atttatgtca  2190060
atattatatg tatgcgtaaa ttaaaatcca catgtagtaa gttaaaagca gagtaaaatt  2190120
ctagttagtt aaacttgtta tttttacttt tttttttttat tgttttttag tttctcgtta  2190180
taatccttta aaaaaacctg acacgttact caagataaac taaatttctt gccatttaaa  2190240
tccacaggtg ttaataaaat ccttttttatc cttataccat atctaaccat tcatttccat  2190300
tttagtaaat cgaaagagta gcgctaggaa aggaataata ccaacatatt ctttgataat  2190360
taacattttt taaaactttc tagataaaat ttcacttgtc tcactcttat ttaattaagt  2190420
aagcgtaaga tcgattttac taaatcatag agtttataaa aatatatatt actatttcca  2190480
ttattatata tattaatgtt tagaaaagac atatagcaaa aaaacatgtt tagaaaagac  2190540
acgggtccat ttgaaaaata aaaataggtg aattgacata taaaaaaaag ttgaataaaa  2190600
gttttccaat cttatagata gaacaaagtg aacaaaccat caacctataa ctttccatga  2190660
aattacaaat tacctgccga gaatgacata aagtgccttt attttaggta taaaaaagtt  2190720
ttacaactat attacccttt tattaataac gatttgaggt gattgttaac gaaaaaaagt  2190780
ctttttttct atataattga tccattaagt gactgataca gtacaagctt gtggaattaa  2190840
tttgataagt acccctggta ttataattta tattttctct atccatatac tatcacgatt  2190900
aaaacttacg aacattttaa ttatttaaat ttgatatatg ttcatgtaat ttaatgttaa  2190960
ataaataaag ttgcattatt aggggaaaaa atgaggctca agttgttgat tagtatgctc  2191020
aattttagga agtgaaaacg atattacatt taatttattt ttttatgaaa agatacttat  2191080
attatttcca aatggatcta ttcagcaaca accattggta aatcaacaca tatatgggga  2191140
tcaacatacg aatttgctgc cctaactcgg taataagctg taaaattcgt ttgtctcctt  2191200
acaaaataaa cttgataatt tggtaaaaat aaactgacta attataactc ccagcctcac  2191260
aagatgtgga caacttggcc aaaagtttac aaacaaacaa acatccctac ccatgaaaaa  2191320
aaccagtgat atcatgataa aaaaaatgaa tcaatatctc ccaacaccca acccctgcat  2191380
gataatatta tgcatacagc aaccaaaaga tatgcgtgaa ctgcagcaac catatttgtt  2191440
tgatatacat ttccacgaaa gaagcttgac cctatctaac agctctgtaa catcagactt  2191500
ctttgcagaa aaaataagtt tatttctgct cttccataaa acccaacata taccacgtac  2191560
catattatcc gccaaataca aatctgtttt ctattactta acaccaaagc ccccaaactg  2191620
cagaaaatgc tctttgattg tcaactgcaa tggttctgta ctcctcacca atccaaacat  2191680
aaacgccata ttttattcgg attgacttaa ataaaattat caaggattac aaaattttct  2191740
ttaccatata tttaatgtca acctagagat aagtatcaaa taatctatgc actcacttgt  2191800
ttgtgttatt gattattttg tattatctat taaaatatta ttcattgtaa atattttatc  2191860
atgtatttat aatctgttaa actatggagt tttaatcgtt aataataaat aaaataattt  2191920
ataagttttt atattaatta taaaataatc tgagtgcatt tacttaaatt cgacaccttg  2191980
tagcttagtt aaagaaagaa caactaatgt cacatgatgt tttaaaagta aagtcgtann  2192040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2192460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2192520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2192580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2192640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2192700

nnnnnnnnnn nnnctatttt aaaattagat aatagctcgg atatataatt cttatattaa 2192760

gagatggaat aaaagagaat tgaagaccaa cataaaataa atttttata aatatgtagt 2192820

gacaagttag attttataaa ggaatcaact tgagtggtta tttaattgca gctaagtgac 2192880

aaattagatt tttataaaat caactagagt ggttatttat ttgcagtgac aagttagatt 2192940

ttacaaagga atcaactaaa gagtttctca ccgcaacaac ttccgtcgtc tatgagacac 2193000

agaattatct tgaacatgaa attgccattg ataacaaaca tcagtgttaa aataacttat 2193060

ctatgtttat ttttgtggtg gtcatttgaa agactaacaa cttgagtaaa tgtagttgac 2193120

actattaatt agatttcagt tatctacatt tcaatcacgt aatcaagttg catttgtacc 2193180

aagattgata agatatgggc tgttgttaga ataaatggat attcaagtaa ggattcggtg 2193240

cttaaaagct tttgaagtat atttccaaac aagatcaaaa agataatttt ctaattaaaa 2193300

atcataaatt tataaatgta acatgtataa ccagaaaaat tccaaaattg catagtttaa 2193360

ctttcaaaca aatatcgctg tcacctaata ctaacagtta ttatatttgt aagtgcacgg 2193420

gtcaacctaa atcagtcatc atagtccaag ttcaacaaac cacgaacatg taaacaatca 2193480

tgtccttcga caattgttgt cacccttaag ttcatcaaaa aagaaatgtt gataaacgct 2193540

acaaggaacc tacaaaagta aaaggccaag agtgcacatc ttatctacat gatgctagaa 2193600

aatcacgata ccccaatctc ttatcgagat gtaggataga gtcccttgct gcgcttcttc 2193660

aaagaatcgg agaaaaagga gaacgcatct tttagttcat caggaagaga gagttgaagg 2193720

ggcactacca aaggcgaacg tgcattgtgt tgcacaggtt ttttacagga tatgggaaca 2193780

gcaagtgctg gttgctgctt gtttagtcct tccatgataa aagaaaatgc cccaaaagtg 2193840

agacagctct gcataagagc ttgtggtgca cctgtaaaat cctagaatat aagtcctgat 2193900

aacaaaaagt atacaaaatg aaatttacac gtatatttag ctaaacaatg aattgaattt 2193960

taacaatatc aattattgga aggcattctg catcagcaaa tttccccccc cctccatatt 2194020

aggtgatggt ttgggggagg acaactctga catgtgtctt gatgatttgt tgatcatgga 2194080

ttcaaatcta gaggataaga ttgagtacaa tatctctacc ccttaccttc gcatagtaag 2194140

gagcatctag ataatagagt aagtagtttt ttttttttt aactccttta tcctaatttt 2194200

ttcttacaag tttcaaagaa aggacgaact tatcaattta tttaaataaa taaataaaag 2194260

atacctggaa aacttagagc aagaccagtg caacatccag ctacacccgc attaatgact 2194320

gtagatgcaa aagaattcac attaccagag cttcactaaa aagcaaaagt gacacatttt 2194380

ataattaaat attcatacca tcatcttttc ctcgaagtct tttcaagatg caaacaacca 2194440

aactatgaac tccagacaaa actgcaaatg tctaatgaca aaaagaacaa cataattaat 2194500

tgcaagctca attgaagcac aaaaataatg acatatgaac caagttccca atgtaaaaca 2194560

agcaggaaaa aaaggcagcg agattctcaa tgtacctttg cataagaccc tgcttctaca 2194620

aaggatcctt taaaaccttt cttcttaaac aatccagcac ctgaaacaaa ccatagcatg 2194680

catccttaag caaaatcagt aaatcttcga agaagaattc aagcactgaa ttcacaacat 2194740

actatcgaca gaaacagtaa atctccgatt aaatagttga acgaagaaat taggcttaaa 2194800

cagtaattag tccatgaaac gacggcgtaa tgcgataata cggagaggag aggagagaag 2194860

agaagaaccg tatccaaagg tggagcccat gagagcgccg ccagcggagt ctgtggcaaa 2194920

gcggaggagg caaacggcgg gagcggcggg gacgagggcg ttgggagaat tggaataggg 2194980

aacagtgtcg gaatcttgag tctgagtggt tgcgtcagaa ttcggcaccg ccatagatga 2195040

tgaagacgtt gaacctctct tctgtgtctt ctgcctcttt gggtcttctc cttttgactc 2195100

tattgtgtgc gagtgagtga gtgagtgact gatgttatcc ctttgcaaca tcctccacga 2195160

cgtcgtttta tccccttcc acctttttcg ttctttttaa gttttaacca taaagtacat 2195220

tttgagataa aaatatttaa aaattaagtt attataatca aatgctccct ccgttatatt 2195280

ataattatca tcagaaaaaa ttatttttaa ataattatta ttttatttt aatataatat 2195340

tagttttttt attttattct ttataatatt aattaatgac gaataacaaa atatataaaa 2195400

taaattatga taatataaga ttaattttat aatttttata ttatttttat ttatttatta 2195460

ttattttagt ttatataaaa taacctagaa taattattat tttgagatcg agagagcact 2195520

acatgttatc gcttagagct tctttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2195580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2195640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2195700

nnnnnnataa tcactgtcat caattaacta tttaaaaata tttagatgtt aaatgaataa 2195760

tttatatcga ataagtctct tcattaatga ataatattag gaagtttctc ctgcttttga 2195820

gatgattttt atttataaat aaagtgtatt taaacgagat taatatgaaa agctttttt 2195880

ctcccgtatt tcaaaagttt ttattataaa taaaatttta gttatgactg aaagctattg 2195940

aattattttt ccaaaaactt ttattttccc attttatctt taacaattaa ttatttaaaa 2196000

tataaaacta attagcatga aaaaacttca ttcccttgcc taaaatatac tcattctcaa 2196060

tataacaaaa aacattaata cagtattttt ttaatatcct taacttaata tagccttcat 2196120

aatattttaa agtataccat atttgtgact tgccttggtt tttgggtaca gatttgtgtg 2196180

agttgtgttt gtatccgact atccgttcaa aacaatattt cctcaaataa ttcataaaaa 2196240

aaaatctgta gcttctgtat ttgccagcaa aactcaagcg gtaaagaaca aataattcga 2196300

tgttattact tttacctact gtcagtacaa acagaaaaga attcgaactc cacaaaccaa 2196360

gtgctcacac agcttaaaaa atagaatgaa ttttaaaaca acacagagaa tataaatagg 2196420

gtgtattgat ccaagaagga tctgatgcta gacaaacttt tggaagtttg attgttaaac 2196480

tcatcaattg ttaatcaatc caactaatgt cgaattaata atgctgttga tagattgctc 2196540

caaactctac tctccatgcc tgatcatcat gggaagttgc atccttttga acatcatcag 2196600

aatcctctct atatagtggc tgcagtgcag actctggtaa tttgctctct gcaaggtact 2196660

gtttcatggt aacaatctcc atcttgtgtt ttcttttcag cttatccatt ttctttttta 2196720

gcttttcatt atcttgttgc acttttctga aattctcctg tataagaaat ataaaaatca 2196780

agagaaaatt agaattgtcc gaaatggatc atcacaaaat cgttttccac aagtcctatt 2196840

ctaatatcta ttgattttag agagggttgc gttaagcata aggtaatgca cccccaccaa 2196900

gttagttcat ttatcaaatg catttgaaaa aattgatgat ttttacctct gcaacagacg 2196960

ctgcatgctc agcttctctt agtctgacaa gtagttctcc agcagcatga acagcttctg 2197020

cagtttctct aagttgaatc ttgagattca tgttctcctt tttcaagaat tttgcttccc 2197080

tttctctctc caccctcaat gcagaaagct cagcagcaag agatttggca aagcgagcat 2197140

gtccccttt tccagccttt gccgctgctt tcttcacctc tgctatgcct tccattatag 2197200

cattgtgctt tgcagccaaa tcattatatt tttcttggag gtcggcatag tgttccacca 2197260

ttctaccatg tccgagaacc gctcttttta gtgcatcgtc taactcttca gtgcacttct 2197320

tctctaaact cagttccatc tctaccctct ctgccctctg acgaatggac tcaagatcaa 2197380

ctcttagttc atcagtaaga caaatccact cactttccat ttctgtccat ctctccctct 2197440

ctttctctag ctcatcacca ttatcaagag aaaatacacc acttttтcgg agttgaatgg 2197500

atcttgccat taatgataag gatgatctta gtttgtcggt ggacttttta actggtgcat 2197560

cactacataa ttgcatcctg cttcttagat tctgaatctc cttaagaagt tcttccttct 2197620

cagctgcatc gaaagagctg tctctttgat ttacgtcttc ctggactcct ttaatttcac 2197680

aattttcctc tataatatct ggtaaatgcc tgtctaacga agttcccctt ggtagctgca 2197740

aacaacataa aaggtacgtt aaaagggcga gttccaaaca ttccaatgga taggacttta 2197800

tattgtaaat tacaaaacca acagttgacc ttgtcttcat ctttcaatga gttatactct 2197860

tcttcatccc tagtcagttt attgctttct ggatcataca caatgatgga agattttact 2197920

tccatttctc ctttcaattt ctccacctgg acaaaccaaa ctaaattgtc agtaatgtaa 2197980

aatttacacc acagataatt cacgagggca tgacctcctt ataccaattg atttagttct 2198040

tcaattctag cagcttgctt cttgcaaact ttctctagtt ccttttctct cgagattgct 2198100

ttatccatta tactctgtga atcctttaag caaaaaaaaa acaaagataa atcagtttta 2198160

caagaaaatt aatcacagaa ctttctggaa atcgtctata agacatacgt ttggaacctt 2198220

atctgtcagt ccatccggat cctctgcttc agctgtttca actcttgact ttatgctatc 2198280

ttgaacctca gtagaatcct gatcgtatat tcttttaagg caagattcgc aaagcaagct 2198340

agcagttctt tcatcgacag aatatatctt ctgttgcatt atttgatcac aagaatcatc 2198400

cttgtcttct ggacaaggtg tcaaggttaa gcactcaaaa gagaaggaag ttgaagattt 2198460

gtttaatgct gagtttcgct ggtgataatc aattatctgc aatcccctct gtaggcttgc 2198520

tgccaaggat tcggtaggac cttgaaaaac cttgcttgac cgtagtgacg atcgcatctg 2198580

ctcaccctct ttaaatgatt gccttaatat atcattactg gaactcatat tctcctctgc 2198640

cacattgttc caacttccaa gacaacttgg tgaataagcc acacttttcc tctggacatt 2198700

cttgattttt ggagactccg acaactgtgg ttctccaagt attggagacc gactacatga 2198760

gctaactgaa atgctatctc tgaatgtaga tttaattgtc cttgaggcat tagctgtgca 2198820

tgcaaagtca tctgctgatg catccaaggt ggtagtagat ccctcagttt cctcgggaca 2198880

tagcttactc attgcttctc cataacatac ttcctctttt tgaatttcat caccactggt 2198940

catatctgtg tcacaatttt ccgcaacaga ataatactgg gcacaatctt cactgacaga 2199000

tatgttttta gggttctctt cacacgaatg atacaattca tcaatctgct ggcgtaattt 2199060

ccttatgtct tcctcgtcca catttacctc ttcatcagtg tcattatcaa tgcagggtag 2199120

gagtagagag cggtttaagc tgactcgcaa ctgattaagg ctgtcccgta cattgcgtac 2199180

ttggaggttt ccatttttac tcccatctga gctatgaacc tcagcctttg ctctaataag 2199240

ttcttcctgc accaaagcaa acacataatt ctttgatgtc agatctgtat caacccatta 2199300

aaaactatgt cagtgaagtc ctgaagataa ataatacctt cagtttccgg atttgatcac 2199360

ttaaatcatt aacatcctcc tcctttattt cattgataac aggttcattt ctaatggttc 2199420

ttactcgctg tccaaacctg agagtgcgca gcgtttcacc ataattccta caatcaacaa 2199480

atacaatctt taccactaga aacaaaatat aagatgtccg gcatacacat gaataggtaa 2199540

tgctcctcag tccaggtaaa tacttgttat caggggagat ggaacagatt aatgagagtt 2199600

tggcatttcc accgagtgat tcttgtagta aacgagttaa acaggaattc ctgtttgaaa 2199660

tttcttctgc tttttctgag tgagtttctt tagtcagggc atctactaag tgcctacagc 2199720

```
agtgaaataa aatagtggtt acaaagaagt aaaataagga cgggataact tcacccatta  2199780
aataaataaa taagaccaag atattgcttt caaccaacac tagatgcggt cctgtgcatt  2199840
ttgcacggaa gagacaaaaa aatgcaataa acggttaaaa tcacaaataa caaaaaaaaa  2199900
tagtaaatgg catgagccag gaatggaaat caagagaagc cgcgtatgtg ttgccaggac  2199960
aattttaata aatatttgga taactgaaaa actaccaact ttagacattt gtatctagtc  2200020
atgacatggc atcttaccca agctgagata aggacttctt tacattcttg tcttccttta  2200080
gacattgctt gcctgcatcc tcaactttgt ttctgtcctg tccagcaaga tcaataaggc  2200140
taattctgct agattttgaa ctactgaaac catttttga tattccctgc agcaccagta  2200200
aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2200500
naaaaaaaaa aagacgttag tcttccatgg ctagtcactt taaatacaat tatagtgggc  2200560
aataccttac accaagattc aatcacaaaa gtgaaaatta tatgtgatct agagctctta  2200620
gaatttaagc ttgttgttcc aacttttctg cttgaaaggc cctacagcat ataaagacca  2200680
aattagctaa gctgataaag tataaatagt atgtagacat ataatattca acaatatatt  2200740
tcctttgatg cttccgtagt ccctacctta atcagaattt gtgttacatc gtcatagcta  2200800
gtgacatatt cctcggtcag attctctata tacaatgcat ttttggagtc atctttcatc  2200860
tgcaataatt tagaccagcc ataataagca tgcagcaatg gaaaactagt gtattagtct  2200920
tttatgatta attgtagcac aaaaggatgg catatgcatg cctcaaggtt ccgctgggtt  2200980
ggatcaagta aatccccaat tttttcgttg tatatctgtt tcaaacaaca aatgaaaaag  2201040
aaacaagatc attatcatac aaacaaggaa gccaaaatgg aaagttttat aaagaattac  2201100
ctcaaggaaa gaacatcgac attggtagtt gaattgtttc ccgtcagaca catgctgctc  2201160
ctaatatagt aattgaaaat aaaaataaaa aatagtcaaa aatataagag aaaatagatt  2201220
tagtggttaa agcaggaagt aaaacgtact ctctccagct cagaaaacaa catttggaag  2201280
atccgaggaa caattccctt gtgacttttg ggcgagggct cctcaaacat ggcacttggg  2201340
ggaccccaca ttgtataagt ttttccactt ccagactagc aaagaattaa aagaaaaata  2201400
aaaaaaaaat ccccaacaat taattgtcga acaagaatgc cattttttct ctcactaaaa  2201460
ggttaaaata atatagcaaa catcaagaag tacctggcca tatgacagaa ttgaagtgtt  2201520
gtaaccagct aaagcattct taaccaaagg gacaccaact gactgaaaaa tatcttcctg  2201580
aacaaacaac agcttatata aatcacactt atcttatctt aacagcatgg aagcaaataa  2201640
aatgaactat tagttgcttc attcacaaaa gcaagtgagc aagtcatata aatagtaagt  2201700
atcataatcc tatcatagaa aattatttaa agttaaaaaa atactagttg tttcatttat  2201760
aaaagcaagt catataaata gtaagtaaat taccttaatc ctatcatgga aaattattga  2201820
aagataaaga acataaatca caaatagcac aatgaagtga agttatttac ctgattggtg  2201880
ttcgaatcaa aaactgaatc aaaggtaaat tgcctatccc caacacacaa ggtgtcagaa  2201940
gaaaccttct taacagttcg atctccctct attccattgt tattcttagg tctgatccgt  2202000
actacaacct gtttcagaac catagtataa gcaaataaga agcagaattt ttttcacata  2202060
tgacataccc atcttcagac atacccatct tcagactcac agataacaac ttcaatgttc  2202120
aaaaaaataa gcccaaaaag agagaaaaat tggcgcttac cttgactgat gggtcggatt  2202180
```

caagagggaa tttcgattgt ttgaggttgt tctgagaaag tgaggttttg gactgtgatt 2202240

gtttggttgt ggaaggcaac gattgttcat ggttgatctg gatgttggga tcggtggggg 2202300

gagtgttctc tgcatctgaa tttgggattt tagggtttga aatggttttg tgtttggaag 2202360

agagtgatct gggaagaaat tttttgacgg atgaggatga aatggtgcca gagaaacgag 2202420

tctctgcagt ttctaagtta ctgctttgtc tcatgtttat ggtttcgctg agcaagcaaa 2202480

caatttagca atgaagctat acacagagag agaaagagag agagagagag ataaacacag 2202540

aaagaatgag agttttggat tcaaacgttg atagagtcaa gacagagaag agaagcaaag 2202600

ttttgaatt gaggaagttt agatgaccgt tggaagaagg ataatagcca atgaaatgac 2202660

caaattatcc tttctctttc ctaaagacaa ataatggctt caaacaaaga aaaaaaaaaa 2202720

catttaattt aaattgagct tttgttgtga ctatgatttt tatattccta tgtttttctt 2202780

cttctttttt tttccctctg gatattataa gggtaaaaca tctcaattat acaatttggc 2202840

tgcaattgaa agaagaattc cgtagtatta atatttatta ggacgagatg agaaagggcc 2202900

agatatgtca ggaaattatt actctaacct attcatgtaa agggtgtaag tatctaaata 2202960

ggtcaatatt aaatctacca tttatataaa agaagatttg ctgtatgtca taatgtgaca 2203020

atcttatatt tattttctta aaaaatattc aataaaatta ttttatttt aattgtaata 2203080

aatataatta ataattaatt gtaattaact aacattatat aacatattta tgctaataaa 2203140

ttaattattc aatagattga tgttaataaa ttaattacta agcacattac aatatcaaga 2203200

agaattaata accatgttat atgaaaaaaa tcaatactaa taaagtattg aatatattta 2203260

atttctaaat ttattatata tctttttaca atccaaattt attataataa attacattaa 2203320

ctatcacttt aataatttaa aattaattca atcaaataaa aaaattgtca ttatatttat 2203380

tctacatgtg atttttttc tctcttctat ttttcagttt tattcacatt ccaaagaaaa 2203440

attatccata aaaattgata ggaatatata atcaatattt attctaatta attaaattct 2203500

gaattgtcat aacttttaaa aatctgtatt ataataaatt aaaatatcaa ttaagtaata 2203560

taattatcaa tttaatatat aatattttgt taatatttta aatttaataa aaatataatg 2203620

ttatactaca aactttgtcg acaatctagt atcctatact aaaaaaatac atatttaata 2203680

ttttaaatta taatctttat attaacataa atttgagcaa cacacgaata tcatatttaa 2203740

ttaattttgg tctcttccac acacacataa ttaaggcatt tgcagataac atgagcttac 2203800

aattcagact gcgatccctc ttgaagcact taactttagg tgaatgattt tgtgatgact 2203860

attgctccag ttgccacatt gagaccagca tgaaatgcaa agctttctag ctttatccac 2203920

acactcaact ttaaacttaa ttataacaac agcatgcatt actcttgtgc tccctctatt 2203980

ttcacacaca caactctact tagacttgaa tagaggaaaa ctatagataa gtttagacaa 2204040

aaactttaaa ttaaacgttt tttctgtggt gttttgggct gggaggaaaa gttagtccaa 2204100

cttgaaatta annnnnnnnn natcacggaa tcattttctt atatttttct cttacactta 2204160

ggtgtctaat agttttggat attcatttat cttttatcca tataaaagat atgggagtag 2204220

ttaattactg gctggtgagg catgagtatg tgctattcag aacgtagttt gattgaaaac 2204280

gataatggga aatgaacagt atttcaatgc atccttactc ttacgtatga tttcaatttt 2204340

tcaataacag tgtcgagatt ttccaacact ttttcagggt ttacctttta tttggcacaa 2204400

tagcatcaat ccacctgggc aattacgcaa aattatgtaa ctaaatgtac aaggcataac 2204460

tatttttca actcacaagc caacatgatt agtttggaat tattgaaatt aaaaagctcg 2204520

agtttagttt ccaccgtcaa caatttcctt atgataagaa tcatgtggtt aattagcgcc 2204580

gaaattaata gcatatcttc tgccattaag tgcattttta aatttagtta agagaaaaaa 2204640

aagtttttt actcttaaaa caataatatt tttttcttct taattttatg cattagaatc 2204700

cataaaacta gtttctaata tttatccaaa tatatcctga ttgggataat ctccttcaaa 2204760

tttttcatca cctcaatttt tttttatatg tgagaatcaa aaataaatat caaaaaattt 2204820

ataataattt atagatcatg ttcaattaaa tgaattagaa ttcattgata caaatctttt 2204880

gacatctcaa aataccgaaa aagaaaaaag aaaagaagga aatcagaggc tcgtcctcca 2204940

tacatacatt tcaattctat cacgagtcaa tagtaatcgt agtttaataa ttacgtaatt 2205000

agctttccag aagcttatat cattttcta gaaatggtac aactcactgt taataattga 2205060

ctatgccatt tgttcttata tgcaatgcaa cagcgaattg caacaatcaa aagtctcaca 2205120

tggtacccac atgtccttcc aatccaaaaa attcaaagat attaaaatct attatattaa 2205180

tttagtattt ctgctatctt tattggtcaa taattttcat taaggtgtct aatatgtgaa 2205240

agccttgtac gcaaattacg gcatccatat accgactata tatgtgaagg acgaaaaaag 2205300

ggtatttgat gagcaaaagt agaaaggcac atgaaagcac tccaatgcac atccttcctt 2205360

accgatccaa aagagaaagt aaaaggggaa aaaagagcat gcagattgtc acggatctca 2205420

ctcacttagt taaataaata tgtatgagtt gttgtaaatt ttggtaatat ctttcatttc 2205480

tattaataaa aaagaatata tagatatcca tcttaatttc tattattatt attattatta 2205540

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat aataggggac ttgggttggg 2205600

attctttcac gacacgcgtc acatttagga aattaaggga aaatattcaa tcggtgaagg 2205660

gcacgagtag ttaatagtag tgggtcacat cttattttag aactgaaaaa tctataatgg 2205720

atggaatatt tgataaattt caagagatat tctccgataa tagacggtat agtcctccga 2205780

aaggtacaat taactatgat agtttgataa aaaaaagttg gtaatttctt acaccaataa 2205840

aattatacta tattacgtta cccaacttta gaaaaagatc aacatcacaa gcatctaact 2205900

tttaagagag gatgatccga gtatttggga aatccttttt taaaattagt cgataaaata 2205960

tacttttgga gtcatgattt tttttctctc ttttaaataa gaccgaagat aatatcattt 2206020

attatactta tataagtatg ataaataata ttatctctgt tacaacttac aagtcagaac 2206080

aggtgatagt atgatgaaaa aagagagaaa aataagagat aaagatagtg tattcaaaat 2206140

tatgagatgt ccaaatatta ttatttttatt atgaatagaa aaatcaaatt aatgacattt 2206200

tggcaaccac accatagaac attttctgaa atattttcga ccaactttaa tataccttaa 2206260

tttatataaa aaaaaacata tttgttgata tatataaaaa taaaataaaa aaacagaact 2206320

aacagttaaa tacttcaccc aacattccat attactcaat aatgtgggac tttgagaccc 2206380

ataacaccca gattccttat caacacatcg tggtttcagt tgctatatgc tattaagaat 2206440

gctttatata tacatagata gtgctcaaga taaattattg taggagaaag aaagtttaac 2206500

aagtaaatac gaaataagta acaaactgac aaaacataat ttctttgaaa ttgttttaca 2206560

aaaacgtatt cacgccattt aacttctctt ccaaagacac aattgagggt tgttgaatag 2206620

tgaactagtg acgcccctgt tgtctacctc caagtcattt ttcttttctt ttaaggtgat 2206680

acctctaaga agtcattttg agctgatgaa caaagcagaa gaccccacca tgattaatct 2206740

ttgatttta tgtaaaactt tggtgcaaga gttgcaaaat acatcgggga agcatatgcc 2206800

atgggaccca cgaatgaaga aaacgggcaa atttctagaa caaaagtgca aaagctcttc 2206860

tcataagtgg gcgaccgatg gtatcatgcg aggaaatctc tcatgttcta gactccttag 2206920

ataacatcaa tgcatttcct gcacaggatt tttgatgatc aaatttgact tcatattttt 2206980

cttctcataa ataaatgaca cagaaagaga aacaccaaca atgtgaaatt gctttacgtg 2207040

```
attataaatg aaaagaaaga gggttaattg attatttctt gatatgtagt tgtaactcta  2207100
taaacccaag actcgagtat acgtaattaa ggtatttcag aataacatga acctactggc  2207160
tgagcaacaa tattatgaga ctgattgatt gttcatgtca tcaaggtaaa gtcgattata  2207220
agggtcttca tctatatagc catcaaattc aaatcttact gagatgacga gtaggaaatc  2207280
tccctggcaa actcaggtcc tgagtgctcc gatcgagaac atgtgaaact ttcaactact  2207340
tgtcaactac acagtaagat tcatttctca actactcata tgtttcacaa aaagtaactc  2207400
tttcaagtga gtcctactgt gtggtatacc ttgtcaacat gtgacacttc taaaattatt  2207460
tttagatacc tagaataata ttatgtattt atttatttta aaatgatatt tatgaagaaa  2207520
aaaacaatga tttcacattt aggaaggata tatgaaggaa acaaaaacca aaataaaaat  2207580
ttactctttt tataaagatg aaaaacacta atttcatatt ttaaaggaac acaaattaaa  2207640
taatttttt ataatggcta aaattaatac taactcattt ttataaggac tgaatataac  2207700
ccaaattata acatgaaaaa aaaaattgta aaggatggca atcaaactat tctcttataa  2207760
attattcttc nnnnnnnnnn aagaattatc ttaaatatta catagttcca acaaaattat  2207820
ctctttataa aatatatgta taattttaaa agaaaaaaat tatacactaa taagtaacaa  2207880
tgtaaaatta tcattaaatc ataatttata atttatgata aatttattat cttttattaa  2207940
attatcttaa aaattataca aatgataatt tataatttaa taataatttt taagaattaa  2208000
ataataatat aaaataattt tatattattt atacattact aacatcacca ttaaacttta  2208060
atttgtttta aaaaaacaat aaaaaatact agaagaaggg acagaaatgc actcactcaa  2208120
agtcgtaggt gggggcagaa agagaagtgt ggagcagaaa aagtacaaag aaaagtcata  2208180
agcagcatac cccacctcca actgcaaaat gcacacaact cccttcttat tggtctgtct  2208240
cagccattcg cgcggggctg ctgcatcccc ttccatttcc ataccttatc ctctctctct  2208300
ctctctatcc ccacacacaa caattgcaat aaatgagtgc cctctgtgta tgcacagcac  2208360
cttattaatt gctcatatat actctcaaca tacatactcc aaatacacac aacaaaatca  2208420
taaactatca cacaacacta cagcacctct agatttttat tttcttcact gttcacacta  2208480
tttcctcctt tcctttcaca ttatcccttt ccttttaaa caagccatct tgcttttgtt  2208540
ccttctcttc tcatcaccaa cacggtctgt gtccttcatt ctggattaga gccacaaaca  2208600
taacacattc cgctttgact ttggaggcta agggcctaag gcaggtatgt taaaccacaa  2208660
caacttaatc atctctgtgt ttttaatcaa agtctctctc tctttttttt nnnnnnnnnn  2208720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2208960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttttttct tttttttgtt tcctgtttct  2209020
ctctgaattc ttgtatgttt ctatttttgc tttaactgtt tccctccctt ggattccgct  2209080
ggtagttttt ctgcatagag cagcagaaaa aaaagctagt agctttatta gaatttcctc  2209140
aaatctggca ctacccttta ttcttattga tagcttttaa gttttggccg gttctgggca  2209200
tcttagtatt tctctagaaa gtggagagtt tcaattttga agctgaggtt ctggttcctg  2209260
ggaattcgtt tcactctact tgggttttgt ggaccttgat cctcaattcc atgtttctct  2209320
gctcttagct ataaagttaa ggtatgaact ggggttgttg tttctgaatt gccttccttc  2209380
ctgttagttg acaactcacg tgacagccct taggacaaat tcagattgaa gcttcccact  2209440
```

tctctttcac atttggggat tgagtgttgc ctttccttt tctttctttt tctatttttt 2209500

tgtacttcac aattcacata ctagaaactt tatctgtttt ggatctgctt aagccttcct 2209560

gggctgcaaa ttgtaaggaa gtattttcaa gctgagtttt agcagttttg gtcttggaat 2209620

agtgaatttt gagttcttcc tgttccttgt tccagttcct gtttgaagtt tgggtttaag 2209680

ttcaaaaaat catttgtggt gttggtttga agcttagctt aacatagaat ggcttgaatt 2209740

tgttgaaggt ttttttgctt tgtcaggttc ccaatcactg tgatatcatg gaatccccac 2209800

aatctgttgt atcaccattc aagagctctg tcttgggtga agctgagaag tataggtctg 2209860

atgttttcac acaaggctcg ggtcctttgt ctaaggacat tgaagtcaat ggaagggaag 2209920

ctgccgtggt taatccggag gaatccatcg gtgttgttga tgtttacatt catcaggcca 2209980

gggacattca taacatctgc atataccaca agcaagatgt ttatgctaag atttgcttga 2210040

ctagtaatcc tgagaatact gtctctacca agactgtcaa tggaggagga aggaaccctg 2210100

tcttcaatga gaatcttcgt ctaagcgtta ggactgttga ttctgctgtc aaatgtgaaa 2210160

tttggatgct gagcagggtg aagaattatc ttgaagatca gttgcttggt tttgctttgg 2210220

tgcctttgtc tgaagtactg gtgaaggatg gaaaactaga gaaagagttc tctctttctt 2210280

caactgattt attccattcc ccagctggtt ttgttaaatt gtctcttgct tataccggtg 2210340

cttcacctga tgttatggct atttcttcaa tgcctactca gttggccgca aatggcaccg 2210400

aaaaggactc agaatcatgt gagtcactgg ccagagattt ggacaaaatt gaattcccag 2210460

atccaaaaat tgtaaatgaa gaccactgga tggtttcgga atactttggc attccatgtg 2210520

aggagagcca gtgttctgat aacttgacca ctactgatac tgaaaatctt agttctgaag 2210580

caggtgttca gattgtggag tgcttctcag catgcagtgt tgaatccgtc caacctccta 2210640

aggctgattc tccacccagc agtgtgttaa caaatggggt ttcatctcct tcagtggctg 2210700

caagctcaga ctcatctgat gttgctgctt ccaagtctcc cagtcaggaa caagtttcag 2210760

ccaccgaaga gaaaaatggg gatgtcaaag atggtgggag tgactcctca aatggggtac 2210820

tgaatgagtc attcactaag cctgttgtga ctgttaacat cgagcctgag ccgaatgtgg 2210880

tgcagcagga ttttgtagac atgtacatga aaagcatgca gcaattcacc gagtcactgg 2210940

cgaaaatgaa gcttcctatg gactttgaaa gtggaccaac tagttcagga aactctagct 2211000

ctgaacagaa gatacagaca ccaaagagca ccaactcccg tgtgttttat ggcagcaggg 2211060

ctttcttctg aacttttggt tacgtttgga tcaagggaat actttcaggt gacatagatt 2211120

ttagaatgaa aactgatatc agtagtgaaa tgaaataatg cactgtccgg tgggattctc 2211180

gcttctgtac ttgttgatct gttataggta acagggaatc ttaactttgt actctcacag 2211240

gcttggtcct atcttaactg ctacatgaac ttttttctgt cttgatctta ttttcttgtg 2211300

tttctttttg ttttggatgt caatatttgt gaaagcgatt ttcatctggc aaaagtttca 2211360

tgctgtggat aatcacgagt ggtactaaca tggtccccac gttcacatgg cgaatactaa 2211420

agttgatgga ggtaccaaat catctctgag tttgatttct tctatttcac acgaacaaga 2211480

gtaccgtaca gcatcatgga tatgcttttc ttttttcttt tcgtgatttg ggccttaagc 2211540

ctacattctt ttatcgaagt tcaacaactt tggacatttg gaatgatgct gttttgttaa 2211600

cgaaaatgaa atactcctaa aatttgaggt tttgtactca attttggatt tttggaaaaa 2211660

tggtgttttg ttaacgaaaa tgaaattctc ctaaaatttg aggtattgta ctcaatgaaa 2211720

attaaactat tttctttata tacaactatc ttaaattgtt atatacgata tggatcctcg 2211780

agttcacaag tgaactacaa ctgattcagt tttttaaatc caatgacttt cactagcaac 2211840

acacatttaa aaacacacgg tgctgacgag tgacaggaaa gttttggaac gacactcacg 2211900

gtgcgaaaca aacatcatcc gctggatatg aatttttaaa tttaacatca gtggtcaaaa 2211960

tagtgatgaa ctacggtgga aatccctaca ccggataaaa ttaaaagtat tatttttgg 2212020

ggggtttcta tggtgtcccg aataatttga gggattttga tactgtgaat tttttaatca 2212080

atcaaattat atgtcatctt tttaattaaa ccctaatttt ttttaaatgc tctttataaa 2212140

atcttaaacc tcaaaagatt ttttataaaa aaaagtgtgg gaaggaaact aaaagaaaaa 2212200

tagaattcat actactaaaa ttatttttaa tcatattttt aatttaaaaa attgaaaatt 2212260

aaaaaaaatc aggactaatt tgaaaagaaa aaaaaaacta atgaaaaaat aacatgtaat 2212320

aatatttgtg aaaaattaag actgtcaaaa ccctaaaatt atgcaggtca gcatagaaat 2212380

tatttttta ttttctttc tcgatatgtc cttctccctt catagtatcc aaccatccct 2212440

ccctctctga caccaccccg tagtcgccac tgctccgcat cgacggtgtc aacagagaac 2212500

aaaatgaaaa cgattaatgt cctccataga tctgaaatcc gacctacccc gtcgtaaaac 2212560

ccaccgtcac aacaccgtga accaccacga atcccccacc tcagcggcag ccgcaactcc 2212620

ttcacctaca aattcacccc aaaaaacgca tctttttttt ttttttaaa cttgcctaca 2212680

accccaacga tgaggaaaca attcacccca aaacccaaat taaaccacac ataacaaaaa 2212740

cccattctag ttgaatcctg aaccaaccac caccgcacaa ccacggcgaa ttgatctggc 2212800

gagttgtagt gcgggagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagaaagttg 2212860

aggtttgaag gtgtcgagag catcgacgaa gatgtgagcg gagattggaa gttgttgaga 2212920

ttggaaaagg gaaacagtga tgatggtgga ggtgaacggc atgagtgcaa ctgtgcaaga 2212980

gaagaagggt atgatcgaaa aaatatatta tttcattctg gcagtgtgca tatccctttg 2213040

gggtatctta aaaactatgg tgtgatggca agatgcttta gtttgaaaag tagttgcaga 2213100

gtatcttaat ttcttgtaaa tataatttgt agtaaccaag ccaacccgtg cattgtaggg 2213160

taatgcatag ctagctaact agttatagtt ataagctaca attggaaatc taaaagtcgt 2213220

tttcccaact gagtattctc gaaaatacgc aatgaatatg taaaacaaag ccctccatag 2213280

aaaagaaagt ggtaaaacat aggacataag taaatgccaa aacagaagac ctaaaaaaag 2213340

taagtaaagt atgagaaaac catgattctt ttagaataat aattaactga tcacatctat 2213400

cttctactcg tccaattttt tttatttaaa ttaataaatt ttaaaatata tcttttataa 2213460

ctgtttaata aaaaaaatta aaaaatactt ttatattttt atgcaatttt tctttggctt 2213520

taaaatattt gttatttaaa aaaaattata tttgatttag gaaaagaaaa aattatagtt 2213580

attaaaaatt taccctcata tcttatcatc tttaatacat aaaataagag attgttaatt 2213640

aatgaaatga gaatatttta ataaagaata atttaatgtt ttcaaaaatg ttttcataca 2213700

gaccaaataa tgatttgtaa acatcaattt ctattttcaa tttatgaaaa tcagcataag 2213760

tgtatgaaaa tatatctatg gaagaaatga atctcttaaa taaatattat tactttgaaa 2213820

aattagtgtt tgactttaag ccgagcgata tgttatggtt aacaatatgt agtactttat 2213880

cactactcct attataattt atatgtttac aaaacgtttt ctaacatttt aatatccttc 2213940

atcgcgttaa atatgactcg ttcgtcaata aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa 2214000

attgatactc ctgtcacaac tttacagaga gtcgtatatc aagtaaaagg tagatgaact 2214060

tttatcataa cttaccattt ttttatatta gataatttgg ttatttctaa taataatgta 2214120

gaatttaatg tttgatttaa ccatagtgtt tgaacaatta tggtgtgtgc gatggggacc 2214180

atatcaagat gacaaattgg cagcccaagg gtagcagaag ctgtagactt gttgtaacat 2214240

ctcatttgtg gcatcaatta tgataccata tatttgattg tttgcaattc taaaggtccc 2214300

accacaaaga ttcaacgagc ctaagcctat atgaactgtg atgtgagcat tggtatgatc 2214360

acaaaactta aacaaacaca cacggcatgg ccccaatccc ataaggaaaa gcatttgctg 2214420

gcaaagacag acacaaacag aaaagcttac tagaatgcct ctccgtgtac aacccaatgt 2214480

agagtataaa aatgttgctt gttttgactg cggacactat aaggttatgg caactctata 2214540

accaagctga ttctataaga ataattaatt gatgaacaga cagtgtaaat aatttttaca 2214600

ttgttatttg attgatttcc atttttacat tgttagctga ttcaaaataa ggttatagca 2214660

attacaccaa aattttggtt gacatttttc aattcttaat acaagagcaa ttttttttatg 2214720

tgcaagaatt atgatttctg aagattatga atcttaggaa ttatattttt tggaaatgaa 2214780

taaaatttgt ttgattgatt attggaatct taaataagtt ttttaaaaat caaagagtta 2214840

cacaatattt tcactcaatt aaataatttg ataaagagta agatgatatt tttaatgtgt 2214900

taaaagacga attacttgtg aaaattaaga ttttcacctt ttttcattga ttttttatat 2214960

ggaaaattga ttaacaaata tcctttaaaa ggaatattat tttaaaaaat atatatcaaa 2215020

catgaaaaac taagtttttc aacctataat tcttgtaaag tcaaaaaata ttcccctacc 2215080

aaagtcctcc tacagttagt ttaggaaaaa aatgggaagg atgaaagaga aaggatggaa 2215140

aacaccaact tttttattat tttctttgtt tggagcactt aaaaaaaaga gaaagaagga 2215200

ataaaaagca tgagctctca cgcactaata attcttccaa atgtgaaagg aaagggaaag 2215260

gaaagtttat ttaaacagac ttaaataccc ctttttttttc tatattcttt ttcatcttca 2215320

aaatagaagg aaagaaccta gtacctacac acttcaataa tgcctccgaa tgtgaagaga 2215380

aaggggaagg aattcttgct taaataacta caacactgga cctgtgcttt gcaaggtcaa 2215440

tggaaaagta agtaataaaa aaattgcaat ttgcaaagag ataaatagaa gaaaaaaaat 2215500

gtaaaaattg gcacaaaatg gtgacacgtg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2215980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2216700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tcagcaggaa ccaaatttgg aatgtaacaa 2216760

taaaccaaag tataaagttg tataacaaaa gtctaacaaa aaataatatc tgtccagtaa 2216820

ctaattattt gatgggggat ccaagatggg taccctcta atgtatcaaa cctgataaat 2216880

caaacagaac ttcacttaca atttgatcag aaacatatcc catgaaaaag atggtgacaa 2216940

gaacaaacag ctttgccaag cattacagtg gcaaaaaaaa aaaatcaaaa attaataaac 2217000

tatcattaag catattaacc atgatggtgc atccctccag caatgcacaa ttaaactact 2217060

ggaaccaatc ttcctgagta tatccgcaat ctgatgttac acctcaatca aattccaaga 2217120

aaggaaccta gccttgaaaa ataaagacaa caaaaatccc aaaccttaca caaaaacact 2217180

tgtgactgat ttagcttccg tatgatttca caatacctcg ttttctttaa tcagtttccc 2217240

ttgatctact gttaccataa catatccaat taacagatct cctaagcagc aattcctgaa 2217300

acaagtagac atgcaacaaa agaaaatgag tatacaatga agttgaacca gaacaggtaa 2217360

aaaacgtaat ggaaatactc aaatgccaac cctttcacaa caatataata caagaaagta 2217420

tattcaaacc tcatttttca ctaacgaatc aaaggggtgt aatctatgtc tatattctgt 2217480

tttacagttt gaagctctca aatcctaatt atagagaaaa taatcatact caattaacaa 2217540

gagtgagtaa tctatgccta catctctagc atcttgcaag ttagtataac ttcacatgaa 2217600

acatcaaatt tgaatatctt taaatgaaag taatcaagaa actcaggcat tattacagca 2217660

aagctaaggg catacttgtt ttgagaatat ttcttctttt tttctttttg ttttcactaa 2217720

taattaaaaa aatgtcactt tgtttttttac tttactcctg ttttcaaaga tttgcacaag 2217780

aaatggtgaa aacatttatt ttatagaaaa tataacttct cagtggtttt cactatttcc 2217840

tatataaatc tttgaaaaca taaagtaaaa attaagtgct attttagtaa tcacatgcga 2217900

aaataagaaa tgagaacata aaatgttttc tcaaacaaac cacagaggct aggaatatac 2217960

aatgacaaca tcaagaataa aggaataaag gaaacatgtc aataaagtca ggaacctagg 2218020

gtgtttggta taattaaaag acatgaataa tgcttccatg ttatgtttat ctatattcac 2218080

aattctaaca tgatgatcat aagcttaaag acaaatgtaa tagcacatta aaaataaaca 2218140

gacttagttt tcaacttcct tcagtaatat tcctattctg aaacatagaa agtccaaaac 2218200

acacaattgg ttttatgaaa aaatggaaat aaacaacaga caatgtataa actatgatct 2218260

aattttctac atgagacaag aatgtagcca aagatcttac ctctattagt ttgtctactt 2218320

attacattgt agtttccaat aaaaccctca gaactcttta ctggatcatc tgaagctata 2218380

ccaccaagtc caccatagcc aaacgaacca gaagcatcta tctcagaagc agcagaccgc 2218440

caagttgagt caccataaac tgaaccattg cggtacaagt ccccatagga tccttcataa 2218500

tcaccagttg gtgcagtaaa tgttgaggat tgagacacac ttgggctgct gttccttcca 2218560

tatcctccac ctcctaaact gatgctgtta tctccacctt cataagagtt accccaagta 2218620

ctatacccag tggcagcccc tccaccctgg gttggaactg atggacccca attggtgcca 2218680

ccatttccaa ttgaaacacc aaaagcccca ccacttccag atcccaagta agcgccaggg 2218740

ctgactggac tattggcagc attattcagg cccccatttc cccaaacact ccgggaagct 2218800

gagttcataa gagaatcgct tctcccattg cccccgctat tgccaatagg agtggtatat 2218860

ctgttagagt tgccattgtt gaaaggactc atccgagcgt atccaagact gccaccataa 2218920

ccggaagtcc ctccatagct tgggttcaat cctaaatcca aattcactcc cattccataa 2218980

ccactggagc caaatggggt aaacccactt ctggcactag taagtggact aaaccttcca 2219040

tccatcctga ctccaaaacc tccaattgga ttcatattga aaccctgagc ataactattt 2219100

aggaagctac tggtcctatt caaaccatag ttatatccta tcaatgggct tcgggtaggt 2219160

```
ccaggtgaaa gctctttagg aactgccctc ttgacctcaa ccatcttccc attgagttca  2219220
tgaaatgtct tataaagaac tctgtccaca gcttcttctg aatcataagt gatgaagcca  2219280
aaacctcttg gcctctgggt attgtgatca tacattacaa caacatcagt aattgtacca  2219340
aactgatcaa agtacttctt aaaatcactc tctgtgattg ttgatggtaa acctccaaca  2219400
aaaatctttt tggtgcgtcc aggactcgga gatccatgga tgctaccaga ctgtctgttt  2219460
atagtttgct gatcatccct aggaacagct ttcttagctt caacctgcaa attgacagca  2219520
caacacacac ggatcaaatc tgcaagtcat tttcagcttc ctgtcctata agcaaagaga  2219580
gttcaagctt aatccaatgc agccataaaa atccaagcac taatttggct gaatggagcc  2219640
aaaatgagca tgatttatat cacaacaaca tagtagaaaa tataaaagta gggacacaat  2219700
gatctctatc agaaacataa atttagctag gtcccatcac tgcccatcca aataacatgt  2219760
acattgaaat aatgcttaac aaatctatga tgaaaaactc actgtgcggc catcaattat  2219820
gtgcttatcc ataatgactc tctctgcagc agaaggatca gcaaagacaa caaaaccgaa  2219880
accgcgagca cggcctgttg tccgatctct catgatcaca gcctctatca cctctccata  2219940
tttcccaaaa tattctttca gacgttcatc atcggtgtcc caggaaattc ccccaatgaa  2220000
gagcttgcca agatccgact ccatctgttc tgtcaccaac catgcccagt taaccatcaa  2220060
tcactcattt catcaaacaa atccaatcca accattctta ttgaatcaaa attctcatgc  2220120
caaaccaaaa aacaatataa cataaaaaat tagaaattcc aatacacaca atctagattc  2220180
tatattattc agtgatgggc aaagttccag tcccagaacc aatctaaatg catagctgat  2220240
tgaataatgc ataattgagc taaatcacca gaaagattca atttttcatg agcaaaaaca  2220300
aagcaaagcg atcagaaatg cagattagat aaatctgtga agaagggtca ccttatgttg  2220360
aatctcagac agaacccagt tggtgcttca atcagatacg aagtgggtta tgccaaattc  2220420
gatctaagag aattggatct ttggagcatc aataaaacaa actgaaccaa aatatctaat  2220480
ccagcaaaga gagaaaacca agcagctatg ttttttttta taaaaaaaaa aatgttctta  2220540
atgttttttt tagtttgttt tttttgtttc ttttctagaa tcagagaaga agaaattgag  2220600
agaaggcgaa gagatcaaag gaaaaagaga ggaacccaga tggagacttc accatccaaa  2220660
gatgaatggt tggtgatgga aacaaaagaa actaataata aaaaataaat aatgagaggt  2220720
catgtgaaaa tttgaatggc agggaaaact aagaatgaga atgaaaacag aggatgtggt  2220780
gtcatcctct ctctctctct ctcctgtttt gctttcttat cttgttgctt gcttcaacta  2220840
ggtaccctta attaaatcaa aagaaatgga atttgaaagc aaagatgggc aaaacacagt  2220900
tcactattta tatataaata gatatatttt aagagagaaa gagagagaga gagagagaga  2220960
gagagagaga gacagacaca cactgcaaat cgtgcaagaa tatttggagg agccagcaaa  2221020
tgacaacaga tcatggtatt tttaaaatta aataaattca actatatata aagggaaaat  2221080
gtaaatcacc taattactta tttatttaa ataaataata tgaattttca taaaataaat  2221140
taatgtgaat atatatagat gcagtggagt tgttgaacaa attgtttgtt atagtaatta  2221200
ttaatttgat atattttata ttttatatag atataaaggt agcaaatcca acctaaaaag  2221260
aaaaaggtaa caagaaaaaa ataggaagaa tacatgtatc atttaagtga ataattaatt  2221320
aaaggagaaa aacattaatt tgacattttt ttttttgct gaatggacan nnnnnnnnnn  2221380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2221620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2221980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2222040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2222100

nnnaatagga aacgccataa caataagaat atgttacgtg acacttcaaa ttattttacg 2222160

tattgattat aaaaacgttt taaatttaag atagtaagca tttttcatcc ttaaaatttg 2222220

tattcagctt taatatcctt acccatccat gatcatgatg ttaatacaag taatgatatc 2222280

ttaagatttt gttcttgtaa ttttttttat actatcatgt tgattcatta ttatcatttt 2222340

taaaggaatt ttttctttca attacgtttt taatctccac aagatcaaaa ctcaaaattt 2222400

tatttaagaa aaagaggcta aaattgttca caccaacgac ttttcatgct ttggattcaa 2222460

aatgagcttt aaatgttgca gatttttaca acgttttaaa gataaagtaa ccaaagaatt 2222520

aaaatgttag gttattgtgg gagtagatgg agcatcaact tttttgttta tttcatttaa 2222580

aatttgattg agagttttga tggggtaaca actgaaagtg cagctcaaac cgacgggtaa 2222640

ttcctataaa caaaggaaaa accaacaaca aatgtctaat aactattatt attattatgc 2222700

aatgctacgt gaacactcaa cgttgagtta caccaagttg acatatgaag gaaaacaaga 2222760

acacggaaag actggttggt aacatatttt tccacactcc tatgatcagt tggttcctcc 2222820

tatggacacc ttgaaagcta ctctaaaagg cttaggcaga gatcgcaata tttgaagctg 2222880

aatatggagt aatcccttac cttgggtttt ttccaaaaca aacccatcat aacgtaccac 2222940

gcaatcataa cgcattgacc tcatttttct ttttcttatt tttaaaaagc ttatataaga 2223000

aatattgaag aaaaaaaaaa ttaaagccaa aaaaataata ataaagtatc atattttatg 2223060

agtagaaatg aaaataaaaa ataaaacatt tttttaaaac caaataatcg taattttctt 2223120

ctctaaaggc ctttcttttc ccaattggac ttcttttact gcagttccta cacgctaaaa 2223180

cattcaagtg tatggaaaaa agaaaaagaa aaaaaaccct taaagtgttg aaaaaacata 2223240

agcacattta agcggtgaat caacactgcg aagaccaata aatagcagag ggaaacccaa 2223300

gtttgacctt ttgatttgga agcctttgat gctactcaac ttagacctca gctgttgaga 2223360

cgctcttttt ttggactttt tcatagtaag atgttatttt ccttgagctt tcttttctaa 2223420

acactcttta cattttacac aaccttcaaa tttcatattt tggttggcaa gttatttttc 2223480

agaagtttgg tatcattaag tcatcatgtt catattataa taataataat aaaacttcta 2223540

ctcggatcaa cttaatagta acaggtttag ataatttaca tgaggtttcg ttctagattt 2223600

aaactccatt gtcactatta taaaaagtaa ataaaatttc tcacataaat atttcatatt 2223660

aaaaattaaa ctttttggta atcgggatat aataggatat agttatacat gaaaattaat 2223720

aataaaactt ctcacacaaa tatttatgcc aaaaaaaaat atatagtaat acgttttatt 2223780

ctaggaattt catattattt ttcccttaag ttttccaatt tgcttttgtt ttgattgacg 2223840

aggtaagaca gggatttata tggattggac atgccacccc agaaaataga taaacctgtt 2223900

agagcaaatt gactaaaagc ctctaataag ctaatctgaa gttaaaatat ttagaagggg 2223960

aaatatataa cagagatcga attcctgtac tcagaattta tgtttcacaa tttcacttga 2224020

actgactcaa ggagacataa taattattct tcgattaact atttcattgc tttatctttt 2224080

ttgtagcagt aattatcatc cgcacacgct cattgctttt gaaaaatcaa cccaaacgag 2224140

tttcaaacgc atgacatgct tatcattatt catctgttca ggtgggtaaa aattcaagta 2224200

aaacccacaa atccaggtag cttcagtagg gcttccacca tgccacactc ttgtttttgg 2224260

ataaaaaaaa taaaaagtta ttagcatttt agcatatatt aagagttagg taacatcatt 2224320

gtatcctaca gatagagtta ttgaaatttc agatggaagg tttatgattc tttaataaat 2224380

tgtgactaat ctgaagtata ttttagaaga taagtaaagt ttgacaaata attatttatt 2224440

taaaagatca aactgaaata ttagtcaaac agttcaactt taatttcagc acattaatca 2224500

tttgattaaa caaattcaat tttaagtaca cttatttcaa cacctgtctg cttttgcttg 2224560

ttgtctatat aatcaacaac ttgaagcata tatagcaaaa tatagttaaa aaaattcata 2224620

attaacaaaa tattaaaata acatgtatct aatcaagttc aaaagcatag ttccagaata 2224680

caggattaat tcctttataa caaaccgatg actacaaagt atcacatgtt tttctactag 2224740

ataatgccca tagtttctaa gtcatgtggg actaaattag aaaagctctc acacaggaat 2224800

cactatgata tataaatagg tgaatacatg ttattatagg gagcatgaag ataaatcaat 2224860

aatttgatcc tggagaatcc catgtttcag gtatgatttt gtgaagtgaa caacattcat 2224920

cgtggttgga tccaatggaa cagcatttgg aagcgcaacg ttcgtgatgt tgttcatgtt 2224980

gatccatgac ctcctcaatc ttctccaaaa tctccatagt ggttggccta ttttcttgga 2225040

aacgtgacac acacaagagg gctatattga gaagaggaaa tgcccattga tgatcatttt 2225100

ccctaacctc tttgtcaaat acctctcctg tccattcctc ccttaccatg gaccttaccc 2225160

atctagcaag gtctattcta ctcacctctg tgctttttcc tgttagtagt tccaagagaa 2225220

tcactccaaa gctatacaca tcacccтttt ctgttaggct cttttcagga gctgtgtatc 2225280

cctgagagga aaacaagaaa cctctatttg ggtccatgaa ttttgataag ccatgctcac 2225340

ttattagtgg ctcactgttc tcatcaagaa ggatgtttga tggcttgaga tttccatgag 2225400

gaatgacctc ctcctctcca tccaacttcc tatatatgaa ggccaaaccc cttgcaatcc 2225460

cacatgctat attcaaacgc attttccatg ggaaatcttt tctacctgct atataatctg 2225520

cataaaaaac aaaatcaatt acttttagtt ttgatacatt ggtggtgtac gtgtttatgc 2225580

tatcaaccaa ttagaaataa gactattatt acaaaagtca tcaacaatct tattatacat 2225640

gacaattcat gattggatag caatgtaaaa actcttcaca ctatctgtaa ttctgtatat 2225700

tctaaagtca ttcctactta taattaagtg tcaaataact tttatatcat gatatattaa 2225760

atgtttcact tttaataaaa aaaatcactt tgtttttta atcagttatt agcatttgcc 2225820

ttatattaat gtactaatgt ggggtttcag ctagattgtt caaatgatca aggcagaaac 2225880

ataattactc gtgcagcaca agttaagatg atatggagtg ttgcagctga tgaaaaacaa 2225940

attaatctta acttaccgtt taacagatta agcaggcttc cattgctttg atatttgtaa 2226000

atgatgagtt tttcttcact ggtagaacga taaccaacaa gggggagaat attctgatgc 2226060

ttcaagttac ttatcttcct taatgtttca ccaaattctt ccaaggatac ctgcaaattc 2226120

ttcaatcttt tgactgcata gtgaacattg tgttccaatt tcaccttgta aaggctgctg 2226180

caaaagcctt cactcctcaa gtcagcggtg gctcgaagaa ggtcctcgag tgtgaacctt 2226240

tcacgatctt caacaaagaa aacaagctca gaatctcctt cctttagctt cacctcgtga 2226300

acttcatgag ttgtagcctt tgttattgga gacacacgac gatggtcttt aactacctct 2226360

ctctctgcac ttaactttcc taacttcttt acaataaagt aaatggttga caaaagcaat 2226420

ccagcaccca aaagtatcac ccccaaggtt tctggccgtg gattcttgcc attattaggt 2226480

gtgctgtcac ttaaaggacc tggcgttgct tgctgtattg tgtttgtgtc actttccttt 2226540

agccactctt tggtactatt gctttccaac ttgttacttg gagtcacagt cacataataa 2226600

ctaaggaggt gaatatattg ttgtttacca gggatcatac cagaaaagtt gttatttgaa 2226660

atgtctaagt tcctaagatg tttcaatttt gttaaggcat ttggcaacct cccactcaat 2226720

tggttgccgg ttacatttaa atgtgtcaac cttgtacaac gcaaaattga gtgtggtatg 2226780

gttcctgtaa tgttgttgtt agccaagctt accactctca acttttggag cctgcatagg 2226840

gaatctgcat cgattgtgcc actaaggttc aagttctcaa gccttatatg tacaatattg 2226900

gtagcattta agttgcatct tacaccattc aacttgacca agcatggatg ggatggcgac 2226960

tcaatccagg taatgttaag cacgtttttg ggatcaaggg cccttatgaa attgaagcaa 2227020

gactcagact ctgatgaatc acctcttgta cattttacta taaagaaaat aaggatagca 2227080

aaggaaacta gcctccttag aaacacagca aaatctcttg tgttctgcat ttttttgtg 2227140

gtcaccccct ccaattggct ttctcctctg tagctaaggg tttcgcgaga gaatcatgtt 2227200

agtcctgcat gcttctttat ttgtgcattg gataaagaca tgtctcttct tagaagtttt 2227260

cgctaggtac gtgtaatact tgtttttagt ggtacatcgt taatatctac atgcaatata 2227320

aaattacacg ttgttccaaa attgatgaat ggtatgtata tcgggattga caacataatt 2227380

gcaaggtatc agtataactc ttgtcatgaa gcatctatcc tactataaac taaggaagtg 2227440

tttgtacaag ggatttcaaa attttacagc gtgtgtagat aggagttttg atcctctgtt 2227500

ctccaactaa aatattcacc ttttcttttt agtacctacc ccatatatat atatatatat 2227560

atatatatat atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2227980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2228040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2228100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2228160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2228220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngatac ttgagggatc aaaagtccaa 2228280

ctaatcctta atactaaaaa atgcacaaat tgatataaac gttacaaggc caatttttat 2228340

ttgcctatct attcaaatta tcattattgt tttctgacaa ataatatcgt aactagttta 2228400

gagtttatta tcaagatact gacaatgtaa aatattattc aatcacaaat tataattaga 2228460

tacctataat aaaacttttt atactattaa tatataacac ttttttcatt agtttaacac 2228520

ttttcgttac aaatactgag gttttttttgg taacaaaaat agcaatgctc ttatatatat 2228580

aaaagagtta ataaaaatcg atctggagaa catgattcta aaccaaacat attaaaaaca 2228640

ttaaccgtgc tgaaaactgt tatattcatt ttttttttatt ttgacaaaaa tatatatatt 2228700

catttaacag ataagaatga ataattttaa ttaatttatt tgagtaataa tatgggtgaa 2228760

tgttggacga catcgattat aggtgtgccg gctaggattt gtaaagaaaa gaaaaaaaga 2228820

aaattgagtg tttatagaca ttatgagtgc cttgatacat aggtgatttt cactctatta 2228880

```
ttttttgttt tccctttttt atcttaaccc ttatcaatta tcatcatatc ctgcatgtct  2228940

tataggtaaa cgcaataaat gacacagaaa ggggggaaaa cagaactctt gtttgggaga  2229000

aacgagacta gacacagtaa ataaaggaaa ggaaaataat agaaacaaca tattttactt  2229060

cacattataa aattttagaa gacagagtac attaaaccac ttttttttta actcttatat  2229120

ttgttgtggg aggctgtggt catgagcatg cggctgagtc attgcataag aaagaattag  2229180

aaagtagccc gttaaattgc ataactagag attatggaag tgagtattat ttttcacaag  2229240

ccaagtgaaa tatatatctt atctcgtgta tacttccctg gaactctcct tgcataccaa  2229300

aaagttcagt accttctact tctaacaatt gttaatataa aattttgtta atttgtcggg  2229360

agatttaact tagtcgattg agtatagtat atgaattatt ataaatcttt tgatattatc  2229420

tttgattcag ggcgagtcct gacataacag taaagttata tcttggtaat ttattggtca  2229480

taggttcaaa ttcaaaaaca tatctctcct ccttaactgt gtataatgtg taacctctga  2229540

gcaatagaga aaagagatct tgactaatct agaattcgat caaatttaag taaaattcaa  2229600

cacattaaac aagttgttta atttctaaat gtaaataact ttgctacata tatcatcgaa  2229660

tggaaagtac aatttggtta ctactctatt aatttaaaca tgttatgatt atctattgta  2229720

agtacggtcc ataatataaa gttgttaaaa taataatttt atccattttt aaggtgatcc  2229780

aaatattaag gttaatttac aaatcaattc aaatcttatc ttctttataa gttttcatta  2229840

ttgatattct aaatcaaatc aatataagtg aaagtaatta aattaattca aaatttaaat  2229900

ttaatactct gatcgcactt ttaaatttaa tataattttt gcaagaaaat cattcacaat  2229960

aaattagttc ttaaaagcaa ctatttttta tcattaatat cataacatta aattaatgaa  2230020

gtagataatg caatctgttt tgaaatagtg tatttttat atatatttgt attgcctaaa  2230080

atggtttaca tttaaagcaa aaaaaaaaat cttatttttt ggcaaatagc tgtcatggac  2230140

ctggttatat agataggaga ctaattgtag cattagcatg tgccgtgcct tgaatatgtt  2230200

agattataca tgaacaacta attaataatt gaaaataaac attcattgac tttccacctc  2230260

tgcaaaaaat atttcctcta tctaccttga cctgcatgat atgaagtact aatatatgag  2230320

cgatattacc gcaatcactg ttataacatc aaacgtaacg aaattaaaat tgaatatatt  2230380

cccctgccat aattccattg gccaacttcc attgaaattg cccctaaggt tgtttaacca  2230440

ccttgtactt gtctttatct ccaatttgct ctggcagaag atgaatccgg gaagtgttct  2230500

tttcttttgg caatgatatt attttattgt tgttgaatta tgtagtagtt ctttggcatt  2230560

cgtgaggaat ttgcaaagta caatgcttgg attcgtgccc tgcaaataaa agaatattga  2230620

aaacaataag aaaagtcaat gtcaaaattc cttattggtt taaggagaaa aaagatgtgg  2230680

tacatccaac gggtcactac aataatttga ttaatttcac aacaaaaatg agtggggttg  2230740

cacgatacaa gtctaaatac cctttagttc acacctactt ctcttcatca ttaagcttag  2230800

ccgttggacc aatttttaaa acatgaacaa ctcattttgc ttgttgtaat tattatatgt  2230860

aagctggcct ccaacatata tcatgctgcg taaactgcgt tcaaaccctt gacttcactt  2230920

ttctttgccc tcaaatcaaa cgataaaacc cttttcattc tcacattgtt tttgattgct  2230980

tccaatcagg atcggttctg aaaattcttt ggtccggggc gaagtggaaa aaatggatcc  2231040

ttattacaca ttttttttta aatacaaata atattaaaac taagagatag aaaaaacgga  2231100

cccttaacac acaaattttt taaataatat taaaactaaa agatgaaaaa aatggaccct  2231160

taacacataa atttttgaa atacaaataa tattaaaact agggatgaaa aaaatgagtc  2231220

tctaacacac aaaaaatgga ttcctaatat acaacttttt ttaaatacaa ataatattaa  2231280

aactaacaga tggaaaaaat gggcccctaa cacataaatt ttttgaaata caaataatat  2231340
```

```
taaaactaac agatggaaaa aatgggcctc taatacacaa atttttgaa atacaaataa  2231400

tattaaaatt aagagatgga aaaaataggc ccctaacact caaaatgggc ccttaacaca  2231460

taaaatagac ccctaacata aattttattt ttattttatt ttttttaata aaaaatttta  2231520

cttaaactat cggcccaaaa atttttggac cctgggcgga ggccctgctg gccctgcccc  2231580

aggccgggcc tgcttccaat atctcatttc cgttattgaa ggtggcaata aaagaaagca  2231640

ttcaaatatt gaaaattgaa atacccttttt gatattcaaa cattctcaag gatggtaaat  2231700

ttagggttta tttaaataaa cttgtataaa aagattaata aatcttgtac actacaaaat  2231760

gataaaataa aaagtacata taaaggatat gattttcaag gatgaagaga atagttttta  2231820

aaatgtaatt ttatatttgg atgaaatcgt taatacatat cctttagttt actagaatca  2231880

cgtccttcta aaatgggaca gttatatttt tttataaaat ttccttttcta agattacatt  2231940

taaagacttt agtactattt ttatttttca agatatagta tttattccat cacacatccc  2232000

ccttgactgc tgattacatc taaatatact attttaacat atattgtcaa atcaaatcat  2232060

cattcaatgt atgccgcaca actcatctgt aaaatttcct atgtacaaaa acaaaaggac  2232120

accaacccca atcaagccct ccccctggta acccccatat tcaaccaaac cttatccaat  2232180

ttcacaactt gccaaatgga aaaaatatat aaacaattta tgttcacagt tctaggctgc  2232240

ccaaattgac attgcatact gaaaaggtag gtgaatcaaa ttaaaaaaaa aaaaacacac  2232300

atatcaaatc aacactgtaa gaaatattct attggtatga acaagaacag tcgtcatttt  2232360

cttcatcatc aacaatctca tcaaagaaag gatctctgag aagctctgct gcagaaggcc  2232420

tagcccttgg ccgagcaagg cacttctcaa taaaggcctt aacctcagga tctttgacct  2232480

tgttcaaggc agcaggtcta actccagaag acaccttctt gtatatttta gcaacattgt  2232540

cacattcact ataaggaatc tccactgtca ccatctctaa cacacacatc ccaaatgagt  2232600

atatgtccac caattctgtg tagtcttcat cgtataactc tggagccata aattctggtg  2232660

taccaagaat cgtgtgtgca caatggttct tgcccacaat tgctgccaaa cccaagtcac  2232720

caatcttaac ctgataacca tgaaaaaaga tacaatcact aacaacacct ttattgtaat  2232780

tacatatata acagcataac taagattaac cttggttgta atagtggcta aaggcaaaca  2232840

agtttgaagt ttctaaacca aaaaaaatat ttgataacaa tagtttccaa aaatagttta  2232900

aaatcaaaat atcttagact attatggttt tttactttca attttccatt attcgtgttg  2232960

tttcttatgc tatcccatct tcttgcccta ttatagtttt aatgcatcac ttatttcacc  2233020

tctcatattt tttcatagta gaaatttata ggcaaaaaca gagcaaggaa aaaagtaagc  2233080

accaaattag tattctaaaa acaatgtaat tgatcgtttt tgtcaagcaa acaggagaca  2233140

tcatccatga cttgctcaag ttaattactt agatctcaca cggaaggcat cgagtcaaag  2233200

gaaagttaag aaaaagaaga aaaaaaatcc aacttttttct tgcatttttg gtagtttact  2233260

ttcaccttga taatcaatca aacatatatg atatataact gaacggaaaa taagatttga  2233320

acaaaatggt tcacctggcc agtattccca ttgacaaaca cattgctgca attgagatct  2233380

ctgtggatga tgcagggatc atgcaagtgc aaataattca acccttttcaa aatctgctta  2233440

gaccacttct ttagtgcctt tatggaaaca tgcctatgct tcttcctgta ctccctcaaa  2233500

ttcccactgg tgcaaacctc agtgatgaaa ttcaaagtgt ttcgctgctc atccctccac  2233560

acatggtaaa gtgcaatgat gttcttgttg gacaagcctc tgagcaacct cacttcagag  2233620

taaagcctat ccaacatggc aggatcatca cagaagttcc tcagcttcac ctggttccat  2233680

gccacctcta ttccttcttc ctgatcaaat gcacgataca ctttcttcac agcaccacat  2233740
```

ccaagcaact cactgtatct accatagcga ccggttggat cggtctcaac aaatggctcg 2233800

gaatctttgt cagggttaac actcggcatc tatcacatgt aagaccaatc agatactcgg 2233860

caaaatctaa tcatatcaaa tcaaattcag catgccacta aattttgtgg aagaaaaagg 2233920

aaacaaacaa caacaataac aaaacaaccc ccattgaagt cttcagatga aaattatcaa 2233980

agaaaaatca atcaaaaaat aattttctgc aactaagtct agcaattaat tcattgattt 2234040

ttatgactat cacgttttca tgtcagtcaa tcttctctta ccatgtgaac aagtttttca 2234100

attcactaaa aagagataat aaaattcgat tatgtgtgat atgaatattg gctgaactta 2234160

tgaacatgta gtaatttcaa accatacaat aatttctcac cagatattta tataagtaaa 2234220

acagaaaaac acacacagaa cacttcaaat ctggtgggct atgtgagttg tttaggagaa 2234280

gaatggtaaa tgaatgaata taatgcatga aagaataagg ataagattga taaccatgaa 2234340

gagaaccgat tgcttgaccc ccaagggaga gaaaacaaca caattctgca gctttcggca 2234400

gaaaagagaa gctgactacg ctccaacctc aaatcagaca cagaaaatga ggggagagat 2234460

cagagacgtg taaatgtgac tatttataat tataataaag atgcagtgtt gaggagtaat 2234520

taatgcaaac tataaagtat tgacggtttt ctttgatctt tattttatct tttttcgaat 2234580

tcaacttttt ctatatcttt taaaattgta tagtaacaaa tataaaaata atttgatact 2234640

atcatctgaa caaaactcac cattcatgaa aagttagttg atttctttaa aattatttta 2234700

aaaattatat caaccacaaa aaaaaaactt gattctttta aattgagatt acgtattcaa 2234760

ttcaaatttt gtaaataaaa agaagtttga gtagaatttt tttgaaatga gtttatttta 2234820

ctcagctcga attacttaaa atttaatatg acttttaaaa ataaaagatt agggagaaaa 2234880

attaataaaa aaaaacaaat gaattcattg tcttttaacc acactcatca ttgtcatgtc 2234940

atgactcatt ggagatgtat atgcgattgg attgagattc tctcatttta gtgaaatttt 2235000

ccgacattgt ctctgctatg ggtaaattcc aataaatgaa agagaatttt ttcctatgtc 2235060

attataataa cgtctagaga ataatttttg aattttctat aatatctttg tattattctt 2235120

tctatttatt aaacataaaa aaaaagtatt tgaagatatc gaatatattt acttttattt 2235180

gatactttct gtatcaaaaa atgtaaatga agatttgtta ataatattaa agccgaagtg 2235240

ccgaactaag gaaacgggtt tgcaatttgc atcgtgtttt ttgggcgttg aggaaagtca 2235300

aataaaccct gcaacctggg aattttaatg actgcgtttt agttagcctt tgttttgtgg 2235360

gtcaacgcgt aaggctttga cgacagcgcg tgcgagacaa acaatgatgg atgagcgtgt 2235420

tgaggtgctt ctaatagctt tccaggtaat ggggaagagc cgaagaggtt accttccaag 2235480

aaaagaaaac attagaaaga aataacaaaa tcagtttgtg gcttcagaat cacattctct 2235540

tgctgttgac aggaatccaa ctaaagagaa ctggggaaaa aaaaagagtt aacaattaaa 2235600

gtcagacata ctatgtgcat gaaaaagaaa gaaaactgag aggtataagt tattatatta 2235660

tttgatattt aaacaatgaa agtagaaagc aaataatcta tctgatataa taatagaatt 2235720

agtagataat tatattcttt aaacatgtcg atagagattg attctctaat ggtgcatatg 2235780

aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2235840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2235900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2235960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2236020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2236080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2236140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2236200

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaatgac tcttgcttgc gaggacgagg  2236680
taatattttt tttagtctag atgtcatata tctttcattg tcatatatct ttcatcgaaa  2236740
ataatcatat ttagctaata aaaaatgatt atcaaaacat tcctatttaa attgggttta  2236800
attattatga acatcaaaac tctttctctc tgaatattta ataattatca accctaatga  2236860
ttcagttata tttgaaattt tgaacacgaa actactgatt acaagataat agtttcatgc  2236920
taggatggta gatgaggtaa cattttccat aataaacatt tgcatcctct aatttagtat  2236980
ttgtcattca tgtgtttata actannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2237340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngatcg catgttgatg tagtttggaa  2237400
acaaataatt cttataaata aagcaaataa tgctttatat cagttaaacc atatattatt  2237460
tgaagatttt tttctttaag tttttattcg tttggattat tgcttcacat tattgcttta  2237520
taccgtaaga ataatgtgat tattttcatt ggaaattgtc ctattttatg gggaaatgct  2237580
atttttagtt agagttatta agtccatgta gccctttcat tcatccatga gttaattact  2237640
tgtatcatat gaccatacct ttcaacatgc acgaaaggcc ttgaatcacc gaaggtgcca  2237700
tttgtcaacg aacgaaaaga aaagtggatc atcactttaa gctcaagatt tgatttccaa  2237760
taatgattac ggtaaattgt taattgtata tttgtttcag tttattttaa gggaactttt  2237820
ccccattaac ttgttgagaa cgttttcaaa aaatcggcaa ttatttctta aaatttatac  2237880
tacaataaat atagattaac caaataatat acaattaata tccatactgg atcggagcat  2237940
agcagcccaa gcattatggc ccaattaata tccgtactgt tgttgtgaca ctagtgttta  2238000
ggattaggat tgttggtgtt tttagtcctt gaaaaatagt catctttgag tgtctgattg  2238060
gataaatcat aaacatttat tggagaaaaa atgaaatgag acagagtttc aggttgaagt  2238120
cccttaattg ttggttatat ctgagcagtt aggagatgat attatggtgt aaatgtgtgt  2238180
ttttgttttg ttgttgtagc ttgttaactg ttgttgtaag ctatgacact agtgtttagg  2238240
gttaatggtg tctgaggatc atctttcggc ttttttatca aatgggggta aaaaatttac  2238300
gtaattacgt tttggaggca aaaaaaattt tatttcctaa aaaggggtaa gtcggatgac  2238360
tttttacgac tttactgcca gaaatcgtaa aaagtattac gactcctatt ttttcatttt  2238420
cttaatattt tataattaaa ttataataga agtcgtaaat acatttacga ctttaaagtc  2238480
gtatacagtg cagcccgaat ttttttttt tggaatttgg atttnnnnnn nnnnnnnnnn  2238540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2238600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2238960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2239980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2240940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata 2241000

tctcttattt tatataacaa tgtgttttta aacaaaatta ttgatctttt caaattactc 2241060

```
aaataataaa aaaatatatt aaattaataa caacttttaa attttatata cttttaaatt  2241120
atattaaatt aaataaatca ttacttcaaa tatcttattt aattacattt gaaaaaaaaa  2241180
ttaacttctt acgtagaatt aaatccaaat tccaaaaaaa aaataattcg ggctgcactg  2241240
tttacgactt taaagtcgta aatgtattta cgacttctat tataatttaa ttataaaata  2241300
ttaagaaaat gaaataatag gagtcgtaat acttttttacg atttctggca gcaaagtcgt  2241360
aaaaagtcat ccgacttacc ccttttttagg aaataaaatt ttttttgccc ccaaaacgta  2241420
attacctaaa ttttttaccc ccatttgata aaaaagcctc atctttcgtt taagttccag  2241480
gttgcaatcc cttaattgaa tttgattttt tgctttattt gagctggtag gagatggtat  2241540
tgtgcatctg attattgtct acgatactta atttgtgaat gaatttagag atctcacttt  2241600
tcttcttatt tggagtcttg ttaaactcaa tttaatctag ttttataaag ttttaacttt  2241660
ttagttggtt atcttatttt gtagttatct tagtatttct aattccttttt tgtagaaata  2241720
gaggttgaag ttggaaagaa aattaggaac agcttgaaat gtgcaaagaa atgcgttaaa  2241780
gacagttgct aagccataat tttagactaa actaaaattc agatagagaa caaaagattc  2241840
aagcctgact aagcaagaat cgatggctga gcaagagttt tgttgtgttc atttgagatc  2241900
tgtgtatttt aactatacca aattttatgc ctaagcgaaa attgttgcca aaaatgaaaa  2241960
gttttcttat gtatttaaag tggatgtcta tctaataaag gatggttctt catttttat  2242020
attttgtcta gagacacaaa gttcccgcta ttcctttgga gataagtttt tcccttgggt  2242080
ccttttctcc atttctcttc catctttcat ggattttgga gctactcatg actataagta  2242140
gttaagttac ttcattgtta aagttaggtg aaaaattact caatctctct tgtacctctt  2242200
ggtaaatata tatatannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2242260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2242320
taccaaaata aataaatata tctcttattt catatatcaa aaaaaagtct actgtcacaa  2242380
aaaattatca aacaatattt ttatccaaat tacaaattta aaattgctaa caacaattac  2242440
aaaattaatt taaaaactaa taaaattaat atacaaaatt ataataattt aatttatata  2242500
caataaaaga accaaacaaa ttaaatatca ttacttcata tattaaatat aatttaaatt  2242560
atatatttat taaattattt taatgtctaa tttaatattt ttctaaaatt taaatatagt  2242620
ttttttctta taatttcttt tcttttccat ctttctgttt tcttttaact ctttttttt  2242680
ttaataacaa ggaagtcgtg tggagctcca cgacttcaaa gtcgtgtgat gctccacgac  2242740
ttccaacttt ttttaattta ttaaattaaa ttttcttttt taaacaattt ttttagttac  2242800
atttttttta aaaaattaac tataaatttt acgattattt aatttataaa tacaaataaa  2242860
tatatctctt atttcatata aaaaaaatgt tcaaaaatat ttctatcgaa ataataaatt  2242920
gaaaattact aacatcaatt acaaaattaa tttaaaaact aataaaatta atataaaaaa  2242980
attatgatta aaaaattaaa tatcattact tcatatatta taaattgtat atttaataaa  2243040
ttatttaacg gtttaattta atatatttct aaaatttaaa agccattttt ttcttataat  2243100
ttaattattt aactttaaat tttaaatttt atttaccaaa ataaataaat acctataaat  2243160
aaatatatat atatatatat atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2243460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2243940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2244960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2245020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2245080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2245140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2245200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2245260

nnnnnnnnnn nnnnncacat tattagatta attgcaatga taataattat ttgatatttt 2245320

gaagttacta atattttgga tttgatattt tgaagttatt gatattttga atttatgaag 2245380

atcagcataa ttgataagat tatttgaaga taagattaat tgaagaatcc tgaagattga 2245440

tatcattcaa gatgacattg aattaagaag atttgtttct atttatttt tagatattat 2245500

gtaaggagat tagaagattg atcttgccaa tatatttatc tttaatattg cattcaaaaa 2245560

tagataaaat atttttaata ttgcattcaa aaataagata taatatttta agattgcatt 2245620

gcgtgataag ataaaatatt tttaagataa aatagaatat cttttaggat ttcattggat 2245680

aaaatcatat ctttaaatta gtataaatag aaacatactc ttgtgtttac agtatgcatt 2245740

ccattccaaa taatattaga gtttcagaga gtttatgttt gcatcattga gagagttgtt 2245800

gtgagatcat atagaagcat ttggcaagtt tgattcttca actctccatc aggatttaaa 2245860

ggtacctatt tgcttaagga atagaagcgt aaaggtaact attttaattg tattcttctt 2245920

```
cttgactttg gaagaggtcg caactgggaa actaggatac cagatttgtc tctgttcttg  2245980
gtgaattgag acgtgcgact tctggctggg aaacaaggat accagtctgt ctctattctt  2246040
ggtgaattga gacgagagct ttttgctggg aaacaaggat accagctggg ataattgttg  2246100
tgtaagggta gactaggaaa ctaggatact aggaactctt gtacacaaaa ttatcatagt  2246160
ggagttgtcc attggattgg ttatccaatt tggacatcgt ggtttttttt acccaattgg  2246220
gttttccatg ttaaaattga ttgtgttctc tttatctttt atcttcatat tattgtttta  2246280
aatttgattt taaattgtga attattttat aaaactcaat tcacccccc ctcttgagtt  2246340
catctgggac caacaattgg tatcagagct gtgttctctt tattttgcag gtaactcctg  2246400
aagagtagat cttaagatga acccaatgga gacaataaga gaaggttact ctacccaaag  2246460
gcctccacta ttcgagggaa agtactataa ttactggaag aacagaatgg agattttcat  2246520
tcaagcagag aactatcaag tctggaaggt aattgaaaaa ggagactttc agatcacaaa  2246580
gatgaatgaa aagagagaaa gagtgccaaa acttgaggac gaatatactg atgaagattg  2246640
gaaaaagttg gaatacaatg ctcaagccaa gagaattctt cattgtggac tagggacaca  2246700
agaatacaac cgtgtgatgg gttgcaaaac tgccaagcaa atgtggaatc ttctagaggt  2246760
aacacatgag ggtacaagtg aggtaaaaca gtctaaaatt gatctcctta tgcatcaata  2246820
tgaattgttc tctatgaagc ataaagagtc tattagagat atgataactc gtttcactaa  2246880
catagtaaat gagttaaatg ctttaggcag ggatatacag gttgaggagc aagtaaggaa  2246940
aattctaagg agtctcccta gagaggactg gatgccaaag gtcactgctt tgcaagaaac  2247000
caaagacttt aagactttca accttgagca attggcagga tctttaatga catatgagat  2247060
gcaactggag tcccacagga aggaagatgt aagattgaag gataaaggca ttgctttaaa  2247120
agctcaatca aaggaagtga gtgatgactc agatgatgag gaagaaattg caatgcttgt  2247180
gcggaagttc aaaaaacact taaagaacca aaagtttaat ggaagctcaa gcaataaaca  2247240
ggtaaaatcc aaaacttttt cttcttcaag aactgattat agttgcttta ggtgtggtaa  2247300
aacaggtcat aggattaagg attgtcctga agtagagcaa gaaagtagaa atgagaagaa  2247360
ggctaaagag cagaagaaat atggaaagaa ggaattcaag aaagcaatga tggctgcttg  2247420
gagtgattct gattcagagg aagaagacac tgaaagtagt gaaactgaag ccaacatctg  2247480
ccttatggct ggaactgact cagaaggtga agacactgag gtaaattttc ttgagctgag  2247540
atcttccatg catttgttaa caaagaagca tctattgaaa attaataact ttgtaataga  2247600
tgagtattta aaaatacgtg aacataatga tgagttgatt gatgactttg gtgaattaaa  2247660
gaatgagctt aaaaaattct ctaaggctaa taaagaattg agaaaaacca aagagagcct  2247720
agaggaggaa atcactagcc ttaagaatat cgcttctgaa cttgaaaacg aaaatgcttc  2247780
tctaattgtt aaattgaaag agcataagaa agaggaatgt gtggcaattt gtgatgctct  2247840
attggaagaa aaaattaaaa aattggaggg tgaagtagaa aagttgacta aagagaataa  2247900
cgacctccaa aataagctag agtcagccct taggactccc aaggtagata gacccaacgc  2247960
tgttgactgg ttgaataaga attgtaacac atctaggcat gggttaggct ttaaaggtaa  2248020
taagaaatct acctggaaaa caaaaactaa gcatgtggaa ttgtatgaaa aaagggtgtg  2248080
ttatcattgt ggcaaggtag gacatattaa atttgaatgc aagagtagga taaaagctat  2248140
tgaaaagaat gtcacttatg ttaagaataa ctctatttct gcatgcaaag taaaacaagt  2248200
ttgggttaga aaagatgagc tttctaactt tgttgagaag aagaagggac ccaagctaga  2248260
ctgggttccc aaaactaatc attgacttgt gactgcaggt tggagtgagg gggaacaata  2248320
```

```
tgtggtacct tgacagcggt tgttccaagc acatgacagg agataaatca aaatttctct  2248380
cactcaaacc ttttgaaggt ggaagtgtga tctttggtga caataacaaa ggaaaaatta  2248440
tgggtgtagg taaagttggt aagtcaccat cacactccat agataatgtg ttttatgtta  2248500
agggtcttaa gcatgattta ttaagcattt ctcaattttg tgataaaggt aacaaagttg  2248560
agtttacttc tgataaatgc ttaataacta gaatggattc aaatgaggta attctagaag  2248620
gtaaaagaat tagaaacact tatcaggttg atttgaattg tttgccaaat gtttctctca  2248680
cctgtttgag tgttttagat aatgactcat tgttgtggca taagaggtta ggacatgcta  2248740
gcttgaatac catcaagaag ctgaattcat atgaactggt tgatggtctt ccatcaataa  2248800
aagttcaaaa tgataaggta tgcgatgcat gtgcaagagg taagcaggta agatcctcct  2248860
ttaaatccaa ggacatggta agcactacta gacctttga actcattcat atggatttgt  2248920
gtggaccaat gactatcatg agtaggtctg gtaagagata tgtttttgtg attgttgatg  2248980
atttctctag atttacatgg gctatttttc ttgcaacaaa atatgagact tatgatgaat  2249040
ttaaagcttt tgtcaagaaa aatcaaaact tatttgaaca tcaacttgct tctatcaggt  2249100
ctgataatgg aggagaattt gctaaccaaa aatttattga tttttgcatg aagcaaggta  2249160
ttaaccacaa cttttcagct cctaggactc cacaacataa tggagtggta gaaaggaaaa  2249220
atagaacact agaggagatg acaagaacca tgctgattgc tagtggtctt ccaaaaaatt  2249280
tctgggctga agctctcaac actgcctgtt atatcataaa tagagcaatg atcagacctt  2249340
tgctgaaaag gacaccttat gagctactca aaggaagaaa gccctcacta atacacttga  2249400
gaaccttcgg ttgtaagtgt tttgtgcaca ataatggtaa ggataattta ggtaaatttg  2249460
atgcacgtag tgatgagggt gtattcctag gatactcctc aaaaagtaag gcttatagag  2249520
tatataataa aagaactatg tgtgttgagg aaagtattca tgtcatattt gatgagtttg  2249580
atgtgcttga taaagttgtg cagaattatg atgattttaa tataggtttg ataagatcac  2249640
ctacaagatt aaatcacaac aaagataagg aagatgattc agggattgga gcaactgatc  2249700
acaaagaatt aggagatgca aacactagag aggaggaacc acctattact aatcaagaag  2249760
gagtagatga aaaaacaact gatgagcttg taatgaatca aagtgaggaa tttcaattca  2249820
gaaagtggaa acaccaaagc tcacacccag ttgacatgat tattagtgat ataagaaagg  2249880
gagtacaaac tagatctcaa attaggaatt tttgtgcttt taacgcttat atctccctta  2249940
ctgaacctac taatcatatt tctgctttga gcgattcaga ttgggtgtta gctatgcagg  2250000
atgagcttca tcgtttgaaa ggaataaagt ctggcatctt gaaccaagac ccaaggataa  2250060
aactgtaatt ggattgaagt gggtatttag gaataagtta gatgagcatg gctccatcac  2250120
aaggaacaag gcgagactgg tggctaaagg atataatcaa caggaaggca ttgattatgg  2250180
agagaccttc gcaccagtgg caagaatgga ggctatcaga attctcattg cttttgcatc  2250240
ctacatgggc ttcaagttat atcagatgga tgtgaagact gcatttttga atggtttact  2250300
gcaagaggaa gtatttgttg agcaaccacc tggatttgag gatcccacca ttggagatta  2250360
tgtctacaaa ctggacaaag ctttgtatgg attgaagcaa gctccaagag catggtatga  2250420
aaggctttct aaattccttt tagcaaatga gttcaagaga ggtaaaactg ataaaactct  2250480
ctttttgaaa ttcaaaggta gtgatttgtt agttgtacaa gtttatgttg atgatattat  2250540
ttttggtgct tctaacaatg atttggtcga ggaatttgca gggctaatga gtagtgaatt  2250600
tgagatgagt ttaatgggtg agctgaattt tttcttagga ttacagatag ttcaaagtga  2250660
aggaggaact tggattcatc agcaaaagta tctcagagaa cttctcaaaa aatatggatt  2250720
ggagtcttca aggacacatt acactcctat gactacaggt gatagaattc atgaagacaa  2250780
```

```
ggatggtaag agtgtagatt gtactatgta tagaggtatg ataggctctt tactgtactt  2250840
gactgcaagt aggcctgata tagtttttag tgtaggatta tgtgctagat ttcagagtaa  2250900
tccaaaagaa tcccacctaa aagctgtaaa aaggatccta agatatttaa aagggacaag  2250960
tgatttgagc ttatggtatc ctagaggagc taactttgat ttgtttgctt ttagtgatgc  2251020
tgactttgca ggtgacttgg ttggtaggaa aagcacttct gggatggcgc aatttctcgg  2251080
ttcatgttta gtttcatggg gatctaaaaa gcagaactca gtagctttat ccacaactga  2251140
agcagagtat gtagcagcgg ctttatgttg cacacaacta ttgtggatca ggcaacaact  2251200
ttctgacttt ggtattagta taggttgtat gcctattttt tgtgataata ctagtgccat  2251260
ttgcatttct aaagatcctg tgttgcattc taggaccaag catattcata tcagacatca  2251320
ttttcttaga gattgtgcag aaactagttt aatcgaactt aagttctgtg atactgaaca  2251380
tcaggttgct gatattttca ctaaacccct aagccgtgag agatttgaaa aattaagact  2251440
ggagctaggg ttgataaatc acaactaata tgttaaaatt tcttttcccc aatgattgac  2251500
tagtttagaa aagaacggac attcatgata tttgttgaac tatctgattt tctgacctcc  2251560
atattcacct atctctgcta catcattcac ttcatatacc ttcttatgtt attaactctg  2251620
aagtgcatgc cttgatattg tagtgaattt gctatgttgt gaggaataat gtgcatgtgt  2251680
gttttctctg tgaggcaggc aatctagaac ttgtatgatt gaagctcaag gctcattgtt  2251740
tgagatattt cataagttta ctaaaaatga tataggccat ctttggtcgt ttgagccttt  2251800
caagctaacc ctttcagtat tttatatccc tagtcacccc atttgagcct taactctgat  2251860
ttttattgat aatttacaat atgcaaccct ttgtgtttaa aaaaaaaaat ccttttaagt  2251920
gtaggtatgc atagtttcta aagcaagtgt catgaggtgt ctggttannn nnnnnnnnnn  2251980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2252940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaatttat tgcaatgtta aggcatgtgc tttagaatgt  2253000
taatttcttt gcagcctttc atctttatca ctttcttgtt cttcattgat agctttattc  2253060
atgttgctat ttccatgtat ccctattcct gctaaggttc ttaaccattc tctctatcat  2253120
gattgtttgt tttaatcttt tcgatgatgc caaaaggggg aaagaggttt gaatgccatg  2253180
```

ttatggtaga ttgttgtgag ttattgattc tagtcataac ttagcaaggc tagggaatag 2253240

ttgaaaatca ttagtagata aagttgaata tcattcattc atagtgcatt catagtatat 2253300

ttgttcattt aatttgtaca tggcattaat tatttgtcat catcaaaaag ggggaaattg 2253360

ttggatattt gttgaaccct ttatgcataa aacgatttat aaagttttga tgataacaaa 2253420

taatgaatgt cacattatta gattaattgc aatgataata attatttgat attttgaagt 2253480

tactaatatt ttggatttga tattttgaag ttattgatat tttgaattta tgaagatcag 2253540

cataattgat aagattattt gaagaatcct gaagattgat atcattcaag atgacatgga 2253600

attaagaaga tttgtttcta tttatttttt agatattatg taaggagatt agaagattga 2253660

tcttgccaat atatttatct ttaagattgc attcaaaaat agataaaata tttttaatat 2253720

tgcattcaaa aataagatat aatattttaa gattgcattg cgtgataaga taaaatattt 2253780

ttaagataaa atagaatatc ttttaggatt tcattggata aaatcatatc tttaaattag 2253840

tataaataga aacatactct tgtgtttaca gtatgcattc cattccaaat aatattagag 2253900

tttcagagag tttatgtttg catcattgag agagttgttg tgagatcata tagaagcatt 2253960

tggcaagttt gattcttcaa ctctccatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa 2254020

tagaagcgta aaggtaacta ttttaattgt attcttcttc ttgactttgg aagaggtcgc 2254080

aactgggaaa ctaggatacc agatttgtct ctgttcttgg tgaattgaga catgcgactt 2254140

ctggctggga aacaaggata ccagtctgtc tctattcttg gtgaattgag acgagagctt 2254200

tttgctggga aacaaggata ccagctggga taattgttgt gtaagggtag actaggaaac 2254260

taggatacta ggaactcttg tacacaaaat tatcatagtg gagttgtcca ttggattggt 2254320

tatccaattt ggacatcgtg attttttta cccaattgga ttttccatgt taaaattgat 2254380

tgtgttctct ttatctttta tcttcatatt attgttttaa atttgatttt aaattgtgaa 2254440

ttattttata aaactcaatt caccccccct cttgagttca tctgggacca acagcccaga 2254500

cttttaagat cataagtttt tgtgcctatg tttagccaat atccaaactt tatcccctaa 2254560

taccataatt taaatttctt ttgtcactca caaggtccat tgcaatttta gctttaggga 2254620

actaaagttt gggtatttaa aaaaaaaaaa aacatggacg gaaactaatg attttgaaag 2254680

tcaaggacaa aaactaaaga ttacccattt ttcagggtct tcaaacatca ttaaccccct 2254740

agtgttaatg ttacgtggtc ttggagttgg atttatttta attaaaaaaa tggtgcaagg 2254800

ttataatttg aaatggtgat gctgctatta tttgatttct agcgttacag tttttggtgg 2254860

tttaatttgt gagggaaatt ttgttttggg tgttttgcag atcttgtgca gaaacttatt 2254920

gacaggagca aacatattct tgctgtcaag tttgttttta agttcaatct tgctcataag 2254980

attccaccga ttcccatttt gaagctcatg tgaatgagtc tcagaaactt gttaaaagac 2255040

tttccgaaga agttaagtca cttgtaagta tcatcccctt gattggttac ctgatgtatg 2255100

gtgtcattgc ctgtatttat ttgggtgttt ttgcagaatg agatcatggc aagagaaatc 2255160

catgcactga aatcggcgat taaggttatt gagaatcata atcttccata aagttgttga 2255220

aagcctccct ctcacttcta ttataatctc ccactcccac tccttttctt tcctccattc 2255280

ttcttacaca attgaaatca cccaagatac accaacactt gatattgcta gtggcccttt 2255340

ttttgtagaa gttcctccca taattgacct ttctcttgtc tctcacaagg tacatataca 2255400

ttagcaatag taactaaaga atgtgtgtct ctacaaatcc cctccaagcc aatataaccc 2255460

tcaccacact tactacctcc aagctttccg agtttcacaa agtaatcccc cgactgatcc 2255520

aattgctgga cttgttaaac tttttgcctc attatccccc cacagagcat tgcatagagt 2255580

atcaccaatt gcctgcatct tggtttcttg aatgcacaac acttgaatgt tctcctttgc 2255640

caccacattc ctaataaact ttcacttaat ccttccccca acccctgcac attgtatgtc 2255700

attagtctca tatggaccct tgctgcatcc ctcctcataa catatcttta tcttttcact 2255760

tcctactatt ttatctctct tcttcatctc caccattttc tgtttcataa cagtttcatc 2255820

ccgctcataa gatacgcccc tctttagccc aatatcccat aaattgtttg cttccccttt 2255880

tttatctttc atccagaagt tgcatatact gattccacta tcagaaacat tattactaag 2255940

atcatgttgc atatccaact gtttcttccc ttcttattct tcttttcttt tcttcttcct 2256000

cttgctacat tgtccccctt gagatggtat tattgaacat taccatatgg taactttggg 2256060

tttgtataga aaaagatttc tatactaatt tataggaaaa gacaataaga aagaaaaatt 2256120

aaataaactt ttttccaaac taatttgcaa atgttctcat attagtttct taaaaaaaag 2256180

tttaacttct ttccaaaaaa ggataatttg taacttatgc atgaattaat ttattttatt 2256240

ttataggaga taccgtggca gggaatatgg tttgcagtag gacaacgagc cccagcctat 2256300

aaaatcaatt aacaagaaaa ttttccggtt tattctgttt cctccttttc acctagctag 2256360

tggaaggctt tttgttgttg ttattctatt tcctccttttc tcttattttc ttgcaagaat 2256420

caccaatgtt ttagtttaac aatgctttaa agtaattacc taccttttcat gccttgtact 2256480

agtagcttca tcattcctcc cttttctggc catatatgtt ctattgaaaa attagtcgtc 2256540

aattattaac cccaccattt agaccactat tgttcgtatt caatttattg aataaatgtt 2256600

tcaacatata tagcaaagct tcttctaaca aattaaatga aattaaattt gagggttgtt 2256660

ataaaagaga gcatgggaca acctataggt ggttacttgc tgaatgtgat cagtctctca 2256720

acaaaaagtg tgtgagaaaa ttatatctat tatctcattg gtttccaaca tgaagttctt 2256780

gcaactgcag tacctagatg ctacagcaag tctatctcca aagcaaaaat gaattgaaag 2256840

acagctctag tttgttcatt tctcccatta ttgtaattca acttatttac tataaggagc 2256900

atctattatc ttttgttaat atatggctaa gaactttaaa gtggggaatg cggattagaa 2256960

tgttaacagt tatttattga tgaaattgga ttaaaaaaaa tggccatttc aattgagaga 2257020

gaattatgaa gatacaattt ttataaactt aactgatgga cagatctaat atgctatgat 2257080

tttgtattaa aaaatttgtg ctagagaaac aacgtagaaa ttcatcataa catatctcta 2257140

gatttatgta agttaacttc acatttgttt attgaagttt aaatttaatt gtgcggcatg 2257200

tttttattta tacaattttc gttctttgcc attatacttt ctgaaataag ttcagtttag 2257260

aagataactc acaaattgtg acgataggag catattcaat tatttactat ctcttgattt 2257320

attatattaa tatcttgcag cacaaatttg cataaaattt aacgattata cataacgtgt 2257380

gtactttatg ccgatcatgt cagcgtttat atcatatcaa atttatacaa aatgtacttc 2257440

atacattttt tttttttgc ctattttgct aatgtgcctt aaacattatc cttgacaaat 2257500

ttaagcacgt ggatagatga actaacaaac aaactctaaa ccaagaccaa ctcattctct 2257560

gaaggactca actacctata actataagga ccgttggacc gtctgttcgc cacataaccc 2257620

tctaatctgg ataactacgt ttcccgacat tgccttcatt tcaaagttga atctatctat 2257680

ctataataat ggcatacata aatataagtc ttgtattata tttataaatg ggaatgcttt 2257740

ttatacataa ttcttttaaa ataaatataa agcagactta tttcacacca tttatttttt 2257800

ccaaccctct ttccttttct tattgagccg tcgtcgacac ttttataaaa cctgtaagta 2257860

tcttatctgt acagataatt gcaatttttt acacctatag aatacatgta acccacaaga 2257920

ttgacaaagg ggtaggactc aactgtattc aaatgtgaga aacgatttat ttaactagaa 2257980

aacttatgtt ggattttcac aatatacaaa attttcttga accaacggct gaaaaaatta 2258040

ttgcaattta acgagataca taagaaattt tacagttaag aatatacctt ttttacctat 2258100

ggcattccaa cttgcaagtg ccaactgatg ctccagaaag gaaaggttag ccatgacctg 2258160

ttttttctaa aatatttgat agtactactg taaccaatta aagcgacata ctctattttc 2258220

ctttggtacc cttagatgta acattttgtc agctgttcat cgatggacct ttaaaaattt 2258280

attataaata tttgaaactc attctcaact ccatacctat taagtatcta atactctcct 2258340

ttagtcacct cagttgatta agttgcggga catgaaattg tgtttaagtt tgatctttta 2258400

cagtgtgttt caatcctttt ttattctctt tacttgtgag gctttctatg aatttttccc 2258460

ttcgggaaaa aaagaacaaa acagcattca aagttcttta tattaagcga tcatctggag 2258520

tttctttaga atatttaaaa taaaaaaaat aggaagaata caagtcagct catattttgt 2258580

aagtttactt ctagtttgtt ccttaaactc ctaacaggaa agaagccatc atgttttaat 2258640

tatttgtgtt ctggttgggg ggcggggaga acaggtcatt actggaccca taaaaaggct 2258700

gacctctttg tatttaaggg ggagaaattg aaagagacaa atgtgttaaa actcctctta 2258760

aaaaaaaaaa aaaccgtcta agaacataaa gaggaaaaaa aatctcaaac gaagaatatt 2258820

atgccgagaa aaacagatct cagtgtggcc tgaggggggа aaaccgtgag gatacagatc 2258880

ctagaaggtc aatataatca aactaaataa gaacacgatt tatatttgaa gaattttgat 2258940

ccattaaacc acaaggaatc aagtatttaa ataagaaaga atagcaataa acagtcacac 2259000

aagaaattcc cttgaaacta cttctagtaa tggataagca ttgatcaaat ggcataacaa 2259060

ttttatataa aaaaaagaat tgtgctgctt aatcaatgac atctactttg gggtccactt 2259120

gctagagaaa atacatccat ccgtagagaa aaggggggttt taaatttata ttatacaata 2259180

taaaaattca gcatccttcg ttcaacgttt ctccaagtct tccctgatct agaagttgga 2259240

actcccgttc aaatctctgg attaacctga actttgttct ttgcaacata tctcatccta 2259300

tccctaacta tattttgtaa tattggatag tagaagcatt tcaaatgaat aaaataatta 2259360

aataaataaa taaactttgt cagaataacc aagaagcatt gccatggcag cccttgctca 2259420

tgctaccatc tgctcctgct ctatatacag ctgctccacc catggtgaaa gcatctcttt 2259480

actgagatca tattgttgct tctcagcacc aaatatctca gacctctcgg agggaacatc 2259540

tttaaccaat gaatgaaccc atgagacatc cggctcagca ccaaattctg gctgtgctat 2259600

gggggatgca gttaccccac tgtttctgaa cccaaaggaa gtagatttcc tcagcttgtt 2259660

cagcttgtct ccatttacac cccaatccag tttcccggta ggggaactcc aatctgaaag 2259720

ggtagaggag accctgcaag aagggttgga agctgaagac atcccaagat ggtgggttgc 2259780

agctccacgg tcaatgaaac tttggcttcg ctttgcgaag gcagcggacc tggaattcat 2259840

cactgcagtt gccacagcag ctgatgagtc aaacccaaaa gctgagggct tcctcagagg 2259900

agaggaaggg atgttggatg gataactcgc acggaggtgg ttcatgtttt ggcgcatctg 2259960

aagcccactt tgtgtgggtg ttgaaggttg cacagaaagt ccatgtagtt gagataatac 2260020

agaagggtca gcagatgcta acaggtcatc aaggttagta ggattcaaat caacaatcct 2260080

gttgaattcc tggctccgaa aagatgggga agagatcctg gcaatttctt cgatcaattg 2260140

ttgttgctgc tgctgttgtt ggcgagcagg gctttctaga ccgagcagtt ccatctccat 2260200

ctccagatcc ctggcactca aagcagcctt cagtcggcta ccagggagct gcaacgatgg 2260260

tggagtaagg tttatttttgt tctgccacaa gcttccactc ttgggagatg aagctactgc 2260320

caagggagac atgggtgggg ttgaaacact tggcatcggc aaagatgtgg aactaagagc 2260380

caatggactc atcactgtca tgtcaagtcc actagctgaa taggattttg gtgatggcat 2260440

agccgaccca gtggaagcat acacagggcg tagctcttca ggtttgtgag caaagaagca 2260500

```
gacttttcta gcacagcccg tctcatcctt gcaaagcctt gtccggtatt gggcgggatg  2260560

tagccaggac tcaaaaacac catgagcata ctcgcaggaa tcacccttct ggcaggtccc  2260620

tttgcggaac tctgggcaag gaacacagct gtaagggtat ttccgtgggt ctctcctcct  2260680

cgcgttctcc cctggatgaa cgaatggaca ctcggtccag tcatgggagt aagcccttga  2260740

gcaaggcttc accttgaagt tgtacatcct aaactcatct gttccatata caccgttgtt  2260800

gatgtcaggc agtgatatat caacagggta ttctttctta ttatcacttc ctacttttt  2260860

ctctggaaca gaaaacatct gtagctccat ctcctggctc atgagttcat ctctttcccc  2260920

accacccctg aggaacatct ccatagcctt ccttcgcgat ttggacaaag aatcaaaggc  2260980

aggagcaatc agattaaccg gcttgttgcc actcgcatca aggcactcag catcagcccc  2261040

agcatcaagc aagagcttga caatctcaag tgaggattcg gagccaccag caacagcaca  2261100

atggagagca gtggccctat cagaaccaca gaccctgttc acatcaacac ctcctccttt  2261160

ctcaagcaaa atataattga gcaccttagc gcttccaaac aaagaagcaa tcatcagagg  2261220

ggtcctcgtt tcagatccca tcttctttga cccaattctt ctaccatacc ataagcctgc  2261280

ctcgttcaca tctaagccct tttcatccac ctctcttttg aaagcctcat aatcatcaga  2261340

tgcagacaat tcaagcaaaa ccgagttgta gagaccatcc agattctgct tctgaatgtt  2261400

acgactctcc atgacgacga gggttgggga agaaagttta cttttcgaat cactgcacat  2261460

gatgtcccaa aacctgcaga ataagacaac gtaatctcaa taagcctttc aatttataat  2261520

ttattattca cacagaataa agaaaaacga taaaacctca aatttagaaa tagagtttcc  2261580

aaaccctagt tcaaaatccc tacagataca aagctaagca acgtccccat aaaacgtgtt  2261640

aataccaatt ttaccaacaa aggttagatc cataactaat cctatccaag acaacagcaa  2261700

cttggtattc caataacctt aataaggaac taaaaggaag aaaggtgggt cggagccaaa  2261760

acatgcaact gccaaaacct aaaaccaaag tttgaaactt taatctaccc agaagcagac  2261820

ccaagaagca tattcctcag acccacccaa aacaaccaaa gatctaaaca agaacaccca  2261880

acaacaacaa aaaaattatg tatgagtcag taaaagcacg gaaagaaaga cctacctttt  2261940

tgagtagagt agacactgga acaagtattt tggttgcaag agaagagagt gttgtgttgt  2262000

agaaaaggaa atcgagaaga cctcgattga gcgaagaatg aagaagaggg agaaagggtt  2262060

ggcccctttt attgtcagca cagcacagca gcaacgggaa agccaaagga agaagggagg  2262120

aaagtgtgac ttttcttctc attcttctct ttggtcaaag tcggcggctt cttccaatgt  2262180

gagtggtaaa aaattgaatg gctgaggtct ttttattttt tatttttat ttttaaaata  2262240

atttattttg gttatgagac ataataaatt agtcattaaa aatgtaaaat ttaaatttag  2262300

ttttaaaatg tgtgaacgat taattacctc ctgaataatt taataataaa ttaattcttt  2262360

aattttgtaa tataatatta aaatattctt aaaaatataa tttattatta aattaatctt  2262420

ttaagtgtta taatataata ataaaatatt ttcacaaatt tacctataac acctatctat  2262480

ttgttgtttt tttcacatta tggtcgagag gtcagagaaa ggcaacttca ttaacgggta  2262540

aaattttgat tgtttttggt taaaaatgtt ttttttataa taattagttt tgtctatgaa  2262600

aatgtgaaag aatgacaaat taatcttaaa agataaaaat ttaaattaac tcctaaatgt  2262660

ataaaaatgt gagaaattaa ttctttagat aatttaataa taaattaata tctaaatttt  2262720

ataacttaat atcaaattaa tttttaaaaa tataatttat tgtaaataaa tacttaaata  2262780

atataattaa ttataaaata attttatgaa tttaataatt tatcgcattt acggaaacta  2262840

aatttggaat gaattgcata ttgtgagtgg tggaaggagg tggtcggaga gtggtggtgg  2262900
```

```
tggtgggctg tgggtggcag ggagttgacg aaataaagaa aaataaagta attgttataa  2262960
aacattcaaa tgtaattaga aaataaccga ttaagtgagt ttcctttctt gaatctcagc  2263020
ccaatatttt agttatatat ctaatgataa aaattaatgc cacttcaccc tagaactata  2263080
ctagtagaat ccatattcaa atgcagctag ctcaaaatct ttgcatacaa cgaacttcat  2263140
tttagtaatc atggatatga atatgcaaag agttataatg ggcgataaag cctataaggt  2263200
ttgaagaaga tgcaaagagt gtgagtttta ggcgcgaaca caatcatttt taaagtgacc  2263260
attttcatag aagatcattg cacctcacac atttatctca tacagtcttt ttaatatttg  2263320
cacatgcaga atctttaaaa tctgtttaaa aaacaaaaag aatctttaaa atctaaacac  2263380
gtaaggtata tatacatacc acacaattat attattgcaa gaaagttaat gaattaaaga  2263440
ctatgttcat gaattgtgtt gtccatgtca tgactattca cttatcattg aatttttttt  2263500
tatcagccat tcaatattta tatgaattaa aggatcttgg acaatataat ggctgtattt  2263560
gataataaaa ttatctgaca tcaaatagta tatttatata atttttttatt tnnnnnnnnn  2263620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2263980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2264940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265360
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2265660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntgg aatgaaacaa gttcaataag tctaattata  2265720
ccaataggat tttgagattt attatgatca acatcaaata acatcatcct taagaaatga  2265780
ttaatttatc gtacttttta cacattcaaa aattaaattt aaaattttca ttttttaggt  2265840
actaatttgt catcgcatca caccttcgaa gacaaatttg actatttatc caaaaataaa  2265900
ttaagacaaa gtttgaggtt gaagctatga ggagatggta ttataacgtg actttgttgt  2265960
tgttttattg ttttatcttg ttaactgttg ttatgaattg ttacactagt atttagggtt  2266020
aatgataggg gtgtaaatga gacgagttga gttaaggtct tgaagtttgg gtttggtcac  2266080
tgaaaaaaat tgatggctaa agcttgattc atttataatc ttgggcttgg cttgttaaat  2266140
gagttacaat gcaatttcag gtgcttcaaa ttccactttc taccggacca gtggaccact  2266200
cttctacatc actttcaaat ttaatctcag gtgcttcaaa ttccttcact cattgtttca  2266260
cattatattc tagtattcaa ctattcaaat atgtaggacc cctctcatgc aagacaccaa  2266320
tcaacttcaa gtatgttaat ttttcattgc tttttttttt ttaacagtga tttttaatat  2266380
tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2266980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267400
nnnnctatat atatgattta ttaattttaa caataattat ctcaaaaatt atattaatac  2267460
gatttattat tagttcacat tgtaaatttt tttgtgtagt tatttgaaaa aattaaaatt  2267520
aactatgatt aatgttttag aaaattaaaa aaattcataa atgtaaaaga caataaagat  2267580
ccatattatt tacatgttat ataataaatg atacagaacg aaactacaaa tgtcttgttt  2267640
ctgaagtaaa caagaatttc tcaggacaaa aactaaagat tatccatttt tcagggtctt  2267700
aaacatcatt aacccccctag tgtttatgtt gcgtggtctg gagttggaat ttttttaat  2267760
```

```
aacaaaaatg gtgcaaggtt gtaatttgaa atggtgatgc tgctgttatt tgatttctag  2267820
tgttacactt tttggtggtt taatttgtga gggaaatttt gttttgggtg ttatgcaggt  2267880
cttgtgcaga aacttattga caggagcgaa catattctgg ctgtcaagtt tgtttttgag  2267940
ttcaatcttg ctcataagat tccaccggtt cccattttga aagctcacgt gaatgagtat  2268000
cagaaactgt taaaagactt tccgaagaag ggaagtcact tgtaagtatc ctccgcttga  2268060
ttggctacct ggtctatggt gtcactgcct gtatttattt gggtgttttt gcagagtgag  2268120
atcatggcga gacaaatcca tgcactgaaa tcggcaatta aggttattga gtgtcgtaat  2268180
cttcaatctg aatatccatc ttgcctaata caggcgcttc aaccgggcct tatggtcctg  2268240
atggtgtccc aatgggtccc agtggcaacc ttggtcaagg tggttcgctt ccaaattcat  2268300
cagaaccact tatgccgtct ggttattatg atagtggccc tgcttttggt ggttatggtc  2268360
agcaacatta ttaccaaaca tcttatcctc agtagattga gatttcgttt tcttttgaat  2268420
actgaactac tgggttggtg gcttggtatt agtttctcta agactttgca cttctgggtt  2268480
ttagttatta aaagcatagc ttgctttgtt gatctccatg attaaaggaa aggaaccata  2268540
gattcagcaa tgaaggattg tgagggaatg attagtttca caatttttaa ttacttgaat  2268600
gattttacat ctacaagatt ccttttaggt tattcacggt attccttaaa cttttctgtt  2268660
catgctcttc attcctgcct acctttattt tctttgtttg gtaattgagg cttagattgg  2268720
gtttcaaagg taaaaccatc tcaaatagaa acttccatat ttgtatcact gtatcaggtg  2268780
cagttttgct tgagaataac ttattaaacg tgtctacact acagtttcat gtgtgcttga  2268840
tttcttttct gtcatgtcct agttcataat agtaaaagaa aaacagaaat catatttaaa  2268900
ggaagttatg ggttaacctt atcaaaattt aataatggga ttgaaagtat ttagtattat  2268960
gacatcccag acaacaactt ttgtttggtt gcctctcact gtagatagaa actcgctttt  2269020
ctcatccatt ggtttcaagg attttaatcc aaaaacgtag ggtaatccat ccattccgta  2269080
aactttaaca taaagtctag gagaattgta ttgattgttc tcatccatga gaccaggcat  2269140
catccccact gatgaaaaaa tacaagatat ttgttttgtt attttgttac ttccctgtat  2269200
gaactgtctt tgttctcatg ttgaaaaata cctttcaact aggtctggta ttcagatcag  2269260
tttctcatct ctggtttctt ttctttcctt tgtgttacta gcagtttagt tgagtatcac  2269320
aagtagatgt ggatgaattg atgttaaatg tcatcatggt agtgatattc ggttgaatca  2269380
tggtatgtat gctttggtct atagtagttg aagtctcttt ttatgaagca gcccaaaaca  2269440
atatgtttgg gttcccatca ccttgggcta atccaaggta tgtgacacac attgtaggaa  2269500
aataaacttt tgggctgtct gagatttttt agtctataga ttttgcatca tttaaatcat  2269560
gaagtgggta aaaagttcag tactgtcaat catagaaaat taagaaattt gcctacggga  2269620
gttggctccc ttgatcgcac taagtctatg acaaacacgt ggcttaagtt tgaatctcag  2269680
gtttcctaat ggtgggttat ttgtgagtac cctgcgtggg gctatcctga atctggattt  2269740
cagcaaccat tttcccgctc taatttttt ttccaaaaaa aaaaaaaaag aatataaaga  2269800
aataaccaca ttgaggctgg tgagattaag attaactaat gataaaaaac aagattaaga  2269860
ttagcatttt tttaatttac tatgttgtaa gtacaaaata tctattgact ttattgataa  2269920
ttaatttttg tcaaaaaatt gagaatcatc tttaatgaaa aatattcttt ttcaattatg  2269980
ttcattttca ttctctaagt tcaaaattta atattttact taaataaact caattacatt  2270040
cgaaccaaca taatgttggt ggaataagat tagcttgaga aaatgagttt tgacacttcg  2270100
attatacaca cactactagg gaggttctct caacaatttt agcaccagct gattttgtga  2270160
tacatgtttc tgtacgtaca gtattttgat ctttaagttt cctggacgtc attagctctg  2270220
```

```
tcaatgtgca ttagcttgag ttttaccgta gaatagttaa cactaaagaa gggtaagtgt  2270280
atgagaggat ttttacactg ttctacctat gaagtgatct attacctaag aaaagatgtg  2270340
tctgtattat tatttggtgt tgtatagatt gttcctctca ccttatgaga tcattgctaa  2270400
ttggtaatgt aacatgtaag agacctcgtt ttctatatgt ttggaaatgt ttactacact  2270460
gatggttgag acgtattctc agtgtgttcc atgaaaatgg gccgtagatg actggccagc  2270520
tttcttcttt tttggttagt gaatagtgag aatttcattc agaagaaatg gactttgcat  2270580
ccctaacaag gtgtaactca ccctggatga ctagctttaa gcatagaagt tggaattggc  2270640
aaagaatatt aatgaatata ttattgaagt ctgtggtttt tatcaagggg catgagtagt  2270700
tttacaagat ttaacattag tgggaaatac actatgcgga gtcaagattt taatattagt  2270760
gagcacagat tgaaaagtgg aatttgattg atttaaatat ttgtcaaaga aaacttaatt  2270820
atagaatata tgcagaaata ttaaataaac ttaattcatt cttatgttat agtaaaaaaa  2270880
tttagacaac atgttttagt aaatattgga aattaacgtt gaatactaga aaattataaa  2270940
tacatagttt tatgtataag ttgtgttagc tgttcaccgt tattatttca tgaaatgaat  2271000
tttctctgta tttttaattt aagtaatcct ctatttttgt gaggaagttt ttcctacctc  2271060
gttgcacgtt cttgttttta ttattctcat tgccgaaaat ataagaaaat tcaaaacaaa  2271120
tagaggtaat ttatttgtca atacaagaca aaacaactag aagcaattta tcaatcgtaa  2271180
gatgggtatc tattcagttt ttggtaattt ttaatatatg attcatcaat attttattat  2271240
tcaccttcgg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2271960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2272200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttgcta cagttttcaa  2272260
atttcattca ttaaataaat tcgagaaagc aaatgcactc agccattcca aagtttgtaa  2272320
agtggcaaaa aattattgga taaatagatg gtcggtaaga tggtgagagg aatgccaatg  2272380
aagttaacaa ctcttaactg tttctacttt ctacggtata aataagggat tcatacttta  2272440
attttatctg ggaaattttg tcagcaaata agaaaaaatg ttgagagaga tagataaggt  2272500
aggtgatttt atttttggat agcatgctct gatatgcaat tgaattgaat gtggcatgct  2272560
ttaacattta atatagtaaa attcattagg gaggaaatat attactcaat aaaaaaattg  2272620
```

```
taaggaatta gaaaatcagt gagactttgc tttaactgca tctcaagccg ttaaatgctt  2272680
agatttgtcg ttgttttcct atctcttcac ctaattatag gctaagtaca cccttccttt  2272740
tcttatctgt ctccacacag gtaaaaagta aaaacacaca ccgaatggag aaaagaaaac  2272800
aaactaaaat gaaatgtttc tatctcttgt gcttttctag accatatttc attaataata  2272860
ctctatacat tatagtagta aaccaaaaat tgagcctcaa cttcttttta acccctttta  2272920
gcaaaatggt atgagattag taaagaagat atttaatagt gtgaggccaa catgttaact  2272980
tattctttct tagatcttta cagcatatcc atgaaaattt gacaacattc tcatttattg  2273040
ttgtgactga aaaataccca aatggatttt ttttttaaaa tcagcaaacc caaatggaat  2273100
taattggtca ggtcaacaat tgccacattt agatgcccta aaccatgtag tattgtccaa  2273160
aaacctcaaa acacaacatg attctgtgaa caaattatgg tttaatccat ttctctttgc  2273220
tacatccact tgctaatttt tttgtgtcac acacatgaca taacccccat gggaattgcc  2273280
gacagagcat tccttgaatt gaatcaagtg atcaaagttc aaataacata gacaaaacta  2273340
cacactaagg tcattgcttg agcatgactc tcctattcat gagattaaat tatttgaatc  2273400
taacccttttg ctgaaccaat tctggtttgg ctttggtttt caacttgtgg aaagggaacc  2273460
gcagttttgc accaatcact catattgatt gtgtatggtg aagagtaaca tagagttggt  2273520
acttggcaca ccgcttttca ctttcaactc ttacctagcc aaaacacaca tcaaacataa  2273580
aaaacaataa ttcttttaac gaatagtaaa ataatcattt tgttacaaaa tctttgtcca  2273640
atagtgaatc attcattgac aacatcatcc acctatcagc tttaaaaagt ctaaaagtta  2273700
aatctacaca accgattaat ttctctctcc atcccatccg ttcacgcctt aatttttcc  2273760
aaacaaagaa taaataatat atactgaaat tttttatatt atcaacaaat gacttacatg  2273820
tattcatttt tataataatt attttaagag tttaatttgt aatgtaacat taatgtaaat  2273880
ttttttatat tatcgattaa taaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2273940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2274960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctcaaatttc atttcattta aaggtaaaat ataatttaat  2275020
cttcatttcc ctccttttt atcattgcga gcataaacat tacaataaac acttaaaaaa  2275080
```

agggaaataa acataagtta taacaaacat aataataaac ataatattga ttaataagta 2275140

taatttttct attgcgatga aatttttaat gtgacagtac cttaccaaaa atattataat 2275200

agtacaaaaa aattgtaata ctagaccaat catttcattt tggatacggt actgtcacat 2275260

tagaaatttc agagtaatat atagattatg actattaatt aatattatgt ttgttttaac 2275320

ttatgtttgt ttttcctatt tttttaagtg tttattataa tgttatgctt ggaacgataa 2275380

aaatgggaag aattgaagat taaattatat tttatcttta aatgaaacga aatttcggat 2275440

ttgacaaatt agtctaatga aaacttattg acattttgat ctaatctatt tagtagtcat 2275500

gttagataat catttttatc acatttttgt tcttatgtgt catgtaagtt cttttattaa 2275560

caataataga taaaagttaa cgtatcaata tatttgttac atttttttta ttttgatgat 2275620

taaaatttga atttccatat tttaaaaata aatttattaa tattttacat atttaaaagt 2275680

gaaaataact atttacactt aacttaattt acatagaacc aaaaatattt tcaaaatcgg 2275740

aatgaatccg atccaaccat gaaaactcct taaattcaac atcaattatt actatcatga 2275800

tgacttttt tttatgttgt gagtatagtt actcagaagt aacaaaaaaa aaaaatgtta 2275860

gaaagggttt aaaatgacag agaagagagt cacagatgaa tgaatgagtt gtgtgagaaa 2275920

gagatccctc caacgttgca agtcaactga gagtcctgct ctgctctccc aaacatctct 2275980

gacacaacac acaccaaaat gcatcactga aatgaccctt ttgcccttcc ttccctccct 2276040

acttctcctt tgactctccg caacgccacc gcccacaatg gacgccgcca ccaactctgg 2276100

cgaaccccgc tccagttcgg tgctccaaaa tactggggca tccgaggatc cgaatcgaag 2276160

cgggtcgggc cagaattcga tagcgaggta caagctgttg tcgccggcga agcttccgat 2276220

ctcgaggtcg ccgtgcatca ctattcctcc ggggctcagt ccgacgtcgt ttctggaatc 2276280

cccggttctt ctttccaaca tgaaggtgag tgtgagtgtg ctcatttgaa atcttttggt 2276340

ttcagtgaaa aatggaaaca aaatggcttg tgttatgagg gagaattttc atttttcaaa 2276400

ggggtttgtg ttttctgaga ggaaatggat tagaagaagg aaaggtaaat gcttgagtga 2276460

attcattggg ggaatgttgt tgtttttgag ttcattttgg tcaaaggttt tttttttgct 2276520

gtttttttatt tttacttgac ccatgtaagg taaaggtcac ttattgtgag tgccgtatca 2276580

aagttttgtt cttttcacta cgattttctt ggggtttctc agctactcaa tagggcttat 2276640

ctgggttggt gtcaaatctt ttttttttttt ttggtggaat aatttgatga cttaaaatga 2276700

cttgatttga atgctgatta gcaatgagct gaagatgctg ttttttgttt tgcgaaattc 2276760

gaaattctta tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt tctttagagt tggctcttca 2276820

cttgtttgat tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg tatgggtccg ttaggttctg 2276880

atgcttttgc tcttatagga ttatgtattg gctgctttat gctcaaataa atacggtgct 2276940

ctgtttagtg gaatataact ttagcttagg atcgctcgac attctccttt tatttatttt 2277000

agtgtcagtg ttgtttttttc acataatgaa tcttcttttt tgttggtgct tgccctttt 2277060

gtttgttttt gtttcaacgg tgcagcagag tgcaatgaaa agtcttcttc ttttccttta 2277120

ctatttatat atgtggaaca aacgaatcaa tgcattgcca acgattcgtg gattgattta 2277180

agttatttgt gctgtgagaa tagtataagg aatgccagaa agattgtggg tctagatttt 2277240

gtgggacttg tttctagacg ttaatagtct ggatggtcct aatttgagta gaattctgtg 2277300

ctacattcat gtgtgagtgt cttttctttg ttatgattga ttgtttatat aactaacttt 2277360

tgcatattat aatgtacaat gctatctttg tcaaactgac tccaaataaa caacatgcaa 2277420

tatcatcagc aggagaaaat ggagaacttt gcttacgctc agttataatg ggttgcttac 2277480

atcactggct gataaaactg ttcaactagt tggcttattc ataagattat atatatatat 2277540

gctctctttc cgctgttatt gctgatatca taggttgatt gaggccttag ggtttgcagg 2277600

tattcaggaa cttgcttgtt ttggcttttc ccccacctct ttttattgtt tttttgagat 2277660

ttttttttt ccagtatctt tttgtgcatt tgaatttata atttttcatt tgactcaaca 2277720

acagttgctc aaagaatatt atagtttaaa tattatttgt gtccatgcat tgcaggtgga 2277780

ggcttcacca actacagggt ccctccgtaa gctccaacca acagtacatg gttctatggc 2277840

ttctgctgcc tctgctacat ttccagtaac ctctgcctgc ttcaatacca atactgttga 2277900

tgacagaaaa tcaagtttct ttgagttcaa accactgaat agatcgaata tggtaattaa 2277960

aatcgatgtt ggcaacactt tgattaatat tactttcaaa tcacatggat gaaggggctt 2278020

ggattttgtt tccctttctc ctgtgacttt acttggttta aatctggata ctaagtaaac 2278080

aagatggaat aattaatcag atttgaaagt tgtcaagatt gttgttactc atcactttgt 2278140

cgcattagac aaaatcaatt cctaaagtca tgtttcattt aagtagtttt ataatttata 2278200

atcctttaaa tagatatttt ttgggggttt aaagtgttaa atggaaacaa attgcgttgt 2278260

catgtttcat gttctaatta atattgtttt gaatattact aattgcctag cacttatcca 2278320

atactattca ctcgttttaa ggttcctgca gacttcaaca accatgtaag taaacaatct 2278380

actcaagtag aaggtccagg aaaaactcaa tcatttgctt cctcaccctt agttgaaagt 2278440

gagatagcag ttccttctaa tgaattaagc ctatcatcac ctgtacaaaa ggttagttct 2278500

agtgctagtg ctcctgttga tgttgatttg gatgacatta accacaaagg caacacagct 2278560

actgggcttc aagcatcaca tgttgaggtt agaggcagtg gactttcagt tgctgctgag 2278620

aaaacatctg atgatggata caattggcga aaatatgggc aaaagcttgt taaaggaagt 2278680

gaatttcctc gcagttatta caaatgtaca catcccaact gtgaagtgaa aaaacttttt 2278740

gagcgctctc atgatggtca aatcactgag atagtttaca agggaaccca tgatcatcct 2278800

aaacctcaac caagctgccg atactctact ggtactgtta tgtctattca aggagagaga 2278860

tctgataagg cttctatggc tggccgagat ggtaatacca gctatctatc ttagcttcca 2278920

ttttattatt acttattgca aacaaaataa ctggctttct tttcttctaa ttcttgaatt 2278980

gtagacaaag catccactat gtatggtcag gtgtctcatg ctgctgagcc caacagtact 2279040

ccagagtcat cacctgtagc aacaaattat gatggtttag agggtgccgg gtttgtgtca 2279100

aacagaacta ttgaagaggt tgataatgac gatcccttct caaagcgaag gtatgacaat 2279160

ttgcttgaag ctctggattt tctccagcaa gtgtgctcac ttgctgctgc tgagtttctt 2279220

ttttttttt ttttttttg agcagaaaaa tggaacttgg aaatgttgac atcactcctg 2279280

tagttaagcc tatcagggaa ccacgggttg ttgtacaaac tttgagtgag gttgacatat 2279340

tggatgatgg gtaccgctgg cgtaagtatg gccaaaaggt tgtgagaggc aatcctaacc 2279400

caaggtatgt cctcacgttg atgaaactaa gaatagaaat taatttagaa attccaattt 2279460

aatgtacgtg ctttgtcaaa tgaacttttt tattaatatt gtaaaatgtc aagttttttc 2279520

tgttgtactt gctgtctata caacagttaa agtgaggaat caacttgata taataattta 2279580

ttgaagccta tatattcact tatcaaccat tttgctttgc aatctgtttc ttttattatc 2279640

atgggtttta gtatagtctg aggctttgag acccctgttg cagctttgta gccaacatgg 2279700

tctataaaaa acagtctgta tcttacatta gagtatattc cgatatacag acatgaagga 2279760

tatatatatt tgcaaaaaat ggagggaatt tttggtaaac accaactttt gtgggtttaa 2279820

gaaatacaag gaataacttt atagatttgt tttggtaagg gatactgaga tggacatatg 2279880

ggtgaaggtt gatgagaacc ggtggggatg gaggatctta aaaaggaaat agagtgatta 2279940

aatacatagt aattaagata caagttggaa attaaaagca tgatttctaa aagtttgcaa 2280000

agaaacagtg gcaaattaaa gtggcagtag attattagat ataggaaagt attgtggaat 2280060

agatgttgct tccaaaggaa aggaatgaat attaattttg caaggcaata cgaagttata 2280120

agaaaactta gggtggggtg aagaggaagg gcaagaagat attcaggcat cattgcaatt 2280180

tttatactca gttatgaaga tggtaggaaa gtaggattac catcctgctg gttttcatga 2280240

atgactagtg tagctgatcc caatgttaca actaagcctg cttattgatg tcattttata 2280300

atgtcattgg gcacttgtga acaattagtt ataaataggg ctatattcac ctaggaaatg 2280360

tatgtactaa cgctttctat ttcatggtga caatcattac tgtggatgcc ataattacag 2280420

actcaaaagg ttacttctca tgattccagt tatattagtg tgtcgctact tcaggaaatg 2280480

cttgaaagaa tggaattaaa atcaaatgtg tgcttcgacc ttgatgaatg aggcttgttt 2280540

catgttaatg atccatgctt aatgatacta actcgctgca gtgctaaaat atgctactca 2280600

actacatatt ttttgttaat cttgtatctt actatgcttc ttattcagga gctattacaa 2280660

atgcacaaat gctggttgcc ctgtcagaaa acatgtggag agggcatctc atgatccaaa 2280720

agcagtgata accacatatg agggtaaaca caatcatgat gtaccagctg caaggaatag 2280780

cagccatgac atggcagtac cagcagctgc agcaggtgga cagacaagaa ctaagttaga 2280840

agaaagtgat accattagcc ttgaccttgg aatgggaatt agctcagctg ctgaacatag 2280900

gtcaaatggg caagggaaaa tgctgcattc agagtttggg gatacacaaa ctcatactag 2280960

cagttccaac ttcaagtttg ttcatactac ctcggctcca gtatactttg gtgttctaaa 2281020

taacagctca aatccctatg gttctagaga caataggagt gatggtccat ctttaaaccg 2281080

ttcctcatat ccatacccac agagcatggg aagaatacta atgggtccat gaagttgatt 2281140

acacaacaga tattaaataa aaaactatga gtaacaattt gctttctttt tccttatttt 2281200

tggcgggtat agcttcaaat gtgtaacatt gcattttctg taagaaaatg cagatagttc 2281260

ttttatgttt atatcactat tccatagctt ctgtttagta gagttggtag cagctccatc 2281320

ttgactttta aatctaattg ccgtttgtaa ttgtataatt ataaattata attatatcca 2281380

aattcttctg tataaatatg aagctgatat caaagttacc tccacaaaac cttagtcccc 2281440

actgcactgg ttacaagtcg tacataaccc gtgattgatg acctgttttg acatggtgaa 2281500

aattgaagtg caccgtgcac taaatgatat catgaatttg tacatgttgg atattctcac 2281560

tgttttgtgt ggattggact ctctaaggcc attttcatcc taaacgcctc attttctact 2281620

ttttacacat tttaaatgaa atttcactat catcatttat ttaactaaat aggtctcata 2281680

tatgatgtaa cctcgtggtc cttacatttc atcaacatta acattccttt tgtgtgggtc 2281740

ttgttaatta gtattcttag ggtattgatt aaagaattaa aaggaagaaa tatttattgt 2281800

ataaattata gaagagagta aaaaaaaaaa atcatgaata acataatttt ttatctctca 2281860

ataaaaatat ttttatttta agttccttaa tcaatatcct catagcagtg attaacattt 2281920

atcttctttt attgtaaata cttattttac catcttgacc tcacacagaa acaagcacat 2281980

gcttaaataa gtatccgatg tttgttaaga cctgtgatca atgattgtct taataagatg 2282040

cggtgcttaa tgagaagatt tgatgttacc attgcatatc aagatggcct aacacgattt 2282100

ttttttattt tttattttaa taatatgatt gagagggatg tgaatataga taaatgtgtc 2282160

aattctctat tcacatacga aaaactcggt ggatgttata ctcttatacg tacatatgcc 2282220

ttatcctcac agacattaac aattaaatcc tttggtttca gcatacaaaa ggacacggtc 2282280

cctttcaccc tgtaatttag ggagggggac cgcagcattg gcaaatgtgc tgcacttgtt 2282340

```
tccagaaaac tgaatagaag aaaaaaatgg ggatttttt ctttgcatgt tcctagtata  2282400
ttgcaataac attaatttag ccactgtcat atttcattgc cacttctcaa ggtgtgatta  2282460
gtttagcgta gtagtagtat ttggactttg aagtgcattc aagaattttg ctagaaagag  2282520
aaacacaaat aaaaggtgat ggagccaatt gaataattat gctataactg aacgtactag  2282580
cttggtggaa gagcaaaatg aatttaacac tatttttgca ataaatatac atcttgcatt  2282640
ttggcacgac atttgcttag atataggatg aatttcttgt attagtcaat cggcattggg  2282700
atttacatac tgccatactt ggaatattga ttgagtaaat cctttatgac gattggattc  2282760
tcttggcttt atctttgaac aattctgaca tgttcacgtt ggtctttaat tgcagtgcaa  2282820
gtaaagtaca actttcttaa attcatatat ttgtcttagc ttaaccacga ctgaagaatc  2282880
atgcagccac gttgtgtcct atttatggaa tcaagatgta tggattatgg gctgatcctt  2282940
accatgagca caattctgta tccttactat atcatcatca tctagctaga acccattatg  2283000
attttttta tgctaacggg aatggttcct gtttttaaag aaataaacac caaattagag  2283060
ataaaagaaa gtttgatctc ttgtttgctt tattatttat catataaatg gaaaaagcaa  2283120
tgctagtgac atgactcttt ataccaaaga aaaaagccac aaccatgttt ctgtatgatt  2283180
gtctttaata tgtgaagcga cttttcagaa ccaatatgca aacagatgat attctatttt  2283240
gtctttagac ttgagcatat cacttttttct ttttcataaa tgaaaagaga aattatatat  2283300
atttgtacaa gtagtttgta attttttta caacagatag aggtaggaat agaagaaaaa  2283360
tgcaagataa atactgcggt gaagagaaat aaagagaaaa ttgatattgt aaaaagtgtt  2283420
gtatgaatga tataactcaa gcgtaagatt aagcccaaaa aattatatgt taggaacata  2283480
tttcatgatt gaactggtga agttaatctt gcttttgcaa aatttgatta gctaggcata  2283540
tgatatggac attgtaacta aaaatcaaag aactgcttgc ctcaaactga caaaagaaca  2283600
ataaatgact aaggagagtc caccgtagtc ttgcctttct caagcattcc agagcagacg  2283660
tttctcactc atttttaaaa cagatccatc atctgtgtcc tatacggaca gaaggaaaaa  2283720
gaaaaggttg aaatatattt ttgtcctaat gctacatgta ttttaattca aaacttgtac  2283780
caaaagaggt tttaatttct tttaatgtta ttttctttgt tgccgttaca atgcagtaaa  2283840
attaacacac ggtcattgta aaatataaaa actaaattga aaacaattat gcctaaaaac  2283900
aaaatataat cttttatcca tatacataaa tttcaatttg gtctacagac agcaagaaat  2283960
aaaaacaatt atacctttaa taaataaact aatttttttcc ctatatgtat aaaattgaaa  2284020
atgagtttag tgaacaaaaa tgtacgctct gtttttttgtc cctcaatttt gtgcatgtta  2284080
ctgagacaac aaacttgttc acaagaagcc attccttttg tgctcatata tttcaatcca  2284140
cacagggagg aagaggagcg aaaaaagaga tgcatgccat atgggtctcc ttgaaggata  2284200
atgtcaaatg tggaaacaag ctcaacgatg taatcaagca gcaaacaaaa tgcggcaaag  2284260
gaagtggcta tgttgcagaa aaggagaaaa tgaatggata taatagacct ctaatggaaa  2284320
ctccaactag cctagtggtt tcaagaccaa gcaacacact gggaaggctt catggtaagt  2284380
tactaagttg catgctgctc ctatttgcat gaacacatca tgcttttgtc ttcaaaactc  2284440
agtgtaactc ggtgtgtcat gataaagaag tttgaaatat aagaattatg atttttcaga  2284500
agtccttgta atgtaacggg cttataagaa gaaactagct agagcaattg gtttatactt  2284560
tcttacttca tcctttcttt cactatctat atgttttgtt ctactaactt gttaatgtca  2284620
ttataaaatt atggcagagc ttagtgttgg agacccatca agaaaaattg tggagatgat  2284680
ctttcaaaaa gcttggttta acaaatcaaa gccactgaag aaggttagaa cagtcctcag  2284740
ggtgagttac tcagaagaag tccttgaaag gtttgagaag tatagagaat atgtcaagaa  2284800
```

ggaggcctct gagcaaaatc caaggaatcc aaggagcaca gttgatggga acgaactttt 2284860

gcggttctat ggtactacaa tgagatgttt gcaagaaaaa tctgataaga aagttcatga 2284920

tctgtgtaaa gatccatctt gttatctttg tcaaataatt cagtttaatt tcaacacacg 2284980

atatgcagag attcacttga atacaggtga caaagtgttg agaaacagaa caactgccac 2285040

tgccagagta cataatgtga aaaaagctgc aataatttgc aggataattg ctggaactgc 2285100

agtaaatgaa gttgatggtg aatatgaagg gtctcactca actgggttag gagaaatgca 2285160

gtttacttta agaaaatttg tagtaaaaaa tcccagttct attcttcctt gttttgtaat 2285220

aattttcagc taacatgttt tgtaggtgta aattgtcatt attcttttat ctttgtaagg 2285280

cgtgtcatag caaaatatag aatacatagt gctgcttgcc atttttttctt ttttctactt 2285340

tgatgagatc gagcttgctg gttctagcat tattaacata aatcaagtat gttattttaa 2285400

caaactatag agtaacttga ctatgaattc cgcgaaagaa gattaggatg atatataaac 2285460

taactaaaag tctgaaataa caaaaatgaa ccagttgtca ttggatcatc acctccaagc 2285520

acaagtggta ataagaactt gattcatcca accaagacat agagccccat ctctctcttc 2285580

tagagtgtaa tgtccttggt agctttgctg aagatttttt attgaacaag taataaagga 2285640

gttcaatgga tatggtgtga atccggccat agtgaaacgt gatctccact tcttcagaag 2285700

ctcgtgacgt tccactcttt ctgccccttc acatgctatt aagttgacaa cttctcgagc 2285760

caaacaatgc tgctccacat taatcctttc tttgtgctcc ctcggcagag caacatcaat 2285820

tgattcaaaa atagccaagt agtagttcat tgtctcaaca aaacgggggа agaatgggag 2285880

gttgttggta tgtgattctt gctcaactag tgtcacaatc ttaggagaca agcactttgc 2285940

caatctcacc aaccggtcac gatggttccg actatccaca cattcatctg gaacatggtg 2286000

caacatcatg gcaaagttca cagcaatagc ttcaccaggt tgaagtgcaa ggtctttgag 2286060

ttcaacctca gtgggagcag ctcgtatagc atggaactca aagggtacat tatatgattt 2286120

tgcaagcgtt gataaccttg ctccaacaat ttcaaggcct ccttccctgg cataagctga 2286180

agtggagtca tcaaaacctg ttattctaat cttgggggggt gctccaggtc tgccagcaac 2286240

agcttggatt aggcttaccc actgaattcc ctggttaatc tgaaaatcaa taatgtggac 2286300

ttcactttcc tccttcatgg cttcagcaat agctccattt gctgacatgt aaccaaattt 2286360

gagatatgga cagatttcat aaagtagatg catgtgtgaa aggagttcac taccagtagg 2286420

ctctttacat ttcaagactt tgtagattgt gcttcctgaa gaggccagcc ttgcaacaag 2286480

agcctccaac atgtatgctc ccaatcgttg gattggattg cccgagacgg agaccatttt 2286540

acgcaactct gacatcaacc attcagttgt ctccatatca tttcctgcca ctgcttttgc 2286600

acatgtacaa agcatctctt ttaaatcccc tctagatatc atttccatca ttctcttcca 2286660

cctttctgcc tctttcaaaa acgaatcaga ttcttctgga attatggtat cataagtatc 2286720

cagaatatct gtatcatgtc ccaacatagc actttcaagc tctcttatct tgtgcctcag 2286780

ctcatcatcg ttaagtgtca agcaagattc gttttctagc gaatcattaa caatttcaag 2286840

cgaattctgg gaactcaaca catttgattt tgactgcagc tttgagactg ggctattgtt 2286900

aggtgagaaa ctgacagtag atggagaatt tagggaaggg aaattgttgt ttgtagaaga 2286960

ttccagggtg caatattgtt cgaaagtaca aacagaaggg taggttgcat ggctaccgtt 2287020

atcagaggat gagtagtagt ctaggttccc actttgcagg aagcaacatg accccagatt 2287080

ttgcacaggc tcaatgccga acctgctaga gtcataggac attttatgtt tctgagacat 2287140

ttgcatttga aaagtaactg gtactttgaa tatatgcaaa caacaccaaa atgtttttct 2287200

ggtataaaca ctcctgaatt ttctgatttc tctatttttt tgaacaacaa acaacaggaa 2287260

cttctattta tggtctgtga tcgttgtcca cattttactc caattccagc tggacatgag 2287320

cagtgttctc aaaatctaag atattctgca gaaagggtaa cacaacagtt taagcaacaa 2287380

acatagatag caaaataata gaagctataa ccatataaaa caaaaaggca gtctcagtcc 2287440

tgatggaata agaagcaggt agtattgagg ctattgtcta aaattggtat tctttgatgt 2287500

caggagttaa ggaatatgta atatattact caaataaagg ctagaaacca atatgaacag 2287560

agttggatta tttattgaag gcataagcag gcattttaaa actagaaaaa caaacttgta 2287620

tacaacatat tatattttcc agatattata tgctattcca actaacagca cgccaaagag 2287680

agtctgattt tcataatcca catgaacaga atatagttct taacatccga acaaaacagc 2287740

aattttatca ttttatttga atctttttat aatcagtctc ttctttagct tttcactttc 2287800

cacatgttat tgtttttgtt tgtgctttca aatttgatgc aatcaataaa tggagattga 2287860

cttgataaat ataactagat aatgaatttt ggagcacttg ctgctacata aagggagacc 2287920

ctttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2287980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2288400

nnnnnnnnnn nnaaactaaa aataaaaaat aagcattcaa atacaaattc gttcaaagtt 2288460

caaacacact gagacacaga aattctgatc aatcaccctg ttgattcaac aaaacctaaa 2288520

ctgaaaagca agacaaaaaa gtgaaaaata attactataa accagagagg gatcaacctt 2288580

ggaagtaatt gctcccggtt aaacgtacca ttgttaaaag ttaatcagca acccattttt 2288640

acaagctcaa taacttccat aaaagtaact ttttttcttc tctgataaat aaaacaagat 2288700

gcagcatctc cttcaacttc aacatgagca gcacaaacac ttctataatc tatatggtaa 2288760

aaaagtaaaa ccacttccct cacacaacat cctcatacaa aacaagaaaa gtagaaaaca 2288820

agatcagcac aatttttca gagactctca ccttatatga aaaggaaagc atgatctgaa 2288880

ctttgaagcc aaaacaatag agaactgatg caacgaggaa ttggcatgca tgtgggcttt 2288940

tgtttttgtg gttttattat tcaaggttgg aggcaaagac caaatacaag nnnnnnnnnn 2289000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2289060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2289120

nnnnnnnnnn tgaataagtc ttgttctcgc cccccacaaa attaccacta agcggattca 2289180

atcatgttta tctcccaaat ttgtccttta ctcgttgtca ataatcttat aaagttaact 2289240

tcgtgttatt tctgttaatc acctcttaag cagttaagca ttccatttta tttcttcatt 2289300

tttttcaaaa cataattttt tacatgctct tttaacataa aagataaaga atatttttaa 2289360

cgcatcttaa aatcgttggt tacaaaataa aatttaaatg ttttcctaaa atgaaaaaat 2289420

aatattaata atgttaaata tttatatttt ttaaaatatg taattggtta gaactgaatt 2289480

agattcaaaa attttaaaca aagtcttgag tttgagaatc aagtcttatg aataaagaaa 2289540

tacagattaa gaaaagaaac ttcattaaaa ataattaact aatctttttg acagattatt 2289600

cataaactga taagcattaa ttaatgccta ataactagtc tgaaacctct gttttatttg 2289660

```
gattccactg ttccgaatac agacgcacgt gcatgacacg taaacattaa ttagagtgca  2289720

agcaacgatc tcagttatac gtcatctgat aaaaaatgtg atttaactgt caataacttt  2289780

acttttaaac ttaacaaatc gtatctgtaa aatagactca cgtgtgaagg agaagaaaaa  2289840

tcatgtaagg agtcaatata tgcatacttt gatgagttaa aatgagtatt ttaaaccatt  2289900

ttccagaaat ttacatagcg gtttcttaca ttttaatctt aattttagga agaaaagtga  2289960

ttttttcccc atcaacatga agatttttat ttagtttggt cgtttgttga cgtctcttgt  2290020

tttggcgcgt gtaattgaaa aagaaaaaac aatgaagcaa gtgtgtcggt aatggtatgg  2290080

tggttgataa cattgcccca cacggttttc gtcatttta gggatggaaa ttaggcatta  2290140

attagtattt tttttattga ctatatttat ctttcaccgt aaacaattcg agttacaata  2290200

attatgaata gcaaaaattt tccttaaact caaatcttaa ttaattaaat tgaaacaatc  2290260

acatgtgaat tgatagaggc cctcaatggt aaaattaatt agtataatac catcaataat  2290320

ctttcttctc cccatttttt atagatgcag atatgcgtca tttataattg caacaataag  2290380

agcagttttt aattaaacac aaacttgacg cgtttggctt caaccacttt cacgagcaat  2290440

cacacccaca tgcataaatg tatctttatc ttcttaaagt acgttctgct gtgtttgtat  2290500

tgttcctttc gagtgttgca aaaccaattt ctttagatgc tatccaattc tggaagttga  2290560

gttggaattt gaactaaact ggtttcactt tgttcttttc tgtttgtttc aattcaacac  2290620

caacatgctg cacaccctga ttgttcacgt cataaatcgt aatataggat gacatgaatt  2290680

ccttgtcagc catacgtcat aaatttttgg tggttactat ttttttttctt cttttactta  2290740

aaaaaaagga agaagaagct ccatgaatgc gtttagaact ataattctga aagtaaaaat  2290800

agaaaatgtt ttataaaaat ctttgttata ttaaaattac aaatcatcta atatgtttta  2290860

aaaataatta gaagcaatta ctagtaataa aaatgtttta aatactcaac aaacttgtta  2290920

aaatgtcaca ttacaaattt gaatcctctc taataaactt tccagattca aattactact  2290980

atctagtacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2291520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtatacgaag gataaggttg gaagattttg ttacagattc  2291580

gtgtagacta ctttaggtag ccaagcgtca tgtaacaatt acgagtatgt gacatcagta  2291640

atgacatagt tatagagaag aagaagatga agatgaagat gaagaaaagt catggctgcc  2291700

taatttgaaa agaatcttct tatatatggc gttgctattg atattgatat aaaggattta  2291760

atacgaggta tattgtaagt ggaataaacg aatcaacctc aaaatgataa aatggccttg  2291820

agagacttta caagaagcat ctgtttttca attctggatt cgttcaacaa ctatcagtag  2291880

cttgaaatag acggtaaaac ttggagaatt tgggcatgat tggtgttaag aatatacaat  2291940

atttagaaaa agggataagg tcaaataaac gtctgttctc aaacttgtaa gatagcacaa  2292000

gtagtaacac atttagtaac ttctcacatt ttaaatttta ttaatcgtgt agttgcattt  2292060
```

```
aaagttctta taaaatatat taagtctaca atgtatgcga cagaaaatgc aataatggct  2292120
tgctcatgct tcccaagcta aattcactag tattggcttt aaatccttgc tctatcaatt  2292180
taatgcattt actgtgtaag ccagtctgat tacatcctat ccatgtgaat attactgaaa  2292240
attggagtca attcaatcag aatcctagac acaggaacaa cctacaatga aaaaacagct  2292300
agaaaaccaa gcttctacca cttcaaaaaa aaacagtcca aatatcaaga cttcaccttt  2292360
aaaatgcctc caatagcata aaaaataata gtctaatatt ggtaacaagc tacattgtta  2292420
tgaaatcagc catcggatat atgtgcagca gcttgatctt atcacagaag gaaatcctca  2292480
ttcttatttt tcatcattga tgcacccaaa tcttttccta ggtgagtata tcaataaggt  2292540
agcaaatacc ttttctctca aaaaaggaat tacagtgttt tttataaatt ttttatttgg  2292600
taatcattgc aaatggcttt actatgttgt ttacatttgt gtataataga gaatgttatc  2292660
acaaacagag aatctctgct aaaataaagt tgtcattgtt gaagtatgct ttttagtaca  2292720
atgctgtaga aattaaccgg agaagaatct tttccaggat tgccaaggaa gaaacccacc  2292780
tgcgatatac ggcatatgaa ggactgtaag gtaatcaatt tgacacgaat aacttagtta  2292840
aaagttgatc aacaaaacat aaatgacaag aaaaataggg aaacaacaaa gcaatgagaa  2292900
gtaacgttat tggtacagct cagactaatg atcataattt acaaaatttc taaattgata  2292960
ttatggttgt gaaatccagt tattcctttc tctttaaact ttccgaataa ttaagggttt  2293020
gaaacagaag ttacatgagt gagaccaacc aatggtactt taattacact gctggagtgg  2293080
aattactaaa gaaacgctag aattcaccat catacacttg tcatagctcc tcataaccaa  2293140
aatgaaagaa actgtgaacc aaaaggaaga ggatctatga aaaatatctc cttttcaaca  2293200
tcaaaatatt ctcaggttga caatagatat tcaaattagc ttgggaatgc agggatttct  2293260
gcaattccta ggtgttcaat gtacatccaa ataatttata actacacaca ttcaagatac  2293320
tgaatttgat gttaaattac tgagacatca aaaagcccca taaatcagga atatttcaga  2293380
gacatacaat aacattctcc cagctgcata cttaattggt taaatagagt acatgatatg  2293440
agaagaagaa gtgaatgcta tcataccaca ttctgggcaa cggagatagt ccttttcctt  2293500
ttccctaaga acaagccctg accctccaca cacctcacat ctttttgag ctatctgtaa  2293560
cattatccaa caatgaagac atgaaacaca cgggcttcat aacttatgag ttagcagctc  2293620
agccaaaaga gtgacttaca attctttttgc taaattcaat ccctgccacc acaaaagggg  2293680
taaccccagc tgcaaaattc aaacacagaa aatcaaaacc caatttcgga acaccattct  2293740
ctttccataa agataagcac aaaatataac tgcagtcttt tggtgctgct ctcaaatcag  2293800
aattgaagtt tcatctcgat aacatgttta atgcaaatct ttattaagca gattattgat  2293860
aaaaaaaaat ctctaatttg attaaagaat aacaatatct aaaacaccta ataaactgca  2293920
tccaaagttt tgtttgtccc ataaaaacaa acatcacaag taaagtaaaa tatcaaaggt  2293980
tgtgctgtgt gacttgaggt acctatagct ccaaccacaa tttgccatgt gacttccact  2294040
ggagcagggt caattactgt ggtaacatca tcaacattca caggcacagc agccaccctt  2294100
gttcttcttg cattcttaac ataaacatta ttacaacgtt gtctttgttg agtcacatga  2294160
cagttctgtg agactttgct cctagttttc acactcccta acgaaagcag agacaaagaa  2294220
caagatgctg cttccatggt acggtaacta actgaccaag ctcgttcatt tcacacttca  2294280
caacaaccta accgttataa ataatgccac gtgggctttt ttagcccacg ggctcgcgcc  2294340
accgacgcgt tacattgtgt gactcatgtt tcagatatgg ttttaagtaa aaacgacacc  2294400
gtttcagata gaaagaagat aaacctctgg gagtgcagag attctgatta ttagggtttt  2294460
ggagtatatt ctttttctgt ttctctctgc aacaatggcg gctgttatgc ctcactatcc  2294520
```

```
ttataatcca ttgctatact tttcgactcc ttcgagtttt tgttctcaat tttggatttt  2294580

tgagagagag cgtttgggtt ctgcgaggtt gaagaatttg gtgaaacttg cagcacaaac  2294640

caatccgagg attctcaaga gcaacaggaa gtcaaagtat ggagaggcac tgtcgctgta  2294700

cgatagcgac gaagacgatg aagagttgga cgtcgacgac aacgacgacg acgatgatga  2294760

ttggctttct gatgtgagct ttgtgatttc attgtgtgtg gtcaaaagtt ttctttaaat  2294820

tctaggatga atatctaatt caattgatgg gtgaagtggg ttttttaatt atgcatttga  2294880

attgtttctt tagtccaatg taaaaaactg aggaatgttt aattatctgt tgaaatttga  2294940

tattgatgat gattgtttct ttatttgtta attttccctt tcattgtgga acatgtgtgc  2295000

aggaggaatt ttctgagcct gctaacttag atgttaataa caacaagaga tttaagtcaa  2295060

agacaactaa aggtatgctt gaaaatgtta tattgattat tagttttaag gggggaagtt  2295120

gaatattcag actcttgttt gtgcaggaaa agatagacaa caggaacagg agtggggttt  2295180

gagacctttt gacaatgaac aaagcattag attgcctaga agtgagagag tggcatcctt  2295240

acaaagaaat gagagtggaa aggtaccaaa tcgtgataca gtaagctgtg aactgtcaaa  2295300

ttgtgccttt taatgtactt gtggtgctct tgaaccttat gtttatttat ctttcttttt  2295360

tcaagttgca gcatagtaga aatgtaaagg ataaaaaata tccgcagttg tccgaggaga  2295420

ttcctttgga tgtgaaatgg ttaccacttc ttgattactt aagcactttt ggaatgaagg  2295480

aatcacactt tgtccaaatg tatgagagac gcatgcaatc acttcaaatt aatgtgtgtt  2295540

ccgcacagga aaggttagaa tacttattga gtattggtgt taaacaaaga gatgtaagaa  2295600

gaatcctttt gaggcagcca caaattcttg agtatacagt ggagaacaat ttgaagtctc  2295660

gtgttgcttt cttgaggggc ctgggcatac ctaattctag aatagggcaa attgttgctg  2295720

ctgctccatc cttgttttct tatagtgttg agaattcgtt aaaacctacg gttagttatt  2295780

taattgagga agttggtatc aaggaaaaag atttgggtaa ggtcattcag cttagtcccc  2295840

agattcttgt gcagagaatt gacatttcat ggaatactcg ttgtatgttt cttaccaaag  2295900

agttgggtgc acccagagat agcattgtga agatggtgac aaaacatccc caacttctcc  2295960

attacagcat agatgatgga ttacttccaa gaataaattt cctaaggagc ataggaatga  2296020

aaaattcaga cattgtgaaa gttttgacta gcctaacaca ggtcattttg catgtatttc  2296080

cctcattatt aatttgtgaa aattatcctg ttttactgtt cctaatttcg attcctcctt  2296140

tccaatttat actgtttttg taggatgccc tacatttgca caaatagaac taggaaaata  2296200

atatattgtt atatgacatt gtcgtatatt tttgtatatt ttggattcat acttataatg  2296260

tgaggaacag tttgtatctc ttgttaatgt tgactaatgt gcctgcaggt gctatctctg  2296320

tccttggagg agaatctaaa gcccaaatat ttgtacttgg ttaatgaact taacaatgag  2296380

gtgcaatcct tgaccaaata cccgatgtat cttagcttat ctttagacca gagaattcgt  2296440

cctcgtcata ggttcttggt ttccctaaag aaagctccaa aaggaccatt tccacttgga  2296500

tctctagttc caactgatga atgcttttgc caacagtggg ctggaactag tttggataaa  2296560

tatttggcat ttcgtcagag attattactt aaaaagtttg ctgagaaata tgaaagaaaa  2296620

atgtgacaga tcagaatcaa gtttgtatct gtcaacttgc atgaatactg gaagaagaat  2296680

ctgttgtaat attattgtca tgcaacatgt tgctataaaa ttttcgtgat ggtctgcatt  2296740

gtggctgaag ctcaataatt agagtttagt tggctatttg gcatactgtc atcacatgat  2296800

ttcatgacac actcaagtat cagtgtctga ttctcagcag aagctgccca attacttttg  2296860

tgaagttttt tattgctgtg cttgtggctg aaaagcagaa cacatcatgg tgcaatttgt  2296920
```

```
caccctaagg tgagctggtt tgttagttaa taattaatac attaagtatg ctgttattaa  2296980
ccataagtct ctaacatatc gcaggttgtg gaccatattg caaactttta ttggtataaa  2297040
ttgaagaagg tgtatcaatt ttaactctaa gatccagctt atggattcat tcatcgctac  2297100
tctcatgttt ccttttttacc tacaacaatg tgtttgtgta gatatatctt tttactgttt  2297160
tcattctttt gtgtatcaga tcagtagggc ttctgttacc tttgtcactt caccagacca  2297220
atacataatt tttttgtcac cccgcggcca tttgtagcac atgtatgagt tgaaataaca  2297280
ttcatattat cttcagtact agtaattgaa ttctatcttc tggatttatt tatttttggg  2297340
gagggggagg gggaggaggg ggttgcttgg tttatgttga gttggtgtaa tatatcactt  2297400
tcatctttca gtcgtgtatt ctcagaagat taactggata tggaagatac tttttggatg  2297460
attacaggga agaaatgacg agaaattatt agcacatgct tggaaatgga ttaatttttt  2297520
gaaattacga tttcacagga atagcagatg atgcaagaga cgggttaaaa ttaaggttca  2297580
ttacattaaa cattgttttc aatataggta cacgttcaaa taaattgcca tccaaatatt  2297640
aacaaattaa aaattgtttt ctggctcgta taacttttgt catgttgctt acaatggaat  2297700
ggacgatgat gctctggcaa gctttattta atgattgttt cctcatcaat gacgaaaagt  2297760
gattttggtt tatttttta ccatcttcca aacttcatct tgcttgtggt ataaagtttc  2297820
gtttgtgaat tgtgactaat attgttcgta tcgtatatgc acaatgaata atggtctctg  2297880
tgtgagcttc atacttctca tattttgcct atcttcagag agaactttgg gtgtcttttc  2297940
catgcccact gcatgtttta gacagcttta gttctgtctg tgtgattgat aggatgtatt  2298000
tgtatatatg ttatacttgt atgttctccc ttacatatat atatatatat atatatatan  2298060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2298900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaaatta  2298960
gttcctcaaa acatagacac gcacggattc taagagctcc ttcaatctaa ttaaaacttt  2299020
ggacaataat atacctagtt attttcatcc actaatgacg tcatgaataa aactcataac  2299080
tatatgatct aaaattcaaa cgttttgcca cctgtctgta actaaaagct ataaccttct  2299140
tacatgtatc atttaacttt tgttaatgcc accaattcca attgtgaaga gaaaattctt  2299200
ccagtgtctc ttcttcagca tgtacgcact agttggaatt ttgactaaaa ttactgcact  2299260
aattgagaaa tatttccata gaagaactat attgtgtatc aaaagaaagc tgcgaccatt  2299320
ggcctgattc tgtttggact ctatatttct tgtatatgta tctgaaacta tgactgttta  2299380
```

cctcccacta tctagtgaaa atgcgaatgg actgtccggg agattgagtc cttgattgct 2299440

ggataaaaat taaaaagtaa ataaataaca ttatccatag ttaacaaaat atttcaggaa 2299500

aagtatagca gcaaaactgc atgtttgcaa acaaataata tcatccacac agaaattgta 2299560

aacaagcaga ggtaactttt actatgtctc atatttgcta cttgacaaaa cgaatggtgt 2299620

tctactacag ccaagatcat gaaagaaaac ttttagtgtt ttacaaatct cttttagtgt 2299680

tttacaaatc atgaaaggaa ctattgtttt tggggtttac cggtttggct atggtataga 2299740

gatatatcag aatggtcaca atcaaatcct tctatcattt ctatttacat aaaaccctca 2299800

aaaagttatt tacaactcaa ataactagaa atttaaaatg aatgagatag aaaatgactt 2299860

caaaggttta caatacaaaa tttgataaaa tgtgtaacat tttatagtgt acaatgttga 2299920

ggtttcaaag acaaaaattt gggatcaaaa gatgatttaa aataatctct caattgcttg 2299980

gttttgaaca aaagatgatt taaaatggtt taatggatct ggttcataaa gattttcaaa 2300040

caaaagttga gaatttgaga gttttagata aaaaagaaaa cttataggaa aggacttgat 2300100

tataataaca aaaaactgaa ggactaaatt caataaaaaa attattaggg gaacaaaatc 2300160

ccagcgacca tagtagagaa acaaaaagta caattaagcc taatgtatac aaaacaggta 2300220

ggaagtagaa tgtgagaggg agagaagtct attggaaatt gatgcatacc tgtcctcatc 2300280

agagtaattg gagtctgtat gcctggattt ggcatgcagt ggaaaactga aagattcttc 2300340

tgctggctgg aaattgaagt gatctgcatg agaaattatt tcaatcaata taactcagaa 2300400

tgatagttag aacatacaga aatttgataa atagaaatgt aaacctatat tatcacacac 2300460

catctgaaat ccttgactca tccatggaga agccaaaatg aggtgaactg gagaaagatt 2300520

tttgggcaaa aggcagctgt tcaagacttc tcctctgaag ttccaggact tgctcctgct 2300580

cttcctcttc aattagttgt ggctgtctcc tattggatct atggttccca aaacttcttg 2300640

gaactaaata gattataatt atgcattaga ttgtacaaag gcttctccca caaaagggaa 2300700

aagaaagaaa gcagatcatt aaataacttg gatgagaaaa ccaatcattg ggaagttaat 2300760

tgttaaccat aagaaataag aaataatttg ggttataaac tagataatgt catacttgag 2300820

ttaagttcag tgtcgacatc tacatagcgt ggtgaataac aaacagggtg ctcaattcta 2300880

tctatgtact tcctgcatcc aaattgaaat gcacactgaa attattatgg ggaaaagaag 2300940

ccattaacaa tgcccaagag aattttacca aaaggtatat aagcagaagc acgtaagatt 2301000

tctttagatg taaataccaa ttcaatatac tacatttgtc catcttactt tgcatttaaa 2301060

gaatagagag agacatagca gactagtttt cacacttcaa acaatgcact tgctattcag 2301120

tcacaggatt gatttacttg gttgtgtatg ttgacaacaa cattattgta ttgtacatgt 2301180

aaagcaacat ctctttctag attttggaca atatcttggc aaggttcaat atttcttggg 2301240

aatagaggtg gcacaatcca agaatggtat tgtcatttcc caaagaaaga atgcaatgga 2301300

tatcttagag gagacaagtt gatggatgct aaacctgtag acactcctat ggatcctaat 2301360

gccaaactta taccatttag ggtgagccat tggttagaag actgaactaa ctcactatta 2301420

ctcatccaga tatctctttt atagtcaatg tggtaagtca aatacttaat cctccctgtg 2301480

aaggacactg gatgcagcaa tttgcatcct acaatatatt gaagaagctc taagaaaagt 2301540

tctcctgtaa gacgacaaaa gacagactag agttgtggga tattcaattg cagattgagc 2301600

aggctctccc tactgacagg gtatcacttc tggtgcattc ttattggtga taccatgatt 2301660

tcttggaaaa ataagagtgt tgttgcaaga tccaatgcat aagcaaaatg ttaagccatg 2301720

gccctagcca cttgtgaact aatgtgacta aaatagatgc tcaaagaatt caggtttggg 2301780

```
gaagttgcac aaatgacaca tgtatgtgac aatcaggcag ctccatattg cctaagatcc  2301840
aatatttcat gaggaccaaa cacaattagt tatatgtgat aaacttggtg gagttggtgc  2301900
ctatgattta taaactatag cttgatggac agtatgagag actatgtaaa tatgttagaa  2301960
attatgcaaa tattgtaatt agggaactgt gtgtatttat gtaaattagg gtaaccatta  2302020
tttattgtat ttatgactca ttataaataa aagattgtgt aaattagaca catggatttc  2302080
accctatgtc tcttgccctc ttttttttcaa taaatggaaa ggggagaaca aagaggaaga  2302140
actagaacaa gggaatcaag taatcaacag caaggaataa attttcatca aattatgcta  2302200
actctagcaa tattgatgac aaatatgtag tcatttcaaa ctaaaaaata taagctttta  2302260
ttttacaata ttaacttaaa ataactacat ttacaggaat aaatgagaat ttcaaaccat  2302320
aaaactacaa gaacttccaa tataaaaaaa ttgaaaggaa aagacaggga attcaccttt  2302380
cattaacctt tgccttctcc tggtaagcct tcacaagcac ccgagaatcc ccaacacaat  2302440
ggggattccc cttatcaaaa acagttttga cagtttctga atgaacaaat gtcacaaatc  2302500
caaacatcct tctctgctgg tttggaattc tgacatctgc aacaggtcca aatgtgctac  2302560
aaatgaaata tataaaagtc agttcattaa tgcaaataat taactgcaaa gaaatgggaa  2302620
catgcacttt aacaacaaaa gatgtaatat acttgaagta gtttgagaca tcatcctctg  2302680
tgaaagtgct gtcaggtggg aacgtcatat atatttgccg tgaagcactg atatttcgag  2302740
caaaatctcc cttttgcatt tgtgtgggag catcttctgc cagaaccact gaatgctgtc  2302800
cgtgaggtct gtaaattaac cacaagaaaa gccaaattag agtaagaaac atcaaacact  2302860
aaataaataa taaatgcaaa aaaaaaaaat cataaacctt tacctgctta ttagcctaat  2302920
attattgttc agtcgtgcaa gaagctttgt caaactatag ccagacttac catgcctctg  2302980
gttctcgctt aaataaccat ctgcttgcag tacctttta tatttatcgt agtatgccat  2303040
tggcagggaa gcaattgaca taggaccgcc ttttgttctt aggagctcaa taatttcaga  2303100
ctctaactgt gacagtgacc ccggggaaat cacctgatcc tcactaatat catcatttcc  2303160
atacatctga gagaatttct cagggacaac ttgcccatga tagaatctgc agcaagttcc  2303220
atgcttacag aatcctttgt tgaaatagtg acatatcttc attggttcag aaaaccttct  2303280
cccagctttt ccacccaaat tggcagcaga agcatctaag ccatagtaat cattggcaat  2303340
ccctccagtc ccagttttta cagcatctat ttgattctcc aaagtgagca tctgtgtctg  2303400
cttctgaagt tctacaatag aatccaagta attccttccc ataaagtttg gattgacgtt  2303460
gccagcagat tgtggatccc aatcgagagg aggcacctga aagtttggtg aagtaggagt  2303520
tctaggggag attactgata aatcacttaa accttgctga gggtttacag tacgtgacat  2303580
tgcgagcata tctggtttag catccaacct ttggagttcc tttctggcct gaactgccac  2303640
ttcacggatg aaatagtcag agtatgaagc caatttagcc atttcttgtt ctccatggcc  2303700
ttgaaagaag atataatcaa ttatctttct agcattctct ggctcaaact tctgaatttt  2303760
atcaaagact atacttgtgt agggagaatc cataactctt gttactgcaa aaagtccagc  2303820
ccgcgtaaac aaaatttagt gaatactgct cacaaaacaa gcacaaagaa acacaacaaa  2303880
accacatcac aaagattcag cacaagacat atagggtaca aaaaaaccag agtcccaatc  2303940
ttacaaaaca aaattgaaaa cctaatatac cataacaatt gactaaacaa ccaaaaccaa  2304000
aaaaaagtgt acaaattctg aggaagagat tccacaaatc caacagaaaa aaaaaaaaaa  2304060
aggtgatgtt ctcttgcaaa aaggcgccct attccaagaa tcaaatatta ttaaaaaacc  2304120
tagcaagaca ggaacagtga ttaagtctta gaataggaaa acactccaca gtgcattata  2304180
ttttcctcaa ttttctctgt catcacccaa aaaggaagta acttcaatgc agcccagaaa  2304240
```

tgggtcttgc tcctaatatg gaaacgacta acgagcacga aacacgctca gaaatatcca 2304300

catgcattaa ccacacatac cattagaaag tcgcaacaga acaaatggtt acaagaaaac 2304360

gaatcagcat ttgcaaatta aaaaccgggc actgacattt caacattggt gactaaaggt 2304420

ccaatttttt tgcaaaacaa agaaaagttg gtataatctc aaacgactgc gtaaatccca 2304480

aagaataaaa aaagaacaaa taaataaaaa caaaatcttc aaaagctgca tacccatcaa 2304540

agatcaggag ataaacagtg ctgcaaatgt ttctaagaac gaacctttt caattttctt 2304600

tccgcaccaa acttttcta accccaaaga attaaaaaag aacaaataaa taaaaacaaa 2304660

attatagaaa atattagact tttagtttga tagttgatat tagataaaat atatagtatt 2304720

tcataagata gatcttttaa cttattttga ataggtatta ttatataaga tatattgttt 2304780

tgaataatta tctataataa ttaataaaat atacatctta tcttatttt aaatacttat 2304840

tctatatagc agtcatcttg ttatcagtta ataaaatctt caaaaggtgc atatccatca 2304900

aagagaagga gataaacagt gctgcaaatc tttccaagag tcaaactttt tccaactcca 2304960

gataataaaa aaaaacaaaa aaaacaaaat cttcaaaagc tatataccca tcgaataaca 2305020

ggatatacac aatgctgcaa atgtttcaag aatgaaactt gtttcaactt attccacatc 2305080

aaacttttc tcccagtaca ataacccttc aagtacattc agagagttgt gacatcctaa 2305140

tccaaaaata aacatagagc tgtaacatcc taatccaaaa ataaactgag tgatactttt 2305200

gaaaagactc agaatccaga tagtagcaaa gacaccattt atggttctct cttctttttt 2305260

gcaaaatcaa atatagtttt tttttgctaa gcacacttta tagtttatat agtaacctct 2305320

acacacttta tattaaagta gtgactctgc agtttttatt tcctttaaaa tttaaaactt 2305380

tctacaaaat cacggatgtt gaatagtctg atacttaggc aaaatatttt gcttaatatt 2305440

tgaggactaa aactgcttgg aactacccca attactataa taggcttttt catcatatgg 2305500

ggacttttt ttttcttaat taagggtgaa ttttaaaaaa attattaaat aggataaatc 2305560

gtactaagac ttgtttgaat acaagtcaga agtacttttc agagctttc tattgaaaat 2305620

ataatatttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2305680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2305740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2305800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncacaa 2305860

aataaaaata ataatttgga aaattcaatg tgctgaattt agtacttcaa ctcttcaact 2305920

gcacaacaag gtcggcaatt tttgtcatga gtgtatctaa gttttaagtc acataaggtg 2305980

ggtttttttt ttttcccctc tacagttaga gtttagtttt ctttgatatt caatttaatg 2306040

atcattaaat tgaaaaaaaa tcattaagga attaaataat agataaagat atggacccaa 2306100

gttgaatgtg tgccattgga taagatcctt gagattcaga aactcaaatc ttgtaaagcg 2306160

gggaccaagg gagaaaaaat actggccttg gaaagaggct aaggaaggat taaagggttg 2306220

gttgtggtga aagaatggaa caaacatttt acatttcaat ttgtttgtga gggaacacaa 2306280

cacaaacata gataggacaa tgccacatct tctttaaata taaaaaaagt ccataaataa 2306340

atcaatgtca caccatgtat gcacacagca cactcattga attgtgttct ttgtcatgct 2306400

aaacggaggc ccctcgaatt tctgggaggg cccacaacat ccccaagagt tttattttat 2306460

gatcttgttc atgcagattt ggcacttcat ttttatattc gttatatact tagttagacc 2306520

ctacctcagg gaggggtatc aaatgaaagg caacaattcc ataatcttat cctttctcaa 2306580

agcttgattt gtggccaatg ctcgatcgaa gtggtttttg ttaggattaa ttgtgatttt 2306640

```
agttctccca ttttttagtt tatgtatcta tgattttagt tttttaattt taatttttat  2306700

agttttctaa ttgtttgaat aggtttatta ttctaaattt tcatttaata tttcctacaa  2306760

atgtgatatg agtgtgatct attgttgatt tgtacaagaa aaatatataa aataattaag  2306820

tgaaaataaa taaataaata aatagtttgt gtacaattta tttgttattt aaaaatttaa  2306880

tatttttat tttatataaa tcaattatac gtcatacctt tgaattgata catttatgta  2306940

aattaataga tataaatttg aggtaaagac acttaatttc aataattaaa aaactgaaag  2307000

tgaataatta aaactaaaga aatcaaaatc ccgtatccct aaaatatttg accaaaagta  2307060

taattaggtt atttaggtcc tattaagatg atttttagtt ttgagtttca actttttaa  2307120

aaaaattaca gtcaattttt agttttattt ttaaaaaaaa ttaaatcagt tcttaaaata  2307180

taagtttcaa ataatttcat ttaaaatatt tcatatcata ttaaaattaa tttaagaatg  2307240

ttttgtatg gtggtgacga caatggtgat gtcgatgacg ataacgatac caagtcatag  2307300

taataataac aatagtggtg acgatggtgg tgatggtggt agaggtggta gaggtgacat  2307360

tggtggtggt ggcagattgg caatgacaac atggtggtga tagtagtatt gtttgtgaca  2307420

acaacaataa cgaaaatggt attagtggta gtggcagcga agtggtagta gaaatgtcag  2307480

tggtgtcgat gatgataacg atgttggtgg tgacaatgag tggtggcgat gtggtggtgg  2307540

tggtggtggt tgcagcgacg ttgatgatgg ggtggcgacc gtgcaatgat gaaggtgtta  2307600

ttgttggtgg tgatggtggt agtggcgatg acatatgtgg tggcggcaat gacggtggtg  2307660

ggatagtgtg gtgttgaatt gtgaaattta aattagcaac aagtggtgat gatggtagtg  2307720

gttgcgacaa cattggtggt gagggtggtg acggtacgat gacgaatatg gtagtggtga  2307780

caatgatggt agttgtgatg gtgacattgg tagtgatggt gacgataatg atgtcggtga  2307840

cgacgatggt gacaatgaca atggtggtgg tgataataat gttagtgatc gtggtggtga  2307900

cagttagtta tagtagtgac aacaatgacg ataatggtgg cgatgacgat gacgataata  2307960

atgacaatga taatagtgat attgacaaca agtgtcattt acaaatgtga aaaaaaatgt  2308020

gtgttttgtt tttaaattaa aaatcaaatt cactaaaagt ttttcttagt ttaaaaaaat  2308080

gtgaaaaaat atatataaaa tgtattgaaa atcattacca ctccaaagag acgcttaatt  2308140

tttatataga gatcaaatgt tttactagtc aaatataatc gcgagtttgt tctacaaagt  2308200

cgcctgaata ttcttttcaa ttataacaag tttattttgt ttagcttgat atatagtgcg  2308260

ttagctttga taatattctg tacaatgttg ttatccattt agctttcttt atgggatgac  2308320

ataacttttt ctagatttaa tggaagaaat tgaacttatc gatgataatc caacataata  2308380

tttgctcagt gggaatataa tgggtcagag ggatttataa ttgcggtgga ttggagagtg  2308440

cttcaacaat tgagtgatgg aggagttcaa taattgttta gggagaaatg agtggtgact  2308500

tgcaaatatt aagacactct agtaagctat atgtttaatg tgggtgtgta gaagcttaat  2308560

aagggagaga tctaatgatg ttatagtcta aatgtgacga aatatataga atggagagag  2308620

aacaaagagt ggcttaatta gcaatttaat tgggaaatat tttaattttc cgggtgagtt  2308680

gtatcttcaa aacacaattt gtataattag agttgtgcaa ttataatatc ccataatata  2308740

aatttgtcaa aattatatga aagtcttgcc atcttaattg ctttaagtat ttttttacta  2308800

ttttcattag aaagataaag gtagtagcag tagttgttac tatctctgta aagttgccat  2308860

cactgtatcc ttaatgtcta cttttatttg aacgagtctt tagtgatttc ttcgaagacc  2308920

aaaaaggaaa aaagaacaat actactacta cttaaacagc actactactt cataaatgtg  2308980

gttgcaaaca agatgagaga cattaacggt acatacatat taatggttcc gttacgtcac  2309040

aacctttccc tgccccaatg tttcaaacac acccactctt catacacaag ctacgtatac  2309100
```

```
ctatggccaa ccttgtctag ttgactccaa tattttggaa aagtggtcca aaaacacgtg  2309160
ctgccagtga tgtataatgt gcgtgtagtg aacattttta ggattcaaaa aatgcataaa  2309220
tgttcatact gatccaatca agtttgtagg ttcgtaagga attttattca aagaatttcg  2309280
tgtattgtac tttggttttt gatcacatgg tccttttttcc agcgttgtcg ttgtcatatt  2309340
tttcactacc atgatagcac cgaataagtg accaagtatg tcaacttaaa agagggaatt  2309400
atgaatgaaa gaaattaaaa tgcatgccaa taaagggaga gtgactctct ggaatgaatc  2309460
ttcttgtcat gatgtgtata tatgtcacta aggttacagc tgaattgcac ccatttttct  2309520
ggaataaatc ccaagatccg caaatggagc agttcattag gatgcaaatt aattgtagct  2309580
agactagaaa accacgacac ctaattgtgt gtttgggttt ctcttttctt ggattacagc  2309640
ttatcttgca aaattaagcc caaaactgat taaaaccacg ggagaggatt aaaaaaaatc  2309700
tctatcacat tcattttata tttcttgaat aatatgttat tagtgtgaag tatttatcaa  2309760
atttaatggt gattaattta cgtcaaaaat ctgactgatc atttttagtg agatttttct  2309820
tctcaattac aatttttttt tcatctgcag acttaaactg ataccttaga ttgaatctag  2309880
aatcaatcgg acaatgactt tttggtacat tcattttata ttatttgatt tctctaagtt  2309940
ttttctcttt agtatttcat tttttttagg atggtgtgga ctatagatga gaatatttta  2310000
ggaccacttt gggctgcata aaaagcaggt tagtctttct gttcaaagtt caaacccaat  2310060
ctcaaagtgg gttgtaggtc acgccctgct agccaggcat tcaacacgta cgcgagctac  2310120
gttaatttta acgcaggacg aagattacgt gacctaagac atattttaaa atcattaaaa  2310180
tatccaaaat ttaaatcatg tgttaaaaat atataaaaaa ataatgccta aaactaaaaa  2310240
ataaaaaatt aagtcacgag agggttttta atctaaagta aattcaataa aatttaagct  2310300
tcttgtattg cctatttagc atgcatgcta ggatagtaac atgttgcata tgtagaatat  2310360
agatatgtaa acactcactc actgtaaata tttgattgaa actctttatt tctctttatc  2310420
ttttttttctt gtcgcgtaac atctcatatc atatctatac ttttctttct ttaggtgtat  2310480
ccgtatagat tgacagtaca tgagtgatga gtgtctatgg atatttttgg tacatgaaca  2310540
tctatctata tatttgggtc ttgttttgtt cacctaatta atattgtgtg aaacaaaagg  2310600
cataccaata aattaaacat gagtaatata agttgatttg tctctatggt agtctgcaga  2310660
ctcatcctga gaattttaga ggttagttat actgagtttt tattatataa acaaaagaaa  2310720
tattgaaaaa tgaattctaa tgcatagtat atatctcctt gttagaatga aaagttagac  2310780
atataattcc tgtgaagttg tgactgcctg ttttaataga tttctgacct aaaacgaagt  2310840
gtaaaggctg aagagggagc ataacatgta agattaacaa cacgtgcaag aaagggatcg  2310900
aagaagagaa ccgttgccac ataaggttgc gcccctgtgg tgtgaacaga taaaatatta  2310960
gtttcagaag ccaacaacac ccatattctt tctatttata tttaaatgtt aattcgtcat  2311020
taaggaataa ggatacatct atatttactt ataataatca atataattat tgacatttga  2311080
cgctcaaatt tttattttac agtacttatt aataagtttt ttttttnnnn nnnnnnnnnn  2311140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2311500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2311980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2312520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa 2312580

agagaataac gttatcagaa tgtattcttg ggtcgtgagt ggcaacagat aaatgtactg 2312640

ctgaaaatta caaaagaaaa agaaaaaaaa attacatctt aatttgttca tggcaattaa 2312700

aagattttta taatttataa atattcatat ttcacggaaa gaaagcattt ttttttaaat 2312760

aaaataaaat tatgcatctc catccacgtg attcaataat gacttttaac ataatcaggt 2312820

tgacttattt ttggtttgat aatgcggtat ggcaaccacg ttgaatccat aagatcgcgc 2312880

caatgtagca agtatgtgtg tgtgatggtg gatcatcgta cttctaatta agaagaatct 2312940

gaacttaatt aagctctttc actaatttga ggagaatatg actatgaggg taaacaattt 2313000

gcttaactca ttgaatttca gttttttttt ttatttctct gggtcaagaa agtttcaagt 2313060

tgacttatct acaattccag aacaacgttc tgttttgatg attctatata agtttcagct 2313120

aattcttgat atacatgtac acataaggtt gttaattatg aaatgttcta cttattatta 2313180

tggtgctgca aaagatcgta attgaggtac cgtaccattc cactgtgaga agtgaaacaa 2313240

aaagattatg accatatgca cgatggcaga tggtatgttt atcgaaaatc atttttattt 2313300

tatttcagtg acaaattaaa ttaaatatgg tctaaattat cagtattaac tatttgtgca 2313360

tcacatgcat ggcttaatta attctttttg gatcatatat atgatgttta tatatatagg 2313420

tgttagtaag gttacttttt caaaggggaa gacaaagata aagtagttat tgaagaagga 2313480

ggagatgcag ctgtggtggc agcatgtttg aggaagaagg tgaacaagtg tgctaagcta 2313540

gttagtgtgg ccaaggatgc atgaagattg aagagagttc acaacttcat cggctagcca 2313600

tgcatgcatg ttattggtta tgattccgtc tttcaattcg tattcttgtg aacttagaat 2313660

ctgaatttgt atcgtcatct agttatagtg tgttatatat atgttatttc taatattcat 2313720

atgtggggtt agaaagtgat ttatttgata atattttcct aaattaatta ttaaataaaa 2313780

ttgtatccat ggatggttga ttttgtagaa atttgatgta ccccatgaga gtaagtagca 2313840

ttttttttatg atctgcgttg tttaacttgt ataacaatat gttaatttga atcttttaga 2313900

aaatatgaat ttcctgatgt agaatctcga tccgttgcac aatcttttta aactaaactg 2313960

tcaaatttta attagtctat atcacgatct atatattatc ccattattaa tattgtttta 2314020

ttgttcaaat tgttcatgat gatggaaata tatgggataa ttcatttgaa tttatataaa 2314080

aaaaatatat ttgtgatctc tgtataatat atttataatt tattttaaca tattatatgt 2314140

aaacttcatc aaatttacat attatatgta actaatttta gtatatttca aaattaaatt 2314200

ttaaagtttt catttgataa gaatttatta aacatgtgtt ttaatgaaac tgtttacatg 2314260

gtccgactca agtgaacgca cttccttaag tgagacataa taataattaa taataatcat 2314320

ttttaattaa attttatgta accacgagac ataataataa ttaataataa tcatttttaa 2314380

ttaaatttta tgtaaccatc atatctttaa aagattcata aaataaaaat caaatatgta 2314440

aaaattaaat ctcaattatc acatctaaaa atatcacaat tggtagtagt aatggtggta 2314500

aaaatcatgg taatgataga aataggttga catagtaatt gagatatttt tggatataat 2314560

aaatcttgat ctgattatta tcggattctc aaaaacttta ttgatcatat cttaatttct 2314620

tctatgagga cttgctatca atattgtttc ttttttaaa aagcctaaac gtgtatatgt 2314680

tgaatgaatt gatagcttat gccgtggagg gttaagttca attccctcag ttgtagtttc 2314740

ttctgttttc ctttctcttt tcttttctcc acttaccaag aacaatgatt tttatagctc 2314800

gagcatcatt accaagggaa ttaaattatg tcttcttcga atttaattta aaaacgcaca 2314860

catttaaagg taaataaaaa ttagagaagt aaaattcact atgcttgtac acatttatac 2314920

attttgagga aaacattgaa acaacaatca tggtacatgt ctacaaattc aaacactaag 2314980

aacctttcat actgcctaaa tttgctttta aaggtgtcaa acgaaatttt gtggaaaaaa 2315040

acatgtttgg ttgttgtttc ctggctcgat ctgtttgccc cctaaaggta catttgacta 2315100

cgttatgtta agaattttat attaagttcc gtttcaaatt tacttttaaa ataaaaatat 2315160

tcaaacaaat aacatcataa tgaaaaaaca atgctatttt ataatatatt tttatacaaa 2315220

aatgtgttcc ttgaatattt tataaataaa gaattacaag cgggagttaa gagtgaaata 2315280

ggattacttc aaaaaaataa atgagtaaaa taggattgaa taaagtacaa ttttgaagtt 2315340

cattaattga taaggattaa aatttggtgt agagataaaa acatctattt ccaactggat 2315400

aatctggtga cagattcttt cccagtgata ggaagtgaaa gttgtttcta attaattcca 2315460

ttaaatttgt gaagaaacac aagtaaattt ctgtgtttca gcagtgctaa gctagtgtgt 2315520

gtgtgtatga gagggggttg gaaaaaatgg tcattgtttt gatcaaacct gaaaaacctg 2315580

acatctttat tacaccaaag ccttaaagac tttcgttagc aaagactcct ctaattcgtc 2315640

ttttgcaagg ttttacatgc ttgaactcat tgcttctcat tttgtacatg tatcataatt 2315700

tttccatctt ataggctgtt gcaaaaatgg cacaaaagca tgccaggtat aaagaaagga 2315760

gaaaaatatg aagaacgaac aaacttaacc tctgttagaa ttttcctgat caactaaata 2315820

ttcactagga atgtcatcct gtggtctctt tgcaaatgta tctccgtcat attctgcatc 2315880

attgtccgag ttctcatcac tgctccattt tcttttcatg attttggggа ccatgcgagt 2315940

tactttagtc tccaacattt catcattatt atttacgcgt tcaaaccgaa cagcgctcac 2316000

ttttctggca tttccagcta gtatctgcac caaagacaaa gaagctgcgt gttttctatt 2316060

ccaaagacaa aggggatggg ggaggctaag gagaagttct agattcagtt tattacttca 2316120

tacagattgc caaaaataaa aacattttaa tttgaaaccc tataaatgtg gctcacacaa 2316180

gttaaaaaat aaaggattat gcaaaatata attccaatct cgtgacaaca tagaacccta 2316240

caaaatggaa aagctgtaga attgataggg tacaatatac cgagtcctct gacattgctt 2316300

cactaaccat atgttcaaaa accagaaatc aaagcacaaa cttgttgaac aagctttttg 2316360

agggaaatca cattgacatc tttagtgtag cttgagtaac cgtagagtaa taaaactaaa 2316420

aagtggtaca tgcaacttat gcaagtatgc tgtagttgtg ttatgctatc attatacttg 2316480

ctgatgtaat ttatgtgcaa agtgctaacc atccattctc ttcaactttg gactgtatat 2316540

gcaaaatcaa taggactacc ttgagtggca atttaagata gcaacagatt gattacctca 2316600

agtttgaaaa tctggttctt ctccttctga tcctgctggt cagcattgga ctcattgtta 2316660

tcatcttcat cttccctttc aagaactact ttgatgcact cacctgtcct tggaatgtat 2316720

ccaaatgctt cacacacaaa gcctgatacc gtctcatatt ggtgaccctg aaatagaaga 2316780

tgtcatctac gtataaggag gcctgaaatt cttcatcagt cttagcaata tgaattgtaa 2316840

gcaaaattaa ttccaatgag atcattgttt gtctcttata ttcttagaat atgagtttgg 2316900

gtctaactca acctcaagct aacttaaggg gtgagggttg tccctcactt atatactcta 2316960

tcttggcttt atctttagtt gaatatgctc tgataccacc ttagattctt tgaatgtgag 2317020

tttgggccta actcaacccc aaaagctagc tcaaggggtg agggttgccc ttcactaata 2317080

tactctatct tggctttatc tttagtcgat gtgggacttg gatttttcc aatgctgtca 2317140

actcaaatct aaaccccagg attcatgaaa cccaattgtt atcagcataa atttctccaa 2317200

aaatataatg cagttgcaca atttcccaat ttagtccaca acttgtgtag aaataacaag 2317260

caagcataag aaatgtgttg gcatgatgcc tatttgaaat ccaatggagc ggatgcctat 2317320

ttgagatgca aagatgggtc tacaacgact ctgaagggta aattcatgaa caacttaatt 2317380

attgctatac tactaattgt gatcttggat ttttttccct tttaaggata aactgactag 2317440

atagtgcaat ttagaaagtc acactagctc cagtcaaata agcagggtca tgagaagaca 2317500

aatatgtcaa ttgcatgtaa aaaaagggct aaacctctgg catcttgatg ttcaaatctt 2317560

cagagagctg atcaatggaa gtgtttgcat ccacatcaaa aacaccctca gctcgcatta 2317620

ctatgtagcc agtttttttc tgtatctcct cctgtaggaa tcaccaggac agaatgtaaa 2317680

aacgttcttt aatgaaaaat tagcaaacaa atagatagtc atcaacaatc aaatgcataa 2317740

ttaggcgata atagctaaat tcaaagtgca ttaatgtcct actgctgtta gagacaatga 2317800

cttgaacagt taaacattaa gagtaatgta cactaaactt aaaggaatga tagaattgaa 2317860

caaaatgtat aattttgttt tttcttcctg gcagaacttg cactctgcct actgagggca 2317920

tcctgacacg aataatatac taaatgaaat tatttaacac aatcaaatct agagtgacca 2317980

cttacaactc ccaaaacaga tgtttttgct gcattttgtt tatcaaaaag gttattattc 2318040

agcatacaaa tcattttcta tcttcagtct gagttagttt atcagttacc cagaaattat 2318100

gtgtagaatt actagcaacc tcagaatcaa acctagctta aattgtatac tgatctctgt 2318160

tttgctaaca aagttgaatt ctatcttgac atcttcccag aacccttctt gcacttacat 2318220

gcattattat cacgtttaca catcattact ggttaccctc tcatttactt taatttcgtg 2318280

ctcacaaatt tacactatga tgcttcggag agtttgtatt tgaacattga atatggccaa 2318340

gaacaattta tttacttta tttatttta ccaaacaaga cttcctagtt atgaaataac 2318400

atcataaacc catcattcct caaataaaca cggatccatc tcaatagttt gacctctttc 2318460

tttacttctg gaaattctgt taatttatat aaagttcgtt catgttgtat tacttgaaaa 2318520

aacgtgaaat tttttaactg ctttgaatta tagcaatctg aagccatgaa aatagatagc 2318580

caaaaacaca agctggactt ttagcaaagc accactagta accattaaac agtagatttg 2318640

tcagcatcta aattcttgat agttataaga caataaaaat aactgagaaa ggtatacaag 2318700

gattatgcag tcagcacaaa caaatattcc atacaaaact gttgttgaac aaagagtgca 2318760

gaataaaaag gatcctttgt ttctttttt ttggtgaaac agagtaaaga tgaaggaatt 2318820

caatatatgc ttcactttca gttatttaaa aatatattta aaagaaacaa agtaaagatt 2318880

aagcacaagc attacctttg agtcattttc atcaaagatt tcaccaacaa tttcctcaac 2318940

aacatcttcg agagttacaa tctgttagat ggaaatatca ataagacatc tatatttgat 2319000

aaactgaaaa ttgttagaac ttataagcag attacatgga atggatttca gaagacttgg 2319060

agagtctagt tacaatctaa taaactgttc gaagagctaa acctctctct cgatttagct 2319120

atcaataaaa gcgatttatg tctacaccca gtctttgcta aatgcaacag gtgtgtggaa 2319180

gggtggacca taaagaatcg aagaaacact gctattagat attcaaactt aattgtaaca 2319240

agaacaagga aagataaagg caagtggaag atgagaatag tgggtaaata agaacattta 2319300

gtaaatcaga atagcctgcc ttgtaaccag aaagactttt ggttttatta caatgatttt 2319360

ggatctgtaa agtaagagaa aaaataatta agttatatta gagcacaaga cacagcgtat 2319420

ggtacaacat attacaagag tacagctgta gcacagttag acatgtataa aaactaatat 2319480

ttctacagga ttatttatga atattcttgc aatagttcat gatgacggga atgatctcca 2319540

tgttgattct gtttgctttt atttcaaatt agcataaaaa agaggttgat aaataattgg 2319600

aaaagatttt gaaagaaact aaacgaatag gaatagcatg ttcaaattga tatctttcat 2319660

atacttcttt ttgggtcaat ggttgtaatt agcagtgtat atatcaccag tgaatcctaa 2319720

atttacagat atatattcac atttatgtca gacaaaaaga tccgagttgg ttgtattctg 2319780

gactggtgtg cacatacccc cacagttcca ccatactcat taagaacaac cgccatgtga 2319840

accttcctga ttctgaactc tctaagaaga ttccaaacag acattgaatc tgcaaatcgt 2319900

aataataatt tattaacatt ctgcaccaag ttaaaagata tagatgtatt cctatcccag 2319960

acaaatcaac cagtttaaca attcaatttc aataggagga gaaaatcagg gattgtgatc 2320020

attaagttca gtcaagacat agcaagtcag ctgctgctta attctttgtc catacattaa 2320080

ggaataattc atcataaaat actagcacat gacagaaagc caaattgttg aacattcccc 2320140

tgctaccctt ccaattggtg tgtttgtatt ataagtttat gacagggaat taaagatatt 2320200

gcgaaattta tcaatgaaaa aaagatatct tgatgaagca aagatagcat attagcatgt 2320260

ttaaatttta aaagaaatgc tgaattggtc agaatgacaa ttcagagcct ccagaatcta 2320320

ttctgaaaat gcactgaaat atatggagca acacaatcaa cacagcagag atgacaatgc 2320380

aatgggtgaa taaaacactt gcatagctgg cccaattata gtcagcaggt aaaataaata 2320440

tttagggctg gcatgtttca ttgtcgtgac gaggaaattg cgtatagaaa gagaatgttt 2320500

tatatgtact gtggctacat tatattgcat gaatacggtt gaacatagtt aatctcaaga 2320560

tgaatgatga aaaaagttac caggtacaaa ataagcaggc ttgtgagcca tatctccaac 2320620

tgtagtactt tctagcaact cacccttcaa aatcaaacag attataattc tacagactat 2320680

gagattgggg gatataatta ataagtaacg cacctgtaac tcaataaaca tgatgagtaa 2320740

aatctcctaa ccttttgaac ataatccagc agatccattg catatgcaat acccattata 2320800

ttatcaacac gttgctcaaa aacaggtact ctaggaaaca cgtcaagatc tagttagcac 2320860

attggaaaag taaaatcact gtaaatttga aatcaggaaa tcttcaaata ccttgagtac 2320920

tgatgtgtga cccacaagtg atgaaagtct accaggcttg aacttgcatc aattgcaaca 2320980

acatcaacaa gaggtgtcat aacctctctg acatgtgtgt cttttatctc taacacattt 2321040

tcaatcatat cctgtagtat attatatata tgtgagatgc ttaaatttta acagacaaat 2321100

aaaaatggat taaaacatct ataacaatca atgaagataa ggcttttgca agtgttataa 2321160

agaagcatga caatagagta acatacatca ttattagaaa atatgatggg ggctcatttc 2321220

```
catacgaaaa attgaaaatt tatttatgct aatttattga ttccttttca ctactggaat  2321280

ccgagatgaa aatatttaca tacaatattt tttagaacaa acctcttgat gcttagaatt  2321340

tagaatcaaa cgcaagtctc aagtctcctt tcccctagct tgcttgtatt ggaaaaaaag  2321400

ttttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2321940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2322000

nnnnnnnnnn nnatacaata tttcatttca aatgttatca aaataaacta aattactact  2322060

tattacctat tatctttttc cttacaacat aaaaactcaa attgaattgt cgtaattttc  2322120

gaagaaaaca tcaatcaatg tttaattcga atctcaattc aaaaatggat ttcgaattat  2322180

taatttctat atttttcct taaaagagta gttctagcgg ttttttcaaa tattagaaag  2322240

tataaactta aaacggacca ataacgaaat tcctagtgaa aaagaaactt tttttaattc  2322300

atatgactca ataataattt tttttaacta atttagtatt tttattacaa taaacaatat  2322360

tgatgtttgg aaatctttat aaaaaggaat ttttattttc tataaatgac agaagaggct  2322420

aaacattttg aagacaaata tataatgata ttattagaat attaaaccca atattcatta  2322480

cctgttcttc ctcctctatt gccccactta attctgcacc tcttagcatc aattttagct  2322540

catcttcagt tacatatggc tcactggtaa agtaagcaat gacttcagtg ttgaatttca  2322600

aaaaaatcaa caagaatatg tccaacaacc attgcttcaa taaacggatg ccactttcca  2322660

catgatttac atactaagtt ggcaaaccac agttgctctt tcaaaccagg gttcaacaat  2322720

acataaaggg aaggaaaaaa aaacagttac tgccttgtgc tacatcattc gaccaaatta  2322780

gaaaccaaaa aacagaagag ctgttatcaa ccatctacca catataaacc cctcataatt  2322840

aataaaataa tctcatttcc ccatttgttc tctttatcat aacatttagg aaaaactcaa  2322900

ccttaggaaa tgaacagtta tcatggagca tgggtgaaaa taaaagagca ccatccttaa  2322960

gatgaaggaa ctaagattta gttagtatca gattaaaatt agatttcaca aaacatctat  2323020

aaagaagcaa aagaagatta atctctggca atcttttcaa cagaccttat tccttttagg  2323080

ccaagcaatt tcagcatccc cattgaaaga taagtaacaa ttcttcctac aggatacaac  2323140

accagggaaa gccatgccac tggcctgacc tagaggcatt aggatcaata tcaacatcaa  2323200

tatttgttac aaaagaagtt gaggcagaaa tatcatgtaa atatgaatga tgtgtgaaaa  2323260

aataaacaaa aatgactaat cagcagcatc atttctgttc ccaaatatta taaacgaaca  2323320

ggcaagaaat ttacaactta ccacaaaccg agccacttct gtggcgttat gaacagctat  2323380

gctttttgga gtgatttcag tgagaagcaa aatggcaacc ttgtttgatt acaaagagaa  2323440

gagaaatcag atatatgaga aaaaaattat atgaaagcat acaaacttgc acaccatatg  2323500

cactgttttg tgatcaattt gatgcaatct atctgattga aaagataatt tataattcta  2323560

ttgtaaatcc tataacaaaa ctacgaaaaa tataacataa aataagacag gtatatccta  2323620

taatgttgtc taaacttctg tctatggaca gctttcaaat gtacaaattc aaacggatcc  2323680
```

```
ccccccccnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2323740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2323800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc  2323860

ccccgacttc tatcttactc aaaagttagc taaggcacct ttttcacaaa ttggtgataa  2323920

agctagcaag ctttacatgt aaaattcttg ttcccaacac atcaggagtt tgcaagttta  2323980

atgggcagca tgttgatata ctgaaagatt caatgttcca aatgaataat aatcaagtgg  2324040

cctagtgcat ctgaatttta gataatcaaa tcaatgcata agccctttaa gcatgttttg  2324100

atgtcctaga aacagtagat ttttttttaa catttgagca agaaaatcaa aacatacagt  2324160

catcactcct gttgctgcac tgacaccagc ttcaccaaac atagcagttg ctgcttcagt  2324220

gaccagagca gttgccccaa tattgaccac cctgcataca acaaaatact agcatgagaa  2324280

acattctaca ctgaaaaaaa ataggacatt tttcaataat aagatcaatg ccaggagaat  2324340

acgttgtgcc aataagtatt gttgtaagga accgagtaac atcacttcgg agtagtctga  2324400

agacgccatt ttcagactcc ttttcagcca actcacgaac cttacacatt gtcatcaaca  2324460

gatattagaa ttcaatgttc aaactttaat cagctaaatt aatcattgtg aataacaaat  2324520

ctgatgtgca aaatctgcaa gcatgttaaa agaacaaaaa acatttttga aaagaaaagg  2324580

aaatataata gactagtagt tgatccttaa atcaacagca tttaatttcc ttactaacat  2324640

atacatcagt tatgaaatcc ctaactttta gtcattcata aattctgcat aattagcaca  2324700

agaaatcttg atgttgcact caggtagatg gcagatgaat ttctggtcag tatgatatca  2324760

tgcaagatcc aaacttcatt tcttcaaaaa tgagaaactt tcaacaattg gatatcaaaa  2324820

caaatttcac tgtcagcaat gtccccatcc aatcaaggct ggcaacaatc ctttggccaa  2324880

cttccatata attatttaat aggtctatac tgaataatgg cggtacaaaa aagagttttt  2324940

gtttcctagg catagctcct actttcatgt aatataaatt atcattcaga aaaaggagga  2325000

taacataaac aagatagata ccttccaagg ccaaagtgta gtgattgaag tctctgccat  2325060

cgagaaaaaa gctgaaaggc ccaaaagcac tgccaacacc aaaccttgct ccttaaatat  2325120

acaaagaact tgcaacactt taggccatgt attcctaagc aaaagaatgc tctgtccaaa  2325180

aacaccatat cctgcattca caaccccttc aacggcaaaa actcgtgaac atccaaacac  2325240

caatacccca caaacagttg cagccaggat gattcccctc tttaacaatt cctgtataaa  2325300

gttcaaattg gctttggaaa cggcatttct atcgctcaaa caatcgctgc tactacctaa  2325360

acacctccac cgagttctat ctagtaactt ggcatctgct ccaaaacttg aagcctgaag  2325420

cattgtaaaa gtagatggag caacacaatt gggcacaaaa ggaaatgggt atctagtggt  2325480

tctacccaaa actttgattg gtaagctctt tcgccgattc tcatgcgcag ggcaaaacaa  2325540

tctggaactg gaggtgaaca cttgctgact gagaacccaa gattcgagtg ccatcatcac  2325600

tcataacaga acaaaaacac ccaccaattc aaaatcaaaa tttgatgcaa agaactgtaa  2325660

atgaactcaa ttaaactgag aaagtagttg tattttgctt agtaatcaaa tgggttaacc  2325720

gagtggtaaa agaataggtt gtgttatgca acacatgaag gggaacatca aaaaagaaaa  2325780

aaagaaaaaa aaacgtatgt gcaccaaata atttataatt tggggtgtct gggaatcaaa  2325840

aattgcaaat gtgaaacgga gaattggagt aaaattaggg ttttgaaggg aatcgtggaa  2325900

actggaagag gtggcgcgtg cattggtagg acttgctaga tcctacttgc cagatcccag  2325960

gttcggcgca acaagtgggt tgtattttat tttcaatttt atattttata ttctactatt  2326020

tcaatttttt tgttaaatat attttaggtg gatgataaat tagtggattt tatttttga  2326080
```

```
tttttaataa atttttcttt atgaatacct aatcaaatta ttattattat tattattatt  2326140
attatgtttt aatttttaa tatatctatt tttattctta aatatataat catttattat  2326200
aaatttttct ataaaatatt tttcaaaatt accaataaat tagtctttaa tgtttctcct  2326260
tcacttttca tcaacctatt gtttgtttaa ggcgaaatag gatacaacga attaaggaga  2326320
aaatggaagt tattaatctt ctatgcttgt ctatcatttt tgtttctttt agaagatgtt  2326380
tcttcatcat taaataaaag ggaagtaaag aacttttttt ggatcctacg agaaaattgt  2326440
ttccatccct agagataaaa ttggttcata tgtaggcatg aaacttttt taaaaataaa  2326500
taaataaatt ttataacata atttttttaa agtgttattt tatagttaga ttcacttgta  2326560
atattcatcc aaacaatata tcttttatat cctattttgc tttgtatttt tcccttgtta  2326620
tttctctctc tctatttaac tcctaataca aacaatgaat aaaggtgata aaataggtta  2326680
ggtatcaaca tgatagaact aatttgatga aatgtggact tgtgctttaa actttgatta  2326740
taaattgaat tgactctttt taactcaatt caatcatgtt ctaatttagg ttaagacatt  2326800
aaaagtcctg gaaattaaac tttcatcaag cttgaatttc attttagatg tccaaattga  2326860
atctaaattt tttgtctcat aattcaactc acctaaactc tttataaaaa aaaagtaaat  2326920
agtaatttat aatattgata tttcatatta atattttata atctaaacaa aataataata  2326980
aacagtaaag catatagaga ttgaaaaaac caattctata tatttatata gaaatataag  2327040
ttttctagaa acataaaatt caatgtgtag ataatattct atatttaaac tttgttttct  2327100
taatagcatt ccattttata acattttgat ttttatttga tttgtgttat ttttcctaca  2327160
aaatagcaag ttcttccgat acaaacatgg aaaaacagaa taagttaaat ataaacatgt  2327220
gtgacctaaa actgcatttc aaaggaagaa cgagggagag ggaccaatga gatttcagag  2327280
tgttcacctt ataaaatggg tgttggcatc gttaaaaacg tcagtataaa tgattattta  2327340
tgaaatatta tttgctgtta ataaaaataa acatgttaac gaaataatta atgagattgg  2327400
tatcattcac acaaaataaa tattgcgcat aaacaaaatg ggatcaatta attaaaatac  2327460
ttatattaag cattcaatta gtaaataaat gaaaaattac tgttgagtaa aatttaaatt  2327520
tataacagag atgactttaa acctatattt acaacataat ttttttatat aatcatctga  2327580
tcacaattta ttatatatat aaatttatta attttaaaaa taattatttt aaaataatta  2327640
aaacgatact ttataattaa attacaacat aaaccgtgaa tacacattca actattttaa  2327700
catacactga gcacaaactt gctagattta tatatcgtag aaatagtttt acaaattcac  2327760
gacaataaaa acagaggaaa agaaaacgca ttaactatga catcagcttg agctgattta  2327820
ttcttccatg agtcttaaac aacgtgttcc ttttcacctt ttgattaagt taaggtccaa  2327880
cctttctcac aatccattga ggctttccta ttaacaacac aaagcatccc atgcccactc  2327940
caaataccat tccacatcca tatcctatgg ccactggttg ccaaccaaat ccaaatttct  2328000
cttctctcca aagggtctgt gaaggtggag aattttgttc agggtcctta ctgcatttca  2328060
ttgacaatgg gactccacat aaccccaagt ttccctcata ggaatcattt gaaaaagtat  2328120
tgaactgttt tccttgaggt atttctccca caagatagtt atgcgaaaga ttcaggaagg  2328180
agagaaagtt cagattggtt aattcggtag gtatcctacc attgaccata tttgaagaga  2328240
gatccaatga ttccaagttt gtcaaatttc ccatggattg gggaataaga ccactaagtc  2328300
tgttatggga aaggttgagc cctttgagtg catgaagctc tccaataaca tttggaatct  2328360
ctccttcaaa tttgtttcct gataaatcaa tgcttacaaa gtttgttgga atttttgtaa  2328420
gtggcatact catgcctttc attgttacag tcacagacga agcgtatgtt ccaagactaa  2328480
attgcgtttg catgtattgc tgtgaactgc tatccacttc atcttgaatg atatccttca  2328540
```

tggcttcaaa attttgtatg taggcttttg gtattgggcc gctgaagttg ttggatgaga 2328600

tatcaaaaac aattaaactg ggaaatccaa ctggcaatga gaccgtgaaa cttgttggcc 2328660

cgcaaaacca atactttcaa atgtggtagt ttttgaagcc aatggggaaa tgtatcctct 2328720

atttgattgt tgccaagatt taaaacctcc agtagtgtgc agttggacaa agattctggc 2328780

gaaatacctt ctaattggtt atcattgaga ttcagcgttt ttagcctgtt gttccttgac 2328840

aaagtacttg gcaaagttgt tgaagccaaa ggatcaatga ggtattggtg aacacgaatt 2328900

tgagagaaaa atggcttcta ttactcacaa gaatagaatt acagagattt acaaactcaa 2328960

aaaacaaact ctcaaactca cacaacactc actaggaatt ctcactactt ggatgaattc 2329020

actcttggtg ttttgatgat tttcgttgat gatctacaac tgagattgca cctctattta 2329080

taggaggatt ttgtggtgtg aatggtgtga agaatggtgg ctggaagtca ccaatggtgg 2329140

ctgctagaag tcaccaatgg tggctgcaag gaagtcatca atagtggctt caaggaagtc 2329200

atcaatggtg gctccaagga cggctggaaa tcatcaattc tccccctcca gccgtatctg 2329260

aagaaaacat tccagccatg tctctgcata actctagctt ctctcgagtc accaccttcg 2329320

tcatcatgtc tgcaggattc tcctttgtat ggatctttac tagtctcaac agttgtcgat 2329380

ccattacttc gcgtatccaa tgatagcgaa tatcaatatg ttttgtacgg gaatgataca 2329440

ttgagttctt gctcaaatct agagcactct gactgtcaca atgtaccttg tactcctttt 2329500

gcttgattcc gaattcttgg aggtaacgct ttaaccacaa catctctttt ccagcttctg 2329560

cggcagcaat atattctgct tcgattgtgg ataaagcaac acacttctgt agccttgact 2329620

gccatgaaac agctcctcct gcaaaagtgt aaatgaatcc tgaagtagat ttcctactat 2329680

caggatctcc agccatatct gcatctgtaa agccttccaa gattggatca gctcccccgt 2329740

aacaaagaca tatctttgtt gtactcctaa ggtacctgag aatccatttt accgccttcc 2329800

aatgctcttt tccgggattg gagagaaaac gactcaccgt tcccactgcg taagcaatat 2329860

cgggcctcgt acacaccatt gcatacatta aacttccaac agctgaagaa tatggtactg 2329920

acgacatctc cccgatctct tccttggatg agggacataa actcttgctc aacttgaaat 2329980

ggttagctaa tggacagcta actggtttgg cattgttcat attgaatcgt tcaagtactc 2330040

gttcaatata tttctcctga gatagccata acatctgatt cttcctatct cggataatct 2330100

gcatttccaa tatttgttga gctggtccta agtctttcat gtcaaaagac ttagagagtt 2330160

tcttcttcag ctgattgatc ttcgttgcat cttttcccac gatcaaaata tcatctacat 2330220

atagtagaag agcaacgaaa tttccatcag aaaacttctg aatgtagaca cactcatctg 2330280

ctgcagtttt cttgtaccct taactcacca tgcacgagtc aaacttcttg taccactgcc 2330340

caggtgcctg cttcagaccg tacaagcttt tctttagctt gcatacgagg ttttctcctg 2330400

aaacctcaaa accttccggc tgctccatat agatttcttc ttttaaatct ccgtgaagaa 2330460

aagctgtctt cacatccatc tgttcaagct ccaagttcat acttgcgact aatccaagta 2330520

tgactctgat tgaagtcatc ttgactacgg gtgaaaatat ctcgtcaaag tcaattccct 2330580

ttttctgttg gaatcctttg actacaagtc gtgctttgta tttcaccact tttccgctgc 2330640

catctttctt cagcttgaac acccatttat ttttcagtgc cttcttccct tttggaagtt 2330700

ctacgatctc ataagtttga ttcttcacaa gagaatccat ctcatccttc atcgctaaca 2330760

accatttttc tttatcctta tgagatactg cttcatggaa actctctggt tctccatctt 2330820

cagtaagtag aagatactcg gattctggat accttctgga tggaatccga tctcgtttag 2330880

atcttcgaac ttctggaata tgaggagatc caccatcatc tgggtcttgt gatagtcctg 2330940

```
gaacatctgg cagagcgggt tgtggctccc cctgctcaat accatcttct tcctcattgt  2331000

tttctacttc tggtatatct tctggcactg catcaccatt tcttatcaat ggttctgttg  2331060

ctgcttctgg catctgagct gcaacatttg gcttctgaga tattgtgggc ttttcaatat  2331120

cttctattgt ctggctttca tggaacacca cgtccctact tctgattacc tttttctcct  2331180

ttggatccca taacctgtat ccaaattctt catctccata gcctatgaaa atacatggag  2331240

tggtccttgc atccagctta tgcctgagct ccttggatac gtgtgcgtac gccaaacatc  2331300

caaatactct taagtgagag tatgatggat cctttccaga ccaaagtttc tccggaactt  2331360

caaaatctaa tggtactgat ggagatcggt tgatcaagta acaggcggct ttgactgctt  2331420

ctccccagaa tggctttggc agcttagcca tactgagcat gctccgaaca cgttccatga  2331480

ttgttcggtt cattctttca gctataccgt tgtgttgagg ggtgcgtggg accgtcttct  2331540

catgtcggat gccatatgat ctgcaataga ctttgaactg cctggaagag tattcacctc  2331600

cattgtcgga tcgaagacac ttcaatttct ttcctatctc acgttctacc atgacatgaa  2331660

acaatttgaa gtaatcgaat acctggtctt tcgtccgcaa gaaatacacc cacacttttc  2331720

gagaagcatc atcgatgaat gttagaaaat atcggttgcc gccgagtgat tcaacctcta  2331780

agggaccgca aacatcagag tgtaccagac tgagtaactc tgatcttctc gttgaagagg  2331840

aattaaacga gactctatgc tgcttaccaa acagacaatg attgcaagga tctagtgcag  2331900

tatccttgtc tacattgata agctctttct ttattagagt agacaaccct ttctcactca  2331960

tgtgaccgag tctctggtgc cataaatttt gtgaagcctc attttctgca atgttaaggc  2332020

tgtcagtgca tatcttcaca tgagtcttgt atagcgtgcc acaaatatgt cctcgggcga  2332080

ctatcatagc gcctcttgac aacttccatg tgcctttact gaagtgacta tcatagccct  2332140

gtttgtcaaa gagctattcc tgacaatagg ttcagccgaa gatctggcac atggcggaca  2332200

tccttcaagg taattgtgct cccagaactt gtctttacta gaacatcacc aattcctaca  2332260

atcccagagg aactggaatt tcccatcttc acagctccaa agtcaccatc ttggtatgtt  2332320

gtgaagtatt ccttgtgggg agtcacgtgg taggatgctg cagtatctac cacccattct  2332380

gtgtcttctc gtgagacgtg aaggcatgtc tcattatggg tagaacaaaa agctacatct  2332440

ccaagaatag taactaatgt ttctccaccc ttgttcttcg gctgcgaact gctccgggct  2332500

tgctcttcct tccacttgta gcagttcttc ttcatatgcc cttcaattcc acaatgatgg  2332560

cacttgtatg ttggttttct gccatcagtg gatctgcccc tgctcttgct tctgcctctc  2332620

catttgcttt tactactctt ttgttgcctc ccccggtttt ctgtgacaag ggcatgggtc  2332680

tgatctgtgc ccatgtcatt tctccttgcc tcttcattaa atagagcatc ctttaccata  2332740

gacatggtaa gtttgccatc cggtgctgag ttgctgagtg atactaccag cgtttcccaa  2332800

ctatcgggaa gggaactgag taataatagc gcctgaactt catccctaag tggcatctct  2332860

acagacgaca actggttgac caagctctgg aactcactgg tatgctcggc aactgaagtt  2332920

ccacttttta acttcatgtt gactaaacgc ctcatcaaca gggctttatt ccgagcggtc  2332980

ttggcctggt acatgtcctc caacttcttc cagagggcat atgcgtctgt ctcctgtgca  2333040

acatggtgga agacactatt gtcaatccat tgacggatct gaccaatagt ttttcgattt  2333100

gatttcttcc actccaactc cttagcagaa tcaggatttt tacccatcaa ttctatggga  2333160

tcaaacaaat ctttacagct taggagatct tccatccaag gtctccacag cgtataattt  2333220

gtagcagtaa gcataatcat ggctccggaa gatgatgttg actcttctgt ggtcattatc  2333280

accttgtaat agcttaattc accaaaacaa ggttgaatct tgcaaaatgg agctcttcgt  2333340

tacgtctgga acggtcaaga atgatgaaat tgacacttca aggccaaaat tctactattg  2333400
```

```
aggcaaaaat agcaatttca agaaacctta gggccaaatt gcaatttcag aaagatcagg  2333460

gtcaaactga aatttcagaa aaatcagggg tcaaactgaa gtttcagaaa gatcaggggt  2333520

caaaactgaa atttcagaaa gatcaggggt caaactgcaa tttcagaaat attttgctga  2333580

cgtggcatga tcgtcttctc cggcgatgaa cagtaactcc ggtcgtcttc tcaggcgaac  2333640

ttcgggtgat gaacagtatc ttccggcagg tttgaccaaa ctttgactgc gatttttgga  2333700

ctcgtttgaa ctccgattaa ctcgccgttt gttgcgttgg actcgattcg acgagacgaa  2333760

tccaatggtg caatcaaaat tgaatttcgg gcaaaactca gaaaacccag aaaaacgaaa  2333820

aatagaccaa cacctctaac caggctctga taccacttgt tgaagccaaa ggatcaatga  2333880

ggtattggtg aacacgaatt tgagagaaaa atggattcta ttactcacaa gaatagaatt  2333940

acagagattt acaaactcaa aaaacaaact ctcaaactca cacaacactc actaggaatt  2334000

ctcactactt ggatgaattc actcttggtg ttttgatgat tttcgttgat gatctacaac  2334060

tgagattgca cctctattta taggaggatt ttgtggtgtg aatggtgtga agaatggtgg  2334120

ctggaagtca ccaatggtgg ctgctagaag ccaccaatgg tggctgcaag gaagtcatca  2334180

atagtggctt caaggaagtc atcaatggtg gctccaagga cggctggaaa tcatcaaaag  2334240

tgccataaag tttgttcatt tgaagatcca aaacttgaag acgtggtaag ttcacgaggc  2334300

attgtggaat aatgcctgtt aacttgttgt gatgcaagtc gagagcctcc attgaacttg  2334360

cgttgcaaat tgagtaagag atgggccatt ttatcgaaag ggggtaattt ttttttttta  2334420

attactgatt gagggtattt ttcaaaatat ttacggaaaa tgggtaagtc gtaaaaaatt  2334480

ttacgacttc taaaaaagaa gtcgtaaata tttttacgac ttatttttt ttattttatc  2334540

ccactgaaat cggatacaaa tttacgactt ttaaatgtaa ttttttttaa attacgactt  2334600

tgaagtcgta aagtaaaatc ctgcataaat atacgactcc tcttttaatt ttatttttct  2334660

cgtttatgac tttgaagtcg tatttttttc taggaagtcg tattgtattt tacgacttcc  2334720

atatactttt ttttggtaaa gtcgtaaaat gccatacgac tttacccttt ttttttttg  2334780

cttttctttt tttaggattt tttgtnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2334840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2334900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2334960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2335800
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttaatgtta atattaaata aaaaataaaa aaattataca 2335860

aaatattaaa tcaaacaaaa atattaaatg catattaatt agtaaattat taaataataa 2335920

ataaaatcat tttattaaca attgataaac aaaataaatt ataaaattat aaaatatctt 2335980

cattaaacat atattacttt gtaaattaag atatcaaata aacatatatt actttgtaaa 2336040

tcatataaaa tatcttcatt aaacataaat taagatatca aataaaatca tataatatct 2336100

tcattaaaca tatattactt tgtaaatttt tgaattataa aataacatat ttttnnnnnn 2336160

nnnnttgttt tttaatttta atgttaatat taaataaaaa ataaaaaatt atacaaaata 2336220

ttaaatcaaa caaaaatatt aaatgcatat taattagtaa attattaaat aataaataaa 2336280

atcattttat taacaattga taaacaaaat aaattaagaa attataaaat atcttcatta 2336340

aacagatatt actttgtaaa ttaagatatc aaataaacat atattacttt gtaaatcata 2336400

taaaatatct tcattaaaca taaattaaga tatcaaataa aatcatataa tatcttcatt 2336460

aaacatatat tactttgtaa atttttgaat tataaaataa catatttttt ataataaaat 2336520

aagaaacaac aattaaaatt aaaaaacaaa aataaataac agaacaaaac aatatttttt 2336580

ttaatgttta tattgaatac aaaataaatt aaattataca aaatattaaa tcaaacaaat 2336640

atattaagtg tattgttaaa taataaataa aataatttnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 2336700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 2336760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 2336820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 2336880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 2336940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa 2337000

agaaaaagtg aaagtcgtat acaaggaaac aactttcaaa aaaaaaataa aaaaataacg 2337060

gaagtcgtaa attattatac gacttccata aaaaaataaa aataaaatgg aagtctgtcg 2337120

caacctatcc ggccgacgac ggggacggcg atgaaaaaag aaaaagtgtt ccaaataaaa 2337180

tgggaaaact tgtgggagtc gccaccaacg tttatttaag gaaaacgtcg gaaaaaccaa 2337240

aagagataaa gcttggccta cgattttaga gaaaaaaaaa aggattcggg agtcgtttac 2337300

gcacggggaa ggtgttagca ccccatgcgt ccgtcacgaa gacggcagcc tttaatcgag 2337360

tgtgtgacaa ataaagtgac tttttaaatt atttatcttc ctttaagaac atgaattatg 2337420

tttgttattt ttgtttattt gaaaaagaaa tatatttttt atttttttag aatatagaag 2337480

attttatatt ttttgttttt taggtcgaca agggatttgc cctcgctcct acgtatcccc 2337540

aagtgcaatg aggaaatcag acttacgtag ttcttttctt aaaaaaactt gattgggttg 2337600

acttttatct ttttttttt tgaaagattt atctaaattg cgcgaaaaat agtcgttaag 2337660

gcgttggacc ttgaaacgac attgattttg agggaaaaac ggggagaatc gcttaaggca 2337720

ttggaccttg aagcaatctc gagtaatttg taattttgaa gataaagaat tgagtgattc 2337780

ttcatttgag tatttttac cttctttttt ttgaaagtgt gataaactct atgaattcaa 2337840

gcaagtcgga gacccagcat gatattcaca aatctatcca cgtgttatct aaacactacc 2337900

aagcaagtcg aagactaagc atgaagtgca aaatctaaca atgtattatt ggaacactac 2337960

caagcgagtc ggagacccag catggtgtgc acgaagcata ccacgtgtta ttgaaacact 2338020

accaagcgag tcggggaccc agcatggagt gcacgggaca taagcgagta ctaaagatac 2338080

gaatgaataa tcgacaaaat attacgtaat caaataaata gaaagggata gaatagaagt 2338140

aagggtacat ttagtaatta ggggtgcata cagtataaaa gggggttcaa gcagcagttc 2338200

atattaaatt acagaaatgg gctaggccca gcagctatgg gtgcatttat gaatatgggg 2338260

```
ggtgtgaaca gcattatatg taatgtacca agtgggctaa gcccaaatgc tgagggatgt  2338320
gcaattatgg aaaaggtggt gcaaacagta atctaaatgg gtgcagtaat gaaaatatgg  2338380
aggtgcagaa agccttacga aatttgtttc tgaaaggggg tgaccttatg aaaacggatg  2338440
gtgcaaaaag taattttcat ttttattttt ttttttatta tttttatttt tttttttata  2338500
tattttattt attattttat tttttttttgt tgggctaggc ccaaaaaaaa aaacataggt  2338560
ggggtgaact tatcaaacgc cgggtgcaaa aagcaattcg ttttttttttt tggactgggc  2338620
cagggcgacc cggcccaatg cgcatcttcg tcttctccac tgcagcagtt cgaaaagctg  2338680
cgcgaaaata gggtttttca ccccttttgg tggtttcaac tccctaggcc accaccatgg  2338740
aggctaaatg tgcagtggcc accgcggggt ggccggtgac gtgggtgggt ggcggtggtg  2338800
agtgcggtgg tcgccggaaa agaaaacgaa acaactaaca aaacaaaaaa aaaaaagcac  2338860
aaaacgtgat ggtggtgttg gtatggcgtg gcggttcgtg gtcacaatgg tggagggtat  2338920
ggtgtgtggt ggtagtgatc gcggtggcgg cggtggccgg tggtgttgga acgcggtggt  2338980
gatcggaaaa tgagaaaaac gaaaaaagaa aaacaaaact ctatgaagaa gataacaaaa  2339040
acgcaagaga agaaaaaaga aaaaaaaaca agattacaac agatcaatag ccaaatagca  2339100
acaatggaga taaacaaaat ctactcaaac caagagaaat caccggaaac aacaaataaa  2339160
cgaaaatgaa ggatggaggg ggagaagaag agagaagaag gaagaggaag agaaaatggg  2339220
gaaatgaagg gtcacctcag agaccccttt gaattttctt gaccggatga caaatggcga  2339280
gctccgattg gctatctctg tcttctctgg aatccgtgcg ctaattaatt ttttgtctcc  2339340
accgttctct cttcctccct ctattttcta ctgttgcctt ttttgcttta taggtaggtt  2339400
ttcttaacct aatgggccct atggcccatt ttctttcttt ttgctttttg ctaccttgct  2339460
ttttattttg ttacttactt ttttatttct tggctatttt tttttactat catttttatt  2339520
ttattattac atattattat tattttaaaa actgttatat atttgatttg ttattattat  2339580
tatttttttc tatctttatc ttttttttttt atctactact tattatttta tttctttttt  2339640
tattttcttt attttctctc tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2339940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2340480
nnnnnnttcc ttttttttta acttttttatt aaataataat aataataatt tttttgggta  2340540
cccggacaaa attagggtat gacaaagtcg tataataatt tacgacttct ttgtaaaaaa  2340600
aattaaaatc gtattggttg caacgacttt agattacgac tttgaagtcg taaattaaaa  2340660
```

ttaaaatgca ttcagaagtc gtaaaatatt atccgatttt gggcttgaaa aatataaaaa 2340720

tgaagtcgta aaattattta cgactttcta ttcagaagtc gtaaattttt ttacgactta 2340780

cccctcttcc gtaaattatt tgaaaagtgc ccttgatccg taaattacga aaaaaaaaga 2340840

ccccctctac ataaaaaggc cgtaagagat gctgccagtg agtaagttga aacttagatc 2340900

caggaatgtg agttggtagt tccttgagaa ttggtccatt ggtgttgtca acatgttatg 2340960

ggataggatc aaagcagata aagaatccat tttgtgcaac caactaggca ctgttccatt 2341020

caatttgttg ttggccagat tcaggatttt caaaattggg acttttcctg ataattttgg 2341080

aaattctgtt aagctcataa aagacaagtc cagttgcagt aagctggaga aactataatt 2341140

ggcacttgat tcaaagttga gggataattg acttaacagc gaaagatcaa gacttttcag 2341200

attttgaaag ttggagaaga gtgaaaaatt gacaggacca ctgaagttgt ttgatgataa 2341260

acataagtaa gtaaggttta caagactgaa aattgattct ggaatattgc cctgtagctt 2341320

gttgtagcac aaaaatagag accgcgagga atatgatgag attgcaggta tatgccctgt 2341380

gaactgatta ttatctagat ataaatacat caacgatggc aaagagaaac accaagaagg 2341440

aatggtccca ttcagtaagt tgttagtgaa cactaactca gttaggtttg aaaacccttt 2341500

tattttgtta ggcagaggtc cctctaatct gttaaatgaa agatccaagt aaatgagatg 2341560

ttgaagattt gaaagtgttg atggcagctt accctgtata ttgttattat tcaaattcaa 2341620

tacttcaaat ctgtttgact ggtgaaagac atttgggatt ttaccagtga gatgattacc 2341680

atagagatac agaaaagtta gacgtggaag ggctaagagt aagggtggga ttgaaccgtt 2341740

gagtttgtta agtgagagat ccaggaaagt aagatgtata aggttagaga aagaaggagg 2341800

gattggccct tggaattcag tagatgagat ctgtaagata ctgagagaag ttgtgctaca 2341860

actcaagttc ggaagttggc catgaaggtc aaaattacct gatagataca agtgttgcag 2341920

atttggcaaa cagagaatgt catctgccaa ctttcccttt aatccagttc ctctaagact 2341980

tagagtgatc aaagaggaag acaaattgag tggcctcatt gaacttgatg acaaatctgt 2342040

atgattcaaa acaagctccc ttaaaactgt tgcattttgg agcagcctct tccaagtgct 2342100

ttcactccac tttaatagaa actgatactt aagtggaaga gagagatcaa gtgattgtaa 2342160

tttggaaagg tgtgagattt gggaaggaat ttcacctcta aagtaagtat tagacaagtt 2342220

taggtgcgtg aggctcacaa atccaccaaa gagagatgac aagggagatg gatagaaatc 2342280

attgttagcg aggttgagtg attggagatg agaaagatga aaaagggtac tgttcggatg 2342340

gatttcacca taaagcccac tgcagctgag gtcgaggccg gtcacgtgac cggagatggg 2342400

gtggcaggtg actccaagcc aagagcagca atctgttcca ttttcccatg ttgttgtctt 2342460

caggttagta acagggcaat cataagcatt ataataataa taagttgtat taatgggaaa 2342520

ggaggccttg aagtgaagca aggcaaaact gtcatgggga tggcataagg aatgggagaa 2342580

tgaaaaatga aacagcaaca aatgccaaca cacaacaaac aaccacctca tccccatgta 2342640

tgattccatt ctaacttgtg tgcaactcca aagtgttcac acagatttac tatgaaggaa 2342700

aatatacatg ataaagaatg aaagatgaat atttatagcc aaattaacaa atttagatgt 2342760

ggtttatgta gctaaattga actttgattg cggtcctagc atcaggactt caagagccca 2342820

ttcctcacgc aatgtcgcaa acaaacaaaa ttcattttct aaccctacaa taacaacatt 2342880

ccggtagacc ccagtatttc cattctttga ttttttttat tttatattga atatctttgt 2342940

ttttctctct cttgattctt agacatgcca actagaactt gattcagata gagcacattt 2343000

tgtaaacctt gagtgggatg atctctataa ctaacgagaa gttttactag taacagtagt 2343060

ttaatggaat tgagtattaa ataagataac tccaataagt aacaaataaa ccataatatt 2343120

```
catatcatca tttccaatta catatgcatg taaaaatatg tttcctggat cgatcattgg  2343180
cggggaaatt ccgtcttcta tgtgcctttt caattttcga gagtatggat tgaattggtc  2343240
tctaacgttt aagcatgatt ttttttaagt aaccatgtaa ttggtgactt cacccactta  2343300
taatttcttc ttcggccttc aaaagggagg aaagtttgac gagacctttt ttggtctcaa  2343360
acaggcttaa taacaaataa attatgccac tgttaccgag gtaacaaatc cgacaccaag  2343420
agaggcaaaa aaagattggt ccacttggca gctatgccat aatcaagttt gatactaact  2343480
agttaagttt aggttctctt aagctaaaat tttctataaa gagaagaaaa ataacttaaa  2343540
ataattgagc ttttcgcata tattaatttt aacttgtgca aaattttata aaagttcctc  2343600
caaaaggtga gtgaataagt tgattttaat ttatggaaga aactcaattc attttacttt  2343660
ctcaagtgtt tatagaaaag ttcatccaaa caagggactt ataagtatgt taattgggag  2343720
acaaaaattc accctgaccc catcccagga tgataaaact aaaaccttac tgataagaat  2343780
gaaatctacc tagaatttgg acatcttaaa aaaaaatgtt acagtaggtt tcatgtcagt  2343840
gataagcaga tttttcaaaa ttgatgttgg actcagacac tcagtgctgc aataagttga  2343900
gcaaaaaaaa aatgacctac ctctacagac taccaatgta tcttggggat tcatactact  2343960
catcaagtcc tgagctgagt ccaaagatat cataaatcac ggtactgaaa agtatcatag  2344020
ttcaattaac agctttgatt ttggtagatc atttccattt tccaacatat ttgtcttcat  2344080
atatcagttt tattttctat aacaggtttg attgtgaacc acttttgaca taactgtata  2344140
tacgccaaat catctcatta aatttgtcaa ggactattca aatggaataa aatttctacc  2344200
ccttctgcac tgctaattag aagttattgc cgtcattaaa actcttccac atataaatac  2344260
aagcatgact tcgtttccta tttcgcttga atacgcatct ccaaatttac ttcccatcat  2344320
cttaataatt cgatgtgatg catggtagga caatagggct aaagaagtta acaattccta  2344380
tttgtcttca tatatcagtt ttatattcta tagcaacttg gattgtgaac cactttggac  2344440
atttctgtat atacgtcaat tcatcccatt aactttgtca agaactattc aaatggaaaa  2344500
aggttctaac ccttctgcac cgctaatgag aagtcattgc cgtcagtaat aattcgttgt  2344560
gatggtaaga catttggcta aacaagttaa caattcctat ttgtaattta tgcccattga  2344620
atgtttactt tagtaataga atttatgtaa tttgatttta tagaacttac atatataaga  2344680
ggtagatata tatcaataag ttttgtaact aagagatcac ctattgtata gcagcctggc  2344740
accatatatc tacttaatta gttctgaact taatttcatc atttagtttg catggagtat  2344800
caaatttcta ccccattcat tacgcacact gatgctatca cttacattgc cttggaagtc  2344860
attgtaggca aagatgggac aaaggtaaaa tgactgcttt gattttattg atctatgaga  2344920
tttagagctt ttatatcctc aattaactgg caattattat gtctaaaaaa catcttttтc  2344980
tactccatct aaaccctatt aaggttgttg ccagaaccac tagtggagtt gacttggaag  2345040
tcaatgccct aaataatggg acttgggttt gattttgttg ggttacactc agaaaacaaa  2345100
tagttgtgta gaagaaggaa gacagaatga taaagcttgt agaatgttta ttgattcatt  2345160
ttgtttattt cacataagca ctctatctta tacagattgt acatcacaaa gttagttaat  2345220
aactagctaa ccaactctat gtaactaaca aaactaacct atttgaacta actaactaac  2345280
acccttcttt aattcaaaga ggtaaaactc ttaattcctt tcatagcttc tcaaatcgct  2345340
caactttcac tgctttagtg agcacatcaa caatttgcaa ttctattgga caatacacga  2345400
tttcaatcat ccccttattc acctgctccc tcagaaaatg aaattttgtt tcaatatgtt  2345460
tactcctacc atgagaaatc gggttctttg ccatattata gcatacttgt tatcaactaa  2345520
```

```
caactgcatt ggcttcttcg cttcattacc attgcttttc ttttaaaaaa aaattgatag  2345580

ctgtagaata gttgcgaagt tgggtatgtt ttttttgttg tggttaaaga agtagaaggt  2345640

gacgtgcaat tgtgatcgaa tattaaaatt tcaattttct ataaaactta ttcgtctaca  2345700

ttaaatatta atgtatccac acaaaaaatc aggcaccaca ttgtcaaccc tcactttatt  2345760

caacagcgga gcaggttgaa tggatgatgt tcagcagttc tctgattggc tatctacatg  2345820

gttgaatgga tctgattggg aagtgcaaga aaaatatgcg caacagagat aaaggaaaga  2345880

agaattaaca tacagatttt aagtagaaaa tcctttcaga aaaaaaatca cgagcaaatg  2345940

agaaacaatt tactatgtgg aaaaaaaaag gttcaagaga acgcatacaa gcggttaggt  2346000

tacagcagca tatatattgt aactgctaat gtaaaacctt atcacaataa aggtccatat  2346060

atacagcagg gatggctgct accactacag acccccgaaa atttctcaaa atatttttca  2346120

ccaaaaattc gggtcaccaa ttctaacatg aagaaatcat tggctatttg attgagagta  2346180

gattttggac agtggagcac gttaattatt gcaaaagcag atatatactg tttcagtctt  2346240

taaaggggcg catgcatgat tttgatcaat aatctttaga agtttccacc ccaagatgta  2346300

gttaaatgca acattgatgc ctaagtgaac aagaccaaat taaggtacag gatttggtat  2346360

aatttatctt tcgagattgg agaggccggc cggtgatgtt ttagcatccg caaccagatg  2346420

ttgctgaggt acttaatttg tttgagatgg gccattataa cagctgcgca ggcattgttc  2346480

tctcatgtga tgtttgaaac agattgcaag aaactgcatg catgatacat ggcagaaatc  2346540

tagtaataga aagagtcata gacactggcg gatctaggat cttggatcag tgtggacaat  2346600

ttatttaaaa aataaaaatt gataattatc attatcatat gagatagttg gattcaaaca  2346660

cgaagataaa aggtacaaaa tataaaattt taaaataaat atttgtattt tattaaaata  2346720

agagagtgca tttacttagt cttacatgtg aactggtaag gagaggttca aatacataaa  2346780

attaggaggt tcaaaatata aaattacggg atacaaaata taatattttt tttacatttt  2346840

attaaaataa gatggtgtat ttacttactc ttacatgtga accggtaagg agatccaaat  2346900

atataaaatt agagggtgca aaatataaaa ttatgagata caaaatataa tattttaaga  2346960

caaatactag tgattttatt gaaataaggg gatgcatcgg ccaccctcat cgccatatag  2347020

atccgccggt ggtcatagat actttgcatc tttgaacttt ggtagatgaa tgcagaatta  2347080

attttagccc gaggacttaa ttcattttcc ttatctcata catactccac gataatttta  2347140

gtttcaatta attttaaaat tttcttttat attattattt ttatcttcaa tctcatttac  2347200

ttttacttta tttttttctt ttaattttct ttaaaaagtg tttttaattt tcttcttgaa  2347260

tttacactac ctacttgctt agtgcttaat atatttagtt aattatttaa attaattata  2347320

tacagtatat gttttttttt tttcaatttt ttttcttgtt aaatttccac tattnnnnnn  2347380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2347980
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2348280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntcacgggag  2348340
aacaaatatt atttacaaac tacgaattgc agaagtacta ccaatcaaga tcaacaaaac  2348400
caaagtacta ccaattaata tcagaggacc tgattgatgt gtccaccagt tattaactat  2348460
ttcattggtt attcacattt ctaattattc tttaataaat ttagaatcct actaaccaat  2348520
acttttagag cattaataat agaactaaaa tgaacaaata ttttttgtga agattgtatg  2348580
aaaatgtaaa aaagtcagtc ataaacagta taattttatg catcccataa ttttttttt  2348640
taatttctta acccatacta taaagacaca ggttactatt tgtcaaaaat ttattagtat  2348700
ctcatgttac ttggtaaatc taatattgaa cttcccctaa atacagttgt tttactatta  2348760
tagctggtaa gttcccaatg gaactactcc gattgaggaa acataaataa atgaagcatt  2348820
tggcatcaaa gaaacaaaat agattcaatt ttagatccca ttctttcaat cctattacta  2348880
tttcagtagg agcataaagt taagccgcta tgattaagta aatgttccaa gaaaacgaga  2348940
acttggtttc cttcaaaatg ctcataactc atttttttggt aagtcacccc tcccccatca  2349000
cccatgttcg tatttcttaa atttaaaata ctttattacc ttttctcctt ttgtccttat  2349060
tatcttctta cattcaactt caactataca aaagtattca atcaattctg ctcaagttaa  2349120
cgttggctac ttaaaattgg tatcaatctc ctgcttcaaa cgttaggtca tcttggtact  2349180
taatttatcg attttcaaaa ttcaatagac ctttaatcac tgagatgaat ctaaggtaag  2349240
caaagatatg gacgttacta gatattggaa tgcacagttt ctctacatat ctcgttatgc  2349300
atcaatacat aattaaacac atatattaga taacatagaa tttatcagtt aaataaagta  2349360
catttaataa atacaaacat actgtgacta ccatatctgc aatatacgat tccaacatgt  2349420
gaatactttt aaaactaagc actaatctaa acttctgcat ataagattgg ctgggaacct  2349480
cctgctctag attttgcgag tgaggaagta actggacaaa caaaagactg agtgagttgt  2349540
tttcaatata accacacaaa agggtatatg gctaaggata tttaacatag ctcattgctc  2349600
catttacctt ggcaaagagt ttactccaga actgtctggc gcagtttttc ttctcttggg  2349660
gggattccct tcgtcaaact caaatgaatc atcatcatca gaggatgtgg aagtagaatt  2349720
ctgcatatca gataaacatt ttgttttgat ttcttcaatc ctttgtgctt ctgtaaacat  2349780
gcttttgtgc tggattgcat acgatgaact tggacgttca ttttctgcaa taatttgaga  2349840
aatggctttc tttccatgca atccttttga tgtacaccca tcaccatcat catcatcatc  2349900
atcatcatca tctaggttta tgatcacatt ttccaattcc aatttgaacc ctgcaggcac  2349960
aaaggagata tgttaaaact tacataaaat ttatttttgt taacatgata cttcaagcaa  2350020
aagctaggag aataaagatt agtagattct gtaatacaaa taaaaactgg ttgttgcctc  2350080
agcatttgat gaaaatccag cctcaagctc ttcaagtgat taacaatgta tacttttatc  2350140
aaattcatat aatatgtaga gaagggtatc atgtaatctt gtttgtatgg gagaaacaag  2350200
ttatcttgcc tgcttttatt tgttctttct tttgttccca tcgaaagaaa attttatcag  2350260
ggggaaaaaa aaatcacaag agatggcttg cagttttcta agggaacaaa aatataatag  2350320
gactctccaa atcaaaggaa gacaacagga acaatactgt gtttgacttg agataacaaa  2350380
```

ggaaaattga ccttaggctt cttttcacaa gtagactctt aaggctgaaa acgggtaatt 2350440

tggtgctata aagctccctg tgtgggggtc caaggaagtg tctgacctac agtgtggatc 2350500

aattgtgggc agccttacct tgcatttgca agtagacacc ttaggctatt ctccaaatta 2350560

ataaattcat tgtgtaaaca tggtcaatca aacttgaaac ttatggggaa ctgtgacatt 2350620

ttcacttcaa aaacaagatt gggtgctgtg aggagtgtat gttcttaagt tgtgtctaat 2350680

tataattgca aactgtgatg agcttttaag tattttaatg tgatctggtt cagtcaccaa 2350740

ttcatccaat ttgagcaata attagtggcc ccaccagttc aattaagtta ctaaaacatg 2350800

gctcttgacc acagccaata ccaataaata atcatcatgg ttcaaggccc agctaccaag 2350860

aaatatgaac agaaacaatg cattaatgca ttataaaaat gcaaatctaa ttcttgatgc 2350920

atttttttg ttcatatttc ttggtagctg ggccttgaac catacctgat gcaagcagaa 2350980

ttccctacct gatgcaccta gagcatcctt attccctttg ctacgagact gagcatcaat 2351040

tgagtgacga gtatcttcat tcctttggaa aggaacatgg cccccagtgt cattttcaag 2351100

ctcgtagtca ccaacctctt caactttgac agtaattcct tcagctttta agcaatctaa 2351160

caaagactgt gtagcatctt ccaacttcac aatcttgaca ctgatttccg caaatttcct 2351220

ctctaaattc tccatcaatg tctcaagtct gcacttctca tctgccaatt taccattttc 2351280

ggtcctcaac ccctctatgg cggtcaattt aatcttgatt gcttccttca attcactgtt 2351340

ctttgtgcta agggcatcaa gagcactctt ctcccgaacc ttctcccccc ccaaaacatg 2351400

aatcttgctc ctaagttcag ccacatcatc tagccatttt ttctttaatt ccttcagctc 2351460

acagacttca cattctagag caagattctt tttccttaac ctctctatgt ctgtcaaatt 2351520

cttcttgatc gattcctcca attcactatt ctttgtgcta agggcatcaa gaacactctt 2351580

gtccccaacc ttctcctcct ccaacacact gatcctgctc ctaagttcat ctagccattt 2351640

tttctttaag cccttcagct cacaattttc acgttgtaat gcgaggctca ttttccttaa 2351700

ctcgtcaatc atgttttttt caaccaaacc atttttcttc acttccttca acaactgctc 2351760

atagttttgc tgtgctcttt tccccttttc gcattgctca tctctatttt taagtttttc 2351820

ttcggcttca atcctcttga gcctctccac ctcgatcttc tcccggagtg gctcaatctc 2351880

tgccttaaat ttggcgtccc tgttcgccaa ttcttcctca actttgtcaa aatcctccgt 2351940

ttgaaacgaa acacgcaaaa ccgagacaag ctgagaaatg ctcatctctt tatagttttt 2352000

ctgggtggtg gaagtggaca taggcggaga cctaggttcg agtttgagtt ggaaggccat 2352060

gagaatctca aaagtcgcaa actttggggg ggaatgggca aaggaagaag cttgcgttac 2352120

aattgcttgc tacaagtaaa gttcctgtga aaaaaaaaaa gaaagaaaaa atcagtggca 2352180

gaatgagact ttgttatcag tatcagagaa tgaaggaacg taagaagaag tgagatttgc 2352240

acgtactacg ctacgctttc tatgtcacaa tgattaaaaa aaaaaaaaaa cacgtttttt 2352300

caaggtaggg agagtaagaa gatgaagtga gaagaacagg aatagggaag gcctaactga 2352360

acaaaaacca aagccagttt tgaagcctat gaaaataaaa aggatttgaa tgagtaaagt 2352420

tttgtgtctg tatgtcaaat aagaccaata cacctttca gtttcggtaa gctaaaagga 2352480

cgcattccta gcgagtaaac acagtgtgtg ttcacaccca attggaatga ctaatatact 2352540

catgcatttg gtcaaaaaca aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 2352600

tgatcatgca ttaattcaca ttgcttttaa tttgactttg actaatattt ttatactctt 2352660

attttctgca tttcggtaag ttccgttttt gtctttcatt ttcaaaggag tttatacctt 2352720

tttaagtgaa attaatgtgt atagaagaaa aaaaatacac gagattttag ccctatatac 2352780

tactaggatt tatcacttat tgggtgatga tagatgttct tgaaacttca aatatccatt 2352840

agtactaaca cttatgtctc caaatatcca ttggtttgga ggatgaggtg aaggagtggt 2352900

gtgtaagtat gttaaattat agaatccttt ctttactgat tgtttatcaa ggattagtga 2352960

tcgggactaa tcttgggtta gaggatgttg aataataata aatttaactt agctatattg 2353020

gatttagtta ttaaattatt caatatctaa aaatatttaa gagatgttta gtccaaaatc 2353080

tagaataatt tattctagat attttcataa aaatatctag agaataatta tatctagaaa 2353140

tcacaatcat aaatatctaa gccagctaga gagtgtggag aattctaaaa aatgatttgt 2353200

agtcattaga taagaattat gttggcaaaa tcttactcat agattaaaga ggtgctatta 2353260

ctataaatat gaaaattctt caccatttta tatcaagcca atagataaaa agagttgtgt 2353320

ataataaaat attctttttc tccaaatctt tctaaaattt tctttttctc aaatatcctc 2353380

tttccaatat tggagtagtg gcaactggtt aatcacaaat ttgagaagag tttaacgttg 2353440

tggaagcata aatatatttc tcttgggaga gggtttgttt gataagttcc atactatcat 2353500

ccatatgact atttttcctc tccttttgca aaattcctac ggtagtgtgc gctaaacttg 2353560

ttggaataca aaggcagttt ttgtggggag ggagtaatga tattaataaa ttagcttggg 2353620

tgaaatggaa tgatatttgt caaagtaaga agaagggagg tcttggtgtc aaaaagattg 2353680

agttgttcga tgagattctt ttggagaagt ggaggtagaa tctctttcac aatcaaaaag 2353740

ggatatgggg tgatgtactg cagtcaaaat atgatgggtg gtgtggtctt ttgagtgagg 2353800

atagctcttc gttggaaagc ttgtggtgga gggacttaaa gagggtgtgt agggggctta 2353860

atcaagaaaa atggtttgat aatgggatcc agtggaaaat aggaatcagg gatatagtga 2353920

gattttgggt tgatacttgg gtggatggaa attgttggca aactagtttc caaggttatt 2353980

tttaatctcg gaacaaaagt tggagctggt ctggaatatg ggagtttgga ggaatggcat 2354040

atggtcttgg gagtttttgg tgaagagagc cttttgagtg ggagagggag atatttttac 2354100

aactaacaac tcttttggaa actgtgcagg tgcataacaa cattgttgat tcttggattt 2354160

agagagcaag ccctttgggc acttaatcta caaattctgc atattcacaa tgaacactag 2354220

atggtggctc agaggccctg cacatcacct tagcagaggt atggcggata aatataccaa 2354280

ggaaagttgc atttttaatc tggagagcat tgagagatag gcttcccaac taaagataac 2354340

tcgtggaaga ggggaattat cacagatgaa gctgagttga tgtatccact ctgtaatcaa 2354400

caagtggaaa ccatgcagca tatactcgta aaactgtgaa gctgtgttta aaatctggtt 2354460

agaatgtcac agttggattt cgccaggttt tgctctagct ttaccggaat cacttcaaga 2354520

tcatttttgg ctccactcgg gcattggaag gtcttcagcc gaatgcaata tatggatggt 2354580

tatatggtgt gcagtaattt tttgtgtctg taagaaaagg aataaccttg tttttaatat 2354640

agattctgct caaagttctg atatggtaca ggatgttaac ttctgtgttt ggtcatggtt 2354700

gagatcattg acaccaggct ttacttgctg ttttgtccag tggagtagca acactcccac 2354760

ttgccttctt tgtgcctaat cggaatgctt tggtgagttg ggcagagggt tatacactgg 2354820

agatcaacat tgtggtgttg tgttttgggt tgcaatgggt aaggctaagg tgcagagttt 2354880

tttgtaacag gagaagggat atgttatctg gggtgggtat aattttctga tatagaaata 2354940

tgcagattcc ttgagatgtt caggctgtta gcttgaggtt aataaatatt cctatgtcag 2355000

ttgatattaa tacagcttaa cctcattgct tcaagttgga tattctcttt ttgtaataag 2355060

ttttttattt gggtaccact ggtaccaagt taatgatatt tgtttgctaa tttaaaaaac 2355120

aactaatact tatgtctcat ctgctgggga ttttttttgtc ttttatgttt aaaatatagc 2355180

aaaagttagc atgatatcaa actaaagtaa tttttaaagt aaattatttt acacaatggt 2355240

```
caaattatat gttctaaaga taagaatgat atagtataaa attatcttaa ttccaaattt  2355300
agataataag attttaaatt taagtcaacc aatccctatt aagtaatttt taagattatt  2355360
ttattaatta attaaaacta taagatctat aggaaatata tagtacatag aaaatttaaa  2355420
ttttttagcc aaaattaaat aaaatcaagt acaaatatta attattgact aaaatatttg  2355480
gtaactttgt aacatgatgc atatttatat gaaaatatat acagagtttt tcacaatcta  2355540
tctattaaat agagtaattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2355960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2356020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatcaagca tttaaagata  2356080
ctttatcaga tataaaaata aaatctacct agaaaatcat ataaaaaaat atttcatatt  2356140
aaaatctcca acaatttaga tataaaaaat ttcaaatagg tgttattatg ggtaatgctt  2356200
aatgataagt acacaacacc caaataataa gtacacaaca caaatttcaa atatttgact  2356260
agcatagagt tcttgactat tgacttagtt tgacaaacaa actctaatct atatggtgat  2356320
atagattgag actagttagt ttggctaaca aattgatgta gtcaacaatc aaatgaaatc  2356380
catgctccat tcacacacac acacacaaaa aaaaaaaaaa agaaatccat gctattataa  2356440
tgtttgagag caacctcatt ttaataacac aatagttatg gccttaactt gtagctgtgt  2356500
ggtaagtgat aggaatcaac tgcaaatcct gttttctttt tactgtcaag ccaaaggatt  2356560
cagtcatatc aagttcctca ggcctattcc cttgagccat tttccagtca aaatggaaaa  2356620
gcaaatttgc aagtgagaat tcaacattaa ccatgccaag attgatgcca gggcatatcc  2356680
tccttccagc tccaaatggg ataaactcaa aatcaccacc tttgtaatca aatgggctat  2356740
caaggaacct ttcaggaata aatttctcag catcaaccca atagttagga tccctcccaa  2356800
ttgcccatgc attaacaatg attttgcttt tggttggtat ctcataccca ttaatctcac  2356860
atctctcact gcattccctt ggaagaagca atggagcagg tggatataaa cgcaaagttt  2356920
ctttgataac tgatctcaag tatttcagtt catgaatact tgtttcatcc acatatcctt  2356980
ttccatcaaa gacccttctt acctcaattt gcactttctc catcaccctc ggattcttca  2357040
ctagttctga cattacccaa accattattg ttgatgaaga gtcgcttcca gcactgaaaa  2357100
tgtcctgaca gaaatgttaa ggtgttagta ttacatttct aatgagatta atcgataata  2357160
accagaattt atcatagaaa gaaatttatc agtttaattt aatgtaagtc atagtttaag  2357220
tgtgaataac ttaaaaccgg cacttcagtt caaaacatta gatcaatatt cattacataa  2357280
ctccatataa attaaaatat gaagtgcacc cgggacagct cttgatgact gatgaggtag  2357340
tctactaaat gactcagatt tggaaatttt gcacggtttt ctatatgtaa aatattaaac  2357400
aacaagattg ctttgataca ctctttctaa cgcactcctt ctatcaagtt cggatcggat  2357460
cctctctggc ctgttgagca acatgcagcc tttttgacat actttctatt actagttaaa  2357520
atttattaaa aattataaaa tcataaataa ggctaataaa taagaagtat gacctacaaa  2357580
tatgtaattt taataaattt cagtcaataa aaagtgtgtt caaaatattg tattagagaa  2357640
tttgtcatta acatttctct tgtaaaagat gtacaagatc aatataatca atcctatttt  2357700
```

gactgcatca aacaatcatc aattgagaga agaaaaaaaa tcatacctag aactatttga 2357760

ttggatataa ttatctttgc cttttgcata gatttttaac aaacatacta accaaaatgg 2357820

ttgctttgac aacagtgtca gacagggggt gttggaggtc accattcttc tgaagcctta 2357880

aaagaacatc cactagatct tccgcttttt cttcaccaac agcctttgtg tccaaagttt 2357940

tttctctgtg atccctaaca atgctctcaa gtatcctatc cattcctcga tggatcttct 2358000

caactctagt cctaatccca gtaagaactt gtagaagtcc aatggaagga tacaaatcag 2358060

caagagaaaa ccctgtaact gtgtcagtga catccttcat atgctctata taagcctgtt 2358120

ggtctttcga ctttttacca aaagcaatcc gtgatagtaa cccatatgcc aatgaactaa 2358180

tcttctcact gatattaatt ggtgaccctt cactcaaaga tatctctttg acaaaaattg 2358240

acaactcttg tttcctgact gatctgaagg actggacatg cttttgtgct agtagttcca 2358300

tggtgcaaat ctttctcatc tgcttccaat aagttccttg tgggctgaag gtcatgccct 2358360

tagagccata agtgataaca tcagcagcaa gcacataagg cctatttgca aagatgatat 2358420

catgtgtgtt catcacttct tttgccattt cgggcgaaga taccactatg cagcaaagct 2358480

caccaagctg catgtgcatg agagaaccat attgacttgc caatcttgct agggacctat 2358540

gaggtagagt tccaagatga tgtatgcttc ctaggagggg tagcttcctt ggtcctggtg 2358600

gcaacttgga gtttgaattc ttggtctttg atctccaaag tgtgttgatt agcatgaaca 2358660

ctaagaggaa gaaaggaagg attatagata aggaaatatg aagctccaac cccattctta 2358720

taaatcaaga ttataacctt gaaaaagtat ggtttgtctg tgaagtaatg ttgaggttta 2358780

aaccacaaat tcacagcttg gtgctgaaac gaggaaatat agctggtact ggtgcgcctg 2358840

ctgctgcttt cttagcttat gagaaaatgg actgattttt aattagaaat taacaaagat 2358900

agtggtaaga aaagtcgtcg acaattaata tttcaaaaat ggctgcaagc atgacttttg 2358960

gccacacgtt taattttcga tgctgaggtt tatctatata gtcattagat tagttcttcg 2359020

aaatgaacag tggatattct cgaacacaga ttataatctt aattcttatg atactgtgtg 2359080

tatatattta agataaatga taaatgataa tttgtaatat aatagtttaa aatataatca 2359140

ttagaaaatg atttatttac ttacttcttg aattagtatt attgaactta attgcttggt 2359200

tgaataattt tttgtaaaca ttaaattctg ggttagtttt ttttaaaact aaaagttaga 2359260

aagaaaatga ttttaattaa attaattttg aactgttaag tgtaattaag atgtatgtac 2359320

caatttaaat tgatcttaac tacaaactta acataaaaca tgtttttttat taaaaaaagt 2359380

atgaaaaatt aatttgtaaa tactaaaaca agtaggagct tcatcgattc aatcaatgat 2359440

tgatagtcct tgataaataa attaatggaa aaaaaaccca tataatttga tcagaagtgg 2359500

tgtccatcag tgattccaat tgaagtgacg ttgaagaagt tgaagctctt gctatttaga 2359560

tgggtctcat acatctattc tttgattttg atagcaaact ggtggtggat aaaatgatta 2359620

cttcatcagc ctatgcttct caagagtgtc gagccttatt ggatgttggt tttgtcagcc 2359680

taatgatgtt ggcacgtgtc ttgttatggt ggctctatct agggtgctca tgataatgtt 2359740

ataaaaaatt taattataat tataaaatac ttttattata attataatgc acaaaatcag 2359800

ttataaaaat gtagtaaata ttaaaaaatt catttttta tttgagttta aaggttaagc 2359860

atgaacaatt aaaataattt tatactacca atagattaaa aatcaccatg taaacctatt 2359920

tataatgtca atatatcatc tatttttct ctttattttt aaaatcggtt atatattcat 2359980

aacaaattat ataaacatag aaggttatga atggacaccc aagtatataa ccagtttatt 2360040

aaaaataata ttttgtcata ttttttttt attggtgaat tcaatatttg gttatactaa 2360100

accttaacca gttatataca attgactatg ctcatggtta tttgagtaac caaaccctga 2360160

accgtcgtag ttccatctta atctagtctt tatatttttt agcaattttt ttgtgtattg 2360220

ttcatttgat tatttttgt aaggatgttc attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2360940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2361000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatata 2361060

aatatttata ttctttttca cttgcaatcc gtgcaaatca atgttatatt gatatatcac 2361120

acttccatta caaatccaat gtgcaaacta atactaattt tttttacatt tagtttaatt 2361180

ccttatattt ttcaaatagt caactttaat ccctatgttg aaaaaaaagt gttaatttag 2361240

ggtacaaagt ttaagtattt aaaaaaatag gctaaattac acaagtgtgg attcaaatct 2361300

cttttacctc atttttcttg tttgatggat aacccttttt aagaactaat tgaatagata 2361360

caattaaatg aaattgtttg tagttcgaga ctctaccata attctttaag taaatctcta 2361420

ccgaaagtgc tttttctttc taccattttt actcaaaaaa aaaatcttat tttattagat 2361480

tcaatttgtc tattatcttt taaagaaatt aatttaatcc ttaatgtctt aaatttaggt 2361540

gaattggcgt ttccatcagt ttagaattaa ttaataattt taacaaagac agttagaaaa 2361600

cgacataaaa taatacttaa ttgacttaaa catgatttcg cacgcataat taatataggg 2361660

acaattttta actgctaaaa gagtatttaa aattataaaa aaaaaattaa aaccccttgc 2361720

tcgatttctc tcgtacaatc tgatttttt ttaaaattaa ttaaactcat attccaattt 2361780

ctggagttat gactgtgaaa tacggaaaat aaatttaaag ggcttgctct atgatacaag 2361840

ccaaatttaa aaaagagaaa taaaaaggat gacaatactt attgaccaca tgtggccaat 2361900

gcctgatagg aactacacac aacaattatg gccttttagc ttgagaaatt attttatggt 2361960

gttggattgc atgcctatat cacaagttgt cttggtgatt aattggtcat ggattcgaat 2362020

ttgaaaacaa tctcttttta tatataagga taaaactact tacatatcct gatttctttt 2362080

tactgtcaag ccaaacaatt cagtcatgtc ttggggacta ttcccttgag ccatctacca 2362140

atcaaaatgg aaaagcaaat ttgcaagaga gaattcaatg ttaacaatgc caagattgat 2362200

gccagggcat gtcctccttc cagctccaaa tgggataaac tcaaactctg cacctttgta 2362260

gtcaattgat catgtcaatt aaaatattgt aggatgtaag attgggagct gcatctattt 2362320

tcatttattc aaggattctc agtgcttcct caacttttcc ctttcttcca aggcaagtca 2362380

ggatgcaatt atatgcaatt acactaggta tacacatccc tttctctttt gcctctcaag 2362440

taagctgtat gcttcatcaa atttcccaac tgaaccataa cccattatca tggtattata 2362500

agcataaaca caaggaacgc tcgtgttgcc atcaagttcc tcaaactact ctacagcttc 2362560

```
atccaccctc tcatccttgc aaagaacccc tatcatgcta gtatacgtca catcgtcggg  2362620
caccagctct tgtgatttca attcatgaaa gaatttccag gccatatcca ccttaccaac  2362680
ttttccaaaa cagtttatac atacattata aaggacaagg tcatcattaa acgagttact  2362740
cttcatctca tccagcaagg atatagagca gcatcaacac ggccctccct tgcaaacaca  2362800
cgaataagcg tggtaaacaa atgcacgctt acttcataac ctatttcctg catttgacgc  2362860
aagagagtga gcatgggatc agcttcaaga gctgcagaga gagcaccaat cagcgttgta  2362920
taagcagggg gaaacttgaa cttcctcatt gtttcaataa ctccaaaagc ttcccctagc  2362980
ttcgcaactt gacaaaacta gcaaccattt cgatacaagt attattagag ggtccaaatc  2363040
cagccatact catttcttca agaatctgtt ccaagtactc caaatttctg gtcctcgcca  2363100
taagcatgag aagtgcattg taggcttcag ggcaatgcgg ttgttccgtt ttcctctcca  2363160
cccacctaaa ataatgcaat gccaccctca catccttcaa tctcctgatc actccaacaa  2363220
ccaactctgg ttgaggcatt tcataaaacg tgttgaaaaa atcatcaagg gcaggtcccc  2363280
aaggctatgt gtccaacacc cggcagatat cgtgcactgt ctttctcatg ccctccaatt  2363340
tgaatgcatt gtcttgggaa tgggaggcat catccataaa ggaattaact ttaatatacc  2363400
tttcaggggg agacccattt ggaaaagacg atgaaaactt gcaggacaaa gggtttcttt  2363460
tcccacattt gaaaacagat cgttacttca gaactgcaac caaaattaaa agatgaaaat  2363520
cagattacaa attgcaaccg tgaaacgggt atatgataat aagaatgcaa ctattttaag  2363580
gatgaaaaac aaataagaag accttgtgcc cttgagagaa tcttcatgtt ctcacaacac  2363640
acacacacaa aatataaaat cagaaatgga gagagattaa caaaaaaaag tgaagagaaa  2363700
cagagtaaag caagagcgag agccaagaac aaggagaagc tcgtagtgtt gttttttatt  2363760
tgtaacgtgg ttttttcttt ttctttttt ccttttttcta tctgggtgga aaattaattc  2363820
attccgagat acttcgaaat ataagaattt tttatatata ttaaaatgag ttttttttaa  2363880
tatttataaa gcatttttg aacacgttta gtacatgtta caatgcggtg tttagtttta  2363940
gaaaaatagt tctcttgcat cctttacata ttttttacgt tcaagaggaa taaaagaaag  2364000
gagatgggaa ttatttttat ttagttgaaa aattttaata cgagaaggaa aaattaaaaa  2364060
agttgatttt catttttttt cgcgctgttc tggtattttt tttgttagat attgataagg  2364120
gtggcaatta gatccactaa ccatccaacc attcgtgtat aaaattcatc caattcattc  2364180
aaaagtaaaa caagacccaa ttgaaactaa attaaataag gttaaattat tttttaaata  2364240
ccaaattgtt aagataattt ttgtacatga cacgagtgat aatgtcaata ttattgtagt  2364300
tcatattaaa attaagtttt actttaatta aatatacaat tgaaatacca ttatttatac  2364360
aatactcttt tttttaaata atgttaattt tcaaaatatt tataaattag cattaaaatg  2364420
ttattaattg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2364960
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2365980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2366040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2366100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2366160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2366220

nnnnnnnnat aaaaataagt atttaatctt aaaataaaga aatgtttgta tatctttact 2366280

ctaaataata ctatcacaaa aaaaatgaaa aagaaatgat cactcaataa taaaataagg 2366340

atatggtggt aaaacagtaa aataaataat tattaccaca taccaattat atttatcaca 2366400

ttttttcttc tgattttatg ttctttccaa ctccatacaa cccattttga ggtataagaa 2366460

atggggtata agtatattag tactcaccac taaataacat tacatttcgt acccgtcgaa 2366520

ataaattatt aaaaaacaaa accagaagca ttatatgatg ccaaaatcat cacattccaa 2366580

taaacattat gtaaatttaa tcacactttc ctgaagtttc aattacgttc aagaaacttt 2366640

aaagagtgtt gaaatgaatc attcaaaagc agctgacaat tgataaagat cctagacaaa 2366700

aattggcccc taacttagaa ttatctcgca gtacagaaag aaccttcaga cagtccattg 2366760

ccaatcaaat ttgagttgga caccctccaa gaatgggaaa aaaatataaa gaaggatatc 2366820

gattgggaac ttgtcccctg caacaaattt ataaaaaaca ttaagaatat actttaaaat 2366880

aaatcatgat tacgttttca aaataaataa tgtgaaggcc cagaatccag taattcgtag 2366940

aatccatgat ggtaatgatg ccaattttag tatttatctg tatttgtgta gtttagaaca 2367000

tttataccca tgcctcaagc aagcataaca aggatcaaga caattaatta agttacccat 2367060

tgagaatatg aatatcgcat atcgaccact gcataattat tatcttgttt ttaaacataa 2367120

tgtattggct tgatatctac taataattta cacaatatgc aatattacaa tctgctaaag 2367180

aaattaaaaa atttggatag tttttaaaag aaatactata tacaaataca aaaataaata 2367240

atatttttat tctataatac cataaaaatt gaatattacc agaatattat attagttaga 2367300

ataggataat tttaaaatat taataattca attagtcaaa taaattatat ataacaaatt 2367360

ttatttttta tctataaatt atttttattt cataatggag atacaaactt tttccaatga 2367420

taaaaaatac atgtgcttaa aatcaaagtc aatcttaaaa tgcatatttt gaataaaata 2367480

taatatcatt aatatcatta tattatttac ctaagagtga ttatttgaaa tgaataaaaa 2367540

tacatttgtt tgaatttaaa aatattctca aaatatagaa atttcaaaat tttatattaa 2367600

ttattgtctt caaattattt tcttaatggt atctataatt ttaatgaatt ttttttaata 2367660

aacaccataa tgaattatga ctttatataa acttttcttt caataatagg aattcaagaa 2367720

ttgttatttt gaaaataact ttatttgacc atcatcctta aaagaattag ttttataatc 2367780

atgcatttaa agatacttta tcagaaataa aaataaaatc taccttgaaa atcatataaa 2367840

aaaatatttc atattaaaat ctccaacaat ttagatataa aaaatttcaa ataagtgtta 2367900

ttatgggtaa tgcctaataa taagtacaca actccctaat aataagtaca caacacaaat 2367960

ttcaaatatt tgactagcat agagttcttg actattgact tagtttgaca aacaaattct 2368020

aatctacaaa ttgatgtagt caacaatcaa atgaaatcca tgctccattc acacacacaa 2368080

aaaaaataaa aaaatccatg ctattgaaat gtttgagagc aaccttattt taataacaca 2368140

atagttatgg ccttaacttg tagctgtgtg gtaagtgata ggaatcaact gcaaatcctg 2368200

ttttcttttt actgacaagc caaaggattc agtcatatca agttcctcag gcctatttcc 2368260

ttgagccatt ttccagtcaa aatggaaaag caaatttgca agcgagaatt caacattaac 2368320

aatgccaaga ttgatcccag ggcatatcct ccttccagct ccaaatggga taaactcaaa 2368380

atcaccacct ttgtaatcaa ttgggctatc aaggaacctt tcaggattaa atttctcagc 2368440

ctcaacccaa tagttaggat ccctcccaat tgcccatgca ttaacaatga ctttgctttt 2368500

ggttggtatc tcatacccat taatctcaca tctctcactg cattcccttg gaagcagcaa 2368560

tggagaaggt ggatgtaaac gcaaagtttc tttgataact gatctcaagt atttcagttc 2368620

atgaatactt gtttcatcca catacccttt tccatcaaag acccttctta cctcaatttg 2368680

cactttctcc atcaccctcg ggttcttcac tagttctgac attacccaaa ccataattat 2368740

tgatgaagtg tcgcttccag cactgaagat gtcctgacag aaatgttaag gtgttagtat 2368800

tacatttcta atgagattaa tcaataatca ccagaattta tcataaaaca aatttatcag 2368860

tttaatttaa tgtaagtcat aatttaagtg tgaataactt aaaaccggca cttcagttca 2368920

aaacattaga tcaatttcat tacatcaaca tcaacaacac ctttaaccca agttaattgg 2368980

ggtcggtggt ggtagatgaa tctaatgata aatcgtaaat aagacagaaa gagaaaggga 2369040

gaggggaaga aaaaaatgga aataagacaa aggagagaaa aaatggtgaa agaaagaagg 2369100

gagaaaagaa ctaaaacaaa ggaataactg gaacatagaa ctactaatgg gtttaaccct 2369160

ccaccaagtt tatagctttt ctccactccg tcttaagaca tattatccgc taatctatat 2369220

ctcactccat tagatcttgt ttaactacct tttcccaggt aagtttcgat ccatctctac 2369280

ctctctttgt gtcgagttct tggtaacaaa ctcttgtttt tatggaagca tctagtggtt 2369340

gtctcataac atgtccaaac cacctcaatc tatactccct catcttttca cataccggta 2369400

ccactaatac ctttcttcaa atatcctcat ttcttatctt atccatcttc atatatccac 2369460

acatccacct taacatcctg atttttgcta tccctatttc ttatcaatat taagttcacc 2369520

caggacagct cttgatgact gacgaggtag tctactaaat gactcagatt tggaaatttt 2369580

gcacggtttt ctatttgtaa aatattaaac aagaagattg ctttgataca ctacactctt 2369640

tctaaggcac tccttctatc gagtttggat cctctctggc ctgttgagca acaagcagcc 2369700

tttttgatat actttctata actagttaaa atttattaaa aattataaga tcataaataa 2369760

gactaataaa taagaaatat gacctacaaa tatatgtaat tttaataaat ttcagtgaat 2369820

```
aaagagtgtg tttaaaatag tctactaaag aatttgttat taacatttct cttgtaaaag  2369880
atgttcaaga tcaatataat caaaatccta ttttgactgg atcaaacaat catcaattga  2369940
gagaagaaaa aaatcatatc tagaactatt tgattggata taattatctt ttccttttgc  2370000
atagattttt aacaaacata ctaaccaaaa tggttgcttt gacaacagtg tcagacaggg  2370060
ggtgttggag gtcaccattc ttctgaagcc ttaaaagaac atccactaga tcttcccctt  2370120
tttcttcacc accagccttt gtgtccaaac ttttttctct gtgatcccta acaatgttct  2370180
caagtatcct atccattcct agatggatct tctcaattct agtcctaatc ccagtaagaa  2370240
cttgtagaag tccaatggaa ggatacaaat cagcaagaga aaaccctgta actgtctcaa  2370300
tgacatcctt catatactct atataagcct gttggtcttt ggacttttta ccaaaaacaa  2370360
tccgtgatag taacccatat gccaatgaac taatcttctc actaatatta attggtgacc  2370420
cttcactcaa agatatctct ttgacaaaaa ttgacaactc ttgttccctg attgatctga  2370480
aggactggac acgcttttgt gctagtagtt ccatggtgca aatctttctc atctgattca  2370540
aataagttcc ttgtgggctg aaggtcatgc ccttagagcc ataagtgata acatcagcag  2370600
gaagcacata aggcctattt gcaaagatga tatcatgtgt gttcatcact acttttgcca  2370660
tttcgggcga agataccact atgcagcaaa gctcaccaag ctgcatatgc atgagagaac  2370720
catattgact tgccaatctt gctagggacc tatgaggtag agttccaaga tgatgtatgc  2370780
ttcctatgag gggtagcttc cttggtcctg gtggcaactt ggagtttgaa ttctgggtct  2370840
ttgatctcca aagtgtgttg attagcatga acactaagag gaagaaagga aggattatag  2370900
ataaggaaat atgaagctcc aaccccattc ttataaatca agattataac cttgaaaaag  2370960
tatggtttgg ctgtgaagta aagttgaggt ttaaactaca aattcacagc ttggtgctga  2371020
aatgaggaaa tatagctggt actggcgcgg gtgctgctgc tttcttagct tatgagaaaa  2371080
tggactgatt tttaattaga aattaacaaa gatagtggtt agaaaagtcg tcgtcaatta  2371140
atatttcaaa aatggcggca agcacgactt ttggccatac gtttaatttt cgatgctgag  2371200
gtttatctat atagtcatta gattagttct tcgaaatgaa cagcggatat tctcgaacac  2371260
agattataat cttaattctt atgatactgt gtgtatatat ttaagataaa tgataatttg  2371320
taatataata gtttaaaata taatcattag aaaatgattt atttacttac ttcttgaatt  2371380
agtattattg aacttaattg cttggttgaa taatttttg taaacattaa attttgggtt  2371440
agttttttt taaactaaaa cttagaaaac aaaatgattt taattaaatt aattttgagc  2371500
tgttaagtgt aattaagatg catgtacgta tttaaattga tcttaactac aaacttatca  2371560
taaaacatgt tttttattaa aaaaaagtat gaaaaaataa ttttaaatac taaaacaaat  2371620
aggagcatca tcgattcaat caatgattga tagtccttga taaataaatt aatgggaaaa  2371680
aaaaacccat ataatttgat cagaagtggt gtccatctgt gattccaata ttgagtcaaa  2371740
gtgtctttgt cacatctcat ggccagttaa aaatggatat tctaaatgta aagcatagca  2371800
attagcaaca ccgatggcga tgttgcttcg ctttgttcac ggatctcagg atctgaattc  2371860
tgaactgcac agtcttcggg ttatgcatgg gaatgttatc agaagtcctt gccttgacgt  2371920
tgaagaagtt gaagctcttg ctatttagat ggatctcata gatctattct ttgaatttga  2371980
tagcaaactg gttgtggaca aaatgattac ttcatccctt atgcttctca agagtggcga  2372040
accttattgg atgttggttt tgtcagccta atgatcaggc acatgttctt gggtggctct  2372100
atctaggggt gctcatgata atgatataaa aaaaattaat tataattata aaatactttt  2372160
attataatta taattattaa tgcataaaat cagttataaa aatgtaataa aattaaaaaa  2372220
tcatttttt atttgagttt aaaagttaag tatcaacaat taaaataatt ttatactctt  2372280
```

```
aattaattga ttaaagatca taatataaac ctatttatag tgttaatata ttacctatct  2372340
tctctttatt tttaatataa aatcggttat ataaacctat ttatagtgtt aatatacttt  2372400
gaaccccgtc gtatatcttg taatatttac aaaattgtca ccgcctcaca ttctaagacg  2372460
gtttttagg aaccgtctta gaaggtgcgt cataaaagat ccctttttca gtagtggtta  2372520
tgaatggaca cccaaatata taaccagttt attaaaaaca atattttgtt atttttatt  2372580
ggtgaattca atatttggtt atactaaacc ataaccagtt atataaaatt gattatgctt  2372640
atggttattt aagtaaccaa accctgaaca atcctagttc catcttattc tagtctccat  2372700
atttttaac aattaaattc ttgtgtattg ttcatttgat tatttttttt aaggatggcc  2372760
atttggttat taatgaaatg ataaaaactt attttcataa aaaaaattct atataaatat  2372820
ttatattctt tttcacttgc aaatctttgc aaatcaatgt tatattgctg tatcacactt  2372880
ccattacaaa tccaatgtgc aaactaatac tatttttta acatttagtt ttattcctta  2372940
tatttttcaa atagtaaact ttaatcccta tgttggaaaa aaagtgttaa ttttagggta  2373000
caaagtttaa gtattttaaa aaataggcta aattagatag gtgtggatgc aaatcttttt  2373060
tacctctttt tttcttttaa tttgatgaat aatcattttt agggagatca tctgacgtct  2373120
agaaactagt tgaatagtta caattaaatg aaattgtttg taattcgaca ctgaaggata  2373180
attctttaag tgaatctcta ttggaagctc caacatgaca cacactagca ccatgtccaa  2373240
tagtattgga agtgcctttc cagtctatca tttttactat atttttttat tttattagat  2373300
tcaattagtc tcttatcttt taaagaaatt aatttaatcc tttatgtctt aaattaaggt  2373360
aaattggtgt tttcatcact ttataattaa taattaataa tcctttcagg attagatttc  2373420
tcagcctcaa tccaatagtt aggatccctc ccaatttccc atgcattaac aatgactttg  2373480
cttttggttg gtatctcata cccattaatc tcacatctct cactgcattc ccttggaagc  2373540
aacaatggaa gaggtggatg taaacgtaaa gtttctttga taactgatct caagtatttc  2373600
agttcatgaa tacttgtttc atccacatat ccttttatat caaagaccct tctcacctca  2373660
atttgcactt tctccatcac cctcgggttc ttcactagtt ctgacattac ccaaatcata  2373720
attgttgatg aagcgttgct tccagcactg aaaatgtcct ggcagaaatg ttggggcatt  2373780
aaactacatt actaacgctt tagataatca ccaagaattc atcatagaat caaacttagt  2373840
gcatgtttgg aatacagttg caaacctttt gaaaatacgt tcacaagaaa agatgcaaag  2373900
gatatccttc accaaaagta ctttcagagc tctgtccaag gaaaatgaac agtactctga  2373960
acatagcttt atcagttatt cagtttagct taatgtaaat catagtccaa gtgtgaataa  2374020
tttaaaacca gcgcttgagt tcaaaatatt tgatgaggat ataactacat ataaattaaa  2374080
acaggacaac tcttgatgat cataggagaa aggctattga gtgactcatg tggaattttg  2374140
ctaggttttc tataggtaaa atataaaaaa agttgacaat attgtaaaag gtgttcaaga  2374200
ccaatattat caatcctact ttgacttgca tcaaatgatc atcaattgag aaaaaattaa  2374260
agataatatc tacaaaaata ttgatctaat ataattatct tcgcaaattt gcatagattt  2374320
gtaacagaaa catactaacg ttgctttgac aacactgtca gacatgggtt ggagggaggt  2374380
ctccattctt ctgaagcctt aaaagaacat caactagatc ttctccattt tcttcaccaa  2374440
cagccttaaa agaatattca tccacataaa tgacgtgcaa cgatcgttaa ttacaacatc  2374500
atcaaggtgt catcacttaa caacacctaa caaattcaag gataaaaatg agtatttaat  2374560
cttaaaataa agaaatgttt gtatatcttt actttaaata atactatcac aaaaaaaaaa  2374620
tgaaaaagaa atgatcactc aataataaaa taaggatatg gtggtaaaac agtaaaataa  2374680
```

ataattatta ccacatacca attatattta tcactctttt tttctttctg attttatgtt 2374740

ctttccacct ccatactccc cattttgagg tataagaaat ggggtatatg tatattagta 2374800

ctcaccacta aataacatta tatttcgtac ccgtcgaaat aaattattaa aaaacaaaac 2374860

tagaagcatt atatgatgcc aaaatcatca cattccaata aacattatgt aaatttaatc 2374920

acactttcct gaagtttcaa ttacgttcaa gaaactttaa agagtgtgaa atgaatcatt 2374980

caaaagcagc tgacaattga taaagatcct agacaaaaat tggcccctaa cttaattatc 2375040

tcgcagtaca gaaagaacct tcagacagtc cattgccaat caaatttgag ttggacatcc 2375100

tccaagaatg ggaaaaaata caaggaagga tatcgattgg gaacttgtcc cctgcaacaa 2375160

atttataaaa acattaagaa tatactttaa tataaatcat gattacgttt tcaaaataaa 2375220

taatgatgaa ggcccagaat ccactaattc gtagcatcca tgctggtaat gatgccaatt 2375280

ttagtattta actgtatttg tgtagtttag aacatttata cccatgcctc aaacaagcat 2375340

aacaaggatc aagacaatta agttacccat tgagaatatg aatatagcat atcgaccact 2375400

gcataattat tatcttgttt ttaaccataa tgtattggct tgacatctac taataattta 2375460

cacaatatgc aatattacaa tccgccaaag aaattaaaaa atgtggcacc caagtaaaca 2375520

cacaaatgaa agttatatat acattctttc tcaggaaaac catgaagcat gaaaaaaacc 2375580

ttgtgaaact gaaatccata ccaaatcttg gttagagtta gaacgaagtc aagtgtatca 2375640

ttaaaccttc aaaactcatt tacatgaagc attaagatac tctgaaacct gattaactat 2375700

tgtaattggt aacaattaca tttgaggcta ggaccatata aaccttatgg cccttgtaaa 2375760

gaactggggc attgaaaatt tcacgttttg actcagaatt tgcctgatca gatggaacgg 2375820

gtattgaggc aagcactttc tgagaatacc accacttaat ttggtctaga agccagactt 2375880

ctattctggt accaatacaa tgtatacaca tcctgttctc aagtcaatct tgtagtatgt 2375940

tgagactttg ccatttccct taagacagca ccaacaattg ctgcctgctc aaggcagtct 2376000

gccttacatc taaaagaaca acacatgttt tgctatatat acgacaacct taaagtcgag 2376060

tttcctcaaa aagtatatat gcatccattg ccttattggc attacttaat ccttctatca 2376120

tagcattata atacatagaa tcaggtatgc ccccacttga cttaaatctc ttaaagaggt 2376180

cttttgcctc tagaacgttt ccaacccttg caagtcctga aatcatggtg atgtatgtga 2376240

tagtattggg ttttaaccct tgtttctgca tttcttgcca gaatacaaag gccttattaa 2376300

attttctgat cttacaaaga ccatttacta taatgctgta agttacttca ttgggagggc 2376360

atttcaagtt tttcatgttc tggaagcaga caagagcttc atcaatttcc tcagctttca 2376420

ctaatgcatc tagtaagcaa ttccatgtgt atgtatttgg agtcagacct ttctgcatca 2376480

actcctccaa aattaaatat gcttcatcaa tccttcccac cttccaaaac ccatcaataa 2376540

gactactata gaccacaaca ttcaaatcaa caccttttga ttttgcttct tcaaataaca 2376600

tatatgcttc atccagcctg tcaattttgg caagtccatc aatgacagaa ccataaatca 2376660

caacagtagg ttggagaccc tttgtcttca tttcctccag tagttggtaa gctttgttga 2376720

ccttacaaga cttgcagaat ccatcaataa ctatgttgta agcacgggtg tccaaatgca 2376780

gtccttgttc cttcatctca taaaacaact tgtatggttc tttagagaaa cctgctttca 2376840

caagaccatg aactaaaatt gaatagctcc aagcatcagg aattaaaccc tgagccttta 2376900

tttcttcaaa taaagcccta cctttctcaa tttccccagc tttgtaaaca caatccatgt 2376960

aattattaag gagcatcaga tcaggagaaa acccctatgc atcatctctt tatagatttt 2377020

gtgaccatct tccttcctac cacacttgaa gaagttccta ataagggatg tatacaccac 2377080

tgcatttgga gtttgaccag aatctaacat cttttcataa agcatatagg aatcattcac 2377140

```
cctgccgtgt cttcccaagc catcaatgag tgaacaaaat gttactgtgt caggggtgca  2377200
aactttatga tccaatccta aaaatatgga gcaagcttca tcaagttttt gagctttaca  2377260
cagtcgatca atcataatat ttacatccat gatattaggg aataagccag cctctttcat  2377320
ggagtcctga actttcagag cagcttcaag ttctcctgcc ttacaaagca tgtcaattaa  2377380
aatattgtag gatgtaagat tgggagcttc atctattttc atttcttcaa ggattctcag  2377440
tgcttcctca acttttccct ttcttccaag gcaagtcagg atgcaattat atgcaattac  2377500
actaggtata catccctttc tcttttgcct ctcaagtaag ctgtatgctt catcaaattt  2377560
cccaactgag ccataaccca ttatcatggt attataagcg taaacacaag gaacgctcgt  2377620
gttgctatca agttcttcaa acaactctac agcttcatcc accctctcag ccttgcaaag  2377680
aacccctatt atgctagtta catcatgtcg tcgggcaccc actcttgtga tttcaattca  2377740
tgaaagaatt tccaggccat atccacctta ccaacatttc caaaacagtc tatacataca  2377800
ttatagagga caaggtcagc attaaacaag ttactcttca tcttatccag caaggataga  2377860
gcagcatcaa cacggccctc ccttgcaaac acacgaatat gcgtggtaaa caaatgcaca  2377920
cttacttcat aacctatttc ctgcatttga cgcaagagag tgagcatggg atcagcttca  2377980
tgagctgcag agagagcacc aatcagcgtc gtataagctg aataagcagg gggaaacttg  2378040
aacttcctca ttgtttcaat aactccaaaa gcttccccta gcttccgcaa cttgacaaaa  2378100
ctagcaacca ttttgataca agtattatta gagggtccaa atccagccat actcagctct  2378160
tcaagaatct attccaagta ctccaaattt ctggtcctcg ccataagcat gagaagtgca  2378220
ttgtaggctt cagggcaacg gttgttcagt tttcctctcc acccacctaa aataatgcaa  2378280
tgccaccctc acatccttca atctcctgat cactccaaca accaactctg gttgaggcat  2378340
ttcatcaaag gtgttgaagg catcctcaag ggcaggtccc caaggatatg tgtccaacac  2378400
ccggcagata tcgtgcactg tctttctcat gccctccgat ttgaatgcat tgtcttggga  2378460
atgggaggca tcatccataa aggaattaac tttaactttc ccatacattt caggcggaga  2378520
cccatttgaa aaagacgatg aaaacttgca gggcaaaggg tttattttcc cacatttgaa  2378580
aacagatcgt aacttcagaa ctgcaaccaa aattaaaaga tgaaaatcag attacaaatt  2378640
gcaaccgtga aacgggtata tgataataag aatgcaatta ttttaaggag gaaaaacaaa  2378700
aaagaagact ttgtgccctt gagagaatct tcatgtgctc acaacacacg cacacactat  2378760
aaaatcagaa atggagagag attaacaaaa aaaaagtgaa gagaacacag agtaaagcaa  2378820
gagcgagagc caagaacaag gagaagctcg tactgttgta ttttatttgt aacgtggttt  2378880
ttctttttt ctttttctt ttttcctttt tctatcaaca tcaacatcac ctatatttcg  2378940
agatataaga aattttaaaa aactattaaa atgagttttt ttaaatcttt ataaagcatt  2379000
ttttatacta acacgtttag tacatgttac aatgcggtgt ttaattttag gaaaatagtt  2379060
ctcttgcatc cttcacatat attttaagtt caagaggaat aaaagaaaag agatgggaat  2379120
gatttttatt tagtgaaaat ttttaatggt aagagaagga aaaataaaaa ggttgatttt  2379180
catttttttc ccctctgttc tggtatattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2379540
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2379600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2379660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2379720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2379780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2379840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaatg gtttttacac 2379900

tctaaatctc gctcaaacaa taactttatt atacttttgt tctttccact atgttaattt 2379960

gatgaattca atctccattt ttttcacaaa tttaatctcg ctcacacaat ttttttcaca 2380020

aatataaaac cactctattg tcaaaactaa ctgtcaacac agattgtggc atagtatttc 2380080

aactgtacat aaaacccctc tcttacacag attgattcct aaagttgtca acttgctagc 2380140

aagtacgcct gtcgaagttg tcaatttact aacaaagtta atctaactat agaccaattt 2380200

atattcatat aaagcttgaa aagtcaaaac aaaacaagta acatctttca tcaatcaaat 2380260

tgtatatatt tgatgttttg ttaagcattt tctagccaaa atcaaccaaa tgaagaaatt 2380320

tgcggaaata acttgcaaca atctaattaa cttcaaatat tttttggtaa tgaaaaccaa 2380380

agttgtgaaa gtacaataac taaatatcac agccattgca ctcatcaagt ttcatactca 2380440

aacaccaaat atttttgga acgattgtta ctcttccata acatctccct caattacttc 2380500

caccttctcc ttcaacgggg taatctttgt taagaggacc tctgcaatgg agaatgtcta 2380560

ttagtacagt atgtaaataa tttctataaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2380980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2381040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2381100

nnnnnnnnnn nnnnnctaga attaaaaaaa aaaaaaggaa acaggagata tgggcagaca 2381160

cagaaagggc aggtcattaa atgtttaatt attttctcaa gccctcaata ggaattctgc 2381220

tttatataaa aatgtcatgg atgtatatta tctaggaaaa attatacaaa gactcctcaa 2381280

cttaggatta tgtgcaattt gcctgcttgt gcttcgaatt gaagcaatca aaccctaaat 2381340

tgtaagactg cataagtaaa cccttaataa ctattaattt aaatagttaa cggaattgtg 2381400

tatatgacat gcatcatgca tggtaaggtg catacagcct ctactatatg tagccttgtg 2381460

tatttgtgat tttgtgtaac attgtgttaa acaacaacaa taataagtgg agtagatttg 2381520

ttataggaac ttcaaaagga aagagataat catatttgtg tttcatggat tgggtcttta 2381580

agacccaaaa ctcatccaca cagtaacaca caaccctcag ttaatagagc actcatctca 2381640

acccttaatt attagagcac tcatctcaac ccttagttaa taagtactca tctaacatat 2381700

tctttaatca gaaaaacatg aacgtcaaat tgacaactct gtctgatagg atattgatag 2381760

taatattctg tgctgttagt aatattctat tttagttagt tagttgggga ggggtcagaa 2381820

attataaata ggaggggggt ggctgagcat aagacagctt gtaagcaagg caatagtagg 2381880

aggctgtgat tcctcgaatt atcacaattg tgttgcagga gattattctc caattcaata 2381940

acagatccat tctttacaat ctttcttttt taaatctgaa ccaggttcct aacactggta 2382000

tcagagctcc tttcttgggg ctgtgaggag tgaatgggtt cgaaaaccaa cagcaagatg 2382060

gaggcgaggc tggaggcact tgaacacaca atggaagaga cccgtgaggc tatggagcag 2382120

aatagcgcaa ctatggaggc caatcgagtt gcgattgaaa cctgtttggg ctcgattgaa 2382180

ttgctgctgc agaagctggc agcgaccttg gagaggccgt tgatggagga accggttcag 2382240

gcgaagaggg agaaagaaag aaacaaggaa gaaggcgaag aggtggcgca accatggagg 2382300

cacatcgaaa tgctgatttt cacgggtagg ggtgttcaca tgtacgggtc acccgtgaac 2382360

cgaaccgatc tgaacagttt gggttgggtc atttatatat ttgggtcaaa accgaaccga 2382420

tcaaaatcgt ttatgtacgg gttgggtcac gggtttagat ttacagatcc gttgatccga 2382480

tgacccgatc cgtgaactcg taataataat ataaattcta ttatttatat atatatataa 2382540

atattaaaaa ttaaaaaaat aatttgacaa taaaaaagat ataatattgt aaatgtttaa 2382600

gattgcattc aaaaataaga taggatattt tttaatattg cattaaaaaa aaggatagaa 2382660

tatttttaag atttcattgc ataatataat agaatatttt taagattgca ttggataata 2382720

tgatagaata tatttaggat tacattcaaa aattggttaa aatcatatat ttaaattagt 2382780

ataaatagaa acatattttg gtgttcatgt atgcattcca ttccaaataa tattagagag 2382840

tttatgtttg catcattgag agaattgttg tgagatcata tagaagcgtt tgacaagttt 2382900

gattcttcaa ctctcaatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa tataagcgta 2382960

aatgtaacta ttttattgta ttcttcttct tgactttgga aaaggtcgca gctcggaact 2383020

aggataccag ttttgtctct gttcttgatg aattgagaca tgcgacttct ggctgggaaa 2383080

ttaggatacc agtctggttg ggaaacaagg atatcaatct atctctattc ttggtgaatt 2383140

gagactagag ctttttgctg ggaaacaagg ataccagttg ggataattgt tgtataaggg 2383200

tagactagga aacttgatta tgttgatggt attaaatgaa tcaattttac tactttcata 2383260

catttgataa tattgtgtta attgtatgag atatttgaaa gaatcgtgat ataaaatagt 2383320

agttctaaaa aaaaaaatta aataggtaac ccgatgatcc gaaccgaatc aaactgttca 2383380

tgaacgggat gggatgggtt gggtttcaaa ttttttttct tctaaaaatc gaaccgaacc 2383440

gatcaaattt gattgggttg ggtcctaaat ttggccaaaa ccaatccgaa ccgacccgcg 2383500

aacaccccta ttcacggggg aggacccagt gggctaggta tcgcggatag agagatattt 2383560

ccggctccag gcagtgaggg aggagaagtt aggcgcgatt ctggtggcca tgaatggaga 2383620

agctctagct tggttccagt ggtgggaatc ttggagttct tcccaatctt gggaggggtt 2383680

caaactggcc ttggttcaga ggtttcaagg tatgagtgtg gcaacccctt ttcaagcttt 2383740

gttagcatta agacaagatg atagtgtgca gagctacatt ggtcagtttg aaaaacatgt 2383800

gggggctgga aaagggttgg gagaaccttt cttgatggaa gttttcttga aggggttaaa 2383860

ggaggaaatt gggatagaaa taaggttgca tgagcccaaa accttgctgg atactatgat 2383920

gaaggcaaga caagtggagg aaaaaaataa ggtgttgcga aatctaccaa gactaagtaa 2383980

agagcctcaa acttttctga aacccagttt cttgggttca agaaatggga aggaagggaa 2384040

gccccttaat agtaaggata gtgaatctat ccaaactatt agtgcagagg aaaatggctg 2384100

gtaaggtaga agaacactcc acaaattgtc accagcaaca gtgaatgaga aaatgaggaa 2384160

gggagagtgt tttacacgtg aagaaaagta tcatctaaca catgtgtgca agaacaaata 2384220

gctgaggttg atgattatgg aagaagaaga tgaaggagac cctggctgaa taatacatgc 2384280

tgtttgcttc acctggacct tggggacaag gtccatcttg aaggggaggg tattgatagg 2384340

atattgatag taatattctg ttttagttag ttagtagttg gggaggggtc aaaaattata 2384400

aataggaggg gggtggctga gcataaggca gcttgtaagc aaggaaatag taggaggctg 2384460

tgattcctcg aattatcaca attgtgttgc aggagattat tctccaattc aataaaagat 2384520

ccattctttt caatctttct tttctaaatc tgaaccaggt tcctaacact gtcaaacgtc 2384580

aattatttaa tcatatagca acaagttgaa aggggcttgt ctaacttgag ctattatcta 2384640

agtttgatac ttcacaacac caaattccca agattatcat atttgtcaca aggtgagata 2384700

ctatgtcatg ctagactaca aactattgac ggttgacaca caatactaag caaaacaata 2384760

tagttttatt gcaatctcaa gtatattaaa ttagcaaaaa tcgcaactaa cctgtctttt 2384820

tggggaaatc aaagcctttt ggatttacat aggtacgagg atttggtaga aggtggttcc 2384880

tgagatattc cttgtgtccc tgtgaagcat tgatgaagaa attgtgcaga aattagagtt 2384940

agatgactct catcaaagaa caacctgcac aattgagcat caaagcactc accttggtta 2385000

tcacacaaac atcaacatta cttccacttc ctaggtcatt aaatattcca gcgcatatcg 2385060

cctcaacaac tatcttaatg ccttcatccc tctacaccaa atcaaaatgt ttatatcaaa 2385120

ttaaaatctc tatcaaaatg cagcatttca acatgataaa aagttacaaa caccaccagt 2385180

atcaattata acatatataa tgcacaattt ttacatttag atttgaaatt gacatatttg 2385240

cttcatattg ttccattgaa attattataa attgaacagc tttgacagaa tattatcaaa 2385300

tcagtgttat caatggtgga aggcaacaat tctgccatat aagcatgcca ttgtggtcta 2385360

tggcacagcc aagcaggcct cccttcacaa atagtaggca gttggcaaaa cccatcacgc 2385420

catggcacct ccatttaaca acaatgtatc aaatgcactc ctctaagggt gaatttcctc 2385480

aaaaatactc taacgtagag ctttactgac gtgtgaggct gtgagcctta aattcttact 2385540

tacactcaaa ctttccttgt acttggactc aaatacagac attgcagcaa gtgaacctga 2385600

tcccattgta gcaaatggga gggtgtcagt tgacccatga ggataaatct gcaaaacaag 2385660

tcatgagaaa ttgagctata ggcatccaaa acaaggaaac ttgagcataa aagaaaagtt 2385720

ttaagcaatg aactaacagt atgcaaatga ggtccagtga tatcaacccc accaagcacc 2385780

aaagcagctg agacatgccc ttgataactg cacaatagtt taaaagagtc agattcagtg 2385840

gttgatacag agagaaattc aattgatgag aaagttctga aactcaactt gaaaaggtgt 2385900

ttcttaagaa gggtcagcgc cgtaacaact cttgattctc gaccagtatg gtagcgatgt 2385960

aattgcagct gtgagctaac catgtctaca gtaaataaca aacttctcat tttcaacaat 2386020

tttactacat caataataac aagagcaaaa gctaaagttg tggtccatat gcaactatcc 2386080

ataaggcata acgtaaaaat gtgtaacaag aaaaatgcat tttaaacaaa tacctgttac 2386140

agcctctgta tcagcagctg tgcctgctcc acagcaatat atgttgggtg ccatataatg 2386200

aattttctca cagttcttat cagccactat aggtccttca gttgccctag tatcagcacc 2386260

aagaatgaca ccatcctgag gcagatttat taagtgggaa agttcagctt tagattacaa 2386320

tatacaaatt aaacattaaa aataaatatg caatcaacat atgaagtcat aaaactttgt 2386380

ttggaataga taatattgcc atgaaaagtc tcattaacag cacaaatacc aaatgttaca 2386440

attcccagtt agtggactgt ttcacaagaa agcagtctgt actctgtagc aaagcaactt 2386500

ggtttcaaat ttatgataca aaatcttcat attaaacctc agctgtaaca ttagaatcac 2386560

aaccgcattg attgttcccc agctagatgg aacaatgtag acaagaaaaa aagctcaacc 2386620

atgctcaata tccaccgttg aggtcaatat gattagcagt tattgaagta gccacttata 2386680

tattgcaaaa tttataaatc catgcaggag ctttatgact ttatttcttg ccaactgttt 2386740

ctaaagtaaa atcatccata tactttataa caaaaattaa cattttactt aaaatatttt 2386800

agcataaaaa atcaatcaaa tttctcagag aaaagagaga gtagtaatag actaatagta 2386860

ctactttaca gatagaaatt gagttcaaaa acagtcacgt agattttcaa aacatacaag 2386920

tcaagatatc cagagccaga ctaggcttcc catattctct tgctataaaa caatgcacaa 2386980

tttcagaacc aactatttcc ctaacataaa aataaataaa gaaaaattca acattcacaa 2387040

cctaagcaaa tataacaccc aactcaacca aacttatagc atttacataa ggtgaatttc 2387100

cttcacccgc acagcgaaac ctcacaaggc cagacatcta tctaccaaaa caaatgatct 2387160

aattcattcg agattccaag ccgaaccata acttcacatc ctgcgtctgg atccattatt 2387220

ccattggaac ccactcacaa ttacggtatg aaaaaatcac aataaagaag caaagaaaaa 2387280

agagtgaaga taaacacgta gaaaaacaaa taaaaacaca gcgatgttta catatatgat 2387340

aataagataa aattaggtta aatagacatg aaaagagcga gggaatgatt tcagacctgg 2387400

aaaactaaac cgacaatagt ggtgccagtt ttgagaaagg ttggggcttt gaggcccttg 2387460

ttttgaagca ttgcgtttct tcggcataga tcaaaactga agccaccctt gggaggaaga 2387520

tccaacgacg gagacatatt caatggaccc tgcaaaacat atagaatgag aagtttgacg 2387580

gtgggatcgg aaagaaaggg agctccaaaa acctagctag ggttttgaat acataatgag 2387640

aagagagaaa gagaaagtaa gataattaaa aataataata aaacgatacg aaaggatagt 2387700

cacagtgaca gagaaggggg gttgaggttg aagttcttga tcttgattct tgagccccgt 2387760

atgcaaagaa agagctcact ttgaagtttg aaggaagcaa agttcttcaa atttgggtcc 2387820

cttctttctt cgatacaaat gattatgaat ccccctcaat tacttgcaca atgggtcacg 2387880

tgacaagttt atacaaattg caaatcactc cttctatatt ttgcaagaaa atatctcaag 2387940

tctcaacaaa taattatttt aaagtgctaa attcataaat aaatagaaaa ctgatcacat 2388000

aaaaaaaatg ttaaattgac ccgcaggtct cattttatt ttttttacta aatttttaac 2388060

taggtctctg aatttttttt tcattagact catattagta atttttttt tacaaataat 2388120

tgataaaaat taaacgttat ttttaatagt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2388600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt taaaaaaaaa tcctcatttc 2388660

ttatacattt ttatttattt atttatttat attattcgcg tcatttaata tacatttgtt 2388720

ttctttcctt ccacttaagt atacaatcaa acaacctata aaaccatcca ttttccattc 2388780

attctttttc cttttatttt ttcctaaata aatatacttt ttgaagaaat accatagtag 2388840

gtataaaatc atattttctg aaaacagtgc acatttggtt aataacataa acatgaagga 2388900

tcttgtagca ttgtgtacca attgttcata ccagtgttcg tagctgtgat taagttaata 2388960

caagaatatt catattatct taaccatttg tatttgtcct gcaacattca gaatttctat 2389020

tagccatttt gttgcttgtt tatcatgttc cgtcatgaaa ttggctttca taggatgaca 2389080

agctttttat gcagtacatt cccctaaaga ctagcagtta gaaactttgg ccttccaatg 2389140

cggcgagtct gtaccccaac catgtccatc tgttacttgt ccaaatacca tgcacttgca 2389200

tacaccatca aatcctttta ccaaacatag tgaaagccaa aattgcccca ggaagggact 2389260

aagtcaaaat tgtgttactt caaaaaaatt gaaaaatttg tgttaatttt atatctgttt 2389320

cagtgttgtt catatatctt ccttcaaatt ttggatgctt agcaatttaa taacttcccc 2389380

acaagaactt catctttaaa attagaacaa cgtgaaataa gcttgtgcat tgtctattag 2389440

tctatgcttt taatttgaag agcttctgct cttgcttaag aggacatgtt agattacaaa 2389500

cactatgata aaccaacaca taaaagtata ggtctaaaag agtaattcct ttgttctacc 2389560

tctgaaaaaa tacctcagac cacgataact agaaataaaa acaacttagc agggataaga 2389620

atttgatgtt gcctaagctc ttgcaaagat ggtttgatgt tgatgattga aagaactggc 2389680

ttttcttatt cttataacac ccagtcttgg acttttatat taaaaaaaat ggaaatttga 2389740

acaatctgaa aattataaat tccaaacgag tgctcaaaca gagaacagca ctggatgcac 2389800

gactgaaaag gctatcagca ctacccttgt taacattaac gtgcataaca tccaatatat 2389860

atcttcatgg cctacaatcg atctacatta attttattaa actactgccc agtgagatta 2389920

ccactcacac attaatctcc aacaaggaaa agcaaaataa caagaagaag aatagataat 2389980

gaaagtaatg aaaaccgaaa ttcatataca gcaacttaca acaacacaat catacataca 2390040

caaatacagc ttctgtaaat acccaacaat aacatcatgt aatattatca aggggtcctg 2390100

ttaggctgtt actattattt tcgcttttat tatcgttagc aggagaacat gaattctcta 2390160

ttactcacaa acaagaacag caccagtagc caccagagtt ggcctagtgg ttaagagatt 2390220

tgagtagtct acatgaagtc ctaggttcaa atctcattgc tgctattgta cacactcaaa 2390280

tagtaaaaaa gaacagcccc aatcaaaaat caaaatcact tcacctaaaa tcctaaacac 2390340

aaaactctaa agcatacatg cttgaggatt attacattac actacactct aaagtctaaa 2390400

tacaataatc ataaaagtca gcaatatggg aagtatggtc catggtgaag ctatgaatct 2390460

tatccaactc aacagggttg ttcttccctc ctaccagctt agccgggttc ccgacaacag 2390520

tagtccttgg aggaacatcc ttaataaccg cagaaccagc accaatctta gccccatcac 2390580

caaccttaat attccccaag atacaagttc cagcaccaat cagcacccta tcaccaatct 2390640

ttgggtgcct gtccccagaa accttaccag tccctcccaa agtgacacta tgcagaattg 2390700

aaacattgtt ccctatcaca gcagtctctc ccaccacaat cccagtcgca tgatccaaca 2390760

aaatcccact tctaatccta gcccccggat gaacatccac tgcgaaaacc tgggaaaccc 2390820

ggttctgaat catcatagca agaatcttcc ttccctgaag ccatagcttg tgagccaccc 2390880

tgtgagcctg gcacgccaga aagcctttga agttcaagaa gcaatgcacg tggcttatgc 2390940

aagcagggtc tctctccttc accgctctca gatcactctt cacagcatcc atgatggatt 2391000

tatcggtctc caaaaccgtc acaaaaagat cataaagtgt gctgcttggg aggcttgagt 2391060

tgctgagttt gatggcaagg tgattggcca acacggtttg cagtgagttg tgagagagaa 2391120

tggaagtgtt gtagtaataa gacaaaatgg gttccacagt gacatcgagt ttggcttctt 2391180

cctgcatctt cgtccacaac acatccagtt caacgacctc atccgcttca acatgttgta 2391240

cggtggaacc agtgtgcaag gtgtttaccc tgttgtgatt gaaactggtt ttgaaggttt 2391300

tggagtgatt atggttttct gtgacttgtt ttgatgatgg agtcagaagg gtgtgagtgt 2391360

gaggatgaat tcttgggttg ttgttgttgt tgtcgtcgcc aacaaagaag agggaccctt 2391420

gttttggaga tgtagtcaca agggaatgcc ttctcatcat ggttttgttt tcaggagaag 2391480

atttggaagg aatgatatgt gatatgtgcc cctaatctaa gggaagaaac gttgaaggtt 2391540

atggagatcc aagagaccag attccaatta cactatctat ttttttaaag agaaaaaatg 2391600

catgcaccat cattatataa ggtgaatgaa acgttttatc attgattatg gattgtcaaa 2391660

gatacagttt ttgtttgtcc ctaccaataa ctaataatat ctttgtatgc accatatatt 2391720

```
aacaaaattt atattttata agtttaacaa ataaatattc ttaaacatat aataaataac  2391780
ttaaattatg acaaagtttt ttaaatgttg ataattgaat taattattta aatttaattt  2391840
agacaccaag ataagaagaa aaaaattaca cctaaaaaga tgaaatacag acgaaaggct  2391900
aaaaaaagta atttgagata gttggaagaa atttttatta ttatttgagc aatgctgtaa  2391960
atgcaagtct aaaggacaaa gaaagttaat attaaaaaaa ttaattaatt ggtaaaaaaa  2392020
ttaattaaga aagtgagagt gattaaaagt cctacctcta agttatgtat tataatatat  2392080
aatataataa tatatttatc tagtaactat tatttcgttt taataatata tatataatta  2392140
aattcttaaa gtattcttct atgaataatt ataaattagg tatgcatatt acaactatag  2392200
ttttaagttt tcttaattaa tctccgtttt gattatttca aaaaaaaaat tacagaagtt  2392260
taaaaactcc aatgtaatgt gtatgatata cgtattaact gttatattat ttttttcctt  2392320
gacaacaatt ataactataa aatattttgt gtattataag aatacgtcta aatttaattc  2392380
aattttcaaa atataaacta aaaattattt aagagaaata tttaacatta tgaaaaagta  2392440
taaatgcaat tcatgtagat taatctttga aacacgtaat aaaatatgaa agattataaa  2392500
aaaaaagtaa gtatgaataa ctttcaaaaa ttaaatttag aaacacaaaa ttacgtgtca  2392560
atattttgta aggaattgta caaagagact aaattagtaa attattctta gaagaatata  2392620
gtacacacaa aagtaattaa tttgagaata taggtattag agagtaagaa ataaaaataa  2392680
tatcttaaaa agttaatatt aaataaagtt aaaaatatat ttgacgtata aaaaaggggg  2392740
gaaatacata aattaaactg attaattttt attttttgg aaagcataaa ataatttcaa  2392800
aaaattacat gcattaagaa taaaaacaat ataataaatt tatttcactc taagaaatta  2392860
tttgatttta taaaggtgaa ttatttaatt atatgttgaa agtcttagaa cctgccagtt  2392920
ttgtaaaagg aaaagtccaa ctttggtttc attgagtcaa attgtttcaa aatatacatt  2392980
accacccaat tcccatccct cgtcattcct attcccatgt aacccatgac atcaccatta  2393040
tcatagcttc aacatattca tgctccttgg gcttagccac ctccaatata tacatattaa  2393100
agagtatata aactactcta taatctatat ttataacatt ttattatttg attagcggtg  2393160
attttaacat acacgagaga atgaatgttt tttgtaatta atatctatta tcaatgtaga  2393220
taaaaatgaa aatttataga tactaacgag tggttgattt aagtagtata tgcttaattt  2393280
ttaaggtccc gaaatttgag ttttacatgt gaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2393880
nnnnnnnnta cctatagtat agggaaaaaa ggtgaaagat cacgagattt atttccaaaa  2393940
cagtaaaaag gaaaatattg tagtgctaga gaattatgga ttgcgaatat tgtcgtctct  2394000
aaatagatat taacactaaa gagaaaatta cagcgacgtc ttataatttc ttgaaaccgc  2394060
ataaaacatt tatatgtttt taaccattat tacaatagtt tatgttaatt atatgaaata  2394120
```

```
cattatattg acactgtgat tttctaaaat aaaaaaatat ttacactatg ataaaatcat  2394180
aaattattaa ataatttgtg ttaaaatgac tatatataat tttatactac aagttcatta  2394240
tcattagact cttaaaaata ttagatgtta gtgtaatttg tcgtactatt aaatatgtat  2394300
aggcatatta aagagtttaa tgtttatgta ttggaaaata gttttattaa tatttaatta  2394360
tgaattatcg ttaaattatt ttaaaataat tattttaaaa attaataaat ttatcataaa  2394420
ttgaataatt attcaaattt ttttactaaa tttttaatgt ataactcttt tttctatatt  2394480
aaatgtagtc aaatattttc actatttatt atgtctggca atatccattt tatatcatgt  2394540
atatcttgtc ccgtgcgagt ctttattctt tgtttaagtt gtttttgtat catatggcac  2394600
ataattaaac tgtttacaaa aaagggtatc tttcgtgtat ggttgatatc taagctcttc  2394660
gaaaataggc atgccaatgg agcgggatgg gggtgggtat tgcatttctc gttcctgtcc  2394720
tcgcccccaa atccgctctc cgtccccatc ctgatctccg tcgggtttta aaacctatct  2394780
ccatctccac cctcgtcggg ggtcgggttt ttcccgtcca gtcttatccc cgctatttga  2394840
ttaaaattta aaaaataaaa aaaattatat aacttttttt attgaaaaat cggaccaaaa  2394900
agttaattac ttaacaaaaa aataataata acaaacccac atttaaaata tgagatcata  2394960
atttaaaagt tacaaaacaa aatcaatcaa ttcaattaaa aaataaaaaa ataatatatt  2395020
ttttattatt taatattatt tattacgagg cgagggcggg gatgggggcg gggcgggtat  2395080
cagtaatctc atacccgccc ctgcccctgc ttttggctat caggaaaaac ctaaacccga  2395140
atcggaaccc aaaaaatttg attttttctc attaaaattg ggacagactc gttcgggtac  2395200
ccacggattc aggtccaact gccatgccta ttcgaaaata ttttaaaaaa aaaaacttgt  2395260
gtattctaaa gctaactgta ttattgacat tgtaaagtaa aggacctaaa aaaatttctt  2395320
ttagaccaaa catggcagtc gagacacact tgtcttgttc ctacacggct ggtttattaa  2395380
aaagtttgat tgcacttcta tttctcatat tttaatttac ttgagatttt aacttttagt  2395440
tgtaattatt tgtgtttagt ttatttttag tttttaaaat gaattatatt taataattaa  2395500
aaaacataat ataaaagtga ctttagttag catttgagga aaaaattcat cagaaactat  2395560
taaaataagt tattttacca aatacatgct ttttgcctaa agaaactttt tatctagtaa  2395620
aataaactct gaactaagtg aaaaatgttg ccaaacacat tatgaatttt atggcatgcg  2395680
aaaattatat actcttctta ttattggaaa ggggcaaaca agtgccggtc tagagaaaga  2395740
cgtattctta tatcagcatt tcatgcctag ccaagtaaat ctgatttctg cattattgaa  2395800
gatgttgaac cagtaaccac caaaactgtg catatttgat catgttgatt gttgtgtaat  2395860
atggttactc catgtctcga ataaatccca aaatctatat atgcccaata tttaaagtta  2395920
ctatccagtt aaaaagcctt gatagaggat aaaaaaaatt caagaaaata gaggttctac  2395980
ttcaagatta aaaaaataaa aaattcttga aagaaagctt atgtagccag gagagcaaaa  2396040
gatagtcaaa taaattcaag aaaatagtgc tccagcaata actgaggtgc agaatgtatt  2396100
agggagaccc cactaggaac aatagccagt attcaccaaa atatattggc aaataacagt  2396160
tcttttctaa actaagcata aagaacagca tcgtgcataa ctttcaaacc aattaaataa  2396220
ctgtacaaca aatcagaatt aaatatataa ctgtatatgg tatacttata atatatctgt  2396280
taatgacaaa aggccaggaa aaaaaagatt catttgcagt gaaatataca atattataat  2396340
ttctgttaat gatttgtatt tcttgactgc tactatgtca aagctcaatt tcaattgaag  2396400
gaaacaacaa gaacataagt agagaaggga aagggagaac gctcaaactt ttcttttctt  2396460
ggcttatatg caaattcact agtacgtgag tatttctata ttgtacaagg cacctcttgg  2396520
tacagtatac atacattcaa acaacacaac tcctaaaaac tagatggtat taaatgcaag  2396580
```

```
atacatgaat aagaaaaata ctatgaacat gaagaatcaa gatacatgca tgaacaaagt  2396640
agatgaatca agtttaatta attaatttag tagttccatt ttccaagatc aatatggtta  2396700
agaacctgaa atgggggata tgcttacagc ttgtcaatat aatttttata taaagttctt  2396760
agatatagag tcaaagtatt cttttatagt aaatatatta agtgattata tttaaattaa  2396820
cttttcatat caaaattcaa tttcttgcac gggaaaatct agacgaaaaa aaaaaagtca  2396880
atgtgtgaat gctttctcct ccattgagcc ctagctcctg ttgttaataa tctgatgaca  2396940
atttgtttac tggattcctt tacacaaaac ccccagtcta tccagttgga aaatatttac  2397000
tgaaacttgt ggctaagaag gtcgttctct tattatatag tattagatat attgaaaatt  2397060
aagagtgatg ataagtgaac atcttcacat agtatacact ttattacttt aattaatact  2397120
ctatgtcttt ctttgtatca tatcacatat atacatcatt ttctcttctc tctttctata  2397180
taggtgttaa gtaaagattg gaaaacacta acctttttcc tataacaaca atagatgaaa  2397240
tttgcaggag ttggatgtgg gatgagtcca aggacgtctc cattgggatt tttacatggg  2397300
ttctaatcta aataagaaca atgtttattt gggagcaact attaggcaca aagcttgttt  2397360
aagcatcact gcttaacacc gttagtgcaa tatggatctt cttctgcatc ttcatcaaaa  2397420
ttttctcttt agttaaaatc aaaaccagtc actatattct ctcttattta attgttgtac  2397480
aatgatcaat gaagggctga gatgctgcaa gctagagggg aatttgggcc agagagaatc  2397540
tagactcctt gctggagaaa tcattatgtg gtcttagagt ataccttgtc aatggtctcg  2397600
aattaatctt tatgtcacac atgtttaaat ttttaactta tatatgaaaa aaaaaattaa  2397660
taacattggt tgaaagtcat agagattggt taaactatat ttgagtcata aaaattataa  2397720
gatacttgtt caaaactttt taaatagtaa ttttacatcc gtatataatt ctatgaccaa  2397780
atgtatattt ctcacggtat taacatgaaa tttattccat atatatgtgc atgcacaatt  2397840
ccaagaatct tcacaggaac caaataaaac agaagttccc attccttgat attttctaac  2397900
tctcatttcc ggtaccttta tccatagcct tttactgttc ttaataagca attccttttat  2397960
ttttcttatg tgaaacggtg gacaacaagt aaatgaagca aattcatgtg aatctatgag  2398020
cctaacaact tcttgcctat aatataacgg gggatggaag cgtgtgtgtg agagagttat  2398080
gattcatgac accatcaact cgtgactcat gagtgaagct tattaattgt ttttaccttа  2398140
aatggcaagg actgtgatga agggagaatt tgaaatgatt gttgctattg taaaagttaa  2398200
ggtaatattc actatcgtca ctcttcagcg cacttatgtt ttttatatcg taaccgttat  2398260
attatctatc atcagtggcg tatctacatt ttttttttt tataactatt catatttatc  2398320
ttattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2398980
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnattatttt  2399040
ttatttgaga aaatatcaga atatttttta cccgcactta attttttttt ttttgttttg  2399100
aatccgccac tttctaagat tatacaatag ctgcatttat tgtccttatt ttcaatccca  2399160
tcatttgtta tgttttctaa taaagcaggt ggaggttcct caccaccact ttaaagaaat  2399220
ggcttcacgc tattagaatc tattttcttt atgtgcaatc caacccaata attgattaaa  2399280
tttaattgaa aattatagga tatgaatata atgtaattaa ttaataatca atgaactgat  2399340
caacttttaa ataactcaat atgttaatta ccacctaaaa atcaaataat taagtgtcga  2399400
cgtccactcc ccgatcgaga gaggacaatt gctcaacaca cgttaattta aaatggtttc  2399460
caatatatta aagtcaagca tgacgataaa tatctattaa ttgttacatt gatgaaataa  2399520
tttcacttgc attttacgta tttgatccca tcatctcatc tcataggtat aggtatacaa  2399580
aaaaattgca ataatattaa gtgtcacttt gtcacagccc acacaaacgt ttaggaggga  2399640
ccaaattctt aattcagtaa aatcattgtc atgaactgaa cattttctct gcaggaaaca  2399700
cttaaatatt cacattccta gaagtagctg aaccataact taaaaaatcc atctcatagt  2399760
gcatctatta ccagatgaaa atcaaacatt caagattgtc caaaatctca tcattcatag  2399820
cattattaat tcaaaatgtc aaaataatgt tttgccaaac gaaaattaaa attgaacaag  2399880
tggtgacagt taacatagta gtttatgatt ctataactat cataaagaaa ataactctat  2399940
ttggtgtttt ttttttgaca tttttatctc caactattaa aaatcagtaa ccattatacc  2400000
atttcatttt aacttcaaac tgcatttatc tttttttttа aaacaaatca ctgcgtaaaa  2400060
aaaatatatt cacagttaac ttccatgcct tcgtgagtat tttgcactta gtatatatac  2400120
aaaggaggga aaaaaagaac atttgaaagc atgcatagag aaagatccaa aaccagttca  2400180
cccaaacaaa gaggagcata gtgggggggca gttgcactca atatccgcac cccatgaatc  2400240
cataaccgct cttcttctat aaaaataaat acactctcag ttactcaacg ctctttctat  2400300
ttctactgat gcatttggca agtctcataa tttattcaac ttttcttaaa acaagaaaaa  2400360
aaaggttttt ttatgttgct tctattaaac taaaaaacaa aagccacgtt tattttccta  2400420
gctattactc tccttcttta taattcatat ataataataa catcaacata tgcatgccta  2400480
atatatcagg attggagcag acgtatgtat attatcacca tatataacgc tcgcatattt  2400540
attgcaatca gctactccac gcttcaactc taaaaccgtt actctactat attcatcagt  2400600
aacacaagct ttttgttctc attttggagt ttctttttcc cactttgctc ctataataat  2400660
aacacatcat caacagtttt taacatacac aaaccttcat gctgagtttc ttattcgttg  2400720
cgtggcaacg caataatgat gatgatgggg ttggtgtctt ccagagtttt gttcttgttt  2400780
gttgtttcgg ttttcgtggt ttgggctcag gtggtggatt tagcagaagg tggtgctgtt  2400840
cgaaattaca ttagttggga agatttgcag gtggatgaac aaaggttggc cgtgaagtcg  2400900
tcccataacc aggttcgagt cataactgtt aaccagaatg gtgggggaca ttccaaaact  2400960
gttcaaggtg ctgtgaatat ggttcctgat aataacagac aaagggtcaa aatttacatt  2401020
tttccaggaa tttacaggtc agtacttaac tgcatatttt ttcatactac tttttgggtg  2401080
ttgttttctt attataattg gagtttcatt tcagtaatcc atatgctaaa gattttgatt  2401140
aaattgtcaa cttgaattat tgaggtgaaa cactgatttt gatcgaagaa caactccaaa  2401200
atctgagttt tgtccttttt ttctgattta tatgaagtca gtaaacaaac gtctaattca  2401260
tggatatttg aacccgagta tccgaaaaaa gcaaaatatt ttatgaaaaa acaggaaatt  2401320
cttttaaaca gtatgctata atggaaaaac cttatatttt gaaattaatt catcaaattg  2401380
atgataaaat acatggatta acaattagat tctattgtgt cattaatttt caattctaat  2401440
```

caaaagaagt tgttttaatt gtttgccttg attaatccat atttttgaaa aaatacattt 2401500

ttttttttg ttttgggtt aacggagctg ggtttggttg gtgtttttga tccaacagtt 2401560

acatttattt ggtttcctaa aatttcatga gtcatcaagg ccttgaaggc ttgaacttac 2401620

attttttttt tttttatcat taaaaacttg acttatgtta ttttatcctt tgtgtatatg 2401680

caatttgtgc agagaaaaag tgcgtgtgcc tgtgaccaag ccttatgtat catttatagg 2401740

gaaaagaaat cgaacagcaa gtcctattat tacttggaac agtaagtcat ctgacaaagg 2401800

cccaaatggc acagcattgg gcacctatgc ttcagcaaca gtgggagtgg actcagatta 2401860

tttctgtgca actgggatca cttttgaggt aaggacacac aatttttggt accctggatt 2401920

ccctgcattc cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta ttgggtgaag attacacgac 2401980

agtggttcca aattagtccc cacagattca aatatatgta gaaaaagttc ccgaaattag 2402040

cttttatgat tcacataatt tgttagtttc atatagatcc tgcgtggtat cattaaaatg 2402100

cgaagtccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat aacatttgaa actaacaaat 2402160

tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttt aacttattcg aattcaggga 2402220

ctgacttaga atgactatac actttcagat accaaaatga ccattcagcc ttaaacgact 2402280

catattttct ctcagtcaat caacttaaaa cacacattta aaaatctgag tcagtccaat 2402340

tttcattcaa tggttataaa tgtactgaat gtgtggaaaa gtgactgcac taaatccaat 2402400

tccaacacaa gacatgtgca ttttggacta tgtcaaatgc caatctttgg gtgcatggtt 2402460

gcagaactca gtgattgcat cggctggtgg aaaagggatg caaggagtgg cactgagggt 2402520

aagcagtcca aaagcaatgt tctatcgagt gaggattaag ggagcacagg acactctctt 2402580

ggacaacaca ggaaatcatt acttcttaaa gtgtcgcatc ataggaaaag ttgattttat 2402640

ctgtggcagg gcaaaatcac tctatgaggt aaatataaga tgaacttttt tctctgttac 2402700

taaaacaaaa ctagtgacca agtttattga atttaattct gatccttgag aactatggag 2402760

cagaagtgtc gtcttcagtc aatagctgag aactatggag caatagcagc acatcatagg 2402820

gattcaccaa cagacgacac gggtttttct tttgtagggt gcagtattag aggatctggc 2402880

agtgtgtacc ttggcagagc atgggggaac tactcaagaa ttatatactc caaatgtaat 2402940

atggatggca ttattaatcc tcaagggtgg tcagactgga atcattcaca taggaagaag 2403000

tatgatagta ttattatttg ctccaagtac taataacgca atttctaata tatattttta 2403060

acaaactcta ttattggtta aaattcatta gaaactacaa attgtgattt ccaatacatt 2403120

ctaaccaata gtaaagtgtg ttgctagtta ttctctgttt taaatatgac attattattc 2403180

cattctagaa ttcatagtgc agaatatgtc taagcatata tggtacttca ggactgcagt 2403240

gtttgcagag tatcaatgca agggaagagg agcagataga agacataggg tgccttggtc 2403300

aaaatcattc agctatccgg aagcaagtcc tttcctgtac aagagcttca tagatggaga 2403360

ccagtggctc agactgtagc attatgatgc accaattaca tgacaattat tcattattag 2403420

tttatatgct tgttattact atgttacgta tcccccaaat gatcaatttt gatgcttact 2403480

ctttatcttg caagggattt ttttatatgt atgactcctg acgtgctctt actcttgtca 2403540

atattaatat gaaagcacta tcattgtcat gttatttgca aaggaaatgc ctctcttata 2403600

gaagtgaggt taaccattac ctttataaac tatatttaaa caaaaagtga tgttgtctat 2403660

tatgaaatta aaatatgcca caaaatcact ttataattta atttatttga aatttttata 2403720

taaagttata tataaaacag aataatatgc ttaaacaaaa ttagtattta aaagttaaat 2403780

ttcaatctca ttttcatcta tttcataaag aattttgcat taataattaa agggctttca 2403840

tttgtgtcat gtgatacttg ggattaggga cagattcaag ggggcaaaaa aggaccctag 2403900

tctcccccct ccatcaaaac tttatataaa aaagaaagat attaatagga aaataattgt 2403960

tgattttata attttctacc agtaaagtaa tagatcttat ctctaatttt atatatatgt 2404020

aatcaataat atatagctta tatacgtcac tgtataacaa tgaatgccca aaatcaagaa 2404080

tctgtaccta gatcaaggcg tcagaacaga aaattccaac aaaataaaca acaaaatcaa 2404140

gtaaattatt ttatcatgtc aatttagttt atggtcatcc ataacctctt ctgcgcagag 2404200

cagagatgta ctcaaggtta aatcaccttg caagaaacat ctagcattga gaactccatc 2404260

cccaaaatta acaagtgctt tccagcaaca gaattacaat aggcaaaagg aaaaaatggt 2404320

tcaagacatg agatgcaaga cttacgtaaa acaaaagcta cattttctct atttaattga 2404380

atcacttgtc aacttgcagt gacttcaaaa tcttggatga actgactgat caacttgtaa 2404440

tgaaacagac aatctcatta tctaccctca acaaagatca tttgtttcaa cttgcaatga 2404500

aactgaatct catttccaga agtgaccacg attttttttgt tcttgcattc tcctgcatca 2404560

tttggaaaca cccagagtaa aaatgtgggt tgaacacaac acaggataaa tcattagtgt 2404620

aacgtcagct atatacacaa aagaaacctt caaccaccaa tatgaactca gtaaaaacac 2404680

ttaattctca taactatcag tgaaaacata aactgaattg aaacaaaaaa aattccctta 2404740

agagcgcatt tcacttgttc tcttgttatt aattatgttt gcgttataat cacaaattct 2404800

atactgaaat tttgtatttt caaaatttag ttaaggaaat actgaaaata ttataatctt 2404860

caaggtttct aaaagattaa atattacctt tgatgctcct tggaacgcct gatgaactca 2404920

cttggaatat cacatccttg gtaagaggct agcactggtc ttatatcagg tggactacta 2404980

cgggcaacaa ctgcaaatag ataacagaga aggtaatgca acttttacaa gcataaaaag 2405040

tcaccacagt aacttcaaac ataatttcat ttataaatac atcttaaggg aatggactta 2405100

cactcaagga gtgatgtgaa aataaaaaca ataactcatt cttcaatata tcttaaggaa 2405160

tgcttacact caagaaatgg tataaaatcc aaaagagctg tgtcatctat atcttgctgc 2405220

tgccaagcct taatagggag acagttctca ggttgtaggc aactttccaa agcatggcca 2405280

cttaaataaa gaacttttcc tggattcctg tttagttttg agaggtcctg ccaagtgcca 2405340

agcaaacaat ggaaaaagga aagaacaact cattataaaa atatccagaa caccactagt 2405400

acactatgca tgtgatgtat caagtatcat aataaaacca taggtctttt attttatatt 2405460

cttcaggtgt aagcaaaatt aattcgctat tattttatag ataaaaagat aatatttcca 2405520

aggcacttgt tcttattatt tgccatgatt ggttgtactc cttccacagg tatttacgta 2405580

tataattaat tctggaagag aataatgtaa gaacataaac acatactctg aagtgtttcc 2405640

catcctgata cttagtagct ggcctcgata gcctgtatct aatgcaatgc ttggtatcca 2405700

gcctttctat aacagggtct acaaactgca caaatcaaca aatgtaagaa tatatgaata 2405760

tgaataccta tacgagcaag tatccattca gaatatagag aagaatcaga ttaccatatt 2405820

ttgttcatct gtgtacacca ctatttcgta gaactgagct aaatgttcca agaaggcatc 2405880

aactccaggt cttttaaaag tctgccaacc tgtatctcgc tttacatacc ataaaagtaa 2405940

aattcaatat tgtagtcata cctctataat atgtaaggac ctccagcaag aagcaagaca 2406000

ataagagatc caatggattt tttatatgac ataaagtaca taaaggaaag tggaatgtaa 2406060

gcaacacact ctttaccgat ggttgaaatt catgagtctt actccctatt tagtggctcc 2406120

tagtctccta ctactgattt agtcacccaa catgaatttc aaccaataat gaggagttta 2406180

tcaaatttct accaacaaaa aagggtgaat ttgcagtaga cgtcttaccg tccaaatata 2406240

gtgaatcaat gtctcattga gatcaagaac aagtgtaaac acatgttgct cctgaggaag 2406300

caaatcagga aggagcttgt ctgtgtatgg ttcagtataa ctctaaaaaa aaagcaaaag 2406360

agaacagtat taacacaaag gaaggaaata taatttattt taaatgacaa gtgtctgcca 2406420

aaaccaatat cagaatatta aaaagcaagc atgtacccta acttgttctt caattaacct 2406480

tcttgcatcc aaataaagct ctactgcttt agcaggcact ggggtatcac atgcaaaaga 2406540

atcagcatgc tgttaataac agaggtcaaa ggcatgcata tatataacta attgggagtt 2406600

gaatacccccc acccccaag aagtgcatac aatgttaatt tgtctgcact gatcttcttc 2406660

aacatctaca atacaacaag ttcttgccac tgctcacttg ccttttctac cccctaccct 2406720

ccaaaggtgg tggcaacaaa catgcttata tcccacattc tcatccattt gcaatatttt 2406780

tctgcagcaa aagtaggggc atataatgac tatgattggg cagacctatg gtttatttga 2406840

aaatgactat taattttagc atttatcgca cttaatacta atggaaacag tgttttcccc 2406900

atgggacctt tacatactat ttttcagttg agtaaaatta aaaagatgtc catgcttatc 2406960

cataacaaag agcacttcat aaaatcacaa aacagaaata tagaaccatc taaatgacga 2407020

gctcaagttt tcctattcat ataacagcaa cacttcaggg gaacaaaagt tcacgtgaag 2407080

aaacaaaagc acaacttatt taagggaaca taataacagt aatacaggat aagtgtgtac 2407140

ggaataaagc tcagggaaca cacctgtcat tgcagttgag tatagcaaac cttgaaattt 2407200

ctgcacaaga tatggactag aacatgtcac cttactatac attaaactta agaaacttat 2407260

cattatcata tcaaaaccag gcagaatcca acattaagta aaagtaaggt ccactgaggg 2407320

catttccacg aagcaaaata ataggattta atccgatttc actaaagtgt tttacaaaat 2407380

caataaaaga aaaccactga atttttgacg tagggcgacg aaacagtcac gcaaactaca 2407440

caagcaatga aatggagcca aaagtaaatt tgttgaacaa atgtaaacgt taaattcata 2407500

gcatgtgcag agcatttcat ataataacaa gaaacaacat tccaatgacc agctcatcaa 2407560

cccaattcag gttagatatt taaaccccca atatgattct aaaacataga attagcaaat 2407620

aagaatgaaa gtgaagaaag cctgagaaat attcaatact gacatcgaga gcagtggctc 2407680

catcaccggc agcgtacttg gccgattcac gaaacgacct cgttttctct tctacttctt 2407740

ccaaactgta agctgcatgt ttcattccaa caaaaaaaaa aaaaaacttc aactaacgtc 2407800

atttccagat cagaatgatt caataacaac cctaacacat caaagtgaca acaccgaatt 2407860

aaaggaaaaa aaaaaaaaac agacacaaaa atgttactag attctgtcga tcaaccctaa 2407920

atggctactc tgaaaatgga aatgaaggaa aacgaaccgt aagaagcgta accggcaaag 2407980

gcagtgcctc cggtgagagc gccgacgacg gcgtatttga ggaagttcca gcggctggga 2408040

gaagcagcgg aaggaggagg ggggagaggt gtggaagcgg cattggtgca gaggaatcgc 2408100

ttcgatgcca atgaaatcgc tggcgatcga agaattccca acgacatagt tgtgatgttt 2408160

gtgagcagtg acgaagcgag aaagggttca agtagggttt tgctcttgtg ctttgcagaa 2408220

acaagtagaa ccacccatca acttcggcta tgccctgttt ggctaccagt tattccatcg 2408280

tttcttattt cgtaagctaa tcgtgctttg gaattcttaa tctttggttg tgcttagggt 2408340

attgtactgt tttagtttta ttttcccctt tggttgtgtt ttttatgaac aaatcaacag 2408400

ataaaaaggc ccgcccaata aaaaaaacaa ggccaggcct acaaacagac aacccttcca 2408460

ccaaacagtt caactgtaca cgagaaaatc taaataagtg acaaataaaa gaaaaataaa 2408520

agtttataag tgcagttgtg ttgtgttatt tttcagttaa aaatttcaca taaatcgcac 2408580

aaaagtgcat atatgatatg cgcccagcat ataatctttt ccaagctatt aaaagccaaa 2408640

aatcatcaac aaatagccta gaattgcata taattatgat taatgttgat aaatctgttc 2408700

ctgtcatgtg ttgtgctaaa ttgaacatct ttatagcagg aaagagcagc attcaagcac 2408760

ttttggaagc agaggtcgcc acgccctcag cgtggaaccc cacgccacca gcgtgggatg 2408820

ctatctctat atgcaaattc ccctggacag ccacaccatc agcgtggaac cccacgccac 2408880

tagcgtggga tgtgaagtaa agaggccatt ttctctggaa tgccacgcta ccaacgtggg 2408940

agtctgttga ttgtgtaatt ctgaaagctg atggaggggc agatttggat ttttaccgtc 2409000

cccttataaa tactgaagcc tcagcattga ggagggactt tttttggacg aaatttcacc 2409060

aaaggaaagg ataggaagag agcttggagg cttagctagg gtttggggat tgagagagca 2409120

agtggggttc cttccttctt ctcttctttc tccttgcttg tgtatcagct gggcatgctt 2409180

ctttttgatg taccaagagc caaccatgaa taggtttgga tagttctatt ttgtaactag 2409240

ggccaagcac ttgatgtaaa tcttatttgg gttgtattga atactattat tcatttatct 2409300

aaagctattt tagtgcactt tgcttgaatg ttcatatctc tttcttaggc ttaaccaatc 2409360

tattaaaggt tttagagcta gggttcacaa taggaatgtg aggctttagt cttggaacta 2409420

agtgtggtag cttgctttac attacccagg aatgggaatg tacgtgggta gttttttcat 2409480

tatgttgctt aatgcttaac cctaggaagg tgactaaggg attagaactt tcaagtgggc 2409540

taaagggttg tttcactgag gaattgataa acaactgaac ttagatgcac atattgctaa 2409600

atagcttaac taattgaatg tagtacgcaa tacggaccat ttgggaggtt acattgagtg 2409660

tgggtgccct ggctacgctt cgtttatatt gttacaactt acttttttgtc ataacacagt 2409720

tttatgttta caaaccttgc tttacattta attgttcaaa caaacaaacc atattcttcg 2409780

ccaaatattt gttcatccaa cttttagatt taagttataa ttgaatcggt gcactaatcc 2409840

tcgtgggaac gatatcttat ctatcaatat aattgggtta tatttttgca acaattcatc 2409900

aagatgatgc attaaaacct taaagtgatt ctattaatta atatatgttg taaattgtat 2409960

caagttataa aaagcaaaaa tttctctcca agtcattttt gaactcgaat ttgaaacaat 2410020

tatttaaatt aaaataacct aaaaacaatt aatatcaagc ttaatataag gtgaatagtt 2410080

aaaaaaaatg aaaaaaaaaa ataaaagaat cataggtctt ttgttaacaa caattaatat 2410140

ttacccataa aaaattaatc tccacaacat agggaacgct gaaacacaaa cacactgtat 2410200

ccaacagtca caattactca atacataagc attgagcagt taattttaaa cttatattat 2410260

gggattaaag tgggaggtga ctttggaggt gattgtcttc ctaagcttcc ttctctctct 2410320

atctggcccc tactttgaaa aattccactt gacatgtaga aaacctcaaa caggtgaact 2410380

tgaagaaaac aattgtcaat ttctgttaca aatagtactc tgacaactgg atactaccct 2410440

tcatgacaat tgacaaagtc tctaaagagc aggtgagcct aatatgctat ctgcctcaca 2410500

ataattttcc atccaagggc atttttggaa acccaaaaat agaatctctc accccaccat 2410560

tgtatataag gaggcctccc tcatacacca aaccacacca tctcacagaa cctgtgtcac 2410620

caaccctccc tagtgtcatt tcatttcctt aatttccttt aaacactatg gattatccac 2410680

ttaaaaacca aaatatagca accatgactc accacctaaa agctcattac tatctagtta 2410740

agcttactca attattcgtt tcagtatccg tgtgttcctt catcttctca ccttcttcct 2410800

tgcttgtttt cctacattac ttcaaattct atttctctac attccctttc caactttata 2410860

cacacaacat agacaagaac tccatgtttc tactttgcaa tggtatcctt gtttttgttg 2410920

gtataactaa atctctctcc aggtctagtt gttgtcatga taataagcct tctacttata 2410980

ttaaagatga tggttcacaa tctcggtttt gggttattga agccaacgag ataatgttgg 2411040

agatagtaga aactgaggaa caaactagtg agcctgatga acagaacact gcagttgagc 2411100

aagtaataga aatagaaaac tgtgctgaag aagaagtaca agaaaacatt gagaagatca 2411160

```
ttttggtaga tgaaggacaa gaaaaaggaa gtagcttggt tttgaaagaa gaggagaagg  2411220

aggagctaga tgaagaaact gaacaattgg atgtacgtga tgaagaggaa gataaagggt  2411280

cagaaactga ttacattctg attgaagaaa gcatagaaga tgaggaagaa aatgtagaag  2411340

aagaagaaga aagctgtatg ttgagcacag aggagttgaa caaaaagttt gaagatttca  2411400

ttcgaaagat gaaggaagat ctaagaattg aagctcaacg gcaattagtc atggtttgat  2411460

ttagtaacaa ccatggtctt ctttttttc tttcttaggg aagcctagtt atttgttagg  2411520

tctttctcct tttctgttcc acttttcttg tactttagtt gtatgtagta tgcatccctg  2411580

aaattttcca aaattatttc tatgcttttc tcccattggt agcaacaaag agcaggcttt  2411640

ggatatgaaa attttgttta aattgaagtc ataaaccaag cacatgatca caatgttaat  2411700

gaagtatata tgacacagtt tgggtatata atcaaaacta tccccttcca gtcttccact  2411760

aaactcattt aatctatgcg atacactgtt aggatttaat aacatgatgt catgcatcga  2411820

aatagaaata aatttggata ctgttattct taaatgataa gatatgatct taatagggtg  2411880

aaaaggaaac taatttttatt atgtaaaaac tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2411940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2412420

nnnnnnnnnn ttatcatagg aattgaaaat aattattgaa acatttataa taattcacgt  2412480

atcaaattta atcaattgcc tcaaaactta tatgattgtt gatagggtcc attattttgt  2412540

atttttgat taaaaaaatt gtaacatttc agccgaaatt ttatctctgg caacagtatt  2412600

ttgtcgtagc ttgacatgca agagagaaat tatttgagag tggatttgat agttccaatt  2412660

gttttattaa agaaaaatta gtaatctgaa tgcaaacaaa caagtgattt aagaacagag  2412720

attgatattt aagaagaatg tcagtactat actatgttta tagcaacatg ttcaattagt  2412780

tgttgaaaga tgagaccaca aatacaaacc acttgtctgg ttattagaac ttatattatt  2412840

gtctggccaa caagtggtat ctagatcgaa gaaaacctgt tcaactgtgg ttgaacttaa  2412900

acagtctttt tctgtatgat ccaacagtat tacgaataat tgaaaatgat ttgcgatttt  2412960

attagccaga gcaaatggta cacgatcaca aatctgattc atacaggtca gcccatcagt  2413020

taggtactgg cttatagcta agaaagatag tgcaaagtac aaaactgtac gattttatta  2413080

tttatattat tattatttta atttatctat ttggtttatt agaggccttt ttccccctta  2413140

aaaaaaatgt agttactttt acggtaattt aatttaaatt ccttcttttg tgagagctac  2413200

tataatttta gttagtgata agtggtatta tgaagatgta tgcatgaaat ctacaattta  2413260

ctatcgttgt taatgtctgt caaaaaccca ccttttacac cctacaataa tattaaacca  2413320

tgatcatttg tataaatttc gtaagaacac ttttagtaca catagtagct atgggaattt  2413380

ttttattata aagtatgata cttgcatact atgccaaaaa ccaggtcttt tgtaagtact  2413440

ttgcatgttt agccatttat gaatggttat ttatctataa cgaacgttaa tgtgtctcaa  2413500

cgctagctct gtcctttagt tattattctt tttacttcca tccaacacgg aaaattcaca  2413560
```

```
tttttgctt tagaaagatt gaagcacgta tggataagtc tcacaaagtg gctaggacta  2413620
ggagcaaatg caagtcaatg attgcatgca cccagcataa gacgacctaa tgaaagtgaa  2413680
gtttcacaaa tatcaaatca gaagatggcc caggaatata tcaatacata gttgacacag  2413740
ttctttcagt ttcaaagaat tgatacagaa atcttatttg ggaaatcttt ctaaattcga  2413800
taaacaaaaa cttcccgcaa atcacaaacg tttttttaa tttaatcggc caagaaattc  2413860
tctagtcaag agagtcatag actaattctt caaggtatga tttaatattc gtttaaaaaa  2413920
ctaacatctt ctaatatatg ttctttcata cacttaagat ttaatttcta cccgcatact  2413980
tatgagacat acttatctat caagtattta cacaccattt ggtttggttt gccctttaac  2414040
gttaataggt aacataatac tctttaagtt gaaggcactt aaacaattga gcaaaaacaa  2414100
tgatatttgg acatccaact ttttcaaaca ttttatcaat attcatcatt tctctctatc  2414160
ttttttatta tcacttatca tattatatat ttttctctct tttctgtctt ttattaggtg  2414220
ttaaataggc attttgtctc caaaaattaa ttttgtaaat aattatagcc tataacaaga  2414280
cactgttgtt gtgaaatttc tgagtggtaa ttatagccag gtttattaag tgatattaat  2414340
gcctatattt tcatatgcat aatgcatccg caaggaacag aatccatcaa tcaaacttag  2414400
catgcaatga ctttttttctt tgcaaccaga tacccccatg atttatctat agtttcactt  2414460
ttgcgtaaca ctgtaaacaa aaatgaaact tgatgtggca ccttcattcc cacacataaa  2414520
atgtaacttc acccgaaagt ttaactcagc actaccattt tctggaccct tctcaaagtc  2414580
aaacccatta gaccatgtta cagctctggg atattctctg ttgtccatcc catattgata  2414640
tctgtgccag gaccaggaga aatatggtcc tagacggcct aaaacctgag ggattactct  2414700
tctgtgctca atatcaagtt gctaatatct attcatgtat aaagacaaca aggacaacgc  2414760
atggtatatg ggaatagtac aacttagaga cttgaacaac tacagtaagt tagtataaca  2414820
gcataagaat agagagagtt ttgtttttttt atttctgaaa gcaacacaag ggtttgtcaa  2414880
ttacatgcta tggtacatat ggccaaaaat tcataaatgt cattacactg ataaggcaca  2414940
caaaactatg ggcctttcat tttcactgcc ttaaatggat tttgatcaaa tgaagctaag  2415000
tcccaagtgg atcctcccta ccaaagtgaa gtcagtctcg aaagtgaaag gttttttgtt  2415060
tgatatttct ctctgtagag cggatatcaa ggtgggtgag gtctggaaag accctgccaa  2415120
acttggtggg actaagacta actctcacga gacaaaaact acataatagt agtaaagtct  2415180
aactaaagat atcttccttc tagataaaaa ctactatcct tgtgtcctac aaagtaccga  2415240
ttcatgcatg cataaataag gcaataatta atacaataca aacaaagcaa atccaagatg  2415300
aagaataagg aaaagtgcat gtatattgtt acgtaaaaaa agggaagatg agcgtccacg  2415360
tgagcgctaa tatatcatgt ggcaagggtg cttctcacag ataaaattat tgattagttg  2415420
gcttagaaga agtcgctttt gatgtgtaaa actaagcata tgaagttgtg ttcataaatc  2415480
accttgatga tgacagaaga tatgattgtc ccttcgatac caataatgca tttctatata  2415540
tattcaaaat aatgaagtgg ggtcttttaa ttcggtggct tagccccttg aaaatagagt  2415600
tattaatctc atgaagagaa tgagaactgg gaggtgtatg cttgcaattg atttacatca  2415660
cagattttat gtcaataatg cgcttgaaag caaatacatg aattgaaatc taagtggagt  2415720
gcacacgtgg tgtacacgac atcttttggg ggactcttga aagtaactac tagtgttttc  2415780
tgagatgttc taaattctag catcggtagg ctctgcatat gtgatgttaa gtctaataaa  2415840
gcatgttaaa aggccaactt aagtatatct cgagaaaact tattaggatt ttttttttct  2415900
aacttctgtt gcacacttac gtgcatccac aacttttgtc ttttaataag aggatactct  2415960
ttgtataaca ttttttggta acacttttttt ctcgctattt ctattacatt aattatctta  2416020
```

```
ttccaccctt ctctttctct tctttatatc tttccttttg taattataca caaaattgta  2416080
taaatttatt atacaaaaaa aatgaaagaa agttattaat aagtttatag atgatattat  2416140
gagcaaaccc gtaagaaaaa aatgtcactt atcttattac gattcttaat taataaccac  2416200
tttgtttacc tttttcaatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2416560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca  2416620
ttacatttaa tattgaaagt tttaaataca atacaccaat taatatactc aaccaattaa  2416680
gtaagaaaac atggtttctt aaacagacac atatatatgg cttataaaat aatgttaatc  2416740
attttaaaaa ttattgcttt aataaaattt aacttaaaat taataatgcc tcagcaaagt  2416800
taaaacaaat tgactttatt atagttaaaa aatactaaac aaaactaatt acgataattc  2416860
agtaaatatt tttatatctt aaaacctgaa aaataagcta taaataaagt tataataatt  2416920
ttagtaaatt ttttatatat ataaaaaaaa gacttattat aggattcact ttaattgagg  2416980
catgaacccc aaatcatagc aaataaatgc cgaagaccat tacgttccat attgcttata  2417040
aaaccctctc ttttttataa cataaaaccc tgttcgatgt tcataaaacc tttaaattgg  2417100
gtagacaaat ttgccccaaa gatcctaaac agacccattt ctaccccgac atgccaataa  2417160
gcccattccc ccaccgacaa gtaaacttac catttgcaaa acaagcggaa tttcgaaaac  2417220
ataaaacaaa gacacgagta ataactttgt gtgggacgcg agtcagcaag aaatcgttta  2417280
atcttccaga aagcgtaaca aatggcatgt actgattatg ccctagtcca cttgctggta  2417340
cagtgcttga cacataaatg tccaacatgc tacattatca atttacattc aattttcgat  2417400
ggtatgtaag cctctgacaa gaatgaaagt gcgtgcacag ataaagcttc aatctcaaac  2417460
tttactcctc tttgcagtat caactgtagc tccaaccttc ataacaaaca ataagataca  2417520
cagttgaaga aaacgataaa tgttttggaa tgtatatgaa caatacctcc attgtggtac  2417580
ctccctttga aggtaccatc taaataacat ggcttcaact tttcttttgt ctagaaggaa  2417640
tgttgagacc acggtattta taagatcaaa tatgtaacta ggtcgatctc acgcattaca  2417700
agtaatatcc ttatttactt tcagcagtca agggaaggag acactgattt ggaacaaaat  2417760
atctctcaga atcagaagga aaaagctcca agccagtgta tctctgggac acgaagatgt  2417820
ttcgtgtcta cgccatttgc taacataatc gtggggaata gattagtcag gcaggatatg  2417880
aactttaact cagccattac agagattcaa gtgactcaat gatcctgtac atcttatatt  2417940
cagatcccta taatgatata catgttgatg tatatcttaa ttaataaact tataaatact  2418000
aaccattgaa ccgaatctgt aagtggtcaa gatgtcaaag ccatagggat cacaatctac  2418060
caaacaataa gcacgtagac gcaaattctc aaccagaagc cgcaaaaacc tgttaggata  2418120
caaacagaca cattcgcaat gcaatatgaa aaggcaagct gacaagtata tgaaaacaaa  2418180
agttcgcacc ttcttgtagg aatatccggg tagcctcttc cctgtataaa gatagaattc  2418240
aaacaaagaa atattgttgc aaacgaaact aatgtcttca gaagattgct tacaatgatg  2418300
acaatacagc gatttgcatt gcagaattgg tcgtttgcca gtctttggaa aactgaaagt  2418360
gaagttcaac atggacggtc ttttcaatag aaagtaagtt ggggaagaat cttgtatttt  2418420
```

```
ttttcctctt attgtctcca aaacaaaaaa gcatttgctt acctgattct ttctccacaa  2418480
ctaatatgta ttgagcaaca ctaatgatat ctatgcacaa ggttaagcaa tgtttcgctc  2418540
catttcgaat cactttgcat tttaagttaa tatgaagtac caaataaaat tataagaagg  2418600
aaactaaacg attgcagtat tttcacccag aaaataggat accttgaact tcttcaacgt  2418660
gaacaggaac atggtgggcc tgcagaaaag ccaaatgcct gcatataatt taaatggtaa  2418720
aaataattac tacattaaga tcagttctta gttcttacag tgttgggaga acttatgcaa  2418780
tcaaatatcc tttctccttc agtgaatctt atccagccca taattaacct acagcagaaa  2418840
caaacttgat ccataagtct taccacttgc cagttaaaca cattagcaca catcattaca  2418900
atatgaaaaa ctcaataaaa ggcaaaacta tcagctttga gaaaattaat taataattac  2418960
tactgcagga ggagaatttt gatgacagaa tgccacatat gacatatgcc agccttatta  2419020
atgtacgttt aatggaatca tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata  2419080
aaaacagggg atctcataac tctaaaaaag tagtagatta aaaatacgtg tcttttgaac  2419140
ttcataaaaa aatttagaca cgccagtggc gagattgtat tttatacaaa aatgtacaca  2419200
cattcatgaa acagtattat atgtgaaaat aaaactacta ctgttattat tattaagaaa  2419260
attctgacaa aaaagtgaat ttttccaaga ttgagggtga tctcattttg tacccgttcc  2419320
ctgcagaaac ctacaaaaaa tgaaaataaa agaagtataa gcatcccaaa cattaaacct  2419380
taaacattga taactttctg tttcaaacaa ataaatagaa aaacaagcat atcagaaact  2419440
cagatagaag ttttattcac caaaatccac caagagccaa accaaannnn nnnnnnnnnn  2419500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2419980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2420400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngacg aactatttaa caatctttta  2420460
atcataatta attaattata gaaaattgca aacatatgtg aacacaacac tgaataacca  2420520
tttaaaacga gtcctaaaac ttcttagtct taagttggta ttctttaaaa tatgtttaaa  2420580
aaatatatac attccgctga ttagttgcaa ttgtaaaatc aaaattagta acatgattat  2420640
catcaaaatt ttgaaaagac tataaatata tatctttcaa atgtaaatat tactttgaaa  2420700
agattataat ttataatttt tttattacca tgttattatt cagagtgttt agtggctttt  2420760
tatttattta tacttatttt aataaatctt ttagtatgtc ttatctaaat aggttccttt  2420820
tgtctcattt taataaattt tattattaaa ttcttaaaat aaatatcatt taataaaatc  2420880
```

ttactgttaa ataaaattta attaaattta tagtcgggag tcatccgtga ataaatggga 2420940

aaccatgtcc tttttctttt ccgacaacaa gccttaaaaa agaagtcaaa atatggttga 2421000

aactcgaaag aacaactgcc aagtggggcg catatatggg aacttaattt ttgtcctttt 2421060

caaataattt atttattttt atattaaata aacaaaattc tttaacgcgg aattgattca 2421120

tgattaatta tggagaagct agatcatatg ggatccactt gcattgaatc acaagctttc 2421180

agaagccttc gccatactca aatctcatct ccttcagcaa caacaacaaa ccacttcaaa 2421240

ggttagaact ttcctcgcaa ttacgaatta catttgttgt tattgtgatg ggtttgtgtt 2421300

cctcttggct tcttagttca acacatgtct ttctctcact agctcgattc atgattggaa 2421360

tttccactgc ttattgtttc gttttaattc tcttttgcct gttcacttgc tattgattag 2421420

tcatccatga cctttaaatt ttgcggattt attctctgta aaaaagtgtt agattgaact 2421480

tgtgtagcac tgttgctatt tctggaaatc taatgctcct tgacatgaac tgcagttgga 2421540

taagtctttc acatgatcaa cctttaagta ttaactgttg tcctcaactc tgatccactt 2421600

tgttaattta gtttctccca aatttaatgc atcattattg tcttaagtct tagtcaagga 2421660

ggtttttttt tttttaactt ttagattgtg atcttcaacc atatttcatt tctttcggat 2421720

ggctcttgca agttacgatt ttgaagggat acaccccgac ttgtttgtgt aattttgggt 2421780

cactgttttt gggaactttt ttgtcttgga ggattgccca tgaatagagg aaaatacttg 2421840

tgatggtgaa attctgtgag atgactaatg gccctttttat tctatttttt tgtaatgaga 2421900

actaaactgg gaatgttcaa tatgatgagg ctgatgtaag tttcattaga atttgaggtt 2421960

aagaaattga aaggtaaata ggaagtccta gttcactagt tgcgtttgct ctatgattat 2422020

tatttttttg gcatgtagag cataatgggc aaattcattg tatttcaatg ctattatgct 2422080

acttttatgg cctattagtt attttgctta caaagtcact agctcagaag aaatggatgc 2422140

attttctgcc ttttctttaa atgaaggcac gcaatttagg agatccatat ggctcgtatc 2422200

agttgtaagt gatgatccaa acgatttcat tttgcatttg tggtggtaag ctcgaagtag 2422260

aacttggatt gatctctagc acctattata gtatatattt gaggatacta gcttatttttt 2422320

tagtgaaagc tatttggatg aatttatgtt tcatgcttca tcatttaaat acttaaaagt 2422380

ctaataatgg cttatggatg ttcatttaca tccctttctt atttgactga tgttgctagt 2422440

ttgaactgtt ttgcaattga atcaggtact atattgcaga tccttgtttt ctaaattcct 2422500

ctgcatggcc aacaatggtg taaaggagcc cttgctgccg gtatcacttg atgcgactca 2422560

aaagactaaa cagcagctaa acaagagaag gctcctccgc tttagaagtg ctcctcaagc 2422620

agaaattgtt cctactgaga caaaaggcaa tgaatcaatt ccccatagtg cgtccatatt 2422680

tcagaattta catccaagct ttaaaagagt ggctatctac cttgcagtct acttaggtgt 2422740

aggtgcttta atcttctacc ttgtcaggaa ccagattaag gggcagaaaa cagatggaat 2422800

tcttgatgct ttgtacttta caattgtgac aatgaccact gttggatatg gagaccttgt 2422860

gccaaatagc caccttacaa aactacttgc atgtgctttt gttttctctg ggatggcatt 2422920

gattggacta attgtaagca aagcggcaga ctacttagtt gagaaacagg aatttttgct 2422980

agttaaagcc atgcgcaagc accaaaaagt tggttcaact gaaattttaa gggaggttga 2423040

gaccaataaa acaagataca aattatttct agtctttttc cttcttttga ttctcataat 2423100

cgcgggcaca attttttttgg tcacggttga gaaattggat gttattgatg cattctactg 2423160

tgtttgttct acaattacaa ccctgggtta tggggatcaa agtttctcaa ctcaagcagg 2423220

aagaacattt gctgtgtttt ggatattgac aggtactatt actttagctc agcttttcct 2423280

```
ctacattgct gagctaaaca ctgaaatcag acaaaaggaa cttgtcaagt gggtacttaa  2423340
aaggaaagtg accaatttag atttggaggc tgcagatctt gatgaggatg ggactgttgg  2423400
gttagttgag cattctttca aagtcatata tattgttata ctatcaatta taaaacatgt  2423460
cttcattcat tttatgtctt ttgttttatt tctcataggg ctgcggaatt cgttatttat  2423520
aagctcaaag agatggggaa gattagtcaa gaagatatat cacttgtgat gcaggagttt  2423580
aaacagcttg atgttgatga ttctggcaca ctatcaactt ctgatataac tcttgctcag  2423640
tcatcttaga ctaacacatt acattgcacc aagttggtgc agagtgttct tattttccac  2423700
tttgatcacg taatgcacac cacaccagag ctttgatgag gatggaaaat ctgaaatttc  2423760
ttgaacggac tggcgtttat tggtcagtct catgctatcg aattattgac tacttgatca  2423820
aggagcttct tatacatatc atatcatgta agtatataag cttaaaagtt tacacttcag  2423880
ttcagagtct tttgtatttt acagcttaat atacatagat gaacttggaa cattcaattc  2423940
aaaacacaat ttcctcctcc ttggtttaca ctttttcttc gatcaagaag catgagctca  2424000
gggcacggat ttggaggttc aacaacatca acatcaacaa cacctttaac ccaagatatt  2424060
acatgtaatt tttttgtgtg agtgttaaca caaaaaaaaa aatttgagaa tgtgttgcat  2424120
ctatgcattt ggattgtgcc agcaaaacta cgttatgaac aaaattttat tatttcttca  2424180
atttttgtta atataaatac aagtccaatc ttatcatcat tacatgaaca aaaaataaag  2424240
attttttttt tattgctcct tttctctctg ttttctcttt tgtcaattat tttatacttt  2424300
aaatttttttt gaaaacaaaa gacattttat ttgttttttt ttcttccaca aataatagct  2424360
aacaaaagag tctttgacaa atcactttcg tataattaat tatcaaaatc acgttattaa  2424420
agatggtcca ataggcaaat atctctattg aaaggttgtt taatagtgtg tttggaatat  2424480
gttataacac catgttcatt ccaaaattca cataaatgat gtcagaagct acttgatttt  2424540
gctttagatg aatgtgtcag aagctacttg attttgcttt agatgaatgt gtggaaagag  2424600
aataatgatc cacattgcaa aaatcattcc aaacaagtac taagagcatg tttaaattaa  2424660
cgcttagaag acattattta agtttatgga ccaaacatga cttttgcatt gaccaagata  2424720
tttggatgtt tattgaaaac ataattctaa attgtgaact caagtcttgt tgaagcattt  2424780
gaaagtagtt tttgcatcaa gtctgactag agtcataaaa tttgttcaaa atgcagtcct  2424840
ctaatgttaa tattgtcccg atgaatagca aggcaaagca cattttgtta ttaaaacaaa  2424900
aatcatgtta ctacatgctc gcatttactt aaaatcaagt caaataaaca tatatccaaa  2424960
tacgcactct aagtatagta acttgcttga tcatattgtg ttttgatctc atattggttt  2425020
gaaacaaaaa aagttattta ttcaaaataa atttatatta aacttgcact aatttttaaa  2425080
actggtgacc ttatgattaa atagtacaat tagtaagcaa atgatatata aaagactttt  2425140
ccgtcataga gataatttcg atgtaaaggt ctaaaggatg aattttagca gtaggatttt  2425200
aaaaggtgaa taagtatctt tcatccaann nnnnnnnnnn gctttaaacg ttttttttacg  2425260
aaagctttat gaggttaata cttagtcccg agtaacagat gaaaaattgt gctattattc  2425320
atggttgagc aactattaat agtgcacaaa attataaaag taaagtttgg atcaatttta  2425380
cccccaaaaa tgtttttaaa tttcctttaa gaattgtttg aattgtttaa agttttatat  2425440
ttaattttct aaaaaggctt tttttcgtaa ataataataa aaaaaaagac gagagatttt  2425500
ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa aaaacaactt ttcaaattat  2425560
tgtaaaaaaa ttaagcatgg gttaaagttg tccagttgtt atctactact actggttttt  2425620
taacccttta tatatgatct gatcagaaag gttcctggct tgtttgttgt ttgtaaactg  2425680
cagtcaattt caaaaaatga tattggtcga ccaataacat caccgacgat tttttcaaac  2425740
```

ttaaaaataa tggcatttgc gtatccattg tctcctatgc tatcagttat tgatcagttt 2425800

tacacaatta tacccataag acatataatc cgattcactt gcaaagacaa atagctataa 2425860

acagattcaa cacaattcgt acataaaata ctaataaatt tggttttgtt tcaattcaat 2425920

cttatcatat caaatttggt tggtgtctga catttgcagc ttggcaaaaa ctcttttgtg 2425980

ttgcatgaat atcattgctc cctccaagtg agtcagcatc tctcgcttta agtaaagtta 2426040

aatatttcaa acctctaaag actaaagata acaaggaaga agaagaaggg actggtggac 2426100

gccataggca acactccttt gattcggatc aacagcctct ccgccgccac tggttgccaa 2426160

gtatttatat tctctattat cacttcactt ccattctctt taccaattcc aatctcaacc 2426220

tatttttatt tctcttcaga ttctcggcaa gtgcgagttc ttaaaccccg gaggcagcgt 2426280

caaagaccgc gttgctgttc aaattattca tgaggttaaa caactgctct ctatctattt 2426340

atttcaacca ttcgcatctt ctattattca ctgtttttca tacaattatc agaattgctt 2426400

tcttttggat ggaatatcaa ttattcattc attctcaatc tgatatacat gtacatgtac 2426460

cacctataga atccttctaa atataattgc ctcaattatg ttattttcac ctaagcgtat 2426520

gctatgttta cttaaatact tacatgatat gcacaacttg ctgcatgata tgaagatatc 2426580

tggaatctgc ttgataacat taatacacat gatttaaatt atgagttcta catcaagtag 2426640

aataagaagt ttaatgtgat atttaagtca tgaggctctc caacctgatg aactagtctt 2426700

ttgagttgga ctttcctctt atgcttaagt cataacaata tcagccttaa gattgtccct 2426760

atgattgatt gcgcaggctc tagattctgg ccagctacgt ccaggtggaa taatcactga 2426820

agggagtgct ggaagccagt ggcagagcca gcttttactt ttaggtagtg ccaaatttta 2426880

ttttttaagt agtgtcatgg cccccgctgg tttcaatgtg gctctgccac tgcaggaagc 2426940

actgccatta gcattgccac cgttgctcct gcctatgggt gcaggaccca cgtggttata 2427000

ccagatgatg ctgccattga gaaggtattt tataatgatt gtaatgtaat caagtaaatt 2427060

ctgtgatgaa atctagcgat aaacctctaa gattttgtgt acaattgatg attgtgttgc 2427120

atgaatcaac ctttcagtct caaatacttg aagcccttgg ggcaactgtt gaaagagtga 2427180

gaccggtgtc catcacccac aaagaccatt ttgtcaatat tgcaagaaga ccggcatctg 2427240

aagcaaatga gtttgcattg aagtgtagaa attcacaaca attgaatggc aaggaggaca 2427300

ccgacaaaat aaatggttat gaatctaatg gatgcaatta cagctctctg ttttgaagat 2427360

tgtcaaggtg gctttttttgc tgatcagttt gagaatctag cgaacttcag ggcccattat 2427420

gagggtacag ggcctgatat ttgggagcag accaatggaa agttagatgc atttgttgca 2427480

tcagcgggta ccggtggtac tgtggctggt gtttctaagt ttcttcaggt tcaccacatc 2427540

ccccccttcct ccaggttgta gatgttgtcg ttttgagtgt gaaagttatg tgagttattt 2427600

ctggttctat gttcaacagg aaaagaatcc aaacatcaag tgcttcctcg tagatcctcc 2427660

tggctctggt ttgtttaaga aggtaactag gggagtgatg tacaccaaag aggaggcaga 2427720

aggaagaaga ctcaagaatc catttgacac tatacaagaa ggaattggaa ttaacaggat 2427780

aacaaggaat tttgcaatgg caaaacttga tggggccttt agaggcaccg atagggaagc 2427840

tgttgaaatg tctaggttgt tacttactct tttgtaaacc atcctacttt tcttattttt 2427900

agcggttgtt tgttctttta tgtcaaactt gaagaaatga tgaaatgaag tgatatgttg 2427960

tttttgatgt atcaggtttc ttttgaagaa cgatggtctc ttccttggga gttcttctgc 2428020

aatgaactgt gttggagctg ttagagtagc gcaagcaatt ggcactggtc acacaattgt 2428080

aaccattctc tgcgacagtg gaatgagaca tttgagcaaa ttctatgatg ctgaatactt 2428140

gtctcagctt ggtttgacac agaaagcaac tggtttggag ttcttgggca tcaagtgaga 2428200

aggtttcttc agagtataaa attttaatgc cactgcctta gctgctatat gcttgagtgc 2428260

ttagtcttgg atgagagtgg acacctagaa gttagaactg agggtgttgt agttattgat 2428320

atagaagata ttacacttgt taatacaatg ttttgggggt aataggcggc tcattctttg 2428380

ttagtcttca tggtttattc gtttattaac taggccaaga tgaccaaatt gttgtaaact 2428440

aaatatattc aattctaact aactatttca gttcggggat gaattaggca tgcggtcttc 2428500

gttttgaaat taatgaagct ggaaatagtg cacggcaaaa atcttcgaat acaaaccaat 2428560

aattcaagtg tccaatacaa tcatataatg aattgaaaaa aagtttaata gcgtggaaaa 2428620

tgcataaact attgaagttg gacaattaaa atatatattg tgatgacatg acattcaaat 2428680

ttgagtttaa tggttaatat aaaaacttgc attggaaatc aataagaaat catcttaact 2428740

ataataaaag ttaaaaaaaa ttgtggatac ataacagtta tgaatgatat tgtaaatgta 2428800

tatttttta acaaatattg taaatgtgta ttgagtgcat aatttagttt ctctttattg 2428860

aaaattgtat aatttttaa tcagtaataa ttacaatttg tacaattgag gttcacttaa 2428920

tttaataatt gtaccaaaat gaattttcat gtaattattg ttcacttatc ctttaattct 2428980

tattatatca taataattca tctcaaaatt tatatttttt tttaaccttc tcgtatctta 2429040

aatgtgtcat tgatgttgat atcatttaat tcttgatgaa tgaatatcaa taacttctgt 2429100

tataaaagac ttatatttag aacatcttga gagacttcaa taaggtaggt aaccttagct 2429160

ccttgatatt tttccttgat caggattagt tggcaattga gatcaaggta agtctccaat 2429220

tcccaaaaaa agcacatttt actatgaggc acaatacctt tattatcaaa tcactaataa 2429280

atttattgtc agagtacatg acctcatact tgggtctcga tagattagat caaattgtat 2429340

aagtgcttaa gtggacaatc caaattgtat aagtgcttaa gtggacaatc ccgaagaata 2429400

aaatagctca aaaaaaccaa aatctacagt gcctaggagc gcattacctc ctctcaaact 2429460

cagattcttg gcaatgtgga tctaaccaat ccttgggaga ttcctttgca ttgttgacat 2429520

ttaatttccc cccacccaca agctccctca ggttatccac cttattctcc ctacccatcc 2429580

cactatttct cttgtcagct tctttcagct tttgcttgaa cttttgcttc cggttagatg 2429640

aatttagctc ttgctgcttt gctagtgaag gaggcgctcc atgtgggccc aaatagatgt 2429700

tttcttcctt cttagcctag aacacaaaca aatatagtta gcatatacat tgtcttccca 2429760

gccagtataa catctaaaac ctgaaaatta tatagtctct aatattagga aattttcttt 2429820

agctgacctt tgatgcagaa ttagaagatt ctacatcagg aacatgaggt ttattttgat 2429880

ctgagtcttc aattcccaaa cttggaatca caaatccatc agtgtctaca acaaaaaaaa 2429940

aagtccaacc attcaacatc aaaagcaaaa gcatttttgt ccccatagaa gtcatcccaa 2430000

cattgctaaa tagaacgaaa caactatccc tagtcagaaa gtaaaaaaaa ctctgaacac 2430060

agtcacagac ttttcatttt catagcaaaa catatagcac aataaattgc aaaactgaaa 2430120

tatatttatg cataagtata gacataaaca acatgtcaac atgtaataac aaacctatat 2430180

caatgataaa ttctctgtat gctaggacat tataattcct accctaaata cctctaattt 2430240

acatgaaaat caaacagtgt taaaaattga atcagctgga tatcaaatta agctagaaca 2430300

atgtgcctta cacacggatg tgaagcaccg agcgccacaa gcaatatctc cggaatataa 2430360

aatccagata acatgacgaa cccacaagca atagcagtga attaattaac aaccaatcct 2430420

tgtcaaaatc aaatgagatc ctcatatatg caacaaatca acaaaattca atctgaaact 2430480

aatgcagaaa caaataaata aataaataaa aagaacacaa aagatcctaa tttccccctt 2430540

ctcggttccg gtttggtcat ccagagatca aaagagaaag aagaaaaaac agaagacgaa 2430600

attgaaggaa aaatggcata ccccactcgt cgtcttcttg ttgttcaatc tgatgagagg 2430660

gatccatagt aaactgacga ccatggattt gaatgggcga taaagcccga ttgaatagat 2430720

aacagcaaaa tttcacaaac acaaatctcg aaagaataaa acacaaaaaa tcaatcaaat 2430780

tagagaaaga tgctttcttg tggtggaaat tgagaggaca attaaaccct aactctaggg 2430840

tttactgtag acctttgttt ggtttgatag ctggtctgaa gtgtcatact gattcggaca 2430900

gaattgttta aagattgaag ggcagttttg tcactttgat tctcaagtgg gattctatgt 2430960

agtatatgct tttttttcc tttattggta gaataattga tagtttataa gagataaaga 2431020

ttagcaattg tttattaggt aatttttaaa agttgtcctt atatgatatt attattttaa 2431080

ttccgcatca acattttagt attaaatgaa aaaatgtcct tgctaaaact gtaatatgat 2431140

atattcaaat ctaattaaat ttctttcaaa aaaacattat aaaaaatata tcattaaatt 2431200

tttttaaaaa tatttatgaa ttaattcata ttatttgtca aatttgtaat gatattaaat 2431260

tagatattta tttttaatat tttaattttg attcttgttc caaaaatatt ttatattttt 2431320

aatttctttt ttatataaaa aaataattaa tatcattttt attttgactc ttacatggta 2431380

aaaagaagac cggtaaaact ttgacaggag actgaaacat gaaattttat atgcagagtt 2431440

cttttaatgc ataggttaaa ataaaataaa aatataaata taaggattaa aattttagtt 2431500

taaccttatt catttcataa tataactctt tgggaggga ggggtgtaag aaatgccaat 2431560

tttatgtatt aaattaatag gtgatgtgat attactttgt tacttatata ttaaggaaaa 2431620

tgtacataag tttcaatttt attggtttct tttattgttc atagattcta ttctaatcaa 2431680

atgcaaattg gaatacaaat atacaataaa taataatata tccttatttt aaatttcatc 2431740

attatttaat tatccgtgtg ttatatataa agtgagtacg aaactaatta agagtgaatt 2431800

attttaattt aacttatact cttaatatga atctaaagaa tgtatgtgtt aaaacttatt 2431860

aattaggaag agttttacca cctttaatca gtttgacaac tccgaataag gtgattaaaa 2431920

tgttataaag tgatatgtag agtacttaga cctctttatt ttgcaccagt aataaattat 2431980

ttttattacg acatagattt tgaatgtaaa aaattataat tgagagtaat ttagacactt 2432040

atcttaatta tatggtatta caactcaaaa tcaattgcac tcaactttct gcagattggc 2432100

ttcacataaa tggtgtattc acagcaaatt cgtgagaggt catgcttgtg gttgtggggg 2432160

gaagatggat acatgaaata tggtaagcac atggattttg gactgatggg catgatgtct 2432220

acacgaatcc agtttctata atattattta ccttgagtgg ctttctgttg ggtgcaaatg 2432280

gttatggttc tttttcattg caataaaatt tgttgacctt cccaagaaaa aaaaattgca 2432340

ctcaactttc atatataaag aagtttaatc tcacggttta gcaattgtta aatttctgtt 2432400

tggttcatta atcaaatgat gttgcacaaa atattattga taaaaggtta ataaaatcaa 2432460

aatattatta aataaatgat gaaaagtgct agacttttat aagaacatta atcattaagg 2432520

agtaggcata ataatcaaca agattttcca ccaagaaaca caatcaaagt cacgagaaag 2432580

caattgagtc atgcgatgtc tttttgtgaa tggcctctgt ttccacgact ttcttgtctt 2432640

ttgttctctt tcatttctca taataacatc atttctttgt aggcacgagc aaatgattat 2432700

gagaggggat taaggctaat aattgaatac aagaaggtaa aaaagggtaa aaatactgac 2432760

agggacattc accttgtttc tgatatgtaa ttgcaaatgt ttttctagaa atcaataaaa 2432820

agataatatg aattgaagtc tcttaccaat tttttgctta aacatgagaa atatgcatgt 2432880

acccaccttg agtaattgtc atctgtcacc tatgcatatg gtacattatt aatcagtcgc 2432940

catttaaaac ttcgaattat tcaccaagat ttgatatact tatgggacat aatatttcaa 2433000

```
tattattaca atctgacacg tcataatatt aattgtgtga ccattatcca tcacaaaatt  2433060
gtatttctaa cacctgtcct aagttttgtt gatttttttg aaattactga cacgcttaac  2433120
agcatgtgta acgcgtacat aatcacacta acaatagcac aaagagattt aaggttgaac  2433180
aagaagttta aaaaaaaatc atagattcaa atctcgatat ttttaataaa attaacaaat  2433240
taatatttat gaataaaaaa aaataacggt agcaccatct tactataaaa tagtaattaa  2433300
gaaaatgtat taattaattt tctgcttcat aaaaaatagc cacataaata aaaagagtct  2433360
tcttcagtaa atacaagaag tagtaggttt agatcgatct aattaaaaac aaaatctagg  2433420
catctagtgt ataagttgct gaacctacgt cttccttacg caagctcttg aaaccttgta  2433480
ccaattggca actgtaacta aattgtccta gtagctgata tgttacctag tgtggaacag  2433540
gatatatagt aatggggaat gcctaactat gtagttttag acatcttctg taatggggcc  2433600
tccactccat taaagcctgc atgagcatga catgctgaag cagaaaagga cttgagatca  2433660
attacttctt catggctcaa caagagccta aacaataata gaaagtgggt cattattaca  2433720
gaatattgat tacttaatgt gcctttgtta attaagaatt gtagttgtag gagcaaagtt  2433780
ttgtcaacct gccatcacac tcgaatcctt tcattgctac caaaagaaag aaaaaaacta  2433840
atatgaattc aaacgtttct ttgatgtatg tgatgggggg aaatgtcata ctaggaaagt  2433900
gtctcaacaa aagaactccc acaaagaagt gttgttttga gaaatttgtt gttttttcct  2433960
gatttggtat attgagtttc tgtgtggttt tgtttggttg tgagtaaaat agagggagaa  2434020
gcaaggccct tcttgttctt gagttctctt ttgatgaagt ttgttttgtt gggttcggta  2434080
tcttagcatg tgtgggggag gggtcagata tgtctggcac atgcattgga caaatccaag  2434140
gctttgaggt tgtaaatatt gttggaaaac aaacaccttt gctatctcca agaggatcag  2434200
atgcagataa taaataataa aaggttttgt gtcagaggaa aaaaaaatag aagaaacggt  2434260
tcggttaaca cttgccagtt ggattcctag ctagtagagt tgctcagcag tggaaaggaa  2434320
cttgatcttt caaggatcag atgtcactaa atgtaacctt atcaggtttg gtgaaaaaga  2434380
gcatattttt ctttggtgtt caagccatga tcttttgagt cttattgaaa atatattttt  2434440
ccctcctttg ctccctgttt gacattttag caactgttta ttacaaaata ggaagcaggg  2434500
taggagctga aagttatcag cattaactta tagcttaaaa gactcttttg actgtcccaa  2434560
attcctttgt agcacattga aatttttctc tatctttgct gtgtcacaat ctgtatttta  2434620
aagtcataaa agaagtacag aactacagat tgaacaaatt ttcagccact tctttgtagt  2434680
ctttcccagt gatcttcttc tccttttcaa cagtacttct tgcagtcttt gttgggtgag  2434740
ttggatcttt gcatttgctt tggctttgac acaacaagtt cattctagtg aatgatcatg  2434800
gtgaaagtaa ctaagcaaca aatctgtcac aatctgtgtt gttattttgc cagtttctta  2434860
ccaatcattc tagttcttgt ccttctattt tcaatttcct ttttcttttc agtttctaaa  2434920
tcctctcctt cccttcttac actactgatt gctcttctat ctaccttgtt tcttgtcaca  2434980
ctgggaaaga aaaaagggtc cctacatgaa aatcttgtcc aagataacca accgaatttg  2435040
gatttacagc cttcactggg agatgttact atccaacaaa atgaaacttc tgagaggcaa  2435100
gctgaagcac actcagagtc ctcatttcca ttagattgtg aaagaagcaa tatcatggat  2435160
acaagttttg aactaagtgc tcggaagtat gagcaacaag ctgatccaca gtcagatact  2435220
tcacttccat cagatagtga aagcactgct agctcaacca tggatgaaga aagtattgag  2435280
attcatcgca atagaaatca aaatcttgat atatctgata gcttggtctt tgattatgat  2435340
gttgatgggg aggaggatgg cttgattgaa atcaagcttc caaacaacca cttttcagag  2435400
ttcttgccag aatccatttt caagcagcaa ggtctcacag agctcttggc agaaattaat  2435460
```

gagatgaatg aggatgaaaa tttaattgag attgatattt ccaagggatc cacaaagcat 2435520

caagatttga gattggagaa ggagttggtt tgcagattag atcattgtgt tcttagtgat 2435580

taatctttta ttactaattg ttatcttgag ctgttatttt aggtgaagtt ttagtcatta 2435640

gctattttcc ttcttgatgt ttaccaaaat tttgttctgt tctattaact tggcgtttta 2435700

atcttaagcc gtgttttttt taattaagtg ttagttcaaa tctcagtcaa atctcctaat 2435760

tttatctgtt tcgtaacatt aaaaaacata atatgattat gttttgtttg aatgactata 2435820

gactaggagt gaaaaatata tcagatttta tataaataag tctgnnnnnn nnnnaaaact 2435880

aaaaaagagg tgtagggaga ttgaattcat taaaggtgaa aattaatgca attaatacaa 2435940

aagagagata gaaagaaaac actattaatt aatgttaata aacgataaat tttgtttgtt 2436000

agcttttgtc caagtgctta gacatgtttg aaataatttg attatttta ataaatttta 2436060

ataaacgata aaaagtatgt tttaaacaat ttactactaa caatactcct ttccagattt 2436120

ttgttgttgt tgaatatact cctctccaaa tgctttgcaa tgattggagg tgatttcata 2436180

gtagtgatca aattcaagtg actaaagtct aaaattcaaa taaacttggc agatgcttgt 2436240

cttgtattgt gttttgaaat cacaatttga ttgataatgt aaattataaa aaatataaaa 2436300

taaattaaca acttagattg tagttataaa tcactaattg taaatatttt tctgttagta 2436360

gcttagttaa attcaacaaa agagattatt gacatggagt gtaaatatta ttaaaactgt 2436420

cactacttcg caaacgttcc attgaacatc agttacgaga acggcaaata gctccataac 2436480

gcgaattttg tggtagaaaa tctagattct aggagtgtta taaggtagta taactttaaa 2436540

atacaccttt tattttccac cttgcaaaac attgatggac taaatttata tttttcatct 2436600

ttcatcagat caatttttac tacatcatac tttggaggat gaatttcact atttacctaa 2436660

aaataaaatg aagcctaatt ctataaatgg ttagagaata ttgtaattac ggctaagatg 2436720

tatatatcac aagaattaaa cacataaata agtaaatttt aaaattataa ataatacata 2436780

taaaagttat gcaatattaa aataaaaata aaaactaaaa ttagaacaaa atattaataa 2436840

gctcacttgt ttttacatcc tttacatgac attagtcatt gcataagtag taaaaattat 2436900

tttaatattt catttatttt aatataaaac tatataaaaa aaaatgtttg agctatagcc 2436960

tatatatagg tattcaaaag catgtgagaa atacccaacg tgcttaatgc cgataagaca 2437020

atcatttggg agtgtcatac ttgttcgcac ttaagcttca cattcttatt agtgtaacac 2437080

cagcagcatc aatatgctat gccatatacg tttatacgga aataggtatt gaagatcaaa 2437140

tttgcttgag aggaagaaaa gtaacgatga ccaaactatt caattcattc cacgtcttgt 2437200

gccctacaat tacttaatta ttcacatcta atcattttat gatagcgttt ggttgtgatg 2437260

tggacaccgg acaaggaggc cttaaaactc aaaagactca ctgtggcatg gccaacaccg 2437320

acacatctaa tcacaccttc ttttttttt tcataaataa aactcaagca ttaacattca 2437380

taacaagagt aatacattat attcaaaatt agattttgac ataacaagta ttgtttaatt 2437440

aagtttttca tatttaaaat tatttaactt cgttaaaaga tcaccatttt aattcttaaa 2437500

aatataaaaa taagaattaa aattctaaaa tatttttag tattaaaaaa aaaccattta 2437560

attgtctaca ctacaataaa aaaaaagaat taaaaaatag aattttaagg actaaaataa 2437620

taactttata atgttaggga ttaatttgac gtggaagctt ataaacaaaa tcggggccaa 2437680

catagaagta agatcatgaa tgaagtaatc gcaacttgtt tccaaaataa taaaaaccca 2437740

aacctaacat ataaatatat caggctcaag ttgaggtaat tgtagatcag aatctcaaac 2437800

ctcgtgttta attagaccct aagttgcctt gaaccttata tttaagatgt gtgggcataa 2437860

aacaacaaag tgactaaata attaaaatat tagacggaag aaagaaaaga aacgagagaa 2437920

ggaggagagc atgtagcaga tacgaaagga acggtccaga tgattaatac gacatccaat 2437980

cccatggtgg gaaacttgtc cgtgcttatc gacaaacaac ggccaagaag gttccacgtg 2438040

tgaagcagat aaaggcttat taacgcagcc gatccaacgg accctgctca gtccattctt 2438100

gctaaaaata ttttttttttt cttttcacgg actctgaagt caaccgaact cagaaaagca 2438160

gagcagagtg ttgaattgat tggttaagtt aagaagatgg ctgagtcgga caacgagtcg 2438220

ggcggggcgc agaacgcggg aaacgagggg gggagcttca gcggggagtt gtcgcctcgg 2438280

gaactggaca ggttcctgcc gatcgccaac gtgagtagga tcatgaagaa ggcattgccg 2438340

gcgaacgcaa agatctccaa ggacgcgaag gagacggtgc aggaatgcgt gtcggagttc 2438400

atcagcttca taaccggcga ggcctccgac aagtgccaga gggagaagcg caagaccatc 2438460

aacggcgacg accttctctg ggccatgacc accctcggct tcgaagacta cgtcgacccc 2438520

ctcaagattt acctccagcg cttccgcgag atggaaggcg agaagaccgt cgccgcccgc 2438580

gactctaagg actccgcctc cgccgcctat catcattatc agggacacgt atacggctcc 2438640

cctgcttacc atcatcgtca agtgcctcct gctgcctctc ctgttatggg taagcctggg 2438700

cctgggcctg ggcctgggcc ttgtagaccc agatagtcag atacatccat cgacgtgctc 2438760

ctctattcgc cgctcctttt attatttttt aaaatcatag taacgcataa atcactccta 2438820

ctctaagtgc ttgcttgcca ctgggactca gactaatttc gggggctgaa gtgaagcgaa 2438880

gaaagggaaa gacattattc tatcattatt attggaaaaa tgctaatgag tttcgatagc 2438940

gttaggatat tttttaagga attaaaagaa ttttttattt attaaaatgc ataaaattat 2439000

attatttata tttttttttac aaccttatta ttattacacc aagaaataag tatcgatttt 2439060

attattttca ttggtcattg ggcaggcggg cgggcggcac tctgcaaagt ttaaaaagta 2439120

cagtgtttct tttctttctt tttgtactat cacatgtata ttatttattg ttattattat 2439180

ttacgtccat cccatgcaca ttgtcaaata ttccttttttc ttccccattc ataatgaaat 2439240

gatgtaaatt aatttttata tactacgggc ggacgtgggc cttgggattg gaagtgtttt 2439300

ctagctgaat gtatgaatga tgaaacattt tttattagtt gtgttagaat ttaagtgtga 2439360

cgccaaaatc tcatattaga caataatgga aaagttctgt aacatataag tgagaaaaga 2439420

tctataaaat ttagttttaa gattttgtgt taaaggtgat aaagtcctat ttagatatga 2439480

atcagaaaat tgagtagtat acatgaagaa agtgtataat ttgtccattg catgcttcag 2439540

gaatgaagca atggatcaaa gcgtcacctt aatttgttat tgttaaacat ttctacaagt 2439600

attattaatt cgaatcctgc cactgaataa gctgacttca attcctcaaa ttactcattg 2439660

ataaaggtaa ttttttttttt tataggaaat tagcaactat tgaaattgat ataagcgatg 2439720

acagtgtgct gccaatacac attcacatcg aagaataaat gcgatgcatg gtgctctcta 2439780

gctgaaacca tcaaatgtcc tggatacatc aaaaaagcat ataccactca caaccagtca 2439840

tttgatacag agacttatct atatatgttc aatcaattca accttagaga aaattcaatc 2439900

cataatccgt gatagtttct ttgaagttat ctgtataaaa taccatttct ttattctatc 2439960

ttatagcaaa atgaataaat aatatatgca atatgcactg acattgtatt ttaacacgca 2440020

gaaccataaa atttattgat ttttataata attatttaaa aagttatatg aataatgatt 2440080

attcattaat taataatgtt aacaaattta caatttctgt acatgcatat taaaatctga 2440140

caaaagatgg gggaaggact cgtgctttta cttcatctgg agctttgttt ttctttgggc 2440200

ctttaatttg tttttgtcag ggctatccaa tgtaagctgt tgtaggcttg gttgttgata 2440260

caatccaagc cagcccacaa ctataccatc tcgcaatgga atcatggaag taaaactcaa 2440320

gtagctgatt tttttactgc tctaataatt gattttgttt agggaattga ttattaaatc 2440380

tatatttttt ttttcatttg tcattttata aactactatt cttacattat ttcaatttat 2440440

tcataacaaa aattttaaaa agttgtattt tcattatata atatgaaaaa attagttgaa 2440500

tttttcagag taattatatc ataataagag tagttaaaat aagtgcatat aataaaaatt 2440560

taaaaatatt tttattcaga gaatttattt attattttta aataatcaac gatatttgaa 2440620

aaaaaatatt cttacaaaat ataaaagtat aaaactattt aacaaataat acatgtttat 2440680

tttaaagttt aggtttattg tccatttttct attatttata tttaatgtta ttctattatt 2440740

ttatgtcaaa aaccaattaa ttaaatataa gtgatttaat gtgttaaaat tgagattgaa 2440800

tcattttata atattggaat aatttttttta aaaaaataat ttttgatgaa actttcctca 2440860

cataagaaaa taagattttt ttttttagttt ttgttgaaag aagaaagtgt gtaatgttat 2440920

ctatcctcgt ccccttttctc catcgtcatc ttctctcccc ttttggcata cagcatccaa 2440980

aatcgaatct tcgtttgaaa catggcttcc tcttccttcc tctgccccgc agcatttacc 2441040

ttctcacaga agccacttca atccactttt ctgcatcccc cctctcttct cactctaaac 2441100

attcttccaa agaaattgag aaaaccccac caactgagaa ccctcatagt ggccaaatcc 2441160

aatggcagtg actctgctga tgttcctgac cgtttaattt cagcactttg ctacttttac 2441220

cctttctttg atggcataca gtacggaaag tatgtaatca cacagttcta ccctgttcaa 2441280

gccattgttc aaccattggt tcctgcaata agagttttca agagcttccc ttttaatgga 2441340

ttccttgtgt ttttgaccct ttattttgtt gtggtgagaa accccaattt cagtaagtat 2441400

gtgaggttca atactatgca agccgttgtc cttgatgtgc tcttgatttt ccctgacctc 2441460

cttgaaagag ggtttaatcc caaagatggg ttgggattgg atttgataat gactttggat 2441520

agcactgtgt ttttgttcct cttggtgtgc ttgatttatg gttcttcttc ttgcttgctg 2441580

ggtcaaatcc ccagattacc cattgttgct gaggcagctg ataggcaagt tctttgaatc 2441640

accaatccgt tattgagata atttaattgt atagcaaaac aacttcagcc taagtagtgg 2441700

aaaagtttgc attttcactt ccttaatagt tactatcttg gaaagtttct gcaaaacgga 2441760

ttttagttgt ttcttacatt gctggattct agtatgtctt tctaaatcag gactgaatta 2441820

ttgtaagatg atgagaaact tccccttctc cattgttaat tgaattcaat attatatctc 2441880

tttggattta ctgaatggtt atggcttttg agttgtaatg ttgcacgcat acatgttaat 2441940

ttcttgtatg tttaacaatc ctacaatcag ttatcttctc ttcttagttc ttatgtcgtt 2442000

aggttttagt ttgagctatt cttctaagag ttcagacttc agattggtgt ttttctataa 2442060

tgattatgca tagcggaagt aggaaacaca tataggggta atttgctgaa gttataattt 2442120

tttcctcttt tcttttgctg gaagcttgga accaaattgt tattttggcc tgttaatgaa 2442180

cgagggaaag taagtaaata ttgaggcagg aaggatctta aagtgtttag ttactttctc 2442240

acatctgctc gattagtagc atgtttgatt atcaaggata atctatgtga caattttaga 2442300

ttttactctc ccccgtatct ttctagtttc ctttatatcc taaaggcttg tttgggtcag 2442360

cttctttaaa agcacttcta agacaagaaa ataaaaataa gaaaatgaga tgaacttctc 2442420

cataagttaa aatgagctct caattggcta atttgtagaa gttctctcaa atagcttttc 2442480

taaaggatga gaggacatct acaaattagc tatgaagagt tcattttagt ttatggagaa 2442540

actcttttca tttgttgttt cttatttttct tctcctagaa gtgcttttag agaaacatat 2442600

ccaaacaggt tcgaaacaca tgtagagcag tcgtgataga gtgtgagcct gagttgaatg 2442660

tgcaagtact aagtactctt gaaatatgta tgacagaagt tggttaatag atacgacaag 2442720

```
cttttctgag agatacaaga tggcgtcaat gcttaaaggt tgttggacta ggataattat  2442780
ggagatgttt aatcaatctt catttagcat cttgaggtgt tacatggagt ataaactctg  2442840
atgtgtggat gtaaagttcc atgtctcttc ccaaggttag gagggcctga ggattgacaa  2442900
cctatagtaa ggatgactac acatccatgg taacttcagt gtaaaatcaa aggataacag  2442960
gatgtcaata tgctgtctgt tagcttttcc ttgtgtccaa ccaattcaat tttgttctca  2443020
aatgttgcat tgattagttt tagaatagtt ttgcctttgg tctcagcgtc cactttaaaa  2443080
agcaatcggg atttcatttt ttcgttgtta tactcctttc cttatttatc aaaatgtccc  2443140
tcaagtggga tctataggta tccggctacc tatccaagtt gatgttgata aaaaaacagc  2443200
agcatcaaag ctgtttccag aggttctatt acttgacctc atctatagta tctgtgatag  2443260
ctttacaata ctcatctctg ctgttcttag aaaatgctta ggtgttggac ccttatcaac  2443320
tactctgtat aagtcacgcg ggaacaatct aaaaaaattg ctattttgtt gcggtatcat  2443380
ggattcaaga atcataaact gcatataaca ttcaaaaaca ggctctctca tgtgtaatgc  2443440
ttttatttat ttcttctcat atacttagaa tgacaacttg ccctggtcca gatttgtatc  2443500
aggggctctg aagttgccaa agaaattacc taaattttgt gatacgagga ctgtaaagca  2443560
aaaccatttc atcttaaaat gcctcttcgc atttttgcct tttacctatt ggtagacatg  2443620
atcacatgcc tgcctgaatt actggaatgc aacattaggc tgaaaccatt tctagaatct  2443680
ggatcagtaa ccgttagtta gctgttttga tcatgaggca gattttctcc acccaaaagt  2443740
tttaccttgc tagagcaatg gattaactgc gtttccgaat ttgatatgtt gttactctgt  2443800
taataatgat ggagacaacg gtgattgcaa ttatagcagt aaaaatgatg atagttgtag  2443860
taatagtgct aataatagtg acaaatatgt tactctgtta ataatgatgg ggacaatggt  2443920
tattgcaatt atagtcgtaa taatgatgat ggtagttgta gtaatagtgc taacaatatt  2443980
gataattgta tgctaccact attgtatgca aatggtagcg ataaagtaat ggtgatgata  2444040
taacaataat agtagtagta actagtagtg acagattgta aatgtcacta taacgaggac  2444100
aacggtaata caatgacaac aatcattgtg agaatagtat aaacaaaagt gttgcgtaga  2444160
atgagagaat tttattatat gctatttgtt tccaatcagc ttttccttaa aataacttta  2444220
attttgaact aatgaattgg agttaaattt tggagaaaag ctaaaattag atgggggaga  2444280
gaatttgttc tctccatctc cctttcttaa aaatcaaaat aaataataaa acttcataaa  2444340
attgccttcc cttccccaa aacaaatact aaattagcca cagcttgcta agaaaaaata  2444400
tttcttgcta tcatattcat accaaaaaga gggtattcat aaagggaatt taactatata  2444460
taacaatgga tattgaactt ggagaggata tggtatatac cacatggagc tacacaagat  2444520
gaatatatta caaaagcatt tataactatt gagtattgac aacaggatat tatacgacga  2444580
taaacaacaa aaagaaggca aattcagact agaaaaataa aggaggaaaa aagcatgatg  2444640
agggggcta taattggcag aaccatagaa gcagggcttt gaccttcccc ataaggcaca  2444700
taggtgtaag gatttggagg tccataacca taaccataag tgtaaggtgc aggaggggta  2444760
caacactgaa cacctgcagc aggaggacac ttagattggc ctgacttgtg tggtgatggt  2444820
ggtggtggag caccatatat agagtagcca gaagatggag gagctggctg tgatggtggt  2444880
ggtggagctt cataagaagg ataaccagaa ggtggtggag taacctgaca attctcacaa  2444940
gaagttgggg ttgggatcac atcacctact gcatccccat aagcttcaaa attaaaattg  2445000
gactgtgata accagagggt tacaactaca actgccacaa actttgctcc aaacatttct  2445060
ttttctctca acgttaatgt tttacttcct tcagactaga aaattcattt ataacaagga  2445120
aaggagtgtg gagccgggag ataatgggaa ttgtatgttg gatattgagt aattacacat  2445180
```

caatcgagat aggaaaaaaa agagaaaagg aaagaagaaa ataacacaca aaatatcttc 2445240

ggttcaccca atgtggacta tatccaacta ttcattatat ttcgtcacat acttatacaa 2445300

ttacacttaa attataaaaa aatatatagg tttagaaatc ttaaacatac taattattcg 2445360

tggacccaac ttaaactaca ataataaaac acaaattcaa caataatatt agatctcaaa 2445420

aaaagttctg aaagcgttgt cttctatcct attggggtga ctcctcagga catatcttct 2445480

aaaaacatat tatgaatcat taaaaaaaaa aaaaaaactt tagaaggaaa acattgttct 2445540

agatttggat gttttcattt gcaaccagca cctgttttta atgcggtctt ggatcattcg 2445600

cctccttttc ttctacacac gggatatggt gccgcatggc agcacatctg tcatgatatt 2445660

attgaagtaa cacacaaatg tcttcctctt tgcatgagtc tctgtgctaa cggattgtta 2445720

aaattttcaa cctttccttt tcacttctac tttctctttc tttaattaaa ggtgtttttt 2445780

tttcttctta gaacttatct ttttcatcat tgataaatgt tgcactatcg ttcataatgg 2445840

agttcattac attgatgaca ctaaaagctg aacaagttct ttcaagtaaa tgcttctttt 2445900

aactagagat ttttctttat tgaacaatga agatttgggg ggcaaaaaat tactatattt 2445960

tttctgccat cttcaaaaaa tcactatggt tcgtttgtaa aaaaaggaaa ttgaaagatg 2446020

aaaaaaaatt aaaatgaaga cgaaattttc gggagaaaac attgattatt ttttcttatc 2446080

caaataaaca aaatacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2446560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc cccccccccc 2446620

ccttctctaa ccagtcgtaa gattattttc tgtgtaggaa ttgttcaaat ttcgacacga 2446680

caaagccata actatgtaag tcttgcacaa catctaatta atcaaaatgt aaaatctgtg 2446740

gtgttaaaag caatacaggg caaaaacaga gtaattatgg tttattaggc gcaatgctaa 2446800

agttgcaccc ggtcaaataa aaggaagcct agctagtgtg atcaattggt cataatcacc 2446860

gtgtcattgc ctaagcatga aaaatccagg aaacaagaac gtgcagctaa ttaacatctg 2446920

aaatatgagc tgaaatgaga aaccgatatc attcaacttt tgtctaagac ccaaagcgtt 2446980

gactgaattg gaagacttgt ccaagtcatg gctatttaaa tatagataac tcaattgctc 2447040

cttgaaatat gatgagatag gtcgtggaga aaatccagca tagcaccttt ctaactttgc 2447100

taagcataat tcattttcat acttgaaggg ctcgtgcatc tctgtaatag gatgggcagc 2447160

atattcctca aacggcatcc actttgtgac aaaaggaaga aatacatgaa aaatgaagtc 2447220

aaaagaattg aataatatac agataaaaaa gttaagttat ttatataaca agtttacata 2447280

acatttatta tagttttaac caccttatct ctatcacttt aaccacctta tctctcatta 2447340

ttgtatagtt ttttttaaa aaaattactt agaaattaaa attacaagat gattaccagc 2447400

aatagctcta cattagtacg gaaaacatga cttagatatg gcagtgtaaa gttaattagt 2447460

cagcatatat gattaagttc tttagagaaa agggtattaa ctatagttag aaaaaagata 2447520

aatgaacacc tcaaatgtta ttaaacactt agtgggtgag agaaaaatga aaaaaatata 2447580

```
aatattatag agtttatgat atgataaaaa aaaaaagaga gagaaaaaaa taaaaggtgt  2447640

ctataggatg tttgaaagaa tattcttacc taatttaata tggttggaga ggctcaagaa  2447700

attgtaacct taagcatgta gaaaaattgc caacaaatag aaccctctaa cgtatgtgca  2447760

tgttttaata attcaagaat ccacatcatt cttatgagtt gcatggtcat ttttcaacta  2447820

tgcaagggac gtgatcgatc cgaacctacg cacgagataa ttatatgttg ctttatgggc  2447880

taaaaatgtg gggacaaaat aatcacatgt ggatagtggt catataatcc ttataaaaat  2447940

tttggtcgca attaaaatgt ctagtaatgc ttaatccaac caaacacagt ttggcgtgta  2448000

atcatatata ttcagcagag taatccaact ttctatcata ttatgtcaca caaacttcac  2448060

gttcacgcac cagaatgaaa atcatttttt gtttgccatt gaactttgtt gtagagagta  2448120

tgcgcattaa aatgttaggt gtgtgtatat atgtatatat atatatatat atatatatat  2448180

atatatatat atatatgcgt cgcttggctc atctattaga caattaatac tagctagtcc  2448240

taaagaagga ggcttcattt atgtgtcttg tcatatatat gtcacttctt atgtgatccg  2448300

gccttatcct tgcaaaatat ctatcatttg ttggatgatg agaacaaata ctactttgtc  2448360

acttgatata taaaaattaa tgataaactt tgttaaatgt agacatgcaa aacatgactc  2448420

gatcagatat ggcaatatag tgtgtaaaga taatcagtta gctcattgat catttgtgac  2448480

atctttacat ccaaaccaaa taaaagaaag actgtatacc ttggcagcat caatttccaa  2448540

atcttgcttt ttgatgtcag tagaaagagg acgcaacatg caaaggaaaa acagttctga  2448600

tttcccaaat agtgaattat gtgcgtgcct acaaatcata aacatgagga gcagcttaaa  2448660

acaaaattaa aataagaggg aaagaagaaa ggcagatttt atgagaagta aatgtctatc  2448720

atcagtgaag gcaaagccaa tttatatatt tacattctct aatgctaaaa tcatgaagaa  2448780

gaaaaaaggg taggagatcg acagacattt agttcagttt ctaaagtaag tttgaggaag  2448840

aaaattgaga cctgaatgcc agtaactcca caaattctgt atcaatctga acaaggaaag  2448900

taaatagcaa agttgagtta tattaataca acataagaaa gggcatttaa ttaacgacaa  2448960

atataaaatg caacatagca acattttaca tcgacactta ctcccgtctc ttcttttact  2449020

tctctaacag ctgcggctaa aagctcctca ccctgaagtt accatgttaa tttcatgttt  2449080

ctaaacaaat tgaaatattt atttttcaac aagtggggag gaaattttgg ttgaaaatgt  2449140

tcataccgct tcaactattc cagtaggtat cttccacagg ccagtttcat ggaatatacc  2449200

tctttttccc tggactacaa gcacctatat ataagcccac cataagaaag aaagaaaaaa  2449260

gaaaataaga gaggaaaagt aattaaagtt gtaaaatgaa acctactagt tgaaagcaaa  2449320

caaggaatca attataagga ggcaaccata tattatatat tgttgttata ttttgaacga  2449380

acctctttgt tatcatttaa gacaagacca ccgatcctta cacggtggga tgcattggga  2449440

gggattgtgc agcttgtttc aggaataatc caataaacta gcattagata gtttggttca  2449500

gcatggtgga accggaaacc ctcctgcatc atgccaccaa catatatata ttcattgaaa  2449560

attttatata tctgacaaaa atgagataac atttttattg aaaatagttt ctctagctcg  2449620

atcccatcca ttcatttcca ttgtgatttc acgataaaat tgtcttctga tactgatagt  2449680

attcatgatg aaactgaatc agtttaatat aaattacaga aattaaatta aaaattgaaa  2449740

aaactgaata attttattaa attaaatttc caatttaatt gtgaaaacta acatgatcga  2449800

atttaaatta aactcatatg cataaatata ttggaaaaaa tttaagtccc acatcaacta  2449860

gtctacaact acagataaag tcaaaatgaa gtagataaat gagagacaat cctcgtcttt  2449920

tgaactaatt tttagagtta agttagactt aaactcacat tcaaacaata tacacttttt  2449980

tttttgaaaa agaaaagaaa ttagaatctg acaaacattt ccttcttggc aaaagaaccc  2450040
```

aaataataca aattaaataa aaaattaccc atttggggct gttttctaac tatttaccaa 2450100

tctggggcag tttaaatccg tctctaaacc cgtctctaaa tccgtcgcta aatcggttag 2450160

cgaccgattt attagttttt ttaaattttt tatttgcgac caaaatagtc cgtcgcaaaa 2450220

attgttagtg actgaaataa aaaccaaaat tgacatgttt tgatttttga cgtaaaatat 2450280

catttaatat tatttatttt tatttttatt taatttgaaa gtatttttag aatgatcttc 2450340

atcatagata taatcttttt ttttttactt ttatttaata ttgttttatt tagtatattt 2450400

ttttaatttt atatgatttt atttaatata ttctggattt ttggtatata taatttttaa 2450460

tatattattt tatttaatat aatttctaaa ttttttggat tttgtatata taactatttt 2450520

taataaaata ttttatttaa taaaaaaact tttcaatttt atttttgaat tcgaaaaaat 2450580

tgaatatttt tttatacttc tcatttttta tatcgagact aacctcatta aacacattat 2450640

tctcataact ctcatcatct ctttcatcct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa 2450700

aaaatagaag acaatttccc ttttctcttt ttgtttcagt caaaagcaca cagtcgatta 2450760

acccgtcatc gaaactacac tgaaactcag acttttttgtc aatcggtgac tcaatgggaa 2450820

ttagaaagga tcgtccatct ttcatggtga atgatcaatt gtgcgagtaa gttggtcacc 2450880

atctttatct ctctgagtaa gcacaatgca attctttgca tttcaatttg atttactttg 2450940

tctcacgcag ttccactcct atttctagag ttctgcaatg tttcctcgct ccaagtgcgc 2451000

tttggaatta attaatgggg tgctacaatt tcgattattg tatggtgagt gtactttggg 2451060

atgagtggaa cgaggggtaa agagtggaat gagtgcgaaa aagttaggaa tgaatgtgct 2451120

ttgagataaa tggggttatt atataaaaaa tccaaaaaaa attaaacaaa accatataaa 2451180

atttagaata tcgaaaaaag ttacaatggc gtacgatatg tccttcaaat ggtctaactt 2451240

ttgatagaaa tgtccgatcg aggtgtacga tatgtcgaaa tgctcaaaat tgatagaagt 2451300

aatgaaaaaa ataaaaaata gcatgcaatt aactgactaa ataattaaaa aattagaaaa 2451360

taagaaaatt ttgggatgtt caaagattaa atcacaattt tgaggcactt agaacccttt 2451420

tttgggaaaa tttttcgacc agatcccttc ggaaacttgc cagcgccttc tcctcaatat 2451480

ttcgaacgcg tggccactgg tttcgcctca atcggacatt ccagtcaaaa gttatgaccg 2451540

tccgaagttt atatacgcat cgctccatct gtgcaggact gacacgtgtc acgaactgga 2451600

accgcccagc attgggcggc actggaaccg cccaatacca gacggttcta ccccccctggt 2451660

accgcctggt attgggcggt tccagtgccg cctaatgctg ggcggtttcc cctgccccag 2451720

atgcgtaaat agtttgaaaa caaccccaaa tgtgtaattt tttatttaat ttgtattatt 2451780

tgggttcttt tgcctttcct ttctggattt aaaaattaga taatttaatt aaaaaatctt 2451840

atgtagctga atagatatac cttatccttg tacaaggttt aaagtaatta aaatctgaca 2451900

caaaaaggaa acaatacctt aactgcagtt tcaacaagat taactaatgc tgtaggtaac 2451960

ttgatccaaa caccgcattt tgcctgcaac gtatattata attgataaga tattaggatt 2452020

aatgttatgg tttatttaca aatcatttgg atagtatact tttttcaaat tcataaatgt 2452080

tgatactatc ttgaattaaa agtttttcac attttccggc tgaaccttag taagctgatt 2452140

atagtatgca gatattacat gatctgtttt tcaaaatcta agaaaaataa aatgatgaaa 2452200

ttgaaaaacc taatattgat tatataacat cttgtttctg attgcaaata tatggagcat 2452260

ctaaaaaatg atacaataat agttcatgtt ttcacacttg gtttcctcat tcactcgtct 2452320

ctcccattat ctctatcctc gattactacc tatgatgtta tatatataaa taaacaggtc 2452380

ttatatatat aaaaaaacaa aagaatattt ttttatctta attattacag atataagact 2452440

actttaattt attgttaaat ttctaatgat tactttcttt ttttcataaa agtgtgtgtt 2452500

tttaattgaa ttatatcaac aaaacaagat atatttattg attgaatttt ttttaaaatc 2452560

ttcatagata atcttgaaat aaaattaaaa tttatgacaa actaattaat ttaactattt 2452620

ttattggtct tgaagaatta agtaattatt tcttgtatat aaaatcagga ttagtataaa 2452680

atttgctgat cgagtgaggt gattctgaag caatcagtgc tgtaggctaa ggccttcacg 2452740

ggaagcgaaa acatgcactc aagcctatcg caggatctgt agatgactta tgcaaacaaa 2452800

gggttgaaag aaattaagga tcagtgaagc ttaagaaaat tttataaaca acgtaaaatt 2452860

gtacacttac aagaagagta attacactta attttcacgt gaattaatat tttattttat 2452920

gaaccataat cttaatgaag tacgcattga tatcgttacc tgtttcttcc attttgaaag 2452980

tgatgttcta agcagagtaa cgaaaatttc agagtccatt ggcttctcca tatctacaat 2453040

gactcctcca tgggcatcat ttgtggcagg gagaatctca aaatcaccct cacagaatcg 2453100

gtcccctgaa cttgttaaga ttgacattgg ctcaactgaa tattaagcgt cacaagaaga 2453160

tttaactata gaattatagc tagggattca aaaggctaaa gtttcaaagc ataggatagg 2453220

ggtagaacta atcaatggga agtggtggta caaggttgca atttataatg caaaaaaatg 2453280

atattggggc aaacatcaaa ttctaactga taccaaaaaa ataaaatgaa attatataag 2453340

cataggttaa aagagtgtaa tttttggtgg agtaaaatgt gtgaattatt ataaatttta 2453400

tatgcctttg attcatatag ataaaaaaaa gttatataaa tataaatgta taataagtga 2453460

tatgaagcta aagagaaata aaagagaaaa atgaatatta attaaatctt tgaaatcata 2453520

aagtgttaat atgtcattat tcattataac tatctgacca caagcgtata taggccatgg 2453580

aatgcgcagc tctcgtgtga gttctcaatg gacatgccag aaattgtcat gtgtttctag 2453640

aaaaagttta ctttaagtga tcattattaa ttaattcatc cgcactgtac gatcaaattt 2453700

atatcacctc aattatacta gtatagtaag tgagtatagt ttgtaaaatt aatatatctc 2453760

cctatttaat actttataat tgatagtaca attggaatac acggggattc ttaggtagca 2453820

catgattgcg catatattgt tgaatgctgt catgctgggt ggggatgtag ttaacagtat 2453880

gaacaagatt ttgattttcc ctttttcgaa aggcagaaag ttgattgtca aattaaattt 2453940

aaaccttaag tctacagtgc aataatacgt gcctcacaac tcgcaagttt cgacttgact 2454000

taaggggtgt ttcacgttca gagtttgaag tatgaagggt agttaatttc atgtagatcg 2454060

atcgagtata tcatattcgt atatgtaatt tgtaagcttt aaaactatat atattcactg 2454120

tatatctttg gcaacgctat acccccaagt taatattaag gatagatttt taattattca 2454180

tatttgaatt ataaatgcct ttcaataagc ataaggggtt ggtgtaacta ataacaagtc 2454240

atacttttag aggaaaaagt gcctatcgaa atacttttaa agacttaaaa aaaatacttt 2454300

gcagacttca gtgcactgtg cacaagagag atttcatcat ttcaagattg gataaaaaga 2454360

tttttcaaga ttgtttataa agaaatctat catctgaaat tcagaattat aaatatatat 2454420

ggcaactagc gagagatgaa taacgtcctc aaataaataa ataaaaagga ttaatatttc 2454480

taagacaatg cggagtacta actcattggg ctcaccaggc ccaaccataa aaaagtattg 2454540

ggatgcacgt tatacaccat ttatttttct actacagcat tggtgtaata gtgcattttc 2454600

acatttaccc cttgtatatt aagtatttta ttttaaaatc attttcactt tctcctccac 2454660

gctgcttcac ctgcgtcgat ttctgcttgt tggttcgtcc attcgtcctt tcgttctccg 2454720

gcgcaccgtc atggtccgtg atggcattgg ttggtggcgt ggtagtaatc ttttctgatt 2454780

ggtagtgaga tgagttgtct gatttggtct gtgaaaggga aaaggcgaaa caatacggat 2454840

tcgaaaatcc gtaaactcca tacggattag acaatccgca tgaattttat ggattacata 2454900

attaacatac atgactaaga ctttcttatt ataatattat tatcacaaat tgtattagtc 2454960

atgtacaagc aaattacttt ctgaattttt atcattacac ataattaaat atagttttta 2455020

ttttcttgta caaattcttt ttaaatttga aattaataca ctaacacttt cttttatgtt 2455080

taaaaacata ttacactgag atactcttaa aatttttaca ctaatactcc ctataaaaga 2455140

gtgatgaagg tgatgatatt gataacggag tcccacatcg tgcggggtcc ctttctacac 2455200

tgccaactat tgcaaatata aattatgcag tgccgcaaga aaattcttct gttggtgttt 2455260

tcccagtgat ccctccaata gttccaaacc caacaatggg aacaatgatg ggtgggtttt 2455320

atggtgatgg gtcaagtggt ggcggtggtt ctagtagcag tgccaatgtt tgctatgatc 2455380

atcatgttgc ttactttaat cgtgacaact cctttgggaa ctggtgagat ctatgtggca 2455440

gaagtacaac aacgatccaa gcaatgcatt tagtgtggtt caatatatag aaggcgtgct 2455500

acaacatgct cttttataca ttttgttttt agcttttcag ttattgtgtt aaaaaaaaaa 2455560

aacgtgtgtt gttttgtcat atttaaagtt gtcttaaaat gtatggaaca attaatatat 2455620

taagtatggg gtctcttttt cgtgcccctg tatcaagttg actgaatgta aactatagtg 2455680

tgctcagtaa ttgattatat aatattattt agctagagtt taatttggag gtactttcac 2455740

tttaaatttt ttaaattaac atcaaatctg tgttgacact tcattattta ataaatttta 2455800

ctaccttaaa accaacaatg acaatagact aaattttact accttataac atcaccacgg 2455860

gataaaagct agtttaagcc tatactaaca aattttctat tgagaacaac caactacttt 2455920

aatagatttc aataaatcag ggcttcaatc aagaatatcc ctggctcaat ttttattttt 2455980

ttagaacaaa catattgcag agatccccat caaccgttaa caaataaact taatatacta 2456040

catctaactc aaagtcttaa aggcattagg tataagtgtt cttcgcactt taagtattgc 2456100

tcaatttatc aattcctgtc tatattgcaa gacttttca ctcacttgtt atccaaaaaa 2456160

gttaaaatga gcaacttcaa cagtagtatt tgcaattcga ttacataaat tatgtgatat 2456220

ttatttatca gcaaatttac aacacaaaaa tgaaaaatca tctgtttata gaaaattggc 2456280

tcagatagcg atgcgcagtg gctcttgcaa agacccatgt ctacagaatg taatgaaaaa 2456340

cagtagtaat catttatcat ttaagttcaa gtataattgt tgctctctga tataatcaat 2456400

cacttcatcc gcagtaaggt attttataga tagtcctctt gcaatgcaat ccctgaaatt 2456460

agtgaaaaag acaagaaaat tgaacgtctc tctttttaa aaattatcgt cctgtaactc 2456520

ttgaaagtaa acaatgtcat agcattacct tactctggtt gagctgattt gatttggaac 2456580

aagttcattc acaactttga tattatccta aaaaaatagt ggaaaattta aatatgcata 2456640

aaagctgagt agcaaagcaa ttcattctaa ttcttgttct tgttcattac ataacaaaac 2456700

gctaatacaa agtctggtcc caggaatttc gtttcataac tgaatatttg aaaatatata 2456760

tattttatag tttatatagt actagtgtcc ttgaagtatc catccatact ttgaaggtat 2456820

catggttcaa gtatccaagt catacaggaa ggtccagtat acacttaata agtagtatcc 2456880

gacacatgtc aaacaaaatg tcaagaaggt gggtgttact gcagcacatg tctcacactc 2456940

cgacacctca agaaaaagtg tccaaggtta aaagctaatc agtaatcaag gttgagagga 2457000

attagccaat tctaaccaat cacagcaaca aaaaacgatg tgcgctagca cacacatgta 2457060

caaacaaaaa gataataaat tttaatcatt aaatttaaaa tccccgtgtt gatcgaacat 2457120

caacacacct aagtatatgg gacatcacag aaggatttca taagttggtc tataatttga 2457180

ccttaattcg gtaaaataca aatacacagt aaacagatat ttgaaaatgt ccataagcca 2457240

catttcattt taaacgcata tggggaaata ggacaagctt gaaatgtgag ataccttatt 2457300

ctcattcaga atttcatctt tagatatagt cttctcaaca tcttgtcctt ccctgcgaat 2457360

gcagactact ccataatctt tgcatatagt tttaacctaa agtacaaaaa caaaattata 2457420

gttcattgtt tccacaacct atggcaaatt agtattcatt aacatatgtg gcaattcaat 2457480

cgttttatcc actaatcgtc caatccatca agtataaatc aaccaatcaa tctattcaat 2457540

tataaaaata aaacttaata cattagttga attggattac caatttgtta ttggatagat 2457600

aatgaaccat ccaacatatt ttgcaatcca gtgaatcaag tagttccaag ttcattactt 2457660

ggacatacgt ctttatgaga caaatattgg attctatggt atttgggtgt aagaatgtgt 2457720

acaaatatta aactttgttt tagaaaaata ttgttttgaa aaaaataaaa tataatggat 2457780

ggacctttt ttaatgaaat aagttatgga tgaattagat ttttgtaata cataattaat 2457840

ggaccataaa tggattcaat tcaaaaaaat tatccaattc attagtttga cactcctaat 2457900

ctatactcca cccatgcctt gtatctattt ggtaagaaat aagaataatt gactcaataa 2457960

gcttgttaat tctaacaata aaaacacaaa atcaatataa ttcctctgac tttgaattcc 2458020

acgaccattt aaggttggtt taccaaaatt attaggtggg acaaggtatt ttgttccaag 2458080

aatcattaaa taactccatg tgaaactaat ctatgataaa taatgttaga tttttccgtt 2458140

atagtacctg gtcaggaatc cagcatccag gaatgctaaa agaatgaagg agatcagaac 2458200

cacagagaag aatgaccttg agggattcta cactaatcaa tacaaaagaa aattattgca 2458260

ttgttacaac attgtcaaaa acatgcatag aaagaaatga aaatctagca cggcattttt 2458320

aattaatgaa gggaaggaac tattaatgct ccttttagac taaatcacat ttcagtcaat 2458380

gaacatatat atatatatat atatatatat ataacttttg aagtgcatcc atatagcacc 2458440

atatggaacc aaattgccca tccaatcatg catccatata gcactaagaa attcccacaa 2458500

aatactagag tcaaatgacc acctaatgcc agagacagga aaacatgtcc aaacattaaa 2458560

atccatatat taatcattta aatcacaaag tattcctaac acttagcacc acatttttt 2458620

aaaaagttca gcagcagtac ggattagcat taatatgact agtatttcat tcttaaaaga 2458680

gattaagaca gctggtgtca gtgtcatttc ttcctttatt ttgaatttta agatggggca 2458740

ggggagcaat ttgaaatggc aattagagta atgtgatttc gttgaaggct tgtttgttga 2458800

gcatacctct agataccaac cctgtctcac aaattgaatt ctggactctg gagagaacag 2458860

ttaaagtgcg ttgatatgtg ctctgacttg cctgcagcag tttatagccg gataaaaatg 2458920

caaaatatta ataaatcagg ttagctagag agccaaatat ttttcataac acgcatgaca 2458980

tcaaagcact gtctctcaca ttcaaatcta tggataatga aacttattaa catgcacaga 2459040

aaataggaag acatgcaatc tagctgatag aaagagtaat tacctcccat ggatcaacca 2459100

ttataaaatc tgaacttttg caggctaaat gacataattg tattcgatgt tcagcagata 2459160

ttaggcccta tataaacatg caagcaaaat acaattagac taacatgtgg cagtgaaact 2459220

aatagcatca cttgattaat aaaaatcata atttcattaa tagaatcata gggtttgatc 2459280

tatttgctga aaaaagtaaa ataaaaactc agtcaagtgt ttcagtgttt tccacatgcc 2459340

acgcatatgt tttaccttat ttattcattt attttgctaa caagttttac agactcgcat 2459400

gtatggatat aataaatgaa gaatcttttt ctctctttgc ttgacaactt catacctttt 2459460

ttttgtatgc atcattcaca ggagacaagt aacctccaat tacgcagtag ccatctgaat 2459520

tcaacgcatc tcttgcaagc tctaaggata acacccacaa attttatttt aaaaaaataa 2459580

ataaatcaga ctagcagaaa ataaatgaaa ttaaaaatta aattgcacgt aattcaagaa 2459640

attaagttaa tgaaattcca tcaagaagta tgtgaatgga atattcaaca tatactccca 2459700

ttcaccttca ttaagaaagt agaaactcag agatcatgac tcaaggaagc taacaataca 2459760

agaagataca ctggtatgaa ttgttcccag gcaaacccaa ctcttttgaa catctatgta 2459820

gtaagtacag catagaattt tcaataacaa attcaattat atgtatatgg attttataat 2459880

tataatatta attcaagtag acaaagaagc ctatattatt atataattta tagtgagtat 2459940

attttaacaa tggttaacat atggtttgat cacaaaatgc aaaaaaccac tgtaaatggt 2460000

aaagtgatta tcatgcatgc agtgttggct actaccctat tgagcaacca ttgactttta 2460060

ttttttttca catgatgtat atgagatctg atatgttcct agcatatagt gctttccaag 2460120

ctattagaag caaagaatca tccacaaaca gtctataatt gcccataatt gtgatgaatt 2460180

gtgatgaatc tttccctgtt acatgttatg ttaatttgag catctttata gcaggttaaa 2460240

gggttattgc actgaggaat tgatgaataa ctaagtttga atacacacaa tcgctaagta 2460300

acttagataa ctgaacgtag taagcaatac acgttcattg gaaggaatca tcgagtgcgg 2460360

gtgccctggc tacgcttttc ttacattgtt acaacttggt catttgttca tatcttataa 2460420

ttacgtttta atatttgtcg ttacttttac ttgtccaaac aacaaatcat ttctttacca 2460480

aacatttatt tatccaactt ctagatacga gttataatac aatcggtgca ctaatcctcg 2460540

tggaaatgat atctttcttt atcactttat tacttgaacg aacggtatac ttgccaaatt 2460600

cgcaactaag atcttaattt ttttcccctt tattcttcta cactgaatgg aaaaatagaa 2460660

aagtgtcaaa ttgttcaata atcaatacct tcaagaatga acttatattc aagatgtcat 2460720

ttattttgtt agaggagtgg aaggagttaa aattattcag atttgagttt tataagcacc 2460780

aaagaagtat agatgtctca gggcagtaga ataacaagtc tctgcactgt aaacttaagg 2460840

aaacgcaact gaccaaacat gcgtaaatgc atgaaagtag gtggattaaa gcttccagtt 2460900

gccaccagaa ttacatatat cttgctgctg ttttaatgag agacagaaaa agaatgtcat 2460960

aattaattca taacaaggtc aaaagaaaag tccctcacaa aataaataaa taaataatac 2461020

agacaggaac atacttgctc gtgtttgcag gggagggttc attattaatc aaatctaaag 2461080

ccaatttatc cagtggcagt ggaacatcca tgacctgaaa ccattaaaaa caagcaatgc 2461140

tgaaatccaa atgcaaaata acttgttttt ttttccttga tggattaatt gaacttggaa 2461200

ttccagtttc aagctccaaa taaggtaagc acgaagagat ggagtttcaa gctcaaatta 2461260

caaacatgaa tcccaaccat gtcttccttt ctaataaatt ccaaattagt acctattatt 2461320

tgccaacaaa aagcataaac aggtttcaga caaattttta atttctgctg tgattctaaa 2461380

aagacattgt agtgaattaa aattacagag agagaacctt acctgggtgt gttgggtgac 2461440

ggattgaggg tgctccacga agcagaagca gaagccgagg atggggagtg ccaaataaga 2461500

cgatgaatga aatgaaaaaa atactacaca tacaaatata tatacttgat gagcaccagt 2461560

gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc cataccatac ttcacgcaac 2461620

attgaaaggg tccattcaaa aagttggccc aacaatacta ggaactttac gttcttgcta 2461680

tttacactcc attttatcca agtacacccc tgtacccctc ctatcaatta ttcattatac 2461740

ctttttctta aagatgaaca ccccttttac tttttagaaa tgtcttttca gaattacata 2461800

tatttattct agaaatatat ttttggaatt ctaatccata gtttggaaga tatacttcca 2461860

aaatagatat attttcaata aaatattatt taagaattaa aatgataaac aagaaataaa 2461920

acaaatgata aacatttatc tgatagctat gtttattaat cttattttca tcttatttt 2461980

atgattcttt aaaccctaag tttgaaacta tttttatcat atatttatta tataatactt 2462040

tatttttatc attattatat aatatgttat ttttcttcat gtgacactgt attttaagaa 2462100

acgttcatca ctaatttcat atattacaaa ccttaattat aaagtaaatt gtttgaccat 2462160

```
gatttttctc atttaagtgt gtttattcat ttttttaat tcaagtctac atcaatcatt  2462220

catactacaa tgactatttt ggttaatgta tgatttgtta ttatggaaaa tgtctttatg  2462280

gaataatgta tatagttcac taaagagttg ataatagcgt ataccttaat attataaagt  2462340

caatttttt taggataaaa aaatgagttg ataatgcaca tagacatagt gctaaaaaaa  2462400

tgcaaaataa agatacctag cctccacatg cagtacacac aacagccact tctcttctcc  2462460

attgattcat tcgttcattt tcttgttgat tcttggagcc acgtcgttca tggccatgga  2462520

tttcactttc ttcttcttca tcttgacgtt gttattgttg ttctcgtggg aggtggcagt  2462580

agcagacaac gtgagattcg acttcccttt tttcactgtc aacaacatca ccctcctcgg  2462640

cgattcctct ctcagaaaca acggcgccgt aagactcacc aacgccgccc ccacctccag  2462700

caccggcgcc gtcgtctaca gccaacctat ctccctcttc cacgcctcct tctccaccac  2462760

cttctccttc tccatcaaca acctcaaccc cacctcctcc ggcgacggcc tcgccttctt  2462820

cctctccccc aacaccaccc tctccctctc cggccccctc ggcctcccaa ctgccccggg  2462880

cttcgtcgcc gtcgaattcg acacgcgcct cgacgctcgc ttcgacgacc cgaacgagaa  2462940

ccacgtgggc ttcgacgtgg actccttgaa gtccctcgta accggagatc ccatctttga  2463000

cggcatcgac ctcaagagcg gcaacaccat cgctgcatgg atcgactaca acacccaata  2463060

cacattactg aacgttttct tgagctattc acgttcttca aaacccctcc tacccctcct  2463120

ctctgtcaag ttcgatcttt ctcatcacct cagagacccc gtctatgttg gcttctccgc  2463180

ttccactcag ggaagcaccg agcttcacca tatcaaaaat tggacctttc acacagaaac  2463240

aatcaccacc acgttgcacc accctcataa cgtttcggtg gtgggaattt cacgttctgg  2463300

tgccacgaag aagcgtgaca agagggttgt tggcattgtt gcgggttctg tttctttctt  2463360

tgtggctttc acaatattct tggggtacgt ttttgttcgg agatggaaga atggtgggat  2463420

aaaagagaga gagaaagaca agtttcagaa gagtggtttc gtggcttatc ctagggagtt  2463480

tcattacaaa gagttgaagt ctgctacaag agagtttcac cctagtagga ttgttgggca  2463540

tggatctttc ggaacagtgt ataaggcttt ctttatatct tctggaacca tcgctgctgt  2463600

gaaaaggtca agacattctc acgaagggaa gactgagttt ctggctgaac tcaccaccat  2463660

tgctggtttg aggcacaaga atttggttca acttcaaggt tggtgcgttg agaaggggga  2463720

gttgctgctt gtgtatgatt tcatgcccaa tggaagcttg gacaagatgc tttacaagga  2463780

acctgaaagg gggaagcttt tgagttggtc tcacaggcaa aacattgcac tagggttggc  2463840

ttctgtgctg gtttaccttc accaagagtg tgagcagaga gtgattcata gggatattaa  2463900

ggctgggaac atattgctgg atggaaactt caaccctaga ttaggggatt ttggattggc  2463960

aaagcttatg gatcatgata agagccctgt gtccacttta actgctggaa caatggggta  2464020

ccttgcacct gagtatcttc agtatggaaa agccactgat aagactgatg ttttcacaaa  2464080

gaacatgcaa aatatattct tctaaggaat gacaatgaaa acaaaaagga gaacccgatc  2464140

cccttcttag taggcaatct agcatgagct gtttgccaaa taaacactcg gaccctctca  2464200

ctagtttgaa gctaccatat atatatgttg gtatttaagc ttccatgttt tcctccaaaa  2464260

gcctccacta tttgaatatt gaaaattatt atcctttcat atgcacttga aacagaaaaa  2464320

ctgctcattc tatcacctat ctggatttca gagtgtcttt tattcaagag tgttcaaatc  2464380

caaactattc caaagtaaaa aatcaaaaac cactaaaaat aaaaaaccga aaaacctaaa  2464440

gaaattgatt ctttttaaat ttatttggat gtttttttctt tcgcaaacta aacagtttgg  2464500

ttcaatttga actttgtgtt tttgaaacgg attcgaatcg aaccaaatca taaaatttat  2464560

attactttaa tgttatttat tttatgtata tgttatttga gtttcacaat gttatgtagt  2464620
```

gttatgtata cgattttata caatgtatat caatttttt agacgtcttt ttttaaaata 2464680

tgtttggttt aaaattgatg aaaatttgat aaatttttat tatagaaggt ttaacatatt 2464740

aataagtttc gtagattgtt attagcaatt tttaatgtaa tttaatttaa aagttgaaaa 2464800

gaaaatatat aaatcttaat gaaaatcaaa ccaaccgaat cacgtgtttt ttaagtttgg 2464860

tttggatgac tttttattaa aaattgaacc aaaccgagcc atgaacaccc ttacttttat 2464920

ctgcaccaga atcaatgtaa gctatacatt tacatatata aaataacgag tcatacttta 2464980

tatcacaatt aacacaagtt aaaaatatta atatgaaaga tttgcacaag aagacacatt 2465040

ttaataaagg ttgatgagtc ataatttttt taatatatag atatattaaa caggtcatag 2465100

tacatgagac gactaacata atgcacactc acaaacacag gctcattagt gtgtgattat 2465160

tacatgaaca tatggcttct tctaaaatta tgagcctact tacatttcca ttagcaattg 2465220

aagtcaatta gcattggtct agataatgtc attttcaaat acccaatgac atatttcgat 2465280

ttgacccgga ccaaacccaa cttacatgag aatcccattt ccctagccta cgttaagccc 2465340

ccaaccaaac actctagaga tgaacaagtc atcccacagg gtcctgccgt tttcataggc 2465400

tacgatcata agaccccgac caaatccaac ttaccggaga gccccatttc ctaagcctac 2465460

cttaagggct tgaccaaaca catctgagaa aaatgagttt tcccacaggg cccccgtcgt 2465520

tttcataggc tacgaccata agatcctgga gagccccatt ttcgtctcca agcatatgtt 2465580

ttttcacaag agcatgctta aggaaggaag ccttatgttg atgctagata taagggataa 2465640

attgccaaaa aggtcatttt tgccttgtta tatgttatcc aaattgtctt tctcatcttc 2465700

ttagggtaag ttgggtttgg ttggggtctt acaaccataa cctatgaaaa tggtggaacc 2465760

atgtgggatg actcattcat ctcaagagtg tttggtcgag ggttgaacat atgttaggga 2465820

aatgaggctc tccgagaaga aataataaag ggcagaaaaa ctaacccaat taatcttccc 2465880

atacatcata aaactcccta acaatacaac tcacttccta gtgttttctt gtgtgcgtgt 2465940

ttgcaatttg cctgtgtgca atattgtgtg cgtccgtgca atttttgca tgcatacgtg 2466000

caatttaatt cagatcttca gtcacaaatc tatacaataa tgtgtacatt gttaagatct 2466060

aggaaatcaa tacaaaaata cacaaaataa ttgtagatac gaaagtcttg ttcagggatg 2466120

atgcgaaagc atgtggagat ctgaaaccta ttatctttgt aatcagaaaa ccatcatcaa 2466180

tggtgagacg acgattacct cgtcatcgtc cagggaaaga atagttcctt ccatcacaaa 2466240

tgactccatc gatgatcttt tccatcatat gctccctttt tctcaacatc ttatcccttc 2466300

cacaatgcct ctgaaaactt aaaacgtaga gatagggggt cacgagcaag tcgtcaagat 2466360

ccttcttcgt ccttcttcca tagttacaat gttggttgtg gcactaattt gtgtggagag 2466420

atggagatca tatgaaaggg ggcactctag atttgaagaa gatgggaaaa gaagaagagg 2466480

gataaatttg gaaaagtaga agaaatggga atttgaaaag gctttggcac tgtgcacaag 2466540

gagtttgggt gtggcaccct agactctatc ctattacagt attacacagt aacttagcat 2466600

tgttacccac tagagaaatc aaagtgcaaa tgtagagtaa aataaggcta cgcaacaaca 2466660

aagatattct cgtcgacaac acaaattggc ggtttcatag cggcttcgac atctcatttt 2466720

tgcaaataaa agggtgaaag attgaagaga aacggtcttg caacaacatg gggaggattt 2466780

tcaaaatcga tttagataac acaactcaaa tacatacaag atcgcaagtc atattcagat 2466840

aacattttac gattccaaaa aaacaaaaaa aactacactt aatcctttct aggtcgtaat 2466900

acctgattgg gtcaccaatt ttttacaaaa tcgacggttc aaggcatgtg aaatcaggtt 2466960

acatgcatga acaatcctac tattgactca aatcgagcta catgcatgaa cgatcccata 2467020

```
aattaatctg gtccgatttt cataacacta gcttgagcat aaataatcaa aaacctgaat  2467080

aaaagaaaag gtctcaatta agacataaaa attcccagct gtgacagacc aaaaagaaat  2467140

atacaatgca ttttgagatc tgattatatt taatgcagta tagaagaaat aacatactgc  2467200

tctcaaccaa cagccacacc acacacgacc tgccacatat tcgcctaaat gccaccctca  2467260

caaaagatct tcacacccct gccatccaaa aaaagaagtt tcacactgta aaaataagtc  2467320

ttttctctta tcattatttt ttaccagctc cccccgaacc acctatcacc atacaaaaat  2467380

catattccag ccacttccac agtcaacatc ttcatgaata ttttcaagct gaaaataaga  2467440

atacaaatgg taaaataaac atgccttaat gtgatcttaa ttctttaaga gtataagctt  2467500

ctcatcaatt tgttgtacag aaacaataag taaaaaacct cgcaaacctc taccaaaaaa  2467560

gatgctgaaa agagaccttg gagatttcgg aagaccatca tggttcgaag atcagtagag  2467620

caacttgagt gttttaaaac cttaccaaca aatagcatgt tctaaagata gttatgacca  2467680

ttgttgtcaa gacatataat gttcttggac tcaagtcaaa aagcactaaa gttatacctg  2467740

aaacttgagt gttttaaaac cttaccaaca aatagcatgt tctaaagatt aaagtaaaaa  2467800

aaattaattt aacctaaaaa ttatcgtcga ggcagttgag ttaatttaat gggcaaatga  2467860

ttatatttat attttagtgt aatgacctaa ctaatccatg tgggtgtaac gtacattgaa  2467920

cgatttctca ttagtagact gtagacgtta catttgataa tgtatcaata atcacgtgta  2467980

ttaatattca cgtgctatgt cagttttctg aacttgttga gtgtaacaga aagtctatgt  2468040

gaacttcctt caactataca tttttcgcag gtttaattta taccacattt tggcacgtga  2468100

agtttttgtt cattaaataa aagtataatt cctaaaatga aatttatttt gaccagctgt  2468160

ttgcaatgcg ttattgtgat aaacaaaaac gtctcataat ttatatttac caaaaacaaa  2468220

aaaagtctca tcatatatga ttctttttg tcagcatcat ttatgaatgt tattaagaat  2468280

cattattaga tgtacgttaa atattaaaca acgttcttaa attgtcaaat ttacatttaa  2468340

gattaaatta agaatttgat ccttacacac ctatacattg ttttttcgtt ttattatata  2468400

ggtgtctaaa aacctcaagt tattnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2468940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2469000

nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tttgtaattt tgtccatgac ggttgagaac cacttagagg  2469060

cctatgcact tcaaccagtt agagacctat gcacatcgcg agcgaaagaa ggtacatagc  2469120

ttctcccctc actaaaatgg aaattcctta gacagtctta tctctgaacc ctgcatcatc  2469180

ttaaagttca ctgccattaa tattggcatg gaccccaatg gtgttgaatg gaaatctgat  2469240

aatgcagcca agtgggtact tcttttctaa ctttcattac cagattgtaa ttccattcat  2469300

tatacattgt tgaataagtc cactttcttt cttgtccaac agctttggaa tcgcttaaca  2469360

aacatcaaag agaatcacaa attccagaaa gctagatggc aaggaaggtc agcgggtaga  2469420

ggactcagct ttgggacttc gtcatattac caatgaaatc aaactgtaac atcatgtaat  2469480
```

gtatgtcatt tttcatttta ttgtttctgc tgtttctcca taagatattc agctcacaca 2469540

tactcatttt attggtaata taaaaactta atttaagctt atgtatttta tatatgtacc 2469600

ccctcggcct actgatagtt cacttaaaaa attacattcg gacaggtaca ctgtacattt 2469660

acggagatta gtaagtttca ttcaaaattt gaaagttaat attaaaaaac tacaagtttg 2469720

gcagccgttt tacaaatctt taaaagaatt cggattaatt ttatgaaaat gcacgtagtg 2469780

cttaattttc attagatgta ctttaaacag acattaaaaa ttaaacaaac tgttgagata 2469840

tcaaattctg aatcctgcat ggtagtacta agattaagat tgctttttgt atggagaaaa 2469900

aataagaaat caaaaagtat tggtatgtaa aaaaaaaaac tattaaatta tgaaaccctt 2469960

ctttatattn nnnnnnnnnt atatatatag tataaaacat gattgataat tgtgcccgtt 2470020

aacacacacg acaaacaata attaatttag attctgggtt attaaataca tttttctctt 2470080

aaaacaaaca aaattaacaa aattaacaaa atcattaaga ataaaaaaaa caaccgcatt 2470140

taaaatattt aaaattacaa taaaaaggaa aggagaatat tttcaataca tatttattat 2470200

attgatatat taattaggtt taaattgatt tttcattgaa aagaacagtc ttttgtaaat 2470260

taacaataat aatctgaaca atacacacgg tcattaatta cgtactagtt aatcttattg 2470320

aagactaata tatcaaatat caattgtgca tatgagtccc taataaaata aatatgcatg 2470380

tgtatttttt caaagaaaat aattatttca aactgctact atgccaactc attcataaga 2470440

gaagggctaa aaaaaataag acagatcaga gaacagagtc aaattctatt tactccttag 2470500

agcatataga atcaattttg gtggtcaact cttagagtca taaacaagat ttgctaaaat 2470560

aaaaggatag aacattaaaa tccgccttat ttatctcgtg tgatatttag taatatacat 2470620

tgttgatttg atcatgctta cgtcaaatat gaataaatta acaccactaa atggtccagg 2470680

cacacatgta cgttttctgt aacggcatgc tcggtagtgc acacgtccct ataaaatgat 2470740

accaacaacg tgaggtcttc gcgtgcctga acgaggaaag agagagagag ggttcaagaa 2470800

ccagatcccg gtgcaatggc tggggtcgtc gacaatcagc acgactcaaa acttggcata 2470860

cctggtacta ttacaacacc aaataaccca acacaacacc ccttcatttt tgctaacata 2470920

tttccttcct tgtcttgtct gtcttatata ctcatgagtt aacattcatt atagtttatt 2470980

ttgattatca tgctgtaaca tgttatttgg ttttactatc gggcgtatga gaatgaatta 2471040

attggtatga aattattgaa ccttgaataa aaaactgcat tacatgttcc caaaaaacat 2471100

tatcgtccat gataattctt tgccgcttgc gtgaaattgt ctggtaccaa caaataattc 2471160

tgtctcgtcg gttttttttgt gttattgttg ttgttgaaga gggatcacca accaagtgaa 2471220

agggagtggt ttaatgtaga gttttttttt ttttttttta agtttattca tgaaatctgc 2471280

aataaagaat ttttcaagtt catccagaaa acttgtaatt ttatcgaagt tggtgaatat 2471340

ttattaacat attctctctc ttgatcatag acaagagtgt agagccacgt tgaatttgta 2471400

tttgtggtgt tgtttgtgta tgccggtacc ctttttatcc tttttagtgt gtacgcgtgt 2471460

gtttttcttc ttcaacatag ctatacggtg aaggttgtat tgtattgtat tgtatgtgtt 2471520

gttgtcgtaa ttttttttaac aaaaaaagat cgaatttgga atctttttcc tttctttttt 2471580

ctttcttagt tatttaatca atcttatatg ttggtattgt tgttgcagat gaaagtgatg 2471640

aggtagatga gtctcctatt gagcaagtga ggctcaccgt tccaacaacc gacgacccaa 2471700

cacaaccagc actgacattc agaacatgga ctctggggtt ggcctcatgc attatcctct 2471760

cctttgtgaa ccaattcttc ggctacagaa ccaaccctct ctacatctcc tccgtctcag 2471820

cacagattct ctctctccca gttgggaaac tcatggcagc aacacttccc accaaaccaa 2471880

ttcgtgttcc gttgaccaag tggtctttct ccttgaaccc tggccccttc aatctgaagg 2471940

aacatgcact catcaccatc tttgccagcg ctggatctag tggtgtttat gccatcaaca 2472000

ttgtcactat tgttaaggct ttctaccaca ggaacatcca tccacttgcc gcttttctct 2472060

tagcactttc cacccaggtc gttaccattt cattattata tagtaaacat caatgatgtg 2472120

aaaaagagag attgagaaac tcataaatga tgtgacggga gatggtgaga gaaatagaag 2472180

aaagaaaaaa aagtgaaaat gaaacaacaa tgctatttag tatgaaaaac accttaaaaa 2472240

ttagattacg aaaagtaggg attcataatc atacaaggcg gggttgttgt gaaaagattt 2472300

tttaaattat atttatttga agtctcttct taacttttтc acgaaatatt tttcgcacta 2472360

aagagcattt tccaaaatga aatatacgaa tataaaaact tgtttttttt ttttttgttt 2472420

ttgtttttac ttttaaggct attaatcaaa ataacaagca tttttcaaaa tatggttagt 2472480

ctgctaaacc gtgtcgttga atttttagat gcttggttat ggatgggctg ggattttcag 2472540

gaaatgtctt gtagattccc cgtacatgtg gtggccttca aaccttgtac aagtgtctct 2472600

atttaggtat ttaaatttaa ctattctttc ttgttcggtg atttttggcg tctttatttt 2472660

tttggatatg tgaatgaaaa ggattaatta tatgaaactt ttaattttgg gatattctgt 2472720

ctgtgataat gacagggcat ttcatgaaaa ggagaaaagg cctaaaggag gaaacacaag 2472780

gctgcaattc tttttcctgg tctttgtagc aagctttgca tattacgtta ttccaggcta 2472840

ctttttccaa gcaataacaa caatctcctt tgtttgcttg gtttggaaaa actccatcac 2472900

tgcacaacaa attggttcgg gcatgaaagg ccttggcatt ggttcatttg gcttggactg 2472960

gaacacggtg gctggcttct tgggaagtcc tttggctgtt cctggctttg ccatcatcaa 2473020

cattctggtt ggatttgtgc tgtttatgta tgttctggtt cccatttcct attggaacaa 2473080

cctatatgat gccaagaagt tccccatcat cagttctcac acatttgatt cctctggtgc 2473140

aacatataat gtcactcggg ttttgaatgc taaaactttt gacattgata tggacaatta 2473200

taacaattac agcaagctct atctcagtat cacatttgca ttcgactatg gattgagctt 2473260

tgcaactctg actgctacta ttgcccatgt tgccctcttc catggaaagt aagctttgtt 2473320

tagttagtga tataatttaa atatagtacc atggataaaa cttagatgat attccatagt 2473380

tgtgttgttt ttctaactgg atttagagtt tcacctcgat aatccatgca ataaaagatt 2473440

tcattaaatg tcaacatgaa ttgtagaggt gaaattataa ttctgattga aaaataatat 2473500

ctaaaacacc tataaaattg tattatctat tggtactcat gatactattc tccaattcaa 2473560

aggttggcag tgattcttaa gataaaatac aacttggtca actttgattg cagaacaata 2473620

tcattcacca gtgtatctaa attgacattc ccatttttтt tatttataat aaaccatcta 2473680

actttatgct tgtggctatc tatttgaaag aacgatttat cagatgtgga agaagacaac 2473740

atctgcacta aaaggacaac aacttggaga tgtgcacacg agaattatga agagaaacta 2473800

tgaacaagta cctgaatggt ggtttgttag cattttgctt ctaatgattg ttgtatcttt 2473860

gataacttgt gaaggctttg gcaagcaact ccaattgcca tggtggggag tcctaatgtc 2473920

tcttgtaatt gcgttagttt tcactttgcc aattggggtc attcaagcaa caacaaacac 2473980

ggtaacgtcc aatattgtca aagtagacaa aagtgttttg catgcaaaat gcaacaatgc 2474040

cttgtttgtt ttgtatggct ttcaaaaggt tgtatttttc ttgttttgca gcaagtcgga 2474100

ctcaacgtga ttacagagtt aataattggg tacatttacc caggaaggcc acttgctaat 2474160

gtagccttca agacttatgg gtacatcagc atgtcacaag cgctcgggtt ccttcaagac 2474220

ttcaaattag gccactatat gaaaattcct ccaaaatcta tgttcgttgt gcaggtaggt 2474280

ataggatatg ataggatgta aatgcatgca tatatggttg atctaaacaa ctttttttтt 2474340

```
aatcagtaaa tgttagtttt attagaaagt tacttttatt agccaaagac attgaactcg  2474400
caatctttgt catctttcct ttctccttaa caaaagtgat cagacaaaca aataaatagt  2474460
taattttgtg ttcagttggt aggtaccata gttgcttcag gtgtgtactt tggaacagca  2474520
tggtggcttc tgacaagtat tccacacata tgtgatgaaa caaacttgcc agcaggtagt  2474580
ccatggacat gccctggtga cgaagtgttt tacaatgctt caataatttg gggagtagtg  2474640
ggaccacaga gaatgtttac aaaggatggg atttaccctg ggatgaattg gtttttcctc  2474700
attggcctac ttgctcctgt tccagtgtgg ctgcttgctc gcaaattccc aaaccacaag  2474760
tggattgagc tcatcaatat gcccttaatc attgctggtg gtggtggcat cccaccagcc  2474820
agatccgtca actacatcac ttggggattt gttggaatct tcttcaattt ctacgtttac  2474880
agtaagttca aggcatggtg ggctagatat acttacatcc tctcagctgc tttagatgct  2474940
ggtgttgctt tcatgggtgt cattctctat ttttccccttc aaaattatgg tgtttttggt  2475000
ccaatatggt ggggtcaaga tgctgatgac cactgtcctt tggccaaatg ccccacagct  2475060
ccaggcgtaa ttgctcatgg atgtcctctt ctctgacctc tattctctaa cctccatcat  2475120
ccattcattc atctaatgta attataattt aatcttattt ttaaaaggtt taattataac  2475180
tctagctatg tatgaattta atttgctctc atttcatttt gttaacttca aacattttaa  2475240
acaaatgcag tcggtttttt taaaatacca ctaaattaaa ccagttttat aaaaataaaa  2475300
aacttattta aatttttttaa aaataaatgg ccaaattaaa tttattttaa aaaataaagg  2475360
aaccaaattg aatctaataa aataaatttc ttgatttctt ttttgaaaat ttattcacaa  2475420
caatattagt taatatctat tttatgttaa attgtttcat atttttaat tgctcgatgg  2475480
gatatataat gaaatagttt tgttttccaa atttttaaga atgaagaaat aactaattat  2475540
tattaaaatt atcatttttt taattttaaa attccaaatt agcttgttac tctattcttg  2475600
tttataaaat aaaccattaa tatttgaaaa ctgactattt tattttattt ttaaaattcc  2475660
aaaatactgt tatttaaaaa ttgccaattt ttttaatttt gaaatttcaa ctcattactc  2475720
ccttgtatta acttttttaaa ataaaattct cagtcttcat tacactcttt tcggggtttt  2475780
tttaaactgt cgagttttct ttgtnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2476260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naataattat agaaagtgct cgggttgttg taaaaaagga  2476320
aaaagaaaaa aaaaactgct caggttttat ttttttcaaa aataactgaa ttaaaaataa  2476380
aagacagcat tttttatttt aaaaaaaatt actgaattat aaacaaagcg ataacaattt  2476440
tttatttta aaaaataact aatttagatg agaaaatgaa atttgtagta atagaatgta  2476500
taataggaac acggtgtatt ttggtgcaag ttaagatata ttagttacta caatgtttta  2476560
acttgagata gtcaaatacg gccatcttaa atatatagaa agaagagaaa gaaggaaaac  2476620
aaataagaga ggaataatga acattgcata cgaacaaaaa agaaaaatag aaaacttaaa  2476680
ttagtaaaca taaaatttgt tgtactcttt atcatagttt ttttcaagtc ctcacgtcta  2476740
```

tcatgacata tcaccaacat agcttccaag catataacaa atgatgatac atgactatat 2476800

attagtccta ttatggtgtg ttgttttgat caaagatatc tgctatcata tggtattttg 2476860

ttgtaaacat tttttgtact atcagcaaga aattgaggaa aagagagttt tacagaaaga 2476920

aaggaggaag agggtgtgag tgagagaaga gaacagttcc actcaaagaa taaaacgtat 2476980

tgtcgtgcgt agtagcagtt ataggagagt cttcagaaac tgatgggttt tttatttgag 2477040

tgttgaaaac ttgaaagtcg ttggcagaag aatttgtact gaatgttaac ccatgatcag 2477100

cgcaaaacag ttgaggactt gaggttgtgt acatgagcaa tagaagagaa gaatattagc 2477160

tgataatttc ttgttcaatt taggaacaaa attgactaag aaaaatatct tcttataaat 2477220

tatctattga catatctatt aacatatatt tataaaattt aaactaaata gttaataata 2477280

tattaaaatt caaataatat aaaataatta ttcttataaa ttataaaata taaattaaat 2477340

actcgtacaa gacaaaaaaa attaagcgag ttgtattgta taaacagaaa gttgaacaag 2477400

cttgtactga ttgttttatg ttagcagggc aagcaaattg tttgcattat ctatttttg 2477460

acttcgatca ttgttgtatt ctatttatat ccaattaaat atgttcaaac acaacaaact 2477520

cacggtggcc acagacatct gaaatagtgg gaaaccgatt tgataaaaac atcctcacca 2477580

ttattggcat tgttgcctag tgctactact tgcatatcac acgcttacca atcctactca 2477640

aacttgtacg ctcatattga tcagaaaagg aacatttttt cagaagatta atcataatca 2477700

cctcagacaa tgatttgggc ccgcgtaatc acttataact atccccccact ccctttgtca 2477760

cgtacagccc aattttattt tatcttttga ataaaaacat tacaaaacat aaatctgaaa 2477820

agagaatgcg ttgcaaccat aaaaacataa gaaaaccatt ggattaacta agataatggc 2477880

agtgatggtt ttgttgtttc taccaagtaa caaagttcgt cacaactcac aaacaaagca 2477940

aacaaaaaaa gagtaaaaaa aaaaaaatcc acttaaatat acctacatcc aagggtgaat 2478000

aaaagaaaga gaggctctgc aatcaaaatc ctttacggac gggtggtaaa tatccagctt 2478060

atacaactga aaaagcttca tgaagcaact ttcctagggt caaaatatag tccctaaatg 2478120

tccatcattg agaatccagc atatgcacca taataagcct caatatcctc cacttgcaaa 2478180

gtaaatagcg caaaaatgga gtcaaaagtg ccgggatcag ttaaaaagcc ctgggtttag 2478240

ccaatccctg aaaacaatag aataagtatt atgtaaagtc agttatagct gcatagataa 2478300

ataaaatact atggaaagca agaaatactg caagcaaaaa gcacgtactt gcttatgtca 2478360

tccagatggt catcaaaatc tacaatgtca ttccacttct cggatgcaat atagtccaac 2478420

aagactagat ttgctgatgg ctctttgaga gagaatcgat tgttcccatc tgactgaacc 2478480

aacttccagt tcttagatgt atccctaaca taaagctaaa ccataagaaa aaggcaatct 2478540

tggttaatgt aactaacaaa aaaatgactt tatatatggg ggaaccgtat attatatata 2478600

gcataaactc taggaagttg gaaccatact tatataacaa gcagataatg aatttcttct 2478660

tttataacaa caaaaaaagc gtttttgaaa gaaccataag atttgtaaca ctaagaaaca 2478720

aatgacaagg aatctttata attagtacga attttggatg aagccttata gctttgaggt 2478780

tgtagcctgt ataatcatgc aaagtgtgca cgttagacaa cattattatt tcattctccc 2478840

actcttggaa taggatagat cttagtacat atttggttta gcttatttta gagaagtttt 2478900

tttttgtttg tttgtttgct aactttcctg acagaacttt tgaaaaaaag acaaaaaaaa 2478960

attatctccc ccaaaagagt ggctcccaaa tatgctgcag tatgtggcaa atcaaacagg 2479020

aatatgataa gcacccaagc acttgggaaa ccctgcctta aaagctagct gttaaaaggt 2479080

tggcgggggg agagaaccaa gccacttaag tacttcaccg aatatctcat actacttgag 2479140

gtgggattta ggtacctcat aatatctgag tccctatcag aatattcctc tcttctgact 2479200

```
tatgagctat ggtgaaaaca agagaaattg aagcatgaca ttaagcctga aatttgaatt  2479260
ctagccattc aagatgatac aagttacaac caatgaaacc ccacatatct aaatcctagc  2479320
cccctatttc tagttaagtt tttagaattt tagatacagc agttttgtct aaatttagag  2479380
aatgatgcac caaaataagc cacaaaaaca agacagtcag accaaccaac ataagcaaac  2479440
tcctaactgt ccaatgcaaa agcagcaaac tgcataaaat atacatattc taacgagttc  2479500
acaggttttc atgattccat taaaaataag gggttatttt agtccactga caaaagccct  2479560
tgaggatttc tatattcata tagatcagaa tggtttctat tctatacatt tgatggtttg  2479620
atcaaatgta tcatccaaag aagcccaaat acaattcatg gagtggataa acacaatgat  2479680
tattgatctt gatgaaagcg gtatccagta ctgaaattgc taacctgcat tatggcacta  2479740
cggtccttgc tctttttcaa agcatcaagc ttcttgttat ctaactgcga ataattgaat  2479800
aaaaacagaa agacgataaa caaaaggaga taattaaaaa caaaattagc aaaaaataaa  2479860
aataaaaatt caacaacaaa ccaatagaac ggcggcttgg ggaaagtagc ggcatatgtg  2479920
gtcaccaata ttcttcgcca caccaccaag ctcactgtca tcagatctct cattcgcgtg  2479980
aaaatagccc actatgttca acccttttagc agaaaaatat tcctctatct atctcacaaa  2480040
aaattgattt aaaaaaaaaa tccgaaaact acaggcaaca caaagcaaac aaaaaatcaa  2480100
tggatgccca gaagagaaaa agataaaccc agttgattag gttgcatgtt gattaagaaa  2480160
gtatacgtct ttgtgcataa ttttgtaaat tacaatatgg ggtaagaatt gaatgaaaaa  2480220
aaaatgataa atccctagag aagagagaga gggagaacca ggatgagaga tatctccaac  2480280
tggggaagaa gagggatgtg agagtggaag agagggacgg catcggcgat ctcgacgacg  2480340
tcgttggaag cggagatgcg accgatcaag acgccgttga cggcggaggt tggatttttg  2480400
agggagtgaa ggatgagttt gatgtaagag ttttgtgcga tttcgtacct caaaccgttg  2480460
ctacccatgg ctaagattct cgacacaaag gtttgaggtt tctgttctat tctgttctgt  2480520
cgaacacaaa cagatgcaga tgcaatcagt tggctttttg acaaaaaggg ataaaaaaaa  2480580
aaaaattacc atttgggtat tttttaaata tattatcgaa tgcgtaagtc ctaagtttct  2480640
gattcagaat tcgtttacat taacttctgt cataaatata tttatgattg aagaagaaaa  2480700
aataaattaa aaattataaa tatatttata atttaagtta taaatatatt tacgatttta  2480760
ataaaaaaat tcaaagaaat ttaagtcaat agttattgga ctttattata gttcaacaat  2480820
tatttttgcc aattttattt atttttttaa attatttaat aggttaaatt ttaaatttta  2480880
cattaaagct aataatcttg cttaatttat gataatatta tattatttgt catatgtgtc  2480940
ctttttcttt gtctcacaat aataacaaaa aataattatt tttttatcaa tattactata  2481000
caaaactctt ttgatggaat acaagagaaa ttattattaa aagtatttga agttattctc  2481060
ctcgttttct taaataaaga ttgaataaat tcattaaaat tttggtcatt caggatcaat  2481120
attattttga aagaggaatc tcaatataat gagaacttga gttatactca agaataacat  2481180
gtgaatctaa cttatacaaa ttggttagat cactttaaac gtataaaagt caaccgcttc  2481240
tacaaagaag tcactgactt aagggtaact gatatggaag tgggacatcg ataccatgcg  2481300
aattgtgata tttgcataac tcgaaccatg agaatcgagt gtttgttctc acctatatcg  2481360
atctctctcg aggacatcat aacccctctt agagaaataa gtttattgac taaactaaga  2481420
aggtattcat gccgaacgtg tgacactcct ctttggagca cacaacctgt gtgtaatgac  2481480
aattggataa ttgatttttc gaccataaac atgatataaa ttagcaaaca ttcatatgat  2481540
aactaagaca acactccatc ttaagtccat attaacttaa acatcagagt ctatgcaagt  2481600
```

```
atccaatgtc ttgtatgatc tcattctcgt caccgtgctt cgtaccaaaa ttatcatcat  2481660

gatccaattt aggatctttc cctaaatcga atctctatca tctaaactga acaaatatat  2481720

tttttcataa gaaattggtc actaaaaata atttttatga tttaagaact tttctctctc  2481780

acaccttaat agtgtaaaaa tttatgattc tcatatattt ttctctaatt ctgatatttg  2481840

acaagttgat ttttttagtt ctagtattgt tgcatggcgt ttcaagaagc catgttggtt  2481900

agcctgacct caaaagccat cctgatgatt gaggtattgt tgttaccagg tcaacggaac  2481960

tatcccaaaa gaaaaataca aatacattga taaggagaat gataataccc tttatcgtat  2482020

aattaagtga attatatgta aattatgttt aataattcaa gttcatacga gactcaaaaa  2482080

ttatttattt gtataaattt tattcaaatt gaacaataat aaaaagataa ttaaataatt  2482140

tatattttat atattttaaa catataaata aatattgatg tacataaatg agttatacaa  2482200

taatatatta ttaataaatt tttttctaaa tatgattaat gtgaaatgaa tttttagtga  2482260

attttgtgat aaaattgtac aattttaaat tattaaatgg tataacaatt aatgtatttt  2482320

tataagtata acttaatctc ttcatataca tatgagtcta attttattat tctgttaaca  2482380

caatttttta gccaattgat taaaaattat attaaatatg acacttaaat taaatatcaa  2482440

gactttaatc tttaatcttt atttattatt aatatatttt ttatataaaa ataaaaaaac  2482500

atttttttaa ttataagaaa catactatta tttcattgat taatgtcgat ttaaaaagtg  2482560

tattgattgt tatttttttt atctcttaat cttttgtgag attcagtgat atatactcaa  2482620

ttctcatgaa agtgaatata tttattagac tattaagaaa ataaggtata ttaattagtt  2482680

tgaatattta tcatttaaaa aataacaatc acttataagt tttgttacga gtaattttgg  2482740

aataaaatta aaatttatga tattattaat taaaatcaac aaatttaatc acttttatta  2482800

attgatatga tgaattatgc tatttgtctc attataatta ttgttcttgg ttgttttaat  2482860

caagaaaaat taataaaaaa atattaattt tataaaatca atgttatcat cattaattta  2482920

tttttcattt ttctgactca tgtcattaat atcatataaa tgaataaata atgaatctta  2482980

tattgaaaag ataaaataat tataatatga tggagaaagt attttatagg acttactgtt  2483040

ctttaagcct aaacaaatat aaaatagatg agattttgaa gcagttatta tttaaattta  2483100

aataaaaaat agacatagta atggaaatgg cgtatattaa tgattcaaag tgactgtgtt  2483160

gtgttttggt tgtaatagta aaaatatata agtttgggga acagagacag tgtgttcttt  2483220

gtttcttggt tggtgtgtta cagaaagatg agcggcggtg gtgggtcttc gaattctagg  2483280

gttccgatcc caaacaatgt acgcaaaatc atccaggaca tccgtgagat caccggcaag  2483340

cagcacaccg acgacgaaat ctacgccgtc ctccgtgaat gttccatgga tcccaatgag  2483400

accgctcaga agcttctcta tttaggtctc ttatcttctt tgcgatccgt ttcttctccc  2483460

tccctctctc tctctctctc ccctacttcc cccacttttt aagcttcact ttcactgtct  2483520

ctgtttgtta gggttgctgc tcaaacttca cttcatcttt tcatgttttg ttttttaaaa  2483580

tatttattgt aagaagctga tgtgagggga gctgcgtctg tgtgtgtgtg tgtgtggctc  2483640

tttggacatt gaaactttgt tcaatgtttg ggaacaacaa ggagattgtg tatcagtgcg  2483700

cttcagggag ataaaagcta gtacctttgt aggatttttt tttatgtgac gaggaattag  2483760

ctatagtagt tggatataat aataatctaa tgatattatt gttgtttgat ggtatcttat  2483820

ctctcaggct ctctcgctca cacgtgtttc ttaactaatg gcttcaacac tctataatca  2483880

tttaggattt cttgaaaaga aatgtgttat ggcatatttg agattctctc tctctctctc  2483940

ttttttttttt ttttaatgtc gagtgttttt tttttgttca cagatacttt tcatgaggtg  2484000

agaaggagac gtgaccgaaa gaaggggtga agattctccc gtccctcctt acttgctctt  2484060
```

gaaagttgag ttgctgaatc ggattaattt ggtgcttctt ctgccattga ggggatcaat 2484120

tgtagtggat gaatctttta cctgtttatc cactatatta aagtttattt attattttga 2484180

ttgttgtgag ctgctaggca agctttcatt gtgtcatgag ttgccattgt gtcatcttat 2484240

gagcactgtg attggcagac tccatgttga gattctataa gaatccttgc tttttaattt 2484300

ttatgaatgt ttgaacagtt gtggttgtta taggtttcta cttcctgtct atgatgaagt 2484360

gtgggatcat gtgatattat tggctgagag taaaagactt gggtcttgtt ttataattgc 2484420

ctgtatatgt tttttacttt tttctgtgtg ttctgtaatt gtatatgtcc agttataagt 2484480

aaatgtgctt gcattgtccc atctttttct ccttaatatt tttttattag cctgagtatt 2484540

ttgtgttatt tttattgttg cagggattga gcagcagagc ttctgatgag cctaggttaa 2484600

agcaaggcgg acaagggagg gggggaaggg gtggttctgg aggatattct tctaactttc 2484660

ctggtacaat ttccgcacct tttagaggtt tgactttggg ctttgttatt aacttacttg 2484720

tctcttccat ttatggagtt tcgtttccac aaatggttac ctggaaacca tcatttccct 2484780

gtctcttgaa agaaaaatac ttttggaatg ccatattttt tttaaagata ttatcacttt 2484840

gtgatccttt cctcccatca ccttcttact gagttatttt atctgaatat taagaattat 2484900

gcttttgttt tgctgcttaa tgagccctat tacattcctt ttgaatccag catgtcatga 2484960

taaagtacct ttccgttgcc actattaatc ctttgatgtt gttttagttt gttttttttc 2485020

attgattatt tttataagat gaactgcttt agtgcagagg cctgtcctaa gcatcatcca 2485080

atttttact agtttattga cttgtatgtt gttaccctgt cctgatgtct gttgttagat 2485140

ggtggtggtg ggaggaacca agctaatcga agggaaaatg gagtcaatca cattgcagag 2485200

agaagtcatg ctccctctac tcagccattt tcacagaaaa ctaagactaa tacaatatct 2485260

caagctacaa ggtagcaatt tcgttttata tttgctttaa tttgtttatt tcaccagatt 2485320

aattttgatt atgagaaatt gtatggtgga aagaaatggc ttatttattc cttatgtatt 2485380

taataaaaaa gcaaagcaag actccaaaag aagtgaaaga aaggtgaaag atgacatcac 2485440

tcttattttc ctgttttgtg cctaaaattc taaccaaatc tcacattgaa gtcatgctta 2485500

aaattttatg ttgattaaac atcaaattgt actcttttt atttcataac ttcaatgttt 2485560

aataataatt acaatgaata gaataagtaa gaggatactt aatttttgat tatttattga 2485620

taatcaactt gcttgaagtt tggcttgcat gatcaacttg ataacatctt atatcttatg 2485680

attgtacact tggattgcta aatacattta tataaagttg tttgttggtg tgatgagaaa 2485740

tacaccagtg tcactattgg cttgattact tattcttttt tatagttaga tatatgtatc 2485800

ctcttcaaaa tcatttttct taaattgcag agtttcagct gttgcacccc atggtgctgc 2485860

aaatcaatcc aatgggaagt caggtcatga ttctgctggc caatctccca tagttagtgt 2485920

tcctgaaagt acttcagctg ctaaggacac tggccatcaa gaaaatgtcc aacctcatgc 2485980

agctgttgtt gcagcatcct cctcctctat tcaaaccttt ggctcagtta ccagcactga 2486040

ccaaggaaag tctgtgtcaa gttctgatca acttcaaact tctgtatccg atgtccattc 2486100

ttctttggat cctgtagtag catcatctgt ctcccggagt cttggtgtca gtggtactat 2486160

tagtagggaa tttgggagca accgaatatc tgccggacca aatcatgtta aaggaagtaa 2486220

agttgttcac gaagttaatg atttatcggc atccaagaat gaaaaatatg ggtccatgaa 2486280

ttcaacaagc aaaacaaatg ccccacagaa gttaaatgaa gttgaaaata atcatttatc 2486340

tgaaccctca caactttcat ctccatcccc aaatgattca ttgaggccat cttccagttc 2486400

tggtagccaa tcacctctag gtaaagtttt gtttatatct gtttaatctt atgagtaaca 2486460

```
gggttgcttt atgtcctgtt tccctcaatg tactgggttg aagtattcct tgaattttcc  2486520
aatcaaacaa ttctaccata tggatactat cattgctctc cctactagaa aggaggacaa  2486580
tgtaaatttt cagaagagat agtgaagaaa agcccacagg aataggacat aggtcaggag  2486640
aagaacctta gaaactattt ctgaaggtat tttaattgag aagcagcatg actaagccta  2486700
taatttaaat aagcatgtca cttgtatggg ttttgctttt gtgtgctaac cctcaaattt  2486760
acttgcttag atactcttcc atgctcgaag gaatcatcct gacaatcttg agttgcctat  2486820
ttatttattt acttacaatt tttctctcaa ttcttttcaa tatatctcta attatatccc  2486880
ttataatgcc ttttggcgtg ttcatacatg tttatgaaac agctaatacc gcagaggttt  2486940
caacttcaga agtttgtgtg caatcttcag cagagttgag gcaacatgtt acttttccaa  2487000
accatttcca agtacccaag gccttaaaaa gtggtctgac atttggaagc tttgatactt  2487060
ttggcccaag tgaaaagtcc aacagtggaa ctggtggtga caataatgct tctcctgccc  2487120
ttgaattgag tgacgaagct gcaacttcaa ggtttgtaat tcatctgctc catatgggct  2487180
tttgccttgc atatcaaata acagacccct ctctgtgtgt gtgtgtgtga acgtgtgttc  2487240
cttcatgccc tttttaatgg ttgtaatatc ctagctttgt tctcttatat caaacttctt  2487300
aacaaaacaa ctataatctg ccagaaagat agtactagga aagtgggaag gttctctttg  2487360
gaggtaatac tatgccattt tccgtgctct ttgtcaatca taaggctgag ttattatttc  2487420
ttttatgaat tattctggct gaataaattg atttttcttt gttaccaaag tcattacttg  2487480
tgtcatggtg tgctcatgta atttttgttt tgatggtatt tcttatctgg atatagcaac  2487540
aatcaaagtg catcgttgac tgcacaagga gatcatcttg attatccaca ttcttcacct  2487600
tatttgattg aaaagacacc agctacaaat ggcaatccta taactggtac tgacacaaag  2487660
gttgatcagc caaaggaggt tttgttggct cctgaaggcc aacaaattcc gactgttcaa  2487720
actgctcaaa actatggttt gaatttcatt tcctccatgt taggcactca gcaagttcaa  2487780
tttgagggaa ctgaacctca gtcacaagat acatctcgcc ttcctaactt tgttgtaagt  2487840
ttctccatct tttacttctt aagatcttcc tctgcttaat atttattaaa accgaatctc  2487900
cgtgtttgaa tgctctcttt tccggtttgg tgttttgata ttggcccttt gatttttaaa  2487960
tttctttcca ttcatgaact tgtaaaaagt aaaaggttaa catttgtttt ccaaatttac  2488020
tcattcaagt aaaaaggttt ccattcataa acttttaaaa agtaaaaaag gtttaacatc  2488080
tgtaaaatgt aaattattct tagtatgact tttaaggtag ttattataaa tgtcaataaa  2488140
tttaccataa atagtggttt gtaattggat gacaatgtaa aattctttgc aagtgcatat  2488200
attatttatt atgactgtat attttttcct tttatatgat tctatttttt ttttttattt  2488260
ttactttgta ttgcagaatg caagttctca ggctgtgtcc cctagcccaa ctccagcact  2488320
gcagaattct atacctgtga ctccacagtc ggtttctatt ttcaggccac cataccctgc  2488380
taatttcttc ccatatggcc actattaccc tccaatttat gtgtctccaa tacaccaatt  2488440
tttaaaccac aatggtttcc ctcaacaacc atccgctggc agcatgtatc taccagcagc  2488500
tgctgggatc aaattccctc tccctcaatt caaggctgga gcaaacacag gaaacacagc  2488560
tcatattgga attccttctg gatcatttat cactccacct gtaggatatg cgccaggtca  2488620
aacagttaat actggaagct ccactggaaa tgaagatctg gtagtgtctc agttaaagga  2488680
aaaccagatc tatacaacag gacagctggt tggtttactt ccttttaatg tcctttattt  2488740
cacccatgca tatttcttga taaaatagga aattttgttc catattttgg tccctggttt  2488800
tcaatagtat cgatcttatt ttgtcaagag tttatgtttg cttcatcagc atgaaatgaa  2488860
attcttggac tttctggagt tcctaagcat attatgtttt ttttttttt tttgctacag  2488920
```

```
agtgaaggct ctgcagtgtg gatacctgct ccaggccaag acatgtccag tttgcaagtt  2488980
aattctctgt ataaccttag ccctcaggga caacatctca ccttcccccc aacacaggct  2489040
gctcatgggg catttgctgg tatctatcaa gcagggcaga caatagcttc accttcaacc  2489100
cttttgcaac agtctcaggc tgtggctggg cccgttgaaa ctgtaggtcc cccttcagga  2489160
tcttatcagc agcctcagcc tacacaaatc aattggaact ctaattttta ggctggaaaa  2489220
cattttcttg gtgcgataat gttcatatgc acacatggtg tgctcagatg caggaagtat  2489280
gaacactggc ctgatctgaa gtgtaaataa aaatgtggcc aaagaatgag aaaggaaaat  2489340
tagtaactgt ttttggtggg gatatttggt gctaacgatt ttgaagggtg ctaattgcag  2489400
gttttctttt tctatttttt ttattaaatt tttgagccta aagtttattt atccctccct  2489460
cttttacccg agagaacatt tagttgttgc tatataagaa acttggtaat tcctagtgat  2489520
aatatactaa gccaagaatt ggtaggtgag atataccaat ttttccgttc taaattctca  2489580
cctgtatatt acattttgat atcagagaac attgaattat acaattttat ttggagcatg  2489640
aaaattgtga tatctgcttt tctttagcac atttctagtc tcatctataa gcccttcaca  2489700
agccttacct gattttgcat ggaggaacca acatgtttat ggatttattt tgtctgattc  2489760
ttttgttttg aaatttttaa attcattttc tatccagcat gattctagtt tttctttgaa  2489820
cacatccaat tattgagaaa ttactgtttg tacagtctcg tgtgacagct ttcttgaaac  2489880
cttaatagtt catatgcatt aaaaattatc gggaatcata gaattatatg cttctgttct  2489940
cttcaatgtt atttatttat actcttaata atttggctta attgtatttt cggttattgt  2490000
atagtttttt aggtgatttt ggtttttcat attttatttg taaattttgg ttcatttgtt  2490060
aacattcata gatgtggagt tggaattctg gcgtaagttt gatgtgggtc ttaattttta  2490120
attatttaat tttagtctta tttttaaatt gtgcaatttg gtgcctgtat taacttgtta  2490180
tccattatcc ctcatttaga aaaaggcaaa aaaaatatgt taatttgcat acttgatccc  2490240
atgattacgt gagcgtggac aatgataaat tatagtctaa tgtgtttggt ataagttaaa  2490300
attattaggt ttattgtact tttggtttct ttattttctc aattttatga attgcatttt  2490360
ttttgcaaat ttgatttaat attttaatta tgtaattttg atctgttaat taacttgagt  2490420
atttaatgat aatattgata tgatattacg atatatgtgg atttgttaat gtgacattgt  2490480
tacattagta tttttgttaa atatttagat gttaatagat gaactcttac caaatnnnnn  2490540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2490720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tgaaatatgt ttatgcttaa  2490780
tattatacat aatttttta agtattattt aaatggatta aaaaataaaa taaaaatatg  2490840
ttaattgaat aattaatcaa ggaaaaaata atattgattt gaactgttaa tattaatttg  2490900
aattataaca atactaagtt actaacatta ttacttatat tatgtatata ctttatttta  2490960
acaatttagt cattcaaatt ttatttttat tacaaaattc tatagtaatt tatcatttga  2491020
tatatggatg tcattattaa acaacatatt aatattttaa aattaatata caaaatttta  2491080
aaaagtatta aaaaatctcc acataatagt tttatgatat taatattaat atcaaaataa  2491140
aattacagct atacacttga gcttttgtgt gtttatacaa gcatttctta catttttaat  2491200
cattacattt acctttctta taaagtgtta gtataagatt tgaggttaca atgtaacatt  2491260
ttcaaacaaa gttgctctac catcaaaaac attatagacg gtgtaatgat tctactgctt  2491320
```

gttcactttg tgaaaatgag ttaaagcttc gaaattaacg atttgttaca ttccctaaat 2491380

aatgaataca atagtcatta tctaacttat cgtggaaact cctctgtttt ttgtggcttt 2491440

ccatttgcag gaccatgctc gtttcttttt tctaacttaa ccagacatgt catctgttga 2491500

gtaataagtc attatctcag agtgtgtcag tggtggtcga cgaacttata taagatgtgt 2491560

gctaaagcta aagcccttga acatcattca gttgaatagt tgataatgct ttttttcatt 2491620

taagaaatta aagagactga tggaattttg tgaaaagcaa gctaccctta aaaaatctca 2491680

acgaatttcc agtattgtct atacataaag tttcgctaat tgctaaaacc aaggacgtag 2491740

tgtctgaaaa atggggtgtc ttgtattcat gattcatcat ctactatatg acacatacaa 2491800

gggtgctaga ggtagtggta gtggtagtag tatttacatt tgaatctgta gatgtggtgt 2491860

cttcacttgt tgatttcggc ttcgatgaag gctcctgagg ctcttgcaaa ttcaatgatg 2491920

tgtaaactga catcccagag agagcaacaa cagcaccacc aatgctcaca accccaggat 2491980

ctgagtcaaa taatagatac cctcccaaca gaatcacaca tgttttaaac tgtcctaaga 2492040

caacatgggt tgtagcagaa gtggccctgc aatcatagat tcatagtgtg atgttatcta 2492100

acattaaaag aaaacaacat tatatgtcaa aaaatggtgt tggaagagga atgtaatctc 2492160

agtaccccaa tgccaatgcc cctgaccact gcaagagaaa accaaggaga gcagatacca 2492220

aaactgcagt tgagttgttc acatcccact tgaaggatag gactcctggt ggatctatcc 2492280

acggcatcaa tgccccgagg aagaaaactg tgatcggggt tgtcttccac atcaatctac 2492340

aatcacaaaa gttttaagta aatagtttaa ttcagcactt cttgaataaa tgttgtatca 2492400

tgcttatgta taaaatcgaa gagaaaccaa ggctaaacaa gttgaaagtt attttcataa 2492460

actatgtcaa atgctaatac aaatatttat gttgcaagat aagtccaaat aagttgcaaa 2492520

taaactcttc caaatgtact ctaattaata ttacttacgc cagagctgtc cagttgcctt 2492580

gctgttgtaa agtagaccat aaaatcttat ttatggcact tgggattatc catgcaattg 2492640

caattagagc accaaataag ttgaacccta aatctgttac agttgcaaca gctacacctg 2492700

ctgacacgac agccaaagcc aaaacctgca tcattgcaat gacatacatg attagtgcac 2492760

taaaaacaaa gaaagggggt tggaatagtc ctttttaaga tatgtgaaat gctttataaa 2492820

agagtagaaa agaaaaagaa gggaagaagg taattcatca ccttttttaaa atcaatggtt 2492880

tttccaaaaa gaatgaactc cgcaagaaca atcgttgggg taacagcaat cttagccatt 2492940

tggtagaaac caacactgca agagctggat tgtcagcaaa aagtaaagtt ccaaatcttt 2493000

ttatcataaa gatgctaaag caagtaaata aacctgttat acttgaggct ggtgtttgca 2493060

aggccagagg caaaggccat aacaacacca agtgcaaata aagaagagaa tggagttgtt 2493120

ttagatggag gggacacagg aagcactgag agtgtcttga aaatggcaag gagaagccat 2493180

gcagtgatgt agtgtacaaa tgtgaggaaa attggaaagt tgaagccaac tttacccatc 2493240

acctgttaac aacatataca tgtaagggtg cttgatcaat caataggctt gtaatgacta 2493300

tagttgggac attcagttca tcacattata taatacatga tagaaaagaa gcaaattgta 2493360

ctgaccaatt tgtttgccat gataatccca acagcaacca taaaattgaa ggacaatgcc 2493420

accactggtc cacaatatct ttgctgttgg cgcttggctc cttctgaggt tcggatctca 2493480

ttgtagagag aagctctgag ttcttccagt gctctacctg atatagtttc aatcattagc 2493540

tggagcgtac accaagtctc gtttatattg gtattgggaa caaggatatt ggaatcaatg 2493600

gtaatgacta atgagtaata tcttataatc atttcattgc aaaagggaaa cttgtaaaca 2493660

ttgaatatgt ccccaatatt actccagggc acaaaattag cttgtgtata aagttaaaat 2493720

caacttttga aaaaactaat acttttttaca tataagttaa tggagaaact tgttttattt 2493780

ctttttatttt atttttttctc ctacaaatac ttatgagaat tttgcctaaa gaagtctcaa 2493840

ataaattgag ttataatcag ctgtggaaat aaaagaagtg cattatagtt caacacttaa 2493900

cagaaaaaaa aagaatggag cataagggca gatgccaaag aaggaagaat gaaaacaaga 2493960

tgaatattag atcaaattca tatacattca tttcaagtgt cattttttt aattggctac 2494020

tgagaacatc aatgaaagtt gcagaaaaat aaacagagaa gtatcagttc aattcaaaat 2494080

caaaatgggt ctcagaaagt ttctaggatc agtaaaacca taacataaac aacagagatt 2494140

atgaatgtaa aaagagagag agagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2494920

nnnnnnnnnn nnnnnnnaag gcaaagaaaa aaaaaaaaag ggtcatataa atataattaa 2494980

taggccatgt tgcttaaaat acaatcaatg catgttaggt gcttctgggg aaacagaaaa 2495040

ttgacattct tcaaggaggg gtttttcaat tgcatgaaaa taaaaaaaga aaaagacaaa 2495100

agagaaaagt gaagggaatt tactttgtgt tccaagagaa tttagcattt gatgagagtg 2495160

ccaacaatct ggcaacacgt gtttctcaat tcaagcctac tagaagtgta gctgaagaag 2495220

gtactactag catgcaacac ctgtctatga tatctggtat actaggaatt gatgtaactg 2495280

ttgatttacg ggaagttaat gtaacatcat gaattattgt tatatcatta ggaaatagtc 2495340

aagccacttg tagcaacgac cgctatgcac tcttttagtt taggtaagat tgcctaatct 2495400

catggataca acgtcttttc tgataaggta tatatcatca ctaaacttga tgcaaaagtt 2495460

ccatcttact ctaactgatc caaatgcaga tttgaagata tcctaccaac tggttggtac 2495520

cattaaccgt taaagtgatg caaacttttt tttctctttt gtagattaaa ctagtatttt 2495580

agtccatata ttatatggga taaatgttta tttttattta attaaatctt taaaaaatga 2495640

ttagttttga aaatataaat tatattatag ttagaattta tagtaaataa atattgttta 2495700

ctatataaat tatagtttga tttttatgat aaacatttat attgtaatat aagattattt 2495760

tgaattattt ataatttaat ttcttttgaa atttataaat tttaatttaa aataaagata 2495820

aaaataaatt aaaagagata aatgattaat aaaacatgga taaatataaa aagagagtgt 2495880

tttgagatgg ttggcttaat atcttgtgaa aacaaattct tttttgacct tcttaaatca 2495940

atttcatttt atctttatac atataattga cttttcttaa tcatttttct ctttcaattt 2496000

atattattat ctttatttct aaattgaatt acaattttta aaagaaatta tcagaagtta 2496060

aaagtaatct tgtatcatca tataattgtt tatcatataa atctaaaata taacttattt 2496120

attaaatata tttatttagt atgatttgaa ttacaatata atttatatat tttaaaatgt 2496180

```
ttacttttt gtaaatttta cacacacaaa tttatgatat aagaatatat taaaaatact  2496240
tttatttacg tatgaggatt caaatttatg atataagaat atactaacaa gtttagtata  2496300
atttagattt tatttgctac atttggattg atggtataga tagccannnn nnnnnnnnnn  2496360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2496900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnttacg  2496960
aattggactc aaactacttc gtaacacctt taatttaaat tacaattttt ttttctttcc  2497020
attcaaaagt tacactctct ttggttgaat tgaaaagaga ggagacaaag aaacaagaaa  2497080
atttttgttg agaccgccaa aaatttgtgt tgcctaaatt agagataaaa aaaaggcgaa  2497140
agtaagcttt atattataaa aggactaaaa tgatatttta tttatttatt tgtcatggtt  2497200
ctctctcttt ttaggttatt tatgtcactt tagatacaac ttttttttte ttaacacata  2497260
taaaactttc ttttcatttt ctttcttatt aaacaattaa aatatcatct aactttaaaa  2497320
caaaaaatcc attctcattt ttttatttta ttttctaaac taaacaaagt atcaggacag  2497380
ggtgcaaatt atacaattta ggtatccaat ttatactttc aattaataag tccatggatt  2497440
cgtgttgtgt gtgagagtca ggtagttttc attccgttgt tcatttgaaa ggttaaggat  2497500
ggtgtgttga gtctttgctg aatttttta ttgacaaagg gagtccacat gccccaagtt  2497560
tccttcaagt atatatattg ctccccaaaa atgtaaaggg atcaattagt attgctaacc  2497620
ttttctcaaa cacacttaag tttctaatag gtaaattagt gatggtatga tcatgttttt  2497680
aatatcatca aatattttct ctcgacttat ataagtaaaa atgttatttg gtattttaga  2497740
ctcaagtata agtaaatctg gttataagta aaaatgttat ttttatatca agttctaata  2497800
aagaatatat attttagaaa taattttatt ttttatttga gattaataaa attaaataat  2497860
tttaattatc ttttttaatc aatatgaaag tattttgttt ttacttatat acgaaattag  2497920
aggaaacata acttaaggat aatagttaca gtcttacaga agtaataata atttttttat  2497980
tagagatgtg ttaaaaaaat tacgataaaa tgggttacta gtaaattttt ccttttaaat  2498040
ttcttcaacg tcaaagtgaa tattgtggca tgactgcatg aagggtgacc catgaaatga  2498100
aaaaaccaaa tcaagacaga aaacacagat tttgggccca acacaaccgc tctgctatat  2498160
gtgactgcta acaaattaat ttgattaatg ctacttgctt cactgtacta tcagttagat  2498220
acatattctt tttcagtttt tctattccta tcatatctta catatttttc acttatatat  2498280
atttcttttt gaatcttctg agaattgatt gataatatat taatatgaaa tgcctttaat  2498340
aaacagctat ggctgttaat tctctcaaca gtgcattaaa gttaatatta tctaaaatta  2498400
agaatagttt tatcatctat tgatcgttaa aaaagtcact aaatcataga ctttctacaa  2498460
aatgacgaga ccaaaaatgt atttgtaaca tttaatgtta cattcttaat atttttttaa  2498520
tttctaatta aatgttaaat gttaaatttt taatttttaa tttctaatta aattatgcct  2498580
tgaagtaatg gttaacgaaa tcaaacttag aatgtttaga aatataatat taaattgttt  2498640
```

gcatcaataa caagacaatg accatgatta attcagacaa tattatcaca tattactcaa 2498700

ccaaacatta atgagcataa ttaaaaatca atagattgaa cttaaaacaa ggtgtctaca 2498760

aattataccc gtgactccgg ttgaccatcc cacaacacta aaagagtcgt caaatagatt 2498820

tactgattta cacatcagtg ttttgtgagt aaaaagtata catgacaaat attagatggt 2498880

cttcaaagca ccaaacactt gaaaaagaga agtgaatcta caaaatggca ttgccgttac 2498940

ggacatgact gttatcaatc acataattta acctattatt cattgtaaat gaactatttt 2499000

tatttttttt aatgagacga attgcatcaa tttgatagac acgagattaa agacatgcag 2499060

acgtgtattc cattaatggt caattactta ccaagccaat ttattcatgt tcttgacatg 2499120

ttcttatgac aaatgataat ggttaaattg aaaggatatg tgagaataac atccatgcct 2499180

ttcatggacc aagaacttgt catgaaaagt acgtggccca ccaactaaaa ttctgcctca 2499240

atatataggc aaggtcttgg tctgatgcag ttgactcacg atatatctaa ttaaactaca 2499300

ttattagact acctggcttc aacaaagttc tcatagaatc caagatcatg gagaaggaaa 2499360

gagaagatga gattgaggac atgtcaatgt cacctccatc tattggctcc atgcagattg 2499420

cagggagcaa tggctttggt cacatcatgg agttcatgtc tcaggcatac cttccaaata 2499480

tggacacaga gattgacata aaagttgagg attccagttt cgaccaagat ccccccctcc 2499540

ccatttatct caaggtagag aaaaatggct aaattctaca acttcattag aattttcttt 2499600

ccacgtgcat taggagaaat tatagtatgg ttcaggacca ccacatataa atgatttcgg 2499660

ccaattttca cgtggcatgt aatcgagttt ttcaatttac aagagttaag aaaattcggt 2499720

tacgtgtggt acatggaaat cggcctgaac catggacttg tgatggtcat ggaccatatg 2499780

ttattttctt cgattgcatt agagcaaagt ttttcttttt atgagaatca tagttcttca 2499840

tgcaatgcta ttgaggatct tgatgattac cacttgatat tgaaaattga tttcaataag 2499900

agtattctca tcaacagtgt tttaattgtc tagttatgat tactgtcatt tgctctcaaa 2499960

attctcatta atgtgcagtt tgaagatgta gagttcaagg tgagggatag ccaagcggct 2500020

tccaataacc ctgtgaagac aatgatgtca aaagtaggca cacaacgcca cgtggaggaa 2500080

gatagataca agaaaatttt gaagagtatc acaggaagca ttggccctgg tgaaattctt 2500140

gctttgatgg gtccttctgg tagtgggaaa acaaccttgt tgagagttat aggtggaaga 2500200

ttaattgaca atgtgcaggg gaagataact tataatgatg ttcgatttaa tccagctgtc 2500260

aagaggaggt tagaaagctt cacagacatc agcatccatg tcatgacatg tgctttgata 2500320

ttttaacaga acataaatat atgctgatgt tgcactcttc tgtttgtttt gttttatttt 2500380

cttccttttc tgacttatag gattggattt gtgacacaag aggatgtgct tttcccacaa 2500440

cttacagtag aggaaacatt aattttctct gcattcttaa ggctgccaag taatatgagc 2500500

aagcaacaaa aatatgctag agtggagaac actgtcaagg atcttggcct tgaaaggtgt 2500560

gttacatatg attattgaat gctcaaatta ggttccgtaa acaaatactg tattttaatt 2500620

gattatttga atcttcgaca attgactaaa aattagttat tatgatttcg gagtaagccg 2500680

caaccaaaga aagaaataaa actgcttccc tgaataatct cttgtataac catagatgcc 2500740

gcaacacaaa aataggtgga ggatatctga aaggcatatc tggaggagaa aggaagcgaa 2500800

ccaacatagg ctatgaaatc cttgttgatc cttcactgct gctacttgat gaaccaactt 2500860

cgggccttga ttccacctca gcaaacagac tccttctaac tcttcagggg cttgccaagg 2500920

tatcagtaac tatatttaac tgtcattttg ataacatgct tcatttctat aaacccacaa 2500980

tttacttttg atttgcctaa agggtggaag gaccataatc acaacaattc accagccatc 2501040

```
cagcagaatc tttcacatgt ttgacaaact tcttctgata tcagaaggct atcccattta  2501100
ctacgggaag gctaaggact caatgcagta cttttcatcc ttgaggttca tcccggaaat  2501160
accaatgaat cctgcagagt tcttgcttga cttggcaact ggacaagtga ataacataag  2501220
cgttccacaa gatattttga aagatcaaga atctgctgac tcttcaaaag ccgttattaa  2501280
cgttagattt atgtattata taagtcttat atgcttgttc atctcattcc tacttaataa  2501340
ttgatccttt attttatgtt agtatctaca actcaagtac aaagacacac tggagccaaa  2501400
agaaaaagaa gagaatcatg gagcagcaaa cacaccagaa catcttcagc tagccattca  2501460
ggttaaaagg gactggacag tgagttggtg cgaccaattc gttattcttt ataagagaac  2501520
attcagagca agaagcaagg actattttga taaattaaga ctagttcaag cacttggcat  2501580
tgcacttttg ttgggattac tttggtggaa atcttctacc aatacagagg ctcaagttag  2501640
agatcaggta gtttccatga tattgatttc aaatttttca aggctgagct gctctacctg  2501700
tctcttcaac attaacatta gaatgaacta ctatttttgg tgcaggttgg tttaatgttc  2501760
tatatatgta tattctggac atcttcatgt atttttggag cagtctatgt ctttccattt  2501820
gaaaaggcct acttggtgaa agaaagaaaa gcagacatgt atagactgag tgtgtactat  2501880
gcaagcagca ctctgtgtga catggtggca catgttttct accctacttt tttcatgtta  2501940
atcttgtact tcatggccgg atttaagagc actgttgctt gcttcttcct gactttgttc  2502000
gcggtgcttt taatagctat aacaagtcaa gtaagctatg ttgagacgca taatataagt  2502060
aaacgacgtg ttatcatttt tgtttgatgc tttaatgaat acaatgttgt taatagggggg  2502120
caggagaact atttggagct gcagttatga gcattcaaag agcagggatg gttgcttctt  2502180
tgatactaat gttattcctt ctcacaggtg gctactatgt ccaggtatgt atgctatgca  2502240
caaggagtag caacattgta atttgtatgc ttaattgcaa ctttgtctcc ctactttctc  2502300
aatttcacga attttgcctc ccaaatcttt ttttttctcg tgaatttaat ccctaatatt  2502360
ttagttgtac aattttggtt catatgttaa tgcattgtca cgtcagcaca tccatgcctt  2502420
aacatacata aaccaataat tagtttgttt tggaagtgac atattcatgc atgatcattt  2502480
ggtaagagtt gtactcattt tttattcaaa agctagcctt ccttcacaga acgcttgatt  2502540
gtgttgcatg cagcacgtac cgaagatgat gcattggttg aagtatttgt cgttcgtgta  2502600
ctatgggttc agactacttc taaaagtgca gtattcagga gagcaaccat atgagtgtga  2502660
aagcgaagga gggtgcagga cactgcagag ttcaccatca tttgacactg tagacttgga  2502720
aggaggctta actgaagcat gggttctggt agccatggct ctatgcttcc gcgtgttagc  2502780
ttacttctgt ctccgcagaa gaattgacat ttgcaattag tctctcatga aatgaacatg  2502840
tcttctatgc tgttgttaac taaacagcaa catttgagaa aaaaagtgtg tctctgctgg  2502900
tgtctactgt ctagttgcct tttcaggata aacagtagcc gaaaaaacgc aatgcaagaa  2502960
aaaataaata ctgtattcaa gctctaccaa gtaacaacca ttttaaagaa atgtgcttca  2503020
taacagagtt acgtttttt acggcttgat gcttcaatct acaaatgaaa ttaatgtttt  2503080
tttttcttcc atttcttctt ttgtaacata gattagttga cccatatacc ataaagaaaa  2503140
gttaaaataa aattttgatc tcttatttac atattttatt tcagtttggt ctcttaaatt  2503200
tagaaagcta tcactttaat ttcttaaaat gtctatgtta aactgaattg accattttat  2503260
tagtttctca tactaattta ttaacttagt aatacgtggc aaacggtgaa aaatgtcata  2503320
ttatataaat gtatgtcata tcaactaaaa ttgacatatt agtgacaaaa actaaggagc  2503380
aatttgttct aacaaacatt ttaaaggaaa taaaataaat ttttaaactt tagcaaccaa  2503440
attaaaaaaa atgtaggtaa gaaactaaaa atttatttta aaaagaaaaa aagtagctgc  2503500
```

```
cccatacttt aacaaccttt tagttaaaat acattttatt tgatcattat ggtacattaa  2503560
atattttaat tcttcttccc cttccgttaa attaggtaat ttttcacatt ttactataga  2503620
agatattaga aaaatgatca aatccatagg ttgatggcag aaattccacc cccaaaaatt  2503680
atattttgat tgcgcataaa ctatatcaat tatacttaaa aaaaatagat aatcctagtc  2503740
attcatgaca ttattgctac aatctttgtt atagaattgg acataaagtt ttcacctaat  2503800
aatacgactc ttttaaagcc ttaaaaaaaa tctaatgatt ggatgaatta tttatccctt  2503860
gatatatttg taagatatat aagattcaat tttatacatt agttatggat tagacccatt  2503920
gaattttgtc tcttctaata tttttttaaa ataaatacat cttaatattt atttaaataa  2503980
ataaataata aaaagtacct attgatctca tccctaaaaa aataaatttt aaatttattg  2504040
agttataatt caattcttcc ataaattgct cttttaaaat tatcaataat ttccttatca  2504100
ttttcgatta aaagaaaaga attacatgtt aatttttcac ttaaacaaaa gaaaaaaaaa  2504160
tacactttac agtattgttc gtgagtagag taatttaaag atataagata aaactattag  2504220
tgattactta attaattaat ggcttacgaa agctcatact aatttagtta tgatgaagat  2504280
tgggatgact tgcgggcacg tgaagaatgc aatgccgcaa tggaacacaa gacaagacac  2504340
gaacgaagcc aagtaccagt tcttcctctc tttttttttac aatcttttca cttcatattc  2504400
atagttcgta ctattacttc ctgtcagttt aaaaagctgc agtgttcact ttttgaccac  2504460
aaaacttgga aatcaaatga tacaactatt actgtatctc tttctttttat tagccattca  2504520
atcctgactg acagacacaa catccttagc cagcacacac ataacataac acattcattc  2504580
actaacatta tttgcacttc acttctattt ctcttctgtt ctttgatgga ccttgtccct  2504640
tactctgacc ctaactctgc caccaccacc ccaccgtggc acgacatgtt ccgattcgca  2504700
tccctccgaa aacccacctc cgatcctcct cctcccccgc cgccgccgtc aaatgccgac  2504760
caaaaagtca acccctccgg cgactctcag tctcaggcgc gcctggccct ctacatagcc  2504820
atggcccacg ccgggctcgc catggccatt ctgatcctct tctctctcta caaactcctc  2504880
caacagtacc tcaaaccctt tcaatgggcc gttctctgtt ccatccctct cagactcatt  2504940
caccaaacca ccgtttgctt ttggtctcac cctctcaatc taggcctcct tcacaccctc  2505000
ctcgcccttc ccctcaccgt cttcacgctc ttcattacaa cccttgttga gattcgtgaa  2505060
gcttctctca gaacccttct caggaagcca aagcctgaga atgagaatga caacacaaag  2505120
aagcgtagcg gcttttccac cgtgcttcgt ttgctcttgt cctttggggt gtttgttgct  2505180
gcttatgaga ggcttggtgc tattgggtct ctgtcacttc taggattagg ctttgttttc  2505240
agttccaaga acgtggattt cagtttctca cttttctttc cctctggtgc atttttcaca  2505300
agaggggtat tgaagaggtt gaaaaccgtt gtggctgttg ggttgattgt tggcatgatt  2505360
gttgggttct tgagtggggt tatattcttc tcttacaaga ttggcggcga agggaaagag  2505420
gcagtgattt cgctgaaggt tcgagtggaa gagaacaatt acgctgagag aatcggtgtg  2505480
aagaagtgga tggaggagaa tgatgttgct gggatggtgg ataagtacac tagtcagttc  2505540
tatgagacgg tttctgatca gattgatggg ttggcaatgc agtacaatct gactgaattt  2505600
gtgacggtta ttaagcagtt tgtgataact gctcctgcta gtgctagtgc taactcttct  2505660
tcaacggatt cgttaatggt gccttcacca tacacagaaa agctcttgag tttgaagggt  2505720
agggttagga ataaggagtg gggggagatt tatgcagaac ttgataccct tttccaagac  2505780
cttataatta ctagggagga tttggttgag aaggcaaaag ggtatgcggt taaagggatg  2505840
gatgttggtc agcgtgtttt ggctagtggt acaagtgtgc ttggaagtgg tgcaaagttt  2505900
```

```
gtgatctcca ttttgaattc catagtctct ggtgctgcgg aggttttcaa ttttgtgtct  2505960
caggcaatgg tgtttttctg ggttttgtat tatctcatca catcagagtc aggtggggca  2506020
acagaacaag tgatgaacat ggttccgatg tcaaactcgg ccagggtcag gtgtgttgaa  2506080
gtgttggata aggctatttc aggagtcctt ttggccactg ctgagattgc attcttccaa  2506140
ggatgcctga cttggctttt gtttaggcta tacagaatac atttcttata tgtgtcaact  2506200
gtcattgcct tccttagccc tttgctacca atatttccat cttggcttgc aacaattcca  2506260
gcaacactac agctggtact agaaggcaga tacatagtgg ccattttctt gtctgttgct  2506320
caccttttcc tcatggatta tggggcaact gagattctgg aagatgtgcc tggacacagt  2506380
gcatatctta ctggactgag catcattggg ggaatggctt tgtttccatc agctctagag  2506440
gtaaattgtt acccctccat gttttgatgt tctgatattt ttctttagtg tttaattttt  2506500
atgcactctc atagaggtat gactttattg taaaaaaatt aataaactta tttatcatat  2506560
atgacaatgt aaaaaccctt tatactacca gtgtacatag actatttact cttttcttac  2506620
tcaatttgaa ctagtaatag tcttacattg tcatttttta gattaacatg aaatttccaa  2506680
cctatatttg ttctagaatt tagactggtt tgcctgcaca acttcgtttg aaatggttat  2506740
ctgcttttgt aacttttgtg tgtgagcatg tgggatccaa tgtataggtg tagtagctca  2506800
agtgtgggtc ggcttattag tgaacttgta tggatgcact ttccttgtat ttcataacat  2506860
ttgctgaagg attctgttgt tccacaggga gctattttgg ggccattgat aactacagtc  2506920
atgattgctc tgaaggattt atatgctgaa tttgttttgg gcgaacctga tgacaaggta  2506980
aaggagaagg caaattaggt ttctatttgt gtctatgact gtatatattt gcggttgaag  2507040
atgtctgcta gagtgctaat acattgttct ttgccattct agcagtggag cctgtctagg  2507100
ccgtcatttg tttgtactta ttcttttcat ctatatcatt tgattattgt gattgataac  2507160
atacgagttt gttttcctct tctttttcct ccattttaag ggtcacaaat attttcactt  2507220
ggtggctatg tttgatagct gcaccgatgc acgtgcacat ctagacccac cagctccaca  2507280
cactttataa aataataata cacaaatatt ttattatttt aaacacttta ctaatatatt  2507340
tttgtttcta tcacattata aatcttatta aatttatata tttctttttc tctatgggtg  2507400
tttaatgggt gataggagta ttcatgtaac aattttccac tttaccatat gcttcctact  2507460
gactatatat aaacaaaaat aactaatttc atactattaa gatattaaga aagttaattg  2507520
atataattta attttcttat caaataaaaa ataagattat ttttaaaata ttatttactg  2507580
gaacttgtta tcatgaataa aagtcattga aaataaaatt aaaattaaat gaaggatatt  2507640
ttaaaatgat aacattaaat atgataaaat agttaaattt acttatattt aagtcgaaca  2507700
tataagatat ttttttact tttatatctg agtaaaaaaa aagtataatt ttggagagta  2507760
tttacttttt taggtgtttc ataataattt gggattgttg attaaacttt ttccataatt  2507820
ttgtctgata tatatagatt cacaaccttc tatcaatatt ggtaacttaa tttgtagcgg  2507880
aagctttgca ttgcatatta tcctcttgtt gcatgtcata gctttaacaa ttgagctata  2507940
tcaaggtatt tgccattctc tctctaatcc gaatatttgt taaaaaaaat caataataga  2508000
atagaatagg caaagtgaaa ttaacaaaca attcagctat ataaaacgaa ttgttattat  2508060
tatttggtta caaatatcag ctctgtatta attggatgta ttagttatca tacttaaata  2508120
tatttttaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2508300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt gacatgttaa  2508360
```

ttgtaaattt caccatctga tagtaaacat actgaggatt ttaatatcaa aaaatattca 2508420

tgatcgaacg aaaaattcaa aaatatttta agaatcactt gtatatataa gtctgactgt 2508480

taagaattac aagaactaaa attaagaaaa atcaaagtat actttggaca aaaactattt 2508540

ttgtctaatt attaagagct actattactg tcagacgtaa agtctaactg ttcatacttt 2508600

ttcaatggac ctaagaaaat atgcacataa gtgcacaaag tttacgttgg atcagatatt 2508660

cacaattcac atgtttaaaa tgtccagaat aattattttt aagtttttt tacatgcagg 2508720

aaaaaatgtt tgtttttaca taaaaagagt ttaattttga tacattttag taaaaaaaaa 2508780

ttacaaattt aaatgattag gtttgttgaa actaaattag ttactacatt tgactttgtt 2508840

gtaattccaa taaatgatga tataaatgta gcaatcagtg aggacataat tacaaataag 2508900

gattaaattg attttgtttt tgcataatgg ctaaattgaa tttaaaattg atatttatct 2508960

atgtgttgtg cgggttaaaa atatacgcta caattctaag aaattaggga ttacgtaaat 2509020

aggatattta aacatgtttt catttaaaaa caatataata taaaatttta atatataagt 2509080

aggatatatg ttattagtgc tacctgaggt gtaaataatt aagcattatc ctgaatcgaa 2509140

agagcacagc acaagaaaca catgggatgg gagtgaggag tctaaataac actcacggaa 2509200

tttttaaatg gaattttgta acaagcaaca tgtgtgtcaa gaacttaata tcacgcatgt 2509260

atatgtatgt acatcccatg gcctgcgtag acccaccaag ttccttttag aacaaaacct 2509320

taagtcctat tacagtatta tttgatgtat tatgcagaaa ctttcggttg aagttatttc 2509380

tgatttcttt tgttatctcc aagagcttaa ttggttctta aagatcacct catgatccta 2509440

cctaagggac acaatatgat aaaactttca aaaaatctta ttaaaaatat atggaaaagg 2509500

ggagaataaa ttatatttct attatataaa aaatgaaaat agataaatca atataattat 2509560

tgtagtcaat tttgttgcag accagttgtt gtaattcgtt gatcattaac ttgaacatca 2509620

gtttgaaaaa gaagttcaaa tataatctat tatgcacaat attatgatag acgaagtcgg 2509680

tatattaaga cccccgctag caacaacttt tttttgtcct tattgtttaa tgatgataca 2509740

cttaattgac aagagaaaac aaatacgtgc tgtataatta tgtcttgaaa tcggaagctg 2509800

catgtatata tgtgactgac ttttactcaa ttatattgaa tatttgtaaa tctaacctat 2509860

ccaactcaag caattgttta tacagaatgt gacatgcacc ttttattgga gaaccatcca 2509920

aatgtactac tgttcgaagt tggtcaaagt caaatagttt ttaatcaaga tgttggagtt 2509980

ttgtaatttt tacaataatt attgtaaaag taaattctaa tataatttgt gattgatgca 2510040

cagcatatgg taaatttggt ttagaagttt tgtgaattta tagttggtac gaggacaacc 2510100

ggggcaagca catgaaattt tgaggatgat tttgcatact tttctaatta acgtaatcaa 2510160

ccttttact tcaactttga agccttttga tttctccgtc gtgtatacat gaagataagt 2510220

ttcgtgttca aattcaacag ttcccatttc ttatccattt tccgaaagtg attgctttcc 2510280

tttgcaagat acgtcaacac taacacgttg catgtctcac cgcccaaata ggggtcaaat 2510340

ttgatcctaa tacgtcaaaa caaacttaat cgacgtcttt tatttgttaa ttatatgttt 2510400

tctttggaat atagccactt cagcaacact tgccaaattc ttaatggtta acgcatggtt 2510460

taattttatt cattcaagta accttaatta acacgctgat taaacatctc gctcattcct 2510520

tatagattcc ctatctgatt tccttttatg tagtagctct tcagcattta ttcgtgaggg 2510580

gtaaggccac ttattttatg ttgattttaa acttgacgga acctttttc ttttttaaaa 2510640

attaaaaatt aaaaattaat aatgatccca aaatgatttt tctctgatct atttagaact 2510700

aaggatcata taaaatgtat atttgaaatt tttacacttt gctccattcg taaattaaca 2510760

```
acgcatgaat ttgaccttta gccgtcaaat ttttggcctc taatttaggc tttcccacgt  2510820
ttgatttgga tttnnnnnnn nnntgtaacc aaaaaaatct catgtttttt ttaaagtaat  2510880
tttaatctct ttaattagtt tatgcttttt gaatgactaa aacaaataga ctaacgctag  2510940
ctctacacca agtgcatgta tgcaccaaaa tgaccacata cgaagaaata gaaaaatcaa  2511000
tagaaaaaat taatttaaga tgttcaatgc ataggtctat atctagtttc caataattgc  2511060
ttagcaatat gatcaaattt tgtttttact tctgctaacc ctaatttctc ctacattaat  2511120
cagcggatgg tgacccattc ggcttgcgtg atcccacaag ttaattttga ttctagaata  2511180
ttagttatgg cctaatacga ctataattta tgagtcaaac taacgactat agaaataatc  2511240
gcaactgatg ttctgttagc caaacatatt tttgacagac ctataatatt agtaaaaata  2511300
aacttattca ctgtagcaaa ataatattgg tattcataca actctacatt caatcatctt  2511360
tagaaaccat ctagcggttc cttattttca tctgaaaaaa aatctcggtg gcgctgttta  2511420
aacttaggtt aggccaccta tgaggtcagt ggcggaatca ggaaaaaagt gatagagagg  2511480
caaaaattta acgcataaat tgacaatgat tcatagaaaa aaaaaattct caaaattaaa  2511540
ttatttttatc tatcaaatta agagtaattt aaaatgtaat aaaaaaataa tttaaaacct  2511600
actaaataaa tgataaagca tattcgaaaa taattaacat agttgaacct gtaccaaaaa  2511660
atcaatgtaa ttaaaagcaa ttaatctata atagctaaaa ttatttatag catatgaaat  2511720
aattaattag ttaatatttg aaatcaaatt ttattatttt aatttatacg ggtgttgact  2511780
agataatact ggaatctttg gaaaataaga tacagatatt accaagaact tctggtagaa  2511840
atataaaact ataaagtgat catcaacgta aaaaagaaga aatagtaaaa ttcatcgaga  2511900
gggaggggggg tcaatattag aattcatggg gatgggtgac agtaaatttt atttactcgg  2511960
agggtgactg tccctatagc gaagaaccta gtttcgctcc tgtaagagtc tatacaatta  2512020
caaaagattt aatcttactc ttaattaacc gaacttcaaa gatttttctt caattagaac  2512080
aatttacaac aggtaataaa aagaagaaac ttaggagttg tgtggttaat acgtaaaaca  2512140
tagcaattat tcctagacac aaggagggcc acactactcc aatgtgacac aaattaactg  2512200
ttggttggat taggtggcca accgtttacc acataatccc aaaatatcaa ctgtacccgc  2512260
cagaattcaa atcatgtttt atgattcatt tatcatataa agaattaaaa gattgaaatt  2512320
ttgttggcca taatgtaaac aaatgcccag cgtatagtat cagataataa cttttaagtc  2512380
ttagcccact ttatttcaaa gagagttaga cttcacttta ttttcaccaa aaaaaataaa  2512440
ataaaaatct gtgtttgtgc taatctttta atatataaag agacaaacaa acaatgttaa  2512500
aataactttt gggtccctcg ttttatttct ttagattcaa gttaaagttt cagtcaatta  2512560
acaaaatatt ggtaagaaga cgaaaaaatg gacattaaac ttatgggaac aaaacaaaaa  2512620
caaaaaataa gattacggat caaaatattt tagccgacaa agaaagggag agaaaagaag  2512680
ggaaattgaa gtccaattgc tttctgagct tggcttcata taaaaataaa gcctagagga  2512740
agttggccaa cggttaagtt ccctccaaac cttgtgattc ccttcgaatc aaagcaaaac  2512800
ttagcagttc gattctttgt caccctctga gacacaacct caccttcctg acatatcctt  2512860
cacaccaatc ttcccttcct cctcttctat atacacttca tcagctccat cccctcttca  2512920
tatttttcct attcttaacc tttctctaca gtatgtggtt gctgaaagga tcatgttatt  2512980
gaagcttttt gtgatatttg tctgattatg ttgctaggag ttaaaggtgg tgcagaccca  2513040
gaaaagatct tccaatcaag gtactagttc catccatcaa caaagttgcc aattgggatg  2513100
cttcaatttc aaggttcttt tgatgaaaac ctgtgctttt aagaaattaa tactgctgct  2513160
ggattcaatt acttgatctc tgatacacgt cttggacaaa ttctcaacac acacaggcaa  2513220
```

```
aagaaaacat ttccaatgaa ttctaggtgc ttccttgttc atccacaaca agagtatagc  2513280

atggttccat tttcttcaaa ttctgcctca gaagatagag tggctagtgc tcgaaacagg  2513340

cctccacgtg tcacccctcc ttcctatatg gttcggatgg ccatgagaat atctagagcc  2513400

agatggtttg ccttttgag aagagttttt cattaccaaa atggatcaag gtccaacctt  2513460

ggctccaacc ctttcaattc tagcacttgg atgatgctgg agtttattgc cttgattctc  2513520

caaataacga ttacaacgtt cactttggct atttccaaga gggagagacc tatttggcct  2513580

atgaggattt ggatttctgg ttatgatatt ggctgtgttc ttaatctgct tctactttat  2513640

ggacgctacc gtcaaattta tctaactcaa ggagattctc tcagcctttc tgatatggaa  2513700

cagcagagaa acaatgaaga aaccaggtat cctgtgcact tcaaccttca acaactttat  2513760

ttcagacaat tttattatta ataatgggta attaattgta cttattggct atattatagt  2513820

gtactaatgc atgagtatgc tctaaaattt gctagaaaag cttgatacca tcgttttgtt  2513880

ggttaaatat aactgttata taaaaataaa ttgttctcct tgaattgatt ataaataata  2513940

tttggacaaa acaagttgga ttgttagaag ataggaaaat accaagtgtc aagtaatcat  2514000

aaagttatcg taattttaat ttatcccctt aaaaagagct tggaggaatc aaataccctc  2514060

acataccttt ttcactgcga tcagttcgtg gcatttactt ttgaaagagt agaatctttt  2514120

gtttattgca ttttttttta tctcgttgag gatataaatc atgtgaaaat tgaaaagact  2514180

aatatagaag ttttaccaac ttctttttct attaaaatgt attgtaattt caagttgacg  2514240

aaaaccatat ccaagaatta acagtgccaa ttaggaatta aaaaataaat tgtaaactct  2514300

atttgcatta tattgtctga aataactttc ataaagtcaa gtcagaagtg tttttgagag  2514360

cttctctact ggaaataaat gtcggacaag tcattgactc aatcagagaa acaagttttt  2514420

gtttttattt ttagagccat gcaacttttt tttggttgaa atttgaagtt gtaattttaa  2514480

tttgcactga tagtacagga tgtcacactt gatgaataaa tgccggactt cacttgagct  2514540

tttcttcgcc atatggtttg tgatgggaaa tgtttgggtt tttgactcac gttttggatc  2514600

ttttcatcat gctccaaagc tccatgtgct ctgcatcatt ctccttgctt ggaatgcaat  2514660

gtgctactct ttccctttcc tactgtttgt gttgttatgc tgctgtgtgc cactaattag  2514720

caccctcctc ggctacaaca tgaacatggc ctcttccaat aaaggagctt ctgatgatca  2514780

aatttcacaa cttccaagtt ggagacataa agaagccggt gtagagttag agcttggcaa  2514840

tggctctgaa ggctgtaaac aattgatcaa tgaagaccca gtaagtggta ccattagtag  2514900

atatagacta ggccttattt ggatagtttt ttctacaagc acttttacta gaagaaaata  2514960

gaaagataaa ataaattaaa cgtctcctat aaattaaaat gaacttatgc acttcatgtg  2515020

tttcatggag aaatgtatca aaatagagct caagtaatgc aaccctaaaa gctaaatgag  2515080

acacaaaaat gacaagtgtg ttgtttacta gcccttgact tgatgtacag ctagctagcc  2515140

acttaacagc tagtaatgta gttgtgcatt tttaccctcg atttggatgt atgcttttaa  2515200

gttccattca ttttaagatt tgtcatattt caatttctat tgaattgata gatttgttat  2515260

gttctgatgt gcttacagga atgctgtatc tgcttagcca agtacaaaga caaagaggaa  2515320

gttagacaat tgccctgttc ccatatgttc cacctaaaat gtgtggatca atggctaaaa  2515380

attacatcat gttgccctct ttgcaaacaa ggattagaga ggtagaaata gcagaaacaa  2515440

cagtcaaaag gattaatctt atttggtcac atgaaaactc ttgatattac cctcagtttt  2515500

ttcttcttct tttccttaaa ttttggttta atatacttta cacgtgtcac ttgagtgagt  2515560

ttgtatatgt acagagtagc tcaccagtga ccaaaactat aatgtgtact tggttgtaag  2515620
```

```
gaatggatcc cataaccatt caaattagtg atttttcttg tattgtcatc taaatactgt  2515680
gagataagca tctgcatcta tgtaggggaa aaattaaagc aagtaatata ttcgttcctt  2515740
aattcttaaa caataaaatg tccattattt agggtttttt cccctaaaaa aattgccaaa  2515800
aaaaaatgtc cactctttta gtatagtctt tgtacacatg ctacttttcg gacttctacc  2515860
agaatatttt gattgtcatt gatgtaggct gtgttgatat cgaatgaaca gatatgattt  2515920
atttttcata tctaatatta aaattcacaa ctaaataaaa ccaattacca aataaattta  2515980
tccagatatt gttattcttg tcctaaaata gcctaaaagt tgccaaacta acccaaaaaa  2516040
agcacaataa tatgaagcaa caagcaacaa gaaggcatta tcgctgtaaa attagcttaa  2516100
gattgtcaac gtgacaataa agaatcaaaa tggtgaaaaa taaagaatat ccaaaagaag  2516160
tacagcgtca cggaagctgt aaaattattg ccaatttgtc aatcatatca aggaaaagac  2516220
ctatcatagt catagtatct catgtccaag taggttgaga agaaaaaacg ccagcagagc  2516280
tttttgagaa cgtgtggcca taaattgttg attgaataaa taccacatat ttgaaacaac  2516340
aaaactgggt taacgcccaa gatttgtgct atctaagagc tgagtttttc tgaatcttca  2516400
gaggaagcat aatatcatat taggggccct ccctctctac attgttgcag agaatccaaa  2516460
gcctcaagtg aactaagcaa ttcatctgcg gaaggacatc atattttgta cacgccttct  2516520
ctactatcta ggtataaatt aatcacttat atatggctcc acccacaatc aacatttaca  2516580
aagtatacat acatgattcc tagagggaaa ccaatcaagc atcttgtcat gaaacatgat  2516640
ttaatgttgt tgttatgtca ttagcattat gcatgtacca tgtctttaat tcgtgatatc  2516700
ttgcttcata agcaaatcat atagtagtat tatatagcac acatccaaag aaaatcataa  2516760
cacaacaagg aaattaagat aagcgcatca caaggtaact atctctcttc tttgatctcc  2516820
atcatatgca tatatgtcct tagacacaag gcataggaca ttattagcag ttaacacatt  2516880
ttttaagaat ctaacacatg cagctgttat gtaaagtcca accgtgcaat tatctgtttt  2516940
acctgctgtt atggcaaatc atgcaatgtc tttagatgat gattggcatg tttatgattc  2517000
tgttttacct gctgttttgg aagatgtaag ctcgactgtg ttcccttgtg gttttcaagc  2517060
tagtttcttg gagctgattg ccccagtcat tcaccaaaaa aaaaaaaaat gtaaaagtcc  2517120
aaccacatgc agttatcttg ttaaattgtt tagttgttga tttgctcaaa tgttagagca  2517180
ttttgatggt taattcttaa ttgaatatgc gtggtcagga aagggatgga gggaaatatg  2517240
gagaaaaagt ccccttgcat gaatctaata aagctgaatg gtaaagaaat aaaaatacct  2517300
ggtttgaata tggattatat caataagcag tcaaatatgg ttgtgtctgt gtcaccaaca  2517360
cctcaagctg catctgcatt gaagaagtct tcgagtgaaa ggaggaattg tctatgctca  2517420
cccaccacac atgttggatc cttcaggtgc cggcaccacc gttcaggaat gagccatgcc  2517480
agctctgttg gctccaatct ctctgcaatg agctctaacc actcactcaa atctcaatac  2517540
tagccttgcc tggcttctgt gcttgaatat gttgtgaata ttgcaaagtt tcaatggaaa  2517600
gaactctcat gttaactaac ttacgtgtag taaaataagt tttttaataa caaaaacatt  2517660
attttaatta atttttttgt ggtataagtt tttacttgat ttatctcttt tactctacca  2517720
aactttatta tctttttttа tcttaacttt tgattcttga aagagatttt gattaatctg  2517780
aaattcaatc aaaaaataag tatttcaatc aaggattaaa ttatgatact attcaaataa  2517840
tttaacctta tttttaatat attaatcact tttatttatt ttttttattg gaaagttgga  2517900
tacttagatc atggcatggc cttgtctaaa attattgggg cctaagaaaa acttcttaaa  2517960
aagagttcaa taatcaatta ttaattatat caatttattt tatataatat gttaactatt  2518020
aaattttgtg gatttttata aataataata ataataataa taatatgtca tctttttttt  2518080
```

```
ttatcattca gcataataaa ataggcaaca aaactagcag aatctaaaca tacagtaaag  2518140

catctgccaa gagaagcatt tgaacatcag aaagactgct ccaaaactga aacatgttga  2518200

gacgaagagg cttcacgttt agctaactag taaagtattt gtctgaacac actgttaagt  2518260

cataaaatat aattgtatat atattcattt gtaactttgt agaatttaat aaataaaaac  2518320

aaaaactaat aaatgttgtc tatttaaaaa aaataagaaa atggatgcct aaaagatatt  2518380

taatattaac taagtatttt aatttatgat atttttaata aaataattta aattaattaa  2518440

cttggactgt catataataa agaatcaaat tattattttg ataaacataa attatttaat  2518500

attaaaaatg ttaaagaata aaataaaatg tagaatagaa aaaatacaaa aaagaataat  2518560

ataacataca ttattatcaa tatttttta ccatttttg atgatgcatg gagctgaagt  2518620

catatttctc aagaaagata tttgaacacg tagctaaaac aacataccat ctagactgga  2518680

aagatattta aaaaatacaa gatctagcat aatttattaa tgacaaaatg gatgtatagc  2518740

aaaaataaga aaaagaaaga aagaaatgaa gttaaataat gatttttttt tcttgtgata  2518800

atatacatct cttgaaatca gtccttaaga cagtaatcca cttaannnnn nnnnnnnnn  2518860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2518920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2518980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2519040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2519100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2519160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  2519220

nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa agatggatga gaatcaacac atacctacga cttcttgttg  2519280

ttggacaaaa tccttttgat ttctcaaatg aaaatatcaa gaaatccatt aaacaaaaat  2519340

gagggaaatt aaaaacaaat gtgaaataca tgtaacaata agaaagatga aaatgacaaa  2519400

aggatgagaa aacaaactta ccaacggtac cgatccgatg gtgaaggaat gcaagatgca  2519460

ccaacaaaca attattatat catcggtggt tttgagtttc tccaaaagga aagatgaaaa  2519520

taatattgga atcttgtagt tttgcaactg gctagtacga tattctgcaa gatgcaccaa  2519580

caaacaatta ctatatcatc agtggtttaa agtctctcta gaaggaaaga tgaaaataat  2519640

attgaaattt tgtagttttg caactgccta atacgatatc ttgcgtacac aggtaatatc  2519700

actgcctaca cgttacaaag agaatatgtg agaaagatga aagaaatgat ataataggta  2519760

tttaagattt caaaggaaag attggagtat acttatcaaa aaaggaggtg catttagcaa  2519820

gtatcaaaat ttaatagagg gacttataaa aaggagctgc aattagcaag tttcaatttt  2519880

ttttttgag agatttatta gttagggttg cgagacttat cagttaggat gcagtttgca  2519940

agtttcaatt tttttctgag aaacttatca aaaaaagaga tgcaattagc aatttttaaa  2520000

ctgatgggtg tcagacccct tccttctttt attatataga tagaagatat acatagaaga  2520060

agacctcagc gcatttttta ccttccgtga gggtatgcta gaagttaagc agccaatctt  2520120

cagtcttgaa agtccctatg tataagattc taggtgcata cggattacta cctgtttttt  2520180

gccgaattaa cggattatta cttttcgaag caaaataaat atttatgaaa taaaattatt  2520240

cccaaaaaac gcaaaaatgt tctgaaaatg aattataaag taatgctatt tttcaaaacc  2520300

gaaaatattc agacattgtt taaatgttaa tataaaaaag aaagtggcaa tggatataaa  2520360

ggtccttaca tatttaacat aaaggtgcac ttatctgtct atagtttctt ttatctttta  2520420

aatgagtttg agagagagaa caaatagtaa gtttagaaaa taattaaaag gtaaagtaat  2520480
```

taaaaatgca aagtttttca acaacattgt tttcaattta ggtttaaatt ttttttctgt 2520540

aatttaacac ttttaatttt tatttctata atttattttc atttgtcttt ataaaatttg 2520600

tttacttatt tattttaaaa cattttagat aacactataa ataataaaaa aatattttaa 2520660

acagaaaaaa aaaatgttat ctaatatgtt taaggaaaaa aaattgtaaa aaaggattaa 2520720

aaaatttaca aaaacaaaaa caaaaaaaat atttaaacgt tcaaaaaaat cattaacagt 2520780

taattaggaa tgacatattt aaactcataa ttgtgtcatt tgaccaatcc tcttatccac 2520840

acgtcaaaga gattaatttc actcagaagt aaaaacattt tcattcccga actgaaactt 2520900

ccgcaatcag catacacgtt tatacgaaga aagcacaaat tcattggcca gagagcggac 2520960

acaaatttac cataaagaaa ctacatacac tactaatcca gaaaacggca ccaaactagc 2521020

caacattcca aaatttcgaa aattcaaaaa acataaaaca aattaaaaga ctgtttctcc 2521080

aatcattgtt tctaaaaaca aaacaggcaa tcaagtcaga tttaatcaac ttcttccatc 2521140

ttgctaccct cagcatcggc atcagcatca gcgtcctcca gaggaggcat catgtcagca 2521200

tctgcttcac cagcctcttc atcaatactc agtccaagct tcagcatcct gtgaatcctg 2521260

ttaccgaaag tgttggggtc atccaggctg aacccagaag ttagaagagc agtctcaaag 2521320

agcaagagca cgagatcctt cacagatttg tcattcttat cagtatctgc tcgcttcctc 2521380

agctcctcca tgatggggtt ctcagggtta atctccatcg tcttcttgct cgacatgtat 2521440

ccagccatgc tgctgtccct caatgcctgt gctttcataa tcctttccat gttggctgtc 2521500

cacccatatt cacctgtcac cagacagcaa ggagaatcca caacacgatc agacaccaca 2521560

actttctcca ccttgtcacc caacacatcc ttgatcacat ggcaaagacc ctcaaattta 2521620

tcctttagtt cttccttctt tttcttctcg tcttcactct cgtcaagttt cagtccttcc 2521680

ttggtagcag agaccagctt ctttccctca aattccttaa gctgaccaac agcatactca 2521740

tcaatagcat caaccatgta gagaacctcg taccccttct tcttaagctt ttcaaggaag 2521800

ggggaattct caacagcttt cttgctttca ccagtaatgt agtagatgtc attctgtcct 2521860

tccttcatcc tggtaacata gtccttgagg ctggtcatct catcaccact cttagtggag 2521920

tgatacctga gcaattcagc tagctttgtc ttgttctgag aatcctcatg aataccaagt 2521980

ttcaggttct tagagaaggc ttcataaaac ttgttatagt cctccttgtt ctcagcaatt 2522040

tcaaagaaca tctcaacaca cttcttgacc aagttcttcc tgatgacttt caggatcttg 2522100

ttttgctgca gcatttctct agaaatgttg agtggaagat cctcagaatc cacaataccc 2522160

ttaacaaagc taagatattc aggcatcaac tcctcacagt tgtccatgat gaagacacgg 2522220

cggacataca atttgatgtt gttaggcttc ttcttagtgt caaagagatc aaaaggtgcc 2522280

ctcttgggaa taaagaggac agccttaaac tccagctgac cctcaacaga aaagtgctta 2522340

acagccaaat gctcttccca atcattggta agactcttgt agaaagcagc atattcctct 2522400

ttcgtaatct cttcaggttt cctcatccaa ataggcttct gcttgttcac caatgaccac 2522460

tcgtgagata cttccttaat ggtcttcttt ttcttctcct ccttctcctt atcttcatcc 2522520

acatcttcaa ctttaccctc ctcatccttc ttctcttcct catcctcatc atcagaaatc 2522580

tccttttcag tagtcttctc aatccagaga gaaataggat agctaatgaa ttcagaatgc 2522640

ttctttatca aatccttaag acggcgttcc tcaagatact caagttgatc ttccttaaga 2522700

aacaaagtca tctttgttcc cctaccaagg ttctcaccag atgtatctct tgtcacagta 2522760

aatgagccac cggcatgtga ctcccagaca tactgttcat catcattgtg ctttgtggta 2522820

acaataacct tatcagctac aagataagcc gagtagaaac caacaccaaa ctgcccaatc 2522880

atgctcacat cagcaccagc agccagggct tccatgaatt ccttggtccc agaccttgca 2522940

```
atagtaccaa ggttgttcac caaatctgga acataaaacg cacaagcatt agagaaaaca  2523000
gactaactaa catgcacagt ccacgataat ctcacaaagg ctaacaaaat atttaatctt  2523060
accagcctta gtcatgccaa taccactgtc aatgatagac aatgtgttgt tggtcttgtc  2523120
aggaataatg tgaataaaca actctggctg agcatcaagc ttgctcttgt ctgtaagact  2523180
ctcaaatcga atcttgtcca aagcctacat tgttgtaaag gtaataacat gtcagcgatc  2523240
agatataagg cccaaagtgt agaataagag aaaacctaaa taaagcataa ttcacaccaa  2523300
atccaaacga cccactcact ccccaaatag aaggacgtat aacaccatca gttttgcctc  2523360
aatcaagatg caatggttgc agtgaaaaaa acggcatagt acaacgtaaa tctcacttaa  2523420
cagagacaac aggaacaggg acaaaaatta tgtagccgaa actcaataaa tttcaattat  2523480
gctatttaag atagtaaaga gaataatcag caccgtttaa caatggaaag agcataatat  2523540
cataacatga accctaacaa atttaaaaaa aaaaaaaaaa aaaacacaca cacacacaca  2523600
tcaattgttg aactatgaag acaacaacag gtaaacgcac gcaagagaaa tcacaaaaaa  2523660
ataaaagggg gtaaagacat gtccaacaaa ccctgcatgt gtttgagcaa taaacatgaa  2523720
aataaagaac gagcgcagta aaggacgtaa tcaacaaacg gaaatagaaa aacctaacaa  2523780
ggatcgataa aaatcttacg tcagaggcat tgctgatgag ctcacgaaga aagatctcct  2523840
tgttgctgta gaaggtgttg atgattagac tgaggagctg gttgatctcg gcctgaaaag  2523900
cgaacgtctc agtctccgat gccatttcgt ttcaaattcg gaaaaagagg gaaggtagag  2523960
agttgcagcg aagatgctag aacagaatga aaaggaagga gtgcttagag aaatggaaga  2524020
aagtggcaag ttatatagca agtgttggct agggttttat gtcttctaga tccttctacg  2524080
ctccaactaa tcatcttgca tcaccgtttc gccgtggact tggtttagtt cgttttcagc  2524140
cattagatta gatttgattg attacaaatt attcatatca tataatagaa ataaatatat  2524200
atatcaaatg atcttgatga aatttaataa atttgtttac agatgaatat taaatatatc  2524260
taaatctaat aattacagat ttagtaaaac taattcatgc aatccttacc aaggatcaca  2524320
ataaaaatta aaaaataata gtttgttgtt cttaaagtga cgtatctcta caaataagag  2524380
aaataagata gtgtgagcaa tatatgatat aaagatggtt taaattaggt aagatataaa  2524440
taagagttag gatcacgata tatttttggt tcctctgagt ttttttttta tgttttttt  2524500
ttaattttga tttatataat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2524980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2525040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaacgtt ggaccttatt gtacttttca  2525100
ttttaaattg atttaattta attttgtgct ttatgatcat ttaattgatt atcagtgaaa  2525160
ttaattttat aaaattgatt taaattacaa ttaaaagtaa ataaaatttt cttatccaat  2525220
aaaaaagttg tctataaaaa ttaaaactca atttgtatac ataatcaatt cttcaatgtg  2525280
tgaccaaata tgtgaacaat tatctaaaat aacattagtt gatattttaa catgatttta  2525340
```

```
gacaattcaa cataaaatca aacacatatt tataaagtgt tggattttaa tgattttaaa  2525400
taaatgttcc aatgtttggt atcatgttga aaaattattt atgagcacat aatggatttt  2525460
gagttaaagc atgtttaggt atgtttacat tagatgaaaa aaaaattata ccaattttta  2525520
ctattactta aattttaaaa taaaaatata atcataaata aatcacttta cttaaaaaaa  2525580
attgcaaaat caaattgatt gtgattaccc taaaggtagt gaaggaaata taaaagtaag  2525640
aagtatccac actcaaatta acaccttata ttataaacac ttcattaata tgcatcattt  2525700
tttctattta tttcatctta tcatgtcata tcacctattg tagtttacac ttttttctca  2525760
ttctttccca actaatatgg agtgttgata attgtcatgc atagtaaagt tacatgtaaa  2525820
ttacataata attatcttat ctttttttcct ttttaatgct tctttttgtg attaaaactt  2525880
aggaattagt catttatgag ctttttatcc aatagatgct aaattttgtt tattataaga  2525940
tgttggttat attttttttgt aaaaattcac tgcaaggaca aggaaggaga attgagggtc  2526000
tgctcgctca gtgtgcagag acccactgac atctcccgtt aggcacgcga ccatgacact  2526060
aagctgcgtt ttaaggagaa atatgaggga aaaagagggg attatcttgg aacacttgga  2526120
aagacagaaa acaagcactt aggtcacgaa ggagacatcc ttccacactg ttggagctgt  2526180
cattcatcat tatgttcctc atttccctcc atccactcca tttcccttgc cctaaccctc  2526240
catttgtata agtttctcat gaaaatgaga ggctagaacc ccattattgg gagttcaaca  2526300
accaaatgct tttatgtaat gattttaatt atctattcaa tgtcattttt gtattattgt  2526360
tgtttttctg agttattatc atgttagtga tttgatcatc cattttcatg tattgttata  2526420
ggttttaata cattgggaaa ttgttatttt cttagaattg aaaaacactt ctaaatgtac  2526480
catttctagg gatagaatgg ttttgtttag cctaagttgt tcatctttaa tcttaatgca  2526540
aattggttaa ctcttaaggg attaggagcg aaattaaatg atttagggtc ttgcacttga  2526600
ggaatcatga ctagaatata tcagtagatg aaggtgattg gaaaataata ttgaatagcg  2526660
aaaaatcttt aatattgcat caaaattagt ttcgattagt taagctccca acatacatta  2526720
catcgtattt caaccatcac tgcaatactt cgagtgtttg tatctttgtt ctttgtattt  2526780
acactgcttt atagtttagt aggtcaagtt taattatatg tcatttattc taaagaacca  2526840
aattgattaa ttaattgttt agaaacaaac gtgtattaac tctgagtaca aacaaagttc  2526900
atgtggaatc gacattcaaa cttaccgttt aattattact ttgacaaatt ggtacggttg  2526960
acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttacaataaa ttgttaggtg tgtttgtgga  2527020
gatcattaat atttacactt ctctttttttt gtcttttgac tctatgattc aatgatatct  2527080
tttcatatta tcaaagctta ggttaaactt ggcatggaat aaatgagaaa tacatgcaat  2527140
ttactttgaa ctaaaagttt acccttttttg ttatcaaact taaaaataat gaatatattg  2527200
tctcttatca tatgtgatgt atatggcatc ctcttttccc taatttcgtg tatttgaaaa  2527260
tattaaataa attgttattt tatttttttac tattgatgct ttgataattg ttatgtattt  2527320
atatttttga cttaaaataa ttaaaaagaa tcctatcagt tagtttagaa aattattata  2527380
aatttaaata aattaagaat ttgtgtgtat ggtaaaaaaa atggaatttt aagtattaaa  2527440
atgcgtttaa ataattattt aggatttatt ttattgtata gataattaaa tgctagagtg  2527500
ttagatttaa ttaagtattt tggttaatac tattagattg ggagagtgaa ggatgagtcg  2527560
ttgaagccca aatttcactt tgatttgggc cgaaaagcac ctaagcccaa atatgtcaac  2527620
aaaaagaaaa acaaaaaaaa aaaaactttt cactctcctc agtcgtaagt cctaacccaa  2527680
ctagcgcgaa gaggatgcgt gagaattcaa ggagtaatta tataacagta ttacgataca  2527740
tttgttcaga aactaaagta ataccagttt attcttgaaa cctacaatag gcttttgaac  2527800
```

```
tggcagatct gctggaatga gatctctaat ctacccttat agtgtattag tgtggtagat  2527860
tcaattttag gttctttgac aatttttatg atgtcataca agatgcaaga atttttctt  2527920
ttttactttt agataaatca cattttggat tcttgagtca tttttaagga tctcacgata  2527980
taaactgcac ttaaatatat tttattaatt aattagggat agagacataa aaatatatat  2528040
atttttaaaa tgggaatagt ttttgggaag gaatccaatc tctaagctga acatgtacag  2528100
taatagatct gatgaagaga gatttttaaa ctaaaaaatc ccatgcataa agatgttctt  2528160
ccttccaaac aaatgaattg tcagcggaaa cttggaagtg acccatgaac atgaacattg  2528220
ctgatcatct aactcttcct atgatttcac tgtttgttgc cacctagatc gatctgcgca  2528280
acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg aacacaacac aagtccattg gtacagcttc  2528340
gggtacaatg gttccacaaa attgacaaga catattaaga tacgtgcatg agaagatata  2528400
tttcatgtaa aaaaaaataa gaacatatac tgattaagta taaaatcgca atcacaatat  2528460
atatacaatt tttcataatg ttatatgtaa ctatgtatat acattataaa tgctggtacc  2528520
gtggtacgga atagtgccta gtacaggtac aagtatttag gagtaccatg acaaatagta  2528580
gtattcatgc atcgtacttt ctaatcgcaa gttaacactt tcttcttttc tagtcaacat  2528640
tatctaattg atgggttacg gaaatctgtt gctttcttcc ggttgttccc taggtccctc  2528700
ccatctccaa aatggaatgt aaaatagctt tggctttttt attattatta gatttaagtg  2528760
aaggattcat gtatgtcaga gataaaaggg aagatctatg aggattgata aataaataaa  2528820
taactaaacg gttgagattt tggttaaaaa catatatatg acagattata tatttaaggt  2528880
tatgtggacc ttaaccaata tgaacaatta atggatgtaa ttatgtaagt ccttaatttt  2528940
ttttatcttc ttaattaaag tgaaatactt gtttcaaagg ggaaattatt gtatagtgga  2529000
gatcattaca ttgtatataa tttccactaa aatgtaatat gtaaccgaat tttattaatt  2529060
aattatttca taaataaaaa aaatcgatta tgtgttatgt aattaaatat atataatcaa  2529120
aattatggac acacataatg gttccaaaaa ctctatagtt atttttagtt ttatagggat  2529180
tgaaatctat aggtccaaga ccaaaacttt aggcacataa tggtcccact tttgtttgat  2529240
aacacattac ctataggtta aattattctg gttcctggtt tataattaat taatactgct  2529300
tgactttgtt ttatttttttg aatcgcatac gaatctttga acaagttagc gagacaacgc  2529360
tcttaattat gtttcagtgg acgccacaat attgattcta cctaactact gttatcttaa  2529420
aaatgacttg tagttatctt gatggcaagg aggtcgcttt gtaatgatga ctggaaacag  2529480
tgaatagaac tagtttatcg accataggcc atgattaaag tatataagat aattaatgtg  2529540
aacaagatga tccgatcaag ctatattttt aactgtaaag atgcattgca acccttgaaa  2529600
atgttccttt ttatactaaa ataaaatctg aaaacttgtt ttgcaaattg caagctaatt  2529660
taccattgga tgataagtga agtttaattg tgaactctaa cgaagagatg atcttaaaat  2529720
caatgagttt ccacaaaaaa atattttagt acgtaataga taagatattt acgcattaac  2529780
tggacgtata attttataga tatttactca tactttacgt aatatattta ttgtacaaca  2529840
taactagaat ttgaaaaaaa agaagaagac ccaaagctag ccagtttatt taattgcaaa  2529900
gtactaacag caaaattcct gggttaccat tcatgactcg tgagtggagt tgataggaca  2529960
cgttcaaagt actgaggttc atatatgtaa aggatgatat tattatattc taactttcca  2530020
tgcacacatt acatataata atttatagca tttggaaagt gatttaggaa cagaaaccag  2530080
aacttacgga tatatttaga cagctatgaa ttatgatatg atcaaacagt cacttgattt  2530140
aatgtgattt tccttaggac cactattttt tatcaaagac gaagtttttt tcaagctaac  2530200
```

```
aatatgtaga gtgaaactga ctctttggaa tgagactgaa atcgaagacc atatttttct  2530260
tttaaccgag aaatgatttt tagtacgaaa tctatctatt cgcacagata atataaaatg  2530320
acggatgtta attatttact ttcctgtgca ttattcgtca ttttgtgtat cttttcttat  2530380
ttggtgatta gtaacaaatt cgttctttca taccaaacta ttagcacgaa atagcacaac  2530440
tcaagtaaat atgatcacca aactatataa tccattagaa atactatatt ctgtatatta  2530500
tatcaaaaaa agaaagaaag aaagaaagaa agcaagaaag attatatgta tatatgggca  2530560
agcaataaag ctatgttcgg ggatacggca aagtctttta ataatggaac tacttagagg  2530620
cacagggcat catcttcatg gaggaaaaac aagccaaaac tcagtggagc actttgaaag  2530680
gtttaaaaat tagtatagtg aagatctaga gaaaaacaat taaaattaat ggatctatat  2530740
atgactttaa gcattcactc attgggtggc aatggtctct aagccccctt cacattgaat  2530800
taatttgcta atgcggtagg tgataaatct caattataga caaattgctt aggatgtcga  2530860
cctatatggt cttatctcta tgatttcggg aaacaatcac tagttggagg aattggccaa  2530920
ataattagaa agaaacaaag atttcaattg ttttctaaac agtaaaggat ttgtgatatt  2530980
gatcagggat ggagcctccc aaacgtgtga attcgggaag tgtaacttgg caattcttct  2531040
tacatgattt ttgatgccca tggaccctat atatggctta ttaattaatt aatattatgg  2531100
tgatgggatt tcattattat gtcactaaca aatcatgctt ggttcgatca atccgtgtta  2531160
ttattgggga tcaaaagtcc acttgatgtg catcgaattc accacttgct gactctattg  2531220
cacgtgtgcc atgcattaag gacaaaagtt cctatgctgc tataccagta gacctctcaa  2531280
agggtccacc tcaatgcaaa tcataaaatc tctcgctatc tttctctctc tattcttctc  2531340
atatttccag aatttggggc acggggaagc cattctgttt ttattgtatg attacacttg  2531400
cttgtataat tgctaaagag ctaatgttga ctaggtaggc aaaacaacaa aaataaataa  2531460
ataaacaaaa aaagagagat cttaatttaa tgtgcagatc actaatcatt aatttgataa  2531520
aaatcggctt agagattaca tgtctttttt atgtaataaa acaatcttca aattaaataa  2531580
gactaatata aataacaaaa ttctccttca ccatatttaa tataattaga tacttaatat  2531640
ttaaacttga tatcccttat taaattaaaa taattttgta taaattgatt caaattatta  2531700
tctatcaatc ttgtaagtga catcatatta agctttattt taattatatg ggtggaatta  2531760
ccatatatgc tctataatgg ccaacttctt tcatacacat caatggccca tcttccagca  2531820
ccagtagtag aagttgcggc tatatcagtg ataaaatggc taccgacaat acaataagaa  2531880
catggacaga aggctcatat tgtaatcgaa tggagtggtg ataatgtgtt cataggcaat  2531940
actaatgcgc tgctctaata ataatgttta gacactcgta ctacatttat aatttgtggc  2532000
cactctattg ttggtcaaat ttgaattttc cactgatgtt gttcaaatag attattgatc  2532060
gatattctcc tctcgtgagc atgcatgagc tcctacctag ctaacaacct atcactaaag  2532120
agaagctacc tatcttacaa ataattacaa ctctcttttc cttatgcaat taatttgttt  2532180
tcccaaagta acaaaagcta gctgaggcct gacactcact tttaataaac aaatattgga  2532240
gaaccaggga gcttgggggg gtattataat cttaatggaa aggaatatca taatatgttg  2532300
ataagcaatg cttcaatcta aacataaggt acaccacatt atgacagcct cagcagcagc  2532360
atgtataggg ttagattttt aattatttcc atatatagaa aatccagcaa tgttttgttt  2532420
catgtcatat gcctggctat tttctttgtt aggattagct tatgacttgt tcctcatgtt  2532480
ttttttttta atcaaatgtt ggtggatcca tgtagtacga gatatacaac agcaggaatg  2532540
tgatttagat taaaaaaata cgattattca tatatacaaa taataatttt cgttcatgtt  2532600
tgtcgaaaac cgtcgtggta tgagtcacat agataatgga attcaaatac tcagaaggat  2532660
```

gaagggaagg tgtgtgcgtg tgtggatggg gggcagtaaa aaacgaaaag aaaattagta 2532720

ttaatttatt tttaaaaaag taattcttga attaacaagc aagcatgaaa gaaaaattaa 2532780

aaaatgggtt ataagatatg ttaattagtt aagacagaat cacatagagg aatcaacaat 2532840

tatataactt ggtgtaaatg ggagtgctag ctagaagtgt tgcgtaatta cattttcaa 2532900

gaggagctaa ttatttatct atggttattt atgatttttt ttgttagaga tgaagaaatt 2532960

tatggtggaa gtggaaatca tcaccacatt ttttttcttt attgtctaat ctttcttttc 2533020

catttactga attcatcttg catgggatta ccaagtgatc caaaagggcc ttcttgtttt 2533080

tcatagctat tgggtgaaaa atgacatcat gccatatgtg taatgtaaac ttgattgttc 2533140

ataagatgcc cccaggggaa gccttttatg acttgctctc tttttctttt ggggttggat 2533200

atataccttt atgactactt ttttacaaag agatttaaag ccgacaatta ataaaatggt 2533260

ggggttagag aatggatcgt ttcatactaa tgcaagaatt aatttccatc catgtataca 2533320

tggtgccttt tgtctcttct ttttaatgtc attggggtcc ctttattcac cctcttttgc 2533380

ctcgttgatc tccccttta ccatgaaata ttacttttttc ttttctttttc ttttctataa 2533440

atcttctgtc atcatacatc ataataaatt aatatgctta ctttgaaatt ccattatttt 2533500

atgcacaacc atctctaaat tagtaaaagt ttaagtttag ggtcaaattt atgtggacta 2533560

taagcctata tctaagcagc tatttggttc taaaccgtta aattaaagct attgaattca 2533620

atgaatccaa agctgtcaat tacacattac acgaatgcat atcataaata aaacttgtcc 2533680

taagtctaca gtttcgattt gatgattcat gatgtattag tgggtgtagc tgaaacttcc 2533740

ccatcgatct attatcagca aaatgaagga gatggtagat gggacaattg gcaaagatta 2533800

attttgatag tatcatgcaa ttgctagatt cataatgcac agaacagagt cataaaagtt 2533860

caaattagat aaggcataag gatcttcagt catcttcaag attcatttat atgataggtg 2533920

gggaaagcgg taccctaaag ttgtgtgtgt ctggaaaaga ttgatatagc tgtaaatgtg 2533980

tctagagagt agaaacagca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 2534040

tatatatata tatatatctt tagccatgtg aattccgtat tctattcctg ctttccatat 2534100

gcattggttg ttctgatatt tttatccctt atctcgcttc cacccccata tggtatcaga 2534160

gcctgacggg gaagtaggaa tatatggcta gatctgggaa aaatcttact tatttggtat 2534220

attgtccaga tatgctataa attgggttgt tttctctttc tgtaaatgaa tttaaaattt 2534280

ttaatgtctt aactggaaag catgacaaac agagaaagct ctgatctgga gttactgggg 2534340

tagtaagtcc cgttgagttg agggcagtaa atcctacaag tttttggaac cccagatctg 2534400

acctttttgtc tgaaaattca tcggcttggt taagatttta aaataaaaaa aaaaaaaaag 2534460

tctggaaata tctcagtaag taaaatttta tccggatcta tctttatacc cttacagaac 2534520

caaaggatgg cgatgatatc aggggactaa ttttatgctc gttccctcca tgtctctctt 2534580

tcgctctttt tcctcccgtt tttcttttaa gtcttcacaa ccctcctcat cttcttttaa 2534640

tcaatctcag gctgaaaatg ctttaatcaa atcaaacaga aatattttca aagaagaagt 2534700

ttcttttgag gatattaatc aggatctgga tgactggaag atacccagga ttccagataa 2534760

tgaactttat aaacctggag gcagatattt tcgaaaatct gattttataa ttagaactgt 2534820

cgaaactaat atccgtctta aaactgattt tgatgaaatc aaactgcttt ctaacaattc 2534880

tttaaaacag catcggcaaa attataattt tttgcatatt ggatgtgtcc aagttgctgc 2534940

taaacctctc gggattgaag gattaaacac ctctattctc ttatgtctta gagactcccg 2535000

tcataatcaa ttcaccgatt ccatcttagg cacagttgaa accagcctta gcaatggacc 2535060

```
aatctatttc aattgttacc ctgataggac tgtcagcctt gaggatgcaa acatcctaga  2535120

tgtcttgacc ttagatgtcc agcttcatgg tcttgatatg aagattggct ctattccggt  2535180

caacataatc tatagggttc aatacaaggt aatgaactct tgtgtctctc gtgtcctcaa  2535240

accaaggaaa actggggaaa ctactttgtt tctcacagac acaaccaagg ccaaggttgt  2535300

aattcctaaa gttatcaagt gggaagacat taactttccg caaacttggg ccatggatcg  2535360

ggttgctccg gcaaaacccc aaactactcc tagcttcgag tctgtcagac agtatgactc  2535420

tggaagggtt gagatcacct tcaataggtc caactctttc aacaccgcta gatcatcctt  2535480

cactagagat tctaggtctg aaatgttcgg atctgtctta tctagaaaat ccttttctgc  2535540

tgctcctagt ggaagtggta gcagaatcaa gcttcagggg gtagaaacct cgtcctccat  2535600

tcctcaacct gtctaccaac aggaaactcc tgaggaagag tctgccaggt ctatcccatc  2535660

tccaactttt tcatctatgc aagattatga agttattcat gattagtacg acctgcatag  2535720

attatcaagc cctaaagcta gatttcgact ctgaggaaat gactcctcaa agagagtggt  2535780

tccttagcca ttatcagggc accagtaaag accaaatccg ggaagagtat tattcttttc  2535840

ttaatcttgt caagtctcag atctttttct ttgactggtt taaatcttat gcagcttatc  2535900

ataagattga ttatcctttc ttagaaccaa acaccatcag tgtcatcact aggtatgatc  2535960

ttaaggatgg ccagatagtc cgatctgagt ttccaccatc gaccaagttt attcttccta  2536020

atgttaggaa cgaaaagcat ggtcacatct atgcctcacc ttttaagtct agggatgagt  2536080

ctgatcccat aactccaaaa gatatcaaga atcttatgga gcaatccaac tataccaaca  2536140

aatatctcca atccatcggg gacaagttga gtgagaaatc cagtcttggt cctgaagcca  2536200

gtccttcctc ctccaagact atccaaaccc ctatcttcaa acccttcagg atgactgata  2536260

agctccgtaa agagtttgcc aaacttagag cttatgatca gccctctgaa gaatccaagg  2536320

ataagactga aggattaaca tccattatta tccaggatac tcctcaatca tcccaggaag  2536380

tccattccaa acctaccctt actcgggcca gatctagaca tgaagcccaa aaggacaaag  2536440

ataaggagat caatgtcctt gaccaagctg agtctgaaaa tggaaactct gactcagaaa  2536500

gatctgtcca aatcaaccct ataaggaacc agccaaattg gaaacaacca tccaagttgt  2536560

actaccatag ggccaccgct cctgatcttc ttttagaaga aagggagagt tccaaatcct  2536620

ttaatgccaa ccatgtctat gaatggaaca tagatggcaa aacagagtac caaatcctaa  2536680

acatcctcca gcagatgacc atggttgcca cagcctatga tacatccctt aactgcacag  2536740

aagcagccat cgtaaccatt ttagtttctg gttttactgg acaactaaaa ggatggtggg  2536800

ataactatct gtccgaggac cataagatta ccatccaaaa tgctgtcaaa acagacaatg  2536860

atggcactat cctaacccat gatagtaaac caatccctga ctctgtcaac cagttaatct  2536920

ttactatcgt tcaacatttc ataggagatt ccagtctttg gaaagataga tctgctgaac  2536980

tcctttctaa tcttaggtgt aagaccctag ctgattttag gtggtataaa gataccttcc  2537040

tcactagagt ctttacccgt gaagacagcc aagaaccttt ctggaaagaa aagtttcttg  2537100

ctggactgcc gaaatccttg ggagataaag ttagggacaa aattcgtagt cagcacccta  2537160

acaatgaaat cccttataag caattaagtt atggtcagct tattgcttat gtccagaaag  2537220

tcgccttaaa gatttgtcaa gatgataaga ttcaacatca gcttgccaaa gaaaaggcgc  2537280

agaaccgcag agatttgggt aatttctgtg agcagtttgg cctcccttgt tcatccaaac  2537340

ctaggaagac caagaagcat acccataaac ctgataagca gaaacctaga aagtctgttt  2537400

atcatcgtca taagtctgga accccaccta gaaagcttag gagagaattc cagactaaac  2537460

ctcctttcga taatgttagg attcctaaga aacccatagt ctgttggact tgtggaaagc  2537520
```

ctggccataa gagtcagtac tgcaggctta agaaaaggct taggaacctt aatcttgaac 2537580

ccactgtcga agaacagatt aatcagctct tagttgaatc ctcctctgaa gaggaatcag 2537640

ataaagataa ttctgaagat cattcttcgg aagatctaaa ccagattcaa gaggatgagt 2537700

tatcttcgac tgatgaagac tgtccttcat cctcccaggt aaacgtcctt accagggaac 2537760

aagatcttct gtttgaagtg attaattcca tatctgatcc cgaagagaag aaaaatcttt 2537820

tgcttaaact taagaaatct tttgatgaat cctcttcatc acaatcttct aatcataata 2537880

atttattagt taataataaa tttaatctta aaaatactct taagaaattc gataagagta 2537940

ctgtcaaacc ggtgactatt caggaccttc agcatgaagt taacaaacta aaagctgaaa 2538000

tccgccttat taaagaacaa caaagtgttc atcagaatat tttgagtgtt ctgcaatatg 2538060

gtgagacaac tgaagaagaa gaacctaatc agaataagca gcattctgat attggctctc 2538120

ctaatgatcc agtcagtccc gaaatacctc caaagatttt tgaattaatt aaccagttga 2538180

caattcaaaa attttatatc aagatcaata ttattgttgg aaccttcatc cttgaaactg 2538240

aagctctgtt tgatacaggg gcagattcga actgcattca ggaaggattg attccaacca 2538300

agtattttga gaaaacttcc gaaaggctta gtaccgctag tggatctaag cttcgggtta 2538360

atttcaaact ttctgacgcc tatattgaaa aggatgattt taaaattaaa acttcctttc 2538420

ttttggttaa gaatcttaaa aactcggtta tactgggaac acccttttatc aaatctatct 2538480

tcccaataac catttcagat aagggtattt ctacgaccta tttgaacaaa tctattactt 2538540

ttaagtttct taaagatccg attattagag acttgaatcc aatcttttt aaacagaatc 2538600

aaatcaatta tcttagggaa gaaatttctt ataagaaaat tgatgatttg cttaatcagc 2538660

ctgttattca acagagaatt caatctttgt ccacccatat ccagagttct atctgtgctg 2538720

atctgccaaa tgctttctgg caaaggaaac agcacattgt tgatcttcct tatgaaaagg 2538780

attttaatga tcgacaaatc ccaaccaaag ctcgtcccat tcagatgagt caagagctcc 2538840

ttgttcattg ccagaaggaa atccaagacc ttctgcaaaa ggggctaatc cgtaagagca 2538900

agagcccttg gtcctgctct gctttctatg tcaacaaacc ggctgagatt gagagaggtt 2538960

ctccccgttt ggttatcaat tataaacctc tcaatcaggc cctccagtgg atccgttatc 2539020

ccatccctaa taagaaggat ctacttaatc gcttgttttc tgctaaaatc ttttcaaaat 2539080

ttgacatgaa atcaggattt tggcaaattc aaatcagtga aaaggactgt tacaaaactg 2539140

cttttacagt tccttttgga caatatgaat ggaaggtcat gccgtttgga ttaaaaaatg 2539200

ctccttctga gtttcagaag attatgaatg acatttttaa tccttactct tcatttatca 2539260

ttgtttatat tgatgatgtc cttgtctttt ctcaatctat tgatcaacat tttaaacaca 2539320

tcaacatttt tgttcagata atcaagaaga atggtcttgc tttatctaaa acaaagataa 2539380

atctttttca aactaaaatc cgttttcttg gtcataatat ctaccaagga actatcactc 2539440

ccattaatcg tgctattgag ttttcaacca agttcccaga ccaaatcgtt gagaaaaatc 2539500

aactccaaag atttctgggt tgtctaaatt atgttgctga cttcttccct cagttaagta 2539560

atcttgccaa acctctctat gatcgtctga aaaagacacc ccctccgtgg actaatgttc 2539620

acactgatct ggtcaaacaa atcaagtccc aggtcaaaaa tctcccgtgt ctctatctcc 2539680

ccaatccttc tgccaagaaa attgttgaga ctgatgcctc tgatattggt tatggtggca 2539740

ttcttaaaca atctattaat ggcaaagaac aaataattgc atttacttca aaacattgga 2539800

atcctgctca gcagaattat tccacagtca aaaaagaagt tttagcaatt gttttgtgca 2539860

tatcaaaatt tcaatctgat ttgcttaatc aaaggttttt agtccgtgta gattgcaaat 2539920

ctgctaaaga aattttgcaa aaggatgtta aaaatcttgc atcaaaacag atttttgcca 2539980

gatggcaagc cattttaagt atctttgatt ttgaaattga gtttctcaaa ggtaccctaa 2540040

actctctacc tgactatctc actcgtgaat acttgcaggg gagaaaccac tagttgccca 2540100

atgccagact ctgtgaaatc atcttcctca cggggaagag gcagatgccg caccaccaaa 2540160

ccaaggctag ccattgctgg tctaaccacc aactcaggat cttcctcctc caaggaagaa 2540220

gttcccaagc atcaaacaac tgggtcatct acccaatctg ggtcattaac ccggacatta 2540280

cccccatcaa tcactgggtc atccacccag aaatcagact cccaatccgt ttctggacca 2540340

tcaactcaga aacctaaacc acaatcacaa acaaaggcag actatgccat gccaatccaa 2540400

gtccttttgg ccctccaaga acagggtctc acccatcttc caaaaggcct tccaaccaaa 2540460

tcttgggcag acatcacttc tgaagaagaa gaagatgaaa gatgcctagc taccatgatt 2540520

aaaaccatgg caaacacccc ccaaataatt caaacaaaag gcaaagccat agttcagcag 2540580

cctgaaccct tggcagtccg taaaccaaaa tctcaaaccc aatacgtccc taaaccgaaa 2540640

taccaggacg ttattcaaat ggaacccgaa ttttgggatc caagaccaaa caaagtcccc 2540700

cagaaaatct ttccgaagga tcttcagggt aatcaatatc atttcaaacc agtctcgatg 2540760

ctcaagacga gacattttta tgagtttatt cttgtggaca ccaactctgt ccagattaaa 2540820

catcataaaa acaatgactc tgagcaaatt gcttattcga ctctgcaaat ccttaaggtt 2540880

cttacaccaa aagaatttgg agatttgaat aagattaaac gtttttctca aaattatgat 2540940

cccattgggt tttcttattg ggattatcaa acagcctggt ataacgtctt taatttccaa 2541000

aataaagact ttatgcattc ctggcttatt tattttaaac aaaaaacttt ttataaattc 2541060

ccccagtggt ttattcaatg gtgggatttt tatggcccaa tcttggacat acttccttcc 2541120

gaggtagtag ctggtctgac aaactttacc aagaagttcg aacatccgga tgatgatcca 2541180

ttcccggttg atttgcactt tttcagcaag ctttctctcg cctggatttt ccagtggaga 2541240

tatgtttatg gcaaaatatc aatcaaagga caattgccta tgctccgcag acaagctctt 2541300

gtcaaatggt ggtctcagtt tgaccattca agagcaagtc ccaatcaggt ctctctttgg 2541360

ttcaatgatc atccgaccct gaccaaggcg gcagaccccg aagcatgcac attcctcaat 2541420

caaaggtcac aagtcattgc agcccttgcc tcttccacca acaaggaaaa gttcaaggaa 2541480

aacatgcaga tgatctttaa actcttggaa caagaagaag aagcctgctc ttcctccaag 2541540

aagccaaagg gctcaacgaa cacttacgta tgctctccat actcgtgttc accgccatct 2541600

acagaagacc ctttctttca gaatgaggac gactgttttg gcattaatct agaggatgac 2541660

tgtgaaatca acacccagtc aggagtctcc aatcccggca aatagtccac aagatactgt 2541720

ttgctgacgt catcatttcc tgcggcagac tactgtgcag aactgtacac tgtggcggta 2541780

ggttatccgg gatttgtaac cggaactgta gaaacaggaa attttgtatc tatttaaggg 2541840

ctgcgtccct caatctaaca acaagttttt gaataccttg ctttccttct ttctcagaga 2541900

actccctccc ccttaggtat acctctgagc aatctttcta ttttccgttg taatttttaa 2541960

tcgttttgag aaataaacaa gtgttttctc atatcgcatg cattgtttct gtaattgaat 2542020

ccttctcctc tcatctgctc cctctcatcc agttggctct gccgcgcttg agagtttaac 2542080

tttaaattta tgttataagg ttaaattatt ttgttctgaa tctttagcca tgtgaattcc 2542140

gtattctatt cctgctttcc atatgcattg gttgttctga tatttttatc ccttatctcg 2542200

cttccacccc catatgatat atatatatat atatatatat tattcattta cttttctttt 2542260

taataattat aaataaactt attaaattgt ttcatagtgc ttaggtcatt cagatgtagc 2542320

ctattgtttt taaaaatgat tgggtctaaa gaacgtaaat aaaagtgtat ttatctttaa 2542380

attttagtga attatgataa ttatatattt taaattaaat aaaaaatatt tttttataga 2542440

tttatagaca aacttatttt aggataacat gatatttcaa attgagagta agggatccaa 2542500

aataatttta tgttctctca agatatttga aatgttcaaa tttgaatatg catgtgccta 2542560

accataagga tttgaattta atttaaatat attggtagta tatttttata ttataattta 2542620

attataaatt gttatgtatg taaaaatttt ataataatta ttttaaaatt tatatttgtt 2542680

gaattgtata atttaaattt caaattattg ttaggatttg ttatgttgtt aatgttatta 2542740

tatttcaata tttgaatagg aattaagatt agatcagttt gttattatcc agtattatta 2542800

gcattttgtt gaatctctct cttatatatg aacctcatgt tgagaaaaaa tatgtgagaa 2542860

aaacagatga ataaatgaaa cgaattagga gttattattt caatttattt atatctgatt 2542920

tttaacatgg tatcagagcc atggtatcct ccatgaaaaa atcatggttt cctctatgaa 2542980

tgggaatcat atcctccatg aaaaaaataa tattttcgct gccttatttt ttcaaagtct 2543040

ttcttcttca cattcccaaa cgtatatctc cttctatctt tttatcttat cttcaacgta 2543100

tttcacttat actcaatcat ctatctcctc cttaacgttt accttctccg attcctttac 2543160

aaattatgat tattattatc ataaatttca tttttgcctc gcataacctt tgcgattttg 2543220

gttccgtttt gaatccttct cgtatctatt tgaaggtcat taatgtgaaa ctcgttgcat 2543280

tattctgagt ttttcataga ccaatcccga agtctattga catgaacatg taattgttcc 2543340

gaatccattc tcgtatctca attctccctg cacgtattct atttgaaggt cattgatgtg 2543400

aagtcagttg cattgttctg aatcttcata gaccatcctg aagtttattg atatgaacat 2543460

gttattgttt agaatctctt ctcaaatttc aattttcttt ctacctcaca taaccaaatc 2543520

acgtagacta tcttggacta tcttgaagca cctcttgaac ctattgctga tcaaagtcat 2543580

ttctggaaga gtgtttgaag aagcaattag caagttgggc atgaccgata ttcatacacc 2543640

aacttgagga ggagtttgaa ttgtataatt taaatttcaa attattatta ggatttgtta 2543700

cgttgttaca atttgttatt atatttcaat atttgaatag gaattaagat tagatcagtt 2543760

tgttattatc cagtattatt agcattttgt tgaatctctc tcttatataa gaacttcatg 2543820

ttgagaaaaa aatatgtgag aaagaacata tgaataaatg aaacgaatta ggagttatta 2543880

tttcaattta tgaaaattga actcttgtca attaaaaata attttaacta tgtttattta 2543940

aataatcatt ataaaattta ataaggtata tgattattca tgattaaatg ccagaataaa 2544000

tatctttaca aagttgatat atatatatat atatatatat atatatatac tttaattaaa 2544060

ttctttcttt taagttttgt tctctaagta tggtgaataa gatatatact ggatnnnnnn 2544120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2544720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg tcgcattaaa cgtacaagcc 2544780

ttaattactt tcatttctat aaggtaatca taatcctgtt tattttgcca tgtcccatca 2544840

atctaaactt tttttttct cctttcattg aatcacatca atctaaacta cctctatagc 2544900

taaacttgtc acggtactgt acaaattaac taactatctg tttattggta ttgaatgtat 2544960

agctctcttt tttatattaa aaattaaaac tatgttacaa attgttggta gttatctaca 2545020

ctacacatgc acatgcttca ccccaaaagc acaaaatggt gttgaaaata ccttttactt 2545080

ccaggaggca tcttcaagta catggcaact atggaacagg tagcttctgt acctgcaatt 2545140

ctgtcaacac ataaaaacaa gaacgatttt ctttttaatc tcagtatttt ctagttttaa 2545200

accctgacac atgatgacca ctttggtgca aattaagaag gtagatttat gtatttaaat 2545260

ggacattatt tttgctagtt atctagcttt gatttgcgga taattctaat tcaatagttc 2545320

aatctactgt aaatttgtac cttccacact tggtcagcat acctttcatg gttttctttt 2545380

tatttcttta aagcaaagac caccaaatac ttatgaccag atcctgcaca tattataata 2545440

tcgttcttca tgtattccct tgcttccatg tgcacttcac ttctccatca gattcctcac 2545500

gcactccttc atttaagtat atataaacaa accgaaatgt gtcttattat tatttgtgaa 2545560

ctaaattatg tccattttgc tcctataaaa ttaatcacca cgaatatctc agtaatttga 2545620

gtaaacttga caccaatcat ggatacccaa tttagatttt gacaatggaa acaaatcctt 2545680

tcgttgcact cttgataatt tgatccaaat atgcaagtta gttgcttaaa gttcagaaat 2545740

tcaaagggta gcatgcagca accaccacat cagtggctca tcaaaaacta cagccacaca 2545800

aaagcgatgg accacaaaat gggcctagct aattaaagga agaaattatc tctttgatta 2545860

accgaacaga gagctattac actcaaccat caaactgtct attctgtttg attaatcatc 2545920

catcactatc tagagcaagg taagataatt acattaataa ccaatttcaa aaaagtgcta 2545980

aagtcatttt ccgttgcttg ctgctaatta atctcaacag ctgattaaat acatgaagat 2546040

gaaaagtaat tattattacc aaattaaagc aggaaacaat ataaaatatg tgtccacgtg 2546100

gggaacaaaa atgcaaaatc ttctttagat gattttcacc ctccaccagt ttcatgtcac 2546160

acagttcact attaatgaaa cactatctaa caggaactaa taaattgaat tacatttaga 2546220

tcgcaaattt ctcaaaattt caactcacta cttgacacgt taaccacaac aaaccaataa 2546280

aaaagaggag tttaccaaga tagtgtagta tgattgacgg ataactatgc tccttaagta 2546340

tatggtcata agttggatcc ccatagtttg tgtaagaaat aacatatatt ggaaaaggtc 2546400

agactcttag atagatttca atatattgag agattagtct ttgactctcg tctagagata 2546460

ccctaggttc atcttcaaat aaataaataa aaagagaagt ttaacttaac aaaaaccaac 2546520

aaacatcatc atgggtatgg agatgtcctt gtcattgaac agaagcttat tacaacaata 2546580

aaagaacaag gaagctagct cttctgacca gagcttcttc tcttcctcta taaaaaaaat 2546640

tcatagaatt tccccctcta caatcccaaa acagataacc acttctcttc tttcacagca 2546700

atgtctgtca tcttaagaaa tctgtcactt cctcccaaaa tcttctccct caccttgctt 2546760

ctcttattaa actctctttt gtttccatgc tgttattccc ttaatgagca aggccaagct 2546820

ctattagcat ggaagaacag tttaaacagt acttcagatg cactagcatc ttggaatcct 2546880

tccaacccaa gcccatgcaa ttggtttggg gtgtactgca acttactagg agaggtggtt 2546940

gagataaacc tgaagtcagt gaacttgcaa ggttcactac cttcaaattt tcaacctctc 2547000

aggtccttga agactcttgt cctctcaaca accaacatca caggcatgct tccaaaggaa 2547060

attggagact ataaggagct cattgtcatt gatctcagtg gcaattctct cctaggtgaa 2547120

atcccagagg aaatttgcag gctgagcaaa ctgcagactt tagctctgca tgccaacttt 2547180

cttgaaggca acatcccatc caacatagga aatttatcaa gtcttgtgaa cttgacactc 2547240

tatgacaaca aactgagtgg tgaaattcca aagagtattg gctccttaac tgagctccaa 2547300

gtgttgagag taggagggaa cacaaacctt aagggtgagg tgccatggga aattggaaac 2547360

tgcaccaact tgttggtgtt aggccttgca gaaaccagca tttctgggag tcttccttct 2547420

tcaataggga tgctgaaaaa aattcagacc atagccattt acacaactct gctgtcaggc 2547480

cctatcccag aagagatagg gaagtgcagt gagttgcaga acctgtactt gtatcagaac 2547540

tcaatctctg gttcaatccc aagtcaaatt ggagagctca gcaagcttca gaatcttctc 2547600

ttgtggcaaa acaatatagt aggtacaatc ccagaagagc ttggaagctg cacacagctt 2547660

gaagtcatag atttgtcaga aaatcttctc acaggtagca taccaaccag ttttggtaag 2547720

ctatcaaatc tgcaagggct tcaactgagt gttaataagc tttcaggcat tatacctcct 2547780

gaaatcacaa attgcacttc cctgaatcaa ctggaagttg acaacaatgc tatttctggg 2547840

gaggttcctc ctcttattgg caacttgaga agcttgactc tcttctttgc atggcagaac 2547900

aagctcacag gaaaaatccc agatagtctt tcacagtgcc aagatcttca ggcacttgat 2547960

ctctcgtaca acaatttaac tggcccaata cccaaacaac tttttgggct gaggaacctc 2548020

actaaactgc tgcttctttc caatgatttg tcaggcttta taccacctga gataggtaac 2548080

tgcacaagcc tctacaggct gaggctaaat cacaatagat tggcaggtac cattccatct 2548140

gagatcacca acttgaagaa attgaacttt ttggatgtga gcagcaatca tcttgtaggg 2548200

gagattcctt caacattatc cagatgtcaa aaccttgagt ttctggacct ccattcaaat 2548260

agtcttattg gctcaattcc agacaatctg cccaaaaacc tgcagttaac tgacctctca 2548320

gacaacatgc taacaggtga actgagccat tccattggtt cattaactga attaaccaaa 2548380

ctcaacttgg gaaagaatca actcagtgga agcatcccag cagagatcct atcttgctcc 2548440

aagttacaac ttctggactt gggaagcaat agtttctctg gagaaattcc caaggaagtt 2548500

gctcaaattc cttcactaga aatctttctc aaccttagtt gtaaccagtt ttctggtgaa 2548560

atcccaactc agttctcaag tcttagaaaa cttggagtgc ttgacctctc ccacaacaag 2548620

ctctcaggga acttggatgc tctctttgac cttcacaacc ttgtttcact gaatatttcc 2548680

ttcaatgact tctctggaga attgcctaac acaccattct tccggaaact ccctctcaac 2548740

gatctcacag gaaatgatgg tctctacatt gttggtggta ttgcaactcc agctgacaga 2548800

aaggaggcca agggtcatgc cagattgact atggagatta taatgtccac tctcttatgc 2548860

accagtgcag tactagtatt tctcacgatt catgtcttga tccgtgctca tgttgctcac 2548920

aaagcactca atggaaacaa caattggttg ataactttgt atcagaagtt tgagttctct 2548980

attgatgaca ttgtccggaa cttgacatca tccaatgtga ctggcaccgg aagcgctgga 2549040

gttgtctaca aggtcacagt tccaaatggc caaatactag cagttaaaaa gatgtggtca 2549100

tcagcagagt caggagcatt tacttctgaa attcaagcac taggttcaat taggcacaag 2549160

aacatcatca agcttctggg ttgggggtcc agcaagaaca tgaagcttct gttttatgag 2549220

tacctcccta atggaagcct gagctcatta attcatggtt caggaaaggg aaaaccagaa 2549280

tgggagacca gatatgatgt tatgttggga gtggctcatg cacttgcata tttgcaccat 2549340

gattgtgtgc cttccatatt gcatggagat gtcaaagcca tgaatgtttt gttaggtcct 2549400

ggctatcagc cttaccttgc tgactttggc ctagcaagaa ttgcaagtga aaatggtgat 2549460

tatactaatt ccaagccagt tcaaagaccc tacctggctg gctcctatgg atacatggct 2549520

ccaggtactt ttttcacact atgtttgaat tagttatttt tcggtacttg cataacccct 2549580

tcaaatagta ctaatttttt gttgttttgg tatatgtaca gaatatgcat ctatgcaacg 2549640

```
gatcactgag aagagtgatg tgtacagttt tggtgtggtc ctacttgagg tcctgacagg  2549700
aagacacccc ctagacccaa cacttcctgg gggttcgcac ttggttcagt gggttaggaa  2549760
ccacttagct agcaaaggag acccttatga cattattgac ccaaagctga gagggagaac  2549820
tgattctact gtgcatgaaa tgctacaaac tctagccgta tcatttctat gtgtcagcaa  2549880
ccgagccgag gaccgtccaa caatgaagga cactgttgca atgctcaagg aaattcgacc  2549940
tgttgaggcc tcaaccacag gtcctgatgt attaaaggga gttttaacag tgcatacttc  2550000
tccagcacct cctatgaaag gtgtttcaca tggaacttct aattgttcct ttaatttctc  2550060
agaggactca atctgttgag caagcatgca actcatagaa cgtatgattc ataacatgtg  2550120
catacaaatg gaatgtcagt tagagctggc cagaagaatt actagacatg ttcaaattta  2550180
atccaagata tgtaatgcat atttcaagaa tccatgtatt caatttaaat aataaaaaaa  2550240
acattctaga atctagagac tagagccttt cacacccaac aaattaatta agtttcaggc  2550300
tagttggttc ctcaatccga tgtaaaagtc accttggcat tattgatatc tttgtaacct  2550360
ttgtgctttt acctgaattc aaattttgat gttcttattt tagtctttgt ggtgaattac  2550420
ctaacatgga aaacaattga taataatttc ctggtctaca agtgctgaaa cttctcagat  2550480
gttactgcca actggggcat ttctaataaa cacagtacac ttaaaagtcc attttgaata  2550540
aacttctaca taagtactta aaagaggaaa aaaaattgaa cttctctcat ctaacttttc  2550600
taaaaactgg agctcataag ttgattttaa cttattggac aagtttaatt catttcacct  2550660
tcttattttt ttcttttata aggtaagttt atccaaataa tctgtcaaca agtgatatta  2550720
attacaatga ttggaaattt ttggatatta cacacagaaa ataagattcc taggctgcat  2550780
ctctctctct ctctctcttt ctctttcact tattcacaca cacgcacgca tactcaagtc  2550840
agcctttcaa ttccacatgg tcccacgttc aatacctcac atgtcccatg tgctgtctga  2550900
aagagacttt gcatttgcaa caattggaaa ctccttcaga agcacatatt aagtttggaa  2550960
tgaatgaaag tctgtgtatc ttaatcacac gcacatgtat atgcaggacc attattattc  2551020
tggaaatgtg ataggtaaca tgtaaaacag atagaccagt tagtccagca gcatatgcag  2551080
attgcaaata cgaacaaggg aatttttttt atcatttgca aggttcacaa aattctctga  2551140
actgaccaaa aagcttattc agctatatct tataagattc tttcgtgaac aacttttagg  2551200
catttcttgg aagagtacga agaggactgg aaataattga ggaacagagt ttgtgcattg  2551260
cattatatgt gaaaagaatg agtacgagaa taacgattta agtacattaa aatatccaca  2551320
aaaaataaag taaattaaaa tgaagttgca agaggatttc aattatttta tactaatgaa  2551380
tgtcttcaac aataggagga tcacaaaaga aaattagagc atggatttgt cataaagtaa  2551440
catttcgtct catcagaata tgattttcct gcttttcctt ttgactgtaa acactgaaaa  2551500
ttgtattatg aacaaattta aatcctttta taataatatt ttcatttatt agataatttt  2551560
ttttatattt tcaaagtatt aaatgcattt acttttttcat ttaaaactat tttttataag  2551620
ttttagaaat tttgataaaa atattgtaaa aggatataac attttttttа atccatccat  2551680
ttattttgta ctaattcgta atcatccgtg tattgtacta atttgactnn nnnnnnnnnn  2551740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2551980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2552100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2552160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2552220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2552280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2552340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttgaaaa ttttctacga aaatattaat 2552400

taatatctct ttttaatact gtttttctta ttataagagt ctcaataaat aacttgaatt 2552460

tactattaat tagtaaagtc cacattaaat ttaacctaat aataaataat gtattaaaaa 2552520

tatttttta taagcaaaac ttaaagtcga tagttttcta tgcaattcct cataaatatg 2552580

ttccagattt taaaaaagaa taatcgcagt tttcacaaat tttatttaag gaaaaactca 2552640

gtgcacactt gagagaccta tttttagagg gaataattgc ttatttttaa taagcactct 2552700

ttcaaaaaag ctaaaccaaa caaacaatgt gaaaataaaa tgatatattt caaacgaaaa 2552760

aattacataa aattctgtgg tgctattgaa gagttctggt aactgcacgt ctgcatccaa 2552820

ctagcccttt aagtctccta cgctttatga aataatcaaa taattcaaca catgccatta 2552880

tatcatatca ttaatggcac tcattctgct ctaaaattct gaatgctagt tgatgaatga 2552940

ctgttattgg ataggcatgt tgataatttt tctagcgaaa gcacacattt aagataagca 2553000

cacgcatcaa ttgtttctag atcatatcat atcacacgat atctacaaga attgacacag 2553060

tggactcaca acaagtagca cctccttagt ggtgcttgct gcttttgtct cagcctcaac 2553120

aagaaaaaaa ggtagcatca atgtacccag acaagtgtag tcttgtgtgt tcaaatgcca 2553180

catggccttg agcaaattga agcaatgaac tattagtttt cttgcaacag cattaagagc 2553240

caaaggaggc atcaacccta ccatattaca cactatacat tttcaagaaa catgtatgga 2553300

gcccaccaat gaatttccag attgatatga atgttggatg tcccaattgt gcactatgga 2553360

gaattctggt cctgcctgtc taatttcttt agtatgaagt taatgacatt ccagtcaaag 2553420

ccacggtact gaagccaccg aacaattcgt ggtttccttg tctccttgag tacattctga 2553480

cctctgaacc actgctttga ggcctgagta taaagatgat ccatggaata ttttgacaag 2553540

ccaataactg acttgtgatc ttcggcacaa tcattatcct taaagaccac ttcaactgcc 2553600

ttctcagcat cagcttgact aactcccttc ttgaacagtg cctgccacaa aaattgcaat 2553660

ccatcacaca aaagtatctc ccttggatga aataggaagt atatatggct attgggcact 2553720

gaaggcatgt ggggtgaaag gtctgtgcct tggccttgca tggcccacaa caacagtaaa 2553780

gaacctttaa gcaaacactg cttttgtgca tccctagtgt gtttggggca tctaaacttg 2553840

aggaaaatga tgagaagaga agattgaagc cttcattcaa tcgattttac cttttctgga 2553900

ggaggggaag ggattaggtt caattcaatc taggcaattt ttgcatattt gggaaaaaaa 2553960

taatcagata gttttaaaat gaaacaaata gagccctcaa caagtagcca agtaatagaa 2554020

gacattattc gatcagataa attacaagag aaaagaattg ggtcggagct ttgcatttgt 2554080

tgaacaattc gctatgaaaa ataaaccaaa ttatgacaca agtcaagcag gcaaaagaca 2554140

taattaaact tcaaaagctt ttagatgtag ggaaaaatca aaatatagat tacatgcaca 2554200

agctaaattt tcagatacag atacttagta aatgatatat tattatttta acattgtcct 2554260

cgtatgcaag tatatatttt cagattttca catttgtgtt cccaaaacag taattgtgaa 2554320

aagggaaaaa aagtgaatgc acactgctat gctgaattag caagatgctg tcacaatgca 2554380

cgtcatcttt tcctcctaat tctatattct agagttaaaa tgatgatgaa ttttagcaag 2554440

cacaatataa gcataatgct aacacaatta tttcctcttc tgcactgcaa tgggattaat 2554500

```
aacaaaacac ggggaagaag tattgatcaa gaagataaaa aagcagaatg gaacagccaa  2554560
catgtaagaa agcaaaaagt aataggacaa acaaaaaatg caaagaagat taacttgttt  2554620
gatccgcctt ggcccccaac ttgatgaagt ccatctagat tgagaaaatg tttcagcgta  2554680
caacctatca ttgatgaacc ctctgataca aaaaaggtta aaccaatcac cataagtaaa  2554740
cataaagtat aaaaatgtct gcaaactcag tttataaatg aacttaaaaa agcatatttt  2554800
gaaaaatact gcacaatatc aaattaacat gatataaatg ggtatatgca acctttaaa  2554860
aaaaattgag atgcatgtac cacacagttt attctgaata gaacagaatt actttatctg  2554920
catatataaa ataatagnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2554980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2555700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naactgtaga  2555760
tctgttgttt atcagccatt ttcaaatgca tcctttattt gaagctttac tcactgtcaa  2555820
acaactacat cctaaaatgg aaaaagaaaa aacaaaattc gattcccaaa acaaactcca  2555880
tgatttgtgt taataaatat cttcattaca aaccgcactt aatgttcatc ttcactcttc  2555940
tttattctaa gatactaaaa aacaattttc agtgggtgga ttgttgacaa gtaatcaccc  2556000
ttcaccacaa gtgacctggt aaaattataa tgtcaaggta aaagcagaga tcatttcctt  2556060
ttcattctac aatatcagca aagttacata atttcctttt tattataagt tgttttaaat  2556120
acaaaataag ttagtccaaa cacatagaat aggtgaacct ttttcggttt caaaagcact  2556180
ttcaggaagc ccaaaaaatg attatttgat atttctgcaa aacaagccat accaaacaca  2556240
ctttaaattt cttgattcct tttccctgtt ttctgtaatc caaatatgtt atatccagtt  2556300
tctgacacac aaaataaatt aaaatgaaaa aataagtgtt gatctacgtg ctgtataaaa  2556360
aactaaacaa ctctatgcat atatactaca taagacttaa attggtaaat gaccatatgt  2556420
caaattatat tagatgggcc actcaaattc tcaagacatt cattcttcct caatatccag  2556480
ttatctagcc atttttctca tggagacccc atgactgaat taatagttgg ctagagctgc  2556540
attcaaagtc acctttgtga tagcaattta taattgcaga catctcattt ttaaggccag  2556600
aaatcacata acataacata tattgctctc aatttgttgt aactggataa aaacttaaag  2556660
gaaaccaaat ttaggaagta gttgtctgga agcaagtaaa gcttcaagta aggaagcaat  2556720
taaaattggc taataaacaa cagctctcca cagttttatc tagttaacta cataccttct  2556780
ctggaacttg tttatcactg cctccactgc atcagcagag aatctctttc caagcaattt  2556840
ctttctcaag tgctgtgagt gccctgtgga acagagagac aagcatgctt aaaagaaaag  2556900
actgcatttt tacatttaaa catgcacact cctctttcca aaagggaaaa gatattagtt  2556960
```

```
tactaattat tacaaaattt cttctcttag ttaacaactt ataagcaaac tcaactcaaa  2557020

gaaattcatt gttaatgaca atttgctaag atgtttctaa aggcatgcca aataagataa  2557080

cacttcgttc tgcataacct cattcttcaa tataaaaata tacaaacaac ttcaatcaag  2557140

ttgaaatttc taaaaaaaat acatgggata tttgtaagta gatagtgact acaatgccaa  2557200

agtaacacat actatgtttt aaatttgtct tttagctttc atgttgagcc ttggcagttg  2557260

gcactatagt aaggtttttg ccttgtgact taaaggtcac aagttcaaat cttggaaaca  2557320

gccttccctt aaggagataa gaatgcatgc atgtaccctc cccaaactca acttagatga  2557380

aatacttgac attttcttca atttcttaat ggaagtgttg aaagaaggta aatacttgac  2557440

acactgagta aaacttaaaa aggaagtttc ctcaactggg aaaacagcaa caattaactg  2557500

caaactcata atagcatggc aaaaattgat tttttattgc acttaaaaat gaacaagcat  2557560

tatgctcgcc catatttggt tcagaaactc ttcaattgga ttgacaataa agtttataac  2557620

tagtctagca ctgaataaat tctatttctg ggaggaggga aggggagaca acaattaacc  2557680

tagatgcaag taatttaata gcggcttcct cgacatcact tgtaaatttg tcaatttgta  2557740

tcaattcctg gtcacaagag tctcctccct catggattgt caactctcca acctcttcca  2557800

tttgatccaa agaacctaga atcacaaatt acaacgctca gaacaacttc acttcttaga  2557860

tatacaagtt gtaagtgctg tttcatttct aatcataacg tttggttccg cagcagaata  2557920

tcccattaca acaaagatag aaagaagcca caagttttaa agagttaaaa acaggttaaa  2557980

acaagataat gaatgtaaat tttttaatcg gtgaaaacaa acacacaatg tgtatcactg  2558040

aatctagaag catgaaccga ttatccatcc ccaatcttaa tggtagaagg agatcgatcc  2558100

tattagaacc tggagaaaat taactttagt tgaccataag cttctccttt ctttcccatt  2558160

attttctaaa aaatcgtcat ttttttttt gtaagaagct tatttttatt caatttatca  2558220

attacaaaga ccatcaatca caaatcacaa tgtatcctca aaagcgtgaa caatctctta  2558280

ttacttttat ggcaagctga gtttatccag taccacaata taagaacatt gaatcaccag  2558340

acttaaatcc gagtcaacaa tcccatgcca ggcatcaaat tgaattagaa tgcttaaaat  2558400

cacaaataaa tctattgtat ttagctatag gtagtagtga catagttccc ctgcatcctg  2558460

catagcgaag cacaactaac tcccaaatga tgaaccaaaa ccatatcata ttagatagaa  2558520

aatagaagtt taccttgttc actgtcatca aataataagt cagggcaaat ttcattcggg  2558580

tcttgagaaa tttcacaatg tgcaattgtt gcatgcacat cttttccacc atttatcttg  2558640

agcacattaa catcaggaca gctacaacat cccaggcttt tcactggcag tgcagtttca  2558700

agtattttca ccctgcagga tgtgctggaa atgcacctaa caggaacaga agaactatag  2558760

tctcttctct tcaagctaat ctgaaacttc caaatactcc tatttttgaa taccaaatta  2558820

aaaaataaat aattagaaca atggtcaaaa tgtttcagaa tctatagaaa gctgaagctt  2558880

atatttatat gtaagtgggt ggagagacag aaagaaattt aagaacttcc ttcaacccag  2558940

tagaatgctt ccaattgggt agctaaacta gaactccatt actcatttac tctcacaaga  2559000

atcaagcttt tctgccattt tgtttcagta accaaagaag gtttagagct aaaaacgaga  2559060

gagagaagtt accgatgagt tgaaaaaacg cgacagggaa agtgggacgg gattttgaag  2559120

ccgatgtttg ccgcgaaacc tgccatgttc atgcaaccat aatttgtgcc ttccaaacca  2559180

aggggttccc catttttggt tcgtttctcc tctcctcttt tttattttgt caaaattttg  2559240

ttttcctgta tggggcctga catttgggtc ggcccggatt agctctcgtg ggctgggcta  2559300

atttgaatcg ggctgatttc cccatgaccc agttaaaacg ggctgtctgg gcttggcctg  2559360
```

tcactctctg acagtcagca ggcataacat ttgtttcctg cacctgcaaa tttttattcc 2559420

caaataaact tttcgaaatg taattgaaaa tgcaggatac aatagctggc ataatcacat 2559480

attcacaact tcacacttga accaatctcc actcatattt tagaatcaat ttttaacgag 2559540

tgataaggaa ttggatagta tgcatgatat tattggttct aacttttttgt aggaccatat 2559600

taacttaaag aaaaagaaaa attaatgagt gtttttacgt ggacacatga taaaaaataa 2559660

attaaatata ttttttatta aaaggaaaaa tttattgtat taaaacacaa gttgttatct 2559720

aaagtacaat tgtaacaaaa tatagttggt acaactggat cacctctttt tcaaggaatg 2559780

ttaattcttg ttaagtagta atttggtttg acattcaaaa aaaaagtaac tatacaaaga 2559840

aataattata cattcgaaac aagctggcag gagttattgt gctaaaactt tttaaaataa 2559900

ttagaaacat caataagatg gcatttaatg ttctttatca tgtgcccatg gacacattat 2559960

atatatatat atatatatat atatatatat ataaaccatt tatgtatgtg tgtagagaga 2560020

gatgtttcat tctttgtatt tttttaaaga attttacaaa atcatctcaa gacacaatta 2560080

gatggtattg acatttttaa atgttgttaa gtggttggtt gtgttataat ttggtaaaag 2560140

tagtgaattt tgagtttata aatctaaact aagtacgtgt ttgaaaatat atttagttga 2560200

atttaacagt caatccatcc ttccctttcc ttctacattt gtgtaccgag atgtgggaaa 2560260

acttaagttt agaaaggtgt aaatagattt ccaagtacac cctaattcag aagatccatt 2560320

ttataattta acttattata ggtcatacct taaaaattta agctagttgt ttagttacta 2560380

tttttcctgg tcatatatat caaatagctc aaggaaggaa aaataagaaa ggggcaagag 2560440

acactgtttt caataactcg atgtcaatgc tattaaagaa aatgtatgaa aagcaacacc 2560500

tttgctttac taccaaaaca gatcaagact ttttggagaa cacacaatga atctcaagca 2560560

attctccaag cataaagata atggcaaaaa ccttgggtgg atgaattctc ctctagtaat 2560620

tcacttccgt tgctaccccc acctctttct aggcattcta tgctattaga atcgctagta 2560680

gtttccaaaa agactggctt gaaaacaaag aaagcagggc ctaaaccaag gtcattggtg 2560740

aaaagccaat catgaacatc ccaaaagatt tgcacaggca aattattcac catcactatt 2560800

tcattccctc tgaatctcca atgcaagttc attattctac tggccaacat cccatctatg 2560860

ttaatccaca tttctggatc atcaggccca gaaagggaag tctcaatcac aacatcatgt 2560920

tctgtcttac catcttccag aatggctctg gtagaaaaca ttttcctccc atacacattg 2560980

tctctcttgc acaacaaggt agcctcatct agggatggtt ttgatttggt tctttcataa 2561040

gcatccttct ccaaatctcc caacaacaga agcacctctt tcttgtaaac caaggcaacg 2561100

taataacccg agcaaggctg tggacttgtg gcggagaatt ctgcatgccg aaaatcccaa 2561160

aatatgtcta ctcttgcacc tgctatttca aatgatctaa gacccttttt accccaagat 2561220

tgcccggatt ccaaatcaat cttgcaggtg tacttgttct cttccaaagt gttgtcgatg 2561280

ctcatggaaa ggaaatgatt cgtggggtcc ttgcaccatg aaactgttat acttcgtaac 2561340

aattctgcta ctttggtttg ataaacaaag gtgacaaaac tctgaggggc atctattttc 2561400

gtggctttat tatccttgca tgttgtcttc ttcctggaat gtggttttgg aatggctaag 2561460

atcacagatt ctacaagaaa attagccatt ggttatataa cttggacaag tctggattga 2561520

gcctgcaaat gtatatgatt ttcttatctt cttgtaggat cgaaaattga tcctctttgg 2561580

cctccaatgg tcaaagagaa ttataattgg taaacccatc aaagatgctt ctaacaatag 2561640

aacaatgaac catcatctta atttcacgcc ttgttgattc aaaacccgaa cagcatcaaa 2561700

ggggttctta atcaaaggct gaatgactaa tgaatctcaa tgttgagaat ttatgtgaaa 2561760

attaagacac gctttgagga acaaaatcta ggttgtggtt gtcaatgaga tgtcacgaga 2561820

acatatgatc ctttttattg cttttatcta ttaatagatt aatgtctctc tcaaattgaa 2561880

agatgaaaat ggaaataagt tgcacttata actttaaccc tactagagcc gctttctgca 2561940

ttattttcaa cctaattaat tttagtaagc gtcatatttg gaaaaaaggc atcaaaggaa 2562000

ggtgctggtc gagatgttat caggtactaa tatatggggt tggacttaaa tttaatatat 2562060

ggggtttgct aatatgcaca caccacattt tcagttggtg tgcattagta aggtgcaccg 2562120

aaaatttaga ataacaactg agatagttcc atatttatgc agaggatatt agcaaaaccg 2562180

tgttgtgtgc aaattagcaa aacggaagcc gcgattgagg atgatatgtc gaggagggtg 2562240

cagtgcagat cggaaaacat ggcgagagaa tttgtttagg agagagaagc acctaataaa 2562300

ttatccctat aactagttta ttagaataaa agataaagtt ggcttttctg ccctaaattt 2562360

tttatgcacc ttgctatact aactgaaaaa atggtatatc catgagagaa aaccctatat 2562420

ttatatttat atgccaaaat ttataaaaac taatttaata ttctgatgag attgaacttt 2562480

aaatttattt ctaaagcaat aatagacatc aattattata ttggaaatcg tcatcttgtt 2562540

gcctccaatt cctggttatc ctttgaccat ttcctctgtt ttggaattga acagattgtg 2562600

agagagagag agtaaaggct cctcaaaata tttcaattct ttttatacaa tctctcattt 2562660

tagaatttta tacaaaaagg tcaagatgtt agcatagtta taaaaatcgg tctaatttga 2562720

tcgatccaac tagttcaatt aatactagtg ccctgagcat tccaattaat ataaaggatc 2562780

gaaaatacat tcaattttat ttgactcata ttaacctaac cagatttggt caaatatgat 2562840

gacatagact gagttggctc aatttgatcc tatcaagttt tttcccctcc tatatcatgt 2562900

taaattgtta atagttaatc attgaataac atataatata attctataat atatattttt 2562960

atctaataac aatatataat aactaattat tattatattg atcataatat aatttaatat 2563020

ttatgtatta attacatatt taacaaaatt acttatgatc atttgataac tttttgtatt 2563080

tagtcttaaa aaataaaaaa attcttaata atttaatgat aatatccaat aaaataataa 2563140

taatttataa taataaataa ttatataata ttttatagtt agatcatgac aacaaattta 2563200

attttagggt gtaaaaatat gaattgagca cattatatta gatatattat atatattata 2563260

tatattttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563500

nnnnnnnnnn ngacctaata tttcgatgtc aattttcata actattggtt gttagttctt 2563560

cattttata accattaagt acacatgtag cgtcctatag agattataat tcaataattc 2563620

catgggcgag ttacgtgagt ataaatataa tttgactgaa tgtgaaacat gtatacgcta 2563680

aagtctgaac gttgatatga aatggaatgc taacagtaga agctttctac aaaaagaata 2563740

aaaaaaatac aggactaatt tgtaaaatat attaaaaaaa tacaatattt tataataaaa 2563800

aaaaatattc aaccttgtac aattgtaata acaagctttt caataaatta tttttacctt 2563860

cttccattac ttttgttgaa tttgtaatgg gaagctgaat tcataaaatg cagtaaatat 2563920

acctcttatg aatgtagcac aacacctcaa gatttcagaa gtataatgac atccaaaaat 2563980

ttaaattaca aacgagcaac ataacacgaa aacagaggaa aaggtcgcac aaactgacct 2564040

cgagacctca gtcaacaaaa ttatgtgagc cggcacatca atagttgtca ctgtacaaaa 2564100

ataaataata taaaaaatta tcaaatttta acctgaaatc ctcaagagaa aacaaaaaac 2564160

ttcccacgtg gcgtagatcg gctccttcta aattcaggca atgtagtatt ggtgccttcc 2564220

```
ttaagattgc gacctgtacc atgtagtaaa attttgtttt caactttgct ggacaataaa  2564280
ggctcagctg cttgcattat tcctctgcat ttgacaataa tactcattta tcaatcaagc  2564340
tttgaataat gtcattttca atgagaagaa acaaatcaac gagcatagca taatttttta  2564400
atgattcttt aagccatacc ttgatccaat gttctgagaa ttcctagaga tgttctgatg  2564460
tatcttttta atatttacaa caccattgac tgcagactcc atgaggcgta tatcattttc  2564520
tggctcaaaa taatcgtttt tccgaggtgc ctccatggtc atttcacggc caatttccat  2564580
gtcaaaacca ggtatcatat cagccttttg aatcctaaag ggcaattgct gaaaatgctt  2564640
aaccttggcc ttactttcag ccttgttgtt cctagtacca ccttgtctta ctgaaccggg  2564700
agcttgcttg atttgttcct cttcgtgttc ttgatgaact ttcctggagt ttaccttctg  2564760
gaggttgaag agagtttcat tagtgttatc ctgcttcact ggctcctgtg aatgcagatt  2564820
caccttgaa ttattctctg tagatgaggc cattggcatt gtgacaagcg atttatttac  2564880
tagtactcta gttggaaatg gatgctttaa gattggttgg ttgtctgatg tgtcactttt  2564940
gaccttgctt ttaatgacag accctctatc agtggatatt gatctcctcc tgactggagg  2565000
tgatggtgat ctacctttcc ctgagctcac taatttttct tcagctagaa gagacatttt  2565060
tggcatggag tccttctcta taaatgttga gggaaatctt gaccttcttt gcttacccga  2565120
agaacaagtt ttagcctgta agtataattt cagatttaga gagtacaaat tacacttcat  2565180
tgtgataaaa tttcctaata taattttaca caaatttatc attaaagttt atataagcat  2565240
gcaataacct cagagcttct atcatccatg ggtctttgac aattttcagg cttcatgttg  2565300
tcactggtac catttttggg caaacggaaa ggtgaaacag ctcttggtgc tttctgagat  2565360
tctatggtat ttcgtgcatt cccagctttc cattgttgta gttcagtttc cttcctctcc  2565420
aatgctgatt tgatatttga tatctataaa atgctcaaac tgttataata ttggctaaag  2565480
ttaactttaa aattgctcta gttatgacca aaaaccaaac ctcttccttt agctcccgaa  2565540
tttctccagt ttctttatta gattgagcag caccaagttc aatggttgca accctctctg  2565600
caaacttaag tgtgctaatt gtttctccaa gagcattgac ttcaggattt atatgaacaa  2565660
acatcaaagt ttttgcatgg ccacctattg atataggggg aaaaaacaca ggttaagttg  2565720
ttttatacag aaattaaaaa tataaaatta ctatggaatg atccaaatac attaatatca  2565780
atatttaaat tgcaattcat taatcaaccc atttcaaccc cttcccaact aaaaaacaat  2565840
taaaacaaca gagggcaaaa atctgtagta gaaaaagatg gtggttgaaa gctgaaaaag  2565900
aaaacaatcc caacttttaa ttttgttcta gccaattata atgaggaatg tgtacagaaa  2565960
gaaaaaaaat caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat cttgtagaac ttgtgtgagc  2566020
ttgctatttc tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca aagcagagat aacatcccca  2566080
agtgcagaaa gagatttatt tatatgctgg gcctccttta gtctctcgcc aacagcctca  2566140
gatttgtcca ctctctcact tccagccaaa tccacaagat ggagacaacc cttaagaatg  2566200
gagttagaca ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca acacactgca attggatggt  2566260
aaagaaattt atttaagaaa aatatattat atggttaaag tagccatcaa tatttatgaa  2566320
gaagaaattt tacctatgag aacggctgct tcgctcattt agagctgtag caccaacagc  2566380
acgattcttc tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct tgagtacaat taactgggac  2566440
taaagatgca tcaggcacat taagaccatt caattgagag ttgtttcgta tatctaatgt  2566500
atgtcttgtt aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc atattgtttt gttttggggg  2566560
gagtatgcaa aaagttttga tatacagaag tgaaaaatga ttacaagtta atagaaatac  2566620
agaaagtatg ggcttgaagg atatcttctg ttagagccat cgcggactaa taaatctctc  2566680
```

```
acttgttcat tgtatatttc aatcatctgg acgccaactt catattttat ggcatctgct  2566740

ctttcctttg aaatatgaaa taagtcacgc aaagccctat agtttacacc ccatgtctct  2566800

tcagtcatca gatcagggcc actctatcca agcagtaaaa cacacatgca taagaaaaat  2566860

gataagacaa tattaaaatg attttgtgat atcacacttt caatgtggtt aaggtttgat  2566920

caagtccata aataatacaa tcagttttct ttgtgctgat gaaaacatat ttaataacat  2566980

gcaggtcttt ttaaaatttg aattgtctcc tttttaagaa gaaacatctc caaaccaaga  2567040

taagatacta ttaaaagaat tgcgtaccat aacaaatcat aatattcttg atttcaagta  2567100

tccataacat gcaccacaaa cagtggacaa aaatctacat ttttctacta gtacatgaaa  2567160

agaaagtcac caatttcagt gcaaaacaca taaatcctga tctttcttat gaggcatgca  2567220

ataaaaacag agaatttaga atgaggacaa cacttcaatt taagtaaatg cataaaattg  2567280

tgatagattg cttctatgtg ctagaatttt tatgtatgta atgttaccat tgtgtaggtc  2567340

tttcctgacc cagtctgtcc atatgcaaag atgcatacat tatagccatc taaggcggac  2567400

ctaaccaatg gttgagtgtc agcatatatt tgctctgcac atgacaaaga aaaatcatca  2567460

taaaagtttt gactgagaag atataaattt caaaaaagat tattttattt gtaacaaata  2567520

cattacataa gatatcatga ttattatcat ttaacaatcc agtatacaaa tactcgtttt  2567580

tgttcattct tcattacata accaaatctc tattatctaa aacaacatgt caaaaaatgt  2567640

ccattattat tttcaaatct ttactacatt ttacagagag tcatttagga ataatcacat  2567700

agaacaaagt atttgctggc cctatacatt ttgcaataat atgtcaaaaa attaaaatac  2567760

cttgggtggc acttgttgca aacaccttat tgaatgaaaa tacccttcta gcatcttttc  2567820

cttgcttatg gggattcata atcattatgt ttccattgtc tcctatataa tctacagtag  2567880

actgtccatt tgattgacct ggtaagaatg gcctcactct gcagtagacc ctaatggctc  2567940

ctgtaaggaa gcaaatctat taaaatacat aaatcatgta agtggatcct tgaaaaagca  2568000

tctcggattc ttgtgtacct ttgagatctt gtacttgatt gtaaagagag cgattctcct  2568060

ccaaaacttt gtggtaggaa gaggaggcct cttcaaggct ctttatatga ttctctaagt  2568120

agtacataga actcgactta gcattatgaa agaatattgc attataaaag attttacata  2568180

catgaagaat atttttcatg gaaaaaaaag tctttggatc attaccaagc cttctcaatt  2568240

cttggtccca cttggattga atttgtttga cctccaatct tatctcgtca tataagtact  2568300

tcagtttcta tagaccaggg aaaaaaacac cattacagtg aatgatgcta atctaatacg  2568360

gcatgataaa tcatctaaag cagtacattg tatttcccaa ttttatacct ggagctcttt  2568420

ttgctgggca tcacttattt cagcatgctt ggcagaataa ctgacattgt gctgattact  2568480

atcgcgtttt ccaccgcaag tgcatagttt agagaattca tttgatgcca aactacctct  2568540

ttgatttaga tataatgtga tagcttctat gaattctctc ttggagaggc aaccagtatt  2568600

gcctttcaat attttcttga ggaaatgtcc aagctgcgga caattgttaa attttaggta  2568660

accttacaaa cactgaaagt gattttacat tacaaacgtg atagcaagac aaaaaagatg  2568720

cattaatttc tgaagtacct gagtgccttg agaatcaagc aatgcagaaa aatcattgac  2568780

aaccttcctg agcaaagtat caattaccta cacaatttca cccaatcaca aataagattg  2568840

ctgatcacat gaatcaaatg aatcttcatg catatattta atttctcaaa acaattttca  2568900

aacaacaatc taatttgcca gtcctaaaaa ttacaaaaat cacaccccat aggaaaggat  2568960

cttacctacc attgcattca aaggcagatc atcaacccca tcagcctctc tgaggtaagc  2569020

caggagaagt ttgagtccaa actgatcaaa aacagaagct aaagcattag cagctttggt  2569080
```

```
ttcttcaact gaaacctctc cagacagatg aagaaactgc gatgactcgg tctcatcaac  2569140
aactctttca gtgcccagta tgttggaaga agaccattta gggaaggaag taatcctgac  2569200
agttccacca tacctccaca ccccaacccc acccgatagc ttccattcat aatacccttt  2569260
caaacagaga atgcagtcca caactttgct tgacgaaccc ccctgcaaaa aaaaactcaa  2569320
cccctatgat gcccatatat gatacatgta tccaatacga cacaattatt ctagaaatat  2569380
ataggataca atacgtataa gatacacata tagatatgta taaaaaatca taaaaacata  2569440
ataaatatat aattgcaatt ctacaaatcc aaattaagaa catacttctt atatattact  2569500
aaaaacaaaa taaaattata aatgtcagaa acagagttat gagtctaacc cagctctaca  2569560
aaaccaagtt ttaaggtgag gattactcct cacttatacc gtgtatcttg gcactaactt  2569620
tagacaatgg gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc catgtgggac  2569680
tttcaacaca cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc caacaataaa  2569740
tcattgtaat cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata atttccatct  2569800
ttggttcatg aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat acacatagcc  2569860
ataggtgaag tatccaaacc gatacgaaat aaaagtatcg gtgcttcata actcaacccc  2569920
atcaacaaaa tagagcaaag ttagtatctt gacgtgaaag gggaggaggg tcatggtcac  2569980
cttttccaaa tcggaagctt cgaaggtcaa aagcttcatg tcgttgacgg cttcgagaaa  2570040
gtttcgcatg ttctcgaaat actgaattgc ggactgggcg ggtccctcag aagactgaac  2570100
ggcgacgttg tcgaccaccg cattgtcgac aaccttgacg acagcgccgg ggttgactct  2570160
gttgaggacg ttgcagagaa tgagaccgtt gcggagtgcg aggcagaatt cctcttcgga  2570220
gggttctttg gagagtgatg aagatgcgcc attgtccatt tgccgaagcc attctgctgc  2570280
tacgtacctc cttgaagctg atctcacaag cacaaacaaa caacatttga acaactaaca  2570340
acaaagacat ggtgatggcg ggtaatgtcc aattgtctat acgccaccgc ttcatgcaca  2570400
ctttttttatt tttttacaat aacacaacat ttttttttaag aagagaattg atggtttatt  2570460
cagatgtgct agataaatgt tgtgcattat tttataataa aaaaaaacaa aattataact  2570520
ttaaatcttg tacacacttc ccaattttca cattttagaa caacctttttt tacaacaata  2570580
ttagaacaac ctagtgatag tctttcaatc aaaatttcat taaaagaatt ttaaaattga  2570640
aaagtaacgc tattccttttt ataaaaaaaa tcatgtcaaa cttacgttaa atttctttga  2570700
ggaggtataa tggtgattca taagagggaa ttttttttttt gtaaattaat aaataaataa  2570760
atttaacatg tctactctaa tttcatactc aagaaatgtt acccaaaata acaatattct  2570820
ctcaagaaat gtcgtttact gttatgcttt tatatttgtg aattctgatt aaacaaaggt  2570880
caaagtttga attttaatta atcaaaggtt aaagttaaag tagtctagtc acgattgtta  2570940
tttacagcag tgttgcatta aatgggtacc aaaatcatgg tgtttcctgt ttgaaattag  2571000
gccatattac tttttgaaaa gaataattaa ttgtaaagta gtgtaataaa tactactgta  2571060
ttaacttgac tttatttgaa tataccatat aaaattactt ttaaaatagg gttataaatt  2571120
taaaagaaaa tattaaacat tcttgattta aagttttaca taaataatta ctgaaaaatt  2571180
aaaaatagat aaacctacac taaagtcagt tacattcggc agtgaaagaa aaatgttatc  2571240
ccaccaatag aacaagattt tggtgggttt ttaaatctta atttcaagca gtactagttc  2571300
ttaaattaat agttgacatg tctttaaacg atcaggctta aatcacaaaa tttgaataac  2571360
aacgtcaaag acccacgcca ccattgaatg ctggtgtgct gggggagagt gatcccattt  2571420
tagagcaaca caacacatcc ccaggcattg cataatgcgc tttataattt tgtgctccac  2571480
gatcttttca tttgtcctct gtccctttct ttttctcttt tccagcctca ctttgtttaa  2571540
```

tctagttaca ataattattc attatttgtc ttttttttta tacaatactt tttttccctt 2571600

ttccctttc ttaaacaaag caataatgtg caagtgcaag taataattta gtagatagaa 2571660

tagaaaagaa aatgtaagaa acaaatcaat ttcgctaaga aaaccagagg aaatggggaa 2571720

aaaacaaaag aaacttttc tatgaccata aagaaacatt attataatgc caaaaaaaaa 2571780

gagaaacatt attgtgaaac aataaaacgt tgttctcttt tatttaaggg tgttttttt 2571840

aattataggg tgtattttta aaatgagtat atatgaaaaa tattattaaa aaaaaaaga 2571900

gagtagtaaa gatatttatg ttcaaataat gaaacttttc caagaaatgt gcctgaattc 2571960

aagcaacaag catgtttcat tatttaatct taacagaaga ttaagtcttt ttttgcggag 2572020

tattagtata agtatcactt gttcattatt cctaaatggg tctttggatt tatgtttttt 2572080

agaagaaata ttattaacta tttcaaatta aacacagata gtatcagtgc tttctagttt 2572140

cagtgagctc taaaactaag ttcttactcc cctgttttgg ttcaatcttg ggggacaacc 2572200

ttaaattcct atgctctcaa agatattatt ttcagaatac aaatattaaa aagtactacc 2572260

tgataaaatc taagttccca actcatagtt tatttgtgat gaagcattag gtgcaattac 2572320

gaacacatag cgagtgtaac aagagaacag tgctaatgtg caatgacata atcgtaatca 2572380

aagttgatac ctgcttcctc tgcttttctc tgagccaatt catgatcgtt gatggtatcc 2572440

tccgtcaaac tgtgtaaagt ctcattgttg ttacatgctg aagccgccga acctttcaaa 2572500

ttcaatcctc tcttaagagg agatatgaaa ttagagtttg gtaaggtttc ctgtggcatg 2572560

tttcctgcaa caccaacaat tggagaaatg cttcaatgca gttcttaata tactattaga 2572620

atccaaccac cgaaaaataa aattcaaatt gttttgggtt taaaaagaac ttggcattta 2572680

aaatacctgg gaaagtgaag ctttgggtta tgaagattgg atctgaggca gaagcgtgag 2572740

gagaaacagg gttctcgtgg atttgatttg atgatgaatg agcgttaaaa aatgcgaaga 2572800

ggcttatatt aaatgcttgg tttgaatgtg ttgagagttg agagagaaac agaaagaaag 2572860

agaacttaaa acaaaacaaa aacaacctta aacttgaact tgcattttga acgttggtgt 2572920

ctccgtcact cacgtgtcct cgggggatca caacgtctta acggcgtatg tatccgatgt 2572980

ggcgtctgat taggtggcaa ctgtgggcct ctgtgggacc caccgaacgg cacgattcgc 2573040

cctgaatgac gtcgtaccaa tatttttgt gcctttcata actttttgc tccccaaaat 2573100

ttgctttctt ttaactttta tgagttttat ttttgtttta aaaagaaata gacacaatta 2573160

atacttgggt gaaaaaatat aattaaaaag agagattatg gcaactgtgg cctgttgtca 2573220

acttaccaca gttaaattta gtttatttct gtaacttacc acagttaaaa ataaaaattc 2573280

atagccaaga gagattacgg gacccaatgt tgacgggaat aaaggcatat gataaaacta 2573340

tattctatcc aggacatgcg ttagatgtgg aaagaaacat gagagccaaa atgttccaaa 2573400

attcaaacat ttttccgaac gttgattccc caatttagat agggtagatg cttgcttttt 2573460

tatttatttt atctatttac atataaatta gatttttgta caagtattat tgtataattt 2573520

aaatttaatt tattattttc atgtttttat tatttattat cattgtttaa cttctctaat 2573580

tatttagttc cgtcctttta ttgtgatgtt taaattatct atttttttacc gttttttttta 2573640

ttaatttctc taatcttttt aatagtgccc acgcttctcc ttctgcaaat gttagacatg 2573700

ggcctctaaa attagttcga gtagcaacaa ctcttccatg gtgatctcgg atgcaaaccc 2573760

tctaatctta gttcattgtt ttaagtcaca taaaacaatt catattattc tgtttatttt 2573820

tttatttata taaaaataaa acaatagctt aagccattta tttcttttta aaaaaaataa 2573880

gaattcattt tttttattaa agacaaaaat ctttaaacaa cgaataaagt attttccatt 2573940

gagacaccag gtctgtcggt ccgtccacat tccaccactt ttttcaagaa aaatttcaaa 2574000

gaagtattgt ttttattttg tttaatggca gatatttttt ttaaagtttt cttgtttaaa 2574060

gtactgtcag acaaaaaaaa tatattttta ctatatattt ttttattttg tttttaatat 2574120

ccttgaagac atttaatgtt ttgcttttgg gtccataaaa ttatttattt ttgttattct 2574180

agaatgacca tcttgggttg gtgcatttga tacatgatgc ttataaacgt ttcaggtcca 2574240

ataacatatt cctggtgtaa tatttgttag atagagaaaa tgttcaaatt agcgcctaag 2574300

cacaagaaac tatttaattc aattatgacc tgtgggctta ttctcctaag gacataacta 2574360

ttggcaccct ctcaattact atttaccaca atacattaaa aagatgcata tacccttatt 2574420

ccttcctgta cccctcaatt aagacacacc ttagttagaa cacccttcac cccctttccc 2574480

tcacttctta gtttttcttc taccttcttg acccctttat tgttattggt gtcacgcccc 2574540

cttttccaat ccctctcttc ccccattgaa ctttccctcc atcacactct aattttgttg 2574600

aatcaaagtg ttttaaactc cattgattgt gacttcacaa gagagcattt caagctcctt 2574660

ttttccgtct taaagatttg atggaacttg ttttcgttat atacctaaat gaggtgcaca 2574720

acaaaaataa gtttatgtga tgtacctaat caaatacaca acataaataa gttttacttg 2574780

tgtacttgga aatcaatgta tgtttttata tgtttattaa atttatattg atttgcatgt 2574840

tgttatgttg tgtacatctt atattggaca cataagtcaa gtggggctct agggaggaca 2574900

tgccaaatct atcccaagtt gaacgagtac cactgagagc ttcaatttgt agacataagg 2574960

ctatggcaac acaataagag tgacaagctg ccatggctaa tgatacaaag cttgactaca 2575020

ttgttgagcc aggttgctca tgcatggagg cgcaagaggc atcataacca attttaacat 2575080

ttattaatat ttttttttata attcaagatt gatctaactc aattctacaa aatcaattta 2575140

tgaggtgaag gttactcttc cacttatata tttttatttg tcaatattat tagttgatat 2575200

gagatctcaa gcatcttttc tcatgtagaa gaccaaacat ctcaaatgta atatttgcat 2575260

gatttaacat ttgtaattgg tctaataatg actcattagt gaatgactca ataagtccaa 2575320

caatgatcat tgggataaat ttacatatca ttttataatt gaagtttcag tctaactcaa 2575380

ttgtataaaa ttgactctta aatataagtt atttttgact tatatatttt aatttagtca 2575440

tattactaat tgttgtggaa tcacctttttt tttacataaa tatgaaaata ttagaactta 2575500

tcttttccat aatttacttt attgatattt ttattatcaa acttaataaa tataaagtat 2575560

gaataaaata aaacattaat atttttttaaa tacaaaaaat attaataaag ggaaacttat 2575620

aaaatacatg tacttatttt aaaaggaaaa gaaaattcat acattaaaag aaaatattac 2575680

ataaataatt taatgaaatt aattaaaatc ttaaaatgat attatctcta attttatata 2575740

taagaaacat atgatgaatc attaaaataa aataaaaaat tacatttaat gttatcataa 2575800

attcaaattt tattataaaa atatttttaa atttgaatgt tgtaagtaat aatcacattt 2575860

aatatcagca ttcataattt aatgaatgaa tatctagtaa attaaattaa taataaatta 2575920

aggatataga tgaaagttaa ctctaaataa atttaaaatt aattatttttt agaggattta 2575980

aaataataat tttttataat taggacgaaa gataatatca atctgttgct tacactatcc 2576040

ataagaccag agataatagt agtactccat taaaataatc atgccttata attattggac 2576100

taatacaata attgatcatt tgctttaata gtatagttaa agtgttaaac acaagagaat 2576160

actctcgatt tcaacaattt cgattttcaa ggcatgaatg aatcactgtg aatcaggccc 2576220

gagacgtgga tgacaattag tgggacccaa gtggagacgg gtaaaatgag aagtaagacg 2576280

gaaacgacat gacgtacatc aagaataatg tcatatttat tttataacaa acaaattaca 2576340

aattaacaat tcttttattt tctaaatatt gtatacaaaa ttcaattaga atattaaata 2576400

```
cacatattta attttttatg aataaataat atattcacaa ataatagtac aatcttttac  2576460
attatattca ataacaaatt actatttgta atttattgat ttttaataat tagcttaaga  2576520
gtcataaaaa ataattttta ttatttgatg atataaatta attatactga ctacggatgt  2576580
ttattaaatt ttttatacaa ttaataagtt taattttgat taatttatta tatttttcat  2576640
tctattaact aattaaaaat tacatttaaa atgcttatta taaaaataaa taaattaatt  2576700
ttgatgtgta gttagtctta aatttttttac attactaatg aattaatttt ttttaagatt  2576760
attaatataa aacttaacaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2576940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2577120
nnnnnnnnna ataatgtaaa atctccttca ctggttgggg aacaatataa gagagtggaa  2577180
aaaaatgaag tatctaattt ttgtaccctt ctaacgaagg atttgaaggg atgaagagag  2577240
aatttaaata atttaaagtg tcctaagacg taaactatcc caacgtttta aaatttaaaa  2577300
ttataactgc acgaaagtaa attaatcttt aaaatttcat actctcttat gaaccaaata  2577360
aaaaaaaggc tacattgatc tccttccttt attaaaacct ttcttctccc attgtctcac  2577420
ccaaacaaaa tgtctaatta aaatctcctc tttctctctt cattaaaatc ctttctctcc  2577480
tttgaaccat ttggtctcaa ttagtccctt tatattgtga gagcatacat taatacacta  2577540
tttactataa tcatttagtc tcaatattaa ttagtccctt tgtgttgtcg tgagagcata  2577600
ctttatacac tatttactat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtat  2577660
gtatgtttgc acaatggtta ttctgatagt taaaaactaa ttcatttctt ctaaaattta  2577720
gatatcactg aagtaagttt tattttgcat aagaaattat ttttcaaaca caattagaaa  2577780
aaaattaatc atctttaaca ctcacttcct ctaaattcaa atggaaacaa aattaataat  2577840
tttatactat ttaaagttgt tagttaattt catttaaaaa aagaactaca ttttttaact  2577900
acttttaatc atattaatgg aagataactt ttacatttta attgaattaa gaatattctt  2577960
ataataataa cttaaataat attaaattag ttgatattaa gtccacgaaa aatattattt  2578020
tgctataatt cagttcatta aattggacat tcctttctta aatatttttt ttgagaggtc  2578080
ctttcttata tttaagtcca taaaaagtat atttttttgc tgtaaaacta ttgatattta  2578140
agattaatat acgagacatc gaccaacgtg tcacaattta atttttttta cccaaatgcc  2578200
acgcgaacaa tagtattttc tagactgtca ctccacctat ttcactctaa ggcacagcga  2578260
aataagtaac tgacgtggca caatattgtt gatcgcgtat ttcactggag ccaagcgaaa  2578320
tacatgacaa cggaaaaaaa ggtgttggaa cacgtgtcac gcatgcatga attggtggtg  2578380
atattgatta tataaacttc aaatggtcta acttttgata aaaatgtccg atcgagacgt  2578440
acgatatgtc aaaacgctca aaaataagag aagtaattaa aaaaatgaaa ataacattaa  2578500
attaactaat taaataatta aataattaaa aagtagaaaa aaaatgaaat atttggatga  2578560
ttgaatccta aatcctaatt ttcacatact tagaggcgtt ttttggagaa aaaaatagtt  2578620
gaccgaatcc ctttcgggaa tttgcctagg ccttttttttc tgaatttcga gcgttttaac  2578680
atatcgtacg cctcgatcgg acgtttctat caaaagttat gattgtttga agtttatata  2578740
atcaatatca ccaccaattt atgcatgcgt gacacatgtt ctgccgttga ctgcgtattt  2578800
```

```
cgctggcctc tatagcaaaa tacatgacca acaaaatagt gccacatcaa ctacttattt  2578860
cgctgaacct tggagcgaat agatggcatg acagtatgga aaatactact gttcgcgtga  2578920
catttaggta aaaaaattta aaaattgtgg catgttggtc gatatatagt atattaacct  2578980
agattaagac atatttaata agaataaaat attaatgtat ttagttagtt taaagtaaga  2579040
ataaattaaa gtataataat attaaaaagg aggtcacata ttaaatgaca ttttaaaaaa  2579100
atgtgtaaat tattaaatat gaataattct aatctaatta aattcatact atcagaaatg  2579160
aattttaaat aattattgtt taaaaataat gaaaggtgta gaaaaggagg aaaaggcatt  2579220
aggcccgaca tgagattcag tgtcgaggac tcaaggtgga tgctcaaaat attagatact  2579280
gagggcgtgg ggccctcaaa cagaagacag tctagtgagt gacatttcca cactgaaaca  2579340
tagacacatt aagtcattaa ccacaccaca cgtacccacc accccacact cccctgtccc  2579400
tgtctctcta ccacttccat acccatacgc tacgtatcct atttgatttt ccgtttctct  2579460
aatctctacc aatttccaat acgtgttcct acacattctt ctaagaaata aaaaaaatta  2579520
ttttaaaaat tattatataa aatatggtat tccatgattt atttatttca ttttttaaaa  2579580
aatacactta tggttgtgag aaatattttt ttattataat aatgatgtga aatatctatc  2579640
aattttatta atgactaatt tttatcgaaa aatctgatcg atcattttaa taaaaaaaat  2579700
ttaataatat ttttttattc acaaaattta aatatgagac cttatttatg gtgaccaagt  2579760
aaaaatactc ggatcaacta cttgttgata ttataaggag tattttatat gtgtttgaaa  2579820
ttatgataaa aattagatta tttgaataat caattatatg tttagttaat tatttgtata  2579880
atattatgat caatttttat ttgagtaagt ttgttgaaaa gtgatttaaa aataattgat  2579940
atttttgaat gcaacaaaag atcagctttt acgtaataaa atagtataaa aatagccgaa  2580000
acaaaaaata agctgtaaaa acatcttatc tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2580420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tgccttttt  2580480
gaattgattt tctttatgaa caaaaattaa aatttgaacc cttactccct tagttacttg  2580540
ctcaaggaat ataaatccat caccacttaa cccattgctt gttgaacatt tgtttaaaaa  2580600
cttaattgca cttttgattt tctaggtatt gtaactaacc caaagtaaaa taactagaac  2580660
tcaagctttt gacctactgg caatttattt ttatagtttt ataaagtaaa aaagcctcac  2580720
atattaataa aaaaatcaca tgtttttaac aaaaagacct aatatataaa tctcattcgg  2580780
agtaaaaaaa ttcttaaaat ttactttagg tcccacacaa cgttggatcg atcatcattg  2580840
tgcaattttg attccaaata ttctaattac aaaaatgttg taattgcatg attttggtct  2580900
tcccatcaat cttccattat tacatttcta atagaatgtg ttgacataac attgacgtga  2580960
taattgatat attgtctaac acatatgtta atatgactta tgcatttta atctctcaca  2581020
gttataatgc ttgatagact agaagtataa ctaagctatg ttaatataag tgaaagacaa  2581080
tatgttaatt gtcacttcac attatcatcc tcaacttatg tgctaccgta ccaaaattta  2581140
ttagggagag tttgtttcac gaatttaatt atattctttg gagaatactt gtgactcaat  2581200
gtgtgcaact aaaacctata aaccaaaatt acacaattac cctgcaggat aaaaaatgca  2581260
```

attaatcctt atatttaata agacatttaa tatatttttt ttcatttgca ttatgaacac 2581320

attaatgaaa tcgatcaata gttttaaata aactttggac attagcactt gttcatattg 2581380

attatatttg gtaaaattag ctgaaaaact agttaaaaac taaaaaattg aaaaattagt 2581440

tgatagttaa aaattgaaga cttttaagtt aatttactaa attataagtg tttaataaaa 2581500

ttagctatta aagtaattta aaaatataaa ataacataaa tgacatattt aaaaaggata 2581560

ataagaaaat tgaataaata ttttaaaaaa taatatatat atatatatat atatataatg 2581620

ctagaagtta gcatttaaaa aaatattatt tcaaatagta ttttaaaaaa tattagaaat 2581680

tacttgaaag aaagttagaa attatttaaa aaataagtac ttagttagta aaaaaaaaat 2581740

agctgaaatg attagtccaa cgtagcgcat gtttttgggt gaagcagtgt agtacttgaa 2581800

attcaggatg gaagaaggtg gtaatttgaa gatcccctga agatgaaggt ctgtttatag 2581860

ctcattgcct cattggacgt cactatatat atataaacta aaagaaaagg gtaaaaaggc 2581920

agcgtctgat agtgcaccaa ataaagcatc atatctgtct gtcactatat attttccctt 2581980

tttctttctt tctttcgctc cgttcctctt tctctatttc gtacaattct gagttcatca 2582040

ggtacgtttt gccatcgttc agcatttggt tatttggtct tctcgtctcc tctcctcatt 2582100

taactggatc tggatttctt aactttaaac tgcattcatt catcactgct atctctgtct 2582160

ttagtgcaat ggctgcgcta attcgctcac gttggaactg aaccagtttt aatttatctg 2582220

tttgtttgca ctttgcactt cgcacgcaaa tatatatata taaaacctct cactgactct 2582280

ggttggatgg attgttacgt gcaccgcatg gtgatgatat catgtctttt gttcatcgga 2582340

tcggatggaa gcgtgtcatg tatatgtcga tgatgttctg attaatttga tttgatagat 2582400

catggcgtgg agataatgag attggaaaat aatttttttg tccattactt gaggaattta 2582460

gattaacact ttggttttat tgattaaaaa agcccttggt atatatgtag atggctttag 2582520

gaagtgattt tttttttat cgataaatgt tagttgttag ttttattagt atattagtga 2582580

gagtttggaa aggaattcga attaacaact tctgtgaatt cttcctttaa ccacaaagct 2582640

aaccttataa ttcctgaagt gaacttgatg actaatgatg cctcctaaag ggtgaatctg 2582700

tcttgagcag tgttctactg gctagtcttt tagtgaaaat tagtaacatt accaaagagt 2582760

gaaatggttg gcttgatcca atcagccaaa tttgcaagct gttaaaacta ttgttattca 2582820

tattctttta ttgagtagta tttgtatgtt attgatttct ctatctgtga ttttcaggta 2582880

ttatttatcc aggtcattgc ttatgggcac taaatcagct gttgacttaa tggagtcttt 2582940

atccgaggtt catttttctg gatttcacat ggatggctta gagcaaagaa aggctggcac 2583000

agagcaacca accacttcag caactgacat atataaacaa ccttttgtga taggtgtgtg 2583060

tttttgcatt ccaagctgcc tatgtagtca taaattcctg atttgtctat aattcaatgt 2583120

tggtacttgg tacatttact ttgtcttgtg tttgttgggt atcatctaat gtataatagg 2583180

gtactaaata tattaagttt ttgggatgat ataaactgag gttctagagc ccatatgtgg 2583240

attttgctgt tctgttatgg cagagaaatc tcagcagctt tctttttcct ccccgcattt 2583300

gcatatgatt ccattgagcc attagttttt gtgtttaagt gaagaagaac aaagttacct 2583360

ttgaagacta tcatacttca caatttattt tatcttctct aaaaactaat tttaacttag 2583420

gcataaatta attttatctt atgagaaaat tttatttcat gttttctttc ataagtactt 2583480

acggagaagt tgaaccaaat aggatctagt ccacgttatt gcatcacaat ttcatttcag 2583540

ctgatcattc ctcttacttg gtcatcctac agtttggaaa ttgtggttaa ctcacacagc 2583600

taacacctta tcatataaaa gtagagcttc ccgcaaactt acatacttaa cattgaagtt 2583660

ttctttgttt caaagtttag aagcacgagt tttgaaaata agatcgtaac aactttgtat 2583720

gacttaattt cacatcttac caacttttat ttggtatcta cggttctaat tcattttcta 2583780

tttatttttt ggtttgggta tgtgacaggt gttgctggag gagcagcatc cggtaagaca 2583840

tcagtttgtg atatgattgt tcagcagctt catgaccaac gagttgtact tgttaatcag 2583900

gtatctgatt cttgcaaagt accaatcgtc tatctcattt tggtgtagat tgaaatggta 2583960

ggaagagatt agaagaaaaa aagaaagata aaagagaaag taaatgtaat aaatgatgag 2584020

gtagaaaaga gaaaaaaata aagtgaaaat aatatgaaag agagagcatc tgtatgcttg 2584080

taataaccat tgatttttc taaacgtact ggtgaatggc gatcaaattg agaatttata 2584140

actatataag tctgtgagtc agatattaag ggaatacaac taatagtttg cggttaatgc 2584200

ttcaagcctt ataagcatcc tgtatcctcc attatctgaa tccccttggt attttgttcg 2584260

gccttatcta ttggaatgat tttatcatct ttgttttgta ttttcattgc aacattgaca 2584320

tactattggc taccattcac caaaatttct ccacctcttt ctttttcaag tcagattctg 2584380

tattatgttg ttctaatcac ctcttttatc atgaacatgt atgtgtttct ccctcaaaat 2584440

ttccatccaa atatcaatga ttttctcaac aacagaacac atttgaatac accatttttt 2584500

agttgacaaa agtaaaaaat tctttggatg tattttctaa catttatgct gttaagccat 2584560

cttcaatgga attgctcttt tggcattaga agtgtctagt aactcgagtc ttattcttcg 2584620

gatgttggag agcaattttc atgggttaca aataaagcac cgttactata taaagcaact 2584680

agagttttct acttttaat ggactctaat taattttata tattaaaata ttagatactt 2584740

ttaaaattat ttaattaaca aataatttag atttgtttat tttttataaa ttaaactgtt 2584800

ttcataatat attactttat atttttttcac attaaaaata ttattaattt ataattggtt 2584860

ttatttattt aaattattag tacatagtat tttccaagta ttctaaaaat taattaatta 2584920

aaaattaatg catagttatt tggaagtgaa cattttatgg aattaaaaat tattatattt 2584980

atttcttact aaaacaaatg acataaaaat attttaaatt aaaattaaga tgaataataa 2585040

aatataaaag agcaagatca attgtggagc ctacttttta gagttgatag attggagaaa 2585100

ttttttattg aataattaaa gtcataaaac attatgtcag cgaggaagtg aaaaattata 2585160

agtaatagca actcgtgtga cttgcttgaa gaagatgccc tttacctttt atttatttat 2585220

tacatatttt acttgttccc tttgtacttt ggccttcttt tatctttttt gagggtatgt 2585280

gttccagaat ttgggttgat gtttcttatg gtacatgatg atacgttgag cgtaataaat 2585340

gaattattta ttgtacaaca ggattctttt taccataatt tgactgagga ggaacttaca 2585400

agagtacaag attacaactt tgaccatcct ggtcagttca attgtaccca ttagtctctc 2585460

attattaatc agtaactttc tctttacatt aagacattat atagcatcat cactcaggag 2585520

aggattggat aaaaaagtcc ggagctacat caaaatcctt ctttagatag tcttgttttt 2585580

attgtttcgg ccttgtcttg ggtcctttta taaataaaaa ataaagagag agaagaaatt 2585640

atacaggatg aaacatgcac taaatttatt cggatgcttg ttttatttcc tttattttaa 2585700

atctacttat tctcctatat ctggagttct gtttttccta aaatgctttt tgaggatcgg 2585760

gttagaaagc ctaaaataat attcaggttt tagtattctt ttgtttttat caggtcttat 2585820

gtttttacgt agatacttaa atttttttgca aaacaagttc aatacattca atgagtatca 2585880

actccatctt tcttactctc agaatgcttc aggaatatca agggtggtgt cagggaaaaa 2585940

ttaacctttg aaagatgtaa agcagaattt acctcaaaat taactgatta gggacatgaa 2586000

agtgttaatg aaattccaga gctagaatat tctcgcattt agcctagaga tgagtatggt 2586060

tggtgagacc actgcaaatt ttacatgtca gagtgttaca aattgtgtta tatgcattat 2586120

```
gagccattcc aaaggttgaa caaaagttca ttttgtatgg tacgatactt gagtacctag  2586180
caagcaaaat tagtataata cacctaaaaa ctgataaggt agcaactttt gatatggaaa  2586240
tgttaacgtt taatttttta tatatatgtg aataatggtt cttagactgc tatagctact  2586300
ttattcctaa tgtatgttgt tgatgtcatc agaagctttt gatactgagc aattgctacg  2586360
tgtcatggac aagttgaagc atagccaagc agtagatatt ccaaagtatg actttaaggg  2586420
ttacaagaat gatgtttttc cagcaagacg ggtatatgga acattcaact ttttattagt  2586480
aactttactc ctcgttcttg aaatgcttaa cagaacaggc caagattata attttctatt  2586540
ttgagttttt attatcatgc taaagaatag ttttttttatt gcataggctt gacatgacaa  2586600
tgtttttcat agttgaatat gaatactttg atgtactaat gattgccaaa tgatgcagta  2586660
catgtttctt cttgcgtttt atctccatta gaggggaaat tatatggaat acaatgtcag  2586720
ccatacttcc cttttatgtt ggtttaatgt gttttgcagg taaacccagc ggatgttatt  2586780
attttggaag gtatccttgt tttccatgat ccacgagtgc gggcattgat gaatatgaag  2586840
atatttgttg acacaggtcc cttattattt aagttccaat ataacttttа taacttactg  2586900
aattgtattt ttctgcggca tttcttacta tatatggatc tgttgtcaga ttcattttcc  2586960
ttttagcccc atggacttaa atttcccccc tcctaatcca cattatgata taggagaacg  2587020
catattctta accttatcaa caaaaatgca tattcaagtt atgctaatga cactatcttc  2587080
atctttttttt ccccacattt atttgttggt ttctatttta ttaataattg cctacgtctt  2587140
ccttctaact atttacaagc atgcatattt tatatctcat tgttgcacta ctaagttatg  2587200
ctatcacttt acattgtgaa atgttcagtg cagatgccga tgttcgtctg gctagaagaa  2587260
ttaagcgtga tactgctgac aatgctcgtg aaattggagc tgtgcttgat caggtagcta  2587320
ccgtcagcca caccatttgc acttccatta tcatattttg attatcttct ggtttttttg  2587380
ccttcacgtt tcttacttgt actgcatttc aagacttgga aatgttattt tagttcatgt  2587440
tgctgagagg ctgttatgaa atttcattga ttagaaaaca tgtaagaagt cagtttttat  2587500
gaaattaaat ctttaatgat ctgttttgag gttatgatta taaatcaagc taacatattt  2587560
ccttttttta tgtttaccat atattagtaa ttccattttt ttgtttacca tatattagta  2587620
actgtttctt ataatatata cttgatgcag tattctaaat ttgtgaagcc agcttttgat  2587680
gactttattc ttcccaccaa gaagtatgct gatatcatta taccccatgg aggagataat  2587740
catgtggcta ttgatttgat tgtacaacat attcgcacga agcttggtca gcatgacttg  2587800
tgtaaaatat atcctaattt atatgtcatt cagtctactt ttcaggtacc cctttcttgt  2587860
tatttatcgt ctttatcaat catcccatct ttccccgttc atctggaact tccaaattca  2587920
atttttttta tattaaaagt tgaataatca caataattgc ttcgatgcag atacggggta  2587980
tgcatactct gatacgtgat tctcaaacaa cgaaacatga ctttgtattt tattctgacc  2588040
gtttgattcg tttggtatgt aaatggggtt catttgtagc tcttaatatt agtgatggca  2588100
tggcattttc ttcaagcact aatggtcaaa tttcgcccac ttgaccaggt tgtagaacat  2588160
ggcctagggc atcttccatt tacagaaaag caagtaacca ctccaactgg taagctgttc  2588220
tttttcaatg atggttgcct ttgcttgtat tttatgtgca actaaggatg caatattctc  2588280
ttctcattgc actagaaagt gttgtggatg atgtgcctgt tgggtatctc tggtttctaa  2588340
aatcctgcca tattattgtc acaaaaatga gaagtaacat gaactacacg tttccagcct  2588400
tgttttagaa ttatctatgt cttagaccac ttgaaacttc caagttgtcc aagacatagt  2588460
tagacataat tcagccaagt tggaaggact acgaataact tctgctgtct gaattcccaa  2588520
```

```
tctaagacat gcttcatata atgggaacca aaggggtatc acgttatttt acagtagaga  2588580
cacatgttct gttcatgatg ttaattgctg cgattgccat actgaaaatg attaactttc  2588640
ctgtctgcat ctttgctgat attctccttc aaatatttac aaaatagaat tagtttgttt  2588700
cacgtcttaa ccttttttatg gttacagcta agctaatact tgtccttcaa tgcaggatcg  2588760
atatacagtg gggtggattt ctgtaagagg ttgtgtggtg tctccatcat ccggaggtat  2588820
cgtttttgtc cagatcagaa gtcacttggg catttgttta aatattgtta tccttgctac  2588880
aaagttttga ctaaaatact ttcttgaaca attcaataaa gagaaagatc tattgttgat  2588940
ttgggtttat aattaccaaa ttgtttagat tgcatatggt actctacttg ttatccttga  2589000
aaatattatc caacccccct ctctatattc taagaaacta gttcttcttt cctaattact  2589060
cagtttgatg tgaacctatg atcattgcaa ttttttataa atagaatttg tccttaaatt  2589120
tgatatgcaa tctaatttca gtggggagag tatggaaaat gctttacgag catgctgcaa  2589180
aggtatcaag attgggaaaa ttcttattca tagagaaggt gacaacggtc aacaggtttg  2589240
tcatttgtgt gtgcttgggt atactgtttt gattcatttc atgatcacta acttatcctt  2589300
tttctttttt ttttggtgat tcactaactt gtcctttgat tattgagcag ctaatatatg  2589360
agaagttgcc taatgacatc tcagataggc atgtattact gctggatccc atcttaggca  2589420
caggtttgtc attctcgtaa tgtttatttt tatggtgttt tttatgttac tggtttaaaa  2589480
taatataagt cagtagccaa ctgcgactta agttacatag cagttagcat aataagggta  2589540
tataaaaaaa ttgatattta atttgtttgt tttcattttg attaacttta gaatatcttt  2589600
gtctttaggt aattcagctg ttcaagcaat ttctttgctt ttaaagaagg gtgtaccaga  2589660
gtccaacatt atatttctca atctcgtatc agtaagttac ttgtgcctgt tgttgttcct  2589720
ctgtatatca tatatcttgc catttctttg ttattttctg ttgcttcttt cttttcttgt  2589780
acctaatgat ttgcatatat atatatatat atatatgttc tcatattgcc aggcacctca  2589840
aggtgttcat gtggtctgta aaagatttcc gagaataaaa atcctgacat ctgagattga  2589900
gattggtttg aatgaagatt tccgtgtcat acctggcatg ggtgagtttg gggaccggta  2589960
ctttggaaca gataatgatg accagcaggt ggtaccccct tcacagtagt tatacttggg  2590020
aggaaattca caatattttt tggttcgtca tcattaatga gacttttact gcggaagggg  2590080
gcaataaaat ttgctgaatt aagattctgc tgggctccga gttattgttc taaatcaatt  2590140
ttgatcataa tcttttgttt gattttacaa acatacgcat aatcggaata ttccaatgca  2590200
aattttgatt taccttttat tattatacca gaatttttct ttgaatttat tctttgccgg  2590260
acactggctt atcaagatac atttttactg tccagagatt tttacttcat agatataaat  2590320
gattatgtaa gttctttaat taaatatcta tcactctcaa aattgagaat atatagcgag  2590380
gataaattgc atgaagatgt aacttgagga tggaacttga ttctgaaaaa aagacaaaaa  2590440
aataaaaata aataatgtgg ctgagacatt gttctgcaaa caattttcat aagagccttt  2590500
aggttgatat cttaatatgt aaagccaagt ccaagaggat gacgggtgag agctttccac  2590560
aaaatttcct tgttatatat catgaggtga gttgaatata tattattgaa acggatgagg  2590620
tgccacttgg gcaagggaag gatcactcgt tgctttatcc acgagtgata accttcgtta  2590680
ggctaatcac tggacacgtg gttcctttgc atgggttggg tagaatacta cttggtatat  2590740
tcctttgaga tttttatcta tatagctttg gtctggctaa actccttttt cgtgctgtcg  2590800
tctgttatct gtttcccgcc atatatccaa taagctttaa ccatgtctgc ctttgttgga  2590860
aagtacgcag gtagtatctc atatctcctc ctcttctctt aatattactc actcttacat  2590920
ctctcaccaa cacgtaaaca agaacaattc ttcattgaat gaagtgcaag cttgtcaaac  2590980
```

```
attccacttt aatgtactgg ttaacaagaa acgagtaggc gacaaatgca tcatgttctc  2591040
attagttatt ggaacataat atcaaattat aaaagattca ttcatgtcta agaagctcat  2591100
tcgaaatctt tatatgttta caactcttag actttggttt ccaaatggga tgtatgttat  2591160
aacttacatc aattccagat gagcttatca agaatgccaa atacatagcc acacctggga  2591220
agggcatctt ggcagcagat gagagcactg gcaccattgg gaagcgcctc tcgagcatta  2591280
acgttgagaa cattgaggcg aaccgccaag ctcttcgcga gcttctcttc accactccag  2591340
atgccctcca atacctctct ggtgtcatcc tctttgagga aactctttac cagaaaacct  2591400
ctgatgggaa gccttttgtt gaggtacttc aagagaacaa tgtcatccca ggtatcaaag  2591460
tggacaaggg tgttgttgag ttggctggca caaatggtga aaccaccact cagggcttcg  2591520
actctctcgg agttcgatgc caacagtact acaaggctgg tgcacgcttc gccaagtggc  2591580
gtgcagtcct caaaattggc ccaactgagc cctctgagct ttccatccag caaaatgcac  2591640
agggcttggc acgctatgcc atcatttgcc aggagaatgg ccttgtgccc attgttgagc  2591700
ctgagatttt gactgatggg gctcatgaca tcgccaaatg tgcttctgtt actgaaactg  2591760
tacttgcagc tgtttacaag gcactgaatg agcagcatgt ccttcttgaa ggaactcttc  2591820
tcaagcccaa catggttact cccggctctg atagcccaaa ggtaactctt aacattttca  2591880
aaatcataca tccatatgta tggatacatt ctatagttga atacttacta gtctttgaaa  2591940
taaaattgga atgaagtatg gtgcaatatt gttgacttca aaagatttgt ggcaccttat  2592000
atgctatttg acacagataa aggaatagta gaggtatgat aaatgatatg atgtgatagg  2592060
aaaagagaaa tgattggtgt tgatggagca ttagtaattt aagggtgtct aaatatcatt  2592120
gttcgattaa cttggaagcg aacgtgagtt ggcaccagta attaagaatc tggtcggttc  2592180
gaactctcac ctttcacata ggtatggatt caaatttcct tgacgccact ttcttgcttg  2592240
gtgtgcaacc ttcttcagga agctctcttg gagcttagag gctagttaag tagttgcaat  2592300
taggtgaaac tactggtgtc tttcagttct accacttttt tgaagaaaaa aaatacatat  2592360
tattaacttc gaaaagaatt tgtgtgcatg caggtaccac ctgaggtgat tgctgagtac  2592420
acagttcaag ccctccgcag gactgtccca gctgcagtgc caggggttgt gtttctgtct  2592480
ggtgggcaaa gtgaagaaga agccaccctc aacctgaatg caatgaacaa gttggaggtg  2592540
ttgaagccat ggactctctc attctcattt gggcgagcac tgcaacaaag cacactcaag  2592600
acatggggtg gaaagaagga gaatgttccc aaagctcaag aggcatttct ggcaagatgc  2592660
aaggccaatt ctgatgctac tctgggaaag tatgttggtg gaagcggaag tgggttgact  2592720
tctgagagtt tgtatgtcaa gaactacaag tattagactt ctaagagtgt gtttgtttct  2592780
ccttttaaaa accttaaaaa cgtcaatcca tgcttttggt tcagtcacgt tgaggtctat  2592840
aagaaagcat gacaatggag aaacaaacat actctaaatg gacttgggga ctgatttggg  2592900
gtgggtgcat tctggcatat gtatgataca gcctaagaag catttgcttc tgattaacat  2592960
gcttattttt gggttacata tttttacaaa tatcagttat tatgttatag gagccaattt  2593020
taatgtcaaa tggtgatggc gcgtaccact aaaaaataat tgttggaagg aggctggtat  2593080
atattgtcag aaacagtaat attatacttt ataaaatgtg caattactta acacaggatg  2593140
atggaaagca gtcaattata ttagtccatg taaatgatgt aataatggcc gcatactttt  2593200
acccgtcgaa cattctttag cagcagatag aacaaaagga atttgaagaa agaaaagaat  2593260
caaagaaaac aaaagaagat ttgctcaaat ggacatttat caattatcat tgtatctcct  2593320
agttactgta tgcacctctt acaaattaat gatttagctt cagagaattc agataattaa  2593380
```

ttttctacaa attgtatttg atagctcaaa atccgctgtg gtgctaacca tagataatag 2593440

taatgtcttg gtgagtcact agtcactagt tatacaagga aattactttt tgtgtgtctc 2593500

tctctatata taaatatttg gctctatgct ctagagacat tttcttttat atgttaacat 2593560

attaacatca gtgcaaatta ttattgaatt aattgatgat taatttctgt tcaaaaatct 2593620

aattgatcac tttagtagaa ttttttcttc taactatatt ttttttatcc acaaaatttg 2593680

aactaagact ttacaagaaa tcaaatccaa tatgtttaca ctaacaactt attaattgct 2593740

tcagtgtcct ttgagcaaac acgtatttac tttttttagg cttgttattt tatgttgaag 2593800

gatcttgtgg cccgacctat gtccattgtg ttatggacat atgaatccct tatttgaatt 2593860

ctacatgcac cttccaagtt ccaagcaatt caataaagac caaattagcc ttaacgagtc 2593920

cacctccctt ccccaaccct aacacctcat tggctcctac gcccatctca ttccgcccaa 2593980

gtgcccaacc taacacctcc caaacctcga aaagtgtgac aacagctttg caaagccctc 2594040

cttcaccctc cttcctttgt acctttcaaa gtccctgcac ggctgcaccc tcctcactga 2594100

accccgaaag catcatcaaa atgggtggtg caggattcaa atgcctgctt tgaaaaaaaa 2594160

ataagaaaaa ctaacgtagt aaataacagc taggaagatt ctggattaag agattatttt 2594220

agtgcagcta acacgacaat ataaaaagaa agtcggttca accgagccgg cttttctgac 2594280

atttggggtt gtgtccacac aagtgtttct catttgatcc aattcttttg ccttgcctcg 2594340

caccttctca tctcaaaaaa tacgcgttta tatgtgtcat aatagagcag tagatttcca 2594400

cgcctccgcc aaaccacatt cactgtttca cttgacatgg ccgatgtaat aagttttact 2594460

gagctagtgg acaattcgat aaggagtagt agtgctagtg ggtcagatgt tggagcatcc 2594520

cctgtccata gttttgctga gctagtggac agtgcgataa ggagtagtag tgctagtgga 2594580

tctgattttg gagcatcccc tgtccatagt tttgctgagc caggacatgt tgctgctgcg 2594640

caattattca gccaaactga gcttcaagca gccaccaaca atttctcact tgacaacagg 2594700

attggtgttg ttcatggtcg tgagatcgca atcaacaagt atcaaatctg gagatactgg 2594760

tttcgtaggc ctaaatttac cttacaccaa aacatagttt tacaggtaca aatggactgt 2594820

gagggatgca gaaggaaggc cctcaaaatt gcgtcattga caaagggtac ctttattttg 2594880

ttttattaat tacaataact agcttggctt attattaatt acaccatgaa tatttatgtt 2594940

atgaccaaga atatctaggt atacatgtac ttggttggtt aagctaacag tgggaagcat 2595000

gcatggatgc gcaggtgtga agtcagtgtc gctaagtgaa gcagatagag ataaagtggt 2595060

ggttacagga tatgggatcg atatagttag gttggttatg gcatttaaga agaaatatag 2595120

gcatgccacc cttttaagtg tgacagagta atgaacagag ccgatatcga caccgaaata 2595180

tatcactgtc tttgacgctt ccaattccga ggctactctg gggaagtatg ttggtggaag 2595240

cggaagtggg ttggcttctc agaggttgta tatgtcaaga actataagga ttaggcataa 2595300

aagtgtgttt gtttctctgt agttgaacgc caatccatga ttcctgttca gtaatatatt 2595360

atattatact ttataaaatg tgaaattact taacacagga tgatatagaa agcagtctat 2595420

catattagtc cgtaatccgt atagtaatag ctcccatata gggccatact tttccccgtc 2595480

gcacattctt agcagaagct agaacaaaag gaattaaaaa aaaaaaaaaa aaaaatatat 2595540

gcttaaatgg acattcatca gttatcacgc cgagttactg tctgcactct gcactctgca 2595600

cctactataa attaatgatt tagcttcaga gaattcatat aattaatttt ctacaaaatt 2595660

ctattttgat agctcaaaat ccgttgtggt gttaacctga aataatagta atgtcttggt 2595720

gggtaactgg tcatggtcac taacaataca aggatattcc gttttgtata aaaagaaaat 2595780

agcaatggat attccgcata tgctttagtg gcctttgagc gaacatatat atgaagattc 2595840

```
tgattaagac atggttttgg gatgtaactc atgtaaggct caccacaata aaattatgta  2595900
tgtatacttt tgaaatctta gttgatacca cgtcaatgat caacctctga caagtccttt  2595960
tctgctttta acagtcaaaa ggcattccaa ttagtgcagc tgacacgaca caattaagga  2596020
agtaaaagaa aacagtatca gaaagttaat tcagcaaaag cgcgttctgg aaaacaaact  2596080
agtagatgaa gataaaataa aaactccacc cacaacatat tctggtatgg aagggcttca  2596140
acaccctcca cccaagtctc tatctacaaa taaaaacaat aaaatatcaa aattaaaatc  2596200
atatggtata tatatcctct aatattctct ttttcatttc tcacaaaaaa aatcatacca  2596260
ctgttttgca cactggtatt tactattagc tatatctcct aattaataaa gtagaaaact  2596320
agaaaataat aaaaaaccac ataattctat catgtttgtt ggttcttcat catcggtttg  2596380
ttatgcattg tctggctact agaataccag ctggaggact agtcatctct atctggcatg  2596440
tgctatacag agagtaagat aaatggataa gaccaatatt aaacctcacc ttaaatgttc  2596500
cccttgcatt gtaattgacc ctgttattct ccacttgcct ttgaagtttt acaccaacat  2596560
cttgcggcaa aaacaccaag cttgatatca agttcactga ttgcaacctg gtttcccttg  2596620
gcctttgagt gaaaggcttg attgtttgtg aagacacgag tctgtctgag tagaaaagct  2596680
caacgttcaa ggactcaaac ctcaccccaa ttctcctgtt aggattggaa aaatttgcaa  2596740
ggagagtgaa ttcaccattg aggtactgtg gtgagtcaaa gtacaccaca ttgaggattg  2596800
cattgggaat gtcaaacgtg gggtttcgcg gtttcatgga caggtagata atcagtgttg  2596860
caattccaaa gaagataagc actaggctga atatgaagca cagtattgca gcacaccata  2596920
taattggttt tgtcctttga agtcgaggtt gcccgaaaat tgctctagtg ttggcaaggg  2596980
aatttggtgc ttctgatagc tgagaatgtt gattccttgg ttgtattggt gtgccaagtt  2597040
cttcttcaac agaggctagc atgcttgaaa aggtgcacta ctaaaatagg ccaatggaag  2597100
tgaatgaggg agagatagaa gtgatatgtt tatttattct aaatggggtg atggatcaat  2597160
ataagtgaag agggaaaaaa agcttttgta gttgagtaat aataatggag gggacaatgt  2597220
gttttttttt ttgtattatc aaaaggtgac acaggtgagc taaagttgca ccacattgat  2597280
gttttaattt ttaatgttta tgctttttgg tatatatggg caacgtttgg gaaggtgcta  2597340
aaagaatgac ttcaatagag ctccctcact ttgttgattt cttatccttt aagttttgaa  2597400
tggttttaga ctttgtcaaa tgtgaatgta aatgagaata gtcagtttga ttaagggctt  2597460
agattatgcg tgtataccaa ttataccatg gtttaactag tgctctttct tctattctat  2597520
ttgaccaaga gaaggtcctt aaaagcaagt tgctgcctgg attatataat gttaataggg  2597580
gaaaatgata acttgaagca cctaaaacca aaagctaaat attaaaattg attatatgca  2597640
agttgatttt ttttctcaaa tcatgttaag actttgggat gagaaattat aatgtactat  2597700
ataactgtgt tatgtactga aaaccagaga taataaatga tgtaaaaatt agaaaggcgt  2597760
gagacaagta gaagagctta caaatctata ataagtattt aatttttta taggctaata  2597820
agaagtattt catggagaaa atttcttcct tctatgggtg acgttcattc tctatatctt  2597880
gtgtttgctc gtgggaataa atttttcttt caaaagttgt ccatttttt taaaatttat  2597940
atttgcaaaa ttatatttac ggaatatcta cagtagtgta ttggatacac aaattaccat  2598000
gaaaaaaaaa aacaatcttc tccctccaca aatgatcgtc tcttcctaga cttccccatt  2598060
tcctagaaag ctagaaccga ccaaatcgcc gcctactcga ttcatcaaaa ccacatttgg  2598120
accagattcg gttgggaatg tcaatttcat acttgtaatt aactactaat tattattttc  2598180
ttattagtag aaaatagaaa tcaaagacaa ataagtatta aaagtttaca acaatttaca  2598240
```

```
ttctattttg ctgagttaaa ctatttgaca attaatgaat ttaagtgtat aattctaaga  2598300
tgcaagaaat tgacaaatga agtgttctga ctaatggtaa gtgtgtcacc ttaattttta  2598360
agagatgcga ttttgagaat tataaaaaaa aaattcattc acaataggta cttgtttaag  2598420
aagtcttaaa aagttataat tactattact cctgttattt ttacactata gtttgttttt  2598480
tttttataaa taaacaaaaa gaggtagtat tatacacata agttattgag atgagaaaaa  2598540
cttttcaact tacaagagaa aacacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2598960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2599380
nnnnnntatt ctagaagtga tttgtaaact cattttcaaa agtactttat aaactacttc  2599440
aggattgcat ttttccaagt gatttgatac attgtaaaat tcaaatttta gaaataattt  2599500
ataagttttt aaaattaaaa ttttgaaaga aaagttaata gattttagaa ttaaattgct  2599560
gaaaataatt taagattaaa ttgatgaata taatgatatt gtccctttac gatttacaat  2599620
tggttagtgc attcgtctgt gcctactccc tcaggctctt catttttctt ggcttatccg  2599680
cataaatact ctgcccaatc ttcttttctt tcatgtcatt tttccttctt tttttatgat  2599740
taagtaaata gtgaaataca agagaataat gatgctgaaa tttaattaag tacggtaatt  2599800
aataagtata ttatttttta aaaattatat ttattgcaat cttaaattaa taagtatatt  2599860
aatcttcttc caggggtgcc ttaatccctt gtttgtcaac aaaaaagaaa aagtatacaa  2599920
aatttataat attgttattc aacaatgtgt taccacatta tttaatgagt ttaatgatac  2599980
attattaaat caataaaatg atttttctta tcataacatg gtaattttct atgttaacat  2600040
tatatctatt aaaattaaat ttaaagattt attgtctcaa taacataatt gaagctgttt  2600100
ttcattggat attatcgatc attggtgaat ggtgattcat tcttcttgtt gtgcaattat  2600160
cgccaaggtc tcctgggtta ctttccatta ctgttatgca tggaacatgt gatttgaaac  2600220
ctttcgttga atatacctgg aacatgatat tatttttgtt atagaaatac cacacattat  2600280
agttcaagaa aagatttgga ttttcattat aaattttatg agataaagga aatgaaaaaa  2600340
aaaaatctga tattcttatg ttttaatagt ggataaactc acatcattat caaaagtttt  2600400
aaattcttat ttttcaaaaa aaaaaaaata cataaaaacg tgtgtccttt cccaaaacag  2600460
ttttttttt cccttccagc aacgggtctt gaacctaggc acaggccatc cctagatatt  2600520
agtttagttc aattgatttg agttgagttg atttttttat ttatatatat tttaatacct  2600580
acagagagaa acagagtgag agtgagggag gaaaggtgaa atcatataac aatactaaca  2600640
tttttggata aagtataaga cattcaacac ttatcatatg attcaaagga tgaacaacga  2600700
```

ttgtgcagca tacagagtgg aaactacatg tgctcgtctt ccacaatccg caaatccaac 2600760

cctttcaaca ttggcgcatg gaattggtat ttatgtatgt atgttattcc attaaatttc 2600820

aataaacttt attctttaat taataattaa tgcggatatc taaacgattt atgatttgat 2600880

tgtttacctt ttcattcttc acagtgatgc agatgtaaga aaattagtga gtggggagta 2600940

gttgggagag atgtgctaag tatgattcag aaggcttttg atgatccaaa tgtcattgct 2601000

gaggttaatg aaactcttat tactcttatt cttaaagtgg agcacgtggt taattagtct 2601060

ttgtaatgtc tcctataaaa taattacaga ttttggctca ttgtttgagg ccttttatgg 2601120

aaagattaat ctgcccgtat tactgcaact tcattcccaa tagatagagt actgataata 2601180

ttgtgattgc tcaagaaatt tttcattcta tgagaatgaa gaagggagct aaggggtgaa 2601240

tagtcattaa aattgatttg gagaaagtct atgaacgctt gaaatgggag tttgggaatg 2601300

atactttgta tgacattggt tgcccggcca agtttattga tattctttgg aattgtattt 2601360

gttccccag gagtttgatc ccatgctagg tattattaga taggatgctc ctatttttcc 2601420

ctatctttat gttttgtgta ttgagaggct tttccaatta ttcaagttaa accatgttat 2601480

ttttattta tttaaatcat gtttttgtat atccaaaatc ttactaaaag aatccaagtc 2601540

cagcttcact caaacttatc caagctgcat tttcccaagc ttttcttttg gtccatggca 2601600

cacccttatt ttcggctatt cagatttggg cttaaggatt gtaattgatt ataactcttg 2601660

ggttgttcgc cttatccttt ccttcctttt tctctaggcc tttttggccc cttgttttct 2601720

tacgaccaga actaaactac atcaacatta ccattaaaat taatgataaa tcacatataa 2601780

tttattttaa aatttatgaa aaatcttatt tataagaatg tatatatacc tttttatctg 2601840

agttgtagaa aaaattctac attatcagcg ataggatagc tagtgccaga tatacaggag 2601900

gaaatgcccc tcaaaagaaa tgaaataagg aagaataaac tatttttctt gttctctaga 2601960

attaattgca tttggtttct ctaagcaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 2602320

agtgataaca tccgaacaat atgtcgccgc attggagagg atattctggg ggaaaaaaaa 2602380

acatactagt atcaagcgta gtggttaaaa tgattcaaac gattaatcaa gcatgtttga 2602440

ttaatcaatt atgtcaaaca cgcaaatacg aatattaggg gacaagtccc gaaggaaagt 2602500

aggaaatcat cacaagcaac gagtatttct tttttatgat ttaaccaaag agtctataca 2602560

tgtggagcac gactcaaaca gagagacata accacgtaat tctttttccc attaattttg 2602620

aaaatcttca tcctcacata agaagtgcga tgcaatccga atccttatcc atatccattt 2602680

ctctcgaatc tcttgctctc actgcgggct aattcattga gattcaatag tatataacta 2602740

tatattgatg gtttgattta ttttttttttg ggtacatatt gatggtctga atttgattat 2602800

acattcagat aaaaatcaaa tttatgaact aaatgtaggt caaatatcgg catttacccc 2602860

tttgatgtat catcaatttg ttagttagac aattagatgt ttcaaaaatt aggaaacaaa 2602920

agctatttat ttaatgctgt caaaaaagaa aaagctattt atttaacatt tgaatgaaca 2602980

gcaaatgatt aacgtgatga caaaaattgg taaaacaaaa tgacttttca attactatat 2603040

gttaacataa ttatttccaa agaaaaataa ttagaaaagc attgagcttt ttcctcaaac 2603100

```
aattaattga tgaaaaatat ttctttttt ctaaacatgg attctgcaat tcgctaatta  2603160

taaaaccaaa ctcgaatccc cgaaaagaaa cagaataaat agtgacagca ttgtaacaaa  2603220

gacaattgaa tattaaatca aacatgaatc ccaagaagca ggtaattaca aatatgaacc  2603280

ctaaagaata ctaatttata aaaagaaaca aacaaatccc cagaacaatt aacaagaacg  2603340

aaatagaaca agaggatgct gtgaactaga acaatggcgg cggtgcataa ccgatgaaag  2603400

gccttcctcc gccgccgccg cctgcaccgc cgccgcaaga atcgcagaaa ctaacagtgt  2603460

ctttgatctt gtggaatcca tgcttgaaca ctccgaaccc gaataccaac ccgatggcga  2603520

tcaccaccag aaccagacac gtgcaaagca tgcaaactct ccccccacaa cacatctttc  2603580

cccagagatc gatgaaaaaa ccaaagtttt aatcttttcc ttctgggtat ctcggatctg  2603640

ggaaattcgg gtgctgattc tgttcgggag gtggtgggaa aattgtgaaa gataatgcgg  2603700

aatttaaaag aaaagggaaa tagaaagaag tgtaaaagtg gtaaatagaa ggaaggggag  2603760

gcaacattgg tgtctctttc accaattcaa gacgttttga tttgacgctt ttgttcactt  2603820

ataaggaaag ctatctaatc cattaaaaca agattccctt taataaaata aaaggaacaa  2603880

aagaaattta tctttttctc aacttttag atgccccata tcacacaagt aaaaccgata  2603940

attcattcca tgtatttaaa attataagat agtaactagt gtaggaacat atttaaattt  2604000

tcaagacaaa atacatatat ttaaaattaa cttttgatat tcggtttcaa ttgttatatg  2604060

gatgagggaa ttatttaaca agcataaaaa accactaatt taagttaatt tgaatagatt  2604120

catctggaga gtgaaaatta tttaggcttc tgtttgtttt ttttaattat tcgaattcaa  2604180

tatgttaaaa aatgtttgat aactattttg taattgatac aatgtttaaa tatatataag  2604240

tgaggattat ttatgaaatc atcaagattt cttcttttaa aaaataacat tgttataaca  2604300

aataaaaaaa tgaaaacgtg aacgtgttgt tgtcaagttt catgggaaac gtggaaggtg  2604360

atgcgttaaa ggagagtggt gaagtggttg agtccgttac aacaagaagc tttgggaggc  2604420

tacaaatttg gtgattggtc catacgctga agttgaccgt tggctggtgg cgttaatcct  2604480

gaaagatact aaccacttac ttaatccccc gtatgctata ctttaaggcc ctgttttagt  2604540

ttttttagaa tcacttctag attagaaaaa taagaaaaaa aaataaaatg aatttttca  2604600

taaactaaaa taagtatttt attagttaat ttgtagatgt catctcatct tttagaaaag  2604660

ctacattggt gagcttctac aaattagcta atagagatct tatttttact tatagaaaag  2604720

ttcatctcat ctttttgttc ttatttttctt cttttaaaaa tacttctaaa taagcttatc  2604780

caaacaattt ctttcatttt caatcatcaa ttccagtttt tataatctag tattaacatc  2604840

aagaaagtag tgacaaacgt attatttatt acttcccttt ttagttatag gatttttca  2604900

taaatttatt tatctatttt tatataaaaa aatatttttt aaattaatta attatttttc  2604960

caatcattta tgaaaaacaa ttaatatttt tgctattaaa tttgtttaat gcgagtttta  2605020

ttcatttatt tgaataaaaa ttcgtttatt aagatttgtg taatatttat ttaataaaaa  2605080

gtgcattgaa aatttaacgc acctttccca accatcaaca taactagtag tattaactaa  2605140

tgcccgtggt ttctttttct tgtctaattg cttttggact ctaatgccag tagctgaaat  2605200

cttattatat gggcccataa aatatgggct tgctacgtaa aatgaaacca ctgtggtcaa  2605260

aacaggttaa gcctactctt gacccaaaaa catgacccac tgagttttcc aacaccgaaa  2605320

taaaaaaatt caagcctggt aatattcaat attaacagtt taagctcttg tgattagtag  2605380

tgtttctctg tgtttttctc tcgtttgaac tttctcatag ttatataaat attgatcatg  2605440

gactattatt ctctctggat tcctcttcct ttgagccaag gaactgagga agggtgcttt  2605500

tacttctgca gcagtttgct tgtgatgtta gcaatgatac acccataaaa atggttcatg  2605560
```

```
cgacgaccaa cctttgacca agtatatcag atgctaacat gacagtaata ctaataatac  2605620
ttctgaaaaa ataaaaaaca aataagaagg gaaaaaaaaa aacaattgca agaaacagtt  2605680
ggacaaatcg gttcccacat aatatgtata gaatagaata cttctaatga accaataatt  2605740
attttcaatt aattctccgt gtttttttta attactagaa atgtattatt taggctattt  2605800
taatcgctaa taagtcatct taatcacaaa attaatgaag ttttgtgaaa atagttcaaa  2605860
atcacaagct tcactgatct aaactaacga gataatatat tatacgagta aaatatatta  2605920
tcagtcataa agtgattatt attagtatat acattacatt gacactattt ttctttgtct  2605980
ctgtttttt aataatttat atcatctaac atattcatat tttttcaatt atttttatt  2606040
tttagatata gtttagacac atgagtgtcc aagtgccaac aatttataca aaatggatcc  2606100
attatttttt cttcttctca tatattcgtg gtcatttata ttttaatggt tttgaagtcg  2606160
acggaaagtt ttttggtggc cgatagacgt atggttgtga aattgcagca gaaatttctc  2606220
ccaaacgaaa tggacaaaat gacctgggag cagcactaca taaaaatgag acagaactta  2606280
cagaatcgtt tttttgtttt cgtttctaca ttttaatttt ttttttcggt gtaaatttgt  2606340
taatatcaga aaatatattt tctcgtttat ttttcttcta cttggaagct atctaccagc  2606400
attggtccgt ttcccactta cgggtctgat agtagccatt cggagcagcc accacagacg  2606460
acaacgagcg attaccatca agcgccgcca tcaacgacag atcatacagt gctctcgccg  2606520
acggatccga cagcgtctcg tatgcgtcgt ggatcttgat gaagtcccgt tcgtccgatt  2606580
ccgaccgacg aagcgccgaa tcagggtgat acaccttcgc aaggttccgg tatgccgact  2606640
ttatctccaa cgccgaagcg ttctgcttga tccggagcac ctcgtagagg ctcgccgctc  2606700
gccgggaatc gatcgccgtc gccgtgaatg cccgaattga gatccttacc ggaggccgga  2606760
gagtcctgcc ggcaccggtg agaggcgtga gatttagggt tcccgccatt gagatatttt  2606820
ctgaggtctt ctgcggtgag gggtataatg ggaaatgaaa atgttgcgtt tgttgttgtt  2606880
gttggttgaa tttagctttg ttttgtgcag tgagatgaga gttgagagag gtttttatat  2606940
ggcggtcaaa gatggagaat atcacaagat tgagaaaagg gtatagtggt catttaagtg  2607000
gcaccaggta ttggtgttgg tgcacaataa caacttcgtc ttggttttgc aaaacgttct  2607060
agaagctgcc ccaccacgtc gtcttttttt agtggagaaa gttttagaat aattgttttt  2607120
tcgcaacgtg ttaaggaaaa tgagatgtgt gtgggtaggg atattcgtgg tctggattgg  2607180
attagttttg aaataaaaaa ttattcaatc gaattttttt tgctttgttc atttgatcat  2607240
ttattcggtt taaaattttt tttcaaatcc gatccaatcc aatttttttc aatttgtatt  2607300
ggattgattt tcgatttttt aaaaagttta aaaataaaac ttatgagact tatttttatc  2607360
aaaataagga gtatctagca gaaaaaacac atttattgga caaaaacaaa cactattttc  2607420
taatttttat tggacaaaca tgtttattaa acaaaataag gaataatgta tttgattttt  2607480
gatttttggg ctatgatggg gaataagccc aagtaggtaa atggtaaggt aatatttata  2607540
attggatcgg tttggattag atcggttttc accagccaaa ttgaaaacca atccaatcta  2607600
gtgaaaattt ttgatttttt ttcgattttc aatttttcga ttttttggtt cagtcaccgt  2607660
agtttacatc gatttggatc gattgatgaa cactcatatg tgtggatacg acaaaaccag  2607720
ggaaaataaa ataaagtgag tcgtggaggt gaaataacta taaaaaagga gataaaaatt  2607780
ataattaaat ttttaataat taaattatgt tatgaacgaa gttgaagttt gattccgcgt  2607840
gatagccact gaatctcagg agtcaattta tgttgaataa tgatatttaa aattcgtatt  2607900
tgaattcaaa attgtgcaat atttttcttt ttctgtttaa ttggcaggtg ctttgcgttc  2607960
```

```
atatattgca cctgcaaatt atatggcagt ccttatgcct ttttcatgct atcaccaaga  2608020
atgtaccgat aaaatataat acaaggcata gctaccaata gcacctaaaa ttggaattaa  2608080
tgtactcatg agtcattata tagattgatc catctaatgt acaacagtgt taaacaattt  2608140
aaatcttttt aatagcatat taaaagttga acatttaagt tgttgagcat aaaggggaag  2608200
aataacacta aactgatctt atattcataa agtagaaaaa tgttaatgat attttgtgta  2608260
acattttctt ctcaatattt tctctgtgat taacattttt tattaattat tatcaatttt  2608320
ggtggattca acatttaaat caagagaaat aatcattaaa taataaatag atttcaccaa  2608380
aattgataat tttcaataaa tttttgtcaa ttataaaaaa aatgtaattg tcatttctct  2608440
cacagtacat atgatgttat ctttcagaat agtgatatat aaggaaaagt ttttggcatc  2608500
gtaactaata cgagttgaga aaaagccagc atgtttaagt actaaattaa ttttggcgcc  2608560
agctaaaaaa gggaaaaggg gatttaaatt gataattcac tagggatcaa gatcactggc  2608620
agttcaaatg gaacaacggg tacatgcagt tttgaatcca acagtgaata atttttaac  2608680
ttattgtaat ttgatttgta agggattgat gcagttgaaa attcaactgc agaagttaga  2608740
agagtgaggt agcccagcac agaaccggga cactctctca attactgtgg tctgtgggcg  2608800
tcgttgacat tattagtctg gtaaatcaca atcaacgtgc ccatataatt cactttttt  2608860
tttttggtga atgtgctctt ataattcact gatccagtag cttaacgctg ataaaatata  2608920
aaataaaaaa atcaatggct taacagagaa aaaccgtgta ctcaccaaat aggtacgtac  2608980
tgtaactatt tttgttagaa aaacaaaaaa caaaaaggtg aagggaagtt ctctttattc  2609040
taatataaat ttggtataag attataagtc atttacattc agtatccacg agtcaaatct  2609100
tgattcattt tggttttgaa attaaattaa attccacaag ttgcattgcc agcgacgaaa  2609160
tcacatatat cagaagcatt aatctagcat aatcatgcat aaaaaagtca atgtgggtgt  2609220
acagattcct attttgagag attaatgttg aagtatgaag gcgaccattc acccaattgt  2609280
ggtatgtggc agctctatct ctatttgaca actatttttc tcctaactct tgtctcgcgt  2609340
tgtccatgca acatttcaaa ctattgtaac accctcgtcc tttactccaa cactcatcag  2609400
atgataccct tgaatagata gcctttgtcc taaaatgtca gcaaatacta taagattata  2609460
ttaatttcat ctaactgatt aattgtctct aactaataag ctagtatgca cagatgcgag  2609520
aacctgttag atgcatgggt tgctttgttt cttctttttg gtaccggcgg atctaggatc  2609580
ctagatcagg ggtgtaattt atttaaaaaa taaaaattga taattatcat tatcatatgt  2609640
gatagttgga ttcaaacacg aagataaaag gtataaaata taaagtttta agataaatat  2609700
ttgtatttta ttaaagtaag agtgtgcatt tacttactct tatatgtgaa ctggtaagga  2609760
tgttcaaata cataaaatta agagttcaaa atataaaatt ttgaggtgta aaatataata  2609820
ttttttgca ttttattaaa ataagatagt gtatttactt actcttacat gtgaactggt  2609880
aaggagattt aaatacataa aattagatgg tacaaaatat aaaattatag gatctaaaat  2609940
ataatatttt aagataaata ttagttattt tattgaaatg aggggatata tctgtccacc  2610000
ctgcattcca tatagatccg ccggttacac ctttgctctt atttgcatat tctgttgtaa  2610060
ggtggtgttc ttaacttgac tgggcactac ttgtgttaaa gtaagtgtta tatattataa  2610120
atgtgcggtt atgtgaggtc tttttaaatc atataaatgt tcaggctttg ggttatataa  2610180
tcacaaaatt taaatatttg aattggtcag tcattgagtg acacattgta aaattacagt  2610240
ttcaacacca aaaagtaata agtttttta aaaaaatatg taaaattaca ataataataa  2610300
taatatggtt taaatacttt ttaaattttt gtaattaaat tttttttgtt ctactacatt  2610360
gataaaaaat ggttttagtc attttaaatt atgtttgttt tttgtcattt aagtgattta  2610420
```

```
aataatattt ttttattatt taaagcatta tttaaattgt tttaaggacg aaacataaaa  2610480
aatataaaat taaaataaat tacaaagaca aaaaaataaa aatgctaaat tataaggcga  2610540
tctatcatgg gaatttttt ttttcctaca atcaataaaa attcaataat ttgtacaaat  2610600
attttaaaaa taacattgaa ggttagacaa ctatataatc aatttatatt atttatatag  2610660
tttattgtat acaatattta ttaattttta taaatgggtt acaatgtaaa aataattaat  2610720
tatttttaca aaatagacat ctcatacatc ataaggtctc gccaactagt agatgtacat  2610780
tttacgcccc ataataaaaa ttaaagataa aaatctacat caaaatggga tatattataa  2610840
tcttaattat ttagacactc ccaaacttta atctcaagca ccgccattgt tgaaatgtct  2610900
aacaatcaag acttgaaccc aatcctgaat tcatgtgaac aacaaattta ttagatttaa  2610960
cacacttttt ttttaatttt atttaattat aataatgttt tttatgtcct tgcctgtttt  2611020
tttttgtttt cagggatgtt tcttgagcct tttatttttt ctgtgaaaaa tgatcattta  2611080
atcctttctc acttgtcaca gtaatttgac atagcgtgca acccactctt gctagaattt  2611140
cttctgtaaa ctaattgaac aaatgctcat agttatcaac gacacaaaaa aaagtgtcac  2611200
taatttgtgc tttgcatgaa catttacagc ggtaaaattg tgtttttgtg acttattgat  2611260
catgagttcg aatctcaaaa taacctttt atatatataa gggtaagatt gcgtacaata  2611320
tccgaacatt ggaacagtaa ttatacacta accaatgtga tcatttgatc gctacaagtc  2611380
tgtgcattat attgttgacc accaaatgtg ttaaagtaca tatagtgaca atcctgtgca  2611440
ttatatagtg gaacaccaaa tgtgtaagaa ttcttaccct aacaatcttg attcaaagac  2611500
atcaaatttg attttggggc caagattgcc tctcgtcttt gcattgagat gcctaacgcc  2611560
ttctccgacc tcgtttccct cataattttc tcttataact ctttttgtca gactaatgtc  2611620
atctcgtcaa caaatatcct tctcctaatt tcctccttct ccaactatca tcatatttgt  2611680
tcattcttca actttcgttg aaatgcttca tcgacattaa tcaacattaa cattggaaaa  2611740
acactaggtg ttaaaacatt gacaggaaaa tcacttggtg tgaacgcaca acctataaat  2611800
aaactagtgt taccaaattt ctttttataa aaaaaaaaaa aaaacacatt aacacaaatg  2611860
ggtcacttga gaggaacgtg aagaaaaaca agtgttacct tataagcatc tagaaatgta  2611920
ggcaattgtg gaaaaagggt gtgatattgg agatggtgtc ctttggtttt ggaaatcatg  2611980
atatatgaac tccatgacaa aaagttggaa catgaacaaa aataaaagga gaaaagggaa  2612040
aaaaattgta tcaaggaaat tagagacaat gtatatgtga gcgtgtgcag tgtagagttt  2612100
ggaagtgtga ttaaataagt gcaagaggtg agtatttgta atgcgattaa ttctactttt  2612160
tttgctcatg tgagcgatga tcaaatattg agaatttacc aaatttgtcg ttcaacgctt  2612220
gaaaaggaaa ggaaaggcaa aatgaaattt gactcagaat tctctcattt ttttaacaaa  2612280
gattaatgat caagtttgac ttagaaaact taaaaagtag tttaacttag aaaagacgca  2612340
ttaaatacaa atcaatattt gattaattta aggttaaatt gtaatttttg ttttctataa  2612400
ttttgcattt gtgaatttag tctctaaata tatttaatca tcttatttaa accgttaaca  2612460
caatactatg tgacaaaaga ttaaataaaa taaaaaataa aagtaagaat taaacacata  2612520
atcttttata taaagacaaa aaaattaatt attaagacac ttactttact tagtcaatta  2612580
tataaatatt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2612820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2612880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2612940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2613900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntcctt tgtatttgaa 2613960

gttttttatt ggggtgatca ctcattattt gaatgtttag ataataaatc caactaattt 2614020

ggtatttggt gataacttct taatgtttat tatttatcta tattgtgtta gtttaagaga 2614080

gagaaaaaag taaagggaaa atatgaaatt tcattaaaaa atataatggg aaaaatatct 2614140

aattctttat ttttaaaaat aaaaaacaaa gtttaattat taactataga taatataaaa 2614200

taatttttta ttattttaat aataaattta taaaattatt attaatataa tttataaaat 2614260

aattattata aaaattaaga aattcatccc acattataat cttttattag atgatagtct 2614320

ttttctaat ttttttacac ttcttagcgc ctagtttttt aatctatgca attaaatttt 2614380

aggaaacaaa tgccaagtca gatctgagct gtgaacgagt tggaatctta tcatccacgt 2614440

cactggcatg catattgttc tgagtgatgt catactactc gtttttgtaa acatgaacca 2614500

ttcttgtatt ttcattgctc aattatttttt agaatttagt catgtattca caatataaaa 2614560

tataaaatag tttttatatt attaattaga aattattatt aatgactttt aaaataatat 2614620

tataaaatta ataaatttat tatatataat ttgtgattaa ataatataaa ctaaaatcta 2614680

ctactttaca tagtaaattc ataatccatt tattcttatt tttatttgtt taatgaatct 2614740

aacatgttgc ataaaaaaaa aatcaatgta agatgcaaag acattgaatg aattgaagtg 2614800

aaatgcatgc acagcagagc ctcaagtcaa attgcactat aaaatatcag agaaaccgac 2614860

gccactccat agggttcacg tgtgccttcg tggtagatca ttcaccgcct ttcacccgat 2614920

taccggattt ttttgtctga tcaaaaacga tttttcttga aaaaggcgtc acgtggaccc 2614980

catcttctat atgccacgta ggtcatttca ccactcacga cgcatagatt tttcttccac 2615040

tgattgtgat atgctgcttc gcccttgcat cacctccatc tacacctcaa tggccttatc 2615100

atatccactc agcgaatcaa cgactctcaa atctcacgtt tcattattgt ggcctccaca 2615160

cacaatttcc tgtgcttcca cgtgtgctga taaagtttat tttctttttc ttttcggaga 2615220

ataattaccg taagtttatt tattctttat gtttacttat ttattttagt ttattcatta 2615280

```
aaaaaagata gcactgtatt atttatacat aaagaagtac gattttaaaa acaaaatata  2615340
tgtgcctctt aatcaataat tggagagata atttatgtca attactatat tttaataatt  2615400
gtataatagt gcaatttgca atacgaatct ataataaata agagacgagt aatgtaataa  2615460
caaaagatta atcagtgcac tatttaaata atgaaaaaag attgtcattg aaacttgaaa  2615520
gatgtgttac tgcaatgtcc ttaagttttt gaatgtctcg agtgatcgct tacctttctg  2615580
attagccgat cttttaagtt ttaaccacaa aagacaaaaa taaataaata taaagtatgt  2615640
tgtaaataaa tgataaatat aagatatgtc cacatgaata tttgtagcag caaattttct  2615700
taaaagagag agaatttagt ctgggagtgg ctagattgat tgcatggtgt tgataattca  2615760
taaattatgg atcaataatg gcaatatagt tcctaacaag ttgggcaccc tgctgacaca  2615820
gctttacgtg ttattatcat tatcctgttg ctataaatac ccttccctct ccttcccatg  2615880
ctgcattgac tcatttggat ttgatttgga acaaacaaca gtagagcggt tgcagtgctc  2615940
tgtgtgctgc aatttccttt cgagcttgtg tttgattcat caaatcatca aagatgactg  2616000
taggggcagg aatatctgtt gcagatggga acttgatggt gttggggaac aaagtgctga  2616060
gccatgtcca tgacaaggtt cttgttaccc ctgcatgtgg tggtgctttg ctcaatgggg  2616120
cattcattgg ggttcaatcc catcacaagg gtagccgcac agtcttccca attggcaagc  2616180
ttcagtatgt actcttcact tttctctttt caattctttt cttcttcttc ttgttagtga  2616240
aaaataaaat ctttgtaatt ttgggtgaat gctgtatttt ttgttgttgc ttgtcacaat  2616300
caggaagtgc atgtgcatgt actggattac ttttgatgtt tcttattatg tgtgttggtg  2616360
catagttaat aatatttatt ttaggatact gcaattctga tcctaggatg attttttttt  2616420
ttttttttct tttcaggggg ttgcgattta tgtgtgtttt ccggttcaag atgtggtgga  2616480
tgacgcagag aatgggcact tgtggacaag aaatccccat tgagacgcag ttcttgcttg  2616540
ttgaagcaca cagtggctct gatattgaag gaggaggaga ccaaggtgct gctacctatg  2616600
cagttttctt accccttctc gaaggagatt tcagagcagt tcttcagggg aatgatcaag  2616660
acgagattga aatctgtgtg gaaagtggta tgtgatcttc agaagaagaa aaaattcatt  2616720
agtttattcg catatatgtg gggatttttt ttgctgttgt gcaaagtgat gaaatttgta  2616780
tctgatttca ggttgtcctg ctgtggagga atttgatggg actcatttgg tttatattgg  2616840
ggttggatcc gacccttttg aagtcataac aaattctgtc aagtgagtta caacctttca  2616900
ataaatttca tctatgtttt cccctaattt ttagtttata ccagtcatcg aaatctataa  2616960
gtaaggcttt cgggttggga tcattgactt ttagttatta ccaaaattga gtttaatctt  2617020
ctgaagtaat atttttgttt taacataact gcacttttgg atgtgcagtg ttttatgtgt  2617080
ctaaacaagt caagttactg attttatttt aatttttttgc aatttttttt aggactgttg  2617140
agaaacactt acagaccttt gcacatcgcg agcgaaagaa ggtaccatag cttctccctc  2617200
cctaaaatgg aaattccata gacagtctta tttctgagca ctgcatctta aagttcacta  2617260
cctctaattt tacttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2617680
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2617740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2617800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn cacttatatt cagatgccag 2617860

atatgttgaa ctggtttgga tggtgtacat gggatgcttt ctacactaat gtcacttcag 2617920

agaatgtgaa gcaaggattg cagaggtggt acttccttcc atggacaatg gacatagtta 2617980

tgagatatac cgcatcacat aaatttgtga ctgttacatt tttatttta tttttgcagc 2618040

tttgagaaag gtggaattcc tgctaagttt gttataattg atgatggatg gcaatctgtt 2618100

gggatggacc ccaatggtgt tgaatggaaa tctgatagtt cagccaagtg ggtacttcct 2618160

ttctaagttt cattatcaaa ttgtaattcc atccatttta cattgttgaa tcagttcatt 2618220

tttgtgcttt cttgtccaac agctttgcaa atcgcttaac aaacatcaaa gagaatcaca 2618280

aattccagaa agatggcaag gaaggtcagc gggtagagga cccagctttg ggacttcgtc 2618340

atatgaccaa tgaaatcaaa ctagagcata atataaagta ttgccatttt cattttattg 2618400

tttctatttc tccataagat attcagttca cacatagtac tcatgatcat ctttggaaaa 2618460

tcttccccag gcatgtatat gtgtggcatg caataacagg atattgggga ggtgttaaac 2618520

ccggggttcc gggcatggag cactacgaat caaagatggc cttccctatc tcatctcctg 2618580

gagttgagtc aaatcaacca gatgaagctt tgacaacaat tgccatcaat gggcttggcc 2618640

ttgtgaatcc tgagaaagtt tttcattttt acgatgaact ccactcatat ttggcatctg 2618700

ctggtattga tggtgttaaa gttgatgttc agaatatcct tgaaactctt ggagcaggac 2618760

atggtgggag ggtgaaactt gcaaggaaat accaccaggc attggaggca tcaatcgcta 2618820

ggaacttccc tgacaatgga atcatttgtt gcatgagtca caacacagat ggattataca 2618880

ggtatggatt gcttataaaa cttcagtgaa tgcttttatt aacacaataa aatagatttt 2618940

ttttattcat gatgatgatt ttctttataa atttacttgt gtagcgcaaa gcgttcagct 2619000

gttattaggg catcagatga tttctggcca agagaccctg catcccacac gattcacatt 2619060

gcatcagtgg cttacaatac tattttccta ggtgaattta tgcagccaga ctgggatatg 2619120

tttcatgtaa gttaccaaat acaggatcct tccttctttt ttcatgaaaa aaaatatgta 2619180

cttgcttctg caggagctaa ttaacttctt gtgcaatatg cagagcctac atccaatggc 2619240

tgaatatcat ggtgcagcac gagctgtagg gggatgtcca atttatgtca ggtgagtaga 2619300

gcttgtagta attttttttt cagtactttt tttatttgat aaatgatgtc ttaccattgg 2619360

atgttgttct attgtgcagt gacaagcccg gacaccatga ctttggtctt ttgaagaagc 2619420

ttgcactacc tgatggttct atattaaggg ctaaacttcc aggacgacca acaaaggatt 2619480

gcttatttac tgatcctgcc agagatggaa agaggtaaag aatccaaaat gatttggcta 2619540

cctatatagt tatatacttg accaattgat gtagtatctt actctttaca ctctactaca 2619600

aaatatagta tgcatgcttc tttatatttg tattttactt aactccttgg atgctgcttt 2619660

tgcagtcttc tgaagatttg gaacatgaat gatttttctg gagttgttgc ggtattcaat 2619720

tgccaaggag ctgggtggtg caaagttggc aagaagaacc ttatccacga tgagaatcca 2619780

ggcattgtca caggtgtcat tagggctaaa gatgttgact atttatccag ggtagcagat 2619840

gataaatgga caggagatgc cattatttat tcccatcttg gtggtatgtt tttcggcttg 2619900

acaatgacac ttgtaaagat tacaaaattt aacccaaatt ttcttttgtg taatgatctt 2619960

tttatgatgt caatttgcag gagaagtggt ttaccttcca aaggatgcat ccatcccagt 2620020

taccttgaaa accagagaat atgaagtttt cacaatagtt cccgtgaagg aattgagcaa 2620080

tggtgtcaaa tttgctccta ttggtttaat aaatatgttc aattcaggag gggctgtcca 2620140

```
agagtttagt tggggatcta atgaaagtac aaatgtagcc atgaaagtcc gtggttgtgg  2620200
ccaatttggt gcttattcat cagctcagcc taagttgata atagttgagt cagaagaggt  2620260
agaattcaag tatgaggaag aatctggatt ggtgactatt gatttgagag tacctgagaa  2620320
agagttatac caatggagca tttctattga tttttgaatc agagactttg tctctagatg  2620380
aaggggttta gagttataga cttgatagtg tatccatagt tcgcaacaat atgatgagtg  2620440
tatgtagacc aatagcagga aatgttaggt tccctgtaag gaataaccag aagcaatgaa  2620500
tgaatatcac gaagttctct acctattttt tgtgatatac ttgagcagaa tgtaaatgca  2620560
gcctttgcat cgttccccac acagtatgaa ttggttgctc tttagtttca ttatgcctca  2620620
tttctaagaa gttcattgta gtttcgttaa gctagaaaag aaatatacgg atagaaatgc  2620680
attatgatta gcccgcgtat cctttaaatg gagaactaat tgatttgata aattcaaaga  2620740
ttacatgtct tcaatttttt tatgctccac tgcaaatatt actcaaggcg tttctgcaag  2620800
atggaactcc tatgctgata tgctctcatt gaaagcagtt actgagaaat ctacattgac  2620860
agcaggtcct tgttgggttg gtctagaact ctgaatgaat cctctcaatt taacaagtac  2620920
ttctgaacaa accgaaggac tctgcagcag gagacaaatg ttaaacaaag caccaaatat  2620980
ttcctctatg taagcctgat ttatatgcaa gcaagtattg atactaaaga ttcaatgata  2621040
gcactccctt ggaattccag cttcacataa tggtgccatg agtctagagt aaaagtatat  2621100
aaattaaaga atcaaaatta ctaataaaat aggccttaaa tatgcttagc aaaccagttt  2621160
atctccaaac taaattcatt aataagtaga acaatccttg cacttttttt tttttctgat  2621220
atagcttgat agaccgcaga aaaagatgaa agagcttttt gtctccattc ttgcacctgt  2621280
gaaagaaaac agaagtccag taccaagatt aagagagcaa atgcaaggca aaggcatgtt  2621340
tttggccttt tgagcaccac caaatagacc accaaatgag ttcatttttt tctttttgtg  2621400
acatgagatc cctactacac aatgccaaag tgattcaata gaattatgct aattacacta  2621460
ctaaaaactt aacttgcatt ccaaaattca agtgcagagg ttttgacttc caagtctaaa  2621520
atgactctca aactgacaga attagcctta ttttatctct gacaaaattg tagatctttt  2621580
ccttatcttt acaaggacta ctcatatgtg ccatttgaag ttctgtaaag ctctctaggt  2621640
catgcacaag aaagataagt caagtgagta taaaatctaa aaataagcaa caattagtaa  2621700
ttaaaccctc ttgtttaccc aagacaaaaa ctgaattaga atgaaaaaat aaaaatccaa  2621760
cagaagtcaa ataagttaag aaaaatagaa aaatattaaa ctaaaaatat tcaatcaatc  2621820
cctactacac aatgccaaag tgatttacta gaaatgtcat caatcacatt ttaaacattt  2621880
tcaagtgcac taatgccgag caatagccta ggcgtttcct tgttgttggg ctttttgcta  2621940
atcctttaca ccaaaaaaaa ttgatgcaaa ttctccaaaa tctaacccaa aaaattcatt  2622000
aataagctcc ttcagaatat aaatgataat cttttaagaa gtctgcgata aacttagata  2622060
aatttatggt actaaattga aatcggtgct gctattatga tatcaagtaa tgaaatgaac  2622120
agcatgtttg gaagctgaaa atcaaatacc aatcaagcgc ttcctgacca aagttctaaa  2622180
accaagaaca ctgtaatatt ttttaagaaa aaagtgaaaa gaaggcaaca gccccagccc  2622240
acaggccaca gccagcttgt gttttattta tataattatg ggtaaatagt taaattgatt  2622300
tccaacaaat tagttcttca aaaaattgta aattttatat ttgaatatac aaaaaatgtg  2622360
ataaactaat cctgtaatta aatatttaaa tttataaaat tattttatta ttaaattcta  2622420
atgtttaaga atcaatttga taatattata tttttcgatc atcaatttga tgatattata  2622480
ttttttgaca accaatttga gctgtaaagt ttaaagataa atttgtcaat ttgcataata  2622540
```

```
aatttatcac atgttttaca tatttgaaaa ttacattaat tttttatctt tcaaatatta  2622600
atttctgagc gtcttaccga gttgtgtctt caaggatgaa tttgccttat taatctttaa  2622660
ttatttttg agaaattata tttaaataaa tttgtacaac aatgaaagaa aaaggtgtaa  2622720
aaattatatg aataatattt gaggatagag aaggctataa catttgagtt tcacatggtt  2622780
aggcctacaa aacgacacgt cggtggtggg aataagcgtt ttagtagttg agtttgggtt  2622840
tggccaaaca aaaccttggt taaaccctga actcaaagtt gcattgcaat ttgcaggaga  2622900
gaaacagaaa tgtttggtag gggaacggtg tggtcagtgt tgaagcgcgg caaagaagca  2622960
tgcagaattc acaagctaag ccttagagga acgcctttct cttcttcttc aacccaacca  2623020
ccacctttca agttcttaac ccctcccgtc gccacccatt acattcatgc tttccgatcc  2623080
caactaatcc ccaaggttac ctcactttct catctgggta cacttcaatt ttcaattttt  2623140
atccctttta aacttgtatg atcttatggg tcatcatctg ttcctttact ttttatattc  2623200
acaatcactc ctaattcttt aatctctatg tcattcttag aaatacccac tattcttcct  2623260
ttttaattcc tccatgatga tgctattatg tgtgaatgat tagttactag ttactactac  2623320
atctagttag ttctgaggaa attgtgttgg gatgatgctt tttatttagg gtcatcatgt  2623380
tcatgtgcca caaatgagga acttttctaa gatggtgtct gctgaacaaa aagagggatt  2623440
gaagctgcta gtgagtgggg gttcgcgtgc tcagaaattg gttggagtat ggctctttgg  2623500
gtcagcggca tgggtgttca gcatggtggt gcttgggggt ttaaccagac tcactcgatc  2623560
tggtctttca atgaccgatt ggaaattcac cggcactctc cctccttttct cagatgacga  2623620
atggttgcaa gagtttgaca aatataagca gtcacctgag tacaagcggt aaactgaaaa  2623680
cacttgctac acctttttaa tttcccatta acttaggaaa tgcaccaagg gacttttttat  2623740
ttttatttttt ctgcgagaaa agatactcat tccttaacac atgtaaataa gtcttcttga  2623800
agttggctga ctaattgtta atgattgaaa tcaaatcata ataagcagat gattaaaaat  2623860
taaggaataa tgttttaaac aactgttctc aaactttgtc ataaaattaa cacggttaat  2623920
agtttaaact tttttgctgc aagaaaaatt gacatgattg tgtgtttcag agtatgggga  2623980
tgataattaa tatgacagtg atggagaata attgaaagaa taggtcaatt tttagtgctg  2624040
attatgtatt tattgcaaga aaaacaaggg aagggattag ttaagtggaa gtgagttgac  2624100
acttggtctc aaagagccta gtagttctta tgaatgtcat gatgataatt agttttgtgc  2624160
ttgtggcagt gttaacagag gcatgaagat tgaagaattc aaattcatct attggatgga  2624220
atatgcacat cgtatgtggg gaagggcact aggagttatg tttgctttgc catattcata  2624280
ttttcttcat aagcggtata ttacgttgag attaggactg agactctctg ctctgtttgc  2624340
cctgggtgct ggacagggtc ttattggttg gtggatggtc aaaagtggtt tagaggttgg  2624400
aacataaata atataaattc ctctctttat ttgaagttaa attgactggc cctgtcagat  2624460
tctaataaca ttttatttct ttaggagcca ccatctgaat attctcagcc aagggtaagc  2624520
ccttatcgtc ttgcagctca tcttacatca gcatttgcta tttactgtgg cctcttttgg  2624580
actgcacttt ctgttgttat gcctgaacca ccagctgaat cgctaacatg ggttcgtggg  2624640
gcagctaaag tgaggagact tgcattgcct atcagcgtac ttgttggtct tactgctgtc  2624700
tcaggtgcat ttgttgctgg aaatgatgct gtatgttctc ttattaaata gtttcttgcc  2624760
tttcacattt atacttgaaa tgataattga gcctttggtg aggataaaga tgatcattct  2624820
gctcacgtgt taattcccag gggcatgctt ttaatacttt cccaaagatg ggtgatacat  2624880
ggataccgga agacattttt gaaatgaagc ctctgattcg aaatttcttt gagaatacat  2624940
caactgtaca ggtaatccat gctgatatct ctgaaaagct taaatagtaa taataccttt  2625000
```

gttttcttga ttttttttt tggatgattt ttattatctt ttcaagaatt gagaaatttg 2625060

aactgaatga aatgttttga aacactttgt gagccattat tgctggattg gttagtagta 2625120

aatttatcct caaaagtatg gtttggcggc caaagtttta acaacatgaa gttctaattg 2625180

gtgtttcgca ttgctcttaa cagcttgatc accgtatact tgcaactgca actctgattt 2625240

ctgtgggcat tttatggtgg tcaacaagaa agctggagat acatcctgca gtacgatctg 2625300

tgattggagg tgctgttggc atggcagctc ttcaggtctt aatttcaatt tccagtttta 2625360

tatactttat aataattatc attttgtatt gttgtttcta gctagctctc tgcctgtcga 2625420

tatattgcct cctttgttga actgaatact cagacctgtt actccacgtg tttttgtctg 2625480

attcttcaac taattgaaga tgatgatgat aaatagataa aatagaaata ggaagaaaga 2625540

ctttatggtg ttcgtttttg ttagtagtct agtatatgat ttcccagagg ctgttgtcat 2625600

caagtatata atgtaattaa ttttgcatgg tttcaggtca ccttaggaat ttcaacgctt 2625660

ctttcatatg tacctgtttc actgggcact gcacatcagg ctggagcctt gacacttctg 2625720

acatttatgt tacttcttaa tcacacagtt cgaagaccct ctttgcccct tctcaaatct 2625780

ctgcctcaag ttgtcaaagc acactaattg tttcccggta ttatattgca tcaaggatta 2625840

ggctttttaa gttgataaaa tctgtgacta ttatttttc catgctaaat tttgtgttga 2625900

gctccttgtc caatcttcca ctgttggaat cttctgtatt tgttttgtac atttgaagca 2625960

tgaaaattca tgatgatgca accgatctgt tgattatgta attaacagat acatattatt 2626020

aaaaagtata cctgtgattg gaggaagaga ataatttttt tgtaatttaa ctgatccgtt 2626080

aaattattgt ttgtctagaa acccgaaacc aacgaataat atgatatcca aggtttttcc 2626140

agggtggagg ctacctcaaa tgaatatttt gaaaatgaag cgctaaacac ttgagttggt 2626200

ttattcagaa ttataactaa ccaaattcaa gctcgcaaca tagttcaata ccacaatatc 2626260

tttacaccat tatcactata tagaaatctt aaaaaagctt tggaagcaat tttttatttt 2626320

ttatttttt tatcacaaat ccaacatctt attcagcaca actttatgct actgggagtc 2626380

taaattggcc ttaaaatacc ataccatgaa gcaacattaa aatcacagaa catttaagaa 2626440

ctttcgtcta agcctttaac agttttacta ttatatatta ttattatata gcataatata 2626500

catgcatttt tctttcaatg ttgtttttaa tgaaattgtg ttatcaatta ataaaattac 2626560

tagcatagtt gagtttagga aaagagacta tctctactgc tcatatattc agtatttgag 2626620

agtatctcaa acaagattat atgtgaagaa ggatacatgt ggcgaacaaa aaagagttaa 2626680

taaaatttat ttacatatat tgcttttaaa tcttaattta aattttaatc acagataaat 2626740

tgatttcatg taatttatat acttttttaag aaaaataagt tggttatact tttatattta 2626800

tagttaagtc aatcatctat tacatgtaaa taaggacata gttatttaat ttttaaaata 2626860

taaatagttt ttttttaata tatcagtaat aatctagaac taaatttaat attttatttt 2626920

attttgcgag tattagtgag ttatatcgtg gaataaaagg gcactacgac gtaggtggtt 2626980

tatgattttt cgcgtaaaaa ggctgtttcc actttctata acagatcaac gctaaattca 2627040

tattatctta ttacgtggta gtatgaaaaa aggttcaagc tatcgaaaga aaaaaatgaa 2627100

aaaagattca tgaacactag aaaggtcaga aacatgggtt aggtgtctcg tggatcttcg 2627160

aatgaagttt atttgagagg cttgctggcg tctatatata aatatgttat gccttcgaaa 2627220

aatgcatact catatacacc cttttaatta ttttcattat aattcttggg ccctgagtgt 2627280

gtgatttttg agaagcaaat cgatcaagct tgtgaaggga tacaaaaatg agtgaggaag 2627340

aaacagatga ttctccattg attcaaggtt ttccttccct tgacgtgcca tttaggagaa 2627400

```
ccggtaagtg gttattacat ctgtttttaa tcatttataa tatgaaagct ttatttattt  2627460
ctcccatcag aatgcttttg tatatgtaaa aggaattact tttcttcttc ctccttggaa  2627520
tttctgccat taattttctc tgcagccaga tggtattgaa tttgaatagc agtagtgaga  2627580
tatttgttgg actgactggt gtgtgaatgg cagttgttag cacctttgtc ttttcgaatg  2627640
agtgtggtgt ttgttgagaa atttaagtaa caagtattat ttaaaaaatg tataattaat  2627700
taaacatatt taataaaact gataaaaaaa acttctcaaa cttttaatga aggagtttat  2627760
atcaatattc ttaattacca tgttacattt ttttaatcat aaattttatg tccaagtgat  2627820
gaaagttaaa gatgaatata gtaattgaca ttaattatat atatatatat atatatatat  2627880
atatcatgct taccattcaa atattcaaaa gaaagaaagg taattaaaat tctaactgta  2627940
tattattctt tatacatgtg acatgaatta gtttatttcc acttttatga ttaataggaa  2628000
atattatgat atgataaatt aggagacacg aggcaaaagg tgtgtggagt ggtggtgcat  2628060
gcgggcttat atggtgccac cacgacctat gtcattacat ctgccaccag catcaggtaa  2628120
ccccatgcat gtgtttttaa tttggtatag ctttattttc tgttctactt atatctaatg  2628180
gtgagttagg atgagtgtaa tatacatatt tgggtttgga taccttttgat ttctcttgaa  2628240
ttaccataaa acaccagagt ttatcaactt catatagcta aaataatgtc aaagtttgac  2628300
aaaatgcctg caacattaaa aaataaaatt tattatgtga tataaacttt agagtttaga  2628360
tgcatatagt agacatttat ttagtcattt tttatttgta tttatttatt tataaatgaa  2628420
gattaatata gataaggaaa ttatgggggа aatataacct ggtgcattaa tttggtagtt  2628480
tctttttcaa atagaaaagt tgagaaataa tagaaaaaat gtatctgtta atcaaatcaa  2628540
cgttgaaacg tgaaaataag aaatggtaag catttataaa attgatttaa tttgaataaa  2628600
aatgatttta aaattggttt tgattgtaat tgattgtgaa gtaaagttat ttctttatgt  2628660
ttaaaaatct ttactctaaa agcaaattag tactaaaatt cagtattttt ctttatctaa  2628720
cgcaaaacta cctaaattgt tttaactcag taaattataa acttataatc aattcttcaa  2628780
caccggactg aacattagaa aatttgccta taatcacgtt aactaatatt taaagtgatt  2628840
ttacattact caacattaaa cagagcacac acttggtaaa tcctcttgtg cttgttttcc  2628900
tttttctttt atttttttcag tcaaaatatt ttttgggtca attcttatat ttgtttttcg  2628960
aaaaatcttc ggacatggct ctaactgtac gtttgctttt gctaagttac cgttaacggg  2629020
ctgggctagc cataatactt gctcggccta gcccaatttg caagtttaca tgtagactgt  2629080
tgttcggaat ttgaatcatg cacttccatt agtgtatctt acatcctcct atttttgttt  2629140
gaaaatatca aattaccctt ctccaaccct aacacttccc tctttgtgtg aactactccc  2629200
gtgatgacaa cttcttctcc cacaacttca ccttcttcac agcagctttg tgatctcctc  2629260
ctcacaagtc acaatgtcgc acaacgtcct tccctttcct ccttccattg cacatcgtca  2629320
ttaaagataa gaatgtaatc cgtgttttgt cttctggaat gaccatttta gaatattttt  2629380
tattttcaac tattattcca aagacacaat ttcgaaagtt atataatagc cttatagaat  2629440
gataattctg aaacacagat tgagttctag aataagattt tcaaaataca taaaatattt  2629500
tttattttca accattattt ttgactatta ttttttgact attatgtaac aggtctgaag  2629560
ttatttttta ttgttatgaa acacctattt taaaaattat tttttacgat tatgaaatac  2629620
ctattctaca agccataact acttttaatt gttataaaat acctattcta aaaaggttta  2629680
atatgaaaag ggtagtttgt gatttttaaa aatttgggag atacatgatt caagatggga  2629740
ggtagaaaat tcaaatctct tgttattcac ttataactaa actgggcctt attgtagtaa  2629800
gtaataacca ctgacaacac cagaaccaaa agattaaaaa aaaaacttaa atcattctat  2629860
```

```
aatctttttt tgtacaattg aacgcaacac gcatactagg ggttgaattt ggggagcgtt  2629920
tgatttctaa tttctaaaat atatttttgg ttttcaaaaa ataattaaaa aaaaattggt  2629980
agagtaaagg atagtggaag tctggaagac acaatgagta attgaggaaa aattaaacaa  2630040
gataaaaatc gaagattaga attaattata tttttggtca atcaaatttc aattatgcaa  2630100
attgaatctt atgaagtacc gtaattattt tttatccaca aggtccgaac ccgaaatttt  2630160
acttaaagaa atcgagtcta aaatcactcg gaccaataac ttgttgataa ctaaaagttt  2630220
tattaagtat tttaaaacaa tttttaaaat gtaatagatt ttaaatgaaa atttaatata  2630280
tgaataatgt gaaattgttt tgaaaaaact ttttaactgt gaacttgttt tgcaaaacat  2630340
ttttaaaatc aaaaagtgaa aacatacatg cccttaatat gacatccttg cattttccca  2630400
ccagatggca cttctactac taaatcaaca gagtatcaga accaaattgc aacttttgaa  2630460
actaggggct tcaacagacg ttattttttt gaaggagagt atatatgtca ttttgaacag  2630520
acgttattcc tattgagtta aaagacacag gtccaacctg ctacataggc tacagtttat  2630580
gagaaattct ggttcagcga ggtagacatt ttggcataaa atacgtatat ttatttgata  2630640
attaataggt ggtccatctg agtgtgagag gcaaccgcaa aatatattta cctagagatt  2630700
tccaagcatt taacctaacc agttatttta acaggaattc atatctactt tcctttagca  2630760
cattgctaat ccagtggtgg ggtgccataa gtgctggtgg aattttggtg cagcatttat  2630820
tggcaattgg tgaagggcat aatttattag ctgggtaaaa atgtatgaca ttggtttttt  2630880
gctgtggcaa ttttggctgg acttcattta tgttctgtgt gcgggcgtca ataaggtgta  2630940
acctttgtgg gtgctgcaca aaaaagacta tatactttat ctttgcatat gggaagttca  2631000
caaagtccca taaaattagc acaatccttg cttacgataa ggatgagcca aatgatattc  2631060
caatcaatta aagtagcaaa agacattact caactgaata aagatggtgc ttttacgcaa  2631120
aatgattcta catatttttc aatggaatca caaattttct cttcgttcct tgagcttgaa  2631180
gtgaaagaag ctaaacggta gtgggcctta gcccttaggt gtgataagga agggttgaac  2631240
catgttgcca gtatacattc attttacgca acctattcta gtcctacata ttcttcatga  2631300
aatccaatat tttccatacg ctccttggag tgaaagaagc tacacgtaat gggctatagg  2631360
tatgataagc aagtgttgaa aataggagca taaaacactc tgatcttcca cgtttggcgt  2631420
gctttcaact tcaaggacaa aaccaatata atttcaaata ttcattcact tagtttgttg  2631480
aagactgtca aataatagag tccttctcgt acgggagagg catagtgaaa aaagcgaaaa  2631540
ttgacaaact cttatctctc tctttttgag gggggtgggt gtgagaaatt attagatgga  2631600
taaaaactat tatcatttca ttaattaatc tccacgtgac atgtatgtaa aaaaatatta  2631660
ttaattactt ttcataaatt gaaaattttg aatacgtgac gcttaaaaat tagaggagac  2631720
tatgaatatg tggtggtctt aaacaatcta ataatatgta gtagggtggg gtatgaagta  2631780
ttgtgatgta tataaagttt gtacacaaac taccagaaag agatgaatga tgttggagta  2631840
tttggtgtgt tgactaaggt gagcaatacc caacatgatg ttaaacataa tatgtaagtt  2631900
ttctaaatta tctattttgt tcattttcaa atattctgaa tcttcctaca ttaaccccac  2631960
tatttcactc acgtacctct ggtcatctga tagatactga ttactgaatc attttcacaa  2632020
tgttgagcat tgagagaata tattccacaa gaacacgaca gctccattat tagaaagtta  2632080
tgatgacgag tacatatctt tattaaaagg ctaccacagt catacaccat gcagcttcaa  2632140
acttcaaaga atctctttcc tcttcacatc atgttctggc ctgtattttt tataatgaaa  2632200
tttagtacaa taaagttttc ctgattttat gctgtgtcct gtcgctagta atgtctgttt  2632260
```

```
taggacacac cttagttatc aagaacatgg cttccaaaaa ttttaagatg ctattttaat  2632320
tttggtttgg cacagacaca catgtttatc agcatagttt agatttattt acactatttc  2632380
ctgcaacttc ttctatgctg ctaatcaatt acttaacttt aggagagttg tcctagacat  2632440
caaagaagag tcctttatca attttgaaaa ttcatataaa atgacatctc ccttttaat  2632500
ttcataagca tgtgacatgc agaccaaaat tatgtagtta ccaaacaaac ataattttga  2632560
attcaagtag ctgccatata gttcctttga ttgtagttgg ctgtagactg tatagggaat  2632620
tcaattacac tgaactccat gaatgccaat tgagttggat gcttggataa aaatggctgt  2632680
tcaaaactct ctccaaataa ctagaagtgg tagtggtggt tatgacgatg atgggcgtgc  2632740
taaaaggacc ggtaaaaatc tctaggacca ttccatattc atatgtatga atttgactcc  2632800
tgaattttag tccttccatc aattttacca ggaactttat ggagtgctgt ggctcatatc  2632860
atcacagcca ttattggtgc tggtgttctg tctttagctt ggagtacttc ccaattggga  2632920
tggattgcag gaccagtttg cttgcttttt tgtgcaattg tcacctatgt ttcttcattc  2632980
ctccttccg attgttacag aactctggat cctgtaactg ggaaaagaaa ctactcttac  2633040
atggatgctg ttagagtcta tcttggtagt tccttgttct tgtacaagca ctctagtctc  2633100
aaattcagga tatggttcca gtgaaatgct accatatttt atgccaccta attatttttt  2633160
ctgttagttt aggcaataaa aggacatggt tggctggttc ccttcaatat ttgagcttgt  2633220
atggggttag tactgcttat gtaattacca cagcaacctg tttgaggtac aattcccgtt  2633280
aaatcccatg taaaatgaaa agatcattgt ttatatgcaa ttttgaattt gtgttgtagt  2633340
ttgttacttg tatcatctgt tgctttttat tttttatttt tatctcatgt aatattagag  2633400
gtactagtct accttaatga tatttgtgtt catgttcaaa cgatgcttgg tctttctaca  2633460
aaatgcagag cgatattgaa atcaaattgt tatcacaagg aagggcatca ggctccttgt  2633520
aaatatgggg atgcagtata tatgatgctg tttggactag ttcaggtcat aatgtcattt  2633580
ataccagatc tccacaacat ggcatgggtt tcaattgttg cggctataat gtcctttaca  2633640
tactcatcta ttgggcttgg acttggaatc acaacagtca taggtaaggt tcattttcac  2633700
aattagaatt taatgttttg tttacttgtc cattcaagcc ttctgatcat tgaagaaaca  2633760
agatgaagga aaaaaaaaaa acaagtacta ttattctaaa acacaaatgt agctgctaaa  2633820
aacatattaa atgccaaaat atatggaatg tggaatttat gtatgaagaa aaaaactata  2633880
ttatgatatt ttcttagaat caaggagtgg aaagagaaca atggatcatg agacttttgg  2633940
ttgcttttgc agaaaatgga agaattatgg gtagtttaac aggagtaccg gcttcaaata  2634000
ttgctgacaa gttatggtta gtcttccaag caattggtga tattgccttt gcctatccat  2634060
acacagtcat cctccttgag atacaggtac ccttcatatt ccaattgggt gggagaggaa  2634120
cgtgtaaagg agaatttaat ttaaatgcac tcacaagtaa actgtaaaga tattttatat  2634180
tgtgattcaa taacaaattg ttatttatag taagtttgtt tacgttataa tagctatttt  2634240
aaaagttgta tttaacatga ttttttatca gttgacggtg catttttttn nnnnnnnnnn  2634300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2634480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  2634540
ttttttactg aaggacactc tagagtctcc tccaccagaa aacaagacca tgaaaaaggc  2634600
ctccatgatt gctatcctca ttacaacatt cttctacctc tgttgcggat gctttggata  2634660
tgcagctttt ggaaatcaaa caccagggaa cctcttgaca gggtttggat tttacgagcc  2634720
```

ttactggctc attgactttg cgaatgcttg cattgttctt cacttggttg gaggatatca 2634780

ggtactagtg ctactgatca aagttctcat tttatactta agactgtaac ttcttattaa 2634840

tcaattgaac tactacattc tttcttaatg taaaattaat agaaatgatg gtattcatac 2634900

cgaaagcaca attgtaacag gtaaagttac cataaggaag aaattaaaac aactaataca 2634960

agagaagttc taaattaata cattagtagg aaaggtttgg ctggaaatag ttagcttcct 2635020

aacttagctt atgaaatgct ccaatgacat ttattagaaa aataaaataa taaatattaa 2635080

gctatatgaa ttcttgtcca tatgcaacaa tatctgaatt cttttcatgt taccagacaa 2635140

atcatagttg tgattcttgt ttatgatctt ttgatcagat ttactgtcag ccgatatatg 2635200

gtgctgttga cagatggtgt tcaaaaagat accccaacag tggatttgtg aataatttct 2635260

accaattgaa actgcctcgg ttgccagctt ttcagctaaa catgttcagg atatgtttta 2635320

gaacagccta tgtggtttcc acgactggac ttgctatcct atttccttac ttcaatcaag 2635380

ttataggagt gttaggagcc ttaggctttt ggccattggc tatatatttc ccggtagaga 2635440

tgtactttgt gcagaggaaa attgaagctt ggtctagaaa atggattgtc cttaggacct 2635500

tcagctttat ttgctttctg gtgtcattag tgggtctcat tggatcattt gaaggaataa 2635560

taagtgagaa actaagataa tgaagggtgc ttcatttgtt tgagtttatt gtctagttgc 2635620

catatcttcc atataattca gtttcacatt aattctatta ctatttacta ttgagagtta 2635680

acaaagggga taccaattat gtggggatgt ctcaaagtgg tggtggtgtg gacgtggaat 2635740

agttctgttt ggtgaaaaac tccctttaaa gaaagtgtaa tgctacacaa acaactctct 2635800

atacacaaac ttgaattgat actggattat tagatttagc tcaaaatttg tgcaatgtca 2635860

cattaaactt tgttttacat tgacataata taaagtcata ccaaataact agtgtcctaa 2635920

tgtattggtt aagaaattaa taaatatttt tttattaaaa aaacatgttg aaaggcatca 2635980

aaaatcacta ttgaaatgca ttaataaggt tatacagaaa gatgaatgtc aaaatgtcag 2636040

atgcaaatgc acagtttagg aatgaaaggc cctcgttatc ttaatcattc atatattact 2636100

ttatcattaa gattaacaaa agagtgccca cacgagcgta ctataaccaa aaagagaaaa 2636160

gaaagaaaga accaatggaa gcttttcaaa ataaagaaaa aacacaaccc tcggcaatag 2636220

agagttctaa aacaatctac attcttcacg aattattggt cggtataaaa tcaattggcc 2636280

atctttacta aatgctttat atccaaaaca aaagttcagt tgtagtaaca ttagaattca 2636340

ttaagtagta ctaaagctga gcatgactat gatttaacca ggaagccaag agtttcaaaa 2636400

gcacaaaatc aaattataaa ataacttgtt caagccacaa ggaaatcaat atcgagctag 2636460

tagagatagt aaattgacaa cttgagtgaa aatatcttcc atgacagcat agttagttta 2636520

aggaaaaaac ttaaacatag ctagaaacat cagtatatgg gcaagtttaa tgctgctgcg 2636580

atcctgatgt tgaggttcca gattcagctg gggcatgtgc agcctgtcca gaccctgttt 2636640

gtgaagaccc tggctgcata gaatgctgat aagcatgatt tgcagctggt ggctgggatg 2636700

gagccactgc agcattgtat ggagatgggt actgttgata agggggaact ggtggcatat 2636760

aaccatatgg aggataatac tgatgatgat attggccagg tggaggtggc atcattggat 2636820

gggtataatt ttgcatttgc tgcttctcca aactagcctt gttctcccct gacccagaag 2636880

tcccaccagg aggaccatct tgagatgcaa caagagcacc cattctttga ggatccatag 2636940

atgggtagta gcttctttcc tgctgaagag gtggtggtcc tggtggattg ttatagtaaa 2637000

ccattccttg tatttggtcc tggttctgct gctgtgatat cactgcccga ggcaacaatc 2637060

cactatgagc cacagaagcc tgctgccttg cttgatcaga gccatctgac tcaggtttcg 2637120

```
atgtctgagg cctgccccac atcagcttta gccttaggcc cttaatgacc agtttgttgg  2637180
agagttcttc tgcggccttt tctgcacctt ctctggttgt atatgttaca aaagcacaag  2637240
cccgttggag aaccattttg atggattcga tttctccgtg cgcatagaag tgatcccgca  2637300
aatcctgctc agtgacccta gcatcaagtc caccaacata gagagtttta atgttctcat  2637360
cttcaggagc ctccagagtg ttcatttccc ccgccttacc aagtagcttc aaggccactg  2637420
gatcattcac cctgaacgtt ttaaagcatg aacagcaaac taatgaagtc aaaaccatga  2637480
agcaaaatta aaaacaccac caactactgc aactagaaat atcatcagta tctgtagtca  2637540
caaggatttc atgcagagaa aactaagaat aagtagagga tacgttaata tgagattgaa  2637600
aaggaatgat ctttatacac atatagcact aaaatataga accaaaaggt tatcctcaca  2637660
ataagatatt tgatggctgt tgactgtcag ctacatcatt tttggccacg atggaaaatt  2637720
aaaggtaaca tattataaag gaatcaacct tcatccatgt caaaaattct cttactacat  2637780
atttgcaagt agcaaagtac aaagaaaaca ttcttaaaag tacgaaaaat tacagtctaa  2637840
ggacaatgca aggaagataa gccactccac ttcactaaat actgagaaca atacaataca  2637900
tgacttcagt ttaaccacat atagaaggaa aaaaaagaac gccaaaattg caagtaaatg  2637960
gcagttatta gccacttttt attaatataa tgacactgag cccttattgt agcccgtgct  2638020
actgaatcag ctgctttttt tttgtaccaa caattaagaa aacttagtaa gcaataaaat  2638080
tttgccactt tggatcccca aatgttaatg tcaaatagtg gttttgactt gtatatctga  2638140
ccccacttgg tggaacaagg cttgattatt gttgtttaaa acaaagcttc ctacaagcag  2638200
aactatcaca tgactttgct ggaaacaaaa acctgcaagc ttattatctt agctacacaa  2638260
tagttcgtca cacagaacaa ccacaaaaga actaagtgag tgcctaataa accaacaact  2638320
atatccatca cagagataaa aaaatgcttg agttgctgcc cagtgccaaa tgccaataca  2638380
tttaaaaact aaaaaagagc aattgaaaga gagatcgagt aagaaaagtc aaaagcaaat  2638440
aaggaagtca tttttaacca tacataccca taataacgat ctttaatatt ttgttgagac  2638500
aattccccag tctctggcat ctcatgtcta taagggcact cagctcctct ggtacactca  2638560
cccctaatgt agaaactgca aatatgtgcc cggtttcttt tgtagtatgg tgttgttctt  2638620
tgaagcttca tgatagtatc atttgggcgt actttaccat aagaggattc ataatctata  2638680
ccagctctag cctgcaccat gcttttattc ttagtaaaaa gatcacgatc aagtaatgac  2638740
caaagagaac tgagtcaaaa tagtatagtc ttatagattc ttaaaaaaat ggataaagaa  2638800
aatttgaaat tttaatagct gttgtcaatt gagaatgtga aaatcagagt tccagggttg  2638860
agaaattctt catgtaaaaa aaaaaaaaaa actccaaaat attacaaaaa ccatgcaagc  2638920
cacaaaaata acaattcact catgactaca tacagaatga ctttaaaccc ataactagtt  2638980
ttccaatcat taattatgtt cagctatcat caactataaa catgacttag cataagaaaa  2639040
acatacccta cggtcatgct cttcagcaaa atactcccga ttaacatcgc tctttggaat  2639100
ggcatcatgg gaatcaatac tgagagctgt gtctcggact tgaactggta gtccatactc  2639160
aagatccaga aggcacactt gacagacatt tttcaattta ctacatgtct gacagatctc  2639220
agttttctta tatcttgcat ctcgaccagg tctccatcta aaaacagtga atggccgtgt  2639280
acaaatcttg cactccttgt catactctgc tcttgtctgc accgaaagat aagcataatg  2639340
aaaagcaatt gaacaaacaa ttggattccc acaatctcat ctttaatgga agatgctgaa  2639400
atctgaaaat tattaactaa gcacattcac ggactccctc gactccatag tttttcatag  2639460
tacaccagta aatcaactat accattttaa atttcaacat taactactct gtgataaaaa  2639520
aaaaacttac tgttccatac ttcaaagatg aaaaaaattg aaataattaa gctctttcat  2639580
```

ttgaaaagcc ctagaagaat taagctaaga tgctccagga atccaagttc agacatttga 2639640

aaacaaaacc attggcctgc ctgaataaca taaaaggttt taaacttagc agttgccatc 2639700

tagaaatttc tcattctcag gataaaaata ctgcaaagcg caaaccaaag ctattgaaca 2639760

aattaactct tctattctta gtagctggtc acatgacgag gttccacaca ttaaaatctg 2639820

actcagttta gttgttcctt caacctttaa ttcctcacta aacaatcatt attattatta 2639880

ttattatcac tataactatt aatattccaa taataactca ttcaacctcg caagaacaaa 2639940

agagaaaaaa aaacctaaca aacgaagagg atccgaaaca gaccattcga acataggggc 2640000

tgtcgccgag gcaggattcg cagatgatgg ggaagtcgga gcgttcccaa ccgtcggctt 2640060

cgtgatctct gagcaaccta tgcgccatgc ttagggaaac aacgacaaga gcttgctcgt 2640120

tgaaccaaaa tggaagctga agaagaagaa acaagagatt atggttctgt atttagcatg 2640180

aaacaaaagg gaacgtctta cattacatta catctgaatc aatatatatt gtcaatcgac 2640240

caccactaat ctaccagtag aacggaggtc ggcggttgtt tgcggtggcc ggtagaagac 2640300

agtcagagga ggcaaagaaa gtctaggttt cttaccttta taatacagtt aaaactttaa 2640360

aagattagta gcctattaca aatgggtttc gattcaaata tcctatctta ttgatagttt 2640420

ggagagtaaa attaggattt attttgtatt caaaatatat aatacataat aaatagaaaa 2640480

aaaaatagaa aaaatagatt tgtttatatg tattatttgt gtgtttgaag taacaaaatt 2640540

ttttttaatt aagtaaacta atatttatta ttaatttttt gatgagtgaa actttgaaga 2640600

acaaattgtc taattttcta actttctttc tatttctcac ataaaaaatt agatttaaac 2640660

ttttttaatt ttttcaattc tatgataaat ggaattctaa agaataaatt ttctttctat 2640720

ttttcacata aaaaaactaa cttgaacttt ttttaatttt ttctggtgta gtaaatgctt 2640780

ctatttataa tgttaaaaag ttatggagtt gggccttttc aaagggagaa aaaagaaaaa 2640840

aaaatttaat atctctttat tttttataaa aataaaagtt atctcatata tctaatttaa 2640900

gaagcaataa aatattattt ttattttata aacaattttc acatttatan nnnnnnnnnn 2640960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncaagt 2641020

atttaatcat atccaatatt cattcaacta ttcatcaact agtgtcataa agcattaggt 2641080

gttcaaaatt aaaacaaaat aaataacttg ttaattacta tgataatatc atgtaaaaaa 2641140

aattattata ttttttattg agaacttcct attaacatat caaggtaata ttaactatta 2641200

aaaattctca attaaatcag tttaattatg acattcacat gtacgttatc tatgtatgta 2641260

atttaataaa tgagatatat taatctttat ccaataaaga ccattacacg tatattgatc 2641320

tatctggatt atatatatca tattcacaat aatcctacaa taaaaaataa tttaaattaa 2641380

aattataaag acttgtttct cattatcata atctctatca tgataacaac tctctaattt 2641440

tagtcaagga cttctcaaat taacaattta ataaaataat aaatataata ataaaataaa 2641500

gaacaattct ttattaaaat tgataacatg atggattgta tcttgaacat acacatttat 2641560

ctcctacacc tcgtaggaat agaaaatgtt taaaacttat gagtataacc ttcttgagaa 2641620

taacatatat ctgaaaatat attatcataa tctcttaata aacatgaaaa tattgattat 2641680

taccttcata ttcgtgggaa taaagaagat gacgtgaaac aacttttgtc ttaatgttga 2641740

atttttgttt gatgtttatg gcaattattg agcaatggca gctttgttag gtaggggtga 2641800

ggattattgg attctagttc gtgatgattg gatttgggaa ctttagcgat gacacattga 2641860

atatgctcaa ctctttggca caaaacaagg tggaagcaat ctcctatttg tatgtttaaa 2641920

ataataagta gcaagtttga taattggata tctattcttg acatggattg tgttattatt 2641980

```
aataggtaag atgttgcgtt ggtccacttt atccaagttt gcatttttt ccacttagta  2642040
gtcaaccctc atccatcatc gaatcattgc tattggatag gttcacgatt tttactttgt  2642100
gcaagtatac gtttttcaat tattttgtaa tttttagcat tgaaattctg tcaatttgtt  2642160
tgctaacctt attttgtgtc ctcttatagg cttatttaag gaggaagctc ccctaactct  2642220
tactgcacca caaaggcata gatactacgg tgacagcttg aatcgcatac aacaactcaa  2642280
ttctttattt caaattagaa tagatgacta tgtagtagat ataactagag atttattgta  2642340
atcattttct catttatatt tacttcttca taatatatag attgattagt tcgacttatt  2642400
ttgaactatg atgattaatg caatggaatt ggtttctatg tgatattatg gatactggtt  2642460
tggctcttct tgttttgttt tttgttttat caatagctaa gtctgtctgt caaaaaatac  2642520
tggtatatgt caaaatacag agcagaattg gatttatgtt gtggctattg cataatggaa  2642580
atgtgtagct gttgtgtcca gacatatagt gctgctaaat gtatgtacta tatggtttga  2642640
tggtcattca cttgtgttct ggtttcttac taacattgta taatcaatct gatcagcatt  2642700
gcagccatgt ttttgtcaag agcatttgga caaacactct ttgccgctgc tgctgccaga  2642760
tcaaaacctt atgccactac agctgctgtt ggtagcaagg agagttcttt gaggcagacc  2642820
ggagccctga tgatgacaaa cctgttgtat atagtatgca ctgggcatct cttttgttcg  2642880
tttggatttg ggatgacaat ttttctctga ttttcattat gatcagactt gtctggtaca  2642940
aaaatttctg attttcttca ttgacctttg aaagttgtgc cgtttttttg ctctcgttat  2643000
gaatttgttt actttttttt tatctatttg ttgttaggtc ggagttggaa ggcatcggaa  2643060
ttgcgtctaa aatcttggga agaccttcat aagttgtggt atgtgttgtt aaaggagaag  2643120
aacatgttga tgactcaacg tcagatactt aatgcacaga gcctgcgttt tcctaaccct  2643180
gagcgcatcc ccaaggtatt tcttcactcc ttttcccttg ttctgtgtta cataaatgtt  2643240
gttcttggcc ttttcttacc cttagttatg tctacgtttg gcatagaaaa atcacagaag  2643300
tggtgctttt atcatatttt catgaacaat gttttgtata gatttgatta gagagaattt  2643360
gaatgttgca tgtttaactc tataatggat agtattgaga ttctagggat ttaggtaggg  2643420
aaggaagcag agagaataca aactagtatt ctttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2643780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt tttgtcatcc taattagggt cttagactcc  2643840
tgttaagata tttccacaag ctttggtcct ttggatcggt tatggaacta atttttggtt  2643900
gagacttggt cacacttcct ctccctcttt aagaatgtat tatgggagaa tcgaatttat  2643960
tagaaactaa tattctgaaa ttgatattaa tttgatgtga taaataagga aattaatcag  2644020
taattctgtc aatttatttt gtgaaatcag gtgagaaagt caatgtgccg catcaagcaa  2644080
ttgaagaacc ggatcccagc agatctgctg agatgaagag aatgataaat gctctttgat  2644140
gacttgaaat ggatctgttc ctgatggcat gttattgtcc taaacattgt ttacaaaagt  2644200
tattgatgga ttcttacttg attttgttta agaggcagtc tcaacagaaa tctaatcaac  2644260
cacttattgt tcccagcact ttagttattt caaaaaggtg catctcattt tcggtcaccc  2644320
cttatttttc catatacgag caagtgtaga ttggtttaca gggcaaaact taagtggacc  2644380
agtgaaacat atgatccatt atggaccata tcttgtgacc ggctatagaa ggttgttttc  2644440
```

gatattttat ggttgcgttt atcatcttaa aatgtattat tgttttaatc atttagtcta 2644500

gttctatttt atcgttgcgt ttatcacacg gaaatatatt ctattgttgc gtttatcaca 2644560

cggagatata ttttatggtt gatctttgat tttatttttt agaataaaaa atgtcattta 2644620

tggatcatat actaatatgt aaaaacataa aacaaaaatt aattatattc cttttgtttt 2644680

attctatttt atttatcaaa cattttagt atatttttaa ttatgaaaga tagtattttc 2644740

aaaaaaaaaa ataaaatata aatttaaaaa cacactttaa atcctaaatt gtttttgggg 2644800

gttatgtgta ttgtactgag gtctaatgtg cagtgctatc ttacgtaatt tggaacgaac 2644860

acgtttctcg ttctttgtca aacaacgatg catgcagccc aaaccaacaa catacactta 2644920

agactgtctc agagtgcgag tgtgcgaaga ctatcttcta taaaatcaat gaaaaatata 2644980

attaaactaa ataaataaag aaataaagtc cgatttatta agacattatc aacgtactaa 2645040

aagaaaaaaa aatatattat ataaatcata aaaaatacta tttttctaat aaaacattta 2645100

ttttctttta acttttttaat attcttatga tactagtcgg cgcgtttgtc aagaaaaaaa 2645160

gcggaggtta ttttatttcg ctgactagta gcagcttttg gcattacact cttggtaatc 2645220

cttccttctt tttcccacat gggcttttta cattttgcc catcatggct gtaacaacaa 2645280

caggagaaaa atccaaattg tgtcttccca ttatctccct gtgtggcttt tatttaaggt 2645340

cataggaatg gaagtgacaa agatgaagaa tgaataaggc acatagcatc tgatctgata 2645400

taggtgtgaa gatgggtgtg gcagctcagt ctgagtcaaa tgacaacctc ccactgttac 2645460

tcacccaatc tctcaaaagg acaggtttgt gttgtgttgt catctcaaat gttttgtttt 2645520

gtgcaaaagt gaatagatca tagtatagta taactaagta acatggtggt gtgtgttgtg 2645580

aatgtgatga agggacggtg tggacagcag tggcacacat agtgactggg gtgataggat 2645640

cgggagtgct gtctctgcca tggagcactg cacagcttgg gtggcttgca ggcccattct 2645700

gcatccttct cattgcttcc accactctct tctcttcttt tcttctctgc aacacttatc 2645760

gccatcccca tcccgaatat ggtcccaata ggagtgcctc ctaccttgat gttgttcatt 2645820

tgcatttagg tacgtacaag gtacaattcc ctttcttttc ttcaacaatt taacatcgac 2645880

tctcgtgtat tgaaaaaatc ttatgagtgt ctccagatga acgatcgata atactccttc 2645940

caattaccac atttggaaca tttaatatgg ttctataggc tagaatgtta ttttataaga 2646000

taagatcctc tttcggtggt aacaggacta agcaatggac ggctcagtgg ccttcttgtg 2646060

aatataagtc tgtatggttt tgcaattgcc ttcgtcatca caacagctat cagcttaagg 2646120

tgtgttcatt catcacttat catactgctt cctctcctgt tatgtcactt ccttttcttt 2646180

gttcttcttt tcatccgttt gtgcaaaaca agatttttac actggtactc cactaaggaa 2646240

gcatgtgtct atcccaagaa tctcacccta tgttgccaat attaaatttg aactgctatt 2646300

tttatttgtg gctgcagaac aatccaaaat tcattttgtt accacaacga agggcctgaa 2646360

gcagcatgtg aatctgtaga tgcatattat atgctgcttt ttggggctat ccaaattgtt 2646420

ctctcacaga tacccaactt ccataacatc aaatggctgt cggttgttgc tgcaattatg 2646480

tcctttactt attctttcat aggactgggg ctttccattg ctcaaatcat aggtatgcgt 2646540

acggcgagtc tttgcttagg ctcacaatga ctggcttgta attattatgt agaaaatata 2646600

attttatgaa aaaaaattgc tcagaaaaag gacatgctga gggtagcatt ggaggaatta 2646660

gtacctccag tggagctgaa aagttatggc tggtttctca agcacttggt gacatatcat 2646720

tctcatatcc gttctcaaca attcttatgg aaatacaggt acataccccg tgaactcaga 2646780

taaccagaat gtaacttgac cacagctcgg gggggtgggg ggattttaac aattataaag 2646840

```
actgatataa tctactgcaa tccttgaagg atactttgaa atcgcctcca ccagaaaacc  2646900

aaaccatgaa gaaggcctca gtaatagcgg tcgccgtcac aacattcgtg tacctcagtt  2646960

gtggaggtgc tggatatgct gcctttggtg ataatacacc aggaaacctt ttaacaggtt  2647020

ttggatcatc caagtcttat tggcttgtga actttgctaa tgcttgtata gtggttcacc  2647080

tagttggttc atatcaggta catataaata tagagatacc atctcaataa ttcttagtat  2647140

ggtgctccca tttaatatct cttcaattcc tatattctcc atcacctgtc ttagggtagt  2647200

gtgttatgaa atcatcatat agtctacttg tatgtactat tatacattat agaaattaga  2647260

atgcatgttc atttaagtgt catctaactt gttttggtgc aggtgtatag ccagccactt  2647320

tttgccactg ttgagaattg gttccgtttt agattcccag atagtcaatt tgtgaatcac  2647380

acatatatgt tgaaactccc gttgcttcca gcctttgaac ttaattttct cagcctgtct  2647440

ttccgaactg cttatgttgc atcaacaact gtgattgcaa tgatatttcc ctacttcaat  2647500

cagattttgg gggttctggg tagcatcatt ttttggccat tgaccatata ttttccggtg  2647560

gaaatatact tgagtcagtc cagtactgta tcatggacga gtaagtgggt actgcttcgg  2647620

actttcagca tttttggctt tttatttgga ttgttcactc ttactggatg tattaaagga  2647680

atagtaactg aaaaaataag ctgagaagct ttgagacctc tccaaggaat tagactcaga  2647740

tagcctactt ttttcttctt ccacttttct cgttgcaatg gcctttccac acattcactc  2647800

agttagtaac ttggaaccat tagatgaaga cacgatcttt attgaacggt tgcaaatgca  2647860

aggaatagga gactgcactg aagccagttg gacattaaac atgcagattc tctcatattt  2647920

tcaataggac tggtggttct gtatttggtc acacgcggaa ggtatccact actgaatgaa  2647980

tgaactcaaa ctcaacattt ctacttcctc ggttcttctt ccactatgtt atacaaacaa  2648040

attgaaagtg gacttttttt ctatttcatg gtgaaatttt cagctctaat tgatttttg  2648100

ttttaagtct tatcgataat atttagatta agccaagctt ggtataatta caagctcctc  2648160

acaagtgacc ctgcaatgtt gttgaccttt tacttcagta actttggggg aacccgatct  2648220

tagctttgga taggattccc tattgtaaaa aatacagtat ttaatgtact aaacaatcta  2648280

ttccctttgt taaaatttat tgttaaactg caaaacatcc atgttctctg catttccatt  2648340

cagagcatga caaaattgga gtatttcaag aaacgtgaag cattctgttt ttgatttacc  2648400

caacagttac tgcaagtttc gttaacgaga tgagatcaaa cattcaaact ttagtcgtaa  2648460

ctaatgacct ggtgacacac aaaaaaagaa atgtaaaatg tcaaaagcct aagaaataca  2648520

atcatgcagc aaatctctca tgatgtctca tatttaacat ttataaccgg tgagttacat  2648580

aaaataaagc cgccatagga aagtgagtca gtagatcaaa gagttctttt catcaagtct  2648640

tctgattcgt tggcttgact ttgctcacta ctatctttgt acaaaatgca aaagagaata  2648700

taatgaagga ctggttgatt tcaacaacac aagtatgatg gcccaatcaa tcattcttct  2648760

ccccatatga acagcagaaa cacagccaag aatgatttgc cgacatgcaa attgccaatg  2648820

tttacagact caacctacta ctccactaat tatataccaa gctcagcatc aaactccatg  2648880

caatggttta ctgaatagca agacgcctct gtgaggtgtg ctccgacgag atgcttcccc  2648940

gttgttgacc tgaacagtcc ccttcctccg ctctttcacc cgagtgcaaa caaaaagtag  2649000

atgatgactg caaaacattt gcatagttgt gttcttcaaa tctctcatgc acttgagatc  2649060

ctcttgcatc ttgttgcaca ctaggcgaat tccaggtctc ggcagaatca gagggtagtg  2649120

atccaaaacc agatgaacta attgaacgtg acaatgggac ttggccagta cccatatcgt  2649180

tttccttgtt catgtggttt gaagccttaa cttcagtttt ctttgcaaaa cgccctccat  2649240

tacctcgtgc tcttcgtata gcatgctgat gccgggattc atgaagataa ggctgtgaag  2649300
```

aaatagaagt tagtatagta tgcccgagga caaaatatta agtacacagt attatactag 2649360

aagccaacct gtctcattaa aaacaaattt tgatttttga cacgtttgtg taaacctaaa 2649420

tgaagataac atcttattct tcttaattta ttgagtcttt caagatccat agcatttcac 2649480

atttaggtaa agcagcactc ttgttaaaat cttctactga ttttcaaatg ttcaacggtt 2649540

cagaggttac tagatttcca attatcttac tttggtatcc tgtgtagata taaacacagt 2649600

taaaactcca tgtcaaacta aagttttagc tctgcagaaa ggaaattggt tgtagaacaa 2649660

cgtaaaataa aataaggtga caaatatccc aaacctgaaa tgtgttgaga tatcactttc 2649720

caaaatagat taaggcagtt aactacagaa ctatagagta acaatcatgc ctacagaagc 2649780

ataagctagt gcacatttgt acctttctga cttttattaa tttcttttca agctctgctt 2649840

tagcacgagc ctgtcttcgt ctcagaattc cttggtattg tttggcattc acataaacag 2649900

gctcttgagc catctcaagg ggcaaagcca ttctggcatg aggcattcct ataaaaggag 2649960

cgtatcccta atagtgaaaa tataatatgt tataccattg cagtgatatc ccaatgtcac 2650020

cattgtttga aacaggaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaccaa atagcatgaa acaaaattat 2650080

catgtaataa gaatctatcc ttcagggtta tgcacaaact acatttctaa ccagattgat 2650140

ttatgggaaa tgcaaaacag tgagtttgac aaactacatc taaaaaaaaa attgtatgag 2650200

cactggctag tctcacatgc caactgttgg tgcacatgtg ctaccatcat acccccgtaa 2650260

taaggatttg aagcacatgc ctgtagtaaa agaatttgaa gcatactagg atccattaga 2650320

aaagcatgca agattagaca ataatttttc caataattga attttcatca ttgacatgca 2650380

gaaatcagca aacatttatt ctattaaaca tagtcataaa gctataatct ttgcaccctc 2650440

tcttcatgct aaaaaataaa aataaaaaat aacaaaaggg caaagtcata caattgagtg 2650500

gccaacaagt tccagttgtg gagcctgtgt aaggcaatca ttacgcacca aaggtgcaga 2650560

tgatgaagaa tgttgcatcg cttggtggtc ttgtccataa tttccttcca agaaaagaat 2650620

attgtatttc agtatcctcg taaccttgta agttgtaaca cttggactaa aataaaaaaa 2650680

aaaaaaaatc aaatgaacat aatttgggcc actatatata agcaactttt ttctttcctt 2650740

attttaatgc ttatattttt ctttacaata aatctaaagc acctgattga ttaggagcag 2650800

tgggttgtgg ttctttagtg gcatcatcat cttcttcact ggattctgaa tcaccattag 2650860

ggcgttcaag tgaagatgaa ttagatgcat tcactcctga cattgcttgg gggacaggat 2650920

tgcattgaat acctcgccac cagggttcag aataagcatg gttaggtgta aaggaatgtg 2650980

gatcagacct cagttgattt gcaatttcag atttggatgg catatcttat cttcagatcc 2651040

ctagttccct acaaatgaat attggattac aaattttatt ccttatgcta aaacaaaagg 2651100

caagataaat aaaagttgat aatgacagtg gttattcccc tttacaataa gagaccctcc 2651160

aatggaatta aaaaaatgga taaacaaggt atttctgaaa caaaatcacg tgaagtgaaa 2651220

actatagcca taattgtctc aggaatgttg atgtccaaat cttctagagg tacaaattga 2651280

tcaatatgat atcaagcaca actcacagaa agttacaata gtgctactgc tagttcatag 2651340

cttcattaat gaaaggctct taaaatgcag catgctgatt gatagtaaat ccacattaaa 2651400

aagtttcata gcctcatatg tgtgaagtta taagacatgt gcaacttaaa gaaaattgag 2651460

aaacccaaat tcaaaattat taaaattcat catgaaatga tataatactt gttaagcaaa 2651520

cagaggctta aaaaaaaaaa aaaatagttt ccattttgct cttacttgat cttcagcagg 2651580

agccgcagct gtttgaaggt aaatataaaa tctttcaact cttgatcagt gcccagcaac 2651640

caaatgcccc tagaagaaca aaatcataat cagcaacagt tgtttctgcc atatatttag 2651700

```
gcacacaacc aaacagcacc aggtgatata ctgatattcc aacatgcaac catagctagt  2651760
gttcacataa gcagatacac actagctagt gagctacatt taatagaaaa tcaccaaaat  2651820
ttggagttta tctgatccta gtacatgcac caaaatccca attctcccac atttgcaacc  2651880
agaaaaacat tcacacatca catgtcatag aaaaaaaaaa aaggtttggg tgataccttg  2651940
ccagaattca cacatgcaga cacagaaaat actaacccta atcctcaaaa tcccccaaag  2652000
agaatgaatc acaattagac caaatttccc aattgattaa ttaaggaaat taaggggtg  2652060
ggaaggcaaa tcaaagaact ttgctttctc cataactaga atttggggtg ctgaatgttg  2652120
atatctcact tcagttgtga tatatgagga taaaggaatt cattcaagag tcaaagtgaa  2652180
aataaaaaaa taaaataaaa aaaaagtaaa aaaatcttaa ctacaatagc aaatgtagtc  2652240
cagtgttgcc ttgcctgttt aaatttcaag tgacatctta tgatgacgtc agcatcaagt  2652300
ttcacggagg agacacgtgg agagaagtgg gagggaaaag ggtatctgag agggggaggg  2652360
tgggtgagga tatcagagcc cctgaagaag gaaaaaggaa cacaatttat gggccacgtg  2652420
acaggcactt gactagcaga atccggtgaa cgcgtggcct aagggtgggg accacagcgt  2652480
ccgagaattg acagcattgt gaggcacgtg tccattttcc tttgtaaaca tctttttta  2652540
gtttcctcgg attaataatt gattctccac catataatta actctatttt ctttacttta  2652600
aaaaagaggg aaaggtgagc cttacctgcc agtgaggact caggggacac gtattatcac  2652660
gtcacagccc ataaacaatt caatttatta ttttattagt gacttctaaa ttaaacaaat  2652720
tgagatctct tgcaaaacgt ggcaccactt ttttaagttg ttgtcgtctt tttcttcttt  2652780
ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat ttttcttaat tattttaaaa agcatttgcc  2652840
ttttatttta tttactatac tataaagtaa gaatttacct tttaatcatg tttggttcaa  2652900
tgtttgttta ctttgttggg tcgaattcag ttcggacgat atccatccac gtggaagatc  2652960
acaagaaagt agttttcttt ctggtataaa atcagaagaa agtaatgaat ttactctata  2653020
aatttaaatg tgtttcaatt ttaaaagtga aattatataa taatttttaa ttattttata  2653080
attatattgt aaaaaattat agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat  2653140
aatttaaaat ataaaaaata atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta  2653200
aataatttct attgtattct taaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg  2653260
agttgttata cgtatttagt attatttgtg agaagaaaat atactaatta ataaataaaa  2653320
gttacaaggt attattatta atatatatta ttgctattat tattattatt gccaacaaca  2653380
acaacggtga gttattcatg ttgtaagcat actaccaagt ttgtctagtt gttaccatgt  2653440
gtcaaagtca ctctttttat ttttattttc gcgaccttaa tgtgtctaga cacataatat  2653500
acatgcattg aacccgctgt tcgtccatat atataatatc aatactatac ggaattatca  2653560
agaaattatt gttattattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2653980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2654160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2654940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2655000

nnnnnnnnnn ntaagatttt tgaagtattt gtaaccgtag ttatatatat atttatcttt 2655060

aatttttac aatataaaaa aaaaaacgac gaaactacgt gcaatcgtaa tttaaaacct 2655120

taattccaaa gtatctatct gtgtgcatgt gtacatttac acacgcaagg ctgttgctac 2655180

aaataatgat tataaaccaa gtagcaaaaa aaaaataaaa aatagtaaca tttgggggac 2655240

actatataag tatagatcat caattccact actcttattt tatcacagaa aaataaattc 2655300

ccgtatgagt agcgacaagc gagtagagca agtagcattt agcaacataa aataaaagca 2655360

aaaatatgag aaatttcttg agattctcat tctctaataa gagagacccc ttcatttgat 2655420

tctcatagac tgtggggccg aactcagaga cacgtatagt acagtcacac atctgacaaa 2655480

attatttcag atttttaaaa taacatttca cttttatttc atttatttt tgttgaaaaa 2655540

ccaaaaacca aaatacacac ttatttgtgg gatttaggca taccaattac aacttatgac 2655600

tataaaaaaa taccaattac aaattattgc ccggaattaa actcctaaaa atacagccta 2655660

gatgtgtcaa aatacaatca atacataaca aaatactttc tccatctcat ctcattatat 2655720

tttggcttgt ctcaaaatat gtttcatttt ataaaattaa atatattaat tatttttctc 2655780

ccacattata tcaattcgtt tattggcatc tgatcacctg aatattttaa agaatttata 2655840

actatatttg aactctttaa tttgataaga ttaattttgc caacgaaaat ccttttatcg 2655900

ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca atttttttaa agacaaaagg tacgtagcta 2655960

ctaattaaat atcaaactta taatcatcat cagttgtgca gaagaaatta gaagaaaata 2656020

aaataaaaga tgaaattgaa cagaaaggaa gtatacatga taatatgatc gactttaatt 2656080

tctctcagag caaccacttg actaaactat gttttgtttt gtagaattcc aagctatgac 2656140

gctcaaatct aaaaccaaaa ccaatattct ttgcactcat cacagcaccc ttcaaattaa 2656200

ggtcagaaaa tatatcttct atatataaca gataaaaaag aaaataaact taaaatctat 2656260

atctaattag gagagcacac gtacccctag ctaaatttag agagagacaa atcctacaac 2656320

ttgttaccct cctaaagtta gcagaaagat agggtgaata actgttccta agatcaatca 2656380

ctccaaaatc ctccaaggtt ctctcaattt gcaagagatg tagaaaaaac taaaagtaca 2656440

taagaaaagt ccatgcatgt tctaaagttt cacgagatcg tctacttata tatatatata 2656500

tatatatata tatatatata tatatatatt aattagcaaa caaatgaaac gggaagatct 2656560

```
tgaagcgcaa agcagaagaa ggtctctatg tctggtggtg caaagaatgg taagggtgat  2656620
ctaggcaaag agcaatcaga gagcaccctt ggattcttct ttggtgctgg agggcatgtt  2656680
gaaacttctg gtatccgaaa cttttcacct ttgggagtgg aacacacagc agcagcaaca  2656740
tcagaatcca tgtccctttt ctttggtgtt tcttgttttc ttctctcttc atgctgcttc  2656800
ttgcaatggc ttcttgccag ctttcctctt gtttttttct tttttcttga agttgttggt  2656860
tttgtcgtac ttccagaagg gaccatgtct tgatgacttg atagaaaatg cttgtgtgag  2656920
tcagctagct ataagctagg ttaattaaaa gaactggtaa atgtttctaa aacaaaaagc  2656980
tggcaattgg aagaagaagc ctgagactta accaggtaga gaagatataa ctaactagtg  2657040
taacaggaga ggacacaagc ttatcctatt ggagagtgct ttaaaatgga aatgatatat  2657100
atttgtccaa aagaggattt tgtaaatgtt gaagtaataa gtgtgtgaga cgaagcttta  2657160
gattgaataa aaatgaaaag gttgaatatt atatgactgt gaaaaagatt cataaatttt  2657220
aacttcaagt ttttgattaa aatgtagttt tatatatgat ttattgatgt aaattttctt  2657280
atgtttatct ctcgtatgac aaaagaaatg aagtaatgat tcctcaagaa agaatgtata  2657340
acattttgtg tagctgacac cgaaaaagca actcctttaa ctatgacact tacactaaag  2657400
aatggacaag tgatgaaata aggaatccaa gacaagattt ctttaaaagg ataccaaata  2657460
tatatatata tatatatata tatatatata taaagataaa gttgtgtata ataataactc  2657520
tctcatgcac atttacgtag gaaaaatctt ctaacactta ctaaagcacg taaattaatt  2657580
agtattatat ctgtattctt tttatctctt tgacgtcaac caccagaggc cagagccaag  2657640
gtgtctatcg gccatttcat tatttgaaga tattaattaa cctggtttct ttgttgggct  2657700
ttacctacca tttaacccta gttagggagg gaaaaaggag aaggaattgg aggcagagat  2657760
tttcacactc atacatatat acgtcttgtc ttgggggcct atattatggt tataaattag  2657820
aatggccgac aaagaggggt gaaaaagcgg ctcgttcaaa tattgtggga cctattggac  2657880
ttatatttgg tgtacgatga ctttaagttt ttggatcact aaaaagggtc ggtgacacat  2657940
ccacactatt cttttatttt ggagttttta attgcatgca cacattagtt tgtgggctac  2658000
cccacttagc tttagatttt gaactttaag acctttatca aaatagaatt caaaatttag  2658060
tacaactttt aaggccttaa taaattttga actttaacta aaaagggaaa tgataaagag  2658120
tacgaaacaa tttcaaccac atttattcaa aataattttt ttctctccac ttatccttttt  2658180
ctattggctg taaagtcatt tgaaagtcgt aacatttttt tattaaagtt atttattatc  2658240
aaaataacat tcctagctat ccaaaaactg caacattatt ttaattagtt tatcaactat  2658300
aaaagttcaa caaaattatt ttttatgcaa aaatcaagaa atttaataac taaattattt  2658360
tttatcacta tttaaagact taattgtatt accagtcccc aaaattaatt tatcaactga  2658420
gtggttttag tagttatatc aaatgggtga ttttacaaca acaaaaaatt tgtggttaag  2658480
aaggaaaata aaaaaatctt ttttaaaggt aattttagta gtttatcaaa gggataattt  2658540
tagtctctaa ttttctcaaa tcaaatcctt atatactttt aaaaataata aaatctagtc  2658600
caatattaaa acttcaaatt tctttacaag gtgagatttg aacttagtac gctagtccaa  2658660
catatcactt ttatttttttt aaataacgat actacttata ttatgccaca ataaatcaca  2658720
cacacacaca cacacacatt ttgtttggat agctatatat attttgtttg gataactact  2658780
ataattaatt ctgagaccca aaattaaggt gaaattttga agaaaaaaaa agtattaaaa  2658840
ctatatatta ctttgacttt caatgtgatt taaaaaaaaa aatctaatcc aaacatgcta  2658900
ataattaaca tacgagacag aaaaaatgaa tcaattcttc aactaaagac aaagagggga  2658960
gggacaggag ctatacgtgt cttcatttta caaattatat ttgactaatc ttagtataat  2659020
```

tctagcatgt ttggataagc ttttttgaaa aatatttttt aggagaagaa aaaaaattat 2659080

atattaaaat atttttttatt aattaattta tagatatttt ttcatcttaa ttaaaataaa 2659140

tttttattaa ttaatttgta aataaatgaa aaattaatgc aaacatatgt ttaacatgtt 2659200

taagttctgc ataaaacaaa ttaaaatgta gtaagtgaat aaaacagttg agatttgaga 2659260

aggatagata gtaatataat aattatttttt tgttatctgt ctacataacc aataacgcag 2659320

agtggcccgt ggccgagaag cagagttttg ttcattgatc caaagctatt cagccactgt 2659380

cactgactga tatgtttgtc tgtgaattat ttaattgatt aagagcgttg aaaaatagca 2659440

gagtttttgt cttctagtcc tcgtggcatc acctaatcta atcagaatca caccacacca 2659500

caccacacca cacctcacag ttttcaaatt gctttttttgt tgcttctcca tatataggat 2659560

cctactagaa gggttttttt ggacagacgt gcgtcatgca tttgctccta tacattaatt 2659620

tgtacatata ttatatgcat atcatgccac atttaccact gttgaggtac aataaccaag 2659680

aatttttgca agttttaatc aattttggat agataaacac aagtcaaaag gagtttttat 2659740

ataaataaaa tgaggagtat atgctcattg actaaaaagg tcgggaggag agggaaatgg 2659800

aaaaaaaggg aagagtatag agtttattta taatctgctt gcttgtttaa aatcttctaa 2659860

attcttttaa attggggtaa ctttaaaatg ttgattaaaa agggggattt ttagtgatta 2659920

cacaataatt cctcatctta tactcattct agcaaaattc aaaaacaaca aagaggttta 2659980

acatgaaaag taaaaacgtt cctctcattt ttatttctta ttagaaaaaa gacaaatgtt 2660040

aatcactata tcctaaaaac attagtcaat aaacttaaaa gtaaaaatat ttttgttgaa 2660100

agataaaaaa aattacatta tacatgattt tttttcgttc tcgtataatt tatgtaataa 2660160

ttttttttaa tttattaact aatgtttaaa gacactgatt aataatatct ttaaaaaaat 2660220

tataaaaagg tctccctagc tccaaattca ttataacatg attagaaatc ttctaaaagt 2660280

agaatttata tttagtgtgt actattaatt aattcaaatt agcatatata taaattagaa 2660340

tcatgtttgc gaaaacaaaa ataagaaatc aaagtatcta gttatattct cttattatta 2660400

ataatagttg aacaattcca ttatgttatc cttgctagtt actagcactt agcaggaaaa 2660460

ggcaatacca atgtatgctc agttgactat tttccttgat cgatcatatt taaatgtcac 2660520

gcgcgatgtg tgtgcgtgga ttggtgacaa acccaagtgt gcaactgaat tgaaaagggc 2660580

aacgttagtt tgaaaattta ggacctcaga ataattgttt ggtcaagatt cacttaaaaa 2660640

tcccagcttg gttttccaaa agagcatgca tcttctatct ttcatctgtg tttgaggata 2660700

ggataggatg gttggtggtg tatctgttgc ggtggagtcg cacagttgcc cacgcttgta 2660760

cgtggatgct atggccacca gccctagcag taccggtatc agtgttttgt gtctcaagag 2660820

gaagcacttg ttgaggttga ggctcaccac ttccttcgtt cagagtcaca gtgttaatac 2660880

aattttcaag aagcatcgca ggcacaagga caagactaag agactctcta ttgtcaatga 2660940

gctcggtggt caatatgagg acacttttca tgatgtcaaa aaggtactac tacttaacat 2661000

actcactccc ttcataaatt cttagctagt ctgaaactat aatgtgttgt gaatatttga 2661060

atgacatctg atcaagtatt attaattctt ctaataaatt gtaaaggttt aatatttctg 2661120

ttaatatata gacattaata gtcagatggt gatccgggat tgtttactaa tttctccagg 2661180

gtcattgtga atgaatattt aattaattat tttgctatga gtatataatt atactcgtga 2661240

acagatctag tttgtaagtt gggacatctt aaattttgca attaaaatat taatatattt 2661300

ttagcactta tttgttgtgt ttgttaatta tttttagtgc ttgttatata gtttgcagtg 2661360

ttttttaatt atattcattt gtaattcatg cattaatact tgtttataag gtaattaaag 2661420

tctttattct tcattgaaat gagaagtaca atttaactat atacattttg tagaaatatt 2661480

ttagtttata ttgtaacagc tcatattcaa agatctcaaa ctcaatactt atatttaaat 2661540

taattctcat gttgtcatca tgatttttg aaatctcatc gcaagtttca ataagtttct 2661600

tttattattc tattcaattc agaatagtaa tttcgtctga ctatttgttt gttcttttag 2661660

attatgattt ataattgttt gttccttaa attttcttta caaaaaaaaa ttgcggagac 2661720

gctatctgtg aatcccgtca ttaaatgtac ggacataaat aaattttctt ggatctgcta 2661780

ctagtattcc tcttgattat ttttttgatc cgcaactgat tatactacta ttccttgctt 2661840

gcaatttgac tggcttcatc ttttatttgg atacagcaaa tactcaatta tttcacatac 2661900

aaggctgtga ggactgttct tcaacagttg tatgagatga acccacctca gtataggtgg 2661960

ttctataagt aagtgaaatc tacgttgttg tagctagtag ctacaatgct aatttccact 2662020

caaacttcta tgctcttcta attactattt attttagttt caaaaatgat gtttcccttc 2662080

agtcacatgt taagtaagct tctaaattgt tgactgattg aacttgtgaa aaagagaaga 2662140

ttgcatacat tcaactgtaa gtatctcttc ttttttttta ttaattattg taaaattaga 2662200

actctgtgcg tttactactc tcaaaacttg ccactgccag cagtggaagt gctctggttc 2662260

ggtttgatta ttatacttga actggtatct catatataga ttcttgatcc cagttgaaaa 2662320

gttgctctga ttgcacctta tgaaaagttg aattaggatt ctctgcagtt ggggaatttc 2662380

cacattcacg cattcaacta atcagttgaa tgaaaatcgg acagactcgt attttatctc 2662440

gatgaatcta gcttaaaata tgtatccgaa atgtgaatgt gtgaatacag gaaatctatt 2662500

tccataagaa gtcttgaatc tttgatcgat aaagcggtca agtagtaaat gcacatcgat 2662560

acctttcgca atttctagtt ttctacaaca tttatttgga ccttaataga ttattacaag 2662620

caaataataa agttaatcaa ctttttgtag acatagtata aggttaattt tttagctaat 2662680

tgttagttgt tttccatgat aacagtttcg ttgcaacaaa cgacccgaca gataggaaac 2662740

attttatacg atccctcgca aaggtatgtg ctctgctcag ttatatcatt tgttgataat 2662800

tttcagagta ggaagttgag tcttttgtct tttgattact ctcttgaaaa tttactacaa 2662860

ttttgtgaac tattacatgt ttaatttttt gaaattaaaa agtactataa acaacatttc 2662920

aagtgcagct caagagttgc tattttaagc tgtttttttct gttcgttttc ttcctatgcc 2662980

aaatgttaaa ctgccacaat gttttccaat actgatgctg gttaaaagaa aaatcatcct 2663040

cgtaagcatg ctatggtctt tttgcagtgc tgaaaacact ttcacaataa actactaccg 2663100

aattactcgg tgtatagctt aataaactac tgatcagttt gtgtttcctt ccattcaaca 2663160

cctccaattt tcatgtctaa tgcctttgca caggatatat tgttcatata attttctata 2663220

aacacattgt tttgataatt acgtttcaca atgtgttacc tgataacatt ggaaatgatg 2663280

tcattatgtt tttttgctcg attgctagga gcaacatcaa cttgctgaaa gagtgatgat 2663340

aacacggctt caccttttatg gcaaatggat caaggtaatt gaactcaaaa ttatcgatgt 2663400

caatcttttc ggttgatctc caaggcatgt gataatcttc tgtaaagggg tgatgcactc 2663460

cgaattataa cctttcttca cctcttattg ccatgcagaa atgtaatcac gctgagatat 2663520

atcaagaaat atctgatgaa aacttggagt tgatgaggga acggctcatg gaaactgtaa 2663580

tatggccttc agatgacaca aacaccgaaa aaatcggctg ataagttagg actttcgatc 2663640

tcttcttttc ccttcagtct tttaatctta cctctccctt gtctaggtat aatttttgt 2663700

ttcaatggca atctgtttct aaattggttg tctgtatctt tttctcttac tagatttgct 2663760

agtgatacgt tctgtaaatt gtgtatatct ctataccttt ccatataaga tccattattt 2663820

agatagttga aatgaaggat ttacaatagg gattaaaaat tttaggcatt tgtttgagtg 2663880

```
taaccaatcg ctacaatcta ttagccatgt tagcttccga agtttatgga aaagtaaaga  2663940
aattattatt tcttccacag ggttggttta ctcaatacct tgcacgatgt atgattcaac  2664000
ctcaagcaga attacaatta tcacgaacag aaaaaagtag aagtgtagtt taattgaaag  2664060
taattttcaa aagttaaaaa catgcttatt ttcaattatt aattttcctc atcagtaaaa  2664120
tgcttatttt ttaattttag taagtaaaat aaagttcgca aaatgttttg catataaaga  2664180
aacaaaattg gactatcatt aaaaaaaaac tgaagacatt attgtatttt acttactact  2664240
catttaactc aaagaaatta ctcaaataaa gatttttaa ggaaaaaaat cataacagaa  2664300
atattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2664960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatttttt actagaatta  2665200
tgtcatcaaa gtttaaatta aattaaagaa aaaaattgag caatagatct tatcttatta  2665260
tgtttttgg ggaatcatat cttattcttt tgaataataa caagttgatt gttttcacct  2665320
ttcaaaattt taaaacttaa atacctctta tttcaaaaat gaaataaaac ataattggac  2665380
taccttaaa ttaaaataat attatcttga tggctatgta tataatatta attaaaggca  2665440
aaaaaacaac atttttaaa ttatatacct aaaaaaacat tgtttgtaaa ttattgcgtt  2665500
gttacgtata aagtacaagt gctaagtttg gttcgcagtt ctgtcaacaa aaagaaagt  2665560
atggttgtca aagaattttc ataaaaacat cacaataatt tacaaaatac acctcaatca  2665620
ttacccttg acatgttgct tacacataga atccaaccat ttgtcaatat cccagcatca  2665680
gaaattcaga atgaaattga aactaagttc taaaattnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2665980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2666220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncaaaca tattattgat aaactagtac cagaacaaag  2666280
```

```
taaagctaaa aacaggggcg agcacgtatg aaaaataatg aggaaaaaat aaatcttaat  2666340
ccccaactaa aagactactt cgcagttgag cctaaataaa tatgaacaaa tctcaaagat  2666400
agaaatagaa tcatcatctt tatgaagtgc ctatatagga atatttaact acaaacaaca  2666460
ttatatcata ttaaccaatt aaggttaagc aggaattaac aactaaataa cagtcaacaa  2666520
ttccaatttt caatagcata tttagtaaag ttttccagtg gcctgcataa atagaataga  2666580
aatgaacctc taggaaagac agcaaggaag tcattgaaat acatccactg aagcatacca  2666640
tacttgatgc tgaagcacaa ggccgataca ccttacatat aaggtgggaa ttgggagaaa  2666700
ataaattcta tcgagatttc tctttccctg cagcccaagg gctttgaatg gagtaactga  2666760
ttacaattaa ctatcaccaa aagtaataat ctgcccaagt gcttgtcttg cacgaagctg  2666820
catcaacaac aacaaaaaaa aatctacaaa atgactaaga gaagtatttc ctccagactc  2666880
aaatataagc aaatctaaac tcaggtatgg tggtccaaaa tataagtaaa tctaaactca  2666940
ggtatagtgg tccaaaatat aagccaatct taattgattc caccctattt aatgaaatca  2667000
ttcccaaaat gccttttatt taattcaaat tttattttca atggcttctt ttattctcat  2667060
gatatcaatc acatggcttt taaaatggag agagtattcc catttgaaac atattcccat  2667120
agaattgaag tcttccatca attagcatga acgatgattt aggaaatgaa gttcatttta  2667180
taaatgagat ataagaaaat taacgaagtt aactaacatt cttaattagc gagaattagt  2667240
tattctttac ttatgtttga ctccaaagag agtatagaac aagaccagtt tgaaatgaag  2667300
attaaaagac cttcacatcc atgcgaggat cgttgaccat gttcttgatt tgagaaacaa  2667360
tgcctacatt aagcagtttt acaatcctac caaatggccc aggacttgca ggaaaagtga  2667420
gatttactat gacccaaaca gcagatgtgc gtaatcgact gtcattgctc tgcagaaact  2667480
ggttgaagaa agagtgagac acattttctg cttttgtaga gagtagctgc atgatagctt  2667540
ctttatgaga ctcatttcca cttgcaatat tgctgagtaa gtacatcccc tacacaaaat  2667600
aaaaagataa tcagcttgaa gattaagatt tcaatacaat tgcagttttc ttttttcata  2667660
tgctcattgt gttaatttgt tatttccatc ctgtcaggga aaaatacttt gttcaccctt  2667720
tacatttcca tttgagatct ccaaaattta ttaattccct ctatttttct ctcccaaata  2667780
gcattaacag aacgtcagaa ccatgctatc aaaatgaagt aatctaaagg tatagatatt  2667840
aatctcaaaa atgacttcat tgaaccatac aagtaaggaa aaatgatgaa ggtggatctc  2667900
ctgttggcag ttgcccacca taaacatttt atgcaactga tttacagtgg taattgttag  2667960
aaatatcaaa tatgacaagg acatagaggc tcttatacca tgcccccacc atgcattgtc  2668020
catgcttcaa gcccataggt ttttaatctt cgctaaattc ttcttttagt taattctgag  2668080
gcgttgacag taacgtgttt cgggtgcggt ttactttcaa taatcaaaaa taaatatcaa  2668140
ataaaaagat gcgatttgat ttagatatat cattaaatct gaattgagta aaacaaatct  2668200
tttatagttt aatttgacaa ttttttatat tttttaagtt actttcacaa tttaaatttt  2668260
attgatcaaa cttacataat tattatgttt tattatttta aaaatatttt tttattaatt  2668320
ttgaaaagca tattttagtt aaaaataact cttttcatat tataataata aattttacat  2668380
cagttgatat ttaatactaa ttttaaataa tattagaatt tctttttta acatatgaaa  2668440
ataatatatg tatcttgatt acaaaacaaa aagaaatatc ataaattatt taattcttat  2668500
tattagttat tatgataaaa aaaatatgta tattataaac ttattataga aaaaaataca  2668560
ctataaatca catactataa taattaaaat tgaaaaacta tctacataat attaaacatc  2668620
cattcaataa aataatataa ttgtgatgtg ttatttggtt agattttaat gacaagatca  2668680
aaaaatcaaa ccaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2668740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2668800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2668860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2668920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2668980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2669040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2669100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2669160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2669220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncatttttgg gttttttttt tatcaatttc 2669280

gcgtgttaat agatttttg taacgcacat gaaagaattt agtgctggtg tatatattaa 2669340

tgttatccta tgattggagt ccactattga attttgaatg tgcacaaaag aaaatataat 2669400

gaaaaagtta aaggaaatgg gccacgacag cttcgatgat ccttctactt cttctagttt 2669460

agtcttaatg gagcatattt ggattttgtt tggatctcta caggtgttgt gtgaatgcat 2669520

tgacttcgac gcatccgttg gaatgttttc caaggccaga atctgtgatt cctgattgcc 2669580

taaagtatgg agtacatttt ttaagaagat gtcgttaata aatttcttta aaatattaat 2669640

taaataatat tacatatatt tagaaaatat tattaattat ttttaactaa atattgaata 2669700

atttttatat ttgtttgatg tatatgaaca ctgtttgcat aaaacaattt tgaaaaaaaa 2669760

aatactatcc aatgtctcaa atatttgaac taaaaaataa aatatattta attatttttt 2669820

aaattatttc caaagaaaca taaaatattt tagacttaaa acagagtacg aaaacttcga 2669880

agtatttcat catttttct tttgagcttt atttataaag cgtttatttc tccaacatat 2669940

actttgttga ttcacattca gattcaaacc aattaattct gtcaacatat cacaagctta 2670000

ctaattgatt cgggaagaat tttcttatgg tctctttcaa tttttatcgt catttaagtt 2670060

cgaacaccta attaagtgtt gttttattta atgaaatata actacacaaa ctttaatttt 2670120

gcctccacca attagaatag tacttttgaa agaaaaaaaa aggttatctc ctactacaca 2670180

atttacacac acaattaaaa aataccgaag ttatcttgat taaattctaa aaaaaaacat 2670240

atttggtatt aaattcagtt gtctagctac tatatccaac gcattattat gaagcacatg 2670300

aaccgtaaac atattttatt ttcctttata tcattatata aagttgttga tcacattcaa 2670360

tggagaaaga taaaaaaaga aacccagata agtggagaca taattaatat taggaacttc 2670420

aagatccaag atcgaactcc attactccat gtggcaactg gcaacaacat ttagtcaaaa 2670480

tacttcatca tatgtgaact attgtttatt taacaatttg gtattactta gctcaaaatt 2670540

gataagtggt gattttgaaa gagtttaata agcatgcata atagttttca tttttgatat 2670600

atagttatta taaagaaaaa taaactactg tatattatta gatttttgcc ttttacatat 2670660

tactctatat cagtaatatt tataatatta accaaaacag ctaacataaa gtaagtgtta 2670720

atgatttata tcttttaatt aaatgattaa tatttatttg aattcttata gatctttgat 2670780

taaaaataaa ttatattaag agaaaaatat ataatttgtg tatgtgttca atatctccca 2670840

cacaaatttg tcacactttc aaacgaatga agttcatacc aatggcatga aaaaaattat 2670900

attccatgca atccaaagta ggaaccttca aataggaggg tggatgaccc gttactgcac 2670960

gtccgtgtct tcccgtgcca gttcctccac tctacgtctc taccaaccag tccaatttcc 2671020

tttccttttct ctccgttgga cactgcttcg tcgctctctc tctctctctc tctctctctc 2671080

tcaattggct ttgcttccct tttcatttat tggggcagcc tctctgcaat acacagataa 2671140

cttagattac ttcgacatgc tcatgtcatc attcccagct tttcatctga gtggtgagaa 2671200

actaaattgc cctttattgc ttcctacgct tttctatgtt gaaccatatt ttttttatat 2671260

tctagctatg actgattgcg aatttggaat tacttgcttt ggaagttctt tcatttctat 2671320

tttgtagttc gtttttttgt aataactgca agttttgtgg gtgtgatttg tgaagggaga 2671380

tgagaagaac tggccgagct tttaaaaaaa gaaaactggt cttgtttttt ctctgaattt 2671440

gggtgtcatg gagttccctt cccctactat gccagtttgg acccttttct tgttcctgct 2671500

acttctgaag agtgatgttg tgcaatcggc ttctgattcc ttgattggta tgggaagcta 2671560

tgacattacc ggtcctgcag ctgatgttaa catgatgggg tatgccaaca ctgagcaaat 2671620

tgcatctggg gttcacttca ggcttcgggc tcgggctttc attgttgctc agccaaaggg 2671680

taaccgggta gtgtttgtga acctcgacgc ttgcatggct tcacagctcg tagtcatcaa 2671740

agtaattgag aggctgaaag caaggtatca ataatgactt ctttgctctc aagaaattac 2671800

tattatgata ataacttgta gaaattatgg aagattaatt atatgggaga ttttcttata 2671860

tttctgtgag tggcagctgg accacccgac cgaataagct gccgtggcat agttgaccaa 2671920

ataactgcct atgcctttca ggctagaagc ttgagggact atggaccatt cggccgatta 2671980

agtaggtcac agatggctga cctacactag taagtccgag catttactat ggccaattca 2672040

ctctagggca ttaacaataa taaaggtcta gatcctcctc acgcgtgact aaggcaccat 2672100

tcactccacc ctccagaaaa aaaaagcagg aaccgtagga ggacacactt gttatatagg 2672160

catgactaac ccaggtcaca ctagggtatg attggtagag tctcatcagg gtttcttgag 2672220

ttcatattga gctttaggat tctccggcga ttgtgttctc tagcgtgaaa agcggctgat 2672280

gtttccattt aatttgtttg atccctaagt tttgtgcctg attttgtact ttattttgtt 2672340

tgacagatat ggtgacctat atactgaaaa gaatgtggct attagtggaa ttcacactca 2672400

tgctggtcct gggggttatc tccagtatgt tgtgtatatt gtgacatctc ttggatttgt 2672460

tcgccagtca tttgatgtca ttgttgatgg cattgagaaa accattgttc aggcccatga 2672520

aaatctccgc ccaggatcaa tatttgtcaa taagggtaag ggaaagactt gtcattcctt 2672580

ctttgtcctt tctcccttgg gtacttatat ttgtatacag atgtgagcac aggtggataa 2672640

tttaaatgtt atgtgtaaat tattataatt atggtagttt tgcatactgt tgaagcatgt 2672700

cagaaaaaga tgaaaaactg caagaagcaa gttgcaccaa ctgtctagaa ataaatgaat 2672760

ggggcaagcc tgagcttttt cttataggat gtagggtttt cccatcttta cttttcctga 2672820

catccttaac tgtattaaga atttgtttag tagtattatt ttgaagctat caatgtgatt 2672880

tctagtaagt gcactagtta gtagtcatat ggtttaacta ttatgtcatt tctccctctc 2672940

tttgttgatt atatcgcatg gtttgagata aattatcttc aacttgcagg agagctctta 2673000

gatgctggtg taaatcgcag tcctagtgct tatctcaaca atcctgctgc agagagaagc 2673060

aaatttaagt atgatgttga taaagaaatg actctgttaa agtttgttga tgatgaatgg 2673120

ggtcctttgg gaagtttcaa ttggtttgct actcatggta cttcaatgag ccgaacaaac 2673180

tcattaatta gcggggataa taagggtgca gctgcacgat ttatggaaga ctggtttgag 2673240

cgaaaagggt ctgtaagaat agattcggtt ggatttgaaa atgatggaat cccccgaaga 2673300

atttcaaaca taattcccag ccttcatgat aatcgtaaga tgtttgcttt tggctacaat 2673360

gcatccattg ataaactacg tagcttcttt tccattacag tatgttcatt acatagcttc 2673420

agaatttata ggtttatatg ccatgtgatg tgggtccatt gttctagcat gtttttgcct 2673480

tgcagggtaa aggcttcaaa tgtggtttga ccaaaggatt tccccccttt tgtgttagaa 2673540

attagaatgt ataaaaaatt ctaatcatat tttagaatat attagattat ccttacagag 2673600

aaatagttgc tgtagaaaat caacaagcct taaaacagtc caaagagtaa gagcaatcac 2673660

caaacaacaa gaggaaaatt tgtactttgg caacgtgctg gattgcctct tgtagttagt 2673720

tacatgtatt ctgagctctg atccggtgct tttgagtttt acaagtcttc tcatataagt 2673780

cctaatattg gtggagttaa tggagttttc tacgaacaag acaattgagc aaactaatga 2673840

aacatacatg aatgatatct tgctttatat atgtggcata aatagtttat caataaggtg 2673900

aatatatgat gataataata ataattaata aatgaatacg tttctaaccc cacttaaatt 2673960

tattggtcca gaccgtgaat tactggaact tgctgcctca ttccaatctc ctcctggtaa 2674020

acctgcaacc aaaacttcaa gcgttgctag acgtgtgaga ggtgtcctta ggcaggttga 2674080

caagcctaga tttgtttctg cattttgtca aacaaattgc ggtgatgtta gtccaaatgt 2674140

actcggagct ttttgtatag acactggact accttgtgac ttcaatcata gtacatgtgg 2674200

aggaaagaat gaattatgct atggccgagg acctgggtaa tttttattgc atgctcaatg 2674260

tttctctgtt tttctacaat tttcctaatc ctttatggtt gctaaagtgt ctcctataaa 2674320

ctgatgttgc agttatccag atgaatttga aagcacacgt attatagggg agagacaatt 2674380

taaaaaagca gtggagctat tcaacggagc atctgaacag attaaaggga aggttgattt 2674440

tcgacatgct ttcatagatt tctcccagct tgaggtaaat ccttctaaag taggagcttc 2674500

tgaggttgta aagacatgcc ctgctgcaat gggatttgca tttgctgctg gaacaacaga 2674560

tggacctgga gcttttgact ttaagcaagg tgatgatcag gtaaccactg ataagacctt 2674620

atgcttacct attatcctgg ccttgtattc ttaaatatct ttgaaactct atgattatta 2674680

tttcttattg tatgtcaggg aaatcctttc tggaagctgg tccgtaactt acttaaaacg 2674740

ccaggcaagg aacaaataga ctgtcaccgc ccaaagccca ttttgcttga tactggcgaa 2674800

atgaagctac catatgattg ggcagtaagt tactcatttg atgttctttg atgatggtag 2674860

tttcatgttt ctcttcaccc atttctgcca taaagatatg ctaccatcac aaggcatctt 2674920

ttttcaaagg atatatttct tcatttggcc ctgattgcaa atgctctcac tgatgaaaca 2674980

aagagtctga tttttgataa cttaaactaa tttgaacctt tatttgctca tgttcatttg 2675040

cagccttcaa tacttcctat ccagatcctc cgagttgggc agcttgttat tctcagtgta 2675100

ccaggaggta tgagctcttt tttttaattt cttaaaataa tgttattgtt ggaatttata 2675160

tcctttgcat tttgaaacat ttaagtttca acatcaacaa ccttggtcga atgagaatat 2675220

attgagtcaa agaaaaaaaa atatgttgaa ccgttattgg gatcatgata ttttgatgat 2675280

gtctattcca gcaatactgg gttcaattca aaggatggct gcatctgagt tatgcgagtc 2675340

tctcactatt tatttttgtg tgtgtctaaa tgttttaaga tccgatgtaa tccaaaatcc 2675400

aaatatgttg cttaatatgt tgtgctatta aattatatat ttgtatggtt attttttttc 2675460

ctggcagatc tatatttata tttttatacc agtatttgtg aattgtgaga caatctaatc 2675520

tggcctatgt atttctttgg gtgcttcatg cttcccgtaa ttgatttact tctgacagaa 2675580

tttacaacaa tggctgggag gcgtcttcgt gatgcagtga agacagtgct aagtggtagc 2675640

aaaggctttg gtagcaacat tcatgttgtt attgcggggt tgactaatag ttattcacag 2675700

tatgtgacta catacgaaga gtaccaggtg cagagatatg aggtcagtta caactcttat 2675760

ggaaagagac atgaagcatg cagcaaacct ttttagattg ctatagcaaa gagtaaatgc 2675820

aacattagtg gaaatttaca tttttaggga tgcaacttat catcaaataa cataacttca 2675880

tattggcaag agatgtaacc attatgtgct gctttattta acttcaattt tcatgttacc 2675940

agggtgcgtc cacgctgtac ggtccacaca cactgagtgc ttacattcag gagtttacga 2676000

agcttgcgcg tgctctcatc agtggccagc ctgtagaacc aggtccacaa ccccctgacc 2676060

tccttgataa gcaaataagc ttattaacac cggttgtgat ggatgcaacc cctattggtg 2676120

taaagtttgg ggattgtagc tctgatgttc ccaagaactc aacctttaag agaggtgaca 2676180

tggtgtctgt tactttctgg tctgcgtgcc ctcgcaatga ccttatgact gaaggtacat 2676240

tttccctggt ggaatttctc caaggaaagg atacttgggt tcctgctttt gatgatgatg 2676300

atttctgcct gcgcttcaag tggtctaggc ctttcaaact cagttctcac agtaaagcta 2676360

ccatagaatg gagaatccca caggatgtaa ctcctggtgt atacagaatc aaacattttg 2676420

gggctgcaaa gggcttgtta ggatcaattc atcactttac aggttcatct agtgcatttg 2676480

tagttgcata gtaaaggggg gcatactgat tgattataca tgtttaatgg ttcgaacact 2676540

gttactacta tattgtggtt tattgtacta aactgtggca caatacacta aattaaatca 2676600

aggatgattc caccggatat catttgttat tcactattct ttttctcctc ttctagaaat 2676660

tctctgcaac tagccaattt ccttatattt tcatttgggt gaacataata attgatttga 2676720

gtagttagtc atttgtggct tacaattgct cttataacat tgttaatcac tcccatcttt 2676780

aattggtgat acatgaaagt tttttatgag gagttcttaa actcatcttt tttagtagtt 2676840

atattatata atttcggacc gtcatgatct tggtcaaact tcacgcgaca cgtataattg 2676900

aattttatta tttttttgg tgtaaactaa aaaaactcaa ttatacacct tatggaaatt 2676960

gcttaagatc gctaccacat aatggtcttg aactaaacaa gttttcatat tataaatcgg 2677020

ttaattttgt gaaaaatgat gcatttttgt gttttttttt aaaggctttt agtatcattt 2677080

ttttaacagc ataatattta gaattatcct tattaaaggt agagtttaat ttctatactt 2677140

tattagctta aagtttttta tatggtaaat ccattaaaaa ccatgacgag tagatataat 2677200

ttgaaggtaa ttattataaa tgtaaactaa cttttcatat atcacaattt attctttata 2677260

tatttgaatt atattttaga ggaataaagg aaataaacaa aatttaaaag taaactcgat 2677320

ttgtttatac aataatacga cgacgtttaa caagaacggt tttctagtct ctgccacact 2677380

aggaagacga agcagcagca tcagtgttga atctcgtttt cccagcagaa gaagaaagca 2677440

agggcacgca catcttctca gctgtgagtg agaatttgga gagtagaaga agacgcagct 2677500

gattgtggag atgtcagtgc aagattacct ggacaagcac atgctttccc gaaaactcga 2677560

agatgccgtc aatgccgccg ttagggccaa aacctccgat cccgttctct tcatcgtatc 2677620

tctctacctc tcatcatctc ttttcatttt ttttcctgtt tctctcatcg gaatttctca 2677680

gcatgcgttt ttccggtgac cgcagtcgaa tcacatgaga aaagcagtgc aatcggtcat 2677740

aacgaaaatc aaggcgaggc aggtcctcga tagcagagga attccaaccg tcgaagtcga 2677800

cttgcacact aataaaggcg tgttccgcgc ttccgttccc agcggcaact ccaccagcat 2677860

gtaagccttt tattattatt atttatttat caatcgctct cgttcaatta tcgatttggt 2677920

ttgttattga ttcgtttcag gtatgaagct gttgagttac gcgacggcga caaaagagtg 2677980

tatctcggaa atggcgtggc taaagctgtt aaaaatatca atgacaaaat atctgaggcg 2678040

ttgattggta tggatcctac gcttcagtcg cagattgatc aggccatgat tgacctcgac 2678100

aaaactgaga agaaggtaat ttaacgtctc tctctctgct atgaattcaa tcaattggct 2678160

gttgatttac cgtattacat attgttgtgt tctatgcttt gattatttta catttcaaaa 2678220

tgaatttggt tagtgattag gaaaaatgct atgaaaaggt tgaatagtct tatagtatgg 2678280

ttttactgtc tttttcatta gtccaggata cataactttt agtttttctt agttatgtga 2678340

tggatacaat tgggatagtg cttgctaggt tgctactcgg aaacaactct aagtggtgaa 2678400

ggtcgtagtt ttccttctgc atctccatat attttcactt ttctattttc tctctcttca 2678460

```
ttttccattt cttttacaaa gtgctccctt aggctagtag gagaatttgt ttggctgttg  2678520
gaaatatgat aaattcatac aagatatttg gaagcattat ttgcacttta cttagtatgt  2678580
gcatacttag tttccttttc agttttgaat gtttgcttga tgaaggcagt gtgtgtcatt  2678640
gattcttata tcatatactt gttgcgatca gatactagtg catgcgtgtt gaataattca  2678700
tcttagcaat ataggtctcc caatttttgt aagattatat atatatatat atatatatat  2678760
atattttatc agttctgttt cggattttct ctgcaggggg aacttggagc caatgctata  2678820
ttagctgtgt ccattgctgc ttgtaaagct ggtgctgcag aaaaggaggc atgactcttt  2678880
aacattaata tttttataag tttgattaac ttttaatctg gaaaataagt atatatgttc  2678940
agtcatgata tcatgaaaat aaagacaaaa acatacaggt tccactttac aagcacattg  2679000
ctgacctgtc tggaaaaacc agcccaacac ttcctgttcc tgcctttact gtcataagtg  2679060
gtggaaaaca tgctgggagt aatctggcca ttcaggtata atttctgttg aagtttaatt  2679120
tcttagacat tctcattagt gttttaataa tcttacctcc attagggatg tgttcctttc  2679180
cttcaaagaa actaatgaac agtgaaatta aatgacaaat gttcaattat ttttgttgta  2679240
actaacacct gttcaattat ttatggcata actttggcaa tttattgttg tgtttgattc  2679300
tgttctttat tttctgagca aacataaaca gatatagttt ctttttaatc tgtgtttctt  2679360
ctgcttcata gtgatttaga ctcttttaat tatgaaacct ttgttacata attcctatta  2679420
ggaaatcatg attctcccaa ttggagcaag caaatttgag gaagcattgc gaatgggcac  2679480
tgagacctat catcacttaa aggtggtttt gctttatttc ttcttttttt atccaatcct  2679540
attgctttta ctttctgtct ttagggattt tttttctcct cataatttca ctcattgcaa  2679600
tgttcccaaa ctagaaacat atcaagttta gttgcattga tttggttaca ttgtcgttta  2679660
cctggcttac aatgatttag ttcggtagat cctatgttat tactactata gtcttccttt  2679720
gttgttgctt actgttccta cgatgctggt atttggtttt aattgatttg acaatccaat  2679780
ctgttgtttc ccagcccata tatatgtttt ttgatcaatg atggattaaa aaatcctaat  2679840
aatcacttgc tgatatcgtg tttaagctga tacatttatt tattgttgat gacaaaaggg  2679900
caggctgtca ttacagaaaa atatggtgca cataactgta atgttggtga agatggtggc  2679960
tttgctcctt atatctccag gcaagctttt tattggattt ctacagcttt tgaaaattct  2680020
ttactgttaa atacaataac aaagcctttt tccactttgt ggggtcaatt acgtggaacc  2680080
accgcaccac aaatttctgt taaatgaata atataaaagg ggtaaaatgt ctccatttta  2680140
gaagaaagga aagaaaaaca aaaattatct ccaaactact ggttttactg ctgtaatttc  2680200
tcttactgtc tgttgtgatt tcttggatac attgatatga tatctctgtt cctttgaaat  2680260
ctatgataaa tatgtgatga aaagaatttc atttgtattt tgcctcttaa tctaacttgc  2680320
actttctttt agccaacatt ttgaactgct gcatgttata attaccatgt tttcttctac  2680380
atggtaaatg catgttatga attatgatta catcttttct taaagattaa taaaaccagc  2680440
tagtgtccta tgcacatcaa tattttaaaa ttcaggtgaa atataaaact agaatctaag  2680500
atgaagttat aagcatgata tgaagaatta attccaaaga atatgggctg taaatgaaaa  2680560
agaagagaga gtagattaat agattaagtt aactttcaag agaatatatt atcaaattta  2680620
atataaaggg ttggttgtat taattttatg tacttgcttt tgcttattgt taatnnnnnn  2680680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2680740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2680800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgactgtt taagtatcat  2680860
```

cagctttaga gaagccctgg atcttgtgaa ggaggccatt agcagaactg gttataatga 2680920

gaaaataaag atagctcttg atgttgctgc tacaaatttt tgcataggta tttctaagtt 2680980

tctctcgctt gtgtactttt agattctcaa gaagatggaa tttggtgata cttgctctac 2681040

tattttgctt atagctattg taatgagagt ctttgttgca gcagtctatg ctaactgttt 2681100

tactgcgtca tttatgaaaa atatgaacca ttaattatcc tttgctgtca tagcaaaata 2681160

aaactagtct ttctaagaga tacaaaaata gcactcttat ttgataatag tacttcaata 2681220

atgactataa atacaaatga ccatcctcgg ccatggtaat atgtcatctt tatattctat 2681280

ttaggggtgt catttcagct ttgtttctga atctagggtt agatttttaa aagccaatag 2681340

gatgagcatg atgagtgact gttatgaact ttaatctgta gagcttgtta tcaacttatt 2681400

gtcataattt atcattttaa tgttttattt ttaatattaa tactagataa ttaatttata 2681460

tggaaagttt ctgcaaaata ttataatatt tcactgttga ttggtttctt ctttttctaa 2681520

tgctaagttg ctaacagccc ctaatacctt tttctgtgat gcaccctgcc tcacctcatg 2681580

ctgttaaaac ccccttgtac tttttgggca ccttttgcct ttgaataatt ttaaccagtt 2681640

tctactgttg tgtatgtgct ttttccctga tataggtaaa agatatgatc tggacttcca 2681700

atctcctcaa aagtctggac agaatttcaa gtcagcagag gatatgatgg agttgttcaa 2681760

ggaactatgc tctggtaaac cagtttatct tagtattttc ctgatggggg acattataaa 2681820

ttatttagcc tgtgctttgt ctttactttg gatttttctt tttgaatttg tagaataccc 2681880

tattgtgtca atagaagatc catttgacag ggaagattgg gaacatgtca agcatatctc 2681940

aagtcttggg atttgtcagg tattattttt taatcaatta atattttgtt tgagttaatg 2682000

tgaattcaat ctctgtcctg gttaacttgt gcagccaaag atggatgcta tgaagtatac 2682060

cttatcattt tggagattac atgatatttt ttaatgatag caatggatat ttttaataga 2682120

aaataataac caactgattg ttagtgtatc aatgccatat tgactcatta gcaggctatg 2682180

tgaacaaggg aggaaaaaca atatcatata aaattgtttt gtcttttgtc acattattgg 2682240

ggttgtgagc gttagaaggt tatttgcata ttaccaccga gatgttaagt ttatatattg 2682300

gctactgatt ggaacttctg tttttacagt ttcccttcat tttgaatggt tctgcaggta 2682360

gttggggatg atctcttgat gtcaaatgca aaacgcattg agagagcaat aactgagtct 2682420

gcttgtaatg cccttcttct taaggtaact tgctgtttct tcaattaact ttcaagtgtt 2682480

tattttgcct aatgacaaaa tttaatctta tcgtgttttt attttttat attattgttt 2682540

tttaataata aatagtaaac ttagttgttc atggactgga agcaatcttg tttcagatct 2682600

aagttgaggt gttggatatc cacaaatatc tttttcatgc aaatacaaga tcgtaaatta 2682660

aaaagctagt ttatgtaaaa gaaaaagaaa tctaaacata gcttgcctgt aatttagttt 2682720

tgccactttt tatttatttt tataaatcat ttgggagggt attttaaata tcctcctctg 2682780

tacttttttct tctgttttat tgaagaaaat acactgaaaa tgtggtgatt taccattgta 2682840

atctaggtca accaagttgg aactgttacg gaggtcattg aagtggtgaa gctggcaaag 2682900

gaagcgcatt ggggggtggt aacgtctcat agatgtggag aaactataga ctctttcatt 2682960

gctgatttat ctgttggcct tgcttctggt gtaattaaag caggcgctcc ttgcagagga 2683020

gagcggctag aaaagtacaa ccaggtctct ttctgatttt tatgctgatg gttttactgc 2683080

atgcattatg gtcatgattc ttgaatactt caaaaaaaat tatttaccaa acttattttg 2683140

tgaactcacc aattcctctc ccatgggaag gtggtggcag ttttctatga taggttgtgt 2683200

atttgtgata tcagtagtgt ttaagtgatg attttataac ctgtaatttt ggtcattaaa 2683260

gtttgtaaat atgctaattt gttctgtctt tttttaatag cagtcgtact agtacctgag 2683320

tctgtagatg ttaatcctct ttaggcttcg caccctatgt ggcttgatgg caatatctat 2683380

gtatgattct tttaataata acatgcatat taaaagcaat agctgtgagt ctcatgtaga 2683440

gatgaagttg atatttgtcg tgtatgtatt ctcgtttata aagtgaaacg aaggaaaagc 2683500

ataacagtta ccatctgaat tttgatagtt acttcggatt gaggaggagc tcggagatca 2683560

agcagtttat gccagtgaag attggaggca ataagattga attttttttt cacattggtc 2683620

tttgagatat gcttttctta tttaagtttg atacgtgtgg ttgaagttca tccctgtacc 2683680

atattcatca actgctgatg ttctattgcc attacttcca actttgatcg ttttgtgcta 2683740

ttgggctttg gagaatgttt caacgagtat tcaacaatct gtacaagata gtgcggcctg 2683800

tttatttgtc tatattgttt taggggataa aaacttgcac taattcaatg ctgaagttaa 2683860

aattgttccg ggcaagtgat atttgattat agttatccaa ttcttcgcat tgcttatgtt 2683920

ccagcgcacc tccttttaca gacctgacat atcattagat agattttatc atttttacct 2683980

ttttatttat ttattctata cttattactt tcttgtgcct ttataattta aattgatatg 2684040

tgatgagcaa tggagaaagg gaggctattt ggtttcctcg cattaatgtt ttcatttttt 2684100

ttctctccca atattatctt gacattttgt aatatttttt caataaggat taactcggta 2684160

tttttgttct cttttagcat aacagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2684760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaac tccaataata aggattaact cgctactttc 2684820

gttctcttag cataacacag tgcagaaggc catgagatag taccctgaaa tttatggaag 2684880

ttggtaaacg tgcaaacctt acatcccatt atcaacttca tctactaatt acacctttt 2684940

taagtccttt cttcaccgat gaacagcttt tgtatcctaa atattaatta ccaaactaga 2685000

tgtgccaaca ctttttcatt tttagcatta agttaaattt agtaaatggt aaggactaaa 2685060

atagattact aagaaaatgt aaggaatacc aaagtaacaa aaaatttaga attatacata 2685120

attatattta cagaaactta aaaacatgtt taagtttatg ttacgaatgt tgttgattac 2685180

acttctctct ttcatctcga tctttatgga tgtaatgaga tcaggacatt tatgttcata 2685240

gatgattttg ttctagtttc tatatgttca tgtgagatca tagagagtaa tgattttgtt 2685300

ctagttgcgt gttatctata acctatcttg tggttgttga agagtaatga cacccattac 2685360

ccaacccatc taacatgcat ggcaaagcca gattggtaaa atcacccttt tcagaatcaa 2685420

aaccgcacac caatgtaatt gcaaaccaag ggatggaata gctatcactt tcagcaacct 2685480

cggcgctcct ccccttctat tgtgcagcat ttttcttcat tcttaaaatt tttgtacgaa 2685540

cactttggaa ccgtgaactt tatggaagtc catataggtt tcaaacatta agtttcattt 2685600

tgaaaaaagt ttttcttaca agagaaagat tgatacgata aataatgcga tgtaatagga 2685660

tgaaagaaat aaaataaaat aaaaattatt ggtcaagtgt taaaaataaa aggttattaa 2685720

```
aatatcatca cccttgagct actagttata ctttttaaag ttatttcttc actacacggt  2685780
cagtttttat aacctttgca ataattaaca aactacactg tgggtttgtt atttgtttta  2685840
gatatacttt atatttagtt cagaattatt aataagttgt tgatctaaat aattttggat  2685900
tcgattttct taaataaaat taatggatat tttacattaa tatcaacagt cataaaaaat  2685960
aattatatat ttattgataa tttagtatct atatttttta aatgatcaat tttgatttac  2686020
aaatgttgtg ataaagtaat tcgaatactc aattacagta tcaaattaaa aaaaaattgt  2686080
gattcggaca cgggttggac actgctttag gaggaaaaaa gaataagact acaattatta  2686140
tttaaaataa aatatcaaat attaaatata tgtttgtttt aatgtttggg aggtcgttca  2686200
gacaaaaata ataaattgtt atttctcaca aaaccacact ttgtaatttg tgccaacgga  2686260
aagttaataa aatacaaaca tgtcctaaga aactagaaat acagatctat tgcacaaaac  2686320
cttattgcat gtgccttcgt atctattttt cgctttatct ctgatgtgag atttggctct  2686380
cgacttccat tgcttcccag tggcttgtga gtttttattt cacacacccc tatttccatt  2686440
gctttgtgat tttgtgttat ttctaatttc gtttcgggag ttgggcttgg tacaaatttc  2686500
tgtgaataat ataaacttaa tttagttgat atgtgcctag catatgatgc ttttcaagct  2686560
taattagatc gttaaatgca tcattttata tgataaatag cttccaattg gtgtgaatgt  2686620
aatttatgag cttcaatgag gtattttggt caagattgaa tgaatagcag gtgaatagct  2686680
aaggaattat gcagagaaga agatctggcg accatcaagc ctatgtacta tcgggagtac  2686740
ataggctagt tctgaatgcc acgccatcag cgtggatacc cacgccatca gcgtgggtta  2686800
caacctgtaa atgcaatttc ctctggaacc tggcgccatc agcgccaaaa tccgcgccgt  2686860
cagcgccaca ggtcgcagag tctgcataat gagggcaaaa cagagatttc actagctaca  2686920
ctataaatac ttgaagcctc agcattggag ggacctttt gggacgaaaa tcaacactaa  2686980
aaggaggaga aagaaggctt gggaagcttg gctagggttt gggtgtgagg ggaagagggt  2687040
tcttccctct tcccttcctc ttcttccttg tacatatcat caagcatgct tctttttgtt  2687100
gtaccaaggc cagccatgtt taggtttggt taatttcctt ttgtaattag gacaaatgtt  2687160
ctatgtaact ttcatttgga atggattgaa tgttattgtt cattaatgct atatgttatt  2687220
ttattacact ttacttgaat gtttccttct tttctctaaa cttgatcaac ctagttgaga  2687280
gcttagagct agggtttaca ataggaatat tggggcttta gtcttggaac caagtgtggt  2687340
gacttgctaa catcacctag gaataggaat gggtgcttgc aatcttatag tgcatcgctt  2687400
aatgcttaac ctaataaaat accactaagg aattagggta tgaaaaaggg ttaaagggtt  2687460
aatgtcacta aggaattagg gcttaactat taatggatga ggatgcatga ttgagtagct  2687520
agtgcagatg aatgttgcaa tcaatccatg aagaatgcta ggaatgttga atgtgggttc  2687580
tctagttact ttaggtgcgt ttggtacaac cactacctac cttgtatata atgctctatg  2687640
tttatgttta tgttacattt agcttttaat ttactttgtc caacaacatt tctctcatat  2687700
cttttgtcat ccaacctata gatacgattt atgatttaat tggccaaaca atcctcgtgg  2687760
gacgataact cttcttatca ctttattact tgagcgaccg gtgcacttgc cgagtacgca  2687820
acattagtcc attaaaatca agtgttaggt ttatttaaat ttgtgttact attctaaaga  2687880
aaattttaaa aaaatgtaga gataaataaa aataatattt aataaataat tgaaaaaagt  2687940
gtgtataaat aaataatttg aaaaaatgaa tagaattctt tcttgaagtg tgtgaatttt  2688000
tttcttgata tttttagatt tttctctttt caaaacaaaa acatttctca tataataaaa  2688060
attaattttc tttcatatat tgtcaccttc atttctctca aatacttcct ataaccttct  2688120
ccttttaaca gtttctaacc tttccctcc tgcacactgc aatcataata tcatatctat  2688180
```

aaagtaattg atttctttaa cactgttata aatcatcaca taagggagaa tgaatgaaac 2688240

agtaggtgaa ttgctcatat tcttctgcgt gtaaattttg actatgattt tgaatatcta 2688300

tgaaaaaaat ccttaaaatc ccatgaacat aaaataatat aaatattctt aaaaaaatat 2688360

tataaaataa ggacaacttg ataaatgtat aaacaaaacg ttagttttcc acttctctgc 2688420

tcaagtatag aaatttgttt ttaaaggtgg gtttcactta gatttctttt atcttccact 2688480

attttgcaca attcaaaagt gacaacaatt gtaaaacact aaaacttgaa gttgacaatc 2688540

tggtgccctt tccatccatc cgtccaaatt cttacgaaac aaacgtacca ttagttagat 2688600

attatttatg attatgatta ctctgtttgg cggtaagtgg aaaagcactt ataaactaaa 2688660

actgaaaagt gctttacata tatactcttt ttcctaccac aaaggacatg aaagcacaaa 2688720

gtaaagcagt cccaacatca aagctcgatt cctgttaact acacaatatg ctacatcaac 2688780

accagcaaac acagtcatgt cgtgtatttt tacaaaatat acatccaata atgtgcaaaa 2688840

taacgtggtc agggaaagga atgcaactac acaaaacgta aaagagtacc atatatattc 2688900

gttaacccac aaaatatatt cctacaaccg aatttaaaat ccataagagc acctaatatt 2688960

aaggtttaat ttggttcaag caaaagcgaa gataaccctt ctcaccaatc gggtaatgaa 2689020

ccacaacagg cagatgcagc tggttcgaca taaagatagt gactgtatta gacaacggcg 2689080

ttgccttggt gaaacagttc aaaaatgtca atccaaaact caagctcaca gtctgaatca 2689140

tctctatcac agtagcttcc tcatcagcct gtatgcatta attgcataaa caaatacaca 2689200

cattctaatc tcacagagag taatataagc ccaaattact tattgttacg ttaaccctca 2689260

tgaaagaatt tggtgctagt gaacatgtta ccttgtggat ggaagtattg ttcctgcgga 2689320

atataattga agtcccaata tctcctttgc tgctaaaccc cacaccctct tcgttaacca 2689380

taacggaaac taaaatacag caacacatat gaaaaaatta attaattgca aagtcaatta 2689440

attaaagaat gaagaagcag caagaattag aaacatgcat gcaaaataaa atgatgaacg 2689500

caaagtaatg cattatgcat gcatgcaaaa gagaaaaata tataaaggaa cgaattaccg 2689560

gtgtccccaa aaatagagag gtcagtgcaa attcttgaaa actcagctga aggcatctta 2689620

acataggcat cgtaaatcag atcctcggga aaaacgcata cgggcttggt gtctatatcc 2689680

accagattca tcataaaatg agatatcttg gctcgcgcta taacacacac aacaacacac 2689740

gaatctttag aacagcccta gcttacgttc tatcttttca ttcatcgagt aaagggaaat 2689800

gcataaatct taaactaaca agagagagaa ggaaaacaaa cgtactaggg ctttcgatga 2689860

tgaagttggc gaagtggatg ccatagtcgg ctttgatggt aatggtgtca tcgtcggcgg 2689920

cggaacgcag gatcttggcc atgttgttta ggttgacgcc gatggagatg gtgcggtcgc 2689980

agcagtagtt cttgaaagct tcggagcgga ggaagatatc caccacttcc atgcgggtgg 2690040

gatctatggc ttgcatggag aagccgatgt gggagaaatt gaagtttgta tcgttcacct 2690100

tcatctctct tatggcctca accatgttct ttaggactga accttgcatg cgagcttcca 2690160

ccatcttctt tcttcctttc ttgttaattt ctattttcaa gcaacaatag gacgagttta 2690220

tttatacttt aatttaatgt agtgcaacat tctgaggcca ctccgcggga ttttttctgtc 2690280

acttcagttc ccgtcattac catcattttt ttttttactta attgtatctt tgatttccta 2690340

aatgtgattt taatcttgtg ttccaattgc acaaatatgg ctttcaatta tcttaattgt 2690400

gcagttttag tccttctaat tatatttagt tttgtaaaac aaactacatt tatttaaata 2690460

ttttacaatt ttgttaacat tgcattggat catgcatgat aacttgcact tttaatttta 2690520

atgcctcacg actacaatat cataagaaac aaaaaatgta attaagttgg acaataaatc 2690580

```
atcaacatga tatcttatat ataatatcaa gttaacaata tttattgaat agacaatcca  2690640
tttgacaagg atgattggaa acatacaagt gtatatctta agtcttggaa tttgtaatat  2690700
tatttttcta atttttaatc aatgaatatt ttgtttagtt aatgtgaatt caatctctgt  2690760
ccttgttaag ttgtgcagcc aaattgatcc tatgaaatac tagcaggact tttcattttt  2690820
ggggattaca tgatattttt caatgataac aatggaaatt tttaattaaa aacaataata  2690880
acaaactgat ataaatgtat caatgcgata ttttttttatc ttcactctca ctttttttt  2690940
attgaatttc ctatattact tatgtagtta tgtcccttca caccctccat tccctctcac  2691000
ccgtttctct tctctcccgt tcgcactccc tacccccttc ccttcaatat ttgtcattgg  2691060
tcgtcatttg ttatttgata acaaaaaaaa aatacaataa aatgttaaat tagtgtgcta  2691120
taaaatacac tagtcctaaa aatatcaatt aaatgtggat tgattcgatt ttaaaaacac  2691180
taaccaaaac ctaattcaaa tcaatctatt atgaaataaa tagtaaaaaa aatgaaacag  2691240
tcagtttcat tggcttttgt ttcttttgga tcgatttttt atttttctta tttgattaga  2691300
tttaaacatt cctactagac gtgtcacata ggatggtatg tgaacaaaca agacttaaaa  2691360
aggggaccaa cttgaatgat gggttacaga ggattatctc ttgtttcagt aaatttaagg  2691420
actacagcga ccatgtttaa ttgtttatca aattcaagaa ctaaattgag agtttactcg  2691480
taaattttga atgattctta agataattat aaaagtaatt attataaagc tctcaagaaa  2691540
acaataagca cgggaaaaaa tataaactaa acatttgcaa agaatgaaac tttcaaagca  2691600
gtaaggaaat tgttgaaact tgaaagatta tgccaagggc tttacccacc ctattaaagc  2691660
tcaataataa taaacgtcaa ttgaaccatc acattagctt gggggaaatt cttctgggcc  2691720
tcattatgac cacttaggct caaataaacc gatcggtttc gggtcaaata ggaagaacta  2691780
gaagattcca cctctgaaag gcgcatgtct cagcaacaca aaacgagggt ttcgctcgtt  2691840
ataggacttg accaatgtac actcccttcg ttctatgaac ccttgttgat tctgaacttc  2691900
attcgataaa acaaagtacc aagattctta catatactgg aaaaggttgg aggagttttc  2691960
acagcgctct gatctccgac ctcctaggac ccaagcaaag gattgacttc gctaacctca  2692020
gctttcggtg ataaaagttc ccttcccttt tctaaaatgc ctgattggtc ttaatcaact  2692080
ggatcgaccg aagcaatttc ctctagacag aatgatgggg ctctctttag agacctatta  2692140
gtgattggac aacccctact ggtcctatcg aaccagccaa ctcccaaaat gccacttctt  2692200
cccgtcgcat ccgtcttcag gacgatctag ggccttttttt tgttttggat ttggaagacg  2692260
ggcgttgcgt tcggttcgaa aggcatggtt ttcagtctgt ctccagatag ggccccccac  2692320
tagtccggct agctagtgag cggttctttc gggcggactg aaatttcgtt ttcgaatagg  2692380
actacttctt tcttttctgt acaaaggtta aaactccctt tccaaaatga aaggaggtgt  2692440
tggctaggtg attttttttgg gatgcgggaa gaaatgccca taaacaaata aagcaaacac  2692500
atttattcaa tgctattaaa cccaagaaaa attaatatta aataaacatt cattatgtta  2692560
tttaacaccg agagagaagg agaaaaaatg tgtatatata tataatagga tttatgatat  2692620
aataaaaaga gaaaaataaa aaatcttcaa aaaatattta aaataataaa atatttaggt  2692680
atcattactc taaactcaat tatcttatca caattcatat attaatgctt ttgattgctt  2692740
gagaatcctt cctttcacat attaagactc atataagtgt gaagtacgat atcatcatca  2692800
caatctctta attaataata gatgctacaa atcaagagat tcattttaga atcatctctt  2692860
atgtctcatc atgcaaaaaa cactagtata gcttaatgct agtacagtcc gcatggataa  2692920
gctgcaaaat taaatatatg atataattgt atgtatttag ttataattat gtagaactta  2692980
gtaaatgaga ataaaaaatg ataagattgg aatatataat atattttata aaataataat  2693040
```

gtatatttag ttcataagtt cacaaaatca aagtaatatc atttttgcaa aatttcacta 2693100

aaaaaagtat taaataaaat ttagagagat tgatagaata taatgcactt atattaccat 2693160

taatcaattc acaatagagt aaaattagat tttagatatg ggaactcaaa tataattttg 2693220

tggataacat caaattatgg taatttgcaa aagactttca tctagaatca atttttttgc 2693280

actctctctt catttgcaca atatcaaata agattcatct cctatgatgc gagaagttca 2693340

cattaaatga taaccattaa ttaaaaaatc aatggagtta cctgtgcatt tttgtggacc 2693400

cctcacttta aatgaattat tttcaataaa tctatcaagc tctttgcata aataataata 2693460

tgaccaaaat aataaacgat aagaatactt aacatcttat tatccactta agtatgttac 2693520

acatttattt catttttga tcaactatca atctagaatc acaatctaat gggaaaatct 2693580

cacaaataac atacttacaa tactatagaa aatagataat taaaacaaaa aaaattacat 2693640

aaacacaaaa cacatccact actatagctt aataagaatc ctatatagtt tcatttgttt 2693700

aggacaagaa actaaatata ttaattacca ttcggtaacg catttatata cgaccattgc 2693760

agcgaacctc ttcagtaact tcgcttttca tcttggtctc gaccgaatca agtggatcta 2693820

ctgtttcaaa attatatatc acattataga agcagaatgg tcccatccca tctttagatg 2693880

aacaatcgat gaaaacaata atgaaattcc ccataaaatt ccatctttgg ttacttttga 2693940

taattcattt cacttttttc ctagaaaatc acaacaacaa caaaaataag ggtatcatta 2694000

actgtttgat gagtttgatc ttctgtgata acattgaatt gcgagaagaa tagtaatttt 2694060

aaaacatcta ttaattaact tttcaatttg acagtttgac taaaagattc tgtttgtcgt 2694120

gaatcttaaa atgcccaata tttagtagaa gctttctatt gatccaacgt tgttgtgggg 2694180

tacattgtca acaaaactcg taatgattgt ttgttatagc tgaaacactg ggtggccgtt 2694240

atttgattgc gatgggatat atatgttggc ccatgtgaga gaggaaatcc ttaaactaaa 2694300

attgtatagg ccaaatattt taattaatga gatgttaaaa attcttcatt atttatttct 2694360

aaatttagta aaaaaaatat ttatttaaat tatttttcat cattattttg actgtcattt 2694420

tgagctaaca actaacttat atatatatat atatatatat atatatatca agctacaatg 2694480

tgatttttat aattcttcac tggttcttaa ttttgtgaga aaaaaaaaca tttatttcaa 2694540

ttaattttac aatcatttta cataaattta atgaatactg aaatgaatga tatatatttg 2694600

acaaattgta aaactaacta acaaaaagat tttgacatat caaaaactaa aatgtccggc 2694660

taactaatat ataatgaact aataatttat ttaactttta tattcgggga aaagtattag 2694720

ctgcaatgtc agataacata ttcgagaatg aaccgcatcg taataatcac ttcaataagg 2694780

ttatacttcc ttcgttggat atgaattcta agacttttt tataaaaaaa attataagat 2694840

ttttttctag tttttaaatg tagtaattat ttttttatat atctttgctt ccttattttt 2694900

tttcaaacat taataaaaaa taattaaata gataaaaata agaaaaataa ttttaaaata 2694960

atactacaaa taattgataa actatttatt tctaagaaac atgaatcaga attaattaaa 2695020

aaacgatata gtatatatca caactttgca tgtaagtcct gctaattaag caaacatgaa 2695080

tttgaagact ttcaaacaca gcacttgaag tctctatata acctcagttt ctagccatca 2695140

aataaactct agcctttaca acagagccat ttccaagctt aaaaccagga ctaactgaga 2695200

aaccaacaat gtttccagga ggcaccctcc caccagcaaa tttcagcaca ctctccatgt 2695260

aacgcgggtg gaactcagct ccactacttg cctcaaactt acttggcgca ggatcaaacg 2695320

agaacgcaac cagatgaagc aaccacacac ccttcgccac caccaaaaac tctttgtaaa 2695380

accgagtcct tggatggttc ccttcagaga ctagactgtg ctgctccaaa tcaccaaaca 2695440

gtgactcctc catcttgggg tgcacaatgg aaaggtactt gttggagcag aatttcccaa 2695500

aattacacgt tggtaaaact cctccaagga gctcataagg gtccatggac ttcatgtggc 2695560

agtattggct gaagcaatcg cggcgaaact gagcagggtt gaggagggag gagagggtgc 2695620

tattatccat gtagaaactt tcgtgatcga atccttggaa cattttcttg tagatgtatg 2695680

attcaagggc gtacttggca tgaagagttg agaccgtggt ggaggtggcg gttactgaac 2695740

aagtattatt attattatta tagtatttgt cggtggtggt ggcagaagct gctttcatgg 2695800

aacgaactgc ggcagccatg tcccattgtg cgtcgtgcat gagcgacaag agtagagatg 2695860

tgaaggactt tgatgcttcc tttacttgcg ccattgttgc ttccaagagt tctggggatg 2695920

gtgctgctac aaaccctgcc gctatttcat gacaccaatg tcaaaaagtt gcaattggta 2695980

taactaagat gctcttcttc ttttttttct agacgttgaa caagaaagtt aacatataaa 2696040

ccaattgaat tttctggcta accaaacaca ttttttttca tatatatata tatatatata 2696100

tatatatata cataagaaaa atgttttttt acaataaatt gtataacaaa tttacaatta 2696160

agaaaaaaaa gagaaaaata taaaatataa tgaataaata attaagtgtt attgtataaa 2696220

ttataagaat aatataaatc acttaagaaa ctctactaat taaaatgagt agattgctct 2696280

tcattaatta ttgaaactat accataaaaa aatattacac gattctccct ccctctctct 2696340

ctctctctct ctctctcttt atatatatat atatgtcaat cttcatttga tacacaactg 2696400

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2696460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2696520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2696580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2696640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2696700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaatttat tataaacata 2696760

taaaaaaaaa aaaaaaaact cgactatata tgtgtcttgt atgaattgac ccatctagtc 2696820

attttccgcc tagctatgtc aatttttaag tggatcggaa gtaactgaga ttttaatttg 2696880

aaaagtgaac tatgatgtat taatttgttt taccttgaat atgagtattg gaagcaagct 2696940

ttgtcttagt gtaaggctga ggcctccgag ctttgtcttt aagattctga agttgcaaat 2697000

ccttggcctt cacttccttc ttcagctctt tcatgagtgt ctcgtacggt gcatgccctc 2697060

ctcctctccg tctactcttg ccttcttcaa cacttctcac actcccatgg aacctgtccc 2697120

tcaacagacc aagcttcttc agctgtgcca ccactgccac gtcagccttc ctcaagctct 2697180

gcgggtccca cgggcagtgt gcttcctgca agctcacgta cgcactcttc attgccgata 2697240

ccgcttcgaa cacctcctcc attaacgccc tcatcttctt caacttcttt tcctctcttg 2697300

aaaccttcaa atccatcacc atttttttctt caccgtagta accttcttcg ctggcatctt 2697360

cgtcttcgtg tctgtttcct aatgagccgc tgtggtactc ctcttccctg tcgccggcgt 2697420

cagacctgtc attggcgaat gggtggagga agcaggaggt ggtgaccctt tggattagat 2697480

cggagaaatt cgacaccttt ctggtcattg cttattgcta cgtacgtgtt tgtgcgaaag 2697540

agaaaagagg aaacataaga atgagaaaaa agatggtggc agcagaggtg gaccacagag 2697600

tggggtcagt gagttaataa tgctaaacta atcaaacaat ggatgctcca atctaacaat 2697660

taagaacctg tcttttcaca tgtgatttgg tgttcataaa tacggacttt gtttgcactt 2697720

atttgttatt tttagaaatt aagatattta taaatacgga ctttgtttaa attttcatat 2697780

atgtacttat attctgctaa gaattaatca tctcatacat agtaaaatat ttgtttattt 2697840

ctaattacga taactttgta ttttttttttt aatttcgata tgtataatat tttgatttgt 2697900

```
ttttttataa ttcttgaaat acttacatat atcaaaatgt aacaatatat aaacttacaa  2697960
agaataaaaa taaataaaat attagttatc ttcttattat tacccaatgt ttttttaaaa  2698020
cattttcgc caatgttttc ttcttattac ccatccatgt gaaaaaaagt agtagttatc  2698080
tttcaatgcc tacttctcct atgtttttag ggaagtgcat ttgaatgatt tgaccatgtc  2698140
atgttgttgc tttcctcgtg cgttcacaca atttgcgcct cttgaacact tgattgaatc  2698200
ataacctaat tttaatggat cctaactttg ttctaacaat tctaagtttg ctattaactg  2698260
taagctatca atagtcaacg gctaaccgtc aaaaatcaac gataacccgt catcaattgt  2698320
cagttattaa gtatcaagta taagttctca actattggat attagatatt ggtcattaac  2698380
taaagtggtt gcctcaactc ctattttgat aagttaatcc aagcctaaaa ggaaatctga  2698440
ggtggagcct ttttaaaatt aatataagta aaaaaaatca attagggacc tcactaatgc  2698500
ataaagaaaa acacatctta gttactgcta cactaaatta actaataata acaattggat  2698560
aaaaaaaatg ttaacaacac tctctttaat agtttttatc tctaacattt tctctatttt  2698620
taactgaaaa atattagaaa ttataaattt tagtaaatct cactgtttat ttaatgaagt  2698680
tctatcttaa tattttaatg gattaatctt ttacttttag actaaggata ttcctaattt  2698740
aaaaaaaaaa aaaatctttt ttataaaata aaatgaaata tacatgggcc ttgttattgc  2698800
ccatcttttc ccataagtaa ccctttttccc tttgaaatgc aatagtaata ttggactatt  2698860
tgagttaggt acgtaagcat tacaaattga acactgattc tagagaatac tttcactaaa  2698920
ctttttttga cataaaaact ttcaccaaac ttaatttaca cagtttagta agaaaatatg  2698980
tcccgcattc ttctaatttt ttaagaaaac taataatgat atcttttgta aaactactcc  2699040
tttcggtcac aaaattgata taaagttaga ctcaagctta gcatcacaga ttcactagaa  2699100
gtcattgttt tcacccccttg ttagctatgc ctccattctg cttccaaaag ttcgataata  2699160
acgattttcg tatcatacag ttgatgacca acccttaact tgaaaacttc atgaaatcgt  2699220
ccttctagag gcgctacaca ggtgaattga acatgaaatt gtattgaaag aaaggattta  2699280
atcaatgcac tgatggcatt cacgagcaag ataccttaga aagaaaattg gcacccattt  2699340
ttaataatta attaccaccc tactatgatt ggtggccttt aaagaaagca aagcaaattg  2699400
aattgccaat ccaaagttcc aaacccataa cacccgaaat accaaaaaga aaaaataaat  2699460
gagaaatttt tttacataaa aagaaaaaag agatgtacca attcctccac ctcaaaaaat  2699520
tatttagtag ttaggaaata taatagtccc cattaattcc catatcacat aagtttaaaa  2699580
taataattgt ttcatataaa ttaaaaaatc taaatatata ttatatagaa atcgatcaga  2699640
actatatata aatagatgtt aatctcatag tatttaatat ttctcctgta gcccccacta  2699700
gtcccctcaa gtccgtgctt gaaagctaca acccgtataa gctcgtgtat gtgagagaag  2699760
tccattcctt tccttgaagc cgtgatacct atagtcactg catggttcac tctacatacg  2699820
aaacttttaa agaaaaagta caagaaaact aaggataatt ataatacaac aaactcatcc  2699880
actcatccag catcagttaa atagatgccc tgaactttga ggcgtttgtt ttatgtcatt  2699940
ttcttctatt aatttctagc aatacgaaat tcatttttat taaaagatta tgaaaagaga  2700000
ttttgaagta tcttttattt gtagcaaagt cggtccagca tttttatcat tgtcttataa  2700060
cgaggaaaaa taaaataaaa cagtatataa ttaccgagcc ttttcaagtg caagcaaccc  2700120
cattttaaat ggttttactt agtaaactgt agctacccac atatatttat ttattgcaat  2700180
gaatgtagct gaattgacaa acacaaattg aatttgttaa agaagatgta gatttaattt  2700240
ttgaaaaata caattttaag gaagaggaaa aaacttcaaa tataaggaag tttaaaacta  2700300
```

```
aaaattaata taataaccag ttcgaagctc atgagaatct cgagatccaa tcaaataatg  2700360
aagtacccta attaagttaa gttggttgga aaagaaatgg attaacccaa aaacaaacga  2700420
atcattcaag aaagaagaaa atcttaaaaa ttgagaatga tatataccta gaactagatt  2700480
tagaatagag caagacaaat gcatggggat gagatgtgag gcaagcaaga ttctgaacgg  2700540
tgctcattga agcatgaaat tacccaccct gccagcctgt ccctttcatc tccttcgaat  2700600
aaaagaacgg ttcaaattgt gaaatccctt cccctcggtc ttacccccta taattccttc  2700660
cttccacttg cattgcattt tcaattttgc atctctatcc tacgaaaatg tcctttgtcg  2700720
ttttttcccc cccaacgaca gatttttta ttttttattt ttttaaataa attaatataa  2700780
tcatcaacca gggtatgtaa tagtatctac actatacggc tcataataat agctaacacc  2700840
atttgcatat taacagtgtc acacaccaat tctgaaccac acactcactt ttttgtttct  2700900
ttcaactgag acactcacca gtaacaagtc acaacccaca cacacagagt tatggcatct  2700960
atggcggcta taggttctct gaatgttcca cgttctgctt cttccccttc atcgtatgtg  2701020
ggaagaaaaa gcgttccacg ccgcctttca ttctctgcat cacaactttg tggagacaag  2701080
attcccacag attcagtttc attgccacca aaaagatgtc gcaatccagt gattgttact  2701140
cctaaagcag tttctgattc ccaaaactca caaacgtgcc ttgatcccga tgctagcaga  2701200
gtacgtttac ctccttttctt catttttttt tgtctctgtc tttgttccat tgttactaca  2701260
taaaattact gagaaatttc aaatccccaa tcatatgttt attagggtgt atttgtggat  2701320
caaattgtaa acagggtttt ttttttagat cacaatagtt tgaattttga tcgtgtgata  2701380
tttgaattgg atgtggattg gttctggttc tgattctgat tgcaatttaa aatgtttata  2701440
gagtgtgctt ggcattatac ttggaggtgg tgctgggact cggctttatc cactcaccaa  2701500
gaagagggca aagccagctg ttcctcttgg agctaactat aggctaattg atattcctgt  2701560
tagcaactgc ttgaatagca atgtcaacaa gatctatgtt ctcactcaat tcaattctgc  2701620
gtcgttaaac cgacaccttt ctcgtgctta tgcaagcaac atgggtggct acaaaaatga  2701680
gggatttgtt gaggttcttg ctgctcagca gagtcctgag aatcctaatt ggttccaggt  2701740
aatgacagca ctgccttgac tctaaatttt ggtaccttgc gatgatgact tttgttgtcc  2701800
cttgatttga tgttttaaca aacttggtgt gatcattgca gggtactgca gatgctgtga  2701860
ggcagtattt gtggcttttt gaagagcaca atgttttgga attcttggtt ctggctggtg  2701920
accatttgta tcgaatggat tacgagaaat ttatccaagc gcatagggaa actgatgctg  2701980
atatcactgt ggctgcattg ccaatggatg aagctcgtgc cactgcattt ggtctgatga  2702040
agattgacga agaggggcgt ataattgaat ttgctgaaaa gccaaaagga gaacagttga  2702100
aagccatgaa ggtaagcccg tataagatgt attatatgtt gttatttatc tggaaattat  2702160
tacctgaaca attgcttaaa aatgccagtc atttttcttt actaggttga tactacaatt  2702220
ttgggtcttg atgacgagag agcaaaggaa atgccttata ttgctagcat gggtatatat  2702280
gttgttagca aaaatgtgat gttagacctg ctccgtgaga agtttcctgg tgcaaatgac  2702340
tttgggagtg aagtcattcc tggtgctact tctattggaa tgagagtatg tgttccttcc  2702400
ggttgtttaa tattacaaaa actttcctgt tattttcttg catggtaaat ttagcatgca  2702460
atttttgag aatattgtac ggcatgtttg tgtacattca caggtgcaag cttacttgta  2702520
tgatggctac tgggaagaca ttggtacaat cgaggctttc tataatgcaa atctgggaat  2702580
caccaaaaag cctgtgcctg acttcaggta aattatatag gctatttgat atatctatca  2702640
tattgacaaa tgtatttcaa tgatagtgtt ttgtggttct gatgtttatg tgttcatgcg  2702700
ttttggtata ttggtggcag tttctatgac cgttcatctc caatctacac ccaaccacga  2702760
```

```
tatttgcctc cctctaagat gcttgatgct gatgtcactg atagtgttat tggtgaagga  2702820
tgtgtgatta aggtaagcat ttcagaacct tcacattcta ctgatctgct ctatacatga  2702880
gatttataca attcttaaca aagatgtcaa atataatgag aataatttat ttataggaaa  2702940
ctaaccttgt attccatact ttcttccata gaactgcaaa attcaccatt ctgtggttgg  2703000
gctgcgatct tgcatatcag aaggtgcaat tattgaagac acgttattaa tgggggcaga  2703060
ttattacgag gtaataatgt ggctaaataa tttgtgctca gttacaccta gtatttccaa  2703120
gttttaatag ccaacaaggt ttcacatgtc aaagtggttg aaacacttgg atattcaatt  2703180
tatcgattgt gagtttgcaa ttgcatgtga ataagattaa taggattggc tttagtttga  2703240
ctagcagttc taactgcaat attggttttc tgattgttgt gttccagacg gaggctgata  2703300
agaggtttct ggctgctaaa ggcagtgttc caatcggtat aggcaggaac tctcatatca  2703360
aaagggcaat tatcgacaag aatgctcgaa ttggggaaaa tgtcaaggtt ataacatctt  2703420
ctattatata caattttgtt ccttgtttta cattctaagc catttttcc caagacaaca  2703480
ggtgaggcgt agtagcttag gtgattttgg tattgttttg tgaatcaaaa ttggagtttc  2703540
acctcaataa cctacacagt taaggttgat ggttattgaa gtcaaatttt aattatgatt  2703600
gaagatcagt atcaaaacca cttaagaaac catctctttt atatattaac attcattgac  2703660
aagttgttgg ttatgtcaat aattgataat ttaagtaatg attgcatatt taattataaa  2703720
atttgtgtga ttttctttct atttaattaa agatcatgta agatttgtaa ttaaatgtgc  2703780
aatctaaatc attaaattta tctgatgatt gtggttaaat attctcattt ctcacaatga  2703840
tacaataatt aagacttttt ttaagtggtc atgtgacact aactaactta taattttgac  2703900
catttatatt tggttttatg gttgaaattt atagatctga tttctcagta aaaaatagtt  2703960
ttcatttgat atgtctccta tatgtttgtg tggacatatc aattgagaaa ataataaata  2704020
ttgaccctta gattttatca tgaatgatca tgattaaaat atataagtca tgcgtttttt  2704080
ttttttttct taaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2704320
tttaaaaaaa tcatgtaact attttaagta ataatctatc ctcaaaaaac ttttaatctc  2704380
gatcatgaga atgatcactc ttatacaatt gtatgacttg gatttcctct tcattgggat  2704440
aaaaatggct ttctcactaa atatatcaac tttttttca tactgtgttg ccatactttg  2704500
ttttcattca tgtgacatgt tacgagatat ttaaaatcta atctatggtt tgtttccaat  2704560
tctcagatta ttaacagtga caatgtccaa gaagctgcaa gggaaacaga tgggtatttc  2704620
ataaaaagtg ggattgtcac agtaatcaag gatgctttaa ttcctagtgg aacagtcatc  2704680
taaacaccac accaccaccc caaaaaattt cttgtacccc aaatcctaat ggtgactgcg  2704740
aagctcatta ccaccgcagg agagtttatc aagctctgct tccacgtcta agataggctt  2704800
ttgtgtttca tgatatatat atttttgggc agtggcttgt aaataatagc ggaagagaag  2704860
gcccgctatg agcaatcacg ctgtaaagtt cgttaatcaa ttcaataaaa gtttctttat  2704920
ttcgtactaa caatactata cacgcatgct cttttatggt actatattgc aagggtgacc  2704980
aagtttggtt ggacaaattt cagctaaaat ggttggcaga aacaaaaatg caaataatga  2705040
ctagagcgac taaaagacta tattccgcta tgttatttgg gacgtcctca taatcaagga  2705100
tggaacttac ctcagagcaa ggtagcctcc atcaaggttt tatgatctaa aatgattgaa  2705160
```

```
atattactat aatactattt ataagtaaac ataatatgaa ttgccatgtt aaaagtagaa  2705220
tttaaattat attgtgagaa ggaatttaag gaagcgttac caagatattg aaaaatcttc  2705280
tatcaaggaa acagcatttc tgtacggccc aattcggtga tccaatatcc ccttccaaca  2705340
atcattcgcc attgggtgtt actattgacc caacaaaatt gtacttggcc cctatcagac  2705400
aagcacaatt atcaaattac ccttttctac accaccttac attcatgttg ccaagtattt  2705460
tattttcatt ttcgtagtca aacgaaatca tgattccgtt gtgaaatttc gcacagtgga  2705520
atcacaattt tgttattttt ggtattgttg atgcacaata aaatcttgat tttattatgc  2705580
gaaatttcgc attgtacatt tttttcctct gaatgtacat ttctcttttt taggaaaaaa  2705640
atcaaaaata aattatgatt tcattgtaca acggaatcac gctttcatag tattgtcata  2705700
ttttaacctc tccttgcaca atgaaatcac gattttattg tatatttttc ctctccctga  2705760
aaagcattac attatcatgt ttccactgca caaaagggtg tgtgaatttt ttacacattc  2705820
gaatcacgaa accgttatgc ttttatgtaa tagaatcctg attttgttgt gcaaaaaatt  2705880
cacactcgtt ttgtgcaaca gaaacacaat gccataatgc tttttaggga gggataatat  2705940
tggaattttt tgggattgta agggagggca ataacaagaa acaaagtaat agttataaat  2706000
aaaatccgtt ctagttattt tgttacaaat aaaaaaaaat gatggagctt tgtgaatatc  2706060
cgttatctaa ttttaattga aattaatatt tatgtacatt gcatagaata aatatttatt  2706120
ttatataaat aaaatttaaa taaataaata tttttaaata tataaatgat attatactta  2706180
aaatcagtag taaataattt ttttaacata tatattatat tttagattta ggatgagtaa  2706240
tttatattat gatatagtgc tattttaatt gttgataatt taaaaaatat tcaaattcat  2706300
gttagaacta aatatatcaa aattgataga ttgaaagagg taaaaaatta agttaaacat  2706360
tcatttaata ttaaagaata acatgatata tcatatgtta gaaatatatt taatttttaa  2706420
gacaaaaaaa ttatatttaa aattgattta tgatattcat ttgtaactta ttaaaccatt  2706480
cagttgtttt aaaaacataa gagaatatat catatgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2706840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaatgg ttaagaaatg aacaattgat  2706900
cttaaaaaga aaaaaatgta aataataatt ttggtctctg gacatatata ttggtgataa  2706960
tttaatcatt aaaagaacac aaaatttaat ataatcttta aatgtgtaaa aggtgtgaac  2707020
cttacatttt tagtataact taatgataaa ttaatcatta aattttataa tttaatatta  2707080
aatttattct tgaaaaatac aacttattat taaacttagt ttttatatca ttaacattga  2707140
atatttatta aaagataata aacacttaaa tattaataaa ttatatttat ttactgatat  2707200
gaaaattgca agtattaaaa tgtagaagca accgaagact ctgtgacgga ccatttttt  2707260
tggcgaccga aatactaagt attagtaaat caaaatcagt tgtatagcga cttgggtttt  2707320
agcaaccgga atgttcggtc tctgaatgcc aagaaaatta gcgaccgatt cgctacttat  2707380
atagcgattg atttttggat cgctaacagg gttttttgtg tgtgtatata tgttaaatgc  2707440
ttgaatgttt aatttattat ctcatctgag acttataatt aaaaatatat tttttaatat  2707500
atatatatat atatatatat gtctaatatt ataaaattta cttattgtct attgtgaaac  2707560
ctttgaagga ttaataaatt taatagttat ttcctttatt tattccatat atcatataat  2707620
```

```
aatttttta tttattaact gtatatctaa acatgcaata ttgtaagttt ttattatacg  2707680
gtgaggttgt ttaaacttat tattaaaata aatgtttatt ttaataaaat aagttatttt  2707740
tattgtactt gtctaaatta tttttacttt aaaacaaaac aaattttatg tatttatttt  2707800
aaagttttaa caaatgtgtc ttacataatt ttaaattttt tgacccgtaa gaattgataa  2707860
tgtataggat ttacaataat tcatgtatcc tagtaattca tctcatgcta ctcaatcatc  2707920
atctcaacaa tagtcggtat aagcataatt tttaatttat gattaaaaat gttatataat  2707980
gttaaaaaat tataggtacg tttaattaaa atcatgaata cgtacttttt taggttcagt  2708040
gaccgctcta aacctttgac ccatttgact tcgccttctc tctgtgtatg gactgcaata  2708100
cggtatctgt gttggtctgt tgtctgttct gattttgaat gttcattgtg tatgtaaaag  2708160
ttgtacttgg tgtacctcac tctgtaacat gaattgaatt gaatagtata aacaatttat  2708220
gtaactgtca ttttttttct cttgtcattc gaacgaggag tacgataaat ttggctccga  2708280
attattactt tcttgttaag tacaaagttt atatagtaac tttttagaag ccaaacagta  2708340
ctatctttat ttgttttgtt agttgaaact aaaaaactaa tcagtaataa ctaaaacaat  2708400
attatgtttt tcttgtttta ttcttttaca attttacaat gggatacctt ttttaaaaaa  2708460
taaatacgtg tttggttcca ctttccagat ccatgttcgg agcaaaatca cattaaaagt  2708520
gatgcaaaag taactattaa ttatgttagg gattaacgct ttgcaatttt taatgttttt  2708580
caaaaacact ataagtccaa aatttttaat gtgaaattat aatttaaatt aatttaatat  2708640
attttagtag cttagaatta attttatcaa aattaatctt acttaatttt ataacaaaca  2708700
gtcccaaatt gacgaataca tcgtgacaaa ataaacagtg tgttctttac atatatacca  2708760
tgtagaagtt gtagtacgta ctccgatatc ataagtatta aaatcttagc tgtgctaaca  2708820
cggatccaac caacaaaaaa atatatatat atacttccac taaattgaca aatacattga  2708880
tgacaaaata aaagagtgct gtttacgtaa catatagaaa gtcatagtac gccaatattc  2708940
ttgttttagc tatgctacta tcactatatg acaaaaactt atcattgtgg gtagaaaata  2709000
tgaaaatgac tctgaacata tgaaagcatt tgacaatttt atattaatac acaaaggaaa  2709060
aagtaaatct tattatttcg tatttacaaa taatacttta atggtcattt tagtagggaa  2709120
gaataaagaa aaagaaagag aaaactttaa taagcctcat actttcacca cgttacttta  2709180
aattgctaat tagacagttt taaactaatt gattcataca ttttatgatt aacagtaaga  2709240
taaatattaa tcagtatctt aaaaatataa gttaaagaat tattttattt ttattaaaat  2709300
acataaaatt atattattga taacaaatac tctgtcattt taattcttta actatatttt  2709360
gaagacattg gttagtaaaa gtgttttaag aatttttcat tatttgttta tgaaaaaaaa  2709420
ataaaaaaaa agagtagtag tatgaatgag agacagaagc tgacagtgct actactgctc  2709480
tctggtgcct agtctctcat cctgctattg actgtgacat tctgccatag cttcccagcc  2709540
agccctgctg tgctgtgctg tgccttctgc ttggcttggc tggctccatg ttcgatgttc  2709600
ttgttctgtt tccgcatgtg attaagaatt taagacctca ccagaatcta atctaatctt  2709660
gccgtgtctt ctgctctttt ttcttcatcc ctctgatctc atcaccattc tttctttctt  2709720
tcttccgtat tgcctctcct ctcagctctc accttgcatt gcatcttttt agacactccc  2709780
caccactcac aagtcacaac actacaccac caaccaaccg tcttaagatt tttcactact  2709840
acacctgtac aacaactggg aatctgggat attgtattta ttatgtagta ataaatttat  2709900
cacattcacc ttaataaaat tggattcaga tcacttatat caaatatgat gtaaatcaat  2709960
aattcgctaa tcagagtggt tttggagtca tattaaattc aatttttttt taaataaaat  2710020
```

```
cttgaattta aattttatga ataacaaacg tgattaaaaa aattactgaa agtaatcaat  2710080
cattaataaa acttataaat actctacatt aatatcatag taaaaataat caaatacgat  2710140
gtaggaacct tatataaaat atgatgagat taagattcat tttaaaatct cattttcaat  2710200
aaaaggtata attattctat tagaaaaaaa aaagttgata aacaattaag nnnnnnnnnn  2710260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2710560
nnnnnnnnnn nnnnnngcgg ttgtaggtgc tcgtttttta gttttcaaat ttaaatttga  2710620
aaataaaatc tatttgggta aaaaaagaga gtgaaaatga atttaaaaaa aaaaaatcta  2710680
attttaacct tttaatatta tcgcatcttc ttcgatactt tggttcacac ctctccacct  2710740
cctgcaagta ttcaatttaa cataaaggtg acaaaataga ctcaaacaat tgactcggcc  2710800
ttaatccaca tgttgaaaaa tataagattc aataatccga ataacataag tttctagtgt  2710860
gttttcatct cattttagaa atttaattta aattttgact ttttaactca acttgttata  2710920
aattatgatc cagatcaagt atgtaaacga cttaactcga agcacactca gtgaattgta  2710980
gccttgaact ttaatcttga gcacaagata aatttaattt ttttagccta atatgatcat  2711040
ggaaccattt gggcttaacc taaaaaaaac tgatgcaaat tggtatttca caaaactttg  2711100
acattatttt gcaaacgttg aatcagggta gacttttgg tttgactcca tgtagtcaca  2711160
tttacaattc acctaagtca tatctaactt gatttcgatt aatgtaatag attgatcttt  2711220
aacggtgtgt ttggttgggg agaaagaatg aaaaagaata aataagaaga ataaataaga  2711280
gaaatagata aaaataaatc ttcttattat tattatttgg tttcataaag agaacaaaaa  2711340
atattaataa aataatttgt ggtgacaaga gtgacaaatt atcctctctt ttttgttttg  2711400
tctacatgtg gtcgtagaaa aagagcaacg cacagaacga gacaattttt tttatatttc  2711460
ttatcacatt agcgaagaga gtttttggat gagacccaca acaattataa aaatttcttc  2711520
actatttttg gcctcgtttt cttaaaattt gaattgaata taagttttat tttatctgat  2711580
cctgtatagc ccacaactta catcaaaatg tgaattttga taaaaatttg aagagatgtt  2711640
ttatttgaat tggtagttgg attaaaactg agcacactat atttttagat gaaaattgaa  2711700
tttgatcttt ataattaaaa aaaatgtgaa taacatggtt aaaaaatata gatagataga  2711760
tatattatta ttatggatag ttgtttcccg catggaactc ctgtgtggct atgaaagctg  2711820
ctcacgagat gcatttcagt ggtcaagact cgagtgacat attttgatta ttttcaaatg  2711880
aaagaacgat ttgatgggta cgtaaaaaga aaaatacttt tcacacatga ctgcacttgc  2711940
ctctatcaat atcgtacttt attcaacaga ataaacttta gatacagaaa aaactcgtcg  2712000
catatgagag taaaataaaa gggtaattat atttatattt cttttaacct gtttcaaaaa  2712060
ataaaataac tgcaacaaaa ctattttgtc agagggaggc aaaggtaaaa taaatcttta  2712120
ttcatctctt taaaaagaaa taaatgtaat tttttaagta tttccaaaat tcaatttctt  2712180
tcctagaata cattttctta aaatttgtat ttgtaataac aaacaaatat attaattaaa  2712240
tttaaaataa attacattta atttaatttt aaaataatta cttattttaa aaaaattaaa  2712300
aaaaaattga atctaggtaa atattnnnnn nnnnnaaaaa aatccgtaaa attaagtaag  2712360
ggtcagatat taagtaaata taagatggta tgtataagta tgtgtaggta gtgttgttct  2712420
gtataatggt tgaaaacaat atatttaaaa gtaaaagaat tatatccaaa ctcgtacatc  2712480
```

aattagagta agattgttta tgtttaacca acaatcttaa tttttattac atgtttgctt 2712540

atgcatttgg agcaatgaga ttcatgtcca aaaggaaaca agaaaaagaa actttcactt 2712600

aagtacgcct tcaacatgga gagacaacat gaacttgtgt tagaaaatga gtttcaagta 2712660

catactaaga gcatgtttgg ttcttcagtg ggcaacctca aacatgcttt tagagcacaa 2712720

aactcagttt gaatagatgt ttggaaaccc ctaaaaacaa ttttttcact tgagtttgac 2712780

tccaatctac gttcatctca aaagcaagtg atgccatgct tttgcttctt caatttccgt 2712840

tagggatctt tatgaaattt aacttccaat tttaaccctc tctttttcag tcatctttca 2712900

ttattgttcc ttcattctct tgtttagtct gtatatgcat ataagtttgg tgtgcgtgtg 2712960

cgcaatttta aatgttgcag attctaatca gcatcaatat aaagctgtta cacgaaaaat 2713020

acccaaccat caacacaaaa ttactaaatg caacctttat tccattagtt ttttagagtt 2713080

ttttttactg aaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2713140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2713200

nnnnnnnnnn nnnnnctgaa aacaatatta tatttttaat aaaaaattta tcaaaaaaac 2713260

ttcttactta tatctaaaca gacccataat atgaaaccaa aaatctctat cattaccaaa 2713320

aaaataaaat ctctgttagt cttattattt attaatgaag ttatttaata ttatattaat 2713380

atttttcagt gatgtattga tgattttata taatatatta ctagttctca tttgataata 2713440

cattatgaat tttgtacttc ataccctttt aagtaattac acatttaaaa atacttttga 2713500

ttattatgta aataagtttc atttcaccaa acatactttt aagcaaagaa atacctaaac 2713560

attaatctca ttgtacaaaa tcatcttttt ttattttttt ataacaaact taagttttta 2713620

acatattttt attcaaactt aagttcacga gctttaatcc aaatacatac taagtttttg 2713680

acatacaact atgttacatg tttataagaa gagtttattg catataataa tgatatatga 2713740

tttgaacata attatctttc agcataaaaa atatatttag tataaaaaat aaaataaata 2713800

gttatgaaac attggaaagt tttgaagtga ggatttcata taaattcatt ttgttttaaa 2713860

atacggactc ataatataaa ttgtatttaa acttaaagac taaaaagaaa agaaacaaaa 2713920

tgtaatttta tgagttgtga cacgagaaaa gaatgaacgt gaaggggggc aagagctgcg 2713980

ctgtttggag gtatttagga tgagatattt atggctgacc cttcacccaa gataatagag 2714040

agaatggaat ttcaatttcc cattttaatt ttgtttttc tcttgttgat gtggtattgg 2714100

tttgggtttc ttcaagattt atgcaaataa aatttgttta aacttttaaa aaataactta 2714160

aaaataaatc ttttttata aatacttttt taagaagtaa atcttaaaat aaacaaaaaa 2714220

ttacctttt aagcagaaat aatttaaaca aatatattat tttttttgtt aaaataaata 2714280

tttattttaa caaataactt taaacaaact ggtgataaaa ttgttgaggg atgactttct 2714340

aatatacttc cttggtcact atctttattt tccgttgtgt aactttgtgt tttatgggtt 2714400

ttattcaatt gaatacgtag aactagaata taaaattaga aaatcaattg gatataccta 2714460

ttcttgtttt cttttgaatt tatatagtac ttaaaaattc taatttttaa atatgaggtt 2714520

tattgatgaa tgatatttga aaaattaggt gttcaccacc attcttttga gatgaaattt 2714580

tcgaatggaa tattttcgca cgcaggtcaa gcttggatgg agtatctata agaactttga 2714640

ggccaggata caaaaagatt ataaagaata gagggagtac tccaaactct tgaggtaaaa 2714700

tgatccgtga aagacaaatg gaaccttagt gttggaacta taaattcttt ttctccttca 2714760

atagaaattt caggggggata aagagcagag gataaagatg ttattctatt caaaagcttc 2714820

aaagaataaa aggtaaaggt gataggatta gaatcttgac ttcacgaaga ttttctaatg 2714880

```
atgtaaaagt gaagagacta ggtccaataa cggacttgaa taagtaaaaa ggtccaagac  2714940
ttttttcttt ctaaaggtta taatttatat atatgtacac attctattga aacctcattc  2715000
tgatcaatat aagtaaataa ggtacagaaa aaattaggag cattacagta aatcaggaaa  2715060
ccccagttca atatgtccga gcacttacac tcaagaaaac tcaaaacaaa tggagagagt  2715120
ttcaaagtta ttgatcttgt cgctgttatg catgtgcttc gaacatcaaa acctgaaaac  2715180
ccgaaaaaat ttccaataaa acaaattgaa acattcattg gaagatataa aattttcccc  2715240
ccaatagatt ctatactcta gatagtcgat tgtgaacgga taataattat tgtaaatcat  2715300
atgtactggt cataatagtg gcacaaaaat gagggacagt aaattcacgc tcacttttgt  2715360
cttagccctt attggtctga ccatccaaga ttttctctgt tggaaacaat taaaaggaaa  2715420
aaggccacgt tcactagtgt tgtgctttcc ttcttgaatg atcgcagtgc aaaagttaat  2715480
tggaattttc gtaatgaaag acggtcaagt gtggaaagca aggctatagt tagatattgc  2715540
actctattac catatgaatt gtatgagaat tgatcgttat taaacatttc acttaaaatt  2715600
ttaagtatga tgctaataat ttaagattgg cattaagatc ctacattgga gataatataa  2715660
gaaattaact tctctcaata aatttatttg ataaacaaac ttaagattaa attcctaatc  2715720
acatatttaa taaataaggt tatatgttaa ttatattata ataactagtt ttttttaca  2715780
agaaaaaaag aagaaaaggc cgaaccaaat ttaatttaat tttcttatta ttaaaaaaaa  2715840
tagatttttt taattaagtc ttttattttt taaaatttat tagctcatga tcgtgaagat  2715900
cagctcaagt tagtcgcatt gaatcttccc accgaaagtg ggggaataag tgtcgaatct  2715960
cacctcccct tggtacaact aaattccgac ccagtgttcc atatatgaaa aaaatatatt  2716020
ttataaaaaa gtgaataaat tttagaaaga gaaatgatta tcgtttgcta ctagcagtat  2716080
tttttaacac tctctctata gctcattggt cttctctttc ctaaacaaat gaacgcaaaa  2716140
gctaaatagg cttgtaagtt aaggttttat tattattaat acaaaggtgt ttcttttaaa  2716200
ttctgcctca aacaccggcg acaattttgt aatacaatca tgctctttat caattgaact  2716260
gaatttactt gtagatttta tagtagtgat aaaattctat aattgtattt tatttggata  2716320
atttttttcat aaatacttaa aagataaaaa ataaattaaa taagtttatt ctataagtta  2716380
aaaatagttt atataaaaag tttatctcaa gataaaatga aaaaaaaatt catttaactt  2716440
ttcaaaaagt tgattttatt ataagctaat tttaacctaa aagagaaact tgtcttctaa  2716500
aaaataattt tttatacata aattaattta aacttataag aaaaatactt tatttcattt  2716560
tttatttatt ttttgttaca ggtatggggt gacaaaatag atttgactat tagatagtcc  2716620
attgaaccta ctttcttaga tgggttgaga aaacggtatc aacccatcaa tctgttttgg  2716680
cttggcaaat gtgtttagaa attagtatta tgtcttagga catcatttta ttttatattc  2716740
tttagttttt ataaataaaa aaaatatttt tgcgagtcca tcagctaagc cacccttaag  2716800
ccgagcaagc tgtatttttc gaaccgtata ttaaaaataa gccaatccat tctagcccat  2716860
ttttggcaga ttaatgacca agcaaactaa aatggcccga gttgtcattt tatcatcctt  2716920
acttataaat atttattgtt tataaaaaaa ttgattggag attaaaaaaa atgacaagtt  2716980
cttagtttta ataaaggcta tatgattaac aaaaactaag tatggttgtt tttttagagg  2717040
agtatgattg tgttgctaag tgtgaacaag aaaagaaaag aaaacaaata atagtagaac  2717100
agttccattc attattatta tttatacata catggctaaa accactttca tgcaagtggg  2717160
atctttcaca tgataattta atcataaaga atttaaaaat aagttaatct agacacatgc  2717220
caacttttgt ttgaaaaaca ataataaatt ccaccaatcg aaaagtgagc ttaaaaacaa  2717280
taaactaatt tcacgaatcg aaaatgcact tgaagacaaa gtagaagatc aagaaaaaga  2717340
```

aataaatgta gagaagaggg agagtttgag gaggaggacc acccccacca cgttgcattt 2717400

gaaaaacacc tgaagaccat ggcaccagtt gagttgctat agctggattg aaaaaccaac 2717460

ccacagccgt cctcgcagtg cggaaacatc tccagaaacc acaaatatca taaatgtaaa 2717520

aagcatagta tagtattaat aatatattat tactattatt atattgttat taataacgat 2717580

atgattattt tattgaagag tagaacaaat ttgagggaga aaggtgtatg gtgtatgcag 2717640

aggtttggtt ttaaagtggt agctaggtat agagatttag agatacacaa gacatagaca 2717700

tagtatgata gtataaggaa gaattcccag acacctcctc cttttgggtc cctcactttg 2717760

tgtccttatc tccaaccttt ttgtccttgt tccctttccg gcctggtctg gtcctccttc 2717820

cccactttta tagcctccac acttcactca cacactcatg tcttctactt cttcttcttc 2717880

ttcttcatca tcatcatcat caacttcttc ttcaacccca tatgacgctg ttgcccctga 2717940

tatccctggc cctagtacga ggagaaccac ccgtagtggt caatttgaag cttcttcctc 2718000

ctcctctcag cgtcagcgtg ctatgaatga ggtcttgcct gagccttttc ttgaagcttt 2718060

ggccacccaa cttgcccttg atgctgccaa ctacaatggt cgtctttctg ctgcttctgc 2718120

ccttgccatt ttatttcagg taggtacttt tctttcttct ttgaaataca agtattattg 2718180

aagtctcacg agtaggaatg taaaggttga ataccacctt aatatatatc ccccttaatt 2718240

aatttcttta gccccattta acttttttgc ttgctatgag aggagttgtt aagaaagata 2718300

agtttttgat gattgctcat attggttggt tgtgtttgcc ttacttaatc tgatgatgga 2718360

ttcttagttt gcttaaaatg aatatttgta gaatcttcag catgcgtaac agatagcttt 2718420

ttcagttccg aaactggaca aaatattggt caagtcagac gtgaacctag cattgcaatc 2718480

tgcagatgct gattcttttt tattttattt taataataat atcgacatta tggatttaac 2718540

ttaattaata atattatatg tatatatcat atccgtttct tttatttttt cggatttttt 2718600

tttccttttg tgtgtattgt ttaaacttta gagaggcata cattattcaa ctcagtgtat 2718660

aaggggagat gagtgccgat ttaggtttta gttgaagatg ctttcaacca tccgagaaga 2718720

aactgttccg cgaaaacagc tactttacgt gggtcttttt caaactaaat gtgtgtccct 2718780

ttcaaaaaag ggtgtttttt ttccttcttg ccaatatctg ttctctcttc ctcttcaaaa 2718840

atgtctagtt ttggacctcc ttttcacaac caatgaaaag gattacattt gcttcgattt 2718900

gctgtttccc tttctgggca tgaatccttt ttgactgagc ttttccctgc tatctaggct 2718960

agaagatcca ttgcatgcct ttctatctca aaatatgtgg atactagctt ttttactttg 2719020

ttttaaaaga agttgctttc tgaaataata acattaggag ggaggcatat atagttattt 2719080

atgtctcatt cctagcgtcc ttgtaagtgt accatttcca tatatagttg gagcattgat 2719140

aatgtacaat ttttttttatc cagcttgttt cagtttggtt gcatatataa ttaatatata 2719200

atgtttcgga aggacaccat ttcggaagca caccatttct ttttcttaat cttaataata 2719260

tataatatta ttaagattaa gatagttgat agaaggttaa ctatagtatg aaagttaatt 2719320

agcttttaat cattcgtttg tgttcaaaga ataagcttgc ctggttagac tagtcagtcg 2719380

atgtacatcc aagcaattga aatctggaaa atagatttga agttacaata attcgtaaca 2719440

aaaataataa taataataaa ttttcattac attctcacaa ataaagaaga gattcatagt 2719500

tacattattt atttaagagt gtcctcctac tctggtattt attttcctat tgataaataa 2719560

aaaagttcct tacaacttta ttagtaacaa tataggagta tatttttttat gataggaaat 2719620

accaattgca tttggttgct gcataaactt tgcaccttct ctaatctcaa tcagggtttg 2719680

aaacatttga aataaccggt gattagtcgt cggtttaata tcctataatc taaactggca 2719740

tgtatacatg cggtcaaaaa gcagcatttg tgtaatgcca aaaggcacat ggagccctat 2719800

tcatgtcgtg gcgacactcc attccttttg tttctatctg agaagttcac acttattata 2719860

attttagttt tctttcccaa taaattaaat actaatatca tatgatgtgt actatatacg 2719920

ttatgataat gataattgca caccacacac aacatagttg ggactcggga gttggggcat 2719980

gcatattttt taattgtact taaaaactat aacagctcga taaaggtgga tctttttgga 2720040

taaaattatg taccaacgcc tcttataaac attataatta ttaatgtata aagtactcat 2720100

ataaacctat gaaaaattct tttttgtttg ttaaaatttc acctgtacct ttattattaa 2720160

atatgcaaac catatttaaa acttattttt tcacatttaa tcacactatt taattaagga 2720220

aaattcctcc ttcattttgt tagtctaagt ttcccttcag gggcgcttgg actggtcctt 2720280

gtgtgcgtgg atagaactag agattcgctg tttgaaacaa gacaggccct cttggccaca 2720340

cctttcttgg aaatgaaact gaaatgtttg tggggaagca cgcttttcat acccatgttt 2720400

acattataca cacacacatg cctacacgaa cagtaactaa gatattgact agtttcgtta 2720460

ttttgccgta tccctgccaa ggaatggacc acatttatac aagccatgat ctgatctcat 2720520

ctgtgtcttc ttttcactca ttgctagatc tctccactct caattgaaat tgtcgtatat 2720580

tctaatcctt ctacgcattt attttattaa attttctctt ctagggcaac ttgatagatt 2720640

gctcatattc tagctgtact agtcaaacct agctcaccct tttgacccat ttgacaatta 2720700

cttgactacc tctatgaaat agtatatcca tagaatatct ttctgtgtgc ttattctagt 2720760

atgtaaaagt tgcacttcgt tatatggact tgtcattgtt acaaataatt tgtctgtcac 2720820

aatcacacta acccaataag atcgtgcaag attatagcta tagctcatgg tggattgttt 2720880

aatttaattc cgtgtgtagg agcttatgca tatttcatac gtaaggcatg ccattagcag 2720940

tgttgtcatt attatctaag attccaaagt atctaactga aaataagtac actgacataa 2721000

taataaataa aaattaaatg agaagccatt tactactagg tactgtaagc ttagcttcat 2721060

ttgaaggcta ataatcttag gtcccgagta cctctctgct agctttagct aatagtagct 2721120

acctgcttct gtcatcttca atagtttctc tctccaccct tttaacccat tctatctact 2721180

tatagttaag aagaaaaaaa aaccacaaaa atcaaaaata catattcctt tgtttttatg 2721240

caacaggatt ttataaacaa aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta 2721300

gggaagtgct taatttatca atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag 2721360

ctaggtttgt tgaaaaattg tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt 2721420

cggatctgct gtggcagcgg ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg 2721480

ccacgtggca gctggagtac atgtattggc atcggacggc caggaacttc tcgacaggga 2721540

tacacaggtt tttcgaccca ccggtgttta acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc 2721600

tgctctgtcg ctgcctctct ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca 2721660

ccgtgcgcct cttcgacctc gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg 2721720

gccacctctt cgggcctttc tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca 2721780

tcgccttcgc caggctggac ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg 2721840

ggcccagcca cgctcgccgg gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg 2721900

ggttcgcggg aacgggccgg tggtgggtgg gcctgttcgc ggggatagcg ggccgggctt 2721960

ttcagatatg ggacgcgcgg agcgtggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacagatc 2722020

cagaaacggt tatggggtgg catatgctga cggagttagt tgaagccgtg gggcgcgtgc 2722080

gcgtgacgga gcgtgagtat gttgtggcgt gcaccgggtc gaggttggtg tgtttcagtt 2722140

ttcggaaccc ggaggtgttg ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt 2722200

cgctggatgc gagtcaggag gcgtatgtgg tggtggagag gaacggcgtt ggaacggttc 2722260

ggcgagttag cactttggag cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggtta 2722320

acgggttgtg ggcatgcatt aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc 2722380

cttcgttgag ggtttgggac attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg 2722440

tgagaggggg agaggtgaat agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca 2722500

ttgacaataa cattaactta ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt 2722560

taggaattat tattattatt attattagga gtactatgct cacattcatt ctaacttccc 2722620

attccttttt gtacctatct ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat tgttattagt 2722680

tattactatt attatttaat ctttccttct ctcccttggt cactatctat ttgttctacg 2722740

tagaagacag gccgaggcag gcacctagta gatgttgaga gtttaatgag tccaaaaacg 2722800

tgggaatcta gcatgcatgc gctcacttgg atcttccaat agtcaaaatc aaactacatt 2722860

gtttttaatt tccttttttt ctcttccatt ctaaacagaa tcaaattaaa acacctttac 2722920

tgaactgtct aatactattc tttataccta tctcaagcta agaatatctt gtttccatgc 2722980

tagtagttaa gttacatttc ataacctatt attaatcacc atatcaatcg agtaaagcta 2723040

tctaattcaa tcatttgagt atgtagcaaa gatgtttgga ttttagttgg ttttgatatg 2723100

atggttatga atgaagaaaa tacaagcaac tcatgacaag tttcatggtg tgattaacat 2723160

ggtggctcaa ggaacttgta aatgagagta tatcaaacgt agttttgctt aattaatagt 2723220

taaagtgatt tatgagaaat tatgaaggtt gatttactag caagctttga acaatattat 2723280

cataacttga ggtgagtatg acaattttac aagatgatgt ttcaaagtca ggtaaaagga 2723340

ggataaaaaa aaggtgagaa tgcaatctga tttttgggtg ctaaacgaca ttggtatttt 2723400

ttttcaggag acgccatcct tttaaaggtc caaacctgtg attaaatttg ctgagacatc 2723460

tagtgtacat tggttgtaga tgagttttgt tttgttttct tctatattgg tatgtataag 2723520

aactaaatgt tttccatata attaagaacc gaatgaaaaa aaaatgtata aagacagaaa 2723580

aggttttgag ttttcttccc tgtcagaaat ctcaaaattt gtatttatac ctaataaaaa 2723640

agaacctaat aaacatctaa atttaaagtt gatcacacgt gtgtttttttt taaaataccc 2723700

catcatttac tatttatcac atcatcatcg cgtttgcaag ggagtacgta caccattatg 2723760

gtgccaaact tgagtcgttg gttataagca tgcttctatt aattcatata aatactgttc 2723820

actacgtaag tgtaaatgca agagacgccg caagtgcaag taagcaggaa aataattttg 2723880

aagttttagt tatgcagaat aactaaaaat gtaaaggccg tacatgcatg aacagttaca 2723940

aaattaaaag cttatgataa aaatgaatga caagttcttt attagggcat ttaaaagagg 2724000

gaatgaatga aggacaaagt gaggtagaga catgcatggt ggtagcctct actactgctc 2724060

tctagtccct agtctctcct gcttctatgc ttgacaatgc ttttcttctg ctggtctgtc 2724120

tttctgtctg cttctgatat atcgtagctg ctgctgctgc atgctactgc tgcatgctac 2724180

tgctgcaatg cataccttag ccaccctagc tatatatata gacctgcttc tgatatacta 2724240

atatatatag ctggctgcac cttcgatgtt tctctctccc tcatatttaa ttttaggctt 2724300

taaatacgcg catggcatag attgattgag aatggaatgt aacttctgac catggctttc 2724360

caacttcatt atatcaatat gaaattatgt ccttttgact cttctaggag cacttgaaca 2724420

atggatggat cactttacga cttgatggta caattcaaat atgaactttt tttttcttgt 2724480

tggaatttag gagatagtag ttttttaata aattgaagta gctagcaaga atgattcatt 2724540

caaatagtat aatacaactt ttttttttttt ttgcagaata tatgtggact gtgtgaaaga 2724600

gattattagc tgtaattact tttccttatt ttctttaact agaacctgtt tttactttat 2724660

ttttcttcag ttttttcaac ttgaataggg aattatcaaa agactagtag aaaaataagt 2724720

ggaaatccgc cttaataata gagttttgag caatataatt atagaaggga cctcaaagat 2724780

taatgtaaac atgagatgta gaaatattga tgcataaaat gacttcaaga aaacaagggg 2724840

acttcacaac cccactaatt gattcttcca tattctgtac tgtttagtgc ataacctaaa 2724900

agttctgatt ggtgggaatt aaatggagga aaaatagaga gaaagattga aaacaaaaca 2724960

aaaagagata agaaatatga taaatagtca ttttcgtttt gaatatgtaa agtgctgata 2725020

aattcgttcc tgaaagatga aaatttaaat atttgtattc aaaagtgtaa aaagtgcgac 2725080

aaattcatca ttccattaac ttctttccgt tatcgttaat gaaagtgcta aatatcacaa 2725140

aaatgattgt caatatgact gctgactaga ttttggacaa aatgtcagta agttaccgtt 2725200

ggacaaaaat atcagtaatt ttctattcga cctaaacgtc agttagttac cattgaatca 2725260

aaatgtcaat aattttcaat tagactaaaa agtcactact ttttcattgg accaaaatgt 2725320

cggtaatttt tttggcaaaa aaggccagta agtttccatt aaaccaaaat gttattaagg 2725380

ataaatcttt tccttatttt tatcgttaca aacatattaa taacaatata ataatcactt 2725440

aaaaaatagg aaatcaaata taagttaaaa gaaatataat aataatcata atattgatta 2725500

ataaccataa tttgtttgtc acaatagaaa ttatccaaaa taaatattct accagtgtac 2725560

caaaataaac attgtaacaa tgcattaatc attataaatt tatccaaatt ataataatta 2725620

gtcacaatat attataaata aaagacatgc atatcccata tttcacttct ttgaatcttg 2725680

gtggcggggt agccctagta gattgtgact acttattata atttagataa atttgtaatg 2725740

attaatatat tgttacaatg tttattttgg aaagagaagc ttatcaatag attgtgacta 2725800

attattataa tttggataac tttgtaatga ttaatacatt gttacaatgt ttattttggt 2725860

acactgatag aatgtttatt ttggataatt tctattgtga caaacaaatt atgattatta 2725920

ataaatatta ctatggctat tatgtttctt ttaacttata cttgctttcc tatttttaag 2725980

tgattattgt attgttatta ttatgcttgt aatgataaaa aaaggaaaga tttaccctta 2726040

atgatatttt ggtccaatgg aaacgtattg acctttttca caaaaaaaaa attactggca 2726100

ttttgatcaa atgaaaaatt actgacattt tggtccaatg ataacttact gacatttagg 2726160

tccaacagaa aattactgat attttagtcc gatggtaact taatgacatt tttgtccaaa 2726220

atctagtcag caatcatatt gacaatcatt ttgtgacatt ttcgtccctc tgtgtcatgt 2726280

atgcactttc gttaacaata acaaaaagaa gttaacataa tgatgaattt gtcgaacttt 2726340

ttacactttc ggggacaaaa attagaattt tcatctttca ggaacgaatt tgtcagcatt 2726400

atacatatgg acaaaaatga ttatttaccc taagaatttt tttttaataa aggagaaata 2726460

agttggaata gaaataaaaa gaccagactc tcactatttt atttatcctt aaaaatgagc 2726520

ataaataaat agtagcattt tccttttatt tcgttactat tgttctcaaa ccaaatattc 2726580

ttatttctat tatacttctt atctatttttt attcattttc tatttttttac tttgttcttt 2726640

ccttttttctt ttttctttct tatcaaagaa tcaagtgatg cgggtgataa catgatataa 2726700

ataaaaatag agtaatatta ttttttcctg cacttcacaa acccccaatc atgtaaacat 2726760

gagatccatg actatttttt ccctatttct tctcttatca tattgtattt acttatcata 2726820

gcctatttct tctatttttc tgtcttttta gctatctaaa aaagacatgg ggattagaga 2726880

aattatctta tgaataatga tatataaata tctcaccaat actttttttag ttttcttttc 2726940

ttatcatata aaaaatctta ccatacctat atttttttact ctattaaaca ttttaggtat 2727000

tacataagag tttaaggtgt ctattaaact tttttcttat cttattgcct gttgggctgc 2727060

cgcatatgat aataccgacg agtgaaactc gaatctgaaa atgaatttct ttgtgtgtgt 2727120

ttgaattaac ctttaattat ttcaaaatca atttttaaat cgagtgaaaa gccaaaccaa 2727180

caaataattg tttcaacttt ttaaattttt catcataatt tctgggaatt aaaattgatt 2727240

ttaagaggta tccaaactat tcatttcgat ttcagttgaa aaatcgtaaa ttatattttg 2727300

atagaaactt ctatttattt ttaacttaaa ccaagatttg gacatttcca aactgcaatc 2727360

acaacatgct ttgtacaata gtgacaaaaa agttagattc tcatgcacat caggacttat 2727420

gatcaaaatc atatagcata agatttggta aagttgtact tcaaggaaga aaataaagga 2727480

gaccggtttt tttttacaat tatatgattt tttaggatta attgtatatt ttatcattca 2727540

attattatta tcattttaca aatcttacca ctcaattttt ttttacaaat tttatcactt 2727600

aaattttaaa ttttcacatt ttaccaccca agtttgtttt gtttatttt accacttgat 2727660

tatttttttt gcatttgata acaaaacgac atcattttgt aaaaaatgat aacttttttt 2727720

attgacacat gactatcagt aaaatgcata aaaatttaaa tcttaaaatg ataaaattca 2727780

tgaaaaaaca ctttaaagta aaatttgtaa aataatgaaa attgtggtaa aatatgctat 2727840

taatccttttt ttttatgtat aaattgttcc agtaaaccaa agattaagaa tcaaggctaa 2727900

agataattta taaactacct ttcccataac ctaggttgag acataagtaa atgagactgg 2727960

tggatcaact cgaaattcac aacttcaaaa atacccaaat tacaaagaga cccaatttag 2728020

ctagtatgcc aaataaatag cccaatcgta ttcaacaaat tcttgattta acccaaaaac 2728080

tgaatcgagt gacaattttt gggttataca aattaatcta aactgcatgg taaaatatta 2728140

cacttaaata tctaggactt gaagctaatc ggacacagct gcagatatat aactagaatc 2728200

ttccaatacg aatgttaaaa ttacaaacac gcacagccat aggtgctgag cctgagattt 2728260

gttacagaaa tttctttcca tgcaaaaatt tgtgtcgaca tagcatatct gttacaagca 2728320

tcttatagca taacttgtct aaaaaaattg cagctgtctt ttgtatgctt gcagaaccgc 2728380

tatcgccgaa attttaacca gtggcatgcc tagtaaaagt ttgactgcaa acgtgtgcac 2728440

tagcttctac agtatacagt cattcaccta aaatattcca aaaagatcaa atgtcagcac 2728500

cccggtaagt atgccttggc cttcaggcta cacatcgacg tcaatcgagc tgaaggatcc 2728560

ttaaaaatta taaaatatga atgcattttt ttttattctg tggaaagaaa ctaaggatgc 2728620

atttaaataa agaatttcat caagcactta tttaatatac tcctaccaaa taaaaatatg 2728680

ttcataaaat taacagaatt actgagataa gttaaaaaaa acttatttta acaagtttat 2728740

ccgtaaatct tattaaaata aattgaaaaa aaaaaaactt ataaaagttg tgaactactt 2728800

tctcacaagt ctatttttt ttccaggcac cccccagata ccattataat tctgaagatt 2728860

gcttgtgcta tatgtagtat gcttgtaagt gcttgcttct acaaaagtat ttgctagctt 2728920

gctaaaagat acaactattt cattactgaa atcatctcat tcttaatcat gaataataga 2728980

atccaagccc taatgtctct cgcatctcaa atcaaactgc cagttaagca acttcaagta 2729040

atcaacgaac atatacatgc aaaatgtcat agataaatat gcagaaccaa ttttcgtata 2729100

aaagaagaaa atgcaggtaa cagcatagtt tttttacttg taggaccctg atggaagaac 2729160

ataaacacaa tgataataga ggagcaggat aaaaaacaca ccaagcagag atgaaaagaa 2729220

agcagcaact agacaagcca atttgaaaat ctgttaccaa tatattctcc tctggcattc 2729280

catgggcgat cttcaaagga cttcccaata atattgcctt ttttatttag aattccctct 2729340

tgacagcagt actgtggaaa ataatcattg aatgttttgc ttccaagttc atcgactcca 2729400

ttaaagagaa agcttctcaa catatcctag tataaaacag gaagtgagga tgtgtagtac 2729460

```
taggttgtag aggaattaaa taaatcgacc acaaatttgg cctaccttgg caagtgtgtc  2729520
accaatcagc ttcttcaaaa caccttgtcc cggatcctaa tttcaagtat gtccatgaac  2729580
caggtccatt aaaaggtaaa actgaattag aaatagatta tggagaagtc tttttcattt  2729640
ttccttctta ttttctttac ctaaaagtgt ttttagataa gtttatccaa acatgtccta  2729700
tatattctat atagttcgaa gttcaaaatt tattccaaag gtatttgaca attttattgt  2729760
tgagatttga atgctagaaa atagctttct acattgctct agaaacaata agttaggtag  2729820
ctttttgaa gatatcaaat tcagcataac catctttgtt aatattatca tctaaattat  2729880
cttcaaccga tgctaactaa atgagtgaag atccttggtg aattagaaaa tcctaaacca  2729940
attatacctg ggaccaatat aagtttgctt atggctagat caccaatcat atttatgatt  2730000
ggctgtcaga aaatttagca actgtgaact acctttttcag ctctccatgt cagatatcta  2730060
tgttgtgctt cgagattgtg ggaaatctga gattcatctg tctctttaac tgctttgcat  2730120
atcaattcca accatacctg ccagggtaac agtcatcaag agaaaaaaaa aattacacgt  2730180
gtacaaggtc agttttatca aagttcacta aatatattat actccctcca ttcctatata  2730240
taagaccatt ttcagaaaat tcttgtacct ttttataaga ccattttcta cttgtctctt  2730300
gtattaatta ttttttccta aaatatcctt aattaactac aaatttttta gcaaaaaaaa  2730360
tatgctggaa attaacaaga taaactcttt ctcttattat gattggagaa tagtataaag  2730420
ggtaattttg aaaatagtat aaatttttta gcaaaaaaaa tattaagggt aattttgaaa  2730480
atagtataaa ttattgacaa atttaatgtc acaaactaca ttaatcaatt ttattaaaga  2730540
gagtgaatta gttgaaaggt cttatatata ggaacggagg gagtatttag caaaatatga  2730600
atagtcattc aagaagttga ccataatgct ggggttatta ccttgtaata ttccctaaat  2730660
gcagaataca aaatatcata tttttgtggg tttgaggtaa actttgtcca gatgacaatt  2730720
ggcgaaaaaa aatttatgga ctcacttgta agcttccctc cccatggaaa aagctgcata  2730780
aagtcagtgt taagtcaaca cactagatca tttaagaaag aatttctata atttacagaa  2730840
aaacagagat gcatccatga tgaggacttt tttaatgaat caatactaaa tggaaaagta  2730900
aaaaatgtag aattcgtatt aaaagtatat ccagttttag aacaatgcat cactcatgtg  2730960
gctaatcagg tcaataagta gctgttatta acaaaacgtt gcacattgtt atgcagtcga  2731020
gtgattaact gtttctaaac tgaaaatact tctaccaata attaattctt ataattttcg  2731080
ctaaaatctt tgcagttacc tcagcatatt taaggccaag aggaattaag cttttaaagt  2731140
acttctcctt gtactcatac tgattgatga tatcatgcaa ggggttaagg tccctgacat  2731200
aattaattca aggttagtgc tctgcattac atacagtaat ttgttcttaa aaaatgtttg  2731260
aagctatcaa tagcacagtg ggggaaaact ttttcgcatt atcagtgatg ccagtgaaca  2731320
aatattagat ttctaaaacg attaaggtgt aaacaatatt ggggagaaat gagagctaca  2731380
gactgtcaca tagatttgct ttaggcttta tttctaggta aagcatggtc tttttcatta  2731440
tgttattttg gccaagtata aactcccaag taccattata taaagtacat gcactgacaa  2731500
tatgactaaa aacaattaaa ttgagggata agtaatccaa cataagaagg ctaacagtag  2731560
attatcaaaa aggatgacac tatgatattc ttccacatct gagtaggtgg aaaactttag  2731620
tagacatgca gcacacacat taaatccttg agtttgtatt tactgataaa ggcatatttt  2731680
gtttttctca tttattataa cagcttcacc aaatagttct ttctaagatt ggatgaagag  2731740
gagtcaatac tcaataccaa tcttcttcca aaagcctaca aattcaaatt aaagcataca  2731800
tcaacttcag atctaatttt ttattgtaaa gctataatac ataagaaaat gaaaagcgaa  2731860
ggccaacaag gacatttttg gtacatataa tgtaatttca agtagtcaat caatgatgct  2731920
```

ttcaatgcta aaatctcctt tacatagaat atgacatatg atatcttaag atgacaaata 2731980

tagcaaattt actgaactac ggtttcaaga tcacatttta aagagaatga aatagctgat 2732040

tagggctata cttcatcttt ttcaaggttc atagggaaaa aaaatagcaa aaccaaaggg 2732100

ctggagtaaa acaactacta tttctcttgc ttaaactaac attgagatct aggacatctg 2732160

ctcctaaaat gataacttca ctcttcccct caagctccgt ttggttcatc gtgtggacaa 2732220

ttcctccaca atcaatcttc ttttctggaa atgcatgctt ttattcaatg agaaatatac 2732280

cataaaagat acaagaacct atttaacaaa ataatgaaac atcctcttca agtgattatg 2732340

caagtaaatt tacacctaat gaaatatggt attttctttt accaagtaca ataaaatacc 2732400

tgttactgag actagttgat acttgataac ctactttggt gagtattagt aggcaatgaa 2732460

acatatgcat ttaccacacc caaatgaaga cataaaagtt ctctgttgtg tgtacctctt 2732520

gaaagtatat attcacatag atcaaaggct ggcttatttt tttaatttaa aactgaatga 2732580

ttcctacttt gatttgcaaa gcaacccaat ataggttttc ataattaatg gtaaattctt 2732640

tttggatggg aaaatattgc attcccatgc ataaatttcc ataagctgaa atgcagttta 2732700

ggaataagtt taaaaattgc aaacatagtc caaattgcta gacttttcca caactaaaag 2732760

taaaatatga gaagaacatc ctttgtacat ttatataagt ggattgcaac agtggaagaa 2732820

gatgctaact tacaacacaa caatgtttgt tttagcagag gtgaaaaagt tagcacaaaa 2732880

tatggggaca tcgtattctg cttttggaaa gacagtaaaa tccaaaacct gcataagaag 2732940

ttgaagacaa aaaacagagg cagtaagcat attgtaaaat aacctttcca cagacaggac 2733000

acagaagaca gcagaacatt tcagcaatga catgtcaatt tttttcttgt gttgttgaaa 2733060

acttgaaata gaattgcaaa acataaaaca ttaggaaaat ggaaactgag aaatcacata 2733120

agctaatcct aagagaattt ctaagatact ctaaaatatt ccaagatata atattgatgt 2733180

tatgagatat tccgacaagt gttatacctc atggggatca gagattgcat attgaaacag 2733240

atacaacagg atgcttacta attctgttaa catgcattgt tatagatgaa ggatccttta 2733300

ttggtaaagg aaaaagaaaa ctgagattgg cagaaataaa tacagacaaa gtcaaatttt 2733360

gaaattgtta ttgctgtaat aaattacaag gtactacaca aaggcatatt gtgttaagac 2733420

agtagtagat accaaccata tatcaatttg ataattgata ggcattaaaa aaaaccacct 2733480

gcattgtttc agtctcaatg atcaaacttc gtagaagcct aatttttgca gcttcaaatg 2733540

atagcgtact aagacttcct ttaacatcct tggaattcat gaaactgaac ttttcctagc 2733600

aagacaacat acaaaaatgt agattgaaga tctatgcaca caaataatgg tggagagcaa 2733660

attaagcgaa caaagcagag gagtcgggaa caactaggga caaattcaca actaagaatc 2733720

ttcaaagcaa ttatgtgttc aataaaacta aatttaaaat aatactataa caaaatataa 2733780

acgaaataca aagttgaata actcaataac agcaagaaaa taaaagttaa cggcttatta 2733840

attgaagagc tagttctatc ctgagaagct gaaacttggt gattggaaca gtacaccaca 2733900

tcctcaacag ggcaacacaa aaatataaaa ggacaagata tgacacttag tcataataaa 2733960

actctttttc atctcatgtt ttttcttcca taataaatgg aagatgttta ttaaacattg 2734020

accaaaccaa agtgattgtt tacttcattt atatttatta aacactgcca tccaaagtat 2734080

ggtaataatc tcttggtttt gagcactaac cagagaactt gttttataga gaagttcatt 2734140

caatttcttt ttctcttctt cctcagggtc ggccaaaggg taagtctact aaagttatag 2734200

ttttaggcct accaataaaa aattattagt tattagtttt tataaagttg tgtcttggtg 2734260

acttattggt catgagttcg aatccggaaa cagtctcttt gcatatacaa gggtaaggct 2734320

gtgtacaata tccctccccc ttatctgcgc acagcgtgga gcctccggac aatggggtat 2734380

gtagtttttt tttaaattag tttttataaa gcaaaaaggt cacatatgtt ggcaaaatgg 2734440

cctaacatat aactctttca tctaaaaaag aaaaaaagta ttttatcaaa atttgcttcg 2734500

attatgtaca ggtgcatcag taaggtaagg tagcatttgg tatatggaca aaacagaatg 2734560

aaatattgca tttcgttcag ttctccttga tttcacacat tctatagaac cccaatgtgc 2734620

atttgtttca acttttaagt cctgttgtat ttttaaatgc aacataaaag gagaattcac 2734680

atattatgtt ttgtccgttt cagctgacac atataccaaa cactgcctaa atttggtttg 2734740

aagaactctg caaattaagt tttaaaaaac ttcaaattaa gttttaaaat accagaatgg 2734800

aactaactag ccctaatcaa ccattccagg tccaacacat acaggaaaat ggccataatt 2734860

ttttaagaaa aaaaaaggaa taagagaaac ctgtaaaggc gaagggatca agtgagtgtg 2734920

gcgtttggtt tcatccaaag caaactcaac aaacttttga taagatactg aacaacttgg 2734980

tatgcaatta ctcctcctca tcctcaaggc acgagtagaa gtggctatcg ctgttaacgg 2735040

aggaagaagc gtacgttgca aagaaaagca tgatgaagag gaggaaccgc taattctaaa 2735100

tcccatttat gttaagcaga ttcttctgca ctgaatcact actactagtt ctaaattcta 2735160

atgttctttc tatccaagcc agccacacgt gctcagcaac tttctctgtt tctacttcta 2735220

gcgcaaccca tcttaggatg ctttggattt gtggactgtg tggtccacca ttcacgtata 2735280

gtaatagcct gtgggcctca tcatttggcc caaatgaagt tgtccaaagt ccaaattacc 2735340

ctcctgtctc actgtcgtct ctcatacact attcaatagc atttgacttt tcaaattcaa 2735400

ttagcaagtg cataaaacta aactaattat caatgattat taacttaaca gtcaaatatc 2735460

attcttcttc tcaccatgat attagtgtaa agtatttatt attaatgatt aatctttatt 2735520

aataaaatat aattgatcac gtttaataaa atatctctca atcatgttaa tttaatcgta 2735580

aaatatcatt ttatcaaaaa tttgttaata ctgaagaatt tttatttgaa agaatgtggt 2735640

tgggacactt taaattcaaa gtcacttata ccttaaaaga gatgagagga ggagataaaa 2735700

ataattaata tgattggtgc aagtgtatgc aagtataaat cacttcattt ctttttcttc 2735760

ttatcacgtc attcaaacta agtacatgtt tgaatcctaa tcactcattc acctttcaca 2735820

aaaaattcac atgaaattgt atcaaagcta atttgattgg tttcacggtt ttaaatgtaa 2735880

tttttcaagt ctccaatgtc aaaagttaac aattataact ttcagaatct aaacataatt 2735940

cctttcctct taaccaaatt ccaaacacgt actactagtt gtttcttgga tgtacatcca 2736000

aattgtgtgg ataaaaatcc aaacgcacaa gtaactaatc tcaatcttcc tactacatct 2736060

ggtggtttca attagttaat aatggccaat gagtgtggtg agtgagcgtg ctgtgtgtgc 2736120

ggagctagaa tcagaggaag aaaaatacta acatttttat ttggttctaa cattagtttg 2736180

ttggctggct tgaacagaga aaacactcac aatcaaaggg gtagaaattg gaaccacaga 2736240

tatagcaaac aagaattaaa acaagtcaaa attttgaggg agggagagaa agagagaaat 2736300

taccaagaat tttagttgtt gagttaacat aagtgtaatt aggggaaaca taagtataaa 2736360

agttttggtt aaaattcact aaaaagtaaa caagtttgaa gtaaaattaa ctaaaaagta 2736420

aaaaaataag aataaaaagt gaaattattt tagcatgtta tgtcaattta acgataaaaa 2736480

aataaaattt gtaatatctt aaaaataaaa gataaaataa gttaaattaa tttattaaaa 2736540

taaagttggg caaaaaataa aaaaactaac aataaaagtt acaattcgtc aaataaattg 2736600

taactgattt tagacataag aacaagtaaa aaactctcct cttatcttaa taggtttcgg 2736660

actaatttga caaagtccca aaatcacatg ctcaagttct tgctttgcaa attgcactct 2736720

tctttttcct attgactcaa attagttata cctattttta cattattcaa taacatttca 2736780

```
ttgaatactt tcaacaaaaa tcttataatt gaattaaaaa gatatatcat atagattcaa  2736840
taacatttca ttgaatactt tcaacaaaaa acttataatt gaattaaaaa gatatatcat  2736900
atggatcaaa ccgaaattat ttgatctttt tgatgcacat caaaattaac ctaattcgaa  2736960
ttttaaaaat aaatgaaaat aagaactatt ctttgtattg ttgtccaact tttacaaaat  2737020
ttgacataaa taattcaagt aaatctcctc ttagctggta atttcctagc atatatcagc  2737080
cccccttacc aacacaattt ttattcatat aataatgtcc tggcactgcc ccttctgttg  2737140
gtgcagtttt tattcacaca aacacagctt tttgtccact ttccatcagc ttgaatgatt  2737200
agggcttaaa gttaaaacta ccataaacta gtacatacag tagtatgtaa taaggtgcaa  2737260
tgcgcgcaaa acaactctgc ctctcttttt ggagagcttg ggacaatgta acactaatga  2737320
attaataatt tgattgttaa caaagtttaa ttttggatcc accaatagta acttcttccc  2737380
ttgtgcttgt atgacttgtt ggcatcctct gagccacata gttatttgat tttatgctta  2737440
acatcactgt tttaaagatg ccttgttttg tcagagcttt tcactactca cgtacccaag  2737500
atttgtgata gatagcgggc taggaattta gtgtccagat tgaggaagtt tcttccctcc  2737560
ccttgatcaa agggaatgaa taatgagaaa ttaataaatc agtcctcaat cccatgcaaa  2737620
agcaaagaca caagaagaaa aacacaaccc atttagctaa attttcaaaa taaagatcag  2737680
attccacagt tacccacttc tagctaagag agtagttagg agatagcgtt gatttagaac  2737740
cctggctgtc attgcattgt ttgctttccc cctcgtcttt ctgtttacct tttacttgct  2737800
tgtttgtttg ttctgtggat gttgtttaaa gcttttatca ctagatactt gtgctaattg  2737860
cgagaccaca aatcattatt atgctataat atattttctc taacactaat taattataac  2737920
ctagtataat attgatacac cattaataac cacacaatac tttattcttt tagacaaaag  2737980
aaaaaaaaga agagagtaat acacaaggag agatacccaa ttggacgtac tttaattttg  2738040
agcaaaatag ctaggcatga tatccagtgg cgatctttgt ttttgtcttt ttaccaaatt  2738100
agtgtatttt gtttttaaaa ttattactaa acaagtgtag tttttaaaaa tttacccaca  2738160
taacataagt aagtcgcact tcatgaatat ggtttccttt aaacttttta tgcaattttt  2738220
tttacagttt ataatagtaa tgtctgttaa ttttggacag tcataaatgt ttttggcatt  2738280
tggtaaaaaa ataaataaat aatataagca agacttaccc atattgattt ttttttgtaa  2738340
ataaactaca ctagtttagt aattttaaaa gtaaacaact ctagtttgat agaaatcctg  2738400
gtattttcga gcgattttga aaacttaaac gtgtatcgtt tctatatgtt tgtttaattg  2738460
aaaaatgaaa aaaataatta cttgggagag aagtggaatt agagtgagat tctttttcgt  2738520
ttatcaaacc tctaaattat aatttaattg aaataaatta tcaaattatt ggttgacgta  2738580
taatataata ggaaattgtt gaattttata ataattaatt actttaatat ctctttatta  2738640
aagtcttata attataggaa taatcaaatt tagtaagatg actacaattg aggtatactt  2738700
cacttttaac caaagaagcg cccgatcggg aaaaaagaag atgtgaatat accattttga  2738760
ccttttcttt atattttaag catcacatga ctattcttta tagccattaa aatattttta  2738820
tgatttatgt ataaaatatt catcgtaact aatgtttgag actttgagtt agccggtata  2738880
tatgttacat gatctatcta caacaataat ttgtaggatc gagcagaaag tcctaaacga  2738940
taaagaaaac aagaaacgaa tacaggagaa aggtaagtga aaagatgaga ttgtataatc  2739000
acataaacag tggaccacag ttcacagatg attggctcta taattgaact ctgctctatg  2739060
ttgacgtatg gtcatgacaa tggtagaatc tctgatcata tactagctag ttgaccaatt  2739120
agtatgtggg caaaacctta caagaacaaa gtacaaagga tagttgttgg ggaagaaaag  2739180
```

```
aaaagaaaaa aaaatatcgg tgaaaatatt tatggttgca aactttactt tacggccatc  2739240
tccttgtagt tttgcagtta tcgagttgct aagagcaaga atagggaaca gtgcttcccc  2739300
tcgagtgtgt ccaacgaaca agtccaacct aataaaaaca acctcttatg acacacacac  2739360
tctaatattg cagcactgag tgagtggggt ctagtctctc tccacagaag cctaattaat  2739420
aaatcaaatg tcaatttcaa gccccccctt accctaacta aatgaaatta tattttatgc  2739480
tttctgtctc aaaggacttg gggcttttgc ttttctttgt gggagaaaat ccaaccccgt  2739540
gagacatttc aaatagtcat tgcctcacca tgtcatctga aaacctttt tctttcttgc  2739600
tttctttctt tgttgctatt caaattccac atcaagtgca aaaacataaa attactgtag  2739660
cgtgactttt ctatacgtgt gcctcacaat ggaaggaaat tactttagcc actgctttgg  2739720
tggaacatga tccatcctcc tttccttcc atttatttat tctaactatt cagcagcaaa  2739780
aatttctttc tccagtgcgt ctctttttgt ttctgaattg cactgttttg gtgttcaaat  2739840
gccaactcga ttggaacggg aaatacaagt tcatcttatt gtattcaagt taatagagta  2739900
tctttcttaa tttcctgatc taagcaaatt attatattat ttgcatcgat caccattata  2739960
tttgttcaag tcaatgatca ttattaaaat gtatattcta tcaaataatt aattaagaaa  2740020
attattcatt ttaattctat atcatgagaa ttaaacatta gcaagaaata agaacatagc  2740080
agaccaatca accatctgta tgtgatatga ttaatgaata cttttgttct ttaaatatgt  2740140
atatatagtc ttgcgtttga ttcttaagat gtgtatatga aaaaatataa agataaatat  2740200
atttttttctt aaaatttagt atttatttta ttattcaaaa tgttatttaa aacattttaa  2740260
gaatgaaaaa ataaaataaa tatattttgt aaagattaaa ttgaaaaaat tataactata  2740320
aaactaaatt tttttattaa attgcataaa aaatgtattt aagttaaaaa aaatatattg  2740380
aaagaaatta attccagatt taagtatttt gatccttgag attcggaaaa ggaatatctg  2740440
attcattaaa aaaacagaac atactatatt tatattttta aattacatca gtgcatcagt  2740500
tgtatctttg tttttatagt taaatgaaac atttggtaga atcacttgga tttgggtctt  2740560
tactccttta atgttgatct aggtttattg aaggtttttt taattctaaa tctaattctt  2740620
ctctttaaat atattaattg agggtgagat tacgttaagt cttaattgca gaaattgaga  2740680
gactgaattt gagagacatt cttgagagta catttgagta agtctcaatg tttgcatatt  2740740
ttagagctta gagtgaaaca ccgtttgagt gatcatcatt gttggagagg ttgagtgtac  2740800
caccattttg gtgtgtttga ttataatcca ttattatcat tatagtggaa attgattctg  2740860
gacttggttt cgtgagtttt ttttttcata ttaaattttt tttttcttcc acataaaact  2740920
atttgatttt gtctctcctc ctttttttgat tttagtgttt tcgcatttga ttatttgagg  2740980
tatctcaaca gtaattgaga ggcaaaaatc caacaagtcc aaggtataag tcaaattaaa  2741040
aagataattt aaccaaatct tgaaaactgt tggaatccaa agttttgctt ggagcgtagg  2741100
aaagggaaac aatgttacaa aattatatag atcgaggtct gatcatagac atggaggtca  2741160
actcttgcta gatattgtac ctagttagta gtcatgcatc gcgtgaatgt agagttttca  2741220
accttatcag cgcacttgcc agctattcac acacacacac acatatatat atatatatat  2741280
atatatatat atatatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2741460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnacat tttttaccac aaaatatatt  2741520
aaatgaaaga ttgtacaata atataaaggt aaaatagtcg ataattaata atataaaatg  2741580
attttataat tattttataa taatttgtca tatataataa atttattaat ttttatatat  2741640
```

```
taattactta atttaaaaat cgtacataac ataacactac gtctaagaat atatttttga  2741700
ctaataatat tttatgttta gatgagtgtt tgtaaaataa attttaatta aaattgattt  2741760
ttaagtaaaa taatttatat ttagattctt ttaaactaaa aacaaatttg ctgtaaaaat  2741820
taatataaaa ttttcaactc aaaacaaaaa ctatttccta tcacttttag tgcacgtgaa  2741880
gttccacacc tagaaggaaa ttataaatta tgacttctac ctcgtttatt tatatttgat  2741940
ataattttat tagataacat gcattcatac ttataactac attgtttaag actttctaat  2742000
aaagcgcgtc aaccagacgc tataaattat aatttttaag tgtgtatctg tgataacatt  2742060
ggatacaacg caatgcagaa gcaatttagg tattactttg gctttttgt ctcagaatgc  2742120
taaatttttc atttgatgtg gttgcaacgc ctaaccaaac ataggatacg cgtcatttca  2742180
tttatttgta tatgacacaa tttcattaga tatgcatgca tacataatgt gtggccaaac  2742240
acattcttag ttaaaccagg attttaatca aagtaaaaat agttttatcc aacaatatat  2742300
tcaaacattt atacttttac aaaattaagt ttaacggaat tcaagatcaa tgctttctac  2742360
tatgaaatgg aacacactca ataataagat atgccaacat gcttattcaa gtgggaggct  2742420
tctggtttat aggtttccca atttttagac ttgtagtctg aactgataga tcaatttttg  2742480
gtgatgaaac aggcatggca tggccccata gaaaggtagg aagcctcaaa ttcacacttg  2742540
agtatacttg aattttacct ctttatacta ctttattttg aaaaatgaaa aaaatatatg  2742600
gtccaaagtc tcgtccagaa aaaaacacaa aacgtctgca tagactgggt gacaattaat  2742660
catacaacag cacgacgaag catatataga aaaattcaaa gttagcgaac tcaatttctt  2742720
ctctctctga tccgcaacgg tcctcaattg atacaaggta ttggaaaaga atgcaaacaa  2742780
caacaaacac caaatctgct caccccgaaa cctatataga aaagcaacaa gaggaaaaaa  2742840
gcaccgcatt ggttccagtt ctttggtttg gaacttcctt ttggcccctt ctctcccctc  2742900
gatactcaca attaaccttc tctctctaca tgcacaacaa caagtccaac cacaacaaca  2742960
aacaacactc caacgtagta acaaatgtaa acggtctctc ccttcacaag ttcacgttta  2743020
ttcattaatt ctttccccaa aaagtcaaaa tatacttctc ttctcacagt taaaacccca  2743080
ccctccccca cacacttatg ctcacttttt aaacatttaa ttaatattta taatttttct  2743140
ttgtttctct ttttcatatt acatcataat ccttataatg ttttcttttt ctttttctca  2743200
cattagatat ataataggat attcatgaat atttttctcc aaaaacattt tgtaaatttt  2743260
tttgtcgata attaatcttt tgttaaaaat ctatttaatt atttttaatg aaatttgatc  2743320
tcttaataaa tttttcccta tgtaattata tttatttata ttaaaactta cgactttatc  2743380
tagagaatcc aaatacagtt tcactgcaag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc  2743440
tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccaga ttccacttcc  2743500
actagctagc tagataaaac ttctctttct cttttcctct ctgtgtgaat aatatcgtgc  2743560
atgtcatcaa ctatggtgca gcagcagcac cgcggagagc aagagaaacg acatcggttc  2743620
ttcataaacg acaacattga cattctccgg gaaatcctta aacgcctcga cggtccctcg  2743680
ctgggcgtgg cggcgtgcgt gtgtcgactg tggtgcagcc tcacgtgcaa cgacgactcg  2743740
ctgtgggagc acctgtgctt ccgccacgta tcgtcaccgc cgccggcgtc ggtgagggcg  2743800
gtggtggtag cgctgggcgg gtacaagcgg ctgtacatgg tgtgcgtgag accggtgctg  2743860
agtcgactcg gaaactcgga gcgggtgagg aagcgagtgt ggactcggca cgaggtgcag  2743920
ctctcgctct ccttgttttg cattgacagc tacgagaggc tcgggagtgg aaggatcccc  2743980
agcgacgcgt ccgcatcgtc cctcatgttc ctctgcaaca ctgtcaacgt ctgatctcat  2744040
```

```
catcatctct cattttcca ccatttctca ttattccttt gatatcatac caaaaaaaat  2744100
aataataatc aaatcttggt ccctgccttg cccaggaaat aagaagcacg tactgccccg  2744160
gtattgattt gtctaccata taccaaatta aaatatcacc aatttgtttg ttttcctcat  2744220
atttttgtta tattatttta taatagaatt ttttatcagc aaatattaat gattagtatt  2744280
attagttgtt attactcata aatttaaagt tgttaactat tttttatctt cttcttccat  2744340
cactatatca atcttatatc ttaatgcaca tatcaataaa aagcttgtga taagcgcgga  2744400
tcagtgatga atgggtcatt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta gttcatttga  2744460
caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct attttaaact  2744520
ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc atttttttct tgagtaatgt tatatatcat  2744580
ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa actatttaat  2744640
atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag aagaatgaag  2744700
tttgaggatt taaaattatt tatttttctt taatttgatt ttaccagtaa ccttttcctt  2744760
ttttcttttt tgtagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattactttt ttttctttct  2744820
ttacagcgaa gttagtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2744880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2744940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2745600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natataagta aaaacaaaga  2745660
tgataccatc ttaaaaaaaa acaaaaaaca aagatgatac tatttttttt actgatgaga  2745720
cattcaaata tataaactta ttgaactgtt gagaatattt gtaattagca aattctacaa  2745780
tacaatactc taaaacggat acaaagcggg cataaagtgt agtattttaa tgatatcaat  2745840
catggaaaaa atatgatatc acgtcaaatt ttaactagat aatcatattc aataagacgg  2745900
gcaaatcaag gtgaaaaatt ctttgctgaa tagtctattt ttgaaatggc ggggtagcac  2745960
aaaattttca aatgtcaaaa tcaaaacttc catctccttc gttgattaat ttaattcacc  2746020
tccgtaaaag gttattttac agtatgagta gtgttgaaga atacgaaaaa gaaaaaaaca  2746080
agtgtccttc ttattgattg agacagagca aacacaatca acccagtgga caaacaaaca  2746140
tgttactgtg atcattgact caaagtatgc atccaatcca atccaaccac ttcaattttt  2746200
ggcacaacca gatttttcaa gattcaactg ttgtccgttt gattctgtac tcaacatcat  2746260
ttcatttcaa gtttcaaccg atacattaat attgttttgg tccttcatta catataatat  2746320
ttttttggt caccacatta cattaatttg gttgttactt tcagagacga atgtcattag  2746380
gccttccccg ttagcccaaa taaatatttc agagacccca tatttttgct ggttaagtcc  2746440
aaattatttg acattgacaa cttgaaatca atgtcagaac tcagaagttt aagtagaact  2746500
```

caacctaaaa aattgcaaat tcaatcgcac caaactggtt aaaaattgta aacccaagtg 2746560

aaataaaatg gttaaaaatg ttgcatccaa aaaagaagaa gaaataaagt ctttcttttt 2746620

gtgtgtaaga aagtagtaag tcaagcacac acaaaaaagg aagtttagat tactaaaata 2746680

aaagtagata gattatacac ccaattccaa ttattacatt tatatagtca tttatgactc 2746740

cataaatacg tatttaatgc taaccaatta aaatgtctac aataatacca atcaaatttg 2746800

aatttaatac tctcttcctt tttatttata agatttaatt gattaaatta tgtttattaa 2746860

ctgtcaaaaa taaaaatgtt atattaaatc ttgcatcatt agactagtgg gttattctaa 2746920

atagttgtat aatatcttat attaattctc ttttttttata agatgggaaa atattaaata 2746980

attttgttat ttttaaaaat aaaatataaa ataatcaatg tggagcattc acaagtgccc 2747040

aatgcccatc actgataatt ctccaaatca tcatccaacc tcacaccaac tacagaacac 2747100

agtctctaac ttccaacttc cgcaaaatat ataagtttaa actaaattta agatgcaata 2747160

aaaaaatgtg aaacataaaa caaaagaaag tattagtagt tttctttttt tcttaaaaag 2747220

aaataataaa taataataaa tttgctatgc agtcattagt cattacgcac ctacggtgca 2747280

cgttagcttg ttccaaccac ctcagtaata acagcgttta cttgctctga aaattatcat 2747340

cattttattt ataataattc ctatttttat tttggtctct tctctttctg atcggcgatt 2747400

gtcggaagct cctattcatc gccgccacct tgcgccgaat cggacccact tcggatccga 2747460

gagccacccc aatcctttct tcagagtttt tgtttttcca tagcaaaggc ttcaccttta 2747520

ccatttatca cacaccactg tgtccataca aatcgggttc tgtgttttcc tgtttttagc 2747580

gaagcgagat tcacacccaa ttttgcttca tctcgtaact acacgtgtcg atctggctct 2747640

tcttcaacac cccattatcg tctccaatct cagttagtct ttttttttttt ttttttttaa 2747700

ttgttgtgat tatttttatt gcatctgcct ttttttcccg aattaattta aattatgagt 2747760

ataaattttg ggggtttcag tcttaagact ttcgatctat gcgcaaaagt tttaggtttt 2747820

gtcaaatttg ggtgaattgg gtgctgattg aaagatgggt cacctctacc cgttgattaa 2747880

tgttttattg attttgaaat tttggaagat ttaggaaata gacgggaaag taaagtttaa 2747940

tgctttatgt ggaaaattca aaaattgtgt ttcaataaac taaatgccac gatctgttcg 2748000

tttcattcca catttttggc gtatttgaga tggagggtgc ttggtttctc ggtaacaata 2748060

gggagcataa gttctagatt gatgttggca aatgtctgtt taattttgtg aaaatgtttg 2748120

agttggtgtt tttggatctc agatgaaagt tttgtgagtt ttaaaattta aattacttac 2748180

ttggtttttt tgttccaaaa cttttgcaga catggaaacg aggttatgta tgatattgga 2748240

aaagatgttg ggctggtcgt agtttctgtt tcaagagttc agttgtgaag tgatcttttg 2748300

ttcctacatg gaagcaaaca aggaggaagc acttaaagcg atagagattg ctgaaaagcg 2748360

ctttgctctg agagactttg ccggtgctaa aaactatgct gtaaaggcta aaactatttg 2748420

tccaggattg gagggtatat cgcaaatggt ggccacattt gaagtttaca ttgcttctga 2748480

ggtcaaacat aatggtgagc tagattacta ttcgattctt ggattaaaac cttttgcaga 2748540

taaggaggct gtaaagaaac agtacaagaa gttggcggtg ttgcttcacc cagataagaa 2748600

caaatgtgtg ggagctgatg aggcatttaa gcttgtttct gaggcttgga cttggctatc 2748660

agatagtgct atgcgcagtt cttatgatct caagagaaat gtgcagttgg gtgggactaa 2748720

ccagacaaat ttgtctcctg cccatgctac aggggctgca ggttataaca aatgttccaa 2748780

tttgtcaacc cctcgtggtg ggcttgacac cttttggaca atctgcacct cttgtaaggt 2748840

tcagtatgag tatctgcgca agtatgtgaa taaaagactc tcttgtaaga actgtcgtgg 2748900

```
cacttttgtt gctgttgaaa ctggggcggc cccagcaaat ggttcgtttc catattgtcc  2748960

ttggtcatat gtagcaggaa atgggtatgg aagtcattca tttgatggag ttacatatgt  2749020

tccaactagt gccccctatt tcaatgggaa tggagtcaca ggataccatt ctggacatgg  2749080

atatgagtac gttcccaacg tttcatttca gtggggctct gctggagttg tcaaccaaaa  2749140

tggatcagct accttacctg ctgattctgt tcatcaggcc aatggaaatg tgaagagggg  2749200

aagaccaaaa gtcaagtcag gagctgataa gagacatcac atggtagaga ctatggtcaa  2749260

tacaaattca gacataacat tctcctgtag tgaaccacag gaagataaac taagtagacc  2749320

tgacaagaaa cagaaagttg ttgtgggagc cagtttcaga aatggctatg aagaaaaggg  2749380

ttcaaaacgt gcttcagagt tgatagtggc taacggaatt gatagcatgg gacaatgcca  2749440

aaagccttcc tgcacagttg aagttcaaac caaacaatgt tacatggcac cagcctttga  2749500

cgcgagaaaa ttgttgattg agaaagccag gaaagaaatc aggaagaaac tggaggagat  2749560

gaagttgtca tctgaagcaa cagcagcagc agtagctgca gctctgaatg agaaagaaaa  2749620

atcacaagct gaagttggtc aagtaaaaag agagacatgt agaaaagcag ctctgaatgt  2749680

ttctggtcta cagttagaga atgggaaaac tggtccaatc tcaattactg tcccagattc  2749740

tgactttcat gactttgaca aagataggtc agaggaatgc ttcaggccaa agcaaatatg  2749800

ggccttgtat gatgaggaag atggaatgcc acggttgtat tgtatgatcc gtgaggttgt  2749860

gtctgtcaat ccatttaaga ttcacatcag ttacttgagt tccaaaactg atagtgagtt  2749920

tggctcagta aactggcttg attcaggttt taccaaatct tgtggaaatt tcagggcttt  2749980

taattcagat gctgttgatc aagttaacat attttctcat gttctaagta aggagaaggc  2750040

tggtcgaggt ggttgcgtcc gaatatatcc cagaagtgga gatatttggg ctgtgtatcg  2750100

aaattggtcg tcggattgga acagatctac tccagatgaa ctgaggcatc agtatgaaat  2750160

ggttgaggtg ctggatgatt actcggagga acttggtgtt tgtgttagtc ctcttattaa  2750220

gttagctgga tttaaaacag tatatcagag taatacagac aagagtgcca taaaatggat  2750280

acccagaaga gagatgttgc gcttttcaca tcaagtgcct tcttggttgc tgaaggggga  2750340

ggctagcaat ttgcctgaaa ggtgttggga ccttgatccg gctgcaactc cagatgagct  2750400

tcttcatgct actacagaac caaatgcttt gtaggttatg caatagtgaa aagtgaaaac  2750460

aattatttgg gttgtgcttt agcattcttc ccagagtatt ttagatttaa ctgtacacta  2750520

tgtctcactt ggttagagac caatgagata ttaacaacgg atgttttaga aggtgaaatt  2750580

ttattttgta acatttgtct agtagacttt aagatctagt gattgcttgt tcggtaaagt  2750640

ttcttctctg taactcttgt gagagaggtc aggacagatt gcctgcttgt aactctattt  2750700

ccgaccagtt tttactggtt ggtaaagaat tcattcaatt aaaggctgaa atcaatttta  2750760

aatccaacaa ctttaaagag agaaaaaaag aattaagagg attattgtat tgtattgtat  2750820

catgcaagtg agcaagtatg cagaaaattg ttaatttgat gtcactgatc ctccttttca  2750880

gaaccgaata ctaacgggtt caaaacaaat tgttgagctt agtactaaaa cgttgataac  2750940

ctttttgagt gatgactacc aaagttagtg tttactgtta ttgaaactac acttataatg  2751000

ctacatctac atgttagata acaaactgtt caatttgtca acctcgtgat tggctggaca  2751060

taacttgtca gaactgctgt gggagtggca ctttcttgcc attgaaacta tggcagtgcc  2751120

agcaagcagt ccatttggtc atacagtcat actcatacgt gcctaaaatg ggcgtgaaat  2751180

ccattcattt gatgaagtta cacgtatttg ttctaactag tgccagtaga atggatatga  2751240

aagtatgtat tctagttagt gccaactatt tcaacggtaa tggggtcaca ggatggacat  2751300

ggacatgaca atgttcaaaa gtttcagagg agctatacta gactctacaa tcaaaatgga  2751360
```

```
cctaccacct tacatgctga tatgacaatg ttcaaatttg gctctgactg cgatcaatgg  2751420
tcaatataaa ctcagatgta tcattctgtc attgtgttag cttataggat acattcatca  2751480
atcagcttac aaactcagat gtatcattct atcactcaga tgatcaaacc cgaggcatat  2751540
attgtttacg tgagttcaag ggataagaat attacatgat atatacacta cgttcatcaa  2751600
tcaaaccata ggatgcctga agcaatatta ctttttaagg taaaagctgc aaccatgcat  2751660
gagtttatag cataagtctg tgctaacaaa actactggcc tgttttattt tggcaaaatt  2751720
tgatttattt tagaagcatg acagtgactt tatggttatt gatgtttgat gtgttacaga  2751780
ttattttcat gccagatata aagcacaaga gttcacgtga atacccgaga atcaagattt  2751840
tgcttcttaa agactaaaac tgagtcatta tgcattgatg atcatttgtt aatgtcataa  2751900
tatatagtca ctggcttttg taaagttcta tttgatacaa gattgtcatt cttagctaat  2751960
atatgttgga tagtccgaga acaatgttgc ttcagatgaa cagagagtag gggaatatag  2752020
tttacgtaat tcagtctcat tactcttagt aaagcaacac aatattatca aggtggagct  2752080
tcaaaagaga ttgcagaaaa caatagtcaa ctatttgtca tagtcaagaa tttctgggga  2752140
ttggttgatc aagcttgcat tgagattgca cgtgacatca gcagaacccc aaggcaattt  2752200
ccaattccag ctaatcatca gcagaggaac taacacaaag aagtcatgag attttcaaac  2752260
tgttggaata tatatatcat attagataac tctaaaaatg gattcaactt atgctagagt  2752320
tttgaataat tggagtctca atagcaagac acaagttacg atggcaccag aaagagtttg  2752380
tgaaaaacct gcaactcaaa gaccagtgtt gctagcttgc tgctaaccat tcagaaattg  2752440
aaaccatctt tatggtgtta ccagttttct agtgttaaat gtctaaatgt atgtgtcaat  2752500
gtgttaaaaa ctgtactgct ctagtgtaat tttaattctc gtgtatatta ttgttagatt  2752560
agtttaccat caaccataac ttggttgttc tcttcttgtc ttctgatgtg aaatcacttt  2752620
gtagctcccg gatttttatg tacaatttgt agtttgattg agaaaaaaaa gtgatatagt  2752680
taggcttttc actttataaa aagccaaaga gggaggggga tccctaattc ctttttcaat  2752740
attagtatac agataaagta tacattatac aggccttgct ttgtaaaaaa caaaaggaag  2752800
atttgtataa aaaccaaatt catcagggac aaaactctta aaacaagaat aagagcatcg  2752860
tgtaaaactg aaaataagta aagagagtac taagagatta tctacaatgc aagaaaaaga  2752920
actggaagta atattgatat aacaccttat aacacaaagt aagcaaaacc ggtgtgaaat  2752980
agcatccatt gcaccaaaaa tatcgggatc ttatgggaag taatttaaga taccttgctt  2753040
tagttaaact tggagattac cattgtctgt gacctctctg cttgtaaaaa atagaagcag  2753100
aggaactttt taagcaattc caagctgtct tttatttgca atgtttgtgg acgctcttta  2753160
gtgtcacaaa atggaggatc tcacaaaatt atggcaaaag atttaatttc ttgtccaacc  2753220
tgcctttcaa agatgcaact ctatcagatg gacttgaaga tattatagac accaggcaca  2753280
gagagttccc aagcattcta tgttccttca agcaaggctt tgctaccact gacaagttgg  2753340
cagtgcttga agctcatcgg aatgaggacg aggtagccat tactcttgtt tcaaaaatat  2753400
ccgaggcagg gacattcatg gatgaagctc aacagaagga acaagttttg aaggaacggt  2753460
tcattagatt gaaggaagaa atgaaagact gtgaggctgc cttatcatct ctgagagagg  2753520
aaaagaagaa atgcattgca gaaactatag ggtacaaaaa ggagcttgaa aatgtgagaa  2753580
aaatggtgga agatcaaagc aaagttcggc aagaattatt tgaggtcgct tataaatggt  2753640
gggctctgtg tagccaattt gagcacaatc ccatcgctgc tagaaatccc tcttgagtct  2753700
tgaggatttc cattgtttat tgctttttta aaggaccaaa tttatcatct ttcggaggct  2753760
```

actatgttgt taattgttta ctcaaatgga agtcttgtgc aactactgtg ctattcatga 2753820

gtgttttgtt tctggtattg tatactgcaa tattttcacg tagcttggtt ttctacgttt 2753880

ctttttccac atagagcttg aaacgcctat tgtattatgt cccggaaaaa aatactcgaa 2753940

gcgaaaggtt ccgaaattgc attagtcaag gtgcaaatag ctaatttgca ttcttttaat 2754000

acttatttgg aataacattt ttcaacaaaa ataataatta gttttcgtta tttatttttct 2754060

taagaaaatt ataaaagaaa ataataattc taaaaaatct aaataagaaa cgtcaggagt 2754120

tagaaaacta tgaaatgaat cttgaattcc atcacattct aaacatatca tttacaaatg 2754180

attagcaatt ttcctcgtgt ttaaaacgaa tatttgaaaa acaaaaagcg tggtgtataa 2754240

aaactaagaa ggctggattt tttaaaaaaa ataaataaaa aatgaagaat atgttataag 2754300

tttgatttca accgttcaat aaataaaaaa tgatgatgat caattatatt tggctttgca 2754360

ccaaacacta ttatgtataa acaaagtcaa ttcaacaaaa ttaatagagt ctggtagaag 2754420

aacaagaata tcttaaaagt atggaagata aagtcgaaag attgagtgtg tcctccttag 2754480

tgcgtcacaa ctcagaactt agttatatgg ataagaacaa gaaaagaaaa agagtcttta 2754540

atattggact taacttataa tcttttgtat aattaaacta cttgcaacat aaaacaatta 2754600

gggagtttct ctttgtactg cttgttattc taagtatact ctccatttgt ctctgtcaaa 2754660

ttttatttta ataatttatt tatacaggta gttaaatttg acaatctgaa aattaaattt 2754720

gaaaaataaa aaaagaatac atttaagatg tgataaaatt tcaaaatgca actccggatt 2754780

ttagtgttgt aagttgtaac ttacaatgct ttaattgatc ataaaaatat ataatctact 2754840

aatctaggga gggagggagt tgagagtccc ttctataact ctttagtagt gtgagattcc 2754900

agtactttct tagattacct gagtgtatga ctagcaaatt ccatcccctt tctctgtgat 2754960

ttgcaatgta tttggtgatc acggtatcct cttaagattc caaggtccca ttttgagttc 2755020

attatcacct tccttggaac aaaatgatgc tctttgaatg aataaagtag agaatgacct 2755080

tcgatggtta acttactaca acatgaaatt tatgctttta ttactacatc ttttaaaaaa 2755140

ggaagggtgt tcgtaaaaat aaattaaata cactttttt ctcttctaaa ccaaacacgt 2755200

atataaggac aacattaaaa taaaaatcaa caaaataata cgcttagaaa aagggagtac 2755260

aacatgaaat ttattgggca cttctgattt taacctgtta tgttgttaat tactcgttat 2755320

tgcccccaaa actaagggag caatcaggac aagtgaatga gtcattgaca atgacgacta 2755380

gatgataata ataaaagtag ataataataa ttcgtgaaaa agaaaagacc aagacttaag 2755440

cttttatagc atgaataaga caaaagaccc aagacttagc ttttttagaa tgaatgatta 2755500

gttgatggtg tgggaatagt agtgctagca atcgtctttg cagcagtgga gcgtgagtga 2755560

ggattctctt attattctct tgtttctttg gagattcgag caatggaatt catctctgaa 2755620

ggtggtgtat atattaaaaa tatggcagca agttgtttaa tttgcaattt ttgcggtttc 2755680

tgtattctaa tataataatt tcctttggga gtctgcagat catatatatg tttgtggcgt 2755740

aacgcaactg tcatagattt caccgtctct tgcttgtaaa gtcatcgatc aacacttgtt 2755800

tctcaccaat ctctgcatat aactcaattc cttgaatctt ctgtaagagg gagaggtaag 2755860

cttacgtatt tttgctcatt tcctatttgc atggatgaca tgttcagtcc aaaatccaaa 2755920

tcaatgctcc gtcccccag ggctactaga tctgctaatt ctttggtaca tatagataaa 2755980

ataaaaacaa gaacaagtgg atatgaattt tttttttat ttttttcct tctcaaaatg 2756040

tggatgtgga tctttctcat caattcatca taatgaataa aaaataacat atgaaaacta 2756100

attttggtaa catagctatt ttttttaata cattgccgaa attagtgttc gcaagatctg 2756160

aaaaaagtag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattgattct 2756760

tataaataca aataaaataa aattgagaga accaatattt gttttagcaa tactataact 2756820

ggtttttcg aaaagataaa atcaaattag agaaaggtat atatcaaaaa atgaccaaga 2756880

cttgctctnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2756940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2757480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntta tgacaggttt ataaaatgtt 2757540

tttaaatagc ttataagaac aacttattca gagcctatgg aaagactcat ctttgaatcc 2757600

tgccaatgca aaaaatataa aacatgcgta ttttttatta ttattatttt gacttaaata 2757660

tgtttttatc tttaagatat aactattttt ttacttttag tccctaattt ttttttgac 2757720

ttttcatcct tgaaattttc ttttcttgga tttggtcctt attttgtgtt atttttccc 2757780

taatatatca gttttatttg ttttagtctc tgcaataatt tgtttttttt aattaatccc 2757840

ttttaaaaaa ttataataga aatgtacctg catgatgata aataggtaac tttcttccct 2757900

atgtcttctt cttgaaaatc tctttctttc gcaatataag ggtggggtat caacaaaaga 2757960

tactccaacc ctcaagtaaa gtctcgattg agagcaataa acaagtgtat taaatgagaa 2758020

tgaataatgt ccttatcttg atattcacgt aaatatttat acatacctta gtaggtcgat 2758080

tcatggactc ttacacatgg taacctttat aggtaatgtt catctaatca tcattaaaag 2758140

attaaattaa cccttaatta ttattattta gaataaacta gacattttat ttccaaataa 2758200

gtaactaggg agctcaggtg ttcgacaagg tcgaatactt gactacatac agggacccct 2758260

ttcagacaac attgtaataa gagtaatcgg gtgtttggct aagccgaaca ccagggcact 2758320

tatgtagaga gattatcctg ggtgacaaga tgatgatagt actcaggagt tcgacatagt 2758380

caaacaccta agtacttatg tagagagatc accttgggtg acaaggagat tagcgtattt 2758440

tgcctagccg aacacttgaa tacttatgta gagaggacca ccttgggtga caaggtgatt 2758500

tagagtactc gggtattcgg cctaatcgaa cacctaagta cttatgcaga gagatcacct 2758560

tgggtgaaaa ggtgataaga gtattcgacc taaccaaata cttgagtact ttagaaggga 2758620

tatgctttaa tgtcctaaaa atagtactag gggtatttat gagcattcgg cctagtcaga 2758680

tacccatatg gtataagaaa ttatgctaat aaatttcatt gaaggactag gatctcatgc 2758740

aatgataaag ccattactag aaacgagcgg agaactagcc gaggaggggg aggaggttgg 2758800

gagggaggag gggaggacga tgccggtgga gtcatggaag gagggggagg tgaggaagcc 2758860

attgacggtg gcaaagaggg tggcgaagga ggaggagatg gtgtagttca cgcgtttgga 2758920

tgtcaatagt gtatttcatt catttggaca tctgacttga cttcttatgt gtatcgctga 2758980

cgtgtccaac taacggacac gtcatcacat tttagacgaa gattaacgat atgtatcttc 2759040

cacaagactt ttgaagtttc agggactcaa tgagaagcaa atttttttca gggatcattt 2759100

acaaaattca agtatatttt aaggatctcc aaaatattta agccttttaa atataaaaca 2759160

ttaaaactaa tcactacaac taactccata acttcttttt ttactataaa agtgattttt 2759220

agagaatgta aagttgtaaa caaaataaat tatcttaaaa tcatttttat ctattaagta 2759280

tatgttcaat atgtatataa atttatttct ataattaatt ataaacttac tatgtaggat 2759340

gttcatctct tttgttcagg ttaaagaaag ttgcatttag tggagcaaat tgatggaatg 2759400

cctttacggt tttgcatctt ctatttcaag agatttagtg tgtggagcaa taaatcaaat 2759460

acgttatcct tgttgtttta acaatttgat tgaagagctt gagaaagaag agcgcaattt 2759520

gattgtaacg agaaatgatg tccaaaaatt tgttgcacat gccaagaaac aaacgagaac 2759580

gcctgctgaa gttgttaacc agtggctgca ggatgctgag aatgacgtag acaatgtgaa 2759640

tcagttgctg agagaggcaa gaacaaaaaa aagttgttgt tttgggcact ctccaaattg 2759700

gatttggcga tactgtgtag gaaagaagtt agcaaataaa actagggacc ttgaaaagct 2759760

cgttcaaaaa ggtggaccat atattcaaat tgaacgcaca actacacttc cttctagcac 2759820

acttgatatt ctctcggaaa aatgtatgaa ttttgacagt agagaatctg cttatgagaa 2759880

actaatggaa gcactgaaag ataatgaggt tgtcatgatt ggattgtatg ggatggcggg 2759940

ttgtggtaaa accacgttag gaatgaaagt tgcaaagata gcagaagcag aggatctttt 2760000

tgacaaagtg attttcgtga ctgtgtctag tacagtagag gttgcaagga tccaagaaaa 2760060

aattgctagt tcattggagt atgggtttcc agaaaatgaa acgggagaaa gggagagagc 2760120

ccaacgttta ttcatgagaa taaccaaaga aaaaaaactt ctagtgattt tggatgatgt 2760180

gtgggagaag cttgattttg gtgccatagg gattcccttc tttgaacacc ataagggttt 2760240

gaaggttctc attaccacta gatcagaagc agtttgtact tcaatggatt gccaaagaaa 2760300

gattcacttg ccaatcttaa ctagtgaaga agcgtgggct cttttccagg agaaagcact 2760360

tataatagaa ggcacccctg atactgtaaa gcatttggca agattaattt caaatgaatg 2760420

taaagggctg cctgttgcca ttgcagctgt tgctagcact ttgaaaggca aggctgaagt 2760480

ggaatggagg gttgcattgg gtagattaaa aagatctaag ccgatgaata ttgaaaaagg 2760540

tttgcaagat ccctacaaat gcttgcaatt gagctacgat aatttggata gtgaagaagc 2760600

caaatcactt ttcttgttgt gttctgtatt ccctgaagat tatgaaattc caactgaact 2760660

tttaacaaga tgcgcaatag ggttaggtgt agttggagaa gttcgctcat atgaagaggc 2760720

aaggagtgaa gtgattgcag ccaaaattaa gctcatgagt tcttgtttat tgttgaatgc 2760780

atatcatgaa cgtgtcaaaa tgcacgactt tcatcgcgat gtagcccact tgatagcaaa 2760840

gaatgaggat aagctcatta agtgcgaatt ggagaaggat gcgactttgg agcaaaattc 2760900

agtaagatat ctatggtgtg tgaaatttcc aaatgatttg gactgttcca atcttgagtt 2760960

tctttgcata aaaacaaaat tggaaatatc agatgaaatt ttcagaagaa tggaaaatct 2761020

cagagttatg tatcttgaaa atggagggtg gcacaaacta ccattgtcaa caatgacatt 2761080

```
taaaacattg aaaaatcttc gttgtctaat ccttagcaat tgggaattaa gtggcatctc  2761140
atttataagt gatatgaaga aacttgagtg ccttacattg tctgattgtt atttgccttc  2761200
attccttgaa ttacaaaatg atggtgtagt tgcacaacta accaacttga aatcgttaat  2761260
gttatataaa tgtgacatgg agacggataa ttttgatgtg gtcagaagaa tcccacggct  2761320
agaagaattg tgcatcatta atagacagca agaatgggat gtttacaatg aaaacatcat  2761380
taaattcttt aacacgttta gtgtccccca agaactgcaa tggtatacaa taaaattagg  2761440
aagcctacgc caagatgatg atgatgatgc aaattttatc gcccataaaa gaactctatt  2761500
gcttagctgt tttcacatat caaataaggc gattaaggat ttggcaaaaa aagcaaaggt  2761560
tctatccata gcaaatactc agggaggtgc aaaaaatata gtccctggta tatttcaatt  2761620
ggataaagga gatattcacg agttgaataa gctcgagatt tgtaattcta aggagataga  2761680
gtgtttggtt gacactagct atcatttgag tgaggtggga attctcttct ccaagttgct  2761740
taagctgaaa atatacaaga tggatcaatt aaaagtttta tggcgcggtt gtatacctcc  2761800
tactggccct cttgagaaat tagagaagct atatttaagt aattgtccac agttgacatc  2761860
tttcttcacg catgctattg ctcaaagtca agttcaatcc acaatcttcc agaatcttca  2761920
agaagtgata gtaagtggat gtagagaatt aaagtatgtc ttctcagcca atactgttcg  2761980
aggcctacct caactgaaag tgttgaagat aaaagattgc aatcaactag atcaactagt  2762040
tgaggatatt gtcccatcac cacctgttac gaattatacg aattatccac ttgcacacca  2762100
ggatcaaaaa caagaattag ataaaatcat tcaatatgag caacatcaac agtttttgaa  2762160
tcctcatttt gaagctaatc aattggaaat tttcccagaa agcacttcaa ttccaccagg  2762220
acctttttatg aaccatagct caggtacaca ttccatgttg catttcataa gcatgttttc  2762280
agttttaggc ttttagcaag tatacatgtg ttgtaatggg ctgcatattc aacaaaaatt  2762340
gtggttagac aaaacaaagc attcaacatg aattcaattg acatcgtaaa aaaactcata  2762400
acagtatgtt gaactgttga taggtgcatt tctttttaaa tgaactgttg atatgattta  2762460
ttgcaatcat tccaagtttt ttccttttaa atctcaatca ttataagtga ttattgatct  2762520
aagcaatgat taaaggcaga taatatttct taaatattgc caataatcat tataatttaa  2762580
ttttatcaag tggggtttcc gtaaaatttt agcaaatgaa taatagctct attcctccct  2762640
taagaactaa attgttgaac ttaagtcaat aagtgtgttt cttatattac gcttataatt  2762700
ttatataatt atttagttaa aatttataag gtatgtgttt gggtttgaag ttatttgaca  2762760
tgtacaatta gaaatcacat ttaaattgtg aatctattat catatatgaa aattttaagc  2762820
aatctaattt ccggaacatc gcatacatta tttatcaaat ggtcaaagaa gaatacattt  2762880
tcatttttta acattttagt tccatataaa attattagaa gataaggtca gtcataatat  2762940
gaatcagcat aagaatattg tcctagaatg attttattct tcattattaa cttaatttga  2763000
tgcttgtgtt tattgtttta gtccaaaaaa aaaacaatgt tttaaaaatc aaagtgtaac  2763060
ttgaagacat aacatttata taattgattc taatatgcat ggcaatgttt tgcttattag  2763120
taactgcttt ttcaggatcg tttactctat ccagccttac aacccttgag ctaatatcat  2763180
gtccgaaatt gggctcattg tttacggcat ccacggctaa aacgttgact tcattggaag  2763240
aattaattat agaagattgt gatggtttga agcatatcct aactcgtgaa agaggtcata  2763300
aaaataaaaa ggaaaacgtc gttgaggatg atcgtgaatt tcagagtgat atttcaatgt  2763360
tcttaggttt gaaacggcta tccatcgaag ggtgtgattt acaacatata ttatctgtct  2763420
cttatgttgg ataccaggcg aaattagaag atataaaaaa taaagagact cataataatt  2763480
```

ttgaacatct tcgaaaacac attcagattg gacaacaagt gcgattgaag ttaaaaaagt 2763540

tggagttgtg cgacctacct caaatgactt atatttgggt ggcttccaag aattcacttt 2763600

tcctccgata tcttaaaaca ttagacatag aggaatgtgc aaaattggaa gtaatctttc 2763660

catcgtgtgt tttaagatgc ctaccaaaac tgaagcatct agagataaga gaatgcacag 2763720

aattaaagca gatcctcgaa gtggacgtga ctgataaaaa attgtctgat cattctacac 2763780

agccatgctt cccaaaacta gtagatttgg ttgtcaaaga atgccacaag ttgaaacgtt 2763840

tcttctctgc gtcttcatct agtgatcttc tcaacctgga ggttcttatc atagatggag 2763900

ccactgaact agaagagatt attggatttg aacaaggata ttccaggaat tcttttagct 2763960

tccgaaatct tggaacatta aatataacga gatgtgcaaa attggaagta atatttcctc 2764020

tgagtgtttt aagatgccta tcagagttga agcgtctaga gataagacaa tgcaaagaat 2764080

taaagcagat catcgaagaa gataaaaaaa tgttaaatct tgtttctcta gaaccatgtt 2764140

tcccaaaact agaagtggtg gttgttgaac aatgccacaa gttgaaacat ttattctctg 2764200

catctgcatc taatgacctt cccaacctag agcttctgat catagatgga gcgactgaac 2764260

tagaagaact tattggattt aaacgaggaa aaggtggtga gatagaaaag gccaaagttg 2764320

agcttccaaa actgaaactt ttaatattta tgcaactctc aacccttcac caaggaactg 2764380

aattgctgac tgtaaagcat cgcattgtcc acaattgtcc aaaactctct ttgacttcaa 2764440

cgactactct tcgggagctc tgtgcagata ctccttattc aggtaaatgc attgcatcgc 2764500

taaatgtgtt caaatacagt tatttaatat gaactcttcg tctaaccatg ttaatcgttg 2764560

tcccttatcc cacaattttt ctattaacaa aaataaattc tttgttaact aatttttcaa 2764620

agttcactaa tataattttt aaaaaaattt aaagcttgct tgcactccac ccctggaacc 2764680

aaccaaaccg tatgataaaa taccattatt tatttttggg tctgtttgag taaacttctt 2764740

tagaagtact tctaaaaaaa gaaaaaaaat aagatgaatt tttctattaa caaaaataaa 2764800

ttcttcatta actaattttt agaaattcac taatataatt tttctaaaag atgaaatgat 2764860

atttacaaat gagttaataa aaaacttatt taaatttatg aaaaaactca tttatttttt 2764920

taattttttt attttaaata tacttctaga aaaaaattaa atccaagcat gtcatttttc 2764980

tcttggttta atctttcata catttgtcac ccattactta ccttctttgt aagttctaac 2765040

ctcgtgccca cagcccacca tgtattctac gcaagttcca aaaaacagct tgccacccaa 2765100

acaaagtgaa caacggtttg cttcaatagg atataatgta tttcttttat cataaatata 2765160

agaaaaaata tatatttttc ttggttttaa atataaattt tttttaattt attttatttt 2765220

atttaatgat attatttta aaatattttt tatttaattg aggttttagt tccaattagg 2765280

aataagttaa aaatattaat taattaagat tgatgtaatt aaaaataatt aactaatttt 2765340

ttttaattag tgtgaataat tttatttttat ttttatattt gagaccagaa tagtatatat 2765400

gtgtgataat catgagatgt tcatatcgtg tatgtccatt gcaacatcct cgtacaatat 2765460

tggtgcctta tgatctcatg cattgacctg cagcaaacat tatacccaca ccatttttgc 2765520

ccttgtctgt cttaaacagt cacgcgtacc actttcattc ctcttaacca cctctgtatc 2765580

accttctcca cataccttat ttctaacttc caccactgtt ttctacctcc tgaccctctc 2765640

tccagtagtc aattgtattg atccccgtct caactaaagg acaccaaggc aagccttggg 2765700

atttacaatc catctggaca aagaatagtt aaacactttc ataaacctat tccattccca 2765760

agaataatat tttatgattt ctacctttтc ctccacctct tttgtgtctt ctaggaatgt 2765820

acaagaattt cggcccaacc aaattaccca aattagtgca aaccacacct tactccgcct 2765880

ccttaaagta ctctctccac catacagaag tcatctaaat tggaaaaaaa atactcttca 2765940

ccttattatg catagtggaa cattccttga ctgatggatt tgtttggtaa gattagctca 2766000

taagctatat atataagttt aataactagg cacaatcagt gaaaaaaaat tatgttatca 2766060

accaataaaa ctcattacta ctatgacttt taaggtagtt attattaaaa aaattaataa 2766120

acttaattat catacatgtt gtttaactca aatattctct ttctctttcc tgtatttaat 2766180

acaaatttaa gcaacttatg agtaatagtt acttatataa acaactcaaa atcacatatg 2766240

tgacatatca aaataatatt tttttataag taacctatta aacaactctc attgtggatg 2766300

ctcaaagtaa gcttgcttac caatcaagct tgtcagaata acttataagt tagtcagcgt 2766360

agcttattag ctgctagaat gccttagaaa cacacttgtg acaatataat gatctaccat 2766420

ggaaagttga agttgcattt cattttgtt actgtgtttc attgtcaaat gaagtccttt 2766480

aatttataat gttttgttac agatttcaaa aacattggac tttcaccgtt ggactttgtc 2766540

cacttgtttt gcaatatgat tgaatcagat gaattttcta caagtagcgg caccagtgag 2766600

ttgccttcat cacaggttag aacctgccaa tctgtgcaag ttaacctacc taaatacaat 2766660

cacaatgata atggcatcaa atcggataac tcatcaacta cttcactaaa ctttgacagc 2766720

agtataataa tacatgtcat tgcttcatta catcttgtct acatttgtta tgacttaatt 2766780

aattgaaaaa aatcctcgtt ttttataatt tcattatatt tattaaaaaa aattacttgt 2766840

tgagctattc tttttgtata ttttgtcatt gatcagatta atgaaaaatc agagaacgat 2766900

tttattggga acattcctgg ttcagaggta caggctactg caacttcaac aaattcagag 2766960

ctgaataaaa ggccaacccc aagtcccttg gatatttgtc aacgtgaaac acattcacag 2767020

gtgagtatac cataagctat aataaatatt ggaagaagtg aatagcttaa gactcaagca 2767080

tttaattcat cacttcatgt aggagttggt ggatgggcaa tcaacgagtc gatcatattt 2767140

tacagaccaa caaaggccac ttggaaaaac tgaaagtacc attggaattc ctcaggtaaa 2767200

taatgttata ccaactaaat atgcacattc ttctgaatat ttaagaaatg gttaatatag 2767260

actacagaaa cccaatgaac aaattattca aaaaggttct caatcagaga aaattgtcat 2767320

tgattgtgtc ctctaattca aaaacaagga ccaatgcttg ttccctttca aatggcttga 2767380

ggctgacatg cttattgtca tttcatttta caagaagaat gaaagtatga tacaaaattg 2767440

catatttctt gaatttctgc agaatattaa gagaggtgtc aaagaaggaa ttgcattaga 2767500

aaatgcaatg acattactag gtcaactcat ttagaatcaa ttagctcgca gtcagggtca 2767560

ctagttactt ctcagcataa atcatatgct cgtgcatatt tttgtatgga atcaaccgtt 2767620

gaacatagtc caacttgttt ctcatttatt attttcagca tgagcagaat cccgtggaag 2767680

aaaacacttc tccatttcaa atgaacctag aagatccatc aacatccaaa agtaaaccac 2767740

ctactccaca agtcaatgat aacaatcaat ttgtacttgg aagcatagct gaaacgatac 2767800

gtgaacataa gcaatttgaa agcatagcaa ctgtgttcga aacaggcgag tgccctgaat 2767860

tagagagaga aaacaaaagg acatcaaact tacaaacact cgagcaaaaa ttgtcaccca 2767920

tttcttctcc aaacatgata gaggtatatg ttttttcttt aaatcttttt aaaaactata 2767980

tattagtaaa ctaaatatgg agagaaagga aggaattaat atagcacaat gaaagttagc 2768040

ttactaatca acatagcttt tggcattgta aagagtattg atgaaataga gacaaccatt 2768100

attggaaaag ttccaacatc agcgaaacta gcaataccaa ctgttttaga ggtgaaaagt 2768160

ccatctctga cttgtatgac aactcatcaa catataatac atttgcatgt aagtttaata 2768220

attaatagac ttgaaaacat attttctaat ataatagtaa gactaattct tgtattgctt 2768280

gttcaatata tcaaataaaa gttcctggat aaagaatcaa acaatgaagc aggttttcca 2768340

gaccaacatg cacttggaga atcaatggta accactaaaa tcgctcaaat tattgtaata 2768400

ctagcacatg atgatgatgt acattataaa acacctgcct tttcatagct ataactttaa 2768460

agccactcaa acgttttttt tcatttgcat ttgtaatgcc cagaatattg aggaaatagg 2768520

aaaaaaaagc gttcaagagg ggcatccgtt agagggagct acggtaaaaa cgttggcaac 2768580

tggtgtagaa agcattagct tgggtagtgg tgttctaact ctcacctact ctagtagcag 2768640

ggacatactt gcagaagatt tccaaatcca agaaataatg ccatgtcaag aaatccaaat 2768700

ccaagaaggg ttgaacctga tggataaaca agagggaata ggcattgttt ctaataacag 2768760

cgttgaggtt tctccaggtt attgctttct tattgtctct tgtccatcct atatttatgt 2768820

gtcacccact cctttaactt ttagcaactt ctgcagatat ccgtacaaga ttgggagcat 2768880

ataagcactt tgttgatctg gatgatacac aagttgctct gctggaggag gcaataaaag 2768940

catatcctca tctttggaat acttgtgaga tgtgtagtca gcgatttcaa gctttgatgt 2769000

taaaatcttt ggcagaaatt ttgttgttcc tccggaatga aactgccgtt agtattactc 2769060

ctcagagaaa aaatgagttc gatagattat gcaatgtagc tgttcaactt ggatttgaga 2769120

ggtcatgggt tgatgaaatg cgtcaacgtg ttgtggcgag ggatcctgag ctggacaatg 2769180

cacgagcagg aatccggaag cttctcaaga ggcgtaacca tttaactcag gaactacgcg 2769240

acatacagaa tgaacttaag attcttaatg actttcttga tgcccagaca aaatgtttcg 2769300

acttttatg atttagaagt tctagcccta cgcgttggtt gtgtcccact tgtggggatt 2769360

ttctgtttct ccatacaaat acattttgca attcttctaa gaatgagact atcagtttct 2769420

gagtctactg tgttctttgg gacgtgtaat gctagcaatt taagtttgtt atgcagcatt 2769480

ttattgtgtg gcaaatggat attattattg ttttcgactt ttgcaaatat atatatatat 2769540

atatatatat atatatatat atatatatat atcccttttat cttttaaacg tctgctagaa 2769600

acagttcaat tctttctttt tcttcaagaa acattaagcc ggggtcagtt cttgaattaa 2769660

cttgtgcaaa acaaacatat atattttgtt aaattaattc tctttgaacc caattgtttt 2769720

tccaacttgt ataattgaaa ctcgagaatc aaaattacac aactgcaatg tggcaagagt 2769780

acatttaagc caaacctctt gcattccatt cacaaaagcc aacttgtata attgatttcg 2769840

atttatggaa ttaatttctt tgatttggat gcttggagaa cggaaaaatg cacggaagaa 2769900

tgtcattact ggcagaatct ggtaagactt cacttctagt tattagttta ccacaaacgt 2769960

tggagcaaaa attgtcaccc atttcttccc caaacatgac agaggtatat gtttttttctt 2770020

ttaatctttc ggaaaactat atattagtaa actaaatatg gagaagaagg aagtaattaa 2770080

aatagccaca atgaaagtta gcatgctgat cagcataact tttggcattg tcaagagtgt 2770140

tgatgaaata gagagaacca ttattggaaa tgtcccaaca tctgtaaaac tagcaatacc 2770200

aacttctatt ttagaggtga gaagctcatc tctaacttat atgacaactt ctctacataa 2770260

tatacatttg catatatacg agtttaataa ttaccaagct tgaaaataga tttcctaata 2770320

gtaagactaa ttcctgtcat gcttgttcag tattgcaaat aaaagttggt agatgaagaa 2770380

tcaagcaatg aagcaggttt tccagacgga caggcacttg gagaaacaat ggtaaccact 2770440

aaaattgcac aaattactgt catgccagca cctgatgtac gttattaaac aactgccctt 2770500

tttaaagcgg ctcaaacatt tttattcatt tgtgatgcac aaaatattaa ggaaatagga 2770560

aaagaaagca ttcagaaggg gcctccatca gagggagcaa cagcaaacac tttgtcagct 2770620

ggtgtagaaa gcattagctt gggcagtggt gtggcaactc acatctgagt ctagcggcag 2770680

ctacatactt gcacaagatt ttcaggttgt tgaacgatga taagctgaat gaaggcaaca 2770740

caggaataac actttgtaaa aacatccaaa tccaagaagg gtcaaactta ttggataaaa 2770800

caaagggaat aggaattgtt tctaataata gcatttttt gctttgttat atgtcaccta 2770860

ctccttaaac ttttatcagc ttctgcaaat actcgtacaa gattgggagc acataaacac 2770920

tttgttgatc tggatgatgc acaaattgct ctgctggcgg aggcaatagc agcatatcct 2770980

caacttggaa tgcttgtgtg aagttcagtg agcattttca cgcatggatg ttggaaactt 2771040

tggcagatat gttgttgttc cttcgaaatg aaagtgccgt tagtgttact cctcagagag 2771100

aaaacgagtt ccataaacta tgcaatgaag ctgttcaact tggatttaga ggtcctgaag 2771160

ttgatgaaat gcgtcaacgt gttgtgacaa gggatcctgg ctggaccatg cacaagcacg 2771220

aattggtgag cttcttaaga ggcatgatca tttggctcag gaactacgca acatacaaga 2771280

tgagcttaaa gagtcttgat gattttgttg atgcccaaac aaaaatgttt cgacttttg 2771340

tgatttggaa gttctagccc tacccttttgg ttgagtgtta tttgcaattc ttctacgaat 2771400

gagactgtca gtttctgagt gtacaattct ttttgggacg tgtagtgcga gcaatttatg 2771460

tttatgtagc attttctgtg gaaattatta tcgtttttgg acttgtgcaa atcatggtta 2771520

gataaatatt ttgtcccttt atcttttata catttgctga aaacagttca attctttcat 2771580

ttactttaag aaacattaaa ccaggtcagt tcttgaatta actttacttt gatgtaccaa 2771640

taaacatata tattttgttg aattaattat ctttgaaccc aattgttttt ccagctttaa 2771700

gataatattt taagccaatt gctatcttcc agcgctctta ggaggcctac ctcaatcaaa 2771760

agagctgaag atagaaaatt gcaatcagct ataagtctat aataacacat cattggataa 2771820

ggaacgtcaa aacaagtcct aaattgagtt tcctgtttag gaaaaagttg ccaaatatga 2771880

tcggcatttg ctcagaaaat tattttgcaa catgctcatc cttacaactg cttgttataa 2771940

acgatgctga gttgtctact ctgtctatca ataatttacc cattcggatc attagttcta 2772000

aaacgttgac tctatctgtt ttataagcat gacaataatt ctatttagtc acttctctta 2772060

aaatgtgaaa tgtttaatat ttgtatcaga tttcataatt aatatgcttt tactggattc 2772120

aatggcaacg attatgacta ttaagcaaaa tttagtatct gttattattg agaacacctc 2772180

taaaatcaaa gaaattttct atcttgaggg atttccaatc aatggttaga acttagaagt 2772240

cctcactact aaggttattc aatttaccag agctaaggta tatatggact gagttccaaa 2772300

catttttga gccttcatgt tcaacatctt cataaactac acatttgcaa ttttccaaaa 2772360

ctaaaggcta tctttctccg catctctgtc ttgagaatga tacctctgtt aaaggtccta 2772420

gtggtagaac attgagagga actggagtaa atcattaagg acgataaaga aaatgaaaat 2772480

atctcaaatt ctaaatccca aacagtttaa actccatctt gtcacactct ccatctcaaa 2772540

attctcgtcc agtgcatgca agtgtttgaa ggtgaagcag gtatgagtag aggttttgct 2772600

tccaaaactg aaacatgcag tctcaacaca acagccaaac ctcgttaatt tctgtgaagg 2772660

gatagtttca gaacgtgatt aattttcttg tgcacaattg tccaaagtca tcactaactt 2772720

caacgactac catcgaggac atgatgcaaa cctctaattc tggtaagcat attatactgt 2772780

atcatatact atcgaggatg ctaggaagtt tatttttag atgatgatct atgaaactcg 2772840

taatttcaat ccgtcgaaac atacaccaag gcacatacct tacccctaaa aaaggatatt 2772900

aacccatcca gaaacacaca ccaacccgaa caaactaatg ctttaaaatg agaagtgtta 2772960

cattaaattc tagatccttt cataaactag ctgacatctt ctttcacttt attaagttta 2773020

accatcaaat tgcaagagat ttatacatga aaatagatat gacctccatg ttttaaccgt 2773080

taataaatct atttttatgg ggtattagtt cttttatttt tatgatgatt tagccttctt 2773140

aaaattcata actccggaaa aattcagaat cataaagttc tactatcatt cattccatca 2773200

```
cagagacaga aataacagag tgaagaagaa aaaacaacgg aaaataaagc ccgattttta  2773260
gattctctat taatattaat ggttctaaaa tgaagttatt attcttggcg ttgtacaaaa  2773320
cagcgcaaca aactgatgag aaagtttcaa gagggggttc ttgggagggg tagccggctt  2773380
ggtagaccaa gtggtgtaga gaaactgttt gtgtgcttca acgtggttgc aaaaaattcc  2773440
tctacaatct aaacatgcaa aatttggtca aaatcaagat tgatcaacct taccataatc  2773500
tacgataatt ttagaagcta tccaaacaca cattaatagg tgtgtgagtt gtgagtgaag  2773560
tacacagaga cagaaacaat ggaaaataag gcaaaacatt tagattctct ctattgaata  2773620
acggttctaa aatgaaatta ttcctcttga caagacatgg tacaaaacag cagcaaccaa  2773680
ctgatgatga agtttcaact ttcaagaggg attcttggga ggggtaaccg gcttggtaaa  2773740
ccaagtggtg tagagaaact gtttgtgtgc tccaacgtgg ttgcaaacga gccgaacctt  2773800
ctgcctctct ctcatccatt tcagcactat tttcatgtga ttcttgcttg tcaaatcttt  2773860
caatccaact tcctaaaacc cgatcaagtt tatatccatt atctattgaa gagaatgtga  2773920
cagagaagct aagaaggtac tagtacctgg acacgttccc aggtgttagc tacagtgatg  2773980
ggaccatgct ccttaattat atcgaagagg gttcttgtga ttgtctgcct ctgctccggc  2774040
ggcgttttca ggatcacggg tcccatcttc ggcttcggtt tcttcgccaa acatcgaatc  2774100
gccgtcccaa acattctact ctgcaaaaca catttctatg aatcaatcaa cacattttct  2774160
aaggaacgaa acagaaatag catggatttc gaaacgaggc aatgcctgcg aaatcgaatc  2774220
gaatttcccc caacaaacaa tgaaggctga gagaagatga tagtggaaga aatttagggt  2774280
gaactgaact gaaccaacat ggtaggactt gagttcagac ttcaatagtg ggccggctca  2774340
gctgggcttg ggcctacgcc actgttgaaa catcgccatt ttcttattgg gcttgggtca  2774400
tgatattagc agcttgattc ctatgtgttt tgtttttcaa atggagtgtt actacactac  2774460
accggtacac cctacaccat aagtatgaac atatgttttt tacaaaaata actttcaaaa  2774520
ggatatattt taacaaattt atatttggta aaattcgttg atatttgctt aacatgtcca  2774580
cgtgcgaaca taaaataaat gaggcaaatt ttcatctaac aaaacaggga attaatacat  2774640
gagtccactt tgtcgtatgt catttctggg attatgtgta tatttatgta attgtgtggc  2774700
ttccaattta aaaccaggtc cgagaatttg taaataagta aattccaaaa ttaacattgt  2774760
gtttgataga aaggtaagaa aataaatgaa agtgtaaaaa taaaaaataa aaaaataaaa  2774820
cttttaatta aaggcatata atcgatatct atttggcata atcgattgta tgttaaatct  2774880
aaaatcaatc actcgttggc ccaccactgg caccacatga tttctacgat ggcccttgaa  2774940
agggttattt gtcaaagtaa aaaaataata atgacttttt agggtgtttt tcatctcatt  2775000
ttgagatgca ttttcttgta tgtggggctc ctgagttttt tttttaatat ttactttcat  2775060
cttaaataaa caaatatgtt atttgtcttt tattattttt cacattcaca ccttttactt  2775120
tcataggaaa caaacaacgt gttaagtgac cgaagaggat attggtaatt agaaattgtc  2775180
aaatcttctt tctcaacggt catgattccc aaaactagca ccaccaccaa tcatataacc  2775240
atgccacaat ttgcaacctt tgatctctct ctctgcatat aaaagtgaca tccatatcaa  2775300
atcctccaga agttatgctc aacatgaggt tgtatcccta agcaggaata gtttgcgagc  2775360
tagttgcagt gacagttgga gttgctttac atggtagatg gaaaaaaaca gaggctgtta  2775420
gctcttgctt tgcctcggat gcggcaccct caaacttacg attattaatg gagcctccaa  2775480
gttgaagaaa ttttttgaaa aacaaacaag gtgatgaaat agaaaaggaa gttgagtttc  2775540
cgaaattgaa actctaatat ttatacaact agcaagcctt tccaagcgac tcaatgacat  2775600
gctataaaac atttcatgtt ctgcatttgt ctcaaactat cattacttca actgcaacaa  2775660
```

cctattatga gttccttcga atcatttcct aattcctatg gtggtaaata ctatacacac 2775720

tttgctttat aaggtacgat atatggaggt tcaaccaata taaaatttcg cggatgatat 2775780

cgctaatgga ttctttttct ttttttattt ctcctcattt caaatatatt ttggtttgtt 2775840

atttgcggtg cttctaaaaa tattgattgt ctattgggct atttgcacaa gtaaagctat 2775900

ttagttgttg gccaagaaga aagctagccg gtttaaattg atattttata ggcttaaata 2775960

tgttatcata cttaaaaaat atgttatttt caatttacta tttaaaattt atttttgatc 2776020

atctatgtat ttaatttttt tttttatgtt tccatgtaat actagatgtt agtcttatta 2776080

tgctaagtga tgatgtggca gatgaagtgt cacgtcatca aacataatta ctaacatatt 2776140

agtgtcacat tatttattat tatttaaaaa aaatcaatta tccttcttct tcttcttcct 2776200

tcacctcccc ccaccccaac ttcggttgca tcatcgtctc cctctctagt aaagtcgttg 2776260

gcgagggcta cctctatgcc cagggcactg tcatcgcaga gatccatgcc gtcaacattg 2776320

tcgacgaact ctgtcgcgac gccattggta cctcaacatg gagcccaacg attgccacga 2776380

caaccacaac gccatctatg ctctactcca agttcttctt ctatttttca ccaaacccac 2776440

atgtgtgtgt tacaattatg atgttgttat tgttatttct cacgaataca atgtttgttg 2776500

ttgggactct agtttgtgtt ttgtagttga taaatgatcc cacccttttgt gaaaccaaac 2776560

tagggagggg tcaaaagggt tgtgattgga atgaggcatc ccttgcaaca tcttcatggc 2776620

aatgcagtgg tggggcgagg ttggatggca cggggttgtt ttccgttgga gaaggggaag 2776680

tcccatttgt tttaattgga tttttaaaat aaattaaata ataaataatg acatggtttc 2776740

aatttggcta tgtgttaagt gtaatagctt catgaaatga cactttatct gtcatgttat 2776800

cacttaacaa aacgagatta aagacatata ttccattgaa acataaaaaa atttcaggta 2776860

catatatgac caaaaataaa ttttaggtag taatttaaaa aaacctattt tcaggcataa 2776920

aaaacatatt taagtctatt tcatatatac tgcttttcaa tggcatttat aatgttgctt 2776980

cggattttca cttagaaact cataatagat acatgtaatg tcttctatgt cttaatcgat 2777040

ttggacaatg ttgaaaaaac ttttccacac acaacaaaat tatccatgca cttaagaaat 2777100

cttagataaa caagatggta agatttttat ttttgatata caaagttaaa taacaatata 2777160

aaattcaaat attatcatca tcgtaatctt taaaaataag aaaattctta aaataagtta 2777220

aaacaaatta attaaatatt taaatctaaa taaaattgca aagattttaa acataataat 2777280

ttttttaaaa aaaaatctcc ttgaattttg aggcagcatg caaaatcgat tatatggaca 2777340

agatctttgg ttagctaaac attcaccaaa gtatcatcga catttgatct tatcttttta 2777400

attaagaaag gcatatgtga catgtatttg ttgtcatttt ctttttcaat tttgcacaaa 2777460

aaacatttct tcatgcgtcg aaaccacatt atgagactcg tcaacaacac ctcaattctc 2777520

acagaaacac tttcctgctt agctcttcgc aatgaaaatt ttcaatcttg ataataatac 2777580

aaggatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tttcctaatg 2777640

attctgttga tgaacccaac ccatgcacac ggctatcgtc ctcctgtaaa gaaaatagtt 2777700

aagttagtta atttaattaa taatgtcata aattttaatt ttatttcaca aatactcata 2777760

gaattaaatg atttaaatag taattatatt taatgacatc atatgtaatt taaaaatgat 2777820

ttttaatcaa taaataatta cataaaaagt ccatacatga atatctcatt aatatatttt 2777880

ataataagtt aaagttacaa aaatatatca agtcccttgt tattataaag atttaagact 2777940

attttgtctc tctatctctt cctcatattc acttccattt taataccctc ctcttgtgaa 2778000

atgatgaact ttactatctt aatatgcata tgatatatct ttttagatat atctttttaa 2778060

gttttaaaat tttaatatca attgaatagt ttaacacttt aaaactgaga aatcaatttc 2778120

aaatatgtat attcagtgca cagaattcag aaatactcct aaaaatgcat ttatatacca 2778180

cctgatactt tgatattaat tgaacggttt aatttaattt attatctcat tcaatctatc 2778240

atctttaata tttctagttc taacttgaat ttaaatattt taataaaaga atttattaat 2778300

aattaaaata ataatataca cagaaaaaat tatttatcat aaatttaaaa tataatttat 2778360

atgttaaaaa attaatatat tatatatttt aattataata aaatttatat gctaaaaaat 2778420

atttatttat tttaaattat aaattttaat taatatgtaa gctaaaatac tactagtaac 2778480

aatcaataca tttgaaaata aatctatatt tcttataacc agaaaaaata atatatattg 2778540

tttagaagta ctagtattgt cttgtttaat gacacttaac tatgtctaga gacttatttg 2778600

caaaagttat ttaggtagtt aaacatcaaa gtcatgattc agccacaaaa ttacattatt 2778660

aatcaataat gttacacaaa atttagagga aataatgtac ttattattta ttttcgagta 2778720

gcaagtggca aggctggcgc gtggcttgtg atgcaacgga gtcgcgtggt gcgtggcaga 2778780

tgcgttaaca cgaagcatgc aattctgagc tgaaaaaaaa gctttctccc tctcttgttt 2778840

cctgtcttaa catctcttct cacatcactt actttctctc tcctctccat gtcttcttct 2778900

tcacatcaaa cgtagaatat ctttttcttt ttccctttt ttaatcttaa cccaattttt 2778960

actgtcgcaa agtggtaagc atatttagtt tatactattt ttttgatttg ttatttctcc 2779020

tttaattcaa taaatgagtc cttgagatct tgttattggg gcttccattt tagcgggttg 2779080

tccaatcttc tccttgtcag atcgaccctt tatcgtttac ttaactggga aaagtttctt 2779140

acgaattttc tcgagaaaaa ttgttttttt tttttggtgg gggattttac ttacttgttt 2779200

ggtttctgtt cagctgtatt tgaggaagtt tgatttggga aatgaacaaa ggacagtcac 2779260

cggagcctct tgatttcttc atctggactg ttgaggttaa tcatttcatt ccctttgtca 2779320

attgatgtat ttatttttta attattattt atattttctc ataataaaaa accacgcctt 2779380

gtgagttgtg atccctttt acgtgatttg tacttttaac atgtaattag gttttttgct 2779440

acagttagtt taactaaatt tgttgggtac ataacttgaa ctttgtccat gatagtctgt 2779500

tttgtgatat tcgtttgctt ctccgataac acaagtaaaa aactgagatt aaacctgttc 2779560

ttatatgttg gaaagttgaa catagtattg tctaatcaag tgggaaattt ggttgatgat 2779620

gttgaagtcc ttctcaactt ggaagtaatt ggctaatcaa acttgtgcgt gaattatttc 2779680

atttaattgt gaatctcatc tcctccctgt tgttttcaca agttatctgg tttttaaatt 2779740

aagtttccaa ttcttgccag ataactttgt tcaattgttc agtttgacac tcagtttcta 2779800

tgatcatttt aaagtgaggg cttttacatt attctctcaa gaaaataata gattacactg 2779860

aatgcttact tactcctttg tgcagcacaa acataagtgt aaatcttcgt ttgatgagtt 2779920

tccactgcaa agctatatgc atctttctgt gatcattgaa ttttcaaaca cttgttgttg 2779980

caactatgtt ttggaaaaat agcatctgaa actagattgc caatatatta tttgtcttga 2780040

ttatgccctt agtccctgtt cctctgtcag tgatgtggcg agcttatgat ttatccttag 2780100

gttattaagg tcatgtatct gaagtgtaaa ctattacaga taaagaggta tcatcttgtt 2780160

attctccttt gatgtgtgtg tcaaggtcac aagattgcgg tatgattcta ctcatgtatt 2780220

gtgtatgttt ctacttatgt attgagtgtt caataatgct tattcagcac tgttatacag 2780280

gtctagactc tacagtataa ttgatgcact gttatcaatt actgatataa tgtagtaagc 2780340

tctggaatgc ttccacatat tttcttttaa ttcatttatg ctgctgtgtc tgtatgatga 2780400

attgtgcaaa ttacataaga cctatgttga caaggatcta agcttgttgt atataccctt 2780460

ttggatttgc ttcttcttct tcttggtgaa tataacatgt gagtgctgtt acacagacat 2780520

ttcatatagt gcatctccaa ggcagaatca aaatgtaact gataatttaa actaacagtt 2780580

gcattcttgc ttatcttgtg tcttttatca ggatgttgga ttgtggctgg agactataaa 2780640

tcttggtagt tacagccaaa tttttaaaga aaatggtgtt aatggagaat acctggaagg 2780700

catgtccatg tttacgactg aacagatcct acgttttata agacggtgcc acatgaagtg 2780760

gggagacttc atcacattgt gcaaggaatt aagacggatt aaaggtctct ctctctctct 2780820

gtctctctct ccttcccccc ttaaacagta aacagacaaa cacttgtcaa taaactcatt 2780880

tgaaattttc atctttacct atctgttttg tgctctttcc atggttaggt aaggcatgat 2780940

cattgatgtt gtcacaatca gtttcgtact atttgaacaa tctataagga aacatgaatg 2781000

tactagaaga aagattaaag tagacgttta gtattactgt attagagtga gataacttgc 2781060

ctataagttg ttggtactgc tgtcatttca ttacagacaa ccattaaagg gtctcatcat 2781120

agcacatatt tttctatatt gtgcagtatc aagacaattt gtgaattaca ttttctaaaa 2781180

agtaatcgct tccttatata tatgttttta ggcactaaaa attttgtgat tttccaattt 2781240

gatttcccat ttttttttct tttcaaatta atgttctcag aagacatttt tctttacctg 2781300

atgaaaaaat atcactaggt ggtgcagttt tcctttctta tttgattcct ggagatatca 2781360

cgagtttctc taaatgtaaa gaattttcta tttggtcctc atttagaggg accagatgaa 2781420

aattttgtaa tatggtattt aagaaggttc aaatgggaaa aataaaaaag agttaaatta 2781480

atatgcattg ttaggataaa ttcatattgt atgcttatgt aaaatcgttt tacacggaca 2781540

ataaatatat aaatcaaact caacaaagaa atcatttggt aacaaacatg ccctacggag 2781600

tcaaatgaga atcaaatgtg aaatttgtga atttttaaaa ggaccaaaaa cttaatcaaa 2781660

ccctatatta ttatataggc tggagtcatc cagaacttga ttgtcaagac gtccattcct 2781720

aaacatgtga tatgtttata tataaggaga catcaaaata tgcatatgct tcttctgttt 2781780

gttgtgttgt gacttttctt gcaagatgat atttcttgtg acaacaacat aaaaaagaag 2781840

ggggggaggg agggggtgt ttacccccgg taaagttgaa aaaaatggct ttatctgtta 2781900

atgctcctaa tttgtgaatg ctatattgat gtctgtagtg gcttgtctga aaggggagca 2781960

gaaggtgcgg cggccatggt gggcaccggc ttgcctatct acagtgttct taaaggttgc 2782020

aaaatccaac agacaatcaa gagttgtttc cttgaagctg gaaccatgat aatacaataa 2782080

gttaaacctc tgcatatgtg taccagtgta cgtatagcaa atttcttttt gcctagaaaa 2782140

caaaagatag gaaagaactt tttctagccc ccctttttt attttatttt attttatttt 2782200

tcttttgatt ccaaaacctg gttgtttctt ctcctctgga gaactgaact gttatgcagt 2782260

agaaggtcct tgtgcactaa tttccggtgc tgtgtaatta tgtattctct tatatgtgaa 2782320

cgaaaatacg atatatgccg tttctcttca agttccaata cccgttatct ttattcttct 2782380

aatcatttgt tcataaattt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2782440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2782500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2782560

nnnnnnnntt actgtttaaa gttttagata ttttaagggc aaaaaaaaaa aaaatacaga 2782620

aaaactaaaa cgtaaaaaaa aaaaaaattc aagattatca aagtatttac ctttcattag 2782680

tgagtagtga ctggccacta cggcaggcac tgcctcatgc tcatacgctt cattatcctc 2782740

gcttatacat ggctgcttga accgtaaccc agcgtcagac gaaattggct tcctttattt 2782800

atttcatccc ttcgcgtttg ttagttcttt gggttacaac aaacggtttc gcattgaatt 2782860

ctgagacttt tataaaaaaa cggtcatggc tattcaaaaa taaataaatt acatataata 2782920

```
atttttaat agtaattgct tttagggtaa tgaataccac aatagcaaat acacaaaatt  2782980
aggacccctt tcaacaattg tagtttttt ttaaaagtcg acaattgtag ttctagtcat  2783040
gacaaatgct aataagtaat aatgcgcttc tttaacactt tttttattag ttgaaatttg  2783100
ctataattta taaatttttg tagatttttt atttatttac taagtttcac tcataatttt  2783160
ataaataaac tttaactaat aatcaagagt ttataagaat aagtgagtta gaaccgtcat  2783220
ttatattcat atttttatg agtgtaattt atattcatat atgcaatgca acacccacag  2783280
aaaatgtaag ttttatgcat acaaattgac aagtaatttt tgcttatatg gttaaaatta  2783340
agtcatatat aacctttaa ctagagaata tattttccgt atgaatgata tcaacactat  2783400
aatgtgtgct tatacttatt ttaaatatga aactgataag ataatcatat atattttata  2783460
aattattttt catctaacct gtctttttat tgtctttgaa taattttatt ctaagagata  2783520
ttttagcatc tttataattt caaatttaca tgaacacaag tgcctaaaga gaaagaattc  2783580
ccccttagca aaaaaatgaa gacgttatga gtgaaaattt tattacacaa aaagtaaaac  2783640
ccgatatttg gttccttcat tttcttcatt ttccctctcg tgattcaaat ggcgaaaacc  2783700
ccataaaccc taaaatctgc cggtactgag tgatcatcat catcatgttt tcttgcggaa  2783760
cgaagaagag caatgttcgc tctcgcagag agcaaggtcg cgattccacg gtggtagatt  2783820
ctccggtcac tcctgctcga acctctttcc acgataacgc cgttcccaat cgcccgacca  2783880
ccggcactcc cgctccctgg gttcctcgct tatctgttct tgccaggtat tcattcattc  2783940
atttcacttt ttcaccaaaa tctgcatcga ttcgctttct gcttctaact gttatccgtt  2784000
ttcattgcgt agggttcctc agatcaacag aagtggaaaa ggcgacgata cagatcctac  2784060
caaacctgtt ttcgtcggcg agtttccgca agtggttcgt gatgatcaga acattttgct  2784120
acacaagcga attcctggtg agaactgttt gatttgtctc tcaattgtgt tagttagcac  2784180
gtgtgttaat cccttcacat ttgaagtaaa ttaagcttga tgtgtttgag attatgatgt  2784240
aacgcaatgc agctgaagat cacgcgtgtg gcgggattga caagagcaca tcccttgctt  2784300
ggattatttg tgggaacagg gtctacctgt ggagttattt gtcccctgct tcctccatga  2784360
aatgtgttgt cctcgagatt cctttgaatg atgctgatgt tggcagaaat gatgctggta  2784420
gttggttgct tcgtgttgtt aattgtgacg ccatgcctgt gggaacgaat aaagttgcta  2784480
aacagtgcaa ctctgctgct gtggttttgt gcaattgtcg gactcgggct gttatatact  2784540
ggccggacat ctattctcag tcacacgctc cggtcactag tcttgtgtct tccgatgagc  2784600
tggaggctgt tatgactcct gatgggaaag catccttcga caggcagcgg cgacaaagta  2784660
agctgggaag tagtttgagt ggattgcaca catttaactc tatgattgct tctgctgatc  2784720
ccagttgtaa gtttgtatgt gttgcccttg tgtgtagctc gagtggtgaa ctttggcagt  2784780
ttcaatgcac tcctactggc attcatagaa ggaaagtata tcaaaatttc cggctccaac  2784840
agggtgaatc aggtcaaatt gtgagcaata ttgggtaccc taggtctctg acgtggtgtt  2784900
ttccacatca ttctattcag gaatcaaatt cgcaattctt ggtattgaca gaccatgaga  2784960
tacagtgttt cagagtagag tttggttctg atatacctat ttctaggctt tggtctcagg  2785020
caattgttgg aacagatgct gaggttggca ttaagaagga tctagctggt caaaagagaa  2785080
tctggcctct tgatatgcaa gtagatgatc atggtaaagt cattaccatt cttgttgcaa  2785140
ccttttgcaa tgaccggatt agcagttcaa gctacatgca gtactctctc ttgaccatgc  2785200
aatataaatc agggttgggt ttagagacaa caaatgacag ggttttggag aaaaaagccc  2785260
ctattgaggt gataatgcca aaagctagag ttgaagacga agacttcttg ttttccatga  2785320
ggcttcggat agggggcaag ccttcaggat ctgcagtcat aatatctggg gatggaacag  2785380
```

caactgtctc ccattattat agaaactcta cacaactcta tcagtttgat ttaccttatg 2785440

atgctgggaa agtgctagat gcttctatcc ttccttctgc agatgattat gaagaaggtg 2785500

catgggttgt attaacagag aaagcaggaa tatgggcaat accagagaaa gctgttatac 2785560

ttggaggagt ggaaccacct gagagaagct tatctcgtaa aggcagttca aatgaaagat 2785620

ctgcacaaaa agatataaga aatcttacat ttgcaggtaa ttttgctcct agaagggcta 2785680

gctctgaagc atggagtgct ggagacaaac agaggacggt tttgagtggg attgcacgtc 2785740

gaactgctct agatgaagaa tcagaagctt tattgaataa tctattcaat gatttttat 2785800

catctggcca aattgatagg tctcttgaaa agcttgaaac atctggttca tttgaaaggg 2785860

atggggaaac caatgttttt gttcggatga gcaaatcaat catagacacc ttagctaaac 2785920

attggacaac aaccagagga gcagagattt tggccatggc tgttgtttca acccaactct 2785980

tagaaaagca gcagaaacat caaaagttcc ttcactttct tgccttatcc aaatgccacg 2786040

aggagctatg ttctaagcag agtatgaaat ttttgtctat tcaccaaaag attatttgtt 2786100

ttgatttgat cttcaaacaa tttcttttac aatacttcca tatgcaactc acttgtttga 2786160

ttatgtttaa cttggtcatt agtttttaca ttatttgggt atgtgatgtc tgtataagct 2786220

taatttatct accagcctgt ttttataaaa taaaatgaat cagatataat catacttttt 2786280

aggatgatct catacaaagt atatcacaag caaaaatgga gagtggtttt tcactgatag 2786340

cttattgact tttataaatt gggtaaaaaa atgaatatga atataatctc aattatcatc 2786400

catctgctcc tttgcctcag catgtatgaa aaaatcaaag gaaggaggtt tattctgcga 2786460

ctaaatgaat tgaggcttaa ttatcttatt tcttccccat agcctcacat agagttttaa 2786520

aaataatgta agcttaatta ggtaaggaag gagtgaataa aatcctaaag cacatggatt 2786580

cttaattctt gatgtcattt gacttgttag ggtgggatta taagtgaagg catgtttgat 2786640

ttatgatttt gttaatggtc atgttttccc agccagtttt tttaattgat taaatagatt 2786700

aaggttgtga aataaataat tatagtttca ggtaaaaatg caagttaaaa caacacttag 2786760

ggaacagcaa atggacattc cattactaaa tgatgttttt ttcaattccc aggacatgcc 2786820

ttacaaatta ttttggagca tggtgaaaag ttatctgcaa tgattcagct gagggaactg 2786880

caaaatctga ttagccaaaa tcgatcaact aatgttgact cctcaaattc tagtttgaat 2786940

attcagatgt caggtgccct ttgggacatt atacaattag ttggtgagag agctcgtcgg 2787000

aatactgtcc ttttgatgga tagagataat gctgaagtgt tctacagtaa ggtttcagat 2787060

cttgaagatc tcttttactg cttagatgca gagttagaat atgttataag accagagcat 2787120

ccgttaggaa tccagatcca gagggcatgt gaactctcta ctgcatgtgt taccataatt 2787180

aggacatgct tcaactataa gaatgagaac cgattatggt atccaccacc tgaaggttta 2787240

acaccttggt attgtcaacc tgttgtacgg actggtattt ggagtgttgc ttctgtcctg 2787300

cttcacttgt taaatgaaat atctggactt gataaaacag caaaattaga tctgtataat 2787360

catttagaag ccctagctga agttctactt gaggcatatt ctggtgctgt tacagctaaa 2787420

aatgagtgcg gagaagaaca caaaggtctg ttaaatgaat attgggagag gcgagatagc 2787480

cttcttgaat ctctctacca aaaagttaaa gaatttgaag atactcacaa ggttattatt 2787540

ctatcttgct taccgtatcc ttgcaatcct ggtgtgggat agatatacat tgttcaattg 2787600

gtcttttgtg caggatttga ttgaaggagc tggagagcag aatgaagagg acataatgaa 2787660

ggttacttca catctgttat caattgctaa acgacatgga tgctacaaag ttatgtggac 2787720

aatttgttgt gatgtgaatg actcggaatt actgagaaat attatggtat gactatgatt 2787780

```
ttattcttca ttgtgcactg atgttgcttt tattcccttt tttctaggca tttgcaaatt  2787840
gcaatgatga ttttcttagc ttatcaaccc aaatattctg ttactgataa ggctttagga  2787900
ttgagtagaa gtctgctgag aaaaaataat tgcactccta aaacttaagt ccataaggaa  2787960
gcaatagtag cagttacatc cggacctaga gctagagcta ggacacaaaa tgccccttaa  2788020
atgaataaag atctattaat taagaaccaa caacaacctc acagtactac caaatttgta  2788080
gagctccaca tattctttct ttcaatttaa gcctttatat attattggaa agagcttcca  2788140
aagaaagatt gtgcaaacaa atgttaacca ggtatacgaa tttttttga ccatgttctt  2788200
caccatcgca caagcacaat gcaacaccaa ttatttttat gaactttcag agcacaagac  2788260
atacccataa aagtgtctta ttttggacac ggcacctgaa atgagttact agtaatagtc  2788320
taaataagtt atttacaatt acatcgctga cacctcccaa tgttgaataa aacctcggcc  2788380
tttcacacaa aattggttat cggaaaatga taatttatga tttctatttg gtattattta  2788440
atcacaagga ttctatatgt actatgtgtt gccatttttt ttttttttt aaatgtattc  2788500
ttgcttatgt ctcaattgtt tgtgtgcagc atgaaagcct gggacctaat gggggattta  2788560
gttactatgt ctttaagaaa ctccatgaaa gaagacaatt ttctcaactt ttaaggctag  2788620
gggaagaatt tccagaagag ctatccattt tcctaaggga gcatcccgat cttctttggc  2788680
ttcatgattt gttccttcat caattttcct ctgcttcaga aacacttcat gcattggctc  2788740
tctcacaaaa catgcaatct acttcagttg ctgaagagga aggagaacag gagtatatga  2788800
aaatgaaact aaaattgact gacagaaaaa atcttttatt tctctctaag attgctgcct  2788860
ttgcaggtat ggcaccatgt gtttttccat gtgttatgga gactacttcc tttctcttca  2788920
ttttatttaa tatttcttta gatgtcttcc tccttctaac tagggagaat ttgaactcaa  2788980
tggccgggac tctactttaa gttttctgct atctctgata atatgctgga ttcttggtta  2789040
tatgatatat cagttaccaa ctcaacctaa tggctgcagc tttttgtcgc ctttttactt  2789100
attgttgcga attggtgaat atctagattc ttagaaatct ttaatctgtg ttagaatata  2789160
ttaaaaatct ctaataatat cttgaatata tctttgaata gtttggagta tcttaggatt  2789220
acttcccatt tttcattatt atctcatgtt ttatttccat atttacatgt gaccaagcat  2789280
tatatcttgt ccacatttgg ttgtggtatt caagtcattg gataaagatt ggtgtttata  2789340
ttctgatttc tttctctctc tctctctctc tctctctctc ttttttatct atatgtactg  2789400
tttcaactgg acacaggttt agttagttaa atatctaatt tttctttgaa tgaatagata  2789460
cctaataaat ttcatttgca ataaataaaa aatattacgt ttttttgttc aacagctggt  2789520
aaagatgctg gtactcaagt caaggtggac cgcattgagg ctgatttgaa gattctaaaa  2789580
ttacaggtaa atttgagttt ttatttttga acaattgata atttgaagag ggagttgatt  2789640
tattttctca atcattcatc gtgagtatta ggcatccgtg aaactctagg acatcagcca  2789700
gtgtttgaaa gctaacttga tatgttagga gcaaacagat gctgttgtta ctaaaaatat  2789760
ttgaattttt atttggctta tatatgaact tagtccgttc gcatcttttt aattttggtc  2789820
catgtaattt tttttttcat ttttagtccc tgtcaatttg cacttttcca attttagtcc  2789880
ctttaagatt ctgtttttag tccttttaaa tttgtgctct aagggaataa aattggaaag  2789940
cacaaactta caaagactaa aaatgaacaa aaaaacttac atgaaccaaa attgaaaagt  2790000
gcaatcttaa ggaactaaaa aggaaaaaaa aaaacttaca aggacaaaat tgaaaaaagt  2790060
tcgaacttac agggactaaa atttgtatat aagcattttt aatttctagt caaataatga  2790120
tataaataca acaacgacaa caaattttat ctcactaggt gaggtcaact atagatcaca  2790180
tctcacatga tgctattctg cttgattaga aaccaaattc tctagggttc tatttatgat  2790240
```

```
gagatccttt tttgtaattt cctccattgt ccttcttgaa tttcctctaa gtgtttctag  2790300
tgactttctt tgaaagtgtc caaattactt taaccaattt tctgtgttct tttccttgat  2790360
aggtatcaca ccaatatctt ttcatctaca ctcattccat atcctgtcct ttcctgtata  2790420
gtcactaatc tatcttgaac tcattttggt tactcccacc tttttctctt atgatcttac  2790480
ccctttaag acccagtgtt atcaatggtg gcttctattg accagctaaa aatctgccga  2790540
aaaaatatgg ttgatggtgt tgtggcatat ggctgaacca tggcggccac catagcctgc  2790600
cacaaaaacc caccatgcct ctgccataga atggtggcct gtcagaaatc taacctgtaa  2790660
tctaccatgg tgctgccatg accgcttttt aacaacgttg taaagaccaa cattataaag  2790720
tataattaat agttaattat attgaagcaa gataaaaact tctctttgaa ctgggtagat  2790780
tttgtgatca caaataactt tcaataacat gagacaaata taattgcatg ataagtttat  2790840
actttatata atattataac tatgtttaaa tttcctcttt aaaataagtt gttaaataca  2790900
cgattgaggg gtttgatgtg acagttgttg taggaagtta aattattcat gaaattgaag  2790960
aggaattata aaaagtttta gttttggagg gagggaaaat aaggagcctg ctgaaggatt  2791020
tggcatgcta ttaaattgta aagaatacac gtttgacagt caaattgact gacttgtggc  2791080
attgagtgtt atgtgactgt atgagaataa aattaatagt ttaatatttg ctttgtttca  2791140
tgagaacttg tttaaccttg cgctggcaaa taagctttgt tgcacccttt taggagtcct  2791200
ctttaccctt tcttatttag atgctttacc tgcaggagga attaatgaaa cgtcatcctt  2791260
ccattgaaga tagacaactt gttgaagctc agctgcttca tccagaagac ttgattaaat  2791320
tgtgcctgga aggtgaagat cgagaactct cattgtcggc ctttgatgtg tttgcatgga  2791380
ctagttcctc atttcggaag atccacagaa aacttttgga ggattgttgg aagaaagctg  2791440
ctagtcagga tgattggagt aaattccatg attcgtacag aactgaaggt tggagtgacc  2791500
aggaaatcct gcaaaacttg aaaaatacta tacttttcca ggctacaagt aggtgttatg  2791560
gacctcaaag cgaaacattt gaagaagggt ttgaccaagt tttgtccttg agacaagaaa  2791620
acatggagac ttctattttg ggggatatgg gtagttcagt cgaaacaatc ttgatgcaac  2791680
acaaggattt tccagttgca ggcaaactta tgctaatggc aatcatgctt ggtagcgagc  2791740
attgtggtga catcagactt gaagcagggc cttccccaat ggaataactt ggccaaggat  2791800
cattccttaa ccgtaatcca agttggtgta ggtttagtac atgacatgta gaatatgcag  2791860
ttgtttttgt tcgctcctct cttccatgta ttgcattcac aatcacaacg taatcctgga  2791920
tgatattggt aaatggtgtt ggatagaaga tatgcagcaa gtacaaatcc gcaaatatta  2791980
aaagagatgc ttcctgtata cgattttagc acaccattcc ggaaaccctg tttggtaaaa  2792040
gaaaaaggtt gtgattaata ttttttatat atataaaaaa tacaaaacaa aagcgtgtca  2792100
gaatggcgca attaaaatgc cttgcaaata acattgttga tattgaaatc acaattaatt  2792160
acaccatgtc agtataaata acatcaaata ctaatcctgt aaacaaaaaa cataaaaaaa  2792220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2792280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2792340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttaataaa tgcacctagt  2792400
tcgtgcataa acaatttgta cccctcttat agtaattttt atagaggaac agacgtatat  2792460
tatttcattc ataatggaat ttggtagaag acataagagc tagcatacaa agtagatgtt  2792520
cttgcaagac aatgagccac aaaattgttg gcctctttac aaaactccct aatgagttgt  2792580
taaagaaatt aaaaagatcc ctacagttaa tgatgaggac aattaagttc aaggaccaac  2792640
```

agaaggacta gaagaaccta tgatcggaga ggagatcctt caacaagtgg taacaataat 2792700

tcttgaagtt gtacatgcgt tgaagaacat tgaatcaaaa ttatttcagt gcatgattat 2792760

tattaaagac tcatgagatg gagggtgttg ttgactcttt ttttagaatt aaataaagtt 2792820

atactccttt tatttttcgt ttttttattt attttagtag ttgatagctc tgatgtcttt 2792880

tcatgtgcac cactagaaat taaagtcttc ataattgacg ttaatggtgc gcatttagaa 2792940

taattaaagg ttgattgcct atatgtacac aaaattgcaa tagaatggac aaacttgaat 2793000

ttccagacaa ttaattatgt attatgagaa tgttatttag gtttcatgct gaacccgttt 2793060

agactcatta gaggttgccc atcacccttg tggcatcttc ctttggctta tcttccattg 2793120

ttggagtgac gccttccacc tgtcatcaaa cgatccgtaa ttagaactgt gtcacttact 2793180

gagaattgaa gctaaatatg ataaaccttt gttgttattg ttgaaaccat caaccacaag 2793240

cctgttgtcc aacacaaaaa ttatattgtt gttgttgctc tcctttaacc attccctggc 2793300

ttggtataag ccgaatgctt caactactat tgggtctgga acaccttgaa accatgttgt 2793360

ttttgcttga ataaattgcc cattgtgatc tctaaaacac attccattcc caaactgttg 2793420

atcttgattg aaaattgttg catcaatgtt acacttcaag tatccaaaag atggtttctt 2793480

ccactcacat tgattgttta gaatctgcat tacatgtgac tgggattgct gctgtcttgc 2793540

atgcttccat tcttcaagtt gttgaaatgc ttgttgaatc gtgatctatg ttggctggac 2793600

ctgattcctc caaattttat catttcgttg cctccaaata cgccatagtg cagtagcaaa 2793660

ttttttgcat gggtcctttt catgtagaaa gttgatgatg tcaaaaatga gagggacaat 2793720

accttctaca gacaaaactt tgctctgaat aatgggccaa agttttgctt cttgccaagt 2793780

tgcaattgct gaatcacatc caaagaagat atgccaactt gactcaatgt tgttttcaca 2793840

aaattcacat gtgagtggac aaagaactct tttatctctc aatctacttt gtgaagggag 2793900

gcagttcctc agaattctcc agattaaatg cttaaattta ggaggaactt tcattctcca 2793960

aagctccata tggcatggtg tatgcagtgc aaacaaaata ttcttcatgt ggcatgaatt 2794020

tccaaactcg caggtcttcc tctagcacgt gaagaagtgg tatgcttcta atttcctaca 2794080

agtcaacttc attgaagact tccaccatga agtcttcttg ccatgaacat ctttgatgat 2794140

ctattagaga accaacatgc atatcttcta atccttgggg ttgagccgta gaaacatatg 2794200

ggtagtcatt tcttcgaagc catggttgtt tccaaatagc catttagttt ccatttccaa 2794260

ttctccattt gataccctct tttatctcac tctgaagcaa agatactacg ccagacaaaa 2794320

ctaggattat gctcaagttt ggcatccaga aaaacaaaat cttgaaagta tttggctttg 2794380

aaaacttttg taacaataac atcttggaat gaaataaatt tccaaacttg ctttcttagc 2794440

atagataaat tgaaagcatg gagacttctg aaacccattc ccccattttc ttttttaatc 2794500

gttaatatgt cccaactcat ccaattgata cttctctgca tattgttttt ggtaccccac 2794560

caaaactagt tcatcatttt ttgcaattca tcttctagtg aagagggaag aagaaataca 2794620

ctcatgcagt aagataaaat tgcttgtgca caagatttga ttagaatttc cttactcgtc 2794680

tttgacaatt tcttgcttgt ccagtgattg atccttttcc acatttttc ctttagaaaa 2794740

ccaaatactt ctttctgcct ccgtcccaca attgatggta gacccaggta tttttcagct 2794800

cctaaacttt gttgtacccc aagtgactaa gatttgttgc ttgcatttat ctaaggtgtt 2794860

tgagctaaag agaactcctg atttatggaa attgattaat tgccctaagt cttctccata 2794920

agtgtccaag atatgtttca aagtattaat ctcattttct tgagtcttgc aaaacagaaa 2794980

acaatcataa gcaaataaaa ggtgtgaaaa ggtaggagca ccttgcacac cttaacacca 2795040

tgaatatctc ctgttctctc atatttttta attagactag aaagactctc agtacaaagt 2795100

```
atgaagagat agggcgatag tgagtcatcc tgtcttagtc ctctcccaat agttattggt  2795160
ccaataggat tctcatttac caagattgaa tattgcacag ttgtgagaca aagattcatc  2795220
caaccaatcc atttttcatg aaatcccagt ttgctaatgt caattttcaa agctacttcc  2795280
ccacttttcc ttgagtctta catttcatgt ggtggataat ttctaaggct agcaggacat  2795340
tgtcaattat aaatttgttt tatacaaaag cagcttgttc aagagagatg cattttggaa  2795400
ggattgggtt cagtttattg gctaagattt ttgaaattat tttgtaaagg acattgcaaa  2795460
gggtgattgg tctagactat ttcatggtgg tagggtttgg acattttggg atgaaaagaa  2795520
tggttgtgga gggaatgtac cttgttataa ccaagaatag gcaactttat gcactttagg  2795580
tccaaggaga tgccaaaatc ttttgaagaa tgttggctta aggccatatg ttcctggtga  2795640
tttatcaatt tgagcacgat attttaggcg caattgcttc cccctattat tcgtatcttc  2795700
tatgcatgcc ttcaatttag taagaaaatc attggacaaa gagattgtcc aactattttc  2795760
aaccaaatat tgaaaatttg ggtccatcga ccattgattt tcaaatctaa atcttctcca  2795820
aaaatgttag aatttttgcc atgaagcctc agtaggattg gagagtgacc agactttgag  2795880
gatattgtgt tgagcagcct aaaattgggg aaattatcaa tccattgccc agttgcaagt  2795940
gctatgtcca acttttcttc aatagtatca tgctttcctc ttcttctagc ccatgtatag  2796000
gtataacctt caatagaaag gtcatggaga ttgtaataaa tgataatctc tttgaatcct  2796060
ctaaaaagtt aattttgatg atcattgata ccatattttt catttaaaag tagatcattg  2796120
aaatctccaa aaatgcacca attactcaag tatgtgcaat aacacataga agattccatg  2796180
agttttatct tctatcacgt tcatgataac catagaatcc actcagttgc catttaggat  2796240
aaccaggaac tttacaaaat tttattttat catcaattca atcaccattc acgttttta  2796300
tttttcttat caaaaaatag attattttat ttggatgact tagatgtctc atatttttta  2796360
gaaaaaacga tttgattgat gagattttat ataatactta tgagatcgat gtaatttaaa  2796420
tatttattct taaagcgtat tgatttgact ccataaatgc aattatcatc ccataacatg  2796480
ttgccaaaaa aacataactc ttatttcttc aagcaaaatt ccaagagaaa tgaagttaga  2796540
tgagaattgg agaatgcagc aatttaaagg atgtttcaaa agaaagcaat gccaaccact  2796600
tcgatcannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2796960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2797500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2797980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2798040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2798100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2798160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2798220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnncctt ttcttaaggc 2798280

atatttaaga aaaaaattaa ttccatgaca tgaagtccta tataatttaa tatatcctta 2798340

actttgaaat tccacgcatg tttaatttcc gacaaaaata aaacctaaaa taatttcctt 2798400

aaaacatttg ttgtgtataa attttaacac tatcaattaa ttataaatca tctttaatat 2798460

gattttaaaa ataattatca taaaaattca acaaatttat tatatataat actactttgt 2798520

gatttttttg tgaagataat attttgtgat taaataataa tctgaaaaaa ttttacacac 2798580

cattgatgta tatattattt attttgctaa gaacttattg atttgagtga aattagattt 2798640

cgtttttaaa gtaaaatttt attcttataa atgaaaaaaa acgtaatcag aaaaaaaaat 2798700

cacaacacca acgtcataat gaaaaaagaa atattgttta ttctattttg ggcgtgcaat 2798760

gtatcgtgaa agaattctag aaaccatgca aatgacgtgt gaagaagaaa tttggtaata 2798820

gtaaattgcc ttataatttc caaatgggtg ggggttgccg gcatgtggcc gataaaagat 2798880

taaacataaa aatttgcgta taatgggcaa gggcaagggc aaaccacttt ttctccaccc 2798940

tgctacgcgt ttatgccttg gaatcgtggc agattcccat tgatccatga taaaaactca 2799000

tttaatagca gcgataccct tgagttttat tatatttgct acgtgatcct agtcggacgc 2799060

tataaattga ccatctttgt tggcttgaaa tcatcaaaat ctaatttgag caatcactaa 2799120

cctttctcta tagtgtctgt ctttgacact tgttccgtgt tatactctca tctagttatg 2799180

ctatttgcta gagagagaga gagatatgaa gagttgattg gagtgtaaca taaccccatc 2799240

atgtgtaaca taattccttg tttaaaccac gtgtgtgttt gtgtgtgtaa ttgcaagatg 2799300

atatgagtgt ctgaaaaccc tctagttgga tcttgagaac aagaaacgta ggctttgttc 2799360

cggttgaatt acagtccaat caaccattgt gtccaaataa cgaattaagt gtcacctttc 2799420

tttttcttcc ttttcttttt atcaataaac caatcttatc tcattaactg tgacatattt 2799480

aagacatgtc ccaagcaacc tcgtcctcag ctggtggtgg tgatggtggt gccaacattg 2799540

aacttggtgc taccttactc ctcaccacaa ccggcaacag caagtacacc agaatatggc 2799600

gtagaagttt atacataaga ttcctcatct cagtcaagaa gtcaacaact tctaccgaca 2799660

accatgagtc gccacgatca ctactttctt cagtaccgta cacttcagta cctcctgcta 2799720

gaacctcctc ttccaaatct tcagttgcaa ttgatataga agaagaagaa gaaagagaag 2799780

agcacattag gagtgatatt gctcgaattg taaaggagaa ggacttgaaa tccctcaatg 2799840

agcttggtgg cgttgactcc gtttccgctg tccttggtcg tcaacatcaa tactcaaagg 2799900

tatatatcaa ccttctcccc tcctcatatt catgcccttt tcttcaacaa taaaaacaaa 2799960

gaaaaataat gaaacttggg ttatcatgtt ataggtgtga ttcaccaact tagctgatga 2800020

ttaatttcta ccaaagaacc tgactgatca cttttagtga gatatcttct ctcaattatg 2800080

ttttttcatc cacaaaactc gaattcgaga tcttgtttaa ggaatctgag ctcagttccg 2800140

ttcggaccaa caacttcttg ctaaactcct atactatatg gaaaaacatt aaagagggag 2800200

tgattctttt gttttttcat ccacatggtg gttatgatat ttggaggatc ccttctagtt 2800260

taaaccatca aatttctcgg tttattgaag tgtgaagaag gatggatcta ctaactgttg 2800320

tttgtggtgt gttgagatag atgtgttttg ttgatgggat tttgttttta tgaacagggc 2800380

aagaccacta taccattacc agttcttgga acaaacttgt ccaaattttt tttcaacagc 2800440

tgcaagttct accgctgcac aattttggtg ctgttcgtct ccgctgggtt gtcattcgcc 2800500

ataggattca agcaggaggg acctaaacat ggttggcatg atggtgttgc tatagttttt 2800560

gctgctttac tactggttgt agtaaattca gtagcaaact tttggcgtga gaggaaaatg 2800620

ttgaaattgg caaagacaaa ggtcgagttg caattcaggg ttaagagagg tgaagagatc 2800680

ttaatggttc ccatatctaa tattgtggtt ggtgacagag tatgcctgtg gccaggtgat 2800740

gaggttccag cagacggttt gcttgtaagt gatggcatcc ttatgctggc tgagcctgag 2800800

gcaacaaaaa gtaaccatga tcccaagggg aacccgtttc ttatatctgg ttcaaaggtg 2800860

attgggggcc agggaaggat ggtggtaaca tcagttggaa ccaacaccaa tttggctgaa 2800920

aggaggggct tgtttgagca actaatcgag aagccaattt cttacgttga catagctgct 2800980

ctttttatct ctctactggt tttacttgtg gtcttcgttc gcctaatttg tggaaaagat 2801040

gggaacaata gtgggttgcc agaaatgaag gggaaggtct caattggctt gttgatgaag 2801100

gcacttcaga gagctttctt gagaccccaa ggaacggttt ccactttaac acgccttgtc 2801160

actgttgcaa tactatgcgt gcagcatgga atgccacttg tggttacaat ttctctcaag 2801220

taccagatgg ataaggtagt tccaaaccaa gatgctgttc taaatgattt atcagctagt 2801280

acgacaatgg ggttggtaac tgtcatctgc attgatgtat caggtgagct catatctaaa 2801340

ccaatggagg ttagcagagt atggatgggg gagaaagatg tcagcatggt tgagggatcg 2801400

gaaatagata aaactgcgct tgacatgctt aaacaaggag ttggtttatc agtccttgca 2801460

ccagagattt ctctttcctc tttgtctaat tcacttgttt cttgggcaaa aacaacattg 2801520

gaagtgaact tgagatcttt cacagaagag aaatttgaca ttcttaagca cagcaatctg 2801580

aattctggca aagaaggtag cggagttttg gtaagaaaaa ttggggacaa tgaacaagtt 2801640

ctgtacatgc actggagtgg agctgcatcc acaatattgg atatgtgttc actgtactat 2801700

gatagtatag gggaatgcca tgccatggaa aaccaaaaga tcaaatttgg gcaggtgatt 2801760

gaagagatgg aggatggtgg ccttgagcca attgcttttg cttacagaca aacagatgga 2801820

gaagaacttg agaaagaaga actgatcttg ttaggactga taggtctcaa atgcactact 2801880

agtctagaat ccataaaatc agctttggaa aatctgaaaa aaaatgatgc aaatatacag 2801940

atcaaactgg tctcggagga tggcatcata gaagtgaaag gcatagcttg tggactagga 2802000

ctagaacatg ataatgtgct tgaaggaaaa gagcttcggg atttgaatgg ggaagctaga 2802060

ttagacaaag tggatcgagc ccatgtaatg ggaagcttcc atcctaaaga caaacttctc 2802120

atgatacagt gcttgcaaga gaaaggtaag gtggttgcat tcgttggaac aaggttgatg 2802180

actaatcata cttcagttct aaaggtagct gatgtgggga tagttcttga tcctctgaga 2802240

acaatagtgg atatagatag ttgtgacata acaatcaaat ttttcagtgt attggaacca 2802300

attgtgatgg ctggcagaag tcaataccac aatattcaga agttcattca acttcagctg 2802360

```
acatgtacca tatcagggtc agtcataacc ttgattacaa catgtactgg agattccccc  2802420
cttgcagcat cccagttgat ttgggtgaat gtcttgatgt gcattctggg tggcctaatg  2802480
atggtattga agctaaccgg cgaggaacgg attgctaaac aaccatctga ttataggaac  2802540
caacatatta taaccaaaga aatctggaaa aacattgtta ttcaggtttt atatcagact  2802600
tctgtgtcaa tgatacttga gttcggtgga catgttactg gcaaggataa aaaggttagg  2802660
gaaaccatga tcttcaacac attcctattt tgccaactct gcaattttct caacaaccag  2802720
gttctgaaga tggttgttca gagcttctat ttcttggtgg ccttagttgg ttgttttctt  2802780
atgcaagtgc tggtgattga gtatgctaag ggcctagcag attgcatgca gctgaatgct  2802840
acgagatggg gtatctgcgt cttgattggt gctcttgcat gcgtatttga atggaccttg  2802900
aagaatattc ttccagttat tctcaatccc agtaccaaca ttgcttcgga atcaattact  2802960
tcaccttcgt tctatctttc tccagtattt ccaattctga tgttcattct gttccctgta  2803020
ggactaattt ttagtcaaat aggcatgaac atgacaattc gttagtgaag gcagatcagc  2803080
ttgacacgcc caacgacttt agtcagtgta taaataatgt tgctgcatat gtaatgttaa  2803140
tgtatgtatt catttgtggc agttcctttc tttgtagtca ttgtagaata atcatttgct  2803200
tgtactaccg aatgtagata agcttcattg attccccatc acttccctac agagaattaa  2803260
tgtgaacgtt agcgtttcta atctattatt gtatatattt tcagtagaac ttgtttctgt  2803320
caatgtctcc ataactcaat tcccatcctg tgcatcactt gtcaagtttg ctttataaag  2803380
tcttgtgata ataataacgt agaaagtgaa tcacaaatta gcttagccgt atgaattttg  2803440
tagctcagtt ggacttattt ttcttctttt atatactctc tttaaaactt ttttgcatgt  2803500
ccccgaagtt ggaaaaagta gaaactatat atgcatgtta aatataagtg aaaatttaaa  2803560
aataaagcaa ccaattaagc aaatttcata tgcatgttaa atatcagaga aaatttaaaa  2803620
atatatatac ccaacgagaa tgaaatagat aaaagcttac tttagaaata acgaaaaaag  2803680
ataaaagttt agaacaaaaa aaaagttatt tttttaaagg caaaagatta aattaaatag  2803740
caaatgaaga taaagaaaat gaaaagataa actaaattag tttagacttt cttggctaaa  2803800
gtgaagcctt agagtacaaa ttcatccccc gaaagctttc aagtaagccg aagttaccta  2803860
ttagcttcgt ttttcatgct tccatggtaa aaaaaagtaa ttgcagaact cctttcagta  2803920
tatgagctcg aattaattgg gtgccagata tgctaattaa ttacttttat gatgcaggca  2803980
agtgtgtttt cagatggtgt tcgggatgat gttgattttt ataagtatga actgcactcc  2804040
tttagctttg aagtttgatc attggtggat aaattattta tattttgagc tttgaaaatg  2804100
ttccaatgaa acttcattca cactttctgt gaaaaatatc atctattaaa gaactgtgtt  2804160
tttatatatg aactcttgtc gtggtcaatg ctatacatga cgacatatta actatttaaa  2804220
agataactta aaattataaa tagttacata ttataaaatg ctatagtgga catgttacca  2804280
catgtagaat ttatataata aaattgaatc tataacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2804820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2804880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2804940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2805000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2805060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2805120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2805180

naaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaaagaagaa aaaaatgtaa tgagtcactc acgggtttgc 2805240

actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc caagttttaa 2805300

tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc ctctcgaaaa 2805360

catctgagga aggagatctt tgcatccacg tggcagaaga agagccacta tagtatgtcg 2805420

aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg ctgagttgtg 2805480

catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag ccttcttcat 2805540

tctccacaac acagaacaaa accaaaggaa aaaagcctta gccaacacaa ccatcatggc 2805600

cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc aggtcaatga 2805660

gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc gcaccgtcaa 2805720

gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac tagttcaact 2805780

tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac tagtaattcc 2805840

gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattatg ttctacttct tccgtcccat 2805900

tataattata gtgtacgaga aaaaaaaaaa ttattctata ataattgtca ttttaatttt 2805960

tatctattta ttatttttatc ttggtatatc taaaagaatc tttagacgac tattaatttg 2806020

gaatggaggg aattaaaact ggagttttaa ctcactaatt catgtaacaa aagttcgcat 2806080

tatatgttac gattatcaat gcggtaaaac tccaaaaaag catctataga actatatcta 2806140

tgttttgtac ttaacaattc tcagcaggat ggggctaact agaaagccag tgattatgca 2806200

aacataacag attaagaata gttattgtat tgtcttgtaa agataaaaaa aaacaacatc 2806260

agctaactaa cacatatgaa gctaggtttt aacaatttgt ctgagaatgt aactgacttt 2806320

ggatgaggtg ttgtgaaaaa caaaacaggt atggccctga ccgtcccaag tacttgggtc 2806380

cattctcaga gcagattcca tcatacctga caggagaatt ccctggtgac tacggatggg 2806440

acactgctgg attatcagct gacccggaaa ccttcgccag gaaccgggag ctggaggtga 2806500

ttcacagcag atgggcaatg cttggtgccc ttggctgcac cttcccagag atccttgaga 2806560

agaatggtgt caaattcggc gaggccgtgt ggttcaaggc cggttcacag atcttctcag 2806620

agggaggact tgactacttg ggcaacccaa acctgatcca tgctcagagc atccttgcaa 2806680

tctgggctgt tcaggttgtg ctcatggggt ttgttgaagg ttacagagtt ggtggaggac 2806740

cacttggtga aggactagac cctatctacc ctggtggtgc atttgaccct cttggtctgg 2806800

ctgatgaccc tgatgcattc gctgagttga aggtcaagga actcaagaac ggtcgcttgg 2806860

ctatgttctc catgtttggt ttctttgttc aggctattgt cactggcaag ggccctattc 2806920

agaaccttta cgaccacgtt gctgatcctg ttgccaacaa tgcttgggct tatgccacta 2806980

actttgtccc tggacaatga ggatgccaac attccatgca atcttctgct ccctttgca 2807040

gttaccttgc gtttaactcc attttcacta atgcaactac acctgtgtag cagaagaatc 2807100

tgtatgagaa ccattatatt tttatatatt agaaatttgg gtccccagaa aatatcaact 2807160

cttacgtttg gaaatcagaa tattgattgg tttgtgtttt tacatattgt tttctatctt 2807220

```
cccataacag gaaccacctt tccctatatg ttaattagtt caaacattga aaccatgttc  2807280
aaggaatcta tctattagtg atgcacgtgc cttgtacacc atccaattca aagccatgat  2807340
taaaaccata aacgaatgaa tccatcttcc attaccaaca acatccaaag cccagaacaa  2807400
gagaaagagc aggcgggcat tcaatgtatc catctaaatg cgtcaataat gtagtcagtc  2807460
atgagaaaat tcaaaaacaa agaagtgatg agggggaagg gagtaatgca aaagctatga  2807520
tttgaaaaca agaaaacaac atactcttgc ttaccacttt ctttttactc atttggaaag  2807580
aatgcaaata gcatacgatt ttagattttt ttaatctccc atttcttcgt gaaatcaaat  2807640
catgaattac ttctgttttt acaccaattt ctttctcaat aataaccttc ttttttaat  2807700
ttttttttat cggaaccaat gagaatgtaa agcaacaaat taaaagttct gtgttgcagc  2807760
gatatgtttt ggtgtacaca aaaataaagt ttgaacctaa actgtcttgc aaactactta  2807820
aacttaatga ccctttcatt ataagttgac cctagtgaat tatctattgt agtaatctaa  2807880
tttaaatacc cttccatgct aaataaaaaa gaaaaataat cagtaaggat tatttattca  2807940
atgtttattg ttttagtttt acaaaaaaga atgttaattt agtaataaat taaatttctg  2808000
ttaaatataa atataattaa taattgaata aattaataag ttacaatttg tgtgggattt  2808060
agggattata ctcgaggttc gggaagggtg actcaaattg aagttcaccg ttttcacttt  2808120
tctgcgtgga cgtgagtgtg tgaacatagc taaacatctc attcctttga aaattattat  2808180
ggcttctctt ctggattctg cttcttgttc actgtaactg ctcatcatca caaatgtgca  2808240
ttctcttccg gttattcttg tttgtgtgcc aaagcttgaa atttttttgt ccttcatttt  2808300
ggatccagag tgcttgtttg cttgagcaga gtcttaaaag gctttttttt tttagttcag  2808360
tgttctgttg ctggcattta gtgtaacaat ctttgtttcg cagtgcattc aggaatattg  2808420
aacataactt tcattggatt taaatttttg tcagttttat atgcgtaatt gtatattttt  2808480
gttgttgtgt gtctataatg atggcactga tattcaaacc tatgatctca tgcacactat  2808540
tccaatccct caccactagg ccgaccctag tgggttctgc gtaattgtat gtggtaatat  2808600
tacttttgt aataaaaatt agtgatgctt tacttcccat tctaatacat gcatttgagc  2808660
ttttttaatt gtattttcca aatctattct tattctgtgt tttttggcca gtagtaagta  2808720
actagctttc cagattgggc aagaagagag cgacaagaag aaacacgaaa atgtttttcc  2808780
acatagtgct ggagcgaaag atgcagctgc atcacgctac tttggttgta accttcgtga  2808840
taatcttatt tccaaactaa tgaaagatgt ggaaggcact tgcaggtgat tccccttaag  2808900
atcctttcaa tattttcttt tccactagaa aatgagttgt gctaaaatgg gaaagaagat  2808960
aaaatatgcg agttaatcag ttaaccatac tatttctctt atacactccc tgaacgtaac  2809020
ttgagtcctt tgacaatgat aagcttttca agatgcttga agttgtgaaa gttagcagac  2809080
agttacccaa tgaataagtg ctaactttgt cttgggtttc tctctcttat taaacttaaa  2809140
gaaacaatga agcatgaaat aaaagtacac ttgaaaggcc acctcaagat agaaacatct  2809200
gcaattgcaa taaagtaaca ccaaaataat cacaataccc caacctcaag taacaaggac  2809260
tcaattccct gagttaagaa cccttcatct catccttgcc ctctggcacg agcctttgat  2809320
ttttacccac tacccagtaa tacatgttaa taagagtaat ttttcttgtg catttgtttg  2809380
gaccgtacat aatttagatc agagaaaagt atttatcctt aagtgactga tttggacctt  2809440
agatggatgt aacatttgga ttttcaatta ttatgcagtg gtagacatgg atttgtggtg  2809500
gcggttacag ggatagaaaa catagggaaa ggcttaattt gtgatggaac agggtttgtg  2809560
acatttccaa ttaagtacca atgtgttgtc ttcagaccat ttccaggctt aattcgtgat  2809620
agaaaacata gaagctgttg ttaccatggt gaacaaggtt tatacagttc ctttctcttt  2809680
```

agagtaatca atctgtgtaa ctctaacttc tggagatttt ggtttacgac tgttgagatc 2809740

tgtttgtgca gatgggattt ttttgctgaa gctggacctg tccaaatcat tgtttcaaac 2809800

cacataagtt tttgtctttt gtaatatttg agaagtagtc tctattatct ccatgttata 2809860

tatctaaaag attgttacca agattgtcag aatcgcgatt ctaagtaaac tcgtggagac 2809920

ttcgtaaaat tgaatcgtag aatcataaga gtttacttca gacaaaaaaa aatagtaaat 2809980

tacctatata taaatatgaa acaatgacat aactaatttt gtcaaattaa atgagtgcaa 2810040

ttataaataa ggaatactaa aaaattcata ataacaattg aagtattaaa gttgataaca 2810100

caagtaaagt gtattaataa aaaaagagtg taaatagaaa ttacttaaat taaaacaaaa 2810160

gtccaatttt taatataaaa aatgagccag aaggtgtata ataagcaaaa aaggggtgta 2810220

ggaagcaaat ccgttatgca tctggcccaa ctatgaaaaa ttgctattca aaacgatgtc 2810280

gttcctaaat ccagtagact cgcgaaaatg tagcagaatc acgattctac tcaaaatcga 2810340

acgattctat gtagaatcgt gtggttctac tccgaaaacg agtctacgtc cgatttaact 2810400

cgcagagggg tagtagattc gtaaaatcgg acgattctac gatttaaatt gagagtttga 2810460

taatcatgat tgttactatt gttcttcatt ttgaatatta attttttttc ctttattgtt 2810520

cctgtcactg gaatgctagg caacttttca attttgaaag ccaaaattat gtttgttatt 2810580

tattattgtt gctattggaa tgcaatgcaa gttttttact gtcaaaattt tataaatgag 2810640

gttttgggtt acatgattat tttgggcttg ggagcctcca ttcctccaaa ttatcacata 2810700

ggggcttggg agagtgggaa tgacaggatt ttgggctagg ataggatgac cacatgtaga 2810760

taaattcatt taaatatata tatttattta ttattatgta ttgttatatg ggatgcatgt 2810820

atccttatca tatacctgta tttgtaccca tacagcatgg gttaaggtta tgcctatctg 2810880

atttcttttc caagataaat gacttttatt agcgtgaaga tcttgaccat gaaatgaatt 2810940

attcagctcg aaacttaatt atgtaatgga cttctgtaac tatttaatgt aacagttttg 2811000

gggccagaat aaagatgatt gtgcaaattt gagattggcc aaatagaaaa aggcggtgca 2811060

tgattccagt tttcataaac acaggaaaaa ttccttgtat tgtttttttt tttttaaaag 2811120

agatgatcat tgtcagccaa ttattccttg tattggtaat gtttagaatt accgaggatt 2811180

attttctgtt ccttttcttt ttaaattaat ttaagataga atatgccatt actttgcaat 2811240

ggaaaatttt caacttgtag ttgtactttt acctttatat atatttttgt ttgttatgac 2811300

ccttttgcc ccacttagtt gattccgggt gatatggagt tccagtctgg agacatgcca 2811360

aattacacta ctacttcaga tggatcagta tgtctcattt ataacttcct caatggaaaa 2811420

gaagagagca aattgttttt tttgtcttgt tttttttat tttatgataa tttttactac 2811480

atcaattggt cttttgcaag ttaagattca aaaagatact gaagtgagac taaagataat 2811540

cgggactcca gtggatgcta ctgaaattgt acttctatat atatattatg tctcttcatt 2811600

ttgttgaatg ttgttaagct ccattacctt tatgctgctg ctatttttt atataggtaa 2811660

atgttagttg ttagttttgt tagaatgtta gtgggaggga tttgaaccca ccacctctcc 2811720

cttctccctt cacctacaag tcaaccttat aactcctagc tttatgctaa attctgcttt 2811780

gagaaatttg aatgaatagg aaagcatttt tagctcatta ccaaatatag cttttgtttc 2811840

tccacaaatt tctttactat tataaattcc tcccagaaga gccttttagt ttttgctaat 2811900

tttaatattt agctcatgat catcactggc ttcgtcctag tatttgtgca tatcatgaaa 2811960

tttgtggagg aatttataat aataaagaaa tttgtggaat gctagtttat gctccgttag 2812020

ctagtaattt actgtgttgg taactctttt gtcactattt aaattttatc catttcaaaa 2812080

```
gttatccaca tggaatatta gggttactac caagcaaagt tatttgctac cctgagggag  2812140
ttataaattt accgtgtgct ttggtggtat gcaagaatca ttactattcc atggtgcagc  2812200
tttacttcat ttctaaaatc ttgaacgttg tgactcacaa aagttgtgag aaaattgtga  2812260
tcacaaattc tccagttact gcatgcaatg agaatgataa tatgtttacc acattgttga  2812320
tgttacatgt ttgactgtat tgttcctgcc atgattattg ttgtatgcca tgtgtgaaca  2812380
tgtcttaaaa gaacacttgt ctatggcctt gtagcctaat ggaagtttta gcgagcatat  2812440
gatactagtt tgtatgctaa taaagtttta atactcctga acatgcttag cctatgnnnn  2812500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2812980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2813520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnag gtaaaatagt aaaatttgtt tctcccttac  2813580
atggtataaa agctctagat ttttttctc taattttatt tttattattt tatattgtgt  2813640
gactgagact cttatcttac atgatgcttt gcacggattt agtgttctat tttaaagagt  2813700
aaaaaagtta ctcctcattt ttattattta ttttcttaca atttaatgtt tattcgaata  2813760
actaatcgta accgttaata tttcactgaa ttgattaagc atataagcat atataagcac  2813820
gtattcttaa gatatgtgat gaaattttat atccaacttt accatccaac taaactagcc  2813880
atattcttac tcattcttta attggtactc aattgtaaga gcaacaatca ttgcatggct  2813940
tgtcttctaa cacttaacct actcatttct tccaagttta caagtcaaat caaaacccat  2814000
ataaaatcat ttaactaaac acaaatcaat tcaaagacca caacttggtg catataacca  2814060
attgatactc cacaagacca caaccattaa aattgcaaaa aatatctcat ctttaaagat  2814120
aatcccatca tggatataca ttgttagctc cactgaaccc attcacaacc caatattcaa  2814180
atttttcctt tcctaaagac tcaatgttaa ttagaagaat ggtgaacaat ccagcatttg  2814240
gtcaagaaac aatcaaattc gttccaaaca caaacttgta tgaaggctac caagttacag  2814300
ttacaggtta tagatgaaaa aaatgagaca tgaatttagc aacttgccag gttaaaattt  2814360
cacaaaacta agctttatgg ctttgtatca acccaaaatc cacaaggaaa aatatggaaa  2814420
tttattacaa ctataactag aatttaaaag tagctagagt gtatcgttaa acaaaacata  2814480
tgcttacacc gtagattgag ttgtctgtct ttccttcatg gacactacat taggactaat  2814540
```

```
ttaatcattg ataacaaact ccaaaaatat tccttctcta ttccttttgt ctcttgtgca  2814600
cagcaccaca ctctccctcc agctccaaaa caagaatagt gcattcaaca gttaatgctt  2814660
attaaaaagg gggggtatta taccagcaag atcaaacaaa gaagtaccat ctcctcccag  2814720
ataagcattg cattacctaa ccatttattc tccacaatac tcccttccaa atgctactca  2814780
gcatcatcaa tttggactct acctctcacc cttttcctcc ttcaaaaagt ccctttggcc  2814840
acacatccag cgaccctgct ttcccctata ctaactttta gcaattatct atttggcatg  2814900
ttctccaaca gcagtcgatt ctaatctctg ttgctatcat caggaatcaa taaggagcca  2814960
aatgaataaa ataaacgatg aacagctaaa aatgattatc tcctatacat gcacttccaa  2815020
accactacat gccaaacccc accaaaatat aaagaagaca cctgattgaa aattttactc  2815080
actgccaaat gggtaggcaa ggtaatgatc ctagtcctac cactgtgaac tcctccattg  2815140
ctcttcttca agaaaggttt agacagttgg agaaggtgaa agaaagaaga gaggggaaac  2815200
aacttcttaa actcttgtca tctgagacca cctcctcatc atcacaaaac tctcaacaac  2815260
aaccaaggtt ggtggctcca cataggccaa ctctccatga ctctctttct cttggcctca  2815320
acttcacaaa caagcaagat ggtcatcaca acaccatgaa cacgaaacca cctccatcct  2815380
cgaatttatg gccacaggga gcatcaacat caagaaattt tgatacctca gacgttgata  2815440
cttcccttca tctgtaaata atttactact gtttgtctta atttgcttcc ccagctagta  2815500
ccttgtataa tagatgcata ataaccctct gttcgacctc catcattttg tatcaataat  2815560
caaggaggat ttgtatcagt tatgcttttc tttttccccc ttgaaggtat gtgaatgaca  2815620
tatgacatta gtaattgtat atatctctcc taaataaaaa taactcggca tatttatagg  2815680
ccagaataca gtactttgca gtggcctgat cgatgtcaag aaggcagtaa tgaacgtaac  2815740
tcaattgtag ctggacttta tttcacagaa tcgtgttctc ttcaaatatt aaattggtat  2815800
ttgatatatc ttggatgttt aatactactg taatttaatt tgtattctct tattttagag  2815860
aagaaaaggg tagtaccaaa gttacataaa ctcgtatata agttattatc aagtgacaaa  2815920
ttgatataaa ttaaaataat cttatcggcg tataatttaa tttaatactt ttattacaaa  2815980
aaagtactac ctaaagtaac atacacgcat atatgaactg tgatttagtg atatactgat  2816040
ataatttttc ttttttgcat aagattgaaa atttgatcca ttcacattaa tccaatatta  2816100
ttttgcattt cattgaaaac aaaaaaaaat gtttttaaga cagctaaaag cattaaacat  2816160
tcttattgta tatttattaa agtttcaagc ttttaaattg ttttaaaaaa atcagtaata  2816220
aattatatgt atttagttta acgtattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2816280
nnnnnnnnnn nnnntataat tgctatactg atcaaaatca ttttttttaaa taaattttgt  2816340
agaaacatga aattatcatg ctctactcca atatcaaatc acctacttat aattatgtct  2816400
aaacacgtgc gttgagacat acaaacacga caattatatt gtgctcttta tttatttggc  2816460
agtatcccaa ggtggcttta gttggactta tatatttctt aatatattct tcagaaatta  2816520
aaaaggtaga aactatatga catgccatac tgatgatatc ttattatatt tataattttt  2816580
aaaaaatatt tggcaatatt ttgaatttaa aaataacaac taaattctga tatttattca  2816640
taagtactta aacatttttc aaaatttaag atacatcact aacagtaatt ttttttcatt  2816700
aagtacaatc aattacaaga attgagtaaa tatctacaaa taaatcatta attaatcttt  2816760
ttatgtgcac caaatatatt tctctaaaac tattaaaaac tttgcttagt ggacaactct  2816820
taagaaaatt cttagacgtt gaggatctag ttgaataatt acgattgaat aaaattgtat  2816880
gtgatttaag gttgtgcagt aattctctaa ttctcttaat agatctatgt taacaattca  2816940
```

```
atatatcatt ggcgtgtttt tctgttatac taaatgtttg taaaaaaaca atctcaatac  2817000
atttggattt attttacatt cttaggtatg ataggaagca agccttttac actaaaataa  2817060
tttatataag attcgcaatt ccaattttgg ttcaactcta tgcattatac atttatacat  2817120
atacaatatt ggagtttcac tctttcgatt ttttactgta cactaagtat tgttggtgcc  2817180
tctttttttt ctaattttat tatttcttcg aacttttatt gaaaaactta tgcctccaat  2817240
tcaataatca tagactccat ccaccaccca accaagtttt gtctgcttga catataaccg  2817300
acaggacaac gggcctggct gaatgctaat gggcctggcc tcctgggcca ttgcgaaagc  2817360
ctcctttctc ccaccatggt catttatcaa tgagatgttc ttttccaatc tttgttttat  2817420
ttattttgaa agaaaattgg tctcaactct caagagacaa gaatatcatc gcaatgaaag  2817480
ttttgattaa aaaatgtaat ttataaatat tattattatt atgctaaaat atatatttag  2817540
tattcattga atatgaaaat gtttaaaaat aatttttgta aaatttataa tatatttttc  2817600
gttctcataa aattaaaata tcatttttta tctaatataa attgaataaa tccaaaccta  2817660
ggataataaa tttttacatg aattattata taattaatat aaaaatttaa catttttat  2817720
atcaattata tttataattg atataaaata taatattttt tataagttta aatttatcta  2817780
aacttatctg agttaaaaaa taatatattt taattttatg aaaatgaaaa atatattgaa  2817840
ttacaataaa gaattccgaa cacttatata cttagaagga ggataaacaa attataatag  2817900
tcgtacaaat taagtaaaaa agaaacgagg catgaaaaaa agaaaataaa ccgaaacgag  2817960
aaatatattg ttgagggaag tgtggaaacg acctgcatcg agaagcttcc aaaacgccat  2818020
atttcgatcg aagcaagcaa acccccttcta aaaccctact accatatttt cttacaaaca  2818080
aacgcagttt ctctctctgt gtctctctct ctctctctca gttcaattca attcaatatg  2818140
atgcagagac tctcttcttc tactactact cgctctgcct tgctgcgcta cggtggcggc  2818200
gcacttcgcc ggaacttgct tgctcccatt tcctcctctc acttagcagc taaggtgctc  2818260
atttctttct ctctcgcttt acaaattact cttcatatca taatccctac tattctttcg  2818320
ccgctaccaa tccatttcct tttcagttag ataacattaa ttaattatgt agtgtaactt  2818380
actgatgttc tcgaatgaca atcacagtca caggtgggtg aaaatgacac caaagcagct  2818440
agatggtttt ctattatgag ctctgataaa tccacaattg attcctcaaa cttgaaaagg  2818500
gatttgttct ttggcaaacg atatgaatca actgctgcag aatctgcttc ctcagcggcc  2818560
gccgagagat atgagtacca agctgaggta ttctatttca tgtctagtct ggtgtcatga  2818620
gcataactta actttcgata atatatatgc atccttggct atggcaggtt agtcgcctca  2818680
tggacctcat tgttaacagt ttatatagta acaaggaagt gtttcttagg gagcttatca  2818740
ggtatgctct tttgctcgag tagtatttgc atatttcttg tctgatagag cattttgtt  2818800
ttgtgtttca ttggtgcaaa tatatttatc tacacccttt ttaagcgctg ttgtggttgt  2818860
tgtgtatcat gtatgatttc ctgcagacat gctgcaagta attgaaggaa aactatttcc  2818920
aaaaagatag ttgaaaaatc caaaaataga gaagcctgtg tcttggtatt gattaaatgt  2818980
tatgaaattc tgcattgtcc aagctattta tctatacatt ttcatttgca gcaatgcaag  2819040
tgatgctttg gataagctgc ggtttctgag tgtaacagag cctggactgt tgaaggacgc  2819100
aattgatttt gatatccgaa ttcaagctga taaggataat gggatcatca gtattacgta  2819160
agagaaatag ctatgaatat gattaatgtt tgattaaaag tttatcattt cagttggtgc  2819220
tgcaactttt gttttttatg cagtgataca ggtattggta tgactaggca agaactagtt  2819280
gattgtcttg gaactatcgc tcaaagtgga actgcaaagt ttttgaaggc tctaaaggat  2819340
agcaaggatg ctggtggtga caacaactta attggtcaat ttggtgtggg attttattct  2819400
```

gcttttctgg tttctgatcg ggtatgcatt tttgtaaaag taaatatgtg atgctcttaa 2819460

atttttttgt ttaatatggt atttatatag ttttttgttg tttgaaggtg gttgtctcaa 2819520

caaagagtcc aaaatctgat aagcaatatg tttgggaagg ggaggcaaat gctagctcat 2819580

atacaatatc tgaggagaca gatccagaga agctgattcg aagaggaact cgccttacac 2819640

tgtatcttaa ggcatgctga taatttcctt ttttgaccat caaatatttt ttagttttct 2819700

ttattcctga gattaattaa aaatgtgatt tctttttgcc tatcgctatc tttcagaggg 2819760

acgacaaagg ttttgctcat ccagagcgga ttgagaagct tgtgaaaaac tattcacaat 2819820

ttgtctcatt tccaatatac acatggcagg aaaagggata caccaaagaa gtatggctct 2819880

acaatccaga ttttttcagt ttgatagcac tatctatgac agtattattt tcattttaag 2819940

ttaagttcat cccttctaga ttgtaaaaat tgaatttttg agcttttatt aatttttggg 2820000

ctcattccag gtggaagttg acgacgatac agctgaagac aaaaaggatg atcaagatga 2820060

taagactgag gtgacaatct gattgttctg catatatgct gaatcaagta ttttgttgaa 2820120

tgtgaaagtg tgattgtgta gcttctgcaa atttactcat tgactcatga ctgagtcttt 2820180

gacacattgt tatgacagaa aaagaagaaa actaaaactg tagttgagcg gtactgggat 2820240

tgggagctga caaatgacac ccaaccaatc tgggtgagtt ttatgatttc caattccatg 2820300

atttgcaatt atattgaaaa tttattactc gaatgaagat tgtggcatta ctctatttat 2820360

gcagcttcgt aatcctaaag aagtcactaa ggaggagtac aatgaattct acaagaaaac 2820420

ttttaatgaa tacctggagc cattagcatc atcacacttt accacagagg taagaattta 2820480

attgtctcaa gtgccatctt gttgtgtgta gtggattttt ttatttgttg agttcagctg 2820540

aaaaacatag cttgagaaca tcaatttttc tccaatgtcc ataggagatt catagtgtta 2820600

atttgacaac caatattgtg ttggttattt ttattgacaa atgtgtggat gatgtttgtt 2820660

attgcagggt gaggtagaat ttagatctat actttatgtt cctgccttcg ctccctctgg 2820720

aaaggatgac ataatcaatc ccaagaccaa gaatataaga ctttttgtga agagagtgtt 2820780

catttcagat gattttgatg gagaactggt ataagcactt tgctatctac aaccttgaat 2820840

aactggatgg tgttctgata attttatcct tcactaatgt tttgcttgct taaacagttc 2820900

ccccgatact taagctttgt caaaggtgtt gttgactcaa atgaccttcc actcaatgtg 2820960

tcacgggaaa ttcttcaaga gagccgcata gtaagtagat agggcaacac acatattctt 2821020

acactttaca tctgaatctc tcgtttagga tacactcata aaattcctta ccagtttcat 2821080

cttacttaat ttttttactc cgtggtgctt gaaggttcgg attatgagga aacgtcttgt 2821140

tcgtaaagct tttgacatga ttctgggaat atccatgagt gagaacaaag aggtatataa 2821200

ttatttttaa aattgttaac tgtatacagt ttgctttcat tttttcttta agttgtagag 2821260

gagctaggat aaattgaggt ggctttatct tatagatata tcaactttat atatatccta 2821320

tcagttgctt ttgatctttc ttatataact tctcttaagc tctttttaaa aggatgacct 2821380

ttttccctgt taaattttac tgactgactt gttctgtatg caggactacg agaagttctg 2821440

ggagaacttc ggcaaacact tgaaattggg ttgcattgaa gaccgtgaga atcacaaacg 2821500

tattgctcca ttgcttcgtt tttcctcatc ccaaagtgat gaagaactga tcagcttgga 2821560

tgaatatgtt gagaacatga aacctgatca aaaggatatt tattacattg ctgctgacag 2821620

tgtgactagt gcaaagaaca cacctttctt ggagaaactt gcagagaagg atcttgaagt 2821680

ataagctgtt ttttttttt tagtttttaa cttttgagta cttatttcta tcgattaata 2821740

tatatatata tatatattgg tgttttttgt aatgtaattt tccaggttct gtttttggtg 2821800

```
gatccaatag atgaagttgc tattcaaaat cttaaatcat acaaggaaaa gaattttgtt  2821860

gacattagca aggaagactt ggatctaggt taacttcttt cttctttaaa ctttcaataa  2821920

tttgattgaa caaaaacccg cattttgtta accaaatatt tgttagtctc tcttttgagc  2821980

taattttaat gttgacaatg gtgtgaattt gtagcttggt tcttgtttaa tgttcaaatt  2822040

tgttacgtat agtttgttct ttcttttatc ttatttcccc tttcccctcc ccttcccctt  2822100

ccactttttt ttaaaacctc ctcgtatcta tcattgggtt catctatcac cgccccaatt  2822160

agcttgggtt aaaggtgttg ttgatattga tagtttgttc tttttgcagg tgataagaat  2822220

gaggaaaagg aaaaggaaat gaagcaggaa tttggccaaa catgtgactg gatcaagaaa  2822280

cgattgggag ataaagttgc aagtgtgcaa atttcaaacc ggcttagctc ttcaccttgt  2822340

gtccttgtgt ctggaaaatt tggttggtct gcaaacatgg aaaggttgtc atctttttтc  2822400

tttgatatta aattatgtat tttgaaagtt tgagtagcaa tgttcagtat gtaatcacac  2822460

ttactgcagg ctgatgaagg cacaatctat gggtgatgca tccagtttgg aattcatgag  2822520

gagcagaagg gtgtttgaga tcaaccctga ccattctatt atcaggaact tggatgtacg  2822580

ataaatagag aatccccact tcttttcttt gtaatgatta caaattgaaa ttatggtatc  2822640

gtaatcttga tggataattt tcaggatgca tttaaaacaa atcccgacga tgaagaagcc  2822700

ctcagagcta ttgatctttt gtatgatgcc gctttggttt ccagtggttt tacggtaaac  2822760

tcatggctcc atattattga atgttattta agtttccatt gcgaaatcct aaactttgtg  2822820

tcttttggtt gtttgttggt gtgcagcctg ataatccagc acaacttgga gggaagatat  2822880

atgagatgat gggtatggct ctcactggta aatggtccac acctggtcag ttccagtcca  2822940

cggtaatccg gccccatacc ccagaaactg tagaagctga ggtggttgaa ccaactgagg  2823000

ctggtggtca gaagtgagag gacagtcatg tggacatttt tgttttcttc cccttacttt  2823060

ctgttctttc tttcaacact tgttctttct tttaacactg cttacgggtg aaattgtatt  2823120

cttgaagaac atgggtattg atagtaacat ttagtttttt ttttttaacc aaagtaatat  2823180

ttatagttat cctttccgtt gtaattataa aacatccagc ataaccaata agtgtttctt  2823240

ttgcttgggg aaaaatagat accataataa tttggataaa tatgctgtgg cagcatgaga  2823300

taagaattat ttcaatggaa cagttgccaa aaaaagatta tgcattgtac tttggtccaa  2823360

taaatctgtt ctatttttgg tgaatccatt aaatcaaata tggactttta cttctgcccc  2823420

tcccaaaaga catgtaaaga cataagtacc cgtcactaga caccccttca ccaccattgc  2823480

aatcggacac aaattggcta tactcacttc caccagtgaa accaacatca ctaacaatga  2823540

caacgttaga aaggtagtag caaagaagag aaaataaaag ggttgcaatg gagaagttag  2823600

aagttactgt gtttgaaaat catcagtgat gttgtttttg gtgatatcac ctataacgct  2823660

gttgtgttga caatctcact atcgttcaat cagattaaaa tggcaaaatt ttgcacaaca  2823720

aaatattttc tataatagta tgacaaaaaa atctttaaaa atcacattac ctatttattt  2823780

cttgatacga tgcaaaactt gctcaataat aactttacaa aaagttaatt ttttttttтt  2823840

tttttaggaa gagaaagaaa ttttaaagag ttcatatgta gtaataagta ggagagatag  2823900

ttgtttttтc aaataatcat aattaatagg ttagttaaaa gtgatggaag tggataatta  2823960

attatgttga acttgtgcga acctgtgcaa actcgtgcaa gtttgcacaa gatagaaaaa  2824020

tctttatata aatactaata gccacaaacc aggaaggtgt tttgcttgca tgacctctca  2824080

atttgaccat cacaaactag ccacaaactt atccccttaa attcaaattt ataacaattg  2824140

ttcgtaattt tttgcttcag gtttgaaaag aaaaggatca atggaattgg tccacaaaga  2824200

ggggccatgt tcccatctta atctgagagc ttagttagcc attgatgtgc tgaatctaga  2824260
```

caagcagagt agactacatc gagtccaggt ttaggcgtga caatgaggat gggaggaatt 2824320

atcattctat cgtggttcaa ttgttaatac tttgaagttt gaactatgtt gtggtggttg 2824380

atatagggac accaaagaag gaccatacac ttgcctttga cacagggagt aacataactt 2824440

gtaacataat ttggactcaa tgaaaactca actgcattga ttgttacccg cagaaagatg 2824500

caaaatataa tagagtggag tcctcatctt attaggaagt tgaacgtcaa gctccacatt 2824560

acactcaact gaaatcggtt ataggaaatg agccacgttg ttcatcactc acacatccat 2824620

gctagtacaa ccaatactat ctggatgatt cccagaccca caactacttc agccaagagc 2824680

ggctcaccct gaccgacatc gacatcatcg agggcttttg ctttggttgc gactatctcc 2824740

aaattggcga cctcgatgag tgttacacca acattatggg catcggcaat gaccttctct 2824800

gttgtgggac aaacgtctgc aacttacaac aacaatattt tctcctactg tctcccctcc 2824860

acaccaaaaa atggacaaga aataaaaatt agaattgggt acaaagacta taaacatatc 2824920

tcaactttga tttaataata aaagttgata aagatatatg taaatgaatt ttcaaattta 2824980

tgagatcatt cataaagtgc attcaagtat tccatctctg cagataaaaa gagtattaca 2825040

tgatgaattg aaggccgata aaagtataga aaactcaaac cacataatga acgtaatttt 2825100

tttagacaaa ttaaaaatgc attgattaaa agacacaagt gcaaagagta ttacatgatg 2825160

aattgaaagt tcatccaagt atggaaattt tccactgtcc catctcaaat aagaaaacat 2825220

atattatata ctaattacca aacaacacat ccacctatag aagaatgatt tatacaagta 2825280

atccttgcat ataaaaagag catggttgtg acaatctttc atacactttt acttccttac 2825340

cttttagcta acatgacctg gaaatcttat tttctctctc attttcttgt ttctcttctc 2825400

cctgaagaac aacattgttt taaaaatcac attacccatt tatttcttgc tacgatgcaa 2825460

tacttactta acaggagctt tacaaaaaat taagattttt ttatggtaag agaaatcttt 2825520

tttaaagagt catatgtaat aataaacatg agatagttgt ttttcaaaaa attataatta 2825580

atcggttagt taaaaatgat ggaaagtgaa taattaatga tgtttaacct aggcaaactc 2825640

gtgcaagtgt acataatgtt tttctatcct atgtaaactc gtgcaaattt gtacaagata 2825700

gaaaaaccct attataaata caaatagaca aaaaccagga aaggtgttgt gcttgcatga 2825760

ccctctcaat ttgaccattg caaactaggc attcagtgca tgaagaaaaa aaaaatcaat 2825820

gatcaaaatg aatatgttat gaacaacatt ctttttttgtt gaaaaaatcg tgctgcttta 2825880

tgaagaaaaa aaaaagcata aacaaagaaa aatgaaatgt ttgtgttcct tgtgagcatg 2825940

caaaataata ttaatccaaa aaattaataa catatttaat aataatttga taatctttcc 2826000

tcaggagatc tcctctccct ccgtaagaca ttgtagtcaa gtattcatgg caatgaaaat 2826060

gagttttatt ggcaaagagt gatgacttat gtcacgttac gctcaaaaca gaaaagaatt 2826120

ttaaattacc tttaaaaaga gtttggtaca ctaaatagta ataatacatt caagtaatga 2826180

caaatccatg ggcagagaag cacatttatt taacaattca atggatggac tttattatac 2826240

ttcatacatt attgacaaac tatgcaatta cttggtgcac aactcatttg ctttgaggac 2826300

ttttagtggt ataaagaaaa gtgcaaataa aacaccaaca cttccttttgt aacactgttt 2826360

tctacttgtt aaaattcatg tgggtcctac tagttttgga acaaaaccca ctaaatgaga 2826420

agagacttgc atatttgatg ggaccaacat aaatttcacc caatagaaga gagtatgtca 2826480

aaagaaaaat gttagtgtta ctagcatttt tcatgatacg ctaaggtgtt aatgacaatt 2826540

tgggctgcaa caacacatcc atacggcaca ttgcaacatc agtaatcgag gtgggtatga 2826600

gctttataga ctgcaaagca ctggtatcgt agtctgtctt tcaaaattga acactcaacc 2826660

caattggttg actgagttgc atacatgatg gtatgcagga tgccaaattt gatgattgaa 2826720

actacacttc agattatgat aataaaccca acatttttta tatcttcatg caacaagcac 2826780

tccaatgcta tatcatctat agattccctg caggaaaaac aaatgtccaa attcagcaaa 2826840

gtttaagggt gatgatgcaa aagactgtaa tggtaaaagt caccccggca gcacagacgc 2826900

atttgataca cgggaagaaa caattggcaa tcaagagaat gagaaattag aaagaacaat 2826960

aattattggg ggtgaagttt caccctaata atagggtaaa aaaatcatcc cccctaaaga 2827020

aatattactt ctataaaact cacttcctta aaaattctac ccaaaaaatt ctcccacttt 2827080

ttaccctcaa acaaaaccca aagttattgg accaaccagt tatgaaataa actttggggt 2827140

cttcctgatt catttttcag gcaatgacaa acaattgtgt acttaacatg acaaaggcat 2827200

gttagtacaa ttaaaagttg aaactggtga taaaatcagg tgacatacag actaaaaaat 2827260

ttccatgctc tagagagatt cacctatact gattagattg aaaaccagta aaggaatcat 2827320

cttaaaatcc aaaacatcag atttccatat gaaacaaaaa agaaagaaca acttcctttg 2827380

aaaagaacaa aacagggtgt tccccaagag aaggaattct atttgaatga taggcatcct 2827440

ctttggatca aaggatacct tctgcaattg gctgcttgat acagtattca atagatttta 2827500

aggtacattt gatgcctatg aaagtgtttt gaaggtactg ggttacattt cagacttaag 2827560

catacattca gtttatacag gcttctatct tgtgaatttt aggcatagta gaatataagg 2827620

agctataaga aggaaaaaga gaattcagtg aaaacaatgc ttttaatgga tttatttttt 2827680

tttatccaac taactatgaa taaaagtagg aagctatgtt ttcctgaaca taatacagta 2827740

aatgactttc aaattgacgg gtaaaaaaaa ttccttcaaa ataataatgt acttatgaag 2827800

aatctatgct tacctgctga agttctcaaa gatttccaag tcaggatccc catgagtaga 2827860

attgttaagt cttgaatcac aattatctat gctagcatcc aatcaactta gtgcctgttg 2827920

atcaaacatt gggtaaggtg tgttgatgaa tgatgatata aaaattattc aagggataat 2827980

gaaccaatta gtgaaaagca aaactcaggc attactattg cagaaaacaa gaaaatatat 2828040

aaaggcaaag agaacaaatg gtctgcctcc caaggactgg aagaaaacta tattccaccc 2828100

acatgcctca gcaattcctc atttacattg atacaaaaca gaatgcctaa ctcaacccac 2828160

ttacccccct ccctttagac ctatgcataa ctgctacttt cgcataacaa gtttgagaag 2828220

atgaatacac ctgataaatt aacagcatat atagattcat agagcctctt tgcatgattt 2828280

ttacattatg ccttatttct ttgccagtct cagcccaacc taactagctg actatatcac 2828340

ttacagacta acactaatag gcatctaaca ttgtcctgca caatagttgc atgcactgga 2828400

ataccaagga atgcttttta gattaggcat ttcctaccaa gcacaatagg acggaccaag 2828460

catagaaaac atagaaaagg tatcaaagag caaatagcac aacataccca agctactttt 2828520

ggcagaaatc atcatgtttt ccaagttttg agcagcctca gtcatgcctt gggtgttgta 2828580

tgcctggatc atgcaagcga aagtgatgtt atcaggttca cattttcttt ctctcatagc 2828640

caagaataac tcgcccatct tttttaagtc gccaacctga ccataggcac taattatgca 2828700

attaaagaag ggagtatcca atagtacatc agaattttca acatgcctca tgattgagtc 2828760

aactttgtca atgcgccaaa ctttgctata agcactaaca agtgagcaat aagttataga 2828820

attaggcttc actcctagat gcttcatctt cagaaagtgt tgatccattt tctcaatctc 2828880

tccagctttg ccaaacacct caatgacagt attatatgta acgatcgttg gagtgaaaaa 2828940

cctcttctcc atgaaatcca taacagtctt catcttctca tacatgccag cttttccata 2829000

ggactttatc atcgtattga acgtcgttat gtctggcttt atccccatta gctgaaattc 2829060

atcataccac ttctccatct tatcaagttg cccagcattt ccatatgctc cgacgaaaga 2829120

attcagcgtg aaaacatccg ggtgggagtt gcagttttca atcatattat tcaatgcatc 2829180

atccatctgt tcaaacatgc cagccttacc atatccatca atgatagaat tataagtcac 2829240

acagttacat ccgatgccca gatacgacat ctctgctaga acatgttcaa tcagatcaaa 2829300

acgacgaaat ttcgcacaac aacggataag aatagaataa gtatatacat ccggttcgca 2829360

gtcaacaact gatttcatat cttcaacagt agaaaaagcc tgatcaagga gaccactttg 2829420

accataagca cttgcaagag cagtgtagac atcaacagta ggtttaaggc cttcagacaa 2829480

catgatctca aagagcagag aagcctcttc aggctgcctg cacttgccaa gcatcatcaa 2829540

aagctttgca tacgtttggc atcgtggttg ataccagtat tgtttacgaa ggagtgcaaa 2829600

aatctgcaaa tgataataat aataataata ataatcagtc ataattactt gtttcagagt 2829660

tcagacacag aaaatgttaa tcctaaaatc aattaattac tggcctcgag agcggagtgc 2829720

gaacgacagc gtttgatggc gtcgtcgagg gcttcgagaa gggccttggg ccagagctgt 2829780

ttgtgggagg aagacttggc cttgttctga acgcctctga tggcggcttc ggttcggaga 2829840

atgcggcaca agtccttatt ggggtccttc accaactcca cagacgctgg tttcgaactc 2829900

cgcttcaacg actccacccg aaaacgacga cgtgtctttg gaggagtacg gttggttgaa 2829960

gaggtgaagg gtgtggcgga ggagatggaa gaggaccatc ttaacatcat tggagataca 2830020

acaagagtca ctcacaacca tcttacaatt ttttttaata ttcgcaaata tatgtggata 2830080

tttagatgct ttaactataa tttttattta ttttaaccat ttctttaaaa aataatttaa 2830140

aggtcaaaac taaagttatt taaacactca acacaattat attaattatt atactttatt 2830200

ttagaaacta aatttaaata ttaaaatact tcagtcccat gaattcaaac aaaacttaat 2830260

aaactttagg gagtgtttct tcattcaaat ccttttaagg atttcgagaa atgaggagat 2830320

caaaacatat atttttacat ttatttaaag gtaattgaaa aatactcttt catatctttt 2830380

atttttagga cagtgagata ttcatgttaa tgttaatatt atattgagat gattcttatg 2830440

aaaagatggt gaaaatatga atttttatga aatgagaatc gtatttatgt aaaaattcta 2830500

ttataccctc gatatcaata tctaaatata taagttagta tttcagattt tactgttcaa 2830560

ctttaataac aaagggtgtg aatttaaaga cagaagacaa gtatgttgca gttgtttttt 2830620

aaatttattt attgatatga aggcagttta tcgattgtgt ttttggttta cttggagttt 2830680

ggttaaagtt atgttgtatg tgtcttttta tgttgtttgt cttttacaag ggtattcgtt 2830740

tctttaatag taaaatgtgg ttaagaaatt tattagaaaa atttataaga ttctttaatg 2830800

ttatttgcaa attacagtat ttgatctcgt gtattattgt gtaggtgtat ataatgagtt 2830860

attttatgta taaaaaaata ttttagttat ataacataca ttcttagaaa aaataatgtg 2830920

aaccgaacca aacacatttt aagaatattt atagaaatat aaaaaatatc ttcaatcaat 2830980

tttaatagtt aaacaaatgt atttttcgtg aaatatccag aaatatcatt ctcatctaat 2831040

attcttgaaa ataacattcc caagaatgaa aaaagattcc aagaaccgtc cttgaagata 2831100

attcaattct ataagttcaa ataaaaacta ataaaatata atatttaaat ttcacaaatc 2831160

caaaataatt ttgaacaaaa atatttaaat aattttatta caacaagtat ttaacgagtg 2831220

taataattaa aacaaatact ttaatgtatt aaagagtagt ttaactcaag tgatcaaata 2831280

atatgtgaaa gttgttgtaa atttcttacg attgtgtttg attcttacaa ataataataa 2831340

aaaacaactg atatacttta atatctgtct ctaccatttt attaacaaaa ataaatattg 2831400

cttaaattat tcatccatac ttatttagat atctattatt gtctttatca agtggattga 2831460

aagaaatccg tgatgtttga tccagtaaaa aaatgtttat cttttatctg tttatatata 2831520

```
ttacaaaatt tatccacaaa tatatccatg cacaacccta actgaaaaag tagtcagcca  2831580
acaatggctt gatggtaagt tctatgctga ttataacaca atttgatata tttcccccaa  2831640
tatattcgtt tatcaggcaa tgatataaaa taacaactgg ataaatgcat tgaattcggt  2831700
tacttttttcc ctgaaaggtt gttcagtaca tggtcaatgg aaatttggaa caatctaaat  2831760
tgtggtgctg atgtattaca agattccagc aacatgccaa attgcctatt ttacagattg  2831820
tgtagtggat aaaggagaaa tataatggag gaaggaaaaa actattatat gtgatgtgac  2831880
tacattgaag aggttttctt tagtatttta aggttgatta tattttcttg tctcaattga  2831940
ataagttaaa ttttaataat tactcctgca attaaccttt ttggcaaatg atatcttcta  2832000
tagttataac aaaatattag aataattgga agggtattgt tagatatgaa atcatagttt  2832060
tcaatcaata gctttcatcg atgctaacat ttagtgcata tattttgaag gtcttgtgtg  2832120
ctgaacttaa atatattttt cataaattaa gccctctcat ggagttatct taacaataac  2832180
tatgcttact tataagattt acatcacgtt ttggaaatga aatttgtttt tgatgaatga  2832240
ttatgcatgg catgataaat gtattttagg ctccattgtt tgatctattt tttgcattga  2832300
tgtgtgatgt gcttgacatc agttttacca aaatttctat tgatgcccaa gtcagttttg  2832360
cttaatttat catgttgatg ctatctggat gtagctttta gctccttcaa ctttccccta  2832420
ggtggttgag gctttagcta actaatattg aaaattcata atgccaaagg agagaggaaa  2832480
tgggtctttg ttacatgata gttgtgttgg aatttaaatg cttagacata agacatgcac  2832540
acactattat gatcatcttg cggtttactg gaaaaggatg gatccagtct cttcttggtc  2832600
atttttttaa aatctttggc tcacgggata ttttcaacca aagttcttgc agagctggaa  2832660
aacgtggtat gactctttcc aaatttgaat ttagttggtt gtaaaatgga cattttgtta  2832720
agtttttgat acctgcaggt atgcaaggtc ccatatctac agctaatttc taatcccaca  2832780
tggcattctc gggcttcatc atggacactc tacaaggagg ttcctcaatc tgttcttcgt  2832840
ggtagccaag ccaaaacatc agattattat gagaaaaatg atggcaagcg tcagttttgg  2832900
actaaggtgg tggtcaatga tgattgcatc aacgttaaag ctgaaggttc tccaaatgtc  2832960
gcaggcctgt tcaagggaaa gtttgaggaa atccattcaa taaacaaata taactgcaac  2833020
aacttagctg atctttctga gattattttg cagcaggtaa agcgaaaaaa aaattgatgt  2833080
cattgtagtg actttcgtat tcctaagtga ataatttgca tatatgtgag tcttacgtgt  2833140
aattatacag caagcttatt actgcaattg aaatcatgca ggttgcgagc caaattatta  2833200
attggctcta tcaggaagct atgatgattg ggataaaagc aaatcgagac ttcttatgcc  2833260
tatcttttga gctggagcag ggtgaatcac ttggcctggt tgcaagtgtt gatccagaaa  2833320
atagtgaagg gtgtatctct tggtggttgg tcatggagga cagttttgca gaggagcaaa  2833380
agcttcatat gagcatcacg gatggtgcat ctgaatatag gaaattccta ggtcacttgt  2833440
ctcttgattt gttatacgca acactgatcg acttggttgg cttgtgcagt ggtggaggcg  2833500
gccaatgaag ttgtgtgaat gtttttcttg cactttgtca agtgaaagaa gatctaggac  2833560
taggaggtct cttgtgcaac aattatatat aatttatgta cattacttct caactaattt  2833620
aggagagaaa taaaagcatg atctttattg taaggttttg atcaaggatc ttaagtttaa  2833680
gatctgatct tcattaaatc ttctaataaa ggagttgaat agatttttaa catgaaaaat  2833740
gagttcttat agaagatctt ttaagttatg tacattgtta aaaaaaaaaa aaattcattt  2833800
ttctctcatt tcaaaatgag atttattatt aaagaaaaaa atataagagg tcttgagaga  2833860
tctttaatct tatataatac tatgaggttt accaaaaaat agtctaaaat ttcaatttaa  2833920
gatctatcac taaagaattt caagagaatg ttttttttata ttaaatgaga tgagatgcag  2833980
```

agaaaatgta gagtttttt ttttcacctt aatttataac gtgatgtcat aagtaaaaat 2834040

agactgttag cttacaatta atgtatataa aaattagaag aagaaaaact tcctggtccc 2834100

aattattatg ttatgtaatc ataatggaag gtaaagggaa ttcgtgacaa aagatgaaaa 2834160

aaaaataaac gaaagtaaag aatttataaa agcaaaccgt tcaacaattc atgataattc 2834220

agaaaccaag gaaagaagca ctgaacagta atagtataat gaaattgaaa ttgtttcaat 2834280

catacttacc cgtcataatg aaactgaaga gtaatggttt ccattaggag cgttgtaatg 2834340

acttggcata atttggtggg aaattaacgg tacttgacag aattaattaa cgcttttgcc 2834400

caacaagaaa aagatggcac aattatgaat gagtaaaatg taacgctagt caaccgtgtg 2834460

aaccagtcat cgttggaaaa cacgaccaga ccaccttcct tcccacttcc acagttcaaa 2834520

caaaaaataa aatcaatttg attattctat tttgtcgtgt tcttcttaat tcgccggttc 2834580

cgtccttttc ccggtctgaa ccggtcaggg taaaatgggc aaacacacca ttcctatttt 2834640

gacctaacca acccatttct cttctttgat cccccatttc ttcttttatt aagttgtgaa 2834700

caaggaagat acatactcca atcgattagc cttctttcca ttttttcttct cctctctctg 2834760

gtaaccttcc tctccttttt aatccaaatt atcattctta ttttttcaag gatatttttg 2834820

ctgtgattgc gtgaatttcg atcaaccttt gaaacatcct ttgcagcgac ttttatgtct 2834880

caattttaat gtcaactttc tgtgctgggt cgttcaactt gcatctttat catttgatct 2834940

attgtttgag ttgatgagtg aacttgtgtg acatcatagt ttctgtgaga gattgtatat 2835000

ctctcaagct tctttatttg ataagaagct tgttgcacaa tagaatcaag agtgaaatca 2835060

ctggtattaa actttctaat ttttcttctt ttccgttatc actgatggat tttcctgtga 2835120

ttattgtata gattatgata atatgttttt tcgaatgtat tttgtttttt ggcatcagtt 2835180

tgtggaaaaa ttggggcctg actgcttact aaatagtttg ataattattc tgtctactct 2835240

ctagtctcta gtctctagtc tctagtactt gctttgtctt ttgtaatgtt tctgtgtttt 2835300

ggaggtttat gtggagtggg ggcagaggat gaaaggctgt aagcctgcaa cttttagcag 2835360

attttgaatt ttctctagtt cctcgctcat ttgtaacatt ttagtattta actatttgta 2835420

gcataacaaa gaatatgtga taatcatgtg cagttgtata taatcacctt agctagttac 2835480

tgactaagtt aatatttttt gggtaggtca ccaggctcta acataaaaca gaagcctttg 2835540

tgaaaaagaa aaaaaatgct ccctccacca cagcagtcac gggttggagg actacaaacc 2835600

tctctatctc tagtttcttc ggatccccgc ctttctcccg aggagcctag atcaaactct 2835660

gacaatctcc gtgaatctcc tactgaaagt gccagttctc gagaaacttg gcctactgct 2835720

gatgcaattg ctgcaaagaa gatggagaat ggaaaagcag agatggattg tcctgatcag 2835780

ttagttattc gccgtgtttc tagtgcagac aaaattagtc ttcaggacat tgcaagagaa 2835840

cgggttgata taatatgtga gaaaatgcat cttttacctg acgaatttct tgaggaactg 2835900

aaaaatggac ttcgagttat ccttgaggga gggaatggct cacagcatag agaagaattt 2835960

ttcattttgc aaaagcttgt tcagagtaga tctgatttaa cagccaagac attgataaga 2836020

gcacatcgtg tacagcttga aatccttgtt gcaataaata ctggaattca gggatattta 2836080

catcctagca tcagtctatc acaaacatca ctgattgaaa tatttgtgta caagagatgc 2836140

agaaacatcg cttgccaaaa ccaacttcct gctgaagatt gtacctgtga gacgtgcact 2836200

aatggcaatg gtttctgcaa tctttgcatg tgtgttatct gcagcaagtt tgactttgaa 2836260

gtaaatacat gccgctggat tggatgtgat ttgtgttctc attggactca cacagactgt 2836320

gccatacgtg agcaacttat ttgtatgggc ccttctgcaa agaatggagc agggccaagt 2836380

gaaatggttt tcaggtgtca agcatgtaac aggacttcag aacttctggg ttgggttaaa 2836440

gatgtcttcc agcattgtgc accatcatgg gatggagagg ccttgatgag ggaacttgat 2836500

tttgtcagta ggatctttca tggtagtaaa gacccacgag ggaagaaact ttattggaag 2836560

tgtgatgatc tcaaggaaaa attgaaaagt gggaaagtgg aatctaaggc agcatgcagg 2836620

gcaatattga tggttttcca aggtacaagt tttctagttt acctgcaagt tgtagtttga 2836680

aagtttctgc cttgacatag gctacacgca catggatgca catgcacata gtgtgaatac 2836740

aacattattg ttttaggcat ttttttgggg cccatttact atgttcatat catagtagta 2836800

tttgtttgta ctgaaaagtt gaaatttcat taaaactgtg ttaggaatga ttaaaaaaag 2836860

aagcttttag actatacttt gaggttatct ccaaacttcc tgctttctct tcattaaaac 2836920

ctgaatttga agatatctag gaataaaatt gtgatttgca tagttaaaaa catgtataat 2836980

caataaaatt aattctatta ctttattaat tatccttctt gttttaacca atgcttttca 2837040

tatatgaaga gcttgagctg gactctccaa aaagcctgga aaatgcagaa agtggaaggc 2837100

tgattgctcc ccaggaggca tgcaatagaa ttgctgaagt ggtgcatgag gctataagaa 2837160

agatggaaat agtagctgat gagaagatga gaatgttcaa gaaggctcgc ttggcttttg 2837220

atgcttgtga acgtgaatta gcagacaagg ccagagaagc tggagaactg aaaatggaca 2837280

cgcaaaaaaa gaagttacag attgaagaac tggagagaat tgtgaggctt aaaaatgcag 2837340

aggctgatat gttccagtta aaggctaacg aggctaaaag agaggcagag cggctccaga 2837400

ggattgctct tgccaagtca gataaatcag aggaagaata tactagcaac tatttgaagc 2837460

aaaaattaag tgaggctgag gctgagaagc aatatctgta tgagaagatc aaattgcagg 2837520

agacttctcg tgtatcacag agcagtagtg ggggtgaccc gtcttcaatg ctgatgtatt 2837580

ccaaaatcca tgatcttctc tacagtgttc ctccaaaggc agacggtcaa tctaatgagt 2837640

cccacccttt cagaacaaac ccatgagtac tggttcagtg tatgttataa tcttttacat 2837700

attatagcaa tgttattctg ttgcacaatt gatgaagagt tagtctaatt ccattaggtt 2837760

caagcattgt aagccttttg tagatcgaag aggtactagt aactaaaggc ttaactcagt 2837820

ttgaaatttg gtttgttcta tgcggtgtat gtatgaatac gcatttgtga caaattattg 2837880

attgtttctt gatttgtgga atctaattag ttagtcaata tgtttaacat tgtggtgagt 2837940

gagttggatc aggactacag gccaaataga tcattgtgga gacaaagtaa aagtaatgtt 2838000

atcttattga taaaacgaaa cgacattaca gaagggcaaa gtatttttct tgccttactg 2838060

gaaaggtggg atattcatct ttttgacaga taaggatggg tttgtcacac tgctgttctt 2838120

tgggtcttcc ttgggttttg gagctcggtg ggaaggcacc atgttgtcaa atgtcaaagc 2838180

agcactgatt ccgtggcatc ttatggaaga gctttggcac acatttggtg tgacaatcct 2838240

tgcattgttg acaaacaaac ctgttctccc accgttggtg atgctgatca ccctgcttgg 2838300

aacgctagag ggaaccacag agccatttgg aaaatgtaat agatggctga gaactaatgg 2838360

tgttggaata gaatggctga gcatgaaatc atgaacctgg tctagagcta ttgagaattg 2838420

agatagttca tcatcatttg gcattaggaa tgtcaaatca ttgttttgca gtgaattggg 2838480

ctggctgttg agtattttga ggaggatgac aaatccatag taggaccgac ttctcatgtc 2838540

agtcatggct acctgcaggt cggtttggtt gaatgacatt gtggactgag attcaccaat 2838600

ggcaaagaat gtaagaagga tcacaaacca gatagccatt agggaaagga tgagattttg 2838660

cttgaatgtt tactgtttgt gattgtgtgt gatgaatgca atgacatctc agtttgcttg 2838720

gttttcatag ccacgttatt gtttcacgct tatcttgcca cactttcttc ccctttctag 2838780

gaatgtaggc gggaggccgg ttgtgcatga tgaggtacgg agaatgtagt agttagccaa 2838840

```
ggaagctgag attgttttgg agtttagagg aaagtgattt ttttatttat caatattcag  2838900
tactaaaccc tttttagagg aaggtgaatc tccactttac atttttctgt tttacatgaa  2838960
ttacctaccc atcaaggagt gattattgtg acttaagcct cgaaaatcaa cgagctatat  2839020
ctgagtttga cccatttttct tattctacta tgaacacaat atgtaaggaa ataggaatag  2839080
aaattatttt aggagaggaa tcataaagcg atgacagatg tgttttaaga gacaaagata  2839140
ggaaatcctt ttcagatttt agctacgaaa acacctagtc ctaggcacag aactcttcgt  2839200
tggtaacttt taacttcaga cagaagcagt ttgttgagtt aaacaacatg tcaatgtcat  2839260
attagagtga tcaggcgatt gtacaggtgt ctgcagggca aacataggtt tatcaaaact  2839320
ttgtatgaaa aaaaatgagt aataattttt tgaaaaatac taacccatgt cccaagagta  2839380
ttggttaaaa aattaaaaag aaaaaaatta ttgagatata caaattgtgt tgtctataat  2839440
ttttttatg ttttcctatg attttgataa taaacatttt ttttagttct ttaaccaata  2839500
ttttttaat aaaaggaaaa aaaaaactta aaaaattaat tattactttt tctttttagt  2839560
ttttttctct ctcatttttt ctctaccacc agtaatggtt cttcgaacgt cgaagtcttt  2839620
ctcgcttcta gtcctaggaa gattaagaaa attgtccccc atgatataat ttcttagacg  2839680
agtcgcgcca gacacgaaat tttccagaaa tctagttggc gtcaaagttg agaaaaactt  2839740
tatacactca gcaaaagact aatacattat tccaatacag tgtattttca aaaatatcct  2839800
tgctttatta gcgaatccgt atgactaaaa aaaattctta tggattagtt aatccgtaag  2839860
attcttacgg actgatgaat ttgtaaaatt cttatggatt gacgaattcg taagaatctt  2839920
acgaattcgt gaatctgtgc ttgtataacg cgagggtact tcagccattt aaaaaaatta  2839980
gaatgatgta ttaatctttt gctgggtgta taaagttttt ccccctcaacg ttaagcagtg  2840040
aacattacgc actcgacaat gaacaatgcc cgtccagtag cgatatgcag ggactccgtt  2840100
cacgctaggc ccatgttttg cacctgtcaa acactgtaca attcaacatc tgcatctcta  2840160
aatatgctca aaacattgca acttgtgtcg atttgttttt gacgatgttg tagaggaatc  2840220
ataatcaaac tctcttcatg aaaaatatag atctatattt tttctttaaa cattgcactt  2840280
gcgttgatgt tggtaggaca acgcgtcatc ttcaacttta agtccaattt tgtctatgtt  2840340
ccgcgttgaa tcaagaggta tatttttttct atatattttt ttatatatat caagaggtat  2840400
aatttccttc catcgttatt ctatttttag ataaagtgat aatcattcca tattcaagtc  2840460
aagtcaaaat taaatctcaa atattgatta agaaacctaa gtgacaaacc acttatacca  2840520
ataacttttg ttgttccacc ttgaatctaa tcaaacaatc ttcatgaaaa atatagatct  2840580
atatttaagc ttttcacggg gaccaagatg acttcaatca catttctaga gtttgacaaa  2840640
gaggagatat aaaatttgaa gcttctcaat attgttcatc ttccctacat taaaaatcca  2840700
agaaaagaga agtctattca cgctttttttc tttcatttaa accattgaaa tcatgaatca  2840760
caaaaaatta tataatatga attatttttct cccaatattc caccaagtta atgctttgaa  2840820
acatgttaaa aaaatctata aatttggata tattgtagat ttatcaatga tcttttaaag  2840880
tttgcatctt aactttagtg tttaaaaaac gttttcatct cacaatatat tgtaacaata  2840940
atttttttac tttcttaatt atttaattta aatcatcaat tagcattgct ttaacttagc  2841000
aagttcgcat taacatatac aattagaatc actaaataaa taacttaatt ttaagaaaat  2841060
aaacaagtta atgttgatta atgtaaaaat taatttttgt atgttcaaga atgatttcct  2841120
tattaatatc taaaaaaaag aatgatttca ttaatgaaaa ctccaagagt attaattatg  2841180
attaaacatt ttaaattctt ttaaaacaaa tattaaatta tttttaaatg ttttgtataa  2841240
```

```
tactattttt attttgttaa tctgtacctt aaagttagaa cactcttata aaaacgaatc  2841300
atataaattc catcttcaat attcattctg cattttaatt acatacgtat acttatctct  2841360
taaaactttt tcgccaacat attttaattc tttgaaacac gagcatgctc taaattgatt  2841420
cagctgttga aaacttcaac tgccacttgt tttaagtggt agtcgtgtct ccaccatagg  2841480
tgggggacac cttcttaccc aaatggtctc caaacgctag ctcctatatt agtaaaacaa  2841540
aaataaattt gaaatcttca atttgaccaa gagtcaatat ggtaaatcat ttcaagacaa  2841600
gcttggagat tataatcttt catgctcaat ttataaagcc atttgcatca gcatgtcctc  2841660
ttcacaccca ttattataaa atataaacag ctaactgaca ctatattata taagttcaaa  2841720
ttttgatgaa tatatcaacc ttacagaaat aattaatgtt cactagctag ctaatattga  2841780
gggttacaga catttgcaaa gataaaaatc agcagagcaa aggttgctat caagcttggt  2841840
caagacaagg ttgtgtgtca ggaaaataga taggtgagct aatttataat atcttttgtc  2841900
ttttatcagt tttgtctcta ttttgattaa gttgtcaact tcagacttgt acatgttaca  2841960
gttgtcgatt ttatttagga agaataatga aaaatatgac atttagtaat atttataaag  2842020
aatcattcta ataaatcctt ttatagcaac attttttttt actatataac ccttttattt  2842080
attaaataaa aatattaaat atttatattt tgaaatatta aatatttatt ttctattcag  2842140
tgtttctttc ataaaatctt aagaagatta atagtagcga gagaataata tgtcgttatt  2842200
catttatgaa aaattcaaca aagacatgat catattgata taatacattt ttaaatccaa  2842260
aatatataat cattaaactt ttacttaata aatagttaaa tttgtttatg aaaatataag  2842320
acaacgataa attaatctct taaagatatt taaatttatt tttttaatat gtaaaaaata  2842380
taacaaatta atatcacaaa taatttaatg acaaattaat tcttaaactt ataaattaat  2842440
atcaaattga ttttcaaaaa tatatatttt tatcaaatta gttcttaaat attataattt  2842500
aataacaaaa taattttaaa atttaataat aaaattaatt tatcatacat tttacatatt  2842560
aaaaattaaa ttttattttt atttttcata aattaattta tcatggaatc acatgttttg  2842620
agatgaattt aattatttat tcaaataaaa attatcatct tattttatta ttgtcataat  2842680
tgtgtctctc aaactgggaa tggactagct aggtagctgc atactaaagc ttagggcata  2842740
gcttattacg ttgaaattga aagcagttat tgtacatccg aggcagacta cacatgctgt  2842800
tggctgccat ctcccactgt attcagatat cttgttaatg tttggtaccc gccttgtatc  2842860
aaacgtctga tgttacctta cgtagttata ttcttcaatt ttctctctct attcactact  2842920
gcatgtttgt gattcacttt ttttgaatgt gcagtatccc aaattgaaag ttagcgacca  2842980
atttctcaag ttactgaaat ttatttacgt tgtatttgat tgaagagaaa cacatcagaa  2843040
atgagttgaa aaggagggaa aagtgattaa gattatgttt acaaaatcat ttcgttgaat  2843100
gtaatgactg ttttctcaaa agtaattaag gaaatacttc tttgtgctca agaacgtgca  2843160
cgtgttttct ccaatgaaca agtattcaaa catgtactaa gtataagaaa ttcatagttt  2843220
gacatatgaa gaagtattga gatttttttt taaaatttgt gaatcttaca taaaaatatt  2843280
ttggtgcaaa agaaagtcga aatagcaaag aattgatgag aatctagtct cagaagcgtt  2843340
gttcacttga ctgaagggtg tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2843700
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2843760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2843820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2843880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2843940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2844720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atttgatgat 2844780

ttaaacattt tggttggatt ttgaacattt ctaataaggt atctattttc tttagtacaa 2844840

ataatttaaa acggagctta aatgttttta cgaagaaaat atatatacat tgaaagtgta 2844900

aaataaaata attttatatt atcatctaat tatatatttt tatgtatgat aaatttatta 2844960

gtttttatta tgattatttt aaaattctgt ggttgataat actgtataat cattaaacta 2845020

ttttatttat gtataagata aattgtacta atttttttt aatgtgtatt tatctctctc 2845080

tttttatatt tttataaagt tttatattta aataaatatt catagatgct tataaatatc 2845140

aatactgttt agaccaaaaa aaatatcaac aaatctacag ttgctcttca gttattggat 2845200

taggatgata ttcgtatgca tccatatgca gcacttatcc aaaagataac taacttcaag 2845260

catttgcatt gggatctgtc cttcaagcat gttcataatt atagggagga caatcaatat 2845320

gcccgactgg ttggctcgac aaggttcttc ttcaacatct gttattggct gatgtctcta 2845380

atgtttcttt tactatttac tatttagttt ctattcttct gtttgtatat tagtttccat 2845440

tcatagaaaa acaaatatca ataaataagt taatatttat aaaatttgtt aatatttgtt 2845500

tcagatatcc acatggatag caaatttttc attcagccag acaaatgaaa tctctactta 2845560

caattatttc caacatgaaa attagactct cactaaagaa aaaaatatat ttgcctccct 2845620

cccctccccc tgaaagctag agaccgcagt cattaaatta accttgaaac ttactctctt 2845680

aacctatgat tatatatata tatatatata tatatatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2845740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2845800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2845860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2845920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2845980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2846040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2846100

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846340
nnnnnnnggt ttctgtttaa aataatatca cataaagaaa ataattattg tacaaccatg  2846400
caaggaaatt gtattaaatt taaggcattt gaaaatagtt tcttcttgtt acttattcat  2846460
taatttaaaa ccattaactg aagaaaaagt aatattctag caagaaaaat aaattaaaaa  2846520
aatagatcga aagattataa attccatatc tttaatgggt taaatcaata agttacaaat  2846580
aaaaggtgag aaatcctgta gctggaataa ttaggaatag aatgcatatt cttgaagaga  2846640
aatcttccta gggagaataa taggcattgt ggtgggtcta tgcccaactg gattttgtaa  2846700
ttattgaacc tacacatagt tactcgatgt gccccataca gtaatgcact tcccacatga  2846760
acatagtact tagcttcaaa agatgaataa attaatatag cgtggtagtt tccatggcaa  2846820
gaagtgaaaa gaaaagttgg aaagggaaag taacaaagct tccaatgcca ttatgccgaa  2846880
gtggattaca atgaagcatg gccctacaag ttttaaccat ctaagagttg ctttgatgat  2846940
tggattaatt cttttctgtc tggtcacttt ctttttgacc ctcaagtgtt ctgttttcta  2847000
atcttataaa atattttctt ttctacaaca cgtatatcaa tgtaaaaatt ataattatag  2847060
taaaagatgt aaaaattata attcaaattc atttaaaaat acatcttaat cactattgac  2847120
aatttaaaat taattatatc aatttataaa ctaaacggct cctaaaaccg taggttttac  2847180
tttctttctc gtaaaatata caaccactac ttacctctag gctctagcta tatgtcaact  2847240
tattttcggc ggaagatatt gtttatataa taacgttgaa aaatattata ttattgtgaa  2847300
taaatatttt atgattttac ttgataaacg tacttcatgg taatggtgcc aaattgccaa  2847360
ctatgaacag cccaaaaaaa agtaatggtg ccaagccaaa ttggcaatga tgaacactcc  2847420
ccttaaaaaa aacaaagtaa cggtgccaat tggaagcaca gctagttcag cttgcatcat  2847480
catattccaa tatgttgtta tatcacccga atcgaactga cctgcattca taatacggaa  2847540
ttttgttttt tacccttttat cacagaattt aaaaaatggc gacttataac ttttttttca  2847600
gtatgaataa gttaaatgct aaaaattaca agaaaattta tatttgtgaa aaaattaata  2847660
cttaaggacc tgtttgattt tgaggaaatg cttctgtttt cattttctat ttttagtttc  2847720
tttaagaaat aatgaaatag taaaaaataa caaaaaatat ttttttttata acttttgaaa  2847780
ataagaaata taggaaaata atatagcatt tttataatta aaattaaaaa catatttttc  2847840
aaatcaaaca attcctaatt tttcaattct acattagaaa gtaggacacc cccctccctt  2847900
ccagataatg agaaatagat gagtttttat tttttatttt ttatgaaaga gtttattatt  2847960
atatttagct taacaagaaa gtatgaatac agatcaaatt tgtttataga tctgactata  2848020
atataagaaa tggaaacgct ttatttttact aactcaatcc aaattgtgtg gatatgcaca  2848080
aagtatgttg tacacaatat attttcacag caaaaaagac cattcaatca attgactttt  2848140
cttttacaga aataaattga cttacataaa caataacaag gctatccact tgaacttaca  2848200
tatgtgatta gcatatgaaa ccaactcgtc aaggaaatat tcaagctcat gtaatctcat  2848260
tagacaataa tctgtgctgt gatctgtcta ccactcttat tagctaggtt ttacttatgt  2848320
aggtaggtat atatactatt tcctcctctt ttattgaact ctatgaaaac ttcttaagct  2848380
tctatctgag tgaaacttat acattcttaa ctttccaaca taacagtacc gtataacagg  2848440
ttctccttag catcattgat taatggaaag attgtaatat tgtttaagca ctggaaatgt  2848500
tctggatcgc aagaaaaagt ggcatgacaa taaacagcaa taatttggct gtatgtaaaa  2848560
```

cagtgttggt agttactatt tttgctagaa atgacaaatc tcaccgccat agcaaaaatc 2848620

ataaaagtgg gactccactt taaaacttaa cctatttccg aaaaaagtat ttctcactaa 2848680

tcatatatca tcattaatta ataggcataa ccctacttcc atatcccaca atgatgatta 2848740

actctcaagg caagaaattc acagatctaa actctaaaac tatatatgag ggtttttgtg 2848800

ccgttgatca ccacctaatt aagattacct tattaaatgt ttaaaatgat aaaaaaatta 2848860

agttaataca ataatatcca tgcaatgatg gtcaaaccaa ttatgctttt gatagtagtt 2848920

tttaatcaaa ttggcacttt gtttagtact attgctgggt tgattctcac tttcgttcat 2848980

tattatatat tggtgggtaa ggtatatagc cgacattcat tttatttgat gcccccatta 2849040

cacctatata ccccttatca aacctatata attttctcaa aaccattgat tccagaatac 2849100

tttggcacca tgcgcacatt agcctatacc cctctgaata attgcccatt tttcttccag 2849160

tacgttttga acataaaatt acagtgttac tttccactta tgatggaact gggaactggg 2849220

aactggacaa tgtgctacgt gcattaccat ttttacccttt tttttaattt ctctctccct 2849280

atctttcaaa atcttattcc ctctctctat attctctcac cgtttcaccg gaccatttct 2849340

tctcacatat ttttttctga ctctctttta tcttttctgg cacttaaatc cgtattctgc 2849400

agtgcacagt tggagtactc cctctttaaa cactgaaggg tgcggtcttt gtcaactctt 2849460

gcaaaagcaa aacaccaaat cgaagttaaa aaaaaaaaag aattaaaatt aaccaaaaat 2849520

tcaattatgt tatatattgc tgaaaaaact aaacagtaat aattgatatt aaaaaaaact 2849580

gatgttttta ttttccttt aaaatttatt tttaatcatg gatttttgtt tgcttttggt 2849640

taaaccttcc ccaccagatg atgagataat catgatccat cctcaattag ctaatgctgc 2849700

acaccaaact ggggagagag agagagggag agagagggga catttaacat tttctttctg 2849760

aaaaacagaa tgggttatat cagcaaattt gcaaggagat gatggtcact gtgtgatatt 2849820

gttccactct tgatgcttct gttgggtgtt cagaggtcac tgaggcagaa acaacctgtt 2849880

atagaaaaag aacaaatttt cctatctcat tcacagctcc tctcagtggg tttgatttgg 2849940

tgtgattatt accccatgct cctcttcctc ctcttcttgt tatgttatct cttcaacttc 2850000

aaccttcacg gatacccaca aaaaaacaaa cttcaacctt cacggatacc cacagttgga 2850060

gtactctctc caatccaagc atagtggagc tccttccttg agatatatca actgggtttt 2850120

gtgcaacttt tctcttttgc cttgtggaag tatcataaag caccaaactt tatgccctga 2850180

ggggtggatt gctgagaaaa tatttgggtt tgcttcaatt ttgcttttgc agttgaagat 2850240

tcatggtggg gtgcttggtg gttcagcttt ttgaatgttc tgctcaagct gctggggctt 2850300

gccttgaatc tccaggactg ttacgttggt gaatttggct aggatgtctg tgaatcgaag 2850360

gcttcctgct tcaaatggta gattgctatc aaatatgaag tcttggaagc tgaatgagcc 2850420

tctgcatggg tctaattctc ccaggacatg taggaggaaa cccttgcttc tttggatttt 2850480

tggctttgtt gccataggga gtgtttggtt catcttgagt ttcaatagta agtatttggt 2850540

gagcaaggag actgaagcaa tttgtgaaga gagagagaga accttgctac aacgttacaa 2850600

tgttagtagg gaacagattc atgctttggc ttccttgttc tctggatcag atcaggtgaa 2850660

ctacactttc ccctccactc tttcaatttt attgcgccat atcgtggtcg ctgaggataa 2850720

ttcataatta tttacttttg cttagaaact ttaactattt ggcttcttct atgtactaac 2850780

tgttctttct attgggcgtt attgtcacta aataaacaac ttcttgttgg attttatatt 2850840

tgagatgaag tgaaagatgt aaaatattga gaaccaataa attgtcttaa atgaaagggt 2850900

ataaactatg ctcttctgat gctttttccg caaggtttct ctaggatcgc tttatgttgt 2850960

```
acaaccggtt aagttctaaa agtgatggat actctcttgc tagatattta atagaaaaca  2851020

gtggttgttg cagagatgaa tatgaacagt aacaaagtgg tgctctttgt cctatgtctt  2851080

actaagttta tgatgcagat tttatccaac tgtattgatg aaagaagtct tcaaatactg  2851140

ttaagcagcg gcatggtcag tactccacag ttaatatgtc cggagaatcg agagttacaa  2851200

aatgagcata catgtgttgc agacactgta gaacctatag aacaatgtcc aattctcaat  2851260

gattatgtcc agacaaggct tgaattatca ttcccattga attatgtatc attggcctcg  2851320

cactctgcac tttcaactga tttggttagt tatttgcacc gtggaaaggt agaatcttta  2851380

ctaaagctaa ggcatgtatt tgttatgccc aaaagttcca taatataaat tgttgactct  2851440

cctaaaaaat agggagtacc caagaattat atcctagctt acaattctct cttctcactg  2851500

ctcaacctat cctaggggggg cataatatgg ttgttgatta aatggagata aaaaaagaag  2851560

catagtgatg aactttagaa ttcctaaata tcattttctg taagagtgct gagtttgtgg  2851620

aagctgggtg agaaatgtaa ctattaataa tgcatcatgt ggatctacag tcgtaccatt  2851680

ttgtatgcac ttgaatgtaa taaaaagatt cccttgaatt gcctatctgg catcatagca  2851740

ttctttttat agcctggcta gtgctataat aaattcttgt attgatgtct aaaagacagg  2851800

gcatcaccga tcatagtcta gctttcaaat cattcaacct acagcctaat aataatagtc  2851860

atatcaagga aaagtagtgg attttggttt atttgctcca aatattgtct ttcccatgtt  2851920

acttgtgaat gtgatttata ccaaagattc tgattgtaag cttgtccaat aactatgaag  2851980

gcatacactc cttgcatgct tatttgaaac aaatacttcc actatataat taatttgcta  2852040

attcattttg gctttgcaga acattgtgca atcatgggaa ctgaaggtat ctgcaattcg  2852100

ctatcatgtg agttcatcta atttaattaa aggatgctgg tgggtcctca ttggaattat  2852160

aatgtcctac ttctgtttac tatggaggaa tcaaaagcag aagctagttc aggggcatcc  2852220

agctgcacaa caaaagtggt cgaaacattt tccaaggggt ccttcaaggg gtgctgggag  2852280

gtggaggaaa aagttactag ttatatttgt gtcacttgga ataattgggt ccttttggtt  2852340

attttggcac ctgaatatgg gaattatgcg gagaagagaa gaaacgctag caaatatgtg  2852400

tgatgagaga gcccgtatgc tgcaagatca gtttaatgtg agcatgaacc atgttcatgc  2852460

tctggctatc cttgtatcta cctttcacca tggtaaacat ccttctgcaa ttgaccaggt  2852520

aatgtactca atgtccttct cttctcttat tggtattttc ccactcccat cttatgcaga  2852580

cttattcatg gccagtgact ccagatattt tgcatgtctc ctagatactt ttgcttagta  2852640

tatcttatgt gaatctacct aacatatttg agtggctgca tagtaaaaaa ggaaatgtaa  2852700

gtttttttct attctaagga aagcaaaatc tgatccaaat gatctgtaaa aactagggaa  2852760

aaggcactgt tgctcacttt catgtagcaa aaactgcata catataaaat aaaataaaat  2852820

gaacaaaagt aatggaaaaa ggtggggatg ctgaaaaata tgataatatt gggaaaaaaa  2852880

ttgatccgta atgtgtcaaa agtttgagct attgaaaagt atagataatg aagtaaagct  2852940

cttgctttat gatttatttt ttctccacaa ctagcctaaa taaaatttct agcttctctc  2853000

tgtttttttc attgtgttat ggtaatgttg ttgcaaaaac taaatcttaa aggagagtgt  2853060

gaatgagggt atcaaatgaa tatcttttgg cacttttact agctataata agaaaagcat  2853120

gtttgaccgc atttctcatt gtcattgtta taaattttat tagaaaaatg aactagacct  2853180

aattcaaccc caaaagctag atcaacagag ggggagagaa ttgcccaagt gttataagga  2853240

ataatttggc catgttttta gccattgtgg agcattgtaa catgcatccc ctcatgccca  2853300

ggactacata tcggagtgtg aagtttgtaa gactagacat ttacaggtac ctaacatcaa  2853360

gattgaatag gctttggtat catatttgaa atgggtggga tctaactcaa ctctaaaagt  2853420
```

tagctcaaag gggaggggggg aatcactcaa ggctcaagcc tttcaaggag agtatttggc 2853480

catatttcta gctaatgtgg aacgtcttaa caactttata cctgctttaa gtatatgcta 2853540

atcttacaaa aaaatgtaca aggtttgaac tgggttcctc ttttcacttg taattctgat 2853600

atggttaaca ctgaatttga ttgtattaga ccagtaaggt ttggatatgt gtgaagattg 2853660

catagtataa gtctccatgt tgaaaccaca ttaaatttat gagtcctctt caactctctg 2853720

ctatttatat gttgttcttg ttgtaatatt atccatcttg agggaaaaca attaaaaaca 2853780

aaagaaaatt taaggataaa taacattgaa gcttctgttt cactgcagaa aatttttgga 2853840

gaatatacag agagtacagc atttgaaaga ccacttacta gtggtgttgc ttatgctttg 2853900

aaagttctcc actctgatag gatgcatttt gagaagcagc atgggtggac aattaagaaa 2853960

atggaaactg agaatgaggc attagtacaa gattgtattc cagaaaattt ggatccagca 2854020

cctattcaag atgaatatgc accagtgata tttgctcaag aaacagtttc ccatattgta 2854080

tctattgaca tgatgtcagg gaaggtgtgt cttgcttagc ttgctgtcac cctaacatga 2854140

tttacttttt ctaagcaaat tgtggggcaa tggcttaaac tgcaaatttt acattcctgt 2854200

caatgttctt accatattta ttctgcacaa gtatgtatga gaaaactaga gtgtgaagtc 2854260

atcagttaga aagacttttt tgtctgtatt ttctttatgc aatgttccaa aagaacactt 2854320

ccgacaaacc tctttctgtc acttaagtgg gattcgctta cttaggtggc aaatctggtg 2854380

gactgctctg acttggtgca tttggtatca tagaaatcgg attacttttc ataatgaagt 2854440

gtttgatggt cagaaagtgt tagaggaggc tatatttttt tgctggtctt ggctgcgaaa 2854500

tctggagaaa ggatttgaca tccctttcca tctttggtct agcaatttga gagaatgttt 2854560

tgtatctcag gggagggttt agtttattgt ttctaggaac tatcagaacc aggctggctt 2854620

ccagcttgtt gcatcatgct tcaagccttt ttggttctgt cctgtttttc aatagcttgt 2854680

aactttgcag tacctcttgt actgttttat ttctataata tatatactta tctttgctga 2854740

tcaaaaaaaa aaaaaaaaat tagatgcttg gaacttttgt atacatggag tggaatatta 2854800

gaactggaga tcactaaaca gtatcttata taatttactt tgaacagtga aagttaaatg 2854860

tggggtaaac agaatcaact acatacaaga gttttactta tcaacagcaa taaaatgact 2854920

ctgagcactg gtatcacatg cttttcatgc ctaatcagtt gatttacatt catcttagtg 2854980

acagattaag aagaaagaag actaggagtt actattatct attgaattat ttattaaatt 2855040

cctcattatc tgtctggtta acagaaaata ttttgttgca ttgttacaca ggaggaccgt 2855100

gagaatattt tgagagcaag ggcgtctgga aaggggggttc tgacatcccc ttttaaatta 2855160

ctaaagtcca atcatctggg tgttgtactt acatttgctg tctataacac taatcttcct 2855220

ttagatgcta cactggacca gcgtatcaaa gctactgtgg ggtaatccta catctaattg 2855280

tctactggtt aaaatatgca tttcatttgt gctctgatcc accaccccta aaaggaaaac 2855340

aattacagtg ttatgtgagt attgttacct atttattggc aggtatctgg gtgcgtctta 2855400

tgatgttcca tcactggtgg acaagcttct acaccaactt gccagtaaac aaaccattgt 2855460

tgtaaatgtt tatgacacaa ctaatgcatc tgcaccaatc acaatgtatg gtactgatgt 2855520

tgctgacact ggcctactat acataagcag cctagatttt ggggatccgc tacgcaaaca 2855580

tgagatgcac tgcaggtttg ctttaacact ttaaaaaaat tgtgttgtgt ccaaagaatt 2855640

gaaatctcat accagcacaa ttccttcttt tccttttctt ttgcaggttc aagcagaggc 2855700

ctccattacc ttggacagca atcaatgcat cagtgggggt gtttgttatt actttgcttc 2855760

tgggtcatat tttttatgca gcaataaata gaatagcaaa agttgaggat gactatcgcc 2855820

```
aaatgagaga gctgaaagtt cgtgctgaag ctgcagatgt ggcaaaatct caggtgtgat  2855880
atatttatgg gatttaggct ttctgttatg ccttggcaca gcagtaaagt tgtgtcttgg  2855940
tgacttgttg atcatgggtt cggatctgga aacagcctct ttgcatatgc aagggtaagg  2856000
ctgcgtacaa tatccctccc tttaccttcg catagcgagg agtctctggg caatggggta  2856060
cgtagttttt ataggctttc tgttacgcag cacaattgtt agagtgatgt caagaatatt  2856120
gtaattcttg tcacatttca tatgtatatt gcatcacatg atgatcatct ttcaacatca  2856180
aagttatttc tgagttctga tggtttataa tttcttttac ttaattaaaa ttaatatttc  2856240
caccttgacc tccaaggatt gctttccctt ttttgcagtt tcttgcgaca gtttcacacg  2856300
agatcaggac tccaatgaat ggtgttttag gtaattgaaa gtatttgttg ttttcataga  2856360
taaacccaac ctgtcaatac tcagtaataa ttatcagctg tttcaaataa ttttccaggt  2856420
atgctgcaaa tgttgatgga tactgagctt gatgaaaacc agatggactg tgcccaaacc  2856480
gcccacaaga gtggtaaaga tcttatctca gtcataagcg aggttcttga tcaagctaag  2856540
attgaggcag gaaagcttga acttgaagct gtagcctttg atccacgagc tattctggat  2856600
gaaattttat cacttttctc tgaaaaatct aatgaaaaag taatagaggt gagatcgtat  2856660
ctttccgcta ccttagtttt gtacctccta taatttgtac attaagtctt acatgaactt  2856720
gtgttctcta tacttttttg gtgagtccag ctggctgttt atgcatccaa tcaagtaccc  2856780
aaagttgtca ttggcgatcc taaacggttc cggcaaataa ttactaatct tgttggcaat  2856840
tcacttaagg tttgcattat ttcatgctgt attgttattt tttgggtggg tttaacccat  2856900
tttattcttt gcatatatca tgatgctgga aacatctcat aattttaaac aatgcatcat  2856960
tttgtccttt tgaaagtgtg tccctttact gattgatatt gaaatggtgt tcataagtaa  2857020
attcatccat agcctggtga tattgttttt tattcattat ttctttacaa tatcacctta  2857080
tatatatata tatatatacg cactagtaag tgacccatgc aatgcaatgg gcagacattg  2857140
taatactaca taaacaattt gaaggattta tatgtttacc tcccatctat ttagactttg  2857200
aaataatctt tcgaattttt attttaaatt agtgtatttt cttatcttca gaataaaaaa  2857260
gaaggaatct tattggttat ttatattctc tattaatcag tttacttggt gcatttcagt  2857320
tcactcatga taaagggcat gtatttgtct ctgttcatct ggcaaatgaa gtgaagaacc  2857380
cacttcatat tatggacgcg gtgctgagag aaggcttaaa cttgaaccag aacgtatcaa  2857440
acagaacata tgatacgtta agtgggtttc ctgtatgcaa cagatggaaa agttgggcaa  2857500
attttaagca gttaagtggc ataaatgagc ctgaaattat tcaacttcta gtaatagttg  2857560
aggacacagg tataggaatt cctacagatg cacaaagccg catattcaca ccttttatgc  2857620
aggctgacag ttccacctcc cgaacgtatg gtggaactgg aataggactg agcattagta  2857680
aacgtctagt tgacctcatg ggaggagaaa ttggatttgt aagtgaacct ggaattggaa  2857740
gtacttttttc ctttaccgga actttcagaa aaggagaaag cacgtatctg gatgcaatgc  2857800
ggcagaataa tcattttggt tcagagttcc agggattgag aacattagtg gtagatacca  2857860
gaaaaatccg agctgaggtc acaagatatc atctgcagag attgggaatg tctgtggatg  2857920
taacttacag tctgaattct gcatgctctt gtctatctaa tgcgtgtaac aagaggtaat  2857980
ttgtcacttg actcacttta gcagttgaaa ttaaaaatcc aaatcagttg acagttgcgc  2858040
acaataaacc ttaagaactt acctatgtaa gttctgtcat tcttcaatag catcagggca  2858100
ctacccagta tatttcatgt gtacaagtca tatactatgt aaaatgattt cagaatatag  2858160
attatctgta tcacctgctt tatgtggaat acaacaacaa agccttatcc cactaggtga  2858220
gatcggctac atggatcaca agagccagcc tcacctagtg ggataaggct ttgttgttgt  2858280
```

```
tgttgttgtt gtattcccca taaagcaggt gatactgata atttatattc tgaaatcatt  2858340
ttacttagta aacaacttgt acacatgaaa tatatgtttt ttttcagact gacccaatcc  2858400
tcaatgcatg cttttgtgtg gatatgaatt ttgcgtgatc ttgtgaaggc ttgaactgct  2858460
tggtgttctg taggaaattc gattcctata ttgttattgt tattaataaa ttgcattgtt  2858520
ctttttttgc tactggttgt tttaatcaat attggcaatt gcttgtgttc aacagtagta  2858580
actttaaggt gcaattagtc atgaagtaaa catggtgttt tatttctagt ttatatttgt  2858640
tgatttttt atttaaaaaa acttgtactg gacaataggc tattatttgc taaattacta  2858700
ctactgtttt tgttccttca gtatgtcgac ccagttggcc atgattctta tagacaagga  2858760
tgcttgggat aaagaatgtc atatcttata cacaatcaag aaacgtagac agaatggcat  2858820
caaaggggat ccaatgaatt taccaaagat ttttctcctg gccacccacc ttagctccaa  2858880
tgaacaggat gggctcaagt cagttggtat tatagatgat atactgatga agcctctttg  2858940
gcttagttct ttgattcagt gttacagagt atcccttggc actgaaaaca agagagtaaa  2859000
taggaaaaaa gtgtccaaac tctggaattt attaattgac aaacaaattt tggttgttga  2859060
tgataatgca gtgaacagaa gagttgcaaa aggtgttcta cagaaatatg gggctaaagt  2859120
tactgctgtg gagagtggca gggctgctct aaagatgctt aaactgccac ataattttga  2859180
tgcttgtttc atggatctcc aaatgccaga aatggatggg taacttatct tcttattcct  2859240
atttttttatt ttagttttag ttttctcaat tttgaatgca aatggagaca ctgttctttc  2859300
ctataagaat agaaccaagg agcaatgact ggtctagtaa gtttatttttg tactagagaa  2859360
aacacgtgaa aaacagtaga taataattaa aggaactggt gccaaaagtc aggcctctac  2859420
ccttatttcc ttttgttaag aacctactac ctagaatatt ttaagcacga ctgatttttc  2859480
ccgggcctca tgcctgtgtt gttaaactgt aaaagtgtcc actcaatctt atgtaaatag  2859540
atataatgat taggcttttg ccttgtaatt tatttatttt attagaatgt atgaaactat  2859600
cttgtgattt ttttttatcc tttaggggggg cgtttaactt gtgtaagaaa tatcctcttg  2859660
ggggctcagt tagtgtatat aagaaacttt ataaattccc caatctgcat gctatcatgt  2859720
tatccttagg tgtgatagat ggccatttta acttgtgtaa gaaataacag attctgagtg  2859780
ctttctagat aggatcttac acctggaatt ctggatacat ggctgagata taacttacaa  2859840
gtatttctct tcatcttaaa tgatacagtt ttgaagcaac gaggcaaatc cgttgtcttg  2859900
agagtgaggt aaatgagaaa attgcgtgtg ggcaagcatc tgcagagatg tttggtagca  2859960
tccctaattg gcacattcca atacttgcaa tgacagcaga ttcaactcag tcttccaatg  2860020
aagagtgcac aaagtgtgga atggatgact atgtgtcaaa gccatttgaa gaagagaagc  2860080
tctacatggc aatggcacgt ttctttaagt cagattcata gtgtggaagt ttgaaatctt  2860140
tgataattag tgcagacagc ctgctgacaa gtgtggactg tgatgtgtag tatgatatca  2860200
attatcatcg aatgccattt gttggttttc cattaaaaga gctagcggat ggattaattt  2860260
tggctaaatt atgtccggat attgtaatgg ttggacatgc cccagatgat gtgttcctaa  2860320
ttgagactgc ttgccagcat caaagttatc tattcagcat catggatctc agctatggtc  2860380
ttgtttagtg atagtaagta ccatctttat catcccagga tttttatatt ataagcgcat  2860440
ttcatacata tatatttatt ataatttaa taagtagaaa tggatcattg aaatatacat  2860500
gtattacaat tctaaatttc ctttgtaatt caattatctt gagccattat aggagtttaa  2860560
taagagtata agcctattcc cgcattaata atttttgttc ttatttttt cttcttttcc  2860620
aggatgctga tttcgagttc aagatattat cacttattgc aggacaggag gaggtcaaca  2860680
```

gagcataatt gcgtttttgt gtacataccc cgtttttgtt cctgcttccc atctcttatt 2860740

attctttgta aatatttata tttggagcta gtaggataag ataaaaatct tatagtgtcg 2860800

acatcattat ttcatttttt gggggccaag atggaaagga atgacagatc tttgaaccct 2860860

cataattttg taagtaacat gtaaatcaaa attatttaca tgataccagt agaatggcat 2860920

atgtaacaat actttgggac ttgtaagatt ccaacttgtc actttgtaac ttttttttc 2860980

cttaaatatt atcaagacca aaaaatgttc aattcattaa agttgaatat tgagctacaa 2861040

ggctacagat tttggtaaat gagatacagc agaacatgag gaccactaac gaaccaagac 2861100

ttttttccca ttgaaaaagg caaaaaaaga agtggtaaaa cagaagagtg tggggaaagg 2861160

gaaaataagg gagataaata atcattttgt aattgagaag gaaaaaaagg taaatcgttt 2861220

gttgagttgg aagaacgtct gacatcagat aaagttaaga atataagtct tttgtgtgtg 2861280

ttttctttc cgtgattgtg gagcacgtga caaagtgtaa ccgctgaaat tagaagcgac 2861340

gtcagaaata acaaataagc ttttgctatg ttacagctca tttctttctg tcaatgatga 2861400

tatatgttat tctcaaggga gagccccaat ttcaatgtga ccaaccctgc atgatccact 2861460

tgcaagagaa taacataaat ttccttctta gccgttagaa agagacccat aacttccttt 2861520

ccttttgtt tggctaagta tataagtaac tacatggctt atatctttgg tatctatttt 2861580

ataaactctt tagtctttat caatcagcaa agcctctctt atctttttct ccaaaaatgg 2861640

caacattcat gctgaagttg gtgcttcctc tacttttcct gttcatgatt cctctactcc 2861700

ataaatgtaa acattgaaat gttcctagtt acttcttttc tccctctatt gtttttaatt 2861760

ggccttttca ccattagggg gtatttttt ttttcattta ccaaatgagg gtagtattta 2861820

aaaaaattac catttgggag taagtcatgt cacgtggtta aaatttagtc gctaatttac 2861880

gtcactattt tagtcgccaa cacttttgc gatagaatat tgtgattttt tatgtttgcg 2861940

actacaatat tctgttgcaa tttttaacga ccaatttta taaaaaaaaa aaaaaagaag 2862000

agtcgtgaag tagtgccaca tggcacgact tacccccaaa tgataatttt tttaaattcc 2862060

atccccattt agtaaataaa aaaaaaatat ccccgttgag gaaaaaaaac ctttttaatt 2862120

tcattatcat atttaccgtt tgattaaata gttaatctgg taagattctg gattaaaatt 2862180

ggacttgtta tcagattata ataatgagaa taaagaacaa tacttcatta aagctaaaat 2862240

tgattacatg atagattaga tcttgtacat atatattcat cctcagcaaa gtgttcatct 2862300

taaaaactac atttcatgca gcgtatgcgg agtttgagca atggtgtgta gctgatgagc 2862360

agaccacgga gtctgagttg caggcagcct tggattgggc ttgtgggaaa gggggtgcag 2862420

attgtagcaa aattcaagta aaccaaccat gctatttacc aaacacattg aaagaccatg 2862480

cttcttatgc cttcaacagc tactatcaga agttcaagca cagtggaggt tcttgctact 2862540

tcagaggtgc tgccataaca acagaagtgg atcctagtaa gtattaaata gattcctgat 2862600

aaccactcac ttatttccta ctttggttta actaggacat aatgcatgtt cacatgacag 2862660

agtcaatgag tgcaatttaa atgaacctca tgcttgaagg ttaatctgtc aagtatagat 2862720

tttacaaata aatccaaaac ctctaaacta cattcaaact acttcggtga gcgtgcgtga 2862780

aacagaaaaa ttttgaactg aattggcacg agtaatgttc tcattctcac taaacaaatt 2862840

ttagatcaat caactgatga acaattatac tttataatct cataaatagt gtttctcatc 2862900

tcatattata acctgaagaa attattcttt tacacttttt tccttccatc tccttttacg 2862960

ccactccgtt ctgcttaaat ggtctatgaa aatggttcca cacacgagtt ccttttcagt 2863020

tgtcagggat tggaacaatc tggatttaaa attattttaa gttttgcacc acagaagaag 2863080

tgtatgaata atggtgattt ataacctttt tgcttaatgt ttgtgcccag gtcatggttc 2863140

ttgtcactat gacttcattc cctgatgaca accgtgaatg aagacttata ataactgcag 2863200

caaaaactag agctcgtgcc tttgtgtgtt tatgtgtccc aaactcccaa tcaagcaatt 2863260

tttttggggc ctttttcttg tattattgat agtgctgaaa tcttacaatt cacttgatct 2863320

aggtcaaagg ctggaaagtc ataataaaat cttgtctagc aaactaactt gttatcttac 2863380

aaaactaaat taagtttttc ctacattaat gtacgtgtag ctcaattgaa ctcatttttt 2863440

aacaaggtat tatgtgtttg tataagagga tttccaagtc aaatagagca aaagacgtga 2863500

atcaagttgt tttaaacgtg catccaaaca ggcaggtata cttgttccgg accaaacccg 2863560

ggaggctgct tgacttaaga aggcatgcat tcatcttgga ccaacattgc ttgcccctct 2863620

atacgatccc ttggtgggca tcactactaa aaaaaattct aataaaattg tgaattatat 2863680

tcagaaaatt taacttgaaa aaggatatga ttcttctacc catgttatgc acccaaagta 2863740

taaaatctct aatttttag gattattgat tcttaacata gtatcattac atattaagtg 2863800

atgacgagtt tgatcacgtc actcttgtta ctattcaatg atactgattt ttagtataaa 2863860

ttatctctag ctgcacttaa caaggactaa tataaagtga ttcatgatgg accacttttg 2863920

ttgtgattgg tggaatatta attatttaac gagcagtcaa gatgaaaaat atttgacctg 2863980

ttatagacgg tggatattag aagttatgaa tttagctggt tcaacctttg aaaattaggt 2864040

ctttttgcag accagtttgt ttttaagtgt aaacataggt tcggggcaga gttatggagg 2864100

aatgactaat gagcagagac atcatacatc ctcgaaagac tattttgtat ataaattgtg 2864160

attaaatgta agtttgatga actcttccaa ccaagctggg ccttggacca tttcattcat 2864220

gaattgtagg agatctcctc aaattcaaac ttgacaatta gaccgtggtg atggaccttc 2864280

tcataattca aaaggaatac gattgaaata tgacaatttg tgaatcaagg tagaaggatc 2864340

gagtttgtta tcgagagttg gattctagaa ttgaaagttt aatcagtggg aaaacaaaaa 2864400

ctagggtaga agagagagaa aaatgttcat ttttctaatg taatggtcta aactatggcc 2864460

ctcacatttg aaacaaatca cttttatatg ttaaagagtg agacagaaaa gaagtttcct 2864520

ttttctaatg tgatggtcta aacaatggct cctcagattt gaaacagtga cattttaata 2864580

tattgttaaa gagtgagacc gaaaagaaga ttcatttttc tattgtaatg atctaaactc 2864640

tggccctcac atttgaaaca attaactttc atatattact aaagcgtggg tcaaagagtg 2864700

tattggtacc attggcacga agttgttcta tcttaaccag tgccctacaa tttggagtct 2864760

agcttggtgc cttaaaatta aaaatggtga ttttggtctg agtcccttgg aaaagaagaa 2864820

ggacgtcgaa atgggaagat gggcgatgca ggcacaaata tggagatttg tgtgtttggt 2864880

gtcaactgta ataggactac tctgttactc cctcagctcc tccttcaacc tttttgatga 2864940

tgtcagattg gttcatgcac aaactaaggg ggatggtgtc agtttccggt gaaccgatgc 2865000

aaagattggg agcatacacg ttggaagcac ttgttgcacg attggctagc acagggacaa 2865060

caatctacaa agcttttaag tgctacgaag cagcaaatgc ggagggcctc tcctacatga 2865120

acgtgctcca tcaaatttgg atacatggtt gcaaatagag ccattgcaca agctatgaga 2865180

gacgaaaaca taattcatat aattgacttc catattgatg aaggaagcca gtggctcact 2865240

ttgattcagg attttgcagc taggcctagg gggccacccc acatccggat tacggttatt 2865300

ggtgattcta catcatctga tgcaatgcag atggtgggaa ataagttatc aaaacttgct 2865360

gaggatttta aggtgccctt tgaatttgat gttgtacttg tctttgcttg tgatgtccag 2865420

ctacaaaacc tttgagttca atccgaattt tgcattcatg ctacatcaga tgccggatga 2865480

aagtgtgagt actcagaatc agagggatag attgctgagg ttggttagga aactatcacc 2865540

aaaggtggtg acacttgttg agcaagaatc taacacagac actgtcgaat tctttccacg 2865600

tttacctgaa actctggact attacaaagc aatgtttgag tcaaaagatg tgaatgtgac 2865660

tcttcccagt gttgagcagc attgcttggc aagagatata gttaacaaca tagcttgtga 2865720

agaggtgctt gggaagtggt ggtcaagatt tgcaatggct ggtttcagtc cttacccttt 2865780

gagttcattg gtgaatagta gcattaagaa attgcttgag aactacagct agatatagac 2865840

ttgaagagag agatagagct ctttatctag gttggatgaa tagggatttg gttgcttcta 2865900

gcgcatggac agtgttaaat gagtgacaag attagaaccg ggctttagaa ggaggacaaa 2865960

ttaagcacaa cctgtcctta attcttatat tttctattcc attactatgg aaaggctgca 2866020

ataaatatgt taagaactaa ctgctacaga agcttctctg gttggcgttt atagggatct 2866080

tctgtgcatc agaagtgtac ttacagagat tctaactctc aagtcaatat ttgacagagt 2866140

aacaatatag tatgtaggaa tagcatgtac ctgatgaagg ttgcaattat agaaacactg 2866200

aaactgtcca tgaattgttt agactaatat aataaaactt gtcataataa tctaaaactg 2866260

tccatgaatt cttagctgtt ctataaagtg agtgtcattc tcattttaat tgagaaatgt 2866320

ttacctgttt tttagagaag aaatgtttac ctaaatctgt tatattttca gaaacattta 2866380

tgtctttaaa tagtaagtct aatctaaatt tacgtaaaaa attggatgga ttacaaattt 2866440

aactctttat agtttgtttt tttactccat atattttact ctttaagaat cataaaaata 2866500

aaaataaaaa aaaaaggtaa atgggcctca atatgctgac gtacagccca tgaataggta 2866560

aatgggctta caagtattat ttattccttt ggattttgga gaactttgat cagtggagtt 2866620

aggctttaaa aagtacttat ttggacaggt ttgttaacca gatcaaaaag gaaatcatgc 2866680

tttgttgaca attctttttaa tatacctaac agagttttgt tgtaacgaaa aatgggttag 2866740

ttttagctga atttatttttt gaaaatgcct ttacttaact actattttga gttcgagggt 2866800

tagtgactgt ttaaatatca tttgggttca actaaacccg gtcaacgcta attcaacaca 2866860

gaccttgcta aattgcttct gtgtttatgc cgtggaagtg caaaacttcc gtaacgtgga 2866920

tcaaatgggt tttcaaacac acccttaatc gtttaactgc atcagtagaa atatttagta 2866980

aaaaatacct taagtatatt gaagttaaaa taatgatttt gttaacatta acctttaaaa 2867040

ttgatgctaa gaaaataaaa ttgaaaagtt tttattgaaa aacatttatt atattagaaa 2867100

tgtaaaaatc attttacatt gtaattaata aagtatattt agagctgata tcaacaaaac 2867160

tatttactca aataaaaaat ttcccctcaa aacaaatata cactaagagt gattattaga 2867220

tttagaattt attatatatg taaaagttat tatttctcca acaaattttt ttctccaaaa 2867280

tcttcacctc cttttctctc gtacttttt gtctttccat atttctctac taacatttaa 2867340

tgatttatga ttcctaattt tcatcataat tgcctattca tattaaacta ctttcaataa 2867400

ttgttttgga ctctttaact tctttttcta acttacaaaa aatttcttta ttattcatgc 2867460

tcattaatgc caacacattt agctaaatga atactcataa tcatttaact tctttaatgt 2867520

tattattttt tttcgtctca ccttatttca tcaattcaat tttcttcaac ctcttaattg 2867580

attctttaat tttcattctg catttaatga ttttttttttt cacattatac cttccttttt 2867640

ccatttgatg cttggttttc ttcccaacac ccttaattat caactcattg catttctttc 2867700

tatctttgtg ttatgctcta gtgagttttc ttcacataca ccccatggag gtactagcca 2867760

ttttttcttc atccccttcc tttcttctat taaattctct gtagcatttt tttttgtctc 2867820

tttcaaataa gctagctaca tcagcttcca taagattgtc acatcgccaa ctgcatctca 2867880

atccaacatt gtagggcatg cttcgacatt agggttaata agagaaggta caaaccacaa 2867940

gcaataagag ggagcatgtt ggaatatgag aaacaaaaga cacttttaca ttttttagtt 2868000

ctttttttaa gttatttta tcatttaaaa tgttctatat ttcactaagt cattattttt 2868060

tgtgacaatt tgaatttgaa attcaggcat ttaagcatat caaattgaag tcaggcaaca 2868120

catcttttct tcatttatgt atcattactt ggatttttta ttctacctcc tttgttttat 2868180

taatcttcat attgtctttt aatttatttg taatttttgt ctctcaactt ctgtcaaatt 2868240

gcattttcaa aggctactta aattattcaa ttatgttatt ttgaaggcca aaatggattt 2868300

gtaaagtcaa gccatctaaa ttctgatgtt ccctttgacc ccaacatcaa aaatgcttga 2868360

ttatgttttt tcctgatatt ccccttaatc aaagttcaag gttaattttt tatttttcta 2868420

tatatttta agttttgcga gatgcaatga gtagtgatgc aggtttcatg agccagtttt 2868480

agtaacaaac aacaaatgta gtttacaaaa ttgagttaca ttaagaattg gagagctttg 2868540

gatacaatga acttataatt ctaaaacatc gtacaagtgc atgcgaagat attggttgcg 2868600

gtatgtgtga gtataaagtg agaaaaatat gtatttaata ttttatgtat tttgggggta 2868660

ttttttgatg gatttggtaa taacaatggt tggaaaataa aaaaattggt atgttgtttg 2868720

aggcaagtat gtatatacac aatttgtgtt tttttagctt tttcaaaact aattgttatt 2868780

gtaaaacaaa tattaaacaa aattaattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2868840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2868900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2868960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2869500

ntatatatat atataacact attattcctt tgtaatattt tttctcttat acttctggac 2869560

ttttcatggt ttcttcaata ctcaaggaac caaattgaga cgccctgcaa caagagtcaa 2869620

ccagaatata atttgagggg aaaagctttc tacggtctct gtttagaatt tggaattaga 2869680

attaacagga tggttcctcc aaagtcaaag tccttggttg actctgcatt tgaataaatt 2869740

aaataaagcc aacattctga ttaagacatc agacaaatta caaaaccaaa accaaaagta 2869800

tacattaatt gaggagtaat cctagcccag gaatcttacc aaaagcatgt cttaattatg 2869860

gagttattcg attcgagtca ggagtcaaaa cacactattc tttgtaaaat tatgaatttc 2869920

cttattcaaa actaattctt cacattgtaa acttattagt atttctgttg atcaaacgta 2869980

ttcgatcctt gaaaattgag tagggaatat aaggtgatga tattgaccca aaaaatggtt 2870040

tggtttgcca gttaaaattt ggtactatgc ttgacaagtg cgcaattcat ttcgtccagt 2870100

ccaatatttc aacttgaaat tcccaaatat ttagaacttt aaaggaaaga aagagacctt 2870160

gccaaacaaa ttcttttagt ctagtgtgtt ggaatgccct catcaaataa ctgactctga 2870220

cttgctgttt gacgatttat atatggtaat tggtaatgaa acttcaattc tagaaaaatg 2870280

acttattatc aacaacgaac gtgtcaagaa ggtagccaaa aagtttagag aaaatatagg 2870340

ttggctaacg taaattataa ttaagtatca agtacttgct tacctagtcc ctctgaaatt 2870400

gggtttaaac gtgtcatttg cttttcggct aatatgcttt tcgtaggagc tagtgtcttt 2870460

attctttact gctacacaaa agagagaaga tggataatca atataaaaaa aaatagacaa 2870520

tttgatattt gatatatgta taactcgtgc gcacaccctc gcatgcctta gcattaagca 2870580

acttgtcaat ttaaaaatat ttatttggag tgatggattt ggatgatttt gaaattgaga 2870640

aaggaaaagg ctaacccaaa atcagatttg gaacatacac acatgcaaac tcctccacta 2870700

cacacatccc aattggaatt tgccgcgtca ggcacaaata aaaatgtccg agtaaagaat 2870760

atgttccaaa gtaaagatgg gcacatgtgg taagagggac ccatatgttg gccaaaatgc 2870820

atggcagaac atgttgatga acaatgtaaa ccctttaaaa tttacaaaat ctgcaacttt 2870880

ggtaattgat tggataagaa taggacaaat tctgcagatg aaaaaggaca gaacattaag 2870940

gtaatgtatc tcccaaaagg ccttacatgg gcggtgccat gacagcaaaa ctgaatacaa 2871000

aagtcaagcg ctctcattat ggctttttgg ttttgaaaca cactcctgaa acttggtaaa 2871060

atttcagaaa tgtaattgga ccgagtttaa gcctagccct acatagcagc taccgtgagt 2871120

gtgtgtatta aacattggtc actctatatg agttcagctt cattttagga atttggaaac 2871180

gggggacaaa tatttatcag caaggcctac attttgtctt aagtatgcaa tttacaagac 2871240

tctgcatcct aaagtactac aatcggcatg ccaaggtcga gggacaacct tttgctattt 2871300

gatcaagatt ttctgacaac aacttgaatg tctagagccc ctcttgattt tgataagctt 2871360

atgcagtttg gttaatcatt aaagtttgat cttcaaagtt ttactgttac tgttaggttt 2871420

taaactagct tcaaacttgc atatcatata ttatttttgt ttagttaagc ataactggga 2871480

aatgaattag ttaaaaaaat aatatgatat gatataattg atagataatt atgtctctta 2871540

aatatgtagt taggagttga tctctagata tgtgtgttta taaaagaaca tttgtttata 2871600

cattaaaatc aatctcttaa ataaatttta atacatcaag agattaatct ttaattttta 2871660

attgaaatat tctaatattt ttttaaaaaa agtcaaaact gaaatttact ctaaacctcc 2871720

catttatatg aatgaattga attgatcaat tattgaaaac tgctaagtgg agaattttta 2871780

tggacttaag aaaagggatt attaatttct aatgtcacat gcctaataaa atgaactcca 2871840

cttaatcatt aggtctgatt gtcttttaac ttaggcatga ctcgacctaa aaggacatta 2871900

attagcagag agatttcact cattattggt tagagtgtgt agaatatata tggaagaaaa 2871960

aaaaaacgtt gcttcagtgt tgtttgcact gttttttttа ttagattgaa gttttatctc 2872020

aataatttat ataatttttt aatacaaact ttttttacac aaattggtaa ggtggaactc 2872080

taattctaat tagcaaataa tacaaacagt atttatagaa ttatatataa gttttgtaca 2872140

acataattct caaagaaagc tcgaatactg tcattcgcta tcctgtaggt tgtagtagaa 2872200

cgtgtgtgaa ccgtttcttg tatgcatatt gcataatatg gacacacaag tatttctgct 2872260

cctgccttaa ccaacgcctt caatgttaag ggctactatt cgaccaaccc atcttcctta 2872320

ctttcacatc tagctgaaaa caaataaatt caattatgat aaataaatat actaaataag 2872380

tagaaaatcg tgcatatgca acagtattgc aagttcattc taagagttca agttcatttt 2872440

agtgctttgg gagtgggggа caaacgcagc cctacattcc cctatgtaag gcaagcaagt 2872500

tatagggtct tctagcctaa agtgctattc tattgccatg gccagatgca agcattttgc 2872560

tcttttgatt gagatatcta ccaatttctt gtctccaact gctcatcatt ttgatatatg 2872620

cacgttcgca aatgattaga ggacagaaca tagaattggt agtaataaga ttaaatcaaa 2872680

tcaattcaaa tttaatttga gactcaaatt tgataatata tttattgaat ttgctttatg 2872740

aatcaaataa gttacactta tttgaaaatt gaatttatta tataaatgag ttagatttga 2872800

gtaatgtata attcaattta tttgatttat agttttaaat tgaatcgagt taattgatct 2872860

```
aaattgaatt attcacaaac tcaaataaaa tattatttaa attaagtaaa aggtttatat  2872920
tgaactcaaa ttaaattttg aaccaaatta atttttatta aaaagagacg agctaaactt  2872980
agttccattc atttcaactc atttttaaca ctaagtggta aagttttttt tttgttttgt  2873040
tttaccatat gataagatta atgatttata ggtaaatgtt tgtgcgttat aatgtactaa  2873100
aataaagaag ttttaaaatt tgatgtaaat agaagaatta aacaatgaat gttggggatg  2873160
agacattcac cagtaagctt aggttttggg tcttattttt gcaagctcaa acgtatcttc  2873220
ttattcttcc agatattgta cagagacaac aatgtgaaag tcgttggaga agaaaaacag  2873280
atctcataac gatggctaca catgaagtga gcctgtggaa ataggtgttg agatagagtc  2873340
atagaactca tctcctaacg ttcggacatg acaaataaat accatctagt catgtggtag  2873400
ttgtcaagtt ttgttttgtc cacgtctgag atgcgaagta atatagaaga aacaaatatt  2873460
acattggaca aaaaagtgaa gagtaatggt acattatact agtttggtat gagtcattga  2873520
cttattaaat ttgacatttg gaattaatta tgttggttct aatcttatta tatcatacta  2873580
aattcccaag acttatctct tattatcaaa taattttaac tcttcaacaa taaaaatgca  2873640
gtcaaccttg gtgaaatgag tagagagggg aaattactct gtttttatgg acctgaaagg  2873700
gagtttcaat tcgttgaagt taaaacatgc cattgttaga cgactttaat attttgatta  2873760
gatttatact actttatgaa tgaagtacat taaagaagga taacaaggat agatgtactg  2873820
ttttactttt gctctttttt taaccatagt attgtaacta acaaaattga gtcgtaattg  2873880
ttgaaaaaaa ttatcagtgc tgaaatcaaa ttaaactatt ataaatatta agaaaacaac  2873940
aaaggtatta caataacaag caaacctttt tttttaactg agttccacca cataaatatt  2874000
gaaacaaact attatatatg tgttctttca aatttattat caaataaggg taagaaactt  2874060
agacttgaag gccgaaacat ttgaaacaac agaccaactt cagaaagttg attgatggcc  2874120
ctaagtccag gcgtaaagca aagaacatcc aaaactccat cctaacttca aaaggccaat  2874180
ccaaaaattc agcaagaatt acgtgatggc attttatata aaatgataac taagtttttt  2874240
gttttctttc tttttccttt tcatcctttc attttttttt tcttttcatt tcttaatact  2874300
cggatttatg ccttttatat gaagtctcat tcaaccctat attcacttaa gctaatcgta  2874360
aaagaaaaac aaaacaaaaa gcaacaaaaa ataaaaacgg tttggtattn nnnnnnnnnn  2874420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2874600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatcta  2874660
ttgtaaagat gcttcttata attaaatttg tacaaaccac aggaaaatct gaatttggca  2874720
ttataaaaaa caattaaaaa aatggctaaa gcctaattat caccgattat gaaaattcac  2874780
tttacctacc ttaatgcagt tatcgcccaa tccttttcgc ttttaataag ttgaagacgc  2874840
aattatgaaa gatatcctcc aggaatgcgc actcttcaat aatttgagtt agcagtaact  2874900
ttccataggc tgcatcatta taacttcaaa ttggattagg ataagaagta gtgattattt  2874960
taaagcttta gagattctaa ttggatattt ctgagataag ttcaatggat tatgaaagag  2875020
aataagtgca acaagcaaaa tacatatata aataaatata cagattttaa aaaataaata  2875080
aattgcaatt actaaatttg atagaaatgg agatcaagtg catgttagct gaagtgtaag  2875140
gcactactta catcattggt gccactgcct ttattgtaag gctctctctc ttctaagttc  2875200
taactcaacc gtgtggtgtg ggacatcatc taaatgctac ctttttaatc tcaacaattc  2875260
```

actgatgact tatgtatact attgatcgat ataatttgaa aataaaaaga taatatggtc 2875320

gttaaattac gaaaacgacc ttaatttgct gacaccctct ttatcttagt ttnnnnnnnn 2875380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttggcac aagctaagat 2875440

aaaatttaga agcacctgaa ataaaaaagt gaatctaacc agattaatac atacatgcat 2875500

gcacaagatc caacataatt actacttatg aatgcaatag atttgtcact tctcaagatt 2875560

taattgcaga caggtacctt tgtataagtc aggttctgat tatttggcac ttctaaagtg 2875620

aaaaaagtgt ctaaagtgat aaagtaggag cgcaattact gtcgaatttt taattaaaaa 2875680

tacgttatga ttacatggta ttttaatttt aatccagagt agataaattc ttgttttctc 2875740

actttatata gtttttcact ttagaggagt taaattgata gtttttagac cgtttgttgt 2875800

gtgtgaggta agcaaaaagt aggaaacatt taattactat atataacata acataatcta 2875860

caacgaagtg gggtttcctg tgtcacactc agttacatat gttctttccg tataaccata 2875920

ggtctatata cctttgatcc cttcgaagtt agtgcagttt atatcagttt ctcttgcata 2875980

gatggtcacg gatgatggtt ttcctgagat taaaagtgtg gacaccacac caacctatat 2876040

tggttcggct tattattatt attattctca ttaaaatact tgtaacaatc actcccaaaa 2876100

tttgaccgtt tatttgaaaa ttagagaaca actaagatat acacatttct ttttcacaag 2876160

accaaatacc atattgctcg atatcttttt ccacagtttg aagtgtgaat cctctctcaa 2876220

gacttccgat ttcattcatc tctagttctt attttcttgc ttttgatgtg ctaataatgc 2876280

catcctccaa ataactgaaa tgggaaattt ttatttcatg ctactgcaat cccctgaatt 2876340

gcatttgcaa actgttgagt ctacctttct ttgagcaaac tatggcaaag ataaatatcc 2876400

tttaaatctt agtttctgtt atttaattcg tgaggatcta tcaccagttt catgtcaaac 2876460

tatttctcag cttcaatttg aaagaattaa ggaaaaatat cactcctggc tttgattttc 2876520

aaacaactta ctgcaccact gtatttcatc taaacaacta ctcttaaatt ttctcaaatc 2876580

agagataagt ttggattttg ctagtggtag aataaatggt atattgagca gtgacactcg 2876640

aatttctatt taatgtatca atggtttggg gtcaaatgac aatggatttt cctagtcgtg 2876700

tattgtccac ctatgaccaa cagaaagaaa aatacactcg tttttcaaaa ctataacaga 2876760

agctattata acacaaagta ccatttttttg tagctaataa taatagttaa ctacaatcga 2876820

ccgatgagat gagatgagca tgtcatttct ctgatgtcgt tgctcataca tgtcgtgcaa 2876880

gagatatcgg tccagctaaa ccaccctgga tggatacaca tccaacccta gtcattatca 2876940

tttatcatta ttaattgtat attattaata tttgtctaca ataattaaac aataatctat 2877000

ataattaatt cttattattt gggggttgtt acttcaaata acttaagttt gttggccgag 2877060

gtttttttttt ttttcattgg ttgacaaatt aaattaaact tcactaccag tactcaatac 2877120

cgtattcagc aatgattttc acgatgtgaa ataagacaaa tatatgaata ataattttaa 2877180

aaaacgagag aaatatttga gtgaacatat aagtaataaa taacttgtta atcatttgtc 2877240

taagtagtga aaaggattta atttggtttc attaaatgat aaacgtttta tgattatgaa 2877300

cagtttaata cggcatttga tattaatttg atttgagtta aatgataaaa tttactgatc 2877360

attgaagtag aagcagcact gcatttcgga caaaaaacaa ttcatgtatg cagatacaat 2877420

tatgcttctg tatgttgaat ggttatgtct ttagtcacca aattggcatc aaagttggta 2877480

agtcattaat gcaaaccata tacagaggcg gaacttgggg gggggggggg gggggnnnnn 2877540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2877960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntag 2878020

taaaaaaaga aaaaatatta aaatcataaa aaggaaaaaa aacataaaag aggaaaaaat 2878080

atatatataa aaaaggaaag aaaatgtaat aaaataaaat gaaaaaaaaa gataacagaa 2878140

caagaaaaaa ggaaaggaag atgataaaat gaaaaaaata ataataaaaa gaaaaataat 2878200

aaagagaaag agggagaaag aatactataa aagggaaagg tctgaacaca aaggaaaaaa 2878260

aagaaataca aatcccaaga gaacataagg agtcaaaaaa attgtttcat ttgataaatc 2878320

agtgaaagaa aagagtttca ggtatctcct tatttctttc ctttttctc ttttctcttt 2878380

tcttcttcct gttgttattc ttctaaaata aaataaactg ctatttgtgt ctcttgtttc 2878440

taaaataaaa taaaatactc tatcaatatg ttggaaggag aggtcgtgct ccgaaatgaa 2878500

caagtgattt ttctacttaa aaattttata gggtaaatat cttttgtgct acaattgatt 2878560

atcaattaca agaattaaat agcaggttca atgataatac tgttgaatta cttgctttaa 2878620

gcatgtcttt agatccaaga aacaagtata agtcatttaa cagtgatgat atttgtaaag 2878680

ttgttgataa attttattct agagatttca cataacaaga aaaattgcat ttgaagatgg 2878740

agttacaaca ttttgagctt aacattccta aacatccata tttgattaat ttatcaacta 2878800

catctgaatt atgtcaaggg ctagcaataa ctggaaaatc tatcatttat cctcttattg 2878860

atagagtgat tagacttgta ctcactctta caacaactac taaaagatct ttctcagcta 2878920

tgaagataat caagaccaga cttcaaaata gaatggaaga ccaatttctt aatgattctt 2878980

tgattacata cattgaaaaa gaaattattt tgagttttaa cacgaattca attatagata 2879040

ttttaacaat atgaaaacac gtaaagtaag aatcaagtaa agtgatttta atttctgtaa 2879100

tagttttttt ttaatattag gtttgtattg tcttcaaagt atttttattt ataatataat 2879160

ttttttatat tcgccctctc tcaacaaaac ttttggttcc gccactgatt atataggagg 2879220

tggtgtggtc atgaaatgaa gtactgaact acggtttttg tagcagtagg tagttaaatt 2879280

tggatgtatg atactactca agtgtacaca agaagaagaa aaaattaaac aaacaagtat 2879340

ttgtttttttc tacatatttt cttttgaaaa agataggtat taaaggtcca agagaaaatg 2879400

aatagataag tagatggact gaaaaggaaa ttgaagtgaa gctgctcatg ctaactcact 2879460

caaaacgggc cacgtgtgat tgtgaggcac atttgtaaga gtggcattga tggcagtatt 2879520

tgaccaagca tactattaaa aaggggtatt cctgtcattt caataaaaag agttgtcacc 2879580

gagcatcatc atattaacat taaccccagc caacggtttc tgtgtagttt ctataataat 2879640

ggaagggcaa tttctccttc attattttat atgcatatgc cttagttttt tctccattgg 2879700

aatagccttg tcttctacac tcccccaagc tctgagattc taatcctctg tggttttcca 2879760

acctcagaat ttcctcgaaa cttggtaaga aactggtttt atgttcaaaa acttctcaaa 2879820

ctgaagccat ttaattcatg gcttcatatt ttccttgaaa atttgcttca gttttgatct 2879880

tcattgattt acaagggttt ctccaaacgg tttggtgaag taaaacatat tctgttaata 2879940

cttcttgccc gtgaactttt tgagttctag tgttttagca tttctgttta tgatgtgcat 2880000

ggtttttgca taaatgtcaa acttcccttt gtactcttta attgtttctt aaccaacttc 2880060

tgcaatgaga tgtgagcttt gatttgatgt gcatttttct gtgaacctat ctgcttgtta 2880120

```
cacaaatttt gttttgatac acacacacat atatgtgtgt gtgtgtgtgt gagtactgta  2880180
taaggggtgg tttgattaac cttgtcttaa ctaggtgttg tcagctaaca acatctgtaa  2880240
cttcatcaaa ctcagaaaga aaaaaaataa aagcacttct ccaattgctg ttactgcttt  2880300
tgtggtttgt aaatctgttc tgtctgacat tcaagctttc ttcttttcag ctcagccaag  2880360
tgaatttagt taatctagta gaattggaaa ttttcttaac tgtgatttat aaacattata  2880420
tttttcatta gatttggttg agccttttcc cgtatgcaaa tgttaattct gcagtttttt  2880480
agaatgattg acttcattca aatgaaaact aattcaatac aatatgtggg gccatgtata  2880540
gttctgctcg tctcatcttt tgaatttttt aatggaaatt agatgttcat gtttagataa  2880600
ttccctttcc ctttctgaat atctattccc ttctctttgt tcaattccga aatatttttc  2880660
tttctttatt ggtggagaaa aatcaataat ctttagaatt ggtcgtttat gaagtttctt  2880720
ggaaattctt ctaattgatt ccatcagttc ttcatttttt gtcataaaaa agaaaatagg  2880780
cagagagatg aattgtttga cttggtatga gagtcaagtt gttgataata cacgatagaa  2880840
ggagaagaaa aaagtaaact aattttaaca gtgcgctgac tctgaagagt gcctaatttc  2880900
tttaagacaa aaaagttgtc cttatattct ggttcctgtc aactgaatat ttcagccttt  2880960
gctttctatc tcttcaattc attggaagca agttgaaagt tgatgatatg atatcactga  2881020
tgacgttgtg atttttccac gcagacagca gattatgtca aatatgtggt ttataacctc  2881080
ccagaagaga gaaccttgac aactcaggac tatatctttg ttgccatgag tatcaattag  2881140
cagctttctc taggccacta ttgtccattg ttctgcttct acatataatc tgctggaaga  2881200
gatcacttga actactataa cacagttgag accaagtcga ttctataatg caggcatcag  2881260
agcaacatag aagttcaagt gtgtactatc aaccattaca acaaattgaa gcatactgct  2881320
tgccgcaata tcagactcga aatcaacagc tatactacca tgatggaggc catggaactc  2881380
acttttcaac tccaagttct tcagaacttt actgcacttt ggagtcatct tctgtagctc  2881440
tttacaactc cccttcaact gttagtttct cacccaacgg tagccccata tcgcagcaag  2881500
actctcagtc atatccacct gaccagtatc attcccctga gaatacctat ggctctccta  2881560
tgagtggctc ctgcataact gatgatttaa gcagcttcaa cttcaaacac aagctcagag  2881620
agttggaaag tgtaatgctt ggccctgact ctgataatct tgatagttat gatagtgcca  2881680
ttaacaatgg aaacaacttc gttccacttg agatggacag ttggagacaa acaatggtgg  2881740
caatttctag caaaaaccta aagctcatcc ttattgcatg tgccaaatcc atttcagaca  2881800
atgatttgct aatggcacaa tggctgatgg atgaattaag gcaggtggtg tcagtttctg  2881860
gtgatccggt tcaacggttg ggagcataca tgttggaagg acttgttgcc cgattggccg  2881920
cctctgggag ttcaatatac aaatctttaa gatgcaaaga accagaaagt gctgaacttc  2881980
tctcctacat gcacatactg tatgaggttt gcccctactt caagtttggg tatatgtctg  2882040
caaatggagc cattgcagaa gccatgaaag atgaagagag agttcacata attgatttcc  2882100
aaattggtca aggaagccag tggataactt taattcaggc ttttgcagct agacctggag  2882160
ggccacccca catccggatt acaggtattg atgattcaac gtcggcttat gctcgcggtg  2882220
gtggactaca catagtggga cggagattat caaagcttgc tgagcatttt aaggtgccat  2882280
ttgaatttca tgctgcagct atctcaggtt gtgatgttca actacataac cttggagttc  2882340
gaccagggga agctctggct gtaaattttg cattcatgtt acattacatg ccggatgaaa  2882400
gtgtgagtac tcagaatcac agggataggc tgttgaggtt ggttaggagc ctatcaccaa  2882460
aggtggtgac acttgttgag caagaatcta acacgaacac tgctgcattc tttccgcgtt  2882520
tccttgaaac tctgaactat tacacagcaa tgtttgagtc aatagatgtg actcttccca  2882580
```

gagagcataa agagagaatc aatgttgagc agcattgttt ggcaagagac ttggttaaca 2882640

tcatagcttg tgaaggggtt gagagggtgg aacgacacga ggtgcttggc aagtggaggt 2882700

caagatttgc aatggccggt ttcactcctt acccctttgag ttcactggtg aatggtacca 2882760

taaagaaatt gcttgagaac tacagttata gatatagact tgaagagaga gatggagctc 2882820

tttatctggg ttggatgaat agagatttgg ttgcttcttg cgcttggaaa tgagaactgg 2882880

gcaatatgtg actcctcaat gttcgagggg gaacaaagca taacatgtcc ctcttctttt 2882940

tctgttccat tactatgtag aagttaatga gaaaggtctc aacattaaat ccaatctaat 2883000

tgtccatttt ctgtgtttca agaatttcaa ttgaaattgt atgtagcatt tttctttatc 2883060

agcaatatta atctttcatt tcaaaatctt ttctggtccc tgaatgtttg gcttattagt 2883120

ggcttgggaa agtgatttcc tagaatatta gtagagtggc ttttcgtagc tatggttcca 2883180

acattgctgt ccattcactt tattagatga aatagataga tattttactt taattaaaat 2883240

aacccacgtg gcctcattta agaaagataa gttactagta atttactgaa agaaaagaaa 2883300

cacagctgta tcagattctt tgaaatttat ctttattctg tgggggagga ataggcatta 2883360

ggcaatggga ctagaattaa cttggcacaa tcactccttt cattggttct gggtctgcgt 2883420

actcgagggt ttgtggcgat gggatcgttt cgttgctctg gtggaccaac ctgacagaac 2883480

ttttttttttt ttttttttatt gaaaaatatc aatttattga ttttgttaga aatgcagttg 2883540

gcgttcaaac cccccacctc ttcctcttcc cttcttcaat catcgagtca accttatatc 2883600

ttttaaggaa aattcttgtg tccttctcca taaaaaaaaa ttcttcttac aggaaagtgg 2883660

tataccattg aaattaggat gtgacttgca tcatcggtgg acctcaacat ttgcatgtct 2883720

cttggtgacg gaaggaagaa agaatttctt gcaatttgac atggtccaac gtgacttaaa 2883780

aaggtggact ttgacaaaat aatagcagtg cctaataaga taattgcata aaacagaaaa 2883840

gagattctaa gctatcctta tggttttagt acccaactcg tgacacaaaa aaatatagac 2883900

gatttttcag gaaggtcttc tctggtttac aagtctttct attattttta attcaataaa 2883960

aaagagaggt aaaactccaa aaacaaataa tgtctaagaa gagaccctcg cactatctcc 2884020

caaaagcata gactgcacca agaatgagca taaacgtaat ggatatggac ccataaaatt 2884080

ctcagcctcc aaccttgacg ccaattggtt atcctgtttg cttggacaaa gtatgagagg 2884140

agtggctgtc taaatgaacc acctccaggc tccaacccca agatttttat tttttatttt 2884200

acccttggat aaataataaa taataaaata ccaatccaat atcctgttat atttagtcga 2884260

gcatcgatca ttacattaaa gaatgaatct aaaccactgc accaacaatc acacatttta 2884320

acatatggaa taacttttgc tatactcaat tactgcaatt ctgcaacgca ttttgtaaat 2884380

ttacatggaa gaaaggaaga ttaaagcatt agtaggcaca aaacaagaat tacatgcaaa 2884440

tagctgagta tgttcaacaa tacattagaa ttttagatat atgtgtacga aaatgtaaat 2884500

cttatttaac tcaaataata atggtataca agttatgata tcctccaatg tagtattaat 2884560

tgtaatttgc atatttagtc aacctgccca aagacaagga gagagctaga agtagagttg 2884620

aaggttagag tagaaatagg aattataatc ccacagtata tctgtaaagc ctatgtcatt 2884680

gtcaaatatt tatactcttc tgtaactagg tgacccttтc aaaaataatg caaatttagc 2884740

tttggaccgg ttctgcatca gctgcggatt gcttgttaaa ttcactttct gtactaggag 2884800

tatcatgaac ggcaaccacc ttaaggcaat ccttacttcc ttctgatata ggttttacct 2884860

caccttтcag ctgttcattt gatctacaca gaactccaga acttgaatgg catataacgt 2884920

cattgctgac agaatcgtct ttagtagctg agttatcctt ttgttgttcc tcacttaatt 2884980

```
taatttcagg accctcatta gaaaggctga tcacacgaaa ctcaaccata tcaccagcct  2885040
ttgacttagt agtcgactcg ccaattaggt cccctgtatc atcagtatta ccctcagatt  2885100
tgtttcctgc cttgccatta gtggctgttg tgcgagtatt tgtagctgca ttctgagtga  2885160
cagtccgtcc agggggaatt tcatgatcat gctgtccctc ataggtagtt attacagttt  2885220
ttgaatcatg agaggccctt tccacatgct ttttgacagg gcatccagga ttcgagcatc  2885280
gataataact tctggaagag tggagagaaa atgcagtcaa attaatttaa aacatttgtg  2885340
aacactgtat ccatgtaagc acagcataga ggggctgaga gagcaaataa acatctaaaa  2885400
aagtgtaacc agtgggagaa gaggcaactt gacaaatgta accagcagat gaagaagttg  2885460
aagttccaga ggaatcggtc attggcagat acccaatata ccagttcaga acaaaagcat  2885520
tattgataca attgccttgc ttttttaaaa tgctaaagaa acacaatact tctaataaaa  2885580
ttgttcatct atgttcaaac atttgagagt ttgggttgca tttcaatacc tggttagaac  2885640
tgctaaatca ttgttaaacc cataaaaagt gtgacctagt tgtgcggact taagtattag  2885700
ccacagatta taatcctaca aaacgtgcat gtgggacaca atttgaaaat gatataaaag  2885760
gaaatactat aatcacttcc tgttggtttc aagaagacga agaataactc aaacagatct  2885820
ttagactgga agctaatgaa attaatttat agtcacaact cacagggctt caggctagct  2885880
catccaaggc agaatgatat aatatggatc aatataaaca cattctaaca cacacaacaa  2885940
cagcagaaaa taggactgca ttttgaaatg aaaagttaac atgtaccttg ggtttgtatt  2886000
ccctttaact agcttctgcc catatttgcg ccagcgatac ccgtcattta ccagatcaac  2886060
ctcacttgaa gtctgaacaa caacaacacg agattcccaa gttgacatgt caactctagt  2886120
gacatcagca ttactattgt ctttcttcct gcttggtatc aatttggcag taaaggttag  2886180
ctatcgcata tatatatcaa cacaaatttt aaaaaatagt gatataacgt acagccgctt  2886240
tgactcaggt tccttgttat catgaaccag attctttgcc ttagtcaatt gtaaatgtgc  2886300
agctttcaac tcattaactg gggaaacttt tgcaggagga aaggattgta aaggcttgat  2886360
ctgttgaggc atacatccat gctcaacgga tgctttgtct tcatgtatga tgtcaaaaaa  2886420
tacattaaga tctttcctac agaggcatag aaacaaaagt acagacaaag tgtactgctc  2886480
accttccaaa ttggctagag agggtttgtg aagtgcttgt tcaacaacag gcagaacaca  2886540
ctcaactggt actgtgttca attgaggtct aggatgatta tgctgaccga tacaaatgga  2886600
atccgtgata tgtccattat ttgactgctg caattgtttt ttggcctggc agtttggatg  2886660
tgtacacttg taatagctcc ttataaattc attcccctta acatgtttct gaccatattt  2886720
tcgccagtta tagccatctt ttgatacctt ttcacgtatt atagagggac attcctgact  2886780
ggactgcgat cgaggcaatt catgcgaaag agtatcaggg ctctgcaaag gtttcccaag  2886840
tggtaaagag catgtgcttc cttcttgatc tgattccaag gcacaagcag tagcatcaga  2886900
atccttccct tcatttttaa ctacaataga aagaatactt gttgcttcct ctggtttgga  2886960
cagatcattt ttagtatcat gaccttgtga caatgtcgta tcactatcag gactcacact  2887020
ctgctgcaat ttatcagaag ggatattttg atccgcactt ttgtctgtag aaaccatgtg  2887080
aacctttttc taatatatca gaaggaaaca ggtctagttt cattaactgc ttccatgaat  2887140
ggcttgaacc ttgaacaagc aatgcgtgct tgtggctgct caaagctaac acacgtttaa  2887200
aaagcaatta gcaaaacaca aatttcggtg ccctgtgaca gcaatatcat gaatatgaat  2887260
agtgtgggtc gagaaaattt tcttttcata cgtggttcct ttattgaact tttagcagtt  2887320
ttgttaatgc caaccctgtt ctatggaaca aaatgtcgaa agtttatatt ggaataaaaa  2887380
aagtagttat tgtaaaaact ctctttctat ttttagtcgc tcaacagctg atcttaaaaa  2887440
```

```
aacccaactt ttattagtag aagccgcaag ataaaactca ctttaaacat gtgaaaccat  2887500
ttcagccatg atggaccaaa tagaatatct acatacatat tccaaatcgg agtcttaacg  2887560
caatactata tacaaacaga cacatgcata aagccatgtt aattaatttt cagatagaaa  2887620
ggagcttaaa tctcaaacaa aaatcaatat ccagctccta ttttgagatc acttttacca  2887680
tacagtactt aacgtcttaa ttactagttg aataatccaa ttaattacaa acacaacagt  2887740
tacagagata gcttattctt taatttgtgt ctgaaattag ccgaaccaaa tccagaggaa  2887800
agagagagag agggggagga tttcattgct taggtctcaa aaaaaaatgc tattccacct  2887860
tctgtggaag catccccaaa cccacacaac agctcatacc tcggttacaa aaaaaaaaag  2887920
acccacacag attttagtat atgaagatta aaataagggg agaatttaaa aagaagaaga  2887980
aaaagaagaa gaagaaggaa gaattgaagt ggacgaaatt gaatggaata tataaaagga  2888040
gaaagatagc acgtgggaag cattacttac ccggaattga gacctcaaaa ttggtgaaga  2888100
ggaagtgcga gttgagtaaa caaaacaagt gagggtattt tggtggttgt gttgcagaag  2888160
atgtcgtcta tgttgtgggt ttgggtggaa ggaagcaatg ggagagagtc caatgtaaca  2888220
tcctcattta tttgacccaa aaatcaaggc aaaggggaac aaaagtcctc tctctctcct  2888280
cagtttatta ttaattttaa agtgacacgc tgacacaaac acacacagaa tatgtctttc  2888340
tgtgctttca tttcatttgt caagtcttcc ttcgatggtt cttatttttt ctctcttaac  2888400
ccacaatttg gatttgggcc tccttttttt ctctcactga gctacattca ccattgggct  2888460
tatcatatca tataaaatat actcttttt ttttgttta tttgacctat acaattaatt  2888520
ttttttgttg atgtgacttt taatttatta tgttttataa ttattttact tttgatatat  2888580
taagttttaa aattttgatc atgatcttct atattttcaa aatgtaaagt tccttcacca  2888640
aattggaata cagaatcatc cccaaagatc tcgatcaaag catgcatctg caaaacctga  2888700
atacttctag aagtaactgg caaaaaaaaa aaacacctag tagagaaacc caatcctgag  2888760
tgaaataaat actgcgactt tgaacttttc caacaaaatc atcgaaacgg tagtactctg  2888820
ttaactttta aattttaaaa acaaacataa tgatacattt cgaaaacata aaagaccaaa  2888880
ataaaaattt taaaacttat tgtaccaaag caaaataact gtgaaacata atagatcaaa  2888940
agtgatatca agtcttttaa aataattaac tttacacagt gacggctaaa aatcatcact  2889000
atctttattt tattttcaaa aaataaacaa ctaaaaaatt atcatatgcc caatctcttc  2889060
tagatctgaa aagataaaaa gtgtagcatc acacagatcg aacgacatca atacataatt  2889120
tcgttaaaat cattgaaaat tcttatactt ttcattgaaa aactaaaacc tttcatacaa  2889180
ctatgctatt ggaaaaaata gcaagaaaaa taagagtgag agttgtcttt ataaaaacat  2889240
gaccctaact cgctaattaa cctagatctg aacaagaaag acaaattgtg actctttgtg  2889300
aggtttgtga gcaagacctc caatgtcgtg catggttgga ctgggtaaat agaaaaaaaa  2889360
aattatagtc aatttttta gtaatagcat aaaatgaagg ttcttcacat ttcacattat  2889420
agtttcgagg acttgttatc tgacatctac aattgggttg gacgaaaaca agcagcataa  2889480
atatcactca atgatgcatt tcattagaaa ataattataa ccggatcgtc ccatccaacc  2889540
ttatccacaa ccaggcgcta ttgggctttc tttttctcct ttgtcaaaca cattgttttc  2889600
gatggtagcg atgagacggt ttttgttgtt aggtgaggcg gcattccaac agcataagga  2889660
ggttgtggcg gagatgaaag tgggaacgag acaatgatct ttttgagtcg gtaacaagag  2889720
gcaaaacgac agaaagagaa ggaaccctta tccattgtga ttaagaataa ttggtgaata  2889780
aaattattat cgttattaaa tgactaaatg gaatgaagag aattatgatt aagaataatt  2889840
```

ggtgaataac tatcgtcatg taacgcagtg gaacgttatg cattgcattt tagagaatta 2889900

tgattctatt ttaaatgtga ttgggattgt tatagcttat ggtaattaga atttatagtg 2889960

acttcttgtt aggctctact atcacattat aaaatccttc gcaagaaaat tatattaaaa 2890020

tcaattacaa tgattctttg agttagcctc tagccccact gttattggtg gcatttcgaa 2890080

acaccttcat gattgttagg cattgtacca ttgttaaagt tgagctttta ggctatttat 2890140

tagagcatcg acttaactaa aagtaacggt ttcattaaag gagcatagta agtgacttaa 2890200

taatgatttt catcaacatg aaaattcaca ttcaccaccc ttgccatgtt ttcattcaac 2890260

aaataattct tatttaagtt cagctgaacc ctactcctat aatcacattt tcaaagaaat 2890320

caacttgccc ttatgcattt atgaatgacc atggagttag gatcaaggtt ctttatatta 2890380

tgttctagac tttttgtgta tttcgctact agttgattat tcaatgacgg tctatatttg 2890440

atagtttttg tcttgttttg accgttatgc ccttctcata ataaaaagaa aaacaaggga 2890500

taagtttttt ttttttatag ataaatctta ataaagaaat tagaataact tgttctcctt 2890560

tttattaaaa aatatttatt ataattttaa ttatatataa aaatatttat tttatgtacc 2890620

taaaatatta attatatcaa gaaacgtgta tttaggaaaa aaataaaatt ttatataaaa 2890680

acttactttt attgtgaaga taaaacagat aaatacttat ttataaaacg aaaaaacacg 2890740

gtttgggaga aaatctgttc catgttccaa tctcgctttg ttttcgtgtt gaacctgaaa 2890800

gagaatcttc tccccatcaa accctaaccc taactcacag atttgagttt tgatcacaca 2890860

aattcaatca atcaatcttt ctcttcaccc tgagaaaatg cttcaatctc cagggcactc 2890920

gccgctccac atctcgtcgc cgtccccttc aatttcccag gtatcggcgc aaaaccctaa 2890980

cgatccacca tcatcatcgt gtgcgaagca ccctgcggtg ctggacgagg acacgtacgt 2891040

tgaggcgttg gagaagatca tcgagcgcga ctacttcccc gacatctcca agctccgcga 2891100

ccgcctcgac tggctcgaag ccatcaaaac cggcgaccct gtcgtcattc gagaggccca 2891160

attgaagatc ctcgaacgcc gcgccggcac agcaaaggta accaatccca atgatacttc 2891220

tagaacaacc tcccacacac ccggttccac attcattaga aatttcacac ctctcgatga 2891280

gttcgacgga aaaccctctc aaagcccccg tcccccggtt ctcgaggcta aagaggggga 2891340

gaataacgat ggtggggttg atacttcgct tggcctcgat caatttatga ggaggtacac 2891400

gagtgaggac aatcatagtt tttcgaagat tatagagaaa gtgaataaga agaggaaaga 2891460

gaggtttggg tatttgaatg aggatgtgca gggtattgag gatgtgaaga gggataggat 2891520

tactgatggt tatggaacct cttatcagcc tccgagtacc cttgaagggt ggaattacac 2891580

tgccaagaat ttgttaatgt atcatccagc tgatcggggt gaggtccctt tgaccgagga 2891640

ggaaagagcg aatagaatta aagccgccac gaaggagatc aatcgcggga acactagatt 2891700

tcatggtaaa atgatggatt ctaggccgaa agatgatgga actattgagg tgctttatgc 2891760

gccagttgct ggcactacgc cggcgcctat gtctcttaga gaaggggata agttaaagaa 2891820

gtatgatttg gatgatttga ggaagactcc aaatccgttt tatttagaat ctgggaagaa 2891880

agctgagaat ggttatagct ttgttaagac accgtcccct gctccaggtg ttgatgaatc 2891940

cccgtttatt acttggggag aaattgaggg gactccgctg aggttggatc tggaagatac 2892000

gccacttgat attggtggta gtgctgatgg tcctcattat aagattcctt ctgcaccggc 2892060

aagagattca aaggcacatt ctctttctag ggaggctgca cgcaagataa gggagaggtc 2892120

aaaaatgttt cataagcccc cgttggcatc accggttaga ggggggagtg ccagtccaag 2892180

catgcgtaca ctgtctcctg cagctcagaa gtttgtgagg aatgcgtttg ccaagtcctc 2892240

gtcttctgtt gatgaaacac ttcgggcaag ttaccgtggt tctactcctg ctttggctac 2892300

tcctagaagt gttagtagga gtgtgtcaag gtttggtcgt gatgggagct tggcttccag 2892360

gtctccatct gttagagagg gctccaatcc tcccttgtga tatgttgtaa catattttga 2892420

aaccatgata tgctgtatgt ctccccctcc cccttgatga tgtattaaag ttgcaccgcc 2892480

atataaattt ggagagaaaa aaaatctgag aataataata aactttgctt gctgaatttt 2892540

gtaacctcaa cttagattgt taattcttgt agttttagcc ttgctcagcg attactggtt 2892600

gtctatgtgc aaaatcttct tgatagaagt tcttcagtca attcctctat gccaaaggca 2892660

ttgttgtata ttggattaac tacgaagtta ctatctcact tttctgccta tttgagagat 2892720

tttttatgcg tctatgtgat aggttttgtt cttattgaat agtttcttca cgtttctttt 2892780

ttgcataaaa aaagtaggtt ctttctggtt tcaccataca ttttgcagtt gccattcatg 2892840

tagccaaatc tcagatgaaa ctgatgaatc tgagtgaatg gcagtttgat gcttattttt 2892900

atggtatggc ctcttagagt aattatccga taaaggttat agtcgtgcaa gaattgagcc 2892960

tgcatgtgat gtatgtacat tgtacagatc ccttttcagt tcttcaattg catttacttg 2893020

ctccaaataa aataaacgat taatagtaca aagggaaggg tgtttccata gtaggggaa 2893080

gacgtcctag attaggggtg tcttacaatg gtgaagggac aagtttgttt ggtaaagaaa 2893140

cccatgggag ccattgattc tgagagaggc ctgaggtgtg ttccactgaa ccagtcagta 2893200

acttggtcgt ggtcattgtt gctgaaaaga tagtccccat tgatttatcc ttatatgtag 2893260

tttgcgggat tgtggttgta gtcttccaaa agcattaaac tttaaacaca ccatgagaga 2893320

ctcgcaagac attcactggg gattacttgt ggtaacatgg accagaaaca gaacaagagt 2893380

ttcaatgaat ctaaatattt cgaattgaag catttgccta ttagacatgt cgtcatcagc 2893440

aagttgctgt agcttgtcaa atacgttgat gtacatcttt gtcaattgat ccctgataaa 2893500

tcatattaga gccatataat agcagcgccg ggaggggtat gccagaatca acaatgaaac 2893560

gataatgacg taataatcat attcacacca atttttaatt tttgctaaag gctacaccaa 2893620

tagttacaga acgcatagga ctaatggtat ttgcgagcag tttatttgaa agtatcatga 2893680

aaaaggtggt gttgttgaaa ggcctacggt gtattccatt gacaaatcaa ttactcgttt 2893740

gtggttattg ttgccgaaaa gataagctct attgatcaac tcatctgagt tgcttgttta 2893800

tttttacgtt gtttgtgggt gcgtagtctt tcaaaagtat taacaagcac gccctgataa 2893860

actcacaaga ctgcaatgtt gcactataat aaaaaggaga agaatttcaa gggatctaaa 2893920

cgtttcagat taaagcattt gacaattaga catgtcgtca tcaaggtgat atagctgttg 2893980

aatagattga tgcaattttc atgtcaattg acccccccg ccccgccccc atatagcctt 2894040

ttattagagc cataacgtac aggtaccgcg tgccataact catgcatgaa gagacaacga 2894100

aaataacgta actaaaccaa ttgaaaaaac agaatcgctg aagattacac cagtagtttt 2894160

tgtacacttt gcatagggaa aatggtattt aattggaagt atcatgatta aggggtgggg 2894220

ttgttgaaga aaatattgga aaattcagat ttcagataat acagtaagag agactgttgg 2894280

taatggtggt tgagcatggg tacgggcttt gcctgaaact taaaatgttt tcccattctt 2894340

cccgtgaacg taacaaacaa gttcagaatc cagatccaat gattcccgtt acattacgat 2894400

tttgcgtcat ggcaaggatc tcaaatgtat tattacatat ttaaatagaa attaagatta 2894460

gatcttatta ttttgtatta ttaggatgtt attgaattac tcttatatat ataaaaacct 2894520

catgtgagag aaaatatatg aaagagagaa gggagaaatg aatgaagaat tattattcta 2894580

atatatgcat atctgatttt taacatggta tcagagccat ggttccctcc atgaatgaga 2894640

gtcatggtat cctccatgaa aaaaaatcat ggtttcctcc atgaatgaga atcatggtat 2894700

tctccatatt tccgatgcct tatttgttca gagtctttct tcttcacaat cccaaacgta 2894760

tatctccttc tatcttttta tcttatcttc aatgtattcc acttatacct aaccatttat 2894820

ctcctcctta accttcacat ttttcgattc ctttacaaat tatgattatt attatcatga 2894880

attccatttt tgccttgcat aacctttgcg attttggttc cattttgaat cattcttgta 2894940

tccatttgaa ggtcattgat gtaaagtcaa ttgcattgtt ttgaatcatt cacagatcaa 2895000

ccctgaagtc tattgacatg aacatgtgat tgttccgaat cctttctcgt atcttaattc 2895060

tccatgcacg tattctattt gaaggtcatt gatgtgaagc tcgttgcatt gttctgaatc 2895120

cttcacagac catccctgaa gtctattgac atgaacatgt tattgttctg aatctcttcc 2895180

cgtatctcaa ttttctttct acctcacata accgaagcac attgtggact atcttgaagc 2895240

acttcttgaa cctattgctg atcaaagtca ttccttaaag agtgtttgaa gaaacaattg 2895300

acaagttggg catgaccgat attcatgcac caacttgagg ggagtgttga attgtattat 2895360

ttaaatttca agttattatt aagatttgtt aggttgttac atttttttatt attatattta 2895420

aatagaaatt aagattagat cagtttgtta ttatttcgta ttattaggat gttgttgaat 2895480

tgctcttata tatatataag aacctcgtgt taaggaaaaa tatatgaaag agtggaggaa 2895540

tgaataaaat gaatgaagaa ttattaattc aatctatgta tatatatgat ttttaaaaca 2895600

aagttaaaaa ctaaaaaaag taaacggaaa aggagattgt gtgtacctca acatttgcca 2895660

tcttattcta caactcaatc tcccttccct tgcttattta ttctctacac ttccgcgtag 2895720

ggtctcaaat atttgaggtc tcagattccc aatctccgtt cgccacctgt taaggtaata 2895780

agcttttctt cttacgcata gattttcact attgtacttg ctgcttcatg cacaatcata 2895840

tcagaaattg gacaaaaaaa atactacaag ttaagatcat tgatgtgata atgaaccgac 2895900

acagagcgaa aaagtagggt tatagaaaat tattgaacga gtaatcagta atatattaat 2895960

tcagtttcat aaattccttt tcagttagtt tagttaagct gttaattgtt agcgaggtaa 2896020

tcgaattcac cacctttttcc cttccttcct tctcctttta ccaccagaga gagagattga 2896080

aaatgcctgc agagaagtcg aacagttgcg atagcgaagt ggaagcgttc gtggaggttg 2896140

atccaacggg gaggttcggg cgttacaggg atcttcttgg ttgcggagca gtgaagaagg 2896200

tatacagagc gtttgatcag gaggaaggaa tcgaggtggc gtggaatcag gttcggctga 2896260

ggaacttcag cgaagacact ggtctcatca atcgccttca ctctgaagtt gagttgctca 2896320

gaaccctcag caacaagtac atcatcgtct gttacagcgt gtggaaggac gaggagcgcc 2896380

acaatatcaa tttcatcact gaggtctgca cctccgggaa cctcagggat taccgcaaga 2896440

agcaccgcca cgtctccatt aaggccttca agaaatggtc caaacaggtc cttaagggat 2896500

tggagtttct tcatacgcat gacccctgca tcattcacag ggacctcaat tgcagcaaca 2896560

tctttgtcaa cggcaacatt ggccaggtta ataattgctt tgtttttatt aattagtatt 2896620

tctcatgcta ttgatgattg atgaagaaac gaaaacacag tcatgccaac atatatatgc 2896680

agttctcttc tttttaagca atgatttggt ggttcaaaga aaatgcagtt ttgttacacg 2896740

atgaattagc ttatgcagtt atgcataacc taaaaatcag ttgttggaga agctaagaga 2896800

agagagcttc tacaaattac aaatttgctt atgcataagc tatgttttgc attgctaggt 2896860

tgcattttga aaacttaagg tgtatttagt tactatttcc aaaatttgtt tttagttttc 2896920

gaaaacggaa ttatacaagg tcactcatat agttgatgga gggtgatgca agacaaaaag 2896980

aaagtgtaga attgaagaag agtttgaaca tagtgaaaaa catctgttaa ttatttctgc 2897040

tttctggtaa tttggaaata attttcaaaa tttggatgag aagtcgatta ctaaataatg 2897100

tggaattgtt ttagaaaaca gtttataaaa ccaaaaaaag tgaatggaaa taaatagacc 2897160

```
cttgattttt gaccttggca ttttgtaggt gaaaattggt gatcttggat tggctgcaat  2897220
agtgggacgt aaccatgcag cacattcaat cttagggaca ccagagtaca tggcacccga  2897280
actgtacgag gaagattaca ctgagatggt ggacatatac tcttttggaa tgtgtttgct  2897340
ggaaatggta acaatggaaa taccctacag tgaatgtgac ggtgtggccg agatatacaa  2897400
aaaggtcacg atgggaatca agcctgaggc cttgagcaaa gtcacagatc ctgaggtgaa  2897460
ggaattcatt gagaagtgca tagcacagcc aagggcaaga ccttcagcca cagatctcct  2897520
tgaggatcct ttcttttatg aactcaacaa tgatgaagaa tcaacgccaa tcaattgaat  2897580
accttcattc acacgtattc agagttcatt gtttgaccct tatgtccaac tacttttac  2897640
ttccaagttc caagtatatt cgtatcccac aggccacaac taattgttgg tcagtacatg  2897700
catttcactc cagtttcact atatcagtga tgtacataac ttccgcagtg gactgaacaa  2897760
tagatgacac tgtttggaga aaatgccaat ccacttgttt tccagctgct tccctcattt  2897820
atttctggca tattctgttt tacttgcttc atcagttaaa ccgttaggac ttgggagggc  2897880
ttccttaaaa ttggttgcat catctcttaa gctgaaacca acaagcttaa gattaactat  2897940
caaatttaga tgcttatctc tgcaactaca ttcttatctg tccacctaaa gtgacctttc  2898000
agaattagcc cggcccaatg ggttaggccg atgggctttt tattttgagg ttcagaaaca  2898060
ataaggtcaa attgacccga cccaatagac caaacaggtt agcatactat gtttttaag  2898120
ccccaaaact aaaaactaac atgtgatagg atgaataagt tttgcttttg gtccgcgata  2898180
ttaggatgaa taagttataa tggatggtcg ttctatagat atatataggt tgatttaaga  2898240
ttataggtta atgacagttt tcttaattag caagtaattc atggtttcat tttcagttga  2898300
attttgagaa gcgtattcat cttgaaaaca tgtgagattt aatagaaaat atgacaagaa  2898360
agaaaaactt tcttaaatgc acaatttcat catattttaa taataatatt gtttctatct  2898420
tttatatact tttttaaaat taaactacgc catttaatag gtgaaaaaat tttctttaaa  2898480
tttacatagc aaactaatca atcatgtcat attttctaat catgtctaga atcacaatca  2898540
tttattttgt cattttggat agaagtattt gttacttata tgtagcccat ttttataaaa  2898600
taaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2898960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2899320
nnnnnnnaat atatcatttt tattcgtttt ctctagctcc tgcttgctcc ttatttatca  2899380
tttcctgaaa tgaataactt ctactttact cgttaaatga atcgagacat tatttccttt  2899440
gaactaagca gcagcaatac tacatataaa ataggctcta caaatttcaa cgagtatttg  2899500
atgaattaaa taataaataa aaagcataaa aatatagaaa gaaaagtaaa atcatacttt  2899560
```

```
ttaataaatt atttactgaa attaaaactc ataaatttat ttagtggata tttgtaatat  2899620
ccttttttcaa aagcaattat acttaagaca tgatgaaaca ttaaatgtag tcatttctct  2899680
taacgaggat ttaaatttta gtttgtcaca ttgtgaagaa tgagttcatt ccgccaattc  2899740
caagtcacat atgttggtat taaattagaa gttaattaaa ctcatcatca cttcatttca  2899800
ttaattagtt aaaaaatttc agataataat attgagtttt taaaaatatt atatgatttt  2899860
tttatcagat tatataatat aacgtgttag tgatatttct tgtatgaaaa tatactgaaa  2899920
taaaaggttt tttcttacaa aaacttaaat caaagtttgt attacattag ttatgttcta  2899980
caatcatatt gctatgaatt agaaaatata cgaacgctct ttctttgtgt attcaacaac  2900040
taataaatcc atcttttcaa atagttgcat tttgcttagg tatgtcaata aaaatccaac  2900100
ctatggatat ctattcgact ccgccatgag ttttacgtga aaaacccatt ttaattggga  2900160
cccaggtaga gttcggattt cccaaggaaa tgggattcgg aatgttactt atatttttat  2900220
aattattaat agtgtagtta catatttata tataattcta taattatata ttatatgtaa  2900280
ttgctaatta tataattatt tcatatttta tttttataat tattaaaata tagaataatt  2900340
attttaatag ttaaataaat aacattataa ttataatact aattataata aaatttaaaa  2900400
ttatacattt aattaaaata taatttaact taaatatgtt tatgttattt atttttatta  2900460
aattatatat atatatatat attgaattga aatgtaatta ataatttaat ttataattta  2900520
tttaaagtat atgaacaaat aattttaaaa aaaatgtgag atggattttc tataattttt  2900580
tttgaacatg ataaaatcta gggaagaata ggattgaatt tcatttttca cctcatcttt  2900640
tataaactca aaacgaactt gtcccgcctt ttgagggaca agaatgaaaa taagcaaact  2900700
cgcgtttgat tgctgttatc cctaattttg ctataagtag atgaattgtt tgaaattttc  2900760
attttccaat gaaataagtg agctttaaaa agaaagaaaa aaagtaaaaa caagagaaga  2900820
gaagacatat attagtaacc tctacagtat tcaaagcatg ctttttttct tctttaaatt  2900880
taaagatccc tccattaaaa aaaaaaaaaa tttaagagaa tttcgtagtg ttgacattaa  2900940
gaagcacaaa tctgctacaa agatttggca acagcatcat attcgtattc cttggtagtt  2901000
tactagttgc aaatgcaaat gataaagcct tccttaggcg gcgtgtcaat ggttcactgt  2901060
ctaagagatg tatattacta tattagaaaa gaaaaatatc aaacgtattt ttcttttata  2901120
aaatcagcaa agcagttgta ttaatggaaa tcgatcgata ccagaagtac caaacttaca  2901180
aatagagatc attattttat atttatatca atgaggatat aaatattata taaccaatat  2901240
aaaaaaaata taaatattat caaacgtata tctaaaaaat agagtgtata aacagaaaga  2901300
agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2901840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaatg cgtgatggta  2901900
agtcggtaat aaccctatta gaaattccac atctgcatat gtattggcaa cttcgataaa  2901960
tgattacttg aattctatga atagaaaact aatacagctg catcaaattc ctgtggattt  2902020
```

tgtagccagc ctcttgatgt aagactcaat tataaaagat aaaaaaagcc attacggtat 2902080

aaaaaacgta cagcataaga atcacacgtg caaaaacgat atatttttt taatagaagg 2902140

ttacgtgtcg caaaatccgg aagccgaatg tcattaagaa attataataa aatgatgggt 2902200

agcttctgca aaaaatatat gtaaaatatt tgtgataaat tatgttacag ttagagttta 2902260

attactaaaa tgtacgaaaa gaaaactttg ttagttatta tgtttggcaa aaccatctta 2902320

tgagctaatt taaaattaaa atctagttta aagctgaaaa tttataaata aacttattga 2902380

attaaaagta tttgacaaaa ttaattataa aagtaattaa taactaataa tataaaaatg 2902440

tatttatgta acttttgttt ttgtttaatt tagagaacac aagattccca ttttgtgtat 2902500

gatcatgagc tcatttattt ttattctatc tctttctcat tttctctatc tacgggtcac 2902560

tttctagttg catttatatg caaggatgag atagtaacta atctaaatca tcattttaac 2902620

ccaactaaca actttctaac taattctagc tatatatatc caacaccctc ccaagttggt 2902680

aattgtttat taacatttac agcttgagat aaataataca aaccgaaata acgcagtaag 2902740

aaggacggaa gaaagaagag aggggagaat ggtgagttca cctcaaatct gcaaagactt 2902800

tgttaaggag aatggatggt tatagggttc aaagactttg ttaaggagag gtataatagt 2902860

tatttgtctt catatgatag gttccaacac ttgatgatca aatctagtgt tggtctgatt 2902920

gcaagctttt cggaagagga agtcaaggca gcgatttggg actgtgaggg gagcaaaagc 2902980

ctgggtcctg acggatttat tttcaaattc gttaggcact tctgggatac tcttaactcg 2903040

gacattatga gggtcatgcc agaattctgt agatatggtc gcttttcagt tggtgctaat 2903100

gcgtcatttc ttgcgctcat ccccaaaaag gagactccac aaggtgtggg ggattacaga 2903160

ccaatctctt tgattgtctg cttctataaa gtggtggtga aggatatata aacattcaac 2903220

aaagttcttt tgtgtaagtg gtttggtcct ggtccctata tggaatggga aatcccaatg 2903280

gaagaagaac tgctgcagct attacaaatt tggaaaccga aaaggactgg tgtagatcac 2903340

tgggtgtgga gagtattacc ctcggaggga tattcgataa aggaagcata tacactaatt 2903400

caaaacttga tgattgatga ccactcaaag ttttttaat gctttgtgga aggtaaaagc 2903460

accatcaaag gtgcttgtgt ttaggtggcg tgtgacacta gacaaaattc aatccaagga 2903520

agctttgttg agaaggaata taggtgtggc cgaggaagga ttgttatgta aactgtgtaa 2903580

tgctgagact gaatctgcat ttcatttgtt ttttcttact ccttctcata caaggtgtgg 2903640

caaaggtgtt atggctggct tggcctacaa caagctctcc ctacaatctg tgttgattac 2903700

ctttggagtc accatgggct ttgtagagag aatatggacc atttgtgctg gatgggaatt 2903760

tggatgcctc ttctatggtc catctggact cataggaatc atgtaatttt tagagaggca 2903820

gaaccgtgta tacaacaggt gctaagaagc cacgagcatc cttttccttt tttgaatgga 2903880

tttctaaccc cttgctttgt ctgaattcga tatcataatt gttggtgctc attgtttccc 2903940

tgtcggtgga gtcttgtgat gtatagaaac tttcccttct atgtatttat ttatttattt 2904000

attttgtatc tcgtacttat gtatctcttt cgtgacttgc aataataaat aatagtttaa 2904060

taaaattcac atttgtctta aaaaaacaat gtaggaattg agaagatgtt gaactcatat 2904120

ataagcaaac acacaagtga acaatataat gacaactaag gaaagctcaa ctactaagta 2904180

gaagtcacaa tcattgttta accacataac aaatacaaac caatatattt aaccaaacaa 2904240

gtggaagata agtacattat taacccactt gacagaaaca atcaacatct tcaatcactg 2904300

agagagagat attaaccatt ctaagtagaa gtcgtatcgt atgtttaatc attgaacatg 2904360

tatctgaaaa atgagaatgc acacatatat gcaaacgatc aagaatcatg aagaaaggct 2904420

acaatggact ttacaaattt tagaattaca tgtttactca aatattctac aatataaata 2904480

taaatttaat aaaacacaac ataaatcatg ctattactaa ataagataaa atccaaaaaa 2904540

agaaattcaa ttttgcaacg catcatgtac ttttcaaaga gtggggaaaa gtaaaatatt 2904600

ggatccaggg gtccgtggtt gaaaggaagc aaaacccaat aatcaaagca ccccaatttg 2904660

agtagccgtg ccgtcttggg cgttaggcat acggcacata aaggaaccac aaaacttcac 2904720

atgcacttca ccatcttctt ttcctttgca atattttaat cctatcattt cctcaattgc 2904780

ctatttattt catttcatac ccttgcattt ctttttccc aatacaccca aattgttctt 2904840

ttatgaaaac ctaaaccaaa tccaacgtaa cttgtgtaaa ctgtttggtc ccatcatttc 2904900

cccaaatgcc tcatcagcca tcaattaagg ccctatacgt tgacaaagac aaccgagact 2904960

gaaagtttca gccgttggat acgttatact aaaagactga aattattaca atgacaatag 2905020

ttaagcaaat aaacaaaaaa aagttaaaaa tacaaaacac atatttttaa ataattaaaa 2905080

atatttaata aaatattaac taatttttta gtataggtta ttgggtatcc tatgttagtt 2905140

taataataca attgtagaac taaggggtc taattctctt aattaaataa gatatgtaag 2905200

tgttataaat ctcctatact ttatttgatt ttcaatgata aaaaaaatat cattataagt 2905260

gttaatattt tctctttaaa taatattaat atagttacat ataaaactaa aattcgaaat 2905320

aatttatcaa actgaaattg tttcatacca attgattcat ccactaagta ttaactaatt 2905380

aatttgatgg ctggttaaca taatactcat gaattttagg agtagggttt tatggttgta 2905440

catacacaaa cttaaagtgc aagattgaga tgttaggatg catgaaaagt caccctattc 2905500

tattggccga ggccgccaag ttgtagccca agaattcaag tacccaacat tcgagaacgt 2905560

ttttgaagcc ttaaaatttg gagttcgagt ttcactcgtg tgcatgttga ctttgactac 2905620

tgcaaggtga ctaatagtac aaatccagca agaatatgtt ggggacaaac tcctcaaatc 2905680

tcacttcacc acactatttt tctttcttta acatcagaac cctgctgctc tagttcctta 2905740

ccagataagg attcagaatc atatgtattc gtttagtcac agttagaata agtagcatcc 2905800

attgtcagaa gtagcactaa catggaggtt gtgagtccaa aagattattc tgttgcttct 2905860

agtccttact cttcacctaa cattggagcc ttgctcaaga tcaaggtcat cacatggtaa 2905920

tatatacatg tcattgatca ttcattccat ttccacgtgt ggttatatgt ctgaagttta 2905980

tctcatgcac ttcgatattt tgtcacagga gccaacaaac aggtttacct gtttctgtcc 2906040

gtgttcgagt taaagacaag atattcaacc tgcataaagt aagtttagac acaattggaa 2906100

tccaagaatg tttcacatag cttacagtaa ctaccttaat tatttatttg catgttgtgt 2906160

ttattgcagt ttcctttgac ttcaaagagt ggatacttca agaagaggtt aaacaatgca 2906220

tttgaggttg agcttccgga aacattccct ggaggaccag aaacctttga gatgattgcc 2906280

atgttcgttt atggatcctc caccttgatt gaccctttta acgttgtggc ccttaggtgt 2906340

gcagcagagt ttcttgaaat gactgaagat cactgttcgg gcaacctttg tgaacggttt 2906400

gatctttatc tgaatcaagt tgtgttgcaa agttgggatg acacccttat tgcacttcaa 2906460

aggtgccaga tgctacttcc ttggtctgaa gatctgttaa tagtgagtcg ctgcattgaa 2906520

tctcttgcct tcatggcatg catggaggtg cttgatccag aaagaaggag agacactcct 2906580

gttgtgacag tggaagagtt ggcttccaaa gattggagct gtgaaataat gaaggatgat 2906640

gctgtgagcc aagacctgtg gatgagggat ctgattgctc tacccctttgg ctttttcaaa 2906700

agggttatag ggtctttgag gaaacaagga atgaaggaga agtatgtgag tcccatcatt 2906760

gttttctatg caaacaaatg ggtgctctct aaaaagacgc gccaattttg ggagagttcc 2906820

tgtgacaaga ttggggaggg tggcatgaat agcaaagctt ctgtgattct acaaggtgtt 2906880

gttgatcttc ttccagtggg tgataaggct aggaaagtga ttccagtggg gttttatttt 2906940

tccttgcttt ctagatctct tgagttgggg ttgaggactg aaagcaaggc aaagttacaa 2907000

gaccaaatta catcactttt gcacttttct caagtggagg attttcttct tccagaaagt 2907060

ggagcagagt taatgtcctc tagcatggag ttggtgacta tggaaagcat aatttcagca 2907120

tatgtagcat ctagctcacg tgtaaaccat accccagaag ctagcaatta cagggttgca 2907180

gagttgtggg atgcatattt attcactata gctgcagatc cagatatggg accaaagaga 2907240

ttcatggaac tcattgaaag ggtaccacca tcttatagac agaatcatta ccccctttac 2907300

aaaacaatca acagctttct caaggtaagc aagcattcag cattcctcaa aagcttctta 2907360

aaaagtagga ctcatcaatt aaactacatt agtttattac acatgctctc atgccaataa 2907420

tactatctgt ttaggaactg aacactataa tgaatgttca gcattctacc tagtggtcta 2907480

actgaataat taactagaat gatacaataa tcatggtcct tagaataaga gaaataatga 2907540

gtaaatacta tttacaagct tagcaaaagt tgatcatagc tcatttccca acttatgtca 2907600

aagaccaatc attaaaaaag aacaatacaa tttcagcttt aacatatttc gctttttatt 2907660

tatttattta tttattgtag acacattcag gtatttccca agatgataag ggagcagtgt 2907720

gcaagtatct ggactgtcaa aggttatcac aagaggcatg cattgaagct gttcaagacg 2907780

aattgatgcc tctacgtcta attgtccaag cacttttgt tcaacaactc aatacacaca 2907840

aagccttcaa agaatactca gattcattta gatatgcaca ttgtggagac atgtcaggaa 2907900

gcctatcaag ctctaggtat ccaaattctg caagtcagaa tctaggaaag agcccataca 2907960

ctgatggacc tgagctcagt agcaggccat tgagcttcct gctgcagaaa gacaatgtga 2908020

tgcagaattt caagttctca actacggaat atgagtcaac aagcttcaga atccaaaatc 2908080

ttgaacaaga actcatgtcc ttgaaaagaa gccttcaatt gcacaacatt gttacaaaag 2908140

cagaaccaaa tttgatcaaa agccagaaga tgaaaccgtg tggcttagaa actcgatcac 2908200

tgagcaaaag gagcaaccca attggacaag cgactagttg catcagttct gtaaactttg 2908260

cttcacaaag aaggtatgca aacaggctac tcaaggtctt tcgccgcata actttgtctg 2908320

gaagtcggaa actgaagaga aaaccgggaa ctcctagtca attgtccaag taattgtagc 2908380

ataagaactt tactattgat gtgtatgaat atggatacaa atagaaccac gtagagttgg 2908440

agactcaatt ctctttttcc ttttatcaca ttttattgaa aataataagt aaacaggaaa 2908500

agagggagtg agagaaagaa agaaagaaag aaaagaaaca aaagaaagaa aatgttaatg 2908560

ggcatttaat aggctaatat acttcattaa cattcataaa atatatgtcc attaaaatta 2908620

tataacggat aaggttgtag atatcgaacg ttgaagagct gacaaaaaag attggggttc 2908680

agatggcttc aacttgtcat atttgagtac aaaacattat tggtttaact tgacatgata 2908740

ggatcatgaa gaaactctcc tattatatat atatatatat atatatatat atatatatat 2908800

atatatataa aagaagattg acataactag gccatgtgaa attccacaaa acttgcagct 2908860

ccattgcatg atttgcatct tggacaatgg catagtgatg gtggctgaca ttgacaggca 2908920

tgcagacatc aacccactaa tcagttttgt ctgtctttct gtcttcctca aagtaaagaa 2908980

ggcacatttg taacataatt cactactggc tatcaacttt gctacagtat caacaattgg 2909040

tgtgatgtga agcactgaac caaaagcttc tcctgaatgg tttaatcacc caccagtaag 2909100

atgagcattt gtttactaag attcacagtg acttatctgc acagttcata aacaaagcta 2909160

aattagcata tctgaataga aaacactagt agttagagta caatgggtaa acattataga 2909220

accataaata tcacttcatt atgaaacggt gcattaatta ctgcattata gccaaaaagt 2909280

```
taaaaacacc aaacttcatt catagtgtac tttcagtaac tcccatattt ggcccaacca  2909340
atttattaat ccctttgag attttttta ttatataata ttacccttaa gtcggacctc  2909400
cttaccctta attatattag tcaatgctat ctctctaaca tgtcagtcga tggcaagggt  2909460
aaccaatgat ggacttgtaa cttttggaag aatagttcct ttctattgtt ccaccttgca  2909520
agcttcataa ttgaaccgaa aacacaggca tcaaacaaat aaaggctata ttctacgcat  2909580
ttttttaat gctgaatact ttttgtgagt tttctcgctt taaggtaatc tcaatttctt  2909640
tttttgttta ttagatattc ttatattctt ggtgtacgag acagattcct tgtgatttac  2909700
aggttaagtc ctccttacaa atattataat ctcaattggt ggccaccgtt tattttgatc  2909760
actgcaactt attatctttt gaatctatag gcgaaaaaaa aaatccttat gacatgtgaa  2909820
ctgtgattag catatatgaa atgaatatca tcttttcact ctacaaaaat atcatccttt  2909880
tgtattacaa gaaagtcaac tagacaattg caggggaacg ttcgcactgc ctttattgtc  2909940
ccttttttc ttctttctcg aagctaaaat atacattgtt tatgttttag attatattca  2910000
gttggatcaa ttgtgtttca taatttcatg gaagttaatt taacgagaca aattttaagt  2910060
ctccaattag ttaaaaaaaa aattaaatca tgtcctaaag taaataaaaa atcattattt  2910120
aaaaaaaaat cgtttaaact cattttaaaa acgtaaatga ttacattaaa ctttttaaaa  2910180
aataaataac taaattaaat attatagaaa acgtaaagaa ctaagagtat attatttagc  2910240
cttttctaaa tgacaacaga tttggcaatg caaattaaag caaggaaatt taatgcatat  2910300
atcttgtatc tttgctagat tttatcattg ccatattgtt ttcacaagat aactgaaaaa  2910360
cggctcaggt gagaatatta taattatttt tttgactgaa tgttataatt atnnnnnnnn  2910420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2910960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aactacatcc ttgggaaagc  2911020
tactcccact aaatcagcta acaataacgt ggtgatttct gatggaggaa aatcagaaat  2911080
cgtgagacga tcttgagata gagctcccat ttttgccaat aattttataa taattacttt  2911140
aataaattta tttagagtaa ttttaattga ctaacaatat tttttttaca tgatagtgta  2911200
taaaaaataa tactaaaagt caatattaaa gtttttttta ttcgtaaaaa tggaacaagc  2911260
ctcaaccaag atccattggt aatattaaaa tgtgaatact aattatggaa atgaattttt  2911320
aattttaatt aagaattaat actaaaaaca cttgagaaaa gtgtacatgt gttttccttc  2911380
atcctccacg tgacacagga tcgtgctccg acccatctct gttcaataat taaatttacc  2911440
accgccatat cgatatctac catttctgct gcatcgttat atatgtccat cccatcatct  2911500
accttcttcg agtttaaggt taccaacaac atttcactat aatttttttt ttttttttgc  2911560
actattctca aattatcaaa ctccactgtt aattcgtttg atccttcacc ccgttgtcgt  2911620
agtcttttcc aacatgcatg ctgagcttga cgtatatata tgtaatttgg ataagactct  2911680
tctcgtttta acatttttta aaatgattaa gagtgtgttt atatttaaat ttaattaatg  2911740
```

```
tattatgcat ttttctaaaa acatattaaa tttaaataat taatacatat ttaattattc  2911800
attttacgga aaggagacga aaaatgaatg gatgaaaaaa gcaaaataaa aaaaaatcat  2911860
gttattgcat gataaaagca gaagatgaaa aggcattatt tcataaatat gcatgtttct  2911920
tgtagtgaac agaaaatttt taaatagctt gatcaaaact tgcttagcaa gtacttcctc  2911980
aaaaagaata cttctataga tgtaatattt atatcgctaa atgaaacacg atgacatgtc  2912040
acttaatgag cacaagatga taaataatgt gtctcttaac aagacacttt gacataattc  2912100
tcacatggac ttgccttgga tgttgtatgg tagttgaaag ctctctcatg acttcttcat  2912160
tcatcttctt catttttac tctttttgg ctctacatgt gtctaagagg agctaaactt  2912220
atccttgttg gggttggata taactaagtt gactcttatg tactatttat aacttaattt  2912280
gattttgcac ttcaatatta gttcttattc catgcttaaa gctttgtatg atttgatcat  2912340
ttatattttg atgtttaatt tgattcgtat tggaaaacac tctttaaacc ttgaactaaa  2912400
gttgaacacc taatgaacct tattgctagg aacaaggcat ggtttattag tcatcttaag  2912460
atccttaatc tcaaagcaag taccttaatt aattaagtca tctaaagtat taatgtttta  2912520
caaggacagt taggctcttt tatagaagga atacaggttt gagtgtactt atgaactgat  2912580
tcatggattg atgttaattt ttgaagtgta aaattgatta aatgtttagg agttgcagga  2912640
gaaggaagaa attaatctaa caataaacat tttctccata tttgatatgt acattttgta  2912700
cactttatct attagataaa aattcaaaaa aatcttaata tttattattt atagtcttgt  2912760
ttgattatgt ttacaacatt taaaatttcc ttcattccaa attaggggta agcaacagtt  2912820
ggtcacgatt gggttcgggc agaaaatgct taaaatgttg aaattcaacc acatcaaatg  2912880
ttgaaccgca accaaccgtt tggaacttcg aaatttgttg gattcaagta acacggttga  2912940
aggattacgc gggtgggtta tgtcagtttc aagagaagag gtcacgcgaa gggaaaggga  2913000
atgccgagag gagacctatg gttgttggtg tacactagaa agagaaactt catggtggtt  2913060
ggtggatgtg cgagatggtt tttccacagc accttgctta aaaatggtaa gacttcacga  2913120
aaaaaggaca tgaaaacctt cattgaaatt tccaaaaaaa aaggagaaat aaagaactat  2913180
gaacaaagaa aaagaaagaa agagttgaga agaagaaagg aaggtggaga gaaagaactt  2913240
tgataaaaaa agttacttga tatatttgaa tgaataaaaa aattaagctt aaaaaacatg  2913300
attcaatatt ttgccggtac caatagaata ttttttattg tgattgattg tcaatgcaaa  2913360
taatgaaaga aagaagaaga aaaatgatta attggagaaa ataaaaatga aaaaaaaatc  2913420
atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2913960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2914140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2914980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2915940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2916000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2916060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2916120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tacaggactt tttttaatat 2916180

caaaatagac ttttaatatc ccatttcagt acattgttat ataaattaaa actgaattgt 2916240

tttaaactat atttaatatt taaaaatact tactgatata tacagattta aataataagt 2916300

gcaattaagt aaattcaaaa agcaatcaga caaaagaaca acgatctcat aaattatgtt 2916360

tttggtaatg atctcagaaa ttatttgaac acgattttta tttaaatcta gcatgtaaaa 2916420

ataagaagca aagaaactag attcccattt ttattcttca ctaatttgaa atcaaactgg 2916480

taaaaataat taataatagg gaaagaaaaa aagaaaaaaa gaaaaaaggg aagaaagaaa 2916540

atcatcatct tccatttgca gaggcactat ataatggtca taccacatct cgtagcttct 2916600

ctctcgtctc ggctttctcc ttataaactt cttccgatgt gtttctctct ttctctctcc 2916660

gtacttttgc tttcttgata aaattttgca atcggtttga caactgaatt tgcatttggt 2916720

aatcaaatta ataattgaaa aaaagaagaa gaaaaagggt ggggaggcat agccagatat 2916780

tgaacctgcc ctctgttctt aatctcattg tgcctcccct cagatctcgt cttcaatcgg 2916840

tgggtttcga cggaatcttg attgaagttt tgatctttgt tcaattgggt ctgcctttgg 2916900

atctttgatt attgaaactt atttgtgggt tttctccagg agtgctttgc cttctttgat 2916960

tcactgcttg atgattcttg atgaaagatc cgttgtttcc taactgattc cgacaatatc 2917020

tatttttgca tcgttaatac agtctctcag tttgtcttaa tttatggtat tgcttgtaat 2917080

ttttttttttt ttttggtcat gctagggact atctgtattt caacaatttg ataaatgata 2917140

atgctatcat gtttttgatt ttattctacc cggatttgtg cgcatttcat cccacaccag 2917200

gatttttttt tttaatcttg ttttatgtga gtcattaaaa aaaatgaaat aaaattatgc 2917260

tatatcctat agatatatgt aaggaaatgg attggatccg tcaggaacac gccttttttct 2917320

taccctctat ggttaggtgc tttagaaggt tggctttgtc catttctaat gatgctgctg 2917380

ccacttgcat ttctaagttt ttgagctcaa atgctaattg gatgaggcgt gtcttttgct 2917440

tgtagataaa atgcaatcag ataatggcaa gttatttatc ggtgggatat catgggacac 2917500

aaatgaagag cgactcaggg agtatttcag tacttatggg gaagttgtgg aagcagtgat 2917560

aatgaaggat cggacaacag gtagagctag gggatttggt ttcgttgttt tttctgaccc 2917620

agctattgca gaaatagtca taaaagagaa gcacaacatt gacggaagga tggtaattct 2917680

tctttgtttc ccccctttta agtctaaagc ttgcattttg acattaaggt tctcttttttg 2917740

aattatgcaa cattggaagg tagcagtttt gatgttgaaa tgtactccgg tttgcaaaat 2917800

tttgttatat tcacaatctc aaaatatctt agctagattt taaaatggag caggagtaca 2917860

ttaaattttt ccacatattt tatattctct aatcttttga tttttgttat tgttctcttt 2917920

tctaagcatc tgtcataagg attgacagat cttgaaaact ttttttatttt ctgatataca 2917980

gtaaatactc aatactgttt cctctcttgc taggttgagg ctaagaaagc tgttcctagg 2918040

gatgatcaga acatactgag tagaaacagt ggcagcatcc atggttctcc tggtccaggt 2918100

cgcactagaa agatatttgt tggaggttta gcatcaacgg tgacagagag tgatttcaag 2918160

aagtactttg atcagtttgg gactataaca gatgttgtag ttatgtatga tcacaacact 2918220

cagaggccga gaggttttgg atttatcact tatgattctg aggaggcagt tgacaaggtc 2918280

ttacttaaaa catttcatga attgaatggt aaaatggttg aggtcaagcg agcagttcct 2918340

aaggagttat cgccaggacc aagccgcacc ccactcggtg gatataacta tggtcttact 2918400

agggtcaata gtttcttaaa tggcttcact caggggtata ctccaagtac agttggaggc 2918460

tatggacttc gagtggatga tagattcagt cctgttgccg gtggtcgaag tggatttgct 2918520

ccatttggat caggttatgg aatgagcatg aattttgaac ctggtatgaa tgctggattt 2918580

ggagggaatg caaatttcaa tagcaatctt agctatgatc ggggagtaaa tccttatttt 2918640

attggcagct ccaataggtt tggcagtcct gttggatatg agagtggaag tggaggaaac 2918700

aattctttct tcagttctgt gactcgaaat ttgtggggta atggtggcct tagttatgga 2918760

acaagttctg caaactccaa tgcatacatt ggatcaggga gtgggagtgt tggagggaat 2918820

gcatttggca atgctggagt caactggagt tcttcagcaa tttctgggca gcagggagga 2918880

gggaacaata tgtcacaaag tagtggcaac ctgggatatg gaggtggtga caacaattat 2918940

ggtttgggga ctggagggta tggaagaagc actggtgcca cttttgcacc aacatcttca 2919000

tactctgcat caaatggcgg tgttgatggg gcttttgcag acttttacaa taatagttca 2919060

gtttatgggg accccacttg gagatcttca aattctgaga gagatggatc tagtcccttt 2919120

ggttatggac ttggtggcac agcttcagat gtttctgcca agagttctcc tggttatgtt 2919180

ggtggttaca ctgttaataa gaggcagcca aataggggta agagttacaa taatttagac 2919240

aaataccctt ttctagatac taggcatttt gaggaaatgt tatctgatta atgttttatc 2919300

ctctttgtta agtttgctat tataatggaa caattgtaat tggttcttta tactatattc 2919360

aacccattac ttaaatttaa atagttaggt gaagttgtgg atgcatattt ttgaaagctt 2919420

gtttctcaga acagtgttca gtgacattca atcacggaca ttattgctct gtggttattc 2919480

aatagaaggg gtgacattga ctaaatgagt aattatctat gtttgagttc attatacttt 2919540

tgccccattc cttgttttcc gaactccatt cccttaatta ttgtatctgt gtgccttatt 2919600

ttgttgtata agtaagcttc ttggaacact agcgcatctt tagataacca taatgtcatt 2919660

cagatgccag aattcaaact acatttatat gggtttttt ttctaatctt gtgtggaata 2919720

tatttcaagg atgtgaaaat tgagaggtcc cataggtatc aaaaagtaag cttcaaattg 2919780

aaagatagct attactgaaa caagcaaagt taaccttcat agaaatatgt atatggttgt 2919840

cattgttcca caacctaact ttgttttagc atggcttggc ttagaggggg aaggggttca 2919900

gattatagat ggactttcta caatacctaa cagtagaaaa aaaagtccct agtttgaggg 2919960

acgaggaaag taagcaaggt gcacagtgtt gatttatagt tttattaaac aacaacaaag 2920020

ccttatccca ctacatgaga tcggcaacat ggatcacata ccaccatttg gcacggttaa 2920080

aaaccaaagc attaggaata atatttagcc tgagatcctc ttttacaact tcctccagtg 2920140

tccctttgg tcttcctctt tccctttca cgagactaaa tcatgcaata tactcctaat 2920200

tgtcgccttg tgtggcccct tttgtacatt ccaaaccacc ttaaccaatt ttttgtcatc 2920260

ttttcctcat tcggtgccac accaaagttt tcttgtatat agtcattccg tattttgccc 2920320

tttcttgtat gactgctcat taatctttac attttcattt ttgctactcc acttttctct 2920380

catgttgtcc ctttaaagcc caaaattcac tgccatacag tataactgga cgtataattg 2920440

tgtaatgaaa cttgtctttg agtttggtag gtacttagct tttgtgatca caaataactc 2920500

tcaatgcctt tctccattta agccatccca cttgtatgac gtcctcatat tttttccatc 2920560

attttgtatg attgaaccca aatatttaaa cttagaaacc tgtgatatga cttattcaat 2920620

ttttaattcc gagtcatatt actcttgtct cttgctaaaa ttgcaatgcg tatactttgt 2920680

cttactccta ctcaagcaaa acccttttgtt tccaaagtct gcctccaaag tccaagctta 2920740

atgttaattg tttcccttga ttcctcaatc aagattatat catccgcaaa atgcatgcaa 2920800

ttaggataat tttttgtatg cccttgataa gcatccaaga ctagattaaa caaggactca 2920860

agccttaaga cttaagcctt gatgtaatcc tgtcttgata gtccttagtt tcaccacttg 2920920

gagttctcac agtagtagtt accacttcat acatgtcttg tatagcatga attataagcc 2920980

ttttccaagt caataaaaac catatgtaag tctctttatt tctgtacctt tccgtcaacc 2921040

tctgtaaaag agaaatagca ccattgtgac ataaaatcaa attgattctc tacaatcctt 2921100

gtttcttctc ttaatctatt ctcaatcacc ttttcttcta atttcatagt gactcataat 2921160

ttcacaatgt tgatttatat tttatagaaa agaataagnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2921880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatgttg 2921940

cccataattc cattgaagtg ttagaaatga tcattttcat atatatagat atatattccg 2922000

ggctcttttc aacagtattg ccttcttttt tcgagtgtct ttcacaaaac ttgaaatcag 2922060

gggaagaaaa ctgacttctg gatagcaatc atagatgtca tgtaaacatc atactagaac 2922120

tagttcttca ctgtcctttt ccttctgagt tgtctgatag attttagatg ttttgctgca 2922180

tgtgtttaga gtgtgcaatc atgatttgca tgcaatcaaa tcttcataga agagttgaat 2922240

gtttttttg tctgttattc ccctggtgct ctacccctcc cacttagagg gcaatataag 2922300

aagttttacc ctcttgatgt ttaatagtta gtcaagaggg ctgatataac cccaagttct 2922360

ttgtaataga gtagaatctg ttctacatca ttttcttctt tatgatatgt tatactatgt 2922420

tcaaattttt tccaacaatg aatctcaatt tctttagtct agtaagttat ggctttatga 2922480

tatggattta tctttgatct tttgtctttt agcaaaactt gactacaatt cacttatact 2922540

ctttctgccg tatgttcctt tgtagtgctc catttttca catcaacata taaattggat 2922600

gaaaataaat attgatgctt tatacttgtg aagtgtcctt tcaatttttc actttcagtt 2922660

gtcttttatg ccaacactga taaacttgta tatttacttc aggaatcgct acataggaag 2922720

atcgttttga tgacacgaac ttgtaggtga agataatcca gtgaagcagg tgaattgtga 2922780

attttgcaca ccactgttgt tactgaattt cggtttaaga cacaagatgt ttggttttct 2922840

agagctaact ggagtgcctg ttttgagggt tcagatctag agatagatta caagggaatg 2922900

ttaaggcttg agtttttgag ttactcttta ggatatggga tttgagtgag atgtaaaatc 2922960

tgattgcggg atatagcgga agtgtatcat gcatcacttg tgaggcagca atagaaaaaa 2923020

gatggacaga cagcatttct tttttccttt ttctttttgg gtagattttt ttgcctttta 2923080

tgtcttgcaa agttgtgggt tcttctcagg aattgtttgt ttcttcatcc gtcattttgg 2923140

tttgctttta gcagattgta tctgaggttt ttctagtgtg aaacattgaa gggataccca 2923200

tctagggtcc cgtgaataag taaccacatg ttctgattct ttttctaaag gggaatattt 2923260

tatgctacaa attcaaacta tatgtgataa atggatttat ttttccccat ttgaatattt 2923320

tccaaatttt gtgaactatt tagtatttta ttacacttgc ttttatagat attttaatac 2923380

tatagttgag tttaccccat tgccattctt aacacagcta aatcgtttaa gatacatttg 2923440

tagaactttg taagcgtcat taataaagca atgcacccaa taaaaaatat caaaaaatta 2923500

aatatagatt aattctttta gaaatacgag actagannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2923980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2924940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2925960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2926980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2927940

nnnnnnnnnn nnnnnnnntg tttgtttgta tttattggct tattgcaatt ttagaaaatt 2928000

gcttgttttt ctttcaaaat atttgaaaaa ggtattcaat ttttgttttc taaaatctgt 2928060

ttctgcttgc ctttctttcc tttttaaaga tattttgaac attttaacta actcaatata 2928120

tttttactaa ataaaaattg tctttcgagt tccagttgtg tataggaaag aaaatcttta 2928180

gagttatttt tatcatcata taaatgtttt tgagtcaaaa aatatcatat cctatagaag 2928240

atatttttta gtttagataa agagacagac aaatcaaaag caaaaaactt tgggagattc 2928300

ttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2928720

```
nnnnnccatc tatgttatta tgttttaata ttatcattaa ataatataat ttataattaa  2928780
atattcataa ataacattag gtgtcgaaaa aaaataaaaa aacaaaagtc tatccatgca  2928840
aatttttgac ggaattttcc gtcgctaata tcccatatgt gtatttttga cggatttttc  2928900
cgtcggataa aaaaatccgt gagttaaaat tttctatgac cattttattg atggattttt  2928960
gtccgtcgaa atttcatcag aaattttatt ttttcaacgg attttctaaa ttaacgacgg  2929020
attttgtctg tcgaaaaatg ggattgtttt agtagtgagt gaaaaccttc tatattatta  2929080
atttttcttc cctcctcgat tgagcctgtt tctatttttg tatttgttta atacaatttc  2929140
tatgttttat gccgtttaca catcctttca tttgccctat ttctacattg ggtcatttga  2929200
ctgatttctt tatagctcgg ctagcaggga aattaaaaaa aaaaagagcc atgcaattgg  2929260
atagtgggaa gcaacgaata tcaaataaca tacaagttac aacgggaagg aatagacatg  2929320
gtctcgtctt tcttctgact ttctattctt ctttttgtgt ggtgcttggc tagttggaca  2929380
ttaattaatc tatcatactt cttacgtgtt ttagattttt aaaaaataaa aatataagcg  2929440
ttaaccctaa gtgatttttt tgaacttaaa taaaagaatt catgatttaa aataacttat  2929500
tttaattttg aaatggttta gatattatga agtaaaatta ctcttaaagc aattattagt  2929560
tgattgaaaa attgttaatg aatattaatc gaagctaatt aaaaaatact caaagtttta  2929620
ttttagaagt ggtatgaaaa aatcttaaac aacattcatt ttgagacaaa ggaagtgtat  2929680
ttcaaaacct ttataattgc acaacttggc attggataaa aaatgaatta aaagacaaat  2929740
taaggaacaa tgaaatgaaa tactagagta ataatgagga atgttaattg tggatggcac  2929800
ttccactggc tttgtcggaa gttccaatga gtccctctct cctcatcttg tcttccttgg  2929860
atttcctaca gaagacaacc caagagttga cctccaaagc aatgcaaagg ccaatgagag  2929920
tggagagccc taagcagtaa gtcaacttgg cataagatct gctggctccc ataacttcaa  2929980
atccctgaaa cacattcaca aagccaagca ccacacacga gtaacctaca aaatggtggt  2930040
atgacttcca gtacttcctg aacttgttcc tggtctttgg cctaaataac aaggccagag  2930100
tctgcagagc ccccaaacaa aacacggaga ttccaagctt ccggtggagc ctatactcca  2930160
cccccggcga cagttgcccc agccggattc cgatcacaaa ccccactgtt cccagaacga  2930220
aaccaaacag ttgtattcct gcatgcataa tatttatttt cagtccaaat tcttattatc  2930280
atcaaattaa gcaattacta ctataacaca agtcattgtc aaacaagtat taaatgactg  2930340
cccgaagagt tttattttta ttttttaaat cattaattta atgatatatg gatatgttta  2930400
gaatatatat atatatatat atatatataa cacttaatta tttatattta tatttttttа  2930460
tcaaatcata tcacataaca tattgcatac gctcttctat tttctgtttt tatatatcac  2930520
ttataatcat tatattagag gattaaggta gtctaattct catagaaaaa taacactaaa  2930580
taaataatat tttgtgaaca ctcattgaga gagtatgcag tgacgagtcc aaaaaaataa  2930640
ttaagatggg acattaatgg tagatccaag aaaatttatt tatgtccgca aacttaattt  2930700
tgtaaagaaa atttaaagga ataaaaaaat tataaaccat aatctaaagg aataaataaa  2930760
taatcagacc aaagtattgt tctggattga atagaacaat gaaaaaaatt attgtaactt  2930820
gcgataagat ttcaaaagat gatgatgaca acataagagt tagtttagat ataagtattg  2930880
agtttgagat ctttgaaatg agttgttaca attagactaa aatatttcta caaaatgcat  2930940
atggttaaac tgtacttctc attttaatga aaagcaaaaa ctttaataat cttataaaca  2931000
agtgcgaatg catataataa gcactgaaaa taattatcaa atattgcaaa taagtgttaa  2931060
aggtatatta atattctaat agaaaaattt aaggggggcac taccccaact cataagttag  2931120
atccggccat gggtgcatgt gatacgtact caattgagaa agtaacacaa gaaaaataat  2931180
```

```
tcataaacaa atggattgaa gtgtttgtcg aatatttcag aattttataa tggaataaaa  2931240
atcttaatta tggtagttaa tatatatata tatatatata taaggaaatg tggggatgct  2931300
aaatgagtat ttataaggtt aagttggagt gtccaaaaat cagaattaaa atcaaataca  2931360
gaactggcgc aatgttgttc tttttatttg taatccttca aataaagaat agtgatatgt  2931420
gaatattttg tcaccctaaa cattttatta acatttatat tttttatatc atatcatatt  2931480
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat taattagctt tttactgtct  2931540
agtcaaacta aaaatatgaa tggttgaaat taaagagtaa tatggagaat agtgttgatg  2931600
atcacacctg catgagcata gaaccatgca gggccgagcg cttgaatgtg cctaaggtag  2931660
cgtgcggtga tggctcccat tggtaacaaa atgccccacg agatggcgtt aacggtgcca  2931720
tggatcactc tcaacgtcgt gagatccgtg tgctgtggag cagacgaacc cgacaacacg  2931780
tcaaaggtag caatggaagc cagatcggtg gaagtagttg gatgaatggt gggcgagtac  2931840
ccctgaacgt aaagtcccct gttccaaaca aggtgaatct tggtcttgtt cgttttcagt  2931900
ttgactgtgc cgaagatttg gatggcggcg ccgttgtgca cggtggccat tttgcctccg  2931960
tacatggcgg cggtggagga gaggaggtgg atgtcaaggg ggcgagagag cagtggagat  2932020
ttttgaagct tcactgtggg gtcaagaata taagatagaa gcactatttg gcctgagttt  2932080
gggtccggga aagctattaa ggcacgtgtt ccggtcattt cgggcgatgt gggattaatg  2932140
ccccatccaa cccaccctga aggtgatatg aagcttccaa agaagactag ttctaaggtt  2932200
gagttgtggg ggtggaatgt ccatgctatg gaggcttgtt gggttgggag gttcatgcat  2932260
ttttcgaacg ttttcgtggc ggtttccacg gtgcaatggg atgacaatgc aatgtgggga  2932320
agggaacaca caagggagag gtaaagaaga attagcatgg tggtgccgtg gatcagtgat  2932380
ggatagactg ggagagaatt aatggttcat ggttcaatgc ttgcttttgt taacaacaat  2932440
gttgtgtttt ctcatgatgt gttcagggtg agtgccatgg gttttttttat tattaaaaaa  2932500
gtttatgtga gttgcatggg tcccaacttc atcataatta ggatagaaat taaaattcaa  2932560
agaattttta catttactta caaattgtct ccaaataaaa ttttcgtatc gtcaataaaa  2932620
atcatactca tgtttttatt atttcttacc aaccaatttt tgctagctgt cattatggat  2932680
tttgagctcg taataagtga gaatcgttag tgctttcttt ctttgacgtg cgaaatagta  2932740
tgtagtttga tgcttgactt tgaaggaaag acaaggtggt gtatgtgcgt ttggtagaaa  2932800
tgggacaatg tgatcgggtt ttaaaatttg tatctagcgg tgggagtaga gggcaatata  2932860
gtatatcaaa cgagatatta ttatgtcgat cgagtgcggc tactcctttt gattatagtc  2932920
attgtcttca cgagatacga aggttgatgt ttgcatattg tgcttggctt tgaagctatg  2932980
ccataatcat tctacttctg aaattttacc catccatttt gtttttaagc aaatgaaatg  2933040
agtgttttac tcgtccttta attatgtcca taatttgaat cccaaacttc gagaaaaaaa  2933100
ttgtaaggtt aaacacataa tttagtttct atatatatta catattttcg tcttctacgt  2933160
gtaaatgcta ttgatttggt ttatgtcatc gtcgtcataa caccatcttt aattgtcttg  2933220
tgttagttaa aatccttacg cattcttaat ttgaccccat atatagtgta tttttaatct  2933280
aatcctgtaa tttctcctat agcgcattcg gtattcttaa tttctttaat gatgtcgatc  2933340
tatagtacag agactaaaaa ttaagaatgc gttatatgta taaggatcaa attaaaaatg  2933400
atatttatat attagaatca aattaagaat gcataaacca ttacagatat tatcaggaca  2933460
acaaaggact aaactgatag cgtttgtatg tattatgacc gatttaataa gttgataggt  2933520
aagggactaa attgagaata cgttgtaaag gggctagcta aattatatgt ctaactaaaa  2933580
```

tgtaatgtaa atatagctaa aacttttgg ctatatataa agagacagta tgtgtgtgtt 2933640

ttttaatcgt taggcatgaa aacccattga ttaattatag acaacaaaac aatattttta 2933700

aaaacaagtt tttaaataag aataaaattg agattaccgt tcctagaata ttatacagta 2933760

aaagggttat caagtatata taacatttca tagtttaaaa aagtaaaaat agtctgttgg 2933820

taaatatttg agggctattt aagacgtctt gctcttagcc ccaagactta atttcatgtt 2933880

aatgaatttg ctagtaagag caaaatagtg gtacccagaa ctatattaac agatgatgat 2933940

atgacaaaat tttagacaaa ataaaaatat gttattgatg atactttctc ttacattaat 2934000

ttcttttaca acttctcttt ctctttcttt ttctctttct tttttcatca catatttcat 2934060

tttctcttag aaaatgtggt aattaaaaaa aagcatcatg tatcctttat acctttgct 2934120

ccattgtcca ttatagaata taccaaacgt agatatgtct gcaatatata ctagagatat 2934180

atcttgggcc tttcttgcaa tgcaagtaaa attaagaaca aaaaaaaaat aatgagaatt 2934240

aggcttagat tttcatgaat ttcaatgcac ttggtttaat gctaaaaaga atactattag 2934300

gttgtcggta tggtgtgccg tggtatggtc tttgtggagc catagaaaca aaatcttctt 2934360

tcagcaattt cagctggatt ttgatactgt gatggaggag gtcatttata aatcatggac 2934420

atggcttgag gcaaaacatg gtgagttctt ctcctcaagg taccaatgac aataaaaatg 2934480

ttctagcttg catttagtgc ctttaatcaa tagtttaggt tgcaaatagt catatggagt 2934540

acgttcataa agtgataata cttgtctaat tagatacagc attgactctt ctataaaggg 2934600

attggttctg ctatagaggt cgatcatatt ctgttctctt tagtttgtat tggagattgc 2934660

aatcagatgg gtaccactgg taccttcagt attaatgaaa atacttttta ctgaccaaaa 2934720

aaagatatag tatcataatt agcatacttt aatagttgcc atttcaaaat ttggtagctg 2934780

aatatagtaa aaaaaaactt cttcatgttc tccgattcca aaacatgcct aaattaaaaa 2934840

aaaaaaaaaa cataaattaa gataggcaga atttggaaga ggaacaagga aagtaaaatt 2934900

tcaaagtcag ccatgcatgc atatatcttg attaattaat taagaaatta attaacagat 2934960

atttggaata cgctttgttt aatataatat atttatcttt atatatatat atatatatat 2935020

atataaagat attatattaa acaagaatat gattaaagat aatattgaat tgaattatta 2935080

ttattattat tatctcctta actcgagaaa cacaataaat tcattatccc gaaaaaaaag 2935140

taaaaaattt agaatttaaa attaaagaca attgaatata acttctcata taaaggaata 2935200

tatatagttt agtgacaaca tatgtataag agaacctaga ttcaatcccc tcaaataata 2935260

cactcttgga aatgaccgat gacttggcac gcaccatttg tgcactcaga aaagctctct 2935320

ccccctccca acaagtcttc tgctatccgt tgatatgcct tcttctttga caaggtaagt 2935380

tgacgtgcat gggttttgcc gagtacatgc atgacatgac gtgtcgcgtt tttaatttca 2935440

gcttatgact atagagcaat ctaggaagtg gttcaaggac gtgcttcctg cattggcaga 2935500

attgctagct ctggaggttg ccctatctct ttgttggaag cacactacca tgatgctctt 2935560

cgcatattgg aatcgcacca accaggcttt gtgtgtctta gccaggttac ttactttctt 2935620

attattacat tttatctact tttttcctcc aagatggttt caaaaccaaa atgaaaattc 2935680

tgaagtcgta agtattgcac aactgtaatt gcttttcagg agttggttgc tgctcttctt 2935740

gtttgctcat tattttgtct attcccagac gatcacaacc atgtgaaagg ccttcaaatg 2935800

atcaactttg atcaattgtt tgcgtaagga atcctttgct catttttgt cgtaaatttg 2935860

atccttttag tgtcagcatg ctgcaacata gagatgaaat tgatattggt cattggtgta 2935920

gtccattttt ttttctcttg caatattcca aggtttttct taattttcag gagtgtgtat 2935980

atatatgatc atatgaatga aaaactgcaa gataaggttt tgtgcatcct tcactatttt 2936040

caaaggataa gttctgatat gcctaagggc attgtttcct ttgagcgaag agtatttccc 2936100

ttcaaaaatt actctaatat tggtgatccc gaggcggagc tttggggcgc ttctcgtaca 2936160

cctctatgca atgttttggt aaatgaagga aatttatttt caattgtcag caagactaat 2936220

ttctttcagt ttttttaatg attcatttgg tttttaatag ttaatacttt ggcattgtca 2936280

tagcttctca attcaggcca catggaaaat caatcaagtg tagccgttga agtatatttt 2936340

gcaagtaaaa agcttggggg agatgtcctt ggcatgggga cttcacagtt acaatatgtt 2936400

ttttgtttcc atccattata cctaggtatt tatgatagct tttatacaat agttcctgat 2936460

ataagcatat gcatgcagtc ttgtgtacat tttgtaattt tgtaagttga gatatttgtc 2936520

acgtgaacat ttgtttttag cctattgatg ttcaataaat ttgcttgtaa atgtctgata 2936580

taggaggaaa tccgcttcat gctcagtcca gaattgattg ctgctgggat gctttttgc 2936640

cagccgtgac ggataatgag gctatagaaa ttgttggtgt ggaaaggttc ttgacttata 2936700

caagtgtata aatataacag aagataaagt taaacaaata aataattcaa ataataagtt 2936760

aatcaaaatt cgttaacgtt gtatcttcta ttcacagtga agtatatttg attcttccca 2936820

ttgagagtga catgtcgaaa agaaaaaaag aacacgatcg acttcacgta gcaaaatgtg 2936880

acttggagaa attgaaagat gattaaaaat ccggactgta agtattcaac atggaacttc 2936940

acaattgtcc aaagatgtgc atggacgatc cttgcgttca agagttatta tctcaccaat 2937000

tacttgttgt ttatctgctt gaaaatgatc gtccgctgaa aagttaagga aggatagagt 2937060

taactcatgc gaccaattaa aaaattagaa attttatacc ctagaagtga agcaacaact 2937120

ttatacctttt gtcgctatta aagttgtcca aaaattgcaa aagcttatgt ttgtttgtaa 2937180

caaggatgct gacaatctca ggaggcttat tttgatttgc aacaaatagc tgtcaattaa 2937240

aataattaaa tttaaactaa gaacactgag tttagaagaa tctattaaaa aatatatact 2937300

tgctccattt caatatacac cttgaaaacg tggaaggtgt ccaattgaat tgtcttattt 2937360

gaatcctgca aatttggnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2937960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2938020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2938080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnat ttgagtatag gataatgcat atatactctt aagagattca 2938140

tgaggatcct catattatcg aacgagctca catactggac cattaattac atagcattcg 2938200

agcgatccaa taacatatcc cccaataact gtaacatatt aatttgatta caatggtgaa 2938260

atggatagca agcagttaaa atggacaatt gatgttgaaa tgaatttgag acttaaggaa 2938320

tctaccacag attaaattat ttataccttg atagcgtacc gtctagtaaa ataactggtg 2938380

gattcaagca actgagagtt gtactctttg aagaactgac aggcacagta aaacgtttta 2938440

gctgataata tattaaaata ttgataaaaa caaaaaactt aaaaagctat attgtatgaa 2938500

aacaaccaaa ttacttatgt tagaataaat ttgaggattg tgaaagaagc tatgacttct 2938560

tttattcaaa taattgactc caatgtgaat aagtttttgg ttcatatctg cctcattgtg 2938620

catgttgacc tcaattatat ataaggtgcg aaaccttaca ttccaccgag gaagccacca 2938680

actaaagaca actgatgaaa tctttgtaaa ccaaattaaa ttgtctaatt taaactttta 2938740

caaaaagata aaacaatgat aggggaaaat tctttccctc ttctacagcc ttgattgctt 2938800

ttacattctc gaatttacag aggataaata catgtacctt ttgcatgaca taattatata 2938860

ctaagtagac tttggcgtac ttacccagtc ataatttta gaaagaaatt cagcaactgt 2938920

agatttgtgc cttgtcaata actcctgtgt acatcagttt tacatgtcaa agcctattta 2938980

tacaaaataa ttatcataaa acacattccc aaatacaaag agttcttcgc atacatacat 2939040

tcaaatcaat ataattaagc ctggatagtt taaagatatt atttgtttgg atgtcgcata 2939100

aaacaaagga aaattaaata agaagatgca agataaaagt atattatgga tgacagtttc 2939160

tcttacattt cttttacaac ttctatttct ttctttttgt atatttcttt catcacatat 2939220

ttcattttct ctcggaaaat gcgaaaaaaa aagcagtatc ctttatgcct tttgctccat 2939280

tgtccaatat agaataagaa cataactaac gtagatatgt atgcgatata ctagagatat 2939340

attttgggac tttttcgcaa tgcaagtaaa atgaagaaca tgtaaataat gagaattagg 2939400

cttagatttg tgaatggaaa ttaaaagaca tagcatcata attagcatac tttaaaagtt 2939460

gcaacagcat ctgatgctct ttcaaaattt ggtagctgaa tataatccga aaacttcttc 2939520

atgtgctctg attccaaaat atgcctaaaa aacataaatt aagctagtca gaatttaaaa 2939580

aagaggaaaa agaaagtaaa attccaaagt cagccatgca agatgcttgg ctacattttt 2939640

ttaatctccg aaagttaaca attaagaatt atgatcctca cacaagcatt catgttggat 2939700

atataactca ataaattgca tgattatatt aattaagagg tcgatgattg gaatcgcgta 2939760

ccttgctacg ctctggtggc gcatgcactc ccttgcaacc gcaccatacg tcaaagcaat 2939820

gtcaccctct ttctcataac taattaaatc aacttttatt aaccatttat ccagcacagt 2939880

actgaaacta tgaaataaaa tttgaaaatt caatatggaa tatcccataa atattcatac 2939940

ccgtctatga gcatgtccac aagatctaga ttttttttcca ggtactgaga agcaattagt 2940000

tgcgaatata ttgaattaac tcgctgcctt tgcaagtttg caatcacgtg ggttgcatct 2940060

tggcgtgcct accaacatat atatatatat atatatgaat taattcttaa atatgctaga 2940120

cagagaaatt aaaaaaacat aatgtaactg acggtgaaat ataaaaatga ctaccccgag 2940180

tttaagattt gatagataga gaatgaaaat gcgaaatgtg tcatctttga aaaactctcg 2940240

tgtgatctga gaacacgcat cagcatttgg ctctgattct ccgtttccat aaagaaccgt 2940300

tcttatctcc agtacgtttt gcttaggtct gatagctgca acgcatgcat tttatatata 2940360

tatatatata tatatataca catacatata tatatatata tatatatata tatatgattt 2940420

aatcaaggtt ttaaaatata gtaacgcatg gcataaaaaa aaatagtaat gcaaccatga 2940480

ttttgattgc aacgtcaaca tttaatttaa ttttttaatg tctacaacta cgtacaaggc 2940540

aatcataatt gtaatcacat caaccatatt tatttatttg tgtttttca cgatattaaa 2940600

aaagtgacga aactgatgta attttaaaag gtatcaaata tcagtttttt caaaagttgt 2940660

acgtgcatgt tatgttggtg ctgaagcgtg aaaagatttg agtatctggt gtggtgcttg 2940720

cgaagtatga tatagcggtg gcagtcgtat atattagggt attaattctg agcaaagctt 2940780

ctggtgtttt ttttttatt ttcaggctgc ataatttgat aaataacagg ttgtatgtgc 2940840

ctgatgcatt ttctgttgtg atcatggtta taaattgcat gtggtcatgg ttgcagttag 2940900

ccaaaaaaaa ttatattgca agaaaataca aatgatgcaa ccacaattag ggtcatgatg 2940960

atgagatagc agaaatacct tgatgttgcg gctgcaattg cgattgcgga ccgctgttta 2941020

aaacctttta tattgcaaga aaatacgaat gatgcaacca taattagggt catgatgcga 2941080

tagcagaaat accttgacgt tgcagctgca attgcgattg cggactacta tttaaaacct 2941140

tgtgcttgac gggggtatgt ctagaatttc ttgtgtcctc agtttgataa tttggaacac 2941200

atcttgtgtg tcaaattttt ttattgcaat aaaatttgcc ttttcaaaaa aaaaaaaaaa 2941260

tcttagattt aattataaat gcacaggcag gtaagacaag ttacgtaatt ttaattatgt 2941320

gatggaagga agacattaat ttaccttctc ttcgcgttca ctttcacgag tgcatgtttt 2941380

gcagtcgaga aagatgatga gttctcgggc gtggcgcaca agctccacga gtgttttgtg 2941440

taaacataaa tatataattt ctgtttaaaa caaacacatc aaatctcatg aagatcttta 2941500

gaattcatga gtttcacata aacatgattt tgtccatgat tactgaatat cttttatggt 2941560

agaatgtttt ctcatagttt taacccttte agttcttgta tcttcttttg atagggatag 2941620

gatacaactt tcatggacag acaaatgagt ttattcagtt ttttaaattc ctatttatta 2941680

gaaactgaac caatacgttt aagataattg cacctatcaa caattattct tttaataact 2941740

tccctttgta accaattacc ttatgccctt tattcattaa atcaaataac atttatttaa 2941800

atgagccaca atgataaatc ttacattctt ccacttgctc atgtcacaac tttcatttca 2941860

tgatttaatg aaaacaatta taatgcacat acatagggct caagttttca tacactgacc 2941920

tcatcataaa tcatgatcag aaataaaacc aataagagtc atggcggttc tatgctatca 2941980

aatcgacata gttccttcca tgtaccaatt tattaactct tcttcctaat atgatacttt 2942040

aatgaaagtt tacatcataa tgtcccacaa taatactatt atgtcttcat taggcacaaa 2942100

tcttattttt caaaataatc attcatccat gcatgtatac ataaatttga aaacaagata 2942160

attttcaaaa acttaaacat cattgaattc agagtgtcaa tagtcaataa ttacaataat 2942220

gatcaacatt cattagctga cataatgccc acactacata catgactaat aaatgtcttg 2942280

ggcggtaatc ctttcgtcaa gggatcaact aatataaaat tagtgctaac atgctctata 2942340

gacactctac gtttctgaac ctcttcttta acgggaaagt atttcaattc catatgctta 2942400

acacctttttg aatacttgtc atttttagaa aagaagattg ctgcagaatt atcacaataa 2942460

attttcaggg gtctatcaat actgtcgacc aattcaagcc ttgaaataaa gttttgcagc 2942520

catttagcct aaacgatggc ttcaaagcat gtcacaaatt cagcttccat agtggatgca 2942580

acaattaccg actgcttcgc acttttccat gatatagctc ctccaactaa gaaatacaga 2942640

taaccataag tagattttct tgtatccata catcctgcaa aatatgagtc tgtgtatcca 2942700

ataacttcaa ggttactaga cctcctataa gtaagcatgt gacctttagt gccttgcaaa 2942760

tatctcataa ctttctttgc atctttccaa tgatccatac taagattact ctggtatctt 2942820

cccaacattc caactacaaa gctaatatct ggtctcgtac aagtttgagc atacattagg 2942880

ctcccaacaa gtgatgcata tggaattgct tccatttcct ttcattccaa ttcattctta 2942940

ggacattgca tgaaactaaa cttgtctcct ttctgaattg gtactggaga tgatgaacag 2943000

ttctgcattc tgaatctctc taacacttta ttaatatatg ctttttgaga caaacccaat 2943060

aatccttgtg atctatcaca aaatattttt atccaaatca cataggatgt ctcacccata 2943120

tctttcattt caaagttact aaagagaaac ttcttagtct catttaaaaa actaagataa 2943180

ttagttacaa tcaagatatc atcaacatac aaaatcagta atataaactt actcccactg 2943240

accttcagat atatacactg atcaacagtg ttttctttaa attcaaagga aacaacggta 2943300

```
tcattgaact taaggtacca ttgtcttgaa gtttgtttga atatgtatat tgatttctta  2943360
agtttgcaca ccatgtgctc ttttcccttt tctatgaacc tcattggttg atccatgtac  2943420
acatcttcct ctaaattctc atttagaaaa gtggttttca catccctctg gtgtaactct  2943480
agatcataat gatccaccaa tgctataatg atttttagag aatcctttct tgaaattggt  2943540
gaaaaggttt ctttatagtc aatgtcatct ttttgagtga atccatttgc aactagtcta  2943600
gccttgtacc gttctaagtt accatgagag tcatttttgg taacatccaa ctctcttaca  2943660
tccttctggt aactcaacga ggtctcaaat ctcattttgt tccatagatt tcaactcatc  2943720
tttcatggca tctaaccact tgtcaccatc ttcactactc acggcttgtg aaaacgtcac  2943780
tagatcatct tttatgccta agtcaaattc agactcttgt agatatacca cataatcatt  2943840
agaaatagca gatcttcttt ccctttgaga tcttcttaat gctatttgtt gtgattcttc  2943900
tacaatgggt tcattcagtt cattggcaat agtttcatca tgagcaatgg gatcattcat  2943960
ttgttgttct tcattattat taattggttt aataacatga ggaacaacaa ctttaataga  2944020
gctacaagtc aaaggaactt gtactctcac ttcttgaatt gccactttac atggtgtttc  2944080
actcccacta acttcaacat cttcaatcaa cctagcattt ccagtttcta taatccttgt  2944140
agtatgatta ggacaataaa atctataccc ttttgacttt tctggataac caatgaaata  2944200
accactgatt tttcttacat caaatttctt ttcttgtggg ttgtagtatc taatttatgt  2944260
ctgacaactc caaacatgta ggtgccttaa gctaagtttc cttcctatcc acaattcaaa  2944320
aagagtcttt ggaactgttt tattaggaac cctatttaat acatacatga cagtctttag  2944380
agcataagtt cacaatgaaa taagtaaaga agaattactt aacatacttc taaccatgtg  2944440
caacaaggct ctattacgtc tttatgatac atcattctgt tgtggttatc tggcattgtg  2944500
tattgagtac aaataccaca cttttctagg aatttagcaa atgggggccgg atgttatccg  2944560
ttttcatcat accttccata atactcacca cccctatcag acctgacaat tttcaccttt  2944620
atgtctaatt gcctttcaac ttcattaatg taaatctcta aagcatttat agcttgagat  2944680
ttatcatgta gcaaatagac ataaccataa cgggaataat catcaatgaa ggtgataaaa  2944740
tatttctctt tattgaaaga gttaacatca aaatgaccgc aaacatcagt gtgtataatt  2944800
tcaataagct aagtgttttt tgtggcttct ttctttgtgt gttttgttta tttgcctttg  2944860
atacaattca cacaaacatt cagatcagta aaatctaaat ttggaaggat ttcattcttt  2944920
accaatcttt caattctttc tttggaaatg tgtctcaaac gtttatgcca caagtaagta  2944980
gaatattcat taattaaggt acgtttagta caacattatg atgcagagtc ataagcgttt  2945040
cagcataaag attatcaaga cataatttat ataatccatc acataaagta ccattgtcaa  2945100
tcaaatgatt gtgcttgtac aaactgaaac taccactacc aaatttaaaa gactatccag  2945160
ctttatcaag tttagaaata gaaactaaat tcctagatat actaggtaca taaagagttt  2945220
cacataagtc caaatgatgt ccactatcaa ggatcaaata gcaagtccca acagcttaca  2945280
ttgaaacttt cactctatta cccataagga caaacttttc atttggcctt gcggtttagg  2945340
tcgtaaggaa tccttgcaaa atattagaaa cattagttgt acatccagaa tcaatccacc  2945400
aagtattata cggaacttca acaaggtttg attcataaca tacacaagca caaggcttac  2945460
ctttcttttc aaagcaagcc ttatgtttcg ggcaatcctt ttggaagtgc ccaaccttat  2945520
cacagacata tgttacaatt atgttccttc ttgtggattt gagaagaggg ggcctgattg  2945580
atttttaatg gtcatcttcc cttcttttca tgcttcttac catttttctt ttcaccttct  2945640
tgatgtttga cataattgat gaaatgaatt ctctggttct taattttggt ttcctcttga  2945700
aataacatat tgtgtaattc aagcacattc catttgtctt tcatggtatt atagttcatt  2945760
```

tggaaaggac catatttaga cggtaatgag ttcaatatga aatgcaccag gaaattttca 2945820

tccacattca ttcccaatga cttcagtttt gctgcaaatt ttgtcatttc aaaaacatgc 2945880

tcatgcatag caagtgaacc atcaaatttc atggtggtta gtgtacttat tagtgtccca 2945940

tcaagagact tgtcaacagt ttgggagcac tcttccacaa gttttatcat ttctttagca 2946000

ctttcagttt gtggaagagt tgacttaatg ttgtttgcaa tgctcattcg catgcacatc 2946060

aaattcaaca tattggatct ttcctcattc ttaaaatgga ccatttcatc ctcagtgctt 2946120

gaattggtaa tagcactagg tttctattct ctaagagcca aatccaaatt cattacccca 2946180

aggtaaaatt caatttgttc tttccattaa gagaagttta gtccattgaa aactgcaata 2946240

gttgagaaaa gcgaatgtgt agcaacaggt actgtaaggt ataaaatttg aaaaaattta 2946300

tgctttgaat catacatatc acatactaac ataattcaca gattcataca tcataaaatg 2946360

catactaatg ttcacttttg agaatccatt aatacacaac attcagctat aatgatgcta 2946420

ataaattttg tttttcataa tttgacaata atacatacac taactagaat tacttactat 2946480

ctttggatgt gtaaatagaa ctagtcgtat atctattatg tcaacattca tgtttatctg 2946540

ttatgacgac aaataatcat cctttgggtt gatccttaac tgtcccataa taataaaatt 2946600

caactcatcc ataaaataat aattttaata cattcatagc atcataatta tggatgattg 2946660

aaatgaacat acaatttgga attaaatcac tcatacaaat ttggccactt tggtgactaa 2946720

caaattcacc atactttaat ttcaagatat aaacacttca tagaatacaa aaatatgtta 2946780

aaattataag actttaacaa cactcaaaca cattctaaca tcataattaa tttttaatgt 2946840

caacaaaata tacagtcatt cgatcacaac acaacaacgc atataacttt atcaaataaa 2946900

attttaaata tgcattggta caatttttaa tcaaggctag cgataaagtg accaaccatt 2946960

attgtttact tttcatcacc aacattaatg tgtctttgtc ttatagtgat aggaaataat 2947020

tttcatttaa tatatatata tatatatata tatatatgtt gaactgaaaa caccaccagg 2947080

actttatcgt gatatccatt ggaacataag gcataccaag cgagaaacaa caactcggtg 2947140

ggacatgtaa gacttcttca tattattcga ttaatattat ttgatcggta atactcgcaa 2947200

caagcagaaa attaagattt aaaatctact aaaatacttt atcgttgcat caaccaaaaa 2947260

ttagtaatag aaaatcacaa attcttaaac ttgaagctct aatatcacat gtaaacataa 2947320

atctataatt tcaatttaaa acaaacacgt caaatttcat gaacaagata tttagaattc 2947380

atgagtttca cataaacata catttgtcca tgattacgga agatctttta tggtagaatg 2947440

ttttctcaga gtctcgatcc cttcagttct tgtatcttct tttgataggg atatgataca 2947500

actctcatgg gtagacaaat gaatgaactc agttttctaa atccctattt attagaaatt 2947560

aaaccactac cgtttaagat aactgcatct atcaacaatt atcattttaa taacttccct 2947620

ttgtaactaa ttacccttat gccctttatt cattaaatca aataacattt atttaaatga 2947680

gccacaatga taaatcttac attttgggct ttggcttgaa aagagatttc ttcatctctc 2947740

tgaattaatt gcaatgttgt tagggttttg catttacata atgtcaaatg agattaggga 2947800

agggaagacg tccagttgtg taatttattt ttatgtatgt gcgtacaatg tgtgaaacga 2947860

ttatgtattt tgggaatgag aaaccaaggt gagttgttca caagatacag ataaataaaa 2947920

tagcaactaa caagggacgg tctgtttgag caaacctgat gcatccctgc attcgctctc 2947980

aacgtacgta ctagctaatt tcttcttctt atttttatta ttaataatag gtttagattg 2948040

aaataataat aaaagaccat tcttcatcat gttgtgactt tattattatt tttataaaaa 2948100

ataaatcgtc ttattcctct aaattatcaa caaatccatt gcagaccaaa ttcatttact 2948160

tatttattta gcctagctag tatctaattc cctaaatttt ggcacacaaa tagtgcttca 2948220

attcttgctg aagcaaatgg ttatattcag gagatgtcat aatcaaaagt tctttctgtt 2948280

ctggtactta gagattgagg tactaaactt agaataacct ctacatcact ttttttttgt 2948340

tcaagccttg tatgaaacag aatttgtgtg catcctgttt ttatatgttc cctaatatat 2948400

aaattgtttt aatatgttcc aaggaaaaat taagcaacat gaacacgtta aataacacaa 2948460

aaagtagctt tagtcgaaga aacttaaaaa tttacttaat gagcaaatag gttcatgata 2948520

aaaataaaaa aaaataaaaa tatctgaaag aagcagagca aaagggtggt ttcttcttta 2948580

cagattttcg tttaaagtag ccatagtaca ggtcagagag aggtggtgtt actcacctga 2948640

aaccacatat acttatatca cgcatgctca aacctgattt catttaaacc ttaatagata 2948700

aggataagtg attgattgtt gataattatt cttcatcttc aacaagtttc attattattc 2948760

ggtaataaag taaccttatt ttgaagttgg cataacattt ctcaaatata atttgacctg 2948820

aacaatttgt tttgaaatat attatacact ttcaagcata tttataaata ttctctttct 2948880

ttttttttgta cataaatata tactcttatt ctaatataaa taatagtgtt ataaagaata 2948940

cactatatgc ggagacagga aagcctcgta gcttctagct agtaattgtg accggcatga 2949000

gaacttttct ttagtaaata gaaagtcagt cttatatata tatgctcttg cacaaggctt 2949060

tcgtattgaa tgaataccct tagacattgg caacataagt atatacaaat gcttattcac 2949120

tatagacttc aaataatcct catcgtcacc ttacgacgat gcttatgaat ctacaaaaga 2949180

aaatatgatc aaggagaatg tgtcaaccca agtatcttaa gatgtgcaag caggagcttt 2949240

tccagtaact ttgggcttga cattagcaca tttagcaact attggagctc cattgaatgt 2949300

aagagcaaca ttatttagtt ccacaccctc acatggtaca cccttgctac atataagagt 2949360

tactccttcc ttggtttttg aagtgccctt aatattcttg aaggtaacct tgcttatctt 2949420

tatttttgat ggagtctaag ccattgcaag catgcacaaa atagacaaaa acaaggaata 2949480

agaaacctca cagtagtgca tattcaatca agactaaaat actagtgatt taaataataa 2949540

caactccagt atgattataa agagggtaac aaataaagat atttaaattt aagaatcgtg 2949600

tctgattaaa catataagta cctgttttga gcactgattc caaggacaat actcttggtc 2949660

tatgatcact gggttcatga catcaaccat ggtaatatct tcaaaatgca tatcagtaat 2949720

aggagaagct cctggagaac taggccaagt cttgatcctc acaccattgt ctgtttttgt 2949780

caaagtgcaa ttcttgacta aaagttgttc taccggctct tcttttaggt acttgccaag 2949840

acttccaaca ctaatgccat gaccaggtcc acaattcaca ttctggacag ttacttttct 2949900

gctgccatct cccaatgaga cacagtcatc tccggtggca atgttggtgt taagaatttt 2949960

cacatcagtt gatcttccaa tgtgaatccc gtcagtgttg atactggtac ttggagcact 2950020

gacgtggaag ccatcaaatg tgaagttatt gcaccctaaa acgttgacat ggaagttttt 2950080

gctatcctta gaagttatgt cccgaaccat agaattattc aggaaattga aaccaaaatt 2950140

ctgtttacaa gaaactcagc tcattagaat gttttggtag aagtgcatgt gctagcaatt 2950200

tgagattaat tgaaatggtt atatagttat atagttcatt tattaccttg gaacgtgtct 2950260

tgcaattctt gttagttcca caatcatttt gtttccaagc aattgcacct tgaccatcaa 2950320

aaacaccttt acctgataag gtaaaaaagt taacatattg tactttgagc cattcatcag 2950380

ccccatggag tgcattcggg tcagccggtg cttgaagtgt gccatcaatt tgaatttcaa 2950440

tgggagccat gcaaggacct tttaattcaa ctgcttccat cttgtatgac ccacctggaa 2950500

tcacaatttt gcttgcactt gttgctgcac atgcctcttt ccaagctttt gtcaaagcct 2950560

tgaggacaac atacatataa attacaaatc aaacacaata gcaataataa taatcagtgg 2950620

agtattcaat ccttttttta gggaactcaa ctacttttta cctgtgttat atctgcacct 2950680

ccgccaaatt tctttatatt aatgtcaaca gattgagttg tactagaaat agctagcaat 2950740

aagaataaaa cactgatggc tggaatattc aacttcatat ccatgttgtt attgataaac 2950800

tttatttttct tgtactcttt agcgatgaat gttgttttca aaatatgatg gaactctatt 2950860

tatacttgag tctcgaagct tcaaaaccat taacaatgtg aacaaacttg gactatatca 2950920

aagtaattaa ttatgtttgt gcaattgtct ggtttgagtt agttactatt aatggaaatt 2950980

cattagctaa cacaaacgta tcattactat atcaatgtaa ttaattatgt tcgtacaatt 2951040

gtctggtttg agcttgttac tatttatggc aattcattag ctaacactaa catatcatta 2951100

ataaagttct atatcaatgt aattaattat gtccgtgcag ttgtctggtt tgagcttgtt 2951160

actattaatt aatggtaatt cattagttaa gactaactta taaccaataa acttctaact 2951220

gtaaaaattc caatacttaa aaaatccttt ttcatcattg ttaaaattgg tcaaggttat 2951280

taaacttttt taggaaaatt caagatgaaa ctcaacataa gacatgttta gtttgaatat 2951340

aatcattaaa catataagtc taattttgta gcatataatc ttaataatat tgtaagtgat 2951400

tttatattta tataatttct cactcatatc ataaatataa tgtaaagaaa aaaaatacga 2951460

ttaaactttt attattattt attcttcaat gttaatatca ttatatgcta ttttatttat 2951520

caataataat tattttgtag catatcttga taacaatatt gcgagtgatt tcacactcat 2951580

atcacaaata caaagtaatg aagaagaaaa acatgataaa acatttatta ttattattat 2951640

tattattatt attattatta ttattaatga agtaaactag caagctatat gcattcaata 2951700

gttgaatgtt ttttttgcc tgttattcct ctggtgctct acccctccca cttagagggc 2951760

aatgtaagaa gtttcaccct cttgatgttt aatagttagt caagagggtt gatataacgc 2951820

caagttcttt gtaatagagt agaatatgtt ctacatcatt ttcttcttta tgatatgtta 2951880

tactatgttc aatttttttc caacaatgaa tctcaatttc tttagtcttg gtaagttatt 2951940

gaagttcttt atgatgtgaa tttatctttg atctttttc ttttagcaaa acttgactac 2952000

aattcactta tactctttct gttgtatgtt cctttgtagt gctccatttt ttcacatcaa 2952060

catataaatt ggatggaaat aaatattgat gctttatact tgtgaagtgt cctttcagtt 2952120

tttcattttc agttgtcttg tatgccaaca ctgataaact tgtatattta cttcaggaat 2952180

cgctacatag gaagatcgtt ttgatgacac gaacttgtag gaaaagataa tccagtgaag 2952240

caggtgaatt gtgaattttg cacaccactg ttgttaccga atttcgattt aagatgcaag 2952300

atgtttgatt ttctagacct aactggagta cctgttttga gggttcagat atagagatag 2952360

attacaaggg aatgttaagg cttgagttag ttactattaa ttatgtttgt gcaattttct 2952420

ggtttgagtt agttactatt aatggaaatt cattagctaa cactaacata tcattactat 2952480

atcaaagtaa ttaattatgt ctatgcaatt gtctggtttg agttagttac tattaatgga 2952540

aattcattag ctaacactaa catatcatta ctatatcaaa tgtaattaat tatgtctgtg 2952600

cagttgtatg gtttgagctt gttactattt atggcaattc attagctaac actaactaat 2952660

gattaataaa gttgtatatc aatgtaaatt tgtccgagca attgtttggt ttgagctcgt 2952720

tactattaat taatggtaat tcattagtta acaacaactt ataaccgata aacttctaac 2952780

tgtaaaattc caatacttaa aaatcatttt tcatcaatgt taaaagtgag tttgtttaaa 2952840

tttattttaa aaatattttt taatacaata agtatttttt ttattttctc tcatatgttt 2952900

atctaaattg tttgtaatta aaataaatat ttttttttta ttttgtttag gaatcttatc 2952960

ttcttaaaaa aacatttttt taaaaaaaaa aacacttatt gtaaacacta ctacaaaaaa 2953020

```
agccttcaac attgattttt gaggactttt aacaacgatg ttgaatcgac cgtcattgaa  2953080
agtgaacaac tttcgacaac ggttcaaata ccaatgttga caacactttt ttacattggt  2953140
tgttcaaaat caatgttgta aaacactttt tacataggtt acagccacaa ccgatgttga  2953200
aattaagtgc atttttaag agtaaattac actcatatcc cttatgttta ttttcaaatt  2953260
gcaccccatg ttttttctc ttggccttat tatgtcttta ggagaatgag caattccttc  2953320
taatttaatg acttccaaaa actagcacga agaagataga aattagtaaa tgtcgaattg  2953380
caaaactatt agttctattg cataatgagt gacgatttat tacctcttca tgctcaatta  2953440
tgtgtgctag gggaaatata acttgacctt catccctcat caataaaccg attgagtgcc  2953500
tcgttgaaac ccctggcata acataaaata gatgagttga aaatgcctta taaagcagct  2953560
caatggttcc accatttgtt gtgggtagca cattgaaaac atcaacagct tgacaatcgt  2953620
gaaaccacaa aggccggtat ttaaggattt atacaaccta gaaagagtat gtttgaccat  2953680
gtgactaata aactcaagcc tgacaacaga attaaaacta ttgcaagaat caaaattttg  2953740
ttggaactta aaaagtaaag taatcgtaaa aacagtgact ttagttgaag ggtaggtgat  2953800
ggaaatgaag gttgtttttt gtgatgagaa agaggaagca aacctatgaa caaaaaatta  2953860
tttacccaat atcttaatta gacatagcag atgctggtgt tgcacttgga tcaacttggc  2953920
atgcatgaga acttaattag atagatgatt gatttcagct tagattggtg agaaaaagca  2953980
aaaaataatt tgttcagcag cataccgata atgtttttgc attaaatgtt agtaactatt  2954040
atacctgctt ccaatattaa cataaaggtt gcaaattatt ctgtcttttt tcttttgaga  2954100
aattattttg gatataaata attgatttca gcttagattg gtgagaaaag gcaaaaaaaa  2954160
aatttgtcta gcctatacta atagtgtttt tgcattaaat gttagtaact attatacctg  2954220
cttccaatat taacataaag gctgcaaatt attctgtctt cctcatctga gaaattattc  2954280
tggatataga taattgattt cagcttagat tggtgagaaa atgctaaaac taatttgtat  2954340
agataattag gtggaatagt ttaactgtat aaataattaa gaggagaggg atgccgaacg  2954400
aaaaaggcaa gaaaccagta aagagcaaga gagggtgcaa gatctcttgg atacactttg  2954460
ttagctatct cagtttcagt atatcagtat cagcagaaga agaatacaga gtgttgacta  2954520
aaatcatttt ttaagcatca atgccaatga aatccgaacc tattccctga tgcaaactac  2954580
ccaaattctc atcactagca aacacaagca aaatgtgtta agataccttc aaaaagacat  2954640
taggatctca agcaacaaat attctcaatt catgatccaa cttactggca aaaacttcat  2954700
ggagaattca acaaaaataa agagaagcaa acaatgaaat aaaacacaca cacacacaac  2954760
aaccactaac cactaagttg cgtgaattct tgagtattct tcaactctat accaacaaac  2954820
taaacttgta aactaccata acataaatga tacttaccac tgtaacgacc cattaacttg  2954880
acaataccga taccattctt agtgctttct gcttccacat gagcagagtt aatggctcgt  2954940
tgtgcctctt caacaacaat gtcaaaaccg aatgacttat cagaatcagg taaaacatga  2955000
ttaaattagg tgattgttta aaagcaaatc atttttacag tctcagcata gtagcttcaa  2955060
ttgtccaatt caagcatgct tactgggaca tcactatcac tatcaacgaa ttttgttcca  2955120
agaaatcaga caaagcccct cagacatggg tccactctca tatttaaaaa gttaaagcat  2955180
ctaaaaccgc accagccacc aacaaatttc ttcatcaact aacctttttt cttcttgaag  2955240
gaaagaaggc aaactagaat tgaagcaaat gcaaatagaa tcaaacaact tgtctcccaa  2955300
ttaaaaaata atagatgatt aaaacaacca cattgaataa ttcaccctag tgtatcacta  2955360
ccatacaaaa cataaataga aagggataga agtcacaaaa ctgttacaat tatatagtct  2955420
tatagatttt aatcctcaca ttagtatatt aaagaaatac caaaagtaag tatatatata  2955480
```

tatatatata tatatatata tatatatata tatatattaa gggatatctt catcatcaaa 2955540

gaccactacc aaaccaatca cgaccttaac gccagacagc gaacccttga gctttagctc 2955600

cgatggcttc cactctatca ccgctaaata tatatttcca tgaagcctca acgagtacta 2955660

ttcaataatt gaatataaaa acacaagtaa cgaaggaaag aaggagtaag aataatacaa 2955720

tcatggattc ttccttagag aactacgacg atggcgattg atggctgacg aaaggtaaag 2955780

acaacaaaga aagttcacgc cgtagacgta gatgccatcg cagcagcagc atcgaaacga 2955840

tgtagacacc atcgcagcag tcttcagaga tgagggaacg gcgagcagta tcgcaagtga 2955900

gtgtcaaggg tttgggaagc gttgttttgg gattttggaa gtggactgag tggtgagaat 2955960

gagcgcgaaa ataagagatt gaaaaagatt ttgaattttt taatttggaa aaaaatacaa 2956020

tgccactttc tataaaaatc aatgtaaata agcatcaaac aacattaaat tttataatta 2956080

ctgatattca catcaatttt taaaaaacag atgttaagaa atttaattta tttacaaata 2956140

ttatcacact tttttaacat caatattaaa atgactacat taaaaatata ttttctaata 2956200

gtaaaagtta ttttttttaa agtttataca aattcattca aagcattatc ccttatcact 2956260

tttattcttt ggtaagatac ctttgaaaca ttttatctta attcaaataa ggatacttgg 2956320

tcttagtgaa aaatataatt acttctccaa aaaaaagtga aaaattaaat tatgccttta 2956380

accttgtgtg taagccaatt ttcctctaat ttaaggacca aataaaatgc taattatgaa 2956440

attaagttta attatcaatt taaaaaatta aattaactat attttagttg aaacaattgt 2956500

tcaaatttaa tttctaaaat agctcgaaaa atattttttt taagagtatt gctattaagt 2956560

acgaaaaaac agatgcacaa aacatacgaa tcatcacata taagttgtta gatcttttta 2956620

aataattata aattaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2956680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2956740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaactaaa aaaaaaaaaa aagataaagt 2956800

ggtttgtttt aactggaaac aactattcgt gtgattagta cgaaatcagt ttccattttt 2956860

ctaaaaagca gcaagaatat attatgtaat taagggattc atatattttg aataaatcat 2956920

taaatttacc taataatcct tttttatgtg tttggttgaa gttatttcga acaaataatt 2956980

actttttat gttataagca tggtagtact attatttgag actatattct tcttttaaat 2957040

atttaaaaat cgaattcacg attattaatt aactgtgaac aattacatgt caattgatat 2957100

acacactact acaaacacag cgtataacga cggccaattc atcatgattg tccgaaactc 2957160

gtcgtcgtat gtaggacggt gatatttttg taaataccat gaagatttct tccactttaa 2957220

gggcaatacg aagacgtttt catcgaaaat catcgttatt tttgttgcct gtggtagtga 2957280

cataaattaa cttaaaaagc tctctaatta ttttcttact atttcttaga aattattatt 2957340

ttaaaattga aaaattcaaa tgtgtgttaa taataataat aataataaaa tttcatgatg 2957400

tttatttcac taagttgaat ttcaaaggcg atatcgtgat agtacaagta ataagttact 2957460

agtatttaat taatttttatt aatatattag ttaatacatt attatacatt atttaaagta 2957520

aaaaaaagct aataggtgcg aattattgga taaattttaa ttaaccttat caatatatta 2957580

tttaattaat tattgagaaa tatagggaca aaaaagttac gtaaaatatt tgtttaagaa 2957640

ttaaaagaaa aaaattaaaa aggacaggga aaaagaaaga agatattaga aggacagact 2957700

cgtaaacatc tatttgacaa agtgggttgt gagggcagag cgagagcgag agggagaggg 2957760

ccttagatct tattcagctc aactcaggta tctatgtttc ccccttcac cttttctctc 2957820

tgcctccttc catttcttat attcgtcatt cttccttcct taacccgtta agtcaagcaa 2957880

```
tttgcctttc aactgtttga tcaaagttgc caatgaaaca aatcgttttt ttttttcat  2957940
ctttgcccaa taattctaac ttaactcatc tttcactttt tgggtttttt aatatacaat  2958000
tacatactca gtcattttgt atttttacat gatgttgaat gttgtaattt atatttagtt  2958060
gatattttga aatttgcatt tactaaacat gaaatgaact tgcattttgt agatacattg  2958120
aaatgcttgg ctgagagttg ataatttctt gaagatagtc gttcatttct tgagttttat  2958180
gtgtatgcca aaaatgacac acaaaaagtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt  2958240
tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2958480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntataatt atattgtaaa acagatatgg  2958540
ttatcccacc cccagtgagg cctcccagga ttacacaatt tctcaaacct tatgttctga  2958600
agatgcattt taccaataag tatgtgagtg cccaggtgat tcacagccca actgctactg  2958660
tagcctcttc tgcaagctcg caggagaaag cgttgagatc aagcttggaa actagtcgcg  2958720
atgtggctgc agctgcaaag attgggaaga tactagcaga acgccttttg cttaagaaca  2958780
ttcccgctgt ttctgttcac ttgaagagag agcagaagta tcatggtaag gttaaagcgg  2958840
ttattgattc tctcagggaa gctggtgtta agctgctttg attatgattg tttaattgta  2958900
ccttagagag aacatccttg ttggatcttg tctaaattta tttttgagtt ttcgtcatta  2958960
cagcaagtca ctcattgaac atatttctca aagaccttag ttaattacgt tactagaaat  2959020
aagttgagtg ttgatggttg cttagagtgt ggagtggagt gtgtttgttt tactcatttc  2959080
ccattttcca attcacttcc aacagtttgc agttgaaaac ttgcaaaccc atgttcaacg  2959140
tagatatggt tgcttcctat ttttgtgcat tggaaagtgt gaatctactg tttgcatgat  2959200
gtttgtgttc aactaaacta agggttttca agcacaccct taatatcttt tgtctaagac  2959260
cgtaaaattg cttgaaggaa tagtttacat aagatatcaa ctgtgatcag ctcaccaaaa  2959320
tggtagatag actaacagga cagtgctctc ttgcttggat ctcaacaccg agatgttctg  2959380
ctgaaagatg atgtagaaag atgatgcagt gctcttctgc tacttgatct actcaaacgc  2959440
aaaggaaagt ttattagaac acaatacagg gacatttgga atgtaaaatg aaaagaaaaa  2959500
caaaacaaaa cagatagcta catgaaacag caaggtgaca gcactttgga attggttggt  2959560
acttggaagc gtcccgtatt attcttttcg ggatgactta acaataatgc ttgcacaagt  2959620
gcagtctaat tcttagtttt aaacaccaga ggccgataag aaaaatatac tcacaaagcg  2959680
agaaaaagaa agggaataac cacgcaagga cccttccttg gatcaattct gccactttct  2959740
acagatccat tgtgaattga atcttgtaaa aaatgtgttt gattatcagt ataggaatca  2959800
taatgctaat catagaaatg gattggattt atcccgatcc tcatagtaat gaactaataa  2959860
taagctattt tggttgtatt taagatttga gacatgataa ctgctgaatg cctgaacctt  2959920
aactgctaac attagtatag acatggctcc ctttcaactg cttattaaat gagcccatat  2959980
acattacatt tgctttatgt ttagatttag cacaatagaa tatttatatg tccggagtat  2960040
tttccaattt ccacactaag gagtaaaatc gtaatacacg actgctctag aaagttttcc  2960100
ttgcagcatg atcgtgacca actaattaaa atgactgtat acatgctttg gtaaagccac  2960160
tgtagaacct cagtcaaaga tgaacaaaga agaatgaaga agctatagaa aaatgtccaa  2960220
tcatacagca gaagtaagat gacatccaaa gtatttctta cactcaaagt tactatatta  2960280
ttcagaggaa tcgatatcat atttcatagc caaccctata ttcaagacta ccctttttatt  2960340
```

```
gaaaacagta aattaataac aatttatttg taaaaacatt ttaatgcagc gggaaattgt  2960400
tgtagcaact gaaattaatt ttctgttaaa aggataaatt acaatcagat aaattcaatt  2960460
tgaaatacct tatataattt ttttatacca tgatactcat acgaagtaac tcgatcgaaa  2960520
ataatgatta atcttcgtcg gagatcgtaa acacacacaa ggtataattc cttatataat  2960580
ataattatat aatctaataa ttttatcatt atataacatc aggtgcacgg gttgattatt  2960640
gcattatttg ataaagttac aaactgcatc atgaaatttt aagttaataa gattttatta  2960700
ggaaattaat tgctactttg atttatttt taaaataatt caaattcatt catccgaaaa  2960760
taaaatgaaa attataaaat attggagtta aatttatttg taaatacaca aaatcatgag  2960820
taaacttaat agcttagtat taaacaagag atgagaacta ccctattatg caacttctaa  2960880
taaatttcag cctatattaa tcccacggtt tatggcaaaa tggttcctcc cacttgctca  2960940
agtgataatt aagagtggca gaatagtaaa gataatttgc aaatataccc gctatatgat  2961000
acatttttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2962320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntttttt gcagtgaatc ccaaaatttt  2962380
gatttatgca acacaacttc agcagcacaa ctcaattata tcaagaccca gattgcgatc  2962440
tattcttgta gttcccgtat cttctagaga tgccagaatc agataaggtg tcccatacct  2962500
acaaattata acaagttaca acaggcaagt caatttcaca ccaagaatca gagaacgatc  2962560
aagaacacga aagtattgtt catctgcact tttcacttac ttgcaattta ccctttgagc  2962620
ctcctatagc caacaagaag gggttgtcct cagagaaaga aattttaaag atagccccct  2962680
aacaaacaaa caccataaaa aagataccag tcatcagtgc caatttaaca aatatattat  2962740
```

gattcgttga agctttccca tttaaaaaat aaaaaaagaa ggaaacgtac tgctctcgga 2962800

gatttagatg ctacacaaga gggtcggttg ttcaacaaat cccaaagttt tacctgtgag 2962860

aaataatagc agccaaatga gatgaattcc aatctgcaaa gtacagtata ccggaaaata 2962920

acaaaattga cttcactatt accgttttgt ccatggatcc agtggcaaga agctgcatga 2962980

agtcatgtca acagggcaca ggttaaacta aaatacataa tcagttgata ttctaaccaa 2963040

actgttgaag atacatacat tgggtgccga tggattatag gatactgagg taacagcttt 2963100

gtcatgtgca tgaagtgtaa aggtagaact cggatctgat gaggaatcag agttggcagt 2963160

ccgtatatca aaacccttga caataccatc ttcaagactc acctaacaga acaattaaat 2963220

cactattagt gaaccaatac ctgtgcatcc acgaaatcaa aattgaaatt tgatcttaca 2963280

gaataagaat tggttattat tttgtcataa aaaatgtgct agtatgtttt atcaaaaaaa 2963340

tgtaaagaaa agaaaataaa tgttagtact caggtcctag aaataactat aacacaccac 2963400

aaaagagtgc tcagtgtgcg gatcccatgc caagctctct acatcagctg tgactgacca 2963460

cttgtagcca gaatgtgatg gcatccttcc atccttctgc aaagtgtaaa agctataaat 2963520

attagataaa tattagataa ctatatgaat ttttaaacaa aaaataaaca atttttttaa 2963580

ttggaatgcc tcttttagca catcaatata caaccaaagt gtacagtata ataagtaatc 2963640

aatgacagca aaatacagaa aagccgagta acaaaggaat attggatcag atcattacca 2963700

agacgaccgt atgatcaaat gaaccactaa gaagaacctg tggtgcatga agattccaag 2963760

caactgcttg aacctgtgag aatagatgga caagagataa atttgaaaga catcaggaaa 2963820

tgtattgact caaatatttt aaagtagaaa cagaaaatta aaaaaaaaaa ttgggtcaaa 2963880

tgattcaaca aaggaaggag aaatttttttc cattataaaa aaaatgtgga gcattgctca 2963940

acaaagaccc aaaaaagact tgtaaattcg tttctcacat acatatagat tgaataaagc 2964000

atttaattca aagctgaaga ttaaatgatt aattacataa ctgttccatc ttggttcata 2964060

atagtgcagc aaaaatcacc tcaatctatt gatgttttaa atcatatctc caaagttcta 2964120

aattatataa taattctaag gaagtgtgtc aacatgaaga gaaaaaagtc ggtttcatca 2964180

ataaaatgaa ttgtttctca tgataaaaaa taaattatgc tctagctaat ttcttgcctt 2964240

gtccgagtga tgctccattg taatatcaca cttcccagca actacatccc aaatcttcac 2964300

ttgcttatca gcactggcac ttgctagtat gttccttttt ttaagaaaat aaaagtcaag 2964360

ataaactttt aggttccaga aagcacatcc aacagagaaa ataaaagcag aatccagttt 2964420

taattcaaca aacctgtact ccttgttcca agcaagacca agtactgagt cagtgtgact 2964480

gtcatctttg tatttgattg atttctgcaa gaaaataatt ttaataagaa atggccaaac 2964540

atagttactt caaaaatcta taagtattaa aaaaaataaa gatgaaagtc taataaaata 2964600

gtacaagcaa aaatatggat tttcacacta gtagcttcaa tgctcatatg cataagacat 2964660

ctgcaatttc ggtttcatct aaagctattc acaatcccaa ataaaaaagt tacaaaattc 2964720

agaaaacacc aaaagatata ctcaattatg ttagataaac cagtagttag tttagttttg 2964780

ttagctaagc catcagttag tttaattagt tggttagtag ttatttatta gttagttgca 2964840

atcagtgaag ggtatcactt agaacagatg agaggaaagg gtgccatttg tgagaggaaa 2964900

ctagggcctt ttggcattgg gtggtgcgga ctgataagaa cagagaagat ggtgtagaat 2964960

agaaaagatg aaatagaaat tttatataag taaattgaga tattttctaa taacataggt 2965020

cttcgagagt ctgcctctcc acaattcaga ttgatccttc tttgtttttt cctccccttc 2965080

ctaatctggt gactggttta cttctattta tactgcatct aacatctatt cctaatagac 2965140

acaattgttc agaatggtcg tgattgttct catttgtaac tgctccagat ctgatgttgt 2965200

```
tttggctcca agggttgcac tctttctcca ccggttgcac ccttctgagt tgcacttcct  2965260
ggtcccaaag ggtgcgtctc ttcaccaagg gtcatgtccc cttgattcac atctcttgac  2965320
cttgcgtccc ttgggtggat cgtgtctgtt gggtgatcat caagggtcat gttcccttga  2965380
ttcacatctc ttgaccttgc gccccttgga tggaacgtgt ctgttgggtg gtcagcactc  2965440
cttgggtggt ccagaactgt tgcttctctt actcgctgct tgcgagtata cgccctagtg  2965500
atgggtggct tacgcttatc acggaccctc gaagttctgc aatgcagtaa ctaaccaggg  2965560
gagattttct ctatcttttg tagtaagaga tcaactaacc catatattag tagttagtta  2965620
gctacgatca ttgaagtgaa ttcacatgta caactgaaga gtgcaaagga aagcatcctg  2965680
ccattgtgag aggaaattag ggccttttgg cattgggagg tgcacaccat caaagttctg  2965740
cagtgctgta accaggggag attttcccta ttttttttct aataagatac taggggtttc  2965800
tatcatttta ttgagtcaga atgctaacaa tggacaaata tgtacatgga tttacatgaa  2965860
tgattaagtt tcataagtaa aaagctaagc taagggtatc gatttaagtg cacatgcata  2965920
tatatacttg cacatgtaca ataatacttg aattatcaac aataatttgc aagttaactg  2965980
catttaaatt ttcaaagagc acaaacaaaa cttacaaaca gcacaacata tgcaatttcc  2966040
agaaataaat cataattaag tatgctgcca ttttgaggta atcacatgat tctaagggga  2966100
ttgaaattaa caaaaatgta gaacaaaacc ttttttccct ttttcttttt ctcttcaaat  2966160
ccacccaaaa ccacacatgg ctgcacctca tcaatctgag atcaaaggaa aattacaagg  2966220
tattcagaaa aaaagatctc tctttttgta tatgaaattt tagacagcac agttaaaatt  2966280
tatatactca aaccacttac aacatcaagg tcccaaattt ctatggaagg ttccattgaa  2966340
ccaacagcta tgaagtttcc tgtgatcata ataaaattat tttaagctaa taagataaag  2966400
caaagatata tcaagtaggt atcaagtaaa attttaaaca aaaattgcaa tggtggtgat  2966460
ttcaggtagt ccaaacctag acagttactc aaacttttga agatttttt ttaatggtct  2966520
acacaacaga agtgaacagc atatactaat ctcactttat tttctaatga aatgcaactt  2966580
tccattacaa tttttccact tcacctttgg atgatatatg aattgttcat atttttcatt  2966640
tttggcatac taaaatgaag gcagaaataa tcagaggata taattaagac agtttacaag  2966700
ttttccttca gacttattat tttttcactt ttctaggagc gcccttcaat tcaattaaat  2966760
ggtgagtgct gaggagggag aaaagtcgaa ttgcacaaaa caaacaatca agcaactcga  2966820
tcaacacaaa tacacacgca agaggtatcg tgcaaagaac ctctttctcc tcctttaagg  2966880
gggcaatcga gccaagctgt gcagagtgga aatgctggaa taatgatatt atggtgagga  2966940
tacacgttca tttcactaga atcagcatcc tcgataaccc aaacctggca ttgcagaaag  2967000
aaaggagtga taagtatata tctgtataat atacgaggac ttgacaagtc acaaaacaac  2967060
taactcacta acctcaagat aactgacttc atcctcagta catgcataaa caacgacaga  2967120
atcagttggg ttaatgatca tgtcttcgag ttcttcagaa tcatcatcct gaagcatcat  2967180
aaacaacgta agataataag aagacacgcg ccgcaaccgc aacgctaata aaatgacaac  2967240
aagagctgga acttacgctt ttatctttga gatagggatc catgtcgtta ctgggataat  2967300
aaagatcacc aattccagaa ctgaacacct caattcctaa acaaatgaca aacgtaagtt  2967360
taagcagctg ctgcattgca tacatatgaa tacaagcaat gaatgatcat atagaatgca  2967420
gaattacgta ccttcatctt cgtcatcata acggtccata tcaaggtcct tcaacgcaag  2967480
ggttatttcg tcaaaggttc cagtggaggc cttgccaact gcatctgcta cggttaatgc  2967540
ttgtgccaca acttcatcgt tgttagcgtc ttcattgtca ctgtctccac tgcacataaa  2967600
```

aaaaaaattg gatgttaggg ttttattggt gaatgataat ttttgttgga accaaacaaa 2967660

aggacaacct tttggttgcg tggttggcga ttatctcttg aatttcttct tcgggaggag 2967720

gttcagccac gacaagttcc gacttcgaaa ccccttgggg cacccacgaa atcgcagaaa 2967780

tcatttttat tttgtttgtg ttgttagaga gacgacgcaa ctcaaccaaa agtggcagca 2967840

gcagcaagca gagaagaggg ttttaaggaa aaaaaaaaaa tatgaagaag aagaagaacc 2967900

ctccctttag cgggggaatt catgggcctt ggcccaatac agcccaacct gtctttatgt 2967960

caggggtaat tctatttgta aggacacatg aacaattata tctaaagatc aaatgtagta 2968020

cttagtatgt actatttaaa tattcagagc ttgttttgaa atatctacat gttgtaaaga 2968080

tgtgtttgac gaagagatta atcgtgcgtt tggattgtcg tttgaagaat ctcaaacaga 2968140

tacctctact tttcgggaca gtgaacatag aagcaatccc tatcattaag acaggcaggc 2968200

attcacgttg gaagaaactg aattccaaac atacaagatt attgaagaat tcatttgttt 2968260

tgggatgata ttttattgat tatatctatt cttaaccatt aacttttaga aatatttcaa 2968320

aaatagagtt tatacctttt ataaataaat aaaaaggata tattcttact tcttagtaat 2968380

atatatttta agaaaaaaaa gaagccaacg gggagtagaa ataacaatat ggaaagtgta 2968440

aatactaaat acccattgta gatttgccgt ctttgttgta gtattaaaac tcggcccaac 2968500

ttcagttttc cttcccaaat cccgctaaac cactccgtct ctcacagtct cactctcacc 2968560

gtcctcgctc gctccagcgt cgtggcttgc tgctccacct ttgatgtgag ttcatcttaa 2968620

tgtattccaa cttcacccta cttcatttct tttgttcttc ttttttacgc gctaagacac 2968680

tacttaactc tatgtattag gtttttcttt tcattttatt tctacgcttc tacatgctat 2968740

gccgcacttt cagtaaggtt gatctgtata actgcttaat caaatcatct ttagttttca 2968800

tattctcaaa ctcatattta ttcattataa ataaatacct ctgttgtgta gtctagctat 2968860

attgcatatt ttcttttctt ttatcttcta tcgttttatt ttaagttaac ctaagaggta 2968920

aattgaaacc tgtatattcc tatcatttgc ttgtttcgtg gtgtttccat gcgctaagat 2968980

gcaacgtcca gttccccttg ctggcatatg tgcttatttt ttatttttat ttttctgttt 2969040

tagagactac atcaaggaat tgcgttcaaa tttcaatgtg cagaacgcaa cgcttcactt 2969100

tgacctagct ttgtgatgga atgtgacgtt ggaggtgtct ctgattcatg cattttgcac 2969160

acttgcaaga gaagaagggt ttataatggc tgttttcatc catccattga tatcatgaca 2969220

gaaactgaag cttccctacc tatcttgaac tcgtccggtt attataccaa accatctttg 2969280

aaggaattag tggccaggga gcttgttgaa cctggttatt gcagccatgt tcctgatttc 2969340

actgttggaa gatttggtta tggatatgtc aggtatctca atgaaactga tgtcaggggg 2969400

ttatgtatag atgaaattgt gaagtttcat aggcatgaga tagttgtata cagtgatgaa 2969460

aatgataagc ctgctgttgg ccagggcctt aacaaggcag ctgaagtagt tttggtatta 2969520

gacagtgaaa tattgaagtc taaggagggg aaggaagatg ttatagttag caaattaaaa 2969580

caaattacaa agaggcagga agcacaattt atttcccttg atctagtgac tggtgagtgg 2969640

aaattcttag ttggacactt cagcaggttt gggtttggtg atgatgatga ggaagacttt 2969700

gttatggatg atgctgaggt atatgatgtt gagaaagaat caccatcaaa taccaatgaa 2969760

cttgaacttt ctcattctct tccttctcat cttaggcttg atcctgttaa aatgagagaa 2969820

atgagattat tgatgtttcc tgatgaagaa gaggtagagg acttaagctg caaatcatct 2969880

tctggtaagc agtatgtgcg gcctttacaa agttcaactc aggcaatcaa ccatcgatcc 2969940

accccaccag ttgctagaaa aactccattt ccattacttg agtataaaca tgggaatttt 2970000

gattcaaatt ctcctggagg cattttgatg gttcagcagc ataagggcat gcctcttagg 2970060

```
acgataaaat cacaaggttt taagctagat ctcaaacatg aaactccagt atctggaaac  2970120
tatgctcaca atatagttga tgctggtctg tttatgggta agtcatttcg agttgggtgg  2970180
ggaccaaatg gcattcttgt acactccggt gcacctgtag gaagcagtgg taatcacaaa  2970240
ctgttatcat ctgttgtcaa tttggagaaa gtttctttcg acaatgtggt tagggatgaa  2970300
aataaaaaag tgaccgagga acttattgat catgctttgg tatctccatt aaattttcac  2970360
aaaggaataa accatgtgat gaaagaagtt gaaattggtc cctgcaagtt gacacttcaa  2970420
aagcttgaag ctaatcgttc gaccctatct gagatttctc atcactattg tgatcttatt  2970480
gagcggcaat tgagtgttcc tgggttatct tccactactc gtttgggttt gacacaccaa  2970540
gtaatgacct gggagttaat tagagttctt ttttctgaca gagaacaaaa aggtcaagta  2970600
gaatctttgg gtgctgacaa tgaggaagat atgatgcagg atttaaagga aatttatcaa  2970660
gatgttgacc gagaagcact ccctctaatg aggagagcag agtttagtta ttggttgcga  2970720
gagagtgttt cctatcatgt tcaaaatcaa ataagctctc taaatgattc tgattatctg  2970780
cagcatatat ttgtactcct gactgggcgg caactagatg aagcagtgca gctggctttg  2970840
tccaaaggag atgtgaggtt ggcttgtttg ttaagtcagg ctggtggttc tactgtgaat  2970900
cgctctgata ttgcaaggca acttgatatt tggagaaata aagggctgga ttttagtttc  2970960
attgaaaagg acagattgag actctatgaa ttgcttgcag gaaatattca tgatgcattg  2971020
catgacatca aaattgactg gaggaggttc ttaggtttat taatgtggta caaattacca  2971080
ccaaacactt cattagccat tgcttttcag acttataaac attttgttga tgagggaaca  2971140
gctccatatc ctattcccct ttttattgat gaaggaacat cagaggaggt tatcagttgg  2971200
aacacagata accactttga catttcattt tatttaatgc ttcttcatgc cagcgaagag  2971260
acaaaattca gctttctgaa ggctatgttt agtgcattct cttctacccc tgatccactt  2971320
gattatcata tgatttggca tcaacgagca gtcttggaag ctgtgggtgt tatcaattct  2971380
aatgatcttc atattctaga catgtcattt gtgtctcagc ttttgtgtgt agggaaatgt  2971440
cattgggccc tatatgtggt ccttcacttg ccccttcgtg aagattatcc atatcttcat  2971500
gtaaatttga ttcgggaaat attgttccaa tactgtgaaa cttggagttc agatgaatct  2971560
cagcaacagt tcattgagga tttaggcatt cccacagatt gggtgcatga ggctttggta  2971620
tgcatcatat ttttttattt ttttattcat ttttttgtaa aaagaaaaat atcaatggca  2971680
ttcataattt gttgcagcac ccttttaact tcatctttct ctcatactaa gttcccttgt  2971740
ttgtgggagt ttaaaaacag attggagtgg aacagaacat caggggaaca ttccccatca  2971800
tttcccctca ataacacaaa ttttgttccc ctaaaattag ggtggagtgg gtggaactca  2971860
aagggtatcg gagttctatt ctgttcctat attaatcttc caaataagca taatgatagc  2971920
tttgttccat tcccttccct ttactttcta gtacatccct cttgttcctt taatgaaaaa  2971980
aaaaaataca agcacactgt atattctgat tatactatta attcagttta tataaatgat  2972040
ttttttttttt caattggctt gagtgataaa acctatgaga tttgtttttt ttaaggacaa  2972100
aaaccgctta ttagattcat atgggcacac attatgatca atttatgtct aaaactgaat  2972160
taaattgttg tcctggtgtt ctttactgat taatgggcta tattaatgct tgaaatgttg  2972220
caaagttttg tatttttctt taaatgactt attgttgttt gaatggtttt gttgtggcgg  2972280
tgcaggcaat ttattataat tataatgggg atcactcaaa agcccttgag caatttcttc  2972340
agtgtgcaaa ttggcagaaa gctcatgcta tttttataac ttcagttgct cataggttat  2972400
tcttgcaagg taagccgtgt gtgtatattg cttggtaaaa aacaccttgg agtactgaat  2972460
```

```
aatatttgcc aaagtcataa ctatggaaaa tcaaaaaata aggaaaacct tggagtaccg  2972520

aataatattt gccagaaaat acctgcatct ctcgtgcaag cttgctcttt tatggacatt  2972580

tataaaaaaa tcttcaagaa ccttcataat tcatatagta tcctaataat ttcatcataa  2972640

ttacgatgaa ataatctaaa ataacccagt aaatcacaaa agaaaaactc ttcaacaact  2972700

acatgaaaat tcaataaaat attgttgacc ccccccccca cacacacacc ccattttgtc  2972760

ctgtatcatc attactttaa attgctgaaa gtcattttat cacaacttat ttctttttca  2972820

atagaagaaa attactagat ttattcttct taattccaga taagtgcatc atagataact  2972880

tatttaatat tttgggcagc caaacacgct gagatatgga ggatagcaac ttccatggag  2972940

gaccataaat ctgaaattga aaactgggag ttgggagctg gaatttatat ttcattttat  2973000

ttgatgagaa actcacttca ggatgatacc aatgctatga ctgaattggt acgtgaattt  2973060

atagaagagg atcatccctc atatcatcat ttatgtgaaa aatggttgtt acttgatcct  2973120

gtcatagtat gattgtgaag tgtaactaaa tattaaacaa gtttgatcct gcttgaaaca  2973180

tggaattgtc atgttacaaa tttatcacaa aatatgatga tattttgggg gcacacccac  2973240

acatgcagtg gtgcaaaaga caataatgcc tgttacccaa ttatttgaaa tgcttctagc  2973300

tggtgcaatc tttccatgag ataatctttt aatagactta aaaatatgat ttatgaagct  2973360

aggtaacagt tgcagtgttt gtttgctaga tcagtagagt ggatactcgt cgttgtgatt  2973420

tcaattgtta gagattaagg gaatactcct ttttccattt gattgatcaa ttaaaatcat  2973480

gtaatttctt gtttcaggat tctcttgaaa gtaaaaatgc tgcttgtcag gattttgtca  2973540

gtcagctaaa tgaatcccta gctgtttggg gttgcagatt acctgttgat gcaaggtatg  2973600

tacagctcga tttctgattg ttgacctgtt tttaggttgt acagctcgat ttctgatttt  2973660

ataggccagc taatatactt atccaaaacc atttttttatc tggcagcgga cttataaaga  2973720

ggcaaagaaa atttgataat acaataatat attagtttta gttgctagtg ttattgaatc  2973780

tggttttgca gtttgtttac tacatcaaaa ccacacgtct ttatcccaat aatttaagca  2973840

cctgtatgtt tttgacatgt tatttcatta gttggccata tttactatgt gatgggtcac  2973900

ccatttagag aagtttcatt tgccatattc acggttatta ctgattttgc agggtggtgt  2973960

attcaagaat ggcaggcgag atatgtgatt tgctactatc aggtgtaggt gacggtgcta  2974020

cccgtgatga gcagttttac tgctttgaca cttctttcag tgctcccatt ccagaagacc  2974080

aacgctctgt tcacttgcag gatgcagtgt atctttttac cagctatctc tcagaaattg  2974140

ctacgtaatt ccacaatctg ccatttactg tcatatgaag tcaaatagaa tagaatttct  2974200

atttgtttgc aaggcaggat tttgatctgc atatgattcg tgagatttgt gactgttttt  2974260

ttnnnnnnnn nncttggtct tgtatgaaaa gtatgagatg ccgctaaata acattcatta  2974320

attctgcctg ataagtatgg gataaggctt tgttgttgtt gtagttaact gaatttctac  2974380

attacttgat aaaagggaac tgagttttga aattgaataa attgggaatt ggatattcta  2974440

aatttcaact tgcgtgccac ttttaaagga aaatcttgac acaagtcaaa tatggtcgag  2974500

tattgttcgc tatcttgata aaattatacc ataatgcatt acaaattaca ttacattagg  2974560

ggtgtttgtg gtattggcta atcttgtcat ttttttatat tcagcgattt tctttgtctt  2974620

tgtacggttt gaatttgaga ggatcaatta gttgtagtat ataattttga cctgattgaa  2974680

gcttgataat atattgggca acattgggat tatttgcata ttttatcatt caatttttat  2974740

tattttattc actgaatttt ttttcataaa ttttattatc taatttttt aatttgtata  2974800

gtttgtaaat gatgatgtca ctaaaaaaga tcaatttttt ttttannnnn nnnnnttta  2974860

aaataatgtc gtttgttatt aatataataa taaaatgcat aaaaataaaa aatttaaatg  2974920
```

gtaaaatata cgaaaaacaa acttgaatag taaaatacat agaattaaaa acttgaatga 2974980

taaaatttgt aaaaaagaaa aatttgtaaa atgatgataa ttaaatcata aaatatacaa 2975040

ttaagttatg tattgttaaa tcttattaaa tatattttat gatttattta tatatatata 2975100

tatatatata tatataaagt atagtataat gttatatcat acaaaatatt atttattaag 2975160

taaagtttta tcattaattc ataaatgttg aaaaaagtat atcttcaaaa cgaacatgag 2975220

atattgaatt gagttgagac ttgaggcaat attatgaaca ttattgtttt aatatataag 2975280

aattaaagat aagtatcaat aaatatatat tatgttcaat taattaattg agttaaatct 2975340

cttaatatgt ttgtacctta ttaaaagttt aatgattaat tattataagt ttctattatt 2975400

tgttatgggt attcattctg aactttaaca ctgtccaagt tcatatcata tgcgaatcca 2975460

ttcgcggaag tctcaagtca gtctacagag ggttaatatg atatatagct cactcactga 2975520

atattgtcca ataataaatg gacaagttgt taaaatgata gctccttgaa acaccattta 2975580

cttctaaata ttgttctcac gcagagacca cggacaaggc aataggtgtc acgtggaggg 2975640

gtaaggttaa gaatgatttg gtgactcggg atatggtgcc tacaaactgt gatatttgga 2975700

gaacaagtag aaaacacaaa ggagagaatg ggatttggag atatatatta tatctggtct 2975760

ttaattgcta atattctttt ttaaattcat ttatcttttt ttataagatt atatttttaa 2975820

tttttggata tattaatttt ttttacata tttttatttg attattttct ttaaatatta 2975880

acgagaaata attaagcaaa tagagagata agaaaagata attttagaat gataatataa 2975940

ttaatttaca gatttaatat gatttattaa attaattatt ttttaaggga tgcaaattag 2976000

ttaaaatgat tttctaaata gggatggagg gagacataac attaattgtt tttttgaatt 2976060

ttttgtattg ttatttttgt ttttatatta tatttctgat tgtaaatttc tattttattc 2976120

atttcgttca tttttgtaat tttcttattt ttgtttattc ttttagggag aaaaaaaaga 2976180

tcaagatgtc acaaaaagaa aaatgaatgc tgaaagattt gagttatgta ttaaatgttg 2976240

aatgaaaaaa aaaatcatct aattgtttat attatatgga catattaaat ggaaattatt 2976300

ttcacttatt atcataaaaa tgataaaatg ataattgtta atcatataat tattcataaa 2976360

tgattgatat gaattttata actcaattat taataactat gattatgtag ttggtgttta 2976420

ttattttcac gataagaagc tgagaacagt tctcaaactt aaaatgcttg aagttaggtt 2976480

ttcttgttag gtcatgtaag atttatattg ataccatgta tgttgcacac tagatttgtt 2976540

ctcacctccg atccctctgc agaccttctc ccccgtgcgc cggcgtcacc ttcctcatct 2976600

ttgctgccac cgagatccgc aacacgcagt ggtactagag ttggaagtaa atctacgccc 2976660

cgtgcctgga acttttttctc agatgcaagg aggaagcaaa ggagccactg gaagaaggtt 2976720

ttggtgtgcc gccacaagca ccgcatgttg cgaatctagt ggacagcgga gattaggatg 2976780

ccggccaaga aagtgtgaga aattgttttc aatcctcaaa ttgtttctat aagtttttat 2976840

gcagtgatca gagccactct tgaccacaat attccaagtt gtttgttaat actcaatggt 2976900

ttgcattaac ctctcttgag aaaggaaagt ttgcaagaac tatgcacaga gatgaggatt 2976960

ccggtgaatc taggaagaaa aggaagaagt tgattttaaa aataaaaaag aaaatcgtcg 2977020

ctgctgcgct ggaaatcgcc ttctccagta acatatacga caaagaggga ctgtagaggg 2977080

aggaaagaat ggatctagtg tgtaaattgc atggtatcaa tataaacctg aaatgaatct 2977140

aacgattatt aaatgtggtc cataatagac tatctaaagg tgatccagag tagtcatggc 2977200

tttttgtggt agctagataa aaagaaacaa ggaaacggag gcacgtgcgt gagtataaaa 2977260

ctctgaaaac atgtatgtgg aatttacatg atttttattt ttataacttg tcattaattt 2977320

cgttggcaat ctctttcact cgccctttta ctagtttttt tctgtttaat ttcaccaatt 2977380

aagagaatgt atttaagaaa acatatagct taatatgttg aattttaaaa acaaatacgt 2977440

actaatatat atggtgtata tggtgtagcc gattcttaac atacaagatt gactgaattt 2977500

tttattgata aaacgacact agaaatagta gagctgatca accactcctt ttaataattg 2977560

gtcatacctt atcgcaaaat ttgaagactg gacctttacc acagaaactt gcaggaaagt 2977620

gtatagattg tataattaga ttaatataaa tttaacttaa tgttagggta aaatcatctt 2977680

tcactatcat ctagtagtaa ttatttactt ttaattggtt aaaagaaatt tgacttccca 2977740

agtatttgtc actgtaatca aactttctta agattaaatt acaaatgaat taaataagtg 2977800

attaatatat tgaaattgaa attaaatcgt ttgaataata ttttggttcg atttttacg 2977860

aaaataaatt tttatcatat ttaatttatt tttcaacgga atttaatatt tgtcaaaatt 2977920

cttttcttca cataaatagg agtattaaga aaaaaaatta aacatagatt attcatatca 2977980

tgtgcagcac gtccctagtt tattccttgt atgtggtgca gtttggctta ttggagcaag 2978040

aaccacgcga cgtacgattc tgttagttag gctagattta gattgaatcc ttgcatgata 2978100

tgcttcatta aatttgatga tttatactgt tcttttcaag gtgtaagtaa taacctcgtc 2978160

aaatcgaaga cgaaagatgg gtcattaata gatagtcaat gcaggtgggc ttgagtaaaa 2978220

ggggaaaaga agtggtgcga aatactaaaa taagaagtga catcgcatcc attattgaaa 2978280

cctcaaatca aacaagtaga cagagctggg gtggtaaaaa gaaagaaaca tggattataa 2978340

aaatagactc cgagctgctt agtaaatagt ttatatttca tcatcccaga gatcactgag 2978400

ttggggcttg gtgggtccgc tgatcaaacg gctctggctg atttgactta ttttctgatg 2978460

atcttcttct gtcaatgccc agtcaaagat ctgcagattc tggttcatcc tctccttatc 2978520

gtagctcttt ggcacaaatg tcacaccttg ttcgtacaac catctcagac taacctgggc 2978580

tatggatttc ccatgagcct ctgcaatctc cttcagcaca tcattctcca tcacttcatt 2978640

tgggcccctg cttgcacctt tcctcagtgg agagaacgca gttatcacta tcccattttc 2978700

tttgcagaac tctcttagct tcttctgttg ccatgcaagg ttcatctcca cctgtaacag 2978760

tattaattaa tcttatcatt aatcattccc ataaacaaaa caaaatacaa catacagaga 2978820

aagagagaga gagagactta cttgatcgac cacaggacgg atggtcgcaa cagagagcag 2978880

attctgaagc ttcttgacag agaagttgct gactccaatg gctttggtga ggccaagttt 2978940

ctggcactct tccatggctt cccacacacc cttcacgtca aaaggcaaga gatctgctac 2979000

ttcaattgga aatgagaact tccctggctg agaactcagg ggccagtgga tgagatacag 2979060

gtccaagtac tctagttgaa gagttctgca cgacaaaaat tgatgtaagt aaaagcattg 2979120

atatatatat ttgaagtaaa atgaatcaga cagacttata gcatataatt aagttatata 2979180

tgtatataaa cttttacaag agagctttta tagaagtcag aataaacttg tttgaaacgt 2979240

tgacaaaatt ttaatgaaat tgattttgaa atgagatgat ttatatttga atgtttttat 2979300

tataaaatca aattaggagt gaaatttttg gatctaatgt aaatattact taaaattgtt 2979360

taattcataa tcaattttga acttttctca aaagagatat taaacatgta aaatcatatt 2979420

taaaattaat tttgtactta gaattaatta tcaaaggtaa aatcaaagat gcacaaactc 2979480

ataaaagaag tttaattatg aattataact agtttttgtg tgaaaaaaaa tgctcactta 2979540

agtgatttgc gcaaagctgg aacgacaaga tgaggatgat tttcggtgac ccaaagcttg 2979600

gaagtgacaa agaggtcttg acgggagacg aggccaagat cgatagcttc cttgagagct 2979660

tcaccgagag cctgttcaga gccataagca gcagcagtgt caaagtgtct gtaaccctgt 2979720

ttcacggcct caatgatagc ctccttttgtg tctttcttgc atgtgaagtc aggggcagat 2979780

cccattccaa ccactggcac cctctgttgg gaagaggagt ttggaaacac tattgtgggg 2979840

atttcaatag cagcagccat tgtaactctc aaagggttaa caagtatagt gtagtattcc 2979900

aatatttgtt gatggacata gctgaagggc atccctttt atagtgcaac atttcttcat 2979960

gtaattccaa ttgtttgggt ttgggcagtc tagctttgaa aagtcagcaa ttggaggtag 2980020

gtgggttata gtgagctcta cccccatcca tcatgttctt tttttatatt attcaattca 2980080

caccctattt tcaatcatgt aatatttttt cccctacgac acctcggttg ttgaaactcg 2980140

cttaacagat aataatataa actttaacct ttgtcatcaa gtacgtacgt caagtcgtca 2980200

actgatccgt gaacttttgt tgggcgaatc tttcatgctt aaccctttca agtgttaatt 2980260

gcattttaat aaatttttaa aaaatattaa taattaaaaa aaattcttat atcagattca 2980320

gaatttaaat tattcattgt aaagctaaag tataccacat atgtagtagt acggacgtat 2980380

ttattataaa atttaattta taaaaaatat tttatcacgg atcctcatac taaaatgttc 2980440

gtatttgatt attttgaaaa taattggact ctagagaacc attttctaca taattatttg 2980500

actcttttt tggacatgca aattcggatg gatgtctatc attttcttaa ttccttacgt 2980560

ttcttgttga ccgcgggcaa tctacttgac aaaaaaggtt tcgttaccaa cttgggtttc 2980620

atgtcgccga aagatttgtt ttcccaacaa ttgattagtc atttgttgct ctatgcatga 2980680

acaacattgt ttcgacacat gtgatgtgag gaaggaaaaa gataaaaaaa aaaaaattga 2980740

aagttattat aataatattt tataggttaa aacagactct tattatttaa tatatttttt 2980800

tattcctgta aatataatgc gtcgactctt tagatttgcc atttcagtgg atacgaaagt 2980860

attaagcagg gtaaacaaat tttaatataa tgagctttca ttttaattaa ttctttgata 2980920

gatgaataac atttgttcct ctgacttatt ctatcatctt ttcgtttttt tgaaaagttt 2980980

tgattttcta gctatgtacg taacaaataa ggggccgctg ccagtgaaat gataataaaa 2981040

gacacaaaag acatccgttt caaaattttg aataacaaac atgactccat taatttgttt 2981100

agaataaaac ttacatatct gaaactaagc aataaatcca gctgcacata aacatgatga 2981160

caataatatt agatggaaaa gtagaatcct ttaaatgagc tatgtataaa tggacagaag 2981220

gttaacatca tgatagctga ctaagattaa ctccaataac aatggacgag ataaaataat 2981280

agctccctga aatctcaatt atttaagaaa aatgttaatc agtattttaa atatattgat 2981340

taacaaattt aaagtaaaaa tattgttatc aaaaaataaa aattatgata tctaaaatct 2981400

tttttacgtt atcttataat ttatataata aataatttat tttttaatat cttaattaat 2981460

attttaaaaa tacttattaa caagacccat tatttaaaaa actttgttca aacttctttt 2981520

taagctgttg aataatagta tatcgtggtt gtgagctagc tcttagccca tgcctttcaa 2981580

cgaaaattgt gcattgaaca ggtcaagtga gtgccatcca tgtgagaagg aatcaaaaca 2981640

aaactccaat tccagtccgg cggcgcatct gtcactcatg ctcattatct gttaaagagg 2981700

taaagacaac aaacaggcca ggacctggcc tccgtccagg acacaaattt ttgaataagt 2981760

aattttagta aaaaaattta ttaaaaaaat aaaatttatg ttaggggttc ttttttgtg 2981820

ttaggagtct atttttgtg ttacagaccc atttttttatc tcttaatttt aatattattt 2981880

gtattttaaa aactttgtgt attagagacc catttttttc atcccttagt tttaatatta 2981940

tttgtatttc aaaaaattta tgtgtcaggg ggccttttt tctatccgtt agttttaata 2982000

ttatttgtat ttcaaaaaat ttgtatgtta gggatccatt tttttgtgtg ttagaggctc 2982060

atttttttca tccctagttt taatattatt tgtatttcaa aaaatttgtg tgttaagggt 2982120

tcatttttttc catctcttag ttttaatatt atttgttttt caaaaaattt gtatgttaag 2982180

ggtccatttt tttcatccct tagttttaat attatttgta tttcaaaaaa aaatgtgtgg 2982240

tagagactca ttttttcac ttcgtcccga gccaaagaat tttcaggatc gaccctaaca 2982300

acaaagccaa actatactat taattactat ttgtgaggat gaaataattg ccaacccttc 2982360

ttgttggtag gctatgttat atttatttaa accttcaaat gtaattacca aaattgtgga 2982420

tcaactcata attattttaa cttaattaat gataagttat gttatatatt taaaagaaat 2982480

aattttgtca cacgtattat tttatcctat ttgaataaaa tcatcccatg taaaattagt 2982540

ttgatcctat ctttcatgtt aaatacacaa ttttaaaatg ggagttggtt ctaatatatt 2982600

atcttacatt actcataata caccattact aaaataacat gtgttcaaag agcattaact 2982660

aaagtcaaac ttaaaaaatc atgtgataag tatagtaagt attatgaaat tcagttccat 2982720

tattgattag gtcaagctaa taaattattg taccaatgat ccaataagta aactaataat 2982780

taatctaatt ttatttgata tatattaaaa aaaattaaaa ttatatatga caccatgata 2982840

actgtagctc cttctcttga tgccaaagag gtgtctaccc caaaaactga tcaaaacaaa 2982900

gtttgtgatt cccaaactag ccatgtcttc aaatcaaaat tactagatat accaatctcc 2982960

aaccacctct ctctccacgt ctactgcttc gagaacgtct ctgaattcgc cgaccgccaa 2983020

tgcctcatcg ttggacccgc cgccaaaacc ttcactacgc cgagacgcac cttatttccc 2983080

gcaaaattgc cgctggattg tccaacctcg gaatccacaa gggcgacgtc gtcatgatcc 2983140

tcctccagaa ctccgctgag ttagtcttct ccttcctcgc cgcctccatg atcagcgcca 2983200

tcgccaccat cttcgcatgc ccacgcgcct tgcggcggtt gggacgttca gggtgccctg 2983260

aaccacgggt tcgagaaggt ctcttagggg gtctgtgggg tcctcgaggg tgcaggggga 2983320

ggccacgtgg aagacgccgg agcaggcgga gatggcgcag gagaggagat cggcgggaaa 2983380

gagggtgagg cgggtggcag cggaggggtg gaggttgaag aggtgtagaa tcatcgggga 2983440

agatggtgtc gtggatggtc catttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2983980

nnnnttttttt ttttttttttt ttgcataacc cggtccgggt ttgtagaatc agtcggattg 2984040

ccagattttc tcaaaatggg tctgatttga tcgggttatc ctgaattaaa tgcatgaaca 2984100

ttcaatagta aaactgatca ggttaggtta ttagattctg attagttcga cccgaccaac 2984160

agagctaaac cggattttat aacagtcatt gtagcccaag tcaactcatg atcgtggtag 2984220

ttggtttctt gcataacatc gtggtcgtgt tgatggtgat attttgatgt gacacccttt 2984280

aacctttttct tactacttaa cccaaccaac tcatacatgt ctacttataa ataaataaat 2984340

ttatttacct ttcttctttt cttaatatta tattatttat aaatttcatt tttatatgta 2984400

tatttataaa aaaaaataca gtatatatct atttttacac ttaatagagg tatttaattt 2984460

taaaattaaa atacatatat ttaaatatat taggagaaaa aatattttga cataattgtg 2984520

aaataaaatt taaaattatt tatttgcaaa taaaattaaa agtaggattt atatgttatt 2984580

ttaaaactta atatcaacat gctagtgcat agataatttt gtaaaattta ataaaattca 2984640

```
ttgaaggtga tttattgtca aaaactgtat tcattatgtt ttcagaatac ttttttgtta  2984700
tatatgttat gttttattaa aaaaattgta tttatgttat tttaagaaaa tctatatgtt  2984760
attataaatt tatannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2984940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2985900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntattcac gggttgaatt aatttaggtt  2985960
tagggtgaga ttgaatacaa aataatgatg catatttaat tgcgttgctt tgatttgagt  2986020
tttgaaactt ttttttccca atcctattaa agttgggaat ggtttggatc atcggattat  2986080
ggaaaaaaaa ttattatatt tttctagttt gtatctctaa ttcttggtta ttttatattc  2986140
ttaattttca caattacgaa aatatcaacc aattataata gtttattgtt aaaatattta  2986200
aatagtaata gaatgataat tgtgtaataa tagaattaaa atcacacaat atactaagga  2986260
tatgatttag tttttagagt tccttcgttt aattcttaat atttatttga ataaaaatat  2986320
acttaatata caataaaaac tttcaatcaa ggaagagaaa aagtccagga atctaactcg  2986380
attagttaaa taaaagtgtg tgaaatatta taaatctagt aacaaagtct tttgattctc  2986440
acgaattaaa aaaaaaaaaa ctcactaatg ccttattgtt acctcacaaa tctataattg  2986500
ttgtattgta tggtctcaca ttttattact tgctagaaga cagctcatta aggtgtaatg  2986560
taaaggaaca tgaagtcatg aattataaaa tgcaaaccgg ggcaaattaa acatttgagg  2986620
tagtagtaat agtagtttag gagtttaatt atatttcatc atcccaaaga tcattgagtt  2986680
ggggcttggt gggtccactg attaaacggc tctgatatat ttcatctatt ttgtgatgat  2986740
cttcttctgt caatgcccaa tcaaatatct gcaaattttg gttcatcctc cccttatcgt  2986800
agctctttgg cacgaatgtc acaccttgtt catacagcca tctcagacaa acctgagcta  2986860
tggatttgcc atgagcctct gcaatctctt tcagcacatc attctccatc acttcatttg  2986920
ggcccctgct cgcacctttc ctcagtggag agaacgcagt tatcactatc ccattttctt  2986980
tgcagaactc tcttagcttc ttctgttgcc atgcaaggtt catctccacc tgtacgtaaa  2987040
```

```
acgtagttgt tattaaacat taattaacct catctcatat gcatcattca ttcacataaa  2987100
caaaacaaaa acaacacaca cgaataacga gacttacttg attgaccaca ggacggatgg  2987160
tagcaacaga gagcagattc tgaagcttct tgacagagaa gttgctgact ccaatggctt  2987220
tggtgaggcc aagtttctgg cactcttcca tggcttccca cacacccttc acgtcaaaag  2987280
gcaagagatc ttctacttca attggaaatg agaacttccc tggctgagaa ctcaggggcc  2987340
agtggatgag atacaggtcc aagtactcca gttgaagagt tctgcacgac aaaaaagttg  2987400
atgcaagtaa aagcattgat atatatattt gaaggaaaat gaatcagaca gagttataag  2987460
ttaaacataa gttatgtata aaaatcttta caagtgggga attatgaggt tgatttagtg  2987520
aagaaagaag caaaggagga gaggcgtggg ttcgaacttc aaatctcact tccactaata  2987580
ataaaattaa caaactaaca actaacattt atcgataaaa aaatgggctt aaatgaagtt  2987640
gctcacttga gtgatttgcg caatgctgag acaacaagat gaggttgatt atcagtgacc  2987700
caaagcttgg aggtgacgaa gaggtcttgg cgggagacga gaccaaggtc gatagcttct  2987760
ttgagagctt caccgagagc ctgttcagag ccataagcag cagcagtgtc aaagtgtctg  2987820
taaccctgtt tcacggcctc aatgatagcc tcctttgtgt ctttcttgca tgtgaagtca  2987880
ggggcagacc ccattccaac cactggcacc ctctgttggg aagaggagtt tggaaacacc  2987940
attgtgggga tttcaatagc agcagccatt gtaagtacgt agcttctcaa agtatggaaa  2988000
agtaataagt attattgtat tactgttaat gcagttgatg gatggacaaa gccccttttt  2988060
atacaacaac aacattgctt catgtaatgt agtctattca aattccaatt acaattccag  2988120
ctattttggc ataccaactt tgactgtgga attggaggtt aggtggatta tgcctctacc  2988180
gacccattat attatttttt taataacaat atataaacat ctcattattt taaatatata  2988240
tctaatcttt ttatttactt tttcttgtga tatcaatagt tttattatat aattcttttc  2988300
tctaagtgtt aaataatata atggatatcc atatcatata ttttttttct ttttttattg  2988360
aataaagaag ccatttcaac attattcttt gactctttct ctttttttct gacggagggg  2988420
gatttgtttg caattttttt taatcccgaa tgtttgttgt cacttttttt agtcacaggc  2988480
atggtttttc attacgaaaa ttttgcttca gacgtttgaa aacataatat ttttggcttt  2988540
tagctttcaa caaaaaatac cgtgattttt gttttttttat ctctctaaat agtagtttgt  2988600
ttttttatta acaggacatg atgattattg atcacttaag caaatttcga cctactctat  2988660
actctatatc acacaccagg aaataaaata attgatgaca aactttacaa aatagtgggt  2988720
aggctgcatt cttcaaaact gctgcatgat catttcagga cgcgattgtt gactgcaatt  2988780
atcttaaaag aatcaattat atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtat  2988840
gtatatatgt gtgtgtgagt gcgcgcctcc taatatagaa ttgactattt ttatcttgtt  2988900
ggccatatgg aaaagtttgc gtaagaattg cagtattttc catgcatata gtttaggatt  2988960
gaaaagctag tgtgtaaagt agttagatag cagacgatat ttcacacaaa aaagaaaaaa  2989020
aaaatcacca tctaattatg ataacgaata atatttgtga gaaacagtta atatctatgc  2989080
tttgtatatt caacaagccc tttctatcaa gtttacgagt gatgatacat gaatattcaa  2989140
tgttttttat tcatctaaca aatatttctc atttctctcc aaattatcta taaaacttat  2989200
atttttcac ttttattttt ttcactaggt gttcataagc ataggatgat catctataat  2989260
ttctctctaa gttggcaatg cttatttgtc acatccaatt ttcaaatcaa ctatttaaaa  2989320
atgcatttga aggactggaa agtcagcagc tgagctgact ctttgacttg ttaaattttt  2989380
ctaaactata tccctatagc tcgcttattt agttttgtgt tgttctatag ctcttcatcc  2989440
attaagataa actaacagag aaattagttc atgtaatctt ttatactatt atttaattat  2989500
```

```
aagttaattt atatgataag cttgataatt tttataataa ttattttaaa agtatattta  2989560
ttataatttt aattgattgc cagtgtaaaa tatttggcac taactatata taaaaattaa  2989620
actcaaattg aaaacaattc tcataaatct tctcacctct aataatggaa atcgaggata  2989680
ttgactataa gttttcttct ttcttgagtg atttggccgg ggggttcaaa gaaaannnnn  2989740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2989920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttgacagaa  2989980
aaaaaaaacg atctacttga ttgggtactc atagttaaga ctctttttt tttaaaaaaa  2990040
aatattgaat atatgatgca tcaatatcat gataatttat tgcaaaggat ctaattgaat  2990100
ctttttaata ataaagggct aaattgaaag aaaaaaaata gacaaaaaaa agtaattaaa  2990160
ccaatttcaa aatctatttc tcatttttgt ctcaacggtc tctttaactc ttgccatttt  2990220
tatcaacata agttacccat taatacttta tgggtgacaa aacaaatttg aactaagcgt  2990280
ttgcatatta tgttattatg ttacgatcca tctcatatat tatattatta tgttactctt  2990340
gccatttta tcaacataag ttaccatgaa atgctggaaa tcccagaaat ttactggggt  2990400
ggtccctttg tagcctttag aggcattgct gccacataca tttcatctct tcctcttacc  2990460
attgctgagt tccaaaacaa agataccatt tttctctcac aaagtcaaat tctatagga  2990520
aaaaaaaaca aaaataatgc ttttttaata aatatttacc aatttgagac tgtttggaaa  2990580
ctatatacta atgtggggct gtttgaaaac tatataccaa tatgaggctc aattggatgt  2990640
gactaaatcg gtctctaatt tcgtcgctaa ttcgattgct aacacttttg cgacagaata  2990700
ttatgatttt ttatatttat gaccataata ttctgtcgca aaaagtgtta ccaactgaaa  2990760
tagaaatcaa aatttggcgt gttttaattt ttgacgtaaa atattattta atattattaa  2990820
ttgttatata ttttttgatt tttttatata actaattttt aatataatat tttatttaat  2990880
aaaatatttc caattttatt ttggaaattg aaaaaattga aaatttttat ttttttaaac  2990940
tgtaaataac tttaaatata gaaagcattt taaataaaat attatattaa aacttagtta  2991000
tataaaaaac caaaaactat taaacaaaat catataaaaa tttagagatt atattaaata  2991060
aaataatatt aaaaaatata gaaaatatat taaattaaat aatatattaa aaattaaata  2991120
taccaaaaat ctagaatata ttaaataaaa caatattaaa aaaaaagtaa aaaagatcat  2991180
atctatgatg aagatcggtc taaaaatact ttcaaattag ataaaaataa caattaataa  2991240
tatgaaatga tattttacat caaaaattaa aacacgtcca attttggttg ttatttcaat  2991300
cgctaacact ttttgcgaca gaacataatg gtcgcaaaca taaaaaacca taatattctg  2991360
tcgcaaaagt gttagcgacc gaattagcga ccgttttagt cacacccaaa ttagacgtgt  2991420
ttgacagccc catattagta aatagtttcc aaataacccc aaattggtaa atatttatta  2991480
aaaaagtatt attttgattt tttttcgaat tatataaata aaagatgcac acaacacaat  2991540
acatcactaa actcaactca actctatccg cttcagcttt tgtatgacag agtcagacaa  2991600
ctggctcaaa ttgtatgttc atatatatgg ggaagaacat atccaatatt caaataccag  2991660
ttactgaagt taagacacct aaaaaaacca gttattttac tttaaaataa tatttaaagt  2991720
tgatttttt ccgaagaata aataacttgc attttgcatt atttatcgaa aaaaatactt  2991780
gcaactttat ttatttaaat taattgtata catttttat aaatttttaa ttccatgttt  2991840
taaagtttta tttaaattaa aaaaatactc gtatgataag aatatttgtt agtttattat  2991900
```

```
tttttaattc taagattctt agcaatggat attgttattt tcctaggcca ctactctaaa  2991960
ctcacctcag cccatacagt ttaaagagat aaagcaaggc aggctcatgc tatttgtact  2992020
cttattttgc tctttgcatg ctcgccccta ttttgattct tatattggga attacagtga  2992080
gactatcaac tgtatggtta gaaagggaaa tatccacagg gatacaataa cgcattgaac  2992140
ctgaatccaa aataatattt gtaatttatt atataaaaat atttttggaa actatcatca  2992200
tatactagaa cataacaaaa aaagtgaaaa ttgatttctg taaaatctat taaaagaaag  2992260
tgaagttgtg aaaaagggta ttttgggaaa ataacaaaaa gagaaggtgt gaagaacaaa  2992320
aaggaaggtg taaataacat gataaatatg ttgtccaaaa gacaataggc cctacataca  2992380
acatatttaa aagtccactt gtttgaatat gtttgaattt tggttaggag agttccaaaa  2992440
atatgtttga gagtaaaatt agtcatgttt ggttgtctta taaaaatatg tttaagaata  2992500
aaattttgct ctaaggttac aaaacatgct tttaaataaa ttaatcctaa atgtgtttga  2992560
gtagtaagtt agagtgaaga agcctcatac gatttttact atttttttaa gcgtacaatg  2992620
ataacaataa aatttaaatc tctaacatat tatgtgattc atattagata aaaataaatt  2992680
aaacatatat atgtgagaag gacttgcatg tcttgatctt acattgaatg ttgtgtgaag  2992740
gtacatatgt ttccctcatg tcataataat cgatggagat ctatttgcac ttttgcagcc  2992800
tggtttattt ttatccctaa gtggcagtcg ctaagtagta gttgttacct ctacttttaa  2992860
tctcgcattt atgcattcca ttactactat gaaagagaaa tttacaagaa aataatttaa  2992920
agcgccagta caacagatcc atatccagtt ttatggtaaa actcgcaaac cagtattaga  2992980
tgcacctcat tatattggat gtatcttctt aacctgattc atatatctat atggactatg  2993040
gtgcccgcga ccgaggttca ttcgaatctt tagtacgggc aggtggccaa cgacatggaa  2993100
cacaaagtta ctaaatgacg tgaacaaatc atataaataa tctacatatt tatttgaaca  2993160
aagaaagtta ccctgcatgc agaatcacac aataaggacc ataacgtact tcaattcatt  2993220
ggatcaaagc tcacagtaca taaacagatc gaaatagtac acgccatgtg gtccttgtac  2993280
tgatggttga cattcgtaaa cttaagtggg tcatcactca ttcctagcta gacattttat  2993340
tagatcacta atcaaagaaa agaaaagaca tggagcaaca agacatggca tgatgcaact  2993400
aaaacagtca cataaactgc acatttcccc tcttcacatt ctttactcag tcttctcagt  2993460
tggagcctct gtgcctgtga ctgtgacctc ctcactcttc tcagcttctg cttctgcaat  2993520
cacttcctcg tctttctttt cagctgaccc ttctttctcc tcctcacttt tctctgccgg  2993580
ggcttctgtg ttagcctctt ccttagtttc agcctcagct tctttctctt ccttagcaac  2993640
atcttctttc tgtgtttctg tcactgcttc tgcagcttct ggtgtcttaa cctctgcagg  2993700
atcagcattt tcttttgctt ccacagcagc ttcttgcttc aaagtttcct cttctgtctt  2993760
ctcaactgtt ggctcttctg tgacagtttc agacacaact tcaaccgagg gcttgtcttc  2993820
tgaagctgca ggttgtgggg cctcagtact ttcctccttg gtttgcccag tgacgacagt  2993880
ttctggtgtt ggtgttggtg ttggagtctc aacaacttct tctgtgttct tctcctcatc  2993940
agccttcaat gatgcctctt ttgtgtcctc tgggagggca aactttgctg acacaaccta  2994000
caatttcata ttccaacaga caaagacata ttcagatgaa ctctgctgag ataaaaactt  2994060
aataaggtgg tggacatgca gtttaattta aacacttctt actcttcttt actttgtaat  2994120
tattggttaa tgtatcactt ctcatagttt ttgcaatata tattacataa ggataaagtt  2994180
tcaaagctgt cagattaata tagatttaat acgtctttta atactctaac aaatatgact  2994240
gatggaaacg gcatatgatt attgtggctt ctctgtctga tgacaaacta attgaaattt  2994300
gcattcagct actttgtact tttctatata agtttctgag gaaaacaagt atatgaactc  2994360
```

ttttgacaa agctatatat atatattgat aagatgccaa gtgcctgctg tcattttact 2994420

gaatttaatt aattaggtga caagaatttc aggaaaaaaa atgacggtgg gagtattgaa 2994480

gctaaagaaa tgaataactt cctgtctaag ataacagaga agcaagggta tgatgatann 2994540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2994600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaacc cgaagcaagg atatggctga 2994660

gatcaaactg aaaataaaag aaatttatgc caaattaaaa ttaacataag ggaatttatt 2994720

tgcggtttct gaactgagca accatgtgaa ctagagtaga gtagcaagta ttttagtaga 2994780

gttacctcta cagtggccat tggaatacca aagaaaatgt aactgattga aaagaagcaa 2994840

agttgacagt gatatagaaa actaaaagct tttgatgaaa agaaatgagc attaagagtg 2994900

gtttataaag aggtaaaggc ctcaagttga tcaaagaaac ggaaaggtgg ggacacttca 2994960

agaatcttgg gatttgacgc atccttcact gaatgttaat aagcatgttt ggcaataatg 2995020

gtgacaaagg cttagagatg aggttatatt attattttat aatggttatt tcagatctcc 2995080

tctactggga ggctgaataa tggagcacga tttttcattg agatcatcat tcttttggtt 2995140

ctaacattct gtgctttgtg cagtcggatt tacaggggga tttaccaaat tcaatgcatg 2995200

gttattcaat catgatttag tggtaaaata ataaaaagtg caatgtgctt aaaacaaacg 2995260

gttcttttag ctaatttaac agtaaataat actgtagtac atttcttatg tacaactcaa 2995320

attcatcttt gagaaattta atgacaggat actcaaatta taacgggtag atagataatt 2995380

tttcttcttg tgtaagtctc ctagatgatc tcctttcttc ttcaaataat gttcagcagt 2995440

cgatagcaat aaatatggat aatgaataag aattaacagt aattttacct caatatttaa 2995500

ctatttatac acactttagt gggacttgaa tctatgtacc atttctcaag attatctttt 2995560

taactaatgt atctctaatt atcatcaggg agttaaattc tccactaatg cttgtttatt 2995620

atctaattta gataatttta cctttaaata agcaatcata ggtgaggtga gttattcagc 2995680

atggccaaat acttggcagt gatatgagta gaaagcaacg tttggggatc atgataacaa 2995740

aagtgtttgg gtattcaaca tggcctaata cttggcaccg acctgaacag aaaacaacct 2995800

atgaaggcta ggatactaat agtgatcggg tagcactagc atgaatataa taatctttga 2995860

agaacatgga aacaacaatg tctgaatatt caatatgatc aaatacccga actttattaa 2995920

attaaaaaaa attattttac atttatgtcc taaattcgag atcttaagca taataacaat 2995980

cgtaacaaga atcctcaaga ccttaaccca cagcacagaa ttgtcgatcc tactgcagag 2996040

gatttgtttg cctccaactc caaaatagaa tgatgaggcc taagaataac aatttgtgta 2996100

tcacatcacc attcacattg gaattattta cctaacaacc acacacataa cagtaactct 2996160

ggtagctgta aatctggaaa cagacacctg aaaaaaaagt tcttgcaaaa tgtgtttgtc 2996220

cgaggtttga aaaggtgcaa ataatgcctt agtaaaaaac actaggcaac aataccatcc 2996280

ttcttaatat gttgccgaca tcatgactgt gcatttttgc aatccgagag taacaaaaag 2996340

tgaaactaaa caaaaaagtt ccaatgttta ttttattagc aaaataaggc ccgtaagtaa 2996400

ccttttactt ttatgctcca caagtaaata attttaatga aattatcatc tatacttttt 2996460

atgatagagt atatgagaat cggtgacaca agtattttag gtctcatttc atatgatacc 2996520

tttgataaat tttgaatgta gtttagtggg ctgtctgcta tcttgcgtgg aaatgcccat 2996580

gatattgaca ccctcttttt gctctttact ctctccactc ttttctttta tattctcaaa 2996640

atatcccttt ttcctctcac cttctcaaaa tatccctatt acactagcta ttaggttcgt 2996700

ctatctatat acatacataa gagcatctcc aatacaagaa attcaaatag gttcgtctat 2996760

ctatatacat acataattaa acttcaattg aaactttgag aatcgtcgaa tcaaaatttt 2996820

aactctgatt gttaatccaa ttcagttata taagccttta tttcaatatt tttacatcat 2996880

tagatcgaaa ctttaacttc aataatcgtt gatataattc aatttatgat gcgattaatt 2996940

taatcaattg aaatcttcaa taatatcaca taattaaaat tattatcttt aaaatcatta 2997000

aaaatattat tttaaaacaa ttaactatat atatatataa caaaaattat actatgtcaa 2997060

caaatttaaa ataaatttta attttgataa taaatgcatt tgaaaattac tacatattaa 2997120

cattatatca acaataaata aaatattttt ttaacaatta catagtatta tatattcctg 2997180

tttattattt ttatattctt tttgaattta tatttttcaa ataagaaaaa tagacttaaa 2997240

aataaaaaat aaatgtttga tcatgatttt tctctcttaa tatttatttt atatactatt 2997300

tgaataaaaa tatactctta acatacaata aatagcaaca caattgattt agataaaaat 2997360

aaaaagataa aaagaagatt tacaaaaata ttttaagagt attttttta ctgtatttct 2997420

cattgactca tgtatatcat cttagttaaa aaggttatat tttcaaagtg atgcttattt 2997480

gtcagtaaat agtaagataa ttttttaatc ctaaaaatta caaaattgaa atgaaaattc 2997540

tggtctcctt atcagatgag tcaatatata tataaacca tgtcatgatg tcagacattt 2997600

acaaagattt cggatcacca catgaccatt tccgaaaatt agccataaat ttatgtctct 2997660

tcctaaaaca ttgccaacaa gacaagccat ttttcctttg ccatcccttg cctttttttg 2997720

cttctggtta ttggtcgttg ttgggttttg tgagacacaa acaattattg ttttttttcag 2997780

tttcactaat cccttcaaaa cattattttt gcattgttgc cttacgtagt cttcgttgct 2997840

taattatatc ccatttgttt gtttgttggg atttttttggt catattattg ttgttccctg 2997900

tgacggttga tgagttaacc accttccctg ttggagctgt ttcaagttcc aagaagatgg 2997960

ggttcgatga aaacaaagaa actggagaga aaagtcatca tgcaaatgaa gaacattata 2998020

aaagtgaagg cgagcccttg agcaggcacg tgagtgagtc ctctatctat gcaactgaag 2998080

atgaggagga tgaagttgga tccaaattac aattgggtcc tcagtgcact cttaaagagc 2998140

accttgagaa agataaggtt tgtttctctg tgtctgctga aatttatcgt catgtcatgt 2998200

ttcatgcttc attccttatt gattaattct cttttccatt tctttttttg gttgaatttt 2998260

gggattaata taggatgatg agagtttaag aagatggaag gaacaactcc ttggaagtgt 2998320

ggatgtgaac aatgctgcag gtttatatat cacttaatta atttttccct tataagcatt 2998380

ctttttttat tgtattcaga agaatcagaa cacattagac atttgactta ttctgttcaa 2998440

gttggtcgga ctattgcgca agcatgaaag cttataatat tcaaatttac attatttcta 2998500

aaattaatat aagtgttgac ttatgcaact acaggaagat taacatgagg aaccatgcaa 2998560

attggcattt tttgttcatg taattaacag tttgaggaat cataatattc actataatcc 2998620

attaaaactt caaaactagt agttgggatt tttgttttgt gaacaataat ccgaagattt 2998680

cttttatgtg tatgtttgtt atatgttctt tttttataaa cctgtatcaa ttattacgtt 2998740

aatctttttc tttccagaaa ttctggaccc tgaagtgaat attacttgtt tgtctatcat 2998800

ctctcctgat agagatgaca ttgttctttc cattcctgaa aatgggaatc caaagggttt 2998860

atggtttact cttaaagaag gtagtcatta ccgcttgaaa ttcaccttcc atgtgagcaa 2998920

taatattgtg tctggcttga aatacaccaa tactgtttgg aagactggtg tcaaaggtaa 2998980

gttttttttt ttttttttttt ttttttttttn nnnnnnnnnt tttgtggcaa atctatttca 2999040

aattaattaa acttataaca tgcaaaactt gatcaagcac tctcttacaa caattctaat 2999100

ttcagtggat agctcaaaag agatgcttgg aacattcagc cctcaggcag agccttacac 2999160

acatgagatg ccagaagaaa ccactccctc tgggctattt gcaagaggat catattctgc 2999220

```
aagatcaaag gtaatattac ttctaaatac attgaacttg attgtacaaa tatacacatg  2999280
cactcacaca cacagcttca taattggatt atatatattc ctcttaaatg ttgcataaaa  2999340
tagtcacgac ggctcactaa ctctgcctgg ggtgtggggc tacctattat tcattcgtcc  2999400
attgaatcac tactatactt gattcaaagg gttctcaatc attttattcg aagtttgtca  2999460
tggttttgtc atttcagttt atcacttcca taattttcca tttacttctt tcattctttc  2999520
ctcatttttt gtaatgcttc tttattagaa gtaccatatt gtctggcttt aatttaatat  2999580
attctggtct tagtttcctt gtaaatggat tacggtcagt agtggaatcg aggtttgttg  2999640
gtcaccaact tcttgtgttc ttcttaatag tatgtattgc atatcatcat agtagtaaaa  2999700
tttgaagcgg tgcttcactg catactatgg gatagaataa catttgtatt ttcttctatt  2999760
gttgtatgat aatgaattaa tgatacaacc atatactatc atattttttt gtttttgcag  2999820
tttcttgatg atgacaacaa atgctacttg gagatcaact atacttttga tattaggaag  2999880
gaatgggctt gaacgaagat ggcaatatac ccaatttgca tctgcaatag taattcttat  2999940
tcattttgtc aaatatattt ttttatttct attgtattga cttgagaaat tcagatatat  3000000
gttaggtact aaattcatgt ttgtactaaa aaaaaaaaaa ttggtattga ctaaaataga  3000060
cagaggcaaa gaggactctt ttgtaacttt cccaataaaa gttccctagt tgtcaacttc  3000120
tttagttttt atatctcttc ttagctgcat tacttttgcc aatctaaatt tgggacacaa  3000180
taatcttttt gctagtccgg ttgcttgagt tttgaatgta atttgaagta tgtgggccgg  3000240
gcttttcaac caatgaggag tgaaaatgga aaataatcta ttttattggg ctactaaaat  3000300
tccggataag caaattcata agagaaaaaa acttatatta cagattaaca aatccgcaaa  3000360
ttagatctga taaaaaaaag tgcaagaagg aggaagaaac aagaagggaa tgaagggtga  3000420
gatataatgg gggtgtaaag tcgaatgtgc aggaaataag gtttaagaga aaaagaaggg  3000480
taatttggga atactaaaaa ttatgagggc gcaagatata aaaaatgaga aattgaaact  3000540
aagcaagaag accaaatttg tatttaagtt tttcttgatg ggttaggttg aaccatcaac  3000600
tcttttaaaa aataaaataa aataaataaa ttattttatt tgtcttaact tttttccaaa  3000660
tttgattttc aaatataatt aaaaaaaaaa catgttatta aactagtaaa tcaaataaat  3000720
acttaaccaa taatcataaa aaaatataaa tgttaaatgt aatttaaaag attgatggat  3000780
taaatgggtt gggttatacg agttacgaaa atcccaatcg aactcaacct atttgaactt  3000840
attatataag tcaaattatt ggatataact cgttttaaca ccataatgtt ggtctcttat  3000900
gaccgatgtc ttatttttta ggctagcagt actcgcctta tccatcggta gttaccgttt  3000960
tctaaccact tttgttacat ttgctgatta aacttgaata cataattttt tctaacatta  3001020
ttacagtccg ttttttttata ggaaaacatt actacagtcc gttagaattg catctaatga  3001080
tgattttcta gacaggttag tgtcttggaa aatcaaaacg tggtcctata tatgccttga  3001140
tggttacaca agcctaatca atcaatttaa taaatcttga gcactaagcc tattacaagt  3001200
cttgaattga caacctacaa aagattattt actatgattt tgcccaacat ccataatgtc  3001260
cgtaattata tacatatggt atacggaaat tatgagtaat gaactttaac cataagcatt  3001320
agttttaatt taatattatg gaacaaaatt tagttagtta aacttaacac aatttttttc  3001380
ctacattaca tatatcttac aaaaagtaat tttatttgaa ttgaataata tcattataaa  3001440
tgataaaact cttctattaa atatttaacg taatttcata tttaaaattt taacttgagg  3001500
tttcttatta aattgaaaca aatcctcacc agttaattca tgtgttccat ggtgacacaa  3001560
aaaaaattaa ttattgtgaa acaatatagt ttgaggactt aaagagttaa agagaaatgc  3001620
```

aaggaagaga ttatcaaaaa acttgatctc acattcattt ttcatagtta tggaagctct 3001680

gtgcattttt tatatagaga aaacaagttt attttatttc atgctagtca ccacatcttt 3001740

gattgtagtc atgtgcactt aataattcat atcaaaggta aatgattatt ttgctcccta 3001800

gatatataaa ttaatgacaa tttagttttc aaaagaataa attaaatatg taaaaaaaaa 3001860

tataataatt atgtattgtt atataattta atgttaaatt gattcttaaa aaaataattt 3001920

aatatcaaat taatctttta acgttaaaaa agttaacgac atagagttac acaatttcaa 3001980

gaattaaaac gataatttaa tttataaaaa aaaaaatact tttccattgt aggttttggg 3002040

gcatgtgaac agcatggtcg gatattagca ttggtatgga tggctaaacg tcagcttcat 3002100

ttttggtgat gaaaataaat aaactagaaa tgaagtagaa accatttatg tatgtcggtt 3002160

agctagatga taaaatgggg agatggaaaa tggtggggta gagtgcaagg ttggtctatg 3002220

atgggttaaa gaagtaattt agttaaagcg gatatggaaa ggccaccata caaggagaga 3002280

aaaaagtgtg ctccagagaa gcattttcca ttaaagtata atatgtcttc accaaagaac 3002340

accctcaagt tagaagcatc tctttgctgt agctgtagcc aatactaaat acccttccag 3002400

ctggtatact taccctccat tctatcttta tataccctcc ttccattctc attcctcgtc 3002460

cttcacattc tccttctctc tctctgaatt cctcttattc atgtctgtgt gctcttctat 3002520

ctcaatatct ttccttttcct ttaatttact tttgttctga atgtcactca atttatggtt 3002580

aggtgcaaac ttttagcttt tcttgccttt tcacatttga atgtcatttt tgtctcatgg 3002640

gtgcttgtga ttttggatca gctagtctag atctgtctca tttcattatg gggttcatga 3002700

aattatgtta attctgtcac tgtgtacttg actggtctaa gtctaactca cctacgtttg 3002760

gcttgggttt gacaacaagt tagaaacttt gtgaggaaaa tgaactagta atggattcat 3002820

tccattggca ctggttgggg ggtgatgatt gatagtttca aaaaagaaaa tagaaaatct 3002880

ttcaacattc atttcattag gtgtctgtct gatctcgaat ttaacatttg gaaatttagt 3002940

cttctgggag ttctgaattt aacatttttc agtagtgtga agcaaaagtg gtacatttta 3003000

agtgttattc gcttctatca aattgttaca gtgttcatat catacttgga tctgcatttc 3003060

cttctgcttg ctctggttca attcgcattc ctaaatctta ccttatgcat ttcatattct 3003120

gttgaatatc ttattatttt tcttttgttc ctctatgtta acttttataa gatctggttc 3003180

cagccattat ctaagtctat tattagtaag atgttgacaa ctttttagtg agatgtaaag 3003240

aaggttaggt aaaaaaaata aaaaattgag gggtttatga ttttttattt attggagatt 3003300

gagtttgaac tgggagttca ttttttattc ccgcattatt taacttttc acaggttggt 3003360

aggttttgtt atgatgagat ctaaccactg tggagctctt ttcatacagg aatttggaga 3003420

gactgttgat atagcaaggt aggataaacc agtagccaag gaagatatgg agttttctat 3003480

gattttcatt gttagcaaca ttatgctgct tttcagttca gcatttgcca aaactgctag 3003540

tcctccctct ctgagcccaa ctccagcacc agccccggca ccggacttcg tgaacctcac 3003600

tgagttactc agtgttgctg gtccatttca caccttcctt ggataccttg agtccactaa 3003660

agtgattgac actttccaaa accaagccaa caacactgaa gaaggaatca ccatctttgt 3003720

tcctaaggac agtgcattca atgctgtaaa gaaaactacc ctatccaacc tcacctctaa 3003780

ccagctaaag caagtgatcc tcttccatgc cttgccacat ttctattctc tggctgagtt 3003840

cacaagtctt agccaaacca gctctactcc cacattcgcc ggaggggatt acactttgaa 3003900

tttcactgat aattctggga cagtgcacat tagttcagga tggtccaaga ccagggtgag 3003960

cagtgctgtt catgccacag atcctgttgc aatatatcaa gttgacaagg tgctactccc 3004020

tgaggccatt tttggcactg atatacctcc tgcacctgct cctgcaccaa ctcctgatat 3004080

tgcccctgct gctgattctc caactgaaca cagtgcagat agcaaagcat catctccatc 3004140

atccactcat gatggctcct cttctcacaa gctcatcagc tatggaatct gggccaacct 3004200

tgtcttggca acttttggtg tgctggtgct cttctgatgg cactcttcct attgaatatt 3004260

taatttagat tatgtttatg tatctacatt tggtgccact tgctttgatt tgaatccatt 3004320

tttttgaaca taagtgttat tcaatgtatg tatgaatgtg atttcttcta ttatactatt 3004380

tttttgttaa atctcatagc atgcggatgt catgttatgt ggttgtcatg ttatgactgt 3004440

atctaccttt cttgagagtt ttaatgccgt cacttaaagt taaagtctat tccgaaagtt 3004500

gattttattc tctaaaggga tgtttccgga aatcaaatga tttacaagct ctttttacgg 3004560

tagctgaaat taaattaaag atgctgattt tatattggac cttttaacgt tccagctcct 3004620

gaagacccgg tatttttcct atcctagtgg catgtgacaa gagatgccgt tttgaaaaaa 3004680

ataatcaagg atatattttt ttcaatccag atcttgtaag tattattaac atttttttt 3004740

tttttgggtc tttgacagct ttttgggtgc ctagcgattt cataattcaa actctaatat 3004800

ttacaaaaag ttttttggtc cttgtaagta aaactcgcac ggtgttctct ttcttctcta 3004860

ttctatggcg ggaggtttct ttcgtatcaa gagtgtggtg ggaggccagg gaaagacgga 3004920

ttggatcgag aggcgatgcc tactctactc aagtcttgaa gtcaatttcc aatgctacct 3004980

tgctctgttg ggtttataaa gcctactgta tttgattgat acttcctcga cgaaaaagaa 3005040

atgttgataa ttgtgagttg ctaaagtaat tttggccaac aaatctttgc aatgtcattt 3005100

tcaaaataac tacaaagata attgaaaatt ggttcaagta tgagctagac gactttgttt 3005160

cacctaatca gtacagtttc actcaggcag gcacaattcc aataacagtt atagtggaga 3005220

cagaagtgta tattaaggtt tttatggtat ctaaaattga tcattaaaat ctatagcatt 3005280

atggtaatta aggttgatca tggttcatga aaggctatag ctttatgtta tgcgttgagc 3005340

ttttttcaat gatacgcttc ttgagatgga attaaatcta gctttttggt gagttaattt 3005400

tgaagtgtat attcctttgc tctttatgtc tgccttaact cttaagaggg ttgcacaaac 3005460

gccactgcat caaagcatta atattaaggg gttattatgg atgcctataa aattagccaa 3005520

agttggtctt ccggtctcct cccatctttt ctctgcttgc taaagctcac tgttttattc 3005580

tttttggata actggatgca tctatcagtc aaatgcaaat ggggtttgga gtttggacct 3005640

ttactgttcc agttggactc caggccagaa gctgagtaaa gtaaaaacaa gactatttca 3005700

gaagtatttg tttcagaggg atcggaccca gggaaaataa taaaatttat tcaaatgaaa 3005760

gtgacatttt ttgtaattaa aaaataataa taaacaagat tattatcaaa ttggtatagc 3005820

ttagtgggga agatcacgga tcaatttcca cataatactt ttttgggaag gagtgatgat 3005880

gaacttcaag tgtaattaag tcttggattg aaaattaatc ttatatcata ctcaaagtgt 3005940

caaagcttgt gggatggttc gagatcctaa taagaagatt tttttttttct aattatcatg 3006000

attacaaaaa aaaaatgaac aacccttgt ttgattagtt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3006480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa 3006540

aaaaaaaaaa aaactaagtt aagaatatat aagattagtc caaccgtagt gaagggaggg 3006600

gggaaatatc tcggattcga atcctcaaac taacattttt ttaaaaatta acaaattaat 3006660

atttatcgat aaaaaaataa aacaaagtta ttattatgtc cttcaaatca tgaataggat 3006720

ttcaaagatt aatgttgtgt ccatttccaa caatggaaca attttgagag gatagaaatt 3006780

agtgtttttg gtttgatagg gactataaag gtgagaaata agtttaaaaa taatgagatt 3006840

cattttatt attattttac ctatttttac tcatctcttt atctcttttc tcatctcttt 3006900

tctatttctc tttaatcaaa caactttatt tcttacatat ttttactttt ctttttttat 3006960

ttttatctac actatttctc tcttttcaac tcaacataac ctaaaccatg atggcttttt 3007020

tatcaatata tttaaaaaaa attaagtctg cagctttctt tttgttgaga tttattttat 3007080

ctgttatggt ttgcttttgt tttgttaata agtccctatt tgatttgtta ggaagtattt 3007140

ttataaatat aactgataaa tttatgtgca tgattttgaa gggaaaaaat aagagaaaaa 3007200

agtaaaataa atattgaaat cttagaaaaa tagatagaaa ctagtagaat ttgagtttgc 3007260

accaatttat tttgtaaata ttgagtttta agtagttttg ttaacttttg tataaaaata 3007320

acaatacatt gtctttgttt tggaatcaag aatttctaat aatgttttca actttaatcg 3007380

tgtaagaaaa caaatttttg gtgtttaaaa atgctgaaaa ggttaaacga tgcactattc 3007440

taacatcact attcactagt atatcaattc ccaaatgcca gttaacattc tagacgcttg 3007500

accaactcct cgaactctaa ttgcaaaaaa atgttgaaca tcgatagcgt tccagtgtcc 3007560

ctgatgctag cctgtgtggg agacactaga ctactatcaa aatcacagca tcttggatgc 3007620

taggcttgcg tagcaggaac taaatatgtt attagagaaa aaatatagag accaaaaata 3007680

ttattaaaaa aatgtttaga gacttaaaaa caatttttt taaaagttta aggaccaaaa 3007740

atattaaatc ttactttgta attgaactgt tgttcattta atgaaagttt tattcatgag 3007800

attgagtaat gtactctgtt ctcaatgctt tcttgcaact aaccattgat gaggtttgtc 3007860

ttaaacgtgt gcatgatgag aaatcatata tgtgtgattt ggatatgtcc ttatattctt 3007920

aacaactaaa tatttaatac atattgtgtc tctttggagg aacctttata acttaagtgt 3007980

tgtaatatct ttttgcagga acctaccatt tttcactcaa aatctcgtcc atgctagaag 3008040

acacatcgct taaaatctaa aattgtagtc cactcaaaag tccatcttgg ctaacattaa 3008100

tcagaattca atttcgttca gtgtcatccc aagcatctaa tccatcttat atattagaca 3008160

aattaatagt ataagtgact agtaaagaag ttaaatactt atacaacttc gtgtgaaaaa 3008220

cttaacattg aagtaacatt tgaaaagaaa aggtgttttt aatgtcagtt agatagatat 3008280

taaaggtcaa ctagagtaaa tgtcaaagcg gttgcatgtg atagttaagg gattggacca 3008340

tacatgaatg gaactagagc tctcacgagg ttggctatag ttcatttaga aaagagttga 3008400

ccttccttttt tttgatgcac accgttctat ttgtgtgcaa ttttaacttt ttaactatct 3008460

tcgtcgtcta agtataacat gcttcatatt caacatgaca tttaaaaata ataaagtttt 3008520

ggaaatgatg gttcacattt atataaaaac atactattaa tgaagttaaa gtaaaaatat 3008580

ttttattgaa aaataaaaaa ttatgttatt cataatattt ttgtgtttta ctataatttt 3008640

tatactaaat gttttttcct ttaaattcca ccaatatttt aagaacacta attaactaga 3008700

ttattaatta ataatacatg cataataact tataatttaa tgtgacattg tcttgcaaat 3008760

cttccatata aaaattctta ttattttata aattatatga aataaaaaat aaatatattt 3008820

aatatcttga aaagttagaa agtattcaat agtttttta tctaataaat aagaagatta 3008880

ataggatttt ttgagataag aattaaaatt gttattttct ttaagtcttg tatttggttt 3008940

gattgcgatg aaaatgaact ttctttttat tgtttttgga taaacagata cttaaatatc 3009000

ttcatcttaa agataaacgt gcgaaggtta ggtaaggatg tatataaagg aaagcggaaa 3009060

taaatgtcgt tactgagtct gagttcggaa ttttttttaa atgaattcat tggattgccc 3009120

ttgaaccgaa ccttacttta tggtaaaata tagcacgaga ttaagaacat tacatatata 3009180

taattttata taataacgac gaaaaaattg tagaaggcga tgagatattt tttggcttgt 3009240

gaaaaagcaa caaaatagat aaaaacaata agaaagcgaa ggaaagagga gtgtggggat 3009300

tgtgaattga tgccacatgt cattcttgtt taatatttag ggatatatat atatatatat 3009360

atatatatca tttagcaatt agcaattggc atttggcaat agcatagaac aaaaatttaa 3009420

ttgatgtatc ttaattgata atatgcgata aatttataag aaaaaatttg aatttgattt 3009480

tcataaaata cacttttata tagagatcat gaactttgac taagtcttaa tgaaaaatta 3009540

atttcataac taaaaaaaac aaaatttata gaaataactt aaaagtatca ttagagagtc 3009600

taacacgagt gaaagaaaga aaagcattgt attggtacca tttgattcga tagtatttgc 3009660

gttgcattcc ctttcttcgc gggtcctttc gtttttttct ctccacccca tttcctcttt 3009720

cgcacaatca aataacacaa gcctctctct ctctctctct ctctctctct gaagaagaag 3009780

aagaagctcc acgcaaatac aatgacgaat ccttttgatc tctctctcct tttctgactt 3009840

tctcaggtac gttttctcaa ttcacctttc ccaatcgctt cgtgccagcc ttgtcgcagt 3009900

ctactgttgg atcggtgtaa tttaaatatt cacgcatcgt tgatttgatt tcaaaacaaa 3009960

tgtgttaact ctattggctt ataaacattt gattttcatg tgttggctca gtgttgttcc 3010020

gagtgtttgt tgtttttctc caacagagtc gaacatgtct agtttcgtcg gtgtccttgt 3010080

ttctgatcaa tggcttcaga gccagttcac ccaagtcgaa cttcgaaccc tcaaatccaa 3010140

ggtatgtttc tttcttcctc tcttctgatg tttttttttt ttttcttcga caccacaatc 3010200

tcggactcag aacatgcatt gtgtatgttt gttacgttct ttctagtatg tgtcggaaag 3010260

gactcaatcg ggacgtgtta ctgtcggaaa tttgccacct atttttaaga aattgaaggg 3010320

tttctctgaa ctgttcaccg aggatgagat taaggatgcc ttggcagagt catatcagaa 3010380

catggatgaa gagattgatt ttgagtcctt ccttagggtg agtttttgct tttttatttt 3010440

tattttaccc cctgagaagt taaggcatgg tttctgaatt cctcctatgt gttcatgtgt 3010500

ttcttaattt aacttttact gtatgtattt agaatggtct gtttattgct ttctcaaaga 3010560

aattattgga aaatatacac tacaatgtca tttgatgttc atattgcctg gactcttcac 3010620

atatatatgc acctaacatg aaatcgcgat ttgtgagtac ttttgtaggt attaattata 3010680

tttatattgg acctagcaac ttattcagtg acattggatg gcaggcacat ttgaatcttc 3010740

aatcccgagc aatagctaaa gatggtggtt caaaaagttc ttcttcattc ctgaaggcag 3010800

ctacaacaac tgttcatcat gcaattaatg aatctgagaa agcttcttat gttgcacata 3010860

ttaacaacta cttggctgaa gataaattca tgagtcagtt tcttccaatt gatccatcaa 3010920

caaatgcatt gtttgatctt gcaaaagatg gagtccttct ttggtagatg ttcaggactc 3010980

aatatcagct aattaaaaaa tattgtctcc ccttttttcct ccctgacttt gttgtttatt 3011040

ttattgctgc agcaagctta ttaatattgc tgttcctggg accatagatg atcgagctat 3011100

taacacaaaa aaggttctta atccatggga aaggaatgag aaccataccc ttggcctcaa 3011160

ttcggccaag gctattgggt gcacagtggt taatattggt acacaggatt taattgaagg 3011220

aagagtaggt tcaatccttg ttttttccct ctccatgttt ccagtttcct tttttttttat 3011280

atgaccgaca ctcatttttg aaaattttcc tgtttggtta tttgtagccc catctggtac 3011340

ttggtttgat ttcgcaagta atcaaggtaa actactgaaa cttccccccct tttccttgct 3011400

taatatggaa cttagatgag gaagttgaca ccattttcat tggtaagaca tgtaaacttt 3011460

tgctgtcttt tttgtttgtt taacttttta ttatggtggc aacattagat tcaattgtta 3011520

gctgatctca atctgaagaa aactcctcaa cttgtggaat tagtggaaga tgacaaggtg 3011580

atattggata atattattcc tcttatttgt aatttacatg tacaatggtt ttctttcctt 3011640

tacatatgtc agaaatgtga ttgaaataaa cctctatatt atatttaaca tgctggcagg 3011700

atgtggagga gcttatcagt ttagcacctg ataagctctt actgaaatgg atgaatttcc 3011760

acttgaagaa agctggatat gagaaacaag ttacaaactt ctcttctgac ctaaaggtga 3011820

gggaaattct tactaacttt gtatgctgac ttactctaat agaaataatt ctggacatgg 3011880

atgaaatatt atccagtatt ccttattaac aacctttttat tatacacacc actgccttga 3011940

tttttgtgcc ttttaaatca gtaaagaaac tgtggatctt cttgttaggc cttgacaacc 3012000

atctgcaagt ttcaaaggaa aagattcact atatttccct acatcatgcc aattactgaa 3012060

tcattgtgtg gctagttttt ttatgtgcat ggcatttgtg ttcataaaga gatatagtat 3012120

gattctaagt tgcatgagtc tattatatct acaataatct tcttttcgca ggatggagag 3012180

gcttatgctt acttgcttaa tgctcttgcc ccagaagtgg caggtccatc tgccctaacc 3012240

acaagtgatc caacagaaag ggcaaacatg gttcttgagc aggcagagaa attagattgc 3012300

aagagatacc ttactccaaa ggacatagtg gaggggtcac ctaatcttaa tcttgcattt 3012360

gttgctcaaa ttttccagca taggtatggt tctttttaag gggttgcaaa tgtgctaatt 3012420

atttcattgt aaattcatac aatataacaa taagaatctt ttgggatatg cttccaagaa 3012480

cccatgctgt tttctgccct tctatgaatt tggataggtg tggctcctat atcatataac 3012540

attgtcactt aagcttatgc attttatttg ttatgattat ccttaaagag gcctctgagt 3012600

aataactaat aagtaatgga tctggctagt ttgattcatt tgttaggtac aagtaagtag 3012660

ggttagtgaa agttattaag ttagaaatgt atacagtaca gggtggatct tgagctgatt 3012720

tagattgtga gtttcattta tatatatcca aaaatctctg ttacttgtac ttttgtagga 3012780

atggccttac aacagttgac agccagaaaa tgtcctttgc tgagatgatg actgatgatg 3012840

cagagacatc tcgggaagaa cgatgcttta gactatggat taacagtctt ggaattgcca 3012900

cttatgtcaa taatgttttt gaggatgtca gaaatgggta agttttccac tgttcagttg 3012960

gctcatcatc tgtgtcttcc atgttcttat aatttttgtt tttaagttac atcttctttt 3013020

gaaattttcc ttgatcttaa ctgctggtta tgattttcct ttaccgcaga tgggttctat 3013080

tagaagttct tgacaaggtt tcacctggat ctgtcaattg gaagctggcc acaaagcctc 3013140

ctataaagat gccatttcgg aaagttgaga actgcaacca agttataaag attgggaagg 3013200

aactaaactt ttcattagtg aatgttgctg gtaatgatat tgtacaaggg aataagaagc 3013260

tcttattggg tgagtttcat tttttccctg ctttgtgatg atttgttagt gctagaaatt 3013320

tgttatgatt gtgtggttgg taccctctga tttaacatct gctttaaatt ctgttttgtc 3013380

ctcattcatt ggatattttg atgggtcaac acattatttt atgcttctac actatagtta 3013440

aatctgccat ctgaagataa tcaatagcca agatatgttc ttgagattta ttaccgagga 3013500

atatcagaat attctctgtg gtgcatattc atgttataca aatcaagata tataatatat 3013560

gtggtacaaa acataaagct ctaaccctta tttataataa tacaatgact ggatgctact 3013620

gaggattagt ctcatggctt tcaactatag agataccttc ttttcagcaa aaaaaaaata 3013680

gtaatacaat gatcatggtc ctaattaaat aaggaaacaa atcttgaaat ataaggaaat 3013740

agggaaatgt tgagataatc taagactcta aattactcag agatacagtg aaaataggtt 3013800

```
taaatatgtt tttagttcaa tatttttgca agtttttttt tttgtcccaa taatacaaat  3013860

tttcatattt ctttggtccc ccaatgttcc aaactgatga catttggtcc tcgacatcaa  3013920

ttggggtctg ttaaatgttg attgatatat ttgtctcgtg tggctataga agatgcatca  3013980

tcagttttat tgtgccacgc ctctccatcc caccctcttg cccttcgcat gtgaactttg  3014040

aacaaatcac tcacttgtca atgtatgaaa aacagtcctc ttaaagaaat cttcacaaca  3014100

atggcctcca ttttttactg tatggaatgc agttccaacc taagtctcaa ctccaccaaa  3014160

cttctacttc gaggtcagca agaagggtgc catttccttt tttgtggtgg acgccaccaa  3014220

gttcaagttc gaaaaggagg acaagatctg aactttcttc aagactgtct ctcctttctc  3014280

cccaccccaa taggaagatc gattatctta tcagattgat aggatttctg atccttcaat  3014340

gaacggaata gttgaaaaaa aattggaaga tgaagtgtaa aatatggagg atgggcagtt  3014400

ggataaaata aagccatgtg gcagcacaat ggatattgga taaaataaag ccatgtggca  3014460

attatggctt ggctcactgt tagccacatc atcttggctt ggctcactgt tagcacaatg  3014520

gatagttgat tcacttaagt tggggactaa aactacacac tctagaataa tgagggacca  3014580

acacatcaac atcaacatca acagcacatt taacccaagt taattagggt cggtggtaga  3014640

tgaatgaggg accaacacga tagaaaaaaa attatgacta aaagcaaaaa catatattat  3014700

tggatatttc tcttatattc taacattttt atttgtcatt attttgttaa aaatatgccc  3014760

cattatatgt aggaaatatt catctctgtt ttttctctgt cctcagcatt tttgtggcag  3014820

ctgatgaggt ttactatgct tcaacttctg agaaatttga gatcgcactc acaaggtaaa  3014880

gagattactg atgctgatat cctaaactgg gcaaacaata aagtgaaaag agcaggaaga  3014940

acttctcaaa tggatagttt caaggtataa aaccacctat tgagagttat gtgtgtgtgc  3015000

ttatatagtt cttgctactc ttaattttac atttatttat aacagttatc agtcttaaac  3015060

atttgtactg ctcatattgg gagaaaaatc acaggcatct gttatcaata gtactaaaag  3015120

taattttatt aaggcttttg aatgaagaaa aggacttttc agtgttcatg atgattgctt  3015180

tgatgttgga ctacaactca ttgttgatat ttatgtattg tgcttcatca ggataagaat  3015240

ctttctggtg gcgttttctt ccttgagctt ttgagtgcag tggagccaag ggttgtcaac  3015300

tggagtcttg ttactaaagg ggagactggt atgtcaactc tgtcattcta ttgagaaatt  3015360

gtgctggcta aaattctgct tgcaactctt taatttcaca ttaagcatta ttatatttga  3015420

caattgacat taatatgatg agaatatgtt atcttatgag caacaattga aatggtcaaa  3015480

tttatgtcat atgaattgca gatgaagata agaagttgaa tgcaacatac ataatcagtg  3015540

ttgcccgaaa actagggtgt tccattttcc tgttacctga ggacataatt gaggtatgtt  3015600

tgtcgatgtt aaacataatt ttgttggtaa ttatgccaat tgtctatgaa aaggggagta  3015660

tggacttaat tggttgaagt ttgtttccaa tagatatgct tttataggat tagaaattga  3015720

tgatgtttct gaaatcttaa aattggaatg gtacgtttta acaattgatc tggtggatat  3015780

aacggagagc ttgtcattta ttaaacataa ataatgtaca tggaaaagca tttttcttct  3015840

attatctaaa tatatttgtt cattgagctt cctgcccaca tacttcacta atcttgcatt  3015900

tatttggctg agaaattttg tgtgactctt ggcttattat gcatttaacc ttaacaggtc  3015960

aaccagaaga tgatactcat tttaactgct agcatcatgt attggagcct gaagaaacct  3016020

gaagaaaact tcacccctga agcatcgcct aaagcttcag tagatggtga aagcgaaaca  3016080

gatgtagttg acgaggtatc caatttagca attgatgatg caacttcgga gaatgctagc  3016140

tcttcttaag ttagtaaggt tgaagcaaac catactcaat ggagaatgag cggggaaaac  3016200
```

```
acatttttgt ttatagggca aaaggaagat gtcaacctct tggttcccag ttcgaaagaa  3016260
agcttattgt tatgagaaac cacagataat agaaggatct tgtaaattct ttagaatttt  3016320
tttgtattta ggcatattct ttgatgaaaa ttgcatgcaa aatttcccaa taataatgtg  3016380
ggaggaagac atcgttttat tttccgtctg attgttaaga ttattcttaa tgcgtgcata  3016440
cagatacggg ttgaagtata atacatgtag ttgatgctat ggcaattgga gatcttcatg  3016500
ccaacttttt tgttttccgc gaaatgcaga tttattcttg gtttcttttc ttaacttggt  3016560
tgtcagtaca gcagaatagt aaaattatac atccactcgc ataaaacaac gcaacaacaa  3016620
tagcaaagca ttttcttgct agttggagtt aactatgtag cgtaatgttt tgttaatcat  3016680
gtttataaac aaattattga ccacaccttt taattgtttt attttatcat ttttcttgat  3016740
ctcatcttta gtgattcgac tatccttcat ttgatttact ttcctcatta gaacttttac  3016800
aagtcttatt caaacattca aataattaag gcaagtttct agtgttcttt atgtaataag  3016860
tgctatcccg acttttttatt gcctaaaatt gacctgtgga ttacaatttc tttcgggtaa  3016920
taccttttta tcaaagataa catctcaagt agttattcat ttcatccatc tcacttaaat  3016980
catttgattg acatctccta tataatatgt ttttggatat ttttataatc acggtgatta  3017040
cctcaaaact acctgaaaac aagatttttc caaagcaaca atttgttgct tcatatttac  3017100
cgtcaaatca aaattgattt tgattcatct tacaaccatt ccaagcacac tgttgatgag  3017160
aaatgttgac acatatcgaa caagtatcat ataggaaaaa agtctttaaa catctaaaat  3017220
caattgacac tttgagagag ataaaaagaa gaaagaaaaa tattgatatc atagataata  3017280
tgatgtgata agaagagaaa aataagaaaa attaatatta ttaataaggt atttaatatt  3017340
taaaaatgtt aaaatataaa aattcaaata aggcaaaaga gttgtacttg cttcatatat  3017400
cagtaacagt aattatctaa tattattata aaaacacaaa tattttaccc ttttgttgat  3017460
ctttgcaact ttcttcgtcc gtcattattg agcagaagta ctgaaccgat gtagatggtt  3017520
ggtccaaaca catcaacata caaattcacg tttcaagaac tgataacaaa ataattggaa  3017580
actcacgtat aaacaaaaaa ataacaaatt aacatatata tatatatata tatatatata  3017640
tatagtcaaa ctacactcag aaattaatgc catcatctaa actcatttca tatcattgta  3017700
atcaacgttg tcgttagatg aaaagtagta attaagtcca ctatatgatt tttttattat  3017760
tattacgatc atgctagtga atattttaaa tatatcggtt aagaaattaa tgaataaaaa  3017820
ggttttatta gaaatcatta tattaatatg ttggtaatat taaatattat aatttttta  3017880
ataaaagatt cattttttcat tctttaacca gagcattatt gaagtagggt ttttttttt  3017940
ttgttattga aactggaaat actggttagc attacttgtt atgataatta agacaagaat  3018000
ttaaaaaatc atagcatctt tgaagtaggc aatttgattg ccccaaagta aaaaaaaaaa  3018060
agaaaaagaa aaaagagggg ggtgcggggg agaaattgca ccagaacatg agtacatgcc  3018120
tagtgaaaga atgatgcaat ggcactgcct tgaaatccag ctcagctgtc gtgacgcgtt  3018180
aaacagcaaa ataaaagtta aaacatactt ttaaaaactc taatacacaa ttcaaatttc  3018240
aagatacaaa agaagaaaga gtttattagt taaaattatt atcattgacc tttgcgctgg  3018300
tgtttggttg ggggattagg cttaccacca agctgtaact ttggcgagat agtaattcta  3018360
ttaatatcaa caatataaat agaattacaa ctaacaatgc cacaaatttt ttaagctata  3018420
tatgttgaaa ataaatacta ggaataaata tagtaatata taaataggtc atcacttcca  3018480
agttttgtgg ctgttatgca ataaaccaaa accaaaactg actcatgctt tgatattggc  3018540
cagtgatgct ctctagcagg gttttgctca tcccaagctt caatccaact aaaaatttat  3018600
tagttaaaaa ttatcagtta aaaatacttt gaaattctcc tgtctaataa agtcggcgga  3018660
```

```
aattagttat tccgcctcac cgcttacaac tcatgaaccc atcacaacat tttcaatttt  3018720
ccttccatgc tcaaccaacc atacaccacg tgatcgcatt tattcataca caccttaata  3018780
cgtcattttg atatttcatt aatttcctat tcagccttgg taaagcaata gcgatttgat  3018840
attcgttatg atcttcttct tgtcattgaa cttaccaaat ggcaaatgca aatgattcct  3018900
gtgtaagaaa atgcatttaa gttgatgttt ccctttcatc tttaaccaaa cattccaatt  3018960
aaactaatcc cttgaatcaa gaatacctat taaataaagc acctaagtgg cgacttgcaa  3019020
ccaaccaatt taccaatatt aagtccatta tccattagtt gatgtttcaa aattttacaa  3019080
gcacttggca ttcttaattt taataattaa acaattaaaa ttatgagttt tgccagaact  3019140
tcaaaaattc atggtccaaa ggcactaagc aagagaatgt aattgaacag gctaaaaatg  3019200
agttgggcat tgaagtacca cagcagtgaa ttttgatgtt gatacacatt ataacattaa  3019260
attaataagt ttatgatgtg tccatatcca aatttacact ttatgaccta caaacatcct  3019320
gccccgaggg agataagaat ttacggtaat gcataaattc tgcattctgc tcgaggcagc  3019380
agaggacgac atttagagag agcaacgtac cccccnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3019740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncccaaaaaa  3019800
aaaaaaaaaa acaggacaaa agagcaaaat gctatttgtc ctccattcta agggaattta  3019860
gccgtctgat cctctgatcc agctccttca tcacttcagg ctcttgcttc ttcctttgct  3019920
ttgatatggt atttgttgtc atggaaccta tcttatcaaa tgccacctgc aaacacaagg  3019980
aaagtttaat tcaacaaatg catcaaaact tcttttgata acatggaaag gatgatagtg  3020040
caaatgacaa agatatgaaa tagtgaaagt tgtcttactg tcaatagatc atctggatca  3020100
aataggtgat gagtggtaat ctgcagaata ttgattactt cgccaacatg atgggttata  3020160
actaattcat cttccttcat ctgcaattgg ggcgacaatt gttgaaacat cccttccaat  3020220
gtagcaaact ctttctatat tttgtgttta tcaaaaaaca agaaagatca aaaaggctac  3020280
actagtggta ccttaaagat tgccaaggcc acgttaaata taaccttagc accctcatag  3020340
aagataacat cccacacgcg aagagttgtc tgattcatgg aagaagtatt agtatgtgga  3020400
acaatttagc atttcaatga ataattcatt ccagcactac tctaacctca gaaggcaggc  3020460
ttttcgaaaa gaggcaaagg aaccactcag tggtaacaag ggaaacatca aattccaaag  3020520
cttccaaatg agtagcaatc ctgaatttcc atttctacaa ttttcagaag atactaagaa  3020580
acaaacatat gatacacagt taacacatca cataaaatta ccttggacac tttttagtaa  3020640
gtaaatcttt aaacactctt tgttccacgt ggcatccaga caaattgttt gtgtaacagt  3020700
cgttaaccag gacgttttcc aacaagacag caagcatcca aaatgcatct tcttctgtct  3020760
tcatgacaag caacaacaat gctgcaacgt aatttaatcc ctggagcaat attatagtag  3020820
agtcaatatt taagaaaata tgttcccaag tatgcattta atttttttaa ttttcaagta  3020880
aaccacatat tattgtcaac ttcaatttaa ctgaagaaac ttagtggcgc tatattttac  3020940
ctgccttaaa aaatttaaaa catcaaatat agtgtctgaa gcaattgaga aaaacaaaat  3021000
gtaggtagaa cataaaaact aatccccgct ttagtcacac catgttgtta attagttaga  3021060
```

aaggaagcat tcagaggcct gcatgttact aatagaagac agaatatcta attgcagaag 3021120

aaaaagaata gaagcagagt tgattgaatc aaagagtaag ccacatcgtc tcaaagaaaa 3021180

gacacaaaag atattttccc ttcaaatacc taatacaaga cataggtaat atcaaatttc 3021240

aatttaataa caagtcagaa cattgtcttt catgtactga gcagggagtc aaaactacaa 3021300

atgaaaggcc agagcaaacc cacctgacaa tacccaacat cagaatcacg gaaagaatag 3021360

gcaacaagaa cacgcctgag agcagcatgt ccctcgggag tgtccagcca tgggtgacca 3021420

gggaaggttc tgggtagatc ctgcaaaaat gcttatagaa tgattagaag caaaataaat 3021480

atatataatg aacaatgtaa catgtagaca agttcaaatt attcttgaac aaaaatcaaa 3021540

aaccaatcac cattttaagg atcacatcaa acaccctgat gtcaaaccat atcaaatacc 3021600

accccaattt acaatttctt tctaatcagc atttactcaa agcttcgttt tgcctaacct 3021660

aaattccgtg cactttcaag aacatataaa ttatttaaat gggatacgtt aatatggcta 3021720

acagaaccta tgattgtaaa ggttacaaac accgggataa aaaatgcttc aactcttaga 3021780

tcttccttaa ctctccaaat cattcataaa taatacgtat tgctcattgg aagaaaaaca 3021840

aaaaaaaaaa cacccacaat catccatcaa aatctgcagc aaaattttgt ccgaaaatct 3021900

tttcacaggt cacacaatgt aaagtctaga caaagtaatt cctgcatcaa attcatttga 3021960

aaatgatcca cacacctgca agcactagtc aaataaaggg tgatgcccac aaccacaatt 3022020

atgaaacttg taatcaaatt caaaagcaaa ctcaatgtgt gatgatcatg aaaaaaaaaa 3022080

agggggtgag ttgctcacat gatctatctg ccgggtagca ggggtgacct tcccttccac 3022140

tgctttggtc aaatcatcat aataactgtc aggcacggtg gacttttttct tggctgcccc 3022200

tgacaaggaa aaccaaatct taggcctaag aactgggggt atccccttcc ttatcaactt 3022260

cttcaaagtt attgcattag ccagtgctga gaatttcaat gaagatgtga gggcactgcc 3022320

ttgccctatg gttgtgtgca aataccaatt tgcccctttg ctggcctcca atgcccacca 3022380

aacccttccc tgttgcctca ccttctccct tacctcattc aacacattca catcatccac 3022440

attcccttcc actgtgaacc cataaaggtc ttggaatttc acagtcagat ttgctcttct 3022500

ggaatggata ctgggcctca aaactgcaac ttgggattgg tattcaaagg caaggtctat 3022560

tttgcttttg gttccataca ttttttcttg tgtcagatca agaacgaatg gaagatagcc 3022620

acaacgaaag ggggtttggc gtggcttcgg ttttcagaca aggttgtctt ttgaattgga 3022680

aaaggaaaga ccttgtcaga taagaaaact tacccactag tctgaaaccg tgaaatggtc 3022740

cattttgtgg acctgggtgc ttgagattag gtgaggagag gctgcaaaca aaatgggtga 3022800

aacaagattt ggtggaacaa gggttggatt caaaacttat aaaaaaaggg gaatttttt 3022860

taaagaccct ttccgaatcc ccaggaagct tgagactttg atgtattgag ctcaaaaaat 3022920

ctcttctgtg agtctaatga aaacaattaa taaatgtgaa atgggggagg gaggggtagg 3022980

gggttgaata ttcaggtaca gagagataat atgagaccca ggaaaacaaa agtgccaaga 3023040

aaatggggaa aaaaagaaat agaaaaagaa aacaggaaaa ttacagatcc ttcaagatgg 3023100

atgtaaaata cagagaggaa tgatgaggaa aagtgaagtc ctgaaatggg taataagagt 3023160

gttctaacaa aagaatggac tagaaagaga gggacaagaa taaaacccag aaatttaggg 3023220

gggaaatttg catggaaaga gtgtaaaaac agaacggaga aataggctga tctgagctgg 3023280

tgggtggctt tcgctttgct acatacgctc ggctttttat gtggtttgat ttttcgggga 3023340

ctcgtttaaa tttcaccttt ttcatatatt aaaaaattaa aagaattaga acgttaaaga 3023400

agatattcat gatttttatt aagttcatga ctgtctagtc aatcaattaa actgcataat 3023460

tgattatttt atttaatatg ttaaatgact taaatgtact ttttaagata atgtcttatt 3023520

```
cttgaaactt ctattttgca taattgcata ttctattatt tatataaata tttattaaat  3023580
aatttaaaaa ttaaacatat aactctgcat aaatattaag agtagctcaa ttggttgatt  3023640
aagatatgta aattcttgta atttttctca tacctatctt gaattcttac atattaaaaa  3023700
aaactccact taaattgttt aaatatttca cctccaacct aaaaatatat aaaaaaaaat  3023760
attcagttta atttttatct attatgaatg ttaaaaaatt gaatatcaac caattataaa  3023820
tcttgatttt ataaatttag aggtagtaat gctaaagtta ttaaatttat tatttatgat  3023880
tcaataataa tataaaaata agtatatgat aaatgatagt ttataattag atgatcttat  3023940
aaacaaaatt acattattta tacatatatt atttattcaa aagataaata ttcttataaa  3024000
taaacaaatt aagaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3024960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3025920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat ttattttata ttttaaattt ggttaaaaat 3026040

atttaagata taatataaaa attaataata gaatccatag catgaaaaaa tatgataaat 3026100

tttttatttt gcgcatatga gcaccaatca ccaggacttt taaactcata atttttaaga 3026160

cgaagtgaaa gtttaataac atgtttggta acaattttga gttaagcgta aagaaaattt 3026220

cccaaaatta cttgcattaa ctactgcatc aatataaaat tttccaaaca cgcattgggt 3026280

tgttcaaatg aaacttaagt aaacacatat cctaatagtt ttgacatgaa atttcatcat 3026340

aatttttgtt gtgatataat ctctctagtt acttatgtat tttttctgta taaagtactt 3026400

actatagaat tctctttata tatatatata tataataaaa attattattt aattttaatt 3026460

tattattcaa atattagtaa acatgggaga ttaataatta atttaaagtt ttcatgagag 3026520

taacatttga ctttatttac tatttaaaaa taaccgatga acttgtccgc aattaggttt 3026580

acaaagtcaa aatcaacagc aagaagtaat ggttcaaatc ttcagaatca aggatggtag 3026640

tctccgattg cccataacgt gcaagcagag tgttaagaaa attttccaat atttaaatat 3026700

aataataagt tgtgtcaaac acttcatgct gatagtcaaa taagaaaaat aataaaatta 3026760

ttttcaccga tatagcaaaa cacgagttta agaatcccca acataagcaa aaatactttt 3026820

tttttatcaa taataaactg acataattgt gtaatctact tatgttattg aatgtatata 3026880

tattttattt catgtagcca taaatacttt ttattaaaga atgtagcaat aaacattaaa 3026940

aagtatttta ctgatgtttg aatgaatctt atattatact tctttacggc tttacggttt 3027000

aattttatga actgtaaatc aaatctgaaa cagaatatta ttacttataa taattttatt 3027060

tgatttaaga gaattatttt tttataaaat atatattata tattagtatg tgcaaaaaaa 3027120

gaaatgataa aattaaaata aattctcatt tctcctcatg atgatttttt tggcaaaaaa 3027180

gaaatattta aaaaaataaa aattccggta tatttctcag attttatttc tttcttaaac 3027240

catactaatt agttattggt taattactaa aagtgaaata tagaaaagga gaaaggcgtt 3027300

gttttgttga catatatttt tgcactgatg tcagtatgtc acagtacgtg tgacccacaa 3027360

aatgattgtt tggatttgag caaaactgta ataatgtggg gcttgtttgg taggctcgtc 3027420

atttcactag cgccaaacgg aagaaatcac gtgtggcgtt cgtgatatgg ataagcctct 3027480

gcaaaagttt caactttcaa ccaacctgtt tcattatgat aatgtttttt ttatcggatc 3027540

caattctatt tacatcacca tgtaaagata cttatgatgc cagacggaga attcgattga 3027600

ttatgttaca tatttttcat aaacttatat ataaacaaaa ataaaattac ttaatttgac 3027660

taatttaagt taaaaataaa attatttta aaatgtcttt tattaacatt tattataaaa 3027720

aataatacag aatcatggaa aatagaatta taattagaat taaatgaaat attattttaa 3027780

ttataataac attaaatata aaaaatagtt aaatttattt atatttaagt ccaatataag 3027840

aaattacttt tttttttgt ttatatatga gtttagggct cgtgaataat tgctatcatt 3027900

tgttagtttg ttttacttat attagatgat aacataaaaa tcatataaat caaaattaaa 3027960

cttataaata ttatctaaaa cgtacatatc actgactttt aatgcacttt ggttaatttt 3028020

tgtgggggaa attaacaatt atttaaaact caatgctgta gttatgttgc cattaatact 3028080

gtttaaacaa aagaagaaga agaaaaaggc tattaatcgt tttattggtc cagtcaatat 3028140

gaataatttg ggggagttaa tttgtttatt aagaaacgag gcattagata ttgcctcagc 3028200

ggttgttctt gtggcatggg ccggcttcgt ttctacattg ggctggaccg gccggttgat 3028260

gtcgacgtgg gtcccaaatt cttctggaat cgacaaattt aagccgttct tcatcggtcc 3028320

gtcactattt catttcatcc atataacttt taaatatatt tataaaatat actaatatat 3028380

atatatatat atatatatat aacagtatac tcttaattag catgaatcaa ttctcctttt 3028440

taaaaaaaaa atcatgaatc aatcaattca tgcaggatta tttcaatcta agaattcaaa 3028500

ttcgattttt aaatatataa tttgtaaaca ataattataa attttggtcc aacaattata 3028560

tataaatgaa tggtcaatga ttaaaagtta ttttttattt tttgaataaa tgaaaagtta 3028620

gtttgtgatc ccgtgattat tttaaaaaaa tcatgtacat ttttcttaaa atcttgatta 3028680

tttaaataca gtctaatagt ctatatttgt aaggacaaaa cttataaaca agttttgttt 3028740

ttacagttat ctaacctaac aagtgtatta atttgtccac gcaaactaaa agacttcacg 3028800

aagctaacct tcaagttttt aacaccgtta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3028860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3028920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3028980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3029940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3030780

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3030960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3031020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaacaattt atttaaacaa  3031080
tcatatatat gatatattct ctaagaaata atctaatcaa tatcattaat tacatagacc  3031140
aaattaattg actattactt aaatacaaaa atatcttact tttgattttt atttttata  3031200
atataaagta tcaaattaac aaataataca aattaaaaag aactaaatta atgcttactc  3031260
ttataatatc caaatactgc attattaaag caaatgttct ggtgtgtgta ttccaataaa  3031320
gtccccttta gacttttttc tcggatctta gatcctttac ttgtacacta gttatctagt  3031380
aaagcttaat aatattaaca atttctacaa caagaacaat catatgaaga ataggaagaa  3031440
aagtgtaaaa taagataaaa tgatgtgata atgagtgata gagaaaaaat gtataaaagt  3031500
taaagtattg tgagaaaata tagtgaaaat aatattattc agatcatatg actttggatg  3031560
tggtggttat atagtatgtt tggtgatgtg tccaatggtt ttggacgtgg atccatgaaa  3031620
taatttttat ttatttttaa gttactttgg agtgaatttg gattaaacgt ggatcacaaa  3031680
agctaaaaca atcacgtaca tgtacatagt atgattgtta tttgttaaga ttttatttca  3031740
tattagattt aatttataag ttaagtgtaa cttaattacg atgtagtgat taaattatcg  3031800
tttaggttat cttttaaaag aataaaacag aaatttcata taattattta actaaaaatt  3031860
atatttttta tttttgtttt gtgattgtca cgaaataaat aatataaata aattataata  3031920
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3031980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3032940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3033240
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3033300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnattcgata ccattatttt ttatgtttct 3033360

gtttatattg accaaaaact ctctttcttt ttagaataat gatatgtaat ttggttgttc 3033420

tgtttatata tttgttcgga tactggatac attatgtgtg attttggtgt tttaacttgt 3033480

tttaagcaat tttttattta tttttaaaat aaagtaaatc aagttaaagc tttttaatca 3033540

ttaattgggg tgtgaaataa atttaagaat ttggaaccta aaagctaaaa tctgattaca 3033600

ttctctctct ctctcacact atatatctat agattagatt ttgagtagaa aatacatttt 3033660

atgtagattt atgtttgtag aaaattgtgc taccatactg gtatgattct aaacatttat 3033720

caaatgaaac aatttattgg tttgaacact aaaacacttg ttttcttgtt cttctaaaag 3033780

aggaagcaac ccgcctgctg tggcggggca gctttttttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3033840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3033900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3033960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3034020

nnnnnnnntt ttttttcaca ataagacctg gacgatttta aagatttgaa tataaacaaa 3034080

ttgtaattag atacactgtc gttaatatgg gtattaagtc aagggatagt aaaattaaaa 3034140

aagggtaaaa atcaaactat aaaagttttt atatcacaat gaaattgaaa acaagagtac 3034200

atttgaacta ttaagaaaat gttagatagg ataatcatga gaatttcatt taccaacaat 3034260

ggtgtctcct ttagacttta tgacgtatgg agaaaagttg aaaccaagta tttgtaaatt 3034320

gtacgagaca atttctaaat atgtggcagt ggtagaacaa cattgaggaa gcagttatgg 3034380

gagtgaatca gaagcagcag gtaagtgtag aggatgaaga agccttgttg tttgcaatgg 3034440

aactaagtaa ctaacgggtg caatgaagaa tgaagtgttc tataaataat ttgcacgaca 3034500

cgcaatgcat accctcgctg gcgcgccagt ggccacaccc ttttatgttg gcaaggcaat 3034560

aagtacgtta gcaaaatgtg gaaggggttg aaaaaacggc cttatgttgt caattgatgt 3034620

tgatcgatca ttttcactgt catagatttt ggctaggtag acagcaaagt agtacttaat 3034680

ttcaagtgca tacgatagtc tcagatttac tactagtagt tacatcttaa tttcaagtgc 3034740

acacctattg ccttacgaaa tcattaattg ctactaactc agttaagcta attaaatggc 3034800

cataaaagca gcaattagct taatttcaat atcccagatt tagatagact tccaagtgca 3034860

tacgatattc actggttttg gtgttggaaa atatatttca ttatgataaa cggagtttga 3034920

gatttgttgt tttaaactat caagatttgg tcttggaaaa tatttttgct ttaagatttg 3034980

ttgttatgtt tgttattagt ttgttagttg tgatatttgg atcggatatt ggtggttttt 3035040

ttcttcttct tatatataac tttctcttat aaaaattaag aaaaaaaaaa aaagaaacat 3035100

acgcacacac tcaaaatacc atttgcttat ttctcatttt tataaaatta tattatatta 3035160

ctacaattat atgttttgga gcctagtgtt ctttggttca agatcatttc gttgcactcg 3035220

attggattaa tggattgtcg tatcttgaaa gaggagtgca tgcatattaa tttattctac 3035280

caatgcagtg aagacgtttt ctctctaaag atagtgcata acgcgcttca actcagatat 3035340

ttttctagac tctcctttgt tatttttttt tgtattaagt attattataa aaattgtttg 3035400

tgtattacta acatttttttc ttgttgtata tatgctgcat caaaattctt ccttatcact 3035460

cattttctgt catcaatatg ttgttatagt attccattaa tatattttct tttaacactt 3035520

caaaatagta taattaaaaa aaattgtatg tctatatata attgtttgat tttgatcaaa 3035580

ggcttttaac cgtgagacat atatgtattt acattggtag tttgtgtatc agaacttaaa 3035640

```
ttattaaatc cttcatgaca taatatcatt atttatcata atgaaatctt tagtgtcttg  3035700

tgtttcataa tcatatatat gtttttgata atgtgatatt gctttaagtt tatttgaagt  3035760

ttgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3035940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3036720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntcaat ttttttttt  3036780

tttgtttttt caatcagttt gatattgctc accaattcat aaattatgtt atgtttatat  3036840

agttaaatgg attatagaat tgaaggtgat aactttattg atgcataaat tttattatgc  3036900

tttttaaaca tattattata gttcttatgt actaatcaat gagtacatat tattatgccg  3036960

agttctaatt ttccattgtt tttgttcaaa ctacaatttc catctttctc tcaactcgat  3037020

cttgaacctc tctcaggttc aatctcactt tcatcgatct ctcaccctct ctcgggttct  3037080

ttcattgtgt ttcaatttaa gcagcataaa aactttaaat actttcagta tctttttatg  3037140

ttaattttgt actactaatt ttatacggtg tattgtagac gtgttgtgtg atgatgattt  3037200

tagaatttat tgtatcccca tattcaagtt gtattctatt gcatttgtgt ttgtcaggaa  3037260

taaggggcct attactgaag tgtattccag aggaaataag aagataacaa acccaactgg  3037320

ttcacaagtc aattaatttt gcgtttacat gggtcagcta ggtagttaag agttaattgc  3037380

tataaatagt aatttataaa aactactcac tgtttatgag gtagttgcag ggtataatgg  3037440

cttttagtct gataaacttt tcttaatttc tgcttgtcaa aaggactaaa gggttcttca  3037500

taaacttttt tgcatcattc cttttcatga ggactagctc ctatatagtt atttctttac  3037560

cttacaactg aaagtgagaa ggggttgcac acacacgcag atagtgtttt aagccaattc  3037620

ccatgtagcc aaagtttcct tacctagaaa agtatacctg gtttttctgt tcactggttt  3037680

tcctgtgggt tgtgacagtg gagaactgaa aactgttcat gtatatgaac taattatatt  3037740

agggactgac ttacataatg ttgtaatcag aactaatatt tactcaatgc aggttctttt  3037800

aaactatcaa gattactcaa tcattaaact tatattgcta tctgagatat caaatagtat  3037860

tattcacttt tttttcttct gaaaactttg ttttcttctg ttcaggtgtt tctaaaccaa  3037920

aaggaggagt tccagtggca aaagctttca cagttctttg actaaagtat attggtcaag  3037980

taaaatatca tttgaaggag caatttaatt aaggttagta agtgtcggta agataaatca  3038040

agcaaattta tacttcaaca taaagcaaat tttcaccgcc taaaaaaaat gcaaccgcct  3038100
```

```
cactagatga atgaagaagt cactgaattg aattgtccaa gatacggcaa ttgcggcacc  3038160

tccatagttg caccattttt cattcttagc catttagttt ataatatttt attgtattaa  3038220

ctttgcctat aaaaaggcca cccatgtaac attttaaaaa tatgcagtga gtgaatgaat  3038280

tagtgagtaa aagttaagct gaatttctct cttcctccta atgtgtgtgt gcgcgttaga  3038340

taactctctc ggtttatatt ttttccgctg cgtgtgagtc tgagttgtga gaatctgtga  3038400

gattataatt ttgttagttc attgataaca gtaagactaa tatgtgactt tagattctga  3038460

gtcattctga agtttacctg ttgaaagtga ttataaggta gcacagaata ttaatggagg  3038520

tagtatcaga tgaagaagcc ttattgtttg gcatggaact agcgggtgcc actgctgtct  3038580

ccatggttct caagtcagct ttggagcttg gcatcttaga aactatagcc aaggcaggtc  3038640

ctggagctta ccttttcccct tctcacatag ctgctgagat cccaacaata aagaaccctc  3038700

acgcaccttc tatgctggac cgcatgttgc gcctcttggc tagctacaac atacttacac  3038760

actccctcca tcaactgcct catggtaagg ctgaaaggca ctatggtctt cacccaaaag  3038820

ccaaatacct tgtcaacaat gaagatggtg tctctgtggc tgcttacttt ctttgtttct  3038880

catggaacag gacaaagtcc ttaaagacat gtggtattgt gtttcactat tcctcaacac  3038940

ttttttttt ctttctctct ctttctcttt ttctggccct tttaatttta ttgtattagg  3039000

aaagttagag ttagaggtat cagttaactc ccattaattg atataaaatg ttcagttaac  3039060

tcccgttaat tgatataaaa tgttaggtat gaataattca ataactataa tcacctttgc  3039120

ccatatgact aaaacggcat agatagaact cttaggattt ttttttgcga ttttgccaaa  3039180

atatttgaag aaagaggcca acaaaatttt agccaatgaa cttagatgtc aaaggtaact  3039240

tcactataaa gaagagagtt tgtatatcac ctatatttat atatcatcta tttatcataa  3039300

atttatacga gaatttgtaa tacaacaaga aagtttatcc aactaagtga aattgactat  3039360

ataaatcaca tgatatcttt caacacgttt aaacaccaaa actttaaatc tttcttgata  3039420

acttgctcca atgtccttct tggtctcctc ctgcttttca caatactaaa atcaatgcaa  3039480

tctacttttt taagtgacat ctcttgtgat tttttttac atgtcaaaat tatctcaaca  3039540

gattttgtca ttttttcctt aattggtgct atagtagcct tttctcttat atgttctttc  3039600

gtatataatc ttaccatttt gtcatttttt ccttaattgg tgctaaagta gccttttctc  3039660

ttatatgttc tttcgtatat aatcttacca ttttgtcatt ttttccttaa ttggtgctat  3039720

actagccttt tctcttatat gttctttcgt ataatcttac ctttaaagaa aagattgtca  3039780

cctaaaaatg agtatttgta ataatattta tagttttatg tcactataaa gtaaagattg  3039840

tcagcaacat aaatcaaata tacttgcaac gaaacttttt atagatataa ttagtggtta  3039900

gtgattagtg aagtcttaga tatagagttt aaaggactgt attcttgtag gtaccacttg  3039960

acagattcag ttaaggaggg taggcttcca ttcaccaatg cttatggaat gactgccttt  3040020

gaattccatg acacatatcc tagattcaac aagcttttca ataagggatt gtctgatatc  3040080

tctagcatca caatgaagaa aattcttgag atctataatg gctttgaggg tgttggatct  3040140

gtggttgatg ttggcggtgg gactggagct attattaata tggttgcctc taagtatccc  3040200

accaccaagt gtgttaattt tgacttaccc cacgtcatca aagaagctcc agcttataca  3040260

ggtgcttttt agttcatatc ttacgagttt ggattgactc tactgactat aaaaaattta  3040320

aaaaataagc taagctagtt tcttacattc attgctgggc ctgggatgtt aatttgaagt  3040380

gttgttgggt tttcctactt ggatgcagac gatgtgggac tttttaacac cctcctccac  3040440

aaatcaattg gcactaaacg aacgaagttg tccgacaaat atataagtta caccccgaaa  3040500
```

```
actgtagatg atgtgagatt ttttaacata ggaagcaacg accttgaacc catcgtttta  3040560
aaaatcggaa taggttgacc aatttggccc aaaagccaaa aaaattgacc aaatgacaag  3040620
tcttttaact caaaatatca atgggaactg gtcattttaa aatttcaaat ttttttttact  3040680
caccaagttt tgtttaatca aattaaggtc ttataaggtt tattgatgct tttattaata  3040740
ttttttttat cttacacaat ttataatatg gtgtttttat gttaatttaa aattaaccta  3040800
acttgatttt ttatgacttt gttaatatgg tatttcatgt caactaatat tttaatgatt  3040860
ggttggattt ttaaaagatg agttaaataa tttatcacat tttttgttgt acgtgatatt  3040920
atagaactaa tatgggtgtt tggtgcaggt gtggaacatt tggtggagac atgtttgtga  3040980
gtgttccaaa aggtgacgcc atttttatga aggtatgtta ttaatatgaa gatgttcatt  3041040
cgctaatcag tccattttca agtttttata ttgattatat ttggaaagag tcaaaccgag  3041100
ttaaaatgtt atatttcaat aatatcatga caatacaatt tttgtatgta gtgggtatgc  3041160
catgactgga acgacgagca atgcttgaaa ttgttgaaga attgttatga ttcccttcct  3041220
gacgacactg gaaaagtaat tttggctgaa ggcattattc cagaaacccc agattctaac  3041280
ttagctgcaa ggtgtgagtt tcaaatggat gttatcatgt tgtgtcatag cccaagtgga  3041340
aaagagagaa cagaaaaaga gtacaaggcc ttggctaaag gagctggatt ccatggtttc  3041400
cgaatagcat gttgtgttct caacacacat gttatggaat ttcttaaaaa ggcttaagtt  3041460
acttacatct gctagttgta ttttatttttt tagacttatt tgttggctac agaggtatca  3041520
tgctatatat ccttgttttt ttttttttttt ataatgacaa attaannnnn nnnnnnnnnn  3041580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3041880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntcaaatta gtctttgact  3041940
agtaactttt aaaattctaa acttttaaaa ttaaaaaata tgattaaagt taattttaaa  3042000
agtttgaacc ttaaaatatt tttagttact ttcaacactt tttataaaaa atcttttggg  3042060
tttaggattt aattttatta ttattattgt ttcttaagca tacttttttat aaaaaggtgt  3042120
ttcttaaaaa taattattta tcatattaaa aatataaaat cgtaaatatt ttttaaataa  3042180
ttacaaattt attatatgca caaaattttt gaactagaag tgccttaacc ataatcgtta  3042240
acatatcatg attcttttac tttctacgta aataaaaaat gaattttgga taacaatata  3042300
agaaagttat acaccactac attcaactat ttttttttacc gcatttacac agttaaaaat  3042360
tattattatt tgattaaaaa atatctgatc tgaatcaaat tgcatacgag acgagattct  3042420
gaactcggct tacgtgtgtt agtttgcact tcgcacaaga agacgaggag agttatttgt  3042480
tgtttttgaa acatatccta cgtgtgaact tgttattggt tcgatgactt acaccgtcca  3042540
atcaaaaacc ctcacatgag aaaagcggaa gttagggcaa cgacgccgtt tttccagttt  3042600
cgagtttcca gcaaaacact tttaaagtct gaaccaaaca cacattgaaa ttaaaaacca  3042660
caactgcgtg tgtcgtgtcg tgttgtgttt tttgtttcat ctccatcttt ttcttcaact  3042720
ttccgagaag agaaactcac aaaggtatct atctatcttt tgattttgtg gatccgtatt  3042780
tttgagacgt gtgttaattt aatcgattgt tttgcagatg atgttatcat tgaggcatgc  3042840
tttggtgttt gcgttaattg gggcgttgtg gaacttgcaa agggcagagg gtatccgatt  3042900
tgtgatagac agagacgagt gtttctccca tgatgtaaag tacgagggtg acactgttca  3042960
```

tgtctctttt gttgttatta aggctgattc tccctggcat tacggcgacg aaggtgtcga 3043020

tctcgtggta tgttcttttt cactccatct cattctatgt taccgctttt attttcagct 3043080

ttatcacttt caaggggtat cacaattact caagctatta atattatcat atatattatt 3043140

gacaggaagt ttagggaagg gaatagaacc atagggtaca tgaatacaaa gagaaccaac 3043200

aataattgct ttctcttacg cctacctgtt ggctattggt ttagggttta atattggaac 3043260

aaaccctcga tttcatcttt gaaatactac cctttctcat aagtaatccc taatgtaaaa 3043320

aacctatata agtaatttct catgtatttg aaatcatgct aattagtccc ccaaatatta 3043380

aaaggccctt caaattggtc tctgaatttt actaaaatgc atcacctttg agacaattaa 3043440

attgatgaat attcaatact tgagggatta tttatatagt ttttttatta ttccagagac 3043500

tactctcata atagacagga taacacttga gggacaaaat taatagttta ttcttttata 3043560

ttgtgaagct aaagctatta tgtagctctc tgggccgaag aacctttctg tgctattctt 3043620

cactataacc atgaaactgt tatttgtttc tagatcttgg gatccgttgt taagcttaaa 3043680

gccttaaacc ccattctgga aattttaatt cattgaccat gaagcaaaaa gtatgtttgt 3043740

caaacaccta atgaagccac ggttaggaga taaccgcact gtgcaaaaca gttcacagtt 3043800

tttataggaa aaacgaatgc ttgtcaaaca cctaatgaag caaaaagttt tatcaatggt 3043860

ttaggagata acttcattgt tcaaaacagt agttctttaa tttagagaag gatgagtggt 3043920

catagagatg ttgtgcatta tatgtagcaa tttacatgta tcacctttta catttacaat 3043980

tacatataaa tggtacttac acaattgtta ggaataccct ttctttgaaa tgctcttttc 3044040

tttctttttc cttaatacct acccaatcat atgttggaat ctcattacac cacaatgtaa 3044100

gaatttcagg taaagggacc ttctggcgag caaatacaag attttcggga caaggccact 3044160

gagaaattcg attttgtggc tcacaaatct ggggtccata aattctgctt caccaacaag 3044220

tctccttatc atgaaactgt tgattttgat gtacatgttg gtcacttctc ttactttgag 3044280

caacatgcaa aagatggtaa tgccccttct atgaggtcca cttgtatttg ctgttttttt 3044340

tttttaaaaa aaaaatgtaa aacactgctc ttttaagtta catggaagtc taaaaaatga 3044400

gagaactttc attgaaactt tttgtgactg tctgcagagc atttcacccc tttgctggag 3044460

cagattggga agttggagga agctttatac aacatccagt ttgaacaaca ttggttagag 3044520

gctcagactg accgccaagc aataggtatt atttaaggtt tactttgctg tttatcgcac 3044580

aatttacatt tttctgtgca taaaatcttt tatacctatc aattatacat attactcgtg 3044640

ttaatgataa aaacccaagt ttatgtatgc cctcttgttt tctattcttg ataccattta 3044700

atatgaacag atgtcccaac atgtgatcat cctaatttat tcagatacca taccaaaaga 3044760

gacctccctg ttgagaacat tgctccctat ctctttgaca atgttcactg ttcactgttg 3044820

attatggtga aatgtccatt tactgaacaa atacactaag catcgtagtt gataaaagct 3044880

acaaactggt ttcttccttc tattaacact tcttgactgc ggatgcaata tcatgttcac 3044940

ttatgtctgg aatgcagtga acgatgcaat gagcaaaaga gcagtacaca aggcaatttt 3045000

tgaatcagca gcactgattg gggctagtgc gctgcaagtc taccttctgc agcgattgtt 3045060

tgaacgaaag ttgggtacct cgagagttta gagctacgaa atgttctgag aatctgtaac 3045120

agtacaaatg agaatgttat tttaaacttt tttccgttgt catcacatgg atatttatat 3045180

aactagttgt tcaatcctac tcataataca tgtggaaata tgttatttaa tgttttttat 3045240

agttgatttc tttttccggt aaactaaaaa atgacaggcc atttctacgc tcccaccatg 3045300

tcctattcat ctttttttcg tttactttac ttctgccgtt tttttaatcg gtaaatgtta 3045360

attgttaaaa tgttagattt gtttttctcc ttcttttctt atccggtaag tatccaatcc 3045420

accttccctt cactctattg cagctgctta agttgttacg gctcttgaga aattcatatg 3045480

cattttgtga gcaagatctc tctcagatat tgaatgtaag ttgcagtggt aacctacatt 3045540

ctcgagtcgt gacatattta acaggaatct cttaactcta tcagcggctt ctttaccaaa 3045600

cacgtgtttt ttttttatat ataaaaaata ccgaaatgtg tacttctctt ttaaaaaaaa 3045660

aaaaggtaaa tcgtgttata aaacgtaact ttgaacaaaa aaagtcatgt tttaaacacg 3045720

actttgtata ttttctaaaa tttaatttac taaaatcaac acacgactta ttcattttta 3045780

taatttatac ccatttcagt aatttaaaat aattgctgct gttgataaaa aatagacctc 3045840

tatcagcatt taagaactta ttatagctta aaaataaaca agataaaaaa taggattgag 3045900

gattggctca taactaagct taggtataga tggtaacagg aaaaattcac gaagtacaat 3045960

gcaccggtaa aggaataatt tacctcgaca aaggtatgta aggttgaatc aaattattat 3046020

gtaaattaaa tatcaaattt tcaattaggg atagatacat atccattttc tcactttaca 3046080

gtttacacac ttgaatatca aatccttaaa attaagaata aagtctttgg cccaggagag 3046140

tgactggcat ctccttaata acattgcaat caactttctg taattatgat tttgtttttt 3046200

tccgtgtgac tcgagcgagg gtcgagagag atgaattagt ataaaacagt ttatacacaa 3046260

atatatagtt tatacacaaa tatcaaactc tagtgtacaa agaatatatg atgcaataaa 3046320

tactactgat tcccaacaaa gcccaagtac gtacactaca tatgcagcaa aaccattttt 3046380

tctgcaatga tggatttgaa aaaaacgtaa cggaagggcc gggattgagc atgaagcaag 3046440

aagaaggtaa ttaagttaca tccttctctc attcctggca ttgttgaaga ttaccgagaa 3046500

ctcccgagtc cccaaactta ggtaatgctc tacctctacc cctctcctga caaagccatc 3046560

catcaacaaa tattaattaa ttgcatgcgt acgtacgtac gtaccgccat ggttcatcac 3046620

tagctcctaa cttctagctg caagatcgag gaattgaatg atgtcatgtg gctttggctc 3046680

cttaactgtt agattcttct gatatatatt tatatttata ttatgtaatg atgtttgtta 3046740

attgatcctt ctccttctga tatatatttt cagttcccga gggcaaggcc aaggaggaag 3046800

atcgaaaaac acagacaaac acagaggagc aggccaatgt caatgcctat caaatttgtg 3046860

agacatacac tttctctttt ttcatgcttt ctttacggct gattttatta taagtgaaca 3046920

aaatattaaa taaataaaaa tatttattgt ataacagata tatatatata tatatatata 3046980

tataaagagt ttaattttta tatgctatca atcaaatatt atgataaaac tattttctcg 3047040

tataaaagta caatattaaa ctttttagtc ttagttgttt gaaattaatt ttaaagtttt 3047100

atgttaacaa aatcttaatt tagatttatt gttccttatt aaagttaaat aaagggaata 3047160

ttaattatta ttaataacta ttaattataa ggagaatatg ttttcaacgt tgattttaca 3047220

tgttagcaaa taagaggtta atttcttatt ttctaaatat ttttcaagaa aataacaaca 3047280

acaacaaagt cttattccat taagtgagat tcactgcata aattataata tatcatttga 3047340

tatggttaaa aatcaaggtt taaaatatct cattatgtgt caagtctctt ttaatgaatt 3047400

tttttaatgt ccttttccat cttcctcttt cctttgtttt tgggnnnnnn nnnnnnnnnn 3047460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt 3047520

tgtcaacttt tttttagtgg atgttatatc aaaacttttc ttttataacg tcattttata 3047580

ttctattttg tcttatacag ttgaacgtat agttgtatga taaaatttgt ctttgagttt 3047640

gggaggaact ttgcgatcac aaataatctc caatattttt tttttcattt aagtcatttc 3047700

gcttgtatcc tatgtctgac gtcttcatta atttttttat catcttgtat gattgatttt 3047760

agatatctaa acttagagac atgtgatatg acatcttccc ccaatttaac tttcgatcca 3047820

aaagcttctt atctcactaa aattgcagtt gtatgcattc tgccttactc ctacttaaat 3047880

gaaaatcctt tgttttcaaa gtctatctct atagttcaag cttattatta acttcttttc 3047940

ttgattcctc aatcaatact atatcatccg caaaaaatat gcaattaggg ataatcttat 3048000

acatgtcctt gataagcaca tccaagacta agttaaacaa atgatgactt aaagctgaac 3048060

attgatataa tcctatccca ataaaaaagt acctagtttc acctcttgga attctcacac 3048120

tagtgattac ccctttataa atgtcttata taactcaaat atagaaacaa acacttaata 3048180

aagtatattt aatgtttttt ttatcaatat ctttataata attattaaca tatttttnnn 3048240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3048900

nnnnnnnnnn nnnnnnttta tcgacaaatt tagtatatta attttgttaa aaataccagt 3048960

tgaaacgatt tgaacttacg atctctcctg attgtattat ccttttattt ttcttaatca 3049020

ctggatgagt cttatatatc gtatcaccta tcatatttat acctattact tatatactct 3049080

ctcattttca tattttaact tgtaggaaaa ttaatttcaa cagttaaagt tgattataac 3049140

aggtacgtaa attaatttta acagatctaa acatgtcaaa ttctttgagc gttagttaat 3049200

taaataagta ttaagacact gaaaattgac tactaaccat aacgtgtaaa tgggttaaga 3049260

atttatccct ctctcttttt tggtacagat agagaattta tccttctcta tgtaacactt 3049320

taaaatttct cttctttaa aatccctata atgtgacgac ttgatgattg tttatacaaa 3049380

aaaaagctat tcaaggacgt tcggttgtta gcgtgaaaat gtacttcgag gcaatatagt 3049440

gtcataataa ttaacgctcg taagtttgcc catcagtgag aagctgagta gcgtttattc 3049500

attagtatcc aaaataacaa aaaattgtcg agttttcttt tttgtacttt ttaatcaaaa 3049560

ttaaaatttt aacttaataa tcaataaaaa tcgaagtaaa ctttattctt ataaaaaagt 3049620

aatataaaaa atacgtaaat acaacatgta tttttataaa aaaagaactt aaccgagaat 3049680

ttgtttggtt ttaaaattcc caacatctta aagactaatg actgattgat ggtattttgt 3049740

gaaactaacc aaaggccagt gacactatgg aatgctcggc tctataaaca caacttgagc 3049800

aaaattgaat tcagacaata aaaatgtata aaagttgatt gaactttcaa ccaaaaaaca 3049860

agggatagta cataaaagac aaaaaataaa tagaggttat ggaaatgaat aaaatggggg 3049920

aggtcttaat attattggag tgaattacta aaaggaccaa ataattacaa caaacgaaac 3049980

ccaatatata tgatgtatat gtatttgaaa tcaaacatta tgagtgttgt ctggcttgga 3050040

gtggggtggt gaaggtgaag cagctggggg tggagttggc atcccataaa cttgtgggtt 3050100

ggtttgaacc tctctccttc ctctggctct tccaaagaag taacatccaa aaccaagaag 3050160

taagcagaag attatgaaag gaagagaaat caccacaacc atccccatct tctagttttt 3050220

gagtgaatga aagatactca gaaatgggag tatttatatc agtattggat tctctgtcat 3050280

cggcttaacg ttcaagtttc taacggccac ttttctgtcc ccacccacat tagctgtctt 3050340

tattacctca cttcactttt gcctctggct agcttggaat tattccttt attctactat 3050400

ttttatttct tgtttttta cattttcctt ttccattttc tcatgcatat tgcatgtgca 3050460

cggtatcgac ttactgccac tgccactgcc actctcatca aagtttttac tattattaat 3050520

taattaacta caataatttt gattagaaaa tagtatttgt aatgctattg tttaacatat 3050580

tttatataaa gactaaatta gaactttggc atctcatttt aattttctaa gtttaagaat 3050640

tatcactttg gtctcctaat ttatgtgacc taagtcaacc cccatttatt agatctatct 3050700

ctgagaaatg tagaagttca tagacaggaa gtagcaaaag gttctggaac gtctccatgt 3050760

ctcagtgata aaatctgtaa ctatttttt gagaaggaat taaatctaag taaattagat 3050820

tcttattcat ttatttttat taatctttta taactatgac aataatgcac ttagattcaa 3050880

atgcaatgat gacatatgta acttttaaaa atcaaaccga gttttctcta aaagtattaa 3050940

tcccaataca tacttttatg aatatcataa tttatcgaac ttttaaaata tgtatggttg 3051000

aacacgatat taatgaactt gtgttttaat tttcaaaatt gagcgatgat ttattttatg 3051060

aaagttatgt tgcaataccc tctctattct cgtcactccc gtaattgcta tttgtttagt 3051120

acacagagta aaaatacaag caaatactca ggccgtcagg cgtgcttttg ttttttcact 3051180

aagaaaaaat aatttctatc acattttaat ataatactct tcaacatgtc ttaagacact 3051240

tgatgtcaga gcagaaccat agcaacaagt ttttctttta aaaaaaaaat gaggtattaa 3051300

tatattgatt tgaatttgtg gtatatattt ggtgataatc aagaaagtgg gcgaggaata 3051360

attgtaagta tactgtttga aaacggaaag gaagaaataa ttcttaagtt tctaactgca 3051420

taacgtagaa cgggggaaaa gaacaatgcg gttgcaagag gataaagttt aaataaattt 3051480

gatagaaaag cactatggta aagtacggta gaactaaaaa gtcataaatt agaaacaaag 3051540

aatgacctta tttatctaaa attaatttta ttgtccacca ttggttacct caaaagctca 3051600

tcaatccttg acaaataatt ttttgtcaaa ttttatttaa ctttcagcca aactccaaat 3051660

tagttaggat ctttttтcgc tgataaactg aggggttaag acctaaaaaa agctcatcaa 3051720

tccctttcaa aacaaagcag attgaccaca aaaataaaga ctctgcaagg tattaaaatt 3051780

tacgcttcct tgggaaggaa ggaatccaag gaagcaacaa ctaataatat cgtagacata 3051840

gctcccaggt tgctaaccgc aaaagaaaat acaattcact tgaattacat tggaggcctc 3051900

ccagacccaa gcagctgacc aactagatta gtcacctagc aaaaaaaata tataaaaaaa 3051960

atctgcttag acaataagac aatcaccatt tgcagtttcc cattatttca aaatcaaaaa 3052020

ccatattgaa gtcaggactt ctgtaatcca catatactta atttgccttg gctttcatga 3052080

aattatcaag acaccactta aagtctaacc aggaattttc gaagggagca cacatttaac 3052140

caagtactaa aacccaacta agatttcatc ctaaaacatc tatgtgagaa attatcttaa 3052200

agcataatat tgagtttgat gagagaaaaa taaggataac taatagacaa ctcgaataag 3052260

tgacagtgat agatccaaaa gtaaacttaa gcaacatctt acatgccagt attttgaaac 3052320

acagcggtca atgcaactat tttcacccat atttagctca gactccttgt acctgagaag 3052380

aaaatgtgat aaacagatat tatcataaca ttcacattga gccatcatca aaataatgca 3052440

acagcagata actgagaaat aagaaactaa tttccaaatt gactggactg gatgacattt 3052500

gaagggcatc aaacatgaca ctttctcagg cagattatgc aatcaaaaga gtttccctac 3052560

ctattgtcaa cacatttctt gaaacaggtc tgggtcatcc tgaatggtag aaacaacaga 3052620

aggttagaaa aatgaattat tatggcacca acaaatctca taaaaaaatg aagtcagatt 3052680

gtacattata cttgtttaca acagcaaaca atatcaaggc aagcaagagc agggaaacct 3052740

acttgttgaa taattcgacc ctatattcca tctccttttc agccattcca aatatctgct 3052800

ccatgaccac atgaattatt gaaacacatc caaaaactaa ataatcaaat aacaccaaga 3052860

aaagcaaatt taaacttgaa atcacattgg ggtatcaaat taaccacatc aaccaccaga 3052920

tcagttttac caaagttgga ggaagagaaa agaatgccta cctgttcttt atcaaaggca 3052980

gtgggcgaga tgttggaagc cattgtaccc tgaaaatccc ctaaaaaaat aaaatgatga 3053040

attcatatca cggaaatttt atgaatattc agaactaaaa tatacgattg aagattgatg 3053100

agaggttttt gtgtaactta ataggtatta ggttagtaaa caataatgtg tgtgtataat 3053160

atcaaattct ttaaatgaat ttttatacta ttcgataatt atatatatca tagtcttctt 3053220

tcattatctt aagttcttga ttattttgta caaaaataat tgttgcttag ggagatggga 3053280

tgtgttgagg atattgaagt tgtaccatga cacaattgga ctataagaca acgtcagtaa 3053340

gatgataggc tattagaatt ggaatagtgc tgaagggttg agataatttg gataagatga 3053400

agagcatcac catgtagatt ttcattattt tctaatagat taaaccaaat aagagaacac 3053460

gaacaactaa acatgtagaa tttcttaata acctccaaaa atatcacttg gaacaaaatg 3053520

attgagaagc aaatgagtca tagcagtaat ttattgcttg tgtgatccac catttcacct 3053580

aacacttttc ctttgtatct cccatgcttc tcacttgaac acgagagtcc accaatgaag 3053640

tcccaaatct tcccattatg tgaaatttag gccaatagaa acaatgtgaa ctgaataggt 3053700

tttcaaaaaa ggccatttac taaagttcag gtcagtatac caatatatcc tacaacctaa 3053760

tatagaggct aaaatcccca actgacttga aattgacttg gggaaagcat tcaactccat 3053820

tctcatagac acaatctttt caaccttaaa tgcttgaaat cctaacaagt ttttaagtac 3053880

atgcagaggt agtaacactg caagagagag cttagaaagg gtgaacatca caaaatcagc 3053940

agcacgatgg ttgaaaacta tagaacagaa caaagatttt gttgtaacag acaaacatta 3054000

aaactaaaac tcactaacga ttcggtcttc aatcccaaaa aactttacga tttgaagaaa 3054060

gcggagctga ggaaagaagg aaaagaatga ggttaggaag caaaataaaa tcgaaagcaa 3054120

acgaacatga gaaagagaaa cgtacaatgg gccgagttta agtgatgaat ctcgattcac 3054180

aacagagagc gagagagaga gagagcgcga aaacgtaaga agctgaggca agctaggcta 3054240

gggttcataa aagaaatttc ataaataggc cagctagtat tatgggcaaa aattttaaaa 3054300

aaatacaaat taatttaata tttaacaaaa gggggcggtt tcagaaatat ttaggtaact 3054360

ggggtgatca aacacgccct gcctaggcgt gtttaagccc cttatgccta tttaagcccc 3054420

tgcaaacggt atttgatcca ttccgccttc tgtctaaaaa tcgctctgtc ttctctctaa 3054480

agcttgggta ttgatatcct ctgaagcgaa gccctgtcga attcgaagcg ttgctgacaa 3054540

gtaagtcgat ttaactgact gtgctttgta tttagtttgt tgtattatca aataagaaaa 3054600

ttgtttggat catacgaact tgttagcgac atatatatta ggttagtgac tagggtttta 3054660

ggtattgtag tttagtttag ggtttagatt tatggtgtgt tgtgttgacg ttttaggatt 3054720

tagggttagt gttaatactg tgattagggt ttatggggtg agtagggttt aagtgtgacc 3054780

gctttatggt ttatggtgcg tgtgttgatt agggtgtagg gtttggtgtc acagctaggg 3054840

tttagggatt cagcttaagt gtttatgatt tatatggtga tgaggggtta ggatagggag 3054900

aacataacta gggtttaggg ttacgtaatt taggttagta ttagggttaa catcgttagt 3054960

agggtttacg gcctgggggа catatctagg tttagggttt agggcatatg tcgtgattag 3055020

ggtttagggt tgcaggtaca tacgtatggt tgatggcttg cagtttaggt taggggttta 3055080

cattgtcatt agggtttatt gtgttagggt tttgggtgta catggggatt agggtttatg 3055140

actacgggca caaagggagg gtttgtgggt gttagtttag ggtgtaggtc gttggctctg 3055200

attagggtta agatcttctg ttatagacgt caggctaatg gatttagggt ttggttaagg 3055260

tttatgttta gtgttgatac tgtgattagg gtttatgggg tgagtagggt ttaagtgttc 3055320

tggctaaggg tgtaggtatc ggggtacaca cctagggttt aagtgttacc gctttatggt 3055380

ttatggtgcg tgtgttgatt agggtgtagg gtttggtgtc acagctaggg tttagggatt 3055440

cagcttaagt gtttatggtt tatatggtga tgaggggtta ggatagggggg aacacaacta 3055500

gggtttaggg gatctgtggt agggtttaag gcgtatgtgg tggttagggt gtatgggttg 3055560

gcgtgactag acctagggtc taggttgttg tgtaaacaag accactgctt tatgaatttg 3055620

tgtctttgac aatattgact ttatttcacc atttggtgat ttattgggag taactacatc 3055680

tgtagaagtg ttaggttgtc tactttgtgt taaagcggta tggtttcggg tgtttcataa 3055740

ttgacggttt cgggtgtttg tgtgtttttg acgtttattt atgttgattg caggaaatga 3055800

gttcaagtga tgcggacgtt gttcgtgtta aacttttttt caacggaaga aaaattcaag 3055860

ggggaagagg tgttgtcttc gaaggggagc aaaggatgac acgaatcaac cgaaacacaa 3055920

cattgagtga tctgcatcag aagatacatc caaaattggg tgtggacgga aacacttgta 3055980

tcacattgct gacggcaaga atatggcagc aagatgaata catggggttt ccaatacagg 3056040

atgatgaaga attggaaatg gccattgaag aatattttaa tcaggaacgg aagaaatttt 3056100

tagaattgta tgtggattac agtgtagttg aggaagctgt ttgcccagg aggtcagttg 3056160

ttttgcccag gagtgcacca tcatatgatg gtgcagcatc tggtgcaaac atgtctcagg 3056220

aagattcaca tgacccaact tgggttatgg atgacgatga agaagatgat gatgatgaaa 3056280

atatagcgat ggaagatcgt cttcttcagg agaatgccag tgcgtccgat aatgatgaag 3056340

atgttggggt ggatgcaaat tcattccagc aacacactga tgcggggccg tctgaaatgc 3056400

ggaaccgtgc gggtgtttga ccgagacaat cagaacaacc agttgaaggt aagttacatg 3056460

acttaaaccc taagtgattt cgtataactg ttgttcatgt atatattttg caaaccaatg 3056520

cttattattg tgtattgtat ttaaaggcgg tgcggttgtt ccttttgga acgggattcc 3056580

acattacaca tatatcgatt ggaatcaccc aagcgaagaa tcttctttta gcggctcagc 3056640

ttcaggatcg ggttcagtgc agggtccttg gcaaataggg gacgatttgt atgttgaaca 3056700

ggaattccca tcgaaaaagg aggcacaaat tgctgttaag cggaacctaa tgagggagca 3056760

tcaagaagca tttgtggttg agagcaagcc tgataagttt gcaatgaagt gtgttgctca 3056820

caaggatggt tgcccttgga gggttagggt gatgaaacca gtgtacggtg agaagtgggt 3056880

ggtttctaga tggggtggaa agcacaattg cctcaacgac cgtctatcac aggatcatag 3056940

acaacttgat gttgatgtca ttgcttcact tgtagtcggt atgacctgag aatttttgct 3057000

ttattagaaa gaagttaatt tgtgttaagg tttgttgtta atctgtatct cactatgtca 3057060

ttttcaggaa tgattaagga ggaaccgggc gtgtgcattg cgttggttca ggagaggatc 3057120

accaccagct ttggatttaa agtttcgtat tgtaaggcat ggtatgcgaa gcagagagcc 3057180

atggcaatga tttatggaga ttgggaagaa tcttacgcat atttgccgag gtggtgcaac 3057240

tacatgcttc gtttttcacc tggttctttt tttgatattc aaaccaatga ttattttgtg 3057300

gcaaatcgac tagtccgagg gaagcgtgtg tttcagcgca tgttttggac tttcagacag 3057360

tgctgcgagg cttttaaatt ttgcaaaccc gtcattcaaa ttgatggaac tcacttatat 3057420

ggcaagtaca aaggaaaatt gctgatcgcc acgagtcagg acgggaataa tgaatgcgtg 3057480

ccactggcat ttgccattgt cgagggggag acgttggaag cttgggaata tttccttgct 3057540

aacattcgct tccacgtaac ccaaatgcaa aatatatacc tcatttcaga tcggcaccgg 3057600

agcattatat ctgcagtgca gaatcatgcc ggttggcaac cacccttgc gcatcacgtt 3057660

ttctgtcttc gtcatattgc cagtaatttc aatcaacgat tcaggagtgc aagattgaag 3057720

aagagcctca tgaccttagg tatgttcaaa attagttgta atttagtcag gtttaaaaat 3057780

gtcttaccca gctaactttc atgcctttat aattgtgcag gttatactcc ctgtaaggcc 3057840

gaatttgaca tagcgtatga acgattccgc aataccagtc ctgaggttgc agaatggatt 3057900

gacaacattc ctaaggaaaa gtggactcgt gcatatgacg ccgaggggag aagatacggc 3057960

catatgacaa caaatttgtc tgaatcagtg aacaaggtgt tcaagggagc aaggaacatg 3058020

cctattactg ctttggtgaa gcacacatac agtcgattgg ttgaatactt tgtgagaagg 3058080

ggtaagacgg ccactgcaca gatgcagcaa tcacaactac attgtaaaaa tctggttgat 3058140

gctatgaggc ataatcagaa cgttgctaca ggccaccatg tacgcagcta taatgttgag 3058200

gaaacgtcgt ttgaggtggc agatggctgg gacaggtcat attcagttaa cctaactgaa 3058260

cgtttttgtc agtgtgggaa gtttaaggcc ttcaaatacc cttgtagcca tgccgcagct 3058320

gctgctttat acatccgtcg gaatcctttg caatatgtag atgatgtgtt cctcgtatcc 3058380

aacttggttg aggcttattc tttaccttgg cagcctattg gcgatgaact tgccgttccc 3058440

cctagtgaag atccagttat catccctgac aaggaaatgt tgcgtgcgaa gggtcgtcca 3058500

aggtcgacca gaatccgtaa cgagatggac gaagtcgaaa cgggtcagag agctcgtaga 3058560

tgcggtctgt gcaagcaagt tggacatact cgtacggcct gtcccactcg gggtggtggt 3058620

gttgcatgat tttgttgtta tgtgtgtttt atgaatgctt tgttaaatgt atttgattta 3058680

taagacatgt tgtgtaacat gtatgatgat aatgttttgc ttgtgatgga catgaatttg 3058740

cattttgtca ttaactattc atttacccgt tcaccgttaa ttgaatacac ctaactgaac 3058800

acgcctaaca gggattatag ataatggttt agggtttagg cgctgtggta catacacttc 3058860

actaatgaca tatacatgaa acaccaatat tgagtaatta gttttccaat tcaagttttg 3058920

cctcggttga agcacgttgt gacgataact gctttcgttg tggtgtttca tgattctgtt 3058980

attctgttag taaatgtatg acgttatgta tgaactaggt ttaggtgctc ctaaagatgt 3059040

tgttaactgg ttcaatacat aagccctaaa tatgttgtta actggttcaa tccataaatg 3059100

agtgttttgt gtgtcactag acaatagaca tgcatttatt attaatccta actggttcaa 3059160

ccagagcact aatgagtgtt gtttgtgtca ctagacaata gacatgcatt tattattaat 3059220

tttgttacag ctaactgaag acgcctacga agggtgtgat tgaacacgcc caacgaaata 3059280

tgtcggcgtg cctagacacg cccaacttgg gcgcgattca tatttaggcg tgactagaca 3059340

cgcccaactt gggcgcgatt catatttagg cgtgactaga cacgcccaac ttgggcgcga 3059400

ttacccctat ataaggtaca cggtcgaaca caagatgcgt cgccccgtaa atttcatttt 3059460

gcataccatg gcattcttag gagaaacaag cagccaaagc attggtaact ccaaattagc 3059520

attcatttat ccaaatggat atatgcagca caacgacacg ggtgtttgtt ttcagggtgc 3059580

cactccaata gcgatgcgcg ttcctaatga gtgttcgttt cagacgcttc ggagtaggat 3059640

tcaccacacc cttctactaa ccgatggcca tttcgtggat aacatctacc accgacaacc 3059700

gtccctagac gcaggtcagc aatatttttt taattctgtc gcactaacaa acgatgatga 3059760

tgtttgcaga atgttaaggt gccacgacca aatgtccacc gctggtccta tagaaatatt 3059820

atgcaccgta aacagaacag ccgatgacat aatcaaccta cttcagtcga ccatcatccc 3059880

cacacatgat gcaatgttat actacaacgg aagttggaac ataccacgaa gaggcaattt 3059940

tctgggttat tcctttactg gaacaaaccc aatccgattt gaaattcctt ctgaatgcac 3060000

gatggaaaca ctgaaggccg tcgtcaagca agttgcgcct gttggggttc cccctaatgg 3060060

aattcacatg tcacaggtgg taagaaaaat gtttttccgt catccagcac actcagaatt 3060120

ctcagacacc accattcagt atgacataaa ggagttgata agtgatgaag acgtgctgag 3060180

gatgctagcg gaatccaact actggaaacg tcttggtcca attgaaattt tagccatttt 3060240

tagcaaacca gaaatcgata tggaataaca catgtacgct acaaatgttg ttttcgaatt 3060300

atccttattc attgtaatcg tgtctgttat gtattaatgg ttttgatggc gtatgttact 3060360

gttagggttt gcggggttat cgtgatcaaa taatatttcg actgagcatg gtaaacataa 3060420

atgtcacaaa catcagtagt ttacgaaata caatccatta caatacaaca caaaaatata 3060480

caacagtaat tgcgagtaaa tcaagctgag ggcggtggcc actgcaaatg acgtgcctgt 3060540

cgatcaggtt gtacccgtct tcgtggtcgc cgagaactgc ctgcctcaga cggggctggc 3060600

tgtgaagggc ctggctgaga agggtccggc tcggacgggc ctacatacga agggcctgca 3060660

tcatacgaag ggcctgcata agaagggcct gcctgataag ggtccggctg agacgggcct 3060720

gcataagaag ggcctgcatc ataacaaggg gcataggctc cactataatc catgttgaag 3060780

agcatctcgt cgaactctgc ctgactccac tgggtgtccg tgtccattcc aacacggatc 3060840

ccgccatcta catctgcaca tatcattgca gtcgtaacat gtggggcatg ggtctgcgat 3060900

gggcctggtg taggcatctg ggcttcggta ctgaaatcgg cgtagtccat gcccccatgg 3060960

ccccccctgcg cagtagcctc gtaatatacg ggctgtgtcc catatgtcga tgcaatagaa 3061020

ggaggcctaa agtaacccgt cgtgcgtggc ctcggtcgaa caatgggctc aggaacctgc 3061080

tgcaccggtc tccgccgacg ctctagccca cgaccctctt ttctgcgtcg ggtaactgca 3061140

actgcaatct ctgggtcggg ctgaagctgc gattcgggag caaatgggcc tgcttcctcc 3061200

acgcgacagc tctcggcaaa gacagatatc aaccgaccga gctcgtcact cgcccatccg 3061260

aagtcgaagg cctccttatc ggggctaatc atcgcgaagt acagagactc catcccatcg 3061320

gcctacaatt tttaaggtat attcatatta gctagcatgt catgtagcat aattaattta 3061380

aatagacaaa tgaggatgta aagaaaactt acaccacgac cggccttcgc gcccttcttc 3061440

gtgatgaacc gcttcccgtg ttctctgaac caaaccatgt actcatggtg tggtgacagc 3061500

aacccctgaa tcaaggggggg gagctcaatg tgctggtccc taacctccca tcgggaaata 3061560

aatggtctga gtttacgaac ccagttgtct tctcgtttcc cccggagcga cagatcatgc 3061620

acacccttca gcttcctggg agcgcgtggg attggctgat ccctcccgaa ttgacgcatg 3061680

catctatccg gctgagcata ttctactgtg tggaagcata tgataggcgt agtagccatc 3061740

cacagaagtc gctcatgctc agaagcacca agaaagtggt agtccccgta tggttgccaa 3061800

acgacctgca cacaacaaaa taacacttta ttagttcaca gcatgttcca catatgcaca 3061860

cgtaaagtaa ttgaaaaact actgtatgta cctcatatcg agtcagggag tccaatgcca 3061920

ttctatacac gagcagttca tgcggtttaa gtcgatctaa tgcgttaaac ctaatttcaa 3061980

aataagtaat gttagtatag tataacactt cattgtgact attgcaaaca agaacaacat 3062040

ataaccacac ataccgatgt ccaaaatgcc aatccggctg tgtaggcagc ggaatagctg 3062100

gagcaatagg tgggaatctc agccacgccc acacctgaag aagcatatga cacccaccga 3062160

tgtcactcct gtctggatct gtacattcac acatttgtct gaacaaatgt gaaaggacgg 3062220

ctgagcccca gctatattca ccgatgtcca caaaatcacc tgcaagcaac gacaggtatc 3062280

gtgctgcaat catgctacct ccagatcagt cgcatagcag ccatgatccg ataagtcgtg 3062340

cgatgtgggc cttcgtgaac cgcgtcacgt ggacaatgtc agggaccacc tcaccccaat 3062400

```
gcgcaaaatg tctatcaaag tacgacaggc gcaaatatcc acctttcatc tcgttctcct  3062460

cgtcaggttc ctgaccaaac acctcctcaa tgacggtcgc ccactcgtca accgtcactc  3062520

cggtaaccac cttgccatcc gtgggcaatc ccagaatacc ggccacgtct tgcaacgtga  3062580

tggtcatctc accctgtggc atatggaagg tgtgagtctc tggcctccat cgttcaacca  3062640

gagcactaat gagcggagca tccatctgaa atacataaaa attattaaac aacttaattt  3062700

atcaaattaa ccaatcttaa ctcgtttcat agttgcatcg ctgcatacct gaatatgtcg  3062760

catgcgtgcg acatgaagaa acccagcatg gcgcaacatg tcagcaacaa cctcgggtat  3062820

atcatcagca tctggtccac cgctcacctt accacgtcga gtcttcaata cccgaggtgg  3062880

cacgccaccg ttccacacaa cttgtgaaac gtgcgtgcgc tgaatacgcc tacgcagcgt  3062940

accccacttg tatggggtag ggacaacgta ggcagtggga tccatgggct cagcctcatg  3063000

gtcggatgca gatcgcgatg atgatgtgga ggatgaatca gccatctatt cagtatcttc  3063060

atgcacaaaa atttaaaatc acggtaaaca aaatattgac gattaccaaa tcattcgaac  3063120

aaaattttca tatgcatcaa atacattaaa ccaaatacac gaacacaaca tcagcccgaa  3063180

agctgagccg acacccataa accctaagtc tatagccaca tgaaaatatt agtgatgtgt  3063240

atgtaaccct gcaccctagg ttattcactg ccataaaccc taaaccggga tccataaccc  3063300

ctaagtctga aaccaaacaa ctaaacccta ctcacaacat ggacctaacc ctaaaccata  3063360

atttatcatc cataggtctg taacccaagc actatacatt aatcacaaca ttagacctag  3063420

atcggaatcc ataaacccta agtttgtaac cgacgaccta aacactaatc acaacatcag  3063480

acctgaccta aaccctaaac cgaattccat aaacccaacg tatgtaaccc aagccctaat  3063540

ctctcgtcac accatcaacc ctaaacctaa actggaatcc atacaccctg ggtctgtaaa  3063600

ccctaaatcc taggtctgtt cctaacgcca taaaacctaa tcacaatgta aacccctaac  3063660

ctaaactgaa atcaatcaac actacgtctg tccctgaaga cctaaaccct aatcaccaca  3063720

ttacacctaa accctaacac ggcacccaca aaccctagct ctgttcccca acccagaaac  3063780

cctaatcacc atgtcaacca taaacccaaa acccatttta cataaaccat aatcactaca  3063840

tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3063900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3063960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3064800
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3064860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3064920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3064980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3065040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3065100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttacga ttttatatat 3065160

ttacgtattt ggttggataa ccatctttta ttcctccttc attttagtta tcaaaactaa 3065220

atattcgtcg ttcacttgac cactaatctt ccaaactaaa aatcttttac caaatggagt 3065280

agaaagtatg cgctaacatt actcttttat ataagtaact ggaagaaaaa taaaggcaat 3065340

aagaataagt agaatagatt ctatctaaag ctagcattaa ttatcaagat cttattaatt 3065400

cgaataaaat taaacttgat ctcaaattta aattttatat atgaaaaaaa tataattaaa 3065460

aaactctaat agaaataatt agtcaaattt tttaatagat atttatcatt gataaatatt 3065520

ttacttcaat aacaataata acccaaaaac ttaatcttag gaacaaaaaa aaaaatatct 3065580

tggaatgctt agtcaatcct actgcgtgtt gtgaatcttt ttaaccaacc ccctaagaaa 3065640

gagaaaatac tacttgcttg gcgtgcgaga atattcagaa taaaatgtta gatctaaatt 3065700

agcagacgca agaccaacta caacttcatt atttccactc tttttggcaa tttcagttct 3065760

ggaacacatt ttgcaaacca cgggaatctg taatcttgtg cttggaataa caggttttat 3065820

aatgattcat tccaaaccaa agtaccccaa taaaatttcg gtgaaaacta aaatttggat 3065880

aatattgttt catgttctac tttgatgcta agaaaatttc actttcacaa tatgcgactt 3065940

aaacctaaca actatgtagc taaatttctc tctcgttcgg tcttgtcctt gtaataaatt 3066000

tgaaacttgc aggttcgctt gctaaagagg gaggcaagat cttttgagct ttgcagcaaa 3066060

cgctggctct taaaagtaca tctacggaac atgaaatagg tcttacagaa gctcaacaac 3066120

aagggcagat gctccacctc ctccattgca aatgccacca actccgtact tcccattctt 3066180

ctgcttcagt acctgcaggt gatgactttt agattaactg aatcgaaaaa gaacaccttc 3066240

aatattgggg aaagatccat acatagttag tcaaaatcat aaacaacaac aacaaagcct 3066300

tatcccaaca acaacttata gtcagaatta taagttactt aaaatatcag atgatcactt 3066360

taaaaatctt attattttgt gttgtaatac cattcatata agatcaaatg atcaagattt 3066420

gttcatttca ctctcacaac aaactactct caatgtaatt tattaaaaaa aaaggggaca 3066480

aaataataaa attattccat tatctttttg aataattgaa cataacgaat ttaaataatt 3066540

aaacaaagaa tttaagagat gagcactatg atagactttt ttctacaaac acaaggcaat 3066600

ctgtcaacat gcatgctact atatattata aaaaaatcaa agttatgaac tgagcacata 3066660

cccccaaaag tgtcaccaga atgcgagcac cactgcaacc aagaggatga cccagtgcaa 3066720

cagctccacc atgtacgttt acttttttcct gcaaaataat agttacttga gtaaaagaaa 3066780

taaatggagg ggtgcatcca ttaatggtca caatgaagtt aaattatgga ttatagacaa 3066840

attttaacat gttctgcact gtgcaaagag gggttctgga cttacaacag catgcactct 3066900

tcaagacggt caactggaaa tagtttatta tacatgcact aaaggattac aactttcgca 3066960

cagtgacaag aggaaaaact aaccgagtta agtccaagaa gtttctgatt tgcaagagcc 3067020

acaacctaca gacagcaata tgaagaatta aaattcaccg catcatgagt tgaaaaatta 3067080

ctagtttact accattgaaa ctttgacatg aaatcctacc gcaaaggctt cattaatttc 3067140

ataaaaatca atttgtgaag tctccaaccc cgccttggca atagctttgg gaatggcaag 3067200

ggatggagcc gttgtaaata actctggttc ctgcacagct caacctcata tgagtatgaa 3067260

attatactaa ataacatatc aaacaccaga aataatgtga atgccaaaat ggtttttcta 3067320

tttcttattt tttatagtct gaagatgtgg ttcatattta aaatatattt tacgtacctg 3067380

agcagcatca gcatatccag tgatttttgc aataacttga agcccaagct tcagtgcctt 3067440

ctctccactc accaaaacta gtgcagcagc accatcactg ttagcaagag aattttcatt 3067500

ttattaaaaa ccagggctaa tcactaatgt caaactaaaa attacaaaaa aaaaaaaaag 3067560

agagtagata tatgtcagtt aatagcattt gagcgtttaa gacacacata ttggagatgt 3067620

atatattgaa aattccattt tatataagaa taagatgaac aaatttggac catacaacca 3067680

tacatgaatg gtcaatatta aaagtttttt aaggtcacac gaccaattaa aaaagtcatt 3067740

tgactcccta tatatatata tatatatata tatatatata tagtatttta taacaataaa 3067800

taattgacaa gggcatccaa atacaaaatc gttatgtagg aaaaagttta acaaatttcg 3067860

ataatatatt aaccttatgc tggaagcatt gccagccgta acagaacctc cagtctcctt 3067920

gaaacttggc cgaagtttgc gtaacttggc agcatcaaac tggcatagga aaaggaaaaa 3067980

tttaacaata tatttatttg tattcaactg aaagtataga caaaattaat gactatagta 3068040

acaataattg cagctagaag taacatacat ataaatgttg ttaatgtgaa gaaaaaatca 3068100

taaattccaa tcccaactct tgattaatta tcaccttata gtcttctaac aaatttaaag 3068160

actcatgaat tattgggtaa acatgtgttt tcgtaggctc accatattta tacaagaaca 3068220

agtattacca tggttcaagt tatttatatg gttacctttc ctaggccttc atccttatca 3068280

acaactgttg atggtcttcc ccttccgcca gagacttcaa ctggagcaat ttcccatgaa 3068340

aaggcaccac tttcttgggc agcaattcca cgttcaaaac tctgaattgc atagttatcc 3068400

tgagggtaaa acagagacat caacaaaaaa ttgattacaa tggtcctgcc gaaacctttc 3068460

tgaacagaaa ttaatcctaa aatacctggt cgtctcttgt taatgcatgg ttatctgcac 3068520

aaagctcagc acacactccc atgccaacat ccttatagac atcccacaaa ccatctttca 3068580

acatcccatc aacaagtgaa tcatgtccaa ggcgtgatcc tttcctgaac ttttagtatt 3068640

gaatcagttt atttcaacac aagaactaat cttaaggaga gtgtcgaatt aaaggcaata 3068700

ttgaccttgc ttcagccagg tacttgggta cgttagacat gctttccata ccaccagcca 3068760

caacaacatc atttgtgcct aattgaatac tctgtgcagc aagcattgca gctgcaataa 3068820

ccagaacaag gttaatatcc ttttttctgta tttttaaaca aaaatacaaa gaaacaaata 3068880

gaatttttttt attataaaca cacctttcat tcctgatgca caaactttgt taacggtagt 3068940

gcagataact gaattggata ttcctgctcc aagagcagct tgtcttgcag gagcttgccc 3069000

caaattagca ctaagaacat tcccaaaaaa tacttcttcc acaagggatg gatcaacatt 3069060

ggccctttta agagcagcta cagatgaacg aaaaatatgt aaacacaaat aagtttcaaa 3069120

tggaatgtaa taagcactga cataggcttc catagttacc ttcaatagct atagagccta 3069180

gcttggtggc agatagagat gacagagtac caagaaatcc acccattggt gtacgtgcaa 3069240

caccaacgat gcaaacatct atagaaatca aaacatatga agtcaactaa ccaaataaag 3069300

ggttatacaa agtaaaactt tagaaggtgt taaatgaacc aaagaaaggg tgtataaaca 3069360

ctctatatct atatgccaaa atgtttgatg aaaaacctct tggcttgatt gaatctgaag 3069420

atgctgcagc tactggagcc attgatagat gaaaatggaa tctgtattcc aaaacattaa 3069480

atacggacaa atttaggtaa aattaacgag ctaacatgca aaatcattga gaactaattc 3069540

catgtacgat ggattatgtg aaacatcaga aattgacctc gtaatataaa atgatacaga 3069600

aatttaaaaa gaaaagaagc agcgcgagat tgtaagactg ttcctccagc gttgtttata 3069660

atataatata ataaagaaaa taataaaatt aggaatggtg tcttaattaa tccataaaga 3069720

agcaaataag atggaaggag cggtgaatag aaaagtgagg aagagagaag caaatatgaa 3069780

attgatgtgg tgcaaagcga aacgcggatc tgataaagtg ttgagcaaag aagcttacga 3069840

gagagagaga gagagaagaa gtgaacaagt gtcggactga tctgagtgct tatatatggt 3069900

cagctcaggt gggaggagcc acgagttaca cgccggcacg cacgcactca ccttttaatg 3069960

catccaacat gttgccggcc aagccaaaac catttacaat tactcttata gtcttatttt 3070020

cccaactttt tcttttctgc tcgatgctga atgattaaat ccatttagat tcacttttga 3070080

gataaaagtc atcttctgca aattgagttg gatcatgttt tttcttaatc gatgatttcg 3070140

attggtttat aattgatgtt agcaaaacta aatcgatcta aacaaaaacg atactcttta 3070200

atatacatat cttattatat gttccatata tgatttttat atattttaat atgatttttt 3070260

tttagtgttt caccgttatg tttattatac atttttcatg tatcaaacca acatagcaaa 3070320

attatatatt atttcattct ccttgacttt ttattttgat tttatatata tatgtttttg 3070380

tttctttagg gaaagaaaaa aattatgttg taagatgatt aatcaattga ttgacataca 3070440

ttttatgttt tttttaaata ataatatatg tagtagtaaa atttgaacca tccaatctaa 3070500

ttcaaatcat attttattgg attggatttt ctttttaaga tactaattta aatcgaacca 3070560

aatcataggt ttaaaatata ttttttttatc atttttttct tcttttaga tcagtttgca 3070620

agctttttt attagattgg atgcaaatat ccctaatttt tataatgtta ttatctaata 3070680

ataaatcaat atgtataata aatatattga cttctannnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3070740

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3070800

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3070860

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3070920

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3070980

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3071040

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 3071100

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnncatgca tttattacta 3071160

atgtataaaa ttacattact atcatcagta aaaaataata acttccaaaa taattatcat 3071220

aaaaatcaat taatttatta tatatgataa tttatgatta aataaacaat ataaaaaccc 3071280

ttttcactaa tttttcatag ttatttactt caatttgttt cttttccttt cttcttcttt 3071340

tttatacatt ttttggctta ggcgactgta taaatttaac gtggattact ttatgatgtt 3071400

accaaaaaaa ccaacaaatt gttagatagc atgctgatta gggtgtgtag aaaagctttg 3071460

ctaagatagg tataattcat tttgattttt ttataaaata aatatttttt aatttccggt 3071520

taaaaaatat cttcatgcac atgaaaaaag tcgattacaa tagtgtcttc ttaaaaataa 3071580

attgataatt agtttaaggt aattttacat acaacagtga ttagtgaatt ggtcacgttt 3071640

ttggtacaga gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt ggtgtggggt agttgaacag 3071700

agatgatagt taaatttggg gcaaaaattt aaaaataata ttatttaatt atttaattag 3071760

caaaaggggg ctgtttgggc aatatttggg catctggggt tgccaaacac gccctgcctg 3071820

ggcgtgttta aacacgccct agctaggcgt gtttaaacac gccctggcag ggcgtgtttg 3071880

gccccccaga tccctataaa tgccccggca aatggcattt gatccattcc gccttctctc 3071940

taaaaatcgg tctgccttct ctctaaagct tgggtcttga catcctctga agcgaagccc 3072000

tgtcgaattt gaagcgttgc tgacaagtaa gtcgatttaa ctgactgtgc tttgtattta 3072060

gtttgttgta ttatcaaata agaaaattgt ttggatcata cgaacttgtt agcgacatat 3072120

gtattaggtt agtgactagg gttttaggta ttgtagttta gtttagggtt tagattcatg 3072180

gtttgttgtg ttcacgtttt aggatttagg gttagtgtta atactgtgat tagggtttat 3072240

ggggtgagta gggtttaagt gttctgcctg agggtgtagg tatcggggta cacacctatg 3072300

ggtttaagtg ttaccgcttt atggtttatg gtgcgtgtgt tgatttaggg tttagggcat 3072360

atgtcgtgat tagggtttag ggttgcaggt acatacgtat ggttgatggc ttgcagttta 3072420

ggttaggggt ttacattgtc atcagggttt attgtgttag ggttttgggt gtacatgggg 3072480

attagggttt atgactacgg gtacaaaggg agggtttgtg ggtgttagtt tagggtgtag 3072540

gtcgttggct ctgattaggg ttaagatctt ctgttataga cgtcaggcta atggatttag 3072600

ggtttggtta aggtttacgt ttagtgttga tactgtgatt agggtttatg ggnnnnnnnn 3072660

nntatatata tatttattat tccgtagtgt tgatatttaa atttcgttta tcaagactga 3072720

ccctattttg tgttgtgtgg ttgacacctg tgatgacccc aaattatttg ggcgagcaga 3072780

aaagcagtga tttggatgac gtacgagaag aatgaagatt gtgtgttgtt tgtctgtttt 3072840

ttgatgatct gtatttgtat tgtactatgg actgtgtata tatgggactc tggatatgta 3072900

ataatgaatg gaccgtaggg taggtgtgaa cgttatgcgc tacataactg aaataacgca 3072960

taaactctta taatttttaa actcgttctt aaatcaacga aattttcatt tgaaccttca 3073020

tttctaaatc tagtttttga aatcaaccaa gatctgttga aatttcattc tttttgtttt 3073080

tgaaaaattt ttagcaaaca aaaataaata cgtaataaaa agcgaagtag aagtggtcgt 3073140

gacatcctat atatagagct atttaattat agtaactaag ccaaaacctt tacctaattt 3073200

cgaaacatat ctctttaata caggaaagaa aatcgatccc acgcgacccg cgcgcgatac 3073260

cgcgctagtc gcgtggaatg acagaaagaa tggcgcttat cgcgtgataa tggcgctacc 3073320

cgcgcggctt ggcagaaaga aacaagcttt atctttgaag ttctgacgct actagcgtga 3073380

attatgacgc tactcgcgca ggttggcaga ggagaaaacc cttaatcctt gaggttctga 3073440

tgcgtctcgc gtgataatgg cgctatcagc gtggtactct caggtcctcc acgctggtcg 3073500

cgtggtttcc acgcttgtcg cgtggaatct tccagtgatt gttcttcaac tctgaacttg 3073560

acgctactaa cgcgggtttg gcgcgactcg cgcggctctt cagaatctag cttcttcttt 3073620

tattttctct tgagttcctc tttttgacct gcaaatactt aaatagtatt gaattgctta 3073680

aaataattaa aaatactaaa aagaactact ttttgaaagt atttcctaac tatttaatta 3073740

aaatataacc taaaactaag ctagaaataa gatgtgtttg caacacatca aacaattccc 3073800

agatttgaaa gttgctgtcc ccagcaacag aagaattcaa gatttagcaa gaatcaataa 3073860

tcaagcacaa accacagcct acaatcctag aataatcatg ctatgtacga tcaattcaaa 3073920

tcaaagctat tcttggcact ttcaatgcta tcaacaatga gagtaacttg agtttttctc 3073980

acagatttgt atttagtcac tcattcactc aagtgtttaa ggttataatt accctcttac 3074040

tcaacaacat cacagcacta ccataagctt gaagatattc tcaacagttg caattatgac 3074100

ttgatcaaaa ggtctttccg gcttgtaatg tggctgggct aaaggtagga taaatttttg 3074160

gatagtagtt taatgagagg ccagatccat tcctttaaat ccatactttt tgtcttcttt 3074220

ttcacaacct ggtactttca ttcaacatat attctattaa aactgaataa tactaaaatt 3074280

ctttttgagt tttaattaat tttttatttt tatttttttt tatttttatt ttttttattt 3074340

taaagtaaac aaaacatatc aatacataga taatgaaaat tactgcagct tcacaatttt 3074400

tctgatgggt tcattggcct ccaatttggt tcatgcttat tcattcttgt ttttcaccat 3074460

cattggattt atttatgctt cttgatacct gatgaacaat cccttatcat agacttaaat 3074520

caacttctct ggccccaagg gtttggtcat ttggatgtag ctttctaatt tgggttattt 3074580

tgaaatgaaa agcttaggct caaattaggt gcaattggaa aaatacttga aggtttagtc 3074640

aatttggctc tagctaaaga gaaaaaactt gccttaatca tttcaagtcg tacctgcatc 3074700

cagagaaaca attcaagttc tagagtacaa tgaaattgga gtctctcgga aagaatttac 3074760

cgtgtttggc tcaaaacctt gcaggtgtta gtactcaatt cccatctcat ctgactgcat 3074820

ttcaagcatc catttagctt taacattcat ttcacatact aacaatcaaa ttccagtcat 3074880

gcattatgca gtccatgttc tattttattt catcaagctt catccatgaa tcctatctat 3074940

cactaagttc aattactttt aatctgaaaa aatttttgtg tgctgcttat ttttaagaaa 3075000

aattctggtt attataaaaa ttttgcaaga gttctgttag acttcatttg tttcttaatt 3075060

gtgatttgcg aaataatgcg taaccattcc cagatttata tgttgctgtc cccagcaacc 3075120

acaaacatgg tcatagcgct ttggaaaaaa tttttgaagc attattcgga aaatagcatt 3075180

caatccacat tggtcgaaac agataaaaaa aaaaaaatat gataaacgat aagatgtact 3075240

atatatcaaa tgcagaacta taaagtgtat gtaatgtaaa tgtaaatgta gaataaaatg 3075300

tatgtagtgc agaatctaaa ataacacaag aacataagtc tgaactagaa aataacagta 3075360

aaatataaaa ggtcctggtc aatctgttgc atctcggtcc tctgtaggca taaccacatt 3075420

tgtgtgctcg gaattcaacg gctgggtgac aactgtgtct gcatcggatg cctagtcgat 3075480

gggatctgta gctgcgggac ctgctggtgt ctgtggtgga gctggaatct gatactctga 3075540

aggatgaatg cccagatgac gacacactgc tccccacata cgcgtctgaa gctccaactg 3075600

cgcattctga aactccagct gagtcctcac aaactgctgg aaggcaagta cgctcggtga 3075660

gtcctcgtat agcggagtgc gcatgggtac tgtggaagga ggtggcatcg aagatgatgg 3075720

tggtgctgct ggaatgggcg aggctggtgg tgtaatggct ggctgatcag gctggggatc 3075780

ctcaatagcg ggtacatctc gaggtgaaac agctgcgatc tcctcaggtg tgagcttaga 3075840

agctctaacc acctgctcgt ccgctgcggt ctccatggca gtaaggtagg tcttatagac 3075900

catgagtggt gctatcggta cgtccatggc ctcgtcctcg tcaatgtgga cccccgcgtg 3075960

ccggtagaga agaaggataa gggaggagtg acctaaccag gacttactac tggcatcctg 3076020

ggtcatatgc aaaatccgat cagataggat ggaagagatc agaagattac ctgcccctcg 3076080

tagaatatat aagaaaatag ctctctctat gtttacatcg gtcatgttag tagagggcat 3076140

gaccgtgtgg ttcacaaact gatgccagaa agctgcatct cctactaatt cggacttctt 3076200

tagcttttct ggtatgtaat cgaggccggg cttagacttc caagccgtgt ataaaccagt 3076260

aatagcatgg cgaatagtgg tggctagctc tgggacgtca tcattataca tcttcgttac 3076320

cgcgtcctgc tgcatgtgca tgaataattt gccgaagtca catgcggagt aggggtcata 3076380

atcggtgtct cacaggctct ctatcgtcct ctcgccaaat gggacggtga ctcccctcac 3076440

ccaagagcat ctggtgcgat aaatggtatc atgatccaca ttcaccaaga actctttcaa 3076500

gatcatgctg gagctctgct ctgggaaagt caccaacctc tgccactgtc ttcgaataat 3076560

cacttgtcga atcgggttgt cttcagggaa agtgtcccac ataatcttcc gctccttaat 3076620

tattttcttg ggaagatacc aggaatcaaa cttttcctgg cagtcagcag tccggaagcg 3076680

gagttcgtca aaatctgaaa ttctagcccg cttcttgcta ctttctccag tagctttctt 3076740

ctttccttta actactgatt tggctttttc aatctgttta ccctgaacat cagaaaaagt 3076800

tcaaacatgt atatattttt attaaacatt tgaggattcc cagatttgtt tccttaatgg 3076860

aagtaattca atcaagcaca cagaagttgc agaatcataa agaataatag tggtttaatt 3076920

ccagcactta atcaaataat cccggttcta acccaacaga ccaatcatga ctatggacaa 3076980

caattcccag attttatacc cttggtggtc tcattagcat aaagcaaagc atttcacaat 3077040

taacatattt caattcaaca gggtatagaa agcaacagca ccatgtactt caacgtggtt 3077100

aagattccaa atttttatag caatacagtc aaaggcaagc aaagatattg agtctttcat 3077160

tgtattccgc ttatattaag caaacagaat tataataagt tcagaatcta agcaagcatg 3077220

tctcaggaat tcaagcaata tatattgata agtaatggtt aatgattccc agatgaaagt 3077280

tcttagtcat gtttcatcca atatcaacaa tgtatatttt cagcagtcca ctaatattcc 3077340

acctcaatct ttatcattat actttcaatt atggaattag cctatgcagg tttaaatttt 3077400

taaaacttca tattcatatt aggctaatat cctgtctttc gaacaaagac aacattatag 3077460

tgcaataacc caatggtcag gatatagtca taacaaaagc acagagcatt aatttataaa 3077520

gcaaataatg tttcaagtat ttctcattta tcacacagga aacgatttca tgtttggtta 3077580

ggcacaaagt gaatcaattt tgattcctgt tttgggtgaa gcttcagtaa cttccacaat 3077640

tcccagattt ttctttggtt acccccatta cacttaaaac aatgcaatac tatccatatc 3077700

agacttatta gactcaattg atactatcca taagaattca aaacaatctg aattgatacc 3077760

atatagaaca ataatagcat ttctaatttg aggttaaagc actaaacccc attcattcaa 3077820

ttgttatagc tatggttagt gcattataat tacaattcag atgtgtgcat taaatcaata 3077880

tgacaagcct aagacatcaa atcatcaatt ccagaacatg tctaatggta aacaatggta 3077940

ttcccagcat agcattttag ttattcctca ttttggttct aatttcattc aattctcatt 3078000

caggcatttt atcgaatata tagcaggcaa gattctaaat cagtattgta tttctatttg 3078060

gaaccatcaa aaaccccaaa atttgaaaaa ccaacagagc acagacaaga gataggagaa 3078120

ttgagcaatt atatttatga aagctcaaaa tgtggctaaa cctagggtcc tcacaggtgt 3078180

tgtcataatt ggaatgtgag aacttgagca ctaatcattg tgttcctatg aatgccatta 3078240

tttaatgtaa agtaatttaa gattagacat acctttttccc ttgccattgt tcaattcgaa 3078300

tgtagtgaat gcagtgaagt gcagagaagt actatgaggc taagtgtgag agaggaatga 3078360

aaatgatagt gtgggatact gataatgtga tccttttaaa gagggaatga gattgagaga 3078420

gctgagagga agtttatgga ggttgaggaa gtttggggaa gtttgagtag gttaggcgag 3078480

agagacggat aggatttggg gagagtgaga gtgaaaggcg cgatttagaa atttaaatta 3078540

aaaactgtat ccgcgaactc gcgcgggtag cgcgataaat ggcgcttgtc gcgtcatgct 3078600

ccagtgcaag ctcaattggt ttctggttca tcgcgcgatt cgcgcgggtt tcaagttagc 3078660

cgcgtgagtt ggtcgtttca gtttcaattt ctctctgtcg ctacacgcga ccagcgctat 3078720

attcacgcta ttagcgtgaa atgccttgga aggtctgctg gaattccatg catgacgcga 3078780

ttagcgtcct ttctcgcgct agtcgcgtgg aatagtgctt gtgggtactg ccatttggcg 3078840

cgactagcgt tatatccacg ctattagcgt ggaatcgtgc agatattaaa tgcttttaga 3078900

gcagacgacg tgactcacgt ggcatccccg cgactagcgt ggtagagcag tatgtttggc 3078960

gcgagaagcg cggaatgtgg cacgactcgc gtggattcct ttgacaggct ttctgagttt 3079020

ttcttcctgc tctcaatttt cttagcctaa catctaaatt acctaattac ttctacatga 3079080

aatagataaa actaatacta agtgatccta cttatttaaa tttcaacaaa acttagtaat 3079140

aacaataatg tatgaattaa aataatgcag aatcgcaaac tactgctagc aacttaaatt 3079200

ggaaactata tacatgagac ggtgcttgtt taatgtctta agctagacac ttactgcaat 3079260

ttattcatca ttagctttga gtggtacaga acttgaattt ctgtccacct tacctccaaa 3079320

gtaatgtttc agcctataac catttacctt aaatgcttta tcattgtcca aggctgaaat 3079380

```
tgccactgtt ccataaggaa aaacttccct taccaaaaat ggtccagacc atctcgattt  3079440
caatttaccc ggaaaaagtt tcagtcggga gttatagagt agcacttgtt ggcctggaac  3079500
aaactcctta ggtctgatgt ggttgtcatg ccatttttt gttttctctt tgtaaataag  3079560
agcattctca taagcgttca acctgaactc atctaattca ttcaattgaa gcaaccgtct  3079620
gtcattagct ttggttagtt caaaatttaa aaacttagtt gcccacattg ctttatgttc  3079680
aagttcaaga ggtaaatgac aagccttacc atagaggagt tggaaaggag acataccaat  3079740
tggggtctta aatgcagttc tgtatgccca caaagcatca tccaatttct tggaccaatc  3079800
gttccttgat gatccaaccg ttttctccag gattcgcttt aattctcggt tggagatctc  3079860
cacttgacca cttgtttgag gatggtatgg agttgctact ttgtgcttga ctccatattt  3079920
agccaacaag ctctcaagtt gcttgttgca gaaatgagtt ccaccatcac ttattattgc  3079980
tctaggcact ccaaatcttg taaatatgtt ttttcttaaa aatgagatga ctactttggc  3080040
gtcatttgta ggtaatgcag ttgcctcaac ccacttggaa acgtaatcca cagcaaccaa  3080100
gatatattga ttagcaaaag atttagggaa gggtcccata aagtcaatac cccatacatc  3080160
aaataattca acctcttgta tgttgttcaa gggcatctca tctcggcgag atacatttcc  3080220
agtccgttgg cagttatcac attgcatcac aaagtctttt gcatccttga atattgttgg  3080280
ccaataatag ccacattgta ggatcttctg tgcagttcga ttaacaccaa agtgtcctcc  3080340
gtaattggat gaatgacaat gccatagaat ggttggcact tcggtttcag ctacacatct  3080400
gcggataaca ttgtcagcac attgaaaata taagtacgga ttatcccaca gatacctctt  3080460
tgagtcatgc agaaacttct ttctctgctg ccatgtgaat gtctcaggta taactctagc  3080520
agctttataa tttgccatgc tagcaaacca tggaatagtg ttcacagcaa gcacttgttc  3080580
atccggaaag gattcattaa tctccacttc cggtccatct tgcaattcct tatgctgaat  3080640
tctcgacaaa tggtctgcaa ccttgttttc taccccaact ttgtctataa tttcaagatc  3080700
aaattcctgc aaaagcaaca tccaacgcaa caaacggggt tttgcatctt gtttatgcag  3080760
caaaaattta agggctgcat ggtcagtgta aataatgact ttagaaccta ctaagtatga  3080820
tctaaactta tcaagtgcat acacaacagc taacatctct ttctcagttg ttgcataatt  3080880
agtttgtgcc tcattaagga ttttgctagc ataatagatt acatgcaatc gtttttcttt  3080940
ccgctgcccc aaaacagcac ctactgcata atcactagca tcacacatca attcaaaggg  3081000
taaactccaa tccggagcaa ttaaaacagg tgcagtggtg agcttttgtt tcaacgtgtt  3081060
aaatgcttca aggcaagctt catcaaaggt gaattcaatg tctttttcca gtagttggct  3081120
taatggtttt gcgatcttgg agaaatcctt gatgaatctt ctgtaaaaac ctgcatgtcc  3081180
taaaaaactg cgaacaccac tcacattaat aggaggaggt aatttctcaa ttaataaaag  3081240
cttagctcta tctacctcta ttcccatttc agagatttta tgtccaagta ctatgccttc  3081300
ccttaccatg aaatggcatt tttcccagtt taacaccaag ttcgtttctt gacatcttct  3081360
caacacatag gttaaattag ttaaacatga attaaagcaa gagccaaaaa cagtaaaatc  3081420
gtccatgaat acctcaagac tcttttctac catgtctgaa aagattgcaa gcatgcatct  3081480
ttgaaaagta gctagtgcgt tacataaccc aaaaggcatt cttctataag cgaacaccct  3081540
gaacggacaa gtgaaaacgg tcttttcttg atcttccgga gcaactggga tttggttata  3081600
cccagaatat ccgtcaagaa aacaataata atcttgaccg gcgagtctct caagcatttg  3081660
gtccataaaa ggaagtggga agtgattttt acgagtcgca tcgttaagcc tccggtagtc  3081720
tacgcacatc ctccagccgg taatggttct tgtggggatt aattcattct tatcgttttg  3081780
tatgacagtc atacctcctt tcttcggaac tgtttgtacc ggacttactc aaggtgtgtc  3081840
```

ggaaatcgga taaatcatac ctggttccaa aagcttaaca acttcctttc tcactacctc 3081900

cttcattgta ggatttagcc ttctttgggg ttgtctcaca ggtttaacat cagtttccat 3081960

taaaatctta tgagtacaaa aggatggatt tataccttg agatctgaaa tagaccaacc 3082020

aatggctgat ctatgatcct tgagtacttt gatcagcttt tcctcttcaa accattccag 3082080

ccctctgttg atgatgaccg gatatgtctc attgtcacca aggaagacat acttcaggtg 3082140

ttccgataat tctttcagct caacttttgg tgcaccggaa ggaatatcat cttcctttac 3082200

ttccagctct tccatatttg gttccttgc atcttcagag ctggatcttt cttcaactgc 3082260

tgcttgtgtt tcataaacat ttgctgctgc aaatttttct gcattacata cagctgctgt 3082320

cacaaaattc tgctgctgtc tttggtctgc tgttgctgat ttttctacat gttcctcatg 3082380

tgtagtgctg gttgcgtatt gttctgtatc ttcttcagct gctgcaacac ctgcttcaaa 3082440

acctgcacaa atcacagtat ccaatacatc caaccgaaaa cagtcatgtt catcattagg 3082500

atgtttcatc gcatcaaata cactaaaaac cacagattca ttatctaatc ttagctctaa 3082560

tttgccctgc tcaacatcta tcaaagccct agcagtggct aggaaagacc ttcctaaaag 3082620

tagaggaatc tcactctccc cttccatatc taacacaatg aaatcagcag gaaatatgaa 3082680

cttatctact tttaccaaaa catcttctat taccccggag ggtgtcctta aggatctatc 3082740

cgctagttgc aatgatactc tagttggttt aagttcagct atgcctagag acttacacat 3082800

agacaatggc attaaattta tactagcccc taaatcacat aacgctctcc ctacatcaat 3082860

attaccaatg gctataggga tattaaaact tccgggatcc ctcaatttag gaggaagctt 3082920

cctttgaata attgcactgc actcctcagt gagtgctatg gtttcacatt cttgcagctt 3082980

tttcttattg gatagaagtt ccttcatgaa ttttgcataa ttaggcatat tagccaatgc 3083040

ctctgcaaat ggtatgttga tgtgcaactt cttaaacatc tccaagaatc tagcaaattg 3083100

cttcttctgt tcttgttgct ttgtcaatat tggatatggg ggtttttcaa agcgtgaaaa 3083160

atcccacttc tttggtggag gcacaggttc ttgctcctcc aacttctctg caacttttc 3083220

tttatcattc tcagttgctg cagaattttt ctcagtttct ctagcgcttg tttcaggctc 3083280

ttccggagta actaatatct taccacttct agttgtaatt gctttggcat gttctcttgg 3083340

attcacaact gtgtcacttg gaaattggcc ttgtgacctt tcagccattt gttttgcaag 3083400

ttggccaatt tggttttcca agtttctgat ggaagtgtct tgattagtcc ggtgagctct 3083460

tgtttcagca atgaattccg ctgtggtttt tgacagttgc atcaccactt tttcaagctc 3083520

agaaggttcc ttgtttggga gaggaggagg ttgtaagtag ttattggatt tgtaatccaa 3083580

accacctcct tgaaatcttc tttgatggtt atttccagct gcataattat tgtttctttg 3083640

atattgttgc tgctggtatg gttgttgttg ctgtctttga tcgttccaaa caccgtttac 3083700

ctgtacaggg tcagcaccaa ctaaaatagg gcaagtgtta gattcatgct caccttggca 3083760

atactcacaa ataatatata gctggcttgt ccccacttgt gctgcagaaa cttgcaatcg 3083820

gtctatcttc tcattcaatt tggccaattg ttgtgccaaa atcttttgct ctgcaagcat 3083880

tgcatcatta gtggtcaatt gaataggctc tctctttggt tgaagtgtat gactttcatt 3083940

ctcatttctt gccaaagagt tgattagctc atatgtttgt gcggcggttt tggaccttat 3084000

agttccaccg gctgcaacat tcactatcat ccttgtttcg ggagtcatgc cattgaaaaa 3084060

tattctcacc tgcttaccta caggcatatc atattgtggg catctcctta tcagtgcttg 3084120

gaatctcttc catgcagtac acagagtttc tcttccattt tgcgtgaagt tggtgatctc 3084180

gttcaccaat cgattatatt tatccataga gaaatactcc gcaaaaaatc ttgaaactaa 3084240

```
gtcttcccaa gttgatatac tattagatgt ctgacaattc aaccacctca aagcatttcc  3084300
ttttacggca aatgggaata gacttagcct tacagcgtca tcggagactc cttggtgtct  3084360
aatagtatca cagattctaa ggaacctgtc tatgaagtca tgagggtctt ccgaatcttc  3084420
tcctccaaat tggctacgtt ccaccaaagc tatcaatgaa ggattaatgt caaaatggtt  3084480
agcttgaatt ggtggtctca caatactaga gttcggtctt gtgaacgttg gagccagaat  3084540
gtcctccatc agttcatcct caggcctccg ctgcttattt cgtgcgtcag ccatatcttt  3084600
ttcgaactct gaatctgact ctatatcaga attttctgct tctcttcttc gtctttgttc  3084660
agctaatctc cttcggattg ttcgttctat ttcagggtcg aattgtgaat cctcggaatt  3084720
aactgttctt cgcataaaaa ctaggagaag cagttagtaa caaaaatttc aatcacaaaa  3084780
ttttaaaact actgtaaaat ccgttaacca atccccggca atggcgccaa aaacttgttg  3084840
cgcgatttat gcgaattgat acggcaagtg caccgatcgt taacaagtaa taaagtaggt  3084900
aagtgagtta tcgtctccac agggattgga atgattttgc agtaattaaa acagttgtga  3084960
ttgaaaacgg aaaacagaaa attacgcaga aagttgttga atgattgtgt tgattaaaaa  3085020
cgaacttaaa caaaacagta aatttaaact aagaagatac caatgaataa taattatggt  3085080
caggcacaat cccttatgat cattacttct ttcatttgac tgattatttt aacttgaagt  3085140
ttacataaaa taaatctctc ctatagttgt aaatactaga taactagcaa tttcaccctt  3085200
taattcgatc aagaacccta accttctagc gattctgtca aactaagaat tcagagaaca  3085260
aatcttatgg gttcgtgttc tgattactcg gagaataagt ctttcctata ttagttaatc  3085320
cctaatttct tagtgaatca acccttaaa ctgaaatcat aacctaatgt cttagtgaaa  3085380
ttaatcaatt caagcattca aagaacatat tataaactcc gcactcatgc atccctatgt  3085440
ctaggtgagg aacaagtgtt attcttaaca agtcagatat tacaatccca acgtgtccat  3085500
tgtgaattat aaccctcagt actcatctag agtgatcaat tctaaataag ataaagtata  3085560
agcacagaaa agaattaaag taaacaaaac atatgcattc aataccagtc aaattacaga  3085620
aggtaactca taagttcatg gcctttccac aatagaagct tagcctgcca taggcctcaa  3085680
gaacaccaaa gcagatgaat aaaacattgt tgtgcagaac tttggatcag aatttttatt  3085740
tctagggctt gcaatggtga tttatggaat tctagggtta caactatatt ctcaaagtgt  3085800
ttctctccct ctgtctcttg gtctgttcag aagcctccta tatatagagc catttaatta  3085860
tagtaactaa gccaaaacct ttacctaatt tcgaaacata tctctttaat acaggaaaga  3085920
aaatcgatcc cacgcgaccc gcgcgcgata ccgcgctagt cgcgtggaat gacagaaaga  3085980
atggcgctta tcgcgtgata ttggcgctac ccgcgcggct tggcagaaag aaacaagctt  3086040
tatctttgaa gttctgacgc tactagcgtg aattatgacg ctactcgcgc aggttggcag  3086100
aggagaaaac ccttaatcct tgaggttctg acgcgtctcg cgtgataatg gcgctatcag  3086160
cgtggtactc tcaggtcctc cacgctggtc gcgtggtttc cacgcttgtc gcgtggaatc  3086220
ttccagtgat tgttcttcaa ctctgaactt gacgctacta acgcgggttt ggcgcgactc  3086280
gcgcggctct tcagaatcta gcttcttctt ttattttctc ttgagttcct ctttttgacc  3086340
tgcaaatagt taaatagtat tgaattgctt aaaataatta aaaatactaa aaagaactac  3086400
tttttgaaac tatttcctaa ctatttaatt aaaatataac ctaaaactaa gctaggaata  3086460
agatgtgttt gcaacacatc agagtgtgta tatcacattt tttaaacttg gaaaaacaac  3086520
tttcacacac aatgccggta tggctattgc aaaatatgca tacaataatg aacaatcctt  3086580
ggaccttcat tattacattg tataccaaat accatctgct aaagcaaata aggtcattgt  3086640
cataaatata tacatattta tataagtaca ttctgggaaa tttgcaacca attagttgta  3086700
```

```
tgtataaact aatggtacta tgaaccaaac agaagccatt ccaacccgta tgacatagtt  3086760

tcgatcacac ctgcaacacc aaaatgagcc caccaaaata aaccaacata agtacaatac  3086820

atgttcaggg caagccgatg tccactacta tggtaccagc ataatatcta caacagtaac  3086880

aaatcgacat atataaaaca aactcacctt ttttaaacat ttcgctggct ggttgaagga  3086940

ataaatgaag ttgggttctc tgtgaacttc aacaaacaat ttaaaaatta attacaaaat  3087000

tacaatgtga ctatgatgaa ggcactacta actaataaaa aacaaagcta tcaaactata  3087060

taccatatga taattatagt tatcaccggg aagaggagtt gtgtacacct gttgacttga  3087120

aggaatatca aaaccaccac ctgcatcatg catattttca gaggcatcat tacacttctg  3087180

tctgttatgg cctactgctc cacacctgcc acatgtttgt atcctcccac gcctattact  3087240

ttcatcattc attgattgac ggccactgtt tcttccaata acaacaggat ctaaaacacc  3087300

ctcaaatgca ttatcagtga acccttcaca ctatatattt agttgagaac atatgttatt  3087360

gttcttcaac ttcagtctct tcagatggtt tgagaaaaac accagagtat cctcatagtc  3087420

ttcctcaaca cgataagcag cctcacaaac ctgtctagat aactgcagca atgttgcata  3087480

tctcccaata tcttctgatt cccaatacat tgatgcttgt gggtactgtc ccttaattac  3087540

ttctgttgca gactttgacc atctatccgc tagcaacgac ttaggaaact ctgggatatt  3087600

taaacatact aaaatagaaa caatatgatc acatggaaga cccatggatt ctattctcaa  3087660

gcaagaacaa ttgaattcat atgatgatgg gcaatacgaa acatgccaag tacatccact  3087720

gcgatactta acaactgtgt atataataac cgtgggtaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag  3087780

ttactgtagc agtactgtag ctccacgcct ggggcgtggg aacccacgcc tggagcgtgg  3087840

gaagtgctcc agaaagccat ttttggctgg aaacccacgc ctagggcgtg ggaagccacg  3087900

ctggaggcgt gggaggcgcg ggagaggcct ataaaaggcc attctatgcg ttttttgggg  3087960

gaaaacccct ttctccttct tcctctggcc caggcagcca ttgatgggca tgggaagctc  3088020

cataacttca tcacacctca tccaaacacc tccaaatcac taataaacat gagagaacct  3088080

tgtgagagct aagttccagc caagatttga gagaaacccc aattcctgag attcttcaga  3088140

gagagagctg agcttgagaa gagaagaagg cgcttcttgg atgttggagc taggagaagg  3088200

gattctccgg ccttcttcaa cagttttgag gtaagaaact cagctttcac cgtttaattg  3088260

gtgatttggg taatggggtg aatagtaacc aaatggtgat agggctggaa ttaggcttag  3088320

gttccttagg gagatgtagt caggaggttg ttctgagcca tatggcatgt tgaatctgag  3088380

attgtgatga agtttgagtt tggctctggg acgagagaag tgtgtgtgaa agagctatgt  3088440

tatggcttga attaacttaa atgcctttac aaaagtcatt cataaggcca aataaacggt  3088500

gaatatgtat taatatgctt gatttggcca tgtttggtat ttgatgaatt atgaatgaat  3088560

agactattgg gattgactga tgcagagtct taccaagact ctcgggccac ggtcaggctg  3088620

agaatgatcc tgttaaggat ctgagagggg gcctatgcag tgattaggcc gataacccta  3088680

agtagtggtt gagagatggt gaaaaggaat catgtttcct ttcatttcaa cggttgagta  3088740

ccgttgttag acacttggta tagtggtcct aatgtgactg tgctgtataa attgaatagg  3088800

gcaaggcatg atgatagcag cggcatggac cagccaaatg aagatagagg ataaagcatg  3088860

gtcacaccag gtaagttcag tgttcttgga gtgatttccc tacttggggg tcactattta  3088920

attgattata tggaatgtga acactaggtt agtgccccat ccttgatatt aatatggata  3088980

tgatagctaa tgtagttaaa ccctaagata gaggactgag ctgtcttggg tataagagat  3089040

ataccctgat gtttaatgat aagatgaaca ctgcgttagt gttccatggt tttgatgaga  3089100
```

cgcagatcag agaatgatct gtgatggaac ctatagggta ccggattggt atcgggctag 3089160

atgaggttcc ctagccagag gaggagtttg aggactccct ggaatagctg agattccatg 3089220

ggaggtgcca ctgctctcca ctaaagtcct agggatggtt gactctatag ggatgtccct 3089280

ccttaggcgg tgatgatgaa gacctgagag agtatactca ggcgattgtg atgagttgat 3089340

aaagaccatg aatgtggtct gtgtttgatg ttagactgac actaggaaag tgtcgtgctt 3089400

tgtgttgatt atgagtcttg ttatgatgtg atttgagtat gtgataggtg tgcattctct 3089460

ggccagagaa tagtggacta tggaccccat tgggaatgtg cccactcggt ggatgatctc 3089520

ccttgggata atccataggc gtccatgtaa atcctgagta gatgtgcctt taagtagatg 3089580

atcctattca ggtattgggc ggcaagtcct gagtagatgt gcctttcagt agatgatcct 3089640

actcgggcct gagtcctgaa tagatgtgcc cttaagtgga tgatcctatt cagttctcag 3089700

tgtaaagtcc tgaatagatg tgcccttcag tggatgatcc tattcaggca ttgtgtgttg 3089760

attgtatatg tatgtgtgtg aaagtcctga gttgagagat tcctcaggca ttgtgtatga 3089820

aagtcctgag ttgagagatt cctcaggcaa tgtgtgtgaa agtcctgagt tgagagattc 3089880

ctcaggcaat gtgtatgaaa gccctgagtt gagagattcc tcaggcattg attagagttc 3089940

agtgaggttc tggggagttg tgtctatcag atgattgccc cagacgtggg actaggttcc 3090000

agagaactta ttccctggat atgtgttaca gatataacaa atacatataa ataggagatg 3090060

agaaagccga gatggctggt agttatgata tgagatgaaa cataagctca tggagcttga 3090120

gagagttatt tactagacag atgatctctc aatgcagagg ttgagggcac aggccttgtt 3090180

aggcgtgaat aatatgtagt atgagaaaga tgtttgatag tgcaccaggg ggaggaaaga 3090240

cctccaagaa ccctgggctt actgagattt ttatctcacc cctcgtggga cttatgttgc 3090300

agggataact gataaggtag tgatggactc aatggtgaga atcacaccag agtggagcac 3090360

taggagttta ttgactaaag gctgagagat tggggctcct tgtgatacat acatattgag 3090420

gtagcttctg tctcctgcca tatctatatt gatatgtctg atatctgcct gtatttgatt 3090480

gtttgttttg attttgatta tctggatcaa taagggctag atgtaaagat gtttgagttg 3090540

tatttgtgtt gatgttactg taccatacat aatgtatcaa gaaatgcgat tcttgtatgc 3090600

ttccgcagcg tattttatgc tttctgatat tataatcatg ttaacacact gggtgcacac 3090660

ggggtgttac attttatggt atcagagcga gatttcttga tggaagcatt atatatggca 3090720

attctgagtt gtttattact gttgttggaa tttgtcatgg tcgttgcatg tgtggacact 3090780

agaggtgagc ctgatcaact cactggttgg gtgtacatgt gcaatgtcat gacaagattc 3090840

tggagcaaca gtaaagatag tagaagccca gattgatcca gtagtggctg tgtggacagc 3090900

catgcagctt gagtaggctg caagcaggca gatacaggag acagtgtagc acgagatggc 3090960

tgcaagcagt gagatgtaga agccttgatg aaggctagtt ataagtgttt gaggaggtga 3091020

gaactgtgag tacagatgat agaaggttct ccatacctcc gactcctgag gacaagggca 3091080

gttgccatca ggtcgggaat gaccacctga taagggaccg ggtgtcccgg gctgaggctg 3091140

atagggagac tgcagcggat agaaatgcca ggagtagtgg attactgctc tcaatggctg 3091200

aggaagtata accttgaagg atgtgagacc cactcctaga tagatgcttc cccgaaatgc 3091260

taagagaaga gtaggccaag tgagggcttt gttcggggac tgatgaacag agttggtcaa 3091320

gtttagatga gatgagtcac tgaggcatat ttcagataat ttctgctaga tgcggaagag 3091380

gaaatgaccc aaggttcaga ggtgaacaca cgaggttagt ctcacccagg ggtgctactt 3091440

gggagagaag agggatcatt gagaaatgtg ccattggacc actgttatgt tgattatgtg 3091500

ccaggaatgg tccctatgtt agagaaggcc tatcagtgga cggtagccca aagtgtaggc 3091560

tggagtgatg cagtgcaggc cagaaagata gttagagctc cgcacctgat cagagataca 3091620

aagctgatcg aggttgtgat gtgagagtct ggtgtgactc tggagctact cactattccg 3091680

atgggagtta tactgcacta cagtggagta ggctgagggt atcacagctc atagagagta 3091740

ttgccaagag gatatgcact gcaaagatgt gcagttttag tggatggcgg agagtagaca 3091800

attgagttgt gctgcctagt tatacctacc ctgagaacca tccgggatat ggattgtttg 3091860

ggtaaacatg ggatgaggct ggattgttac aaccagagga tggttgagag ttctggttgt 3091920

atgaatgtga acccattatg cttctaatgg tgcgtgagct cgcataatag gctaaaggag 3091980

gatctgttat agatcctggt ggtgatcaga ttcatgagtg tgattccaga aggattacac 3092040

cactaccacc tgagaaagaa actcggcctg agtcatctgt aaattgactc ctgaggtaga 3092100

attgattact atggaattgt catcggtatc caagtaagtc ctaagggaac ggacctgatg 3092160

tagatgatct tccttaggca ttgggtgagg tccgggaaga aggtacccat tgggtggacg 3092220

atctctctca ggcgatgtgg tatgtcagac aggtggtgtg atgttgattt cactattgac 3092280

gccggacgtc tcagaattgt tcccaggcaa gggaaaggac tagtggaatg ccaggctggc 3092340

atattatgat tattggctac cggagatttt gtagtcgtat gatatatgca gttggggtat 3092400

tggtagaccc cagagagtta gaggtggtga tgtcttggga gagacccaag gacatacatg 3092460

gaatctggag ttctttgaat gaacagatga ttacaactcc aatactgact ccttggcctg 3092520

agtaaagggt aaaggtcatt gtgacacttc caagtgaggg cttggatgag tattgtggtg 3092580

ggatgaaagg ctgttgccta gacttcaggc aactgaagcc cctgatgagt tttatcctgc 3092640

tcatgaccag agttgcgcag aggaagcgtg atagggagtt accaccttta tggtaacagg 3092700

ttagtggtgg ctagtaacca caagagttgc atgtacctgc tgagcagaca ttgctgggta 3092760

tgagatatag acgaggaatg agattcctca aaggatgatt agagttgaat gatgtgatag 3092820

atgtctgagc aggaagcatg tgagtcttac ccgcatgacg atctcagacc ctgaactgta 3092880

tgcacagtgt ggtgatgtgc actgaactgt gtctaagggt gcttgtgatc ttgatttgag 3092940

aaagatcaag atttgtaagt ttgagataga gggttgggag atcagaaaca gcagaatgtt 3093000

gtaagtgtca taattgagta gcaagaggtc tctcgaagag ccatgattgg cattgtcttg 3093060

gccgagactc ataaaggcca gtttagtatt catccaggtg ccaccgagat ataccagaat 3093120

ttaaagagat gtttatggtg gctagggatg aagagagaga gacatagccg aacaggtgac 3093180

taagtgtctg gtgcgtcaga aggtaagatt gagcatcaga gatgtttggt cagatacaac 3093240

cattaccgct ccctaagtgg aaatgagacc gcattcccac ggcatatagt agggactgct 3093300

tagaacccag actgaatgtg atttcatctg gatgattatg agttgactga tttattctac 3093360

tcatctctta cctgtgtggt ttgacgacac tacaggggca ttgtttcagc tatatgatgt 3093420

ctcagaaaat gttatctgag atagagatct ggaagtaacc actagggctc gtggtattct 3093480

ttagaaggtc ttgagaccca gctgcgactg agcacagcct accatcctta aacggatggt 3093540

cagacaggga ggatcttcct ccagagtctt gagaatagat ggaggacctg tgctctagag 3093600

tagactacca gctgggatag acatctacct ccgatggtgt tctgatataa taacagttat 3093660

catgctggtg ggcatgaggg taccttcaga ggcgttgcat ggccaaaggt gcaaaaacgc 3093720

ctgtgtagtg gacagaggta ggtgagaggc agttcttgga cctgagttgg tttagaggaa 3093780

ttttgaaccg atctctatga tcaaagacat tgatgaaagc ttagagccga caaaagagtt 3093840

agtatgatta tgaacacagg ccgctacagt ttatggaggg cgatcatgtg ttttgagact 3093900

atcttctgtg ataggtgtgg gactagcttt gggtgtgagg aggctaagtc ctgggttcag 3093960

tggtccttag cagatccttc agaggatagg acagtggcct ataggctagc tttatctacc 3094020

cggttgtcag agctgcataa tacttttcca cgtgtcatag tagaggaagt gtataccaga 3094080

tcttttgcac gtggttaagc ctgacatcat tcagattaga aagaatctga ctagtcctac 3094140

acgactcatg tagatcgtgg attggatgga gtcgaaggac gaaaatttca cccagtgctt 3094200

aatggttttg gtttggaatt ttgcggacaa aattcctaaa aaggagggat gaaatataat 3094260

aaccgtgggt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agttactgta gctccacgcc tggggcgtgg 3094320

gaacccacgc ctggagcgtg ggaagtgctc cagaaagcca tttttggctg gaaacccacg 3094380

cctagggcgt gggaagccac gctggaggcg tgggaggcgc gggagaggcc tataaaaggc 3094440

cattctatgc gttttttggg ggaaaacccc tttctccttc ttcctctggc ccaggcagcc 3094500

attgatgggc atgggaagct ccataacttc atcacacctt atccaaacac ctccaaatca 3094560

ctaataaaca tgagagaacc ttgtgagagc taagttccag ccaagatttg agagaaaccc 3094620

caattcctga gattcttcag agagagagct gagcttgaga agagaagaag gcgcttcttg 3094680

gatgttggag ctaggagaag ggattctccg gccttcttca acagttttga ggtaagaaac 3094740

tcagctttca ccgtttaatt ggtgatttgg gtaatggggt gaatagtaac caaatggtga 3094800

tagggctgga attaggctta ggttctttag ggagatgtag tcaggaggtt gttctgagcc 3094860

atatggcatg ttgaatctga gattgtgatg aagtttgagt ttggctctgg gacgagagaa 3094920

gtgtgtgtga aagagctatg ttatggcttg aattaactta aatgccttta caaaagtcat 3094980

tcaaaaggcc aaataaacgg tgaatatgta ttaatatgct tgatttggcc atgtttggta 3095040

tttgatgaat tatgaatgaa tagactcttg gaattgactg atgcagagtc ttaccaagac 3095100

tctcgggcca cggtcaggct gagaatgatc ctgttaagga tctgagaggg ggcctatgca 3095160

gtgattaggc cgataaccct aagtagtggt tgagagatgg tgaaaaggaa tcatgtttcc 3095220

tttcatttca acggttgagt accgttgtta gacacttggt atagtggtcc taatgtgact 3095280

gtgctgtata aattgaatag ggcaaggcat gatgatagca gcagcatgga ccagccaaat 3095340

gaagatagag gataaagcat ggtcacacca ggtaagttca gtgttcttgg agtgatttcc 3095400

ctacttgggg gtcactattt aattgattat atggaatgtg aacactaggt tagtgcccca 3095460

tccttgatat taatatggat atgatagcta atgtagttaa accctaagat agaggactga 3095520

gctgtcttgg gtataagaga tataccctga tgtttaatga taagatgaac actgtgttag 3095580

tgttccatgg ttttgatgag acgcagatca gagaatgatc tgtgatggaa cctatagggt 3095640

accggattgg tatcgggcta gatgaggttc cctagccaga ggaggagttt gaggactccc 3095700

tggaatagct gagattccat gggaggtgcc actgctctcc actaaagtcc tagggatggt 3095760

tgactctata gggatgtccc tccttaggcg gtgatgatga agacctgaga gagtatactc 3095820

aggcgattgt gatgagttga taaagaccat gaatgtggtc tgtgtttgat gttagactga 3095880

cactaggaaa gtgtcgtgct ttgtgttgat tatgagtctt gttatgatgt gatttgagta 3095940

tgtgataggt gtgcattctc tggccagaga atagtggact atggacccca ttgggaatgt 3096000

gcccactcgg tggataatct cctttgggat aatccatagg cgtccatgta aatcctgagt 3096060

agatgtgcct ttaagtagat gatcctattc aggtattgga cggtaagtcc tgagtagatg 3096120

tgcctttcag tagatgatcc tactcgggcc tgagtcctga atagatgtgc ccttaagtgg 3096180

atgatcctat tcagttctca gtgtaaagtc ctgaatagat gtgcccttca gtggatgatc 3096240

ctattcaggc attgtgtgtt gattgtatat gtatgtgtgt gaaagtcctg agttgagaga 3096300

ttcctcaggc attgtgtatg aaagtcctga gttgagagat tcctcaggca atgtgtgtga 3096360

aagtcctgag ttgagagatt cctcaggcaa tgtgtatgaa agccctgagt tgagagattc 3096420

ctcaggcatt gattagagtt cagtgaggtt ctggggagtt gtgtctatca gatgattgcc 3096480

ccagacgtgg gactaggttc cagagaactt attccctgga tatgtgttac agatataaca 3096540

aatacatata aataggagat gagaaagccg agatggctgg tagttatgat atgagatgaa 3096600

acttaagctc atggagcttg agagagttat ttactagaca gatgatctct caatgcagag 3096660

gttgagggca caggccttgt taggcgtgaa taatatgtag tatgagaaag atgtttgata 3096720

gtgcaccagg gggaggaaag acctccaaga accctgggct tactgagatt tttatctcac 3096780

ccctcgtggg acttatgttg cagggataac tgataaggta gtgatggact caatggtgag 3096840

aatcacacca gagtggagca ctaggagttt attgactaaa ggctgagaga ttggggctcc 3096900

ttgtgataca tacatattga ggtagcttct gtctcctgcc atatctatat tgatatgtct 3096960

gatatctgcc tgtatttgat tgtttgtttt gattttgatt atctggatca ataagggcta 3097020

gatgtaaaga tgtttgagtt gtatttgtgt tgatgttact gtaccataca taatgtatca 3097080

agaaatgcga ttcttgtatg cttccgcagc gtattttatg ctttctgata ttataatcat 3097140

gttaacacac tgggtgcaca cggggtgtta cagtgtacac actaaacatt gccatctcct 3097200

tgcagtcaac tacccttagc ttaattgtct ttgcaatagt tggcctaaga agaagaaata 3097260

tctccttagt aaggaccttc gcagcggatc tctcaaggga ctgaagattg gtttccaaaa 3097320

caacattgcc ataattagaa aagtaatcag ccacgatctc cctatatcga aaataagtca 3097380

ggcatctttg aaattattcc acaaagtcag tcaaattaca cttcacatta acgtatttgg 3097440

aaacatgact atgtaatgct tcacaacggg atgtggtaca gatgctggca aaaaaattac 3097500

ctctaatatg tgcaggggac cacattttcc ttctaccata caatttggtg atccaggtgt 3097560

tatcttctaa ctcatatttg acaaccatgt ccctccatct ttcctcaaat tcaaacacat 3097620

caaaatcact aagcattaaa cttttcaagc acttcaagac acctttgtcc cgtacatggc 3097680

tcgttgcatt gcgcatcaaa tgccatgcac ataacctatg atgagcattc aggaacactc 3097740

tcttaatggc gttctccata gctatattcc gtcagtaatg attgacaaag gcggtttccc 3097800

attcatggct tctaggaact gctccaacaa ccacacatat gtgttctccg tctcattggt 3097860

cacaacagca gcagcaaaga ctatcgtatg attatggtgg ttcacacttg aaaaaataac 3097920

aaatggacaa aggtacttat ttttttttat aggttgatac aatcctaaaa ccaaggcaag 3097980

tgaaggaaga cttggaatta cacatggaag cacttccttt agtgattaaa gggccaatga 3098040

caagggctag ggctcaaata ctccaagatc atatacaatc caacctcaat ctcttggaga 3098100

accatggaga aggctacaaa atgctgaatt tatctattgt aatcgattac aagtagcctg 3098160

taaccgatta aaagctttgt atagatgtta gaattgtcaa tagctctgct gtaatcgatt 3098220

attccatatt gtaatcgatt acatggaagt gtgagattat gtgagttcct atgataatcg 3098280

attattctgg cttgtaatcg attacttggt tttgggagct cctgtgataa tcgattattt 3098340

agtgagataa tcgattattt tgttcatgag tcagtttcca ggctgatatg agcaaagtaa 3098400

tcgattacca agagttagta atcgattatt tgttccaaaa taattgatta ccattcgaaa 3098460

taatcgatta ttaccgtttt ctctacagag gcgcgatttt tagtttttaa aacagctctt 3098520

tggatagctt tccttggaag ctgcatttgt atttcattta ggacacattt acatttcatt 3098580

agattacaat ttcgtggtct atataagcta catttcaaca gattgtaagg acttttgatt 3098640

gaatgaaatt agaatgcact ttgtgtgtga gaggttgaga gttattctcc cttgttctta 3098700

gtgaagaact tcttgtttct tatcaatagc ttctgagcta ttgtggtgat tcttgcaaga 3098760

cttattggaa ttcctattcc atggtgtcaa tccaaatcca cttctaatct tcttccattg 3098820

```
tttcatttct taaatcacaa aaacctaaaa gctgtcctaa aatagagcct ttcatactct  3098880
gttttccttt ccattgaaga attgattcca ttgcaaggaa gattggggca aacaagactt  3098940
gaatcagttc agaagtctat catttggtat ctagagctta aaccttgtgg aattcttctt  3099000
caatttcagt cttgggattc ttcaaagcaa aattctgcat tagagtcaaa aacgaaaatc  3099060
cttagtaatt ccttgtttct tgatgtttct tgtgattctt agtgctgtag ctttgttaag  3099120
tgttgtgtta caaaaaccct aggttttctt caagtttcct tgtgaattca tgtccttcat  3099180
gtttctcatg ttcttcatgt gttcttcata gtttccctaa tttttagctt tgattcttgt  3099240
caatttgtgt tagtattgtt gttgtgctgt gtagtacttt gttttaattt caatttcgtg  3099300
cttgatctgg agcaagtgtt agaaacaaaa gaaaaacaat tgaaaagtaa aagagaaaag  3099360
tagttggaaa aacagaaaac tagaaacaag ctacagaatt acaaatttca aaattgcttg  3099420
aacaacaaaa acaagtaaaa gtgcataaca tccagaattg atgaaatgtt tgtcaacaat  3099480
tgaattcatt ggcatatctt tattgtgaag tattccttga gttgtttcat aaattccatt  3099540
ttgagtagtc ctttctaaat tgtgctttgt tgcttgtctc tttaaaattc caaagttttg  3099600
tcttagaagt tttctattct ttggactctt aagccttgtc tagaatcatt tcatatttca  3099660
ttttagcaag aggcttgatt ggacttgaag tttttgccta agaactaaag agagaataag  3099720
agtgaaaaaa ggcaagagag aatattatag aaaaagcctg aaaagtgtgc aaacacgaga  3099780
gtgagagtaa acacttagag agtggtgagg aatttcttat atatatactt atgttttgct  3099840
aacaattttc tgtgaaggat gagttcaagt ggaggagatg tcttgtcacc taaaacttct  3099900
aggttgatga gagccatgac aaaacaaatg gagaaattgc aaactagaat ggatgcaaaa  3099960
tttgaagagt tgcagaagga gaaaacaaga aagagtagtt ccatgggtag tgtggatgga  3100020
ctgggtgatg atagtagaat gggaagtgat tatgcttctt cttatggagg aaattactat  3100080
gatgagagga ggagacaaca tgatagaaga gaaaatcata ggagacatta tcctaggagg  3100140
ttgaggagag aacatagaga agattaagat aggaggatgg agagagatga gaggaatgga  3100200
ggattgggtg gaatcaaaat aaaaattcca aaatttcttt gcactaatga tcctaatgaa  3100260
tactttgagt gggaaatgaa ggttgaacga attttctcat gtcaacattt tgaggaagac  3100320
aagaaagtta ctcttgcaac tatagaattt ggtggttatg ctttggagtg gtggagccac  3100380
attcaaagag atatagttgg gggaagaaga caaagagtaa actcttggga agatttgaaa  3100440
gcaagtttga ggggtagatt tgttccagct tattactcta gagatgttca cgatcttctt  3100500
caaagacatt tccaaagttc caagagtgtt gatgagtatt ataaggaaat agagttgttg  3100560
atgatgagag ctggaattgt ggaacataaa gaagcaacta tggctaggtt tattcatggt  3100620
ttgaatagag aaattcaaga tgtggtggag ctatattctt atgacacaat tgaggaccta  3100680
gtgcatgaag ctcaaagggt ggaacaacaa attaaaagga ggaaaattcc ctattccaag  3100740
cctagtgggg ctgcaacttc tagttggaga gataaaccaa aaggggagag ttctcaagtt  3100800
agaagaagag aagagaaggt agaaaagcca actaaaaaga ttgagcaagt aactccaaca  3100860
aaaaccggaa gcatcaaatg cttcaagtgt ctaggaagag gacatattgc ttctcaatgt  3100920
cctaataaga gaactatgac tttgctagat gatgggaaga ttacaagtga atcctcaagc  3100980
tatgcatcta gttcttcaag tgagaaagaa aaggcactta cacttgtgga ggccgaagag  3101040
agaggtcttt taatggttag aagaatgttg agtaatttgt gcctagataa agaggagaat  3101100
caaagagaaa atattttcca cacaagatgt ttggttagag acaaagtatg ttcactcatc  3101160
attgatggtg ggagttgtac taatgtagct agcacaagaa ttgtggagaa attacacttg  3101220
cctaccacaa aacatccaaa gccatacaag ctacaatggc ttagtgaaag tggagaagtg  3101280
```

gtggtaaatt ctcaagtgct cattcctttt tctattaatg cttatcatga taatgttctt 3101340

tgtgatattg ttcctatgga ggctggtcat atccttcttg gtagaccatg gcaatatgat 3101400

aggaaagttg tacatgatgg caaggaaata cttttgagtt tgagcataaa ggcaagaaaa 3101460

ttattttgag accattgact cctaaacaag tgtgtgagga tcaaattaag atgaaagaaa 3101520

agagaataaa agagttgaaa aaaaaaatac tgcacttgaa aagaaaaaaa agagtgttgt 3101580

gaaaaaagga aaggaaaaag aaaatagtaa caaaaaaatt tatgaaataa aagagagctt 3101640

ctttttgagt gaaaagcaag taaagagagt gttattggct caacaacctc tttattatat 3101700

gcttcctaac tctctttgtt tacatgttga aaagcaaggt gaaagtttgc ccaaagctat 3101760

gcaatctctt ttggaagagt accaagatgt ttttccaaag gaaattccaa atggcttacc 3101820

tcctttaaga ggtatagaac atcaaattga cttgattccg ggttgttcac ttcctaatag 3101880

gccagcctac aagacttcac caatggaaac aaaggagatt caaagccaag tggagaaatt 3101940

acttgaaaag ggatggattc gtgagagcat gagcccttgt gctatgccaa tcatccttgt 3102000

gcctaagaag gaggggactt ggaggatgtg tacggattgt aggacaatca acaatatcac 3102060

cataaggtat agacatccta tccctagact taatgatctt ttagatgagt tgcatggtgc 3102120

tactattttc tctaaaattg atcttaagag tggatatcat caaataagga cgagggaagg 3102180

ggatgaatgg aaaacggctt tcaaaacaaa atttggactt tatgaatggt tagttatgcc 3102240

ttttggttta actaatgcac caagtacttt catgagactt atgaatcatg ttcttagaca 3102300

tttcataggt aaatttgtgg tggtatattt tgatgacatt cttgtttata gtgctaattt 3102360

ggatgatcat ttggtgcatg tcaaggatgt tttagaggtg ctaaggaagg aaacattgta 3102420

tggagcaatt gatcaatgtt ctttttgcac ttcacaagtt gtgtttttag gttttgtagt 3102480

aggtgctcaa ggagtccaag tggatcaaga gaaagtgaaa gctatcatgg agtggccaac 3102540

tccaaagaat gtgaaagatg tgagaagttt ccatggttta tctagtttct atagaagatt 3102600

tgtgaaagat tttagtacta ttgcttctcc tttgaatgat ttaatgaaaa agaccatgaa 3102660

cttttcttgg gagcaagagc atgagattgc tttccaaaca ttgaaggata agttgtctaa 3102720

tgcacctatt cttgcattgc ctaattttaa tgcttccttt gaattagaat gtgatgcatc 3102780

taatgtaggt attggggagg ttttaattca agataaacat ccgatttctt attttagtga 3102840

gaaattaaag ggtgcatgtt tgaactattc cacttatgac aaagagttgt atgcacttgt 3102900

tagagttttg caaacttggc aacattatct tttacctaag gaatttgtga tacatagtga 3102960

tcatgaatct cttaaatatt tgaaaagcca aggtaaactt aacaagagac atgctaagtg 3103020

ggtagagttc attgaacaat ttccttatgt cattaaacac aagcaaggaa agtttaatgt 3103080

agtggcggat gccctttcaa gaaggcattg cttgatttca atgcttgaga ctaaatttct 3103140

tggttttaat cacattaagg agatgtatgt aagtgataat gacttctcta gtatctttgc 3103200

tttgtgtgag aaaggagctc atcaaggata ttttagacat gatggtttct tgttcaaaga 3103260

aaagaaacta tgtgttccta aaagttcttt gagagaactt ttcataagag aagctcatga 3103320

aaacaattta atgggtcatt ttggggtgga taagactttg gccatgttac atgaacattt 3103380

cttttggcca aaaatgaagc atgatgtgca tagatttatt tctcaatgca ttgtttgtca 3103440

taaagctaaa tctaaattca tgcctcatgg tttgtataca cctttaccta tccctaactc 3103500

tccttggatt gatatctcta tggactctgt ccttggtctt ctaagatcca agagaggaaa 3103560

ggattctatt tttgttgtgg ttgataggtt ctcaaagatg gcacacttca taccttgcca 3103620

taaaagtgat gatgcttgtg aagtggctaa tcttttcttc aaagaggtag tgagactaca 3103680

```
cggattacca aggagtattg tgagtgatag agacaccaag ttccttagtc atttttggaa  3103740
aacattgtgg ggtaagcttg gtactaaact cttattttca tcaacttgtc atccacaaac  3103800
ggatggtcaa accgaagtgg taaataggac cttgggtcaa cttcttaggt gctacatcaa  3103860
aagcaactta aaatcttggg aggaatgttt acctcacata gaatttgctt ataatagagt  3103920
agtcaatagt actacttcta tgtctccttt tgaagttgtt tatggcttta atcctttaat  3103980
tcctcttgat ttgttgccat tacctaacac atcttctatg attaatcgtg atgctttgtc  3104040
taaagcttct tatgttagga agatgcatga acaagtgaaa gcaaatgtgg agaggaaaat  3104100
ggaaaattat gccaagcaag ccaataagca caaaaagcaa ataatattca aggaaggaga  3104160
tttggtgtgg cttcatttga gaaaagatag atttcctcat gaaaggagat ccaagcttca  3104220
acaaagagga gatgggcctt ttaagatttt ggaaaagatt aacaacaatg cttataaact  3104280
tgaattgcct aatgaatatg gtgtgagtaa tacttttaat gttggtgatc tttccttgta  3104340
tgatgcaggt ccaaatggag aaataaactt gaggacaagt tcttttcaag agggagggga  3104400
tgatacaatc ctaaaaccaa ggcaagtgaa ggaagacttg gaattacaca tggaagcact  3104460
tcctttggtg attaaagggc caatgacaag ggctagggct caaatactcc aagatcatat  3104520
acaatccaac ctcaatctct tggagaacca tggagaaggc tacaaaatgc tgaatttatc  3104580
tattgtaatc gattacaagt agcctgtaat cgattaaaag ctttgtatag atgttagaat  3104640
tgtcaatagc tctgctgtaa tcgattattc cgtattgtaa tcaattacat ggaagtgtga  3104700
gattaagtga gttcctgtga taatcgatta ttctggcttg taatcgatta cctagttttg  3104760
ggagctcctg tgataatcga ttatttagtg agataatcga ttattttgtt catgagtcag  3104820
tttccaggct gatatgagca aagtaatcga ttaccaagag tgagtaatcg attatttgtt  3104880
ccaaaataat cgattaccat ttgaaataat cgattattag tgttttctct gcagaggcgc  3104940
gatttttagt tttttaaaac agctctttgg atagctttcc ttggaagctg catttgtatt  3105000
tcatttagga cacatttaca tttcattaga ttacaatttc gtggtctata taagctacat  3105060
ttcaacagat tgtaaggact tttgattgaa tgaaattaga atgcactttg tgtgtgagag  3105120
gttgagagtt attctccctt gttcttagtg aagaacttct tgtttcttat caatagcttc  3105180
tgagctattg tggtgattct tgcaagactt attggaattc ctattccatg gtgtcaatcc  3105240
aaatccactt ctaatcttct tccattattt catttcttaa atcacaaaaa cctaaaagct  3105300
gtcataaaac agagcctttc atactctgtt ttcctttaca ttgaagaatt gattccattg  3105360
caaggaagat cggggcaaac aagacttgaa tcagttcaga agtctatcat aggtcgcatc  3105420
gaaagcaaca acatcaccaa acaccgagta gttcaattta ctttcagcat cacaccaaaa  3105480
caaattctgc agccgttgac attcatcaac cgtgtaggcc acaaacataa ttggatcctt  3105540
ttcaaataat tgatgtatgt actttaatgc accagtcgca ttggatgttt tatgcttcct  3105600
catcctgcct tgtacattat agatatcctt ccttatgaac cctaccttat catatccacc  3105660
aacaatgttt gcaagtgagg catacatctg aggtgccata ataccaacct ttctaaaatt  3105720
gtaaatctgc atcctatcac tctctcccat tctcttatgc aacagtaaca aactacaatg  3105780
taaactttcc aataaatcat gattatgatc aaaattccaa aatgaaacat accatacgcg  3105840
agtcgcataa tcaacatgca cacgacacat cgcctggcac ccacacctag ttacattctt  3105900
cggtcgttgt tttcgcgtgt accaattgtt tttttccctt cttaaaccag cccatgagca  3105960
aacatacgtc tgctggacaa tttcgccatt attgtttttt aaaatgtgat cctttcgcat  3106020
agaaaaccca acaattctac cataccaaca atagaattga tatgctattt ccaactcaca  3106080
aaatctaaat ctcccaacat cttcaatgct aattctatgc atatcaagca tcctaatatc  3106140
```

```
aaccatgcta ttaataatta tcacagtttt cttctaactc agctgactca tcaacctgtt  3106200
catcatcttc ttcatgttca aactcatcat gcccaaatat tggtgtatca atgttgtcac  3106260
tcccataaca atccgtcatc atgagaccga aactgaccca aaccctgtca aaatcacata  3106320
ataacaatca ataatttaaa ccttaataaa ccaacctatt ttgcctcacc acatacataa  3106380
tcagtttacc accttgcaat caacaattat atattcacat acataaagtc gatggcaata  3106440
cacaaacact actacagatc accaaatcaa attattacca ccgccactgt aacaagtcat  3106500
aaattgagac ttaaagtgta tacaaaatga aacctaccaa ccaacccaca aaactaccaa  3106560
taatttgtgg tttcaacctc ataatcatta aattacatga ctcacaatgt cttcggtata  3106620
tattgacaaa cacaattaca atacatgccg actgtttgcg tatgtcttca tgcttcaaaa  3106680
attggtaatc tgagctcaaa ctcgacagac tctacataca tacatacata catacataca  3106740
ttcacaccaa ccaaaacacc aatgctacat gcatatatgt gcaatagatc tcacaatcca  3106800
ctacatcgtt aatcatatca tacttccaat cattttcgta cctttcacaa caatctcggt  3106860
ttgtcgcagc tgtacacgat cttcactatt cagcccttcg tttcacaact ttccaccaac  3106920
acacacccac acaacaaccc gttcttgact atcattttcg acgaactcca gattccagat  3106980
gtgcacagcc gctacctaca cgagacgaat tcttttggac aaaacaaaca aacaacagcc  3107040
aaacagatgt gcacaatcgc tacctacacg agacgaattc ttctggacga aacaaacaaa  3107100
caacagccaa accatttcct ttgtcctgtc ctaaacccta aacacgtaaa aaacctttta  3107160
tacaagggta ataccgtcat aacaccttaa taaaaaaaaa ccaaattcac cagtacgtaa  3107220
taatggcaca gttcccaact cctacggggt aataatggaa taacaagaaa ggcgtttaaa  3107280
tttgaaattc caaaaaccaa aataaattac cagccgcacg gttcctgagc tggtaaccga  3107340
aaccgagatc aaacgcatta tttcgatcca acggccagga acgcgtttcg taacttaagc  3107400
ctgacttcgt ctttcgtagt atgatgtttc tttcacacgc tacctcactt taattaggac  3107460
agatttcaat tggtatttct caatatagta atataatagc tttcaaatat atatatatat  3107520
atttttcaa tgaataaact ttaaaaatgt ataaaaaaag acatcgaaaa ataataaata  3107580
tcaaaccaca agttaatagt tgtgcatagg gggggcaagt aaacatcact tgtccaacat  3107640
ccgatatagc tgattaaaaa aatagtttca agcgattgag ttcgagtgtc gggttaagag  3107700
aaagagaaaa attagtttcg tattgatagt tttgtataga ttctattgtg aagtctatat  3107760
tttagtgtac ctctttttt ttttaaacct ttccaaagtt ttaccacagt cagataataa  3107820
ttaaatattg gacaattcag atcgctgacc tgcaaccggt gttatataat aattaaatat  3107880
tggacgattt agatcgctca cctgcaaccg gtgttacctg tttttgaaat tttgcaagat  3107940
agtccttgta caacaaatta tcgtaggtaa tttgtggaag aaaaaaaaag gtatatagtt  3108000
atttttgtct ttcaatgtat ggagtgttaa caaattcatc cccgaaagat agaaattcaa  3108060
attttagtcc acgaaaatga aaaaatgtaa caaattcatt catccgttat cattaatgaa  3108120
agagcctaag tgacacattc aggaacgaat ttgtcaacgc attatacatt caagagcgaa  3108180
aatggctatt tatccaaaat ataatttaat cttcatcttc tccccttttt taatcattgc  3108240
aagcataaca ttacaataaa tacttaaaaa ataggaaagt aagtataagt tagaacaaac  3108300
aacataataa gcataatatt gattcataag cataatttgt ctgttgctct gaaatttcta  3108360
ttgtgacaac attaggtagt gacaaaatca agttgggtct catttttgt aaggattaac  3108420
ttaatggcta tacatttttg tttgtgtctc atattttggg taaggtattg tcatattaaa  3108480
aatttcagaa caatagacat attatgctta ttaatcaata ttatgtttgt tctaacttat  3108540
```

gttttctttc ctaaattttt ttaagtgttt attgtaatgt tatgcttgta acaattaaaa 3108600

aagagggaga agatgaagat taaattatat ttttgataaa tagtcatttt cgtctttaaa 3108660

tgtgtagagc actgacaaat tcgtccctga atgtgccaca tatgttcttt cattaacggt 3108720

aatagaagga agtcaacata tggatatatt tgtcgcattg ttttcacttt cagggactaa 3108780

aatttgaatt tccatctttc ggagatgaat ttgtcagcgc tctacaaatt catggacgaa 3108840

aatgactatt tacccaaatc aaaaagcgtg gtaatggtga taaacccaac tagaagtgtg 3108900

ggacagtaat ttgtgcaagg aagcctcatt ggagtcgtga tcaggattgt ccctcaacca 3108960

caacgtttga gcgtttatgt gggtgacatc cccttgtgca ggttgtcctt cgatttggtt 3109020

tgaacgccgg tttgattcct cttcattgca attcacttgg ttttgacacc actttgttag 3109080

cttcaggttc accctccaac cctgtcttgc aaggacaatc atcatcctcg cactgtcatt 3109140

gatgttggag tctttatcat tcacgaatga gcaattggtt tggagatttt aggaatcatt 3109200

attctcattg ctattaattt aatcattttg ttggttatcc catcccacta gtgtatcctt 3109260

acgtagtgta tccttatatt gaagtaaggt gtataccatt tttacatgga ttggattgtc 3109320

tgataatata ttttgcattg atagggttgt aaattaccta gtggatcctt atattatagt 3109380

taaggtgtat gataaaatgt caataccatt tttgcaagaa cccaaatgga tataaataaa 3109440

tcagaaggat cattcgttgt aaatttgttg tttggcatgt aaaggctcga ctattgcgag 3109500

tgagtggcaa cacaaagttt ttgtgtaggt ggtgaccata tttgcacaca gagggatatg 3109560

caagtaaaaa ttggggagta aatagcaaaa gccttaattt attgttatcc aacccgtaat 3109620

ttattgttat accctcccga cattggattg aattcattag tcattgactt gcttcgcaaa 3109680

atcattacag acaatcactt aattgggctg gacacgtctc atttactagt catacttacc 3109740

agcccaatga tatgcatagc ccggtttagt ttaagcacaa ggagttttgg atactatcca 3109800

tgaaaatttt aatacttatt aaaccatttt aaaatcatta ttcgatttta tgatttaatt 3109860

tattatagtt tctatttttc tctttgtata aagtcataat gtgtgataat gttttttaat 3109920

tggataaata ggctttttttg tccctggatg tgtagagtga tgacaaattc gtcctcgaaa 3109980

gatgaaaatt caaattttag tcccaaaagt gaaaaaagtg cgacaaattt atcctttcat 3110040

taactttcgt ctgttaccat taatgaaaga gcttatgtga cacattcagg gacgaatttg 3110100

tcagtgccat gcacattcaa ggacgaaaat gactatttaa tcaaaatata acttaatctt 3110160

catctttccc ctttttttaat ctgttgcaag cataacatta caataaacat ttaaaaaaat 3110220

aagaaagcaa gcataagtta gaacaaacat aataataagc ataatattga ttaataagca 3110280

taattgtctg ttgctctgaa atttctattg tgacaacatt aggtagtgac aaaatcaagt 3110340

tcagtcttat tttttcataa ggattaactt agtgattgtg catttttttt tagtctcata 3110400

ttttgagtaa ggtactgtca cattagaaat ttcagagcaa ttgacaaatt atgcttatta 3110460

atcaatatta tgcttaatat tatgtttgtt ttatcttatg cttgctttcc ttttttttaag 3110520

tgcttattgt aatgttatgc ttacaatgat taaaaaaggg gaagaaaatg aagattaaat 3110580

tatattttga gtaaatagtc atttttatcc ctgaatgtgt agagtgctac caaattcgtc 3110640

tatagatgta ccatgtaggc tctttcatta atcgtaatgg acgaaagttt aacggatgga 3110700

taaatttgtt gcacttttttt cactttcgat gactaaaatt tgaattttca tcagtcaggg 3110760

atgaatttgt caatgctcta ctcattcagg aatgaaaatg actatttacc ctttttaata 3110820

tcatttcata tttattaaaa aataattttt ctgaaaatta ttttatttta ttacagtgct 3110880

ctagatctaa cagaagagaa aaaagtttaa gtctaggtca actgtgtgtc acttaagccg 3110940

tatatggatc ttggacagtt accttaaacc ttacctgact taaatctagg tcaactatgt 3111000

gtcacataag ccttttgggg atgttggaca tttatgtttc actttaacct tatttggctt 3111060

aaatcaaggt caattgtgtg tcaaataagc cttttaggga tcttgggcaa ttatcttaaa 3111120

ccttacatgg cttaaatctt ggtcacctgt gactcaaata agccttttgg ggatcttgga 3111180

ccattatgtt tcactttaac cttatttgga ttaaattgag gtcaaccatg tgtcgcataa 3111240

gcgttctagg gatcttgggt aggtatcgta aaccttactt ggctcaaatt tagttaattg 3111300

tgtgtcacat aagccttctg gggattttgg atggttatgt ttcacttaaa acttacatgg 3111360

cttaaatcga ggtcaattgt gtgtcacata ggcctttggg gatcttgggt agttatctta 3111420

aaccttacct ggcttaactc taggtcaact atgtgtcacc ttagcctcct agggatcttg 3111480

gactcttatc ttaaacatta cttgccgtaa atctaggtca attgtgtgtt gcataagcct 3111540

tatgggatct tggattgttg tcttaaacct taattggttt aaatctaggt caattgtgtc 3111600

ttacataagc cttatgggga tcttggacac ttatgtttca cttaaacctt acctggctta 3111660

aatcgaggtc atttgtgtca cataagcctt ttgggggtct tggacaatta tctttcactt 3111720

aaaccttgac ttaaatatgg gtcaactttg tgtcacataa gccttctagg aatcttgggc 3111780

aattatctta aaccttacct agcttaaatc ttggtcaagt gtggatcttc tttttctact 3111840

ctatttctct tcaaccaaat caccatcatt tgtactttat ttcttatgta ttctgttctt 3111900

tcttatctat ttctttttatt ttctcttctc acatattctc ttccattctc tcatttctcc 3111960

ctttacaacc aaacacaccc taaaacataa acataaagaa tctggtatat taaacatagt 3112020

ttgaacaagt agaaataaac acttaaagta atcgttacta aaaaataggc ttttaacatc 3112080

agttgttttt tactttcaac atcggatttt aaccaatatt gaaaacaccg acgttaaaag 3112140

tatcgatatt aacatcaatt tttaaaaacc aatgttaaaa taaactacac aacctcgatt 3112200

ttaaaaaaaa aaaattgatg tcttataata agaaataaag aaaaaaatgt aaaatatgca 3112260

aaaatcaaca ccatttttta gaaaactgat gttgtgttgc acacaacatc gattttcagg 3112320

aaaatcgatg ttgtcaggtg tatcacaaca ttgattttca gaaaaacata tgttgtggtg 3112380

caataacaac atcgattttt ctaaaaaatt gatgtagaaa agaaactttc tatatcggtt 3112440

ctatcaaaag cgatgttgaa tagtacttat atcagttttg tctaaaactg atgtaagaag 3112500

tgtcttttcc acattgattt ttcttgtaac tgatgtttta tattcacttt ctacatcgtt 3112560

tattacataa ccgatgtaga atgtctttta aaaaaaatga cctattctct ttatttccct 3112620

ccctgtaatt tataaaaggc acattaaaag cttaaacaaa aacttctatt aacaatattt 3112680

ggtattttct tatatcaaca attaatattt ggctttttt gataggatgt aaatgactat 3112740

ctttttcaaa ttcaaaccag cataaaaaaa aagattcagc tcacaaatta ttgagacagg 3112800

atagcacttc atacctatgg tgttttaagg catggaactg tcaaatgaac tactacaaaa 3112860

ttttcaacaa tttagtagcc ataatagtgc aaactgagta aattgagaag aataaatatt 3112920

tgtccttttgt aaccaatcaa caacatgagt tgaataaaaa gtcaaaaatc aacattatta 3112980

attacattac atatttgtgg ctgcaagtga agataatgaa atatgtcaaa ctatttacat 3113040

gtacacacat acataaagtt aatcttgttc ttggtcctac aaccatacat ggatggtcaa 3113100

gaaaagattg ttttaattag aattaatctt aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3113160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3113220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atatatatat atatatatat atatatatat ataatcatct 3113280

catatcaata tgtattgatg attaagtggg ttatttttg tgtggtgagt agaaatatga 3113340

gagttggaga ttccttctat agggaaagag agagtatgta ggacatttac tccttaaaag 3113400

```
taaattaatg acatgccaaa aatatatatc cataaacatc taaattttat ttaaatttct  3113460

attaattgaa gaatatatgt gtatgtgaaa attttgataa ataagaaata taaatttagg  3113520

gcatatatag atggtcaata ttaaaattta gttagtgatt acattattac ttaaataaaa  3113580

tatgtgcttt gagtttgacc tgagatattt tttgaaaact gttctttttg agttactcta  3113640

gttaaattgc aagaatcaat ataaattatg ataacattga gtatcatatg agattggttt  3113700

catagttatc acgaatagat ttatactagc tagttcaatc taattaatga acaatttaat  3113760

gatgttagta ataagtcgaa ctaacttatt taataacttg caatagaggc tgactgagca  3113820

aagtagaaga atgaggaagt aggggaaaca agctgtgggc gttggttgaa tgtgcgcttc  3113880

ccatgcccac aaaagaaact tctacttaat aaaatgccta caaacttggc agaattaaag  3113940

cttttaacat tcaggaagat gttatgtaaa tatatattta tttgctgatc attacattac  3114000

tcctagacag tctagtctat atgtccaatg cagtttttat atggaaaatc aattggactt  3114060

tcctatacgt cttctcttct tattccatcg taatttgttg gaaatctcat agcatcactc  3114120

attatttgtt tacataaaca aaaaaccaaa gaaaacttta ggacctatgg ctattagtac  3114180

cctgccttac ttaagaattc aaagatagta aaaaaaaaac gtatatctcc atactcacct  3114240

ggagaagaag gtagctctgg acatcagcag aattcttaat gactttgaag atctggccat  3114300

agtaaatatg gaagtttcca gcatcttcca cctttgaaaa gttacctact ttcactgctg  3114360

gggtggctcc atggacactt ccgctgttaa ataacctaac caatgctaag aaggagaagg  3114420

cttgtagcca agaacaagaa ggagctgaat ccatgagcta aaagagggac ctcttgttgc  3114480

tatataaaaa taatgtgatc attggagcta attatattta acatgttagc tcattatctt  3114540

tatttttaag ccacttttag aaggaaaaag ctatttaact ttggacagcc tcagtacgta  3114600

atatgtgtcg acacgtgcag aaggcttaac attggcattg agcaaaacat aggtaaatct  3114660

ttaactagcg tgcattaaag agctcagctt aataacgaat ttaaattcag aaaaaatata  3114720

tattgaataa gggactgcta agttgcattg aataaacaaa ttttggacaa atgtttggtg  3114780

aaatgaacgg tatgcaactg gagggttact atggcaacgt tatctggtaa gttgtatgag  3114840

gaatctattc ctgagaaggt tgtgacatga gaatctccct agtgaccttc actctagaaa  3114900

atgtgaaaat gaacaaaaca ttcatcaatg ataagtcaaa tgttcaactc acttttcaat  3114960

ttttcaaaca cttctaacaa ccattcttta accacctcta tgaaggataa aagaaagggt  3115020

gagtatatct cctgaccaaa tgatcgacac catctggcac cctctcatac aggatcaatt  3115080

ctgaaatagt acttccctag cacctgcaaa atgtattgta tatttgtata tgatcattga  3115140

tgaaggaggc aaatgtgaaa acgatgatcc ttgcgaactc gaaactcata ggctacttag  3115200

atatacttac agttaacccg gtgcacttat catggaagca aactgtttca ctcagtgctc  3115260

tgcaacacct ctggaatcat cctgaagtaa cgtcctatat aaaagagagg gggaaacgga  3115320

aaaaatggag tttgattggt ataatatgga acgatacata atgagcataa gcaaatgagc  3115380

ttgaacaaca taacaaacct atgaaacatt agctccaatt gcccatctat ggtgctggag  3115440

cctccccata gctctatcta ccaatataga aaactcgttg cttttatctt tcaggtaaat  3115500

cccaaggttg atcggaaaca tgaaactaga ttccattagt caacaaattc aaggattgtg  3115560

tcttgcgtgt attaatgtag catcttgtaa cacacgtggt taaacaaaac atacagggta  3115620

ataatttcca tctacaggtt gatttacttc caagtgccag tcttttctat agtctcgaac  3115680

ctgtaaaagt atgcattatt gtaacaactc attaggttag gcattcatat gccataatcc  3115740

ccaacaaata gaaggatttc gtcaatccca atagcacgag catgattttg aatctgataa  3115800

agacccaatt ttcttcttta taagaccctc ttttatcaga ttattgcacc aatccaaatc  3115860
```

aagtcttcta agataaaata aaaaataaaa aaacatgaca ttcaaaagca caagaaaaga 3115920

aacaatgtta aagcaattaa gagtacaagg gtatattggt ccatgcccca gagacatgac 3115980

cgttctcaca gacataagct cgaacaattg gttccccatc gagatagtag ccgaagccac 3116040

gtctgtaaca acccaaaatt tccataacta tagttcaata gatatttatg aaagtcttaa 3116100

gttaggaaag atttgattat gtgggtgaaa tatcaattag agacattacg aaaatgtttg 3116160

ggaaaaaatg accatattgc ccttaccgta aatttgaaaa gacaaaaaat gcccttgagg 3116220

gtaaaaggac gataatgccc ttggatattt tgagaattac aaaagtgccc caagatattt 3116280

taaaaagata ttttaaggtg aaaacttaca taaatgccct tggatatttt ggaaatgaca 3116340

agaataccct tagatatttt gaatagatat ttctatgatg aaaatgacaa ttacgcccta 3116400

ggataaagga taaatttacc ataatgccct tcaggccaga aatgatcaga tattcttagg 3116460

gattctgtga gaacctgatg gaaatacaga gatggaaata caaaatactc ttagatagca 3116520

gattatcaaa ataatttgtg acagaaaacc ataagtggaa ttaggttttt cttaagcatc 3116580

caatggtata aaaggaagaa aaacttatgt tcccatccct aggtgtgaag agcacatgta 3116640

gaaccatgta gaaaggagga gaatattcat gaaagtcact tgtaaaagca agccatgtaa 3116700

tgaatacaag tgttaggaca cttgtaaggc acatgatgaa gatttttctc ccttttcct 3116760

ctagcattca cgggaagctt ggagaataat ggtgaatctt catgattttg ccaactcaaa 3116820

gggacacttg gaaggagatt aagagaaggc ttcatgaatt ggacaagtat caagacactt 3116880

gtatggtgta gatttagttt aagtagattt ttcttaaaaa gcaaaaatct tatcttgtct 3116940

cctttggcag aacacgtgga cagttctaga cattatttca acaatcccaa tgatcaaaag 3117000

ttaaatatgt gggataggag tataccttta aaattttaag gagatcaaac ggttaatgaa 3117060

tccagaatca atattttact aaaacgggtt ttgggataaa ctcaagaatg aagaatgaag 3117120

aaaagcacca tttttcaaga attgggacac ttgtatggag gaaaaacaag gaccattgtg 3117180

atcggaacat gtgaaaagtt agccataatg acttaggaga tatttttgta ataaaagctt 3117240

tttaaatcaa ttgtccgacc ctatataaag gagggagtag actgaaaaac accaagtcct 3117300

tctccaagag gaagtgcgtg tgaaatccct cttccatatc ccttccatct tttcatttcc 3117360

aagcctaaat caagttagaa aagaaacccc accatattaa agcaacacga aagctaggag 3117420

aagctaggga aaagtttggc aagttgttag gaagaagtta tcaagccttt aagaggagaa 3117480

acaaggtatg tgtagggatg ctaaaatata gtttgaatat taattgtgct aagattgtac 3117540

aaaatttcat ttgtttccat aaaaacaagc cttgcatacc atgtgttcga tgaaatgcct 3117600

taaagagata aagattgttt aatgaatgat tgtttgaata agtgacttga atttagcttg 3117660

atgggtgatt atttagatga tttgaatctg gtgtattatg actgccttta agaaaatgtt 3117720

tgatttgaat tgtagttaca tgatggaatg ctttactaaa gtttatgtgt tatttgaaaa 3117780

agttttatat attgtggaag tgttctatga accctcgaac atgtctatga aattttatac 3117840

taagttcatg ctgaaagttt aagcatttga gatataaagt gacaattaat attgaagagt 3117900

aactatgaga tacaagagaa tcattcatgc atgtttcata tgcatatgcc tgacgggggt 3117960

taatccgtgt tatacctggc gggggttaat ccgtgttata cctggcgggg gttaatccgt 3118020

gttatatgcc tggcgggggc taatccgtgt tattggtacc aaagataaag agagtcatgc 3118080

atcatttaaa taaagaatca tgcatcatcc atgcatctta ttttatgaag gctattacga 3118140

ctatctatga atatgttctt ttatttaaac tatgtttatc ataaacttgc cctatctttt 3118200

gtgtctgtgg ttgacacctg cgatgacctc aatttatttg ggcgagcaga ggaacagtaa 3118260

```
aagcatagca agcagatgga ttttgtagaa gatgttggaa agctattttg atgcggatat  3118320
tttgtaataa ttatgatatt tgttttggtg atatgtatta tgtaatagaa ctaagaaaca  3118380
gtctgtattt tattagtttg gactgtatta tggattgaat ttaattatta tggacttcga  3118440
acgaacacga ttacaatatt gatgattagt acctttttgta tgaattattc taagcaagaa  3118500
gaaaagaatt ttccgtgaaa tttataacta agataattct aaaagcaagt ggaaaagaaa  3118560
ttccattcaa aatcaataaa atacaagata gtaaaatgag gtgttacaac gtctgaggca  3118620
gaaggcaaat tggatatccc atgtgtgctg gcatttgcag aaggcgcact cgagatcgat  3118680
cttccttctc ttctcgtggc tgacgcttct ccaaaccgcg ctcgctttga agttatggaa  3118740
gaaccctcgg aagagcatgt agttgcgcct ctggtgggag tggacgcagt cgggccaatc  3118800
gcggaactgt ctcacaagaa gtttgcatcc ctattctctc ctcagatcct gatagtcgtc  3118860
agacaaatgc gaatttccga aaatgttcat cagtttcgca gtattccgat cggcggggat  3118920
tccgatatgg caaaggcccg ggcaacacat ggcaagctta aggagggagg accaggtgga  3118980
gggggaatca gagaagaggc atgagaaggt ttgggagcat ttggtcttcc agcagaagtg  3119040
acaaatgagg gtcgagaatc agtttttttac taaagccttg ctgggataat cgattaccat  3119100
tatccgtaat cgattacata ggctatttga gaaaagtcac ttttctgtct taatcgatta  3119160
ccaaaccttg taatcgatta cacgttcatt ttgaaaatat aagtctcctg ctttaatcga  3119220
ttgcatagtg cattgtgtta tcctgagact tctgtcttaa tcgattatag ctcaggataa  3119280
tcgattattt tgctcgttgc tgaaacccag aaacattctt gaacagttta atcgattaca  3119340
tggttatttt aatcgattac gtaagcggat taatcgatta tcaggcgcgt ttaatcgatt  3119400
acagttagtt acaaattttg ttataaatag gattgaaggc ttggcttgtt ttctaacttt  3119460
gagagatata cccattcgta tttctgagct cacacaagtc ttctaagcaa ttcctaagta  3119520
atcttctcag tgtttttact tcttgcttca ttaaaaacat caataggtct ttgaatgatt  3119580
cttgagcaag attcctttca agattaagga aaaacatgtt ctgatttagt tagctactca  3119640
acctgatttg gtaattcata tgcatttcat tcattggatc atcaggttgt ctctctcctt  3119700
aatctttgtg tgtaaatttg gttctgaatt tctgttgtat ttggctattg taaagtgggt  3119760
tcttcttggt tttagagaag ggttctctaa ctcaagaata gagtagtgtt ctatggttct  3119820
ttctccttag atttctaata gggttttaga tttctattct ttatctaaag ttgataaagg  3119880
ggaggttttt gtaaaagctt gtaagaacag aaatttataa tagtggaact ctaatctagt  3119940
gttgattaga agaaattgga tgtagcttca gttgtgaagt gaacaagtat aaattgcttc  3120000
tttgatttta tttctctatc tctcatctta ttcattgatc tttgattctt tgattcatat  3120060
tcattgttca acaagttttg ttttgatcta ttgatttctt gggctgagac atttgattga  3120120
gtaaaaagat ttcttggttt tgaaagtgat aaagatcccg aactctgatt tgaataagtt  3120180
tttaaaatac caaggtttta accaattcac ccccctcttg gttattgtga gtatttctat  3120240
tattttcaat tggcatcaag agctagttct tgaaagttat tcaagatcac tattatttcc  3120300
tatgtttgaa ggggagcact tccgtttttg gaaaaataga atgaaaaact ttattcaatc  3120360
aaatcaccca ggtgcttgga atgctataga aaaggttcct tttattccaa agaaaattgt  3120420
tgacaatgaa atgattccca aagaatggga tgacatgata gatgctgaac aaaaggttgt  3120480
ccaatatgat tttaaagcta aaaatatgat cacctctgta ctttcttctg atgaattttt  3120540
gagaacagtg agatgcacaa gtgcaaaaga aatgtgggag atgctggaaa ttactcatga  3120600
aggaactgaa gaagttagaa gatcaagaaa gcatgcattg atccatgagt atgagatgtt  3120660
caagatgaac accaatgaaa gcatttctca gctacaaaca agatttactc atattgtcaa  3120720
```

tcatcttttg ggtcttggga agatctttga tactaaagaa ctaaacatca agatcttgaa 3120780

gtgtctcaca agaccttggc aaccaaaggt gacagcaatc aaggaatcta aagatctatc 3120840

caagatgtcc atggctgcac tatttggtaa gttacttgaa tatgagcttg aaatgtctca 3120900

actaacttgt gctgaagatg cagaaaagaa aaattaaaat attgcattaa aagctgcatc 3120960

atcaaagtca gaaaaagtgg aagattcaag tgaagatgat gaagaggaca acatgaactt 3121020

ggttgtcaag aagttcagca agttcttgag gaaaaacaag aacaaaaggt tcacaaagaa 3121080

caacaagaac aagaacaaca acaacaacaa caacaagaag attgacaaca attttacttg 3121140

ctttgaatgt ggaaaatctg gccacatcaa atctgaatat tcaatctact tgaaaaagca 3121200

acaagggaat aacaaggtga ggaaggaagg aaaatctaaa agagcctaca tagcttggga 3121260

agataatgag tcaacaacat cagattcttc aactgaaaat gaagaagcaa acatgtgtct 3121320

cacctccaca atcaattaag aagatgatga tctatcaagt gatggagatg aggtaaattc 3121380

tgaacttgaa caagctatta atgctttgaa agaaatgcat gaagaagccc aaaagcttgc 3121440

aaaatccaat aacaagctca aaggaaatct taggtggcat gttgcaaaaa ttactgaatt 3121500

gcaaactgaa atttgcaact tgaaaggaga aaatgaaaaa cttgtttcaa gttacaaaat 3121560

gaatggatgt gtgtgtgctt cttcttctac taatgttgac aaatatagtt ttctgcaaaa 3121620

agattttgat gattacaaaa gaagtcaagg agaaaaatat atgttactct tatccaagaa 3121680

tagtgattta attgatcttt tgacaaagct ttacaaagaa aaatgcagct tggctgaaat 3121740

gttaagtgtg caaaagtatg ctggagatac ttctggttta gggtacaaac aaggctcaaa 3121800

atcctttgga aaaaatatat ttgtgcctcc aaaatagaag aatcaaaaga agttcaaaaa 3121860

ctcaaggatc aatcaaaatg ctttcttaag aaaatcatca aaatctgtaa catgcaacta 3121920

ttgtatgaaa aaaggacata catcttacaa atgctatgct aggagattct ctgtgcctaa 3121980

tggagattgg atttgggttc aaaagaaaaa gaaagttgct aacccctatg gacccaacct 3122040

caattgggta ccttccttta taaattgatt tgatttttgc aggtctgtct aagagctaga 3122100

tcctcattat ggtaccttga tagtggatgc tctagacata tgacgggtga catgtctatg 3122160

cttacaaatc taactcttaa agatggagga tatgtcactt aatggataat aacaaaggaa 3122220

agatcattgg agaagacaac attggagata gcttcaaaac caaaatcaaa aatgttcttt 3122280

atgtagaagg gttgaagcat aatctcttaa gcataagcca actctgtgat aaaggattca 3122340

aagtctcatt caatgagaat tgctgcatga tttgtgatgg gcaaagtagt gaagggattc 3122400

acataggtaa aaggaaaggt aacatttatt tactttcaat tgatcatgca ttcttccaca 3122460

acacttcatg tctaattagc aagattaatg aatctttgtt gtggcataga agggcaagtc 3122520

acattaacat gcattatatg aacaagataa ttaaaaagga tttagtgatt ggtttatcca 3122580

aactcaagtt tgaaaaggac aaactttgtg atgcttgtca aaaggggaaa caaaccaaaa 3122640

attcttttca aagtaaaaac attgtttcca cctctagacc acttgaatta ctgcacattg 3122700

atttgtttgg tccttctaga actatgagtt taggtggcaa ttattatggg cttgtcattg 3122760

tagatgatta ctctagattt acttggactc tgtttttgaa atccaaaagt gatgctttcc 3122820

atgcttttag aaaaatggcc aagcttgcac aaaatgaaaa aggtagaaaa attatctcaa 3122880

taagaagtga tcatagtgga gaattccaaa atgaacattt tgaaaaattc tgtgaagaaa 3122940

atggaattaa ccataatttt tcagctccaa gaacacctca acaaaatggt gttgtggaga 3123000

ggaaaaccag atctcttgaa gaaggagcta gaactcttct taatgagaca aatttgccaa 3123060

aatatttttg ggctgatgtt gtaagtacag tttgctacac tttgaacaga ttacttataa 3123120

```
ggcctatttt aatgaaaact ccttatgagc tatacaaagg tagaaaatct aacatttctc  3123180
atttgagagc ttttggatgc aagtgttttg tattaaacaa cgggaaagaa tcacttggaa  3123240
aatttgatgc taaagctgat gaagcaattt tccttggata ttcattacat agtaaagcat  3123300
aaagactttt caataaaaga acaatgtgca tggaagaatc tgtacatgtg atttgtgatg  3123360
agtctaatca ctctaaagag gaaaagaagt gtgatgtaga tgcaggtcct atggaagaat  3123420
ttattcagtt taatgattcc ataaataaag agaaagaaga accaagtgct gaaataaaac  3123480
aatcaacacc tgttcaagag cctaaagatt ggagaataac aagagatctc tcacttgaca  3123540
acatcatagg tgaagtttca aaggtagtat ctactatctt cattaaggaa cctatgttgt  3123600
aatatgactt ttgtttctca aattgaaact aagaatattg atcaagcctt acatgatgaa  3123660
cattggatgc attccatgca tgatgagtta aatcagttca agagaaatga agtttgggaa  3123720
cttgttccta gaccaccctc tctcaaacct attggtacaa aatgagtttt tagaaataaa  3123780
cttgatgaaa gtggaatcat agttagaaat aaagctagat tggttgctaa aggttacaac  3123840
caagaagaag gcattgacta tgaggaaact tatgctccag ttgcaagatt ggaagccatt  3123900
aggttgttgc ttgcttatgc atgtttaatg gattttaaac tctttcaaat ggatgttaaa  3123960
agtgcctttt taaatggata cattgaggag gatatatatg ttgaacaacc tcctggtttt  3124020
actgatttta aacatcctaa ctatgttttt aaacttaaaa aggcccttta tggtttaaag  3124080
caagcaccca gatcttggta tgaatgatta agcaagtttc tgcttgaaca atctttcaca  3124140
agaggtcatg ttgacaaaac cttgttcatc aaaaggcata agaatgatat cttattggtt  3124200
caagtatatg ttgatgatat aatcttttgg ttcaactaac catgtgcttt gcaaggaatt  3124260
ttctgcagct atgcaaaaag aatttgaaat gtcaatgatg ggagaattaa cattctttct  3124320
tggacatcaa gtgaagcgaa tgaagaatgg aacttttctc aaccaaccta agtattgcct  3124380
tgaagtgatc aaaaagtttg aaatggagaa atgtaaagat gctgcaactc caatgggaac  3124440
atcaacctac cttgatttag atgaaaatgg aaagagggtt gatgagtcaa aattcagagg  3124500
aatgattaga tcattattat acttgacagc tagtagacca gacataatgc taagtgtgtg  3124560
cttgtgtgca agatatcaag caaatcccaa agagtctcat ctaacaacag tcaaaagaat  3124620
tctcaaatat ctcaaggcta cacctaaagt tggtctttgg tatcccaaag gtgcttcaat  3124680
taatattatt ggttattctg attctgactt tgcaggatgt acgttagata gaaaaagcac  3124740
tagtggaact tgtcatctac ttggaagttc attgatctca tgcattgcaa gaaacaatct  3124800
tgtgttgctt tgtcaactgc tgaagctgaa tatatctcaa ctggaggttg ctgtgcacaa  3124860
agtctatggt taaagcaaca attacaagat tttggagttg agttgaaaga aataccttta  3124920
ctatgtgaca acacaagtgc tatcaacatt tcaaagaatc taataatgca ctcaaggacc  3124980
aaacatattg agataagaca tcattttctc agagatcatg tccaaaaagg taatatcaaa  3125040
attgatttcg ttgacactaa taatcaattg gctaatatat tactaaacca ttggctagag  3125100
atagattcta tgctcttaga aacatgctag gaatcttgga tgaatctaat ctctgttagc  3125160
ttgaatgttg tgtgcctttt catgtgaaat gctttgtaaa attgaatcct tcatcacaaa  3125220
aacataaaat ttccatgtca tgctgcataa atcctgttat ttctgataca tgccgtgtaa  3125280
taatcgatta agtgttggat taattgatta aaatcattaa aatcatgatt cagagtgaaa  3125340
actgagctta tgtaatcaat tacactacca gaataatcga ttatttctcc tttctgaaaa  3125400
ttggtctctt ctgtgataat cgattactca tcggattaat cgattacaat gaccaaaatc  3125460
tgttttccaa agtaaaaggt cactggaata atcgattaca gtgaatggta atcgattaaa  3125520
atgttgaaaa tcaatttttt caaaattcat aaccttctag aataatcgat tacatgtcgg  3125580
```

attaatcgat tacacaagct aaaccgtgtt tctgaaaatc aaacctctct gtgataatcg 3125640

attaaatcat gaaataatcg attacacgtt gtcttgtatc tctgaatgct tgtaaaataa 3125700

tcgattacat tatgaattaa ttgattactg tgtgtgctgt tagtgtttct gcttctgaaa 3125760

taatcaatta cacaaggaaa ataatcgatt atttatggag ttactgcaaa atttgacaga 3125820

ttttcttgga agttgtaact gcccaactcc cacctaattc aaatttaaat cctctgcagt 3125880

gagttaattc gttctaacag ctattttatt cagcctaaaa atctctataa atacagccta 3125940

ttgtgaagga acaaatcaca cctaatctct accttctctt gctaaacctc ttttcttctt 3126000

tattctgtgt gtttagaatc actgtctagg atgtctacct ctaagagaac caaaacttct 3126060

acgagaaagg ctggtgaaac ttctaacccc cctcctacaa ataggttaga tctttggttc 3126120

actactgaaa aagatcgtat gacctatctt cagtttaatg ccacaaaaca agtctgttcc 3126180

cctaaatatt tagagcttta ttggttcatt aggtaaggct ttcaatttct ttccttttta 3126240

gaaacccagg gtctaaggaa gtttgtggag ttaaagggta ctttttaccc tgaattggtc 3126300

aaggtgtttt acacctgtgc caagggatcc atggatggga tattgaggtc ccaagtaaat 3126360

ggagtgccta tggtaatcac ccgtgaggta tgggaggcag ttgctagtat ctcctttgaa 3126420

ggagaaagaa attttgatga aaatcctgag ggttacaata aggtagagac ctatagggag 3126480

atgcttagtg atccccacat gagattgaaa actaggctag gtactagacc catgacccat 3126540

aaggataggc ttctgcatta tatcatcaca tatatcctca cacctagagc cacaaaccat 3126600

gcccaagcaa cggatgaaga cctacagcta gtgtatggtc tgaagaattc aattcagatg 3126660

aattggattc tcattcttga ggagatcatg ttgaaatcca aaaggctagt aaactaccca 3126720

ttcccttatg ttgtgcttgt gcctagattt atagactact tccaaattga tgtctcaaat 3126780

gaagtagtgg accacacaaa ctcaagcaac agtctcatca aagacaagca tctcaacaag 3126840

ctagggatgg tgaagacacc acaaggatgg tagatggctg gtcaacaacc tgtgcctgaa 3126900

cctcctgctg ctgctggtgt tggagaatat gctgaagaag atgaagaaag ggatcatgcc 3126960

caattcgagt cactcatgct tcagaaaatg gatggcctaa tctctataaa tcatgatttt 3127020

aatgttgaaa ctagttcaac tttagaagac attaaggcta ggctagatga tattgaagct 3127080

actcttatgt ttgaagggtc tgagtcattt tagcctttgt aatttttttc tgtttcttat 3127140

gtttttatgc tttcatgttt taattttaat ttcaagaaat gtaatggttc cctcacttat 3127200

taatatatcc atttatgttt cttttgttca atatctgttg tgctttacat gtatttgact 3127260

ttgataagcc aaataggggg agcaatgatt gatttggttc atgctctgca gtatactttg 3127320

ttctactctg tttttctgca caatttttgc ccaaatctta ttttgaatgg attgtcaaat 3127380

taaggggggag ctaagtgata aaagttaacc aattaagtaa gatataaatg taaatgaatg 3127440

ctggattaat caacagattc tttaacactt gttcttggca aagagctgga attgttttca 3127500

ggcttgcaat gctcaagttt ttcctaactt tggttccctc aattaacttc aagtccaaca 3127560

tataatcaat caagaatttg gcatgttcaa tgcatcatga agaatggaag actttgattc 3127620

aagattggtt ttgagctttc aacatgcttg gatgccttga agttgtaatt gattcaagtg 3127680

taagagaaag gctaatctga tgatccatgc attgcattca ctcattcatt cataaactta 3127740

aatggttttc ataaagaata acaaagcttt tatatttttg tttctgagtg aaaggttttt 3127800

ggaaaaatgt tattttcact ggtttaatcg attaccttaa taatataatc atttattatg 3127860

ttcttcgttc aatctagaaa atctttatga acattgtaat cgattaccca tcagaataat 3127920

cgattatttg gcctttgttt ataacaaaat tgctttgtta atgattttaa tcaattactt 3127980

```
aagtgttgca atcaatcaca tagttaatca tggattttaa gccttgctag gataatcggt  3128040

taccattatc tgtaatcgat tacataggct atttgagaaa agtcactttc ttgtcttaat  3128100

cgattaccaa atcttgtaat tgattacacg ttcattttga aaatataagt catctgcttt  3128160

aatcgattac caaatcttgt aatcgattac atagtgcatt gtgttatcct gagacttctg  3128220

tcttaatcaa ttacagctca ggacaatcga ttattttgct cgttgctgaa acccagaaac  3128280

attcttgaac agtttaatcg attatatggt tattttaatc gattacataa gcggattaat  3128340

cgattatcag gcgtgtttaa tcgattatag ttagttacaa attctgttat aaataggatt  3128400

taaggcttgg cttgttttct aactttgaga gatataccca ttcgtatttc tgagctcaca  3128460

caagtcttct aagcaattcc taagtaattt tctcagtgtt tttacttctt gcttcattca  3128520

aaacatcaat aggtctttga atgattcttg agcaagattc ttttcaagat taaggaaaaa  3128580

catgttctaa tttagtttgc tactcaacct gatttggtga ttcaagtgca tttcattcat  3128640

tggatcatca ggttgtctct ctccttaatc tttgtgtgta aatttggtac tgaatttctg  3128700

ttgtatttgg ctattgtaaa gtgggttctt cttgcttggt tttagagaag ggttctctaa  3128760

ctcaagaaca gagtaatgtt ctctggttct ttcttcttag atttctaata ggttttagat  3128820

ttctattctt tatctagtgt tgataaaggg gaggtttttg taaaagcttg taagaacaga  3128880

aatttataat agtggaactc taatctagtg ttgattagaa gaaactggat gtagctttag  3128940

ttttgaagtg aaccagtata aattgcttgt gtctttgatt ctatttctct atctctcgtc  3129000

ttattcattg atctttgatt ctttgattca tattcattgt tcaataagtt ctattttgat  3129060

ctattgattt cttgggctga gacatttgat tgagtaaaaa gatttcttgg ttttgaaagt  3129120

gataaagatc ctaaactctg atttgaataa gtttttaaaa taccaaggtt ttaaccaatt  3129180

cacccccct cttggttatt gtgagtattt ctattatttt caaatgcaca ttcttacaat  3129240

ttgagatttt cattgatttt tgaaaggctt ctgaactaag agaaaattca ccgagtaacg  3129300

aagctcttgt cttataattc aagattctcc tgaatcattg gtagaattat ctttggacaa  3129360

gattttcaaa ggagtttctt ggagaactga tttgaaactt gctttctttc aacctaatca  3129420

ttgattggta acatttgcat ttgcattcct tggatcataa ggttttatct ctcctctaaa  3129480

ctctggttgt aattcttttt acatttcaga ttgttaattg ctattgcaaa agggttcttt  3129540

aagcttttct agagaagggt tctctagagg gaagaataga gaagggttct ctatgtattg  3129600

atctttagaa gtctaaaggg tgtttagatt tcaattcttt atccagggtt gataaatgga  3129660

gatcattgta agcttgtaaa aaatagattt tgttgatagt ggaactctaa tcatagttgt  3129720

tgattagaag aaactggatg tagcttctct tttgaggggt gaaccaatat aagctcttgt  3129780

gttgataaca ttctttattc tcttctagtt atctcaatct gaaactattt gatgaaatct  3129840

ttattactca acaagtaaaa gtttctgtaa ttgttttctt gagctgagtg gtttaattga  3129900

ttgaagaatt cttggtttta agtgtgatac gatcttataa ctctgattct tacaaaattt  3129960

taaaagccaa gttttaacca attcaccccc ctcttggtta actgtgtgtg ctcatattgt  3130020

tttcagtgac aagtccatgc ttacaaattt gactttaaag gatggaggat ttgtcaccta  3130080

tggagacaac aataaaggaa aaataatagg acaaggcaat attggtgaca actttaaaac  3130140

caaaatcagg aatgtacttt atgtggaagg cctaaagcac aatcttctga gtataagtca  3130200

attgtttgat aaaggattaa atgtatcctt taatgataat tgctgcttaa tatgtgatgg  3130260

tcaatctggt gaggttattc atgtatgaaa aagaaaggga aacatctaat tgcttgctat  3130320

agaacatgca ttcattcata atattaattt cctagtaagt aagattgatg aatcacggct  3130380

ttggcataat gaacacaaat gatgtacttt ttttttaatt tcttttgctg caatattttc  3130440
```

tttccttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3130980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3131520

nnnnnnnnnn nnnnnnactc aaaatgcttc taataatgaa atacgtaatt ttggaatgaa 3131580

gctttgaagt tgcaacaact gagaataaaa ctggattaaa attcccaaca aaacaagcaa 3131640

atatttaaca ctcaacaaca acttagccaa aatcacatgg attgaaagga ttgaagttta 3131700

tgaacaatga tgaacatggg atgagctccc aaaacacaaa tgcagaactt tatcaactga 3131760

acaagaattg tagaaaatga cacgctagga aattgaaaga ataaattatg atcaaacaca 3131820

aggttgtaac ataattacac aattcaaaaa gagcaaacaa aatttagggg tttagggtta 3131880

cccaaaaatg caaaacatga tggatgaact cagccttatt tccaacccta gaaccttgct 3131940

ctgaatagca aatgatttaa atccctctac cttgattcaa ttcagaccaa ttctaggttg 3132000

gaattcacac accaattaag caagaaatgt atcgttagct tttatatgtt tctcatccta 3132060

tagaactcgg attggaacgg ttccaaaaca aggtaaaaga gaacgttcta aaatgtaatt 3132120

tagacacaag aaacattgaa aagggataag taaaatgaga attatgcaaa taagaaattc 3132180

aggcaaaatt atagaattag caatgagaaa attaaacaag gaaacaaaaa atgtgaaagg 3132240

aagaacaaga taggtgccac aaacaatcat atttgataag ccttgaggat cgccacaaga 3132300

attgagcaat tcttaataag atcaaatggt taaagaaaga accctatcag agacaattct 3132360

catgcttcaa tgataaaacc caacaaaagt cccttgtcta ttcacttcaa aaatgattta 3132420

tacaaaatag ctctcatgca cttggtagaa aataaatgaa aagtaaaatc tcaacattgt 3132480

aagcataact aaaatgcctt agtggttaag tggggtataa ttaacttcct aagtcaataa 3132540

ttgtcttcta ttattactcc aagcaagcga tacatgtggc tagcaaccca cacatgcaga 3132600

cttctagatg ttggtcccct catgcaattg gatttccctt agccactata tgttgtaaag 3132660

cttcttgggt ctttttagct cttgctcttg taatgggctc tcctatgctt tgtattgggt 3132720

catgggcttc cttctgggat tgggtctagt ctttgatgtc ctcatcataa atatatccat 3132780

attatcttga ataaaattgt cttgttccct tcattagtta ccaattcatt ttgcattttt 3132840

```
tacaataata ttttgaaagg aaatatatgt taacattaaa tttcaaagca ttacaattac  3132900
tttgattagt tttaaagcca tggtatgctc aattctcaat aaatgccaca aagtgcagcc  3132960
aacaagatga tgttgcattt actcacaaaa gtttacagca atttatagat aacccaatgc  3133020
cgcttaaaag cgccaagtta aatcaagttt tactcatcca tgaatgctag ggcacgtgat  3133080
accgtaggga atcaagtttt gcatcatata atcaagctta gtctgataag ttttaatgtt  3133140
tcatgacatc atgcatcata tcattgcatt gcatctcgtc tctggtaaat gtttcagcct  3133200
gcggggcatt tctaacctgt agtagagagt tatcgagctc agtacctgcc tggcatgatt  3133260
taagaccaat acttagcaca ttttatcgtt gtattcaatc ccaataccta cctggcacac  3133320
tttacttttct tttcaaatcc tggaactagc atcgacatat aacatcaaag cctagaacca  3133380
acactggcac ataacatcac aacccagaac cagcatcgac acctgcattt aatctcaaaa  3133440
ccagcatcga caccctgtgc ctagaccgaa accagcactg gcaccaacat ctaaatatgt  3133500
gttggggagt ttatagaata gaaccttata ttcaaaggtt tttttttttct tctctttcat  3133560
cactgtttgt gttacatact tgtagaaata tttcatgtaa ttccaattta tttgctgagc  3133620
attcatcctt ttttttgttc gtttctaatt tatcagcaat aaatgacaaa tgtatataaa  3133680
gttcacattg cctaattttt gtatggtcgc ttatgtcttt tttttttatc atttgttaat  3133740
ttttttattg ttattggcat tgatttctta tgcatgtatt gtatcccaca tgttttcttc  3133800
ttatggcatt gtttcatatt tttttaatcg tgtatgaata cctgttgcac atttggaaag  3133860
tgtatcgatc gtacaagtaa taaagtgata agaaagtatc atctccatga ggattgaggc  3133920
actaacttat tcgtaattat tatctttaaa ttggaaagaa taaaaataaa gtaatttgtg  3133980
ttttgtgttt ggaaattata ataaaaatga attaaattta agaattgtaa atacgatatg  3134040
aattaaagat tatgcagtaa tgaggaagaa ttgtggttaa agcacaataa ccgctgatcc  3134100
ctacttatgt aattgagttg ataattaatt tcacttacta taattgctca aagatatgcc  3134160
ttatataatt agttaaaccc taattcctcg gtcattttaa ccctttaatc ctaatcaaga  3134220
attataatcc cttagcaacc ccttttcaga ttaagcttta agttggcata ctatgctttg  3134280
caatccttca tccttatccc taagtaatgt cgaactgtta ctttaccgct ttcagaaact  3134340
aaaaccccaa tatccttatt gtgaattcta gcccttagaa tccctaatag attgatcaag  3134400
tctatcaatg gcaatcagaa ttaaagaaca agataaagtg aaacaattat aataaacttc  3134460
attaatatca attcaatcca cacaagaatt cacattggct tatggtctca ccacaatcaa  3134520
agaggaatta gccagacatg attatgtcta gctcagtaca ataatgataa ggtagatgag  3134580
aaagaataca agaaggaaga gtaatcaaac ccctcaatct tggccttctt cttgatcttc  3134640
ctccgttctc gatttccttc aatgcctcct tttcttgttt ctgcctttgt attcgtcctt  3134700
gaaaacgtcc tattgctttc ctatttatag ctaagtttgt aaaaccctaa tatcttttct  3134760
tcttatccta cctttaagct aattttgaat tttccgtgtc gtccgcgcga ctggcgccag  3134820
tctggcgcga ctagcgccag cttcaagtga atgtggcgcg atccgcgcgg cagtagcgcg  3134880
attagcgcca acttgcagtg gatgtgacgc gattggcatg gtcctcgcac tgatggcgcg  3134940
agcttgcagg aacaattagc tccttatctt gcttcttttc ttccttttct tggctcctaa  3135000
tatccaaatt gcatgaatta gtaataaaat caataataat gcaatttata tttattttgg  3135060
cctttatttg atattatatg cttaatttcc taataatttt aacctaaaaa ctactatatg  3135120
ctagcagcat atcaaataat tcccagattt agatattgtt gtccttagca ataaacaaaa  3135180
actttattgt caaggaaact atattcaaca ctcaagcata tcatcacata cacaatctca  3135240
caactattct gtcaaatgta attgaattcc acatgaaaat ttcaagaata cttgtcaagt  3135300
```

ctatcaatca tagaacatag cctggatacc tcttaccaag gaatataaat aactcatcac 3135360

tcaagtgttt tgggtgaata taatctctca attctccaaa gcttataata ttaccataag 3135420

cttgattata ttctcaagtt cctgaaaatg agaaacatga atacatgcat agtcaatcaa 3135480

aaggtcttta aaaggttgta atgtggcctg gcttagggta ggaataattt ggatagtggt 3135540

taatttgaga ttgaagtata ttagaactag tcaaatccac ttaatcaacc tcccgctctt 3135600

attttcatgt ccacctttgt acctctgctt ccctttttga ttccccttta tttttagttt 3135660

tgtttttttt attggggaaa tacatttaaa tccaccaact ggtatttcaa attcattatt 3135720

tctcactgga ctgctttcta agcttgggtt ctaccagatc tttttctatt gatacttcaa 3135780

aaccaaaccc agtattgtct tcttgggtaa cttctttctt ttctttcatg tggacattca 3135840

tctttctatt tctagtgaac ttgacctaac tctccttttct tccaatctca aacaaggtag 3135900

tcaaggataa aaggtttgaa ggtgaatgaa tggaaaaagc ttaggctcaa aatggctaac 3135960

aatggaaatc attttaaggt aaggtcattt agctctggct taaaaagaaa gaacatgcct 3136020

ttatcatatc aaccatgcaa atatcataga gaaacaaatc aagttctgaa atattcttaa 3136080

aaatgaggtc actctgaaaa gaatttatac tgtataggct caatcctcac aagctatggt 3136140

atcaagctaa tcttccattg acttcctatc aagtattcta ttcttttcac aatgtacttc 3136200

aatcacaaaa ctacatagtt ttaatcatgt catatgcaat tctacgctct acttgtctca 3136260

tacatatttc caaaacaatt ctcaatcaat catcattcaa tccaatttca tcactgcatt 3136320

ggcaattcca aatctgaaaa ttagcataac atgctctaac attttattca cctaatccta 3136380

aaaagaacat atgaactaaa ctaatctatt attcaaacta attcctaaac taactttctg 3136440

atatcatcta aatgttttat ttattatata tatatatata gtgaaatttt tataatttaa 3136500

tctaagttct gttaaacatc aattgtttct tcaagtatga ttcttcaaaa ataacgcatg 3136560

tgcgtcccat tcccagattt taaacattgt tgtccctagc aataagttta tattctaaga 3136620

aaacacatct cgcgctggct ttcagaaatc atccttggaa ccaacatcaa tctaacagaa 3136680

tgcatccata atttaaatta cttgaatttt aaattgttcc acatgcaatg aaataaaatt 3136740

aactgaacat aaaaatagaa aagcaattaa aatattgtct cattttctga aagtccaggg 3136800

gacactcgtg atggttctga atcctgtggc tggtaaggag tgaagttaat gcagaagtgt 3136860

ctgcacaagt cttccatcat tttgttctga tgttccaaca gcctcttttg agccctcaat 3136920

tcagactgga tctacaggta gcttggagaa tcctcataga tcagttcgtg acgtgggctt 3136980

ctagtagtag tagaagaaga tactcgtggt ggtggtggtg ctcgaacttc aggttgagga 3137040

atgttcgcac gaggactcct ctcagcaatc tcctcaggtg ttaatttaga agctctaatc 3137100

aactgctcct accactgagt ctctactgta gccagatatg tcttgtgtgt catgacgaat 3137160

ggtatcttca tatccatagg ctcttcctct gagatctcta aacctgcttt cctacaaaga 3137220

tgagaaataa gtgaaaaatg ggcaaggtga gatttactgc taccgtcttt gattatatgc 3137280

agtatcctat cagacaagat actggcaatg tgaagattgt catcgcctag tagcacatgt 3137340

aaaaggatgg cccgttcaac attcacatct attaaattcg tagatggaat cacagtatgg 3137400

ttgttaaatt gatgccaaaa ttcagcctct ctagtcagat cttgctttca taacttttca 3137460

ggtacataat ccaatccaga tttacccttc caagcagtgt acagcccagt aatgcctctt 3137520

agaatctcct ctgcaatttg aggcatatcc tctctataaa cactcttact tgttataggc 3137580

ttcatcctgt taaaagtcct aatgaaagca caagcttgaa ggctatatta actagttccc 3137640

aaaaattctt caattgtctc atggtcaaat ggaacttcta tgcctctaac ccaactaact 3137700

```
ctttctctct ctgtaacacc ccaatatttt catgattgca aatacatgtt gaatgaaata  3137760
tttgtgcaat tattcaagta aatattaaag ttgtgtgaaa ttttattaag tttaaataga  3137820
actaaattgt gtgaaatatt aattagcaat gttgggagaa taatgaccat atcatccttt  3137880
ccttaaaata gaaattacaa gaatgccctt agggtgacaa ttacacaaat acccttggcc  3137940
atttttagaa atgacgatca tacccctagg ataaataatg aaattaccat aatgcccttc  3138000
aggccagaaa tgaccagata tccttagaga ttttgtggaa acctaatgaa attataagag  3138060
tactattgga tggcagagta tcaaaatagt ttgtgacaag aaactctaga atagaatttc  3138120
tataaatttt ataaggtgac aactttgaaa ccttattcag aaaaattcaa gcattataaa  3138180
aatatagaaa aatgataaat agaatctata gaattttctc taaattgtag gatgtataga  3138240
tttatttaat aaaatggttt agtaattttg atgatcaaag aatagtacag accaataaaa  3138300
attaagataa gagcagttta tatgaaagat tgtacatcac tctatacaaa aactgcttgt  3138360
gagtaattta aactgtcatt gaagttaatt tctggggatc tctagagttc tattatttca  3138420
tattatcttt agataagaag aattcaaaac aaacttgatt tcctacaaga aaatgccata  3138480
tggaaaaaca taattcgaat tagatttttc tttatcacaa aaaaaaatga catatgtaca  3138540
taaaatggca taaaaggaag aaaaacttgt cttccttccc ctttagcatg aaattcacgt  3138600
gaagaagagt gtggagagga gtagaagttt catgaatgcc acttggaacg gcaagctcca  3138660
tgatgaagac aagtggtagg acacttgtat ggcatatgat gaacctagaa gatttttttt  3138720
ttataaagta aaggaatcat catgaattta gttagaatct aatggaacaa gaggaactaa  3138780
gtaggaaact aagttagaag ggaactaaat gaaggaaact agttaagaag ggcaaaaatg  3138840
tccttgaata ttaaatcatt tcctaaacac tataggaaga atcacgtgta aagctaggtg  3138900
cctttaggaa gaactttgac aagctttata agaagaaaac aaggtatgta tagggaagat  3138960
tatgctaaat atagtttaag tattgttttt gttcaaataa gtatatatag aatctcattt  3139020
atttctatgg aaaacaaagc ttgcacacca tgtgtttgat gaaatgcttc aaagaaataa  3139080
agatagtttg actgttgttt tattcaaata gatgcttgaa gttcatgtgt tgttgagtgt  3139140
ttctatgaat ttctatgaaa ttcaggtgtt gcttagtgtt tcatgaatct ttacgaactt  3139200
catatgtttc catgaatttc tacacaagtt gagttctgta cttgaattct gttgaatttc  3139260
tgagtaaact atgtgagatt gaaattgaag actggtgcgt aaaataaata tgagatgata  3139320
aagaattata cattaaagtg aatcagtctt atatgtctca tatgcatatg cccggcgggg  3139380
gttaatccgc gttatttgcc tcaagatgag gtatgtcaga tagctgaaag aattgagatc  3139440
gagcgttcag acaaaaggag tctgagctgg ggggtagctg gcagtgggga gaacacgcca  3139500
cccatgatga tcacatgaag tgtgggtggg agtcctgttg caacattgcg ataccctgac  3139560
tgatcgttcc aattccgtgc cactgggatg gggctatctt gactgttggt accatatgat  3139620
aaaaagagaa tcttgcatca tgataagagt ctaaaagaat catgcatcat ctaatcttga  3139680
gaatattgtt atgattatct atgtataata tatatattct gttgcttaaa ttatgtttat  3139740
cgtaaactta ccctgtattt ttgtgtctgt ggttgacacc tgccatgacc tcaatttaat  3139800
tgggcgagca gatgaacagt aagagattgg caagctgatt actgaagaca tggactttgt  3139860
tgaagatgtt tgattgaaga tgttttgtta tgatgaaata tttgagttgt ttgtaatatg  3139920
taatagaaca aatatcggac tgtattgtat tttatattac accgaacctt taaatattaa  3139980
ttagtgacga aacctttga aatcggtcat tagtaaacct tagtttgcta ttttatttac  3140040
aagagaaaaa gtattttcat taaaaattaa tacaacataa aatgggaatt tgaggcgtta  3140100
caatagtggt atcagagcat gtttgttcct taggactgtg tgttatgtgt ttgttgtgtt  3140160
```

```
tctctgcaat atgtttgtgt tatatgttct atgtattttg ctatgaacca tggactgtgt  3140220
tttctgtaat atgctttttg gaatagagaa gcatgaggtc atgatcatag aaaggaaact  3140280
ttatacaaga aggactatta tatattatgg gacgaaaaaa ccaaataata ttttggtata  3140340
ccatgtatag tattaccaag atatagtagt agaagaagca agctaggctt caatctctag  3140400
ttaagaaatt atttggacta atttatatgc ttaatttggg caagatttat ggttatcatt  3140460
taggcttaag attcatgtaa tttgatggtt attttctgat aagaacatgt tgattttaac  3140520
cataagatag gtgatgatct ataagttgga atattaatga tgttggagtt acatttgatg  3140580
atctttggag agtggttttg atgacatttg gaatgttttg tcatattttt actatgggac  3140640
tattttgcat taatttctag aagtagagga tgaatggtat gtagataaat ggtttaaata  3140700
ctagagtgat tcaattttga ggattaagta gtgaggtggt aggtgaaagg agaattaaga  3140760
tacatgctag gtttaaatct tttcttgtga aagtttaaag ggattagaaa ttatttgaaa  3140820
gataaattgt ggattattag ttagattact aatatgattt tctgttgctt gaggatattc  3140880
tatggtcgtg cctaaattgg taatgatctt acttgaataa ggtatgatgg tttaacctta  3140940
cttgtggtac gtatgatgtt atgataaaaa tatttttcca taaggtgatc ggtattttgc  3141000
ttatggatta tggagatttg atgatgctgt tataatatgt ttgtattcct gatgtctgtt  3141060
ataccataag ttagcaaact ggccacctgg ataaattttc aaggcatcaa ctctctatag  3141120
tgattaagtg agtgtagaat tgtattgttt gttgtgggta tctctttcat gttttcactt  3141180
ggtgtgtgta aggagtgata aatagtaaga ataactgtac aatagctaat atttttccaa  3141240
gctttgaggc tgaaggtcaa gttgtgactt gggaaacctt taagagggta tttttggaga  3141300
aatattttcc tgagaatgtt agaaataaga aagtgatgga attcttatag cataagcaag  3141360
ggattatgac tgtggctaag tttgaagaat cggtgaagta ctatcccctt tatcaaggga  3141420
aatatagtat tatgttactg tgttattcga ctccggtgtg acccattctt ttatatttta  3141480
tttgtgagta gagaaactta aacttttttat gtcttctttg aatgatgagc ttgtggttga  3141540
gaccccaact agtgggtatg ttttgatttc tgatgtgtgt ttgaattgtt ttgtggagat  3141600
ttctgataga aaatttttgt gttgatctga tctgtttgcc tcttagccaa attgatgtta  3141660
ttctaggtat ggattggtta tcttccaacc atgttctgct gaattgtttt aaaacgttgg  3141720
tgttcggtaa tcctgaaatg agtgataatg agatatctat ctttatcaac caaattttgt  3141780
catctttgag agaaaagatc aagtatgcat gatattgtct aatctaaaag tggagaacaa  3141840
ggtttctcta ggtgacctcc ttgttgttgg agaatttcca gaagtgtttc ctaaggatat  3141900
atctggtttt gtaacgacct aaacattata ctagatatta ttaatattat tattattagg  3141960
attaaattat taagaaacgt atattttatt aattttaaaa cgtataactt acaaaagatt  3142020
tgaaactaat gtagctacag tccttattac aaaagtcaat attaaacaag tacaagcttt  3142080
ttccaaaaca aaagcctact tcatatcttc atttctactc cgtcaccaac ccaggtcatc  3142140
aaggaaattg acccttgttg ccatctaaaa aaaaatgaaa acaaatctag tgagaaataa  3142200
aatctctcag taggcaaaat ctaaaccacc aaacacgtta gtacgttagt aaatcttcaa  3142260
tataaccaaa taaattcaca caagaattat gtagctatat gaatgcatga aatgaagttt  3142320
ttccaggatg cacatggcct ctacatatcg tactgtatgt agctacacct cgtattggat  3142380
gtagacgttg cgatcgtctt acgcaaacat gcatgatttc tgtcatatat gtgcacctgg  3142440
tcactacata tcgtactata tgtagtatca gattctgttt cacaaaatcc cgtactggat  3142500
ttggaaacac gaatcaacat atcatcatat caaatccatc aataacaaaa tccatgagca  3142560
```

```
aatacacaca acctcatgga aaaatttata tcacaacatc atacgtatcc aaaagtatgg  3142620

tttaaactat catgccttat tcaagtaaaa attataccaa cttaggcatg acaattgaat  3142680

atcctcaagc taaaaaaaaa atcatgttag taatctaact aataaaccac aatatatctt  3142740

tcaaataatt tataattcct ttaaactttc acgagaaaag attaaaacct agcatgcatc  3142800

ttaatctcct ttcacctacc accttgctac gtcatcctca aatttaatca cttaagcatt  3142860

tgaaccattt aactacatac cattcaacct ctacttctaa aaattaatta aaaacagtcc  3142920

cataataaaa atatgaacaa acagcccaaa ggtcataaat tcacttccaa aaatcatcaa  3142980

aggtgattcc aaatatcact aatatttcaa cctataaatc atcacctatc ctatggttaa  3143040

aataaacatt tccatttcgt aaaataacct tcaaataaca tgaatttcca acttaaacaa  3143100

taaccataaa tctgcccaat taagcatata agttaatcca aacaaatgct taactagata  3143160

ttgaagccta gcctacctcg agtttgagtc ttgaaaatgg aatggaataa tggctgcctt  3143220

ccttgggaaa tcctctaaga aatgaagcct tgatatcctt ctactatgct tgtcaaactc  3143280

ttcctaaggt tgcttgcctt acacgtgatt tcttcaaggt ggtggggttt ctttcttact  3143340

tgatttaagc tttaaaggga aagatgaaat aaaatgaagg tggtgtgagg gagagagctt  3143400

cacatgaagt atgtagggag aaagtcttga aaaatggctt gcacttaagg tccccccctcc  3143460

ctttatatag tgtttagaaa atgatataat attcaaggac atttttgccc ttcctaactt  3143520

aattaccttc atttagttcc atcctaactt aattaatttt cattccttta gattctaact  3143580

aagttcatta tgattccttt actttataag aaaaatcttc taagttcaat atgtaccttа  3143640

caagtgtcct aacacttgtc ttcatcataa agcttgcctt tacaagtgtc ctacttactt  3143700

ggcattgcct ttacaagtgt cccaccactt gtcccattca tgaagtttct cctatcttct  3143760

ccatgtttca catgaatact agaggaaggg agaaaaatat ttgcttcatt tcatgttatc  3143820

ttgtatccat attattcaag gcatgacacc tttcttccaa gtgtcctttt tcttggcatg  3143880

ttcatgaaac ttctctcatt ttctacctaa ttcacatgat taaccaaagc caaagggaaa  3143940

cgaagacaaa ttttacttcc ttttatgcta ttttatgtac acatgtcatt tttgatgatg  3144000

aagaaaaatc taatcccaat atggcttcat acatggcatt ttctagtagg aagtcaagtt  3144060

tgatttgaac tcttcttcct aaagataata ttgaataata gcattctaaa gtttttcaaa  3144120

aactgacttc aatttcagta aaaattgctc acaagtagtc tatacagagt actactcaaa  3144180

cttttcttac aatactgttt ttatcttaat tctgattggt ctatactact tttgacaata  3144240

aaaattacta aaccatttta ttaaataagt ctattcatcc tacaattaag agaaaatccc  3144300

atagatttta tttatcattt tttcctattt ttctaatgct tgaattcttt ggaataaaat  3144360

ttcaaagtta ttaccttata aaattcttag aaattctatt ctaggatttt ttgtcacaaa  3144420

gtattttggt aatctgtcat ttaagagtgc tctgtaattt catcaagttt tcacaaaatc  3144480

tctaagggtg tctaggcaat tttagcttca agggtattat ggtaatttga cactctagcg  3144540

gcatgattgt aatttcccaa aatatccaag ggtatttttg taatttccac cttaaaatat  3144600

ctaacaaaaa tatccagggg tatttatgta attttcatct caaaggcatt tttgtaattt  3144660

ctgttttaag gaaagagtga tatagtcatt tctctttaaa tatgtttaca tccaagtatc  3144720

atcacatgtc cacaaattaa ttataactgt gaataaaatt ttgaggatgt tacatttact  3144780

acctgagaga gagataaagt tttctataga tttgctacct ggcactggac ccatgtccat  3144840

agcccttata ggatgtctcc tatagagtta gttgagctta agaaacaact aggagagttg  3144900

ttgaataagt agtttgtgag atctaatgtg tttccatagg gagcaccagt gttgctagta  3144960

aagaagaaag gtaggaccat gaggttgtgt gtagactatc attagttgga taaggtgacg  3145020
```

attaaaaata agtatctttt tcctagaata gatgacctta tggatcagtt ggtaggagca 3145080

tgtgtgttta gtaagataga ccttaggtca ggttatcatc agatccatgt gaagtctgag 3145140

gatgtttcga agactgcctt taggacctgc atggtcacta cgagtattta gttatgccct 3145200

tcaatgtgac taatgcccct ggcgtgttta tggattatat gaataggatc tttcaacctt 3145260

atcttgatag ttttgtgaaa gtattcatag atgatatttt ggtatattct aagactagag 3145320

aggagaatga ggagcatttg aggattgtgc tacagtccct taagtatcga caactttatg 3145380

ctaagttgtc caagagtgag ttttggttag agaaattgac tttcttagga catatgatat 3145440

tccaaggtgg tatagctgta gatccttcta aggtaaaagt tgttctaaag tgggaaagtc 3145500

ctaagtctgt gtttgagatt agaagttttt ttgggtttag caggatatta tcagagaatc 3145560

atagaaggtt tctccgagtt agccttacct ttgaccaagc tgactcgtaa tggtcaagct 3145620

tttgtgtggg atgcctagtg tgagcatagt ttccaaaccc ttaaggaaaa actgatgaca 3145680

acacctgtgt tagttttgcc taatcttaga caacccttcg aggtgtattg tgatgcatca 3145740

aagatgagtt aggagcaatg ttgatgtgaa gaatggccaa gtagtggcct atgcttttag 3145800

acaactcaaa acgcatgaaa ggaactaccc tattcatgat ttagagatag cagccgtggt 3145860

gtttacacta aaaatttgga gacactatct gtatggctct cattttgagg tttttagtga 3145920

tcataagagt ttgaaatatt tgtttagtca aaaagaatta aatatgaggc aggggagatg 3145980

gatggaattt ttgaaagatt atgattttga gcttagttat catcctggaa aagccaatat 3146040

ggtggcggat gctttaagta ggaaatcttt aatgatatct gcattgatga ttagggaaat 3146100

ggatctgtta aaatagttta gggatcttag tttaatgtgt gaaactacac ctgcaagtgt 3146160

gaagttagga gctctgcaag tttccaatga gtttctaaat gaaataggaa gtaagcaaaa 3146220

atctgatcct tttatatgaa ccatattaga aaatatatcc aatggaggga atagtgaatt 3146280

taagatagga acagatggta tattgagatt aatgaagaat ttgtgtgcct aatgaacctg 3146340

aaattaagaa aataattttg gaggaaggac acaagagtaa gttgagtatc catccagaag 3146400

ccactaaaat gtatcaaaat ctaaaaagtt ttgttctggt ggtcaaggat gaagaaggaa 3146460

ataagtgagt atgtatattc ttgtttagtt ttgtcagaaa tccaagatag aacatcagaa 3146520

accttctagt atgttacaat ctttagagat acctcattaa aatgggataa catatccatg 3146580

gactttgtta ccgctttact caagagttct aaaggttttg attccatata ggttataata 3146640

gatcggctaa ctaagtctgt tcattttatt cccattaaca tcaggtattc tttagaaaaa 3146700

ctgacaagtt tgtacataag tgagattgtg agattgcatg gagttccatc taatgttgta 3146760

tctgatagag atcctagatt tacatccaga tttttggaaa agtttacata gagctctggg 3146820

aaccaagttc aaactaagtt caacttacca tcctcaaact gatggacaaa ctgaacgaac 3146880

cattcaatct ttagaagact tgttgagagc ttgtgtttta gaacacaaag gaaactgggg 3146940

agattttctg cctttaatag aatttaccta caacaatagt tttcattcct ctattggtat 3147000

ggcaccatat gagactttgt acggtagaaa atgtagaact gttctgtgct agatggagtc 3147060

gggagaaaac ttaattttag gtccagaaat tatacaacaa attacagaca aaattaagtt 3147120

gattcaggaa aagatgaaag ctgctcaaaa caggcaaaag agctatcacg atcagaggag 3147180

aaaagattta gagtttgatg tgggagatca tgtattctta agagtaaatc cttggactgg 3147240

agttgggaga gctctaaaat cccgaaagct cacaccacgt tttggtggac ctttccagat 3147300

tattaaaaga gtcggacctg tagcttacca aattgcatta cccccaaaac tttcaaatct 3147360

tcatgatgtt tttcacatat ctcaattacg taagtatatt cacaatcctt cacaatgtga 3147420

ctgagttaga tgatgtacca atcaaggata atttaactta tgaaacatta ccggtgagaa 3147480

ttgaggatag aaggatcaaa gttctaagag gaaaagaaat ttctttagta aaggtaatct 3147540

ggggaaacag tgcaaatggt gatgctactt gggaactgga aaatgagatg cgaaagagtt 3147600

atccgacact ttgaatcagg taaatttcga ggacgaaatt tttgtagagg gggagaattg 3147660

taacacccca atattttcat gattgcaaat agatgttgaa tgaaatattt gtgcaattat 3147720

tcaagtaaat attagttgtg tgaaatttta ttaagtttaa atagaacaaa attgtgtgaa 3147780

atattaatta gcaatgttgg gagaataatg accatatcat cctttcctta aaatagaaat 3147840

tacaagaatg cccttagggt gacaattaca caaataccct tgaacatttt tagaaatgac 3147900

gatcataccc ctaggatgaa taatgaaatt accataatgc ccttcaagcc agaaatgacc 3147960

agatatcctt aaagattttg tggaaacctg atgaaattat aagagtacta ttggatggca 3148020

gagtatcaaa atagtttgtg acaagaaact ctagaataga atttctataa attttataag 3148080

gtgacaactt tgaaacctta tttagaaaaa ttcaagcatt agaaaaatat agaaaaatga 3148140

taaatagaat ctatagaatt ttctctaaat tgtaggatgt atagatttat ttaataaaat 3148200

ggtttagtaa ttttgatgat caaagaatag tacagaccaa taaaaattaa gataaaagct 3148260

gtttatatga aagattgtac atcactctat acaaaaactg cttgtgagta atttaaactg 3148320

tcattgaagt taatatctgg ggatctctag agttctatta tttcatatta tctttagata 3148380

agaagaattc aaaacaaact tgatttccta caagaaaatg ccatatggaa aaacataatt 3148440

ggaattagat ttttctttac cataaaaaaa atgacatatg tacataaaat ggcataaaag 3148500

gaagaaaaac ttgtcttcct tccccttttag catgaaattc acgtgaagaa gagtgtggag 3148560

aggagtagaa gtttcatgaa tgccacttgg aaaggcaagc tctatgatga agacaagtgg 3148620

taggacactt gtatggcata tgatgaacct agaagatttt ttttttttta taaagtaaag 3148680

gaatcgtcat gaatttagtt agaatctaat ggaacaagag gaatgatgag tcactattta 3148740

catttatttt ctcacctttc tgtactcatt ttaatccctg atttgtgttt aatcgtttat 3148800

attccgcact gtttctcatt taggatttaa ttggaccgat aattcagatt ttaactaatt 3148860

tggatttttt taagtttaat tattccaatt tttattttca gggcagttta ataattaaat 3148920

gggcttggaa ttaattcatg gacttgaaga ttgaagtgcc acgtcagcat cattttccac 3148980

atcagcattt tattttcgtt ttattttgct ttagtgaatt tttgggccga aattgttagg 3149040

aaaggcccat tttttgttgg aggttagaca ctagtattta tagaatactg tgcccatgca 3149100

aaaaagagga tattcacgct cagctctctt tagggtttta ggttttcgtt tctgttggtt 3149160

attctgctta gggtttcgtt tttgtttgga ttttctgttt cggaatacgg ttgcgtttca 3149220

atttcagtgc ttatttcgtt tctgcttcaa gtgtctaatc ttgttttctg ctttcagtat 3149280

tctggttttc gtttctgttc agtttcgttt ttgcatttga attttgtttc tcttctagtt 3149340

tcgtttaatg ttcggctgct attcaattcg tgtttctgtt gcaattttcg aattaatgga 3149400

aggctaaatc ttagggttgg accctaggac agattgcaaa cctttaatgg aggttctctg 3149460

tacttgtaat tctgttctgc ttggttcttc cttgttgggt ctctgttctg tatctttttc 3149520

gaattagagt catgcttaat gattctgagt tgattgattc agtaatctca ggttgcttaa 3149580

tcctgagaga ttaggcttga cgaggttcgc gttttcttaa ttcgtgtagg gaagttttag 3149640

gttaatcttc gcttggtaga ttaatctgga ctaacaagga ttaagttagg atagattatc 3149700

tttcgtgaac cgaggatatt agaggcgcaa tctgttcaaa ggtctgactt gtttaatcac 3149760

tgcaattatt tagtatttct gttttatttt atatactctt gcattctgtt agaacccccc 3149820

ttacacgttt aatcccttaa cacagacaat tgatcctaga gagacgacct aggagtcact 3149880

tcctagtact gcatttaatt gtattaattt gaccgagtac gacctcgacc aaggaactaa 3149940

gtaggaaact aagttagaag ggaactaaat gaaggaaatt agttaagaag ggctaaaatg 3150000

tccttgaata ttaaatcatt tcctaaacac tatataaagg ggggaggggg acctaaaatg 3150060

caagtcattt tccaagcttc ctctacataa ccttcacatg aatatcctcc ctcatatcac 3150120

tctcatcctt tcattttcca agctaagatt aagtaagaaa gaaaccctac catcttgaag 3150180

aatcacgtgt aaagctaggt gcctttagga agaagtttga caagctttat aagaagaaaa 3150240

caaggtatat atagggaaga ttatgctaaa tatagtttaa gtattgtttt tgttcagata 3150300

agtatatata gaatcccatt tatttctatg gaaaacaaag cttacacacc atgtgtttga 3150360

tgaaatgctt caaagaaata aagatagttt gactgttgtt ttattcaaat agatgcttga 3150420

agttcatgtg ttgttgagtg tttctatgaa tttctatgaa attcaggtgt tgcttagtgt 3150480

ttcatgaatc tttacgaact tcatatgttt ccatgaattt ctacacaagt tgagttctgt 3150540

acttgaattc tgttgaattt ctgagtaaac tatgtgagat agaaattgaa gactgatgca 3150600

taaaataaat atgagatgat aaagaattat acattaaagt gaatcagtct tatatgtctc 3150660

atatgcatat tgtaacaccc caaattttta cagtcgattg atagtttgta ttcaaattat 3150720

tagggtaaaa tattgatcag aggcagtata aaaagatttg agggaaatga cgcaaatacc 3150780

cctgaatatt tttgaaaatg accaaactgg ccctaggtat tttggcaaag tatcttcagg 3150840

aggaaattct ataaatactc tgggatgtta gaaaaataat cagaataccc ttagggtgac 3150900

aattacagag attccttgaa cattttagga aatgacgatt ttgcccctag ggaaagtggt 3150960

gaaattacca aaataccctt taggtcaaac aaggaccaga tgaccttaga aatttatgaa 3151020

aacctcagta ttggataaaa tacttttaga taacaaatta tcagcaagat tgagggcaga 3151080

gaaccctaaa atagaatttc tacgaatttt ggaagatagg ctaaaaagag cttaatctgg 3151140

actacttcaa gtatagaaaa ttataaaaag agtatggaca taatctatag agttttctct 3151200

taattgtgga aagaaaaggt ttcttcaatg agttagttta gtaattttaa taattcaagg 3151260

caacatggac caataagaaa ttagaatttt gctattatag gtaataaagg aaaattggat 3151320

ttatttggat ttctaaatta agccttgacc gtatgatgca agatcaatgg agaaaaacgt 3151380

taagaaactt caagaatgga cacatggatg gttaagaggc taggatacat gccattggtc 3151440

catttgtaga gtaaggtaat aatgaattaa gaagattttt ttctaaatac atttcctctt 3151500

gactcctttg gacccgtaga cagttctaag cattatttca aaaatcccaa cggtcaaaag 3151560

ttagatatgt aagataggag tatgtcttta aaatgttaag aagatccaac ggttaacaag 3151620

ttcagaatga atatttttgt aacacgggtt ttgggcagaa atttttatga ctaagtctaa 3151680

gctacccacg attttggaat aaaaatcaaa gagaatgcac ttagctggag taggccacgt 3151740

gaaagcaagc aaaagtgtgg aattctaatg aagcaagaca cttgtaaggt ccaaaatcct 3151800

tagccaataa aaggagaaca accaataagc aaggtaatga tggacttgga agatttttgt 3151860

agaaaaaaca aagctaaatc ctcctataaa aaggggatga aaactgaaat tttggggctg 3151920

tccaagagga ggttcatccg tgcaaaaaca tcatcccaaa gccttcattc tattcttttt 3151980

ctaattcacc ttttaccaaa atacaaaaca caaaggccta taccttggaa tctcacgtga 3152040

agtactagcc aatttaggag caaagatcat tcaaaattca aaggaggagg gctgtccaaa 3152100

aagcttagga aaccaaggta tggggagttt atgttgagcc tagtttgaat aataatcctt 3152160

gtttgatttt attttgcttt gtagactagg tgtttgataa aatgtctcaa agagcttgaa 3152220

taactatttg tctaagaaac ttgattctaa attaaataac taatggttgg atgaataact 3152280

```
tgaactaaat ttaataaaga agaataagaa gtaaccgaac attagtggta gaatgattat  3152340
cttaaataaa ttagttgttt aggattatgg ttagttaatg gaataatttt actataaatc  3152400
taatgttggt tgaaattctc ctatgttgtt ctagggatat ttatatttag tttgacacta  3152460
gaacttggat gagaatatgt ttatgttgaa ctttatgaag atccatgttt atatagcttt  3152520
cttttaacga gtattctata ttgcacatca tgtgtttgat agtttgtcac aatgaataaa  3152580
agatgtttaa gtgttatgga tttgaacctt tattgctagg tatgtagtat acttgcatga  3152640
ttgaatgttt taaagaaatg actatgtgtt tttacatgtg ttgttgagtg tttccataaa  3152700
agcacaccaa gtgtttgata aaaggtttca aagaaataaa agaagttatg tgatctttca  3152760
taagttgttg agtaactcta tatactttaa aattaacatg ttgcttggtg gtttatgatt  3152820
ttgatgttga gaaataaatt agattttgat gttgagaaac aaattaagaa ttgtgttaat  3152880
gatggaataa ttggaatcct catgttgtat ggtgattatt tattagagct gtggctgtat  3152940
gatgagactg tggtgtaaaa ttctatgatg gtggaaataa gctttatgtg ttgttctaaa  3153000
aacatctgcc acgagctgta aagatgttta aagacttaat aaaatgaatc attcatgcat  3153060
ttcatacgca tatgccttgc gggggttaat ccgtggagtt gtttgtcaga tagctaaacc  3153120
gagtccatgc gttcagagat tgaactgggg ggtagtgtgt ttcagggagg accacaccac  3153180
catgatgatc acataggtgg aggtgacatt cctacgcgcc cctgccctac cccgactgaa  3153240
tggataggtg tgccactggg atggggctat cttgactgtg gccactgttg atgatttaat  3153300
aacctaagat ctcagtcatg catcatataa aaagatgagc atgcatctta tgcatcacat  3153360
agttgggtat ctgtatgagg atctatatac tgtataagtt gtgtggtctt tttatgatta  3153420
agattttatc catctgtgct tatatatatt attcaaacta tgtttgtcat aaacttaccc  3153480
gagttgtgcc tgtggttgac acctgtgatg accccaattc atttgggcga gcagaggaac  3153540
aggaaagcat gagctgtaaa tgaagattgt tgaagaagtt ttgatgaact gtttgctgta  3153600
atttgtaatt tcatatggca tgtaatttgt aatagacagt ctgtgtatta ttttggataa  3153660
ctgactttgg actgtatcat ggactgtatt cttattatat gaaccgtagt aaggaaaatc  3153720
gtttacgcta tttacgaatc ataaaattag caatgcaaaa agaattttct tgaaaaattt  3153780
ataaccaatc taattttaat accaagtgga cacgagtttt taattaaaat caatcaagca  3153840
cgagagagtc aagagaggcg ttacaatggt ggtatcagag ctatggtttg ttttatgagg  3153900
actgtatgct tactatgtca ctatgtgtgt gtgatgtttt gcatgttatg tgtttctaaa  3153960
gtgtttgcta tgtgctgtat gtgtttgatg catctctaag aactctgtgt tttgtaggct  3154020
gatctaagct aaaccatgga ttgggttttc tgtgatatgc ttttaaagga ttaaggtttt  3154080
aatctgcagt tgagaaattt cttgaattaa cctaattgag attatttgaa cacgtgattt  3154140
gattaatgaa cgcttggttg aataaataac ttgaaataag cctaatgggt aaatgctaag  3154200
taacttgaat atatatgtgt tatgactatt tgatttaaaa tcatggactg ttttgttaaa  3154260
gtttagatgt tgtattaaaa tttaagtgtt ttaagtattt cataaatctt tgagcttatt  3154320
taagttagga ttggaagcat gcttattcta taaagattga tgttaaccat agtttataaa  3154380
tagcttaatc ggtaaagatt ttaatagttt agaattataa ctatttaata gaatttgttg  3154440
ctacaatttt aatgattggc cgaaattttt aagtatctat atttaatttg aggataaaat  3154500
taattggaaa tataactatt tagaaattaa gtataagttt tagttcaaga cttttaggaa  3154560
ataaagttgc ttatcatatg attagtaaaa cgaattcaaa aaggactgag atggtttaag  3154620
tgttgaatga aatgtttgta aacatgtgtg gttgagtgtt tctataaaaa cttataaagg  3154680
tcatgtgttg cttaaggatt tgtgaaacat tttgggtgtt gtatgaattg taaagaaatg  3154740
```

agttgagttg tatattaact tgatgttaag aaaatggtta attggaatta taatggaagg 3154800

cttcaccaaa aaaatttatg tgttttgatg ttctataatc tttgagcatg gtctgttttc 3154860

taggactgtg tttaccatga ctttgtgttt ctgtgtggtt gctatgtttt tgtgtgttgt 3154920

agggttgttg tatttctttg ccaaatgttc tacgtatgat atggtttgta tgtttctagg 3154980

aaccatggat tgagtttttg tgaaatgttt tagaaaaagt agattaggct gtaggtttca 3155040

atctacaatt aagaagcttc ttggattaaa atggctgaaa aagacttaca attatagatt 3155100

aagacttgaa attcatgata taggatggtt attttatatt gaggaaatgt tgatcataag 3155160

ataggtgatg atctatgagt tagaaaatta ataatgttag agttaaattg aatgatttta 3155220

gaaaagaggt ttagggagtt ttgacgataa ttggaaggtt tggccatatt ttatgaataa 3155280

tttgagttta tcagtaaagg atgaatggca tattggttta agtattggaa taattcaatt 3155340

ttaaggatta agtagtcaag tggtaggaga aaagaaaatt aagatgaata ttagaattaa 3155400

attttcttga gaaggttcga aggaatcaaa attatttgaa aaaaaaaatt gtggattatt 3155460

agttgtgcta ctaacataat tttctgtgtt gaggatattt gcaagttgga cataagtaca 3155520

tttggataag gtacggtaat ttaattttat agtacgtagg tggtatgaaa tattttctta 3155580

aaaggattag tattttactt atggagtatg gattttgaag attgaatgat atgttagaac 3155640

aagtttatag ttctgatgac tgttatacca taagtttcaa tgtatattca taagttagca 3155700

gactggccac ctggataact tgtgaattgc aaagaaacat tatgtcaagc agacataaat 3155760

ataagtaaat aattgatagg tgattttcta ggtatccatt ttttgtttag agatttagta 3155820

agtgtaggga tagatatgtt tcttgatgaa tgaacgaaat aaggattagt aagaatgatt 3155880

gtcgtatagt tgatgtttgt caaagtgttg aggctgaagg ataagttgtg atttggggaa 3155940

attttaaaag gttatattag aaaaaatatt ttaaggatgt tagaaataag aaagtgatag 3156000

aattgagcaa gggattatga gtatggttga gtctatggct aagtctgagt aattagtaaa 3156060

gtatttttc attattaaag aaaatatgat atagaggtac tggtgttatt tgatttaagt 3156120

gtgatcattc caattccatt ttacttgtga gtagaaaaaa ttaaattttt aggtgtcttt 3156180

catgaatgat aagtttgtga taccgtaacc agtaaagtat gttttgattt ctaataagag 3156240

ctttgtattg tggaaatata tgatagaaaa ttttatgttg atctaatttg cttgcctctt 3156300

agctaagctg atgttatctt ttgatgaatt gttttaaata attagtgtct aagataggtt 3156360

gtttatttct gctaactaat tttataatcc ctaagagaaa gagtaagaat atatgatatt 3156420

gtctaatctg aaagtagaaa ccacggtttc taggtgagga tctattactg tataagttgt 3156480

gtggtctttt tatgattaag attttatcca tttgtgctta tatatattat tcaaactatg 3156540

tttgtcataa acttacccga gttgtgtctg tggttgacac ctgtgatgac cccaattcat 3156600

ttgggcgagc agaggaacag gaaagcatga gctgtaaatg aagattgttg aagaagtttt 3156660

gatgaactgt ttgctgtaat ttgtaatttc atatggcatg taatttgtaa tagacagtct 3156720

gtgtattatt ttggataact gactttgact gtatcatgga ctgtattctt attatatgaa 3156780

ccgtagtaag gaaaatcgtt tacgctattt acgaatcata aaattagcaa tgcaaaaaga 3156840

attttcgtga aaaatttata accaatctaa ttttaatacc aagtggacac gagttttaa 3156900

ttaaaatcaa tcaagcacga gagagtcaag agaggcgtta cacatatgcc cggcgggggt 3156960

taatccgcgt tatttgcctc aagaggaggt atgtcagata gctgaaagaa ttgagatcga 3157020

gcgttcagac aaaaggagtc tgagctgggg ggtagctggc agtggggaga acacgccacc 3157080

catgatgatc acatgaagtg tgggtgggag tcctattgca acactgcgat accctgactg 3157140

atcgttccaa ttccgtgcca ctgggatggg gctatcttga ctgttggtac catatgataa 3157200

aaagagaatc atgcatcatg ataagagtct aaaagaatca tgcatcatct aatctagaga 3157260

atattgttat gattatctat gtataatata tatattctgt tgcttaaatt atgtttatcg 3157320

taaacttacc ctgtattttt gtgtctgtgg ttgacacctg ctatgacctc aatttaattg 3157380

ggcgagcaga tgaatagtaa aagattggca agctgattac tgaagacatg gactttgttg 3157440

aagatgtttg attgaagatg ttttgttatg atgaaatatt tgagttgttt gtaatatgta 3157500

atagaacaaa tatcggactg tattgtattt tatattacac cgaaccttta aatattaatt 3157560

agtgacgaaa ccttttgaaa tcggtcatta gtaaacctta gtttgctatt ttagttacaa 3157620

gagaaaaagt attttcttta aaaattaata caacataaaa tgggaatttg aggtgttaca 3157680

ctctccacag tttgtctatc cacgtttgcc aagaactctt tcaggatggt actggaactt 3157740

ggttcaagaa aacttaccaa ggtctgccaa tctctcctag tgatcacctc caagataggt 3157800

gaatcctcag gtagagattc ccagtcgatc cttttctccg gaattatttt cttcggagca 3157860

taccagttct catatctttg ttgacattca atggcacgga aacacgtctc atcatattca 3157920

gtggttcttg ccctcttgct accggatgta gcgcccttct tcttgtttcc ttggtccact 3157980

tgctttccct gaaactcaga aatttcccag acatatatgc aatgaattcc cagattgctg 3158040

gcaatcatat ctcaaccatt tctttatttc aggtaaacaa ccagaaacta gcatcatata 3158100

gaatcgacat gcataaattg aacaagcatt tgataattaa tctccaaatc aatccttccc 3158160

aataattccc aaatttattt ggttctatat gacttaatta tgaatttaga aggtatacta 3158220

ggcatcctct tattgttgta attggggaat aaagtcctta agatagaaat aaaatcttaa 3158280

gaacacacaa tagtcattcc cagattttat ttccaatttt tacgccttaa atttcactga 3158340

aaagctacct acaattcaaa tcttccacac aactctaatc tattcattca aaatccaata 3158400

gcatttaatt atttaattca aaattcttat gttcttagaa catacttttc atgctattct 3158460

tgatttatag actagaagct tgatcaagca tatcaacaat ctttgcaatc atttaaacac 3158520

aaaaagaata atccttaaat tcacagctgg cgcggatggc accacagttc acgtggtttg 3158580

cgtgaactta cagaagtact agcgcggtta gcgctgctgc cacgcgagtc gcgcgggctg 3158640

caaaatcaag gttctccaaa acatgaattg tatgttccct aacctctagc agtcaaccca 3158700

gaatcaatcc taactagatg ttttctactc taaaccaaaa gagtataaaa tacaaggatg 3158760

gaaaataaga atgcgtacct tatctttagc catttggaag aacttatcaa gaacaagaaa 3158820

tatagacttc caactgtttg ctcagaaatt tcaatgatat gaaataggaa caagataaac 3158880

catcccttgt atttatagac tttagaatag aaagaagtta atgggagtta tttcaaaatg 3158940

taactgaaat gcaagttaat agcaattatg gcttggcaac gtttgaaact gaagatccat 3159000

ggcttttggc tactgaggga ataagaactt ttaccaaaat aaggtttcaa attttaaatt 3159060

taaaaactac cctcgaagtg tcacatgaat cgcgtcatga ctcgtgcgtt ttgcgctgtc 3159120

ccacagaact tctggcgcga atcgcttcat tcccacgcga tcagcgtgaa cctacagaac 3159180

atatggcgcg agtggcgcca agttcgctcg atccgcgtga attcaaaaaa atttttttga 3159240

aacaaatgaa gtataacttt aaaatccttg gattgccttc caagtagcgc ttgtttaatg 3159300

tcacgagcct gacaccgacc tctttaattt tcaggtaaat taagtggtat ggaaatagta 3159360

ttcatttcca cttcccctcc atgatagatt tttaacctcc acccattaac tttaaatgat 3159420

ctgtcagagt tctgaggaga tatttcaatt gtcccatacg gaaaaacttt tttaacaatg 3159480

aagggaccag accaacggga tttaagttta cttgggaata atctcagtcg agaattatat 3159540

aacaatactt gttgtcccag cgtaaactcc tttggatgaa tctttcctgt catgccacct 3159600

ttttgtcttt tctttataaa ttttagcatt ttcataagca tctaacctaa actcatcagg 3159660

ctcatttaac tgtaatagtc ttttatcata agcttcagat aattcaaagt taagaaactt 3159720

agtagcccac agggctttat gctctaattc aataggaagg tggcaagact taccatagac 3159780

taattgaaat ggcgacatac ctattggcgt tttgaaagtt gttctgtatg cccagagtac 3159840

atcctccaac ttcattgccc agtcttttct ggaatttcca acagttttct caagaattct 3159900

ttttagttct ctattagaaa tttccacttg cccacttgtt tgaggatggt atggtgtagc 3159960

cactctatga gtcaccccat atttggtaag caatgttgta aactgtttat tgcagaagtg 3160020

agtgcctcca tcacttatga tggctcttgg tactccaaaa cgagtgaata tattctttca 3160080

caagaaagat acaaccactc ttgcatcatt tgtaggcaaa gccacagctt ctacccattt 3160140

agacacatag tctatagcta ccaatatata ttgattggaa tatgatttag ggaaaggtcc 3160200

cataaaatcg attccccaga catcaaacaa ttccacttct tgaatgttat taagtggcat 3160260

ttcatccttt cgggatatgt taccagttct ttggcaatta tcacattttc ccacaaaatc 3160320

cctagaatct ttaaaaagtg tgggccaata atacccactt tgctatactt tatgcgctgt 3160380

tctattccct ccaaaatgtc ctccataatt tgaagaatga cagtgccaaa gaatctttgg 3160440

cacttctgat tcagtcacac atctgcgaat aacaccgtca gtacattgaa aatatagaaa 3160500

aggtttatcc cagaaatacc tccgtgcatc atgaaggaac ctcttctttt gctgccaatt 3160560

gaagtcttca ggtattattc cagcagcttt aaaatttgcc atatttgcaa accaatgcac 3160620

caattgaata gctaacactt gctcatcaag aaaagattca ttaatctcca tttctggccc 3160680

atcttgcaag ttcttttcct gaattctaga caagtggtca gctactctat tctctactcc 3160740

agctttgtcc ttgatttcta aatcaaattc ttgaaataat aacatccact gtagcaagcg 3160800

tggctttgca tcctgtttag tcatcaagta cttaagagta gcatggtcag taaatataat 3160860

aactttagac cctattaaat aagatctaaa tttatctaat gcatatacta ctgctagcat 3160920

ttctttttct atagtggcat agttaacttg tgcctcattt aagaccttgc tagcataata 3160980

aataacatgc aacaatttat cttttctttg accaagaaca gcaccaatgg catatgcact 3161040

ggcatcacac ataagttcga aaggtaaatt ccaattaggt gctgttagaa taggtgcagt 3161100

tgtaagtttt tcctttaata cattaaaagc agtaagacac acttcatcaa atacaaaata 3161160

attttctttt actagaagtt gactaagagt ttttgcaatt tttgaaaaat ctttaatgaa 3161220

cctcatataa aagcctacat gtcctaagaa acttctcacc ccattaacat taattggtgg 3161280

cggaagtttt tcaattaata gcaatttggc tttatcaact tctatcccct tttcagaaat 3161340

tttgtgtctt aagactattc catcacaaac cataaaatga cattttccc aatttaaaac 3161400

tagattcatt tcttggcatc gtttcaatac tttagataga tttgttaaac aggtatcaaa 3161460

acaagaacca aagatagaaa agtcatccat aaaaacttcc aaatcttttt ctaccatgtc 3161520

agagaatatg gaaagcatgc acctttggaa agtcgctggc acattgcata agccgaatgg 3161580

catccttgtt gattcaagag tagctatcta caaatgagca aggaatcaag gctcaagtgt 3161640

tttgtgcttt caacatgctc aaggattaag gataaaagtg ccaagaaagc ttgaagacca 3161700

atttgattaa tgtaaaaggg aagttgtgat ctgataatcc aaatgagcat atcatgcatg 3161760

aatcattcat ctaggattgt tagattaaag gactaaataa aagcaattaa ctagaaaggc 3161820

atttaacaag caaagttttt ggaaaaatga atctttactg cattaatcga ttacaaagct 3161880

aatgacatcg attattttgt tcttcgtgcc tttagaaaac aaatcaagaa catagtaatc 3161940

gattacatat cgaattaatc gattacatag gccaaaatag gaaaatcatc ctgactgtct 3162000

```
taatcgattc cagatggtca taatcgatta catccgtgcc tatggtaaac atgttctact  3162060

gaggtaatcg attatatatc gttttaatcg attacgtagt tcatttgaaa atatgtgact  3162120

gactgtctta atcgattacc atagtcagta atcgatttgt aacaccccgt gtgcacccgg  3162180

cgtattaaca ttatacaata tcagagtaac gcagcaagca tgaaaataat aataataata  3162240

ataaaggaag catggatcca gtaaatatac attctttata catatatggt gaatctctgt  3162300

catatacatg gtacatagtt ctcaaaactg tacaaatctt ccctagggtt cccaaaatac  3162360

agacaaaata acaaaatatg agctaacaag ctcggtcatc taatcctagt gttatcttca  3162420

ctctatcccg gctcagacct cttgccttga gatctctcag ggacttcagt ctcagttcct  3162480

gcaacatgag ccccaaacag gggtgagata atcatcccag taaactcagg gttctcagag  3162540

gtttccctcc ccctggttta ctctctagca taccaatata tgtacataga atatagtata  3162600

acagaaatca tatcagacaa aatctcatta tacaatcagc cttcacggct aacaagtaca  3162660

agttgtattc atatggcatt tcaatacaac ataagccaac aacacacagt acctgagaga  3162720

gatcatccac cgagtgggta cattctctca ggactttcca ctgagaacct gaataggatc  3162780

atccaccgag tgggtacatc tactcaggac tcgtctcata tgttcctgaa taggatcatc  3162840

caccgagtgg gtacatctac tcagggttta catggacgcc tatggattat cccaagggag  3162900

atcatccacc gagtgggtac gttcccaagg ggtccatagt acctcgatct actggccagt  3162960

agatttcatg caatcacatc acaatcatct cataacaaaa tccatacaag catatactat  3163020

actagtgtat tcaagccatc atcataatca gcataacata ccctatctca gtgtaaccaa  3163080

tataaacatg ccctatctca gggtcgagct agcactcaat tgccagctat catcaaccat  3163140

ttcatcaaca tcaggcacat cattcagcat cgtagcatca taaagtatca gcatacaaga  3163200

tatatcaaac aaacacccaa agtgggtgta gtaaacacaa gcaggggaaa caatccccaa  3163260

gaacactgag cttacctggt cgcagctcag aatcagctct cctagtctcg tggtgatctc  3163320

taccagcgat atgcgcttca cgccctacaa taggcatgaa tcaaagcatc agtaacggtt  3163380

ttcaaccgct tgtatgaaag gaattgctct tcctttctct atcagtccat gtcttctaac  3163440

ttaaggttca tattagctca gcttctacta ggcaatccat tgactctcca tggtctgcct  3163500

cagtctaact aaggccttag agtcttttta agactctgta caactcaatt caaagtgtta  3163560

ccagtatcaa gaaccaacat tggttcaact cagccaaagc aaacatatta acatgttttc  3163620

accgttcatt tggccttatg aacaactttt gtaaaggtac ttaagttaat tcaggccata  3163680

gtacctctta ttcacacaca cttcttcctc ccagagccaa actcaaactt catcacaatt  3163740

tcagtttcaa ggttccatat ctctcagaac aacctcctga ttattctttt ctaaagaacc  3163800

taagcctaat tccagcccta tagtcaattg gttactattc accaaatctc ccattccaag  3163860

aattaaacgg ttaggacgtg agtttcttac cttaattcag tcaaggaagg atggagaagt  3163920

ctttctccta gctctggcgt ccttgcacca gcttcttttc ctctccaaag ctcagctctc  3163980

tctcaagaag ctcaaggaat ggggtttctt tccaacctag gctgaaattg gctcctaaat  3164040

ggttcaattc aagattaaag gtgattagga ggtgttttat ggttttatga tgaaggtttg  3164100

aagctcttag ggtgcatcaa tggctgccta ggctcaagga agaagaggaa cagtgttttt  3164160

cctctgaaaa atcgcaaaat ggccttttat aggtggcctg accgacatgt cgtgctcctg  3164220

gcgccacttt ggcgcttctg gcgccaaaat ccagtgtatc tggcaccctt ggcgccactt  3164280

tggcgctcct ggcgccagtt tccagcatct gtggcgctcc tggcgccact ttggcgctga  3164340

tggcgccaaa aatcgtgaaa aataaccttt tgctacagtg ccacgctcgg agcgccagat  3164400

cccacgctcg gagcgccaag ctacagtaat tgctacaata attttttttt tatccatggt  3164460
```

tattatacaa ttaatcaatg catttagaaa acatgcctga ctgtcttaat cgattactca 3164520

acggaataat cgattacatt gatcatagct caaacccaga acacatcagg agcactttaa 3164580

tcgattacat tcttgaatta attgattaca aatgcgaaat aatcgattac aggagcgtgt 3164640

ttaatcgatt attttcagtt agaaagctgt tataaataga acccactgct atgtgttttt 3164700

gtaacttgag aatttcgaaa tctgagcatt cacaaacact cataagcttt cattagtgac 3164760

tttctgagtt tctaaaggca tctagtcttc acaaatttat atgggttgtt aaatcaaaga 3164820

agtgaagcat cattgttcat caaagcataa ggaaaggaat gcattgagtt tgtaatctat 3164880

cattcaacct gttgaatcat tcattttgca tgagttcttg gattatcagg tgatatcttt 3164940

ccttattctt tgaaggtgga aaactgttat ttgtattttt tgtaaagatt ggcttattgt 3165000

aaatgggttt cttgcatgat gattagagat agtgtttctc taagggaagc tgagtagtgt 3165060

tctcagtttg ggtttggtct ctaagggtct aatagggttt tagacttctt aactttatct 3165120

agggttgata aagagaggct tgtaatatct tgtaagaata atatttgcaa tagtggaact 3165180

ctactctagt gttgagtaga agaactggat gtagcttcat agtgtttgaa gtgaaccagt 3165240

ataaaaatct gtggctaata tttcttctca cctattcatc ttttaattgc tttgtttgtg 3165300

aatcaatttc attgcacaga aagttatact ctgttttctc tttttcttga caaaggaatt 3165360

tgattgaata ttgattcttg gttttagaac atttttttaaa agtgataaag atactgtgga 3165420

aaaactctga tttaaaattt taatttacca aggttcaacc aattcacccc ccccccctct 3165480

tggttatgtt gaagtattct attcattttc aattggtatc agagctggtt cttgtaagat 3165540

actcaagatc actttttctt ttcaaaaagg aaaatgaata cttctcaaat aacctttaag 3165600

gagggtgcct ctttaaacag acctccaatg tttgaagggg aacacttcag tttttgaaaa 3165660

aatagaatga aaatctttat tcaatcaaat gacccaggag catggaatgc aattgtgaaa 3165720

ggtcccttta ttccaaagaa aactgtggca aatgagttga ttcccaaaga atgggatgag 3165780

atgactgagg cagaacaaag aagtgcccaa tatgatttta aagctaaaaa tatgatcacc 3165840

tctgcacttt cctctgatga atttttcagg actgtaagat gcaacagtgc aaaagaaatg 3165900

tgggagatgc ttgaaattac tcatgaagga acagaggaag ttagaagatc aaggaagcat 3165960

gccttgattc atgagtacga aatgttcaag atgaattcta atgagagcat ttctcagctg 3166020

cagaccagat ttacacatat tgtaaatcac cttttgggtc ttggaaaagt atttgacaca 3166080

gaagaattaa acatcaaaat attaaagtgc ttgacaagac cttggcaacc aaaagttaca 3166140

gcaatcaagg agtccaaaga tttgtcaaag atgtcaatgg ctgcattgtt tggtaagctt 3166200

cttgaatatg aattagaaat gtctcaatta acatcttgtg aagatgcaga aaaaaaaata 3166260

agaagcatag ccttgaaagc tgcaactttg aaagctgaaa aggaagagga aacaagtgaa 3166320

gaggatgatg aagacaatat caacttggtg gtcagaaaat tcagcaaatt tctgaagaaa 3166380

aataagaata aaaagttcaa caaaggtagc aagaatagca gtagcaacaa caacctcaac 3166440

aagaagcttg acaacaactt cacatgcttt gaatgtggaa aaccgggtca catcaaatct 3166500

gagtgctcaa tctatttgag gaagcaacaa ggtgaaagca agatgaaaaa ggaaggaaaa 3166560

ggaaagaggg catacatagc ttgggaggat aatgagtcaa caacttcaga ttcttccaca 3166620

gaaaatgaag aagctaacat gtgtctcacc tccaccatca atgatgatga tgatgatttg 3166680

ctaagtgaag gagacgaggt aaattctgaa cttgaccaag ctattcatgc ttttcaagaa 3166740

atgtatgagg aagcccaaaa acttgcaaaa tccaataata agctcagagg aaatcttaga 3166800

tggcatattg agaaaataac agaattgcaa aatgagattt gcaacttgaa agaagaaaat 3166860

```
gaaaaaaaat taaatgaatg tgtgtgtgct tcttcctcta gcaatgttga caagtataag  3166920

ttgcttcaaa aggattttga tgagtataaa caaagtcaag gtgaaaaata tatgttgctt  3166980

ttagccaaaa acagtgattt gattgatctc ttgaggaagt tttataaggg aaaatgcaac  3167040

ttggctgaaa tgttaagtgt gcaaaagtat gctggagata cttctggttt ggggtataaa  3167100

catggatcaa aatcatttgg aaaaatagtt tttgtacctc caaaacagaa gaatcaaaag  3167160

tggcaaaaga actcaagggt caatcaaaat tctgctatta ggaaaacttc aaaatctgtc  3167220

acttgcaact attgtatgaa aaaggggggac acatatttta aatgctatgc taggagattc  3167280

tatgtgccta atggtgattg catttggatt cccaaagtaa aaagaaatgc taacccttat  3167340

ggacccaacc atgagtgggt accttccatt aaattctgat ttgaattttg caggtgtgtc  3167400

taagagctag gacatcaact tggtatcttg acagtggatg ctctagacac atgactggag  3167460

acatgtccct tctctcaaat ctgactttaa aagaaggagg atatgtcaca tatggagata  3167520

ataataaagg gaaaataatt ggagaaggca atattggaga cagcatcaaa gcaaagatca  3167580

aaaatgtgct gtatgtggat ggattaaagc acaatttgtt gagcataagt cagctatgtg  3167640

acaaaggctt taaagtaaat ttcaacaagg attgctgcat aatttctgat gagaaaagtg  3167700

gtgaggtact gcatataggt aaaaggaaag gtaacatata tgtgctttca attgatcatg  3167760

cattattcca taaaacttct tgcctagtaa gcaaagttga tgaaacttgg ctgtggcata  3167820

gaagagcaag tcacataaac atgcatcaca tgaacaagct cataagaaaa gatttagtaa  3167880

ttggattacc caaactcaag tttgagaagg acaaactttg tgatgcttgt caaaagggga  3167940

aacaaacaaa gaactctttt caaagtaaag acattgtttc cacctttaga ccacttgaac  3168000

ttcttcacat tgatttattt ggtccttcta gaacaatgag tttaggtggg aatttttatg  3168060

gacttgtgat tgtggatgat tactctagat acacttggac tctgtttttg aaatccaaga  3168120

gtgatgtttt ccttgctttt agaaaaatgg ccaagcttac tcaaaatgag aaaggatgta  3168180

aaatagtttc aataagaagt gaccatggtg gtgaattcca aaatgaagat tttgaaaaat  3168240

tctgtgagga aaatggaatt aaccacaatt tttcagctcc aagaacaccc caacaaaatg  3168300

gtgttgtgga gaggaaaaat agatctcttg aggaaggagc tagaacactt cttaatgaat  3168360

caaatttacc taagtatttt tgggctgatg ctgtaagaac tgtgtgttat actttgaata  3168420

gattacttat aaggcctatt ttaaagaaaa ccccttatga gctatacaaa ggaagaaagc  3168480

ccaatatttc tcatttaaga ggttttggca gcaagtgttt tgtactgaac aatgggaaag  3168540

aatcacttgg aaaatttgat gctaaggcag atgaagcaat tttccttgga tattcattac  3168600

atagcaaggc atatagagta ttcaataaaa gaacaatgtg cattgaagaa tctgtacatg  3168660

tgatttgtga tgaaactaat ccctctaagg aggaaaaaga gttggatagt gatgcaggtc  3168720

aactggaaga attaatcgaa atagacaatt cctcaaccaa aattgaagaa ccaagagctg  3168780

aaacagaatc cacaacccct attcaaatgc ctaaagattg gagaacaaca agagatttat  3168840

cacttgacaa catcataggt gaagtttcaa agggagtatc tactagatcc tcattaaaga  3168900

acctatgttg tgatatggct tttgtttcac aaattgagcc taagaacatt gatcaagcct  3168960

tgaacgatga acattggatg catgcaatgc atgaagagct caatcagttt aagagaaatg  3169020

aagtttggga acttgttcct agaccttcat ctcttaaacc cattggcaca aaatgggttt  3169080

ttagaaataa gcttgatgag agtggaatca tagtcagaaa taaagctagg ttggtagcta  3169140

aaggctataa ccaagagcaa ggcatagact atgaagaaac ttttgctcca gttgcaaggt  3169200

tggaagcaat caggttatta cttgcatatg catgtctcat ggatttcaaa ctttttcaaa  3169260

tggatgttaa aagtgcattt ttaaatggat atattgagga ggacatatat gttgaacaac  3169320
```

```
ctcctggttt tatagatttt aaacatccaa attatgttta caaactgaaa aaggcacttt  3169380
atggtttgaa acaagctctt agacaatggt atgagaggtt aagcaaattt ttgcttgaac  3169440
aatctttttc aaggggcaat gttgataaaa ccttgtttat caaaaggctt ggaaatgatt  3169500
tcttattggt tcaaatttat gtggatgata ttatatttgg ttctactaac cacaagttat  3169560
gcaaggattt ttcatcagct atgcagaaag aatttgaaat gtcaatgata ggtgaactta  3169620
cattcttcct tggacttcaa gtaaagcaaa tgaagaatgg aacctttctt aaccaatcca  3169680
aatactgtct tgaaattatc aagaaatttg aaatggagaa gagcaaggat gctgcaactc  3169740
ccatggctac atcaacatat cttgattcag atgaaagtgg gaagaaagtt gatgagtcaa  3169800
agtacagagg aatgattgga tcattgttat atttgacagc tagcagacct gatataatgc  3169860
tcaatgtttg tttgtgtgct agatatcaag ctaatcctaa agaatcacac cttactgcta  3169920
tcaagagaat tctgaaatat ctcaaagcta caccaagagt tggtctttgg tatccaaaag  3169980
gtgcttcttt aaatattatt ggttactctg actctgattt tgcaggttgc aaattagata  3170040
ggaaaagcac aagtggcact tgtcgtctac taggaagctc attaatctca tggcattgca  3170100
agaagcaatc ctgtgtagca ttatccactg ctgaagctga atacatttca gctggaagtt  3170160
gttgtgcaca aagcttgtgg cttaaacagc aaatgcttga ttatggagtg gaactgaatg  3170220
ctattcctct ggtatgtgac aacacaattg ctatcaacat atcaaagaac ccaataatgc  3170280
attcaagaac aaagcatatt gagataagaa attatttcct cagggatcag gttcaaaaag  3170340
gtaacataaa ggtagaattc attaacacca atcatcaact agctgatata ttcacaaaac  3170400
cattatctag agatagattt tatactctta gaaacatgct agggatcctt gatgagaaca  3170460
acattatcta gcctgtttat atgtgtcttt atgtgatgat tgaaagccta tatgtcactt  3170520
aatgaataag tgtttggatc attgtcaaaa agctgctaaa atgctctgca tctgatgtat  3170580
tcactgaaat aatcgattac accacgggtt aatcgattaa aatcattaaa aatcaagttt  3170640
ggaacgaaat tagtactcat gtaatcgatt gcacaagaat ggtaatcgat tattcttcac  3170700
attttcagaa atcacttatc tctggaataa tcgattacac atcgggataa tcgattacat  3170760
tgttcaaaat tataaatcta aaagcatgac tcactgtgat aatcgattac ataagagttg  3170820
taatcgatta ccgttcatat cagaaataac tctcactctg tgataatcga ttaccattcg  3170880
ggataatcga ttacttatga ccctgatact tgtatgattg aagcaagctc tagaataatc  3170940
gattactttg agaaagaatc gattaccggt catcttcaac ctcaggtcaa gaatgaaata  3171000
atcgatttct tatgaaatta atcgattacc aggtgtttta atgaagccta attgctctga  3171060
aataatcgat tacattacga aataatcaat tattcatgct gttgtatgaa atctgacagg  3171120
tttttatgaa taatctaact gcccaatccg ttttaaacca acccaatgtc attaaactgt  3171180
caccaacagc tatatttttg aaattatgga cgttaagtgt ttgatttatg cctataaata  3171240
gaggattgga agccttagac aatctgcacc ttgtccacta ctcctctctg caaatttctt  3171300
aatttttcta agttccttgt gtcgaaacga gtctctgtaa acatgtctaa cccaacaccc  3171360
aacaaagtaa gaacctcaaa gaggaaagct ggtgagtctt cctcaaatcc ccctgcacct  3171420
cagccagcca atagactaga tttatggttt tcatccgagg ctgataaaat gaactacctg  3171480
cagttcaatg ccacaaaact agtggccacc cctaaataca ttgagcctga ttggtttatt  3171540
tggcaaggat tccagtttcc agcctactta gagtctcaaa gccttaggag attcttagaa  3171600
atgaagggta ctttctaccc tgatcttgtt aaggtctttt acacctgctt gaagggctca  3171660
atgcagggtg acatgaaatc aaaagttaag ggagtaacca tgcatattac tcctgaaata  3171720
```

tgggaaacag tagccggggt agtgtgtgag gcagcccgta ggtttgatga agaaccagag 3171780

ggatatagca agatagaaac ctacagaagc atgcttcatg atcctcacat gaggctaagg 3171840

accagacttg gcacaggtcc tatgactgct gaggatagga tgctacacta tttgatcaca 3171900

tacatcatca ctccaagggc tacaaatcat gcacaagcaa ctgatgagga tcttcagttg 3171960

gtgtatggga tgaagcatca cattcccatg aactgggctc ttatttttga agaaataatg 3172020

ctgaaatcaa aaaggttggt caattaccca ttcccctacc ctgtgtttgt gtctaggctg 3172080

attgatcatt tcaacattga tgttgaaaat gaagttatag acaacacaaa ctcctacaac 3172140

agccaaatta aggacaagca cttgaccaag atgggtatga gaaagacacc caatggttgg 3172200

gtgatggcaa atcaagtggc tgaagaataa ggagaaatgg tggctgattc agatgaagaa 3172260

catcagcaac cacagcatca tcaacagcct gcacagccag tcttcacaga ctttgaatcc 3172320

ttgatgattc aaaggatgga cttgtaagga ccctccatgt ggcgcgggtg gcgccagatc 3172380

ccacgctgat agcgccggga tccttcaaca gaaaaccctg ttaagggtgt ggcgcggtta 3172440

gcgccagagc tggcgtggat ggcgccagac tctctggaat gcggcgccag gggcgccaga 3172500

ctcacgctgg gagcgcgaga ttctctggag gaccacgcct ggagcgccag agttagcgct 3172560

gggggcgcca actgggtttg aagggtggcg cggatcgcgc ggggttggcg cggatcgcgc 3172620

cacaggctcg gcttgttcac gctgatggcg tgggagaggc gctgatggcg ccacagttct 3172680

gtacctggcg cggatggcgc ggaatcccgc gcggatcgcg cgggaaagtc ggtgcaaact 3172740

atatttagag gggggtcgcg tttttgaggg agaaaaacct ttctccttct tccccaacgc 3172800

ccctaacctc cattgttgag tttcccaagc tcccatgacc ttgccttgtg accttaaacc 3172860

ctttcttaag cctttaatcc ttctagaaac cgagagagag cgagaatcct tcctctgtaa 3172920

tctttgaaac cccagaaatc tccttctcta agaaaggttg aaggaagctc gggtttggcg 3172980

aggaacggcg gtggttcagc gacaccaggg ctcagaagag tagcccagag gccttcctca 3173040

tcggttctga ggtaagaaac tcgagtttct tcgtttgatt tggaatctgg gggtttcctg 3173100

tgaatagtga cccatctgtg atagagccag aattggctct gggtctagtt gagagatgtg 3173160

tttagaatga tgagaggagg aaggattagc tttcagtttg tgatttggtg aatgttggtt 3173220

ttggctctag gctgtgcatg tgtgacttgg actgagtcac ttgatttgag acatgcaaga 3173280

gccaatataa tggacttgag gtgcctgata ggccatgggg acggtgtctg gtgagataga 3173340

ccgtccaagt cctgagaaac ccagaggatc tggggttgtt agagcttcga gctctctgtg 3173400

aatggcttgt gtatgagtct ggaacgactc tggggccatg tttgctctga gatggaccac 3173460

tgagggtcta tggaaaggct atagaggat gagcctgatg aaccttaggt tgatgacctg 3173520

ggttgataga aaggactgag gttccttttct cagagacaat tgaagactgt ctgatgagct 3173580

aatgattgtt tatgtgcctg aatggtctgt gatatgtggt tgtgtacctt gatagggctt 3173640

ggcacgaggt gtcagaggag cagaccatca ttctagaggt tgaagttacc ggcacatcta 3173700

tcaggtaagc tcatcgctct ggggattatt ccctttctct tgtttgccac ccaagtaagg 3173760

ggtgatgaat gcatgatatg tttgatatat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt 3173820

gtgtgtgtgt gtgtgctgga agcctgaagg gctgataacg gtccttggag tggagctcag 3173880

gacgttctag aaatatgatt atatgatgaa tcctaggtca gacaccgaga cagtgtgagg 3173940

tgtttagtga ttctgatgag atgcagacca tgaggtggtc tgtgatggaa cctataggat 3174000

accggactgg tatcgggcta gctgaggttc cctagccaga ggaagagttt gaggactccc 3174060

tggaatagct gagattcctt gggaggtgcc actgctctcc attaaagtcc taagggtgga 3174120

ttgccctata tggaggttcc tccttaggca gagatattga gaatcctgag tggttatctc 3174180

aggtatgtga ttaagtcctg gatggttttc ccaggccaat gtatgtgaaa gtcctggagg 3174240

gttttcccag gccagtgttg tggagttcct gagagattga gtgcctccgt tgtgagatga 3174300

tctctctcag gtagtggatt gacagtctga gggattgagt gcctccgatg tgagatgatc 3174360

tctctcagac cgtgtctgga agtcctgggg gattgagtgc ctcctgtgtg agatgatctc 3174420

tcccagacag gggaaaatcc tgagggatga gtgcctccgt tgtgagatga tctctctcag 3174480

gcatgagatg tgaagccctg aggggttgag tgcctccggt gtgagatgat ccctctcagg 3174540

cattggactg gaaagtcctg agagattgag tgcctcctgt gtgagatgat ctctctcagg 3174600

catgtgttgt ggaaagtcct ggaggtgatt gcccatttat ggatgttctt gcccaggcat 3174660

gtgtcatgga agtcctggag aggccaggca gtagacagat atgttgtatc tctaagagaa 3174720

ggcttcccga ggggatgaga gcctaaggcc tcttagatga gccatatctg gattcttgaa 3174780

gtcctgagtt gagagatttc tcaggcaata tgcttgaagt cctgagttga gagaatcctc 3174840

aggcaatgtg tgtgaagtcc tgagtaggta actcaggcaa tgctggttca gtgatgaggc 3174900

ggtgcctctc tgatataaga tgtgccctgg ggtggacact atggtagtgt acctctgtgg 3174960

agacgagttt tgagatggct tgagagccag tatgaggtgg gagacctctg atgctgatgg 3175020

catccagtgt ttgtacccag atggctggga tgggtgaaag ctaggacgat gtcctagaca 3175080

ttgtatgtgt gagctaggac gatatcctta gctctgttat ctgttttatg tgtttgtgct 3175140

tggaggtgaa ccagggtaag ggaagatttc ccagaaccct gagcttactg agacgtttgt 3175200

ctcaccctat gtggggtttg tggttttcag gtgcttctag aggagaggag caaccacagg 3175260

gcaggaggcc ctagctgaga gtgctggagc ggtcatcagt tgcagatgaa gactagaaga 3175320

gtctttttct tttgatctct gtctagtatt ctgtatagga atagggtgtg agtgtacacc 3175380

cgttgttctg tacataatta tgaggtatga ccagatgtgg acttgttttt gagcatgtat 3175440

atgtacagat gataatgtta ttatatttga gtttatgttt cctcctgata actctggtta 3175500

gatttctatg tttgtatctg cctatgtttg catgtttctg tttaactgga tcaatggggg 3175560

cttatgtatg atattatatg gtttgttttt aattccatgc ataatgaaat caagaaaaac 3175620

gattctttcg cttccgcacc gcgattagat aacgctgata gcgtgatact gatattgttg 3175680

atgataatgc acggggtgtt acaggactcc ttgctgaagc ttcaagaaga cttcaaggct 3175740

gaaacccatg aagccttaga agaaattaga gaaaagcttg actcaattga ggctaacatg 3175800

gatgatagag cctctgctga gttctaggat tgtttagatt tagttatatg tttgttaaat 3175860

tttcttgtta aactatgtta tgttctgtat ctttaagttt tttttaattc catattgtac 3175920

tgccccatgt gctttcatat caatgaaata tgcattctct gtttattatc cgctgtgctt 3175980

accttatttt tgacttttaa caagccaaat agggggagaa ttgattaagg gggagtgact 3176040

ttaaaatcac tctgtttgcc cttgtttttt ggttcagttt tggccaaaat tttgatttga 3176100

atgagtgctg aaatttaggg gtagtatatg tgtaaaatgg aaactaatca acaagtataa 3176160

agcttaattg aaattatatg aatcatatgt gctttaacat ttgtttcttg gcaaggtatt 3176220

ttgaaatttt tacaggttta agcttgatgt tcaacaatgg aatttttcat tcaatcccca 3176280

agcatctgtg cttaatcaaa ttgaagattt ggcatgttta atgtaacacc ccgtaggcct 3176340

ccgacgtgtt atcattaata atatcagatt agcgcataaa acatagatta taaaaaaatt 3176400

agcggaagca gagaatcgtt tttctcgata cattatgtat ggaataataa atctatcaga 3176460

caacacacac attaaaactg aaataccacg cccctgctga tccagttttt cataaccatc 3176520

atcatataga cagataattt aaacatatag gcagataatc aatattcaac aaatgtgctc 3176580

aggggaacgt ctcacataca tatcataaaa gttctgtaca gacatataca tcagtccaca 3176640

ccacacatgt cgtggtgata caaaagaata tcagccctcc atgagggtat acaggaccat 3176700

atatcaaaat aaaactcaaa atagagcctg taagctctcc atgccgcctc tcagtcaagc 3176760

agcctagtct caactgggcc tcctgccctg agactgatct tctcttctag aaacattacc 3176820

tgaaatcatg taagccccac acggggtgag ataacatatc tcagtaagct cagggtcctt 3176880

gggaaatcat tcccaccctg gcccacagat tcacaataca taaacaaata aacatcacac 3176940

aaggcccact ggcctggccc tctagcctca tcataacaaa tcaatatcat agcaaagcaa 3177000

tatcacaatc tcagcacatg acaggtggca gagctcctca atgcctctga cggagctcct 3177060

caacgtcagt acctgtcatg atgtggcaga gctcctcaat gccactgggc ggagctcctt 3177120

aacacccata atacacggcg gagctcctca acgccggtat ctatctattg gccaatatca 3177180

tgatgtggca gagctcctca atgccacagg cggagctcct caacgcccaa atacacggcg 3177240

gagctcctca acgtcggtat ctgtctattg gccaacagat atctcaagca cagcacaata 3177300

tcaaatgcag atacataatc tcaatacatc aatgtcacaa ccaatgcatg catcatgaat 3177360

catgaccaac actccccagg agtgtggtgt gcaaccaaag cgggaactca ttccccagat 3177420

acactgaact tacctggtaa ggtctcagac tgcagttcct tcccaggtct gtggctcccg 3177480

ccaccaacaa tatcaagctc aaggcctgat caaagcatac ataattacag atcaatactt 3177540

agccatcagg cttaagcaca gaacataaca taacataatt ctcctatcct agggttcaaa 3177600

caagctcagc ctacactagg ctgctctcgg accactcaag gcccatcagg tcgcatacaa 3177660

gtcatcggag tcatcccaga ctcagagtat agccatctgg cctagttttt ctcaacctta 3177720

gctcaattat catcagaatg gactgagttc cactcaaagt ctcattccat cagtccctca 3177780

ggctcaatat gactcagact aaggctctgg tatatgaaca gacacgcaca agtgaccatt 3177840

acacaggcca cacagacagt acagagccaa aaatccaaag tcatcagaat caaaaactga 3177900

aagctaatcc ttcatctcta ctcaactctg aacaatattc tctacaggac cctgggctaa 3177960

ttctagcccc agctcatatg ggtcactatt cacagagacc ctcaaattca aaattaaccg 3178020

gagaaacttg agtctcttac ctcagtggcg actcaaaagg ccgcaggaca gcttcctcaa 3178080

gttctgacgt ccgtctcccg ccttagttct cgcctattct caagttctct gaggttttcc 3178140

acttgagaac tcaacctctc actcacaaat ggttttcaag taacagatga aggatttcag 3178200

ctttctaatc ggttctaaca agattatagg tctcaagaag gtgtttaggc tagtatatac 3178260

aggtctagga aagctcagag ggtctctaat ggaagtttgg gctgagggaa gaagaaaata 3178320

ccctttttt cctctccctt ttcgcgttta tccttaaata tactcggcct gcccgcgatc 3178380

ccgcgcgatc agtgccagat atggcgcgat cagcgccaca atggcggtgg tcccgcgcta 3178440

ttggcgccgt aagtcacgct attagcgtga acaggccgca tgaaaatggc tctccaggca 3178500

ctttctggcg cgatccgcgc ggccttggcg ctacccgcgc caacctctcg gccagtccac 3178560

gccattggcg ccgtcgccac gctattagcg tgaactttcc gagagtatgg cgctatcagc 3178620

gccacactgg cgcccctcgc gccacaacca aaacatatgg cgcgatcagc gccaactctg 3178680

gcgcgacccg cgccacactt aaaataagct tttcttaagt gaatccccgc gcgacagcgc 3178740

ggggtctggc gccaagaata agggtcctta catttaaagc caaaaagggg gagattgttg 3178800

attcaagagt agctatctac aaatgagcaa ggaatcaagg ctcaagtgtt ttgtgctttc 3178860

aacatgctca aggataaaag agccaagaaa acttgaagac caatttgatt aatgtaaaag 3178920

ggaagttgtg atctgataat ccaaatgagc atatcatgca tgaatcattc atctaggatt 3178980

gttagattaa aggactaaat aaaagcaatt aactagaaag gcatttaaca agcaaagttt 3179040

ttggaaaaat gaatctttac tgcattaatc gattacaaag ctaatgacat cgattatttt 3179100

gttcttcgtg cctttagaaa acaaatcaag aacatagtaa tcaattacat atcgaattaa 3179160

tcgattacat aggccaaaat aggaaaatca tcctgactgt cttaatcgat tacagatggt 3179220

cgtaatcgat tacatccgtg cctatggtaa acatgttcta ctgaggtaat cgattacata 3179280

tcattttaat cgattacgta gttcatttga aaatatgtga ctgattgtct taatcgatta 3179340

ccatagtcag taatcgatta atcaatgcat ttagaaaaca tgcctgactg tcttaatcga 3179400

ttactcaacg gaataatcga ttacattgat catagctcaa acccagaaca catcaggagc 3179460

actttaatcg attacattct tgaattaatc gattacaaat gcgaaataat cgattacagg 3179520

agcgtgttta atcgattatt ttcagttaga aagctgttat aaatagaacc cactgctatg 3179580

tgtttttgta acttgagaat ttcgaaatct gagcattcac aaacactcat aagctttcat 3179640

tagtgacttt ctgagtttct aaaggcatct agtcttcaca aatttatatg ggttgttaaa 3179700

tcaaagaagt gaagcatcat tgttcatcaa agcataagga aaggaatgca ttgagtttgt 3179760

aatctgtcat tcaacctgtt gaatcattca ttttgcatga gttcttggat tatcaggtga 3179820

tatctttcct tattctttga aggtgtaaaa ctgttatttg tatttttttg taaagattgg 3179880

cttattgtaa atgggtttct tgcatgatga ttagagatag tgtttctaag ggaagttgag 3179940

tagtgttctc aatttgggtt tggtctctaa gggtctaata gggttttaga cttcttaact 3180000

ttatctaggg ttgataaaga gaggcttgta atatcttgta agaataatat ttgcaatagt 3180060

ggaactctac tctagtgttg agtagaagaa ctggatgtag cttcatagtg tttgaagtga 3180120

accagtataa aaatctgtgg ctaatctttc ttctcactta ttcatctttt aattgctttg 3180180

tttgtgaatc aatttcattg cacagaaagt tatactctgt tttctctttt tcttgacaaa 3180240

ggagtttgat tgaatattgg ttcttggttt tagaacattt tttaaaagtg ataaagatcc 3180300

tgtggaaaaa ctctgattta aaatttttaa tttaccaagg ttcaaccaat tcacccccct 3180360

cttggttgtg ttgaagtatt ctattcattt tcaatccttc tataagcgaa tactccaaag 3180420

ggacacgtga aggctgtctt ctcttgatct tcaggtgcta ttggaatttg tttgtagcca 3180480

gaatacccat ccaggaagta ataaaatgca tgtccaacca atctttctaa catctaatcc 3180540

ataaatggca atgagaagtg gtcttttctt gtggcatcat tcagtcttcg ataatccaca 3180600

cacatcctcc acccggtgat tgttctagtg ggaattagtt cattgttatc attatgaact 3180660

acagtcatcc tacatttctt gggaacagtc tgaacaggac ttacccatgc agtatctgag 3180720

attgggtaaa tcataccagc atctagcaat ttaaccactt cctttctaac cacttatttc 3180780

attgtaggat tcagtcttct ctgaggttgt cttactggct ttatatcatc ttccatcaag 3180840

attttatgag tgcaaaaaga gggattaatg ccctttaaat cagatataga ccatccaatt 3180900

gcactcttgt gttccttgag tactttaatc aatttttctt cttcaaattc agacaatcct 3180960

ttattgatga tcacaggata tgtcttctct tttcccaagt acacatattt cagattttca 3181020

ggcaattcct tcagctccaa ttttgctgct ttactggtga tatcatcttc tttcttttcc 3181080

agcacctcta ttgcaacttc ctgatcttca gttgaactct cttcacatct gatctctagc 3181140

acttcagcta actcttgatc attggacttc tctgtatgca ctagagtatc taatatatca 3181200

agtctgaaac agtcattttt attaatagga tttttcatag catcaaaaac gttaaaaaca 3181260

actgattcat caaacattct aagttctagt tttccctggg ctaaatcaat tatagctcta 3181320

gccgtagcta aaaatggcct acctaagagg ataggtatct cactttcctc catgtctaga 3181380

actataaaat cagctgggaa aataaatttg tcaaccttaa ccaagatgtc ttcaatgact 3181440

ccactaggtt ttctcaatga tctatcagcc aattgaagag acaccatggt tggtttcagt 3181500

tcagaaattc ccaaggattt gcatatggag agagacatca agttgatgct tgctccaaga 3181560

tcacataaat ccttacccgc atttacatta cctattacga tcggaatgtt gaaacttcct 3181620

ggatctttga gtatgggtgg aactcgcttt tggattatgg cgctgcactc tttagtaagc 3181680

acaacgattt cacattcctg caatttatgc tttcgagaca acaaatcttt cataaactta 3181740

gcataattag gcatgttagc aaatgcttca gcaaatggaa tgctaatatg cagtttttta 3181800

aacatttcta aaaatttagc atattgtttc ttttgagctt gttgcttaag cttcgtggga 3181860

tatggtggtt tttcaaaacg agaaaaatcc attacatttt taggatttgt agcagcgaaa 3181920

tttttatcat tacctgtttg tgtctgtacc tttgcttctt gctcctcatt ttgattggtt 3181980

ttatcttcct caccaacctt tttctgcact ttattagtct tttcttgagg tgtgataaca 3182040

gttccacttc ttgtacttat tgctttagct tgttctcgtg gattgatcac tgtatcacta 3182100

agaaattgcc cctgctgtct ttctgcaagc tgcttcgaca actgaccaat ttaattttca 3182160

agattgtgaa tagacgcatc ttgattcttg tggtgggctc tggtctcatt gatgaatgca 3182220

tttgtcgctt gaatgtgctc attagtagtc ttggacagct gtatcatagc tttctctaat 3182280

tcagagggtt ctttaggtgg aataggtgga ggctgcaaat aattgttaga tttataatct 3182340

atccctcctc cttgaaattt cctctgaaaa ttattaccca tagcaaagtt cttatttctc 3182400

tggaattttt gctggggtct ttggtcatac cacacaccat tcacctgaac tgggcatgct 3182460

cctatcaatg tgggacattc atttgtctga tggtcctctt ggcaatattc acaactaaat 3182520

accggagctc tacttggtgc ggcttgcact gcagaaattt gaagcttgtc aattctctca 3182580

ttaagcttag caagttgttg tgacaagagt ttctgttatg ctaacatggc atcgctactc 3182640

cccaactgaa tgatctcacg tttaggttga attgcaatgc tctcgttctc atttgtttcc 3182700

aaggagtcga tcaactcata agtttgagtt gctgttttag atctaattga acctcctgct 3182760

gcaacgttaa caatcatcct agattcagga gtcatcccat tgaagaaaat cctcaccttc 3182820

ttcccaacag gcatatcata ctgaggacac tttctgatta gctcctgaaa tctattccag 3182880

gatgcacaca acgtttctct accatgttga gtaaaattag tgatttcatt cattaattta 3182940

ttatattttt ccatagagaa atgttgagca aagaactttg cagccaactc gtcccatgta 3183000

gtgatgttgt tagaagtttg tctatctaac catctgagag cctttccttt aactgcaaaa 3183060

ggaaataatc gcggtctaat agcatcatca cttacccccc ggtgtcttat tgtatcacaa 3183120

atcctcaaga atctatccac aaaatcatgg gggtcttcgt catcttcacc accaaactgg 3183180

cttctctcca ccaaagtaat taatgatgga tgaatatcaa agtggttcgc ctctataggt 3183240

ggtttgacga tactagaatt tggtctggtg aataatggag caaggatatc ctccattagt 3183300

tcatctcccg atcgcggctg gttattgttt ctttcagcca tctctaattc aattgcaggt 3183360

tgtgaactag agttttctgc tctctgtttt tgcttagcta gcttcctgtt tcttcttgca 3183420

gtcttctcga tctctagatc aaactgtaaa gtttcaggtt caactaaccc tcgcataaac 3183480

taaagaaaac agatcagtaa aaaaaattcc aatattaaag aataaaaatt acaattaaat 3183540

tggcatactc aatccccagc aacgactcca aaaacttctt gcgcattcgg caagtgtacc 3183600

gatcgtacaa gtaataaagt gataagaaag tatcgtctcc acgaggattg aggcactaac 3183660

ttattcgtaa ttattatctt tatattggaa agaataaaaa taaagtaatt tgtgttttgt 3183720

gtttggaaat tataataaaa ctgaattaaa tttaagaatt gtaaatacga tatgaattaa 3183780

agattatgca gtaatgagga agaattgtgg ttaaagcaca ataaccgctg atccctacta 3183840

atgtaattga gttgataatt aatttcactt actataattg ctcaaagata tgccttatat 3183900

```
aattagttaa accctgattc ctcggtcatt ttaacccttt aatcctaatc aagcattcta  3183960
atcccttagc aacccctttt cagattaagc tttaagttgg catattatgc tttgcaatcc  3184020
ttcatcccta tccctaggta atgtcgaact gttactttac cgctttcaga aactaaaacc  3184080
ccaatatccc tattgtgaat tttagccctt agaacccCta atagattgat caagtctatc  3184140
aatgacaatc agaattaaag aacaagataa agtgaaacaa ttataataaa tttcattaat  3184200
atcaattcaa tccacacaag agttcacatt ggcttatggc ctcaccataa tcaaagagga  3184260
attagccaga catgattatg tctagctcaa tacaataatg ataaggtaga tgagaaaaaa  3184320
tacaagaagg aagagtaatc aaacccctca atcttggcct tcttcttgat cttccttcgt  3184380
tctcgatttc cttcaatgcc tcattttctt gtttctgcct ctatattcgt ccttgaaaac  3184440
gtcctattac tttcctattt atagccaagt ttgtaaaacc ctaatatctt ttcttcttat  3184500
catatcttta agctgatttt gaatttttca tgtcgtccac gccactggcg ccagtctggc  3184560
gtgactagca ctagcttcca gtgaatgtgg cgcgatccgc gcgggagtga cgtgattagc  3184620
gccaacttgc agtggatgtg acgcgattgg cgtggtcctg gcgttgatgg cgcgagcttg  3184680
caggaacagt tagctctaat cttgcttctt ttcttccttt tcttggctcc taatattcaa  3184740
attgcatgaa ttagtaataa aatcaataat aatgcaattt atatttattt tagcttttat  3184800
ttgatattat atgcttaatt ttctaataat tttaacctaa aaactactat atgctaacag  3184860
catatcaata ccctgttaac ttatttttta atttgttact tttaagatta acttattaaa  3184920
aggtattgtt tatgtggata aaaaaaagaa gtggaagaaa gttgtgattt tactggataa  3184980
aaaaaaattg tggctttagt ttacataaat tcgtggtggc tttctcataa tcactaagtt  3185040
tttttttgt tcattttata ttttttgtta ggaatataaa aataaaaatg ataatgaaaa  3185100
agataaaaaa ataaatattt gtttcagagt ttaatttatt catagtggtt tcaaataaaa  3185160
ataattattc taagtactca tggaatagtt tgtgacatta attgagtaac aattttattt  3185220
taatgttact taactataaa agttcagaga ataatcattt gtcagaactt ttgtgtatga  3185280
agtttatttt ttgataaaaa taaataaaaa tgttcttttt ataaaataat aaaaatcaaa  3185340
aatattttct tgaggtaaag taaatattta taaagtttct tagctgttgt aggaatttct  3185400
aatttttttc cctcaagata aaaatattga tgtcaactcc attttaaata tttttgcatc  3185460
gtcccatcct gattcctatt gcaacagtat gtaaatactc aagattcaaa aataaacact  3185520
acaattatta ctcatagata aataagttca aaataaaaat ggaaatatga acacatgtat  3185580
tatcttccct tcacggcttc accaacctca tttactgcgt gaaaaaaaat attacatatg  3185640
tttccagtga agtgttcctt taatggtatg tatgtgcaat gtaccttgat ttttcagaaa  3185700
tcaaactccg tagtggtttt tgacaactaa tgacagcaaa caggtttgat atttttgtc  3185760
cctcatttcc gtgaccattt tcatttagag tactaggtca gaaaaacaat gatatatata  3185820
tatatatata aagagagaga gagagagaga gagagagcta tgtataaaga taataaagtc  3185880
tgtattttag actgaacaat attgctggtc actaacatta taactttata aatataaata  3185940
tattattaat taatttatag gtaatgatga aaatatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186300
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3186360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt atcttgtttt  3186420
aattagttca aaaaatatca ttatataatt ccttttttaaa ttaaatattt gttatattag  3186480
tcttatgcaa aagacaagat tcaaataaaa ttataagaaa tttaatgaat tattttaatc  3186540
aatttaactt gcttctcttg atctttaaat atacagaatg tcagtcctat ttatattgca  3186600
agtcatttgt gatttaaata attcaatttt ttttaatcgt tataaaaaat atttattttc  3186660
tttaattttt ttgttaattt ttgttttcaa actttaaatt tttttaaagt agtctttatt  3186720
agtagttaat gcaacacgat ttggccatct ccatcacaat gctgaaaagg accgatgctc  3186780
gttaaacatt caaccattgg acaaatgtaa ttattagtta ttaagcatcg gtacttatta  3186840
tgggtattta aaaatataaa aaaaaaatta tatgataaaa aataaataaa aagctgatgt  3186900
aacatcactt ctcatactaa tttgggtaaa taatcatttt catcccaaaa tatgtagagc  3186960
gctgacaaat tcatacctaa aagatggaaa ttcaaatttt tgtacctaaa tatgaacaaa  3187020
gtgtgaaaaa ttcattcatc attaactttt gtccgttatc gttaattgaa agagcctact  3187080
tgacacattc aggaacaaat ttgtctgtgt tttacacatt cagggatgaa tttgtgaact  3187140
ctctactaaa aatataattt aatcttccta ttctccattt tttaataatt acaaacataa  3187200
aattataata aacacttaaa agttagaaaa acaaacataa gttaaaacaa acacaataat  3187260
aaatataata ttgattaata agtataattt atttgttgct ctgaaatttc tattgtaaac  3187320
aacattagat aatgacaaaa tcaagttgag tctcattttt tttagggtta atttaatgac  3187380
tgtgcatttt aatttgtttg agtctcatat tttggataag gtattatctc atatttttac  3187440
tttgaaattt ttattgtgac agtaccttac cccaaatatg agactcaaac aaaaatatac  3187500
agccattaaa ttaattctta caacaaaaaa aattaaactc aacttgattt tttcattacc  3187560
taatgttttt acaataaaaa attcagagca acaaatagat tatgcttatt aatcaatatt  3187620
atgcttatta ttatgtttgt tataacttat acttgctttc ctaattttta agtgtttatt  3187680
ataattttat gcttctaatg attaaaaaag gaagaatatg aagattaaat tatattttgg  3187740
gtagagagtt gacaaatttg tccttgaatg tgtagagcga caaatttgtc tctgaatgtg  3187800
ccacatagac tctttcaatt aacagtaacg gacgaaagtt aatagaggta tagatttatc  3187860
acacttttttt cacttttatg gacaaaaatt tgaattttca tctttcagag acaaatttat  3187920
caactctcta tatattgagg gacgaaaata actatttacc ttactaattt agtaaagttt  3187980
taaagttgtt ggattgcaaa aataattatt taaattagga tcagaacatt tctaatagga  3188040
cacttacata aattgttctt aatttttaag taatgttttt taacttttttt tttattgaag  3188100
taaataacat gaagttgttt gtaaagcacc attgctaata taagtaatta ttatttaaaa  3188160
tatttatacc ataaataata catttttttaa gcattaaaca acttataaaa ttaaattaaa  3188220
cacacatttt attaacatta agcatttgag tgaatttttg tgtatagtgt ttaaatttat  3188280
gtgaaattat aaaacccata aaattaaaat aagtaactta tctatacaac tatgcattgc  3188340
attgtagatg attttagtta acannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3188760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3188820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3188880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3188940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3189960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3190020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3190080

nnnnnnnnnn nnnnnaataa taatataaaa ttattttcta aataaaaatt atttttatg 3190140

ttgtctttcc cgtggactaa tttctatcat ctgagtcatt atggtatgca gtggcagtga 3190200

ttatggaaat catacaactt aacaaatcca caatattgaa aagcttaatc ctaccatgtg 3190260

acttttaaat acatgtacat aacatcttgc tacaaagtca tactgattaa atcaatccgt 3190320

acacaaccct ctcaaaatat taccaaacct gtatcagtcc taattgttag taactgccaa 3190380

tcagtcctac acatgatgta tgtgacaaga acagaaattt actaaacttc aattagaagc 3190440

ttccaaattc ctcagtcagc ctgtcatttt gtttagctga aaaacaatta agattatgtg 3190500

gaagtgtcaa gataatcgaa ccatgaatat cactatgcaa gagacaatga gtcaatgaca 3190560

gctttatatg cagagatcat caaccaaact tcgtatttgt tatcatagca aagtgtaagc 3190620

aagactaccc aattttagtt aatatgttta tcattcacac tctgttaacc ccctttaaca 3190680

cttgtgaatg tgttcttaat gacatgggca tccttgacat actaagcatc accttataca 3190740

catcaaataa tgatttgagt acatataata caatgcctat ctaaattatc ttcacaatgc 3190800

aataaactgt gcattcttaa tacgtgtgca tccttgacat actcaaaacc accttataca 3190860

tatcaaaata attatttgag tacatatata atgcaatccc tatctaaatt atctttacaa 3190920

cacaataaac tgtgctaaca atttcctgtg ctaacaattt cgatgacaat aaagtaaaaa 3190980

gctgcacttt aatatttaaa cagtttaaaa tttatacctt taattataga tctgaccatt 3191040

gcattcctgt gatccacagt agcagctatt actcctatcg ttgataaatt ttcccttgga 3191100

attataatca aaactcagct ctctaccagc aggaatgtcc ttcgcagcaa acagcatttt 3191160

```
gtgaggaaga ttcttgtcat catgatcata cataacatct ttgacatgga gattcgggga  3191220
acagctatga tttataaatc ttccaatgtt tccacatttt gttgcatcga tgaagccctt  3191280
tccaacacct gcaaaagcaa actgcaactt taaatgaaat ccagacacaa aaggcataaa  3191340
taatggttca tgaacagata cccgtgtgaa atatatagtc atcatcaaca tctaatccac  3191400
tttgtctact gtcacagact tctccaatga actcacatac aaagcttcca gaaggaatga  3191460
aagagcgtgt tctaacaccc caacctttca attctgtcat gaagatttcc agttggaact  3191520
ggatcccatg ctgacttact cggttgatgc aagaagagga gcacttgcaa gaagggccac  3191580
attcataaat aagcaatgat cccatgggag aagcaagtct ttttttacaa tcatatgcca  3191640
ttatcccacc attcttaata atgcaaacac atttgtcacg attcacacat ccatcttcac  3191700
aatcacagcc acatggaatt gttgcctgct tgaacttatc tgaatagatg ttcttaacaa  3191760
tgtaataaaa ggatttgggt atatgaacac aatttgttaa tgtcaccacc cgaataggaa  3191820
atttttcttt tccttttgaa aggtcattaa ctcgaacaac atccttttgg actacacttc  3191880
ctccagattg gtgtcttttt cttggcctag aacttccaag ttgtcctgaa ctatcatcgt  3191940
tgcccataac atcatctttg agggcaacac aactttgggg ttgctctgaa atcctattca  3192000
gtgtaaactt gaacacaagt tttccaagtt tccctctttc ttctgtcatc ttatccacta  3192060
aatacaagcc atcataaaca tacaagtaat caaaattgcc gctaacttca aacttttac  3192120
aaaatttcag tataaccctc acaggacttt ttgtatccat gctattcttc agagccaaat  3192180
tccccccttg caacttctga tcctgaatag aaacattact cttaacattg ggatttcctc  3192240
catgaccact gtaaaccaag gtaccattgg atttcctagc attatcgtaa cgattggtta  3192300
caacaatgct tgtggccaac gagttctggc ctgttcccat ataatcaata ccattccaaa  3192360
actgccgatg gaggccaatg acattgagtt ccaccctact ttgaaagatg tcacctacct  3192420
caatgccaac tatatgtccc acacgctttt tatcgttctc ccattgttgc ttttgtctca  3192480
tcatcattgc tgcttccatc atagcttttg tcttcgcctt taaattcaca ggttgagacg  3192540
ctttatactg atgattgagc ttgtcaacta agttccaaaa cgtcgccaat gcttgcttga  3192600
ccttcctgtg ttttacagac acttccttcc ttttcttgtc agatgaagga gtaggggacc  3192660
attcttcatg ccttttccca gaagactttg aatcatccat ttctgtactc ccaacttaca  3192720
aataaaaact atgcaacaga aatatacatt aatggtacca caactaataa aagggtttag  3192780
aatatagaaa ccatgaggca taaataaata ataataacaa aaatcacatc cacatctccc  3192840
acaaaaaaat taaagaaaaa atgaaagaag aaaaaaacat taaagcatga gtggtaacgg  3192900
aaagtattta aatgctgaaa attggaagaa tagaagggat caaaatttta aaacttgaaa  3192960
caaaaaacca aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3193620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3193680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaaaaa 3193740

aaacttaccg accacaagga acaaaatttc cgaccacgat gagcatgcaa tgcacaaaac 3193800

agtgaaacaa gaatgcaaag atcataagct tcatcaagaa aaatcaaaac tttgacgaaa 3193860

aaagaaagag aaagagacca ccccaaagaa aaagtagtaa aaaacagagg aaaaaaaatg 3193920

aagttttccg accccaagga acaatgtttt cgaccacaag gagcatgcaa tgcacaaagc 3193980

agtgctacat ggatgcaaaa atcattaact tcatgaagaa aaagcagaac ttcgaagaag 3194040

aaaaaacacc cccaaagaaa aacaagtaaa gagcgaaaca caacagaaaa aagatgaagt 3194100

aaaacattcg gagaaatcac aacccttttg ttgtttgttg atgaactaaa gagattaaga 3194160

aatggaaacg aaaactgtga aaatatagaa actaaaaaaa caaatactta cccttcttaa 3194220

atgcttgaaa gagcaaaact tactcggtac tatcctggag aaaagataag actctgacga 3194280

agaaagaaga tacagtcccg tctcactgtg caacgtttca acttcgagaa taattataat 3194340

aattaaaatg aaatgccaaa gtttcaactt cagaagaaga ataactagga tttattgttt 3194400

ttaccatctc gatgtggagc aagtcacgct agacgtggtc tagctaagtt atacatttta 3194460

tatgtccgat gatagtcgat tttgttaaga tgaggatctc caaaataaat aaaataactg 3194520

acatttaagt caaaaatata tatttgcata tatgaatact caagtacatg ggaatgagta 3194580

tatcttgagt gagaatgaaa tgtgttcaag tgtgtttagt gtgaataagt gtgttttgaa 3194640

gggtttgatg aaatatgtat ttataatgta taggatgtgt cttggacctt tttagataat 3194700

taatatatag ataaagacta aaaagtaatt gcatattata gataattaag gttacataaa 3194760

atttttacct tataaataat ttgtagtttg tagataataa ctaatagata atttgaggct 3194820

tatagataat ccaatgcttt tggataatta gatacatgct aagagataag ttagttacaa 3194880

tattgtattg tcataaaaaa tatatgtggc catttatgtg ggaccctcgt acacgtgtca 3194940

accttctacg tccgtcctgc tagagcccgg acacactccc ctcgacaatc tggttgtttt 3195000

tctcaataca ttatctataa gcttatttat tcaaatatta ttgataatgc tgcaaccaca 3195060

tttcaaataa taggtaccta attatctaca agctacagat tatctacaag atacgagtta 3195120

tctacaatct aactatctac aatatgcaat tatctattag ccttatctat aggttaatta 3195180

tttacaaagg cccaaggccc atgctccaca ctataaatac aggttccatc taatattcta 3195240

aaagatccca ttcatggtga acacacttga atacattcaa actcgttcac gtatacttga 3195300

gcattgatat aatcagatat atgtttttct ctttatacag ttgatgtact tacttgaacg 3195360

tcggagtcct ttcctttgtt ttgcacgtcc ccctcttaac aaggccgact cattgtccga 3195420

cgtgcagagt ctggaaccca cctggaccac atccatcctt atgcatggct cttccaaatt 3195480

ctggtaagaa catttggcgt ccactgtggg actgcgttaa aacttaccct gcggcctcgc 3195540

attttccatc aatccaccaa tggtcagtac gcgctctagt cttaagcgcc acactcccat 3195600

taacactttc aaccctcttc agacaaccat gaccaacgca gacactattt agcaactcca 3195660

aaaccatatt acggagatga aacgcaccat gaagaagatc tctgaaggct gaaggctgat 3195720

cacgatcagc tggaagctag agtgagacgt ccctaaggtg tgagcacccg cctctcatag 3195780

ggaatgagca tactgtaacg acccgtctcg ttgttatgat gatatcacta ctcttaaact 3195840

tataattttc aaattttaaa tgaaaactct attaatttga ttgtgaaaat gaggataaat 3195900

ttcttgcgat aatacactca taaaaaacgc acaaatacgt aaataaatac atatatatat 3195960

atatatatta aacaaataca tatcattcat atgccagaac ataattcagt ttttacacac 3196020

```
acacacacat atataagctt gagattacat gtccgatcaa agagaaacaa ggaaccaact  3196080
aagaaagagt tgataacaaa acacaactct ctcccaaaat aaattccaat gttatcacgt  3196140
cggcttggcg gctttaacaa aaggatcttt ctccaatata acctattgtt gctcatctgc  3196200
tcccacgaac gaaggttcac gatcatcaca ggtaccaacc acacagtaca aaattgcaag  3196260
gatgagttta ttatacaaga tcaacaagca ccagataaca atgattagca agaaaataat  3196320
aatgataacc acaatcattc tcagtaatga atcagttcaa cacgcactta acaaactagt  3196380
catcaatttt ttccataatt caaatcaatt atgctcataa tgatgcatgc atgtgtctca  3196440
actctcaaat gcaatgtggt accattcatt aggaaatagc ctaagtgtgc ccacatgaca  3196500
ctctcactta ggaaaatgat gtagtagctc gtcgaggtca ctatgtcgtg cacaggccac  3196560
tccccccatg atgattagcc agagtcacaa gggagttcca aatagaatga tatgccccca  3196620
agtacctacg gtacttactg ccaccattct atttttatgc aattatgaag tatgaaacat  3196680
gggtccatca atgcactgac cgtggatagt taaaaatcta agcaatctct ttccctctcc  3196740
agggatgctt aaaattctta aactcaacat cttccctccc aggaatatcc aacaggtcac  3196800
tgcaccccca tgtacataca caacatacat ccatcacaat gacatcatca acatcaacat  3196860
caatatcatc tcaatctcaa tatcatcaac accatcaaca tcatttcatt tcaatatcat  3196920
cgtcataaac ataaatatca tctcatatca atataatcat caacatcatc tcttattaat  3196980
ataatcatca acataatctc atttcaatat cattaacatc acaaacaatc gcattctaca  3197040
tatatacata taacacatgt ttgagattca cattcctgag gtcttcaaac aacacaaatc  3197100
tcatacattc acaatccata ataccacgag actgatattt taggaaaatt ctaaattaaa  3197160
gaggagaact ataatataca aaataaactc atgcccattt aaaatttaat aaagaagtaa  3197220
ataggagaat agattataaa attatgggca aagactcctt tgtaatgaag atttttccca  3197280
aaaaattcta atcatttaaa caacaacatc attcacaatc tcactcatca ataaccaata  3197340
tatcacatcc cattagttta aaacacaatt tttcttgaaa accagcacat gtaacacctc  3197400
gaattttatg atgatctgag catttattaa acatgtttta tatatattat taatcagtag  3197460
aactttctga tcttaagaat atacaatttt aggagatatt tgattgtttc tcggacagcg  3197520
tttgtacaag ctgtataagt tagaaatttc aaattgaagc agaataaggt gagacaggac  3197580
tcatacgata aagaataatt tgtagagtta gaaactatac agctgtgaca gaaaaacctt  3197640
agaatagaat ttatatgaat tttatacgat aataactttg aaattttatt caggagaatt  3197700
caggtagtag aaaaatatgg aaaaatgata agtagaatcg gtggaatttt cacttaattg  3197760
taggatgtac agacttattt aataaaatgg tttagtaatt ttgatggtca gaagtagaac  3197820
ggaccaatca gaattaagat agagcagtct tgtatgtaaa gcctgtgtag cactctgtat  3197880
agactgtttg tgagttattt gtactgtaac tgatgtcagt ttctggaaat ctctagagtt  3197940
ttattattta atcttatcct ttaggcagaa gagttcgaat tgaactttac ttcctgctat  3198000
gaatgccatg tgtgaagaca acttggaatt gaattcttcc tcttcatgaa agatggcata  3198060
tgaacacaag gagaaccata cgtgaagaac ggaaaccaaa acatggtgta gaaggaggtg  3198120
gggaagataa aaatcatcca ccttggccat ggtacccacg tgaagaaagg aaaggagggg  3198180
aataaggtgg ttttgtctta ttcaaaattg atgattcatg atgagtagaa aaatatctta  3198240
aggttcatga attaaagtga taaggtgcaa tcatgaaagc ttaagaaata tctatccact  3198300
tgtaagccac cattaatgaa gggataagaa gccatcataa ccttgaaaga tatttgtaca  3198360
agatggcatg aaaggaagaa aaaatttctc tcatttcccc ttgatggcca cgtcagtgag  3198420
ggagtaagaa tagaggagat ttcatgattt aaatacatgg ggacaagtga ggacacttgg  3198480
```

```
aagagagttc tcatgactta ggagattttt gttataagct agaagatatt tagaagaata  3198540
attatgagtt tagttaggat gtaatggaat gagatgaaac taagttctaa tggaaccaaa  3198600
tgagagtaac taattagaaa gggtaattat gtctttaaat attttatcac tttccaaatc  3198660
atatataaag agaggagggc ccttaagtgg aagtcacttt caagactccc tttctccacc  3198720
aaaccccacg tgaatctctc tccctcccat ctcttttatt tcattttcac catttccttt  3198780
tcaaggcata agttaagtga gaagaggctc cacttccctt aaggccacgt gtagaaggct  3198840
agcactttta ggaaaagttt gtcaagcttt gtaatgagtt atcaggtatg tatagggaag  3198900
ttttatgata aggatagttt aagtgttact tgtgtttgaa taagtgttcg aagttttgtg  3198960
aagtatgact tgtatctaag taattgttgg aattaagtta tagttatatg attgagtgcc  3199020
tgaatgaagt tttatatttg ctgagtgttc tatgaatctc tgtacatgaa tgatatgttg  3199080
cgttttcgta cacaagtaat aagctaagtt tggtacatga tttatgttga atttctaagt  3199140
aaattatgtg agatagtgat cggagactga tgttgaaaat aaatctgagt ttataaaatg  3199200
aaagagatat gcataagtga ataagtctca tgtgtctcat agagttgcct cagagaggag  3199260
gtgtgcctca aagaggaggt gtgtcagata gctgtaggaa cggagtccgt gcgttcaggc  3199320
agaagggtct gaacttgggg gtgactcttg cggttggaaa tcacgccacc catgatgatc  3199380
acatgagtgt gggtgagaac ctgtgcaaca cggggagacc ctaattgatc ggagaagttc  3199440
tgtgccacta ggatggggtt atcttgacaa ttggtaccac atgttcatga tgttgagagt  3199500
ttgggagaat catgcatcat ataaaattag aactgaaatt tgaagatgtt gttataaata  3199560
actgcacact gaatataatc tgttgcttaa attatgttta ttataaaact taccctgtgt  3199620
tttatgtctg tggttgacac ctgctatgac cttgatttcc attcgggtga gcagatgaac  3199680
agtaaagaga gactgcctag ctgcttacag gaagaggatt ttgtttgaag atgttttgtt  3199740
tgaagatgta ttcttttatt tcagaatgtt ttagttattt gtactatgta atagaactag  3199800
tgtcagtttg tactcttatt atatgttact tcaggtttat aaatattagt tagtgatgaa  3199860
attttcttgg agtatcagtt attgggaaaa ttttgtaata ttcaactggg tgctcttaag  3199920
taagttgaaa agaattttca ttaaaaatca ataataacaa gattgtaagt tgaggtgtta  3199980
caatagtggt atcagagcaa ggttgtttct taggactgtg tgttatgtgt ttgttatgtt  3200040
tctctgcaat atgttctgtg ttatatgttc tttgtatttt gctatgaccc gtgtactgtg  3200100
ttttctataa tatgcttttt ggaaaatagg agtaggaatt tagagtacta atctgttgtg  3200160
actgttcagg aaaatgaacc ccataaataa aaccttctat gtagttgata cccagtgccg  3200220
acgggaggag tcggaggaag ccagaaatac aacatatttc actactgtga aatatagagc  3200280
taatcctgat aatggggaac ctccgattac taaagaggag catgaggtca tggttatacc  3200340
ttggaccata gaaaggaaac tttatcgcaa gaaagactat tatatatatt atgggacgga  3200400
aaaaccagat agtatttcgg cataccatgt acaatattac caagatatag tggtagaaga  3200460
agtaggacag aacttttaga aactaaataa aatgactttt tggtgtgata aatagtagta  3200520
ttagaagtag ggatagttat gattttagaa gtgatatgta aaatatctga aaatgttttg  3200580
taccaataac tttctttata taagttgtgg ttgttgtaaa atttctatga gtgtgttact  3200640
atttattatt tcctacccat taactcaaac ttatgttgtt ttagcaagaa gtaatggctg  3200700
gtaagagcaa tcgtgccata gctgatgcgc tgcaagcctt agcgcaggcg ttgggaaatc  3200760
aaccccgagg tgggggtacg gagtatcaag ggttagagag ttttcaaagg aaccacccgc  3200820
ctacctttaa aggaaggtat gatcccgacg gtgcccagtt atggctgagg gaccattaca  3200880
```

agaatgttgg acctattaga aataaaatga tgagccgaca aaactagggg aaaccctatc 3200940

ataataggga tcgcccgtgt gctttcaatc ccaggaaccc ggccaataaa acttcctcat 3201000

cccttcatgt aaaattcttc aagtgtggaa aacctggaca ttttgtttcc acatgtccaa 3201060

attcaagtcc actatgtttt gtgtgcaacc aaaaggggca tatctcaagg aattgtccct 3201120

tgagtagtaa aggggagaaa ggaagaagtc agagccatcc tttagagaaa ccagaagcta 3201180

cgagaagagt atttactctt agtggggttg agacttctaa atctaaagat ttgatccaag 3201240

gtaagtgttt cattagtaga attcctttag atgtattatt tgactcagga gctacttgta 3201300

acaagctgaa atttcaataa ctgtaaatgt atggtcaaaa tgtttcttgc acaactattt 3201360

gatatgagtg ttaggttatg tgagacttga ttgatctata tttaagttat ttgggtgaaa 3201420

tattaattag agatattaca aaaatgtttg aagagaaatg accatattac ccttccctta 3201480

aagcagaaag tacaaaaatg cccttgagat gaaaattacg aaaatgtcct tgatatttag 3201540

aatgaaaatt acaatcatac ccctagggta aatgacaaat taccatggta cccttgaagc 3201600

tagaattacc aagacaccct ttgatatttt gtgaaagctt gatgaaatta caaagtgccc 3201660

ttggatgata gattaccaaa atacttttag tgacagaaag cctcaaaata gaatttctat 3201720

gaattttata tggtcgtaaa tttgaaatct tattcaggag aattcaagca tcagaaaaat 3201780

atggaaaaat gataaataga atctgtggaa ttttctctta attgtaggat gaatagactt 3201840

ataaaataag atggtttagt aattttgatg gttagaagca gaacggacca atcagaatta 3201900

agataagagc agtcttgtat gtaaggtctg tgtaacactc tatatagact gcttgtgagc 3201960

aatttatact gtaattgaag tcagtttctg gaaaactcta gagttctttt atttaatatt 3202020

atcctttagg tagaagagtt caaattgaac tttacttcct cttaaggaat gccatgtgtg 3202080

aagtcatgtt ggaatcgaat tcttcttctt catgaaaggt gatatatgga tacaaggaga 3202140

accacacaat tttcttctct ttaaggaaat aaagacatga taagtagaaa aatatcttaa 3202200

gattcataaa ttaaaatgat aaggtgcaat tatgaaggct taagaaatat ctagccactt 3202260

gtaagccacc attgatgaag ggataagaag ccatcataac cttgaaagac atgtgtacaa 3202320

gatgacatga agagaagaaa aatcttctct tattccttcg tgattcacaa caaaatatta 3202380

gaaaatctaa aaagaatgat tcaagataaa cactacctat gatcctttat gcatgaatga 3202440

atgaaaatga attgagatta ccacacattc caggtagtat gaattctaat gctcaaaatc 3202500

aatatcttga aaacttcttt tctttaacat atcttctcta aaaactcaga aatcttgatc 3202560

ttcacaagat gtgttattca ctaggaaatc agtctcttga acacttagaa aggttggtgt 3202620

cttttgggta agtcactcat atgtattgaa taattcgtac aaggtctatt tataaagagc 3202680

tgacccacaa agctttataa aaaaaaactt atttaactga caaaaatcga ttaatccgtt 3202740

ggtgtaatcg attgttttgt catatgtaat cgattaaaac aactaaataa ttgattaaat 3202800

tgttccttag ttttctggaa aaagattacg aatagaataa tcaattatta ctcaatgtaa 3202860

tcgattaaag caaaaaaaca tagttttgta aaaagcctgt gtaatcgatt acgattaatg 3202920

gtaatcgatt aaagcagcaa tgtatgattt tccaaaatgc actatgtaat cgattaaacc 3202980

aagcttgtac tcaattaaag tgttcttcat ggcttttcta gatttagaac aaaagcattt 3203040

aatcaattaa aacactgtgt aatcgattaa aacaataagt tttcattttt ccaaaaactt 3203100

agccatggga acttaatttc ttttgaaatc atttagcagc tttcatgttt tattgcacgt 3203160

atgtatgcaa gttaaatggg acatgcaaat tgcaatgcaa ggatcacaaa gtaatgtact 3203220

tgaatcaaac ttaaacaaat ttcaaatgtc ttcatacttg attgggcatg taaaaagcaa 3203280

aaatatcttt aggcaaccat caagcttctt cttcattctt actttgactc ttcttgcaac 3203340

tcaccctata ttcaacaatc tccccctttt tggctttgag catgccaaat atcaattgtc 3203400

catttgttta atgtttgatt gcttttgagg gatgaatgat agaagaatta tacttgatat 3203460

cctgaaattt aaattagctt ttgcaagaac aatagttaag tatataatgc tttaaatttg 3203520

ctcaccctga cttgtataat ttctcataaa aatacagagc aaacaaacag agcacacatc 3203580

acaaattatt tctccccatt taaacaagca gagttatttc ttttttatct cgccctatga 3203640

ttattacaat tatttctccc tttatttggc ttatcaaaga caaaaataat gttcacagag 3203700

agaatattaa gaagagaaaa caaaacttat attaattgat agtgaaaata ctatgaacac 3203760

tcttcaaata accaagaggg ggggtgaatt ggttattacc aacttttaaa aacttttctt 3203820

gaaaacaatt tgcggaatta agacaaggat cgtatcacac aatcaccctt aatcaaaaat 3203880

aaattttatt tcaatctaat atgaccatga actgcatgta atgaatgaaa tagctcttat 3203940

tgattgtcaa ttgatttcca accaaaaaaa atgaaagata tactgataaa gattaaaaca 3204000

cacaacaatt tattctggtc cacgccacaa acatggaggc tacatctagt gtcttccaac 3204060

caacactagg tcagagtttc cactaaatca aaatatactt tacaagcaat ttacaaaagg 3204120

tttcccttgt caaacccaga caaagaatca aaatctaaac cccatatatt tctaagacca 3204180

agaaccagag aactctacta tgttctaccc tctagagaac ccttctccag aatgcttgat 3204240

agaatcaaat tgatttatca caaaagaatt acaaaacaaa tcattaaact cttaaaaaga 3204300

aagattcaag atagacataa cctgggatcc ttcatgtatg aatgaatgag aatgaaatga 3204360

attaccacat gttccaggtt gaatgaattc taatgcttag aatcactata ttgaaaaact 3204420

cttttcttca acacatcttc attagaaaaa aaaactcaga aatcttgatc ttcacaagat 3204480

gtgtttttca ctcagaaatc agtctttaga actcttagaa agcttagtat tctttgtgaa 3204540

attcgctcat gtatattaaa caattcgtac aaggtctatt tatagaaaac agactcacca 3204600

agctttttat aaaacagttt taactaacaa taatcgatta aatcaatgat gtaatcgatt 3204660

attatgctta tataatcgat taaagcttct aaatcatcga ttaaattgtt cctcaaattt 3204720

ctagaaaata tttatgaata gaataatcga ttattatgat atttaatcga ttaaagcagc 3204780

aaagcattgt tttctttttg gcttatgtaa tcgattacaa tgaatggtaa tcgattaaag 3204840

cagaacaaca tgtttttcca ggtatagcct atgtaattga ttacaatgaa tggtatgcac 3204900

gattttgatt ttacactttg taatcgatta taagaacact gtaatcgatt aatgtgttct 3204960

tcatggcttt tccagattta aaacgaaagc atgtaatcga ttacaatact gagtaatcga 3205020

ttaaaacagc aagtttttca tttttcaaaa acttcaacca cgagaacatg aactttgaaa 3205080

aatcatttaa acactttagt ttattaatca aagacatgta tgcatgagga tgagaatgca 3205140

aatgcaatga atgatcataa ggaaatacac ttgagccact tagataatta caaatgccat 3205200

caaaatgatt gggcatgtaa aaaactaaaa cttcaagtca tccttgcttc aatcttcttg 3205260

cagcttcctt taaatccaac aatctccccc tttttggctt tgagcatgcc aaatttcaat 3205320

tgttcaattg tctatccttt gattgcattt aagggatgaa ggataggaaa attatacttg 3205380

ataatcctga aatcaaagtc atccttttgc aagaacaagc ataagcacaa ttcgttcctc 3205440

ataagcgctc cccctcactt gggcagtcag agttatttca ttattgcatt tctcccccta 3205500

tcattattac ttatcaaaac aattatttcc cccctatttg gcatatcaaa gacaaaacaa 3205560

atacttatag agagaatata aggaggtgag aaacagaact ttcattaatt caaacgatgc 3205620

attacattaa tcagtaataa aaagaaaaca tagtaaatca taaaacacaa caaatagaaa 3205680

aaaaccatag caatcctaaa aggatttaga atcatcaagg ataagcctag cttctatgtt 3205740

```
ttctaatcta gatttcatct cttccaaaga tgaatttgtt tcagccctat gcctatgatg  3205800

tagagatagt agagcatcca tcttccgaat catgagtgat tcaaaagggc tgtaggatga  3205860

tggagcagag tcttcagctt cttcttctac ttctacacag cttcatcttg ttcacccgca  3205920

ggagggattt gttgaccaac catttgccat ccatagggag tcttaaccat cccaagcttg  3205980

gtaagatgtt cctctttgat gaggatgtta ctggagtttg tgttgtcaac aacctcattg  3206040

gttacatcta ttttaaagta atcaatgaat ctggacacca acacaacata aggaaatgga  3206100

taattcacca atcttttgga tttcaacatg atttcctcaa gagtgaggat ccagttcatc  3206160

tgaatagaat ttttgatgcc atacacaagt tgtatgtcat catctgtggc ttgggcatga  3206220

ttagtggacc tcggagtcaa gatgtaggtg atgatataat gaaaaagtct atcttcatgg  3206280

gtcatagggc caatgctaag cctcagcttc agcctcatgt gaggattaag aagcattcct  3206340

ctataggtat ccaccctatt gtaacccctg acttcctcct caaatttcct ttctcctaca  3206400

aaggaaatgc cagccacttc ttgccaaact ttaggggtga tttccatggc taccccatta  3206460

acttgagaca agatagtccc atccattgaa gcctttgcac aggtgtaaaa caccttttaca  3206520

agtttagggt aaaaagtacc cttcatttta acaagtttct tcaaaccctg tgcttcaagc  3206580

aaagcaggga aatgaaaacc ttctctagtg aaccaggtaa ggtaaaggtg tttgggaggg  3206640

cagacaagct tagtagcatt aaactgtagg taagtccttt tgtctttctc agaaggaaac  3206700

caatgatcta acctagtaac tgtagggtta gaggtttcaa cagcttttct cttagaggtt  3206760

ttaattctct tagatgtgga catggtgaaa acaaatatag acactacatg gcagagtatc  3206820

tagacttaga aagaagatag aaaagcacaa ctaggcttaa aaaaaagaag agaatggtgt  3206880

gattttctct ttcaccaaaa gttgtattta tagatatttt gggctccaaa gtttgaaatt  3206940

tgaaagtata actgtcattt cgaattaacc cattatcata aaagctcaga attttaaatt  3207000

ttgaatttta tagcagttgg acagttacaa ttttcaaaaa aatctgtcag attttgcaat  3207060

aactccatga ataatcgatt acgagcttat gcaatcaatt aattcgtaag caaaattgtt  3207120

tttacagaga gctataatcg attaacacga ggtgtaatcg attaaaccaa tgagatttag  3207180

ttaaggaaga tgaagtgtaa tcgattacga attgtggtaa tcgattattc cagagagaaa  3207240

tgatttttca gaaggttttt caacttgtgt aatcgattaa ttcgatctgt aatcgattat  3207300

tccagtgaac gtcaaattta aaaatatgaa aaataatcga ttatgacact tatgtaatcg  3207360

attacatgag ttcaaaattc aatctgaaca gtttttagag ctaatttaat tgattatttc  3207420

atggcttaat cgattaaaat ggagaattta tcagaatgaa cagtgaatat gtagcaaatt  3207480

tctaattgaa tgcttttgta atgaatgaat aatataaggt tcatttttct tatagattat  3207540

cacataaaca acatgctaac acacattaga tttatctagt attcctagca tgtttataag  3207600

tgaatagaat ctatctcttg ctaagggttt ggtaaaaata tcaactaatt gattttcagt  3207660

ttcaacaaac tcaattttga tattaccctt ttggatgtga tctctgataa agtgatgtct  3207720

gatttcaatg tgtttggtcc ttgaatgcat aataggattt ttggaaatgt tgatagcact  3207780

tgcgttgtca catagcaggg gaatttcttg tagctcaaca ccaaaatctt gtagttgttg  3207840

cttcaaccat agactttgtg cacaacagct tcgagcagga atgaattcag cttcaacagt  3207900

ggaaagggtt acacatgatt gtttcttgta atgccaagaa atcagtgagc ttcccaataa  3207960

atgacatgtt ccactagtgc tttttctatc caatttgcat cctgcaaaat ctaagtcaga  3208020

atatccaatt atgcttattg atgtaccttt aggataccat aatccaactt ttggtgtgga  3208080

tttgagatat ttaagtatcc tttttactgc aataaaatga gattcctttg gatttgcttg  3208140

atatcttgca cataagcaaa cacttagcat tatatccagt ccacttgcag ttaagtataa  3208200
```

caaggatcca atcattcctc tgtactttga ctcatcaaca ctttttcctc cttcatctaa 3208260

gtcaagataa gttgatgtag ccatgggagt tgcagcatct ttgcattttt ccatttcaaa 3208320

tttcttaatc atttccaggc agtactttga ttgacttaga aatgttccat tcttcatttg 3208380

cttcacttga agtccaagaa agaatgtcaa ttctcccatc ataggcatct caaattcact 3208440

ctgcatagag atagagaatt ccttgcacat agactgatta gatgaaccaa atattatatc 3208500

atctacataa atttgaacaa tcaaaatatc attgcctctt ttcttgatga acaaggtttt 3208560

gtccacttgt ccttttatga aacattggtc aatcagaaat tttctcatcc tttcatacca 3208620

agaccttgga gcttgtttca aaccatataa tgcttttctt aatttgaaaa catgatttgg 3208680

atgtttaaaa tcaatgaatc caggaggttg atcaacatag atttcctcat caatatatcc 3208740

atttaaaaaa gcatttttat catccatttg aaacaattta aaactcatta agcatgcata 3208800

agcaagtagc aacctaatgg tctccaatct tgcaactgga gcatatgttt catcataatc 3208860

aatgtcttcc tcttggttgt atcctttagc aaccaatttg gccttgttcc ttgtgatgtt 3208920

acgattttca tcaagtttgt ttctaaaaat ccacttagtg ccaataggtt tatgagaaga 3208980

aggtctagaa actaattccc atacttcatt tctcttaaat tgatttaatt cttcatgcat 3209040

ggccatcaac caatgttcgt caagtaaagc ttagtcaatg tcttttggtt caatctgtga 3209100

agcaaatgcc attgtacaac aattcttaaa gaggatctag tagatactcc ctttgatact 3209160

tcccctatga tattgtcaag agaaagattt ttagtggttc tccaatcctt ttgctcttga 3209220

atgagtgttg aatgtttcac attgtcattt gaatcaagct ttatcttttc attaaactgc 3209280

ataacatctt ccaattttcc tgcatcctca tcacatactt tttcctcctt ggaggtgtta 3209340

gacccatcac aaattacatg cactgattct tctacacata gtgttctttt attgaagatt 3209400

ctatatgctt tactttgtaa agaataacca aggaaaatgc cttcatcagc tttagcatca 3209460

aatttttgcc aagagattct ttgccattat ttaaaacaaa acatttgcag ccaaatgctc 3209520

ttaaatgtga aatgtttggc ttccttcctt tgtatagctc ataaggtgtt ttcttcaaaa 3209580

gaggccttat aagtagttta ttcaaagtgt agcaaacagt gttcactgca ttagcccaaa 3209640

aatattttgg caaatttgtt tcattaagaa gagtctagca ccctttttcaa gggatatgtt 3209700

tttctttcca caacaccatt ttgttgaggt gttcttggag cagaaaaatt gtggtttatt 3209760

acatattctt catagaattt ttcaaagttt tcattttgga attcaccacc atgatcactt 3209820

cttattgaaa caatgctgca agctttttca ttttgaatag ttttggctaa tttccaaaat 3209880

gctgtgaatg cttcattctt ggttcttatg aacaaagtcc atgtgtatct agaaaaatca 3209940

tcaacaatga taagaccata gtagttgcct cctaggctca ttgttcttga aggaccaaat 3210000

aaatccatat gcaatagctc aaggggttct gtagttgaaa ctacattttt gctttgaaaa 3210060

caattctttg tttgtttctc cttttgacaa gcatcacata ttttatcctt ctcaaacttg 3210120

agcttaggta tgccaattac taagtctttt ctaatgagct tattcatgtg atgcatgttc 3210180

aagttgaaaa caataggaat acccacaata accaagaggg atggtgaatt ggtttaaact 3210240

tggtatttta aaatttattt ataaaatcag agtcaaagga tcttaatcac ttttaaacca 3210300

agaacacttc taatcaatca aatcactcaa ctcaagaaat caattgctca aaacaagact 3210360

tgttgagtaa tgataataat tccaagaaca aatgaacaat ataactaata aagataaagg 3210420

aataaaaaca acacaagaat ttatactggt tcacttctca agagaagcta tatcaagttt 3210480

cttctaataa acactagatt agagttccat tattataaat ttcagttctt acaagcttta 3210540

taccaaacac tctttatcaa ccctagataa agaatagaaa tctaaaaccc tattagactc 3210600

```
ctagtgatca agaaccagag aacactactc tgttcttccc tagagaaccc tactctagca  3210660

taagcttcaa agaactcttt acaatagcat caaataataa aaattacaaa aannnnnnnn  3210720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3211560

nnnnnttctt acaagcttta taccaaacac tctttatcaa ccctagataa agaatagaaa  3211620

tctaaaaccc tattagactc ctagtgatca agaaccagag aacactactc tgttcttccc  3211680

tagagaaccc tactctagca taagcttcaa agaactcttt acaatagcat aaaataacaa  3211740

aaattacaaa actgaattta caaccaaaga taatggagag aaacaacctg atgatctaat  3211800

gaatatgaat gcatgtgtgg tttaccaatc agagttaaat tgcagaaaag gatttcataa  3211860

catgctctcc aaaacttctt tgaaaacttt tgcccaagaa atcattcaat acccatgaag  3211920

attaaagagt gggacaagaa cttagttaac ccagaaaatc actttctaac tttgagaagg  3211980

cttgtgtata ttcaaaaaat tcgaagtatt caagttagtt tttcagacaa gcctttatcc  3212040

tatttatagc agctttttgt aacagattgt aatcgattac aacgtgccaa ataatcgatt  3212100

aaaatgactt atgtaattga ttaaattgtc acttaatcga ttaaagtgtt caaagcttca  3212160

tcctgggttt tacaacaaac agaataatcg attaacccga gctgtaatcg attaaagcag  3212220

tggagtttat ttgtgaagca agcttgtgta atcgattaca atttatggta atcgattaaa  3212280

gcagtaaggc atgctttatg tttttactat gtaatcgatt acaaaagtta tgtaatcgat  3212340

taatatgttc ttcaaggctt ttccagattt aaaagcgaat caaataatcg attaaaccga  3212400

tgtgtaatcg attaaagcag taggatttca tttttccaaa aacattaccc atttaattac  3212460

tttttaaaaa tatgaatagc tttgatactt taatgaaaac atttaagcat gttaatgatt  3212520

atgtgcatgc aatgcaagga tcaaaagatt ggcctttcat acacttcatt tgaagtacaa  3212580

tcttcaaggc atgtgaaaag ctcaaaactt tcttctaaat cacaatcttc atcttcttgt  3212640

tgctccccgt atatccaaca caagtgactt gttcgtctat gccataacca agtgtcatta  3212700

gttttactga ttaggcaatt agtattgtga ataaatgcat gctcaattga aagtacataa  3212760

atgttacctt ttctcttccc aacatgtata acctcaccat tttggctatc acgtatcaaa  3212820

caacaattgt tgttgaagga gccattgaat cctttatcac ataattgact tatgcttaaa  3212880

aggttatgct ttaatccttc aacatataga atatttctga tcattattct aatgttgtct  3212940

tctatattgc cttctccaat tattttgcct ttgttattat caccataagt gacaaatcct  3213000

ccatccttta gtttgacatt tgttagcatg gatatgtcat ctgtgatgtc tctagagcat  3213060
```

tcactatcaa ggtaccatat tgatgatttt gctctaagac acacctgcaa agttcaaatc 3213120

aagtggcaaa gaaaggtacc caatggaggt tgggtccata agggttatct attttctttt 3213180

tctttggcac ccaaatgcat tctccatttg gtacataata ttttctagca aaacacttat 3213240

aagatgtatg ccctcttttc atgcaatagt tgcaagtaag agcttttgat gatttttcaa 3213300

agtaaacatt ttgattaaac tttgaattat aaaaactcct ttgattcttc tgttttggtg 3213360

gtacaaatac agtttttcca aaacgttttg aaccttgttt gtaacccaat ccagaagtat 3213420

ctccggcata tttttgcaca cttagtattt cagttaagtt gcattttcct ctatagaaat 3213480

ttttcaaaag atcaatcaaa tagctatttt cagaaagtag taacatgtac ttttctcctg 3213540

aacttctttt gaaatcatca aactcttctt gtaataattt gcaattttca atcttagagg 3213600

aggaagaagg acatgtacac ccattagcct tgtaatttga aagaagcttt tcattctctt 3213660

ctttcaattt acaaaggtca ctttgcattt ctgcaagttt ggtaatatgt catcttaaat 3213720

ctcctttaag cttgttatta gattttgtta acttttgagc ctcactatgc atatcatgaa 3213780

atgcatcaac aatttggtcg tattcagaat ttacctcaga ttgagcacta gagaactctt 3213840

catcatcact tagagtcgat gtgaaacaaa catttgcttc ttcttcattt tcactagctg 3213900

atccagatgt tgttgattca ttatcttccc aagcaatata tgctttcttt gacttagtct 3213960

cttttctact ccttctttca ccttgttgct tctttagaaa gatacgacaa ttagatttga 3214020

tgtggctagg tttaccacat tcaaaacatg tgaagttagt ggatttattg ttgttgttgt 3214080

ccttttgct gatgaacttt gttggctttc tattttcatt cctcttcata aacttgttga 3214140

acttcttgat tattagattc aggttttcat cactttcatc ttcttcactt gaatcttctt 3214200

gtttctccac actcggtgat gcagctttta atgctatact cttttgtttt ttatctgcat 3214260

tctcagaatg tgttaattga gacatttcta gctcatattc aagtagctta ccaaaaagtg 3214320

aagccataga cattttgag aggtctttcg attctttgat agctatcacc ttaggttgcc 3214380

atgatctcgt aagacatttt agaattttga tgtttaactc ttcaacacca aaggtctttc 3214440

caagtccaag aagatgattt actatgcgag taaaccttgt ttgcatttga gatatggtct 3214500

ctgtggaatt catcacaaac atctcatact catgaatcaa agcgtgtttc cttgatcttc 3214560

gtacatcttt tgtaccttca tgagtaacct ctaacatatc ccacatttct ttagcacttg 3214620

tacacctaac agtcctgaaa aactcatcag aaaaaagtgc agaggtgatc atatttttag 3214680

ccttaaaatc atattgcact attctttttt ccgcatatga catttcatcc caatctttgg 3214740

gaatcaattt accatcaata gttttcattg ggaccaaagg acccttttct atagcattcc 3214800

atgcacccga gtcattagat tgtatgaaaa tcttcatacg agttttccaa aagctaaaat 3214860

gctttccctc aaacatcggt ggatgattta gggaggcacc ctctttgaaa gtaatctgag 3214920

tggtattcat tttttatgaa agatagtgat catgaataaa tctcaagaac ctgctcttga 3214980

taccaattga aaatacaatg aacacacttc aaataacaaa ggggggggga gtgaattggt 3215040

taagacaatc tttaaaattt tttctttaaa acaatttcca gaattaaaac ttggatcgta 3215100

tcactcaatc acccttgatc aaaaacagag ttttctttca atctaaaatc accttggagt 3215160

gcatgtaatg actgaaatga ttcttgttga ttgtatattg atttccaaac aatagtaatg 3215220

aaagaaatac agataaagaa ttcaacacat accaatttat actggttcac ctcataaact 3215280

tggaggctac atccagtgtc ttccaaccaa cactaggtta gagttttcac tataacaaat 3215340

tattctttta caagcacagt aagtgacaat ctctatcaac accagacaaa gattctaaat 3215400

tctaaaacac tattagaata caaatcacaa agatcttgag aaacctactc agatcttcaa 3215460

```
acctagagaa ccctactcta gaatgcttta aaagaatcaa tttgaaatat tacaacacaa  3215520
caaaatatta gaaaatctaa aaagaatgat tcaagataaa cactacctgt ggtcctttat  3215580
gcatgaatga atgaaaatga attgagatta ccacacattc cagatagtat gaattctaat  3215640
gctcagaatc aatatcttga aaacttcttt tctttaacat atcttctcta aaaactcaga  3215700
aatcttgatc ttcacaagat atgttattca ctaggaaatc aatctcttga acacttagaa  3215760
agcttggtgt cttttgggta agtcactcat atgtattgaa taattcgtac aaggtctatt  3215820
tataaagagc tgacccacaa agctttataa aaaaactgat ttaactgaca aaaatcgatt  3215880
aatctgctag tgtaatcgat tattttgcca tatttaatca attaaaacaa ctaaataatc  3215940
gattaaattg ttccttagtt ttctggaaaa agattacgaa caaaataatc gattattact  3216000
caatgtaatc gattaaagca gaaaaacata gttttctaaa aagcctgtgt aatcgattac  3216060
gattaagggt aatcgattaa agcaacaatg tatgattttc caaaatgcac tatgtaatcg  3216120
attaaaccaa gcttgtaatt gattaaagtg ttcttcatgg cttttccaga tttagaacaa  3216180
aagcatttaa tcaattaaaa cactgtgtaa tcgattaaaa cagtaagttt tcatttttcc  3216240
aaaaacttag ccatgggaac ttaatttctt ttgaaatcat ttagcagctt tcatgtttta  3216300
ttgcacctat gtatgcaagt taaatgagac atgcaaattg caatgcaagg atcacaatgc  3216360
aatgtacttg aatcaaactt aaacaaattt caaatgtctt catacttgat tgggcatgta  3216420
aaaagcaaaa atatctttag gcaaccatca agcttcttct tcattcttgc attgactctt  3216480
cttgcatctc ccccaatatt caacagttca taccctcaat atccatttaa tattaacaca  3216540
tatgaatcat tttttctaac attactgatg tacacattaa ttcaccctga atcgattcct  3216600
cgcattagaa taggagagtt gtaatgaccc gcctcgtcgc tacgacatca caaactctag  3216660
atcatgcaag ttcaaatttt aatatgaaaa ctccattaat ttgattatga aaatgatagt  3216720
aatttttgtt tgcaataata ccattattat acacacgata caattacata attgaataca  3216780
catgtatgca tatattgaac cagtacatat catttacata tcaacactta aaatgatttt  3216840
acatatattt acacctggaa tcttacatga ccaacaaaaa gaatcgatga actaactaag  3216900
aaagagttga ttaacaaaac acaactctct cccaaaaaga attccaacgt catcacgtcg  3216960
acttggcggc tccaacaaaa gaatctcccc ccaaggtcac ttactgctgc tcatctgctc  3217020
ccacgaacac aagttcgcga tcatcacagg taccaaccac acggtacaac aaatgcaagg  3217080
gtgagtttat tatataaaac caacaagcat cagataataa catttagaaa ggaaacaaca  3217140
ttaacaacca ctatcattac cacaagtcca tcagtccaat acacactcga caaacccatc  3217200
attccattac actttaagaa atcaatcatc caatgcattc cacaactcaa acaataatgt  3217260
tcagaataat gtatgcattt gactcatcac ttagcatgca atgtggtacc atcctcatga  3217320
aaatagcctc tctcaggaaa atgatgcagt agctcgtcga ggtcaccctg tagtgcactg  3217380
gtcgctcccc ccatggtgat cagccttgag tcacaaggga gttccaaaca gagtgatgcc  3217440
ccttgtaccc ccgtacttac tgccaccatt ctatttccat ccatgaaata tgaagtatgg  3217500
acatgagcat catcaatgca attgtaacgc ctccttttac tctctcgtgc ttgattgatt  3217560
ttagatgaaa tcttgtgtcc actttgtatt agaattatct tagttataaa tttcatgaaa  3217620
aatttcttcc ttcttgcttc aatttttcct ttcattcgta acataaacgg ttcttcctca  3217680
ccacggttga tttataataa gaatacagtc catgatacag tcccaagtac agtatccaaa  3217740
ataatataca gacgacctaa cacaaattac atgccacaga aaattacaaa tcacagcata  3217800
cagtccatca aaacttcttc atcacccttc ttcaatatca tctacagctt aggtttttcc  3217860
tgttcctctg ctcgcccaaa taaattgggg tcatcacagg tgtcaaccac agacacaaag  3217920
```

tagggtaagt ttatgataaa tataatttaa gtcacaaaat atatacagaa agtcatcaca 3217980

acatatacag aaagtcatca taacatcatc aaaataggct tcatgcttat ctgcttatct 3218040

taccacgaac tttagccccc gtcaggcaaa atataaaata acacggactt atgcccccgc 3218100

caggcaaaat agaaaataac acggacttat gcccccgcca ggccaaatat aaaataacac 3218160

gtcaacatga atctaataca gagtttaata tatgtataga acaatatata aacttcttta 3218220

cacaaaatcc caattattca accacagtcc acttcataga tttctcagaa taaatcataa 3218280

tttacacaac tcaaatagtt catcatacta atcataattc catcatactt ttaatataac 3218340

atttaataag taaacttaag agtttagagc accataaaca actcataaac ttttagtgaa 3218400

aatattcctt tatataatta ccattcaaat ccactacttc cttagatatc atcatgtacc 3218460

aagattaatt aaacaattac ctattaagct aaattttaat tattcatact accaatcttt 3218520

tattaaacaa gattaattaa tcaattcatt aaaccgacct tagttctttg aggcaattaa 3218580

tcatacacct aataaacaaa gcttaattct aaagtaattt gaataatcct agcatactta 3218640

aaccatattt atcataaact tcccatacct tattgttctc cttaaaattt gaatagcctt 3218700

gctcctagta tcccttggtc ttcacgtgag aaattaaggg tggaaggcct tggttttgct 3218760

ttgtgtgaaa ggaatgaaat ggaagcattt taggtgaggt ttttgcacgt ggaactccct 3218820

taaggacagc cccattttcg gttcatatca ccctttatat agtgattttg ctacaaaaat 3218880

cttctttgag ttatgatagc ttgctttata cttggtttaa tttcattggc tagtaattct 3218940

catccctgca agtggctagt ttcttgaggc ttccacaccc ttctcctttc tcttcttttc 3219000

acatggaatg gccaaggctt ggagtaaaat ccttctcttg cttcctacgg tgacatgcta 3219060

gtttttagtg gaaaatatct tttaaaccat aattacctta tctcttgatt ttcattggct 3219120

agtcattctt tgaccaagtt cttgattttt ctacactatt ctccctttag tctctaattg 3219180

cacgtatact cccttggctt ggagagcaat tctcaattgc ttctttgctt ttacatagga 3219240

atagctagct ttgctacaaa aatctttcta agttatcatt gctaactttc cactaggctt 3219300

cattttattg gctaagcatt ttgcaccctc caagtgtcct agttcttgag ttttcttaaa 3219360

gctttctcca ttgattttgt atcacacggt caaggctttg atttagggaa ccaaatcaac 3219420

aaatttttct tttattacat gtaatagcca aattctaatt tcttattggt ccaatttgct 3219480

tttaattctt aaaattgcta aactgactca tttaaaacac ttattcctct cataattaag 3219540

agaaaatcct atagattatg ttcatacttt ttcttacaat tttctgatac ctgaggtagt 3219600

ctagattaag ctcttttcaa aatatcttcc aaaattcaca gaaattacaa tttagggttt 3219660

cttgtctcta actatgtcaa taatttatta tctaaaggta ttttatccat tttctgggtt 3219720

tccaaaaagt ttctaaagtc atctggtcat ttttgaccta aagggcattt tggtaatttt 3219780

gccactcacc ctaggggtaa aatcgtcatt tccaaaagat gttcagggta tctctgaaat 3219840

tgtcacccca agggtatcct agttatttcc aaagtattca agggtattta taagatttcc 3219900

tccttaagat atcttgctaa aatacctagg ggtattttgg tcatttacaa aatgttcagg 3219960

ggtattttcg tcattttccc taacttttta tactgcctct cattaacatt ttaccctagt 3220020

aattgactgt aattcccaaa attttggagt gttacagcaa tgaccgtgga tagataggga 3220080

ccagaatttt aaacaatccc tttctctctt aggatgctta aaacttgtaa acccaccctc 3220140

gcaaggttat tcagtcatgc acccccccatg tacatacata acatcatcga tacactgacc 3220200

atggatagat acggaccaaa attttaaaca atcccattct ctcttaggat gcttaaaatt 3220260

cgtaaaccca ccctcgcaag gttatccagt catgcacccc catgtacata cacaacatca 3220320

```
ccgatacact aaccatcgat agatagggat cgaaatttta aacaatcata ttctctctta  3220380
ggatgcttaa aattcgtaaa cccaccctcg caaagttatc tagtcatgca cccccatgta  3220440
tatacacaac atcaccgata cactaaccat ggatagatag ggaccagaat tttaaacaat  3220500
cccattctct cttaggatgc ttaaaattcg taaacccacc atcgcaaggt tatccaaaca  3220560
atcaatgtac cccacgtgga catacacaat atacaaccat aggcaccatc aatgcactga  3220620
ctatggatag ctagggaccg aaattttaaa caatcccatt ctctcttaga atgcttaaaa  3220680
cttgtaaacc caccatcgca aggttgtcca gtcatgcacc ccccatgtac atacacaaca  3220740
tcaccaatac actgacaatg gatagatagg gaccaaaatt ttaaacaatc tcattctctc  3220800
ttaggatgct taaaattcgt aaacccaccc tcgcaaggtt atccaaacgg tcaatgtacc  3220860
ccacgtggac atacacaata tacaaccata ggcaccacca atgcactgac tatggatagc  3220920
tagggaccag aattttaaac aatcccattc tctcttagga tgcttaaaat tcgtaaaccc  3220980
accctcacaa ggttatccaa tcaggcaccc gtcatggtat tcatgtatat ccacatcaca  3221040
caatgacatt gttcacatca atattatttc tcatcaatgt cattatcaat agccacatca  3221100
tgtaatctca atgtcatcaa taacatcaac gtcatttgta acgtctcaaa tttaccatct  3221160
tattatttag tgatcattaa tgaaaattct tttcttcttg cttcaaaata ttaaactaat  3221220
gttactaata actgatatca caaaaagatt ttcatcactg attagtattt ataagtctga  3221280
cataatgtaa aataaaatac aaactgatat cagttctatt acatggtaca aatcactaaa  3221340
atattttgtt acaacaaaca tcttcaacta agcatcttta acaaaatcct ttcctcagaa  3221400
atcagcttgc caatccttct ttggggtcat agcaggtgtc aaccatagac acaaaaatac  3221460
agggtaagtt tatgataaac ataatttaag caacagaaca tattcaatat atagatattc  3221520
acagcaacat cctcagagat gcatgattct cttagactct tatcatgatg catgattctc  3221580
tttaattctt tcaatatttg gtaccaattg tcaagatagc ttcatccctg tggcacagaa  3221640
cctattcgac cagccaaggt ctcccggtgt tgcacaggtt ctcacccaca ctacatgtga  3221700
tcatcatggg tggcgtgatt ccccaccgca agagtcaccc cctagctcag actcctcttg  3221760
tctgaacact caaactcagt tcttgtagct atctgacaca cctcctctct gaggcacacc  3221820
tccactctga ggcaactctt atgcacatga gacacatgaa actgattcac ttaatacata  3221880
actcttttta tatgcatttt aacatcagtc ctcaatcatt gtctcatata cttttactca  3221940
gaaattcaac atatcatttg agtatagaaa ttcataaaac actcagcaac acatgaactt  3222000
catagagatt cataggaaca cttagcaaca catgaaactt cattcaagca ctcaatcatg  3222060
taactataac ttaagtccac taatttctca gatacaagtc atactacaca gaacttcaag  3222120
catttattca aacacaagca actttaaact atctttatca taaacaacac ttaaactatc  3222180
tttatcataa agcttcccta tacatacctt ataacctttt tgttaagctt gtttacttcc  3222240
tcctagctag ctcttctaca cgtgattttt ctaagatggt ggggtctttt ctatttgatt  3222300
taagctttga aaagaagagg atgaaagtga tgtgagaaag agatgttcac atgaagtatg  3222360
tagaagggtg gagtcttgaa tgcgacttcc acttaaggct cccctcttcc ctttatatag  3222420
agtttaggaa ataataaaat attcaaggac atttctaccc tttctatctg gttactctca  3222480
tctagttcca tcctaactta gtttcttctc attctattcc atcctaacta aactcataat  3222540
tactctttta cttttataca aaaatcttct aagtcatgat gacttgcttt acaagtgtcc  3222600
ctacacttgt ctacttcttt acaagtgtcc ttccacttgg cattgtcatg aagcttcctt  3222660
tacaagtgtc ccaccacttg gcattgtcat gaatcttctc catttctcta cctatttcac  3222720
gtgaagcatc aagaaataag agaagatttt cttctcttca tgtcatcttg tacatatgtc  3222780
```

tttcaaggtt acgatggctt cttatccctt catcaatggt gacttacaag tggctagata 3222840

tttcttaagc cttcatgatt gtatcttatc attttaattt atgaatctta aggtattttt 3222900

ctacttatca tgacttatca aattaaaata tgacaaacca ccttattccc ctttttcttc 3222960

tacttcttgt gaataccata atcaagggaa atatttttat cttctcttct tccttctata 3223020

tcatgttatt atttccttta aagagtagaa aattgtgtgg ttctccttgt gtccatatgt 3223080

caccttttcat gaagaagaag aattcattcc aacatggctt cacacatggc attccttaag 3223140

aggaagtaaa gttcaatttg aactcttcca cctaaaggat aatattaaat aatagaactc 3223200

tagagttttc cagaaactga cttcaattac agtataaatt gcttacaagt agtttatata 3223260

gagtgctaca cagaccttac attcaagact acttatatct taattctgat tagtccattc 3223320

cacttctgac catcaaaatt actaaatcat ctctttgaat aagtctatac atcctacaat 3223380

taaaagaaaa ttccccagat tctacttatc atttttctat actttcctgc tacctaaatt 3223440

ttcctgaata gaatttcaaa gttatcaccg tataaaattc atagaaattc tattctgaag 3223500

ctttctgtca caaagtattt ttgtaatttg ccatcaaagg atactctgta atttcaccag 3223560

gttttcacaa agtatctaag ggtgtcttgg taattttagc ctcaagggta ttatggtaat 3223620

ttgtcactct aggggcatga ttgtaatttt ccaaaatatc caagggtatt tttgtaattt 3223680

tcaccttaaa atatctaacc aaaatatcta ggggcatttt tgtaattttc acctcaaggg 3223740

cattttgta atttctgttt taagggaagg gaatatggtc atttctcctc aaacattttt 3223800

gtaatgtctc taattaatat ttcacccaaa taatttaaat atagaccatc aaatctctca 3223860

taacctaata ctcacatcaa tagctatgca agaataattc atataatatt ttgaccatag 3223920

tttttgaaat ttcagggtgt tacatcattt catttcaaca tcatcatcat aacaccaata 3223980

tcatctcatt tcaacattat caaccacatt aacattatct catttaaaca tcataaatca 3224040

catcatcatt atatcattca atcatcacca acacatcaat aacatctcat tttcaatatt 3224100

attagccaca tcaaggttac cacatttaaa catcacaaac catataaaca tcatctcatt 3224160

tcattcacaa ttcatattac cacgaaactg gtattttagg aaaattctaa attaaagagg 3224220

aggattacag tatagaaaac aaactctcat gcctattaaa attttagtaa aagaattaaa 3224280

tagagaacga attataaaat tttgggcaga gtatcctcta taattaagac ttttcccaaa 3224340

attcaatcat cacaacaaca acatcattca cagttttatc catcaacaag caaattcatc 3224400

gcatcccatt agttaaaaac atcatttgcc ttgaaaacga gcacacacag gaacaaaaac 3224460

acatcactca taaatacatc gcatcccatt agttaaaaac aatttttctt gaaaaccagt 3224520

acacagcagg gacgggcaat tatcttcata gttggactcc ctgaccccca actatggtat 3224580

caaaactata accaggtaat aaactcccct tacctatcta tatcctctca ttagctcctt 3224640

gaaatgtcgt tttgggatct ctcaagttca cgtgctttgg cccaaatgcg gagctctata 3224700

taccaaatcg aagacaattt aatatagatt ttcaaggtaa gatcaatatt aacatttggg 3224760

gacaaatacc cattcaaatt caaaaagggg ctaaaagggt gttttaggag tccacattaa 3224820

aagacatcat tttgaaattt tgatcacacc aatgtgacca gggttcaaca aggatcatag 3224880

aaatgaaatc agtttcataa aaaagagact tttacaacat ctcattttca aagggttttc 3224940

aaaggaagca tagaaacagc caataacatt acccgaatca caagagacat caagagagac 3225000

ttaaactagc tagaagaaga caaaggaaac taagattacc tcaaggaaac caagaaagaa 3225060

ggattgggag attcgttctc tacagaaact tcgagaagag tttcgaagat tccgctccga 3225120

ttaaagggtt cttctccgtg ccggggtctc gtggcaagca acggcggccc gtggttgtct 3225180

```
ccggtggctg tgggtggttg aggaggatgg tggcggagct tggagctgtt tggaggagca  3225240
agaacctcca tttttgtgac ttggaagctt aaaaacgtat ttagcatcgc ctccactctc  3225300
ccaagcgagc aaaaatgcct gcaaaacttg cctgggcgag ctgacccaat tctagaattt  3225360
tcttctttag tgaaaaatta atttctcacg ttccagacat tattttgaca atcctaaccg  3225420
tttaaagtta catatatggg ttaggaatcc atttgtaaaa tttgaagacg atccaacggt  3225480
taactaatct agaatgggaa ttttactaaa ataggttttg ggtcaaattc gaaataacgt  3225540
catctcaacg caactgaagc aaattcctca taacttgaca tctacatcaa acaattgtgc  3225600
atggataatt cacataacat ttcagctaat cctgattaat aaaattgatc aaattataca  3225660
aggaatacat cacacatata tcttaagtta tcgaaatttc aaggtgttac aagagcaaac  3225720
aaagataaca caagctatca tcacttctta tttcttttct ttttctacca agttatcaat  3225780
gtttcttata gcaacctccc aatcaaccaa cttatagaat ttacaacact ctgtacaatt  3225840
tagaacatat ttcatttaat ttttttcaca aggaatttgt ttccttttc ttttctttc  3225900
ttttttcttt cttttctttt ctatagcttt agccatattt aaaacaaagt atttttcatc  3225960
actttagcca tccaaatgat agaaatttcc aacaaaatcc ctttttctct cctaacctaa  3226020
ggtaaggtag gaaattctta acctaggtta gtgttctaac aaaatcataa gtgttttggc  3226080
tcaaaaaggg ctagcaaatg gtaaatcatt gtatattggg atagcttttt ggccagtggc  3226140
ttaaaatgta caagaaagaa ataaggccta aatcataccc atgaatcata tgttatgaca  3226200
attagaaatt catgcaaaat ttactatata acatatcagt gaggacactc aatgcaattt  3226260
atgtgggtac acacaatcac taagctttaa ggcatgtttt ccatgttcaa atcaaatcag  3226320
tgtttttgaa agctgttctt tatcaactcc atgtaaaaac atctaccttc atttggtatt  3226380
tggaaaaatc attccttgtt tttcattctc aaagttgtaa aaacaatttt gttgtgttct  3226440
gatataattc aaaagcaagt ttcaaaaaca ttatctgttt attctttcca aaacatgtta  3226500
tgtccaagaa atattttctc ttttaagtcc taaaaagatt tatacatatt ctacaaatat  3226560
attaataaaa caaaatttaa taaaaatgtg tacttccaaa aagagggaac ctctgtgtac  3226620
acaatcaaag tgtggaatac caaaaagaat cataaacgtg tgcaattatc taagcaaaaa  3226680
gtaaataagg aaataaagta ctaaatttaa tacaaagtag taaagaaaca taaagactat  3226740
gtcacagatt tttgaagatc atggttgagg atcttagcct cctccattga gataatcaac  3226800
agaatctacc atgtcctcat ccacatctgc tctaaaatat aggcctatcc ttgggccctg  3226860
caatggtagc tctaacaaag cagatgatat attaaaaaaa aaacataaga cataaaattc  3226920
aaaagtaaag tttagagata taatttaaaa aacatatgag ataaaatgaa aataacacaa  3226980
attaaaataa agcttagaaa cactgggttg cctgtaacga cctgcctcgt tgctacgata  3227040
tcactaactc tagatcgtgc aatttcaatt ttaatatgaa aactccatta atttgattat  3227100
gaaaatagta gtaaattttt ttgcaataat accattatta tacacacgat acaattacat  3227160
aattgaatac acatgtatgc atatattgaa cccgtacata ttatttacac atcaaaactt  3227220
aatttgattt tacatatatt tacacctgga atcttacatg accaaaaaaa agaatcgaag  3227280
aactaactaa gaaagagttg attaacaaaa cacaactctt tcccaaaaag aatttcaatg  3227340
tcatcacgtc ggcttggcgg ctccaacaaa aagaatctcc ctccaaggtc acctactgct  3227400
gctcatctgc tcccacgaac gaaagttcgc gatcatcaca ggtaccaacc acacggtaca  3227460
acaaatgcaa gggtgagttt attatataaa accaacaaac atcagatagc agcaattggg  3227520
aaggaaacaa cattacccac aacaatcctt aacaaaaatc catgattccg atacacactt  3227580
aacaaaccaa tcatccaatg catttcataa ctcaaacaat catgcataga atgatgcatg  3227640
```

```
cacctgactc atctatcagc atgcaatgtg gcaccatatc ctgaaaatag cctctcatag  3227700

gaaaatgatg tagtggttcg tcaaggtcac tctttcatgc ataggccacc ccccatggtg  3227760

atcagtcctg agtcacaagg gagttccaaa tagagatgcc cccctagtac ctctgtaccc  3227820

tactgccacc atcctatttc catcaatgca tgggcatcat caatatgggc atcatcaatg  3227880

tatgacccgg ctaggaacac atccttcctc gcaagggtaa cccgtcatac acccccctatg  3227940

tatatacata acaccccaat atgggctcac cgatgcactg accgtggcta ggaacacatc  3228000

cttcctcgca aggtaaccaa ctggtcactg catcccacgt gtacatacac agcatacaac  3228060

catgggcacc atcaatgtat gacctggcta ggaacacatc ctacctcgca agggtaacca  3228120

gtcatacacc cgccatgggt ttccatgtat attcacatca cacaatgaca accatgggaa  3228180

ccatcaatgc atgacctggc aaggaacaca tccttcctcg caagggtaac cagtcatgca  3228240

cccccatggg tgtcaatata tatccatatc acataatgat attattagca tcaacataat  3228300

ctcttatcaa tgtcattatc aatatccaca tcacatcatc taattcatca tcatacatat  3228360

caaagtcatc tcatttcaac atcatcaact acatcaacat tatttcattt gtacatcatc  3228420

attatctcat tcaatcatca ccaacacatc aataacatct catttcaaca ttatcaatga  3228480

catcaatatc atctcattca tccaaaatcc atattaccac gagactggta ttttaggaaa  3228540

attctaaatt aaagaggagg actacaatat agaaaataca ctcttatgcc catttaaaaa  3228600

tttaataaag aattaaatag gaaaacatat tataaatttt tgggcagaat ctcctctgta  3228660

attaagactt ttcccaaaaa ttcaatcatc acaataatta tatcattcac agttttatcc  3228720

atcaacaagc caattcatcg catcccatta gttaaaaaca cagtttttct tgaaaacgag  3228780

cacacaggaa caaacacata tcaatcataa atacatcgca tcccattagt taaaaacata  3228840

gtttttcttg aaaaccagca cacagcaggg acatgcagtt atcttcatag ttggactccc  3228900

tgtccctcaa ctatggtatc taaactatta ccaacataat aaactcccct tacctaacca  3228960

ggaattctcc ctattacagc ttagtggagt tgtttcacga tccttcaaaa tgcgtgcttg  3229020

tccgaacaca gagttctaca taccaaattg aagacaattt agtatagatt ctaaagtaaa  3229080

gatcaaagtt aacagttgga ttcaaaaacc cattcaaatc aaaaaggggt taaacggtgt  3229140

ttttgggagt tcacatcaaa agacataagt ttgaaatttc gatcagacca aggtggcccg  3229200

ggttcaacaa ggatcactga aatgacataa atttcataaa aaggagactt ttacatctca  3229260

ttttcaaagg attttcaaag ggaagtatag aaacaaccaa caacggtacc caaatcacaa  3229320

gagatatcaa gagaggctta aactagctag aagaagacaa aggaaactaa gattacctca  3229380

aagaaaccaa gaaaggagga ttggaggctc cattctctac tgaaacttcg agaagatttt  3229440

caaagatttc actccgatta agtggttctt ctccgtgtca gggtctcgtg gcaagcaacg  3229500

gcggcccgtg gtggttgatg gtggttgtgg gtggtggaga agggtggtgg gggagcttgg  3229560

gagctatttt gggggggggg gggggaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3229980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3230460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnctc cgtgtcaggg tctcgtggca agcaacggcg  3230520

gcccgtggtg gttgatggtg gttgtgggtg gtggagaagg gtggtggggg agcttgggag  3230580

ctattttggg gggggggggg agaaaaacct ccatttttg agttttgacg ttgctggtac  3230640

tatttatcac cacctccact cgcccaggcg agcaaaaatg cctgcaaaac tcgcctgggc  3230700

gagctgaccc aattctagaa ttttctactt cagtgaaaaa ttaatttctc atgtgccaga  3230760

cattatttgg acaatctcaa cggtcaaaag ttacatatat gggttagaaa cctatcttta  3230820

aaatgtgaag gcgatccaac ggttaagcaa tccagaataa tgattttact aaaataagtt  3230880

ttcaggtcaa acttagaatc acacgattca acacagctca aacaaactcc acataacttg  3230940

acctctacac caagcaattg cacatgcata attcacataa catttcatct aatcctactt  3231000

aataaaatta atcaaattat acaaggaata catcatacat atattttaag atatcaaaat  3231060

ttcagggtgt tacattgcct cccaggagcg cttctttaat gtctttgtgg ccgggcgcct  3231120

ttgatatggc ttaggctttc agcaattgga aaatagtggt gagccaatgg tgtctatgtt  3231180

ttccttcaaa attttcacca gtttcttttc ttcttaagaa aaactttaat tactgaaaac  3231240

tggtttcttt gaatcacctg caagaaaaac acttttaaaa tgtaaaggta ctgcgtttac  3231300

cttcattatt gattcttgat tcttcttttc ctctgacaat tttttaaaga gagattggtt  3231360

gtaaggaatt tctttgaaag catctagttg ttggagacaa tatgaactct cattttcttc  3231420

atattcactc atctcctcaa atgcttcagt caatgttttc tctgaacaat ctttttttg  3231480

aattaacctc ttggagtgat aagtgccata ttttagctac tttagagatt ataatgttgg  3231540

cacttatctt tttattttag taaaattgtt gattaatttg ccctaaacca agttgtttta  3231600

tattttgtgc aaatatgtag ggtgttattc acattttgga agattcatcc actcaatctc  3231660

ggtgttttga taagtttcaa tggtatccag agcatctaaa caagcaagac aagtacaaag  3231720

gggaaaaaat gtcaaattag gaagatttta gaagcgaatt cagctagaac tcgcctgggc  3231780

taatgacctt tcttcaccat taagagttaa ctcgtccagg cgagcatttt atgtgtaatt  3231840

cagtcgcctg ggcgagtggc tttcttcagg actaagagtt aacataccca ggtgagtaaa  3231900

aacaggccaa atcactcacc tgggctagta gacacgagca ggttgccatt tcctataaac  3231960

agccatgcaa atgaaggatt aagacatgtt tttttgggag aagaacataa gaaacactta  3232020

ggagatttag agagaggtga gacaagagag aaaaggagtg gaaattctgc aagaatgggc  3232080

cagggatcgc taccttcgtc atgtttttg ctgatctctt gctctgcacc atgatcggtt  3232140

agtttctcct atggcttggg tgtaatcttt gtacccttat gtatctcttt tgatatttga  3232200

tatatgtatg aatcttttct actcattctg gtaatttcat tctattctta atgcttgatt  3232260

ctacttgatt actagtttca tgaaaatgga ttctaagctt aactggaaag tgccattaga  3232320

atttgaactg aatgatttta ctctttacat tatgtttcta ggaatagagc ataacgttta  3232380

gatttcaaat agcacatgat tatgattata atgctgggtt atttattgca tatgcgagga  3232440

atcgatattc ggtaaatatc cttaggattc tcgaatgcga gggtcgattc aggatgaatt  3232500
```

```
aatgtgtgca tcagtaatga tagaaaacga tttatacatg gtaatgttaa atggatacaa  3232560
atggtatgaa tgatgaaacc caatcttagg ttctcttcat ttaaatttca ctttattagt  3232620
ttacattaat tttcgttatt tcagttattt ccttaaaacc atcaaacttc gatcatactc  3232680
attgtacata actattgaac tgttaaattt tatttggatt agttgagtag ctcatgtccc  3232740
tgtggagatg atcttttata aattctataa cctgcaatga caatgggtac gcttgccaag  3232800
agtctatcat ggagtccgaa tttacttcat ccaagacatc cactctaaaa cactcccttg  3232860
gttcctttgg gttaacctgt atgtttgttg aaaaaggtcc atttctatgc ttagacagtt  3232920
attttgcaag ctgtccaacc tgaatttcaa gatttttaat ggaatcagaa tgttgttgtt  3232980
gtggtggaca tacatttgaa gaacctgcat aagagttgtt agagggacct gcaaaagaag  3233040
agttagttgg accataatat gcattatcat tttgctgcct ccagccataa ggctgatttg  3233100
aacttggacc acctctatag ccttggtaat tttcttggaa gttctgttga ggtgtagtct  3233160
aattctgtaa ataatgagcc ttttcttctt gttggcattc accaggtgct aaacaatggc  3233220
catgctgatg gtcaccacca caaaagtgac atcttagaac tttttgaact tgatgagctt  3233280
ggtgtgttct ctgtgatcca ccttgctgaa attgttgagg aagtttgcca atctgttttg  3233340
ttaaggcctc tatgtgttga gtcaaaagtt tattctgagc tagaattgca ttttgagtat  3233400
ctagctccat tatatctttt ctttgaatcg aagatctatc atggtgagac tgatagtcac  3233460
tggttgctat ggagtcaatg attacaattg cttcctccgg gctctttgac atcatagtac  3233520
ctccagctga ggcatcaaga atcatctttg tctgaggtct caaaccacta tagaaaatat  3233580
gtagttgtgc aacatcatca atgttatggt ttgggcacct ccgtagtaag gatttgaatc  3233640
tctctcatgt ctcacagaga ggttcatctg ctccttcaga aaaagtagca atggttgatt  3233700
ttgcactaat gaatctggat ggaggaaaga atctagcaat gaatttttcc tccacttctt  3233760
cccaagtgct gagactttta tttggttggg attggagcca tatctttgcc ttacctgtca  3233820
aggagaatgg aaaagctctg agatagacag cttcagcatc ttttatcaaa aactcccatg  3233880
gtactgcaca actccatgaa ggtagacaaa tgagtgtatg gatcttcatg gtccatccca  3233940
acaaaaggat gtgagccaat caaactgagc aatgctggtt tcaattccac aactttgtta  3234000
ctaaaaggag ggatgactat gctattataa tgttttggtc cttgatggta agcatagtca  3234060
ccaagagttc tccttggcgg tctatttcct tctcctcctc tacccgccat attatcactt  3234120
acaagtggct tttctggtgt aggagaatca atagaagaag tttcacccgg tggcttatgg  3234180
gtttcttgtt tctttttttc tttatgtttt tcctttctgt cttggtaatt tcttgatcaa  3234240
ataaagattt atatgcagag aacatgttga attcaggggg agctgcttga agcataagca  3234300
aaggttgatt caagtttcaa gttttagctt tcaacatgcc ttgaaggatt gaagaacaac  3234360
ttgtgattaa atgtaaaagg aagaagcatt tctggtgatc caagtgcatt gcattcacat  3234420
cattcattaa ttcaattagt ttaagaaata gaattcacaa ggcattgata aattgtttaa  3234480
ggttttgaat taaatcaaga gtttttggaa atataatgtt ttctactggt ttaatcgatt  3234540
acattaagat aagaatcgat tatttttgtt catagtgctt tctggaaaac ttttcaagaa  3234600
caatgtaatc aattacgtat cggtttaatc gattatctta cattggttca catataaact  3234660
gcttgataaa cattttaatc gattaccaac aggctgtaat cgattacata ggctatacag  3234720
aaaatatcac cttcctgtct taatcgatta ccaagattag taatcgatta cattttatgt  3234780
ctgtgcttaa catgtttgct gcattaaccg attaccaatt atagtaatcg attacataat  3234840
tcaaaatagt ttatgcagtt tcctggttta acgattacca gagttcataa tcgattatac  3234900
```

agtgtatgtg cattcgtgga actgtctgtt ttaatcgatt acaagtcgga ataatcgatt 3234960

attttgttcg ttgctcatat ccagaagttt gttgaacagt ttaatcgatt acaggagcgt 3235020

atgtaatcga ttactgacgg ttagaaagtc tgttataaat agaacccttg ctcagctgtt 3235080

ttaggaactt gatcaattcg tattctgagc atactaaggc tttctaaaca ccttttagt 3235140

gattttctga gttcattgag ttcttgcttt cactaaaaca cttatgggtt gttaagtgat 3235200

tcttgaagca agaagattct tttcaaatca taaggaaggt gatgttctga gattgttttc 3235260

attattcaac ctgattactc attcatctgc atatcattca ctggatcatc aggtgatttc 3235320

tttccgtaac tttgtagttg taattcgttt tgattttgga tgtatttttg tctattgtaa 3235380

ttgggtttct tgcttgtaat ctagagatag agtttctctt ggggtgtgct gagtagtgtt 3235440

cttagtgggt tgtctctaag aatctaatag tgttttagat ttctgaactt tatctagggt 3235500

tgataaaggg agactttgta attacttgta agaacagaaa tttgcaatag tggaactcca 3235560

ttctagtgtt gagtggaaga aaactggatg tagcttcata gtgtttgaag tgaaccagta 3235620

taaatcttgt gtgctctatt attaatttct ttcttgatta ttttctgtcc atcttgatta 3235680

ttttgctttg attatcaatt caattttgag ttggtggata ccttggactg aacatttgat 3235740

tgaataaagt ttcttggttt caaaagtgat aaagatcctt agggaaaact ctgattttgt 3235800

tctataaatt tttttaattt accaagacta accaattcac ccccctcttg gttaagtgtg 3235860

aagtgttcct atattttaca attggcatca agagctaggt cttgaaagtt actcaagatc 3235920

actttctttc aaaaatgaat acttcacaaa taaccttcaa ggaaggtgcc tccttaaata 3235980

gacctccttt atttgaaggg gagcatttca atttttggaa aaatagaatg aagatcttta 3236040

ttcaatccaa tgatccgggt gcatggaatg caattgaaaa aggtcctagg gtaccaatca 3236100

aagttgttga taataacatg attcccaaag attgggatga gatgaatgat gaagaaaaga 3236160

ggattgttca gtatgatttt aaagccaaga atatgataac ttctgctctt tcttctaatg 3236220

aattctttag aacagttaga tgtaccaatg ccaaagaaat gtgggagatg ctagaaatca 3236280

ccgatgaagg gagtgaagag gtgaggagat caagaaagca ctcattaata catgaatatg 3236340

agatgttcaa gatgagtcaa aatgaaagca tctctcaatt ccaaacaaga ttcacacaca 3236400

tagtgaatca tctcttggga cttgggaaga actttgatgt tgaggaattg aacatcaaaa 3236460

tcttgaagtg cctcactaga gcatggcaac caaaagtgac agctatcaaa gaatctaaag 3236520

atctctcaca aatgaccatg gctgctcttt ttggtaagtt acttgagtat gaattagaat 3236580

tatctcaact aacctttggt gaagatgcag aaagaaaagg caaagaaatt gcactaaagg 3236640

ctgcaacacc taaggtggaa aaagaggaaa actcaagtga tgaggaagat gaagaaagca 3236700

tgaacttgat tgtgaaaaag ttcagcaagt ttctaaagaa gaataagggc aaaagattta 3236760

caagaaataa caagagcaac accaacaaca acactagcaa caccaagaag attgaaacaa 3236820

tttcacatgc tttgaatgtg gcaaacctgg ccacataaaa tcagaatgtt caatctactt 3236880

gaagaaacaa caaagtgaca gcaaaggcaa aagagaagca aagccaagaa gagcctacat 3236940

tgcttggggg gacaatgaat cttcaacttt ctaatcctcc actgaattag aagaagccaa 3237000

catgtgcctt acttcaattg tcaatgaaga gaatgatgat ctcttagaag aagaagataa 3237060

ggtaacctct gaacttgatc aagctatttt tgcttttcaa gtgatgcata aagaggctaa 3237120

aaagcttgct aaatccaaca ataagcttaa gaaaaacatt gaggatcatc ttgcaaaaat 3237180

aatggaatta caaactgaag tttgtaactt gaaggaagaa aatgagaaac ttacttcaag 3237240

ctacaaatca agtggttgtg tttgtgcctc ttcctctaca actagtgaca aatatgaaat 3237300

gctgcaaaaa gtttttgatg agtatagatt taatcaagaa gaaaaatata tgcagattgt 3237360

ttcaaagaac aatgagttga ttgatatctt ggaaaaactc aacaaaggaa aatgtgattt 3237420

gaatgatatg ttgagtgctc aaaaacagtt tggtaacact tctagtttgg ggtacaaaaa 3237480

gagttttaaa agtgttcaaa agacaacatt tatacctcca aaacagaaga aaaagaagaa 3237540

accaagattc aatcaaaata ggttctttag aaattcatat aaagctgtgg tttgtcacta 3237600

ttgtatggag aaaggtcata catcctacca atgttttgca agaagatttt atgtcccaaa 3237660

tggtgagtgt atttgggtag aaaagaaaaa gcaagcaaat aacccctttg gacccaaact 3237720

caaatgggta ccttctccta tgaagtgatt tgttcttttt gtaggtatgt cttagaacaa 3237780

gctcttcctt aaggtatctt gatagtggct gctcaagaca tatgaccggt gacaagtcct 3237840

tgctcaaaaa tcttacactt aaagatgggg gctatgttac ttatggagac aacaacaaag 3237900

ggaagttata ggtgaaggaa gcattggtga tagcttaaaa acaaaaatca gtaattactc 3237960

tatgttgaag gcttgaagca taatctacaa agtataagcc aattatgtga taaaggctat 3238020

aaaatttcct tcaatcaaga ttgctgcata atatgtgatg gtacgagtgg agaagtaatc 3238080

cacattggca aaaggaaagg taacatttat ttgctttcaa tagaccatgc attattccat 3238140

aagactacat gcttaatgag taagttagat gaaacatggc tgtggcatag gagagctagc 3238200

cacattaaca tgcaccatat gaataaactc attaaaaagg acttagttac tagcctacca 3238260

aaactcaaat ttgaaaagga caaactatgt gatgcatgtc aaaaggggaa acaaaccaaa 3238320

atctcttttc aaagtaaaaa cattgtttcc acctcaagac cacttgaact actgcacatt 3238380

gatttgtttg gtccttctag aaccatgagt ttaggtggta attactatgg acttgttatt 3238440

gttgattact actctagatt tacttggatt ttgtttttga aatccaagag tgatgctttc 3238500

cattctttca gaaaattagc caaacttgtt caaaatgaaa aagggtgtaa aattatctca 3238560

attagaagtg atcatggtgg agaattctaa aatgaacatt ttgaaaaatt ctgtgaggaa 3238620

aatggaatta attgcaactt ttcagctcca agaacacctt aacaaaatgg tgttgtggag 3238680

agaaaaaaca gatcacttga agaaggtgca agaacacttc taaatgagac aaatttacca 3238740

aagtattttt gggctgatgc agtaagtatt ttttgttaca ctttaaatag attactcata 3238800

agacccatct tgaagaaaac accttatgag ttatacaaag gaagaaagcc caatatttct 3238860

catttaagaa cttttggctg caagtgtttt gttttaaata atgggaaaga atcactagga 3238920

aagtttgatg caaaggctga tgaagccata tttcttggat attcattgca aagtaaagca 3238980

tatagagttt tcaacaaaag aaccatgtgc atggaagaat ctgtccatgt aatttgtgat 3239040

gaatctaacc cctcaaaaga agaaaaagat tgtgatgtag atgcaagtca aatggaagaa 3239100

aatgtccagc tagagaaatt atctatcaat gagaaaggtg aatctagtac tgaagcaatt 3239160

ccatcaattt ccaatcaaga gcaaaaaaag tggagaacta caagagacct ttcactagac 3239220

aatattattg gagaaatttc aaagggagtc tctactagat cttctcttag aaatttatgt 3239280

tgtgatatgg cttttgtatc tcaaattgaa cctaaagata ttaaccatgc cttacaagat 3239340

gaacattgga tgcatggcat gcatgatgaa ctgaatcaat tcaaaagaaa tgaagtttgg 3239400

gaacttgttc attaagaggc ataaggatga tatcctattg gttcaaatct atgttgatga 3239460

cattattttt ggttcaacta atcaaatgct ttgtaaagaa ttttctgcag ctatgcaaaa 3239520

tgagtttgag atgtctatga tgggagagtt aacattcttt ctaggacttt aagttaaaca 3239580

aatgaagaat ggaactttcc tcaatcaatc aaagtattgc cttgaagtca tcaagaagtt 3239640

tgagatggag aaaagcaaag atgctgcaac tcctatggca acttcaacat accttgattc 3239700

agatgaaaaa gggaagaagg tggatgaatc caaatataga ggaatgattg gctctttact 3239760

```
atatttgaca gctagtagac cagatattat gctaagtgtt tgcttgtgtg caagatacca  3239820
agcaaatcca aaagtgtctc accttacagc agtcaaaagg atcatcaaat acctcaaggc  3239880
aacacccaaa gttgggctat ggtatcctaa aggtgcacca ataaatatta ttgatattct  3239940
gattctgatt tggcaggatg caaacttgat aggaaaagca caagtggaac ttgtcatctc  3240000
cttggaagct cactcatatc atggctttac aagaaacaag cttgtgtggc catgtcaact  3240060
gctgaggctg aatatatctc agctgggagt tgttgtgcag aaagcctatg gcttaagcaa  3240120
caaatgcaag attatggagt tgatcttaag gagataccac tactttgtga caacacaagt  3240180
gcaataaaca tttcaaagaa tcctatcatg cactcaagga ccaagcacat tgaaattaga  3240240
catcatttca taagagatca tgtgcagaaa ggtaacatca aggttgagtt cattgatacc  3240300
cataatcaac tagctgacat attcactaaa cctttgccaa aggatagatt ttatacactt  3240360
agaaacatgc taggcattct tgatgaaagt aatatatgct agcttgttta atgtatgctt  3240420
ttccatgact aattgaagcc tcactactgc atttatcatt gaatgatgaa aaattcgtat  3240480
tgatctacaa aaatgctctg tttctgataa atttgctcta ataatcaatt acaccacggg  3240540
ttaatcgatt aaaatcatca aaaatcacat tatgtgtgca agttgtgcat cagtaatcaa  3240600
ttacgttgag cttgtaatcg attattcttc atgtttcaga aattatcttc tcctgaaata  3240660
attgattaca caacgggata gtcaattact ttgattaaaa ctcattttat atttatgtgt  3240720
ccctctggaa taatcgatta caacatattg gtaatcaatt acctatgtgt cttgtattac  3240780
atatttcctg aaataatcga ttactacaaa attataattg attacacata aacttagaaa  3240840
ttttgatctt cctggaataa tcgattacca ctcgggataa tcgattaaat aagctttgat  3240900
acttgtatgg atttcatctt gactaatata atcgattact atggtatata atcgattaca  3240960
acttatcttc aacctctaga aacctcccaa ataatcgatt accttacggg ataatcgatt  3241020
acagtgtgtt aacttagttt tcagattgtc tgaaataatt gattaccttt aattttaatc  3241080
aattatttaa gctgttattt gaattctgac agtttttttct gggtttgata actgcccaat  3241140
ccaatctatt tcgtatcgaa tcatcattaa ttggtgttaa ctgtctctaa cagctagatt  3241200
tttgaataat ctgaacgttg gtgagtgatt cttgtctata aatagtggct ttgcatcaat  3241260
ccatgtcctt gcactaacat ctctatcttc tcttgctttc tttgtgtcca agccttctgt  3241320
gtctggtaaa ttcctgtttg tgtccttaat ccatgataaa aatgtctaca ccaaaacgtg  3241380
ctaggactag taaatgtaag gtaggagaat catcttccaa cccacaacct caacccccta  3241440
ataggttgga catttggttc aacaaagaat cagacaaaat gaactacctc cagttcaatg  3241500
ccacaaagca cattagttct tctaagtacc ttagccttga ttggttcacc aaggaaggat  3241560
tcacatttcc tacactctta gaaaaccaag gccttagaag gtttgttgaa atgaagggta  3241620
cctactaccc tgacttggtt aaggttttct atacccgtgc caaggcatcc atgaatgggt  3241680
accttaagtc tactgtcaag ggagttgaga tgataatctc tcctgaattg tgggagacca  3241740
ttgctggtgt agagtgtcat ggggagagaa agtttgaaga gacccctaat ggttacaata  3241800
agataggcat ttatagggaa atgcttactg atccaaacat acccattagg aatagattga  3241860
gtactggtcc aatgcaccag aaaataggct acttcaccat cttatcacct atgtcttgac  3241920
tccaagggca acaaatcatg cccaagccac tgatgaagac ctacaattaa tgtatggtct  3241980
aacaaactct attccatgaa ttgggtcatt atcttccaag agataatgtt aaaattaaaa  3242040
aggcttgtca actatccctt tccatatcct attcttatct tcagagtcat tgataacttc  3242100
cagattgatg tttcaaatga ggtggtggac aacaccaact cctcaaacag cctcatccaa  3242160
gagaaacact tgtcaaagca tggattgatg aagacacctg atggatgggt gatggctggg  3242220
```

```
catcaacagc aagtgcctcc acaaatggca taacctgatc ctgctgatgt tgctgacatt  3242280

ggaggccagc aagtgcctga ttctgaggaa gaagaagagg attctcaaca gcctcttcat  3242340

actaaatttg aatccctaat gctagctaag atggatgggg tgcttcaaat gcatcatgat  3242400

ttcagggctg aaactcaagg atcatttagg gaaatcaatg aaaggctaga taacatagaa  3242460

gcccatctta gaatggatga ttctgaagac ttttaagtct tatttttatt ttgtttatgt  3242520

actctgttat ttttatgatt tttagtcttc ttatgtaatc ttccctccaa tattattgga  3242580

atagtatgtt tctacttctt tatatccact gtgccttgca atttttgaca ttaaaaagcc  3242640

aaataggggg agaaaaattg atttaagcaa tgccctgcat acctatgttt gcccctgttt  3242700

ttgtgcgtgt tttttagcta aaaattggtc tgaatggttt gtgaaattta gggggagata  3242760

actgttaaaa atgattgcat taagtaaata tatcatgtga atgaatgcta agttaatctc  3242820

atatgcgttt aacacttgtt cttgcaaagg cattgaattt ttcaggtctg aaaaagctta  3242880

gatagaatgc tatggtggtt cctcaaatta atctcaagac ccactgctaa tcaattaaaa  3242940

acttggcatg tttaaagcca aaaaggggga gattgttgaa ttcaggggga gctgcttgaa  3243000

gcataagcaa aggttgattc aactttcaag ttttagcttt caacatgcct tgaaggattg  3243060

aagaacaact tgtgattaaa tgtaaaagga agaagcattt ctggtgatcc aagtgcattg  3243120

cattcacatc attcattaag tcaattagtt taagaaatag aattcacaag gcattgataa  3243180

attgtttaag gttttgaatt aaatcaagag tttttggaaa tataatgttt tctactggtt  3243240

taatcgatta cttatcgatt taatcgatta ttttacattg gttcacatat aaactgtctt  3243300

gatgaacatt ttaatcgatt accaataggt tgtaatcgat tacataggct atacagaaaa  3243360

tatcaccttc ctgtcttaat cgattaccaa ggttagtaat ctattacatt ttatgtctgt  3243420

gcttaacatg tttgctgcat taatcgatta ccaattatag taatcgatta catagttcaa  3243480

aacagtttat gcagtttcct ggtttaacga ttaccagagt tcgtaatcga ttacacagtg  3243540

tatgtgcttt tgtggaactg tctgttttaa tcgattacaa gtcggaataa tcgattattt  3243600

tgttcgttgc tcatatccag aagtttgttg aacagtttaa ttgattacag gagcgtatgt  3243660

aattgattac ataagcaaaa taatcaatta caggagcata tatatcgatt actgatggtt  3243720

agaaagtctg ttataaatag aacccttgct cagctgtttt aggaacttga tcaattcgta  3243780

ttctgagcat actaaggctt tctaaacacc tttttagtga ttttctgggt tcattgagtt  3243840

cttgctttca ctaaaacact tatgggttgt taagtgattc ttgaagcaag aagattcttt  3243900

tcaaagcata aggaaggtga tgttatgaga ttgttttcat tattcaacct gattactcat  3243960

tcatctgcat atcattcact ggatcatcag gtgatttctt tccttaactt tgtggttgta  3244020

attcgttttg attttggatg tatttttgtc tattgtaatt gggtttcttg cttgtaatct  3244080

agagatagag tttctctagg ggtgtgctga gtagtgttct cagtgggttg tctctaagaa  3244140

tctaatagtg ttttagattt ctgaacttta tctagggttg ataaagggag actttgtaat  3244200

tacttgtaag aaaagaaatt tgcaatagtg gaactccatt ctagtgttga gtggaagaaa  3244260

actggatgta gcttcatagt gtttgaagtg aaccagtatg aatcttgtgt gctctattat  3244320

taatttcttt cgtgattatt ttttgtccat cttgattatt ttgctttgat tatcaattca  3244380

attttgagtt ggtggatacc ttggactgaa catttgattg aataaagttt cttggtttca  3244440

aaagtgataa agatccttag ggaaaactct gattttgttc tagaaaattt ttaatttacc  3244500

aagactaacc aattcatccc ccctcttggt taagtgtgaa gtgttcctat attttacaga  3244560

acttacctct cataaaagaa aaagaacaac tacaataacc cgtaagtacc gaggttagtg  3244620
```

aaaataaaat atgacaaaag agaatttata caaaatcaaa ataaataacg aaaataagaa 3244680

aaaagtccta ttcaactaaa aattaaatct gaaagaactg agtgagtgac tcaagtcccc 3244740

aacaacggcg ccaaaaactt gttagactat tggcaagcat accaatgtcg tcacaggtta 3244800

caaaatttat aagagattat ctccataggg acttgagcta ctcatttctc ccaaataaaa 3244860

gtaataagtt caacagttat gtacaacaaa tattatcgaa atttcatggt tttacagata 3244920

taacggattt agtgcgtcga aaatacggaa aattatgaaa actagtaaaa tgaatttaat 3244980

taatttaaga gaacgtagga ttgagtttca tcgttcatac cctcagtatc catgtaatat 3245040

taacacatat gaatcatttt ctaacattac tgatgcacac attaattcac cccgaatcga 3245100

tccctcgcat tcaagaatcc taaggatatt tatcgaatat cagtccttcg catatgaagt 3245160

aaataaccta gcattacaat cataatcttg tgctatttgc aatcaaaatg ttttgctcta 3245220

ttcctagcaa cgcaatgtaa atagtaaaat cattcagctc aaatcctaag ggcactttct 3245280

agtcaagctc aaaatccaat ttcatgaaac tagtgatcta gtagaatcaa gcattaagaa 3245340

tagaacgaaa ttaccaataa taagtagaaa atattcatac atatgtcaaa tatcaaaaga 3245400

gatatataag ggtacgaaga ttatatctaa tcctttggag caaaacccaa gaccagctct 3245460

tggtaatctc aacgattctt aaaagctagg gccaaccttc gatagtacag taggtgggcc 3245520

tccagcaaaa cccaggacca actactggta atttcaaagg ttcttaaaat ccagggccag 3245580

ccttcggtag cacccttagt gaacctctag caaaaccaag gactaactct tggtaatttc 3245640

ctaaggttct taaaacctag ggccagcctt cagtagcacc ctcagtgaac ctcctgcaaa 3245700

atctaggacg gacgtgtccc tgatcggtct ccaatggttg gcaaatccca aggtcaaccc 3245760

ttggattcag ggggagctac ttaaagaatg caaaggaatt gtgattcaag ctttggtttt 3245820

gagctttcga catgcaatgg atgccttgaa gattaattag tgtgaaatgt gtaagagaaa 3245880

agcaattctg gtgatccaag tacattgcat tcatattaat ccataattca atcaattggg 3245940

ttcataaaaa tcacaaggct ttagttattt gattaagttt ttgatttgat ttaaaggttt 3246000

tggaaaaata catttcctac tggtttaatc ggttacctta atgacttaat cgattatttt 3246060

gttcttagtc tattctggaa aatctttcaa gaacaatgta attgattacc tatcggaata 3246120

attgattatt tgacctttgt ttttatataa actgccttgt tgaacacttt agtcgattat 3246180

taatgggtag tactcgatta catagccaca tatgatttta agtcatgctg gaataatcga 3246240

ttaccaaagt atagtaatcg attacacagg ctttattgga aaagctatct tcttgcttta 3246300

atcgattacc atatttcgta atcgattaca ctatatgtta atgcttacaa gacttgctgg 3246360

tctaatcgat taccacatat agtagtcgat tacatagttc attctgtttt taaagactcc 3246420

tgtcttaatc gattaccaaa gttagtaatt gattacatag tgcattttga tattttgaag 3246480

cttcctgtct taatcgatta caagacggaa taatcgatta ttttgctcgt tgctcatatc 3246540

cagaattgat aaagggagac attgtaattg attgtaagaa ttgaaaatta taatagtgga 3246600

actctaacct agtgttggtt ggaaggaaac tggatgtagc ttctagtgtt gaagtgaacc 3246660

agtataaatt tgtttgtgtt ttgattctct ttcccttaac tcttatattg attgtgttct 3246720

tgtttaaatt gcttgaccaa agtcagtttt gatccattga attccttagg gctgagctac 3246780

ttgattgaat atggtttctt ggtttttcaa aagtgataaa gatcctagga actctgattt 3246840

tgattaaaga aattttaatt taccaaggtt taaccaattc acccccctctt ggttaagtgt 3246900

gagatattca tattctttac aattggcatc aagagctggt tcttgaaagt tactcaagat 3246960

cacaattttt tttttcaaaa atgaatacct cacaaataac tttcaaggaa ggtgcttctt 3247020

taaacagacc tcctttgttt gaaggggagc atttcagttt ttggaaaaat aggatgaaga 3247080

tctttattca atcaaatgac ccaggtgctt ggaatgcaat agagaaaggt cttgtggtgg 3247140

ccatcaaaac tgttggtaat gacatgattc ccaaagaatg ggatgagatg actgatgctg 3247200

agaaaaaggt tgttcaatat gattttaagg ccaaaaacat gataacctct gcactttcct 3247260

ctgatgaatt ctttagaaca gttaggtgca caagtactaa ggagatgtga gagatgttag 3247320

agatcactca tgaaggaact aaagaagtaa gaagatcaag gaggcattca ttgattcatg 3247380

agtatgaaat gttcaagatg aacacaaatg aaagcatttc ccagctccaa acaagattca 3247440

cacatattgt caatcatctt ttgggacttg gaaagacttt tgatgttgag gaactaaaca 3247500

tcaagatctt gaagtgtctc actagatctt ggcaaccaaa ggtgacaaca atcaaagaat 3247560

ccaaggattt atccaaaatg tcaatggctg cactctttgg taagttactt gaatatgaat 3247620

tggaattatc taaattaact tgtgttgaag atgcagataa gaaaggcaaa ggaattgctc 3247680

taaaagctgc aacttctaaa gaggagaaag aagaatcaag tgataaggaa gatgaagaga 3247740

acatgaactt gatagtgaaa aagttcagca aattcatgaa gaaaagtaag ggcaaaaaat 3247800

tctcaagaaa caccaagaac aacaacatca acaacaacaa caacaagaag attgatagca 3247860

actttacatg ctttgaatgt gggaaacctg gccacatcaa gtctgaatgc tcaatctact 3247920

tgaagaagca acaaggggac agcaaaggga agaaagaagg aaagtctaga agagcttata 3247980

tagctttgga agacaaagac tcaacaagtt cagaatcctc cactgaaata gaggaagcaa 3248040

acatgtttct tacatccatt gtcaatgaag atgatgatga tctcttgagt gaagaggatg 3248100

agataaattc tgaacttgat caagctattc ttgcttttca agaaatgcac aaagaggcac 3248160

aaaagctttc aaagtctaac aataagctta gaaagaatat tgaagatcat cttgctaaga 3248220

ttattaaact acaagctgag atttgtaact tgaaggaaga aaatgaaaaa cttgtttcaa 3248280

gctacaaatc aaatggttgt gtatgtgttt cttcttctac aaatgttgac aaatatgata 3248340

tgttgcaaaa ggtctttgat gagtatagaa tcaatcaaga agagaaatat aagcagctcc 3248400

tttcaaagaa taacaatttg attgatctct tacaaaaatt gtacaaagga caatgtgatt 3248460

tcaatgaaat gcttagtgta caaaaatatg ctggagatac ttctggattt gggtataaac 3248520

caaactcaaa atctgtccaa aagacaacat ttgtgccccc aaaatacaag aataaaagga 3248580

agtcaaggat taatcaaaat gctttcttta gaaagtctcc aagggctttt atttgcaact 3248640

attgtatgga aagaggacac acatcctata aatgctttga aagaagattc tatgtgccaa 3248700

atggagagtg catttgtgtg gaaaagggaa agcaagtcac taacccctat ggacccaacc 3248760

tcaattaggt accttctttt atgaattaat ttgatttttc aggtatgtct aagagcaaga 3248820

acttccttgt ggtatgatag tggatgctct agacatatga cgggtgacaa gtctttgctc 3248880

acaaatcttg ttcctaaaga tggaggcttt gtcacttatg gagataacaa caagggtaag 3248940

atcattggtg aaggcaacat tggaaatagc ttcaatacca agattagcaa tgttctctat 3249000

gtggatggtt tgaagcacaa tcttctaagc ataagccaac tatgtcacaa aggtttcaag 3249060

atctcattca atgagaattg ttgtataata tgtgatggcc atatgtgatg gccataatgg 3249120

tgtagttcat ataagcaaaa ggaaaggtaa tatctatcaa ctttctattg accatgcatt 3249180

ctttcacaaa acttcatgct taatgagtaa gttagatgaa tcttggttat gacgtaggag 3249240

agctagccac atcaacatgc accatatgaa taagcttatt aaaaaggact tagtaattga 3249300

tttgccaaaa ctcaaatttg aaaggacaaa ctttgtgatg catgtcaaaa ggggaaaaaa 3249360

actaaaatct cttttcaaag caaaaatatt ttttccacct ctagaccact tgaattacta 3249420

cacattgatt tgtttggtcc ttctagaact atgtgtttgg gtggcaatta ctatggactt 3249480

ataattgttg atgattactc tagatatact tggactttgt ttttgaaatc caaaagtgat 3249540

gctttccatg cttttagaaa attagccaaa gttgttcaaa atgagaaaag caacaaaatt 3249600

atctcaataa gaagtgatca tggtggggaa ttccaaaatg aataatttga aaagttttgt 3249660

gaagaaaatg gaattaacca taatttttca gctccaagaa cacctcagca aaatggtgtt 3249720

gtggagagga aaaatagatc ccttgaagaa ggtgcaagaa cacttcttaa tgagacaaat 3249780

ttgccaaaat atttttgggc tgatgcggtt agtacagttt gctatacttt gaatagactt 3249840

ctcataaggc ctattttgaa gaaaacccct tatgagctgt acaaaggtag aaaaccaaac 3249900

atctctcact taagaacctt tggctgcaag tgttttgtgt taaataatgg gaaagaatca 3249960

cttggaaagt ttgatgcaaa ggctgatgaa gctatatttc ttggatattc attacaaagt 3250020

aaagcttata gagttttcaa caaaagaact atgtgcatgg aagaatctgt tcatgtaagt 3250080

tgtgatgaat ttaacccttc aagagaggaa aagaaatgag aattagatgc aggtcctatg 3250140

gaggaaattg tccaacctat tgaagaaaaa ggagaaccaa gtgctataac aaatccatca 3250200

acacctaatc aagagccaaa agaatggaga acaacaagag atctctcact tgacaacatc 3250260

ataggtaaag tgtcaaaggg agtatcaact agatcttcat tgagaaattt atgttgtgat 3250320

atggcttttg tatctcaaat tgaacctaag gatattaacc aatccttgca tgatgaacat 3250380

tggatgcatg ctatgcatga tgaactaaat caattcaaga gaaatgaagt ttgggaactt 3250440

gttcatagac catcatcttt caagcctatt ggtactaaat gggttcttag aaacaagctt 3250500

gatgaaagtg gaaacatagt aagatacaag gctagattgg ttgctaaagg ttacaatcaa 3250560

gaggaaggca ttgactatga ggaaacttat gctccagttg caagattgga agctataagg 3250620

ctattgcttg catttgcatg tttaatgggt tttaaacttt atcaaatgga tgttaaaagt 3250680

gccttttaa atggatatat tgaggaggac atttatgttg aacaccctcc tggatttact 3250740

gatttcaaat acccaaaaca tgttttcaaa cttaaaaagg ccttctatgg tctaaaacaa 3250800

gatcctagat catggtatga aaggttaagt aaatttcttt ttgaacaatc tttcattaaa 3250860

ggcaatgttg ataaaacctt gttcatcaag aggcataagg atgatattct attggttcaa 3250920

gtatatgttg atgatattat ttttggttca acaaatcaat tgctttgtaa agaattttct 3250980

gcagctgtgc aaaatgaatt tgagatgtct atgatgggag agttgacatt ctttcttgga 3251040

cttcaagtga aacaaatgaa gaatggcact ttccttaatc aatcaaaata tttccttgaa 3251100

gtcatcaaaa agtttgaaat ggagaaaagc aaagatgctg caactccaat ggcaacatca 3251160

acctaccttg atttagatga aaagggaaag aaagttgatg aatcaaaatt tagaggaatg 3251220

attggttctt tattgtattt gacagctagt agaccagaca ttatgcttag tgtttgcttg 3251280

tgtgcaagat atcaagcaaa tccaaaagag tcccacctta cagcagtcaa aagaatcatc 3251340

aagtatgtca aggcaacccc aaaagttggg ctatggtatc ctaagggtgc acaaatcaat 3251400

attattggat attctgattc tgattttgca ggatgtaagt tggataggaa aagcacaagt 3251460

ggcacttgtc atcttcttgg aagttctctc atatctttgc attgcaagaa acaatcttgt 3251520

gtggctttgt caactgctga agctgaatat atctcagctg ggagttgctg tgcacaaagc 3251580

ttatggctga aacaacaatt gcaagatttt ggagttgaac taaaagagat aactctgctg 3251640

tgtgacaaca taagtgccat aaacatttca aagaatcttg ttatgcactc aaggaccaag 3251700

cacattgaaa ttagacatca tttcctaaga gaccatgtgc ataaaggtaa tatcaagatt 3251760

gattttgttg atacaaacaa caaattggct gatatattca caaaaccttt ggctagagat 3251820

aggttttatg cacttagaaa catgctaggc attctcgatg aatctaacat atgctagctt 3251880

gtttatttca tgtctccaca tgctaaattg aaatccttgc tgcctttatc actaaaattg 3251940

ctgaaaattc gtattgatct gcataattcc ctaaaatctg ataaattttc tgtaataatc 3252000

gattacacta cgggttaatt gattaaattc attaaaatcc acattgttta tgctatttga 3252060

gcttcagtaa tcgattacaa cattaaaata atcgattatt ctttgttttt gaaaaactta 3252120

ttcttactgg agtaatcgat tacacgtcgg gataatcaat tacattgagt aaaatgcgtt 3252180

ttccagtttc aaagtttcat tggagtaatc gattaagtga aattgtaatc aattacattg 3252240

cagttatgta tatttcaaaa ttccaaatgc tcttggaaga atcgattaca acaaaatggt 3252300

aatcgattac atacgtgttt aaaattttaa actcttctgg agtaatcgat tatgagtcag 3252360

gataatcgat tacataagct ctaatacctg gctgattcac aaaatctctg ctataatcaa 3252420

ttacatgatc atataattga ttacacttta tcttcaacct ctggatgctt gtgaaataat 3252480

cgattaccat gtgttatttc aacgttctaa ttgtgcaaaa taatcgatta caattagcat 3252540

ttaatcgatt atttagtctg ttggtgcatt tgtgacagtt tttctctaga aatgtaactg 3252600

cccaaccaaa tcaaattcga atctttgatc actgcagtgc cttaactccc accaacagct 3252660

atatttttga aaaataggac gttaggagcc tcaatttggt ctataaatag aaccttgcat 3252720

cattgaaaag ccttgcacca tagtctcttc ttcctcttgc tataattctg agtttttcct 3252780

tgtgtctgtg tacccagaaa cctctccaaa aatgtctacc cctaagagag ttagaacttc 3252840

caaaaggaag gtaggggaat ctttttctaa tcctcccccc cctcctccaa ataggttaga 3252900

tatttcgttc aacaatgagt ctgataaaat gaactatctt cagttcaatg ccactaaacc 3252960

tatctgctca cccgaatacc ttgacctcaa ctggtttata agggaaggat tccaattccc 3253020

tgcttatcta gagacccaag gtcttaggag attcctagaa atgaagggta ccttttaccc 3253080

tgatttggtg aaggtatttt atacctgtgc caagggctct atgagtggaa atatgagatc 3253140

cattgttaaa ggggttccta tggaaatcac cccagatgtg tgggcatcag ctgctggcct 3253200

agtatgtgag ggtgagagaa agtttgagga agatcctgag ggttacaaca aactagacac 3253260

ctatagggaa atgctacgtg acccccatat gcaaattagg aatagattgg gtactggccc 3253320

catgacccct gaggataggt tattacacta cattataacc tatgtgctaa cccttagggc 3253380

aactaatcat gcccaagcca ctgatgaaga cctacaacta gtgtatggtc tgaagaactc 3253440

catccccatg aattgggttt taattcttga ggagattatg ctaaaatcta aaaggctagt 3253500

taattatcct tttccctatc atgttctagt ttctaggttc atagatcact tcaacattga 3253560

tgtaactaat gaagtgatgg accacaccaa ctccagtaac aacgtcatcc aaaataagca 3253620

tcttacaaag cttggaatgc tgaagacacc acaaggatgg gtgatggcag gccaaccacc 3253680

agtgcctcaa cctcctgctg ctgctgttga tattcaagtg gaagactcta aggatgaagg 3253740

aatggatcca actcagcctt tgtactctca gtttgagtct cttatgttgc aaaagatgga 3253800

taatttgctt caaatgcaac aagaattcaa ggctgaaacc aatgtagcct tagctgaaat 3253860

aagagatagg ctagatacca tagaggccaa tatcaaagag gatgcatctg aaaacttcta 3253920

ggcctatgat tgtttagttt ttcatgcttt gttttttgtt tgtttatttt atgttttatt 3253980

ttcattatgt aatggcttcc ctatgaagat ataaacttcc attatgtttc tctttcaatt 3254040

atccgtcgtg catgataagt gccatatttc agtaaattat aggatataat atggcactta 3254100

tccggcattt taatagattc aatcacaaaa taaccctaga aacctagtta aatgatgata 3254160

ataggaagat aagcgatgct tttgtatttt gataagcttt cgtccaaata attgattctt 3254220

gttttgcaag gtttaagagt tacggaaggc acaagattac gaaagaagga gcaaggagtg 3254280

aagaaagtaa aagaaaaggc accaatagca ttcctggccc aagaaaccac aaagcccaaa 3254340

ggattcttca gcattaagtc aattagctcg cccaggccag cattcctagt tcattttggt 3254400

cgcccaggcc acttcaagtt ccaaggagcc gaccttagct cgcccaggcg agtggactta 3254460

ggctatttta ggcgcccagg cgaccttagc tcgcccaggc gagtgaattt agtacaaatg 3254520

gggcgcctgg gcgagtggtg tgaagcaggt ggccaaatcc tataaatatg ggacgaattt 3254580

gaaggccagg gaaccattct ttcacttctt ttctctccta ggcacttgct tgcctttgtt 3254640

tctttgtttt tttgtttcta agtgagtgta gaacttaggg aagtgaggtt gtgtgaattg 3254700

tgtaaggaga ttctgccgaa gagagggtcg atgacgagct tcgtcggtga ctctcttgag 3254760

gaggttttgc ctatgtctgc ctaagcttct ctaaggatta ggtgtactct tcttatccct 3254820

atgctctttt aattatttat gcatcattct atttcttgtt ggtaatttaa ttctatgctt 3254880

aatgcttgat tctactggat cactagagtc acgaacttaa attcctaagt gagactggaa 3254940

agtaatctta gggtttgaac taaattaaat tacttgttac gttacgttac taggaataga 3255000

gcataatgtt tcgatcgcat taaacacgtg attatgatct taatgcttgg gtatttaatt 3255060

aagtatgcga ggaatcgata tttagtaaaa tatccatagg gcttaattgc gaggaatcga 3255120

gttaagttta cctaaacgtg tgcgtcaaca agaatagaaa atgcataggt aaaatcaatt 3255180

taagggataa gcaagacgaa acctaatcct acattcactt gacttgtatc tgtttattta 3255240

tttcccgtaa tcgtttactt gtttccgtta tctttatttt acattttccg caacaacaaa 3255300

tgaatcttcg ctctttctta tctgtacata actactaaac tgttaaatta aatcaatcga 3255360

cgtaaaccca aatccctgtg gagacgaact tttataaatt tgaaacttac aacgatacaa 3255420

cggtacgctt gccgtggtga ttgaaaaagt gcactttaca ttttttactt taacaagcca 3255480

aataggggga gaaataattg attttggaca agcactgcat actactttgt ttatccctgt 3255540

tttttgttca aaattgtgcc caaaatttaa tttgaatgga ttgtggaatt taggggggagc 3255600

taagtgcttt aatgaatcta ataaatcaat aatacttgta aatgaatgct aaatgaatca 3255660

caaatgcttt taacacttat tctttgcaaa ggaattgaaa atttttcagg tttgcaaagc 3255720

tcaagctttt cccaatattg gttcatcaat taaattcaag tccaactgtt aatcaatttt 3255780

ggcatgttta aagccaaaaa gggggagatt gtttgattca gggggagcta cttaaagaat 3255840

gcaaaggaat tttgattcaa gctttggttt tgagctttca acatgcaatg gatgccttga 3255900

agattaatta gtgtgaaatg tgtaagagaa aagcaattct ggtgatccaa gtgcattgca 3255960

ttcatattaa tccataattc aatcaattgg gttcataaac atcacaaggc tttagttatt 3256020

tgattaagtt tttgatttga ttcaaaggtt tttggaaaaa tacatttcct actggtttaa 3256080

tcgattacct taatgactta atcgattatt ttgttcttag tctattctgg aaaagctttc 3256140

aagaacaatg taatcgatta cctatcggaa taatcgatta tttgaccttt gtttttatat 3256200

aaacttcctt gttgaacact ttaatcgatt attaatgggt agtaatcgat tacatagcct 3256260

tatatgattt taagtcatac tcaaataatc gattaccaaa gtatagtaat cgattacaca 3256320

agcttaattg gaaaagctgt cttcctgctt taatcgatta ccatatttcg taatcgatta 3256380

cactatatgt taatgcttac aagacttgct ggtttaatcg attaccacat atagtaatcg 3256440

attacatagt tcattctgtt tttaaagact cctgtcttaa tcgattacca aagttagtaa 3256500

ttgattacat agtgcatttt gatattttga agcttcctat cttaatcgat tataagacaa 3256560

aataatcgat tattttgctc tttgctcatg cccagaaact ttgtagaaca ttttaatcga 3256620

ttacaaggtt tatttaatct attacatgag cattttaata gattattagg tgcgtttaat 3256680

cgattacagg cagttacaaa agtttgttat aaataggact aaggctcagc ttcttttcta 3256740

actttatgga acattaccca tacgtatttt ctgagtttaa acagtctcgt gagcattctt 3256800

aagtgatttc taagggttta attggttctt gctccttttgt gccttgatca tgggtgttta 3256860

actcaatctt ggagcttgaa acctttttcaa gattaaggaa agctgtgcta attgatttgc 3256920

aatcattcaa cctaatctgg taacttcatt ttgcattgca tcattggatc atcaggttgt 3256980

ttctctactt aatctggttg taatttttgt tttgtatttt ctttgtgatt tggctattgt 3257040

aattggattc ttgcttgaaa ctagagaagg ggttctctag gtggaagaac tgagtagtgt 3257100

tctcaggttt ttgtctctta gaatctaata ggattttaga tttttgttct ttatataggg 3257160

tttataaagg gagacattgt aattgattgt aagaactgaa aattataata gtggaactct 3257220

aacctagtgt tggttggaag cagtataaat ttgtttgtgt tttgattctc tttcccttaa 3257280

ctcttatatt cattgtgttc ttgtttaaat tgcttgacca aagtcagttt tgatccattg 3257340

aattcctcgg ggctgagcta cttgattgaa taaggtttct tggtttttca aaagtgataa 3257400

agatcctagg aactctgatt ttgattaaag aaattttaat ttaccaaggt ttaaccaatt 3257460

caccccccctc ttggttaagt gtgagatatt catattcttt acaggtctac ccttggcaca 3257520

caaaatctaa gacacactct tggtacactc actccaatgg aacctcgaca agcaaggacg 3257580

taggatcatt tatttgtagg aatatgcgcc aaaggttcac ccttgacgtt caaaacccaa 3257640

gacatactca tggtcaattt attccttcgg aacctcagca agcaaggccc gaagatcaac 3257700

tactcgccct cgaacaaata ggtaaaaatg agacactatc agactgtaac gacccgcctc 3257760

gtcgctacga tatcactaac tctaatcgtg caaagtctca atttttattg aaagcttctt 3257820

taaattgatt atgaaatggt agaaattttt ttgcgataat acaattatcg tacacacaat 3257880

acaattacat aattgaatac atatctatgt atattttaaa ccagtacata tcatttacat 3257940

gtcagaactt agtttagttt ttacctgtat ttacacctag aatttacatg tccgacagaa 3258000

gaaatcaact aagaaagagt ggattaacaa aacataactc ttttccaaaa agaattccaa 3258060

tgtcatcaca ttggcttggc ggctccaaca aaagaattct gcctccatgg tcacctactg 3258120

ctgttcatct gctcccacga acgaaggttc gcgatcatca taggtaccaa ccacacggta 3258180

caaaattgca agggtgagtt tattatgcat aaacaacaag cattagagga taataattag 3258240

aaggaaacaa caataacaac cacaatcatt ctcaatgatc catcaattca atacacagac 3258300

aacaaaccag tcattccact ttatttcaca aatcaaaaca atcatgctca gaatgataca 3258360

tcctcctgat ttcactttca ccatgtaatg tggtaccgta ctcatggaaa tagcctctct 3258420

ctggaaaaat gattcagacg cctatcaggg tcaccctgtc gtgcactggc cattcccccc 3258480

acggtgatca gcaagtggtc acaagggaat tccaaaccag atggcccctt agtacctgtg 3258540

ttttcgccca taaaaactca caagtacgtg ctgccttcat tctatttcca tccatgcaat 3258600

tatgaagtat gaaacatggg caccatcaat gtatgaccat ggctaggaac aaatccttcc 3258660

tcgcaagggt aaccagtcat acacccccat gtacatacac aacatacaaa tatgggctca 3258720

ccaatgcatt gatcatggct aggaacaaat ccttcctcgc aagggtaacc aaccggtcac 3258780

tttaccccac gtgtacatac acatcataca accatgggca ccatcaattc ataaccatgg 3258840

ccaggaacaa atccttcctc gcaaggataa ccagtcatgc acccccccata ggtattcgtg 3258900

tatatccaca tcatacaatg acattgtcca catcaatact atctcttatc aatatcatta 3258960

tcaacatcca catcatgtaa tgtctggtgt tttaagcatg taattaagcc tagattaagc 3259020

ctatgattaa ggataatcat tatgcttaag tgttttcaag agaaaggctt gagaaagaga 3259080

tgaaataggc tgttctggcc tgtggcgcta gtagcgtgag tatggcgcta gtagcgtggg 3259140

actgttctgg cctgtggcac tagtagcgtg agtatagcgc tagtagcgtg ggactgttct 3259200

ggcctgtggc gctagtagcg tgggtacggc gctagcagcg tgggaagggc tctagaaaac 3259260

catgttttct tctggagttc cacgccagta gcgtggatgt ccacgccaat agcgtgggtt 3259320

acccgagttc atggcgcgac tagcatggga acggcgcgac cagcgcggga ccgacggatc 3259380

agttttataa atagcccatt ttggggctga aagagaaaag gaaaaagaga aaggaagaga 3259440

gaagagagag aaacctccat tgatgagttt gagagcttca tatcttctcc atctttcatc 3259500

taaacacctt agacccaact gagaaagtgt tcagagcttc gagatcagct agtgacttag 3259560

cttgattctc gagaaaagtc ggtctacggc gagatcggga ttccaaaggg agcttttgga 3259620

atcggagaat caggaccaga gaaggctttg gctgagcgat ctgtcttagg gaaagtggtt 3259680

ccctagtgtg tctgagctac acagaggtaa gaaactcgag ctctagccgt tggttctgta 3259740

tttgggtctt tggttagatt ttgaatatct tgaggggtgt ttttggaagt gtcagagccg 3259800

ttattaggct cggactctgt agagtcttat gctcagagga ctgttctgag gaagttagag 3259860

ccttgcatta tcattactga tgaagtttga ttttggctct gagtctgcat gagcagagat 3259920

aaaaggttga ctatttgact agtctggacc ttagagcagt tgacaaagtt gctcatgaga 3259980

tgatatagat gagtttgacc ggttgaaact ggtgattatg agaagttgag cttgagctgt 3260040

aatgctcagt gtggatggct ggtgctgagt ctgtggggac tctgaggcca tgtgtgtttt 3260100

ggaatagacc actgagggtc tatgaagagg cttgtagtgg gatgagcctg aggaacctta 3260160

ggcagaggac ctaggttggt ggagaggatt gtaattcctt tccctgaggc aggagtgact 3260220

gcctgatgag cttattggct gatgatatgt ttgtatggtc tgtaatatgc tgttgtgtgc 3260280

cttgtcaggg cttgacactt tgagtgtcag tgaagcagac catcgatcaa ggagcagagc 3260340

tgcgagatac ggctaagagg taagctcatc gttctgggga ttcgtccctt tctcttgttt 3260400

gccacccatg tgggtgatga aatgcatgcc atgcttgtga tgatatatgt ttatgtatgt 3260460

atgtgtaagc atgctagaat ataatggcca atgtggccta tctgttagtg attgaaccga 3260520

caccgaggtg gtgtcattga aagtatgaaa ccccaggtta gacactgaga gtgtgagggg 3260580

aatatacacc tgtgagatag gttgagaggt tttgggcttg aatggatgaa cactgtgcgg 3260640

tgttcagtgt tctgggtgag agtgcagatc agggaacgat ctgtgatgga acctataagt 3260700

taccgcgatg gtatcgggct agctgaggtt ccctagccag aggaagagtg tgaggactcc 3260760

cgggaacggc tggtattccc tgggaggtgc cactgctctc cgtttaagtc ctaaggaccg 3260820

atgaccggta tggagatttt ccttaggcat ttgagctgaa agacctgagt gatggtgctc 3260880

ccttttgtgg aatgactcct caggcatatg tgatagtgga aagccctgtg gatggtgctc 3260940

cctgtgtgga atgacttccc aggtagtaga agccctatgg atggtgctcc ttttgtggaa 3261000

tgacttccca ggcagtggta agacctgagg ctggtgctcc ctgtgtggat gacttctcag 3261060

gcatgtgaat ggaagtcctg tgggacggtg ctccctttct ggattgactc cccaggccgt 3261120

gaaagtcctg agtgatggtg ctcccgttgt ggaatgactc ctcaggccag tggttggaag 3261180

tcctaagaga ctgagtgcct cctgtgtgag atgatctctc ttaggcattt gagctaaagt 3261240

cctgtggatg gtgctccctt tgaggaatga cttcccaggc cgatgatgga aagtcctgga 3261300

tggtttccca ggccagttag tgacagatat gtataagcca gatctggata tgtgaagtcc 3261360

tgagtgatag tcctcaggca ttgtatgttt attatgagac gatgcgtctc tggttgatac 3261420

agtgtccagt gggtgacact gatgataggg tacctctagg agataggctt taagagccaa 3261480

cattagatgt tgagaccagg gatatgactt tgaccctgag agatggctgt atgagccagt 3261540

gagaggtgta tacctcggat gttgtgagca tctcatgttg tgaccccaga tggctgggat 3261600

gtaggggtga gccgggatga cctccttggc tctattatgt gtatatcctg tatgtgttgg 3261660

gtggtgagtc agggtgcggg aggctttccc agaaccctga gtttactaag acgtttgtct 3261720

caccctgttt ggggtttgtg gttttcaggt gcttcttctg gagcagagaa gcgatctcag 3261780

ggcaggaggc cctagtggag atgacaggct ggaggaggct gcagttgaag ttccgacaag 3261840

agcttccaga ggcgaagctg gtctttgtat ctctgtttag ggatagggtg tgagtgtaca 3261900

ccccttgtac tgtacatata acgatgtacg acccagctgt ggtcttgttt tgagcatgta 3261960

tatgtacaga tgatgatgtt gtataagtat gtttcctcct gattatctct gtttagttta 3262020

tgtttctgcc tattattgtt gtttatgttt atctggatca gcagggatta tgttatgatg 3262080

ttggtgttgt gtgttattcc catgcataat gtaatcaaga aaaacgattc tatcgcttcc 3262140

gccgctcgtt agataacgcc gatagcgcgc ttatgatacg attaatgata acacgtccgg 3262200

ggtgttacat ttaatggtat cagagcaggt tcttgataaa aacattatgt atggaatggt 3262260

gtgttgcttg ctgctgttgt ttgatctgac atgagcattg catatgggta cactatatgt 3262320

gggcctgatc aactcactgt ttgtgtacat gtgcagtgtc atgccgagat ccagaagtag 3262380

cagtaggaca acccatgccc agtctgatcc agtggctgct gcgatggcag ccatgcagca 3262440

agagttagct gtaaataggc agactcagga gatgatgcag caagaggtag ctgcagctag 3262500

acaggcacat gaggatatgc agcggcagag agctgctgat ttagagaggt atgaggcctt 3262560

gatgaaggcc aatcatgagt tgctagagga gatcagagac ctaaggaggg gtgacagagc 3262620

attccccaca tctcctacgc atgagggcga aggaagtcgc cagcaggcta gtgttagcca 3262680

cctgagaggg gatcaggtgt tccatggaca gacagagata gatgttgcag cccgagggaa 3262740

aatgcttatt acttttcgta agcatgaccc tctagccttt tatggtggat atgatccagt 3262800

tgccgcagca gagtggctgc aggctatgga aaagattttt gaggtgatgg agtgttcaga 3262860

tcaccagagg ttgctgtatg cgacctatat gttgcagggt gatgcccatg ggtggtggaa 3262920

gaccacagca gcactgttga gaggtcgggg agaggttctt acttggcaga tgtttgaagc 3262980

ctgtttctta gacaagtatt ttccaagaga tgctagagaa cagaaacagg cagagtttga 3263040

cagtctagtc caggggggaca tgactgtaga tgagtatttg gctaaattca ataagttggc 3263100

cacatatgct catttcagga gatccatgcc agatggtgag atcctagctg ctaagttcca 3263160

gagaggactt agggatgagt tagaggtgct agtggctagt agtggatcta gagacatgga 3263220

cagcttggtg agacagtgtc gccaagtgga gcaggtgctc agtagacacc gaggtaagca 3263280

acctgcttac tcggtaggtc agtgggtgga tagacccagg ggttcggaac caggtggcaa 3263340

gagcagtgag ccggaagtgt atttgtctac ggctcagaga cgtatgcctg gtcggagaag 3263400

attactccag agacctggta cacctcccca atgtgatgct tgtgggaagt atcactgggg 3263460

aatatgttct acgggtcagt tgttatgtta tagatgtggc gagcaaggcc actatgcgaa 3263520

agagtgtcct atgaaggaca agcagccaga gagtctccag aggtaccgag gagccgtccg 3263580

agtttctgac cagagacaag gtatggttat atacctgttg tgtgtatgag tatatatata 3263640

aatgtatata tatttgatct gtgtttgcat ctccatctgt ggaatggaga gtgcacgctt 3263700

cgaggaagcg gtgttatgag atatggacct ccctagggga tggatttctc ctagtatggt 3263760

tggctcatgg gtgatgatga tcccctaggc caagggaata gttcagatgg tttcctgcta 3263820

ttctcggagg taccatatat tgtgcatcca tgctgagggt agtacccaat gggatgagac 3263880

aggtgtaagt tctagcctca ccctgggaga aggtttcctc ccattccagg agatggtttc 3263940

ctcctgcttt gtgattgata taggagatgg tttcctccta tttggtgact tcattacagg 3264000

agatggtttc ctcctgctct gatacgtgta gtcaccctgt atgatatgtt atgtggtgtt 3264060

gtttgagggc cagggggcca ggccaggtgg ccaatgtact tgaggtacgc ccagcagagg 3264120

ctgggacagg tgttgaaacc tcgagcatga tagcatggga gtgttccatg cttgataatc 3264180

atctctgaca gtgagttgag tgaacaggtc agagatgtgt gcttatcgat gaccagggat 3264240

catctggtct ctagatgaga gggaccaagt tgttgatgat cagagtgcgc agcggaaagt 3264300

ccgtgatgcc ggtcgccaga tatgattggc gagtgcttgt agaccagcaa gacgtgtttg 3264360

agtaggcatc tggcttaaga tgagttaagc ccagtggtgg tgcctaggat tgagctgata 3264420

gataccgtct tagctgaggt tcgaaggaac cggttgatag tcatccaagg gccaccgtga 3264480

tgtgtcggta tcctgagagg atttcaggtg gccagggatg agaggagaca tggctatgaa 3264540

gatggcttgt gtctaacaaa tcacttgatt agtgacagtg aactaaagtg acctctagag 3264600

gtgaggtgta cttcagatgt ttgtgaaccc agctgaggct tagggtagcc tgccatcctc 3264660

agagagatga tcagatggag cgagccatct agatcctgga ggatgtgctg tgtgagtgta 3264720

ccttagagta gggtacaagc tgggttagac atctgccttt gatgaagttc cttgatagtg 3264780

ataggtcaca tatcagagaa cttggcacct aatgaggctc ggtggaagcc gagggtgcaa 3264840

ggcttcagtt gagttggcag aggaagtgat agcaaacact tctcgaacct gagatggttc 3264900

agaggactct tgagcagatt cggaggatca gagttatctg tgaaagctca gagtcagtgg 3264960

aaaggatatg tgacctagac acaagaaccc cttacagtgg ataagggtga tcagaggtgt 3265020

ttgaagttgt ttgtggtcat gggtgtagga tgggctccgg agggagagga ggttgtcttc 3265080

cgatcatctg tatggcatga gagttgccat gtattccaag tgagtgatgt gatgggttca 3265140

tcccatgtgg aaaagcccga caatgatcag atggagagaa tctgatgaat cctacacgac 3265200

ctgtgaggac atatgagtcc tgagtaggac cgggttaagc cgagtggaat tctgaggaca 3265260

gaattctaaa aaggaggggt gtaatgtaat gtctggtgtt ttaagcatgt aattaagcct 3265320

agattaagcc tatgattaag gataatcatt atgcttaagt attttcaaga gaaaggcttg 3265380

agaaagagat gaaataggct gttctggcct gtggcgctag tagcgtgagt atggcgctag 3265440

tagcgtggga ctgttctggc ctgtggcgct agtagcgtga gtatggcgct agtagcgtgg 3265500

gactgttctg gcctgtggcg ctagtagcgt gggtacggcg ctagtagcgt gggaagggct 3265560

ctagaaaacc atgttttctt ctggagttcc acgccagtag cgtggatgtc cacgccaata 3265620

gcgtgggtta cccgagttca tggcgcgact agcatgggaa cggcgcgacc agcgcgggac 3265680

cgacggatca gttttatgaa tagcccattt tggggctgaa agagaaaagg aaaaagagaa 3265740

aggaagagag aagagagaga aacctccatt gatgagtttg agagcttcat atcttctcca 3265800

tctttcatct aaacacctta gacccaactg agaaagtgtt cagagcttcg agatcagcta 3265860

gtgacttagc ttgattctcg agaaaagtcg gtctacggcg agatcgggat tccaaaggga 3265920

gcttttggaa tcggagaatc aggaccagag aaggctttgg ctgagcgatc tgtcttaggg 3265980

aaagtggttt cctagtgtgt ctgagctaca cagaggggtg tttttggaag tgttagagcc 3266040

gttattaggc tcggactctg tagagtctta tgctcagagg actgttctaa ggaagttaga 3266100

gccttgaatt gtcattactg atgaagtttg attttggctc tgagtctgca tgagcagaga 3266160

taaaaggttg actatttgac tagtctggac cttagagcag ttgacaaagt tgctcatgag 3266220

atgatataga tgagtttgac cggttgaaac tggtgattat gagaagttga gcttgagctg 3266280

taatgctcag tgtggatggc tggtgctgag tctgtgggga ctctgaggcc atgtgtgttt 3266340

tggaatagac cactgagggt ctatgaagag gcttgtagtg agatgagcct gaggaacctt 3266400

aggcagagga cctaggttgg tggagaggat tgtaattcct ttccctgagg caggagtgac 3266460

tgcctgatga gcttattggc tgatgatatg tttgtatggt ctgtaatatg ctgttgtgtg 3266520

ccttgtcagg gcttgacact ttgagtgtca gtgaagcaga ccatcgatca aggagcagag 3266580

ctgcgagata cggctaagag gtaagctcat cgttctgggg attcgtccct ttctcttgtt 3266640

tgccacccat gtgggtgatg aaatgcatgc catgcttgtg atgatatatg tttatgtatg 3266700

tatgtgtaag catgctagaa tataatggcc aatgtggcct atctgttagt gattgaaccg 3266760

acaccgaggt ggtgtcattg aaagtatgaa accccaggtt agacactgag agtgtgaggg 3266820

gaatatacac ctgtgagata ggtgtgagag gttttgggct tgaatggatg aacactgtgc 3266880

ggtgttcagt gttctgggtg agagtgcaga tcagggaacg atctgtgatg gaacctataa 3266940

gttaccgcga tggtatcggg ctagctgagg ttccctagcc agaggaagag tgtgaggact 3267000

cccgggaacg gctggtattc cctgggaggt gccactgctc tccgtttaag tcctaaggac 3267060

cgatgaccgg tatggagatt ttccttaggc atttgagctg aaagacctga gtgatggtgc 3267120

tccctttgt ggaatgactc ctcaggcata tgtgatagtg gaaagccctg tggatggtgc 3267180

tccctgtgtg gaatgacttc ccaggtagta gaagccctgt ggatggtgct ccttttgtgg 3267240

aatgacttcc caggcagtgg taagacctga ggctggtgct ccctgtgtgg atgacttctc 3267300

aggcatgtga atggaagtcc tgtgggacgg tgctcccttt ctggattgac tccccaggcc 3267360

gtgaaagtcc tgagtgatgg tgctcccgtt gtggaatgac tcctcaggcc agtggttgga 3267420

agtcctaaga gactgagtgc ctcctgtgtg agatgatctc tcttaggcat ttgagctaaa 3267480

gtcctgtgga tggtgctccc tttgaggaat gacttcccag gccgatgatg gaaagtcctg 3267540

gatggtttcc caggccagtt agtgacagat atgtataagc cagatctgga tatgtgaagt 3267600

cctgagtgat agtcctcagg cattgtatgt ttattatgag atgatgcgtc tctggttgat 3267660

acagtgtcca gtgggtgaca ctgatgatag ggtacctcta ggagataggc tttaagagcc 3267720

agcattagat gttgagacca gggatatgac tttgaccctg agagatggct gtatgagcca 3267780

gtgagaggtg tatacctcgg atgttgtgag catctcatgt tgtgacccca gatggctggg 3267840

atgtaggggt gagccgggat gacctccttg gctctattat gtgtatatcc tgtatgtgtt 3267900

gggtggtgag tcagggtgcg ggaggctttc ccagaaccct gagtttactg agacgtttgt 3267960

ctcaccctgt ttggggtttg tggttttcag gtgcttcttt tggagcagag aagcgacctc 3268020

aggtcaggag gccctagtgg agatgacagg ctggaggagg ctgcagttga agttccgaaa 3268080

gagcttccag aggcgaagct ggtctttgta tctctgttta gggatagggt gtgagtgtac 3268140

accccttgta ctgtacatat aacgatgtac gacccagctg tggtcttgtt ttgagcatgt 3268200

atatgtacag atgatgatgt tgtataagta tgtttcctcc tgattatctc tgtttagttt 3268260

atgtttctgc ctattattgt tgtttatgtt tatctggatc agcagggatt atgttatgat 3268320

gttggtgttg tgtgttattc ccatgcataa tgtaatcaag aaaaacgatt ctatcgcttc 3268380

cgccgctcgt tagataacgc cgatagcgcg cttatgatac gattaatgat aacacgtccg 3268440

gggtgttaca catcacatca tctcaatatc ttcatcatat aaatcaaact catcttattt 3268500

caacattatc aaccacatca acattgtctc attcaacatc atcaaccata tcaacattat 3268560

ctcatttcaa catcgtcaac atcaatggca tctcaatatc acaagcaatc gcatttcaca 3268620

tctatacata atacatatgc ctgagattca cattccctag gtcttcagac aactcaaatt 3268680

tcatatattc acaattcatc ataccacaac actgatattt ttaggaaatt tctaaattaa 3268740

aaaggaagac tacaatataa aaagcacact cttatgccca tttaaaaatt taataaagaa 3268800

ttaaatagga aaacatatta taaaattttg ggcagagtct cctctgtaat taaggctttt 3268860

ccaaaaaatc caatcattac aacaacaaca tcattcacag ttttatccat cagtaacaaa 3268920

ttcatcgcat cccattagtt aaaaacacaa tttttcttga aaatgagcac accataggaa 3268980

caagcataca tcaatgatag atatatcaca tcccattagt ttaaaacata acctttcttg 3269040

aaaaccagca ctcaacagtg ataggcatat atctccataa ttaggctccc tgaccccaac 3269100

tatggtatca aaactataac caaatagtaa actctgttta cctatcgatc tccctctgtt 3269160

agctcctagt agcatcgttt tgagatctct caagtttatg tgctttggcc caaatgcaaa 3269220

gctctatata ccaaattgaa gataatttag tatagatttc gaagacaagg ttaacattaa 3269280

cattcgaggt caaataccca ctcaaattta aaaaggggct aaaatggtgt tttgagagtc 3269340

cacatcaaaa ggacatcatt ttgaaattct gatcatacca atgcgatcgg ggctcaacaa 3269400

aggtcaaaaa tgacatcaat attataaaaa ggaaactttt acaatgtctc attttcaaat 3269460

gtttttcaaa ggaagtgtaa aaacacccaa taacattgtc taaatcgcaa gagatatcaa 3269520

gagaggcttc aaactagcta agagaagaca aggaaaccat ggttacctca aagaaaccaa 3269580

gaaaggagga ttagaggctc cattctctac cgaatccttg agttgtgttt tgaagattcc 3269640

actccgatta aagtgttcct cttcatgcgg tggtccaacc gcaagaaacg gtggctcatg 3269700

gcggtcaccg gtggccgtgg ctggtggagg aggagggtgg gggacttggt ggctgttttg 3269760

gagaagatgg aagcatgaaa atcgagattt cacgctgttg catgtcttta aaaccgactt 3269820

gactcgccca ggcaaatttt ggaaggcata ttggctctcc tgggtgagct gacccaaatt 3269880

tgaaatttct acttttgtta aaaattatta tctcactatt aagatgttat ttagccaatt 3269940

ccaacgatca aaagttacat atgtgggtta ggaacctacc tttaaaatgg gaaggtgatc 3270000

caacgattaa ccaatcaaga attgtgattt taccaaatca ggttttggat caaactcgga 3270060

atcactcaat ttaatgcagt tcaaacaaac tccacataat ttaacatcca cactaagcaa 3270120

ttgcacgagg ataatttaca caataattca actaatctaa acttatcaaa taatcaaata 3270180

acacaacaaa tacatcaaac acttattttc agtttatcga aatttcaggg tgttacacag 3270240

accgtaggtc tcattttcta cgatgaaagg acaccattca agtggcctac cttcataatc 3270300

ataagaaact tattacagaa gacaacaaca tacaaaaata aacacaagag attgaaagcg 3270360

atgaaaagaa gaacatttgt attaagaata attgttaaaa gctttacatg gcctccatga 3270420

cccaaagttg acaatacaaa atacaaagat agatggtagc ctagacattg gccccatcat 3270480

cttgctcttc atcagcaccc tcctaagcag aagtaatctc ctcttcatca agcaagacac 3270540

tgcccttcac atccttggat gggtcaaaga gacccaagtc aagatcttta gcaaagaaac 3270600

cggcctgcct aacggccttg agaaaaccct tctcgtgctg ctccacttcc tctcgtttat 3270660

agatggacaa ctcctcttca agctccttgc gtgcagcctt ctcctcatcc aactgagcct 3270720

ctaggggaac caccttcttg gtaagatcat ccctttcaac agtaacgttg tcaaccttgg 3270780

cagctagtta ctttgcattt aacaatccct ggccacgact agccaacttg tcaccatcca 3270840

acctggtgca taagagcttg gccatagcac cactagcctt ggcagacaaa tgctggtgag 3270900

acctgaccac catagacagg gacacaacaa cactgttcac cttggcacgt tccacctgcc 3270960

aaacagtacg gatggcagac ttcatcttgg ccacctcggc ttctagcaac gccaccttgc 3271020

ccacaacctc ctggtggcac tgaccatttt cttccaaaat agcaaggctt ctatgaagaa 3271080

aggtctttgc agaatcaata gcgctctcaa cccaaccgag cggatcaagt ttttgtcaaa 3271140

gggggtcagg gtccttcgct ctggcctatg ccccacactc cataaagatt gaatgtccct 3271200

cgaagcatga ataaactcga gggaggtgat agggtgagag gaagaagacg gcagagtaga 3271260

cgtcgacata gcagaagcca gtggagtaga agatgtagga acaagtgtag taagtgtagt 3271320

agaaacatga tgagaaggag aggcagaaat agtagcagga gccaccgctg gagcaggagt 3271380

agcagtggcc agagtagaag cggtcgaagt aggaggaggg gcaggaaaag cagaaatagt 3271440

agcaggtgtc gccactggag ctcgtactgc cgacggcaac accggtaaac tgggaagaag 3271500

cccaacggct tccctcattg caagaagact gcgaaggcgc atcgatttct tgcggcccga 3271560

cgtcccggca tcatcgtctc gcttcctctt agctaaagta gaggagggga tggtgggaga 3271620

agcagcaaca acatgaatag ggccgatcgc agcagcgggt cgacccccgc ctccagtagg 3271680

agggttgacg gaggtgggtg gcataatcta agatccagca tgcttcacca atggcctcca 3271740

tgggatgtca cccattatac ctacaaagca caccaaaata tgacaaatgt caggtaaaaa 3271800

aaaatacaaa agagaaaaat aagacaagac aaaggggttt atcatctaaa gaagcaaggg 3271860

gatcatctgc caacgctaag gacaagatgg ctcacgcatc cagagaagtc gaaagctgct 3271920

ccaggatcac gttgtccacc ctctccacca aggtcaacaa gtattcatca aaggacttga 3271980

acctggtagg atcggacttc caacagaaca agaagcgggg ctccccgtcc tggtggaaca 3272040

tcaatggcag cccatctgcc actacaccac tatcacgaac cttaaaaaga tattccttga 3272100

aatgacagaa gatattttag tcaaactcaa acaacttctt gaaaacattg ttcaaggaga 3272160

cccaaccaat cttacccatc agtttcatct aaaaaaggaa caagaagacc gacacacttg 3272220

gtcggatatt gaagaaggga aagagaatct cgaacgctct gaccactgcc caactattgg 3272280

gatgaagttg ggagggagct acgttcaaat actcaagaag agcgtattga aaaggagaca 3272340

gaggaagaag caaaccaagt acctaaataa agcactggta catgaaaaag aaaggcggag 3272400

cacttggcgc cgcctcaaga aagggaggtc atcacctccg caagcttcaa caatcacctt 3272460

gcgatattct tcaggggtta tcaaccttag ttgatgacac atggtgttca catatggcgc 3272520

caaagtaaga aaggatttat acctgagagt gtcgtcccta actcattcat agctaggcac 3272580

gacaggggtg gatgatggcg acccaacata acggctgcat cacacgcggg aaaaaacttg 3272640

ggcgtttcca ctaccattct ttcttactcc tcccgaagca gcaagaggaa ggatggtggt 3272700

gagaggcatg ggttctccgg cccaggggta gcggaaggcc agtacaatgt gagtccacct 3272760

ttctccctga ggaggaggac tcatcatcag gagtctcatg gtgactctcc tgtgaggagt 3272820

caccaacaga aatgacttca cgcataaagg gttgtttgat tgagcccctt gaatcgctac 3272880

caccaagacc caaagcagag tcagaaatgg gagacacaaa catttttcac agaaggacaa 3272940

gatgtacctt gaacggagaa aggagaaaaa aagaagattg aggaaggcga aggaagattt 3273000

tggagaaaag aagatcaaga atgcaaatga tgaaagtgac agagaaacat catgcgtcca 3273060

ctccattcaa acggaggcac aacctttcaa ttactgacta gatttgaaac aatttcctaa 3273120

gaatctgcgc cacgatcagg ctacactcac ccactaccgc atgtctccag tacgtgcgca 3273180

ctccactagt attgcgcaaa tgctacatgc gtctgtggca agagacaaac ataacacttg 3273240

cttttaatac attctccaat gatcagataa tggaaaaaaa tgtccaacct ggacacttca 3273300

cttgcctagc atgtccgacc tcgcctacag aacaaacata tcctccctgg acaattcaat 3273360

aatgacagct tggacaacac atgtccaggc tgggagcttg acaagcttga cacatttgca 3273420

tttctcgtat ttgtcgaggt taccaccatc gacactggac aacacttatc cacactcagg 3273480

gggctccatg agctcacgac tctcctactt gtcaagtcta ccaccgttga cactagacaa 3273540

tctccatcga cacaagaagc tcttacaacc tcttttgctt gcaagttggc tcagaggctg 3273600

ggaatcttat gtattgtcca gaatgtgaaa aatacagtga ccatttatgc gggacccctg 3273660

tacacgtgtc aatcttctgc gtcaggccta ctacaggatc ccggacgcac tctctgttag 3273720

tatgtaggtg tcctagagac aatctgattt atcagttgaa cacattgtac tatttattat 3273780

ttcatgatta ataagagcaa actttatctt tatcatattt atgtctcacc tatatttata 3273840

gcaatatgcg tttaaagata aaggcactag gaatagaaca agtgtacact cgaggatcta 3273900

tgatagggat tatgatcatg aggattcgag gacactacat gtctattgcc taaagcttgt 3273960

tcctagtctt gaatcatcaa gaaggggcat tgatgatctc cataagacta gtacaaaata 3274020

tcattggata tgtaaagtct ctcatagttt ggtagagcga atcatcctag acttgaggat 3274080

ttcatcgaat actatgtcct agggttatac tttgactgta cgactctatc tgcctgaaaa 3274140

tggggagaac aatgtactct catgtataac ctgaatacat gagtatagat ggacatgccg 3274200

aaaggactca caatccttta cgagggatta gtcgttcaca agactggtag ggcttggatg 3274260

acttctagtt gactcgggaa tctatgatag taagagatca tgaggagtca tgatctgtct 3274320

taaagtcaat agaagaagat tcctagttcc tgtgaaaagc tatatttagt caataaagag 3274380

agatgatatt ttatccttgc tctcaactaa atgtgaatga caatgtgagg gatgatggag 3274440

acacggtatc caaattagaa aggtaaatca cttgatcaac tcaattactt ctggggccac 3274500

aaagcattgt tagtgtctta tgtggtcatt aaatgaattg ggcccgttaa aagagtttaa 3274560

ttcatccaag tttatttatg tcagtgacta attgggccta atgggtcaca cacaaaggtt 3274620

attctttgct gcaagtcata gagagtttgg gccaataatt agttattggg ctttatcaag 3274680

actatgagtt aaattgggtt aaagttggac ttcaagccca cttgaatcat gcgccctatt 3274740

tggggcatta gtggtgaaat tggtttctcc actaatgggc tcaaatgtgt tgacaggccc 3274800

gatgggcctt gggccatgaa tcctagtaag tcaaggagtt gacttgacca aaaataagtt 3274860

ttgggcaaat tcgaaatttg aatttgaaat ttgaattttg aaatttgaaa ttttgaattt 3274920

tgaattcaaa ctcaaattca aatcacaaaa tgggataaga ttgaatttat atttaagttt 3274980

aaatttcaaa tttgaatttg aaatttgaaa ttgaattttg aattctatga ggttaggttg 3275040

ttgaggataa ttaaaatttt ctagatgaat tatccaataa agattggatg aagattctct 3275100

caacaacatt gtcatttgaa ttctgaattc aaatgagtta ttcttgcaac aaactttgga 3275160

gggaggagag ggagagaggg cggcggtttt tggagagaat cttgctagat tctttttcaa 3275220

aattttccca ataacttggg ctgatttgga gtgagaggtg taacgacccg tctcgtcgct 3275280

atggcatcac aaactctagt cgtgtaaatt taaaatttta atgaaaactc cattaatctg 3275340

attatgaaaa tggtagtaag gttttcgcaa taatacaatc atcatacaca tgatacaact 3275400

acaacaaatg aatacatatg tatacatata ctatatcaat actcatcatt cacatgttta 3275460

gaacttaatt tagttttaca tctaataaca atttaaaata tacatgtctc caaaaaggat 3275520

taagggacta actatgaaag agttaattaa caaaacacaa ctcttttcaa aaagagttcc 3275580

aacgtcatca cgtcggcttg gcggctccaa caaaaagaag atctctctcc aaggccacgt 3275640

actgttgctc atctgctcct acgaactaaa gtttgtgatg atcacaggta ccagccacac 3275700

agtacaacaa atacaagggt gagtttatta tataaaacca agaaacatca aatagcagca 3275760

attgggaagg aaacaacatt atccaccaca atcattaaca aaaatgcatg attctaatac 3275820

atattcaaca aaccaaccaa ccaatacatt tcacaactca aacgatcata cgtagaatga 3275880

tgcatgcacc tgactcatct atcagcatgc aatgtggtac catatcccgg aaatagcctc 3275940

taacaggaaa aatgattcac cgcctattat ggccacccta tcgtgcactc ccccacccgg 3276000

tgatcagcca gcatcactag ggaatttcaa acttgatgaa cccttagtac ctacattttc 3276060

agtgtaacgc ctaattcatt tctacttatt tacttattta tttttacgta taaaattttt 3276120

tcttccttt tcattgcttt ttaattttcg aaaatgcaat aatagcccat agttgaatta 3276180

gagttcattt aatttttgaa aaacaagtga tgaaacgtag tgagctttat gtaatggctg 3276240

```
taaatattaa acatacatac gcgtttagtt atcataatac atatccagtc ataatacacc  3276300

tagttcagag tcttccaagt acacatcaaa cagcaaaaca ttataaatct tccagaacct  3276360

cttctcagct catccaaatc ctactgttca tctgctcgcc caaaataaat tttggggtca  3276420

tcacaggtgt caaaccacag acacaaatta tggtaagtct atgttaacca taattaaaat  3276480

aagcatttaa atcaaaatac atagatatgc acttctatat aaaccacacg aaattttaat  3276540

taaacccaga gtgttcaact tcacaacttt tcaacttatg gccatggtca aaatagctca  3276600

acacggaatc agagcgatcg agtcaggata ggtctgtgtt gcaataggac tcacacctac  3276660

acagcatgtg atcatcatgg gtaggtgctt tccccactga ccttatcccc aagttcagcc  3276720

accatatgtc tgaacgctcg tcataattca gctatatgac ttacctcctt tgaggtttaa  3276780

caacttcacc acagggtaac aacaactcca atactaccat aatcatatca ccacaaaata  3276840

acaacaactc acaaccatgt ttacttttaa cacatacaac ttttcactta aacatcaaca  3276900

tacacaactt tcttcaatta ataagcttaa ttacctcaat aaagtattag gtcaaataat  3276960

aatctcaacc acataaagga aatatacaga tcacataaaa cttgtaaata gaataacatg  3277020

taacttcttt aactttaatt attttcttaa aacctactat tgattgtatg acaaataaat  3277080

ttagtaactt tagacaaatc cttaagaaag tatattcatc attttatcat caaaataaag  3277140

tgatataaag attcatggat gactagtgta cttactttag taaaatatgt tcatagaaag  3277200

ttagtataaa agttgctcta attagttggc ttcctaactc attaccttga gttcctaaat  3277260

catattatat ccaattacaa gtcctaggtc tttcttatct tggattatat taggttagtt  3277320

cttcactaat caatggttaa ctaaaagtat atcgtcaaag tcataaactt gttatgtcac  3277380

catcttgttt gcttttacca aattcccact acacaagctt gattttgatt aaataacaat  3277440

ttaagaaact taaacaaatg catatttaac taggttaaat cataaacttc ccatacctag  3277500

acctttttctt ggattcttga aagcttttcc cttccttcct tgctttccac gtgaagtccc  3277560

taagatgtgg tcctagtctt ttgctttttg tgtaaatgaa agtggaaaat gatgggagat  3277620

gactttggtg aaggcttgca cggtttctac tccttttgga tgaccaaaat ttccaaaatc  3277680

caagcctttt ataggtggta aatattagtt ttttactaca tgaaaatcaa ggttaatgat  3277740

ggcttacttt ccttgtgttt taatcttatt ggctagggtt tcttatcttt ccaagtggct  3277800

tcatcctcca cctaggcttt ttacttctcc cttgatcttg ttacatgtgg aaaggaagat  3277860

tagctttgat ctaaaatatc ttgaaagcat ttaaggctaa ctttttactt ggtgattcct  3277920

tattggctac ttcaccttaa ccttccaagt ggccttattc ttgaaaattc tacactcctc  3277980

tcccttgtta tacgttggat attattgctt ggagagcaat ttccattaat ttcgtagctt  3278040

agctatactt tgtgcttttc ttcattcttg acttttcttc aaaacccgta ttagaaaaat  3278100

aatggttctg aattcattaa ccgttggatc ttcttgaaat tttaatggta tactcctaac  3278160

ttacatatct agcctttgac cgttgggatc tttgaaataa tgcttagcat ttccttcgta  3278220

tccaaaggag tcaagagaaa gttttcttca acaaaaatct ccttaagcca tcattacttt  3278280

ctttacacat gctttccttc tattgactaa tgattttggt ccatccaagt gtcatgcttc  3278340

ttgaaaattc ttcacttttc cttcctcttt cacgttggat tgcatccttg gagagcaagc  3278400

ctttcttgat ttccttttct cacatggaat gccttagatt taagtgtttt gtgttttatt  3278460

ttcctactag gcttttatct cttttcctat tggtccttgt ggccttcttt tgtttaaatt  3278520

acaaatctaa ctcatttaag gaatccattt atcctacaat taagagaaaa ctccaaagat  3278580

cataacaatt attttcctat aattttctaa tttccataat ggtcttaaaa ttgagttttc  3278640
```

```
tcaaactttt tctaaaaatt cctaggaatt tcattttata attcctcatc atatactaac  3278700

ttaagattgt cttatctaaa gatattttat ccattttata ggtcctacaa aattttctaa  3278760

gtcatctggt catttttat cacaggggta ttttggtaat tttacccttc tagggacgta  3278820

atggtaattt ttctaattgt ccaagggtaa ttaggtcatt ctaatctaaa atatcttacc  3278880

aaaatatcta gaagtccaaa atatcttacc aaaatatcta ggacccattg gtcatttcct  3278940

taaatgttta agggcaaaat ggtcattttt gccctaaggg cattttggtc atttctaaaa  3279000

tgtctagggg tattttcgtc atttctctca aatcttttgt actgtctaga attaccattt  3279060

tatcccagta attgactgta cttcccaaaa ttttggggtg ttacattcag cccactgaaa  3279120

ctcacaggta cgcgcgtgcc ttcattctat ttccacacat acaaatgaag tataaaacat  3279180

gggcatcatc aatgcatgac cggctaggaa caaatccttc ctcgcaaggg taacccgtcg  3279240

tgcaccccca tgtacatacg taacacacca atgtgggctc accgatgcac tgaccgtggc  3279300

taggaacaaa tccatcctcg caagggtaac caaccggtca ttgcatccca cgtgtacata  3279360

cacaacctac aaccatgggc accatcaatg tatgacctgg ctaggaacaa atccttccac  3279420

gcaagggtaa cccgtcatac aacccccatg ggtatccatg tatatccaca cacaatgaca  3279480

ttgttcaaat caacattatc tctcatgaat gtcattatca acctcaacat catatcatct  3279540

caatatcatc atcatgcata tcaatattat ttaatttcaa catcatcaac cacgtcaaca  3279600

ttatctcatt tgaccatcat taattacatc aatgacatct caatttcaat atcatcaacg  3279660

acatcacaag caatcacatt tcacatctat acataataca tatgcctgag attcacattc  3279720

cccaggtctt caaacaatcc aaatttcata cattcacagt tcatcatatc acaagattta  3279780

tattttcagg aaaattctaa attaaagagg aggactacaa tatataaaac acactcttat  3279840

gcccatttaa aaacttatat aaagaattaa taggaaaaca tattataaaa ttttgggcag  3279900

agtctcttct gtaattaaga ctttttttcca aaaatccaat catcacaata ataatatcat  3279960

tcacaatttt atcgatcaac aagcccattc atcgcatccc attagttaaa aacgtagttt  3280020

ttcttgaaaa ccagcacaca gcagggacag gaagttatct tcacagttgg actccctggc  3280080

ccccaacaat ggtatcaaaa ttgtaaccag gtaataaact ccccttacct atttatatcc  3280140

ctctgttagc tccttgaaac gtcattttgg gatctctcaa gttcgcatgc tttggcccaa  3280200

acacagagct ctatatacca aattgaagat aatttagtat agatttcata aacaaggcta  3280260

atgttagcat tccgggtcaa ataccaactc aaatttaaaa agaggctaaa atggtgtttt  3280320

gggagtccac atcaaaagac atcattttga aattccaatc ataccaatgt gaccgaggct  3280380

taacaaggat cacaaaaatg acatcaattt cataaaaagg atacttttac aacatctcat  3280440

tttcaaaggg tttttcaaag gaagtgtaaa actccgaaca acggtaccca aaacacaaga  3280500

gacactaata gaagcttaaa ctagctagga gaagacaaaa gaaactaaga ttacctcaag  3280560

gaaaccaaga aaggaggatt gggagccccg ttctctacca aaacttcgag tagtgtttca  3280620

aagattccgc tccaattaaa gggttcttct ccgtggtggg atctcatggc aagcaacagc  3280680

ggcttgtggt ggtctccggt ggttgtgggt ggttgaggag ggtgatggga agcttgggaa  3280740

ctgtttggag gaggaagaaa ctccattttc gtgacttgga agcttaaata cgtattcaac  3280800

actgccttga ctcgcccagg cgagcaaaag tgcctgaaaa attcgcctgg gcgagttaac  3280860

cagattctag aatttttgct tcagtgaaaa attaatttct catgctacat acatgttgac  3280920

aatcccaacg gtcaaaagtt acatatgtgg gttagaaagc cacctttaaa atgttaagga  3280980

gatccaatgg ttaactaatc ccaaataggg attttactaa aacaggtttt cgggtcaaac  3281040

tcagaatcac acaattcaac gcagttcaaa caaactccgc atgacttgac atctacacca  3281100
```

agcaattgca catggataat tcacataaca caagaaatgc atcaaacatc tacattcagt 3281160

tttcgaaatt tcagggcgtt acaagaggat catgcaatgc aacaacctca tcgcacttta 3281220

aactggctcc tacgtgggga ggattaaagg gtagaaattt tcgtcccctc ctctcttggt 3281280

tctgaaccaa gttctagctt ttcctctccc tcatcttctc tgctcttttg ctgcaccctc 3281340

acttgagctt aaggcaccat tatagtcttg agaaaagaaa ccaaatactt gtaagcctca 3281400

caccttttcat gcgcctggca agccaacaag gagaagaagg aaacaaggag aagaagttct 3281460

cacttgcaag aaggagataa ctgtgtggat caccattgga gggcgtcatc ttctttctgt 3281520

gcaatgaaat tgatttacaa acaaagcaat taagagatga atagatgaga agaaagatta 3281580

gccacagatt tttatactgg ttcacttcaa acactatgaa gctacatcca gttcttccac 3281640

tcaacactag agtagagttt cactattgca aaaatattct tacaagcaat tacaagcctc 3281700

tctttatcaa ccctagataa agttcagaag tctaaaacac tattagaccc ttagagacca 3281760

aaacccacat tgagaacact actcagctgt ccttagagaa acactatctc taaccttgca 3281820

agaaacccat ttacaataga ctaatcttta caaaaattca aataacagtt ttacaccttc 3281880

aaagaacaag gaaagatatc acctgataat ccaagaattc atgcacatga atgattcaac 3281940

aagttgaatg acagattact aactcaatgc attccttcct tatgctttga tgaacaatga 3282000

tgcttcacac acttgaatca aaaacccata agagtttgtg aagactaatg aattttagaa 3282060

actcaatgaa ttcacagaag aaagctcaag aacgtgtatg attgcctaat tttcgaatta 3282120

tcaaaagtta caaagcacag gctgagaggt tctatttata acagctttct aactgaaaat 3282180

aatcgattaa acacgctcct gtaatcgatt atttcgcatg tgtaatcgat taatccaaga 3282240

atgtaatcga ttaaaatgct cctaatgagt tctgggtttg agctatgaac aatataatcg 3282300

attattccgt gaagtaatcg attaagacag tcaggcatgt ttttctaaat gtactaagta 3282360

atcaattaaa acgatatgta atcgattaag ccagtaggac atgtttatca taggcacgga 3282420

tgtaatcgat tacgaccatc tgtaatcgat taagacagtc aacatgattt tcatattttg 3282480

gcctatgtaa tcgattaatt cgatatgtaa tcgattacaa tgatcatgat ttgttttcta 3282540

aaggcacgaa gaacaaaata atcgatgtca ttagctttgt aatagattaa gccagtaagg 3282600

attcattttt ccaaaaactt tgctagttaa aaaccttact tatgaactgt gtaacacccc 3282660

gtgtgcaccc ggtgcgttat catcaacaat atcagtatca cgctatcagc gttatctaat 3282720

cgcggtgcgg aagcgaaaga atcatttttc ttgatttcat tatgcatgga atataaaaac 3282780

aaaccatata atatcataca taagccccca ttgatccagt taaacagaaa catacaaaca 3282840

taggcagata caaacataga aatctaacca gagttatcag gaggaaacat aaactcaaat 3282900

ataataacat tatcatctgt acatatacat gctcaaaaac cagaccacat ctggtcatac 3282960

ctcataatta tgtacagaac aacgggtgta cactcacacc ctattcctat acagaatact 3283020

agacagagat aaaaagaaag agactcttct agtcttcatc tgcaacccat gaccgctcca 3283080

gcactctcag ctagggcctc ctgccctgtg gttgctcctc tcctctagaa gcacctgaaa 3283140

accacaaacc ccacacaggg tgagacaaac gtctcagtaa gctcagggtt ctgggaaatc 3283200

ttcccttacc ctggttcacc tccaagcaca aacacataaa acagataaca gagctaagga 3283260

tatcgtccta gctcacacat acaatgtcta ggacatcgtc ctagctttca cccatcccag 3283320

ccatctgggt acaaacactg gatgccatca gcatcggagg tctcccacct catactggct 3283380

ctcaagccat ctcaaaactc gtctccacag aggtacacta ccatagtgtc caccccagga 3283440

cacatcttat atcagaaagg caccgcctca tcactgaacc agcattgcct gagttaccta 3283500

ctcaggactt cacacacaca ttgcctgagg attctctcaa ctcaggactt caagcacatt 3283560

gcctgaggaa tctctcaact caggacttca agaatccaga tatggctcat ctaagaggcc 3283620

ttaggctctc atcccctcgg gaagccctct cttagagata caacatatct gtctactgcc 3283680

tggcctctcc aggacttcca tgacacatgc ctgggcaaga acatccataa atgggcaatc 3283740

acctccagga ctttccacat cacatgcctg agagagatca tctcacacag gaggcactca 3283800

atctctcagg actttccagt ccaatgcctg agagggatca tctcacaccg gaggcactca 3283860

acccctcagg gcttcacatc tcatgcctga gagagatcat ctcacaacag aggcactcat 3283920

ccctcaggac ttttgttgcg atttttatat gaatacggca agtgcaccga tcgtttaaca 3283980

agtaataaag tgatgaagtg aatatcgtct ccacagggat tgcagtaatt ttgcagtaat 3284040

tcgaacgatt gtgattgaaa tataaaaaca gaaattaaac gcaagtgttt ggttgagtat 3284100

tgtgttgatt aaaactaaaa aaagcagtaa aattgaaatt aagaaattac caatgagtag 3284160

taattgtggt caggcacaat cccttataag cattacctct ttcacttgac tagttttgtt 3284220

aacttgaaat ttacataaga taagtctctc ctacaactgt aaatactaga taactagtga 3284280

tttcgccctt taattcgatc gagaatccta accttctagc gattctgtca aattaagaat 3284340

tcagagaaca aatcctatgg gttcgtgtta tgtttactcg gagaataagt ctttcctata 3284400

ttagttaacc cctaatatct tagtagacta acccctttaaa ctgaattcat aacctaatgt 3284460

cttagtgaaa tgagtcagtt taagcaatta aagaacatat tatagactcc gcactcatgc 3284520

atccctatgt ctaggtgaag aacaagtgtt attcttaaca tgtcagatat tacaacccca 3284580

acgtgtccat tgcaaattat aactctcaat acttatctag agtgatcaat tctaaacaag 3284640

ataaatataa gcacagaaaa gaagtaaaat aaacaaaaca tatgcattca ataccagtca 3284700

aattacagaa gataactcat aagttcatgg ccttcccaca acagacgctt agcctgccat 3284760

aggcctcaag aaaaccaaag caattgaatg agacattgtt gtgtagaact ttggcttgaa 3284820

gacttgattt ctagggttta caataatctc tgtgtaattc tatggccttt actctgtttt 3284880

ctgatgattc tcccttgttc agaggcctca tatatataga accatttaat tacagtaact 3284940

aagccccaaa accgcaccta atctcaaaac agatcttttt aattcaggca agaaatcgaa 3285000

tccacgcgac ccgcgcacga tttcacgcgt ccagcgtgaa gtggcagagg aaatggcgct 3285060

ggtagcgcgg agttggcgct actcgcgtgg cttgacagaa agaaatctgc ttgatcattg 3285120

aaattctgac gctactagcg ttacctgtga cgctactcgc gcgggttggc aggaagaaaa 3285180

acccttttatc cttgaagtta tggcgcgaca cgcgtgaaaa ccacgcttgt cgcatgaatt 3285240

cttccagtga atgttcttca agtctggtct tgacgctgcc agcgcggtat tggcgcgact 3285300

cgcgcggcac tccagacttt tcttcttctt ttatttgctc ttgagttcct ccttttggcc 3285360

tgcaaatgct taaatggtat taaattgctt aaaacaatta aaaatactaa aaagaactga 3285420

ttttaaaact ttttttccta acaatttaat aaaaatatac cctaaaacta agctaaaaat 3285480

aagatgtgtt tgcaacacat caactttccc ctgcctggga gagatcatct cacacaggag 3285540

gcactcaatc ccccaggact tccagacacg gtctgagaga gatcatctca caccggaggc 3285600

actcaatccc tcagactgtc aatccactac ctgagagaga tcatctcaca acggaggcac 3285660

tcaatctctc aggaactcca caacactggc ctgggaaaac cctccaggac tttcacatac 3285720

attggcctgg gaaaaccatc caggacttaa tcacatacct gagataacca ctcaggattc 3285780

tcaatatctc tgcctaagga ggaacctcca tatagggcaa tccaccctta ggactttaat 3285840

ggagagcagt ggcacctccc aaggaatctc agctattcca gggagtcctc aaactcttcc 3285900

tctggctagg gaacctcagc tagcccgata ccagtccggt atcctatagg ttccatcaca 3285960

gaccacctca tggtctgcat ttcatcagaa tcactaaaca cctcacactg tctcagtgtc 3286020

tgacctaggg ttcatcatat aatcatattt ctagaacggc ctgagctcca ctccaaggac 3286080

cgttatcagc ccttcaggct tccagcacac acacacacac acacatatat atatatatat 3286140

atatatatat caaacatatc atgcattcat cacccttac ttgggtggca aacaagagaa 3286200

agggaataat ccccagagcg atgagcttac ctgatagatg tgccggcaac tccagcctct 3286260

agaacgatgg tctgctcctc tgacacctcg tgtcaagccc tatcaaggca cacaaccaca 3286320

tatcacagac cattcaggca cataaacaat cattcgctca tcagacagtc ctcaactgcc 3286380

tctgagaaag gaacctcagt cctttctatc aacccaggtc atctacctaa ggttcatcag 3286440

gctcatcctc tacaagcctt tccatagacc atcagtggtc tattccaaaa cacacatggc 3286500

ctcagagtcc ccacagactc agcaccagcc atccacactg agcattaccg ctcaagctca 3286560

acttctcata atcaccagtt tcaaccggtc aaactcatct atatcatctc atgagcaact 3286620

ttgtcaactg ctctaaggtc cagactagtc aaatagtcaa ccttttatct ctgctcatgc 3286680

agactcagag ccaaaatcaa acttcatcaa taatgataat tcaaggctct aacttcctca 3286740

gaacagtcct ctgagcataa gactctacag agtccgagcc taataacggc tctaacactt 3286800

ccaaaaacac ccctcaagat attcaaaatc taaccaaaga cccaaataca gaaccaacgg 3286860

ctagagctcg agtttcttac ctctgtgtag ctcagacaca ctagggaacc actttcccta 3286920

agacagatcg ctcagccaaa gccttctctg gtcctgattc tccgattcca aaagctccct 3286980

ttggaatccc gatctcgccg tagaccgact tttctcgaga atcaagctaa gtcactagct 3287040

gatctcgaag ctctgaacac tttctcagtt gggtctaagg tgtttagatg agagatggag 3287100

aagatatgaa gctctcaaac tcatcaatgg aggtttctct ctcttctctc ttcctttctc 3287160

tttttccttt tctctttcag ccccaaaatg ggctatttat aaaactgatc cgtcggtccc 3287220

gcgctggtcg cgccgttccc acgctagtcg cgccatgaac tcgggtaacc cacgctattg 3287280

gcgtggacat ccacgctact ggcgtggaac tccagaagaa aacatggttt tctagagccc 3287340

ttccgacgct actagcgccg tacccacgct actagcgcca caggccagaa cagtcccacg 3287400

ctactagcgc catactcatg ctactagcgc cgcaggccag aacagtccca cgctactagc 3287460

gccatactca cgctactagc gccacaggcc agaacagcct atttcatctc tttctcaagc 3287520

ctttctcttg aaaacactta agcataatga ttatccttaa tcataggctt aatctaggct 3287580

taattacatg cttaaaacac cagacattac aaactgcctt tatttaatcc ttttaatcta 3287640

acaatcctag atgaatgatt catgcatgat atgcttaatt ggattatcag atcataaact 3287700

tcctttcaca ttaatcaaat tggtcttcaa gctttcttgg tactttgtcc ttgagcatgt 3287760

tgaaagcaca aaacacttga gtctttgatt ccttgtttat ttgtacatgg cttcacttga 3287820

atcaacatta atgaatttta agaacctgta atcgaccaag gggttgcctt gggttttgct 3287880

ggaggttctc ctaggggagc cctagggttt tatgaacctt tggagagtat taggacgcat 3287940

ccgccctgga gtttagcaag gcttgtcaag gatgaacctt gataaatacc aggacatggt 3288000

cttgggtttt tgttgaagca ggacatagga gaatgattag gtgataattc ctgcaattgg 3288060

tcaaaatctt gtaatcttga cgtaagaatt tgaaagagaa gaggtatgtg ttttattagt 3288120

actgcacttt acatatcctc tgttatttcc gagatgagcc tcattaaaac ctttcaatcc 3288180

aaaacccagg ggaaaaagac ttaaataaga aaaagagtat gtcatccggt tctgaaagac 3288240

tcagctaaag taaaatttca agggggtagc attccaagtt cttggaatgt ctttgccatt 3288300

gagttcctat agtttgtagg cgccgttgtc caggttggtg ataactctga acagaccttc 3288360

```
ccagtttggt tcaagcttgc ctacacgggg atcttttctg gcttcaccct ggacatgcca  3288420
gacatggtct cctggttgga aatttcgagg ttgaactttg gagttatatc ttcttgttct  3288480
gtggagcttg gttgcttctt cattaatttt ggctatgtct cagagctctt cacaagtttc  3288540
gagttcaact ttcatgttgt cctcgttgca ttgttcctga aaaagtatcc ttcttgacaa  3288600
aggttcccct agctcgacgg gaatcatggc atcagtacca tacgtgaggc gaaaatgggt  3288660
ttcctttgta gtgctttgag gtgtgcaatg gtatgcctag agtatgttgg gtagttcctc  3288720
ccttcagaga cctttggact tgtcaagtct agtgcgaagg gctcagagaa tgattttgtt  3288780
tgctgcttcc acctgactgt tggtctgggt tgttcaacag aggtgactag gtgtttgata  3288840
cctagtcggg tgaggaagtc tttataggtc tgtgccttaa attgtgtacc gttgtcagta  3288900
acgatagcat agggtagacc gtatctgcat atgaggttct tccaggtgaa agtttcgact  3288960
tcgttggttg ttatctcctg tagtggcttt gcctcaatcc atttggtgaa gtagtcgatt  3289020
accactaata gaaatttgtt catccctgga gctttaggga atggtcccag gatatccatt  3289080
cccccacata gcaaaaggcc atgaagaaga aatggtatga aggttgtcag ggggaatccg  3289140
tgggatgtcc ataaactctt gacacctctt tttatcgtca ttgtaactag taatttttta  3289200
agagaaacga tgtttgttat ggagatttag atgcaccaac acatgtaaat ttgtaaaaga  3289260
aacaataaat gatgatttgt gtttgactaa aaatagatgt ttttttaat cagtataaac  3289320
tatgtaaaat ataggaacac ttcacactta accaagaggg ggggtgaatt ggttagtctt  3289380
ggtaaattaa aaattttcat ttaacaaaat cagagttttc ccttaggatc tttatcactt  3289440
ttgaaaccaa gaaactttat tcaatcaaat gttcaatcca aggtattcaa tagctcaaaa  3289500
ttgaattgat aagcaacaca agacaaacaa gatgaacaga atataatcaa gaaagaaatt  3289560
aaaatcaaag cacacaagat ttatactggt tcacttcaaa cactatgaag ctacatccag  3289620
ttgtcttcca ctcaacacta gaatggagtt ccactattgc aattttctgt tcttacaagt  3289680
aattacaaag tctctcttta tcaaccctag ataaagttca taaatctaaa acactattag  3289740
attcttagag acaacccact gagaacacta ctcagcacaa cccctagaga aactctatct  3289800
ctagattaca agcaagaaac ctaattacaa tagacaatca aatacaaatt cgctaaagaa  3289860
ttacaacctc aaagtttaag gaaagaaatc acctgatgat ccagtgaatg atatgcagat  3289920
gaataaataa tcaggttgaa taatgaaaac aatctcagaa catcactttc cttatccttt  3289980
gaaaagaatc ttcttgcttc aagaatcact taacaaccca taagtgtttt agtgaaagca  3290040
agaactcaat gaacccagaa aatcactaag aatatgttta gaaagcttaa gtatgctcag  3290100
aatacgaatt gaccaagttt tttaaacaag ctgagcaagg gttctattga taacaaactt  3290160
tctaaccgtc agtaatcgat tatatacgct cctgtaatcg attattttgc tcatgtaatt  3290220
gattgtttca agattgtaat cgattaaact gttcaacaaa cttctagata tgagcaacga  3290280
acaaaataat cgattattct gtcttgtaat cgattaagac aggaagcttc ataacttgaa  3290340
atacactatg taatcgatta cggattctgg taatcgatta aactaggaag ctacataaat  3290400
tattttgaac tatgtaatcg attacttcat ttggtaatcg attaaaccag gagaacatgt  3290460
taagtacagg catataatgt aatcgattac taaccttggt aatcgattaa gataggaagg  3290520
tgatattttc tgtttagcct atgtaattga ttacagcctg ttggtaatcg attaagttgt  3290580
tcatcaagac agttttaaaa atgaactaag gtaaaataat cgattaatcc gatacgtaat  3290640
cgattacatt gttcttgaaa agttttccag aaagcactaa gaacaaaata atcgattctt  3290700
atcttaatgt aatcgattaa accagtagta aaccttattt ttccaaaaac tcttgattta  3290760
attcaaaacc ttaaacaatt tatcaaagcc ttgtaaattc tattactcaa acttattgcc  3290820
```

ttaatgaatg atatgaatgc agtgcacttg gatcaccaga aatgcttctt ccttttacat 3290880

ttaatcacaa attaatcttt caaggcttca aggcatgttg aaagttcaaa aacttattct 3290940

tgaatcaata ttcgcttatg cttcaagcag ctccccctga attcaaaaaa ctgaacttaa 3291000

gtattattag gagaattata ataaatacac tgtctaatca gactaatgtg taaaaaatgc 3291060

atttgtgtca gccatttgtt tgtggatcta ttgttgttta atttgagtca tttgtttgaa 3291120

ataaaattaa gagtaacttc ttaaacttat tcttagagca aatacaactc cttgtacata 3291180

tacatatata tatatatata tatatatata tatatataaa gatagagaag ggatcaagtt 3291240

actttaagag taactttaaa agaattactc tttatcctaa tcagtgattt ttttgaaata 3291300

tattgattaa aattagcaag ctaatgaaga gttactctac acacacacat aaagatagag 3291360

aagggatcaa gttactttaa gagtaacttt aaaggaatta ctcttcatcc taatcagtga 3291420

ttttttttttg aaatttaatg attaaaaata gttagctaat taagagttac tctacacaga 3291480

cacatgcatg catgcacgca agcaagcacg cacacacgca cgtatacaca cacatgcaca 3291540

cacacacgca cgcatgcaca cacacacaca cgcgcgcaca cacacacatg cacgcacaca 3291600

cccacaccca cacccacaca cacacacgct aagagtgtac gttagcaaac tacaccatta 3291660

tgtattttaa gatattctct agttatagtt tgctaacata ctcatactaa aaaacaagcg 3291720

tgtctatgtg ataagcgatg ccgtatcgct tcaaaacaat taaactacgc taatcctata 3291780

gtacaggatt aacctaggtc aactcaaaga cactatcaat atggttccaa cttcaattca 3291840

ctaataaaaa ataggggatt tatgtcaaac agtttgcatg caataagtaa aaattgtaga 3291900

aaacgtataa actaatgcag attgataaga ggtaatgtaa aacatattaa atagcatcaa 3291960

tccaattcac caaaccaagc aatggtagtt atcatagttc tcagataatg attctgttat 3292020

gaaagttcat tcaatttcat tagaagcagt tcaattgaat taactcctaa attaattgaa 3292080

atcacaaacc taggatgaaa tatcatccaa ctaatctatg attaaaattc aaaattagga 3292140

aatgaatcca taacctaatt cgctttcaat cctaaacaca ttcataatca tgaaaattga 3292200

atagaggatt gaagaagaaa gtgaacattc acacagaatt tgaaatacca aaccagaact 3292260

caaattctcc ttgcttgggc tggatccttg gattgattgt ttgtttagcc tcctatgatc 3292320

atcatcaatg aaggccccat gaaattggtg cacaaaaatg gaagaacaga aaacgaaaat 3292380

gaagaatagt aaagaacaat gaagaacagt tgagagaaaa taagagaaag ggttttaatt 3292440

taaaaactta aaaaggaaat gtaaattctg tttttgctaa aatgtagtgt aatgttcact 3292500

ttcttcttca atcctctatt caattttcat gattatgaat gtgtttatga ttgaaagcgg 3292560

attaggttat ggattcattt cctaattttg aattttaatc acagattagt tggatgatat 3292620

ttcaattagg tttgtgattt caattaattt aggagttaat tcgattgaac tgcttctaat 3292680

gaaattgaat gaactttcat aacagaatca ttatctgaga actatgataa ttaccattgc 3292740

ttggtttggt gaattagatt tgtgctcttt aatctgtttt acattacctt ttatcaaata 3292800

ccccacactt aaacatttgc actcctgggc aaaactaaga ggaattcaaa ctaaagtaaa 3292860

ccaaaaatta aaagaaagat atgaacaagg cacacacatt tttgaatgaa tcataacaat 3292920

gcacaaaagt gagaaagatg aaagatggaa gaatgatatt aaggtaacaa acaatccatg 3292980

aaaacatgat cacaaagtgc aaagtgaaaa agtagttaag ttaaaattaa gaatgcacca 3293040

aggtgataga aatctctcaa aggacaacac tcaacctcat ctaatgtgta tggctttgtg 3293100

tttacactca aacaccacct gtaactagca catccaaata ttgacaagac tctaattcat 3293160

tcaacttgaa atacacatgc atcaaaagat caaaaggact ttattagttt gtaatgaatg 3293220

gcttaggtaa agggtggata agaaaatgat atttaggcta aaactaagag aaaagagagg 3293280

caatggggag caagccaaca agtaaaaaga gagttagaaa taaagaaaca aaactaaaag 3293340

gaatttacaa ggatgaaaat ggaccacaac aacttttatt gcaatttttt ttctttttct 3293400

ttgcttgaac ttctttttcg ttgcttatac acaatttttc ttttttcttt gaacgttttc 3293460

tatttacaca cacttgcttg aaacccactc ccaaaacaat tccaaagtcc cttttctccc 3293520

taaagctagg ataacatggt tttcgatttt ttttttagt ttgcaataag ctatacaaga 3293580

aagaaaaggc taaaggctca aaaagggtga caatggatat caatacaagg ataggtttat 3293640

ttgggtagtg gctaaaagaa agaagggcta aatcatctca atcaaagcaa gtgcaacaag 3293700

gaatgtcaaa agaggcaagg caaaacatag aataatctag cacaagggtg aaatcacaca 3293760

tgaaagaaca tatccacaaa ggaccacaaa ctcacaaggc ataattctat cacacatgat 3293820

ctatcttaaa ttctatttct cgagcctact tatcacttca gcaattgcaa ccataattca 3293880

catcaagcat gaaacttctc aatccaacca aaatttttac atttctcaga atttacacaa 3293940

gttagaaatc ctatgaaaaa catgaaaaag tgcctaaatt ctatattttt ttattttctg 3294000

aatgtaaaaa cagaataaca aaaacagaca aaaaacagaa acaacaaaaa tagacagaaa 3294060

acagaaacag aaacagataa cagaaaacag aaaaaagact gaaaaattaa gacagacaaa 3294120

cagaacacag acagacaaat aaaaaacaga cacagataaa cagaaaacag aactagataa 3294180

atgtaaacag aaaactgaac gcagacaaat aaaatagaaa aaagacagaa aactaaaata 3294240

gagaaaacag aagaaaatag taaacagaaa acatacaaaa atagaaacgt atacaaaaaa 3294300

cagaaaacaa attttgtaat ccttcactcc acacttgaaa tgtacattgt cctcaatgta 3294360

agcatgcaaa gaaatgcaaa caaagagaca acaaataaaa gaagggaaaa ggaaactccc 3294420

taaatgttat tcaagatgca tcatcacaca aaattgacaa gaccaaagag atgtccgcca 3294480

caagctcctc ctccacttga gagctctcat gaaatacttt gagttggtga ccattgacct 3294540

tgaagacttt gctggtaact tcatttttaa tctcaactgc accatgggga aaaacattag 3294600

taataataaa aggtccatca catctagatc gaagtttacc ggaaataagc ttaaagcgag 3294660

agttaaacaa gagcactttt tggccactat ggaactcttt tctaagaatc ctagagtcat 3294720

gaaattgcct cactttctca tattcttcta agcggatctc ttcaagttct tgcaattgaa 3294780

gtttccttta catacccgct tcatcaaatg ccatgttaca actcttcacc gtccattaag 3294840

cacagtgctc aatctccacc ggaaggtggc atgacttacc aaaaccaccc tatagggaga 3294900

catccccaaa ggtgtttggt aagcggtcct atgagcccac aaagcatcct caagtagctt 3294960

gctccaatcc ttcctgttgg gttgcaccac cttagtttgg ggatgataag ttgtagcaat 3295020

tgtatgcaca accccatact tctgaagtaa ggatgccaat gaccggttac agaaatggct 3295080

cccctggtca ctgataatgg ctctaggcag accaaacctg caaaaaatgt tggatctcac 3295140

aaaatccaca aaaactttaa aatcattagt tctggtggct ttagcttcaa cccatgatgg 3295200

acgatttata aataacacgc tcactatacg gtaagtgcac cgatcgtttc aagtaataaa 3295260

ataggtaagt gagtatcgtt ctccacaggg attggggtga aattcacagt aattataatt 3295320

ctaagtgatt gaaaataaaa cagaaagtaa agaagaattg tttggattaa ttggtgtttg 3295380

aataaaaaca gaaattaaat aagtgcagta aaataaatga aagattacca atggaagaaa 3295440

caattgtggt caggcacaat ccctttttgtt ctctacctct ttcacttgac tgatttatta 3295500

gcttaagtta cacaaataat aaatctctcc tagattcgta aatcccagat aactagcgat 3295560

tcaacccttt aatccgatcg agaaccctaa gcctttagcg attctgtcaa actaagcatt 3295620

tagagaacat atcataagag tgtccgaatt cttatgctcg gagaataaat ctttcctatt 3295680

```
ttagttaacc cctaattcct tagtgaatta acccttaac ccgaatcaaa gacccaattc  3295740

cttggtgaat tctatcaagt taagaatgta aaagactata ttgtaagttc tgcagccacg  3295800

catccctatc cctaggtgat gaacaactgt tattttacta aggtcagaaa ttagaacccc  3295860

aacgtcccca ttgtgaatcc taaccctcaa tacctaaata gaatggccag ttctaaataa  3295920

gaattaacaa taaagcatag agtaaaataa aacgataaga attctcatta aataccagtc  3295980

aagttacaga ggagttacat cagttcatgg ccttcccaca atacaaattt agcctgccat  3296040

aggcttcaag aaaccaaaag ctgtcaaata agacattatg cagtgaccta gccttgatcc  3296100

ttgacctcca agggtttaga ataatagaga gaaggtgtag agaggtgata aaaggtttgg  3296160

agagtgtata ttggatgatt tcttcagtcc ccagaggcct ctatttatag attggtttaa  3296220

ttaaagtaac aaagcctatt cctgtgctaa aattcaaaac atataaatct aaaacaggca  3296280

acagaatcat catggcgcga tctgcgcgcg atcctgcgct aaccgcgcgg gtttttcgaa  3296340

tccatggcgc tgatcgcgcg gatatccacg ctaaccgcgt ggatcattcg agctgaagag  3296400

tttgtggcgc tgatcgcgtg gactttgcgc gatccgcgtg agttgttcga atcagagctg  3296460

cttccaggct ttgtggcgcg gattgtgcgg cttctggcgc ggatcgtgcg gggcttcgat  3296520

caagtgacgc tggtagcgtg gacacggcgc gactggcgtg gagtcttcga gcttggcagg  3296580

ttgatcttgg catttggcgc ggatcgcgcg ggagactctt gacttgcttt tcttcttttt  3296640

ttggctttaa actcctcttt tggccctgaa atgcatactt tggcaaataa taagatataa  3296700

tcaaatataa ataataaact aacttattct aacctaattc ctaatgattt aattgaattt  3296760

ctaacctaaa actaacctaa aactacgatg tgtttgcaac acatcaaaca attcccagat  3296820

ttaatagttg ttgtcctcag caacagacag aactctaaga taagagcaag gatcaatgat  3296880

caaactgaac cacaatttac aatcctagaa tcatcatgct gagtataatc aattcatatc  3296940

aaagcttcta tggtactttc aaatctgtca attagtgaga gtaacttgag tgttcctcac  3297000

agaaatgtgt ttatgcactc atgcactcaa gtgtatcagg ctaatcaatc cctcactcaa  3297060

catagtcaca gcactaccat aagcttgaaa atattctcaa cagatgcaag cataatttga  3297120

tcaaaaggtc ttttaggctt gtaacttggc tgggctaagg gtaggaaatt ctttggatta  3297180

gtagctaata tgaggctaga tccagtcctt aagtccaatt ttgttgtctt ccatgttcct  3297240

tgtccatttt cttcaaaacc tggtacttta ttcaacaatc tattttctgc agtaaataaa  3297300

ataaaacaac taactttctt tttgattttc ttttcttttc ttttctttca aaatacaaca  3297360

actttcagac tttcagctaa taatctcaag cttattattt ttcaactggc ctgtgcttat  3297420

ttattctttg ttctttcata ccaattgagt tcaacttgtt tcccttcatg ccttgatgga  3297480

caattccctg ttttctgctg ttatggactc aatttatacc ttttctagcc tcagagaggt  3297540

tagtcaatgg atatggctct gatttgggta atttgaaatg aaaagtttaa gctcaaataa  3297600

ggtacaagtg gaaaaataat tgaaggtaag tcaattttgg ccctggtttt cagaagaaga  3297660

aattgcctta atcatgtcaa gtcacacctg catccagaga aacaattcaa gttctagaat  3297720

actatgaaaa tggagtctct cagaaaaaag aataattact gtttggctca aaatctcaca  3297780

ggtgctaaac tcaagtcaat cactgctgac ttcatttcaa gcaacatttc aacttcaaca  3297840

tgcatatcac ataccaacaa tcacaattcc attcatgtgt catgcaattc atgttatgtt  3297900

tcatttcaca caagctttca tcagagaaat cctacctatt actgtgtcca ttcacatttt  3297960

agtctgaaaa atctgatgtg ctgccaacct ttattgaaat aatcaactga aaatttaaaa  3298020

ctaataacta aaacaaaaat ttttctgttg gacatccttt gtttcttgaa tgtgattcag  3298080
```

caaataatgc atatgcaccc attcccagat ttagaaaatt gctgtcctca gcaataagtg 3298140

aaaaggatta tgtgctgtta aatactcaat catgtatgca ttatttgaga atcacaacta 3298200

gaatgaacat taatccaaac agactttatt taaaacagct aaccaactaa atagctaaac 3298260

taaaagcata ctgaaaatta aaaataaaac agtaaaatta aaacaaaata aatggtcctg 3298320

tcattgtcat tttgctgcag gatgcaacag cactttgctg acttgtcttt cttactctcc 3298380

tcaccctgca gtgcagaaaa attccaaact atacctgatg cagtcggatg aattcccaga 3298440

tttaatcctt gcattgcggt tcagaacagc aaccaaatag tgtaactgtg ccttagtgaa 3298500

tgacatgcag aaataatagc acagttttta acacagcaag tatgtgtata ggcccctggg 3298560

aaatcaatct gctcagaatt ttgcagtgtt cttatgattc ccagatttag tttattacat 3298620

agtttcacat caccagctgt ttgttattca cttggggtca caaattgtaa tgttgtcact 3298680

cagttataca taaaacccca aaacaggtct cagacactgc aatttcagct caaatttgaa 3298740

agccaagcta taaatattag agagtactta gcattcagca aggcttacca ctgtggattc 3298800

ccagatttaa attcaggcat gtcacaaaat gatacaataa gatcaagaat cacaaaaatt 3298860

catcatcctc catggatatg catagcaaac aattcccaga ttgaaggtct tgtctatgtt 3298920

tgaatttagt tggttcaaag ttggcaggga caattaagta tgaatttaat gtcaatgtaa 3298980

ttctttccaa ctgagttcaa ttcaagttta cactactacc aaattttatt gccctatcca 3299040

gttgaacact ttttagccat ctgatgcaac tcaattatta actagtgatg tctcaagcat 3299100

tttgtgttca aaatagattc aacgagtcaa gcaaatgcaa ggcctaatgc atttaattat 3299160

tctcaaaagc acttatagaa ttaatactac caatttctat tgaaaccatt cattcacatc 3299220

aaggtaacca tgattatggc ccaacatgaa aaatcaataa aaaccatagc cacaatcaaa 3299280

tctgcatatt atgctcaagc acttatcaaa taccttgtgc acaccattca ggcaatttgg 3299340

ttatccattc aaccattagt tcaaagcatg atttatggga acagagtcat atataggtat 3299400

ctaagatcaa atcaatccat caatatgtta aaaggcttga tgcttatgtc aaccaattcc 3299460

aactttcatt caggcatttc atcaaacatg tagtgggcat caaatcaatt caattcatta 3299520

agcctatttt gaacctatca atatcccaaa tgacagaatc aagagcaaca cataaagcaa 3299580

ttcgcacaag caaatgggtt tctaccctaa ggtttcccaa attgtcatca gaagtgaatg 3299640

agaagatttt aaacatggga cattggtttt ctgcagttca tagctatacc attatatgtt 3299700

acatgacatt ttaagggttg gaaagttacc ttatcgccag ccattacaca atttagttcc 3299760

ctagatgcag ggcaaattga aatcacaaag agaatggaag tggagaccat acgaggtata 3299820

gagaatgaga tagagagaga aaattgcact tggggtaggc ttttaagagt gggagtgggg 3299880

gtggagagag agtttaaaaa aataaaatag tttccgcgat tctgcgcgga tcgcgcgaca 3299940

tgtggcgcgg atagcgccat ggtgtactgg aagggtgtat gattcgattt ctccgcgtga 3300000

atcgcgcggg atatcacgcg atccgcatga gttagcattg aaaggtcatt ttgactcgaa 3300060

agcatggcgt ggttcgcgcg tggttccacg cgattagcgt gggatctcaa attccaggct 3300120

tttgtttcga aataatggca ctattcgtgc cagtactcac gctagtagcg tgaaatgatg 3300180

cagaagacag gtctggtttc gaaccatccg cgctactcgc acgagattca cgcgatccgc 3300240

gtgaactagc cggggctttg gcgcgagtcg cgccgctcct ggcgcgaata gcgccatgct 3300300

ttttgggcag cttcttctgc tctttatctt gcttttaatt ttgttgatct aaataacttg 3300360

ctacctaaat tgaaacattt ataatgatgg acctaactat caaagtctaa ttactaatgc 3300420

atgcacctaa gtactactat ggagtatgca gaacaaaaat tgcagaataa taaatctact 3300480

gctagcaaac aaaatttaaa ttaccatgta tatacataaa aagattgctc gtttaacgtc 3300540

ttcagctaga cgtatcctgc ggtttaatca ttagtggatt gaagtggaat aggagctgtg 3300600

gttccatcca cttggccttc agaataaggt ttcagctggc atttgttaac tttaaaaggt 3300660

ttgtccttgt ttaaagaagt gagttctatt attccgtaag agcaaatctt ttgcaccaag 3300720

aacggaccag accaaaagaa ttctgactta cctggaaact tcatgcgata ctttgataac 3300780

attacttttt gtcctggctc aatttctttg ttacgccact tcttgatctt cttctgacag 3300840

gttctagcat ttttgtttgc agccacatgt gttttgcttg cagtttgctg ctcctttagt 3300900

gcagcatcca gcttcttggc acatttcttt tcagctgttt tcacagcctc tgttgcaacc 3300960

tctttcagtt taatctttga tgttccagct ggattatcat cttccttttt ctgcagcaat 3301020

tccagaacag cttcaatggt ttctggtgtg ggtttttggt ctgcaacatt caattctgca 3301080

gcaaattctg ctgctgcact ttcagcttct gctgaatttt cttctgcagt attttctgct 3301140

gcagtttctg cattttctgc atctatttta cctgcacaat tcatgttatc cagcaaatct 3301200

agcctagagc agttatgtat gtcaaatgaa tcattcacag tattaaaaac attaaaaaca 3301260

acagactcat tatccatcct aagctctaac tttccttgtt ctacatcaat caaggcccta 3301320

gcagttgcta aaaaggatct ccctaacagc agagggattt cactttcccc ttccatgtcc 3301380

aacacaataa agtctgcagg gaaaatgaat ttgtctacct ttaccaaaac atcctcaatc 3301440

acccctgagg gcttccttaa agatctgtca gctaattgca aggatactct agtaggtttt 3301500

aattcagtta tgcctaggga cttacacatt gataatgcaa tgagatttat actagcccct 3301560

aagtcacaga gtgctctccc tacatttata tttcctatgg ctatagggat attaaaactt 3301620

cagggtcttt caatttcttt ggaagctttc ttaaaataat ggcactgcac tcctcagtga 3301680

gtgctatggt ttcacagtcc tttaacttat gtttcttaga cagaagttcc ttcatgaatt 3301740

ttgcataatt aggcatattg gccaatgcct cagcaaatgg aatatttata tgtaactttt 3301800

taaacatatc taagaacctg gcaaactgct gctgctggat ttgttgcttg gtctgcacta 3301860

ggtatggggg tttctcaaag caagagaaat cccactgctt ctttggacgt gcagtatttt 3301920

tctccttctt ctctttttct gcaaattttt ctttttctgg tttggcagct ttttctgttt 3301980

ctgcttcagc tgcataattt ttcttctcag cttcttcagg tgcagtgagc atcttaccac 3302040

tcctggtggt gatagcattg acatgttccc ttggatttgt cactgtgtca ctggggaact 3302100

gtccttgtgg cctttcagaa atttgctttg ccaattgacc aatttgaatt tcaagattcc 3302160

tgatggaggc atcttgattt ctgtggtgag ctctggtctc agctatgaat tctgttgttg 3302220

tttgtgacag ctgcattact accttctcaa gttcagaaat attagtggtt ggaatggaag 3302280

gaggctgcag ataattattg gacttatagt ctaatcctcc tccttgaatg ttcctctggt 3302340

agttgtttcc tgcagcaaaa ttgttgtttc tctgatatgg ctgctgctgt ctttgatcat 3302400

tccaaatacc attaacttgc atagggtcag ctccaacaag aataggacaa acattagagt 3302460

catgctcacc ttggcagtat tcacaattga cctgtggctt actggctaaa acttgggcta 3302520

cagagacttg taatctatca attttctcgg tcaatttggc tagttgttgt gccaaaattt 3302580

tctgctctgc aagcattgca tcattagtgg atagctgaat tggttctctc tttggctgat 3302640

gtgttatgct ttcattttca ttccgggcca aggaattgat aagcttatat gtctgagctg 3302700

ctgtcttaga ccttatagta ccccctgctg caacattaac gatcatacga gtgtcaggag 3302760

tcataccatt aaagaaaata cgtacctgct tacctacagg catatcatat tgtggacacc 3302820

tcctgatcaa ctcttggaat ctattccaag cagcacatag ggattctctt ccattctgag 3302880

taaaattggt gatttcattc accaaccggt tatatttatc catggaaaag tattcagcaa 3302940

```
aaaatcttga gactaagtcc tcccaagttg agatgctatt ggatgtttgt cggttcagcc  3303000
atctcaatgc atttccctta acagcaaaag ggaataggct taatctcact gcatcgtctg  3303060
ggaccccttg gtgtctgata gtgtcacaga ttctgagaaa tctgtcaatg aagtcatgtg  3303120
ggtcttcaaa atcctctcct ccaaactgac tgcgttccac caatgctatt aatgaagggt  3303180
ttatatcaaa gtggctagct tgtattggtg gcctcacaat gctggagttg ggtctggtga  3303240
acataggagc cagaatatcc tccataagtt catcttccgg tcttggctga ttatttcttt  3303300
gttcagccat ctcttcttcg gactctaatt cagggattga atcaaagtca aaattctcag  3303360
cttctcttct tcttctttgt ctagctagcc tgcctcggat tgttctttca atttccggat  3303420
caaactgcaa atcctcagaa ctaactgaac ctcgcataaa acttagagaa gcgattagta  3303480
acaaaaattc caatcacaaa gattaaaatt attgaaaaaa atccgttaac caatccctgg  3303540
caacggtgca aaaaacttga cggacgattt ataaataaca cgctcactat acggcaagtg  3303600
caccgatcgt ttcaagtaat aaaataggta agtgagtatc gttctccaca gggattgggg  3303660
tgaaattcac agtaattata attctaagtg attgaaaata aaacagaaaa taaagaagaa  3303720
ttgtttggat taattggtgt ttgaataaaa acagaaatta aataagtgca gtaaaataaa  3303780
tgaaagatta ccaatggaag aaacaattgt ggtcaggcac aatccctttt gttctctacc  3303840
tctttcactt gactgattta ttagcttaag ttacacaaat aataaatctc tcctagattc  3303900
gtaaatccca gataactagc gattcaaccc tttaatccga tcgagaaccc taagccttta  3303960
gcgattctgt caaactaagc atttagagaa catatcataa gagtgtccga attcttatgc  3304020
tcggagaata aatctttcct attttagtta acccctaatt ccttagtgaa ttaacccttt  3304080
aacccgaatc aaagacccaa ttccttggtg aattctatca agttaagaat gtaaaagact  3304140
atattgtaag ttctgcagcc acgcatccct atccctaggt gatgaacaac tgttatttta  3304200
ctaaggtcag aaattagaac cccaacgtcc ccattgtgaa tcctaaccct caatacctaa  3304260
atagaatggc cagttctaaa taagaattaa caataaagca cagagtaaaa taaaacgata  3304320
agaattctca ttaaatacca gtcaagttac agaggagtta catcagttca tggccttccc  3304380
acaatacaaa tttagcctac cataggcttc aagaaaccaa aagctatcaa ataagacatt  3304440
atgcagtgac ctagccttga tccttgacct ccaagggttt agaataatag agagaaggtg  3304500
tagagaggtg ataaaaggtt tggagaatgt atattggatg atttcttcag tccccagagg  3304560
cctctattta tagattggtt taattaaagt aacaaagcct attcctgtgc taaaattcga  3304620
aacatataaa tctaaaacag gcaacagaat catcatggcg cgatctgcgc gcgatcccgc  3304680
gctaaccgcg cgggtctttc gaatccatgg cgctgatcgc gcggatatcc acgctaaccg  3304740
cgtggatcat tcgagctgaa tagcctacta ctgagtttgt ggcactgatc gcgtggactt  3304800
cgcgcgatcc gcgtgagttg tttgaatcag agctgcttcc aggctttttg gcgcggatcg  3304860
cgcggagctt ggcgcggatc gcgcgggaga ctcttgactt gcttttcttc tttttctggc  3304920
tttaaactcc tcttttggcc ctgaaatgca tactttggca aataataaga tataatcaag  3304980
tataaataat aaactaactt attctaacct aattcctaat gatttaattg aatttctaac  3305040
ctaaaactaa cctaaaacta cgatgtgttt gcaacacatc aacccatcta gaaatataat  3305100
caacagaagc aaaatatatg aaaaaccatg agaaatagga aatggaccca taaaatcaat  3305160
accccacaca taaaaaatct cacaaaaaat aataggctgc tgaggcatct catgtgtatg  3305220
tgtaatggtt ccttttgctc tctgacgctg ctcaaaagtg gtggtaaaat gatgaacatc  3305280
tctaaacaag gtgggccaaa agaacccaca gtctaatacc ctcctagctg tccgttgagg  3305340
accaaaatta cctccggtag gtgtgccatg aaaaaactga agaatagatt gaatctcatg  3305400
```

```
atcgaacaca caccttcgga tcacttggtc actaccaaac ctccacaaat aaggatcatc  3305460
ccacacataa tatttagcat cactcttaag tttatctatt tgggacctag atgcatgaag  3305520
gggaacaaca gattcaacaa tgaaattcac aatatcagca aaccaaggtg tgacatgcga  3305580
tgaatgcaaa tgcatcaaat gttcatcaag aaaattatca caaataggaa aggacacaag  3305640
aggtccctta accctactca aatgatcagc aaccaagttt tctgcaccac tcctatcctt  3305700
aatctcaatg tcaaactcct gaagaagaag catccacttg atcaatctag gtttagcatc  3305760
aggcttcttc aacaggcact tcaaagctgc atggtcagta aagacagtga tatggaagca  3305820
aagcaaataa gatctgaatt tatctaaagc aaaaacaata gccaaaagct ccttcccaat  3305880
ggtggtgtag ttaacttggg ctgcatccaa agtgcgtgaa gcataagcaa tgacatggga  3305940
gagtttatca actttctgtg acaacacagc cccaagtgca taattagagg catcacacat  3306000
gagctcaaag ggaatgatac aatcctaaaa ccaaggcaag tgaaggaaga cttggaatta  3306060
cacatggagg cacttccttg ggtgattaaa ggaccaatga caagggatag ggttcaaaca  3306120
ctccaagatc acatacaatc taacttgtat ctcttggaga accatgaaga aggctacaaa  3306180
atgttgagct tatctgttgt aatcgattac cagtagcctg taatcgatta aatacacttg  3306240
tataaatgtt agatttgtaa atagttctgt gataatcgat tacaagtcct atgtaatcga  3306300
ttatatgatc atcagtagtg tagtttttga acttagcttt gctgtaatcg attattccat  3306360
catgtaattg attacataga agtgtgagtt cctgtgataa tcgattattc tgatgtgtaa  3306420
tcgattaccc ggttttggga gctcctgtga taatcgatca tttggtgaga taatcaatta  3306480
ttttgttcat gctcagtttc caggactgat atgagcaatg taatcgatta ccaagagtta  3306540
gtaatcgatt atttgattca aaataatcga ttaccattcg aaataattga ttattatcgt  3306600
ttttgctgca gaggcgccat ttttagtttt taaacagctg tttggattgc ttcccttgga  3306660
agctacattt gtatttcatt taagacgcat ttacattcca ttagcttata gtttcgtggc  3306720
ctatataagc tacatttcaa cagattgtaa ggacttttgg ttaaatgaaa ttagaatgca  3306780
ctttgtgtgt gtgagaggtt gagagttatt ctcccttgtt cttagtgaag aacttgttgt  3306840
ttcttattaa tagcttctga gctattgtgg tgattattgc aagacttatt ggaattccta  3306900
ttccatggtg tcaatccaaa tccatttctg atcttcttcc attgttccaa ttcctaaatc  3306960
acaaaaccta aaaagctgtc aaaaacagag cacttcatac tctgttttac tttcaattga  3307020
agaattgatt ccattgcaag gaagatcggg gcaaacagga cttgaatcag tccaggagtc  3307080
catcagggaa gctcccaatc tggtggctgc atgatgggag aggtagtaag cttcttcctc  3307140
aatccctcaa atgcctcttt gcaaggctgg tcaaacataa agtctacgtc cttttggaga  3307200
agcttggaca atggcaatgc aatcttacta aaatcctgaa tgaatctcct ataaaaaccc  3307260
acatgtccaa gaaaagaatg cacttcccgc acagaagtgg ggtaaggcaa agaagtaatc  3307320
acatcaatct tggccttatc aacctcaaga cctctactag agaccaaatg ccctaagact  3307380
ataccctcat gcaccataaa atggcatttc tcaaagttaa gaacaacgtt agtcctaata  3307440
catcagtcaa gcactctaga gagactatcc aaacatgcat caaaagagga agcataaaca  3307500
gtgaaatcat ccataaacac ctccatgaaa cctctaataa atcagaaaag atactcacca  3307560
tgcacctttg gaaggtgcca ggtgcattgc ataggccaaa aggcattcgg gtgtaggcaa  3307620
atgtgccaaa tggacaggtg aatgtggtct tgtgttgatc ctctggtgca atatgaattt  3307680
gcatgtaacc gaaaaaacca tcaagaaagc aataatgaag ggaagaggga aatggttctt  3307740
gcgagtgacc tggttgagtc tcctgtagtc aatgtaaact cgccaactgt tggccactct  3307800
```

```
agtcgggatc aactcattat catggttctt cacaaccgtg atacccgact tcttagggac  3307860
cacttggaca ggtgaaaccc aagtgctttc tgagatggga tagatgatcc ctgtagctag  3307920
taacttcatc acttccttct ttacaacatc aagaatagtg ggattgagcc tcttctacgg  3307980
ttgcctcact agcctagaat catcctccaa gagtatccga tgcatgcaaa tggaaggatt  3308040
gattccatgg aggtcaataa gtgtccatcc aatggccttt ttgtggcctc tcaaaacgtt  3308100
cagtaacttt tctttatgct caagtgatag gctgctagat atgatgactg gaagcttttg  3308160
agcattatct aaatatgcat atttgaggtg gctgaatggt ggaaggcaag gaaaagttgg  3308220
tggctgaagg aagggaaata tgagaatcaa catttgtacg tgaaacacaa tcagaatcaa  3308280
gtgcggagga aatctccgca caaatactac agaaaacgta gaatcatcat aggcacaggt  3308340
acaaccaaga tcaaaatcag aaaaataaaa aaattcatca aaaagtaaat caaaaatatc  3308400
tacactatct acttcaacat caatgatatc aacaagaaaa atggaatgct cctttacagg  3308460
atgtcttatg gcatcaaaaa ggttaaactg gacaatctca tcaccgaact ccatggaaag  3308520
agttccggca tacacatcaa ttttcgtcct tgctgtcatc aagaatggtc tccctaggat  3308580
cattgtggaa ccatggctgg aagactcatt ctccatatcc aaaatgtaaa aatctgttgg  3308640
aatgatcaaa ttattgactc gcaccaacac atcttcaata agtccaagtg gaagcgcaac  3308700
actcttgttg actaagtgaa tgacaacacc agtgggtttc aaatcaccaa gatgtaatga  3308760
tctgtaaact gatgtgggca tgacattaat ggaaactcca aggtcacaca ttgcatctgc  3308820
aaaaatataa tctccaatgg tgcaagggac agtgaaagtg ccaggatcct tgcacttctg  3308880
tggcaaggtg gatagtggaa tggcatcaac aattttgccc tgtatcagtg cggaaacatt  3308940
tctgcccatc ttcacttgct catttccctt tagcttcctc ttgtgggtgc acaaatcctt  3309000
caagaacttt gcatattttg aaatctgttt gatggcatct aagaggggaa tgttgacttc  3309060
caccctccta aaagtctcaa gcagatcaaa atcaaggtca accactttat ttgcagaaat  3309120
ggatctagaa ggaaaaggta agttttggtg tagaatctgt tttggcacca tcattaattt  3309180
ttttaccagc accagcatca attttagcac cagcatctgg aagctccgtg ccactcctca  3309240
aggtaatagc actcacattc ttcggattaa taattggttg tgctggaatg ttacaagaac  3309300
cttgctattg catctggttg acagttgtag ctaactgtcc aatctaagtc tgcaggtctt  3309360
ggatggtggc actgacattt tgttgaaact ggatgttgct ggttgccatt tgcttcatca  3309420
aatcctccaa ggaaggtcaa gaactggtct gcataggttg tgcaggttgc tagaattgtg  3309480
gctgttgtct gaactgagga ggctggtatt tgctggagga aggttgatat ggctactgct  3309540
gttgaggtct gaatggctgt tgttgtgcct gctgttggtg ttgcggacta ggaccatacc  3309600
tcaaattcgg atgatctctc caaccaggat tataagtgtt agagtaagga ttatactatt  3309660
gttgaggttt gaatggctgt ccaggttgta tggtagaaac ttcagcagct tgttttgttt  3309720
cttggagagt gggacaagaa tctgttggat gaccaggtgc acaacagata ccacacagcc  3309780
ttgactgatt gactgccatc acattctgct gttgaccaat agcaagctgt ctcacaaggg  3309840
atgtcaactc tgtcaattta ttctccaacc tctggttatc agcaaccatg gaaacataaa  3309900
cttcatttgc agtagcctta cttgttgcaa cacctctagt accaaattgt tgataattgg  3309960
ctgccatgtt cgaaatcaac tgccttgtag catgaggagt cttgtccatc aaacgcatcc  3310020
actggctgca tctatcatac tcctgtccat caacatcaag ccttcataaa agtactggat  3310080
caataattgc tcactgattt gatggtgagg acaggtagca cacaatttgt tgaatctctc  3310140
ccagtactga tacaaagtct ctccaagcag ctgccttata ccacaaattt ctttccggat  3310200
gaatgctatt ctggaggcag ggaacaattt ctccaagaat cttctcttca tgtctgtcca  3310260
```

```
agtgttgata ggatctggtt gaaggtacaa ccagtcctta gcaacaccat ccagagagaa  3310320
aggaaatgcc ttcatcttga cataatcctc atgaatgtca tgtggtcgca tggtggaaca  3310380
caccacatga aactcctaaa ggtgcttata tggatcttca ccagcaagac catgaaactt  3310440
tggaagcaaa tggatcagac cagatttgag ctcataacta acctcagtct catgatattg  3310500
aatgcaccaa ggttgataaa caacaccagg tgtagccaat tccttaattg tattgtatca  3310560
acaaaatttt cagaatcaag atgtgcagaa tgagaactaa actcagaaac agaagactca  3310620
aaaaacacta cactatcaaa gtcatctaga ctactattat tcctactcaa tctatgaaat  3310680
gtcctatcta ttttaggatc atatgaatgc aaatcactta gttgggactt agtcatgcac  3310740
agttcagctc atcaacgaca acatcacaga aataacagac aattatccta ccagaaacac  3310800
tattcacaat atctgtcgaa atgaaacaaa aattggaaag ctgcctcgaa caatttttaa  3310860
aaaattcaaa aacaccacag taaatgtcta taaatcatgc ttgatttttg tgaatttttt  3310920
gatgaatttt aaaaatgatg aaaacacaaa ataaattcaa aagtggtatg gatcaatgaa  3310980
tttggcaatt tggacccccc tcaccatgtt catccttcac agggtcacct tgatgtataa  3311040
attttctcca cattcaggta aattttcagc tcaatctgag acaatttgtt gtgaaataac  3311100
cagaatgccc ctgtgagaaa actgttaaaa ctcctactta gaggccgaat ttgccaattt  3311160
taacccacac caaatcccaa aggggttaaa tttgcttata atggggataa acttcggaca  3311220
tcaagtttca gaatcaaaat ccacaggacc aaaaatttat ggacagcaaa ttgcaccacc  3311280
tacaacacaa ctacactaca ctaatccttt ccatactact cctctatttt ttaccgttca  3311340
ctctgttttt ttttacagca ctacatccac ttcatcatcc acacttcaca acgaacaaga  3311400
gcaacaatgc aattatgtaa caaagtgcaa ttgtgcaaca gaatgtcaat atgcagtgaa  3311460
tgaatgcaaa tgctttttt ctttttttt taatctaatt atgagtgaat taaagctagc  3311520
acacaatgaa ctgtgtcccc gacaacaact ccagttttga taagcgatgt cgtatcgctt  3311580
caaaacaatt aaaatacgct aattctgtag cacaggatta acctaggtcg actcagagac  3311640
actatcaata tggttccaac ttcaattcac taataaacaa taggggattt ttgtcaaaca  3311700
gtttgcatgc gataagtaaa aattgcagaa aatgtataaa ctaatgcgaa ttgataagag  3311760
gtaatgtaaa atagattaaa gagcatcaat ccaattcacc aaaccaagca atggcaatta  3311820
tcatagttct cagataatga ttctgttatg aaagttcatt caatttcatt agaagcagtt  3311880
caattgaatt cactcctaaa ttaattgaaa tcacaaacct aattgaaata tcatccaact  3311940
aatcagtgat taaaattcga aattaggaac tgaatccata acctaatttg ctttcaatcc  3312000
taaacacatt cataatcatg aaaattgaat agaggattga agaagaaagt gaacattcac  3312060
acataatttg aaataccaaa ccagaactca aattctcctt gcttaggctg gatccttgga  3312120
ttgattgttt gtttagcctc ccatgataat catcaatgaa agccccacga aattggtgca  3312180
caaaaatgga agaacaaaaa atgaaaatga agaacagtga agaacaatga agaacagttg  3312240
agagaaaata agagaaaggg ttttaattct gaaaacttaa aacggaaatg taaattctgt  3312300
ttttgctaaa atgtagtgta atgttcacta actaatttca ctagcatata gtgattaagt  3312360
cagaaggaaa gaatggacca tgaataggcc catctattct aattaattat gctatttaca  3312420
ccaataaaaa tccaactcgc agcccaaaat tcaagtgcag tgattctggc ttaaaagcct  3312480
aaaatgaccc tccaaatgat agaattggcc taggcttatc tatgataaaa ttgtagatct  3312540
tctctttatc tttccaagga ctacttatat gctccattcg gagttctgta gagctcttta  3312600
tgtcctgtac aagaaagata ggtcaagtga gcataaaatc agaaaataag caacaattag  3312660
```

caattaagcc cacttgcttg cctaagacaa aaactgaatt agaatgagaa aataaaagtc 3312720

caagagaggt caaataagct aagaagaata gaaaaatatt taactaaaaa tgctcaatca 3312780

ctatgttagc aaaatccaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca tatatatata 3312840

tatatatgtt cctgcctaaa aatgaccaga tactttatct tcttgccatg tccttctatt 3312900

tggggtgtcc tttcctagta ttcagcgaaa caattctccg aagggtgggg tacctgtaaa 3312960

agacactttg accctgaagt taaatctcga cataggaaga ataatgagtg tagtaaatga 3313020

gagtggatat aataatgtgt gttaacttga gaatttaaac ctttatataa acatatttat 3313080

gggcctcaag gtccataggc cttacttctt tattaatggg atgcaatatg agattacctg 3313140

atattatgat aatataagct aaattattta agcttcatgg gctggtggtc gagagggtac 3313200

taggccgtgc ccaaaggggt attaggttat atagctaaga gggtcctagg tggtggccaa 3313260

agggattcta ggtcatgttt aagccaacta tggtttcttc ctacctaaga gggttggagg 3313320

cgttttggta ttcgacctag tcgaatactc gaggtttcac ctttgtcaaa tatgatccaa 3313380

aatattcaga tattcggcct agttgagtac ctgggttctt tctttactga ggggtactag 3313440

gccatgatcg agatggtttg gccatctttg gtggaagttg gctgaaaaag tgttaggcta 3313500

tcctttgctc gagacaggtg gtcgaaaggt tctctatgtt gaattgtctg agctatactc 3313560

caagccaaac tgattggaca caatgatcga ggtcaagtgt agctactaaa ggctgagtgg 3313620

ttgagaagtt aattgagact aagtggtcga atagccaaca agtactgagg ttctgtttaa 3313680

tggaggtcag ctgatcgaag ttacttaaca ccaagtgatc aacaagataa gaagatagtc 3313740

gaggttgagt ttaccaagac aattgtttga ggtcgaatgg ttggtaagtt acttaagatt 3313800

gagtctcctt taagcattca ttatctgtac ttggatggct ttaaaggaga aatgtgatca 3313860

tttaaacatg catctcaata taaaactatc aggttgggga atagtataaa aacttgaact 3313920

atacccaaaa cctcatcttt tccttttttgt tttctagttc gtaatgcttt tacccactta 3313980

tatcatgcat atgagcaagt agtatgtgat attacaacaa accagaaacc aacttttgag 3314040

aagttgagca agacactcta tgccattgct tgtgtctgac ctccattgcg aaaggcaact 3314100

ttagtgacaa gcatttatcg agatgaagat ctgagagcat ctttagtgat acaatcaatt 3314160

ttgaattctt ggattatttt ttgtgagtct catggtgtca cataggatgc aatttttttt 3314220

ctttttttgc tctagtggta gatgccactt tgagttcttg aatcactttc gtaggtccca 3314280

taacgaactt caattaaaaa tattttatga attagtcagg aagggacatt aaaattattt 3314340

tattttaaaa atgatggtta ttgagagttc ttttcctaga acgcaaccat aatgctggag 3314400

aacttgaaaa catgtttagt gatagatata gtgaagaaga gttcttgagc tcaaaaatcc 3314460

ttattaaaga tgctctgaca ttgggtctat gtgtaagcat gtgagtgttg aggaactttt 3314520

gcggtaataa ttttgggttg tgccacatgc gggtgtgagt tcggtttgag ttttgatgtt 3314580

acaatcagtg tcggaaaaga ctgttgaagt agaatatgaa atggccagaa taatagcgtt 3314640

catctggcca tgtcaacagc actacaaagc tccaagattg aacacccaat atttagttgt 3314700

tgttgccttc atttgaagac caaggtagaa gccacaactt aacccttata attatgcttt 3314760

tgtaatttga catggatcaa ggtactcaag tgcactcggc cattcggctg tccatgcata 3314820

tatccaagac ctgatattgg aacttaaata acacctctca gtattcaatt actaggtcct 3314880

ccgaatattc ctatcctctc ctttttggta tgactagaaa ctagatgttc ttggatgttc 3314940

gacactccaa aagttagaat ccttgtatgt accctcggtc atttgttaat ccggatactc 3315000

tcggtagaaa atattgtcgt atctatctga cttctaacaa tagaaatgat attggcttgt 3315060

atgtgttggg aaggctatcc ccgtaactcc ttggttgtgt aaggtgacgg tgggttctcg 3315120

```
ttgaatatcg taacatgcat ttttttataa agcttcaggt gagtatacat tgtggtaaat  3315180
aattcgactt gagagccaca ctatgcttgt gcagttggaa ggacttggat cttatatgtg  3315240
tcttcccatt tggaatggta aaacctttt caactctagc cgaaatacct ctctgataag  3315300
ttactttctt atcgtgttgg aaaatgatgc atatggcata ttgtttgcat gttagtatag  3315360
gcctccagca tgttcaagtg atcaagttta tatatgccta cgataatgct gaaggcttca  3315420
aaataaaatt agaaataaag attaatagag tccaaagact gtagcgaaaa tcgaagtgac  3315480
aatgtgtgct aataaattat tgaatctccc ctgtcggcaa gggaaggcgt cgcagctagg  3315540
cagcctttgc gataggtgtc atgtccgggt cttgccactg cctccaagta gaagttctta  3315600
caaccaaagt cattaagaaa ttgagtaaac atataaaaca aatgttatga tggaggtcca  3315660
ttgcaagttc aaggccaaga aggagaactt gaagaacttc ctttggttag ctttagagaa  3315720
cccatgataa gagctagaac tcaagccttt caacagcaca tcaaagttaa cttgcacctt  3315780
ttagataagt atgaagatgc aaaccaactc aaaaagaaca agggctggat tttgtactct  3315840
caagttgaat ttaattccag caccttttag tgacaatagt agtggcaata aatatgcctt  3315900
tagtggaaat aaaaaggcct ttagtggaaa ttgtgtaaat aagtgtaggt gcatttgcat  3315960
gtaatatttt tagcacctat gtgagcttgt aaaatgcaca tggatgaaat tgacacgtgg  3316020
ttgagtcatc atatgagaag cttgcaccac aaccttcatt agcttgcacc tcaagcttca  3316080
ttttatttgc catttgactt gcatttagct tacattttcg tggctatata aggctagctc  3316140
aaacatattg tacacatttt tggttaaatc attaagaaag ctgaattttc ttgttagagc  3316200
ttctctcttg ttcttgtgca agaacttctt ggatcttatc aagggcttct caatgctatt  3316260
atggcgattc ttcctagact cattaaagag cttctccatg gcttcatcca tcttcaatcc  3316320
ttgtctcaat ccatcttcca ttgttgaatt ctttggagca acttcacgcc atttttgctt  3316380
cacatcttga gtgagaactt gagttcttga agagatctta aagagtgagt ttcattgcaa  3316440
ggtagattgg agaaatcaat gtctaatgag gttagacata catcatgtgg tatctagagc  3316500
ctaatccttg tgaaattctt cttcaatttc aatttctaga tctactccaa aggtaatcca  3316560
aaaatcacaa aaaatcttag atctacttct agttttctta atttttctgt aaagtcttgg  3316620
tggattaagt cttgtctgtg ttcctacacc tttcctagtg attagtttca agtttttgaa  3316680
attcttgttc atcttatgtt cttcatgttc ttccatttta ttgataattt tctagttttg  3316740
attcttgtca acttgtgtta ctagttgttt gttgttagac attgggggag ctagagagga  3316800
tcaagaagct gaggttctta cacatggaag tgtttaggct tttacatgcc tattgaattg  3316860
aatgacatat gtaatcttta tatatctaag tgttccatcc tatgatccat tgcattgcat  3316920
aaacatcatt catagttttg cattcatgtt ttcataaaag cataagtttt gttaagaagt  3316980
ttttctgaaa cataaagttt tcatgaatgg atataaagcc aagtgttcta tgtttcaagt  3317040
tttggaaaaa tattttatca ctggtttaat agattaccaa caagtggtaa tctattactt  3317100
gagataagag aacaatttta atcgattacg agattgttgt aatcgattaa acagtacaaa  3317160
atcacatatt gacttcctgt gataatagat tacaacaaga tggtaatcga ttacttggaa  3317220
attatcttgt aaaagtcttc ctgtgataat cgattacttt gtgatttaat cgattacatt  3317280
gttcataaat cttttccaga aagctcaaga acactttaat cgattacata agtgatttaa  3317340
tcgattactt ggaaaatatt ttaaataagg cttcatgtga taatcgatta cattgcgatt  3317400
taatcgatta ctttgttcat aagtcttttc cagaaagctc aagaacactt taatcaatta  3317460
cataagtggt ttaatcgatt gctgacaatt ataacagttt tgtctataaa tagaatcaat  3317520
```

```
ttgttttaac tgaaaacaat gaaaatatta aagatttgca tacccтttct gaagagagaa  3317580

aatatactac aagctactga gtgtttgtcc cacaaatcct tcatcttcat gaaactttga  3317640

aaggatttct ttttgggcaa ctttcaaaag aagaacttgg agagaatgtt ctgagattgt  3317700

tctctttcaa ccttgattca agtttggtaa acatttgcat tcatctgtag tggatcatca  3317760

ggttgtttct ctacatacta ctttggttac aattctttta gaatttcagt tttgtgtaac  3317820

tagtgcaata ggtttcttga agcttttcta gaatatgttt ttctagaggg aagagtagag  3317880

aaaaggtttc tctatgtctt gatcacagag atgaaatata gggccttgat gcccgaaggc  3317940

atgtgagaag aaaaacaaaa atttttcaaa atggaaacac acataccatt caagaatcat  3318000

tctttagatc atagatgtta ccttgtttat attcaaaaat tgatgatcaa gaataggctt  3318060

gaaggtacaa gccctctaat gatgatccac accacttctt gtcaagactc aagaacactt  3318120

cttgaatgcc accaacaaac accaaaggac gcaagctagg cgcaccaatg gagaggaaga  3318180

aggttaggtt ttaaagtgtt ttacttatct aagagactca ccaatagatg atattggtgg  3318240

ctgaattttc agccaaaact cacacaaaag gggcacgtga aagtggagga atttcgatag  3318300

gtttttctca aaaactattt tatcaagaac tatgatcata agagtatatt tatagaagag  3318360

ttttaggtta gatttttaac cataaaattc tgttcattaa gcatctcaca cgtgaagaaa  3318420

agatagagtt gttgtatttc aaaaattgcc aacaacctcc tatcttatct tcttaagacc  3318480

aagtcaatta cttggaattt attttgccaa atgataatca aatatccagc cgtatgataa  3318540

gcctctaatc agccctcaaa cttcttccta aaatctagga tatgatcatg ataagatgct  3318600

agttgaattc aaattcgaat ctagctctta tcttctcctt ttgatatgaa actatctact  3318660

atagttaatt catatttaaa ttcaaaattt aaattatcaa atttaaaata ttagataatt  3318720

aatttaacta tttaaattaa ttaataatgt cttggactat ccaagcccat taactccatt  3318780

catgtgcccc tctctcttta agataacttt ctaaactctt tcttgggcca acaaccatta  3318840

ttaggcccaa aacctttaat gctataatgt catgacaata aagtgttggt gtgtgaccca  3318900

ttaggcccaa catagctact gacataaatg agtttgggcc caacaaggcc tctacccatt  3318960

taatgacaac acaaagcact agcaatgctt tgttgcccca gaactagtta ggtaaatgac  3319020

aagatcatcc tattaaatct atttggtttc cgtatgtatt tcctttcgtc tcggttacct  3319080

tcccataaaa cctagggtaa ggaaatgtat cagtccttgc ggtctagggt aagctttaat  3319140

gcgaaacagg gagtctccaa ttttactgac tctaaaggca aatcatctca tgatttcttc  3319200

tactatgcat agattcccga gtcccgtaaa tgtcatccta atttctccgg tttacagata  3319260

acctaatctc tcacagagat ttgacgaatt ccttcagcta gtcaccctag acttgtgttc  3319320

tttcaggaca tgcccaaagg tatacctatg tgtctccatg tttcaggcag acgaggtata  3319380

caatcaaagc atgtcttcta gaatacagtc taggtgaaaa cttctggtct aaggaaagac  3319440

acacccaaat aataagagac tactctaatg atactatctg tgagatttcc tcatagagtc  3319500

tctttgtggg tccgttcagt gcgagctata cccttatagg tccacccatg actttagcta  3319560

agacatctcc atgtctgtag ctcatgaggt ctttaccttg tatctgcata caagtagata  3319620

agccgtgcta gtcttacccg agatcactga tccccatttt cagtgtctct agactaggaa  3319680

cttaaattta ggagtagact tctggtatcc ttgaatcctc atgatcgtga tcccatcact  3319740

gatattcaag agatacctat tctattccaa gggtttтttc cagttactca tatattaaaa  3319800

atgatatcga gataaaatat gaaacaagat aaagagcgct tataatttat tcatgacaat  3319860

atgaaaagta cacgtacgtc ctaatctaat gaaaagattg tctctaggac atccatatac  3319920

taagaagaga gtctaaggga gttagatttc ttgttcttaa tctaggtcta attgagagtg  3319980
```

attgtataag ctcataagaa acaagattgc taatagtgga actctaacta gttggttagg 3320040

aaaagtagat gtagcttctc taggttgaga agtgaaccag tataaatctc ggtgttgact 3320100

acttctttat cttttcttgt agttattaat tgtcatttgt tggtaaatct tttcataatc 3320160

aaaagaaacg ttttggttgc attctttaaa gactagtgtt tgactgactg aaagtgttct 3320220

tgatttgttt tgtgaagtga tctttttaac tctgattgtt taagaaattt taattggcta 3320280

agaacaacca attcaccccc ttttggttct tgtgtgttgt tcatactatt ttcaattggt 3320340

attgtaacga cccgcctcgt cgttacaaca tcacaaactc cagatcgtgc aatttcaatt 3320400

ttaatatgaa atctccatta atttgattat gaaaatggta gtaaattttt ttgcaataaa 3320460

accattatta tacaaacgat acaattacgt aattgaatac acatgtatgc atatactgaa 3320520

ccagtacata tcatttacat atcaacactt aatttgattt tacatatatt tacacctgga 3320580

atcttacatg accaacaaaa aagaatcgaa gaactaacta agaaagagtt gattagtaaa 3320640

acacaactct ttccgaaaac gaattccaac atcatcacgt cggcttggcg actccaacaa 3320700

aaagaatctc cctccaaggt cacctactgc tgctcatctg ctcccatgaa cgaaagttcg 3320760

cgatcatcac aggtaccaac cacacggtac aacaaatgca agggtgagtt tattatagaa 3320820

aaccaacaaa catcagatag cagcaattgg gaagaaaaca acattaccca ccacaatcat 3320880

taacaaaaat ccatgatttc aatacacact caacaaacca atcatccaat gcatttcaca 3320940

actcaaacaa tcatgcatag aatgtgcata tctatcagca tgcaatgtgg taccatctct 3321000

ggaaatagcc tctcacagga aaaatgattc accgcctatc agggccaccc tgtcgtgcac 3321060

tggccattcc cccacccggt gatcagccag cgtcgcaagg gaattccaaa cttgatgacc 3321120

ccttagtacc tgcgtctcag cccactgaaa ctcacaggta cgcgcgtgcc ttcattctat 3321180

ttccacacat acaaatgagg tatgaaacat gggcatcatc aatgcatgac cctgctagga 3321240

acaaatcctt cctcgcaagg gtaacccgtc atgcaccccc catgtacata cgtaacacac 3321300

caatgtgggc tcaccaatgc attgaccgtg gctaggaaca aatccatcct cgcaagggta 3321360

accaaccggt cattgcatcc cacgtgtaca tacacaacct acaaccatgg gcaccatcaa 3321420

tgtatgacct ggctaggaac aaatccttcc tcgcaagggt aacccgttat acacccccat 3321480

gggtatccat gtatatccac acacaatgac atttttcaca tcaacattat ctctcatcaa 3321540

tgtcattatc aacctcaaca tcatatcatc tcaatatcat catcatgcat atcaatatta 3321600

tctcatttca acatcatcaa ccatgtcaac attatctcat ttgatcatca gcaattaaat 3321660

caatcacatc tcaatttcaa tatcatcaac gctatcacaa gcaatcatat ttcacatcta 3321720

tacataatac gtatgcctga gattcacatt ccccaggtct tcagacaatc caaatttcat 3321780

acattcatag ttcatcatat cacaagactg atatttttag gaaaattcta aattaaagag 3321840

gaagactaca atatatgaaa cacactctta tgcccattta aaaatttaat aaagaattaa 3321900

ataggaaaac atattataaa attttgggca gaatttcctg tgtaattaag acttttccta 3321960

aaaatccaat cattacaacg acaatattat tcatagttta tccatcaaca agccaattca 3322020

tcgcatccca ttagttaaaa acattttttt ttcttgaaaa ccaacacaca gcagggacag 3322080

gcagttatct tcatagttgg actccctggt ccccaactat ggtatcaaaa ctataactaa 3322140

taataaattc cccttaccta ttgtaaggac ccttattctt ggcgccagac cccgcgcgac 3322200

agcgcgggga ttcacttaag aaatgcttat tttaagtgtg gcgcgggtcg cgccagagtt 3322260

ggcgctgatc gcgccatatg ttttggttgt ggcgcaaggg gcgccagtgt ggcgctgata 3322320

gcgtcatact ctcggcaagt tcacgctaat agcgtggcaa cggcgccaat ggcgtggact 3322380

ggccgagagg ttggcgcggg tagcaccaag gccgcgcgga tcgcgccaga aagtgcctgg 3322440

agagccattt tcatgcagcc tgttcacgct aatagcgtga cttacggcgc caatagcgcg 3322500

ggaccaccgc cattgtggca ctgatcgcgc catatctggc gctgatcgcg cgggatcgcg 3322560

ggcaggccga gtatatttaa ggataaacgc gaaaagggag aggaaaaaaa gggtattttc 3322620

ttcttccctc agcccaaact tccattagag accctctgag ctttcctaga cctgtatata 3322680

ctagcctaaa caccttcttg agacctataa tcttgttaga accgattaga aagctgaaat 3322740

ccttcatctg ttacttgaaa accatttgtg agtgaaaggt tgagttctca agtggaaaac 3322800

ctcagagaac ttgagaatag gcgagaacta aggcgggaga cggacgtcag aacttgagga 3322860

agctgtcctg cggccttttg agtcgccact gaggtaagag actcaagttt ctccggttaa 3322920

ttttgaattt gagggtctct gtgaatagtg acccatatga gctggggcta gaattagccc 3322980

agggtcctgt agagaatatt gttcagagtt gagtagagat gaaggattag ctttcagttt 3323040

ttgattctga tgactttgga tttttggctc tgtactgtct gtgtggctgt gtaatcgtca 3323100

cttgtgcgtg tctgttcata taccagagtc ttagtctgag tcatattgag cctgagggac 3323160

tgatggaatg agactttgag tggaactcag tccattctga tgataattga gctaaggttg 3323220

agaaaaacta ggccagatgg ctatactctg agtctaggat gactccgatg acttgtatgc 3323280

gacctgatgg gccttgagtg gtccgagagc agcctagtgt aggctgagct tgtttgaacc 3323340

ctaggatagg ggaattatgt tatgttatgt tctgtgctta agcctgatgg ctaagtattg 3323400

atctgtaatt atgtatgctt tgatcaggcc ttgagcttga tattgttggt ggcgggagcc 3323460

acagacctgg gaaggaacta cagtctgaga ccttaccagg taagttcagt gtatctgggg 3323520

aatgagttcc cgctttggtt gcacaccaca ctcctgggga gtgttggtca tgattcatga 3323580

tgcatgcatt ggctgtgaca ttgatgtatt gagattatgt atctgcattt gatattgtgc 3323640

tgtgcttgag atatctgttg gccaatagac agataccggc gttgaggagc tccgccgtgt 3323700

atctgggcgt tgaggagctc tgccacatca tgatattggc caatagatag ataccggcgt 3323760

tgaggagctc cgccgtgtat tatgggcgtt gaggagctcc gcccagtggc attgaggagc 3323820

tctgccacat catgacaggt actgacgttg aggagctccg tcagaggcat tgaggagctc 3323880

tgccacctgt catgtgctga gattgtgata ttgctttgct atgatattga tttgttatga 3323940

tgaggccaga gggccaggcc agtgggcctt gtgtgatgtt tatttgttta tgtattgtga 3324000

atctgtgggc cagggtggga atgatttccc aaggaccctg agcttactga gatatgttat 3324060

ctcaccccgt gtggggctta catgatttca ggtaatgttt ctagaagaga agatcagtct 3324120

cagggcagga ggcccagttg agactaggct gcttgactga gaggcggcat ggagagctta 3324180

caggctctat tttgagtttt attttgatat atggtcctgt ataccctcat ggagggctga 3324240

tattcttttg tatcaccacg acatgtgtgg tgtggactct aatgtatatg tctgtacaga 3324300

acttttatga tatgtatgtg agacgttccc ctgagcacat ttgttgaata ttgattatct 3324360

gcctatatgt ttaaattatc tgtctatatg atgatggtta tgaaaaactg gatcaacagg 3324420

ggcgtggtat ttcagtttta atgtgtgtgt tgtctgatag atttattatt ccatacataa 3324480

tgtatcgaga aaaacgattc tctgcttccg ctaatttttt tataatctat gttttatgcg 3324540

ctaatctgat attattaatg ataacacgtc ggaggcctac ggggtgttac acctatctat 3324600

atccctcagt taactccttg aaacatcgtt ttggaatctc tcaagttcac gtgctttggc 3324660

ccaaatgcgg agctctatat accaaatcaa agacaattta atatagattt tcaaggtaag 3324720

atcaatatta acatttgggg tcaaataccc actcaaattc aaaaaggggc taaaagggtg 3324780

ttttaggagt ccacatcaaa agacatcatt ttgaaattcc gatcacacca atgtgaccag 3324840

ggttcaacaa ggatcacaga aatgacatca gtttcataaa aaggagactt ttacaacatc 3324900

tcattttcaa agggttttca aaggacatat agaaacaacc aataacatta cctgaatcac 3324960

aagagacatc aagagagacc taaactagct agaagaagac aaaggtgtaa caccccgtag 3325020

gcctccgacg tgttatcatt aataatatca gattagcgca taaaacatca agtaaatcag 3325080

ctcagcggaa acataggatc gttttcttga tacattatgt atggaaacgc ataaatataa 3325140

gttatcaaca cacacacaca tatatacaga aacataaacc acgcccctgc tgatccagtt 3325200

tttcaatata acataataag acagataata gatctttagg cagagtaaca acaaatataa 3325260

acatacacat gtactcaggg aagttatcat atacatatca tcaaagttct gtacagacat 3325320

atgtgtcaga gtccgcacca cacatgccgt ggtgatacaa aataatatca gccctccatg 3325380

agggtataca gggtcataca acaaaataca atcaaaatag agcctacaag ctctccatgc 3325440

cgcttctcca tcaagcagcc tagtctcaac tgggcctcct gccctgcgac tgatcttctc 3325500

gtccagacat attacctgaa atcatgtaag ccccacacgg ggtgagataa catatctcag 3325560

taagctcagg gtccttggga aatcattccc accctggccc acagattcac agcacacaaa 3325620

caggtatatg catcatacat ggcccactgg cctcatcata ccaaatcaat atcataatct 3325680

caatcacatg acaggtggca gagatcctca atgcctggcg gagatcctca acgccactga 3325740

cggagatcct caacgtcaga cctgtcatgg tgtggcagag atcctcgatg ccactgggcg 3325800

gagatcctca acgcccatga tacacggcgg agatcctcaa cgcctgtatc tatctattgg 3325860

ccaacagata tctcaaacac agcacaaatc aaatgcagat gcataatctc aatacaaaca 3325920

atgtcacagt caatgcatgc atcatgaatc atgaccaaca ctccccagga gtgtggtgtg 3325980

caaccaaaac gggaattcat tccccagaaa cactgaactt acctgggaca atatcactct 3326040

gtggtctagt ccctgctctg tggctcccgc caccaataag ctcagaatca acgcctatac 3326100

aaggcataca tagctcatat caatatacag accacagatg taacgcctaa ttcatttcta 3326160

cttatttact tatttatttt tacgtataaa atttttttctt ccttttttcat tgctttttaa 3326220

ttttcgaaaa tgcaataata gcccatagtt gaattagagt tcatttaatt tttgaaaaac 3326280

aagtgatgaa acgtagtgag ctttatgtaa tggctgtaaa tattaaacat acatacgcgt 3326340

ttagttatca taatacatat ccagtcataa tacacctagt tcagagtctt ccaagtacac 3326400

atcaaacagc aaaacattat aaatcttcca gaacctcttc tcagctcatc caaatcctac 3326460

tgttcatctg ctcgcccaaa ataaattttg gggtcatcac aggtgtcaaa ccacagacac 3326520

aaattatggg taagtctatg ttaaccataa ttaaaataag catttaaatc aaaatacata 3326580

gatatgcact tctatataaa ccacacgaaa ttttaattaa acccagagtg ttcaacttca 3326640

caacttttca acttatggcc atggtcaaaa tagctcaaca cggaatcaga gcgatcgagt 3326700

caggataggt ctgtgttgca ataggactca cacctacaca gcatgtgatc atcatgggta 3326760

ggtgctttcc ccactgacct tatccccaag ttcagccacc atatgtctga acgctcgtca 3326820

taattcagct atatgactta cctcctttga ggtttaacaa cttcaccaca gggtaacaac 3326880

aactccaata ctaccataat catatcacca caaaataaca acaactcaca accatgttta 3326940

cttttaacac atacaacttt tcacttaaac atcaacatac acaactttct ccaattaata 3327000

agcttaatta cctcaataaa gtattaggtc aaataataat ctcaaccaca taaaggaaat 3327060

atacagatca cataaaactt gtaaatagaa taacatgtaa cttctttaac tttaattatt 3327120

ttcttaaaac ctactattga ttgtatgaca aataaattta gtaactttag acaaatcctt 3327180

aagaaagtat attcatcatt ttatcatcaa aataaagtga tataaagatt catggatgac 3327240

```
tagtgtactt actttagtaa aatatgtaca tagaaagtta gtataaaagt tgctctaatt  3327300
agttggcttc ctaactcatt accttgagtt cctaaatcat attatatcca attacaagtc  3327360
ctaggtcttt cttatcttgg attatattag gttagttctt cactaatcaa tggttaacta  3327420
aaagtatatc gtcaaagtca taaacttgtt atgtcaccat cttgtttgct tttaccaaat  3327480
tcccactaca caagcttgat tttgattaaa taacaattca agaaacttaa acaaatgcat  3327540
atttaactag gttaaaccat aaacttccca tacctagacc ttttcttgga ttcttgaaag  3327600
cttttccctt ccttccttgc tttccacgtg aagtccctaa gatgtggtcc tagtcttttg  3327660
ctttttgtgt aaatgaaagt ggaaaatgat gggagatgac tttggtgaag gctttcacgg  3327720
tttctactcc ttttggatga ccaaaatttc caaaatccaa gccttttata ggtggtaaat  3327780
attagttttt tactacatga aaatcaaggt taatgatggc ttactttcct tgtgttttaa  3327840
tcttattggc tagggtttct tatctttcca agtggcttca tcctccacct aggcttttta  3327900
cttctccctt gatcttgtta catgtggaaa ggaagattag ctttgatcta aaatatcttg  3327960
aaagcattta aggctaactt tttacttggt gattccttat tggctacttc accttaacct  3328020
tccaagtggc cttattcttg aaaattctac actcctctcc cttgttatac gttggatatt  3328080
attgcttgga gagcaatttc cattaatttc gtagcttagc tatactttgt gcttttcttc  3328140
attcttgact tttcttcaaa acccgtatta gaaaaataat ggttctgaat tcattaaccg  3328200
ttggatcttc ttgaaatttt aatggtatac tcctaactta catatctagc ctttgaccgt  3328260
tgggatcttt gaaataatgc ttagcatttc cttcgtatcc aaaggagtca agagaaagtt  3328320
ttcttcaaca aaaatctcct taagccatca ttactttctt tacacatgct ttccttctat  3328380
tggctaatga ttttggtcca tccaagtgtc atgcttcttg aaaattcttc acttttcctt  3328440
cctctttcac gttggattgc atccttgtag agcaagcctt tcttgatttc cttttctcac  3328500
atggaatgcc ttagatttaa gtgttttgtg ttttattttc ctactaggct tttatctctt  3328560
ttcctattgg tccttgtggc cttcttttgt ttaaattaca aatctaactc atttaaggaa  3328620
tccatttatc ctacaattaa gagaaaactc caaagatcat aacaattatt ttcctataat  3328680
tttctaattt ccataatggt cttaaaattg agttttctca aacttttttct aaaaattcct  3328740
aggaatttca ttttataatt cctcatcata tactaactta agattgtctt atctaaagat  3328800
attttatcca ttttataggt cctacaaaat tttctaagtc atctggtcat tttttatcac  3328860
aggggtattt tggtaatttt acccttctag ggacgtaatg gtaatttttc taattgtcca  3328920
agggtaatta ggtcattcta atctaaaata tcttaccaaa atatctagaa gtccaaaata  3328980
tcttaccaaa atatctagga cccattggtc atttccttaa atgtttaagg gcaaaatggt  3329040
cattttgcc ctaagggcat tttggtcatt tctaaaattg tgcaggggca tttttgtaat  3329100
tttgacccca aaggtatttt gtaattccca ttttatagga atgtgttatc actatttatt  3329160
ctgtccacat ttctaattcc ctcctacagt ttcttttaaa caagcatttt tactgacgaa  3329220
tttgaaatac taactacgaa attaattcga aatactaatt acgaaatata cagataatta  3329280
gttggggtgt tacaattttg atcatgtttc aagcatccca gagtatttat aaagtttcct  3329340
ccttaagata tcttgctaaa atacctaagg gcaatttggt catttctaaa atgtctaggg  3329400
gtattttcgt catttctctc aaatcttttg tactgtctag aattaccatt ttaccccagt  3329460
aattgactgt acttcccaaa attttggggt gttacaacag acatcaatca cagctcaagc  3329520
ataacaaaag tcccctatcc tagggtttaa ccatttcagc ctagcgcaca ctaggccata  3329580
acaacatata cacaaggctc tggtctatca gatgaccatt acaagtgacc atacacagac  3329640
cacataggcc acacagagcc aaaaatcaaa atcatcagaa tcaaaaactg aaagctaatc  3329700
```

cttcatcccc aactcgctct aagcaagttt ctctactgga ccctgggcca attctcgccc 3329760

cttatcagtg tgggtcacaa aactcagaaa accccaaatt cacagagacc caagagaact 3329820

tggttttctt accttagtgg cgaccaagga gacctcagaa ctgcctcccc caagcactgg 3329880

tgcctgtctc ctgccttggg tctcgcctat tcttgagttc tctgaggttt ccactcaaga 3329940

atcccaactc tcactaacat gggattttag ataaagagat gaaggatact agctttctaa 3330000

tcggttcaaa caaggttaaa ggccacagag aagtgtttag gctagtatct gaggttccta 3330060

aaagcttgga aagtcatcaa tggaggtttg gaggtccaag gaagaaggaa ggttgatttt 3330120

tcctctcctt ttcgcgtttt tggcctttaa aaactggttc tgccgacgtt cccacgctac 3330180

tcgcgccata tatggcgcta cccgcgcctc gttccagtgc aaaacagact ttctggagca 3330240

cttatggcgc tacccgcgcc aatctcacgc gactcgcgcg ggatggcaga atcctatggc 3330300

gcgacccgcg cgagactcca gaaaagaatt tggttttcca gggcacttgt cgcgcgatcc 3330360

gcgcggccct tggcgccatc cgcgccagac tctctggtca cccacgctct ccgcgccatg 3330420

accacgccct cagcgtcaca tcttaaaggt atggcgcgac cagcgccaca cctggcgcga 3330480

cccgcgccgc acttaaaatc aggttttcta acctgaatcc ccgcgccaac caatgttatg 3330540

tacttagggt tatcacaaaa ggaaactaag attacctcaa ggaaaccaag aaaggaggat 3330600

tgggatctct gttctctacc gaaactttga gaagagtttc gaagattccg ctctgattaa 3330660

aggggtcttc tccgtgccgg ggtctcgtgg caagcaacgg cgtcccgtgg ttgtctccgg 3330720

tggctgtggg tggtggagga gggtggtggt ggagcttgga gctgtttggc ggagaaagaa 3330780

cctccatttt cgtgacttgg aagcttaaaa atgtattcag caccgcctcc actcgcccag 3330840

gcgagcaaaa atgccagcat aactcgcctg ggcgagctga ccaaattcta gaattttctg 3330900

cttcagtgaa aaattaattt tgcacgttac agacatcatt tggacaatca caacagtcaa 3330960

aagttgtata tatgggttag aaacctagct ttaaaatttg aagacgatcc ataagttaac 3331020

caatctagaa tggttatttt accaaaatag gttttgggtc aaactcgaaa taacaccatt 3331080

tcaacgcaac tgaagcaaat tcctcataac ttgacatcta caccaagcaa ttgtgcatgg 3331140

ataattcata taacatttga attaatctaa actaatcaaa tagtcaaata acataataaa 3331200

tacatccaac atctattttc ggttatcgaa atttcagggt gttataggta tcaacagcag 3331260

gttcttgtat gttactcaag atcactactt tctttcaaag aaaatgaata ccacaaaatt 3331320

accttcaagc agggtgcctc cctcaattgc cctccaatgt ttgagggaga acacttcagt 3331380

ttttgtaaaa atagaatgca gattttcatt caatcaaatg accccggtgc atggaatgca 3331440

attgaaaaaa ggtcctttga tacctaccaa acctgttgat aatgaaaaag tttccaaaga 3331500

atgggatgaa atgactaata tggaaaaaat ggtagtacaa tacgatttta aaggaaaagg 3331560

tatgataacc tctgctttat cgtctgatga atttttcaga actgttaggt gcaatagtac 3331620

taaggagatc tgaaaaatgc tactcatgaa ggaacagatg aagttagaag atcaagaaaa 3331680

catgccttga tccatgagta tgagatgttc aagatgaaca caacagaaaa tatctctcaa 3331740

ctccaaacta gattcataca catcgtcaat catctacttg gtcttggcaa aacatttgat 3331800

gtagaggaac tcaacagcaa gatcttgaaa tgtttaacaa gaccatggca accaaaactg 3331860

acaacgatca aaaaatctaa agatctatca aagatgttta tgactgcact ttttggtaag 3331920

ttacttgaat atgaattgga agtgtctcaa ctaacatatg cagaagatgc agacaaaaaa 3331980

tagaaaagca tagccttgaa agctacatcc tcaaatgttg agaaagatga taattcaagt 3332040

ggagatgaag atgatgagaa tctaaaccta attgtccaaa ggtttggcaa gtttatgaag 3332100

```
aaacacaaga acaaaaagtt caccaagttg aacaaaaaga atgacaacat caacaacacc  3332160

aactacaact gctttgaatg tggtaaacaa ggccacatca aatctgaatg tccaatatat  3332220

ttgaagaaat agttaggtga aaagaaagct aagaaagatg ggaaatcaaa gaaagcttac  3332280

attgcatggg aagaaaatgc atcaacaact tatgaatctt gaagtgaaaa tgaagaagca  3332340

aatgtttgcc taacttcaac aattgatgaa gatgactcaa gcgatgaatc agaactaaat  3332400

cctgaactga aaataatagg aatacttcat aataaccaag agggggtga attggttaaa  3332460

ccttggtatt ttaaaatcaa attcaaaaca gagttttcag gatctttatc actttcaaaa  3332520

ccaagaaatc aatttactca atcaaatgtc tcagcccaat aattcaatag atcaaaactg  3332580

aacttgttga acaatgaata tgactcaaag aattaaagat caatgaataa gatgagaatt  3332640

gagatataga aataaagaca caagcaatta tactagtcca cttcaaaact tgaagctaca  3332700

cccagtttct tccaaccaac actaggttag agttccacta ttataaaatt tccagttctt  3332760

acaagcaatt acaacatctc ccctttatca accttagata aagatcagaa atctaaaaca  3332820

ctattagatt ctaagagaca aagaaccata gaacactact ctgttcttta cactagggaa  3332880

cccttctcta gatacaagca ggaacccatt ttacaatagc aatcttacac agaaattcaa  3332940

aacgaaattt acacataaca attaaggaga gagataacct gatgatctaa tgaatgaata  3333000

caaatgaatt accaaatcag gttgtgaaga acttaaactc agaacatgct tctccttaat  3333060

cttgaaaaca atcttgctca agaatcattc aaagacccat tgacattttg aatgaagcaa  3333120

gaagtaaaaa cacttagaaa atcacttagg aattgcttga aaggcttgtg tatactcaga  3333180

aatacgaatt atcaagtttt tttaaataag ctcagcctca attcctattt ataacagaat  3333240

ttgtaactag ctgtaatcga ttaaaacaga agttctaaaa attacaaatt acactatgta  3333300

atcgattaaa tggttttgta atcgattaaa gcagaaaaca tatattttca aattaagtgt  3333360

gtaatcgatt aaaacaacaa agtgattttc catataaagc ctaagtaatt gattacaatc  3333420

tgtggtaaat gactatcaca gaaagactta aaaacataac atactatgta atcgattacg  3333480

attcttaagt aatcaattaa attcattaac aaagcagttt tgtcaaaagc aaaggtcaaa  3333540

taatcgatta tcccaatagg taatcgatta caatgttcat caaatatttt ccagattgaa  3333600

taaagaacat attaatcgat tattacctta actaatctat taatccaatg aaacatagca  3333660

ttttccaaaa aaatttcact tagattaaaa ccttaatcaa tttatgaaaa ctttgttaaa  3333720

ttctttcaaa aacatatagt caaatgaatg aatgaatgaa tgcataatca tggatcacca  3333780

gattaaactt tcttttacac ttgaaacagt catttcttca aagcatccaa gcatgttgaa  3333840

agctcaaaac caaacgtgaa tcaaattctt ccattcttca taatgctccc cctatatcca  3333900

acatgaactt gatcaactaa ttgaagcttt taatgaaatg catgtggagg ctcaaaaact  3333960

tgttatctcc aataacaagc ttaaaggtaa ccttaaatgg catactgcta atctagcttc  3334020

aatgcaagct gaactttgca acttgaaaga agaaaatgaa aaacttgttt caagctacaa  3334080

agcaaatggt tgtgtatgtg cctctttttc ttcaaaagta gatgaaaaca gagttttaca  3334140

aaaagaattt gatgatttca aaaagagtca ttttgaaaag tatatgtctt tgctatcaga  3334200

aaattcttac ttagtagatc tcttggaaag gctctatcga ggaaaatgta gcctaaatca  3334260

aatgctaagt ctgcaaaagt atgctggtga taaatttgga ttgagttaca aatataaatc  3334320

aaaacctttt ccaaacactg agtttgtacc tccaaaacag atgaatcaaa aaaggttttc  3334380

aaaaacaaag tatacccaaa tgactcattt agaaagagga tcaaaatttg taacatgtca  3334440

ttactgcatt aagaaaggtc acacattaca caagtgttat gctagaaggt tctatgtgcc  3334500

aaatggagaa ttcatatggg ttcctaagaa aaagagaata atggctaacc cttatggact  3334560
```

caaccttaat ggggtacctt tctttgctac ttgatttgat tgttgcaggt gtgtcttaga 3334620

gctaaaaagt cactatggta tttggatagt ggatgctcta ggcacatgac aggtgataac 3334680

tccatgctca ccaatctgac tttaaaggat ggaggatttt tcacctatgg agacaacaat 3334740

aaaggaaaaa taataggaga aggcaatatt ggtgacaact tcaaaaccaa aattagaaat 3334800

gtgctttatg tggaagatct aaagcataat gttctaagta taagccagct ttgtgataaa 3334860

ggattaaagg tatcctttaa tgataattgt tgcttgatat gtgatggcaa aattggtgag 3334920

gtgatctatg taggaaaaag aaaaggaaac atctacttgc ttgctgtaga acatgcattc 3334980

tttcataata taaactgcat ggtaaataag attgattaat catggttgtg gcatagaaga 3335040

gcaagtcaca ttaacatgca tcacatgaac aagctcatta ggaaagattt agttattggc 3335100

ttacctaaaa tcaagtttga aaaggactaa ctttgtgatg cttgtcaaaa ggggaaacaa 3335160

actaagatct cttttcaaaa caaaaacttt gtgttccacc tcaagacctc ttgaattgct 3335220

tcacatggat ttgtttggtc cttcaagaac tatgagctta ggtggcaatt actatgggct 3335280

tgtaatagtt gacgaatact caagattcac atggactttg tttctgaaat ccaagagtga 3335340

tgcttttaat gccttcagaa aattagccaa gcttgttcaa aatgaaaaag gctgcaaaat 3335400

aatttcaata agaagtgatc atggtggtga attccaaaat gagcattttg aaaaattatg 3335460

tgaagaaaat ggaattaacc acaatttttc agctccaaga acacctcaac aaaatggtgt 3335520

tgtggagagg aaaaatagat ctcttgaaaa aggagcaaga actcttctta atggcacata 3335580

tttgccaaaa cattttggg ctgatgtagt gagcactttt tgttacactc taaacagatt 3335640

actcataagg cccatcttaa agaaaacttc ttatgaaata aacaaaggtt gaaaaccaaa 3335700

catttcgcat cttagagctt ttggttgtaa atgttttgtt ttaaacaatg gaaaggagtc 3335760

tcttggaaaa tttgatgcaa aggatgataa agttatcttt cttagatatt cattgcaaag 3335820

taaagcatat agagttttta ataaaagaac cttatgcatg gaagaatctg tagatgttat 3335880

ttgtgatgaa tctaactcct caaaagagga aaaaagttgt gaaaatgatg caggatcaat 3335940

ggaagataat gtcacaatca ataaatcata tgagaagaaa aaggatggag aaaatgaaga 3336000

gattgatcct tcaactctta ctcaaaggcc taaagactgg agaacaacaa gagatctctc 3336060

cctagacaac atcattggtg aagtatctaa gggagtatcc actagatcat cttttagaaa 3336120

tttatgttgt gatatggcct ttgtatctca aattaaacct aagaatattg atcaagcatt 3336180

acttgatgaa cactagatgc ttgctatgca tgaagaacta aatctattca agagaaatga 3336240

agtatgagaa cttgttccta aaccttcttc tcataagcga ataggcacaa agtgggtttt 3336300

caggaacaaa cttgatgaaa gtggcattat agtaagaaat aaagccatat tggttgcaaa 3336360

gggttacaac aaagaggaag acattgacta tggaaaaacc tatgctccag ttgcaaggtt 3336420

agaagccatt agattgctgc ttgtatttgc atgtttgatg gatttcaaat tatagacaat 3336480

gtcatcaaca tatatttgaa caagtaatat gtcactagca tatttcttga tgaacaatgt 3336540

tttatcaact tgtcctcttg tgaaagattg actgattaga aagttacaca atctttcaaa 3336600

ccaagacttg ggtgcttgct ttaagccata gagggctttc tttagtttga agacatgatt 3336660

tggatgttta aaatctacaa aaccaggagg tcaattaaca tagatttcct cctttatgta 3336720

accatttaga aaggaacttt ttacatccat ttgaaatttg agcttgaggg gggtgaaggt 3336780

ggtgccatga agggagaggt tgaggatggg tttctgggag agggtgtttc gggggactag 3336840

gatgtgtatt aagcataaca aacattttgt tctttaagaa aataaaaatt atttttgttt 3336900

ttttaattag aattttcatt tttattgtat tatatatata taatacaata aaaatgaaaa 3336960

caaattaata ttaatttatg aataaaacta aaaaaaaatg aatcaaataa gataaaacca 3337020

tccaaaatcc ttctttgatt tgaacttatc cagttcaaaa tctttttatt tttttattct 3337080

gaaataaaaa aaatagaaaa aatcacactt ctataacaat atcttaatag aattgtacgt 3337140

aatgatcaat aaatttagtc ttatcatatc tatatataga tagattatgt agatatgcag 3337200

ataaaaatac tagcaacaaa tttttctata aaaatttatg aactggaatt aacgaacaac 3337260

caatatcaat aatagtgttt tttagtataa aataaaaaat ggggtgtggc ccagtgggaa 3337320

agtggggcgt ggttcaacta acgattcttt gtgcaaggaa ttctcatcct tgatgaaaaa 3337380

tgaatttgaa atgtcaatga tggagaacta acattcttcc ttggacttga agtgaaacaa 3337440

atgaagaatg gaatatttct cagtcaaaca aaatactgca atgaattgat caagaaattt 3337500

gacatagaga aaagcaagga tgctgaaact cctatggcag ccacaattta ccttgatgct 3337560

gatgaaaaag ggaaaaaggt tgatgaatca aaatacaaag gaatgattgg atctttgttg 3337620

tacttgactg cgagtagacc acacattatg ctgagtgtgt gcctatgtgc aagatattaa 3337680

gctaatccaa aggagtcaca cctcatagaa gtcaagagaa ttattaaata cctgaaatca 3337740

actccaaaag ttggtctatg gtatcccaaa ggtgcattat taaatttaat tggctattca 3337800

gattctgatt ttgcaggttg caaattagat aggaaaagca caagtggaac atgccatttg 3337860

ctttgtgttt ttatttcaac aactgaatct gagtacattg cagttggaag ttgctggact 3337920

caaagtctgt ggctcaagca acaactccaa gactttggtg ttgaattaaa ataaattccc 3337980

ttgttgtgcg acaatacaag tgctattaac ctatcaaaga attatgttat gcactcaagg 3338040

acaaagcata tagagatcaa acatcacttt cttagagatg acattcaaaa gggtaattgc 3338100

ataattgagt ttattgacac atataatcaa ttagttgata tatttacaaa accactagtt 3338160

agagatagat tatttgctct aagaaacatg ctaggtattc ttgatgaatc taacatctta 3338220

tagcatgctt atgatgtgtt tgattacatg aaattcaact cacaaactca tttgcatcac 3338280

ataaagcaaa attcgaatcc tgataaatgt cactattcat actgcataat tctcgatgat 3338340

aatcgattac cataaattgt aatcgactac tttagttctg aattgggcct tcttcactga 3338400

cttaatctat tacatactcg tattaatcga ttatagtgaa agatctcact gatgttatcg 3338460

attgcaccat cgtattaatt gattaaatga atgtttaggg ctattaaagg ttaagaactc 3338520

tttggagtaa tcgattacta ccacgaatta atcgattact tgaggttcaa aggtatacct 3338580

ctccctgaaa ttatcgatta caagggattc ataatcgatt acttctgcta tttttgcaaa 3338640

tctgcacagc tttcaatgaa aatctgtaac cttatctcta aattcaaatt caaattatgg 3338700

ttcagaaacc agatatcatt gggctacgtg atagcagtta tgcttatttc aaaattcaaa 3338760

ttttaaactt gttatggctc tataaattca aaatccatga gcctaacccc tcacaccaaa 3338820

aatcattctc ctcctttagc aaaattctga atttaatgtt gctctgcctc ttcttcctct 3338880

cctttaccaa aactctgcct acccaaaatt cgaaattctc atatcatcac catgtctcaa 3338940

ccatcttcac tcaagaaact caaaaccaac aaaagaaaag taggccaaaa gttctaaggc 3339000

tgctgagaac aggttaaata cctggttctc tactaaggta gaaaggaaca actatatgta 3339060

gttccatgct acaaagctag tgctgcctcc aaaatacatg gagcttgaat tggtaaaagt 3339120

attatatgct tgtgccaagg ctgagatgga tggtgttcaa tgctccaaag tgaatggagt 3339180

ggccatggaa atagatgaca ctgtatggaa tgcagtggta ggcataactt ttagaggagt 3339240

cccgaggttt gaaaaagaaa ttggtggcta ttcaaagatg gacacctata gaggtatgct 3339300

gttgaatcct aatgcacaaa taggaaacaa attaggtgtt ggcctaatga taactgaaga 3339360

taggcttctg cattacatca tcacatacat tctcacacct agaccaacca atcatgcata 3339420

```
gatcactgat gatgagctgc aactgttgta tgggatgaaa gctggaattc aaataaattg  3339480
gattctagct attgaagaaa ccatgatgaa ggcaaagagg ctgctaagct atcaattccc  3339540
ctatgctgtc atggtctcaa ggtttatgga ttactttggg attgatgtgt ccaatgagat  3339600
agttgacaac accaccaaca taatcaatct catatccaaa aagcatctca ccaagatggg  3339660
gatgttgaaa actcctaatg gatggaacat ggttggaact caagctcctc aaggagtggc  3339720
tgatgcggat gaagatgctg aagctagact tgttgagcag caatggagtt cttttgaatc  3339780
tcttatgatt caaaagatga atgctatgat agctctgcat catgaacatt caactgaagt  3339840
tcattcctct ctaaaagaca tcaccactag actaagccac tagagactcg gatgagtctc  3339900
aaggactttg atgatcttta gcttagtgtt tatctttatt agtttctggt tgtgttgatg  3339960
tatacacccc ttaaaatcat tgaataaatt gctcttatgg ttttctacat cttcctttac  3340020
ttatttcaca attattgatc taattttgcc tttgataagc caaaaagggg agaaaaatat  3340080
atgtagggtg catgggagta aaataaaata taaggggaga aacataactg aacatttgct  3340140
ctgaaattgc actgataaaa cataacataa acattgctct taaatatgaa atgatatgaa  3340200
attacataag aaagggggag caataaaaat gcttatgaat gtgtacatct tatgcaaaga  3340260
atatttgaca cttggtcttg gcaagaagct gaatctgttt caggtatcaa ttaaaagttc  3340320
ctggaatctc tctcctaaaa gaacataaag gatcaagatg ttcaattgaa gtttggcatg  3340380
atcaaagcca aaaaggggga gattgttaga catagggggа gctagagagg atcaagaagt  3340440
tgaggctttt atacatggaa gtgtttaggc ttttacatgc ctattcaatt gaatggtata  3340500
tgtaatcttt atatgtttaa gtgttacatc ctatgatcca ttgcattgca taaacatcat  3340560
ttatagtttt gcattcatgt tttcataaaa gcataagttt tgtaaataaa ttttcctgaa  3340620
acataaagtt ttcatgaatg cataaaaagc caagtgtgct atgtttcaag ttttggaaaa  3340680
aatattttct cacaagttta attgattacc aacaagtggt aatctattac ttgacatagg  3340740
agaaaaattt taatcgatta caagattgtt gtaattgatt aaatagtaca aaatcaaaga  3340800
ttggacttcc tgtgataatc gattacagca acatggtaat cgattacttg gcaattatct  3340860
tgtaaaattc ttcctatgat aatcgattaa attgttcata aatcttttcc agaaagctca  3340920
agaacacttt aatcgatcac ataagtgatt taatcgatta cttggcaaat actttgaata  3340980
aggcttcctg tgataatcgt ttacatggcg atttaatcga ttacttggtc ataagtcttt  3341040
tccaaaaagc tcaagaatac tttaatcgat tacataagtg atttaatcga ttactgacag  3341100
ttataacagt tttgtctata aatagaacca acttgtttta actaaaaaca atgaaaatat  3341160
caaagatttt catacccttt ctgaagagag aatagatact acaagctact gagtgcttgt  3341220
cccacaaatc cttcatcttc atgaaacttt gaaagtattt ctttttgggc aactttcaaa  3341280
agaagaacct ggagagaata ttctgagatt gttctctttc aaccttgatt caagtttggt  3341340
aaacatttgc attcatctgt aatggatcac caagttgttt ttctccatac tactttggtt  3341400
acaattcttt tagaatttca gttttgtgta actagtgcaa taggtttctt gaagcttgtt  3341460
tataatagat ttttctagca ggaagagtag agaaagggtt tctctatgtc ttgaccacag  3341520
agagtctaag ggagttagat ttcttgttct taatctaggt ctaatttagg gtgattgtct  3341580
tagagttttc ttgttcttgg attcttgagt ctagcttaga attgtttcct attacactct  3341640
agtaaggaac cttgattgga ttggaagttg ttgcttaaga gctatagagg aacaaaaggg  3341700
aaaaaaggca agagagaact ttagagaaaa atcctagata aagtgtgcaa acaagagtgt  3341760
aagtggtgag aattttccta tatacttgtg tttttgctaa ccatttcttt taaaggatga  3341820
```

gctcaagggg agaagaagcc ttgtcaccta aggcctttag gttgatgaag gccattacaa 3341880

aacaaatgga ggaattacaa accaaaatgg aggcaagatt cgaggagtta catagggaga 3341940

cacaaagaag gagtaatcca atgggtagtg tggatggaga agcttatgag gataggagga 3342000

ggagtgaata tgcatcctct tatggaggaa attatgaaga ggggaatgag agggaggagt 3342060

ggagagaaca aaatcatagg aggcaaaatc ataggagaca aaatagagag gaggaagagt 3342120

ggaggtttag gaaatacgag aaagaaagga ggaatggagg attgagtgga gttaaaatta 3342180

aaatttcaaa gttccatggc acttatgatc cagaaattta ctttgagtgg gagatgaaag 3342240

tagaacaaat tttctcatgc caacattttg atgaagagaa gaaagtgatt ctaaaagctc 3342300

tagaatttgg tggctatgct ttggtgtggt ggaaccaaat tcaaattgac atagggagat 3342360

tgaggaggcc aagaataaat tgttgtaatg acttgaaggg gtgcttgaga gaaagatttg 3342420

ttcccactta ttactcatga gaagtccaca acaagctcca aaaactattc caaggctaca 3342480

agattgttga tgactactat aaggagatgg aattgatgat gatgatgagg gctgaaattg 3342540

acattcaaga tgtgttggag ctacattcct atggcataat tgaggagcta gtccacaaag 3342600

ctcaaatagt ggagcaacaa ctcaaaagga agaaatcttt caaaaccaat ggggctggaa 3342660

gttccagttg gaaggacaag cctaggaggg aggtttctca agtgaaaaat aaagaagaaa 3342720

aggtggaaag ctcaagtgag aacttaggca agaaaattat tttgaggctt tgactcctat 3342780

tcaagtgtgt gaggatgaaa gaaaagagag ttcaagagct taaaaaaaat actgcacttg 3342840

atagaaataa aaaaagaaaa aacaatgagt tacccaagag gaaaactaga gagaaaaaaa 3342900

gagggaaaaa aagaaaaaca agttgagagc aaaaaatttc atgagaccaa agagagttta 3342960

ttcttgagag aaaaagaggt caagagagtg ttgttagcaa gacaacctct ttattatatg 3343020

gttcctaact ctctttgttt ggatgttgaa aagagaaaaa ttgcccatag ccatgcaatc 3343080

tcttttggag gaataggaag atgtttttcc aaaataaatt cctaatggct tgcctccttt 3343140

atgaagcata gagcaccaaa ttgatttaat tctaggtttt tcactaccta ataggccagc 3343200

atataaggct tcacccatgg aggcaaagga gattcaaaca cagtggaaaa gatacttgac 3343260

aagggatgga tccgtgagag catgagtcct tgtgccatgc caattattct tgtgcctaag 3343320

aaggaaggtg taatgcccgg tattttaagc atgtaattaa gcctagatca aggccatgat 3343380

taaggatgat gaacatgctt aagagtatcc agcgaaaagg ctcgagaaag agagatactg 3343440

gtggttctgg aatatggcgc gacctacgtg ggatgtggcg cgacgcgcgt catatgtgta 3343500

aatcagggca gatggctctg ccatgtcacg cgagccactt gaagatccac gcgagtcgcg 3343560

tggaaagtgg tctggaaaac cagtttttct ctggtttccc acgcggatcg cgtgggggta 3343620

tggcgcgagt cgcgcggtgt ctcggcaggt tcacgcgagt cgcgtggatg ttcacgtatc 3343680

tcgcgtggaa gggccgagag tatggcgcga gtcgcgtggt ttcgggcgcg agtcgcgtgg 3343740

gaaggtcggt gaagctttta taagaacgaa ggtcgcgttt tgaggggaga aaacatggtt 3343800

ttcttcttcc tctggaccct ggcagccatg ggagagctct ccaagctccc atgaccttgt 3343860

tttgcgaccc taaaatcctt cctgcaccga ttatacctcc ttatatctga gtgagagcga 3343920

gaatccttcc tccctattcc ctaaaacccc aagttctggg aaaccttcag agaggttgag 3343980

agaactcgag attgaggagg aacggcgact acccacggac actggagcta cgaggaacgt 3344040

tccagaggtc gtctgtgtcg ccattgaggt aagaaactcg agtttctccg gttgattttc 3344100

tgattggggg tcttgggtga atagtgaccc atctgtgata gggctggaat tagctctggg 3344160

tccagttgag agaagggttt agtatgatgt gaggaggaag gattagcttt caatttgtgc 3344220

tttggagact gttggttttg gctctaggtg aggcatgtgt gacttggact gagtcacttg 3344280

```
atctgagaca tgccagagcc tttgtgatgg gcttgagatg cctgataggc catgtagacg  3344340

gtatctggtg agatagaccg tccaagccct gagaaacccg gaggatttgg gctgttagag  3344400

ctttaagctc tctatgaatg gcttgtggat gagtctagaa tgactctgag gccatggttg  3344460

atctgagata gaccactgag ggtctatgga aaggcttgtg atggatgagc cttataaacc  3344520

ttagaataga tgctcaggtt gatgggaagg actgtggttc ctttcccaga ggcagtggat  3344580

gtctgctcga tgagcttatg catgttttga tgcttgtatg gtctgtgata tatgtttgtc  3344640

tgccttggta gggtttgaca ccgtgggtgt cagagaagca gaccaacaga cgaggctata  3344700

gctgtggggc acggcttgcc aggtaagctc atcgttctgg agtttttccc tgattatggt  3344760

ttgccactca agtggagtgc tgaatgcatg ttatgcttaa tatatttata tgtgctgtaa  3344820

gcctgaaggg ctgagaacgg ttcttggagt ggaactcagg ccgttctgga aaatctgaat  3344880

atctgatgaa ccctaggata gacactgaga cggtgtgagg ttcagtgatt ctgatgagat  3344940

gcagaccatg aggtggtctg tgatggaacc tataggatac cagactggta tcgggctagt  3345000

tgaggttccc tagccagagg aagagtttga ggactcccag gaatagctga gattccttgg  3345060

gaggtgccac tgctctccac tgaagtccta aggatggatt gccctgtatg gaggttcctc  3345120

cttaggcaag tgttgattcg gaagtcctgg agggctattt ccaggccaga tgataaatag  3345180

atatgctgta tttctaagag agggcttccc gagggggggg gaactaaagc ccagggcctc  3345240

tttgatgagc catgtctggt ttttttaag tcctgagttg agggatctcc tcaggcaatg  3345300

tttgtatggt ttcaagtcct gagtggaggg atctcctcag gcgatgtatg tgtgttttag  3345360

aggcggtgcc tcttttgtgt ggatagtgtc cggagtatga cactgacaat agagtacctc  3345420

tgtgagacag gctgtgagag ccaggatgag gtggaatacc tctgatgctg agagcatccg  3345480

gttatggatc cagatggctg ggatgtatga tagccaggat gatatcctag gctgtgttat  3345540

gactattttc tgtattttat gcttgtaggt aaaccagggt tagggacgat ctcccagtac  3345600

cctgagctta ctgagacgtt tgtctcaccc tgtgtggggt ttgtggttac aggtgcttct  3345660

tgaggagagg agcgacctca gggcaggagg ccctagtgga cttgataggc tggacgtgag  3345720

gctgcagtag aagaccaggg cagagcttca agagtgaagt tggtcttaga tctctgtgta  3345780

gttgtagggt atgtgtatac ccatttcctg tacatattat aatgtatgac ccagctgtgg  3345840

tcttgttttt gagcatgtat gtgtataaat gatgatgatg tatataaatg tgtttcctcc  3345900

tgacctgtgt gtgtggtttt atatttcatg cataatgtaa tcaagataaa cgattctatt  3345960

tgcttccgca ccgcgcttag ttaactctga tagcgtgtta tgaatatcat tgatgataac  3346020

atgccggaga cgtccggggt gttacagaag gaacatggag gatgtgcact gattataggc  3346080

aataaaaaac atcatcataa ggtatagaca ccctatccct agaattaatg atcttttaga  3346140

tgaattgcat ggttccacta tcttctctaa aattgatcta aagagtggtt atcatcaaat  3346200

aaggatgagg gaaggggatg aatggaaaac aactttcaaa actaaatttg gactttatga  3346260

atggttagtt atgccttttg gtttgactaa tgcacctagt acctttataa ggcttatgaa  3346320

tcatgcgctt agacacttta taagcaagtt tgtggtgtat tttgatgaca ttcttgttta  3346380

tagtgccaat ttaaatgatc atttgatgca tgttaaaagt gtctttgagg tgcttaggat  3346440

ggaaaccttg tatggagcta ttgataaatg taccttttgc acttcacaag ttgtatttca  3346500

tgttttgtag taggtactcc caacttcaaa gagtgtgaag gatgttagaa gcttccatgg  3346560

tttagcaaga tttcatatga gatttgtaaa ggactttagt accattgctt ctcctttgaa  3346620

tgagttgata aagaaaacca tgagcttttt tagaagcaag aacatgaaat tgctttccaa  3346680
```

```
acattgtagg ataaattgtc tcatgtacct attcttgcat tgcctaattt taatgcttat  3346740

tttgaattgg aatgtgatgc atctaagtta ggaatttagg ggagggggtt tgattcaaga  3346800

taaacatcct attgcttatt ttagtgagaa attgaagggt gcatgtttaa actattccac  3346860

ttatgataaa tagttgtatg cacttgttag agtactggaa acttggcaac attatctttt  3346920

acctaaggaa tttgtgatcc atagtgatca tgagtctctt aaatatttga aaagtcaagg  3346980

aaaactaaac aagagacatg ctaagtggat tgaatttatt gagcaatttt cttatattat  3347040

taaacacaag caaggcaaat tgaatgtagt ggcggatgcc ttatcaagga ggcattgttt  3347100

gattactatg cttgaaacta agttgctcgg ttttaatcac ataaaggaat tgtattcaag  3347160

tgatcatgac ttctctagta tttttgcttt gtgtgagaaa ggggctcatc aaggatattt  3347220

tagacatgat gatttcttgt tcaaggaaaa gaaactatgt gttcctacaa gctctttgag  3347280

agaactcttc attagagaag ctcatgagaa caacttaatg ggacactttg gtgtggataa  3347340

aactttggct attttacatg aacatttctt ttggcaaaaa atgaggcatg atgtgcataa  3347400

ggttgtatct caatgtatta cttgtcataa agctaaatct agattaatgc ctcatggttt  3347460

atatacacct tttcctattt ctaacgtccc ttgggttgac atttccatgg attttgtgct  3347520

aggtcttcca agatccaaga ggggaaagga ttctatattt tttgttgttg atagattctc  3347580

aaagatggca cacttcattc cttgtcacaa gaatgatgat gcatctgaag tggccaatct  3347640

cttcttcaag gaagtggtga gatttcatgg attgcctaga aacattgtga gtgatagagt  3347700

cacaaagttc cttagccact tttggaagac attatggggt aagcttggca caaagctctt  3347760

gttttcatca acttgccacc cacaaacgga tggccgaacc ggagtggtga ataggacatt  3347820

gggtcaactc ctttggtgct acaccaaggg caatttgagg acttgggagg agtgcctacc  3347880

tcacattgag ttttcttata atagagtggt tcacaaacca cttccttatc tccttttcaa  3347940

attgtctatg gcttcaatcc tttaactcct cttgatttat tgctattacg taacacttct  3348000

tctatgacta attgtgatgc ttttttctaaa gcttctttat tttaggaaat tggatgaaaa  3348060

ggtgaaggcc catgtggaga ggaagatgaa acaatatgct aagcaagcca ataagcacaa  3348120

gaaacaagtg gtcttcaatg aaggagattt ggtttgactt tatttgagga aggatagatt  3348180

tccttaagaa aggaaatcca atctccaacc tagagaagat ggacatttta agattttaga  3348240

gaggataaaa aacaatgtat ataaacttga gttgctaatt gagtatggtg tgagtagcac  3348300

cattaatgtt tgtgatcttt ctttgtgtga tgtaggtaca agtgagagag aaaaattgag  3348360

gtcaagttcc tttcaagaag gaggggatga tggaggtcta ttgcaacctc aaggccaaga  3348420

agaagaactt aaagaacttc ctttggttag ctttatagta cccattataa gagctagaac  3348480

taaagccctt caagaacaca tcaaagctaa cttgcacctt ttagacaagt atgaagaagc  3348540

acatcaactt taaaataata ggaatgcaca cattaaccaa gaaggggggtg aattgattta  3348600

aacttggcct tttaaaaaca ttaaaaaatc atagttaaag gatcttaatc acaattgaaa  3348660

caaaaattct tcaaatcaat caaaccactc agcccaagaa aacaattact taaaacagaa  3348720

cttgttgagt aatgtagata tcaccaagaa ccatagatca agatagcaag aagagattaa  3348780

ggaatagaaa acaacacaag aatttatatc ggttcacttc tcaagagaag ctacatcgag  3348840

ttcttctaat caacactaga ttagagttcc actattatca aatttcagtt cttacaagct  3348900

ttacaacaat cactctttat caaacctaga taaagaacaa aaaccctatt agattcctaa  3348960

tgatcaagac atagagaacc cttctctact cttccctcta gagaaaccca ctctagaaaa  3349020

atcttaaaga atcctttgca aaagttacaa acagccaaga attcaaaaat gaatttacaa  3349080

caagaataga gagagacaac ctgatgatcc aatgaatatg aatgaatatg atttaccaat  3349140
```

```
cagagttgaa atgcagaaat caattttaga cttttctctc caaaaacttt ttgaaaactt  3349200
tgtccaagaa atctttcaat acaccatgaa gatttaaaag atggtcaaga actatctagc  3349260
tctgaaaatc ctttctaact ttgagaaggc ttgtgaatgc tttgaaattt cgaagtcaag  3349320
aattgtatct ttcagacaaa gtcacattct atttataacc aacttttgta acagactgta  3349380
attgattaaa tcgtcattat aatcgattaa attgtcatat gtaatcgatt aatcttccag  3349440
ataatcgatt aaaatgttct tagctcaatc tagaatttat aacaaacaaa gtaatcgatc  3349500
aaaacgagtt gtaatcgatt aaaccaaaca tgttttagtt ctgaaataag ctaatgtaat  3349560
cgattactga ttgtggtaat cgattaaggc agacatgtac aatttcagaa taagcctagg  3349620
taatcgatta ctgattatgg taatcgatta aggcatacat gcatatttaa aaatgaactt  3349680
atgtaattga ttacagtata atggtaatcg attaagacaa ataatcataa tttacatttt  3349740
gtgctatgta atcgattacg agtagctagt aatcgattaa agtgttcttc atggcttttc  3349800
cagaatcaaa cagaagttgg taatcgatta tatccttgtg taatcgatta aagaagtgat  3349860
attttgtttt tccaaaagct taaccatgag aaattgactt ctttttaaaa catgaacaac  3349920
tttaatgctt ttgtaaaatt atgtatgcat gttaatggtc acgttcatgc aacgtaagga  3349980
tcataagatt agcctctcat acacttaacc cattacaaat gccttggcat gtgaaaagat  3350040
aaaatcttcc ttcaacaagc ttcatctttg acttgatctt cttccagctc ctcctatatt  3350100
caacacaact taagaaaaac aagggctgga ttttgtactc ttaagttgaa tttaattcca  3350160
ataccttta gtggtaatat gagtggcaat aaataggcct ttagtggcaa taaaacggcc  3350220
tttagtggca attgtgtaaa taaatgtagg tacatttgta tgtgaaacaa gcttccttag  3350280
cttgcacctc aagcttaatt tcatttgtca tttcacttgc atttagctta cattttcgtg  3350340
gctatataag gccagcttaa acatattgta cacacttttg gttaaatcaa taagaaaggt  3350400
gagttttctt gttagagttt ctctcttgtt cttgtgcaag aacttcttag atcttatcaa  3350460
tggcttctca atgctattgt ggcaattctt gaaaacaata ggaatacaca caataacaaa  3350520
gaggggtga attggtttaa acttggcctt tttaaaatct ttagaaaatc ggagttaatg  3350580
gatcttaatc acaattgaat caagaatgct tttaatcaat cataccactc agtccaagaa  3350640
aacaattaga aaaacttaac ttgttgagta ataaagagaa gttacatcca gttgttctaa  3350700
tcaacactgg attagagttc cactattcac aaatttcagt tcttacaaga tttacaacaa  3350760
ttggccttta tcaaacctag ataaagaata gaaatctaaa atactattag aatcctagtg  3350820
atcaagacat agagaaccct tctctattgt ttccctctag agaaacccac tctagaaaaa  3350880
gcttcaagaa tcctttgtaa tagatacaaa taaccaaaaa ttctgaaaca agtttacaac  3350940
aagagctaat ggaaagagac aatctgatga tggtccaatg aatatgaacg aatatgattt  3351000
accaatcaga gttgaaatga aaaacaagtt tcaaaacttt ctatccaaaa gcttctttat  3351060
aatcttgtcc aagaaatatt tcaatacacc atgaagattt aaaagtgtgg gacaagaact  3351120
ttagaactca gagtatccta tcttaatttc agaaggctta tgaaaacttt gaaaatttcg  3351180
tagtgaagtg tttcatcttt tagaaaaact cacaagctat ttataaccaa cttctataac  3351240
tgaatgtaat cgattaaatt gccaaagtaa tcgattaatt taactcgtgt aatcgattaa  3351300
acttccatat aatcgattaa agtgttctta gcataatctg gaaaagtttt acgaacaatg  3351360
taatcaatta aaatgatttg taatcgatta aactagtcat gcttagtttt gaagcaagcc  3351420
tatataatcg attacgattg actggtaatc gattaaggta gtcatgcatg tttgtaatcg  3351480
attaaagtgt tcatcatggc tttgtaatag attgcacaag ctggtaatcg attaaagcaa  3351540
```

tcacattttg tttttccaaa accttaatca taagaaatca atttcattat ggaaacatga 3351600

aaacctttat gctttattag aatcatgtat gcatgttaat gattatgttt atgtaatgta 3351660

aggatcataa ggttagcctc ttaaccattt aacaaattac aaatgccttg gcatgtgaaa 3351720

agctaaaatc tttctttttc cagttccccc tatatccaac aattcttcct agactcatgg 3351780

gagagcttct ccatagtgtc atccatcttc attccttgtc tcaatccatc ttccattgct 3351840

gaattctttg gagctacttc atgccatttt tgcttcacat attgagtgag aactcgagtt 3351900

cttgaagaga tcttgaagag tgagtttcat tgcaaggtag attgggaaaa tcaatgtcta 3351960

atgagtttag atatacatca tgctaagagg caatatgaag taagtatcat tcgacaattt 3352020

ctatctcatg aagtttttc cacaaaacat tatgacactt gtagatatat atatatatat 3352080

atatatatat atatatatat attttcattg atttatgaac accatacgat tttgttgttg 3352140

gtggagtagt atatttggaa gatataatga tctttctaat ggccaacaat attgccagat 3352200

attgcaagat acatcttgta ctgtgtggat actactaaac aaaattcaac atcacttaat 3352260

taacatcgaa tttaataaaa atcaatatta taaaatacgc ggtgatattt ttgtaaataa 3352320

aatatcatta acatcggttt ttaaaaacac aatgttgata gtagaatgtt agcatcagtt 3352380

ttatattgat attgtgtttt atcccttaac attggtttta cgaaaaatcg atggtgtgtt 3352440

tataagttaa cattgatttt aataaaaact gatgttaaca ttctaatgct tttcattttc 3352500

tccgcccgtc aaaaaaatga aagggagaga actggaagag agaaagcaca ggtttggaac 3352560

cctaaactac aagaggctac cactccacaa tatcgtgttt tcgagggaga agccaaatgc 3352620

ccctcggccc ctaacgctcc tcctactttt ctgtcgacca ctggtcaccg aatgtccatg 3352680

ctcaggttag ttaaaagtta atactttcaa atcattcctt ttttggttta caaagatgtt 3352740

gattcctggg ttctcattca tttagaacca tggtgtcaca gttggtgaga gggatggagg 3352800

tgttcgggta ttcagcctag tccaattccc gaggtctcac ctttctaaaa tatgatttaa 3352860

agtattcagg tattcaacct agatgaatac tcggattctt tctttatcga gggggtactt 3352920

ggccatggtc gagctaaata cctaaggttt cttcctgcct gaaagggttg gatgtatttg 3352980

gctattcaac ctagatgaat atgtaaggtt tcacctttgt caaataaggt ccaaagtaat 3353040

cgggtatttg gtttagccaa atacctgggt tcttattttt accaaggggg tacaaggcca 3353100

tggccgagag ggtactacgt catggtcgaa gaggtcatat gctttaccag tattatatat 3353160

acatatatat atatacatat atatatatat ataagacata tcatatgaga aagacccttt 3353220

tatgtgagaa tgatatcatc attctcattt gttagattaa aatgaaaagc caagattaaa 3353280

acattttaaa ttcaaattaa agactcattt aaccataaaa tcatataaga tttatcaaac 3353340

aaaaaatcaa atattttaaa ggtttaattt acgtcaagat catcaccacc accaccacca 3353400

tgatcgttgc catgaccact atcgttgcaa ccaacatgat cgccaccacc gccgctaggt 3353460

ggcgatcacg gtggtggtgg caataacgac aacaacaatc atgttggtgc tgccgacagt 3353520

tgacaatcat gttggtggtt gcgatggcgg ccatgacagt tgtggtaaaa acaattatga 3353580

cagtgatggt ggtcatgata atgataggtt tgagatattt taggacgtca taagttaata 3353640

tttaagatat ttgatttggt aaatcttata gagattttat ggttaaatga ggctttaatt 3353700

tgaatttaaa atgttttaat cttggccttt cattttaatc taatgaatga gaatgatcat 3353760

tctcattctc acataaaagg gtcattctcc tatatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 3353820

gtaagcaatt taatctctat ttggtagaga agaaattgag aggaatatag agaccaaaac 3353880

tatttagttt gtttatcaga aagattatgt ggaaataatt taaaaaattg tagggctcac 3353940

tgtattattt ttttatacct atttttactt acctctctat ctctttcttt agctccttttt 3354000

```
atttctcttt agccaaatat ttttcatttt tactttattt ctcacctatc tttacttatc  3354060
taatttattt tcatccacct tatctctttc ttatgtaata gataggacat taattaaaca  3354120
accacccaaa gaaaaatagg aaacattaat aggtaatgtt tcaaaacttg gaccaattat  3354180
tgacttgcaa ggatattgga tcactaggtc attggacaac aaaactacaa tgtaggcata  3354240
atccatgggt tgcacatatg gagcaatatg attgaaggtt tcttatatac aaataagata  3354300
agagacatgg attttctgat gtgttgcatc tgtttccatc actacacagc attttgacca  3354360
aatttacatt acatatttta catctaggcc ttatttttag cttgttttca ctgttttccc  3354420
ttattttaga atttgttaaa ctttttgtgt cttttttttgt tagcataggt attttgggct  3354480
tggaaatacc aaagttacac attggaaaac atcaagaagt gtagccaaga gcttttgagg  3354540
tctaatggat gaagtggaag caatttagga gagtctggaa tatctcatgg ttgtaagatc  3354600
catctcaacc cattagattt actacttttg agcttgcaaa tctacagaga atctcacggt  3354660
tttgagttgc atctcatgcc cgtgaggtca tcacgacaac actttatgtt ttttccacgc  3354720
ttctgtgtat tttgggtctg aacctttttat tccactacct ttaaatatct agtttttaat  3354780
taggtttagg ttctaaactt tgaacattga gcaagagcat gaactaacat atcaaactca  3354840
ctcttttgca gttgatattt ctcttttctg atttttgctt tgttttcatg tctacttgag  3354900
tagtcctctt tgtctctagg actggatgta ggcttatgaa ctttgaatga atgagtttat  3354960
ggtatccttg tgttattctt gttgtctctt aatttttttc tattgctttt atatgtttaa  3355020
tgaattaggc aacatttaac ataatcataa gggttttggg atgtaccaat aggtaaacca  3355080
ataattccaa aaccatatat agaaaggaaa ataggtgtaa aaccacgata gtaggtcaaa  3355140
ctctaagatt atcaaacgaa ataacataga gtgtaaaatg gtccaattga acatagtcac  3355200
cacgagagta gggggtcaat ttaattagtt acctcttcgt atctcgagag ggagctgaga  3355260
gtacctttgg attattctcc tcaataagaa gttgcaagaa aaccttcaat aagaacttgc  3355320
aagaacacaa ggataattta attaatttgt ttattttcat aacatgaacc caatcctaga  3355380
agtttttata tattgaattt caaccattta attgctttct ttttttctaa tttgaatgct  3355440
aaacttgaat ctttctgact cagttgtcat tttaattttt aattcctctc attttaatta  3355500
tttttaatta gcaataacta cttttccaaa tacacagtcc ttgtgaagaa cgacttattt  3355560
cttgatgaca tcatacattt gcaaatttgt ctatcatatt ttattcgact aatccatatg  3355620
aaggctaatt gctaaaccac ttaagcattt atgccaatag gatcgatgct tggttgtggt  3355680
ctgttcgact aatttttctc cttgtgaagg cccactacca aaccacttaa atgtttatgc  3355740
cgttaggctc gatgcttggt gggttgtgga ctgtccgatc gaattttcct tatgaaggtc  3355800
gactacaaaa ccacttaaac attccaatag gctcaatgct tggaaggttg tggactgtgt  3355860
gatcgaatcc ttcacaaaga agactgactt atacttgtga ggttgttgaa atttagccaa  3355920
gtgaacaaca aataccaata ccaaaaaagc atacctcgct cccttaccaa ctttaataca  3355980
caaccaactt catctttcct agaacccaaa gggacatcat actatcatgt atgtacccaa  3356040
aatggttggg tcgtggtgac aacactggaa gggtattgca tccctaacat gtcaaagaca  3356100
caacaatgca cttgtacctt gtacgaagtc agcaaaacta tgctcacata gtggcgtgcc  3356160
ttgaggggca caataccatg aggacatgtg gataggttta ttggagggca ccatatataa  3356220
atagaggact ggtacatgac tcttctaaaa ttcatggtta ggtagagttg gagggagacg  3356280
ttgatggagg cttcagctta aggcacttat tagttatctt tctctctact ctctagtgtt  3356340
ctctgatgtg aacaaataat cttatatgaa ataacaataa tcacactaga agggggggtta  3356400
```

gataaagtgt taatcaaaga taataacgtt ttttaacaaa taaaggcttt tatcataggc 3356460

tcaaaaagat agatatacta gagttatcca ctaatgagaa aaactagaat atcaaccgtc 3356520

acactagaat gtgggttgaa tagtatgtta atcaatggta agaaattttt cgtaaatgaa 3356580

gagctttaac acaagttcat aaagatatat gcactggagt cgtccactga taaggaaaac 3356640

caagtttagt gaaaacagag gttaatcgtc caataaatat aaagtgatat tttcaaaaag 3356700

gtttttagat aaacgcttgg tgagaaaata gtgacaaagt aatctaagag aatacttaat 3356760

aaaaccactt aagagagacg tagaaacact tggtttatat tggttaactc aaacaaagct 3356820

acttctagtt ctccttgatg ctactgtaaa gggtgtcact aaacaaaact ttaattacaa 3356880

aacaagtatt ttatcttgtc acccttggct atacaagtat tcttctagac acttctaggc 3356940

aaaactttag actccccttg aatgtaagaa cacctaagta ttgtttaaca ccaagccact 3357000

cctggctttc acaaacaaaa gttttaatgg atacaataac tcaacaacat agagagtgaa 3357060

taaacaatat aatctcgaat acaaatgact tagcaataga taaacaatat aaactcaagc 3357120

gtatcattca gtgattttgc agagttttgc ttgtttcttt aatgattttt gtgtgctctg 3357180

cttatgacta gagaatatct tttatagact tcagtgaagg attcattaca agattagtgt 3357240

tgagtcttga tatgaccatt gtctcacatt tgaaggcgag acaacgtggc atgctccacg 3357300

ttgaaagcga cctcttggaa taatattcta taaatacctt atattctctt atattccatt 3357360

agttccttaa attcaaatgt tagcaattca aataaagaaa ggaaaaatga attttgtaaa 3357420

gagagatttt tcatttccct tatggctaac actatctttt tacactctgt tggatgtcac 3357480

ttttaagtat ataaaatgaa tatgtaagtg atacataaaa agtgggtgag aggcaaaaaa 3357540

caactcaatg tatagacatt gcttttcaca ataaatggat gcgattgatt ttacagcgca 3357600

ttggacgttg gatgcatctt aacaaaacgt tttcacttta agtacataca tgacgtgcta 3357660

gaactgtaga tgttgatata acaacattta agcttttta cacgaagatg gtcctatgca 3357720

cttaacaaca actcattaga ttatcaataa tttatacttt tgtaaacatc aaaactaagg 3357780

tgtgataggt tatccaattt aatggatcgg ccatacctaa aaaaaacaag tttagtgaaa 3357840

aacaagttta gttgcctagt aataataaag caatattttc acaaaggctt tttagataca 3357900

cacttggtga gatgatagtg ctaaaataag attaaaagaa tactcataca taactatgtc 3357960

caattctcct ttacacaact gtaaagggtt ccactagtca aaactttgat tacaaacaaa 3358020

agtttgaatg aatacaatga ttcaacaact ctcaaagagt gaataaacaa ttaagcttga 3358080

atacaaataa ttttttcttaa caaaaagtaa agaagattaa gtgttaagta tatcgtccgt 3358140

ttggaacttt cttgagactc gtgatgatca acattggggg agtggccttt gcacgactgg 3358200

gtgacctcga cagttactgc taagttttcc taagtgagag tatcacaagg acaagcttag 3358260

gctatttctt tatgaatgat accacattac atttgagagt tgagtcgggt gcatgcacta 3358320

ttctgagcat aattgatttg aatttttttaa aagttgatga ctaatttgtt aagtgtatgt 3358380

tgaactgata gattattgag aattattgtg atgaattgtt atcatgtttc tttctattca 3358440

ttgtcaatct gatagccatt aatcttttac gataaactca cttttcattt tgtaccatgt 3358500

ggtgtctttg gagagaggtc ttttgttgaa gtcaccaaga cgacatgata acattggagt 3358560

tcattttggg agagttgtgt tttgttatca aactcttcct tagctagttc ctttattttt 3358620

ttcattcgac atgtaaattt aaagtttaga tccatgtaaa acttgttgaa tttaaaggat 3358680

gctgcaagga gattgaacca tgtttgaaga cttgattttg gttttagctt tttacatgcc 3358740

caatcacttg aaggcatttg taatttgtct aagtggttca agttaaatgt cttgtgattc 3358800

ttcattagca tgtgcatttt catgatcatg cattcatgat ttttaaatct caaagaaaac 3358860

```
aaatggtttt actaaaagat aagttctcaa ggcttgttgt ttaaaaaaac tttttcttac  3358920
tgctttaatc gattacacaa gaggaataat taattaaaga cattcaaaca attctggaaa  3358980
agccttgaag aatagtttaa tcgattacat gctcgtttta atcgattaca tagtgttaaa  3359040
acaaaactat gctttgctga tttaatcgat taccatttgt ctgtaatcga ttatattgtc  3359100
tatttatgga aaacaagttg tgctgtgata atcgattacc aggaattgta attgattaca  3359160
caagtatttt aaactttgat gacttactgt attaatcgat tacagtgcgg tttaatcgat  3359220
tattttgttc atgaaacatt accagaaagc ttaagaacaa tttaatcgat tacatatgcc  3359280
aatttaatca attactctag cgaattaatc gattactgtc agttaaatct attttttta  3359340
acagcttggt gagtccattt ctttataaat agaccttgtg cgattttcta ataataagtg  3359400
tgacttaccc aaaaatctaa gagcttttag aagtgctaaa atttgtgttt ctctctaaaa  3359460
ttaaaacacc atcttgtgag atcaagaaat ctgaaatttt gaagaaatgt tttagaaaca  3359520
agaaggattt catgatttga taatgagaat tgattcttac aacctgaaga atatggtaac  3359580
atcatttctt tcattcattc atgaaggaca taaggttgtg tttatcttga acccatcttt  3359640
gttaattgtt ctaaacattt tcctattgta ttgatatatc attgagtttc ttttagagca  3359700
tgctagagta gggttctcta gtatttgaga ttctgagtag ggttcttagt ttcttggtga  3359760
ttgtaattct catatggttt tagaattcat atctttatct agtgttgata gagaaatcac  3359820
atgtaaaaga atctttgata tagtaataac tgtaacctag tgttggttgg aagcaactgg  3359880
atatagcctc caaggttgag aggtgaacca gtataaattg gtgtgttctt tattttattt  3359940
ctgttcatat ctcatagatt gaatttggat gattaagaat tagtcaacaa gatttagttt  3360000
caaacattac ttgaactcca agggtgattt aggttgaaag aatgattctg tatttcaaaa  3360060
ggtttttatg tgatacgatc catcttacat attctgcaaa tagtttttga ataaaatttt  3360120
aaatccttga tataaatcaa ttcacccccc ccctcttggt ttgtttgatt actgctcatt  3360180
gtattttcaa ttggtatcaa gagctggttc ttgaaagtta ttcaatatca ctttcttttc  3360240
aaagaaaatg aacacaaatc aaataacctt tagagagaga gcttctctca atcatccacc  3360300
aatgtttgag ggtgagcatt ttagtttttg gaaaaacaga atgcaaatct ttattcaatc  3360360
caatgatcct agagcttgga atgctattga gaaaggtcct ttcattccta tgaaaactgt  3360420
tgacaacaaa ttaatcccca aagaatggga tgagatgaca gatgtagaaa aaagagttgt  3360480
ccaatatgac tttaaagcta aaaatatgat tacatctgct ttgtcttcta atgaattttt  3360540
tagaactgtg agatgtagga gtgcaaaaga aatgtgggaa atgttggaag taactcatga  3360600
aggaactgag gaagtaagga gatcaaggaa gcatgccttg gtacatgaat atgagatatt  3360660
caagatgagt aatactgaaa acatttctca gctgcaatca agattcacac atattgtcaa  3360720
tcatcttcta ggacttggaa agacatttga ttctgaagaa ttaaatatca agattctaaa  3360780
atgtctaaca agaccttggc aaccaaaagg cacaacaatt aaggaatcca aagatttatc  3360840
aaaaatgtcc atggctgcac tatttggtaa gctacttgaa tatgaacttg aaatgtctca  3360900
actaaccatt actgaaggtg cagaaaaaaa aacagaaaag tattgctttg aaggctgcat  3360960
catctaaggt tgaagaggat gaagattcaa gtgaagaaga tgaagatgac aacatgaatc  3361020
tcattgtcaa aaagtttagt aaattcatga gaagaaacaa gaacaagaag ttcaaaaaat  3361080
tcaacaagag aagtgataac aacaacaaca acaacaacac ctctaccaac tttacttgct  3361140
ttgagtgtgg aaagcctgga catatcaaat ctgaatgtca aatatactta aagaagcaac  3361200
aaagtgagag gaaaatcaaa agggaaggaa agacaaaaaa ggcatacata gcttgggaag  3361260
```

aaaatgaatc tactactttt ggatcagcta gtgaagatga ggaggaagct aatatttgtc 3361320

tcacatccac aataagtgat gatgaaaact actcaagtgc tgaatctgag gtaaattctg 3361380

agtatgataa tatatttgat gcctttaata aaatgcatag tgaagctcaa aaattagcta 3361440

aagctaataa ccaagattgc agaattgcaa aatgaatttt gtaaattgaa agaagaaaat 3361500

gaaaaacttc tttcaaatta caaaatcaat gggtgcacat gtacatcttc ttcttctaag 3361560

cttgataaat acaatatgtt acaaaaggag tttgatgaat acaaaaggat tcaaggagaa 3361620

aaatatatgt tgttactttc taaaaacaat gatttgattg atctttcaag aaagcttttt 3361680

aaaggtaaat gcaacttagt agaaatgata agtgtgcaaa aatatgctgg agatacttct 3361740

ggcttgggat acaaaaaggg ttcaaagtcc tttggcaaaa ccaactttgt accaccaaga 3361800

cagaagaatc aaagaaactt cagcaattca aaaatcaatc ataacacttt ctttagagat 3361860

tcatcaaaac ctataatttg taactattgt atgatgaaag gacatacatc ttttaaatgc 3361920

tatgctagaa agtattatgt gcataatgga gagtgtattt tggtacaaaa gaagaaaaag 3361980

ttagctaacc cttatggacc caaccttaat tcggaggttt ctttgctact tgattttaat 3362040

tctgtaggtg tgtctaagag caatatcatc attgtggtgt cttgatagtg gatgctctag 3362100

gcacatgact ggtgacatat ccatgctaac tgatgtcata ttaaaagatg gaggttatgt 3362160

cacctatgga gataataaca aaggcaagat tattggagaa ggaaacattg gagataactt 3362220

taagacaaaa atcagaaatg tcttgtatgt tgatgactta aaacataatc tcctaagcat 3362280

aagtcaatta tgtgacaaag ggtttaatgt ctctttcaac aacaagtgct gcttgatatg 3362340

tgataaccaa agtgatgaag atattcacat tggcaaaagg aagggtaaca tttatgtttt 3362400

gtccaatgat catgcatttt tacatcatac tagttgttta atgagtaaga ttgatgaaac 3362460

ttggttatgg catagaagaa ctagtcacat aaacatgcat catttgaaca agcttattag 3362520

gaagaactta gtagtaggat tgcctaagct taagtttgaa aaggacaaga tatgtgaagc 3362580

atgtcaaaga gataaacaaa ctaaaaattc atttcgaagt aaaaatgttg tttcaacatc 3362640

taggcctctt gagttgattc acatagacct gtttggtccc tctagaacta tgagcttggg 3362700

aggcaatttc tatgggtttg ttattgtaga tgattactca agatatacat ggactttatt 3362760

tttaagatcc aagagtgatg ctttctcagc ttttgcaaaa ttggccaagc ttattcaaaa 3362820

tgaaaagtca agtaatatag tttcaattag aagtgatcat ggaggagaat tccaaaatga 3362880

acattttgaa aatttttgtg aagagtttgg aattaaccac aattttgcag ctccaataac 3362940

acctcaacag aatggtgttg tggacaggaa aaatagatca cctgaggaag gtgcaagaac 3363000

acttctaaat gaaactaagt tacctaaaca cttttgggca tatggtgtaa atacggttta 3363060

ttatactttg gataagattc tcataaggcc tatcttgaag aaaaccccctt atgaactata 3363120

caaaggtagg aaaccaaaca tatctcattt gagagcattt ggctgcaagt gttttgtatt 3363180

aaacaatgga aaatagtccc ttggcaaatt tgattctaaa gctgatgaag caatttttct 3363240

tggctattcc ttacaaagta aagcctatag gattttcaat taaagaactt tatgtgttga 3363300

ggaatttgtt catgttgtat gtgatgagac taacccatcc aaagagaatt tggagtgtga 3363360

tgatgatgca ggagaagagg aagaattctt gcaaatcaat gatctaaaca ataaagaaaa 3363420

agctgaacca aatgatgagc tggaacattc tacaccattg caaaagcaca aagaatggag 3363480

gacatctaga gacctttcac ttgacaacat aataggggaa gtaacaaagg gagtatctac 3363540

tagatccttt ttaacaaata tttgttgtac catgtctttt gtctcacaga ttgaaccaaa 3363600

aaatattgat caagctttgc tagatgaaca ttggttaatg gctatgcatg atgagttaaa 3363660

tcaatttaaa agaaatcaag tttggaaatt agttcctaga ccatcttctc atgtacctat 3363720

tggcactgaa tgggttttta gaaacaaact ggatgaaagt ggcatcataa taagaaacaa 3363780

agctagattg gttgctaaag gatacaacca agaggaaggc attgattatg atgaaactta 3363840

tgctccagtt gcaagattat aagctgttgc gtactcgaca agtgcatcgg tcgctcaagt 3363900

aataaagtga taagaagata tcgttcccac gaggattgtt tgaccaatta aactataaat 3363960

tatatcaata agttggataa caaataaata atgaataaga ttgttgttgt gtatatggaa 3364020

taggcgacat taaaaactaa atataaacat ggatatatat ggacaaacta tggaggaaga 3364080

gaatgatata tgtggttgag tagctagggc aatccacacc aaatgctccc tacccttgtt 3364140

catgtattgt ctactacctt cctcaagcct aagttactca aatatgcatc ttcatacaat 3364200

gatagctaag ccctacttcc gtagtgttct taacccttta acccacctta ataccctaat 3364260

cccttagtga tattggttag gtcaagcatt aaatgatgca ttaaatggtt gcaagcatac 3364320

actcctatcc ctagttaatg taaagcttgt cactttacct aagtccaagc ataaggcccc 3364380

aatattccta ttgtaaaacc cagctcttag tacccaacta gagtgatcag ttccagagag 3364440

atagaacatg cattcaacaa gataaagtga aataacttgg cattaatgaa agatagcatc 3364500

caatacaatc ccaaaagagg ttacattcag tgcttagccc taactacaat gaagaactag 3364560

ccaaacctca taatgggtgg ctgtgttaca aaataaaatg gcatacctag ctgaagcaag 3364620

gaagaagaag atggagaaaa ccccacttga accttcactc tccctaaacc ctagctaagg 3364680

cacccaagct tctaaaaccc tattttgtgt tgtgtctccc tccaaaatcg tgcattcaat 3364740

gctgagggtt gaagcattta tagtggagct tgtgaagtct ctgttttgcc cttaaaatgc 3364800

tgcttctgtc gacctgtggc gcccttggcg ctagtctggc gctgacggcg ccaacatgca 3364860

aagtgaatgg cgctccaagc gtgaacatgg cgcccaagaa ggtctggcgc tcttaacgcg 3364920

gaaactggcg ctcttagcgc ggaagtccag tgaaggtaac gctccaggcg ccattctggc 3364980

gctctaggcg ctgagtatca gatcttatgg cgcccctggc gtggctgagg cgctcctggt 3365040

gccagcttcc agaataaatg gcgctggggg cacgactttg gcgctctgag tgccaacttc 3365100

cagtgctttt ggtgctcctg gcgccacata tgagcgccaa cttccaatgc ttttggtgct 3365160

cctgcaaact tggctatttt cttctaattt ttgcttagtc ttggcacttg tggtcacttt 3365220

cctggcaatt taacacatta gctcaattca ccacacaaaa agggcaatta tccatgctta 3365280

atgctcaatt cgtgctataa aaaaaactta ggaaatcctt atatgctagg cgtatatcaa 3365340

acaattccca gatttatata ttgttgtcct cagcaataaa caaagttcga gtaggaagca 3365400

tggatcaatt ctctaggatc aacattgaca aaacaatcct tgagtttaaa atgctacaaa 3365460

tgactgagcc aaatcaaaac ttcacacaaa gctttcaaat ccatcaaaca atgaagtcta 3365520

acttgaatac ctctcacaga tgttatattt cactcaacac tctagtgtct gggtattctc 3365580

tcaatccatc acagccctag aactaccata agcttgatct tattctcaag ttcctacaaa 3365640

aagaacacaa catatgcata actgatcaaa aggtcttaaa aggtttgtaa cttggtttgg 3365700

cttacaggta ggatcatttg ggaagtgact aacaaggatt gagattgaac ttactatatt 3365760

tctaagcttt ttctctttca atctatcact tctttccact tttcttttct ttattccttt 3365820

tctttcaact tgctaattct ttccttttca tttatcaatt gactcaactg aatgccattc 3365880

tttgtttttc atttcttttt atttttgtat tcaccttgat atttgaattc ttttcttgca 3365940

aaaccacaga ttaatgaaca gttcaatccc aactaaggta agataatgga tgtggtttga 3366000

tgtgttatca ggtgatcaaa caaatgaggc ttcaggttca aaggggctag caatggtaaa 3366060

aattgtaagg aaggctgttt ggcccaagct tatcaaaaca aaataccttt atcatatcaa 3366120

tcatgcatgc atcagagaga aacagagcaa gttctagagt cctattgttg tgaggtcact 3366180

cttagacaaa attaactgtt taaacccaaa cctcacaggc tgtggtacaa gctagactca 3366240

tggtgatgtc aaatcaaata atgcattcca tttcgaaatg aactcagtca tacaagcatt 3366300

cacactctca gttaaagttt catacaacat caattcatga ttcatatcac tagtgctttc 3366360

caaaaatcca cttcacactt aactgattaa gcaaatctaa atccgggaca ggtatgcctt 3366420

agcaaaattg tctaatatgt acacctatgg ttaggttaaa attagacgca aaatgaattg 3366480

tagttacttg cttgtataac ttcacaaaaa gagagatttt gttatcaaaa agtatctgat 3366540

caaaaaggta tctgcctact gttcatgttc caacaaaaag atgcatgatt aacaaaaaga 3366600

cgcgtgtttc ctcgattaac gtgcccctat tcccagattt aaaccctttg ctgtccccag 3366660

caaatgagac gcataaaaga aaacatacaa cagataacat gttaataaga ggaaacaact 3366720

catgcaaata tcaacagcag aaagtcatat atatacgggc acgcactgac ggtgccaaaa 3366780

gtgtgcaaat gcgtcatgta ctgaatgtaa ggtgcagaaa aattaaatga catgaaaata 3366840

aagcataagt aaaataaaaa gatagggaac gagaaggatc agtgagtctg gtcctcgtcc 3366900

atggtgtctg gtccagctgt ggtagaaggt gaagcatccg gtgatggcat ggcaaaagcg 3366960

aggggtggag gctgtgatgg agagcgggta agatctacaa agaagtgctg gcacaaggca 3367020

gtgaccatct aagtctgagc gtccagttgc tcctgcatcc tctggatgat ggttgtctgc 3367080

tgctcgatct actgctgcat ccgcaaataa gaggctgaat cctcaaagat atgctcgcgg 3367140

tgtggatggc tggaagcagc gggtatgtcc tgtggtggtg gggatgatgc tgtcggaggc 3367200

tgaggtggtg gagctggctg aggtggtgct ggtgatgctg gcggctgatg aaggtctgga 3367260

acctctggca taggctgctc taacccgtca cgaggtgcgt acctcggact tcgggctacc 3367320

atctcttcag gggtgaggtc ggcaacgcgg aggagctggt cctgaagcgt gcgccggatg 3367380

gagtcctggt aggtcttctg cgtcagaagg ttccccagag gcacgtctaa gggctcgtca 3367440

tcgggaatct ccaggcccgc gtgtacacag agatgggaaa tgagtgagga gtgagcaagg 3367500

tgggacctag ggctgccgtc ctgaatcatg tgcaggatac ggtcagataa agcataagag 3367560

atatcaaggt tgatatctct ctgcaacaca tacagtaggc aagcccgctc cacattcaca 3367620

tccgtcaagt tagaagacgg cagaatggtg gagttcatga acaaatgcca aaagttcgac 3367680

tccgcgtgca actcgttcct tcggagcttc tcaggaacga tgtcggagcc ggtcttcatc 3367740

cgccaagcgg agaatggacc ggtgatcccg ctgcggagct cgtctgccag ctgaggcata 3367800

tcatcacgat acgaagtgcg gccagtgcag ggaatgggtt gcatgcggtt gtaccgctgt 3367860

acaaacccgc agcgtcgtga gctgtcatgg gaggtccgca gaaaactctc gataaactcc 3367920

tggtcgaagg ggacgaccac gcctctcacc cagctgcgcc gctgctcggc cactgtcgcc 3367980

tggtccacgt tggcgcagaa ctccttcgct atggagctgg agctgtcatc agcgaagctg 3368040

accagtgtct gccactggcg gcgctcaatc acatctcgga tgagggagtc ctccggtagg 3368100

tcctcccagt ctataacgcg ctctaagatg aacttcttcg gcaagaacca tttgtcgaag 3368160

cagtcctggt tctcccgaga aaggaagcgt ccatcgtcgt agtcgaagga gcgaggcctc 3368220

ttgctgctgg tcccggcggt ggctttcttc ttgcctgtgt ccacctgttt accctgaaaa 3368280

gcagaaattt ccaatatacc atgcatgcgg catcagggtt taataatcat caggtatggt 3368340

ccgtaaacag tgaacaagca attcccagat ttgaattata atatatcaag cagcagggca 3368400

tcaggcaaac acaacataga aaacaggtat gcatactctg agtaaaatgg tgtttcctag 3368460

atttagctga gttcaaatgg ttgacagtga gggtacaaca tgcctaatga tatcaactat 3368520

tgcattttaa gcagtggacc aatggactga tggatacgaa tgaaggttca agataggggt 3368580

acacagctag tgtcaaacaa gtaaatgcac agacccacat tgatcaattt cacccttgac 3368640

caagatatcc taactcaaat tcaaccatgc tcatatcagg gtcaaagcta acaacgaggt 3368700

tcacaactta atgcagatag tgatgaataa ggccaatatc acagaaatac cacagaaaac 3368760

agttcacata tatgttgaac cccaaaatgt ccaaaatgat ctttacaaac acgtgaaatg 3368820

ctgtcacagt tatgcaggtg cagagaacac agagaagcaa gtacaggtta atgtagacca 3368880

tcatcaaaac tcagaaccct aagcttgttt ctaactaagt tcagaatgaa tcaacgtcac 3368940

agcatgacag aatgcatgac agaaaatgtc ccatgttaga caatgcaatt gtgacacaac 3369000

agataactat gaaaccatga tagtgctaaa caattgtaga atgcattcat tcacagcttt 3369060

acatcaaagg gcacaatgtc aaatacaaaa tcacagccac atcatgagtt gtacataatt 3369120

cccagattta ggtttaacaa aggatggtgc aaggaattgt actccagcct aacacacact 3369180

cagaccattt catgaggcaa atacagttga gacgataact acagacttag tcttacacca 3369240

agattcagat acctggcttt tcattgaaac accagagaat cacacctaga ctttactaat 3369300

ttaagattac aaccatcaca agggagtaat aaaatgaaag tggtccagtt ccaacaggga 3369360

ttcccagatt tgcttgcaat aatgggagta tgaaatgatt gtgtaatgtg agaaaatctc 3369420

aaacaccagc acctcagtga atgcatttga cagtgcagaa caaatgtaga atatctcaca 3369480

tacacagctc aacaccatag attcatacga ttatgctctt caaggtggat gccaaactga 3369540

agtcacagaa gtatcataat tataaaagta atgaactgtt ctatttcaag cacaaggtct 3369600

agattgtatg ctagtatata agcactatca ctagaaggtc cacatggaaa ccatcattcc 3369660

cagagtactt gttggcatac atacacaatc tcatcaagag cattcaaatg gaaaaccaga 3369720

atgttcagaa taaaccacaa tgacaattgc taatgaagct tgaacctaag gtatgacaac 3369780

actctcatgg aacgaaacaa gtgagtgaac atgcttagaa acaggcttag cagcaactga 3369840

tatcactcaa gaccagagtt gtgccaaatg acaatcaaaa ggaatgccct acagaagaat 3369900

ccgacctatt gcacatcaat taaacacccc aagcatgcaa ttttaccata atgttcaaaa 3369960

ccccagtgcc ctaaccttaa gcaaactgac taggtcccaa tcatcctaac acaaacgtga 3370020

aatgaggaac ataccttgtc tcgagccatg aatgcgaatg aaggactgaa ggaatgcgca 3370080

aaagattcca cgagacacga acaaccacta gttggaatgg ggagaaggaa cgtggatgga 3370140

gggagagaga tagtgagcgt gtgaatgata agggaaaggg tgagggagac taaagcttga 3370200

gtaaggaggc gctgaaatag tggggagaag cagaggtgag gtcggaatgt tggagagaat 3370260

gagggagaat gagaagagtg aaagacaatt tgaatctaaa aagaaaataa aacggcgccc 3370320

gacaggtggc gctgatcgcg ccactgccgc gctccaagcg cgaaatgcca gcaatgacgg 3370380

cgctgtaagc gctagccttg cgccaaaggc gcgacaatcc aatgaaattg gcgctcatcg 3370440

cgccaacatg attctgaagg cgccacacct aaatcttgaa gcccagccag tgctggtggc 3370500

gtcaccaccg cgcccagagc gcggaaatcc agagaagttg gcgccatacc cacgctggag 3370560

gtgcggtttg gcagaaacag tggcgcctat ggtgccatta tggcgcgatc agcgcggtat 3370620

tccagaagtg ttggcgctct aggcgccaac ttggcgcttt gggcgccata agccttctgc 3370680

agtcatacaa atgcagaaaa ggactggaat tctaagagta ttaacaatcc ttaatgaaaa 3370740

tgcaatatga acctaattga tcatgcgtta ctgaaaacaa aaccaaatta aacacaagta 3370800

taaaaggaat gaatgttctt aaacatatga aacttatcaa caataaatgc acagctattg 3370860

atctactcta tcctaagaat tagattcaaa cctattacta aacatacagt tgagttgcct 3370920

ctcaataagc gcttgtttaa cgtcgcgagc ctgacgggta atcctctaag gattaggaga 3370980

```
gcttaaaggg attgcaacag catccctatc aataggtcca ccatggtatg gcttcagccg  3371040
ccatccattg accttaaaag gcatgtgggt atcaagaggg gagatttcaa tggtcccata  3371100
aggaaaaacc ttgacaacca caaagggtcc agaccatctt catttaagct taccaggaaa  3371160
caaccgcaac cttgatttat acaacaatac ctgctgcccc ggttcaaact ccttggggtg  3371220
aattttcttg tcatgccact tcttagttct ttctttgtat aacttggcat tttcataagc  3371280
tgcaattcta aactcatcca attcattcaa ttgtaataaa cgtttttcat gagccttggt  3371340
gagttcaata tttaaaaact tagtggccca aatggcccta tgctcaagct caacgggaag  3371400
gtggcaagac ttaccatata ccagctggaa gggagacata ccaattggcg ttttgaatgt  3371460
tgttctgtaa gcccaaagtg cgccatctag cttcttggac caatccttcc gcgagttccc  3371520
aacagttttc tctaagattc tcttcagctc tctgttggag acctcaactt ggccactggt  3371580
ttgtggatgg tacagtgtag cctccttgtg tgtgactcca tatttggcca acaatctttc  3371640
aatttgtttg ttgcaaaagt gtgttcctcc atcactgatg atggctctgg gaactccaaa  3371700
gcgtgtgaaa atattctttc tcaagaagga tgacaccact cttgcatcat tggtaggcaa  3371760
ggccactgct tcaacccatt tcgagacata atccacagcc accaagatgt attggttgga  3371820
gtatgacttg ggaaatggtc ccatgaagtc aatcccccaa acgtcaaata gttccacctc  3371880
aagaatgctg ttgagaggca tttcatctct acgggagata ttacccgttc tttgacaacg  3371940
atcgcatttc tcaacaaaat ctctagcatc cttgaagatg gttggccaat aatagccact  3372000
ttgcaacacc ttgtgagctg ttctatttcc tccgaagtgg cctccatagt ctgaagcatg  3372060
gcaatgctac aacaccttgg gcacttcgaa ctcagcaatg catcttcgaa tgacgccatc  3372120
agcacattgg aaatatagga atggactatc ccaatagtac ctctgggcat catgcaagaa  3372180
cttcttcctc tgctgccatg ttaatccatc aggaagtgct cccacagctt tgtagttggc  3372240
catatcagcg aaccaagggg cacttgcaac agccatcatt tgctcgtcag gaaatgcatc  3372300
attaatctcc agctgtggac tatcttggag ttctttctct tggattcttg ataagtggtc  3372360
agccactatg ttttctacac ccgctttgtc tttaatttcc aagtcaaatt cttgaaatag  3372420
gagcatctac ctcaacaagc gtggcttggc atcctgctta gtcaacaagt acttcaaggc  3372480
agcatggtca gtgtaaacaa taactttaga cccaatcaag taagaacgaa acttgtccaa  3372540
ggcataaact actgctagca tttctttttc tgtggtagca tagtaaatga catgcaacaa  3372600
tttgttcttg cgttggccta aaacagctcc tatagcatat tgactagcat cacacataag  3372660
ctcaaatggt aaactccaat caggggcagt caaaacaggt gcagtggtca atctctcctt  3372720
aagcacatta aaagcattca aacaattagc atcaaagtta aattcagagt ctttgaccaa  3372780
caattggcta agaggcttag ctattttaga aaaatcttta atgaatcgcc tatagaaccc  3372840
cgcatgtcct agaaaactac gcacaccatt cacattagcg ggtggaggca atttttcaat  3372900
caataaaagc ttagcctcat caacctcaat ccccttagag gagattttgt gacccaaaac  3372960
aataccatca cgtaccctga aatggcactt ttcccaatta agaacgaggt tggtctcttg  3373020
acacctcttt aggactttag acaaattaat caaacaagca tcaaaattag aaccaaatac  3373080
agagaaatca tccataaaca cctctaagaa tttttcaacc atatcagaga aaatggatag  3373140
catacacctt tgaaacgttg cgggagcatt gcataaacca aagggcatcc ttctgtaggc  3373200
aaacactcca aatgggcagg taaatgctat cttctcctgg tcctcaggtg ctaccggaat  3373260
ctagttgtaa ccggagtatc catccaagaa acaataatac tcatgtccgg ccaacctctc  3373320
tagcatctga tcaataaatg gaagcgggaa gtggtctttc cttgtagcat catttaaccg  3373380
gcggtaatct atgcacatcc gccatccgat gatagtccta gtggggatca gatcattatt  3373440
```

```
atcattttga attactgtga ccccaccttt cttgggtacg gtttgcaccg gactaaccca  3373500

agcggtatca gaaatcggat aaatcatgcc cgcatccaga agcttcacca cttcttttct  3373560

gactacttcc ttcatcatag gattaagcct tctctggggt tgcctagccg gcttcacatc  3373620

gtcctccatt agaatcttgt gtgtgcaaaa tgaaggatta atgcccttca cgtctgatat  3373680

ggaccatcca atggcggact tgtgctcctt gagcaccttg ataagcttgg cttcttcctc  3373740

ctcagataga ccattattaa tgatgacagg gtaggtcttg tcttccccca agaatacata  3373800

cttaaggact gctggtaact ccttcaactc cagctttgga gccccatggt caaggtcagt  3373860

ttccttcttt tctaacacct ccactgctgc ttcttgtact tcctcaatga cagccacatc  3373920

ttgagcctcc attatctctt caagttcttg ctcaggagac tcatctgtgt gaatcaaggc  3373980

atctaacaca tcaatccgga agcaatcatt cttatcaaga ggaaccttca tagcatcaaa  3374040

gacattgaaa acaatagatt catcaaacat cctcagctcc aatttccctt cagccacatc  3374100

aatgatagct ctagccgtag ccaagaatgg cctacctaaa agaacaggta tctccccctc  3374160

ttccatatcc agaactataa aatcagcagg gaaaatgaat ttatccacct tgaccagaat  3374220

atcttcaatg aacctactag gtctcctcaa ggatctatca gccaattgca gagataccct  3374280

ggtaggtttc aactcagaaa tgcccaatga tttgtgatga gtcactattt agcactattt  3374340

actcatcttt ctgtactcat tttaatccct agttgtgttt aaatgtttat attttgcact  3374400

gtttctcgat taggacttaa ttggaccgat aattcagatt ttaattaatt tggattattt  3374460

taagtttaat tattctaatt tgatttttca gggcagatta ataattaatt gggcttggaa  3374520

ttaattcgtg gacttgaaga ttgggatgcc gcgcatcagc attttatttt cgttttattt  3374580

taatttccgt tttaattgta ttttcatttt tgggccaaaa ctgttaaaaa gcccatttтc  3374640

gtttttttag acagtctcta tttatattgg gaactgtgcc catgcagagg aggctcagct  3374700

tattttcgtt tttagggttt agagcatttt cgttttctct gtttcttctc ttggggtttt  3374760

cgtttctgct gagcactctg aattacgttt ctgttggaat tttaatttgg gaatataatt  3374820

tcgcttttgc ttctgcttgt ttcttctaat ttcgtctctg tttctgctcc ttctatttcg  3374880

tttctgtttc tgtaatttcg ttttctgctt agggtttcaa tttcgttctg tgtttattga  3374940

atttcgtttt ctgtttaggg tttaatgttc agtttcgttt tcatttgtgt ttctgttgct  3375000

atttttgaat taatggaagg ctaaacccta gagttgaacc ctaaacagat tgcatacctt  3375060

taatggaggt tcctgtgttg aatttcgtat tctgcttgat tcgttcttgt tagggtttct  3375120

gtctgtaatt ttcgaattag gatcatgctt aatgattctg agttgattaa tgcagtaatc  3375180

tcagtttgct taattctgag agtttgccta acgaggttca cgtttgctta attcgtggaa  3375240

tgacgtttta ggttaatctt cgcttagtcg attaatctgg actgatgaga attaagtaga  3375300

acagattatc cttcgtgaac cgaggaattt agaggcgcaa tctgtttcta gggtttgact  3375360

cgtttttaat cactgcaatt aatttgtgtt tctgtttagt ttagttttcg aattctgttt  3375420

taaatatcgc attctgccac aaaaaccccc cttgcacgtt taatccctta aacatagaca  3375480

attggtcctt gagagacgac ctaggagtca cttcctagta ctacacttaa tctgaattaa  3375540

tttggttgcg tacggccgcg atcaaatttt ggcgccgttg ccggggatca ttagctctgt  3375600

ttaagggttc tgtgtttgtg tgtgtgtgtt agtgttagtg ttagtgttgt tgttgttttt  3375660

ggtttctgtt ctgtgattat tgatcattgc tgcaagtggc agaggcaaag tagcattcga  3375720

gttttggttt ctgatttctg ttctaagaat ttcactttga tcaccaatgg aacagtaact  3375780

cgaattgtgc ttgtttctgt tgtccatacc agtcgcatat cagattttac ttttaggtgt  3375840
```

ggtttgatat atttgtgctt tgagcctttt gtttcttgca tatttggttg tgttgatcac 3375900

ttttgcaggt ccaattgata cattgagcaa ggaattcgag catcaggaag cagccaggaa 3375960

gctagcagtc gcaatgaaca gtgcaatgaa cagtgccatg catgaacagt aaccaatttt 3376020

tctgaattaa ttgtgatttt ttgttttgat agctagactt gttatttttg cttgaatttt 3376080

tgtgtggtaa cttcttttag attatatttg ttaggaaaaa taccaaaaac atttaaagta 3376140

ctacagattc tgagatacaa aaatttggga ttcatttttt tgtcaaaact taaaactgcc 3376200

ataactttca atccgaccgt cagaatttga cgtattatac atgtttttta ggtagaaaaa 3376260

aaagatctat ccaacccagt ctgctttgtt gtctggcgac cgtcggatct tcaaaaaaag 3376320

gccgttttct attttatttt tatttttgaa gttttatttc cctatttttc catatttgct 3376380

tagtctgttt caattagtta tcctttgaat taggtcttga aatttggtat gctatctttt 3376440

catgatttta gggtgttgct caccaaattt tagctcattt ggacttcgtt tgcctgtagc 3376500

tctagtttta cctctctttg tgcttgtctg ccaaatgctt gatatgttgc ttgtagtgca 3376560

tgactagagg caatccagga gaccttcaac cctttgatcc tgagatagac aggacttacc 3376620

atagattagt taggcatttt aggaatattt cattagattc tgtaacctta gataatgtta 3376680

gcttgaattc tgagtattct ccttctgcta ctagctttaa ttctgtgcat actatttctg 3376740

attctgctga ttatactgag aataatatgg ctcaacctcc acctcgtgag aggactctta 3376800

gggagctggc tgcacctgat ttcacttatg agagtttgtg catctagtat cctgatgagg 3376860

atgttccgta tgttctcaaa actggactga tacacttgct gcctaagttt catggtcatg 3376920

caggagagtg tcctcataag catctgaagg aattccatat tgtctgttca accatgaaac 3376980

ctccagatgt ccctgaagat cacattttcc tgaaggcatt tccacattca ttagagggag 3377040

tggcaaagga ctggttatac taccttgctc ctagatcaat cactggttgg gatgatctga 3377100

agaaaatgtt tcaggaaaaa ttttttccctg aatctaggac tactgccatc aggaaggata 3377160

tttctggcat caggcagctt ggtggagaaa gtttgtatga gtactgggag agattcaaaa 3377220

agttgtgtgc aagttgtcca caccaccaga tttctgagca gcttcttctc caatatttct 3377280

atgaaggtct taacagcatg gagaggagta tgattgatgc tgccagtggt ggggcacttg 3377340

gtgatatgac tcctgcagaa gccaggcatt tgatagagaa gatggcttcc aactcccagc 3377400

agttcagtgc aaggaatgat gctattgtta ttcgtggagt tcatgatgtg gctgccaatt 3377460

cttcttcatc tgtagccacg aaactagagg gcaagttgga tgctttggtg aatttagtga 3377520

ctcagcttgc tgtcaaccag aagtctgcct cagttgccag agtttgtggt atctgcactt 3377580

ccagtgagca ttatactgat gcatgtcctt ctctgcagca ccctgttagc cctgatgctc 3377640

ctcaagccta ttctgcaaac atctataaca ataggcctca acagcaacaa cagcagaatt 3377700

atgatctgtc cagtaacaga tataatccag gatggagaaa tcatcctaac ctcagatggt 3377760

caaacaacca gcatcagcag cagcctccag ttccaccatt tcaaggttct gctggcccaa 3377820

ctagaccata tgtgcctcca ccaatccaac agcagcagta ccagaggcaa caacaagatg 3377880

ttcctgtacc accagcccct caaccttcca cttctgaacc ttcactggag gagctggtga 3377940

gacagatgac cttgcaaaac ttgcaattcc agcaagagac ccgagcttcc atccagagtc 3378000

tgactaacca gatggggcag atggccactc aactcaatca ggcacagtca cagaattctg 3378060

atagacttcc ttctcagact gtgcagaatc cgaaaaatgt tagtgccatc acattgaggt 3378120

cggggaagca gattaacata cctatcccac ctccatccat accagttcct acccctgcac 3378180

ctgtgccaat gcctgagcaa agtgatgacc aaaattgtgc agatggacct tcttccagca 3378240

ccagttctga tgtgccgcag cagcctccta tccctcttcc attccctcct agatcaattc 3378300

caaacaaaaa gatggaagag gtggataagg agatattgga gatcttcaag aaagtagaag 3378360

tcaacatacc tctgcttgat gccatcaagc acattccgaa gtatgcaaaa ttcttgaagg 3378420

agctgtgcac taataagagg aagaggaaga tgactggaat tgagagagtc agcataggca 3378480

gaaatgtttc ttctatgaca ggtaattctg ttccaaactt gcctgaaaaa tgtgaggatc 3378540

caggtacttt tagcatacct tgtattattg gtagtaataa atttgataga gctatgcttg 3378600

acttgggtgc ctccataaat gttatgcctc tgtccatttt taaatctatg tctcttggtc 3378660

ctttgcaacc cactggtgta gtgatacaat tagcaaatag gagtgttgca taccctacag 3378720

gtttcattga ggatgtctta gttagggttg gtgaattaat ttttcctgct gatttttatg 3378780

tgcttgatat ggaggaggga ttttcccatg gttctgtccc cctcattcta ggtaggccat 3378840

ttatgaaaac agcccgaact aagatagatg tgtatgctgg tacattgact atggagtttg 3378900

gagatattgt tgttcatttt aacattcttg atgccatgaa acatccatct gaaaatcatt 3378960

ctgtcttccg tgctgagatt cttgatgatg ttgttgatga gtatatttct gatttttatt 3379020

cttcccatgc tacaaagcaa tgttttctat ctgatcttta tacttctctt gcatgcatgg 3379080

aatctgaata tgaatctgat aatgaatcca gctttgattt tcaatctgaa catatgtctc 3379140

attttgatgt tgatgttagt tctgagatta attctgatgt attgggtgtt gtacctctgg 3379200

ataataactt tttagagtca gaatgcacta accatgtttt aggaagtaca caagaatctg 3379260

acttgcaggt tgaggtacag gctgtggaac ccattcttct tccatctctg gttccttctt 3379320

ctgatcagcc cacccccatt ccagaattaa aacctctacc agaaaacctc aagtatgcct 3379380

acttggataa tgatgagagg ttaccagtga tcatttccac ttcctttgat gctgatcaag 3379440

aggacaagct gttgcaagtt ctgaaaaaac gtaagaaagc catcggatgg accctggcag 3379500

acatatctgg tattagccca tccacttgca tgcatagaat atcattggag gatggagcta 3379560

aacctgtgag acaaccacaa aggagactca acccggtgat tctggatgta gtgaagaagg 3379620

aggtgaccaa gcttcttcag gctgggatca tttatcctat ctctgacagt cagtgggtga 3379680

gtccagtcca ggtggtccca aagaagacag gcctcactgt tgtgaagaat gacaaggatg 3379740

agctcatccc aactagagtg caaaacagtt ggagggtctg cattgattac cgaaggctga 3379800

accaagcaac acggaaagat cattttccgt tgccattcat tgaccagatg cttgagcgtc 3379860

tggcaggtaa atctcactac tgttttcttg atggtttttc tggttatttc caaatccata 3379920

ttgctcctga ggatcaggag aaaaccatat tcacctgccc ctttggcact tttgcctata 3379980

ggaggatgcc ttttggcctg tgtaatgccc ctggtacctt ccagcggtgc atgctgagca 3380040

tattttctga ttttcttgag aattgcatag aggtgtttat ggatgatttc actgtatatg 3380100

gatcttcttt tgacatgtgt ttagatagtc tggataaagt gcttaataga tgcattgaaa 3380160

ctaaccttgt cttgaatttt gagaaatgcc atttcatggt agaacaggga atagttttag 3380220

ggcatgtcat ttctagtaag ggcatagagg tagatcctgc aaaggtatct gttatttcac 3380280

atctgcctta cccctcttgc gagcgagagg ttcgttcttt tcttggccat gcaggtttct 3380340

ataggcgctt tatcagagat ttcagtaaga aggcccttcc gctatccaat ttgctgcaaa 3380400

aagatgtgga tttcaatttt gatgatagca gtaagaaggc gtttgaccac cttaaggaag 3380460

cattgaccac tactcctatc ctctaggcac ttgactggac agtcccattt gaattaatgt 3380520

gtgatgcatc aaactatgca ttgggagctg tcctggcaca gaaagttgat aagctgccta 3380580

gagtgatcta ttatgcttcc aggactttgg atgctaccca agcaaactac accacaactg 3380640

agaaagagct tcttgccatt gtgtttgctc ttgataaatt tagatcatat ttgcttggtt 3380700

```
ctcctgttat tgtttatact gaccatgcag ctctaaagta cctgttgaaa aagactgact  3380760
ccaagcctag actgatcaga tggatgctct tgctccaaga atttgatttg gatatccgtg  3380820
ataggagtgg agctcagaat ttggtagcag accatctcag cagaattgaa ggagctgaga  3380880
atagtaatga aatgttgccc atccaggata attttcctga tgaaaatctt ttgactgttt  3380940
ctactgtttc tgtttctaat tccacccctt ggtttgctaa tattgtgaat tacttagttg  3381000
cttctgtttt tcctcccttg gcatcaagag ctcaaattga taaattaaag agtgatgcca  3381060
agcattatat ttgggatgac ccctatctgt ggaagttgtg cagtgaccag gtgattagga  3381120
gatgcatacc agatcatgag atcaattcgg tcttgcagtt ctgtcattcc tccgcaccag  3381180
gtggccatct cggtatacag aggacagctc gcaaggttct tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3381960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3382980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3383160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3383640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagag aagaagaaga aaaataaaag 3383700

aaagagaaaa agaaaaaaat atagaaatga aagaaaaaaa taataaattg aagaaaagct 3383760

gttttgtttg aagcaaagga aaaggaatga tgttagaggc tgattagaga tttttgggtt 3383820

tgttgttgtg cttacttcat acttattccc cattgctcct ctggtccctc tggtttgcag 3383880

ctacttattc catattttat cctctcccat gtccttggcc acattacaac cttgaaaaga 3383940

ccttttgatc cttatgtgca tgtttattgg gtgttaatta tagaggcttg ccaagtctat 3384000

ctgttgcttg ttttcatgag tatttgagag tatacagttg cctaaacatt tgagagatac 3384060

agtgtgtgat acagtgcatc tggtgaggtt ctgttgcttt taattcacct cttgagcgga 3384120

ttaattgttt tgataagttt tgaatgcttg gatgaatctc ataagtgtgt agtttctctg 3384180

actctttgtg tgttggaaat agtcaattcc tttctctttc ccagttttca ttgaggactg 3384240

tgcataactg attgttttat ggtgtgtcat actttcttta aagtttttag aatttttcct 3384300

tgctctattt ctttgatttt gcccaggagt gcaaaaggct aagtatgggg ggttttgatg 3384360

agtcactatt tagcactatt tactcatctt tctgtactca ttttaatccc tagttgtgtt 3384420

taaatgttta tattttgcat tgtttctcga ttaggactta attggaccga taattcatat 3384480

tttaattaat ttggattatt ttaagtttaa ttattctaat ttgatttttc agggcagatt 3384540

aataattaat tgggcttgga attaattcgt ggacttgaag attgggatgc cgcgcatcag 3384600

cattttattt tcgttttatt ttaatttccg ttttaattgt attttcattt ttgggccaaa 3384660

actgttaaaa agcccatttt cgttttttta gacagtctct atttatattg ggaactgtgc 3384720

ccatgcagag gaggctcagc ttattttcgt ttttagggtt tagagcattt tcgttttctc 3384780

tgtttcttct cttggggttt tcgtttctgc taagcactct gatgttggaa ttttaatttg 3384840

ggaatacaat ttcgcttttg cttctgcttg tttcttctaa tttcgtctct gtttctgctc 3384900

cttctatttc gtttctgttt ctgtaatttc gttttctgct tagggtttca atttcgttct 3384960

gtgtttattg aatttcgttt tctgtttagg gtttaatgtt cagtttcgtt ttcatttgtg 3385020

tttctgttgc tattttcgaa ttaatggaag gctaaaccct agagttgaac cctaaacaga 3385080

ttgcatacct ttaatggagg ttcctgtgtt gaatttcgta ttctgcttga ttcgttcttg 3385140

ttagggtttc tgtctgtaat tttcgaatta ggatcatgct taatgattct gagttgatta 3385200

atgcagtaat ctcagtttgc ttaattctga gagtttgcct aacgaggttc acgtttgctt 3385260

aattcgtgga atgacgtttt aggttaatct tcgcttagtc gattaatctg gactgatgag 3385320

aattaagtag aacagattat ccttcgtgaa ccgaggaatt tagaggcgca atctgtttct 3385380

agggtttgac tcgtttttaa tcactgcaat taatttgtgt ttctgtttag tttagttttt 3385440

gaattctgtt ttaaatatcg cattctgcca caaaaacccc ccttgcacgt ttaatccctt 3385500

aaacatagac aattggtcct tgagagacga cctaggagtc acttcctagt actacactta 3385560

```
atctgaatta atttggttgc gtacggccgc gatcaatttg catattgaaa gaggcatcaa  3385620

gttgatactt gcaccaaggt cacataaagc tttgcccaca ttaacattac ctatggcaat  3385680

aggtatgtta aaacttcctg gatcctggag tttaggtgga acacgactct ggatgatggc  3385740

actgcactct tcagtcaaga ccattgtctc acattcttgc agcttgtgct ttttagataa  3385800

caagtccttc ataaacttgg cataatttgg catattggcc aaggcttcag caaaagggat  3385860

gttaacttgc agcttcttaa acatttccag gaacttggca tattgctttt tctgtgcttg  3385920

ctgcttcatc ttcagagggt aaggtggttt ttcaaatctg gaaaaatcca gaggcttctt  3385980

aggttcagct gagatgtttg ctttcccttt ctcttgctct ttttcctttg agctgataga  3386040

tggttcttct ccaggttgtg caacagctgg tggagtctct ttttccttct cttctctatg  3386100

caccactttg gtcttctcct taggagcaat aacaattcca ctcctagtgg tgatagcttt  3386160

ggcatgttcc ctaggattta ccactgtgtc gctagggaat tgcccgggtg atctttctgc  3386220

tagttgtttc gagatttggc ctatctgagt ctccaaattt ctgatggaag cacattggtt  3386280

tttcaattga gacctagtct cattcatgaa ggcatcagtg ttttggatat gatcgttagt  3386340

ggttttggcc agctgcaaca tagctttttc caactccgat ggctccttgg gagggatggg  3386400

cggcggttgt aagtagtggt tagatttgta atccaaccca cctccatgtg ttcttcttgg  3386460

atagctactt ccactcccag aggcttgatt gtagtttatt tgataacctt gtggtggcct  3386520

ttggtcatac catactccgt tcacctgaat tgggtcggcc cccaccaagg ttggacaaac  3386580

attggactca tggtcccctt ggcagtgctc acatacagcc acgcctgctc tgattggtga  3386640

agcttgagct ttggagacct ctagcttgtc aatcttagca ttgaggatgg ctagctgctg  3386700

tgataggagt ttttgttcag ccaacattgc gtctgtgctg cccaaatgta taacttccct  3386760

ctttggctga cttgcaatac tctcattctc tgttctggcc aaagagtcta tcaggtcatg  3386820

tgtttgggct gctgtctttg atctgatgga gcctccggct gctccgttta gtaccagctt  3386880

tgattccggt gacaaaccat taaagaagat tcgcaccttc ttccccattg gcatatcgta  3386940

ttggggacac cgccggatta actcttgaaa ccgattccat gccgcacaaa gagtttctcc  3387000

atggagctat gtgaagttgg tgatctcatt caccaggcga ttatacttct ccatagaaaa  3387060

atactgagca aagaaccttg ccatcaattc atcccaggtg gttatgctgt tagagggctg  3387120

acggcctaac catctgagtg ccttcccttc aaagcaaaag gaaataggcg tagtcaaata  3387180

gcatcatctg ttactccttg attgcggatg gtatcacaga tcatcataaa gcgttcagca  3387240

aagtcatgag gatcctcatc gtcctcacca ccgaattgat tcttctccac caagctgata  3387300

agggatgggt ggatgtcgaa atgattggct tgaataggcg gcctgacaat gctggaggct  3387360

ggtcgggcga acaatggagc aaggatattc tccataagtt cgtcctccgg ccttggctgc  3387420

tcgttgtgtt actcagccat atctggatcc tcttctgagt cttcttcctc ttgcggtcga  3387480

gaaccagata cttctgcttc cttcctctgc ctcgctaacc tctgatttct tctaatagtt  3387540

ctcgcaatct cgggatcaaa ctgaagattc gcggggttag tggtaccttg cataaactct  3387600

ggaaacaggt cagtaacaaa ataaatccaa ccttaaagat aaaaatttat aatgaatttg  3387660

gcttaaacaa tccccggcaa cggcgccaaa aacttgttgc gtactcggca agtgcaccgg  3387720

tcaataaagt gataagaaga tatcgtttcc acgaggattg tttgaccaat taaactataa  3387780

attatatcaa taagttggat aacaaataaa taatgaataa gattgttgtt gtgtatatgg  3387840

aataggcgaa attaaaaact aaatataaac atggatatat atggacaaac tatggaggaa  3387900

gagaatgata tatgtggttg agtagctagg gcaatccaca ccaaatgctc cctacccttg  3387960

ttcatgtatt gtctactacc ttcatcaagc ctaagttact caaatatgca tcttcataca  3388020
```

```
atgatagcta agccctactt ccgtagtgtt cttaaccctt taacccacct taatacccta  3388080
atcccttagt gatattggtt aggtcaagca ttaaatgatg cattaaatgg ttgcaagcat  3388140
acactcctat ccctagttaa tgtaaagctt gtcactttac ctaagtccaa gcataaggcc  3388200
ccaatattcc tattgtaaac cccagctctt agtacccaac tagagtgatc agttccagag  3388260
agatagaaca tgcattcaac aagataaagt gaaataactt ggcattaatg aaagatagca  3388320
tccaatacaa tcccaaaaga ggttacattc agtgcttagc cctaactaca atgaagaact  3388380
agccaaacct cataatgggt ggctgtgtta caaaataaaa tggcatacct agctaaagca  3388440
aggaagaaga agattgagaa aaccccactt gaaccttcac tctccctaaa ccctagctaa  3388500
ggcacccaag cttctaaaac cctattttgt gttgtgcctc cctccaaaat cgtgcattca  3388560
atgccgaggg ttgaagcatt tatagtggag cttgtgaagt ctctgttttg cccttaaaat  3388620
gctgcttctg tcgacctgtg gcgcccttgg cgcgagtttg gcgctgacga cgccaacatg  3388680
cagagtgaat ggcgctccaa gcgtgaacat ggcccccaaa gcgctggctg gcagaaggtc  3388740
tggcgctctt agcacggaaa ctggcgctcc tagtgcggaa gtctagtgaa ggtaacgctc  3388800
caggcgccat tctggcactc tgggcgctga gtatcagatc ttgtggcacc cctggcgtgg  3388860
ctgaggtgct cctggcgcca gcatctagaa taaatggcgc tgggggcgcg actttggcgc  3388920
tctgagcgcc aacttccagt gcttttggcg ctcctggcgc tacatatggc actgatggcg  3388980
ccatagcttt ctgcagactt ggctcttttc ttctgatttt tgcttagtct tggcacttgt  3389040
ggtcactttc ctagcaattt aacacattag ctcaattcac cacacaaaaa gggcaattat  3389100
ccatgcttaa tgctcaattc ttgctctaaa aaaaacttag gaaatcctta tatgctaggc  3389160
gcatatcaga agccattagg ttattacttg catatgcatg cttaatgaac tttaaattgt  3389220
ttcaaatgga tgttaaaagt tcatttttaa atggctacat tgatgaagaa atatatgttg  3389280
atcagccccc tggttttgtt gatcacaaac atcctaacca tgttttcaag ttaagaaatg  3389340
ctttgtatgg tttgaaacaa gcacctagat cttggtatga gaggttgata aaaccttatt  3389400
catcaagaaa agagggattg atatattgtt ggttcaaatc tatgtagatg acataatttt  3389460
ttgttctact aatcaatcta tgtgcaaaga attttcagta tcaatgctga gtgaatttga  3389520
gatgtcaatg atgggggaac tcacattctt tctaggacta caagtcaagc aattaaagaa  3389580
tggaaatttc cttagtcaat ccaagtactg tcaagagatg ataaagaagt ttgaaatgga  3389640
gaaatgcaag gatgcttcaa cacctatggc aacttctacc tatcttgaca aagatgacaa  3389700
aagcaaatgt gttgatgagt ctaaatacag aggcatgatt ggatccttgt tatgcctaac  3389760
tgcaagtagg cctgatatta tgttgagtgt ttgcatgtgt gctagatatc aagcaaatcc  3389820
caaggaatcc catttaactg cagtcaagag gatcctcaag tatcttaagt ctactccaag  3389880
agttggactt tggtatccaa aaggtacacc tatcagcttg atttttgtcc attaccaatt  3389940
agcaacttac aatatatata tatatatata tatatatata tatatatgtg tgtgtgtgtg  3390000
tgtgtgtgtg tgtatttgtt cttaccgaga tctggaaatt ccacgtgtgg gctagatgtg  3390060
gccttagtgg actccaaatt ctgcacgtcg gacggcgatt tggctttgct tagaggaggg  3390120
acctgcaaaa caaaggaaaa acactctgac gctcaactaa gtacatcaat tgttaaagag  3390180
taactaagtg tgagaaccca ttataagatg tagagaatga gtagcttgag taatgcattc  3390240
aagtactgtg taccgaaagg tagtgtgttt agagagaacc tggatggttg tatttatagc  3390300
gtggagtatg ggccttgggc cgttgtttat tgataatctg ttgataagat gataacaggt  3390360
agttatctaa ttcaaataga agatagtgtg taccttattg atatattgtt acttgtagat  3390420
```

```
aagtaataat tagtagataa cttgttgaaa tgataaggtg gttgcaccta tttaaatatc  3390480
ctggcataat agatatgttg ttgtggagaa gataatattg ttggtgtctg tgctcctgca  3390540
gagggtcgtc gtccatgctc ctatagcgat gttggcatgg aatctggaca cgtatgtcca  3390600
ggttgacact tggaggttga ataagcacct atttaatgta gcagtgctga cgtggagggt  3390660
ttccacgtgt acggtgacct ttatgaaata gccacgtgtc attttactat tttggactgt  3390720
gcagtattta tgcgttgttt ggtgaatgaa tatcgtgaaa aaaaattacc accgttttca  3390780
taatcaaata tatagagctt tctcttaaaa ttgaaatttt gcgttttaga gtagtgatat  3390840
cgtagcgaca aagaaggtca ttacattggt ggtgaaagtt ggatccttaa cttaggttgg  3390900
agatgaaagg tatagaggtg tctacttata ttcgcaaggg gatccaagta gaatatgatg  3390960
tttagttgtt cttgtctatg agtaagcaaa taagttagtg gtgctttgta ttctaaacct  3391020
agttaaggat aaagataata atcactaagt tgtatcttgt gagcgattga cgagggatta  3391080
tctaggtgct gcaatatata tatatattgt gaggaaatgc aacaaatgta ttgccaggga  3391140
ttagtgtgcg atttgcgaag gaaaacaata tatatattgt gagggaatgc aatagacatg  3391200
ttgcaacacg ttagcaaggg attagtgaag ggatgcaatt gatatattgt gaaggattca  3391260
caacggatta gcatatgcct tttgcgagca attagtgagg ctatggcgaa ggattattgc  3391320
aaggtttggc aagggattag cgaggagatt tgcgaccaaa caacaaggaa atacagagga  3391380
actaataaaa caataatttg taattagata gcgacaacgt aacaagggat atcttgcggc  3391440
taggagcttt gtaaggcatt aacaagggaa tagcaatgaa atttagcctg ggataaatgg  3391500
aacttcctcc gtgaggcaat agcgatgaat tagaaaggac agagtgcaac aaattagcaa  3391560
cgtagttttc aagggaattg gcaagggatt tttgtccatt gccaattagc aacttagatt  3391620
tagcgagtga ccattctgtc gctaaatgga atagccactt gagatatcaa aatctaatct  3391680
taaatatact gggcatacat catctagact gtggggagag ttgtaggttt gactaatgtc  3391740
taggtgattc actattgtat ttgcctaaaa ttgaacaatt ttttaatcaa tatgtaggta  3391800
gtgagaaaag aagaacattg ttacaatctt gtcatatatt tgtgtttcat aagaattgta  3391860
aatatatgta tatgtagcta catgttgagt tgttatggta ttgtatcttg tgagggcctg  3391920
tttgttgaag ttgaacattg tcacatgaat tttagagaga atgtgttttt cagaattata  3391980
aaattagtag ttggctttgt agccttacaa tatagaaaac aagaaataat aactaatcca  3392040
cgtacataaa taataggaat ttataataga ctaataactc aaataacaaa acagaaaaag  3392100
tataaacaac taattacaac attcccttct ttaaactata tgcaaaaggc atttagttta  3392160
ccactaaagt gtaacgacca aaaattattc tagatattat atttttatta gggttgaatt  3392220
tttaagaatt gttagataat ttttttatta ctattttatt tttactgaac ggatcccaat  3392280
ataaattcta aaacatataa attataaaag ttgttaaact gatatatgta atacatagcc  3392340
acagtccttg tacaatagtc attttcaagg aaacataaag atactacaac actttcatca  3392400
ttcatttcct agagacaatt ctttatcttt gtaccactat cagtccaagg catcaaagaa  3392460
attgaccact gttgccatct ataaaaaaat gaaacaaatc tagtgagaaa tataatttct  3392520
cagtaggcaa aactaaacca ccaaaacatg ttagtacatt agtaaatcat cataaaataa  3392580
ttatgcaaac tatatgaatg catgaaataa atttttccat ggtgcacatg gcctcttaat  3392640
atcgtactgt atgtagctac acctcgtact ggatgtagac gctgcgatca tcttacacaa  3392700
acatgcatga tttattccat gtatctgcac ctggtcacta catatcgtac tgtatatagc  3392760
atcaaatttt gtttcacaaa tctcgtactg gacttggaaa tataaatcaa catatcatca  3392820
atcaaaatcc attcataata aaatccataa gcaaaataca taccacctta tggaaaaaaa  3392880
```

atgttgttgt cataacatca tacgtaccac aagtatggtt aaaccaccat accttgttca 3392940

ggaaaaatta taccaactta ggcatgaaaa tttaatatct tcaggctaca aataaatcat 3393000

gttagtagtc taactaataa atcacaatat atcttttaaa taatttctaa ctcctttaaa 3393060

ctttcacaag aaaattataa actagcatgc attttaatct ccttttgtaa ggaccctcat 3393120

tttttgaacc aggcttctcc aagagaaaac ctgattttag gtgtggcgcg gatcgcgcca 3393180

gggttggcgc tgatcgcgcc agacccatct actatggcgc tgatggcgcc agagcggcgc 3393240

tgatcgcgcc aaactctctg gaagttggcg cctggagcgt taaggtggcg cgaggagcgc 3393300

cacagttttt ccagttcgcg cggatagcgc catggaccgc gcggatcgcg tgggaagtgg 3393360

cctggaaaac cattttcctc tggaatccca cgcggtcagc gccagaagcc atgctggggg 3393420

cgccatggaa ctggcgcgga ttgcgccagt gtggcgcgga tcgcgccaca ggttctggag 3393480

gtcgacgcca gtagcgcggg gttggcgcgg ttagcgccag agtaccgcca tggtggcgcg 3393540

aatcgcgcca gaggtggcgc ggatcgcgcc agacctcggg caggctgagt atataagggc 3393600

agatcgcgtt ttctgaagaa gaaaacttct tcttcctccc cacgccctgg acctccatta 3393660

gagcagttcc aagctttctt aaaccttata tactagccta aacactttcc ggtgagttgt 3393720

aaacttaaga gaaccgatta gaaagctaaa atccttcatc aatttctctt gagaccccat 3393780

tttgagtgag aagagaaaag ctcagagaac ttgagagtgg cagagaccca aggcgggaaa 3393840

cggacactgg agcctgagga agctgttttg aggtcttctg agtcgccact gaggtaagag 3393900

actcaagttt cttcggttaa ttttgaattt gagggtctct atgaatagtg acccatatga 3393960

gctggggcta gaattggccc agggtcctgt agagaaaatt gttcagagca gagtagggat 3394020

gaaggattag ctttcagttt ttgattctga taactttgag ttttggctct gtgacctgta 3394080

tgtgtggcct gtctaaggaa tcaattgtga gatttaggcc attccagagc cttgattatg 3394140

tctgttatga gcctgtgagg ctagttgaat gagacttcga gtggaactca gtccgttcta 3394200

gtgataattg agtataaggc tgaggaaacc tatgccatat gcatctgtat tgagtctgag 3394260

atgactctga ggcttggctt tcagccttga gggacttggt gtggtctgtg aacagtccag 3394320

tgtgggctga gttggtttga accctaggat aggggaattt tgatatatta tgttttgtac 3394380

tggaatgcct gttggcttga tcttgatatg aaattgtatg tgccttgatt aggcattgat 3394440

tgtgagattg ttggtggtgg gagccacaga ccagggaagg aaccgcaggg tgatcatttg 3394500

tcaggtaagt tcagtgtttc tagggatgaa ttcccgtttt ggttgcacac cacactcctg 3394560

gggagtgttg gtcatgattc atgatacata tattggttgt tgcattgata tgttatatgg 3394620

tgtgcatctg tattggatga ttatatgttg tgattgaggt atagctattg gccaataggt 3394680

aaaatactgg cattgagggt tctctgccaa gtgtataggc gttgagggtt ctccgccagg 3394740

cattgaggga ttctctgtcg agggtttagg cgttgagggt tctccgccat gcattgaggg 3394800

attctctgcc cagtgtattg agcagatagc tgctctgtga tgtaataagg gccagagggc 3394860

caggctaatg agccagattg tgtgtgattg cctgatgtgt gtattgtgaa tctgtgagcc 3394920

agggtgggaa tgatttccca gggaccctga gcttactgag atatgttatc tcaccccgtg 3394980

tggggattct atgatttcag gtgacccttc tggaagagaa gatcagtctc agggcaggag 3395040

gcccagcaga gacatggctg cttgactgag gagcagcaag gagagctgag agctcatttt 3395100

tggttttgat tatgtcatgt acccttgata agggacaggg tgtgtgtacc ctgtattatg 3395160

tacagttctg tataccctcg atgagggctg atattctttt gtatcaccac ggtatggtga 3395220

ggactgttat gtatatgtct gtacagaact gatgatgatg tatgtatatg atgtccctct 3395280

```
gagtataact gatgtttatt tggttatctg cgtatgtata ttattgttcg aaaaactgga  3395340
tcagcagggg tgtgatttat atgattctgc atgtgttttc tttgtgatat gcgtattcca  3395400
tacacaatga atcaagaaaa atgattctgt gtttccgctg tcttatttac atgttttaag  3395460
cgctcatctg atattattaa tgataacgca ccggaggcct acggggtgtt acatttaatg  3395520
gtatcagagc aggttcttga ttcgaatatt atgtatggaa ttgattggtg cttgttatga  3395580
tagattaaca tgagcattgc atgggggtac attaactgtg ggcctgatca actcactgtt  3395640
tgatgtacat gtgtcagtgc catggtgaga cctagaagca cccgtaaggc taccaatgcc  3395700
cagtctgatc cagttgcggc agccctagcc gctatgcagc aagagttggc tgctaataga  3395760
tagatacagg cagatatgca gcaagagacg gctgcaaaca gacagactca gggggagatg  3395820
cagcgggaga tggctgcaac cagagaggtg aatgaagcct tgatgaaggc taatcatgat  3395880
ctgcttgagg agctgaagaa cctcaggagg aatgatagag actcctccac acctcctgct  3395940
catgagggcg aggcgagtcg ccagccggtt ggtgggagtc accagagagg ggacctgatg  3396000
tcccagatag aggctgacag tgatgtagca gccagaggga agatgctgat tacattcagg  3396060
aagcatgacc ctccagtgtt ctcgggaggc tatgatcccg tggctgcagc agggtggctg  3396120
caagctttag agaagatttt cgaggtcatg gagtgccccg atcaccagag gttgctgtat  3396180
gcaacctaca tgcttcaggg tgacgcccac aagtggtgga agaccactgt tcctcttctg  3396240
agaggccggg gagaggagat tacctggcag ttgttcgagg cctgcttcct cgatagatat  3396300
tttcccagag aggcgcggga gcagaagcag gctgagtttg atggtctcgt ccaggggagc  3396360
atgacggtgg acgagtatct ggcccagttt aatgaactgg cccagtatgc acactttagg  3396420
agacctatgc ctgaagctga gacattagca gctaagttcc tgaggggggct tagagatgac  3396480
attcaggtgc tggtggccgg tcttgggtca cgagatatgg ataccctggt gagacagagt  3396540
cgccaggtgg agggtatcct acaaagacag cagaggggcg gacagcctac tccctcagcc  3396600
agacaggagg gaagaaggcc tagcggttct ggcccacccg ggaagggtaa gggcaggatg  3396660
ttgagagttt ctgcaccctc tgacagattc aagaggggtt cagctcgggg aagacctatc  3396720
ccgaagtgtt cagcctgtgg aaaggagcat ttgggagcat gttctacagg ccagatcatc  3396780
tgttacagat gtggcaagtc aggccacata tccagagagt gccatcagac agagagacgg  3396840
gcacaggctg ctccagtggt ctgtgaacag tccagtgtgg gctgagttgg tttgaaccct  3396900
aggatagggg aattttgata tattatgttt tgtactggaa tgcctgttgg cttgatcttg  3396960
atatgaaatt gtatgtgcct tgattaggcc ttgattgtga gattgttggt ggcaggagcc  3397020
acagaccagg gaaggaaccg cagggtgatc atttgtcaag taagttcagt gtttctgggg  3397080
atgaattccc gttttggttg cacaccacac tcctggggat gacggcaccc acagcaggac  3397140
gggtgtatac catggatgcc agagaagcgg ccagagctcc agatttgatc agaggtacag  3397200
ttctgatcga tgattgtgat gttaaagtat tatttgattc tggagccaca cattccttca  3397260
tacaggatgt gattgttgag aggctgggat tgcataagat tagtgttacc cctccgatgg  3397320
aggttaccac ggcatccaga gaaagatgtc gggtgagcac gtgttgtaag gacgtgcagt  3397380
ttatctatga aggcagagct tatgtgattg acttgttttg tctagcgatg cctacccttg  3397440
agatgattct gggtatggat tggatggcca agtatggcgt gatgctagac tgttgtcaga  3397500
agagggttgt cgtgccttct gacaagacag gattgagctc cacagcattc ttatcagtct  3397560
tgcaagcccg taaggcaatc agggagggag ctcagggcta tatcttcttg ggtgtgacag  3397620
aagataagcc aggtgttgat ttgtctcaga tccctgtggt gagcgagttt ggggatgttt  3397680
ttcctgagga gataactcag ctaccaccag agagggaaat agagttctcc attgatttgg  3397740
```

```
ttcctggtgt gggacccatc tctgtggcac cttaccgtat ggctcctctg gagttgaggg  3397800
agctgaaggt gcagttggag gacctgctgt ccaagcagtt catcagaccg agtgtctcgc  3397860
cttggggagc actggtgatc tttgtgaaga aaaaggacgg cagtatgaga ctttgtgtgg  3397920
actacaggca gttgaataag gttactgtga agaacaagta tcctctgcct cgtattgatg  3397980
atctgttaga tcagctgagg ggagccagag tgttctccaa gatagacctg agatccggat  3398040
atcatcagat tcgaatcaag cctgcagaca tacctaagac agccttccgg tctaggtatg  3398100
gtcactttga gtatcaggtc attccgttcg gtctgacgaa tgccccagca gtgttcatgg  3398160
attatatgaa cagggtattc agacctttcc tggatcagtt tgtagtggtt tttattgatg  3398220
acatactgat ctactccaag acggaggcag agcatgccga gcatctcagg acagtccttc  3398280
agatcttgag ggacaagcag ctgtatgcta agctggacaa gtgtgagttc tggctgacag  3398340
aggtgaagtt ccttggccat gtgatctcag ccgctggtgt atcggtggat cccagcaaga  3398400
tagaggcagt gatgtcctgg gagaggccca aggacgtgtc tgagatccgg agtttcctgg  3398460
gattggctgg ctattatcgg aggttcattc aggggttttc ccagttggtg gtacctctga  3398520
ctcgactcac acggaagggg gttccttttg tctggaccca tgagtgcgag cagtgctttc  3398580
gggagttgaa ggagcggttg accacagctc cagtgctgac tcttcctgat cctgagggag  3398640
tctttgaggt atattgtgat gcatccaagc ggggacttgg atgtgtgctg atgcaggatc  3398700
agaaggttgt tgcttatgct tctaggcaac tgaaacctca tgaagagtct taccttactc  3398760
atgatctgga gttggcagct gtggtgtttg ctctgaagat atggaggcat tatttgtatg  3398820
gtgccaagtt gattgtcttc agtgaccaca agagtctcag atatctcttt gatcagaaag  3398880
agttgaatat gagacagagg cgttggatgg agttcctgaa ggattatgat ttcgagctga  3398940
gataccatcc aggcaaggct aatgtggttg ctgatgcctt gagcaggaag aatgtgactg  3399000
ctgcatgctt gatgatcttt gactgcaagt tgatagagca attcagagat atgcacctga  3399060
cagtggcaga aggtgctcat ggtcttgaga tgagcaagac caaggttgat aatgagctga  3399120
tcaggaggat ccgagaagct cagcagcagg atgaggcagt aagggccatg attggccaat  3399180
aggatgtttc ctgggaggat caggacttgg tgagatacca aggacgcatt gtagtgccta  3399240
agggcgagtt gagagatgtc gtcctgtctg aggcacatca gggccagttc agcattcatc  3399300
cgagagccac caagatgtat catgacctaa aaaggagttt ctggtggcca gggatgaaga  3399360
gggacatagc tgaacatgtg accaagtgct tagtgtgtca gaaggtgaag attgagcatc  3399420
agaaaccgtc tggtctactt cagcctttag agatccctga gtggaaatgg gacagcattt  3399480
ccatggattt cgtggtaggg ctaccgagga ctcagagtgg ttatgattcc atctgggtga  3399540
ttgtagacag actgactaag tctgctcact tcttgccggt aagatctgac tacactacag  3399600
agaagttggc ccagttatat gtcagggaga ttgtgagact acatggagtc cctgacagta  3399660
tcatcagtga tagagattca aagttcacat caaggttctg gggtgcactt caggatgctt  3399720
ttggaaccca gctcagactc agcacagctt accatcctca gacagatggt cagacagaga  3399780
ggaccatcca gactctggag gatatgctga gagcatgtgc tttggagcaa ggtgctagct  3399840
gggacagata tctacctctg gtggagttct cttacaacaa cagttatcat gccagcttgg  3399900
gcatggcacc atatgaggcc ttgtatggcc gacggtgcag aactccagtg tgttggacag  3399960
aggtagggga gaagcagctc cttggacctg agatggttca agagacctct gagcagatca  3400020
agatgatcag agacaagttg atgaaggctc agagtcgaca gaggagctat tatgatcaga  3400080
agcacagacc tctgcagttt gatgagggtg atcatgtgtt tctgagatta tcaccagtga  3400140
```

cgggcgtagg acgagctgta ggggtgagga agctgagtcc taggttcatt ggtccatatc 3400200

agatcctgga gaggatagga ccagtagcat acaggctagc tttgcctccc cagttgtcag 3400260

gtttacatga cgtattccac gtatctcagt tgaggaagta tgtagcgaat ccctcacacg 3400320

tggtagaacc tgacacggtg cagatcagag agaatctgac gagtcctaca cgacctctga 3400380

gggttttgga caggatggag aagcagatcc gcaacaagat gattcccatc gtcaaggttc 3400440

aatgggaagg cagaacacct gaggaagcga cttgggagcg ggagcaggag ctgttgcaga 3400500

tgtatcccga gttgattaac agatatgttt ctgaattttg cggacaaatt tcctaaaaag 3400560

gagaggtgaa tgtaaggacc ctcatttttt gaaccaggct tctccaagag aaaacctgat 3400620

tttaggtgtg gcgcggatcg cgccagaccc atctactgtg gcgctgatgg cgccagagca 3400680

gcgttgatcg cgccaaactc tctggaagtt ggcacctgaa gcgtcaaggt ggcgcgagga 3400740

gcgccacagt ttttccagtt cgagcggata gcgccatgga ccgcgcggat cgcgtgggaa 3400800

gtggcctgga aaaccatttt cctctggaat cccacgcggt cagcgccaga agccacgctg 3400860

ggggcgccat ggaactggcg cggattgcgc cagtgtggcg cggatcgcgc cacaggttct 3400920

ggaggtcgac gccagtagcg cggggttggc gcggttagcg ccagagtacc gccatggtgg 3400980

cgcggatcgc gccagacctc gggtaggctg agtatataag ggcagatcgc attttctgaa 3401040

gaagaaaact tcttcttctt cctccccacg ccctggacct ccattagagc agttccaagc 3401100

tttcttaaac cttatatact agcctaaaca ctttccggtg agttgtaaac ttaagagaac 3401160

cgattagaaa gctaaaatcc ttcatcaatt tctcttgaga ccccattttg agtgagaaga 3401220

gaaaagctca gagaacttga cagtggtgga gacccaaggc cggaaacgga cactggagcc 3401280

tgaggaagct gttttgaggt cttctgagtc gccactgagg taagagactc aagtttctcc 3401340

ggttaatttt gaatttgagg gtctctatga atagtgaccc atatgagctg gggctagaat 3401400

tggcccaggg tcctgtagag aaaattgttc agagcagagt aggaatgaag gattagcttt 3401460

cagtttttga ttctgataac tttgagtttt ggctctgtga cctgtatgtg gggcctgtct 3401520

aaggaatcaa ttgttagatt taggccattc cagagccttg attatgtctg ttatgagcct 3401580

gtgaggctag ttgaacgaga cttcgagtgg aactcagtcc gttctagtga taattgagta 3401640

taaggctgag gaaacctatg ccatatgcat ctgtattgag tctgagatga ctctgaggct 3401700

tggctttcag ccttgaggga cttggtgtgg tctgtgaata gtccagtgtg ggctgagttg 3401760

gtttgaatcc taggataggg gaattttgat atattatgtt ttgtactgga atgcctgttg 3401820

gcttgatctt gatatgaaat tgtatgtgcc ttgattaggc cttgattgtg agattgttgg 3401880

tggcgggagc cacagaccag ggaaggaacc gcagggtgat catttgtcag gtaagttcag 3401940

tgtttctggg gatgaattcc cgttttggtt gcacaccaca ctcctgggga gtgttggtca 3402000

tgattcatga tgcatatatt ggctgttgca ttgatatgtt atatggtgtg catctatatt 3402060

ggatgattat atgctgtgat tgaggtatag ctattggcca ataggtaaaa tactggcatt 3402120

gagggttctc tgccaagtgt ataggcgttg agggttctcc gccaggcatt gagggattct 3402180

ctgccgagtg tttaggcgtt gagggttctc cgccaggcat tgagggattc tctgcccagt 3402240

gtattgagca gatagctgct ctgtgatgta ataagggcca gagggccagg ctaatgagcc 3402300

agattgtgtg tgattgcctg atgtgtgtat tgtgaatctg tgagccaggg tgggaatgat 3402360

ttcccaggga ccctgagctt actgagatat gttatctcac cccgtgtggg gattctatga 3402420

tttcaggtga cccttctgga agagaagatc agtctcaggg caggaggccc agcagagaca 3402480

tggctgcttg actgaggagc agcaaggaga gctgagagct cattttggt tttgattatg 3402540

tcatgtaccc ttgataaggg acagggtgtg tgtaccctgt attatgtaca gttctgtata 3402600

ccctcgatga ggactgatat tcttttgtgt caccacggta tggtgaggac tgttatgtat 3402660

atgtctgtac agaactgatg atgatgtatg tatatgatgt ccctctgagt ataactgatg 3402720

tttatttggt tatctgccta tgtatattat tgtttgaaag actggatcag caggggtgtg 3402780

atttatatga ttttgcatgt attttctttg tgatatgcgt attccataca taatgaatca 3402840

agaaaaacga ttctgtgttt ccgctgtctt atttacatgt tttaagcgct catctgatat 3402900

tattaatgat aacgcaccgg agggctacgg ggtgttacac ctttcaccta ccaccttact 3402960

acttcattct caaatttaat tactcaagca tttaaaccat ttatctacat accattcaac 3403020

ctctacttct aaaaattaat tcaaaaagta ccataataaa actatgaaca aacagccaaa 3403080

atatcatcaa aatcacttcc aaagatcacc aaatatactt ccaaacatca ccaatatttc 3403140

agcctataaa tcatcaccta tcctatggtt taaatcaaaa tttccatatc atagaataac 3403200

cttcaaataa catgaatttt caacctaaac aataaccata aatcttccca attaagcata 3403260

taggttaatc caaacaaatg cttaactaga gattgaagcc tagcctacct caattggatt 3403320

tggatttgaa attgattact tctcttggag atcctctaag gaatgaagtc ttgaaaagaa 3403380

gaaaatttga tgtagaggtg aagctatagt ttgaaagtaa taagagaaga taagaaatga 3403440

aaagctaggt gcaagaaaac aagtaaccgt gggatgagtt ttggtgctag tggtttatga 3403500

aaaaaacttg gagcagccta gcaatttata ctatgttaat tggttcagat tgaaggtttt 3403560

agttggacta aaaaaatggt ttagaagtta gtttagttag attctaacta ggtaatcatt 3403620

tacctttaga agattttatg acttaagctt tatcttgatt tttctttgcc aagattcttt 3403680

taattataaa cttgggagaa gctggccttg tacgtggaat tggctggaaa tcttgatgtc 3403740

ctttgtcaaa tttctacagt tacacatata gccaagattc ataaaaacat acaaatatca 3403800

tagttacacc aatattttaa tgtttaagga tagattccct tcattaatga ccatgtggtt 3403860

atgtggaaag cttggtacaa atgactaatt gtgattggtt ctaaaatatt tggctgaaac 3403920

tagattttct tttgcaagat tccctcattt aatgcttgct ttccaccttg aaggccacct 3403980

agaaaggttg gttcaaaaag cttatcttca ttgacttacc attgattttg gtttaccaaa 3404040

cttttcttcc tattagttca cttagccatg cctattctat ggtttttgca cgtgaatcca 3404100

cttctggata ggccaaattt gagcttaata tttgattcct gggaccaaaa tgtcaagagt 3404160

tacaagttgt tcttaatcca aatgttacaa agggctagat atacttaact agatgggggt 3404220

cactcattgt ttgttctgta ccgatatact agttcaaaaa ttctcatctt ctagtatgtt 3404280

aaactatact tcctaagctt tctaacaagg tatcacatgc attatttgga gttataaaac 3404340

tttggctata acatttttaa tctagacttc aaaactgcca gcaagctgaa aaattccaca 3404400

ttgacatctc ttaaggtttt aattattgca atcagtacac aaactatatt tatctgaaat 3404460

tttaatatgt tgtagtagac atcgtgatct ttaatttcat acatcataca cttaatttgg 3404520

ataataattg agaaagaaat aaatttttca attcgggtgg tagatatgga agttttgggc 3404580

tgcttatgtt caaataaaat ttatcctatt tttcttgtat ccaattatca tcctacttca 3404640

ataattcaat cataaatata actcataata taattttgag gatgttacat aaagcatcaa 3404700

ccattcctat catactctgt aatttcaaga atttttctaa cttcagaagc tttgtcatta 3404760

tgtctgtaac ctgatcttaa gaattgcaat acctcaactg cacaacttta tcattatatt 3404820

aatatgtttt cttttgccgt gaaaaactgg attcttagat aactttatag tagagttatt 3404880

gtcacactga atcaaagtac tcttttcctc tttatgagca agtttctcta acacccttct 3404940

cagccaaaca cactaacaag cacaaaacac agtaactatg tactcatcct tgattgtaga 3405000

caatgtcact acaggttgtt tcttagaagt ccatgaaatt tctccaaaac caagtaagaa 3405060

aacaaaacca gaagtacttc tccgatcatc caaatcatta gcaaaatcat tgtcaacgta 3405120

agccaccaga cttgtgcaac cgccttttt gtagaaaaat ccaaggttaa ttgtaccttt 3405180

caaatacatt agtagtcttt ttactgcaag ccaatgagat ttagttggac aagacatgaa 3405240

tttactaata agactcactc catatatcaa ataaagtcga attgtagtca agtacattag 3405300

actgccaacc acctgtttta acaagggttc atcaactttg gttctagctt catcctttga 3405360

caactttatg cttaggtcta taggattctt cacttaattt cttttatcca ttccaaacct 3405420

tgctaaaatt tcacgagcat actttctttg acacacaaat cagacgtatc aaattccgat 3405480

atcattgaat tcttaaaatc atcacacata aacacctgtc aaaaccttct agaaaaaaat 3405540

aagcttctat cttgctatac catggccttg gtgcttgctt caagccatac aatgcctttc 3405600

ttagcttgta aattttcctt tgttatcaga ttacgcgaat gcgttttacg gcaagtgtac 3405660

cgatcgttta acaagtaata aaagggtaag taaagtatcg tatccacagg gattggaagt 3405720

ttttctcaat aattataaag tttgtgatta aatgagaaca ataaaatatg caagagttgt 3405780

tggaagattg tattgaatta ggtaaagaaa taaaacaaaa cagtaaatta aattcgaaag 3405840

attaccgatg agaagtaatt gtggtcaggc acaatccctt ataagcatta cctccttcaa 3405900

ttgactgatg attttatctt taagtttaca taagataagt ctctcctaat tttgtcaatc 3405960

ctagactctt aagagcatta actagtgatt tcacccttta attcgatcga gaaccctaac 3406020

cttctagcga ttctgtcaaa ctaagaagtc aaagaacaaa tcttatgggt tcgtgttatg 3406080

tttattcgaa gaataagtct ttcctatttt agctaatccc taatgtctta gtgaattaac 3406140

cctttgaact gatttcataa cctaatgtct tagtgaaact agtcaattca agtaatcaaa 3406200

gaacatatta taatctccgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3406860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatg atctctacaa attttgtgcc 3406920

tctaaattac ttataagtct tattcatagc ttacagtttt tgaattagct cttctaagcc 3406980

ttttacctga cttctaatca ttttattgtt tctagtgtgc tcttctaaac attatagatg 3407040

ttaatgtctt cattatttgc tcagttatgc atcttttagt ggcacttgat tcatgtgtag 3407100

attttgatat ctacccccttg actaaagata tcttatgatc ttatatctga tattacatag 3407160

ctcctaatct tggtacactt tgttctaaga aagcaaaatc tatcttccat gctgatgata 3407220

aactttcctt ctagtagttc tacttatgat cgtgcataat ctatgtatgg agagttggca 3407280

tgctataaac taatagttca cacctttcct catgcttctt gataaagtct tatcttaaat 3407340

tcaaacaatc attagtagct tgaatctaga agacttagaa tttacttcat aaaagtttgt 3407400

tagcattaca acatttgatt ccaaaaaggg ttatgcttca acataagatt atgaggctta 3407460

gtttgctcat gagcccttta atgatcctct atagaaaatc ctagtatagc caaagttaat 3407520

taggattgac cattgaaggt tcatgatgac actaatcatc tcctgcctta acttcatgga 3407580

tgtttgcttg tttgctttag agagatctta ggatgaggat gacagttagt atattagctt 3407640

ggggaatcta ttaggatttt acttgtttct taggaatcta gctcattttc tacttaggag 3407700

tctatgtttc tcctttatta ggatttcttt tatgactctt tgtacgctaa acttgattat 3407760

gatatatgaa gagttatttt cattgtatat ggtcatttct attctcattt tggtgcactt 3407820

ctccttcacc tacactttag ttttaaacac catgtctcat accaccactt acatgttcac 3407880

atataacacc accaactaag ctttaaaacc catgagccac acatgcaccg accatgtcca 3407940

taccattact acacaaatag agaaaccttt acttcattat ttctcttgct acttgttatt 3408000

aaacacaaca taaactccaa atcataattt ccaccacatc ttttgaaagc tttgtgaaac 3408060

caaagtccca acttagcttt gttgattaaa agttggtggc ttctagggtg gaagagccaa 3408120

acatatctcc caccatggga aaattgattt taattgatat atatatatat atatatatat 3408180

atatatatat tatatttgaa atagacaatt gatatttttt tccctttca tacgacattt 3408240

actaatttat ccctctaagc attccttct ctctcactac atgcaactat tgtcgcttca 3408300

atgacaccat tgcctaccat cgccacaagt tgacaaccac caccaccacc attaatcaca 3408360

actcttcaaa gcatagtttt taaaaactaa tcggtgatcg atccagacaa aacactgagt 3408420

caatgggtca atgatcaaat ccacgagtca ttaattgacc tacataaccc gatctatatt 3408480

aaaaaaaatt gaaattctga tatcttgtct taaaaatagc caaaataaaa aatttatatc 3408540

aagcttaata taattctaca agctcatgtc tcaagacatt cttaaagata ataagtattt 3408600

ttgttcacat caatattatg ccttttgttc ctttaagaca ttcttaaaaa tcataatagt 3408660

atatttattg acatttttgt tacatttttt tataaattaa accattcatc ttatttttta 3408720

taaattaaac cattcatctt atattttatc aacattaaag atgagggagc atgcagagag 3408780

gctcgtgtaa ctgattggat ataggaacaa tagtggcaca acactataac ggatataagt 3408840

ttttcttctt cttaactttg acttgtcctt acaacaaaat ttgttcacta tctttttaca 3408900

caaattgaca tatccaatta catatatttc taatgaaaca tatgaatcaa aatgcttacc 3408960

taattcagtt aaattaaatt gaccttggta tatgcaccca ttgaagttaa caatctttat 3409020

tttcttgcta ttgttactca ttcacaatta ccccagcttc ataataaaat tgctataaag 3409080

aaaaccttaa acattacatt catgtaaaaa cactcaaggg tcttcaacag aaacaaggaa 3409140

aattgctata actctagagt ttgttggctc gaacaagaca ctttcccacc caatgaaaaa 3409200

tggatgaatt ggatgaaact ttgtttacaa acattccaat tctttgtggc tgttaggtga 3409260

agcaatgggg gcaaattatt ccaaggagag gattaagaca gggtagccca ctgttaccct 3409320

acctttttcat actttgcact aagggacttt cagttatctt aaaaaggcga gaggtgatat 3409380

ccatggggta aaggtgtgta gagaggctcc ttatgtctcc cacattttat ttgttgatga 3409440

ctatttttttg ttttgcagga ttgatgataa tgagatcttt attcttaagg aatctctaga 3409500

tacatgtggt aaagcattag gtcaactcat caactaccaa aaatgagaaa tctgaatttt 3409560

tttttccagt tcaaacacca aaaaggacca aaggcgcaac atcttttcct ttcttggagt 3409620

taatgagagc attgtttcca acaaatacct agggctactc ttaatcattg gaaaaagaaa 3409680

gaaagcactc tttggctata tcaaacatag cctttggaat tgcatcaact attggacaag 3409740

caagcaatta tcaaaagtgg gtaaagaaat tcttcttaaa ttagccgctt aatcaaatcc 3409800

cactcattgc ataagttttt tctgcttctt ttcattattg aagatgaatt gtagaaaatg 3409860

atgaattcat tttggtgggg ttcaaataat caacaaagga gaggcataat ctggctaagt 3409920

tgggataaaa tgacaatgaa aaaagaattt ggaggcatgg acttcataca attccatgtt 3409980

tttaaccttg tcatactagg aaaacaaggt tggaaattga caaccaacta agatactaca 3410040

atttttaaag ttcacaaagc caaatatttt ccataagtgg atatttttgg ttggtgctca 3410100

tgtatttata cttacacaat atgtgaattt tgcaatataa atataacaaa atctagaaan 3410160

nnnnnnnnna ctgaaactga aagttggcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact 3410220

ataaaaggcc catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg 3410280

ttttttgcca ttgacaaagg ggaaaagcct cataaacctt cattccttga ccgaaacact 3410340

tcatttccaa catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt 3410400

tccttgaaaa ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact 3410460

ctgaggagaa aagaaggcgt ttgaatctcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg 3410520

ttgtagatct tgcctcgaag gattccaaaa tagtagtgtt tgtgataaca accaaggcta 3410580

aataaataaa agaaaaagaa aaataaaaaa tttcaacaat tcgtcgaaaa agcgttagcg 3410640

acgaaattag cgacggattt agcgacggct ataattctgg tgccaatagc gccaaagtgg 3410700

cgcgagtaac gccacagatg ctgcaagttt gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag 3410760

cgctactgaa actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgggctggg gcactataaa 3410820

aggcccattt gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cttcttccct ttgcgttttt 3410880

tgccattgac aaaggggaaa agcctcataa accttcattc cttgaccgaa acacttcatt 3410940

tccaacatga aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acttttcctt 3411000

gaaaaccatc aaacggagag atcaaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag 3411060

gagaaaagaa ggcgtttgaa tctccttttg aaggatattg ctagcatgcg tcatgttgta 3411120

gatcttgcct caaaggcttc caaaatagta gtgtttgtta taacaaccaa ggctaaataa 3411180

ataaaagaaa aagaaaaata aaaaatttca aaattctgtc gaaaaagagt tagcgacgaa 3411240

attaccgacg gctaaaattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccacag 3411300

atgctgcaag atggcgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa 3411360

gttggcgcgg ttagcgccag gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt 3411420

ttgtgagcca aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg 3411480

aaaagcttca tcaaccttca atccttgatc gaaacacttc atttccaaca tgaaagatga 3411540

ttggaactac tcaatgagct agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga 3411600

gagatccaat tctcaaggga aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt 3411660

gaatctcctt ttgaaggata ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc 3411720

ttccaaaata gtagtgtttg tgataacaac caaggctaaa taaataaaag aaaaagaaaa 3411780

ataaaaaatt tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag 3411840

cgacggctat aattctggtg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct 3411900

gcaagtttgc gccagtagtg ccagagtggc gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg 3411960

cgcggttagc gccaggacgc gggctggggc actataaaag gcccatttgc acattttgtg 3412020

agccaaaacc ttcaccatct tcttcccttt gcgtgttttg ccattgacaa aggggaaaag 3412080

cctcataaac cttcattcct tgaccgaaac acttcatgtc caacatgaaa gatgattgga 3412140

actactcaat gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaaccatcaa acggagagat 3412200

ccaattctca agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc 3412260

tccttttgaa ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca 3412320

aaatagtagt gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa 3412380

aaatttcaaa aattcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg 3412440

gctataattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccatag atgctgcaag 3412500

ttggcgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg 3412560

ttagcgccat gacgcgtgct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca 3412620

aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcttca 3412680

taaaccttca ttccttgacc gaaacatttc atttccaaca tgaaagatga ttggaactac 3412740

tcaatgagct agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat 3412800

tctcaaggga aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt 3412860

ttgaaggata ttgctagcat gtctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc ttccaaaata 3412920

gtagtgtttg ttataacaac caaggctaaa ttaataaaag aaaaagaaaa ataaaaaatt 3412980

tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag cgacggctat 3413040

aattctggcg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct gcaagttggt 3413100

gccagtagtg ccagagtggt gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg cgcggttagc 3413160

gccaggacgc gggctggggc actatgaaag gcccatttgc acattttgtg agccaaaacc 3413220

ttcaccatcc tcttcccttt gcgttttttg ccattgacaa aggggaaaag cttcataaac 3413280

cttcattcct tgaccgaaac atttcatttc caacatgaaa gatgattgga actactcaat 3413340

gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaacgatcaa acggagagat ccaattctca 3413400

agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc tccttttgaa 3413460

ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca aaatagtagt 3413520

gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa aaatttcaca 3413580

aatgcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg gctataattc 3413640

tggcgccaat agcgccaaag tggtgcgagt aacaccacag atgctgcaag ttggcgccag 3413700

tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gtttgcgcgg ttagcgccag 3413760

gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca aaaccttcac 3413820

catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcctca taaaccttca 3413880

ttccttgacc gaaacacttc atgtccaaca tgaaagataa ttggaactac tcaatgagct 3413940

agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat tctcaaggga 3414000

aagtcacaaa ttggactctg aggagaaaag aaggcgtttg aatctccttt ggaaggatat 3414060

tgctagcatg cctcatgttg tagatcttgc ctcgaaggct tcaaaaatag tagtgtttgt 3414120

gataacaacc aaggctaaat aaataaatga aaaagaaaaa taaaaaattt caaaattcgt 3414180

cgaaaaagcg ttagcgacga aattaccgac ggatttagcg acggctaaaa ttctggcgcc 3414240

aatagcgcca aagtggcgcg agtaacgcca cagatgctgc aagttggtgc cagtagtgcc 3414300

agagtggcgc aagtagcgct actgaaactg aaagtttgcg cggttagcgc caggacgcgg 3414360

gctggggcac tataaaaggc ccatttgcac attttgtgag ccaaaacctt caccatcttc 3414420

ttccctttgc gttttttgcc attgacaaag gggaaaagcc tcataaacct tcattccttg 3414480

accgaaacac ttcatgtcca acatgaaaga tgattggaac tactcaatga gctagaatcc 3414540

gtaatcactt ttccttgaaa accatcaaac ggagagatcc aattctcaag ggaaattcac 3414600

aaagttggac tctgaggaga aaagaaggcg tttgaatctc cttttgaagg atattgctag 3414660

catgcctcat gttgtagatc ttgcctcaaa ggcttccaaa atagtagtgt ttgttataac 3414720

aaccaaggct gaataaataa aagaaaaata aaaataaaaa atttcaaaaa ttcgtcgaaa 3414780

aagcgttagc gacgaaatta gcgacggatt tagcgacggc taaaattctg gcgccaatag 3414840

cgccaaagtg gcgcgagtaa cgccatagat gctgcaagtt ggcgccagta gtgccagagt 3414900

ggcgcaagta gcgctactga aactgaaagt tggcgcggtt agcgccatga cgcgtgctgg 3414960

ggcactataa aaggcccatt tgcacatttt gtgagccaaa accttcacca tcttcttccc 3415020

tttgcgtttt ttgccattga caaaggggaa aagcttcata aaccttcatt ccttgaccga 3415080

aacatttcat ttccaacatg aaagatgatt ggaactactc aatgagctag aatccgtcat 3415140

cacttttcct tgaaaaccat caaatggaga gatccaattc tcaagggaaa ttcacaaagt 3415200

tggactctga ggagaaaaga gggcgtttga atctcctttt gaaggatatt gctagcatgc 3415260

ctcatgttgt agatcttgcc tcgaaggatt ccaaaatcgt agtgtttgtg ataacaacca 3415320

aggctaaata aataaatgaa aaagaaaaat aaaaaatttc aaaattcgtc gaaaaagcgt 3415380

tagcgacgaa attaccgacg gatttagcga cggctaaaat tctggcgcca atagcgccaa 3415440

agttgcgcga gtaatgccac agatgctgca agttggtgcc agtagtgcca gagtggcgca 3415500

agtagcgcta ctgaaactga aagtttgcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact 3415560

ataaaaggcc catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg 3415620

ttttttgcca ttgacaaagg ggaaaagctt cataaacctt cattccttga ccgaaacatt 3415680

tcatttccaa catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt 3415740

tccttgaaaa ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact 3415800

ctgaggagaa aagaaggcgt ttgaatatcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg 3415860

ttgtagatct tgcctcgaag gattccaaaa tagtagtgtt tgttataaca accaaggcta 3415920

aataaataaa agaaaaagaa aaataaaaaa tttcaaaaat tcgtcgaaaa agcgttagcg 3415980

acgaaattag cgacggattt agcgacggct ataattctgg cgccaatagc gccaaagtgg 3416040

cgcgagtaac gccacagatg ctgcaagttg gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag 3416100

cgctactgaa actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgtgctggg gcactataaa 3416160

aggcccattt gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cctcttccct ttgcattttt 3416220

tgccattgac aaaggggaaa agcttcataa accttcattc cttgaccgaa acatttcatt 3416280

tccaacatga aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acttttcctt 3416340

gaaaaccatc aaacggagag atccaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag 3416400

gagaaaagaa ggcgtttgaa tctccttttg aaggatattg ctagcatgcc tcatgttgta 3416460

gatcttgcct cgaaggcttc caaaatagta gtgtttgtta taacaaccaa ggctaaatta 3416520

ataaaagaaa aagaaaaata aaaaatttca aaaattcgtc gaaaaagcgt tagcgacgaa 3416580

attagcgacg gatttagcga cggctataat tctggcgcca atagcgccaa agtggcgcga 3416640

gtaacgccac agatgctgca agttggtgcc agtagtgcca tagtggtgca agtagcgcta 3416700

ctgaaactga aagttggcgc ggttagcgcc aggacgcggg ctggggcact atgaaaggcc 3416760

catttgcaca ttttgtgagc caaaaccttc accatcttct tccctttgcg ttttttgcca 3416820

ttgacaaagg ggaaaagctt cataaacctt cattccttga ccgaaacatt tcatttccaa 3416880

catgaaagat gattggaact actcaatgag ctagaatccg tcatcacttt tccttgaaaa 3416940

ccatcaaacg gagagatcca attctcaagg gaaattcaca aagttggact ctgaggagaa 3417000

aagaaggcgt ttgaatctcc ttttgaagga tattgctagc atgcctcatg ttgtagatct 3417060

tgcctcaaag gcttccaaaa tagtagtgtt tgttataaca accaaggcta aataaataaa 3417120

agaaaaataa aaataaaaaa tttcaaaaat tcatcgaaaa agcgttagcg acgaaattag 3417180

```
cgacgggttt agcgacggct ataattctgg cgccaatagc gccaacgtgg cgcgagtaac  3417240
gccacagatg ctgcaagttg gcgccagtag tgccagagtg gcgcaagtag cgctactgaa  3417300
actgaaagtt ggcgcggtta gcgccaggac gcgtgctggg gcactataaa aggcccattt  3417360
gcacattttg tgagccaaaa ccttcaccat cttcttccct ttgcattttt tgccattgac  3417420
aaaggggaaa agcttcataa accttcattc cttgaccgaa acatttcatt tccaacatga  3417480
aagatgattg gaactactca atgagctaga atccgtcatc acatttcctt gaaaaccatc  3417540
aaacggagag atccaattct caagggaaat tcacaaagtt ggactctgag gagaaaagaa  3417600
ggcgtttgaa tctccttttg gaggatattg ctagcatgcc tcatgttgta gatcttgcct  3417660
cgaaggattc caaaatcgta gtgtttgtga taacaaccaa ggctaaataa ataaatgaaa  3417720
aagaaaaata aaaaatttca aaattctgtc gaaaaagcgt tagggacgga tttagcgacg  3417780
gctaaaattc tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgagt aacgccacag atgctgcaag  3417840
ttggtgccag tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg  3417900
ttagcgccag gacgcgggct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca  3417960
aaaccttcac catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcttca  3418020
taaaccttca ttccttgacc gaaacatttc atttccaaca tgaaagatga ttggaactac  3418080
tcaatgagct agaatccatc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat  3418140
tctcaaggga aattcacaaa gttggactct taggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt  3418200
ttgaaggata ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcaaaggc ttccaaaata  3418260
gtagtgtttg ttataacaac caaggctaaa taaataaaag aaaaataaaa ataaaaaatt  3418320
tcaaaaattc gtcgaaaaag cgttagcgac gaaattagcg acggatttag cgacggctat  3418380
aattctggcg ccaatagcgc caaagtggcg cgagtaacgc cacagatgct gcaagttggc  3418440
gccagtagtg ccagagtggc gcaagtagcg ctactgaaac tgaaagttgg cgcggttagc  3418500
gccaggacgc gggctggggc actataaaag gcccatttgc acattttgtg agccaaaacc  3418560
ttcaccatct tcttcccttt gcgttttttg ccattgacaa aggggaaaag cctcataaac  3418620
cttcattcct tgaccgaaat acttcatgtc caacatgaaa gatgattgga actactcaat  3418680
gagctagaat ccgtcatcac ttttccttga aaaccatcaa acggagagat ccaattctca  3418740
agggaaattc acaaagttgg actctgagga gaaaagaagg cgtttgaatc tccttttgaa  3418800
ggatattgct agcatgcctc atgttgtaga tcttgcctca aaggcttcca aaatagtagt  3418860
gtttgttata acaaccaagg ctaaataaat aaaagaaaaa taaaaataaa aaatttcaaa  3418920
aattcgtcga aaaagcgtta gcgacgaaat tagcgacgga tttagcgacg actataattc  3418980
tggcgccaat agcgccaaag tggcgcgggt aacgccacag atgctgcaag ttggcgccag  3419040
tagtgccaga gtggcgcaag tagcgctact gaaactgaaa gttggcgcgg ttagcgccag  3419100
gacgcgtgct ggggcactat aaaaggccca tttgcacatt ttgtgagcca aaaccttcac  3419160
catcttcttc cctttgcgtt ttttgccatt gacaaagggg aaaagcctca taaaccttca  3419220
ttccttgacc gaaacacttc atgtccaaca tgaaagatga ttggaactac tcaatgagct  3419280
agaatccgtc atcacttttc cttgaaaacc atcaaacgga gagatccaat tctcaaggga  3419340
aattcacaaa gttggactct gaggagaaaa gaaggcgttt gaatctcctt ttgaaggata  3419400
ttgctagcat gcctcatgtt gtagatcttg cctcgaagga ttccaaaatc gtagtgtttg  3419460
tgataacaac caaggctaaa taaataaatg aaaaagaaaa ataaaaaatt tcacaattcg  3419520
ttgaaaaagc gttagcgacg aaattaccga cggatttagc gacggctaaa attctggcgc  3419580
```

caatagcgcc aaagttgcgc gagtaacgcc acagatgctg caagttggtg ccagtagtgc 3419640

cagagtggcg caagtagcgc tactgaaact gaaagttggc gcggttagcg ccaggacgcg 3419700

ggctggggca ctataaaagg cccatttgca cattttgtga gccaaaacct tcaccatctt 3419760

cttccctttg cgttttttgc cattgacaaa ggggaaaagc ctcataaacc ttcattcctt 3419820

gaccgaaaca cttcatgtcc aacatgaaag atgattggaa ctactcaatg agctagaatc 3419880

cgtcatcact tttccttgaa aaccatcaaa cggagagatc caattctcaa gggaaattca 3419940

caaagttgga ctctgaggag aaaagaaggc gtttgaatct ccttttgaag gatattgcta 3420000

gcaagcctca tgttgtagat cttgcctcga aggcttccaa aatagtagtg tttgttataa 3420060

caaccaaggc taaattaata aaagaaaaag aaaaataaaa aatttcaaaa attcgtcgaa 3420120

aaagcgttag cgacgaaatt agcgacggat ttagcgacgg ctataattct ggcgccaata 3420180

gcgccaaagt ggcgcgagta acgccacaga tgctgcaagt tggtgccagt agtgccagag 3420240

tggtgcaagt agcgctactg atactgaaag ttggcgcggt tagcgccagg acgcgggctg 3420300

gggcactatg aaaggcccat ttgcacattt tgtgagccaa aaccttcacc atcttcttcc 3420360

ctttgcgttt tttgccattg acaaagggga aaagcctcat aaaccttcat tccttgaccg 3420420

aaacacttca tgtccaacat gaaagatgat tggaactact caatgagcta gaatccgtca 3420480

ttacttttcc ttgaaaacca tcaaacggag agatccaatt ctcaagggaa attcacaaag 3420540

ttagactctg aggagaaaag aaggcgtttg aatctccttt tgaaggatat tgctagcaag 3420600

cctcattctg tagatcttgc ctcgaaggct tccaaaatag tagtgtttgt tataacaacc 3420660

aaggctaaat taataaaaga aaaataaaaa taaaaaattt caaaaattcg tcgaaaaagc 3420720

gttagcgacg aaattagcga cggatttagc gacgactata attctggcgc caatagcgcc 3420780

aaagtggcgc gggtaacgcc acagatgctg caagttggcg ccagtagtgc cagagtggcg 3420840

caagtagcgc tactgaaact gaaagttggc gcggttagcg ccaggacgcg tgctggggca 3420900

ctataaaagg cccatttgca cattttgtga gccaaaacct tcaccatctt cttccctttg 3420960

cgtttttgc cattgacaaa ggggaaaagc ctcataaacc ttcattcctt gaccgaaaca 3421020

cttcatgtcc aacatgaaag atgattggaa ctactcaatg agctagaatc cgtcatcact 3421080

tttccttgaa aaccatcaaa cggagagatc caattctcaa gggaaattca caaagttgga 3421140

ctctgaggag aaaagaaggc gtttgaatct ccttttgaag gatattgcta gcatgcctca 3421200

tgttgtagat cttgcctcga aggattccaa aatcgtagtg tttgtgataa caaccnnnnn 3421260

nnnnnccttc ggagtgttct ctcaatttca ggatcaaatt ctaattcttc agagccagct 3421320

gatcttcgca taaaaactta agagaagtgg ttagtagcaa aagttcaatc acaaaaatta 3421380

acaattactg aaaaatctgt taccaatccc cggcaacggc gccaaaaact tgttatcaga 3421440

ttacgcgaat gcgttttacg gcaagtgtac cgatcgttta acaagtaata aaagggtaag 3421500

taaagtatcg tatccacagg gattggaagt ttttctcaat aattataaag tttgtgatta 3421560

aacgagaaca ataaaatacg caagagttgt tggaagattg tattgaatta ggtaaagaaa 3421620

taaaacaaaa cagtaaatta aattcgaaag attaccgatg agaagtaatt gtggtcaggc 3421680

acaatccctt ataagcatta cctccttcaa ttgactgatg attttatctt taagtttaca 3421740

taagataagt ctttcctaat tttgtcaatc ctagactctt aagagcatta actagtgatt 3421800

tcacccttta attcgatcga gaaccctaac cttctagcga ttctgtcaaa ctaagaagtc 3421860

aaagaacaaa tcttatgggt tcgtgttatg tttattcgaa gaataagtct ttcctatttt 3421920

agctaatccc taatgtctta gtgaattaac cctttgaact gatttcataa cctaatgtct 3421980

tagtgaaact agtcagttca agtaatcaaa gaacatatta taatctccgc actcatgcat 3422040

```
ccctatgtct aggtgaagaa caaatgtcaa tcttatcagg tcagacatca gaactccaat  3422100
atgtctattg cgaatcctaa ccctcaatac ttattcagag tgatcaattc taaacaagat  3422160
tatgattaag cacagaaaag aattgaaata aacataacat atgcatttaa taccagtcaa  3422220
tttacagagg gaaaactcat aagttcatga cctttccaca acaaggggat tagctagcca  3422280
taggcctcaa gaacaccaaa gcaattggat gaaacatgat tctgcagaat tggcttcaat  3422340
cttgattcct agggtttgct atcaaagatt caatctatgg aagtgtctct aagagtgtaa  3422400
ttccttctat cagtgtgtaa ttgtgtctaa aagctcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3422940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3423900
nnnnnnnnag tgttttaatt acagtaactt gccaacagct tgagcctatt ttcgaaacag  3423960
atatgcttta attcaggaag gaaaatcagt gtcacgcgac tcgcgcgcga caccacgcga  3424020
ctcgcgtgac atggcagtag taaatggcgc gatgcgcgtg atatatgaag tggctcgcgt  3424080
ggctttacag agcagaaatg cttatccgtt gtagtgttca cgcgactcac gtgagatctc  3424140
aagtaggtcg cgtggcttga cagaactgaa ttggcttatt cttgaagttg tcacgcgact  3424200
cacgtgaaac atggcgcgag tcgcgtgatt ctttctggat gtccaagtgg gtcgcgtgag  3424260
ttgtggcgcg atgcgcgtga ggtggcagtt cttgttttct cctttatttg ctcttaatct  3424320
cccttgtttt ggcctgcaaa cacttaattg gtattaaaat gctttatata acataatgta  3424380
ctaactatgc ctaattttta tactattttc taactattta ctctaaatat gacctaaact  3424440
```

aatgctatat ttaagatgtg ttttcaacac atcatccttc ttcacctttc ttctcatatc 3424500

ccagcggttg ttgcacagaa atttcttcat tgagttcacc atgatggaat gccctatttg 3424560

cacctagttg aaaagcattg aaaagttttt aagcattgaa aagttttgtg ctaccaaaac 3424620

atgtatcaat tggatggtat caagtctagc aaccggagaa aaaacttcaa tttaatcaac 3424680

tccatactat tgtgcatacc ccttctccac tagccttgtt ttgatacttg tctacctctc 3424740

cattctcgtt aagtttagtt ttgaaaacac acttatctct aattggcttc actccttctg 3424800

gtagaatagt tagttcccat cttttgttct tttcaattta ctcaatttct accattatcg 3424860

tatctcttca cttcttgctc ttgatagctt cttgaaatgt aagtatgtca tcttcagtgg 3424920

gcattatcat agcattcaga ccatattcat ccaataaaca atcacccatt tcaaagtctg 3424980

tcatccaaga tggtgctctt tttaccctcc cttcattcaa aattggtgaa ttatcctcat 3425040

ttgattcact agaaggagaa caagtttcat ttgagtttct tgtattaaca ccgcttcctt 3425100

cttctttatt gatttctact tccttttcaa tgtcactctc ataatcatct ttccacttta 3425160

aaacatcttg tctacatcct tctttgcttc tacctcaatt tcagcattca ccttcttgaa 3425220

atatcacatc cttacaaatg atgattttct ttgaaagtgg atcatattat ttgtaggtct 3425280

ttgattcatc acttactcct tatagaacac atttcttact tttgtcatct aacttgcttc 3425340

ttttatggtt tagaacatgt gtatgagcta cacacccaaa aattcgaaat taatcaatcg 3425400

ttggcttcac accgctccat gcctcctcta gggtttcttt tgctcaacca taataggaca 3425460

tctattaagg atatgactct tcattttaca agttcgagtc aaaacattgt agaacctgct 3425520

tcttagctaa cataaagtgc accatgttca ttatcatttt attcttcctc tcagcaactt 3425580

tgttttgttg aggagtatag gctgcagtca attgtgtact aatgccttga tccttgcaaa 3425640

aatttcaaac tcatttgagg taaaatcacc actcctattt ctcatcaaag aagaaataca 3425700

tgcaccagat tccttttcag cataagcttt aaatttataa acatggtaaa agcatataat 3425760

ttttcatgta agaagaaaat ccaaatttta tgagtgaaat cattaataaa actttaagtg 3425820

tacctcttgt ttgattttgg tttaataggt ctgcatatat ctgcatgcac aagttgtagc 3425880

ttgtttgatg tctccataaa ctcttcttag acatagagtt ttttgtgttt tttgctaatt 3425940

aaacattgta tgcataactt ctatggaatc ttgatcgaag gtagcccatt taccatctta 3426000

taagaaagtg tcctcaatct attgtagttt aagtgaccaa accaacaatg ccaaagatga 3426060

gattcatttt ctggtacagt ctgaaaacat gaacacactt ctggtatcat ggtagccaac 3426120

agagaaaaca ttatatttct actcattcca gtctacacaa ttcatccttt cttagcacga 3426180

cataccttac actttccttg ttcaatcaaa atagccaagc ccttttttctt gaagatgccc 3426240

tatgctcaat aggcatggca acgggggctg tcggggacgg tttttactta tcccaccccc 3426300

gcccccgaaa accgatgggg ctaaaaaaat tgcccccgcc cctgcctcgc acccgaacac 3426360

ttaaaaattg ttgttaaaaa tttaatttta aacaacagtt atagcataaa atttgatggc 3426420

gctaagtctt aaatgtatgt aattacaata aaatttcaac attagatgtt cattgttgga 3426480

aagtaaaatt agttatgcta ctaattcttt aataattgga tgtagtattc attcctccaa 3426540

gtggttacca atgccacgtc tcatcatatc actcgcatta tcacctggat aaaccattaa 3426600

accataaacc aaaattataa tataaagaag aaactcatca ttaaaaaatt gacattctta 3426660

tatggtatat accttcatca tctgaagcta tctcatcaat caaagaacta ctttgtgcaa 3426720

gaattttaga tttcaaaata cctgtatcaa atataacata atgtaaataa ttatttatta 3426780

aattagaaat aaatagtcat ttaataggat aactaactca agtattcaag acaataccat 3426840

cagcttcagc actcaataac caacttctag tgcacatcaa tgcctctaaa gtggtccaat 3426900

```
gaagtcgact acgatgagga cataaaatct ggccaccggt actaaaagca gattcagaag  3426960

ctactgttga tacagaaata gctaagatat cctttgcaat agcttgaagt gttggatact  3427020

tgagaccatt caacctccac catgatgtgt tgcaaacaca tcttaattat agattagttt  3427080

taggtcatat ttttattaaa tagttaggaa atagttctaa aaattagtca tatttagtat  3427140

tttgcattat aaaagcattt taatatcatt taagtatttt gcaggccaaa aagagggaac  3427200

taaaagcaaa taacaagatc tggagcatca cgcgagtcgc gccaccttcc acgcgatcca  3427260

tttggaagac cagagaagat cacgcgggtc gcgccgttaa tcaagtgagt cgcgtgggaa  3427320

cttcaagatt taagcatttc agctctgctg gttcacgcga cacacttgac attccacgcg  3427380

ggtcgcgtct gtactcaaag gaataagcaa ttcttcactg acccttcacg cgaagcactt  3427440

caggtttcac gcgacacgcg ccaatccttt ctgccaaacc acgcgagtcg cgtggtatcg  3427500

cgcgcgagtc gcgcggttac gattctcttc ctgaattaac atatatctgt ttcgaaaata  3427560

ggagaaggtt tttgatcagt tactataatt aaaatactcg atatatagga gatttaggca  3427620

catatatggt gggggagaga aagatacaga gaggagagag ttttagtgaa ggcaaaccct  3427680

aggaatcaag attggagtca aatttctgca gaatcatgtt tcatccaatt gctttgatgt  3427740

tcttgaagcc tatggctagc taatcatctt attgtggaaa ggccatgaac ttatgagttt  3427800

ccctctgtaa attaactggt attaaatgca tatgttttgt ttattttaat tcttctctgt  3427860

gcttatctat aatcttgttt agaattgatc actctgaatg agtattgaga gttatacttc  3427920

gcaatggaca cgttggaatt ataatatctg acttgttaag attaacactt gttcttcaac  3427980

tagacatagg gatgcatggg tgcggaggtt ataatatgtt ctttaattgc ttgaactgat  3428040

tagtttcact aagacattag gttacaaact cagattaaag ggttgattca ctaagacatt  3428100

agggattaac taaattagaa aagacttatt ctccgagtaa acataacacg aatccataag  3428160

atttattctt tgaacactta gtttgacaga ttcgctaagg gtttaggttt cttgatcaac  3428220

taaagggtga aatcactggt taatgctctt aagagtctag gatttacgac tttaggaaag  3428280

atttatctta tgtaaacttc aaagttaaca aaaccagtca attgaaggag gtgatgctta  3428340

taagggattg tgcctgacca caattatttc tcactggtaa tttgtcgatt taaatttact  3428400

gttttgttca aatttccttc tcacttcaac acaatcatcc aactactttt gcgcactttt  3428460

ctgtttcttg ttcaatcata attatcataa ttattacgaa atctttccaa tccctgtgga  3428520

gacgatactc tacttacact ttattacttg ttaaacgatc gatgcacttg ccatatatac  3428580

attcgcataa atcgcaacaa caagtttttg gcgccgttgc cggggattgg aaacagattt  3428640

ttcagtaatt tttgattttt tttgtgattg aacctttttgt tactaatcgc ttctcttagt  3428700

ttttatgcga agttcagcta gccctgagga attggaattc gatcctgaaa ttgagagaac  3428760

actccgaagg aggctagcga ggcacataag gagagaagtt gcacaattcg actttgattc  3428820

aattcctgag ttagagtcag aagaggacat ggctgagaat gatagaaaca atcagccccc  3428880

accaaggcta aggcctgaag atgaacttat ggaggatatt ctggctccta tgttcacacg  3428940

accaaactcc agcattgtga ggccaccaat ccaagcaaat cactttgata taaacccttc  3429000

gttaatatca ttggtggagc gcagccagtt tggaggagat gattcggaag atcctcatga  3429060

cttcatagac agatttctca gaatctgtga taccattaga caccagggag tttccgatga  3429120

tgctgtgaga ctaagtctat ttccgtttgc tgtgagagac aatgctttga ggtggttgaa  3429180

ttgccaaacg tccaacagca tagcaacttg ggatgacttg gtctcgagat tctttgcaga  3429240

gtatttctct atggacaagt ataaccggtt ggtgaatgag atcaccaatt tcactcaaag  3429300
```

```
tggaagagaa tctctgtgta ctgcatggaa gagattccag gcattggtaa ggaggtgtcc  3429360
tcaatatgat atgcctgtag gtaaacaggt cagaatattt ttcaatggca tgactcctga  3429420
aacaagaatg atggtaaacg ttgccgccgg cggaactata agatccaaaa ccgccgcaca  3429480
aacatatgag ctgatcaaat ctttggccag aactgaaaat gaaagccaca caattcagcc  3429540
aaagagggag cctattcatt tgaccactaa tgacgcaatg cttgcagagc aaaagatttt  3429600
ggcacaacaa ttggccaaat taaatgagaa gatggaccgt ctgcaagttt ctgcagcaca  3429660
agtgggcaca agccagcctt atattgtttg tgagtattgt caaggtgaac atgaatctaa  3429720
cacttgtcct attttagttg gtgctgaccc tgtgcaggtt aatggcattt ggaatgatca  3429780
aagaccgcca caacaaccat atcagcaaca gccctaccaa agaaacaaca attatgctgc  3429840
tggaaataac ttccaaagaa gattccaagg aggtgggttg gattacaaat ccaacaacta  3429900
tttacagccc cctcccattc ccaataagga accttcagaa cttgaaaaag tggtgatgca  3429960
actgaccaaa accaccacag aatttattgc tgaaacaagg gctcatcgga ccaaccaaga  3430020
tgcctccatc agaaacttgg agaaccaaat tggccaactt gcaaaacaga tggctgagag  3430080
gtcacaaggt caatttccaa gtgatacggt tgtgaatcca agagagcatg ctaaagccat  3430140
cacaaccaga agtggtaagg tattagttcc tccggaaaag cccgaaccaa gtgctaaaga  3430200
agctgagaaa aattctgcag cacctgaaaa tgacaaagaa aaagttgcag aaaatttgga  3430260
ggaacaagac cctatgcgtc caccaaagaa gtgggatttt tcgcgctttg aaaaaccccc  3430320
atatccaatc ttaaccaagc aacaagagca aaagcagcaa tttgccagat tcttggagat  3430380
gtttaaaaag ttgcacatca acataccatt tgcagaggca ttggctaata tgcctaacta  3430440
cgcaaaattt atgaaagaac ttctatccaa gaaagaaaag ctgaaggaat gtgaaactat  3430500
agcacttact gaggagtgca gtgcaatcat tcaaagaaaa cttcctccta agttgaggga  3430560
tccagggagt tttaatattc ctgtagctat tggtaacatt gatgtaggta gagcactatg  3430620
tgatttaggg gctagtataa atctgatgcc tttatctatg tgtaagtccc taggtatagc  3430680
tgaacttaaa ccaactagag tgtcttcaca attagcggat aggtctttaa ggacaccctc  3430740
cggggtaatc gaagatgttc tagtaaaagt ggataagttt atattccctg cagatttcat  3430800
tgtgcttgat atggatgggg aaagtgaaat tcccctactt ttaggaaggt ctttcctagc  3430860
cactgctagg gccttgatag atgttgagca aggcaaatta gagctaagat tagatgatga  3430920
gtcggtagta tttagcgtgt ttgatgcaat gaaacatcct aatgatgaac atgattgttt  3430980
tcgtttagat gtattggatg atgtgatttg tgcaggattt gaagcaagtg ttgcagcaat  3431040
tgatgaagaa aatccagcac aagatgtagc caacaccatc aaagaggaat atgcagaaaa  3431100
atcagcagct acgacacaag gacagctgca gaattttgaa actgcagctg ctattcatta  3431160
tgcagaaaat tttgcagcag gggacagtga aatagtttgc gcagtggaag aacaagatgc  3431220
agcaaccagt tctacaaata actcagcgga accaattata gaagagctgg aagttaagga  3431280
agatgacatt ccttccggtg cacccaaggt ggagctgaaa gaattaccgg agcatttaaa  3431340
gtatgtcttc cttggtgata aggaaaccta tccagttatc atcaatagag ggctggaatg  3431400
gtttgaagag gaaaagctaa taaaggtact gaaggagcac agatctgcta ttggttggtc  3431460
tatttcagac ctcaaaggta taaatccctc cttttgtact cataaaattt taatggatac  3431520
tgacgttaaa ccgataagac aacctcaaag aaggcttaat ccagtaatga aagaagtggt  3431580
aagaaaggag gttgttaagc ttttggatgc aggtatgata tatccaattt ccgacacatc  3431640
atgggtaagt ccagtccaag ttgttcctaa gaaaggcgga atgacagtga tacaaaatga  3431700
aaaaaatgaa ttaattccgt caagaacaat cacaggctgg agaatgtgtg tagactaccg  3431760
```

aaggcttaac gacgcgactc gaaaggacca tttcccactg ccgtttatgg accaaatgct 3431820

tgaacgatta gccggtcatg actactactg tttccttgac ggttattctg ggtataacca 3431880

aatcccagtt gcaccggaag atcaggaaaa gaccgcattc acttgtccat tcggagtttt 3431940

tgcatataga cggatgccat tcgggttgtg caatgcaccc gccactttcc aaaggtgcat 3432000

gctttctatt ttttcagaca tggtagagag aggtctagag gtattcatgg atgacttttc 3432060

tgtttttgga ccttgttttg attcatgttt gaataattta gctaaagttt taaagaggtg 3432120

tcaagaaact aacttagtct taaattggga aaaatgcaac tttatggtta gggaaggtat 3432180

agtgcttgga cacaaaattt ctgaaatggg aattgaagta gatagggcta aattgttatt 3432240

aattgaaaaa cttcctcccc ctattaatgt gagcggtatt cgcagttttc ttggccatgc 3432300

agggttttat cgtcggttca tcaaggattt ctccaagatt gcaaagccat tgagtcaatt 3432360

gctggagaaa gatgcaggtt ttgtatttga tgatgcatgc cttagtgcat tcaatctttt 3432420

aaagcaaaag ctcacaactg cacctgtgtt aattgctccg gattggagtt tacctttga 3432480

actaatgtgt gatgctagtg attatgcagt aggtgctgtt ttaggacaaa gaaaggaaaa 3432540

gagattgcat gtaatttact atgctagtaa aatccttaat gaagcacaaa ttaactatgc 3432600

aactactgag aaggaaatgc tagctgtagt gtatgcttta gacaagttta ggtcttattt 3432660

ggtaggatct aaagtgatta tttatactga ccatgcagct cttaaatttt tgctgcataa 3432720

acaagatgca aaacctcggt tattgcgttg gatgttactc ttgcaagaat ttgatctgga 3432780

aattagagat aaaactggag tagagaacaa agttgcagac catctatcca gaattcagca 3432840

tgaagaactg caagatggac cagaggtgga gataaatgaa gcttttcctg acgaacatgt 3432900

ctttgctgtt agagtcactc catggtttgc tgaaatggca aactataaag ctgctaaaat 3432960

catccctgaa acattcactt ggcagcagag gaagaagttt ttgagtgact ctaagaggta 3433020

tctgtgggat aatccttact tatactttaa ttgtgctgac aatattatcc gtaggtgtgt 3433080

agctgaaagt gaagtgccgg atattctttg gcactgccat tcatccaact acggaggaca 3433140

ttttggtgtt aaccggacgg cacaaaagat cttacaatgt ggctactatt ggccaacaat 3433200

atttaaggat gcaaaggatt ttgtgcaaca atgtgatagc tgtcaacgaa ctgggaatgt 3433260

gtctcgcaga gatgagatgc ccttgaacaa catacaagaa gtagaattat ttgatgtgtg 3433320

gggtattgac ttcatgggac catttcctaa gtcatttggt aaccaatata tactagttgc 3433380

tgtggactat gtctctaaat gggttgaagc aactgcatta accacaaatg atgctaaggt 3433440

ggtgataaac tttctaagaa agtacatttt tacaagattt ggtgtaccaa gagcgataat 3433500

aagtgatgga ggaacgcatt tctgcaacaa gcaacttgaa agcttgttag ccaaatatgg 3433560

agtgaaacac aaggtagcaa ccccatacca ccctcaaact agtggtcaat tggagatatc 3433620

caacagagag ctgaagcgaa tcttagagaa aaccgttgga acatcaagga aggactggtc 3433680

caagaagttg gacgatgcct tgtgggcata cagaaccgca tttaagaccc caattggtat 3433740

gtctccttttt caactcctct atggtaagtc ttgtcattta ccacttgaac ttgaacataa 3433800

agctttgtgg gcaactaaat tcttaaattt tgaactaacc aaagctaatg aaaagcggtt 3433860

gttacagtta aatgaattag atgagttcag gttgaaagct tatgagaatg cccgtattta 3433920

caaagaaaag acgaaaaagt ggcatgacaa ccacatcaga cataaggaat ttgttccggg 3433980

ccaacaagtg ctgctctata actcccgact gaaacttttt ccgggtaaat tgaagtcaag 3434040

atggtctgga ccatttctgg taagagaagt ttttccttat ggcacaatag caatttcagc 3434100

cttggatagt ggtaaggtat ttaaggtaaa tggttatagg ctgaaacatt actttggagg 3434160

```
taaggtggac agaaattcaa gttctgtacc attccaatct aacgctgaat gaactgccgt  3434220
aagtgtctag ctacagacat taaacaaagc accaattcat gtatataagt tttaaattca  3434280
gttgatagca gtagatttaa actttctgca aattattcat gcaagtttaa gttcatgcat  3434340
cataaccaat tttaagttca ttccaatttt gcttaaataa gtagtaagta ttagtttagt  3434400
catttcaatt attagtagtt aagtaattct agttattagg ttagaaaatt aaagagcatg  3434460
aggaaaatta aaggtaatca gaaaaggcaa gtcacgcgac tcgcgtggaa ctcacgcaca  3434520
tcgcgccata catactgtcc ctcaacgcga ctcacttggt aaatgatgcg attcgcatca  3434580
catatagaaa ctcaacagcc aaaccaaggc aatccacgcg acctgcgtgg aatatgacgt  3434640
gaaccgcgtg aaagcccaga actaaattgc ccgatctcaa gcgtgtcgcg tgacattagc  3434700
gcgacccact tgaaatagcc agttctacac tggagtatgg cgcgactcac ttcattaatg  3434760
gcgcgtttcg cgtgaatgcg cggaaaccgt ttttaaatta aaacccaaaa tcgcgccctt  3434820
taatcccact ctccccaaat caacctccct aaactcctct caatccataa ctccctctca  3434880
atacccttca ctctttataa acccacattg tctcatatct cctgcattcg ttctgttcgt  3434940
gcatcatcat cttcattgca tttaccaatt caaattagac aatggccaaa gacaaggtaa  3435000
gcctaaactc tggaacacct tagggatagc cacatttgat aaattaatat aaatgattgt  3435060
tcccttcttt tctgatttgt ctgtggtctg aattaagtgc gaaatttttg ggttttacca  3435120
tattcccaac acacacacca tgcatattca ctttggtgca caccacatgt ttgataaaat  3435180
gtctgaatga gaatttgaat gaaataggca ccgaaatgaa ctccttaggc ataaaatttg  3435240
aatcaagaag aatgactgat gtgaatacaa attaatacct agtttggttt acaattgtga  3435300
ttatcatatg ctaggtgatt attgaaaagt cataagtccg gggatgattg ggaatgagtt  3435360
aagtctctaa taatagagac acttaaactt caaaatgatt ccacattaca gaagggaact  3435420
ttgaaatgaa aacttgaaat catgtttact cgaatgtggt tattgtagta tacatttgga  3435480
gcaattactt atatgcaata tatatacaag ttgaatgtgg gtgcatacat gatgaaaatt  3435540
aaaatgaaac tggaatgata tgtgtgcatt gaattatgaa tgaaaattgt taatggctca  3435600
gttgaaattg atgaactgtg aagactctta atgtgcagat tgatgtctac atgtagaagt  3435660
ctaataagtc tgatattatg tttgcgcata aagttcaata taaattgttg cataaggctt  3435720
gatgagatgt gaactgatac tccaagtata tgattgctat gaattgtact caccataata  3435780
cgaggggtat aagactagtg tgtattaagt acttacacta tattggcttc aaggtaataa  3435840
tgaaatgttg ttaaatcact aatccaagac gtcttaacca acctaagtca ccatagcaaa  3435900
aacctaaatc tgggaatggg ataaatttat tcaaaactgg attattcact ggtatgatta  3435960
gaataataaa ataattaaat atgctaggat ttcagttttg gtgacttgag tccactgagt  3436020
tattgatctt atgaaaagac taagcagata tgctgatagg tagatgtcat aagctggaat  3436080
tgtacagaga ggtcaatatg attatacctg tttaataaaa gaaattacat gacattgcta  3436140
agaccaccaa aagtataaaa tctgggagtt gttgtctgga atgaaattga tattgaaaga  3436200
cacagatatg agttgatgta agtgtagtta tcattaagct gttgagctat aaattggatt  3436260
atttgattat gtattgaatg gggttgacaa taacctgtgg atggggatta cacacttggt  3436320
ttcccgttgc ttacttagtc actttcacca aaagaaataa atctgggaat tcccaattgt  3436380
ttaaaatgta tatatatgac ttggactttt atgaatttca gggcaaacag gtagaacagg  3436440
ctaaagcagt aaaaaaggga aagaagaaaa ctaccgggga gagcagcaag aagagagccc  3436500
gagtggcaga ctttgatgag ctacgcttcc gcaccatcga gtgccaagaa aagtttgatt  3436560
cttggtacct acccaagagg atcatcaggg agcggaagat tatgtcggaa actttccttg  3436620
```

aggacaaccc cattacacag gtcatcctcc gcaggcggtg gcagagactc gtgaccttcc 3436680

cagaacctag ctccagcatg atcctgaagg aatttttgtc caacgtggat cacgacaccg 3436740

tataccgcac taggagctct tgggtgagag gagtcacagt ccctttgga gagaggacta 3436800

ttgagagcct gcttgacact gattacgatc cctattcagc atgcgacttc atcaggttat 3436860

tttggcatat gcagccggac gcagttacta agatgtataa tgatgacgtc ccggagcttg 3436920

ctaccaccat ccgccgcgct atcacaggtc tatacacggc ttggcagacc aagcccagcc 3436980

ttgactacat accagagaaa ttaaagaagt ctgagttggt aggagatgca gctttttggc 3437040

atctatttgt aaaccacacg gttatgccat cgagaaacat aaccgatgtg aacgtagagc 3437100

gcgccattct cctatacatc ctacgcgggg caggtaacct tctcatttca tcagtcttat 3437160

ctgataggat cctgcagatg actcaggacg ctagcagcag gtcctggatt ggacattctt 3437220

ctctcattct ccttctttgt cggcacgcgg gggtacccat tgacgaggac gaggacatgg 3437280

acgtcccgat agcgccactt atggtctata agacctacac taccgccatg agcgctgcag 3437340

cagacgagca ggtagtcaga gcttcaaagc tcacacctga ggcaattgcc gctgcttctc 3437400

ctcgagacct tccagttgat gacccccagc atgatcagtc agctcctaca ccaccagttt 3437460

cacccatccc acagacagca ccgacatcac caccgacttc tatgccacca ccatccacag 3437520

tacccacacg cactccactc tacgaggact ctccgagttt acttgatttc cagcagtttg 3437580

tgaggactca gctggagttt cagagtgcac agttggcatt gcagacacgc atgtggggag 3437640

ccgtatgcca gcatttaggc attgaccctt cagagtacca gacttcagct ccagcacatc 3437700

caccacagcc acctcagcca gttgtcgacc acaccgatcc gattgaccag acatcggatg 3437760

cggacacagc gatcacccag cctttgactc agcagactgc cgctgaggag accacacagg 3437820

attgagatgc ggccgagtga tcaggattta tcataatttt agtttcagac ttatgttttt 3437880

ggattacttt ttattattct gcattacata catcttatat tctgcacatt tatatttcat 3437940

ttacatttct gttactgaca ctttgatagc actgcattat atatagtaca gtttatgggt 3438000

tataattttt cttattaaat ctgttttgac gaatgtaaat tgaatgcgat ttctgaataa 3438060

tgcttcaaaa ttttcaaaat cgctatgacc atgtttgtgg ttgctgggga cagcaacata 3438120

taaatctggg aatggttacg cattatttcg caaatcacaa tcaagaatca aaggaagtct 3438180

aacagaactt tttgaaaatt tttatataat cagagttttt caaacatttt cttaaaaata 3438240

agcagcacac aaaatttttt ttcagattaa gaaagcgaat gaacttaatg atagacggat 3438300

ttctctgaat taagttggat gaaataagag acatggactg catcatgcat gagtagaatt 3438360

tgattgatag tatgtgaaac tcatgttgaa tgttgaaatg atgccagata tgcagttgat 3438420

tgagaatgac ttgagtcaca acacctgtaa gattttgggc caaattcggt aaattttctt 3438480

ctgagagact ccatgcttta tggtattcta gaacttgacg tgtttctcta agtgcaggtg 3438540

tgacttgaaa tgattaaggc atgatttgtt ctggaaacta gggccaaact gacttaccca 3438600

agtaaaattt tcctttaaac ctgaattttg agcttagacc tttcatttca ataacccaaa 3438660

ttaagccatg tccaaatgac tgaacctttt tgaggctaaa gaaggtgaac taagtccatg 3438720

acagaaaaat gctattgacc aaggaatgaa ggacaagaag agaaatcaaa tgaataagaa 3438780

gaagaagctg gaattcatca gctgaaaaat gtgaaaagcc gcaataattt agtatattct 3438840

gattacaaaa tatatatata aaaaaaaaaa ttgaaaaagc aaaaagaaag tagtattatg 3438900

ttattttatg cttagaataa aagagattga ataaaagtac cagtttgaac cagagaagac 3438960

aagaagcttg gaagaccaca atacgcttgg acttagggaa ccagacttag cctctgattg 3439020

```
agctactttt tccaaaataa ttcccaccct tagccaagcc acgttacaag ccttaaaaga  3439080
ccttctgatc aagtcatgcg tgcaactaat gagaatatct tcaagcctat ggtaatacta  3439140
tgatcatgtt gagtaagagg gtaattataa cctgaaacac ttgagtgagt gagcgattat  3439200
agacacatct gtgaggtaaa cgcaagtagt ttctatgttg acagcaatga aagcatcatg  3439260
gaggatttaa ctaagtagat catacattca tgatgatttt atgattgaga attgtggttt  3439320
ttttttgttg attgttgatt cttgcttatg tcttagaatt ctttctatta ctgaggacag  3439380
caaccttcaa atctgggaat tgtttgatgt gttgcaaaca catcttaatt atagattagt  3439440
tttaggtcat atttttatta aatagttagg aaatagttct aaaaattagt catatttagt  3439500
attttgcatt ataaaagcat tttaatatca tttaagtatt ttgcaggcca aaaagaggga  3439560
actaaaagca aataacaaga tctggagcat cacgcgagtc gcgccacctt ccacgcgatc  3439620
catttggaag accagagaag atcacgcggg tcacgccgtt aatcaagtga gtcgcgtggg  3439680
aacttcaaga tttaagcatt tcagctctgc tggttcacgc gacacacttg acattccatg  3439740
cgggtcgcgt ctgtactcaa aggaataagc aattcttcac tgacccttca cgcgaagcac  3439800
ttcaggtttc acgcgacacg cgccaatcct ttctgccaaa ccacgcgagt cgcgtggtat  3439860
cgcgcgcgag tcgcgcggtt acgattctct tcctgaatta acatatatct gtttcgaaaa  3439920
taggagaagg tttttgatca gttactataa ttaaaatact cgatatatag gagatttagg  3439980
cacatatatg gtgggggaga gaaaggtaca gagaggagag agttttagtg aaggcaaacc  3440040
ctaggaatca agattggagt caaatttctg cagaatcatg tttcatccaa ttgctttgat  3440100
gttcttgaag cctatggcta gctaatcatc ttattgtgga aaggccatga acttatgagt  3440160
ttccctctgt aaattaactg gtattaaatg catatgtttt gtttatttta attcttctct  3440220
gtgcttatct ataatcttgt ttagaattga tcactctgaa tgagtattga gagttatact  3440280
tcgcaatgga cacgttggaa ttataatatc ccacttgtta agattaacac ttgttcttca  3440340
cctagacata gggatgcatg ggtgcggagg ttataatatg ttctttaatt gcttgaactg  3440400
attagtttca ctaagacatt aggttacaaa ctcagtttaa agggttgatt cactaagaca  3440460
ttagggatta actaaattag aaaagactta ttctccgagt aaacataaca cgaatccata  3440520
agatttattc tttgaacact tagtttgaca gattcgctaa gggtttaggt ttcttgatca  3440580
actaaagggt gaaatcactg gttaatgctc ttaagagtct aggatttacg actttaggaa  3440640
agatttatct tatgtaaact tcaaagttaa caaaaccagt caattgaagg aggtgatgct  3440700
tataagggat tgtgcctgac cacaattatt tctcactggt aatttctcga tttaaattta  3440760
ctgttttgtt caaatttcct tctcacttca acacaatcat ccaactactt ttgcgcactt  3440820
ttctgtttct tgttcaatca taattttcat aattattacg aaatctttcc aatccctgtg  3440880
gagacgatac tctacttaca ctttattact tgttaaacgt tcggtgcact tgccgtatat  3440940
acattcgcat aaatcgcaac aacacaccac aacaaaatat taaaatcagt ggatcatggt  3441000
aaaacatcct cttctaaata atgatccaac tctatttaag catgagaact tttggccttt  3441060
ttttttcctt gaaatatact tatcaaattc acataattca tcacattctt cattatcacc  3441120
ttcaggtatt ggagaggtat ggaaggagtc atcgttcatg ttggactgat aatcagaaac  3441180
caagtcataa cacaactgtc taattttact aacttgagca aaacagttat gttcatacaa  3441240
tttttcataa taatattgca acaactccat tttgtatctt ggatccaaaa cagtagcaac  3441300
tcccatgata tcatgaatcg cagtccaata tcaaagttga tcatcatctt ttctgccatt  3441360
ttttgaatga tttcattagg agaagtaacc cactgcttaa ttgccaagtt gatctcacaa  3441420
atctttgaaa aatacatgtt agctgttggt tgtttagaag cagaaaatat ttccgttaca  3441480
```

gcattaaaca ctttcaactt cccacacaca tccttagcaa attgccattg tgaagaactt 3441540

gacaaacaag tatattggga ctcctgttgt ttcaaccgag taaacacaac ttcatatgat 3441600

atagcaattt gaagcatttt ataggttgag ttccacctag ttggacaatc taaaaccaaa 3441660

ctcttagtgc acgggattct taattgtttc gctgtctcct caaatttttc tttcctcttt 3441720

ggtgtggctg tccaaaatgc tacactatcc ctaattttct gtatcccatc tttcacaatt 3441780

tctaacccat ctttcaattc aatatatgtg cacaacaacg catatgaagc aaagtcccat 3441840

cccttaataa atttcctaag tgcaacttat ctttaatttt gtcaattatt ttgtcatttg 3441900

tgctacaatt gtccagagtg attgtggaca actttgtatc aatgttccaa tccatcaaac 3441960

actcaactaa cacattacaa agtttttcac ttgagtgagg agcgggaaca taaatgaacc 3442020

taaaataaaa tataaatagt tcaacaattt tatcatgcaa caattcaata ataatataaa 3442080

aaaattcaaa ttttttaaca tacctcaaaa tatgactctt taagttccaa gaggcatcta 3442140

tataatgagc agtcacaacc atataacctt ttttctgatt gcttgcagtc cacatgtctg 3442200

atgtgatgac aactcttcct tgaagactat ctaataactt tgaagttatt gatctttctt 3442260

cttgataaat tctgaaaatt tctttttttaa ttgtgtttct acaaggaact tgaaagatac 3442320

gttgtaaagc tgctgaatat ctcctaaaac caacatggtc cacaatggaa agtggatact 3442380

catgcataat aattgcattt gcaagctcta tccttgcatt atccgcatca taagttccta 3442440

tacccaactc ttgctttcca tgattaacct tagaaacgag aaatgttagc cctgtactcc 3442500

ctctagtgtc aatcttgtac tgaacacaaa tttgtttatg cccccatagg tatgttgttc 3442560

cattttttga ttttcctccc aacagttttg aacaataatt gcattgggtc ttgtcttgtc 3442620

cattaacttt aacctttttа aaatgcttcc aaatctcact tttaagtcta cttgttcctg 3442680

tttgtgttgt cccctccaaa ttatcagcta tttcttctgc ttcatgtagc ggaatggatt 3442740

cattgggtgt tgatgaaggg gcatgatcag cagaagttgg aggagtataa ccaacaccag 3442800

gagaatgtga aggagtatag ccaggaacag gagttgtatc ttcatgtcca ctttgttgat 3442860

ctgccatttc tttagaagca atcaaacaag aaacaagtta attaactata agaaaatgct 3442920

atggtaaatg aaacatgtaa aaaacttaat gtaagaagca gtcaaataag atagatttaa 3442980

caattgtttt tatttattta tttggtaatg aatgcccttc tttggcagca acacgcaaaa 3443040

agcaagtgag catagtctaa tgagggattt tttttattta agaatatgtt attcctacaa 3443100

tacaacaatg tcttgaaaca tactgaatat tcatagcaag agcccttctt tggcagcaac 3443160

acgcaaaaag caagtgaata ttcatactat ccataggtta atttaaaaag gaaccacatg 3443220

taaactatag ctctggacac atgtaagcat gtgttaaact acataatttc aaaaatcttc 3443280

atatgaaaat atcaactgtg caaaagttca gaaggccaga acacaataca ttgacacgat 3443340

tcacacgaat tctggctagc tttaatactg ctgtgtatta atggcatgta tataaccaaa 3443400

cacaatgata gaggacacaa aaatctgtag acacatttct aatctctaac agttaacaac 3443460

ttcaagactt ataaatcagg gtgcactaca caatgatatt aatattaggt gttcacttaa 3443520

tcagcctatg atactaacac aaataacaga atgcatcaaa tgtgtcttta gtatgaatca 3443580

atacatatct aaaattattc tctagaactt tgtcaaatga atcaatacat atctaaaatt 3443640

attctctaga actttgtcca taacagtatt aaaactctaa aatagcttca taacttcgcc 3443700

ctttagtatg aatgttatct gaaatcagct ttatacctta gttccagctg tttggccttc 3443760

aattcttctg gggtaagcga aggtttagga gcctcaattt tggtgttggc aggtacctga 3443820

gtgaatcatt aatcagcaag ttaggaacta gagtttgcga cttaatcaca ctgaatagat 3443880

```
tttaagattt atccataaca ttaactagtc ttatttttgt tgtagtttgc aacatcagat  3443940
ctattactta tgaagcaata agcagttaag caaataatga caataagcaa tattaaaaat  3444000
ataaatattg taccaagggc atctgatcta tgtcaggatc attctcatgc tctattatcc  3444060
aatttacgac agactcaagg ccagcatata aatatatagt aacaaatata cttacaggaa  3444120
caatttattg gcacgatata tagtaacaaa tatatatatt gattatatat ttcagcgata  3444180
ttgtttcaac gatatattgt aaatatccag gtttcatatc tagagtctca ataattatca  3444240
atgtccagat ataaataaca ttaatggtgt attgtaaata tcctaaaaat tgattgctta  3444300
ttacatgtat cctagatcca gatattgtca cacgtataat gaaacagcta acatactcca  3444360
taatgcccca tgatgcatta ataactacag atctctattc cacaaactat ccaatcaaaa  3444420
gaagaaagta atttcaagac agaataatgt tgttaaatgg cggcaccatt gcagattggc  3444480
aaccgccaca agcaacttgt gaagggaggc ctcctttggc ggtgccataa gcaactagct  3444540
ataccgaaga agaaatatgg gtattccttg ttcgttttgg tttgtcttgg ttttaaggat  3444600
ccttttcaga atgcagaata tcacaagtca ataaagattg taaagggttt caacttaaaa  3444660
tcatcaataa gaattaagaa atgaagaatc gcatcagtcc ctactcttat tttggccata  3444720
gaatggatgc acgtgatata agcaatcaaa gaaacatttt ctaagcaatt tcaataaaca  3444780
taagcatttt tcaaaaggtt acaaagtatt ggaaatgatt caaaggtgaa agaatatgac  3444840
ttacctaaaa gggggtgaga ttggaactga aaagtgagaa gaaagaaaga acgaagagcg  3444900
acaaagtgaa ctgaggtgtt gtgagaagaa agaaacaacc gacagcaaga aaaagagttg  3444960
tggtgttgtg ggtgagatag aagctgttgt ccagtccagc cactccagca ccgtcgacaa  3445020
cgagaatgaa attgggaaat gagggtttca gccttttagg ttttcttctt ttttatatat  3445080
aagggtattt ttgtaaatat agtatggtgg gggtgggggc ggggccgggg catatatcag  3445140
tattaccaaa acagcccccg accccgaatt caacaggcgg ggaaaacccg aacccgtaac  3445200
cggtcaactc gatttttccc cgttgacatc gggacgggtt cggacggatg cccacggatg  3445260
cggatcaagt tgccatgctt aatgctcaac aaattattct taagtttaag aacatagtaa  3445320
actcaagaaa ttaattgagt aaatccattc acttgcatag gaatgttgcc ttttcccaca  3445380
atgaccattt tggtgttatt gccaagtttt acagtttggc caaaactctc atcaaactct  3445440
aagaaccact ccatgtttcc agtcatatga atgttgccac atgaatcaag aaaccacacc  3445500
tcttccctct tcgcttcctt gagttcattg taagacatta atagcaactc ttcatcttct  3445560
tcctatccaa ttcaacatag ttggcctttt tctcccaatc gggacactca tattgatagt  3445620
gacatttaaa acatttgata acaactttat tgaaggattg tctacccctt cctcgattcc  3445680
tctgaatgca ctgctactac taccttgacc tttaccttta cctattttat cttcatgcga  3445740
gatcttcaaa gcctgttctt catctccatg acttctgatt ctttgctcat gaacgagaag  3445800
actgctttga agctaattaa tagtcatcct tccaagttgc tagattcttc aattgagcat  3445860
accatacaat caaattttaa gaccattgat ctcaaaatct ttgcagtaat gactgtttca  3445920
ctcatacttt caccatcagc cttcattttg ttggctatgg ctagtgtaca agaaaaatat  3445980
gcattcagtg tctctccttc cttcatttga agaatctcaa aatctttgtg taaagcttgc  3446040
aactatgccc tattgaccct aattgaacct tgcaattttt tttgcttcat tgaatcctag  3446100
atatttttgg ttgtgttcct cttgagaaac gtttcaatga cttcacgatc tattgcttgg  3446160
aaaaggtaat tctttacctt taagtccttc aacaacttat cctccatcaa tttgcattgt  3446220
gcctctgtag gctctactcc agctgccacc accaatattc cattctctac gagatcccaa  3446280
tattctttgg agcgaagaat attctccatc aacattgccc agtggtcata gtggcaatca  3446340
```

```
aaccttagaa tagcaggcta cacaaaacta ccgctaccac cttttaccat tgttctcaac  3446400

tccttttacc tgaaaaaatg cagtctcttt cttgactcac acactcactg ttttcctcac  3446460

atactcgtga acaaaattta gatgaaaaaa catttctttc ctgaattccc tcccatgtcc  3446520

tcctaaaatt aaaccaaata actaaagatt aagagaattc ctcccctcgc ctccattagc  3446580

cgtttccttc aaacaaaact tcaaataata cttttatttg agaataaatc cgtccttatc  3446640

gtaagcacat taattggtta gcaaaccctt gataaaaatg gttacaattc tccactacgg  3446700

cactaccaca gtccacaacg taaataacga aatccacgca aaatcatgta gaaaagaaac  3446760

ttgtggtcaa aacatggtca aactccaatt atatatcaat gcaacaaaca tatcatacct  3446820

aaaattgtac atgtaaaatt tcctttatta aaagaaaaat caattgcaga atcaagtttc  3446880

tagtccatca aaacaatgtt cacttttttat tgatcagcag aaacattggc aatttctgca  3446940

gcatcagatt gcaagcattc tgatgcctca tcaggcacat cctcaaccca aactcttgca  3447000

ccataaacag aagccaatgc ggctaaacac tgtgccactt tattggcatt gggagtcacc  3447060

aatgtgagag atgattctgt gccctgcatc atctttatgc acccatctag aatttcattc  3447120

tggtaggaaa tatcatcact agtgttcttc ttgttatttc cttgtgttaa tatgttccat  3447180

tgagtgtaca actgttggca atcggtttcg aaaataactt caggaaacca gaggtcctct  3447240

gctttctcta tagcccactt gtagcagagt gtatcagcaa tttcggattc ataatattca  3447300

tctaccataa aatatgtacc tgtagcattt aatgtaaata cgcttaatac tcgaagaaag  3447360

atttgacatt aatttagaat tttgatcctt tatttatatt taggtttcag tttggtggct  3447420

taagtttaaa aagttttcgt tacattcaaa attgacataa ttaacatcaa aaccttgtgg  3447480

gaagactagt ttgcaataac aaagatactg taaagattaa agtgaaactt tatacactta  3447540

aataaccgaa ataaacctaa aatatggata aacaatcaaa attctaattt aaccatactt  3447600

tacatattca aacaaagagt tttaacatga tcatatttac tcaaacagaa ttgcctctgt  3447660

atgtgggata aatatgattt gtaccaaaaa attaagaaga aaagaaaaga aattgtacct  3447720

gatgccatag gttcaccttt atagtttcta aaaaccactc ccaatccagt cccaaaatcc  3447780

tctatcacag cagcagcaaa gttggcctta actttggaat ccaaaggtgg gacccactcc  3447840

tcagtaacaa gcacagacaa ggccttggcc ataacttgtg ggaaatccaa tttcttcttt  3447900

cctagaaccc aaacattgcg tttgtaccac aaaccccaca ccatggcaca taacatgccc  3447960

attcctcttt tgtccaaaac atccacacac tgatcaaccc attgtgacat agtgatattg  3448020

gccacattgt gccacgagtc cactctaagc cccaatggag accccaacca aaagggctta  3448080

acccccttcac acagcaacaa agcgtgtgtg gttgtttcct tgcacgtgcc acaacacgga  3448140

cacatgtcgt cgtcgtcttt gatgatgccc ttttgtaaca acaaagatct cacgggtaat  3448200

ccttccctgc acgcacgcca caatagtttc ttgcacctta gtgatgccgt tgcgttccat  3448260

ataccctccg ccacctttga atttgagttc aacgcacttg aactaccact tgccatgtca  3448320

taaactacaa gaagaaagga caaataaaaa caccccaaga aaaacaagaa atattaatta  3448380

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatc ggaatagcct  3448440

tatacgatta agaataagag tacactgcta tttaatttac caacgtaatt gagaaacttg  3448500

attgattatt aatgagaaga agaatctaac taacctctta atattgcgat ggaagatgat  3448560

gggcaaaaag aaaccactcg agaaaactgt tcgagaaaaa aatgaaatga aatcgtatta  3448620

agaaacgaaa cgaaacagtc gaaagaaaat tcgaagaagc tggagaaaat cataaaagaa  3448680

agtttcttgt ttttcttcga attgacaaag agattgagga gcattttgag gagtgcaact  3448740
```

```
tactgagtag aggagaaaga agaacgagaa tgaaagttga ggggaaatta tggtgctaat  3448800
taacgtcctt ttagttgggt tatggatcgg ttcatgctca ggaatcgtct atatacataa  3448860
tttggttctc tcacaaatat ggaagtgtag gacgggttgt aatgagatct ttttagttaa  3448920
cattttaacc gatgttatca acttcaagta aaaaaattaa ttgattgagc tacttttttt  3448980
attttatata taagttcgat tgagctactt aaaataataa aaataatgtt actggttgtg  3449040
aaattgcaga catatatagt tgtggcataa gggcaatgta gagtactatg aaaatgaaca  3449100
aaaggaggac actaagtgga aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ctattggccg aatgctgaaa  3449160
gtagtagaaa accgaaattc ccatgctact atttttgaag actatgataa acggagtcac  3449220
ttgttcattg tgcccattag tttatgggtg aaagctcgta gacacactac tagaaaaagc  3449280
agttttaaca ccgttacatt aatatcgatt tttttcaaaa atcaatgtta acgaaaagac  3449340
agtggcaaaa tcgtaattag gacgaacaat ttaacatcgg ttttcttaaa aacacctaaa  3449400
aatcaatgtt aattagtacc tgttaacatc agttttaaag tttttaaaga agatcgatgt  3449460
taattagtcc ctgttaacat cggtttttat gtttttaaag aaaacaagaa aaccaatgtt  3449520
aagctggatt agttaacatc ggtttttaaa tgaaaaccga tgttgttatt gttattatac  3449580
aacatatctg gcccccaaat caaataccac cactgttgcg cccttctctt ttctgtcatc  3449640
ctcaacctca gctatcatat tttctcgctc tcgcacgctc gtggttgttg tccgacgctc  3449700
gctacctcag tctcaccatc ttcccgtagc tacctcgctc tcgcacgctc ttggtcgtag  3449760
ttgaagcaaa ccgcgcatct ccatcctagg ttagtatcaa ctaacatcgc gaacttccaa  3449820
tgctattgtt gtcgcaagtt aggtatggtt ctgcattagc atttttgtgt gtgacgaaga  3449880
ggttgaatgt gatattggtt ggatgtcact tttgtttccc actaagtgct tcataaaatg  3449940
gctaatatgt atatgttgtt tgaatgtggt tttggacata actattttta ttcttacaac  3450000
attaaaacat gaagtcttgg tgtcataatc tgatttgtgc cctctgttga tttatttgga  3450060
ttggtgcata tctaggttga atggtagttg cttggtgcat atctagtggc acttgataat  3450120
attaagaagc atgagaggat ttgaactgat tctttttata ccatggtcct ttgactttag  3450180
tacactagct atttcattga tgatcttccg gttgcatgtg aatagatttg tagccattat  3450240
ttttttgtct cttccaatgc acttggtatt ggcattagct aatcattaga aagcactcaa  3450300
tggagaaaat gagcagggtt aagttggcta ctagttggct tccctaatgg tcaatatatg  3450360
aagttctcat agtataatgt tgccattttc tgtgctaccc aaactgtagt ttattcaatg  3450420
tatgaagttg tgattggctt ctattgcaag agtagtattg aaaggtatta ttgtgtatgc  3450480
accattagaa gtgttgaact ggttgttact aataaatgtc aaccaagcaa atgagcatag  3450540
gagctacaga tttacactag gagaaacaag aaagaaaaac aaaaacagaa tacatgtttg  3450600
ctggtttgtt tttgtttcta ttttggctta tgtgatacac caatagtggg gatagttata  3450660
gccttataga tgtttaattt attcatgttg ttattatact aaattaaacg taccatctct  3450720
aaacgtacca taccagctgc cacctatcat tcgatcttct agactcgtgt aacatatgtt  3450780
aaattcctct aactctacca atcctatggt ccccaaggga tatgatctta tggtggaggg  3450840
tacaagtgat atggttgagt catcatgaga accttctaga tttctttcac tggaatcttt  3450900
ttccttttctc tatatatact ctttgtattt tgataaatgt aagtaatgaa ttatgagttt  3450960
ctcattctct gaaattcttt tctctgttga gctactagtt tcttaagaac atttgattaa  3451020
aatgtgcctc aagagtccat gaagatgctg ttaaaatacc cacctcagaa taccattgac  3451080
tgcatataaa tttgggaggc accttcaatt tccatatggc taaaaagaac gtggaatgtt  3451140
gcaatggata ctgtaggtcc aattaacacg ataagccgaa cttactgaaa aaatgccaga  3451200
```

gctatcagta gtccacaccc attggtcctc ttggttctgt ttcagtctca cattacacaa 3451260

aatctgttga aaatggctta ccatttgagt ttccctttgc caccagcccc tcctccacga 3451320

gaagctccat gaccaattgt tattctccca agatcccaga tttgctacca cctccttttg 3451380

ttgttgtgaa acaagaaaaa atctctcacc cccattccat tcatccatcc aaaacaaagt 3451440

attttcccca tttcctaaat cccattttat gttgttatca aacaatttct cctaacagtt 3451500

acctatgatg tgagagtata gttaatgtaa agattgtgga aatttagact tagtcgtggg 3451560

tacataaagt gttctgtgaa attgattgca ggtgaagtgt acagggtatg caaaggttaa 3451620

ttccttgatt tagttatttt cttaggtgtt ttataattga attaaaccat gtttttccaa 3451680

cctaagtaat aggaagaaga ttaggagtga aggaatgtaa tcctagatga atacatttgg 3451740

gtatcaatgt ctgtggaccg tgacattagg ctaatgaagt tgtatactat aatatattca 3451800

ttgtttattt tgctatgttg atattccatc tatgactttg ccatttgtcc atttttcctt 3451860

catatgttgt tccatctctg actgtagcct catcaccttt tgtattcttc ttagatacca 3451920

catcggttgt aggcactttt cgtttttgca tcgtgaacga caacaattgt tgttgttagc 3451980

taccatctta ataggtagga gtgtctttca taatttgagc aaaattgtgt gtgtgtgtgt 3452040

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt tgtccttgaa tataacttgt tcaatgttca 3452100

acatcatttg taggcagttg tccttttcta ctttgcatca tcatcactag atttgtggtt 3452160

gcagattgtc agtgaccgtc atcacagata cttacgaatt tgattagtat tttttgagat 3452220

tctatattgt cattgactgt gatcaagtgt tgatcttcct ttgttagttg atcatgaaag 3452280

attcacttgt aataatctcc actaaacatg catcagtggc acttgttatg taagtgaatc 3452340

agaaaggtca ttgattttaa catgcaacac aactttccta caggaccaca tctctctcac 3452400

gcactctatc ttcacatagt ctccctctgc cccaaaccaa ccacagtttc cgctttagtc 3452460

tctgcaatcc caggtgaaca cccaatcaat gatatttttt atgtcaagta tgaatcttgc 3452520

cttttctaga caattaatgt tcattatgag tgaaccttag tttcccgttt gagattcatt 3452580

acagtgattc taccagacag tttggattaa ttgttgtgtt gattcttgaa ttgtccgttt 3452640

ggacagttta ggaagactca tatttttta gtatattcat atgtgtaggt tgtgattctt 3452700

ttcttaaatt tgatgaaatt tcagtacaat gcatttcact ttgttctccg ggtgcatact 3452760

ttattgtggt ggaactcatg tcacagcttt catgtcgtgt actcagagat caaagcgaaa 3452820

tgctgccaaa atttcgtcaa atttaagata agagagtcaa cctatacata tgaatatatt 3452880

ataaaaatat gtcttcctga atgggataga atcacacctt gaatgaaaaa agtgaggttt 3452940

tcatgcatgg aataattttg tgagtatcac agagttatta attagatgga tcgaagttgg 3453000

atgaatgcaa gtcgcgtcac ggttgagtat gaggaaggcg ttaaacattt cttgcaattt 3453060

tcctccaaaa gaagtcaacc agatggggat ggaaaatatt tttgtccctg tatcaattgt 3453120

ttgaatggaa gacgccagac actggatgac atacgggagc atcttttgtg caatgggatt 3453180

aagaagactt atatcacatg gatatggcat ggtgaattga cagacacgca gagtgtctcg 3453240

caaactgaac cgcttgatga tgacatcgga gatcgattag aggatatgat tcatgatctg 3453300

ggacatgagt cttttcagca agcacatgcc cctatgtatg atacattgga aagtgattca 3453360

aagaagccgt tgtatccggg gtgcaaagag tcattgacac tgttgtcagc ggtgttaaat 3453420

cttgttaatg tcaaggctag atatgggttg agtgacaaaa gcttcaattc actgcttgag 3453480

gtagttaagg acatgcttct agaggaaaac acgttgccaa gcagttacta tcaggtgaag 3453540

aagattattt gtccgatggg tatgaagtat cagaaaattc atgccagtcc taatgattgc 3453600

ataatgtaca gaaatgaatt tcaagatatg cataaatgcc ctaggtgtgg ggtattacgg 3453660

tacaaagtga aggccgatga cgactgtagc attgatgaaa gcacaaagaa aggcccccct 3453720

acggcagttt aagtactcag cacagttcgt tgcctgtttt gctagtcatt tacaaccggc 3453780

ctccttggtt gtgcatgaag cgaaaataca cgatgttgtc tatgatgata tcgggcccaa 3453840

gacagtcagg aaatgacatt gatgtttatc ttagtccatt gcttgaagac ttggcaaact 3453900

tgtgggacga gagggttact gtgtttgatg ggtatcgtaa ggagacattc aaattgcgtg 3453960

caatgctatt ttgtaccatt aatgattttc aagcgtacgg ggaatttgag tggatatagt 3454020

gttaagggcc atcgtgcatg tcctatttgc gaacaagaca caagctacgt acaacttaaa 3454080

catgggagaa aaactgttta cacttgccat caacgttttc taaaacctta tcacccttat 3454140

cggcgattga aaaaagcatt caatggaagt caagagcatg aaactacacc gattccatta 3454200

accagtgagg aggttcttga gcgggtagag ggcatccata ctgtatttgg aaagactcaa 3454260

aagaattaga aaggaaatac ttgcatatgg aagaagaggt cgatattgtt tgatcttcca 3454320

tattggtctg atctagatat tagacattgt atcgatgtta tgcatgtgga gaaaaatgtg 3454380

tgtgacagtg tcatcagcac actgcttaac attcaaggca agacaaagga tggcttgaac 3454440

acttgtcaag atcttgctga gataggtata catgagcagt tacatcctag gtctgatggt 3454500

aagaaaatat acttgcctcc aacatgtcac actttgtcga gaaaggagaa gataaggttc 3454560

tgttagtgtt tgcaccgagt gaaagtgcca cagggatact cttcattatt aagagccttg 3454620

tgcatatcaa agatctaaaa ctagttggct taaagtctca tgattgccac gtgttgatgc 3454680

aacaactgtt agccgtggcg attcgagaca ttttgcctaa taaagtgagg catactataa 3454740

ctcgactgtg ctttttcttc aacgccattt gtgccaaagt tgtggaccct gtcaagttag 3454800

aacacttgga agatgaggcg gcaattatct tgtgttagtt tggaaatgta ttttcctcct 3454860

tcatttttcg acataatggt tcatttactt gttcatctgg tcagggaaat taaattgtgt 3454920

ggtctcgttt atttacgatg gatgtacccg gtcgagcgat atatgaagat cttgaaaggg 3454980

acggtgaaga atcttcaccg tcctgaagca tccatagttg aaaggtacat tgcagaagaa 3455040

gcagtagaat tttgttcaga gtaccttgaa aaggcaaaac ctgttgggct tcccaaggct 3455100

cgccatgacg acagagtcgc aggtaagggt tcacgagggc tgcatgttat cactcctggt 3455160

tttttggaat tgcaacaagc ccatttgtat gtcctgaata atagtaacga agtcctgcca 3455220

tacatagttc accatgaagc catagtcaag aaaagtaatc caagaatgac gaagaatagg 3455280

ttgttgaaag agcataacta gactttcctg aattggttta aagatacaat atttagtgat 3455340

gaatcttcat ctgaaacaat gagaaagtta gcagatgggc ctaaaagaaa tgttagaagt 3455400

ttgcagggat acgatatcaa caagtactcg ttctacaaca aacaacaaga tgaaaaaagc 3455460

acaatgcaaa acaggggggt tagcctcagg gttgagtcgc agcactgcgc tactgtgcat 3455520

gaccacaatc accatttggc gttcatgcct tactttggag tcattcatga catctaggag 3455580

cttaattatg ttacattcac tgtgtgtgtt ttcaagtata agtgggttga tatcaatact 3455640

ggtgtgcgga ccgaggactt gggatttact ttggttgatc ttaacaagct agcttaccaa 3455700

gatggacgtc aggatgtcct gactactgcc attggacgac cagagcatcc tggccttgtc 3455760

cgggctgttg gagtcggtgt caccatcaca cactacttca gaccggctac atcaacctct 3455820

cgcaagaaga attctatggc gcttgaagac ttggatcggc tgaaatacaa catcagggac 3455880

gagttggagc agtcgatcac tgatagactt acgcagtcga tcattgaaag agttacgcag 3455940

cagataatga tgtcattcag ccagctccag tcccagatgc agtcgtaggg cgccatgccg 3456000

cctccagagg ttcagtcatg tccctttggt actcgtgtca gcaccaaggg aagctatatc 3456060

gatccctcgg ggaatgaccc agacacgggt gcatctgata ggcatgggtt gtatgtcgat 3456120

gacaatcctc cccgcctagt tgcccttgga agagtttatg agggttcgac aaccgtgcac 3456180

agcgtcccac ttgccaatga tcaggtcaag gtgggtgttg aggaagttct agatgctgat 3456240

gctcacatcc cagtacccac tgacgaggtt cagttagtgg ggcaggccct tagcaccttc 3456300

cttgcttggc cgacacatct tgtacagcct attgtggata aggtatttca tttttgcctt 3456360

gtctcttgtc atttaagaat aatttgtctc atataaggtt aagacgatcg tttacctaat 3456420

tgtgtttgtt aactgtgttg gttaaatagg gacttgagag accggtgaaa cctgtaaata 3456480

aaccgaatcg tgtcaacgat cccttgtacc agatctcatt gacgatcccc gatcttttcc 3456540

tcagacccat gcaggtgcca tgggacccta ctttgttcag ggtgcataat ggcaacttct 3456600

cgttgtacat aaagcatgag gatatttctg agatcatcca tggtggtcaa cgcctgaaca 3456660

tctccgttat acaactctag attctgtaag tcactttcaa ttggctaccg ttacataact 3456720

cattgcttta tattcatgca taattgattt tatttattaa acaataggca tatgaatgac 3456780

ttatgtctgc catcggatca tcccgatgta tatggattca tcgagctaca gtccatacag 3456840

agatctgggc aatctcaatt taaatctgag gactatatca agaaatggat gcagagtgaa 3456900

agatagggcc ttgaagcccg aaggtatgtg agaaaaacaa aatttttcaa gcggaaacac 3456960

acataccaca caagaatcat tctttaggac atagatgtta ccttttttat attcgaaatt 3457020

gatgatcaag aataggcttg aagatacaag ccctctaatg ttgatccaca ccacttcttg 3457080

tcaaagctca agaacacttc ttgaatgcca ccaacaaaca ccaaaggagg caagctaggc 3457140

gcaccaatgg agaggaagaa ggttaggttt taaagtgttt tacttatata agagactcac 3457200

caatagaaga tattggtggc tgaattttca gccaaaactc acaaaaaggg gcacgtgaaa 3457260

aggaggaaga tagatggggt ttttctcaaa aaaccattat tagagaacta tgatcacaag 3457320

agtatattta taaaagagtt ttaggttaga tttttaacca taaaattatg atcattaagc 3457380

atctcacacg tgaagaaaag atagagttgt tgtatttcaa aaatttccaa caacctccta 3457440

tattatcttc ctaagaccaa gtcaattact tggaatttat tttgccaaat aataatcaaa 3457500

tatccagcca tatgataagc ctttaatcag ccctcaaact tcttcctaaa atctaggata 3457560

tgatcatgat aagatgttag ttgaattcaa attcaaatct agctcttatc ttctccttttt 3457620

gatatgaaac tatctactat agttaattca tatttaaatt caaaatttaa attatcaaat 3457680

ttaaatatta gataattaat ttaattattt aaattaatta ataatgtctt ggactatcca 3457740

agcccattaa ctccattcat acactcctct ctctttaaga taattttcta aactctttct 3457800

tgggccaaca accgttatta ggcccaaaac ctttaatgct ataatgtcat gacaataaag 3457860

tgttagtgtg tgacccatta gggccaacat agctactgac ataaatgagt ttgggcccaa 3457920

caaggcctct acccatttaa tgacaacaca gagcactagc aatgctttgt tgccccagaa 3457980

ctagttaggt aaatgacaag atcttcctat caaatctatt tggtttccgt atgtatttcc 3458040

tttcgtctcg gttaccttcc cataaaacat agggtaagga aacgtatcag cccttgcagt 3458100

ctagggtaag ctttaatacg aaatagggag tctccaattt tactgactct aaaggcaaat 3458160

catctcatga tttcttttac tatgcataga gtcccgagtc ctgtaaatgt catcccaatt 3458220

tctccggttt acagataacc taatctctca cagagatttg acgaattcct tcagctagtc 3458280

accctagact cgtgttcttt caggacatgc ccaaaggtat acctatgtgt ctccatgttt 3458340

caggcagacg aggtatacaa tcaaagcatg tcttctagaa catagtctag gtgaaatctt 3458400

ctggtctaag gaaagacaca cccaaataat aaaagactac tctaatgata ctatctgtga 3458460

gatttcctca tagagtctct ttgtgggtcc gttcagtgcg agctataccc ttataggtcc 3458520

acccacgact ttacctaaga catctccatg tctctagctc atgaggtctt taccttgtat 3458580

ctgcatacaa gtagataagc cgtgctagtc ttacccgaga tcactgatcc ccattttcag 3458640

tgtctctaga ctaggaactt aaatttagga gtagacatct ggtatccttg aatcctcatg 3458700

atcgtgatcc catcactgat attcaagaga tacctattct attccaaggg ttttatccag 3458760

ttactcatat attaataatg atatcgagac agaatatgaa acaagataaa gagcgcttat 3458820

aatttattca tgacaattgt aagtacatgt atgatgtgtt gcaaacacat cttatttcta 3458880

gcttagtttt aggttatatt ttaattaaat agttaggaaa tagtttcaaa aagtagttct 3458940

tttaagtatt tttaattatt ttaagcaatt caatactatt taagtatttg caggtcaaaa 3459000

agaggaactc aagagaaaat aaaagaagaa gccagattct gaagagccgc gcgagtcgcg 3459060

ccaaacccgc gttagtagcg tcaagttcag agttgaagaa caatcactgg aagacaccac 3459120

gcgacaagcg tggaaaccac gcgaccagcg tggaggaccc gagagtacca cgctgatagc 3459180

gccattatca tgcgagacgc gtcagaacct caaggattaa gggttttctc ctctgccaac 3459240

ctgcgcgggt agcgccatta tcacgcgatc agcgccattc tttctgtcat tccacgcgac 3459300

tagcgcggta tcgcgcgcgg gtcgcgtggg atcgattttc tttcctgtat taaagagata 3459360

tgtttcgaaa ttaggtaaag gttttggctt agttactata attaaatggc tctatatata 3459420

ggaggtttct gaacagacca agacacagag ggagacagaa acactttgag aatatagttg 3459480

taaccctaga attccataaa tcaccattgc aagccctaga aatcaagatt ctgatccaaa 3459540

gttctgcaca acaatgtttt attcatctgc tttggatttc ttgaggccta tggcaggcta 3459600

agcttctatt gtggaaaggc catgatcata taggaaagac tttgaatgct tgaattgatt 3459660

aatttcacta agacattagg ttatgacttc agtttaaagg gttgattcac taagaaatta 3459720

gggattaact aatataggaa agacttattc tccgagtaat cagaacacga acccataaga 3459780

tttgttctct gaattcttag tttgacagaa tcgctagaag gttagggttc tcgatcgaat 3459840

taaagggtga aattgctagt tatctagtat ttacaactat aggagagatt tattttatgt 3459900

aaacttcaag ttaaaataat cagtcaaatg aaagaagtaa tgatcataag ggattgtgcc 3459960

tgaccacaat tattattcat tggtatcttc ttagtttaaa tttactgttt tgtttaagtt 3460020

tcgtttttaa tcaacacaat cattcaacaa ctttctgcgt aattttctgt tttccgtttt 3460080

caatcacaac tgttttaatt actgcaaaat cattccaatc cctgtggaga cgataactca 3460140

catacctact ttattacttg ttaacgatcg gtgcacttgc cgtatcaatt cgcataaatc 3460200

gcacaacaag tttttggcgc cgttgccggg gattggttaa cggattttac agtagtttta 3460260

aaattttgtg attgaaattt ttgttactaa ctgcttctcc tagtttttat gcgaagaaca 3460320

gttaattccg aggattcgca attcgaccct gaaatagaac gaacaatccg aaggagatta 3460380

gctgaacaaa gacgaagaag agaagcagaa aattctgata ttgattcaaa tttagagtca 3460440

gattcagagt tcgaaaaaga tatggctgac gcacgaaata accagcggag gcctgaggat 3460500

gaactgatgg aggacattct ggctccaacg ttcacaagac cgaactctag tattgtgaga 3460560

ccaccaattc aagctaacca ttttgacatt aatccttcat tgatagcttt ggtggaacgt 3460620

agccaatttg gaggagaaga tttggaagac cctcatgact tcatagacag gttccttaga 3460680

atctgtgata ctattagaca ccaaggagtc tccgatgacg ctgtaaggct aagtctattc 3460740

ccatttgccg taaaaggaaa tgctttgagg tggttgaatt gtcagacatc taatagtata 3460800

tcaacttggg aagacttagt ttcaagattt tttgcggagt atttctctat ggataaatat 3460860

aatcgattgg tgaacgagat caccaacttc acgcaaaatg gaagagaaac tctgtgtact 3460920

gcatggaaga gattccaagc actgataagg agatgcccac aatatgatat gcctgtaggt 3460980

aagcaggtga gaatattttt caatggcatg actcccgaaa caaggatgat agtgaatgtt 3461040

gcagccggtg gaactataag gtccaaaacc gccacacaaa catatgagct gatcaactct 3461100

ttggcaagaa atgagaatga aagtcataca cttcaaccaa agagagagcc tattcaattg 3461160

accactaatg atgcaatgct tgcagagcaa aagattttgg cacaacaatt ggccaaattg 3461220

aatgagaaga tagaccgatt gcaagtttct gcagcacaag tggggacaag ccagccatat 3461280

attatttgtg agtattgcca aggtgagcat gaatctaaca cttgccctat tttagttggt 3461340

gctgaccctg tacaggtaaa cggtgtttgg aacgatcaaa gacagcaaca acaaccatac 3461400

cagcagcaac aatatcaaag aaacaataat tatgcagctg gaaataacta tcaaagaaga 3461460

tttcaaggag gtggtttgga ttacaaatcc aataactact tacaacctcc tcctctccca 3461520

aataaggaac cttctgagct tgaaaaagtg gtgatgcaac tgtcaaaaac cacagcggaa 3461580

ttcattgctg aaacaagagc tcaccggact aatcaagatg cttccatcag aaacttggaa 3461640

aaccaaattg gccaacttgc aaaacaaatg gctgaaaggt cacaaggcca atttccaagt 3461700

gacacagttg tgaatccaag agaacatgcc aaagcaatta caactagaag tggtaagata 3461760

ttggccactc cggaagagcc tgaaacaagc gctagagaaa ctgagaaaaa ttctgcagca 3461820

actgagaatg ataaagaaaa agttgcagag aagttggagg agcaagaacc tgtgcctcca 3461880

ccaaagaagt gggatttttc acgctttgaa aaacccccat atccaatatt gacaaagcaa 3461940

caagaacaga agaagcaatt tgctagattc ttggagatgt ttaagaagtt gcgcatcaac 3462000

ataccatttg cagaggcatt ggctaatatg cctaattatg caaaattcat gaaggaactt 3462060

ctatccaata agaaaaagct ggaagaatgt gaaaccatag cactcactga ggagtgcagt 3462120

gcaattattc aaaggaagct tcctcctaaa ttgagggatc ccggaagttt taatatccct 3462180

atagccattg gtaatattga tgtagggaga gcgttatgtg atttaggggc tagtataaat 3462240

ttaatgccat tgtctatgtg taagtctcta ggcatagctg aacttaaacc aactagagtg 3462300

tcattgcaac tagcggatag atccttaagg acaccctccg gggtaataga agatgttttg 3462360

gtaaaagtag ataagttcat atttcctgct gatttcatta tgttagatat ggaaggggag 3462420

agtgagattc ctctactttt aggaaggtct ttcctagcca ctgctagggc tttgatagat 3462480

gttgagcagg gcaaattaga gctaagatta gataatgagt ctgtggtttt taatgtattt 3462540

gatgcgatga aacatcctaa tgatgaacat gactgttttc ggttggatgt attggatact 3462600

gtgatttgtg caggttttga agcaggtgtt gcagcagctg aggaagatac agaacaatac 3462660

acaaccagca ctacacatga ggaacatgta gaaaaatcag caacagcaga ccaaagacag 3462720

cagcagaatt ttgtgacagc agctgtatgt aatgcagaaa aatttgcaac agcaaatgtt 3462780

tatgaagcac aagcagcagt taaagaaaga tccagctctg aagatgcaaa ggaaccaaat 3462840

atggaagagc tggaagtaaa ggaagatgat attccttccg gtgcaccaaa agttgagctg 3462900

aaagaattac cggaacactt gaagtatgtc ttccttggtg acaatgagac atatccggtc 3462960

atcatcaaca gagggctgga atggtttgaa gaggaaaagc tgatcaaagt actcaaggat 3463020

catagatcag ccattggttg gtctatttca gacctcaaag gtataaatcc atccttttgt 3463080

actcataaga ttttaatgga aactgatgtt aaacctgtga gacaacccca aagaaggcta 3463140

aatcctacaa tgaaggaggt agtgagaaag gaagttgtta agcttttgga cgcaggtatg 3463200

atttatccga tttccggcac accttgcata agtccggtac aaacagttcc aaagaaggga 3463260

ggtatgactg tcatacaaaa cgataagaat gaattaatcc ccacaagaac cattaccggc 3463320

```
tggaggatgt gcgtagacta ccggaggctt aacgatgcga ctcgtaaaga tcacttccca  3463380

cttcctttta tggaccaaat gcttgagaga ctcgccggtc aagattatta ttgttttctt  3463440

gacggatatt ctgggtataa ccaaatccca gttgctccgg aagatcaaga aaagaccgct  3463500

ttcacttgtc cgttcggggt gttcgcttat agaagaatgc cttttgggtt atgtaacgca  3463560

ccagctactt ttcaaaggtg catgcttgca atcttttcag acatggtaga aaagagtctt  3463620

gaggtattca tggacgattt tactgttttt ggctcttgct ttaattcatg tttaactaat  3463680

ttaacctatg tgttgagaag atgtcaagaa acgaacttgg tgttaaactg ggaaaaatgc  3463740

cattttatgg taagggaagg catagtactt ggacataaaa tctctgaaat gggaatagag  3463800

gtagatagag ctaagctttt attaattgag aaattacctc ctcctattaa tgtgagtggt  3463860

gttcgcagtt ttttaggaca tgcaggtttt tacagaagat tcatcaagga tttctccaag  3463920

atcgcaaaac cattaagcca actactggaa aaagacattg aattcacctt tggtaaagct  3463980

tgccttgaag catttaacac gttgaaacaa aaactcacca ctgcacctgt tttaattgct  3464040

ccggattgga gtttgccttt tgaattgatg tgtaatgcta gtgattatgc agtaggtgct  3464100

gttttggggc agcggaaaga aaaacgattg catgtaatct attatgctag caaaatcctt  3464160

aatgaggcac aaactaatta tgcaacaact gagaaagaga tgttagctgt tgtgtatgca  3464220

cttgataagt ttagataata cttagtaggt tctaaagtca ttatttacac tgaccatgca  3464280

gcccttaaat ttttgctgca taaacaagat gcaaaacccc gtttgttgcg ttggatgttg  3464340

cttttgcagg aatttgatct tgaaattaga gacaaagctg gggtagaaaa caaggttgca  3464400

gaccatttgt caagaattca gcataaggaa ttgcaagatg gaccggaagt ggagattaat  3464460

gaatcctttc cggatgaaca agtgcttgct gtgaacacta ctccatggtt tgctagcatg  3464520

gcaaattata aagctgctag agttatacct gagacattca catggcagca gagaaagaag  3464580

tttctgcatg actcaaagag gtatctgtgg gataatccgt acttatattt tcaatgtgct  3464640

gacaatgtta tccgcagatg tgtagctgaa accgaagtgc caaccattct atggcattgt  3464700

cattcatcca attacggagg acacttcggt gttaatcgaa ctgcgcagaa gatcctacaa  3464760

tgtggctatt attggccaac aatattcaag gatgcaaaag actttgtgat gcaatgtgat  3464820

aactgccaac ggactggaaa tgtatctcgc cgagatgaga tgcccttgaa caacatacaa  3464880

gaggttgaat tatttgatgt atggggtatt gactttatgg gacccttccc taagtctttt  3464940

gctaatcaat atatcttggt tgctgtggat tacgtttcca agtaggttga ggcaactgca  3465000

ttacctacaa atgacgccaa agtagtcatc tcatttttaa gaaagaacat atttacaaga  3465060

tttggagtgc ctagagcaat aataagtgat ggtggaactc atttctgcaa caagcaactt  3465120

gagagcttgt tggctaaata tggagtcaag cacaaagtag caactccata ccatcctcaa  3465180

acaagtggtc aagtggagat ctccaaccga gaattgaagc gaatcctaga gaaaacggtt  3465240

ggatcatcaa ggaaagattg gtccaagaaa ttggatgatg ccttgtgggc atacagaact  3465300

gcgtttaaga ccccaattgg tatgtctcct ttccaactcc tctatggtaa ggcttgtcat  3465360

ttacctcttg aacttgaaca taaagcaatg tgggcaacta agtttttaaa ttttgaacta  3465420

accaaagcta atgacaaacg gttgcttcag ttgaatgaat tagatgagtt caggttgaat  3465480

gcttatgaga atgctcgtat ttacaaagag aaaacaaaaa aatggcatga caaccacatc  3465540

agacctaagg agtttgttcc aggccaacaa gtgctactct ataactcccg actgaaactt  3465600

tttccaggta aattgaaatc gagatggtct ggaccatttt tggtaaggga agtttttcct  3465660

tatggcacag tggcaatttc agccttggac aatgataaag catttaaggt aaatggttat  3465720

aggctgaaac attactttgg aggtaaggtg gacagaaatt caagttctgt accactcaaa  3465780
```

gctaatgatg aataaactgc agtaagtgtc tagcttaaga cattaaacaa gcaccgtctc 3465840

atgtatatag tttctaattt aagttggtag cagtagtttg tgattctgca ttattttagt 3465900

tcatacatta ttgttattac taagttttgt tgaaatttaa atacgtagga tcacttagta 3465960

ttagttttat ctatttcatg tagaagtaat taggtagttt agatgttagg ctaagaaaat 3466020

tgagagaagg aagaaaaatt tagaaagcct gtcaagggaa gccacgcgac tcgcgccaca 3466080

ttccgcgctt ctcgcgccaa acatactgct ctaccacgct agtcgcgggg atgccacgcg 3466140

agtcgcgtcg tctgctctaa aagcatttaa tatctgcaca attccacgct aatagcgtgg 3466200

ataccacgct agtcgcgcca aatggcagta cccacaagca ctattccacg cgactagcgc 3466260

gagaaaggac gctaatcgcg tcatacatgg aattccagca gaccttccaa ggcaattcac 3466320

gctaacagcg tgaatatagc gctggtcgcg cgaagttaca gagagaaatt gaagttgaaa 3466380

cgaccaactc acgcggatag catgaaatcc gcgtgactcg cgcgaaatac cagaaaccaa 3466440

ttgagcttgc actggagcat gacgcgacaa gcgccattta tcgcgctacc cgcgcgagtt 3466500

cgcggataca gtttttaatt taaatttcta aatcgtgcct ttcactctca ctcttccgaa 3466560

atcctatccg tctctctcgc cctaacctcc tctaacttcc ccaaacttcc tcaacctcca 3466620

taaactccct ctaatatctc tcaatctcat tccctcttta aaaggaccac attatctgta 3466680

tcccaccata tcattttcat tcctctctca cacttagcct catagtactt ctctgcactg 3466740

cactgcattc actacattcg aattgaacaa tggcaaggga aaaggtatgt ctaatcttaa 3466800

attactttac attgaataat ggcattcata ggaacacaat gattagtgct caagttctca 3466860

cattccaatt atgacaacac ctttgaggac cctaggttta gccacatttt gagctttcat 3466920

aaatataatt gctcaattct cctatctctt gtctgtgctc tgttggtttt tcaaattttg 3466980

gggtttttga tggttccaaa tagatatata atactgattt agaatcttgc ctgctatata 3467040

ttcgataaaa tgcctgaatg agaattgaat gaaattagaa ccaaaatgag gtcaataggc 3467100

ataatgtgtg gaataactaa aatgctatgc tgggaatacc attgtttacc attagacatg 3467160

ttctggaatt gatgatttga tgtcttaggc ttgtcatatt gatttaatgc acacatctga 3467220

attataatta taatgcacta accatagcta taacaattga atgaatgggg tttggtgctt 3467280

taacctaaaa ttagaaatgc tattattgtt ctgtatagta tcaattcaga ttgttttgaa 3467340

ttcttatgga tagtatcaat tgagtctaat aagtctgata tggatagtat tgcattgttt 3467400

taagtgtaat gggggtaacc aaagaaaaat ctgggaattg tggaagttac taaagcttca 3467460

cccaaaacag gaatcaaaat tgattcactt tgtgcctaac caaacatgaa attgtttcct 3467520

gtgtgataaa tgagaaatac ttgaaacatt atttgcttta taaattaatg ctctgtgctt 3467580

ttgttatgac tatatcctga ccattgggtt attgcactat aatgttgtct ttgttcgaaa 3467640

gacaggatat tagcctaata tgaatatgaa gttttaaaat tgaaacatgc ataggctaat 3467700

tccataattg aaagtataat gataaagatt gaggtggaat attagtggac tgctgaaaat 3467760

atacattgtt gatattgaat gaaacatgac taagaacttt catctgggaa tcattaacca 3467820

ttacttatca atatatattg cttgaattcc tgagacatgc ttgcttagat tctgaactta 3467880

ttataattct gtttgcttaa tataagtgga atacaatgaa agactcaata tctttgcttg 3467940

cctttgactg tattgctata aaaatctgga atcttaacca cgttgaagta catggtgctg 3468000

ttgctttcta taccctgttg aattgaaata tgttaattgt gaaatgcttt gctttatgtt 3468060

aatgagacca ccaagggtat aaaatctggg aattgttgta catagtcatg attggtctgt 3468120

tgggctagaa ccgggattat ttgattaagt gctggaacta aactactatt actcttttta 3468180

tgattctgca ttaggataac ttccttgtgc ttgattgact tacttccatt aaggaaacaa 3468240

atctggaaat cctcaaatgt ttaataaata tatatatata tgcttgaatt tttctgattt 3468300

tcagggcaaa cagattgaaa aagccaaatc agtagttaaa ggaaagaaga aagttactgg 3468360

agaaagtagc aagaagcggg ccagaatttc agattttgac gaactccgct tccggaccgc 3468420

tgactaccag gaaaagtttg atgcctggta tcttcccaag aaaataatta aggagcggaa 3468480

gattatgtgg gacaccttcc ctgaagacaa cccgattcga caagttatta tccgaagaca 3468540

gtggcagagg ttggtgactt tcccagagca gagctccagc acgatcttga aagagttctt 3468600

ggcgaatgtg gatcatgata ccgtttatcg caccagatgc tcttgggtga ggggagtcac 3468660

cgtcccattt ggcgagagga cgatagagag cctgctagac accgattatg acccctactc 3468720

cgcatgtgac ttcagcaaat tattcatgca catgcagccg gacgcggtga cgaagatgta 3468780

taatgatgac gtcccagagc tagccatcac tattcgccat gctattactg gtttatacac 3468840

ggcttggaag tccaagcccg gcatcgatta cataccagaa aagctaaaga agtccgaatt 3468900

agtaggagat gcagcttttt ggcatcagtt tgtgaaccac acggtcattc cctctactaa 3468960

catgaccgat gtgaacgtag agagagctat tctcttatat attctacgag gggcaggtaa 3469020

tcttctgatc tcttccatcc tatctgatcg gattttgcat atgacccaga tgccagtagt 3469080

aagtcctggt taggtcactc ctcccttatc cttcttctct gccggcacgc gggggtccac 3469140

attgacgagg acgaggccat ggacgtaccg atcgcaccac tcatggtcta taagacctac 3469200

ctgactgcca tggagaccgc agcggacgag caggtggtta gagcttctaa gctcaaacct 3469260

gaggagatcg cagctgcttc acctcgagat gtacccgcta ttgaggaccc ccagcctgat 3469320

cagccagcca ttacaccacc agtctcgccc attccagcag caccaccatc atcttcgatg 3469380

ccacctcctt ccacagtacc catgcgcact ccactatacg aggactcacc gagcctactt 3469440

gccttccagc agtttgtgag gactcagctg gagtttcaga atgcgcagtt ggagcttcag 3469500

acgcgtatgt ggggagcagt gtgccgtcat ctgggcattc atctttcaga gtatcagatt 3469560

ccagctccac cacagacacc agcaggtccc gcagctacag atcccatcga ccaggcatcc 3469620

gatgcagagt tgtcacccag ccgttgaatt ctgagcacac agatgtggtt atgactgcag 3469680

aggaccgaga tgcaacagat tgaccaggac cttttatatt ttactgttat tttctagttc 3469740

agacttatgt ttttgtgtta ttttagattc tgcactacat acattttatt ctacatttac 3469800

atttacatta catacatttt atagttctgc atttgatata tagtacaact tatcgtttat 3469860

catatttttt tatctgtttc gaccaatgtg gattgaatgc gattttccga ataatgcttc 3469920

aaaaattttt tccaaagcgc tatgaccatg tttgtggttg ctggggacag caacatataa 3469980

atctgggaat ggttacgcat tatttcgcaa atcacaatca agaaacaaat gaagtctaac 3470040

agaactcttg caaaattttt ataataacca gaatttttct taaaaataag cagcacacaa 3470100

aaatttttca gattaaaagt aattgaactt agtgatagat aggattcatg gatgaagctt 3470160

gatgaaataa aatagaacat ggactgcata atgcatgact ggaatttgat tgttggtatg 3470220

tgaaatgaat gttaaagcta aatggatgct tgaaatgcag tcagatgaga tgggaattga 3470280

gtactaacac ctgcaaggtt ttgagccaaa cacggtaaat tctttccgag agactccgat 3470340

ttcattgtac tctagaactt gaattgtttc tctggatgca ggtacgactt gaaatgatta 3470400

aggcacattt ttctctttag ctagagccaa attgactaaa ccttcaagta tttttccaat 3470460

tgcacctaat ttgagcctaa gcttttcatt tcaaaataac ccaaattaga aagctacatc 3470520

caaatgacca aacccttggg gccagagaag ttgatttaag tctatgataa gggattgttc 3470580

atcaggtatc aagaagcata aataaatcca atgatggtga aaaacaagaa tgaataagca 3470640

```
tgaaccaaat tggaggccaa tgaaccatca gaaaaattgt gaagctgcag taattttcat  3470700

tatctatgta ttgatatgtt ttgtttactt taacaaaaaa aaaaaagaaa aaaaatttag  3470760

tattattcag ttttaataga atatatgaat gaaagtacca ggttgtgaaa aagaagacaa  3470820

gaagtatgga tttaaaggaa tggatctggc ctctcattaa actactatcc aaaaatttat  3470880

cctaccttta gcccagccat attacaagct ggaaagatct tttgatcaag tcataattgc  3470940

aactgttgag aatatcttca agcttatggt agtgctgtga tgttgttgag taagagggta  3471000

attataacct taaacacttg agtgaatgag tgactaaata caaatctgtg agaaaaactc  3471060

aagttactct cattgttgat agcattgaaa gtgacaagaa tagctttgat ttgaattgat  3471120

catacatagc atgattattc taggattgta ggctgtggtt tgtgtttgat tattgattct  3471180

tgctaagttt tgaattcttc tgttgctagg gacagtgtaa caccccggac gtctccggca  3471240

tgttatcatc aatgatattc ataacacgct atcagagtta actaagcgcg gtgcggaagc  3471300

aaatagaatc gtttatcttg attacattat gcatgaaata taaaaccaca cacacaggtc  3471360

aggaggaaac acatttatat acatcatcat catttataca catacatgct caaaaacaag  3471420

accacagctg ggtcatacat tataatatgt acaggaaatg ggtatacaca taccctacaa  3471480

ctacacagag atctaagacc aacttcactc ttgaagctct gccctggtct tctactgcag  3471540

cctcacgtcc agcctatcaa gtccactagg gcctcctgcc ctgaggtcgc tcctctcctc  3471600

aagaagcacc tgtaaccaca aaccccacac agggtgagac aaacgtctca gtaagctcag  3471660

ggtactggga gatcgtccct aaccctggtt tacctacaag cataaaatac agaaaatagt  3471720

cataacacag cctaggatat catcctggct atcatacatc ccagccatct ggatccataa  3471780

ccggatgctc tcagcatcag aggtattcca cctcatcctg gctctcacag cctgtctcac  3471840

agaggtactc tattgtcagt gtcatactcc ggacactatc cacacaaaag aggcaccgcc  3471900

tctaaaacac acatacatcg cctgaggaga tccctccact caggacttga aaccatacaa  3471960

acattgcctg aggagatccc tcaactcagg acttaaaaaa aaccagacat ggctcatcag  3472020

agaggccctg ggctttagtc ccccccctc gggaagccct ctcttagaaa tacagcatat  3472080

ctatttatca tctggcctgg aaatagccct ccaggacttc cgaatcaaca cttgcctaag  3472140

gaggaacctc catacagggc aatccatcct taggacttca gtggagagca gtggcacctc  3472200

ccaaggaatc tcagctattc ctgggagtcc tcaaactctt cctctggcta gggaacctca  3472260

actagcccga taccagtctg gtatcctata ggttccatca cagaccacct catggtctgc  3472320

atctcatcag aatcactgaa cctcacaccg tctcagtgtc tatcctaggg ttcatcagat  3472380

attcagattt tccagaacgg cctgagttcc actccaagaa ccgttctcag cccttcaggc  3472440

ttacagcaca tataaatata ttaagcataa catgcattca gcactccact tgagtggcaa  3472500

accataatca gggaaaaact ccagaacgat gagcttacct ggcaagccgt gccccacagc  3472560

tatagcctcg tctgttggtc tgcttctctg acacccacgg tgtcaaaccc taccaaggca  3472620

gacaaacata tatcacagac catacaagca tcaaaacatg cataagctca tcgagcagac  3472680

atccactgcc tctgggaaag gaaccacagt ccttcccatc aacctgagca tctattctaa  3472740

ggtttataag gctcatccat cacaagcctt tccatagacc ctcagtggtc tatctcagat  3472800

caaccatggc ctcagagtca ttctagactc atccacaagc cattcataga gagcttaaag  3472860

ctctaacagc ccaaatcctc cgggtttctc agggcttgga cggtctatct caccagatac  3472920

tgtctacatg gcctatcagg catctcaagc ccatcacaaa ggctctggca tgtctcagat  3472980

caagtgactc agtccaagtc acacatgcct cacctagagc caaaaccaac agtctccaaa  3473040
```

```
tcacaaattg aaagctaatc cttcctcctc acatcatact aaacccttct ctcaactgga  3473100
cccagagcta attccagccc tatcacagat gggtcactat tcacccaaga cccccaatca  3473160
gaaaatcaac cggagaaact cgagtttctt acctcaatgg cgacacagac gacctctgga  3473220
acgttcctcg tagctccagt gtccgtgggt agtcgccgtt cctcctcaat ctcgagttct  3473280
ctcaacctct ctgaaggttt cccagaactt ggggttttag ggaataggga ggaaggattc  3473340
tcgctctcac tcagatataa ggaggtataa tcggtgcagg aaggatttta gggtcgcaaa  3473400
acaaggtcat gggagcttgg agagctctcc catggctgcc agggtccaga ggaagaagaa  3473460
aaccatgttt tctcccctca aaacgcgacc ttcgttctta taaaagcttc accgaccttc  3473520
ccacgcgact cgcgcccgaa accacgcgac tcgcgccata ctctcggccc ttccacgcga  3473580
gatacgtgaa catccacgcg actcgcgtga acctgccgag acaccgcgcg actcgcgcca  3473640
tacccccacg cgatccgcgt gggaaaccag agaaaaactg gttttccaga ccactttcca  3473700
cgcgactcgc gtggatcttc aagtggctcg cgtgacatgg cagagccatc tgccctgatt  3473760
tacacatatg acgcgcgtcg cgccacatcc cacgtaggtc gcgccatatt ccagaaccac  3473820
cagtatctct ctttctcgag ccttttcgct ggatactctt aagcatgttc atcatcctta  3473880
atcatggcct tgatctaggc ttaattacat gcttaaaata ccgggcatta cattacaccc  3473940
ctccttttag gaattttgtc cgcaaaattc ccaaatccca acatatagtc cttcctagga  3474000
cttgtttttc cttataggtc gtgtaggatc tatcagattc tctcaaatct gatcattgtc  3474060
gggcttccca cgtgatgttt ccattacatc attacctgga acacatggca actcttatgc  3474120
catcaaggta actgggaggc aacctcctct ccctcaaagc ccatcctaca cctgtgacca  3474180
aagacagcct cagacacctc tggttaccct tactaactgt cagggtaggt gtctaggatt  3474240
acatatctca ttttacggac tctgagcgtt caaacctaac tctgatcctc tggatctgct  3474300
caagagtctc tcaaaccatc ccaggttcat gaagctgtct ttgcctctat ctctgccata  3474360
tcaatgggag tcctgcaccc ttggcctcca cggcgcctca tcaggtgcca tgtttctcta  3474420
acatgtgaac tttcacgatc aaggaactcc atctaaggca gatcactaac ccagccagta  3474480
ccttgctcca aggtacgctc acacaacaca tcctctagga tctagatggc ccgctccatc  3474540
tgatctttta tctgagaatg gtaggtcaca ctaggcctca gctgggttcc aaaccttccg  3474600
aagaacacct catacccaga ggtaacttcg gatcactgtc actaaccaag tgacatgtca  3474660
tacacttgct gtttctacag ctatgtctta cttcatccct ggccacctga atttctctca  3474720
agatccagac acatcacagt ggcccttgga tgattatcca acccatccct aaacctcaga  3474780
aggatggcat ctaccagctc tctctctcgc tatgcaccct catcaggctt agctcatcct  3474840
aagctaggtg ctttccaaga gacatcttgc tggtatacca tagccctcac agccacctcc  3474900
tgcggctggg cctcgcagat ctccgctgcg ctactctgat caccatcact tggtccctct  3474960
caaccataga ccagatgatc ccttgtcatc gacaggccta tatctctgag ctgctcactt  3475020
agctcacagt caaagactgt tctcacgcat ggatcactcc catgctatcc tgctcgagat  3475080
ctcagcacat gtccaagcct ctgctgggac gcatctcaag caaactggtc acctgacctg  3475140
gccctctggc cctcctatct atttgagcag gcatctgctc taagcacatg gcggaattac  3475200
ctaaacgccc agcggagcta cctcaacgct gataacaaat agatggcgga gctacctcaa  3475260
cgccaatatc acatcacaca cctggcaaag aaccctcaat acatggcgga gtatcactca  3475320
acgcctcgcg gagaaccctc aacgcgaata cacatggcag agaaccctca atgcctggcg  3475380
gagtatcact caacgccctg acggagctcc tcaacgtcag tatgatatca tcatcataaa  3475440
tctcaacaca tgacaggtgg cagagatcct caatgcctgg cggagatcct caacgccact  3475500
```

gacggagatc ctcaacgtca gacctgtcat ggtgtggcag agatcctcga tgccactggg 3475560

cggagatcct caacgcccat gatacggaga tcctcaacgc ctgtatcaat ctattggcca 3475620

atcacatgac aggtggcaga gatcctcaat gcctggcgga gatcctcaac gccactgacg 3475680

gagatcctca acgtcaaacc tgtcatggtg tggcagagat cctcgatgcc actgggcgga 3475740

gatcctcaac gcccatgata cacggcggag atcctcgacg cctgtatcta tctattggcc 3475800

aacagatata tccaacgcag atacatataa aatcaataca actaatgtca tagccaaaac 3475860

atacagcatg aaacatgacc cacactccag tgtgtgatct ggactaacat acgtgtcgtc 3475920

ccctcgggaa ctatcccttg cacagggacg cacgtctatg gcacctccga ggtatagaag 3475980

gagctcctca acttctatcc tcttggtctg tacacagttc tctgggagct cctcaaccag 3476040

agaaaaccaa ctaggagaaa actcctctcc tagggaggtc catctcaaac tatctcagcg 3476100

gccaccgctt cctcgaagcg tggtactctc catcacctct ggagaactaa catatacatc 3476160

tacccatgta tatgtactag gtatataacc ataccttatc tctggtcaga attcctctga 3476220

catctcatct agtacctctg gagactctat ctccgtgatt gtcctcctca ggacacatcc 3476280

cacatagtgg ctctactggc cacatacaaa acacatcagc tgacctgtaa gactcactcc 3476340

ccagtgaggc tcctcacaag catcacactg gatatctcag gcctctgccg ctctcctcgg 3476400

cgactgggca acctcaggcg cctcagagct gtaactaaac atacaactag ctccgcgcct 3476460

ttgccctgca caactgggtc agcatctctg ggtctcttcc tacccctttgc cccaccgagt 3476520

aagtaaactg cttatctcgg tgtctactga gtccatattc acttggcgat actatgtcac 3476580

caagcagtcc ctgactcagg atccactgcc cgtcaccatc atctctatat cctctttaag 3476640

tcccctctgg aacttagcca cgaggacatt aacatctggc atggatcttc tgccctgagc 3476700

atacttggcc agttcatcca acctagccaa acactcatcc acagtcatgt ccctccctgg 3476760

actagactgt caacctctac ctgattctgc tatctagcat ccctgggaat ctactcatcc 3476820

aagaaacagg cctcaaacat tagccaggta agaatctctc cccggcccat ctgcagtgcc 3476880

gctgtggtct tccaccactc atggtatcac cctgcagcac gtaggtcaca taccataacc 3476940

cctggtgatc tagactttca tcgcctcata gaccttctcc atagcctaca gctactttgc 3477000

tgaggcacaa ggtcataacc accatggtag gctggagggt catgcttaca accgataagc 3477060

atctgccctc aggctgcact taggtctctg tgacaacatg ggacatctgg tcccctctca 3477120

ggtggatccc accaacctga tggcgacttc ctcgccctca tactcaggag gtgtggggaa 3477180

cattctgtca cccctccttt tagctcagac ctcctctgtc aactcctgac gagccttcat 3477240

caaggcctca tacctttctc tgtcagcagc cctctgccgc tgcatgtcct cctgaacctg 3477300

cctatatgca gccaactctt gctgcatggc cgccatctcg gcccctcact ggatcagact 3477360

gaacactgat cgccctactg tggcttctgg atctcgacat gacattacac atgtacactt 3477420

acagcgagtt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa 3477480

tgatattcat aacacgctat cagagttaac taagcgcggt gcggaagcaa atagaatcgt 3477540

ttatcttgat tacattatgc atgaaatata aaaccacaca cacaggtcag gaggaaacac 3477600

atttatatac atcatcatca tttatacaca tacatgctca aaaacaagac cacagctggg 3477660

tcatacatta taatatgtac aggaaatggg tatacacata ccctacaact acacagagat 3477720

ctaagaccaa cttcactctt gaagctctgc cctggtcttc tactgcagcc tcacgtccag 3477780

cctatcaagt ccactagggc ctcctgccct gaggtcgctc ctctcctcaa gaagcacctg 3477840

taaccacaaa ccccacacag ggtgagacaa acgtctcagt aagctcaggg tactgggaga 3477900

tcgtccctaa ccctggttta cctacaagca taaaatacag aaaatagtca taacacagcc 3477960

taggatatca tcctggctat catacatccc agccatctgg atccataacc ggatgctctc 3478020

agcatcaaag gtattccacc tcatcctggc tctcacagcc tgtctcacag aggtactcta 3478080

ttgtcagtgt catactccgg acactatcca cacaaaagag gcaccgcctc taaaacacac 3478140

atacatcgcc tgaggagatc cctccactca ggacttgaaa ccatacaaac attgcctgag 3478200

gagatccctc aactcaggac ttaaaaaaaa ccagacatgg ctcatcagag aggccctggg 3478260

ctttagttcc ccccccctcg ggaagccctc tcttagaaat acagcatatc tatttatcat 3478320

ctggcctgga aatagccctc caggacttcc gaatcaacac ttgcctaagg aggaacctcc 3478380

atacagggca atccatcctt aggacttcag tggagagcag tggcacctcc caaggaatct 3478440

cagctattcc tgggagtcct caaactcttc ctctggctag ggaacctcaa ctagcccgat 3478500

accagtctgg tatcctatag gttccatcac agaccacctc atggtctgca tctcatcaga 3478560

atcactgaac ctcacaccgt ctcagtgtct atcctagggt tcatcagata ttcagatttt 3478620

ccagaacggc ctgagttcca ctccaagaac cgttctcagc ccttcaggct tacagcacat 3478680

ataaatatat taagcataac atgcattcag cactccactt gagtggcaaa ccataatcag 3478740

ggaaaaactc cagaacgatg agcttacctg gcaagccgtg ccccacagct atagcctcgt 3478800

ctgttggtct gcttctctga cacccacggt gtcaaaccct accaaggcag acaaacatat 3478860

atcacagacc atacaagcat caaaacatgc ataagctcat cgagcagaca tccactgcct 3478920

ctgggaaagg aaccacagtc cttcccatca acctgagcat ctattctaag gtttataagg 3478980

ctcatccatc acaagccttt ccatagaccc tcagtggtct atctcagatc aaccatggcc 3479040

tcagagtcat tctagactca tccacaagcc attcatagag agcttaaagc tctaacagcc 3479100

caaatcctcc gggtttctca gggcttggac ggtctatctc accagatact gtctacatgg 3479160

cctatcaggc atctcaagcc catcacaaag gctctggcat gtctcagatc aagtgactca 3479220

gtccaagtca cacatgcctc acctagagcc aaaaccaaca gtctccaaat cacaaattga 3479280

aagctaatcc ttcctcctca catcatacta aacccttctc tcaactggac ccagagctaa 3479340

ttccagccct atcacagatg ggtcactatt cacccaagac ccccaatcag aaaatcaacc 3479400

ggagaaactc gagtttctta cctcaatggc gacacagacg acctctggaa cgttcctcgt 3479460

agctccagtg tccgtgggta gtcgccgttc ctcctcaatc tcgagttctc tcaacctctc 3479520

tgaaggtttc ccagaacttg gggttttagg gaatagggag gaaggattct cgctctcact 3479580

cagatataag gaggtataat cggtgcagga aggattttag ggtcgcaaaa caaggtcatg 3479640

ggagcttgga gagctctccc atggctgcca gggtccagag gaagaagaaa accatgtttt 3479700

ctcccctcaa aacgcgacct tcgttcttat aaaagcttca ccgaccttcc cacgcgactc 3479760

gcgcccgaaa ccacgcgact cgcgccatac tctcggccct tccacgcgag atacgtgaac 3479820

atccacgcga ctcgcgtgaa cctgccgaga caccgcgcga ctcgcgccat acccccacgc 3479880

gatccgcgtg ggaaaccaga gaaaaactgg ttttccagac cactttccac gcgactcgcg 3479940

tggatcttca agtggctcgc gtgacatggc agagccatct gccctgattt acacatatga 3480000

cgcgcgtcgc gccacatccc acgtaggtcg cgccatattc cagaaccacc agtatctctc 3480060

tttctcgagc cttttcgctg gatactctta agcatgttca tcatccttaa tcatggcctt 3480120

gatctaggct taattacatg cttaaaatac cgggcattac agacagcaac tttcaaatct 3480180

gggaattgtt tgatgtgttg caaacacatc ttatttctag cttagtttta ggttatattt 3480240

taattaaata gttaggaaat agtttcaaaa agtagttctt tttagtattt ttaattattt 3480300

taagcaactc aatactattt aagtatttgc aggtcaaaaa gaggaactca agagaaaata 3480360

aaagaagaag ccagattctg aagagtcgcg cgagtcgcgc caaacccgca ttagtagcgt 3480420

caagttcaga gttgaagaac aatcactgga agacaccacg cgacaagcgt ggaaaccacg 3480480

cgaccagcgt ggaggacccg agagtaccac gctgatagtg ccattatcac gcgagacgcg 3480540

tcagaacctc aaggattaag ggttttctcc tctgtcaacc tgcgcgggta gcgccattat 3480600

cacgcgatca gcgccattct ttctgtcatt ccacgcgact agcgcggtat cgcgcgggtc 3480660

gcgtgggatc gattttcttt cctgtattaa agagatatgt ttcgaaatta ggtaaaggtt 3480720

ttggcttagt tactataatt aaatggctct atatatagga ggtttctgaa cagaccaaga 3480780

cacagaggga gacaaaaaca ctttgagaat atagttgtaa ccctagaatt ccataaatca 3480840

ccattgcaag ccctagaaat caagattctg atccaaagtt ctgcacaaca atgttttatt 3480900

catctgcttt ggatttcttg aggcctatgg caggctaagc ttctattgtg gaaaggccat 3480960

gaacatatga gttaccttct gtaatttgac tggtattgaa tgcatatgtt ttgtttactt 3481020

taattctttt ctgtgcttat actttatctt atttagaatt gatcactcta gatgagtact 3481080

gagagttata attcacaatg gacacgttgg gattgtaata tctgacttgt taagaataac 3481140

acttgttcct cacctagact agggatgcat gagtgcggag tttataatat gttctttgaa 3481200

tgcttgaatt gattaatttc actaagacat taggttatga cttcagttta aagggttgat 3481260

tcactaagaa attagggatt aactaatata ggaaagactt attctccgag taatcagaac 3481320

acgaacccat aagatttgtt ctctgaattc ttagtttgac agaattgcta gaaggttagg 3481380

gttctcgatc gaattaaagg gtgaaattgc tagttatcta gtatttacaa ctataggaga 3481440

gatttatttt atgtaaactt caagttaaaa taatcagtca aatgaaagaa gtaatgatca 3481500

taagggattg tgcctgacca caattattat tcattggtat cttcttagtt taaatttact 3481560

gttttgttta agtttcgttt ttaatcaaca caatcattca acaactttct gcgtaatttt 3481620

ctgttttccg ttttcaatca caactgtttt aattactgca aaatcattcc aatccctgtg 3481680

gagacgataa ctcacttacc tactttatta cttgttaacg atcggtgcac ttgccgtatc 3481740

aattcgcata aatcgcgcaa caatgtacgt cctaatctaa tgaaaagatt gtctctagga 3481800

catccatata ctaacacaaa gttcacagaa agatatttac cttgcatcgt acttgaatgg 3481860

gtaactaaaa atgcacaaaa gaatttaagt aatgaatgta gtagaataac ttctttttct 3481920

ccaatgcagt gcacattggc aactagtcct tatctgtcct aaggccaagg ttgtcgtgtg 3481980

gttctattcg ttgcacaaca ggcctgataa ctacctgaaa ggaattatta acaggtaggt 3482040

tgtaatttgt aagacatttc tattattatt tctaacacat gaatatgtta ttgtacaata 3482100

tgcatgcatg tttgtcttaa gcaatgcttt gaagggagtc caggacactc aaggaaataa 3482160

atcaaaggct actactaaat ggattacgct taaagtaagt cttttaataa atcatggttt 3482220

atgcattcaa aataattttt attactattt acactaattt ccgtttaact ttgaccatgt 3482280

ttttgaattt agtgtaataa gcaaaaagga agcactgagt gtggctatta tgtcatgcat 3482340

tggatgtcaa cgatagtcca aggagccttc agagataact aggacacagt aattgtctaa 3482400

ttgaaaacta attttacttt ttgacccaaa agatgagaac ctgcccacaa gatgtaggtg 3482460

ccatttgtgg caaaagcgag gaacgagtga ccgcaccctt gtctaacgga ttgggctaag 3482520

agtgggggaa gatttagtct ttctgccatc ggttacagtc acagcacttt gtgagcatat 3482580

atatctggtc atccctttca tttaaattag gaatctcaca tcccgatctc tttttctgcc 3482640

tttcatcttt ccagtcgagc agtggttcct gctcttgcct ctctattcta tgtccgttgc 3482700

ttgttccctt gtctttcacc atggagatgt gattacaaga tttggatgcc aacaatctcg 3482760

ataaaacgca ctgttcatgc caatacacaa gggtgacatg aagaaaaata tcaaaatttc 3482820

ccggttttga taccatttta ttactgacat gacgaaaaag aagcgaagtg gactttccct 3482880

tgaacgaatg attcttcctt tgttgagata gagtcggcaa actaagctaa gcattttgac 3482940

attttaaaaa agaggatcct aagttgtcaa gatgggcata taaccagttt ttacttgttt 3483000

gaggacgtaa agcgggcatt gatcgatagt acaccttcat attcatattc tttattccaa 3483060

tttggctggt tcacccgcgt tgaacgtgat gagaatagcc ttttccagca taactaccgg 3483120

cttctatagt ctagctggaa tccctccccc tttcggggtc gagttacttc gttcccttct 3483180

ttttttgcca atcaatatca tttcatgttc caacctgggc attatggtgg agacaccaga 3483240

gatcacatct gatcctatga tccatcctga aattcaaatt cattcttggt aggtttcaca 3483300

atcaaacctt ccagggcaaa atgggtttag gctttcctcc acccaacagc agtagattgc 3483360

ggcatctcgc aaagctatcc attctaacct gtctttgcct agcaagatac gtctagttct 3483420

ccctctgctt gcctatctca gtagaaaatt ggaacagtct ccgatttcaa aggagaagcc 3483480

ggggcaagag ctataccttc tggaaccgga gcaataactg ctataaagga agcagatgca 3483540

caggaacgat ccctaaagca aatactcgga atgctccacg actaagtata cccattcaca 3483600

ctcgcttttg ttcaattata aataactatc cagtttgatg gagatttata gcatcattca 3483660

agtatataca gattgagatc gtagagatat gagcttgtga tatagctaca cctaattccg 3483720

gaccggttaa tgcaagaact ataaataaag gaccaagatc tcctatgaaa tagaaaagat 3483780

cattcataca tagcatagtc caagctgacc cacttaaaat ctttattgaa ctatgaccgg 3483840

ccatcatatt agcaaataaa cgtattcttg agcttaatgc acgaaaacaa tgagggatta 3483900

gctcaaagag tactaaaaaa ggtgctaacg gctgtgggac tcctgcgggt aatgagaagc 3483960

ttaaaaaatg aagcccattt ctttgaaatt ccactatagt aatgccaata aaaatagaaa 3484020

atgagagacc caaagtaatg agaaaatgac ttgtaactat gaagctataa ggtatcatac 3484080

cctggggatt acaaaataat gaaaaagtaa aagtgactga gatgcaaggg aaaaaccttt 3484140

gtttcacatt tccggctatt tgtttgttta ctagcttcgg cacgaaatca taaataagct 3484200

ctaccaagga ttgccaagca ttgggtacta actttcctcc tccattttta gtaacaaaat 3484260

gaaacaacaa taagaccaaa ctgagagtga gcagcataaa caaagaggga tttgtgaatg 3484320

agaaatacaa gtcacctatc ttcatatcaa tcaatgggat tatctcaaat tgatccaacg 3484380

gactgttaat ggtgtccgcc gcacaaggag caatcgtgag gaatagccat tctaatttca 3484440

tttgctttgg ttcatttttt aactgcttcc cccaacaaga ggaaagactt gtttgttgta 3484500

aatcggtggt tgggtttacc aatcaagaaa gacatgggac tctttttttgt cgttgcttgg 3484560

atgtaaacca agtgcttttc gatcttaggc tatctcaggt tgaccgtctc tttggccccg 3484620

tttcggtgca ctattggaga gctctttggg cctgtcgctt tctccatcga taatggaaaa 3484680

ctgtaaacat tagcgtactt ttcgatctat cactaatgtc atttctcaaa atccaaatcc 3484740

attacataat taaagaatta agtcatcgtt ccgtcattca acaacctttc cgatacataa 3484800

ttttgttagt taagagaact tgttcattca cttggtttct tttctataca tagattggtc 3484860

tttggttaaa tggttaagac aaccaagtag cctgttcgtt tagtaaacat aagtgcccaa 3484920

ctcttagaaa gaggatgaac cctaagaaag ctatttcaat cacttagtgg gaaaaagtag 3484980

actatggtat gaaagaatca cttcgtcctt cctcttcaag accaataact aggtagactg 3485040

agagcaagaa caaataaatg cctaagtctt ctattggtct atgagttgat ggtggtctaa 3485100

tagacctagg ggaacccgga agtgctcgaa gtcttctagt ccatctctta cccaatcctc 3485160

aatcaaagag cttaacataa gctaagcctc caaactaagg gatgagttga gtgaaactta 3485220

tttctcgaaa aaagtactca tcttgcttca ggtggtgaag tgactgctgt tgaagtagat 3485280

cgagtctatg cttttcctag tctagcccca tgctctcttt tcaaagtagt aagtgcagga 3485340

gcagcagtcg attcttctat cattcgaatt gtttcagtct tgtagcgagg gcctgtcgat 3485400

cgagtcaatg tctttctggt tgtgtaaggg cagtcactgc aatcagaaaa caagaaaatt 3485460

cctagcttgg ggtcaagagt tataaagtct aaagaaaaag gaaatatatt catctgcctc 3485520

tccggtccta aggcataacc atgcgatctt taggtcatct ggtggcgtgt aattggtttt 3485580

ttatacatgt ctgggcaggt acgatttaat tgaaccatta actcagctaa gacaagtgag 3485640

gtatggttgg catcattggc gataaggcat ttttctcgtg ttatagcaaa aaaggcctgt 3485700

ggggtcagtg aaagcttaag ttcctttgat gtggaagggc tttctcagca agagtgctat 3485760

tatggaggtt tgtggaagtc attccaagtg ctatgatggg gaatagatgg aggagggcgt 3485820

tgattgggta aactggaaag ttgaaaggtg ctggcatcct tacaggatga atctgtataa 3485880

gaaaaccgat gttaacagga gatagttagc attgattttc cacgttttta agaaaaccga 3485940

tgttaacagg agataatcaa catcagtttt cttaaaaacc tggaaaactg atgttaacat 3486000

gcgatagtta acattggttt ttcaatgaaa accgatgttg ttgttattat aaaagttggc 3486060

ccgcaaatta aacacccttc actctcgtgc ctatctctca ctctgagtct cgctcttcac 3486120

cttaggtcac tctaacggcg cttcgaatca cctggatcgt gttgatttga gggggagttg 3486180

cttgaagcac aaagaacttt gaagtcaaga aaggattatt ttggactttc aacatgtcct 3486240

tgaagcattg aagaaaagct tgtgatcaaa tgtaaaagga aggaagtttt ctgatgattc 3486300

aagccattgc attcatacca ttcataagtt taagaattaa atcacaaagc attggaaaat 3486360

tgttttgagt ttttgaaatg aactaagtgt ttttggaaaa atagcatctc actggattaa 3486420

tcgattatta tatgcaaaga atcgattatt ttgttcttga tgttttctgg aaatttctca 3486480

agaacagttt aatcgattac actatcgaat taatcgatta ttttggctta gatcacacat 3486540

aatgtacctt ggtgactttt ttaatcgatt accaacaagc tgtaatcgat tacatcagcc 3486600

aaatagaaaa tatcatatct ctggtttaat cgattaccaa tcattttaat cgattacata 3486660

gttcaaacat atttttcac tatgccggat ttaatcgatt accaattatt gtaatcgatt 3486720

acatagtaca aacacatttt tcacagtgcc gggtttaatc gattacacgt tggaataatc 3486780

gattaaattg ctcgttgtag ttacccagaa tcaatatgaa cagtttaatt gattacagga 3486840

gcgtatgtaa tcgattacaa gtgctaaata atcgattaca ggagcgcttt taatcgatta 3486900

caagcggtta caaaaatcac tataaataga acccatgctc agctgtttta gtaacttgag 3486960

taattcgtat tctgagcatt ctaaggcttt ctaaacattc tttagaagat ttttctgggt 3487020

tcattgagtg cttgcttcca taaaaactca tatgggtctt tagggataag tgaagcaaga 3487080

ttttctcttt tcaaagctta aggaaagttc tgttctgaat ttgtaatttg catacaacct 3487140

ggtaaaagca ttcttatgca tttcattctt ggatcatcag gtgacctctt tccttattct 3487200

ttgatgttgt aattcctgtt tgaatttgtg ttgatttgtc tattgtaaat gtgtttcttg 3487260

cttgtaatct agagatagtg tttctctagg ggatttgctg agtagtgttc tcagtggggt 3487320

ttgtctctaa gaatctaata gtgttttaga tttctgaact ttatctaggg ttgataaaga 3487380

gaggcttgta atatcttgta agaactgaaa tttacaatag tggaactcta ctctagtgtt 3487440

gagtagaaga aaactggatg tagcttcata ttgtttgaag tgaaccagta taattccttg 3487500

tgtgcttatc taatcttgca tatttgattg tcttttgtga attcttgtta actacttgat 3487560

tcttgaagca ttacatctct tgggttgatc tttggataaa ggttcttggt tacaaaagtg 3487620

ataaagatcc aaaaagggaa aaactctgat tttgatcaat aaatttttaa attaccaagc 3487680

ctaaccaatt cgccccccc cctcttggtt aagtgtgaag tgttccttct tttacagatc 3487740

gctctcattg tcgatgttgg gctcactttc acgatggttc cactgttggt gtcgttatcg 3487800

ggctgtgctt ctctcgctca caactttcgg aggctcccac aaggttagca acttccattg 3487860

acaaaaccat ggaagtaact tctgtagtta cttgaaatta attgtttgta gtttcttttt 3487920

ctgtttacta gcaagaaaaa tcgtgagcta agggaacaaa gcctcaccaa cttcaatcat 3487980

ttgtgttgtt cgtagtgttt catcacgaag aggcaacaaa actgtgagcc gcttatacct 3488040

tttctattgt gttcaaattt cttataagct aggtagcatg agtagttgat gggtcagtga 3488100

tatactattg agctgaaatg ttaggtcatt ttgaagcaaa atgagtgaag tttggaaaat 3488160

cataagctat tgaataatga agaagaattg atttttttgt ttgtcatgga aaatgcatta 3488220

aagcccttca aacagattgg ggggtgagtt tcgtactttc ccctcttacc ttaatgagtt 3488280

aggcattctt gatagacttt catgtcctca tacccatcac caaaatggtg tggttgaatg 3488340

caagcataga cacatagtta tatggttggc aatggataca ctttgccagg tcaacctatc 3488400

atttagattg tttgagttca ttgagcgttt gagctgataa agtgtgtttt catagagctc 3488460

caaacaatat tccgatgcag acttagctcg cttgtccttg aaattattaa agtccatgtt 3488520

tgagacaagt ttatgagtca caatggcttc ctccatggta accttaaggg ccatatcatg 3488580

gaatgaagaa aatgaagcat ctagggatga taatgtgttg gtaatgctaa tgtcaatgta 3488640

acgcatgcac acatggggat agggggtttc tttgtatgaa agttgtttgc catgcacaac 3488700

caagagagaa taaaaaacac agtatacaat gaaaaatagt ttgtccattt agaaaatgaa 3488760

atgatcaaat tgtttttcaa ttatattatc gagtttgtta gccaagagat cgaggatcat 3488820

tttagcaatg cttatgaatg aaaagtgcaa gggaaaatgt gctatatatt agccttgaac 3488880

ttggctttgg ttggctatga agttatacat atatgtggat ataaaagcgc aagaggaaag 3488940

gaacccacag taggattaat tctcaaataa gcaaacaaat aagtaatgta attagttgct 3489000

tcaattccca aaagaaaaat caaatataac agttcagtac ttagacatgg acaataagaa 3489060

caacacaata atgttacaag aagtttagca cttagaaaaa ctataagttg ccctttattt 3489120

attagtagca cactactgaa agtcacatag tggtaaggga ttttgatctt gggttgatga 3489180

tataatgagt tcacttatga gattgaggga cacaaacacc aggctcttta aataagtggg 3489240

ataatctgga ggccaaactc tgttttgctg cagaggaaac gccattctta cctatatata 3489300

aaatcttctt tgaacacgga taaaatcaac acgaactttg gtatattcat taaagcaaaa 3489360

gctgagattc ctgagcgggt tgaggacatc catattgtat ttggaaagac ccaaaagagg 3489420

taaaaaggta atagttactg atgagtcact atttaccttt attttctcac ctttctgtac 3489480

tcattttaat ccctgatttg tgcttaatcg tttatattcc gcactgtttc tcatttagga 3489540

tttaattgga ccgataattc agattttaac taatttggat tttttaagtt taattattcc 3489600

aaattttatt ttcagggcag tttaataatt aaatgggctt ggaattaatt catggacttg 3489660

aagactggag tgccacgtca gcatcatttt ccacatcagc attttatttt cgttttattt 3489720

tgctttagtg attttctggg ccaatattgt taggaaaggc ccattttcgt tttaggtcaa 3489780

cactagtata ttgagaatac ggtgcccatg cagaacgacg aaagaattca cgctcagttc 3489840

tcttagggtt ttaggttttc gttttctgct tgttactctg cttagggttt gcgtttctat 3489900

ttggattttc gacttcagaa tacgtttgca tttcaatttc agtgcttatt tcgtttttgc 3489960

ttcaagtttc gtttcttgtt tttccgcttc cgtttgggtt tcgtttctgt tccagtttcg 3490020

ctgtaatgtt cagctgctat tcaattcgtg tttctgttgc aattttcgaa ttaatggaag 3490080

gctaattctt agggttggac cctaggacaa attgcaaccc tttaatggag gttctctgcg 3490140

cttgaattct gttctgctta attcttcctt gttgggtctc tgttctgcat ttttcgaatt 3490200

agagtcatgc ttaatgattc tgagttgatt gattcagtaa tctcaggttg cttaatcctg 3490260

agagattagg tctgatgagg ttcgcgtttg cttaattcgt gtagggatgt tttaggttaa 3490320

tcttcgctta gtagattaat ctggactaac aaggattaag ttaggataga ttatctttcg 3490380

tgaaccgagg atattagagg cgcaatctgt tcaaaggtct gacttgttta atcactgaaa 3490440

ttatttggta tttctgcttt attttatata ctcatgcgtt atgttaaaac acccccccatt 3490500

acacgtttaa tcccttagca cagacaattg atccttgaga aacgacctag gagtcacttt 3490560

cctagtactg catttagttg tattaatttg actgagtatg acctcgatca cttacatatg 3490620

aaagaagggt tgatattgtt taatcttcca ttctggtttg atctagatgt tagacattgt 3490680

atcgatgtta tgcatgtgga gaaaaatgta tatgacagtg tcactggcac gctccttaac 3490740

attcaaggca agacaaagga cggtttgaac actcgtcaag atcttgttga gatgggtata 3490800

cgtgagcagt tacatcctag gtctgatggt aagaaaatat acttgcctcc agcatgtcac 3490860

actttgtcaa gaaaggagaa tataattgtc agtgtctgag tcgagtgaaa gtgccacagg 3490920

gatactcttc aaatattaag agctttgtgc aggtcaagga tcttaaacta attgggttaa 3490980

agtctcatga tttccacgtc ttaatgcaac aactattaac tatggcgatt cgagacattt 3491040

tgccacacaa agtgaggcat gctataactc gcctgtgctt tttcttcaat gccatttgta 3491100

gcaaagttgt ggaccctgta aagttagatt acttggaata aaatgcagca attatcttgt 3491160

gtcagttgga gatgtatttt cctccttcat tttttgacat aatggttcac ttacttgttc 3491220

atctggtcag ggaaattaaa ttatgtggtc ccgtttattt acagtggatg tacccagtcg 3491280

agcgatacat gaagatcttg aaagggtata ctgtaaggac ccttattctt ggcgccagac 3491340

cccgcgcgac agcgcgggga ttcacttaag aaaagcttat tttaagtgtg gcgcgggtcg 3491400

cgccagagtt ggcgctgatc gcgccatatg ttttggttgt ggcgcgaggg gcgccagtgt 3491460

ggcgctgata gtgccatact ctcggcaagt tcacgctaat agcgtggcga cgacgccaat 3491520

ggcgtggact ggccgagagg ttggcgcggg tagcgccaag gccgcgcgga tcgcgccaga 3491580

aagtgcctgg agagccattt tcatgcggcc tgttcacgct aatagcgtga cttacggcgc 3491640

caatagcgcg ggaccaccgc cattgtggcg ctgatcgcgc catatctggc gctaatcgcg 3491700

cgggatcgcg ggcaggccga gtatatttaa ggataaacgc gaaaagggag aggaaaaaaa 3491760

gggtattttc ttcttccctc agcccaaact tccattagag accctctgag ctttcctaga 3491820

cctgtatata ctagcctaaa caccttcttg agacctataa tcttgttaga accgattaga 3491880

aagctgaaat ccttcatctg ttacttgaaa accatttgtg agtgagaggt tgagttctca 3491940

agtggaaaac ctcagagaac ttgagaatag gcgagaacta aggcgggaga cggacgtcag 3492000

aacttgagga agctgtcctg cggccttttg agtcgccact gaggtaagag actcaagttt 3492060

ctccggttaa ttttgaattt gagggtctct gtgaatagtg acccatatga tctggggcta 3492120

gaattagccc agggtcctgt agagaatatt gttcagagtt gagtagagat gaaggattag 3492180

ctttcagttt ttgattctga tgactttgga tttttggcta tgtactgtct gtgtggcctg 3492240

tgtaatggtc acttgtgcgt gtctgttcat ataccagagc cttagtctga gtcatattga 3492300

gcctgaggga ctgatggaat gagactttga gtggaactca gtccattctg atgataattg 3492360

agctaaggtt gagaaaaact aggccagatg gctatactct gagtctggga tgactccgat 3492420

gacttgtatg cgacctgatg ggccttgagt ggtccgagag cagcctagtg taggctgagc 3492480

ttgtttgaac cctaggatag gagaattatg ttatgttatg ttctgtgctt aagcctgatg 3492540

gctaagtatt gatctgtaat tatgtatgct ttgatcaggc cttgagcttg atattgttgg 3492600

tggcaggagc cacagacctg ggaaggaact gcagtctgag accttaccag gtaagttcag 3492660

tgtatctggg gaatgagttc ccgctttggt tgcacaccac actcctgggg agtgttggtc 3492720

atgattcatg atgcatgcat tggctgtgac attgatgtat tgagattatg tatctgcatt 3492780

tgatattgtg ctgtgcttga gatatctgtt ggccaataga cagataccgg cgttgaggag 3492840

ctccgccgtg tatttgggcg ttgaggagct ccgcctgtgg cattgaggag ctctgccaca 3492900

tcatgatatt ggccaataga tagataccgg cgttgaggag ctccgccgtg tattatgggt 3492960

gttaaggagc tccgcccagt ggcattgagg agctctgcca catcatgaca ggtactgacg 3493020

ttgaggagct ccgtcagagg cattgaggag ctctgccacc tgtcatgtgc tgagattgtg 3493080

atattgcttt gctatgatat tgatttgtta tgatgaggcc agagggccag gccagtgggc 3493140

cttgtgtgat gtttatttgt ttatgtattg tgaatctgtg ggccagggtg ggaatgattt 3493200

cccaaggacc ctgagcttac tgagatatgt tatctcaccc cgtgtggggc ttacatgatt 3493260

tcaggtaatg tttctagaag agaagatcag tctcagggca ggaggcccag ttgagactag 3493320

gctgcttaac tgagaggcgg catggagagc ttacaggctc tattttgagt tttattttga 3493380

tatatggtcc tgtataccct catggagggc tgatattctt ttgtatcacc acgacatgtg 3493440

tggtgtggac tctgatgtat atgtctgtac agaactttta tgatatgtat gtgagacgtt 3493500

cccctgagca catttgttga atattgatta tctgcctata tgtttaaatt atctgtctat 3493560

atgatgatgg ttatgaaaaa ctggatcagc aggggcgtgg tatttcagtt ttaatgtgtg 3493620

tgttgtctga tagatttatt attccataca taatgtatcg agaaaaacga ttctctgctt 3493680

ccgctaattt ttttataatc tatgttttat gcgctaatct gatattatta atgataacat 3493740

gtcggaggcc tacggggtgt tacatataca aagaatcttc accgtcctga agcatccata 3493800

gttgaaaggt acattgcaga agaagctgta gaattttgtt caaagtacct tgaaaaggca 3493860

aaacctgttg ggctttctta ggctcgacat gatgatagag tcgtaggtaa gggttcacga 3493920

gggctgcata ttataacgcc tactttacag gaattgcaac aaactcattt gtatgtcctg 3493980

aataatagta atgaagtcct gccatacata gctcgtcatg aagctttagt caaggaaagt 3494040

aatccaagaa tgatgaagaa taggttgttg aaagagcata acaagacttt cctgaattgg 3494100

tttaaagata caatatttag tgatgaatct tcctttgaaa caatgaggaa gttagcagat 3494160

gggcctaaaa taaatgttag aagttggcag ggaaacaata tcaacaagta ctcattttac 3494220

accaaacaac aagatgacaa gagcacaatg caaaatagtg gggttagcct tagggttgaa 3494280

tcctagcact tcactactgt gcatgaccat aatccccgtt tggcgtgcat gctttacttt 3494340

agagtcattg atgacatgct taattatgtt aaattctctg tgtgtgtttt caagtgtaaa 3494400

tgggttgata tcaatagtag tgtgcgaacc gaggattcag aatttacttt tgtagatctt 3494460

aacaagctag cttatcaaaa tgaacctttc atcatagcag agcaagctaa acaggtgttt 3494520

tatgttcaag atccttgtga tgaaaggtga tcagtggtac tacatggaaa aatcattggt 3494580

attaatcttg acaatgatga ttcaacactt gatattggtg tcactcagtt ctcgacaaaa 3494640

atgcctgacg tcaatagaga agatgaagtt gacgacgttc atgcaaatca taatgatcat 3494700

gatgaaggag aattatttaa catcgtttaa tgtaatgttt attttatatt aacttgtttt 3494760

gacttttaca atttcataag taacctcact tttcacttaa ctttacttaa ttttgttttt 3494820

aacagggtca tgactacact atcgagctcc cctcctcgtc ctgagtcagc acctcctagt 3494880

cctaagtcag cacctcctag tcttgagtca gcacctcctt gtctgtaaca ccccgtaggc 3494940

ctccgacgtg ttatcattaa taatatcaga ttagcgcata aaacatcaat aaaatagttt 3495000

agcggaaaca taggatcgtt ttcttgaaac attatgtatg gaaacgcata aatatatgct 3495060

attaacacac acatatacaa aacataaacc acgcccctgc tgatccagtt tatcaaaata 3495120

acaaaataag acagataaca gatctttagg cagagtaata acaaataaaa catacacatg 3495180

tactcaggga aactatcata tacatatcat caaagttctg tacagacata tacatcagag 3495240

tccacaccac acatgccgtg gtggtacaaa aaaatatcag ccctccatga gggcatacag 3495300

aaccatatat caaaacaaaa acaaaataga gccttcaagc tctccacgcc gcttctccat 3495360

caagcagcct agtctcaact gggcctcctg ccctgagact gatcttctcg tcctgatata 3495420

ttacctgaaa tcatgtaagc cccacatggg tgagataaca tatctcagta agctcagggt 3495480

ccttgggaaa tcatccccac cctggcccac ggattcacaa cacacaaaca ggtatatgca 3495540

tcatacatgg cccactggcc tcatcatatc tagtcaatat cataatctca atcacatgac 3495600

aggtggcaga gctcctcaat gcctggcgga gctcctcaac gccactgacg gagctcctca 3495660

acgtcagacc tgtcatggtg tggcagagct cctcaatgcc actgggcgga gctcctcaac 3495720

gcccatgata cacggcggag ctcctcaacg ccggtatcta tctattggcc aacagatatc 3495780

tcaatcacaa cacaaatgtc aaatgcagat gcataatctc aatacaaaca atgccaaagc 3495840

caatgcatgc atcatgaatc atgaccaaca ccccccagga gtgtggtgtg caaccacagc 3495900

gggaattcat ccccagaaac actgaactta cctggtaagg tctcaatctg cggttccttc 3495960

ccaggtctgt ggctcccgcc accaacagtc tcagaatcaa agcctaatca aggcacatgc 3496020

aacctcatat caaaataagc ccttaggcat acaattcaca gtgcacaaca aatcagaatt 3496080

cccctatcct agggttcaag ccagcttagc ctacactagg ctgctctcag accacacaag 3496140

gtctctcaag gctaattaca agccatctga gtcatcacag acccaaaata caacatatat 3496200

ataaggctct ggtatctcag cagataacac aagtgaccat tccacaggcc acacagacag 3496260

tgcagagcca aaatccaaag tcatcagaat caaaaactga aagctattcc ttcatctatt 3496320

catcgttcta aacaaatttc tcaacaggac cctgggctaa ttctagcccc agctcatatg 3496380

ggtcactatt cacagagacc tccccattca aaattaatcg gagaaacttg agtctcttac 3496440

ctcagtggcg actcaaaagg cctcagaaca gcttccacag gctccggtgt ccttctccca 3496500

ccttgggttc gagcctagct caagttctct gagcctttct ctctgaggtt cctctcctca 3496560

ctcaaatctg gggttttaag caaaagatga aggatactag cttttcaatc ggttaaaact 3496620

taattaaagg ttgctagaag gtgtttaggt tagtatctga ggtccctgaa agcttgggag 3496680

gtcatccatg gaggtctgga ggtccaagga agaagaaagg ttggttttcc cctcttcttc 3496740

tcgttcttgg cctttaaata ctggttctgc cgacgttccc acgcgactcg cgccatatat 3496800

ggcgctactc gcgccacgtt ccagtacaaa acagattttc tggagcactt atggcgctac 3496860

ccgcgccaat ctcacgctac tcgcgcggga tgacagaatc caatggcgcg actcgcgcca 3496920

cctctggcgc gacccgcgcg agactccaga gaagaattgg tttttcaggg cacttgtcgc 3496980

gcgaaccgcg cggcccttgg cgccatccgc gccagactct ctggtcaccc acgctccccg 3497040

cgccaagacc acgccctcag cgccacatct taacggtatg gcgcgacccg cgctacacct 3497100

ggcgcgaccc gcgccgcact taaaatcagg ttttctaacc tgaatccccg cgctatcgcg 3497160

cggggttagg gcgccaacta aagttatgta cttagggtta tcacattgtc ccgagtcagc 3497220

acctcgccgt ctacaacaaa gaagactagg aaagcaacaa gtttgaggtc attggctacc 3497280

agacttgtcg gtgttgacag accagtggtt catgtggatc ctgccactgg aaggctgatg 3497340

gtcctcaggc aaagaaattg aggacgtatc ttgggatcgt ggctcgagac aaggtggatg 3497400

tcaccattgg taactggaag gaagttcttg caacttagaa ggagttgatt tgggaagaca 3497460

tttaggtatt acaattaaat gtcaatgtta ttgtttgtag taatacaatt taaatgttat 3497520

tgtaactgtt aaaattgttt tttgtatcgt aggctgaatt tgatatacct aaagcatcca 3497580

accaacggac gaagaagaaa attctctaga tagtaggaga gcgatggagg cagtttaagt 3497640

cggatctaac ctcaaaatgg gctttgggac aaggcaagga tgacaatgcc gacactctct 3497700

gtgacaaata cggtattagt aaggacaagt ggtgccaatt ctgtgagatt cgtagagtcg 3497760

tttcatggga ggttagctga tatgtatatg ttttagaatt tcacaattat ggagtctttc 3497820

aagtgcattt ttttacatgt taaatccgtt tatttacagg gtgttagaaa gaaggctcat 3497880

gccatccaga agctgaatac tgcacctcat gtgttgtctg gcgggggttg tgatttgtta 3497940

gaacaaaaat tgatggagga aaaacaaaag aaacgcttgg aggaagcagt ccaaggtgag 3498000

agcaccgaga ccatcgttca tcctctgtcc cctgttagac gacacgtgaa gtggaagctg 3498060

gctcgcacaa aaaaaaagtg ggacaatgac atctgagaca gcacgtgaga ttgcagagag 3498120

gattgtaagt caaatgatgg tttcatttgt cattagttaa ttttgcttaa caaattacaa 3498180

aactaatgtt ctagttattt tgactgcagg ataccctgga tgagcaatcg acacagggta 3498240

gctttgtcgc tagtggacgt taggatgtac tcactgctgc cattgaacga ccaaagaacc 3498300

caggccttgt ctgtgctact ggagcaggtg tgacaataaa acaatacttc ggaccgactt 3498360

tatcaacctc tcgcaagtct aagtccatga acgctgaggc cttggattaa cttaaacaga 3498420

acatctggga agagctcgag caatcgatca ctgagaaagt ggctccacaa ctaatgattt 3498480

cattcagcca catccagtcc cagatgcagt ctattatgcg tctcagggta tgatgccacc 3498540

ttcgacggtt gaggttagtc cttatagtgc ccgtgtcagc accaagggaa gttgtgtcga 3498600

tccctcaggg aataacccag acacgactgc atctgacaga tgtgggttgt atgttgatga 3498660

caatcctccc cgcctgatca cccttgaaag agtttatgag ggatcgacaa ccgtgcacaa 3498720

cgtccctcta gcagatgatc aggttaaggt gggtgttgag gaagtttgag atattgatgc 3498780

tcgcatccct gtaccaactg aagaggttca gtttgttaac tgtgtaggat agtttgttaa 3498840

ctgtgtaaga taaataagga cctgagggac tggcgaaaca tgtacataag ccagaaccta 3498900

ttgtcgatcc cctatactag atcgcattaa ccatccccga tcttttcctc agacccatcc 3498960

aggtgtcgtg ggaccctact ttgttcgggg tgtataatga caacttccca ttgtacaaaa 3499020

aacatgagga tatttttgag ataatttacg gtggtcaatg tctgaacatc ttcgttatac 3499080

aactgtggat tctgtaagtc actttcaatt ggctaccatt acataactaa ttatttaata 3499140

ttcatgcata gttgacttta ttttcttaac aataggaata tgaatgactt atgtctgtag 3499200

tcagatcatg ccgatgtgta tggattcatc gagccacagt caatacagag atctgggaaa 3499260

ttgcaatttg aatctgagga ctatatcaag aaatggatgc acagttcaca gaaagatgtc 3499320

tacgttacag cgtactgaaa tgggtaagta aaaatgaatt taaataatgt atgcagtata 3499380

ataacttctt tttctccaat gcagtgtaca ttggcaattg cttgttatat gtcttaagga 3499440

caatgttgtc gtgtggttct gttcattgca caataagcct cataactacc tgaaaggaat 3499500

tataaacagg taggttgtaa tttgtaagac atttctgtta ttatttctaa cacatgcata 3499560

tgttaattgt acaatatgca tgcatgtttc tcttaagcag tgctttgaag ggattccaca 3499620

atgatcaggt cactaaatcc aaggctacta ctaaatggat tgcggttaaa gtaagtcaat 3499680

ggtttatgta ttgaaaataa ctttttttac tatttacact aattttcgtt taagtttgac 3499740

tatgttattg aatttagtgt aataagcaaa tgaaagcacc gagtgtggct attatgtcat 3499800

gcattggatg tcaacgatag tccaaggggg cttcagggat aactgggaca tgataattgt 3499860

ctaattcaaa actaattgta ttttttttac ttgtttttat ttatacttat taaattatgt 3499920

tttattatgt catgcagtat tttactgatc aaagaccacc gaaagccaag agattgaagg 3499980

ctattagggt tcagtgggct acattttatc ttaaagttag atatgaaata ttaggttagg 3500040

tggttaaggg atttttaaac aattgtataa atacttggtt aggaaatcat tttatgtaca 3500100

ttgacactat tgaatttact ttttattcaa atattatata agtgtgttgt attttgaaat 3500160

tggctagatg tctacttttt catttgcacg atgaatttgg gtaaaataga aaaatagata 3500220

aaatattaaa aaaatttaaa aaaacaacat cgatttttgt tcaaaatcga tgttacttta 3500280

tattacaaca tcggttttga cttaaaatcg atgttgttac atcacaacaa catcggattt 3500340

cattcaaaat cgatgtccct atatatgtaa caacatcggt tttgattgaa aaccaatgtt 3500400

gttacaatac aacaacataa gttttcagtc aaaactgatg ttgttacata tatagggaca 3500460

ttggttttca ttagacaacc gatgttgcta tcatgtaaca acatcggttt tatcttaaaa 3500520

tcattgttgt tacatcacaa caacgtcagt tttaattaaa aattgatgtt gtaaaataag 3500580

ttaacatcgg ttttaaacaa aaatcaatat tgaattatta gattttacat ttttttcttt 3500640

tatttcttat atagcgacat cagtttttac aaaaaataga tgttatataa ttttgttaac 3500700

atcggttttt caaaatcgat gttaacatcc aaactttcaa tgtctgtaat ttcaacatct 3500760

taaaaaccga tgttgaatgt ccaaaataac caatgttcaa tgttgttttt ctagtagtgt 3500820

ataaacacta aaactaggta caaccacatg tcactactac ataatgggtc ttctatgacg 3500880

ctgcttttac gacagttcta taaaaaatga tgttgtaagt taagcggtgg cattttata 3500940

aataactgca acttttcaaa aacggtttta tgaacaccgt atttgaaaac gtattacgac 3501000

atcggttttg gaagaaactg atgtagaatt cgagaataaa atgtcgattt tccaaaaccg 3501060

tctttgatac acgtctctac taggttcata ttcccaatct ccttttttcat tactaaccta 3501120

tcaatcccct tcttctctct ttctcggaaa cgcaaaaccc taaaaatggc tcaaaagacc 3501180

gagaaaaatg aatttgcccc aacttagagt cacggtgaag aacaacaagc aacaaatgct 3501240

ctctctttct tcctcttctt tcagtttctc actgatccac gctccctcta tttctatttt 3501300

ctaagaagag aaagcaaccc atcagatctc cttgttttag ctctcatgaa tgttggtgcc 3501360

taagaaaaca acccaaaccc aaaacacaaa aaatgacatc atagaagatc cccaaatgaa 3501420

gtgcaagaaa catgcctcag accttagtag caccgtcaat gtctgcgcct tctgtctatg 3501480

gtctcatagt cctcgtcgcc ggctaggccc aggcccaatt gacttgagtc agatcatgtg 3501540

cctccaacga atattccaga aactcagacc ctagccctca ctttttttct ccctatgtat 3501600

ctcctcagaa gtccgaatac accgctgcct accactacaa cctccacgag aagctcttct 3501660

atagcacacc ggagctcaat cccaccttct acatcggtga ttttgcctac gatggggtcg 3501720

cgaagttgtt caagaaatgc ttcaacaagt tccacatatt tgcgaagatc ttcaggacta 3501780

gatcagagca gttccagtca gatcgaagaa gatcttgagt ggttaagttt ttattccaat 3501840

atattttaaa aaaaaatatg ttctactcta ttttaagatt taaggtgaat tttttgttcc 3501900

ttgttcttta gatgttattg aaaggtgtga aacacctttt cctttcccct tttaagtgca 3501960

agccgtgttc cattttcag ttggttattt gttttagccc aaaacaatgg tataccatgt 3502020

aaaaagtatt gtggcgtagt gctttcttga ataaagatga tggtaggttt tgtgcatgaa 3502080

tcctcactgt ggtgattaca agcaaagagt ggaagcaaat ggacttgatt ctgatgctcc 3502140

ttggtgcaat atttcttcct aaggccttca ggtatgcacc ttataaagac ttttttgcgg 3502200

```
agttggttga acaacttaca atattgatat tttataacct cagttgcttc tgaaacttat  3502260

ttatagatgt tgatggctaa cctgatagtg agattgtgta atgtaagaaa gtaagggcat  3502320

atccttcacc tgtaacaccc cgtgtgcacc cggtgtatta tcattatgat tatatcagat  3502380

tagcgcttaa tcacttaatt aaaactttgc agaagcataa acgaaaacca tatttcttga  3502440

ttacattatg tatggaacat acatcatctt atcacaaaac aacacaagcc cctgctgatc  3502500

cagatcacat aaacataatc ataggcagat atacacaaat atctcaacag atataaacag  3502560

gaggaaacaa cattacataa cataaactgg ttatgtacat atacatcatc tgacactcga  3502620

agtgtctata caaaagacta agcatccgag tgctttttgt aatgtctggt gttttaagca  3502680

tgtaattaag cctatgatta aggataatca ttatgcttaa gtgttttcaa gagaaaggct  3502740

tgagaaagag atgaagtagg ctgttctggc ctgtggcgct agtagcgtga gtatggcgct  3502800

agtagcgtgg gactgttctg gcctgtggcg ctagtagcgt gggaagggct ctagaaaacc  3502860

atgttttctt ctggagttcc acgccagtag cgtggatgtc cacgccaata gcgtgggtta  3502920

cccgagttca tggcgcgact agcgtgggag cggcgcgacc agcgcgggac cgacggatca  3502980

gttttataaa tagcccattt tggggctgaa agagaaaagg aaaaagagaa aggaagagag  3503040

aagagagaga aacctccatt gatgagtttg agagcttcat atcttctcca tctctcatat  3503100

aaacacctta gacccaactg agaaagtgtt cagagcttcg agatcagcta gtgacttagc  3503160

ttgattctcg agaaaagtcg gtctacggcg agatcgggat tccaaaggga gcatttggaa  3503220

tcggagaatc aggaccagag aaggctttgg ctgagcgatc tgtcttaggg aaagtggttc  3503280

cctagtgtgt ctgagctaca cagaggtaag aaactcgagc tctagccgtt ggttctgtat  3503340

ttgggtcttt ggttagattt tgaatatctt gaggggcgtt tttggaagtg ttagagccgt  3503400

tattaggctc gggctctgta gagtcttatg ctcagaggac tgttctgagg aagttagagc  3503460

cttgaattat cattactgat gaagtttgat tttggctctg agtctgcatg agcagagata  3503520

aaaggttgac tatttgacta gtctggacct tagagcagtt gacaaagttg ctcatgagat  3503580

gatatagatg agtttgaccg gttgaaactg gtgattatga gaagttgagc ttgagctgta  3503640

atgctcagtg tggatggctg gtgctgagtc tgtggggact ctgaggccat gtgtgttttg  3503700

gaatagacca ctgagggtct atgaagaggc ttgtagtgag atgagcctga ggaaccttag  3503760

gcagaggacc taggttggtg gagaggattg taattccttt ccctgaggca ggagtgactg  3503820

cctgatgagc ttattggctg atgatatgtt tgtatggtct gtaatatgct gttgtgtgcc  3503880

ttgtcagggc ttgacacttt gagtgtcagt gaagcagacc atcgatcaag gagcagagct  3503940

gcgagatacg gctaagaggt aagctcatcg ttctggggat tcgtcccttt ctcttgtttg  3504000

ccacccatgt gggtgatgaa atgcatgcca tgcttgtgat gatatatgtt tatgtatgta  3504060

tgtgtaagca tgctagaata taatggccaa tgtggcctat ctgttagtga ttgaaccgac  3504120

accgaggtgg tgtcattgaa agtatgaaac cccaggttag acactgagag tgtgagggga  3504180

atatacacct gtgagatagg tgtgagaggt attgggcttg aatggatgaa cactgtgcgg  3504240

tgttcagtgt tctgggtgag agtgcagatc agggaacgat ctgtgatgga acctataagt  3504300

tatcgcgatg gtatcgggct agctgaggtt ccctagccag aggaagagtg tgaggactcc  3504360

cgggaacggc tggtattccc tgggaggtgc cactgctctc cgtttaagtc ctaaggaccg  3504420

atgaccggta tggagatttt ccttaggcat ttgagctgaa agacctgagt gatggtgctt  3504480

tcttttgtgg aatgactcct caggcatatg tgatagtgga aagccctgtg gatggtgctc  3504540

cctgtgtgga atgacttccc aggtagtaaa aagccctgtg gatggtgctc cttttgtgga  3504600

atgacttccc aggcagtggt aagacttgag gctggtgctc cctttgtgga ttgactcccc  3504660
```

aggccgtgaa agtcctgagt aatggtgctc ccgttgtgga atgactcctc aggccagtgg 3504720

ttggaagtcc taagagactg agtgcctcct gtgtgagatg atctctctta ggcatttgag 3504780

ctaaagtcct gtggatggtg ctccctttga ggaatgactt cccaggccga tgatggaaag 3504840

tcctggatgg tttcccaggc cagttagtga cagataggta taagccaaat ctggatatgt 3504900

gaagtcctga gtgatagtcc tcaggcattg tatgtttatt atgagacgat gcgtctctgg 3504960

ttgatacagt gtccagtggg tgacactgat gatagggtac ctctaggaga taggctttaa 3505020

gagccagcat tagatgttga gaccagggat atggctttga ccctgagaga tggctgtatg 3505080

agccagtgag aggtgtatac ctcggatgtt gtgagcatct catgttgtga ccccagatgg 3505140

ctgggatgta ggggtgagcc gggatgacct ccttggttct attatgtgta tatcctgtat 3505200

gtgttgggtg atgagtcagg gtgcgggagg ctttcccaga accctgagtt tactgagacg 3505260

tttgtctcac cctgtttggg gtttgtggtt ttcaggtgct tcttctggag cagagaagcg 3505320

acctcagggc aggaggccct agttgagatg acaggctgga ggaggctgca gttgaagttc 3505380

cgacaagagc ttccagaggc gaagctggtc tttgtatctc tgtttaggga tagggtgtga 3505440

gtgtacaccc cttgtactgt acatataacg atgtatgacc cagctgtggt cttgttttga 3505500

gcatgtatat gtacagatga tgatgttgta taagtatgtt tcctcctgat tatctctgtt 3505560

tagtttatgt ttctgcctat tattgttgtt tatgtttatc tggatcagca gggattatgt 3505620

tatgatgttg gtgttgtgtg ttattcccat gcataatgta atcaagaaaa acgattactt 3505680

gaacttaaag tagtaatctt actagactta aagaatagtt agattaaata ataaagtgat 3505740

taagtaacct aaagaataat taacttgaac ttaaataggt ggctgtccaa aatatttaat 3505800

tctacttggt ggccatagga ttacttggct gcatttgaag tttaatgttg ctgcatgtta 3505860

ttttattttg ttgttgtata ttgctgtaat tgtatttaat attgctgtat gatattatgt 3505920

ggctgtaggt tgctgtatgt tgctgtccat tttattatgt tgctgtattt aatgttgctt 3505980

tatgttattt tagtatgttg ctgtatatgg ttgtattggt aactgaatga tgccgtatgt 3506040

tgttgctgta tgttatttta tggtgttgct gtatgctgta attaatgtgc tgttgtatac 3506100

tgtaacttaa tgttgctgta acttaatgtg gctgtatgat attttattat gttgctgtat 3506160

ttaaggttgc tgtatgatat taagctgctg tacgttgctg tatattgtta tatttataat 3506220

ttaatgttgc tgtatataat tatgttactg tatcttgtgg tattgtaact taatgttgct 3506280

gtatgctatt ttatcatgtt gttatacttg taacttaagg tcgctgtatg ctattttact 3506340

attattcact tgatgttgag ctatgataaa gttttatgtt ctattctatt agaaattaag 3506400

tcatggatat atgattaaga gtcatgctgc atattattaa gattaattct ttaaaggaat 3506460

tatggcacac ttgtatcctt tatatggaat taatcatgat gaataattat tgaatccatg 3506520

tgttgctgag tgtttccata caaaataata tgttgaatga agttgtgcca gatttacatt 3506580

gaatggttaa tgagtatgag gaataaattg aagattaatg ataaagaaga ataattaaac 3506640

cattcatgca ttttcatgtg catatgcctg gcgggggtta atccgtggag ttatgcctag 3506700

cgggggctaa accgtggagt tttgttagat agctaaactg agtccacgcg ttcaaaggtg 3506760

ttatgaactt gggggtagtt gagacaggga ggaccacacc accatgatga tcacataggt 3506820

ggaggtgact atcctacgcg cccctgggct accctgactg gttggataag tttatttgtt 3506880

ccaccggagt gggtgaggct atcttgactg tggccactga tgataaatta ttaagctgag 3506940

atctcagtca tgcatcattt aaccaagaaa tcatgcatca gccactacga acattgattt 3507000

atgattattt tcttattatt ctatatttta ctattttgtg ttgttataaa cctgttgatt 3507060

```
tatctaaact gtgtttatca tgtacttacc cctatttgtg tcggtggttg acacctgtga  3507120
tgaccccaat ttatttgggt gagcagagga acagtaaact agagaaatcg ttgaggagga  3507180
cttgatgaag aagctggatg tacttttgt tgtgattatg attttctgtt atctgtattt  3507240
ggtgctacgc tgtctgtatt aagctgtttg taacttattt tgtgacgaac tatttgggac  3507300
tgtacctgga ctgtttaata atttaatttg tattgaggta ttatatttat ataaaccatg  3507360
gtgagggaaa gtcgcttatg ttacaaacaa cttacaaaat tttcaagcaa tgtgaaaaga  3507420
attttcttga aaaatttata actaagatca ttataacaca aagtggtcac aaattccata  3507480
taaaatcaat caagcacggg agagtaaaga gaggcgttac atgatgaatt gaatcattta  3507540
agagaaatga agtttgagaa cttgttccta gaccttcttc tctcaaacct attggcacta  3507600
aatgaatttt tagaaacaaa cttgatgaga gtggaatcat aatcagaaac aaaactagat  3507660
tggttacaaa aggttacaac caagaagaag gcattgacta aaaggaaacc tatgcaccag  3507720
ttgcaagatt ggaagccatt aggttattac ttgcatatgc atgtttaatg gattttaaac  3507780
tttttcaaat ggatgttaaa agtgctttct taaatggata tattgaggag gaaatttatg  3507840
tggagcaacc tcctggtttt tttgatttta aatatccaaa ccatgttttc aaacttaaga  3507900
aagctcttta tggattaaaa caagctctaa ggtcttggta tgagagatta agtaaatttc  3507960
tgcttgaaca atctttcaca agaggacatg ttgataaaac cttgttcatc aaaagacaaa  3508020
gaaatgatat cttattagtt taaatgtatg ttgatgatat aatttttggt tcaactaatc  3508080
aattgttgtg caaggaattt tctatctcta tgcagaatga gtttgaaatg tcaatgatgg  3508140
gggagttaac attctttctt ggacttcaag tgaagcaaat gaagaatgag acatttctaa  3508200
atcagaccaa gtattgcctt gaagtgatca aaaagcttga aatggataaa agcaaagatg  3508260
ctacaacccc aatggcaact ttaactaatc ctgattcaga tgaaaaagga aagaaagttg  3508320
atgagtcaag atttagagga atgattggat ccttgctgta tttgacagct agtagaccag  3508380
atattatgtt gagtgtgtgc ttgtgtgcaa gatatcaagc aaatcccaaa gaatcacacc  3508440
tcactacagt caaaaggatc cttaaatatc tcaattcaac accaaaagtt ggtctttggt  3508500
atcctaaagg tacatcactt catttaagta ggatactctg attctaactt tgtagggtgc  3508560
aaattggata gaaaaagtac tagtggaact tgtcacctac taggcagctc actaatatcc  3508620
tgacattgca ggaagcaatc ttgtgttgtt ttatcaacaa ctgaagttga atatatctct  3508680
gctggaagtt gttgtgctca aaatctttgg ttaaggcaac aattgcaaga ttttggtgta  3508740
gaattaaaag aaattcctct gctatgtgac aacacaagtg ccatcaacat ttccaagaat  3508800
ccaataatga actcaaggac caaacacatt gagataagac atcacttcct tagagatcac  3508860
atccaaaaag gtaacatcaa aattgaattc attgatactc atcatcaatt agctgatata  3508920
ttcactaaac ctttggctag acatagattc tatactctta gaaatatgct aggtatcctt  3508980
gatgaatcta acatttgcta gcatgtttgc cttgtgttta ttcattggat atagctgttg  3509040
gatatagggg gaggatcatg aagagtgaaa gactttgatt caaggaatgt gtttttagct  3509100
ttcaacatgc ttgaaatgcc ttcaagtttt gtaatttatt caagtataag agaaaagcaa  3509160
tctgattgat ccttgcattg cattcattca ttattaagct taaatggttt taattaatgt  3509220
aaaatatagg aacacttcac acttaaccaa gagggggttt gaattggtta ggtttggtaa  3509280
attaaaaatt tcttaaacaa aatcagagtt tcctttagga tctttatcac ttttgaaacc  3509340
aagaatcctt attcaatcaa atgctcagcc caaggtatcc aatagctcaa aacttagttg  3509400
ataaacaaag tcacacaacc aagaaagaca gaatataatc aagataaaga taagaatcaa  3509460
tacacaaaag atttatactg gttcacttca aacactatga agccacatcc agttttcttc  3509520
```

```
cactcaacac tagaatggag ttccactatt gcaattttct attcttacaa gtaattacaa  3509580
agtctccctt tatcaactct agataaagta cagaaatcta aaactctatt agattcttag  3509640
aaacaaaccc actgagaaca ccacttagca caactcctag agaaacccta tctctagttt  3509700
acaagcaaga aacccaatca caatagtcaa agaattacat ccaaaatcaa aacaaaaatt  3509760
acagaaagat taaggagaga aacaacctga tgatccaatg attaacaatg caaatgatgg  3509820
attaacacag gttgaatgaa caacttaaac cagcttccct taatcttgaa taaaatcttg  3509880
ctcaagattg actcataaac tcatgatcaa tgttgtagca gagcaagcat gtaaaaacac  3509940
tttgaaaaca cttagaaagg ctcttagaac tgttttggct caatgggtat caatgttcaa  3510000
cgttactaaa tgaagcaaag tgatttccta tttataacag aaaaacgtaa cagaaataat  3510060
cgattaacac gcgcctgata atcgattgtt ttgtttatgt aatcgattaa tccaagaatg  3510120
taatcgatta aaatgttcat aagcttttct ggaatttcta taacagagca aataatcgat  3510180
tatttcgtat tgtaatcgat taagacagaa gatccatatt tttcaaaata cactatgtaa  3510240
tcgattactg gaaatggtaa tcgattaaag caggagccat aacctttcta atttacacag  3510300
cgtaatcaat tactaatcta ggtaatcgat tatctagtac aaaacttaga atttaaacat  3510360
aacatgtaat cggttaccac ctatggtaat cgattaaagt agggagtggc tattttcaga  3510420
taagcctttg taatcgatta cagtatactg gtaatcgatt atcctaccat ttcttaaaat  3510480
acatatttaa gcatgtaatc gattactact nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3510660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaagtta  3510720
tttgtgagtt agattgaatg caatgcttta ggatcatcag aattgctttt ctcttacatt  3510780
ttatcctaat taatctccaa gttgtccttt gcatgtttga aagctcaaaa ctttagtctt  3510840
gaatgaatct ttgcttatgc ttcaagcagc ttcctctgaa ttcaacaatt aaaacatcaa  3510900
aggttttatc tttttggtta aggtttgaaa ttaattaaaa ggtttttgga aaaatatttt  3510960
tcttactgtt ttaatcgatt acttaataat ataatcaatt attnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3511140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttgg cctttgattg aaaataaact gctttgttaa  3511200
aggttttaat cgattacata gttaaaagat tattttaagc cttgttgtga taatcagtta  3511260
ccattatcag aaatcgatta catagttcat tttgtaaatg actgttttct gatttaatcg  3511320
attaccaaaa ttcgtaatcg attacacaat tcattttgtg aaacatagct ttctatctta  3511380
atcgattaca gatcggttca atcgattatt tttcttgttg ctgaaatcca gaaatcttct  3511440
ttaacatttt aatcgattaa gtgatgattt aattgattac ataagaattt taatccatta  3511500
tcaggcccgt ttaatcgatt acagttagtt acaaattctg ttataaataa gattgaaggc  3511560
ttgacttgtt taacaacttg accacttcgt atttctgagt atacacaagt cttttaagca  3511620
tttctaagtg attttctcag tgtttttact tcttgcttca ttcaaaatat caatgggtct  3511680
ttgaatgatt cttgagcgag attcttttca aggttaagga aaagcatgat ctgatttagt  3511740
ttgctactca acctgatttg gtaattcatg tgcacaacat tcattggatc atcaggttgt  3511800
ctctctcctt aatctttgtg tgtaaatttg gtattgaatt cttgttgtaa ttggctattg  3511860
taatgcgggt tcttcttgct tggttctaga gaagggttct ctagctcaag aatagagtag  3511920
```

```
tgttctctag ttcttgctcc ttagaattct attagggttt tagatttata ttctttatct  3511980
agtgttgata aaggggatgg ttttgtaaaa gcttgtaaga acagaaattt ataatattag  3512040
aactctaatc tagtgttgat tagaagaaac tggatgtagc ttctgttttg aagggaacca  3512100
gtataaattg cttgtctctt tgattatatt tctctactat tgttcattgg tcattgattc  3512160
tttgattcat attcatcgtc aaacaagatc tattttgagc tattgaattc ttgggctgag  3512220
ttatttgatt gagtaaaaag attcttggtt ttgaaagtga taaagatcct gaactctgat  3512280
ttgaattaat tttaaaagac caaggtttta accaattcac ccccctctta gttattgtga  3512340
gtattcctat tattttcaat tggcatcaag agctagttct tgagagttat tcaagatcac  3512400
tatcttttct tcaaaaagaa aaatgaatac ctcacaaatt accttcaaag aagatgcttc  3512460
tctcaatcgt cctccaatgt ttaaaggggа gcactttaat ttttggaaaa atagaatgaa  3512520
aatctttatt aaatcaaatg acccaggtgc ttggaatgct atagaaaagg gtcttttatt  3512580
cctaagaaaa ttgttggcaa tgaaatgatt cctaaagaat gggatgagat gacacatgct  3512640
gaataaaagg ttgtccaata tgattttaaa gctaaaaata tcattatctc tgcactttct  3512700
tctgatgaat tttttagaac agtgagatgc acaagtgtaa aagaaatgta ggagatgttg  3512760
gaaataactc atgaaggaac tgaagaagtt agaagatcaa gaaagcatgc cttgatccat  3512820
gagtatgaga tgttcaagat gaacacaaca gaaagcattt cttagctaca aacaagattt  3512880
actcatatag tcaatcatct tctaggtctt gggaagatct ttgatactga agaactaaac  3512940
atcaagatct tgaagtgtct tacaagacct tggcaaccaa aggtgacagc aatcaaggaa  3513000
tcaaaagatc tatcaaagat gcccatggct gcactatttg gtaagttact tgaatatgag  3513060
cttgaaatgt ctcaactaac ttgtgctgaa gatgcagaaa agaaaaataa aagtaatgca  3513120
ttaaaagctg catcatcaaa gtcagaaaaa gtggaagatt caagtgaaga ggatgaagag  3513180
gacaacatga acttggttgt caagaagtcc agcaagttct tgaggaaaaa caagaacaac  3513240
aagtttacaa agaacaacaa gatcaacatc aacaacaaca acaaaaggat tgacaacaat  3513300
tttacttgct ttgaatgtgg aaaacctggc tacatcaaat cagaatgttc aatcttttg  3513360
gaaaagcaac aaggtgagga aggaaggaaa atccaaaaga gcctacatag cttgggaaca  3513420
taatgagtca acaacatcat aatcttcaac tgaaaatgaa gaagcaaaca tgtgtctcac  3513480
ctctacaatc aatgaagaag atgatgatct atcaattgat ggagatgagg taaattctga  3513540
acttgaacaa gccattaatg ttttccaaga aatgcatgaa gaagcccaaa accttgcaaa  3513600
atcaaataac aagcttaaag gaaatcttag atggcatgtt gcaaaaatta ctaaattgca  3513660
aactgaaatt tgcaacttga aagaagaaaa tgcaaaactt gtttcaagtt acaaaatgaa  3513720
tagatgtgta tgtgcttctt cttctactaa tgttgacaaa tataacttgc tgcaaaagga  3513780
ttttgatgat tacaaaagaa gtcaaggaga aaaatacatg ttactcctat ccaagaacag  3513840
tgacttaatt gatcttttga gaaagcttta caaaggaaaa tgcaacttgg cttaaatgtt  3513900
aagtgtgcaa aagtatgctg gagatacttc tggtttgtgg tacaaacaag gatcaaaatc  3513960
ttttggaaaa acagtatttg tgcctccaaa acagaagaat caaaagaagt tcaaaatctc  3514020
aaagatcaat caaaatgctt tcttgagaaa atcatcaaaa tctgtaacat gcaactattg  3514080
tatggaaaaa ggacatactt cttacaaatg ctatgctagg agattctatg tgcctaatgg  3514140
agattgcatt tgggttcaaa agaaaaagaa agttgctaac ccttatggat ccaatctcaa  3514200
ttgggtacct tcctttataa attgatatga tttttgcagg tatgtctaag agctagatcc  3514260
tcattatggt accttgatag tggatgctct agacatatga cgggtgacat gtccatgctt  3514320
acaaatcaaa ctcttaaaga tggaggattt gtcacttatg gggataataa caaaggaaag  3514380
```

atcattggag aaggcaacat aggagataga ttcaaaacca aaatcataaa tgttctttat 3514440

gtggagtttg aagcataatc tcctaagcat aagccaactc tgtgataaag gattcaaagt 3514500

ctcattcaat gagaattgct gcatgatttg tgatgggcaa agtggtgaag tgattcacat 3514560

aggcaaaagg aaaggtaaca tttatttact ttcaattgat catgcattct ttcacaacac 3514620

ttcatgtcta ataagcagga ttgatgaatc ttggctgtgg catagaaggg ctagtcacat 3514680

taacatgcat catatgaaca agctaattaa aaaggattta gtaattggtt tacccaaact 3514740

caagtttgaa aagaacaaac tatgtgattc ttgtcaaaag gggaaacaaa ccaaaaattc 3514800

ttttcaaagc aaaaatattt tttccacctc tagacccctt gaattacttc acattgactt 3514860

gtttggtccc tctagaacta tgagtttagg aggcaattat tatgggcttg tcattgtaga 3514920

tgattactct agatttactt ggactctgtt tttgaaatcc aaaagtgatg ctttccatgc 3514980

ttttagaaaa aaggccaagc ttgctcaaaa tgaaaaaggt agcaaaatta tctcaataag 3515040

aagtgatcat ggtggagaat tccaaaatga acattttgaa aaattctatg aagaaaatgg 3515100

aattaaccac aatttttcag cttcaagaac acctcaacaa aatggtgttg tggaaaggaa 3515160

aaacagatct cttgaagaag gagctagaac tcttcttaat gagacaaatt tgccaaaata 3515220

tttttgggct gatgctgtaa gtacaatttg ctacactttg aatagattac ttataaggcc 3515280

tattttaaag aaaactcctt atgagctata caaaggtaga aaacctaaca tttctcattt 3515340

gagagctttt ggctacaagt gttttgtatt aaacaatggg aaataatcac ttggaaaatt 3515400

tgatgctaaa gctgatgaaa caattttcct tggatattca ttaaatagta aagcatatcg 3515460

agttttcaac aaaagaacaa tgtgcatgga agaatctgta catgtgattt gtgatgagtc 3515520

taatccctta gttgatgaac attggatgca tgccatgcat gatgagttaa atcagttcaa 3515580

gagaaatgaa gtttgggaac ttgttcctag actatcctct ctcaaaccca ttggcacaaa 3515640

atggattttt agaaataaac ttgatgagag tggaatcata gtcagaaata agctagattg 3515700

gttgcaaaat gttagaacca agaagaaggc attgactatg aggaaaccta tgctccagtt 3515760

gcaagattgg aagccattag gttgttgctt gcatatgtat gtttaatgga ttttaaacat 3515820

tttcaaatgg atgtcaaaag tgccttttta aatggataca ttgaggagga tatatatgtt 3515880

gatcaacttc ctggtttcac tgattttaaa catccaaact atgattttaa tcttaaaaag 3515940

gccctttatg gtttaaagca agctcttaga tcttggtatg aaagactaag caaatttctg 3516000

cttgaataat ctttcactag aggtcatgtt gacaaaacct tgttcatcaa gaggcataag 3516060

agtgatatct tattggttca agtatatgtt gatgatataa tttttggttc aactaaccat 3516120

ttgctgtgca aggaattttc taaagctatg caaaaagaat ttgaaatgtc aatgatggga 3516180

gaattaacat tctttcttgg acttcaagtg aagcaaatga agaatggaac atttctcaat 3516240

caatccaagt attgaagtga tcaaaaagtt tgaaatggag aaaagtaaag atgttgctac 3516300

tacaatggca acatcaacct atcttgattc aaatgataat ggaaagaggg ttgatgagtc 3516360

aaaatttaga gcaatgattg gatcattatt atatttgact gctagtagac cagacataat 3516420

gctaagtatg tgcttgtatg caagatatca agcaaattcc aaagagtctc acctaacaat 3516480

agttaaaagg atcctcaaat atctcaaggc tacaccaaaa gttggtcttt ggtatcccaa 3516540

aggtgcatca attaatatta ttggttattc tgattctgac tttgcaagat gtaagttaga 3516600

tagaaaaagc actagtggaa catgtcatct acttggaagt tcattgatct catggcattg 3516660

caagaaacaa tcttgtgttg ctttgtcagc tgctaaagct gaatatatct cagctggaag 3516720

ttgttgtgca caaagactat ggttgaagca acaattacaa gattttggag ttgaattgaa 3516780

agaaatacct ttgctatgtg acaacacaag tgctatcaac atttcaaaga atccaataat 3516840

gcactcaagg acaaaacata ttgagataag gcaccatttt ctcagagatc atgtccaaag 3516900

aggtaatatc aaaattgatt tcattgacac tcataatcaa ttggctgata tctttgctaa 3516960

accattggct agagatagat tctatgctct tagaaacatg ctaggaatct tggatgaatc 3517020

taatctctgt tagcttgaat gttgtatgcc ttttcatgtg aaatgctttg taaattgaat 3517080

ccttcatcac aaaatcttaa aatttccaag ttatgttgca taaattttgt tttatctgat 3517140

acttgttctg taataatcga ttaagtgtcg tattaatcga ttaaaatcac ttaaatcatg 3517200

aattagaatg aattttgtgc ttatgtaatc gattacataa acaatataat tgattattct 3517260

tattagacac tcatcttcat aaaattgaat gtttctgtaa taatcgatta agtgttgaat 3517320

taatcgatta cactaatcaa aaattctttt tcaaagtgaa aactcactag aataatcgat 3517380

tacagtaaat ggtaatcgat taaatgattg agaatcagtt tttcaaattt caagacttac 3517440

tggaataatc gattacatgt cgaattaatc gattacacaa gcttctatat gtttctgaaa 3517500

ttcaaacttc tctgtgataa tcgattaaat cataaaataa tcgattacac tttgtcttct 3517560

acctgtgaat tttacagaaa taatcgatta cgttacgaat taatcgatta ctatatctgc 3517620

agaaagtgat tttgcttacg aattaattga ttattcatgg agttactgca aaatctgaca 3517680

gattttctta gaagttgtaa ctgcccaact cccacctaat tcaaatttga atcctctgca 3517740

atgatttaat ttgtactaac tgctccttac ttcaaaatta aaatacttgg tgcctaaaaa 3517800

tatctataaa tacagcctat tatgaaggaa gaaatcacac ctaccttcat tcttctcttt 3517860

caatcttcat tgtgcctttc ttctgtttaa gtatagtaaa ctctgcccaa aagatgtctg 3517920

cctctaagag agttaagacc tctaagagaa aggctaggga aacctctaac ccagtggtta 3517980

gttggttaga tcattggttc cctccagaaa gggacagaat gacatatctc caatttaatg 3518040

ccactaagtt agtgtgtccc cccaacacct agaattagac tggttcatta gggaaggctt 3518100

ccaattccct gcttttattg aaacctaggg gttaagaaaa tttgtggaga tgaagggtat 3518160

attctaccct taattggtca aggtgtttta cacatgtgcc aaaggttcca tggatgggat 3518220

tctaaggtcc caagtaaatg gagttgccat ggaaataact ccataagtat gggaggcagt 3518280

gcctggtatt tcatttgagg gtaagagaaa gtttgaggag gaggctgagg ggtacaatag 3518340

agtagagacc tataggggaa tgttgattga tccccaaatg aggctaaatc ttaggcttag 3518400

caaaccatgc ccaggccatt gatgatgacc tacaactagt gtatggtctc aagaattcaa 3518460

ttcagatgaa ttggattctc attcttgagg agattatgtt gaagtccaag aggcttatga 3518520

actatccctt tccctatttt gtactcatct ctagattcat agattacttc aacatctcaa 3518580

gcaacagtct tatcaaggag aagcatctaa ccaaactagg gattgtgaaa acacctcaag 3518640

gatagcaaat ggctagccaa caagctgctc ctgctgctgc tgccgggatt gaagaggatg 3518700

atgaagaaga tgctgaagaa ggaggcccca ctcaacctgc ttatagtcca tttgaatcct 3518760

taatgattca aaagatggat ggtctgctgt ctcgtcatca tgaacatagg gctgagacca 3518820

atgcagcctt agaggaaatt aagtctaggc tagagagtat tgaagcaact gtgatgtttg 3518880

ataactctaa aactttctag tttataagcc ttgtatttct tcttttatct tttatctttt 3518940

atcctttata ttttatcttt tatctttgtt tttctatttt tttaagcaat gtattggttc 3519000

cctcctgatt aattatttct atttctccta cttgttatcc gttgtgctat ttaatttttg 3519060

actttgataa gccaaataag gggagaaatg gttgattgat tgtgtaattg agtgtgctct 3519120

gcattgcact ctgttctacc ctatttttct gcacattttt tgtacaaatc aaaaactgaa 3519180

tggattgtta aattaagggg gagctaagta atcaaatgat caaattaagt cacataatca 3519240

```
agttaatgaa tgatgaataa agcaagcaga tattttaaca cttgttcttg gcaaagagtc  3519300
tgtgattatt ttcaggtttg aaaaagctta agtcttctat ttgattccct caaagaactt  3519360
caagtccaac aaattatcaa tcaagaattt ggcatgttca aagccaaaaa gggggagatt  3519420
gttggatata gggggagcat catgaagagt gaaagacttt gattcaatga atgtgttttg  3519480
agctttcaac atgcttgaag tgccttgaag ttttgtaatt gattcaggtg taagagaaag  3519540
gaaatctgat tgatccttac attgcattca ttcattcatt attaagctta aatggttttc  3519600
attaacacat caaaggttat atctttttgg ttaaggtttg aaattgattg aaaggttttt  3519660
ggaaaaatgt ttttcttact gttttaatcg attactgata agtgccatat ttcagttaaa  3519720
atcatgtttt aaatgctggc acttatcttt tgattccatc caaatttggt tagaaacttg  3519780
cctaaaccta tttaaaatat gtttagtact taaataaatg ctgtttcaga agattaaacc  3519840
aattatgttt tgtattttga tagattccgt ggatttccga ggcttctgaa taatcaaagc  3519900
aagcaaggag ggcttacata gcaagcaggg gaggtgttac aagcaaacca ggcccaaaat  3519960
ccatcaaggc ccaaagcttt cttcagcact aaggttttaa ctcgcccagg cgaccaaacc  3520020
atgtgtattt ggctcaccca ggtgagctgc aagttccaat gagatgtgtt tagctcgccc  3520080
aggcgaccaa aacatgaaga aaatggtggc ctgggcgagt aaagctggta ggtgatggat  3520140
acctataaat agcccacgaa tttgaagagg aaaggcattc ttttggcttc atttcttcat  3520200
tcatttcttc ctttgcttgt tccttaggct taggaggtta agtattagta ttaagtacgt  3520260
taagaaagtg agagaagtga ggattagtgt ggagactctg ccggagagaa gcgataatgg  3520320
gaacattcat caactctttc cttgaggagg ttctctccac tatgagtagc tagcttctct  3520380
gaggattgga tgtaatcttc ttaaccctat atctctttta atatttatgc atgaatcgtt  3520440
ctatttcttg ttggtaattt cattctacgc ataatgcttg attctacttg atcactagtt  3520500
tcatgaactt aaaacctaag tgagactgga aagtaatctt agggtttgaa ccgaatgatt  3520560
ttactcgtta cgttatgttg ctaggaatag ggcatactgt tttgattgca taaaacacgc  3520620
gattatagtt cttaatgctg gggtatttac ttcatacgcg agagatcgat tcaaggtaaa  3520680
atagagtgca tcaataagaa tagacgttga tttatgcttg gtaatattaa atgaatataa  3520740
aaggataaga atgatgaaat ccaatctcac tttctcatag atatatttca tttactaaaa  3520800
tttagtaatt ttacattact tgcaccacta aatgaaattc cgctcaacct acttgtacat  3520860
aactattgaa ctgtttaatt ctatttggtt taactgagta agctcaagtc cctgtggaga  3520920
caatcttata aattttgaaa cttacaacga taaatcggtg cgcttgccga aaattattaa  3520980
caattactta ataatataat cgattatttt gttcttcgtt caatctggaa taaccttcgt  3521040
gaacaaatta atcgattacc tatcggatta attgattatt tggcctttga ttgaaaataa  3521100
actgctttgt aaaacgtttt aatcgattac atatttaaaa gattatttta agccttgctg  3521160
tgataatcgg ttaccattat cattaatcga ttacatagtt cattttgtaa atgactattt  3521220
tctgatttaa tcgattacca aaatttgtaa tcgattacac agttcatttt gtgaaacata  3521280
gctttctgtc ttaatcgatt acagatcggt tcaatcgatt attttgcttg ttgctgaaac  3521340
ccagaaatct tctttaacat tttaatcgat taagtgataa tttaatcgat tacataagaa  3521400
ttttaattca ttatcaggcg cgtttaatcg attacagtta gtcacaaatt ctgttataaa  3521460
taagactgaa ggcttgactt gtttaacaac ttgaccactt cgtatttctg agtatacaca  3521520
agccttctaa gcatttctaa gtgattttct cagggatttt acttcttgct tcattcaaaa  3521580
catcaatggg tctttgaatg attcttgagc aagattcttt tcaaggttaa ggaaaagcat  3521640
```

```
gatctgattt agtttgctac tcaacctgat ttggtaattc atgtgcataa cattcattgg  3521700

atgatcaggt tgtctatctc cttaatcttt gtgtgtaaat ttggtattga attattgttg  3521760

taattggcta ttgtaaagtg ggttcttctt gcttggttct agagaagggt tctctagctc  3521820

aagaatagag tagtgttctc tagttcttgc tccttagaat tctcataggg ttttagattt  3521880

ctattcttta tctagtgttg ataaagggga gggttttgta aaagcttgta agaatagaaa  3521940

tttataataa tggaactcta atctagtgtt gattagaaga aactggatgt agcttctgtt  3522000

atgaagtgaa ccagtataaa ttgcttgtgt ctttgactat atttctctat tactcatatt  3522060

gttcattggt cattgattct ttgattcata ttcatcgtca aacaagttat gttttgagct  3522120

attgatttct tggggctgag ttatttgatt gagtaaaaag atttcttggt tttgaaagtg  3522180

ataaagatcc tgaactctga tttgaattaa ttttaaaata ccaaggtttt aacaaattca  3522240

ccccccctct tggttattgt tagtattcct attattttca atagctttat acttgttcaa  3522300

tcatcacatg tgctttcaaa attcaaaata tgctgcataa atactattga atctgatatt  3522360

gccactggaa taatcgatta aggctcgtat taatcaatta aatgagcttg aaacatggct  3522420

tagaatgaat tttgtactta tgtaatcgat tacataacca ggataatcga ttattcttca  3522480

tatgaaatac ttccaaaaaa tgaatttctc tggaataatc aattaagcca tcgaattaat  3522540

cgattacata gcttaaaaat tctttttcaa aaattcaatt cactggaata ctcgattaaa  3522600

gtgaatggta atcgattaaa ttgtttgaaa aattgtttga aattcaaatt ctctctgtaa  3522660

taatcgatta cataggagaa ataatcgatt acacttcatc ttcttcattt gaatttcact  3522720

aaaataatcg attacttgac gaattaatcg attaaagctt ctgcagaaac tgattttgct  3522780

tacgaattaa tcaattattc atggagttac tgtagaatct gtaggatttt cttggaaatt  3522840

gtaactgcca actgccacct aattcaaatt tgaaacttct gtgtttaatg ttagtggatt  3522900

aattcaaaaa taactgttag tcatttcaaa tttgaacttt ggagcccaaa aatcttctat  3522960

aaatgcagcc tatattcaaa ggaaaaatca caccatctta agcactattg tgtttttctt  3523020

cttcctttga gcccaaaaac cttgtcctgt agcctttcct cccttgttaa atatgtctgc  3523080

ccctaagaga accaaatcct ctaagagaaa gagtgttgaa acctctaacc ctgctgtcaa  3523140

taggttagat cattggtttc ctgctaagag agacaaaatg acataccttc agttcaatgc  3523200

caccaaactt atttgtcctc ccaaacacct tgaccttgac tggttcatta gagaaggttt  3523260

tcaattccct gacttgattg agacccaggg attgagaaag tttgttgaga tgaagggtac  3523320

cttttaccct gaattagtga aggtgttcta cacctgtgct aaggcctcta tggatggaac  3523380

acttctgccc caagttaatg gagtagccat agaaattact cctgaggtct gggaagctgt  3523440

tgttggtatt tcctttgaag gagaaaggaa atttgaagaa gaggttgggg gttataatag  3523500

ggtggaaacc tatagggggа tgcttcttga tccccaaatg aggctgaagc ttaggctaag  3523560

cactggccaa tgacccacga ggacagactt ctccactgca taatcaccta tatcttgacc  3523620

ccaagatcca caaaccatgc ccaagccact gatgatgaca tacaaattgt gtatggcatg  3523680

aagaattcca ttcaaatgaa ttggattctt attcttgagg agataatgct taaatccaag  3523740

aggttgatga attaccgccc atttgaagat gaagacccta ctcaaccatc ttacagccca  3523800

tttgaatctc ttatgattca aaagatggat gccttattgt ccctacatca tgagcacagg  3523860

gatgagacta attcatctat ggatgagatg aaatctaggc tagagaacat agaagatagg  3523920

cttgtccttg atgattttga taaactagct taggtttctt gtatttcctc ttcttgcttt  3523980

actctgtttt tcttttgttt tctttttctg attaatgtac tgttcctccc cttttaatta  3524040

atgaagtttt tattttctcc ttctcattat ttgttgtgct atctttttgt ctttgataag  3524100
```

ccaaataagg agtgaaatat tgattgatat ctaaaaagca agcatactct gttttgctct 3524160

ctgttgtgct ctgttttcta ctgtgttttt cacaaattaa aaactaatga atttatctaa 3524220

gtaaggggga gcaaactaag tctaaggaag caactaatga aagttaatga ttgatgttta 3524280

tgcaagcata actcttaaca cttgttcttg gcaaaaagga tgatttgttt tcaggttaac 3524340

aaagttcaag acttctattc tcatcccaca aagtacttca aaaatcaaac acatggtcaa 3524400

tcaaatattt ggcatgttca aaaccaaaac gggggagatt gttggatata gggggagcaa 3524460

caagaagaat gaagcctatg acttagaaga atgttttgag cttttcatat gccttgaaga 3524520

ttgtaattca aatgaagtgt aggagaaggc aatcttttga tccttgaatt gcatacacat 3524580

aatcattaac atgcttaaat gtttccatta aaatatcaaa gctactcact atttgaaaaa 3524640

ggatttaatt gagtaatatt tttggaaaaa tataatttca ctgttttaat cgattactga 3524700

tacaatccta aaaccaaggc aagtgaagga agacttggaa ttacacatgg aagcacttcc 3524760

tttggtgatt aaagggccaa tgacaagggc tagggctcaa atactccaag atcatataca 3524820

atccaacctc aatctcttgg agaaccatgg agaaggctac aaaatgctaa atttatctgt 3524880

tgtaatcgat tacaagtagc tgtaatcgat taaaagcttt gtatagatgt tagaattgtc 3524940

aatagctttg ttgtaatcga ttatttcgta ttgtaatcga ttacatggaa gtgtgagatt 3525000

atgtgagttc ctgtgataat cgattattct ggcttgtaat cgattacctg gttttgggag 3525060

ctcctgtgat aatcgattat ttagtgagat aatcgattat tttgttcatg agtcagtttc 3525120

caggctgata tgagcaaagt aatcgattac caagagttag taatcgatta tttgttccaa 3525180

aataatcgat taccattcga aataatcgat tattactgtt ttctctgcag aggcgcgatt 3525240

tttagttttt gaaacagctc tttagatagc tttccttgga agctgcattt gtatttcatt 3525300

taggacacat ttacatttca ttagcttaca atttcgtggt ctatataagc tacatttcaa 3525360

cagattgtaa ggacttttga tggaatgaaa ttagaatgca ctttgtgtgt gagaggttaa 3525420

gagttattct cccttgttct tagtgaagaa cttcttgttt cttatcaata gcttctgagc 3525480

tattatggtg attcttgcaa gacttattgg aattcctatt ccatggtgtc aatccaaatc 3525540

cacttctaat cttcttccaa tgtttcattt cttaaatcac aaaaacctaa aagctgtcct 3525600

aaaatagagc atttcatact ctgttttcct atccattgaa gaattgattc cattgcaagg 3525660

aagatcaggg caaacaagac ctgaatcagt tcagaagtct atcatttgga attcttcttc 3525720

aatttcagtc ttgggattct tcaaaggtaa aattctgcgt tagagtcaaa aacgaaaatc 3525780

cttagtaatt ccttgtttct tgatgttttc ttgtgattct tagtgttgta gtgtaacacc 3525840

ccgtgtgcac ccggtgcgtt atcatcaaca atatcaatat cacgctatca gcgttatcta 3525900

atcgcggtgc ggaagcgaaa gaatcgtttc ccttgatttc attatgcatg gaatataaaa 3525960

acaaaccata taatatcata cataagcccc cattgatcta gttaaacaga aacatacaaa 3526020

cataggcaga tacaaacata gaaatctaac cagagttatc aggaggaaac ataaactcaa 3526080

atataataac atatcatctg tacatataca tgctcaaaaa caagaccaca tctggtcata 3526140

cctcataatt atgtacagaa caacgggtgt acactcacac cctattccta tacagaatac 3526200

tagacagaga tcaaaagaaa gagactcttc tagtcttcat ctgcaaccca tgaccgctcc 3526260

agcactctca gctagggcct cctgccctgt ggttgctcct ctcctctaga agcacctgaa 3526320

aaccacaaac cccacacagg gtgagacaaa cgtcttagta agctcagggt tctgggaaat 3526380

cttcccttac cctggttcac ctccaagcac aaacacataa aacagataac agagctaagg 3526440

atatcgtcct agctcacaca tacaatgtct aggacatcgt cctagctttc acccatccca 3526500

gccatctggg tacaaacact ggatgccatc agcatcagag gtctcccacc tcatactggc 3526560

tctcaagcca tctcaaaact cgtctccaca gaggtacact accatagtgt ccaccccagg 3526620

acacatctta tattagagag gcaccgcctc atcactgaac cagcattgcc tgagttacct 3526680

actcaggact tcacacacac attgcctgag gattctctca actcaggact tcaagcacat 3526740

tgcctgagga acctctcaac tcaggacttc aagaatccag atatggctca tctaagaggc 3526800

cttaggctct catcccctcg ggaagccctc tcttagagat acaacatatt tgtctattgc 3526860

cgggcctctc caggacttcc atgacacatg cctgggcaag aacatccata aatgggcaat 3526920

cacctccagg actttccaca acacatgcct gagagagatc atctcacaca ggaggcactc 3526980

aatctctcag gactttccag tccaatgcct gagagggatc atctcacacc ggaggcactt 3527040

aacccctcag ggcttcacat ctcatgcctg agagagatca tctcacaacg gaggcactca 3527100

tccctcagga ctttcccctg cctgggagag atcatctcac acaggaggca ctcaatcccc 3527160

caggacttcc agacacggtc tgagagagat catctcacac cggaggcact caatccctca 3527220

gagcttcaca tctcatgcct gagagagatc atctcacaac ggaggcactc atccctcagg 3527280

actttcccct gcctgggaga gatcatctca cacaggaggc actcaatccc ccagggcttc 3527340

cagacacggt ctgagaaaga tcatctcaca ccggaggcac tcaatccttc agactgtcaa 3527400

tccactacct gagagagatc atctcacaac ggaggcactc aatctctcag gaactccaca 3527460

acactggcct gggaaaaccc tccaggactt tcacatacat tggcctggga aaaccatcca 3527520

ggacttaatc acatacctga gataaccact caggattctc aatatctctg cctaaggagg 3527580

aacctccata tagggcaatc cacccttagg actttaatgg agagcaatgg cacctcccaa 3527640

ggaatctcag ctattccagg gagtcctcaa actcttcctc tggctaggga acctcagcta 3527700

gcccgatacc agttcggtat cctataggtt ccatcacaga ccacctcatg gtctgcatct 3527760

catcagaatc actaaacaac tcacactgtc tcggtgtctg acctagggtt catcatataa 3527820

tcatatttct agaacggcct gagctccact ccaaggaccg ttatcagccc ttcaggcttc 3527880

cagcacatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatca aacatatcat 3527940

gcattcatca ccccttactt gggtggcaaa caagagaaag ggaataatcc ccagagcgat 3528000

gagcttacct gatagatgtg ccggcaactc caacctctag aatgatggtc tgctcctctg 3528060

acacctcgtg tcaagcccta tccaggcaca caaccacata tcacagacca ttcaggcaca 3528120

taaacaatca ttcgctcatc agacagtcct caactgcctc tgagaaagga acctcagtcc 3528180

tttctatcaa cccaggtcat ctacctaagg ttcatcaggc ttatcctcta caagcctttc 3528240

catagaccct cagtggtcta ttccaaaaca cacatggcct cagagtcccc acagactcag 3528300

caccagccat ccacactaag cattacagct caagctcaac ttttcataat caccagtttc 3528360

aaccggtcaa actcatctat atcatctcat gagcaacttt gtcaactgct ctaaggtcca 3528420

gactagtcaa atagtcaacc ttttatctct gctcattgat gtgttgcaaa cacatcttgt 3528480

ttttagtcta gttttaggtt agaatttgat taattactta ggtaaatagc ttagaattag 3528540

ttgagtttag tattttattg tttaaatcta atttcaatac caattatgca ttttcaggac 3528600

aaaagaggag aataaaggcc aaagaaagaa gaaaacaaat tttggagtat cacgcgagtc 3528660

gcgccactat cacgcgagtc acttggaaga ccagagaaga tcacgtgggt agcgccgtta 3528720

ctcaagtggg tcgcgtggga acttcaagat ttaagcattt caacgctgct attccacgcg 3528780

acatacttgg agtgtcacgc gggtcgcgtg aagactcaaa gaaataagga attctcatct 3528840

gttactccac gcgaggcact tcacaaccca cgcgacacgc gtcattcatt tctgccagtc 3528900

cacgcgactc gcgtggtatc gtgcgcgagt cacgtggaat cgttttagtt tccttattta 3528960

```
aattatattt ttttcagatt tggtattata ttaggattag ttgccttaat taagtgattc  3529020
cataaatata tctagtttcc ttaattaaga agatttgatt tagatttgga acagaaaata  3529080
ggccttgtta ccttaattag atctatctat aaataaaggc ctctgggggg ggttcaacat  3529140
atacagacac acacactaca cctctctact ctttctttct tttctctaag cctttggttt  3529200
cttgaagctt atggctagct gagcttgtat tgtgggaagg ccatgaactg atgtaactcc  3529260
tctgtaactt gaattggtat tggttttaat gctgttttga ttattttatt ctactctgtg  3529320
ctattcaatg ttttattctt atttggaatt ggccattcta tttaagtatt gagggttagg  3529380
attcgcaatg gacacgttgg ggttctaatt tctgacatgt ttagaataat agttgttctt  3529440
cacctaggaa tagggatgcg tggctacgga ctttataata tgttctttgt atgcttaatt  3529500
tgatagattt caccaagaca ttgggttttc gattcaggtt aaagggttga ttcactaaga  3529560
cattagggat taactaactt aggaaagact tattttccga ataatcttaa caagatcgca  3529620
tgagatatat tctttgaata cttagtttga cagattcact aagggtttag gtttctcgat  3529680
cgaactaaag ggtgaaatcg ctggttaatg ctcttaagag tctaggattt acgaatttag  3529740
gaaagattta tcacgtgtgt gacctaagat aataaaccaa tcaagtgaag gaggtaggaa  3529800
caaaagggat tgggcctgac cacaattgtt tcttccattg gtaatttctt tacattttta  3529860
ttgcatttat tttatgtttt tattcaatca acaaaccact caacaactat ttctttgttc  3529920
ttatttttct gtttttaatt ccaatcattt agaattaata ttattgtaaa aatcacccaa  3529980
tccctgtgga gacgataact ctacttacct acttttatta cttgttaacg atcggtgcac  3530040
ttgccgtatc aaaattgcgc gttagcgcac aacaagtttt tggcgccgtt gccggggatt  3530100
ggttaacgga tttttacagt aatttttaat ttttgtgatt ggaatttttg ttactaatag  3530160
cttctccaag ttttatgcga ggtttagtca attctgaaga tttgcaattc gatccggaaa  3530220
tagagcgaac aatccgaaga agactagcca ttcaaagaag aagaagagga gctgaaggtt  3530280
tcgactttga ttcaattcct gaattagagt cagagataga gatggctgac cacgaaacaa  3530340
ataatcagcc aagacggagg cccgaagatg aacttatgga ggatattctg gctcctatgt  3530400
tcacaaggcc taactccagt attgtgaggc caccaattca agctaatcat tttgatatta  3530460
acccttcatt aattgttttg gtggaacgca gtcaatttgg aggagaagat tcggaagacc  3530520
cacatgactt tattgacaga tttcttagaa tctgtaatac cattagacat caaggagtct  3530580
ccgacgatgc ggtaagattg agtttatttc cctttgctgt caagggaaat gcattgagat  3530640
ggttaaactg tcaaacacca aatagcatct caacatggga agatctggtt acaaggttct  3530700
tcgctgaata ttttttccatg gaaaaatacc accgcttggt gaatgaaatc accaacttca  3530760
cacaaaacgg aagagagtcc ttatgcgctg catggaatag atttcaagag ttgataagga  3530820
gatgtccaca gtatgatatg cctgtaggta agcaggtaag gatattcttt aatggtataa  3530880
ctcctgaaac tcgaatgatt gttaatgttg cagcgggagg cacaattaga tcaaagacag  3530940
cagctcaaac ttatgagcta attaaatctt tggcttgcac tgagaacgta agtagcacca  3531000
ttcagccaaa gagagaacca atacaattgg gcaacagtga tgccatgctt gcagaacaga  3531060
aaattttagc tcaacagttg gctaaattaa atgaaaagat agatagaatg caagtctctg  3531120
cagcccaagt ttcagccaat aaaccacaag tcagttgtga atactgccaa ggtgagcatt  3531180
attctaatgt ttgacctatt cttgttggag ctgaccctgt gcaggttaat ggcatttgga  3531240
atgatcaaag acagcagcag ccacagcaga aaaactacaa ttatactgct ggaaacaatt  3531300
atcaaaggaa tctgcaagga ggaggattag actacaagtc taataattat ctacagcccc  3531360
```

```
ctcctattcc caccaccagc atttctgaac ttgagaaagt agtaatgcag ctggcacaaa  3531420
caacatctga attcatccaa gagactagag cacaccacag aaaccaagat gcctccatca  3531480
ggaatcttga aattcaaatt ggtcaattgg caaagcaaat ttcagaaagg ccacaaggac  3531540
aattcccaag tgccacagag acaaatccaa gggaacatgt caatgctgtc accactagga  3531600
gaggaaaagt gctaactgaa cccataaagc atgaggcaag caacaaggaa cttgaaaaat  3531660
ctgcagcagc tgatacaaat gaagaaaaag ctgcagaaaa ttctggggaa caaaattctg  3531720
cacatcaacc aaagaagcaa tgggacttct ctcgcttcga gaaaccacca tatccggtgc  3531780
caaccaagca gcaaatccaa caacagcagt ttgccaggtt cttagacatg tttaaaaagt  3531840
tacaggtaca cattccattt gctgaggcat tagccaatat gcctcaatat tcaaaattca  3531900
tgaaacaaat cttgtctaag aaacaaaagc taataaaagg tggaaccata aaactcaccg  3531960
aggagtgtag tgccatcatt ttaagaaaac ttccaaagaa attgaaagac cctggaagtt  3532020
ttaatattcc tgtgtcaata ggaaatataa atataggaaa ggcactttgt gacttagggg  3532080
ctagtataaa cttaatgcca ttatccatgt gtaagtccct aggtataact gaattaaaat  3532140
caactggagt ttccttgcaa ttagcggata gatcattaag gaaaccatca ggaataattg  3532200
aggatgtatt agtaaaagta gacaaattca tctttcctgc agattttgtg gttttagata  3532260
tggagggtga aagtgaaatc cctctaattt taggaagatc atttttagca acttctaggg  3532320
ccttgattga tgtagaacaa ggtaaattag aattgaggat ggaagatgaa tctgtggttt  3532380
ttaatgtttt taatcctgtg actaatccat ctaatagtta tacttgctct aggcttgatt  3532440
tgttggataa catgaattgt tcaagtctaa cagcagtagg tgaagaaact gcagtagaaa  3532500
atactgcaga agaaaactca gcacatgtag aaattgttgc agaaaatttg acagcagcac  3532560
atacaccagc agcatccgat acaacaagta ataatgcagc agaaaaatct gcagaagaaa  3532620
attttgcaaa agcggaagct gtagcagtag caattgctga aaaattgaac attacaagtc  3532680
aaccaaacac tgcagaaact cttgaacctg ggctggaaaa caaaactgaa ttttcagacg  3532740
gagcaccaaa ggtaaaactg aaaaaggttg cagcaaaagc tatggaaaga gctaaaaaga  3532800
aaagtgtcaa aaagttggag gcacagaaaa tcaagaagtg gcgtaacaag agaattgagc  3532860
caggacaaaa ggtaatgcta gcaacatatc acatgatatt tccaggtaag aaagcatttt  3532920
gttggtctgg ccccttcata attcaaaaga tttgctcatt tggattcata gaaattattc  3532980
ctgtagacag aggcaaacct tttaaagttg ctaaatgtcg actgaaacct tacattgaaa  3533040
accaagtgga tagtgctaaa actcataatc cacttaattc cactaataat taaaaagcat  3533100
gatgcgtcta gctaagacgt taaacaagct ttggtcatgt acataactgt tgcttaagtt  3533160
ttgaagttat tagcctaatc tttgttttat tttacatatg catgtatcca tataatcatt  3533220
atactttctt aagtatttta aattcagttg atagcagtaa atttaaattt ctgcaaattg  3533280
ttcatgcaat tgtaagttta tgcatcctaa ccatctttaa gtttatttca attttgctta  3533340
aataaatatt aggtattagt tagttaactc aatataggag tagacaagta atttgagtta  3533400
ttaggataga gaattagaag caacttaata aaggaatcag aaaaggcaag tcacgcgact  3533460
cgcgtgagaa tccacgcata tcgcgccata catactggcc aaccacgcga ctcgcgtggg  3533520
aactaagtga ctcgcgccat gaggcattgc tcaaaagcac catttcacgc gactcacttg  3533580
gtaaatgacg caattcgcgt cacacataga aaatcaacag acatccaggg taatccacgc  3533640
aacctgcgag gaatatcaag tgactcgcgt gaaggtccag aaacaaaaag ccagatatca  3533700
cgcgagtcgc gtggaaagtc acgcgactca cttgaatcag tactggagga tggcgtggta  3533760
cacttcataa gtggcgcgtg tcgcgtgagt acgtggaaac agtttttaaa tagaatccca  3533820
```

```
aaaaccgcgc ccttaatccc attctcccca aatcatttcc ctcaacttcc tcaacctccc  3533880
tgaacctcct ctcaatcata actccctctc aataccccct cacactttaa aaaccccaca  3533940
ttatcttctc tcccgtgcat ctcagcattc ttcagcatca taaatctctg caattcacct  3534000
tcattcatat acttcacttg aacaaggaca aggtacgcct aaactctgga acaccttagg  3534060
gttaaccaca ttttcaaatt gcatataaat aattgttcac atctatcttc ttgtctgtgg  3534120
tctgaacgga ttgaaaaaaa ttttgggttc taacagactc caaatacaca cattgtgttg  3534180
atttgttttc atgcacatta cctgtttgat gaaatgccta gatgaaaaat ttagcttgaa  3534240
atgatgccaa agttggttca atgtgcataa agctttaatg aattagtatg acatgatgag  3534300
aatgactatg gtaagcagga atcgagtaat agtgaaatat tattaaggca tgaattgcta  3534360
atgttttaaa tcaaatgcct taaacatgct aaaagcctaa atctgggaat ggggaaattc  3534420
atcttttata tgtgtttaag ttgttggata aatttgggat aggcttgcat gaaataattg  3534480
aattctgaaa tttttgatac atgcaagaac ttaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3534960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3535980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3536040
nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa aagtttattg tttgttttgt tttagtgatt  3536100
ataaatgttg aataaagtac tagattttaa agaagatgaa caaggaagat gaaagaccac  3536160
aggattggac ttaaaggact ggatctagcc tcatattagc tactatccaa agattttcct  3536220
```

```
acctttagcc cagccaagtt acaagcctaa aagaccttct gatctaatta tgcttgcatc  3536280
tgttgagaat attttcaagc ctatggtagt gctttgatta tgtttgagtg agagattgat  3536340
taacctaata cacgtgagtg catgagtgca tacacacatt tctgtgagaa atactcaagt  3536400
catctcattc attgatgaat ttgaaagtac catagaagct ttaatataac ttgattatac  3536460
tcagcatgat aattctagga ttgtaaattg tggttcaggt ttgattgtta atccttgttt  3536520
ctatcttaga gttctgtctg ttgctaagga cagcaactaa taaatctggg aattgtttga  3536580
tgtgttgcaa acacatcttg tttttagtct agttttaggt tagaatttga ttaattactt  3536640
aggtaaatag cttagaatta gttgagttta gtattttatt gtttaaatct aatttcaata  3536700
ccaattatgc attttcagga caaaagagga gaataaaggc caaagaaaga agaaaacaaa  3536760
ttttggagta tcacgcgagt cgcgccacta tcacgcgagt cacttggaag accagagaag  3536820
atcacgtggg tagcgccgtt actcaagtgg gtcgcgtggg aacttcaaga tttaagcatt  3536880
tcaacgctgc tattccacgc gacatacttg gagtgtcacg cgggtcgcgt gaagactcaa  3536940
agaaataagg aattctcatc tgttactcca cgcgaggcac ttcacaaccc acgcgacacg  3537000
cgtcattcat ttctgccagt ccacgcgact cgcgtggtat cgtgcgcgag tcacgtggaa  3537060
tcgttttagt ttccttattt aaattatatt tttttcagat ttggtattat attaggatta  3537120
gttgccttaa ttaagtgatt ctataaatat atctagtttc cttaattaag aagatttgat  3537180
ttagatttgg aacagaaaat aggccttgtt accttaatta gatctatcta taaataaagg  3537240
cctctggggg ggttcaacat atacagacac acacactaca cctctctact ctttctttct  3537300
tttctctaag cctttggttt cttgaagctt atggctagct gagcttgtat tgtgggaagg  3537360
ccatgaactg atgtaactcc tctgtaactt gaattggtat tggttttaat gctgttttga  3537420
ttattttatt ctactctgtg ctattcaatg ttttattctt atttggaatt ggccattcta  3537480
tttaagtatt gagggttagg attcgcaatg gacacgttgg ggttctaatt tctgacatgt  3537540
ttagaataat agttgttctt cgcctaggaa tagggatgcg tggctacgga ctttataata  3537600
tgttctttgt atgcttaatt tgatagattt caccaagaca ttgggttttc gattcaggtt  3537660
aaagggttga ttcactaaga cattagggat taactaactt aggaaagact tattctccga  3537720
ataatcttaa caagatcgca tgagatatat tctttgaata cttagtttga cagattcact  3537780
aagggtttag gtttctcgat cgaactaaag ggtgaaatcg ctggttaatg ctcttaagag  3537840
tctaggattt acgaatttag gaaagattta tcacgtgtgt gacctaagat aataaaccaa  3537900
tcaagtgaag gaggtaggaa caaaagggat tgggcctgac cacaattgtt tcttccattg  3537960
gtaatttctt tacattttta ttgcatttat tttatgtttt tattcaatca acaaaccact  3538020
caacaactat ttctttgttc ttatttttct gtttttaatt ccaatcattt agaattaata  3538080
ttattgtaaa aatcacccaa tccctgtgga gacgatactc tacttaccta cttttattac  3538140
ttgttaacga tcggtgcact tgccgtatat acattcgcat aatcgcgcaa cagtaatcga  3538200
ttacggattc tggtaatcga ttaagccagg aagcttcaga aaccatattg aactatgtaa  3538260
tcgattactt taattgataa tcgattaaat cagcagaact tgtaaagtat aggcatgtaa  3538320
tgtaatcgat tactattctt tgtaatcgat taagacagaa aggtgatata ttctgattag  3538380
cctatgtaat cgattacaac aagttggtaa tcgattaaac tgttcatcaa agctgtttat  3538440
aagagaacta aggtaaaata atcgattatt ccgatatgta atcgattaca ttgttcttga  3538500
aaagttttct agaaagcacc aagaacaaaa taatcgattc atttcttaat ataatcgatt  3538560
aatccagtga aaacattatt tttccaaaaa ctcttcattt aattcaaaac cttagacaat  3538620
ttatcaaagc attttaaatc cttttactta aactaattcc tttaatgaat gatatgaatg  3538680
```

caatgcattt ggatcaccag aaatgcttct tccttttaca ttcaatcaca aatcaatctt 3538740

caaggcttca aggcatgttg aaagttcaaa accttccttc ttgaatcaat ctatactttg 3538800

tgcttcaagc agctcccccc gagttcaaca ctctactgcg gtataatcca catacaactc 3538860

taaaaaattc ttccttgcct gattcaaaaa ttcttcaatc accatttcca attcttcatc 3538920

atcctgtatt ggaaacccca tgtattgttc atgctgccat tgccgtcagc aaagtgatac 3538980

aagtcttgtc atctagacct aattttggac gtatcttctc atgcaaatca cccaatgttg 3539040

cttttcggtt gatacgtgtc atccttttct cccattcaaa gacaacacct cttcgccctt 3539100

caattttcct tccattgaaa aataacacaa cacgaacaca ctccacatca cttgaactca 3539160

ttttctgccc tcaacaaaaa caacaacttc aaattttaag aaacaacaaa ataagcggaa 3539220

gaacctaaac cctaatacac acgcctgaag cacacaaaca cccaaaaccc taaattatga 3539280

aacataaacc cttaaccctt gcccctatac caaaagccat aacacaagca ccataaaccc 3539340

tacacatatc cacacacctt aaagcctaac ccacatatcc acacacccta aaccctaacc 3539400

cacatatcca cacaccctaa accctaacct acatatccat gcaccctaaa acctaaccca 3539460

tatatccaca caccataaac cctaacccat atatccacac accctaacca ctaaacacta 3539520

acacgctaaa ccctaaaact aaaccgaaat ccataaaccc tacctcttta acccaaaccc 3539580

taaaccgtaa acactacaca ttaaaccaac atacacacta acaatttcct atgaacctaa 3539640

catctatgtc gctaacaagt tcatatggcc ctaaccattt tctaattaaa aaaatataac 3539700

aaattaaata atatacaaaa ttgtttaatc aacaacttac ttctttgcag ggcttcgctt 3539760

cagaaacttg ccaatcccaa gctctagata gaaagcagaa caactttcgc acagaacgtc 3539820

aaatggtaga ctttttcgtt gtgtgagatt ttggggctat atatagggaa aatggaaccc 3539880

aaacaagcct ggctagggcg tgtttaaaca cgcctagctt gggtgtgttt aaacacgcct 3539940

agcctggacg tgtttgggta caccaaattc ccaatttgtt ttcccattgc accatttgcc 3540000

caatttctta attaattgta ttatttttaa ttttttgccg ctatctaaac gtagtcctga 3540060

taaaatacca aaaattgaag ccagatagaa ctttataata tgaacttaat tttatgaaaa 3540120

tcaaatctta acatttttttc ccgattttct agaataaaat agataaatta aacaatcaat 3540180

ctaattacta aaagtagagc attacagaag gcagttgaat aataacattt aattaattat 3540240

gacttttttt taaaagaaca caacttctaa agttataata tatcgagttt ctcttcccag 3540300

aagctttatt aagagtaatc tttatcgctt gacggtgctt tgtataaaaa agttttctag 3540360

taaaatctta caaagatact atcgtataat actaacaagc ttgaaaaaaa aattacattc 3540420

tgggcagtgc agaatttgat tttatctttt accgtctgag tagaggttac ttttgaagtt 3540480

tgaaaacagt taataatgat cttctatcaa agggcgacat ctagtttggg agaccttaat 3540540

aggtcttcca ctttgggaaa gctatattag ctgtcgggga tgtatcgcgc ggttatcttt 3540600

tgtgaaggct accagctttg aaagtaatgt aagtgaaatt ttatacgaac aatttaattg 3540660

tgttggtcta aaaagtgtac aatccgaagg gactactgac gctatctgaa caaagtgtac 3540720

atggttgtca atcaattcgt tatttgttag ctacgtcaaa aatagtaacc accagtaaaa 3540780

atttgttaat ccacatgaat cgcttaatta aaactttaat atgcttctct tgtgggtcat 3540840

ttacttaaaa accccaacaa atgttaatga cccaagaaaa taattaaatt tttaatacat 3540900

tatttctgtc gttattagta tagaattaaa ttcatattca ggatttacat taaaagtttc 3540960

ttgtacttta cattattact ataagagatc gagaaaaaaa aacctctaaa cctctaaacc 3541020

cggatactgc agcggttccc ggtctgaccg atccaaccga ccggaccggt tttcacaaca 3541080

```
ctgcaaccta gcacccttc aaccacaatc taggatccta gtaccctccc ggacaccatc  3541140

ccatgaagat taaggaattt agcttatctt atctcaatac tatattaaca ctatcagata  3541200

atctcaaatg aacaacaaaa tctgatggaa ttcacacatg taaattatac tttaattcaa  3541260

aactttcatc tcaacccaca ttcattctgt tttattccac tctatcgaat agacctttat  3541320

gctacacaag cctaagtttt actacaatgc tgccaaagtt atggtacaca agcccaagct  3541380

atgctacaca aaccttaagt tatgctacac cagtctaaat tgtgacaata tttgactaat  3541440

agaattaatg atttcaatgc taatataata tttttatttt agatagaaat aaaatattat  3541500

attagcatga gataacataa acaaaatcaa gacaaagata aaaacaacat aaaaagaaaa  3541560

aaaaatatgg gtgatttaat ataataattt cataaactat gttagctaaa aattaatgtg  3541620

tttgatattt aataattaac ttaattatat gttatggttg ggtcgggttt aaataaaata  3541680

gagtttaatt gggttggctt tgatccaaac ccttaaaaaa ttcaacccaa actatttgag  3541740

ttggtttagg tatactggta atcggacatg tgaacaaccc taggactagg gacgaaccca  3541800

agggagccaa taggggcctt ggcctctcct tcccttataa ccctctatgt atatatgaga  3541860

aaaaattaaa ataaaaaaaa ttaataaagg aaatgtttca atatctttta atccttgtaa  3541920

tttagtgctt tttgcttttc atccttaaaa aattattttt tattttgttt ttaataattg  3541980

caaattatgt tcatttttg tccttaaagc acttttcata gttttttcca ctatttaaag  3542040

tgttatctaa attgctttaa agactaaaaa caaaacaaac ataatttgca tggactaaaa  3542100

ataaaaaata attttgcaag gacgaaaaat aaaataaatg ctaaactaca aggactaaaa  3542160

aagtatttaa gccgaaagta aaatatataa gaaaaatagg tttttgagtt gatatttgct  3542220

taaaactttt gtagtagtag atcatatttc taattttatc cataaaatta ataaaaaaat  3542280

ttaaacatat atatcaaata attatctatt agaagttaaa catttaaata attaataaaa  3542340

aaatttcccc cctttggtat actcctgaat ccgtccttgc ctaggaccac aaatagttga  3542400

gtacattttc gaggaattaa atgcaacaaa cacgaatgtt taataaggac caaaaccaaa  3542460

atttgctcat tttaaaagga tcgaaaacaa aacaaaaaaa taaatctcag aaagattaca  3542520

gacattaaca ctttctttca acgaccaaaa gtaaagcacg caaaatttat aggaagtgaa  3542580

gtctttagtt tttcattttg attattcaca tcatttcgtc tcatggataa ctttgacttt  3542640

aaactttatt gcaacttcta atgcagttgg catccacttc ttatgtgtct tcagtgtatg  3542700

tgtggcagca tatgaaaagt gagatgttgt cttctgaggt gcattttgaa acattttgaa  3542760

gttcagactt cagagttaga ttcttcatca ttctaatgta gactttgata caacttcgtt  3542820

ctaatgttgg atgctcttat tgtggccttt aacaaatcct ctatgtaagg ccttaatgtc  3542880

ttgtccattg ccataaacaa gtactcagag ggaagcattc tccatcatac tgatggaatt  3542940

caaggaatct tttgagttct tcatccatga cagattttct gagacaacct ttctgagcat  3543000

cattctgagc aactcaaaat gagtgaacat gtctgcatct taatgagttt gacattgaaa  3543060

cacttgagca gaatgttagt catcagataa cccatcatct tgataatttt gcatttttaa  3543120

tggcttgtca taattaaaac taaggatttg gattcaacat gttacttctt gtcttgtggg  3543180

gcttggaggg gaaatagttt cgttgtgagt tgtcttcatc acacaactaa ttcctctttc  3543240

ttcctttagc tggaacaact tgcacaagtt tgaatttgaa attgttccat tggtgcttct  3543300

tgttgttagt ggttcaagac tcctcttttc ttcagcatag tcatgagtcc tgctactctt  3543360

agaaaatgtg agtatgttgc attttagtgt tgtccatttt gtcaccattg caaatgtttg  3543420

aaactccctt tcttttctct gactaccttg ttagtttagg acttcactac tacaaaatag  3543480

gcttttaaca tcgttttttt ttactttcaa cattggtttt taaccgatgt tgaaaccacc  3543540
```

gatattaaaa gtatccatgt taacatcgat tttcaaaagc cgatgtcgca taataagaaa 3543600

taaacgaaaa gaaaatgtaa aatatgtaaa atcaacatca gtttttacta aaatcgatgt 3543660

tgtagtacac cttacaacat cgattttaga aaatccaatg ttgatttatg tagaacaata 3543720

tcgattttta gaaaaatcga tgttgattta tgcacaacaa catcggtttt tagaaaaatc 3543780

gatgttgatt tatgcacaac atcggatttc aaaaacccga tgttgattta tgcaatacaa 3543840

catcgttttt tagaataaaa tcaatgttga tttatgcagt aaaacatcgg tttatagaaa 3543900

aatcgatgtt gattttctaa ttttttaat atactgtcta ttttttaat attatctaaa 3543960

cctgcaaatt aaaaaagacc aatccaggca gtttcacagt acaaattttt atattattat 3544020

tgaataatta ctatgaatta taagtaatag tcaaagcaaa caataatgtc aatacataaa 3544080

atcatttact ataaccgatt ctaattaaac tatttataca attttaaaat cccttaaaca 3544140

cctagtgttt cattttaact ctaagataaa atcttgccca ctgaatgcga attgccttta 3544200

atctctttgg ttccaatggt cttggatcag taaaatactg catgatataa taaacataac 3544260

ttaattaggt taaacaaaaa ttagttttga agtaaataat tatcatctcc caattatccc 3544320

tgaaagctcc tagtactatc attgacatcc aatgcatcac ataatagcca cactcagtgc 3544380

ttcctcttta cttattacat taaattcaat aagatattaa aagttaacca aaaattagcg 3544440

tacacagtaa taaatgtaat ttttaagaca tcaactattg tttaaatgac ttactttaac 3544500

tggaattcat ttagcagtag ccttggattt acttccttga atatcattga gtcccttcaa 3544560

agtactggtt aagagaaaca tgcatgcata ttgtacaatt aaatattgat gtcttacaaa 3544620

taataaagta aatgtcttac aaattacaac taacttgtta ataattcctt tcaagtagtt 3544680

atcaggctta ttgtccatgg aacagaacaa gacgacaaca ttgtccttag gacatataac 3544740

gactagttgt caatatgcat tgcattggag aacattaagt tattatagtg catacattat 3544800

ttaaattgat ttgtacaatt ttacttaccc attcaagtag actcctaggt agacatgttt 3544860

ctgtgaattc tgcatccatt tcttaatata atcttcatat tcaaattgtg attgcccata 3544920

tctctatatg gactgtggct taaggaatcc atacacagag gcattattcg attgcagact 3544980

taagtcattc atatgcctat tgttgttaaa ataaagtaaa ttatgcatca atttaaaaca 3545040

attagttatg taatggactg taatgtacag tgatttacag aatccacatt tgtaaaacaa 3545100

agatgttaag acattgacta ccgtgtatta tttcaaaaag atcttcatgc tttatataca 3545160

gggggacgtc cttattataa atctcaaaca cagttgtatc ccacgacacc tgcataggct 3545220

tgaggaaaag ttgcaggatc gtcaatgtca tctggtataa gggatcgtca tcaggttctg 3545280

acttatttat aggtttcgct ggtcccttag gtctcttgtt tatcctacat agttaataaa 3545340

cacaagccaa tgacaatcaa cactttattt gtaacaaatc atttttaat gataacaaac 3545400

acaacaaaag gaaatacatg ttttgtaaaa ggttgtacaa gatgtgtcgg ccaagcaagg 3545460

aaggtgttaa gggtctgact cactaattga acctcttgag tgagtacaag gacgcgatca 3545520

ttagcatctc gaattttctc aacatcgacc ttcacttgat cattggcaaa agggacgttg 3545580

tggaaagttg tagacccctc ataaactctt ccaagggcaa ccaggcgggg aggattgtca 3545640

tcaacataca acccacgttt gtctgatgca cccgtgtctg ggtcctgccc caagggatca 3545700

acacaatttc ccttagtgct gacacgggca gcagacggac caacctcagc ctcagcaggc 3545760

agtacgagtc catacgattg catctaggac tgtatctggc tgaaggaaaa caatagttgt 3545820

tgagtcactt tttcagtgat cgattgcttc aacttgtcct aatattcttt tttattcgat 3545880

ccaactctaa tgggatgatc aacgtagact tgcgggagct tgctaaagtc ggtccaaagt 3545940

```
attgtctaat cgtcacactg actccaatag cacggacacg gccaaagtgc tcgaatcgcc  3546000
caatggcagc agtcaataca tcctgacgtc catgggcgac aaagctaccc tgtgtagatt  3546060
gctcttccag ggtatgctac actcaacaaa atattgtatg agtttatgaa tttattgttg  3546120
ttattataat taatgaccat tgagacaaaa aattaactta caatcctttc tacaatttcg  3546180
tgtgccgcct cagatgtcat ttctcctaat tttttggtgc aagcaatctt ccacttcacg  3546240
tgtcgtctaa tgggagatgg aggatgaatg attatttttg tgctcccaga ttgggctgct  3546300
tcctccaatc atttcttttg tttttcctcc gttaactttt attctagtaa atcataacct  3546360
ccacgagata tgtgaggggc aatgtttagt ttctggatgg gctgagcctt ctttctaaca  3546420
tcctgccaca attagacaaa aacttctcaa caaaatgcgc ttacaaataa tgtatgttaa  3546480
ctgttttatt cataaacaat gcaagtcaac taaccttcat gaaggatctc tacaactctg  3546540
acaaaattga ttccactttt ctttactgat actgtacttc tcacagacag tgtcatcctc  3546600
gtcctccttg ccttgtgcca aagcccattt tgaggttaaa tctgacttaa actgcctcca  3546660
tcactcttct accgtcttaa ggattttctt cttcatcctt tggtcggaca cttctgatat  3546720
atcaaattca gcttgcgata caaaaaatac atttaatagt taatcaataa cattcaacat  3546780
tttacgattt ttagtacaac caattacaat aacattcaac atttaattca aatacttgaa  3546840
tgtcctccca aataaaatcc ttttgagctg caagaacttc ttttcaattg aaaaatgtaa  3546900
catccacctt gtcccgagcg atgatcccca aatacgtcct taatttcttt ctgtggggac  3546960
catcaacttt tctagtggca ggatccacat gaaccactgg tctctccttc ctggcgggtc  3547020
tggtagctaa tgatctagac ttagttgctt ttctagtctt cttcgacgta gatggtgaag  3547080
gtgttgactc aggaggaaga ggggagctca gtggtgtagt catgtgcctg ttaaaaaaca  3547140
acattaatta aagtcaactc aaaagtatag gaaattacgt aattgtaaat atggaaacaa  3547200
gtatgcacaa aaaaatatta cattaaatga tgttaattaa ttatccttca tcatgatcat  3547260
tacaatttgc atggacgtcg tcaacttctt ctccccccgtt gacgttaggc atttgtgtcg  3547320
agaaaggagt gagaccagta tcaagggttg aatcatcatc ttcaagatta ataccaatgg  3547380
tttttccatg tagaaccact gaccaccttt tatcacaagg atcttgaaca taaaacattt  3547440
gtttagcttg ttctgccatg atgaaaggct cattctgata agctagcttc ttatgatcta  3547500
ccaaaataaa tcccaaatca tcggttcgta caccgatatt gctatcaacc cacctacact  3547560
tgaaaacaca cacacaatgt atttaacata attaaacacc cagatttcat caatgactcc  3547620
aaagtaagcc atggacgcca aacgaggatt gtggtcatgt acagtaacaa agtgttggga  3547680
ttcagcccta agactaaccc cactgttttg cattgtactc ttgtcatttt gtgatttgat  3547740
gtagaacgaa tacttgttga tatcgtatcc ttgccaactt ctaacatttc ttttaggccc  3547800
atttgctaac ttccttaatg tttcagaggc attatcatta ccaaagattg tatctttaaa  3547860
ccaatttagg aaagtcttgt tatgctcttt caacacccta ttcttggtaa tttttgggtt  3547920
actttccttg actaaggcgt cacgaactat gtatggtagg acttcattac tgttattcag  3547980
tatatacaac taagcttgtt gcaatttgtc tagatcggga gttataacat gcagtcctcg  3548040
tgaaccttca cctctcactc tctcgtcatg ccgagacttg ggaatcccaa caggttttgc  3548100
cttttcaatg tactatgaac aaaattcaat agcttcttct gtaatgtacc tttcaacaat  3548160
ggatgctttt ggacggtgta tattctttgt atatccttt aagatcttca tgtatcgctc  3548220
aaccgggtac atccaccgta aataaacggg cccacacaat ttaatttccc tcaccagatg  3548280
aacaattaag tgaaccatga tgtcaaaaaa taaaggagga aaatacatct ccagctgaca  3548340
tgagataatg acagccttat ttccaagtca tcgaacttta caggtgtaac accccgtagg  3548400
```

cctccggtgc gttatcatta ataatatcag ttaagcgctt aaaaacataa tataaaactt 3548460

agcggaagca aagaatcgct tttcttgatt cattatgtat ggaataaaag catatcacag 3548520

agaacataca cacaagacag atatttcaca cccctgctga tccagtttat catacagtac 3548580

acatgtagat agatcatcag aaatattata agtatactca ggaggaacat catatatcat 3548640

aacaacatca gttctgtaca tacatatata caacagtatc acaccacacc gtggtgatac 3548700

aaaagaatat ctgtcctcac cgagggtata cagaactata catatctttg gtatatacgc 3548760

accatccctt atcaagggta catgacagaa acaaagccaa aactgagcct tcaagatccc 3548820

tctgctgcta tcagccaagc aggaacgtct ctactcgggc ctcctgccct gagactgctc 3548880

tcttctgcct gaagagtcac ctgaaatcat aaatccccac atggggtgag atacatatct 3548940

cagtaagctc agggtccttg ggaaatcatc cccaccctgg cccacaattc acaataccca 3549000

catcaggcaa acgtatcaaa catggcccac tggcctggcc ctctggccct catcataata 3549060

tgagcatcat tatactccaa acacataaac agatggcaga gctcctcaat gcctggcgga 3549120

gctcctcaac gcctgacgga gctcctcaac gtcaatatca gtgtgagacc aaaaactcac 3549180

acctgtgtca tcaaacacat ggcagagctc ctcaatgcct ggcggagctc ctcaacgcct 3549240

gaatacatgg cagagctcct caatgcctgt attcatctat tggccaacag atctatcaca 3549300

atcacagcat acatgcatcc agcacagatg cacacatatc attataagaa atgtaacaac 3549360

caatgcatgc atcatgaatt atgaccaaca ctcccccgga gtgtggtgtg caaccaaaat 3549420

gggatatcat tccccaggga ctcagaactt acctggcaaa gcctcgctct gcagttcttt 3549480

ccctgctctg tggctctcgc caccaacaat ctcgcaatca aggcctaatc aaggcacatg 3549540

caatctcata tcaaaatcaa gccaacaggc attccagcac agaacaatat catattcaga 3549600

attcccctat cctagggttc aatcaagctc agcccacacc aggctgttca cagaccatac 3549660

aaggtccctc aaggctgaag atcaagcatc tgagtcatcc cagactcaat gtataacaac 3549720

tatctgagca taagctttcc tcagccttat aactcaatat atctctggaa cggtctaacc 3549780

tcaacacagg caccgttcaa ctagcctctc aggctccatt caaacacaat caaggctcta 3549840

gcatgtcaga taaccaacag gtgacttatc acacaagcca cacatgcata acacagagcc 3549900

aagattcaaa gtcatctaaa ttagaaactg aaagctaatc cttcatccat acatcgctct 3549960

aaacaagttt ctctacagga ccctgggcta attctagccc cagctcatat gggtcactat 3550020

tcacaaagaa ccccaaattc aaaatcaacc ggagaaactt gagtttctta cctcagtggc 3550080

gaccagaaag gctaggggat agctttcctt agctctgttg tccgttctgc gccttgggtc 3550140

cttgctaaac tcaagttcct gagcttttcc ttcagaaatg ggttctcact caattgaggc 3550200

ttttcaagag aagggatgaa ggattcaagc tttctaggtg attctctcaa gtttataggt 3550260

catagggagg tgtttaggcc aaggtataag gtcctaggaa gcttggaaca agcatcaatg 3550320

gaggtttggg catggggaag aagaacagcc ttttccctct cattttcgtg ttttggcctt 3550380

ttatattggg cctgcccgag gtctggcgcg atccgcgcca caaagtcggt gactctggcg 3550440

ccaaccgcgc cattctcgcg cctccagtgc cagcttccag aacatgtggc accatcaacg 3550500

ccacactggc gccacccgcg ccattctccc ctgacctctg gcgccaaccg cgccacacct 3550560

ggcgcggtcc gcacggaaaa ccagagagaa ttggttttcc aggccacttc tcgtgtgatc 3550620

cgcgccaccc ttggcgctac ccgcgcggga tggaaaacct ttggcgcccc tcgcgccaca 3550680

ttgacgcccc aggcatcaac ttccagagaa cttggcgcga tcagcgccaa ccctggcgcc 3550740

actcgcgcca cacccttaac agggttttct gctgaggaac ctggcgctat ccgcgccaaa 3550800

tctggcgcca tcagcgccat gcctaaggat catcacaaca aggttaatta ctttgctaca 3550860

aatggcattg aagaaaaaac acaggcgagt tatgacatgc ctcactttgt taggcaaaat 3550920

ttctcgaatc gccacggcta acaattgttg cattaagacg tgaaattcat gagactttaa 3550980

gccaactaat ttaagatctt tcagctgcac aagattctta atatttgaag agtatccctg 3551040

tggcactttg acacgacgta gacattgaca gaaacttgtc ttctcctttc ttgacaaagt 3551100

atgacatgct gaaggcaagt atattttgtt atcattagac attagattta actgttcacg 3551160

tgtacccatc ttaggtagat cttgatgagt attcaagcca tcctttgtat tgccttgaat 3551220

gttaagaagc gtgtcgatga cactatcaca cacatttttc tccacatgca taacatcgat 3551280

acaatgtcta acatctagat cacaccagta tgaaagatca aacaatattg acctttttctt 3551340

ccatatacaa cttttacttg ttagcttctt ttggattttt ccaaatatag tattgatgtc 3551400

ctgaacccgc tcaagaacct gctgaccagt taacggtatc ggtgcacttt tatgctctta 3551460

acttccatta aaagcttttt tcaatcgtcg gtaagggtga gaaggtttta gaaaatgtcg 3551520

atgccgagtg tatacagttt ttcttccatg ttttagttgt acatagcttg tgtcttgttc 3551580

acagataggg catgcacgat ggcccttaac actatattca ctcagattct cgtatgctga 3551640

taagtcatta atggtacaaa ataacattgc atgcaaattg aatttctcat ttcgataccc 3551700

atcaaacacg gcaacccccct catcccataa ctttgtcaag tcttcaatca agggactgcg 3551760

ataaacatcg atgtcatttc ctggctctct tgggcccgct atcatcgtag acaacatcat 3551820

gtattttcgc ttcatgcaca accaagaagg taagttgtaa atgactagca aaacaggcca 3551880

caaactgtgt tgagtgcgta aactaccata gggtttcatt ccatcactgg caagtccaag 3551940

cctaagattt gttgcctctt cgccgaaatc cagatacaaa cgattaatct tcttccacta 3552000

ggaggaatca cccagatagc agagcattct atcgcatttt ctcccatttg catgccatgt 3552060

aaggtctttt gcatcatctt cattagcaaa cagatgctta aaccttggag cgatcggaag 3552120

ataccacttt ctttgtgctt tcttcactgc tacactcgtc atcatccttc actttatacc 3552180

gtgataccac acacctgggg cattgatgtg tttcaaacac atcttaattt taggatagtt 3552240

tttaggatat aatttagata aatacttagg taagtagctt agaattagtt aagtttagta 3552300

gtttattgtt ttaaaactaa tgtcaatacc atttatgcat ttcaggctca aaagaggaga 3552360

atcaagggcc aaagaaagag aaaagcaagt ctggagtccc gcgcgggtag cgtggaagga 3552420

cagaatggat ggcgcgacta gcgccatatc tcgcgctggt agcgccagaa cctcaaggat 3552480

taagggtttt cttctctgcc aacccgcgcc agtagcgtta tatctcgcgc tggtagcgtc 3552540

agaacttcaa ggatcaacct attccttttct gccaatccac gcgggtagcg tggatgtcac 3552600

gcgatcagcg ccattctctc ggacatgccg cgctaccagc gcgggatcgc gcgcgagtcg 3552660

cgcgagagga ttttctgaag aaaaaaaata acgaattctg cacgtgaaaa gcacctggga 3552720

cttaaattta gcctggccta tatatagaat gcgtcagaag gtactagggg gtcagaatta 3552780

gtactagggt ttagcttagg tcactttctt cttccctagg tcatcttctt catcacccaa 3552840

cctgaggaat caagcatcaa ggctgagttt ctgcatttcc atggaatatc ttgcagctgt 3552900

gatgtatttg aagcccatgg ttggctaatt ttgtagtgtg gtaaggccat gaaactatga 3552960

gagcttcttt gtaacttgat tggtattgaa tcatatgtgt taatttgttt tactctattc 3553020

tgcatttctc tctactcttg cttgaacttg atcacttcaa ttaagaacat agggttagaa 3553080

ttcgcaatgg ggacgttggg gttctaattt ctgaactgaa ttagggtaac agttgttcat 3553140

cacctaggga tagggatgcg tagctgcaga gctataatag gatctctcga aggcttaatt 3553200

tgataaattt caccaaggaa ttgggatttt gattcaagtt aaagggttaa ttcactaagg 3553260

gattatggat tatctaatct aggagagact tatttctgaa caattaacac aggaactgca 3553320

tgtgatttgt tctttcgaaa gcttaatttg atagaatcgc taagggttta gggttcttaa 3553380

tcagattaaa gagtgaaatc gctagttatc taggatttgc gacattagga gagacttatc 3553440

atttgtgcgc attcatgtct tttaaatggt taagtgaaag agaagtaatc atagtggatt 3553500

gagcttaacc acacctcttc atccatttgg taattcctca aacaatttac tgcttatgat 3553560

tcttactttc tgttttaatt acacaaacga accaacaaca attttatttt cgtattttct 3553620

atttcaattt caatcataat agttagcatt actgtgaaaa tcctctcaat ccctgtggag 3553680

aacaatactt tacttacact ttattacttg ataacgatcg gtgcacttgc cgcaatcatt 3553740

ttcacatcag gcgtttatgc atttcttcaa actcatgtat gtacagtatg caatcattag 3553800

ggcatgcatg aatttttga tactccatac ccatcggaca cagtatcttc ttcgtcttat 3553860

agtaactttt tggcaacatg ttttcctctg gaagcatatc ctgcactact tgaagcaatg 3553920

aattgaagct tttgtcactt cacccatatc tagccttgac attaaccaga cttaacaccg 3553980

ctaacaacaa cgtcaaagac ttcttgtacc ctgaatacaa agactcttgt ccatgatcac 3554040

aaatcatatc ctctaatcga tctcccattt gtacatcaat cggttcaatt tgggaccccc 3554100

tttgcatgtc tgtcaattca ccatgtgata tccatgtcgt ataattcttc caaatcccat 3554160

catacataat atgttcctat atgtcgtcta gtacttgtcg tctcccattc aaacagttta 3554220

tacaacaaca aaattatttt ccatcctcat tcgattgact tctttcgaag gaaaattcca 3554280

agaactgttc aatgtcttcc tcatacgtag cgctcatgcg aattgcattc atccaacttt 3554340

gatccatcta attaataact ctatgatact cacaaagtta ttccatgcac gaaaacctca 3554400

ctttttttcat taaaggtgtg gacctatccc attcagcaag acagtttttt atagtagatt 3554460

catacgtaaa ggttaagtct ttttttcttaa atttgatgaa atttcggcag catttcgcat 3554520

tgatctccaa gtacacgata tgaaagcggt gacatgaatt ccatgacaat caagtatgca 3554580

ctcggagaac aaagtgaatg caccatagcg aaatttcaat aaatttaata aaagaaagtt 3554640

aacctatgcg tatgaatcta ctataaaaaa tgactcttct caaactgtcc aaaaggacaa 3554700

ttcaagattc aatacagtga ttaatccaaa atgtctggaa gaatcaatgt attgaatctc 3554760

aaatgggaaa ctaaggttca ctcataatga acattaattg tatattgatg gagtgctttt 3554820

agttaaatat ttttctatcc ttcttagctt aattgaattc tcttgaactt ttatttttcc 3554880

attctaattc agtttttgtc ttaggcaagc aagtgggctt aattgctaat tgtagcgtat 3554940

tttcaaattt tatgctcact taacctatct cccttgtata ggacctacag agctctacag 3555000

aactccgaat ggagcgttct agtagtccct ggaaagataa cgaaaagatc tataagtttg 3555060

cagaaataag ccgaggctaa ttctaccatt ttgagggtca ttttgggctt caaagtcaga 3555120

atcactgcac ttatattttg ggctacaaat ttgattttta tggttgtaaa tagtaaataa 3555180

ttagaattga tgggttttgt tcatggccca ttcttttctt cagacttagt cactacatat 3555240

tagtgacttt ggacagactt atcaattaca tttacattaa taaaaacaat tttacatttc 3555300

tctttttaag tttttaggat caaaaccctt attcttcatt ttctctcaat tgttcttcat 3555360

cttcttcatt ttcattttgc tattcttcca ttttcttgca cttactccat ggggctttca 3555420

ctgatgatga tcatgggagg ctaaatcatt aatcaatcca aggatccaac ccaagcaaga 3555480

ggagaattgg agttccgatt tagtatttcg aattctattt gaatgttcac cttcttcttc 3555540

aatttctatt ctgttttcat gattatgaat gcatttagga ttgaaagtgg attaggttac 3555600

ggattcatgt cctaatttca atcgttaatc atcgattaat tggatgacat ttcagttagg 3555660

gttgtgattt caattaagtt gggagttgat tcgattgaac tgcttctagt gaattgaatg 3555720

actgttcata ataggataaa ttcatgagaa ctatgatgat tcaaatagct tggtttggtg 3555780

aattggattg atgcttttaa tctgctttac attacttgtc atcaattctg ctagtttttg 3555840

cgttgttctt taatcttagc ttgtatttgc atatgtttta attgttgcac gcaaactgtt 3555900

cgataaaatc ccccttactg ttagtagtga tttgaagcta gaaccatatt gattgtgtct 3555960

ctgagttgac ctaggttaat catgtactac agaattagca tagttaattt gttttggagc 3556020

gtttcggcaa atgcatatca tatatataaa gcaatagtca tcaatcacat aacacaaatt 3556080

acaaaagaac tcgtatacat gtaaaaccta aaaaaagtat gaaagacatt tgtacctatg 3556140

atgatggtca ctaacaattt ccaacaatga atcttgtgat gatgatgcaa acaggaaaat 3556200

gaaaagtgcc tccaaattac attaaacatg ttatattcaa acctttaaga aactcttggc 3556260

aacatgatat actcttttat caatcaaaag gtagaagtag aagtgataca tggctatgat 3556320

atctagaata tatatatata tatatatata tatataatat aagtgttgga tatagggggа 3556380

gcatcatgaa gaatggaaga ctttgattca agattggttt tgagctttca acatgcttgg 3556440

atgccttgaa gttgtaattg attcaagtgt aagagaaagg ctaatctgat gatccatgca 3556500

ttgcattcac tcattcattc ataaaattaa atggttttca taaagaataa caaagctttt 3556560

atattttggt taaggtttta atctgagtga aaggtttttg gaaaaatgct attttcaccg 3556620

gtttaatcga ttaccttact aatataatcg attattatgt tcttcattca atatggaaaa 3556680

tcttttatga acattgtaat cgattaccca tcggaatcga ttatttggcc tttgtttaca 3556740

agaaaactga tttgttaatg attttaattg attacttaag tgttgtaatc gattacatag 3556800

ttaaaagatt attttaagcc ttactgggat aatcaattac tattatccgt aatcaattac 3556860

ataggctatt tgagaaaagt cactttcttg tcttaatcga ttaccacagc ttgtaatcga 3556920

ttacacagtt cattttgaaa atataagtct tctgctttaa tcgattacca aatcttgtaa 3556980

tcgattacat aatgcatttt gttatcctga gactttctgt cttaatcgat tacagctcgg 3557040

gataatcgat tattttgctc gttgctgaaa cccagaaaca ttcttgatca gtttaatcga 3557100

ttacatagtt attttaatcg attacataag cgaattaatc gattatcagg cgcgtttaat 3557160

cgattacagt tagttacaaa ttctgttata aataggattg gaggcttagc ttgttttcta 3557220

actttgagtg attgtactca tttgtatttc tgagctcaca caagtcttct aagctttcca 3557280

aagtgatttt cacagtgttt ttacttcttg cttcattcaa aacatcaatg ggtctttgaa 3557340

tgattcttga gcaagattct tttcaagatt aaggaaaagc atgttctgat ttggtttgct 3557400

tctcaacctg atttggtaat tcatgtgcat aacattcatt ggatcatcag gttgtctctc 3557460

tccttaattt ttgtgtacaa atttggttct aaatttctgt tgtattttgc tattgtaaag 3557520

tgggttcttc ttgcttggtt ttagagaagg gttctctaac tcaagaacag agtagtgttc 3557580

tctggttctt gctccttaga tttctaatag ggttttagat tactattctt tatctagtgt 3557640

tgataaagga gagggttttg taaaagcttg taagaacaga aatttataat aatggaactc 3557700

taatctagtg ttgattagaa gaaactggat atagctttag ttgtaaagtg aaccagtata 3557760

aattgcttgt gtctttgatt ctatttctct atctctcatc atattcattg ttcaacaagt 3557820

tctgtttaga tctattgatt tcttgggctg agacatttga tcaagtaaaa agatttcttg 3557880

gttttgaaag tgataaagat cctgaactct gatttgaatt agtttttta aaataccaag 3557940

gttttaacca attcacgccc cctcttggtt attgtgagta tgcctattat tttcaataag 3558000

gtcatccagg aaattagtca catccaaagg agagtgttat tagttcaatg tgactatctt 3558060

tgtattcact caatagatat ttaaaattaa agcataaaat tcttcaatat gttacatata 3558120

```
tgaaaaaatt tcacttacaa ctcataattc taactatatt tcaaaatatg taatagagaa  3558180

tgacaaagag tcagaaagag gttatgaaca taataaagta agagtcatga aaagcatgca  3558240

aataagagag aattcatgta ttgtatagag gaagtgaaag acacgtaaat aaactataag  3558300

gaggtagaac tagaactagt actataagta ccttaagtag tatgcttctt agaaaagtaa  3558360

aaatgagaag caatttaatt tacatgttga ttggctttgt agtgcatacc gtagcattta  3558420

catactatac taatgtattc tgacaatcca catagaagga taaagagaca gagagagaat  3558480

taattagtta attaaccaaa tgtcttccta acaagcattt cttctaaatt aaacttgcac  3558540

agaccagcct gctctccatt tgcatagtgg agaattaatt atgtgcctaa attgaattat  3558600

gttataacct tgcgtttcaa gctttgtttt tggcttttct gaggttccac gcttggggcg  3558660

tgtgggtcca cgcctggggc gtgggaaccg gcccagaaaa gcaatttctt ctggcaagcc  3558720

acgcctgggg cgtgggatcc acgcttgggg cgtgggaggt ccacgcctgg ggcgtggagt  3558780

ccacgcctgg ggcgtgggga gtgggccaga aatgattttt ggtctggcag cccacgcttg  3558840

gggcgtggga ttccacgctt ggggcgtggg agtcgcgcag aggcctatat aaggcccaga  3558900

agctcgaaaa ccatggctat ttcttccctt cttcttcctc cttcgtccag acctccatta  3558960

gaggagtttc cgagcttcct aggaccttaa acactagcct aaacacttaa ccacgacata  3559020

taactgtgat tgaaccgatc agaaagctaa atccttcatc tttgtccctg aaaaccccat  3559080

ttctaagtga gaagaggaac ctcagaggga aagctcagag aacttgagct tggcgcagaa  3559140

ccacagcgtg attagaacat agaagctaga ggaagctgtt ctgaggctgt tggagtcgcc  3559200

actgaggtaa gaaacacaag tttcaccgtt taattttgaa tctgaggggt ttcatgaata  3559260

gtgacccact tgagctgggg ctagaattag cccagggtcc agttgagaaa cttgtttagg  3559320

acgatgaata gatgaaggaa tagctttcag tttttgattc tgatgacttt gaatttttgg  3559380

ctctgtactg tctgtgtggc ctgtgtaatg gtcacttgtg ttgtatgatg atataccaga  3559440

gccttagtta gattgttgtt gagcctgagg gactgatgga atgagacttt gagtggaact  3559500

cagtccattc tgatgaaaat tgagtttaag gctgaggaaa ctaggccaaa tggttatact  3559560

ctgagtctgg gatgactcag atggcttgta tgcgacttga taggccttga gtggtctgag  3559620

agcagcctag tgtaggctga gtttgcttga accctaggat aggggaattc taatattata  3559680

tgtctgtgaa ttatatgtct gtgaactggt tttgatatga gattgttatg ccgtgattag  3559740

gcattgattc tgagactgtt ggtggcggga gccacagacc tgggaaggaa ctgcatactg  3559800

agaccttacc aggtaagttc agtgttcctt gggaatgaat tcccgctttg actgcacacc  3559860

acactcttgg ggagtgttgg tcatgattca tgatgcatgc attggctgtg acattgattg  3559920

tgttgattat atttagactg tatgcatcta tattggatga gtgattatga ttgagttgag  3559980

tctgttggcc aatagattga atacagggta tagagggttc tctgccttgt attgtcggca  3560040

ttgagggttc tctgccgagg catagagggt tctctgccaa cggcatagag ggttctctgc  3560100

catatggaac ggcatagagg gttctctgcc agggcatgga gggttctctg ccccttgtta  3560160

cgatatgtat gttatgatgc gggccagtaa gccaggccag ggggccatgt gtgagatgtt  3560220

tagatgtgta tgcctgttta tgtattgtga atctgtgggc cagggtggga atgatttccc  3560280

agggaccctg agcttactga gatatgttat ctcaccccgt gtggggattt atatgttttc  3560340

aggtgaccat tctagaagag aagatcagtc tcagggcagg aggcccaact gagactaagc  3560400

tgcttgactg aggagcagca agaggagcta gatagctcta ttttggtttt gttttctgtt  3560460

gtatagctct gtataccctc tgggagggct gatattcttt tgtatcacca cggtctgtgt  3560520
```

ggtgtggaca ttgatatata tgtatatgta cagaactttg gtacatgatg atatgtgatg 3560580

tttccctgag taaaatttgt gtatatctgc ttattcgcct atacatttat gcatctgtct 3560640

ttatgatgtc tgatatggaa actggatcag caggggcata atagatgatc ttgtgtgttt 3560700

ttatctgata gttagatatt ccatacataa tgtataaaga aaacgattct atgcttccgc 3560760

tgatggtttt aattatgttg tatgcgctaa tctgatatta ttaatgataa cacgtcggag 3560820

gcctacgggg tgttacaaat taagaacaag acaatgttca ggctaatttt cccctcttca 3560880

agtttcattt caacttcctt aactttattt aggactaatt tactatggac taattgtcta 3560940

tgattttgag gtgtatatat ataattatta tatgtaacat cttaatatag ttttagaagt 3561000

tatattttta ttattgttta taagagtata ttagtatagt attaaagata atacgcacac 3561060

atttagatta cataatatac attatcatta cattacacac cacatttttc atacaggcca 3561120

tgagttccaa tattactaac catacatcct aattagagag caaaatgtaa agttaataca 3561180

aaccataagt tctagcaaac actatataca gatgtactat tcaacagtgg aatcatccat 3561240

ttttttttcta gtagagtcaa tccccattca gattccatgg gccaaatgaa ccacttgctc 3561300

agattcagaa attatcagca aaactctcct caggatcaga ttcatcatta agatccacat 3561360

tacctcccgg gacgggtaca aaaggaggat acataggatt actgctaaag gatatattga 3561420

ttggttccat gggtggatca ggatacatat gaggaaattg aagaaaagga tcgttagggt 3561480

taaacatatt attgagtaca gagataggaa agtgtgcacc aaagtacaca tacacacgaa 3561540

tcacatgatg catagtaaaa acataacaat ttctagcttc atcgcgatcc caccaccaat 3561600

ccaacgcatc aaggaatatt atcactgaga ccatctatat aaaaaaaaac acatctagtg 3561660

agaaaaaaaa ttctcagtag gcaaaactaa accgttcaat aggttagtac gttagagctt 3561720

cacaaataca ttccataaaa tcaatacata tatatataag caagtaacca ttcaacaata 3561780

tatgcatgag gaaattccag agtgcacatg gtctctacat ccctaaccgg gtgtagtaca 3561840

atgcggtcat cgtacgtaaa caatgcatga tcaattccaa tgtgcacctg gtctctacat 3561900

ctttgcttgg atgtagtacc cattttgttt ctaaaatctc gtactggatt cagaaacaat 3561960

ctcaatatat catcacataa aatccattat tttcctttgt aacacaaacc gtgagtaaat 3562020

tcatacaacc tcatggaaat tttatcacaa aaatcatcat aatatcaaat atatggctca 3562080

gccaccatac atatttcatt caagttcatg caaacttatg catgggacat aatatcatca 3562140

agttaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaa 3562200

aaaaaaaaaa aaacatgata gatctctagt tagtaagttc taatatacct tccaatataa 3562260

agtctaattc attttcactt acacaagaaa actagaacat aatctagacc ttatactcct 3562320

ttcaagttat cattctaaaa cttaatcctc aaaactgaac cactcaagta tttaaaccat 3562380

ttttcaacat accattcaac ttctactctc aacatcaatt caaaagagtc ccaatatata 3562440

tatatatata tatatatata tataaataaa cagtccaaat gtcatcaaaa tcaattcaaa 3562500

agaccatcaa aatcaagtcc aacaatctct aatattttaa cacctaatcc ataataacac 3562560

atcataaagt aatctctaag aatatgaata ttcagcctag tatgccaacc agaaatctgc 3562620

accattaagc atcaaagtta gtccaactaa acccttaaat caagattgaa gcctagccta 3562680

ccttaagcaa attttattcc aattcttcca agtacttggc tgcacacttt aaaatcttga 3562740

aggaatgaag tcttaagatg gtttggaaga aagaagagaa ggaaatagaa gtaaaagatg 3562800

caatagaagt gaagtctaca tcttttgact caagaaggaa taagaagaat gaaagcaaag 3562860

tgtaggagaa aggagaatta gctatgggtt tgggagcaag catatacaca tgcagatttt 3562920

taaatcaagg aggtatttgt tagatacagg gggagcttga agagaatcaa gatgctgagg 3562980

```
atctaaatct tggataagtt ttaactttta catgtcattc aattgaaggc atatgtaatt  3563040
cttagatgga taagagttca tcctttgatc ttttgcattg cataaacatc attcattgtc  3563100
ttggattcat ggttttacaa aaggcatatg ttctatgaaa aagctttaaa gtattcatga  3563160
ttgcattgaa aaagccaaag tgttcaaatc ttgttttgga aaaacaaatt cgtattgctt  3563220
taatcgatta tcagctaatg gtaatctatt acttaacctt tgaagaacac attaatcgat  3563280
tacaactata tggtaatcga ttactcttca caaatcatag ttgaagtctt cctgtgataa  3563340
tcgattatga tatgatggta atcgattact tggtttattt tttaaacatg acttcctatg  3563400
ttaatcgatt acatagtgaa ttaatctatt acattgttca tgaatctttt ccagaaagat  3563460
tcaagaacat tgtaatcgat tacagtagaa taataattta ttacacttca aaaagtcaca  3563520
gaaatgtctt cctatgataa tcgattacga tttgtggtaa tcgattactt agcgcatttt  3563580
ggaaaacaag acttttttgtg ttaatcaatt acatgacgat ttaatttatt actttgctca  3563640
tatatctttt ccaaaaagct gaagaacatt ttaatcgatt gaatttattc ttaatcgatt  3563700
acattggtgg ttttaatcga ttacattggc ggtttaatcg attacattca gttacaacag  3563760
tctattataa atagttgttt ggtcttttga aaataacaac acactactct acggaatttt  3563820
cattgttttc aaaagccttc tgaaagtgag aaaggatatt ctgagttctg aaactcttgt  3563880
cccacaaatt ctatatcttc atattgcatt ggaagatttc ttcttgggca agatatgaaa  3563940
gaatgtttgg agaagaagtt ctgaaacttg ttttcacacc tgatgggtaa accatattca  3564000
ttcatattca ttggatcatc aggttgtttc tctccattaa ctttgattgt aaatttgttt  3564060
tataatttct gattgtttgt aactattaca aaagtgtctt aaaacttttc tagaatagag  3564120
ttctctagag ggaagagaag aaaaaggttt ctctttgtct tagtcactag gattctaaaa  3564180
tgattttaga tttctgttct taatctaggg ttgattaagg gtgattgttg taagcttgta  3564240
agaactgaat ttgtgaatag tggaactcta atcaagtttt ggttagaaga aactggatgt  3564300
agcttctctt gttgagaggt gaaccagtat aagttcttgt gttgattact ttctttaatc  3564360
tcttcttatc atcttaatct atgattcttt tggtgaaatc tcattactca acaagtgaag  3564420
gttttagtaa ttgtattctt gagctgagtg gtttgattgt ttgaagcatt cttggtttaa  3564480
ttatgataaa gatcctatta ctctgattct taaagatttt ttaaaaaggc caagtttaaa  3564540
ccaattcatc ccccttttga ttattgtgtg tgttcatatt attttcagta tttatatgaa  3564600
aaaaatttag ttaggatgga agtctaggaa aagaaattag ttacgatgga acttagttag  3564660
gttattagtt tagttctaat gtaactaagt aatcatgccc taaagataat atctaacatt  3564720
tttgttttat tcacttaatg cattggtgaa aaatgccata ttttagttaa attcaggatt  3564780
ataatattgg cacttgtctt ttgatttcaa tgaatttgat tataaatttg ccctaatcct  3564840
agttgtttta tggttagtac atatataaat atgttattta cattttggaa gattagtcca  3564900
atcaaatccg gtgttttgat aggtttcact ggtatccgaa gcatccaaag caatcaagac  3564960
aagcaaaaag gggcaaaaag gtcaacatag gataattctg caagtaaatt accccagaac  3565020
tcacctgggt tgaagacctt tcttcaacat gaagtattaa ctcgcccaag cgagcaaaat  3565080
ttgaagaaaa cactcgcttg ggcgagtgga gttcttcaac attaagtttt aacttgccca  3565140
agcgagtaaa acaaggataa atcactctca tgggcaagtg gacatgacca gtttccccat  3565200
gcctataaaa aggcatgcaa attaaagaag aaaacattat ttggaaggct ggaacatgag  3565260
aaacaccaag gaagcttata aagaggtgag agaagagaga aaaggagtgg aaactctaca  3565320
taaacgggtc aggaatcgcc accttcgtca tgtcttctgt tgatatcttg ctctacacca  3565380
```

```
tgatcggcta gtttctccaa agggctggat ataatctttg tacccttttg tatctctttt  3565440
aatatttgat atatgtatga atcttttcta ctcaatctgg taatttcatt aagttcttaa  3565500
tgcttgattc tacttgatca ctatttcatg aaattggatt ctaagcttga ctggaaagtg  3565560
cccttaggat ttgaattgaa tgattttact ctttaagtta cgttgctagg aatagagcat  3565620
aatcttttga ttgcaaataa cacgagatta tgattgtaat gctgggttat ttatttcata  3565680
tgcgagggat cgatattcag taaatatcct taggattctc aaatgcgagg gatcgattcg  3565740
gggtgaatta atgtgttcat cagtaatgtt agaaaatgat tcatataggt taatattaat  3565800
tggacactag ggtatgaatg atgaaaccca atcccaagtt ctcaaaaatt aattaaattc  3565860
attttactag ttttcataat ttttcgttat ttccataaac ccatcaaaat tctatttata  3565920
tttgttgtat ataactattg aactgttaac tttcagctgg gaaaactgag tagctcaagt  3565980
cctcgttgag acgatctctt tataaattat gtatcctgcg accacattgg tacgcttgcc  3566040
aatagtctaa caattggcta ccctttttgt ctcttgtata ccacttccac gtacacacac  3566100
acacggttcc acttccattg ctactgattt tgttaaaaaa aaaactcacg tacacatgca  3566160
tgcttcattt aaagttttgt ctcttttggt ttatactact tgtacttcat gtgtttttca  3566220
attactatga tagctactta tgttaaataa tcatgattaa atctattcta ggcacttcta  3566280
aacttgccac ttagatctat tatcttctat cctattcttt ttgtatcaca cactaccatc  3566340
acatatccac aaataattca aacatgaata caaacacaag ataaaaaaaa tgagtatgtt  3566400
gcaattcacc ccctctaaaa agaaaatttt gccctcaaaa tttataagta cctgtaaaca  3566460
gttcagggta ctccattctc atttctgatt ctaattccaa tgtatattct tccaaacgtc  3566520
tttgtcccca tgctacatgt aacaccctcc tacttcactg tatatgtgca ttttcttata  3566580
aatatgcatt actagataaa tgacaaaaat acccttggac attttggaaa atgacactaa  3566640
tgtccctttc aaaaaaaaga gacacaaata ccctggacaa ttgtccaaat gacaaaatat  3566700
ccctgaacat ttgcacaaat gactaaaata cccttatagc tctgataagg tcatataagc  3566760
tctagtaagg tcctggaaac ctgataaaat atagagtgat cctagataag aaaattattg  3566820
atgttattca caaagaaaaa ctataagata gaattgttag aaattttgaa agatagttca  3566880
agaaaaattg aatttaaaat aatctaagtt cgataaaaac acagaagaaa gaaagatgca  3566940
atctaggaat ttttctctta atcatgaaag aaatggattc ttaaatgagt gtctagttat  3567000
tttattaaat taaaaacaaa gggaaccaat aggaaattgg agaaattatt agaaggaaat  3567060
aagaaacatc ccaaaattat tactaaaacc tagtctagtt tttaactagt ttctaaccaa  3567120
ttttagaaaa tttaaacttt caagaaagaa attgaaatta agctttcata aattatagaa  3567180
ataattgtga ctaatataag aaaaaataag gaaataaagc actaaaaccc ctaaaacaaa  3567240
tctatctcac ggtttaggcc aaaaaacaca aattaaacat atttgcccca aaatttggga  3567300
atggccgtgt atttaaggga aggatggaga aggctgtaga aatcttgaga ataaggcaga  3567360
aaacctgaga ataaagacac atggacagcc aaggaataag aaggaagata ataggaccaa  3567420
gtggaaagct aggtaattat acatgcacta aaaatctact taaagctaca tagtttttaa  3567480
gcaaataaaa caccctatgg ctgaagaatt ccacgtgaga aaccagctgg aagtagaagg  3567540
gattagaatt atcttgaact aggacacttg tgtggtgaag aaactctaac caataagaag  3567600
gaaccaacta aaagttaaga caataattag cttgagatat ttccacttaa aggctaagtt  3567660
acctagcaat ataaaagacc ttgtggggac caagtggggc tggaatttcc acggatcaca  3567720
cacccacttc agccatcatt ttcacctaaa aacaaaaagc taagccaagg gtaaacacaa  3567780
agggagagca cgtgaaaaaa ctataagctt tagaaggcaa gtgctgaaat tttaatcaag  3567840
```

aaaagactaa ggtatgggga gtattttggt aaacatgaat tagatagttg attaggttaa 3567900

tttaacattt aattctctag gatttaagcc atgttctttc ttgtttaata gaaattaaag 3567960

ttagcatgcc atgtgtttgt taaaagtccc aaatgaacta gaataattta tagattataa 3568020

cttgaatacc tacttagttt aaaacgaaag tagttaatta atataagtaa ttctggtcaa 3568080

ttaataaaac taattctatt ttgttgtatt tgtaattaat tatttgatgt tgttgagttg 3568140

ttaatttaat atagctgtat gagattatgt tgctgtattt aataattgat gttgctgtat 3568200

aatttattat gctgttatat aatgatgtaa tattgatgta tgttgctact taatttatta 3568260

tgttgctgtt atggttgtat gttgttgctg tatgtattta ttatgttgct gtgaactgtt 3568320

gtatttaggg tggctgtatg ctgtaagtaa tgttgctgtt gttatattta ataatttctg 3568380

tatgatatca tgttgctgca tattgctgta tgttttattc ggttgctgta tttaattaag 3568440

ttgctgtatc atattttatt tgttgaggta gttgtatgaa ttgatgtagc tgtatgatat 3568500

tttaacattc acttgaggtt gagctatgat gaagatttta tgcctatttt attagaaatt 3568560

aggtcatgga catatgatta aagattcata ttatatatat tcttgagatt atttctctaa 3568620

aagaaattat ggcacactat gaaattaatt atgatgaagt aatggtgcca aaatcaagag 3568680

aatttgaatg gaagaaatat caaaggataa ctgaaaataa aagaaaatca ttacattcat 3568740

ttttgcattt ttcccctcgg agtggaggga ggtctcactg gagtgggtgg gactgttcca 3568800

ctggagtggg tgaaactatt ctaacttttg gtacctttga ttaggcctct aagatctcag 3568860

tcatgcatca tttaacaaag aaatcatgca tcattcatat atctgtctat aaatgttctt 3568920

ttatgtttct acatatttgt tgttcatttt aaagtttgct atgtatttag tatgtattct 3568980

attttctgtc aattatctaa tcatgtttat taaatactta cccgagttgt gtctgtggtt 3569040

gacacctgtg atgaccccaa tttatttggg cgagcagaag aacagtgaaa gctgaaatat 3569100

ggagaagctt ggatgaattg cttgctgtgt tctggcttga tgtatggttg acctagttgg 3569160

atgttgttgc ttttggagtt atgttatcta tactgtaata ttttggtggt ggtctgtatt 3569220

ttattttgga tgactgtaca cggactgtta tacttaatta tgcttaaatt acttagacta 3569280

cgtactttgt taaattagtt caacgtagca aaccgtttag aataatattt tacgtaacca 3569340

aatttcgtag aaaatttttt tccgtaaatt aaaaacgaag ttgataacaa aagaaatcaa 3569400

cgtaataaga taagatgagg aaattaaacg aaatcgttat actacagacc tatttcttaa 3569460

ttgtttcact tttctatcca aaattcttgt tgggggtaag cttatagtta aattatcctt 3569520

taactatatt gattcagatt ctaaaaaatg actcaggtca ggaatatact tacggagttg 3569580

agagacatga aaaacattat gaagattgga gagatttggt ggtaaagcta tttgataagc 3569640

tactgtctct attcttttca gaatttgaaa aggaccaata aaacgaggac tcaacttttt 3569700

gactttcatt actcgtccta ttcctgtaat tagagtaact ttaagaaaaa catgttctcc 3569760

ttctagaaat tctagaggtt ttcttctttt atcagcataa tgtttttgtc tattttgagc 3569820

tattaccaat ttctccctaa tcttcttgat ttgctcagtg gtttgagtta ccaggtctgg 3569880

acccaagaga cttgccttcc tagactcata ccaacataaa ggagactgac attttctacc 3569940

atacaaagct tcaaatggag ccattccgat gctcgtatga taactattat tataagaaaa 3570000

ctttattaat ggaaaatatt ttttcgaaga accctgttgg tctaacacac aagctcgcaa 3570060

catgtcttct agggtttgta tggttctttt tgtttgtcca ttcgtttggg gatgataagc 3570120

agtacttaag cataatttgg ttccaaatgc tttttgtaat gcaccccaaa acctagaagt 3570180

gaaacaggga tctctatcaa aaattagggt ggagggtaca ccatgcaatc taactacttc 3570240

atgtatacac aattgagcta atttctctaa tggataagag atcttgatag gtataaaatg 3570300

agctgactta gtgagtctat ctacaatgac ccaaattaag tcgtggccag aaacactctt 3570360

aggtaatcct accacaaaat ccatagatat actctcccat ttctaatgag gaatttctaa 3570420

aggttgcaaa gtgccagaag gtttttgatg ctctattttt acctttgac acactaagca 3570480

ctttcccaca aactctgcaa tgtccttttt catgtcgggc caccaaaaca ttttcttcag 3570540

atcttgattc atcttagtaa ctccaggatg cattgtgaaa ttacttttgt gagcttcatt 3570600

caaaattttc tctattaatc cttccacttt taggtacaca ttctttttg ataagtccac 3570660

agcccatcat tattcacatc aaaatcctac aattttcttt cttggacttg agttaaaatt 3570720

tgttgaaaat ctaaatctct ctattgtcct attctaatat gatttttgca atcactagtg 3570780

atctatattt gactcaaaat gatactttta gaattaattg aaaatcccaa attaagattc 3570840

ttgaaatttt gtattaattc catttccttg atcatcatcc tagatacatg ctgagatttc 3570900

ctacttaatg catcagctac tacattttcc tttcctcgat aatattttaa ctcagagtca 3570960

taatctgtaa tgcccggtat tttaagcatg taattaagcc tagatcaagg ccatgattaa 3571020

ggatgatgaa catgcttaag agtatccagc gaaaaggctc gagaaagaga gatactggtg 3571080

gttctggaat atggcgcgac ctacgtggga tgtggcgcga cgcgcgtcat atgtgtaaat 3571140

cagggcagat ggctctgcca tgtcacgcga gccacttgaa gatccacgcg agtcgcgtgg 3571200

aaagtggtct ggaaaaccag tttttctctg gtttcccacg cggatcgcgt gggggtatgg 3571260

cgcgagtcgc gcggtgtctc ggcaggttca cgcgagtcgc gtggatgttc acgtatctcg 3571320

cgtggaaggg ccgagagtat ggcgcgagtc gcgtggtttc gggcgcgagt cgcgtgggaa 3571380

ggtcggtgaa gcttttataa gaacgaaggt cgcgttttga ggggagaaaa catggttttc 3571440

ttcttcctct ggaccctggc agccatggga gagctctcca agctcccatg accttgtttt 3571500

gcgaccctaa aatccttcct gcaccgatta tacctcctta tatctgagtg agagcgagaa 3571560

tccttcctcc ctattcccta aaatcccaag ttctgggaaa ccttcagaga ggttgagaga 3571620

actcgagatt gaggaggaac ggcgactacc cacggacact ggagctacga ggaacgttcc 3571680

agaggtcgtc tgtgtcgcca ttgaggtaag aaactcgagt ttctccggtt gatttttctg 3571740

attgggggtc ttgggtgaat agtgacccat ctgtgatagg gctggaatta gctctgggtc 3571800

cagttgagag aagggtttag tatgatgtga ggaggaagga ttagctttca atttgtgatt 3571860

tggagactgt tggttttggc tctaggtgag gcatgtgtga cttggactga gtcacttgat 3571920

ctgagacatg ccagagcctt tgtgatgggc ttgagatgcc tgataggcca tgtagacggt 3571980

atctggtgag atagaccgtc caagccctga gaaacccgga ggatttgggc tgttagagct 3572040

ttaagctctc tatgaatggc ttgtggatga gtctagaatg actctgaggc catggttgat 3572100

ctgagataga ccactgaggg tctatggaaa ggcttgtgat ggatgagcct tataaacctt 3572160

agaatagatg ctcaggttga tgggaaggac tgtggttcct ttcccagagg cagtggatgt 3572220

ctgctcgatg agcttatgca tgttttgatg cttgtatggt ctgtgatata tgtttgtctg 3572280

ccttgatagg gtttgacacc gtgggtgtca gagaagcaga ccaacagacg aggctatagc 3572340

tgtggggcac ggcttgccag gtaagctcat cgttctggat tttttccctg attatggttt 3572400

gccactcaag tggagtgctg aatgcatgtt atgcttaata tatttatatg tgctgtaagc 3572460

ctgaagggct gagaacggtt cttggagtgg aactcaggcc gttctggaaa tctgaatatc 3572520

tgatgaaccc taggatagac actgagacgg tgtgaggttc agtgattctg atgagatgca 3572580

gaccatgagg tggtctgtga tggaacctat aggataccag actggtatcg ggctagttga 3572640

ggttccctag ccagaggaag agtttgagga ctcccaggaa tagctgagat tccttgggag 3572700

gtgccactgc tctccactga agtcctaagg atggattgcc ctgtatggag gttcctcctt 3572760

aggcaagtgt tgattcggaa gtcctggagg gctatttcca ggccagatga taaatagata 3572820

tgctgtattt ctaagagagg gtttcccgaa ggggggaaac taaagcccag ggcctctttg 3572880

atgagccatg tctggttttt ttaagtcctg agttgaggga tctcctcagg caatgtttgt 3572940

atggtttcaa gtcctgagtg gagggatctc ctcaggcgat gtatgtgtgt tttagaggcg 3573000

gtgcctcttt tgtgtggata gtgtccggag tatgacactg acaatagagt acctctgtga 3573060

gacaggctgt gagagccagg atgaggtgga atacctctga tgctgagagc atccggttat 3573120

ggatccagat ggctgggatg tatgatagtc aggatgatat cctaggctgt gttatgactg 3573180

ttttctgtat tttatgcttg taggtaaacc agggttaggg acgatctccc agtaccctga 3573240

gcttactgag acgtttgtct caccctgtgt ggggcttgtg gttacaggtg cttcttgagg 3573300

agaggagcga cctcagggca ggaggcccta gtggacttga taggctggac gtgaggctgc 3573360

agtagaagac cagggcagag cttcaagagt gaagttggtc ttagatctct gtgtagttgt 3573420

agggtatgtg tatacccatt tcctgtacat attataatgt atgacccagc tgtggtcttg 3573480

tttttgagca tgtatgtgta taaatgatga tgatgtatat aaatgtgttt cctcctgacc 3573540

tgtgtgtgtg gttttatatt tcatgcataa tgtaatcaag ataaacgatt ctatttgctt 3573600

ccgcaccgcg cttagttaac tctgatagcg tgttatgaat atcattgatg ataacatgcc 3573660

ggagacgtcc ggggtgttac attaaatggt atcagagcgg tttcttgatg gaatcattat 3573720

gtatggaata gtggttgctt gctgttgtga tctgatctga catgagcatg gcatgtgggt 3573780

acactggatg tgagcctgat caactcgctg taagtgtaca tgtgtaatgt catgtcgaga 3573840

tccagaagcc acagtagggc gatcagtgtt cagtctgatc cagtgagggg ccgagatggc 3573900

ggccatgcag caagagttgg ctgcatatag gcaggttcag gaggacatgc agcggcagag 3573960

ggctgctgac agagaaaggt atgaggcctt gatgaaggct cgtcaggagt tgacagagga 3574020

ggtctgagct aaaaggaggg gtgacagaat gttccccaca cctcctgagt atgagggcga 3574080

ggaagtcgcc atcaggttgg tgggatccac ctgagagggg accagatgtc ccatgttgtc 3574140

acagagacct aagtgcagcc tgagggcaga tgcttatcgg ttgtaagcat gaccctccag 3574200

cctaccatgg tggttatgac cttgtgcctc agcaaagtag ctgtaggcta tggagaaggt 3574260

ctatgaggcg atgaaagtct agatcaccag gggttacggt atgtgaccta cgtgctgcag 3574320

ggtgatacca tgagtggtgg aagaccacag cggcactgca gatgggccgg ggagagattc 3574380

ttacctggct aatgtttgag gcctgtttct tggatgagta gattcccagg gatgctagag 3574440

agcagaatca ggtagaggtt gacagtctag tccagggagg gacatgactg tggatgagtg 3574500

tttggctagg ttggatgaac tggccaagta tgctcagggc agaagatcca tgccagatgt 3574560

taatgtcctc gtggctaagt tccagagggg acttaaagag gatatagaga tgatggtgac 3574620

gggcagtgga tcctgagtca gggactgctt ggtgacatag tatcgccaag tgaatatgga 3574680

ctcagtagac accgagataa gcagtttact tactcggtgg ggcaaagggt aggaagagac 3574740

ccagagatgc tgacccagtt gtgcagggca aaggcgcgga gctagttgta tgtttagtta 3574800

cagctctgag gcgcctgagg ttgcccagtc gccgaggaga gcggcagagg cctgagatat 3574860

ccagtgtgat gcttgtgagg agcctcactg gggagtgagt cttacaggtc agctgatgtg 3574920

ttttgtatgt ggccagtaga gccactatgt gggatgtgtc ctgaggagga caatcacgga 3574980

gatagagtct ccagaggtac tagatgagat gtcagaggaa ttctgaccag agataaggta 3575040

tggttatata cctagtacat atacatgggt agatgtatat gttagttctc cagaggtgat 3575100

ggagagtacc acgcttcgag gaagcggtgg ccgctgagat agtttgagat ggacctccct 3575160

aggagaggag ttttctccta gttggttttc tctggttgag gagctcccag agaactgtgt 3575220

acagaccaag aggatagaag ttgaggagct ccttctatac ctcggaggtg ccatagacgt 3575280

gcgtccctgt gcaagggata gttcccgagg ggacgacacg tatgttagtc cagatcacac 3575340

actggagtgt gggtcatgtt tcatgctgta tgttttggct atgacattag ttgtattgat 3575400

tttatatgta tctgcgttgg atatatctgt tggccaatag atagatacag gcgtcgagga 3575460

tctccgccgt gtatcatggg cgttgaggat ctccgcccag tggcatcgag gatctctgcc 3575520

acaccatgac aggtttgacg ttgaggatct ccgtcagtgg cgttgaggat ctccgccagg 3575580

cattgaggat ctctgccacc tgtcatgtga ttggccaata gattgataca ggcgttgagg 3575640

atctccgtat catgggcgtt gaggatctcc gcccagtggc atcgaggatc tctgccacac 3575700

catgacaggt ttgacgttga ggatctccgt cagtggcgtt gaggatctcc gccaggcatt 3575760

gaggatctct gccacctgtc atgtgattgg ccaatagatt gatacaggcg ttgaggatct 3575820

ccgtatcatg ggcgttgagg atctccgccc agtggcatcg aggatctctg ccacaccatg 3575880

acaggtctga cgttgaggat ctccgtcagt ggcgttgagg atctccgcca ggcattgagg 3575940

atctctgcca cctgtcatgt gttgagattt atgatgatga tatcatactg acgttgagga 3576000

gctccgtcag ggcgttgagt gatactccgc caggcattga gggttctctg ccatgtgtat 3576060

tcgcgttgag ggttctccgc gaggcgttga gtgatactcc gccatgtatt gagggttctt 3576120

tgccaggtgt gtgatgtgat attggcgttg aggtagctcc gccatctatt tgttatcagc 3576180

gttgaggtag ctccgctggg cgtttaggta attccgccat gtgcttagag cagatgcctg 3576240

ctcaaataga taggagggcc agagggccag gtcaggtgac cagtttgctt gagatgcgtc 3576300

ccagcagagg cttggacatg tgctgagatc tcgagcagga tagcatggga gtgatccatg 3576360

cgtgagaaca gtctttgact gtgagctaag tgagcagctc agagatatag gcctgtcgat 3576420

gacaagggat catctggtct atggttgaga gggaccaagt gatggtgatc agagtagcgc 3576480

agcggagatc tgcgaggccc agccgcagga ggtggctgtg agggctatgg tataccagca 3576540

agatgtctct tggaaagcac ctagcttagg atgagctaag cctgatgagg gtgcatagcg 3576600

agagagagag ctggtagatg ccatccttct gaggtttagg gatgggttgg ataatcatcc 3576660

aagggccact gtgatgtgtc tggatcctga gagaaattca ggtggccagg gatgaagtaa 3576720

gacatagctg tagaaacagc aagtgtatga catgtcactt ggttagtgac agtgatccga 3576780

agttacctct gggtatgagg tgttcttcgg aaggtttgga acccagctga ggcctagtgt 3576840

gacctaccat tctcagataa aagatcagat ggagcgggcc atctagatcc tagaggatgt 3576900

gttgtgtgag cgtaccttgg agcaaggtac tggctgggtt agtgatctgc cttagatgga 3576960

gttccttgat cgtgaaagtt cacatgttag agaaacatgg cacctgatga ggcgccgtgg 3577020

aggccaaggg tgcaggactc ccattgatat ggcagagata gaggcaaaga cagcttcatg 3577080

aacctgggat ggtttgagag actcttgagc agatccagag gatcagagtt atgtttgaac 3577140

gctcagagtc cgtaaaatga gatatgtaat cctagacacc taccctgaca gttagtaagg 3577200

gtaaccagag gtgtctgagg ctgtctttgg tcacaggtgt aggatgggct ttgagggaga 3577260

ggaggttgcc tcccagttac cttgatggca taagagttgc catgtgttcc aggtaatgat 3577320

gtaatggaaa catcacgtgg gaagcccgac aatgatcaga tttgagagaa tctgatagat 3577380

cctacacgac ctataaggga aaacaagtcc taggaaggac tatatgttgg gatttgggaa 3577440

ttttgcggac aaaattccta aaaggagggg tgtaatgtaa tgcccggtat tttaagcatg 3577500

taattaagcc tagatcaagg ccatgattaa ggatgatgaa catgcttaag agtatccagc 3577560

gaaaaggctc gagaaagaga gatactggtg gttctggaat atggcgcgac ctacgtggga 3577620

tgtggcgcga cgcgcgtcat atgtgtaaat cagggcagat ggctctgcca tgtcacgcga 3577680

gccacttgaa gatccacgcg agtcgcgtgg aaagtggtct ggaaaaccaa tttttctctg 3577740

gtttcccacg cggatcgcgt gggggtatgg cgcgagtcgc gcggtgtctc ggcaggttca 3577800

cgcgagtcgc gtggatgttc acgtatctcg cgtggaaggg ccgagagtat ggcgcgagtc 3577860

gcgtggtttc gggcgcgagt cgcgtgggaa ggtcggtgaa gcttttataa gaacgaaggt 3577920

cgcgttttga ggggagaaaa gatggttttc ttcttcctct ggaccctggc agccatggga 3577980

gagctctcca agctcccatg accttgtttt gcgaccctaa aatccttcct gcaccgatta 3578040

tacctcctta tatctgagtg agagcgagaa tccttcctcc ctattcccta aaaccccaag 3578100

ttctgggaaa ccttcagaga ggttgagaga actcgagatt gaggaggaac ggcgactacc 3578160

cacggacact ggagctacga ggaacgttcc agaggtcgtc tgtgtcgcca ttgaggtaag 3578220

aaactcgagt ttctccggtt gattttctga ttgggggtct tgggtgaata gtgacccatc 3578280

tgtgataggg ctggaattag ctctgggtcc agttgagaga agggtttagt atgatgtgag 3578340

gaggaaggat tagctttcaa tttgtgattt ggagactgtt ggttttggct ctaggtgagg 3578400

catgtgtgac ttggactgag tcacttgatc tgagacatgc cagagccttt gtgatgggct 3578460

tgagatgcct gataggccat gtagacggta tctagtgaga tagaccgtcc aagccctgag 3578520

aaacccggag gatttgggct gttagagctt taagctctct atgaatggct tgtggatgag 3578580

tctagaatga ctctgaggcc atggttgatc tgagatagac cactgagggt ctatggaaag 3578640

gcttgtgatg gatgagcctt ataaacctta gaatagatgc tcaggttgat gggaaggact 3578700

gtggttcctt tcccagaggc agtggatgtc tgctcgatga gcttatgcat gttttgatgc 3578760

ttgtatggtc tgtgatatat gtttgtctgc cttgataggg tttgacaccg tgggtgtcag 3578820

agaagcagac caacagacga ggctatagct gtggggcacg gcttgccagg taagctcatc 3578880

gttctggagt ttttccctga ttatggtttg ccactcaagt ggagtgctga atgcatgtta 3578940

tgcttaatat atttatatgt gctgtaagcc tgaagggctg agaacggttc ttggagtgga 3579000

actcaggccg ttctggaaaa tctgaatatc tgatgaaccc taggatagac actgagacgg 3579060

tgtgaggttc agtgattctg atgagatgca gaccatgagg tggtctgtga tggaacctat 3579120

aggataccag actggtatcg ggctagttga ggttccctag ccagaggaag agtttgagga 3579180

ctcccaggaa tagctgagat tccttgggag gtgccactgc tctccactga agtcctaagg 3579240

atggattgcc ctgtatggag gttcctcctt aggcaagtgt tgattcggaa gtcctggagg 3579300

gctatttcca ggccagatga taaatagata tgctgtattt ctaagagagg gcttcccgag 3579360

ggggggggaac taaagcccag ggcctctctg atgagccatg tctggttttt tttaagtcct 3579420

gagttgaggg atctcctcag gcaatgtttg tatggtttca agtcctgagt ggagggatct 3579480

cctcaggcga tgtatgtgtg ttttagaggc ggtgcctctt ttgtgtggat agtgtccgga 3579540

gtatgacact gacaatagag tacctctgtg agacaggctg tgagagccag gatgaggtgg 3579600

aatacctctg atgctgagag catccggtta tggatccaga tggctgggat gtatgatagc 3579660

caggatgata tcctaggctg tgttatgact attttctgta ttttatgctt gtaggtaaac 3579720

cagggttagg gacgatctcc cagtaccctg agcttactga gacgtttgtc tcaccctgtg 3579780

tggggcttgt ggttacaggt gcttcttgag gagaggagcg acctcagggc aggaggccct 3579840

agtggacttg ataggctgga cgtgaggctg cagtagaaga ccagggcaga gcttcaagag 3579900

tgaagttggt cttagatctc tgtgtagttg tagggtatgt gtatacccat ttcctgtaca 3579960

```
tattataatg tatgacccag ctgtggtctt gtttttgagc atgtatgtgt ataaatgatg  3580020
atgatgtata taaatgtgtt tcctcctgac ctgtgtgtgt ggttttatat ttcatgcata  3580080
atgtaatcaa gataaacgat tctatttgct tccgcaccgc gcttagttaa ctctgatagc  3580140
gtgttatgaa tatcattgat gataacatgc cggagacgtc cggggtgtta cataatcctt  3580200
aagaaattca acccatcttc actgtctcat gttcaactct ttttggtcaa gaggtacttg  3580260
agacttttat gatctaacga gacttcaaat cttactccgt ataaataatg tctccagatc  3580320
tttaaggcaa aagctacagc tgctaattct agatcatggg ttgggtaatt gacttcatgg  3580380
ggtctcaact ttttggatgc atatgctacc acattcccat attgcatcaa cacacaacct  3580440
agacctttct ttgaagcttc atattacact tcaaatgcac catgaggatc tggcaatact  3580500
aacattggag tactagttaa cctctacctt aattctataa aactcctttc acattctggt  3580560
gaccatacaa aaggcacatt tttcctagtc aagcttgtca aaggtaaagc tatttgagaa  3580620
aacccttttaa taaatctcct ataataacca attaatccta gaaaactcct aatcttagtt  3580680
actgtggttg gtctatccca atttatgact gtttcaatct tactaggatc aactgaaatt  3580740
cgttctttag aaacataacc taaaaatttc acttccttag cctaaaattc acacttagat  3580800
aatttatcat acaacttctt ttctctaagt gtcctcaata ctattctacg atgattttca  3580860
tgctcttttt ttttatttta ctaaacaagg atatcgtcta taaagaccac tacaaactta  3580920
tctagataag atctaaatat tctattcata taatccataa aaactgttgg ggcattggtt  3580980
aatccaaaag acatcactaa atactcataa tgtccatatc gagtcctaaa tgcagtttta  3581040
ggaatatctt cattcttaac tctaatctga tggtatcctg acctaagatc aatcttggaa  3581100
aatactgttt ctcctctcaa ttggtccata agaacatcta tcctaagtaa tggttactta  3581160
tttttaatag ttatcttatt aagctgtcta tagtctacac aaagcctcat tcccccatct  3581220
ttctttttta ctaacaatac cggagctccc cagggtgaaa cactaggtct aataaatttc  3581280
ttctccaaca actcctctat ctgctttttc aattcttcca actctagagg ggacatccta  3581340
tagggtgcca tggatattgg ttcagatcta ggaattaggt caatattttc cctttctgga  3581400
ggtatccctg gtatctcatc tagatattct cttaccacgg gtatattaga gagttcatca  3581460
gttgattcag ttacattagc tgataaaagc acataccctt gaatttcatt tttattggaa  3581520
caagaaacaa tggagttcaa atacaaacat tgagtttgac tgttttctaa aatttctgaa  3581580
ggtaaaacaa tggttttatt tgaacaatcc aacaatacat gattatctcc aagccaatcc  3581640
atacccaaaa ttacactaag tccaatcaaa ggaagacaaa tcaaatttgc agaaaaatac  3581700
atgttatcaa tttgaaaatc acaattaaga caaatttgac tagtagtaat aggtttacct  3581760
gtaggggtag aaactaaaag atcataaggt aactgagata aaggaaacct taattgtata  3581820
acactgtcat aataaatgaa agagtgagta gcacctgaat catacagtac aattaaaatt  3581880
ttatctttaa ttctgcactt acccttaatg agattttcag attaagatgc ctctgctaca  3581940
ttcatgataa agacccttcc aatctgttca ggatgtgcgg tggcttgggg tcttgcactt  3582000
ctacaattgt tagcaaaatg ccccatcttt ccacatcggc aacactaaat atcactttga  3582060
cagttctgtg ccaagtgtcc tgtctttccg catcgaaaat aagtgttctg agctattggg  3582120
catggcctat ctccatggat cttatgaaat ttgtgacatt ccctgcctga attttgctct  3582180
gtctgaaact tcatttgctg aaacctattc ttaaatttaa aaggttgggg tcctaatttc  3582240
ttcctaaaat tattacttga ctctttcttt tcaacaaatc tccttttata ctcttccatt  3582300
accctacact tgtttatcag aactccaaac tccctaattt ataggggtcc tactacttct  3582360
aacatatctt cctacaatcc cccttcaaat ttcatgcact tccagtgctc atcaggctta  3582420
```

```
tgctgatagg tggaggaaaa cttaattaac tcttcaaatt tagaaatata ctcatacaca  3582480

ctgtcattac cttgttgaag cctaagaaat tctagttcct tagcatatct cactgaaatg  3582540

ggaaaatact tcccatagaa tgttgtttta aacacctccc atgtgatatc tactccatta  3582600

cctgccaaaa ttttcctgtg gctattccac caatactcag catcagactg caacatatat  3582660

gtagcataag ctactttctg ttgatcagaa caatccaata cagtaaatat ctttttgtt  3582720

tcactaatcc actctttggc catatctgga ttaaaagttc ctttaaatac tagcgggtta  3582780

gattttctaa actcagcaaa cttatgatat tccaaatcag tcacttgcct tctactattg  3582840

tcttgattag agttattgtt actactttga ttattattat ggttatcagt tgtgccatca  3582900

tttgagtagc tgccgcagcc tgttgacttg ctgcaaccac ttgttgattt gcagtagccg  3582960

cctgctctcg catagctgcc accatctcct gaaaaatatc tatttcatct ctgttgccac  3583020

caggttgtgt tgcagatctt cctctcgttc tcctactagc catgaattcc tattcacttt  3583080

aacaaaaata ctaaggtgat caagctcaat accaattaaa gtgcgtcaga attcaataaa  3583140

acaagcacac atacacattc aatttgcaca ctcagagtac acaaaaaaaa cattgtcagt  3583200

cactaaaatt tacacccgcc ccaacaacat attctttcct caataacatg gcatcatatc  3583260

aatgtccttt gaagggtata aaaaaaacaa taaatcccac tcccacagcc acatcgatgt  3583320

ggtgtagtgc tctaaaataa aggacatttt tactgttttt cttagactca aactgaattg  3583380

ttgctattca attccaaaac ggaataattt caagtaacta cagaataatt tcaagtaatt  3583440

ccaaaattga gttcgtaaat cacaaggcta actttgatgg ttccgtgaat gaatggtttg  3583500

caaggataga tcataatggc gatgggaagc tttcacgtga caaaattcga ggttcagagt  3583560

tgccaccaca gcaacagaac aaagatatat tcaagtaact aagatattat aatttctaca  3583620

ccagacccag atatattaaa attggatatt ctataaacga aaaccttgtt tttaggattt  3583680

tcaaaaacct aatccaaagc aaaagtcttt cctatagaag agtaactaaa tcactaagga  3583740

tgaagcatat taggacgcag aaaacataaa tgcatagcag aaaggcatta ccttaggatg  3583800

atgagtagca aagtgaaaac aagaatgaag agtgactcag tgagcgtgaa aatgaggagc  3583860

atagcagcgg tggcgatgtt cacattggac cggcacccgc aatgagaagc acgatggcga  3583920

cgacgacgac gaaagcgata gtgacaggat cgaagacagg gctttcagaa ggtttaggca  3583980

tgcgagtaat cgaatgagaa tagtggcgtt tgggttaatt tataattatt atcaacatca  3584040

gtttttatta aaattgatgt taacatgagt acgttaacat caatttttga aaaaatcgat  3584100

gttaacatag tcatgttatt tacgaatatg ccactgtgtt tttgttgaca tcgattttat  3584160

ccaaaatcga tgttaaatgc ctattttcta gtagtgcttg tagttattga ctagctctct  3584220

tcttcaattt tattcattat atcagaagag tttgttgtga tagtgcctca gtacattgtt  3584280

gcatggcatt aatctgtatg cactgttgtc ttctacatta catcttcagg caatccttaa  3584340

gctatgtgta gcttctgata tcaaccattg acttcaatta tcgttagaaa atcatgcttc  3584400

tagttatatg tagcttttgg tatctatact ttgatataga gctcatgatt gttcttctgc  3584460

ttctggtttc ttgcttctga agttggacaa tctccaaatt taagaaccct tcactgtaag  3584520

tcagtgtttc acacctttc tccatgcata ttgattaagt cttgtctctt tgaaagcact  3584580

cacagtaaat catagtagca caactctaaa ggtcttagaa tttatttctt aaaggtttgt  3584640

tgtcattaaa acatttagtt tagaaagggt tctacttcaa cagttgttat gtggagtact  3584700

tttcactcta ccaattggag attgtcctcc taaagacata tactgcccaa cgaacctaat  3584760

ttttttatg cttttaaatt acaaaaatag atatacatta tataagttat caactatata  3584820
```

```
taatataatt taaagtcatc tataataata cataaaatat aattttgttt agttaataag  3584880
ttgtataaga ttttattatt aaaatttaat gcataaaatg ttttgaaact tttactcatt  3584940
actatttcag attcttgttt atacgtaaga tagtcttttt aaattaactt tgttaaaatt  3585000
cagttgagat aaggagaaat taattttaaa aatcacatga aaattgtcaa attagtgtgt  3585060
gtctatctat ctatctatct atctatatat atatatatat atatatannn nnnnnnnnnn  3585120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3585960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3586200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatatataga  3586260
tagatagata gatagataga tagatagata gataggggat tgctaataca catactcttt  3586320
tttcagtatg agtgcattat caactaacac caaaactttt ggaccaaaac ccaatctctt  3586380
gtctcatgac taatttattg caaggatata ttagtaattt aatattttaa tttttaaaat  3586440
gaataaaata ttcaaagcat tgctcataac tcatttatct ccccttttctc ttgaaggcac  3586500
ttacagaccc tcttcttcta acttttatta tctcataaca ccaatgatat gttggtcact  3586560
aaaacttatt ttatcacaac aactggtata ttttccatca agtaatggtg tgccaagtta  3586620
atagagtcaa tgtaatggca agaataaaat acaaaataaa aaaactcaaa gaccaaaagt  3586680
gaagaaaaaa tttattagag atcaaatgca aaattcaaaa aatttccaag gaccaaaaac  3586740
ctatttaagt ctcgttttaa tgtaaaacaa aattgtagta aaaacaattc attaatatta  3586800
aaaggcattg attagcttta aatgacacac tttacattta atatcattag aagcaaaata  3586860
agcaactcaa ttaagttcaa tgggtccatg gaattgtttc actctatccc tcacagattc  3586920
ccgtgtctca ctccctcctt tatgaattta aattttcaaa tttattttct ctcaatttcc  3586980
caattttgcc cacttcccgc atgttccact aacactccca cttgtcaata aacaacaaat  3587040
ttgatttttt aacttttcat ttccccctac aattctcaaa ttttcccact cctgatgtcc  3587100
tactcccaca cataaataac cctaaatctt agaaagataa aatatacatt tgaatcacat  3587160
tttgactttc aaaattattt cttgtcaagg aaaatgtcat ttgtacccta aatatgcaaa  3587220
tgatacaaat attgattttg atatgcaaat tgacatcatt ttcatataag ggatacaaat  3587280
```

gaaaacggag tcattttggc ggggcgtact aaacccacta cgtaccacac caccattttt 3587340

cttgaggaat atactataag tcaaaaagta ttttaaatgt atatttggtt tgaaacacaa 3587400

atttttggtt atacaattta aataactcat ctagcaagac aaatatacgt tgaataacat 3587460

tttaacttta ttaaaacttc ttatcattga cactgtcatt tgtatcctaa gtatgcaaat 3587520

ggtacaaata ttgattttga catgttaaat gaacataatt ttcatattag agatacaaag 3587580

gataaattct tagagcatga gtattactaa aactgagaaa tattttaaat atatattttt 3587640

catgtcattt acatgtaagg gatacaaatg acaattttct tgagatggag tattattgaa 3587700

atgaaaacgt attacatagt atatgttttc tgtaaggtgg gttttttaac catggaatat 3587760

aaataactca ctttgtaaga tagatataca ttgaaataca ttcagtaaat atatcttgtc 3587820

aagaaaattg tcactagtat cttaagtatg caaatgatac aaatattaat tttgatatga 3587880

taaataaatt tcatttgaat attaggaata caaatgacaa tttctttgag gatgagggtt 3587940

tagggtatat atgcgttatt aggtgaatgg ataccgcgaa aaaatttacc aatgttttca 3588000

taatcaaatt aatagaactt tttttaaaat tgaaatttca cattttagag tagtgatatc 3588060

gtagcgacga ggtgggtcat tacaatctct gcctctctct ttattgctat gaaacttagt 3588120

ttttcattct tgatttgcag tgaaatttca aagaagcgag acatcagtag agtgttagta 3588180

acgggtctta gggtttcagg aaagaaaggc ttagggttgt aatattttgg cctttgggcc 3588240

taaatacttt ttagttgttt ttccttcttt tagtgtttta gtttattaag ccactatttt 3588300

gagtctaatt tagcttctct tttgctctgg ttttagataa ataatatata ataaatagac 3588360

taaataatat cagtaataaa aatacaataa actaaataat agtaataaaa taaaataaat 3588420

aatgaatcac caacttaatt actatatgat tggaccattt ttctttatca tagtgttgaa 3588480

atgttgaatt ggtatgtaat ttataagtat tttattatta tttttaatga agtagattct 3588540

tacaagtcga caagtcgagt ctacggagct cccatgagtc tacatagact ttcgagtttg 3588600

ataactttgt gtgtgcatga gtatgtatac caatatgttg ttggtcagag tggaattgga 3588660

ctttatccct taaagcaagg tcttgtacgt gttcgagcct agaagatgga aaaaaaacgt 3588720

gttgggaggg gagactccac tataggtggc taatcaagat tccttgtgaa gattaatcat 3588780

tgacctcggt ggatacttcg aaccaataac atagttaacg aatgtatgtg tgtgtgtgtg 3588840

tgtgtgtgta tctctatata tatatatata tatatatatg tatgtatgta tgtatgtatg 3588900

tatgtatgta tgtatgtatg tatgtatgta tgtatgagaa tggatcaaat tacattggtg 3588960

taactttaac aactattaca ccattcaata attttcaact gaataatgtt ttcttaaaac 3589020

tcacattaga ttgaaaattt ctttcacata gatcacatat gcaaaatttc acattaatcc 3589080

aaaattattt gttatctcat tcatatatat taaaattggt gtaatataaa cattttaaaa 3589140

tatactaaaa tgtgaatcat ttgtttatct tcatgttatt gtttaatttt gacacaaata 3589200

atcttggtaa taagtagata taattcaatg gttggataaa taaacatcac atcctatata 3589260

aagttataaa aatggtataa tagttgtcaa agttacattg atataatttg gtccctccta 3589320

tgtgtgtgtg gggtaggatg tcatttcagt gttacattct agcatggtat tagtgtaaag 3589380

tagaagtcaa taaggataaa atgggaaaga caaaaaataa aaaataaaag ataaagataa 3589440

aagaagaaaa aatattaacc atctaatata tctaatggta aaaagttagt ttccttggtg 3589500

gtagacatgc cttgttctcc taccctagcc agatccgcaa gacaaatata catattccaa 3589560

atccacccaa ctttaaaaaa aatgaagaaa acctaaatgc aatcaaaacc aaagtagata 3589620

tttcaaccaa ttatctgtaa ttgcataata ataaatattt tcaaaaaata atttgtaatg 3589680

```
atagataaag tgtttataaa agaaaattgt cttttcaaat atttgaacaa aaggtgacta  3589740
gacaaatatg gaataaataa ttattgttac aaattaaaat caataaaata attatgtggg  3589800
ttatccaagt ttcagatttg ttttagtact tatcctttgg aattctatgt tatccaagct  3589860
tttggaatat gtaggaattt ggggtgggga cgagagtggt tgtgagttcg atattgaagt  3589920
cgtcgacaga ggtgactaca atgtcactac cacgatggtg tcatttcagc cttgcattct  3589980
ggtgcagtat tagtctagaa tataagtcaa taaagataaa atgggtaaga caaaaaaaaa  3590040
atgaaaaaag aaaaaatctt aaccatccat taaataacta atataatggt cagaaagtag  3590100
ggtcttttcc cctttaaggg gatttttttt tttattaacc aattgggggc aagttttaaa  3590160
aaaattctgg attgggggta agtcgtgcca cgtctcacaa ctccattttt ttaaaaaata  3590220
aaaataaaaa ttggtcgtta aaatttggtc gctaattgaa agaagaaaaa tgatatcatg  3590280
aaaatgctat aaaattattt attaataatt ttatttttca tattatttat gaattttgtt  3590340
tatgtattaa atgtgatttt caaaaactaa ttgtatataa catttatatc atatatgtga  3590400
ttttttttatc ctcaataaat tttcaaaaca aatattcact ttaaaaaata taaaaaaaaa  3590460
atacctatgt taataatttt aacatttttg ctatcataaa cataccacaa caaaagtttt  3590520
aattttatta caattcaaaa tatagttcat caaatatttg tatatataaa gtcatatatt  3590580
aattatacat tacgttatat attttaatat tatcatccaa tttttacatc tatatttcta  3590640
ataccatatt gaattatttt ttctttattt tctttatcaa gtgtttgaga catgtgaaga  3590700
ataattgaag aattacatat tttttcaaca attgacatac atttacaaca ctttgtaata  3590760
gtaataattg ttttattaac aacaacaatg ttatcttatt tttattagat tgaattattt  3590820
atttaatgtt ttatgtcaaa ataaattatt caataaaaaa cttcaagaaa tttttgttag  3590880
ttatataatt atacctctta tggtctcaaa tatcatcagc aataaaaatt ctgcattttt  3590940
aataaaaaat aacagaattt aatgaagcta actaatttaa tgagaatatc cctaaaatat  3591000
ttgtcattta ataaggtcaa aaatgaaaat ataatgaaca cttatgcaaa taaccaagag  3591060
gggggtgaat tgttggtttt cctcatagtt ttaaaatttt ctttaaaaaa aatttataac  3591120
aacggaagat tttcaataag atcgtatctt tcaaaaccaa ttcgaaaagc aattttcttc  3591180
atcaatcaaa taactcttgt gttgtaacca agtttgtgta atgaacaaat tctatacttc  3591240
aagaatataa tgaaatacaa acttagatat taaaacacac aagatttata ctagtttatc  3591300
tctcaacccc ggagcctaca tccaattttc ttctaaccaa atctttttca gagttccact  3591360
atcacaaata tctgttcttt acaagcttac acctgatctc tcttacccac cctaggtaaa  3591420
attcaaaatc tataccctat agacttttca aaagaccaag aaccagagat cccctctctg  3591480
ttcttccctc tagaaaaagc cttaaagaat acaaatgtta tatggaatta caacacaata  3591540
acaaaacaaa tatcaatcaa aaatcaagct taaagttcaa gaaagatatc accttatatt  3591600
cctcagctaa ttcaatgata tgaatgattc aaacaatctg agaatatatg caacaaatga  3591660
ataatactct ttcttgaagc tttctttaac cactagcttg aacaaatcat caatccttga  3591720
gaattatgac taaaaacaca agtaactctc catgatcttc atcatatttg attttctcac  3591780
taaactcagc cttgggtacc cttgagaact ttagaaagtg tttattacaa ggtttgcacg  3591840
actatctttg tgtttcattt cataaaataa cacaaaccag actattctat ttataaaaaa  3591900
acagatttaa ctaactataa tcgattaatt cgtcaatgca atcgattatt ttaactattg  3591960
taatcaatta ttttaaccag ataatcgatt aaagtgctca tcaggaatct agaaatttat  3592020
gacgaacaaa ataatcgatt aagtcatctt gtaatcgatt attccagatg aactcagttt  3592080
tctaaagtac acatgtaatc gattaagttc ctatttaatc gagaccatgt ctaaaactca  3592140
```

```
tcaaagcaca tttaatcgtt tacgaacatc tggtaatcga ttaaaccaga tgaacatgct  3592200
gtgtaaattt atgcagaagc ttatataatt gtttatttct caagataatt gattatcata  3592260
gagactttct aattctgtgt taagcttatt taatcgatta cgaaccactg gtaatcgatt  3592320
aaaatgttca taaggcattt tccagaaaac atacacatgt tgtaatcgat tatatcacct  3592380
atgtaatcga ttaaagcagt gagaaactgt tttataaaat ccctagttgc ctttatgaat  3592440
atctatcaaa tttcttatta ccacatgatt aaacctaatc aaatgaatgt atgaatgcat  3592500
gaattatcaa aagctaatga ggattataag gctttatcaa ctgaaccaag ctttaacaaa  3592560
aattacatat gtcttcaaat agattgggca tgtaaaacat caaaactcat gtgcttcaaa  3592620
cttcttgatt ccttggcttc agcttcctca attctaacaa tctccccttt tttgattttg  3592680
agcatgccaa atatttaatt gatgaaacat gcttcaatgt agagatgtgt aatctgaaaa  3592740
tttcacagct tttgcaaaga tcaagcatta tcataacttg attgatttaa aaacattcag  3592800
acattcattt ggtatttata gactaactcc ccctgagtct attatacaaa ctccccctga  3592860
gtttcttaga atattctgtt ttaatcattt caaatttatc atagcaattc atttcattca  3592920
tttttcttat tcttattctt atattctact ccccctattt ggcatatgaa attcaaaaat  3592980
agacataagt atacaaatag aaaaggaaat ataagcaatt tcattaatca ttaattgaat  3593040
atatcaaaca taaactaaaa attgaaacaa acataacaaa atacaaaaca taacataaag  3593100
catacttaaa cttagaccag aactaatcca aatccctaga ttcatctctg aaaatctagg  3593160
attctatgtt cttcacccta gtcttaagtt cttctaatga agagttaact tcatctcttt  3593220
gctcataatg taaagaaaac aaggcatcca tcttttgtat catcaacgat tcaaagtgtg  3593280
agtattgagg tgcagatggt gcaggttctt cttgttgttc ctcagcatct cctagttgat  3593340
ttccttcctc atcaccctct tctccttctt cttcagccaa aggaataggt tggcctgcca  3593400
tttgccagcc atatggtgtc ttcattccaa gcttggtgag gtgtttttcc ttaatttggt  3593460
tgttgctttc atttgtatga tccatgactt cattggatac atccacttga aagtagtcaa  3593520
tgaatcttga aactaaaatt gcataaggaa aggggtagtt taccaatctc tttgatttct  3593580
gcatgatctc ttgaagaata agaatccaat tcagcttgat tcctttcttc aatccataaa  3593640
caaattggag atcatcatct gtagcttgtg catggttggt tgatcttgaa gtgagaatgt  3593700
aggtgatgat gtagtgtagg agtctatctt catgagtcat aggtcctgtg ctcaatttta  3593760
acctcagatt catgtgagga tcaatgagca tacctctgta tgtttccatt ctgttgtagc  3593820
ctttagcttt ttcatcaaat ctccttttctc catcaaagaa gatcccagca acttcattcc  3593880
agatttctgg agtaatctcc atagctactt cattaacttg agtaagaatt gttccatgca  3593940
tagagatttt ggaacaagtg tagaagactt ttaccaagtc aaggtaaaaa gtccctttca  3594000
tttcaacaaa cttggttaga ccttgctgtt ctaacatatg tggaaattga aatccttgtt  3594060
cagtgaacca tcctaggttc aagaactttg gagggcagag aagcttcgta gcattgaact  3594120
gtaggtagtt cattttatca gcttcattgg tgaaccaatg atcaagccta cttactacag  3594180
gatttgaggg ttgggcttaa gcttttctct tagaagtttt tatttttttg gaggtagaca  3594240
ttatgagaag gtaatggaca cgaatttgaa aagtaagaag gaaaagaact taaagagaaa  3594300
atgaactcag aacaagaata tagagacaga gagaaaaata gcaaggtttg agggtgtgaa  3594360
ttgtaagtct caaaaggtct ctatttatag gctatttgga agtaatgggc agttgagaat  3594420
tcgaaaatat agttgttgtg acctttaatc actaccatta aggcttagat tctatcaaat  3594480
cgagcttaat tgcaattggg cagtttcaaa actgtcagat ttttgcagta accactaaaa  3594540
```

taattgatta tttcattatg tagtctatta ttttattcat aatttcactt ctaagaaatg 3594600

atgtaatcga ttaaaataca ggataatcga ttatgtcagc acagatggct tatagaagac 3594660

gaagtgtaat cgattataat tggagataat cgataaaagc atagtgagac agatttctta 3594720

gactagcatg actcaaataa tcgattattt cgataaagta atcgattatt acagacttgt 3594780

tcaaaatttg aaaaacacca gagactcaat gtaatcgatt aattcgtcga tttaatcaat 3594840

tattccagag tgaacttgat ttttcaaaaa ctcgagttgt gaatattcga ttatttcgat 3594900

ggtttaatcg atcacaacag ctttgactag tattttaaaa gcatcagatg agaaaataat 3594960

caattaagag tttatagtaa tcgattatat cagctttaat tcttaaaaca acatatttta 3595020

gcagcttcta acatgtattt taattctaat ttgagttaat gtctttcaca taatattcaa 3595080

gccattcatt aacagagtaa ctagcatagg aatgtcaatc aacatatact agattcatcc 3595140

aatattccaa gcatatttct taaagtaaag aatctatctt tatccaaagg tttggtaaaa 3595200

atatcagcca attgattgtt actatcaaca aactcaattt tgatgttacc tttttgcaca 3595260

tgatctctga tgaagtgatg tcttatctct atgtgttttg tcctggaatg catgattgga 3595320

ttcttggaga tattgatagc acttgtatta tcacatagaa gtggaatgtg ttgaagttcc 3595380

acacctaaat cttggagttg ttgcttcaac cataagcttt gagcacaaca acttccagct 3595440

gatatgtact cagcttcagc tgttgacaag gctacacaag attgcttttt gcaatgctaa 3595500

gaaattaaag agcttcctaa tagatgacaa gtaccacttg tgctctttct atccaatttg 3595560

catcctgcaa aatcagagtc agagtaacct attaagttga ttgttgtacc ttttggatac 3595620

caaagtccca cttttggtgt agactttagg tactataaga tccttttcac tgcagtttga 3595680

tgagactctt taggattgac ttgatatcta gcacacaagc aaacacttaa cataatgtca 3595740

ggtcaatttg ctgtaagata aagcaatgat cctatcattc ctctatatct tgactcatca 3595800

actatttttg taacaccccg taggcctccg acgtgttatc attaataata tcagattagc 3595860

gcataaaaca tcaataaaat agtttagcgg aaacatagga tcgttttctt gaaacattat 3595920

gtatggaaac gcataaatat atgctattaa cacacacata tacaaaacat aaaccacgcc 3595980

cctgctgatc cagtttatca aaataacaaa ataagacaga taacagatct ttaggcagag 3596040

taataacaaa taaaacatac acatgtactc agggaaacta tcatatacat atcatcaaag 3596100

ttctgtacag acatatacat cagagtccac accacacatg ccgtggtggt acaaaaaaat 3596160

atcagccctc catgagggca tacagaacca tatatcaaaa caaaaacaaa atagagcctt 3596220

caagctctcc acgccgcttc tccatcaagc agcctagtct caactgggcc tcctgccctg 3596280

agactgatct tctcgtcctg atatattacc tgaaatcatg taagccccac atgggtgaga 3596340

taacatatct cagtaagctc agggtccttg ggaaatcatc cccaccctgg cccacggatt 3596400

cacaacacac aaacaggtat atgcatcata catggcccac tggcctcatc atatctagtc 3596460

aatatcataa tctcaatcac atgacaggtg gcagagctcc tcaatgcctg gcggagctcc 3596520

tcaacgccac tgacggagct cctcaacgtc agacctgtca tggtgtggca gagctcctca 3596580

atgccactgg gcggagctcc tcaacgccca tgatacacgg cggagctcct caacgccggt 3596640

atctatctat tggccaacag atatctcaat cacaacacaa atgtcaaatg cagatgcata 3596700

atctcaatac aaacaatgcc aaagccaatg catgcatcat gaatcatgac caacaccccc 3596760

caggagtgtg gtgtgcaacc acagcgggaa ttcatcccca gaaacactga acttacctgg 3596820

taaggtctca atctgcggtt ccttcccagg tctgtggctc ccgccaccaa cagtctcaga 3596880

atcaaagcct aatcaaggca catgcaacct catatcaaaa taagccctta ggcatacaat 3596940

tcacagtgca caacaaatca gaattcccct atcctagggt tcaagccagc tcagcctaca 3597000

ctaggctgct ctcagaccac acaaggtctc tcaaggctaa ttacaagcca tctgagtcat 3597060

cacagaccca aaatacaaca tatatataag gctctggtat ctcagcagat aacacaagtg 3597120

accattccac aggccacaca gacagtgcag agccaaaatc caaagtcatc agaatcaaaa 3597180

actgaaagct attccttcat ctattcatcg ttctaaacaa atttctcaac aggaccctgg 3597240

gctaattcta gccccagctc atatgggtca ctattcacag agacctccca attcaaaatt 3597300

aatcggagaa acttgagtct cttacctcag tggcgactca aaaggcctca gaacagcttc 3597360

cacaggctcc ggtgtccttc tcccaccttg ggttcgagcc tagctcaagt tctctgagcc 3597420

tttctctctg aggttcctct cctcactcaa atctggggtt ttaagcaaaa gatgaaggat 3597480

actagctttt caatcggtta aaacttaatt aaaggttgct agaaggtgtt taggttagta 3597540

tctgaggtcc ctgaaagctt gggaggtcat ccatggaggt ctggaggtcc aaggaagaag 3597600

aaaggttggt tttcccctct tcttctcgtt cttggccttt aaatactggt tctgccgacg 3597660

ttcccacgcg actcgcgcca tatatggcgc tactcgcgcc acgttccagt acaaaacaga 3597720

ctttctggag cacttatggc gctacccgcg ccaatctcac gctactcgcg cgggatgaca 3597780

gaatccaatg gcgcgactcg cgccacctct ggcgcgaccc gcgcgagact ccagagaaga 3597840

attggttttt cagggcactt gtcgcgcgaa ccgcgcggcc cttggcgcca tccgcgccag 3597900

actctctggt cacccacgct ccccgcgcca agaccacgcc ctcagcgcca catcttaacg 3597960

gtatggcgcg acccgcgcca cacctggcgc gacccgcgcc gcacttaaaa tcaggttttc 3598020

taacctgaat ccccgcgcta tcgcgcgggg ttagggcgcc aactaaagtt atgtacttag 3598080

ggttatcaca attttccctt tttcatctga atctaggtag gtagaagttt ccattggtgt 3598140

tgttgcagct ttgcaatttt ccatgtcaaa cttctttaac atttccgtgc aatattttga 3598200

ttggctaagg aaagttccat tcttcatttg tttaacttgt agtcctagaa agaatgtgag 3598260

ctctgccatc atagacattt caaacttttt ctgcatgctg gctgaaaatt ctttacacaa 3598320

agaatgatta gtggaaccaa aaataatatc atcaacatag atttgtacca agagtatatc 3598380

tttgtttctt ctttttatga acaaggtttt gtccacttct cctcttgtga atgattgatc 3598440

aagtaagaac ttgctcaacc tctcatacca agaccttgga gcttgtttca atccatataa 3598500

tgtttttctc aatctgtaca catggttagg atattgatga tctacaaaac caggaggctg 3598560

gtcaacatat atctctacat caatataacc attaagaaat gcacatttca tatccatttg 3598620

aaacaattta aaattcaata tacatgcata tgcaagaagt aaccttatgg cctctagtct 3598680

agcaactgaa gcataagttc catcataatc aatgccttcc tcttggttgt aacccctttgc 3598740

aaccaattta gctttgtttc ttattatgat gccacattca tccagcttat tcctaaaaac 3598800

ccacttagtg ccaatagatg tgtgagtgga aggtctaggg actagttccc aaacattatt 3598860

ccttttaaat tgatttaact cctcatgcat agcaattaac caatgttcat ctaataaggc 3598920

ttgttcaata ttacttggtt caatttgtga tacaaaagcc atagtgcaac aaagatttct 3598980

taaagaagac ctagtagata ctcctttaga tacatcacca attatgttgt ccaatgataa 3599040

atctcttgtg gtcctccaat ctttgtgttt aggtgtgact gcttcttgat tggactctag 3599100

ttgtgcttca tcttcttctt tcttactagc ttcaataaga tgttgttttt cctctttagt 3599160

ttctgcatca ttgtcactta aaacttcttc taaagaaggg taagattcat cacatacaat 3599220

atgcacagat tcttcaacac acaaggttct cttgttaaag atcctataag ccttactttg 3599280

caaggaatat ccaagaaaga tggcttcatc atcttttgaa tcaaacttgc caagattatc 3599340

tttgccattg tttaaaacaa agcatttaca gctaaatgcc ttaaagtgag agatgtttgg 3599400

```
tttccttcct ttatagagtt cataaggggt tttcttcaaa ataggcctta tgagaattct  3599460
attcagggta taacaaactg tgctcatagc atctgcccaa aaatgcttag gtaattttgt  3599520
ttcatttaga agagtccttg ctccttcttc aagtgatcta tttttcctct ccacaacacc  3599580
attttgttgt ggtgttctcg gagctgaaaa attgtgatta attccaaaat cttcacaaaa  3599640
cttttcaaag tgttcatttt ggaattcacc accatggtca ctcctaattg aaacaatatt  3599700
acagcccttt tcattttgaa ttaacttggt tagtttctta aaagctgtga atgcttggct  3599760
tttggatcta ataaacaatg tccaagtgta tctagaatag tcatctacta taacaagtcc  3599820
ataataattt cctcctatgc tcatggttct tgaaggacca aataagtcca tgtgaagcaa  3599880
ttcaagaggt ctagaagtag aaatcatgtt cttactttgg aaagaatttt tagtttgctt  3599940
ccctcttcga caagcttcac aaatttggtc cttctcaaat ttaagcttag gtagaccaat  3600000
tactaagttc ttccttacta acttgttgag atgatgcatg ttaatatgag atgttcttct  3600060
atgccataac catgtttcat ttaccttact cattaagcaa tcagttttat gtatgaatgc  3600120
atggtcaatg gacagaacat agatattacc cttcattttg ccaatatgtg caactttacc  3600180
atttttgcct tcatgtatca agcaagtctt attgttgaag gtgactttga aacctttgtc  3600240
acacaattaa ctaatgctta gtaaattgtg tttcagccct tcaacataaa gcacatcctt  3600300
gatcttagtg gttaagctgt ctccaatgtt gccttgccca ataattctac tttttattgt  3600360
tgtccccata agtaacatat cctctttctt caagtactac atctatgagc atggatatgt  3600420
ctctggtcat gtgtctagag catccattgt ctaagtacca tattgatgat tttgctctaa  3600480
gacacatctg cacaaatcaa attaaaaaga gaaatagggt ccccaattta agttgggtcc  3600540
aaaggggtag ttgctttctt tcttttctca acccatatgc attcaccatt tggaacataa  3600600
aaaaaccttc tagcaaagca cttatatgaa gtatgacctt ttaacataca ataattgcaa  3600660
gttggagatt ttgatgttct agcataagta aatctatgat agacatttgg ttgattgtgt  3600720
tgcctttggt acttatgttt tggaggtaca aacacaagct tactttgagt tctagcacca  3600780
tgtttatatc ccaaaccata agtatcacca gcatattttt gaacacttag catttcatct  3600840
aagttacatt tgcctttgta atactttctt agcaaatcaa ccaaataact attttcagtt  3600900
tgcaagctca tactttcttt tcctttactc agcttgtact catcaaattc tttctgcaat  3600960
tcattgtatt tatcaacctt agagttggct aaggagcatg tacacccatt ttccttgtaa  3601020
cttgaaagaa gcttgttatg ttcttcattc aatttacaaa gttcttcttg caattcaaca  3601080
agcttggata catgcaatct taagtcactg ttaagcttgt tgtttgcttt tgctagtttt  3601140
tgagcttcac aatgcatctc atgaaaaaca tcaattgcat tttcaaattc agaatttacc  3601200
tctgattctg tacttgatgt ttcttcttct tcacaaatgg tagatgtaag gcataggtga  3601260
gcttcaattt ctttttctga agaggattca gaacttgtgg attcatgtcc tcccaagcaa  3601320
tataagtttt tctaggcttt ccatcccttt ttgatctctt ctcaacttgt ggcttctttg  3601380
ttaatgaggg acattctgac tttatatgtt cttgctttcc acattcaaag caagtaatgg  3601440
aggaggggtt gttgttcttg taggtgttgt cacttgtttt cttttgttgt ggttgccttt  3601500
tgtttttatt cttcctcaaa aacttggtaa attttcttac tattagattc atattctcat  3601560
catcatcatc ttcacttgaa tcatcttctc tttcaatctt tgatggtgca tcttttaatg  3601620
ctatactctt atgcctttta tctgcatctt cactatgagt taattgagat aattcaagtt  3601680
catactctag aagcttacca aacatagctg ccattggcat ctttgataaa ccctttgatt  3601740
ctttaatggt tgtgacttta ggctgccaat ctcttgttag gcatttgagg atcttgatgt  3601800
tcatctcttc ttcatcaaaa gttttcccta gcccaagcaa gtgcttcact atgtgggtga  3601860
```

tcctagtttg aagctgtgag atgttctcat catctctcat cttgaacatt tcatattcat 3601920

gaatgagagt atgtttcctt gatcttctca catcatttgt accttcatgc gtaacttcaa 3601980

gtagttccca catttctttg gcacttttac acctaacaat cctgaaaaat tcatcggaag 3602040

ataatgcaga agttatcata ttctttgcct tgaaatcata ttgaaccatt ttcttttcta 3602100

tttcagacaa tcatcccatt cttttggtat tgatttgtca tcaacatttt tggtaggaat 3602160

gaaaggacct ttctcaatac aattccaagc acccgggtca ttcgattgga tgaagatttg 3602220

catcctattt ttccacaagt taaaatgttc tccttcaaac aaaggtggtc tattcaatga 3602280

agctccctcc ttgaatgtta tttgattagt attcattatc aaagatttaa gaagatcttg 3602340

agcaaattac aagaaccagc tctgatacca attgaaaata taatgaacac ttatgcaaat 3602400

aaccaagagg agggtgaatt ggttttcctc agagtttaaa aattttcttt aaaaaaattt 3602460

ataacaacgg gagattttca ataagattgt atctttcaaa accaattaga aaaacaattt 3602520

tcttcaccaa tcaaatcact cttgtgctgt aaccaagttt gtgtaatgaa caaattctat 3602580

gcttcaagaa tataatgaaa tacaaactta gatattaaaa cacacaagat ttatattggt 3602640

tcacctctca accccgaagg ctacatctag ttttcttcta accaaatctt tgtcagagtt 3602700

ccactataac aaatatctgt tctttacaag cttacaactg atctctctta cccaccctag 3602760

gtaaaattca aaatctatac cctataaact tttcaaaaga ccaagaacca gagatcccct 3602820

ctctgttctt ccctctagaa aacctttcta gaaaaagctt taaagaatac aaatgttata 3602880

tggaattaca gcacaataac aaaacaaata tcaatcaaaa atcaagctta aagttcaaga 3602940

aagatatcac cttatattcc tcagctaatt caatgatatg aatgattcaa acaatctgag 3603000

aatatatgca acagatgaat aatactcttt cttgaagctt tctttaacca ctagcttgaa 3603060

caaatcatca atccttgaga attatgacta aaaacacaag taactctcca tgatcttcat 3603120

catatttgat ttttctcact aaactcagcc ttgggtactc ttgagaactt tagaaagtgt 3603180

ttattacaag gtttgcacga gtatctttgt gtttcacttc ataaaataac acaaaccagg 3603240

ctattctatt tataaaaaaa cagatttaac taattgtaat cgattaattc gtcaatgcaa 3603300

tcgattattt taactgttgt aatcgattat tttaaccaga taatcgatta aagtgttcat 3603360

caggaatctg gaaatttatc acaaacaaaa taatcgatta agtcatctta taatcgatta 3603420

tttcagatga actcggtttt ctaaagtaca catgtaatcg attaagttcc tatttaatcg 3603480

attaacacag atcatgtcta aaatcaaagc acatttaatc gattacgaac atctggtaat 3603540

cgattaaact agatgaacat gctgtgtaaa tttatgcaaa agcttatata atcgattatt 3603600

tctcaagata atcgattatc acaaagactt tctaattcta tgttaaggtt atttaatcga 3603660

ttacgaacca gtggtaattg attaaaatgt tcataaggca ttttccagaa aacacacaca 3603720

tgttgtaatc gattatttta accagataat cgattaaagt gctcatcagg aatctagaaa 3603780

tttatgacga acaaaataat cgattaattc atcttgtaat cgattattcc agatgaactc 3603840

agttttctaa agtacacatg taatcgatta agttcctatt taatcgatta acacagacca 3603900

tgtctaaaac tcatcaaagc acatttaatc gtttacgaac atctggtaat cgattaaacc 3603960

agatgaacat gctgtgtaaa tttatgcaga agcttatata attgtttatt tctcaagata 3604020

attgattatc atagagactt tctaattctg tgttaagctt atttaatcga ttacgaacca 3604080

ctgataatcg attaaaatgt tcataaggca ttttccagaa aacacacaca tgttgtaatc 3604140

gattatatca cctatgtaat cgattaaagc attgagaaac tgttttataa aatccctagt 3604200

tgcctttatg aatatctatc aagtttctta ttaccacatg attaaatcta atcaaatgaa 3604260

```
tatacgaatg catgaattat caaaagctaa tgaggattat aaggctttat caattgaacc  3604320
aagctttaac aaaaattaca tatgccatca aatagattgg gcatgtaaaa catcaaaact  3604380
catgtgcttc aaacttcttg attccttggc ttcagcttcc tcaattctaa ccaaaaactt  3604440
ttattatgta tgatatcaag ttccaataat gtataattta ggaaaaaata tatttttaat  3604500
taaaaataaa acagtttaat gaaattaact aattttctta ataattaaaa aatattcttt  3604560
ttttacttaa aatcgagacc cgaggagtat tattaacata aaatcaacct aaaactatac  3604620
tacatattgt ttatcccatg cattgcacgg tcaaaaacta gttatgttta attgtactta  3604680
agtgtctcaa ttacttgtaa atataaaact agttaaatac cccatgcctt acacgggtat  3604740
taattttatg atttataatt ttttatatta ttataacttt ttttatttat ttaactatta  3604800
tattttgatt aataaaatgt atgttattat tattatgtta gtgtttgaga taacatttaa  3604860
tttattatta ttattattat aaatatttac tgcaatttaa taaaatcatg atagtaaatt  3604920
ttttttacca taattataaa aaaaatgtat taatattaat taaatttaaa ttagaatcaa  3604980
aatattttta tcttattaat taatttgaat tagaaaatat aactatttat tagttagaat  3605040
attctaatca tgattggtta ctataattag aataaaaaat aatattagtg ttattaatta  3605100
attttaatta caacatataa ttatattatt aattataatc ttttaataat taaaaactat  3605160
atataattat aatttagtga gaattaatat gcatattaat tataatcttt taacataaac  3605220
atggaggcca cgatgcgaga agtgtcggtc agggggtgag aaggtgcgct tgtcggagac  3605280
agctagggtg acggacaatg ggagagggag agcaccttaa gggaggactg tacgtactag  3605340
ggcacgaaaa tgagtttgta actcaaattg gagacaacga cggttttaca ccaaaacgtt  3605400
gtcgttcttc aaatttttttc aaaatttcca aggcggtcat agccaaaacg actttgaata  3605460
caccaaaacg aagactgtta aaccaaaact gtggtcgttt tgctaaaacc cactttgaaa  3605520
tgttgatttt aattacaaaa atgtcaccac cctccaaacg acatcggttt cgcgacaatc  3605580
gactttaaat ggccgtcgta aaatgcacca tttctagtag taatggtgat gtcaaaatct  3605640
tcttttatat aataacttgc ataatatctc ataccatgaa tgttgagttt ataatttatg  3605700
actttttttat attatatatt tctataatat atttatccat gatttttaaa tttatattgt  3605760
tagtatatag gtatatatgt aaaaaatata taagataatt atgaatattc atatatatat  3605820
atatatatat atatatattc aaatagcctt acattataaa tgttttattg atttttttcc  3605880
taaaaaaatg catatgagat tgtgaatgca gtagtcatca tttacctgtc tcgctacata  3605940
aatactcatc gtgtgctctc tcgttgtttg catggtactt gttaaaggga tacatgtgga  3606000
ttttttaaat atccaaggat atccacgtgt atgaatggat gtttttgcat aaataaaaaa  3606060
tagttgaaaa atattttaac aaactattgg tgcataagtt aataccttag cagtttattt  3606120
tgcttgagat tgatgcgggg actcaagtat cattgtttaa ataggcattt ctgcatcggt  3606180
taattgtgaa acaattaata tattttgagt gtcaatgata gtgaaaataa ctatttggaa  3606240
ataatcattt gaaaatatca gtccttccaa tttaaatgta ttaaatgtgt gccaaataat  3606300
gcattccact attttatttt tccctgagaa atatacatca cttgggagat tgtacttgtg  3606360
gtgataggtt ctttgtttga taagttctca cattctttcc aaattggcca agttagtaag  3606420
ttgcataaaa tgagaatttg acccttttcaa gtcgcttttc ttatcttcag tacgagcaaa  3606480
ttaaattttg aaacccttag ctaaaataaa aacaccacac taggaatttg aaattacaag  3606540
tcaatgggtg tcttacaggt gaattgataa atgtcatatt ttagttaaat ttagaattat  3606600
aatattggca cttgtctttt gatttcagtg aatttgatta gaaatttgcc ctaatcctag  3606660
ttgttttata gttagtacat atataaatat gttatttaca ttttgaaaaa ttaatccaat  3606720
```

caaatccagt gttttgatag gttttaatgg tatccgaagc atccaaagca atcaagacaa 3606780

gcaaaaaggg gcaaaaacat caacatagga aaattctgca agtaaattag cccaaaactc 3606840

gcttgggcta aagacctttc ttcaacatga agtattaact cgcccaagcg agcaaaatat 3606900

gaagaaaaca ctcgcctggg tgagtggaat tcttcaggat taagttttaa cttgcccagg 3606960

cgagtgaaac aaggctaaat cactcgcctg ggtgagtagg cctaagctgg tcaccatttc 3607020

ctataaaaaa agccatgcaa atgacgaaat gttggatgtc ttggaggaga gagaacgtga 3607080

ggatcagagt taggagctta gatagagtga gagaagtgag aaattagtaa ggagactttg 3607140

ctggagagga tcggtgatgt cttccttcat catttcttta gttgattgtg tgctctccac 3607200

aatgattgac tagcttttcc taaggattgg atgtaatctt cataccctta tgtatctctt 3607260

ttaatatttg ttatatgcat gaatcttttc tactccttat tggtaatttc attatgttct 3607320

taatgcttga ttctacttga tcactagttt catgaaattg gattctaaat ttgactggaa 3607380

agtactctta ggatttgaac tgaatgattt tactctttac gttacgttgc taggaataga 3607440

gcataacatt ttgattgcaa acaatatgag tttatgatta taatgttggg atatttattc 3607500

tatatgcgag gattgatatt tagtaaatat ccttaggatt ctctaatgtg agggatcaat 3607560

ttggggtgat ttaatgtttg tatcaataag gatagaaaat gatttataca tggtaatgtt 3607620

aatttaatac taagggtatg aacgatgaaa tccaatccta cacttttctt gaattaatta 3607680

aactcacttt attagttttc ataatttttc ataattttga cgcactaaat ctgttatttc 3607740

tgtattttct ttatatccgt attttctgtt atttcacaaa cacatgaaat tccgcttata 3607800

ttcattgtac ataactattg aactgttaaa ttttatttgg attaactgag taactcaagt 3607860

ccttgtggag acaatctttt ataagttttg taacctgcaa cgacaattgg tacacttgcc 3607920

aagagtctaa caagtttctg gtaccgttgt cggggacttg agttgcttac tcagtttttt 3607980

taggtttaat ttttcagttt agtaggactt tttcttattt tactttggtt cttgtataaa 3608040

ttttcttttg ttatatttta accttggtgc ttacgggata ttttagtttg ttctttttcc 3608100

tttattcaag gttagttttc tgcatataaa cctttgtttg atccaaaaat taccaaaaca 3608160

aaaaggaaaa acaggaagaa aaagaaacaa aaagccaata agtcacccgt ggaaactttg 3608220

tctatcaatt ctccttcatc agaaaagcca cccgtacttg accatatggt tgatcaaggg 3608280

ggagaagaaa atagaccacc aaggaggact cttgatgact atgcttacca acaaggacct 3608340

aagcattaca ataacattgt cattcctcct ttcaacaata aaattgtaga actgaagcca 3608400

tcactcctca gtctaactgg cttgccatca ctcctcagtc taattggctt acatcccttt 3608460

gctggaatgg atcatgagga tccatacaca cacttgtcta ctttcatgaa gctatgcagt 3608520

accatgggag cttctgacga agatgttgaa gctgtttatc tcagagcttt ccaattttct 3608580

ttgataggta aagcaaagac atggctccaa tcacatccaa acaaaagtct tagcacttgg 3608640

gaagaagtgg aggaaaaatt tattgcaaga ttctttcctc catctagatt cataagtgca 3608700

aaattagcaa ttgctacttt ttcctaaggg tttgatgaac ctgtatgtga aacatgggag 3608760

agattcaaat ccttactgcg aaggtgccca aaccataatt ttgatgatgt agcacaacta 3608820

catattttct atagtggttt gagacctcag acaaagatga ttcttgatgc ctcagctgga 3608880

ggtactatga tgttaaagag cctggaggca gcaattgtaa tcattgactc catagcagct 3608940

agtgattacg agtctcacca tgatagatct ccgattcaaa gaaaaggtat aacggagcta 3609000

gatactcata atgcaattct agctcagaat aaactcttga ctcaacaatt agaggcctta 3609060

acaaaacaaa tatgccaact ccctcaacaa tttcagcatg gagaatcaca taaaacatac 3609120

caagctcgtc aagttcatta agttctaaga tgtgatttct gtggtggtga ccatcagaat 3609180

ggtcgctatc caacacctgg tgaatgccaa taggaagagg agactcatta tttgcagaat 3609240

caaactaaac ctcaacagaa ttttcaagga aattaccaag gctactgagg tggtccaagt 3609300

tcaaatcagc cttatggctg gaggcagcaa aatgataatg catattatgg tcccactaac 3609360

tcttctttta taggtccctc taacaactct tatgcaggtt cttcaaatag gggtccacca 3609420

caacaacaat aagaagccca acatgataga atataaaaaa tggaagataa tcttactcag 3609480

tttatgcata tgtctatcac aaatcagaaa aacattgagg cttccattaa aaatcttgaa 3609540

gttcaggttg gacaacttgc aaaacaactg tctgagcata gcagttgacc tttttcaaca 3609600

aacacacagg ttaacccaaa ggaaccaagg aagtgtttta gagtggatgt cttggatgat 3609660

gtattctgat tccaagaggt tgattcaaag aaaagattgt tcagaaaaaa tattgactag 3609720

agcgtttgag gagattagtg aatgtgaaga aaatgagagt tcaaattaac tccatcagct 3609780

agatgctttc aaggaaattc cttaccagca atctttcttt gaagaattgt taaaggaaaa 3609840

gaaaaatcaa gaatcaataa tgaaggtaaa cacaatacct ccacatttta aaaatgtttt 3609900

tcatccaggt aatttacagg aaccaattac aagtaattca agtctttctg aagaagaaaa 3609960

gaaactggtg aaaattttga aggaaaacaa agaagccaat ggctcttcac tattgtccaa 3610020

ttgctagaag cctgagccat aacaaaggcg tccaactaaa aagacgttaa agaagcgctc 3610080

ctaggaggca acccagtgtt ttctaaactt tctttaattt atattatttg aattttatgt 3610140

cttatgtatc ttaattatat ttcttaactt tacttttgaa tttgttgtct tatgtttttg 3610200

aatatatcat ctgttttgtt agagctacca ttgcagggct tggggacaaa cctatttttt 3610260

agagtagatg aggatatggt agatcctgtt gattatctca atggaggaga caaagctcct 3610320

caaccataat cttcaaaaaa tttgtgacat agtctttatg tttctctact gctttgtatt 3610380

aaatatagta ctttatttcc ttatttactt tttgcttaga taattgcacg cacttatgat 3610440

tctttttggt attgcgcact tggattgtgt acacagagga ttccctcttt ttggaagtac 3610500

acattcttga ttaaattttg ttttattaac atagttgtag aataggtata aatctttttg 3610560

ggacttaaaa gataattttt ttttaaaaca taacatgttt tggaaagaat caacagatag 3610620

tagttttttg aaaattgctt ttgaaattag gtcagaacac aacaaaatta tttttggaaa 3610680

ctttgagaat gaaaaacaag gaatggtttt ccaaatacca aatgaaggca gatatacttg 3610740

catggagcta ataaagaaca tctttttgaa acactgattt gatttgaaca tgaaaatagg 3610800

ccttatgctt aagtgactat gagtaccctc acagaaatta cattgagtgt cctcactgat 3610860

atgttctata gttgattttg cataaatttc taattgtcat aacatatgat gcatggatat 3610920

gatttaggcc atctttcttc ttgaacagtt taaagccact agccaaaaag ttatcccaat 3610980

atacaatgat ttaccatttg ctagcccttt tgagccagag cacttatgat tttgttcgaa 3611040

tattgaccta ggataagaat ttcctacctt accttaggtt aggagagcaa aaggtatttt 3611100

gttggaaact tttatcattt ggatggctaa agtgatgaaa aatactttgt tttaaatgtg 3611160

gctaaagcta tagaaaagaa aagagaaaga aaaaggaaga taaagaaaaa aggaaacaaa 3611220

ttccttgtga attttttttа aatatgttct aaattgtaca aagtatgtaa gttgggtgac 3611280

tgggaggttg gtataagaaa cattgataac ttggtagaaa aagaaaagaa ataggaaatg 3611340

atgatagctt gtcttatcta tgtttgctct cgtattctta gggtaacttt gaatatccaa 3611400

aaaaaactaa gatttctttc aaagcgaggt gttaggaatt tacggcaagc gtaccgtgtt 3611460

atcgttgcaa gttacaaaat ttataaagtt cgtctccaca gggatttgag ttcactttga 3611520

ttagtttaaa tatttatcag tttaatagtc tatgtacaaa tgtttaaagt gaaggttcat 3611580

```
ttttttgagg atgtaacgta aaataaagat aaaaactatt aagataaata aacaagttta  3611640

agtcaaggaa agcgtaggac tggatttcgt cttacttacc cctttcagtt aattttacct  3611700

atgcattgtc tttctattct tattgttgca cacatttaag taaccctaat tcgattcctc  3611760

gcatattaag gtcctaagga tattttacta aatatcgatt cctcgcatat ttaattaaat  3611820

accctagcat taagattcta ttcacgtgtt taatacgatc aaaacgttat gccctattcc  3611880

tagcaacgta acgtgatgag tgaattcatt acgttcaaac cctaaattta ctttccagtc  3611940

gcctttaggg tcaagttcat gaaactagcg atcacttaga atcaagcatt aaacatggaa  3612000

tgaaatcacc aataagaaat agaataatgc atagatagaa attaaaagat catagggata  3612060

agaagaatac gtccaatcct agagaagctt aggcgagcat cggaagaact tccttaagag  3612120

aatcactgat gaagtagctt gtcatcgatc ctcttttcgg cagagtctcc actacaaaaa  3612180

ctcactttct cacttcccta actctctact atcaactaag aaggattcct aagcctaaaa  3612240

tatgaatgaa gaagctaaaa tggtgcctag gaacttgcca tcactcaaaa atttgtgggc  3612300

tatatatagt ttttgcctcc tgcctgcttt gctcgcccag gcgaccaatt ccttcacatt  3612360

ttgcttgcct gggcgagctt aagtatatct ccttggaact tgcatcttgc ctgggcgacc  3612420

aaattggcct aagggagctc gcctgggcga gcttaaatct tagtgctgaa gatttctttg  3612480

ggctttgatg gtgttgggcc tggattgctt gtgaaacttc aatttttact ttgatcaccc  3612540

ctttttcttg gctttatatg ctcgaaactt tcagaatctt caaacctatc aaaatacacc  3612600

attaatttgg acgaatcttc tcaaaacatg aaatcataac ttgactacat acaactacaa  3612660

tttaactagg tttttagggt aatttcatga ataattttaa tcaagacaac ggataagtgc  3612720

cttttaaaag tcctattttt actaaaatgt ggcacttatc acgaggtcga ggcccaaccc  3612780

taaaaaaaag tcctaaagat ccatgataaa tatgtacttt gatttcatgg gaaatgaacc  3612840

gcaaaactga tctataacat atcagtgttg gaattgagaa taaacactta cctgtgagag  3612900

aattaaacac cttttgagag gttttcctct gtttgaatca atcaagtgtt ttctttgatg  3612960

ttctttataa acgatatgta aatttatctt aatttcattt ggtttggtga attccatctt  3613020

tggtgtgttc catttctcat agttgactac ttgaaaaatg tgttctaatc atttttggaa  3613080

agttgattct ttacaaagca tgttcatatt taaacatttt ctttttttagt tttccttact  3613140

tttcttgagg acaagcaaga ctctaggtta gggggagttg ataaatgcca tattttagtt  3613200

aaattcatga ttataatatt ggcacttgtc ttttgatttt agtgaatttg attataaatt  3613260

tgccctaatc ctagttgttt tatagttagt acatatataa atatgttatt tacattttgg  3613320

aagatcagtc caatcaaatc cagtgttttg ataggtttca atggtatccg aagcatctaa  3613380

agcaatcaag acaagcaaaa aggggcaaaa acatcaacat aggaaaattc tacaagtaaa  3613440

ttagcctaga actcgcatgg gctaaatact tttctttaac atgaagtatt aactcgccca  3613500

ggcgagcaaa atatgaagaa aacactcgcc tgggctagtg gaattcttca ggattaagtt  3613560

ttaactcccc caggcgagtg aacaaggcta aatcactcgc ctgggtgagt aggcctaagc  3613620

tggtcaccat ttcctataaa aaaagtcatg caaatgacaa aatgttggat gtcttggagg  3613680

agagagaacg cgaggatcag agttaggagc ttagatagag tgagagaagt gagaaattag  3613740

tgaggagact ctgccggaga ggatcggtga tgtcttcgtt catcatttct ttagttgatt  3613800

gtgtgctctc cacaatgatt ggctagcttc tcctaaggat tggatgtaat cttcataccc  3613860

ttatgtatct cttttaatat ttgttatatg catgaatatt ttctactcat tattggtaat  3613920

ttcattatgt tcttaatgtt tgattatact tgatcactag tttcataaaa ttggattcta  3613980
```

```
aatttgactg gaaagtactc ttaggagttg aactgaatga ttttctttac attacgttgc  3614040
taggaataga gtataatgtt ttgattgcaa acaacacgag tttatgatta taatgttggg  3614100
atatttattt tatatgcgag ggatcgatat ttagtaaata tccttaggat tctcgaatgc  3614160
aagggatcaa tctggggtga tttaatgtgt gcatcaatag gatagaaaat gatttataca  3614220
tggtaatgtt aatttaatac taagggtatg aacgatgaaa tctaattcta cacttttctt  3614280
gaattaatta aactcacttt attagtttcc ataatttttc gtaattccga cacactaaat  3614340
ccgttatttc tgtattttct ttatatccgt ttttctgtta cttcacaaac acatgaaatt  3614400
ccgcttatct tcattgtaca taaatattga actgttaaat tttatttgga ttaacttagt  3614460
aactcaaatc cttgtgaaga tgatctttta taaattctgt aagctacaac aacaattgat  3614520
acacttgtca agagtctaac atgaaaccat taagaaaaag tcataagagg caaacttata  3614580
attccgattg ttctcatata attcgaacca agaaaatctc ctcgacaccc tgtaacaccc  3614640
tgaaatttca ataactgcaa atgtatggtc aaaatgtttc ttacacaact atttgatttg  3614700
agtgttaggt tatgtgagat ttgattagtc tatatttaaa ttatttgggt gaaatattaa  3614760
ttagagatat tagaaaaatg tttgtagaga aatgaccata ttaccttccc ttgaaataga  3614820
aattacgaaa atgcccttga ggtaaaaatg atgataatgc ccttggatat tttttgttag  3614880
atattttaat gtggaagtta caaaaatacc gttgagtcaa aattacacaa atacccttag  3614940
atattttgtt gagatatttt cgaatgaaaa ttacaatcat acccccttagg taaatgacaa  3615000
attaccatag tacctttgag gctagaatta tcaagacacc cttagatatt ttgtgaaagc  3615060
ttgatgaaat tacagagtac ccttggatgg caaattacca aaatacttag tgacaagaag  3615120
tctcagaata ggatttctat gaacttcata cggtagtaac tttgaaattt tattcaggag  3615180
aattcaagca tcagaaaaat atggaaaaat gataaataga atctgtggaa ttttctctta  3615240
attgtaggat gaatagactt attcaataag atggtttagt aattttgatg gttagaagca  3615300
gaacggacca atcagaatta agataagagc agtcttgtat gtaaggtctg tgtagcactc  3615360
tgtatagact gcttgtgagc aatttatact gtaattgaag tcagtttctg gaaaactcta  3615420
gagttctatt atttaatatt atccttttagg tagaagagtt caaattgaac tttacttcct  3615480
cttaaggaat gccaagtgta aagtcatgtt ggaattgaat tcttcttctt catgaaaggt  3615540
gacatatgga cacaaggaga accacacaat tttcttctct ttaaggaaaa taaaacatga  3615600
tatagaaaga gtaaaggaag ataaaaatct tccccttggc taaagagaat acacatgaag  3615660
aagagaagaa aaagggctaa gaagtcatca tgctttacaa aatatttaca caagataaca  3615720
tgaaaggaag aaaatcttct cgtccttcct tgtaggccac gtgaaaatgg agaaagaagg  3615780
agaagcttca tgacttagac aaatggaggg acacttgtaa agaaggcatc atgacttagg  3615840
agatttttt gcataaaaag taaaagatat ttaaaagatt aattatgagt ttagttagga  3615900
tggaatgaaa taggaagaaa ctaagttatg atgaaactag atgagagtaa ctagctagaa  3615960
agggtagaaa tgtccttgaa tattttatta ttttccaaac tctatataaa gggagaaagg  3616020
ccttaagtgg aagtcacatt caagactcca ttcttccacc tattccacgt gaaacctctc  3616080
cttcatttca ctttcatcct ttcattttca aagcctaaat caagtaggaa aaagacccca  3616140
ccttcttgaa gaaatcacgt gtaaagctag caactctagg aagagaaaga caagcttatt  3616200
aagaggttat aaggtatgta tggggaagtt ttatgataaa gatagtttaa gtgttgtttg  3616260
tgtttgaata agtgcttgaa gttctgtgta gtatgacttg tatctgagaa attgttggac  3616320
tcgagttata gttatatgat tgagtgcttg aatgaagttt catgtgttgt tgagtgtttc  3616380
tatacatggg tgatatgttg tgtacttgaa taacaagttg agttctatac ttgatttatg  3616440
```

ttgaattttt gaataaagta tatgagatag tgattgaaaa ctgatgttga aaataaaatg 3616500

actgagttat gtataagtct catgtgtctc ataagaattg cctcagagtg aaggtgtata 3616560

taaaagttgc ctcagagtgg aggtgtgcct cagagcggag atgtgtcaga tagctacagg 3616620

aattgagtct gtgcattcag acaagagaag tctgagctgg gggtgactct tgcggtgggg 3616680

aatcacgtca cccatgatga tcacatgaag tgtgggtgag aacctgtgca acaccggggg 3616740

accctgactg gtcgaatcag ttctggacca ctgggatggg gctatcttga cagttggtac 3616800

caaataataa gagtttaaga gaatcatgca tcatgataag agtctaagag aattatacat 3616860

catatagaaa ttttgaggat gttgttataa atatctgtat attgaatata ttttgttgct 3616920

taaattatgt ttatcataaa cttaccctat attttgtgtc tgtggttgac acctgctatg 3616980

accttgattt tattcgggcg agcagatgaa cagcgaagag agactattag ctgtctacaa 3617040

aaagaggatt ttgtttgaag atgatatgtt tgaagatgta ttcttttgtt acagagtgtt 3617100

ttgaattagt tgtactatgt gataaaacca gtattagttt gtaatcttat tatatatata 3617160

tatatatata tatatatata ttactttaga tttataaata ttactcagta atgaaatttt 3617220

cttggagtat cagttattgg caaaatttta ttatattcaa ttgggtactc ttaagtaagt 3617280

tgaaaagaat tttcattcaa aatcaataat aacaagattg taagttgagg tgttacacac 3617340

ccaaacttat aatacgcgcg aaagaattgg gaacccaaaa gtgagaaaaa cactgcacat 3617400

agaccttcta tttgatctaa gggctgctat tcaatcctct cgcctctcac aataaaacac 3617460

tcctctaact tgatatgccc ccaagagaaa gtgtaaaaag gagatagagt acaaagtgaa 3617520

aaaataaaaa taaagcttca attactgtct cacactcgtg gttacgacta gacaaattta 3617580

agatatctat tgataataaa taataaaaaa tataattata acttttttatg tatttaacta 3617640

ttatattttg attaataaaa ttttatgtta ttattattat gttagtattt taaaaacatt 3617700

tagtttcttt tattattatt attattatta ttattattat tattattata ataaatattt 3617760

aatacaattt aataaaatca tgatagtaat atttttacc ataattataa aaaaatgtat 3617820

tagaaccaaa atatatttgt gttattaatt aatttgaatt agaaaatata attatttatt 3617880

agttagaata ttctaaatca tgattggtta ctataattag aataattacc ttaactagaa 3617940

taaaaatata tattagtgtt attaattaat tttaattata acatataatt atattattaa 3618000

ttattatctt ctaataatta aagactatat aatataattt agtgagaata aatatggtga 3618060

tgtcacgtga catatgcgca cgtaagaaat cttcttttat ataataataa tttataataa 3618120

caataataat aatatattat tataactttt tatgtattta actattatat tttgttcaat 3618180

ggaaatgtat attattttta gtattttaga taagatttaa tttgtttttt tttattataa 3618240

taagtattta ctacaatttt tgtagtaata aaatcatgat agtaaataat tttaccataa 3618300

ttaaaaaatg tattagtgtg ttaaatttaa attagaatta aaatatattt gtgttattaa 3618360

ttaatttgaa ttaaaaatat aattatttat tagttagaat attttgatca taattggtta 3618420

ctataataga gggctagtcc tagtatagcc gtaaaattgt gtcttagtga cttgttggtc 3618480

atgggcttaa atccagaaac aacatcttta catatgcaag ggtaaggctg cgtatagcaa 3618540

aaccttcttt tatatagtac cactaatcta ctatatctac tatctactat tatatctata 3618600

aaataaaatt tgattctatg ggatgaggta atgctgtaat ttctataatg tttgattaag 3618660

tgttttaatt agattcgaaa agtaattgaa tttaatttaa gcatttgtaa ttaattatga 3618720

ggtgatgatt tgtaatattt gtatatatga ttacgattac atatgtgaaa acctttttt 3618780

aggtgtgaaa taataagttt tagaggtttt tgggccgaga tgagtaggcc ttaagtgata 3618840

gtcggatagg gatgagatgg gtgagtttag aaagtgaagg ggtgtgatta gaaggaattg 3618900

gaagagtcat agactcaaca taaagggatt caaatttaaa ttacactcaa aacactctca 3618960

tttcactata ttctttctct ccaagacact cctccattga agagcttgac cttgaatttc 3619020

tttgctcaag ggacctttaa aagtgcttta ctcgagtttg aaggctagtt cattagttag 3619080

gaactctctt cttttctctc tcatctttca ttgtcatttt ctctccataa acacttttga 3619140

aagattataa aagtgttcat tttcatagtt ttgatgtgat ttcggttgat ttttgaagtt 3619200

tgagttgtat ggatggtgtg gagttgttgt gtgagtggga aaaaacatac atcttggacc 3619260

taaactcctc ctttgttcct tcattcttct caaagctagt tcattgattt tggataggta 3619320

aaagaagctt aaaatcttta atcaaagcta ttttgatctt taaaaaaatc ctaaaaaaat 3619380

atgtatcttt aatcaaaaga attaaaaaaa aacaacacaa tatacctata tgaaaaatac 3619440

ttaataatat gagatataag atatacgtgc aatatacttg tcaaatatta gtattaagaa 3619500

tatacttgca taatacctag tgccttgcac aagtacaagt cgattttata atctataatt 3619560

ttttatatta ttattttata aaaatttaat tctttatatt ttgtataaga acatattact 3619620

gatattagta tatatgtttg taaatatttt aaaaatatat attaaaatca ttatatttaa 3619680

ataatttagt attcacatat attatatcat tttaattata tataattaaa tatatacgta 3619740

attttaataa gaaatatgaa tgacatatat ttaatattat actttctaat tattagtttt 3619800

attttaaaaa tatatttcta ccatgaaaat atgaagtgac tatgatataa aaagaatgaa 3619860

tttattaaca ttaattatta aaaagagaga tttgtgggtt ctttttactg aagaattata 3619920

ttgtgagtaa ttaaagttag agattatact aaaaaagttg taaatctaaa gataagataa 3619980

tgtttatata ataatattct taattttata gaaataatta agttctttaa gtattttatt 3620040

taatttaatt tcggatcgtg agcatgaaaa attaaacttg actaacacat actcaatata 3620100

tttttattgg gatttggata aaaccaataa agaagtattc aattaacaat atagacactt 3620160

attaaaatta gtgtatatga gtttattgat ccctatttta agtgagcaca attttatatt 3620220

aaaatttatt gatgagtcac tatttattat tatttactca tctttctgta ctcattttaa 3620280

tccctagttg tgtttaaatg tctatatttt gcactgtttc tcatttagga cttaattgga 3620340

ccgataattc agattttaat taatttggat tattttaagt ttaattattc taatttgatt 3620400

ttcagggcag attaataatt aattgggctt ggaattaatt catggacttg aagattggga 3620460

tgccgggcgt cagcattaat ttcagaatat tttattttcg ttttaattgt attttcgttt 3620520

ttgggccaaa actgttaaaa aagcccattt ttcgtttgtg agacagtctc tataaaattg 3620580

ggaactgtgc ccatgcagaa gggggggctc agctattttt ttcgttttag ggttttagag 3620640

cattttcgtt ttctctgctt cttctcctta gggtttttcg tttctgctga gcactctgtg 3620700

actgaataat cgtttctgtt tgaattttaa tttgggaata cagtttcatt tctgcttctt 3620760

ctaatttcgc tttcagtttt ctgcttcttc aatttcgttc tctgtttatt gcatttttgt 3620820

tttctgtttg aatttgttta atgttcagtt tcgttcccat ttatgtttct gttgctattt 3620880

tcgaattaat ggaaggctaa accctagggt tggaccctaa acagattgca gacctttaat 3620940

ggaggttctc tgtgttgcaa ttcgtattct gctttgttct tctttgtttg ggtttctgtc 3621000

tgcaattcgt atcatgctta atgattctga gttgataatc tcagtttgct taattctgag 3621060

agcgtgccct aacgaggttc acgtttgctt aattcgtgta atgacgtttt aggttaatct 3621120

tcgcttagtt gattaacctg gactgataag aattaagtag aacagattaa ctttcgtgaa 3621180

ccgaggaatt tagaggcgca atctgtttca agggtttgac tcgtttttaa ttactgcaat 3621240

tagttgttaa ttcctgtttt gaattagaat tcctgcattg tgacaaaaaa aaaaacttcc 3621300

```
ccccttgcat gtttaatccc ttgaacatag acaattggtc cttgagagac gacctaggag  3621360
tcacttccta gtactacact taatctatat taatttggtt gtgtacgacc gcgatcattt  3621420
attaaattaa aaatttgaat gatttacatt caaaatattt gttattttta attgattatc  3621480
ttgtttgtat aaattctata atataattag tattgtgaaa aaataattta attataatat  3621540
tttgggaatg aatcattttg atgatttgat ttaagctaaa gtacttttt cattacacaa  3621600
ctcaactcat aattcaaaaa gaaaaataaa taaaaacata aaaaagtaaa tcgaaatatt  3621660
aaaacattaa attatatcat acctattcca gatatctata gctgtcagta cctattaaat  3621720
aaaaaataaa acgtaaaata aattaacaaa aaatatcaaa gttaaaagtg tcaaaactct  3621780
tcacaaagaa aacgacaata gaaatagaaa agatgcaaaa tttcatataa ttttaaattt  3621840
attacatacc cataaatttc tctcatgttt tcctttcaac atgtcaactt tgacaaacac  3621900
taaaaagtga ggtgtactta tcaaaattta gagtagactg acattaaggt tgattgtcgt  3621960
gagttgggct ccaccatctc ctatgtcgga ttggcaggtg ccctccacta gaggagcgag  3622020
aggaggttac ctgcaaaagg gactcttact gtaatatcct gaatttcaaa catgtaatta  3622080
aacttggatt aagcatgaat taagcttagg attaagatta ggcttaatga aacatgatta  3622140
tgctcgataa tttctagaga ggtagcttaa aagagtgaga aaactgtgtc tggcctgcgg  3622200
cgcgacccgc gtggtgagtg gcgcgatccg cgccatatgt ataaaatatg tcattgctgt  3622260
ctggcatccc gcgcgagtag cgtgggaacg gcgcgagtag cgtgggatgg ccgagagtat  3622320
ggcgcgagta gcgtgggaat ggcgcgagta gcgtgggaag tgccctagaa aaccatgttt  3622380
cctctggagc tccacgcgag tagcgcggat gtccgcgcga gtagcgtgga ttggcagtgc  3622440
tgcggcgcga gtagcgtggg aaactggcgc gagccgcgtg ggaacgacgg aaatgttttt  3622500
ataaaggcca tttcaggctg aagaagagag agagaaaaga gggaagagag agagggaagc  3622560
cattgatgat cctttgagct tcataactcc ttcattgttc atctaaacac ctccgaccca  3622620
actgagaaag tgatcaaagc cccgaaagga gagtaaaacc ccgatcgatt tctgagatta  3622680
gctgagagaa tgtgagattg gatttccctg agagaacccc tgagagctcg gagtgtaaag  3622740
gcgagggaag ccttgattga gcgatctatc ctagggaaag tgattccctg gtgattctga  3622800
gcgtcgcaga ggtaagaaac tcgagctcta actgttggtt ttatggattg gattttgtga  3622860
ttttggggta atcttgaggg gtgtttttgg aggtgttaga gccgtcatta ggctcggact  3622920
ctgtagagtc ttatgctcag aggacggttc tgaagggttt agagccttga atcatcatta  3622980
ctgatgaagt ttgattttgg ctctgagtca gtctgagcag agataaaagg ttgactaatt  3623040
gactagtctg aaccttagag cagttgacaa agttgctcat gagactgtat aggtgagttt  3623100
gatcggttga aactgaccat tatgagaggt cggatttagg ccattgtaag cagagatatg  3623160
cttggccata gttgatcaga gcttgtgttg agactctgta gccttgtgta ggctgagagg  3623220
gatcctgttg aggatcagat aatcacttgc acagtgattg ttatgtggtt atagaaagga  3623280
tgatagttcc ctttcgtttg aacggtctag aaccgtatct gatactacat atgcttgttc  3623340
ttgtgtagga cgtgagcctg atagctcagg tggtgttgac cacgggaccg ggagagccgg  3623400
tgacttgtct agagcaggta agctcttggt tcttgtttgt gtaacctttg ctgtgttcca  3623460
ccataaaccc agtggggtta tggttctgtt atgtatgtat gttagcagag gaatgatgga  3623520
taatgctatg attgcttgat gagtgtgatt tgaaccctgt gagagggtat ttaatgtttg  3623580
atatgtgagt ggaacccaga ggtgggtgat gttacatgtg gccatgagat gtgtattgat  3623640
gatttaatgt gtattgatga tttgatccct gagaaaggga attgatgtgt atttgattcc  3623700
```

tgaaaaaggg aaattgatat gtatgaacat gtagaatggt agcatgtctg attgattatg 3623760

agacttgaat atgcatgtat gtagatactg tatgctgatg ttccgatccc tatgagaggg 3623820

aaattgacat gtattgatag gctatgcttg aaatgtgagc tgaaccctgt gataggggat 3623880

tgatatgcat ggcttggttg tgattgaatt gtggtaggtc tgggtgaatg tgaaacctga 3623940

ctatgtatgc tatgattgaa tagtatccta ttgtagtagg atagacgact tgagattgag 3624000

taagacctgg tgtaagatga gcctgtgata tggaggcagc ctcctacgtg gagatgatcc 3624060

catatacaca gatgtagcct tcccaggcaa ttgtattgtg atagaggatg agatggcccg 3624120

tgatacatag aggagccttg tgatcagaga tgtgcctatg tacacagagg tagcctcacc 3624180

aaaaggagat gtaccggata tatagttgat gcctcgtgat cagagatgta cctatatatc 3624240

tagatgaagc ctccgctagg gattcatgca agagatgtgc cgagtatatc gaggtagcct 3624300

ccccgtaagg agatggcctt atatacttag atgtagcctc tgcatgatgg ttatggatgt 3624360

gataaatggc tgtatgccat gactatgcct tggttttggc tgatgacgtg tataacctga 3624420

ttgtggtcag gtgtgttgtg cattgacgtg cttgatgatt gatttaatgt ttcactgacg 3624480

atgaatgtgt atgagttgag tccttgatac ttgatactcc tgttatgatt atgtgatgat 3624540

gtgattgtaa gtgtgtggtg catgagtaca agccatgagc ttgttctggt tttcattgat 3624600

agatgtatat atattgactg tgtatgtatt gattgtttat ttccgatgtt aatgatgatg 3624660

ataactagcg atatgtatgt gttatcagtg aaccagggaa aggaaatacc ttcaagggcc 3624720

ctgagtttac tgagatttta tatctcaccc cttgtgtggg actatgtttt gcaggtgatt 3624780

cttccagagt agcagagaaa tcccaaggca agaggcctat gcaggattag atgctgctgg 3624840

acaccttagg atagaggata tgagcatgtg ctcagatatt ttgtggtttt gtacttagcc 3624900

ttgttttgat tttgttttga tgtaccctga ggggatattt gtacagtttt gtattgcaca 3624960

gaggaacctt gatgtatatt caccatatta tagtgtacag tgctaatgac agtgaccttt 3625020

tgattatgtc actcatagtt atgcttccaa actgcttaaa ctctgattga ttagctgctt 3625080

gtttatgatg tgtgtttggt aatgaccctg attagtggat tggggcgtta cattatggta 3625140

tcagagcagt ttgataggga agcactgtac ttatggtgaa ttgtgtgttg tatttgtatg 3625200

ctagggtgtt cattatggta attgcatgtg taactattga gaatgagctt gatcaactca 3625260

tttcttttat gtgatatatg cagtaccatg gtgaggaccc ggaacctagg tggtgaggca 3625320

ggtgcagatg agcgccctga cccagtgata gaggccttga ccgctatgca gcaggagata 3625380

gctgcaagca gacaggctaa tgaggccttg atgaaggcta atgaggagtt gatggctgag 3625440

ttgagagctc ggcatagaga ggatcctcca catcctattc ctgagggcga ggatagtcgc 3625500

cagataggag gatctagtca gcatgctgag gggtacaacc atctcagagg aggaccctcc 3625560

caatcttatg tagaggagga gtcagtggcc agaggtaaga tgcttacagc ttttcgtaag 3625620

catgatcctc cgatgttcca tggagattat gatccagtgg tggcggcccg gtggttgcag 3625680

tcactagaga agatattcac agtgatggag tgtacagacc atcacagact tctctatgcc 3625740

acctacatgc ttcatgggga tgctcatgag tggtgggtga ccacatcaga gctgatgaga 3625800

ggccaggggg aggctatcac ctggcaggct tttgaggccc agttcttgga cagatatttc 3625860

cctagagacg ccagagagca gaagcaggcg gagtttgaga cgcttgtcca gggacagatg 3625920

tcggttgatc agtatttggc taggttcaat gaattagcca aatatgctca tttcaggaga 3625980

gagttacctg acaatgaggt gctagcagct aagttccaga ggggacttag agaggacata 3626040

gaggagagga tagctggcag tgggtccaga gatctgggga gcctggtcag acagtgcagg 3626100

caggtggaag acatgattag gagacggagg gacagtcgtc ctacacttgt tagcagacct 3626160

```
gagaggagat ctggtggtgc aggcccagcc ggtaggggca agggcagagg tccgaaagtt  3626220
gtttcttctt cagaccagtt taagaggaga ccgggagata agccaccgag accaggttca  3626280
gcccccagat gtaagacatg tgggaagact cactggggtg tatgccgttc tggcgtgatg  3626340
gtgtgctaca gatgtggcca gcctggtcat tttgctagac agtgtcccca ggccagagat  3626400
caggccatag ctgctccggt gatctcagta gcgcctgctg caggcagagt ttacacggtt  3626460
gatgcgagag aggcatccag agctccagat ctgattcgag gtaccgttct cattggtatg  3626520
tgtgatgtga gagttttgtt tgattctgga gccacccact cgtttatcag tgatcacact  3626580
gctgcaggac tggacttgtc tatctccaga cttctttctc ctatggaggt gaccacggcc  3626640
tccagagagc agtgtagagt ggagagatgt tgcagagatg tacatttctt gtatgatggc  3626700
agagagtata gtgtggatct gttttgtttg tctatgccta cccttgagat gattttgggt  3626760
atggattggc tgaccagata tggggtcatg ctggattgtt gtcataagag agtagttgtg  3626820
ccttcagatg atatcagccc gagatcagtt gtattccttt ctgtgttaca agctcgtaaa  3626880
gagctgagag gaggagctca gggatatcta ttactgagta cagcggtaca gagacaggga  3626940
gtggatatat cagagattcc ggtggtgaga gagtttgttg atgtatttcc tgatgagatt  3627000
acacagcttc caccggatag gggaatagag ttctccattg atctggttcc aggtgtggga  3627060
cccatatcca tagctccata ccgcatgtct cctttagagt taaaggagtt gaaggcacag  3627120
attgaggact tgttgtccaa agagtttatt agacctagtg tatctccgtg gggagcacca  3627180
gtcctctttg tgaaaaagaa ggatgggagt atgaggttat gtgtggatta caggcagcta  3627240
aataaggtta ctattaagaa taagtatcct ttgcctcgta ttgatgattt attagatcag  3627300
ttgaggggag cctgtgtgtt ctccaagata gacctgagat ccggatacca tcagattcgg  3627360
attaagcccg gagatgttcc gaagacagct ttcaggtcga ggtatggaca ttatgagttt  3627420
caggtcattc cttttggttt gactaatgcg ccagctgtgt tcatggacta catgaacaga  3627480
gttttcagac catacctaga tcagtttgtg gtggtattta ttgatgacat actgatctat  3627540
tccaggagtc aggaagagca tgatgagcac ctgagacttg tgttacagat tctgagagat  3627600
catcagctat atgctaagtt ctctaagtgt gagttttggc tttcagaagt gaaattcctg  3627660
ggccatgtga tctctgcaga gggtgtctca gtggatccta gtaaagtgga tgctgtgatg  3627720
tcttgggaga ggcccaagag tgtttcagag gtccgtagtt tccttggtct tgcaggatac  3627780
tacaggaggt tcattcaggg gttttcacaa atggtattac ccttgactcg tcttaccaga  3627840
aagggtaatc catttgtatg gactcatgaa tgtgaggaat gttttcagag attgaaagag  3627900
aagttgacca cagctccagt gttagtactt cctgatcctg agggatgttt tgaggtatat  3627960
tgtgatgcct caaagagagg tttgggttgt gtactgatgc aagagaagcg agtagtggct  3628020
tatgcttcta gacagttgaa gccacatgag gagaattacc ctacccatga cttggagctt  3628080
gcagctattg tatttgctct aaagatatgg aggcattatt tgtatggtgc ccagttagtg  3628140
gtatttagtg accacaagag cctcaagtat ctgtttgatc agaaataact aaacatgagg  3628200
cagagacggt ggatggagtt tctcaaggac tatgagtttg aactgagata ccatccaggc  3628260
aaagcgaatg ttgtagctga cgccttgagt aggaaacatc tgagtgtcgc ctgcatgatg  3628320
atcttggact gtgagttgat tgaacagttc agggatatgc atttgacggt gactgagggt  3628380
accagtggtc ttgagttgag tcgaaccaga gttgataatg agttgataca gaggatcaga  3628440
gaggctcaga agcaggatga ttcgattata gatatgatgg gccgacgaga gtttcattgg  3628500
gagcctgatg atttgatgag atatcaggac cggattgtgg tgcctaaggg cgagatggta  3628560
```

gatgcagtct tgactgaggc tcataagggc cagttcagta ttcatccagg tgctaccaag 3628620

atgtatcagg atctcagaag gagattttgg tggcctggga tgaagcggga catcgctgag 3628680

tatgtgacca gatgtttagt atgtcagaag gttaagattg agcaccagag accgtcaggt 3628740

ttgcttcagc cactacagat ccctgagtgg aaatgggata gcatttccat ggattttgta 3628800

gttgggcttc cgaggactcg gactggatgt gattccatct gggtgattgt tgatagactg 3628860

acgaagtctg ctcatttctt acctgtgagg actgaccaca cagcagagaa gctggctcag 3628920

ctatatgtca gagagattgt tagactgcat ggggttcctg agagtattat cagtgacaga 3628980

gatcctaagt tcacttccag gttttggagt gcgcttcagg aggcgttcgg gacccagttg 3629040

agactcagta caacatatca tcctcagaca gatggtcaga ccgagcagac catccagacc 3629100

ttagaggata tgctgagagc ctgtgccttg gagcaaggta ctagatggga tagatactta 3629160

cctctagtgg agttctcgta taataacagt tatcatgcga gtttaggcat ggctccttat 3629220

gaagccttgt atggccggag atgtaggact cctgtttgtt ggacagaggt aggtgagagg 3629280

cagttgttag gacctgatat ggttcaggag acttctgagc agatcagatt gatcagagac 3629340

aagttgttga gagctcagag tcgacagaag agtttctatg atcataaaca caggccgcta 3629400

cagtttgagg agggcgacca tgtgtttctg agattgtccc cagtgactgg tgttggacga 3629460

gcattggggg tgaggaagct tagtcccaga ttcattggtc cttaccagat acttcagaag 3629520

gtcggaccag tggcttatag gctagcttta cctccccagt tgtcaggatt acatgatgta 3629580

ttccacgtgt cacagttcag aaagtatgta tcagatcctt cacacgtggt agagcctaac 3629640

actgttcaga ttagagagaa tctgacttgc cctacacgac cagtgaagat tttggaccgc 3629700

acagagaaga agatcaggag taagaccatc cctattatta aagttcagtg ggatggcaga 3629760

tcacctgagg aagcgacttg ggagagagaa tcagagctac tacagctgta tcccgagcta 3629820

tgtaccaggt atgatcttaa ttttgcggac aaaattcata aaaggggggg agtaatgtaa 3629880

tatcctgaat ttcaaacatg taattaaact tggattaagc atgaattaag cttaggatta 3629940

agattaggct taatgaaaca tgattatgct cgataatttc tagagaggta gcttaaaaga 3630000

gtgagaaaac tgtgtctggc ctgcggcgcg acccgcgtgg tgagtggcgc gatccacgcc 3630060

atatgtataa aatatgtcat tgctgtctgg catcccgcgc gagtagcgtg ggaacggcgc 3630120

gagtagcgtg ggatggccga gagtatggcg cgagtagcgt gggaatggcg cgagtagcgt 3630180

gggaagtgcc ctagaaaacc atgtttcctc tggagctcca cgcgagtagc gcggatgtcc 3630240

gcgcgagtag cgtggattgg cagtgctgcg gcgcgagtag cgtgggaaac tggcgcgagc 3630300

cgcgtgggaa cgacggaaat gtttttataa aggccatttc aggctgaaga agagagagag 3630360

aaaagaggga agagagagag ggaagccatt gatgatcctt tgagcttcat aactccttca 3630420

ttgttcatct aaacacctcc gacccaactg agaaagtgat cagagccccg aaaggagagt 3630480

aaaaccccga tcgatttctg agattagctg agagaatgtg agattggatt tccctgagag 3630540

aacccctgag agctcggagt gtaaaggcga gggaagcctt gattgagcga tctatcctag 3630600

ggaaagtgat tccctggtga ttctgagcgt cgcagaggta agaaactcga gctctaactg 3630660

ttggttttat ggattggatt ttgtgatttt ggggtaatct tgaggggtgt ttttggaggt 3630720

gttagagccg tcattaggct cggactctgt agagtcttat gctcagagga cggttctgaa 3630780

gggtttagag ccttgaatca tcattactga tgaagtttga ttttggctct gagtcagtnn 3630840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3630900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3630960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3631980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3632040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3632100

nnnngatact cctgttatga ttatgtgatg atgtgattgt aagtgtgtgg tgcatgagta 3632160

caagccatga gcttgttctg gttttcattg atagatgtat atatattgac tgtgtatgta 3632220

ttgattgttt atttccgatg ttaatgatga tgataactag cgatatgtat gtgttatcag 3632280

tgaaccaggg aaaggaaata ccttcaaggg ccctgagttt actgagattt tatatctcac 3632340

cccttgtgtg ggactatgtt ttgcaggtga ttcttccaga gtagcagaga aatcccaagg 3632400

caagaggcct atgcaggatt agatgctgct ggacacctta ggatagagga tatgagcatg 3632460

tgctcagata ttttgtggtt ttgtacttag ccttgttttg attttgtttt gatgtaccct 3632520

gaggggatat ttgtacagtt ttgtattgca cagaggaacc ttgatgtata ttcaccatat 3632580

tatagtgtac agtgctaatg acagtgacct tttgattatg tcactcatag ttatgcttcc 3632640

aaactgctta aactctgatt gattagctgc ttgtttatga tgtgtgtttg gtaatgaccc 3632700

tgattagtgg attggggcgt tacacttact ctcaaataag tatgtgagtg agctgagatt 3632760

gaatgaaaag tgaaggtaga acctgactat ttatagcgtc ggacgcatag ttgtaaaagc 3632820

tgatctggtc attgatctgg ttgaggtagt gggttagtag tccaaccggt aggccaataa 3632880

ttaatccagt atatattata atttaaaatt atatatgtat ctattatata taagtatata 3632940

actaacaata tttaagtaag aaaaaattca ttcatactcc aaaatccaat tttaaaaaaa 3633000

aaaccgttaa aaaaatggtc gggtcggatc ggtccaaccg ggattcggtg accgatccgg 3633060

tcgggtttga ccgggtcaac tgcataatcg attcgaaagt ggaaccaacc cagtaaggct 3633120

accgggggatc agtccgactg gctagtccag accgagtttg ataacactag ccggacggga 3633180

gccttggacc cttgattgtc ggagttgtta taacaacata acaatcctat aggtaattcg 3633240

tacccacttg ataagcggtt acctaacagt ataacaactc tatagttaat ttgtagccac 3633300

ttgataagcg gttacctaac aacatagcaa cttatagata actcaaaata aggagataat 3633360

accattatca ttaaagttca aacatatatc aatagcttat cagcctaatc acttgactag 3633420

```
tgagcgagta gtgtctatgc tcctgtacta gaactggcaa gtaggattga catgtatatt  3633480
ttaacaccac gtcaaggccc tcaacctatc aattgtgatt tttatggagg agatcatttc  3633540
aatgataatt gtcatgtaga agaaagaatc tctgatctta agaatgtgtt gatacaatac  3633600
atggaaactt tccaagctag cttcataacc aatcaaaact caattcaaaa tctggcaatt  3633660
caagttggta agctagtaaa acaagtggtt gaaacgtctt ttttggtcac aaaggatgaa  3633720
aattttgtag aggttacaac acatgtggag agtcttgttg aaacaagaaa atgatgaaga  3633780
aaaaaaaaaa gagaaaagtg aggagagaac acaacaacaa tgggagaaat gctcacaagt  3633840
agaaattcaa caagaaagcc ctctccaagt tagtacctct cctcatcaat tgattgataa  3633900
gaaagaaagg catggagaat gtgatacatc cataagtgtc atttttcct tgatcaccaa  3633960
cacttccctt acaatgatat ggaagtcgtt tcatggatat atgattttca tggagtctct  3634020
agctaagaag tgaaaatgct aggaagatgt gttccatgtg accttcatgc caccttgaag  3634080
gcatttggtc cgccaagcta gtgactttaa aaaagcgctt attgggaggc aacccaacat  3634140
ttctaccttt gtctctattt ctatgaagta tttaattttt gtgtgaattt aatttttctt  3634200
ttatctcatt ttttttttgt ctctatagat ggcctctgga aaaagacgag ggtccgcctc  3634260
tcaatcacat actcagggag catgggaccc atggtcgaca caggattgag accatctttt  3634320
tctttttta gacatattct tttcttttct ttctttattt taatttttgc atctatcctt  3634380
aaatttctgc actctagtca tttaaattct gcaatttata gtttcttgaa ttttgcataa  3634440
tagatagtta ttttgatgac attttttgag catgttttga tttaatcgat catatgattg  3634500
agattttgca tcttattaaa ttggtgaatt tatgattctt gattaaacac aagctattgt  3634560
tgattgatgt ttttatgaac taaatgtgtg agtgaatcag ttagcttgca tgatataaaa  3634620
tcttgtgaaa gaaagactta tgcttcaagt tatcatgtga gttgtgtgca tttgaactgt  3634680
gagagaacaa ttgtttttgc ttttctggct ttgcatgatt cttgaacctt gttgataatt  3634740
tagaatgaca ttgtttaacc ttaaatataa atctctattc ttaacgcaaa ttatttgatg  3634800
tagcttgctg agggatcaga agtgaaatta ggtaatttaa gttcttacat aggagggatc  3634860
atagttagag taaattagag gatggagata atatgtaaaa taacattaaa tagtgaaaaa  3634920
tcattaacat tgcatcaaga gtagttttgg tagactgaac acccaacata ttacataatt  3634980
ctgcatcaac cttcaaatca cctcttccag tgtttgtacg tgcccataat acatagcaaa  3635040
tgattgtatt tgaattttaa tagtgaaaat tattataaaa aaatagaaaa gagaagtagc  3635100
ctgtacataa gttattgaag tgttgtgcaa tcgaggggta aataccaaag agatttacac  3635160
taataggcct cgagcaacca cataagtgaa cctgacacca tattttaacc caaaacatac  3635220
aagctcaagt ttctgggtct tctcctcact tatatggtgc tcaacttttt catttctact  3635280
cgatgtgaga cttcacctca cacttgtact ccaacaatct ctccctcaag tgtgagtctc  3635340
ttccacatag tagcctcgtc gagcataagc tatttttaat ccaaaagtat ccaatggtga  3635400
cccttagaga ttaatcgtgg ttgtcccagc tcgtctaacc attgtcgcca acatgctcta  3635460
ttaccttgca ccgccgcaac acctgcggga cctactgtta ggagtgggca tggattggat  3635520
ttctaataat ccaattcata tctacttaaa tgggttggat cttaaatcta tatccatatt  3635580
taaaacaaaa aataatttgg attcaagatc caatccattt aagtggatat ggatttggtc  3635640
atattcaatc tatatccatt taaatgttat aaggattttt tcttacaaat tttagtaatc  3635700
aaactctaaa aagtgaaaac ttagcactta tacatttaag agttattttc aaccaacctt  3635760
ggccaaaact atttttgatc gatcatggtt agggtatttt cggcctatct caaccagggc  3635820
aatttcggtt aacatcgacc cagacatttt tagatcgacg tcaaccagca ctatttttg  3635880
```

gctgaccaac gtcaatgcat tttaggtcga cgttgatcaa ggatgttttt ggtcgatctt 3635940

aggtaggtta tcttgtggtt gaggtcgact agggttttta gtcaatgtcg gtaggtgata 3636000

tttttggccg acatcaacta ggggttgttt gatcaatgtc atcatgacaa ttttttggcc 3636060

aaccgtggtt agggtttttg tgaccgatat cggtaaggtt tttttttgtc gatgtcgatc 3636120

gttgatattt tttggccaac atcagtcaag attatttttt ggttgatgct ggctaggttt 3636180

ttttattgac actggttaaa actattgttt tgttggcgtc aactacggtt tgttggtcaa 3636240

catcaaccat gactatttct tttggtcggc gttggctaga gatatttttt gttgacatca 3636300

actaggattt ttttgatcga catcaattgg gggaatattt tgggtgacat cagctatttt 3636360

ttttttttgcc gatgtcggcc aaaaaaatcc tagtcgacgt cgacaagaaa atagtcttct 3636420

ttgacgtcga tcgaaaaaac ctagtcgatg tcggtggaaa tatataccca atgtcaacca 3636480

aaaaataggc ttaactgatg tcggtcgaaa aaactttgga cgacatcggc aaaaaaatag 3636540

tgttgactaa cgttggtcga aaaaaatctt taccggcatt actgaaaaac agtctcaact 3636600

gatgacgact taaaaacatc atcaattgat gttgacaaaa taattctaga tgacatcaac 3636660

caaaaaataa ctcctaccaa agttggttag gaaaacctag ccgtcatcgt ccaaaaaatt 3636720

gtattggatt taaaaattca aataaatatc cagattatct tatgtcacat ccattatcac 3636780

taattattaa gagattaaca ttgagtatga aaaaaattaa ataaattatc ttatgtcaca 3636840

tcactaaatt tgagccacat caagtaattt cttattgata aacacttttc aatttggtga 3636900

aaggaccaaa attgcgggtt ttacaaaatt ggaggactaa atgtctctct attttaaaat 3636960

atggggacta aattgctgaa ttttaaaaat aggaggacta aatatctcta ttttaaaata 3637020

gaaggaccaa tattgtaaat ttttataaat aaggggacca aaattacatt taagcctaaa 3637080

ctaaattgtt ctatttttttg atccttttttc catttttata ttaataaata aagagttaaa 3637140

tatgtttggg tctttgtaaa atttgaaaag tattttatct ttataaaact ttttgtatta 3637200

atttggtcca tgtaaaaata aaacatattt ttggttgatc ttcaatggta actttattag 3637260

atgatactca aacgtgctta atagacttaa atactttcta tctttacctt cccaagtact 3637320

aaagaaaaca tattttcgtt catcttcaat ggtaggtaac tcttaaatga ttttcaaatg 3637380

tgactaatag acttaagtac tttctctctc tacctttcca agtatacttt gaagacacca 3637440

aaacccactg ttgttttatc tttcccctta atatcatggg caagtgtgag aaaattgcac 3637500

aagatatgat gaaaaatgta atttttgaga attttgagtt gccattaatt gtttaattca 3637560

ttttgaagtt ttttaactgt tacaaattgt ttaacatttt gaagtttttt aatcaccaca 3637620

aattgtttaa ttcattggta atcaaattat atgtgaaagt ctattagcca agctagatta 3637680

ccatctaaag aaattatcac aaacaaccaa caaaaatatg ttttatttttt atagggacca 3637740

aattaatatg taaaaattta tgaggacgaa attaataatt ttcaaatttt ataaagattt 3637800

aaaacatttt ttatccataa ataaataaat aataaatatc cgaaagagtg gagcgggaat 3637860

agaaatttga atttctcagc tctactctct ctctctgaac gttcggtaac attttcaaat 3637920

ctctctcttt ctccgttcag caaaattttc aaatcaatct tcttctctct ctctctctgc 3637980

aacttcgatt caaatatggg cgttgagaac taccacgtca tcgaactcgt cggcgagggt 3638040

tccttcggga aggtatacaa gggaaggcgc aagcacacgg gacaggtaca ctactctctt 3638100

ccgattaggg ttttttttct cgtgaatcgc actttcccga ttactgtctc acttctgatt 3638160

ttattcgatc tcagaccgtc gcgatgaagt tcataatgaa gcacgggaag accgagaagg 3638220

atattcacaa tttaagacaa gaaatcgagg taattcattc cttcattcat ttcctcactg 3638280

```
ttttcacgct ctttgaatcc gtgttcgctg attgttgtgg atttctagtt gttagaaatt  3638340
tcgagaaccg atggattctg attttggaac aagcatgttg cctgagagct atgataatca  3638400
gaagtacgga gttaggaagc ttcttgttaa ttgttgttgt tgttgttgtt gttgttgtta  3638460
ttgttattat taatgttcat agactttggt ctgtcattga gaatgtgaaa tctgttttct  3638520
tggaaatttg tgatttaatt atttttgtaa tattgtatac tgggctgggc attaattttt  3638580
aactaatgtt ctacacggct gtggttaagt gatacttaag acttgaggaa acattaggag  3638640
aattcaaaaa tcattagaat ttttttaaat gattgttgtg gtccatttgc ttaattgatg  3638700
tatgtacctg gctttaccta gtaggataag atttttttat tttttattat tgttgttgct  3638760
aattattata attattaatt acttataagt gtttctgctg attggtgaca tttgatattc  3638820
ataaattttg cagatcttaa gaaagttgaa gcatggaaat attattcaaa tgcttgattc  3638880
ctttgagagc ccacaagaat tttgtgttgt tacagaattt gcacaagtaa ttatctgcat  3638940
tttcagttga cggtttgact gatacttgaa agttaccact tacccttaa ttggtgatct  3639000
aagtatactc agctatctga ttgtggaaca ggacactgaa ttattagaga tgctgttgag  3639060
ctgattatat ttttttattt tgtagggtga gctatttgag attcttgagg atgataagtg  3639120
ccttccggaa gagcaagttc aagcaattgc aaagcaattg gtatttcctc ttaaacatct  3639180
ttgctctgtt tttcatagca tttagatgac gagatatgaa gataaatctt attttggcag  3639240
aagttcattt ttggtttgga ttatgcaggt aaaagcctta cattatttgc attccaatcg  3639300
gatcatccat cgtgatatga agccccaaaa tattctaatt ggtgctggat ctgttgtcaa  3639360
ggttgattta actgctagtt tgttcacatg gtgaaacata cacttaaaac atttttgtct  3639420
tatagcttgt tgcaatagaa ttttgccact aatcgacttt ctagtgtcat ggtttacatt  3639480
atacactgag ttaaagcttt gtttcattca ataatccaat acacttttcc tataacgcat  3639540
ttccctccaa gaaggcactt tgtgcatgtt tggttcaact tttataaggg aaatgattgt  3639600
ttttttcccc aaaactttct taggaagctg taaagaaaaa gctttttga ccccataata  3639660
agataattca aacttgcatt gcctcatttt tatcctactc actagcgaat ggttttcatt  3639720
tctactttcc tgcaatcaag tgcatttgac aatggtctaa tgagtggtgt ttttcttttt  3639780
tcatgaatat cttatagctt tgtgattttg ggtttgcacg tgcaatgtcc acaaatacag  3639840
ttgttttgcg atctataaaa ggtttggctt atgagaattg attttgttgc ttttggaatc  3639900
ttaactgtag aaatgtagct gcttgtactt tgaggatttg ttctacagtc tgcatatatt  3639960
ttgacctagt atgttttaca ggcactccgt tgtacatggc tccagagctt gtacgggaac  3640020
aaccatacaa ccacactgta gatttatggt ctcttggtgt catattgtat gttgaatctc  3640080
tctctattta tcttggtcta gtaatggact ttatctttag ttttacattg tggatttgtg  3640140
gttgtggatg attattgctc atttaaatct gggctaatgc ctaatgtctt tataatagat  3640200
ccttttacaa gatttaaatt gcagatgata ttgtgcttat tgatgagacc aaagatgatg  3640260
ttaataagaa attagaattg tggagaaaca ctttggagtc taaaggattc acgataagta  3640320
agagacggag tatatgaagt gtgagttttc gcgggtaaga gatggtgatc aagacacaat  3640380
gaatctactt ggtcaagagg tacccaagaa aaatgttttt agatacttgg tatcaatgtt  3640440
gcaaaaaggt ggtgagattg atgaggatgt aaatcataga attagagcat ggtggatgaa  3640500
atggcggagt gcatcgggat ttttgtgtga ccgcaaaatt ccccttaagt taaaagaaaa  3640560
attctataga acaactgtaa aaccgacaat gctatatgga gcagaatgct gaccagcaca  3640620
taggtaacat gagtataaaa taggtgtagc aaaaataagg atattaaggt gaatgtgtgg  3640680
atatatgaag aaggataaaa taagaaatga ggatattcga cgaaaggtat tagtggtatt  3640740
```

ggtatgtgaa aagatgaggg agcatagatt gaggtggttt gagtatgtta tgagacgacc 3640800

actggatgct cccgtaagaa caagagtttg ttaccaagag ctcaacacaa agagaggtag 3640860

aggtcgacca aaacttacct gggaaaaggt aattaaacaa gatctaatgg agtgagatat 3640920

agattggcgg acggtatgtc ttaggacaga gtggagaaaa gttataagct tggtggaggg 3640980

ttaaacccat taatagttct atgttccagt cattcccttg ttttagttct tttcctcttc 3641040

ttttctctct tcttcctttc acccctcttt tattttagtt tttttttct ttctcttttg 3641100

tcttatttca gctttttttct ttccctttct ctttctttgt ctcatttttg atttattatt 3641160

gagtttattt actaccgacc ttaattaaat tgggttaaag gtgctgttga tgttgatatt 3641220

ttgcagaaaa tattcatgga ttataaatac aatttccata tggatgaatt atgagtgtca 3641280

atttaggttc tttatataat tgcatgagga tcccacacga gcctaagtgt gcaaggatat 3641340

ttaggggaat ggaagaggga tgtatataat acctgccttt tgtgttttac taagttaaaa 3641400

gagagagatg gctgctatat gaagttgtcc ttggtgtttc ttttttcttt accactctta 3641460

cttggtttct cttttgaaaa ataaccatcg gaaagtaacc aatggatttg ccaaattgtt 3641520

ctttctgact atgttattga gcagcacttt ttttttttca atttgaggat gagggcaatt 3641580

tctcattctt ctttcttctc ctttctattt gtcatatcct tattccatct ttcgaataga 3641640

acttctcgtt tcattcaagc agtagatact tacctcagct tcttgcttgt agtattcaat 3641700

gatttctttc ccttacccgt gtatagtgtg aatattccgg acctgttgca ctttccaaaa 3641760

gtgatctgaa tgatgacatt gtgttactaa atactgatag ttatggtagt gtgttttgtt 3641820

gaacaacatt ttctgaccct cagttttctt tgctagtcat aagtcacctt aagttaaagc 3641880

ctatttttca tgcttataac aggtatgagt tatttgtagg ccaaccacca ttctacacaa 3641940

attctgtgta tgctctcatc agacacattg ttaaggtaca tttctcaaac gcattacatt 3642000

tgttatgtaa tcaattatgt gttatgtgct agtactgaac gttgggcctg atcactagtt 3642060

taataatcca ggatcctgtt aaatatctgg atcgcatgag tccaaatttc aaaagctttt 3642120

taaagggttt gcttaacaag gtatctcatt tgtgaatatt tccccctttt ttattgcttc 3642180

atcgctatat tttactttta tcaacaatga gattttaaat gctttggttt ctaaatttat 3642240

ttcaagcagg caccggaaaa tcgactaact tggccggctc ttcttgaaca cccatttgtt 3642300

aaagaaagct ctgatgaact tgaggccagg gtagctatat taaactgtgt tagattgttc 3642360

ctcaatctcc tcaatctgca agatgctcat tggatttgta acttggttga tttcttagtg 3642420

aatttaataa attatggcag gaattgcgag agataaatgg ttcacacatg aatagggatg 3642480

cagcacgggt ggttgaagga aaaaccattc aaactccgac aacaggttca gctacttta 3642540

gtactgcaag atgatagtac ctaccttact actagatata ttaataaagt accatttcaa 3642600

taagcctata tgtttgattt tctttccctt cattgtaaaa atttatttat cacaggcaaa 3642660

aacaatcaca tggcaggtat ggaagagcat attgcttcac cgcttcagag tgcagttcag 3642720

ttaaacagtc ctaacttaga caaagccaat tattcagtgc ttgatgagtc cccagtattt 3642780

tcaaatcaaa atgtaggaga gtcaggtagt tctcttggct tggcttatat tcaaatcaaa 3642840

cccttgtaac atactgtgta aacatagaaa cttcttggga ttgattctat agttgctttg 3642900

tcttgttcct tgtactagaa aaaagaatgc aggggatacc tttataagat tggcttagat 3642960

aattccaaat aaatatcaga gcaatggcct cctggaaatt ttcacacatt ttaggcagag 3643020

ttgcagacat taatgaggaa tgaatgtatg ctttagttat gtttgcatct atttagggaa 3643080

tttagtgagt tgttattatt aggtatgaaa ctatgaactt ggattataat tttattttat 3643140

```
taaatttctg aaacaaacag tcaaatgtct ccattattat tattctttat ttacatgaac  3643200
acctgtaata tgagattgac gtaaatactt ctgggtaggc agccaaagat tggacagact  3643260
tgaaaataac tctcgaacag tcaacggtgc aaaactaatt ggccaagaca atgaagcgtt  3643320
gggacatatt ttgctaccac tgaaaaaatg gtcaaaagga tctcaaaatg tttgcaggta  3643380
gatatgaact gcatacttaa aacttttatg ttgcatattg aatcctcgtg aatctcatta  3643440
aatattgagt tgtttttaat atctggagtt tactcaattt aacttttgtt taagattttg  3643500
ttcattgtca tatgcagaag caggacattt tttttgactt ggaatgtaga aatgtcatgg  3643560
ttttgttatc cttctagagc ttcattttct tgctttttg cttaacgtat aatgttttgt  3643620
tcatagtttt taattggcta aatagcactt tggtcctcgt actttgcatt tggtggcaat  3643680
ttagtcccta tactttgaaa atgatcaatt tagtctacaa aagtgcaaat gttgcgacaa  3643740
actagtccaa ctgttaagta tccattgttt ccattaatgt taagtgcata cgaggcatgt  3643800
cattactgat gtggcaaatc cacgtgtgta gaggacgttc cacgtcaacg cacagtggtt  3643860
tggtctaaaa tgtcaagtgt ttttttttt ttttttttta cttttttttt ttcttttcta  3643920
ttatttttat ctcaacttaa tctatccttg atgacctccc cttttctcct ttggtttctc  3643980
acagatgatg gttccctttt ccatgtttga ttgtgttgcc acacttcatc ccccaaatct  3644040
tctttttctc tctttctcca ttaatcatta cttcttcatc accctcaccc tccatctctt  3644100
tgttcctctt ttgaaaccct caaaatccaa aacccttcaa agttatagtt ataattttag  3644160
atccaatgga caattaaaac cccaaaatta tagtaacaaa atttcacaaa attgtataga  3644220
gaaaaaaaaa acccaaaata atggatggac aaaatagatt ctcccatgca taccgttacc  3644280
atgaattgca cacaacggat taacaaagaa aagccgtgtt caacacaaaa tcaacaacac  3644340
taatacagat ctatactgct agaatcagca ctatgaacac tgtgagaggg acaaggatga  3644400
tgagtggata gggcttgtat ttgggctaga gagcagcgag ggtgtgccgg tgtcgaggct  3644460
gctcccaaga tcgatagtgg caaaggcacc gacctcaaca aagatgcggt ggttggcatc  3644520
aaagagcagg gcacaaagat cttggttttg gcggtggcta caatttggga gccacaagat  3644580
ggtggtttgc gatggaagga gaaagagagg gaagagtaaa acgggaaata tgtcatttag  3644640
ttctccatgt tagcgtttat tgtcgcagtg tcgatgatga tgtcgacagc tacctttgc  3644700
agcaacataa tttgtcatgg accgttttgt catttagtta tatttgttaa ggactatgtt  3644760
ttgttgttgc ataaaaatct attagaacga agaagaatca acatcttaat atatgcgtta  3644820
actacgtaaa tttaaaaatc aatgctaaaa aaagtcattg acattttagt ccaaaacatt  3644880
gtgagctgat gtggaatgtc cccacacgtg gatttgccac atcatcaacg acatgtcaca  3644940
tatgcactca acgttagata cttaatgatt ggactaattt gtcacaacat ttgcactttt  3645000
gtggactaaa ttgatcattt ccaaagtatg aggaccaaat tgtcactgaa tgcaaagtac  3645060
aaggaccaaa gtggctattt acctttttat atctaatcac aaatttgcaa cctgctttct  3645120
ctctctctaa ttaagtaaac catgtgttgc ctgtttcact tttttgatgg cctgctctcc  3645180
taggtcagag tgactgttta gcagtcattg tgtaaactgt ttaatcttgt gtttttctca  3645240
aaacgaatta cttgaaatag ccttagttta tgtgttgggt aattataaat gtaacatttc  3645300
aggacttttt tttcttctta attcttagac cactagtttg taatgtgcct ggctcctatc  3645360
ttgtgctggc agcaccttgt tatgtcatat atgtaatcat aaggtctctc ttgtgttctt  3645420
gctttgggtt ttttctgcag gtaatgttct tatatagtaa acgagacaat gagttgttga  3645480
aaggttttat gtaatttact ttttctattt tgataattat cttctctgtt gattgtgaag  3645540
gatgttatat cctccacttt gcattgtcat tgtctcttag ggaagtttta ttttatttcg  3645600
```

taaaactaga ataaactagt aaatgatgca aacgtgctaa ctaatattag tatgattcac 3645660

ttgcagagta cttctgcatc acaaaccttt ttaagtttac attgtttctg acaaaatcat 3645720

tgtttttat tttccaaatt gcaatgccaa aacaatagtc tagtgttttt ttggccgctt 3645780

ctctttgtgt aatttttttc ctaaaaatta ggaggttacc tttagtgtag tgttgttcta 3645840

ttctttttcc tctacataaa agtaaaatca attggattaa tgagtgagtt tttatataat 3645900

tatttaaaat ttaagtctct tatagcattt aaatttcagt aaaaattgaa tgaatggtta 3645960

ttgcttttct agaccctacc aaatcatttt tcttaattat ttatctatga agtctaattg 3646020

tgtgttagca atgtgcagtg atcaagatgt tcctgaatca aaccagtcat tgaggattct 3646080

ctcaaaccta gttgcagctg gtgctttcag ttctaatgga ctaatagatg aactaatacg 3646140

agagctcctt atgtttactg gatctgttat agccatgaaa tcctctgaag ttactgacat 3646200

gatggcaaag gtacatcaca aaggcatttg atgtgtttct ttctttcttt cagaattata 3646260

aactgctgta ttttttttcta tatggctggt taaacatgct tggatagttt gatgtatgtt 3646320

agaatatctc atagtctgta aggatatctt agaagatttt ttggaatata atatattatt 3646380

gaatcaatta gtttgatagt catctaattt agaaagcaat cttagtaatt gttgaagaag 3646440

cactcttagg agttgtctct aatttcttat gtttcttaat ttgtttcctt atttaatttg 3646500

tttagagcta gtagtcttat ttattgtatt agtgagcttg agcttatact agaaaacaac 3646560

aatgtaatct gattcattag taattattag tataacttag tgccatagct ttgtgcttta 3646620

tacacattgt atctattcca tctcgtacta ttcatgaagc tattactccc ttgtacttca 3646680

gtccatccta agccccaaaa tttatcattg tataagagtg gttttgttca ccttgagagg 3646740

gcttttcctt ttagcaatgc tgagttccca taatctgaac tctttttgag agcctgcata 3646800

tttttaggat tgttttcttt tagtatgtat tgggaaaatt ggtgtagcac gtattgtgga 3646860

aaagatgaga gtcctgcatt agttgatttg ggcatgtagg gaaaaaacta gtagactgta 3646920

gaagccctag tgtttgaaag ctaccttaat tgtgctcagt ggtcaccctt agcctgcttc 3646980

agttgtgtcc tatcagagtt gatggctagt gtcttggaaa ggataccaat gctgccgata 3647040

catcagatct caggggggttt agatcccaca ttgactagaa atatgaccaa tgtagtcttt 3647100

ataagtctcg agcagtcttc actttacagt ctagttttgt ggggttgagt taggccttaa 3647160

gcccaaattc tagatcttgc aatagttaga ggtataggga gaataaggaa aactttaggc 3647220

ccaaccatta aagtaggata cagattcaaa tggtttgcca ttagagatga tttatgacgg 3647280

acatcatggc atttcttgat tgatgtagtt gagaaaggat tttgtagcac atttatttttt 3647340

gtcatgcata aacctcagta catgcattaa acatgattct ctttgattaa tcaagcatta 3647400

aactgggttt gtctattttt tttttttgg tggatggttt ttgaaaataa ttggcaatct 3647460

ttttctcttg agtagctagt gaaacttaat atgttttatt ttgtgcagag tttctccatc 3647520

actaaaattt tgcttgataa tggtggaagt tgctgttcaa gctcttatct aagtcactgg 3647580

gttgaatttg ttgagatcta ttctcaggta acaatcttcc tatcatttaa attcacatct 3647640

cgtaatgcat atttatattg agttgtatca agtaatggct ttttatccat ttcttcgccc 3647700

atacctatca tacactatat actagtttgt ataactttag atgcaaaagc tcttgataat 3647760

tgtgtatttc ttacatgctt ttagtactta gtattatatg ttttttcagg ttgtagcttc 3647820

aaataatgat gcatctggaa gagttctgta tgaatctagt gcctgcatta cagtcatgct 3647880

gtctagagtt gctcaggtgc ttagatcatc taaaatttca ggccaagaga aactgaatga 3647940

aactgctaac agaattttag agcatacaaa aacaacgggt ttagtagacc atttgtgtct 3648000

gtgtttagcc acttcaggat cgagtcttat tacaggttct tccaatatgc tacgggctgc 3648060

ttctgaagca tgcagagctg tctggtcttt gattaatgca ctggatatac tttttatgaa 3648120

aaaaagtgcc attctgtttc ccattaatgc tttgcagagt cattctttgc atagggtgga 3648180

agttgtgcat catgagcaat atctcttgga taaagcagat tcaactaaag ttgttgatgc 3648240

aatgaccaga gcattcctga gatctaaagc tgttctggtt gctgtttact attgttttca 3648300

ccaacaactt gagtctgcaa tgaattgtgg tcttcaggta attatggttt acccccttgcc 3648360

ctttttggtt attccttcta cggcaacaag ttttatgcat attttagatt ggataggtaa 3648420

agtagatcaa tctgatattc tttgctgttt tccttacgaa gttgtagcac ttgttatttg 3648480

gacaaagctt gtggttgtag ttatgacaga gttgaaggtg atttaaattg ttatattatg 3648540

ttttttcagc ttttgtcaag atgctgtcta cataatggaa ttgttcctgc tctcctttgt 3648600

ggtcttccca gttcccttcc cgtgactact gttgttagtg gtggtggtga tggaactatt 3648660

gtttcagaag ttttcactgt tttatcatta tgcagttcct ctgtaaacaa agacacacaa 3648720

agtgtggaac caagtaatgc caagtgcaaa ttaacaaatc cttctgctct ggttcgtcat 3648780

tcatgtctcc tcgttgcagt aattgctcag tgtttgaagt cgtctggaag aaattcagca 3648840

atttttatgc tcactacctc atcaaagaag cagcttgctc gactatcaat gcttgctcac 3648900

caaatttctt ctgatgataa aataaaagcc tctattgagc ctcaaagtgc atcagctatg 3648960

ttggctctgg catccattct atcccttgaa tctgggactt tggctgagtc tccaatatct 3649020

gaaattgcta tgcctttaat tcctcgaact tctacactaa gtgaccatct taaattttca 3649080

tctggcaatg taaatgaatc ggacccttgc aacatcagtg ggaagctctc atattggcaa 3649140

ggggtaagag atgggtgtgt tggtctttta gattccagac tcaagtgggg aggaccatta 3649200

gctgttcagc agttgtgtgc aagtggtact cctctacttc ttatgggcct actaggcaat 3649260

gatgttttaa atgcttctca tggaaatgac catgtaaatg atagagttgg attgtctcct 3649320

attggtgttg tatggacaat ttcatcatta tgtcattgtc tttctggtgg tgctttgact 3649380

tatcgtcaaa ttttgattag gaatgaacat attaaactct tttccaactt gatatgtgat 3649440

gttcatatca agttggtaaa atgctggatc ggacctggtg gagggagagc aggagtcaga 3649500

gatctaataa atgcagtaat agatctctta gcatttcctt ttgttgctct gcaaaatgca 3649560

cctgggttgc catcagccac tgcttctgtc agcagtgggt ttcttcttaa tattggctct 3649620

cctggtcaga gagtatgcat ggaagataag ggtatagtta aggcaatcga agaagacatg 3649680

ggaaaatata ttaagattct tgtagaggta aatttttttat tgtatcgttt tggtaacttt 3649740

tattggagat tgggaagctt caagcaaata tcattgtatc atgtgataat gagatatcat 3649800

tgcatcatgt gataatacga tgtcactgca tgtcaattca ttttccttat cgagcagtgg 3649860

ctgatgatgg ttaagacact gctagtcttc tctgcttcat caattattgc ttctgtgcag 3649920

acaattcttt tgttggtttt actttattaa ctgtgctatt agtgcctata tttatatatt 3649980

ttcacttgat tacctgttga cttactatgt ttttaacttt cttgctcaaa atgatatcct 3650040

tattaattgg tttggacttt tcaggtgggt gtgcctggta ttatccttcg atgcctagat 3650100

cttatggatt tgaatgattt gggcaggcct gttgcttttc tggctaaaat ggtatgccac 3650160

cgacctttag caatccaact tgtgagtaaa ggtcttttgg atccaaatag gatgagaaag 3650220

ttgtttgact gttcagcccc aaaagaggtg acactggatg ctcttatgat tatttctgat 3650280

cttgctcgca tggacaaggt tagttttcat tcttcatcaa atgattttat gtgaatgcaa 3650340

atatcaaagt tggtcagtta ttaactttat tatttctgtc agtttgcaaa gggtggtgga 3650400

tacacataaa agaaagtgat agatggtgga gatattgcat gccatgcaca atcttattta 3650460

ctgcatgtat ttttgtgtta aaaaaaatac agagaatcct tattttgctt atttggtatt 3650520

ccacagattt tgccattctg aatttaatcc tcttaggata tatttagttt ttatggattc 3650580

attgaaattt tagactttct agagcctaat atggcttcat ttgatcctta tatcccaacc 3650640

aatcttgggc gataaggctt tgttaaccgg tatttgtttc agcaatgtca aaatgtcact 3650700

ttgatttcag ttgattgtag ttttactttg aacaaatata tatttgtggt ttctggtcac 3650760

ccattcatag gacagcttga attatgtttt tattttgggc atttttttgtt gttggtggtg 3650820

aatggacaca atttagttct gtatatttac acttcggata ttccttgatg atagttctga 3650880

aaatcattac tatctatttt atggtgttca gggattttat gactatatta aaggtgcttc 3650940

tgttttggag ttcttgaaag attttctttt gcacgaggat cccaatatgc gtgccaaagc 3651000

ttgcagtgct cttggaaaca tgtgtcgtca tagcgcctat ttttatagtt cacttgtaag 3651060

tattataaat aatgctattt atccttagag tactttataa acataacgga aattaaaagg 3651120

aagaaccaat gatattttcg tttaatgaaa gctacttcct ttttcatgat ttaccctacc 3651180

tcagcccttt tctcatcttg ttaatatttt tttgtttgct gttaagcaat tattccttttt 3651240

gcaagcccta gatatataca attttgtaaa ctagatttat actgcggctg ttatctgtaa 3651300

ggaaaaataa gtgttccttt ctggatgaca gagcacacat tacattaagg tttctgacac 3651360

tatgctttct gctgttctcc tattttgaat tctcttattt accattggga tttccaggca 3651420

agacatcaaa ttattggtat ccttattgaa agatgttctg atccagacaa acgaacacgg 3651480

aaatttgctt gttttgctgt aagttttatc catcccacta ctgaagccaa aacttgatat 3651540

tgaacatgtt attcatattt atttcttaat acaatgattt atttatttat ttacgtttta 3651600

gaagattgtt gtgatatatg atttcccata gatatgaatg tgaacataaa ataaaatgca 3651660

gtctactagt tattattgtt actgcatttg atgaattttt gcaataaatt atttgtattt 3651720

aatgttttac ttggcaaata cttaactttt taattgtcaa acttacagag atgggactaa 3651780

tcatgcttat gctttttcat accctatata tgccacattt tcttcttttt tcacctctct 3651840

tttaatctgc tgtaccatac ttgacctcag attggaaacg cggcctacca caatgacttg 3651900

ttgtatgaag agctgaggaa atctattcca caattggcaa atttgttaca aatggcagag 3651960

gaagataaga ctaaggcaaa tgcagcaggt gcacttagca atctggttcg caactctgac 3652020

aagctttgtg aagacattgt gtctaaagga gcggttcagg ttagtgcata ctgcatcttt 3652080

taaatattgt gaaaatttct atttatgcag ccaagtcaaa tttgctttag aattttgcat 3652140

aaagtactcc agttttgttg tctgagttta aattgctcac ataaacttca ttttttatat 3652200

tttcaaaatt tactttaagt gttttaataa attgtgaaaa gcttgaatag ttttcaagcg 3652260

aaaaatattt gtaaaaatag aaattaataa attaattcaa attataaaaa tatactttaa 3652320

ataatttact tatatgtaaa cttttgattt ccctttcatg tcttttggga agatgaaagt 3652380

caatcatggc tatatttctc attcacaaaa aaacaaaaca aaataaaaat aaaaggatac 3652440

atcctgatat gaatcatgct gcggccacac ctgagcaaaa atgtacaagg aagcagaata 3652500

gcattagttg gacataacta ataccgttaa cgattagtcc tggtatatgg tgttttaagt 3652560

tggttgatta gaataacatt agctatggtg ctaatgattg ctgtaggata aggagcaggt 3652620

gcttacgtga taatttgtaa gctgaaaatc agtgaactga aaggattctc tcttaagtgt 3652680

tcatatcaca ttcacatcac tataattatt gtatttttaa actctgaccc attttgtcaa 3652740

cattttaaag atgaaagtaa tcttctaacg cattacgctt gtcttcaatg attcaggggg 3652800

atttgcaaat tctgtgttgc ttaagttgag tataacaaat tataagaaat tagttttatt 3652860

tgctagcttt catattttaa ttttacagga ataggacgga gtgtatttga gagtgagcct 3652920

agcattcctc taaatttaaa gaggaatgcg tttagaacaa caaattgaga agtgttagca 3652980

acatactttt taacacactc ctctgtatac attcctctct cttattggtt aaaatatcag 3653040

gagtcattaa atgagatatg gaatcgagag agggtgcatt caaaagagcc tgttcaagtt 3653100

tctccaacaa attattataa atttttatgg tacctgtgat tactttaact gctagctatg 3653160

attgtaacta attttctgta tgccttggga ttattctccc ttgcagtctc tgctgaaact 3653220

aatttccgat tgtgcggtat cagcgctcaa tccaagcaga aatgattcag taaacgaatc 3653280

tcctctaaag atagctctct tttccctagc aaagatgtgt gctcatccac tctgcagaca 3653340

gttcatccgt tcgtcaccat tgttccctgt gattggaagg cttcagcagt ctccagaatc 3653400

atccattacc aaatatgcct ccgcgatcat tagcaaagtt gctgaacctt gacattttat 3653460

aagtctactt caaagttgtg ccactgtttt catgacttct actgaagtca ttattgtctt 3653520

tctacattgc ttcttgaatt gtaaggacat tgtatcactg caaataattg attttgccta 3653580

gtcatgcctt gtagtagcca taggaaagaa aaaagtcttt agtatgtgag atgaatcgtt 3653640

taatatgtaa aatatgtcca tgttaatata ttgtaatgtt ttttttcaca actgcttggc 3653700

ttgtctgtaa ggctattctg ttaatttcgc tttttataac caaaacaatc agcttatcta 3653760

ttatgcttag agctgtgctt atgaacccgc ctgtttaagt ctaccacaaa atccgcaacc 3653820

cgcgatgcca acaattaaga ttgtttgata aaactagttg aaaaattagt tggaatttag 3653880

aaagttaact aaaaattaaa aaactaatta gtaactaaaa gtttaaaagt tatattattg 3653940

aattataatg gtttgttaga attacataaa tgaatgattt atgtaatgtt tttatacaaa 3654000

ttttgattct ctagaaaaaa aatatacttt gtagtattta taattttaat attaaattaa 3654060

ttttaaataa ttgtagtttt tatttataaa atattaaaaa aaactacata aatttattat 3654120

atcaccactg ttaatataat atatgataaa tagttatttt cgtccttaaa tgtgtagagc 3654180

gttgacaaat ttgttcagat gaaaattcaa attttagtct tcgaaaatta aaaaattgtg 3654240

ataaatctat tcatctgtta attttcattc gttactgtta atgaaagagt ttacgtgaca 3654300

tattcaggga cgagtttgtc agcgtattac acatttaggg atgaaaatga ctatttacca 3654360

aaaatataat ttaatctcca tctttctctc ctttttaat agttgcaagt ataacaatac 3654420

aataaatact taaaaaaata gaaaacaagc acaagttaga acaaacataa taataaacat 3654480

aatattgatt aataatcata atttgtctat tgctctaaaa tttccaatgt gacagtacct 3654540

tacccaaaat atgagactca aacaaaaatg cataaattta tcacactttt ttaagtttat 3654600

ggtaaagtac tatcacattt gaaatttcaa attgaatcat tttttcaagt gcttattata 3654660

atattaggct cgtaacgatt ataaaaagaa ggtaataaaa agattaaatt atattttggg 3654720

taaataacca ttttcatccc taaatgtgta gagcgctaac aaatgcattc ctgcatgtgc 3654780

cacataggct ctttcattaa cggtaacaga cagaagttaa cggatggatg aatttgtcgc 3654840

acttttttcac tttcggggat tgaaatttga atttccatca ttcagggata aattagtcag 3654900

cattctacac attcagagat gaaaatgact atttatccta taatatttaa tgcataaatg 3654960

agaagttaga aattagcgtt ttaaaaaata ttacttcaag aaaaaaaaga aataaatata 3655020

aaaaagtaaa ttacactcgc acccttgta tttttctcaa attgcacttg atacccctcc 3655080

ctttttatac attactttta ccccttctat taatgtcatt aactaacgtc aattgaaata 3655140

tctaagcaga cgaaattgtc cattagagta aattgcattc gcacctcctg tgttttccac 3655200

aaattgcacc caataccctc ctttttatac attactttta ctccctttg ttaatgtcat 3655260

taactaatgc cactgtccag ggaacgaaac acaacattga tggtgaccaa agctatggtg 3655320

```
ggggacgagg aggtgatgga ggtggtggcg gcgattacgg tggtggcggt ggctatggtg  3655380
aaggcggtgg ctatgatgtt ggtggttgct ttggcgggag tgggtgcact cgaacgccgt  3655440
gggagaggga ggaggaggag aaggagaatg aggtgatggt ggtaagtgac gagaggttgt  3655500
tgaagaagat gaaggtattt tagacattaa ttttcattaa aagtcatgtg accaacatgt  3655560
aactactttc tttttaatta ttaaacagta tttagaaggg acgatgtctg gtgtaatgtg  3655620
agttaaacaa ttaatgattt ttttgtaggg tgtaaaataa gagggatatc aaatgcaatt  3655680
tgaaaaaagc acaggggtgc gagtataatt cacttaatta gaagttaacg ttttaaaaaa  3655740
tgttacttcg aataatatat aaaaaatatt aaaaattatt aataaaaact cgtttatcaa  3655800
atagtcaaat aatttttaa ttattaaaaa aattataaat tagttgaaat gtgttgacaa  3655860
acacactcta aatggattct attttagcga gcttgcaacc gcattgtttc gaccgcgggt  3655920
tgcagggatt ggcctgcata aaaaaacata aacacaacag aatattaaat ttaaaaatct  3655980
gaaattttaa acaattgttt taaaaaatca aataaaaaag taactaaaaa taaaattaac  3656040
aatccctttg ttatcatttt atacaattga agtgaggaaa gtgacatttt atgcaattga  3656100
aatggagagg gagaatgaaa tacaatcttt ttcatttttt tttactaaac ttaaccactg  3656160
aaattattat ttttaaaatt aaggtattaa aagcctgcgg agttcgtgga caaactgttt  3656220
aatctggggg cagcctgtgg gagcaaatcc aaatgttgga ctctaattct gttgattgag  3656280
tcattccatg atttgcactt tctaattttt tttatttttt atttttata ataataaaat  3656340
atatatggat aaaattcgtt attcataagc aaaaaaaaga aaacaatgaa cattaacatt  3656400
attttaattt ttacataaga aatgtttata atttatttta ttttttaacc aatgaacaat  3656460
ttttttata gatctttaat acttagtttt tttctttcca acgattaatt ttaaacaaaa  3656520
tattttaata ctattcaatc ttaaataata ataataataa taatttcatt aatattttat  3656580
tgaaaacatg aataaatcta attttgaaga ttaaaaacac gaagtgaatt taataatgac  3656640
ctatctaatg agtgtagctc atttcataat atatgttgag tttctgatgt gatgatttga  3656700
gtttgatcgc tttagaatac atccttagaa aaaagtaaag aattttaatt atgattaagt  3656760
tttggactca gaattaatcc tataaccgag ctgaaacttg tagggatttc tcatatatcc  3656820
cacgataaaa taaaatatta atcctatagc tgagctgaaa cttgtaggga tttctcataa  3656880
tcccacaaga aaaccaaata ttttaattat gatggttaaa aaaatatatt ttatttttat  3656940
ttttaaaaga agataccagt tgaatatatc gattacaaaa tattcaataa taattgaatg  3657000
ataaaacata caattgcaat gcacatacac tgtttaatat aagcaaatat tcattttata  3657060
taattnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttatat aattcttatt gatacataaa tttaaaagtt 3657780

aacaagtaac gttataataa taataataat aataataata ataataataa taataataat 3657840

aataataata ataataataa taataataat aataataata ataataatag aactatttat 3657900

tatttataac actcaaatag aatattataa ttttattatt ataaattcat atattaaata 3657960

ctgctaaatg aaataattat ggaaaatttt tgggtaaaaa ttaatcatgc gtattatatc 3658020

ttatgtctaa taatcaacac ggatatcata ttttttaata agagaattta ttaaaaatta 3658080

ttaaattgtt cacattaatc atatttgtta tataactttt tgataattgt aagttaatac 3658140

tatatattta aaataaaaat attatagaaa aagtcatata tatatataaa tactataaat 3658200

ctacaataat aacatttaat actatattaa tagttatgct caagtttatt tatttttaaa 3658260

aattaattac tttgaaatac atttcaataa taatatcatt aacctttgat atttcccaat 3658320

ccaaaaataa caatgggcaa ctataatgat ttgagccaaa tcaaggctct gcaccgacgc 3658380

agacgacgcg aagaacacaa tgttcttgac gctgctactg acagttttct ctagtgcctc 3658440

ttcgtcatca cattcgcgtt cgatgccccc tagttgacat tagttaatta taaaaattaa 3658500

tttgaggttg aagcaaattg acggtggaga gcgaaacgca tagagaaaac ttgtgggtta 3658560

tgtggagtga gatgagagag gagagaaaaa attatttcat tttcttaaat taactcttaa 3658620

aatttgcata atatattaat ttatactatt attaatatat attaatatta ataatattaa 3658680

cttctaatat taactatttc taatattata ttgtttattt actagtagat aatatatgcc 3658740

taattttggt ccacatttaa tttatacatt atataatttt cattcataaa ccaaacaaac 3658800

acattgtcat cgttattcta atgttattga agtatgcaag tggaggttta aacttcattt 3658860

tcaatatttt gttgattttt ctcccatttt tgcatgacac gttattgtca cttagtaaaa 3658920

tttgttacat gttatattgt ttgggatcca caaagttgac ataaccatac atgaagttcg 3658980

aataagtatg tcagtctttt acttaagttc tagtataaaa acatagacac atcgtcctta 3659040

tcagtcatgc tacttagccg acaaattaat aataaatatc ttaatatttg aatattaatg 3659100

ataatgttaa gacttcttta tgaagttgca tgtacttaat tatctataag agacgaatta 3659160

tctataagct acgatttatt tactaactat tttctacaag aattgttata ccactgtaac 3659220

aactcctaca atcaagaatc caaagctcct atcccacgct ataaatatca tgttctattt 3659280

caccattttc aactcactca cttatttact tgaataaaaa ggtgtttata attcgactga 3659340

aaagatcatg aaatctatat tggttacatt gatcctaatg ttagtcaact ccaaatttcg 3659400

atcggtaaat acacatgtta acatctatat tagataacat gtttgtgcta cattaaaaca 3659460

aaattcgtta aacttttaac ggaagactaa gagagacact cgattgtaaa tagagcgtaa 3659520

cgaaagtttt gtatacccaa ttagcacaat tgttatttag ggaccattat caaacaatta 3659580

taatatttga agaacgaaaa tgcaactaaa cctataaatt gatattaata attgttaatg 3659640

ttaatattaa tattaacatt aattactata tttataaatt ttatgaagtt atatagtaat 3659700

agtaatatta atattaatta ctatcaacat taatcactaa tattaattta tataactatt 3659760

actattaatt attaatttta atcactaata ttactatgaa tattaattat gatgatgatt 3659820

atttataata ttatattata ttatattata ttatttattt aattgtcgca aatatatgca 3659880

aatcttatac agccatttaa tttatatata aaatataatt ttcattctta tacaaacaaa 3659940

tatattggtt tatttgtttt atatgaaatg attgtcctta aataggtgtt atcaagaggc 3660000

gtgtgtatat ttattaaata ttttgttatt aacaacaatc ataatcactc aattcgtgat 3660060

tcagttacac ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3660840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatgataag 3660900

aagaattcaa caagaaattt ctcaagtaaa ttaaatgtat gaaaatcttg taattaaaaa 3660960

attacaaaat tatgagtgaa attaattaaa taaggaatag aatctacaca gatttatgtc 3661020

tttcaataaa ttattgaaaa acataaattt attgaaacat taaaggtgtt ttaaagtata 3661080

taaatttcta aaacatttcc taaaattatt tttacaaata agtaaataat gagacataga 3661140

aattaccttt tccccaaaat taatgtaata taaggtccaa atttcgcatt tgacaactaa 3661200

tgctaataag cctatttgtc ttagaaccta ggaatcacaa agttcatcat gttagtgaag 3661260

gcaaaattat cacataaaat acgaaactat ccctgacatc ttataggtga ccttttctca 3661320

ttggctacac tacccttata gttcgagtca cactattcac tttgccacct tttgttcctc 3661380

tatcagtgaa tgcattattt tggattctca ctttcctacc ttatagtcat tcttttcgtt 3661440

gttgtcatca ttgcacacaa aaaaagtaat ttctctttgt agctgtgcta gttacaaagc 3661500

gttttaaggt ttcatttcgt tgatgggctt tggttggagt taaagcaatc tcaccaaaaa 3661560

cactacaaaa aaactgaaat ttctaacggt caaaattcgt cgttaacatt aaaaatctgt 3661620

cgatagcttt aaattttcaa tggataaata tctgtcggta aaacagttgt aggaaattta 3661680

accaacagat ttttttggtt ggtccgttaa aaatttccaa caaaaatatc cgttgataag 3661740

ttttttcaga aattagcgtt ggtaatttct gaggaatgat ccgtgggaaa ttaccgaaac 3661800

atccgtcgga agtccatttg cgggatatta ttgacgaact tttccgtcga taacttatgt 3661860

tcaaaaaatt tgtatttaat ttttttatta ataaattttt ttacttatat tatttaatgt 3661920

aattatagaa attaacacat acatgtaatt aataaaatac tccaattcat aaatccaaaa 3661980

caaatgttaa aacaaattga gttaaattca aaataagtct aaaataaaag caaaatgtct 3662040

aatatgtcaa tagtaatttt gtgttgttaa gtcagtcatc aaaatagtca ttgccatagt 3662100

gcctctactg gtcatcgtgt tgttgctagt catctgcttg ttggtcattg ttttgttgtt 3662160

gctggtcatg ttattggtca ttgtcttgtt gctgctactg gtcaggcggc tgctgttgct 3662220

caataatgtt gcgggcttta ggaagtagaa aatgaagtac aactgattga aatacatgca 3662280

tctgctcctt cgattgatga agctcctctt ttgattgacg aagctcctcc tttattcgat 3662340

taatcttcgc tgaatcaatc gcgtgattag aatatcctta caattgttgc atgaacgtgt 3662400

catctccaca tttataagta tgagcaagat ctctagtact gtaaaggcgt cccttatgct 3662460

ttggtcccgt agctgcaacc caacaccgag tcctaagtct ttgttcttca gtagggtcta 3662520

aaggagtcat ttcagattca ccaacacttg attgaccatc agacctagtt tgagataatc 3662580

```
tagcctcaaa attttcctct cattcataaa caattattat ttattaaata taataaacat  3662640

ttttaaaaat aaatatagca tgccgaataa tggcctcaca tgtgtctgct tagatctatc  3662700

atcgaaaaat tcaccagtat cctttcataa atgagtttgt tgaaaaatct catcaacgta  3662760

tatagatcga ccaagttcct aaggctattt acaaacatta taaaataaat taaacataac  3662820

cagagaatga tacaagtaca aaaagtggcc ttatcataat tttaacatga tcttaccaag  3662880

tgaatggtgt gatcttgcaa ggtaatagaa ccacttgtgt gcatacacct acctttcag  3662940

atgcccaatt ttttttggtc tgttgacact tggaatgata ctcaggtgca ttccaatgtg  3663000

ataacatatc attccagaca cgatctccaa tccaatatga ccttttattt tcatttcgag  3663060

catccctaaa catctcagaa agtctatgag agactttcaa gttaaaagct tttttaattc  3663120

ctcaggtctc cataccaatt tcctctaaag taacacaaag ttatgaaatt gcacatagtt  3663180

acatcaatac caattttaca aaattaaatg aaataaaaca aaatcagcat taattggaac  3663240

tgattttcca gcacaaatga atgattttaa atatagagca caattgaatg caatattttt  3663300

tcttccgata gcaaaagcat ttctcaattt acaaaaaaaa aatcctaaat catgagatat  3663360

ccattttagg cattgaagta attcattaag agattaataa gttaacttaa aacgttggaa  3663420

aaagagttct tgataatctt ttggaattgc tcaccatgtt gtccatgggt taacaaattg  3663480

ttgtctaatg gacaatgtga tagtctttgc cgcaacctta gatggatgaa accttaatag  3663540

aaaaaataat ttgtccttga aaaattaaaa cataaaatga tgtatgatat ataatgatta  3663600

attatgtaaa ttgttaatac ttgcgttcca ttgatcagtg taatcgtagg acgatcattg  3663660

attggaaggg tcttccatgg ccaaatttgg aatatcttca tcagtaggca tgttccctac  3663720

agcgggggat ggggatggtg tgaatgtagg caccgggggc ggtccaattg cactaattgg  3663780

agatcgatgg agatgatata ccttcagttg gaggtggaaa tggtgtaggt acaacatccg  3663840

aagatctaat tggcatagat acagtagata aggatgaggt agatgatgac aaactatctc  3663900

taggtggtag tagtctaacc acatatcgtt tgttctttcc agttgtccgt ttcccattat  3663960

tgtcatgtga caggggtcga ggaggatcaa taccacctga tgacatatct atatatacaa  3664020

aaataatttt acaaataatg aatcaaatag tatgggatga attaaaatta gatatgtaac  3664080

ataattccct ttgacacaaa aaacaaaata ctctaataaa gtgttcttcc tttacaacaa  3664140

aacaaagatt agtaatatgg aagataaatc tttaacatgt ctctaatgac tttctgcact  3664200

tccatctctt ccgtctgtca tctaacaaat atgggtacaa tattagcttt tccatcgaaa  3664260

gaatcttcaa ctctctctaa atctaaagag tcttcaagtc tgttagcatc cataaagtct  3664320

tcaaaatcta ttatgctgtc ttagcatcat gtgaccttcc aattacaagt acagtgctct  3664380

aatcaactga gctactagaa cattcatgtt aaaagttaat taatattact atatataaca  3664440

ttacaaattt taatgcatat ttaatacaca caaatttaca taataatttt tataacaatt  3664500

aatttttatc taataatatt tttttacata tataaatttc taaagtatat taacctaaga  3664560

ttttataaaa attaaatttt ctaatgtata tgaacctaat atttttttat taaaacctat  3664620

gatttttaat taaaccatga tttttatttt aaatttattg ttgtaaaata tgcattatta  3664680

gataaaaaat atattattag ataaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3664980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3665280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tatgtattaa atatgtatta aaatttgtaa  3665340
tgttatatat aacaatatta attaactttt aacatgaatg gtctagtatt tgaaaaaaaa  3665400
ctggtataag aagcattact ctttttgtta ttgtgcctgc ttggatgaac ttttttgaca  3665460
atataataat atgtcaaatg caacatcata aacatttttt ttttatttct aaatcatcaa  3665520
atcatatagt aaataatgat tgagttcatt atgtgtaggc ataattcgaa aagctcgagt  3665580
tgttatggaa tgtatgcatt gattttgcaa agaatgcatt gagaaatcaa tgcgccttag  3665640
gtttgttctc aaactactac ctatgttatt atctcacaaa tttatagttg ggatactctt  3665700
ggtttattat gacatgttct aacgaattga atttggattg gatttactgt agtaacaatg  3665760
aatgacctgt ttatcgcaca catgttgcta gttgtcggtc attgagacat gaccaaaact  3665820
ttgatactct aatttctctt ttgtatcctg acattatata gcatcttgga ttttaaaata  3665880
tatttaaaaa ctcatgaaca tgtttttttt attaggagga attgacattg catgaggatg  3665940
ggaggactca taattaagag gtaagagttt gctcaaacat ttttcaaata tatatggatg  3666000
tttataaaaa attattctat tggttattct tgttgaatca caatacaact tatgataggt  3666060
gaaagctaat ttcttgatta tcaaactact tttgtttttg gctaacaatt cacttttatg  3666120
ttataaaatt gagtgctctt tcttgaacaa gaagttttag gagctattct ctcttattga  3666180
gatacatgac ttttttttaca ttaagtatat catttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3666960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3667320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatg  3667380
acaattataa acgtgataaa gaaaaaggtg tttggatcga aatttgagtt tagaaaagaa  3667440
```

```
gcggggatta aaaaaaaaaa ttaaaaggtt tagaaggata atgcagtgaa taaacttaaa  3667500
tgaaaagaaa attgattatt ggttggtgaa tacagataat gcaatctcag aagatagcca  3667560
taagtgtgag acatgaatga tgtttacaaa atttgagtgt aaatgattca agcggcaagc  3667620
ggcaagcggt gaaaaatggc taacaagtct cttattaaca gatttttttt tttattttaa  3667680
tgattgaata tcatgatttt gacaagtgta caataagtta catcataacg ataaataaat  3667740
cttggttatc ttacttggag gatcttaacg tggtggagct atcttcatgc cataaaccct  3667800
tgtttcattg tttgaacttc acctttccga ttccaaatat tctcgaaatt taaacatttt  3667860
aattctttgc agaaggcttc aggactaagg aaataacgac agaagatact tccaatctta  3667920
gaccatttta gaagtgtttt tgaaaatctt ttattaaaaa agattttata tttcagtaga  3667980
aaaattctaa aaaatactta taagctatat ctagacagat gtaaaagtca aaataggtaa  3668040
catataacct ccattttcag tttgatcctt atctttaatt ttacaaaata cttattcttg  3668100
tattcaacag attcggaact ttctactcat gttgcaaatt caatagctga aattggcaaa  3668160
aaagagaagc atgataaaac tgatgtaaat atgaacaaaa ttaactttgc tgaaaaggaa  3668220
aatgctggat atcagcaatt agaatccgaa gcttcttttg tcaaaacaaa aggttctact  3668280
ccaaaggaga aacagaagat tgaaactgaa ggtcctaaat ttggagagaa aaatgaccaa  3668340
aatgataaag cagaaggaga aggaagagaa aagaatgaaa ccatgtagga actagctgtt  3668400
tctaaaacta tcttatcttc tcatgagaga aatatcgaaa acgttgattc gacaaaagac  3668460
aatggctttt ctattgaaga gttgggatta agggaaactg atatttgatc aacaagagct  3668520
cttccttttc gagcacctga ctctagtttg aataaaccta ccctggtcaa cgttgatttc  3668580
aaaaaggatg ttgagaattt caagaggttg gcttatgaag gagggtttga atttgcttta  3668640
tctaaagctg agtataaagc agaaatcaag aaagcagtag atgcggtgga gaagtttgaa  3668700
ggtcttgtta ctgaagggct ccaagaagaa atgaatgcct ttgttgaaat cttcaataat  3668760
gcttatgaag ctcgaaagca aatccaacaa tatacaaaaa gatatagagg aaatcgcaac  3668820
ctaagaggat agagaaaaac tagccaaggc tagagttgag tacaaaaaag tagaagatct  3668880
gatcagtcaa ttcgaaaagc ctctagctca ggcagaaagt tcagagaacg aactggcggc  3668940
acaagaagaa ctgttggatc aacttcttcc tattcaaaac aaattgaagg aagttcacca  3669000
acaaattaca gacattcgaa gccgaatgag aaacaaaaag aaatgttctt ttcggcacac  3669060
tattagaaaa ataggtttta acatcgccac tttaacatcg atttttgaga aaactgatgt  3669120
gatagactcc cgaactgatt caagtcctgt ttgccctgat cttccttgta atggaatcaa  3669180
ttcttcaatt gaaagaaaaa tagagtatga aatgctctgt tctaggacaa ctttttaggc  3669240
tttgtgattt aagaattgga ttaatggaag aagactagaa gtggatttgg attgacacca  3669300
tggaatagga attccaataa gtcttgcaag aatcaccaca atagctcata agctattgat  3669360
aagaaacaat aagttcttca ctaagaacaa gggaaaataa ctctcaacct ctcccacaca  3669420
aagtgcattc caatttcatt ccaccaaaaa gtccttacaa tctgttctga tgtggtttat  3669480
atagaccacg aaactacaag ctaaataaaa tgtaaatgga tcctaaatga aatccaaatg  3669540
tagcttccaa gacaagcttc taaaacagct tttaaaaact aaaaatagcg cttttgcaga  3669600
aagaacgacc ttaatcgatt atttcgtatt ggtaatcgat tattttgaat caaataatcg  3669660
attactagat cttggtaatc gattatttgt tcatatcagg cctggaagct gattcatgaa  3669720
caaagtaatc gattatttca ccaaataatc gattatcaca ggaactccca cttccctgta  3669780
atcgattaca agacgaaata atcgattatc acaggaactc ccacttccct gtaatcgatt  3669840
acaagacgga ataatcgatt acagtagagc tatttacaaa tctaacattt atacaaagta  3669900
```

```
ttgaatcggt tacaggctac tcgtaatcga ttacaataga taagctcaat attttatagc  3669960
cttctttatg attctccaag agatataagc tggattgtat atgatcttgg agtgtttgaa  3670020
ccctagccct tgtcattggc cctttaatca ccaaaggaag tgcttccatg tgtaattcca  3670080
agtcttcctt cacttgcctt ggttttagga ttgtatcatc ccctccttct tgaaaagaac  3670140
ttgtcctcaa gtttatttct tcatttggac ctgcatcata caaggaaaga tcaccaacat  3670200
taaaagtatt actaacacca tattcattag gcaattcaag tttataagca ttgttgttaa  3670260
tcttttccaa aatcttaaaa ggtccatctc ctcttcgttg aagcttggat ttcctttcat  3670320
gaggaaatct atcttttctc aaatgaagcc acaccaaatc tccttccttg aatatcattt  3670380
gccttttgtg cttattggct tgcttggtat acttttccat tttcctctcc acatttgctt  3670440
tcacttgttc atgcattttc ctaacataag aagctttaga caaatcatca tgattaatca  3670500
tagaagatgt gttaggtaat ggcaataaat caagaggagt taaaggatta aagccataaa  3670560
caacttcaaa aggagacata gaagtagtac tattaactac tctattataa gcaaattcta  3670620
tgtgaggtag acattcctcc caagatttca aattactttc gatgtagcat ctaagaagct  3670680
gtcccaaggt cctatttacc acttcagttt gaccatccgt ttgtgggtga caagttgatg  3670740
aaaataaaag tttagtacca agcttacccc ataatgtttt cgaaaaatga ctaaggaact  3670800
tggtgcctct atcactcaca atgctttttg gtaatccatg tagtctcact acctccttga  3670860
agaaaagatt agccacttca caagcatcat cacttttatg gcaaggtatg aagtgtgcca  3670920
tctttgagaa cctatcaacc acaacaaaaa tagaatcctt tcctctcttg gatcttagaa  3670980
gaccaaggac aaagttcata gagatatcaa tccaaggaga gttaggaatg ggtaaaggtg  3671040
aatacaaacc atgaggcatg aatttagatt tagctttatg acaaacaatg cattgagaaa  3671100
taaatctatg cacatcatgc ttcatttttg gccaaaagaa atgttcatgt aacatggcca  3671160
aagttttatc caccccaaaa tgagccatta aattattttc atgagcttct tttatgaaaa  3671220
gttctctcaa agaactttta ggaacacata gtttcttttc tttgaacaag aaaccatcat  3671280
gtctaaaata tccttgatga ccccttttctc acacaaagca aagatactag agaagtcatt  3671340
atcacttaca tacagctcct ttatgtgatt aaaaccaagc aatttagtct caagcataga  3671400
aatcaagcaa tgccttctta aaagggcatc cgccactaca ttcaactttc cttgcttgtg  3671460
tttaatgaca taaggaattt ttcaatgaac tctacccact tagcatgtct cttgttaagt  3671520
ttaccttggc ttttcaaata tttaagagat tcatgatcac tatgtatcac aaattcctta  3671580
ggtaaaagat aatgttgcca agtttgcaaa actctaacaa gtgcatacaa ctctttgtca  3671640
taagtggaat agttcaaaca tgcacccttt aatttctcac taaaataagc aatgagatat  3671700
ttatcttgaa ttaaaaccct cccaatacct acgttagatg catcacattc taattcaaag  3671760
gaagtattaa aattaggcaa tgcaagaata ggtgcattag acaacttatc cttcaatgtt  3671820
tggaaagcat tctcatgctc ttgctcctaa gaaaagttca tggtcttttt cattaaatca  3671880
ttcaaaggag aagcaatagt actaaaatct ttcacaaatc tcctatagaa actagctaaa  3671940
ccatggaaac ttctcacatc tttcacattc tttggagttg gccactccat gatagctttc  3672000
actttctctt gatccacttg gactccttga gcacctacta caaaacctag aaacacaact  3672060
tgtgaagtgc aaaaagaaca tttatcaatt gctccataca atgtttcctt tcttagcacc  3672120
tctaaaacat ccttgacagc acctctaaaa catccttgac atgcattaaa tgatcatcca  3672180
aattagcact ataaacaaga atgtcatcaa aatatactac cacaaattta cctatgaaat  3672240
gtctaagaac atgattcata agtctcatga aagtacttgg tgcattagtt aaaccaaaag  3672300
```

gcataactaa tcattcataa agtccaaatt ttgttttgaa agctgttttc cattcatccc 3672360

cttccctcat ccttatttga tgataaccac tcttaagatc aattttagag aaaacagtag 3672420

caccatgtaa ttcatctaaa aatcattaag tctagggata ggatgtctat accatatggt 3672480

gatgttattg attgccctac aatctgtaca catcctccaa gtcccctcct tcttagccac 3672540

aagaatgatt ggcatagcac aatgactcat tctctcacga atccatccct tctcaagtaa 3672600

cttctccact tggttttgaa tttccttttgt ttccattggt gaagtcttgt aggctagcct 3672660

attgggaagt gaacaacccg aaatcaaatc tatttgatgc tctatacctc ttaaaggagg 3672720

taagccattt ggaatttcct ttggaaaaac atcttgatac tcttccaaaa gagattgcat 3672780

agctttgggc aacctttcac cttgtttttc aacatgtaaa caaagagagt taggaagcat 3672840

ataataaaga ggttgttgag ccaagaacac tctcttcact tgcttttcac tcaaaaataa 3672900

gctctctttt atctcatgaa ttttttttgtt actattttct ttttcctttc ttttttttctc 3672960

actagatttc ccttttttgta caacaccttt tttttctttt caagttcagt aatttttttc 3673020

aacttttttta ctctcttttc tttcatctta atttgatcct cacacacttg tctaggagtc 3673080

aatggtctca aaataatttt cttgccttta ttctcaaact caaaagtatt ttcttgccat 3673140

catgtacaac tttccaatca tattgccaag gcataccaag aagaatatgt ccagcctcca 3673200

taggaacaat atcacaaaga acattatcat gataagcatt aataaaaaaa ggaatgaaca 3673260

cttgagaatt taccaccact tctccacttt cactaagcca ttgtagcttg tatggctttg 3673320

gatgttttgt ggttggcaag tgtaatttct ccacaattct tgtgctagct acattagtac 3673380

aactcctacc atcaatgatg agtaaacata ctttgtctct aaccaaacat cttatgtgaa 3673440

aaatattttc tctttgattc tcctctttat ctaggcacaa attactcaac attcttctaa 3673500

ccattaaaag atctccctct tcggcctcca caaatgtaag ggccttttct ttctcacttg 3673560

aagaactaga tgcataactt gaggattcac ttgtgatctt tacatcctct agcaaagtca 3673620

tagttctctt attaggacat tgagaagcaa tttgtcctct ccctagacac ttgaagcatt 3673680

tgatgcttcc agtttttgtt ggagttactt gttcaatctt tttagttggc ttttctacct 3673740

tcttttcttt taacttgaga acgctcccct tttggcttct ctctccaact agaagttgca 3673800

gccccactag acttggaata aggaattttc ctccttttca tttgttgttc cacccttga 3673860

gctttatgca ctaggtcctc aattgtgtta taagaatata gctccaccac atcttgaatt 3673920

tctctattca agccatgaat aaacctagcc atagtttctt ctttatgttc cacaattcca 3673980

gctctcatca tcatcaactc catttccttg taatactcat caacactctt ggaactttgg 3674040

aaatgtcttt gaagaagatt gtgaacatct cttgaataat aagctggaac aaatctaccc 3674100

ctcaaacttg ctttcaaatc ttcccaagaa tttactcttt gccttcttcc cccaactata 3674160

tctctttgaa tgtggctcca ccactctaaa gcataaccac caaattctat agttgcaaga 3674220

gtaactttct tgtcttcctc aaaatgttga catgagaaaa tttgttcaac cttcatttcc 3674280

cacccaaatt attcattaag atcattagtg ccaaggaatt tttattttga ttccacccaa 3674340

tcctccattc ctctcatctc catcctccta tcttcatctt ctctatgttc tctcctcatc 3674400

ctcctaggat aatgtctcct atgattttct cttctatcat gttgtctcct cctctcatca 3674460

tagtaatttc ctccataaga agaagcataa tcactccccc ttctactacc atcatccaat 3674520

ccatccacac tacccatgga actactcttt cttgttttct ccttttgcaa ctcttcaaat 3674580

tttgcatcca ttctagtttg caatttctcc atttgcttag tcatggctct catcaaccta 3674640

gaagttttag gtgacaagac atctcctcca cttgaactca tccttcaaag aatttgttag 3674700

caaaacacaa gtatatataa ggaattcctc accactctct aagtgtttac cctcactctc 3674760

gtgtttgcac actttcaagg ctttttctat aatattctct cttgcctttt tccactctta 3674820

ttctctcttt agttcttagg cagaaacttc aaatcaaatc aagcctcttt gctacagtga 3674880

aatatgaaat gattctagac aagacttaag agtccaaaga atagaaaact tctaagacaa 3674940

aacttttgga aatttaaaga gacaagcaac aaagcacaat ttagaaagga ctactcaaat 3675000

tggaatttat gagacaactc aaggaatgct atagttttta taaacttcac aataaagata 3675060

tgccaatgaa ttcaattgtt gaaagacatt tcatcaattc tgaatgtcat acacttttac 3675120

ttgtttttgt tgtttaagca attttgaaaa cttgtaattt tgtagcttgc ttctagtttt 3675180

ctgttttcca gctacttttc actatttctt ttgctttcta ataacacttg atgcaatttt 3675240

tctctttgtt tttgtttttc tttttgtttc taacacttgc tccagatcaa gcacggaatt 3675300

gaaatcaaaa caaagtatta cacagcacaa caacaatact aacataaatt gacaagaatc 3675360

aaagctagaa attagggaaa ctatgaagaa cacaggaaga acatgagaaa tatgaattca 3675420

aaaggaaact tgaagaaaac ctagggtttt tgtaacacaa cacttaacaa agctacaaca 3675480

ataagaatca caagaaaaca tcaagaaaca aggaattact aaggattttt gtttttgact 3675540

ctaatgcaga attttacctt tgaagaatcc caaaactaaa attgaagaag aattccacaa 3675600

ggtttaagct ctagatacca aatgacagac tcctgaactg attcaagtcc tgtttgcccc 3675660

gatcttcctt gcaatgggat caattcttca attgaaagaa aaatagagta tgaaatgctc 3675720

tattctagga caacttttta ggctttgtga tttaagaatt ggatcaatgg aagaagacta 3675780

gaagtggatt tggattgaca ccatggaata ggaattccaa taagtcttgc aaaaatcacc 3675840

acaatagctc ataagctatt gataagaaac aagaagttct tcactaagaa caagggagaa 3675900

taactctcaa cctctcacac acaaagtgca ttccaatttc attccaccaa aaagtcctta 3675960

caatctgttg tgatgtggtt tatacagacc acgaaactac aagctaaatg aaaagtaaat 3676020

gcatcctaaa tgaaatccaa atgtagcttc caagacaagc ttctaaaaca gcttttaaaa 3676080

actaaaaata gcgcttctgc agaaagaacg accttaatcg attatttcgt attgtaatcg 3676140

attattttga atcaaataat caattactag atcttggtaa tcaattattt gttcatatca 3676200

ggcctggaag ctgattcatg aacaaaataa tcgattattt caccaaataa tcgattatca 3676260

caggaactcc cacttcccta taatcgatta caagacggaa taatcgatta tcacaggagc 3676320

ttccacttcc ctgtaatcgg ttacaagacg gaataaacga ttacagcaga tctatttaca 3676380

aatctaacat ttatacgatg tatttaatcg attacaggct actcataatc gattacaaca 3676440

gataagctca atattttgta gccttattca tgattctcca agagatttaa gctgaattgt 3676500

atatgatctt ggagtgtttg agccttagcc cttgtgatta gtcctttaat caccaaagga 3676560

agtgcttcca tgtgtaattc caagtcttcc ttcacttgcc ttggttttag gattgtatca 3676620

cgatgttaat gaaaacgcgg tggcaaattc gtaattaaat gtagttggtt aacatcagtt 3676680

ttcttaaaaa cctggaaaac cgatgttagc gtcttcctgt tgtcaacggt gttaaatctg 3676740

gttaatgtca aggccaaata tgggtggagt gacaaaagct tcagttcacc gcttgaggta 3676800

gttaaggaca tgcttccaga taagaacacg ttgccaagaa gttactatca ggcaaaaaag 3676860

attctttggc tgatgggtat gaagtatcag aaaattcatg cctgtcctaa tgattgcata 3676920

ttgtacagaa atggatttca agaaatgcat agatgcccca ggtgtggggt atcagggtac 3676980

aaagtgaagg ccgatgacga ctgtagcatt gatgaaagca caaagaaagg ccccccgcg 3677040

aatgtgttgt ggtatcttct gattatccca aggtttaagt gtttgtttgc taatgaagat 3677100

gacgcaaaag accatacatg acatgcagat gggagaaact gtgatggaat gcttcgccat 3677160

ctagtagatt cctcccagtg gaagaagatt gaccgtttgt atccagaatt cggcgaagac 3677220

ctaagaaatc ttaggcttgc acttgccagt gatggaatga atccctacgg cagtttaagt 3677280

actcagcaca gttcgtggcc tgttttgcta gtcatttaca accttcctcc ttggttgtgc 3677340

atgaagcgaa agtacatgat gttgtctatg atgatatcgg gcccaagaca accaggaaac 3677400

aacactgatg tttatcttag tcccttgatt gaagacttgg caaacttatg ggacgagggg 3677460

gttgccgtgt ttgatgggta tgtaaggaga cattcaagtt gcatgcaatg ctattttgta 3677520

ccattaatga ttttctagcg catgggaatt tgagtggata cagtgtccag ggccatcgtg 3677580

catgccctat ctgtgaacaa gacacaagct acgtacaact taaacatggg agaaaaacca 3677640

tctacactcg ccatcgacgt tttctgaaac cttatcaccc ttatcgacga atgaaaaaag 3677700

cattcaatgg aagtcaagag catgaaactg caccgattcc attaaccggt gagcaggttc 3677760

ttgagtgagt tgagggcatc catactgtat ttggaaagac tcaaaagaag cagaaaggta 3677820

atacttgcat atggaagaag aggtcgatat tgtttgatct tccatactgg tctgatctag 3677880

atgttagaca ttgtattgat gttatgcatg tggagaaaaa tgtgtgtgac agtttcatcg 3677940

gcacactgct taacattcaa ggcaaaacaa aggatggatt gaacactcgt caagatcttg 3678000

ctgagctggg tatacgtgag cagttacatc ctaggtctga tggtaagaaa atatacttgc 3678060

ctctaggcaa gatcttgacg agtgaaagtg ccacaaggat actcttcaaa tattaagagc 3678120

cttgtgcaga tcaaagatct gaaactagtt ggcttaaatt ctcatgattg ccacatgttg 3678180

atgtaacaac tgttagctgt ggcaatttga gacattttgc ctaacaaagt cagacatgct 3678240

ataactcggc tgtgcttttt cttcaatgcc atttgtacca aaatcgtgga ccctgtaaag 3678300

ttagatgact tggaagaaga ggcgacaatt atcttgtgtc agttagagat gtattttcct 3678360

ccttcttttt cgacataatg gttcacttac ttgttcatct ggtcagagaa attaaattct 3678420

gtggtcctgt ttatttacgg tggatgtacc cagtagaccg atgaagatct tgaaagggta 3678480

tacaaaaaac ctacaccgtc ctgaagcatc catagttgaa aggtacattg cagaagaagc 3678540

tgtagaattt ttttagagta ccttgaaaag gcaaaacctg ttgggcttcc cgagtcccga 3678600

catgacgaca gagtgggagg aatgggttca cgagggctgc atgttataac gcttggttta 3678660

caggaattgc aacaagctca tttgtatgtc ctgaataata gtaatgaagt ccagccatac 3678720

atagttcgtg atgaagcctt agtcaaggaa agtaatccaa gaatgacgaa gaataggttg 3678780

ttgaaagagc ataacaagac tttcctgaat tggtttaaag atacaatatt tagtgatgaa 3678840

tctttatctg aaacaatgag gaagttagca gatgggccta aaagaaatgt tagaagttgg 3678900

tagggatacg atatcaacaa atactggttc tacaccaaac aacaagatga caagagcaca 3678960

atgcaaaaca acggggttag ccttagggct gagtcgcagc acttcacaac tgtgcatgac 3679020

cacaatcccc atttggcgtc catgccttac tttggagtca ttcatgacat ctgggaggtt 3679080

aattatgtta cattcactgt gtgtattttc aagtgtaagt gggttgatat caatagcggt 3679140

gtgctgaccg agtactcggg atttactttg gtagatttta acaagctagc ttatcaagat 3679200

gaacctttca tcatggcaga acaagctaaa caagtgtttt atgctcaaga tccgtttgac 3679260

gaaaggtggt cagtggtact acatggaaaa accactggta ttaatgttga cgatgatgac 3679320

tcaaccgttg atacaggtgt cagtcaattg ttgacacaaa tacctaacgt caacagagaa 3679380

gatgaagttg acgatgttca tacaaatcat aatgatcagg atgaaggaga attaattaac 3679440

atcacttaat gtaatttgtt ttcattattt acttgattgc aatttttaca atttcataag 3679500

taatttaact tgtcaactaa ctttacttat ctttcttttt gtttttaaca ggatcatgac 3679560

tacaccattg agctcccctt gtctgcctca gtcagtgcct cctcttccta agttaggacc 3679620

tcctcaggct gagtcagcgc ctcctcttcc cgagtcagga cctcctcatc ctgagtcagc 3679680

accttcgtcg tctatggtga agaagatcag gaaagcaaca cgtctgaggt cactatctac 3679740

cagacctact ggtgctcaaa gaccagtggt tcatatcgat cttgccactg ggaaggcaga 3679800

tggtcctcag gcaaagaaat tgaggacgta tctagggatc gtggttagag acaaggtcga 3679860

tgtcaccatt cctaactgga aggacgttcc tgcagcttcg aaggagctca tttgggagga 3679920

cattcaggta ttactattaa atgtccaatc tcattgcttg tagttataca atttaaatgt 3679980

gattgaaatt gttaatccca cttgattgta acgcaggctg aatttgatat acctgaagcg 3680040

tccgaccaat gaaccaagaa gaaaatactg tagacagttg gagagcgatg gaggcagttt 3680100

aagtcagatc tgacctccaa atgggttctt gcccaaggaa agggcgatga tgccaatgct 3680160

gtctatgaca aatatagcat cagcaaggaa cagtggcaaa aattctgtga gagtcgtaga 3680220

gctgctacat gggaggttag ctgagttgaa ttgttttaca attccattga tatggagtct 3680280

ttcaatcgca tttgttttga catctatctg tgtaattctg acagggtgtt agaaagaagg 3680340

ctcaggacat ccagaagatg aacattgccc ctcacgtgtt gtctcacggg ggttacaaat 3680400

tgttagaaaa gaaaattatg gaagaaaaac aaaagaaaca attggaggaa gcagcccgtg 3680460

atgatagcac ggaaaccata gttcatcctc catcccctgt gagatgacac gtcaagtgga 3680520

agctggctcg cacgaaaaaa atgggagaaa tgactactga ggtggcacgt gagattgcag 3680580

agaggattgt aagtcaaatt aaaaggatgg ttcctgtata tttcattaat gaataaattt 3680640

gcctaacgaa tgactaaact aagtttctac ttattgtcat tgcaggattc catggatgag 3680700

caatccacac agggtagctt tgtccccagt ggacgtcagg atgtcctgac tctgcctttg 3680760

gacgaccaga gcaccccggg cgcgtccgtg ctactggagc cggtgtgacc atcacacact 3680820

acttcagatt ggctcaatca acctctcgca agtcgaagtc aatggcgcct gaagacttgg 3680880

atcgcctgaa agacaacatc agggtggagc tggagcagtt gattactgat cgacttacac 3680940

agtcgatcat tgaaagagtg acgcaacaaa taatgatgtc attcaaccaa ttgcagtccc 3681000

agatgcaaac ccagatgcag tcttagggtg ccatgccacc tccagaggtt cagtcatgtt 3681060

cttagtgcct gtgtcagcac caagggaagc tgtgtggatc cctcggggaa tgacccagac 3681120

atgggtggat ctgacaggcg tgggttgtat gtcgatgaca atcctcctcg cctgattgct 3681180

tttggaagag tttatgaggg gtccacgacc atgcacaacg tccctcttgc cactgatcag 3681240

gtcaaggtga gtgttgagga agtttgagat gctgatgctc gcgtccctgt acctactgac 3681300

gaggttcagt tagtggggct gacccttaac actttccttg cttggtcgac atatcttgta 3681360

caacctattt tgcataaggt atttcatttt tgccttcttt attctcattt acgaatgatt 3681420

tgtctcatat aaagttaacc cggtcgttca tttatggttg ttaactgtgt aggataacca 3681480

agaaccccag ggaccagcga aacctgtaca taagccagaa catattgttg atcccttgta 3681540

ccagattgca ttgaccatcc ccgatctttt cctcagaccc atgcaggtgc catgggaccc 3681600

aaagattgtt cagggtgcat aatgacaact tccccttgta catcaagcat gaggatattt 3681660

ctgagatcat ccatgatggt caatgtctga acataaccgt tatacaattg tggattttgt 3681720

aagtcacttt caattgacta ccgttacata actaattgtt ttatattgtt gcataattga 3681780

ctttattttc aaaacaatag gcatatgttg ttacatagat agggacatca gttttccaaa 3681840

gaaaaccaat ggtgttacat gagatcaaca tcgattttcg ttgaaaaccg atgttgtggt 3681900

ttatgttaac atcagttttc taaataaaac cgatgttgaa gttgcagttt ttacattttt 3681960

ttaggttttt atttattaca tagcgacatc gatttttact gaaaaccgat gtggtatact 3682020

```
tttcgttaac atcgattttc aaaaccgatg ttaactttca cactttcaac atcgcctgat  3682080
tccacatcgg ttccgatgtg gaatgtaaaa aataaccgat gttgaatgct gtctttctag  3682140
tagtggcagc tacttaccac gcataaattt taagagaaca tttggaaaag aagagatttt  3682200
gaacaagctc aagtggaatt agcaaatgca ttatccactt agattgaggc tcataatgaa  3682260
ctcaaaagtc gtcagcagcc caagtcatct tcaaattagc ttcaatcttt agaagttttt  3682320
ttttttttaa tatttttta aatgacttga gatttgtctc aagttctaac tcaacttgtt  3682380
cttcataaat atatttttt gtttactctg gttattttga tttcagttaa cactagtata  3682440
taattcttga agcatttcca gtttataaga ccaatatact gtttgtatta atctcgctat  3682500
tgcataagaa ttattagaaa atactttatc gatcttattg gaccattcca atgaccattt  3682560
ttcataaatt ttagattttt tatccttctt tcttcattga ttgtctcgat gtattaaaaa  3682620
tccaatagaa aatttgttta tagtaaattt ttataataat agtataaaat gaaggttctt  3682680
catatttcat aagattatta gtttcgtaat tgtttatggt agaaatttgt taaataattg  3682740
aaatgtaatt catcattgtt ttcatacttg attcttatca attacaaaca acttatttta  3682800
tttagtgtga cagaatcgta attgtaattt ttttattcaa attaacaatt ggtataactt  3682860
tcgtaattga tgattagtct ttgtaagtaa atttgttttt agtaatttct taagaaatgc  3682920
ttagattata agttataaat atacttattt tgaatatagt tataaaaata ggtttttgaa  3682980
agagttataa gcaaatttaa aatgcaaaga gacttgcaaa gtaaattgtt ttgaaagtaa  3683040
accgaattga aatgcaacca aatataaatt gacagaaatg taaagtactt tcgaaatgta  3683100
aattgggatc aaatgtaaaa caatataaaa gttgcggaga agtaaagaac aagaaataaa  3683160
taagttcgag ttcaaagaag aaatgaagat tgaaaaaagt ataaagtttg gacaagaaat  3683220
atagggaaaa aagattgctt gaaatgtaaa ttaatcaaag aaagaaattg catgaataat  3683280
aaattgcatt aagaaatgag tttgaacata catgttatcc cgataaccgc taaccatttt  3683340
ccttgtgtgg ctgttggtgt aaaggtttct gtgatcttcg caattgagga aaaatgttta  3683400
ctagtgtgcc tatttatagc ctatttcgac ccaacggtca aattacaaga tctataaaag  3683460
tgtgtaatct aatttgaact aattatccca tattcggcta cctatgtctt cgtgctttcc  3683520
atcagaaaac cgttagtaat tgattttgca cttttgatcg aaataacatg cctttgatga  3683580
ctttgctctt cttatcttca aggaacatct aatttcaaca atccatcttt tgatgcagtt  3683640
tctactttct aagtcttgac gttttcgatt attcatcaaa ctcaatccgg ttaccatatt  3683700
ttcgatatga ttatcatctt agcataactt caatattatg ttcttgtgct tcttatgatt  3683760
cctatactta gaaaaattca ctaacacccc taacaaatga cacccaagaa atatgttttc  3683820
taacttgtga gaatattcat tttttgtaat aacttcaaac tggtgttttg ttgaacactt  3683880
attcaaacac aacaaactaa atacctttaa tatagggata aatatgtaaa ttattatttc  3683940
cacgtctaac accatttatc aaattgtgag ataactaact taatcatcga atggaattct  3684000
cggagacctc gaccacagtg ccacgaattt taatattatt tccctaaatt cacgcgcaca  3684060
atacatatta ccagagtgcc atgttacgta attcgctacc caaggcagcg aaataggaga  3684120
gctgatgtgg tgtaagactg gtcaatgagc cagtgacctg taagaaacgg gcaggacacg  3684180
tggcagtgtt ggatacaggg ggagcaacat gaagattgta aaggaaattg atcagtattg  3684240
gttttgagct ttcaacatgc aaatggatgc cttgaagtta aggattgtgt gaaatgtgta  3684300
agagaaaagc aatctagtga tccaagtgca ttgcatacat tcattcatga ataaactaat  3684360
tgatttttgt aagatttaaa caaggctttt gtaacgacct aaatttctac ttattcttta  3684420
ttaattttat tcttacttaa agataaattt tctaagaaac gtataatagt aaagatttta  3684480
```

aagcgtaaaa tttgcaaagg atttgctact cgtatacata gccaatgtct ctaatacaaa 3684540

agtttagata atacaatttt ctcaaaaaaa aaaaaaaaat ccagcttatt acatatcttc 3684600

gtttatattt cttcactact tcaaggcttc acggaacctg tccatcattg ccatctaaaa 3684660

aaaacatgaa acaattcggg tgagaaataa atttctcagt aggcaaagct aaatcccgac 3684720

cctatcatta ggttagtaaa atcataaaaa tcaaacacat ccacaagcaa tatgcaaact 3684780

atatgaattc atgagatgaa ctatcccatg gcaaatggct cccacatatc gtactgtatg 3684840

tggccacgct gagcgtggtc gctgctatag tcttacgcaa acatgcatga attttgccat 3684900

atatccttgc ccatgggtac tacatatcgt actgtatgta gcatcagatt ctgtttcccc 3684960

aaagcctcgt actggacttg gaaacatgaa tccacctatc ttaatcacat caatcataca 3685020

tatgaaacaa tcaaatgcat aagtaaaaca tagatcatat catcatatat atcataagta 3685080

tggttatacc accatatctt atccaataag cttttataag tatggttaca ccaccatacc 3685140

ttaattaagt aagattattc ccaaacttat gcataaccag agaaataacc ttaactacag 3685200

aaaaattatg ttagtagtct aactaataat cctcaatata aataatatct aattccttta 3685260

aacctttaca agtaaagatt cacatctagt atacacacta attaatcttc aaaatcaaat 3685320

aattaatcct taaaatcaaa tcatcaagta tttaaaccat tcaactccac accattcatc 3685380

ctctacttca aaaattaaat tacaacatat ccataaaaat ataaacagac aatccaaaac 3685440

atcattaaaa tcaccttaaa agatcatcaa atagacttcc atacttcact aatattgatg 3685500

ggtataaatc ataacctaac ttatgacttg aatcaacata ttcttatcaa agaataacca 3685560

ttaaacatca caaaattcaa gcctaaaatc aaccatgaat cagcctacta aagcatacaa 3685620

attaatccaa accattgatt aactaaagat ttaagcttca cctacctcaa atgagtttga 3685680

gtcttgatat ccttctaagc ttgttaaatc cttcctaagg ttgtttgcct ctacacgtga 3685740

tttcttcaag gtgatggctt gatttaagct ttgaagggaa agatgaaatg aaatgaaagt 3685800

ggtgtgaggg agagagttca cgtgaggttt ggagaaagga gtggttttgg gattggtttg 3685860

cacttaggtt cctcctcctc cctttatata gtgttgaaga aatgattact tagagaaaaa 3685920

tctcataagc catcattatt cttttacaag tgtccctaca cttgttacaa tcttaaggct 3685980

tccttctttt cttccttcca agtgtcctat catttggcat gatcttagag cttcttctcc 3686040

tttgcttcca agtgtccaaa atcatgaagt ttctccattc ctcttgtatt ttcgtggagt 3686100

agctcattct tgagtttttc ccaaacctgt tttattaaaa ttttatttct ggactcttta 3686160

accgttggat ctctttaaaa ttttgaaggt acactactat cttacatatg taacttttga 3686220

ccgttgggat tgttgaaata atgtctacaa ctgtcctcgt gcaagatgga agagtgtaga 3686280

gaaatcttgg cttgattttt atgttacctt gcatctatgc catacaagtg tcatgccact 3686340

tgtttctatc atgtggcttg ctttccaagt ggcttatcat gaagtttctt gcctctttta 3686400

catgttttct cacgtgaatg accaatctaa agggaaggaa taccaatttt tcttcctttc 3686460

atgccacatg tggtcatttt tgatgatgaa taaaaatcta gtttcaaaga aattcaattt 3686520

aatttgaatt cttttatcta aataaaattt tgaattttag aattctagat gttcctaaga 3686580

atttatgcca atgatagatt aaattaatcc taagcagtct tatacagggc aatacataaa 3686640

cctttcattc tagactacat cttgatcttg attttgattg gtctatactt cttctgacca 3686700

tcaaatttac taaaccattt tattaaatag gtctattcat cctataatta agagaaaatt 3686760

ctatagattt catgtatcat ttttccatat ttttcttatg cttgagtttt cttgaataaa 3686820

gcctcaaagt tgtcattttc taaaatttgt atgaatttta ttctagaatt ttgtgtcata 3686880

```
aaatttgttg atacttagtc agttaagtgt attctataat ttcatcaagt ttctacaaaa  3686940
tttctaaagt tatttgagca tttttagcct aggggcattt tggtaactat gccattcaac  3687000
ctaggggtat tttggtcatt ttaaaaaatg tccaagggta tttttgacat tttcatctta  3687060
agggttttct agtaatttct acttcatgga aagagtgata tagttagttt tctctaaata  3687120
tacttctatc caatttatca tcacattttt ataattttgg ggatgttaca gctttcataa  3687180
aatggtttaa gttttaaaga tgtttgaaaa ggtttttgga aaaatacatt ttctgctggt  3687240
ttaatcgatt acatacttca ttcaatcgat tattttgttc ttagtcttag tccaacttgg  3687300
aaaagctttc aagaacattg taattgatta cctatcggga taatcgatta tttgaccttt  3687360
gttttcatat aaactacctt gtgattgaat ataatcgatt agcacttcat tgtaatcgat  3687420
tacataatta tatgtatttt aaagtcgtgc tgggataatc gattgccaat gtatcgtaat  3687480
cgattacaca ggcttatttt gaaaaaacca tctcctttct ttaatcgatt accatttcta  3687540
gtaatcgatt acactacgcg tttgaaaatt gtgagtttgt attagataat cgattaccac  3687600
atttcgtaat cgattaaaca gtgtatttgg aaggctacag gctcctgctt taatcgatta  3687660
ccaaagttcg taatcgatta catagtgcat tttgatattt tgaagtctcc tgtcttaatc  3687720
gattacagga cagaataatc gattatttgg ctcattgaga aaatcctgaa atggttatga  3687780
acggtttaat tgattacatt cttgatttaa tcgattacat gtgcaaaata atcaattatt  3687840
tggcgcgttt aatcgattac agttagttac gaatttcagt tataagtaag attgatgctc  3687900
aacttgttta aagaagaaga aaaacgatac ccattcatat attctgagct taaatgtctt  3687960
gtgagccttt caaagtgttt tctaagggtt aataatttct tgctctattt ttacattgat  3688020
catgagagtt tgagtcactc ttgagcaaga aatctttcaa gattaaggaa agctgatttt  3688080
gattttgtta ttcaacatgt tctaatactt catactgcat tgcattcttt ggatcatcag  3688140
gttgtttctc tctttaatct aattgtaatt ttcgctttgg atttcgattg tatattggct  3688200
attgtaattg ggttcttgct tgtaactaga gaaggggttc tctaggtgaa agaaccgagt  3688260
agtgttctca ggttcttgtc tcttagaatc taatagggtt ttagatttct gtactttatc  3688320
tagggttgat aaagggagac attgtaattg aatgtaagaa ctggaaatta taacagtgga  3688380
actctaacta gtgttggttg gaagaaactg gatgtagctt catggttttg aagtgaacca  3688440
gtataagtca cttgtgtgct gattctctac ctctattctc attataattt gtgtttattg  3688500
attctattac cttggatgtc aaactctttt ttttgagtta ttgaatccct tgggctgagc  3688560
atttgattga ataaggtttt tgttttgttt ttgaaaagtg ataatgatcc taggcaactc  3688620
taattttgat taaagaaatt ttttaaaata ccaaggctta accaattcac ccccctcttg  3688680
gttaagtgtg tagtgttcca atcattttca ggcagctggt agggatttcg ctatgatagc  3688740
tagcgaaata cgtgtcctat tttgctagga gctggagcga aataggtgga gttgtgacat  3688800
gtggctggac cccagtaatt cgctacccat ctgagcgaaa taggtgtcct attttgctac  3688860
ccagcctagg gaattacaac cacaccccca gctatataag cacacccccc tccatttgta  3688920
tccagtctga cacttttttt cattcgaata ctctctaaat tttttgtgaa tctcttcaaa  3688980
atgagtggta atggaaatgg tttaatcacc attgtatatt ataatgggag gagatatgtt  3689040
ggaccggatg gtcaagtgtt tgaaggagaa aacaaaatgt ttcgtatgcc tccaagatgc  3689100
agctatcatg atttgatgaa aatcatatac aagaagttgt gattacaacg aggtcaattt  3689160
gtatctcgat tgagtgctaa atgtgcatcc ggcaacttgg tgcagtgggt tggtgtggat  3689220
attgtagatg atgacgatgt agccttagtt acagacgcat gcacattcga tgggggaaac  3689280
cccagattta tagaattgta tgtagaagta tactgtggtg gacagtcaag caatcaacaa  3689340
```

tttgttgcaa acattggctc cattgacctt aacatagagc cgatggtgaa ttcggaagat 3689400

agagatgtct ccccatcacc acaaccacca ccaccaaccc aaccaaccca gcaatttgat 3689460

tctgaagata caaaaatggc gctggcccac gacccagctt ggcccaggga cagttctgag 3689520

ggagaggttg atgaaggtgt tgttccagat agtgactcat cggatacgga cgtagacgat 3689580

gatttcaatc gtgcttttgc aatcccttct ccagggattg tcggaatgca aaatctgctt 3689640

ccggtactag gtatggacgc ataactattt gttagtcagt agtgttaaca tgattgtggg 3689700

tttaacataa caatgtgttc aatgtgtcat tatacaggag agggcaatgt accattttgg 3689760

tctaacataa gccattacac gtatattaat tgggcacacc cagatgagga ggtagatgac 3689820

atgcaaggag tgcaaatacc taactgagag atgggtcaag agctatataa ggggcaggtg 3689880

tttgggagca agtccgatgt gcaaatggca ataaagcaat actgtatggc cgagcattgc 3689940

acagtcgtag ttgcaaaaaa gtgatatgaa aaggcttata atggtttgtg aaaatcataa 3690000

tgacggttgt ccatggagga tgagggcata ccaaaagaag gctgccactg aatgggttgt 3690060

aggcatatgg aacaaccaac acacgtgcgt tactcataat ctctctcaag atcacaagca 3690120

gcttgactaa aatttcatat gttcgttgat cgtaggtaat taaaatatgt tatatcggac 3690180

tctatatttt gttccaatat ttattaacat gttattgtct aatgatctgc agaaatgatt 3690240

agggaggacc ccagtgttaa acttgggtta attcaggaaa ggatttcaac atcgctcaga 3690300

tttcatatat catacaggaa ggcattgaag gcaaagcaaa aggctattgt gaaggtgttc 3690360

agggattggg atgagttgta tgcgttcctg ccaaggtggt tgggttacat gattaatttt 3690420

gctcaaggct ctgcctataa gttggaaatg atagaccatt ttgttgatgg gcaattggat 3690480

ggaagtgtta gggtcttcaa gagggtgttt tggacattta agcagtgttg cgatggttta 3690540

attactgcaa gcccgttata agcatcgacg acacccattt gtatcggaaa tatcagggaa 3690600

cattgcttat tgcaacatta gttgatggta acaatcacgt ccttccaatt gcatttgcgg 3690660

ttgtctctgg ggagaatatt gacagctggt tgtggttttt ggcacttatc cgtgttcatg 3690720

ttacgcagaa agatgaaata tgtcttattt cagatcgaca tgcgggcata atggcgacaa 3690780

tcaacaatgt ggaacttgga tggcatccac ccagggcata ccatgttttt tgcattcagc 3690840

atttggcgag caattttaat cacaagttca agaatgtgat gttgaagaaa caattgaaaa 3690900

tgttaggtaa gcaatactat acgacactgt gattacaagc agatgatcca caatactata 3690960

tgtccttata tttacgtctt gtttgtatat gcaggttata caacctcacg tttagatttt 3691020

gatgccggat tagaaaaact tagagaagca agccctcagg tagccgcatg gattgatcaa 3691080

atcccaaagg agaagtggag tgtagcttat gacgaagagg gacgaaggtt tggtcacatg 3691140

acaaccaatc tctctgagat ttttaacaag gtacttaaag gtgtaagatg ttgatttgag 3691200

ggggagctac ttgaagattg aagcaatgtg aagacttgga gatgttttga ctttcaacat 3691260

gcttgaaggc ttgaagagaa gattgtgatt aaatgtaaaa ggaaagaaag acttctgttg 3691320

atccaagtct ctgcatgcat accatttata ttcatttaag cattacatct caaaggcttt 3691380

aaataattgt tttggaactt aaaaagaagc taagtgtttt ggaaaaatag cattaagatg 3691440

ctttaatcga ttaatacatt caaagaatcg attacattgt tcttcaagct ttctggaaaa 3691500

ttatcaagaa caatttaatc gattacatca tcggattaat tgattatttc aaacttagta 3691560

tacatatgat ttggctgagt gactggttta atcgattacc attgaactgt aatcgattac 3691620

atgcctattt gaaaaagtgg tcacgctgcc ttaatcgatt accacttatc gtaatcgatt 3691680

atttagtttg tttcatgttt tgcacttagg ctgccttaaa agattaccat gtgttgtaat 3691740

```
cgattacatt acacaaacat aatttttgca aagcttgtct taatcgatta ccaattattg  3691800

taatcgatta ctcagcacaa actgtttttt catacctcct ggagtaatcg attacacgtc  3691860

gggataatcg attaaatgac ccgttgctgt aactcagaac ctgctatgaa cactttaatc  3691920

gattacagga gcgtgtgtaa tcgattacat atgctaaaca atcgattact ggagcgcttt  3691980

taatcgatta tttcagttac agtttttagt ataaatagaa cccatgcctt gtctgattaa  3692040

gagaacaaag tagaacttaa attttcgagc actgagcatt ctaaaagctt tctaagcatt  3692100

cacaaaggct ttcttctggg ttctaaaagt cttgcttcca ttcaaacaaa aatgggtcat  3692160

tagaatttag tgaagcaaag acaactcttt acaaagttta aggaaaagct gttctgcata  3692220

ttgtttctgc attcaacctg gtttttccat tcatatgcat atcattcttg gatcatcagg  3692280

tgaattcttt ccttactctt tgttgttgta aagtttctga ttgaatcttt gtatgtgaat  3692340

ttctattgta attgggtttt tcttgcaagg ttagagataa tgtttctcta aagacagctg  3692400

agtagtgttc tcagtgtggg tgtgacttct aagggtctaa tagggtttta gacctctgaa  3692460

ctttatctag ggttgataaa gagaagcttg taattgcttg taagaataat atttgcaata  3692520

gtggaactct actctagtgt tgagtagaag aaactggatg tagcttcata gtgtttgagg  3692580

tgaaccagta taaatcttgt gtgttctttc attttctgca tatttgattg ttctctttgt  3692640

gaattctgtt tttacatgtt gtttcttgag gcattacaag tcttggattg atcttggata  3692700

aagattcttg attgtttttg tgataaagat ccaaagggca aagaaactct gattttgata  3692760

catcaagtaa tttttaaatt accaaggcta accaattcac ccccccctctt ggttaaagtg  3692820

tgaagtgttc catattttac ataagaaacc ttcctattac ttcacttgta aggttcacat  3692880

acgcttgact tgtgacatac tttttgcaac atggtggtga ggctcgtgaa gagatggcga  3692940

gaggtaatca tttcgccaaa ttagcatggc aaaaatattt gaagacagtt cataaatccg  3693000

caacacattg tgttactgct tacgacacac tgaacacaag atttgaggtc caagagtcgt  3693060

acaacatacg tactcattgg ggcgaagaga aatagtcggt gtcattatca gaaagaaatc  3693120

gtcagtgtgg tgagttcact gcactcaggt tcccttgtag tcatgttgtt gcagcttgcc  3693180

ggtccacaca cgtcgatccc actcaatata tagaccctgt gtatagtgtc gcttatcaat  3693240

gtcaattgta ttcatcatag tggtttccaa tcgggaacga ggacttcaaa caaccaactc  3693300

gacaacccac catcttgcca ggtgtgtcgc taagacgtac aagaggaagg cctaagacta  3693360

cacgcatacg caacgaaatg gattcccggg aaggatcgac gactcgtaca agatgcggtt  3693420

attgtaaggt ggttggtcac aatagacgga actgtccttc atgattgcag gatcagtgat  3693480

gtttagtttt gaattgtatg tcaaatgata atgtaatatg tttcaatttc taaattaatt  3693540

ccgcaataca acaaatgctg atatttaaag gaagtacgca ataattaagt aataaacaac  3693600

aaatatccaa aataaacatc caaccatagt ccactgaata ataagtaatc caaaaataaa  3693660

acaaaccatt aacaaaacat aaaataagtg atagtcacta atcgtcttcg tggtctccat  3693720

gatatcccct acatcgactc atgttatgct caaaaggtga cagattacat cgatatcatg  3693780

ctcccctcac tggatttctc ctaattaact ggtcagggtt gtcatcatga tgatcgtcac  3693840

tgccatcatc tccgtcttgc attgccgctg ctaagaagtc cgtaatagga ctatcgtgac  3693900

ttccagaggt cgaggatgca acaagatgtg tggaatgtgc aatcggagtc gcaattactg  3693960

tatccggctt tggtgtcact tgggcaggcc tataaaactt tccaaagccc aatgtcgcct  3694020

gcgaactagg cccaactatc gcctgagcag taggtgcaga tgcatacatc agatacgatg  3694080

gaaatgaaaa cctagacggt ggcatcgacg gtacagtata ccatgggggt actgtgacgg  3694140

tggaaatgat tcctgtccac tgctagatga actggcttga aactgcggcg gccaaaagta  3694200
```

ctgctgggat ggccccgaag ggtagccggg tgcatagaag atgccaggag gacggggagg 3694260

aataggtggc acaatgatag gtgtatcggc agggttgagt ggtggagggg taacccctcg 3694320

tgacgtgcat gccggttagt atgaaccact ggaggaaggg cctcggtctg gcgtcgaaca 3694380

ggtgggggtg ctgtaacacc ttgaaatttc aataactgca aatgtatggt caaaatgtct 3694440

cttacacaac tatttgatgt gagtgttagg ttatgtgaga tttaattggt ttatatttaa 3694500

attacttggg tgaaatatta attagagata ttacaaaaat gtttgaagag aaatgaccat 3694560

attacccttc ctttgaagaa gaaattacgg aaatgctctt gaggtaaaaa tgacgacaat 3694620

gcccttggac ttttggttag atattttaaa gtagaagtta caaaaatacc cttgagctag 3694680

aattacacaa atacccttgg atattttgaa aattacaatc ataccccaga ggtgaatgac 3694740

aaattaccat aataccccttg aggcaaaagt taccaagaca ccctttgata ttttgtgaaa 3694800

gcttgatgaa attatagagt acccttggat ggcaaattac caaaatactt tgtgacaaga 3694860

agcctcagaa taggatttct atgaatttca tatggtaata actttgaaat tttattcagg 3694920

agaattccag catcagaaaa atatggaaaa atgataaata gaatctgtgg aattttctct 3694980

taattgtagg atgaatagac ttattcaata agatggttta gtaattttga tggttagaaa 3695040

cagaatggac caatcagaat taagataaga gcagtcttgt atgtaaggtc tgtgtagcac 3695100

tctgtataga ctgcttgtga gcaatttata ctataattga agtcagtttc tagaaaactc 3695160

tagagttcta ttattcaata ttatccttag gtagaagagt ttgaatcaaa ctttacttct 3695220

tactagaaaa tgccatgtgt aaagtaaaga tgaaactaga ttctttttca tttaaaagat 3695280

gacatatgta tacaaaagaa accatataat tttctctttt taaaaggaaa taaaacatga 3695340

tatagaaaga ggaaaggaag ataaaaatct tccccttggc taaagagaat acacgtgaag 3695400

aagagaagat aaagggctaa gaagtcatca tgctttacaa aatatttaca caagataaca 3695460

tgaaaggaag aaaatcttct cttccttcct tgtaggccaa aatggagaaa gaaggagaag 3695520

cttcatgact tagacaagtg gagggacact tgtaaagaag gcatcatgac ttaggagatt 3695580

tttgcataaa gtaaaagata tttaaaagat taattatgag tttagttagg atggaatgga 3695640

ataagaagaa actaagttat gatggaacta gatgagagta actagctaga aagggtagaa 3695700

atgtccttga atattttatt attttccaaa ctctatataa agggaggaag gccttaagtg 3695760

gaagttacat tcaagactct attcttccac ctattccacg tgaaacctct ccttcatttc 3695820

gctttcatcc tttcattttc aaagcataaa gagaccccac ttccttgaag aatcacatgt 3695880

agaagctagt accattagga agagatagac aagcttcata agaggttata aggtatgtat 3695940

agggaagctt tatgataaag atagtttaag tgttgtttat gataaagata gtttaagtgt 3696000

tgcttgtgtt tgaataaatg cttaaagttc tatgtagtat gacttgtatc tgagaaattg 3696060

ttggactcaa gttatagtta tatgattgag tgcttgaatg aagtttcaag tgttgttgag 3696120

tgtttctata catgggtgat atgttgtgta cttgaataac aagctgtgtt ctgtacttga 3696180

tttatgttga atttttgaat aaaatatatg agacagtggt tgaaaactga tgttgaaaat 3696240

aaaatgaatg agttatgcat aagtctcacg tgtctcataa gaattgcctt agagtggagg 3696300

tgtatataag agttgcctca gagtggaggt gtgcctcaga gtggaggtgt gtcagatagt 3696360

tacaagagct gagtttgtgc attcagacaa gagaagtctg agctgggggg tgactcttgc 3696420

gttgaggaat cacgccaccc atgatgatca catgaagtgt gggtgagaac ctttgaacat 3696480

cgggagatcc tgactggtcg gatcagttct ggaccactgg gatggggcta tcttgacagt 3696540

tggtaccaaa taataaaagt tcaagaaaat catgcatcat gataagagtc taagagaatc 3696600

```
atacattata tagaaatttt gaggatgttg ttataaatat ctgcatattg aatataacct  3696660
gttgcttaaa ttatgtttat cataaactta ccctgtattt tgtgtctgtg gttgacacct  3696720
gcgatgacct caattttatt tgtgcgagca gatgaacagt aaagaaggat tggcaagctg  3696780
aaaaaggact ttgctgaaga tgtttagttg gagatgttct gttatgataa aatgttttag  3696840
ttatttgtac tatgtaatag aattgatatc agtttgtatc ttattttaca gtatatctga  3696900
gttataaatg ttaaccagaa atggaaatct ttttgaatat cagttaatag taactttggt  3696960
tcaatatttt aagcaatttg acaaagaatt ttcattaaaa atcaataata acaagattgt  3697020
tacaggtgta acatctccag gatctgtgac tctatccaaa tcttcacatg cggccaaaag  3697080
gcaaaccgcc tcatcgtaca cctgactcat gtcaaatgcc ccctacgcct ctggtgccgt  3697140
catgtggaca atagtctctg tgcgatcagt ctatgcatga aaaaaattaa gtcaacaccg  3697200
acattaagtt aagttaaaaa ctcacaaata taaataattt gcccaccaca tgtgcattga  3697260
acgcagctct ttgggtcatc cagcgacgtg tgacagtgta gtaccactgc atgtactcac  3697320
cgttgataga taaataccca tctctccgca taggtgtaag atcgtgcaag acaagggcat  3697380
ctctgtctgc ccattgggca atgtagaaac catgtcgctg cctccaatcc acgtctgtct  3697440
tgccggtaat actgatggtc aacagctcac tatctcattc ctatcgagaa gactaagtca  3697500
gggcgagctc ttacttagag agagttagtt gggtagggtc aatagctcga agatcaagaa  3697560
atcctgagta aggagagaga ttctccacaa gaacgacctg tcaggttaga agtcactttc  3697620
caagttggct cccaacgtac cccctgaaac aagggagttg agagaatcgg atcctcgggt  3697680
ataggctggt caaacccaaa ctgccgcaaa actcgatctg gctgctggta cacgacaatc  3697740
tcgtaacaaa tcagaggaca gacaaccaac catcgtctag ccatgtcaac atccggtgga  3697800
tgaactagat cagcaagatc gtatggcctc caaagaatat ctctcctacg catgacatcc  3697860
atataatgac gatatctgtg aatatgggta aatctggttt ggcgcgtctg gtaaacatta  3697920
aacctgcaac aacaaaatat tagaaacaac aacatttact cccaataatg gcaaacccac  3697980
aattgcaata cttgtttcca taaatctcgc gctcaagcac atcctgatcg tttacccgca  3698040
aaaggtttgg agagatactt gggaatcacg tccaagccca caattgcaac aacagtgcac  3698100
atccacccat ctcgcgacgt gatgcacggt atagtctgat gatcatatgt cgtggcatgc  3698160
ctgacattaa ttacacgatc ctgcgtgatc ggatcaccct gcgaattcca cacattcgtc  3698220
gatagatgtc tatcctgtaa cgtcaacaaa gtttgtacag atggaccggg gtcaatgagg  3698280
caacggagac ttagtcactg acagtgctgg gacatcttga tccattattc tatatggatg  3698340
atttttccta caaaaattat ccactatttt taataaagta tttcactatg actaccctat  3698400
gttcattaaa aatatgtatt actatgtcta ttactattta aattatattg tcaaataatt  3698460
tgtaaattaa tcaatttatt taaataagta tgtttaatta ttatataaat atatgttaat  3698520
attttaatgt caatttgaaa cattaaatca atattaaaga gtatataaat aaatattata  3698580
atattagata aaagatacgt gatagaaaat aataaattgt aataatactt tatgtttaat  3698640
ttaattttta aaataaatat gtttaattat tatatgcata tatgtatcat aatttgtatt  3698700
acatatttca aataatcaaa ttaaaaatat aatgtatata taactataaa ttaaaaacaa  3698760
ttattcaaaa tttaatgtat atatcactaa atttaattat atataaaaaa tatttttta  3698820
aaatcatcat gtccacaata aatggaataa tataattaca taaaattata tatatatata  3698880
tatatatatt cggttaatat tagaaataaa taatataatc tttcaaaaat atttaaataa  3698940
atttatttct ttcaagttat atgtattaac aataatatat cattaatttt aatattatta  3699000
ctatatatta tatttttaa ataaaatcct atacatatat ttttatgtac aatttcttaa  3699060
```

atgtatataa tactaaaata tgtctagcac ttataacaac caaacaatca tcaactaaaa 3699120

taatcatgta ccctataaat taacaatcat aattttaaac tacatatcct ctaatctaat 3699180

gtttcaaatc taaaatctat atattattta acaactacaa ttataaaaat aatatattca 3699240

aaaaaacaaa taaataataa ataaacaaaa cttacctgtt atgatacaca ctaagagagg 3699300

agagtcacac tgagagaaga gtcactttca gataatttta gaatgagagt gaaggaatga 3699360

aagagtgatg gatgaaggag gggggagggg tttaaattat gggccacgta gacgtaattc 3699420

actgggttcg gtagagaatt acgccaacgt ctgccacgtg tccataacga ccccttttt 3699480

tggtgaccgt tgcacgtatt tcgctggggg ccaagcaaaa tacgtggtac gccatgtgga 3699540

ctgcccgttg ttgaccacgt atttctttgg tgcctgtagc gaaatacgtg accaccagat 3699600

ttacgccaca ttagctcccc tattttcgct gccttgggta gcaaattaca caatgtggca 3699660

ctctggtaat acgtactgtg cacgtggcat ttagggaatt aatattaaaa ttcgtggcac 3699720

tgtggtcgag gtctcaaatt ctcgttcccc ataaattgca atgattagat agggaattta 3699780

tctttaattg cattaaaaca tgtccattat ttcctttaga atggtaacca cattttctta 3699840

accattccca atcagaaaat gtttctttgc acatcaccct ataaaaagag tttctttttc 3699900

tttcatgtca cttcatttct tctctcacgc ttcccacact ctagaagctt cctctttctt 3699960

agaaatctct gatctttcct tctcttccta gaattcattt caagtttacg ctgatattcc 3700020

atggctacct cttccatctg aactctagat agtgcgcttc ctattgctgt ttctgctagt 3700080

aaactcataa agttcaatgg gaaacatttt gccccctctc ctggtttgga ggctaagacc 3700140

aagaagttat ggaaactaag gtaatgatcc cttattctct tgctgaaaaa tccctagctt 3700200

ttgcaggtcc aattcatacc aacccgccac tagagtcttt ctctttttc ccaagtactg 3700260

tagaagaaat ccctgctatc catgatgata tcatcagaac ggacttcatg aaggatggta 3700320

aaaagatttt tcgttcaaac ccctcttttg gtcgaaccca tgatgtagga tggttggaaa 3700380

ggctcgagac tgattatgct aaatggctgg aagaaaatat gaattaatga cctactttaa 3700440

ctctacaaac tcgatgtttc taaccttgat atttggatga tcatggtggt tgctctcttt 3700500

tggaatcaaa atacttgtgc cctcgaacta ccatgtggac ctatttcacc aacccttttc 3700560

gatactgcag ctatcactag tttaatgccc attggtgaaa actatttgat aggctctttc 3700620

aaaaacacca tcgaacccaa aatcctcaat tggaaaaaaa agtcttatgg aggtttcatg 3700680

gagaaccata gaggcttcca atatgataaa accaaagatc ctactactaa tcaagtacat 3700740

ttggccttca tgttatatta ggtctgcact cactttatgt gcaccaagtc aatccaggtt 3700800

cctactgttg gatataaggg gagcaacaag aagatgaagc ttgtgattta gaagaaagtt 3700860

ttgagctttt cacatgcctt gaagattgta attcaaatta agtgtatgag aggccaatct 3700920

tttgatcctt gcattgcatg cacataatca ttaacatgct taaatgtttt cattaaagta 3700980

tcaaagctat tcaaatttta aaaggaatca aatgggtaat gtttttggaa aaatataatc 3701040

ttactgcttt aatcgattac acatcggttt aattgattat ttgcttcgtt ttaaatctag 3701100

aaaagccttg aagaacatat taatcgatta cataactttt ataatcgatt acatagtaaa 3701160

aacaaaaagc atgtctcatg ctttaatcga ttaccattaa ttgtaatcga ttacacaagc 3701220

ttatttcata atgaaccttt ctgctttaat cgattaccat aagttgtaat cgattgcaca 3701280

agcttgcttc ataaatgaac ttcactgctt taatcgatta cagcttgatt taatcgatta 3701340

tttgttcatt gtaaaaccca gaatgaagct ttgaacgctt taatcgatta agtgacaatt 3701400

taatcgatta cataagccat tttaattgat tatttggcgc gttgtaatcg attacagtct 3701460

```
gttacaaaaa gctgttataa ataggataaa ggcttggctg acaaactaac ttgaatgctt  3701520
cgaattttct gaatatacac aaaccttctc aaagttagaa agtgattttc tgggttaact  3701580
aagttcttgt cccacacttt aatcttcatg ggtattgaat gatttcttgg gcaagagttt  3701640
ccaaagaagt tttggagagc atgttctgaa atccttttct gcatttcaac tctgattggt  3701700
aaaccacatg cattcatatt cattggatca tcaggttgtt tctctccatt atctctagtt  3701760
gtgaattcgt ttttgtattt tttgttattt gaagctattg taaagagttc tttgaacctt  3701820
gtgctagagt agggttctct agggaagaac agagtaatgt tctctggttc ttgatcacca  3701880
ggagtctaat agggttttag atttttattc tttatctagg gttgataaag agtggttgtt  3701940
gtacaacttg taagaactga aagttataat agtggaattc taatatagtg ctgattagaa  3702000
gaaactggat gtagcttctt ttgaaaagtg aaccagtata ttattgtgtt gtttttctat  3702060
tccttaatct ctattagtta tcttgttcat ttgttcttgg tattattatc attactcaac  3702120
aggtcctatt ttgagcaatt gatttcttga gctgagtggt ttgattgatt ggaagcattc  3702180
ttggtttaaa agtgattaag atcttttaac tctaatttta taaataaatt ttaaaatacc  3702240
aagtttaaac caattcaccc ccctcttggt tattgtgggt attcctattg ttttcaccta  3702300
ctagttttta taatcttgca caacttctcc atattggaat tgaaaacctc agatttgtct  3702360
tgctaaactt ttgttgccca atgtgtatca agcctttaat gacgctgtca atgttatgag  3702420
gagagaagaa cccatcatgg gacgcttttg gtttattcaa ctatgattaa atgcaatctt  3702480
gaagaaacac ctcaggctca ataaaaggtt ctctccttcc ctcacactaa aaggtgaaag  3702540
attaatttac tataccctta caaagaaacc ttcagaggag tctttcagaa aattcatcga  3702600
aatactcttg aacacaaatg aatttattga agacttatct ctttttgccc agtccacaat  3702660
aaagggtccc atttgtttaa agaaaagttt tcttgcagat acacttggca aacaagctga  3702720
gttgattgag atgtggtcag gtgtcttgac ttgggatatt ttagtagctg gcttgaacat  3702780
aaaaaatgta gctttctttc cttaccaacc tcagttgttt tctcgcaaat ttggcttgag  3702840
tcaattaaaa ccatatagga tcatgaagag gctcccaaac ttgaagagtt tctagtatct  3702900
gaagaaacat tgtctcatga gttaaagaag cttatcccca agagaaaact gcaattccat  3702960
cccattttct tcaaaaggag cttccattac actaaagaat tctatggttg gtggaataca  3703020
ttatgttcaa agagaattat ttctattgag gatttctaca agaaattgac ttcatttcca  3703080
tttcttgcaa gaaactataa agaaaaagaa aggtaaactc aaacactaca agaaaatatc  3703140
tcaattcgag aatttttaaa ggagttttat gacccgaatg acatacgttt tactattaag  3703200
ctagcagcca tgtctctaaa ggaaaaattc agacaaaata ggctcaattg aaaagtaata  3703260
aaccctgaag cctcaaatga ttttgacaaa ttttgtccga acaatcttcc catttttcca  3703320
acagccaaat ttgcctttta aaatgcttaa gacaaccaaa atgagtacga gaaaactgat  3703380
cttttctgtt ttgcttaagc ttaatcctcc taggcagaat aagattacct ctacaaagct  3703440
agtttatgcc ctctaccttt acctcgtgat gatcaattac cccattggct tgttagtata  3703500
cataaagtta aactgctcac tgaaactact tagggtaaga ttcatcaaat gtctctatgt  3703560
gaattttata atcctttgcc ttttgattat cataatattt tattgacctc gttttgattt  3703620
tagctcttcc taagaagatt tctaaagatg ctgaaatttc aagtgatgat aaagaacccc  3703680
tagcaaagta aaggtgcaag gaagaaaacc tcaaagaaat ccaaaagcat tcttgtcatt  3703740
aaggtaacca aaggacatgt ttcacttctt ttcaacatca tcaaaataaa catctttcta  3703800
tgttgttttc ttacttttat tttggttcta gactgccaaa gcgaccccat ctactaccaa  3703860
aaccaaaagg attataactg aagtggcaaa gcctttgtta cataagaaat atgcttctac  3703920
```

tactattggt tctgtaagga ccctcactgt ggcgcggttg gcaccagatc ccgcgcggat 3703980

agcgccggga tcattcatca gaaaaccctg ttaagggtgt ggcgcggtta gcgccaggct 3704040

cactgaaggt ggcgctgata gccccaggtt ggcgctggta gcgccagggt ctctggaagt 3704100

ccacgccatg agcgccagag ttggcgctgg gggcgccaac tgggttggtg tggcgcggat 3704160

cgcgccacag gttctgcctg tccacgccgt gggtgtggaa gtgacgctga tggcgccaca 3704220

gtttctgcat ccggtgcggg tagcgcggaa cctggcgcgg atcgcgcggg aaggtcggtg 3704280

cagacttttt aaagggaagg tcgcgttttt ggaggagaag aaaatggttt tcttcttcct 3704340

ccaagcctcc agcagccatg ggagagcttc ccaagctccc atgaccttgc cttttgatcc 3704400

taaacgcttc cttaaccctt ttctcccctg agaaaccaag tgagagcgag aatccttcct 3704460

ccatattcct tgaaacccca gagaaactcc tcctctgaga aaggctgaag agaactcgag 3704520

cttgggcgag gtatggcggc gtctcagctg caccagggct agggagagca gcccaaaggc 3704580

tttcctcatc agttctgagg taagaaactc gagtttctcc gattgatttg tgatttgggg 3704640

gttttgatga atagtgaccc atctgtgata gagcttgaat tagctctggg tccagttgag 3704700

agatgtcttt agaatgatga gaggaggaag gattagcttt cagtttgtgt tttggtgact 3704760

gttggttttg gctctaggct gtgcatgtgt gacttggact gagtcacttg acttgagaca 3704820

tgcaagagcc aaaatgacgg gcttgaggtg cctgagtggc catggagacg gtgtcatgtg 3704880

atgtagaccg tccaagccct gagaaaccct gagtatttgg gtgataagag ctgagatgct 3704940

cattgtgaat ggctggggtt gagtctgtga agactctgag gccatggttg atctgagata 3705000

gaccactgag ggtctatgga aaggcttgta gaggataagc ctgatgaacc ttaggcagat 3705060

gacctggggt gatgggaaga actgtggttt ctttcccagg ggcagtagtg gactgcctga 3705120

tgagcttgtt catgcttttc tgctggaatg gtctgtgata tgtgttgtat gccttggtag 3705180

ggcttgacac cgtgggtgtc agaggagcag accatcagac gaggctagag ctgtggggca 3705240

cggtttgtca ggtaagctca tcgttctggg gtttttccct tattttggtt tgccacccaa 3705300

gtggggtgaa gtttgcatgc tatgtttgaa atatatatat atatatatgt gtgtgtgtgt 3705360

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgcgt tggaagcctg aagggctatg agaacggttc 3705420

ttcgagtgga actcagaccg ttctggaaat atgaatatac gatgaaccct aggatagaca 3705480

ctaagacagt gtgaggtgtt cagtgactct gatgagatgc agaccatgag atggtctgtg 3705540

atggaatcta taggatactg gcatagtatc gggctagttg aggttcccta gccagcggaa 3705600

gagtttgagg actccctgaa atagctgaga ttccttggga ggtgccattg ctctccacta 3705660

aagtcctaag ggtggattgc cctatatgga tgttcctcct taggcagaga tgttgagaat 3705720

cctgagtgat tatctcaggt atgtgattaa agtcctggag ggttttccca ggccagtgta 3705780

tgtgaaagtc ctggagggtt ttcccaggcc agtgcatgtg aaagtcttgg agggttttcc 3705840

caggccagat gatagacaga tatgttgtat ctctaagaga gggcttcccg aggggatgag 3705900

agcctagggc ctcttagatg agccatatct ggatgagtta agtcctgagt gagagtcctc 3705960

aggcattgtt gacatggttt caggaggcgg tgcctctctg gtgctgagaa gtgtccagtg 3706020

ggtgacactt atgataaggt acctctgtga gatgagtttc agatggctgt gagagccagg 3706080

atgaggtgga atacctctga tgctgagagc atccggttat ggacccaaat ggctgggaca 3706140

tatgatagcc aggatgatat cctaggcttt gttatgcttg ttttatatgt ttgtgcttgg 3706200

gagttaaacc agggttaggg aggatctccc agaaccttga gcttactgag acgtttgtct 3706260

caccctgtgt ggggtttgtg gttttcaggt gcttcttctg gagcagagaa gcgacctcag 3706320

ggtagaaggc cctggtggat cttgcaggct ggatggaggg ctgcagtaga agaccagatt 3706380

agagcttccg gagttgaagc tggtccttgt atctctgtgt agtcgtaggg tgtgtctaca 3706440

cccaactgta ctgtacatat ttatgatgta tgaccagatg tggtcttgtt ttgagcatgt 3706500

atatgtacag atgataatgt tgttatattt gagtttatgt ttcctcctga tatctcttgt 3706560

tagatttcta tgtttgtatc tgcctatgtt tgtatgttct gttaactgga tcattagggg 3706620

cttatgtatg atttacatgg tgtgtttttt ttatattcca tacataatgt aatcaagaaa 3706680

aacgatttta tcgcttccgc accgcgttta gttaacgcag atagcgcgct tatgatatta 3706740

ttaatgataa cacgtccggg gtgttacagg ttcgaggcaa agtactttcg tctcttatcc 3706800

cccaaccaaa aatgcttatc cataaaagga tacaacttca tctgaacgaa caacaagttt 3706860

ctaaatttgt ataattttga ttattctatt tataacttac tatttttcta ctataatgtt 3706920

caagtttttg gcatcccatc aaaatctaca caagctcata aacgaaaagc tcaatcaatg 3706980

gaaactggtg tagaaaaagc ttttgaagat actaccaaca tctcaaaaga agcaattgaa 3707040

acaagtacat tcctttgcta cccattaatc attcatttaa tgtgcttaat ggtttcttaa 3707100

gtggagattt ttgatgtgcc agtatattcc cacctgatag tactttacta gttccaaatt 3707160

tcctaagaaa ccatcgaata cacaatcatc aaacatactt ccactactaa aaaatagaga 3707220

cttaacgtcg gccagttaac atcggtttta ataaaaatcg atgttaacaa aaacacggtg 3707280

acatttttgt aaataatgtg ttttttttaac atcatttatt gttataaccg atgttgtaat 3707340

ttttcctcaa cattagttat tttaaaatcg atgttgttag tgttaagtta agatcgagtt 3707400

ttaaaaaagt taacatcgag ttttaataaa atcgatgtta tttttttcgc ttaacatcag 3707460

ttttattgaa aaccgatgtt atcaatgtgt ttctaattta agaatttcat tccatctctc 3707520

tctcattatg aacaaaaagt ggggctgctt tgctcaaacc ctcttctttc tctctgtgtc 3707580

cccgactctt catctactcc cctccaccac atgctcaact ctgcctccat tgtcgccccc 3707640

tccccgctgc cgtcaaacca cgatgttgtc atgcacctca tgattccctc agctgtactc 3707700

ccttgccttc tctaatttga gttccatctc caacctatct gtacattggc ggtaggactc 3707760

aagatcacct ctaagttcat cagggagaca aatccactca ctttctctaa ttgcagttgt 3707820

atggacttga ctccaaagaa gaccttagtt tgtctgtaga ctttttaact ggtgcatcac 3707880

tacataattg cagcttgccc cttagattct gaatttcctt aagaagtgac tccttctcat 3707940

ttgaattaaa agagatgtct cgttgggcta actcttcctg gatttcttta atttcacatt 3708000

tttcctgtat aatacatggt aaataaccac ttgaggaaat tccccttaga agctgtgtat 3708060

tattgattat tattgagtcc tatctatcat ttttcagtta caggatacaa actaacttgt 3708120

tatttaccaa tagttaagtc ttgatgaact tgggcatcaa ggaagaatat atggtgccat 3708180

tcatgatcaa gtctgttgca tttatctatt tccagggaag aaaaactagt gcagctcgcc 3708240

aaactactta gagtaaatgc aggaacaaat cctagtgcag acattgatcc agttattagc 3708300

aaaaaggtgc aaacatttat ctcatttttc ccatggtgtt aaattcattt aatgccactt 3708360

attgctgatt gttagagact aaaaaacaag gaaggaaatg aaaatgcaga acagggaatg 3708420

acttgtatta tttgcagacg aaaaggaaaa tacagaagga atgaatccaa ctgttctgca 3708480

gatttagatg acactttgta tcctctcaaa tctggtctgg caaaatcaag tctccaaaat 3708540

attaaacata agccactatg ccatatgcct atgtcacagc attctcagaa atgactttgt 3708600

aatttgtact aacatgagtg gtatcattga tcatagacta catggttgag aagcttggca 3708660

tagaccctag caaaattgat gatatgtcca acctccttta caagaattat ggaacaacta 3708720

tggctggtct aagggtatgt ttcctaatca tttcctgtga aattggttcc cattattaaa 3708780

```
ttcttaaaac actaatagcc tataattgtt atttgtttca ttttctattc aggcaattgg  3708840
atatgacttt gaccatgatg aatatcatgg gtactttgct tttttctttt accccatcac  3708900
attcaaactg ttaaaacgtg ttttttgttt ttaattactg tgtttattat gaaatggtga  3708960
cattggtttt ttaattactg gttgcagctt tgttcatggg agattacctt atgagaacct  3709020
aaaaccagac ctagttctga ggaacctgtt gctgagcccc tacaggaaac ttgtaagtta  3709080
ttttatgacc aatatgaagc agtagagttg gtcacataag atggtgcata gtatctaatg  3709140
tgacctctat tgcttctctt gtttttgtca atagatcttc acaaatgcag ataaagtcca  3709200
tgcggctaag gcgcttaaca ggcttggatt agaagactgc tttaaggaat catatgcttt  3709260
gagaccctta atcctatcca caagagcact gtttctgatg atgaagatga cattaagttt  3709320
gtgggttcaa agaccaccaa tccaaccatt tgtaatggtt caggcacctc tcaaatcttt  3709380
gacatcatag ggcattttgc tcagcccaat cccggtgcag tcttgccaaa gacaccaatt  3709440
gtttgcaagc catcagaaaa tgccattgaa ttggccatca agatagccaa ccttaaccca  3709500
caaagaactg taagaaattc atccttttgg ctttatgatt taaggctaaa atacactttt  3709560
attcggtcat ctaatttttt ggttgcaaga ttaatatctt aaatttttaa aaagttttac  3709620
tttgttcttt taaattgact ctattatata aaattggtca tttccttact ttatcatgta  3709680
agtgaagtag caccttaact ttgtttttttc ttcagctcaa tggaatttta attatcgtgg  3709740
ctacaggtta tgggagcgac ttggtatcta tcatcaataa ggaggcaatt taactgttgg  3709800
aaaacgcagt gccaactgga gaacaaatca cataccctgc gacttggtat ctatcaccaa  3709860
tgatgttttc acttctagtt tcaaggaaag atacttctat tgtctttggt gaggtttgca  3709920
aataaggtag gccttcttaa tctgcctact tttcttcctt tactaccatt ttgtgacaaa  3709980
tgttgaattt catgtcttgg atcatacaat aaagttttcc gagcaagtta acatttgcaa  3710040
tcactatcac aaatgcatgt tcatatataa aacactacga gatactgtaa ttattaaaag  3710100
tctcccacct ccactgccaa ggacccttaa aagtaaatta tgtggatggt tttagtttgc  3710160
ttttttgggg accaacttta gaaacttgta atgcaaatta tggtgtttcg cgtctttctc  3710220
ttcttcttct cctttcttgt attattctac ttagacttct aaatacatcc gagtctaatc  3710280
ctcatgctga tatttcctac agtacttatt gtctgctttg gaagtgacat cttgtactgt  3710340
tgctttctta cctttcctct tccaaatgac agaaactaga tatttagttt aattttgatg  3710400
gccctacaac agagttgctt ttttcaaaat ttaagatatg ggaaggaaca ttagattcat  3710460
ttatactttt atagtaaata tcacctgcat catgtattta tcaatgtgga taattgaagt  3710520
catggtggat ttgaatgatg tcagtcaaca atttgttact taggtggcac tatactcagt  3710580
gatggataca aaggtgagag aaaatatgga tattttatgt caaaaaaaaa aaaagaannn  3710640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3710940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711180
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3711720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt tgaaaatata aaaaaaaaaa  3711780
ctaaaaaatg gatgttgaga agaaaaaacg gggcatgaat aagatgggcc ctaaagtaat  3711840
tttataggaa aactttcatt attaatcaat caaataacac tttaaatgtg attttaaaaa  3711900
ttaaaattaa aaatatatta atttctaata aaatgataat tagtgattgg ttagtagtat  3711960
atagaaatct ttattatgtt aaaataattc aatttgccaa aacaatagaa agaataattc  3712020
agcgttaaaa tctctatttc attactaatt aatctataca ctcaactgta gagccattag  3712080
gggttagttc attcaaaact atgtaccaag gttgtcaaaa tcgcgattct acgtagattc  3712140
atggaggcct aacagaatcg aatcgtagaa tcataagagt ctactttaga cagaaaaaaa  3712200
tagtaaattg caaccaaaaa atacatgaag aaattatcac caacagttaa gtataccaca  3712260
atgttctgaa tgtaatatag aaatagatat acaattaata aactttaaga aatgattggg  3712320
gtatgacact ttttaaatga tctaacattc attgttaaca agcttttcat acttgtttac  3712380
ttgtgcattt ggccaatatt agcacataac tatcaaagtt tgctatgtct acaattatta  3712440
gttacttagc tccttgacat tgttgatatt gcaaagaact tagaacaatc tgactcgaag  3712500
agaatatcta gctatattct aattataaca ttttaatatc tagcattctt ctcacccaaa  3712560
ccaagaataa gtaacatcat gaaaggaagg taagaaaaac caagtgacct ctagtaaatc  3712620
atcacttaat ttgataaaaa caacttggta aaatattaaa caagtgactc acctactatt  3712680
ctaccaaaaa atgaaattgg gattcttttc acaggcaaaa attcaacaat taaagatagt  3712740
aatgcatgtt ccttaccctg gggctaaagc accaaaccac tgaagcaaaa atccaagaat  3712800
ggctttcaat ttagaaatta ctgtcattcc aaactaaaac catgattttc ctataatatt  3712860
tgttgtacca gcaactatgg atgccataga aagacaaata tgtatcacaa aaggtttgaa  3712920
tcataaagca ctagacctat caagtccttt cataaagcac aagacctgat tcattttctt  3712980
taattaagtg tagatattaa gtagtggtaa gtatagacaa agttcactaa attttagaaa  3713040
taaaaccaaa ataaaacagt tgggcccgat actcatgttt tctatgattc aaacattaca  3713100
tcaagcatgt tattggtagc tatagagcca accaatttat caatggtacc tgcaaggaaa  3713160
ggaaaataat ggcaaaaaac agagagagaa aagacaaata agggttgaag aagaagaaga  3713220
agggttcgag tataacctca atgagcaaag tacagtcagt acattaccaa gtcacgaaca  3713280
acggaacgag caagggccga ggagtgatgc tgacaacgga acaaggagca acgccggagc  3713340
aacaagcgac gcagactagt atcaccagca acactgcgac ggagggagga agaagaacga  3713400
agcacgaaaa tgaagaaatg cacagcacta acagaaaaag ccaattcgaa cccttacctg  3713460
ctgtttcaaa aatgacgccg ttcttcttcc tcgcagactc gcaaacactg cgctaactcg  3713520
cgattccact caaaatcgcc taattctatg tagaatagcg agtctactcc taaaacgagt  3713580
ctgcaaccga gttgaatagt ggatggtagg tggaatcgta aaatcgatcg agtttgcgag  3713640
```

```
ttaaatcgcg agtttgacaa ccatgctaca tactactaaa tctgcacgag aaatttagga  3713700

taaatagaag ttgacttcat ctatatttct agatcctcaa aattatttca tgcaaggttg  3713760

ttgcaatgaa gcttgtacgt tcataaggaa ggtaaaatat cccatcatac caattaaaaa  3713820

ctataattga tatgactttt aatggtactt attataaaag taagcttatt atatactatg  3713880

atttgtgata aagacttata ctatcggtac atgtattatt tattaatata attagaggga  3713940

caaatttgct gcaaaacttt actagacata aaagttcttc atttaaaaat ccattcattt  3714000

gccaaattgc ttctatgttc taaacttgcc tgaattttgt tacttagtgc aaggttgtga  3714060

acatattcac aacgtacgat gacatcctgt tggactagag gtagcagaaa acagaatgct  3714120

gctagcgaat caccaagaag taacctttca atccttcatg ttctttgtta gcatgtgatt  3714180

actagtatcc ataaaacttt tcttgttatt aacaatatcc atcatttcac tttgtttaat  3714240

ttagttattt agttaaatgt ttaatttaca ttaaattttt tgtttaagct tttaatgtat  3714300

cttttaaaat tacaagaagg aaaataaata aaaaaattgg acatttttct ttaaaatgat  3714360

attctacatc gattatataa taaacgatat agaaagtgaa tatacaacat cgatgtggaa  3714420

aaaataattt ttacattggt ttttggttaa acgccgaaca acatcgatgt tgtaagatgc  3714480

aaaacaacat cgatttcggt gacaatttgc ccaagctttt tatttttta tccattggca  3714540

aaatcacttt ccacaccaaa ttgaatgttt tctactttac cctttcattg taaaaatgag  3714600

ccactttctc tttctgacat atcatgtttt ctaaggcaat caagcactct ttgtgtaaat  3714660

tgatcaaatc atcaaacatc atgctccaat agtcatgtgt tggtaactca ttttgtcttt  3714720

gtattcgaat agattgaaga ttaatctcca ctggaaacat tgcctcatgc ccacttatct  3714780

tttgatttca gtagttttat tatgaacttc ccttaattct agttgtttta tattttgtac  3714840

atttataaat gttgtttaaa ttttgaaaga ttcatccatg caattctaat gttttaatag  3714900

gtatttgttg gatcaagaaa ctaagccaag atgaagggca aaagggtcaa ttttataaag  3714960

tttcagattg aaatttgccc aggctagcat tcagctcgcc tgtgctaatg agattacttc  3715020

ttcttgaagc aaccaactct cgcttgggtg agctacagct cgcttgggcg agctacctta  3715080

ctttagccag aagtaaccaa ctcgcctggg cgagtccagc tcgcctaaca cctcttgcac  3715140

catttgcttt aaaagccatg caaatggagg aaatggagct cacaacaaac caaaagcaga  3715200

ggaacaaaaa agagaacgta ggaagagaga gaagacagaa aaggagaaga aatcctgcag  3715260

aaaaagaccg tggattgctt ccttcgtcat gtcttctatt gatcttgtgc tttacataat  3715320

gatcgactag tttctccaaa ggattcgatg taatcttcat acccttatgt accgattttg  3715380

atatttgata tgtatatgaa tcttttgtac tcattactgg tgatttcatt ctgttcgtaa  3715440

tgcttgatac tacttgatca ctagtttcat gaaattggat tctaagttta actagaaagt  3715500

gctcttagaa tttgaattga atgatttcac tctttacggt acatttttag gaatagggca  3715560

taacgttttg attgcaaata acacgagatt atgattgtaa tgctgggtta tttacttcat  3715620

atgcaaggga tcgatattca tccataggat tcttgaatgc gagggatcga ttcaggatga  3715680

attaatgtgt gcatcaataa tattagaaaa tgattcatat gtgttaatgt taattgagta  3715740

ctgatggtat gaatgatgaa atccaatcct acctttctct tggattaatt aaattcgttt  3715800

aaattgtttt cgtaattttt ggtattcctg acacactaaa tccgttattt ttgtattttt  3715860

gttaattcca taattctatt attttcataa cccataatat ttctatcaac tttattgtac  3715920

ataattattc aactgttact tttatctaga aaaactgagt agctcaagtt cctatgaaga  3715980

ctatctcttt ataaattttg taacctgtga cgagattggt atgcttgcca atagtctaac  3716040
```

```
aagtttctgg tgccgttgct agggacttga gtcacttact caattctttc agatttaatt  3716100

ttcagttaat aggacatttt ccttactttc tttctttatt tgattttgat tttgtataaa  3716160

ttctctcttg ttatatttta ttatcgctaa ccttggtact tacaagttat tctagtttat  3716220

ttttttttcct ttatgcgagg taaatttcct atagataaat cactatttga ttcgaaaatt  3716280

accaagattg aaaggaagaa aaggaagaaa aagaaacaag cagccaataa gctaccaagt  3716340

gaaacttttt ctactggttc tccttcacta gaaaagccat ttgtaattga tattatggct  3716400

gatagaaaag gagaaggaaa tagaccacca aggagaactc ttggtgatta tgcgtatcaa  3716460

catggacaaa agcattacaa caacatagtc attcctcctt ttagtaacaa ggttgttgaa  3716520

ttgaagccaa cattgctcag tcttattggc tcacatcctt ttgttggaat ggatcatgaa  3716580

gatccataca tacatttgtc taccttcatg gagctatgca gtaccatggg agcttttgat  3716640

gaagatgctg aagctatcta tctcagagct tttctgttct ccttgatggg taaggcaaag  3716700

acatggctct aatcacatcc aaacaaaagt ctcaacagtt aggaagaagt ggaggaaaaa  3716760

ttcaatgcga gattctttcc tccatccaga ttcattagtg caaaatcagc tattgctact  3716820

tttttccaag gattagatga acctctctgt gagacattgg agagattcaa atctttattg  3716880

cggaggtgcc caaacaataa ttttgatgat gttgcacaac tacatatttt ttacagtggt  3716940

ttgagacctc aaacaaagat gattcttgat gcctcaactt gaggtactat gatgtctaag  3717000

agcccagagg aagcaattac aatcattgac tacaatcatt gactccatag caaccaatga  3717060

ttattagagt caccatgata ggtctctagt gcaaagaaaa tgtataatgg agctggatac  3717120

tcaaaatgca attctagctc agaataaatt gactaagaaa atagaggcct taaccaaaca  3717180

aataggccaa cttcctcaat aatttcaaca aggtggatca cagaaaatga accaagctta  3717240

tcaagttcaa caagttctaa gatgtgattt ctgtggtcaa gaccatcata atggccacta  3717300

tccagcacct ggtgattgct aacaagaaga aaagactcat tatttgcata attaaaccaa  3717360

acctcaatag aacttccaag gaaattacca aggctacaca ggtggtccag gttcaaatca  3717420

accttatggt tggagacaac aaaataataa tgcctatact agtcccacta actcttcttt  3717480

tgcaggtccc actaacaact cttatgcagg tccttctaat aattcttatg taggtccttc  3717540

aaataggggt tcacaacaac aacaagctca gcctgataga gtgtaaaaaa tggaagatac  3717600

tctaactcag tttatgcaga tgtccatcac caatcagaag aacactgatg cttctataat  3717660

gaccctaagt catgacgcga acggcgcaag catcggagcg tgtttggcgc tctaaatagt  3717720

cctggttgct gaaaaatgga caattttggt gttttgctgt gagccacgcc tcaggcgtgg  3717780

gagccacgcc tgaagcgtgg gaagtgctcc agaaatttca ctggagtgcc acgcctggag  3717840

cgtgggagcc acgcctggag cgtgggaagt gctccagaaa gtggattttc actggagtgc  3717900

cacgcttgca gcgtgggatg ccacgcctgg agcgtgggct gcacgacagg gcctatataa  3717960

ggcccagaag ctcgaaatct tgggccattt tcttcctctt cttcttcctc acgacctaga  3718020

cctccattag aggtgcttct aagctttttg gggccatatt tgagagctta aacaccttct  3718080

gatggtcttg aagcgtgaga gaaacctatg agagcttgaa tccttcatcc tttttcctta  3718140

aaaacccctt tgtgagcaaa aatccctttc ctcagagaaa cctcagagaa cttgagattg  3718200

gcgaagaccc acggcgtata aaggacgcag aagctcgagg aagctgtcct gaggcctttt  3718260

ggagtcgcca ctgaggtaag aaactcaagt ttctccgatt gattttggat ttgggggttt  3718320

tggtgaatag tgacccatat gtgatagggc tagaattagc tctgggtcca gttgagagat  3718380

gtgtttagaa tgatgagagg aggaaggatt agctttcaat ttgtgatttg gagaactttg  3718440

gttttggctc taggttgggc atgtgtgact tgaactgagt cacttgatgt gagacatgca  3718500
```

agagccatgt tgaggggggc ttgatgtgcc tgagaggcct tgagaacggt atcttgtggt 3718560

tcagaccgtt caagccctga gaaaccctga ggttttgtat tgagagagct gaaatgctct 3718620

aggtgaatgg cttggtttga gtctggaatg actctgaggc catggatgaa cctgagatag 3718680

accactgagg gtctatggaa ggcttgtgtg gataagtctg atgaaccctg gagtagatga 3718740

ctcgggttga gggaaagaac tgtggttcct tcccagaggt agtggatgac tgttggatga 3718800

gcttatgcat gaatatatgc ttgtatggtc tgtgatatgt gcttgtacgc ctggttaggg 3718860

cttgacacgg agatgtcaga gaagcagacc atcagttgag gctaaagctg aggagcacgg 3718920

cttgccaggt aagctcatcg ttctgtgatg tttttctctt tctcttgttt gccgcccaag 3718980

tgggtgatgg gtgcatgcca tgtttgaata tatatatata tgtattgtgc atgctgagaa 3719040

agaaaggccg tgatggcctg ttattgatga tgttatgtgt tgagataagc ctagaaggct 3719100

ggatgaatga tgcttagggt ggaacccgtg ctgttccaga gattgtgata catgataaac 3719160

cctaggatag acactgagaa agtgtgaggg tatttgacac ctgtggcttt aggtatggcc 3719220

ttgggcctga gatggaggaa cactgtgagg tgttccatgg ctttgatgag atacagatca 3719280

gagaatgatc tgtgatggaa tctataagat actgagatgg tatcggacta gttgaggttc 3719340

cctagccaga ggaagagttt gaggactccc tggaatagct gagattccat gggaggtgcc 3719400

actgctctcc gcctaaagac ctaagggtgg attgccttgt atggatgttc ctccttaggc 3719460

agagatgatg agagtcctga gtgagtatcc tcaggtgatt atgctgagat tgataaagac 3719520

catggtggtg gtctgtgttg aggataatag acactgtgat agtgtctgag ttctgagatt 3719580

ctctggccag tagaatagag tcctatggtg gtaggacaga tggtatgtga ttgaaagtcc 3719640

taagggattg agtgcctcct gtgtgagatg atctctctta ggcatgtgga tgatgaccct 3719700

gagggattga gtgcctccgt tgtgagatga tctctctcag gtgatggatc gacagtctga 3719760

gggatggagt gcctcctgtg tgagatgatc tctctcagac cgtgattaga agtcctgagg 3719820

gattgagtgc ctccgttgtg agatgatctc tctcaggcag tggatctgga agtcctgaaa 3719880

gatgagtgcc tccggtgtga gatgatctct ttcaggcaag ttttgtggga agacctgagt 3719940

tgagagattc ctcaggcagt gtatatgaag acctgagttg agagattcct caagcagtgt 3720000

atatgaagac ctgagttgag agagtcctca ggcattatgt gtaagtcctg agtggagaga 3720060

ttcctcaggc agtgtgtatg aagtcctgag tggtggactc aggccatgct ttatatatat 3720120

agcattggag gcggtgcctc tctggtatat acagtgtcca gtgattgaca ctgatgttta 3720180

ggtacctttg tgagatctct gtcagacgat tatgagagcc gatgtgagat attgaagcca 3720240

tgattctggc ttggctctgc tagattgttt gagatggctg tgagagccag gatgaggtgt 3720300

gatacctctg atactgagag tatctggttg tgttaccctg tagtgggtta cgagagctag 3720360

gatgatttcc taagctcgtt tctgctttgg ttttatgtgt atgcttggag gtgaaccagg 3720420

gtaagggaga atctcccaga accctgagtt tactgagacg tttgtctcac ccctgttgtg 3720480

ggttgtgggt ttcaggtgtt tccagaggag aggagatacc tcagggcagg aggccctaac 3720540

tgagagtgct ggagctggtc atgggctgca gatgaagact agaagagtct ttaatttatc 3720600

tctgtcttgt attataaagg atagggtgtg agtgtacacc cgttttactg tacatatagt 3720660

gatgtatgat cagttgtggt cttgtttttg agcatgtata tgtacagatg attatgttgt 3720720

tgtattaaag tttaagattc ctcctgatta tctctttttg actttctatg ttgtatctgc 3720780

ctgtgtttgt atgttctgtt aactggatca ttaggggatt ttgtatgttt tatatggtgt 3720840

gtagtatgtt ccatgcataa tgaaatcaag aaaaacgatt ctttcgcttc cgcaccgcta 3720900

```
ttagataacg ctgatagcgt gatactgata ttgttgatga taacgcaccg ggtgcacacg  3720960
gggtgttaca gcttccatta aaaatcttga agttcaggtt ggacaacttg caaaacaact  3721020
atctaagcat ggaggtggat ctttttccac aaacacacaa gtcaacccaa agaaataatg  3721080
caaggtaact acaacaagga gagggaatgt ggttggtttg aaggatggtg gtgagaaaaa  3721140
gcaaattaaa aagaaggagt tgtagaaaag aatgatgaaa aggaaggagt tgaaaaagaa  3721200
aaagataaaa atgataaagt agtgactaaa gaagaagtag aagagaaagt gttaagtgaa  3721260
gaggagaagc agaaataaaa gaaacaagca tttgacaagg gcaaggtgat attgctttgt  3721320
cgagacgcat caaaaacaat tttactaagc taattctgta gcatagagct aacctaggtc  3721380
gactcagata cacgatcaat atggttctag cttcaattca ttggtaataa taaggggaa  3721440
ttttgtcaaa caattggtat gcgtaaagta aaacatgcaa gaacacaaac taaaattaaa  3721500
gaacaatgca aaaattaaca agattatcaa agagtaaggt aaaacagatg agaaagcatc  3721560
aatccaattc actaacccaa gcaattcgaa tcatcatcat tctcataagt tgattctatc  3721620
atgaatattc attcaatctc aatagaagca gttcaatcga ttctactcct aaattaattg  3721680
aaaccacaac cacaacccta actgaactat cattcaatta accttgtgat tatcatttga  3721740
aattaggaca tgaatccata atcctaactc actttcaatc ctaaatgcat ccataatcat  3721800
gaaaacataa tagaaattga agaagaaggt gaatattcaa gtagaattcg aaatactgaa  3721860
ccggaactcc aattcttctc ttgcttgagt tagatccttg gattgattaa tgatttagcc  3721920
ttccatgatg atcaccaagg aaagccccat gaagtgagtg caagaaaatg gaagaatagc  3721980
aaaatggaaa tgaagaagat gaagaacaat gaagaacaaa tgagagaaaa tgaagaacaa  3722040
gcttttgatt ctaaaaacta aaaaaaagaa atataaaact tgtttattga attgtaaagt  3722100
actgtccaag ttttcactaa agtcactaat atattagtga ctaagttctg aaaatagaat  3722160
gggtcataaa caaacccaac aatctaatta tttaatattt acaaccatga acatcaaatt  3722220
cgcagcccaa aattacaagt gcagaggtgt taacttcgaa gcttaaaatg accctccaaa  3722280
tgacagaatt ggccttaggc tatttctaga aaacttgtag atcttttcat tatctttcca  3722340
gggactcata gaatgctcca ttcgaagatc ggtagcactt tataggccct gcacaagtca  3722400
gatacgtcaa gtgagcaaaa atccaaaaat acgcaacaat tagcaattaa gcccactgac  3722460
ttgcctaggc caaaaactga attagaatag gaaaataaag gtccaagaga ggtcaaataa  3722520
gctaagaaga atagaaaaat attcaactaa aagcactcta tcacaaagct gttctaaacc  3722580
ctccaccagt ttagcatatg ccttatccag atgctccgtc aaagaaaact aaggaaagac  3722640
agtacaagcg tttcttggat attttcaaac agctgcagtt taacattcct ttttctgagg  3722700
ccttagagca tatgccaaca tatgctaaat tcatgaagga ttttcttaca aagaagaaaa  3722760
gatatatgaa tgatgaaaca atagagttgg atgtaggttg tagtgcaatt attcaaaaat  3722820
ccattccaga gaaattgaga gagatcccgg tagtttcaca attgctgtga ctattgggag  3722880
attgccagtg ggaaacacac ttcttgtttt aggtgtaagc atcaacctca taccagtgtc  3722940
catggtcaag cagataggag aagtagaaat cagaccaact aggatggctt tgtagctagc  3723000
tgaaagaact atttagcatg cttatggcat tattgaatat gtattggtga aagttgacaa  3723060
aattttcttt ccagccgact ttgtagtgat ggatatggat gatgatagtg aagttccatt  3723120
gattcttggc agacctttta tgaagactgc taaggttttg attgatgttg atgaaggaaa  3723180
actcactatt agggtacaag atgatgaagt tcaatttaat gtccttgaag ccatgaagca  3723240
ccctaatgat aagaaagagt gttttagagt ggatgtcctg gatgagttga tttctgattt  3723300
gaagaggttg attcaaagag aaaatggttc atagaaagta ttgactgaag caattaagtg  3723360
```

caaataatag gaatacttca caacaaccaa gaggggggat gaattggtta aaccttggta 3723420

ttttaaaatc aaattcaaat cagagtttca ggatctttat cactttcaaa accaagaaat 3723480

caatttactc aatcaaatgt ctcagcccaa gaattcaata gatcaaaact gaacttgttg 3723540

aacaatgaat gtgactcaaa gaattaaaga tcaatgaata agatgagaat tgagatatag 3723600

aaataaagac acaagcaatt atactggttc acttcaaaac ttgaagctac atccagtttc 3723660

ttccaaccaa cactaggtta gagttccact attataaaat ttatagttct tacaagcaat 3723720

tacaacatct ccccttttatc aatcctagat aaagatcaga aatctaaaac actattagat 3723780

tctaagagac aaagaaccac agaacactac tctgttcttt acactagaga acccttctct 3723840

agatacaagc aagaacccat tctacacaga aattcaaaat gaaatttaca caaaaaatta 3723900

aggagagaga taacttgatg atctaatgaa tgaatgcaaa tgaattacca aatcaggttg 3723960

tgaagaactt aaactcagaa catgtttctc cttaatcttg aaaacaatct tgctcaagaa 3724020

tcattcaaag acccattgat gttttgaatg aagcaagaag taaaaacact tagaaaatca 3724080

cttaggaatt gcttgagagg cttgtgtata ctcagaaata cgaattatca agttttttct 3724140

taaataagct cagcctcaat tcctatttat aacataattt gtaactaact gtaatcaatt 3724200

aaacgcgcct aataatcgat tatttttctt atgtaatcga ttataataac tctgtaatcg 3724260

attaaactgg tcaaaaaatg aaactgggtt ttgtaacgag caaaataatc gattaaccca 3724320

agctgtaatc gattaaaaca gaagttctaa aaattacaaa ttacactatg taatcgatta 3724380

aatggttttg taatcgatta aagcataaaa catatatttt caaattaagt gtgtaatcga 3724440

ttacaatatt tggtaatcga ttaaaatagc aaagtgattt tccatataaa gcctaagtaa 3724500

tcgattacaa tctgtggtaa tcgactatca cagaaaggct taaaaacata actgttgcga 3724560

gattccgcac actacggcaa gtgcaccgat cgtttcaagt aataaaatag gtaagtgagt 3724620

atcgtctcca cagggattgg aatgaaattc acagtaatta taagtctcag taattggaag 3724680

taaaacaaaa attgtttaag agaattgttg tggattgatt atttgaatat aaaaacagac 3724740

tataaagaat agtgcagtaa attaaacaag gttgttacca atggaaaaac aattgaggtc 3724800

aggcacaatc ccttttgatt cctacctctt tcacttaact ggtttatcaa gtttgctcac 3724860

tcaaatgata tatctttcct agtttagtaa accctaattc cttagcagtt taacccttg 3724920

acaacaatcc taattcctta gcgattccta tcaagcatgt aaaagaatat agcatatggt 3724980

ttgcttattt ctgatgactc agaaaataaa tctttcctac tttagttaat ccctaatctc 3725040

ttagtgaatt aacccttaa cctgaatcga aaacctaatc ccttagtgaa ttctatcaag 3725100

ttaagcattt aaagactata ttataagttc tgcagccacg catccctatt tctaggtaat 3725160

gaacagctgt tactttacta aggtcagaaa ttagaatccc aacgtcccca ttgcgaatcc 3725220

taaccctcaa tacctaaata gaatgaccaa ttctagataa gaatagaaca gtgaagaaca 3725280

gagtaaaata aagcaatcaa gaaattctta ttcaatacca gctaagttac agaggagttc 3725340

acatcagttc atggccttcc cacaatacaa gatttagcct gccataggcc tcacgaacat 3725400

caaagtagta gaatgataca tgactgtgct gaaatcctag ccttgattct tgattcccag 3725460

ggatttagaa tgatgtttag agagtttctc tggccaatcc aatgtattcc aagatatctc 3725520

aggtcagttc agaggctttg tatttataga ataatttaat taaggtaata aagcctaaaa 3725580

cagtgctcaa tcccaaaaca gataagttaa ataaggaaac aggatcttct ccacgcgatc 3725640

cgcacggcgt cccgcactaa ccgcgtggtc tattcgaaag cacggcgctg gtggcgcgga 3725700

ttcccgcgcg atccgcgtgg gttgttcgag ctgaatggct tatgttcagg tccttggcgc 3725760

```
gactagcgtg gatgatggcg cgatccgcgc ggtgcttgtg gccttctcac gctaatcgcg  3725820
tgaactccca cgctgctcgc gtgggatctt cgagacagtg gcctccaatt cttcacctgg  3725880
cgctggtggc gcgggacctt gaactggctt ttcttctttc ttttgccttg aacttcctct  3725940
ttttaacctg aaattactca aatgtattga aatgagattt aaaacaataa cataataaac  3726000
ttaactaatt ctaatctatt ttcctaatta tttaactaaa ttataaccta aaactaacct  3726060
aaaactaaaa tgtgtttgca acacatcaat aacatactat gtaatcgatt acgatcctta  3726120
agtaatcgat taaattcatt aacaaagcag ttttgtcaaa agcaaaggtc aaataatcga  3726180
ttaccccgat aggtaatcga ttacaatgtt catcaaatat tttccagatt gaataaaaaa  3726240
catattaatc gattattacc ttaagtaatc gattaatcca gtgaaactta gcattttcca  3726300
aaaacttttc acttagatta aaaccttaat caatttatga aaactttgtt aaattctttc  3726360
aaaaacattt agtcaaatga atgaatgaat gcataatcat ggatcaccag attaaacttt  3726420
ctcttacact tgaaacaatt atttcttcaa agcatccaag catgttgaaa gctcaaaacc  3726480
aaatttgaat caaattcttc cattcttcat aatgcttccc ctatacccaa cattaaggac  3726540
aagagtgaat gtgaagataa ggagagttcg aattgtcttc aacaactaga tgctattaag  3726600
gaaattcctt atcatcaatc tctctttgaa gaattgaaag aagagaagca gaatgaagaa  3726660
tcaacgatgg agctgaaagc attacctcca catttgaaat atgttttttc ttgcaggtga  3726720
ttcacagaaa ctagttatca ttaatgcaaa tctttctgaa gaagaaggaa agaaactggt  3726780
gaaaattttg tagaagaaca aagaagccat tggctagacc ttatcaaacc tcgtaggtat  3726840
tccttcttat tgtatatata gaattttaat ggaagaagat tataaacttg tagctcagca  3726900
acagagacac ctaaatccaa ccatgaagga agttgtcaga aaggagatgg tcaagcaatt  3726960
ggaggcaggg atgatatatc ctatctcaga tagcgagtgg gtaagccctg tataggtagt  3727020
tccaaagaaa ggtggtataa ctattataaa aaatgataaa aatgaactta ttccaactca  3727080
tactgttaag ggttgaagaa tgtgtattgg ttacatgaag cttaataaag tcaccagaaa  3727140
ggatcatttt ccattccctt tcatggacca gatgttggag agactagtgg gacaacaatt  3727200
ctattgtttt cttgatggtt acttaggata taatcaaatc aatgttaatc ttgaagacca  3727260
agagaagaca acttttacat gtccctttga tgattttgct tataggaaga tgcctttcgg  3727320
tgtttgtaat actcctgcta catttcagcg atgtatgctg gctatttttct atgatcttgt  3727380
tgagaagagt attgaagtat tcatggatga tttctctatt tttggctctt cttttgatct  3727440
atgtcttttct aatcttgaca ctgttttcaa gtgttgtgtt gaaacaaatc ttgtgcccaa  3727500
ttaggagaaa tgtcacttta tggtaactga aggtattgta ttaggtcaca agatctctgt  3727560
tagtgacatt gaagttgaca aagctaaggt gcacgtcatt gaaaaattgc ctccaccaac  3727620
aaatgtcaaa ggcattagaa gctttctagg acatgtttgg gttttatagg cgtttcagca  3727680
aggatttttc taaggagcaa tctgttaaat aaagaagctt catttcattt tgataaattg  3727740
tgtttaaaag attttgatac tttgaaacaa aattgatttc tgcacccata attgtaacac  3727800
cccgtatgca tccggtgtat taacatatta cttaatcaga taagtgcata attactttaa  3727860
ttaaaaagct acggaagcga ttttgaaacc atatttcttg attcattatg tatggtccgc  3727920
ataaacatat atcaaactac cagcttgtct catggatcaa aacaacacaa ctaacgacag  3727980
atacatcaac aatatctata cagatatatc aggaggaaac cacaggtata tatatacata  3728040
tatacatcat taggacactc acagtgtcta tacaacagaa taagcaccaa gtgccccgat  3728100
cacaaagatc tcatcctcac acgagggcaa acaatccata taatgtccat gtacaaaata  3728160
taaccaaaca tgtgtgcaca cacacatatt ccctcacagg ggttcaaaat acatcaacaa  3728220
```

```
aacaaaacaa ctgagcctcc aagctctcca aatgctgcca agcagctaca caggactgtc  3728280

tctaatgggg cctcccgccc tgagaccgat catctctgcc agatgagtca cctgcaaaac  3728340

ataatcccca cacggggtga gatacacatc tcagtaagct cagggctctt ggaggcttct  3728400

cctcctccct ggctcacttc catgacacac gtcatcaaag gcatcacaat caatggcctc  3728460

ccggccctca taacaatacc tagccaatca tctagctcta atgtatatct gcggaactac  3728520

gccgccatga tgcatcatca tcagcatcag gactctcagt ccttagtctg agaccggaac  3728580

tcacacccgt gccatcccat cgggagctac cccttacgca tggatgcacg tatatggcac  3728640

ctccgagaat aggcttcaac cgtgacggga ccacctatct cttggtctta agggatcatc  3728700

atcacccttt acgtgagcaa accaaactag gaggtgcgct cttctcctag ggaggtccat  3728760

atctatctaa ctggccagaa gatctattca acaggtatcc atacatacaa agcatagaat  3728820

tatgcataca tatcatcatg aggaatgcaa caaccattca atacacatgc atcatgaatg  3728880

caaccatcac tccctcggag tatggtggaa cacagcagtg ggaaacactc ccaagaaacc  3728940

aagaacttac ctagcaaagc cgtgctctgc agttcaaccc ctgaatgatg gtctacgcca  3729000

ctgacaccct cggtgtcacg ccctatacaa ggcgtacaag cataaaatca atcaccaaac  3729060

caaccatata tggcataagt acacaacaac ggtccttaac cgttacagat gaaagaaaca  3729120

tccttccttt ccaaaacctc tagtcatcta tcttaaggtt atcagagcta accaacacac  3729180

tagacaactc atagaccctc agcggtctat ctcgacctaa ccaaggcact agagtctccc  3729240

caagactcgg tataatccat aacaaagagc tcaaagctct atacaggcca atatccaaaa  3729300

tcaacaacac ggcttgaact atttcttcca cacaatatca ccgttcataa agcctctaaa  3729360

gcacataaag agcaagaatc aaggctcatg catgttctat aatcatcaat taaccaacag  3729420

actacctaca catgcacttc tcagagccaa gaaccaaagt ccatgaaact aacatttgaa  3729480

agctaatcct tcatcacaac aacattctaa acatactttt ctaaaggacc caagcctaat  3729540

tccagctcta gctcaaatgg gtcactattc atcccaaaat caaactcaca aatcaaacgg  3729600

taaaactcga gtttcttacc tcaaagacga caaggaaggc tagtggacca ctttcccaag  3729660

cttgggtgtc cgtgaatcga ctcctttcct tgccgagctc gagttttggg aagctcctta  3729720

gagatttcga tctctccgtt tgatggtttt tagggaaata tgatgaagga ttctagctca  3729780

tagggggatt cccaacaagt tttatgtttg aagggaagtg ttttgatgaa gtttggtgaa  3729840

gatatggagc tttccaaact ctttaatggt ggaaacggag tagggaagaa gaagatggct  3729900

gttttggccc caaaaacgcg taaaatgacc ttatatagtg gtccaggtcg cgttctggcg  3729960

ctaaccgcgc cactattgcg ccatccgcgc caagttccag tgaaaaacag gctttctaga  3730020

gcacttctgg tgctaaccgc gccactctgg cgctaatcgc gccaacttcc agcatctgtg  3730080

gtgctaaccg caccgttctg gcgctaatcg catcaacttc cagaacctgt ggcgctgacc  3730140

gcgccgtttt ggcgctaatc gcgccaactg gcaaaacctg tggcgctaat tgtgccagtt  3730200

tcacgctatc cgcgctagac tctagccgtc gctaattctg tcgctaatgc ttttgcgaca  3730260

gaattttata aatttaaact tctctttctt tctttctttt atttatttag ccttggttat  3730320

tataataatc attgccccaa attggacact tgattttgaa ataatgtgtg atgcaagtga  3730380

ttatgctata ggagtagttt tgggtcaaag gaaaaataaa gttttccatg ttatacatta  3730440

tgcaagaaag gggttaaatg aagctcaaat taattatgca acaactgaga aagaattgct  3730500

tgcttgtgta tgctttggaa aaatttagat cttatttgat aggatctaaa gttgtggttt  3730560

tacctgatca tgctgctata aaatatttgc tagtcaaaga tgattctaaa cccaaactta  3730620
```

tatgttggat tctacttttg caggaatttg atttagaaat caaggataaa aataggagcg 3730680

aaaatcatgt agctgatcat tcttccaaac ttaccattga tgaggtaacc acacaaggtc 3730740

ctgaaattca agaagagtct cctaatgaaa agctattcca cattgcagaa aggccatggt 3730800

ttgctgagat gaaaaatttc aaagcagctg gtgcacttcc tgatgatttc aattggcact 3730860

agaaaaagaa gtttttcagg gactctaaat attttgtgtt ggatgatcct tacctttta 3730920

agatcggagc aaatagtctc ttgagaagat gtataatcta tgatgaattt tgatctgaat 3730980

gcagttggtg aacacatgaa gctccaactt catgaattgg aggaattatg gtttcaacct 3731040

tatgaaaatt ccaaacttta taagaaaaaa agttaaagtt tatcatgatt aaaaactttt 3731100

aaaaaggaat tttcatcctg ggcaaaaggt tttgtcattt aattctagat tgagattgtt 3731160

tctaggtaag ttgaaatcta agtggtctag actattcatt atcaatgaag tcatgccaga 3731220

tggagctgtg atactagaag atctagccac aaagaggaca ttgactgtaa atgacagcaa 3731280

aatcaaacac cacttgggtg gtgatgttga gaagctcacc actgttgtcc aattgaagga 3731340

agtctgagct acaacaagga cgtccaacta aaatgatgtt aaagaagctt gggaggcaac 3731400

ccagtgtttc taaactttgt cttaatttgt attatttgaa ttttatgttt tatatttttg 3731460

aattatattt ctgaacttta tttttgaatt ttatgtctta tgtttttgag tatatcatct 3731520

attttgttag agctaccatt gcatgaccta gggacaaacc tatttttcaa agaggaggaa 3731580

aagcaaatgt tgatgaagac atggaagatc ttattgatta tctcatttga ggagactgag 3731640

ctcctcagcc atgatcttaa aaaatatgtg acattgtctt tatgtttctt taccgctttg 3731700

tattaaaatt caatacttta tttccttatt tactatgttg gatttttact tgaatagttg 3731760

cccgcgttta tgattgtttt tggtattgcg ctctttgatt gtgtacacag aggtttacct 3731820

ctttttggta gtatacatta ttgattaatt ttgttttgtt ctattaatat aattgaagaa 3731880

tatgtataac tctttttggg acttaaataa tttttttttcc ttggacataa catgttttgg 3731940

aaagaatcaa cagacagtgt ttttgaaact tgcttttgaa ttggatcaga acacaacaaa 3732000

atgatttttg gaaactttga gaaggaaaaa caatgaatga ctttcccaaa aaccaaatta 3732060

aggcagatgg ttttacatgg acttgataaa gaacaacttt tgaaacactg atttgatttg 3732120

aacatggaaa caggccttaa gctttaatga ctgtgtgcaa ccataaaatt tacattgagt 3732180

ggcctcacag atatattcta tagttaattt tgcatgaatt tctaattgtc ataacatatg 3732240

atgcatggat attatttagg ccttctttct ttcttgtaca ttttaagcca ctggccacaa 3732300

agtcatccta atgtatacta ttttaccatt tgcaatccct ttgggccaaa tacttgatat 3732360

tttgttggaa cactaaccta ggataagagt ttcctacctt accttaggtt aggagagcaa 3732420

agaggtttgt tgggaacttc tatcattagg tggctaatgt gatgtatact ttgtttttaa 3732480

atgtggctat tcatgtgaac taaattttgt atagaaaaga aaagaaaaat aaaaagaaga 3732540

aaataaaaaa gggaaacaaa ttctttgtga ataaataaat gcatgaatta tgtacattat 3732600

gttctgaact gtacagagtt gttgtaaatt ctataagttg ggtgactgag atgttggtat 3732660

aggagatatt gataacttgg tagaaaaggt tagagatagg aagtgatgat agcttgtttt 3732720

tatgtttgct ctcctattcc cagggtaatt ctgcatatcc aaaaaaacca agatttcttt 3732780

caagcagggc ccaaccctaa aagtcctaat gatccatgat aattatgtac ttttctttga 3732840

tttgatggga aatgaactgc aacattgatc tatgacatat cagtgatgga attgagatga 3732900

aacacttgct tgtgtaagaa ttaaacacct ttgagaggtt ttcctctgtt tgagtcaatc 3732960

aagtgttttc tctgatgttc tttagaaata aaatgtgaat tgatcttaat ctcattttgc 3733020

gaatttcatc ttttatatat tatttctcat tgttaagtgt ttaaaaatgt tgttatgaac 3733080

actttggagg ttgattcttt acaaatcatg ttcatagttt ttggtgtata aagtattgaa 3733140

gcatgattag ttaaccttct gttatttgtg gttctatttc tatacttttc ttgaggacaa 3733200

acaagattct aggttggctg tagttgataa gtgccatatt ttagttattt ttgggattat 3733260

aacacttatc tattgatttc agtagtttta ttataaactt cccttaattc tagttgtttt 3733320

atatttttta catttataaa tgttgttgtt taaatttgga atattcatcc atgcaattct 3733380

aatgtttcga taggtatttg ttggataaag aaaccaagca agatgaaggg caaaaggatc 3733440

aattttacaa agttccagag tgaaattcgc ccaagctagc attcagctag cctgggctaa 3733500

tgagattact tcttcctgaa gcaaccaact cgcctgggca agctacctta cttcagccag 3733560

aagtaaccaa ctcgccaaag cgagttggtc tggcacctct tgcaccgttt gctataaaaa 3733620

gccatgcaaa tggaggaaat agagctccta atgaaccaga accagaggaa cataaaggat 3733680

aacgtaggaa gaggtgagaa aagagagaaa aagagaagaa atcatgcaaa aaaagatcat 3733740

ggatcgcttc cttcgtcatg tcttctgttg atcttgtgct ttacacaatg atcgactagt 3733800

ttctttaaag gattggatgt aatcttcgta cccttatgta tctcttttga tatttgatat 3733860

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgaatcttt tctactcatt 3733920

actggtgatt tcattatgtt cataatgctt gattctactt gatcactagt ttcatgaaat 3733980

tggattctaa gtttgactgg aaagtgccct tagaatttga actgaatgat tttactcttt 3734040

acgttacgtt gctaggaata gagcataacg ttttgattgc aaataacaca agattatgat 3734100

tgtaatgctg ggttatttac ttcatatgtg aggaatcaat attcatcctt aggattctta 3734160

aatgaaaggg attggttcgg gatgaattaa tgtgtgcatc agtaatgtta gaaaatgatt 3734220

tatatgtgtt aatgttaatt ggatactgag ggtatgaacg gtgaaatcca atcctacatt 3734280

tctcttgaat taattaaatt cgtttaaatt gttttcgtaa tttttgtatt ttggacgcac 3734340

taaatcaatt gttttcgtat ttttgttaat tatgcaattc tattattttc ataaacccat 3734400

gatgttccta tcaactttat tgttcataac tattcaactg ttacttttat atggaaaaac 3734460

tgagtagctc aagtccatgt ggagatgatc tctttataaa tcctgtaaca tgcgacaaca 3734520

ttggtacgtt tgccaatagt ctaacagcat ccttaggaga ttttcgataa gcccacaaag 3734580

tttgtcctaa agtttcatgc caattcttgg ctttgtacca atgttttttt aaaatcaaac 3734640

ctattagtat tttattaatg gcctctactt ggccattgac ttgtgcaaat agaagttaac 3734700

aattttatgt tccttaaatc aacatatcga actacatttt gaacattccc attatcaata 3734760

gttatggttt ctggaattcc aaactggtgt ataatatgct cttcgatgaa atcaataata 3734820

tcactttggt taacatcttt taaaggaaaa aattccaccc atttagtaaa gtaatcaact 3734880

acaaccaata tgcatctatg ctcttctaac aaggggtgaa tttggctatt tagatacatt 3734940

gcccaccctc taaaaggcaa aggtttaaga atggaatgta attcaccagt caaaactttt 3735000

cacaagattt tgcacaatta acacaatctt tcgaaattgt gagccaataa actcctaatt 3735060

taaactaggt gcatttcatt ttttcaccag cttggtgaga tcctcaaatt ccttcatgta 3735120

cctctgccaa gacaatgtaa gcttcaattt ctcccaaaca tcgaagtaat gtgccatcaa 3735180

tatttctctt gaacaaaatg tcgcccaata tgacatagtt gacaacttta tattttatct 3735240

tccgatcaat tggtaattga ggattcatga gatattcgat taaaggttta cgccaataat 3735300

ttgaagacaa agtatcaata ttaagtactt catattcatc aattaagtta tcttttactt 3735360

gaatcaaaga ttcaaattta tattaaattt ttagataact tatatcctga agcaatctga 3735420

gccaactcat ttgcttctac atttcgatct ctaggcacat gctcaaaaga aatatcatca 3735480

```
tatttctcaa ttagtctgca tgctagagta aagtaataga tcaaattgga actaatacat  3735540
ttatattttc gcacaactta attgatcact aattctgaat cccatataat aacaacattt  3735600
ctttcccct agcttattac agtctctaag ccaatgatca aggcttcaca ctccacttca  3735660
ttgttcgaac aaacaggcct tacgtcaaat aataacttag taggaacatt gtttgggaaa  3735720
attataagga tcccaacacc tgatcctcta tcaattctaa aaccatcaaa atataatatc  3735780
catgttttta tatcaatgta aatttcttca attcccataa atgtatggtc taccatgatg  3735840
tcaacaatga cttggccttt gaaaaatttc aaagttcaaa gcttaaataa aattcagtca  3735900
aagctaatga ccatttgcca atctgattat gcataatagg cttagacaac aagtgaataa  3735960
gataataaat tgcatatttt gttccatttt caacaagaga aataaagacg taaacatagt  3736020
ttttcaatag gactatattt attttctgca tcattcagaa ttcgaataag ataataaatt  3736080
gcatattttg ttccattttc attttttttg agcaagcatg ctagcaatga ccaaatctga  3736140
tgttgatatg tataacttca aaggcctatt tcttactggt gggaccatgg caggagggtt  3736200
gattaaatac tcctttatct tttcgaatgc attctagtac ccttcctccc atttaaaata  3736260
atcttcattc ttcaatcaaa gtaaataaga aaagatttga gtttttctga caggttagag  3736320
ataaatcttc gaaggaaatg tatcttacct aacaaggatt gaagttgttt cttattctta  3736380
gggggagaat tttctattac taccttgaat ttattcttat caatatttat gccttgctga  3736440
tgtatgacaa atccaaggaa ttaacttgca gccacaccaa aagcacattt gatatgattc  3736500
atatttaatc catgtttcct cattctttcg aatgaagtct ataataacca tggtttctat  3736560
aaataaaaga aaaagttact gtagctggcg ctccgagcgt ggcactgtag cagaaggcta  3736620
ttttatgtga tttttggcgc catcagcgcc agagtggcgc caggagcacc acagatgctg  3736680
gaaattggcg tcaggagctc caaaatggcg ccaagggcgc cagataccct ggattttggc  3736740
gccatcaacg ccaaagtggc gccaagagcg ccacagatgc tggaaactgg cgccaggagc  3736800
gccagatgca ctggattctg gcgccatcag cgccagggtg gcgccaggag cgcggcaatg  3736860
tcggtgaggc ttagtatata aaggccacac gtgatttctg gagagaaaca ttgtttctct  3736920
tcttccgtag agctcccacc tccatttttg agtgcccaag ctccctagaa tcttgcttgc  3736980
tagccaaaat cacttccatt agccattaaa cttgtgagga aaaccgagaa agctaaaatc  3737040
cttcatccaa acccccttgaa accttgagtt gagagattcc tctctcagag gaattgtgga  3737100
acttgagcta ggcaaggaac tacggagatt caagaacatt ggggccagga gagacggtcc  3737160
agaggtcatc cttgccgatt ctgaggtaag aagctcgagt tttcccgatt gttttgtgat  3737220
ttgggagttt atatgaatag tgacccattt gagttggggc tagaattagc ccagggtcct  3737280
gtagagaaat ttgtttagaa ctgtgtagtg atgaaggatt agctttcaga atttgatttg  3737340
gtgaactttg atttttggct ctgcttatga atgagtgact tgtgtagagt cactaactga  3737400
cgattatatg acatgcaaga gccttgattg taatcgtgag gtgcctgaga ggccatagga  3737460
atggtgcctg atgaatgaca tggaccgttc aagttataac tggaaattta gttgttgagc  3737520
cgatgtgagc tttgagctca ctatatgtaa ttgatattga gtctggaagt gactctaagc  3737580
cttgattgag ctgtgagctc attgtatgtg aactgcatag agtctatggt gactcagatg  3737640
cttggattaa gcggtgacag acccctgagg gtctaagaga agcctagtgt gtgctgggct  3737700
gtcatgaacc ctaagataga ggacttatgt atatgctagt gctgaatgta tgattgaatt  3737760
ggttatgatc tgtgcataca agtattgatt aggactggac accgagggtg tcagtggcag  3737820
gtgccacgga tcagggagag aactgcagag ctaagctttg ccaggtaagt tcttggtccc  3737880
tggggatgat ttcccgcttg tttgtgcccc accacactcc gggaggagtg atggtcatat  3737940
```

tcatgatgca tgcatttggt tgttgcatcc tcataatgat atgcatgtgc atctctgctt 3738000

gcaaaatgta tgatgcctgt tattagatct tctggccagt aagatagata tggacctccc 3738060

taggagacgg ctattcctcc tagtttggtt tgctcttcgg tgatgatgat cccggggtga 3738120

tgatgatccc ctaagaccaa gagataggtg tgtctcgtcg cggttgattg cctattctcg 3738180

gaggtaccat atacgtgcgt ccatgcgtaa ggggtagctc ccgatgggat ggcacgggtg 3738240

tgagttccgg tctcacactg aggttaggca ttgatgatga tacgccgtac atagagcaag 3738300

atgacttgct catattgtta tgagggccgg gaggccaggt cgggaggcca tttgttgtga 3738360

cttcttgatg tttgtgtcat ggagagtggg ccagggtgga ggagagacct ccccggaccc 3738420

tgagcttact gagatgtgta tctcacccca tgtggggatt atatgtttca ggtgactctt 3738480

ctggccaaga agagcagtct cagggcagga ggccctgatg gagacactgc atgcatggat 3738540

agagatagca tgaagagagc tagacaactc attttgctcg aatgctgtgt ggagcttatt 3738600

agtaccctgt agagggctgt agggcgtgta ggcccatttg atgcattgta tatgcttata 3738660

taccttgtg tgagggaagg tattcttttg ttcaccacgg gtgtggtgtg aactgatgca 3738720

tatatatata catttgtaca gaatgggtta tgtaatgaaa atatatttcc tcttgagtct 3738780

attatgaaat ggtttagtta tctgcctatg aatatgtggt gataaactgg atcagcaggg 3738840

gcatgtgctt tattgatggg ttgcttgtga tgattattga attgtgtgtg tattgctatg 3738900

tttgataatc catacataat gtaatcaaaa aatacggttc aatcgcttct gcatagtttt 3738960

caaatgacgt tttaagcgcg attctgatat tattaatgtt aatacaccgg gtgcacacgg 3739020

ggtgttagat gatctaaatg attttctttc ttttcttatt taactacaac atcatctatg 3739080

aatacttgca tataatctcc tatcaaatca tggaaaataa aattcatagc cctttgatag 3739140

gtcgcacttg gattcttaaa ccaaatggta tgactgtcca ttcataagtg cctatggcat 3739200

cggggcatcg aaaaactatt tttgatacgt cttgtttagc aatgtaaatt tggttataac 3739260

cagaataacc atctaataga ctaagcatct aatttcttgc tgctgaatca accaacatgt 3739320

caacaattgg cataggatac tcatctatag gggttgctga attcaaatct caaaagtcta 3739380

tgcaaacaca cagtttacca tttttcttac tcacaggaac atcattcgaa atccaatcaa 3739440

cataccttac aattcaaatg aacttggcat tgagtagcct cttaatttcc tccttcatct 3739500

tcgaggggtt ttctttgtgg gcttcttgcc ttcttgaatg ggtaaccttt gctcaaccaa 3739560

atccatacta agactaggca tttcatcatg caaagcagtt tttaaactca tgtggcaatg 3739620

aaattattac cctcctaaga tttccatcaa agaatctact aatgtaggtt ggtcttcgat 3739680

ccatcttgta tcctaaattt atttcatcaa gatgatcttg ggcatccatc tttttgattg 3739740

gtggagacat ggacatctca aatcaaaatg ggtaattgtc ataaatacaa tcaagtcttt 3739800

gatcgactta attgaagaac ttccaacaac ctctctttgc tcgaaattat ctgtagatgc 3739860

atcatttctc tgagttctct caattttgag cactatgtga ctttttttcg atgttttcat 3739920

cttcgatggc ttcacaagcc actcctttgt ttttaatttt ggctaagtta gtcattccat 3739980

gttttgatat ttcttctttt ttttatctcc ataagcctca aaatccatac ctcctacctg 3740040

attcgaatgc tcttttgaat caacagccac aatggtcgct cttaacctat tttcaactat 3740100

gtaagccaaa attcgagcat aatagttact cattagtatt attttccatt tcgatgacct 3740160

tatttttcca aattcctcca tcctcagaat tccactccat aaaagaagaa ctgcttccca 3740220

tcttgttgaa gtcttcgaca tctttaatct gaacgggttg ttattgtaag tggcttatta 3740280

ggtccctctg caatagatac gtaggactca taaatatctt gatcaatttt gaccatttca 3740340

```
aattgaccat ccttattaaa ataaacaatt tttgattgac tgtctgaaaa cagtatgaac  3740400

aacacataag aaccaagagg ggggtgaatt ggttgatttt ggctagttaa aaattcttaa  3740460

acaatcagag ttaaaaagat tgtattacaa aacaatctaa gaaagctttc aaccaatcaa  3740520

acaccaaacc ttaaagaatg caatcaaaac tttttctgtt gattgtgaaa tgctgcacca  3740580

acgaatgaca agttattacc ataagaaaat ataaagatga agtagtcaat acaaagattt  3740640

atactggttc acttctcaac ctagagaagc tacatccagt tcttctaacc aacaagttag  3740700

agttccacta ataacaatct gtttcttaca agcctttaca accactctta atcccaccta  3740760

gatcaagaac aagatatctt actcacatag attcactgtg atcaagacat agagaaaacc  3740820

tatctctact cttacctcta gagacaccta ttctagaaaa gccttaagaa aactattgtt  3740880

atagttacac aaataaattc taaaagaatt tacaaacaag ttttatggaa agaaaccacc  3740940

tgatgatcca ctactgatgt atgcaaaaga gtactagact tgaatcaatg gtgaaagaaa  3741000

aatacttcaa aattttcctt ccaaaatctt cttttgaaac tttgcccaaa aagaaatcct  3741060

ctttagaaat cttgaaactt gaggatttat gggtctaact cagaatatga tacaatccta  3741120

aaaccaaggc aagcgaagga agacttggaa ttacacatgg aggcacttcc tttggtgatt  3741180

aaagggccaa tgacaagggc tagggctcaa acactccaag atcatataca atccagctta  3741240

tatctcttgg agaaccatga agaaggctac aaaatgttga gcttatctgt tgtaatcgat  3741300

tacgagtagc ctgtaatcga ttaaatacac ttgtataaat attagattta taaatagctc  3741360

tgttgtaatc gattattcgt cttgtaattg attacatgaa agtgggagtc ccatgtgata  3741420

atcgattatt tggtgaaata atcgattact ttgttcgtga atcagcttct aggcatgata  3741480

tgaacaaata atcgattacc aagatctaat aatcgattat ttgattcaaa ataatcgatt  3741540

accattacga aataatcgat taaagccgtt ctttctgtag aagcgctatt tttagattta  3741600

aaaactgttt tggaaagctt gtcttggaag ctacgtatgg gtttcattta ggaggcattt  3741660

acatttcatt tagcttgtag attcgtggtc tatataaacc acatcacaac agattgtaag  3741720

aacttttgat tgaatgacat tggattttgt gtgtgagagg ttgagagtta ttctcccttg  3741780

ttcttagtga agaacttctt gtttcttatc aatagcttct gagctattgt ggtgattctt  3741840

gcaagactta ttggaattcc tattccatgg tgtcaatcta aatccacttc tattcttctt  3741900

ccattgttcc aattcttaca ttacaaattc ataaaatgtt gtcataaaac agatcattca  3741960

tactctgttt ttctttcaat tgaagaattg attccattgc aaggaagatc ggggcaaaca  3742020

gaacttgatt cagtttagga gtccatcatt tggtatctag agcttaaacc ttgtggaatt  3742080

cttcttcaat ttcagttttg ggattcttca aaggtaaaat tctgcattag agtcaaaaac  3742140

gaaaatcctt agtaattcct tgtttcttga tgttttcttc tgattcttag tgttgtagtt  3742200

ttgttaagtg ttatgttata aaaaccctag gttttcttca agtttcctcg tgaggagaga  3742260

agaggaagat aggaggatga gaagagaaca taaagaagat gaggatagga ggatgaggag  3742320

agaacataga gaagatgagg ataggaggat tgggtggagt aaaaataaaa attccaaaat  3742380

tccttggcac taatgatcct aatgaatact ttgagtggga aatgaaggtt gaacaaattt  3742440

tctcatgtca acattttgag gaagacaaga aagttactct tgcaactata gaatttggtg  3742500

gttatgcttt ggagtggtgg agccacattc aaagagatat agttgggcaa agaaggcaaa  3742560

gagtaaattc ttgggaagat ttgaaagcaa gtttgagacg tagatttgtt ccagcttatt  3742620

attcaagaga tgttcacaat cttcttcaaa gacatttcca aagttccaag agtgttgatg  3742680

aagattacaa ggaaatggag ttgatgatga ttagagctgg aattgtggaa cataaggaag  3742740

caactatggc taggtttatt catggtttga atagagaaat tcaagatgtg gtggagctat  3742800
```

attcttatga cacaattgag gacctagtgc ataaagctca aagggtggaa aaacaaatta 3742860

aaaggaggaa aatttcctat tccaagtcta gtgtggctgc aacttcttgt tggaaagaca 3742920

aaccaaaaag ggagagttct caagttaaaa gaagagaaga gaaggtagaa aagccaacta 3742980

aaaagattga acaattaact ccaacaaaaa tgggaagcat caaatgcttc aagtgtctag 3743040

gaagaagaca tattgcttct aaatgtcata ataaaagaac tatgattttg ctaaaagatg 3743100

ggaaggttac aagtgaatct tcaagttatg catctagttc ttcaagtgaa aaagaaaagg 3743160

cacttacact tgtggaggcg aaagagggag atcttttgat ggttagaaga atgttgagta 3743220

atttttgcct agataaagga gaatcaaaga gaaaatattt ttcacacaag atgcttggtt 3743280

agagacaaag tatgttcact catcattgat agtgggagct gtactaatgt agctagcaca 3743340

agaattgtgg agaaattaca attgccaacc acaaaacatc caaagccata caagctacaa 3743400

tggcttagtg aaagtggaga agttgtggta aattctcaag tgctcattcc tttttctatt 3743460

aatgcttatc atgataatgt tctttgtgat attgttccta tggaggctgg acaaaatctt 3743520

cttggtaggc cttggcaata tgataggaaa gttttacatg atggcaagga aaatactttt 3743580

gagtttgagc ataaaggcaa gaaaattatt ttaaggccat tgactcctag aaaagtgtgt 3743640

gaggatcaaa taaagatgaa agaaaagaga ataaaagagt tgaaaaaaat tactgcactt 3743700

gaaaagaaaa aaaagagtgt tgtacaaaaa ggaaaatcta gtgagaaaaa aagaaaggaa 3743760

aaagaaaata gtaacaaaaa aattcatgag ataaaagaga gcttcttctt gagtgaaaag 3743820

tatacatgtt gaaaagcaag gtgaaaggtt gcccaaacct atgcgatctc ttttggaaga 3743880

gcatcaagat gtttttccaa atgaaattcc aaatggctta cctcctttaa gaggtataga 3743940

gcatcaaata gatttgattc tgggttgttc acttcctaat aggccagcct acaagattcc 3744000

accaatggaa gcaaaggaaa ttcaaagtca agtggagaag ttacttgaga agagcatgag 3744060

cccttgtgct atgccaatca ttcttgtgcc taagaaggag ggaacttaca ggatgtgtac 3744120

ggattgtaga gcaatcaata acatcaccat aaggtataga catcctatcc ctagacttaa 3744180

tgatctttta gatgaattac atggtgctac tatttactct aaaattgatc ttaagagtgg 3744240

ttatcatcaa ataagaatga aggaagggga tgaatggaaa acgactttca aaacaaaatt 3744300

tgtactttat gaatggttag ttatgccttt tgggttaact aatgcaccaa atacttttat 3744360

gaacttatga atcatgtcct tagacatttc ataggtaaat ttgtggtagt atattttgat 3744420

gacattcttg tttatagtgc taatttggat gatcatttaa tgcatgtcaa ggatgtttta 3744480

gaggtgctaa ggaaggaaac attgtatgga gctattgata aatgttcttt ttgcacttca 3744540

caaggtgtat ttctaggttt tgtagtaggt gctcaaggag tccaagtgga tcaagagaaa 3744600

gtgaaagcta tcatggagtg accaactcca aagaatgtga aagatgtgag aagtttccat 3744660

ggtttagcta gtttctatag gagatttgtg aaagatttta gtactatttc ttctcctttg 3744720

aatgatttaa tgaaaaagac catgaacttt tcttgggagc aagagcttga gattgctttc 3744780

caaacattga aggataagtt atctaatgca cctattcttg cattgcctaa ttttaatgct 3744840

tcctttgaat tagaatgtga tgcatctaat gtaggtattg gggggtttta attcaagata 3744900

aacatcccat tgcttatttt agtgagaaat taaagggtgc atgtttgaac tattccactt 3744960

atgacaaaga attgtatgca cttgttagag ttttgcaaac ttggcaacat tatcttttac 3745020

ctaagaaatt tgtgatacat agtgatcatg aatctcttaa atatttgaaa agccaaggaa 3745080

aactcaacaa gagacatgct aagtgggttg agttcattga acaatttcct tatgtaatta 3745140

aacacaagca aggaaagttg aatgtagtgg cagatgcctt ttcaagaagg cattgcttga 3745200

tatctatgct tgagactaaa ttgcttgatt ttaatcatat caaggagttg tgtgtaagtg 3745260

ataacgactt ctctagtcac tactacaaaa gtggtttttt aggacgcacc ttctaagacg 3745320

gttctcaaat aaccgtctta gaatattgag cggtgacagt tttgtaaata ataagggata 3745380

tgcaaacacg gttttattaa aaccgtctta aaatcaagta tacaaagacg ggtttgtcat 3745440

gaccatctta aaaagtaaat attcaaaaat aagcgttcca atacggtttt tcaaaagacc 3745500

gtctttaaaa tttgtagcgt ttctgcttat taaatcctct ccgtcactct ctctcctcaa 3745560

agtctcaaac ccttcttttc cattctccat cactctctct ttctctcctc caagctctcc 3745620

cgctcctcgg cgtaccacca ccgcgtggct gaccatgtgt atgacaacgg tctgtcagtc 3745680

ttataagcct aaacactcaa cttccctacg aggccgctca ctctctaggg tttttgttat 3745740

tctcttctct cttctcagtt ttcgattttc ctctttactt ccctttcaat ttaaccctat 3745800

ttttctcctc tctaaaccct aaagtccctt ccttttcaat ttccccaatc ttttgaaatc 3745860

attcttcgaa ccctaaaaac atctttaacc gattttcgtt ttccctttgc aaattcaccg 3745920

tttaaattga attaatttgc ctgattttca ggtttttccg aaaagatgtc gcatgtgtat 3745980

gttggtaact tggattcacg agtcacccgg ccagagagat cttgaagatg aataccattt 3746040

ttttaggagt tattcggagg taaattaaca tgctttaata tttttcctct taatttcttt 3746100

ttcaatactt caatttctca gttttggttg cagtcatttg ttttgtttgg ctgtttaggt 3746160

ttattttcga aaaaaaaaat tgagaggtct agacacagaa tagtgaagtg gtccactcac 3746220

tatacagtta tttcaaggaa gactatctcg atcattttct agaagtggta gagagttgga 3746280

aaaattatat tgtaacttag cttttggtga ataatttatc cacttgctat agtttattcc 3746340

tgaagatgtg ccactgcgtg gtgcaataac tctgttttga agccagtatt agttttggtt 3746400

gcagtgaaat aactctgttt tggttgcata tgtacatact cttggtcttt ccggagtggg 3746460

tatgtaaatt ctaaagttaa ttttttgatc cattgctagc ttactagttt gttaaatatt 3746520

ggacttgggc aagatggtta agtatttaac acgtacgatt gcttttgttt cattgcatgc 3746580

cattctaatg atttgtgata gtgaaacccc tcttgtgatg gttgtgtttt cgctcaattt 3746640

ctattgcttc tttttttttt ttttgtgaag attaattggg gttaaataat aataataata 3746700

ataataataa taataataat aataataata ataataataa ttattattat tattattata 3746760

ataattcttg tgataaaatt gactcttgct ttatatgggg tgttttataa ttaatcaaat 3746820

tgtgtgaatt taattatgta tgtatttggt agacctgatt cagtcctgga tgagtgaact 3746880

tcctaggtaa agatagttgg gattttgata tagaaatcac tggctgcttt tatttaaaat 3746940

ttattttaag tatttttctc attcaaaccc agggtgagta gaatgaattn nnnnnnnnnn 3747000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3747540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctttaatt ggtgtattac tagcattggt 3747600

tctggtaatt atgtgtgtat atatatcaag tttaaaatgg cactattgat gatggtaatt 3747660

tgaaatgatg catcctatga gacaaagtat gtgattattt ttttgggaat ttgaaaacct 3747720

tgtatcattc tgttcatcag ccaaaatgtg aggtatgtca aaagcactcc aaatcttgag 3747780

tctccgaggg aacatcttac tggttagtca tttgtgcatt ctgtttatca gaacttttag 3747840

gatttgttat gatgatgaac aaaacaatta ttttattttc ccctttttt catatacaag 3747900

ttgacaatgt gtttttatga attacttttt gaattatata gttgttatac tgctcagttt 3747960

tttttgttat ccaaaataag tttccagact ttaaatatcc atactattca atcgcttaga 3748020

ttccctcaga gcaattcaat caggagttat ctttgattgg caagattccc tcaggtattt 3748080

tcaatacaat gtttgaattt tctgggagtt gggaaagaga tgcagcccat acaaagtccc 3748140

ttgcttttga tggggtctta attacacttt acactgtcgc attagagaag tctcagatgg 3748200

tcttctgtga ccatgctcta agctcgaatt tctaatcaaa tcaggactga tttggatcta 3748260

taatctttct tcatatagtt tttgtatttt aaatttttgt ttgtattggt tgaatgcacc 3748320

aatcatgtgt agatgcaact taaattgact gtctttaaaa ttatttaatt gtattaggat 3748380

aaactctaca cgtttatctt taagtttatt attagtttga gactctggcc aactgttcca 3748440

tgtaacttag tctgtgcctt ctgtacctaa taaaaatgtt tatcttgaag tatgtcattg 3748500

gttctttcca atatagagtc ttgttgacta gtctgtagag gaagtatttg atatatgcgt 3748560

ttcatgataa ttcaccaaat ggaattcctt ccctcatccc ttctttttcc tagtaagtat 3748620

taaatgatgt tgaatgcttc ttggcttaat gttatcgaaa tggatataga agagggtcat 3748680

aaaattcgta aggagtttat aaatcatgct tttgatgaca taatggaaag gttaaatgga 3748740

tttggccgaa tggaacaaaa tggaaaggtt aattttaatc tgctagcttc gtactttcca 3748800

catttgatct cgatcaccta ggtgtctgtg caatttgggt cttcgctgtt caatgttggc 3748860

attttcattg tgcaatttta cttcttcccc ttttagttta taatccttga tcatttcttg 3748920

tttttaatgt ttaatagttc tctttaatgc tgagctagtt ttagcttgag agtggaatta 3748980

agcttcaagg gtattgaaac accaaattag tgcattcaac tatacaccac aagatagcaa 3749040

tccctccctt attttcttcc caaattgaag gatattgaca gtattggaca acatcatatg 3749100

atttcgtttt cccgttcccc gatctcgtgt cattagaggg tttcatttcc gtttgtgttc 3749160

tatttgagtt tagatccatt cctgaatttc tatttctctt tgagatttct attgttataa 3749220

taagcataag cataataatt atatatgttt tatcctcttt tgtgttttgt gggttcagga 3749280

tctcgataaa tggcaaccac tgcctgtttc atcattagca gaaatgaaca ttcctatata 3749340

tgaagctgaa gttggagtag ctgctaaagt atgcttattt atattttagt ttaatttttg 3749400

ttgatttatc aaatttattt ttacttttga attgcttctt gctagatatt ggtttttctg 3749460

actattttag gtggattgat tgaccactca tgcatcaaat ttaagttatg tgatttttt 3749520

agcctaatta gtgtctgaaa gattattgat tagccaaact gaataatatg aattcattct 3749580

caattatgtc aacttggttt atccaatcga tataatttgt aattcttgtt tgattaaatg 3749640

acacatcttg tcttgtagta cgtagatcga cctggtgtta gttttgttct agaactactt 3749700

atgatgacaa tgcaataaca aatgctgttg agatttatga tcatccaagg tcttacttct 3749760

ttgccctcct atttttcttt tattttctct atttatttag gatctttagc gattcatatg 3749820

gtgttagcaa ctactcctta cacatctcaa ggtggcatac taacaattaa ttgatatccc 3749880

agtggagctg ttcatttcat ggcttcaaat aatgactatg gagttagaga ctttgacatg 3749940

gaaaggtttc agcattccaa gcatttctcc ctctcttggc ccgtaaatgt aagtaatatt 3750000

tacattttaa atttttttat ttgctgtaaa ttttttttatt ttgtgaaaat ccctgtggga 3750060

tttgtttttt tatcatttaa agtagtgtaa tttggctatc aatatgcctt gaatcagttt 3750120

attaattatt aatgatgggt gaagccacca aaatggactt taacttgata acctttttt 3750180

gcactacaat taaggaactt caaacaaaat agtagaataa tgatggggaa attattgaag 3750240

tttaaaaaag gagagagaat tgtgagtatg tctaaataat tatatttttt tctctctaca 3750300

tgctcattgc catgcacgct gctagtgttg gaaaatatga tattaagcca ttgtttgttt 3750360

gacatcttgg gctgctgaag cctaatgctg gtaatgggtt cgtttggccc aaattttgga 3750420

gcacaaatat atgaaagttg gtaaaactta aaagtataaa attaaagttg gtattttaga 3750480

aaatgatgac taattatttt tttacaaaat aacttttata aatgttaacc tacataaatc 3750540

atttacaaat tacaagtgcc tggatactgt atatcagttc caatatcttc tcctttatgc 3750600

agtatatgtt ttaacatcaa aaaaagattt ttaacatcta ttttttaat acaaatgcag 3750660

acaccaacac gactctagga tcccacaggt caacattact tactagttta ctctaatata 3750720

atgtactact ctctagttca ctaatttaat gctagaaggg agggtcaagg tctatttttc 3750780

tctctctata tatttttttt tttgtgaagt aaataaaaat ggagaaaaat ataaaaaatg 3750840

gaggaatgta atagaatatt ttgatgctat aagactgaaa agtggcttgg atgcattgag 3750900

ggtgaaatta ttggttggga gtggtaggac acctgggatt gcatacattt ttacaaaaat 3750960

attttgtaaa aataaaaaaa aaaatccttc caaattacca tctcaactgc tatgtatgtg 3751020

ccaggttaga ttgagtcaaa agtcatgtat catgtaattg cttaaaaaat ttgccctcct 3751080

cttccatgag tccccttct ctatcaaata atccaagttt ttctaaatag gaactagtgt 3751140

gggaatactg gtgtagtgca ataggacctt gtttgcccca tgtggttttg tgtacttatc 3751200

tgtactgtct tttactgcca tctgtactac cttattatag catgagatgt ttttaattac 3751260

aatccttcta aggtccctaa gctagaccag tcccttagtt gcttgggatt tccactcccg 3751320

gtcctgtcat gtttggtctt gatgtcgagt gtagtgaccc ccatctttgg gtcgactgat 3751380

ccattttata aagtttaggt agactaaggc atgagacaat atatagcccc tcaagttttg 3751440

agtcatcatt atgatactta tagttttatt tagttcatta gtcatggcac acaagattga 3751500

tctttgattc tgatatggtt gttgtgtcat aaggtatttc ttatttaatc gtagtctaat 3751560

taaagtattt ccagttgtta tcagtctttt aaggaaatgg ttgctatgtg cctggtgaaa 3751620

gatcaaacaa aaaggccatc aacagagaag ttactgaaac attctttctt caaacatgct 3751680

aagcctcccg agctctctgt aaagaaatta tttgctgact taccacctct ttggaatcgt 3751740

gtaaaatccc tcgaggtggg ctttcatgcc gtaggcttgg gtgcaggttt taaaatttct 3751800

atcttcctgc tacttttttct tgactttacg aattattgca gctcaaagat gcagcacaac 3751860

taccagtgat gaaaatgcct tctacagacg aattcaaaat atctcaggta aaagctgatg 3751920

ttcaaatgtt tatttgttac atactgtgat atgatacgag agaactaaac cttatttata 3751980

ctaatcacaa ttctaactaa ttagggaatt aaatcatgat aaagaaatat gataacccca 3752040

caaatgttca aactgatatt gatcaggcag aaacatatat caataactct tctagcaccc 3752100

ttgctgataa gacaaaggag aagtcagaca acatacaaga tctcttagat tctgcgtaat 3752160

gattgattat aatgttttct gctccaaata tttgcttttt gctttatctt ttactctata 3752220

atatgaacat gagtacctga cactgataca ggaaagtgtt aacatttctt ggctttcttg 3752280

agtcccttct atactcccaa tttggatgca gaagttatta tttgctatgg tattcatttt 3752340

cttttacttg ttgtaacacc ccaaaaattt aattactaag agtaaaatgt taatgaaaga 3752400

cagtagaaaa atttaaggca aaatgacaag aacgcccctg aacaatttca aaaatgacgt 3752460

ttatgcccct agggtgaaaa tgacaatttt gccctgaaca attctggaaa ggaccaatgt 3752520

atccctagat attttagtaa gatatttact aagagaaatt acaaaaatat ccttggacaa 3752580

ttgcaagaat gacagatagg tccctgaggc aaaagaccaa aataccctta ggtcaaaact 3752640

gacctagatg acttcagaaa ttaatgagaa cctgagcatt agataaaata cttttaggta 3752700

acaaattatt agcaagattg gtgataagaa accctaaatt gtgatttcta gggattttgg 3752760

aagacaagtt gaaaagagct taatctagac taccctaagt atcagaaaat tatcagacaa 3752820

atatggacat gatctagaga attttctctt aattatgaaa ggaacaaatg ttctaaataa 3752880

attagtttag taattttgat aattagaggc aatatggacc gataggaaaa tagaatttta 3752940

ctattacata caataaaagg aaaattggat taatttggaa tcctagatta agccttgacc 3753000

atatgatgca agatcaatgg agaaaaactt taagaagttt caagattggc cacatggaag 3753060

attaagaagc ttgaaaattt ctattggtcc aagtggaaag ctagtcataa atgacttgaa 3753120

gtaaatttta ttttgtctcc tttagccaaa tacgtgggca actagaaaca ttatttccac 3753180

gatcccaacg gtcaaaagtt agatataagg gttaggaata aacctttaaa attttaagaa 3753240

gatccaacgg ttaacgagcc cagaataatt attttacaga aacgggtttt tccaaaaaag 3753300

aagcaaaata ccaaaaacta ttaaggcaaa cttaccctac aaatttgaaa tggaatatgc 3753360

ctagatccag ccaatacacg tgcaatgata ggtgacaaag gaaaattgta gaaaactctt 3753420

gataaaagac acttgtaaag ccttaataca ttagccaatg aaagaagtcc aactaaaaag 3753480

ctaggcaatg atgaggtctt gtgatatttt cacataaagc caaggaaact agcctatata 3753540

aggaagcaaa aggctgaaaa tttggacaag ctttgggggа gaatacaaac cgtacaaaaa 3753600

ccagcctaaa agccatttct tttctcattc attaaaccac aaagcaaaag cctaaaacac 3753660

ctaggaaatc cacgtgaagg tactaagcca ttttaggagc caaagttatt caaattcaag 3753720

aaaagaagct aggagcaagg ggctgtccaa aaagcttaaa ggtatgggga gtattttggt 3753780

aaacatggat tagatagttg attagactaa tttaacatcc aatcttttaa gattaaagtc 3753840

atgttcttgc ttgttttatg aaactttaag ttaggcatac catgtgtttg atgaaaatcc 3753900

tcaatgaatt taaataatat ataggctacg ttttggatac ctaattagtt ttaaatgaaa 3753960

aaagataatt aatataatta attctggtta gttaatagga ctaattctat ttggtagtat 3754020

ttgtaattaa ttatttgatg ttgattgtgt tgatcattcc atgtggctgg aagtgaatat 3754080

gttgctgtat attagttact gtatgtcatt ttattaggct gctgtatgtt gttggtgttg 3754140

tatttaatta agttgctgta ggtgatttta tttgttgatg ttgctgtatg ttatttcaag 3754200

gagatgctgt atgctgtaac caaagtggct gtatatttaa ttgctgtaat taaataggtt 3754260

gctgtattta ataattgacg attgctgtat gttgctgtat gatttattat gttgctgtat 3754320

aatgaattaa tgattctgta tgttgagctt tgttgagatt ctgtaacaaa gatgatttaa 3754380

gagtgagttg ctggttattc tgtgttccac tggagtgggt gggaccatct gatatgtatt 3754440

ccactggagt gggtggaatt agttgatatg aaaattgaaa aaaatgataa aagaggtaaa 3754500

tgaaaataaa actagccatt acatacatca tttgcattta tcccctcgga gcggagggag 3754560

gtctcactgg agtgggtggg actgttccac tggagtgggt ggaactgttt tatggtacct 3754620

ttttttatc ccctcggagt ggagggaggt ctcactggag tgggtgggac tggtttcact 3754680

ggagtgggtg aaactatatt gattttggta cctcttatta ggcctctgag atctcagtca 3754740

tgcatcatga taataaagaa agcatgcatc attcatcagg catctgtctt ataattaata 3754800

tttagttttg attatttatc tgtttttact aattggtctt ataattattt ggtttgatta 3754860

tttatctgtt tctgtcaatt atctaattct gtttattaaa atacttaccc gagttgtgtc 3754920

```
tgtggttgac acctgtgatg accccaatta atttgggcga gcagaggaac agtgaaagct  3754980
gagatatgga gaagcttgga tgaattatat gctgtgtttt gacttgatgt atggatgata  3755040
tcttttgaag ttgctgcttt ttggagctat gtaattcgta tggaactatg ttgttagtgg  3755100
tctgtatttt attttggatg actgtacacg gactgttata tttaactata cttctcatta  3755160
taaataaatc gtggtaagga taatcattta tgttacttac gaatcataaa atcagcaaac  3755220
aaagcgaaaa gaattttgtg aaaaatttat accaatctaa ttttaatgcc aagtggacac  3755280
gaaattttaa ttaaaatcaa tcaagcacga gtgagaaaag agaggcgtta tacttgttac  3755340
tacagtattc tcatttttgg tatacagctc cttgtgtata tggtgctctg agcatttgtt  3755400
acgtctcttt gttcaggctt gcatgaaatt tgaagtttag ttgccggagt tatgtcatgg  3755460
ttttgtcaaa gtctttttt gtagagcttt attattatgt tatccaatac tttgggattc  3755520
taattactgg tgccttttt cttgatttaa attttgaagt taagttgccc gagttattgt  3755580
tttatgcttg cattgaagat aagacattga tggaacttca aacacacttg attgattttc  3755640
tcaggtttca atgttttcgt cctagtatta tgttagaaat agtcactggt gttgaattta  3755700
attgggaaaa tattggcatt ttacttaaaa actttgatgc aagctagtat tatgttagaa  3755760
atgagtccat agatagaatc caagtaaacc ggtgtaattg gagatatgac tatttaaaaa  3755820
aaaattgctt tttatttttt ttataaaaaa gcattctaag acgattcttt aaaaaaactg  3755880
tcttagaatt ctgtattttt aatttttaat tttttataca ttctaacaca gttgtttgaa  3755940
aaaccgtctt agaatgtata ttcaaagacg ggtatgctgt aataaccgtc ttagaatgcc  3756000
ttcaaagacg gttatacggc ataaccatct ttgaaggtgc tcctaaaaaa taaaaataaa  3756060
aaacagattc taagacggtt atactttata accgtcttag aaagcagaca ttctaagacg  3756120
gttatacagc ataaccgtct tagaaggtgc tctcaaaaaa aaaaatcgat tctaagacgg  3756180
ttcaagaacc gtcttcgtag gtccaacctt ttaacgtcgc tcgctttaaa gatggttcaa  3756240
gaaccgtctt tgtaagggta taataaccat ctttaaaggg tctttatgta gtagtgagta  3756300
tctttgcttt gtgtgcaaaa ggagctcatc aaggatattt tagacatgat ggtttcttgt  3756360
tcaaagaaaa gaaactatgt gttcctaaaa tttctttgag agaacttttc ttaagggaag  3756420
ctcatgaaaa taatttaatg ggtcactttg ggatggataa aactttggct atgttacatg  3756480
aacatttctt ttggcaaaaa atgaagcatg atgtgcatag atttatttct caatgcattt  3756540
tttgtcataa agctaaatct aaattcatgc ctcatggttg tatacacctt tacctattcc  3756600
taactctcat tggattgata tctctatgga ctttgtcctt ggtcttccaa gatccaaaag  3756660
aggaaaggat tctatttttg ttgttgttga taagttctca aagatggcac acttcatacc  3756720
ttggcataaa agtgatgatg cttgtgaagt ggctaatctt ttttttcaaa gaggtagtga  3756780
gactacatgg attaccaaga agtattgtga gtgatagaga caccaagttc cttagtcatt  3756840
gttggaaaac attatggggt aagcttggta ctaaactttt attttcatca acttgtcacc  3756900
cacaaacgga tggtcaaacc gaagtggtaa ataggacctt gggtcaactt cttagatact  3756960
acatcaaaag taatttgaaa tcttgggagg aatgtctacc tcacatagaa tttgcttata  3757020
atagagtagt taatagtact acttctatgt ctccttttga agttgtttat ggctttaatc  3757080
ctttaactcc tcttgattta ttgtcattac ctaacacatc ttctatgatt aatcatgatg  3757140
ctttgtctaa aacttcttat gttaggaaga tgcatgaata agtgaaagca aatgtggaga  3757200
gaaaaatgaa aaaatatacc aagcatgcca ataagcacaa aaagcaactg atattcaagg  3757260
aaggagattt ggtgtggctt catttgagat aagatagatt tcctcatgaa aggaaatcca  3757320
agcttcaaca aagaggagat ggatctttta agattttaga aaagattaac aacaatgcta  3757380
```

```
taaacttgaa ttgcctaatg aatatggtgt tagtaatact tttaatgttg gtgatctttc  3757440
cttgtatgat gcaggtccaa atgaagatat aaacttgagg ataagttctt ttcaagaagg  3757500
aggggatgat acaatcccaa aaccaaggca agtgaaggaa gacttggaat tacacatgga  3757560
ggcacttcct ttggtgatta aagggccaat gacaagggct agggctcaaa cactccaaga  3757620
tcatatacaa tccagcttat atctcttgga caaccatgaa gaatgctaca aaatgttgag  3757680
cttatctgtt gtaatcgatt atgagtagcc tgtaatcgat taaatacact tgtataaatg  3757740
ttagatttgt aaatagctct gttgtaatcg attattccat cttgtaatcg attacatgga  3757800
agtggaagtt cttgtgataa tcgattattt cattttgtaa tcgattacat ggatgtggga  3757860
gtcctagtga taatcgatta tttggtgaaa taattgatta ctttgttcgt gaatcagctt  3757920
ccaggcctga tatgaacaaa taatcgatta ccaagatcta gtaatcgatt atttgattca  3757980
aaataatcga ttaccattac aaaataatcg attaaagtcg ttctttctgc agaagcgcta  3758040
tttttagatt taaaagctgt tttggaaagc ttgtcttgga agctacgttt gggtttcatt  3758100
taggacgcat ttacatttca attagcttgt agattcgtgg tctatataaa ccgcatcaca  3758160
acagatagta agaacttttg attgaatgac attggattgc actttgtgtg tgagaggttg  3758220
agagttattc tccgttgttc ttagtgaaga acttcttgtt tcttatcaat agcttttgag  3758280
ctattgtggt gattcttgca agacttattg gaattcctat tccatggtgt caatccagtt  3758340
ccacttctat tcttcttcct ttgttccaat tcttacatta caaaaaccta aaaagctgtc  3758400
ataaaacaga gcattcatac tctatttttc tttcaattga agaattgatt ccattgcaag  3758460
aaagatcagg acaaacagga cttgattcgg tttaggagtc catcagaata acactttgaa  3758520
tcttttcttt cttcagaaag cttatgaaaa tactttgata attctttgta cctttaaaac  3758580
acccaacaac tatttataga aaaatattgt aactgtcagt aactgattaa ttcactaatg  3758640
taattgacta aattcactta tgtaattgat taattactca tttaattgat taaagtgttc  3758700
ttgaactttc tggaaaagat gtatgagtaa tgtgatcgat tattttgcaa tgtaatcgat  3758760
tatcacagga agtctttgtt ccaaaacgcg ccaagtaatc gattaccatc atatcgtaat  3758820
cgattatcac aagaagacta ttctgtgatt ttgtgtggtg taattgatta tcatactctt  3758880
gtaatcaatt aaagtgttct ttaaaactta agtaatagat taccatttgt tggtaatcga  3758940
ttaaacagtg agaaattgtt tttccaaaac ataaacatgg aacacttggc tttttatgca  3759000
atcatgaaaa ctttatttct cagaaaatct ttttcacaaa acttatgctt ttatgaaaac  3759060
atgaatgcaa aaacatgaat gagctttatg caatggatca taggaagtct catcttagac  3759120
ttacataaat acaactacca atcaattgaa ttggcatgta aaaagcctaa atactttgct  3759180
gcctaaaaga attagcttct tgatcctctt gagctcccct tgactctaac actgttgaag  3759240
gtactgctcc cattccgtga atgtaagtaa gatgttaaag ctggctttag aaggtaccac  3759300
tacgaaaact ataggcctcc tcgaacttcc aatgatgact tcaggtgcta tcatcccatc  3759360
agaactggag gattttccac taaaatcagc caccatgatg ttgcgaggga ttaaatcata  3759420
caatgatttt ccaaacctct tcagcattga tcaaggcaga atataattgc agcatcatcg  3759480
tcgactaaca ccttcttcat ctttcaccct tcaaccatag cagacatgat caagggtttc  3759540
aaataagctt tcatttttca gtgagagaat cgaacaagct gcattgaatc ttggtgtcac  3759600
tcgagttacc tgtgttatcc acacaatttt tgtttcaagt tcagggtctt caaaatatta  3759660
ttctctttca taatcgagat aacttgcact atctttatac ttctcttcat actcagtagg  3759720
caaaatagat atagttccaa caatatcttc caaagcatca tcgaaatcaa attcaaaggt  3759780
```

```
atcaatcact atttcttcct cattttcata cactagcctg gattgatttt tcagaatttg  3759840
gagcctacct agttcttgac caagtgtgtc accctgctga ttttccatag ccatcttcct  3759900
catcctttgg ttttgtctcc attgggtctt gtgcatgttc ccaaatcctg gagcaccata  3759960
gtgagacatt ttggcaaagt tcgattcata agggttaaaa ggcttgattt gatggttctt  3760020
ttctttctaa ggtcccaaac tcccaacaac aataggactg aagttttgcc acttagtgtg  3760080
attaggtgca cggattttcc taatccattt gttaggaggc actcaagcat ttggaaagta  3760140
tctggttcta ttctagaagt gggtgattag atcctgaatc ggttttacag tcatcaaaat  3760200
aggttgtttt cctttgttct aaactagaaa cccttgaggg ttttaaatat tcctttgtat  3760260
ctcagatgat ttgaaagctt ttgttgtaga tctgtaaaaa actatggcgt aataggactt  3760320
ccttatcacc attttttttc aaattaggaa ttcacccaaa gtatcacctg ctcaagaacg  3760380
aacattcctt caatctcaat ttcaaagtca ttgggtacct ttttcacatt ctcctcagaa  3760440
attagagtcc taatattaga ttgacatgct caacaatatc aaccatcata atctacatgg  3760500
gatcaacaaa tgcgacttga atctgaaatg ggttagtgtc cactttcatt ggtttttctt  3760560
tgaatttcag acatcctcct ttaattactt cttgaatcat atctctaaat tgaatgcaat  3760620
tgttatatat atgatggaat ttacaatatt tgctaccctg tctctgttta gaagtgggta  3760680
atttgtgatc ataacttaga ctaatttgct tgtctttaag taaaatgtca aagatcttat  3760740
cagatttgga cacaccgaag ctatatgttt tatttgacat gttatctttt acttctcctg  3760800
gttttaacaa ttgaaaaaca tatgatgatc ttggcctcaa ttttgctaga tttatttcac  3760860
tttcttcaaa gaaaacgtca taattaggat tggtatccca ttcctcggtc gtgttcttgt  3760920
aattgacgtc cacaaaagat accttatcca ttttatgaaa cttgtcaaat ttcatgtttc  3760980
tttctttttc aaatttcaat tgttgaatcc ttcgaacctt gttagctaat tgagccatgt  3761040
ccttaagttt ttgatttact aatttcttcc taatcgaaat cttaggacca acaacaacca  3761100
ttcgaactaa tttatgttta ggaatttgag taaaacatct ggcttttaac tgtcttaatc  3761160
tattgagata gtcatcaata gatccacatt atatcttttc acattcatca aatctatcaa  3761220
gcttactttt tttccgcctc tgaagagttg ttcatggaac atttgaaaat acaatgaaaa  3761280
cacttcaaat aaccaagagg ggggtgaatt ggttaaaata gtcttttaaa atttttcttt  3761340
aaaacaattt gcgaaattta aatcagaatt ttctttcaaa ctagattcac cttagaatgc  3761400
atgttatgtt tgaaatgctt gttgttgatt gtatatcaat ttccaaatac aagcaatgaa  3761460
agaaccatag ataaagaaca caagacacta caatttatac cgattcacct cacaaacttg  3761520
gaggctacat ccagtgtctt ccaaccaaca ctaggttaga gttttcacta aatcaaatta  3761580
ttcttttaca agcaaaacaa gtgattatct ctatcaaccc tagataaaga tactggattc  3761640
taaaacacta ttagaataca aatcacaaag attctgagaa ccctactcag atgtttactc  3761700
cttcaaaacc ctactcaaga aagattgaaa gaaccaaaat gatttatacc acataattct  3761760
aaaagaaaga gttcaagaaa tacacaacct gagatcctta acagatgatg aatgaatgta  3761820
tgaagttacc aatcaatcag gttgaatgaa tgtcaatgca cagactaatc tttcttgaaa  3761880
tctcttttac tcacaaactc atcatttcca atgtcaataa ctctttgatc ttctcacaag  3761940
atgtgtctct ctaagtaaaa tcagtttctt gaacttttga atgcccttag agcttttggt  3762000
aagactcaat ctcaaaagta tatttcgttc tctgatatgt ttaagtgcag acccataaag  3762060
cctttaaata gaaaactgat ttaacaaact gtaatcgatt aatccgttaa ggtaatcgat  3762120
tattttaaaa tatgtaatca attaattcaa acagataatc gattaatatg ttcttgagct  3762180
tttctgaaaa actttcatga acaacttaat cgattaatac gtgttgtaat tgattaaaac  3762240
```

agacaactga cttacgaaaa caagttgtag taatcgatta catgatattg gtaatcgatt 3762300

aaatcaaata agctcagata taaacaagcc tttgttatca atttcgcctt actagtaatt 3762360

gattaaagca gacactcatt atatgtaaaa tgcacttagt catcgattac gattttcctg 3762420

taatcgatta aagcagtcag acatattttg aaataacact tggtaatcga ttatagaaga 3762480

gtggtaatcg attaaagtgt tcatcatggc ttttccagaa attaacacac atatgtaatt 3762540

gattacataa tactgttaat cgattaacaa agtgcaaaat cttatatttc caaaaacata 3762600

agccatgtga ttttctttgc aaatgcaagt atttaatcct atatactaca tatgaatgca 3762660

tctaaatgaa ttatgcaatg caaggatcac taggtaatgt acttgaacca cttagacaaa 3762720

ttacaaatgt catcaaaata attgggcatg taaaaagcta aaacttcaag ccaaatactt 3762780

tagccttgct ttgataaact tgcagctcct acttccaact ccccctatat ctaacaatca 3762840

ccccctttt ggctttgaac atgacaaatt taattcaaat tcaattgatc atttgtttag 3762900

cattgaactt ccttgagagt gaaagatatc ttttaacttc cttaaggaat gaaagatagg 3762960

aatgaacatt atgcttaatc aacctgaaac aaattagcct cttgccaaga acaagtgtta 3763020

agtatattaa gtttcaagta tccatacatt tcataatcat tttctcccct ttacgtagac 3763080

atatttgtta taaaaaaaaa acagagcagg acaaaataga gcattttcat agaacaaaac 3763140

atcaattatt tgattaacaa agcatcaatt attaacaaag catcaattat ttgataaagc 3763200

atcattgatt tgattatttc tccccctatt tggctgatta aagacaaaga tcaataaaaa 3763260

atagaggtaa gaaattaaac ttcatttcat tgatggaaat aactcagtac attaatcata 3763320

aaacagaaca taagaattta aaacaaacat aaactaagat gacacttaag taaaccataa 3763380

gcaagaaaac ataaaaagct agctattttt gttaacatta tctagaacaa gcctaacttc 3763440

tatattttca agcctagttt tcatctcttc caaagatgaa ttggtctcaa ccctatgtta 3763500

gtgatgaaga gtgagtaaag cttccacctt ttgaaccatt agtgattcaa aaggagagta 3763560

ttggtactca acaacacctt gttcagtttt agcttcagct tcttcatctt catttcctcc 3763620

tcctctagca gcaccttcag gttgttgcat ctcacctacc atttgtcacc cttgtggtgt 3763680

ttttgtcaga ccaagctttt ggagatgctt ggttttgatg agattgacaa tatcagaggt 3763740

attgtcaact atcttatcaa agacatcaat atggaagtaa tcaataaacc tagagattaa 3763800

tacaacatat ggaaaactat agttgatcaa tttttttgcc ttcagcatag tctcaacaaa 3763860

cccaagtggc cagttaattt gggtagtaga tttgatgcca tacaaaagct gtaggtcatc 3763920

atctgtggct tgtcatgatc agtagatata ggagtaagga tgtaggtaat gagatagtga 3763980

agaagtttcc cttcactagt catatttctg tgccaagcct tagcttcagc ctagcttgag 3764040

ggtcttgaag catcccttta tgggtgtcaa tcctattata gccacctatt tcttcctcaa 3764100

atttcctggc tccattagga gagatgccag ctactgcttg ccaaacctct tcatcaatca 3764160

ccatggaaac accatttact tgagagtgaa ttacccttcc catggtagcc ttcatacagg 3764220

tgtagaacac cttcactaac tcagagtaaa atgtaccctt aagttctaca aacttcttca 3764280

atccctgaat ttcacgaagg tcaaggaatt gaaaaccttc cttgacaaac cagtcaaggt 3764340

tcagatattt agggggcatg attaatttgg tgggattaaa ctgggtatag gtcattctat 3764400

ccttttcttc aaggaaccaa gaatgcaatc tgttccctgt ggatttggat gactcatcaa 3764460

cctttctttt tccagttttt actctcttag aggtagacat tatgtaggaa atgtattttg 3764520

aaatctggac tagaagaaga aaagaagaaa actcagaaac tcaatgagca agcttgaaga 3764580

gagaaggaat tcaggtgtga atttctctct tgagaaaagc tgaatttata gacaaaattt 3764640

tgtgctcaag tttgaatttt aaacgttgta actgttacta cacattccta ggccataact 3764700

ttatagttac agattcaaat tttgaatttt gaatgaaata tgacagttta gattttcaaa 3764760

agttctgtag agttttagta actgccatac ataatggatt acagaagaaa cgtaatcgaa 3764820

tattttgttc ttcattaaga caaataacag accagtgatc gattatttca tgacataatc 3764880

gattaaggca gataacattt gaatcagagg agagtttgca ttgaagtgta atcgattaaa 3764940

ctgaagggta atcgattaaa acagagaata gttgaacaga gaagtatttc ctttgagttg 3765000

taatcgatta tttcgtaagg taatcgatta agacaaagcg agacaagaat caaaatccaa 3765060

tttttatgaa gtgtaatcga ttattccgat agtgtaatca attacatatc ataaaaaatg 3765120

tctctaaatt aaggttaacc atcaaataat cgattctccc aagtggtaat cgattaaaca 3765180

agagcattat gcagaaggaa caaagtatat acattcaatt tcgaatttca agcacatatg 3765240

atgatattgc tagatgacat gtaatatcat acagattatc acacaacaag caagctatga 3765300

tatattagat tcatcaagaa ttcctaacat gtttctaagt gaatagaatc tttctcttgc 3765360

taagggttta gtgaatatat caactagttg attattagtt tcaacaaact caattttgat 3765420

attacccttt tgaatgtgat ctctgagaaa gtgatgtctg atctcaatat gtttagtcct 3765480

tgagtgcatt actggatttt tagatatgtt gattgcactt gtgttgtcac acaacaacgg 3765540

aatttcctgt agctcaacac caaagtcttg tagttgttgc ttcaaccaga gactttgtgc 3765600

atagtagctt ccagcaaaaa tatattcagc ttcagcagta gataaggcta cacaggattg 3765660

tttcttgtag tgccaagaaa tcaaagaact tcccagcaag tggcatgtac cactagtgct 3765720

tttcctatcc aatttgcacc ctgcaaaatc tgagtcagaa tatccaatta tactaataga 3765780

agtacctttt ggataccata atccaaattt ttgtgtagac ttaagatatt tgagaatcct 3765840

ttttactgca gtaagatgag attccttggg atttgcttga tatcttgcac ataagcaaac 3765900

acttagcatt atatcagacc tacttccagt taagtataac aaggatccta tcattgctct 3765960

gtactttgac tcatcaacac tttttccttt gtcatataag tcaagatatg ttgatgtagc 3766020

cataggagtt gcaacatctt tactcttttc catctcaaat ttcttaatca tttccaaaca 3766080

gtactttgat tggctgacaa atgttccatt cttcatttgc ttcacttgaa gtccaagaaa 3766140

gaatgtcaat tctcccacca tagacatctc aaactcactc tgcatagaga tagaaaattc 3766200

cttgcacata gactgattag atgaaccaaa tattatatca tctacataaa tttgaactat 3766260

caaaatatca ttgcctcttt tcttgatgaa caaagttttg tccacttgtc ctcttatgaa 3766320

agattggtca atcagaaatt tgctaaactt tcataccagg accttggagc ttgtttcaaa 3766380

ccatacaatg tttttcttag tttaaaaaca tgatttggat gtttaaaatc aatgaaacca 3766440

gtaggttgat taacatatat ctcctcctca atatatccat ttaaaaatgc atttttaaca 3766500

tccatttgaa acaatttaaa acccattaga catgcataag caaccagcaa cctaatggcc 3766560

tccaatctag caactggagc ctatgtttca tcataatcaa tgccttcctc ttggttgtaa 3766620

cctttagcaa ccaatttggc cttgttcctt atgatgatac cactttcatc aagtttgttt 3766680

ctaaaaaccc actggtgcca ataggtttat gagaagaggg tctaggaact aatttccaaa 3766740

ctttatttct cttaaattga tttaattcat catgcatggc catcatccaa tgttcatcaa 3766800

gtaaagcttg gtcaatgctt tttggttcaa tttgtgaaac aaattccatt gtacagcaaa 3766860

gatttcttaa agaggatcca gtagaaactc cctttgatac ttcccctatg atattatcaa 3766920

gagaaagatc tttagtagtt ctccaatcct tgtgctctta aatgggtgtt gaatgttcca 3766980

ctttgtcatt tgaatcaagc tttagctttt cattaaactg cataacatct tcctattgtt 3767040

ctgcatcatt atcacattct ttttcctcct tggaggtgtt agattcatca caaatacaat 3767100

gcactgattc ttctacacat aatgttcttt tgttaaagat tctatatgct tttctttgta 3767160

aagaataacc gaaaaagata ccttcatcag ctttagcata aaatttgcca agagaatctt 3767220

taccattatt taaaacaaaa catttgcagc caaatgctct taagtatgaa atgtttggct 3767280

ttcttccttt gtacaactca taaggagttt tcttcaaaag agagctcatg agtaatctat 3767340

tcaaggtgta gcaaacagta ttcactgaat cagcccaaaa atgctttggc aagtttgttt 3767400

cattaagaag agttctagca ccttcttcaa gggatctatt tttcctttcc acaacaccat 3767460

tttgttgagg tgttcttgga gcagaaaaat tgtggttgat tccatattcc tcaaagaatt 3767520

tttcaaaatt ttcattttgg aattcaccac catgatcact tcttattgaa acaatattgc 3767580

aagctttttc attttgaata gtcttggcta attttctaaa tgttgtgaat gcatcattct 3767640

tagatcttat aaacaaagtc catgtatatc tagaaaaatc atcaacaatg caagaccata 3767700

gtaattacca cctaagctca tagttattga aggaccaaat aagtccatat gcaataactc 3767760

aaggggttta gtagtagaaa taacattttt tctttgaaag gaattccgtg tttatttccc 3767820

cttttgacaa gcatcgcata ttttatcctt ctcaaatttg agcttaggta agccagtgac 3767880

taagtctttt ctaatgagct cattcatatg atgcatgttc aagtgacttg ctctcctatg 3767940

ccataaccaa gtatcattag ctttactgat taggaaacta gtgttgtgaa tgaatgcttg 3768000

ctcaatagaa agtacatata tgttgccctt cctcttacca acatgtataa cctcaccatt 3768060

ttgactatca cggatcaaaa acagttatca ttgaaggaaa tattgaaccc tttatcacat 3768120

agttaattta tgcttaggag gttatgtttt aatccttcaa catataaaac atttctgatc 3768180

ataatcttga ggttgtctcc tatgtttcct tctccaatta tctttccttt attattatcc 3768240

ccatatgcca caaatcctcc atcttttagt ttgacatttg taaacatgga tatgtcatcg 3768300

gtcatgtgtc tagagcaacc actgtcaaga taccatagtg atgatattgt tctaaaacac 3768360

acttgcaaaa tttaaatcaa gtagcaaaga aaggtaccca attaaggttg ggtccatagg 3768420

ggttagctat attctttttc tttgacactc aaatgcgttc tccattaggt acataatatt 3768480

ttctagcaaa acacttataa gatgtatgcc ctctcttcat gcagtagtta caagttacag 3768540

cttttgatga ttttccaaag taagtatttt gattaaactt tgaattataa aagctcattt 3768600

gattcttctg ttttagtggt acaaatacag ttttttctaaa aggttttgaa ccttgtttgt 3768660

aacctaatcc agaagtatct ccaacatatt tttgcacact tatttcaggt aagttgcttt 3768720

ttcctttata aaacttttttc aaaagaccaa tcaagtagct attttcagaa agtagtaaca 3768780

tatacttttc tccttgactt cttttgaaat catcaaactc ttcttataac aacttgcatt 3768840

tttcaacctt agaagaggaa gacggacata tacacccatt ggccttgtaa cttgaaagaa 3768900

gtttttcatt ctcttctttc aatttacaaa gttcacttag catttctgca agtttggtga 3768960

tgtgccatct taaatctcct ttaagcttat tatttgattt tgctaacctt tgatcctcat 3769020

tatgcatatc atggaaagca taaacaattt gatcatattc agaatttacc tcaaatttat 3769080

cactagagaa ttcttcatca tcacttagag ttgaagtgag acaaacattc gcttcttctt 3769140

cattctcact agttgatctg tatgttgttg attcattatc ttcccaagca atatatgctt 3769200

tctttggctt agcttctttc ttaatcctcc tttcaccttg ttgcttcttt agaaaactgg 3769260

gcaatcagat ttgatgtggc tagacttcca cattaaaagc atgtgaagtt agtggatttg 3769320

ttgttgttgc tatcctttct actgttgaac tttgacagtt ttttgttctt gcttttcttc 3769380

atgaacttgc tgaatttttt actattaggt tcaggttttc atcactctca tcttcatcac 3769440

gtgaatcttc ttatatctct acatttgatg atgcaacttt taaatctata ctcctttgtt 3769500

ttatatctgc attctcagaa tgtgttaatt gagacatttc taattcatat tcaagtagct 3769560

tacccaaaag tgcagtcatt gacattttgg agagatcttt ggattctttt atagctgtaa 3769620

cctttggatg ccatgatctt gtaagacttt tcaggatttt gatgtttaac tcttcaacat 3769680

caaaagtctt tccaagacca agaagatgat tcactacgtg agtgaacctt gtttgcattt 3769740

gagatatggt ttctttggag ttcatcacaa acatctcata gtcatgaatc aaggcatgtt 3769800

tccttgatct tcgtacttca tctgtgccct catgagtaac ctctaacatt tcccacatct 3769860

ccttagcgct tttacaccta acagtcctga aaaactcatc agaagaaagt gcagagatga 3769920

tcatatttct agccttaaaa tcatattgca ctattctttt ttcagcatct gccatttcat 3769980

cccattcttt gggaatcaat atactatcaa caattttcat tgggaccaaa gaaccttcct 3770040

caatagcatt ccatgcacca ggatcattag attgaataaa aatctgcatt ctacttttcc 3770100

aaaactgaag tgttctacct caaacatcgg tggaagattt agggaggcac cctctttgaa 3770160

agtaatctga gtggtattca ttttctttat gaaagatagt gatcttgaat aaatctcaag 3770220

aaccagctct tgatactaat tgaaaataca atgaacacac ttcaaataac caagaggggg 3770280

ggtgaattgg ttaaaacaat cttttaaaac ttttatttaa aacaatttgc ggaatataaa 3770340

acttggatca tatcactcaa tcacccttta tcaaaatcta attttctttc aatctagatt 3770400

caccttagaa tgcatgtaat gtctgaaatg cttattgttg attgtatatc gatttccaaa 3770460

tacaagcaac gaaagaaaca cagataaaga acacaggaca caacaattta tactggttca 3770520

cctcacaaac atggaggcta catccagtgt cttccaacca acactaggtt agagttgcaa 3770580

cgaccacttt tatttcattt caattcgtct ttattttaaa aaaaaattgt ttttttttt 3770640

ttaaacgtat agagagaaaa tttaaatacg ttttccgtca agtttgaaac ggtttataaa 3770700

aactgaaaaa tcgaacacag catacacata ctataactga agagtttcat acataattac 3770760

catgcaaact atgagtaccc aatttatatg gtgatagtcc aaacagtcca aacagtcctt 3770820

aaagtccata tacagataca agcagaaacc acaaaacaga gaataatcat aacagtcttc 3770880

atcccgtttc cttgcataat ttccatatca ctgttcctct gctcgcccaa ataattgggg 3770940

tcattacagg tgtcaaccac aagacacaaa atagggtaag tcatgataaa taaaatttaa 3771000

atacacatac aatgctaagt acagaattaa taacatcatg tattatttat ttagaaacag 3771060

aatacgtact ttaatcgtta tagttatttc ttttcacacc caccaaatta tttcttttcc 3771120

actgatagca tctaaagaaa atgcatgctt atcttgatta tatgatgcat gactgagatc 3771180

tcagcaacat gtaaatagtt gtggccactg tcagataacc ccaccctcac ctcagtggaa 3771240

cgaacttatc cacccagtcg gggtagctca gtggcgcata ggattatcat ctcccatcca 3771300

tgtgatcatc atggtggtgt ggtcctcact gtttctaccc ccaagttata tggactcagt 3771360

ttagttatct gacacataca cctctttacg aggatcacct   3771400

<210> 6
<211> 1966948
<212> DNA
<213> Glycine tomentella

<220>
<221> misc_feature
<222> (7504)..(8150)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (10734)..(11814)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (20358)..(20598)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (26385)..(26579)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (32722)..(33739)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (39864)..(40299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (47711)..(48352)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (68586)..(68831)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (72251)..(72691)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (80375)..(80384)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (81081)..(81862)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (90066)..(91178)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (96404)..(97282)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (101204)..(101822)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (108393)..(109057)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (124587)..(124971)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (149640)..(149818)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (154670)..(155896)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (156372)..(157519)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (166810)..(168477)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (169286)..(170940)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (174496)..(175781)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (177170)..(177584)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (182202)..(184208)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (188991)..(189065)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (189827)..(190236)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (212674)..(212993)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (227240)..(227249)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (232892)..(233559)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (240512)..(240886)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (244342)..(245152)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (249043)..(249519)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (253165)..(253174)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (254620)..(255109)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (270096)..(271085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (277057)..(277614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (283272)..(283526)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (285102)..(285257)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (286105)..(286353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (293337)..(293346)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (298634)..(299634)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (304935)..(304944)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (310909)..(311682)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (313997)..(314628)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (318721)..(319507)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (326696)..(327433)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (330571)..(332039)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (332842)..(333085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (351192)..(352188)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (356966)..(358976)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (360083)..(360092)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (368422)..(368830)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (369693)..(369755)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (374012)..(374726)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (376769)..(376938)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (400807)..(401205)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (404267)..(404509)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (407308)..(407535)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (409840)..(410139)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (413432)..(414181)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (415583)..(415592)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (420779)..(421530)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (422178)..(424409)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (427794)..(428277)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (440364)..(440469)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (446931)..(447159)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (458166)..(458313)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (465841)..(466440)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (467704)..(468794)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (491679)..(492025)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (494379)..(494796)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (497047)..(497360)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (499672)..(499920)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (519381)..(519426)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (523545)..(523946)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (538320)..(538567)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (542165)..(542752)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (544415)..(544453)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (567758)..(568886)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (574129)..(575180)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (579541)..(580373)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (586447)..(586771)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (590267)..(590551)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (603951)..(604208)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (605417)..(606302)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (608586)..(610014)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (612016)..(613153)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (615079)..(615810)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (617968)..(619202)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (622877)..(622886)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (637855)..(638370)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (658468)..(659188)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (660779)..(660788)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (663956)..(664457)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (668242)..(668251)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (672470)..(672788)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (673667)..(673676)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (674747)..(674985)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (681184)..(682536)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (682907)..(683895)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (694441)..(694788)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (702649)..(703533)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (705263)..(705272)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (706346)..(706482)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (712298)..(712536)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (720417)..(720937)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (739952)..(740634)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (763932)..(763961)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (769833)..(770659)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (773201)..(773657)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (775640)..(776968)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (785274)..(786272)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (788123)..(788398)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (792091)..(792145)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (802901)..(804169)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (809893)..(810581)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (829697)..(830088)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (839102)..(839544)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (856416)..(858025)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (860115)..(860189)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (865921)..(866397)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (869770)..(870306)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (876639)..(877649)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (878278)..(878287)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (879898)..(880497)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (882861)..(883526)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (897127)..(897493)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (907119)..(909188)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (911343)..(912717)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (912952)..(913061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (914493)..(915066)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (923188)..(923881)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (925481)..(926037)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (930440)..(930801)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (931658)..(933889)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (936511)..(937358)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (939510)..(939654)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (939827)..(939906)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (946242)..(947327)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (961532)..(962740)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (964531)..(964779)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (975452)..(976077)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (983244)..(983707)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (989157)..(989799)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (990938)..(991624)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (997265)..(999041)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1020842)..(1021574)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1022415)..(1022557)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1024274)..(1025443)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1031529)..(1033776)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1033954)..(1034032)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1034816)..(1034988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1040900)..(1041153)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1074341)..(1074431)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1080116)..(1080125)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1080362)..(1080371)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1095295)..(1095620)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1101180)..(1101594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1102339)..(1102348)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1110942)..(1110969)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1117480)..(1117990)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1120804)..(1123126)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1143972)..(1144313)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1151192)..(1152475)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1153102)..(1153111)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1153617)..(1153865)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1155709)..(1155758)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1158522)..(1158531)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1170856)..(1172293)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1172884)..(1173370)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1184055)..(1185127)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1190752)..(1191855)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1200527)..(1200536)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1200889)..(1200898)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1221024)..(1221432)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1222861)..(1222870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1224656)..(1225681)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1245418)..(1245783)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1249796)..(1250194)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1252636)..(1254178)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1255378)..(1255846)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1257955)..(1258538)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1262087)..(1264127)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1266690)..(1268328)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1268877)..(1269003)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1282450)..(1283203)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1288372)..(1288728)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1297510)..(1297767)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1299724)..(1301110)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1305101)..(1305150)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1309095)..(1309611)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1318211)..(1318947)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1322619)..(1322744)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1348102)..(1348474)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1352501)..(1352943)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1354621)..(1354774)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1362656)..(1363450)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1367790)..(1368985)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1370912)..(1371029)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1374882)..(1375767)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1375960)..(1376100)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1393648)..(1395156)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1397732)..(1398531)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1407648)..(1407657)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1415010)..(1415019)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1415930)..(1416491)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1420611)..(1421073)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1426324)..(1426619)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1428357)..(1428668)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1444669)..(1444973)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1460964)..(1461594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1464267)..(1464714)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1469137)..(1469423)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1473195)..(1473391)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1477673)..(1477706)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1483515)..(1484088)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1555148)..(1555956)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1574703)..(1575413)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1589190)..(1591200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1594682)..(1596954)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1603796)..(1604242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1605596)..(1605786)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1606253)..(1606282)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1608438)..(1608557)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1609603)..(1613745)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1616409)..(1618272)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1620025)..(1620597)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1621416)..(1622682)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1632346)..(1632978)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1633936)..(1636026)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1637788)..(1640216)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1640653)..(1643204)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1657650)..(1657910)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1663857)..(1664019)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1664989)..(1665555)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1669028)..(1669244)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1685271)..(1686112)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1688353)..(1688818)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1693037)..(1693488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1693933)..(1694565)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1695194)..(1695827)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1707962)..(1707971)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1709898)..(1709907)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1716225)..(1716390)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1716754)..(1718987)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1720718)..(1721262)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1730594)..(1731998)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1732590)..(1734112)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1740261)..(1740270)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1743079)..(1743239)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1744581)..(1744630)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1768653)..(1770248)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1770710)..(1772190)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1788124)..(1789201)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1791581)..(1792888)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1812878)..(1813866)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1819052)..(1819061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1823073)..(1824431)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1825005)..(1825245)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1827954)..(1828476)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1831380)..(1831579)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1835023)..(1837091)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1840609)..(1840948)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1844813)..(1845036)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1854295)..(1854416)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1856501)..(1856588)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1863506)..(1863926)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1866705)..(1867810)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1874510)..(1874863)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1875643)..(1876059)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1878768)..(1878777)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1881011)..(1881388)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1887638)..(1889502)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1890225)..(1891769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1899292)..(1900230)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1908104)..(1908478)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1911624)..(1913098)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1919518)..(1920058)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1933905)..(1934811)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1937882)..(1939872)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1940618)..(1940876)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1946072)..(1946765)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1962922)..(1963258)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1964099)..(1965853)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 6
cttgaactca ttaaagcaat tgaccctgac taaagaaaat aagaaagcga accatttttt 60

tttatcagca aagataatat tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt 120

aaagatgagt acaagtagta ctcagaaaga aatacacccc agggaaccta ccagaatttt 180

ggcaacctaa tacatggtaa cagcctgaat taaggtgcca aagatcaacc taatagtaag 240

ctcacctgaa ggcggtcaca aaataatacc tcccctactt atagaaccca tctctaatat 300

ggttagacca ataatagaag ggaatattaa atctttttc caaattaact aacatagacc 360

aataaaagaa taaaacattc ttcaacagtt tagatccatt aaaaatttta ttatggaaaa 420

caatcttgtt acaatgaaac caaatgttcc atgtcaatgc tatccaccaa gcatatcacc 480

tttgaatttt aaggccagta acataacagt aacagtgttg aaggaagtgc tcaataggag 540

taattggtaa tgcccctacc acactgatcc agcccaaaga ttcccatcac agcaacataa 600

tgttgtgaca actaaaaaac acatgtaatg catccttaac acagctacca caaaaaagac 660

aactatgatc acccaaattt atgtgtctat ggggcaattg atctctcagt aacctccaag 720

caaaacaagt ggctttgttt ggaatggcag tttcccaagg tttgtgtaca cctccttctg 780

agtctaaatc tccacccctc tgcttaaagt cttgtaagca ctttccaccg tgtatctacc 840

attcagggca ccctcccacc aactatccta ctggtcagga tgtatggtca gatcctgaat 900

ttcctctaag aatttaattg caatttcaac ttcctcctcc ctaaagcacc ttctccaatt 960

aagttttcat tcccacccat catgtgacag agatcccatt tgctaaataa attgctgttg 1020

ttgttgggag atgtggtaca ctctaggaaa tttcgtcctc agaggtatac catcttcctt 1080

ccaaccatct ttccaaaata ataccttga tccgcagcca accctccatt tagtttcctt 1140

attaaaccac ccctcctcaa cactaggttg gcatacacta caaaggtccc gccaccaaat 1200

agagtcacta gtaggtcttc tcgaagcatc aagatttcgc caactgtcat attttgactc 1260

caagacttgt gaccacaatt ccccttgaca gtgaaacaag ttccaccgcg gttagttagc 1320

tttaatttat tttacatgct tcactagctg gccataacaa actttgcaac gtaatgaatg 1380

tttaaactgt taattattga taattgataa ttttacaatg aactaacgag atactttcca 1440

acagactgca agcctataaa caagaatcag aattctggca atctacatac acaagtggtg 1500

aactgatttg acatccaaga agcagagcat ttgaaaccct tgggtaatcc aaaacaaatt 1560

gatgctatac aaaaaatcta tttcaaccaa tcagcagctg cccttccagc aaaataacta 1620

agaatttcac caaaaagaaa acagatagct taatggcaaa ctagtttaat cctacaaagt 1680

ccaactggaa gctggaatcc cttgtttctg gaaccaatca ggcatgtgga acttttcata 1740

gagcaaaggt cttacatcat tctgctcaga aagttgcttg agaagtggaa gaatgacatc 1800

tagaagctgt tacacatcaa aatagaggag atgatggtga gcaattcata aaagtatcag 1860

atgagtgatt tattttattt taagcattgg tggtcttaaa tttcaatagc acagatcttt 1920

gcacacctgg gtgtcatgtg gttgcccagc agaaaatgga atgcacggaa ttccattcac 1980

cggttgtaat acaaagctga aaggattatt gtctacaata acaatgcgac aaagatcctt 2040

tgagatgcag gtaagatcct tgacatgttc ccgatattcc ctgcaatcaa acagcattta 2100

taagaatgct tgtacaaatc catccagcag aatccattct gaacttcaaa ctcaaacaca 2160

tacaccccaa aataacttta aaaattccag aaatgatgca gatcatttaa taacatttaa 2220

aaaactacaa agaaactcct cgcagactga aaatactgtg aaaagaaaca ataaaatttt 2280

aagtttgtaa tatcaatggt acatacaaac cagcctggtg tgaacaacag tcggttgtta 2340

tgatttgtta gcatgatttc agcagttgag tttatattga gcccaaaaag aaaaagtaca 2400

tccaaattca actgtgacct tgattatgca gaacatagtt cagaactgag agaaatgcaa 2460

aagcgtagaa atttaatccc atgcattact caagtggtta tgatgggtgg ggatttgggt 2520

agagctctag agtttgggtg tggtaacaac tccaattata tcaaaaatga aatcatagac 2580

aaaacatcca aaagtcagtt tggataaact tctcaacaaa tatttacagg aaaagaaaat 2640

ataatgaacc aaacttctca cataaactaa aatcattata tgcacttcaa tttatgaagt 2700

ttgatgaaag agttattgaa aaatttgagg tgcataagtt gatttttaac atgagaagtt 2760

agatcattct acctcgattc attttatttt cttctctaga agtgcttaat gagaatattt 2820

gccaaactgg ctctctacag ttttgtccct ctcaaaaaga ttctggtaaa accaacaaaa 2880

gaatcaagac atttagccag aaaatccaaa gcatgtaatc cctcaggact ttgaagatat 2940

tacaaaagcc atccaaatgt tttttttctg gggaaagcat aacaacaaaa atgaccacaa 3000

gatgtaccat tcttcgagac ttgtttacac tctactaatt taagtaagat cacacacaca 3060

cacacacaca cacacacaca cacatatcta gtataaatga taaaataata tcataaacat 3120

aaatatatag ctggaaaaga aaaaaaaaga agacatttag aaacaattaa agagaataat 3180

tgctgcacag ttcttctata acagcacaaa actttcatcc atttagctat gcagcacact 3240

gcagtcaaat ttagcagatg ctcataagct cattcggtcc aaaagtgtcc agcattatta 3300

tatgaatgca acaaatttgc accaaatatc aatttttgtt ggtggtttat cagttttgta 3360

aagattcaat gaccgaccct ccaacttata gagaagatag gcatagacca tgaaaacatg 3420

ggctggtacc agaaaaacaa ggaataaaga accacaacta aaaataaaat gaactataat 3480

attaattcac atatagttgg ctggctatca gccatgaaaa cagaaagatt aattacataa 3540

aaacagaaca ctggattgga aacaaggtag atacacttac gtgctaattg ttgagggccg 3600

ataaagtcgt agactgaatc gattttccac atctattctg tcaacaaggg gtctagcata 3660

gcctgtaaga atttataggc atatgtcatt cagaaatgtt gaacataatt cccaaatgat 3720

gaatatgcac aagtacagca gcttagtatt ttgggacaaa ccttcaagac cagctgtaaa 3780

cagcaccatg tcagcaaatt cactgagttg ctttaaaaat tccttcaacc cagggcgttc 3840

aaatactgta acataattga ttttttgcc ttctccttcc ttgaaaatcc aacatggtca 3900

agtgaggata taatattcta gttgtcgaca agcaatcaga tgcaaattac aaagtaactt 3960

accttgtcta tcgatacaca ttccagctca aaccaattca aaccaccttc gattgcttga 4020

gtccgtaaag cagctggcaa acttgatgtc tcgtatgcac ataccagtgt ttcatctaag 4080

tccagcacaa cctacaagtg cacatataag atcaaaatct acattagcaa aaggaaaaga 4140

gaaagtaata aaagaaaatt aatgacatca ttaacattct tctaacagct catcaataga 4200

atacacctta taccacttct cattcttctt ttctgactaa caaaaaaaaa ttcaaaccgg 4260

tatgttttgc atgccaaatt tgggcatttg caagtgtgtg ccaagggtaa atgtaaagac 4320

atggaaatta aaacaaaata acaactcaac gagagaatct acacgcaaat agcatggttg 4380

aaacatgtgt acatgaataa aactgagtca gattaagata aaaacgcaga aactacagtg 4440

tgtagcttct gcttggacac acgtaaatct tggaatccaa acatgtggta aatatcaatg 4500

aggaagtttt cgaaacacat caccatatat tacaatttac aagcaaacta aggaatcggt 4560

acagcagaca gcaatataag aacaaatcat aaatccctcc atcataaaaa tccaaaacac 4620

aaggggcttc aagctgaact gcatatgttg caacaagagt gactcaactc tctgaggcaa 4680

gcaacagaaa tcagtacaca caaccaaacc cagaggacaa gcttccacag tctcattcca 4740

aatgtcccca aacaagagaa agacatttct aatgttttgt cttctgtctt agatgcttcc 4800

aaaaaccctt tgagttcatg gaagccaacc attttccact ttgagcaagt caacaagacc 4860

atcccaataa actttataaa tatgcatgtt caagtaaaac caaaaccaaa acgaaaccag 4920

aacatccagc taatgttcaa gtttaaacaa aatccaaata caaaaacaag aaaccaggaa 4980

actaaaaaaa aaaaaagggt acaaaacaat aagacaacaa cgaagttaga agtataacaa 5040

aagacaaaag caaatcatcc tcatccccga aacacagatt cacccgtata acacgcacag 5100

tgatctttat caactacaaa caagtattcc tattcacctc cttagacatg caaatttcag 5160

catccttctc aaaccctact cagatcagag ccaaagtcaa aagtttttat ttttttaca 5220

aaaagacact aaaatcctga aatgaaaaac tgaagcacta gttatattat cttcaacaca 5280

tcaggaatta accaattaat cctcgaacag aacacctttt ttttctcttc tcactgaaca 5340

caaaaacaga gaaaataatt aaaaaagaaa agaagtggtt ggttgctacg gtaccgtgag 5400

ttttgggacg ggatgatcgg cgggggaata atcaagtggt gagatttcga gggcggagag 5460

aggaggcgaa tcgtgttcag caagctcaac ggagggaaga ggtttgaagg aagaggaaga 5520

ggaagaaacg tttgaagaag aggaagaaga attagaagag aaagagagta gaggatagtg 5580

acctaaggct cttataatct ggaagaagat ctgaaagaag aaggccaacc aactcaacag 5640

tgccctccac gcttgctgag tccgaggcga gtacacctcc gcctgagtca actcgcccat 5700

attccccaac acaaaaacct aaccaacgat cgatcgatcg atgcaaattg attattaatc 5760

tcttgcgttg cgattgtgcc gtgctgctta cggggtgttt cgattctctc tctctctttt 5820

gcgtgtgagc gattttcaga gagatgttgt ggtcatggtg gtgcttcgac gaggtctaga 5880

gagagagaga gagagagaga gagagggaaa ggaaaggaaa agggctacgg agattgacgc 5940

acgcgctgcg gttgcgcgtg aggtctttgg tggcgcgtta gtcagaaatt gccttctagc 6000

tttttgtgta ttttggatgt ttttgctttt tctgcggtca tcattcattg actgcgctta 6060

atagggtcga aaatggaaat caccttctta gtagtattga attttatttg tgttatcaat 6120

aagaatttta gtccttaatt cgagaactta aacttaaaat tagggattct ctaaaaaaaa 6180

ttaaacatga attctggaat taaattgatt attcgctaaa aaataaaatt aattgatttc 6240

ataaacttta atgaaaccct acaaactttt aagttttaag gatttatttt aatttatttt 6300

aaactttagt ggacaaaatt agatgaaagc tgaaaattaa aaaaatagtt aaatgtttaa 6360

aattaaaaat taacttatta aataatatta tttttaattt tttatataaa taatatagtg 6420

taaatcatca aaattaaaga aagtggtact cacatttaat attatcataa tttaaatttt 6480

atttcaaaaa tattattaag tttaaatgta gtaagtgata gtatcattta atattaaaac 6540

tttaactttg aataagtttg aaaattagtc attgttgttt acggataaaa gaaaaacaaa 6600

tataaaataa tcaaaaaaag taaagtaaca aaaatatgat ttatttaaaa aaaattaaga 6660

aatttgataa aatatattaa agataaaaaa gaaaataaat attaaaaact ataaattaaa 6720

aacaaatatt ttaaaaatac tatttaatta acattaaaaa ttactaaaat aatttattta 6780

ttaaataact aaataatttt gttgactaat aacttttttaa aaacaaatta aaatatcttc 6840

ttcaacataa tcttattttc aatactaata ttacatcaag atacaaatta gggagtaata 6900

aaaagcaaca tatgcgggta atgtatttaa ttaattaact agtgttttat aaataatgca 6960

gggcagggat ggttgataat tgaggcaatg tccgaaaacg cgcagtgagg gagcgtgagg 7020

ggagaggatg ttcatgattg tgatgaacaa atgataaata aagaatgaga caataagaaa 7080

agacaatctt tgagtcttta aagacttcgt ccttgttctt caaattatta aattagaatt 7140

tcagaataaa ttaaattagt tggactcaca gacacaacac gagtcaggat ctgaaaactt 7200

aaaagattgt tgtagcaatt ggttatgaga gtgataaaat tagaaactaa attatttttt 7260

tgaacgtttt ttaatcacat ttaactgtgt gcgaaaagct ttagaagtat gtcatcacat 7320

tcaaaataaa taatgttgta acaaattaaa ttagtcttat tttgtttttt aaaggtttaa 7380

gaaatttgat ataaatttac tctttattca taaacaaata gatacgaaac aaccttgctg 7440

tttggtattt ttatatgtgg gaattaaaaa tgatattaaa aggttataat aatttgctca 7500

tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 7980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 8040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 8100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ctagttgaat 8160

gagaagaagt ctcctcgtat tttaaacatc tataaattac aaatatttca tcaatagttt 8220

taattatttt ttatcattct ttttctatca cattagtatt aataaactca atcacttatt 8280

tcttctctct ttctatctct ctcaaggtat aaacacttaa gggataacta tgaaaataat 8340

tcgagttata tttggtgaaa agaggatcat tattcattct tttgaataca ctctttatta 8400

ttaccaaaaa ttattgaaaa ttacaacctt taatgaattt tacttttcat ttaatgaatc 8460

ttttatttt taataaattt taactaatag taagtaagtg tgttttttaa aaaaaatatt 8520

ttgaaagtat attgctgaca cttctcatta attttgataa caaataaaaa tgacttttgt 8580

atttcttatg ttgaaattta aaatttaaaa tatacttatt aaataaaaat taatttcaaa 8640

agagtatagt gtttaacttt ttttttttta ccgtattctc ttgattaagt tttagggttc 8700

```
gtttggtaga gcaaaataaa gtgaaaaatg aatgaaatga acattgtaca atccacactt     8760

ttacttgtta ctttaattca aaacttttat ctattttcat ttcactctac taaatataca     8820

cttagacatg caattatttt aaatattcaa aaagatgatt ttattattta taataatctt     8880

atccaactta aacataataa taaaaaatac atgtgatcta aaaaaattgt ttttttcttc     8940

cgataaaaat taatgtagtt agcaacacat cattaggggt gtaaaacaaa acaagtcaga     9000

ccgaatcgga ttgtaactga ctcgacgtga ctctgtgtct taactggatt gtaacaaaaa     9060

aactatctca ttttaaaacc aatttggatt tgactcgtcc tgattctcca aaagcaacaa     9120

gtgacccgaa attgtgctgt gattttctct cttgtctctc ctctcggcat agtctcgctc     9180

tctctcgtga ctcaatctca ttgcttactc tcactctcaa tctcacaatc agtgaaccct     9240

aattgtggat tcacttcatt ttgcgttttg atttgtttgg cttcatttga ggattcaccg     9300

taatgttcga agacccttt tcgtttgttt cttgtgattt tgcatttttc tattgtttga     9360

ctacccttt gagttttgat ttgcatcgat tgcatttggc ttcatttgca tcgaagaatg     9420

tgattttaag aacttttgtg gtggttttga cttgctttat tattgttggg ttgttgttaa     9480

tattttaaac caaataaatg gtagttttgg ttcatcaatt ccctgatgtt atgctgcaat     9540

tgaattctta aacaacttta attgtctgca tctaagttac attacatgat gatgatgtct     9600

tccaaaccaa atccaactca attgtttttc tgtctcaagt gaagtttaaa aagggaaacc     9660

tagtatatca tgtggataaa atatatttca gttctactct cggacaagaa ttgtcgtgat     9720

gttttacaaa atacatgttc gatttgattg gttcaggtac ataaactttt ccatttggcc     9780

ctattgacag tgctgaataa ttttgatatt ctatttactt atcttttatt gagcctagaa     9840

taagctttat tctttgtttt ccttcaggtt cgagttatga aggatttgta tgacatgctt     9900

tcaaaggtca ggttctattt tttagattat tttgtttacc ttgtctatat ttatggttgg     9960

aatttcgtaa cacaattttg aatttctttg agaattggtt tgactttaag aaattgatag    10020

gattagagac actaaattta ggtggatcaa taacgtcttt gtataacttc tatttgctca    10080

tagtcatata tgtctaaatg aagagtgttg gtcttttagt aagtggcatg ataaattggt    10140

ataataactt tcacttagat gcttaattta ttgaagctac ataagagaag tacatcttct    10200

atataatttt gtatttattt tttgttataa tctttttttat taagtgttta aaatcaaatt    10260

tcatgatgga aggaaaaaac tttcattttt ccaatccaaa taaagtaaat ttttttatat    10320

aaaaaaatgg ttcaacatgt tgtattagat atgagtagaa gaatccaact tgatattctt    10380

taaaaaaaaa gtttttaaaa tcggttccat tcttaaaatc aatttaaaat cggttcaaaa    10440

ccaattctgt ttcaaatcgg ttatcaaatg agttcgcgta ttcagattaa aattgaatca    10500

gtttaactag ttaaaatcca aataatccaa tgtgaatatc aaattagcaa taaataaaaa    10560

atgatttttt tgttgataaa taaatattca atttttgaaa catcatttgt tatatacaag    10620

actagaaaaa tttagtaaaa gtaaagcgaa catgattttt tttataattt ttatatgata    10680

ttttttttatg aaatattttt agttccatat ttttaagcat aattgataat aacnnnnnnn    10740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    10800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    10860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    10920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    10980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    11160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 11760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnataaca 11820

taatagatgt tcataaaata ttttcattga aaaattctcc aaaatgtcac acatccgtat 11880

tattccttct agacttatat ataaacaaaa ataattaatt tcacaataat taatttaatt 11940

ttattaatat caaataaaaa ataaatttat ttctaaaata tccgttattg gaatgtatta 12000

tcatgaataa aaaacttcat tgaaaataga attataatta aatgaaaaat atttttaaaa 12060

aaataattaa aattatatat atttaaatta aagatatttt ttatttattt atatgcaatt 12120

ctaagaataa ctcataaatg aagtatgtgt tttctgttcc atcagcggtc aacgttgttg 12180

gtaattggat cagacttgaa tgcagtggac agtggtgcca tcaagatctt atttatagta 12240

tggtcgttgg aaatcattaa aatggtagat atgtcactat ttatgactca aaactgaaaa 12300

catcagcttc ctttctcaat tagtactaat acattctttc ttttctcgtt tagcctcgaa 12360

ttttcacgtt gtatttcttt aaattttaaa ttaatatttt ttattttaat ttatagtact 12420

ttttttgtta tcttacttaa tatttgtgta taaatgaaaa aaatcacaat ttagtaataa 12480

ttttttatta attagttatt ttcaagtttt ataaattaaa taattaaaac atatgtttta 12540

tatttaattt tttatcgcta ataaaaaaaa tctttctact tttgatataa tattcttata 12600

tatatatata tatatattat aaaaaaatat ttcatttgtt agaaaaatat ttaactcatc 12660

aactcacgac agatcatttc attgagttag gttattaatt tttatagtat tatataactt 12720

atttaataag caagtcaagt taaagtgaat catttttaa aaaccatgca ttttttaaaa 12780

aatatgcgac gaattaattc atcatctctt gtttgtttaa atgaaagaga attaaaaatg 12840

agtgaaatga ataacaaaat gagataggat ttatattttt acactcaatt ttaaggtcaa 12900

ttttagggtg gaccacttga taagtgattc aaaagaatca taattcttaa tcattagatc 12960

aatcttatta ctataggtat gttcacacta aatcccctga acctttgtcg caactccctt 13020

gaccacattc actgatgtca gtcgacgacg acgtttttct ccttccttac ctccacactg 13080

tctctctttt ctctgacaat ctcttcagct ttgtttttcc tttcccttgc caggacttct 13140

accataaggg gtcgatgtgt ggatagatcc acactgacac caatgcccca aaaaatctta 13200

catttctatt ttcttttaca ggttaaagtg ttttcaccac aaaagaggag catggagaga 13260

aatttggagc tacaaatgtc actgtgagat tcatacatga acagttgaaa ccgtcagagc 13320

cttacccaga tatgtttctc attgtgatag ttattgcttt tgttcttaac ccaagaccta 13380

gattcatacc tagatcaact tgtgagtgat agggagacta acataaaaga gaagcataga 13440

caaatagacg atagtgaaag gggaacatgc agtgacgacg aaattgttgt ctcgttgctc 13500

ttgatggact tggcatctat gttgagattg tacccgggag gcccacccga gccaatctac 13560

```
tttttcaacc gcaaagaaat ggaacaagaa attagggaag ggaagggaat gaacaagtgc    13620

tcctttgggt tgataaatgc aactttatta gccagtgtgg atgtgaatgg gcttgcggat    13680

gcgatggtga cgtacaaggg gctgttggag aatgggatgg ggaggtgata gttgttgtcg    13740

tcactggagg agtcttcatg gagaatagag aggaggtggg aggggtccaa ggtgggggtc    13800

atggattttg aaacaccttc ggcgatagat atcagtgatc gaaaaaactt gttaggagga    13860

gattgaaaga tccagtgtaa actgacttat gataacaaat caatctaata gctgacagtt    13920

attgtccata ataggactgc cttaataggt ggtccactta agtaatggtc ctactttaat    13980

tcaaatttta tctcaattca ttttcattta atttaatttc attccaccaa acactattag    14040

ataagtaagg ttgacttact ttgatatcac aatttagaac aagttatcat tcttacgagg    14100

ccatgcctaa aactgttaga ttttatgggc taggcccagg cctcctttga atgtttactt    14160

accaaaaatt ggtctagtga ttcagtcact aacatccccc ttaatgcgtg gggattttct    14220

tcctgtagcc aacatatttc ttcatatatc cagtagagag gaaaaaaatc aaaaatacct    14280

ttacgtatag tcgataggga ttggcaatcc gtaattaaac ctataatttt tatttaaaat    14340

ttatatatga aaaaaaatac attgttagat caaaattaat tattacaaaa tttattatgt    14400

aaacttatat gtgtaaaaaa ttttcatatc atgaataata ataataaaaa atttataata    14460

gaaaaatgat agaaatcatt acttggatta atgggtaggt aataaaatga ctcaaaataa    14520

aatatatgat ttagaatatt aagtgggaaa atgtctttat actaactttt tttttatatt    14580

atataaatat acatgtattt attttcattt attttaaatg atccttttct ttacatttta    14640

taaaattata attatactta ttttcattta tcttattttt aaaaaatttc tgttgacaga    14700

attttaaaaa acttatacta atatatttgt aaaatctatt ttaaatttgt atattattaa    14760

tgcttatcca cagaatgaaa atttcaaaaa taatttaaat aaaataaaca agtaaaataa    14820

aaatttattt aaatttcaaa aaaaggaata atatttttt aaaaatgaag agaattaatg    14880

actgaaattt aagatgaaag agaaaatttt aataaagaaa aatcaaaagt aatttaatct    14940

atgatttgat tgaaaaaatt gaatgtaaaa gaaaatataa aaacaattaa taattaaaat    15000

ttaaaaatat attgtaaagc aagtgataaa taataatgaa ttcatgttat aagaaagaaa    15060

aagaaataat agaggatctt cacgtttaag tgtgattttt cttaataatt atagaaataa    15120

ggtttaaata tctaaactga tgtcaatcaa attacttgag cctctcatca ctagctcaat    15180

ctaagagaac ttacatttat aaaataataa agtctggcat ttgaattggc agcaccgatc    15240

acttagaaag ttccattgtt tttgtaatga aactatatta atccaaatcc tgtgaattca    15300

tggaacccct gtattatgtg acatgatgtt aggacttaga accaaatggg gtgacattaa    15360

aatgttatta tgataacctc ccaattcatg gaaggcaaaa aaataatggg aagaaattct    15420

gtacaaagaa caaactgtaa atcaacaggc aaaaaaaata tacagcatga gacagtgaat    15480

tcacttggtg tagtttataa acaaaccaaa attgtgattg caagctttgc tatatgtgga    15540

aaataaattt tagagatcac gactgatgag gataactcca atagaattac tgaactctcc    15600

accagagaaa ggactagtaa ccataggaaa gccatggatg cctcagtgct tgtcttgcag    15660

taggccttct tttggggttg atgctaagta agtatctgac gaagtcgata aacatagtat    15720

cagtgacctg taggtgctgc tccaatgatg actcttcttg aattatgtac tccagttgat    15780

cagtctcctg tgcaatgtgt acaatgttaa agattagatg gaaagaacta aaatgaaatt    15840

tagaaggagg attcaaattc aaattatgct gatgcatcaa aggcctttat ttttcttccc    15900

tttattgtgc ataactagta cttgtgtata ttccccttcc atttactcta ctttctcact    15960

caaaatagac atactaatcc atctgagctt ttcttcacat aaactttacc cttctcgttc    16020
```

atatattctg aaaaaggtag tggattttca ttggctgcct ttggcaaatt tgaaattggc 16080

cacaatgtgg tttgataaga atataggatt cttttggtaa gagtataaga tttaatcagt 16140

gctcataaaa aaataaaaaa aaatgaagaa agatgtactg cattcttgtg ttaattagat 16200

catagcatgc tcatacttct agaaacaaga agagaacttt ttcctgcttt ttctttcaaa 16260

taaatgagtc aatatgacct gtattcagaa gcgagaagaa agtgtttttt tcacctatga 16320

tttcattaaa aaaacaataa atcttataaa aaaaaggaac agctatgaag agaaaaaata 16380

gggggaacaa acctcattta cataataaat atcatattct ttggtgaaat acttgtgcgt 16440

ttcttgccct tttaccaaca tctccatatc aatagaacca agcattccaa tcatgcgtgc 16500

tagaatcatc acaactgcat catttggaaa cagcacctgc agaagacata agaattccgg 16560

atgagtaaat aacaaaaaat tctttgaaat tatttttatt cctcaattat attagcttac 16620

caaaaagaaa acctgattaa aactatatga attttttttc catgctcatg ttaaagccat 16680

agaaaaatgt atttcatgaa tatcataaaa aaggcaaata agaacatact tcaccagagc 16740

ataactctgc caagatacag ccgagagacc atatatcaat cttttcatca tattgaaggc 16800

ctaacatcac ttcaggagct ctataggatc gggattgtac atatagacac aaattgtctg 16860

tttggaagca actgcttcct agatcaataa cctttatctc acatcttctg taacttttga 16920

ttagaatgtt ctctggcttc aggtcacagt gaacaattcc caagctatgc aagtattgca 16980

atgcttccaa acattggcga gtaatgagct gaatgaaaat aaggataaca acaaccctga 17040

tcatttagac aactctatat ctgacaagaa gcaattctac acaaatagct gaattaacta 17100

tctcacaatg gataggcaat gtattaatag aagccacata ttgctgagga tcataggttt 17160

gaaggatcaa gggtgcttta gacagctaac tttagcaata taaagactga ataagtaatc 17220

atgtgcaaga gtacaaaaat tattgttctg tttgaacaaa cctgcaatct gttcaacgta 17280

aaatattctt cccctccaga ttcttggttg aacttctgaa attcgtatag gtttgcttgc 17340

agaagttcag ttacaatgaa taaatgctcc tgtgaagttt taattcaagg tgaatttaga 17400

ctaaatggga tgggagaaga tatagtaaga aatgttaatc ataaatttcc actagatcat 17460

tctaaaagct atataaaaag gatttatttg agctcttgct ctatagtcca aagtttccct 17520

gttaagcacg tattaattca caaatatttt ggatatagct tgacctaaac atttcgatca 17580

cttaatgaaa tcaattcagc agcatatgac atacctgatg gtagaaataa tcataaaggc 17640

gcaaaatgtg gtgttgatct gttgggtcat gcttattgac aagtttcaga agcttgattt 17700

catctaagct ttgatcaaaa aagtctttgt catttttaat aatcttcaag caaacatcta 17760

ttcctgtctg aagatcatgt gcctgaacaa ccctactgaa ggcagctgaa ccaagatatt 17820

ctgttacata ataccttcca gccaagactg tatttagcac aatgggaagt tccttgtttt 17880

cttcaaatcc agtcctgtat atgcaataat ggacgagagc aaattatact caaataaata 17940

aattatactc aaatacaatg caagtctatt taaaatacct aaagagccaa agtgaaaaac 18000

caaaattcaa attccacaat aaataaatac tgagtcaaaa tcaccatgca attagttaaa 18060

gccaacaaag aaaaagttga cggctcaaaa ataagaaaag taaaagccaa taaagttgca 18120

tttaatttca aaatttacta actcgtgatc tcctacacat tcaaaatcaa ctcattcacc 18180

agcattaaca ggaatatttg gcagaaatgt aagttcagga tacaagatca tctttcaagc 18240

aaacctgttc tttctgtgta taattctcag atcaaatact tcgtattctt cctcttgagt 18300

atactttaag agctcatcat cagtagtatc ctctccatct gcagtaatct ctggatcttg 18360

gcactcttca gctaattctc caccatctcg tgctttatag gtgtcaagtc catttggtag 18420

```
atctttttga ttaactttga tagttaagtc atatggacca ttgtactcct tactgctggc    18480

atttttagtg tagtagtcaa aactttgatt cacagttagc tctgaagtag agtcaaaaga    18540

gttaatgtcc ccaacaacct tcaaatgaaa accattcaga tggatttcct tcaaattagg    18600

gtagccgaag tttgtaggat ccaaactgca agaaccacct gaacctggac tgcttttgca    18660

aaatggaact tcacaactac aggcaacagt gtgtttctca gccttgcact ctaattcccc    18720

ttcaaacaag ttgttgttat caacatgaca atactctttc gaataagtaa catttccatc    18780

ccttacagag gaatgattat aaaggcatgc cttgtccatg taaccaccat taccatttcc    18840

ctttaataga aattcttcag agttgtaaac aaggtccaga gaattgtcat gctgattttc    18900

cgtttctgct gtcatgacaa acttatcttc actttgacac gcaaagaaat ctggcccttc    18960

aaaactagga gtcatgaaat agtcatcatc tttttcatta taccaatatg gttcattctg    19020

catttcaaaa tcatgataat cacgtgcagt gccaaactga gataatcttt cagacgaaga    19080

tgcagagtca ttctgagtct gagacgagga atgaattcca tacggattta tgaattctgc    19140

aaaaacaact aggttttagg atgctctatt ctctgagata ggtgaatgac accactaaac    19200

taaactgata tttttcggaa ttataacaaa agttgaatat tagcattttt gtgtgtgtac    19260

gaaactcaat attttactag agaacaatcc tgttcacgcc ggataggacc actgtgttgc    19320

atcccctaag ttcagatcat aatgactaga attactggat acagcatgta gcatgcaatc    19380

gagttgtgat caacaaaacc aaacactcga attcaaattt ggatgataaa tttatatgat    19440

ccaaatatac aaattaaaaa cattaaaaga aagcatccga ttcaagaata gtagctgaaa    19500

aacacagtaa ctaactgtta acgtctccgt tacttcgaac agatgatcac caatcactga    19560

tcaacacatg caattgatca ctagcactaa acaatttgat ttgaatttga atagtagctt    19620

tcaactttgg agtacctgaa gaagaaacac gagaagtggg agaaccgatg ctgacgaact    19680

catcggagct ggatttggag cagttgccgc cggaggagag ctcggatggc cgggagaagg    19740

atcggactct gaccggcggc ggcggcggga ccatggggaa gaagaacttc tcgtagtcga    19800

agtttccgag gtcggtgttc tcgatgatgt cttgtcggag agcggactca gcttccgaca    19860

agccattctt gcgcagaaaa tctaacactg cttcgacgcc gttggacaca gccatggaca    19920

cgacaagacc aactcagaaa cgttgttgtt gctgattaag gagggcagtg acatgtgaat    19980

taagaaacac ggaagggaca aaagcgtaat aaaacgcatg gtttatgatg tgcatgctct    20040

ggtaatggtt gcaagagaga gaatgaaggt gagattctgc gtgtctctct ttctctctct    20100

ctttgttttt ctgtgtaaaa cataagccaa accaggggtg cctatgtctt accaactttg    20160

aaaagagaga gaataaaact ttgtgagagg ttactgtttg gtgggtccag agacgttatg    20220

aattgttcga tttgacacgt gtagtcatga tggacgtcca cgtcacggac tgtttttttt    20280

ttttctcttt tatggtgaga agtcaacatg gcatgggacc atcgcgtttt gctttttttt    20340

ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    20580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnta attgtgattt taagataact atcataaaaa aaaaaaattc    20640

acggtttgta atggaatgtt acaatattag tggatgtatt actttttgg ttagaacaaa    20700

tgaagataat caagatatag atagttatta ttggattatg ttcagccgcc ttaaaaatct    20760

tccttataat cttggaattt ttatgatcgt ttgattgtaa aacatttgaa atgagcagca    20820

ttcagaataa ctggaccatt aaaaagtcca atgaattaat agaatcaaat cgattgccga    20880
```

catggacaaa atgctttcat aagcaaatgt ggctggaggc tgtggcgcaa agaaactact 20940

ccaagaagtg gtcatagaga ttagagagta gtatttttct tttccgtttt gcatatatgg 21000

ataactcacc acccgatttt agaatggata tgttttggag aatatgttat gatataatta 21060

tgattgtgat tattataaat taaaagagag agagaattca gaaagaagca aagattaata 21120

aaattagtag gaccacacgc acatgttcaa tcttaagagt aaattgaact tttttactgg 21180

tgtaacctac ttttgattag ggggtcaata atcaatagct tagacccacc atataccata 21240

atgttgtttc acaattctat atatgaaact gagtcgccac ccactccttt cttttccagg 21300

ttgatcagtc accacaccac actcaccatg gcatgtagaa tcattaacct cttttccctc 21360

ctttcatttg ttccctttac aattattgtt ctcctcaccc tccttttttgt tttcttttta 21420

acctttttttt ttcttcttct atttttctct ccggccctgg acaacatttg aatttcaaac 21480

gagttgcccg ttagtgaggc cacacacgaa acatgccaag ttcttaaaaa atatgtcact 21540

tttatgttaa tttaagagga tgagtgccag gttgtacata tattgcatgg ttgaagctca 21600

aagcatatag cgttagctta acttccaaat aaatgtaaca ggtgaaaaat ttagtctagt 21660

cagttatgat ttgtgaaaaa aagtggtcta atttataaca tcagcaattc agcatcaatc 21720

tttagatttc ttctataaat tgcacaaaac ctagactaaa tataggcagt aatccataaa 21780

tgggatgcca aagttgttgg cagtgtcact tcttaggtta atagtattaa tatgtaattt 21840

catggtttaa aagctcatga acttcaaaat ataatcaaat agggtgcaaa aatgtaaatt 21900

ttgttatgtt acttgtaatg ttggaaaagg gttattactc tccattgtca atatttgatt 21960

gcgtctttgt atggacaaga ccccgaccta aatggtaaag tataatgaca taatccctaa 22020

caaaataatt gacttttatt ttctctccca cttttaaaaa ccgagagcat ttcaattagg 22080

ggccatggga atatagtata acataaccaa cgtatacaca acaaagaaaa agaaacaatt 22140

gtttgagtca ttctctgtcc ctcagatcca tttgaaagtg aatattttaa agcgcgtaga 22200

atcactattt atgatgatca ttttttttttg gttttattat accataaatt aatttatgtt 22260

gctgataatg ggggctttgt gcttagttaa tacttaatac tttaacagct atcctgattc 22320

ctgaattccc acgtatgact acactaatga ttatcaacat tggaggtatc ttcagatgcc 22380

catgttctga agcaccttgc ggagattgag gagtggaaga aaatagagca aagaattgat 22440

agcttcctaa tcccattcaa aatgaaagtg actcaaggaa tagtagaaga ccaacaaaaa 22500

aaaattagaa aataatattg ggtaatgatt gctgcttaat gtctaatcag tgattacaat 22560

tttgaggtat aattaattag ttatcatcat gacccccccc ccccccccttc ccaagagatg 22620

agatcaaaga atggatcact cctaattgac aattgtataa attagaatta tgtttatttg 22680

cgttttccct aagaaaacat tataataatt atttaatttg atgaataaaa actttaaata 22740

ttttttcaac gcgttaatat atcaagtttt aaaaattata tatgtaacta tacatgtgta 22800

ataaaatcac atttttttta tacacatgca gaagaaatta gatatataaa cttttcccca 22860

ataagttaat tcaaattcaa catattgaaa tgaaaattgt tgaacagaag ttttacataa 22920

aaatttaagg gcgtgtttga tttcattaaa tattttgtgt ttgtttctat ttttatttttt 22980

aatgataata ataaatagga aaaattttgt tatttttttta tacaaatatt taaaaacatt 23040

aaaataaaat aaacataaga taatactgtt ggtaataaaa atgatttttt tccatatttt 23100

ttcaaatcaa atcaacggca aggtgatgat tgagagactg aaggcttaat tctgaaggcc 23160

caagtcaaaa cataaacatt taaaataaat aatgccccat gagttgaatt aaatattttg 23220

agcgagatta ctattcacat tatcagtttc tattttcacc tccacttgct gaaatttttc 23280

ttatttctga aaatatgatt ctgtcgtaca tttcatactt gttgcgcccc tctcattaat 23340

atattacaaa tatgttttca ttgcgtatct aataaaagtg tataacaaaa atgtgtttgc 23400

ctggggtatc ttggtgagat acacaagcaa aatgtgcttt cattatctca gtaacacact 23460

aatagtgggt cgaaccatta tgaccacagt aggcccatta gaaagacttc cagcccatat 23520

tgctgaaaga cttccagcag aaaagaatgg gccttttttat catttagttg ttgttgggtt 23580

tttattacag tttccaccct agctaggtat attaagtgat ttgtattcct gatacttatt 23640

atgaaatgaa ttatgcatct ttttcttagt agttgtagtt gtagtgtagc ctttaccgtg 23700

ctttacccta atttagctag tagcacttta tcacatacac tatggagtcc catttctgtt 23760

gtgcacaaat caacggaaat gtgattccgt tgtgtataaa cacaagcaaa aaaaaatgca 23820

cctctcacaa aggctatgaa gacaaagaaa taaggtggtg gggaaaaagg gtaaaagaag 23880

tgaagtagga gatgagggtg tgaagatgga agcaggtgaa agagaaggag gaggggtggg 23940

ggtgagggaa actggcaaca ggggtagttt catcctttaa actgaatcta aaaaagtagg 24000

ggggcgggtg aatagtagtg tcatggtgag aataacaact ccctttttga gcccatgagg 24060

cccaagtaag tttcaaacct tccaagttcc aagcaatatt tcaaatgcaa catgtccact 24120

tcatttgtat gtgatggaag ccagacgtct cccacatctg tgatttctgt aaccacagat 24180

ttgggcttag gaatgtgctc ctctcctacc agcaatcaat ctaagaaacc ttccactcaa 24240

tatacaatgg agcctccaaa ggaaatctca agttcctttt cttcaaaatt tagtgttgct 24300

ggtggaaata tcttgaaaca catccatccc agccttttaa ccttttttttt tttattaaaa 24360

aaatagactt ttggggacaa gttgatgcaa gaaatcccaa aattcttttt gatgtcctta 24420

acaagaaggt tagctggcaa gatgaagcct caagtattat cagcagaaca atagctgact 24480

gccatgcaaa aagggttgga gcaaatcaaa ggggtgatgt gtggatgaat tttgtgggac 24540

ttgataggaa tggtaaaaag aaagttgctg tttctctagt taagttcttg taaggaagcc 24600

gggataattt tattttgtgg atctttgttc tgaagaaatg agcgaatgca atgtgaaatt 24660

cagagggaag actactcttg attttattgt gggtgagttt tgcaagaaac gcttctctgt 24720

ggtcttcctt gaaaatgtag acaaggctga tgtgttggtt caaaatagtt tgtcccaagc 24780

catcaagacc agaaagctta ttcactcaca cggacgagaa gttggtgtaa acaatgcaat 24840

atttgtgact tctttctctg gtcaccaaac aaaggatcct tacaactatt ctgaggaaag 24900

aatagcaaag gtaaaagtga agcctatcaa aataacagtt gaacatgtga gtggagacat 24960

cagaagccaa agtgttagtg tggctgatgg ttcaatagag agcatttcca atctaatttt 25020

agtaaataaa cttaagttca ttggccataa tgaattttat gatcagcatt taacctcaga 25080

cacggctaaa agtgcacata caacatcaaa ttggtattta gatttgaatc ttccagctga 25140

aaagacactg aaatggaaga tggaaacttg gaacatgcgt caactgagaa ccaaaacctt 25200

tggttgcaag atttgtatga ccaggttgat gaaacagtgg tttttaaacc ttttaatttt 25260

gatgcacttg cggatagagt ggtgaaagtt atgacaagta gcttccacaa aactattgga 25320

tcagagtgtg ccttacagat agagtcagaa gtcatggacc aattgcttgc agctgcatat 25380

gactcagaca gaggtaaaga cgttgaaaat ttggtagaag aagttctctg tggaggattt 25440

acagaagtac agagaaggca caaccttact gctagttcca ttgtgaaact tgttacatgt 25500

tcgcatcaag catcaagtga ataccttctt ccaagtatta caatggaatg aattcctgtt 25560

agagaaaatg ttgttccaat ttggatgtat aatttagctg tagcacatag ttaaacttat 25620

tctagcctat acaactatag tttttctgtt tttttataat ctaaatgacc aagttataat 25680

tgcaaatact atgtaatact cagctagtgg tttgtgtgac tttccttgca tagtaaaatc 25740

aataatcttc tttacactga aggaaaaata taatcaaatg tcttctagaa tcttgtaaca 25800

aaaaaaatac ccctatttcg acaatttttct gccgttcgac ttttacaagt gaagaaacaa 25860

ttaaaccaaa gactagtcgc tagccaaagg acattaaatc atgaatgaat gggatagaat 25920

ggtatgcagt aatatgaaat gaaatctgct tgattattct cttattcatt ctaacccttt 25980

cagcccttgt atgcttgtac agaacgaaaa atcttactat ttgtataatt taatacgtat 26040

ttttttttt aaagtaatga tgtgtatata ataaacaagg agggcactga agccttacat 26100

cagcaacaat gtcaacaaga tgtgatactt gtttgagatc atagataaaa actttttgt 26160

tacttaaaaa tattttaatt tattaaaaag tatatggtca atgtttaata atagatattt 26220

tttacatgaa aataattttt ttcattagta tatataatcc aatcattttt aaatatattt 26280

aataaaattt aactttcact attttattaa taaatttaaa atagggataa tgatacaata 26340

taaaatttta ttatagtttg attcaatatt aatataatta cctannnnnn nnnnnnnnnn 26400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 26460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt 26580

gaacttatat gtgctaagaa ataacatttt tagatacaat atttttagga tgtgatttcc 26640

gaaaatgtaa aaatattcca ttaaataaac actccctata gtcagttagc cacatatcta 26700

ttttttttga ctgaatgtat ctttcttgtc ttgtaataag tgtttatgaa ttttcatgtc 26760

aaattaaatc cattgttctc ttaattggtc atcaacccaa gaataatttt taatttcctt 26820

aattatttta ctcgatactt aaatttccac aaattaatgt tacatataat aatatattta 26880

taaatcacca atatattaac attaattaaa ataatttaaa aataaaatat aaacatttat 26940

atttttaaaa aataatattt cagatatata tatatatata tataaatgta taatttatga 27000

gatatttatt agtcataaga aaaaatatta aatgatattt tcatttttaa acggagtgca 27060

ttgattaacc tcattaaaaa aatgggcagc tttcattttc aagcacgtgt tgtttgacaa 27120

atttttcact tttttgaaga aatttatttc cggcgtgcgt gttagaaaca actgcctcaa 27180

aaacaaaggc aggtgacgga gcaactcaaa tcatgtttgt ccacttgaca cgaactgaag 27240

ttacccctta tgtctccaaa ttcttatgcc tcgtctttat aacctctacg aaatttcatt 27300

caaagagcct gtaagctgca acaaaatttt tggtaatata ctcttgagac ttgtcaaaga 27360

ccttctaaaa gttgtttttt atccgtgaga atggaaaaca ttctatccag ataattatga 27420

agaattaaga aagtaatatg aattactagg tgaataagtg aatgtctgtg tgcacgagtt 27480

ctaaaaatgg tgcttccttc atttaaagat gaccaatgtt ttaacatttt aaacttttaa 27540

ttgaaaggat aaattaaaat tttctctcta aaaataaaca aaaggaataa aattatcttg 27600

ataaaatatg tcatgcaata tgagtactgt agaataaaat atttatattt taattcaaat 27660

taatgtaaat tgaatatata catgcaatat gtatattgga tatatgaatg taaccaatta 27720

gccacttaac ttacgacatc atcacttctt ttaattcata taaactaaaa ttaatcaata 27780

gaccaacata actaattaat tatagagtct tactagtact ttaacataat tcagctggca 27840

aacaggaagt taacacatta gtttgtgatt tgagttaggt tgaaatagaa tcccagaata 27900

cattctaact taatttgtcc aacatgatag ttaccacccc taatataagc cattaaaatt 27960

tggccactcg atccgttcat gtgcgctgtg gttcccagta gggtatgtaa agagcttttt 28020

cctattaatt acttacatct tgtgactgat tctctaatgt gatttgaatg gctaaatttt 28080

agacaatgac aacgtttatt caatgaataa atataattaa aaaatatttg tcgccacgaa 28140

tattttaaga acaaatattt gtatgatatt ggttaaaaaa ataaatattt attgtggaaa 28200

ttatagaata acataaaaaa ttatgaataa taaaattttt cgtctttcaa taaaaatatt 28260

tttattttaa attttaaatt ttatttttaa gatactaatt aatatttatc ttttttaat 28320

gagaaatact aataatatac tctttataat tcactgaaac ttattgaaaa ttatattttt 28380

ttatgagttt tacttgttat ctaatgaatt tttttgattt tatagtcttt aataaattct 28440

aattaataat aaaataagtg taaaaaaatg tgttagagag tatattaatg ggatttgttt 28500

ttatcaccag taatgaaatt ttaaagtgac atctttctat tcgttgagat tgatatgtaa 28560

tcgaaagcga cgaaaattat gtcaaatatg ttgttaatat atggcagtgg cgctaccttt 28620

tcaaacttcg cgtaggcacc tacctagcac ctctattaga attagaaata cgtacttcac 28680

gacatcatag acgaaaatat agttaatcaa catatcgctt tcatgtctta attttcgtta 28740

aatgtactta atctgccact tgttccagtt cactcaagtg gaacaaattg tgtagggaaa 28800

gatcagaatc caaagaaggt attacttttc ttacttgaca agacgaatga aaggtttacc 28860

ccgcataacc gacggcttgg attattggat aaccatgcat tatttgtcac tcaattttat 28920

gccatgatgc cgacattatt aaactaccat tcagatttca gagttcatca cactactata 28980

aaaattatat tttacgatgt caaatcaatg atgacaattt ttttataaat aggagcatac 29040

aaatgataac ggttgtatca aaatcgtcgt agaattcact caccctcatc atggttgccc 29100

tcactcaact cgtgcccgtg ccttacctca tagtcgccac catcgaagtg tctccattgt 29160

cgcgttttcc tccattgtcc ccaaagcgct tcccttatct tgtccctccc ttctctcttt 29220

ctccctcttc ccaaatccct catttctctc cacgtgtcgt cgtaccttcg tcgttcaagc 29280

cgatcccaaa acggcgtcga catcgtcccc atacactacg actttgacct cttcaccatc 29340

gacgccaaca gcgacgacgt ccgagccgct cgcttcgctg ccaaatacgg tgcttccgtc 29400

gccatctgcg aacttccttt ctccatcatc tcctataaaa tcaccggagg cgtcggcgaa 29460

acatgagttt atgattttca atgtttttca atttcgcttt ttattgaact agggtttgcc 29520

attgtggagg ccagtgaaac agagtttcgt gtttctgaag actggttcgg tagggttcag 29580

gctaaccaag ctttttcaac aagctaattt gtagaagctc atttgtttga tatattctaa 29640

tggatagcat tctatcattg gttctactta ttcttaatag ttttcaattt aatagttccc 29700

cacttcccat acatctcttt tgctacgcta ttagtccatt gttcaggaac atcattgaat 29760

tataaattta tatatccata ttaaagtaaa gagctattat agtgaaagca cattgttccc 29820

aacttctatt ttatttattt taacgtgtcc tgaatatcag aattggtttc tgatagaaca 29880

taataacatt atttgatcca tttagtttat ctactgggaa gggcttttag ggtggtagtt 29940

tgtatatttt gaatgcccct ctaatcccat atatattttc caacttttt gcacttgata 30000

actcttgaaa aaagcttcag gtgtatgaaa cacatgcccg attggcattg gaatttgggg 30060

acctgtttga gtataatcag gtttgttctg tatatttttt ttgaagaaaa aagactttta 30120

tgttttaatt cattttagtc tttgattgct tttttttact cgtttttgct tgttatgcat 30180

ttgtttcatt tttttttcct gagatcaagg attaatatac ttcattaaag gcaaccaatg 30240

ctatgaagtg gtgaattata acttcaatca acgtgtaaac tttggtccca tttttgcttg 30300

ttttggaaat aggaatgatt tattatagaa gttgaggatg ttatttgtaa ttggacttta 30360

gatattgacg ctatttgtgt gaatgtagtg ccaatctcag ttacaaactc tttatgccgg 30420

aggcattgag gggtccgata tggattttgc tgcttacaac ttgctgtgtg tcataatgca 30480

ttcaaataat aacagagatc ttgtattatc aatggcaagg ttaaccccat acttacatgc 30540

ttacttgact ctctttttttc aaaaaaactg ttagaactga attatgtcat gtgattcatc 30600

tatttgaatt tcgtgatatt attgttaaaa tcttcattgt tgaaagttac tagattgagc 30660

cattttggag ttatattccc ataaacatgc tttaataatt atattatgtt tcacctatca 30720

gaatatttgt gctaatatta ttataatctg cactgttgga attttctagt ttgggttctt 30780

tgggagttct gttccctgaa aaatacgttg ataatttgga acatgttaat gagaatttag 30840

aaaatggttt gtgagggaaa ggctcaaatt ggtggctatt tgggaccttt gggtccttgg 30900

gtggaaatca gtgattctca ggtcctgata agaaaaatag agaattggat caatatatat 30960

caagtctttc aatgactata cataaatata tttccttgaa ttattgtgat aatagtataa 31020

tgatgtagtc tcaattattt tgtcatgtta tcatagaatg tcatgaattt gaatgtctag 31080

tgtttgtcaa tactaggtta tctcacgaag caaagaagga tgaagctgta aaacatgccc 31140

ttatcgtttg tgctgctgta acttcaacaa attatattgc attctttaga ctgtacaaaa 31200

cagctcctaa cttaaacacc tgccttatgg gtgagtattt ttagttaact ggtttttgta 31260

gcttgttagt aacacgtaac atatatgtca agggggataa actgaaatga ttttttaat 31320

atccacaaat ctctatgttg aaaagatgcg ttataaggat gtgaactaca tgtgttgatc 31380

atatcgccca actctacctg tttcatacat ttataaggtt tttgggtttt caactggcgt 31440

ggccacaaat ggagcaagtg atgagagaga cacagatgca ttggaagagt actcagaatg 31500

gttgaaagca cattgggcta gcataattac tgataacaac ggagatatgc tgctagatac 31560

aaaagtatgt ttgatctcta tcctttgtat tcattgtctt gtaggtgcta atctagtcaa 31620

aaaaatttgt tctcaagcat tgagcatttt gatttgttga atcatcactc atcttaagga 31680

ccatttacgt ttgtgctgac ttgaatcact acatttcctt ctgccatatt ttgagagtta 31740

gtttgatttt ctctatgaat tggttaaccg ttagttaacc cttacaaatc taaaattccc 31800

tagttactag tcaactttaa caagtgtttt cttaaccaag ttaatggatt gtggtgtggt 31860

gatttaatga gaaatgttta attttatagg tttcatcatc taatctgttt gtgccagagc 31920

tagaggatgt tgttgttgtt gcaatccatc agaatatatc acttataaga taggtatgca 31980

accatagatg atacaaatac taaattgtta catcttaata aacattcttc acattcaaat 32040

tgtgaactat gtctgcagat tagagatttt gtttcagaac aaacgtttat taggaggtat 32100

tgaatttcat actgaggagt ctcccaagct atcacaaagt cagctgatgg ctcattctct 32160

ttaaagaaac cagtcggtgt ctcaaggtaa ggatggagtt atgtttctta aaagaataca 32220

atttttactt aggcacatat tgcatttaat tttttaatgg tgactaagga cttcgtttga 32280

gcagaaatgt tgatttcatc tttagttcgc cacttgttat tatgatctca tagtcgttga 32340

taatgacaat gcattgtgta tagttaactt ggaaatcact tttgttttga gaactccatg 32400

gtattcaaat cttcctacat taattgtctt ctatatattt atatctatat gtaacatgta 32460

tattggagtc caattaatgt aaaagatgta aacaaaagtg aatgtgagtg atatatactt 32520

gtagaatata caaagcatat cattatacta attcttcagc atcttaaata ttttcggact 32580

ttttggtaaa aaaaagagag aaaataaaat taggtattaa gattgtatgc ataatataga 32640

aatttataaa tattatatgt taatatgaga tatcttatat tattattatt attattattt 32700

gtaatattta cactaaagac tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 33720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna gtgttgattt tcacgatatc gaattcaaag acgattaaaa 33780

atcgtcataa aaagtattaa ataaccgttt ttgaaagact tttttgtatt aatgatttat 33840

atttcatgtg tagagtatat taacattaat ttccccttct ttagacataa agattagtta 33900

caatgacact gacatttttt ataagaacct tttcaaacat atgaataaaa agataatttt 33960

ttccttcata ataattttat ttaactcaaa caaaataaca tttttataaa agacaataca 34020

cccgtctctc ttttataaat gtagggtatt cttcacctaa gagtcaataa tgattactta 34080

atatcttaag ttattaaaat ttatttaaga aactgatctc tgtcatattt aaaatacccg 34140

ttaagttgtg tcaattgtgt atgattttgt ataaagctga aaatgaatta agaagaatcg 34200

agtttgattc agctcattaa tatttagttt agcttgaaac tcgacttgag ttcgacatta 34260

acatttttta gctcgaactc aactcgatgc aagctcgtaa acatttagct cgaatcacat 34320

gaatcaaggg tcaattttgt ttaaatccta tacattttaa tttttcaatt tattaataga 34380

ttttagataa aatgattgtt taatttttt aaaaaatgga aaaactaaac ttatcctatt 34440

aactttgtag gaccggtatg ccaaaaaaag ttaattacaa ccaaagtctg cataaataaa 34500

agttatctca ccttacacat aaaataatag aaaacacaac taattatata tatcgagtca 34560

attcatgaac taaatgagtt gaacttaaac ttcgttcatt taatgagctc aatttttagg 34620

tcaagtttaa cttatttggt tcatgaacta aattcaatga actaattatc aaatataatt 34680

ttaaattatt tttgagttgg ttcagttcat tacattccta attttgtagg ttaacaaaat 34740

ttcaatttta agtaaataat ttctttcagt tttgtttgtt ttttatttta ttttttatcc 34800

taagaaattt tattcttgtt tttctcccgt cctttcaaaa tggaaatttc atttatgaag 34860

tttattttgc atgatcagta taattttttt acactgatta gaaattttta tagatataaa 34920

ttttaaaata attattaaaa aatcaacaat cttatacatg ataatttatt attaaataac 34980

aacataaaac cttttgcact acgatatttt caaattaaat ccttcattta tattatttat 35040

ggattacata ttctcaaaca agaaaattga tcattgacat atttattgag acaacaattg 35100

cattagtact agctacaatg attatttaat tataaccctc gtttgaaagg tactactact 35160

agtaatgata attaagatcc cccaaaaaaa catcatcaat ttctctccaa tggaaaaaga 35220

ataatagtag attatatcat aattataaga aaattgattg taccgaatgg ccctattcat 35280

gctttgtagt tcattgggga cggagtctac ggtacgacag gaaaactcct gcgtatcgtc 35340

caaaaggaaa tggtagtcgt tcgattgggg gttttttta ttttctcttt tttgttgcca 35400

tttaccaaaa cgccatgatc ttcctcagca cctccgatcg tacaacacca aggaccgagt 35460

```
cccttctctc ttcttctccg aaccccacca gaacaacaga accatcgccg ccgctgccgc    35520

cgcatcacag cctcaataac accatccacc atttaccttt tcctttcacc accctcacaa    35580

ccgagtccct tctatcttct ctccgcgttc cgacaccgca ccctcgttct ctcttctcca    35640

ccgagtctat cgaatccaca gtggcggtgc caccagtctt cttcaccaac agcttcaaga    35700

tgcagccgag atcagcacgg ttcactttgc gatctttcac cttctgatct ttcaccttcc    35760

agaaccttcc aaacaatttc tcttctgtta gcaaaaaaat tcacattttt atttttgtc    35820

gggatggaat tttcttgctt ttatattttc tctgcttcat gtagttgggg gtgtctgtga    35880

gatgaacatg taaagttgag atttttttcaa ttatcttcaa tttagcaagt ttaattatgt    35940

tccatcaaaa ttccccttat cttccagttt tcgatctctc caacccтttc acaaagatgc    36000

ttccttttac tggttattca gagaatattt caatttgaac tattcattca catgcttgtg    36060

acaaatattt ttgtgtatgt gggtgtgaat cagtgagtct ggaatatgct ttttcatttt    36120

tgtttttttct gtgaagagtt ccaatttttt tttgtcaatg cttttaatca atagacgagt    36180

cagattccgt cgtggtcgac ggttgcagag ggcaacgaca gtgacggaaa tggggctgga    36240

acgcagagac gggaatgcga agagagaaga aagagaaaaa agaaaaaggt tagaaaggga    36300

aaataagaca aagaaaaaga aaattaaaaa ataataacta tttgatgaaa attaaaatta    36360

atccaacggt taccaatttc tctcgcacga tacgcatgga ttatacttgc gtaccgtata    36420

ctccgtcttg attgggatgc caacattgcc gaaaatccca tccccaggag acaatggcag    36480

tacactaata ttaatggccc ttgaaaaagc acttcaatat taatggcagt acactcattt    36540

ttgcttaatt aaatcgcaag taaaaatgag aatgctctct caaaagtgac tttcacatgt    36600

gcgtactcca cccaacattc ccaaacaccc cccatttgcc accatgtaac aactgtaatt    36660

aaagctaatt caaataaata catcagctgt cacgatttat tatcagagtt caatgctgat    36720

gtaataatac cgtaaaacaa agtttgtaat tagataacag aataaattag ttttatgcaa    36780

ttatgcccct tttcattact atgttattat atatagtata tatttattgg ttattgttga    36840

tgattaattt atatgaagaa atctgatcat ttttaataaa atttctctct ccaattacat    36900

ttttcaatct acaaaatttg aatcaaaaat tttacttttt tttattgaca aatgttaatt    36960

tattaatttt tgttaaaatg tctaattgaa agattcaaac acaacatctc ttcagtcttc    37020

tctctcttct tccttcacca ttctccaagt agtgagtcaa tatcttatat ctctttcgaa    37080

atcttaccta aggaaaacaa atttagtatt acttaaatca acttagatta gtgatttatt    37140

ggtattaatg tattttctct tattattatt attattatat ggtattatct ttttttttтc    37200

tctccagcct ctcgaaccac gtatgatcat actattaatt tttgggcaag ctttgtgtga    37260

ttgtacaaaa gctttttcaa ctcgataggt tcatgataat gaatgcggat ctaattttgg    37320

agtctgagaa tcaaaggaaa taaatttgtg ttccctgcaa gtttcgacca tggaccatcg    37380

tggggtctca ctagtcaaat gcgaggaaga ttggtcagtg gcagaggcat tagagtggta    37440

gtttatttct cgacccagca cgttaaggaa aaaatattat gaatcatggg aatgctatgc    37500

tgctgctagc tacagtcatt atgaattaga tatgctatgt tctttctgtc tttgggaacc    37560

atttggaatc caacaaagta aagagagaaa ttaaaatggc ataaatgaaa gaaataaata    37620

atactaatga aaagggcatg gtcaactcca cacactgcac cctcttctcc caatcttagt    37680

tctttccaaa tttttaaata tgttccattt gtggataggt atagttggat tttaatgtag    37740

tttaatttca tcgttccaca agcaatatat aacagcaaaa cttgctcact tgatatgtaa    37800

taaaatgtat gtttgattta attttcaagt aaaaaagtat ttttgagaga aaagtaattt    37860
```

```
ttctaaatga tcatattttt atgtgttaca ttagtattag aacaccaaat ttaaagattt    37920

caaatcatgc caacgaaaat tgattcaatt gataggaata taatgaaaat gcattaattt    37980

aataattttg gttctgttta tcttattttc cataaataaa gttgtagtat tagttacttg    38040

ttaaatcctt gcatgagtta taaaacacaa aacgagcgtg aaagattttt tatccattga    38100

aacaaacgtc cgtcgaacgt taaactttat tctagaaaaa tcaaatacac attagttaat    38160

cataatatta acttctgtag aagtttgtag catatctttg catctttaaa taatttatta    38220

aaaagaaaaa gtttcgaacc aattaaacga tcctatcatg tatacgtaat cccaaatgag    38280

caattccaga ttagggtgac tcactgccac tatgagacaa catgagtggc ctagtttgat    38340

tggatggaga aaaataggta agcaaggaaa attttcaaat ttgaattgaa aaaaagagaa    38400

atttaaaatt ttctattaaa aataattttt tcttttattt ttttcaaaca aaaaaatatt    38460

ttattatttt tttttccacc cactttatct cctaccaaat aaaacataaa agaaatcaga    38520

caaagcgtat cactttacgt acagtttcaa gcacgtgact aaaaaatggt tgtgatttgg    38580

atattttttt atgatgacaa ccttaataaa tagttgacaa tactgacttt tgagcatgat    38640

ggggctctag aatattcaac acagttacac ttgttttatt gcgagataaa gctcactcgt    38700

gacattaggc aagcatgtgg gttttaattt aagaacaact tttgtcaata ctaagttagg    38760

agcagttaat aactcacctt gttgagcaga ggttaattca acattagata ttaatttttt    38820

tttatctatc tgaatcaaag ataagtatta gttaatttat acaaattcac acaatttgat    38880

taatcaattg aattaatttt tttggttaaa tagagttaaa agaaccaatc tattaggatt    38940

catgagaaat tattatatga tttaaaacta ttatttattt atgattatag tcaattttta    39000

tattgtataa aatcaaaatt ttaatttata agaaataatt aatatacctt aattacttgt    39060

taggtatacg gtgatctaga ctaaaattat ctaaaaacaa ttcttatttc atgaatccat    39120

ttccccccaa aaactgttga caatcaactg gagaatcgcg ctgtgtcata caatctatat    39180

tattcatcga gaatctgcat aaaaaaggaa attcgacaat gaagaaaata aataaaagat    39240

atgaaaaaca tttgtcttgt atcaaatgca atggaggaag ttcgacattc catttccacg    39300

cattaaaaaa ggaacagtaa tttctttaat aatttgcata actatgataa agaaatgaca    39360

cgtgcatgaa agcgagcttc aaattgtgat atttagaatc agatacacca caaagataaa    39420

aagctatatg ctcgtgaaaa aaagtgtcaa ttagagttgt cattgttgac aaaaaaaaat    39480

tctattaaaa attgatcgaa gtattagtat tatgaattta aattaataat aagttgtgtc    39540

aaattaagta ttcatcccaa gaactaacac ggacctataa ttaatatata tatatattga    39600

taattgtata tattttggtt aataaaaata aatatttatc ttatacaata aacacaaatt    39660

aaaataagat gattaactaa gcttttaatt cttaattttt ttaaattcaa tatttagttc    39720

ctaaataaaa gtttgattat ttaaggtctc aatttttttt tattaggagt ctttggatac    39780

aatatttttt ttttcatgtc aagaatcatc atttctaaaa attatcaact tgagaatcat    39840

gatttctaac tatacagtaa tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    39900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    39960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    40020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    40080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    40140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    40200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    40260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tttattacaa attttattat    40320
```

ttaatacatt aaataatgag ttaataagaa taaaaaaata tttttattgt agtaaacttg 40380

tttttaaatt cgaaaaagtt agattttcac tttttttcat gaaaatattt cctggaaatg 40440

ttaatttaaa aaaataaaaa atgaaaaata aacattttca tgaaactaaa aaaaattctt 40500

gtaccaaggc gtccccttaa tgctttttgt cattgaacaa aattttgacc tgttaaattc 40560

tcaaaacttt tttaaaactt tttgttgaat aattaaaaat tgatttttaa acagtttaaa 40620

gacattgatt ggttaaattt taaaaataaa aaaacattaa tccgtcaaac ttttatttaa 40680

aactaaaaaa tcaaattttg aaaagttaaa aaactaaaaa cttaatcagc ctgttaaaat 40740

actagtattc ataaaatgtg acacatacaa aagatatttt cacacttttc acagttagat 40800

caatcaacaa tacatctccc ccggcctacc catatttcaa tcttcaagag attactctct 40860

tttattttat acccattctt tctttcttta attttttttc tttttcttcc tataatgcaa 40920

actcaattgt gttattattg ttttagacgg tgactcacga gtgtatccac tttagataag 40980

atcatcaggt gtttgaaatc tcccacaaac ccgcaagcgt ctcaatcaaa gtattgtgct 41040

atgtttttat tgttattatt ttctttttaa tatattaagt ttgttaacta gtcttgtcta 41100

aacatcttgt tctcatgatt aagcattgtg ttttttttca agtgcatgaa tgtttaatta 41160

ccattcatgc ccacgtgtgt gatgaaaata tcctgattga atattgggtt cgtttcatga 41220

gagttttttt ttcctaatca ttgattgata tagaaatcac cttctgtaaa ttaaatcaga 41280

gaagacttta atatttactt atttcatgag attttattct aattgattgc cactctcaga 41340

tgattattca tgattttggg tggcacactg gaagctcaat gccatgaaag cgtggtagat 41400

ctggtttgag gccatatgga aagtggtttg ttggcatgtg atagattgtg ctcattgcga 41460

aggaaagatc aagttctgac atttctgttt tttttaatga agggaattac ctaagttggc 41520

caatcttaag gaactattaa gttagttagc agttcaaaat taatactata acataagtat 41580

tccactcttc ctttgttgct tacatatagc aattcaaaat ccctaatgtg gagcttttt 41640

aatcgttaag taagtccgta gtgataaaat atagaatttt gcttgatacg acaatctata 41700

gtgttggttt gcttgataaa atatagaact tttttaatcg ttaagtccct aacataagta 41760

cgtatttttt tcttagcttt ttcgccccac ttggtctata tctttcggtg gttacttcat 41820

atttatcatt ctatgttggt aaatatttat taaccacata ttacatgttg gtatggggct 41880

gattatgtaa gttttatggg tacatcttgt atccctttgc ctataaaaga aaactgacaa 41940

tctatagtat gagaatataa atattattct tttaaaggat gagaatacaa attaaataat 42000

actctcctaa aaaaatattt atgtttaaat aatgccagag acaatgtgga aagaaaaaag 42060

tagtggagtt caataattaa tttagtgcat tgaatttgaa gcatgcttgt caagcattgc 42120

atcatacaat taatatagta tatactatta ctatatgata caaatattgc ccctaaaatt 42180

atggtgcact tatcaccgtc atctgtatgt ggggacacaa atctctaata attactcagc 42240

tataggaatg atctttttgg gcctcccaaa ttcatccatt aacataaaca gttttaattt 42300

ccacatcaat ttcatatata tatatatata tatatatata tattatccaa ttaccctccc 42360

tcgcttttgt ggtttaacta ataggtaaat tgttcagaca agtaaatatt taggtacagg 42420

atttacaata ctattaatta tacaatattg caagcaatat aatgtccttg ttgataacga 42480

tatatcgatc atcttggaga ttttaacgat tccacatgag attttccgca tggtcctctc 42540

aatctaatga agagcctgta ttcatcaaag gtcatgggcg tgtagagtgc aggtttgtct 42600

ggctttacca attcctttgc tggctcaatg ggtatgtcac ttttgggatt gtagaagaag 42660

gctagggaaa ctctctcttt gtctgaattt actagcaccc tgtgctccac actcttgtag 42720

tttgcattgc ttagaacctt gtcaaacaaa aactaaaata aattagtatg attttcacat 42780

tgataagcta catactaaag atctaacctt gaatttcaac tggaagtaac atggtcgtgc 42840

aaacttaaaa tcggagacaa agatctacct tatatgttgt accgcgacgt tgcttaagca 42900

aattaaagca aatatatccc ctaatctata attattataa tgataattat cttatttagt 42960

atacatattt attatttcca atttatcctc aattatattt tttcattact atctatctag 43020

agagaaaaaa gtaaaaaata atattatcat tctcaaaaca cgtaacatac ttaattgtct 43080

cactattata caaatctcaa ttgttttgta aacagctaga cacaaagtgc ctcatttttg 43140

cccttagtct tagcttatat aatgatctta gcaatatcag tgtcacgata acgtcatgct 43200

ctcattaggt gtttatttgc atgtttattt tattttgact tagttcatac atcataaaac 43260

tttaatcaat gtcatgtcta ttttgaattt tttttattaa atataaataa gcatagatta 43320

taggtatctt aacagtactc ttttagttga agtctcaatt attggagcgg ctataacctt 43380

ttttagtagt caacataatc tagatatatt tcatcttata cagatagaaa taatatttta 43440

ctaggtgcaa tgtttggtct tttgaacatc atcaaaagat gcaattatgt actagctagt 43500

tataattggt agataagtta tcattgcttt atatgatgag ggtatgattg gtcatgacga 43560

ccactatgaa ggatagagtt tcagtcacaa acttaggaag gtaaaagcac aaatgagctt 43620

aggcaatgaa atcatttgtt cagaaatgtc atgccaataa agaacgacct tatccctaat 43680

gccgtggcca acaggccaaa tgtttatcca tttttatttg tgcgagctga ttctgtgaca 43740

gtgaaaagaa cattctttat aattaagatc tctttcaagt tcaaatcaaa ctgtcactaa 43800

taaaaattat tttactacta atttataata aaacatttat caatagtttc tattattaac 43860

agttatatta acaaataatt ttattagtat atcaaattaa ctaatacaca tgtcatcaat 43920

acatcatatt actagctagt acaatataca tattttactc tattaatgta tttcaaaata 43980

attatactaa taatttaatt tccattagaa aaatctacag tcacgaaaac taaccgaaca 44040

ataaaccaca cgtaatcctt ggcttgacta tgatgtcaga tgtgaaaact aaaactatat 44100

aattaagaat acattgttcc ttcccaaata aataaaataa aagttaatta attataggtt 44160

tatattcgct atataatttt tttacactat caactaatta gagatgacta ttaatatgag 44220

ttttaaaata ttaaatacaa aattatacaa ctaaatatta atttataact attttacagt 44280

atgttcgtaa tatatttttc taatgtgata catgcatccg tcaaaaaatc cgaggaatta 44340

aggacaaact aaaaaagaat caaccctcaa cttgaaatgt ccgctccatg tgacagatgc 44400

atgtatcatg aatttgtagc caaagattcc atgaggatat ttaagagaga gagagtattc 44460

acctgaattt ggtctccaat attgagaata aaagcatggc gaaggggctt caccgtaatc 44520

caattgttgc cttttcggac ttgaagacca gggacttggt cgtcagaaag taaaagtgtc 44580

atgcctcctg gatctgagtg cgaagacaaa cccagcgtca actctggcct tggacacttt 44640

gagtaaaaat tcaccctcat gcatgctcca acatcttctc ctccaaaagc tttctgaaga 44700

acatcctctt ccaatccaag gtttatggat agaaccttca tcaacctccc acatagcttc 44760

accagctctc tcccatactc atcacacact tccctgcatt aattcaagtt tttatataaa 44820

tatatgtggt tgttatctta gctagggata taatatagtt aataacttta aaattttaaa 44880

tagttaattt atgatatata tggtattcga gtctcttgta ttcaattgta atctagaatt 44940

caatcttcgt caatctcatt cttccaatag aaaagcaagt gaatttatgc attattcatg 45000

catgctttgt gtccaaagga gtcttgggtg atagaacatg ctagacatat aatataatta 45060

atcattgatg tatatatcat tatggtttaa acagtttggg taattcgata tcataaggat 45120

tatataccaa aaggcaagac atacaaataa gaactcgacc acatatagta aagatatata 45180

aataaagagt ttaattttta tttatttacg attttaatta tactgttaat taagagaaat 45240

catgacacaa atcacttcta aatttaaaat atatttttt taagaaatag aagtcaaata 45300

aacttattat aagaatatat ggtaatgaac tagaatgtaa aaactgataa acttaattaa 45360

tcagtttata gacaattttc tagtaagaat taaattcatt acaagtttat taaattagat 45420

atgtacctgc aagagggagg ctgaatgggc catttgttat tgtccttcaa agacaaggga 45480

aggtaatgaa gataatagta atcactccag tcaagaatgg cacctttctg aatcccaagc 45540

ctgctaccat aaccttcata ggtttttggc gagtttgcat actgctgctt cacctccaaa 45600

ggcatgtgaa agaactggcg ccaagtttcc ctagccatgt ccatcagctg agggttaaca 45660

ccatggttta cgatttggaa gaagccccac tcattacaag cctcagagat tttcttcagt 45720

gtggaggttc gagcatctgg gtcgctacca taaagccctg caaggtcaat gattgggatg 45780

ttggcatcat caacagcaac ggcatcagat ggacggtcac tgaggggttt gatatacctc 45840

tcagggattg aatctgtgca cctttcggac aaggactgaa ccctgactat tggctcaggc 45900

caatcttgtg ggctattgtt ttttatcatt ttaattttta actacacagt ttttgtttta 45960

ggcttgttct ccaaggtact cttcatagtt catatcatgg atatatatat atatatatat 46020

atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtacagct aaagtactat gaaacaaaac aaagggtgtt 46080

gattttactg gaacagttgg ggtccgtgga gaagagggcg agtcctttcg aagtgttaaa 46140

gttgtatctt tataatttgt tgtgtcttta taatttgatg atcatgtaga aacaatttct 46200

ttacatactt aactataaag ctgaatacaa tatcattcct cagaaaccta tgaataatga 46260

gtaggagtgg agccagaaat ttttttgaca gccaacataa aaaaattata tcataaataa 46320

aagtattctg aagacaatat aaatctaata tacaaaaaga tacaaatcgc aaatcacata 46380

cagacaaatt gcaaacaagg tgggttgatg aacaagttga caaagtttaa tgagtcttaa 46440

taaaataatt cataatttaa aatcaaactc aaagtaataa tatgaagata agagataaag 46500

aagacacaat cagttttagc gtggaaaatt caattggata aaaaatcaca acgtccaaat 46560

tggataatca atccaatgga caactcacta tgatgataaa taagtacatt taaattctga 46620

tgaagagtta aaaattagac ttgtcaaacg cttttatatg atctcataac aattctctca 46680

actatgaaaa tataaactct ttaaagttct tatattattt ggaatgaaat gcatactatc 46740

aacacaaaaa catgtttcta tttatactaa tttaagcata tgattttaac caatttttga 46800

atataattct aaaaatattt tatcataata caatcttaaa gatattttat attatacaat 46860

aaaatcttaa aaatattatg tcctatttttt taatataata ttaaaaaata ttttatccta 46920

ttttttaata taatattaaa aaatattata ttttattata ttatacaata taatattttt 46980

tattatcaaa ttatttttt aatttttaat tttaaatata tatatatata tatatatata 47040

tataataaaa tttatattaa taaaatttta gaggagaccc aagctacccc ctccctcctc 47100

ctctgataat gagatagggt atgtgggtgt tagatataaa aagggagagg tgggcgcaat 47160

ggggcatggg gggaaatgga cttgaatatg aaacgtggaa ttcgtggggg tttaataggt 47220

gtgaatgctt cataagttaa tgcaaaagaa aaaattagat gagacaattt agtgggtatt 47280

tttttgcaaa ggtggggttg gcagcaggtc tccttgaagt tgacgtaaaa gaaataaaaa 47340

cagcatatat caaatgtgaa tttattggct ccagttcatt ttattatttc gaaaatgttt 47400

gctgtacatc aggcttttat accttatttt taaaagaaaa taaaaagata aatgtttgag 47460

ttagaataat aattgtcttt gcctttcaga ttcagtagtt gaggatctat aaatcatccg 47520

atcaagaata ataattgtct gtgcctttta aatttggcgc tggaaaagac tgtgaatcgt 47580

```
gctaccctaa taagaatcaa attatacatg tggattaaaa tataaattat acggtaacta    47640

acactcattc aattacaatt tattatatat gataaaataa ttattttaaa ataatgtaaa    47700

cagtgattta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    47940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    48300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttatctct    48360

ttttttatta cactatatca tcaatcaaat taattattta tattttcttt ttctttttct    48420

ctcaagttat agaaaaatca agattgttca ggaaacattt tttaaacaaa aagtaagagg    48480

acaaattaac gaaattgtga attaaaacaa aaattgtact ataaagtaac atgtcatgta    48540

tattgcttac gttacatatg actgccaaac aaattattga tgtgaacaaa tggattatcg    48600

atcactaaat aaatattata agaagcataa tatatatcat gtttttggaa tcttttctat    48660

aagaagccac agaaaaatat tatataacta aaaagatatt tatgtgtttc ttaaaaatat    48720

gtgagatgta gcaaagaatg atataagaca cgggttaaat taatttataa gttactcaaa    48780

agtcttaact gacattttta attaattgca gaagtttgat aataatattt tcttgatacg    48840

tagtttgata ataatattga tctatagtaa cgtacagttt atattattat ctaaaaaaca    48900

atttatatta ttattgcaat atacattcta caatattaat taaaaactag ctagcaatag    48960

gatgaatatg gccacacccc tcatcttaca actcatgtcg acagatatgg attgaaaggg    49020

atagccctat tccggcgccg agcacaactt gatcatttta tgctttgcta ttttaataca    49080

tatgtctaat tctgaaccag aaaaattctg agttcaataa tcttaattat aagccaccaa    49140

gatttgtagc cttgctttca ctgtatggaa atgtttgagg ctgggattta agttgtcccg    49200

aagtgtttgt tgggactttt attgaattgg ttcatatgtt tcttcttttt ccccttctaa    49260

agagcatcaa ctgtttgcgt atattaggta ctccctatat gtctctttgt tttcaattcc    49320

gatccagtgt ttagtggtaa catgaaatta atggttttgt ttattaaaat cttaactgta    49380

attttaattc tttaaatatt attaatgtat gattttagtt tctctataat tttttaagta    49440

aatttaataa ccatttttta ttattaaaat tatgaccttt cacgactttt ttgttattta    49500

aaattctcat ttttttattt tattactcaa aatgataata aattgaattg attaaattat    49560

tttaaatctt agattaattg catatacata taatctaaaa caaagaaacc aacaaaacta    49620

taattaagtc ttaaatcttc tttcgttcaa aacatactac caaaatatca tatttttct     49680

caaaataaaa aatatccaat tttcctcttt ttcaaacctt aatctcaatt ccttcaaaat    49740

tgttcaaatt ttaagaaact ttcactaaat ttatgactta taaacattca aaaggatttt    49800

atattccaaa ttcatcataa attttctagt atttaaatag aaaaaaataa gattttaaga    49860

atgttagatc tacaaaaatt gacaagatga ctatatttgt tcaatataaa aaataaagag    49920

attttatttg ctaaaaaaaa ataggaaaga aaaattactc ataatattta agttaaagaa    49980

actaaaatga aattaagtta atcctaaata tctcttacat gaaatttcat tattttcata    50040
```

tattaattac ttcactttat gtcttttaaa tatgtatttg tacatcatta tcactcttat 50100

ccctttatta atttataaat tatgaaaata agttaggtat aataaaaatg aatagattag 50160

tccgtgcaaa ttaaaaatag ttaagaaata ttaaagagac taaatgaacc cttaaacagt 50220

gcaatatttg gtataaatac aaacagaatt ggccttaagg gtccgtttga tcggagagaa 50280

aatagaagaa aagaaatcag aaggaaagaa aacacgatta acgaaacatt ttcctctgtt 50340

tgtttgaaga aaaaatagaa aaaaaagtta ttttttagtt acaaaaattt aaatttttcc 50400

ttcttttcat tttccttcca attcaaattt taaaattttc cttctatttt ccttcattcc 50460

atttttttct ttcctaacca agcatagggt aagatttggt tggaagaatt tatttacaat 50520

ttgtgtgtgt gtgtttatct tatggcataa gtacatgata aagaatgtgg cgattttcgc 50580

atgataagga ggcaggatga tttaacattt cagactctag tgatggttct ttgtcttatt 50640

aggccaatag gcccaatgcc tatctattgc aggctgagtt cttttgttat ggagggacat 50700

tgcaaagtgg aaggtgctgg aagactgcct cctaattggt ttctgaagac aaggattctg 50760

atttttttgtt gtggaaggct tccctttata agattgtatt tttcaataaa tttcagctaa 50820

caataattag tttaaagaaa ttattagaga gtatgttagt agtatccttt tacttttatt 50880

aaataaaggg atgagagtga taaagatgta caaataatta aaaaaaaaca actcaaaatt 50940

taccacgtta tttccttgga tttgaattcc ctaccatttt aaattatgaa ttaatcttta 51000

tcttgctgga gaaaaattaa aatggagagt aatcattcta ggaacttgtg atgtgaatta 51060

aaatgcttat gttctttcac gaatgttagc ttattggatc ttgacagagt tctgttattc 51120

ttgagctact tattctttac aacctaaatt ttgcatcgga atggtagttt attagttctt 51180

gacacgtagt tgagacaatt tttggcaaca ttagaagaat caatgccttg tgtcgcgtac 51240

tagaaagggt tcgcttgtaa ttgaaatgac tctaaacact tataaggtgt ggtaaaacac 51300

aagctcatta agagaaggta atctaattgc acttagtaat ttatgtatgc cattattata 51360

gaaagataca actttgaaat gaagggaatg tcgggaaaca ttgttatcca gattagaggg 51420

ttatgtggcg gaatggcggc ccaatggttc ctataggtag ttgactcctg ggataaactt 51480

tatacaccag cagaaagact aatataccag tccgcacagt gtagttacga aaataccttc 51540

actttattgc aggctttata catacggatt cgcaaatccg taagattctt acggattcgc 51600

gaatccgtaa tatttttttt gagttatacg gattggacaa tccgtatgga ccatacggat 51660

tacccaatcc gtataaagta atttttttttt taaaagttaa aatatatttt tcaaaataat 51720

ggcacatgca ggtctcgaac ctatgacctt catgttatta acacaatact ctaaccaact 51780

gagctaatac atcaattata ttaaaaaata actaatgttg atacatataa tactaaattt 51840

tttaatgtat atttaataca catatgattt tatataataa attttgatct aataattaaa 51900

gtatttttttt acatataaaa atcatagttt taaattaaaa tcataagttt aataaaaatt 51960

tgcaggtcta ataaaaatta tatttgtatt tacatgttaa attaaaaatc atatatgtat 52020

ttacaattta ttaaacttat gattttaatt taaatttata atttttatat gtaaaaaata 52080

ctttaattat tagatcaaaa ttaattgtta caaaatttat tatataaaat tatatgtgta 52140

ttaaatatac attaaaaaat ttagtattat atgtatcaac attagttatt ttttaacata 52200

attgatatat tagctcagtt ggttggagca ttgcgttaat aacgtgaaag tcataggttc 52260

gagacctgca tgtatcatta ttttgaaaaa tatattttaa ctttaaaaaa aaaaaactca 52320

cttacggatt gggtaatcca tatgggctat acggattggg tcgtataact caaaaaaaac 52380

attacgaatt tgcgaatccg taagaatctt acggatttac gaatccgtat gtataaagcc 52440

tgcaataaag tgaggggatt ttcggaatcg cactgtgcgg actggtgtat tagtctttct 52500

gctggtgtat aaagtttatc ccttgactcc ttcgttgaat gagttggtct tggtttatag 52560

agtttgtttt gggagtttag caacccacgt gcttaaattt gtcaaggata atgtttaagg 52620

cacgttagta aaataggcaa accaaaaaaa aaaaaatgca tgaagtacat tttgtatctt 52680

cgatatgaaa taaacgctga catgatcggc ataaagtaca cgttatgtgt aatcgttaaa 52740

ttttatgcaa aatcgtgctg taagatatta atataatatg tatttttta gaaattaaag 52800

ataatgttag aatttataat aatttataca cttttattca actaattgag ctagatttca 52860

ttgatatata tatatatata taataaatca agagataaat aattgaatat gctcttattg 52920

tcgcattttg tgagttatct tctggactta tttcaggaag tataccgcca aatgaacgaa 52980

aactgtgtaa ataaaaatat ataatttatg ccgcgcaact aaatttaaat ttctataaac 53040

aaatataaag ttaacctcca taaactagag ataaacttac taatcgacta gaatatgtta 53100

tgatgaattt ctgtgttgtt tctctagcac aacttttaa tacaaaacca tgacatatta 53160

gatctgtcca gttaagttca taaaaaattg catcttcatg attctctcaa atgaaacatg 53220

gacatatttt ttttaatcta attccatcat taaataattg ttaacattta gtttcgagga 53280

aaaaaatatt gatatttttc acattttatt cgtgatttaa aaagtatcaa tttacctgaa 53340

aatgcattat gcagcatgaa acttattgag gtttattata ttattataat atacaaaatt 53400

atgtgatgta cacgataatt aaattaaact aatatgtgca tcagaaaaat aaaataataa 53460

taacacgcac cacgttggac caaatatgtt tacaaacagt cagtaagtga tggaatcagc 53520

taccttttgca aactgcgagg ccagttctcc attccagaac ttcaacttcg aaaggaaatg 53580

cataagcgta tggatgaaaa taagaaatgc aaccaatcat aactgccacc atttacgatt 53640

ttccattctt ttagcgagct cagttgccat ggatgcaaag tcttgtgccc cattttgcaa 53700

ctcctcagta cgttcgttga gtatctagta aaagaatggc aagacatggt tagatagaaa 53760

aataaaacac gtatttggga gaattccagc taagtttcaa ttcatcgtaa ctaaaaaata 53820

ctttgatttc tcatacagct aggtgtgtag gtgtgtgggt gtgtgtaaga aatgtctgtt 53880

tttagaaact tgataaaaat ggaatttctt tttggtgatt caggttttat gttctttgaa 53940

aaggagaagt ttgaaattgt caaaaataag atacgggtaa tggattaagg aatcaaacaa 54000

tcatctacct ggagtttttc ttgccgctct acaagtttat cccttgcaag tgcagctgct 54060

gccgaggcat cctgacacca gtgaaaagtc aagacatgat ctaaaatgag taaattacag 54120

aattttcaga tctagattta cccccgtctt tctgtattta gccttaattt cctcagctgt 54180

tctagctttt ggttttgagt ctgtgctcgc ttcttcaagt aatttctgtc tgtctgttcc 54240

tttcccttta tctgcaaggc aaccattcaa tactcaaaag ataaaaccat aaaatacatt 54300

ttggagaaaa taaaacaata tagatgtacc tctcttgtca atatcgattt tctgaggaga 54360

tgaaaaaact acaggttcat caatttgaat gtcatctgca aaagataagg taacatttta 54420

agaaaataaa gaatagttgg cagtagaaaa tgttagggac aaacctatgt caatcgcaaa 54480

aggatcttgc ttatctactg tgctcgagga agactttaag aaaggaggac tggagaataa 54540

ttgttttaaa ttttccaatc tattagtatg aactgcttga tttgcattct gatccgcatt 54600

ccccgcttta aagttcttag ctatattaag aaagatgaca gatgctccct atagcaagat 54660

aagttgaatt acaagtcctg aaaaataatg ggagaaaaag cactgcaagc ctgaacaaac 54720

tagacctgtc tttcattttg ctttggagat agacttgctg tagcatcaac tgcagctgca 54780

agaacttcat catgaagaca aggaaaagac tctggagtcc tacaagaatt tgaaagcatg 54840

ttggaaacca aatttctaag tattaacgag acaagatata attttctaaa acatttttt 54900

gtagagaggc tgatcacatt cagcaaccac ctgtgggttg tcccaggctc tcttcaaatt 54960

tgatttcatt taatttgtca taagaagctt tgctatgttg aaacatttta ttcaatactt 55020

tgaatatgaa cattagtgcg ctaaattgtg gggttgagag ttgatgatta attgctcaat 55080

aaaacatata tggccagaaa agggaggaat gatgttacca gaactcattt tcacagttca 55140

acagtgatat gcaagcagtt tcattcccgt tgacctataa aacaagatgg ccatgagttt 55200

gattatgcat gcaacattgt tttcttgcac tttctgtgca taatcctttt gaagaatcga 55260

aaacacataa aaggtaaatg tatggtggtt ttaattattt tttcctcaaa gcagaactat 55320

tgatgttaat tgtggattat catgaaccga ctctcccaaa atcttaagct gctagatgaa 55380

aactcacaaa tggttgtata tctaacacac cctctcacta gccattactt gcagcatgga 55440

tatgcactag cccacctatt tggtgctgga attcaatttt ttccaatacc ttatgatcaa 55500

gttacactat cctctcctcc cctctattct taaaaattac actcccctca cttcagataa 55560

aaatatactg cacttcattt tgatgtgaac aaacctctta gtgttggtga ataactacaa 55620

atgagctttt caatggcatt tttcctctct aaatttcaat ctcactgaat taattttaaa 55680

catcaattga tttttataac tatattatca attttaggaa tttagaagat gaaatgaaat 55740

tttaaacacc cctacgatta gttttggaac ttcatccaga atctcaattt catcttttag 55800

agtcccaaag tcaataataa ggattcaaaa gtagttgaag atgttgagag tcacagaaaa 55860

aaatcatcca taagaagctc attcacataa aaatagatta aagtgtgcca tatattaatt 55920

tatcaatgtg taatttttca aaataaaggg aaggtagtgt tatatataca tctcctagac 55980

ctagaggcag gggcataatt ttttttaaaa ttattcagaa ttagaacaat gagggcagca 56040

aggatcaaac ttctaactag ttggttatag aggatttgac actataacta tatatgagtg 56100

aattttccct atagttcaag ctgttaggtg aaagttcata tacagtttta tatctaacat 56160

gaattattca atgtaattag atatactata tttcaggagt tgttctagta actggtacaa 56220

ggcatgtaaa gtagttattt tagatcattg ttaaactgga acattggaga ctcttgtgat 56280

aaaatcagac aaaggaggaa acagaataac aacaacaaaa accttatcac actaggtgaa 56340

aaggaggaaa gaaaataaac tggaaaattt tgttaagcgt ttccaaatga gagttcagtt 56400

tactatatct cctgcatgat caactgtttg aaaatattta actgaataga tattggttaa 56460

ttggtattct agaattagta aaaaagttgt gttttaattc cttgatcgaa tatgaattac 56520

aaggcagaaa taaataatga aaactgtaca ctaatatagg aaactaaaac ggaaaggaat 56580

gaagtcattc cctaatctaa caatttaaaa acaaaaggga ttttatatac aaataatccc 56640

tttaaggaag gtaaataaaa aagattacat ctggtccaaa tccaactaat agaacctagg 56700

aaaacagaat ctgccaaatg ccaattacag tatattctaa ttttctaaaa cagtatccaa 56760

cagatatata ttgaactcaa aatattaaac attttgtaaa gtgacatatc aagcttaaga 56820

caacagacaa atcatgtaaa ttttggcagc atgtaagaaa atagcttcat ttgaaaaaca 56880

agaaaaattt caaaccagaa taatttttcc atttgatgaa gaacatatcg tcttctccat 56940

gttggtttcc aagttccatc tgaggattga cattaaagag gtatctccca acacttccaa 57000

atctggcaag gacctgctca aagtgagata acatccatca aaacttataa aaaaaggaga 57060

gtggggaata tagcaagtgg accatcacat ctcaaaaagc tagtatgata cagcaacacg 57120

acaacattct ctagaataac tactagaaat tcaaagccaa aagtgcatga tttctattcc 57180

caaaaaataa tccaaatcac ctagatcctt tagggtaaaa acagcattca gtttggagac 57240

aagggactga atgagactgg aattgcttct agttatgatg atgtcatcca catagactag 57300

gatgtaaaca acagaatttt gctcagaata gaaaaaaaga gaaggatcat acttgctgga 57360

ggaaaattta aattatagga actctcctct tgaaggactc aaagcctgga tacacaagct 57420

ctgggagctt gttttaagcc ataaatagct ttttgcagct gatacacaag ctgtttgttg 57480

gaggatttaa agcctggagg ctgagtcata tagacttcct cttgaagggt tccattgaga 57540

aaagaattat tcacatccag ctcttgtaga ggccacttat aggtgagaga aagtgagaga 57600

attatcttga cagtgacagg tttaatgacg ggaaaaagtt tcattgtaat catatcatag 57660

ctgctggtgg aagccattgg caacaagcct ggctttgtat ttatttactg tcccatcagg 57720

attttcctta atcctgaaaa cccacttgca gccaatgtct ttccttgaag gtggaaagtc 57780

aactaaggtc caagtgccat ttctgagtaa tgcatcatac tcagccttca tagcagcaag 57840

ccaagttgga tttgaaagag cagatttggt agttttgggt tcaaggtggg tgagaagtaa 57900

tgttggattg attcttggtt taacaatacc agatttagca cgagtacaca ctgagtgttc 57960

atagtcaggt ttaacaagag aaggctgtaa aggaggttca gaatgaagag ggggttctga 58020

agttgcattg agtggtgtgg gtgcactgag tggtgtgagt ggttcaggtt cagtagctgg 58080

tattgattag ttaggctcaa tagtttgaaa gaatggttca ggttcattta cttgtaagaa 58140

tggtgaggta agttgatttg atggtgatag aactatgtgt agtaacagtg gtgggagtag 58200

gcaaaggctg ttgtgaaggt gtgaggagag taagggttga ggtaatgtta ggtggttctg 58260

acgtaattaa agaggggcta ggaaaaagag ttttgtaagg aaaacaagac tcataaaagt 58320

aacatctttg gagatgtata tcctaccatc agctgcaagg catttatagc ctttgtggga 58380

agtagagtag cccaaaaaga tgcattcctg tgacctataa tttaacttgt gcttgttgta 58440

aggtctaagc agaggaaggc aagagcagtc aaacacctta agaaaggtat aatcatgtaa 58500

tttctaaaac agcctttgat atgaaacctc attgtttatg gaagaagagg gaagccggtt 58560

gataagatag acacttgaag tgaaggcatg atcccaataa tgaagaggca tgttagcttg 58620

agagacgaag gttagaccac caagttccac tatatgtcga tgcttccttt ccacaacccc 58680

attttggtga tgggtgtggg ggcatattaa tccgtgcaaa attcccaggt cattgagaaa 58740

cttggtgaag ggtctgaacc cccaccccaa tctgattgga cagctttaat tggaagatta 58800

aaccgagttt gaatcatagc tttgaactgt ttaaaaacct ccaaagtttc tgatttagtt 58860

ttaagtaagt atacccaagt aaacctaata tgagcatcaa caaaagtaat gtaatactta 58920

aaacctgagg gagaaggaat atgagcagga ccccacaaat cagtaaatat aagtgcaaaa 58980

ggttttgaat agactgattt agaggaagat gagggacgtc tacgagactt accaacacaa 59040

caatgattac aaaaatcaga aacattttta ttgattggtg gactattaca aagtttaaag 59100

acaattttca tagcatccac actaggatga cctagtctag aatgccaagt agaaaaggaa 59160

cttgaagtat aagcagctgt atttacaata ggaacaacag atttacaaga atctgtatct 59220

acaataggaa cgacagaatc acttctatca acagaaacag aagcattttt acttacaaaa 59280

acagtatttt aacagaagca aaatcagcag tgctaagaga ctgagaagtc cgaggcacca 59340

aagactttaa ggcgggaaat tggtagagac catcacgtcc cactatccct tgaaaaagag 59400

tttcttcagt gtcttgtgat ttaacaatac aaaaagaaga atgaaattca aagaaagcat 59460

cattatcttt acaaaattga ctcacactaa ttggattttt agtaattgag ggaataacag 59520

caagattact taggacaaga gacaaattag gttttaaagg agagggaaat gtagagacac 59580

ctgaggaatt gacgttaagt ccttgaccat taccaatagt aatctggtca ggaccctcaa 59640

aaagagttag ctgctggatg ttttgggaca tattggtgac acggtaagat gcaccagaat 59700

caggatacca gctctgtgaa ggagactgag cagtgctggt aagataagcc tgagaagcag 59760

catgagatgt ggaactcgaa ggcacacttg aaggcacagg attgggtgta tagggtaact 59820

gagtggatac agttaagggt aggcaaactg tggtggcaac atgtattgag gttggtgaaa 59880

gtaagaagga gtccaaaacg gggggcacca ctaagctggt gcttgagtag tggtagatgc 59940

aacaggagaa gccacagtcg aaaccgcaga ggaagcagca gaagtagcag aagccgtggt 60000

actagaagca ataggaatag tagcaacata gttctcatca taccaatgat aacagaaaga 60060

tgcgtcatgc ccccatttgt gacacacctg gcattggaca tcagcaaaat gatctcgacc 60120

accaccgccg cgtccaaagc tccgtttaat caatacatgc tcagtttata tagagcttaa 60180

caaacataac agaactaact gagtaactag ctaactacag ttgtactaac agaaaaataa 60240

acccatcaga gtaggtatac tctaatattt tatgaatcaa aactgggact tttaatgttg 60300

ggatgtgggg taatccaagt cccagtaaaa aataatataa aattaatgaa cctccattat 60360

aaactattta tttgaaggat actaagttaa tttataaagg ccattacaaa attcaatttt 60420

tattcattaa caaaattcaa aatttccttt tctttttgac tggtggggtt gtgttggcta 60480

ttttcattta atgtggctcc actcatgaac tgaatagcat tactgtgacc aaattacaag 60540

aaagcatatt catataagta taaccttaat tcaatgtctc cactttgata cagaagaacc 60600

aaaacacact ctttctcgtc tttcttgaag gttgtagtcc agcagcatcg ttgtacaagg 60660

ttcacctttc gtatgtactt actgctaccc tattattagg aaatttcatt accagtagga 60720

aggaatggat tgaaatttga aggaagatgg atgtgaagag cagcacctca atcacaaaat 60780

ttaaagagtg taagctcaat tcactctcgt aacaaagtaa aatgagtgag ttcgatatca 60840

tctgcccaaa atatgaattc tctatggtag tagcactttc aacttcaact tgtgcatttt 60900

cagattggat gttagcttgc attctcgaat cactcttcag aggcgagttg ggtgtcagtt 60960

tttcagcaga taggtcagac gtattaccat ctgaaataac acagcaacat aagtaataaa 61020

attgataaca gattataata tttaattttc tcatcgaaaa tacttgccaa taatgtgcat 61080

tgaaattgca tttgatttta cgctggggct cattgtccta ctgcaaacca tattccctgt 61140

catggtatct attgcaacaa agtgtgcatc ccttgtcatc acatagacta gccccactcc 61200

aggagtgtca gaaatatcag atacagattc cagtggtttg tttaacctac tatctgaaaa 61260

ttttgcattc atagaaacaa ctaccgaaga agtgatagat tcagtttttg taacaaacaa 61320

aactgatgat gaactgatat caagcatagc cacctgtaaa atgaattaga aaaatataag 61380

ctgcaaactt agtgctagtt taattcaaat tgccactcaa caactcaacc aagtgaccaa 61440

aaacaaataa accatttcct tcaaaaagga aaagaattaa tgggtgatct cacctgccca 61500

tgttcatatc caacaacaag cttccctcca aagtttgcaa actgtaggct gcatacagca 61560

gaattttgaa gggaaaacac agctttgcaa tgaggtccat ccccttgatg cgtattatga 61620

actgtctcat tagataaaaa caggttaaaa tcctagatta gaaaataaaa atatcaaatc 61680

atttttagc ataaacagat acatgagaag taacttaggt cattgacaat taaactgttt 61740

aacttcccct tggcaattgg ggagcagata agcaaagtac ccttttttat tgataaggct 61800

tacaccatga gtatggcatt tcaaatagaa aacaaaaaat acccaacctt cagttccatt 61860

ttctgtcact aagtgcaaag tggtgtcatc tgaactcctt attagcccat atagacgaac 61920

ctacacattc ccataggata cagttaccag gcattcaaga ctattgaata agaagagaat 61980

gataaatgct aaatactatt aaatcttaca acaccacttt catcgccaac agcaagatgt 62040

agagtatcag ggcaaaaacc taatgctgac actggcacac ttgcattgcc aattttaaca 62100

tcattaacct gccaatagca aaattatttt ttctttcatg atttaccacc agcatatgtc 62160

tccaataaat gagtttcaat aaatatacaa atgcaacagg ggtgggggtg ggtaaaaaat 62220

atcttttta aagattgtat actctataat gaattatcta acctcatatt ctatgttgta 62280

aagaattgac aaagcaggat atgtagcatc ccatatccga acagatccat cttggtaacc 62340

tgctatgtat atttgaataa taggatggtc ttctttgaat ggctgacctg gaacaccacc 62400

agtcaaaggc cactttatac caatactttt ctgattttgt attgaacgat gctttgcagc 62460

cacaagaatc tacacattgt ttgctattag tgttgagttg tgacaatcaa atttttatc 62520

gttataaata attaaaaatg ttggtgctgc aaacttaaca ttatataaca tttaacacca 62580

gggttaacag ctagacatgg aaaaagaaat ttagacctaa tacatgtgca gtaccttgaa 62640

cagggcctta aatgacttca catcttgaca taccacatca aggcttgcta ttgtcatgtg 62700

tggttcaaga gtggggatga ggatgggata ctgcacagtg ggaacagaag ccttcttttc 62760

ttgctgagac attgtagaag acaaacaatc attgtcataa agatccagtt gtccaggact 62820

tgtcaataca aatagcatat tacaagcccc ttctgtatgg caatcagtag ataacaaagc 62880

cacatcagca aaagaaccat gaagtgtaac atctatgcag tcagtgcact taagattttc 62940

aatcccaaag gaccaatcaa tgctcagaac ctgtaaacat gaaaggggca catcatagtg 63000

acacattaat tatctacata aataaatttt caaatctaat gtagcaaaag tgaaatacta 63060

attgtagcaa caatcagttt caacaaaata gtaattatta aatgaccctc tccccgtacc 63120

ttgatttcct tggcatagca aggaacctct aggcacttgg atacataatt ttttttaaca 63180

aaggaattaa aaacagaaac attctcgaag tgagcataga tcattgacaa tgtttcttct 63240

aacctattca acctttggga taaaatcata aaactcttgc ttctcctacc aagaggccac 63300

ctcacacaat ctccaccctt aacccтttaa acacaagagt tttgcctcca gctcacttct 63360

tctttcaact aaacattcac aagactacct gttaaggtaa ggatcttgtg acaacttgaa 63420

cttgtggcac tcattattat ggctttttt tctgttatta tattcaaaca ctacaatcat 63480

aaccaaaaca aaggaaattt tttcttatct aagcataatc tcttgcaaat ataaacatta 63540

tgatagatga catgatgttt tcaattatta caataactat taaaacgcca atgtcaaata 63600

gctagtatgc gtatgaagct tactgttaga acttcttcag atccaatctc atgaccacca 63660

tagacaaaaa gtttccccc actactattg gcacaccaat gtaaaacaat aatagggagt 63720

cttctatcag ctgatgataa ttgaagcttg acaacattat tcgacaatct tttaacttgt 63780

tggtcaaggg gaaagtcggc agttgacaaa tcccaaaaca ttatatcacc atctacataa 63840

cccacaacaa caactgatcc atcattagat gcccaagata cagagcttat atccttatcc 63900

tcctcttcat ggtctaattt atcatcagaa agctgaaccc tagagtcatt tggatcacta 63960

gccactattt ttctcttcaa tttgatgtcc ttgtggcctc taacgagaac aattcgatct 64020

tcagaagcat cccagagtac cagcaaacca ttttcatatg caattagcag tctgcaaaat 64080

gacaatttca agtaaatcaa ctaataccaa atttaaattc ccttaagctt tatgaaaacg 64140

tatgtacatg tgtataacag tgtatcttat atatgtgtgc atgactgtta aacacgtaga 64200

tttattttgt gatgatgttt tcaaccgact acaatcactt agcattgaaa ttgaaacaag 64260

aagtaacgcc atgttgaatt atatctggat tgagtttatt ctccatgttg tatatttcaa 64320

acaagaagaa actcctagca attaaaattg cattcgaata ggataagtat aatccattgc 64380

cacacaacaa tagtgaataa aactttactt taccccaaa acatggctaa agtattgcat 64440

atactttgtt caaacttcac tatataagaa catttgatcc tatggttata aatcaactgg 64500

gttctgtggt caaacctatc tagatattta tgaaactcta acttactccg actcataatt 64560

tagaaaatgc ccaaatatat gactatttaa tagaaaaatc aactagccta gatagagatg 64620

caaaatttcc tataactcat gtcacacatc tttcatagaa cataaggaaa ttaatcagag 64680

aaacttttag gtatgctcct gtcctgcctg attccatcag aacaaggttg atggagaact 64740

ctgacaactg aaacatgatc aagtgacatc ccaactgctt ctgcataggt gagcaacatt 64800

ttgtaacatg ttagataata gacttagaga aactgtatga ttacccacgt gaaaaaaggc 64860

aatctaaatt agatattaac aacatgctta tggctaggaa gtaggaactt atgttacatt 64920

tatgacatac caacaataat ctgctccaat aaggaaattt cattgaagct gatcacaagg 64980

cttcataagt tgattaataa agatctatag caatttataa accatcaatg tggggcaata 65040

tatgaaaaca attacacaag aaatcgccca tgaaggacaa caccattaac ctaaaactcc 65100

aaagaattct ttacctaata gttaaagctt tttcacttta tggtcaagtg attccttaac 65160

ctagtataaa agcctctttg ataaataaaa aattaaaaaa atcaacataa ggtagctgtg 65220

gatctgtgct ttaatgacag ctcaagccta aatgaatttt gcattaaggg atatattaaa 65280

gataaaaata aataaattct tatgtcatcc cctaacagct taaactttca agtcaagtgg 65340

gtgtagaaca tctatataca tgtaaacatg catggatatt agcaaaatgc caaaatagaa 65400

tattagatcc tgtataatag catatgcatt tatacaaaat ctcatgatta gttataaact 65460

taacaaccct gaactcaaaa tctctctggg tgacacacat cacccatgtc aagaaagttg 65520

atagactaca ccaaacatgc aataacaaca tttctcgtgt acacaaccac aaggtcatct 65580

caaaatttgt gattaatggg ttccaatctg catccagact ccagagaaag ttacccaata 65640

tcttaatcag aaatttggaa cataaaattt ctctcaccac acaccaaaat tcaaaccaaa 65700

gaaaaggtca atgcttcttt taagccagca acattggcag gtacaaaaat actagtcttg 65760

cttccaacct aaatatggta taaatgaact acaagaatga gtgcatacca gatataacat 65820

ttgtgggaac ataatagggt aatattgtaa tttttctgtc ttcagaatcg aacatcaaca 65880

catatatcat cccatgctca gttccaatat acctgaatct cattaagagg gcaaaaatgt 65940

aaaataccca tttaccaata ttttcttaga acaagtagca tgcaaatgca gataaaaaat 66000

catctgcaca agtattttac atgtaattgg tgccataaat aacagagaaa gcagttatga 66060

tagattccca ctgcaaggca gaagcaattt gtttgctttt caaatcccaa acctgccatt 66120

atcagaaaca tactgagctg actagtgaat gaaactgagg aaaggggaga atgagagtaa 66180

ggggaaaaaa aaactaggca caaatgttaa ccattttaaa ataacaaaag catccaagga 66240

aagaaagttc atatggaata cccaaaaaac agggtaaaat atgtttttgg gccctcaaaa 66300

tatctcgaac tttggtttta gtccccataa aattttaata catttttaat ctctaaattt 66360

accaaagtga tacagtttta gtccctcatc aagaatacaa acatgtgttt ctgttaaaat 66420

ctaaggacta aaaatgtatt aaatttttaa ggcactaaaa ctgaatttcg aaatattttg 66480

agataccaaa aacatatttt accgcaaaaa attattactc atattcagag ggtgcctggt 66540

cataaacagt ttaaaagatc tcatttggaa gacccaaaaa gaattataag ctaatatgta 66600

aggtacctgt atttcgttat cacttgagac gctggcaaga aaaccttgat tttccaagaa 66660

ctgtgagaaa tttgcaaaaa gataagatat aatattattc atgaaatccc tcaaaatcat 66720

ttcatgtcta gagtttaata aatgtacaat gttagatcaa taaacatgca aatgcacatc 66780

atacacacac tgacacacat cagtgcatca ccagtcacca catacgcata ttcaaagaaa 66840

aaataaaaca aaatatcgag gtaataacca atataagatt aaatgactga tgcacattac 66900

tctttagttt caagtttcaa catgaatcca aaattacgaa cctctaaatt tttgaagtat 66960

gcttgcttgg gagagataag aatcccttca atattgtcgc caccaaacac ctttatcctt 67020

ccatcactac aggagggaag aaaatgccag agtcagctca aaaactgtct agctctcaat 67080

accataaagg agtaatagta actagtaata actaatgtac tacatctaag ctacatctaa 67140

gctactcctc aatcatcaca acaaaggaat aatgaaacag agattttatt ttatttttca 67200

agtaaaactg ttaaaaatac aatttcaaaa gcacataata aaacataaaa atttccttta 67260

ataacattaa aaaaaaaaag tgcataacgt attataagct agttccaata gcatgaatct 67320

ctatatactg catagacagt tttctaacta atgaaatttc atttcggtat cattagaaat 67380

cgagaattcc aataaagcag aaaacatgaa cagaacgtgt tgttccaaag caaagcaaat 67440

aactcacagt gttcccactg ctaatagacg ttgaatgtga tcaaaagcga gaatagacgc 67500

agtagatgga acgccatggt gaagaacaac tcgcggatcg aaattcggcg aaggaaaact 67560

atcttgcacc acgtcatgct gctgaacgac gcgaaaaatg ttcagaaaca acgtcaattt 67620

caggatttgc attcatatat aaactcgtac gaatgcacta ttactattca acaaaaaaac 67680

aaaaggtttc caaacattct gcaccagcat tcgtaacagc cagaaaaaaa aaaaatcgaa 67740

gatgctagaa tctgcaatga gcgtgaacag cgtttgttta tgtacctgag ggcgttgttg 67800

cggtggagat ttgtgaaaga atcgagagaa cattgttgac gatgatccaa tccaagagct 67860

tcttcttctg gcttttgttt gtttgcttcc tctgctggcc aaatttgtat tccgatttta 67920

tgtttcttcg tgcagtgctg cttcatcttc aggtgccgtg ggaatcacca gtatggtaca 67980

tcgtgcacgt ctgctccttc cgatttttc cccatcgaaa tggacggtga tgcgaagcct 68040

gaagggtcac gtggacagtc cgatttcaat cttcaaagga gattttggga tatgatctgg 68100

agcaccaagt attaccagca cacgaaactc gaaagttaac acgggcccat agaaggcacg 68160

cactttgctt ctctctccac ctccctcctc ttgaaaataa aataaaaact taaataccta 68220

tttggttttt tatattattt aaactgcatc aatttaatct ccaacttagc gctgttagca 68280

ataaaatgac tataatggaa tcaattgaag tattttaaat aatttcggga tttaattaat 68340

gcattaaaat aatttgagat ctaattggag ctttaaaaat ttggagacta aattgatgtt 68400

ttttaaaatg ttagatatac atttttaata tgcaatttca ttggttaata aattgataat 68460

taatcctaaa ataagatttg tctttacttt tttaaaatgt tagatataca tctttaatat 68520

aatttttta tacaattaat taactagaat ttattcttga tataattttt aaaataatta 68580

ttatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 68820

nnnnnnnnnn natagttttt tttggtcagt taagtattca catcctcttg aaaatataaa 68880

ttaaatagaa attttatgat acttaaagtg attaaataaa aaactagaat atttagcaat 68940

aatacataaa aaaaaaacta acaaataatt ttataaggaa aatttaaaaa actgtactgt 69000

aacgttttga aaatgggaca ttgtggaaaa ttcttcatgt ttaaaaaata acaaaataca 69060

atttacaaca acgtataggg tgtttttcta cctaaaaaag tattgataaa gcactttgac 69120

cggtagtttt tcttcttcgt ctgattgata attttaattc taaattttta agtttttat 69180

aataaaaaaa aaaacatctc taatcagttg gttttcttac atttttaatt actagtttct 69240

accatcaagc atgggcggat ccatcttgga gagaaagagg taagtatcct cccttaaatt 69300

ttaggatgaa attaacacaa tatacatttt tttcaaaaat taacatatga catatctatg 69360

ggcggatcta atttattagt tgggggacag tgatcccctt aaattttgcc attaaaattt 69420

taatatatca ttagtacttg tttgcagtgc ttaattattt ttagtgtttg ttatatagtt 69480

tgcagtgctt gttaattatt tttatttta agtcatgcat tagcacttgt ttataagata 69540

attaaagtct ttgctcttaa ttgaaatgag aagtacaatt taatcatatc catttagtct 69600

atattgtaac agttcatatt caaatatctc aaactcaata cttatattta aactaactct 69660

cgtgttgtca tcatggtctt ttgaaatctc atcgcaagtt ataataaact tcttttattg 69720

ttctattcaa tctagaatag taatttagtc tgtctgacta tttgtttgtt cctttagatt 69780

ataatttata attatttgtt catttaaaaa aaattacaaa aaaaatttcg agggcgctgc 69840

cccggaaccc tgccactaaa tatgcggaca taaataaatt tttctgaatc tactactaat 69900

atcccttaat tatttttctg gatccgtcac tgccatcaaa tatatagatt aactaatacg 69960

aattgttcta actttatcat atagcttaga ttcaaatctt gattttatat ttgaaggaaa 70020

aaaaattatt gtccactata atctcacacg ggaacatatt tagaggggat gaacaagggc 70080

ttagactcct tccctttctt tgaaattttt tatgtataca cataaatttt taagttaatt 70140

aatataaaat taattttgta tgttttatta taataatgat taagattagt tagtgaaaat 70200

ctgtgtaaat ttagttgtat ttgttattta attataatga ctaaagtgat aactagtgta 70260

aaattgtgta aaactagtta tttatttatt gttattatga taataattaa ggttattatc 70320

atttaatata aaaattaatt ttaattttat gtgtaaaaat agaatttttc ttaaaaaata 70380

ttatttattg aaaattagat atttaaacaa ttataaagaa agaaagaaaa aattcagccc 70440

cattttataa gatatctaga tctgtctctt ccgcatatag ttaatcagac ttaaaaaata 70500

aaaagtctga attataataa cccaaaaata attatatttt ggtttgtttt cgacctcata 70560

gttcattaat tatgttgggt gagttgcagg ctgtgagcaa tccagacagt ttaaaccgaa 70620

atgaacaaaa aacaagtaaa agtttaaggg gtgtttaaat cgttataatt attaattttt 70680

attaaatcct aaactagaag tgaggaaatt aattttgaaa cattaagaaa acaaagagtt 70740

taattaaaaa tgaaatagaa aggtaaataa acaaacagtt atatattgcc tttgtccaat 70800

tgtccaattc aactaccacc tttgtccatg gcctgcttgc tgccacgaga gacgcatctt 70860

tcctcataaa agggcacagg gctgccacta actatcagcc ctaaacttgc atggcttcaa 70920

aagctaccat ttttcttgca accacaaaca cattgtttaa ttatgcaaaa tctgccacac 70980

ataaaataat gaacatgctg ggttagactc attgtttcaa tcaatatatt ccccattgta 71040

cttgaataat taagtcctga ctattcccac tgttccttgt ctcgagcctc tttagtttaa 71100

gaacactgac tgctagacac cataccaaac atattacttt gataagatta tacaattata 71160

ttttaatata taaggtaagg ttaattagta ataaaataat aagaattatg caatagtggg 71220

aagttgttta tattttagat ggtatactat atattgaaat aatttggtaa aataaagtat 71280

atcagttatt tttaatttat ttaagatttt tctaaattta atttattttg taaaaaatta 71340

atatcatagt tagatcaata aaatttaata tttataaaat tataagaaaa attatatatt 71400

ttactcaatt taatatttga tattgatttt tctatctata aaaaaatatt tgatgttgat 71460

tgattttgtc attatgaata ttatagtcat cgttttaaat atatatctat tgtttgtatt 71520

ttattataac tatcctgcat ctcctgtgca tttatatgat aattatttag aaaaataatt 71580

tccccctaat aaatacagtt aaattataag ataaaataat aatgaaataa taattaatta 71640

tatattaagt aggttagtaa tttatataat tttgaaaaat aatattataa acaatctaaa 71700

ttcagagttg ttggtcataa ttaaaaaatc aaaataaaat ctttataaaa taatagtttt 71760

aattatgtat ttttaaatta aaacttaaat tcatatgacg cgtatcattc ataacatata 71820

tgttgatttc tgaaaaatga tataaaatat tttaaaattt tgaattatga attataaact 71880

aaaattatta ttttatgcta tatatatcaa taatatataa aaaatataac aaatttgaag 71940

gacaccaaat aatgttatta ttcataattg acaaagatat ttattcaaat agcttaaata 72000

taattttggt cctcatattt ttctcaatcc atatttttta ttcttccatt ttaaaataga 72060

gacatttgat ctatctattt taaaaaaatt cattattttt tagttattta tttcaaaata 72120

aagatatttg atattctcat ttcagaaaaa ttacatttta gtcaaatcct caatttttca 72180

atgctttatt tcttttattt tgatatagtt taaccttaat ttaacctgac atattcattt 72240

taaatatcat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 72660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngtgttatta tagacgatga attattcttt 72720

aatttgtaga gagagatgtt tttttgtatg ttcatgttaa tgattagaag ctctaaaaat 72780

atcaatcaat gactactatt tactagaata tagagatttc ataatcaaag tgaaatagta 72840

tgcctttaag aactatcaaa atagatcttc cattttaagt aatgaaatca aataaaaatt 72900

tgttgtaatt tagcattaat tagagaaccc ctcagtcaat tataacaatc gttgaaaaaa 72960

tgggaaaaaa cgagtgctcc aaattatgat ttaacgaaaa tgattcttaa tctccacact 73020

tcattttctt atttaagtta gtaatgaatt aatcacataa aatttggata tgttggtcac 73080

aatctagcta gtatttagag gaacctctca accattttca ataattattt aaagacaaaa 73140

acagatcaat ttctggcgat cgagatttct tcaaaattta atgcaactat aacaaaaaga 73200

ttatcgtgat atagaaacag aagttacgtg actaagtttt ttttagatga tggttacgtg 73260

attaagttga attaatagaa aattaaaggt caaaatcaaa acgaacctag aaattaatgt 73320

tatgtcgatg ccatatgttg aacaagcata gtgtcatgac atacgcaatc tcaaacaaat 73380

atattgtaat taataaattt tagtcacata cgtgtattaa tcaaatataa aagatttata 73440

attaaacata aaaagttata attataatta aaaagaaact tatttaaaca atttgatgaa 73500

atgaaagcgt ttgactaatg tggccaacaa aatcccaagg ttgagtgatt gaataacaca 73560

tgttacaaca aaatcccagg ttacattcaa ctttttttaaa caattgatta aatgaaagtg 73620

ttactaaaca agatcttacc cacatcagca atcaaatgtg gcatataaaa aaataaaaaa 73680

gtatcatata aataaaataa aataaaaagt taaataaaag tacataacta aatttaaata 73740

gaattggtaa aaataaaaat attggatggg aagattaaga tatgactgtt tatttaagaa 73800

aatttaaatt ttaagaatta attatttttcc ttaagctatt tgaatatgta agttaagaaa 73860

gtaattattt tttaaaataa attaaagtaa aaatggaata attgtcaata tggaagagat 73920

atactagtaa tataattaat tatgctaaat taaaatctgc aaaaatgaaa atttcatttt 73980

atgatcttgc caaatgcgtt aaaaaatatc ccaatgttgt atagtatttt ttttttttt 74040

ttttatagtt tcccaatatt gtctatattg cctgccaact ccgacattgt taactagatt 74100

gtctcatttt gatcaatcat tatatcaatg aaaaaaccat atcagacgtc ctgaaaaaat 74160

ggaaatggaa acgggcccat cacacgtgtg aatcgtcctt tgttccgcat atttcgcacg 74220

ctcggacatt caccacaaca acgagcccaa catataagaa gacccacagg gtcccaatat 74280

ttcacactat ttcttattaa catattatta ttctctcacg taatggcgtc ttcaactcaa 74340

gtgccaaacc tcttcggcag cgccacctca gctccgccgc caaccccggc ggcgcaccac 74400

gacaacatca tgtcctcctc cgacgccgcc gacgcgctct ccagcctcct ccaccgcctc 74460

ccgcccacac tctcccttcc cacgcgcctc ccctcgcctt cctccgcagc cgccacgtgt 74520

ccccctccc tctccctaaa cgacgtattc tcctgcgttt caaaactcgg ttacgcgcaa 74580

ctcactgatc actcagtccc ctccgaactc gccaactcgg ccgagtcgga ggcgctcgcg 74640

ctctttgacc tttcccaaga acagaaggac tctctcttcc ccaaaaactg gcctctcgga 74700

tacggcggcg acgacgaaga tgagctcgcc gagtcgttcc gcttcgactc ggcgtgttcg 74760

accgagtcga acgagttggc actctcttcc ctgcgcaagt ttgcgcgtga actggagaag 74820

ctgggtttaa agatcgttga tgggttaaca aaggacttgg ggtctgggaa ttcgcttggg 74880

gatgacccga cccggttatg ttcggttctg tgggtttcgg agtctctgcc cgggaataaa 74940

tcgggtggat tttacccgtt tgtaatcggg ttgcagtacc agataaggaa tcagaaatac 75000

tcattgctgt cggattcggg atgggtttct gtgctgccac acgtggactc gattttggtc 75060

actgttggtg acattgctca ggtaaattat tattttaatt aattaatgtt tttgttcaga 75120

cataatgact gtgacttctt aattactgta actgtttgct ttatgttttt ggatatttgt 75180

tatttttgtt ctctgattta ttttatattt atatttatat attgatagta taaaataaat 75240

ctcataatga ccgttctagg gtctcatcag gaaggatatt accgtaccga ttgtatttta 75300

tctaggtgcg tattggccaa atcatactgt ttggatcaag atttgaccca caggatacat 75360

agtttcctag cttaaagcac cacttgtgta gggattaagt gcgtagatcg acataaatcc 75420

aactcttaag atatataaat tgtcattcaa ttactaatca tcttttaaat gactttaaaa 75480

taattatttt taaaaattaa taatttgtga ttcaacagct gtgtaaaact ttttacactt 75540

taatacataa ccatttttct caaaaaaatt tctcctagtt atggtttggg ggaaaatcgg 75600

aaaagcttgt gtataagctt gttagtttgt taggtaatca tggtggctag tataaaatta 75660

tatatttatg atttgtaatc actctattgt cccttaggta catccatagt ttaattttga 75720

cacctgtatg tataaattga agtttgaaca aggtttgaag acacaaactg aactaatcac 75780

gttttatttg aactatgtga tttcacctaa tgagacaggc attcaggcaa tattagttat 75840

atgaatgagt ctattttggt tgttatactt ctttacactt tattaattta tttctgcatg 75900

taaacattgt tagttttagt acaaaaaaat ttaatatgtt ttgttactaa tgtgtatagc 75960

catactaacg tggttgacag tgtagctgtt atgatcgcta caaaatttat ggaagattac 76020

aatatttatc acggtttacc aattgttaga aaaattctat cgtggaaaga attttagacg 76080

gcttaacaat tgctagattt ttttgggatt ttatatagtt ataaattttt tgcatggatg 76140

ttgcaatggc taaagttaac tttagctaag ttaaaaaaat aactaacatt agaaaccaaa 76200

ttacattgta tttacttttt caaagactaa aattttcaat ttttacataa aggtcaaaac 76260

agtaaagtgc aaacaaatta ataattaagc ccttcttttt tagtatggag tcttctttta 76320

gttgttgggt cacacgacaa acgagagaaa tgttgcttta gtgatttcat tctacattat 76380

tttatagttt taataagagt ttaaagtgaa tgtattaaca gtttcttatt aattatcatt 76440

taaattattt taaaagtaaa taaatttctc atagaattat aattaaataa ttatgtcaaa 76500

aaaattatgt atcaatatat atttgttttt ctcttttaag aatgataatg aagttataat 76560

taaaatattt tattacgtat gtgtaaagta aaataatcat tgttcttttc ggtcaaacat 76620

tttggcacgc aaattctgat ttgatcctgc agataattta tgttagttgg gccccttct 76680

ttagcaaggt gggtaactat gcagaatgca ctgtttagca atgtccctat gtcggggtgt 76740

gtctgttctt catttttcat tgggtgtggc ctaaagtaga aaaatctcca attcagctaa 76800

gaaaaagtgg actaggcaaa agcctcaaat ctcaaatgtt ataccacaca tcgtttccta 76860

agaatagaag atgaattcaa tttcatatgg aggaaaaaaa tcatatacaa tgccccataa 76920

gtgtttttgt gagtgtggtg ccttagtttc ttagtagttg gtttcatatt tcttgaaaag 76980

tttaaaagat tcattatttg tacaattttg tatcgtacca tcatgtatct tttttataaa 77040

ttattttatt ttgaagagca cattacatta atcctagggg tgatgcattg ataaagtggg 77100

ctactatatg aatttaaaca attactgtgt aggtgtggag caatgacaag ttaaagaaag 77160

tgagaggcag accaatggcc acagtgggag atgaaaatgg ttcacgctgc ataacaatgt 77220

cattgttgat aactcttcct acagatagca gagtggctcc actccttccc aaggcaatct 77280

gcaacaagga ccaaaaggaa gaagaagttg aagaagaaag caatggtggt ggtcaaaaac 77340

tagagaagag ggtgttcaac tcttttgatt ttgaggacta tgcttggaga gtgtaccatg 77400

aacgcatcct tttcaaagat ccattggata ggtaccgtgt tgcttagaag ttgttgttta 77460

attgatcttc tcagccattg ttttgtgtga gattcattaa tttgtcatgc tagtgttagt 77520

tagtctagta agatttgaat tttggatggg tgaaagggaa atatgagagg actacaataa 77580

ggagatgtat atcatatgct ccatttattt attggattga ttttgaagtt agagaagtgt 77640

cacttatttt ttactttagc tttcaatcaa gaattcagag tttgtgtcag ttactctagg 77700

gattggggtc caactctgtc atgccgatat tgacggaaca gtggcttcaa ttatatatct 77760

ttcaatgaag tatcattaaa tattgaatat cctgatagaa tatctatcta tgtatgtttt 77820

tatgaaagat gaaaaaaatt gggttttatt aattagtttt aaaaagtaac gataaaagaa 77880

catcaaatat acttcataaa tacttttatt tacttttaaa agcatatact aatatttttt 77940

ttatatttga aataaaataa atatttttca ataaaagatt cttattctag ttcaaatttc 78000

gtacattatc attgcaaaga tttttatatt gttaattact taaaaataaa tttaaatatc 78060

atttttaaa aataattatt ataaaaaaaa aacaaattca gtatgtaggc caggtaatct 78120

atgataggat ttttttttt atggggaata actcattatt tcaataacga cttgctcctc 78180

agtacaagat gataaaatat caaagaaaca agaatcatca tgagatatag aagtcgtctg 78240

ttaaaaacta tgagcaacta aatttacttg tcacgaaata aagtacactc tagcatgagg 78300

tagtgcttgt aacaactgcg taacaatgac accaaattca gaaatgtctt gcctacaact 78360

atataggttg ttgacaacac gctgattatc aagctcgatc acaatgtcaa gattttgaag 78420

ccataaaatt gcttccttct cttcatggac ctgcggaata aaaggtttcc aatcagagaa 78480

tgcggtttca aattgaattt ggtcatatct tatacaggct cccaagcccc atcacaaaac 78540

tgctacaatt ttttacacta ttagtgtatt taaattaaat tcaaataatt ttttgttcat 78600

tcaactaata tgcttaaaac attagttaat gtttgttaat ataattttat agaacaatgc 78660

tggataatcg tataatgaaa tgtcgaagtt caggtaacta ctgattgaaa attctaactt 78720

acgtatgggt gggtagtcat gggatgtatc tttacccaat agagttattt atttatatct 78780

aaacttaaaa tccatttgat taagatctaa tgatatatag aatataatca agtcaatctg 78840

atttattgat ataatatatc aaccttaata ttatatatag ttaaattgta gaattaaaga 78900

agtatatatt tacaattaat gtatatttta caatatattt taaaataaat aatattaaat 78960

atagtataat atcatgtcaa acaaaatatt gtttattaaa ctaagaagtt atattattaa 79020

tacataattg ataaaaaaga tttatacgtt tttaaaagaa tctaagatat cgaactaggt 79080

ttgaacaatc tgaagtataa cttgtatcca tccttaaaat atactgattt taatttctta 79140

aaagtaattt caagtcagat caaattaatg gaatggtatg gatcataaac attcctgatt 79200

ctttgggtta aggtacacac caaggttatt taccatcatt attgaggaga atgtgtatta 79260

aaacttgcta cgatcttgta atcgttttca tctaaaacag ctttcagact ccaactacca 79320

cttctaccat tctccctgtc ttcagattca ctactagacg tcctttactc aagtgccttt 79380

gatgacatac ttttttaagc aaaaatgttt gatggatatc cattagccta tcccacacct 79440

ggaaagagag ataaaaaaaa aagagaaaga gatagaaaaa ataagaaata taatgaggtg 79500

tttaaattaa aatatattta tgtattatta cttaattttt ttaagaattg ctagttgcta 79560

ctatattcta cttggagttt tcttttgctc acgatttacc agtccaaaac aaaaccaagg 79620

tccactcagg cagggtgggg ataaactttt aataaaaaac gaacaaacga aaatgtggaa 79680

aaacaaaaaa gcccattctt atgtgcaatg tgtttggatt tgaaggtact aaaccagaga 79740

actaattgcc caaaaataaa atggcaaaag aaggggttct taggaatgga cttctctcag 79800

gtagagtcgc accttagaga ataaactaat ttgtaataat aaattatttc aattaacaaa 79860

ctttcattaa aattatcata tcagattttt atttaaaaaa ataaaaagat attgaactaa 79920

aatagaaaac aaaatatgcc tgcctacatc gcctactcat ttgacatttc catggttttg 79980

cagaaaaaca atcctcatgc aatagccacg atttacttat atgtaattaa ctttccttgc 80040

cattcatact aaaatattat ttacttttag tagcaattat atagtagcaa taaattaatg 80100

tctagtagta ctacaacttt gcgacaaata aatattagtc tacaaaatgt taattcatag 80160

gaaaatatat ttttttggac agaattcata gtaataaaag ctaataaaat ggagactttg 80220

aaattcaaat acaacgttat caacactatg ttattacata ttttccttaa catttttttc 80280

tatataaaaa aataggagac tttctttctc ctgtacttcc aaaagaaaaa attgtaaaac 80340

attgaaatta aaaaaattat cgattgttgt tttgnnnnnn nnnnttagca tgagacataa 80400

gttggcgttg gaccactttg atttttttat attattatta gtgctctttt ccctcatata 80460

cctttattta tttccccatg ttagttacga ttaggtgatc atcttcaaca tatttatcta 80520

aggggtcgtt aatattttta ggatcgacaa gtttggcttt aacagtgatc gatgttgccg 80580

tttagctaat atgatgtata catctgaaag ttaatcagat gttttggctt tgatgctttc 80640

ggaagtttgt ctttctaacg atctgcttat aatttatata tgtttccctt caatgcaaag 80700

cttgccaata agttaactag cacacacatg cacctattga taggggggaaa aagaaaactc 80760

gagtctctga ttaattctta caatagaatg actgaaaaat aggagaatta gatgtgagaa 80820

tgagtagcaa attatatact tattagttat atatattctt cctgtaaagg ttgcattgga 80880

atccacccct tgagcattct tttggattat caaacaaatt accatgatca aattaaccat 80940

caagactata ccagacagac gttaaaacat atgtcttgtt tggtggtaat atttaaacat 81000

aagttattat gttttaattt gttgtatatg aagatgcgat aaaataaact tatcctacat 81060

gttatttagt agtataaaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 81840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntctcccca tttttaacct tattgaagaa gtgagttatg 81900

agctgatcga cttcctaaca aaattatata ttaaatcttt agcgagttta aggagttcaa 81960

gacaatcatt tgtcgtaaca ttttataaat gaaaaattta ggtatagtat ttaagagatt 82020

tcatttatca tgagaaaatc cataggtgtt agttcagttg aaatagtttt atggttttga 82080

gtattgaatt gtccaagata tcaaattttc aaagcttgaa ttagtcattc atgacaaatt 82140

ttgactaaat aacttatgct tgcacagtta taatggaagt taacaaaaga tcgattaaat 82200

ttgacacgaa attgaaactt agaagaacaa attgatctta aaaaatactc atatatttta 82260

cctctcagat ccctagattc attaaatgtc aaagggtgca actatccacg atgtttcttg 82320

catgagcaaa tccgaggcaa cgatcgtgtc aatgttgaat aaattatcat aagattgctg 82380

gaggcttaat taagccgatc gaggttagta atagaaagtc cgtaaatctg atggctctag 82440

attttccttc cgaaaatatc tggtaaatct aagaatattc agtacattct attatacttt 82500

ttaatcattt aaaaataatt ctaaaagaat ttctatattt taaacatagt aaatacttct 82560

tttattaaag ttcctgcatt taattttgtc tttcagccgg tgttcttaga ctgatgtatt 82620

cattaagatt agtttgtctg catataatta atttaagaat aaattatgca tgctaaatgt 82680

gtgtctatta attaaactct taatctaata ctagtatttt ttatccaatg aggttaatat 82740

agtataaaat ctcatatgaa agaataattt atttaataaa ataatttata tttgacagta 82800

aaattttatt gattagttat aatcactaat cactcattga tgtaaacgaa attaatatgt 82860

gttccaataa attatggata ccagtgatct atggaatcca tgaccaaaat actagtatgt 82920

ttttttttt cttctctttt ttggtcgttt taaattagtt gacttattaa cttgttgaat 82980

ctacactcta ccgttggagg gtggttctca aactcaacac aactctctca ccatcaatta 83040

aagttgcctt gcaatctcaa gagtgaaaac tgaaagacag caacattgtg tccaccaaag 83100

agcctcacaa aaccaccacc acccccttcac ctgactgaga ctgctaccaa ctttgtttga 83160

aggctttgag atcacgtatt gtcccagaca caagaattaa gaagatgttg aaagtggtta 83220

ctaatgcctc acaaaggaac caaaatcaca acaaataaaa taaaataaaa atagatcaat 83280

agatagatag ttccctagct tgagaattga gaaatacaac tttcccttca ccaataacct 83340

cttgaaagac aagaccattt caccaaacct taattaaacg aacaaaccca acctaatact 83400

actacttgaa ttaatttcaa tgtctctcgt tgctatgatc cctatatttc tacctctctt 83460

tgcttcttct tttctcagag attattattg ttattattct gatatcattt cctctttctt 83520

cttcttcttc ttttcccccc catgcagcct cttcgaagaa aaactcctct attcaccacc 83580

tcagaaatgg gggcaatgaa gggtcgcaag aacaacaacc tctccatctt cgtggtggtg 83640

ttctccatct tcctctttgg gctcttcatg tacaacgagg atgttaagtc cattgccgag 83700

ttcccattct cgagtcccaa agcgcatgaa acacaagaag gaggagaacc tagtaaacat 83760

gttgattctg ttcaagaaga cagtgttgtt gttgttcaaa gggagagtga gaagaaggac 83820

gtggaagaca gtgtcacagt gaaagtttct aagagtactt caagggctca gctagagaag 83880

agtggtgctg aggatgagga ttctgatgag cgtgttgatt tgaaaactgt tgtggagaaa 83940

gagaagaaga ttgaaatgcc acgtgcggag gaagaggaag aggtggaaga agaagaagaa 84000

gaagaagaag aggaaaaaga agatgagaaa gttgagttgc caccagaaga ttgtgacttg 84060

ttcactgggg agtgggtttt ggataacgtg acacaccctt tgtacaagga agacaagtgt 84120

gagtttctca cttcgcaagt gacatgcatg aagaatggac gacctgattc tttgtatcag 84180

aattggaagt ggaagccaag agattgttct ctgccaaagt atgaattttt gttcttttat 84240

ttccttttt ttctctatct tcttagtttg tgttttttt agtagatttg tttcttattg 84300

gttgtgtttt tgtgatcttg ttaaggttca aaccgaagct tttgtttcag aagattagag 84360

ggaagaggct tatgtttgtt ggagattcac tgaataggaa ccagtgggaa tcaatggttt 84420

gtatggtgaa ttctgcggtt ccttcatcat ataacaagac ctggtacaag actggttctc 84480

ttgccatctt caaaatcgag gtttgtaatt tactttctcc tttttctctt gttcaagcag 84540

gggtatatat gcctgaaaac aattacatgg tttaggacta ccgtgtcagt tttaatcaat 84600

ttttatgtta cattgaattt ttcaatttac aaaaataatt aataaaattc aattacatgt 84660

taactgaatg aagaatgatt caaattatag tagtttgaac ttggtaataa tttctcatat 84720

ataccggttt atttgaacca atccgaaatc ataataatga atttgccata atgattaagc 84780

acaagctata atagattggt aaagtactgt tttatcttaa ttatttttta tctttttggg 84840

ctagagtaag tgtaaaactg aaactaaagt taaggtttaa ttcagttggt taactggatg 84900

tgtgatttat tataattttt ttaatattat tgtcgattcc tacctataaa aaaaaaaata 84960

ttttaagtat gatggtagtg ggccactgaa tttgatgacc aaatatgggt tttttaaata 85020

ccaagttacc tacttgtttg gcctttgtct gaaagttctg gctttggaag attgtgccaa 85080

tctcttggta gttaagaaag gacacgctgc gtagggagta ttcaattact aatattgctt 85140

aggatacact cctgttaagt actagctggt catgtttgtg taggagccag agcacgttac 85200

caccgtggaa ttctattggg cacctttcct tgtggagtca aattcagatg atccaaacat 85260

gcacagcata ttgaaccgta taataatgcc tgaatcaata gaaaagcatg gaatgaattg 85320

gaaggatgtg gactacttga tctttaacac ctacatatgg tggatgaaca ctttctctat 85380

gaaagtcttg taagcacatg attaactcta tcccattaat ttctttcctt tcttgaagat 85440

ttcgtgattt tcaagcaaat tcatgagttt gtgtaattct tgggtgtgat gcaatagacg 85500

agggtcattt gatgaaggtt ccacggagta cgatgaagtt cctcgcccaa tagcatatgg 85560

gagagtcctc aagacatggt caaaatgggt agatgacaac attgactcaa atcgaactaa 85620

agttttcttc agcagcacat ccctcttca tatcaagtaa ttaattaatg actactacat 85680

cttaatttat gtcttttcat ttttgaataa tcaacaaaca ttgatttcat aatacgaata 85740

gtgatataga cacaatgtat catataaata aacacattca gatataataa aatttaagtc 85800

tttctgtctt taagtgttgc gtcatatcca atataaaatt tttaagtatc tttaatgata 85860

cagattaatt gtttttaaaa aatgttcata tacgacaaaa ataaaaattg tatctaatta 85920

atctcatttg ttacacacta tttttttcct ttaacatcat tttttactag tgaatgaggt 85980

gaaaatgatc aatcaacatc acataaatac atattattca ccaataattt agttttaaaa 86040

tgtttgggtt catatttggt aacttgaaat atccttttgt tattttaaaa aacttatcta 86100

ctaattcatt ccatggttag ttgacaccaa atagtttaac ccccttgcaa tcctccataa 86160

acaaatcaat gtgaaaatac aacatatttg ctatgccatt aagtgggacc atatctggca 86220

taaactactt aacagcatgc ttggagtttt cactttctag ttggtgaccc tttaccacat 86280

ttttttttctt ttttacaaag tttatagtta ccaacttacc atgtgtacct aacaaactaa 86340

gaatactttt gaacacactt tgaattcaac attaacattt aaccatatga ttttgtagga 86400

gtgaggattg gaataaccca gatggtataa aatgtgctaa ggaaatcatt ccgattctca 86460

acatatcaac cccattggat gtgggaacag atcgtcgcct ttttgcaatt gctaacaatg 86520

tgactcgatc aatgaaggtg ccagtgtatt tcattaacat cacttctttg tcagagttga 86580

gaaaagatgc acacacttct gtctacacca tacgccaagg caaaatgcta actccagaac 86640

aacaagctga tcctactact tatgccgatt gcattcattg gtgtttaccg ggattacctg 86700

atacttggaa tgagttcctc tatacacaaa tcatctctca atcttgacct acaacaaaca 86760

acctatagat atcttcacac acacttctat tccttttcc ctctttcctt aattgttatt 86820

atttctcctt ttacttatga aaaatgctcc tttttccatt gaatgcttca agcatttgtt 86880

tcagtttttg taatttttag tcactttta ttgacttttt tttttctttt taggaattgg 86940

gcatttttc ccctttttt cctcatgttt ctttgttaag ccaaattagc aagtacggaa 87000

gctcagcaag atccttaaat gtacaatgaa tcctttctcc ttgaatgaag aaaaaataaa 87060

gaacgaaggt tttgtttata gtttctaaat agttgcatat tatgatcgta cgtctgtaca 87120

cgtggaaagt aagataactt cgattataaa tattgcgtgt aatttagacc aaataaaaac 87180

cttcctaata acttgattat ttttggataa tagtaaatag aaacaactct gctaaagaat 87240

ccaattaaaa ccaagaaata taagcttgtc tatcatccac accagaataa atgaaatcat 87300

atttacaacc ctttagttta taagttttta acaaaataat tctagaatta cataaaaaaa 87360

aattatttag aaattttgtg taagagttgc tattaaaaaa taaaggtaat tctacaattc 87420

ttgaaatttt aacaagcacc tatgaattaa tattagtata tcactggcta ttgaatgact 87480

tgtataagtt tggatgcaaa attcaatagt tgaaaatgca atgataccaa aattgatata 87540

taagaaacat gaaaaagacg acttgtttgt accagatata gataccacta gtgttcatca 87600

gattcatcac gacttgcttg tactcgctca aagcagttcc atggacgcat gcatggctat 87660

acaaactagt aaacaagagt tcagctgtat atacacatgc gtactcggtt tccagggaca 87720

tactctcaaa tctcaatgtc aatttggttt gtggaacagg aaagtatgca aagggataaa 87780

cttgtatgag caaaaatgct ttcgcagcta cagagatgtg aagactgcta tacattagta 87840

tttgcaaaat caaaagatta cagctgatat acaatcataa caaacatcta tctatctcgc 87900

tgatcacatg aatgtgagtt cttggaaaaa acagacgcaa gatgggaact gaagatgacg 87960

acataagctt aggtttgact ctatcaacag ctgtcctaat tgcagatgaa gatggtacat 88020

caaaccactg aaggaaccaa gaaagaagta ttgaacgttt atcttggaat tctccatcag 88080

gccattttcc caatttcaaa tagttatgaa aatcatcctt caattcctgg gaacaattta 88140

ggagctcctc tacctgcttc cgtagtgaac cgacaaatgt tgattgcaca attcctcctt 88200

ttggagaaga taattttcca gtcatcaatg cctcaatata tgtcagtgca agctgcaagc 88260

agatacaatt agcatcaagt cacacatact cataaggggt gggctagtga cctagtgaat 88320

gagactcgta aaattcgggt tcgcgggtgg cccgtaccgt gaatacccct aataacctat 88380

ttcttgatca taaaatccaa gagaccaatc gcaaaagccc agtagtatca aatcagagag 88440

aaagcttatt acttgagaaa gcttagcata aaaccagttt agagaaagct aatacttgaa 88500

aagaaagtac aattatcaag actaagcata aaactacctt aaaaccagat atagagagtg 88560

agtcaccaaa aacaatggca ccgttagtaa cttgttcagc catcgattca acagttgtgt 88620

ataatgataa atatacctgc ataatagagc catcaattaa ataatatcag aatccaataa 88680

taaaaaatgc aaactctcat tatctaatgg tttacagcaa acatagacat tagaccaaat 88740

tttatttatt tacacaaata cttataaaga atcaagcgtc tcagaagaaa caattcatgt 88800

caaattttta tatcatgtag atcatgctca taaaattcca tggcatttca taatttatac 88860

tgtaataact aatagtaatt tagtacgaga ttaccgtcgt ggaatctaaa acaggagaga 88920

```
ttattgactg cttgaatatt tacttacgga taagcaattt gtttgaaatg ccacatgtat    88980

gatcaacatg gaaacacagc cagtatttaa gtttttagat tgggtcatca ttgtttattg    89040

aatttaggga atacaaatta accttctaag cacattacct gtaacagagc tggtctatcc    89100

ttggtcacac actcaaataa tacttgcaag cagaattcct tgaaatcaac atcagatctg    89160

caagcatttt tattagttta tttagatatt gaaccgtctt tacaacaaaa ggaatgtaat    89220

actatcttca agaagtctgc ataattagtt atacttgaat catctttgac ttatcatcta    89280

tgatcttcta taaaaatctt gggaataaca aaatgtaaat gtaaatggtt taagaaccca    89340

aaagagaaaa ggaaaagaaa acctttctga aggaaagccc tcaatcaggc atgtctagct    89400

gattatgatg aaaagataaa tgaaagtgac ctttccctcc aggttacttt cagcatgcaa    89460

catattgtaa ttgtgtgaaa ctatagataa caaatgaggc tcctgtacag tccattcaat    89520

cactatacat ggctaagatg atctgatctg accaataaag tttatgcctc tatatcttgg    89580

aagtttgagg tagtctccaa tttgaatata aatttgacta aatggtattt caggtttgaa    89640

aaataagttg accaagacta attatgcctc tatattccca gaggtgtata gctcatcgga    89700

tagaggatca tgatcaattt tgttcaggtg ctggggatga taacataatt cattgagtta    89760

aatgggagat ctgttgcagg cccacaaatg aatgtggata gatcctgata actagctgtc    89820

caaaaacatt gccatggcat ttttctagag ataaatattg tatggcacat taatttgaat    89880

tatatatgat ccttatccac agtttagatg tcaaagtagc agtaaatgac acttgcaagc    89940

ccttggaatt tttttccgga cattttcatt ttataaatcc agtttcatta tcaaggattt    90000

tgggagaatg ggtgggtgat gccccttttct cagcttttcc acatcgtttt cagctcagac    90060

cccacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    90960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    91020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    91080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    91140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ccccccaccc aaaaaaaaaa    91200

ggatagcaaa tagcagaata accactgtta tggatgagca atcagagttt tcccatcttt    91260

acaaaaacaa aaacaaaaaa tctacagcca gatatgattc caccatgtat atgaaagtca    91320
```

tacttagatt tgttcccttt gcacaaatca aataaaactt aaactgttaa ctattcatta 91380

aacagcacct gatcagttat tcatcaaaag atttaagaaa catttcataa atcaaacaag 91440

tagaatgaaa cagtaaaaac atgatcaaac agaacatgga tgtcaaaaca atctacaaat 91500

atgagcttac ctattatacc aagaggggtc acagcagagt tgtgcaaaag caatcaaact 91560

aggatcagat gagaaggtac caaccaactg atcaactgtg atagaaccag atccactacg 91620

aatgtccatg attgtatcag atgctttcaa acttgtcagg ccaaacacct agatcaagca 91680

aacaaataaa gtgggtttta atacctgtat aaacatgtgt agcagtatca tacactacgt 91740

aatttcaacc ttgtgcattg cccgtgacag cagtgactgg cacccaatgg gatcatcaac 91800

atatgaacaa gctccaacct ttcttttgat gaaaagaata ccagaattaa atggattatt 91860

cttgtctcca aaattccacc aaggtttatc tgttataaat gcataattgg ggttactcgt 91920

ttaaaaagta tataattcta aaagcctcat atcagtataa gatcacagca taatagttta 91980

tgtttacctt ctggggtaaa gtctaatact tgaggccagt agcgaggccc acaaacacgt 92040

attcttttca actgtaacca tcaatgcaaa tacaaattag tcctacaagg ttacaaatgc 92100

ttttctttgc ttcaacaata agaaatatac aactccaaaa gctatcaaat agaagttaat 92160

tcaaaccgaa caggagaatt gtgaaccaaa aaaagataaa ctgaacaaga caaatcaaag 92220

tatttcattc atagagacca tccaaacact cagacttaca attgatcgtt ctggcagaag 92280

gcaaggggtg acctcgcaaa agctggactc tgcataatgc tcagtttctc tgactgtgac 92340

ttcaagagga gcataaacag gcagaccagt gtcaacatca actgtttgaa tccatcgtgc 92400

ctctgttgca aggacataga gatggcgaaa tgcctgcaaa aaaacttttt tcagaactta 92460

attttcaaca gtaaactaac aaacatttaa gcctttatca cgagtaattc catcaatctg 92520

aaatacctga aggtggcatc tgttatcatt tggaccagtt ggcaagcgtg gatatagagt 92580

aattagcaaa gcagcaatgg aatggttgtt tgttgaaaat gttctcattc caccaccaag 92640

aaacaagaaa ccagtagcta agcttaccta aaacagcagg tttataaaac aaataacgga 92700

gactgaagaa ggtaattacc aaactcatgt gaaaaaaaaa aaaaaaatta gcatctacaa 92760

gatgttgcgt gaatatagat catgtaatga tgtaaataaa atttgtttta ccaaattaag 92820

tacaggaaca tatgaatttc aaattgattc tttgatatta ctatcataat acaagatatc 92880

tgaatcacca aaagccctct gattgaagat aatttttcac tgattctttt atctaaagcc 92940

caactgctaa acacaaacat ttttgcataa tataggcaca aaacttgtgg acatgagata 93000

aaaagacatt ttgaagatca ttagtcgctt agcataatgg taccaaacca cctccagcca 93060

cttaaggtag ggcagttcaa tccccagccc cctggaaatt caagttccaa agccagcctc 93120

tcatatatat caagatttta ttctttaaaa taatgaaaat taaaaaaatc aaaagacaac 93180

ttgcagaact tactgccatc tgaataccat aacttgactg cccatctgca caatttctgc 93240

tccttaggaa tctcaacaac cgaaaggtct gtaaatgtcc agacccagcc ataacctggt 93300

atgcagaagt ttaaccatag aattttagtc atgatcttaa tcaataatta attgacaatg 93360

gacagaagga agaagcaggt accacagata gagaaagaac aataaggtga aggcatgttt 93420

ccaatgtgcc acgatcgatg tagcgagaca gtccctttgg gaaaaccttt ccacatgtag 93480

gagaaacagg cttcatctgc aagacaaaaa taaaccatct aaacctacca cttcacatgc 93540

atgggggagt taggcagcat aattctggac tgacctcgtt aagaaagtaa atagcaaatt 93600

cataaagtaa ttcctgtgca ctttcatttc ttgtgccagc aaacaccagt cctgacaagg 93660

ttaagaagaa taagtttcaa gacaaagact aaacagtacc acaaccactg acttgtcaga 93720

ataaatataa aaaaaaataa aaaaaaataa agatagaagg aaccttgtta aagaaaatat 93780

catcaaggac aatagtagca atgaggattt aaataatttc actcggttat gatatgatta 93840

ctttttcatg taaagaattt agataatatc aacatactaa cactttgtta aattcatcat 93900

aaaatgaatg caaaggctag agaacatttt accaagtgat atacaagctc cagctattat 93960

attaacatag gcctgtataa aagcctcagt atccatatca tcaatatcat tgtcatcacc 94020

tccaatccct tctacagaac atctgacaat ctcaggaatt tgagaccaaa cccaatcttt 94080

tgagggatga accctacaaa aaaatatgca gcaagaatgg atcagaaggg tgacaaacag 94140

atccaagtag attgttgcaa taacttaaag aaaccagtac aaacctgttc cacattatta 94200

aatttcgagc aatgactcta agcattataa agtcaggcct cacatattgc aaatcaaaac 94260

atgtattggg aattgagagc ctagacacaa tagcctcaga ttctgtctgt caaaaaaata 94320

aagaccaaag ttgtaaaagg tataaaacaa attaaattgc agtagataaa cagacttctt 94380

gttgccatta ctactaacct tcataaacat caaagcaatg gcaatgatgg ctccaggtgc 94440

agtgacatca acattgactg ttgtcccatc catcatctac aagtacaact gcttaaatta 94500

gttatgcaaa agaaagtctc aactataatg tctcatacga ttttatttct cttttatttc 94560

atcacggaaa aaatacgaat tgaattctct aaacctgtgc agaaccacga cattcatcca 94620

ttgagactgt cgaaaaatga gatctttcct gatgcaaaag tacttgagca ttatataaaa 94680

ttataaacaa tatcaacaag gaaggaaaga aatgacagaa gaatgtgaac cccattacat 94740

tgtgtacttt gtcaccaacg tagagaaaca gacgattcac aaatgtgtca atgaaaccaa 94800

gtgcatcttc tccccgtcct tcaggtaaca tattttggtt agacaaagaa ccacaaaacc 94860

aaaatccaaa acctattatt taagtattcc tacccaatgc aacaagaccc agtgcaaatc 94920

ctgcagaaac agcatgaccc tctcgctcaa gaacattatc acctccactt cggcacccaa 94980

tttcaccctg aaaaaattac atatagatgt aggggaagac cagttaaagg aagaaattaa 95040

attaaacaga aacacagaga caaacaattt agtaaatatg gaaatcctgc aaaccctaat 95100

caaccaggga acacataggt attattattt agaatgaaaa ggcatcatgc aaaacaaaaa 95160

agaatcatga aagaaattta tgaactggta ctatggctgg tttgttcaaa atacagacca 95220

taggatctgt acatacctga cagatactat catgcaagca aacaactttg ataaaccaat 95280

tcctaaacac gcaagtgcac aaatgataat gaattacaaa tatatcaaaa ctccaagcta 95340

attgcattta atggaagcgg aaagaggaaa caatattgta aatcatacca actggttaaa 95400

tggtccaaga aagcaataga attcagcaca ataaatagta ccagttcaac cataatcaac 95460

cttcatgttc gctttatctc gatggcatgc aagaattaaa taactcgggc atatgttcaa 95520

ccattggata aacagcagat gaagacatga aatatattta ccaataaaac ctgcattgtt 95580

tgtgggtgag ctgaaccttc atataaaatc cccaaagaca ttaaagcggc tgactgaaaa 95640

aatataaatt tcttcatgag ataaaatgaa gcaagtgaaa gccccagctt tgggctttta 95700

taatttttct tctgatgtta gaaagcacca gcaaaggagg gaggggggtga aaagggctaa 95760

tccaaagtga acaaataaaa taaacataaa agatacctgg agcaaggttg gaacctctaa 95820

ctctggatag gaagatggat gtcgtacagg aatatgaaaa taaagtgtct gcaagtgagt 95880

aattttatca attctcccaa catagcaggc agaagggatg agataagggg taagtatgca 95940

tgctatcaaa gaagttatgc aatataaaga tgctgatttc atgcattaaa gggcacaaac 96000

aaataaaaca caatcttcta taaataggtt aatgttaaac cccaaaccaa ggtcattaaa 96060

tcactattca aattgtgaat tgaaaattgc atttttgag atctcacatc gagtagtggg 96120

atccgataaa ccaaggccct aaatccaaat tctaaaaatg atatcagaac ctatccttaa 96180

ctcattattt gggtcaccca tatttttag tctgtctatt cctaagcatg agggggtgct 96240

gttattggat cacctgcatt tgtctggcac ataagtctga caactcaggt gacaattcca 96300

gccatgcttt ggttcactct ctggtttgta tcataggagt ggctgggtca tcaattcaca 96360

ccattcaaat tgtgaatcaa atgatttcta taatactccc cccnnnnnnn nnnnnnnnnn 96420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 96960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 97260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnccccccccc ccccccaaaa aaaacacaga acctattatt 97320

ctgtttcctt gttttggata aaagaagaaa tttataaaga cagagatcat gtttgcaaaa 97380

attaacagta tacattgtaa gggagggagg gagttaaatc taaattgtta gcctagaaca 97440

attagaaaag aaaccaactc aatccaatta cacccgtcat ttgattccta aagccaatcc 97500

cagtaacaga accacagcct tgaattcaat taattttaag aaagttgata gtcactcatc 97560

aacaaattag ttctaagtaa aataatacaa ttaagaaggc ttattatttt atttcaccac 97620

gctcaaatta aaatattatc atttcctcgt gctcatggaa aacaattgaa ctaggcacat 97680

cccagattta attttcatgg aaaccatgac aagaatgagt gttttctatt atactccagt 97740

ttgagatgcc tccgatttag ttccattaga ttaaattaag tgtttttgca ataaaagggc 97800

aattgccttc atgatcaaga aaaagcaatg caatcataag atattttcta ttgcacttca 97860

actatgatct agtatctgag ggcagagatc tgcaacaatt tcaccagaaa aattgtgctt 97920

gataatacct ttgatatagc tggatgcatg gtgcctccat aagaagctgc aaggccaagc 97980

attaatccca cagtagtact ttcatgctcc taaacatatg tagggaaaat aatttgatgt 98040

cataaaaaat ggaaaagctg aaagataaca atataacata aaaaggaaag atagacaaat 98100

tgtccccaag ttaattgaaa ttaaatgaat tatatggcat caaccatttt gtggtgacaa 98160

tcgggccctt aaaaccaaac agtttattga ttataccatt tgagaattca cgttccaact 98220

taagttttag ttcatttaac ttcattctga ctccaatgag atatttgagt ttaaaaaaaa 98280

acagagaact ctacaatcaa cactgtgtct attttccttc agtgactata attgtctact 98340

tgcaccttac caacttaaga ttaattgttt ctgttttgta acaataaatc atcaacatta 98400

gaataaatga agtgctaggg gagcattagg gaattaaacc tgagaaaaat actggtagat 98460

gtcagtaaca gctaatacac gcagatatcc atgcaatcct agtgcaagta gaagtccagc 98520

atgaacagaa tttggttcct caggtttgtt atacaaaatc catgttcttg acattcttcc 98580

ctgcaaaagg aattatatgc aattttcata aatatgcaac catacaatta tgcaagccac 98640

aataacaaat actcaaaccc aaagcttgtt cagtaacaac atagttgaga gtgaaatatt 98700

gctttaaaac aatacgatgc ctcttgagtt tttggtatgc gtctctaatt tctgacagac 98760

tccattaatg gtctgcttgt tttgctaaaa gaaagggaca ggagagcccc aaaaaagtac 98820

tttgttaatt tttaaaatag tcccagatct ggacaaaaag aagcccaagg gtcaatataa 98880

aacactgaaa ttttgttacc actaaacaac aacaaagatt tatcccacta gatgaggtca 98940

gctacatgga tgatggatca aacaactcga cataattaaa aaccaaagtt tcaggttgca 99000

caacacaaaa agtgaaaaag gacaattacc ccttcccatt gtgtgtgtct gggagttggg 99060

ttttggaggt aaagggaagg gtaggcaggg caaatttttc atttcacaat tctaataaat 99120

attttctaat ttgataattt aaaaaaatga taaattatca taaactagac gtcataatct 99180

ttttttataa ttattacaca ggtctcttaa tttaaaaaat aaaaataaaa aattgtcctc 99240

ctttcctttc cctccaaaac cccactccca aacaaactct tgtttcctaa ttctattgtg 99300

aggaaaacaa tgccaacata aaaggtatta tagtcttatc ttatgatctc accaaacagc 99360

tcctatacca ataatatact atgactcaac aacttgtaat gtgctgtttt gtttgtttgt 99420

ctctccatag tccatacaca tcaaataccg aaaatacttt aacctaagtg gagggcaagg 99480

ggcaaaatcc tcaccctatg agcttgctat tggagttgag ttaggcccaa actcaaatcc 99540

taaaaggact taacctttct acacttatat acatctttgc ttgtctatat ttttttgatg 99600

tgggactata tagttctcca atgaaataga ccacggaaga atagaagaga aatattattt 99660

ccttcgacaa gtatggactg attgagcctc cgaaccaaaa aaatcaacat gtgtctatca 99720

atttcatatt aaaatatttg ttcaatttaa aattttaaaa atttacactc tttccacatt 99780

taccctttcg tacacgatcc agactgttac acgcacgacc tggcaaagaa tgtgactact 99840

cgtcaaaaca cgttaagaag gtagaaggcg acgagggcct tcaggatgtt cttgcagagg 99900

tttgtttgcc acctttgaca cggatgagca tgttgccgtc gctgaagcag tgatcgtcga 99960

ggaggaggat gggctcgaag cggatagggg cgttcacggg tatgcgaacc cgaattgacc 100020

caaaccgatc cgaacagttt aggttgagtt atttatgtat ttggaccaaa accaaaccaa 100080

tcaatcaaaa ccgttcctat acaggttgaa tcatgggctt agatttatag atccgatcaa 100140

aaccaaattg aaccgatcaa aatcgataaa aaaaatttag aattgtttgg tttgacttta 100200

aatactgcta atattgggac tctaagtgtt ggaactgcaa gtgttgtgac tactagtatt 100260

ggaacttctt aaggtattac tttcaggtac attgttattt gttttacctt tttttcatat 100320

ttatttttc tgacatgttt ataatattaa tgaatcatat tttgttcatt tgtttcagca 100380

aatctggttg tagcaaatct gattgcaaca aagcttatta taagaaatta atttgtagaa 100440

aatagttgtg atatagacta ttatattaaa tctcgttgaa aaatattttg ttttaatttg 100500

tattagtcta ttttaaaata ttatgttaat ggtattaaat aaatcaattt tactactttc 100560

aaatatttga taatattgtg ttaataatat tggatatttg gatgaatcat gatataaaat 100620

agtagttcta agaaaaaaat atcaaattta aataggtaac tcgttcgctc aaaccgaacc 100680

aaaccgttca tgaatgaatt aggttgggtt aggtttcaaa aaaaaaattg tgaaaatcta 100740

attgaaccaa accgatcaaa tttgattggg tttggtcctg aatttgacca aaaccggccc 100800

gaaccagccc atgaacaccc ccttcgaagt ggaggatatt tggttccaca aatggaaggc 100860

catatctggt tttgctcgcg gcatgctaaa aaaggcaata tgatggaacc agttttataa 100920

caaattctat atgcgacgat ttacaggtca atcagacaca gcaacatagt ttctgtttgt 100980

agaaattcaa aagagaatgg tcctgcgctg gtttgggaaa ttgttggtct attgtatatt 101040

```
ttttttttt tttatcagca aaagataata tatatatata tatatatata tatgaaagca   101100

gtacaagagg tactgctgtg attacaaaaa attgaaatct acacagaact ttgatggctt   101160

tatctcaaag ccaacaaagg tctgacaaga tctctcatga atannnnnnn nnnnnnnnnn   101220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   101820

nnaaaaaaaa aaaaaaaccc ttcccagcta tgcaaaacac tctcgcatat tggacgacca   101880

ataatggaaa ggagtatcaa aatccttctc tagattcctc agccaagacc agcaaaagaa   101940

aatggcatct tctaagagtt tgtgaccatt aaacgtttca ttatggaaga ggatttgatt   102000

tctatgattc caagtacacc acgttagtgc agcccaccaa gatagccacc tgtccaaagc   102060

tttcccacgt agatgacaga aagaggattg gttgaaatgc tcctttggat cacaggagta   102120

aacccccaaa aggtttgccc atgcccagga ctcccaccac aaaggtagga ttctagggca   102180

gctgaagaag agatgggagg catcctcctg gtgattatta caaaaaggac attgaatgtc   102240

tgttatggct acatttcttc tcctaaggtt gtgtcttgta ggtagtctat ctttaaataa   102300

cctccatata aaacatgcta ctttggttgg tattttcagc ttccaaagaa atttgtaaac   102360

ttcctcctgt gtgtatctgc cctcctcatt actaagcatg tggtatgcac tattcactga   102420

gtagtttcca ttagattgtg ctgtccatac ccaggaatct gctaactgtt gattaattgg   102480

cacccccctgt atgtcttcca aaagtgatat aacctgctga atctcatgct ccctaaaagg   102540

tcttctccat tgtaaattcc aatcccagcc atgctggttc tgacagccca tattctgcat   102600

aaattgttgt tgctgttgtg aaatctgaaa aagtctggga tatgtatcct tcaatgaagt   102660

ccgatctatc ttccactggt cttcccagaa cagtaccttg ctaccacatc caatcttcca   102720

cctcaggcca ctaaaaaacc atccatcaag ctgtactgat ccataagcca aagctaaatc   102780

tttccaccat atcgaggctg atggtagtgt cgaggaagtc tgtatattcc tccagcctcc   102840

gtatttagat tccaagattt gagcccataa agcatccggc tggtgaaata ggttccagca   102900

ccatttgcct agcaaagcct gattaaaaac ctttaaattc ttgatgccca acccccccatt   102960

ctcctttgag agacacacta cttcccagtt gacccatgga attttcttct gttcttgatt   103020

agtgccccac aaaaacctcc tctgcatcct ttccagctta gttatcactt gccttggcac   103080

cctgaaaaaa gaaaagaaga aaataggaat tgaggtaagg acagccctaa tgagggttac   103140

ccttccccca aaggataggt atttgtgttt ccaagtggct aattttcgct cacacttttt   103200

gatgatagga ccccatgttg ccccacacct tggatttgcc ccaataggaa gacctaaata   103260

gggaaaaggt acagacatta tgccacaatt aaggaggcta gccgcagtaa atatccattg   103320

atcatccatc ccaaacacag cgatgttact tttattacag tttaacttca accccgacac   103380

catttcaaag ctcatcagca gcacctttag agctttcaca tttgctatag ttgcctttcc   103440

aaagaaaatg gtgtcatctg catattgcag aatgctgaca tcagattctt tattccccac   103500
```

cttgaaacct tcatacagat tttttgcttg tgcctccctt aacatccctg ttagcccttc   103560

tgctgcaata ttaaacaaaa aaggggccaa tgggtcacct tgtctaagcc ccctctgagg   103620

ttgaaattct gatgttggac ttccattaac caatatggat atagaggctg atgataagca   103680

ccccttaatc caggatgtcc atttctcgca aaaacccatt ctcttcatca tatacaagag   103740

aaaatcccag cttactgagt catatgctct ctgaaagtct gccttaaaaa tcacacagct   103800

ttttctactc ctcttagctt cttcaacagc ctcatttgca atgataacac tgtgcagtaa   103860

ttgtctcccc tcaatgaagc cagattgtct ttcatcaatg ataaaaggca tcacctttt   103920

cagcctgtta gcaagcacct tggccactat tttatagata cagcctataa gagagattgg   103980

cctgtagtca tataagcttt ggggatccaa cttcttagga atcaaggcta tgaatgatgc   104040

atttgatcct tttggaaatg tcccatttgc gtgaaattca tccaggaagc ggagaaaatc   104100

tggcttcaat atatcccaaa aagcctttat gaaattaaaa ttaaagccat ccggtccaga   104160

gcttttatcg ctgccacagc tccacactgc ctcttttatc tctgatgccc caaagggagc   104220

tgtcaaaaca ctgttttgtt gaggatccaa agttttgagc tgaatcccat ctagtttggg   104280

tctgtcaaaa tccgattctt ggtagctgtc tttgaagaat tttgttacct cctccttaac   104340

ccttcccggc tcttgaaccc aacttccatt aattaatact ccttgtagca tattcttcct   104400

gcgtttccag tttgcagaca catggaaaaa gcgtgaatta cagtctccct ccttgatcca   104460

tttcgcccgc gccttctgcg ttagtagaga tgcattggca gttgctgcct cccagagttc   104520

ctcctgaatt tgttttcgct tctttatttc ttcttcagac atttgcctat cttctgcttg   104580

gatttccatg gtgtttagtt ccttctctaa gtctgtaatc ttctgttgaa tattgccaaa   104640

ctgttctttg ttccagatct tcaacctctg tttcagtagt ttaagcttct cttttaatat   104700

gaagcctccc cagccaggtt tcctatacga gctgcacaca tcagctatga tttttgagat   104760

ggatttgtcc tgtaaccaac agttaaggaa cctaaaaggc tttggtcccc aatcagcctg   104820

tgcagatttt aacacaatag ggcagtggtc tgagaaattg cgatccaggg ctgtttgata   104880

acacccctgc catagagacg tccactcagc agatatgaat gccctatcca atctgctttt   104940

ggctgagccg ttcggtctat accatgtaaa ttttcttcct agtctggatg cctcctccac   105000

atctaaatca gcaatccaat cattgaagtc ttttatgctg cttccatatt gataattctg   105060

ccccaaaccc agcctttctg atggtcttct aatatggtta aagtcaccaa tcatgcacca   105120

taagtcagca gcatatgttc tccttatcaa tttgatctct tcccacagag atttttcaa   105180

tgttgcatca caaggtgagt acacatttat aattgtaacc ttcttatttt cagtcaagca   105240

aaccccttcc agataaatgt agccattgcc tttcaacctt ttttctacct taaaggtctc   105300

ttcactccat acacatagca gccctcctgc tttattaatt gctggctgga attcccacat   105360

aacatttgaa tctccccaca aggcttggca agtaatcttt gtaactattt ctttcttggt   105420

ttcttgtaaa cataacaaat caacttgttc tttgctcacc aatttcctta ttgaactcca   105480

tttgaccccc ctccccagac cccttatatt gtatgatata atcttcataa tttcacctcc   105540

tctcctcccc ttcttgaagt ctcccccttt tctgctgcct ccatacccag aaatcgatta   105600

ataatatcct ccttataatg gctggttacc ccgaattgtt gggccatatt ccagaactcc   105660

tcctgtttgg gagatgaaaa gctggatatt gtttctgtgt ctgagtttgc aatttacttt   105720

aatcccacct caccttcatc ctctttactc ccactatccc ccccaggctt tgtgggagat   105780

ttatgtctgg atagcacggt tatgtgctca ttccctttg taccacttac tgcttgctcc   105840

attttcccaa ttgtgcccat cttttgtccg gaattatttt ccactgctaa gttggtttgg   105900

cttacgtgta tcagctgagg cctatttttc cctcccttat tccttgaata cacttgccat 105960

tgaggcccaa tacctatgtg gcccatcaga cttttattac cttcactatt tgttttttca 106020

catatctcaa taggtccctc agctgccttc tgtacctttc tgaagttggc cccatcatta 106080

tcgttctttt ctagtgggtc cctccttacc ccagagtttc cttctttggt gacaatctgt 106140

tgtactgcag aaggggtagt acaactggcc aagtctgcac catgcttgtt tccgtctggt 106200

ctctctagcc ttggacttgt agcctgagcc cctatgcagt ctacatcaaa agcctggttt 106260

ttaggtggcg tctggtcctc aagggagtcc gacacgacct ctttctctga cctgctgcta 106320

gtaccacttt tttgaattga agcacggtcc gcaatgagtt gccccggtcc atcgtacaag 106380

gaccgttgga tattctggtc tccaccgtca cttccatggg ttttttccaa caccacctcc 106440

gtcgtgcctt tctgcgagca gtagttgtcc tccacctctt cactctcacc ctccaagctg 106500

tctactgatg tgatttcatc agaagcttcc gcctggcatc gatttagaca cccacatctg 106560

accgagttcg catttgtctc ttctgtgacg aagattggaa aatcgattcc gttaatggtg 106620

gccacaatgt tgtgtttgat gatgggtgtc catggcgttt tgattaacac acgcgccctg 106680

tccaggcgtt gcagatcttc tgtgtcatca tccacttcga ccaagtcccc aatggttgcc 106740

actattttag ccaggttggt gaggtcccac gcgtgaaggg gtatgcccca gcaaaggacc 106800

cataccagtc gataagctgg cttcaatgat ggcttccatt tctccagaga atggaaggca 106860

gataatccta gcacctcttc accccgacag aaagcctgag ctttaggatc attcaggccc 106920

aataacaaca ccatgtcttc cccaaagtat ctcggcctga tatcttcttc tccgtcccac 106980

cccatttcgt cttgcagctt gtcgaacagg tttaacttgc tcagccttcc tacccaggcg 107040

tcctgtaccc atttttttgtc ttgtatctga acctctagct gtattgtaga ggatgttgat 107100

ttggtaatgt ccgctacatg cttcggatac ctccaatttt taagattatg tttgggtttg 107160

gctacaacct gagcgtatga tggttgctgg tagggttgtc tatgattggg ttgaaaatat 107220

ctggagctgg tttctgtcct cgcttcaaag gcgccttggt gttggtttgc ttgtgctact 107280

gctttccctt ttgcagcagc gatgcggcct tctctttcat gctttggaat gttagcatgt 107340

agcttgagcc ctcctattat tagattgtcc aaagctcttt ctaagttcag aatgttcttt 107400

acacctttga accttacaaa cccatacctt ctgcctcctc tatttctgtt ttttgctata 107460

aaaacttccc taacatcacc ccatttttttg aaaatggacc acagctctgc ctccccaatg 107520

tcctccggaa aacgtgtgaa gtagaaggag gatacatcct cgcgttctct ccaattgatc 107580

gatcttctag ctccaccgtg tgtcgtcgcc tgagccgcag catgctgtct gtacctatcc 107640

ccgtcgaacc tataactatg tgaaaatctc tctctaccca ccccagagtg tctctctcta 107700

gctctctctc tcatctcaaa gtttacatac acactggtct attgtatatt tgaaggactt 107760

gttaaattac gcatttagtt ttgctctttt tggtgggtga gcaatctgtt tttgtactag 107820

gatttctggt agctatctgc ataaacactt ccttttttggg tgttctatgc gtagacactt 107880

atactttgga tgttcatgta catcgtgagt gggggtgccg cttcactgct tgtgatttgg 107940

taccttttac acttttttaat atattttatt tggcctttag aaaaataaag ttcaaaagag 108000

aattgaatta tgttactaaa attgtaaatg caactgaaaa gggcattagt gttttcaatt 108060

ggctacatta tagtagattt tggtagtgat gggtggaatt tatctataca ttgtattgta 108120

cagcaaatgg tcttcactat gcatgaacat taatacaaat attatttgat gaattataag 108180

ttaatgttaa aaaaataatt taatattaaa aaataattta aatattttca tttaaattta 108240

agtcttttta aataaaaaat ttatcattaa tacaaaaaat ataaaatata ttaaataaaa 108300

taatatagtc aaaattaaat atactaaaaa cattaaataa aatcatataa aaattaaaaa 108360

aaatatatta aaaataatat taaaaatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 108960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 109020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aacttttttaa tttaaagccg 109080

tatgttaaaa ataacatgac ttcagtttaa aaaatttaaa aatatatgtt acgacttcaa 109140

agtcagaaat tgtaataact attctgactt atcccttatt ctgacttatc ccttttttgat 109200

taataattta aaatatacct ccaaacgata ataaacaaaa aaaaaaaaaa tacccccttaa 109260

tattaaatct tctgttcttc ggttctattc caagcataat acactgcatt tgtttttttta 109320

gaaccgaaga acagaagatt taatagaacc gaagatttgg tggacagccc tcacttggtc 109380

cacttggcgt catagaaaca gaattatttt tcataatgac agcttcaatc atagcagatt 109440

gatggatgat gcacttttca cgtgctggac atggcttaag agtttggaga aaggatttga 109500

caaacccttt cacttttggt ctagcaattt gagggaggct tttgtaatta ggggaggggt 109560

ctctttttaa ttttctccct gttttggggt tgacctacac cctttacagt tttatggctt 109620

gttaattcat tctcttcatg tattaggaag ccataggctt gtcttgggtt tagatatttt 109680

gtaatgatac ttttggtatc ttacctttta ttatatatat acacatattt atctttgctg 109740

atcaaaaaaa aaaaatatca ttttcgaata ttttttttcc ttgttcttta gttaacatgt 109800

tactcttcac tcctcacata attagtaggc ataatggcac taaaggcata gactattacc 109860

attgcgaaac aaaatggaaa ccatgctttg ctgagggaac tttgctgcat tgtgcgtatt 109920

tcttgtgcta ttaacatgta tcccaagaga aagtgctcaa gatagctctt gcctaaacaa 109980

gctttctact gcctgaacta cctcaacggc attgaagacc cacctaatag ttgctgtgag 110040

ccacttaaat ctgtgattgt atcagcacta caattttaaa aaatgcaatt gcagtagcca 110100

gaagagagat tcgggtttgg agcagactct gaacccacct ttgacttctt ggttaagcct 110160

caccgccttc tttggcttcc cttgtttcta catttcatct gagctttgac aaataccatc 110220

gagcttagca tcaaccacaa actgcataag gttgtatttg ccgaccacca gccttggtgc 110280

ctcaggttcg ggaagttgag tctgggaaat tcgccttgcc gaagatgctt tgttggtaat 110340

cattatcagc atgcgtgtct acgtcaaggg ccccacacct cttagatctg ttgtacgtgt 110400

gtgcaaaagt ctggggcaaa ctagggtgtg atcacgtgag gaagggtaat tctggaaaga 110460

acttacattt taaatgttaa aggaatattt gatagtaaaa ttaaagacag gtgtcaattt 110520

ttttttgtgc cagaatatct tccggctggt ttctggcgga ggatatagca tttctcatag 110580

aagaatactc aagtaaccca tataaggtca acaacatgaa aaaggtcttc ttccgctttt 110640

caagttcttg gtatggggtg taagccgatg ttgttaaatc gtagagtcta ggtagactca 110700

gtgggatgag ctaaatcgta aaatcataga aacgtaaatc gtacataaga atttacttca 110760

tataaaaaaa taaaaataaa ctgaaaatct aacattaaaa cacaccaata aactgaatat 110820

cccattattt ttggacaaaa cttgcatttc atttttttag ttcctggaat ttcaacaaca 110880

tacttccaac caggatctgt tctatttcca ggagcaacac agaatcctca ggaagcaatc 110940

acaacacaga accctcaaca attcgacagt ctcaatctca atacacaaca cagtagcaat 111000

cacaaacaca aacagtcaaa cacactagca aacgcacaaa gggagggacc gagggagaag 111060

agaagacgaa acagagaggg accaagggag aagtcaagaa gcaactagca aacacacaca 111120

gggagggacc gagggagaag accggagatg gaaaacttac ctttgggcgc aggcacgaga 111180

gggagaagac cggagatgga gaagactgga gatggagcgc gacgagaggg agaagacctg 111240

agagcgccga gacgtaggta ccatagaaga gaatgggttt tgaaaaacct atttttttt 111300

ttttttaaa tacacactga gtcaactcag cgattcaacc gagtttaccg agtctataca 111360

catatccgat tcactaccga gttgactcgg acgagtttac cgagtcaact caacgattta 111420

acaacattgg tgtcagcaag gggcataagc tcattgaagt cgtgacgaga aattgtcatt 111480

gcctaattac cataattaag gatatctagc aatatccaac aattgcctaa ttactataat 111540

caaatatatc tacaatatct aatagtcatt ttaggggagt taggagtgtc cttgttagat 111600

ctcaagataa attggcaagt tgtgttgcat gtttcttaat gtttttattt attttaggtt 111660

gtataatctt taaaccttaa aagatttttt ttttttttag ttttttataa tctttaaacc 111720

ttgaagattt cttatcctct tttgtatctg cctttcctat cttaaaaaat ttctttctta 111780

tcaaaaaaaa tatatataat ttcctagcag aaacaagttt aaaccattca aaactatgta 111840

aacctggaga ggggctagtc taagtccagc agcaacagca ttatgaaact caggccacga 111900

cctgagttct tgtatgttcc tgatgtttgg atcaagatta acctgtgaat aaacaaacat 111960

gactcaagtc aacaaataca aaaactagta aatagtttca caagccaaaa caggcattac 112020

agatataatc aataatatga tatctactta cagtagcatt ctgttgggct ggcaaccgac 112080

ctgctaatat aagctttgga acggtaaaag cctaaaaatt gtgacaattt caatcagaaa 112140

gagtatattt ccaaaggtaa tttcaaaatt cttagtgaag gcaagtagga atataaaaag 112200

ttaaacgtaa agagcacctc agttaagagt gtatatatgg ttgcaagggt aaatgcccca 112260

cgtccaacag gaagtgaagt ggtccttttgt gcaaggtgcc acagttgagc cttcataaaa 112320

aataaaataa atgtatcaaa ggcagattta tatatatata ttttaaaaaa gtatacccgt 112380

tcaacttgag aaatactccc tccgaccctg tttataagac ataatcaaca aaaaaaaatt 112440

gtcccttatt acaagatttt atttcatcta tctatcttgt gcattaattg ttcttttact 112500

aaaatactct tatttatttt attataaaaa atgctatttt gaattgtcac tttctccctc 112560

ctatgaagat tggagaaaat gaataggttc ccattaatgt tgagggaaaa tttgaaaatt 112620

attacaatta gagacaattt taatgttaat acctaaatta actatttttc ttaataaaca 112680

taatttagtc aattatgtct tataaataat aagagaatat aaattacaaa caggaagcaa 112740

tgtgcagcag ataattaaaa caaacttggc catctttttc aagaacagaa tttgctagga 112800

gagaaaaaaa atactaaatg aaaaaacaaa tacaaacata gaagaattaa aacatagccc 112860

acaattggga taattaccaa ctcaagaaag cctttccctg tataagtaca acaagacaat 112920

cgtgtacaat atgcaaatta caaatttctt aggtttcttt agtttggtat tgatttaatt 112980

tagttgctgt aataattata aatgattact aacgtaaaaa aacaccaatt tataacaatc 113040

tagatttact tttttaataa aaaaaatcat tcaaaaggga gaaaaggtaa aaaaataaac 113100

attttccttt agttatatat accatactag ttgaatcaaa aattttattt ttaacattca 113160

taagtaatta tttttacgtt accttaataa ttaaatcaaa tagtgtccta atataaaaac 113220

```
cataacttaa cctcaatatg atgataataa caaaaatcaa ctaaacatta aaactcggaa   113280

gaaatacaaa cttatgacaa aataaacgaa gaaatcaagg gaacacacaa ccacattatg   113340

tgaccaaaga aatgtatgaa aagcccaatt atatgtagga tgctaaagtg tcccctgaaa   113400

aagaatgaat tgcttccaca agtgtgtgat gaacatctta taatggggag atatttttta   113460

cataaatcag gcatgttaca cacaatgcca agaattccac ttaaagttaa tatgacagtg   113520

caaaacagta gatctaattt ccaagttaca tgtatgtcat agtcaccaag ttcggaatca   113580

ttgcattggg tgtatataag aatttttaca aaaggagggt gacaggatca gacttgctaa   113640

gaataacacc gttgagtata ttatcagatg cttgaataat caaattataa acaaaactgt   113700

tgacaatcac aaataaaaca aataccatgg caacacatac ctgctggagg tcctgatcag   113760

aagcactatg gttaacagat gtttgaattg ccacaggtct tgaagagcac aaaaggcgtc   113820

taacctagta aaagtagcca gagccatgat tcagataaga aagaaataag tttttaagtc   113880

acttttgcac cagcacataa tatacatcaa tttccagtgg actagtaaaa cgtctcaaga   113940

tatcagtata gatttttttt ttatcagcaa aagatattat attaatagag aaaataataa   114000

cagtaaaagt agtactgcta tgattacatc ctagcatgaa cagtatcaga acagaggtgg   114060

cttaatgcct agtgaagcat gagaaagaca cctaagttct gactttatag tttatactag   114120

gtcctaagcc tccccaaaaa taatagaaat gtacagatta aaccctcccc caggaaccaa   114180

aacattccct catattacta gaccagtagt gaaaagggga gtcaaatcct aattccaaat   114240

ttctgagcca cgaccaacag aaaaatatag tgtcctccat ctacttctga ccgttaaaag   114300

cttcattgtg aaaagtatag ataaaataca tgtactgata gactgtagag aatgatcctt   114360

taagaattct ccattgaggc atagtaacat tgcaggttca gaaatgtccc atcaagtaag   114420

gaaaaacagt ataaaaaatt tcagatttct aagactataa agcagttgat gttatatgca   114480

taaaagcttg tcattaacaa gtaccatata ggactcttct ctcctatcaa tttttgttgt   114540

tgaaaacagg tggaaaaaaa atcctctgga ctcactagta gctgttaaaa tagaagattg   114600

tggatgcgtg tttatatagg ttaattacat taattatata aaattagaga atactatgtt   114660

tcctctaaat caaagattat gtgcctataa accgctatta tcaaatacat tgatgggcaa   114720

aaaccataac ctttttatat gatctataga caagcagcaa cagggattga aaatatatat   114780

caaggaaaga taatcaaatc agtcttgttc caaagttctt aagtgaagtg ccataactga   114840

cctcattcaa cctaagatca cgaccataac gcaactgtgt gctagagttg aatatatgct   114900

ccataccatc agtcatagac ccatcaacgg aatctgtatc ctcaaacttt gttccttcca   114960

atccaattgc atcagaaata gtagaagata ttgtcactgg atgcagattt aacatataag   115020

gagtggacat tgatataaca ttcacattgg ttggtgtttc aatgccccta tatttgcatt   115080

cacgtgccaa agttgacatt gccaaatctt gtctgccaag aagtacataa gcagcagctg   115140

gccagtcatt gggaggtgaa tctcgacact tatctaatgc ctagaaggca taacagaaaa   115200

tagatgtaaa aaactctgga aatatatgtt aaaacttaaa acttgctaga gataatgctc   115260

aaagaagaac tattatagta atagtagtaa gcaaaacacg tggaaaatag ggtagaacat   115320

tgtcccagga atgtgaaaaa ttcaaacaaa tataagaaaa acagtaggca atgcctgata   115380

aatgagagtg ccatcaagat gaacattaga attatgtaag atgacaggta atttcaaatg   115440

ttgaacatgc tcctgaacaa attaatttgt aaatgattta aaaaagttct caaagccctg   115500

acagactgac atcaatgaag acaaacttac atgacgtagt ggaagagata caccagaagg   115560

tagtgagtcc agctgttgaa gtccaaatct ttcatcaacc attgctaaaa tagtaagctc   115620
```

ctcctttgaa gaatgtgatc ccatagtaac gttacagtaa acaccagtag acagtttctt 115680

tcccagtaat ttggcaccag ataatatgct ataaaagcaa actactttcc gggctatgct 115740

aaccacagaa cttccttctt tacagactaa agctggaaga tcattaatat tagcataatt 115800

agatccatat tgcaagcaat tttcaaacca tctgaataaa cttggacaaa ttttaggtga 115860

aatggtgatt ccagacttca gaaacttttt acagaggcca gggaaatcac gaatataatg 115920

gtccaagtag atgtcctcag ccagaaattc agcaattttg cataacagaa ttgaaagaag 115980

ctccaagtcc ctatagatca taggcaacaa ttatcatata gaatcaataa atatatttta 116040

agaaaagact aaaagtggga aattaactac ttggtaaaat acagcctaaa gaacacaatg 116100

aaatgcttaa agcagatggt gttaacaatg tatggaatta tggataacca aaagacaatc 116160

aaattaacct tttagctgtc aataatcaga acacaaagca aaagtttttc ttgatcttat 116220

gatatagcct tagcttggta agtctggtgg catcctcaca aagctaaaat ctaaggccct 116280

gttcgggatg gttgccagtt tgtggtttat ggttttaaaa tactatttta aaaccaaaac 116340

gtgttcggta aaattggggc tgacttggtt ttttaattgt tttcaaaaca gttttaccct 116400

tgtttgtaaa acaataaaaa ttggtttctg gagttttgtt gtgagtttac cctaaatctc 116460

agtccccctt acgctgctat ctctctctct tgacagcctc tctctcgacg cggccctctc 116520

tctcgatgac tcgctctctc gacatggctt tgtctctcgt ttactctccc tctccctggt 116580

ggtcaccact cgccgccggt tgcctctagt cgccgtagat caaactttgt cacttgtaga 116640

caatgaaggg agtgcggagg agacaaagag gttgcgtcga agccaaagga gaaggcttgt 116700

tggttggtct gcatgccgat gctagctagc gcagtgtctg cgtctatgat tgcgacacca 116760

tctgtgcacg acagcaacac aagatctgca tctcaagttt tgcgatagag aggtgatgga 116820

tattcataga tccaagttgt ttcatcaaat ttgggtgttt tggaaaccta ccttcttttt 116880

tctctcatcc ttcaagcaat ttcatcactt ctctgataat cattgtttgg gatggatgaa 116940

aacctttatg atggatgagt tatatggttt ggtgcaattg ttatctatac ctacgtggtt 117000

tgggggttat tggctggaat ttctttattg ttgcagtgga catttccttt tctgttagtt 117060

taagttgatt atagatgttg tattttaatt gaaatggaga taataagaat ttgtaactgg 117120

atatgaagtt cgaaatggaa aagtttccct tgttcattga ttggtgttca tacatgatat 117180

gatgttgtaa cattgttaaa ttcctccctt tttttatttg tatagtaagg ttctgggggа 117240

caaatttttg tattcaataa ggaatccatt tgaaaggttc tctatacagc ataaatcaat 117300

gcctatgaaa tgcgttaaat acaaattaaa aatgcctatg aactgtttaa tagaatggct 117360

gagaatggat tgaatatttt tggaatgttg tattgcaatt gaatttattt ttcttgcaaa 117420

tctaactagt actttgaatc agatttggta attgaaattt gaaagccgtg tagtttgtgt 117480

ttggatgtga taagaaggat tcatagataa tgtctttgga agaagacaga tgaacagaaa 117540

actaaaactc aacactcaaa actgaaactg ggtttagttt ttaataattt caaaattgga 117600

aacagaaaac caccccgaac ggggcctaaa agattttgca taacgtgatg aagtagaaaa 117660

tgacagatgg aagtctctgc aaaaacttca gcactaactt ttttgcaggt ctaagactaa 117720

gactgctgac tgatgtatga tctttacttc tagcaatttc aaacttataa tagcaatggg 117780

cagatcatga aatgatgaga gaacaaagaa agatacagga gagaaatttc ttctttttтc 117840

tgtaaatact gctgtacagc gagttatttc tcctgattgt gttactgttg ttctggtacc 117900

taacaaactt atttgattcc ttgacttttg ttgttatgga cttatgtgtt tagcttaaga 117960

ctgtgacttt caattattaa ttattatgaa caaattatga atatgtctat cattttatgt 118020

ggaaaaaaaa aattgagcat ttatatataa gtataaatta tttaacttat attgtttcta 118080

tagatttcag tacagcagcc atccagctat accgatgttc aagttggctg ttctacctta 118140

cccttaaaca tgtaaatcca tttaaaaaaa aacagtgaca gaataaaaaa tgcaacagga 118200

gcagggctta tgcaaactat cctttgtact gtcactactg tgtgaccaat acataaagca 118260

aaagaaagtt ggtatatcat catgaaatga aagagaagaa tagatgtagc tacttagctt 118320

aaaagttggc ctcaagctaa tcaaatcaag ctgacattta aaacattgaa tttacaacta 118380

aaagtaatat agattactga ccagattcac taacccaacc aactagctgc ttcctaaaca 118440

aactgggcag tattaccaga caaaatgccg aataggatag aaataagaga tgatcagaaa 118500

atgcattagc taggatgcta gatactaaaa tgaaaaggca acccaaaata tattacacag 118560

gattagagac atacctttg cggagattgt caagtttcaa gctttcatag agtccatgaa 118620

gagattccag actttccctt aacagatcag tataaaatgg cttgtcaaaa ctttgtgtgc 118680

catctacaga tgacctttgg aaatttaatt cctgctgatc aagtgacact gcacaaggta 118740

ttcggaacat ggagtttact ttgcaaaaat tataatgaaa ttggctacta acaaggaagt 118800

cccatgcaga atgtggtact gaatcagaac gcttttgaca tataatgtta tattttccgc 118860

agatttgcat aattacatga caaaaagagt cccattctga atcaacaata gattcagctt 118920

ctgacagatg agctggatca ccatctttcc agagaagacc aagaaaatgt ctgtaataac 118980

tagaacgaag cccctcagca agtgctgcga tgcaatcatt agctaatgtt gatgaaggac 119040

tttgtcgtaa tgcacatcta aagatctgca tatggaaagc agagatttca aatgaagcaa 119100

agaaacggat tattaggttt ccatttgcca agaaacctac atatgtcaac ttcaaggtaa 119160

aaaatgaaaa gaaatcatcc ctaaatacaa gtcaacatac ctgtctatta tttactatca 119220

cattgactcg cccctcaaca gcatcagcca ggcctgtaat ctttaagtaa ttgggaagag 119280

gagattcttc tgaaagctcc aaatcatgca aactcttatc tttatttaag caagaaggaa 119340

gcacatattt gcacaggcat tgcttcccag actacaatat aagcatggca tattactaaa 119400

agaaatatca aactttagca atcttgatgg cacttgatgg aagcatgaaa aagggtgagt 119460

ctgagaaaga ctgataactt tgtataaagt ataaaaagtc aatatgaaaa agaatttcta 119520

caaattaaag ctgccaagtt tacagctcca tttataagaa accatatcca ggcattatgg 119580

taacatatag gtcaaatttt ataaggccag aacaagttat cagatgtagc accagtactt 119640

atcagggaat aaaaaagtat ctgtcagtag acattaataa cctacctaca atatcagtta 119700

tataccaatc aatgaaacta aacttacaat agtactaaga gaggtagtac ccaaaattta 119760

gcattaaaaa ataaaataaa tgtcacttca attattcaaa agtaaaatca gattacagaa 119820

agaaagcaat ttttatatgg acacattaat tgaaaaaata taaaaacaaa gcaggagaat 119880

caggaaccct actaagccct aacagcaaca aaaaaatgat gcaaccatca gctcaaaaga 119940

ggtctcaaat ccactctatg caaattgcaa agaaaccttt attgtaaaaa atcaagcatt 120000

aacccacacg gaagctagga aaagaataat aatcaaaaca caatataatg acaaacaaat 120060

gtagagatag gatagtatat agactaagag aaatgccagg agccagagtc aggacactaa 120120

aaagattgaa gaatgacaca atcaatttgt gtccatccat gtgtaagact tacatagaga 120180

agcagaacat tttctggagc caaaaccatt atgtctgaat atggaagtag tcctactttg 120240

accctggaaa acacatattt gaagaaaatt atgtccatca ttataaaatc aatgtacaga 120300

tagatgggat atgtaccttg ggcgggttac cgtcacaggt gcagctgcaa ttgcagataa 120360

gttccagctc atatcaggtt tgacatcaaa cacaatctca ttatttattt caacaatctg 120420

aagaccaaca gacagcaact ttctttgttc ttggtgaaaa aagcagacaa caggagctgt 120480

atcatcatca gtggccataa agacctagta gtcatttgaa ggaaaagtca aaagaaaaga 120540

aataaaattg aatgtataaa ctaaatgata aaccatccaa ggaggaaagg agaatgcaat 120600

ccatccatcc agctatctaa ttaaggactt gcaatttcac tgttcggtgt aaaatctaaa 120660

agaatctgga gagatttaga gaatgatcta aactgtattt catttcatca atcgatttga 120720

ttacaagata tgtatttaca gagtacaaat atagagcact agcactaact gactaacagc 120780

tgttgtaagt aactcaacag gtgacatagc taactgagag gtaactctaa gctacccgta 120840

ggtctatact acatacacta taacctatac ggaatataca ctatcattct gaactaaaaa 120900

tctgaaactc caatgaataa aataattctt caaacaacaa aacagtgagg cattttggtt 120960

aatgtagtta aacaaacatc attaatagtg tgtttgaact agccagttag ctttttatg 121020

ttcaaatatc ttacaaccaa aatcttacca gtgttgttaa aacattttct agtttgttct 121080

tgatgattga tatatgtcat tattctattt tatctatagt ctataaaaaa ttacgtactt 121140

cattgcccag aggctcctcg ctaggtgaag gtaaagggga ggaatattct acgcagtctt 121200

acccttgcat atgcaaatag gttgtttccg gatcgaatat atgaccaaca agtcaccaag 121260

acacaacttt accgctgtgc caggactcgt cctctatttt atctatagtc tatagtagta 121320

taaaaactat tcagccattg ccatgtgttg actggccagt gatttttttt ttttcttccc 121380

acttcacact ctctctcctc cttttactct ctttttctg tttttcttta attataaata 121440

aaaaccatgc aaagcacaag gcactcccta gtttattata ttctgcagtt ttttagtata 121500

aattttgtgt gtaaaatatt ttttattata gccaccatgc aagggcaggg agtaccatcg 121560

caacaaggtg gtcctcttct ataagcagat tatgaaatca aataaaatat tattaaaaag 121620

catttgaata attatttttc aagtactaaa tatgttaaac taatgaaact ttaaattaac 121680

aaagttttaa ttattaatta gtcatctgct atgctagaaa tacagataaa acagctttga 121740

agccatataa agcatctaca ttctactcta catttacata tattaatatt aatacttgaa 121800

aagcaaagta agcaactatg tcattaactg atgaattgca cttccctttt aaaaccaaaa 121860

aatgcacata caaataatag ccagataatt ttgaagaagc ctaatagcct atatcacacc 121920

ttacaagcag ctatctgagc acctttcccc tgccatattt tacggaagga caaatgtttt 121980

ggcaatacac tcatgggatc tatatgtaat aaactagtgg ccggatcctc atcaatgtta 122040

gagctgacaa tttctgcgac ccacaaagag tgctgcatct ttcctgaatt cagagtaaca 122100

ctatcacaaa aattaccaag acaactacca ggaactgata gcaagaactt caatgaaaga 122160

aacctttatt ataggatgcc ataagtggga cctgatcact tgtccaaatt gtcttttcat 122220

catattcctt catcatgttc aatttccctc tttcttcaat aaaagttggc tacaataaca 122280

gtaaaagtca gtaatcaaat ggaaaaggta aaccaaaaaa aaaaattata gcagtaaata 122340

tgtcacaact acacaaggat aacctagaag taagaaattt cagcaacaat ctggagattg 122400

ttaacatact cgaagttcat ccagtggatc catcaaaatg agatgagagg ataccaaagt 122460

accctccccc ttttggatat gatgagatgc actaagcagc atatcacgtg tattaagcaa 122520

agggcttgta gatgaaaaag gaacacgtga cggtatattt gcttcaactt cttgctggag 122580

taataaacca aaaggaagag gccatataga tgtaattgta tgaggaaatg gaagtgatac 122640

tacttcacct gttaaacaga aggaaatttc agtcactata tcaccaaaaa aaagaaaaat 122700

tgaatacatg aaaatattga caatctgaaa tatagatata atgatataca agggagattt 122760

aaattgatga cttcttctct agtcatgaat gaaaagtgtg tgtgtcgagt tgagatttaa 122820

aaagatcttt gaatcaaaga tagaaaacga acatgagaca tgtagttaat taaattccct 122880

gctaaagcaa aaaatgatgg aagagactgt gcagatatga tagagcaatg agacatatag 122940

```
ttaattcaaa tggaaaggaa catgagacat atttaattaa attggactgc agttgcacca   123000

tgactgaaaa caaatataca tagaaaaact aaaacaataa tctaattctt ggattttaca   123060

taaatgatat gaaataatta ggacatactt ctgctttttt aaagtaattt atgtcatttt   123120

tatttttgg acttaggaat ttatcttagt ttgactaagt tattagaggg cgaccctggc   123180

acagccttgg tgacctgttg gtcataagtt caaatctgga aacagcctct ttgcatatgc   123240

aaggataaag ttgcatataa tatccatcct catacctttg catagtgaga agcctcaggg   123300

cggtatgcta gtttttttctt ttttactaag ttattaaata ttaattgact aaattaaaaa   123360

attaatccct attcttgaca ccattttctg ttttgggtcc atacatgaaa agtctgcatt   123420

ttaaatgttt gctgacttga ctaatgtttg tcttacctta ctggctacta aacattagcc   123480

aactcagaaa acatctgaca ctgatatagc tttggcaaat ggtaaggacc aatatataaa   123540

tgttttttca tgaaggaacc aaaacaaaaa atggtgtgga gtatagacgc caaattttta   123600

atttaaccta attaatttca ataagctagt gtttgactgg gattccaacc acctttgac   123660

tatggatacc atttaaggtg acctatttta ttcacacttt gatatttatt aactccgacc   123720

ttgcgggaaa aggcatcgct gttgttgtac tttttaaatt attaattaaa gaaattgtga   123780

aattttacta gaatcccaag gactcttggt tattttggtt ctagttctac atcaataatg   123840

agtaaaagaa acctgtttcc aatgagagta aaatgaagtt ttttgacaac aaagccagaa   123900

actagtacca ttctcatgac ataagttctt tttctccttt tctatcatat gatggtggaa   123960

cttcatttat tacacttacc agatgtatta tagatagtca aacaatcatt ttgtaatata   124020

catagaagag cttcatctgt atgaccaaga cgacaccagc acacctaaaa tttcgaaaca   124080

aaattggtta aagcagaact gttcagtaaa tggaacaaaa agcagcatta catttacaac   124140

aatggaaaat aaaaaacaaa tttgagactt ttagtcctcc actgttgcaa tttctcgttg   124200

cacgggaaat gttgcagcca tcggttgatt ggataaattt ccacctcctt agtctttgaa   124260

aacccaaagc taagtcaagg aagaatgttt tgaaggaaga ctttattatg aggaaataag   124320

gaaagaaatg gaataatata aaataacctc cttaaacaaa tcacatgtcc tctaaccact   124380

ggctgcaaag gaacaaattt tgtttctcct tgtaaggaat aaagaagatt aaagtaaaca   124440

ttacaaaagt aaagaacaaa tacattgaaa cacgaaggga gcactaaacc aataaatttc   124500

tttctgaaac actatagacc attttctcta cagactcaaa ccattagctt tggcttcact   124560

caaaattaaa ataacaaaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   124620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   124680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   124740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   124800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   124860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nctccagaca   124980

ggaaacaatt cacacaaaaa accgttctaa acgagatatc cctccatcaa caatgatcaa   125040

ttcacttaac aaaaaatcgt agtacaggag ttataaatta ctaatatagc gggttaaatt   125100

aaacaaactc atttaattca aattcaaagc atgaaaactc aaaactcaaa ccttaacgat   125160

gtcagatgac aaggtaaatc tcttaaatac tctcgcaccc gtcgaccata taatcctatc   125220

acaaaacatc acaacgttag ataaaagcaa tgcaacaaca gtgcaacttc agacaaagta   125280

ataacaaaga ggaacacagg cacagcagca aaagaacaac acagaatttc aaaacgaagg   125340
```

ttctaattca acttcatttc cgcacattcg gaatcaactg aacagagaac cgagggtttt 125400

attggcaaaa gatgataaat taccgattgc ctcggatgaa cagctcgtga tccccacgat 125460

tgctcggcgc agaagcgacg tcgtcgcaat cgtcatcggc gtctcggtct cgagcgattt 125520

cgggatcgaa gaggaagtaa tcgtacttgt cggtgacggt gtcgggggggc ttgccgtcga 125580

gagcttcggc aatgaggcca aatggcttga actcgcccag cactgttaag cgacggattc 125640

cgatggacat tttctcggag ctcagagcaa gttcaagttt aagttcttct cgcgcttgag 125700

ttcgctggtg gtgacgagag tggaacagaa gtactaagct tgagttcgcg cttaagatga 125760

gtgaaatgtg tgtcgcactc gcaggcagaa ctaagctttc gtctcccgct ctttatagtt 125820

ttggttgatt ttttactttt tagtttcgaa tgcaagtacg caactgggtc tgggctttga 125880

actttaaaaa accctagcta gacttttgaa ctagtaccgt accgggaatt taatttttt 125940

taattaacta atctatttat ctattgtaat cgttattgta agatttttat ttttttaata 126000

ttcttccaaa agatactttt gttatagcaa ctctaatgtt tttttttgtc aaaaaaaaac 126060

tctaatgtta attttactat agtttgctta attaaatttt gtggatttaa tatacataca 126120

agaatgttaa ctctactaaa atttacttaa tcatttttta ctctaataat ataattagca 126180

caattttaaa aattgaatca atcattgatc cagttatgat tctgaatcac tatattaatg 126240

attgaatcaa ttacttatta attgaactgt ttgactcaat ctttattaaa agatttgaaa 126300

ttttcataac atgtctaaaa aaacctatat agtaatagtt attattatta ttattactat 126360

tatttagtta attatgtaac atattttctt tatttaaatt attattattt actttattgt 126420

attatatgtc atgctttgaa taatttttat tactatatta ttttattata ttttataatt 126480

attgttatta tttggttatt atattttatt atgatttagt tattatatca tattttgttt 126540

ggtcgtcata tgcattactt aagatttaag aaatatcatg tttacttgca acaaaaaatt 126600

aagtgggttg gagaaaagat caaggaagta caggacacgg atttcaagtt gtggtataca 126660

ggtacaacct aaagtcaaaa tggggttaga attataattg atagaagttt caaagataaa 126720

ttcgttgacg tcaaaaggaa atgctacaag attacgatga ttaagcttgt agtggggatc 126780

taattttaaa tattcttagt gtgtatgcac cccaatttgg actactttca agtgaaaata 126840

acaaattttt ggaagactta gaggaggttc tgagagggat atcacgagag gagaatattt 126900

tcttagaaga agatctaaat ggtcatgttg gtaaaaacaa tagaaatttt gatagaattc 126960

atggtggttt tggttatgga acaagatatg agactagata agatgtcttg aacattgcac 127020

tagtctatga tttgatacta gcgaacattt tttatcggaa aaatgagtct catcttatca 127080

cgtatcatag tgaccaaaat tttagtcaaa tttgtttctt tatggttaga aggaaagata 127140

gaaattcgtg tattgattgc aaggtttact ctggagaatg tgtggcaaca caacataagt 127200

tggtaattct agagattagg ttcaacaaag ttcttaattt gaggaagaag gctcaaaacc 127260

caatgataag atggtggaag ctaaaggagg agaaacaaat agagtttaag gaaaacatat 127320

tgtgtgaagg accgtgagag tttattggat aagctaatga aatgtggaat aagatggata 127380

tgtgtgttca aaatgtggta aggacggtgc taggtgaaag caaaggaaac aaagttctta 127440

gaaaggaaac atggtggaat ggagaggtgt aggaggttat taaatagaag aatgaatgat 127500

ttagatcttt acataaatgt ctcaatgatg agaatttgca aaaatttaga gtagcgagaa 127560

aaaatgcaaa gaaagaagta cgggaagcta gaggcaaagt ttttgacgat ttgtataaaa 127620

tcttgagagc aagatggtga aaaaatattt acaaacttgc aaaaatgagg gataagaaga 127680

ataaagacct cacccaagtt agatgtatca atgatgaaaa tcaaaaactt tggtaaggga 127740

tgaagatgta agcgaaagat gactaaacta gtttaacaaa ctttttaatg ggaatggcgg 127800

caatagtgag gtggatttgg agaacttttt ctgatgatct aaatagaaga tttgtgagca 127860

taattaatac acatgaagtt aaggaggctt taaagaggat gaagaataat aaagttttgg 127920

gacccgataa cgtccctatt aaactgttga ggggcttgag agatgtggca gtaaaatggt 127980

tgactaatct attcaataag attcttcaaa caaataagat gtctgatgct tggaggaaaa 128040

atatgtttgt gcctatttac aaaaacaaga gagatattaa gaattgttct aactataggg 128100

gcatcaagct catgagttgt actatgaagt tgtgagagag agagttattg aacatcgtct 128160

aaggaaagag accaaggttt ccataaatca atttgaattt atgccaggaa gatgtaccat 128220

ggaagttatt ttcttgatgc gacaattaat ggaaaggtat agggaaaaga agaaagactt 128280

acatatggtg ttcatagatc ttgagaaagc ataagatagg gtcccaaaat aagtcttatg 128340

gtggactctt gaaaagaaaa acgtagcatt aaagtatgtt aatgcaatca aggatatgta 128400

tgataggtta tcacgtgtaa aagcttgtaa tggaacatca aggtattttc ctatcacgtt 128460

aggtgttcac caaggttcag ctcttagtct ttatctcttt gtcttagtga tggatgaact 128520

aacgagagat attagagagg aagtgccgtg gtgtatgctt tttgaagata atatcgtgct 128580

tattaatgag accaaagaca atgttaatag gaatctggaa ttatggagaa acactttgga 128640

gtctaaagga ttcatgataa gcaagagcaa gacggagtaa atgaagtgtg agttttcgcg 128700

ggtaaggtag aaatgaagat gttaaggtgg atgtgtggtt atacgaagat ggataagata 128760

aaaaataaag atattcgacg aaaggtatca atggtactgg tatgtgaaaa gatgagggaa 128820

cataggttga gatggtttgg acacgtcatg agacagccac tggatgctcc cgtaaaaata 128880

aaagtttgtt accaatagct cgacacaaag agaagtagag gttgacagaa acttacatgg 128940

ggaaagataa ctaaacaaga cttaatggag tgagatatag attggcggac ggtatgtctt 129000

cgaaaggagt ggagaaaagc tataagcttg ttggagggtt aaacccatca gtagttttat 129060

gttccagtca ttccctttt tagttatttt ccttttattt cttcctcttt tcacccttct 129120

tttattttag tttatttttc ctctatttta tctttttttcc aatttttttcc cctttccctt 129180

tctctttctt tgtcttattt tcgatttatc attaggttta tataccacca accccaatta 129240

acttggatta aaggtgctga tgatgttggt gtttacttgc aaccaacttt aggccaagga 129300

tatagtatgc aataaatgac atttatgtaa ttaagtggaa gagattatat acttttttatc 129360

tctcataaaa aattatttca aaaaataaat ctctcataaa tactaccatc aacatgaaaa 129420

aaaaaaatta tgtgaatatg taatggtcaa ttgagtgttg attaatatct ataacttttg 129480

ggagactcga attaaatttc acttcgatgt attcaaacta catggtccaa caaaatactc 129540

aaacgcattt gcctatatga cctatatccc ttggggtatg tttagagttg ctaagatagc 129600

atggaaaggg aagggcaagc aaagaagtgc attgtaatgt aggatttgag cagtttggga 129660

aaatcgaaat tgagccaaaa tattttaaaa atggaatgga acccagaaca cagtattttt 129720

cctctaagat gtgaagacaa taatattgtg cttacgaaat tacttatatg tccctatgac 129780

tttgtcattt tttctccatc tgctttccct gtttgcatgc atgacttttc ttctccatcg 129840

tcggctccta tcaactacta tagaagctag tttattgttt ttttttttttt acaatttaca 129900

tgtcctaaat tatctcaatt aatttgagca cctcgttatt tgtggacttt gttcatgttt 129960

tgagctgagt tgtgtttgta atttgtatgg ttttattgtg caaaaaaact ttgctcgcta 130020

cgctgcctca acccactgcc tttgcttgca gattggttat tattgtttgt taaaattgtg 130080

ttttgcttct ttttttttaa ttataaagtt ttacttatta aataactttt atttaaatat 130140

tgccctttat tttcactttc cttcttttca ttcaaataac atttatttta ttttattttc 130200

```
tcacctactt acttcctctc cttctatttc ttctcctcct atataaacac acccttaaaa   130260

tcgtaaatca ctatcattag gcagttcttt gcactctagt gttgctgcct cttctttttt   130320

aaaactaaaa gagagttcaa cgcagtttag tggtggtagg agtaatgtgc caaagctctt   130380

gggtgacagt gtgaatgcat aacctttcca gatatgattt catgtttttc ttttttctct   130440

ttttaaagat gttcaaataa ggtaggagtt agcaagagga aggtggcaaa actttcctac   130500

gatggcacaa acgtcctcct ccgacggtgc aaacattttg cttgcgagca cagacacata   130560

accttactag ttttgaactc ttatttttta aatgcacgaa ccgaactggg tcgtttcaac   130620

ttgttggttc gccaattcaa ccacttaaac agttgagtca taatgattgg tttacatcgg   130680

ttttattgca tgttcagtct aatattttgc tcgacccgtc tactacttta gttctcagtt   130740

cgacatccga tccaattttt aagactatgg taattagtga aatggggctc acttgttatt   130800

ttatattagc atattaaaat tatttattaa aaatgttttt ccttttcaat tttcaacaaa   130860

cacttttcaa taatatttaa tgtctctcta tctcgtcttc ttgtatactt attcccttct   130920

tttttcttat gttgattgat tgcttcagta tttttcttct tcttataatt tggtgttctt   130980

tctcgtatat atattatttc tcgcttttga tttggttaat tattctttgt atcattccca   131040

acacatttgc atcattttca cttcgttttg ccctgcttca tcacatgcat gacttataca   131100

tggagatttc tcctcacttt gaggatttca tcattccctt tagcgaaaat ctctccatcc   131160

acaccaccga cgatagacaa taactcccct taatacaaac ttacaacatt tattatatta   131220

cacaatccaa atagtaacta ttctaaaaac ctgtggtttt gaatgattta tatattggag   131280

aactaaaaca aagagcttct cccacaccct tgactacttt gacgatctca aaatccatca   131340

tgtattcaac aatgttagag tttaagcgca caatcttaaa aaatgtaatt agcggaagta   131400

aaataaaaga gaaaaaacac gagtatttta cttggttcac taactaagag aaacttttg    131460

ttacctacat ctaagagcaa ataacctggc gtccttttac tcacactaaa atatcaagaa   131520

cagttacaac cgagttcacc ttaaagatac atagtcaaat actcaacaag aacataagcc   131580

tcacgattac aaacaagaaa gaaagcaaga aggtttacag ggtacaagag ataaccactc   131640

tacaccaatg tcagaatcaa acattaccca gctttcagcg ttcctctcct tcagctcctt   131700

tcagagaata acctcaagaa cccgaagacg gaccacaccc gagagagaga accttcacct   131760

gcaattcaga caaaaaaatg aacaaaacaa aggacaaaga tctatgtact catcatcttt   131820

ttcgttctac ccataaagct cgaggtatca accaagaaca gtaaacccta acagaactag   131880

gtcacataac caaagagaga agaagatgat cagagatagc atggaagctt cgagagattg   131940

cgagaaataa gaagaaaaaa gacaaaaaat gaaaagcaaa aacgcttata tattaatgaa   132000

ggaaagagca aaatgcaccg tattactaat gggtcaacaa aaatgctttt gcacttcact   132060

aactcaacaa agaactttct cttccccaat gatgataatt ccacctgtaa tttttatttt   132120

gaaattcatt tatgttgggc aagcacgtgc aaaaccttat ttgattttgg gtcacatatt   132180

caaatcaaaa catatttata taatttagta attaaaatat tcaaataatt ttttttatat   132240

aagctatctg atttcattcg tataattatg ctcatatcaa taaatagtta atacatacaa   132300

aaataataaa tagttaatat cagtaaatag ttaataatta ataattaata tatggtaaac   132360

cttgtaccta tgatcgagag catttgaata aaatcaagca ttccttgtcg gaggaggtga   132420

aagaagaaaa aaattttctg aaaaatcctc tactatattt ttgttgcaca attttaaatt   132480

taaattaaac gggcatgaaa gagacaagac acgatcctac gtgtccaaaa tcaaagcaaa   132540

gccacccttag caaggcacgt tgacacggct cctacagtct ccattacgat ttttctcttt   132600

taactttgaa gtatttatta tttattattt attattacag ctcctaaata ttttcgcttc   132660
```

gcttgctcgg tgtgtcaata ggagacgaga tctatgcttc tcgtctcgtc attgtagacg 132720

cacgccagtt caattccact ccttcgtttt attcgtgtca gaccttcaat ttcccgtttc 132780

gtttccacgt ctctctctct cctcttcgtt ttgaagaggg tccaagtctt ctcttccgct 132840

gcttccagat ctcgcagcga tttggatcct cctcaagctc cttctctctc ttcactcttc 132900

caccctccat tgacgaattc aattcgccgg ttgcagatcc caatcttcga tttccagttc 132960

cttgatctaa gccaccatgg cggccgcgaa tgctccgatc accatgaaag aagccctaac 133020

tgtgagttct tgttctcctt cgtttttcta ttccctcgaa ctttgtttta ttcagatcaa 133080

ttcacagtta tagctccgga agcaagaact agaacacttg cttgtgatga ttattgatgc 133140

tttgctgtat aatcggtcaa tttcggtctc caagccaagt atgctgcaat tttagtttac 133200

tagtttgctt actgacaagt atgcgcagat ctgatttttt ttttgttcgc tttctgaact 133260

ggagagtgag aagcataatt tttcgttgtt gctgatgtat tcttttgcta gatagagatt 133320

tgagtgatgt ggtttgtgtg atctgtcttg tgattgcagt tgccgagcat tggcatcaat 133380

tcgcaattca tcacgttcac gcacgtgacg atggaatcgg ataagtatat atgtgttcgt 133440

gaaaccgctc cacagaatag tgtggttatc attgatatga acatgccaaa tcaaccttta 133500

aggaggccta tcaccgcgga ttccgctctt atgaatccga attctagaat tcttgctttg 133560

aaaggtacga cgtatttcat aacaatattc tcctgaattt gtgacttgtg agttgtgttc 133620

tgttgttact aatattctcg attctttatc tggcaccttg gtattgatat gaattctgtc 133680

tttgtggata aaaaatccat tggaagcttt ctttcaacag tttttcttct atttatttt 133740

tcttccttta gttgtattat ttttgttgat gagattgttg gatgaaatga aacaaactgc 133800

ttaattatga ctagtatgac ttgaagtatt tgaacacgtc tagtcatcca taacatatct 133860

acttctaatt ccgtggttct tggactgtct ctggcacggt caggtacttt atatgcatcc 133920

tgatcgctag ggccacagag ctgtgaagca gggaactttg attggtttga gaagctgaaa 133980

taaactggca tccttatttt aaattttata tataatatat aatgaagtta aagtatcatg 134040

tttttaagtg ctataatagt atttgttgga aaaaaaggta ttgtacattg ctctcactct 134100

tccacaagag gatacaagga gggactctat tagatgagga atttatttat gtagatacta 134160

gaaaaaaaat tatgtttaaa ctagaacttt attctggtta attttaataa aaatatatga 134220

acattatccg ataaatattt tttcttactt ttgctaatat atcaataatc cccaatttca 134280

cattaggcct attagatgtt gcagtcctac atatttttca tgctgtcatc gtttgaccag 134340

gttttcagtg gttaaaagaa aatttttggt attaagatga gctgcaatgt tcatagacca 134400

taatgctccc agatgttgag cagtctttta ggtttttagt ttgttgtgca tgtgcttctg 134460

ttggtgctgc ttttgaaata ttgtttactt ttggattatc ttcacttaca atttacatca 134520

ttctcttgaa gcccaactgc aagggactac tcaagatcac ctacaaatat ttaacattga 134580

gatgaaagca aagatgaaat catatcagat gcctgagcag gtaactatta tgcacaagga 134640

cacgtatatt gtaacatagt aggtccaata ttgtaacata tattgttaat catgtatagg 134700

tagtcttttg gaagtggatt agccccaaga tgttgggtct cgtaacattg acctctgtat 134760

accattggtc aattgaaggt aagatgatag tttgcttaac taaatttttt tgtgttatac 134820

tatattttcc agtttacata ttctttatac agtgtgcttg tggtttcagc aaattgttga 134880

ctggtacatg gttcatgata tatataactt gtaggtgact ctgaacctgt taagatgttt 134940

gagagaacag caaatttggc aaacaaccag ataattaatt atcgatgtga ccctacagaa 135000

aaatggttgg ttttgattgg cattgctcct ggtgcacctg aggtatattt ctggttccta 135060

ttgtagtcat tgttatcaat cccaaatagt ggtgcagagt ggtgaacttt aaaaccgata 135120

gcgaataaca ggatgaccgc tattctaaag ctatatattc aatttaaata atttacattt 135180

cacatttata aatgctcaaa agtaaattta cataaaggga aagatataat cataattaat 135240

aatacaaaat cagattctta aactaaacac atagggtcaa caataacaaa tgtaaaggaa 135300

ataaaatatc aaataagttt aagcctccaa gtggatgatg ccatgattgc ttgaaggtga 135360

ccaatgaaat gaaaaaaaaa atcataacag aaaacacaaa gatagattag aggggtgagc 135420

aagtagaaga agaacaaaat gtggacttgg aaaacattaa aaaaaaaaag tgagcaaatc 135480

ggacataggc tgacttggtt ctagttacgg attgcttgat gacatgttga aggcaccatt 135540

ttcagctgtg aaagataaag caaaggaaga cgccacaagg gtgatggaca gtcctgatat 135600

attcgaacgg gttcagccta gaacctagag aatactctca caatacacaa gtatttgtca 135660

gaaaagttca aataggtata ttccattgca atttagtgta catataggca atcaaccatt 135720

aattatttta aatgcaccat taactgcaat tatgaaggca agactttaat tcctaatggt 135780

gcacatgtaa agacataagg ctatcagcca ctaaaataaa aaaataaaat aaatacaact 135840

ttatttaatt ctaaaatgaa aaatgtcagc aacaacaccc tccaacacat gggttttcaa 135900

taaaaaaaat ttatcagcaa aaagtaatat gtattataat aattagataa gtacaactgg 135960

tactgttata tttacattgt ttccctgttt gtgtatgggt aaagtaatac atgttataat 136020

aatatgtact ataataatta gatatgggtc ttcaataata atcatgcact gaaataattt 136080

tggttcaacg tccttcatcg catgtatagt tttaagaatt gttgctacca cttgttgtag 136140

ggtctcctct acctttctgg ctctggatct agtcataggt cctcctagtc cttgtgtcgg 136200

tccttgagcc tcaatgtcct cttagtcctt gaagaagctc aaggaccggc acaaggacta 136260

agagaaccta tgaccagaac cagaaaggca gaggagaccc tacaacaagt ggtaacaaca 136320

atttttgaag ttgtacctgc gttgaaggac attgaaccaa aattatttca gtgcatgatt 136380

atttttaag acccatgagc tggagggtgt tgttgctgtt gctgactttc ttctttttaa 136440

aattaaataa agttgtaatt ctttttttat tttattttag tggctgttag ctttgtgtgt 136500

cttttcatgt gcataaagcc ttatcttcat aactgcagtt aatggtgcat ttagaataat 136560

taaaggctgg ttgcctatat gtacacgaaa ttgcaatgga atggacatat ttgaactttt 136620

tagacaaata cttatgtatt gtgagagtat tttctagatt ccaggctgaa tccatttgat 136680

cttattaggg ggctgttcat cacccttgtg gcctcttctt ttgccttctc tttcattgct 136740

ggaagtgaca ccttccacct gtcatccgta actagaatca tgtcatctgg tatagaggca 136800

ggcatggcct ttcttcactc aatagaacaa taacataaga agtggttatc cccaggcttt 136860

gccagaaagg cctgggtttg gtcagaaaca acattggtga gcactgagtg ttggtggttt 136920

gtgtcaaaac aggtgagaca acagtgggtg cttggtgaat caagcttcaa aaaaggtttt 136980

gaaccctata agctgttttg atgaaaaggt gggagtgaaa tcatgaaagt cactgaaaat 137040

attattggag aacttggaaa atggttgcca aaaaaagggt ttccctattc cagtgtagtg 137100

gctacaacaa ctacgaaatg ccactcattt gggcattgac acaaatgctt tgtgatatct 137160

ctatagtgct ctgctctcca ctatgtgata ctaaaccaca atagcaccac tatcgcatgc 137220

tcatgctctt gacatagtta gctctcatga tgcaaatact tttttaaatt ttcaacttta 137280

gtttaggctt ttcattcaat attaatagtt gtctttatct atgtttctgc tggatttatc 137340

tgtgtataat tgtataagaa ttgtgatatt ttcaacgtga ttttaacaac cctgatctat 137400

tttggtttat ttctccatat tattttgcat tgtagaggcc acaattggtg aagggaagca 137460

tgcaactttt ctcagtggat caacagcgta gtcaggctct tgaagctcat gctgcatcat 137520

```
ttgcccaatt taaagtacgt ttttttttt tttaattact tttgtcttca ttttcccgta   137580

atttttattt attatttcct gaataattgt atatatgcta ctgtgctgga caggttcctg   137640

ggaatgaaaa cccttctgtt ttgatttctt ttgcctcaaa gacacttaat gctggtcaag   137700

ttatatcgaa gttgcatgtt attgaactgg gagcacaacc aggtctgcat atttttagtt   137760

cattcgcatt tatctgtact gtatctattt tatgggcaac ttatgttttc tagaaaaatc   137820

tgtcttgcat gctgatttag ttatatctct cgacttgatg aattttaatt ttcctggtaa   137880

acaaaaaaag agtaattcta ctcttctact ctaattaaca ttgaactgag aatataactt   137940

tcataaactt tgatctgtgg atgtattact ctgatccatg atgaaggaag aggctactca   138000

ttcttgccaa taacttaggt acatgaaatg tattatattt tgttgttggc catactatga   138060

ggattgtttt ccatttgtta cgatgacctt ggacagtttt tataaatata tagatgataa   138120

acatgtgcaa gtgtgaaatt tgaaggtaga tgaagcagta aatatttact agataagggt   138180

aatattgaaa ttaaaccgtg tacatcattg tatcacctgt gatgaattga tcatgcttct   138240

agagtttgaa ttgttagaga tatcatataa atcattcatg tgtctcttca cctaactgct   138300

gaagcttttg agatagttgg tatcaaagtc tctataacta atggtctaga gttctatcct   138360

tcctgtcccc attcttctaa gaaaaagttg aacttcagca caggataggt gggggcctct   138420

gttcattatc catgcttcaa ggccaaaggg ctctagcatg aaagggcatg ctggaaacca   138480

taatatgaaa ccactcatgc atcttcactt cacctatcaa cttaaccttt tgcaatagtt   138540

gttccttgac aaacattact aatttgttgg cagggaggcc atcattcaca aagaaacaag   138600

ctgatctttt cttccccccа gattttgctg atgattttcc agttgccatg caggtacaga   138660

agttgctagt atttgtgttt cattttataa acagtgtaaa tatttgattt ctattttgat   138720

tttttggcag atatcccaca aatacaattt gatttatgtg attacgaaac ttggcctact   138780

atttgtctat gatttggaga cagctactgc tgtatatagg aacagaatca gtccagatcc   138840

tatatttttg acctcagaag ctacatctgt gggaggcttt tatgccatca acaggagagg   138900

ccaggtttta ttggctactg ttaatgaaca aaccattgtg aattttgtca gtggccaagt   138960

atgttcctga ccttgttata acttttttgt tgtaaagtgg ggtatgaatg gcatttttac   139020

aaatttcatt tgattattat cacagttaaa caatttggag ctagcagtta gtcttgccaa   139080

aagaggaaat cttcccggtg ctgagaagct ggtatgtcaa ttttgtgtag aactcaattt   139140

tagtaataat attttttttc aagggtgttt tcagtgagat tcaaagaact tggatgcatt   139200

gtcaattaat ctcttggggg catttgtttc acaaaatgat attgtattcc caggaatgtt   139260

attcctggga atacttaaaa gtacatttgg ctagatttta acattcctag gaaaattttt   139320

aaaacttaaa ataattgaaa ataaaaaata agagttggaa tggaagttat agttgggtta   139380

gaaaataact tctcatattc ccatgggaaa ataaatttcc caccccttat caataggaat   139440

agaaatgact tgaatcatgg tataaccact gtctggaata ttttttaaa actcgttaca   139500

tgggaatact accttcccta gttcacattt ccaggaatga gattttaatc cgtgaaacaa   139560

aaacactctt ggggtttcat gtagctgata aatgcttact tgcatgaagt tttgatacaa   139620

actacaataa aagtgctata ttttgatgag taattgttaa ctcttctttg tagcagacag   139680

ccaaacacta attcagttta tttcgttggt gtttgacaga catttctttt ccttactgtt   139740

ttttgttgca tatttgtttt gaactgtcaa catattattt tagagattct attttgtaaa   139800

agatttgtgc tcaagtctag gcaggtatgt gattgacctt catgatgcat gctgtagatc   139860

tgttgcttct ttcgtcattt acttcaatgc aatatacact gtttaatctc tcttgttatt   139920
```

```
gtatttttgg ttcttttatt catggatatg atgtccatac ttgttgatat tacaggtagt   139980
ggaacgtttt catgaactgt ttgcccaaac taaatataag gaagctgcag agcttgcagc   140040
tgaatctcca caaggaatcc ttcgaactcc tgacacagtt gccaaatttc aggtttcttg   140100
attagatgtt gctatctgag aattttctct tgcttttta gctacttcat tcacagagat   140160
tcattttctg gttgtttact gtttgccttt aggtggtgtc cttttgtttg gtcaattagt   140220
tgtaatgttt aaaatgccat tatctgcttt atgtggcaga gtgttcctgt gcaagctggg   140280
caaactcctc ctctgttgca gtattttgga acacttttaa caaggggaaa gctgaatgcc   140340
tttgaatcat tagaattgtc acggttggtt gtgaaccaga acaagaaaaa tctgttggaa   140400
aattggttgg cagaggacaa gcttgaatgc agtgaggagc taggagatct cgttaaggtt   140460
gggttgcatt aaaatttgaa aaattcaata ttattctgtt atttataact ttgtactcta   140520
tctttctaat tgtctcccaa aaattgcgta ccgattctca tctaacctgt ttattgtgaa   140580
atgttgtatt ctattaattt ttacaagcat gctcccttgt agactgtgga caatgatctt   140640
gctttaaaaa tatatatcaa agccagagct actccaaaag ttgttgctgc gtttgctgag   140700
aagagggagt ttgacaaaat tctgatttac tctaaacagg tgcctgttta cttatcaaag   140760
aatattgaag cttaatccat agaattattt aatgctatta tggcatgtat agcattatgt   140820
cagcctgtat aattatcatt gcatgtattg ccctttcatt ttactgtaaa catttggtcc   140880
tgaacattgt attacttatt tgttgctata ggttgggtac acacctgact acctgttcct   140940
tctgcaaaca attctccgga cagatcctca ggtgtgagag aaacctctgc agttcatata   141000
atttttttag ttgaacctga accatttctt tgtagctccc cttattgtct gcatccttgt   141060
tatatctgtg gtaactgttt ttgttttgaa cagtatatgt acattaagtt gaaatgtttg   141120
cttacagtta ccattttcat tttgatttgc agggcgctgt taattttgca ttaatgatgt   141180
ctcaaatgga gggaggtagc ccagttgatt acaacacaat aactgatctc tttcttcagg   141240
ttggttatat gttgtgatta agcaattatg atgaatatta atatgatatt tttgtttcat   141300
aatcattgat ttagtactga atggttcttg aaattattgt tattttcctt ttggttactt   141360
tctgctcaga gaaatctgat ccgagaggca acagcttttc tcctggatgt tttaaagcca   141420
aatctaccag aacatgggtt ccttcagaca aaggtgtggc ctttgtttct catctgttat   141480
gggcatttta ctctgaaaat tctttctttg aagtgttacg atcttgtgaa tcgctgttca   141540
ggtgttggag ataaatctgg tgactttccc caatgttgct gatgcaatat tggctaatgg   141600
catgttcagc cattatgacc gtcctcgtat tgcccaactt tgtgaaaaag ctggccttta   141660
tgtgcgagct ttgcaagtaa ggactctcca aatgtgtttt attactttct ctatgttaat   141720
cttaaagtca aacccttttgt tgattgcatt attcttggtg cagcattaca cagaattacc   141780
agacatcaaa cgtgtgattg ttaatacaca tgcaattgaa cctcaggttt atgtgctgtt   141840
ctgcttttaa tctcttagag tttaaaaatt aaaacccatt gtgtgagctt ttaaaatacc   141900
tactcattat gtggttgtta cagtcactcg tagagttttt tggtacactg tcaaaagaat   141960
gggcattaga gtgcatgaaa gacttactgc tggccaatct taggggcaac ctacagatca   142020
ttgtgcaggt atggtggtgt cattgttttc tataacttgg aacttattta attattgttg   142080
acaaagcttt cttatgtgtg ttcaggttgc taaagaatat tgtgagcaat tgggcgttga   142140
tgcctgcata aaacttttttg agcaatttag gtcatatgag ggactgtact ttttccttgg   142200
atcatacttg agctccaggt aattctttca tttggaaaaa aaaaaaaaac ttgtttttct   142260
gttggtaatt gacctcattt tattgagata ttgtccaatg tgtttctgct gatgtatgtt   142320
cctctaaata atatggaaca gtgaggatcc tgacattcac tttaagtaca ttgaggcagc   142380
```

agcaaagact ggtcaaatta aggaggttga gcgtgtgaca agagaatcaa atttctatga 142440

tgctgagaaa accaaaaact ttctgatgga ggctaagctt ccagatgcac ggcctttgat 142500

taatgtttgc gatcgttttg gatttgttcc agatctaaca cactatctat acacaaacaa 142560

catggttcgc tacattgaag gctatgttca gaaggtataa tagtagcctt acttatctcg 142620

tgagtgctat ctactctttt tctctgcctt tgtaaaactt tgtgcctttc tatacaggtg 142680

aacccaggga atgcaccttt agttgttggg cagctgctag atgatgaatg cgcagaagat 142740

tttatcaaag gcttgatcct ttctgttcgt tcattactgc cagtggagcc ccttgtggag 142800

gaatgtgaga agaggtggtg tttgcccttt gattctatgt gttattgctt tgcattcgtg 142860

tttcttattt tatcctgtgg ctttttttata tgcaggaatc gacttcgtat gctcacacag 142920

ttcttggaac atcttgtaag tgagggaagc caggatgtac acgttcacaa tgcactgggt 142980

aaaattatca ttgatagcaa caacaaccca gaacatttcc tcacaaccaa cccatactat 143040

gattctcgag ttgtgggcaa gtattgtgag aaacgtgatc ccaccttagc agttgtagct 143100

tatcggcgag gacaatgtga cgatgaactt atcaatgtca ccaacaaaaa ttctttgttc 143160

aaactgcaag caaggtttgt ggtgtgtatt ggctcctcta aagtgagaga gtatactttg 143220

ccggataaaa gtgtagttgc aaccattgat tagaaaacca gcagttaaaa ttgttacaac 143280

tttgaagttt gttgtacttg tattttatca tattctcaac cgttgatttt ctaatcaatg 143340

gttataactg cacctccgtc actttagagg agctatattt gtggtcctta atctaccaaa 143400

tcaattttat ttaatacaat gttcacatgc ttatattgtg atgacagata tgttgttgag 143460

agaatggatg gtgatttgtg ggctaaagtt cttgatcctg ataatgaata tagaaggcaa 143520

cttattgatc aggttgtatc tactgctttg cctgaaagct caagccctga gcaagtttct 143580

gcagctgtta aggctttcat gacagccgat ctgcctcatg aattgattga acttcttgag 143640

aagattgtgc ttcagaattc tgcattcagt ggaaacttta atttgcagaa tcttcttatt 143700

ttgacagcaa taaaggctga tccatccaga gttatggatt atgttaatag attggataat 143760

tttgatgggc ccgcggttgg agaaatggct gtggaagctc agttatatga ggaagcattt 143820

gccattttta agaagttcaa cttgaatgtt caagcagtca atgtgttgct tgataatatt 143880

catagcattg atagagctgt tgagtttgct ttccgagttg atgaagatgc tgtttggagt 143940

caggtggcca aggctcaact cagggatggg ctagtaagtg atgcaattga gtcatttata 144000

cgagcggatg acgctacaca atttttagat gttatccgtg ctgctgaaga tggcaatgtt 144060

taccatgact tggtgaaata cttgctaatg gtaagaggga aagcaaaaga acccaaggtc 144120

gacagtgagc tcatttatgc atatgcaaaa attgataggc tgagtgacat tgaggagttc 144180

attcttatgc caaatgttgc taatcttcaa aatgttggtg accggttgta cgatgaagca 144240

ttatatgaag ctgcaaaaat catatttgct tttatatcta actgggccaa gttggctatc 144300

acactggtca aattacaaca gtttcaaggt gctgttgatg cagcaaggaa agctaacagc 144360

tcaaagacat ggaaggaagt ttgctttgct tgtgttgatg cagaggagtt tcgtttggcc 144420

caaatttgtg gactcaacat tattattcag gtaatgtgtt gatttcagtt ttttgatgaa 144480

ctgtgtgcgc gcgtgcgtgt gtgtatatat atatatatat atatagaaat gtttttctta 144540

atttctgatg cagaccgagt tcaatttaga gagtttaagt gatctgggtt ttcagtatgt 144600

gatggtgaag caatttccct aaaagtatgc tgtgaaagcg tgaatgcgca tgatttatga 144660

ttggaagggt gttgtgcttg ttatatgaac ttaatgttga tttgctggta gtgatctttt 144720

tgaatttcta atgcttattg cgtcattttt tttttaatta atttcatagg tggatgactt 144780

ggaagaagtc agtgaatatt accaaaacag aggttgcttc aatgagctca tatctctcat 144840

ggagagtggt ttagggttag aacgggcaca tatgggcatc tttactgagt taggagttct 144900

gtacgctaga taccgccctg agaagcttat ggagcatatc aaactattct caacccgcct 144960

caatattcct aaactcatac gagcttgtga tgaacaacag cattggaaag aattgaccta 145020

tttgtatata caatatgatg agtttgataa tgctgcaact accatcatga accattcacc 145080

tgaagcatgg gatcacatgc aattcaaaga tgttgttgtt aaagttgcta atgtggagtt 145140

gtattacaag gctgttcatt tctacttgga agagcatcca gatcttatca atgatgttct 145200

gaacgtcctt gcacttcgtg tggaccatgc acgtgttgtt gacatcatgc ggaaggtggg 145260

atcaatattg gcaaaatttt cattagatat tagttgttgc attgcatgcc ataacactaa 145320

tgggaaattt cactttgata tgctataggc tggtcacctc cgtcttgtga aaccgtatat 145380

ggttgcagtt caaagcaaca atgtatctgc tgttaatgaa gcgttgaatg agatatatgt 145440

tgaggaggaa gattatgata gattgcgcga gtcaattgat ttgcacgata actttgatca 145500

aataggcctt gctcaaaagg tgtggaaatt tgctcttaat tggaactatt ttttggtttc 145560

agttgtggaa atctcagatt attgttgtta ctgtatgatg cagattgaaa agcacgagct 145620

tcttgagatg agacgtgttg ctgcttatat ttacaagaag gcaggtaggt ggaagcagtc 145680

tattgctttg tcaaagaagg ataaccttta caaagatgcc atggagacag cctcccaatc 145740

tggcgagcgt gaacttgctg aggagttgct tgtttatttc attgatcagg tgctaaattc 145800

agtttcaaac ttcatatata attcattttc ttgcaatatc ttatttgatt aggtttactg 145860

ttattcttgg atatgttttg tttaattgtt ataatgtcat cctttgtaca tgtctatgcg 145920

tacatagcta ctctgcaacc ttctttgcag caatggttat tgcatactag tgggacctct 145980

tataatatgt gtaatttgaa gtcatacaca aattatttga ttccagagtt attagtattt 146040

tctttttgcc aaagcctagt ggctgttctg caatagcatg ccagtcttac aatcaaaact 146100

actgattgaa ggattgtcat tcaagcttct tacccaaggg ttcaagcttt ttagtttgtc 146160

cttatggggt gatagtattt caatttattt atatgcatat aattgagatt tctaaagttt 146220

cttttcatat gcttatgcag ggaaagaagg aatgctttgc ctcatgtcta tttgtttgct 146280

atgatctgat acgggcagac attgttcttg aactagcttg gatgcacaat atgattgact 146340

ttgccttccc atatctattg caggtttgca tttgttttat gctgctaatt tgtatcacct 146400

gtagttataa ttttatgttt catgattcaa tgtgattcag ctagctattg atttgtatca 146460

taagatttga tcatataatt tgcaaagtct gatagtttat gatgggttgc aattttagtc 146520

agtccatttg aactgctttt ttggtgaaac agtttaatct tcctctttac ttataagatc 146580

aacttatttg taaacacttg ttcattaagt acttgattaa acagtttacc caaatgcaca 146640

attagtggtg cttagcttgt gaatattgtg attggtctta tgtacttccg gtattacaga 146700

ggttatgtga gcaagcaaat ctaggttgac tattgcagtt attgtcttct cctgccttcc 146760

attgagctga aatgaatcta tttattgcca tcttatccag aggtttctct catcatcaac 146820

ttttttgctg ttgtagttta ttcgtgagta cactggcaaa gtcgatgaac tagtgaagga 146880

caaaattgaa gcacaaaatg aagtgaaggc taaagagcaa gaagaaaagg atgtagttgc 146940

acaacaggta attattttat gccatgctgt cactctgtca gcagtttgag tgttcagaaa 147000

tgtttgctgt tgataaatcc tcatctttcg cattcttcat cctcgacttt ctcaacagat 147060

tgaacattag agtagtgctg atatgaatga gatgtgcttt ttgttgcaga acatgtatgc 147120

tcaattgtta cctcttgctt tgcctgcacc accaatgcct ggaatgggag gcccaggagg 147180

tatgggagga ggctttgctc ctccccctcc aatgggtgga ctggggatgc ccccaatgcc 147240

gccttatggc atgccaccca tgggcagcag tttttgaaga gtatagcatg aactcggccc 147300

ctatgaagag caatgtagga acttcgaagt tttgcgtaga agaatatctt gtgtgatttg 147360

gatgcagcat tctttctttg cttcgggtgg cggtgggaga tcccaagtta aaataatgtg 147420

aagtttttcg gtttagattg tgtcataata gtcttgtaag tttattgttc tttctgtgtt 147480

gtagtcgagg catttttgg gctgctgatt ctagctaacc gataaatttc tgtattctac 147540

cattttctt gtattaaacc agttagtcct aggtaaacca aacaaaaaat gaattacatc 147600

tagtatatat aagaaattta ccgactttaa cagccagctt tatatgtgca tgttgtggcc 147660

taaatttcct cacattttct tgatatggaa gctaccggat tatggaggca cccttgttac 147720

cccctgtttc tgcagatcca cgctacaccc ttggagacat gtttagagaa aaaccacatt 147780

catattagtg ttccttgaaa aaccacaaac ttatatatgc agctatattt tgcttttagt 147840

tctattaact caatctcaac acttatttga aagcgtcgcg atagctgact tgggttccaa 147900

atggcgctac atttggaatc taaacataca cgtggttttt ttttgcaaat agggttaata 147960

aagcatggta gttgtttggt ttgctactat ttgattagat ataaataata tacttttaat 148020

cttgagaatc ctaattttga atgtgttttt gagttggtta aattagacaa gaacatagtt 148080

atccaaagca tgaagaattt ctctttttttc tttctatgaa tggtcaataa attccgtgga 148140

atgttggaag tggttgtagg gttcaaagca taacatattt gaaaaatact atgtgcgtgc 148200

agtaatggca ctgcagtgag atcagtcggt tattgactag tagtcagact ttgtaacttg 148260

tataagcgct gaactgctgg agtatgaggg tatcccccat tcccttgtac cttcttttat 148320

aagatatact gttcttggct caaataaaaa acaatacaca tgtatcgttc tcaataataa 148380

ttagtgttgc tgcatataca agttttttttt ttttttttcc gcaagaaaaa tagtcattgt 148440

gatgagcctt aacttagact attattttta agaacaattc aagttaacat ttttatgtat 148500

ctctgttcct aaacaattac taaagtcaat ttcattgtta agaatgtgca aaaattagtt 148560

tggtacaaaa attaaattga atttaatcat tttaataggt tcggttctta aatccaaatt 148620

aacaaaatgt tttatcaaac tagttcgaaa ttgatttgat tttaaagaac cggttcaaaa 148680

tcaaaccgat tttgaactag gaaattagtt catcgtgact gatgtgatac aatgagaaaa 148740

tcaaaataaa aaaaaaaatt caattataaa cgcatcaaat ctctttatag taacaattac 148800

tctccattga gccatttatt acgaatctat gcttgcacct tatctttaca ctatttaacc 148860

tttctttgac caaagagaca aggaggagtg cataggcctc ctaccttaat tagcttcagt 148920

gtttataacg ctttatttct tatcattccc tttcttgata aaaaaatcaa agatttttat 148980

ttgagtttaa ttcattgatc ttaaatttga gttagttgta ttttatattt ggagagaaag 149040

ttgtcactca taataatttt atttgtctcc cacatgattt ctcttaggaa taacaatgga 149100

taggatccta aagcactcat tttcatatcc acatttaaaa attatacttg tattcggcct 149160

catacccata tgggtaataa ttttaatctt catctcggta ttatatattc atatctgcac 149220

acgtgaccca caatttactt atgtataggg ttaataataa taaatcaata aaaatagttt 149280

aattaaaaca agtcaacata acattggttt gtctaaactc aagtcataaa taaataaaat 149340

ttaaaaaata attatccaat ataccaattg ttaaagttaa tgttataatt gtctaacaaa 149400

aactctaatt aaaaatttaa tatttttcac tctttgagaa tgatatttgt tagagattaa 149460

agacttagaa tattagtaaa agaaatataa ttatttttca caattatata tatacattac 149520

tattttgtaa tatattatat tattaaatat atacatatag atgacatatc ataagagaaa 149580

tatatcttaa acaatgagag gattgaattt agaccatata attaaacatg gccagtcaan 149640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 149700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 149760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta 149820

aaaaaaacaa aaaaaaaaag acatgccatc tcactttgat tgttttggtt tgccacattt 149880

tcaccgtgat gccttcactt tgccgatgat atatagataa atattgaaga tatgttttga 149940

gattatggga cccaaaagcc taaaatttcg atcagatatt ataacatggg ttgagggaaa 150000

gaaagaagaa gaaagaaaca aggaaagaga ttgaagaaaa aaaatacgga atcacaagaa 150060

accacacaat ttgaatgaga gataattgag cctaacaaag tgagtgattg gatcagtagt 150120

cgtgtcactc tttaaggtgc tttattatga gttacaaatt gagggaaaat gggaccctcc 150180

agtgattgta attgaagctt cctttgtttg ctagcttgtg ctgtagacag actaagtgag 150240

cttttcaatc agagcgccat taaagtgtac aaaataagcc gcttttactc agtggcctgc 150300

tttcaaattc caccttttcaa tcaagataca tgaggaattc accaggaaat aataatttga 150360

aagaaatcaa agtaattaac ctctcttcca gatgcatgca caattggaca aacccactta 150420

tttgtccaat atatatagag attggtagta aatgtagtaa ttgtaacagg atagaattgc 150480

ttgcgattcg tgtggtgcag taatccccta agtctctgct aacaatttcg acatatcatt 150540

gatgtcttgt ctggtagtac aaaatgtttc ctttctatta cttttaatca caaaataata 150600

tagagatggg taaaataggt ccacaacata agttgtctta aacttaatgg acaatccgtt 150660

tatcactgtt gttacatcag gcatttgtct aattgtacga acaaatcttg catttttttt 150720

ttttttttt ttgtgtacaa atgttctctt tcagtcacct ttttcatctt cctcatcatg 150780

gcaaagacta aaacctcggt tgggacagta tataatagta cagcaactta tgtggtgaaa 150840

cttaaccata ttgaagttca atgtggaagc ccttgatata gtatatcttt gaatatattt 150900

catgtgtagc ccatatccta ggttaaggct ttaaaataaa ggagcatttt tatttttaac 150960

tgcaaaggtg catgtaggtt ttaaatgtca gtcgagttgt gggtcacaat ctttgacatt 151020

atgaaaaatt acagacaaat gcaacgacaa ttgcggccac gatacaattg tcgtgagttc 151080

aacaccagag gttaatattg cgatctcaaa ccatttttta aaactgtatg tttaatctta 151140

tgaagtcaaa tttcaagata agtactacta gatctggact ataatccaca tggtgagccc 151200

aaatggttat gattgccatc agagcagaca aaaaacttta tggctataca cacatataga 151260

agaataagat actgttcgtg catccactac atcaattgct cttactaggt caagcgattc 151320

caaagttcca cacagtggtt cccaagtcca tttgcaagat actatttcat ttatggttca 151380

aattcttagt cagcacggat actcactcat taagataagc ctgtttgttg ggccaggcca 151440

caccctcttg ctttttattt tggctcttcc tttttctcct tcttaaactt gagagattct 151500

ttacaaagtc tagtgagatt tattagggag gcaaaaaaaa aaaaaaagat tcttggtgaa 151560

gtgacagtag gatacagcca aaaatgattt tcatctgacc ccattaaagg tcattgcata 151620

tcacaccaat caccataaaa gataagaaga tcgcccatta agcaaacagt gtccatgaaa 151680

tgggaaataa aaagctcaca aagcaagaca caagcattag aatggtttgt aatttgtgtt 151740

gtgtgtgcat atggaaagtt actactattc tggctggcct ctggctcaat gcaactctgc 151800

accaaacagt gatcaattat ctccttttttc agtcccaaca acaacacaac aaacactccc 151860

tcttgttgct acttcaactt ctgaccctgc agcagcagcc tctcttcaat ttggtgagtt 151920

cccttcgtgg cctgcgccca ttgcagcaga agatagagct gcaagtgctt ccaagagcca 151980

cagccaagca gagaaaaggc gcagggacag gattaatgca cagcttgcaa ctctcagaaa 152040

actcattccc atgtctgata aggtaaaagg gaaaaaaaaa tcatgacgtg tttcttttaa 152100

```
taagtggcat agttactcct atcaagttta ctatttttta aatcttgcat aatgttttag   152160

acaataagca agaaagtgga attggtgaat tacgtattct atgatgtata gggtatcatt   152220

taaggtaaat taaattagat tcgatgtaac aatacattat gatatgattt gataaataat   152280

tgctttactt tagcatgtga tcaatgtgat cagggtctga tcctcaggtc cacgcatata   152340

gaataacatt tgataggact tggaagagac taattcctta aatacatttt aatatttcgg   152400

agggattaat tttgactgtc agccaaaaat accttgggtt aaaaaaagaa aataagattt   152460

gatccagtgt aaatttgtgg catttcaatg tttctttttt catgatagat agcatagtca   152520

ctttcaattc catgaatagg tttactaggt tgtatgatag gccatataga tttcaattcc   152580

actaacttgc ccatctttag taaaaaaaga agctatgaga aaaagaatta tagcatgaat   152640

agctttacga taggttgtat gataggccat atatttcagt tccactaact cccctatctt   152700

taatagagaa agaaactata aggggtaaat ttatgtggtt gcagatggac aaagcagcat   152760

tactagggag tgtggtagac catgtgaaag atctaaagcg aaaagccatg gatgtcagca   152820

aagtcattac tgttccaact gaaactgatg aagtaacaat tgactaccac caagctccag   152880

atgaaagcta cacaaaaaaa gtgaacatat taaaggaaaa catcataatc aaagcttctg   152940

tttgctgtga tgatcgacca gaactgttcc ctgagctcat ccaagtcctc aaagggttga   153000

gacttacagc agttaaagct gacatagcca gtgttggtgg cagaatcaaa agcatattgg   153060

ttctttgctc aaaggatagt gaagagaata atagtgtttg ccttagcact ctcaaacaat   153120

cacttaaatc cgctgtgaac aaaattgctt cgttatccgt ggcaacaaat tgtcccacta   153180

gaagtaagag gcagaggttc ttcttgcctt ctcattacgt acaataattc attgcaattt   153240

tctttttcat ttttgttttt aattcttaga ggggtcgtgt cagtagctca aattattggt   153300

tccatttttc aacatttatt taccggtcag atataaaact aaggaaagcg taagtgttaa   153360

ttttgtgcct ccaattatgg taggttacac tgaaattaaa aagtagccgg ttaagcatat   153420

tcaaagacca cttgttatgt tacgtccaaa atagaaacat gagcttaatt accaatttat   153480

gcaagaaaat ggaggggggat tgagagaaaa tcttggtaac tttcttcatt tggattttat   153540

ccaattagaa ggataattgg aaaaagaaga atcatgaaca ataaacaatt acattgatat   153600

acacatttaa acaacggaaa aatatacttt tcaaagcaaa aatattaagt aactatactg   153660

tagctttcat cagaaagtcc gtcgaattca attacttctc aaaaacacac tacatcctcc   153720

aacagaatta acttaaggtg acccagtaaa gtaaacaata attattagga taaattttaa   153780

tgttatctta aaatctatat tatggcttaa ctcaacttaa aacaacatta cttgaaaatt   153840

attcttcact tatacgtact atttaaatta tttaattagt gaacgcgaga tttacaacaa   153900

tactttattc ttatttttt ttatggtaga tactttattc ttaaatcata ctacatgtga   153960

cttttagaaa tgatttatgg tgttgggaaa tattgacacg tctagtcgag taatcttcaa   154020

tgtagtgcaa caagtcgttc ctgtatgggg cccaatattc tctggttatt tatacgcaga   154080

agcagcagat gatttatgag atgcaacaat cagtgatacc attgtagata agaaccacgg   154140

gcattattag attactataa aacaaaagga acattataga aaatgttcct ttgaaaatga   154200

tttataaggg gaaaaaggca atcccctgtt gcaatatgtg tttctttctc tttttgtttt   154260

tagaattgtt ttctttttta gaattgcttt ttatttctcc tgaattttta tatgcgacgg   154320

atttttaacc ttcaatatca tttttgaata aaagattttg atcaataaat taaattctta   154380

aaaaattatg aatacgaatt tagtacttat tctatatatt taagagacta tcttaataat   154440

aaataaaaaa attaactatt aattaatgtg atggtgcttt acttttaaga aaactaattt   154500
```

```
gatgataaaa gtattttaaa attttgtttg agaaaactag ctgaaaaatt aattaaaagt   154560

taaaaagcta tttggttgtt gaaagttaaa aaaataattt attaaattat aagtgtatga   154620

taaaattaat tgttgaagta gttaaaaaat ttaacatgat aataaaaatn nnnnnnnnnn   154680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   154980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155880

nnnnnnnnnn nnnnnnttttt catttatttt tctcctacca aaaacctaaa aaatcatctt   155940

actttcaatt tttttatctc ttttcattta tttattttca ttttctttcc ttttactttt   156000

ttctcaaaat cgaacacatt ctaaaggata tcatcaccta atatgatcac aatttgtaaa   156060

gctttttggg gctttctgaa caatgtaggg actatttaga gacaaattac tcaattagga   156120

tacttaaaaa aatgaatttt tgacttggac tggttttcgt tatatgaaaa tccactttat   156180

tagtaattat cttgaatatt gcacgaatat attttagata tttgaaaaat aaaatagtta   156240

aactcatagt aggaaatttg aataatatgc ataagattcc aagttcaaat attatcgtta   156300

ttattatata acaaaaaaaa gtttaaattt aaagaaaaat gtgtgtaact aatttaaata   156360

aataagtaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156960
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 157500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ctctatacat ttttttttt ttcagaacga atagacattt 157560

aatttattta tattaaagtc aaaagtatta attttcaata agttattcaa tcaattcata 157620

ctgaaaatta aaatcaatta cagtaaaagg tttataatta attaatttaa aatagatcta 157680

tatattattt caaaatatca ttgaggtaaa cttaaaaatg ataactgcaa tctttcaagt 157740

ttgtaagtca atttataaca caacaaatta tacttaagcc aaacttggtg agttcaagtc 157800

aaactttgta actttaaatt ttatttaaaa taatggtaca aacagtatat atattttgtt 157860

aacaatataa agaagaaaat aataatatta tagatgctgt taggattcaa gaaagtcaca 157920

gttacaccaa gggactttca agccaagagg aagacaaatt ttaaagaaaa aggtcaagat 157980

gaaagtggag gggaggatgc acatcaaaag taaatgaaga tgtggaggtg gtactaaatg 158040

aggaagagga gaaaagctca tgatatacaa ggatagattc cccaatcatg gggaggacac 158100

tatttagttg aggaaggaaa tggatgatac tcctaatgaa gaaatgctat aaaaaaaaat 158160

atgatataag gaggtaaaaa aggacggaac tgtaaagcct tatgttccaa gtctagagat 158220

gccccttata gataacgaat aagagagttg gacagagtca tcgaagaaaa caatggcgat 158280

aaagaattgg gcaagaaggt gaattttagg gttcatgaaa acaaacttca aagaagctag 158340

accaaggggg tatgatatcg atatgtagat gtgccaaatg aatttacctt gtaaaattct 158400

ttctcatcag aggagtatca ccatgtgtta tgtgtgaaac accttagggg tattacctta 158460

agcatatcaa agaatgagta aactatcata tataattata attatcatct gttaagaatt 158520

ccatgagata agtcatgcat tatttttaag taatgctatc atatacatga cataaggggt 158580

ctctatacaa ccgactaagt tgtcttttat tgaaatttgt tataataaat aaaagtgtca 158640

ttcaaaatag aaataaaatt aaatgaagga tgttttaaga atattaacat taaataggat 158700

aaaattaatt aaatttattt atatgtaagt acaacaaaaa atatcatttt tttagagttc 158760

cgaagagtag tttatataaa actttgctta atcgttccac ataaatataa aacattaact 158820

tttttgcatg cttagcattt atttttttctt cttttctttc tcacaataaa gtattgaact 158880

aattaattct tcaaagagag ttcttcttgt ctatgtgatg atctcggact tctatacccc 158940

gtccaagagg tgtctaccac tttttggaga taagtgatga aactttgtcc aataccaaaa 159000

aaggcacctt aagttagtat tcggaaaggt tgttaattgt ttattctcct tcctccacca 159060

aaggaaactc ctcaacattc atatacatac atagacaata attcattggt taaaatatca 159120

taagaatgac taaaaagatg atgaaaatgt aggttgttac aacggcctca cgcttagggt 159180

aaacatatat ggccgctttt agcatgttag accctggaac ttagcgcgca taagtggctt 159240

ttagtcattg tcacaattat aaaaaaacaa tttatggaaa ttgttcttaa ggttcaagac 159300

aactttggat tagaatgaga aatctttcct tctcatggaa tttttcgcga gtttagttaa 159360

```
tttttatcta ttagtgtaaa aacttattgg aaactatata aatataactt ttaaaataat   159420

tcttacagaa gtccataatc atattatata aaaaaaatta taaagaccac attgttaatt   159480

gacaccgaaa gagaaaaaga aagaaaaaaa aggtaataat aaagtctttg acatataata   159540

acctttatat ctgaattaaa acaaaacctt tatatatacc atcctttgtt atcatatatg   159600

acaatcgata acaaaataga tgtataataa acttggatat attctaatta aatatatttt   159660

taactagtat aagaggacaa ccaattattg gcgttggtga agaattgaat cgagttattt   159720

aaagtttgaa aactcctcca aactcgagca tgtaccatat gcatgtctaa ctgcactaac   159780

aacttacagt tgcaaaaaaa aaaaccctct ttggtccttc catttactca tccaattccc   159840

atcccatcgt ccaactacat ataaccactc ttaaatatat tataaccgat ggcagttaca   159900

ccttcatgtt cattttgact tcccatcagt tagttggcct ccctggctac atcaagatta   159960

tgataataaa taacaattaa ttcccgttat aaaacaaata aataaaaagt caaaaattac   160020

atttatagac tgaatactcc atcctaactg ccacactctt ggaaatcatc atgtctatcc   160080

aactaaagtt aaagtttaaa acaacacaca ttttaaatta atggaactaa ccgtgagacg   160140

ttataaaata atgacaaaag aatcagaaca ggaacacgat caaaatttat ccttatccac   160200

cttccttgct agagtttcta ggaaaaggcg ttatttgaat ccgttagata aaagaggaag   160260

ttataacttc ctccattatt aattaatctt ttctcaccca ctctcttcat aaaccctcaa   160320

ttctctcaag aagttagaaa accgacctct gaacttccac ctacctaagt ccaaaccata   160380

aacacccaca caccaaaagg ttgtggaaca gattggaacc agaaaccttc ccgcatttgt   160440

tatgttcaaa aatctgttat acttttaagt ttttaaggtt cgtgccaact aaatccttttt   160500

tcattcattt atgatctaaa caagaaagca gatcgcataa aaacgtatat ttaacaggca   160560

ccaacctttg tgtgttttct ctggcatttt ctcgaacagg tgaaaggcga ctacgatgat   160620

gaccggcggc gacgaccgcg tgaagggttc ttggagtcca caggaggatg cgacgttgct   160680

gaaactggtg aacgagcacg gggcacgcaa ctggtccgtc ataagcgccg gcattcccgg   160740

ccgttccgga aagtcgtgtc gtctgcggtg gtgcaaccag ctgagtccgg aagtgcaaca   160800

ccgtccgttc actccggcgg aggacaagct gatcattaag gcgcactcca ttcacggaaa   160860

caagtgggcc accatctcgc gcctcctccc cggccgcacc gacaacgcca tcaagaacca   160920

ctggaactcc acgctccgcc gccgtcgcgc ggaggagcaa tcctcctcct cgtcagcgtc   160980

tccgcaggcc aaacgtccct catccttgtt tgacacgttt cagcctctca aaaagcagtg   161040

cattgaaaag gaaaatgagg aagagcgagc gccgagtccc gttacgacgt cgttgagcct   161100

tttccctcct ggggaaaaat cagaggaaga agaggaagag gagaaagaag agtttgttaa   161160

tcacaaggtt ttggatcaga attactttat gcaaatgatg cagcggatga tagcggaaga   161220

agttaggaat tacatggaga ctttgcgcaa ttgctaaagg gatggtctct cccttgagcc   161280

tggattagat cttcttcctc cgacgcttcc aaagtaaatg attctatttt ccattttttt   161340

tcttcttctt ttcgggggtt tcttactgtt tttggagtta ttctccctat gataacagtc   161400

ttaataattc gttagtaaca ctcaatgtac tcggtttaag atgaggttga tgaataatta   161460

gtcagtaata cgtgaaattt ttttgaaaca tatgcaaaac tataaacatt catatcaatt   161520

tgaggtggat tttgagagga aacggagata aaaagtatat atatatatat atatatagat   161580

agatagatac ttagagaatc acatgtgata aagtgacaag tttttttcaa ttaaatcatc   161640

tctgacgagg aagatgactg tcacaacctc atcaacaaca accaccacaa gccaccttct   161700

ttgcctgtta ttgttgtttt ccgtgtttga aatgtttgag aatgtccatg aatttgaaag   161760

gtaggagata caacggcaca tggtgggaat gttggagtcg tcgaaaggaa cgtggccgtc   161820
```

aaaggaggtg aaggcaagcg taccgccgaa gtggagaggc tacaaatttt ggttgagaat 161880

caaaattcga tttatattca ttttcatttt catatgtatg tttatattca ttttatatgt 161940

atacgttaga acataagatg agttaatata tatatatata tatatatata tatatatata 162000

tatgatagaa aatgtgaatg aaattctgaa tgaaaatgtg aaattgtgaa taaattgtat 162060

gaatgaaaaa ttgaagaaga gaagaagaaa tgattcaggt tcaacaaaaa gttatattca 162120

catccaatta cataaaaaat aaaaagggag agatttttg taggatgtaa aaaaaagaat 162180

atcaaataaa atttaatcaa aatacatagg atatgattat attttgccca aaaaaataaa 162240

acaaaaaata agataaaaaa tttatttagt ctaagttata taataataga gtaatgctat 162300

ataagtattt ctactaataa acattaagaa tatcaaagaa gagtattctt agaattcttc 162360

attcatcaat tcatattata ggaatacaat gagatttttt ttcttctttt tagttataaa 162420

aaacatagat cacttttaa atatattaaa tatttttgta tagtcttaat tattgtgaaa 162480

tcaattaaag agatctttat ttttttatga aaatatttat ttattagact attaacaata 162540

taaaaacatc cgttggtcaa aatcatatat ttacataaat atttatttgg atataagtca 162600

aaatgatttt gagcagctta ctccatgttt tattaggaaa ggaaaagatt aaattatttt 162660

agactaactc tctatagttt aattaatttt ttaatcaata ccttataatt taatttattt 162720

ttaactaaag cttaaatgcc ggtatgttca ttaaacgtta ctgagttaac atttttaga 162780

cggaattaac gtataattat caatgttagg cttctcaact aaatatttac ataaccatcg 162840

catggttcgc ctcaaattta tcctggtcct aaatttacta agtgatgaca gcattaaaat 162900

atcctatatt gacttgtatc ctttatggta tatcaggatg aaacaaaaga aattaaagag 162960

aaaaaaaata cagaacatgg tatgtttttg ttttgttaag ttagggataa aaaaaatttt 163020

aatctataga aattgaagac aagagtttac aatattttgt gcaacatttt caatcaattg 163080

aattagacct tttaatagtt ggagagaata aaaaagagag aatagagtga ataagagaga 163140

aacaaagaaa gttaattttt acaaacaaaa aattaaatga ttttttacta cttttctttc 163200

aattcaaatt ttaaatttca tttcttagtt tttcgctgtg actcgaaact gaccattagt 163260

taataatcac atgaaatttt gactacattc tttataaacc ctccaatgct aagaaaattg 163320

atttctactt taacatttag aaattagaat tatgaataga aattaattag ggtttttgtg 163380

gataaccttg ttctcacctg caattatttt ccttaaagag actgttctag gaggaatatt 163440

aagagcctaa gacggctgtg gataaaaaac caaaccagac ttcttattaa atgttggtca 163500

aatgataagt tttttttaa agttaaagca ataatttaac aagcgtgtaa taatggagtt 163560

tagaaataag ggtaaattga aaagtaagga gtaggaattc aaatagaatt gcaaaaaata 163620

agagcctaat ttgtgttgtc taaaaaacca aaggaataca ccatctctat ttctgactca 163680

gaggtgacct ttgttcgaat gtataaatat tgctttctaa aaaatgttac aatagaaata 163740

aaagtgagtt aaatacttaa attacaaatt tctatgtgaa tataattttt gtatttctca 163800

tccacattat catcaatgac actccatgat attttttttt tatattgcat aaatttctcc 163860

tttttaatat ttacaacaac ttttattatg cacaaacata atttgaagtt agtgttaaaa 163920

ttcacaaata taaatctagg tggtaaaatt agtaaattaa aaataatttg atgtaaattt 163980

tataattaaa aaaaacaaca taagaattgc cgtgtgaatg cacatcgcaa gttcttatta 164040

gggagggagg ttgctataat aatggtgata aaagtaaaga aagtttctac aatctcaaaa 164100

catcatgcga taatttagtg attatttaat aagtgttaac aaaatcaatt ttaaactcta 164160

ctttaacata aaaatgtaaa aaattatcaa aaatcaatta tgaactcaat caattctcct 164220

```
ctaatataat accaaatgca aaaatttatc aaaaatcaat tattaacttg aaatcaattc   164280

tttaacctga aatcaatctt acacttaaaa cgtgtcttca aacccaattt gcaaaagtat   164340

tccttacaag caaaattttg gtttcaaata tatttttgaa agtaaccaaa tatgattttg   164400

aattcatttt actcttaatc atacttttga aaaatcccaa aaaaaatcca aacacatcct   164460

tactctattc ttaaaaagtg tgttgatgaa caacgggaaa aatttctccc gggatattgc   164520

ccggctttag agccaatatt agattcttca gtctttttac tacctaacta aaccacaaat   164580

tttgtaggcc acatttatag aaaaagcagt ttttgagcag acactcactt gctccttctt   164640

ttaaagattt gtactggtgg gattttaaac agcattttgt tgcagaatat agattctcat   164700

agtcctcttt tcatgttatt tgtgcttacc tttatcttct tttcgacata tagcataatg   164760

aggttttgca aaccttggtt gcaaactcaa aacattcatt taatcctaga atgatccctt   164820

taaacctata gcaaatttaa aatatcatac tgatttgatt gacaaaaaca taaaaaacta   164880

cttttcgcaa atttttcttt ctaaaaatat tcatataatc taatacataa cctaatgaca   164940

atcaatcatc ctaacgaatc aaatctgttt tggtcatttc agatggcgca cagaattaaa   165000

ctaggggata tgagaaattc acctctctgc agggatgagt tgttcgaatg gaacgctgac   165060

aatacttgaa tcccatattg taattcgcaa tgatgagcat tgccgtgcct agttatttat   165120

ctatattatt tggtgaaaca ctaaatttat gttttcttta aaattgactt caacaaaaaa   165180

actgaaatca tcactggctt taattcctaa tttctcagcg atatgtatca atcaacaagc   165240

ttttatgggt cagcatatca tgtacccgat catatttcat aaatggtgtt taacaaatac   165300

taaagagtaa tgagataaga ttccaagtgg caatgcagca acaatttttg agaaaatgtt   165360

aaacaaatac catccaaatc atcctaagta attgaaattt tctttatcaa caaaacaatt   165420

gaacggatta agccttcaga tctaaatttg ggggatacga ttttggaata aagaatatca   165480

attagatcat aaaaaatttg aagcagatat aatgtgaaat tataataacc ctaagagaat   165540

cagagatgca aataagagat catgttgatt agcaaaagca gtaacaacat tgttttgagc   165600

taataacata agacgaacat aaattacttg aatccaacaa aatgtatcaa atatcaaaaa   165660

ggagaaacca gtgccactaa caactgggtg tcccattcga caacataagc aattgtaaaa   165720

acaacagaaa caaactaggt ttaacgcact acttggatct ctgtctcatc tttcggcgct   165780

tcctcttcaa cctcctcata cgcttcttct tccactgcaa aaaaaacaaa aagtcccaat   165840

cagacctcaa cgcttaataa aaacacaaat aggcaaagga aatgagcgaa acaacagtga   165900

acaattgaac tcaccttggc tctcatcgcg aacagaacac caaacccttt ttcgtttctg   165960

aaccctagcc gaagctgctg agaagtaaca gacgattaag aagaaatgga atgtgaaggt   166020

tgcaacaatt tatagcctac gagaaaccct agcaaattat gaggaagttt tgggctctaa   166080

cccaaaggcc cagcctgtac gagtaatgag tcaataggct taggaatgcc tcaacaatta   166140

gaatggcccg ttaggtttgt gtttggagtg aagcacatgt gaaatgtata cagttttagt   166200

ttacttctag accagtaaaa aagttttctt tttcttcttt taagtttata ctgaaataga   166260

ttatttatcg aataaatgaa attcatttta aaaaaatgaa tttaattcaa taaattaaag   166320

tcaaaacatt aaaaaaaatg aaaaatatgt tctcgtatca tatttgtttg tttggttggt   166380

tactggttag taacatggaa ggaaggataa aattcctgcg gaacccatat tttgttttgc   166440

tttcttcctc atttgagaag aaaaggatag aaatgtctta ttcatttaaa aaactaaatt   166500

tttcttaatt ttatatactt ctttttttta gtatgaatat ttgtgtcatt ttgtgttttt   166560

ctttcctttc atttttttctt cttacagcaa acaaagcatt agagtaggat acatcttaaa   166620

aaataatttg tctataattg ggcagaaaag gagagagcat atatatagaa agaaaccaat   166680
```

```
ttttttatat atatatatat ataatgttag tttggtgatt aaacgaagaa gaagggaaaa   166740
gtgattcttt ccattaatat tttaacaaaa ttaaccgtta gtattatcta ttaaatatat   166800
atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   166980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   167940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   168420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata   168480
gaatgaattg aaatgaaata gaataaaaat atcacgtcag tatctgaaag ttttacaatg   168540
gcatgaagca gaactttcat ttagtcgatt taaaaaatga gatgaaacga attataacat   168600
tttaattagt atatttttt tgtgaaaaca ttttaattat tatattattc ttctttttaa   168660
ttatttttt actgcatttg atttatttta tatattcaaa aatactttta agaaaacaac   168720
cttaaagcat atatatttta aaacaaaaaa atatatttac aaccaagaaa ataacatttt   168780
gtaagaaaat aattatttct ctaataaata tcctttatat tttataagaa aataaagttt   168840
tgcctgaaga aatagcattg tataagatag tttgctgtga atttatcttt aattaaaata   168900
atttttaaat actattagag ctgccatata gcaccaaatt attttgctta aattcacatc   168960
taaaatcaag tatttaaaca cacaattaag ttgttgttgt ggctgtcttt gcgtagtggt   169020
accgtatttt ggatagacat tttagggatg taagattgag taaaaaattc acaaaggggg   169080
```

agaacataac aagaagtcaa gaagggcaca caactattag acgatatgtt tgtagaaatt 169140

aataaactag aacaagcaag aacttcaaca acaaagcaag ggcctgtccc aataataatt 169200

gacagtaaat taaagaggct tattggcggc gaagttaata gtactaaaat agtattttca 169260

caatttatag taacttttg cttcannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 169980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 170940

aatcttcaaa gactaaaacc tgacagctat atttgcagag aattaaaata tatttaaggt 171000

ttttatttct tactttatta ggacataaag atgtatcctc atggttccat cgtgcgaaat 171060

cttatcggat taagcaacaa tgtttttctt ttggttagtc cttaaattcc acaactagtt 171120

tcatttaaag tttgaaatat tcctaatttg agcgaaaaaa ttgtccctaa tctttttta 171180

tattaagata ttatattttt aaaattttag taaattaaat tttatccttt ttatttatag 171240

aacttttatt caaattaaac ttattatata ctacttcttt gtgtttgatg tcctaaaaca 171300

ttttatctct gtactttaac ttcctaaaat taaaaagaaa aaagacttca aattccgttt 171360

gaaaactgct aacttagcat gaaacacgca ttgtaaacgt aatccaattg gtgggaactt 171420

gcgattggag aaaacatata taaaaatcaa aacaaaagtc ttgacataaa gtcacatgga 171480

tcaacaatgg agtgaactaa ttgaaaatga gaagaataat tataaatttt catactctat 171540

```
catcttacaa attattctat ttttttatat ttcgaaaata ttaaatattt ttacttctcc   171600

ttcaatcctt tgaagaaaaa gaactaacta aagaccatat cttacttcaa aaaaatgatg   171660

aagaaaaaag ggatatcctt ttttaaaatg ttttcattag caatgttttt gaagaagaaa   171720

aagaattgga acctttgctc catcataaaa atgagtagtt ataaaaaaat acatatttta   171780

ttacaaaact ttcatgactt acaaatggaa attgaggtgg ttcaaaaaga tttaaaagtg   171840

atcaacgaat tacaagagat cataaaagat aataataaga tatttaggag gataaaataa   171900

gagaatataa cgttctcaaa tggaaaaaaa aaggatgagg ggtcgtagca tagtcgtact   171960

ttttcatgtt tcggggtccc aacttaacaa aaagtcccca ttatctagtt gcacaatata   172020

aacagaacat ataagagcaa tattatttta ggacttacat agatgagggg tgcaaggaaa   172080

ttatattctt acctttttga accccggtct tgtacttttc catcacccaa cgtgggaaca   172140

aaactcaatc agaaaataaa aaataaataa aaaaacccct gtcttggacc tttgtcacat   172200

gtgaaggaat ttcttgggta acccttttttc tttggctttg gcaattggca tcttccaact   172260

tattatcaat atttaattaa ttctgaataa atatttaaac tccggcaaat gcgactaata   172320

atttatcaca acattccaaa ttaaaaaaat acaacaaaac atttaaaata gctaaccata   172380

ccttttttct gtattttaat gttcaaatgg taaattagac tcaattattt tgattccact   172440

tagactaaaa taaaataata aatttcgttg atgttcttta ttctcaaaat taagtgcctc   172500

tttacctgaa tcagaaaact acttttgagg gtaaacctag gtacttatct cctaattcaa   172560

agtcagtgac taatttttaa attattaaaa tctatttaca aaattgatat ctcattaatt   172620

catatattta gatattaaac agcggtgatt ttaatgaata gatctagatt tagatggtta   172680

tcgatatcga aaatataaaa aattatataa agttgatatg ttgctagagg taagaaaatt   172740

caaactaata taattcgatg cacattacag agacctttaa ttcaaaactc agcccacata   172800

tataagagat atactagtta cttatccaac gtatcaaacc atgtcagtaa tgagttaagt   172860

actacaactt gtagtttagg aatatgaact ttgaattaat tatttatatt tgttatttat   172920

cataaaataa gattaattga aagcaatgcc ctttatggaa agaaaaaaag ctgttaaact   172980

atcaatatct ctaaggattc ccttcttggt tcttacaacg atttacattg ctcaagacaa   173040

ataatccaaa acaagtggat tagggattta ctattactat tactattact aacttactgt   173100

tgaagttaca aatcgaaaac tgaaaagaaa aaaaaaggga tcagaccgga agactagttc   173160

taaagggtgg cgattggatc aaaatcgcgg ggaaggaaga agaatcgagc ttgagcgaag   173220

ctctgcagag agggcaattg gagtgattcg ttagccactt gtccacgcac tcacaatgga   173280

agctgtggtc gcaccctgga agaaccttca gcttgtcgcc gtcggcgaac gcgccgaggc   173340

agatgcagca ctccgtctcc tccgccgcct ccgccatgcg gttgcgcctc gggtggagga   173400

cgatcgggag cctcttgatc gcggcggcat cgaggccggt gttctgcggc ggcgggacgg   173460

cgtcggggag gaggaggccg ttgtggtggt ggtggcggcg gcagatccgg cgggcgaaga   173520

ataagaacgc ggtgaagagg aggatgatgg agaagaggac gataatgaaa aagagcttgc   173580

ggccacggat ttcgagggtt tcgtcgtcga gttcagtgtc gtagtgccaa ttcagtgatt   173640

cagagtcacg aatcgacatc gtggagcgaa acgacggcgt ttagaatcgc cgcacagtga   173700

tgtggtgtga acctgcaatg ggcacagaac agctttttga gtgggttctg tatgttgctc   173760

aggctcagac tgcttagtga gaagggatag aaatgaagat ccaaatagca ttatttatag   173820

ttacgtttgg tgattaggat taggtatact ctctcagtgg ggcacacgac tctttggggt   173880

tttcaatttt atactaagtg caagtgttta tcttaataat gaaaaaatgc ttttaaaaat   173940
```

```
aataataatc taaacaataa aaaataaaaa cgagtgcgta tttagtttat catcatgttt   174000

gatttacatc tagcttattg tgcacaaatt ccaatataaa atctaaccac caatcaagat   174060

taaacgaaaa aagaaggatg caaatatttt tgttaatctt attttattac aaacgtctgt   174120

ttagaaacgg ttacttttag aaatagtatc taattatttg tttttaaaag ttttttctat   174180

ataaaaaagt atttttagaa aattaaacta aatacacatt ctattttaaa aataattgtt   174240

taattttaat tttttccctt atattagtac aaaaataagg gattgttttt atataataaa   174300

tttagtcgat aggtatttta tttaatttaa taatttgaaa agtatatgtt gatgattaca   174360

agaaaaatta agtgattttc aagcaaacaa gttaaattgc tctcttacgt tacatgttgt   174420

ccacttattt gtttttttt aacgtacaca tactatacaa ataagttaaa ctatttccct   174480

tagaaagtaa aaaagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   174960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   175740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattattat ttataattta   175800

taataattta aaatcaatta aggttgattt aaataattaa ttaatagaaa tataaatagg   175860

aaaataatta tatatgaaaa tattataatt ttttttaaaa gaaaacaatc tcatgtgcat   175920

aaatgtttga gcttaataat tatattttgg caattcttaa atataattat ttgtctattt   175980

atatttttta agctgaaacg tttatttgaa gttattttct gtcaataatt aaattttggc   176040

aattttcaaa tcgtgggaac cgaaatacga ggagggagtg tatgttaaat catactataa   176100

cacactaagc aaatacatta tcactacgaa acaaattgga tgagattaca tacttgaaaa   176160

tttaagaata aacttaccat tcaaaaacta cgtgccacac atgcatcgct gttggattat   176220

tacttgctgt attattttat gtttgtttat ttgaaagaaa gaaaaaatga cagagatttt   176280

tttaatttaa attaacgaaa attaaaataa tattgataga aagttaattt ttcattttat   176340

tttctctcaa taagataaat aaaaatatat cattattcat atgatatata tatatatata   176400
```

```
tatgtatata tatattctat cactattact tttaacttta atttacagcc ggccccgaca   176460

gaggggattg agccctatct tctaactttt atgcagtaaa atttgcgtgt aatcacacac   176520

aaccaattaa taactatcgt actctatgac tttaactgtt attaaccagt tacatgtgct   176580

caaagaattt ttttgacttt atctgaatca atgtagagaa tgatgtccga attcacattt   176640

gtagataaga tcgacaagtt taatttttac ggccttttca cgttacgcgt ttgaattgga   176700

cggtaaaaat ttcttgccgt tagcaatttt gtaatattta cctaataata aaaaatcatt   176760

ggaaggagat aattattttt ttatcaatta ttgtcgacta aagttgcacg ttcatacttt   176820

atgcatatgc atgtaccgta gtaccgtaca tgatttcggt ccattagggg taacaccgtg   176880

gtaccttatc cgtaacaatg tcggatatgc aacaatttta ctggatgtag acgtacacac   176940

caaatggttt taatgttacg tctatcattc aactattttg tctcacgcga aatttttggg   177000

tttatccgga tatatatatt ttttaatcca tgaaaatcaa aattaatgta aaatcagtat   177060

taaaatttttt ataataattt agcatcttat ttaatcaatc gaattaaatc tattgactac   177120

caaaatgaat ataataatag actagtagtg ttatatatat atatatatan nnnnnnnnnn   177180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   177540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnataaga ttattaaaga   177600

gaaaaatagt gttaacgtgc tatggaaaat gtttgcataa ataatataac tctacattta   177660

gtttttattt taaaataatt attatcttaa aatttaaaaa ataatcaaga gattcattaa   177720

atcattttaa tttaaaataa taatatgttt atatatttat ttattatatc ttttatatta   177780

ttaatgttgt tttctttcgg ttattgaaga tttatataaa aaacaataaa aaagttggaa   177840

aaaatgatat atatttttta ttttttaaaa aaagactctc catgaaatcg gggaatttac   177900

gcaaataaat gatgtgtcat atttgactga ataacatata ttagacttaa cgaggatgac   177960

tgacccaatg tctcattgaa aggttcattt ttgaattaac ttcacgctca atcgatttat   178020

gttattgcaa gaaaatcgtg ggatttgcat aattaatggc agaataacat aaatttagac   178080

tgcatggaat aaccggcaca gagtttgaag tcatagttgt tattatgagc attattattc   178140

cgtgagcgcc tatgtgagca tcttcaataa gatatgttta attgggtttc ttcaccatct   178200

ttttgcagtc tttttagtat ttgttgtgat tcttataata tcatatcact cataaaaaat   178260

tcatataaca ttttactcca atgtaaaaaa tcacaaaaaa ctacaaaaaa tccacacatt   178320

cataaaaaac tacaaaaaat tctaaaaatc cacatattta tatttttta ttacaactta   178380

actttttca atttttataa tacaaataaa acatatgaat aattgaagaa aaataaaata   178440

taaattaaaa ataattatat tttgtatgag aacatttaaa cagctatttc gtgtattgca   178500

ttttttttt aaaactaaaa cccaacataa gccattaagc ttactccccc atccacacac   178560

gtgtccattg tcgctagaag ggcttttgcg aacttctttc ttctcattct ccacgcatgt   178620

cccttcttca gttcttcact tgatatttct ttctttcttc tcatcatttt tcccaaacga   178680

agcgcatccc acttcatctt cctcgagcca aattccttgc gccaccgtcg tcgctgtcgc   178740

gatctcttca ctcgcgcgcg atgtcttctc caggcaccac cgtcggccgc cacgacctct   178800
```

```
tcctcgagca accatcgccc gccgccgtgg cctcttcctc gcaccatctg gtttgttatt   178860

tttcctcttc cttttgttgg gtagttgatc tgaaaatgat attttattgt taagtttgag   178920

ttccttatat aagaagtgca tctctctctt caaggaacgg ttccgccact caaacacttt   178980

ctaatgaaaa attccttcac gaaaccgatt cttcaactga aagaatgctt ggagcactcc   179040

gcgttggaga tgctcttagt atatgttatt tttttttgta agatttgatt tactctcaag   179100

aaatatattt aattgattta gataacattt tataaattaa aaatatattt ggcaaaaaaa   179160

aaatataaaa aacaaaacca ctatatccac atttcaacat acttaattta ggatcattca   179220

ctaaccaaca ttgttttgcc tattaatttc ttttaagtcg agtgtttgta gaacaatttt   179280

ttttaatcac tataaccata tcaagaaatt tatttagtta tctttaataa aaaaaatcct   179340

tttaattata tttttttttat tcacaaaaat taaatacgaa attttatttt aaaaactaaa   179400

ccttattcca ctcattccac aacttattaa tgctcatggg ataagtttga atatccttat   179460

tgttgttctt gtcgacctga aattttatca aattaaattt gtaaattcaa actcgtccca   179520

ataatatttg gaacaatata aaacagctca ttttttaaa ggccaaaaaa tattattacc   179580

aataataatg tctgggctac aagctataac caacaccaga acactattac aaaagaaaaa   179640

gatgctgaca aaaagtaaca gcatcgacaa agcctacaaa ttaatctaaa caaagagatc   179700

atatttggta gggatgttcg cggtctggat tggatcggtt ttgaagtaaa aaaattatcc   179760

gattcaatcc tttcggtttg atcatttgat catccattcg gtttgaaatt tttttcaaat   179820

ccgatccaat ctaatccatt tttttttggt ttggattgga tcaatttttg atttttttaaa   179880

aagtctaaaa ataaaactta tgagacttat ttttatcaaa ataaggaata tctagcataa   179940

acaaacacat tcattgaaca aaaacaaaca tcattttcta attttcattg gacaaacacc   180000

ttcattagac aaaataagga gcaatgtatt ggatttttgg tttttggact atgataggaa   180060

ataggcccaa gtaggtaaag ggtaaggtaa ggtttataat tggatcggtt ttcatcagcc   180120

gatccgaaaa tcgatccaat ccaatgaaaa ttttcgattt tttttcggtt ttcaattttt   180180

cgattttcaa ttatttcggt tatcgatttt tcggttcggt caccgcagct tgcatctgtt   180240

tggatcggtt gatgaccacc cctaacattc ggtcttctcg acaaaacact gactttgttt   180300

gtcattttga attttttttct caaataaaat attaaaatag gtgatcaact aaataggtga   180360

catacattgg ttgtaaaaaa taaccaatgt tcttttatat atataaaata ttgaatttaa   180420

aaaatgattg cgtcataaag gagtatgacg cctcttgcat tttacatgat aaaataatcc   180480

atgacaccac ccatttttgat atatttttgg aagaaagaaa aatcaaaatc ttaaaaacgt   180540

gcaaaacatt ggaacaaaag gaaatatagt agtaaaacca agcacaatgt ttctgctcga   180600

ggcttatgca actgagaaaa tcctagctag ctcacagctg catctcatca gccaatgaca   180660

aataatcaca agcaagaatc acacgcaacc accagcatca tagcaataat agttttaaac   180720

cacggttcca cgagcaatac atgaaattgg attggcacac cacgaagaca gattagataa   180780

atccctcctt gcgagctcta atccatttcc aagctagaac ctttgcatga tcttgaattg   180840

ctgccactga gagaatattt tctgagaaca ccactttatt ccgtgctaac cacagccccc   180900

acacgaatgc tttccttata attatgttcc agcaatctaa ataattttga acacccaaag   180960

aactggaaaa tatgattgga aatgttattt ggccaagctg agactaccct caaccacttg   181020

aaacattctg tcaagacctc cgatgcacat gtacagccaa aacaaatatg attcaaactt   181080

tcaagttctc tgttacaaaa catagtaact cgtaacaact caatttgttg acaatattaa   181140

tcataacatt atatatatta gagacatcat acaattaaaa aaatatagaa ctattataat   181200

tttaataatg tatgattgat tctttttttt ttaataaatt acactttcta aaggaatatg   181260
```

```
acgcattaga ccaattaaga tgacccgaaa tgtaactcaa cttcatccta gaaatataag   181320
aatataatct tttaaatcta aatgcacgtt tgaattaaca tttaatttgt aaacttaagt   181380
ttggataaac taagtttgaa aaatatctca aatcttactt ttataactga atttttagta   181440
aaaaatttac tgttaaactt atttttaagc gataatcaag tttgatccca aacttatttt   181500
accaactaaa catactttga aaattcttct gccagaaata caaacacacc ctcaaaaatc   181560
ccttggaaag agttatcact ttccgtagtt ccgacgtgat aagccataat ataaggttgt   181620
tctgacatta agccgaataa aacattccat aaaaaagaaa ggttacatat ttccaacact   181680
actgagtcca ttatactgac gtcacaaaac aatatgaccc gtacaacaat ctgatctagt   181740
taaaacttca aattaacttg ggccgaacat taaaccctat gcatttttgt tgggagtttt   181800
ttacttcacc caacatatct cttcatgcat atccaataat gagaggtaaa actaaaaata   181860
tctttacata tatatagctt atacaattat tttaaaaaat aattaatatc attatataaa   181920
atattaaaat ttataatata tatttaatat acatatgaat ttatataata cattttataa   181980
caattaattt tgatctaaca atacattttt cacatatata aattttaaat aaaattatag   182040
atttaaataa aaataataaa tttaataaaa atttatatat aaaaaatata ttattatatc   182100
actattaatt attacataat ttattatgta aacttatgta tattaaatat atattagagt   182160
attataacat ataaatttat ataataatta tttttgagaa cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   182940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183660
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   183960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   184200

nnnnnnnnaa ttagagtttg taataagtaa attattttca acgtccccaa atcaatattg   184260

ggtcatgcta acaagaacat aactctgaag ataggagaat gtttgcatca attagacaaa   184320

taaaaagaat tctttttac agacaaacta attaagaaca atgtttatta acaaaataat   184380

aataataata ataataataa taataataat aataataata ataataataa taataataca   184440

gctttttttt ctttttccaa tcattcaatt tctcaacttc tggtttcaca gttaaaattc   184500

catgaaaacc tagaattatt tgatccaaga caacaatgac tacgtacatt acatttaaac   184560

atcactgatc agtgcatata acttaatcat actttgaatt gaagtccaaa taatagaaag   184620

ggcttaccgc ataatctgac gaaaataatg gcaagatata taactccatc attgatttgc   184680

ttcccaatca ccagcagcaa aatgtatttg cactgcagtt agtattctac aacaacacta   184740

aatctcaacc atgaaaatga ttttatttaa ttctaccacg cacattatcc acaattaaca   184800

attaatacta acaagcacta atctttcagc gtcgtagtct acccaacatt ttattaacaa   184860

cagtatcgat caatctatat gtgatcctct tccatcacga tgaactaata ctataagttc   184920

aaaccaatcg aacgatataa ttaacttgaa caaacatatg ttataattct aattaattaa   184980

tcaagcaatt tcaaactcaa atttctttaa agatcaaaga agaaaggatc attataatcc   185040

cataaactac cagtgtagtc atcctcgttc gccatggacc aaaaaggcga agaagatcca   185100

agccccactg tcccaaccaa cgccagatcc ggatccaccg aagaagcatc catagtagac   185160

gcaaccgaac ccacaacggg ggaattattc actccctcca ccaccaccat attctgatgt   185220

tgctgttgct gttgattcga caaaacccca tgttgcactt gcacatgcac atgattatta   185280

ttactatcca gaaaaccatg cctttggtac gaggttgatc taatagaacc atcaacaaca   185340

acaacattat tattcccacc taaacccaca tcggattccg aattatgttg gtacgatgtt   185400

gatagagtat gtgccacttg cccttgcacc acttcctcag gacaacgatg gtgatgagga   185460

tgatgaactt gcactatatt attattgtga ttatcattag ggcacagaac cggtggggtg   185520

taagtgtaat tgtgactatt gttataaggg taaggcacgg tggcggtggc ggtggcggtg   185580

ttaaatggaa aattgaaaga aaaacctgaa gggcgaggaa gcaagggtct tagggtttgg   185640

gtggaagagg aagaggagcg agaagaggaa gattgagaag aggaaccgga gggttggagg   185700

ttaagctgtg ccctggaacc gtaaaggatg atggcggcgc ggtcgtaggc tctggcggcg   185760

tcttcggcgg tggagaaggt tccgagccac ttgcgcgttc gcttgcgtgg ctcgcggatc   185820

tcggcgaccc atttgcccca gcttcgttgt ctgacgccgc ggtacctaaa tttgttgttg   185880

tcggggccac ctttaccttt gcacttacga ctactgcttt tgttgttggt gttactgtta   185940

gatgtttcgc tgggagtggt ttctgtggtg gtggtggcgg tgggtttggt ttcttggggt   186000

tgaggttgga gagaggccat tggttggttg ggtccagttt ggtttataat tatctgaatt   186060

agattagtgg gggaaagatg gatggagacg cttgttgttg ggaagctcgt tgttgagtca   186120
```

```
gtgttgatgt tgattaggct ctggtgggaa ggggtttcga tgtcatctct gtcaatggtg   186180

gaattgggcg gtgtaacatg caatttatac aggagagaga aaaaagaaga agggattggt   186240

gctgtgcatc gaatagagta ccacaatagt attggtttcg gaatttggaa tccctgcttc   186300

tgcttcttgc ttttgttgat tttcttcgtt ttgtttcgag actagggtta tggtgtttat   186360

tgcttgggat aagttaatta aattaattac ttcctgtgct gtttactgaa aatttattat   186420

tcctactttc ccagacaact aaactaatta ttgcactgcc acctaaggat ttttatttct   186480

attgtgcctt gcatttgcat caagaaaaat acactcagta atttttttaa acacgagtac   186540

taagctactt cgtttgttta aatataggga gtattaatct ttatcacctc ttgttgcata   186600

tattggcaaa ttaactagta gtatcacaca agtttaattt tactaattaa aataagggct   186660

acaaaataaa aaccttgtag ggtgggaaat ggcacaactg tcattttcat ttttttaaac   186720

aaatggctag atattggtcc cagtaggcaa ccatgttcct tttgttggtg ttcaggagat   186780

ttagttgatg gtatctaacg tattttatgg taatactact tgacataaac atattccagc   186840

cacccttatt ttagtcacac atattgcatt ggattatgtg gtagttaaat gtttctaatt   186900

aatgtcggaa gtttattctt caaaagctag tcataattgc tggataaagt acacacatcc   186960

atccataagc gccaccttca ttgaactggc gcgcgcgata tatatatata tatatatata   187020

tatacacata tatatatata tatatatata tatatattat ggtttagcta ttttaaacct   187080

tttggggttg aaaaaaaatt cggttctttg tttggctcat cttccatgat gatgaactcc   187140

caagtcacaa cctaattaat acgtactata tatacgccac gaaagacaat taacttctag   187200

tccctcttgc aacttgagtg cacatgccat tcaagatgca tcatattgtc tgtgtaattg   187260

cacaaaagct tgtcattttt tgggaatggc tggattttct taccaagctg attttgttgc   187320

tttagacatc aaaagctggc ttcacccctt cagttacggc atcaatacaa ccttgtccgt   187380

cttgtcttgt tatatatatg gtggatttgt atgcttccat atttgatatg atcactgaat   187440

tagtacgttt gatgtattag aataaatcca attataatgg tcgtaaacat ctctcatgtg   187500

atgatgtgat tagagaaagc atgcatttcg ctagtactag tactagtcat ttaattactt   187560

catttttct tgaaaagatc cttaattaat tataattcac aattaatggt catggcctct   187620

aaatctttga ggtttttgaa tcaaatgaat atatagttta ttccaccaca tgatttttta   187680

aatttctctc gtcatttttc ctcgtttgat tagtagttac cataactctt gtaacataat   187740

cattggtaga ttcaaaattc ttatgtgcaa agattcaatc acacatttca ggtttaattt   187800

gaagacacat tttcacctta attattaact cctttattat gaacattttg aagaatctcc   187860

taagtttaat tatttttccc ttattgcact aaaaaatttc ttaagcatgc atgccatcat   187920

ctagagtcgc atgaataatg caaagaacat agatccattc gtaattcttt tacaaagtga   187980

ttcttcaggc ttgatccaat actcttgttg ggaatatttg tcaaattctc gtatccttat   188040

tccacgtacc atgcatcctt cacacataat gaaagtcaag tataccttca catgaacaca   188100

tatattatga aagttatcta acttgactca tagtttaaat tggttataaa aatgttgtct   188160

catttttaa aattaattta ttttcttatt tttttggctt tgttatcgtg aatatttttt   188220

ttgtattcat attgttctaa ttctttcttg tatttctttc atttttttat tttttaaata   188280

agtgagttag cttgtgaatc tacccaccaa acttaccaac ctttagtgaa ttaaattatt   188340

atatttttca ctcactaaag aagtgagatt gaattagttt gacttacttt ttatgtaacc   188400

ctgtgagtta acacaagtaa gtcaaattct attacttttt atctccgaga gtacttcatt   188460

ttttaataac gtcacttttc attttacata ttattctctc ttttatgaag tttcttatga   188520
```

atgtctttgt actgccttta gtaacaacaa attttttta aaaaatcaat cttgataatt 188580

aattttaaat aattaaaaat aaaacttttt attgataaat atttattata aaagcttaca 188640

aaaagtatag ccactcttct taatgtaaat ttttgttttc agttactgaa aatatcctaa 188700

atactgaata aaacacacac acacacacaa cgatttgatg attcctttaa cttcattttg 188760

gtctcgtttt ttactagaat tttttaacat ctattataac ttgtaaactt gtgcattaaa 188820

tcttttatcc cagttgcact gatttagttc gtttgggaac agtttagaaa agatgaacga 188880

tgttatcaga atatttgtaa gaattaggag ttatactatt acagaaattt cttattgttg 188940

ggacaacgat ttatagaagt ttttttttt ttttttttt ttttttttt nnnnnnnnnn 189000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 189060

nnnnnttttt tttttgtttt tcaaatagaa gttgtcttta aggttgatgg atgtgatact 189120

gtagtgtata gggcccacaa gtaaagctaa gcccaagacg gtccaagatg aggttagtta 189180

tatgggctca gatgaggtcc aaaaataaaa aaagctgctt ccccttttcc tttgcgaatt 189240

gcggccggct ttgcatcttc aacttagcaa caaaaagaga tttagaatgt ccaaattatc 189300

caatcaaaaa tttaatcatg tgatgagttt gttaacttta ataaaaaaat attttaatta 189360

aaaattatac acttatactt ataatgaaaa tttatggtaa ttatattata agcatgaagt 189420

atttattaaa ttttttattt cagaaataac tttgtgttat aaagttaatt tttatttaaa 189480

aatttgattg atcgtttttc atgaaatctt ctgtcttaac tatattttgt tttatttaca 189540

aaactcaatc ttaagatttt attcaagaaa ttaaaaccca ttttttttgtt agtatatact 189600

tgtactaacc atacacaaaa attactctaa aataatgctc aagaggtgct taagcgctta 189660

gaagagaata ctaaatgtat atcaaatatt aattttatat tatgttttaa tgtaactggc 189720

aagtaataaa atacttaata gatatcacat ctaatattgt ttttcttgtt tactgctaac 189780

caagttgcaa aaatatagat taagagagag aaagtattca atttttnnnn nnnnnnnnnn 189840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 189900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 189960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 190020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 190080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 190140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 190200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatt gtaaaatgca aatatatatt 190260

tgagaaagcg tgaacattaa tattgattaa catgaatatt aataattaaa aagaatagag 190320

ttgattaaaa gtatcatata taacttgatt aattaaaaat attaacaata atctaatttt 190380

aactataaaa ctttacaact tcaaaaaaat aaatataaac attacaaata aaattattta 190440

atttaattga ataatatttt ttaattttag ttgtaaaata tgatgaacat ggaatgcaga 190500

tatgaacaga attaaatagt acataaattt atgaataaat attcggatct aaactctctg 190560

aaaaagtaag atgtttttta ccatagatat tttttaatgt gtatccgatt ctcattctta 190620

taaatatact gcttggtaat ctgtcgttta tcatggtctg tacttggact cttcttgtat 190680

tttttcggca ttagcactga ttctgccctt accctatata tatatataca tacatatatg 190740

atcttctttt tgcatagctt agtaatatat tattgtccat aatcttgaga acaaaacctt 190800

caaatcagcg ttacacagcc ccgtgggggа tatagctagc taggttcctt caaaatggga 190860

acaaagggat atgtaaatat agtttcttat taataaatta aatagatact ataaatttta 190920

gtgtccatct atatattgat cttgtgtctt tgcttttatg aaaagacgtg atgggcatgc 190980

agcaagcagg acaaaagagg cagccaaagc aacaaggaat cagataatag tgcaagcaaa 191040

tttaccaaat tttgcatgca gatatccatg catatccatc aagaaacaaa gttaacaaga 191100

ttttgattac ttttttgata agccctaccc tatagtcttt taatattaat taacaacact 191160

ttaatttaaa gcctttagat agatgcacat catcttaatt aatctcgaac tggatccaag 191220

tgggggggagg agaggtccta tcgcctcccc tatactttat tcattaataa aaaaatgtta 191280

ttaaaaaatc ttttttccta ttgtacgatt ctaatccctg aacacagact ttttttaatt 191340

ttaatttatt ttacctcctc tagtgtacta ttacgctaat tgagaaccat atgcatctct 191400

atctctgcac tggccatatt tttgtcttgt gtggaagaag gagaccacgt tagagagaat 191460

ctgcacgaga attaattggc cggtgataat tgggaatttg actaaggtaa agactgtgga 191520

tgtgtccttg tcaacgtcat gccgggtaat atactacatg ccatgtatgg gacatctgaa 191580

atagccaagc ttatttaatt ttttatatat aataataggg catataagag aactcatgct 191640

aaccatgtat aggaataaac ttaagatatc ttgcaaagaa agttagagag aaaaaagaaa 191700

tgcaagaagc ttttgattag cactgaatta gcttacgagt gtttgttatt atagttggtt 191760

atatagttag ttataagaat aactaatgtt acggatgaaa gtaagtttgt tatcctcttg 191820

tttgaagtag tcaaacaccc gctactggcc cacgataacc acccaggaag gtgggatatg 191880

gccgttatcc cccacgagcc aatatctccg catatatagg aacgatacgt tggcttcaac 191940

cgcttgatta acaaaatcca ggtatcctat aaatacatca caattcatgg tgaaaggtac 192000

acattactct gaactctctc ttttcacttc acactagcac acaccgcacc ccccattgtg 192060

ccgtgttact ccgtgtgatc ttcttcctcg agttgcttca tctgcataag cttcttgaga 192120

gagagagttg atcctacata aaatcatcca acatcattgt tggacatttc tgttctcttt 192180

gagcagaaca actaacttac aattaactaa gctaattcta gttacaatat ggtcaagttg 192240

aaatgatcat gatcaagtct atgctaaaag tctccttcaa gttaggaatg aatgttggac 192300

atttctagct tggaatgtaa aaactgaaaa gcactaggca taagagcttt ggtgtagata 192360

tttgcaagct ggtttgcaag ggaaacatga agtaatttct caagttcttc gagcatattc 192420

tcacgaacta tgtgacaatc aatctcaata tgtttcgttc tctcatgaaa aatcggtttg 192480

acaactatgt ggacaacaga tacgttgtca caatacaaaa caacatggtg ctgaaaatgg 192540

atattgaact cttatagcag aaaagtaagt cattgcaact cacaattgac acttgctaat 192600

gctctatact cagcctctga agaacttctg aacacagtgg ccttttttctt tgacttccat 192660

aagatcaagg aactaccaag gtatatggca taaccactga tagacctttt agtgttaatg 192720

caaccacccc aatctgaatc gctaaagcct ttcaagtgat tgctactgtt agcagaaagg 192780

aaaatccctg cacttggaga tcctttgatg tatctaagga ttcaggatgt agcttgttga 192840

tgagctaagg taggttcagc cacaaactga ctcaaatgtt gaacaacata tatgtaatgt 192900

ctggccttgt gttagtcaga taaatcaatc ttccaattaa tcttctgtaa gaagaagcat 192960

cctctgttga aagaggagaa ccataatgtt ggtgcagctt ggtgttggaa ttagagggag 193020

tagacactag cttagaacca agcatgccaa tgtcactcag aatatccaaa gcatactttc 193080

tttgacatag attcatgcca gtaggtgttc taactacttt aaaacccaga aagaacttta 193140

gatcacctag tcctttattt taaaagcact gtctaatata tgtgtaatac ttcgaatctc 193200

agccaaatca ttttctgaca atacaatatc atccacatag accagtaaag aagtaatgga 193260

attggaacta tgcttgagaa acaaagaata ataagattca cacagtttgt agccatgtga 193320

aatcagaaaa gaggatagtt tggcatacca ttgcctactt gcttgtttca tgccatacaa 193380

```
agacctttag agttacaaac ttgtcttggc ttgtctgact gcataccttg aggaagaagg   193440
ccattgatta acagtagcta aagtcagtaa aagtctaact gtagttaact tagccactag   193500
agaaaaaata tctagatact cttgaccttc tacttgagtg taacctcgag ctactagcct   193560
tgccttatat ctcatatcca tcagaattgt gtttgatctt atatacccac ttacatccaa   193620
tggcagctct gtgaggtgaa cgatcagtaa gaatccatgt attattgtgc tccaatgcgt   193680
taatctcagc attcatggct tcaatccaat aggatcttta gaggcttcat tgtatgactt   193740
aggttcaact tgttgtggga aagataggat aaaacaatga tcagaaagag acagtctgtt   193800
gtaggaaaga acacaattga aagggtaaag gctagtacct gtagagtgac tagcaatagt   193860
tgatgatgaa tatgtgatgt gaaagtcttt atattttctt ggtctgtgta tctgtctcat   193920
ggatcttcta gatgtatgag tggctttttg agaaatagaa ggatcaggat tagtaacact   193980
gggttcaaca acaatatgat caatggatgg ttctgaagga gggtcatcaa actgatcaat   194040
agtatcattg aaagaagaag ttagtacagg taagaaggtg atgagatcat gtttatcctg   194100
agcagtgaat gggaagcaat ccttatagaa aataacattt atggaaacag aaatagccat   194160
ggttttaagg tcaagagtga tatatccttt ggtgtttggc ttgaaaccca gaaaaacaga   194220
agtagcagct ctttgatcaa gtttcttttt gttggcaatt agattactag agaagcataa   194280
acaaccaaag actcttaaag aaccaatatc ataagaagtc ctatataggt tttcataggg   194340
agttttattg ccaagaaaag gagttcatat gcaatttaca agaacaatag agtgaattag   194400
agcataagac caaaaaatag agggtaaatt tgattgaaac aataaggatc gagctacatt   194460
taataaatgt tggtgctttc tctcaacaat cccattttgt tggggagttt caacacatca   194520
agtttgatgt ataattgtct cataatgaat tatgatccat tatcagatct aatcattttc   194580
acttttgtat taaattgtct ttcaacagtg acaacaaagt tctttaaatg agattgggtt   194640
tcagtttttg aatgaataag aaaaatccaa acaaaccttg aatgatcatt tactatagta   194700
aggaaatatt tatgatcatt taaagaagtc acattgcaag gaccacaaat atcaacatat   194760
atgagagcaa aagggttgga agaataaaaa tcactgccag aaaatgacaa ctttttctat   194820
tttgaatgat gacaagtatc acgtacaaat tatttatcag atgtaactat gtaagaagag   194880
gtatgattgc tttaaaaata gcaacctttc aaaagatggg tggactaatc taaaatgcca   194940
caagtctata ggcactttat tacatgaaaa agttgaaata ctagaagaaa cataagttgt   195000
aatagaagtg ggattatact ccttgtgagg cttgagagga agtatgttga gcttataaag   195060
atcttccacc atatcaacta taccaatcct ttgcgggttt tgcatatcct gaataaaaca   195120
tggtgctttg gatttctgtc gtgttagtga atagtgaagg tcatcgacgt ggtggtgggt   195180
ggtgccgatg aggaaaggag aagagatcag aatcaaattt tggggaaaaa aactaccatt   195240
aatggcaata caactttatc atacaaaaat ataaacatca agcttgcccg acattaacaa   195300
cggagaaggg aggttagggg tggtggtggt gggagtttcc ggcgaagcca aaacagaaga   195360
gaagagcacg cttgcatgga aggagattaa aaataaaaaa tagagtcaag acatataaat   195420
attaaattat tattattatt atatttaatt aacctactaa catgttataa caagttaaaa   195480
tcacttccat accagtgaac atgtattttt caacctcact ttagaattca ccctttttcta   195540
agcttgtgca atatctaagc acatattata atccttcgaa tatctcaaac gaaagaaggt   195600
aatataaaac atatatgttt agaagagata aagataaaaa ccatccgaag accccactcc   195660
ctaaactgtt ctcaattatg tggatccatg aaactataat ttgtcttact tcggggttag   195720
cgaaaaaaat atgcaacaag taggtaaaca catactatat ttaatttaag ttctattaga   195780
tttcataaag aagtaaatag aaaatccctt tgaaaattat tgtattttaa cacgaacagt   195840
```

gtgttttaaa ttagaaaaag taacatgatg aaatttctat ttgactgtga ctccatcaat 195900

aatatgtgta tgccacatgt atacatgcgt aaccaaacct aacatgatgt atttattata 195960

tgggcaatgc tttgaacttt tatccgtgcc aatatatcct cccagtgagt gcttttcacc 196020

tattgccttt taatactttt cttcataaaa attctgccag gtatagctag cctatggcga 196080

cacaaactgg acagaatgac cgacaggccg gtgaagcaaa ctactgcctc aacctcatct 196140

ccaattcaca gttcacaaac acgacaccac aaaaataaaa tcagtaaatt ttgtatatgt 196200

taattatatt tttactaatt ttatactgta caagtatata taaccaatgt aaaaacgatg 196260

taataaaccc tccaagttta atacgaaatt cctcacacca cataatatat taataaaata 196320

ataaacggtc tagatttttc acagattatt ggaagagtct ttttttttt aaatttactt 196380

ttgatttatt tttgcaattt cgttgccgcg ttaccggtca tcgttaactc actgttgacc 196440

gcgttgggat tgacggcaag actcaccatg tcaccgttgg agacgtcgat gacgattcca 196500

atgtcagagt caccgccatt atcgacgccg cggtccgagt tcacgcgcct cttcaacatc 196560

agcaattcat caatcatatt tgcagtatct tcagtcactg aaaaaacacg tggactcgga 196620

gatcctgtgc gagtgactca gttcgacgga ggagctgagt tcggagtaaa gcggcatgct 196680

ccgcatggtg ctgtcgagga ggttgatgcc gatgttgaga atcccttgag ggcggtccaa 196740

gggacgacga atatggaggg cgacgaagcg gagcttgggt ttgtggttgg gagggaggag 196800

gttggcgacg aggtcggcga cggtgccgat gaggacatgg cggagccagg catgggagta 196860

gatctcgttc caggtgggat tggtgtggcc ttcttggcac aaccagtttc cagttgctga 196920

tgcatcatca aattttaatc caatgcatca tcaaatttcc agttgcgcta ttctccgacc 196980

accaatccat gcccaagatc tccgccgtgc gcaacacagg tggtggcatg gggtacaacc 197040

ccttcgcgat tgccgtcgcc gtgggagatt gaggtggtgg gtgggtggta ccggcgtggt 197100

ggtggatggt gccggcatgg tggtagttgg tgcaggagag agaaaggagg agaagagcgc 197160

caaaggaagg agaaggagaa taaaaaaaaa ttaaaatgat tttatttac ttattatatt 197220

ttttcttcct gttattaact tattattatc tgtcaatttt gagattcacc gatgcagtcc 197280

aaaaatggaa cttcatatta gacgacttgg ccgtaataaa cagaatttga aaactatttg 197340

tgcttggcga tgattgagat tgagggagta atagctatca gtccaaccca acagacaaaa 197400

aagctagcgg gcacatctgt tctacagtgt actacattaa ttgttttgat attcattttc 197460

ttccataaag cgatgcccag agaatcttgg ccccttaata tcaagttcgt aaataaatgc 197520

atgaccacac tcttctccga acatctcgaa tgctgcaatt gattatacta gagttgggcc 197580

cctacatagt atttaggaat tttaataagt tttttccccc ttcattctta aaaacttaga 197640

actgtttaaa atagtgatca attgaattcg gatactttta aagtatgtag ttcaaaaaaa 197700

atataattaa aataaaacat tattaacggt gatgaattaa gttgtttaat aaaaactaat 197760

tatgaaaaaa aactgtttaa aacagttatt tatataaact ataattatta ctgttactac 197820

aatatttact ccaatgataa aagtcgatga gaattgcttc ttaagttttg agaacccacg 197880

agaaattcac ctgttcttat attccttata aatatcatcc atttgtagct tcactcgtac 197940

tcgcactcac actagcacgc ttctgaattc tttcactcca caaagtatat gcatctcaac 198000

acaaccatct taaacttctc ctcccaaagc ccaacttgca aaaattacat aaattccttg 198060

cccaaaaaac ttgatcagtg aacaaacatg ggaagttccg tgtgcgtaaa agaagcatca 198120

gtgattacac cttctgagcc cactccatca agtgtgttgg ctctatcagc tcttgattca 198180

caactcttcc ttcgttttac catagagtat ctgttggtct acaacccttt cccaggcctg 198240

```
gaccaggctg ccaccacggc ccgtttaaaa gccgcattag cccgagcgct ggttctttat   198300

tacccttttg cgggccgggt cagacccagg cccgatgggc cgggcctgga ggtggtgtgc   198360

ggagcccaag gtgcggtgtt catagaagca tccgctgacc gttacaatgt tcacgacttc   198420

gagaaagcgc ctaaaacagt tacgcactgg aggtcgctct tgtcgctcca cgtgacagac   198480

gttctcaaag gattgccgcc gctggtggtt cagctgacgt ggctccgcga cggcggcgcc   198540

gcactcggcg tcgggatcaa ccactgcatc tgcgacggga ttggcagcgc ggagtttcta   198600

aaccacttcg gcgagttagc caacgagaaa cgcgagttat tattaggtct caggcccata   198660

caaaaacctg tctgggagcg tcaccttctg aacccgccgc gtgggaagca gacactggtt   198720

gactcaacga gtcaccccga gttcaaccga gtcgctgatt tatgcaactt catgaacaag   198780

gtctcgacgg ggcttaaacc gacatcggtg accttcgaca agaggagact caacgagctg   198840

aagcgactcg cgcgttgcac gagtcaacca ggcgagtcgg tgtgttacac gtcgttcgag   198900

gtgcttgcgg cgcacgtgtg gagaagctgg gcgagagcaa taaggtttcc gccgaaccag   198960

aagctgaagc tggcgttcag tgtaaacgtg cggaaccgag ttaaaccggg tttgccggag   199020

gggtattatg ggaacgcgtt tgttttgggg tgtgcggaga cgagtgcaaa ggagttggag   199080

gaaagaggga tagggttcgg gtcgggtttg gtgaagcagg cgaaggagag agtggggaac   199140

gagcacgtga ggggcgtgat ggagttggtg tgggagagaa aagcgtgccc tgacccggtt   199200

ggggtgttga tagtgtcgca gtggtctcgg ttagggttgg agaagattga cgtgggtatg   199260

gggaaggttg ttcacgtggg acccgtgtgc tgcgataggt actgtttgtt tttgccggtg   199320

agggatgagt gtgtaagtgt caaggtcatg gtggctgtcc ccactcacgc cgttgacaat   199380

taccagcttt tcatgcgcgc gtcgcacctg tgacttgtga cgtaaatggt ttttttctcc   199440

ctggaagaac cgaagatagc ctgagaaaat ttataataat tataacttag gtattttgct   199500

taattaatcg aatttaactt ttcacgataa atgtctgaaa tgccccactc actcattccc   199560

acacttctca caagtgtgtt ttgtcctact ttttgtagct tttgagtttt gacccaaaat   199620

ctaacttatt aatcacggta aatcggtaat tttcgtacac tgtttggtta gacaacaatc   199680

atgattttct taaatgtaag ttatttacga tgtgtatcaa gttttacatg tgtgtcaagt   199740

ttttttatta aagaattgat tatgagttta aaattaattt tagataattt ttttatattt   199800

gattttatgt ggtggaagaa gacttataat taattttgga ttgaatcaac ttttactagt   199860

tttttttatt gaattcaaaa ttttgtatta aattttaatt ttaacttaat tttatgataa   199920

aaacatttat acataaatta tattgtttta aaatcaattt tattaaaaat taattttgac   199980

aatctacatt caaatacaca gagaattggg atcgaattta gattaaatgc gctgaatggt   200040

tatggttgag gttttacgaa taagaatcga gattggtagt gtgtttgcat tttgcaaaat   200100

gatgaaatgc ccaccatggc ctatctcaca tggtggacca tgaggcgctg tggcaacgaa   200160

ccaagtggca caagctctat cgatcatgta gtacagggag gaacatgatc tcccattttc   200220

taatgatgta atgcaaggat gcgcctttag tagctttcaa tgcaatcact acgacactac   200280

ttctctatct atatgagagt cttaataatt agtaaagaaa ttaaggataa tcaaatttta   200340

tttacataat gcaatctgtg cctacgctat attatactat gtaattatgt atagcataat   200400

tttcttagtc tagctaacat ctgtaatttt agtcaatgta tcctcttgtt acttagttga   200460

ctaaatctat tatgtgttca cgagtgatga gtttaattga agcatctgaa gtaatttgaa   200520

acattcagat aacatactac aaacgttgca ataaaaaata aaataaaata aaggaatgta   200580

gatagaagtg agaagctaca atttggcatt ttagcattta ataattttag acttattagt   200640

gatcacgtaa caataaaaga taaagattgt gtctgatact attcttcctg caatattaat   200700
```

```
atatgtttga catgcatgtg atggagagat ttaaaattta gtagcacaga acgttatgca   200760

tgctcacgat aaacttctgt ccattggcac cataagttta ttttggttct tggccttgct   200820

ggcttattct ggttgttcag ttaccaaacc atgtttttgt gggtaggcac cccttgaccc   200880

ttgtgccatc ttaatatatg attctttttt tggctgatga aaaaaaaaaa acttctgtcc   200940

atttttaaga gaatgaagtg tatatttata agaactctag agaatgtata tatcattttt   201000

ggaagagaat atgcattgac aattgttgta ctttaattga agagtgattc ctataaatca   201060

tgttgtgtta aacttcctca gaaacaacat gattggcatt cgttttgatg ggttattgac   201120

ttttcaaaat ttatgattga actttgacgg ctatagtaat tttaattgtc tatcataaag   201180

aataatactt gtaataagta ccaaattgaa tattaaaata attcagtgat tgaatataaa   201240

taattaatat attaaaatta agattaaatt atttatatca tatttgaatt tgatttttaa   201300

caaaaagtag tcagaattac attctgacaa tgaatcagag cgttaacaca gaaaattgac   201360

aaggagaatt gacactctcg ttattaaagt atgctagtag cagtatcttg tagaaattta   201420

ctccttaaag gcccaaattt ctcccgcagc gcgcataatt ttcagcaacc atgcacggga   201480

ttgagaactg tgataactgt tgacaatatt tcaaaggtta gattttccgg atctgctgtt   201540

ccatgacaag aatctttgac ctagaaaggc tgacgaggga gccaaccgaa ggggcattac   201600

gctaacttat gctgattaaa cggcatattt tgagggaacc ataaaatagt aagttgattt   201660

tgctattaca agacaatttt agtattttgg ccaagaatat ccttttttccc tctgcctaat   201720

tttttccatc atctaaaatt attgatatcc aaatactatt attaaacatt tatgcaatat   201780

tggaatgagt gaaatgagat gatattaaac ataataaaat tcgctaggta gataggaatc   201840

tattaaaata aaaactccat tccgtgttat ttaaatattt tatgatggat tggaagaaag   201900

tttttatttc atttttagt actgaataga atgaaataaa ttagaatttt tttatacatg   201960

atcagtataa ttttatttac actatcagtt aattataaat tattttaaat ataatttta   202020

aaataattat tataaaaatt aacaatatgt aattatatga taatctataa gtaaataaca   202080

atgtaaaata ctttataatt agttgtatat tctgattaag atatttttat attaccctta   202140

ttttaacagg actaatatca atgcaatgtg atatcctcct tcattctatc ccttctcgat   202200

ctaaccaggc ccggccctgg ggcagggcca gcagggcctc cgcccagggt ccaaaatttt   202260

ttgggtcggt aatttaagta aaatttttta ttaaaaaaaa taaaataaaa acaaaaccta   202320

tgttaggggt ccattttgtg tattagggga ctatttttc catctcttaa ttttaatatt   202380

atttgtattt caaaaaattt gtgtattaga aacccatttt ttttatccct tagttttaat   202440

attatttgta tttcaaaaaa tttatgtgtc agggacccat tttttccatc cgttagtttt   202500

aatattattt gtatttcaaa aaatttgtat gttagggatc catttttttgt gtgttagagg   202560

ctcatttttt catccctaat tttaatatta tttgtatttc aaaaaaattg tgtgttaagg   202620

gcccattttt tccatctctt agttttaata ttatttgtat ttcaaaaaat ttgtgtgtta   202680

agggtccatt ttttttatcc cttagtttta atattattta tatttcaaaa aaatgtgtgg   202740

taggggtcca ttttttccac ctcaccccgg atcaaagaat tttcaggacc gaccctaaat   202800

ctacctttta aaaacacatg tttactttgc tgtccgaact ttggtcgcac aaatttcgtg   202860

gtgcgtagat ggagaggtta gaaaggaaat gctttggtta acgtatgttg gatatctctc   202920

caatgttacc ccaaacatac ccaaagtttt aaatatccct tctttgatcc caaattatca   202980

ttcaatgaat cagtttcttt ctttctcata actaaacttc ctgctgaatc gaacatataa   203040

agatgagtga atcgacaaga aaactcaaaa aataattgaa atcagcaaca tgatatagaa   203100
```

```
aagtaaaaaa tctaaaaaat atatatacca cttaacagga aaactaatac ttaattaatt   203160

ataacttatc accatggctt tcatgggctt ttgcttagaa aatgagaaaa aaccaaaaca   203220

gaaatgccat aatgaatgga aactaagaag ttcagtaacg atatcacttt ccgtatttgc   203280

aacatatatt ggtctatttg caacaatata tattgggcta ttcatgggtt gcatcatata   203340

gattggacta tcgtaatgat ttgttgggct aaaccttcgt gcacttttca tttcattcta   203400

aaaaattcgt tttaaaattc ataatcagct aaataattta ggtcctctaa tttattttta   203460

atgatcaatt aggtcttcta attattaaat tattcaaaac ggtttaattt agttcttttt   203520

gtcaattaaa tattaacgtt aacattacaa tctaatgtgt caaatgatgt ggcatttttt   203580

taatagatga tctgtcgaca atgcttatat ttaatcagtt taaataatta aaggatctaa   203640

ttgaatcatt taataattaa ataatctaat taaacattga aaataaatta gaacacctaa   203700

acaataattt aatcttcata attatatttt agaatgagct ttttgaaata caatggtaag   203760

tataagagta atagtgggag tgcaggaaac aacagttacc aactcaagta ggatttgaac   203820

acaaaatcat ttcattacct tgaaagaaat cgtgaacggg tgattgtctt ttgcaactct   203880

ttttctcaaa acaccctcta tcacttttta tttttatatt ccaaattctg aaatgtataa   203940

aataatttag gttaattaag tttttagtct tttaactttt ttatattcta atttgtaatc   204000

cctcaatttt ttttgataac ttttagttct ttattaattt ttggtccttc aaattttttt   204060

ttgcccattt ttagtccgtt aatgtaaaaa ttaatttcta gaatgtaaaa aaaaaatgta   204120

ttaaagaaaa acgggtgcga aaagaagccc cagtgatata aatggattgt ctttttcatt   204180

taggaaattg attgagctgg gttcagagtt tctgatgttt cttatcgggc cgtttgatag   204240

cactgtataa gattgaaaat tgacatttac atcacatttt atgttaagtt cacaccccac   204300

gattgtgtat tttcttttta tacaaaaata cctgacaaat aatttttta ggagaaacag   204360

aaatactttt tgttaagaca aatacagaac gaaaacatat tttcatttca tcataaggtg   204420

tgcaagcata acatataaaa tggaaacaca taaattttct atttctttta ttgaatttag   204480

cttctatata ttgtaagtat taaacttttt atataattaa tttatcagaa attatgataa   204540

gtaaaatatt taagataatt atttttaaaa ttaataagat aatcatattc aaatttacat   204600

acactatata ctcctttcat ttcccatgaa tcacatgtat ccttacataa aaaaaatccc   204660

aggactacgt actacataca ctatctttaa tcttggacaa tagtcaactt aattattcct   204720

aagatttgat aggattaaca tagtaactga gatgtaatgc actaatgcat ggttgcttgt   204780

tgccctttta gtacgtatgg gtgaacatga attggatttt taagaatcca atccatagtc   204840

aatctatatt tatttaaatg aattgaattt taaatatata tccatatttt ttaaaataat   204900

ttgaattcaa gatccaattc atttaagtgg atatagattt ggtcatatcc aatctatatc   204960

cacttaaatg ttataaggat ttatttttac aaattataat aattaaacac taaaaagtga   205020

aaacttagca cttgttcatt taaaatcaat tttcaaccga atttgatcga gattattttc   205080

gatcaatctt ggttaagata ttttcagcct atctcaacca gggcaatttt ggctaactaa   205140

tagtcaaaac atttttagac cgacatcaac caatactatt ttttggctgg tgttggtcaa   205200

tgcattttcg gtggacatcg atcaaggatg tttttggtca atcttaggta agattatttt   205260

ttggttgagg ttagctatga tttttagtta atgtcgattg gtgatatatt ttgaccgaca   205320

tcgactagga gtttttcgat cagcgtcaac catgactatt ttttgaccga cattggttaa   205380

ggtttttgtg ggcgacatcg gtaaagtgtt tttgactgat gtcggttgtt gatatttttt   205440

tgccatcaac cagaattatt ttttggtcaa cattggctat gtttttttgc tggttgaaac   205500

tatttttttg ttggcgtcaa ctaggattta ttggccaaca ttgaccatga ctatttcttt   205560
```

```
tggttgatgt tgactagaga ttttttttg ttgacatcaa ctaggttttt tcgataaact   205620

tttcaatgat gtttttctgc caatgtcggc caaaaatgtc ctagccaaag ctggaaaaaa   205680

aatagtctca tttgacatcg accaaaaaat aattccgaca gacatcaaca aaaaaacttt   205740

agctaaagtc gaccaaaaca tagtttcgat tgttatcggc caaaaaaact ttggatgaca   205800

ttggcaaaca aatagtcccg accaactttg gcagaaaatc cttaccgaca ttaatcgaaa   205860

aaaagtctca atcgatgatg gcttaaaaac atcatgagtt gacgtcggtt aaaattattc   205920

tagatgacat cgaccaaaaa atagttccta ccgaagttgg ccaaaaaaac ttagccatca   205980

ccgtccaaaa aatattatta gatttaaaaa tctaaataaa tatctaatcc atatccaatt   206040

aattgaattg aatttaaaat taaaaaattg gatttagata tgaaactaga acatttaaat   206100

ggattaaatt aaattgaata tgaattaatt ttatatattt gaatttttt gacagtgctt   206160

cgatgcttgt atattcatct gtaccatgcg atggtatata aatgaaactt gattgatcga   206220

aaatttaaat gttgaacctt aatttccaat gtttgtaatt cgctcaatca gacctgttaa   206280

gggatgtcaa gttagaagtc aaattatgta ttgatctgaa atggtttgca aaatttttatt   206340

ttctagattt ttttcatacg tgggatgatg aagatcaact gggaatattt atacttttca   206400

atcatactaa tgctattaga ctgagtctga ggctaggtag tgttggacaa cttcttttta   206460

gtttttagtt taaacaaaat cctaaaaagt ttatgaagaa caaaagtaat tttgtaatat   206520

aaagaaaata taaaaattaa gctttacatg aagtcatgaa ctaattttat tagtagtttc   206580

ccgtgtcatt gttccaggac tcaataatat attatccaat tatatatttt ttaaatcaca   206640

tatatgtttt acgaaaatta atcctaatct aggaggatgt aattactata agtaatttat   206700

tttcctttta tgtatttaac agagttgttg catgtattca aaaatagaaa gattgccaat   206760

taagcaataa tggggactcc atctccgcat caagtcaaac aggttcagat tccaatttac   206820

aaagggcgag atgaaaaaat ggaacttgac ccaacccatc ccatgctccc acatccccaa   206880

gttagggaaa atacgatcaa agtaattttt tcttgtcaga ctttggacag gatccgacgg   206940

atgtccacat gtttaatttt tattgccacg tgtaaacaat aacattgatc cacttgttct   207000

gtagtatccc aaaatattaa aattactaaa tagttttaac ctcaatttaa aaaattctaa   207060

ttctaatttg aaagtaattt taattaagat ccacaaaagt caagataaac gtcaccttaa   207120

tgtcggcaat agcttattaa tgtcgacaat ttggggacag atgatttgaa tccatcaaca   207180

acgaccttaa cgatgaaata aattaatata aggcaagttc atccatattg gtttgtggtg   207240

tattaatgta tgagacggtt aacgtaactt gaataaatgt cgagcgttat cttttgggtc   207300

atggcttgta aggaactaca ctgttgtgcc atatacggca aagaaaaaac tgttgaagct   207360

ttacggtatt ggcattagtc tttggattcc tatgacatga cacggttaag cttatatatg   207420

gaccatggtg gtggggttgg tgcgtgactc tgaaaatcac aacgggtgct ccgtgcgttg   207480

caataaacag tacggttaat tagacccact tcagagggat ttgcaagaat caaagtagct   207540

atagtagtgt tgctgtctct atactaaatg gtgtctcaca catgttggtg gtgccattca   207600

atactcaggt tcatctggtc cactgtctac atcacaaata ggttatctga attcacaatc   207660

agggtctttg ttctttgttc tttttctttt ttttattaat attttttttg tttttgatgg   207720

tggtggtggt gtctttacta agcaaacaac accggaaaga gataatcaga agaacatata   207780

tacatgcgtt tggaaagcag agtttctttt tggtcactgg gtgatcaaga gaagcatcat   207840

catccgtgaa aatcctatta taattattac ataaatgaaa ttcaaaacac aaagaaaatc   207900

atcatttttc ctataataat agcatggaga aaacttagct attgatccct ttaggagtgt   207960
```

ttttggtgtt atttttcaat cagaattgaa attttacctc aataattttg catcatgatt 208020

taatagaaac ctttattaca tgaattacta agattgaaat tccaattctg acagaagaac 208080

aacaccgaaa gcagccgtgc aacagtatat ctaatttttg tcctagtagc ataggaatta 208140

tgaagctaaa agatttcaat gaagaccaat tcattctaga aggtgcttga ttatttattt 208200

gcatacacaa cacagtcgct gcttttgatg attgatcaga aaattcagaa caattacaac 208260

gaaagagagg gggggtgggt cataactaac aacatatctc aaaatatata tgggatttga 208320

atgaaatcat ccaccgtttc atgtctggtc aatgatgatt gagacgaaga ggtgtgacag 208380

aagttgtcat tattgaaatt atcagcacaa gtgaaaaaat cagggaaggg tggcaaacta 208440

acatggccat taatcaaggc atcagaagcg gtggttgtag cagtagcagt agtagcagca 208500

gcagcataac gagcaagacg gtccttagca atggcaaggt catgttgaag ctccaccatc 208560

ttcctttgca gcagagctat ggcaccaatg catccataaa ccgggtcccg aagccgtgct 208620

tccgcctcat aagcaagcga attcaccgtg tcctctctct gttcctcagg aacctcaacg 208680

aggatcttgc tcacattgct tgccccgaac accttgtgca ccttggcgaa tttcttgcac 208740

tcgtcagagc gaaagtaagg tgcaaatatg caattgggta tgcaccttct cttcaagaac 208800

ttgcaagcgg cacaagaaga gcttgaacgt ggctcataac ccttcatggc tctttcaatt 208860

ctctcaattt tcactttact atagtgtttg cacttataag tatatggttc tctcgatagg 208920

tatcttgctc aatcgctatt taagggctac cacgtttcct tgcctatgct cagctaggta 208980

gcaggttctg gacttgcatg ggtcaatgct gtctttttac tgcatttatt ttatgttatt 209040

tgcttttgat aaaaaaatat tatttaggtt ttctctagct agtatagtag tatatttaat 209100

ttgccatcta taccattcat tcaaattggg agtgcaaaag taggtccaaa taattgattc 209160

atgtggacaa tgggtggtat gagttggtag ttttcaagta agatatgata gttcatgaat 209220

aaagatggcc ggggatattt tgattgattg aagaaaagaa atattctcaa taaaagcaaa 209280

attatccctt ggcagtgaga ggtatggtca ctagaaggaa accaataaga tcgaattgag 209340

tactttagat gtagttggaa tcttcaggta cagcatagtg gagccaaaaa taaagctagt 209400

gaattgttgt ttttatgctt tctatatcat tcgatatttc gttttttccg ttattatttt 209460

tgcaattcta gttgctttct aacaaactga aacgggaagt ttaaggtgaa gaagctatag 209520

gcctatagca catggaaaca aactgagtgc gtgtcaaatt ttaaccacat taaactaaac 209580

atcttctggt tggtcttgca tagtaaccta acatgggttt ccttttcctt tttctttttt 209640

ttctaaaaga agaaacacaa gggtgtgact gtgttagggg tgtattattt ttttatataa 209700

aataaaccaa attagttaca tattcttgct aattctatgg gaattaaata tacaccatgc 209760

acatgcacat gaaaaatgtt tttatgaagg aatttaaata aatatataaa aagaggctat 209820

tctataaaca tatataaaag caaaaccagg agccaatcat gaactgattg atttccattc 209880

ggcaagcaat aagcccaaac ctgactttat tattagatta ataattattc gatcaaggaa 209940

tccataagat tcaaaaattc aacttcataa taaagattca agagaaaaaa tagagtgacc 210000

atttatgagg gatccataca tgtattaact tttcattcag cctaactaca tgaatccgga 210060

cacactcctc tcagtaatct agtaatcaga ctattacatt caatagatta tctttaagtt 210120

tatttattca aatattattg ataatattac aactatattt caaataatat gtacttaatt 210180

atatacaaaa tacatattat ctataaggta tgaattatct acaatctaat tatctataac 210240

atataattat tcattagtct ttatctacgt gttaattatt tacaaagatc caaggcccaa 210300

gcttatgtta taaatacagg tttcatttaa catttcattc atattcattc acacccaaat 210360

caatcgaata caaagttatt tacttatcct actcatactc aattatactt ttctctttat 210420

```
aattgatgta tttatttgag aataagaatc atttcctttg ttttacaaat tctcattctt   210480
aacaaagttg actcatccaa catgcatagt ctgaaattca tctgaaccac atttatcttt   210540
atacataata cttccggtaa gaaaaaaaca tgatatacta taaatttgat attgttttat   210600
ctttaggagg ccacctcacg ctgaaattga tgtttacaca gataaggatt aaaacattaa   210660
aatattttat cattataact agataaagaa gacattaaac tgtattaaga aattccatat   210720
tcgaaggttc aacctagtcg tagatgtcct ataacgactt tctatcattg catattactg   210780
tgggggtgca actgtaaaga tttcctatct cattatggaa tctaatataa taattgtaga   210840
ttgcattgtt aggtggactg atcatagccc agaatttgga gggacttgca taatttggtg   210900
aaaccaatct cttggttctc agaccgtatt ttgacacaat ttaaaattat taaaattaga   210960
gtttatattt tatgcattat taggataaaa taattacgat gttaaccaat aaaaatttat   211020
gaaaagtata aattttaagg tgattgttgt taaagtcaaa aaatttattg aacatattaa   211080
ttgatgattg aatgacaata ttttttttat attgttaggt catctctaat gttgttattt   211140
actagagtta ttttcaagtt aagttgttta atgtgattgt tttagcataa taacaaaaaa   211200
aaaattatca caagataata tatatttttt ctaaataagt tttgcatata ataatcatag   211260
ggttagattt tagtcctcat tataatattt aaaattttgt aaattagaag gaaagatgag   211320
taaagtgttt atcaagtcaa ttaatttgaa cttataaaca aattaactta atcaaacatg   211380
attaaatttt ttgttaaagg aaggagtcaa agattttaag aataaagttt gataaacata   211440
agaaaaactt aaatcaatag attatgaaca aaccacataa acaaaacttg atatcataat   211500
ttaatccaaa attttaagat ttaaatttat ggatcttatt ttcacttatg tgatattcaa   211560
tcttcttatt cttatttaat gtgagactca tctttatact cattctctaa cattttagtt   211620
aaacatgatt aatttatatt tcatttaacc ttaaatcaag tcaattcatg aagattctga   211680
gggaaatctt gtaagctgta tcacatactg tttagaaaga aagaagggaa aaaaagataa   211740
tgaaggtaac tttgtttttg tgatcttttt gattaggtgt gggagtggga catgataaaa   211800
tggggaagat aagtgtcacc tcaaactcaa agtcatggtg gtagagaggg gaaagggatg   211860
gaagatgata atgcacccaa cctccaattt ctaagacccc aacccaagag cccacttgtt   211920
taatgcgcgt cgttttccct taaaacaaac aatggacaat agggtgtggg gggaaggaac   211980
cttccatgca agccgttgga tcaagatcga cggtgggtaa cactcacgcg caggagtgga   212040
tcgcggaact acggataata gcttccgcaa aatgggccgg cccaggaatg attggagatg   212100
aagatgagtc ccacttcccc ctctctcttt ttttttttt ttgttcattt taatgcacat   212160
taggagagaa aacaaatatg aattcatatt ttctgatacc ctgtaccatg ctggacctag   212220
cttgactcgg tcaaaagctt gtgagcggca atgtatcata gtcccctctc tattatttat   212280
atttgaggtt catttctaaa ttattattct ctttttaaa gtaataaaat tatataaaca   212340
ttctcaaata ttataacgag tagtcctcta agtatttaaa aattatcaat ttaaaacata   212400
tcaactcaag gattaaaatg atggatattt aatacttgaa ggattatgta tataatttta   212460
ttactctagg aactaaataa gagagagggt aatactaaat tagttgttta ttccttattt   212520
ttctttggta tatatgtata tatatatgtg tgtgtttttt tattatagaa attcttgttt   212580
aaattatata agattattat aaataatata ttttttaaaa gatttaatgt aactacatat   212640
acaagacttt aatataagat aactaattaa taannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   212820
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 212880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 212940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnacactat 213000

taatcgacac gttagatgtt aggcggtgtc tctattattc attttgtttt attgaaattg 213060

aataattctt ttttagttat aaaaaaaaaa ggagatcaat ctttctttaa agagaaaatc 213120

agaaaatatg ttgattgggg gaaggagcat ctttctgttg tgttcaataa gtgaaggaaa 213180

aacataacag ccaaagacga ggtagggccg taggggggtg gtactaaccc agacaaatta 213240

ccgtttacta taggtaggct gaatatctct cttgctacaa aaataataca gtgttgtgct 213300

gcttcttggt tcagaaatca gaagtgctac tactcgataa agtgaaacca gaaaaagtaa 213360

aaccaaatat gatgaactca ttgactgctt accaaatcaa tgatatgcac aaactatata 213420

ttgcgtcttt ttttttttt ttctttagtt aggaaagtga ctgtcacaca gtagtggaga 213480

cattgtgcat tgtttgaaat tttcagtata gacataatat taaggtcttt tcgttttgaa 213540

attagaaaaa taattatcgt atttgtaata aaaaaaatat acgttttaat atatcttttc 213600

ttctatattt ttttttttg aaactgaact gtatctaatt ttaccttaat gttaaactga 213660

atggtctctt attaaattaa gaaaacacga ggaatttagt tatgcgatat gtttggagct 213720

tctttaaaaa aataaaaaat gctgaaaggt atttttgcct tttttgttgc aatgaaacta 213780

tgaaaagttg atgagagata tgagaagaat gaaaagtgaa aacaggatga agctattggg 213840

aatcattgag aattgaagtg aagtcaaaag cttgtaaaag gtgggtggta ttgacattgt 213900

tacttttagt tcggctgact atggatgtgg atcgaggcac ctaggctttg aagttaaagt 213960

agccaatcct agtcaattgt aagccattgg atactgaaat ttcaaaggta ggcttgatcc 214020

aaggaagtta taggctaaga caagataacg aggaagcaat tgttttatgc acccatttt 214080

gcttgatgaa ctcccaaaat ttaatataac cccatcttac ccttctctcc tctcccattg 214140

cctactttct tatcctttcc atcttcctct tgaccgcttc gtgccttctt gctttcgtta 214200

ctaatcccct atcccgcacc tctacattgt tggcacatcc ttctcatcct ttagattcag 214260

gattcagagt tatgatttca taattttgga ttgagtattc tagaatgtat tagtattcta 214320

gaatactcaa tccttaatac agacaaatgt attctaggag ttagactcac ttaccttact 214380

gaccatttat ggtctcccta tttcgacttt gaattacttt atcattcttc atcttgtcaa 214440

cgagttcttt ataaatgatc tttgatatgg gcagtgacat cacttggact caatgtcatt 214500

cgtgtaagga ttattgctat aagcaatctg atccaatatt taatccatta aattcttcaa 214560

catatatgca aaaaacttag aaatactcta ggaggtaaac atttaatttt taaaacaaca 214620

aataagctta atttatttca tttcccatgg agcaagctaa gatagtctcg atgacataag 214680

tccatgcgag tatgaagtcc attatggcga caaatccttt atcaagggct tctgtagcag 214740

tgatcgcctc acccttttact ttgatcccat ttatccctcc aacaccattg acaacttcta 214800

cttcgactgt ggtgaaaata agagaggact ctttgtccac attgctgact tttattccct 214860

tggtcgcgac aacctctcct ttgtggatca tacctcgtca aagtacaagg aaacattctc 214920

ctactgcatc cccaacaatg actatgtcgg ctttgtcacc tttggcctcg acgttgcccg 214980

tgatgatgac ttgaatacac ccttttaatc accgtcatcg cctgcctttc attttatggc 215040

ctcgacatca ccatcgatgg taatatagtc cttagccttg cctttcacga aatcgagcac 215100

gatggattca tcatcgactt tggcactgtg actacctgac tctctcagac aatctatgcc 215160

atgctctagt tggcatacta acaatgcatg tccaattacc ccaccgtcga caagtatgac 215220

ataatggatg gaaagaacat ggttggtagg agagacccca ctaaaggtga tgagtcaggt 215280

tctcgacgga gattagtcat cagtaaaact ggtggatact ctgcaccaat atcatggtga 215340

taaaaaaaaa gatgacacca cttataacag tttagactat ttggaaaaaa cacctaatgc 215400

aacaatttcc tccatattct tcttctatta gatatactaa ttaaaccttt aaaaaatact 215460

tttactaaca tccacttcaa cagttccact taactacaca taaaaaaatt gacaattatt 215520

agttataata aatagaatac ggtacaactg ataaataatt gattttattt aaaacattaa 215580

tacatattta ctcctatata aaaacttttt taatgatttt tatgtttgaa aaaaaattag 215640

gccaactata tttcattttt tctatgaccc atatattgcc aaatgaatta aaaaataaaa 215700

taagattata cacacacaca cacacacaca cacacatata tatatatata tatatgtata 215760

tatatatata tataatcatg atcaaactaa ataagaaaaa gcataataat taacgttttt 215820

attatttcag aacaagatgt tttcaattta tgcaacaaac gtttacacct ttaaccaaac 215880

tctgttcatc cacacactac gatgaaagca tattctatta cccgaaatat catgcacaat 215940

ctcaaggctt tttctagaca ttcccaacat caacatcaac accaacatca acaaaacctt 216000

taacccaaac taattggggt cgatggtaga taaaccaaaa tacgctaatt tcttgtcaaa 216060

ttgattggga gcaaatgcca agcaatacct cgtctgattg acttggatga atgtcacatt 216120

ctacaacagg tccatcatga caccaaaaaa cacaaacacc atttgggaat tggaatttaa 216180

atccgctaag atcataatat gtgttcagta tttcgtgttc gcaagcagtt ggatagttgg 216240

acatgcattg tcggtacgtc gattggagca tggcatagat ggtttggggg agtcaggtga 216300

ttgttggata taggggggagt aacaagaaga tgaagcttgt gccttagaag aaagttttga 216360

gtttttcaca tgccttgaag attgtaattc aaattaagtg tatgagagac caatcttttg 216420

atccttgcat tgcatgctca ttaacatgct tacatgtttt cattaaagta tcaaaactat 216480

tcatgtattt taaagaaatc tataagtaat gactaatgtt tttggaaaaa tgtaatctta 216540

ttgctttaat tgattacaca tcggtttaat cgattatttg cttcgtttta aatctggaaa 216600

aaccttgaag aacatattaa tcaattacat aactcttgta atcgattaca tagtaaaaac 216660

aaaagcatgc ctcactgctt taatcgatta ctgcaaattg taatcgatta cacaaagctt 216720

gccttacaat gaacttcact gctttaaccg attactacaa atcgtaatcg attacacaaa 216780

gcttgcttta caataaaatt cactgcttta atcgattaca gctcggttaa tcgattattc 216840

tgtttgttgt aaaacccagg atgaggcttt gagcacttta atcgattaag tgacaaatga 216900

attgattaca taagtcattt taattgatta tttggcgtat tgtaatcaat tacagtctgt 216960

tacaaaaagc tattataaat aggataaagg cttgtccgat ttactaactt gaatacttcg 217020

aattttctga atatacacaa gtcttctcaa agttagaaag taattttcta ggttaactaa 217080

gatcttgtcc cactctttaa tcttcatggg tattgaatga tttcttgggc aagagttttt 217140

taagaagttt tggagagcat gttctgaaat ccttttctgc aattcaactc tgattggtaa 217200

accacatgca ttcatattca ttggatcatc aagttgtttc tctccattat ctctggttgt 217260

aaattcgttt ttgtattttt tgttatttga agttattgta aagagttctt tgaagcttgt 217320

gctagagtag gattctctag ggaagaacat agtagtgttc tctggttcta gatcactaag 217380

agtctaatag agtttttaga tttcttttct ttgtctaggg ttgataaaga gtgactgttg 217440

taaagcttgt aagaactaaa atttgtaata gtggaactct aatctagtga tgattagaag 217500

aaactggatg tagcttctct tgagaagtga accagtataa attcttgtgt tgattttctt 217560

ttccttaatt tctactagtc atcttgttca tttgttctta gtattattat cattactcaa 217620

ctagtcctgt tttgagcaat tgatttcttg agttgaatgg tttgattgat tagagacatt 217680

```
cttggtttga aagtgattaa gatcttttaa ctctgatttt ataaataaat tttaaaaagc   217740

caagtttaaa ccaattcact cccctcttgg ttattgtggg tattcttatt gttttcagtg   217800

accacaatgt tagagtcagt gattgagttg ttatgctttg tttggtagaa gtagatgcca   217860

gggagtatat caccgtcgat gtcgagattg taaaatgaga gaccatcggg agaggtcatt   217920

aaaggggtgt agttgactcc atcatcgagg gaagcatcag ggtcgggact aaaggtgatg   217980

tagtcgacat agtcattgtt ggggatgcag taggagaagg tctcattgta ctttgtgaag   218040

gcttgagaca caaaagagag gtccccgtga ccgaggcaaa aaatgccaac aaaatgcagc   218100

caaagtgtcc tttgttattt tcgtcgcagt cgaagtagaa gtcgacgaca atttcagggg   218160

caaaggtggg gtcgaagtaa agggtgaggc aatcgctacc atataagtcc tcgataaagg   218220

atcgatcacc attatgaact tggtacttgc atggacttat gtcatcaaaa taagtgttcc   218280

ctattgcatg ttaaaatgaa gtcaattaag cagcttaccc ttttgaaata atgtgttaga   218340

aaattaatgt ttatctcctg gttggttttt gagttttttt gcacatctca ctgaagcaat   218400

gagtaatgaa gtatcatgag atggattaaa tattagatca gattgctcat agcaataatc   218460

cttacatggc tcacattggg tccaggtgat atcacttccc atgtcaaata ccatttgtaa   218520

agaactcatt gacatgccaa gacaaataac gagaatatag ttaagagttg aaatagggag   218580

accaagaatg gtaggtaatg tacatgaatc atatttcttc aaatcggact gaatgtgctt   218640

cactcattca aggtccttga tcaaaagtac attgtcatta ttacacttga catgggagca   218700

tgacccatcc atatggacca aatgttgttt ttcttctgat acttgaagtt taatagtaat   218760

agttagaaat gataataaaa ataataatac atatactagt atttatttaa gacatggtcg   218820

tgtagaccat taggcaattg aggcaatgac ctaaggtctt caatttttaa ggcctcaagt   218880

ttttttttc ggttttcaat aaataaatta ttattaattt aaattattag gtgataaatt   218940

ttgttataat atgatgtgtt atttgctatt attttaataa ttaagatttc aaatcttaag   219000

atatttagtt gtaaatttag tattatttaa aaatttagaa aattatttta catctatttt   219060

ggattccatc tctttctcaa taaaaatgtt attgaaatta atatatagtt taaatttaat   219120

gatgaatcta tgattgatag agatatatgt gcacatgcgt gcatgttcat gtgcatgtgc   219180

gtgttttcat tttgtttttt aaaaacaaag atattaagtg aatgacataa aaaagtaata   219240

tactctatta gtagtattaa attatattaa aagatttttt ttctttcaaa atcttacatt   219300

tttaaaaaat attattgata atacttctaa ctattgtcat tgttgaattt ttgtttttta   219360

aaaaaaacta aaattattca aatcttataa aagattaatg tatttttcac tttatacatt   219420

aagagtgaaa tactttaatt attaaaatac ggtaaataat tttgtagttg acaaaaaaat   219480

taaaaactaa taaattatac caaattaata tttaaatgta aattttgtct tagacttcac   219540

aatttataga cacaacccta attgaagata agacttacta aattcaatca ttttcaaccg   219600

gagacatttg caagtaagtg aaacatagaa gaagtggaaa gacaagaagt ttaaagacag   219660

gaagaaaaca aaaattgtac aagaatacat ctcttctcca atatcgcaca catatgttgt   219720

aatacaagcg aaggggaatg cccattaata tgggttatct tccttgtagt ttttttgtc   219780

ctcttccttg aacttatgaa ttaaatactc ttataaaaaa cacaatgtgt acattgttta   219840

ctcccagcca agtctgattg caaagaatta tcaaagatcc ccaatgagat aacctcaaag   219900

ttaggggtga gcataaataa tccacatgaa agttaggggt gagcataaat aacccacatg   219960

accgcaaccc gcacaatctg acttgaaaat aagctacttg gatggatcag tttgggcttt   220020

gggttaaaaa gtgtaaaaaa atgattattt gagggttatt ctgacttgaa aatacccgtc   220080

attcaaaact ttgtcatcca ttgatagtta cacaataatt agaataattt aacagaaacc   220140
```

aaacttgagt gatattatgt taaatgctaa tgtaaggaac caaggatata gtacttcaag 220200

gatgattcta taaaaaattt agtctaaagg gttacattga accttgacaa ttgacattgt 220260

tctcccgggg tcatgtacgt agacaaacat acttaaaaaa ttattggtaa gtgaagtggt 220320

ctctggtgcc taaaatatta cctctctttg tcagacacag acatttatat agcagagcac 220380

attagcttca tttgtttgtg acaattaatg attatgatta tgagaattat aggcacaaag 220440

tatgacctac atagcaaagg aaccagccaa aacatacaaa ttttgctaca gtgaaggaga 220500

ctttttaatc tttcaaattt ccagattttg ttatagtgat tagtagagcc acttctttgt 220560

tgatctgact cattggtttt acgaccaatc taggattttc tctatggttg ttagtacttg 220620

ctttacatgg aattcaacaa ctactttgtc gtgtaatgtc catggtccaa acctaaaatt 220680

gctaattacg atgtttttg gcatttaata tatgatgcaa aaagaggaac aacaattgaa 220740

ttgaagcatg aaagttgaaa catattatag aggctgcaat attagatcct gcggcagagc 220800

tacaaatgtg acatcagaaa tgataagtgg atggcaccat gatttagaat cagccattga 220860

ggttttcagg agtcataatt tacatataat gcttaatttt cctgaaatga cagatcaaga 220920

aaatcaaata ttatgcatct ggttcggggt gctgttggat tctaatatct tcatatatca 220980

aataacaaga ttggctgacc gtattcaaat ttgtttgaca agcctaaaga ttttcgaagg 221040

tggacatacc aagcagctga aaactatgtt tgacaaggct cattaacaaa aaaaatattc 221100

atgtttgaat aaaaaattgg ctgaccgtat tcaaatttga ataaaaaatt tgctggggaa 221160

taccaactaa tcttgcaagc taggaaaatc ctccaaatgg caacacccaa gaaatactga 221220

actctcttca atacttttct tcttgtcttt agcactaact gcacaaatag aaagagacaa 221280

aagtaccatg catttaatta aacatctcac ctctttgaaa aatattttaa tgtaaaaaaa 221340

tgccttatag aagctctcaa ttatccaatt ccttgaaggg agcaaatttt gtgaaccata 221400

agaatgaaca gaaacatcct cctactaagg taagaaccaa aatgaataat gttctatctg 221460

cgatgatggt ctccccaggc ttgttaccat cagggacttt gctagattct ttgattcatg 221520

tgtgcaatga agttggcaca atggagaagt tccccttggt acacacaagg aacgtttcat 221580

ccatgataag gaggatcaag cttctttctt ctttgtttga agagattcaa gaaacggata 221640

ctccacttcc cccctcttca atactgtgtc tcacagaact cttctctgtg ataagaagag 221700

tcgaagtttt gatccaagac tgcaaggatg gtagctctct ttggagtctc atacagttag 221760

agttcatctc cacccaattt tatgtgcttg ttaaggagat gggaagggcc cttgatatcc 221820

ttcctttgag tttgcttaat gtaacatcag atattaaaga acaagtggag cttcttcaca 221880

agcaagcaaa gagggctgcg ttactcgttg atccgagaga gcttcaccga agagaacaac 221940

ttatacaagt aatgagcaac aacagtttac aaaacaagaa gagcaagggg ttcgttgact 222000

ttggcaaagt ggaagagata ttaagcagca ttggtttgag aactccatca gattatgagg 222060

gagaaatgtc caagttagag gctgaagctc agaaccaagc cggcacagga ggactaattg 222120

ttgtctccaa tataaacaat ctcatatctc tggtgtccta ttccaaatcc atgatattca 222180

aagatggaga gagtgataga aatgaagaag attgtaagca actatcttca tttttgtata 222240

acaaagtata tgatagttct tcatcctctc agtccatgac acctaatgtt cctgatgaat 222300

ttcgttgtcc aatttcactt gacttaatga gggaccccgt gattgtgtca tcagggcact 222360

cttatgatag aatctcaatt gcacaatgga taaactctgg ccattacaca tgccccaaaa 222420

gtgggcaaag gttaattcac acggctctaa taccaaacta tgcattgaag agccttgttc 222480

agcaatggtg ccatgacaac aatgttccag tgaattgctg atttccagct gtacatggag 222540

```
tggccattaa tggtttccag cctgttccag ccgtccacca attccagcca tcaccagctg   222600
tccaccaact tccagctgtg tactagttgt ctgccacaaa ttctccaacg tacaccattc   222660
ttccccctat aaatagaggt gcaaacctca cttgtaaatc atcaactaga cacagagaaa   222720
caccaagagt gaattcatcc aagtagtgag aattcttagt gagtgttgtg tcagtggtct   222780
gagtttgaga gttgttttgt tttttgagtt tgtaaatctc tgtaattcta ttcttgtgag   222840
taatagaagc tgtttttctc tcaaattcgt gtgtaccaac acccaattga tccgttggcc   222900
tcaacaagtg gtatcagagc cacgtttgag gtgttggtcg atttttcgtt tttctgggtt   222960
ttctgagttt tgcccgaaat ccagttttga ttgcaccatt ggattcgtct cgtcgaaccg   223020
agtccaacgc aacaaacggc gaattaatcg gagttcaaac gagcccagaa atcgcggtca   223080
aagtttggtc aactctgccg gaagttgcag ttcgtcgccg gagaagacga ccggagttac   223140
tgttcctcgc tggaagttcg ccggagaaga cgaccggaat tgctttttgc acccttgac    223200
ctgataagtt cacccttact ttttgcaccc cctgttttga taagttcacc cttatttttc   223260
gcacctccta ttttttgata attttgaccc tgaagtgtca attttatcat ttttaaccgt   223320
tctggacgta acggtaagct ccattttgca aaattcaacc ttgttttggt aaattaagct   223380
actataaggt gataatgacc acagaagagt caacatcatc ttccggagcc atgattatgc   223440
ttactgctac aaattatacg ctgtggagac ctcggatgga agatctccta agctgtaaag   223500
atttgttcga tcccatagaa ttgatgggta gaaatcctga ctctgctaag gagttggagt   223560
ggaagaaatt aaatcgaaaa actattggtc agatccgtca atggattgac aatagtgtct   223620
tccaccatgt tgcacaggag acagacgcat acgccctctg gaagaagttg gaggacatgt   223680
accaggccaa gaccgctcgg aataaagccc tgttgatgag gcgtttagtc aacatgaagt   223740
gaaaaagtgg aacttcagtt gccgggcata ccagtgagtt ccagagcttg gtcaaccagt   223800
tgtcgtctgt agagatgcca cttagcgatg aagttcaggc gctattacta ctcagttccc   223860
ttcccgatag ttgggaaacg ctggtagtat cactcagcaa ctcagcaccg gatggcaaac   223920
ttaccatgtc tatggtaaag gatgctttat tcaatgaaga ggcaaggaga aatgacatgg   223980
gcacagatca gacccatgcc cttgtcacag aaaaccgggg gaggcaacaa aggagtagta   224040
aaagcaaatg gagaggcaga agcaagagca ggggcagatc cactgatggt agaaaaccaa   224100
catacaagtg ccatcattgt ggaattgaag ggcatatgaa gaagaactgc tacaagtgga   224160
aggaagagca agcccagagc agttcgcagc cgaagaacaa gggtggagaa acattagtta   224220
ctatccttgg agatgtagct ttttgttcta cccataatga gacatgcctt cacgtctcac   224280
gagaagacac agaatgggtg gtagatactg cagcatccta ccacgtgact ccccacaagg   224340
aatacttcac aacataccaa gatggtgact ttggagctgt gaagatggga aattccagtt   224400
cctctgggat tgtaggaatt ggtgatgttc tagtaaagac aagttctggg agcacaatta   224460
ccttgaagga tgttcgccat gtgccagatc ttcggttgaa cctattgtca ggaatagctc   224520
ttgacaaaca gggctatgat agtcacttca gtaaaggcac atggaagttg tcaagaggcg   224580
ctatgatagt cgcccgagga catatttgtg gcacactata caagactcat gtgaagatat   224640
gcagtgacag ccttaacgtt gcagaaaatg aggcttcaca aaatttatgg catcagagac   224700
tcggtcacat gagtgagaaa gggttgtcta ccctaataaa gaaggagctt atcaatgtag   224760
acaaggatgc tgcactagat ccttgcaatc actgtctgtt tggtaagcag catagagtct   224820
cgtttaattc ctcctcaacg agaagatcag agttactcag tctggtacac tctgatgttt   224880
gcggtcccct agaggttgaa tcactcggcg gcaaccgata ttttctaaca ttcattgatg   224940
atgcttctcg aaaagtgtgg gtgtatttct tgcggacgaa agaccaggta ttcgattact   225000
```

```
tcaaattgtt tcatgtcatg gtagaacgtg agacaggaaa gaaattgaag tgtcttcgat   225060

ccgacaatgg aggtgaatac tcttccaagc agttcaatgt ctattgcaga tcatatggca   225120

ttcgacatga gaagacggtc cctcacaccc ctcaacacaa cggtatagct gaaagaatga   225180

accgaacaat catggaacgt gttcggagca tgctcagtat ggctaagctg ccaaagccat   225240

tctggggaga agcagtcaaa gccgcctgtt acttgattaa ccgatctcca tcagtaccat   225300

tagattttga agttccggag aaactttggt ctggaaagga tccatcatac tctcacttaa   225360

gagtatttgg atgtttggcg tacgcacacg tatccaagga gctcaggcag aagctagatg   225420

caaggaccac tccatgtatt ttcataggct atggagatga agaatttgga tacaggttat   225480

gggatcctaa ggagaaaaag gtaatcagaa gtagggacgt ggtgttccat gaaagccaga   225540

caatagaaga tattgaaaag cccacaatat ctcagaagtc aaatgttgca gctcaggtgc   225600

cagaagcagc aacagaacca ttgataagaa atggtgatac agtgccagaa gatataccag   225660

aagtagaaaa caatgaggaa gaagatggtg ttgagcaggg ggagccacaa cccgctctgc   225720

cagatgttcc aggaccatca caagacccag atgatggtgg atctcctcat attccagaag   225780

ttcgtagatc tgaacgagat cggattccat ccagaaggta tccagaatcc gagtatcttc   225840

tacttactga agatggagaa ccagagagtt tccatgaagc agtatctcat aaggataaag   225900

aaaaatggct gctagcaatg aaggatgaga tggattctct tgtgaagaat caaacttatg   225960

agatcataga acttccaaaa gggaagaagg cactgaaaaa taaatgggtg ttcaagctga   226020

agaaagatgg cagcggaaaa gtggtgaaat acaaagcacg gcttgtagtc aaaggattcc   226080

aacagaaaaa ggggattgat tttgacgaga tattttcacc cgtagtcaag atgacttcaa   226140

tcagagtcat acttggattg gtcgcaagta tgaacttgga gcttgaacag atggatgtga   226200

agacagcttt tcttcacgga gatttaaagg aagaaatcta catggagcag ccggaaggtt   226260

ttgaggtttc aggagaaaac ctcgtatgca agctaaagaa aagcttgtac ggtctgaagc   226320

aggcacctag gcagtggtac aagaagtttg actcgtgcat ggtgagtcaa gggtacaaga   226380

aaactgcagc agatgagtgt gtctacattc agaagttttc tgatggaaat ttcgttgctc   226440

ttctactata tgtagacgat attctgatcg tggggaaaga tgcaacgaaa atcaatcagc   226500

tgaagaagaa actctctaag tcttttgaca tgaaagactt aggaccagct caacaaatct   226560

tgggaatgca gattactcga gataggaaga atcagaggtt atggctatct caggagaagt   226620

atattgaacg agtacttgaa cggttcaata tgaacaatgc caaacctgtt agctgtccat   226680

tagctaacca tttcaagttg agcaagagtt tatgtccctc atccaaggaa gagatcgggg   226740

agatgtcatc agtaccatat tcttcagctg ttggaagttt aatgtatgca atggtgtgta   226800

cgaggccaga tattgctcac gcagtgggaa cggtgagtcg ttttctctcc aatcccggaa   226860

aagagcattg gaaggcggta aaatggattc tcaggtacct taggggtaca acaaagatat   226920

gtctttgtta cgggggagct gatccaatct tggaaggttt tacagattca gatatggctg   226980

gagatcctga tagtaggaaa tctacttcag gattcattta cacttttgca ggaggagctg   227040

tctcatggca gtcaagacta cagaagtgtg ttgctttatc cacaaccgaa gcagaatata   227100

ttgctgccgc agaagctgga aaagagatgt tgtggttaaa gcgttacctt caagaattgg   227160

gaatcaagca aaaggagtac aaggtacatt gtgatagtca gagtgctcta gatttgagca   227220

agaactcaat gtatcattcn nnnnnnnnnt cagtaccata ttcttcagct gttggaagtt   227280

taatgtatgc aatggtgtgt acgaggccag atattgctca cgcagtggga acggtgagtc   227340

gttttctctc caatcccgga aaagagcatt ggaaggcggt aaaatggatt ctcaggtacc   227400
```

ttaggggtac aacaaagata tgtctttgtt acgggggagc tgatccaatc ttggaaggtt 227460

ttacagattc agatatggct ggagatcctg atagtaggaa atctacttca ggattcattt 227520

acacttttgc aggaggagct gtctcatggc agtcaagact acagaagtgt gttgctttat 227580

ccacaaccga agcagaatat attgctgccg cagaagctgg aaaagagatg ttgtggttaa 227640

agcgttacct tcaagaattg ggaatcaagc aaaaggagta caaggtacat tgtgatagtc 227700

agagtactct agatttgagc aagaactcaa tgtatcattc ccgaacaaaa catattgata 227760

ttcgctatca ttggatacgt gaagtaatgg atcgacaact gttgagacta ataaagatcc 227820

atacaaagga gaatcctgca gacatgatga cgaaggtggt gactcgagag aagttagagt 227880

tatgcagaga catagctgga atgttttctc cagatacagc tggaggggga gaattgctga 227940

tttccagctg tacatggagt ggccattaat ggtttccagc ctgttccagc cgtccaccaa 228000

ttccagccat caccagctgt ccaccaactt ccagctgtgt actagttgtc tgccacaaat 228060

tctccaacgt acaccattct tccccctata aatagaggtg caaacctcac ttgtaaatca 228120

tcaactagac acagagaaac accaagagtg aattcatcca agtagtgaga attcttagtg 228180

agtgttgtgt cagtggtctg agtttgagag ttgttttgtt ttttgagttt gtaaatctct 228240

gtaattctat tcttgtgagt aatagaagct gtttttctct caaattcgtg tgtaccaaca 228300

cccaattgat ccgttggcct caacatgaat gagcttacaa cagaaggaaa caacaagaac 228360

aacaacaaga aaaagttgaa ggaggatgct atagaccata tttctgcaaa caaagccgcc 228420

gcggatgctg tcaaaatgac agcagaattt ctagttggaa aattggcaac tggctctgct 228480

gacatccaaa ggcaagctgc atatgagctt cggttacttg caaaaaccgg catggttagc 228540

cgaagcgtca tagctgaggt aggggctatt ccctttcttg taacactcct aggatctcaa 228600

gattcaagat tccaagagca tgcagtgaca gccttgttca acctctcgat attcgacaac 228660

aacaagattt tgatcatggc agcaggagca gttgatagca tagtggaagt acttgaatca 228720

ggaaagacca tggaggcaag ggagaatgca gcagcatcaa tatacagctt gtctatggtg 228780

gatgagtgca aagtgaaaat tggaggaaga ccaagggcaa tacctgcttt agttggactc 228840

ttgaaagaag gcactccaat agggaaaaga gatgctgcaa gtgcactgtt caacctttca 228900

gtttacaatc ctaacaaggc aagtgttgtt aaagctgggg cagttcctgt gctggttgag 228960

ttgctgatgg atgacaaggc tggcataaca gatgatgcac ttgcagtgct cgctttgctc 229020

cttggatgct ctgaggggct agaagagata aggaatagta gagcattggt gccacttctt 229080

attgatcttc tgagatttgg atcagtgaaa gggaaggaaa attcaataac ccttttgcta 229140

ggattgtgca aagaagaggg agaagtggtg acaaggaggc tcttggcaaa tccaaggagc 229200

attccttcac ttcaaagctt ggctgctgat ggttctttga gagctaggag aaaggcagat 229260

gcagtgctta ggttcctcaa taggtgctgc tctcagcctc atcattctgt ttagcagagt 229320

agggtgtgta atcacatcac ttcacagttg tatattttgt gaatggtata catgaaagat 229380

tggtcatcat ttgttgtttg caatttttat ggtatcaaaa ctttggagct ttgtccattg 229440

attgctgatt aggaaataat aatccctgga ttgagtagtt aattatcact tgggcaaatg 229500

cttgcttcta taatttttta agaatgtaga ttgattagca ccattgccta actttattta 229560

cttgtctgta tgtctgtgtt gcctttcgaa attttagctc aatgtgcatt tggtgaattg 229620

gtaaactaat tcaactattc cacttacctc ccattctttc tgtttcactg tgatatatgt 229680

tgcagacatc catgtaggtt gcaaatcaaa agcctggatt agagtggtgc aaactggctg 229740

actttgtcat ttttgtatga aatcttaaat ttataaaatt aaatttaatc atattaatgt 229800

tcaggcccgt gagatggagt attaaattta ataggttaaa tatcttttta tatctgaaaa 229860

ataagataac tttatttttt gacgtggagt atgactaatt tctttacgac aatttattta 229920

gtcataaatt tgcattcata agaacatcta tttcatcctt gattttaatg aaattttcgt 229980

ttaatttttg agtttaatag tcatgcaata ttaatgtaaa acattttact ttgtcaatta 230040

atccaaaatc actactaata taaattttaa gatatttatt ataaaaatta ataaaattat 230100

tatatataat agattatgat tggatgacac cttacaattg gtgcataatt tattttctca 230160

atttatttta ttaaatgatg aaaagacatt tataaaattt taatttttt atagttttta 230220

ttgttaagtc tgtgaccaat acactagcct ctgagttaac tgagttagac atgtactgca 230280

aaaaaaattt gtttgaatct acaatcttcg cgttattagt actttactct aataaattaa 230340

actaatagat caattataat aaaaaataat taatattatt atatataata ctaaaatttc 230400

taatatatat ttaatgcata tataagttta cataataaat tttacaataa ttaattttga 230460

tctaataata tatttttat atatataaat tttaattaaa cctataattt ttatttaaaa 230520

tttgtatatg taaaaaaata cattgttaga tcaaaattaa ttgttataaa atttattgta 230580

taaacttata tatgtattaa atatatatta gaaattttag tcttatatat aataatatta 230640

atttttttaa tataattgac ttattaattt aattggttag agcgtcatat taataaaatt 230700

aagattatat atttgaaata tgcatagacc attattttta aattattttg taaaacatat 230760

tttttaaata cggattgaca tgagtcatat gtttaatata ccctttaatt tatcttattt 230820

tcacatgagt catatgttta aaccaagagt gcatagatta atttttaatg ttatggtttc 230880

tatttccagt tttttactta ttagatttcg aatttctccc ttttttctaa aaaaaatatt 230940

tgtcggggaa gagtttatct ttaattcttt agggttggaa tgatccaaat ccgtcatgat 231000

attcccatca attaactgta gatgtattta tttatttttt gttacaattt attggcattt 231060

cagtttacgt ctcttgacat aatatattca taacgagata ttgacaaaca cttattattc 231120

ttatttatat tatcttatag aaagtatatt gtttataaag aaatatgcaa attaaaacaa 231180

ggcaacctaa atttttcttt cgtctgaatt ccctgataaa gttctacgaa gcttaaaaaa 231240

aatgaaagca ctttgattat gtaacttctt ctcttgaaag caaactaaat attaaacaac 231300

gtatacattt tttatacata ctaagctgaa ctaatggtaa tggattttta taatgattta 231360

attaagagac atatttttca tacaacaact aatttaatta cattatgtat gtcgttcatt 231420

tgacaaaatt aatgatagaa taattttaat ttaaatttca cataatacat tctcgaagaa 231480

aactaataat tttaaatatg actaaacttt gaatctagaa tttgtctcac ataagatcat 231540

aaatgtcaaa atttgtgaaa atattttgaa atcagcggag tagaaacaat tttctttttt 231600

ttttttttta ttaatgttgg ttattgcaga ggcatacagt ggctccaacg tgtgtgcaac 231660

gcccaacaga acatggattc acaagcctac aacaagaagc ttcaatccac actcaatgct 231720

aagatcgctt atttcgatat atatggtcaa aaacccaact aaatatggta attaattact 231780

cactcatttt aatttgcacg ccttgtcaca tgtttggctc gtgctaattt tgttaattga 231840

taatttgtga aggctttgca caaactcttg aaggatgctg tgggatgcac atgacctaac 231900

ttgccccgat tcgtctaagt acctgttctg ggatgctgtg caccttactg aagcagggaa 231960

ctacgttctt gccgatagtg gtcaataaaa tgtgcttcca taccttagta gttaggctat 232020

tatgattttg attttatata cgcatttttt tccttaggat aattaatcag ccaattggaa 232080

ggatctgaat aatcctcatt tagggtgatt atattatttt ttttcatggc ggtttaggaa 232140

atttatttta tctatagagc atgtcatttt gtgtaggtac aacaattact ttcttttgat 232200

aatattaaaa acacttttgg agctattgat tggttacctt ttcattaaat tgtcattctt 232260

aataaaaata attctttatt cagatgtgta tttttacaca ctactcttag aattagctga 232320

tgagaccata ggagtgatgt tatatcatct tattttatcc tcttacaaat tctcttatta 232380

ctccaattct aaaataatac tcttcttaaa ttatttcaca taaatcaaga aaaaataata 232440

aatagataaa aaagaatgat aatttattaa aattagtctt atatcattaa taatttattt 232500

ataaattttg tagtctatca ttaatatacc attataaggg atataagtga aaaatataat 232560

taatgttaca ttaaaataat taaaatgata attattttag aataattttt tttcttacac 232620

actaattata ataagacgta tgaaatatct ttagcgactt gaaaatataa aacatattta 232680

aaaatttacc ataaaaggta gtaggagact ttataagagg atggagcatg agaatttata 232740

attattcttt ctcaaacaca atcctaatag taatcataat ttgaacgtga tttcactgcc 232800

aaaaagaata gttaaaattg aaaaaaatta ttcctactag catggtgtac tttttatagt 232860

tataaatgaa tagttcaaga atcattcttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 232920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 232980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 233520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna taatattttc aatatttttt 233580

ctctgctttt ctttggatga atttcaaaca ttaccatcat cattacttag aaacatattt 233640

atcttaaact attattattt tatcttcatg tatatactcg atcatcttaa tcgtctgtat 233700

atttaactct atcatttaaa aaaaatgaat tttaaaaaac tttttaaatc ttctcacgag 233760

gaaaatggcc ttatgttttc aatcatcacc cttgtgtact gcaaagattg aactcaattc 233820

aatatcagta tgagtaggta tatcttaaat tacataaaaa aaggtagtgg atactttaac 233880

aactcacata gtgatctctc aacataaaga gtggtgtaaa ttttacaatc caagcaggcc 233940

ggaaaaagta aagaattctc agttgcaatg cttctaaaat tgcagtacat aagtgcatta 234000

ttttcgaatt tcatacaact ttatgtgaaa atctgccgat acgttatgaa tgaatgccct 234060

ctcttatttt gtctggattt aaggtaagaa atgaaaatat cgtgccgaga cagattgcaa 234120

aaaatattta atgcttgaag aaccacaaaa aaaaaaaata gcaaagaaca cagctgctat 234180

gaaggcgctg agaagctaaa cctaaaccca gtcttcccac gatcatgctc acccttttctg 234240

agtatgtaaa agtagttacc ctgaaacaag aaatatgtta gtgaagaaat cacagaaaat 234300

tttgatataa cacacatata gcaaattaag aaaaggcatg atggagaata ggagatgggt 234360

acaacaaata agagatttac taatcctgat taaaatgcta acctatcaat tcaacagatt 234420

gttcacctta attaccttgc taaaattcaa ataccaattt atagcagata gctgacaaat 234480

acatgcatac atcataagta ataagtgctc agttcaaaac taaatgaggg aaaagacaaa 234540

aaaaagagga aaactatgca agcaacaaga tttcaggatt aaaaaaatta tatattctct 234600

tttctttcct tcatactctt taaaatgtcc aaatataaca aggttacccc aaattccttc 234660

atatatattt tgtcttcatc attgacattt cacttctaac tccactcaat ctcccaactt 234720

```
ttggttattt tttatcttct ttttaattaa atactagtat aaagaaatta aaacagatgc   234780
tgacctctag gcggaagagt ctagtaggaa taactactcc acatcctact gacattcgaa   234840
aggattctaa gaactttcga ggagagaagt gcttatattc attctgagtt aatttagcag   234900
cattcccaga accaacaaaa acatgcccat ggattccatg ttctctcagc cacctaattg   234960
gaagatcaaa agagagatct gcaaaagcag taacagcaac atcgccacca atgaagtccc   235020
atccagagga atcaacattg tcatcattag acccatctct attttgcctc cgaggttcag   235080
taggacctaa tcctctagtt ttaaatcccc ataatgttgt tggtcctcct agggtgcaaa   235140
ctggagaaaa atcaccaccc aaataaaacc tttctggaag gggagatggc ttggttttga   235200
atccatgccc ccatggaaac acagcaccag cagatatccc aaggtttagt gctgtattgt   235260
aaaacccaaa agggacagca aagcgaacat caaactcctg cattagaact tagaagagtt   235320
aacagagtta ctcaagaaaa aatagttaca aaaaacagag caaagaaaag aaatattaaa   235380
atgtagaaga gttttcagca acaaatgttt tatgagcaaa caagtcccaa ccatttttgt   235440
ccccaaattg taaaacactt tcgtgatagt ccaaggttca ctttctggca aataagtccc   235500
agaaattgaa ttttgttact caagttagtc gttgacgtta gtcatccact aacactatta   235560
accaacacat gatgtgactg ccaaaacggc aaatagcatg ccacatcaaa tgctggttaa   235620
tggaattagt ggataactaa tgacagagac taacttgact aacggaattc aatttcgaat   235680
tcttatttgc tagagttaaa tctagggtct actatggcat tgctttacct catacttgtg   235740
aaatccttca tggacatttg cactgagatt tcactctcac agtctcacta agggatattg   235800
aacccatcaa tgaataataa ggctataagc aaccaattaa gttcttgtgc caatttttt   235860
atgaaaatga aaaaataact acatggatca ttcatcatat gaagcattgt cccaaggaag   235920
agtaacaagt accatgataa caaatgacaa ataaggggcc atttgtttgt gctttttaaa   235980
gaagaaaata tttaactttt ttatagtaaa tagattttta aaagaactca agaaaagaaa   236040
gaaaaatcca tttgagtgct tctcaaaatg cacagactgt attcccttct aagggaagag   236100
atcttctttg acaaagaaga cgaactcctt ccatatataa aaaaaaataa aaataaatat   236160
aaatttttaa ccataatttt atgcttatta actccatcaa atcattttaa atttctgatc   236220
gcaacaattt taaaattcta gccactccca agattatttc aataattctt acgccaaaat   236280
catttaacat gagttactaa gtttcatgca ctacacataa atttgcttag taacagatta   236340
attggaggaa aagaaaagca tttaattaca cctgacgcag aaaccgcaag ctcctgggat   236400
ccagtgtaag gccaccaaca tgagtggtgg aaagaaaagc atatccttct gttggcctaa   236460
taggagaatt tctcctatca attttaaatg tatacttcaa agatgacact aaaccatgcc   236520
caagctgcct ccttatagac ctggatgaca tctgtgacgg atctgttaag gtacgccatc   236580
caagggtgta tgctaagtca tggtgttttg tcgagattaa gccaagagat gcacccaaca   236640
accgctcctt atatgaggat ggctcctgcc aatcttggga aagcatggat atccgtgtta   236700
caataggagt caaaaatcct ttaactcgag gagcatacac ccctacactc acctcggtcg   236760
cttggttggc accataggcc aaagaagcat cacatagatc accataaccc aacaagttct   236820
tatacttaag agcaccttca gcagtccaag aactagtcta caaaacatca cataatttcc   236880
acataaataa aaattagatc cccttgccct tgacgacccc taaaacctaa catgaaaaat   236940
gttaggacaa acttcaatac agttccattg ctgttgtttg tgctccaatt agaatttaaa   237000
tttcaaatta ataatccaca ttataaaggt ttgcatcaaa tgattatgta agtgaaactc   237060
caattctgat tgaaaaattg tacaaggagc tgcatataag tttagtctac ataggaagcg   237120
```

```
tgagaacatg agcattcaat ctgtcataga cggtcaaggt tagttttact taaatctaaa   237180

cttgactatc taagtaagat ggaataatca gagttaattt tctcacttct cacttgatac   237240

ttttatatat ttgcatataa gtttctatac aatgcaatgc ctcgaatcga agtaaaatgt   237300

actcagttcg agtctgagaa gaataaagtg taccgagggt ttggtataaa cgccgaattc   237360

gccggaaact ttgttatcgg tttcgacaac gtcgacgatg acattggcag tgtttggaag   237420

ctctcgtggt ccagcctcga ggcgaacctt gcaggaatcg aagatttcga gaccctgaag   237480

cttggcaatg gcgatttgcg aagcttgcat aagctcctgc atgctggtgg cgttctcgat   237540

gcctttcagc tccgcctcaa tcacccaatc cttcgtcttc gtgttgccgt ttatgaccac   237600

gtcgtgcact cggatcggaa ccagctccga cgacaagcgc cgcgtaaggg tttccacctt   237660

gaaacgctgt tcccgcaact tggacgctgc agattgggga attccgcgat tcggttcctg   237720

aacgacgtcg tcgtcatcgt tgtcttcgtc ttcttcgatg tcttcgtcgt cgctaggttc   237780

cacatcgtcg ttggtggagt gttgagtgtg attgttaggg ttcagaggag ttgcttcttc   237840

atcttctgtg tttgtcatgt gagactcggt caatttgtga cacaattgag tagcgagtgt   237900

agttggcaga cgccaccttc tgttacaaat tacagtgttt ttttgaacaa gagtccatta   237960

cacagtctct ttcgctagag cccagagatg tctttttat ttatttattt cttctgtaag   238020

aatcgaaggc aatttcaatt tcatgacgca ttcctcaatc actgaattag attacttgac   238080

agaattcaga gatatcagat actctaatta atttagttgt ttttcttttt aattaaaaaa   238140

tatctctatc ttaaggcata aacatctatt attatttttt aatttgattt aaacaaactt   238200

ttgagattat attttttttt tcaattgttg cccataggat tgcaaaatgt caaagcatgg   238260

ttctaaaggt ttggcttggc ttgtagagca tccaaccatg gtgatattag atacaggttt   238320

tggttaatga atttctaaat tttattagca gaaaaaggtg ttatttgtgt gacatttcaa   238380

aatgagtcag tctcattgtg tcaaagtaat atttatattt gagtaatgtt atatatatat   238440

taagttttac aaaaatacat aaaggaaagg aaagagataa gaagagagaa aaaataagtg   238500

tatgatacaa taagtgatga gataaagata aataaaaaga aaatatcaat ataagaaaaa   238560

tattttaaat tttttatgcg taaacaatat tattctttat attttctata ggttcataat   238620

gtaaatggaa ctcgtgtcat atttatctaa gaattaattt taaatttcgt ggtatatcaa   238680

ataatgtttt tcaagatata tacagaaata tattagtagt aatatagtgt atcattgtat   238740

tgaatacagt aaagtgcatg gaatgggttt gaaaaattct taatcctccg gctatttttt   238800

atggtaagtt ttaaatatat tttatacttt taagataata aatattttta ctttttattc   238860

aatatttatc atcataaaag atagtaggaa gattcataga tgaatatagt aagaggattt   238920

agcattactg aacgaggaaa gagatataaa attaactctt ggtatgtaga ggtcaataaa   238980

agagcaagta atagagttgt aatgttctgt ttcatctagt ttcataattg acaatcacta   239040

ccctctattg tcaaaagaaa gcttgcaaca acaaatgcaa aagaaagcct cactcgttaa   239100

tacttgatag ttttgaactt ttgatcaatg cacgtgagca ggactatgat tattaaacta   239160

ttagtttgtt cggaacatat gaagtggatg agaagatttg gaaatatctt gatcaagtga   239220

tatacaaaaa gctattttct aggtgcattt ccataggata cagttaatat aagaaaaaaa   239280

aaaaaaaaca cacccaaaag aacttcagca caccattata cttcaagtaa gaacttttt   239340

atgccttcac ctaaggaaaa aaaggatcac aatgctaaaa gctctcaaag acttttaaaa   239400

attacaatct gccacactga tttcaacgtg cttctgcaga tgcaatctca atctctgccc   239460

accaaagtgg agaaagtttt ggaaccgcag attcaggtgt tatttttgtt atctctgtga   239520

gtctctcact cacatctttc attgttggtc tcttctgtgg atcagggtgg acacaagatg   239580
```

```
taatcaattc agcaacttgt tccagctgat cttcttggta agatactaga attggatcca   239640

ctatttcttt gaggggctgg tccacttcta aatagtgtga tgcccagttt tcaagtgaat   239700

ccccatgttc tactgaataa ggaagacgac ccgtgaccat ttcaaatagt agaacaccca   239760

agctataaac attactttct ggagttgcta gtggcttgtc catagctctt gtctcagctg   239820

aggctatgtc attggagaaa cttaaatctg agagtttggc agcgtagtca tcggtgaggt   239880

aaacggctga acaattcagc ttgattaagg ccataggagg atccaattgg tgcatatgtt   239940

gcaagcaata agccacaccc gttgcaactc taagtcttgt tccccaatcc aagtgctcag   240000

cctcttttac tggaattcac aaaaagatct attgacaggg ataataattg gagagcattg   240060

ttgcttccaa agagaaaagg aaacatagta taatttcaaa tattgtaatg gcaatttcac   240120

attgaaaatt acaaaattat gagcgagttt taataaataa ggagtgaaac ctacacagtt   240180

atgtgattat caacaaattt cagccaataa ttgacagtat gatagaaaga gtgtgttatt   240240

agcatttctc cttagtgtgt agtagttact ctaaaatgat acattgctta ctgtgtaaat   240300

gctcaaatag tgttccgttt ggggcatatt caaaaaccaa cattctggtg aaaggctcct   240360

cttcttcaca gtatccaata agattcacaa aattcttggg ttcactttcg acaatgtatc   240420

tatctgacac catgatggtt aagaagttag taataatcaa atttcctaaa ttgcaattct   240480

acagttaaat ttgctgggtt ttttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   240540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   240600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   240660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   240720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   240780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   240840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttctgttatg   240900

ataattgatg taccttgctt ctaaattgag cttctaaagc ttttgaccaa ttcttggatg   240960

atgttatgga aacaaaagct acagctattt caacgccact agacaaagtt cctttgtaca   241020

gtataccaat gggtgaagta ccaattacat tactaaaatc ttcacatgct gcttcaagat   241080

ctgatctctt taacttttgc gcacctgaaa atgtaaaaca ctgtcatgca tgtacatagg   241140

cagaaaacat acatataagc atgggaaata tagctcaaag acatgggaat gcaatcattc   241200

aaagctaaat caattggatg accaaagggc ccaaagaaaa caagttaaat aagttcctat   241260

tatttgtcat gtttcaggaa tcctgagtca atatgcagta tgggatttag atcttctgtt   241320

tttctaataa taaaggacat ggtccttctt ggaaagagaa agacatttta ttttatttta   241380

ttaatataac tagtagactc tataactaat aatgtaggtc tttgcatgat aaaaattatg   241440

tgctgcttat agccattgtt ttactcttgt taacttatag taaaagaaat gcttagattc   241500

accagttaca aatgccttct gaagctgtcc acttagtccc atggcccaag gtctgacatt   241560

agctaccttt gttttacaaa gatatatgcc aatgcttgaa aaaataagaa acacagcacc   241620

acctacaact ccagccaaaa taggaactgt atgaaccttt gatgaggtgc ttttagtttt   241680

agatagtgtt ccagaacctg atgtagagtg ggaaggagaa gaatcagaag ccttttcct   241740

atgaggagct agctttggcc ctggtggttt tgctgagcct gatggggaag cagaaggagg   241800

agaaggttta gaattttgta gtagaccacg agtaacttta ccttgatcaa tatgccttca   241860

aagaagagaa aattatgtga gtttgttttt ttttagaaaa aagaaatagg ataagattag   241920

cctataataa tagcatgaga tgggcacatc ttagaacaca aaatgcaagt acataagaag   241980
```

gcacataatt cctgagttgg accacctttc aatcaattag taacatacca tgtggtggct 242040

ctttctgtac aagctggcat tttagcagca ttagttagct gattttcatc tacttgacat 242100

tcagaaagca tcctcagttc atttatttcg ggagataaac caacaagaaa ttcattgtta 242160

tccagcaaac tgcaataaag aagaaactaa gtacatgaag agattaaaaa aaaaagtgaa 242220

attgaactgt cttaatacta tcatcatcat catcatacag gattgctagt gagatattac 242280

tccctagatc agcaggtaga tgtccactga agttgttgta tcccaaatcc aaaacctcca 242340

gttcttttaa ctctacaaat ccttcaggga tggtcccaga gaaagagttg ttccgcaaaa 242400

tactgtagca tattcaccct ctaattataa gaatgaacgc caatatataa atcatgaaga 242460

aaaggaacta caaagtcaat tccaccaagt aacaaacaat tacttacata gactttatgc 242520

tgacaagttt caaaagctca ggtgccagag ttcctccaag gcagagatcc ttcaaattcc 242580

ttagcaaagg aaaattttct cttcattaaa atccctcaag tttaacaata caaacactag 242640

tgattagatt tatcacaaga gactaatgtt caaaaattat tgtgaaaata gccactatcg 242700

gtagagttga tcacttgagc atacggtttt agtgttttac caagagaaaa taaagttaaa 242760

aaaaaaactt ggatctcaca tttgatgaca caaataaaga gacagattaa aaaagcatgt 242820

atattcatct tctttacttg ccctgcttgt tcccataaat tataccacac aattggttac 242880

aacttacaaa ttacaaataa tcagtttctg tcaaaacaga taacagaata agcacttaca 242940

agaccacaac tgttccaccc gagcactcaa ctccaaacca atgacaaggg tcaacagaag 243000

cctcatcatc aacccaattt gacaaagcac caaaagggtc actcactatt ttctgcctca 243060

acttcaaaag agcattacct gcacacacac acacacacac acacacacaa accatgtctc 243120

agcatctatc ttccaagtag ccacaagatt ccacaaactc aaaattccac cactactagt 243180

caagtacctt cttcattcaa agaacagcac aaacccaagt tgtgaaacaa gaaaaaaacc 243240

gccacaaagc aaaaagctat agaaagatcc ttgaaccgac tgagtttcct gttcttgccc 243300

attcttgctg caagaaacaa accttggatg gagcttaata gcccaaggaa gcaaagtttg 243360

aagttttaaa catattaaaa agaagacaag ttcaagaaca tgtagagtgg aaggagctta 243420

agtgtgatat ctaaggtgaa gcaataaagc atggactggt tctaagttct aagattgtcg 243480

tgagttgtga cacctgcaac gcaatgcaag agagactggt gaatggaccc aaagagactt 243540

gaaagcgtgt tcgctgtcgt gcagctaaca agtcataata gtaacggtgg aaggagtgaa 243600

ggacaacaac atattcacat aacctttta atacgttatt gtgaatttga ggaaaaaaat 243660

aaaccaaaaa aacttgtcat cctattaatt ttttccaaat acaaaacatg tttcttataa 243720

aaaatattcg agacagtatc atttaatcaa atcttattaa tatattttta aattcttaat 243780

gttaaaagta aaagattttg ccttgtcttt agttaaatga tgtgatcacc acacctttct 243840

tgtttaactt aaaagatcaa attaagagtt attattttct aaattttatt acattactaa 243900

ggactaagga gtatcatttt ttataggctt aattaaatat gtttttaatc atttaaattt 243960

gaatactttt tttatactcc aaatttagaa ttctttttt agtccttaaa atacacaaaa 244020

caatttcttt aatctttttg ttgcatagta tgactcaaac atggaacaag agatttatga 244080

caatttttaa ctggcaaaat ttgatttttc tattctatat tttaaagtat gtttttgaca 244140

ataaaaaatc acgataatta agtcagtaaa aaaattaaaa accaattaat ccttttaaaa 244200

atcactttaa ttttttttatt gacttgattc taacaatttc aaaccaccaa aaaattatac 244260

tttaaaatat aaaatagaaa attaaatttt ggcaattaaa aatgtttaaa attgtaaatc 244320

tcttattttt gttttcactc annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 244980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 245040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 245100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncttgtcac 245160

aaaattaaaa atatgaaaga aaaaatatat attttcctct catatctcaa aattgtgtta 245220

tttaattaac tatatcagct catttgtttt ggtacagaaa ctacctaatt aatttaacca 245280

tttagttata taaatttaat caaatattta aataacgata tacgattaat ttgttaaata 245340

tatttgacaa atgttaaaaa taagatatct cttcatctcc tttaataaat atatacttat 245400

ctgtaaataa ttaagtgata aaattaatta atttgatcat taatcaagca caagtctagg 245460

aggagtcgca tctgaagtct gaacaagtaa cacgagccat ataaataaaa gtaaaacagc 245520

agtaaggata tcaacgaatg aatgaatggc tgtgttttga tgaggattat atgatgatat 245580

gagaaataga tcgtaggttt tggtgctatt taatatttat gtttattctc cgatgacttg 245640

acttagctat tgttatagtt ggtgatgata ttaagacatg cctcatgtca atgtctgtct 245700

ttctcctata cttggtaaaa gacccccttt atagatggca ctatcaactt tataaacaaa 245760

caatagtagt actttctctt aatatatttt tttgttatta aaaaatataa acacagatat 245820

tatagagaat atatttgagt gactagctag tttatttaga ctttgtttag gagagagatt 245880

ttagagggga agggagggaa cggaaaggtt tggatagtaa catctcattg tttggaaatt 245940

ttaatttttg aggaaaaaaa tttgaagatt tttaaaactc ctctgaattc ttttaaatca 246000

ttaaaattat tgtttcccca atttggagat ttttagaagg aaaagtaata aaattactat 246060

cctacaccag ctacaaattc aaaattaagt tttatttata aaatatagag tgtattaatt 246120

ttttaagtaa ggataaaatt gtaaaaattt cttattaatt cttcatttct ctctcttaat 246180

atatttttaa ctcccaaata aggaggaatg aacttccctc attttccttc ctttccttcc 246240

ccttccttcc cctttaggct ttgtttggga gttaggaggg gaaggaaagg aaagagattc 246300

aaggggaagg gaggggaagg aaagggagga aaatgaggga agttctttcc tccttgtttg 246360

ggagttaaaa atatattaag agagggaaat tgagagttaa taagatatta aatatgaaaa 246420

ttatataatt taaatgtaaa aatatattaa aaatatattt taatatattt tagaatttgt 246480

agttggggta gaatagtaat tttaattatt tcctcctaaa aacccccaa attgggggaa 246540

caacaatttt taggcttggg aggattttgg aggagtttta aaaatcctca aatgctttcc 246600

ctccaaaatt aaaactccca aacaaggaga aggcaccatc taaacctttc ccttccctcc 246660

cttcccctct aaaatcccac tcccaaacaa agccttaatc tctttccttc ccttcccctc 246720

ctaactccta aacaaagcct tagtagttgc ttaatcagtc tttattatat aataatttgt 246780

tataaaatta agtttttta actatatttt tagtcccttg cagtataaaa aaaacaacta 246840

```
tgtttttagt cttataaatc tagtaagttt tagttttaat ctttcaaaat aatttgttaa   246900
tgatttttat aattttattt tttaaaataa ttattattat tatttcctgc tgacatcata   246960
tgtatataag tattataaaa aaattctctc tctataatat atatatatat atatatcatg   247020
cattatataa aaagtatatt ctaatactat tttattagct tatcaaattt aaatataata   247080
tatatcatta aggaatttct atttccactc ctcctaattt ataatatact ctcctttata   247140
attattttta ctaaaatagc ttggaaattg cactccgctt ttttaattct tattgcctcc   247200
aactaggtta aagcagagtg ggataagttc agaaatttgg tttggtagaa ttaaggataa   247260
cgttcgtgca aatgagatta ttagaaacta aatgcatgga atgatgcaca cgttccataa   247320
tcactatttc tttttgttct tgtttgctat ttaattttgt aggtattcta gtgaccaagt   247380
ttcaggtata ttgctctcaa cattaattaa ttactttatt ttcttggtat gtgttattta   247440
gtgatgccat ccattgtttc tattaggttt tgtgcaagta gtgtaggtgt caacgggttc   247500
gatgaaactt aggatttgta aagaaaaggg ggcagggcgg gtgggggagg ggtggtgcgc   247560
aaatatatta gtaattaggg aaagtgaaaa tagcaattcg ctctcattat actttctttt   247620
taatcactaa actaaacttc aaaatttgtt ggcacactat atgctagaaa gtgtaatatt   247680
tgcaaataat tctaacctga cttattacac ggagaacgag tacacgtaca acttgtgctc   247740
cgcttatgaa gtaagccgga taattttact aattcaaatt ggtaagtcta tctgagtatg   247800
tgacagcttt ctctttgtac gtcttaaaca aaatattgat ttaatttttc tacctttaca   247860
ctcaaactct tatgtatatt tatacttttg tgataattaa atgctacgtg tagatggata   247920
attttagtct tttaaacatt ttcttcgaga ctagttttaa tatcttttat ggaaaagttg   247980
ttgaaatagt ttatttaata taaacaattg attgatcatc tacgtttagc gaactctaat   248040
gtgaagacac taaattgaat ttttgatgct tgagagggga tgcgacagtt taatttttgg   248100
ggggaaaatg gttttatgag aacttcgggg atgttgtcat tagataaaga atccagacac   248160
ccgccaaaga tgtttaaatt acatacctcg ctcttgacac tgacataaga actactcaga   248220
ttgtgacctt ttaattttca taatggcaca taacatcatt aatgtacatt gatttgcata   248280
aactctttca gcataagtgg ctattatata aaatagttat tgttataatt tatagacaat   248340
gatatataac tacggaatat aatctatatt tcaaaattaa tttaaaaagt tttagaatga   248400
aaaagagcca tttcattttt ataaaaaaag agaggattac ttacgtctat gtcatcaaaa   248460
ttaattggtt cagacaacat tgacttttct gtctttattt tatagcattt ttttctctaa   248520
attaacttat gtggaaaatc acatcatttc atctagaatt gacttttttt tagctatcta   248580
aaaactataa ttaacaagta tcaaagaaaa actatatagg aaagctcgtt tagattggtc   248640
aaacattatt ttaatatgca caacttaagt tttatttgtt taataggtaa acggagttta   248700
tatacttctt taagtaaaac aacactgttc gatgtacttt ttgcagaggg agaaaattct   248760
tctatagggt agtaaatttc gtttcaaact acatacaaac agccaattaa tctaacatta   248820
tttttgtcat aatctatcat gtttttataa taagcggctc aaaatttatt taaacccaaa   248880
gataattgag ttgagattga atttaaaaag aggtgtactt tttagtatgt ttcatgctat   248940
actttagatt gaacaatacc gactcaacct aaggttacat aatattgtaa aaacatatat   249000
atatttttta aataaaggat aaattttaaa aacttttttt ctnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   249300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 249480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gttgatttat ttaaaaaaaa 249540

aacccaatta tacatagtag taatatattt tttaatatga taatactttt atttaattgt 249600

atgtaaggta attttcaatt aaaaacaata attaaaacta ccatatagta tacaagattt 249660

taaggttttt aaaaatacta aagactctgt gagttagggg ttctattggg cattggccat 249720

gttttaacga gaatttattc attatttgat agccagttac tcttaagtta ttttttcag 249780

ttgaaaatgt taaaaaaaat gatgacgaga gatgtatcta cacttctatt atgcccaaat 249840

actattttac ttttctaaaa ccagccctgc atatgcatta tattgcctat ctttctgtac 249900

tcctaacctc attccacttg aatagataca aaaagcccaa gattgttctc ttcacaaacc 249960

caacaccaag cccaaacaca ttcatcatag taaagcaaat gccattgagg gcaaaagaaa 250020

aggtaatgtt tgcattaaat ccaacgtatt atttttcatg tttagcatat tgaatcgaat 250080

tcagaataaa ataattttat gactcattct ggagcacagc caaggcacca atgtactttt 250140

cctctaggaa ggtttttgga taaacattgt ccatcctagt tctgaacttc ctacacactt 250200

tcattctgat ttaaggcgca cacacacaca caaaaaaaaa acaatataaa tcaagagaag 250260

ctggggtcat gttaacgtga gcgacatgag aattgagcat caagaaattt gcgctataaa 250320

ataagtgggc caagcaatca aatcaacact ccagaaaagc agggaaatac aaaatggacc 250380

agacccaaaa cgaggtccaa cacacacgat tcccacgatc tgccccaatg attattgtgc 250440

ttgtgtatga gcaagaacaa aacttgaatc agaaaacggt aacaggttcg acccctttga 250500

agaaaacttg gcagcatcac ccaccagaca ataaatttca aatttcgtgc ccctgccaga 250560

ggaacctctc acaaagatca ttgtgtgctg tcagtacatg gcttactcca tgtgaaaatc 250620

attaatgttg aagtgccatt acattacaac aaataatcaa aacctagctc ctaagtccta 250680

acaccatata ataataataa tacgatacta tccatacact gagattctcc agagactata 250740

cgattaatta ttaattaata tatgtaatgt agtaacataa acgaaatgaa agtgagaaag 250800

tgtttaatta tcaacataaa tatgatttaa atttcatcgg taagttgtct gtgagctgta 250860

actaactgag gggtaggtag ctatctggtg tggcgtggga gcacgaagaa gcatgcgggg 250920

caccgaatca agccgttggc gttgcaagaa gaacagcttc ggaatccgtt tttctcagag 250980

aagactttgt ggcttccgtt gcactcatcg cacacaagga atcggaagcc tccgcaggag 251040

tcgcatgcgt tctggttgga gcgcgggagg cgttcgatga ggcggtggag ctcgccgctc 251100

tcgtggagct ggcggacgtc gtcggcgcca ccgacgtaga cgccgccgac gaagacgcgc 251160

ggcagggcga ggttgcttcg gcggtcgagg acggcaaaga gctcgtcgcg gaagcggtcg 251220

tcgatggaga cgtctcgctc gtcgacggcg acgcggaggc cgcggaggat ggatcggacg 251280

gcgcggcagt cgtcgaaggt gcggcggacg atgcggaggg aggtgaagta cacgacgacg 251340

ccctggtcga ggccgggcgg gagtgcggcg gggacggcgg cgcgtgaggc gccccaggcg 251400

cgaagcacgg cggtggagat ccggacgcgg cggaagagcg acggagattt cggagcggcc 251460

ggttcgggtt tttcttggag gaggctctgg atgtctttga aggaggaaca ggagaagctg 251520

aaggagtgag ttcgagaatg cgacggcgat gacgacggag atggtgacgg cggtggagtg 251580

ttgcggaacc ggctgggtga gttaagccac ggtggccaca tgagaagtaa tggtgaggag 251640

gaaagggaaa agggttttga gggtagtgac tagtgaagag cggagagggt gctgatgggc 251700

```
atgcaaagga aacgaaacga aacgaaaggg gggagggaga gggttataaa tggaaacttg   251760

gttattgaag gttcaaccag gatgcatcat catcgctaat cataaccctg cctagagaac   251820

tagagaagca tgtgagtttt tttttttctc tcttttgact acggtttcac acatgaaaaa   251880

aaggaagatt taaaaaaaaa aatgataaat aatggaagaa gaagaagaag aaagagatac   251940

agaaaaaggg tgtaatgtgt agggtatgaa aaaagttgtt gtatttttc ggttggtcta   252000

ttgtgcactg aagaatattt tattattttt catagtggtt tattttctta gttagaaata   252060

gatcgtgttt tttttaattg acaaaaaaaa attgtctcaa ctgtcaaggc aaaactgtaa   252120

aacaccttgc cattgaatgg accatagtaa acgggtgatt ggagagtctg agtagtttta   252180

agtttaaatt ttattatttg taaaaaaaag tttaaatttt attagtatta ttgtaaaaag   252240

aaatagttaa catatgcact aatgtcattg ttttttattg tttttaagta attttgtttg   252300

agatatcatt attatatatt aaatatgaat actacttttt atagtgattc aaacattgat   252360

ttattgccta aaaagaattg gtttatcata ttaatactaa tgtcaatact ttttttatat   252420

tgctagaccc aattcacagt actaatatat ctttctatta aaaaaatact aacttcacac   252480

ttattaacaa aagttaatta atatctcatg gattcgaatt tttttacaaa tgtaaaataa   252540

ggcttcatat aatttctatc ccatgtatat aaagtggagt atttggacaa tgggataagt   252600

aatttttta ggtcccacta aaaaaataag ttttcgctct aaattatttt tcattaaaac   252660

ttgatataaa aataaaaaca aattatgtga aatagaatct caattaagca aaatatatct   252720

tgaaaatgat ctcatcaaat acaattaaat taatttaggt ttgtttagac tagttaataa   252780

acactgatgt aatgtagctt tactttgtta gaaaatatac aatgaagaat gttatgtcat   252840

ttgagaatat atgtgagaaa aacaaagaga atataggaat aacaattatt agattaaaga   252900

atatttgata gtgtgtctca attaaagatg tcaatatcat atataattgg tatgtttgtc   252960

tcattagaaa atgttaataa atatctttca attttcaaat caatttttt tgtattccaa   253020

ggaacttaac atcccaaatt aaaaagaaaa aaaaattatg cacttataat ataaaaacta   253080

atatttataa ttaaatgata ttgtaaaact tatattgtat attgacatta aactcaacca   253140

aaaaccttta cagaaaatcg gcaannnnnn nnnntaaata tattccaaat aaagactgta   253200

aaaaagaata aaatattttc aaaagtaaag aatgttgtga tatttattct atatttttta   253260

attgtttcta acttttccaa cataaaaaaa tatcaaaatt taagtaagta aacttttaa   253320

aaaaattaaa attatttct aatttttgta caaataaaat ttaaacagcg tttctttgaa   253380

aaataataat tacttttca ttatattttt tatcaataaa aataagatgt cattaaaaat   253440

tacataaaca gtacaataat aatcaaaata aaaagcataa tgtttaaata gtgatctaaa   253500

aagatacttt ggcaacgaca aatgatgctc tgacctgaga tctattgaat ttgagaagtg   253560

agaagtgagt gtaaggtttc aaaaaataat tggacaaaca agaaattatg agataatatt   253620

aagagtagaa tcggaaaaaa aaattactat tactattaac taggtgttaa aaatctgaaa   253680

aactttatag aatatcgttt taaaaatgtc acaaactatt ttatcaaata atcctatttt   253740

tcttatacaa ataattttca aataacttga aagtgacatt aagcacactc ttaatcacct   253800

gaccaaatag tattagtcca gccagtccta cctaacaatt ttccattaga cattgttgag   253860

gagggacaga aaatctaaca tttaatccta gcaatggcta tttggatttt ggataatcgt   253920

tgtcgtttcc taaattaaac atcaatacct ttagctgata aagaaaacta gctgctttaa   253980

aggagaataa gcaaattaga ataacataga taactgaggg ggaactaaaa cttcatcaca   254040

ttcttaatcc tctagagaag agaatctctc cgtaggacac cttttggtca accttcaacg   254100

catcgcggga agcaagaact gtgcatgaaa gaattacaat aatcattaga acactttgga   254160
```

```
tgtttatttt aaacaaaaga tagataagag gactacataa taaataaata ccacaaattt   254220

gatagaatag ttgtgctgct gatgtccgtg tcattccagc agctaggtta tgaagggatt   254280

caactggagg agctccaggt gtgtcaaaat gtgccttcat ctgcctgttg atcaaataca   254340

aggaatatgc aattattaag gtcaataaat ttcttaaggt tattaagatt aataaatttc   254400

ttaaagagac tcatacgctt ggatggaatc ggttatcttg tcattaggat gattgatgtt   254460

cacttgtgtt tgagtgggtc ctgtttccac gaggagttct gaaaagaaat ttatgagact   254520

gatgtatgtg ctataagtgg ataaagaata tatatcatta cagcaaggct gcttctaata   254580

ttagagaagc cttaacaagt aatatactat ataaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   254820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa   254880

aaaaaaaaca agtaatatac cttgatcagg tgtggaacca tcttcataga gtctagctaa   255180

cttgaaattt acatcttcag ctagtggctc aaggcctcca ctgctgtttg cagatgatga   255240

ataccttta cttttgaatc tgttaacagt tctgaagaat cagactaaca ttaatctaat   255300

tcaacaagat caaaactctc acctcttttt gtccttgaga tattcagata tgaagatgga   255360

atggacattg aaactataat gagcaattga acactagaac aatattcaat aggttataaa   255420

ttgaactacc ttcccgaatc aaaatctgaa tgtgaggcag gaccattttc agacgtcggt   255480

cttggaaagg aatgtacact gcctcctaga atatcacgtc gaagaacaat tatcttgtat   255540

tttcatagtt atacgcatat gttagagaat tcaaagatct aacaaacaaa tcaataaaat   255600

ataccagctt tcccagatga gacctgagga gtagcttcat gccctctcaa aaggctagcc   255660

gtcagttcat ccatgaggat atgttcccga gccttctcca ttggaggtgc ctggtagtct   255720

ggcctactgt caaaatcttc agaaggcttc acatttggac attttatcag aagtaagcta   255780

catttcctcc taaaataaag aaaaatcaaa ccacaccaaa agatgctgca gaagactaac   255840

aaattgcatg aaatattcat tttgtactcc tggaggcgat gaaaatgatg gttctggagg   255900

atggtgggct gaaatccttt ctgcataaaa ttgagtttgt tactttctgc taaacctttt   255960

ccatataaag gttgattatt ttctcaatac cattttaaca ccccccaggc accccagaga   256020

gactctatgc tgacctgaag gtgaatcatg aggtggttga atgctcttaa tccataagtc   256080

aagaataggt tttggataat atatattgtc tttttcagca gtaaataaat caccaattag   256140

cacaacgggt ggcagcttca tgtggttggc tatctttgtt gaagacataa catcagtttg   256200

ctgcaacaag aagtaaaatt ttattgtgta tgttgttgaa gatatagctg gattactaat   256260

tttatccgct tctcttgtct tttcttattt tttatgatat taaactctca gctcagtact   256320

tttcctttaa aaaaatctgg tttacaaaat atcatacatg atctgtctct tcgttgccta   256380

gctgataaca tacatgaata agcatttcat tcaaaaacct tggatgtaat atgcataatg   256440

aatatcaaat gaaaaccttt ttccttcttc cccttcgtga gacaatgtca gaagcattct   256500

gaagccagtg ttgatatatg tgagcaggaa taatggtttg ctcataatcc atttcgacag   256560
```

```
ccgatggttg tcctcttttc cttttatttg gtcctcgcct tctaggctcc tgttgcattg   256620

cactttggtt ggtcatttct tttctcatca atcataatgg tcactgtact attaaataat   256680

tatggcacct gtctaggtat catgccttca ataggttgct gaatgtctgg gtgtccagga   256740

tgaaggtctt gaaacgtatc agctgcagaa tagttatatg tcagcaaaca aattcatttc   256800

tttctttttc ctttttatat tgacaatgtt tagttatctc tacaacattt ctatacttta   256860

atatgtgctt gactctaagg aaaaaaaaaa aaactatatc ttagaatatt ttcacagtaa   256920

ataataatac tgctgaaatg tagtctcata attactataa taataataat tcagtttcta   256980

tgcaaagatg ccctttacga gtcacaactt atgataccaa gataaatttt tactagtacg   257040

tcaccaactg aaaaaattac aattgcttac cttccactgt catttgtcaa ttctgaacct   257100

cctctctagt gagaaaggta gagcaggacc aggagagata cacaggttgt atatgtaagc   257160

aatgcagtat ggacactcca taacttcaat ccttaagcta cagcctacat gtacaacact   257220

aggaatatga cgctccatta ctcccttaca atccttaagc tatatgtaca ctttaagttg   257280

tagccaagct caatcccaca caaatttcca agcttctaag ttatgagtag gaatggaatt   257340

tgatggagtt gtcaaatcat actaaggttg ggtcatgact gagtttggtc tagatggtac   257400

agtactatct tccatcaaaa acccagtatt gatataagct acatgagtag ggtacacaca   257460

agggaaatgt ggtggaagaa aaagaaatgc aattaaggtg gaaggaaaga catgtatcaa   257520

aatctaccga tactttagat gacacaatgt taaaaagaaa aacaacatta tttaaaaatc   257580

ttaatgttta caaatgattg ttatcctaat cacctttggt gggttcgtct tgatgaggtg   257640

gggagggtac aagcgtggtt ggaattttat ctcctgaagt tacatttacc tgtgtttcct   257700

catcttcttc aatatcaaac ctgccacaac attcaaaaaa ataaatggaa tgttgcaaga   257760

aattaaaaac acgtatacaa ataaaaaagg atgattgaaa ctaaaaacct ctcaaagcga   257820

ttgtacgtat ccgtatgagc ttggaatgtt tcaaagcgtt caaataaggt aatattctct   257880

gcgtcaactg agaatgataa gagttagcaa atggacactt gcatggacta tacatatata   257940

tgtttagcaa actcaaggaa gaaaaccttg atggagaagt tctgattgat cttggtcctc   258000

tcttgctcca ttattagtga agggttcatc cacattatca agtcgctgca ataaacaaaa   258060

gggtataatg gatcaactca aactaattgg ggatcaaacc tagattaatt tattgattag   258120

ttcttttcgc tttctaattc catgcagtga gaccaggtat ataccatagt aaaataggcg   258180

ttatgctgga atcctgttgc ggtgcctgtg ttggaaaact gaagggactg ttcaatatct   258240

gctatgttcg tttcacctgt ccctggcaga gtaacagcct ctttccttga aaaaaaaaaa   258300

aaagaaggta atacagagaa caagggaatt aaatcattga aaaaatgcat gacattactc   258360

attgagtcat gtagttatct aaaaggtaac gtatactatg cataatttga ataacaagag   258420

caacaaaatg tgactaactt ggccgtggat ttggacttgg ggagcaatgt aggatctgga   258480

gcagtcttta ctttccaggc ttcgtttatc tcaacctttt ttacccatag gaaagaaatg   258540

cagagaaatg taaagaaaca agaaaccgaa ttcgtaggaa atgttaatta atgttgagct   258600

ctataccaga aaacgggtca cgtcctctgc gagaaaacaa ggtaaaatta aaaaataagt   258660

aatagaattc agaaacgtga gcactttgat tttaatgcta cactatcaat gaaaacaagg   258720

attcgaaagt ttaccataaa ggagcttcac ttttctctca tagacaatca ctactcctcc   258780

tgaagaaacg caacaaccat taagcaggga catggagata tcctacattt ctaccaatta   258840

attgaaatgg aaaatgagat tcaagatcac ggagcatcaa agagagcgag tgtgcaccca   258900

tcagaattcc agaaagtcta agagccatag gaatcgatgg gtttagaatc tcttcgctgc   258960

acaagaaaca aaataaatat aactctgcac tactataaga aaaacatgcg ttcaggtaag   259020
```

caaccgctac caaattttga tgatgttgag cttgtctagc tttcttcggt taatcttcgc 259080

gtgcattgtc gcagccatcc ttcatcaggg accaagtgag aattcattcc tcattttaga 259140

aataaacttc caagttaagg gaaattgaaa tccagaatca ccgataatgt tacacggaga 259200

cagaaaacaa attagaaaaa gcattcgtaa attaaaacaa cgatttaatt tagttctaca 259260

taagttcatc acattcaagt ttgaagttcc atgttcgata gatgctttaa agaaacgaag 259320

aaatggacaa gcatggtgac caaaattaga aaccagtgat ctcagagaaa acagagtacc 259380

gttgaaatca tacttaaaac agatacaaaa acagaaataa aagcgtgaag cgaatagaaa 259440

cggagttacc atatttggcc tagtggtgcc tttcgagcaa gaagctggtg agagtaaaac 259500

atcttcaagc cagtgagaaa ctcaactatc tgtattcatc aaagtagcag agactcagtt 259560

tatgttaaat tcaaaaagat caaagaaaga aagaaagaaa gaagcgtttg aaaaagcaga 259620

actcactact ctctattcgc ttcgccttgc aaaactgtca acccgccaaa tgcaatatgt 259680

aatggcaatg cagcaagcaa caaacaaaca cgccaatggt aacgaacgat gtagcaaaat 259740

aagagctacc cgagggtgca ccaaatcttc cagtgccaca aagcatgact ataacacgtg 259800

tcaatggcgt gacaatgtat aatagtgtag taggagtagg agtagtatag ttttagcgca 259860

ctcgtggctg gctgttaggg taggctgcgc ataatcaaag attttttttt ctttcattct 259920

ttccatcatg gtgaggacaa tgatgtgtta cattaatata gttgtgtctt attgatttac 259980

tttttatcaa atttgaattc ggaaatagtt tatttattta tatatgtaat gataaagtta 260040

tttacaatat tcttcttcct agttaaaaag gccgagttcg gtgctaacac gtccgggtcc 260100

actcaccccg agtcaatcaa ctcgtggttc gcctctcgcc ggtacgggtt caagactctg 260160

gacatcaagc tcaaggtggc cttcgtgggc ccactccttc tcaacgacgc cgtcacgcac 260220

ggagatttag acgcggttag gaacttgatt gaacgacagc gttccatgct cgcggatttg 260280

tcaccctccc aagccgagtc gctcctcggc gccgccacca agctgcgcaa ccaggacgac 260340

atggttcacc tcctcctcga agccggcttg tgtgagaata atcgccaacc ccataatgcc 260400

cctgatcaag tacacgtggc agatacagta caaatacaaa cataaatgta agtcaatccc 260460

aagcccaaat taataggtct atcagacgat tagacgtagt gtattgttgc ttctctctag 260520

gattgatgga agtgtctaag atctgacatg gagagttatt gtaacgtccg gctacttgca 260580

ggatcaacga ctatccctac atatcaatat aagacttttc agtgtgcatt gtcctcactc 260640

acacacttcc tgagaaactt cccaggaggt cacccatccc aagattccat gtactcctcc 260700

cgctggtacc tgccaggagc cgctccttgt ccgtgcctca ctgcaccgac gatcactccc 260760

cgcgttcgtc agcgcccggg atgttacatg cccaccagct tccgcctggt tcgtcctcga 260820

accacaccgt actggtagag aggccttgct ctgataccac ttgtaacgtc cgaccacttg 260880

caggatcaac gactgtccct acataccaac acaagacttt tcagtgtgct ttgtcctcac 260940

tcacacactt cctgagaaac ttcctaggag gtcacccatc ccaagattgc tccaagtcaa 261000

gcacgcttaa ctgtgaagtt cttatgttat aggctaccga aaagtagatg caccttgttg 261060

gtataggtag tacctattaa atcctttaag ttatcctcaa ctgtacagtc ccatacctgc 261120

acagcctctg gatccctctc gttcgggtgt gtattcgatt cattcatgta ccccttccgc 261180

tggtacctgc caggagccgc tccttgtccg tgcctcactg caccggcgat cactccccgc 261240

attcgtcagc gcccgggatg ttacagttat catcttttaa cttacattag ttggcatcca 261300

tttattgttc tatctcaata aaaattgatg acattttgtt tatgctagta ggagtagttt 261360

tttaatgctt acttcattta ttgatttgct gatttttgtt tgtttgtttt acactagaca 261420

```
ttaccagcaa ttcaatgggg aaagcatacc agggttgtta ttaatgttgg ctctggtgtt   261480

gctaactttg gtggttatat gagctcaata ggatcttaga cctggcggtt tctttgcatg   261540

gtctgcaaca ccagtttacc ctgatgatga aagagatcag aaagtatgga atggtttgtc   261600

cttctctctt tttctcttac ctcaattgag tctatttatg tcattgtctc tccttcctct   261660

gtagttaaaa atcctcaatc tgtgttgagc acgtatgttt tttaattaat ttaatgcatg   261720

gagatgttga atttctgtat gacccaatca tggtgctgca aacaaatttg ctctgtctta   261780

gctcttatgt ttaagaaaaa tgtatttttt tttcaaactg cagccatgtg ctggaaggtt   261840

gtggctaagg ctcgtgattc ttctggaatt ggacttgtta tatacccgaa gccagcctta   261900

tcttgctacg agaaatgtaa agagaacaat cctccttttat gtgaaaataa agaatgggaa   261960

gaatagctca tgatatttta tatctctcgc gtcttatttc tatgatgttt atatttccat   262020

caattatatt ttctccacaa taccaacatg aaagaaatga atattgtccc ttaaaaaatg   262080

ccatagataa tgtgcatgta ttgcaagcaa tgctagatat tactgttttg tctaatttcc   262140

acctttgctt attttgtttg catgcttgta tttaggtatg ccagactcaa tagttgtctc   262200

actcctcttc cggttgatgg tatgggtaac ctgcagagct ggcccaagcc ttggccccag   262260

aggcttacca gtaagcaacc aaggttacct actgattcag atgccaaggg caagttcttc   262320

aaggacagca aacgctggtc tgaattagtt tcagacgttt atgtgaatgg tctttcaatg   262380

tcaagtgttc aaaatgtaat ggacatgaat gctggttata caaggtaaag taattttgtt   262440

attgattttc tttactcact ttttccttta cattctttat ggtagaatat ggaccatttt   262500

gagggcatcg gtagtattta cccatatact tgatctgttt ttcagaccta cgtacatatg   262560

gttcaaattc aataattgca tgtcaatctt ctgtgacatg tacatttaca ttatctgtta   262620

ttgcatcaac ataaattgac cagtttcctc caagtttctt tctttgaaac tgataccgac   262680

tctgttattt ccagatttgc cgctgctctc attgatctac cagtctgggt ggtgattgta   262740

gtacctattg atgtgacaga tactctgtta gtggaaacga tccgaaggtg atgaatgtgt   262800

agggatcttc ttaaattttg ctgtgctata atagtttttt gtaaaacctt tttttaacgg   262860

atttaaaagc atataacaca gtactagttg attaactttt ggacattttt taaaagagct   262920

ggattagtct tgaaaattat atagcatggt cattattatt tttttagaaa atagctaaat   262980

tgacctttga atagatgcga cattatagca caagtcatat taatccctaa aaaatataga   263040

aataatcaca taagttcacg aaatgtgtat tttgtgaact aaattactgc ttgtttgatt   263100

caccttttga agcaaagttt ccaattatat cattttcatc acttaacatt gtgcttaaaa   263160

agaatacgtg aaagttgccc atgttgaatt gcattgctct attacaattg attgttaaag   263220

gagttataag gcttgctcct ggtggttgaa ggaagaagga atgaggaaga tgtcatgagt   263280

atcatttcca ccaagaatgg atccaaaaat attttataat ggaggcaaaa aataccagtt   263340

tgtaatattt tcaaagaaaa atatcaattt taaattttta caaaatatat aatctcatgg   263400

taaaaaaaat taaattattt aagcatctaa aaattacaat tggatcaatg tgtgtgttta   263460

tgtcacttat ttgtttaaaa gataaaataa taaaattagt atcaatttat tgtctctttt   263520

atctcttata attatttata tttatttgta aaaacagttt aatattatgg gggcaatatt   263580

tgttttttat ggggataaaa aaattatcag ataagaaaaa aatattttag tgggggcaat   263640

tgctcccatg gaaaggtgga tctgtccttg atttttacta atgaaaatta acaattaaca   263700

ttaatcaata aaaaaagagt attgctaagt atcatctaat atgttctaaa gataaatttg   263760

atctttagtt tcaaatgata gcttatgtgt ttaaaaatta atttaaactc acatcccatt   263820

atatataagc aaacttatgt gtttaaaatt aatctaaact tacattccat tatatataag   263880
```

```
cattgttctc tccaaattct ttttgtacaa gttgttttac ttctcgcatg ctctgatctc   263940

cttctttatc cgagatgttc gagttagtct ttgtttgaga tatctagagt gtattgttgt   264000

gatactatga ttttgatact accaaattat cccctattta ggatgagtga gttattgtat   264060

atcccaaccc tctcagtcag catttgggag ggtcctgttt cagctttatg atatttggta   264120

ttttcggacg tcggtcgttg gcgtcaccgt tgacccgcct catcgtatgc aacattcgat   264180

ccttaaccgc ttagtagttt taatcacctg caatatgtgc ccaggaatat ggggataatg   264240

gatgagatcg tgcataataa accttggcga gaatatcgat tgattaacta ttatgcgttc   264300

gtatataagc actaacactt gacctaatga gacagcttga ttttgacaca aaacacttaa   264360

atattcttta actagatctt tttttctcta agacacaatc caactataaa gacacttatc   264420

agatagataa ctttcctaaa ccatttgtta tttagaactg ccattgatac aaagtctttt   264480

ttcatatatg cataaaacac aaacatcaca catgcattgc acattgaaat gaaaatactt   264540

ttaattcaat ataaacaact atacatctga attttatgaa aattgatgaa ccagccacat   264600

caataataat atcaaggcaa tcataataat taagataaat atgttttaat tctttaattt   264660

gtggttaaaa ttgaaattag cccaatagcc ttaaaaatga ttttagtttt tttatttttt   264720

tataattaat gaatttcatt cctagtctaa cattttaagt tctgtaaaaa gagatagaat   264780

tttctgatta taaaattatg aaactcaaaa tcgtcatttt aaaattaaaa aaaatactaa   264840

aaagagataa aattttataa ttacaaccca ttagcatcag cctgatatat atgaggtcat   264900

ggattcaaat gttagtgtga ccattataca atgtataaaa taataacaat tttaacagaa   264960

tatctcaaag aaaaaaacaa ttttaacaga aatttgacta acacacgttt taccctaata   265020

attacaataa gtaataatcc tagcgtcagt tgtttgttgg tgtccatttt tcttatcctt   265080

tttggtcaga ttcctcctgc ataaatcagg gtttggtctt cggcttttgc agaatgtgag   265140

acacgacacg acattgttct aacgttgaca ttaaaacctt aacatgttcg gagacagcgt   265200

ttaaccacag taatctcaca attaaagtca ccataaatct aattttcttt aattaaaatt   265260

tatgttttac tatataatag cacgaacctt cgttgtattt cgtaagatcc tgctaaacaa   265320

aacaaagcac aacgctgcca ttgtcagtgt caacgcgtcg gttcgaaagt ttgagaacct   265380

aggattgagt tgaagctgcg ttctgaatac agaatctgac caccaaagta cagagtcttt   265440

aggatccgaa ggacaaccac aagatccagt tattccttct tcctcgtaaa cccgtgtgta   265500

tctctatctt tgtctccctt gagcagagtg aaaaaacaaa atggcaattt tagctgaaga   265560

cttcttcaag gagagaaaat acccttttcat tctcactctc ttaatcttgc tcatttgcgt   265620

cacgctcttc ctcttcagct tcaaccacac cacctcaaac gctgttgctt tctattctgt   265680

tatccaagag aaaccacccc ttaacccttc ccaagcatct gctgattata ctgcaaatcc   265740

aaaagagcaa gagcttccac caaacatgac caatgtgagc ttcgattgga agctatgtga   265800

ggaaccgcag aatattgatt ttattccctg tttggataat tttaaggcga ttaaggctct   265860

taagtcgaga aggcacatgg agcacaggga aaggcattgt cctgagacaa gtctgcattg   265920

tttgcttccc cttcccaaag gctataaagc cccagttcca tggcccaaga gcagggacaa   265980

ggtgagattg atgagaattg aataggtttt gctttatgat atgtcacata ccaatttctt   266040

cttacatact tatgaaaatg gtgtgttgat tgttattagt taagtattct gagttttact   266100

tttatctagt cttgaaatca gtggagaagg aaaccttta ttttttttatt tttttcagat   266160

ttggtatgat aacgtccctt attcaaagct ggtggagtac aagaaagacc aacactgggt   266220

agtgaagtct gggaaatatc tggtctttcc aggtggcggt actcagttca aagatggggt   266280
```

tgatcattat attaagttca tagagaaggt atgctgtcat ctggattcac ataatttagt 266340

accataatta tgatacacgc tttaagcctt taatctttta ttctccatgt gactgttata 266400

gttactgaga aactgtaatc aactactaaa aaagagccga aaaatgaaaa taaaaataaa 266460

ataaaattcg gaggacatgg agagtactga gaaggaacct gactactgtt tggatcttgc 266520

ttggcctaca tattgatatt atatgaacac atcaaaaaag ctcagggatt ataattagga 266580

atgttaggca ggagcagtag gtatatattc tgatagaata ctgaggctga attttttttt 266640

ttgcttagtg ctgttagacg tagtgctttg ttgcttctct ctaggattga tggaagtgtc 266700

taagatctca gataaagagt tggcattttt taacttacag tagttggcat ccatttattg 266760

ttttatccaa taaaaaatga tgacattttg ttaaatttta ttttaatgag tgccaaacaa 266820

tgtttcattt tgatttatgt atgacttaaa ccagtacatt acatatgtta tactcgaagg 266880

actaattttt gaatgcttac ttcatcttgt ggtttgctga ttatttttt ttgtttttg 266940

ttttacacta gacattacct gcaattaagt ggggaaagca tatcagggtt gttctagatg 267000

ttggctgtgg tgttgctagc tttggtggct atctgctgga caaaaatgtt attactatgt 267060

catttgcccc aaaagatgaa catgaagctc agatacaatt tgctttggaa cgaggaattc 267120

cggcaactct ttctgtcatt ggaacacaaa agttgacttt tcccgataat gggtttgatt 267180

tgatccattg tgcgcgatgc agggttcact gggatgcaga tggtacttat cttcttttct 267240

tgtttccatc aagatggggt tctataattg ccttccatgt tccatttata ttgatctctg 267300

agaaatgttt attcacaaat ctgatcacaa ctttaggtgg gaagccctta tatgagctca 267360

ataggattct tagaccaggc ggtttctttg catggtctgc aacaccagtt taccgtgatg 267420

atgaaagaga tcagaaagta tggaatggtt tgtctttctc ttttactctc acctcaaccc 267480

tgtctattta tgtcaatgtc tctccttcct ttgtagttaa aaatctttca tctgtgttga 267540

gaatgtatct tactgaatac atgaagatgt tgaatttctg tatgaccctg tcataatgct 267600

ccaaacaaat ttgttctgtc ttcttatgtt taagaaaaat aatttctttt tcaaactgca 267660

gccatggtgg atataacaaa atccatgtgc tggaaggttg tggctaaggg tcgtgattca 267720

tctggaattg gacttgttat ataccaaaag ccaacctcat cttcttgcta tgagaaacgt 267780

gaagagaaga atcctccttt atgtgaaaat aaggatggca agaatagctc atggtatttt 267840

gtctcttctc gggattttat ttatatgatg tttatatttc ctcctgttta tactttctcc 267900

acaatgcctg aaagaaatga atattgtccc tacaaaaagg ccatagaaaa tgtgcatgga 267960

ccatggaaag caatgctaga tattacaatg tttagtctaa tttctacctt cgcttatttt 268020

ctttgcatgc ttatatttag gtatgccaga ctggatagtt gtcttactcc tcttccggtg 268080

gatggtatgg gtaacctgca gagctggccc aagccttggc cccagaggct taccagtaag 268140

ccacctagct tacctactga ttcagatgcc aaggacaagt tcttcaaaga cagcaaacgc 268200

tggtctgaat tagtttcaga cttttatatg aatggtcttt caataaagtg gtcaagtgtt 268260

cgaaatgtaa tggacatgaa tgcgggttat gcagggtaaa gtaattttgt taatttttt 268320

tgctcttttc ccttttatta tattctttat agtagaatat gggcaatttt gagggcattg 268380

gtagtattta ctcatatact tgatctgtct ttcagaccta catatgaatc aataatggca 268440

tgtcaatcgt ctgtggcatt caataaattg gctggcttcc tccaagcaac tttgaaactg 268500

ataccaagtc tgttatttgc agatttgcca cagctctcat tgacctacca gtctgggtga 268560

tgaatgtagt accgattgat gtgccagata ctctttctat tataatggac agagggttaa 268620

taggaatgta tcatgattgg tgcgagtcct ttaacaccta tcctcgcaca tacgatcttc 268680

ttcattctag ctttcttttc aaatatcttg agcaaaggta tgcttattga ggaaactaat 268740

```
acctataaga tcacgtgatt tctcctttta tttattgttt tagaactctc tcgacttact   268800
tctacacgta gcataggtat ttgttaagag acatatgaat ctgataatga acatttttt   268860
ggtcagatgt gacattctag atgtggctgt ggagattgat cgcatattga gaccaaatgg   268920
atatcttgtg gttcaagatt ctatggaaat acttaacaag ctcattccaa tcttgcgttc   268980
acttcactgg tctgtaacgt tgcatcaaaa tcagtttctt gtaggtagaa aaggtttatg   269040
gcgtcctacg agctcttgaa actgaatgta tatcaggtta ataaaaatga cgtattcttc   269100
aatcacccat gtatcagtat attctggata aaaattaggt gtaaaaagaa tgaattttaa   269160
gaaaggaata tttattcgac aaggaaatct tgtctgagtg tgaagtatgt taacgagaca   269220
tttattagaa atgttagttt tttttctaca aatgttaatt ttttatttt attaaaaatg   269280
ttagtagggg gatttgaact cttcacttct ctctcttctc ttatatcttc ttttttaatc   269340
attggactaa tcttatatct cgtgaaaact tatgaatgat gcatttacct ttaccataac   269400
ttctgcatgc aatagttaaa agtagtttcg ttcatgcact tgttagcaca agaaccaata   269460
tagcatgcag aacatgttac gaaaatgtca atttttttac tctattcttt gttttcaaaa   269520
gtatggatat ttttttaaa aagcaaaata atttcattga tcaaaagtga aagcttaacc   269580
tccaaaacac aagccgtgtt ttaaagaaca gctcctcccc aagataatac agcttccaga   269640
agcttcaaag tttggatata aaatagtgaa aaacaaagta aaactagaaa aatgaaaata   269700
gattttcatt atttatttta ctaaatttat tgtctatttt cattttcttt tttcattatt   269760
tttgtacaaa cttttgagaa atgagaaaaa agtaaaaata caaatagatt ttcttaagcc   269820
aacaatcctt aggcttttgt tatggacttg catgaatggc ctctaaggcc acgaaaagca   269880
taattcttga agctgaaaat tgctcgtctg caagctctac tctgctacga gccatacatt   269940
tatgatatga tctttgttta ctaaccgtgg gttcagtagc ttgtgccttc cttcagtgtc   270000
tactgtctag atccaggcac agtggcacgt atggaaacaa tacatacatt atgcagattc   270060
aaaagatact atcatacaga ttccttcccc tagaannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   270120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   270960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   271020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   271080
nnnnnaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaacc tatgcaggaa actacataat aaatagatgt   271140
```

```
acggaaaaaa gaaactacaa agaattttca caattcacag acaaaagttg aattgtccgc   271200

aacgaccctg ccattagtcg cagcaacatt ccttgagtag caagtgaacc tatcaaaata   271260

actgtaattc tgggaggtgc ttgcttgacc cgaaacaaca gagtgaccct taacctcgat   271320

ccaccccttt gaattctgct cattactaat cgatttgacg aagcacccac tcacatgctt   271380

ctcctttaga gtgtgagaaa gatcagtgac aagcctataa gtcccatcct gaaactgctt   271440

agtgtttgtg acaaccctta aagggtacct cctcctaacc ttcaacctag taatcgattc   271500

gccttttcca tcgatcacct taaccttctt cttggccttg aacttctgct taacggtctt   271560

gatactcccg ttgtgttgga actttatgga gttcttaaac gagaagccct gagaaacagt   271620

ggtggtgatg ttgcccacac tagtcataac ccaccctgtg atctgcgttt ccttctctgc   271680

gtccacacca aaggccccat caagcccttt aaagtcctct tgccgttcga ttgaagtttc   271740

aggactgtga tgaaccacag ggtttgcatg aaccaccgtg gattcatgat ccaaccaaag   271800

atgcaaattt gcgttcagaa gccagtaaga gattcccttc accaccccaa ttccaaagac   271860

gtgctctttc ccgtccaaaa ccttccccaa aaacggcgtc aaatcgatgt catatgaggg   271920

aaggtcaaag gccccaatcg ccaccattgg ttcccagaac agagggttta tcccgccggc   271980

gaagatcacc ggaaacggaa tctcccatcc aacaacctgg ccgtcgatcg tcacgtacac   272040

ttccctgtac gcgccgttac cacgctccgt ttctaaaccg ttcgccgcga tgtacgaatt   272100

cggcgggttg gagtaccaaa actcgtcgtt tccgtggaaa gaaacgtata actcaagcac   272160

cgcgcggtaa gtgttcctcg gaattcgaat tctccgggaa ccagaacctt tttcttcctc   272220

caatttgaac cagaaccctc gccgtccgtc gtcggagatc ggaataatca aatcagccgg   272280

cgattcgttc acgcctctgg agcccggttc ctgaacaaga gatcgagatc gtgatctcga   272340

ttgaattgga tcaaaattga gtgcctcggg gcacgggaca aacggaaccc taacgggagc   272400

tctaacggcg tacttgttgt agaacaaaag agtgacggtg acgtggtaga caccggtgaa   272460

tttgttattg acaatgtttt cgagcatcat ggtgaggtct tggttgggct tggcgaggag   272520

ggcggagtat ttggtgacgt ccttgtggac gttccagaag atgccggcgg ggctgggctc   272580

ggcggtgctg gtgcggagga tctcggcgcc ggcgagccag atggcggcaa tgcggtcgta   272640

ctgctcgccc ttgcaccgcg cgtggaagtg gaggaccacc cgagaccacg gtgccccgca   272700

ccgcgggggc ggtgtgtaag aggtggtgta cggtggagaa tcgatggtgt tggcgaaggc   272760

gtggtggatt attcggtggg tgcatgaagg tgttatgggt tcgtgtgagt ttggagggta   272820

actcacttcg aagtattctt ggtgagaacc actaaggggt ttgcgtctca tgaaatggtc   272880

tggttgggac tctgataagg ttgtcaccaa gaggaagagt atggagcaga ggaaggtggt   272940

ggtcatcttg ttgtttgttg tgttgtgttg aacaatggca cactgtaaca ctttttttt   273000

ttcaataact aaataactaa cctcttaaga tgattcatgg ttaggaaatc atattcaaac   273060

gtgaaatgaa gctgaattcg ggttaaaacc ctggagaact ttggatactg ggtagattgc   273120

ttaatttaca atttgattaa aaatggcatt atatatataa tggagttcgg tactacaaaa   273180

taaggaaatt tcttggtcgt gtttttctta tcagcatcct acccaaagta aactccgcgt   273240

gcacttcttc cattccattg caagtgttgc cacatcaaaa ataacaaact aaacttcaat   273300

tatgaaaatt gaccttattt aattgctcta cttttatgtc ataataatag taaagtgata   273360

aagatgattt ttattatttt ttgggccaaa aaatgtagaa gagtgggtaa attttataca   273420

ctcaaaggta attcaggaaa actgtgaaag tgccaatgac cttaacaaac agataaaaca   273480

gagacaatag tttgagtgta acgtattgga cacacatttc caattccaga gatcttttta   273540

gtcgctcgtg tataacgaaa gcatattgac actgtcatac aatatattca aattagagat   273600
```

tgaaaagatt aaccaccacc cgccccaaaa taataaaggt tgtgctttcc atttgcttct 273660

ccactctacc aaaaagattt ggtcaatctg tgatctcaaa accctggttc ttctacacat 273720

caatgtcccc tattcttatc ttcttcctca caatcttcac caccacttac caccgcattg 273780

tcttggcata gctttgtcat gtgttcggca agaaaaatat caccatgttc actcacctga 273840

atcacaatgt agtgccaaaa ccatcaaatc aaccaaaaaa aaaagaagta taattctact 273900

ctaaatctgc actatattaa aagatagaag aaagcatggc agatggagta ttagtgtatt 273960

ggcaaaacat atagagaatg tcgtaaaatg atatatatta gaatttagaa aaccaaaatt 274020

cagtcaaata tagaaaatat tgacaccctg ctcttggcgc atccttcaca agtttaccct 274080

tgtcagttgt gttgttctat tgacgcaaac agaagcaaca ttgttgacaa caagtattcc 274140

ttgcaactgt ccagaccata tcaaaaagtt actgcttaca cttttagatg caattctaca 274200

agactacaac tgccttactt ctacttgata gtggataaga tatgagattt aggtgggaaa 274260

gagaaaggag ggaagaagca caaaacataa cagaatgata gagagagaca gacatcaaag 274320

aactgagtat tccaatcttt ctaaaataca acagtcatgc tttagtttta ggcagctacc 274380

caacatatat caaaatccta actaacagta cctgactaac taacattatt ttcttgttta 274440

tttttacata acaagatact ggatattgtc tagtctgaag tatctactac tctactgtct 274500

taacagttgg attgtcagaa gggagatatc ttctaataac aagtgcaatt acaatctctg 274560

caaaggtggc atttgcttaa gtaaccacaa cttttaaagt tatcagcata gcctgcatag 274620

gacatgaatg atatattttt tggtctagta caaataaata ttcagtagca gataccaaga 274680

gtttacctac catatcaacc acatcctcca tgttagtaac cgagtgagag atagctgtag 274740

gttgggggta catctgatac ttgattagtt ggtaggataa acagacacct ttaagtagta 274800

ttcagaaaca caaacatcca tatgtttgac ttctgaaatg tatacccccc tagatttttt 274860

actttgatca cttttgaaaa ccagcaaata ctactaatag taatttgtaa cacaataatt 274920

aagggatata aaaggcaaat caggaacctc taagtacaaa gtgcacttta gacagtagta 274980

gagtacaagg gggggtgtct attaccactc caagatgtct attgttactt ctattcaagt 275040

aatttttgtc taaaatactc ttttcatctt tgttaaatgt taatcaaatt aataataagg 275100

gtatttaaat gaaaaattga tagataggag tggcaacaga cacatgaaag gggcaatgga 275160

cactcccaaa acaagttata aattctcatt agaaaatcca gagtaaattc ccaaaagtct 275220

atgactttgt ttatttatcc atgtgcttgc attagatgtt ataaaaatgt ttttttctga 275280

atgcaagatg ttataaagag ctaaagcagt ccgatagaag tcagtggctt tgattgttta 275340

atggagctga caccacctaa taggatagtt agtagtagca cttgtattta ttttcccatc 275400

aatttccgcc aagttagggt ttagaggggа aaatgatcat aaaaaaatcg cccaccgtgg 275460

ggctcgaacc cacgaccaca aggttaagag ccttgcgctc taccaactga gctagacggg 275520

cttcttataa taaatttttt attatttgta atactattta tgtttcactt gaagatatag 275580

tttaacggat gtagttcttt tgggtaaagg aataaaattt ttattttatt ttatatatct 275640

tcatttttt tcaatgtttt tatgtttcat attgttggag agaaaatcct ttgcacacac 275700

actcacatat atgaacaaga gaataaattt caaaaaaaac ttgtatattt ttttctcttg 275760

catttacaca tgtacctctt atatagtgtt ttttatctca aagttaatta caatataaat 275820

atcaaaatta attatccttt aataatctaa ttaattccta attgtgttct acttatattt 275880

ggattaaaac tcaacactca tacttaatcc aaatcattac aagatacaat ttccaacttc 275940

cttctcagtt ttacaaatct attaggccta attgtcttag ttagtatgtc agctgaattt 276000

```
ctgttaagcg tatgtcactt caagttttcc attattcaca tacgtcctta ggaaatgaaa   276060

tatgatttta atgtacttat ttttcccatg tgagactgga tttttagtta aattgatggc   276120

tgatttgtta tcaattatca atttaatgtg tttttctact tcaaatttca attcatctag   276180

caatgaattt agccaaatag tttggcaagc agcatatgag cttgctatat attcaacctc   276240

acaagaagaa aagaccacca taggttattt cttagaacaa actaaatgtt gacaactaaa   276300

cacgagggtt gtgggactta gtccaacacc ttaaagcacg agttgacgac aaccatgcac   276360

cacctctttc aagagaattc acgtcaagaa attggagcac ctataaactt gaacaaatat   276420

ccaatagtga gaatagtata tataacaatt gtcttgatta aatgaccatt tttttacaac   276480

ggataagagg tatttaaaat ttcttatttg atacttaact aattttcatc tcatcgaatt   276540

agactatttt tgataaaata ataccttaga tgtgactttg tgtctaaatg aaggattttt   276600

ctattaaaat tttaataaca aagaaaaagt cactagcaat ggcctactat acataataat   276660

gtcaatctca ccaattttac aattttgaaa gaataaaaac caaaataacc taaataagaa   276720

atacttaatg tagtttaatt attaaatttg tttgctctaa aataagggtt tttttccgaa   276780

agaataaaat aagggttgaa tctagacaat aaaacatttt tataattatt cattaaaaaa   276840

agttgcaatt aaaatttgaa tttcattatt tattatacat atacacatat tttttgacaa   276900

ttttaattac taatttgaaa acaataatca taaacatata cttatcctaa accaaatgat   276960

aacattggga aaaactgtat taatgaaagc gtaatctcat tattggtata ggccccatag   277020

ttatagttta tgactcgaat gtgatcaatt taaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   277560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa   277620

aacactcaaa tgtgactcaa atgggcattt gtcttctgac aaagaaaagg aatatgggcc   277680

tttaaggacc atgatccagc acttctaagg attagggttt cttttcatca acctctcacc   277740

ttaagtgccg cagcaactca ttctgtttct tcattttggt ataactttag ccgaggtcca   277800

gaggagtact agctaggttc acaatttcaa aatggttcgt attcttacct ttcttctgat   277860

tttgatgcat tctcaagttt atcttcataa taggtttcga tcttcatcgt cctttgagca   277920

ttttactcca attaaatctt catttttca tgaaatagcg cttggttttc tgcaatcaga   277980

gtgtcactat gtgtttacgc ttcagatcac atgcttcaat tcacgatatc atgactattt   278040

gtttgataat gaattcgtgc ctttgaagag tctacatttg gattctttag atttcactct   278100

gtgaaggatg cactgcattt tttggattta gctggactaa acttgtgttt tggatataat   278160

ttgttctttc tgttttttt atccatctcg cggatccatt gatactaccc tagggttttg   278220

ttcatttaat gttagacttg ctgtttggat tttttttaa tttgtgttta gagttttaaa   278280

cttttgtgct tatgactgtt acaggctagg gggctaaaga agcatttgaa aaggctcaat   278340

gctcctaagc attggatgct tgacaaactg ggtggtgcat ttgtaagtgg aaatttaatc   278400

atttttaac cagttttgaa gggtattatt ttaaagactg atgaaccttt ttcatcctgt   278460
```

ataggcgcct aaaccctcat ctggaccaca caaatcgagg gagtgcctcc ccctcattct 278520

tatcctgcga aaccggctga agtatgctct gacataccgt gaagtcattg ctattctgat 278580

gcagcgacat gttcttgtcg atggcaaagt caggactgac aagacttacc ctgccggttt 278640

catgggtatg tttgcagctt gtcaattttt agaataactg cctgtttcat gttatgcagc 278700

caaaatatgt tacagtatga gggggtaata atatgctaaa gttacttatt gtttattgag 278760

cttgactaat tctgaatctg atgtttttaa caaactctct tgaagtctag gtagctggat 278820

attttatata tatatatata tatatatata tatatatcca ggactttgaa tggaaagtta 278880

gatattaact gattctcagc ttttcatgtt ctaagaatat agtcttttcc tctgtgagaa 278940

ttacagacat tgtaaatgtt aacccttatt tctaacattc tccagtggcg tgtgaattga 279000

ctatggtaaa atgtgagctt gaatttagct aaccaaatta gttgcagaaa caatttttgg 279060

ctgtcaggct atacttacct cctgtccgaa ctccggatta gtcaggttgt cccattcccc 279120

cgatgtattg gagggttaag acaaaaaata atagttgcag aagcttccac caggctctct 279180

cccccctctc ccccgccgaa aactcttttt gtctgtccca atatgtttct atagttatat 279240

tgatttagcc cgaggaatga tttctttttt aattttatct ctatacagat gttgtttcaa 279300

tcccaaaaac aaatgagaac ttccgcctgc tctatgacac taaaggccga ttccgtcttc 279360

attctgtcag ggatgatgag gccaaggtac tttttatatg gtttatattg aatattgtga 279420

ttcatttgca gcctaggtgc tattatacta ttattatgta ataatacagt atataattga 279480

ctgtagcttt gctgtgttta gttatcttgt atggaggcta acaaatgtgt tgatgctatt 279540

gaacctttta aatgtcaatt tcaggacttg tatagttttt tattttattt tattttggag 279600

ttacaatttt tcctacttaa tggttatggt ttaacatata ttctttatat gttgtgtaaa 279660

tggcagttca agctctgcaa ggttaggtca gtgcagtttg gccagaaagg tatcccatac 279720

ctaaacacct atgatggtcg caccatccgt tacccagacc ctctcatcag ggccaatgac 279780

accgttaagc tggatctgga ggaaaacaag attgtcgatt ttatcaaatt tgatgttggg 279840

aatgtagtta tggtaacagg tggaagaaac agggggcgtg ttggagtgat caagaacagg 279900

gagaagcata agggtagctt cgagacaatt cacgtgcagg attccactgg gcacgaattt 279960

gctactcgta tgggcaatgt gttcactatt ggcaagggga caaagccatg gatatcactg 280020

cccaagggta agggtattaa gctatcaatc attgaagaag ctaggaaaag gattgccgcc 280080

cagcaagcaa ctgctgccta aacccctttt ggatgaatag acttgagtgc ttggtggttt 280140

tattcaatgt ttttgttttc taatttcttt tgtctaagtt tttaatcgtt gaattttgac 280200

tcttgcacta tacaacttta ttgtggctgt gttatcttca tgaagtaatc tttctattcc 280260

ctagtttttt acttggtttt tggtcgtcgt acaaaatcac tgaatcaatt gcaccataac 280320

aaaatgccgt gccgcagctg tagtaagatg gtatttaggg atgtttacgg gtacgggtca 280380

tccgtaaatt cgaactgttt gggttgggtc atttacgtgt ttgggtcaaa atcgaattga 280440

accaatcaaa atcgatcatg tatggattgg gtcatgggtt tagatttata gatctgttga 280500

ctcgttaacc cgatctgtga actcgtaata ataatataaa ttttattatt tatatatata 280560

tatatatata ttaaaaatta ctttttttct ctcgtttagc atatgattca attaatttat 280620

ttttttgta aaaaatttaa tagaaacaac attttatttg ttattgtatt tggacaaaat 280680

aattaataat tttaggcagt aataacattg tagtacaata aatttttat agttttggtt 280740

ttttaactca atcagaaact gattcagcaa tatgtactag aacatctcat tttttattct 280800

agtagcaatt aagttaattc tagtacattg gcttcaaaca tgtctcataa cataatgatg 280860

ataaaggtga taaggatgat gattgagatg atgaatttag aatgaaaatc aagaaaaaac 280920

agggtgtggt gcaaaaaaat gagttagata ggtatttgga ggatgatgtt gaaactgatc 280980

accttgagtt tgacattttg aattggtgga aattgaaggc atccaaatat tatatttttt 281040

cctatatggt tagagatata ttgatcattc ttgtatctac tttattatct gagtctgcat 281100

ttagtatagg gggtaaaatt ctatattcat ttcgtagttc cttgagtctt aatactgttg 281160

aagctctcac ttgtgtccaa aattggatta gatctactaa gcaaaatctt aatgacttgc 281220

aagttaaaat aaatgaagcg gaaaagattg aatcaggtgt gtaatccttt attttatttt 281280

ttatatttgt ataaaatatc aattaatttt tgcgctaacg atggggttgt gtttaaattt 281340

ttagagttgt tttgcttgac tttaaatatt gctaatatta ggtctccaag tattgaaact 281400

gcaagtgttg gaacttctta atgtattact ttcaggtata ttattatttg tttcaccttt 281460

gttttcatat tttgtttacc gtgtttataa tattaatgaa tcatatttta ttcatttgtt 281520

tgtttcagca aatctagtta caacaaattt ggttataaca aagcttagtt tgtaagaaat 281580

agttgtgatt tagactatta tagtaaatct tattcaagaa tcttttgttt taatttatat 281640

tataagtcta ttttagaata ttatgttgat gatattaaat gaatcaattt tactactttc 281700

atacatttga taatattgtg ttgattgtat tggatatttg aaagaatcat gatataaaat 281760

agtagttcta tgaaaaaaaa ttaaatggat aaccagttga accgaaccga accgatcatg 281820

aacgggttgg gttgggttgg gttttaatta ttttttttttc taaaaatcaa accaaatcga 281880

acctatcaaa tttgattggg ttgagtccta aatttggtca aaactgatcc aaactgaccc 281940

acgaataccc gtaatggtat tgcttgctat tgaagagaat atggatgttt atttgcgtgt 282000

tttagtaatg attcaatgca cctcattgtt tgaaggagtt cttttaaatt gttgatttgt 282060

tgtccgactt aaaaggaaat gctattaaca catttttaac atattctttt gatttgaaca 282120

cattctcgac atttgctttt ttagtccctc tccttgtatg tgtcaaacta aaaatattga 282180

atatgcaatt tcagtcgacc tttggttgtt agaatttgat ttttaaaatt ctaaaattaa 282240

attctggtgg tcaaccacca taatttttaa tttttgtgta agccgcaata aattgtgaat 282300

aagcatttca taagtttgaa tgattaagaa aaataatttt aatttgaggg attaaaaata 282360

tttataataa gaaacgaaaa gcatatttaa gtgatttagc ctcctcaaat atctaatgaa 282420

cgaatacacg ctaataagtt tataataggc acttccacta ttgtttccta cattgtcaat 282480

gtattatgga aagctaattc aaaatataac gggataatgt agaatgcaat agtgggagtg 282540

tacagcatga agggtttttg tccctaatat tcattaagaa aaagtgcaga ggagttgggt 282600

ctcgttagtt aattttgggt caaactcatt tgggtcttga gttacttcaa atgtagtcac 282660

tcaaaaatta aggttaaaat tgaaattaaa aaagtaaaaa ataaacagca ccgtcaatat 282720

tgcccttata aaaaaatttc caatactaca caatttacac aacaaaaaat aaataatctc 282780

aataaaataa taaaaatgaa aattgaattt aattatataa ttgtgatgaa cataaaaaac 282840

atagatatcc tgtctaatca gccaactgca acctttttatt atcattatta taaaaactgt 282900

tatattataa atgaattata ttggtgtaat tttgataatt attatacaat tttataattt 282960

tcaactgaat aatattttct taaaatttac tattgattaa aagttctttt cacttaccat 283020

atatgtaaaa tttcatatta ttctaaaatt atttattatc ttatttatat aaattaaaat 283080

tgacgtaata taaacatttc aaaatatact aaaatatgga tcatttgatt atcttattgt 283140

tcaattttga taaaatttgg cacaaataat tttggtaaca tgtagatata atttaacggt 283200

tgaattaata aaaatcacat tttatatcaa gttataaaaa tgatgtaata gttattaaag 283260

ttacactgat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 283500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa taaagaaaat atttgcactc aaaagtaata 283560

aatgctttga ctttatcatc cttatctctt tagtaatatt ttttctaaaa aaaatgttcc 283620

catttatttc atatatatat atatataaag gattgtaggt tatgaacctg attcctgtga 283680

gtcaaccttg gctgatacac ctatttatta taactttgca atttatgctc ttaatcacca 283740

aatatcgttg cttagcctta ttgcatccct agccatagat aaacttatta tttagttatg 283800

ggtcaacttg caatgtaaat gcatgcatat ttgctggtgt agggatttct atttgtttta 283860

tcatcttcta tgatgagaag ggagagtaat taataaaata aaataaaagt ttcctgctat 283920

ttatttttgg ggtgttacac catcatcttt tcttgtttat gtaccacatg tttattgaga 283980

taggttttgc cttcttttt tctgaatacc cagttctaaa tagaggaatg tttaggaaag 284040

actgagccac atgtgttttg tctaatttgc ctttgcaatg gtgaacaaac accatctctc 284100

acaacttcca tgagcagcaa ccatttgaat cactgagatt gcaccatgac caaaaccgta 284160

gctagcactt tcttgccttc caggcttcca gcccttgagt cctgcacact gagacgcacc 284220

atggctcaga ttccacacga caaaaacatg agccaatcac caaagttcaa ggagtaactt 284280

attatgcttc actcatttac ggagcaaaac attaaactat ttaaaaatat ttaaataaaa 284340

gaaacatgtt tatttcttta caaggaggga aataataatc acttgagtca cttctgtatg 284400

ccttgaaaga gttagattcc gactatcaat taagaaaata ttaaataaaa taatatttgc 284460

attttaaagt aataacctta tttctaaaat aatatcatta taatatcgaa ttttcttgca 284520

atgttgcgtg gacaaaagta attaattact ttttaaaaaa aataatcaat atattaatta 284580

tttcattgaa aataatgata gtgatgacaa tgacaaaaat aataaataaa gctgatgacg 284640

cttgttagaa gtaatggtga taatagtaat gataatgatg atagtaaaga tcaaaatggt 284700

attattttat gtgttgaagg agagattata agaagtgaat ctattaaata aataagaaat 284760

gaataatttt ttatttgaaa aaatcattac caattaatat atttatcttt tttataaaaa 284820

caagtaataa attactctat tgtgtacaac attggacacg ttagatagac cattattata 284880

atttagacaa aaaaatgttt tcatttattt catataaagg agtgaatata atattttctc 284940

atttcaagga ttttattagg aatattgtaa aaatatttcc ttaaatatta gatatataat 285000

ataataaaat gtaattaaat attttcttat tttaagggtc ttgttaatga acaccgtaac 285060

aatatttcct ttaatattag agtaacatgt aattaacgat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 285240

nnnnnnnnnn nnnnnnnata aagaatcaaa ttagtatttt ttttatttta caatttagca 285300

ttaattcgta cgtccttccg ttttgatcta tacaaataca aattgaaatt catattgaaa 285360

gtataatata gaatataatg aattatgtaa tgaatcacca taaaaggaaa taattatgta 285420

acgtgagcaa tgctataaag aattcaacaa ccttacgtct cgtacggaat ggtttctctt 285480

ttttttttt taaaaaaaat aatttaagaa tcaaaattaa ttttaatttt gagtttcaat 285540

ttattctttg tttttatttt tttttaaaat gttacaaatt gaagataaat aaaatgagtc 285600

aaccatttta tcttatatcg ttctattatg aaataatgat ggtgacgaga taactggatg 285660

agaatggtga tgataacact ggtggtttag gtggtggggt ggaataatgg aggcaacggt 285720

ggtggtgaaa tggtgatgat catgatagta gtaatgaaat ggtgatgatc gagttttaaa 285780

atccagatag acccaactag tcgaactggt ttgactgcga tcgaaggtct agtcgagtcg 285840

agttgcatat cggatcgatc atgcattgat gaacatggtg caacttggaa tgacccgacc 285900

aactttgtgg ttaaatcgat gacccactta ctagatcggg tctcccccaa gggaggaaac 285960

atgctcgatc atccgggtca attaagattg ggtataaagt tataactttt ttttaataaa 286020

gaacaggtca tgtaggtcag ttagtgacct cataccttga ctaagtcaat tactggttca 286080

gattttaaaa tttgggggggg ggggnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 286320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaatag tgtcaatggt gacaatagta 286380

gcgatggaat ggtggcggcg acggcaacag tgtggtggta gtggcgatag tagtgctaga 286440

atggtggtgg tggggtggaa tagtggtagc ggtggtgata acaacaatgg aggtgacaaa 286500

acggtgccaa caacgacagc gatggaatga tgcgatggtg gtggaggcaa caaaggcgag 286560

gtgcgatagc aattgttgtg gaatggtgga gacaatagta gtggtggtga cagcgatgtc 286620

gtggtgctaa aggcaacaac aacagggtgt ggtagcaatg gcgatgatcg tggtgaaatg 286680

gtggtgatat agtgatggtg gttagaatgt gtattttaaa actaaaaatc aaattcacaa 286740

aatctttttt ttcttgattt tgataatgaa tatgaaactg ttttgaaatt gagttaaaaa 286800

tcaattcaac ctccttttg gcaaacatat tttgttttga aaatcgaaaa tcagaaactc 286860

gcaaccacat cgaaagaggc cttaaagaat taatttactc cctctcattg caaccaagag 286920

cccttgatta agggtggctt tctttgttta attttttaa aaataatttt aaaataatca 286980

ctttaataat aaacagaaag gatttgtttc ttaaaataag aaaaaaatca ttttttaaag 287040

taatttttt tttttagata aacacactaa aaaattgttt attttgttaa attacacact 287100

tatttcacca aataaattta aataaactaa ccttaaaatt ccccaccata aaatgaattc 287160

tttaacacta tgttcctttt tgcgcaccct ttgcttgatc ctcattactc aatctccttc 287220

cttcgctaac aaatgctaga attcatggtc atcaatcata ggctgcttgg taatggttct 287280

cacctaattg gcaaaatttg cacgacgaaa caagggaatg aaaggccgct ttgcgttgaa 287340

tgctcttgac cctgcccaca atgatggctg atcctagagt tctgcatgca aaaaactttc 287400

ttgaactttc agaggcggtc ttgaagttgg ccttaaagaa gggaatataa aggcagaagt 287460

ttcttaaggg atattggtga agacaaaata agttccagcc attgcagaat gtgcaaactc 287520

tgactatgaa tatgtggtta tggcgtttag gagtgttctg agtgagttga tatacgaccc 287580

tctaactgct atctttgcta acaatgatgc caaacatgct gctcatggac ctgaatactg 287640

tgagacagcc ttgactgttg tacatattgt taaccctgca atttctattc ttaaccacta 287700

aatatcgttg cttagcttta ttgcattcct agccataaat caacttgcta tttaaggcaa 287760

tttacttatg ggtcaacttg caacgtaaat gcatccatat ttgcaattgc aggttcgacc 287820

aaagtgtagg gatttctatt tgttttagct tctcaccaag ggagagtaat taataaaatc 287880

ggatataagt tttctgctat ttgtttttgg ggtgttgact atcatctatt attgtctata 287940

tatgacatta tgtttattga gataggtttt gtcttcgttt tctttttttg gaatccccaa 288000

ttttatgtgg ctaatatata caaatgaatg aaataaaaac gattaagtga atgaacgaaa 288060

taagaatatg ataaggtccc atagaagggg ataaaaaggg aaatatctca ggaaggtttt 288120

agaaggaatg agtcacgtgt ttcgttcaca ttagttattt tttaaaggcc ccattagtaa 288180

cctccatatc cagcaccgtc tcactacttc tatgctcaac caaagaaccc cacaccaacc 288240

actgctcctt gctcactgag acgcaccatg gctcagactc caaagctaaa aacataaacc 288300

aagcaccaaa ggtccatcct gtggctgtgt tcttgttctt ttgacactca gtgctttatc 288360

atttgtctgt ccatctatca ttttgccatt gcattgtttg gtgttatgag ttttgtttct 288420

cagttagagg cttagaggat cgtctctttt cactatgttt tgtaactaac taatctttta 288480

tctttaatgt ttggttctgg ccctgccatc ttcgtttatt ttcatgattg atggaagttt 288540

gaatatccgc gttcgttaac ctagccctag tagccttagg gtgcatttaa aaggatagat 288600

ttaagtgtct acctttttctt tttatgaaaa aaaaaaaaaa atcaacattg atcaagtagt 288660

aaataatctc cgaaaggacc gaaaccagtc cacacattta ttttattcat ccatatagtt 288720

cagttccccc ttctagcaaa agacttgaaa gccacctagt tgagcaagat acaaaataat 288780

agaaagggcg taatatagta ataatcatca agctgcatct cctccctcgt ggaggagcat 288840

ctgatcaaag tgccaaacac ctgaaagtcc atcaaggaaa acacgtaaca tgaatacctt 288900

cctttgatca aagcaaaaac ctcaggaaaa aatagaagga cacgtaacag aattagaaat 288960

tcttaccatg tcctttgcca actcttctga gctgagcaac atactccgat attcttttga 289020

tagcttccac ctaagaaaga aaccattcaa caatagtgtt attgaacttc ttagcagtct 289080

tttgccaaat gcaatgcata gcacacaata tgtacaatct ctcacacatg aaaattgata 289140

gttgcgtcaa gaaatttata ttatacctgt tcacccagat actcagtttc cacaaagtca 289200

gccaactgca cgtcaccttt ctttgtggca acctgtcaaa caacatacat caagtttaaa 289260

gcaaggaact tccatttta acaatatcaa tgtcaagacg attgatacca atgaaacaaa 289320

gaacatgcag caaaaccaaa actaagatcc tacaaaggtg gcttacactg tgcaagttaa 289380

ggagcttttc gttcgttagc ttctctaatg acagagcgag ttccattgct gaaagagagg 289440

gaaaaataat taactctgac atatagagaa tccagttgag aatttcaaca ggtaaagcct 289500

aaagaagcga ttttttttt tcttgcacta gttgacttct ttatttgtat tttaccattt 289560

tggtaatata aagttatata tcagtactat ataaatgtaa cattcagtca ggatttgatt 289620

tattttacat aaacattata cgtaatgtta aactaggaat tgaaaaaaga acttgaccgt 289680

aagtcccaca aaacaaaaat cacagctaag tatgttgagc ttctatttca gaagaataag 289740

aggcgagcaa taatatgagt gattgagtga gactgcataa aatccttgtt tcatatgaat 289800

gaaaacagag tagtttgctt ttctcagtgc tccttcaatt catttccatt taataagtca 289860

ctactcattt aacttttcaa ttcctatgat gataatttat tccaaatcat ttgtgattca 289920

tcacaagata ctaagaatag tatcaaatca tgtcatcatt caaagattct aaaaactagg 289980

aattccaatt ctagaaacga tgtcaaaact gtaagatttc aaagctcgat caagtatctt 290040

caataatcaa aaccacaaag cactacgatg cggaaaaaaa aggttcgatc cagaaaccaa 290100

atcacacaga taacacactt cagatttaga taacagaaaa tgaaatcaaa cctatttcca 290160

attaacacac gaactaaact gaaaacacta aaaagggaaa ttacaaggcc agaaatacta 290220

accgtgcagc gcatctccct tatctgcatg atcaaaatca gaaagcggca tcacaattga 290280

ctgcaacttc acttttccac cacgtttgtt ctgaaaacaa ataaacaaac aaataatcag 290340

aattcaacgt caacatccct cgattcctta tacgaaaaaa taagtctaag tcaaacacct 290400

gatactccat caatttctca gcatgctctc tttcttcttc actcgattcc ttaaaaaacc 290460

ttcatcaacc acacataagc attattaata actaataatg actcctaact agtataaaat 290520

aaaacgatag attctaaaaa taacgaaacg gttacttact tggcaagtcc tctcagcgca 290580

```
acgttgtccc tatcgaagta cgcaaacatg gcatggtaaa cgtacgaaac gttatactcc   290640
acactgcata aaaaaataat aataatcaga aggtgaaaaa agaaaatgaa ataaaaccga   290700
tgagagagag agaaatagga gcaacttgat ttgttcgtta acggcggact cggattcgtc   290760
aacatatttt tggcgagcga gagaagcttg tggaacagtg ggaacgagat cgagctcctt   290820
cttcacctct tcgaacggtt caaaaatcac tccggttagg gcgcggtggt tcgtggatcc   290880
tttcgccgcg cgaaccacca atccacgagc ggaaaccgaa cggggaggtt cggcgttcgg   290940
gctgaagagg gagagggacg aagcagaagc agcagcagcg gttcggagaa gcatggtttc   291000
tggttcggga tttccacgaa gcggtagatt tgaaaggaaa agaaaacaga ggaaaacgga   291060
acggaacggt gacagtgtgt tattgtgagc gtgtggatag agatgggtct gtggctgtgt   291120
gggactaaaa ggaggggttg gtgatgtggg agccgttgga tggggtgaaa cgtggagggt   291180
tgagatgtaa aggtggggct gggcgcgtgg cgtgctcgtg gtctagctgg gtatcattga   291240
tgtgttgtcc ttgtcccttc aaatatctag aatcctttat ctttaaaatt attcttttct   291300
gggtccaatt acactatttt aagtggaacc ttttgttagg ttgccttttt tccagttgta   291360
ttttcccatt aggggacgaa aagagcatgt acataaaaaa taatgactca tgtgcgaatt   291420
aatataaaag agatttgtta attataattt gtcaaatgct caatatattg attaagaaag   291480
taaaagataa ttttttttatt tttttaattc tttaatcaat atccaagtaa gactcttata   291540
gtttaaaaat agaaatttgt taattgctat gttaataaat tataatttta aatttactga   291600
aaattttgaa catgtaattt attagcttaa attaatttct ccgtgtttta atctaggtca   291660
cttcagagtt aggagatcta agttagaagc actcaagtgt gtatatgtaa tatgtccaat   291720
cctaggtcaa atgttgggtt atattcatct ttgatgtgta caaattgagt cttgatattc   291780
ttgggatcgc cctttggatc gcaatttggt cattatctga gatatttgac catgcatcca   291840
gagtagatac agtgtatcca agattcgtgg tcctgcaatg gggccatgaa gtaagaggaa   291900
gtggttggct catccatggt cggtcgacaa ctgagtcagt agacttggtc gatagacaac   291960
caatagatac ataactcctt aatctcaagt gcgttagcat gaaaaaacgt aaaggaaaat   292020
catgaattga ttgacaattg attggtaggt acaacaagta ccaattttct tgacaatttt   292080
aattaagttt atgaattatt ttactattaa gtctttggac ttgtatttat ctaggtcctt   292140
atttttttaa aaaaaattat gtaaattgta tttatttttа aattaaattt caatatgaat   292200
ctaattaaaa agggtaaata gttatttttа tctctgaatg tgtagagcgc tgaccaattc   292260
gtctcgctag ttagaaattc aaatttttgt ctccgaaagt gaaaaaagtg tgataaatta   292320
atccattcgt taactttcgt ctgttatcgt taatgaaata gcctacgtgg cacaaagaga   292380
taaaaaatgt tacaaaaatg attgccaaca tggctgctaa atagattgaa ctaaaatgtc   292440
aataagtttc cattgaacaa aaatgtcata agtttccatt gaacaaaaat gtcataagtt   292500
tccattggac taatttgtca aatctcaaat ttcgtttcat ttaaggggaa aatataattt   292560
aatcttcatc tccaccattt tttatagttg caaacataac attataataa atacttaaga   292620
aaatagggaa acaaacataa tagtgaacat aatattgatt aataagcata acttgtcaat   292680
tgctctgaaa tttctaatgt ggtagtacct tacccaaaat atgagactca aacaaaaatg   292740
cacaatcatt aagttaatcc ttacaaaaaa tgagactaaa cttgattttg tcactaccta   292800
atactgtcac aatagaaatt ttagagcaac agacaaatta tgttcattaa tcaattgtgt   292860
ttgttattat gtttgttcta acttatgtgt gtttccctat ttttttaagt ttttattgta   292920
atgttatgct tggaacgata aaaaaaagag aaagatgaat attacattat attttatcct   292980
taaatgaaac aaaatttagg atctgacaaa ctagtccaat ggaaatttac tgacattttg   293040
```

```
gaccaatcta tttagtaatc atgttggcaa tcatttttgt aacattttcg tccatctatg   293100

tcacgtaggc tctttaatta acgataaaga atgaaagtta acgaatgaat ttgtcacatt   293160

ttttttactt tcggagatta aaatttaaat tttcatcttt catagataaa tttatgaacg   293220

ctttatatat tcaaaaacga tattaaatta aacacaattc gaaaggtcga gatcacatca   293280

aatttttagt agtggccaac ttttcatatt ttctttaact ttttcctaat gtctatnnnn   293340

nnnnnntata aatggattaa aaataacttc tctcgtattc ttattgggat acaaattttc   293400

atccctatga cgaaaataaa aataaagtaa ataatattgt aattactttt atcaagagtg   293460

aacaatacaa aattatactt ttaaaatttt aaacaaacat aaaaagactg tattctctaa   293520

gttattaact tataattcta ggaatgagtt tttaatatct taaataagca cagtccaaaa   293580

gagtaatttg gtctattttc tcttatacat ttgatctgac taatcctaac tatgtctcct   293640

actactacga ataccttgca gtgttttctc ttttcttcct ttggaatgcg ataaagtagc   293700

tttaggaagg aaagcaagaa acatagatag ataaatgtga aataattgat taggaacgat   293760

gcttatccgg atcagtgtca cgataagagc taaaaccaga aaagatcaga aagcaatcaa   293820

tttcatcaca ttattaaatt actaatgcta gcgctgtcaa tgagatgtgt gagataaggg   293880

agaagatatt cttcacttct tttttatttt tatttctttt attattattt ttgggaaaat   293940

aaacaatatt cttcgttatt gtctcctttc atatcattca cttcttaaaa aatgagaaga   294000

aaagatgtca aatcgtgaga taaggttgct attcgcttat gcgatgatta aagtcactaa   294060

aactatcatt ttgagacctg ctataatagt ttttgaaatt aaaaaaaata taaataaatt   294120

cttaaaatta aaaacgattg ttatcttaat cctttaaatt tgttcttacg taactaatta   294180

gagtttaatg cttatatcat tcaatcacac tgcttgaaat actttaaaaa aattatttca   294240

aaagtcaata aatttattgt atataataaa ttatgattaa ataattatat aaaacttttt   294300

atattatcat acatattttt aaatttgata acttataatc attttagtct ctaacgaaac   294360

tagtgacaaa gactgatatg gttaacgaat ttcgtttcaa aaacttaact ttttttgtt    294420

taatttcaga aactggtata acaacatttt acaatttcag gaactgaaaa cagtaattta   294480

ttccatataa aaccgataca gaaaatgatg atcatgtatt tttctttctt cattggtaac   294540

atatgatgat gtgtttttac tttttacttc aagttttcag taaggattgt cgataaggat   294600

ctgttgggca atgggcatta catggatgcg attgcgatct catatattgt ttagacaaac   294660

tttttcaata ggatggacca gacgaaccca agaaatgaga tgtttggttg ggcaattact   294720

tatatcactc tacttttgct tttgcttggt gcaccccaaa atttataaag tcttcatttt   294780

atccttttca tctcacttaa tctcttttcc tctccatttt cctatttgac ataaacggcc   294840

cttatgtgga tggtggcaac tctgatcaag tcatcgcgcc aaacattttg tccttgacat   294900

agaactcaac ttgcaatgcc aagtgcacga agggatcttg aattggtgtc tattatggat   294960

aaattgataa tatattagaa taatgaattg ctcaatctat aatatatttt tttattacag   295020

attattcaat ccgtaataaa aaaatacatt acagattgaa caatccgtaa tatatcggaa   295080

aggtgcttgt ggtgaagtcg gacaaagttt aaggttgtag tgcgattttg ggtttgtgtg   295140

gttgtggtgg tcgtaaaagg gttctcgact acgtggcagt catggatggc agcaccacag   295200

tcacacacaa tgcaaatggc atagatttgg ggtggagtgg ttgcgaaagg gtcgcgcacg   295260

tggcggaggg catggttctc aagcggagtg gtcatcgaag gtttcgaggt gagatgcgtt   295320

agtgtatatc taaggcagag gttgtgaggt gaaatgtgtt tgtgtgcgcc gaactagggc   295380

aaaggaggtg gcgacgtgac aaaggaggaa agagatggtg agtggtggtg ggcgatgtga   295440
```

ctgatggagg tggtgggaga gaggaagaag aacagaagaa gggtaaatcc aaaatattag   295500

aaaattatga gatgataata aataaaaagg gaataattat ttggttagaa attaatttta   295560

acactaattt tacctagaaa aatagtaatg accatgttga tttaatttga ttttgttatg   295620

tatttaaata tatattaatt atgcaaaaag aaattttaat tttgattgga aaaaaaaaat   295680

ctttagagga aaagtttatt cctataaatt tagtgtaata tttcctattt gtttttatat   295740

atttgaattg aaatataata ataaaaacta taatttcacc acttttaact ttcaaattaa   295800

attattgttt tcatattttt taaattaaat taaatttgta taccaattaa cttagacatg   295860

tctattgaaa agaaaaaaaa aacttaagga tgatgttatt aaatgttgta tgattattta   295920

atttactatt tgattttata aaaccaattt cttaaaaaaa attaatcgaa tttcaggaat   295980

taaagttaat gtaaattaat atattagtag ataaatatat atttaattta ttgaattact   296040

taatctataa ttattataat gaaaattatt acatttgatg tatatattta ctattttcaa   296100

tttactttca actagttttc tcattactat caatctggaa aaaaagaaaa aaaattaatg   296160

actctcaaaa tgtgaacaac atactcaaca aatataatgc atatatattt aatttattca   296220

attacttaat ctataatcgt tataatgaaa attattccat atttatatat ttattatttt   296280

caatctacct tcaactattt tttttttcat tactacctat ctggaaaaaa agcaaaaaaa   296340

ataatgactc tcaagatgtg aacaacatac tcaactgtct actacacgaa ccacaattgt   296400

tttgtaaaca atgcgatacg aatgcttcat ttgtccctag ttttaataaa ataaataaat   296460

gacgtgattt atttcattaa tatgaattga ggagctaaaa ccccattgtt gggagtacac   296520

caattcaacg ctttgatgta aagtttttaa ctatctattt aatgttattt gcacattatt   296580

gttgtttttc tgagctttat tcttgctagt ggtctgatca tccatttgta tgctttgttt   296640

taggttttaa tgcatggaaa atggttatta tcttaagaac taaaaaatgt ttctaaacaa   296700

tatcatgtct agggataaag tgattgagtt tagtctaggt tatcgtctct aatcgtaacg   296760

caaatcgttt aatgtaactc ttgagggatt aagggtgaac ttaagtgatt taggtctagc   296820

acttggggaa tcaaggttag attatattag tagatgaagg tgatcatatt taatgttgaa   296880

tggagaaaaa ccttttatat cgcatcaaag ttagttccgg ttaacgaact tccaatacct   296940

ttcatatcgt attccaacca tccgcatcat tccgagtgtt tgtgtctctt ttcttgtagt   297000

tatgacgcct tttaatttac attaagtata atttaatctt atgccaatca ttttaccaat   297060

taaattcatt cattaattaa ttaacaacga acgtacatta gtcttaagta caagcaaagt   297120

ctatgtagaa atcgacattt tgtcttacca gatctttatt acttgaacaa ttcgatgcag   297180

ttgtcgaacc gttatcaata cgtgtgtagg tatttataat acaactgatg gttgtcttga   297240

aaaaaaaaac ttataggcaa agactaatta taattaatgt cttaagtata ttgattaaaa   297300

aatttaaagt ataaatattt ttattgtgag atagaaattg tattgtttat gatttttta   297360

cacttttata tgatttacat aatatttttt ttcgttttag aatatatgat gttttagaga   297420

agaaattgtg tttcaaaata tatgtcattt tttaaaatca atatgatatt aagtactttt   297480

tttaagaata tctttaataa atacttagtg gagtagtgca taaaaaatta ttaattaaag   297540

agataaagaa tatattagaa aattatctaa tgttttttt caaattcaac aaattaattt   297600

catttcttaa tatttaggta aaaacctcaa acatagtata ttttggaatg gagagaaggt   297660

atatatatat ttcttttatt ttcttaatca attctctaag aacattgatt aataagactt   297720

aaatttgtat ataattgata gtttaactta taaccaaaga cactcccttt atgtgttaat   297780

taatattctc ctttagaatt attcttgaaa attaaaaaaa catgcatctc gaaaatgaat   297840

cttcatggaa acgatgctca tttaatgttg cgttgaaggt ctcatgtttt tccttctaac   297900

gtggtgagat gtctgtttct tcagccatat tttattgtct tcaaaatttg tgatttcaga 297960

gaaaccaaac gacaggtttc tcagcttcag cttccatggt ctcaccttcc gaggggttga 298020

agttctaaat ttagacccta tctgttacta gttctaaatt attaactact cgatatgctt 298080

tgaatggagg cgttgatcaa aatgagtccc gtcaaattga atcttatttc aataagtttt 298140

ttttttaata aaaaaatgtt tttttacaaa gattatttct atttttatat gactttaata 298200

atttttttca tttataataa agtgtataaa atatttagga ataaaataaa gataaggaca 298260

taattgtaaa gatagtaatt aatattaact tgaatttcta agtgaacaaa taaatataaa 298320

tgggtttttg ctaggtgcca acttacgata ctaattaaaa aatcaataat agatttttt 298380

taattaaaaa tcacattcag atatattaaa gatctaaatc tattaaaaaa tagttttatt 298440

aacaattcat ccatcagttt gatccgtagg caagtaaatc cagacgctca ttaccttatt 298500

aggacgtttt gattttatgt tattccaaag gtttgttgat actcctctat taattatttg 298560

tttataaatg atatggactt ttgcagtaaa aaaaatagat ttgtttcttt acgttagaga 298620

aaaacacaaa ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 298980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 299580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttcat 299640

attttttga ttataaatat gctacttggg ttgtattaat ttgtctttgt taaggctttc 299700

actcaaagca attgaatgaa ataacaaaga tgaatgaata tataactcaa gtaatttaga 299760

aagtatcaat tttctataat attaactaat tctgtatcca cttacgaaac aaatttagaa 299820

tatatgttga aaaaaacaat tatactagta attttatttt tgctgatagt aattaagtgt 299880

taattaatta atattcgatc gtgatgattt tttaattatt tttttggtaa atagtagtac 299940

atcctaacat tagtacttta atcagcatgt aaaatttaat atcatttcat tcacttgttc 300000

caatcaattc aaaggtagtg ttacacattt attttgaaaa caaagccttg cacattttga 300060

aaacaaagac gtataggaga ccgacatgcc atgaaagaag agctgtttta tatgaaaagg 300120

aagctttgaa tcatgtgagg caattaatgc caggaaagct tagggtttct accacactag 300180

ccacaactcg tacgagtttc aatagtaatc tccatcgaaa tgagcttcat ttataataat 300240

ccctacaact taattgaatg tcaggaatct cattaatagc ttggtggtgg gttttgtgtt 300300

ttctttgctt ttcaacaaac attattacta tactatatgc catggcattc acatttctgc 300360

catttgagtt aggtcataaa gtattaatca tgtttggttt cttagaattt attaatattc 300420

aaacaaactg acctatagtt atataataca atatgtcaca gatacacagc aagcaatgag 300480

ctgggcaggt atcttcgtga tgaaattaca tgtattatta gtatatacca atctgtctat 300540

cttatgactc ttgtagaaaa gatatttaac taaagtaaat actagtacta aataaattca 300600

atagcaacca tgagcaagag ttattcaccg attgatacac ataaaaatag ctaggaaggt 300660

tatatgatcg agaacgaaat tgtatgtatg atgcttaagt aaagaataaa ataatgaaaa 300720

tggctacagt ttgcattcta tcatttgcaa aggagaaaaa aaaaatctct ttttgggatg 300780

aaaaaaatat gccatgcatg tcatcagtgg ttcaaaaaaa tagaggatta tgatgaagct 300840

taccatgaga ccgcagatac tgcttagcta gcttctccat tcaatggaga ttaattaact 300900

atatccgcgc gacacatcaa tttgtgaccg atagatattt aatttctaat agtattagtt 300960

tgtaacgata acggctcacg agacgaatct cttccattca gcatgtgatc aggaaaaaat 301020

ctgttatatc atatggttgt tgatatatct tcctttgttt gagttttctt gatacggagg 301080

atctaatatc agcttattca aagttgccca tttgaccaga gaagatgagg aaacgttcta 301140

ttcattgatc ggcctaaaca tatatatatc ttcactatat tgtaagaaac aaccatacga 301200

tgatggtgaa atgcatcaat ggaaaacaaa atcaacacca tacgatgata tatgccttta 301260

tatagtagat atatacatgc atgtacacta gttttgagga aagaaacaac ctttatttt 301320

taaaaaaaga tattagaaaa aaaatctaaa tctaaccaaa taaaaacatt gtcttttagt 301380

tcaagaagag ccagctctcg ttaatttagt acaagaagtt ttacactatt cacccataag 301440

aaagtataag tagaatacga ctttaacata attattataa aaattaataa aattatccta 301500

cacaatcatt tataatttaa caatagtata atatttttac agatttttca ctaagcatat 301560

atgtatatgt gcagtataga taaataattg gttttgataa gatttgggtg tgaaatttat 301620

aaagtcaacc ctctatataa atcggtcacc ttaatttact ctccatatat actcgtgtct 301680

acctcttcta tgtaacttaa ataaagatgt acatttcttt ataaccaaaa gatgatatgc 301740

taatcagcta gctgatcatg agctaataca atgaattcag tcaaactata atcttaggag 301800

agattgatat ataaggaaat gttgatcagt atgagacggt ttttctgtca aattttattt 301860

tacaattttt taaatactat ttattttaaa aaaagatatt gatcagtgtt gctatttgtg 301920

catttggtgt cctgccaggg aattgataac gtacgtttgt gcattcacgt gaatgctttt 301980

ttatatgtca ttgtgatagt catagtcata gagtctaaca aatattcatg tgttgaagct 302040

tcacatatct tagtaatgcc cgggtacttg caacaggtcc tgtgctcttg actcagcaga 302100

actaaacaag gtacgtcaca cccttattca aatacgtggg agctatattg ccaacttggc 302160

tgtcacaatc cacaactttt atttggcagt ttctcagtca taattgttgt tgttatttcc 302220

tctatcaccc ttcgaaccca aatcagctta ccatatagtg acaattctca agtcacttgc 302280

tctctcagct atggcctata taataacaat atggagactt gaacctatta gaccccgcca 302340

atttcagcaa taagtcaata cgtgatacag cttttctacc gtgaagcaga aaattttctt 302400

aatttgactc tcaatgaagc aaaacagaag cataaaagtt tgtgtaataa tttcctgatt 302460

tattttatca tgaatatatt attttcttta tagtgccaat agttatttat tacttactaa 302520

atatatagtt ttctattgtg cctctctatt taaatagaat atttttgtat tggcgtgtgc 302580

tttgttgcgt tttgttttac atgattatat ttttgctgaa gtataaaatg tttaaaacat 302640

ttacttttat cagcctatgg aacctttacg ctcactagtc cgaatttcaa gtgactgata 302700

tggatccacc aagttacaat gaaccacaag gcctagagat cctaattcct agacagagct 302760

aagaccaggg tgatggtatt atatgccaaa gtaatttttt attttaattt caactctaga 302820

cgtgacaatt aaataaagca atgcatacaa aaaaaagagg aagaaaaaga gatataaata 302880

acttaatctc ttaatttatc tataaattaa taaatatttt aatagttgaa tgtaattgtt 302940

actttagggt ccttttattt gcagagaaaa gagaaagaaa aaacagttaa ataaacatta 303000

aaatgtaaaa taatgtataa ttcacgtatt tacactccac tttaatttaa aaatttaac 303060

tcaatttatt ttttattact ttaatttaaa atttttaact atttattttt attccatttg 303120

gttctattct atggaaggga cccttaatga caatactgta gcgtaattag ttagcaggcg 303180

gctaatctca gcggctgtat tccattataa atacatcaaa tctttcaatc ttggtcttat 303240

tatgtgcaac tctttgattt gtgttctatt aacttcctct gttttatgct tactccttt 303300

ctccttttag tcccaaacac aaccgttttt ctttttcag ttttcctttg tttccaaaaa 303360

agaaaaaaaa tgggtggaaa ttccccttgt gcctcatgca aattgctgag acgccggtgc 303420

acaaaagact gcaccttcgc tccttatttt ccttctgatg acccccagaa gtttgccata 303480

gttcacaagg tttttggtgc tagcaatgtt agcaaaatgt tgcaggtact ttttccttac 303540

tgtttctatt tgccttcttt tgatgataat aaaaaaaaaa aaaataccct tttgtggtta 303600

gttagttatt tgatcaattt cagaagcaaa gaaattagga ggtgggagat tcaggtaagt 303660

ctttcagata gtgtttgtta atgagcctgt tttaagaact tttagaaaaa aaaatttcac 303720

attagctaaa attagcttat gctgttatag acaagttaaa aataattttt tagaaaaact 303780

acaccagaga aattctacaa attagattat gtataagctt cttagggcct ttgttctttt 303840

ggagttgtaa gtagtgttta tttttagtgg atcgggggct ctaaatggtt gtttcttatg 303900

caatgattca ttcaggaact tccagttcac cagagagcag atgcagtgag tagtttagtg 303960

tatgaggcaa atgcaagagt gagggatcct gtgtatggtt gtgttggagc catatcctac 304020

ttgcaaaatc aagtttctga gctccaaatg cagcttgcag ttgctcaagc agagatactc 304080

tgcatccaga tggaacatga gccagtgatg ccagcctcac aaattgatct agaccacaag 304140

tcttactttc tccaaaatga cctctctcag tttcttgctt ttgactcttc tagcaatgta 304200

atgcagcaat tttgcccatg acatggtttc ttgaatgaaa attgctcaca tgctttgggt 304260

ttggtctatt cattattttg tcttttctca atctctgtga gacattttat atcatacatc 304320

tataaacttt ttctatctag gattctaggt agtgaggaga tagggaaggg atttctaagg 304380

ttgaccctag cacttgatta agtaaaacac ttaattaagg tacttgatgt taatgcagcc 304440

ggtgaggaca aatatttatg gtcgtaacta atgtttatac aataatattt aaattttaca 304500

atttacaaga aaatatcaat aataattgat tatgtattat atgaggaaga ttagtgaaga 304560

catgatccag aactatttaa taatttctta gtgtggacaa gtttagtaat ggttttagaa 304620

agtgacaaac attctcataa ctatataaaa aggctatctc accatcagga aagaaaattt 304680

acatgtctaa tgaacatcaa aacattttgt ttttctcaac taaaactgtt ctcgtttctt 304740

tagctagaat tttttatgtt gtcatgacaa ttaagttaga actttaaacc ttatataagt 304800

tattcaaaca tataagctag atattttgtc caatatttga atcatagtat tcaaacccac 304860

acctaattga gttgtgtatc aattgattaa tgggagtgtc cttcacaatt cttaaacaca 304920

attttaacat ctcannnnnn nnnnattatt ataaaaaata aaaataaaaa atggatcaat 304980

aagtaacgga ttgtaattca tctttttgtg cttaaatatt gaacggaaac acgtggatat 305040

tactagcttc cttaaagtaa aatgttagtt gaggtacttt tgattttaaa taacaaagtg 305100

cctagctgat gtcattcggg cacttatcaa ttaagttttt ttttataagg atgttagatg 305160

```
acatccgtta acatgaaaga aactaagtgc atctttggaa tgacatcatg tgatcatgtt   305220

taacacgata attacttaaa attcatttaa atgacataga agctaaaata aaatgcatct   305280

aaaatatgtg aatatgtgag acgtgacatc aaagcaaaca agtcataaat taattgatga   305340

tttacaaatt taggaattat tttgacattt ttttaacttc atggatcaat ttgatcgatt   305400

attagaattt gtaagattaa attgattgat aatttatttt tttaacgatt aatctgtcat   305460

tttgttaatt aatttcataa accttaattg ataatttcaa aagagtaaat tagttattca   305520

ctcatgaatt gctacttctt tttctctctt taataatttt attttatttt tctctcaaga   305580

tataacattc cctaatatat taactaaaaa ctcgttataa attacgtgta taaagatgcg   305640

aacggcatga atagagaaaa tgtacgacat acaatgcctt tacattgtta attagaagtt   305700

agatatcatt tagctctcac ctttctctta actttgccgt accatttagg taaacttgtg   305760

accacaatga acaccagaaa tcacagggac agtggaagct gacgcgaact ttgtattcca   305820

aaagagagga aaagagaaaa tcgaactacc cctaaacgtc taaattaacc attacttgat   305880

taaaaagcgc atgcttggtt caatgattga gctagtgatt aaaacaaatg ataacacgtt   305940

tttaaacacc actagtttta aattaaatct gttggttttg gacccttaag catcttaatg   306000

aagattcaat tatttgtgat gtatgagaaa caaactcatg catgcatgga tgaaagagct   306060

tagtttccac actaaaaagt taatttattt ttaaaaaaaa ttatactttt atttagttat   306120

ttgttttaaa aatatatatt tagaataatt tttaattaat taacaatata aaaaatttac   306180

acttacagtg tataattttt ttattaaaaa attacatgaa gcctcacatt ggaatgagag   306240

aaattgcaac tgtcgttctt gtttctttga attttaaaat gaaaatttta ttattcatgg   306300

aattagatgg acaaaattgt agggagttaa aagatgctga attatatttg acagcagttg   306360

aatagaacaa catcattagt aatttagaat acagtaaatg acaaatattc gtcaatatga   306420

aattctgcct ctttgtggag acaaagaaag tgataatggg aaccacattt atattttgag   306480

ggctcgagga caatacttcc aaaataagtt ttctttggaa ttcagatgcc actaacccac   306540

cctccccagt tcccttctct ttgactttgt tttttattct ttcacttagg tcaaagtaag   306600

attttgtggc acttttcttc aacaccaaac aaattaacat tatgctaaaa aaggctacac   306660

tatattgaac ttgaagctat ccatatactc catatcaatt tttttttttgc gcgccgccat   306720

aatgtataca aacaaaaccg ttttggtgca aattcaaatg tttaaaattg tgcagcttgg   306780

agcgttgaac ctcatagtta ctagtatttt ctagtttttg gaaaacaatt gttaatttag   306840

ttccctaatt ctagacgcgt ggcatgttag gttacacaga gttgaaagtt gtaggataat   306900

agtgtttcga gtcttgatag cgcttggtat gccatgttat gttacacagt tgaaaattgt   306960

aagataatag tgtttttgag tgttgctaac acgtgcttag ttactgatga atttttgttt   307020

aataacgtgc atgtaattgc ctagtgtttt ataactaata aatgcacaca ctttcaattt   307080

aaatctacaa taaataaaga aagacataaa caaagagata aatagataaa cacttgtctt   307140

cacagtttcg ttggacttga atgatctaaa gagacttacg tacgttgtta tttgtataga   307200

aattatgaac ttggaaagca gcaaattatg cttagtttta cttgctgctt aggaatcaca   307260

tccaattcga aatccaaata taaatataag ataggtactt cataaatgac aatttatgat   307320

cctttatctc caattgataa cgtggagact ttgctaaatt ctgatttaat ttgttccatc   307380

ataaccgcag acctgtataa tgaatttgag actagaagtg ctagcaggaa ctttgagctc   307440

agaaacatag aaacagttta catgtgctac tccaagatac tcctgcacag gttccaatgt   307500

tgtgcttgga ttaccatgtg ctagctatgg tggtttctcc acatacacat tgcagtgtga   307560

aaatgcaaga ttctgtccat ttttcagttt ccaagaaatt ttaacgctaa ggatccttga   307620
```

atcttgagga ccagatttcc cattgatgca ttcaccatca actagcaacg aagtagaaac 307680

tggaaaatct ggcttatagt tagaagtctt gacagtgatg tgaccaagaa cagcaaaata 307740

atcagttgag gaacgcacag catgatcagg accaaatggt ctggatttca tggaaggagc 307800

atttggccta tagcacaaag catggattcc agtgagaatg taaccatttc aattgtacct 307860

tcatgtataa cccatccagg ggcatttccc ttgtgctcac ttgttaggac tactttgcta 307920

aattcacttg acagatgatc cattccatgg gaagtgagta gtacaggcgt tgttttgttg 307980

atggtagaag tgaactcaat gaagaattgc tatcagattt cacctgcatt tgtcacagac 308040

ttcaggtgtc aaatagacta agaaaagtgg gtactgatag aaatctcaaa ttgtatataa 308100

tgattttggt gaactagtca gtatgtgcac tataccattg gttaaggaaa gatacatatc 308160

tcacttccgt tccctcaaat aagtatctag atttagctcc ctaggaagat aagctatttt 308220

tttagtaaat ttttattttc actgctgtat cggcgctttc tagtagtgtc aggttagatg 308280

agtctgatgg ccagagatgt aaaggcataa aatcattggt gcatttgcct ttgcgagagt 308340

tgggtcatga caaagagtct ctatgaccag aaggtctaaa cttcaacctt tgccattata 308400

atttctaata aaaatttgga tttcaatgca aagcaagtaa gcttgtgcat ttgcctagtt 308460

caagcccaaa gggtcttaca cgaagtggtg tgttgaggat aagttattag gtaatcttgg 308520

atcacatggt ctccattaat ttccctatga catgttatca agtgttatta atttttcctt 308580

gtaaattgaa aaacttgaat acatgtcata taaaaattag ttgggaccat gaacagtggt 308640

ggtcctggac cactttataa tttctcatgc ttgaaatata caagtaaatt catgtgcctt 308700

tagctaacaa tttaagattt tgaaagagat gagcatgtac cctccctatc atgcttcaaa 308760

cctgaggata gagatatgta caatttttcc agcaatttta atagaggtga tagctttaag 308820

aataaatgaa gtgaataggc aacttggcta aaatgaactc tccttgaaag attcttctct 308880

tttaagtacc ctctccaaga gatccttcga atgtaaattt ccccctccac tatatgatgc 308940

ttccttcaag ctacatttta taagcaagac aacatatact tgagaactta tctgaactag 309000

ttctgaaatg tagtaattta ataccttgat ttaaaataga acagaaaaga aaggaggcat 309060

acaaaatcat ggaagttgta atactacaaa aactaaaagt acataataat atgagaagtg 309120

tttgcacact atcaggtcag ccatcaaacc ttataaataa gttccagaag cacataatct 309180

tagcaatatg tgatacttaa tcatatttcc agtctcttgg taccaaaata ggccctcaaa 309240

attcaatatg gaaagaagga gcctataatc tacactgaat tttctgtggt gaatttttgt 309300

atcggagtta attttgccag ctatacttca aataatacta tgaaagatgc aatatacaca 309360

ctctgttgga atttccagtt aaagaaaatt ataaagcatt ggatgcttta tcactttaca 309420

ataagttgaa tagaatttgc agtagaatcg gcaaactgac ggggtgcacg acgcggttgc 309480

ctgaaaggtc ctttgggagt gcgagacctc agatatcaac aagatcctcc ctgacaacga 309540

tgttttcttc aaaggaaaga ggagaagatt gaagaggaaa aggaaggggg tggggagtgc 309600

aagaaattgc ataggggtta tcttggtcct ttccttagta ttttaaaatc taagtagtgg 309660

gaataacaag aatgatagtg ggaatagttg ttcgcccatg ttatggtttt agtagtactg 309720

taataatact tttaacttgt tatgctttca gattggttat tcttaaagcc aatatttata 309780

atcattttat aatgtaattc tagattggta atttcataac ccaaaaaaaa aaaaggtgcg 309840

agaaacacca gcctgagaga aactatgaaa gcgtcatcaa tcaaatagtt tgtcatctcc 309900

actcaacacg acaactaatt ttgtgtatat tttttaaaat tttggtcaat gaacaaaatt 309960

atttttatc aataagataa taattttaga gtttaaatat attttagttt ctgttaatat 310020

```
aacgattaat tcctgtaaga aattttctct cttaaaaaga gaaattatta aatagtcttg   310080
aacaaccttc tatccatgat cataattaat ttctatgtaa tacgtatttt aagcttttta   310140
atttgaaaaa aaaaaaacac ttaaatacat gtatgtaaag attaatagga acaatataat   310200
agttcaaaat tacttaataa tttctccatt aaaagtttcc gacattttta ggatcacatc   310260
ttttagtcac taccttatcc tctttttgtt atgtgctgat gaaaggccaa gttaccgatg   310320
ccacgtcaat catgtgaggc cacatgtaca caacttattg agtttcttct tcatatctga   310380
aaacctttat ccacctaata atctcttgaa cgtgtttata taactagtgc tcaatgatta   310440
aaaaaaaaat taaaattact tataagaagc tgtatcagag acatacacag aactcaggtc   310500
acatgacttt tactgttgct cttgccataa acttgataat ttgattttgt agccttacta   310560
ggatgtggtc aatcttataa ttcccattat gtggcattta attaggcact atataatact   310620
aagtgttaac cttggttatg caatatctca tattggattt tctaattttc acgttctaaa   310680
tagtttggct agtgtatact caatatgttg gggtcaatta ttggaatcca taccatgtta   310740
caactaccta ccttagaaaa ttacaagcat tggttttatg tgtcagggaa tgcagataca   310800
ctcatatggc ggtggaattg gaaatgactc ataattgatg cccatcatgc catattgtta   310860
caagtgggta gttaattaca gagctaacac atatacttga tcaatgccnn nnnnnnnnn   310920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   310980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   311640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa   311700
attgtcctat ccttcaagca gaaattctct ttgtaggttt tattgtctgc ttatcatttg   311760
tggacttatc caaaaattag ctagctgtca cttgctcata tgtattatgt ggaggtgctt   311820
tttaatggtg ttaactaaac agttcctcat cttttactta ttattgatgc actggacttg   311880
aaaatttgat tgactcttat ccggacgtag cttgcctata agtaaaacca gtgtggtctc   311940
tcataaatca taatattact ctcttatatt atttacctgc taatgcattt attttgaaac   312000
tagaataagt agttctaatg cctgtatagg attaaacaag ttatagatag ttaaggattt   312060
catgatgtga caagaaataa agtgaaattt agcggggtgt ttcaagtaat tttttttga   312120
aaaggccaaa attttattaa tgcatagaaa ttaattagaa acaaaaccca tgtacaaggt   312180
attaatgcct aagttttgga acagagtaat attgatgccc cttctccttg tcagcacatt   312240
cttccttata aagaaagcaa ttattgtaac aaccagtaga agagttgggg ccgtagaaga   312300
agcaacaaga attttagcta gactccagtg tcctaacata cactagcata ttttaccaga   312360
agggtaatct ttcaaagtat tttatctttt cacaaaaata catgcactag cattgatcaa   312420
caaaaatatt ttgtatgttt aggtgatcca tcgttctaac ccttttatat taatgtccaa   312480
```

```
caaattaacc tacaactgca taatatatac ctacaacgtc tgaaatttct atgttttggt   312540

gagaatctaa gtaacgacgc aagttagttc caaatggtag ctaaatgtga cctaatatat   312600

acctaatcac actccaccta atgtccaaaa caaaattaat tcttaaagat aaaaaaggcc   312660

atactggtac atcttttgtt tatttgggta caatcattta tatagaaaag ggaagtcaag   312720

tgattatgat tagcaatctt ccatgcgtcc ttaactttga agccaagcaa tgtttataat   312780

ctccaaacgt agtgttcctc tcgtagtatc gcaccatatg gatcccactc gacccaccat   312840

atctcttcat ttcacccttc tagctcgcgg ttgtaattac aacctctttt ttttttttt   312900

ttttttttc aagagtgatg ttacatgctt gatctggttg aatatttaac atatatccaa   312960

tttctcttac aactcacttt cactttattt ttcttcttat ttttctcttt atttctcatt   313020

tcattttgtc acatctatcg tttccttttg tcatacaagc cgaaattggg atacacgaat   313080

accattactc tttaagatgt gtatcaccta atattgttgt aggaaatgtt tcagaagaaa   313140

ttgggacaat ccaaaaatag caactcaaag gatatttact tgacataaaa aaatgacata   313200

ttataagtaa tatctaatta tctttatttt tatttatttc atctacatac atcacaaaat   313260

atactctaaa aaaagtaact ttatttgtcc catcccattt aacattcacc aaacattttt   313320

ctattaatgg ctagaaagaa aatgaacaag ttgccgtaat cacacattat agtactgtca   313380

tgtggtgtgg tatagctttc gcttctcatt cactgatctt tctttctttt ttaataaaac   313440

attcaccggt ctttctatac ctactattga gagagtatta aactataatt tattgtctta   313500

taatgatgat aattatacac cttctatgta catcttatag gaagaaaaaa gaaaaaagaa   313560

aaaaaattat aactttcgat gatttttgtc ataaaaatgt gtaacttaaa aaggtcaaat   313620

cctttctcct caaaaaataa atgtcaaatc cttttagtag tcattttctt ttgacaattt   313680

tattgtattg agttttattt tttcagttaa ttatatagga acactatgac acaaaaataa   313740

aagtgtaatt tttatatatt tttaatttaa aaaattatca actaattaga aatcatatat   313800

aacttttaaa gtaattaaac aaaagacaac aatcttaatt ttaagataat cttagatgac   313860

actaacaaat atttacattg tcaatgtatt ttgttaatta aatttcaaac gtgatactca   313920

tattagggtt ttttagttca ttttttatttt tttctctttc aattatttat actaatatga   313980

ttcttttccc tatcaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   314580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa tactttaata   314640

atccgttttg gataaatcca actttaatca aaaacaacac taaaagaata ctttaagtga   314700

ctttagtgtt atcttttaat tagaatttga gtttaattaa tcttgatcat tcatgcaagt   314760

atttatcaca ttacccaact tgtcatgcat atattctctc tcatgagtaa aaattaatgt   314820

ataaatatta atcatttttt tgaaagggta caaatacttg gtgttcaatt atgtggttat   314880
```

ttctcttttc tgcaaaaatg ctgatatata tttattagtc attaatcatg attttccatc 314940

cttgttaatt tggtggttat ctataagaca gaaatggacc ccttaatccg ttttccttaa 315000

ctcgcacatt tcctcctttt tctcttatct taacttttct gtttagctgt tctttcagtc 315060

aaagaaaaaa attgttggct atattaatta aagaaaataa aacatacatg atagatatat 315120

agtggcaggg gagaaataat agagaatcgg tagttggttg ggtttggtga atggtttcat 315180

ttcatgcaaa tgaagccacc attctcaccc tcttcttccc ttctcagagg caaagcacgc 315240

ctctctccct acctctttac ccttatagct ttcattctct ttgtcgctat cctctatggc 315300

gaggacttca tgtgcatctt tggtcaacac ttccaaaact actctaatta ccctcacaaa 315360

ctctccacca ccaccggtgg gttcatagtt cactcacttt tttaggcttt cttgtggtaa 315420

ttctatctga caaaaatatc agccacactc ttatataata aatatcagtt acaaaatagt 315480

taaagtacat atattgttta actgagtaaa ttattattta acaacaacaa aatatatgac 315540

ttaaaacatt tgatgaaaca ttaggaatga aaatggccga attacgtttt ctaattaaag 315600

cttctgttta atttgtggta tcgtgtgatg tgacgtcttc ttttgttgaa ttttggaaca 315660

acagagatgg tgaagaggca gaagctgccg tttgcggtgg ggaaggcgga ggaagggtgt 315720

gacgtgttca gcggaagctg ggttcgggac gagttgactc ggccgttgta cgaggaatcg 315780

gagtgtccgt acattcaacc acaattgact tgtcaagaac atggacgacc cgacaaggat 315840

taccagaatt ggaggtggca accacacggt tgcgatcttc ccaagtaagc catgtttggt 315900

ttaaactttg gtaaaattat ttttgataga gtttatatta tttgaaaact tgtaacagtt 315960

ttgtatgtat agtattattg tgagtcctta attcgtgtat gttttaattc acttgagcga 316020

tttgaaattt gaatgtagtt ttgtagttaa ttttgataga gtttatatta tttgaaaact 316080

tgtaacagtt tcgtatatat agtttagtat tattctgtgt tctgaattcg tgtatgcttt 316140

actttacttc acttgagcga attgaaagtt gaaagtagtt ttgtagttaa ttttgataga 316200

gtttatatta tttcaaaagt tctctctttc ctttatttac cttttattta cgccgggggg 316260

aacgtatttt agggtggtcg agcctcctac tcatggaata cagatggtgt tagaatcaat 316320

ggtgatactg atggatcggg ggctcgtgtc agaaagtttg gaacaattaa atgaggcaaa 316380

cttgaaaata tctgaaattt tttgtaacca gatgtaataa taaacattat taataagctt 316440

tttcatttac tcttttaaat attgattaca atttattaaa aattataaaa ttgtgtaagt 316500

tttatttttt atttaataaa ttttacttat tgttttatag ttttaataaa tttttaagta 316560

aaagtaaaaa acgtgtaaag atgagtttgt taaaaaaatg ttttacaaga catctctcta 316620

catgaaatat tcggtaacgc tcatttaaat aaggtaaaga ttaaaattat acctagttat 316680

ttaaagaata attccaaaaa ttatcttgca acacataata tcaattcacc atcatacttt 316740

ctttgtatgg taaatttgaa tgtgttttat acttttaaaa tattaaatga atttatttt 316800

tatttaatat tttctttata gagtaataga aaactttgta gagtcaatgt taaacaacat 316860

tttttttca cgacaaatat aatggtttaa ttcaaacttt attgtagatt caatgctagc 316920

ttggtgcttg aaacacttcg tggaaaaagg atgatgtttg ttggtgactc tcttaaccgc 316980

ggtcaatatg tctcttttgt gtgccttctt cataaactca ttcctgaaga tggcaaatca 317040

atggaaacct ttgattcact cacagtattc actataaagg taaaataact ttttggttga 317100

ttcactttgt gatgtttcta gttttagctt tgtaatttag tctttttttc ttctttctat 317160

tgattttaat gtgttcaatt aggaatacaa tgccacaatt gagttctact gggcaccttt 317220

tcttcttgaa tcaaattcag acaatgctgt cattcatagg atatctgata ggattgtcag 317280

aaaaggttca atcaataagc atggcaggaa ttggaaaggt gttgacattt tggtattcaa 317340

```
cacttatctt tggtggatga ctggcttgaa gatgaaaatc ttgtatgttt tctattgtat   317400
tcaaaataac aattgcttag ccatctttca tttctttttc taagtagttt gatataatat   317460
ttgatttatt tatttctcaa atctttagac ttggatcttt cgatgatgaa gtaaaagaga   317520
ttgtcgagct ctcaacagag gatgcttacc gcatggctat gaaaagtatg cttagatggg   317580
ttaggttgaa tatggatcca aaaaaaacta gagtgttttt cacaagcatg tcaccttcac   317640
atggaaagtg agtatagctc tctctctttc ataaaaaaac atgcacacat atactgatat   317700
acacatcagt atcaccatca tatttttgta agctaaaaat tgtggtaatg tacactgtag   317760
ttgtcatatt tcaatgttct ttaccaacat cctatgtgac aataacctaa tgtttcttca   317820
taaatatgtg acaggagcat agattgggga ggtgaaccag gagggaactg ttacaatgag   317880
accactctaa ttgatgatcc aacatattgg ggttctgatt gtaggaagag tataatggaa   317940
gtaattggag aagtgtttag caaatccaaa gtgcccatta cattttgaa catcacacaa   318000
ctatccaatt atcgtagaga tgcacacact tcaatctaca agaagcaatg gagtcgattg   318060
actccagagc aattagctaa ccctgttagt tatgctgatt gtgtgcattg gtgcttacct   318120
ggccttcaag atacttggaa tgagcttttg tatgccaagt tattttatac gtgaaagttg   318180
aaactatttc aaatataata gatcttcgtg cgttctcatg gatcattcta catttggcac   318240
ttcaagttgt aaatgggaaa gcatgacttg acaacttgtg gcgattattc tttatttgtt   318300
tggaagtgat gtttggggat ggtcacaagc aaaaatcaaa caaatgaaaa tggatgtgtg   318360
cacaataata gttgccaatc aaaaaagaga agaaatatat gagaaaaatt gaattgattt   318420
cttctctctt tcctatggaa gaaatgtaaa aaaaaaaatg ttagtttatc aatccctaat   318480
atgtcatcca tataagtttt ggtacattat gttgttttta gactcgcatg aatgaaaaac   318540
ttacctaaaa aaaaataatt agtttggtta ttttgagttt aaaattttgg aggcatatat   318600
attttagtca tttagaggaa aaatatataa ttttcttaaa taatgtgaga ttttattttt   318660
cttagcttta gaaggtgatg gcttcttcca attcccttat aagatccacc attttcgtaa   318720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   318960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   319500
nnnnnnntaa aaaaaaaaaa aacataaata gtattagtgt tttgtatttt attttacttt   319560
ttatacttct gaaattaaaa aattaaaaag aaaaaattca atgcaagagc aaaatatctt   319620
aaatttgcga atatttttat gaaattatgg tatactacta gtttaaaaaa tttcatgaat   319680
ttctaattat tctttgtcca caactttcgt gaacttcgtc tttcatattg ttgttgtgcc   319740
```

aaagattggg cctgatattg gctttcaaaa tattcacttt taagtaggcc ggttttgtta 319800

ggtgcacttt tttatttttc ttgcaataga gtattggttt tattcaaaca agggatttat 319860

taaatacact atataaattt ttaatacact atatgtaaat agtgtacgaa ccggattgtc 319920

caatccgtaa gtaatttttt tttaagttaa aatatatttt ttcaaataat ttaaaataat 319980

ggcgcatgca ggtctcaaac ctatgacctt catgttttta acgcgacgct ccaaccaact 320040

gagctaataa gtcaattatg ttaaaaaata attaatgttg atacatataa tactaaattt 320100

tttaatgtat atttaataca catatctaaa tctttaattg tttagtttat ataatttctt 320160

tatcttttct tatttcagat tcttacttta ttaattagag atattatgtt cattttatca 320220

attaggataa ttgttagtta tgatcctatc aaataggatt ctcttttatt taaattttat 320280

caattaatga gttatatata attaatttaa tttaaatttt attttgaata ttgaattatt 320340

tctcatccta ttactttcat aacaaatttt tttaatgtat atttaataca catataagtt 320400

tagataataa attatgttaa gaatattaaa gtaatagcat tagaaataat tcaacaatca 320460

aaattaaatt aaaattaaat taattatata taactcatta attgataaaa ttaaaataaa 320520

agagaatcct atttgatagg atcataacta acaataaccc taattgataa aatgaacata 320580

atatccctaa ttaataaaat aagaatctga aataagaaaa gataaagaaa ttagataaac 320640

taaacaatta aagatttaga tatgtgtatt aaatatacat taaaaaattt agtattatat 320700

gtatcaacat taattatttt ttaacatagc gttaaaaaca taaaggttac aggttcgaga 320760

cctgcatgcg ccattatttt aaaattattt gaaaaaatat attttaactt aaaaaaaaac 320820

ctacttacag attggacaat ccgtattgcc catatggatt ggacaatccg tataacttaa 320880

aaaaaaaaac ttacggattg ccgaatccgt aagattctta tggattcgac aatccaaaat 320940

ccgtatgaag gttacggaat ccataacttt caaatcacgg aaggcatttt cgtccgtgca 321000

ctgttcacat atagtgtatt agaaatttat atagtgtatt tagtaaatcc cttcaaacaa 321060

tactacgtgg atttaagcac aataacttaa gcctaaattt cagccttttc ttcctgctgt 321120

cttgttcatt gttattccct cgagttgaag aaaacccagt cacatgtgca cgtagtagtg 321180

gagagatttt gctattttgt tttaggccca tgaaattcac actcctattt tttatcttct 321240

cgcccctaca ttatttttgt gaaatttcta ttttgttgcg tattactgat atgatagaaa 321300

ctaatttcta tttcttgaaa tggtatcacc catggaggat aaaagcaatc ttgtaatgaa 321360

agcaaaagga agaagaatct tggaaaataa tgtttctgtt tatttattaa cttctggtat 321420

atcgctgaag ctataaaagc cagatatata tatacaacat aaacagagtt aaaataacta 321480

accaactaac tctcaattaa ctaactagag ttccactact agttacagat ataaagatca 321540

aattaacaag ctaagatccc ccctaaagct cggaatgaat gttggacatt cctagcttgg 321600

aatataagaa ctgaaaagca gcaggcataa gggctttggt gtatatatct gcaagctgat 321660

tggcagaaga tattggaagc aatttgacaa gccctgtaag gatcttctct cggatgatat 321720

gacaatcaat ttctatgtgc ttagtccttt catgaaacac aggatttgta gcaatgtgta 321780

aagctgattt gttatcacag tacagaacag catgttgatg gaaagaaact ttaaattctt 321840

ctagcaaaaa ggtgagccac tgcacttcac aagtgacact agccaaagct ctgtatttag 321900

cttctgatga acttcttgaa acagtagctt gtttcttaga tttccacgaa attaatgaag 321960

aaccaaggta aacagcaaat cctgtaatag atcttctagt gttaatgcat ccagcccaat 322020

ctgaatcact gaatcctttt agttggagat ggctgtctgt gggaaagaaa atgcctgcac 322080

ctggagaacc tttaatatat cttaaaattc gagaagcagc ttgttgatga gctgatgttg 322140

gttgagctac aaattgactt aaattttgaa cagcaaaagt agtatcaggc cttgtattcg 322200

```
ttaagtaaat taatcttcct atcaatcttc tataaagagg aagcaaattc atctgataga   322260

atagaaccag aattttgatg caatctgaca gtataatctg agggggtgga tacaggttta   322320

gatcctagca tgccagcatc aacaagaata tctaatgcat actttctctg gcaaagatta   322380

atcccagcag aggtacgagc cacttcaaag cctagaaaga atcttaaatc acccaaatcc   322440

ttaattttaa aagcattatc caatagctgt gttatattct gaatctcagt caggttattt   322500

ccagacaaga ctatatcatc cacataaacc aacaaagcag tgatagaatt gtcataatgt   322560

ttaagaaaca aagaataatc agaagtacat tgtttgtatc catgagatat taaaaacaaa   322620

gataacctgg ttgaccattg tctactggcc tgtttcaaac catataagga cttttgtagt   322680

ttacacacta aacctggctt ttctggtttc attccttgag gaatttccat gaaaatttct   322740

tcatttaaat ctccatgtaa gaaagcatta tttatgtcca gctgttttag gtgccatttg   322800

ttaatagcag ctagagctag tagcagcctg acagtagtca gtttagccac tggagaaaaa   322860

gtgtcaagat agtcctgacc ctccacttga gtgtatccct tggcaactaa tctagcctta   322920

tacctttcta tagaaccatc tgatttatat ttgattttat agacccactt acaacctatg   322980

gcagatttgt ggggaggaag attagtaaca gtccaagtat gattatcttc taatgcttga   323040

atctcagcat tcatggcttg aatccaatta ggatctttag atgcttcaat gtatgattta   323100

ggttcagttt gttgagtgac agctaaaatg gtacaatggt aagatggaga tagtctacta   323160

taagaaagta cagaacttaa aggataacga cttcctgtag actgactgga aacagttgat   323220

ggtaaatagc taacatggaa atctttatac ttgcctggtc tttgaatctg tctttctgat   323280

cttctaagag cctgtggtac ttctatgggt gtagaaacag aattgtatgg aacagatggt   323340

gatatggaag aagtagagac aagcaattca ttgtcatcat caaaataaga agtaggaaca   323400

ggcaaagcag taataagatc aagagattcc tgagtaatga aaggaaaaca atcttcataa   323460

aagataacat tcctggatat actaatgacc cttgttctga gatcaaaggt gacataaccc   323520

tttgtgtgtg acttgaaacc taagaaaatt gaagtagcag ctctaggatc aagtttcttc   323580

ctatttgcag atagtgtact aggaaaacaa agacgaccaa agactcttaa agtggtaata   323640

tcatagggat gtccatagag tttttcataa ggggatttgt tgtcaaggaa gggtgtaggc   323700

atacaattta taagaatagc agaataaatg agggcatagg accagaaaat aggaggcaac   323760

ttagatttaa agatctagtg atattaagta aatgttgatg ttttcgttca acaatcccat   323820

tttgttgtgg agtttctaca caagaagttt gatgtatgat actagattca tcatagaatt   323880

gtttcatgat gaattctgaa ccattgtcag aacgaatagc tttcacttta gtatcaaatt   323940

gcctttcaac aaatgcaaca aatgatttta aatgagattg agtttctgct ttagatttca   324000

taagaaatat ccagacaaac ctagagtgat catccactat tgtaaggaaa tatttatgac   324060

catttaaaga agtaacatgg catggacccc aaatatcaac atgtataaca gaaaaaaggg   324120

aaaaagaatg tgaattactg tcaggaaaag gaatttttct ttgttttgca tgatggcaag   324180

taggacatac aaattgttta ttaattgaaa gtaaaggatg tgattgcttt aacaattgca   324240

atttttcaaa tgaagggtgt cctaatctaa aatgccaaag gtcaatgggt gttttattat   324300

aagagaaagt gggattatta gaaggaacag aggctataac agaagtaaaa ccaggttcct   324360

tcatgttgag cttatagaaa gtgtcctttt gctttcatta caagattgct tttatcctcc   324420

atgggtgata ccatttcaag atggtatcag agcttctttc tttgaagaag ctctgctgcg   324480

caattacctt ccctttcctt tttactgtca tatcctccat ctatacatca tgagtgcaat   324540

acaaccacag caagatcaaa ctcttaatat tcacagccct tattaccttc atccaggaga   324600
```

```
aaatccagca atagctttgg tttctcccgt tcttgactca tccaattata cttcatggag   324660

ttgttccatg cttactgcac taagcgcgaa gaacaaatct gaatttgttg atggtactat   324720

tcaaaaaccc acgtcaggcc atgcacttca tacagctctg ataccatctt gaaatggtat   324780

cacccatgga ggataaaaac aatcttgtaa tgaaagcaaa aggaagaaga agaatcttgg   324840

aaaataatgt ttctgtttat ttattaactt ctggtatatc gctgaaacta taaaagtcag   324900

atatatatat acaacataaa cagagttaaa ataactaacc aactaactct caattaacta   324960

actagagttc cactactagt tacagatata aagatcaaat taacaagcta agactattat   325020

gtaatgatac acaacggaga ccaatttttg ttgagtatca taacaagatt ttattaagat   325080

agacaataga aattattttt ataaaaaaga aaagaaaaga aaagtggccg atgagaagat   325140

aaaaaagcga agtgtcaata tcacggacct ttgtattacg cattacgtca ttagacccaa   325200

aaagtaaaat atgcatgaac agaaacaatg ctttgctaag aaaacgagaa tcatgtgtat   325260

gatagatgaa atttcggtcg agatttaaca atatatactt ttaatacatt ttaaattgaa   325320

aattttaaat ttgaatttga atgaattttt tgaaagaaaa atattcttaa aaacgtatgt   325380

ttcacgatta ttttctaaaa tttaccaaat atacacttac attttattaa tttgataaat   325440

agtccttcca tcccaatgaa atcgaattac aaacacactt gtgaaaataa atttctccaa   325500

atcatcagct aaattcactt ggaatgtgtt tggatagaga attttaattg agaaaaataa   325560

tttattggag aatttaaaat tatttaattt aaaattcatt atttaaatgt ttttatatga   325620

agaatttaaa tttttagaat tttaaataat taaaaatgtg aaaatttaat tttcttataa   325680

aatatgagaa attgaaattt tcttcttcta taaaagcttt taccgcacca ctttttaatc   325740

tgtctccatc atcgacaaaa tgttcaaaat tttaaaataa agaaatttaa tttttttatc   325800

caaatacaaa attttaaaaa taaaaaaatt ttaatttctt tattcaaata caaaatttta   325860

aaaattaaaa aaatttaata aatatatttt agtttttcta aattttaaac ttcttaaaat   325920

tttaaaatac tttatccaaa tacattatac ttgaaagtgt caattcgatg taaagtaaga   325980

gtcggaggga aacaaattcc aacacaaagg gggcaaggat gggcctgatc actcttcttg   326040

gtacattagt gtttaggggg aagaggcaga tacaaaccta aacggggcaa gaatgggcca   326100

gttttttctt tttcaatttg ttttttttgaa aaattgtata atatattatt ttaattgttt   326160

tatataataa tatataattt tatgattaat aattaattaa tcatataaac caatatttat   326220

attaaattta agttttgttc ttaaaattta atatattttt tccttttaat tattctcctc   326280

agaagtatcg catgaattct ttactattaa gtttatttta ttttcttaaa cactattatt   326340

ttaatgtagt tgttaatata aaaaatccga cctctttata ctttttataa tagttagaaa   326400

aataaagaga gaaaatcaag attaaataga aaatgaaagt gtataattat attaaaatta   326460

gactttatat tagctagttg gatggttttt tatgtgcaat cgaaacataa taataggagt   326520

ttagtttata tattagttaa gaggtaaaat agtccaaaat agtatggaga ttaaaagtga   326580

gtatgaccat tgtaatagtt aaaggtaatt tatttgccaa ttttaaatgt tttatctctc   326640

tttaattttt cttatataat aaaataaatt attaatttta ataatgagca tatatnnnnn   326700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   326940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   327000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   327060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 327420

nnnnnnnnnn nnnctcaaga atatgttatt caacacatgt cgattaaaaa aaatacatca 327480

tgtatgataa aatttataat atgataagaa gagataattg aaatgtgttt gtatatggag 327540

tatttacaat aaagaataat ttgtatatca ttactcataa aaaagtataa aagttctaga 327600

gtaaaattaa agaattgtaa aaaaatatca ataataaaaa tagttaatta attaggttat 327660

aaacgagcta aataagctac acaacttttt tttaagttct atttagttcg aaccaattgt 327720

catgaacggt gacaatgaat aaccatctat gctgggtcct tgtaaaaaga tatttttacg 327780

ttgctggaca tccttctttt acatgcagtc tcagccaatc atactcttca taatattttg 327840

acgaaaaaaa ttcctactaa aaagcatttt cctcttcctt aacaaataac aagccaagtt 327900

aaaactttgc attagactga tttaaataaa caagacaagg gaaatctaaa cttcaaataa 327960

tccacttaac tctactcgtt taatttacac ccttactcac tactattaag aacctatcat 328020

tttttcttat tttttttata ggataaatgg atagttaatt aagaacttat ccttaaaaag 328080

gtgcgtgatt atggatgatt cccttcctcc tttaattttg ttcggttggg gaaattctgc 328140

ttttcctgtt gcccccactc aatgggagtg ggagatagtt tctgtcttgt atcaacctga 328200

tcatatattt acgcgcatat gaatcatttt taattcttaa tttgtgcttg ctgagagcat 328260

gcacctgcgc gaatatgcat gtggtaattg ctaataaaaa cctacgtagt gtaaaatcta 328320

cctgcaggta agtgctgata tatataagac gtggctgatc ataagaaaca ccacaaacga 328380

gttcttgatg acactccaaa acacacacgt agacggttct tgtcatgcat tttttgttgt 328440

tggagagcaa ataatatcga aggataggga ttttatgtca tgcattttaa ttttaattca 328500

atcaattatg aaaatatcaa cacattgttg ttacaagtgg aacgctcagc aatttcttaa 328560

tttaaataag attttgattt ttttttaaact atagatattt tttattggaa ataattctgt 328620

ttgagtcaaa taaaactctt tatctaaata tttaaaacag aactcaaatt gaaaattctt 328680

attaaattga aataacctta cactaattca tatacttgat gataaagttt cattttgagt 328740

cttgtgaata attttaaaaa aaatatttat taaaataatc tatcagattt ttaacatgca 328800

taatttaatc atcggaaaaa taagtaataa ttatacatca atatcatggt aaaataatat 328860

tgtaaaatta caagagcttt tcaccaaaat aaatcaaatc aaaatatata gtaaagaatt 328920

ctatacttgc atgcctacaa gtctataaga agcaaaatat caatttaggt agctagagat 328980

atgccactat tgttaattta tttacccttt gccttcaagg ctgactctcc aaccacacag 329040

acacgaatgt ttctttggga ttagagaggg ttaatcggct ttactagaga agaaaaatct 329100

tggttgattt ggaaagtctt gtgctgtaaa ttaaatgacc ccatgggaca cttcgcttat 329160

atagttgtaa agtacagaac aaactaaagt tatggataaa caaataatga aagcccttct 329220

tgcccacttg caagacaact tgccattcca acaatctctt ccaccttaca gatcatattt 329280

gtataatgat gctaatagta gtaactatat ataaacacag aagaagaaaa gaaaaaaaaa 329340

agagaatatt agagaggagg caaagaacgc caacttgaca ttttttacac tccaagttga 329400

gttcaatcaa gccaagttgc tatatagagg ttggttcata tccaccatat aaatttaata 329460

```
ctaaagtgac gttgtcatct acacacatat atagtacaga acaatcctta ttgtacagaa   329520

aattaaagtc caaatcacgt tcccttaatt taacatatat aattaatgta ccgtcttcag   329580

ggtttttaat tctgatgttc tttcttgact gatacgggat ttaagtacta tgctttaggg   329640

ctaggaaaaa aataattaag agaagcttca acgaaacttg taaccagcca tgctcaccgt   329700

cacgcaccgg ctcacacgct gagaatggat aagctcaaaa attccaggtt acattcaaca   329760

tttatgaaga cttaggtgga gaatataaac gttatcgaag attaagaagt ctctaactga   329820

tttgggtttt tacttgatag ttacgtgtta ctacacttta ctgccggaag tactgtgtct   329880

tgtgctttgt ttaactatat atatatgcat gtacatgtga ataaaagtgg tttgtgatgt   329940

gtttaattat atatgcatgt acataaaaat aaaattaagc aaatcaaggt tattttggta   330000

ggtcttaaga aaatcaaatg tgtctatact gataaaaaaa atgcgtgctt agctagaata   330060

atttcaagtt ttcctataat atcttaaact tgttacatta attgaatcta aacactgaac   330120

atttacaaac attgccgtta aacacataaa ttgactctgg attttaaaag ttgcacaaaa   330180

ttaagtcata acaatcagct ttaatttgaa aacaatatga atattgacga ttgtgataaa   330240

cattcatgtg agatcaaaat gactaaggtt tggaagacta aaaagaaagt gcagtaagtt   330300

ctttatattt tttgggtaca ttaaacaata acatttttac cgtaaatttg gtgactttaa   330360

aacactctct atggtctttt ctttctttaa tatttgtttg gtttgtggca gatttcactt   330420

actaggaact gttcaaactt cacagcgctt tatccggtgg gcatatatca atgacgagga   330480

aaaataatga gtctcgattc gccaatagaa ttgttatagg caattagttt aattggaacg   330540

ggaatttgtt caatttctta atctccaatg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   330960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   331920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 331980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt 332040

taataccatt cttatatttt tcttgatttc caattagcaa taccattttt taacacatct 332100

tttattattt acaaaaaaat atttacaaaa tagtataaaa tacttattaa ataaaaattc 332160

agattcacat aatatcccga gttttaataa ttttaattag ttaacaaata taaagagttc 332220

atttgaccca tgtttttta gctcgtgaaa aaaaagagct tttgattaag ttagtaagag 332280

tttttcacaa tttatacaga acttgttcaa ctcatcctag aatactattt tttttcccac 332340

ttaaattcca atttgaatgt ttcaccgatt ttccaattta agtgtcatag tcttttgact 332400

tgtaccgagg ctaaaggagt caaacacttt tctttattaa gtttttaggc atttgtggac 332460

tgtggttaag tttcatgaat tattaattaa aacgacacat ctattaaata tttttattag 332520

gtattaaatt atttttaata taatttgata ttatagaatt ttattttatt ttctaaaatt 332580

attattgacc aataatatag aatttttaaa atattttatc aattataatt aatacttaat 332640

tttgtaatta atattatata aaaaaattgt ttgtaaatca tatttaaaat taatttatta 332700

attaaaataa tttttcaaat aatttttttaa atgtatatat tttaataatt ttatgtattt 332760

ttcttattat cactctaaac ttatgttgat taaattaatt ttccataaca ttttttattc 332820

ttataaattt attatttcat tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 332880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 332940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 333000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 333060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatata tatatatata tatatatata tatatatata 333120

tatatatata tatatatatc aaagaactcc acaatgtgga agacatgtaa ttaagttggc 333180

ttacgaacat ttcttgcaag tacagaactg ttgaactaaa acaacttcgc ttgaacttaa 333240

gttgcaatct aatttttgtg aacttactga tacttaggtt tatgctttat gattgaatct 333300

gaattctcca ttaaaaaata ttcaaaatat actgacattt ttattatatt taaatatatt 333360

tgttaagtgt aacataaggt tttcacgctt gattacttgg acaaggatat cccctacggt 333420

ttgaaaacgg attctacatt gcgaaatata aactcatttt gtatggtatg gatttttttt 333480

ccgtcataag atatattatt tttatattga gaggttaata ttttttcttt tttctgtttt 333540

tctttcattc tcattttatc tttttgtctt cgtctcctcc atccatcatc aggaatcaaa 333600

ctctgtcgtc atcatcaaga gccaacggca gtgatcctaa gccaaaacat gcaacaaatc 333660

aaaattcatg atcctagatc aattttgttt ttaaagaaaa aagtcaaacg cgagcctcca 333720

ttccttccac tttgtgcttc cattcctttc tcttcgtgct ctgcctcttc gacccacgaa 333780

gatagtcaac cgatgaaggc cagtggtggt tgcaaaggat ggacagagat gtagtggtgg 333840

cacaggtttg acaaaggtgc gatggttaca aagggcttca attgaaacag ttctgactag 333900

actcccccat tccaaccgtc gatcttgcgc acctccttca cttttggctt cgatggcggc 333960

ggaggcacgg ggcagtcggc gaaagattcg ccattcctgt gatgcgattt ccaatggttt 334020

gcggtcttct tcacgcttcg tggtgagttt ttgtggtttg caatggtgat gtggtttcgt 334080

tcgtccttga atttggttgg tgcgataggg tttcccaatg gttcacatta aacacttcca 334140

gatgggaatt tgaagaaagt gatgttattg actgatttct cttcttttct ttggtattca 334200

ttcggtttag tatgttgttt gtaaagagta attgtgatga actgatgatc tctttttttct 334260

cctccatgat tttttgttgt cgacggtggt gcatcaaaga attgggagtg gggagaagtt 334320

tctagcttag aaccactaag aacaaattga taaatgacag acaaaaaaag aaaaaaaaaa 334380

ttaacttatg tatcgtgcga aacgagtttg tgtttcacac cgtagaatcc atctagaaaa 334440

ctgtgctata taattataaa tcaaattaaa gactcattaa ttatatatat atatatatat 334500

atatatatat gtgtgtgtgt gtgtgttttt tatgattgta attgcagagg atcatgatcc 334560

tttatgcata catatatgat cagttgcaat caaaattgaa acagttagaa agagaagtca 334620

taatgaaagg aggaaaatcg ggacaagtaa actaatttgg tcctatagct aatatcaaca 334680

taagtatggc atttattcaa atagaaacat tctcttcctc ttctagtaca taaaaaagga 334740

tttacaatat taaacaaaca agatgaataa ataaaactaa ttgaccacgg atacaacaac 334800

cgcagattcg gtgcaaaaga agcactagca gtactcgatc agactcacca gctattagaa 334860

tgggaaaaaa atcaaagaag agaaaagaac tacatatatt atatgtcaca ttcttcattt 334920

caaccattgc cgtctgacct tgagtcctcc aaaaacaaat cctaatggtg ttggtaccca 334980

cctatttcaa acacgaaaca taacccgaat ccgtattcga aacaaaaaag aaaaaaaaaa 335040

cacgaacaga taaaagaaaa tgttcagtgt taacttccca tattttcagc gatctgagcc 335100

agggactgca aattgcaccg tacgattgtg tcgacgaaaa cgcaagtctc ttctttagta 335160

ttaccgggcg gtatgtcaac gacgtacgac tcgatgacaa ctgtccctcc gttgctgccg 335220

tcgccgtgga gcgtggtgac ggaccggtag ttcctgaggc ggtggtcgcc gccgaccacg 335280

ctgaagctca tgacgtggcg ctcgtcgtcg aggatctcga ggcgctcggt gctcgacacg 335340

gcggggagcc cggagaccac ccgcacctcg cggagcgcgc cgacgcgaat gccgtcgttg 335400

ccgccgccgc ctcctgcggc gaccacgtgg cagctcttta cgaagtgctt gtaggcctgc 335460

gggttgtcga agcgccgcac caccggccac acggcggaga ccggcgcgtc gatcgcctgg 335520

atcacgaagg agcagcactg attgggcccc accgcgtgcg cgtggtgccg agcaaccatc 335580

tccgtcacgc taaggcctac tttcgccaat aaacggcgag ttgacggcgt cgtttgtgct 335640

ggctttggac agttggcgcc gtttgcgatg gcggtggatg tgtcggttgc agggctgaat 335700

cggtggagtt gaagagggca agtcatatct agttcatgta atgatgatag caacaacaat 335760

ataagtatgt gttcaaaaca aagatattgg ttttgtgatg ttatgttaaa gtggtttgtg 335820

catatagaga tgttgttgtt gaatgagcaa gcacatatat ttggagggtg tgggaagatg 335880

agaggctagt cttgctttgt gaggttttgg cttaatattt ttgtaattca agttggactt 335940

tttattttat tattatttag tggttatctt ttaagcagtt gaaatttatt taagaatata 336000

acatctctta ataaacatta tttcatatat gtatacaaaa caacctaact tctaaattct 336060

aatcacatat aaaaaaatgt tcgataatat atcctctaat atatttttaa aaagatatat 336120

tttcttaaac atgttattta ttattgacta aaatttatta aagttaaaat tttgagtagg 336180

tttcattttg ttattcaata atttttcttt tgattttgta gttttaataa attttaatta 336240

ataataaaat atgctaataa aaatgtgtta gataatattt tgttagcact tctcattaca 336300

ttacatataa gatgtgttct tttgtatata taaatgtaaa aattaaattt ttagtcgtgt 336360

gtttaagaag aggagtaata gtaaaatatt tttcaaggca ttatttttaa cacattatag 336420

aaaatggagt gaggtatatt atgtaaagga tgatacttat ataggtttaa aaaatttaat 336480

gaattttaat tcatactaat agtgagtagt gtgttaaaaa aatgtataag gattaaaagt 336540

gatgattatc caattaaaaa gaagacacca tattagtgaa gttggagtgg tttgataaag 336600

agaaagaagg agagggaggg tgaggaagaa agaaagagaa gggataattg gtagtattga 336660

attgtagcag gcggggacct tacgctaggc gtgcaagtgg atcctcaact tgcaactgtc 336720

ctttagacta ggttttgtca attataccat tttttattcc caaacttcaa ctttgccact 336780

ccacatatta atatttttt gttaagttgc ttaaaattat tgttacttaa tccaccaaac   336840

ttttctttgg cctcgccgtc ttattaaaag ttaaaactat ttttatttaa ataataaagt   336900

gtttgtattt ttatcgccat tttgattttc cttgttcaaa tttgattgac tctagacgtt   336960

gctgtgtgtc ctttttctcg tttctttcgt gtttttcctt ttgtttcttt tggttcattt   337020

tgtgtttgtt tataaatcaa aactcaaaag ccgtgcatta attcataggg catctttgga   337080

aatagatcat gtttgaagga acagtctaga aactccggca tatcaacaag ttgatagtga   337140

tattgttcaa gtggtatatt atatatttag tgcaaatgat tttaaaatca caggatattt   337200

ttcccgtgtt tagttttgac gtaaagaagc tagttggcat gatcgggaaa tacacataaa   337260

atatatcatg ttgtaaaagt gtttatatat tttgttgaaa aattaatttc taatttttac   337320

agtgaaaatc atcacccaat aaaattttat aaatatcata tttaatcatc aagaaatctt   337380

aaataaatgt gtacatgttt tcatggcgac aatgatttat ctttaatttt cttgccttta   337440

gccttttctt atgagtttta atcttcctcg gtcattaaac ctaattggtc taacactggt   337500

atccactcat ttaccacata tttacttaat aatctatttg gacatatata attgatcact   337560

ttaatttact caatatatat taaatagcat aatataatta ttaatacaat atgtaacaca   337620

taataacgtt agaaaattta atttcctaac aatctccaac ttgggctaca tattgacctg   337680

agataattat atcgtatatc cttagtgcgc aactatatgc tatttatcct tagattcctc   337740

cttagataca gtctggtcaa tctcttatat caatatgaga ttatgacggc ttttgtcact   337800

cttaggctaa ctaaaccttc catggttatc acaccaatat attcaacaac atagatcaaa   337860

tatggatgag tggcatgaaa attacatgca atgtgatctc taccgtgcct atttccaact   337920

aatccttctt tagtctttat gatatcaatc cttaattttc tgcatacaca aagcagaaac   337980

acaagtacaa aataaacatt cagggaaaaa ataacatcaa aatctttatt atgcagaaaa   338040

taaacatata aatatcttta catagaacac cgacataaag aactcccact aaatcatagt   338100

gtcatcacat aaaacaacgc tcatatgagc catatgctcg tgaaagacct taggcactat   338160

gcgtttagtt agcgggtctg caagcataga gttcgtccct atgtgttcta tggaaatctg   338220

accattctga attctttctt taacaaccag aaactttata tcaatgtgct tcgattttga   338280

ataacttcta agaaaagttg ttggagtaca acactactga cttattgtca caataaatct   338340

ttagtggtct ttcaatacca cttactacac gcagtcctgt gacaaaattt tgcagccata   338400

ccttatggtt ggacgcctca aaacaatcta caaattcagc ggccatagta gagaaagcta   338460

cgagtgtctg cttaacattt ttccaagaaa tagctcatcc agccaacatg tagacataac   338520

ctgacgtgga tcttttacta tcttggcatc cagcaaaatc agagtcagta tacccgatga   338580

tctctaattc atttgacatc cgatatgtga gcatgtaacc ttttgttctc tttaaataac   338640

gcataaccct tttagctgct ttccaattat ccatccatgg attacttaat tatctaccca   338700

atactcccac tttgaatgct atgtcaggac gagtgcaaac ttgagcatac attagacttc   338760

ctacagctga tgcataggga atcttttcca tttccattgt ctcaagttta ttctttgggc   338820

attgttcgag attaaaccta tctcctttag atatgggcgt atctcctaat gtacaatctt   338880

tcatgccaaa tctttccaaa atattttcaa tatagctctt ttatgaaaat ccaagaatac   338940

ttcgagaatg atcttggagt atctgaattc ctaatacaaa agaggcgtca ccaagatctt   339000

tcatctcaaa attcttagtg agaaatttct tggtttcgtg caataagcct atatcgatgc   339060

tggcaagtaa tatatcatcg acatataaaa ttaggaagat aaatttactc ccactaaatt   339120

tatgatatac acaattttcc accatgttca cctcgaaacc ataagagatt ataacttaat   339180

```
gaaacttgtg ataccattga cgagaagctt gtttgcgacc gtagatggat ttctttaact   339240
tacaaaccat agactttgaa tctccaaaaa caaagttttc tagttggatc atataaattg   339300
tctcatcaat gttgtcattg agaaacgatg tcttaacatc catctgatgt tgctctaagt   339360
taaaatgagc tacaagttcc ataattgtcc taaaagcaaa gttgtgaaaa ccggttcggt   339420
cattgaccca gtcgacgtag tgggtcagtg atccaaccgg tgggtcagta attgatccgg   339480
tctgactcgg tttatattaa aatttttaaa attatattat atataagtgt ataattaaca   339540
ttatttgatt aagaaaaata tattaaaaat ttaaaataat aattatagta ttaaaattga   339600
taagaaaaac aagtaaagtg tattaataat aaaagagagt gtaaataaca actatttaaa   339660
ttaaaacaca agttcaattt ttaatttaaa aaatgagcaa aaaggagtac aaaaagaaaa   339720
caaggggggt acataagcaa attagtatct gttggcccat ataaacctaa acctaaatca   339780
taatgatata aatagagcct gccagtacgt tgcgctgctt ctcttctcca ttagaccatt   339840
tccgcttctc tacaatacat gcagcatgtt gtgccgattc tccatttcca cttctcttct   339900
ccattggacc attttcgctt ctctacaact acaatacatg cagcaagtca tatccttatt   339960
tttactatat cttctccatt tccgcttctc ttctccattt tctctttcaa tcgacagtgg   340020
tggagttgag tagcggcgac gacgtgcaca acccggtccg agtcctaaaa atcgaccgga   340080
ttttcggttt tttccaaaac cgtccggttt tctccgggcg aaactgggtc acatgcacgc   340140
acggttcgat aaccaactcg gctcagtcat gatactgaat cctggttgaa ccggtctaac   340200
cgaccgagcc caaccgagtt tcataacttt gcctaaaaga gtcttttgaa gaaatcggag   340260
agaaagtctc tttatagttt atgccttcat tttgagtgaa atccttagcg acaagacgag   340320
ccttatatct ttcaatatta cctttatgat gtttctgggg gttttactgg gtgatgattt   340380
tcaccataag gattagaaat taattttcca acatattttt cataattgta ttttaaaaga   340440
gaatttattt tgaaataaag ccgtacaaag gtttaaactg agatttcatt atttgaaagg   340500
aatgttatcc ttttactaaa atcaaatctt tttttataac actaaaatca aatcttaatt   340560
actttaaaag tgttcaaggt aataacctca agttgaaagg atttggattt tagaagttaa   340620
atttgatata ttttaaaagt gagctcaggc catattttgt gttattatca tataacaagt   340680
taataattat tatgataaat atatgatgtt ataaaagtgt ctatcacaat aattattaat   340740
ttcatcttac tacttttttaa tatttttgtg tatgttagat tggtttgatg aattgagttt   340800
ttttttaaac aaaatatttt ttcaattttt gaaagatttt gatgagtcaa tttatcactt   340860
ctagagtgac ttgcctttcc tcaaaaaaga aaaaaagagt gacttgccta acacactttt   340920
cctcgttaaa aatatcaatc ttttattaga gtttgatttt tcatttaatt tactcatgca   340980
acatttctaa cattccatca agtgaaactt ttattgttgg ttctcatagt tttcttccaa   341040
attttcacca acttttgcca acttggattt ttctcttccc atttattcaa taattaaacc   341100
acgtacattt ttttttgaaa gggataaaca taattagtcc attatttcat tatctaatat   341160
cgttacacaa tcagaaaaac ttttttttttt cgtaaaaata aaattacatt tataaaaagt   341220
tgatgaaact tacactagat aactttaaaa gtcaatacat ttttaataaa gtaaataatt   341280
tatacgtggt ctttcaatca caaattatta tttatattaa atttacttat tttataaaaa   341340
tcatcttaat taaaagatat atttatcata attcttgttg tgttcatcgt ataacaattt   341400
tagaccaaca gtataaataa aaattaaatt cttatttata taaattaaga tagaaatgca   341460
tttttatttt ggttcaatta aattatgtac ttttggtttt tgggttccta tataacttta   341520
agggaaaaaa tgaataaagt ccatgtatca ttcaaataat atagtatata tctagataat   341580
cgcggtaaag tttttaaaag cacttggatg ttagcaagtt agcaacgatt tatcataatg   341640
```

```
taagtgccgt tgcttctaat taaaaaactt gtgcagtatt atcaatgtgg aattatatat   341700

gttttcaaaa aaaatgtgaa attatatatg atttacacat ataattttag ctaatgttgt   341760

aactcagttg acaatgttga atttgtaggg attgacaagt aaaatatatt cttgaaaggg   341820

ataaagagtc ttgaatataa ttaagttcta aatcacttac agttgttatt aataggatgg   341880

aaacaggaaa aatgaaatac ataaataata atgcgtgaca aatatgaaaa atattatatg   341940

cataatataa tgataatctt tcaaacaaaa aagatagcca actcttttgt agacctttcg   342000

tcgacgatca cttcatctgc aatctcagca attaagcaat tatgtaacat aaggccattt   342060

tcatgcaaac ggctgtgcca gcatatgcgt gcaattgtca cgaggcaatt gctttctgca   342120

ccatcaaatt gattttctgc actttttaa tctttcaaaa aggctattat gcaatgtgaa   342180

attacattct gaaatagctt ttgcgaaata taactttata tttgaaaaag actaattttg   342240

aacgtaattt tacttcattg attaggtaaa aaaataatca tggaaataca gaaaggaact   342300

gccttgtcac aaattaaccc agctaatgtg gtatatgatt tgcatcagaa aataatatac   342360

tatatattaa tattcattta attaaatgat caaaataaaa gttgttatta ttttgaatga   342420

agattaaaaa atttattgaa tgttgtcaat ttcattttaa aaaaatgata aaattggaag   342480

gattacacta caagaaaaat taaagttaat aacaaaacaa tttataagca ttttttattt   342540

atttataaga gcgtcattaa aatttttgtg accccaagtt aatgacaaag aagcaattct   342600

cgtctctaaa ttatcttcta acatgccgat aaaaaaaatt tctaatatga ttaatatttt   342660

actaaaccca cattaagaga aggatttgga ttctgaacgt tcgagtaaca acttctttcc   342720

tgctttatat tcttcccgta tgcaattgag aaacattatg cattgcatta gtcactatta   342780

atttatttt gaaggccaac atgcagacaa agagcaagta cggcagaaaa ttgaactatg   342840

ttcatcctct ggacttggct caaggtatat caaaagaaat ttcgcttctc ctaccaacaa   342900

tggcaagtga gttcgggaag ctgtttgatt gttttgtaga tgtaaggtat acgtgtagaa   342960

tcatggtttt aaatagggtt ctgcaacagt aattgcatct gcaatgtcaa ggtattttaa   343020

cttatcgcaa agcaatcgta attgtagctg tatcattttc ctgtaattac ccgcagtata   343080

aaggttttct gacttaatat aaccgcgatt gtgatcgtaa attaaaacca tgatgtagat   343140

ggaacaggaa tttagaaggt tatatttagc tgaaatcgaa tcttctgtta tacaatcaac   343200

cactgtttgt ataggaaaag atttgagttg gtcagtacta gatagtctgt gtttcattct   343260

tgaactgctg gtatactaac cagaattata tccgcacatg acagtggctt gtttcttttg   343320

taactaatta ttctctttgt agcacttctt gtgcattttt taaactattg aatgaggtat   343380

tgctgagaaa aaaaaaaaac tatttatgat ttaaagaaaa atcgtttcaa tataagccta   343440

tgctataaat tacacattga tatttttaaa aaacaatttc tcgttgctca atatatattt   343500

gataagtaaa tagccctact tttattttat tacgaaattg atatgaagta attctatcaa   343560

aacgaataat taatttttgt taaagaccat aaacatacac aaaatgattt tttttttaa   343620

ataattaacc atgattcaaa tactgaatca cttaattaag gggtacaatc caactgtcac   343680

ttatatcaat ccctgttctt actgtaaatg gccgtactag tcatcctatt ttataattta   343740

caactgacat aggagttaat cacttgaaga attaagaaaa agcttagaaa taaaataaat   343800

aaaactgatt agaattcaat gccccttttt tccttttgg tctcaataat tcaccggtac   343860

agtatttttt ttttaagcag ttgtaaaatt gtctggaata aaaattttaa ttagctactt   343920

gattagaagg atctgaaaac taaatggata tggaggaagc cgtgtcatac actttaaaga   343980

agcttgttga gaattgagat gtggggttgc gtcccttatt gatgctcttg ctgcttggga   344040
```

tggtcctgtg ttgagcaagg taagtgtgac ttgaattttt ttcctttaat ttattcattt 344100

ttaaaatata tgcgtgaaaa tgagaaggtt aaggtgcatt cactagtgat ttgaattgaa 344160

atacctcttt aacacatttg caattataca tttttacctt ctcatttatc caagaaccat 344220

atttgcatat ttaaaagatt tgttaaacag taacctatca gcttataatt aatcatctag 344280

gtgtgaatct agatcagctg cctgtggtaa tcaaggatga acatttagaa atgtaccata 344340

tgctgaagaa cattgtgtaa aatcacaaag gttggttaaa cataatgcat gttccatcct 344400

taatttgaat gttatgatac aagcctaaat agtatgcaaa ttgcagacaa ttgcaaatgt 344460

aagagattta atgcacataa tccactcagg gacaatatag gatagataaa gatgtttgat 344520

tttcataggt aaaagagtat ttagtattta ccttttattt gttggtagaa gctttttcat 344580

tcttcatgat catatggaat gatttagacc ggtcctccgc aaccatttcc ctgagtatat 344640

catcttcaat cttctcagct tgccactgag aagggtcctc cacaaaggcc tcactgaaga 344700

tcatgcttga aacccactct ttccaagtgg ttcttttgta cttatcttcc tccaatgaac 344760

ctgtcatcaa gagctgataa acataaacaa ctttctgctg accggggcga aaggcacggg 344820

caatggcttg ctttgttttt gaagggttcc actctgagtc caacatgatc actcttgaag 344880

cagctgttaa actaatgcct tcagcacaag cagtgattga agcaagtagt atctttgcta 344940

ctccaccagg ctcctcaaac ttgtccatca ctctcccccc ttcaaacagc tctagttccc 345000

cagttagcac caacacttcc ctacctttttg tccatccaaa gtacttctca aaatattcca 345060

caaataactt aacaggtgca atgttgtggc aaaatataag aaccttctcc ttcttgacaa 345120

cccgatagat aaggctcaaa acaaatttta ctttggaccc tattctcaga tcaaacttgc 345180

atttctctag ctccatcaat tgcgccggag tgaaaaattt ctcagcacat actgctgatt 345240

tcaccaacca aggatgtatt gaacctagag ttatcaaaag ctctaactcc agtgggtatc 345300

cattgacttt ggccattttc ttgtgcagtc catgcaaaat ctcatgctgt gtatcagttg 345360

aattcatcag caatgtataa atttgcaaac caggtagacc atcagaactc ccaccttcat 345420

acacatcaat gaaaccattt gtcacatttc tcaacatctt tagaccctgc cgcctctccc 345480

taccattact tgagtcaatt ttcttagcaa tttggtctaa gaagaatttt ctagctcgcg 345540

actctaataa atgactcgct ttctttgcca ctttcccttt cctcttgtat ttcgggtcca 345600

atgctttcag tacttcatga ataaactttg gccttgccaa gcacaaagtg ttgaagtact 345660

cgcagaaatt gttctgaaac aatgtaccag aaagcagtat tctcagttct gtctgcactt 345720

tcatcaaaac ttttctcagc ctagatttgg tgcttctagg attgtgccct tcatccagca 345780

ccatgatccc ggggctttcc ctcaatacct tagccatgta tttcctgtgt gcaaacttcg 345840

aattctctcg catcaatgtt aaaaacgaag tataacccat gatcagaaca ctcgggtgtg 345900

aatgccattt ttgtatcttc tcaaggcaat ccaaaacatg cttgacatca tcagtgggct 345960

taggaactcc aggaataacc atcgatgatt tctgcttgaa tacacggtag gttctacgac 346020

catgaatcag atacactggt ataggaatat cccacttgat aaattccttg taccaagtat 346080

atagtgttgt ctttggagca aggactagtg gccttttccc tgggaataac ttcaagtagc 346140

taacaagaaa agcgatgatg agaaatgttt ttcccgctcc aggagtatgg gatatcacac 346200

agccacctct tcttctggat gctgcttcca tcaatcccgg gtccatggac cctgcaatgt 346260

tttgccaaag aaactcaaat gctttcttct ggtgggcgtg caactttact ttaagttcgg 346320

gaattaacac ccaaacgtta tcattttctt gagacacggg tttctcagga gagtcaagag 346380

ctggcaagag attgatgtca tcgtcttcat cagccttggt cttggaacct tcttcagggc 346440

tctgcttctc ctcttggtgc cgcactgaat gttgaatcta caataacaag aagttaatca 346500

gatacagatt ggggagatag acaaattatc ccaaaacagg ggaatgagct taatatcatg 346560

tacaaattct atgatagatt ttgcaaacag aaaaaatatc tgcctaatgc attatgcatc 346620

aagatggtga gttgatgcaa cagtgagtta gtagccttgt gagttgtgac tgtggtcaca 346680

tgctggatat tgtattatcg aagaccacgg tgtgttcatg gtcctgtcca atttacatgt 346740

gacaattagc caagttttat gacccтttct cataaattga acagctcagc tacgtagtca 346800

tgtcacaaga ttacatagcc ataatccttg ctttgtgaag gtattgggga gggtcattgt 346860

atgcaaacat accccaggca tatgcaaaac aactgtttca ggattcgaac aaatgaccaa 346920

ctgaccacca atacatgcat agaagaaaat tacatataaa ttcacttaag agcaaacaaa 346980

ctcaaggaga ttttttttatg ttttaaacta cacttacaaa ggggggtgta atatatttga 347040

tctcagtgct cacaaagcca catctatagc agtaaattcc aatttcttca ttcattctga 347100

aatcatgagg acaacctgca ttcggatttt ccagagtctc agtgaaaaca gcagcatttg 347160

aatcctgatt aaatagttga acagaattag ccttaggaaa aacaaaacaa aaacaaatag 347220

gggaaatcaa aggccaaatt gacacatacc tctgtgtctt cttctagata gcatgatgcc 347280

aatgacactt ccagttctct ccacagcata tccatttcag attcttcttc tgcatcctct 347340

ttgccgagca cctcagtttc tgtcttttgc ccaatgctgc ttggtgtttc gctttgcttc 347400

cactggtcag caatagctgg ttcttcattg gttggtcttg tattaatatt cttcaagtat 347460

gaatttatca aatccttgta ggcagctgca tttaaggatc tgtctttata attgtatctc 347520

tttccttctc catgatctct acttcctaaa tatgttgtgc ggtgtttttt ccctttaact 347580

actttactgg aaccaatccc ttcccattta tttccaagat tcaccatatc atccagatca 347640

cttaaaccct tcctctgtga cttaggggcg ccataactat aatgatatct cgatgacaaa 347700

tcatcactct tttctccacc atctgacttt gcagcatgat aatgagactc aaaagttaac 347760

aatttaatat ccttcttctt tgaagtggta ccagttagat gatgatactt ggaagaaatt 347820

ttagaggatt cattaccata acttctagta accttgtcat ttagatcatc acaatgcata 347880

acttccaccg gatcatgttg agcaggaaga ggattaatag ccagatgatt ttgatgttca 347940

ttctgatcat cacctcctga cttcactttc tgggatttag ttttcttcct tttgtacacc 348000

acaagctccc tgcatgtact catcttcttg acctttтgat gattgtcagt atccccttct 348060

agacacttct tttgtgaact aaacagaccg gataatggta tatgcatttc atgatcaata 348120

tcatcatctt tccaagtgtc tatcttaact ggtggtaagt ttctaaaaga accaacatca 348180

atctgggaaa ctтttтcgca accaagataa cgttcaggtt gtacattccg acgtttggaa 348240

cgccgtaagc cctcgacatt gtaagatggt gattctttat cttcatggga ttcctgttca 348300

ggatcaaccc tcttggtttt aagagtagct acttgagaaa caatgggtac taacatgcct 348360

ttgtcagttt tgaaactcac aacatcaatg tgagactcat tgttcaatga agtgctaaca 348420

gtatcccttc ccaaaacttg atacactagc ttgtcttgta gagatcttac gcggattgaa 348480

accttcttta aagctgtggt aacaactaac catgaaagat cacataacac ttttcccaga 348540

agcaatttag tgtgtgatat aatggaacag tcctcagatg atgcccaccg gtagtgctga 348600

ttttcacaag gagtactttc aagtttttgg aggatggata tttgattgat tccaaccact 348660

ttgatctcct tactgagagt tcttagctct gcaccgagtg aaccttgatg aacatagaag 348720

ttgacataaa actgacacga gcactcggag tcatgaggtt ttctttgtac agagcttatt 348780

ttggcatcag cccaaacctg cattttaaaa aagaaagaaa gtgtaaatcc ttgacatttt 348840

ggaaactaac attctcaaac taaaacagag gtcttatcca agcagcagca gcagcaacga 348900

```
taataataat aagcacagac caagtaatgc acgaaaaaaa aaaaaaaaca agaaagggga   348960

aaagccagtg attgcctagt taatgcatac aaaataaagt agaaactatt taccatgtaa   349020

atgtgctcta ttttcttatc atctcacaaa atagatcttg aaatcaaaat atctctccaa   349080

caacgttgtt agcgccgcta taacgctgta atgtggcatt ttttgacccc tctgccatag   349140

acaatttgtg aaggaaggtc tactatggcg ccaccataag ccacaatggc gtgtttatat   349200

ggtggaattt ccatcttctg ccatatacta ccattcacta tattctgtca tccgtcatta   349260

ataacattac tctcaaacat ataatttcat caaataagta ttgaaaaaag agttaaatat   349320

gcgtgcatta ttaatgtggc agtttcacac catttgtcaa taaaaaatgt caactaatat   349380

gaattttacg ataattatta taaaaattat caaatttacc attcatgctt gagaatgtta   349440

aatccgtgta tatattattt atccttgaga aagtgtcaaa ataaaggagg aatcagagca   349500

tatctattgc ataaataaca catcatgctc actccttctc ataaagaaat ttccgggcat   349560

agaaaaagtt atattgcatt gcccatgtga tgctgtcgta aggcttgtag attctcccaa   349620

aaatgtcatg atttacagaa ttctagaacc tcaaattaaa cgtataaaat tcagtgtaag   349680

aggaacactt acagggtcga gattaatggc atctgcatca tcagattgtt gaggggcaga   349740

tagcacacat acgtcaattc caggacgtag aaaacaggag caatctgata aagtagcttt   349800

ccttgacctt atccgtatat ctgacaaggg tcctttatcc ataaccataa gatgattatc   349860

tataaaatgc atggacatag ttcctacctc aatttttatg aactccacag cttgccatga   349920

gccaaatgca actgcttcaa aggctgttta caaagacaaa tttgatgaag ccaaattggt   349980

taaaagaaaa gagtatttgc taaagaatgc aaaattgtga atatatgatt ctggaaataa   350040

tagacaaaac ccacgttaca aaaaaattgg tcaatcaagt ttgtcctgta aattaaagcc   350100

tcttttgaca ttgatcaagt ttcaaggcat gatgttataa attataattg attggtattt   350160

attcttttca ttattttact tttcattggc attcattcat agtgatcaat tgacccaaaa   350220

aaaagagaga gagaagaaag gcttacggtg aggactgaat ggatgcttga gttgatctaa   350280

acgccttttt ctgtgtgcca ttgattgtga cagctaacta acttgtgttg tgagcttctg   350340

cagcagtgat ttggcacaca aactttcact cacaagactg aagatttcat ttcatatctg   350400

ttcacaaaat aaacaggcta atcaatgaca tacaaattca gtggatcata tacatcatgg   350460

cattatacat atcttccaaa agcacccaaa aaagagagat ttatttcgtg tatgttgttt   350520

tctgcctcca aaacataaga ggaaaattga gaaaggagaa aatggtgtgc ctataaatac   350580

gcacacaaac acgttcacca aaagaaggag aagaagataa actaaaccaa gttcaactgt   350640

ctcatgtttt ttttccccca aaaaccaaat cccccaacaa ggaaagcacc cttatgtgtc   350700

aacatgcagt gttagactgt tagttaagag aagtagacac attcacacat gtgaagagtt   350760

ctacgcttca gcaaggaatt atatactgaa atgacaaaga aaaaacatca ttatctgtga   350820

tacccacttg tgcatacaca gaaatggcaa cagtgttatg ttgcccaaag ggccaaaaaa   350880

gttttctttt ttatggaaaa tggttggttt tgattaacaa gtctccacag agaatccaaa   350940

tattcagcag gttgaacaag tccatgatca gcaagcatag actttaaatg gacttgaaaa   351000

aaatgcatgt atgtatgtat gtataatcca tcatcagggg catttagatt ttctgggaaa   351060

ggcagaggaa gcaaagagtg atgatactca agtgagggaa tctatcctta ccaaagggaa   351120

aaagctggtg tctgtgttct gagaagaatc taaaacacag tttcaagcat cactgagaag   351180

agagagaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   351360
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 351960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 352020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 352080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 352140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga atattcttca 352200

ttaagtaaaa aaaaaaaaaa tcaactctat atttttcaaa aagagaatta ctattaacat 352260

agaagaattt tatttttta agaagctaaa ataaagactt taccatgttt atgttacctg 352320

aatgggaggt aatgatggtg ctggaattgg ggttgttgag caagaagtga gtgcatggag 352380

aagtgagaaa ataaaacata ataaagtggg gcgtgaaaag gtgtgaagtg tgaagaaaaa 352440

gcagacacag acacagcata gcagtggaaa aatctatttt atatatatat atatatatat 352500

atatataact aatgagttaa ttttatttaa ttatttttta tctttatatt ttttagacta 352560

ttttaatttt atttttaata atatttaaat aataataatt attaaaaaat taattatata 352620

aaggaaaatt aatttattaa tcaaaattag ataatcatcc acttatgatt ctctactttg 352680

atttggacaa tgttagaaga ggggtttata cgcggttaaa cgcggggcca taacaggtac 352740

tagcttgtaa caacatttgt tagtctactg aaccaaacaa aatagactca tgactcaact 352800

gaatctgaca aaagacaaaa atattcacat caacccaata cacgtcactg atgtccacac 352860

ttgacagtgt tttacatttt ttatgataaa attaaagtaa ataaataaaa tattaacata 352920

gtccttaaca tgatttaata tattttaaga cattgactgt ttatttttta aaataataat 352980

gtgattagtt tattttagaa attaatatat tcattctaaa aataaatatt tattagaaat 353040

cattttaatt aaaattaatt atttttatta ttttaaaaaa tagaaaagta catcttttag 353100

taataaaaaa tgtttaaaat taaaaaatca aataaatttg ccttgacttt gaatacttat 353160

tttaataata taattattcc ctcccctcca ttataattat catgtaagaa aaaaaatatg 353220

ttctaaaata attgtcattt taatttttca atgtaacatt aattatcttt ttatttatat 353280

ctcttataat attaataata aataataaaa tctataaata aattaataat aatatactat 353340

taattttata aaattattat tctcttttat ctatttatta tctttcttca taagtataaa 353400

ataacttaag ataacaatta tttttgagac agaaggagta tatgaattta ataagcttat 353460

attaggagtg taaaaaaaat gaatgctatc aatcaattaa atatatgact ttgaagataa 353520

ttattatttt ttactttttt taattatgat atttgaacga agtagtcctc tgaagatgac 353580

aatgaataag gtttaggtat ggtctaataa ttcccatcct catatgcatt ttaagaaaaa 353640

aaaatacatg taccccgacc tatacccatg tggctaacag gtctaatcct cattctctta 353700

ctcactagat atttatatac tcttacccac acttgcaact cctactttac ttatgtaaaa 353760

```
atttaataaa tcaataaaaa aatatgttaa ttaataatta ttataagtaa attgaaaatt   353820

tattattaaa taatccaaac atgactttaa aatgcatata ggtggttaga ttaattaatt   353880

tgtcatgaag tttaatttta tttcaagact acccgtgaca ttaaatggtt taagggatgt   353940

ttacttttta aagataactt tttaaccaat gaatatgcat tgctttgcta atagctcaat   354000

aaatgcacca attttcatgg aaaataagtg caaatcatta atcgatctta taattaatta   354060

gggataacaa taaattttag caattaagta gtcttatgtt ttttataatt aggactaaga   354120

aaatgttatc ttttattttt tatatatagg actagaggca atattaaaaa caaacaaaca   354180

tgacattgat ttgtccaaat ttaactcata aataaataat attacaaata tcatcatccc   354240

acattacaaa gataggtcat taaatagtta taaatctaca ctactaattt gaagcatcaa   354300

acaacacaaa aaattgattc acaattgaaa accattttca aaagaacttg ttaacaaatt   354360

atcaaattta taaataaaaa taaataatat tttaatattc ttaaatacaa tgtaaagtaa   354420

gtttaatata agggattttg aacaggattc attgttctct tttagattgt tactattagt   354480

tataaaatta taaaaatata tatttttta taaaaaggta tatgtataat ataaattata   354540

tgcttaatta acatatttta attacattaa tatatatata tatatatata taacacatat   354600

atgtgcggtg caggatggga caacaaggga actatagtat ccataactac acctatgctt   354660

gcaaaaaaat tgcatgtaaa tactcgtctc caccaacaag cggataatta tccttcccgc   354720

ttgcaaatac ttttgctggt atcggcaggg ttcagatcca tttttacatc cctagtgact   354780

aatgtttgta aaaagtcgtg agcacatata aggtacataa ttttctccca acacgattta   354840

ttttatactt aaggtcatga ttcaattcct aaaccactta gttaaaaaaa cataagtcac   354900

tatcacttat tttcaatcac attggtataa aaaaacttta taaatcaatt caatgcatgc   354960

attaattatt tttcatagta ttaaaggttt tttaaattat ttaatgctag tattttattt   355020

taggtataat acttgtactt ttaaataact aaaactataa aagaaattaa taaaatatat   355080

caaatattta ttactagtat tttcaagata atcattaaca attactatta tttagcaaaa   355140

aaaataaaaa tacaattaat tacattaatt aatgtaaata aaatattgtg aataatattt   355200

tgaaaatacc aattaatttt tttattaaat atttttagtt atttaagggt tcttttggtg   355260

atcaaaatag aataagataa ttatcatgtt gtaatccatt atttgttatg ataattatca   355320

gtattttaat ttattttgat agaagagcga attaagaagc aatattatag aataagccat   355380

ttcctctaat attatagaat aagccatttc ctctctctct agaggggtca aattatattg   355440

atgtaatttt aataactatt atactattta taacttgata tagaatatga tttttattga   355500

tcaaaccatt gaattatata tacatattat caaaattgta tgtgtcaaaa tttatcaaaa   355560

ttgaataata ataagaatat aatcaaatga tctatatttt agtatatctt aaaatgttta   355620

tattacgtcg attttaattt atataaatga gttaacaaat gattttggaa taatatgaaa   355680

ttttgcatat gtaatatatg tgaaaaaatt tcaatttaat attaaatttt aagaaaatat   355740

tatatagata aaagttataa aatgatataa tagttattaa aattatacta atataattta   355800

atctctcttt atatatatat atataattat tttttatctt ctatgagaac accatagaat   355860

taaattttat cttgctttta tcctattata ttatttatct tattatattc tatcatattc   355920

tgaccaacga attctaaaaa tataaataat tttgaaactt ctaatattat aatataattg   355980

atatgttatt ctctgtaaaa aaaattgttt tgatataaaa ttattgattt tattaaattg   356040

ttaacgtttt acaaattttt agtcttgtta attatttttg cctcatactt ttatttaaaa   356100

taattaaatt ttatattttc aaggagtatg agatttacac cttattttaa aaattatttt   356160

aacaaaaaat aaatcacata tacattttta ttaaataaat gtattttaaa ctaaatatag   356220
```

```
tattacgaca tagtatattt tatattcctt aatctatata tattaacatt gaatattttc   356280

cagtaaaaaa aagcattgaa tatgttttgt gggtacaaac ataaaaaata actacatatt   356340

aaattaaggc aaatatttct cgaaaacaca aagcatggtt aagggtgagg tacgtcgacc   356400

aaaaaatatc ataagttaaa ccaaaggctg tgaatgactt gagattggta aataattgtt   356460

tcattaactt tcatagatgc ccaagtggtg gggtccacaa ttcagagact attgccttcc   356520

aggctccagc agttgcactg ttgggatttt atatatgttt tatgagggga cttgataaat   356580

taggatttac gaaattaaag aatttttttt taattcttat atgcttaaat atgaggattt   356640

tatcatgtaa aaaaaatatt atggttttaa ataattaagg attttattga ccaataagtt   356700

attcacaatg ttgacaaaga aataaataag tatttttaat taaaaaatta acataaaata   356760

tcttagattt tttgatggaa gtatattaac gataattgtc aatattttta tattttaaat   356820

ttcttaacga atacttttaa tttatttttt tgatagcaag tgaaacgaaa aaagaattta   356880

gtactggagt tgattgagta gtatatatga gttgctgtaa acttttagta ctggagttac   356940

actcttacat accaaaaata aaatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   357960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   358620
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 358680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 358740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 358800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 358860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 358920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttag 358980

atcatgagaa aaaaaattct tgaaatatat tgtgatgcag tgtggtaatt aatatgtttg 359040

aaaatgactt tattttgata atttgttcgt aatttgacac caatttggtc aatcaaccag 359100

gaaaatggtg ccaatcaaaa taaaaacaaa tacaatatta gtcgtctctg gtaatactat 359160

atatatcgaa tgatgattct gtaagaaaag tatcattaaa tatataattt tattttaatt 359220

tgcataattt tatacatgat ttaaattcta gattaaaaaa gtcaccctca gtatataatc 359280

gcttctagcg gcggcaaatg atagttctat aagaaagaaa ggatattaga aaaagtaaat 359340

taaatatgta atttcattta aaattgtata agttcatatc atttagttta aatattcgat 359400

aattcactgc ataatttcat accagcatta gacacctagt aggaaaaaga catcgacgaa 359460

gattggctct caaaattgat aacttgactc gttcacaaaa aatgattctc tggtgtggta 359520

catttgttgc cttataaaag catcaaataa taaagactta ataactaatc agttaaatat 359580

tacaactctt aaaggcagtt ggtatatcta tttcccttct ttgcttattc actcttttt 359640

caatttattt ttttaaaaaa tacactctca tatttactta aaaaaggaga atgaataaat 359700

aaagaaggga aatagatata acaaatacac tcttaaatga ctaagcaaaa tctgaggcac 359760

aagttagccc aagtataaag cagccgaggc tcaggccctt actttatgtc cacagaaaaa 359820

gaaaagttat ttatataaat tttagggttt gtctaacaca cacaaacaca aagtaaaaaa 359880

aatgagatta aacaatctca tctttaatga ccaatagaat ttaaataatt gtcttatttt 359940

aaattctatc attaatacat tgattatcat atttaatgca ttatccttaa tttctcctct 360000

catttaatgc actatctcct taatttctct ctgtctcatt ttagtcaatc ttattaaata 360060

tgtcaattat ttatatcatc atnnnnnnnn nnaagtaaat ataatatata ttttttgaa 360120

aaaaagtgtt atacttatat aataaattaa gtaaaaataa caatgactta tatatgatat 360180

atgctatatt tattatataa tataaatttt tagttttaca cataaataaa ttagatgagg 360240

gagaaattaa tagatcgagt attatgttaa atgtgatagt caataataaa attcagaaaa 360300

attatttatt ctattggtta ttgaagatgg agttattcaa tcccattgtt atttggaatt 360360

aattagacaa atcctaattt ttagtacgaa taggtgaaga cagtaacaag tggaatgctc 360420

gcaacactct ctctaacatt ctctgttcaa catcttcttt gtgattgact gaaattttta 360480

aaattatcaa ttttggtgaa tctaatatct aataaggaga aagaataatt aaatgatacg 360540

taagaccacc aaaattaata atttttaaca attttgttta aataaagttt gtttaatttc 360600

aagcattttc ttcatctacc aaataaactc gatcttcgaa aaatttataa aaatatctac 360660

aaattaattt tcaattgggc aatgatcaat cttccctttt ttcttagcca tcaactctaa 360720

aattttatga aatcaaatat ctatatgttt ggattgccta tgagaaactg aatcgttatt 360780

aatgcaataa caaatttgtt gtcgcaaaat attttcgtag gatttttgc ttatggtaca 360840

tcatttctaa aattcttctc aatcatatta cctgtgtaaa gcactggttg tttctaatat 360900

tgttgagagt ccaacagttt gcatttgtgg cctattagat gactttggtt tgtcatgagc 360960

tgggccaagt tttttgtcat tttgttttta gttgtcaaga atcaccatca acttcttttg 361020

ggactttgag gaccaatccc acacgtattt ctcataaagt ttcacatctc gattaacaat 361080

caacttcttt gtatctgaat tgcaaagttt gtgcctttga atttatcttc tagccaataa 361140

ggatatgcat ttttcttctt tgttgtctag tttctttcta agttatctgg aacatgagca 361200

tatgttatgc attcaaaact caaaaggtgt caaattggtg gtctcctttc actccaagct 361260

tgtttaggtg tattgtcaca aacacgtttt tattagacac ttccttaaaa taataacagt 361320

aatgccaact actttcgccc aaaactttct aggaatttat ttggacttca acgtacatat 361380

tatcatttcc atgattgttc ttttagcaac caatttggtt gaggtgggta tctagttgtt 361440

agttgatgta gagcgatggt gtacccataa tcaaggatta aggttagcta caatagtgca 361500

aagaccataa caaaaacgcg atatattttc tttgtcgtaa accatattat taaacttgtg 361560

agtggatttt tgaaattgta attatcatgg ttttctgatc ttatttttta ttttattttt 361620

atttttactt tttaagttaa tctaaaatat tttaagataa attatgtaca tatatatata 361680

tatatatata tattctaata tttcatataa gtttgtcaac tatttcttat aaaatacata 361740

atttagtcat ttttctataa ttttctagat cctaatttta tattatttta ttacttaaaa 361800

tattacttaa tattaaaaaa ttataaaact agttcaacca caattcaatt atgattagat 361860

cattggtcct ttaaatcagt gttttcacct gtttgattat tggtgtgatt ttaaaaatat 361920

tgataattat aaaacaaatt gatctcttga aattaagaaa ataaaaaaat gatgttttaa 361980

atttaaattg tcaataaatt taatccatct atttgttggt gccaactttt tcttttctta 362040

ttattgttgg tgccatctaa tgttgttaaa acaaggctta gttgccatgt taagtgctta 362100

gtttgacagt tacttaaact ttgttcttct tttttcccaa taatattggt cttctaatta 362160

acacattagg gaactatcac caacaaaact cctgaaacca aattgtgtga agcattcatg 362220

attaaattat ggaaaaaaat tgtaaccttg tcgaagcttg catctttatg aacatgaaca 362280

tgagtgttac agttacaatc atcaaaataa taaaaaatgt tttactaatt aaaaaaatag 362340

agaacactca taaccagaac tagatatctc gttaaagcat aatattcttg ttagaatctg 362400

gaagagcatt acgaagacta tccaaaagaa attaagaaat tttacaatgg taaaaatcaa 362460

ttttaagggc aaaaagacga agtaaagagt cgttgaaatc tcttcaaaaa cataaaaaac 362520

acaataaatc aggccaagtc taatatgaag tccaaaaagc agggttcacg ggtgaagcag 362580

gaaagtttac tgttagattt attaataaaa taattaacag acaagattat tgacttgtta 362640

ccgaatagcc aaagaccttc cttatcatca actcttcccc accacccacc gtttgttttc 362700

taccggttac ctcgacaccg tgagccgcta cggcttgatc aaaagggttt ctctctagtt 362760

tggctagcac aacggcgctg ctgcaatcga cgatcgcccc ctccaaagct ttggcgaggt 362820

ctactcgaga cacttccacg accgtgccgc aacaacttgt tcatcgattt ggtgcatccc 362880

gaggtcgtgc aagacctcac ttacatggta aactttggaa tctgaacttc gtaatctcaa 362940

agcgcaacaa acaaggagat tgactcggca agtgccgggg atcgttagag accaaaacaa 363000

aaaagggtga tgctgtgatg ttgggtttac tcggcgagtg cggatactat tagagaccaa 363060

tataaaaatg ggtggtaccg tggtgttgga tggtggtggg tggtgccagc gtggtgttgg 363120

atggtgtcga cgtggtgttg agtggtgcag gagagataaa acaacgtagt tcacattaga 363180

tttggcctcg acggtgatgg tgatattgtc agaaagcttt tatttatttt ttaaaataaa 363240

aattattttt taattatttt tcaataaaca acctttttatc accgatgatt ttcctgcctc 363300

acccatgaac cctgcttttt ggatttcata ttagacttgg tccaataaat cataagcgaa 363360

gagccggagc ctcactaagg taccagttac aatagttata atcgtatacg acacgttggc 363420

cataacaaaa atactgtatt tattatagta aaccatatcg ttaatcagta atcaccaatt 363480

caaagtctag aaataaatac cgtatctttc aaacattagc tttatattaa tatttaaatt 363540

tatgaatttc aaaaaaagaa attataatat aaggagttgc acaacaaaat atacaacaac 363600

taagagagag aaaaaagata aatttaaatt taaaatgtaa taaatgatat tataaatgaa 363660

ataaataaat acaagatata atgttatata aattattgta gtattatttc tctttgaaaa 363720

tatcatcaca ataactttta taaccgagtt gtgaaacata aataattaaa ctgtttgaaa 363780

aatgtaacca caataatttc taaagccaag tcatgtgaaa tttcaataac taaatgttca 363840

aataagaatg taacatttaa agtctacttc ttcatgaaag tgctcacaat tatgtgatag 363900

aagtgctcac aattatgtga tagaaagaga gaaagagtca tgaactaaat caaaacaaca 363960

tacatgatca tggtttcatt tatccaatga ctaaagttat tcatctattg gtcatagatc 364020

aagaaaacta acattttcgt ttctattgga atcaaccctg acaatttagt cccctgtaac 364080

cccaaataga ctatgcatat ccaattgaac taccaaaaag gacaagtata attataaata 364140

aagaacacaa cagggacagt aaccaaattt agaatagtta ttatatatac attccactac 364200

ttgttcagtt tttatacaca aaaagtgaga aatgatataa tatacccgag gtataatagt 364260

tctccatggt acataacaaa gaaattttgt atccaaatca gtgctcaact atagtcagcc 364320

aaaacgactt caaacagtct actcctcagc tccacctatg tagttaaaga cagtccaatt 364380

tggatcccaa aaaacatgta aatgaaaaga attaacaaat attgtcacag ctaaattctc 364440

cattttaaaa aatcttacag agaattagca tattaaaaga acataaacaa aacacatttc 364500

ttgtattagt tgtatagttg tattcctctt atgcacctat atatagctaa aaaggggaca 364560

acaacccaag agactgatta ctagcagatg ctcgaaccag ttgaaaatga ggcagatgat 364620

atactaatga acgtagcctt ctctagtcat ccttacttgc ttgcatgccc tttgaatcag 364680

ggttcagatc atcatccaaa ttaagaaatc gtgattcttc ccctccacca ttataatccc 364740

ctggctccac tgtttttaag aaatctaatc cataatcaac acctgaagga gtctgctcca 364800

tattgggcaa acttcccaac aacttggcat ctggattttg caactgataa ataaagcttg 364860

aaggtgtatc atccacctgg ggattaccat ctccaggaaa acccatttgt ccaaaatcca 364920

aaccttccat caaggcagac tcatcaattg ggttattatc tataagcccc aaaagttcat 364980

ccacctgaaa taactcatcc gtggaaaacc tgttcaagta atcgtcacta aaatcaaagt 365040

catcaatcca tgacaagtcc atctgatctt tatttacatc ctctgcaccc tgcccgatat 365100

catgtgttcc ttctggtctg acatattgaa ttttcccagc cccggggtac atgtgatcca 365160

cagcctcatc cttaggctct tgcttcatta tgctagttgg tgaggcagct tcataagcct 365220

tatgacaatc attaacctta tcattcacat tgacaagtcg aggattctcc ttaacatcct 365280

cagctgcaca aacctccgat tggttggatg tagtactagt gtcagatgtt gcagtttctg 365340

ccgaagaaca agaggacgat gcggccattg aggattcctt caacgattcc ttaacagaag 365400

cataatctgt tatgccggga aaattgaggc gtgcacaagg accatacata gctctagcag 365460

cttcatcata ggcaagagca gcttcctggg cagaagagaa ggtacccaac caaagcctgc 365520

ttcctctatt gggctcccta atctcaccaa cccatttccc ccatgtcctc tgcctaactc 365580

ctctgtagtt acactgagag ttttgaggtc ctcccttccc tttcatgcac cctttcttcg 365640

aacctttagc cggagccttt cgagttgttc tactatcatc tttgccagaa taaagatgtt 365700

cgttgtattc cttccacttt gcaatagtct cagccacgga tctagtccca taccctctgc 365760

tcctactttt cctctttcta gaagaatcca atggcttaag agaaacttga tcataagcac 365820

ccatgtcaac aaatccgata cacagacttc gcaacacagt acaccgcaaa actcaatcac 365880

tgaattcaca atctgttaga gaagaagaag aaaaaagcag aacccttcag taaccaagag 365940

```
aacaaaacag aacacaaagg tggaaaagta taaagaggat ttcgcaacac gcacttatta   366000

gccatagtaa taaattcaac caagaaacga attttcgtaa accccaagta atagataaag   366060

ctaaacccca agtaatagaa ataaaaaact tgctcagtaa gtttgttttt ttctcttatt   366120

ttatatacac acatatatat aaaaccctat aaaagcacga cactgactaa taaataaccc   366180

agaagcagaa ccctaaaaat aaaaataaaa ataaaaattt aaggaaaacc ctaaacaaaa   366240

atcgcacaaa ggaatttgga gaatgagaat ttagaaacag agttattaag acatgagaaa   366300

gaatcggaag aatgctacta acctatgcga tactgacggt gtataatctg tgagagaacg   366360

cagcgttttt gggcttatct ctttttttcta gagagtgtgt tctgttagga gtgaagagag   366420

ttttggtttg agtaaataat agtagggttc ttgttcgtga agagagtttt ggtttgggta   366480

aaaatctctg ggctggcacc ttggaatatc tatttatagc cttctctaga tatttctgat   366540

atttttaatt gcaccccaga aaatggtgac gtggcgcttt cttagtcgcg ttatcatgct   366600

tcggagtccc gaaccagctg gcacgtggcg ctcgaacctt cccgagccac taaaacgacg   366660

tcgttttctt tatttttccg tcttttccgt tatgtacctc tctttttgcg tacattctca   366720

attatgccat tgctaaacct ttttatttta ttggataaag ataaatatct tgtgacgtta   366780

atctttgcta tgattattat tattatatat tgagcggaat aaatcgaagg ttgcagtttc   366840

gtctatgttg ctgatgtctg gaaactgggc ctcgtttaaa cgaaactggg cccgtagccc   366900

gattgtacga gatctgcttg tttaccttta aattggacta gtagctttct acataattga   366960

gatataaatg acgggaaaaa taacaagtaa gtttcggtaa attataaaat taactaaaag   367020

tcaaccaatt ttttttttt ttaaaactaa aagtcaattt tagaagagat ggggagaaag   367080

aaattgatag ttgaaaccta atttaattca ttttttttat tgttggttaa aatatttatt   367140

ttaatacgta aaataagatg attttctctt tccattcatt taacataaat aaggttttca   367200

ataaaaataa gaaaatagcg gtaaaaaaaa ctagaagaca ctcagtgatg catgtgcgat   367260

aaaataatag tgataaataa ccatacaaaa taagcgttat tacttttttt tcttccttct   367320

aggcaagcat tattacttcc tatgttcaac ttctttttt atgttgaaag atttttaaat   367380

ctttaaacac cgtttcattg attttgtaac aaaaaagaaa caccgtttca ttgattttag   367440

aataaacacg aaggaatctg tagaaaattc caaagtggta gataccaacc gaatcaggtt   367500

tttttgaaaa tttgaagcga tagatattag ctttatccgg agaaataaac tggttttaat   367560

tttaaactat ttattattga aatgaatatg tggcatacat gtaaagtagg cacatgtcag   367620

ctggagaatg gattctcaat ataaaattac ttttttattt atttcataaa atagctataa   367680

tatttaattt ttaattaaga aagataacaa ataaaaaaac agttaattac aatcttgtaa   367740

ttcccgtgca tgtccaactc caagtagtaa ggatcaggca tatcctgttt cctacacaga   367800

agtgacccat gcacgtgaga cacgtacaac ttttatgtaa gggaatggta acacgtcatt   367860

tctgacttgc ggtttgatta tatccatatc catgagtacc aaacctaacc gtttgatgaa   367920

tggtggttct aacttgtatg attccagcca gtggatgaga aaattcctgt tgactgttgt   367980

gtagcgggga accagttcga aagcggttaa taaatccgtt catgaatgat acagatatgc   368040

tgacaacatg aatccagaag tgttgagcca gtgagactcg tctttgacaa cgtgttggaa   368100

tctttaaact ttttcttctc atgctaaaac aaatatcaca cacacggctt ctggataatt   368160

tttccagcgt aatcgttatc caaaacataa ttaatgggtt tatttattta tatagttttg   368220

atatataaca tgtaaattct attaagtatt gcgaggagta cagaaaaatg agaggaaact   368280

ttattacatg gaagggcaag ttaagaaggt aatttttttt ttgatgagtt tgaaaatttt   368340
```

```
aattgagtga aaaattattg ggagaacaat ttaattattc aaataaattt aataggtgga   368400

aagtcaatag gtgcatttta annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   368820

nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aagatgtagt ggaatgtata actcttgaag aactgcgcta   368880

tcataatgag aaggtaaatg tagagatgag acaatttaac atctataagt ttcattcgtg   368940

aatggagcta tgaacctttg taatataaac aggtcacatg aaaaagacag attaccctgg   369000

ccaaaagcaa gagaagagag gtgtgagaat gtgtgctcac ttctattaca gtgctaaaaa   369060

atctcgtctt aagcgtgtgc tatcatttca ttgtgtaact cttgagtgaa ggtacctaag   369120

tttgtagaat gatttgggtg atgtatgttt tattccaaca ttatgaaagg tcaaagaaga   369180

actaactttc aattataaga gtgacaataa tatcataaaa agaatgtaaa agaaatttat   369240

ctgttttagc accattttta aagaggaaga atgaactaat tgaaaaaaaa aagagatatg   369300

cttgtaattg taggaaatat cgtgaaaatt tgttcaaacg tagaattcaa atttagaaaa   369360

taatttttt aaatagctca tgacctacta atgcattatg cccagaagta aatgggtttg   369420

tgtaataaaa gttttgcttg caatttcaat agaaagaatg cagacttcaa caagaatcta   369480

aagatatagc tttgtgcttt acccgtttcc tagctttggt cacaaaagta aagagttggg   369540

gccagaaagt ttttgatctt tgggtcttat tccttaaatt acttgtacag aatggactaa   369600

atataacttg taacttgttc acagaagtat ttatattttt ttaaaactag tctagagcac   369660

ataccttta gttgtatctt aaaaaatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   369720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaata tatatacctt ttttgtcaag   369780

caattcatag aacaaacata tacaaaaaaa gaattcgtgg tcaatgaatc taaacgtaca   369840

aaatgatgta tgaatacgtg tattcctagt gagaaatcct cgctgcttat tgttaaagta   369900

gttcttgttg tacttcatct acctttagta aacaaaaaca cactaaaaaa tttgttcatt   369960

atgtctcaag caaacgtgta ttgctagtga gaaatcctca ctatttattg ctaagtagtt   370020

cctatttgat aattgccaaa aatatttaaa tgagatatgt gaatttagac caatatctca   370080

tctcttttct tatctagaac tttgtttatg tatttttat gttaaatttg tgactttgta   370140

gttatttctc ttttgtttgt cattttgata ggttaaatat gtttatagat aaattatttt   370200

attggaattt aaagtggatt gaaaggcaac ttggaagcaa gaaatgagaa aggttaaagt   370260

ggaaaattaa gctgcaaagg ggaggatttt gcttaagcca agacaatttt gtcttaaaca   370320

aaaacacaat agaatagaga gaatacaaag cttcagaatt tgcttaagct gaaacttttg   370380

gcttaagcaa attttaatta aagtgtagat ttttagagat tttataaata gttgtgctta   370440

cctttgtgta cctgatccgt cttgctttgt aaaaataact cttttatgta aaatatgatt   370500

ctttcttcca ctttctttca tcttcttcct tccatcttgc attttgttac tactcatgag   370560

aatgagtagc tagatttttc catagctttg ggttagattg taactaaatc ttatactttc   370620

atatattttg tttgaaatat gtttatatat gcatcttgtt cttcaatgtt agtgttttat   370680

ctctattctt aatgcttgtt attggaaaat actttcatat ataacttgat tttaggatga   370740

gattgtgatt gaaaaatatt ttctttatct tgacttatgg tagaatagtc attagctttc   370800
```

```
agagctaaga ataagatgaa agtaattggt tatctttgga tcattaagct taaagcaagt   370860

ttttttgtca aatgtgtaag aaattgatat ttaatagagg aatttagatt ttttcactaa   370920

agaaattagg gattaaaata ctgtttttga ataacgactg atattaatat tgaattttaa   370980

gttggataat atgcttaagt gtaaagagag tttaatttga tgaaaatcta atcccaacaa   371040

gctttttcat ttgtattttg tttgctttta agcgttctta ttttaaaacc tcaaaaacat   371100

tttaaaattg tgttgctgtt taacatgttc tttatctttg aatgtcaaat tctatgtttt   371160

aattgttttg tttgttagtt tagatagtaa aaatttataa atttatcaaa tattaagtaa   371220

gtcctagtcg gaacgatatc tcttatttat taaatactgt ttaacgactt gatatgtttg   371280

gtaatgagtc aacactaatg tacaatctag atcatctaaa tgagtattgt tactgttgtt   371340

ggatgtcctg gtttggttat gcttgattgt tccctgatcc tcctttgtta gcatatcctt   371400

cgtgtggccc ttggtttgca ggtaagttca ttttgatagt tgattgtttg ttagcatatc   371460

ctttgaaaca ctacgagaaa attgatataa ggtcaagttt ttagattttt gtgctatggt   371520

caaaccaaaa aatttacatt ttcataatta tttaaatatt gtttttctta taatttttt   371580

tggtgtaaaa ctcatcaata atccattcat aataaagatt atttataaca accatagtta   371640

atattattat ataagttatc attaataata acatgactag ttaataattc ctacattatt   371700

tttgaagcaa aacaaaatta ttttatttgc cttatgacat agtaaatcac aaatttttgc   371760

tgcataattt gacacataag ctcaggggtt ggtcctaaga ttttttgtgc cttggaaaaa   371820

ccaaaagaat tatgctatca taattattta aatattgtct gtcttgcaat ttttttatc   371880

aaactcaatt ataatccatt cataatcaag attatgtaaa gaaatgataa tataaataat   371940

taatattatt ctataagtta ttattaacga taacatgaat taataatctg tacatttttt   372000

ttaaaacaaa aataaatatt taatctatct tttgacataa tagattgcaa atagtatttt   372060

aacattttaa attttgatat acttctttta gtaccacaat gacacatgaa taattaatat   372120

tattctataa attgtacatg cattaggaaa acaattaaat gtcttgaaag agctcaattt   372180

catgcataaa gtttgacttt gattcaaatg ttaaattata atatatataa tgactttcaa   372240

ttctttaaga tgggaaaaac tctgatttct cggacttagt cacgcttatg tcggtcatcg   372300

tggaattggt ctccgcattt gagtgctata aaattgaaaa tcaagcgtag tgaactgcct   372360

ctccgacaat ctcctccaca atcagattac attactcaaa gtgacgaaaa acactattac   372420

atcatatttg ttcacgctta tctatgtgat tgcgagcttt gtcttgtcat ttgccaatgc   372480

aacatccttg atcatcaaac acctcagact agagcacagg gacaaaccgt gatattccgc   372540

cacctcgacc tcgacaacca tcttcgatct atgccaggga tggttcatct ccaaccatct   372600

cccagatcac cccattgcat ttaccaatgt ggcagcatca tgtaagctac ctcatttggg   372660

atcttggaga agaggataaa gctcgctcta gtgaacatct tgatgcacta tctcccttta   372720

atcttttgag ccaaatttga caaaagaaaa aagaatccat ggatcaaccc catcatctct   372780

atcccgtaag aactacgaga tcacggcatc acaccaagga tgccttggac atccaagagt   372840

tgcagaccat ccatagaatc ctgtttaaaa agtgaaatgc attatccgct ctaatggtcg   372900

gagaaacaca accactcatt cttaaaaacc gatattcgta agagtaaaga gtcagtcaaa   372960

aaaaaaaaag gatgagggca attctctgtt cccagttctc ctataattat atcatgtagt   373020

gaggatttct acctttttttg taaagcaatt cattgaacaa atgcatacta caaaagaatt   373080

tgacgaaaaa tttaatacaa aatgaagctg tgttacaatt tttttttgt acaaaataca   373140

gttggagaga cgtacgaaat gcagctagaa agacgtacaa aaaatcctag ttataaaagt   373200
```

gtcagcctac cactgacaca ccaaatgcag ctgcagacat tacactgaga gagtcgacat   373260

ctccaattaa tacatcttca aacagtgctt tgtaagtaca agagattgac cagaaaaccc   373320

acaacaactc ccttttgggt ctcttaaaaa attccttgat gtatttataa gtaaaacaaa   373380

ttcacccttt atgttttccc aaaatacttg ttatacttac tattagaatg agatggtatg   373440

tcaattgctt actcctcaat tgacattcct caaccgggtc aaacatgtat aagtatattt   373500

ggtcgtctac cacaaaaaga gcttatatct caataatcac ttcatcattt gtaatcattc   373560

aaactactat tatttcataa atttgaatat atgatgttta ggctattcag tcttactttg   373620

atgaaaatgg gtggtgtttt aattttccaa aaccatttag tttatttatt tattagacac   373680

atattattag tgtaaaaata tattttaact atcaaactaa caagaaatta ttcttactat   373740

gattttaaaa attaaaagta acacattcac gatgtcaatt tataattaga taagtgcatg   373800

tgttatttat ttttagtttt tttgagttat gttgtgctta gtttattctt tttttctgca   373860

attttatcat tttaagtttc aactttattc tgaaaatatc ttactcctac catgttagtt   373920

tatagtttga tgatcattgc aacatcaaac acagtacttt catatctgac aatgagtaaa   373980

ttgtgttttt ttttttttt ttttttttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   374700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnttttt ttttcttttt aaacattgta ttatgtttat   374760

ctcttctgac acaaacacac acaaaaagac acttcgcttt agaaaagata gggatagaca   374820

tagtcaaaat catatttctt aataacatta accacatggg gaagaaaaca accaacatca   374880

atttaatcaa tcgggcttgt gaccatataa gatggccttc cgtgttgaaa tcacaccacc   374940

gtctctttta aacccgggtt atctctatat gaaaagaaca tcaaaataaa agcaaaagga   375000

gaaatacctc caatacaggg aaacaacaat gaactaggaa aattttggaa ctgaactatg   375060

gtaacaaatt caataatttt gattttgatt atcctaacat agaggcagat cctcaggagg   375120

gggctcaatg gattgcaaca ggcctactcc attatccacc aaaagcacag tggccaaacc   375180

ccacccgatg tgaacatcca agtgacaatg cataatccaa gctcctgcac agatcacatc   375240

aaccaattat atttcattaa acataaaatt gggattaaac taatagatta ataaacatct   375300

aatgtaaaat tttacattat caatcaatca aaaattattt aatatatatt tttttaatca   375360

taaaagttaa taaatttaca atatgtttta cagtttctac tcatttacac ttttaatgca   375420

taagaaatga ttaaatagtc ttagattatt atgtgtccac cgtagtcctg actaatttgt   375480

atgtgatatt tttttttta ataatattct attacatgtc atgtgatata agtcgagacc   375540

ttccaaaaca tgtaatgatt tctctttggt gcaaaatact attttgattt aagctaatta   375600

attttacctg ggttgtcagc aacaaatctg ataactgccc atccattcac tggcacagcc   375660

acagtgttcc tcataggtgg atcaacaagg ttgaacttgg aagtatcttt gttggggtca 375720

aaattcccga acccctcagc cacgatgtag aaatcatacc catgaaggtg aatggggtgg 375780

ttctcagggg tcacaatgct agtatcctgc aacacaatct gcaccctcga tccaaacttc 375840

aacttggtca ctttggtccc tggaacaggt tgccacagag aacgactcac attaccagtg 375900

taatcaaact taacaggagg ctgcgtagga aaatcagtgg tgaacactcc ttgcactcca 375960

aggtgatgag cctgcaagat tgaaacgttg tttgggagaa caaacgagac attgttcatg 376020

ctggcagtga aacgcgttcc attcggtccc tggcattggt tcgcattgaa atttttcggg 376080

caattgttga gtccaaggcc aatggtgaag aaaagattgt catcaatttc tgcgggaact 376140

tcaacttttc tggggcttct taagctgttg ctgaatgcag tgactgtgtt ggtgtcgttg 376200

taggctggga gagacggcat aacgggtttg atggacgagc ctttcgcggg acacggggct 376260

gatttgtatt cgagaatggc agtggtggtg gtgttgtcaa agggtgcgtt ttgcgcggat 376320

tggtaggcac gtgcggctat gtagtagcgt gtgggtggtt ggtcaccttg gatgaggaca 376380

tcggtggttt ggcctggtcc cagcatgatg acgttggtgg tgaagggttt aaggtaggag 376440

gcatcggcac caaccactgt gagcttgtgg ttggccactg tgaagaacaa gggttggttg 376500

agtgctgcat tgatcactct taggaggttt gtctcgccag aatctattgg aacaatgctg 376560

gtgcctacaa tattgccaat tatcaacaaa ataaatgtcg ggtttgtgaa actactacaa 376620

ataatgttct gttttcttag tttccaggat gcaggggtaa ccctgtttct tggttcgaaa 376680

gctttgtgtc tagacaagtt gtaaattgca tggcgatgct ttgaaaaatc gtttgttttt 376740

gttcaaagaa tacttatttt catgcgccnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 376920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aattgctatt ttgttttaac aggggcgtgt gtcttttta 376980

atatttatat cacattaaga tattgagttt gttagtgtat tagatgttat atttcaaaat 377040

catgaattgt taatcaatta agatattaat ttcatcacaa atttaaagtt attcattaaa 377100

aaaagaggag tcacttattt tgactgtata tctttttat ctctctgcta actagttatc 377160

tctgccaaaa ataccaattt ccattcctct aatcaaaata tattaattaa atatttgatt 377220

ttaaattttg attttttttg ccaggaagtt taatttgtct ttaattacta tttccttttt 377280

ttttccaaaa aaattatgtg tatgaaatat aacctttgta aattgtagat tgatatatat 377340

attaatcgac caacatagat gtggcatgtt gatgaattaa atgaaaagta aaatatgatc 377400

aaaccttggc tagaacactt gtaaagatcg ccaggttgac cattgacggt gtatgcatca 377460

gaaatattag gtgctgctcc tgtttgtgta gcttgtctca caacatcgat tgggtttgcg 377520

tcccaccact cccctaataa tattaatcat tatttacacc gtcaaaccat cttaatcatg 377580

tgcataatat ttgtccaagg aaaaatggaa acaacaaatc caacaatatc attttcttaa 377640

tcatcccctc cacgttttca ttagtgccat cattcccaat tatattcata tatcatatat 377700

gtgaaataca atcattacca agaagaattg gtgtctcgcg ctttggctta gtgaaaggat 377760

acgcctctcc ctctctgggg tgaatgatta aagcaccata aacagtggct cttagccatg 377820

agctatgagc atgccaccaa agtgttcctt cttgtccttg aatggtaaaa cgataggtgt 377880

aactttctcc gggacgaata gggcactgag tcacaaattc tggtccatca gcccatcctg 377940

ttctcatttg ccgaattcca tgcctaaaca catacaagaa attaacaagg atcaacaaaa 378000

actaagtcac tcaaacattt tttccttctt ctaaaagttc catatatatg catgtagcat 378060

gcaatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatacacaca   378120

cacacgagta taacgtgcct tctataactt atcgtttgga gacaagatca attaaggcct   378180

ttgttacatt taattctcac aagtgcataa aaaattaaaa agaaactttt tttaagtata   378240

cccatgagcc gtgagcacat gttaaagtat agaagttatc taatgctgat ttcttttaaa   378300

agagaaattg tattggtaca gaaattttgt agtaacgtaa agatgaaaag agagagaata   378360

ttaaataaga tgattgacgt cataagaaaa agataaaagg aagaaataat gttatagaaa   378420

atataatata tgaatttgtt gtacgaataa ctgtttttt ttataaaata attaatgaca   378480

tttaataaag tatatttaat ggtgaaagcc gaaatgctag gttgctttga tacgatacca   378540

gtgaatagtc acattgtaac gagctttgtt agtgactttg acgaccaaag tgtcaccatt   378600

gttgacttcc aatgttgggc cagggaattg tccattcact gtgatggtgc tgtgggtgtt   378660

gcacagcctc ttcactggcg ttgcttgaat ctgtctcgtt acaaatggca ataaattaat   378720

tttcttagca agaaagggac acaagaaaga gaaagagaga gaaaaaaaaa agtgagggaa   378780

agataacgaa caacaaactc atgctcctgg attttggcat tggctgaata caatgctgaa   378840

gccaagacaa caaaaatggc taagaggagg gtcttgagag cttccataat tcttctattg   378900

tgtagcaata aatacctatg tgccaatgat ggttaaggtt gcaaattgca atggaagtga   378960

tagtgggaga aggatgcttt tataggggag aacaaaggag agagcttgag tcattcaggt   379020

tggcagatta ggtaaacttt gttatggcaa attggtcaga ggcactctta agaaacttaa   379080

ttcaacccta ttaaagttgt tgcacccact agttaattac gttcctgaat gcttgcttct   379140

caagtcttca atttggatgt tgaattttct caaaacatga ttactttgag actgttcagg   379200

aatagaataa tttattaaga tgagtttaga ataattgact ccttttccct ttaattggca   379260

tttaacgccg tacaattaca tcctcaactt tttcattact gtaaaagtat tcgacatttc   379320

aaagggtcca caactaaaaa gcatagcaaa aaggtttttt tttacctttg ctgtccaagt   379380

caagttgtgt cctatgcatc tttattgtca agaagttacc atatggcctg aaatggtttg   379440

cctatagcaa actaacatgt aattctgtgc aagtaaactt gccccgtcaa acatattgca   379500

ctttgttttt atctagtgat tcttgttact tcggattgtg tattatttaa ttgtaagcta   379560

agtttggaaa gtgaagaaaa gtgcaattaa ttttgtgtta gtccaatttg acttcttttt   379620

ttctggtttc ggtggttgga gaaaataaat cacttgttac aaagattgat aatcgctttg   379680

atgaaaaagt aatagacatt aaaaacaact atgacttctg aaaacatagt ctgcccttta   379740

tttagactaa aactctctgt tttagaatgt tatcgtcact taaatatttc cttgattgat   379800

ctataattaa gcattaaata tgtggaagag gctgtttctt aagctctcga tctcatgtta   379860

ggctaatttt ctgtagggta taccctcacc tcttttcttt ctctaacttt tcaagtggct   379920

agttgttcaa gaattcttat gttagactaa actctctgtt ttacaatgtt atcgctactt   379980

gaatattgcc ttgatctata attaaccaat acaagattaa atgttaaaga ggctgtttct   380040

taagctccgg atcacatgtt aggctctctt tagggtatgc cctgaccctc ttttcttctc   380100

caagttgtta agggctagtt gttcaaagaa cgctcatatg ttaggatatt taggctaata   380160

attttgttta attcaagtgg ctattgatag gaaagaaact aacattaaaa atgtaaacaa   380220

ttaacagtgc tgccattagg tacgtagcaa ataaaatggg gtagaatatc aacgtgattt   380280

gattgggtcc aacacgaatt tagttagaga tactcatgaa aaaattaggt ggcctgtctc   380340

cctatatttg aaacgtggat tatcaactgg gaattatagc acaaaagcct gcagtcatac   380400

tcaagaatac gtacttggat gtataattat caatatatat catcactttg actaacatca   380460

tcagggagtg atcaccatag cgccacatgt taaacaaaat atcacaggtg acgctttttc   380520

agatgtttga ctatgtgatg gaggatttgg tttcctaatg atctgtttgt tatgtaacgt 380580

attttcataa taatatagcc cattcaatta ttaaaaaacc aaatattaac taagtatact 380640

gatttctttc acaaattgaa aaatatgatg acaaatttta tttggtctaa ggaatgggtt 380700

agatttgtct agaacaagac aaaatttgaa catggcaagt ttatatatac ttaaatgcta 380760

tcttatagtt gcatctgtga attagctact ttggacactc acaaggatga gaaccttcga 380820

tataaaaatg ctttgacata gcaaaggaca cgctaaaggt tggacaagtc tcttttagaa 380880

ttcgtggtga cacgaattcg tacaatttat aaattcttaa atctcaagaa agatatgtgg 380940

aacattttcc tctagcagta ttctcactct atcttcaata gtgcctttga ttgagttgat 381000

aacaacatct agccaaggcc tcaaaagatt attttggttt gtcacaaccg ttacatgctg 381060

agaatgaaag catgtcaatt aatggaggct gagtgtgaca aagcttaaca cgagatagag 381120

aacccaaatg accaattgaa taggtgaaca agaaataaag aaagaacatc atatatgaaa 381180

gttggtagag tttgttactg actttctcaa attcttgaga tggaaataat aggaagtact 381240

tcaaaagtcg ttaaacactg aaaaaaaaaa aaagaagcaa gaaagcttaa aattgacaca 381300

agagcagaaa ccaattcctt gtcaaaattt gctggtgctt ggtctctctc gcaatagctt 381360

ttcatttgtc tggtaatata attatttctc accttctatt aattcttgtt tgggggtgtt 381420

tgatttcttg gattttcatg gttagttata agtgggtgcg aacttgagca attttaattc 381480

caccgtcaac attttctcta atccaaaata attagagaga ttaaagaaat taaactaaac 381540

agcaaatcca tcatttcttc ggtatagaaa tggggccttc ttaaagacca cgctcaaaat 381600

ggtatgtttt tcctttgttg taaaatgcac atgtaacggt aatgaagcca taaacacgag 381660

tttcggtgag agaataatcc ctacaagttc atcgaactca ctataatgct gtatgaactt 381720

ttatgtgcat gttccatgtg tgacgcatcc agcaccccta gctctattga tgtcacaaaa 381780

gacaaaaaat ttctctaggc tggttggtgt acaatggaca aatcttatac acctagctat 381840

tttgtatcac aagaatcggg caggaattaa tctcatctca actttgttaa ctaactgaat 381900

tgaaagcttg atttaactag acaccaatta gcatgttttg acagactcta attggattag 381960

aataagggaa ataattgagt aggaatattt gaacactcca tgaatctaag ggcgctgttt 382020

gtttctcttc ttagttttta attttaaaaa ttgcttgtga cacatcatat tcaagtattc 382080

aacccaaaaa aaacagcttt atttaaataa tataattatt tatgaattct taaaattgtc 382140

attaattgtt ttttttctc taaaaaaaac aaccaaaaga ataacaaatg gggaaatttt 382200

ccattgatta ttgtaccata ccttaaagtt aaagcaaatt gttgaaatac tttatccacg 382260

aatattatga atgaaagagt aaaaccggaa aggtaaagtg cttgtaaaat actgctttta 382320

catatacatg caagaaaaag ataaatggag tactgaaaac agaaggaggg acgagctagc 382380

ccagaggatg agcactgagt gagatcagca gatcgccaat atacaattaa gcaaatattc 382440

atcattcata gtcattgtca aaaaggaaaa aaaagttaaa aataaaataa aacaaaaggt 382500

tgaaacataa ttgaggcctt tgcacacatg ccatccacct tcctaatgat atctcacatg 382560

catgagtcac attttcttct ttgtgaacca taagttctta agaattgctg gaagaagcca 382620

aaaaccatca ttatcactac tccaatgact cgtgatttgt gagttgtgtg tttgcacttt 382680

gcatcgagca gatctataag ttttacccct cttctatgct ttttgtctta ttacacttat 382740

ctcttcacct ttattttcat ctatcactgt ctttgtaaat ctctccctcc aaattagcct 382800

gatcataacg gatatataag catcttaatt aagttcttaa tagcagtgtc atctttatgc 382860

gttgtgacat agaatagaac attcaatgag tcaggcctgc taccttgtgc tattatcatg 382920

```
catatatgtt cacatatatc atctccagaa attttagaaa aatcgcttct ggtggatttt   382980

gttctaaatg gagtggagaa aagccaattt gactattagt catatcagtg tgacaacttg   383040

ccaaacaagt agaagtccag caagtgtttt tctctagcac aagctcaatt atttagagtg   383100

acaaaaatca ttcatgccca cttcattttt atttttccat aggtctcttc cttcaaagac   383160

aattctattt aagatatgat cggactttaa atgtggacat ctctctcaac taggattcga   383220

acctttattc accattagtt ccttccgctg agcccaacta ttggttttca tgccccttcg   383280

ctgattaatt tccaacatat cagattatca attcaaatcc ttttcttttt atcgagtaat   383340

tatcaattga aatgtgaaca tactgatttg aacactaaga ataaatcgta gcagtacggt   383400

actatttatt gagcaggtat atatctgtga taaagggtaa cttattactt atccggttat   383460

ccctatccta tttataattt tgaatagaga aaacatattt attctaagta tctaaatcca   383520

ttttattgta agttttatca atgaacatat gcgagtataa atttttattc tattcctaaa   383580

tgagtagtta taagtggata aaattattaa caattcaaat ctgtatagta atcttttgaa   383640

taacttttct actggcaatc ccaacatatg attaacattc tgtattagga gtaactaata   383700

tccctttttac cacttttctt tatcatggat gtactaatta cttatgcaaa atgccaagtc   383760

aataaccaaa tttatgtaat gttccatgtt attggactag gcaggttgaa caaaaaataa   383820

aattggtcag cttcaacaaa atgttcataa gactgtttga tgccttatca atggattgtt   383880

atacataacc tcaacttggt ttttatttcc gttgtgttgc gggagggtaa acgtttagaa   383940

aacaaatttc tgaattctga aaaggtgagg gattttaatt agcaatttgg gataccaata   384000

gtaatgccca tcatctttcc aacgtagtgt ggtttagttt aatttgggcc ccaacttgtt   384060

gaaaaagaaa aatagaaaac cattgcaaca ccgaagtaat gccatatcct ccaactttgt   384120

aagagttctt agatgaggat aagtgaacac tgctaaacta ctaaactgtg acattaatta   384180

aaaatacgaa aaggaaaaaa atataagatg cagaagagac ctgcacaaaa tagaataact   384240

tacccaacaa gaaaatgagg aggccacacc ttcaaaaaaa tcaaacaaaa acatttttgc   384300

ttaatgcttc atctccgaag taacattctt tgaagaatta ttacactagt aacaagaaga   384360

caaatgtttc atttcaaatc ggcattaatt aaagtaaaca ccttcacatg ctcatcgttt   384420

gattgcccat gataaatgta ctaattttct ttctaagatt ctgtaatgaa aatgtcatat   384480

cctaattatt gctatcatta agagaaatat actaaataaa ttcataaacc tttagtccta   384540

tcaatgatga caccctcaat agtaggggtg aacgtgagac gagttgagac ttgagatggg   384600

ataataaaaa attggttagg gtcagtttct cgaactcaaa attcactcgg taaattagga   384660

ataagattgg gttaattcga tttattatta taatatatca ttttaacatt gtgtaaaatt   384720

aaattgtagg ataaaaaaag aataaaattt aaattaagat gtattttata atatatattt   384780

ctgttacgac tatttccttt agcccaaaat aacataaggc cgaggatccc gaccgaatat   384840

tgcggatact aaccattatc tcattaatat ctaggtcatt ggttttcagc ctataaatag   384900

gagtatatct catggagaaa tgtacacata ttctgactct ttcttttcca ttcacacata   384960

gcacacacca cataccaatt gtgtcgtgtt ctcttttgag tactttgatc atctttcgtg   385020

aggtgtttta ccactataat catcctcaga aagagagagt ctgatcccat attaatcacc   385080

caacaattct cgttggacat tcctattcat ttagaacgga acaatttcaa aataaataat   385140

atctttataa atataatacc atgttatata aaatggtatc cattaaatat aaaaaattgt   385200

taaaattata tatatttgtt caaaaagctt agatttttta ataggaccg ggttagagta   385260

acttgaagaa cagtttaact tcgtcctcaa aatatactga gtttaatttt gaaaacccaa   385320

acttgtccaa ttcaatttat atagcactat tttcttaaga gagatttata gtagattttt   385380
```

```
taaaataaaa tgaagagaga aacaaagaat gaaaatataa aaaaatgcat taaaagaaat   385440

taaatctctg acacatgtct taatatttaa ttaactaatt tgtttctgtc cctaagaagg   385500

tgtgatttat aagcttgttt gccttttcat ttaagatgat attgaatttg aataattgag   385560

aaaataggtt ataaagtaga tttacacaca gactgttatc tttttctttc aacttaaata   385620

tactttaact atcttatata actcaattga taaataagga tatgaattat tataaatctt   385680

ttaatatttg aattatttat ataattgagt agcataatgt gagtttagac tatcttatga   385740

ataaaaaaaa tatattaatt gatttggggt tagactatct ttcttatctc tcatagttaa   385800

aattacaact ttgtttcata aatatttata aaaaagaaaa taaaaagata aaataaatta   385860

aactttctca taagttaaaa ttaatttata tatttaattt ttgtaaaagt tctttcattt   385920

aactcattca aaagtttaag ttatgggtga agtttaattt tgccattaca aaccatcttc   385980

cttttatctt tatctactat tctttatcta tttttttttat ctccatttct agattaaatt   386040

ttaatatagg aacaagttgg tgggttaagt ggaattaatc tcgatttctt ttggcaaagt   386100

tttaaagtta aattttataa ataaaaaaaa tataggaaca acaaactcca caaataatta   386160

cacaaacaac aaacataaat agtcctaaaa acaacaacaa aaaacctcag aataaaaaat   386220

aaccacacaa gaaaagaaca cttgttagag tatatttgaa aatcagataa aaaaataaga   386280

caaaaatact ttcacaaaat aatccaaaca gaatctttat ttttgttttt atttttattt   386340

tatctattga atttgtattg aaacgtaagt cagaatattt ttaattacaa tcaaacatgt   386400

aaataatcca tctaaaaaca ttggttttgg ttgttccaat ggtttggctt ggcttctttc   386460

gtatcaaacg cgtgatacac aagacagacg cgcttctctt ggtggttaga ttaggtagca   386520

ccggaagcca ttccttggcc ccattccggc attcctaatc ctatcatatt ttttcttaca   386580

tgcacgagtt gactcaccaa ctcgttcact cttcccttac actcatgact caactctcct   386640

tcttcttcaa ccttccctca tcatgatttt caattctctt tcctcataac cagattctcc   386700

aaaaatgatg aatcacgatt ccaacaacga acaacatcag attctccatg tctcgcagga   386760

cgacgagata atggaatcgc taatcctcga tgacgacgac ggctcttccg ttcagcagca   386820

ccaccgtcct acgtcgccgc agagccctaa ttccccttcc aactcgttcc tcgaccctcc   386880

ctcctacgcc gacgcgatct tcacctcttt cgattccaac ggtcacgacc aagccatcga   386940

atcccccgcc gcccgatccg gctccgaaga ctatctccac atctccgtca ccgatcctga   387000

gaaggagcag gacatcgcca cctccctcgt ccccggcgcc gccaccttct acacctacct   387060

catcaccacg cgcaccaacc tccccgaata tggcggcgtc ggtgctgagt tcgccgtccg   387120

gcggcggttc cgcgacgtgg tgacgctctc cgaccggctc tcggaggcat accgcgggtt   387180

cttcatcccg gtgcggccgg acaagagcac ggtggagagc caggtgatgc agaagcagga   387240

gttcgtggaa cagcggcgcg tggcggtgga gaagtacctc aggaagctgg cggcgcaccc   387300

ggtgatcggg cggagcgagg agctcaagtt gtttctcgag gccaaggggc ggctgccgct   387360

ggccaagacc ttcgatgtag cgtcgcgaat gctcgacggc gccgtgaggt tgccaaggca   387420

gctgttcggg ggagaggcgg agctgggaga ggtggctcag ccggccaagg gcgggaggga   387480

cttgctcagg attttcaagg agttgaagca gtctgttgcc aatgactggg ttgggagcaa   387540

gcccattgtt gtggaggagg ataaggagtt catggagagg aaggataagt tggtggattt   387600

tgagcaccat cttagcaatg tttctcaaca ggttttgtgt ttcatggttt tagctttagt   387660

gtttgttagt tcaccatggt gcattttggc aatgagctta actatgtgct tatttagtaa   387720

gttcatcata agattaacta tggtgcattt gggtaatcag cttaactaag tgcttattca   387780
```

ataagctcat taaaagttta aaaaatgagc ttaactaagt gcttattcag taagttcatt 387840

attagctttg ggcttccatg ttcattagtt gagtgtggtg tacttcctct agactcatat 387900

ataagcaaaa aaaaggtctt gtatgttgga cttaaatata agcaaatcta attaattttg 387960

tcttatttaa tgttattatt cgtacaatat ccttcattta attctaattc tatttcagtg 388020

actccttttt atttatgata gtaatttcca atgaagggca ttttagaaat aaccttattt 388080

tttacttgag attaggataa ttaaatgatg tcaattaact ttcttaatta gtgtgaaatt 388140

aattattttt gcttatatga gtccagaggg agtatttggg tagtgagctt aactaagtgg 388200

ttattcaata agcttacatg gataagattt agtgaacagt gaaggttatt aaaagaagtt 388260

aaagagttta taagaagctt taagttgctt ttgagcttaa cctaacacct gcttaggcac 388320

ttaattataa gatatgtcta aataattctg taaaagtact tccaaacact ctccgaatgc 388380

atgtttggat taagcttatt ctgggggggaa taattggttt ttgatagctt cttgaaagag 388440

attttgaaaa attatggtta cttgattgaa ttgacaaaca ttcctcttca agtgttgctg 388500

tgattattga attttgtcta aaatgtgccc ccctatttgg aatttagata ccatgtccat 388560

ttttgtcatg tggaactgaa taaggacaat gttgtttttc actttcgcat tgccaagctt 388620

gattttgttt atctgcattg acctgcaggc tgaatccctt gtcaagtttc agcaagacat 388680

gggtgaaacg gttggtgaac taggtctggc ttttgtaaag cttaccaaat ttgagacgga 388740

agaagccata tttgagtctc agagagttcg agctgctgac atgagaaatg tggcaactgc 388800

agctgttaaa gcaagcaggt tatatagaga gctgaataca cagacaatca aacatttggc 388860

aagtacaaat attcttgtga cttatgatag aacctttag cttctttata aatgtatggt 388920

ggaacatgat gatagatgcg ttaacctcct gatataatcc ctaactattt tctgttgttg 388980

atgagtagta tcttctttat gttgcaggat aaactacatg aataccttgg gaccatgcta 389040

gctgttaaca atgcattttc tgacagatcg agtgcattgt tgactgttca aacactctca 389100

tcagaactag cttctttaca ttcacgggtg gaaaaacttg aagttgcttc atccaaaata 389160

tttggtggag acaagtctag gatgcggaaa attgaagagt taaaagaagc cattagagtt 389220

actgagaatg ctaaaatttg tgcagataga gagtatgaac gaatcaaggt aacctttgat 389280

tgggttgtcc tctcctttct ttggcatatg taactttgac ttttgagctt ttatccccct 389340

gcatattaac tcatttttcc ctttcagaac tgacttttcc atattttctt tgtcatacta 389400

tataatgcat gtctccatat ttgtcatata ctgtagattt ttgtctttat ttgcttttgt 389460

tgcatgtgtg cagttatatt aatgtaggag aagattttac tcaacataac tcagtcaatg 389520

agtttgatat agtatagtca ctaaattttg aacaccctta catcccttgt ggaaaaatga 389580

cgagatccta ttaaattatc ataaataaaa attagtattt tttcactttg atgataaatt 389640

tgactctaat attttcactg gattttcttg atgcctataa tgcaagtgta tttgtagaca 389700

agtgtcaggg tgaaagaaaa aaagactata atggtggcaa agctatatgt tgttgcactt 389760

aaatgtttca tcgagggctg cttcttccat taataatgtc aattcatagc acattttgta 389820

acattcaatt ttgatttcta gatctattgc catctcaata tggaaaatcc aatgtttttt 389880

tagatcagac taatatcatt gaagtagtga agacattatt ggctcatggt ttactagtca 389940

aaccatggtt gaatggtgat aattagatac cattttcat attatataat ataattaata 390000

aattaacata caatcatatg aaatcagatt aggtaagttt taaattaaaa ggacaaaatt 390060

atttatgtct tgtagaagca attataagag gttgaataat catcatcctg aaaggccaca 390120

tggaagcaaa ggatgaccat tatattactc aagagcctca aagtcctaca ttggacatgg 390180

agtaaaacat caacacacac acacacacac acacacacac acatatatat atatatatat 390240

atatatataa taagagataa ttacatgaac ctcccttgag gttggcggta gttaccctta 390300

gatactgttt gtttccaaaa ttacacctac ctcccttgtg tctcttgctt tgttaatttt 390360

aagataacgt gcatggtttg tacttaagaa taaggaggta tttgtaattt ttaaaaataa 390420

atggtcttta agcataagaa taatatataa aataagggat gtaagtgtaa tttctaaatc 390480

aaggaaggtt taggtttaat tatcactgac ttcaagatat atcagtgatt cagtgtaaaa 390540

atatccctat atgcaaaata taaaatatat attatacccc acctagtggg attagacttt 390600

gttgttgttg tatacccgac gaggaagctt tactacaagt cccacacagt atagtgagtg 390660

gaatattcag gcatacaata tatgtaaagg ctgatgctgc attcggttta gaggatagaa 390720

atagagagga tggaaataga agacaaatat ttgaattaaa gtaaagtgta aaagatatgg 390780

aacccacata aaaaccacat tatttctccc ctctttctct cctcccctca aagggtcaaa 390840

caaacacagc ataagaggta ggcaagtcat ttcatgtcta aaatatagcg taagaataat 390900

atttaaataa ggaatgttag tgtaaaagat gcgaaaccca cataaaattc acattatttc 390960

tcctctgttt ctctcctcct cccctcaaac aaacacagca taagaggtag gcaagtcatt 391020

tcatgtctaa aataaggaat gttagtgtaa gttctaatca aacaaggttt aggtgtaatt 391080

acccctaatt tcaagagaga tcagtgtaat tatccctata taggttttga ttgctccggt 391140

ttgatgcact gagtgaactg gacaagggat tggttcgctg gtttttcaat tggtctggtc 391200

tggtcatgtt cttgttcatg tctccatatt tgctttcatt tcatgtgtac agttatatta 391260

acctagggag aagatttgat tcactaaact ccttttcacc ccttatggaa aattgacaat 391320

gcgatccact taaaatatcc taaatgatca taataagaat tatcatcatt acaccttgat 391380

aataaattag gcttgttatc tataacgcaa gtgtatttag agacaagtgt cagggaaaaa 391440

acacacagaa agagactgga atagattcaa acttgatttc tatgtccatt gtcatctcga 391500

tattgtaaaa tccaatattt taaaaactgg gtttgtgtgg ttatggttca ctggtcagtc 391560

ggatcattgt tgtgaaatat tgctgggaag tctttatcat ggaatattgt gtcaaaatat 391620

cacttgtgat ttggaatgtt tgcaggaaaa taataggagt gaacttgaaa gaattgacca 391680

agagaggaat agcgacttcc taagcatgct gcgagggttt gttgtcaatc aagtaaagct 391740

catttatctt ctatgttctg taagctgtta cgtttaattg gcttttatct ttcgtaattc 391800

agaacagtta ctattctact tcatccattt tacaggcagg ctatgcagag aagacggcag 391860

ctgtgtggga gaagcttgcg gaagaaacag ctgcttactc aagagacagc agctaaaatg 391920

tacttggctg taaattcttg tttttgcctt ttctatgcag taattctaga ttttggttcc 391980

attaatacaa tcttatgtag ttaaattact ttagacgaac ttagttttag cccagagttg 392040

tatatgcata tatcctttta tttttgtcct acattcaaga tttcaatgag tttaaactaa 392100

tcagagttgt acatttcttg catatatctt tttattttca tgttataaat taatgtttaa 392160

tttttgttgt ggacgcagct gagtatctaa cccttaatgt tttccttaga tttattggag 392220

agaaagtaga aagaaaagtt gacttgaatt cataatttac ttttttcaat ttaaactata 392280

aaatattttc tcctccctta caggtcttta gttttaactt ttaatccgaa ttatatatat 392340

tcttttattc acatgtcata tatatcaatg ttgattttat tttttttgtt atggacctac 392400

gttgtccttt taaagattga cttatgttaa aacgcattaa acttggacat gagctatttg 392460

tgccgttgat ttcaccgcag caattatcta cgtatgtgac gaaatagaat taacgcaaac 392520

gggggagttt agttggtgga gaacaagaac tagtttctat tatgaaatga aactgatgaa 392580

gtgttaaaga taacactcgc tgaaagcaaa gtactatgta caaacactag gcactccaaa 392640

caggcaaaaa ttaatgtaag aatgaaagaa taatagattg tcctacctac actacactac 392700

aacgttagtc ctaaagagaa gcgtaaactc aaaaattgtc cacataacac ccaatattca 392760

ttcactagtc gaagggatgg ctccatcgtc acccgaactg actgctgata tctctggtct 392820

aatctcttca agctgctgaa ggacttgctg aacttctggt cgtgctgatg gagaaggatc 392880

aacacagtgc aaagcaagct tcaacgtgtt cagcatctca tcgccgtatg ttgaagcatc 392940

tctcatcaac tctacatcaa aaacctcatt tgtccactcc tctttgacaa tggaggcaac 393000

ccactgaggt aaatccactc cattcatagc ctcaccaggt ggcttccccg ttaggagttc 393060

taacaagatg acaccaagac tgtatacatc tgtttttgtg ttggcttttt tcagcttcga 393120

gagctcaggt gctcggtatc ccaatgctcc agcagtggca atgacgttag aattagcagc 393180

agttgtcatc aaccgagaaa gaccaaaatc ggctatttta gcactcgcat tctcatccag 393240

cagcacattg ctggacgtaa ggtttccatg tataatgttc tcactggaat gaaggtataa 393300

caagccacga gccattccct gtgctatttt catccttgtt ggccaatcaa tggctgtttc 393360

tggcccacgg gctgcacaaa aatggaaaac agtcaaaaca atagtgttaa gatattaaac 393420

aaatattcta ccatggaaag aaaaaataat catagcaaac ttacaatgta ggaaagaagc 393480

aagacttcca ttaggcatgt aatcaaatac tagaagcttt tctcctttgg gtcccaagta 393540

ataggctctt aatgccaaaa gatcggggtg tcgaattctt cctataacac taacttcaga 393600

ttcaaattct ctttgacctt tagtgatctt ttccctcaat cgtttcactg cagcttgact 393660

tccatcctct aatgtagcct tgtacacagt tccatatgta ctctttccca ttatctctgc 393720

tgttgcacac aagagatcat cagctgtaaa ggtcaatggt ccatcaaaat ggactagttt 393780

gcctccgacc tcgccacccg cttcggcttt gcctgcaact ggaggaactc ctttttctgt 393840

catggcagca gctgctgcag ctgctctacc tgtggcctgg ccaccctcag catttgatgt 393900

tgctcttttt ctgatcaagc agaatagcag aatgcagcaa attgttacca ggactacaag 393960

aagcactcct gctactatga gaattatgtc tttggtgcct aatttcttat gatgacggtg 394020

ttctgatatt tcgggaggtg aaccagaagg agctagggag ggacatgggg ttgaagggct 394080

atagccacat agttgaatat tccccacaaa tgagctcgag ttaaattttt gggcaagtag 394140

ggtgggaact ggaccagaga ggttgttatg tgaaacgttt aagaaactaa gactatgcag 394200

attatcaaag gcgactggaa tttctccact gagattattc agtgacaaat caagctgcgt 394260

aagctttgaa atgtttccaa tattttgagg aatgtggcca ctaaattggt ttctgctcag 394320

aactagaaca gaaagattat gcaatctgcc taaggcttct gggatttgat tgccaaggtg 394380

gttgttctct acattcaaga gagtgagtga ggaaacatta gagagagtgg caggcaagct 394440

tccattcaag acattgttag aaaaatccag agtctcaagt ctagaaaggt ttcctatttc 394500

atttgggata gctccactaa actggttatg actaagagaa atctctgtaa gttcactcaa 394560

gccgcccaaa gaagcaggaa tgcttccact caacatgtta tgatctatga tcagatttcg 394620

aagccgaaag aagtgatttt tcaagctacc accccatgag ttaggaatag agcccgagag 394680

gttattgtgt tgaagagata ggtaggtgag agaagttaag cgagtcaagc tagttggtat 394740

tgggccagac aaggagttaa agctcaagtt aagccaataa agcttagtgg cattcccaag 394800

gctcatgggg attgtcccag tgagcaaatt attgctgagg tccaaagact gaagcaaagg 394860

acatgaccct aacgaaggag ggatgttccc tgtgaaccta ttgttgaaga gctgaacccc 394920

tcttagattg agaagaagtc caagtgctga agggattgaa ccaccaattt ggttatcatg 394980

aaggctaagc tttctaagcc ccctaagttg gccaatcctc tcagttatgt gacccttcaa 395040

ccccttccat ggaagctgga tcacaatgac ctgtccctga gcacacttga tgccaaccca 395100

agctccagaa caagctccat agccactgtc gttccagctt ctcaagaagc ctttgggatc 395160

aaccagctct tgcttgaacg cttgaagtgc ttggaagttt gactgtgtca caaccacccc 395220

atcccaacgc tcttcactca ccactggcac catgagaatc cacaaacaga aaaacaaccg 395280

gaaaaaatga cttgggttgt agtaaaaaaa acattttgag gtcaggttct tgttctccat 395340

tgcaaacaaa atgaaatatt tttaaaaaaa aaatagtagg agaatgaatg aagcaagaaa 395400

gaagtgaaga gaactaaaga agaaaaagta ggagactttg attgattatt acttggtgag 395460

tcttcttctt ctctctagta gtagtagtgt ccataagaca cacactgtga ttggtattgt 395520

gagagagaag tgggcataga aaactaaaac aaagaggaac aagagttggc tgaggatttt 395580

gtaggaatgg gaagagaaag gaggcacgtg atggtcataa gagagatagt gtgagtgggg 395640

cgcgaggggt aaggaatctt gtgttgggaa gagagagcaa aaactgaaga cagacaatta 395700

tcaggtgggt gtggtggtac agtacaaccc tccctcttgc ttcttgcaaa gacaaacggc 395760

tagtttttt ttttttttcc ttacaactat gcacatttat ttgttctttt cttcaatgta 395820

gatgttcttg tctgtccgca acccaaagtc ccaacggcta tttcttcttc atcttcgcag 395880

tgtaggccca ccccatttca gctccggacc gcaaaactac aaaatgctgc caaattactc 395940

acttacccct cacgcttcac ctgactacgt gtggatttgg atttctggta caacttccgt 396000

tttccagaag catcagactc ttgcttttgt aaaatggagt ttatcaacca ttagatttat 396060

cttgaaattt atgcatcata ttttgaatga acattcaaac ataccttaca tgaatctgat 396120

caccctaaag ttaaattaag actttaatat gtttttaatc tatgtaaaat ttgtaagttt 396180

tgattttagt ttttataaat aaaaaaattc taagaaaaac ggaataatta attttagtct 396240

cttactatta tatgacattt tttaactgtt tatctattta ataaaatatc aagtgactat 396300

ttaggtagga ctgtttattg tagttttttt cttcttctaa attcctaaaa aaaatagtaa 396360

ttctaaattt cggagggata aaagtgaaag aaaaagttct tatagagacc aaaatcaaaa 396420

tttccttatt ttataaagat aaaaatagta atttcaaatt taaggaaaat aaaaaaataa 396480

atttttata gatacaaaaa ttgaaaatca ctgattttaa aaggatttat aatatattta 396540

aaccaaaatt aatttaagat aaatgctaaa acaatacact ctttaataca ttttccaatc 396600

atatttttt aatgattgaa attcatgtag gtctcattaa atgagtcata tttctcactt 396660

gatgggtcac atcccgaaat tagtaagaca catggaattt tatcaatgag cgttgaaaag 396720

agcaagttac taactctcca cttgatttaa atttaaatgg tgaatgaaat attgtaaaat 396780

aaataaatct aaatcttctt acgttttata gctagtcctc cattgtattg tagtaattaa 396840

aattttatat tttgaagata tcaaatttat ttactattta tttaaatttt taatagaata 396900

aaaagaagat ttgctttcct tttgatttat attgaagaga aataggcctg ttaaaaaatt 396960

ctagttgggc taaacggttc ataactgaac cgggcccaaa tatcaattgt ccattcatga 397020

tagctcgttc acgttacctc gttctgcgtt ctccttcaac acaaccgcga aaaccttaac 397080

tcagagctcg ttcaccatac ctcccaaatc cattgtccaa aatcgcggct caaaccgaaa 397140

attcgaactt gaatcaggta tcgattagaa atctcgttgc aatttctgat tttctcatcg 397200

attgtgattg ttcttacatg tttacaaact gatagttcaa cttatactgt ttgtcatatt 397260

tctgttcagg aattttgggg caaggttgct aatgttggca ggattcagga ttaactatag 397320

ttcaaaccta gtaattctcg ctccctttga ttcttcgcaa acttattcta attgttttgt 397380

gatttttttt ttcaattcag catttgactc tgtaggttaa tattattgtt tgagtgagtt 397440

tgctttttg atgtgagata tggagataat ttttctgtat ccatttacag tttcaatgtt 397500

gcgatatctt ggctcatgtt atagttggca tttttaggtt taaacttaag agaattaggt 397560

acattggatg cagaattaat ttattgttta tcataggagg ggtatagaaa gagagggaat 397620

tcataattat tggtaacttg gcatgggaag tcatggtaaa ttggtaatgg caactggcaa 397680

gcaccatctt tctttaggct ttagtagatt tgccaaacct gggctttgaa gaatgggcta 397740

caagcctaca attggacttt caagccaggt accttagtgt ttttcctctg tctttttggc 397800

actaaccact tcttatcaac cttcatgtta acattacatt tcaacggatg aaatgaccat 397860

ggtcttgaaa gttaaaacca aaaggaaaag caaagtaata tctgtattgc ctactagtat 397920

acaaggtaga atttaccttg cctactagta acaacttacg agctttttg atatttgata 397980

ataataatat agtctgcata atctgcattt taatgtcttt agttgttact attggtaact 398040

ggcgtgcatt gttgtgtgtg tatatacagt cttcctgtta atgcatatag ccacccattt 398100

aagatgtggg ctaattgttt agtatgctgg ttctaaccca ctggtgatgg tctatattga 398160

cagcaactag gtttcaaaaa ctaatctcta atctgtatat tgattattga ataccagata 398220

gtagaagaaa aggaagttca gctggtttta tttgatagag aaaccactac agaaatatgg 398280

aagaggaaga ggtgaatcga tgccagattc aggaatggta tccaaagttc aaatctgtat 398340

ccatcaagac cttaattcat caacttcctg aatcatttat tcagtacctt cttgatgact 398400

cagggccctt cctgttgcct gattctgtct taaatgaaga tgcattaccc aatagaattc 398460

ataacccgga tgaggaagaa gattttcagg tgtctgaggg atctgatgat gaagcagaag 398520

cttctccacc accttctttt ccagaacttg aattgaaaat taaggactcc attgagtccc 398580

ttgggggtgc agtcttccct aagctgaatt ggagtgcccc aaaagattca gcttggataa 398640

gcacctctgg taccccttcga tgcatcagtt tcagtgagat tgctctttta tttcgagcat 398700

ctgactcatt ggtccacgat ttgtgccatg cttatgattc atgccagaat aaatcttcaa 398760

ctagacccca gaatttcttt cttgctctcc gtaaatggta tccatccctt cagccagaca 398820

tggaatttcg atgttttgta cagaaccaga aattaattgg aatttctcaa cgggaggtta 398880

ctacttttta tcctgttttg cttgaaaaga agaatgatct ccttttactg atacaggcat 398940

ttttcatcaa tcatgtgagg gctaaatttg agtcagaaaa ctacacattt gatgtttaca 399000

ttacaaatga tgacagagtt aagattgtgg atttcaaccc ttggggtgca tttacattgt 399060

cattgttgtt tacatgggat gaattggacc atattcatag tgaaggaaat gatgtggagt 399120

ttagaattgt ggaagatcgt tgtgctgtta ggccaggcct taaaacagca gtcccatttg 399180

attacttgga taccagcccg gggagcggtt gggatcaatt tctaagaaat gcagatgaag 399240

agttaagacg acaatctaca ggagctggtg catgataaaa gttttttttt ttttttttt 399300

aaatttcatt ttgagagttt tgacaaagaa ggtgaagaca catctttgaa aacattaccc 399360

cgtagaggat gcagttttcc ttttagtctt agtctttatg gtttataagt tttttatatt 399420

ggactcctag ttgccattgt aagttgtatc caaatatcag ggctcagata atttaatgct 399480

gaaacttcag aggcacatgg agagctgagg tggcaattgt ctatgatgaa accaaattat 399540

cttccctttt aaattttcat atggagaaaa tatatcatgt attggttttt tgtattattc 399600

atgtgcctac ttttgtatgt ttctttcact gcaaacactt cctaatgcgt ctttgttgca 399660

tctctttggc aaactcggta cataattctt tttgggatcg tacatgcata gttgatcatt 399720

tcaagtacat aactcattta tcattctata ttaataatct atacatgatc atttaataat 399780

tttgttcatg tgctttgtgt ttcgtaaaca ctctattgct tcatttattt ttggatggtt 399840

tgggtgagag atttgtgtgt gtgggctggg gtgagtgaaa gagggaagaa ctaggagttg 399900

catgtgtttg tttgtataaa agtgacaagt aaatggtgat ggatctcaca gaaaatgctc 399960

ccctctccat aaatgagact gcacattata gaagttagga attagcaagc tatcgaaaat 400020

atctttattt ttttttctta tttcatatta tttaggaaaa attttagtaa atttatcttt 400080

taataaacat tatgttttct tttttttcct acccttcttc tcttgtctgg atcacatgag 400140

tggataaaat ttttactata tcttttcatt cttatatctc tatctaaata atacatattt 400200

ttatctcatc tatcttcttt ccctccctcc tctatcatct atttctttct tatttctttt 400260

ttatccaaac acataataaa ggaaggtatt taagactcta aatataaact ttgaaaaaaa 400320

aattagagag atttttgagt tgcaatggtg ttcaggggac tagtttcatg taatttgtgg 400380

gaatatctta gtttcttctt tttttttcct tgatgtacat caagggtagg ataatactaa 400440

attaataacc aagatgaaat gtcaatttta atcaaagaac aacattaata atatctataa 400500

tagtacatct aaagtgtatc cttaattaat agtgataaaa aaggtatgaa gatattactt 400560

gtaacatgat ttacagtcca aatcccaaat ggaccaaatc aataaataat tttcacgagg 400620

caaaaatcga atttgtgatt cctcaatgat ttttttaaaa aagcgaagta acgaagtaaa 400680

tgaattagga accagtaatt gaaaaagtca aaacaagaag atactaacat ccatataaac 400740

aggccaaaca ctattgtttt gtatttttta ctaaactgac ataatcacac acgaactatg 400800

attggtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 400980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 401160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnagcaa atatgaaact 401220

tcattgtttt tcagcgtgca aatttagatg ctgactaaga aaaacaaagg ctcccttcgc 401280

tagcgaatta agatcacaca tttgaaccat tggcttttag actttgacag tatctgaatg 401340

atctaattgt tatgttcaaa tactgtaatt ttagctccac ttcctaaaac acttgccagt 401400

cgttccaact caaattacca tcctcaaata cacataaaat ttaaattcat atttgtccaa 401460

ctagtagcaa agaaaacaat tggaatggaa ctccacaaac agaattccaa atgaattcca 401520

atataatcaa tagaagttgt ccatactaga ataagagaaa tggtgaaata tagataacta 401580

tggttatcat tccatgagaa aacagcagaa accataacat gagaaaatta taaacattaa 401640

ttcataaaaa tattaacaat aagcaagtac aaagtccaat tcactgatag tagattgctt 401700

agtatgctca tccgtttcta gcaccaagca catgcacctg aattgttctt atttttcgat 401760

cttcttctga tataatttca cagatgcatg catcattttt atttatcttg ttctttttac 401820

aaaaacttgt ccacccttttg atgcatactc gaccatcatg ccactcagac acttttgcta 401880

attcagaata tacgggtgtc cattgtggca agccatgata gtctcgtaat tcatctcttt 401940

gagtatcctg tagcaacaaa aaaggcacag aactgtaatt tcaaattctc aatacataca 402000

aatgtacctg acatatagtt gacaaaatgg taagtaactt ctaaaattat acctcgcatt 402060

ggaagcattg gcaacgtgaa agggtaatct gttctccaaa agtaagggac gagtccttaa 402120

tcacattttt tggaacatgc tgaaataagg aggaatgaag tgaaaagtaa gaacatgtaa 402180

tagttgagtt atgaaaagtg aaattgcaat aacgaggctt aaagagtgac agaaaatgaa 402240

gaaacactca attaacatct taatttcaac atggacataa taatatagaa agattaaaag 402300

tgtttacagt ccaaaggaat ttaacttcaa ggagggaaca aaggcttaag caagtttagt 402360

```
tactcgtcta acacagtgct ccagggacaa tatatataaa gattctaacc aattcgttgg   402420
gtctattttt gaagagcttt gcttcaaaat ttggatttcc cggctgaata tacatttgtg   402480
gatcaaatcc atagttttca agatgaggac cttcaaccac aggactggaa cttgttgcac   402540
ttaaccctaa accagataaa tcaatcatca ggtaaaagct gattcgcgca ctcataaaat   402600
acagaaattg gaccaaaaaa acaaaaacaa aacccagttt ttatcacaaa gttaactttt   402660
ggaagctcta cgaggatgag tttgactcct cgtgtattca gcactatgtt cttcttcact   402720
ctcttcttcc atttctctat actgatcacc atcatcctca tcatcctcag cttcttcatg   402780
ttcttcatca tctgtaatct ctatcacctc atcctcttct tcagcttctg tcctttcaca   402840
ccgtgatgat tgttcaagaa ttacaacctt gaaaatgttg gccccatcat acttaaaaac   402900
aatataatct tcttttccta aaaagttttc ttcttgaaaa atcttccaac cctcttcaaa   402960
gtaaattttg tttccaaaat gacgtgtttt cacattccaa actctcctac caacatttgt   403020
gaggatgaca tcctcaggga tcctccatcc ttgtaagcgt gtagatttca caaaagcatc   403080
tgggataagc tgaaatttat agaaaagcag aaatgttact taagatctcg taaaaaaaaa   403140
tgtggtatat atggcacaca cattatgtta tcaatataat tatatgtaat gatctatatc   403200
ttgtattaca atattccaag tagaaatttg aagacattaa tgttatatct tcgtgtaagt   403260
ctaggtttga agtatattaa acaaaatacc atgctttcgg agtgttcctc cggtttgaag   403320
actgtaacga agtacttttt ggcagccatc caaagaaatt tacacctctc ttgtgatatt   403380
ccaacaaatg aaatttggtc aagaaattga aatgccagaa cacacagatt tatgacatat   403440
atatatatat atatatatat atatagcctg aggggtacct agcaaatagt acttccgtat   403500
aagcactcta gtgagtaagg ataataatgc attgactgca tgagaacatt ctattaatat   403560
ttatttattt ttactgtttt taaaattttt gtccatacga aagaatgctg atccaataaa   403620
ataattaata tataatctat tatcatggat aaatattaaa gcaatttaat tatttattca   403680
tttttaaatt aatacaaaaa gtaaagaaaa aagagagcca ccaatatgat tagatccaca   403740
tgtcaatcaa tgacaaagaa tcagagaaag aaaagaaaaa aagatgataa gagttttaaa   403800
tgatcttatt aatatcaatg taattaactc agataactct ttaaagtctt ctctcacttt   403860
tgtctctcat ttttttcct gttttttctc tctcacatgg aaccgtctaa aagcccatac   403920
ctaaagacct gataaaaaat gtctacactt taaagcctaa aaccaactca aataattagt   403980
tgccttcctc taaaaagctc aattaatagc caaaatatca cattctatga ttctaccgtg   404040
tgttcagtac tgttcctttg tctttactcg gagataatct ttgtggtcct tcgcaggtga   404100
tgttattaca aaatatgcta tttcagaaaa gcttaaacaa aagcaacttt cagttgctat   404160
ttttataaat aacctacaaa ctaggttgct taattaggtc tggtaataaa atttcagttt   404220
caagataaca ctgaaatttg cagcttgcgg gctttaaagt atacgannnn nnnnnnnnn   404280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   404460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatatatata   404520
tatatatgag actcacaaaa aatttaattt ttttctttcc ttattattta atctcaaaaa   404580
acgacctcta aatgtcttcc cctttaataa tatgtgtcaa cctcgagaat aacaactcac   404640
ccctggcatg ttttctacag gattgcattt ttgtactata agtcatcata tatataaaca   404700
taacttatta tacaaacaaa cataataacc tactcaaaga taaataataa aagaacactg   404760
gccaattttt tatataaaag aatgctttta ggtcttaaga attaatgtta tataataatt   404820
```

attataaaag ccatacatac cataattttt ttattgatta acagtgtaat ttttttcact   404880

cttacaatgt atgaaaatta aattcattga catataatat tttgtaaaaa ttcttcattt   404940

taaaaatatt tttaaattcc aataaattta ccttttatca ttttaaattt ttaatatctg   405000

catttttttg agaaaaataa tgtatacata aattaatgaa attaaataaa catgatttat   405060

acgagtagtc aaattaaaaa tattttcaaa ttagcctatt taagaaatgt tttgataaaa   405120

ttagctaact tgtaagcttg gtcagcttgg gctaattttc tttagatgtt taatgggaca   405180

aaacttaaga cgccttgtaa tatagtaact ttttccatta atttttgtag catgtaagaa   405240

gaaatataag tttgctggtt aagagctgca tatgttattg ggaaatggga gctataagat   405300

ggttaaaaag tatgttgtcg aagaaaacga tggttaacaa ctaacaagta cataggaaga   405360

caataatctg ttgaattcgg gaaaagttta tatacatttt tttaatcttc tagttcgtta   405420

gaaaaaagac attttaacta atgcagagtt cgataaaaaa aaaattggtc tataatccat   405480

tataaggtgc actgagttat ggaaagagaa aatagaaagg taaaaaataa aaggtaataa   405540

tttaataatt gatgcaatag aaaaaataaa aaataaataa aaaagtgaaa aataggccag   405600

agttggtgta tgtatgcaga gttggtgatt gccttgtttt tctttgggtt tcaagacctt   405660

gaccatttaa ttctgagaat tgaaaaaaat tgtcatcagc ctgagagttg agttgataat   405720

aagtggcaat acagaaaaag gaaaaacatt aaagtgcggt aaaattacct ttctattttc   405780

cattttaaga ggacaatagc ttcctgcaac tcaaatttgc ttcctgcaac tcaaatctgg   405840

aatgtaattt atattccctg ttaatcattt gtgaatgtaa aaaatttaca ttctagaaag   405900

tctaatccaa aatttttaga ttagactttt caaaagatta aaaagatgca gaaaataatc   405960

atggtggtgc aagaagtaat taccagacaa gaaagtccat tgtaggcttg taggccattc   406020

ttcaaaggga tttgaatctt gcactcacat atatgtatcc tacacctttc atttttagtt   406080

gaaaatacca aactaccctt cctcgtgcga actactcctg cgatgacacc tctttcaatc   406140

gcgattacaa cttcttctcc catgacttca ccttcttcag ggcagcttcc gacctcctcc   406200

tcacaagtca cgatgttgaa gaacctcctc ccccctcctc cttccctttgc gcgtctccat   406260

tgaaggtaag aatgcaatcc aaaacatgat gtttttgtca cgacaaattt gaaatgtttt   406320

ttatttttaa ccattatttc ggagacatga ttctaaaagc tatataatag ccttatggaa   406380

tgaccattcc gaaacataga ttgagttcca gaatacataa aatgtttttt tgtttttgtt   406440

ttcaaccatt atttttttatt gttatggaat agacattcca gaagctattt ctcactatta   406500

tggaacacct attttgaaag gagagttatt ttttactgtt atgaaacaca tattctggaa   406560

actatttttt attgttatgg aacacgtatt ctgaaaggcg gaaattattt tttaatgtta   406620

tagaacacct attttggaag ctatttttta tgttatggaa caactattcc gaaagccaaa   406680

agctattttt atactgttat gaaacaacta ttctggaagc tatttattat tgttaagaaa   406740

ctcctattct aaaagacgaa agttattttc tattgttatg gaacacctat tctaaaagat   406800

aaaactatat tttattatta tggaatattt atttcgaaaa ataaaactat tttttactat   406860

tatgtaacac ctattttgaa aaggtataat atgaaaatga taatttaaat ttttaaaaaa   406920

attggaaggt acatgattta gtatgaaagg tgcatgattc aaatcccttc atcaaagcct   406980

atagtttggt aactaagctg ctagcctatt accatcacaa catgccacaa tacacactaa   407040

agcccaaacc taaagaccca agatcaacaa tatctacact ttaaagccta aaacaaactc   407100

aaattagttt tcttccttca aaaaaagctg aattgcaaag gagaaaggtc cacacaaata   407160

tcaaattcta caatgtaaat gttcctttgc ctgtactagg aaatcatctt tgtggtccct   407220

tatactagta atgttattac aaaatatgct atttcaaaaa agtttaaaca acaagtaact   407280

ctgaatagtt ttttttttt tttcaacnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   407340

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   407400

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   407460

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   407520

nnnnnnnnn nnnnncaaca aagagaaaca aatttatatg aaaatgagta taagggatat   407580

ccaaaccctt ttacgaaata aatagctaag taactaccct ccaatatcct ccttcctaat   407640

agtggttatt ttgtatttac atatgtcctt ggaaataaaa ataaaataat cacagtaaaa   407700

ggattgttat tcatcctaca agaaaccagc aaacttatac gatttgattc tatagcggtt   407760

tcaagcatta taaatgtctt ccgcttaata tcatgtgtca actgcaacaa taacaacttc   407820

acccctcacc cgtggcatgt tttctacacg ggattgcatt ttttgtatta aaagtcatat   407880

atataaactt aactgataaa aaaactatta taaaacatgt ttaaataatt gtaaatgata   407940

taatacattt atgactatga atataaagct attttaatat attttaatat tcacaattat   408000

ttttacacat aatatatata tattaaaaaa taaaaaataa attaaaatta taataatata   408060

aaaacttaca tactataaat taacattcgt gcataatata acgtgagtta ttacactagt   408120

tagaataaaa tttatttggt ttctaataaa caatcaatga taataagagt acaacttata   408180

tcatatgata ataggtttta cataaatttc accttataaa aaaacattcg ttcatgaggt   408240

atgataaaac tagactaagc ttcttaagtg agaatgtata taaaaaaata aataaataaa   408300

taaaaagtaa ttgcacattg tttcaataga aataattata aagacccaaa gaccatacga   408360

tatgttttgt cttttagtaa tatataaaga tgacatctta ctttcttctc tctctctctc   408420

tctctctctt ttgaagtttc tatgtctttc tctcttcgtc ttcttcactc gttcccgatg   408480

tgacctagct ctgctagggt ttattgcttt caattaatat cttgagctct atctgttgaa   408540

caatgtagat gatagtagtg taggtctttt tcttgttctt gtttatcttg cattgcaggt   408600

gaaggttctc tcatgtctgg ttcaaggaat cggaggagag gaatccaatg aaggttaagt   408660

gttgtctggc ccaaacaatg gtgtaacttt gagttgaaca ctattgtaac tcttcttggg   408720

atttagtgca agtaaaggga ctacagctcc cttgccccct tagatgtagg taacaaggat   408780

ttttcttcct agtaactaaa ccaagtaaat gctcgtgttt cttttctttt attatgcttc   408840

cgctaatttc attttaagat tgtgcacgta atctctaaca cacataaatc tatttcaaat   408900

caagaacgaa tacacctttt atacaatgca tcaacatcat gttatacgaa aggtaaatat   408960

agaaactgct tctcaatgct tctaggtttt atttgtcttt taaggcatat ttataggttt   409020

tatgtcttaa aaggcttcat aatagttaag catctaattt tattttgtct taaattaaaa   409080

attatgtgtt ttccctaact agtagtcagg gactaatttt gctcgtggta cataactatt   409140

gttggtccaa taaaatttta catacatgaa gaatcaaata caattctttt actaattaga   409200

tcatcatttt ctcatatgtt aacacatcaa gaccttatat atcattatgc caattctatg   409260

tgttattagt tattatgcgt ttgattgtgt gtacatcatc aaaaatacta agtaccgaaa   409320

ataaaggatt taggaaccag taaatggaaa agtcaaaaca aaaagctatt aacatttatt   409380

agaaaaccca acactattac ttgcattgta ttcttctaga aaagaattac ttgcattgta   409440

ttaccaaact aacataatca caaacaaact aaggttggtt gaaaaacaaa tattaaactt   409500

atcgtttatt tggtgtgcaa atttagatac tggccaataa aactgaaggc tccctttgc   409560

cagctaatta agttcaccgt ttgagctatt ggctttcaaa ctttgacaat atttgaatga   409620

ccaaattgtt attatgttca aatactgtaa ttatagttca ctttctgaaa cacttgcaac   409680

```
tcgttccaac atcaaattgg ttcaccaaac tcatgcgcat aaaactttaa atttgtattt   409740

gtccaattag cagcaaagca aacaagtgga atttaacccc atcctcgttg agcatgcaaa   409800

ggtaagttta gctgtggttt ttttttttt ttttacgaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   409980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   410040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   410100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttacgaaagt ttaacttcat   410160

gttaaaaact ggtttttgat tttccaaatt ctgtttttat gagtgctgaa tcaggctttg   410220

tctgatgatt tatttatctg ccttgggggа gaatgcaaca agttccactt ccacccatga   410280

ttgaaggtag tcttgaagag actagaaatt tgatccacaa atatattcag caaggaaaat   410340

ccatattttg aagcaaaact cataaaaaat agacccaacg aattgtttag aatcatattt   410400

cttctagtcc tatctcttct aatttgctga gaagagacat aaagattcta accaatttgt   410460

tggatatatt ttttaggagc tttggtttaa aatatggatt tacctaaata tacatttgtg   410520

atcaaattca tagtcttcaa gacgaagacc ttcaatcatg ggtcaaaaga acttgttgca   410580

ttctcccata aaccagataa ataaatcatc aggcaaaggc tgattcagca ctcataaata   410640

cataaatttg aaaatcaaaa accagttttc acataaagtt aaactttgat aaaaaaaaaa   410700

taacataaag ttaaacttac ttttgcaagc tctccgatga tgagtttgac tactcgtgta   410760

ttcagcacta ttttcttctt gactctcttc ttccatgtct ctatactcat gatcatggtc   410820

atcataatcc tcattctcat cctcatcctc atcctcgtcc tcgtcctcag ttgcttcatg   410880

ttcttcctca tcttcagctt ctctcctttc acacagtcat cattgttcaa gaattacaac   410940

cttgaacaca ttgatcccat cgtgcttaaa aagtagaaaa tctgtttttc ctgaacagtt   411000

ttctttttga aaaacctgcc aaccctcttc aaagtaaatt ctgttccaac aagaagtgtt   411060

ttgacattcc aaatactccc actaactttt ccgaggatgg tgtgtagact tcacaaaagc   411120

atttcggata agatgcaatt tgagaaaaag gagaagatga gtgttacttt agacactata   411180

atactctggt aatgttttga aatcaacaaa tacattggta taaagcaatg taggctacat   411240

agttaaatct cagtaaattt atgatccata caatgtacca caatatttta agttgaaatc   411300

tgaggacatc aatgttaaat cttcatataa gcctacactg cagaaagtat aataataaaa   411360

aaaaagacct tgctcattta atccaatgaa aattgaaaaa aaaaattgtc accaacctga   411420

gagttgataa taagtggcca ataccagaaa atactaaaag gaaaaacact ataaggtgcc   411480

aacatgaaag tccattgcag gcttgtagcc cagagtttag tccattaaca tcacaacatg   411540

ccacaataca cagttaaggc ccaaagggaa attaacatca ttatgatcct tatagcttat   411600

tgaacaattc tattatattg ttgttataaa agacttttтt ttttaatgaa tactcaatca   411660

cagatcgggt taagaataaa attaagtata ggaattaaga aacgttcctt cattaattct   411720

cattttatgt gtcactttta aaatatttct gtattaattg tcattttaaa acataaaaaa   411780

gtatcaagta cgtttttcaa tatatttatg ggataaacgt attttgatta aataagattt   411840

taacatatga gaatagatca catcaaattt taacatgtga gatcccattt tcatctgtta   411900

ttagatttaa ccaacaagca tctaattcct tccacttctc ccttctgcaa tctatacctc   411960

gtaattttaa tggcatcagc aaaaattctc acctaacagc accagacaaa aaacaaatcc   412020

acatatacat ccatcatttt cttttatttt gtctctttta cttatgcaaa agcatgccca   412080
```

```
ctatttaata catacatcac catcttccca cttgcacact ctcctgttac ttacaatttt   412140

ttttcatgtc tcttgaagaa ggaacatgta atagttgtta gtaatgaaaa gtgaaattgc   412200

aacaatgagg cttaaagagg gacagaaaat gaagaccact gaattaacat tttcaacgta   412260

catgaacaaa attatataca gaaattaaaa tttaaaagag cttgccactt acacattccc   412320

aagtgttttt tgcatgtgag ttgtggcaag cagagaagaa agtctcatca ttgatatagc   412380

aattaatagg gaggaatgaa gccataagtg aaaagtagag tagatggaag aaggaacatt   412440

gtgcagtgta cttggtgttg gtgtgagtta tgaaaagtgc aattgaaaca gcgaggtgtt   412500

accacttacc aggcactgtt tttttcttct gcagttgctt ttctcttcta tattccgctc   412560

tttctctaac tttaccacaa ttcttccata catgttgata attgaaaggt gatgattttt   412620

aagtcattct ctccttatac tgaaaaatta aacagtcttt tctatatgct gtttttaaaa   412680

aaatgatttt ctagttttta tatataatga aacaataagt tcaaaataat aatccttcag   412740

ccatcaacag tgtatgaaaa gaatgtgata aagttgcaga ggaggaaaat atagaacaga   412800

aagcaggtat agaagaagag gagattgaga ttgcaaagga agaggaagac actgaagatg   412860

aggaaatatg atgatcactg attctgaaga caacaacgat gagtatacat gatccaatat   412920

atatagcgtg agggttattt aattttgttg gttttaatta tgacagataa tgaataatat   412980

aaagagtgtg atggaaaaga ataactaact actgaaaata taacttatta ttaaaatttt   413040

gccttttaat atattattca taacaaattc aacaatctcc taaaatcaag taaaacagac   413100

tttgacttat ttaaaataaa ataaatagat aattttaatc agttctaaaa gtaactggta   413160

acaaatttgt ttatttttgt ttataaaaga taaaaaaaac agaatttaca acaactcaat   413220

tcctatcttg gtcaacaacc agcgttagac tcgtttgaca tgagctatct aattagagat   413280

ctaatatata tacacattta atatacttgt ataattaaat gagtaagggc tgtgcatttt   413340

atttttacag tttacatctc taattaaatc agtaatgacc ctgcattttg tttttactgt   413400

tttaattttt atccatatga aagaatgttg annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   413940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   414000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   414060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   414120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   414180

nttcttttta ttattttctt gtattttaaa attataattc tcactctttt aacaatttta   414240

attcttctct tacttttaac agtctttttt ctctcacttc caagactaat gtagacgaaa   414300

acactcctct aaagtctaaa accaaaacat aaatgcccga taaaaataaa aataaaaaat   414360

taaacatctt tgcgagttta tgacataaga agatggttca tatgcattgt gcagtgcact   414420

aatagtttca gatgaaggcg ttattatcac ctgataacca tgatagctag ttagttgact   414480

ataacagtta cttagtttag ttaactttgc ttatctggca atacttatct gaatactttt   414540
```

gtatatgaga cacaatacaa tatctacata gccatgtatg aattgaatca ttctttctat 414600

aagaaaataa tgagaactcc attttctctc ggtttctatc accgacagtt atgatgcaaa 414660

tgctgccttc aatttttatt tgtggtccct cactaatttc tgaaaatgtt taatcacccc 414720

aagcaacttt cagcacctag cttttctatt tttatgaata atctatggcc tatagtatat 414780

atgactgtga ctatgaacca ggttgcctaa gttaggtctg atgaaataat tgcaatttca 414840

tgatgacacc gaaaacttct tcaacaggct tgtatggtta gattcccatc cgtattaagt 414900

attaattaat ggacaatggc ttatacttta taagagagaa aatagataac agccatagtc 414960

attaacatag tcatcataaa atttaacgta acattactta ctctagcaat acttttagta 415020

ttgaaataat ttttttgtca agttcttaaa tttacatgtc attctcagcc tcacaaattt 415080

aaaataaata atctatttaa acaattatac attataaatg tcgtatataa gtgtttacaa 415140

atattgatac caatttttatt ttgtcaataa tgtgcatgtt tgattaaaca tttgaatctc 415200

taagaatatg tttacccaca aatccaaagg atatttttct ccattcgttt gttagatgtc 415260

tatgggaatg catgtcactg catcttcatc agaaatccaa acataaacaa tatatgggat 415320

ttatttttttt gttgaaaata ataatatctg taattaatat attgatattc cctccatttc 415380

tttcgattgt ccccttaaaa agttaataca aagattaaaa aaagtaatta atatttttttt 415440

ttgtaaaaat atttttaact ttagaatata attttactgt tattttctct catttatcat 415500

aaatgtatat agtatttaag acctaaatga atagaaggac ataattaaaa aatggattga 415560

taaaaataat caacaggatt atnnnnnnnn nngataaaaa aaaaatattt aagcaaacat 415620

taatatatac caaataatta attaatggga agcacttaaa tacaatatta gagacattat 415680

tagtataatt ttccagtcaa aatcagcaat ttaccatgac aatcactcct ttcatttcct 415740

ttacaatcga tagtaactat taaaatgatg tgccaatttt gatcacagaa caaggttaat 415800

aatctccaaa ataacttatt taatttttgt ccttaactaa tattgataaa gaaaaaggtg 415860

atctcagtaa tgaagacgtt acttgaaaca tgatttactg tccaattgca aaatcaacaa 415920

ataattttca aaaggcaagt accggatttt gtcttgcgcc ttttgaattt aattatattt 415980

caatatctcc ctaccttgct atggacatga gtggagaaca tttttggagg aacttaattg 416040

atatgcgcaa agtacgttat tgccttgttt tcttttggtt tcaagacctg gtaattttat 416100

tcattgaaaa ttgaaacata ctttttcttt cccaccaata tcgaaacttg aaacatactc 416160

tttttttca ccaaaatttg aaacaaatat agaaatttca agacctgagg gttgatatgg 416220

tcagagacag aaagacgtgg cttgaaacat gaaagtctaa ttgtaggctt gaagcctatt 416280

attcaaagcc tagtcggaga tgcatttgac caggaaatat cgtactagcc attaccttca 416340

caagtcacaa cattttcttt ctcacaacat tctgtatctc tgtgtgcatc aaatgcatcc 416400

aatagctcta agaacaaata ttattgttgt tacaaaaaca ttttcatgaa ttttcaatca 416460

tagatctagt tgaataaatt taagtaaaag atctagttga ataaaatctg ctactcaatt 416520

attctgcact tgaaaggctt cataataatt acttaattag gggtatggtt tcgtgtacaa 416580

aaaaagaaaa gacgaagtaa taaagaaaag aaactaggaa ccaataatct aataagtcac 416640

aaacactctt acttcgtaga ctctattacc aaactgataa tcacaaacta agattatgca 416700

atatgcttct ttattgtgaa ggaagtcgac cgataaaatg atttctgagt agctgcaact 416760

tgaaaaacct caaaactttc tgcatcatat acgttaacta tcttatctta tctgaccata 416820

agcaccgaaa aacatctgca gctcttaatc agtcaactta tattccttat tacatgttac 416880

aaaaaattaa tgaaaaaagt tatatactcc aactccaagc cacgggtccc tcaactaatt 416940

```
tcaacataaa aaattacact aaaaacactt aaattttgtc ccattaaaca tctaaagaaa   417000

tctatcccaa gctgagtgac caacccctga atacacgcaa ttagtcaaca taaagctgtt   417060

acactcatta aaaaaaatac caaatattct ttaacttgat agataataaa taaattatac   417120

aagaaaacaa ctcaatacat ctgaaaaatt ccaatccaaa aaattccgga atttcttcct   417180

acaaccgaca atctcatctt tctggccaaa attcaccaat attacattga acatcataga   417240

aggcttccag aaacttgaat atgctgaact ttttcaattt atgtatacta catttcaaac   417300

aaaatagagt acatttcagt ttaattgaaa atccagtctc attctctgac tctctagtcc   417360

aattccaact attaaaacgt accattacga caatggaata aaaaatgcac atacaaatct   417420

accgaaaatg acgaacaatt tcagaagcaa aatcaatgac tacgctgctg cattacttga   417480

ggtttaatag cacaataata tcttggcgta aaacaaaaag tagtaacaga actaaacccc   417540

atgcaattcg ctttggatct aaaaagacaa agaatatcgc aacaatttca attcaacata   417600

ttacaactaa aaaggccgaa ccaacctgag aagaatccac cgaacagacc ggccgtccag   417660

atcctgccgt ttacacgcgc gcgactgccg gcgcggcggc agaagcggcg gcggcgccga   417720

ggaacgagag gaatccggag ctgttaggct cctgatcgtc gagaaacaga tcctcgggaa   417780

cgcggaacgc gccgtgcgcg cacacgatcg ccaatccaac catgagtgca gagatcaaca   417840

aggatccaac gctggtgagg aaaatgacga acacggtgag cacaacgagg atccctaggg   417900

tttcgcgatc ggcgaaggtg cgtccgaaga ggatgagagg ctgatccgaa gggcgaaaga   417960

ggtaaaggaa tgaccacgac gcgaggagac cgaagaggac gagtagcgag aacggatgcg   418020

tgatgagcga gaccgcgagc gcaaacgcga ttagggttag gtaattgacg cggaagtagg   418080

cgaagttctt gcggatccga gagtatgctt cggcgagggt gtcaggtcgg gacatggagc   418140

cccggtcgat gagctccgtc cacgggcgac gctgcgccaa ggcgtggcgg agcgacgagg   418200

agatgcggga gatgaaggcg cggaacgccg gcgtcgcgat cggaggctgg gactgcgagg   418260

tgccgccgcc ggaagcgctg gattgggagg atatagggag tgtcggtgga gaggccatgg   418320

tggcgcgtga atctccaatt gccgcgcgtg aaccaataga gagagcgagg ggcaatggag   418380

actctgtggt tgggcctttc gggtttggga acgaggaaga gcacgagggg gctgttagta   418440

tgtaaatgta aatgtccgaa aataaccttc ctaatgtgag atgggcatgc gtcgaaccta   418500

tttgcagaaa acgcaacgca aaaaatacgt aataatgtgg acaaaaaata agttttaaaa   418560

aaataagaac caaaataacg tcaatatgtg taataaggat cataattgaa atttgaaaag   418620

aagcaatcag tttttatttt aatttaatta aaatacacat attatttttt attatcatct   418680

aatcataaaa aataattaaa taaatattat ttttataata attaattaaa agtcatgaca   418740

agtataaata ttaactattt ttttcttaca agtcataatt aacacataat attgaaaact   418800

ataagttact attagtatag ttttataata ttatattatt tatttagtac tagggaaatt   418860

atgtgcactt ttaatccttc atttattaat ataatatata ttaatccctc gtacattaat   418920

gttatataca atgtattttt atacaatcaa atgaacaagt aaaaatttga caaagtaatt   418980

ttcacgttaa attagattaa ataaaaataa ttacggtttc ctatataaat ctttcgggaa   419040

aaaatgtaaa ataagatcat atttttaatt taaaagaaaa aaaaaatatt ttcttaaact   419100

aatgaactcc ttaacgttct gtttttgttt gtatgtcacc tttgtctttt ttatatgaaa   419160

aatatcaata tttaacagtt gtatctatct ggctagacgt ttgatacttt tggtgggcaa   419220

ttgctttcta cacctctctt ttttttactt cttgtacctc caaaaatgtc caaacaaaca   419280

acaatacctc ctccacccaa caccaccgtg ccccacctcc acccaacaac catccaacac   419340

cactgttgat gactctgact ctggtgctgg tgtggggaaa aagtcatgca tggagtcgag   419400
```

```
gacacgagag aagtggaagt aaaacgtgat aacattttga aaatgttttt tctgaaaata   419460
tgaatttttt ttaacctttt aaaaaattat ttttgaaatt atgttagcat aataatttaa   419520
acttttcata attatgctaa caaaatatcg aaaatacatt tccaaaatgt tattatattt   419580
tttacataat ttcataccaa atacccatga ggctgtaagc ccatgaccat tttacacaca   419640
actcaacaat gtgttgagta gtttgagaga ttttatataa ctattgatga ggtgataatt   419700
tgaataaccc ttaaaattta aaattctcaa aattagttaa aatttgagaa aaacttgtgg   419760
tttgaccatt acatcgagtc ctttttaaga ggaattacat caagtcttag ggggcgttta   419820
cttgtagttt ttattttctg attccatttt ttatttttac ttcttaatta taaatttttt   419880
atttattttt aatttgtttc ttatttttaa atatttatac agaaaacatt ttttttctct   419940
gttcaaatct ttaaaacaca gaaaatagat taaaaataag ataacaattt tacaattaag   420000
aaataaaagt acaagtaaac gccccagttt ttctcacatt ttttgtattt ctataaatat   420060
ataatttttc tgttaaaatt atacttttttc acatgttata tttgaggatt aaattacttt   420120
cattgtttta aaagcgcttt taaaaaaatg tttaaagaaa aactattcta aacccattca   420180
atatccttta attgaaaaca aaataataca tgcccgcatt tattaaagtc aacatgtcaa   420240
tgtgcctaga tcatgaccag gtatcgtaac aaagtagtac attgtgtata caacaattat   420300
tacaccttcc tttcctatca agagttttaa atatttctaa agtgggaata tattcacgta   420360
ttaggtttat taccgatatg aatatgttga aactaggtgt ggattaggta gcaaccatcc   420420
aagcagaagt ggaagcattt attatgttac tttcttgctt tcaagagaaa catacttaag   420480
tcaacaatat atgctgagca tctgaacttt ctaacctagc ttgcctcatt tttttattga   420540
aagtgcctag gccagttatt tcagaggttg aagaattaat gcaacttatt ttgtgtgtaa   420600
ccttttttaca taattattta atgttagtat gttacagaca taattgtgta taacctttttg   420660
caattacaac atttgtaggg actatggatt tattaaaata tttttctacc accttgtctc   420720
aagtaacggg catatgtcat gttagcacat tagatgctct ttaagaaata agtcaaccnn   420780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   420960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   421500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa attatcacga tcttagtatt   421560
tgtttgacac atggaattat tagacatgaa attaaataag tgtttagact ttaaaaagtc   421620
ttgcaaaatt tgaattgcaa tattcaatac ttaattttat aaaattataa tacaattgaa   421680
tacaaggtgc cttaatgata acaacaaaaa atttgagaag ggataattct tctatagagt   421740
gggagtaagg gtttcttagt atattagata actgccggac aggggaatta tgatgttgtt   421800
```

ccatagttaa agaagcacac tagagatgac ttatcgcaac tcgagaattt taacaagcat   421860

gattactatc actagccgct tccatcatta ttttactatt actggtgtca tttttgtcat   421920

ttttattttt ctcataatta ggtttggagt ttgaattgga tcggttttga aacaaaaaat   421980

catcttattc aatttctttg atttgatcat ttgatcattc attcgatttg aaatttttt   422040

taaattcgat ccaatccaat gcaatttttt tcggtttgga ttggatcgat tttcgatttt   422100

taaaaagtct aaaaataaca tttatgagac ttatttttat taaaataagg agtatctaac   422160

ataaacaaac acattcannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   422940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   423960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   424020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   424080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   424140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   424200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   424260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt gtagttccac tcgtcaaata ataaatgttt 424440

gtaaatctat gattggcctt ccttattttt atttttattt tatttttttt taattttctg 424500

aaagagaaat ttcatatcat ccacaattga gaacgaatat ttccattact gagacataac 424560

tttgtgttat ttgccaatcg gattcaatgg ctggaccttg tcaagccaca taagtaccat 424620

agatatgcta ctctagtatt taatttggac aatcaatgat ttctcaggaa ggaattggca 424680

tcttcaattt atccatgtcg tcagagaagg aaatcagtgt ataaatttga ctatattaaa 424740

agaacacacc ttaacaatta tacttgcaaa acttgttaaa aataataata ataatatatt 424800

atacataaat gtaaacaact ataaatgtat catgtgggat cggatcatat ttcaatcttt 424860

acatatttag ttcctaggca tcttttgcta aaggctaggt agctgtgtac tccttgtatc 424920

cgattgtatt tctacgcact tagtctctat gcatctcatg tttgaggtat ctcatgtttg 424980

aggttaagag actctatatc ctcctagatc aatttgtgtc cccattcaca atcctcctta 425040

aagggtctta gcccaacact atcttattat atcatatcat gcccaattca atcacctcta 425100

agagtaattg caccataaaa tatcatggac acaattatgt acaaaaatcc tctagatatc 425160

atgaacattc taatacatca taatttctcg atccataaat attggaaaaa tatccgtcac 425220

acacaagcat aaataatcat ttctttgatc taagaagaca ggttaagtaa gacactttat 425280

ttgagtattt tggactaggt cttcttatac taagaatcct ttgttgaaat aataaattta 425340

ttcatttttt caattttttt cttaattcca taacgaataa aaactaatag agactttacg 425400

tacgtaaccc atatagttct gaaatcatct atatcaaaga acaaacatat acggaacact 425460

ttttgttaaa ccgatttttt aaacaactat tattcgtaaa ttaagagtat atatgatttg 425520

aaagagtagc tttattcctc acggacccct tgatcatgaa aatggtagct taattgatat 425580

tgatatatag cttaaaagtt gtatatatgt tttgtaaaaa tattactcaa tattaattag 425640

tttgtccaag atatatactt ttggtcattg tcatgtacac cccaccttca cccgataaag 425700

tcaggcagta gtgtttataa aacaagttga aacttgaaac aagtttaaca cgatcgtata 425760

tactcaaaat tttgatattt tttttatatt taattttaaa cttaaattga cataataaga 425820

aatgataata tatgagataa aattgagtca acttaattca ttaacataat atataaattt 425880

taacattatt tattactaaa tcataaatta aaaaaatata taactaaatt aaagtataat 425940

gtatggtata tatttcaaaa taaataatat taaaatatat tatcatttta ttaactattt 426000

tcagaaatct tattaataat acataattat tttgaaaaac atgcatatac attttaaaag 426060

aatatgaaac actaaattgg tttgagatat atattgtttt tagataaatt gaaattaata 426120

taatttaaac ttgatttcag aatatgttat aagtataatt tctaaatctt aaatttgtaa 426180

aaattaactt aaagtcggac gaggttagtt agtgaagtgg aacatatatg cctatccaaa 426240

taagtaaaat aataatagtt cttttgtttt tattattgca ttttgtaatc atgctagaat 426300

aaccatgcat ttttagacaa ctaacacatg tgatgggaac gatagaacac acaaataatc 426360

agtttatctt gtaagtacac actatccatc attgcttttc ccaggtgcta atcgttgtac 426420

taatcacatg cacaactact tttgactttt cttgcccaac aagaatcttt actaatttgc 426480

tttttcatcc gttaaataga gaactcacca aatatattaa gtcccacacg acaacaccca 426540

tagagttata gctagctagg ttaactttct gccatggctt attacagatt tcttgatgtg 426600

ttttcatgga ttcaaaacct tccaccaatc ccagaatgga aaacagcttc catgtccctg 426660

agcatatgtt ccacaaactc atctcagcca tcacttaatc tcaccatagc aaaaaatcat 426720

caccaatccc caagaatctc tttagccatt gtggcagact tcaatattcc catctccctt 426780

tggacctcta aacctttcaa acccagcacc aaaaccatga ggttaacaga tgatgaaacc 426840

ctttccaatc tccttgttaa tttcatagaa gagatccttc attatggctc caacaagcac 426900

agtattccct atatcaagtt ccccaaactt gattctgttt ccaacttcca agacattttc 426960

aaccttgctt ttctcaccct cttgttccta gtttgcatat atgaagcccc ttctgatctt 427020

cgttctggtt gccttagcac tttgaaagaa caattggcag ggtgtcaatc aaggcaagca 427080

tcaaaatttc tgatgaaact cttgggttcc aacttggaag agcagtggat gcgttctgtg 427140

aaccttgcaa tcacaaattg gattgtggag atccaagaag cacatcacag tactgatcac 427200

accaccttca gaacaccatc tcctctattt tcttatgcgt tctcaacgtc tgggttgtgg 427260

aaagttcaat tgtactgccc tgtcataaac atggatgttg tcaatgcaaa caaccaccca 427320

gctgatgaga ggcttcaatt ctctctcaag taccagcagc ttgaaggtgt tcttcaattc 427380

aattacaaag tcataattag agagaggtgg gttgaaatcg gggtgaacat tgacaacata 427440

aggtaatcaa attcaaaaaa aaaaaattta ttttttgtta gttaacctca caatttaata 427500

aattaatatt atatttttc taatttaatt ttgtatctta gaagacacga aaaattatta 427560

tataatttga gactatcatg attttgaatt tttgacaaat ctctatatat accacaaagt 427620

taaggattgt taattctttc ttataaacta attttgttag ttatatgttg tataaagatt 427680

agttggaatt atgagcgtac atgttgatta atttgaatct atctaataat tctttaatat 427740

caccggtatc tttatgtgtc aacttttttt cgcatccttc caattgaaaa atgnnnnnnn 427800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 427980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 428220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncca 428280

aaaaaaaaaa aaattaacaa atctgagaaa aataaaattt tccaatcgca tgcatgacat 428340

tttttctatt gaaaagacag aaaaaggaga taaaaaattg aaggtgatca tatctatgta 428400

tctcaagttc aacacaataa aatcaacaaa ttcgtgagaa aacgttattt tccaatcacg 428460

tgtcattttt tccgtaaaaa gagacaagaa attagaagtg ataatttcta tttcaaaatt 428520

gagagaaaaa ataattttca atcacgtgtc atctttctat attggagaga gagaaaaaaa 428580

agagtgagat aagaaatgag gattgatcga ttgcatatac tttttgaaat ttgtacaata 428640

cccaactaaa aaatatatga cttgtcatca ttttctttct ctttatgcat gtgaggtgat 428700

tttctttctt attctttatc atgttaaatt aactaatatt tacatttatg tggaaagatg 428760

cgatgttttc aaactggtag atgacattct gatgagagaa cgaggagcag gtgcagcaga 428820

aaaacatttc ccttcaagaa tctcattgca actcactccc acaattcaac aacaagtatt 428880

aaccgtatcc gttggcaaat cgtcagagaa tccacgaata gagtttggcg tggagaaagg 428940

catagaagcc tcattcgagc caccaaatcc ttacatagga cttagcgtat cagcaggaga 429000

gtccacaact ctgagcttaa agccctggaa attcgaacaa tcagttcatg gctacagtgc 429060

aaacttgaac tggtttcttc acgatagcac cgatggcaag gaagtgttct ccacaaagcc 429120

```
ttcaaaggtt gcgttgttta acccaaaatc atggttcaaa gacaggtatc catacaccgt   429180
cactttaatg aaattactaa taattaaata gcatgatttt ttaatgggat tttcttgtcg   429240
tacaaactct taatttttat gaaataaatt atttttcat tgactcaatg agagtcttgg   429300
atccggcatt aggtactcga gtgcttatcg tcctttcacg aggcaaggag gggttatctt   429360
tgcgcgtgat gagtatggag aaagtgtgtg ttggaaagtg gacaaaggtg ctgtggggaa   429420
gacaatggag tgggaaataa ggggttggat atggctaacg tattggccta acaagcacaa   429480
gacgttctac catgaaacca ggaggttgga gttcagggaa acggtctacc tcaaaattgc   429540
atagcttagg actcacgcaa aggaatatat caatcaactt tgatttggac tatagaaacg   429600
aatttattat atcacaaata cgcatttttt tttcttcatt ttattgaaca tgtggttaat   429660
tataattgta aagtaaatga taacggagtg aaattattgg tctgttttca tttttcacaa   429720
acacgcgatc atttccatgg gaatttaatt ttaatgactg attgtaaaaa atttgtgtta   429780
tcgtattact actattcaag atgaaaagtc aatttatcct ctttaattca gagtcatgtg   429840
tccattgctt cttacatgaa tgtaatatat ttaaagtttt tgtgagtgtc gttgttggtg   429900
tggtcatttc atttttaatt tatttaaata cattgatcat taattcgagc actattaggg   429960
aaaaatatag aagaaagtat ttttcctgac tattcttatc caatttgaaa atttaaactg   430020
ctatcaatga taataattaa tgtgatcatg ttagaattgg aataagttga cttatctagg   430080
ctatgggttc ttttcttgtt tcttttcttc ccccctcccg aaattaatga tactatttat   430140
ttggatgctt aaaattagaa atcaaaatta taattctgta ttagctgaag aagattatta   430200
tagtaatttt tttgagagga agattattat agtaattgag aaatactgct tagagcttac   430260
atgttacaac tttgcttttt tgaagaagaa aaaaaaatgt tattaattct taatgaatgt   430320
gagataacac aagatgtgcc tcgtgtcaat cgaagaatcc cctatacaat taaaacatct   430380
gcatgtgcaa tgcattgtgc atccccatcc taccaagcgc aaactaatat cctagctatg   430440
tccagccatt cgtgacatgt aagtctaggt ggaacaaaaa ataaaagtta aatcatcttt   430500
tatatctttt atttttttta aataattttg attatttatc cttttgaaat aattcaaact   430560
atcattccat caatttaaaa ttaacactgt taattagtat ttagatattt ataatttta   430620
gtcgtcataa aatatatatt atttttttcc tcctcttgtt ccccttttgaa agtgtgacta   430680
tcacgagcaa aaactcttct ccttttacag ataaaaacat atttaattct aaaaataaaa   430740
atgaaaataa taaaaaatac tcaaaataaa atagtattat aattttaaaa tatttttaaa   430800
aaaaagttct tgggagttcc aagtctaatt taaacagatc actggttgat tattataatt   430860
gggcgcctgt tagctggtgt aaaagtagaa ctagacatga tcacaggaga agaccaagac   430920
attgattttc tgttgtactt ctcacttcct caaaatcatt tatgtactcg tcttataatt   430980
aaaaaaagaa ttatgcaaaa aaagttaaaa aattaaatat attatttatt taaggaatca   431040
aattttaaat aaataaaagt attttaataa ttatatttat caagaatgaa aaaatgtaca   431100
tactcattca ttttcatctc cgttctaaaa agtccaatat tacttatatt catgctcgtg   431160
tcacacgtag tcaatgttat gaaaataggt tcgaaccgac agattggaat gggaaccgtg   431220
acatcactcg ggccggattg gttaatgaac tggccataca tgtgactcgg ttttgtctgg   431280
agaaaattgg acgaattttt gaagacccga caacctgaac gatttttagg acccaaaccg   431340
ggttagtgcc ggaaataaaa aggctccaaa cggcaaaatg gcatcgtttt ggtgagccct   431400
agggtaattt ttgagttttc ctaaatgaaa taagctcttc acttcttctg ttcttcatct   431460
tcattcgttc acgctcaccg ctcaggcgct tacgctcact gcagcagggt tgttgcttca   431520
```

```
cgccatctcc gtcgccggcg cagtcacagt ttgacgccat cgccatcgcg cgttacaccg   431580

tgatcgtact ctcctcggtc acgcacacaa ggtttcaccg tgcttgtctt tgcttttcta   431640

ttctcttttc caaataattt gaattgataa tttttattct cttcaccgtg agaaaatgag   431700

gggcgcaaca agcaagtagg cacacacacg taagttaaaa tgaggcgtag taagcacgta   431760

ggcgcaacgg caacattgaa tttgaagggg aagagatgtt tttatatata tagggattat   431820

gatttttctt atttgggccg gatttgcttc ttgcactccc tttattgctt attgtactcc   431880

ttctgactca ttttttatta aaatctgtat ttgtgtttta atttaattag ttgttattta   431940

cacttttta ttaatacatt ttatttgttt tatcaacttt aatacttata tataatataa   432000

ttttaaattt tttaatattt atagaatcaa attaaatcaa ttactaatct accagttgaa   432060

ccgttgaccc accgatctaa tacttctgac taggttaata aacatgtcgg ttttatagca   432120

ctggttgcaa ttattactgc tcactgcctt gagtcaaagc aatattataa atatttaact   432180

tactatggca ggcactttta atgattggca agtttacatt tattgcgctg ctactctaat   432240

gtttgggaac atgcataggc ttagctgtga ttaattcctt actgtatttg ctgttcacta   432300

tttacagaag ctgttggtta cagagaccct cttattgctg tcttaccgtc attcagaata   432360

gcaattagca agtgacctag cccatcttat tgttgatgat tagttatgca gcattaattt   432420

gttagggagc tgagatgcaa attaaattta tagtcaagtt attctttcta ttctatagca   432480

aaataacttg tagttatacc agcgaaagtt tttagcgatc tattcagaaa taattatttg   432540

tgcttatata ttgggcaaag gggtcctttt cttgaagatc acatttggta tacagtttac   432600

tacttgcata aaggcaattt caaaagtaca aatttgtgtt gttaaaacaa tggcgatatt   432660

taaataaaaa ctgaaacaat atgctgatta ttctcacttt actttttgct agcatttatg   432720

gaaaaggaaa ttatgttgct ttcgcaaaaa tgtagactgc ggaccgaatg atattggagt   432780

gtatactaga gctaatatac acacccacac cagacctatc atgcatccaa ttcatcatgt   432840

cctgtcttta gtttttactg gtaatttaag attgaatttg gtttgagtgt ttttttttaa   432900

ataatttta tttctaaact tttaagattt aaaaaatgta tcgaaaaaaa ttactctaag   432960

gtgtcattac atttttacat tttcagaaaa ttgagaatat tgatttattg ttttttagat   433020

ttgggcctgt tttcgaaaat atttttagag aaaatatttt caaaatttta aataaaaata   433080

tgtttgctct tattttctat tttttttaaa tgaaagcata aaacactcaa accctaccta   433140

aatagatata attacttgtg ggatcaatcc ttcactttct gccaagaaat atccatgttc   433200

atccaaacca aaaactgaat tcatcgtgac taacactccg aattcataaa tgcagtgaaa   433260

agatttgtga aaaataatga taattttatt tcgatttaat gcttttccaa gggaagctgc   433320

cttcatatcc aagagaagga aacaaatgaa cttaaaaggc agagagagaa ctggccttgc   433380

ctctcgagaa attattggag agaaaatatc tagggacacg acattatctt atttccccga   433440

gcttaaacgg atcttaaaga tccttttaac atgctccata gcctatccag gccttcatct   433500

ttcgttttta ctcaacagca aaacttaaag cactaaatta atacgctttt ttcttgccat   433560

atcatatcat aatgttgttg gtttggatag tatggaactt gaattcctca agtaaggtag   433620

tgaaaaggtt ctctgacgaa gattagttat cgacaaagct aatggatact tcgctttaat   433680

gtcatagtga caatttttg ttatatatat atatatatat atatatatat attatgttaa   433740

taatgtctaa cctattgaac aagctgtaaa ctatttgaag catctaacag cagatttact   433800

gttgtagagg aggaggagac attacatagt tatagagatt catggaaatc aatcttctca   433860

attagatttt cacatgattt tattatgtga aaaatttgtg tctgtactta gaggattaaa   433920

atataatgaa acttgggaag aatgttgcca ctgttggtaa gtcatttgag attatacatt   433980
```

aataaaaaaa ccattgtcaa caagaggatt atacatcaac agtcagtctt ttctagaccc 434040

agctcctcac tcttcctttg aaccagcatt tctttgactt tgtgcaaggc attttcaaga 434100

ttctccaact gcatatttgg cacaattcaa ttagtctatc tacatttact tgttttactt 434160

tccaatattt tcaaatttaa tagagtgaat gcctatattt tcctagtaca agtagacagt 434220

aatggatact atattttggg aaatagccat ctggatggca gttccatacc tcttgaacag 434280

aaaacctatt atgtaagaat aatccactgt acaagtcaaa actgtctctg atggtggtgt 434340

ccttctgcaa caagttgtaa agaaccacat tgataccatg cctagttgca aaccaaaata 434400

tgaaaggaaa ggttttggag ggggaacggg gaaagtttga aaacaaaatg attggagata 434460

tataccaatt gaataagtgt atgaaagcct tttgtatcaa taggtgtgga cttgatatcc 434520

atttctgcca atgtcctgat taaaaaaaaa aggccaaagt tgtacctagt gagcatgcat 434580

atcagtatat gtgtttgtac atggttgatg gaaagtccac aagttataaa gtgcagaagg 434640

tagcatatat acctgcctat agtgtgtgta ataaattgac tcttggcagc tattttatca 434700

tgttcctcac aagacatttg tagcatcctg cagccctgtt aagaaaagca gggtgaaatg 434760

gataataaat caccttggat aaatgtgagg tagtctcaat aaattctttc atgctttttt 434820

ggaatccaag cagtagtatt ccaagaggca gttaagaact tgctgtgggc gagagttcta 434880

agattgattt gtaaaaatat cttggcgaag cctctatata catccatgcc tatgctactt 434940

gtgcgatgtt cctattaatt tttctgagtt gtgatttttt ttttctgcac taaaagattt 435000

tagaatataa ctaatcttaa ggtgatattg tccaaagcta attcaaagct ttaacttgat 435060

gttttattag ttcattcttc attggccgca ctatttattt gcaaggtttt gttattgatg 435120

gcaattgact aaggcaatta acgtacctca cttgcaaaaa tgtggaggaa gttagagcag 435180

atagcttcat ctcggattcg aactttatca tatacgaatg ttagatcttt ccacccatcc 435240

ttcccactat ctggtccaaa cattgggtgt gtgcacagta tgtctgactc ctctggcaat 435300

acctgttatg aaagatgaaa gcaatttcct tgaaacatga attgaaaatt acaatggaga 435360

attctatgtg atgccttatt ctgtgtaaaa ctggtttgac aaatttgtta cattttaatg 435420

ataactagct gcccatgatt ataaaacacc aaatttgtcc attcattatt gattttggtc 435480

tgcttggaga agagaaacat agcttattca tacaatattt cagttattat agagtttgac 435540

aaaaatccag ttattatagt ttgtaatggg taaagctatc gcaatttgaa gggaggagaa 435600

acatagcttg tttattcaaa tattcatccc aagcaaatcc ttccatcacg gattattaag 435660

aaatagacct tccctaatat cgcctaaaag acaagtccaa caaaacttga atcaccctta 435720

gattatttcc cctcccatat aatttcacca ccaattcatt tttataaaaa ttaaatacca 435780

tgaatactag tattctcaca catttcttcc ttcatacaat aattcattct caccaaggct 435840

atcaaacaaa actagaggga tcatcaaaat gaagctatta aaaaattgaa gtaccttaag 435900

tagaagattt cttgggtgct ctttaactga aaggacatca acaaagagtg ttggtcttct 435960

gagacaagtg agtggcatag agctgagaac ctcggagaga gataggatgg acgtacatat 436020

gagtatgaca tcgttgtcag cctcaaggaa tgcagcaaca tccctgcagg gacacatgac 436080

attatgcaac atgaagattg ccacttatta tgtacatata ttcaagcaat tcaatgatga 436140

tttatgtatg tacctgaaga attggatacc cattgggagg cataagaagg agtagtcagt 436200

acgcgaagtt gcccttagag tgtggccttg tttgatcata gtctttgcca gaaattgccc 436260

gaaggaacca aacccaacta tgccaatttt cagagaccat gttgacatga ttgggttcta 436320

atgttctatg gttgctgttg ttttagtata tggtctattc tgaaaaaagc atcagatcgg 436380

atcgaggtct aacttttata cttaggtcca actttaattc catcaaaatc tccttgcatt 436440

tattcggaca agattgtttt aagataatat tgtaaattaa acatttaaaa aaaagaaatt 436500

cataatattg taaattaaac atttaaaaaa aaaattcata actactgaaa atttaagata 436560

atgctagata taagatgaaa tctttacgaa tgctcagaaa aatatctata tgatttagta 436620

tttgatatga taccgtctgg tagtacattc attttaaaaa agaagttgaa ataattttat 436680

tgaataatat tttggtttta attccagaaa ccgttagtca ccacgagaca agaaaatgca 436740

tgaaataaac gagcaataat atttcagaat caccacagtc gtaccattaa cccccaccaa 436800

aaaaaaaaga ttcataaatt tatctcattt atatgatttt agagataatt gctttcattt 436860

aaatgaaaac ttagactctc tttttttata atattttctc atgtttttag tatttttctg 436920

ccaagaggaa agttaaaaac atattaaaaa tttagtgaag aaaataggtc taagaaaaag 436980

gaggccctta tattttggaa ttcttccatt ttaaggctat gtcttgaagc aaggcgtgtc 437040

atgtgtgtaa actctagatt gcaaagtaag atggaagtat atttttgtac aacttggact 437100

ataccagtta ggtgaattag ccattcctat tctagactca tcagtcatta cctcgggcca 437160

aaactgcaaa aaatcttaaa attatgaaaa taataataat tcttattgct tcggaaaagt 437220

tatcaatgtg aaaatttatc agcatataat tataggaacc tagaatatag aacctaaaat 437280

ttttcttgta aaaatagagg aggcaaaaca ctaaaaacaa aactttatat ttttaatttt 437340

atcaacatca tgaggtgtac accctaagta tatatcaaag ttccccgcaa atcagaaaaa 437400

aataaaataa aaaactaaaa gttccccagg acctccactc cactatacaa gcatgtatag 437460

tatttatatt tatattgatt acttctaggt ctgattcttt gaattttaaa ataatttata 437520

acaattaaaa ttaatgaagt gcattgaatc tgcattggaa gatttccttt tgtttgattt 437580

atgctaaatg agtatattta aaaataatat tgttttctaa taaatatcat ctttccaaat 437640

gttatttta aataaattaa aaaaaacgat tgttaatcaa tgtgtttaaa aaattatttt 437700

gaataacatg acactgttta ttatgaaatt aacaacacaa caaacaaaat ataacctttt 437760

ttataaatta aattactccc ttaaaaaaag ttttttacaa cttctaccaa acgcatgcac 437820

gttcaatttc attttcttca aataaccgta cactttaaag aaatcaatac acctaaataa 437880

ttaaggattt gacttcttaa agagatttgt ttttgaaaga attctaataa gaactataat 437940

tattaattaa aaagtttaac aattaatatt ataattaaaa ataactatat agttatttaa 438000

aaagcaaccg taaataaagt aaatccctct ccggcctaaa tcgtataatt aattattatg 438060

ccttggtggt ggttataagt ttttggcttt taatttttta atgtattttt caaaataaaa 438120

tacattcagt aaaaatgaaa ttagattgat tttaaactca attttaaaat aatttatatt 438180

tattatcaaa atataaaaaa aaagttttgt gaatttgatc atgttacctt accaccatca 438240

ccatgttcat aatctttaaa attggtgatt gaatcaatca agaccttgga tcactaggtg 438300

aatgatccaa ttggtaaatc attaattgat tcacatgact tgtttttttat taaaaaatta 438360

tactcaactt taattgactt gcataatcag catatttcct cccttggaca cgactcacct 438420

taaattagtg ggtcatcaaa ttaatcacaa atttgatcag gttgtatcag ttcaatgcat 438480

gattgattcg ataaacaact tgatccgatc gaatctctag actgtaatca aactgatctg 438540

atcatgggat tgatctaaat gttaaaacat aattattatt attttatcgt tattattatc 438600

atcatctgtc attattttat aatataacaa gataagatcg taaaataatt aactcattta 438660

tttatttta atttgtaata tttaaaaaaa ttaaaaacaa aaaataaaca aaaacttaaa 438720

agtaaaactg atcttaattt ttttttttt taaaaaagga aaaatcaccc cgaaacggat 438780

ctctctctgt ctctctctct ctctctctat atatatatta tagtagttta ggacagggtc 438840

```
accgaccagc agatgatgag aacgagacaa aaaaatgacg tgtaaccttg tcaacaatga   438900

agtgatggaa ttgtggtaaa gtctagcctt ctcggcccat acccaatagc tgaatctgaa   438960

ataaccgtgt ccagggttat ggttatctat ctatctatac cacacgcatg tcacgtgcgt   439020

aatgtagttg aaataatcga cccaacccaa gtcttctata gttctatgtc ctcttataaa   439080

tacccaccca acacggagtg gataagcact aacattattc ctcatcctta tcctctttgc   439140

ttcaatggaa ctcatttccg cttccagttt gaatcccaac gctccgatct tcgtgccgct   439200

cccctatcga acggtggagg atttctccga ccaatggtgg gacctcgttc actcctcccc   439260

ctggttccgc gactactggc tccgcgagtg cttccaagat ccccagtacc aatacgacga   439320

cgttttcgac ttcgactttg acctagatct ccgtaactaa cttacttatc tccattttac   439380

ttctctcata ttcatatact tttcttttta atttatttta ttcggatgga tgcagaagat   439440

gaagaagaaa atgaagggaa ggaagggaaa gaggtggtgt cgctgggggt cctcaaatgg   439500

cgaagctgtg gaggaggatg ggccgaagcg ccgaggtatg tggaaaaggt ccctaagttt   439560

gtgaagccca aggtgagccc acgggctatt caccagccca ggtagacgcc acccggccca   439620

ttcccccgcc accaccagct atgtacataa aaagaaaaag tgtcaagcgc catgacttcg   439680

tcatcagagc tttctttaca ttttctagat tttaattttc gtgttgatct tcttgttact   439740

tgatgatgtt ccataaagtt aaactcaagt ttctttgata atgacgattg ctcagcttgt   439800

gtccgtgtta cagatcttaa tatctgcgag gctataagtt ctaaatttta ttttgccaaa   439860

ttttaatatc gagataacga agtcgtagta tgatttatgg gcgtggcaaa ataattcgat   439920

tattttcaac gcttcaaaaa ttttattttc cttaatgaga tgagtttact ttttacacgt   439980

tacaataaaa cgaaaggaac ttactatcag cctattcctt gggttaaaaa cagacgaaag   440040

gatcggacaa atgagttggc tacagatctt tttacatttc ccattatatt tttctatacc   440100

tctttaagaa aacacaatta gaaaatgatt tttttatatt tttcaatttt cttgtgtaat   440160

ttatcttaat ttaatatata tatatatata tattaatttt aaattatgat agaatctaaa   440220

tttcttttat ttcttcttag gaatagtctt ggaaaagttt atatacaagg aagcaatgga   440280

actactagaa atgcggcttt aagataaata aataatatat atatacatat atatatatat   440340

atatatatat atgtatgtat gtannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   440400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   440460

nnnnnnnnna tttatttata acatttttat aaaacaaaat tgtactatat aatttttcaa   440520

tcgttttcaa tgcctaattt actagagacc aaaacaaaat gcccattgtg ttcacaatta   440580

attgtaggta aagaggcaaa tcagacacaa cacgaattct ttcccatagg tggcctaagt   440640

ccagaagaca aaaatatcaa aaacatcaaa cacaatccta taagatcaag ttgttagtca   440700

attgacacaa aaatttcctt gacgaaagtc agatagaaac taatatttta ctagttctta   440760

tttataccgg tgtgtttgga atctgttaca gctcagtcaa acggagattt tttcacttta   440820

tcatgagcaa actgcaaact gagaaggagg gtgaatctac gttcaattcg actgaatgga   440880

aatacaaata cacttgtgca tttccgattt gctgttaaaa ttactaagat acgtgttcta   440940

atataatcta acatgtaaaa ataaaatgaa agtaagaata aggatcctaa tccttttgta   441000

aaagtacttt tgccttaaac atatttttac acgtgattat tattattaac cctggacagt   441060

gaaaccttcc tcaagtcata acatcttatg cttacatcaa acacttctgt tattttcttt   441120

tctttttctt ctttgtccaa caagaaatat gacaatttgt ttcgttcctc ttcaaaataa   441180

gctctgtttt tcaattgcca tgccaccaaa ctgacgtttg actagaagta atagtttctt   441240
```

```
acttctcatt gaactaaact ttgaaaggtg tgattttcca aacgaactat acacaaatta   441300
agatgtgttt ggtttaacgt ttagttgaac atacatatat ttttatataa gttttgtaag   441360
aattagaaat tcatagtttt ttattcaacg gccatttgga gatttttcga cagtaaacca   441420
aacacacatt aaatatacac tacaaacaaa taccttcctt agagcttatt ttcttgacca   441480
tcaaaatatt aaattaattt tcagttaacc ctcccaattt tgtattagag tgaagttatt   441540
tcataaaata gataaatgtt taaaagtgga gttgtcatta catctcatca aatgtacact   441600
aaagcttctc agtgcaatct agtgtattct ttaatacgct gcagattttc atctatactc   441660
cttcatttct tggttttcat tctattaata ctagaacatc aacagtatag atgcataaga   441720
ggtatatcat atgagacata tacaacaaca acaacaacaa tcactatgtt gctccgtata   441780
tcatatgaga caaatacaac aacaacacct ccttcatttc ttggttttca ttctagttat   441840
gatttggata agtactacta caaatcacaa atatccaatt tatgttgctc cgtttgtcac   441900
gataaacagt gttaaacaaa tagactgtat acaaataaat aggatttctt atttcctttc   441960
atgcctctta tcagatgctt tatttggaga taaaggtcga aaattacaaa aattggaata   442020
gatatataat ataaacctca acaaactcta tatagatgat atgattttac ttcgtgcgtg   442080
ataccatata taactcctta attatatgtt tcttgaggaa aaagaaaact ttaaagctat   442140
gttttataag tggtaactgg aattgtgaat tcagcaattg ggttggggtt gaggattttc   442200
ccaggggtta gcattcttgc caatcttttg aataactcta atcacttctt ccgttgtgac   442260
attgcctgta acgatcactt tgttcaactg cttgtccacg ttatacgtct caatatctgc   442320
aaggtcgcgg gtcgaaaatt attcatggaa ccgaaagaag ttatgcttgc aaagcaaatt   442380
acactttgta gcaaagagat catcataaca aaagttgtga gatttggaaa ttaattagtt   442440
accttcaatc ttcttgatag ccttaagaat tttcttgata cactcgtcac agtgtaaacc   442500
aaccttgact tccaccacct gatgatacac aacaagaaac tttgatcagt tttctgtccc   442560
atatatagct gaaaacaaag ggatcaaata atagctagta agtttctgac atttgccatt   442620
ctaattgtct gagtggaaaa ttgatgcaaa gttaatgtct ctgatgttag aagccttgag   442680
caagtagaag aaagaaaaag ggtagggtga tttttactgt tttaggcaca gtgtgacata   442740
cagccatact tatatgaaat agcaattagt gaagacagaa tcggattctg tacttgaaag   442800
atggaatccc tcactttctg tcaataaaag gtgcaagaaa gtttattctt aacagttgac   442860
atgggagtaa ctggcctcca ctcattcggt aaggttggca accacaaagt ccctgttggg   442920
tttggccaaa aaactagtga acaaagaaga agaggaatga aacaagcaac taatataatt   442980
cctccagctt tcattagatt tgtgacattt gtctactagg ataacaaaaa aaaatgctaa   443040
atatataaat tcaccattgt tggaaggttc catattgtct gtctcaattt ttaaggtgta   443100
aacttattta tatatttgtt ggacaatttc atttaatgtt aattagtttt aagataaaat   443160
ctaatcacta taatggataa ttcaattata acatatatta tttcatatgt atatatcaag   443220
aactgaactt ataatcacat atttaaaggt taaaattatt tatcaatcat atcaatcatg   443280
tgattcatat attttatgac gatattgtta gaaccttaac ttgtgcatca catttgacaa   443340
gtatcatgct acagttttat ttatttattt ctgtaaaagt gaattggatt ttgaagactc   443400
ggtgtggttt ggtttcactt ctataatcat caaacgtgta ttttgatatg cacaaaggtg   443460
agtttaatat gaatgtgaat agtaacagca aatgggccta tctaaaacat gtttggtggt   443520
attatcaaag ttcctaggtc tatgatattc ttggattctt tggtgagtac gatcaggtgg   443580
atgctccttt tcatgaattt tgggttatgc tgattgatgt tcatgccttg aatagacatt   443640
cctcataaat taatcataca cttgaagctc ttgatcacag accagaaaag cttttctaag   443700
```

agagtcgtcc atttgttcaa gggaggattc aattcattag atttctataa tgttactttt 443760

ttgcaacttg cgttacctta attacctaag agagtcgtcc atttttatga atttgaggta 443820

gtaatataaa aaactgccta ttttccaaat atgaaaaata tattaaagtc taatttttat 443880

tatactaata gaatccaaaa gtaatccaaa aataatcatt taatgaaact gtgataattc 443940

ataaaaaaaa aagtattaaa attagtacat caaattaaaa tgcaccaagg gtgtagcatg 444000

gttgaacagt gtgcataaac cctctaatat catctttggt ttctacatat aaaataaata 444060

aattaaaatt caatagatta acaattcaaa atatattttt taaaagtatc ttttaaaata 444120

ataaatataa acatttaata tcttgtaagg ctaattaaga tccattacac attgtatttg 444180

taacttaatt tgaataaata atataaaatt ctgattactt tacgtgtatc taaattaaac 444240

tcttcaaact tcgcacatgc cttggtacat cctggaaatt ttaaagatag tatcacatta 444300

gttttaacca cgccatcaat ggcccctaaa ccaagccata atttcttttt tatactcaaa 444360

aagcgtttcc aacatttcac gttaaaccgt tgacgaagac ctgccacagt ttctctccaa 444420

cagcatcatc ataacaattc gaaaaaaata agaattcaac acaacagcca atcacaattc 444480

gacacctgtt ctttttttct ttttacattt ccctctgtaa gtgtaacccg atcccaataa 444540

aaataccaga ttcgttgcca cacaccccta gattttctcc ctcttaatct cgtccaattt 444600

ctctcatcaa agtttcgacc tttgataaaa ttcaatcatg gggaacgccc tgagattcct 444660

ctacagccat tgctgcaagc ccacagcagc tggtgattct gaatcacttg ggccacacgg 444720

tgtttcctct gccaccgttg gtgtttcagc acttgcccat gatctctttc gctttgacat 444780

cacctcccag gtacatgcat acacaacaca tgtgaatcct ccaatttgga acttacactt 444840

tgggtaattc tgtttttttca accaatttgg catattggtt ttgtcaggtc tttatgtttt 444900

ccctttttaaa atgtttttag gtcccggaag gactcagcaa gcatgttgtg tcttctaaga 444960

aggctcaggc taattggtat actcaccaca ttcttctcac tatgaccctg attggataaa 445020

cttaataaac acttgggaga agaaaatatg aaagtaaaat gaattaaaca acttttataa 445080

ttaagttaaa attagcttat gtataaggtg attatacatg ttctctcatt taacttctct 445140

gcttgccgat ttaacttact agagaaactt aattcacttt attttcttat tttcttctcc 445200

tgagagtact tattgagaag attatccaaa cgggacttaa attgaatact ataaaacctt 445260

cagaagcctt tacctttgaa ctatgtatgc cctttctgtt ccttacaatg tttttgaagg 445320

tatagaaagt tagttgatgc ttggaaagaa gcaaaacccc ctcctacgac acctgaagaa 445380

gctgctagac ttgtcattca gaccttgaaa aggcatcaaa aagcagatgt tgaggtttgc 445440

atgtacttcc attccaaact atgaatttga gtatgttacc taagtcacct aatcacaaaa 445500

acaaagctca ttggggatgg aatttgtgtt gcttaattta tagggattgt tggctttcta 445560

tggtcttcct ctaccacaca ccctcgttca aggaacttcc caacccccctt catccttgcc 445620

tgatggagtt caatttgaaa tgcatacctt gccggtaaga atttaacatt tccattcaat 445680

ccataaaaat aaaaagtata cttgagctga aaatgtggta gttgacaaca tgatattttc 445740

aatgggacta ggttgatgca aaggcaatag cagatggtga cactgtaaca gtctatgtta 445800

gcacaacaga cccaagagaa tcagcatttg tccctggcaa tgtgcatgcc gccaccgtgc 445860

gaagatcaga agcgcgtgca cgaaggaact ttacagaagc cgatgcattg cacaaacaga 445920

tcattgattc aggatatcgg ttggtttgta gtttcccaat tccttatgtc tatgcttcta 445980

acactccata tttttcttct aattgtttgc ttatttaggg tgattcctgt tcaaaacgag 446040

gaaatcctag ctaagaagta taggattcga ttaaggtaat gtctaaacaa gcactagtgt 446100

```
taagagtgtt gaagttgttg tggaagctat taatgaactc tagaaacaaa acaggggaat   446160

tgatgcacca gaaagtgcaa tgccatatgg aaaggaagct aaaactgaac tgaccaagat   446220

tgttcaaggc aagcctttga gggtccttgt ttatggagaa gatcgctatg gtcgttctgt   446280

aggtgatatc tattgtaatg gcatttttat acaggtattc atttcatgta tacattttgt   446340

cattttgctc tttatctata tacattaata catgtttgat gtttctactt tgtaagtttc   446400

tcattttgct tttctttttt gattaggaaa tgatgttaaa gaagggttta gcatggcact   446460

acacagccta tgacaaacga ccagaactgg aaacagtaag taacccatgt tctggttctt   446520

tcattatttt tcaaaggtat atatacatcc taactttctt aagttcttat gttagtggga   446580

aaaacaagcc agagcaaagc gtgttggatt atgggcttca aaaaatcctg agaagccatg   446640

ggaatggaga aaggccagac gagaagctgc ataacagcgc ctaaaatcac acaagcagaa   446700

ttaccagagt gccaaaagaa attgagtttc tcagtaaatt ctagggaaaa actcaaacaa   446760

aaggcccttc attcattatg tataattgat ttaacaaatt gtatgtatac aaaacaactg   446820

ccaactaact agatctattt ttcaatggta tgcttggatc attagcaaat ctgattttag   446880

gcaccccaaa caatttttta ccaatacgct tgcacagtta gttttttttt nnnnnnnnnn   446940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   447120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ataggtaaag aggcatgaag   447180

tgcctctctc cattagtcgt tataatgttg atttagtttt tttacacaaa atagttgaaa   447240

aaatgagact gtttcgcata tcagtttcat ttctagataa cgtagagatt aaaatcaatc   447300

attaaattag aatattactt cttcaaaatt gttgtgttta ataagagtat tgggtaacaa   447360

acagccattt acaaaatttt ctcttcagct agtgcagcat tttctcttaa cgtgagataa   447420

ggagaaaaat gaaaattaag ggcacagctc aattacatac attcaatatg ttcaatccaa   447480

agctgtggct taattagttg gtctctctat ctgatcttac cttaaaactt tataagatca   447540

tatatgaatc ataatgatct gttgtttttt ttaatatttg ttttgctaat tttttaaaat   447600

atttagttat aatggatttg tgaatatcat gttatgtgtg catgacatct aaagtgccaa   447660

aaaagaattg aaaaaaaaaa aaaacctaaa accaatatat tatcttattt catttgatgc   447720

ctttctgtta gatgctttta ttcggagata aaggttaaga ataaaattga aatagagata   447780

tacttatacc tctgcaaact cgacataata gaatttcact ttgtgcgtga tatataaatc   447840

tttaatttgt atgtttcccg gggccaagaa aacttgaagg ctatgactgt gtttggaaac   447900

atttttttt taatccataa atgttgtatt ttgagttttt atatttttaa ttttaatcaa   447960

ataattgact agattcaata tttgtctatt aatgatgcaa aatttttaaa attcaacata   448020

aataaagata attaagttga acacattaaa gagatagaac acaaacgctt gaggtggtaa   448080

ttgtcggttg atgcaatttt cgtgacgtgt tgggtgttcg atctattgaa actactcttg   448140

atgtaatttt agagattttt ttatcattta aagttatttc aattattacc ttcattcgtt   448200

aacctaccat aatcatgatc tctcatgtga aagagcctaa attacctaat tctttcctaa   448260

tcccttaaga gctacatcaa ataatttgct ttaagaataa atatgtataa ttaaagctaa   448320

ataataccat tttatcccta aacatgaatt acttagatac acttttcaag ttcttaggat   448380

gcaaacattt ctcaataagt aaaccctata acatacatct gcatgagtga tcaaaccata   448440

aacaagacaa taaactcata aaagaaggaa taatattaaa aaaacattaa atggatagtg   448500

agaatcatta catcaaaagt gtttgtttga taagcttcca acaatggatg atttagcctc   448560
```

tcattgtcat gagagactta caaatacaaa aaggaaacaa gaggaatgga agaaaatgga 448620

agaaaatgga ggaaagggtc ttcaagtgag tgagtttcat cccttctctc tagccctagc 448680

cctagccctg tgttctatct gaaatcccct tttggcatag tgttttccct ctttttatct 448740

tcaaaacgct acacaataat gttgttttga caatgaccgt gtgctaagca tgcatgtacg 448800

cattgagcgt acatgcaaag tccaactaac ttaagtgacc acgtgctaag cagtcagatg 448860

cgtgcagcgt gatgctccag ttcttcaaca tcttccagac ctcatgctat atcacttttt 448920

acaaaaaata gaatcaaaat attgtaaatt ttctaacttt agcatccact gaataaaaat 448980

tcaaaaaaaa ttaaattcct aacctttaa ctcaaaaaaa acattaacag attaaaaaat 449040

taaataatct ctatgtgaat taaatataca aattacatat gcataacaat tatcaaattg 449100

tttgttaaat ctataagtct aaaatataat ttatatatac tatatttaaa atatttgttt 449160

attataaatt ttagttataa tagaatttat atattttaaa gtatttattt gttgtgaatt 449220

acatttaaaa ttataatata taaatataaa tctttataga ggtgctatac ataagctaaa 449280

atactagata tctttaaaaa aattatgatt atgctattat attcaaattt aaatcaaatt 449340

aaatattttt ataataagtt gatttattaa aagataaaat aatgtgattt taatttacat 449400

aattaaataa gtgtatataa ataatattta tccatacatt tgctggagtt aaaatgcaaa 449460

gtaaagaaat tatatttcag tttaaaacca aacaagtgtg ataataaaat taaatcggac 449520

agttgtgtcc taaaagccct acccaatcca atacacaaac ataaataata tttttaacaa 449580

aagatgctga ttgctgagat tgataatagt tccttgataa acaaacataa attaaatcta 449640

ttgttaaaaa aagaatatct gaaaaatatt cactagatta ttttataata aatttttaa 449700

tctataacaa actgagaata taacagcaaa attacaccaa cacaaacggt gcgccttgta 449760

ttgagcgacg aaatctgtac agcatcattt catcaaggct tcggtcaagg ctttgagatg 449820

agcagggaaa ctccacggca gtgaacgggc cattatcaaa tacaagttgg aaaaccaaga 449880

ttggttatat atacacaatt atttatttta ttctcacaag aagtaacaca agttaagatt 449940

taagaatgta caatgctctc tacaaccatt tcctctgtcg tttaaatcaa ttcacattgg 450000

tggaaaattg taaagaaaac ctcaaacaag aaagaaagga ctttggtttc acacagacat 450060

ttacccaatt agttacacaa tgtgactcat aatgaacatc taaaatgtac ttcctaacat 450120

aaaaatctgg gttgattatg agagagctaa gaggataaaa acatgaatta ggataactaa 450180

aaatttaatg gaccatccca tataacgtca tgtttatgga agcagaaaca tccctggctt 450240

ttaccttcag ggactaagga gattctcttt gtattgatgg aggagttggt gggttcattg 450300

tttcatcatt gccggtttca gatagctctt cttttacagt agatagtggc ctctcagggc 450360

tataatatcc cttaacgaaa ccgcttgaat ttagaggact agatggcttg atcatagaag 450420

gggaagagtt gttacccaaa ggagaacttg tgccagattt gcttgacgtc acatcttcac 450480

gaggcaaagg tgacattagt tgttggtcac tagaataaac ttctttcctg cataatttat 450540

cttctataat atcatagcta ttccccgttc gcacttcttg agcaagagag caccagcaac 450600

agcataacca aagtgtgcaa tcagaagctg aaggcttgcc gaaacagaag ttataagaag 450660

gcaaactgaa ccttttttctc atttgaatcc tccaaaaacc accatacaga aaaccaaaaa 450720

gacacagaat gatcccagta gctactagag cctgcctaac agtttcatcc tcaatattca 450780

cagcagccaa gataaaaatc caaaagggag ccatgcaaaa cagcataaaa gtagcaatgt 450840

gaacatacat gtttccaaag ccaagtctct ccatgttcca accaaagaca caaaaagtac 450900

agaaaagtga taggtatgct tgagaaatat cattccatat gtcaagtatt cctccactcc 450960

actgtggtct agtttcgata acccttttgtt gctgtctgga tgcaaatgaa tatttcttct   451020

gaaatgattt cactctcagc ggctcttgct tctgagcaac agaaccttga acctgtgctt   451080

cttcatccat ctcagaatca taatctttac ctagagggct gagaatggaa tacagaccag   451140

cgactgcagg tgcaccaatt gcaacagata tgcatattcc aactccaatg gccgggcggt   451200

ccgatctttt ataccctaag tttagaccac aaagtgcata ttgagcaaaa cagttcacat   451260

taaggagaat gatcactacc atcatgtgtg cccattcatg gggcttataa gtcccattct   451320

tgcagtaaac ctttctaagt cttgagatat cttgtggact ccgcctgcac agtagcacaa   451380

ggtggtagat cctctttgga tgctggtaca aacacatgag tgtaaacagt gcattgagta   451440

tttgattgtt cacttcaaac catgcgtttc tctgcgactt ccttggcagc acagcattca   451500

acatgccagt catgacaagg aacagaattg cacctgaaat ggcaacacac aaaatccaca   451560

caaagagggc tatgttcatt gggtccctaa accattctac acacatcttc ttgagtgaaa   451620

cccagtcaag tttcttcgca aacatgccac tgaagcgctc tcttaaccca atagaacccg   451680

gagaaggcac gccttgagaa atctgttcct tctcagtagc aggcctcctg aatttggcag   451740

atgcagaacc aaatttcaag aagttgatcc tattgggaat agaactcaaa gtgccctgga   451800

actttctctg aggattttca ttgccaacca atgctcttcg agaagttgaa atatctatgg   451860

aagcaaactc cgtctcttta cttccgttag attcctcaat ttcatcttta ccactatcaa   451920

cggaaaccat tctgatatga agcctgagcc ttctcaatca aaaccagtac cttataatca   451980

atgttaagaa caaaatcaga gtggataaga acagaacatt tatgctaaat tttcaaatcc   452040

atatcaaatt tcatgtgaat ccataagcac aaagaaaaaa aagatcagac tttatgttaa   452100

tatatatgtg tcgacgaccc agtacacaga tcattataca ctttaattaa ttaaaattca   452160

caaactataa aaaaaaaata taattctaat tataccaaca aattcatctc aaggaaagga   452220

gtaaaaaaaa ggaacaaaaa catcaaactt tgaaggtatg aggagttaag tgcaagtaga   452280

aaggtgtcct gtaaggtgag aaaagaggaa gaaagcgttg aatccaagga agagttatat   452340

tctctgcaaa aatcacaaaa caactaacga atctaaactc tggaaagttc aaactgtaca   452400

acgtgaaaca aagtagtaca gttagatgtg gcaatgaagg aacggtttct cagaacatga   452460

tccaacaatt tgcttaatgc gacttccgag aaaagtaaaa gggaaggaca agttgaaaat   452520

tttatttgag gggtggaaat tggaaaatat atttaattat ttatttcttc ttccgacaac   452580

catgacaaca gttatactgt gtggtagttg tgtcaaaaag aggaaaataa ataaggatat   452640

agtatttttg gttttcatta tttagatgag tgaaaataca gacgaaaaga aaatttggag   452700

atgggacgca gagtttaaat aaaacaagaa caaaatcacc caacatgcgt gaattgagag   452760

gggaggtggc tgaattattc attagtgttt aaaaattaaa caattttcta gtgatttctt   452820

ttatgaacaa taattttcta ttcattcaaa cagcaaattt ttactttatt tctatctata   452880

ttattcctat tatatctttc tctcttaatt tactcgtttc aaaattcaaa cacagcgtga   452940

agaaaacaaa agaaaaatga atttatctag aaagttgtca ttgtagaagg cagagacggg   453000

tcccactggc cactaacatg cccaaatatg aaatatcctc tgcatttccc tttcgttttg   453060

cctcactcgt ttttttttc aatctttctc tataaggata aaacttagat gatttttaat   453120

tttctataaa tgttttaagt gatggaattc attaatatca accaagtggt gagattggaa   453180

taaatataag agaatatata taaaaaaatg ttttgagtgt ggctctcaaa ttataattag   453240

agttttcgaa taatttatat atacctttta ataaaatatt tattacataa ttttttttat   453300

ggaaaactta agatatttaa ttcataatca aagatcgaat acaaaaaagg agcataatca   453360

aagacttgtt agggcttcac aatttttgc ttgtattaca taagttattg atgaaatgaa   453420

attttaatta attaaagaat agtctatata aaaatatcta taaaattgta ttcaagtttt 453480

ttgttttatt tataattcat gattacgtga tcgttacttt tcatgcccct tttcataata 453540

tatatgattg attttgcggg aatttttttc ttaatagtat attttaaaac tcatcaaatt 453600

taagactact tactcaagag actcattaaa taatatattc ttgttttctt tatatatatc 453660

ttcgtttatg tcggctaagt tgagttgagc ttccatgagg tgcacataac agatcatgta 453720

tgatgcaacg actcgctggt tctatatagt tggcctattt aaaattaaaa taatattgat 453780

taagatgaca tcactttgaa gagctatgtg atattgatta tgttggtgcc tttatctgat 453840

tagctgcttc ataatattat tgttaaatta ctattataac aaatatctag ctatagttta 453900

agtatcacac tgttatttca atttggagga gcttgataag agaaccaact tgatgtggcc 453960

attgcccaat gcccatatag aatgccattg gtatttattg gatgataaat caaatgtata 454020

tgacatacaa ttatatttgt aaaagagagt caataggatc taactcattt gattaagtag 454080

attgtgcgag ttattgtagt ttttctatat tatttttaat tcttacaaat aaacaaaata 454140

tttgtacaag agaggtgagc acttaagagc taagtaacac ataactgaag attaataaca 454200

actaagctac aactaacatg ttgacaatca cacaaacact attactctgt attttatttt 454260

tctttcaaat caggtgaatt agctcatgaa tccacttgac atctgttcaa gaaaataaaa 454320

attatttttg tcctattctt cttaaacaaa tttctctctc tctttttttgg gtccaccttg 454380

gtaagcgaat tcaaactatg atttatgttc agtttgacct aaaatatgta gatgtcatcc 454440

atgactaagt acaacagtat taacaaaata acttctgttt gcttcatttt gtgttgagtt 454500

taggttggtc taatattccc ctccttagtc aaactactaa taaaaaatga caatcaagtt 454560

gtttccgttt gaatgagtga attaattaga atgtgaagat tttataatta cttgaattac 454620

aaatgtggaa tgaaaccccc actaaatttg gtcattcaca cggtatggaa gacatagctg 454680

aagaaccgtt cctctccttg taattgcctt tcctagtagt tgagcaaaag ataaaccaaa 454740

atcaaactga ataatgccgt cgcaaaccat ggagttgccc tggtgattat ggataatttt 454800

taggtatgat ttttaagtat ttctagtatt attttacaat taaatttgga attctatact 454860

agtaattagc atcaatcatt aattttaatc ttcatttcat aaagtatttg tgatactgca 454920

cataaatttt actattgatt aattcttaaa aatgatctca gttaacattt tttttaatag 454980

taaaacaaat tttattagta aggatcaaaa aagtataaat ttaggcagac ccttgcacgg 455040

ttgcaccaag atacaataca tgtgttgttt gacatgcaac cggacctaca atacccaaat 455100

taatgcaaaa cacattattc tatcacttta cagttccaaa acggccaacc attgtattat 455160

gcttgaatcc aacattttac gttcctcatt cacgcgactt caacctttтc ctagaaagca 455220

tcaatctttc atttgcagtt ttgcgccaac cacatgcaat tttcattata aatgtcacat 455280

attcctcatt tacctgtttc acacttcttg cattctgcat ctttatacac cccacattga 455340

tataaaaaaa ctatatatgg tgcacataca accaatacac tcattccatt ctacgttcct 455400

tgcacaccat gcatcatcat atccacgact tgccttccat acccactcaa aaaacccctt 455460

catttttttg gcacaccctt gttaacttgt gtctcctaaa caaaccaaag gatttataag 455520

agtcactgaa taaacaaatc ttccccctct gagcctaatg taggtttttt ttttttttтc 455580

caaaaacaac caaactctct ccttctccca ctaaggaaac tccaagatat aatatgtatg 455640

gttttttтct caaactttat agaattattt gtctctcata tttccacacc acaacaaagc 455700

atgctgtcct aaccttctca ttcactagtg agcctttatg atctcatgac ataaatgtta 455760

tttaaaggat agagtaaaat aatactattt ttgcgtttaa aacaaatatt tataactcat 455820

```
tattagtatt gatttttcct taatttaaga tgtgatatga aagattaaca aaataaaaac   455880
agtcaaaaaa acacctttтc ccatatatcc tcgacattta ttatatgata atgaatgaag   455940
gttctgaatc ttatatctca tttaaaaatc aaacacttga atttatgtag ttaaggcatt   456000
attttaaagt tttataactc ggaccaactt gggtagtccg tccgacacca ggtcgagtat   456060
gttgttgctc gatctagcga gcatactttt cacttttatt gatatttttt ataaaataat   456120
aaaatctatt tcaaaatata aaatgatttt ttaaattcaa tattttaaac taattccatt   456180
ttttttata aaattacttt aaattaatta ctttacacta gggacgaatc caaaaataga   456240
taagtgaatt gacaagtaaa taaatgtttt ttccatcaga tttcaagaag taaaaaataa   456300
aaaaatatta taaaaatatt ttttatatat aaaaaataga aaatttattc aatatttatt   456360
ttatatggta atttaaatat ttaatatcat atattaataa tttcgcataa tgtattattg   456420
aaaacataat aaacaatttc ttaaataaat actatgtatt ttatgtataa aaaaaagtat   456480
cattaagtag tttaaccaat acttgtaaac aacaagtggt taaaacttct cttaaaacta   456540
aattaaaaaa taaagtaagg tcattggaag gaggcaacta agtaaagaaa cacaacatta   456600
aattaaatta aaaacaccca catattattc atgcttcaat ttcatttttc ctcctcctct   456660
caattagata ttgtcaatat tatatatata ccattgacca aaataaagta aggtcttgcc   456720
atgaacaaca attcctttgg gttttctgtt tttctggatt gattttaatt ttgatgggta   456780
caagaatggc tagctcatct gaatattggg tgtttttтgg ccccaagcga agtcactaga   456840
tttaaaatca gccttggaat tgtccataat attttgtact aatgtgagtt gttttggata   456900
attttcttgt caagattgaa atgatgcagg tgaagagttc acatgtattg cttaaattat   456960
gtggatgtta tgtgtcgagt tcgaggttaa tgattttgat gcatgtggat gtcgtaggga   457020
ttggtactgg taatgaacat gctagagttg atcgaagaat ttgtgttgct tatattcatt   457080
gtagcagaca ttctatttta ctatcagaaa tatggcttcc atgaactgca gtaagataaa   457140
aaaaaataca taaaggaaaa aaaagatatc tcgaccgata atacaaaatg agaagataaa   457200
aaaaataggt gttttgcctt tggatatgag tcataaccat ccatatgaag ctttatcctg   457260
atatgcttct ccatgttctt atatttcatg ttagtcttta ttgagaaaca cttatgagac   457320
ttgctttccc tttattaaga atttgtacat tcattttgtg cattaaattc aactatgaac   457380
ttatgtattg gttaaccact aatgaatgtt aagattgtca ttttaattgt tatgcatttg   457440
ggcgttgtat aatgtgcatc aaactctttt ttccccttтt gcataaagag attgctcttt   457500
acacaacctc aaaattttaa cagtgaattt tgctagtttg acattcatgg ggatattgat   457560
ccacttttta aggtaaagtt atggaagtta ttccacattc ctttgatact tttcatctct   457620
taatttaacc caactaaatt ttttatggga taggattaat gatgtgaact gaacaattag   457680
gtatcttggt attatagtca cacttgctga atgtcagaaa ctcataaatt ttgcttgttt   457740
gcatttagct taagttacta ttatgctata tgggtttcag agatgtgttt tgtaatgcct   457800
ggattcatat ttctattata tttatttctt tgttatattc aggagtactt gtgaagaggt   457860
tgcatcccaa taatgtatgt gataaggttt acatgcaatc tccttttcgt gagtctttaa   457920
taagaaaggg aaaacttaga aagcaataat tagttcttac aaagcagcat aagactgctc   457980
ttatacagga cgtggactcc gttggcaata gaatccacta tggttgtctt ggtttccttc   458040
ctaataaacg ccagataaag ttatttcttt ttaatgttaa tgtcactata tgtttgtttt   458100
tagttttgaa cattttgttt tccttttttt tttttatgga attctgtttt tcatgtgggt   458160
gagacnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   458220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   458280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngtttttt ttttttttga aaaactactt 458340

ttttccctgt gttaatatgc ttttggaaag gcttttggct tttagtagat aacttgtctt 458400

tcattaggta attgatgttg aatggtggat cggacaaacc caacaatcat ggagtatatc 458460

atacatgtgt taatttcaat attgacgtta aataatataa atgaaaaaaa aattcataaa 458520

taagcgagat gttaaataat aaaaataaaa attaaataaa caattattga aaataagtta 458580

ttaacggatg gattttggac gaatatttca ttcgaaaatt acaaacgtat caatccgttg 458640

aaaattcatg acggaaaaat ctgtcggtaa tttctgactt aacataccga ccgaaatatc 458700

cgtcggaaat taccgacgga caacaaaatt ttgtcggtta aaatttccta catgcatttt 458760

ctcgacaaat tttaagggtt agcgacagat ttttgccatc ataaattaat ttttttgtga 458820

gtgcaaatga ggtaattttc catttgtgag atgattatag ggatctttac ctacctagat 458880

ataatgtgat ttggggtgca aacagactag gtcaggccag gcttggttag gcctggcctt 458940

ggcctgattg aaaaatataa agtttggcct gacctattta cctgttacag gttttttta 459000

agcttgacct gacctattta aaagtctgtt gcctacaagc ctattaaaaa gtttatttt 459060

aatagaaaat ttaattttac aaaacacttt aaatcaattt aagaaagtta aagaaataat 459120

ttttaaacaa aaaatgtctc aacatcttac ttatattttc aaataagtaa taatcatttt 459180

atgagatttt caaggtgatt ttttgaagtg attgatcatc tattttcata atgatgaaaa 459240

atatttttag aaaaataaat atattatttt ttaagtttta atatatatat atatatatat 459300

atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtgttaaa taggtcaata ggtctaacat gttttttttt 459360

aaagcttgag ctggactttt ttagttaaac aaaattttca aaaagcctta gcctgatctt 459420

tataataaac aagtcaggcc aagtcaaagg tccctgatag gcgatctggc ccatttccat 459480

ccctaaatgt gatgtgatgg tcttgggctc cctttaaaaa aattaaaaaa atagaaagca 459540

ccacattaag gaaaatgttg atcagtatgc aacaaaggaa atgaaaacct caaagaaaga 459600

atgaatatca tcgtaaagtt gattgtggta aatcatacta ttcacttata tttctcgtaa 459660

gaaactcaac atatctaagc tcaattgcac cccaaaaata aaaataaatt atcctacctc 459720

ctataagaag aaacacatgg ttatttcctt ttatatcttc aatttattat gaagtcaatt 459780

aatgagttat taacaatata ctaacttatt ctcatttctt gaaaaaatat ttcttgaatt 459840

atgaaagtgt cattatatct aatcaccaac caattaatct taaaggaaca tctttggaat 459900

aaaatttaaa tttatgtcag tattgattaa aaataactaa tttaaccatg ttccttgatc 459960

ttgatgaggt agtattatcc aacaactatc tcactcatct acttatacaa gcaagctatc 460020

tcactcgtcc acttataaaa gcaatcatta tagtggctct cttgtgtcca catttgtcat 460080

aattcaaaaa gtatcaaatt aaatggctta aaagaaatag tattatgaga cattctataa 460140

tttatcaata cgggagattt ttcaatctct ttatgatgac aactcgtcca tatatgcaga 460200

tccaataaat gtgtggatca aatcagactc tagctacctc aacattcatt tcaagaatat 460260

atgtagacta cttcaattaa aaaccaaagc agatacactt tatattggta gtaagatgaa 460320

caactagaca aacaagcata atacaagacg acaaatcaca tgaaatccaa ccgaaagaag 460380

actatgtgca atcaagtcag atcatcctcc tcaagttctt tggctttcag cttttctttc 460440

accctcaaaa gaagggttgt cttccaagaa tcctacacaa cattcatgca aacatgcaac 460500

gttgatcaaa taccgcgacg aaagatattt atggaatgca aatagaaaaa ttgatcagaa 460560

gaaggaatct aagttgacaa cggttcatta ctcagttgaa tatagttaca caaaaaatag 460620

tgatgattat ttttcctcaa cttcctcctc acaaataaat ttgtgatttg attccattta 460680

gaagtgtctg acctagattt tccaatatgt agaatgtgat gaaaagtaga gagagagcaa   460740

gtttttaact aatatttttt caaggcaaaa gaggttagcg gaggcaaagc aactctaaac   460800

atcaactatg ttggtaccct caacgctaca aagtcatgac cagcaaacca gtaactcata   460860

tgtgcacata acgaatcaat atttcacggg aacattcaga gcaaatgcaa attagagaaa   460920

ataaagatta ttaaaccgtt gtaaatcgga gtaaatcaat tatgacaagt ttattctgct   460980

acaagatctt cactatattg gaaaaattct tgttatataa caacaacaac aacaaagtct   461040

tatctcacta tgtcaactaa aaattgtttc atcttacagc aatttagaac ttaccaaagg   461100

ggtcatgcta tcaaattcct tgataacttc agtaaacttt ccaacatctt cttcatcaat   461160

tgcagcagca atatcctgcc catttttttt ttttaaatca tcaatacttc agaaataaat   461220

gagcaatgaa tcagtacgtg caagaaattt ttttttcata aaaccaaaca ttaataagaa   461280

catgatagca gaggagtcag ttattgaaat ttccaaaact agcaacatac tgccagaagt   461340

ctatattcac gtgttccaga aaatgttgga tccaagtcct gcataaacaa aaacatatcc   461400

aaagaattta gaaactggtg attttaccgg tctcaagatg taaattcttg aaaaatattg   461460

gacctgatat cgctccaatg cattggtaat agcaataaca tccccctttac aaagttggca   461520

aatgccagca ttaagaagat gtcctttaac cccatacttc agcaaattat tgctgagaga   461580

ctggcgagca atatcttcat aaatctcaat tgacctctga tatctggaga attattaaaa   461640

aaaaaaaaaa attgaaacag ttaatattca atttaacata cagagaaggc tattataaag   461700

tttctttcat aacaaattgt tttctttaca ttattctaga gttcctgctc aaattgaaac   461760

caccatacac atcaatgtaa agaaaaccat gtatacatgt caatagcaaa tggactaatt   461820

tttgttaaaa ccatgtatac atatcaatag caaattctta aacttgagca gatgttaggg   461880

gggaaaaaag ataccaaacc atgatagcgg gtgacgtaga ggaaggccaa catactaaac   461940

aaaaaaaaaa acttagtaac caacaaacat agaacaatag aagaaagaca tgctcaataa   462000

ggccttcaca gttcacgtca acaaacaaga tcaaaacaag cagaaaaata gaaagtctta   462060

ctgttctagc tgggcagaga attgagcaac tttttgcttg cactggtttg cagaagtgtt   462120

cacttcttca ttttcataaa aatcagctga tttttcatag taaacaacgg cctgctcgat   462180

attctgttca gactcataca actcagcaat ttcctgcaca taaaaaaaga aaaatccaat   462240

ccaatcatga tacattcacg agaattcctg gaagaatgcc tcaaaaagga tagccaagtg   462300

gaaaaggaca ccattttata accaaatatg cattagccac actaaaataa agaaattata   462360

agctatatac cttcaaatat ctagcagcca tagagagtct tccaatctca cagaagatat   462420

ttacagcatt atctaagcaa gatacggact ctgcatcgaa aagagagaga aatagaacct   462480

taacatcgaa cttcgattaa gtgatggcac gcattatata atttgatcac gcgcaaaagc   462540

atatatgaat ttgaccacaa acatacacac agaaaaatat gttcaattgt tcaaaaatca   462600

taatcctaat gtatgtaaac tgtaaccaca tacataccat ttatattagt ttttttatag   462660

caatgcgcag cgtcaacata agcttgtgca gcgtcatgct tgctttccaa ctacgacaac   462720

acgattcatc acaacaggta gagataatca aatcaaagaa cacaaagtaa ataaaataaa   462780

aatccagaag ttatttagtt agttaccttc aaattgcaat tcgctaattt gatgtaggtg   462840

gatcctgctt tgtcccctga aaatgtgaac aaattcccgt gacaacctta accaacgtat   462900

taaataaaag acgcaaaatt aaggttacat gatttagcga gcttataaga attggcggat   462960

ttgtcgaaga gatcagcagc gtcctcgaat ttggagccaa acaagcccca accgctgagc   463020

ttcttctctg ccttgttctc aaaatcctcg gccctcgcca aatgatcacc catattgtaa   463080

tgaatcaatc gatcaattca attccctctc tatcatgcaa tctatgttaa tgttaattgt   463140

```
ttttttttttt ttttttttga gacagagata ataatgtcac agatagaaac tattcatcac   463200
caaattggaa tgaaaatgaa aagctatgtg cgtgcacaac aaaaaggctc tatttctgtt   463260
tcacacgtca attcctccca ttcagaatat gctttcccct gggtacgttc gttcggccat   463320
ttcattgggc taggcccatt tagtaaccca gaaaacactg agttcaactt catgtctaaa   463380
acctctattt aaaaaaataa ttacagagtg cttatttaaa ttatcaataa aattaagcaa   463440
taaatgatta atatattcat attaatattg aattatttgg atactattca agttttaaat   463500
ttacttatct tccgacagaa cttcagatta ttcgatatct ctttttcctt attaactaaa   463560
gaggattaaa actaaaaaat atcaataaaa ttaattacat taaatcatat ttgtaatttt   463620
aatatttatg attaatgaat taattcaaac attgaaatta aaattaattt tttattacat   463680
attatgtgta cgaaatattc tttgattttg actatgatca atttttagtg aaaaatctaa   463740
ttaattatct ttgagatttt tctacaatta agttttttac tcacaatact catattcgag   463800
aacttaaaaa attcgagtcc aactttagtc aaactagaaa tgttaacaat tgaataaaat   463860
gtactcatag taaaataatt ccttttattt atttaatcgt aacttatcat taatgattag   463920
atttttaaat tttatgataa ttaactaatt attatattga aaatcatatt taaagcggtt   463980
tttaattgac tgaaaatata ataaaaaact ttacattaat aattataatt aattatataa   464040
aaaaatctta taattaatta tagttaataa tttaaattta tgacaaatat agaaaaccta   464100
tccttccccc ttacggtcca taacgattat ccattgcatt cattacaaac ctattctcat   464160
taattttgat ttttgaaggg catatttgag aaatttgaat tgagtgagtg gattaagata   464220
tgaatcagca agtcgatcca attcccagga taaagactag gtatctcaaa aggctggttc   464280
cagatggtga agatgacaat tacacgtcat agacgatttc aaattgcaat attttccttg   464340
agacacagag aataatacac gtgggcagag aattatgcat ggacatttgg cgagtataaa   464400
attccaattt tttttaggaa aataaatgtt tgtgccacct agtagataat gtctttttta   464460
gaacaaaagt ttatttctca ataaagctaa acgaaattat taactacttc aaattattta   464520
tttgatttga taagaattcg tgaataaaga aaaaaaatat tttccttgca gatcacaagt   464580
aactagaata aaaaatcgaa tcatttattt tgatcaaagt ataattctta atctcgtgta   464640
ttaaaaaaga ttttattaaa agaagtatat tttattgagt tttcattgta aaaatagttt   464700
tagaatgtca gtgtattact attaaatttt taaaagaatt gatttgagta tggagtaagt   464760
taaaaagaat tatttatttt tatttttttac tcaagttttg tattcttatt tttttattag   464820
ttttttgtat ttttaattaa aaacagaaaa atatcaatca caaaaattag tgttaatcgg   464880
gatacttttg gtcgggaatt atatgggttt gcaggttcta ttagacaccc gacatcactt   464940
ttgtggagtt gatggttatt tttaggggggt tgcaaatagt ttggaattat aagaaatcaa   465000
atagtttatt aagactcagt ttatactcta tccttaatca atgaggacaa tagaagtcac   465060
aagtatgctg tcatcataga aaaaagaaaa tacaattcaa gatttgaaga atcttgattg   465120
agttgttcac cttgtccata ctaatttgtt ggagggtaat ttttgtgtgc cttttctggc   465180
taagaagagc acttcacaaa atgttgaact tgtacgttat ggagctctcc cacacacact   465240
tgatgttctt ccataccttt acgcaaatat tatgttcata ttatttgtgt gtagtctttt   465300
gttctttttа ttttcctaat gtaccaaaaa agaatcatga aaattaattt tttatagtaa   465360
cttaaaaaaa atcaattagt gtgagagata gaaaaataaa agttcctatc atatagattt   465420
cattataaat aggatatagt gaatgagttt gggttgagtt tgataaaatt tatgatctaa   465480
ttcaatcaaa attgaatgaa ttgttttaga tcgatttttt aagaaaaaaa ttaaaaacct   465540
```

caattcattt gtaaattgta tgaattagat tgtctcaaca gatcaaaata tttaaattta   465600

tcttttatta aaaattaata tttttataag ctaatttttt aaatgaaata ttaaatacat   465660

tatttataat tgtaacatat agtcaaataa tgaaagaaaa tatcaatgga ggaatcacat   465720

tatagttatc atcatcacat acattaacat actatgttaa acatgattta aaaaattgaa   465780

tataataaac aatttcaaac accacaccca tgaagtctaa attaaaaatc caaaagctaa   465840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   465960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   466440

aataagttaa tacaaattaa tgatcaatga gttgatcaac ggatccatat attaaaaccc   466500

ctgacttaac tcaaaattcc atgaatttga atgcattgag ttaggcttga ccctaatgca   466560

aaaaatattc aatccaaatt gtttagattg atttgggtca atttaaattt gtggatgata   466620

tatatccata aacatcccta attataaatt agaataatta gtgaaggcat tagtaaaaaa   466680

taagtttata aaagtctttt ttataattta ttttatacat atatgttaat tttaatttat   466740

agataaactt attttatgtt atgttatttt tttttatttt cttctcttat acttccgtaa   466800

aaaaatattt atgaaaaatt attttaataa attaatccta aatcttaact aatttcatgt   466860

tatttaagaa gtgatattcg gagttccttt tatttaattc agatttgatt tccaatatca   466920

catttgatta tctcatttga ttcatgagaa ttgagatatt aacaaaatga ttatcaaaat   466980

agaaaaaaaa ttaaatctca ttcgtatata ttttaaaatg atttagtttt tttcataaga   467040

aatgattgat aaaaaaaaaa aaatactaac tgagaaagga taaaaaccac atggacatgg   467100

gcttgtctcc atccactcca caacattcat gattcatcaa cgacacgaca cccaacatga   467160

agctagagga atccatgtcc aactcccaca tcactgcccc gctccttcca ccgaaagatc   467220

cgagtccgag tctgcaaaat ggatcaatct ccggagcggt gttcaacata acaaccacca   467280

tgatcggtgc cggaatcatg tccattccgg cgaccatgaa ggttttaggc atagttccgg   467340

ggttggtggt gatcgtgttg gtggcactga taacagatgt gactgtggag tttatgctaa   467400

ggtacacaag ttccggtaaa tcctccactt acgcgggcat gatggccgag tcctttggct   467460

ccataggatc cctcgcagtt aagatttgcg tcatcataac caatttgggg gtccttatca   467520

tctatttcat tattcttggt acgtaagttc atctcaccat caattccttc tctctatatt   467580

gttttatctc atgttcatca gtaagttaag tttacttgca actcaaattt ttcttatttt   467640

ggtaggatta atttttgtat acaaattaaa ctgtccgaaa atgttgttgt tgttgttgtt   467700

gttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   467940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 468780

nnnnnnnnnn nnnntattac cctacagtta gtaagagaga gagggagata aaaacaagaa 468840

aaatataaag atgataagtg aaatgatata atagggtgag aactaaaaaa atggtaatga 468900

agtgtttgaa gttttgtagt gttaaaatgt cattactttt tttagttttt ttttttatga 468960

cacttattcg tatttttggt gactttattc ttgataagtg aatatccatg gtttggtggg 469020

gccacgttcg gtttggttca gctacccatt aattattatt ttttccttcc taaaccaata 469080

atttgtttgt aactatagga gtaggtttaa caaaattata taatgcgcat tatatacaat 469140

aaataattat taaaataccc attttaaaat ttagtaggat ggattaatat gcatttacgt 469200

cttttaataa tacattatgt gttctgtatg ttggggtaaa aatataagaa atgttcatca 469260

cacactttct atttcactct tctaaatata ttctcattta ttaactaaat ttattagaaa 469320

taataaatat gtgaatctca ttcttcattt ttgttttatt tttgtgtaca atgatgacaa 469380

taagaatcct gcatctattt aatccctacc cttaaatcgt tcctagtagg ttcactcttc 469440

atttaataca ttctttttt ttttaggaaa tttaatacat tcttactcat actttatatt 469500

tttttataaa aaaattaacc aataataaaa aagtatgtaa gaaaaaaaac ttgttagtta 469560

tctttttat ggtatacaat agtgacaaat taacaatgag gatgggtcta agttttcata 469620

gattttgcct gaaccacacc actaagctgg cctaatgggt tctcgctagc catactaaaa 469680

taaacatttg aacaatggtc ttggccataa caatcttccc ttcaatgcac cgcctgtggc 469740

acaagtccac aaaaaagttt agtgaggaag gcgtcttgat cacctttagg tttcttaacc 469800

caagttacat caccacccat tattaatttg tgttagtttg gtcaccaaaa caccttgaat 469860

gagattgggg caaaactttt tcagctccac aaatcaatta tgtgagttac aaggatcatg 469920

atcacaacca aggttttaat atgtgatgcc agttttgttg cgatctttga aattgtgaaa 469980

ctgcatagtt gatatggccg taatttcagt tgtgatcgct tcaaacacct tatcattaca 470040

gccaaaatca gaacccttttc ttagaatgtt gatcagaatt aacaactatg tgtggaaatg 470100

ctaactgcat taacgatagt gatgttacta gggaattcag ggagcagttg gaggaatggt 470160

ggcatcaaaa ttaattagga aatttcaagg gtaggttgat ttcatgaact atatagatac 470220

ttcgaatgtc ataatgtttg tacctttacc agacaacttt atggacttac attttctaac 470280

tattccttgt ctatgatata tataaatttg actgggttca ttggctttgt tttggaagga 470340

gacgtgctct gtggaaatga gtcgaacggt atcacacact tgggtattct acaagaatgg 470400

tttggcatca actggtggac ctctcgtgct tttgctcttc tttttgttgc actcttcata 470460

atgcttccac ttgttatgtt acgtcgtgtt ggtcagtatt actactatac ccaaatgcac 470520

aagcaatttt tcttttcttg gcaaattaaa cgtagccttt catcttagga acaattggct 470580

aattaagcac agtttatata ttgttttcaa tgttttatat gtacagattc actgaggtat 470640

agttctgcaa tatcaatcct actagcattg gtgtttgttg taatatgctc atcaatggcg 470700

gttagtgcat tgttgtctgg aaaaactcag acactgagaa tagtacctga tttctctcaa 470760

gtcactgtcc ttgacctttt caccaccatc ccagtgtttg tcacgggttt tggattccat 470820

gtcaatggtt agtttcaaca ttttataact tccaacttaa ttatatatca tcttttactt 470880

tttcttttaa tttgtcattt ttcaagaaaa aatctattta tacgtatatg taactattat 470940

ttagatagta ctgtattaag taattattga tttgttaatt ataatatcat aaaaaagaag 471000

acactagtgt ttaaaatgtt aaagtaataa atgggagaaa taatgaacgt atgaggaagt 471060

tataaataaa tattaatata aatgaggaga ttaattattt atgtatatat tataatcttc 471120

gaggactcat aaaaaacaga gaaaggatta tttaacatca attaattaac ttattaatcc 471180

caataaatat cattttattc agttaaaaac gatggataaa ttatatttta ttcatttttt 471240

tagatgttct caacttatat ctctatttat ttaatcacta aattatagga agcttgggtt 471300

agagttaaaa atgttaattt ttgttacttt aatttagaat tattaacact ttaaattgtg 471360

cttatatatt tttcacttta acccgaattt tagtggaatt tagtgaacaa aaagtttata 471420

aagataagct aagagaatgt gaaattaaaa gggtgtcaag aataaatcat ccaataattt 471480

ataataaaac acgcatattt gtttttttttt ttttttaaat tcagttagca aataaaagtg 471540

gtggaaaagt gtaaaaggtg agaatggcaa agtttctatt gtactatgat taacttaatt 471600

acacatgact tggtgcagtt catccaatta gagcagagct tataaaagtt gcacacatgg 471660

gtttggctgc acggatttcg ttgataattt gcgtggctat ttactttgct attggtttct 471720

ttgggtacct tttatttggg gactccatca tgccagatgt gctggtgaac tttgaccaaa 471780

actcccatac aagtgatggt cgattactca atgccattgt tcggttaagt tatgcactcc 471840

atcttgcact tgtgttccca atcatgaact attccttgag ggccaacata gatgaactaa 471900

ttttctcaaa caaaaataag cctccccttg catcagacac cccaagattt gtgtcactca 471960

ctttgacttt gctaggcctc acatacttgg tcgctgtagc catcccaaac atatggtatt 472020

tttttcagtt cttgggatcc acaaccattg tttgcacctc attcatcttc cctgctgcaa 472080

ttgttctaag gtatactact accaattaat ttatatatac tattatgctt aatttatata 472140

taaataatta atttacatcc cattcctctc ctcttctgag cacagggaca tgcatgggat 472200

atcaaagaca aaagatcaag tgatggcaat agtggtgatt gttttggctg tagggacaag 472260

cggaattgct atatggacca acttgaatgg ttcaggggct gatcaatgat taaccatgat 472320

gatgttatat aatacccagt cttctcaagt tttagggaag cctaatcaaa gatttaaact 472380

gatttagatc ttctacagtt gtgagaatag ctgcatcagt ctggtcctta atttgattaa 472440

tttattaaat gataaattta tctttcaaaa attaatttaa taaaaattta aaggtgagat 472500

tgagaattgc acatcttgta tttgattcaa acacgagtct gcttctaagg ttataggtcc 472560

tttccttacc acttgatcca aaccatccta aattcgatct ctttttcttc cttttacttg 472620

ttatatatta tgttttaatt ttgttcaatt attttctaga acaacctttt aggaaaataa 472680

aatgacacgt ttgaataaat gagtaaatgg ggataaaaat gtaagttgga atacgtcata 472740

caaacttttt gaaatgagct caattttgag catttcaatt tttattgaaa gattgtctaa 472800

attctaaaag tacttttttt tttttacaaa taagaaagct aggatgatca gagaatgcaa 472860

tttgataatg aaaagaccat gacatgacaa tgcaatttga taatgaattt gacaggctca   472920

atgcaaatgt aactcaaaaa ctttgataat ctaattcatg tcattcgact ctgaactaca   472980

caaaatcata tctttggaga ggttgaagat cttcttacga aatcattgtc gttgtataac   473040

aaggaagaca gaagaaagga gtgtgagcta agtagcaatg gcaaaagagt gttttttta   473100

taaataaaaa cactagttaa aaaagtaaaa gaaaaaaatt gttggaagac aaaaaaaatg   473160

cactcccaca tgatttttt aataaaatct tatttctttt aattatttaa ccagttaggg   473220

aaatggttag ctcttatatt aattcttaag atgttacttc cttggccctc ctatttataa   473280

gatttttta gaaaatcatt tatctcttta acaagatcct ttttttttta attttcagaa   473340

gcattaatta ttttttcct taaagtatct ttaattaatt attctctttt caaatattaa   473400

ctaattagat gagaaataat taaatagaga gagaaagtta attttaaaaa aaaataatac   473460

ttttgaaaaa ataataaatt attaataaat ttaatatgat ttaattattt tttaaaaagt   473520

atgaatgaat cgaaaaaatc ttattttaaa taagaacaga gagggagtat tatcacgttt   473580

tcaaaagaaa aagaaaatga aagttattat tatcactcta tttttaagct taattaatat   473640

tgtctgtatt tttactacgt tattgattga tttcaaatgc aggagtgatg accaattaga   473700

gaaaaggtgc atgagattca ctataatcca cttccccgtc caagttcatt ttggttttgg   473760

tgtccacatt ctacacgctt ctcaccattc attctccaac ctgtctcact cataatatat   473820

aacacctgcc acaagtccca cttcaattta taatcttacc cttcactctt ctccccaata   473880

cacctccacg taatccattc accaacggca ttatggtaat ccactaacct taatcattgt   473940

aattcactcc attttagaaa tccaaactaa attatattct taatgtattc tatgtatttt   474000

tcttaaatta tacttaatat ttctttttatt ttatatatta tttttacttt tttatgttaa   474060

agttattaat taattttaat taaaatattt gagctgacga aattatctat taaaataaat   474120

tacacatgtg tttttgtgtt tttttatttt taattatata aaataccccct tctttttttat   474180

ttaatatgtt attggtcttg atggacacac caagattgtt gatgtcaatg cgttcaagaa   474240

atcagatgta gcagtgatgg taaccgaagt tatgacgggt atagtggaga ttctggctat   474300

gctggcagtg attgctcttg cgggagtgag tgcgcttgga cgtagtgttt gtgggtgaag   474360

atgatgatga ggagaaatag atgatgtttg gagaaggagg aagaggagaa ggaggtggta   474420

gtggtaagtg aagatgagtt gttgaagaaa aggagaattt ataaaattca aaatatgatt   474480

ttgaggaaga agatgaagat attttatata taaattttca ttaaaagtca tatgaccagt   474540

atgtgattat taggagagag gaatctggtg taatgtgaac taaacaatta taagaaaatt   474600

tttgtagagt gaaaaaaaag actatcaaat acaattacaa aaaaacaaaa aatgtgagtt   474660

attctagata atattacatc taattttata tatagaaaat aaaaattaat atttttcaaa   474720

tataagaaga atcttattat ttaatattat taggatattg gttaaagaaa ttaagagaaa   474780

aaatagttat cgtgaatatc ataaatataa aaaaagttat aataacataa ttatatattt   474840

taataaatta tttttaattt ctaatcaata ttttataaat attagttaat gtttatctta   474900

taaaaaaata atttactatt aaatttttatt ttatttttaa tggttactct ttttccatga   474960

aaatgaatgt aatattaaat tatcaccaaa ataaagtact tttatagttt tattaattaa   475020

aaaattatct tttaaaaata atcatatttt acattattta atgtgaagtg taattttaga   475080

ataaaaataa aatttatgat aaattaaatt tatatatttt tattaatttt aataaattat   475140

gtaattgttt ctttatatat atatatatat atatatatat atatacatcc cggaggtaat   475200

gctaatatag tatgcaacaa ctttagtttc ggttttcact tttcatactc actcaccgcc   475260

gggatgtcgc cggtgcccgg agcacacgcc cctctcctcc cgggatccaa ccatgttcct   475320

ccggcaactg tgtccggcgc cgtgttcaat gtcgccacca gcataatcgg cgccggaata   475380

atgtctcttc cggctactct caaggtcctc ggcgtgattc cggcgttggt gctgattcta   475440

gtgattgcgt ttcttgccga actatcggtg gagttcctct tgaggttcac gcgtgccggc   475500

gaaacgacga cgtatgccgg cgtcatgaga gaagcctttg gtcccttggg aggagtggca   475560

gctcaagtcg ctgttgtaat caccaatctc gggtgtttaa ttatgtacct aattattatt   475620

ggtaagcaaa tattagttac ttagattcat tatgaactta atttttgtta cttggactaa   475680

ttatgagctt atgctaatta tttaatgtgt tgtgtcatgt gtgttatttg atgcaatgga   475740

cagcggatgt tttttctggg aatcaacgtg aaggggaagt acacttgggt attttgcaac   475800

agtggtttgg ggttcactgg tggaattcac gggaatttgc tctgttcgtt gtcttgttct   475860

ttattttgct tcctttggtc ttgtaccgtc gcgtaggtca gtgcccacta catttatgtt   475920

tgatattccg tatttgggtt ttgtctttaa tttgatccta ttccagggaa attaatgttt   475980

agatggtgtt catggtagtc aatttttata ttatgatgac atcggcaaat taaatcatta   476040

acgttcaatc tcaagtccac agacattgtt aggatatcat gtattcgaat tattgtccgt   476100

ttagatgtcc gatcgacagt cacaattttg tgctagtaaa gtgatttggg actctggact   476160

accggaacac ttaatattta gttatttgcc ttacaatttt ggttagatgc acttacttaa   476220

gtgtttctac tttctggtct tgttctataa tcagaattgg agtttcactt ggatcatttg   476280

caaaataaaa gtttgtatta aagatcaaga taggttacta gatgaaactt catttctaat   476340

tggagaatag catgttataa gttttgtatt tttggttatt gatatgagat gtgcatagtc   476400

aggactaaca tatttatttt gttgtgccat gctatgctat tgtttgctgt ttttagagtc   476460

cttgaagttc agttctgcag tatcaactct tcttgctgtg gcatttgtta caatatgtac   476520

cgtgttggca atagtggcta ttgtagaagg aagaacacaa tctcctagac tggttcctcg   476580

tttggaccaa catacctctt tctttgatct gtttactgca gttccagtca tagtcacagc   476640

ctacacattt cattttaatg gtacctaatt acttaccttc cattttgtta caatattaca   476700

cctcctttga actttaaaga acctaaagat attttattgc tgataattgt tttaatttac   476760

ttgcagtaca tccaattggg tttgagcttg ccaagccatc agaaatggca acagcggttc   476820

gaatagcatt gctgctttgt ggtgtcattt acttttcaat aggcctatct gggtacctct   476880

tgtttgggga ttcaacacag tctgacattc tggtcaattt tgaccagaat gctggttctg   476940

cacttggttc attgctcaat gttttagtcc gtttaagcta tgcttttcat gttatgttga   477000

ctttccctct cctgaatttc tccttgagaa ccaatgtaga tgagttcttc ttccccaaga   477060

agcctctact tgccacagat agcaagagat ttgtgagcct cactctagtg ctgcttgtct   477120

taagctacat tgctgctatt gtagttccag atatttggta catctttcag ttcatgggat   477180

caacatctgc agtgtgcctt gcctttgtct tccctggtgc tattgttcta aggtaattaa   477240

tctatatata tctctcatat ttagtccttt tctcttcatt tgaacagtta caattgtcaa   477300

atagataaaa aagaatgtta ccgacactct atctgatatt ccgtctacgt ctaactgaaa   477360

tttatttaaa atatcaattt tggtggttca cattttcat ttgtttaatt tatttttgga   477420

attttcattt tttcataaaa tgacagggat tcttacggta tatcaacaag aaaggacaaa   477480

attattgcac tgtttatggt tatactagct gcgataacaa gtgtgattgc tatctccacc   477540

aacatataca aagcctttca gtagcacctc gtaaatttgt gttttctttt tccttttcta   477600

tttttcccct tatatagaaa ttttggtcaa gggagagaga gagagagaga gagttgttct   477660

agacgccttt gattgttgag gcacttgggt ttatacattt ggatgccatt attgtttgtt   477720

gtaaaattcg tatatctaga acggagcagc tatgtaaaat ataaaatacc aagcatgcat 477780

acaaaatgtg aaattgagat ccaaatttag ggttgaaaga gcatgcatat aatatgagat 477840

ccaaatttaa tgttgaaagg tgacaaagtt tggccaacat tattatttag tattctagaa 477900

ttccaagcgc aagtacaccg cgtgttgaca tattggtagg tggtacccat tattgagaac 477960

agatcctgta gccatacatg tatttattta ttgtatgtct tgtcatttgg tacatcaatt 478020

cttttaacaa tgtattatac cctgtcattt tccgcgagaa aatgaagctt aaatgctcaa 478080

atgatcacaa gccaaattgg tctaaaataa gcaacttgac tacatgtgat cgtttcttgt 478140

taggccacgg actatgttcc ctagttatct atatgtggcg agctgtttgt gtgtactaat 478200

ggtgtcctct atgcctacgt gtttaaaaaa gatagggtgt ataaaaaaaa ttaaaaaaaa 478260

tctttatttt tttttaaaaa aattattttt tgacaattta aaaatcttta tttgaaaata 478320

gtgttctgat aagttaattt ttgtaattta ttattaattg tttgataaat tgaaagatat 478380

aaaatactga aattgaaaca gaaaaaacat ttaagagaaa aaaattttat ttgaaagaca 478440

caatatgatg gttagttatt caattgaatt taaatatttt tatatcaatt tctaaatatt 478500

gtatagatgt actttttttt ctttttaaaa aaatatttaa atatttaaaa aatattttac 478560

aaaaatcaaa ataaatccgc tacgatggat ctagtggtgg aggattcagt agtatgtaca 478620

aagttataag ttttaacttt gtagctatag ttttaaaaat aataataata attcaaatcg 478680

aagtgtgagg tatatcaaat ataggtacta ataagaacca aagacacgtc caaatttcgt 478740

gaaaaaatat aaacttttta actaactttg cttgacgcgg ttgcaagctc agactagggc 478800

atatcatctt cactaggggt gctttgattt tgcaatgctt gaagtcaaaa caggggaata 478860

aatcgtatta caagataaag aatgatttta tattgtttgg ctaagagttg tttaaaacat 478920

ttgtcacagt tttaaaattt attatttccc aagtatatac ctagtaacct agactatatc 478980

tgtgggcagt caaaaaccga agccgagaga gcccgagacc ttgaagctat gtttggatac 479040

cccgaagagg atgaaatata attgtattat gttttattgt ttgaattgat aaaatgaaaa 479100

tgaaatataa tgaaaactat tccattattt acctttattt tttcccctca atttaaaaat 479160

aataaaaaag gattgagaat tttattgcat ttcatcataa taggcttata caatgcaatt 479220

agttatttta ttctattata tgttatgtcc tttatggcgt ttttaatagt ataaccttac 479280

ccaggaggga gattaatatt atatgtaatc atttacggtg agtattacaa gcaacacaac 479340

aatgaaagca taatccaccc ctgcattcat tttgacctta aagctttctg tccaattgct 479400

gaagttgctc cttggatata catcaattac ctgcaaatat gttgtaattt aatttcgtca 479460

gtttgtagtg taaaaagcct ttttttaggg gaaaaacagt gtatttcccc tttatatata 479520

tatatatata tatatatata tatatatgat ctaggtttag tcatgtatta gagtcaattt 479580

aaataatatt tttaatatgc atatttatat aaattttatt gatttgcaac caaatgcaaa 479640

ggtgatgtag tattcttaag caaaacctta agccagttgt tgacatttac cttaaaaatg 479700

ttatgcaaat taagctcaag attaaaatct gcttagttag taattctata accacatacc 479760

tctgcaatca tggtgtctcc tttgtaaact ttgcaggact tgtcaatgtg gctcccaaca 479820

agttgaaagc tgctgatatc ttcattgatg ttggtggcca tgaacacatc aagccgcggt 479880

ttcatgtcaa gagggtggga tcgttgaacc ccaaaaatca gatccttctc ctccgagctt 479940

ttgcctctat gaaccatcca ccgatgccgc agtgtgatca gcttaacctt caatgtgtca 480000

tcacactgtt aatttcttat tctagtgtat gtaaatttta tatatcactt aaaaatttaa 480060

accattggca acatgggtta aggttataca acgtttaata aaatatcaca aaaaagctta 480120

ttaatagcat ttatttatta aaaaataata atatttttac taagtattag aaaaaaaata   480180

ttattaaaaa tcacattgtg taatagtaac tatacattaa ttgccacgca atagatttta   480240

taacattcac ttaaacagaa ttatgaaaga atattggtgc ttttatttgc ttcatgtata   480300

tagatattga tactcttgct taattatttc acagaatata tgtgaagtat ccaagtcctt   480360

aaagataatc tcaaaaaaga aatgagattg atactatttt aaaataggaa gtgatttaca   480420

ataaagataa tttcaaaaaa ggaatcagat tgatactatt taaaaataga aagtgattta   480480

caatgacgat caagtatata tgtttgagga gtgtttgtga cactctttta aatcctcttt   480540

ttatgattga ttgaatttat tgaaaatcat caattttgat aaattttatt ttttatttaa   480600

gataaattag cagataaaaa tattaattga aaaatcaaac gtatcaaaat taattatttt   480660

tgataaattt taatcaatca caaaaattta ttcaaaagaa attgcagata gagagtgtcg   480720

ctaggacaat gtccaaagaa gtataattct taatttagaa gcagaatttt catacatgca   480780

tgcatcgatt cctatatatt tttaaaataa tggtatcaga tgataatact tattgtatct   480840

atgcattata tatagaggtt aggagaggag tttatatact ttctcacgca ttgtaagtat   480900

aggggaacca gcagcatcac gcatgactct cttcttgcgc acgtcaaggc ttgagccatc   480960

aacttgaagc aagagatcac cgttaacatc taacacctcg tatcgttggt ttaagaagaa   481020

tccgcggtaa ttcttcttca cagttatttc tgttgggtaa gtcacacaga agctatcctc   481080

tacaacactg atcatgggga acccatgtgc cacttccatt ggcaattctg gagcactggc   481140

ctccattaaa aaaatagtgc ctcaaagaat taacttcaga aataagagtt tatggaaaga   481200

agcttaatta attttgctta ggattttgtt gtttgtaagt gcagaaaacg tacgctttat   481260

atatgagagc tgaagtggtt ctttcacgtt ttggtctcct tgaattatca gaacatgtag   481320

aaaagcaaga taggggacca ttcttttaca taattaattt catcaagtgc ttgttattta   481380

ttaccaaatc aaagaacttg tgtttttttt tatattattt ctattaggaa gcctgcttat   481440

tctttgttaa tttcagaagt tcaaaatgac cacttttcgt atttcttagt cagctcttag   481500

acctgaagat agatatataa agagtaaaat aaaatttcta gaaaaattat ttgttgaaat   481560

ctttattcaa acacgtaatt tgctgaaaac tttttgtata atttctttgc ctccggattt   481620

gattgtagaa taagaatgaa taatggagag agagagagag aaaaaaagca ccactttatt   481680

acccttgtac gttttagact ttttgagaca atgaatatac ataaatatga ttttttttta   481740

tagatataaa tatgagttaa aattttaatg taatatataa aacgagaaat gatacacaaa   481800

taatttttta attttaaata tctcaccaat aatttttttat ttatttctct ttctgtaacg   481860

ttacaaatta atcttatcat atttatattt ttatcttatt ttatttcttt ttctagttgt   481920

taataaatta ataggtgtcc atcaaacatt tttcatataa aatcattcaa agaagaaagt   481980

caacaagaag ttatagtagc cgtaaatatg tatattttac aggcaatctg gtgaatgttc   482040

taaggatgat aaccatagta ctttgttaaa gaatgatgat gaatgagtac aacggagcac   482100

tttttccctg tgcttttcaa tccttatctt cacctcaaga tctagccctg tcaaattaga   482160

taagttcaat cacaccaata agaaggaaaa gtagccaagc cattctgttg aaaatttcag   482220

gctatacagt atttttctat atataccaaa aaacaaagca ggaacattag aattaccgaa   482280

aatctagcag tctgagaggc agcaaaagaa atcttttcga tgggttgagt gctgatatta   482340

tccctccatt tctttctatc cttttgccat ctttaccatt ctcttacctc aatggccatg   482400

cttcagtgca actgtttctc gaattcaaag acaacggttt tcagcaacta cacggtataa   482460

tatgtagagc agtagaggta cgaggttacg tacataatac agaggagaac catgttgccg   482520

ggctctacta catgggcctc aaaataagcc catcataaaa tgattgaccg gcctgattgg   482580

tccttcttca gaatagacat aagacgtcct tgttcacttc aacggtaaaa gaacccaaat   482640

aatacaaatt aaataaaaaa ttacacattt ggggtcgttt tgaaacaatt taccaatctg   482700

gggcagggga aaccgcccag aattgggcgg cactggagcc gcccaaaacc aggcggctcc   482760

caggggggtag aaccgcctgg ttttgggcgg ctccagtgcc gcccaattct gggcggtttc   482820

ccctctttat aaaccccaaa ttttcacttt tcacttacat tttcactatt tcagcttcac   482880

tctaaaagct ctgacttctc tctaaaagct ctgccttctc tctaaaagct ctgtcttctc   482940

ttctctctaa agattttgcg ttggattttg aggcgattta tctcagtatc gaatctctgc   483000

caacgagtaa gttaatttat taatatattt tatttaattt tttattatgt gtttaattta   483060

attatttaac tgtttattat gtgtttaatt taattattta attgtttatt atgtatttaa   483120

tttaattatt tattttgttg atttgtaaat ttgttagagc catgttattt atttgatgtt   483180

gtagaaaaac gttagtttat aggttatagg atttagttta atttacggtt tagtggtaaa   483240

gtataataag ataaggctta agtagaaatg cgttaaactt caataatttt aggtttatag   483300

gattgtagaa aatccgcaac cctaagaatc agcaacagta tagaaaaatg tttaaattta   483360

taggaatctg ttggaggtgg aaatgacgtg tgggcatgcg ataatctgaa tttggatgat   483420

gaataattag aatcgttgat cgctggttga gagtctaaga gttggtgggt agggagtgtg   483480

cagaacaata ctcgcgaaat ggtgttgcta tgcaattcgg aatgaatcag gatatttgct   483540

ggtatgtgct agaccattac aatgagaatc cttgggtaag ttatagtcag ccagtaatgg   483600

atacaaattt gtacttgaaa attagcaata gttatattaa actgacatat gaatttatat   483660

taactccctg agaaatctca gcgatcaaat ataaattaat atgtcagttt aatataacta   483720

ttgctaattt ccaagtacaa atttgtatcc attactggct gactataact tacccaagga   483780

ttctcattgt aatggtctag cacatacaag caaatatcct gattcattcc gaattgcata   483840

gcaacaccat ttcgcgagta ttgttctgca cactccctac ccaccaactc ttagactctc   483900

aaccagcgat caacgattct aattcttcat catccaaatt cagattatcg catgcccaca   483960

cgtcatttcc acctccaaca gtatagcaac cttagattat tggttatacg tttcatatta   484020

gttttgtgtt tatcggtaaa gtacaacaat ttaatttttg taggatttat ttttgaaata   484080

aatttttttg aataaatata agtaattagc tttagggttt atgtaattta tttgtattgt   484140

aatttaatta caatgcatga aattgttaat tataaaaaaa tttacatata ttaaaatagt   484200

ctgatagatg gctgattcat cgtctccagc gtcttcacgg tctacgtccg atgacgaggg   484260

taacatgttg gatccgacga cctatgttgt accttccccg tataaatggg gtgttttact   484320

gaggcgtatc cagagaaccc atatttcaca ggctgtgtgg aacgaggaca gatgtcgtgt   484380

gctaaagacg cgacgcggta agatttcagg gggcccagac tgcgacgatc ttcctggaat   484440

cgtttcggcg atgttagggc aggcaggatt cctacatgtc gcacgcatgc gacatattca   484500

ggtataaatt gtgtaattga agaatattac agataatgta attcctaaac attttttta   484560

tttatatcgt tacatacgca ttaattcttt taaacttgac ttcagatcga tcctgcactg   484620

attagtgctc tggttgagcg atggagacca gagacacata cgttccacat gccgcatggc   484680

gagatgacca tcacgttgga agacgtggct ggtatattag gtttaggtag tgatggcgat   484740

gtcgtcactg gagtcacggc tgacgactgg ccaaccatca ctacgcaggt atttggtcat   484800

cctcccctgg agcgtgaggt caaaggagga tacctgcgac tgtcctattt tgataggaat   484860

tatgcgcaat gggctgaggt gggcggggag ttggtagaag tcactaggtt tacgaaggcg   484920

cacatcgcgc gtatgatcgg agcatggctt ctagcggaca gatctggcgg aagcactatt   484980

gcctttcgct atatcccttt gctggcagga gagatgacag atattgccag gtttagctgg 485040

ggatcagccg tcctcgcaca tttgtttaga caaatgtgcg agtgtactga tccagataag 485100

ggtgacattg gtgggtgtca cgtgcttttg cagatatggg cgtggctcag attcccaccc 485160

attgctccac ctatacctca gcctactcac caggagtggc attacggcca caggtatgtg 485220

tcattatccc cttttattaa ttaggttacg agtcttatca gtattctaat gtcattcatt 485280

ttaaaattag gtttaatgct ttagggaagt ttcatccaca cgaccttccc tagtatcggg 485340

ttacgttaga ttcccttgct cgggatgagg tatgtattgt tatttaccta atttttggtc 485400

ggttaagttg gataatctgc atttgtttta atcatcgttg tttcgtaatt gtgtgttaaa 485460

ttgttttgtt caggtggtat ggcaacccta tgcaggctat cacttccttg gtgctactga 485520

gcaggagcgg ctgttgtgga tggctacgac tcccattata tgcttccaca cagttgagta 485580

ttgtcagcct gaccgatgca tgcggcaatt tggaagggat cagccaatcc cccgaaggcc 485640

aaggaagttg aagggcgtcc acgacctatc cctgcgaggg aaacagatgg ataattgggc 485700

tcgcaagctc agaccgttta tccgtcgttg gggtaggagg caccagcaca tagagcttcc 485760

cccccatctg actgggttct tgtcaccaaa ccatgagtac atggtttggt acagggagaa 485820

tgggaaacga cacattacga agatggctgc gaagatgggg cgtggtgtaa gtgttgtgta 485880

aattaaattt gtaaactaat tttcattttc ctggcgttat tgtatggact aatgaatttt 485940

ttgtgtaatt tgtagtttga tggacttgag acattgtact gtgccagtgg tgggcagcag 486000

tggccgggat tcagcatgga ctacttgcat gaagaagtgg gtcgcattat gtccatgttt 486060

cgacagagct gtcggttgga agagcctggc ccacaggtat atttggaggt tccccgcggg 486120

cgtcgtgagg gacatggact agagcatcgt cggaaagtga tacaccatgt tcccgagcct 486180

ataggagctc ccatgcctcg cgttgagggt tgtttcaggc ctccgtggat aggacccaca 486240

tatggtagtc aacctttcta ctaccaatcg tcttatcagc cagacacggg gtatcagggg 486300

tttactagcc agggtgacat ggctacaccg ccagagtggc aatcacagca tgtgtattgc 486360

gcgactactt tcgccatggc attccagggg tgtgggacta gcagtgatgt tcctagtggg 486420

ggatggactg aagaggagct tcagaccctc attgactgca ctccaagcgg ttgtggagac 486480

gtaccagcag atccacatta tgccacccca cctcctgatt atccttaccc agcatcgcag 486540

gagcagatga cggcatggcc acctgtatat gcaggcccct ctcaggcagc ctcttcgcat 486600

gcaggcccct ctcaggcagc ctcttcgcat gcaggccctt ctcaggcagc ccatcctcag 486660

ccagacccta ctcagccaca atcttctcga cgacgtggta gacgggtgtt gcccgatcgt 486720

caagcgcgtc attatcagtg gccacctgag tcgtagtgtg gttttttatt tatatttgtg 486780

tttatattta ttttgttgct tgtactggac tttattgaga catgtataac agtttaacag 486840

ctttatgcac aacctggacc attttgtatt tggttaactt ttttacttta ttatgcaatt 486900

taacgctcac ccttagagac ttaagaaaaa taaaaaacgt atcggcagat aacatgcaac 486960

aaatacggcg tgactgaaca cgccgaacaa atagaggcgt caccagacac gccctaggtt 487020

aggcgggaca caaaaggggg tcacgccaac atttgggcgt caccagacac gccctaggtt 487080

aggcgggaca caaaaggggg tcacgccaac atttgggcgt cactgaccct tatataaggg 487140

tgaccatcca caactcgtcg atatcaataa tatggcattt ctaggagaaa caagcagtca 487200

gaccatagct aattcaacat tagccttcat ttttccaaat ggatcgatga aacacaacga 487260

cacaggtgtt tattttgagt gtccctctcc aataccaatg cgggttcctg atcattgttc 487320

ttttcaaaca ctgaagacta ggatgtgcga cacccttatg ctaagccgtg accattttct 487380

ggacgaaatc tactatagaa agccaactgt acgtgcaggt cagcaatgtt tttatcattc 487440

```
tgttaaagtt accaatgata atgatgtttg ccaaatgtta acgtgcaatg aacaaatgtc   487500

gagcgttggc cctatagaaa tactgtgcag catcaacaga acacctgacg gtatactcag   487560

cctacttgaa tccacaatcg tcccaacaca tgatgcagtg ctatattaca acggcaagtg   487620

gaacatccca cggcaaggcg attttgtggg atatgcattc accggaacaa atccaatcag   487680

atttgacatt ctttcaggat gcaacattga aacactgaag gatctaatca agcaagttgt   487740

gcctgtcggc cttcctcctt atggaattca caactcacag gtggtaagaa aattgttttt   487800

tagacagcca acccattacg cttattcaaa caacacaatc gaatatcaca taaaagagtt   487860

gataaccgat gcagacgtgt tgaaggtctt agctgaatcc aactattgga agcgtttttg   487920

tccaatacac attttagcta tttttagcaa gcccgttgcc caaatggaag aagacatgtc   487980

tgctacacaa catatgtgaa actgctaact aatgttgtta ttttcgtatg gcgttattgt   488040

tattgttagt gttattttcc attttggtaa acactgttta ttaagtgtgg ttaggccgtg   488100

tggttatttt aattgttgtt gttaactcaa gtgatgtcgt tattgtattt ttcagttgac   488160

aaataatgaa aggctcaaaa gttgtaaaac acatgtgcaa ttcgttacaa tgaaatacat   488220

taacatccaa gtacttaagc aaacatcata aaaaaatcat gaaacagcac gacgatccgg   488280

acaagctctc cgattatgtc caacagcctt gcaaattcca catctgctgc gtctttgact   488340

ggtttcgact tcgtccatct cgttccgaat tttggtcgcc tttggacgac cctttccacg   488400

caacatttcc ctgtcgggta tgacaactgg accgtcactc agtggaatag caccttcatt   488460

accaattggt tgccacggaa atgagtaggc gtgcaccaaa ttacttatga ggaacacatc   488520

atccacgtac tgaaaaggat tctgacgcac atgtaaagca gcagctgcgg cgtgactaca   488580

tgggtatttg aaggccttaa acttgccaca ttagcaaaaa tgctctccaa ggttaactga   488640

atatgtggtc tcgcagccct caaacacctc aaattgtgtt cgttcaagat tatatgtgcg   488700

gacgtggtgg cctgtagcaa cggtctggtt atgcctcata gcatccatca cattttgca   488760

atatggcgtg gaaggatcaa cttgtgaaag agccgcctga cccctagtca caaaatattc   488820

aaccaatctg ctgtacgtgt gcttcaccag agcagtgata ggcatgtttc ttgctccttt   488880

cgacaccctg ttgactgatt cggacaagtt agtggtcata tggccaaatc gcctcccctc   488940

tacatcatat gcacgtgtcc acttctcctt cgggatgcta tcaatccatt ttgcaacctc   489000

agggctgcta tcacgaaatc gtgctaacgc cacgtcgaat tgaatcatac agggtgtata   489060

acctgcaaaa caatcacccc attaacaata atctacttac ggatatatcc atttaatata   489120

ttcacaaaat tgttaatcat acctaaattc atcagcgtct tcttcaaccg ttgatttctg   489180

aacttttgat taaaattact ggcaatatga cgaagacaaa acacgtgatg agcatgaggt   489240

ggttgccaac ctggatgatt cgccacagca gacagtatgc ttcggtgcct atctgaaatc   489300

agacaaatgt tttgcctttg agtaacatgc aaacgaatgt tagccagaaa gtatgaccag   489360

gcttccaatg tctccccgtc aactatggca aatgctagtg gcaaacattc gttgttgcca   489420

tcctgcgtcg tcgcaatcaa caatttccct gtatacttcc catacaaatg agtgccatca   489480

atctgaatca ttggtttgca aaaattaaat gcctcacaac actgtctgaa agtccagaac   489540

atgcgatgaa acacacgttt tcctcgtacg agtcgatttg ccacaaaata atctttggtt   489600

tgaatatcat aaaaagaacc tggtgaaaaa cgaagcatgt agccacacca ccggggcaaa   489660

tatgcatatg attcttccca attcccataa accattgcca ctgctttctg cttcgcaaac   489720

caggccttac gatatgaaac tctaaatcca aatgaatggg tgatcctttc ctgaaccaat   489780

gcaatcgaca cagacggctc ctccctgatc attcctaaca atgcaaatgt aacattcacg   489840
```

```
gcaaaattaa caacattaaa gaaccattat ttaactcata tacaggaaat tttaaaaata   489900
cttacctact acaattgatg caataacatc agcatcaagc tgtctatgac cctgtgaaat   489960
atggtcattc aggcaattgt ggttgccacc ccatcttgaa acagttcact tctcaccgaa   490020
cgccggttta attatcctaa ccctccatgg gcaaccctcg ttatgtgcaa cacacctcat   490080
ggtaaacttg ttaggcttgc tctcaaccac atatgcttct tgatgctcct tcatcaggtt   490140
ccgcttacat gcgatttgtg cgtccttttt gaaggcaaat tcttgtttaa caaacaacgg   490200
atcccctaat ttccatggac cctgaactga accggaacag gaaccggtaa aagattcctc   490260
ttcgcttgga tgactccaat caatgtatgt gtagtgagga attctatcct aaaaaggagt   490320
cacctcagca ccttcaaata ccaaatcaat tgaataaaca taacatgcac actaaaataa   490380
tataacatac aaatatataa atgattttag tcatcttaca taccttcaac aggttcttgt   490440
gattgtctac ctcctacgtc cggatggtga tggatttcag acgaccccgc agcagtgcct   490500
gcttggaatt cagtcgcatc cacaccgaca tcgtcatcat tatctgacgc actagcatcc   490560
tcttcaagaa gatgatcttc catggcaatg ttgtcatcat cgtcatcctc ttcgtcatca   490620
tccataaccc aggttgggtc atgtgaatct tcctcagaca catttacaga tggagcagca   490680
catgacgcag ccacatttgc aactggagca gcatatgacg atctacgcct actaggatta   490740
aaaggaactg acctaatggg taaaacatca tctgccacag tatagtccac gtacaactct   490800
aaaaaatctt tcgttgtcaa cttaagaaat tccactatta gcaactctac gtcttcgtcg   490860
tccgcaactt caaaacccat gtacttttca cgttgccata atcttcccgt aatacgtgtg   490920
atacattggt tgtcttgcag acgtaatttt tggcgtatct tcacatgtac atcaccgatt   490980
gtcgagcttc gcttcaaaag tgtctgcttt ttttccccct caaaaacaac accttctctc   491040
ccttcaaata tccttccatt ataatttaac acaacacgga caaactcctc accacctgaa   491100
ctcatttgtt tcactcaaca aaaactacat aagttgaaaa aaattatgtc agaatatgtt   491160
gttaccatta ctcataaacc atagacccta ccccttacac tatcaatttt ataatataaa   491220
cactaacaat ttcataatac aaacattaac taaaccctaa acattaagta aattcaattg   491280
aacaacaccc aacttagaaa aaccctaact cgtaacccta attcaattga acaaaatcgt   491340
aattcataat ccctaattcg taaccgttaa ccctaaactg aagtcactaa attgacaact   491400
aaactaaatc ctacaaccta acatttttttc ctacaacatg aaataaacat gaaataacca   491460
atatggatct aacaaattta aaattcaaca acataatata ttaaataata ctcagaagtt   491520
aaataaatta acttacctgt tggcagagag aggtcagaca aaagctttag agagatgtca   491580
gagaaaaaat ttatagagag acagaaggcg cgttggttat gtctgaaaaa cgcaaaacgg   491640
aaggattata tggaggggaa accgccagaa ttgggcggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   491940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   492000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnctacc ccctgggagc cgcctggttt tgggcggctc   492060
cagtgccgcc caattctggg cggtttcccc tgccccagat tggtaaatag tttgaaaacg   492120
gccccaaatg cgtaattttt tatttaattt gtattatttg ggttcttttg cctcacttca   492180
actgtaaaag tgccactcga gttacattag tagcctaatt atcacaagaa aataatggtt   492240
aaaatgtgtt ttttttcca aaaaaaaaaa attaaaatgt taggatttca ttcttgcaaa   492300
```

aaaattagta tatttttttg tcttcaaaaa attgaactat aacaaatttt aattcagaat 492360

taggttatat atctaaactt atatcttgta atttgtgacc attttttttt tttgcaattt 492420

aagactatag gaatttttg attaaaaact gtaataaatg taaatgaaat gtataatcta 492480

ttttttttcat atataatatg aatctcattt tatgaagaat ttgtaatcat aacttgtatg 492540

tatatataag tagtgttatt tcaactttga tgtctcccat aattctaata agtctttatc 492600

tcttaactca cctattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 492660

aataatagac tagatactat tatctttttt tatatttta tctactagat ataattagta 492720

ttatctattc catgcaatgc ataatgcata atgccggggt gtactactac tatagtatat 492780

atgtactgaa tctattgtaa cctcacactc acctggcact ccctatagac tcgtggtttt 492840

caaattagga gtgatgtcct tttcaatata tttgtttttt atcctcttct ctacaaatgg 492900

ttgagttgtg actgttcttc ttcccagtgc ccgatgacta gaacccttgt tcctgtgggg 492960

gctgactgca tcaatcgcta ccaaatcaca gatatatatg aaaaacacaa ataatgtaac 493020

aatttctgcc actccaaata ctatatccgc aaattcacaa atagacacaa acagttgaaa 493080

atataaaaat caaatcaaat caaatcaaat atatatatat atatatatat gtatactgct 493140

aaaatgttat ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatac tgctaaaatg 493200

tctctcttcg aaaagacctg ataagcacaa gtgtttctcg ctctctgccc ttttgaggca 493260

tttcattgtt tgctgtggtg gattttgcag ccttgtgaag aagaagctct cgagttcgga 493320

caaacgacac ctcacaagtc acaacactgt atatcttgct taatcattca tgtcttattc 493380

tcacatttta ctattatgaa tgtttttttt atcaaaccat ttttttgtta ttcagatcac 493440

attcttcttt atatatggca gaagtacctt tatacttcaa ataataaatc tgtcgtatga 493500

aaaaaaaaaa aaaaaaactg taacagtaaa tttatttcat ctgtatcgaa tgttttccac 493560

tctccaaatt caaaaacaac gtggaagaga taatttttct tttttggtaa tggatactaa 493620

tgcagcaagt ccaacctttg cgggtcaaaa gacccaccag atcagattgt ttcctataat 493680

gaaaagaatg aaggtgctgg tcagatcgac gaacaagtca tgtttctcca aaggtattat 493740

tgttctatca atattcaaat tagtatatga actggtgtct atagaagagt gataataagt 493800

agcaagagaa tctccatgat gatgtaggag actattttta tagaaatcaa ataaatatga 493860

atgagtcaca acctacctac aagctgtagc ctcaaaatgc agagataaga atggctagcg 493920

cttctcatat ggtgtactat attggatgca tttaacttat tcacttttgg tcctataatt 493980

ttaagattgt ataattttag tccaaatttt attgtatatt tgatcttcta aatttctaaa 494040

atttgacaat ttagtttatt gttagtgtat cataaacttg tttaacaaaa attgctgata 494100

taacactaac acgttaacat aaaaaatagc atgacagtct aacaaatata tgatactatt 494160

acttaaagtg acaataactg ttcaaattgt ataattgtaa tattgtcagc atactattat 494220

ttagtattat attgatatat gtattaatct gttaggttat ttgtcatgtt aaaatataag 494280

tgtcacatca tttgtaatgt gacatttaag taattttatt taaaaaatca acaatagtgg 494340

tgaatcaaaa attttaaatt ttaaaaacat aaaaaatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 494760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnattc gatgttatat agttcttgct 494820

tcgtatatat aatcgtattt tatcatttta catggcaatg tctttttatt tgttgaaacg 494880

tctgttaatt gcaatttgtc tactatagct ataaaagaga agaactaatg agccttaatt 494940

aatttataca agtaaaaata aaatacaaaa cttgacttat ttgattaaaa tttaaatttg 495000

aggcataatg catttaaaag tataaaattt gaactcggat tatttgattt gtttacaatt 495060

taatgatttt tttttctttt atcaaatccc tttttcaaat tttcccctca tgttagttaa 495120

ggtagtatgc aatagatgtt ttatataagt aaacttaaag aaaaaagaca gcaaacaaat 495180

atttttaaa catagaagtg aagtatataa tatattattt tttctgattg gtaattaacc 495240

ttaatcaata tataattatg taatatgtta ttttttatca ttttatgtag acatatcaca 495300

tagttcttaa tgtcaaattt ataatattta actttaactc atttacataa atttcacaag 495360

tcaagtgtaa ataattaata aatttattta tatatatcat cccaaccctc ttcaaaaatg 495420

cgatttaaca aatttaattc aagttcatta aaattatgat aaagtatttt gatactatat 495480

attaaatatt atatttttaa tgaatacatt ttatgttaat ttttaattaa atttttaagg 495540

agaatactta acaaaatcga attaattatt ttattatatg ttcgcgaagg tgccttttтc 495600

ctatgttatt ggagaagcga ccaattgata tataaaatct ttccaaacgt aaaggcagta 495660

ataacttgga acccagaaga gcttttggca gctagccatt ataacagcag caatgtgaaa 495720

atctgatact aggatcctat caacttttta aagaacccca agcattggaa tttgcagata 495780

aagagaataa taataagaaa gaagaaaaca aagttgctga tttaatagtg tatattgtta 495840

ttaatgttcg taggcaacaa aattatggca gagaaaggac aaaatggaat agctgtccat 495900

aatgcaaaga ttttatctaa ttgcagaaat tgctctgtac tgaatggaac acactcacaa 495960

caacaaagcg ctatgtaggg tgtatctagc tagcttatat aactatatgt ttacttgtat 496020

gaagaccagt ggacagtgac ccttttattc tccttcagat gaaaagcctg agtctgaatc 496080

gttatcatat ccaaaaaata aaaatgctag gtttggaagg ggaagaaaag caaaatgcaa 496140

ggcataagag aggataagaa cttgaacatt gaacatgata aacaattggg tcatctaaga 496200

gaaaaaagaa aaatagtatc ataattattt ttataatgta aaattaattt atatatgtcc 496260

ttttacttttt gaagaggata ggtaactttc ttttttcttct caaaacttgc gacagacaag 496320

ttgattttaa ctttacccga agttatttttt atttcacttt cttaattttg tttcttataa 496380

ataccattag aaaagtttat attaatttat taagttggga taaataatgt gtgttatatt 496440

ttaattactt tattttaatg tgaataaatt tcaattattc aagaaagcct ttttattata 496500

tatgtatctt ttaacaccgt accattagca actaattttt attaataatt ttagaaattt 496560

aaataatgat ataaaaatta tgtttaaaat caatagacaa tatatcatac aaatatttaa 496620

atttcatttc atcttttaaa aatctataaa aagaagctat gtttagttat ctttcagagt 496680

cgtaatacac attacttaca agagagaaaa cacgaaaaat attcagactg aatggctcga 496740

tccgtggaat aggtcacctt gactaaatca gaaagtattg atcgaggact catcagttcc 496800

cacatattta tcaaaaggtt attttaatgg ttcatattcc catgaaaaat taaacataca 496860

tgagactgtt taaaattaac ttcaggctta tcgaaagttg ttgggagcgg tcctacatat 496920

gcaagtctca ttcgtaatta ttaattcatt atcactaaaa tattccttta tattaaaata 496980

gactaatata atcttgcaga tttcacctct taaaaaaaat aatatgactc ttagaaatta 497040

aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 497100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 497160

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   497220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   497280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   497340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tatatatata tatatatata tatgggtgta cacgagtcaa   497400
gtttgattaa atttgggaaa attttatact tagtcaaaat acttaattta aattgaattg   497460
attggattta tgtatatatt tttttaaaac ttgaaccaat tcagcttgat caataatgag   497520
tttagttacg ttaggtatgt tgaatccaaa gttccagatt ttctttaaaa aataaataat   497580
aatttcttaa aaaatattac accaataggt taggtcatca attcaaatgt ttaaaaataa   497640
aattcattat ccaaactaaa aatgatcaaa tttgaacagt tctaattgga tttaaacttg   497700
aacaatgact atacttaaat caatgtgttt ggattgggac agatcgagtt taacttatta   497760
caatcttacc cgaacctgtg aacaaacacc ctttgccccc aaactcgtta cctcatgttt   497820
gtagatacgt acgtatatat acaataaaat gtttggcttt cttgtttata ttatcttgac   497880
agattcttgc attgtggcca atgctacatg attctcttac ctgtccatga acaacaaaaa   497940
cacttgtctt tcaactttat aattttaata agttttgttt gcattgtcac acattggcat   498000
gtgaatgtac ttttccaaag tgcaactcac gtgagttttg ctatctcgca agtaacaaaa   498060
atcatagcat actaatgtac gatattacaa acgcaaaata gttcaggata agaagagaaa   498120
ataactagct tacggaaaat taaactcatg gatattataa ttttaataag ttttgtttcc   498180
attgtcacac attggcatgt gaatgtactt ttccatatat aattacaata ataataaaaa   498240
tagataaata ttggcatgca ggtataagtt aattcatttt atccttcgga ttatatatgc   498300
agatctaccg tataggcgta tagccagtta gataaaatgg aggctctgtg aaatgtgtga   498360
atctgctatc ggtttcattt tcataaatag agacaaacat ttcagattca ttttttaaat   498420
aatttggaat gtcacgagaa acttttctga attgagcaat agagttctct gcataattgg   498480
accctgaaaa atgtttctgt ttttggtttc attctggtct catttggtca catgatatta   498540
tactaatgga caccaaaacg cgtacaggtc agcaacatat acaatattga cattactcgc   498600
attcatcata tcatttacta attttaaata atttacgaaa taatagcatc actttaatct   498660
atgcaattaa gcagcatgat atagtaatca ttcggcatat tatatacata gttgcatgac   498720
tccaatcata caaaaagcct accgtacata tcatattcat cgatcatgaa acatgcgtaa   498780
gtaaaaacat tcaaatccaa attaaacaaa atcttctcag tctccaactt tattgcaact   498840
aacaactctt ccaagtctcc aactttattg caactaacaa ctcttccaag tctccaagga   498900
cactccagct ataaagggct taggctccac tattaacaag aaatatgaag ttagagcagg   498960
ataacgcaac ggagtgcatt tattttcttt cattcttaat taaaaacaca gagtacaaat   499020
tcaatgtgat ccgtaaacaa acttaatcaa tgataaccac ttgtaaatca tctggataag   499080
ttgttgcaac atataattat gctaaatatt tatcagtctt tttttggtga tcatgcatga   499140
tttccgccat tagtattata ttcttattcg ttttgaatat aattgcctta gtgtaaagaa   499200
aaccctaaat caataatctt gcccgtgtac ctcacctggc tcaccaagca ccatgcagtt   499260
tttgtgcagt ttaattggca tcaatattaa ttacttactc aattattggt ttttgaatca   499320
aagccaatta attattttag ttgaaatgaa atgctaataa ttaaggggggt gtgtgtgtat   499380
acgttggaaa aatatagaaa aaacgtgagg ttagagaact taatcaggat ttgtaaatac   499440
tcaataatat tttaatttta actatttatt taaattatat gattaaggtt agtaaatgtt   499500
tatgaaaaat ttgctaatat actagcactt ctttttttaa aagtacctta acaagttata   499560
```

attacgattt tcttataata tattaaaagt gaaactagat aataaatatc ttatatatat 499620

atatatatat atatatatat atattaaatg ttattataac aagccactgt tnnnnnnnnn 499680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 499920

cctgtataat tttgtttttt tttttgccac atatgtacga tacatttaaa tcaaatagat 499980

gataatgacc tagctagtct cgatcgatcc cacgcccaac caagtcttgt tctttattgt 500040

caatttttca atgatgtgcc agtcagtaca catatttacc tttgcttttt aacttgaact 500100

tcaatgtttg gaattgacta gcataacctt ttgttagcat gtgtttttta tgaggctgct 500160

atatgtctca ttcaattaat gcataaacat aatgtgtttt atattttaat taaataaatg 500220

cataacaaat attaatcatg catgataaag actttaactt tcaggcatat tgataatata 500280

aaatttgtac actggttttt ttccacagca aagcaattat tattattata gattaagaag 500340

actgaatttt cacaaggagt ggcaaattat tcaatcacaa cattatacag agaacagtcc 500400

cgtgagtgac caatttgtac attgttaatt aactaattag aattcacctt aaatatgatt 500460

ttaaaatggt tattttaaag ctcaataatt ttattatgta tgataattta ttattagatg 500520

ataatgtaat ttttacataa ctaagttaaa attaattata taacatatag ttagtctagg 500580

ttaaattgaa cttaaatctc ttatatatat atatatatat ataatatata gttttagggt 500640

ttgaattttg tagatagaaa taaaattttt ggaaaaaaga tcctactaaa aatgatgaat 500700

ctaatttttc aatggaaata attataaatg ccttaaattc acaaattttc ctttttgctt 500760

catctctctc cccatgaatt ctagcatcgg atttcaattg aatctgaaac gtaatagacc 500820

ttcaagatga aataactaat ggatgtcttc cctttgggac aatagggaaa cttcgataaa 500880

taaaaaaaaa aaaaaaatcc atcagagaaa actaccctcg tgatcttgct gttttatatc 500940

ttaaagttga ggtttattat ataaaaaagt actaacagat aaaaacattt atttaagtgt 501000

taaatttgtt tttattggtt aataaaaaaa taaaatatta atatataaat atacattgtg 501060

aatttatatt aacaatatga tgtataatac taatatttga tgtattaata agatatactc 501120

atatactaat agaattccct gtttgtatca agtacaattc tgttaatata aagtcttaaa 501180

tctcaatatc aacagtttaa tttttatcaa acaaagacta tatattttga agtcatataa 501240

aaaagactat catatatata gaagttaatt aatctaattt taaattgtga acatataatt 501300

cttttagtga ttgtggcttt taattaatta atctgcaaat catgattgga aaaaaaatac 501360

tattgttatt gcgtgataga ttaataaaag acagaagaat ctagatagat aaatgaatta 501420

tacaataaac gaaggttggt caggaaggag tatgatccat atatatgggt ccaacaaagc 501480

attgtgctcg aggttgtgga gggaaaattg ggggtcacag gggaaaacta gcaactagcc 501540

gagcacacta atggaatcta aaaggctcga ggagagttca gagcaacaaa aatactttta 501600

tggaaggcaa gagacaaggt aggagcaggg atatgtgtat ggaggatatt gttttgttgt 501660

gatgattaat gggcacgcat gtgaatggag gtgggtacgt gatttgtcct tgtggaatgg 501720

tgacaatact ggaacacgga agcaacaaga acccaacagc tctaaataca tatcatatca 501780

tatgatcctt gtcattaata tcatatgttt atatctctcg gctggtatat aagctcatta 501840

taattaaata cactcatcaa atcatgtgtt gaagaatatc ttgaattaat taaaatccta 501900

tgttctttgt tattaagttt gtgttagggt aatacaagta aaagtgacga gtgaaaaatg 501960

atcatgagcc aaattattat taacatttta atgtcaaatg cgatcatatc acagttttat 502020

ttagaactat ataataagtg tgtttaaacg aaaataatac taagttggat gagggggccg   502080

ggttaggata attttccata agattctagg ttcaagattt attattatca ttatacaaaa   502140

gaaaaagaaa tagtagcatt ctgatgtttg gatatgcagg tatatcagtc tctttcatgc   502200

ctttccatca actcttttca tttctattac ttgtacctaa caccatagat agttacaatt   502260

atgaatgtct ttgttttcag cggaacaaaa tctttgagct tggaagcacg gggaaaacca   502320

caaacaacta tgaacttcaa agattaaaaa agaaatgcta atttatatgt tgttacggtt   502380

aaaagaaaaa ttatgctcag ggtagagtcc cctcccattt ttttcccttt tgtttggata   502440

tctcatacct ttcttataaa aaacaaatcc gttgtgaaat taataatgaa gtttgtcctt   502500

cctttccagc aatgcatttc tgtctacttg aattattgac aatttgacat tatagagact   502560

cctaattaac agcttaactc aacacaggca gggcaaatta gtagcttgtg gtggtttagt   502620

ccatgtgatt gacaaaaaaa tgatataatt ttccgaaata catttggcaa ttgttagatt   502680

aatactggat ctaattaata agaacatgat catggattta tgtctaacta ttttttttata   502740

ggtaaaagga atttattgat agagaacaac aggtactcta accacatacg aaaaagcttt   502800

tgtactaaaa acacagagaa atacaagcaa ttggattatg caccaatcaa gaaaagataa   502860

aagtttgcta cctagattag attgaaccaa gaccacgagt gaaagttaat caatgggtca   502920

tgaatttatg ttaaagttaa atgcacttat atatcttttt caaacggctg tataattagt   502980

ctttttgtgg tattaagaat tttttattat tagaaaaaaa ttattataaa agaagtacaa   503040

gaggtattcc aatacttata tacaagaaat ccaaaacatc ttcatttata gtctagttct   503100

ttaataggct ttctatacat gcatacatga caaagggtag aaggaccaat cttacaagac   503160

atacatctac tttagaaatt atctaagtct aagccaatga gtacaattta ataatatcta   503220

cagttaaaag taagttcatt acggtgtaaa caaattaact agagatcttg caaattaagt   503280

caccgtccat ttttttccct tcaatttatt cctcttaatc aaactcctat gctgaatcaa   503340

gtgagaacta aatccaacgg ttacactata gagaaatcac gtcatgcatc aaagctatta   503400

aattccaatc agctttgtta agtggttaaa atttccttta tactctcttt aattttattc   503460

acttatgtaa aaacttgact cgtgcgtgtt aacaattata agacttgagt ttataacatt   503520

caaattattt cacttaatta atgggacctg ttacttatac atagtgtaca cgtaagttgt   503580

ctagttaaac agtaaacgtg actcttgggt tatatcttta caaaatcaag aaatttagat   503640

cagaatcaga tgccttttтc aatgaagaaa agaaattaat aataaactat tagtatgata   503700

tccgctgagc gtttctttat tggacaagct aataattgca acgaggtaaa agtggatgca   503760

gtaatttcag tgtccgtgat ttgaatacca cagttcaagt tatatataca gaaattaatc   503820

catatcatca tgtgaacatc catgtcgaat ttatgtacag cttttggata tatatggaag   503880

ctagacaaga gataattatg tatgaaaatt gatgcggttt caaagctaat aatggattct   503940

aatatgttta ttggcactgc atggaacctc cagctagcaa gaatacatgt tataatcgta   504000

acatatgtac gaaacaaaag catataaatc agcattttaa tttcactttc aagcgggaaa   504060

agagagagag aaaaaaatga aaatcagctt taggtgtctc atatacgatg agaagggtgt   504120

gatggcacgt gtggagagag aaggagaaag aagacaaaag tttgattgct ggttcgagaa   504180

aggatcgaga gtggaggaga gcctaaaaag cccccgtgag gagtgtttgg aggcattcca   504240

aaatcacaac taaacatcct tttgttgctt ctccttcact tctttcgatg gccaattttc   504300

actatcacga gttgatgatt ccccttctcc catttttct tccaactcaa aaacttatgc   504360

caaatattac atttttтcca atataccctt gtgctgttca tagctaaata taattatatt   504420

tccttagttt aaaaactaag cggcacttcc tattttcctg gcatacagct atatatataa 504480

attaattaca aactatatat ataattgttc ctgtaaaact aaaataatta aattagatgt 504540

tctcatgact tgagtttgaa tttaaaattc tgttgattta ttatttatta tttcattata 504600

actctttcat aaggtaatgc atatcactca acatattatt ttgggaaagt ttagtattaa 504660

gaaaatgatc atttttttaa aaaatttgtt tcagaagttg acagaaatta ttattgtttt 504720

aaaacatgat aaactaacac ccttaatttt taaataaata aataaaaaag aagccaattc 504780

aatgatctag tatactgcta ttagatatgt attatattaa tgaaattcca taatcttcta 504840

gctgcaccac atcaataatc aataagttaa cacttggcaa agagaaagaa gcatttcaaa 504900

attgggcaaa tggaaagact ccaaaatata taaaaagggt acttttgtaa aaccaaaatg 504960

tatatagtat ttatttatga ataaactgag acggtcatgt gggaagaaaa cacatgagat 505020

catatggatt tgagagctca tcccttcttt taaatgacca cagaactctg cagagttgat 505080

agcaaaagaa aagcaccaga gagaaagaaa gccagaagaa ggaacataag aggagagaga 505140

gaaagagaga gcacacaaaa tggtttccaa agagcaaaag agagcagcac tgcatgagaa 505200

gctgcaacat cttcgttcta ttactaactc tcatgctgta attccctgca ttatctcctc 505260

tgatatcttt ctttccattg gatttctccg tgaatattct caatgaaata agccaattgc 505320

ctaaaagaat gttcagttag acagtaatat tgttatacag ttatatatac tcccctctgc 505380

tattcaattc ctcttccgaa tttgattcca tttttgttaa aggaaacaat cttccttgct 505440

atttttctta ttattcaaat cttacatagt catatatata attttcttta tccctattga 505500

ccaaatccat attcattctt tttgcatcta tgattatcta tctatgctct catttccata 505560

tatatctggg tagaaaactg aagcacatag aaataaaatg atttatgatg aatattaatt 505620

attccaatgt aatatcattg aaaatagtga tggacaactt tctttaattt aatatcattt 505680

gtcttgtaaa ccaacgcata tatatatagt tgtttcctat caattatatg cagcttattg 505740

agatagtaaa ctatctgatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca 505800

tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca 505860

tcatcatcat cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 505920

ttattattat tatatgaatg gttgatggca gctaaataaa acctcgatca tagtcgatgc 505980

atcaaagtat atcgaaaagt taaagcaaaa ggtagaaaga ctgaatcaag agatagcctc 506040

agcagaaact tcaagtgtca acaacccttt gcctatggta ttttcttaat tgagaaaagt 506100

taacagcatc atctatattc aacaactcca gtacatatat gtttgatcaa gttccttgca 506160

atataaaaac attgattgga gtggcatttt tgctgaatgg acttgtgcag gttacagtag 506220

aaaccctaga aaagggattt cttataaatg ttttctcggg aaatgggtgt tccggtctgc 506280

ttgtttccat attggaggcc tttgaagaga tgagactcac tgtacttgaa gctagggttt 506340

cttgtacaga cacttttcga tttcaagcag ttggagaagt aagatataca catacatagc 506400

aaagaaaaac tattacaatt gcttatttat tttcaacatg tgtatcattg atctctctca 506460

atactttagg atgtcgcatg tgttgtcctt ttataaaacg ttccttattg ggggacgcca 506520

gtaaagggac atagttactg tgtgcattaa ttgatggtca tgcatagaca gtgttaaatt 506580

aatcttaacc ttaacaataa tagagtgttc attaattgtc taccacatac aatgtctttc 506640

agtaacgaat taatattata cattttcttg catttttctc caatgtatat tcatgtatat 506700

aagaatgacg gcaaaatatg aatgtaactt ttgtagaatg aagaacaagc ggagacaatt 506760

gatgcacatg ctgtgaaaca agctgtggta caagcaataa agaattggag caaaagtggc 506820

gatcaagaag agtaaatcag tatatattaa aaattggaag ctatcttgta cgacgcttga 506880

```
ttcctcaagg aacaatttgc cagttagcca acatgaagca aaatgggata agaaaaaaaa   506940

tggaaaatga tatatatata tatatatata tatatatata tataataatgc cagctataag   507000

agaatgataa agagtagttg atggttgatc aaatttatgt atggagccag catatacata   507060

tctaatataa tacccacata tatacatgtt acggaaattg gatcggataa agcaaaatat   507120

gagatggaga aaaaataaaa tggggagtaa aatggaacac agacaagaca caagtattta   507180

acgtggttcg gcaatatgcc tacgtccacg ggcgaagaca gatcaagagt tccactaaaa   507240

tgaagaagag tacaaaaaag gaaaaataac actcaaaacc caaatcccaa atacacccaa   507300

taatcctcac aaggatatca cacaaaattg ggtacaaaag aaaaaataca gaaatgggta   507360

ttttttctca cttgatgttt actctcacac actcctaatt tttccttctt cttcagttgc   507420

ttctcttctc cataaaccgt ttgttacgct cctttatata ggggttgcaa aggaagtaac   507480

ccgtgagcta ctgtgcgtga tttgaagcaa atttcaacat ttgttgctgt gctttcggtg   507540

catttaaagc tattactgcg ccttcattga aaaaatagca tgtactgcgc gttcaacaat   507600

ttctgcgctt acaacaatac atataatgat gcataaacaa atgaatatat aatgcatttt   507660

ttaatatata tatatatata tatatgaggt gtcgaaaatt ataattaggt taattaacct   507720

cacgatgtaa tgaatgaatg aatgattagt tatgagttta attttcttca aatcatgcca   507780

agattagttc cctggacaat gttcttaagg tcaaaagtaa aatgaaatga ggctaaccag   507840

atgagacacg taaaacttga aatggcacct ccctaacgga gtttagtaca aagaaaggta   507900

acaaagatgt tgcctactga aacttcaagc aatgaaagtt gacacctctt acacatggaa   507960

tacacaagtg atgaatgttt tcaagttaat catgaaccga agacacgtga tctcacggtc   508020

gctcaggagc tgcaccatcc tttaggcttc aggttataaa aatggtcttt gcatggtaaa   508080

caaccgaacg tataaatttg taaataaagt atattgggcc tttattcttt acaatgggca   508140

catatgttct tctacagcgc cctttggact cttgaacatt atatacataa tggggtacgc   508200

ttttgaaagt atacactata caatttttgg atgatttaat taagttttaa cttcctaaat   508260

tttttcaaaa tttagtttgt attttttaaa cttttgtttc attaattaag atttttaaat   508320

tttttattaa aatttttagt tcctcaattt ttgtttgaca gatcaaagtc ctaaattttt   508380

aaaaatttca atttttagtt tctcaacaaa aattttaaca tattattttt atttatttaa   508440

tgagatttta aggaataaaa attaattttt tttaaaagtt taggactaaa aatcttaatg   508500

gaaaaaattt gagggacatt gaccagtcaa acaaaagttt aggaactaaa aatcttaata   508560

gaaaaaaagt taagagacct tgatcagtca aacaaaagtt tagggactaa aaattgaatt   508620

ttaaaaaaat ttagggacta aaaacttagt taaccctttc aagattgtat gagttatgta   508680

catgtaaaaa aataaactct taatgactta cccttaattg tttcttgact ctaacgaaag   508740

aaaaaaaatg cattaatatg ggttcaagac ttcaagtttt gatcgcacat tattacatat   508800

atgaccttta acaacatttt ttgtctgata cttaataaaa atgttgctaa aacctttgac   508860

aacatttaaa atatattgtc aaatataaat aaatattact aatatgcttt cacgatattt   508920

tatcaaatgt tgtgtatagt acatgttgtt aaaaccttta ggttggggtt taggtttgga   508980

tcgggtcaaa gtggtttggg tttgagtcgg agtgggagga ataggagttt gggttggggt   509040

cgaagtggag gaaagacatt ttgggtttgg gttagagtaa agggaagagg gtcggggtct   509100

atagtggttt gggtttagtt ctaggttgga gtaaagggag gtgaggtttg ggtcgaagtg   509160

gaaggaggag ggggttgggt ttaggtttgg gcaggggtgg agggaggaca agtttgggtc   509220

agggtggagg gagaaggtgt tgttggtgca tgtaagtcac aaggagacta ggagttgaac   509280
```

```
ctggacttga atttttgttg acgtatactt ccactccaag tgcatgtact cctagtcaca   509340
cttaagagtt tgttttcgat atcatccaca ttaggcgtat caataatgat agaatctaga   509400
ttagttaggg agtggttgca aatggtcgta taaattttca aggattaaat ttttcaagta   509460
cacaaaaaca catgaatgtc cattaggcag atacctaagc caatctatga aacccttaat   509520
tcaccttaaa aatcgcataa gccactatat cagggtaatc aaggtctttc tcatattgta   509580
aattgaatga cacattgcaa agatactgaa aagtacccta aaactttgtg gtgcaagggt   509640
ttattgttag gacatatgat atttttcaag gcatcaatat ccctacgcag gtgatatgta   509700
aaatatgttt gcaaaaggca agtgtaccct acacaaaaat attgtggact cgatagtcta   509760
gatatcgtgc cctagagact agttgtattc ttaaataatt cgatttgtat aaactaaata   509820
attttggaat agaaatatta caattagaag cccacaaaat attactcaca ttctttttcc   509880
aatccaaaag agttcaattt ttgtacacaa agcaaaagga caccactccc acttctttcc   509940
cttcctatct ataattaaaa tgtgaaactt ttgacgtgga aaggagcacg actgtgttga   510000
gcagaagcat gacaattctc gaaaaataat gacgttgatg atctttttat aaaaattgga   510060
gaacaaccat cccgaggagt tttgagggtg ttctgaaaag agcacaatcg ttctcttcat   510120
taaagcgctc ttctaggcat gggtgttcag gacttagcat gggtgtgttt tggattcaac   510180
atgagtgtgc ttttttgacc ctttttttctc aacccctttt atgctgaatt ttcgcattct   510240
atcactctca ccttatctat atcacatttt aataaaatcc cgtgagtttt gcaaataaaa   510300
tgcattaaag caacaccaaa acttatgtat aaaaccacac aattaccagt ttattagcag   510360
ggtcaatcct gagatttttg gtgtcctaga taaatcaaaa aaattagatc ctcataatta   510420
ttgaaattaa taatgttcgc cttgaaattt tttgttgtag aactcattaa taatccatta   510480
atagtaagat tatttaaagc aacgacaaca tgaataatta atattattct aaaattcgtt   510540
attaacaata acatgactag ttaatcgata caaaatcatt taaagcaaaa caaaattatt   510600
taatctactt tgtgacatac tatattgcaa ataaaatttt aacatattca cttattcttt   510660
tgattttaac cctccagttt atcaagggaa agatactctt tttaatccgg agtttggcca   510720
ggagataagt aaaacctagc caataattat tcctgtcaag gatcgaattc ggatactatc   510780
tgaatgattc aaccttaact tcattacatt ttcaattatg ctaaaagact ttatcaaaat   510840
tgaaaatgtt aaaatttttat ttgcgatata ctatgtcaca aggtaaatta attaatttta   510900
ttttacttta aatgatttta tactgattat taactattca tattatcgtt actttaaata   510960
atcttgatta taaatgaatt attaatgagt tttacaataa caaaaaaatc aagatgattt   511020
ttttaataat tataaataca taatttttttt ttattgccca tgacgtcaaa gatgatccca   511080
ggatcaaaca tgagaattat catattttag agaattttta atttttatta ttttcttttt   511140
atgtacataa tttattcctc tttgcatttt acaattcaaa ttcaattaaa cagaaacaat   511200
tcttcatggt cacgttatta ctaaattata atattatata aaaattaata tttatataga   511260
ctaaataaaa aatttaatac cctctaaaaa taagatccta aacggtcacc cagcttgagg   511320
gtgctcaggt caggcgaaag gtagcctgtg cacaaaaaag ctcaacgagt tagttgaata   511380
acctgtcagg ctggcccata gcccacataa atagcccctg ttaagtatat agtttgcatc   511440
gaattaaaag taagctttac ttccaaataa atttatattt gtgacaaact tctatattaa   511500
caatatttgt agtgagttag ttttttttag ataaatatct attcgatctt aaaattatga   511560
atcgataata aattgatatt taaaagataa agatttaaat ttagttattg aatatataaa   511620
tagtataata gattagctag tataataaag acacattttt tttttcaaaa caaaaagaaa   511680
acctaaacaa ttgagtaaat gcttgaaata aatcattaaa tatatccgtg tttcacattt   511740
```

atattttata aataaatatt tttgaaatat gtcttatatt attagttaaa taaatatgat 511800

ccaatacgaa taatttatac taaaatttta tttaccgata aaatattata gttttttaa 511860

ttaaaacaat atcatagaaa gatataaaac ttttttataa tatcacttgt cttttccatt 511920

tccctttac atgggcttta tacaattcaa tcaccgagtt gatatcagaa aatagatcag 511980

tagggaaact tttttacatg gactttatac aatttaatca cccagttgat atcagaaaat 512040

agatcagtag gaaaactttt ctgcttcccc catatgataa tattaaatat aaataattaa 512100

agaaacagaa aagattacaa caagttgatg atatgataga ggaccctctc ctcatctatg 512160

tggaataaaa atggctaaat atgcattatt tttttaaata tttaataatt ttagtaagga 512220

ctgaggagct cccattcaac aagctgggcc acactgggag catgactctg ggcctgtggt 512280

tttggctcac cagcacgatt ctcttagtag cgataagcca cgaaatcaga caacactgcc 512340

agtgttaacg ctagggcatg caatcttcaa accaaaacaa caaaaaaata aacgaaaaat 512400

aagtaataat taaattcaga ggaacactat tatggatgtg aatttgtgta tgtaaaattg 512460

tggatttgtg ggacatgtga tgtactacct ggcatggata agtctaagac taggcttcat 512520

tggagacctt gcacgcgaat tagccacagt ccccctacaa ccaacaccat tgtaatttag 512580

ttataatgaa atttatcacc aactataaat tttgttataa tagatagtag agatttcaca 512640

ttgattgaat attaaaaaaa tattgttttg aatcagtgat atggttacaa atattgtttt 512700

ttcatttatg gaaattacga atgatgttaa gaatatattc tcaaacacat tcttttaaat 512760

ataatttatt ttattggata aaattgattg gaactataaa atcagaaaga aaaattgatt 512820

aaatagaaca tgagacacat aagagagtgt gtgttaatta gagagttttt ctagtgattc 512880

tctatgatca aaatagagta cgtgagggaa gggggaaaac ttgttagtta gacataactt 512940

accaactgtg gctagcatgt gctttgaaac ccaaaattga attgcatcca tgtagaatct 513000

tttgttgctc gatctcttag atatgcttta gaatttacca gctaggtggg ggtgatgatg 513060

agaggttgag ggtgagtatt tatagctaag gagatgaggg taaggttgta atttgagatt 513120

cttttatggt cccttggttt gttaatttac agggggggttt ctatctgttt tattatgaca 513180

gtgaaaaggt taaacaggag gaggctttgt tttggaagac ggtgttgctt taggtgaagt 513240

gatgagcctt gtggattttg gtagttgttt aagatacata aagccatgat taagtgttta 513300

atgatagatg gaataaaata atatgtcggc aaaaacaatg gaggataaaa aaaatatgag 513360

atacaataaa gttattattg tattatgtaa atattttatg atagaattca ttaagtttat 513420

attttacata tctagtttaa tttatttttag agagtacttt tataattatc tgaaagtgtt 513480

ttggaaaaat atttttaaa actgatttca aataaaaaga ataccaaaca aaaaggagtt 513540

aacaaattaa agtaaaatat aacaaacttt aatttatgtc atttttttact gttaaatcca 513600

aacatattat aaattaaatg aatcttcaca tgcatattta taatttattt ttatgtaatt 513660

acacatattg tgagtactgt gaatactatt ataaaaatta actttacaca cgtattggtg 513720

ttaagggttt agaatgtatg attgggtatt ttattagcgt taagtaaata tacgaattct 513780

taaaaaaaaa atcaaagtaa tccttcggga aaaagataat caaaatttaa ttaaaagata 513840

aataaagttt gactaaaaat tatttttatt aataatcaaa tttaaatatt attttaatat 513900

ttaattttaa cttcaatata ttgaatcatt tgattcatta taaaaatatt ttattataag 513960

actaataaaa tattttcata gatgcaaaga atcattatgc gtgtcatatt gttgttggct 514020

gaattggatt cgatatcaac agggtcacct aatataatat attcatattg gtataattta 514080

ttttaatata taatgtcaag catatatacc ttaactttta ttttgtagtt taatattatt 514140

cataacgtct aaatttctgt taccaaaata ttatattaat ccaactcaaa aaaaaaaaaa 514200

atgaaatcat aattttgttc cgaatctgaa tccaaatagt tagtttaatc aaaatatcaa 514260

atcaaaatag ggtcaagtta ctggaccaaa aaaggaaaaa ataagaaaag gataaggtca 514320

agttagaccc gtccaaactc taccatacca ccttatgctt acagttaacc aaaaacacct 514380

gcatgaattg catttcacgc caccattaac atggcctaca tcgcatgtac ttcaagaaat 514440

aaataagaat ttatatttta gcttttataa acttttttatt atttttagat taaagtagta 514500

gttattttaa aataactgtt ttaaaaattg acacaatgat aaaagaataa atataaagtc 514560

ttccacgtgg aaataataga aatggatcat agcatttcac cccagaaaga aaagaaaaaa 514620

ggataatgta gaaaggagca ccacaatttt gacaagttgg tgaagcggtc ataacagtta 514680

ttagtagtat tttggagctg gtaaagccgt taaaaacaat gtattacaaa aaaaatatta 514740

ctattggact ggttttaata aaaaaaagaa gttgcgttaa actattaatg aggcctacga 514800

atgaatattg gaaaagtaaa aatctatttg gatgagtttt ttaaaagtat ttttgagaga 514860

gaaaaaataa gaagagaaaa gtgagatgaa attcccgatt aattaaaatg aactctttaa 514920

ctaatattaa ttaatttgta aaagttcttt tatataattt ttctaaaata tgaaaagaca 514980

tttacaaatt aattaataga ttatttattt tagtttattc aaaaactcat tttatttttg 515040

ggagttatta ttagttccca cttgacccct atcatctttc aaaaattcca aaaaatcctt 515100

tctcataatg cacaatagaa atatactttc attgcactaa tgggagggaa aaaaatattg 515160

tacaacaaaa tcgcaatttt attgtatatt ttttgcaccc cattagtaca acaaaaatgt 515220

aatttcattg tgtaattgtg aaaaaaatgc acaatcaaat tactatttcg ttgtacaagt 515280

ggggattaac aaagaatgaa caataaaagc ataatttcat tgcacaatat acaacataat 515340

tattctttca ttatacattt tttttttgtt ttttcataca ttttttttg ttttttcatt 515400

gttcgataaa tagaaataaa ttaagtatta attgcatgat ttgtaaccta acaaaattac 515460

aattcgcctt tgtcacaatt tatataacat gacaaaatca ttgtattaca taaattacaa 515520

cacaacataa tcgtaatttt attgtgttaa agacattgta ggtggggaag agagggtgcc 515580

aatattggga gaaaggagac aaataatatt ttggcatttg tgcattgata gtagggacta 515640

gaatcaattt tggagtttcc aatatcaatt tccttaaaaa tattgtttcc tataagtgtt 515700

tttatagaga aatttatcga aagagaccgt aaggcctagc ccgtgttgga tatgagaagg 515760

cctctgtacg aagatgggcc tattcatatt acccaaccca aattgcgttt tccgtgcttt 515820

cttcttcttc ttcttcttct tcttcaaccg aaaataaata aataaataaa taattcccgc 515880

taacacagaa gcttcttcct caatcttctt cttccttctc gtacttccag ttaaattttc 515940

gcactctcaa cttcattttc ttaaaccaca gtaaaatgga aagccaaaac caaagttaga 516000

agaagtaaga atggaagcaa gtaacgaaag acgagtgcta cctcgcagaa agcctctctc 516060

cgatcgcacc aacacttctt ctccctccgt tgttcccctc aaacctcaca aaaccaaaac 516120

cccttcttct tctccttctt ccgcaccccc taaatgcacc accaccattc tcgataatgc 516180

cccaaaccct acctctcctt ctccatcgct caaaactccc tctccctctc tccatggtaa 516240

ttattcattc cagcttagca atgcttcact ttgaatatag catgtttaat tactctgttt 516300

agttaccgcc tataattgtc gttttttttc tttcttcttt tcttcagaga ttgttgatgt 516360

tgaagcttct gagcctatta cagtcgtgta cagccgaaga cgttcttcaa ataaaagaaa 516420

gaaggataaa gggaaggcag tggctgttcc tttcactacc gcgcccaatt tcaagatctc 516480

tcatacttgg taatcgctac taattactac tattaccctt ctcttttgcc tagtggaagt 516540

tgtattgagt ttaagaaaca atgattgagg gagaatagga ggagtgattt tcgaatttcc 516600

gtgattgggt aattaaatgc taaacattgt gatagagggg attttaagag aaatgctagt 516660

agcgcactct tttaaacaca ttgtctatta ttatttgctg aaatttattg gaaattataa 516720

aattgtgaga cctacttctc atttaatgaa ttttacttat gattctctag tttctactaa 516780

attgtaagta acagtagagt tacagtagag tttattagat agtgtgttgc tacttaaaca 516840

tttcacagtt cttcaaagga gtttgctaaa agatttgtgg actttgctgt ttggattggc 516900

tatatatgta tgaatgcatg gaaaagtctt ggtcttgtga agctttcctg aatagattac 516960

tgattcagag ttatcccttt atgtttcaat tttttttag tcggtcctgc tttgctgtta 517020

caatgcttta tacccttaac attttatgtt tcattcgatt ctgttttggt atctatgtta 517080

tagttggata gatccattat gtctcttgtc ttgatttacg gaattggatt tgatttttgc 517140

tttttattgt ctctttcctg gaagttctac catataatta ttgttgtgta tgaatttgtg 517200

atgaaaaaac agcaatacag aggatgagtt tgaaggtgtg aacctaccca aggccaaggc 517260

aatgacagtt cctcgtacaa aggtatatta atttactatt gtgttcccaa gtttctgtga 517320

ttttattagg aaactcaaac cccttgactg tagggatatt gaattggtta ttcaacaaga 517380

aaatgttctt gttaaaaata tttcaatgag cattttgcga ggattgttta tttactgttt 517440

aagatgagta ttcctgcctt tttagtgggt atgtcaatct ctggcatgag taatcttatg 517500

tctgtcatct atacttcaaa caattttatg ccaacctccc ttgatatcta cacagacaat 517560

tttataatgt ctatgaaatt tattcacatc taaaatataa tgggtatttt cactatttgt 517620

acgttttgaa tttgtgtgaa gggtgaatct tgatgcaatg gtaagattgc cacctggtga 517680

tctggtcacg ggttatatag cctcaaatac aatgtatcca tccattggga tatagtggga 517740

acctttttca ctggaccacc atttttatag catttggaat agttttatag tgggtacaat 517800

ggaagttgat cacatttcaa tcgcagatag ttattgtgac tcccaactat ttagatttcc 517860

tttgccatca cacgttactc attgtcctaa taaaatcttt gaaatagttg ttgggtggaa 517920

gtagaataaa taattttctg gtactttcta gctcagacac ttctgtttcc tcctgcacat 517980

gacattttct tttggcaggg ggcttgctta caggctatag attctgcata cttcttgttt 518040

catgttcaat catgtcaaaa taaatatttt gttagtgtct gatgcatatt ttctgaattt 518100

tcagaaacag cgtgctttgt catctgaaaa agatgagttc aaggatcgcc agctgcaaga 518160

atttatagaa aaacagaaag cttactttaa agagattgat gaattcgaac tggaggttga 518220

atctggtgat gagttggatt aggtggaaga gatgtaatat aactataaat agcagcttga 518280

aatttccatg ttattgtagg ttgtatagtt gagatatcgt gattttcacg atgaagtaac 518340

tacctcgcag ccatctctga caaaatatat tgtaatattc tggtgggaac aatcgaagtt 518400

aaaatttttt ctgcccaaca ctgtatcaca ttaattgtcc ttagtttttt tttcttctta 518460

tttctcttgt aaatttcttc tcaaagttat aattcattta atttgtgatt ttaatgcctg 518520

ctttgtttta ggctgatgat tctttaaaat ccttaccggg caaatgcaaa gagatacaaa 518580

ttttctggat agatagctag atattgtcgt tcatttgatg ctataagtct gctggttacg 518640

ttgattgtcg tgcatttgtc aaagtcatgt gcatatatgg tatacatata aaactacgta 518700

gttttttgat gataaactag gtcgcttgac ggttcgggga tcaaattatt cgacataact 518760

ttggaggagg gaaataaaat ttatattaaa aacatactat acatcataac ttgctaacgt 518820

ttaattgact ttcccacaat tgattctgat ctggcccttg cttcctgtga gaggcttgat 518880

gttgctcatt ttgagcatgc ccttggcaaa gtcttcaaag aatgcagcag cattggtagc 518940

atattttctt accagattgt cagtagaact gccattgaac agctcctgat cggaatggag 519000

```
aagggccttc ttactcacca aattctgaaa gtatagatta tcaaaattga ttggagtttg   519060
gtggtcaagg gcttcgagtg ttttgtcatt tccacttctg gggcacttgc tctgcaggaa   519120
cttccggtag gagggatcaa cgttggaatc attgtagatg tgtgctctga aatttttgca   519180
ttcagccagg ccaatggtat gtgcccctgt tattgaaaag atgctgttag taagttgaag   519240
cactttgtga atatgggaag ccaaaattga attaggatcc tgtcatttct ttagtacgcc   519300
agtgttttta cataggcaga ggaaaacaca atttagtgcg ggaaatggaa ggtatcaaac   519360
aagaaaaatt gtgttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   519420
nnnnnnaaga aaaaaaaaaa agaaatgacc aaattcacta aaatattttt tcaagcacaa   519480
cttttgaaca gaaaagtggt aatttctttt agcaataaat aggttgagaa aaactcaaac   519540
tgacgagtga tagttttagg taataaatag ataggaatag gacaccacca ctcttgatca   519600
tgacaataat cgggaaaaga ttttttattt ttattttatt ttttttattt taaaggtaag   519660
agtctacgat aactcattca atcaactagt taaatcccct tgataaaagg attgttttgt   519720
tactcactta acaaccaaga cttgagagta ctagaatccg ttgacatgta gaaacaaata   519780
aagacaccta gatcaatacg atgggatatt tgataatgaa tgaatagagt gaaaaagaga   519840
taacatgaga tgaactcaaa tagaataata taaagtgaaa taaaatgccc ttgattattt   519900
atattttatg tttaggaaga aatttttatc acattattta agaagtagat taaacggaat   519960
aataagaaaa gtaataaata attaatcggt tcaaatttca tacctcaatg gaaagcagat   520020
gagtaaacaa tgtttttgct ggattgcatg aaataaaata attaaaatta agtgaaaagt   520080
gagtttttaa ttatagatat gttcaaaaaa attataataa ttatgtaaat tttaatttgt   520140
ttaaaatgaa aagtaaaaaa tattttagta tttttcttaa aagtgaaaag aattagttta   520200
tggaaaaagc tctggaaagg ccgaatcaca aatttacttt ctttaagctc aattaaatgg   520260
actatttatc aatttttatt taatttcagc caccttattt ttaataatta aaacattgac   520320
gaataatatt tcccattttt ttgtcattgc atttattcat ttttttaata tcacttctat   520380
tcatttagtt aaaatgaaaa taaagaacaa caatttcctc acttttttta tgagttcatc   520440
tctcgcaaat tctatttaaa agggattatt tagtcaaata attaaattac taatgcaaga   520500
aaccgcacat gtcatcacaa tcactacaca tataaaagca caactttaat ttggaagcca   520560
aacgtgttaa aaaaagcatt tgttttaact tatttttgtg gaagtcttct atttttggaa   520620
agcatttgtt ttaactgatt caagacatct tataaattgt tatagcacct gaaagagcca   520680
ccaaatctgt aactgagagg ccttgattgg caaaattgtt aatcagagca gttagactga   520740
ggaaaggccc aggaatgcta ttattagcat cacttctgct tgctgtagta gaatctcttc   520800
tccccaaccc cacttcccaa gaaggtcctc ctaactgcaa atgttttaca caaaaagata   520860
tatagtaagt gcttaaattc aagggccata ataattgata actttgactg ggatagaaat   520920
agaatcacag aatattagta tagtagtatt acataaacta cagaatctct agctgacaaa   520980
gcaagaatat cagcacatga cactactctg gggcattctt tctccacact ggctttaata   521040
tcattaatca cgttgaaccc tctagctgat tggttgttag ctgctgctgt ttgctcccca   521100
atgaagttac ttgtatcatc caacaggatt gatgcatcac aaccctgaaa tatcactatc   521160
ttaggaaagc aacttcgaag aaattattag atagtttcag accactacat gtttatagtt   521220
tcaatcaatc tctacgtgac atttattcaa aattttcaat ttaaaaaaaa aaaaaactaa   521280
taatacttaa cacttaatta cttgtcatat aaagattatt tgaaccatac tgagccagac   521340
tacctaataa tttctcacaa cttgcagcct atacaaaagg ttacataaag taaacataaa   521400
atgtatgtta tattaaacta tattattaat tatatactaa cgtttacaaa gcagtcatgg   521460
```

```
aaatgcaatc ggagtaagga agcccctatg cgtgcttctt tctgaatggc ttcgatcact   521520

cctttcttca ctataggcaa caagtttggg caggtgcatg agtaaaagtc tgtacatagt   521580

tctgccccag aagctgtagt tgcaccgacg agaacaagca agaggaagta gtaagaagcc   521640

attggagctt tcgtacagaa gacataccca atcattgcag ctatctctta tacagggttg   521700

gactaaatta ttattatttt taaaaataag cgaacatgtg tatttatgta tgaggcacaa   521760

aatgtgccaa gagtcatttg aaaggatata caccatatcc cctgtatact atgtatacca   521820

atgagattgt ggccgaggtt acctaatatt aacagtcata gttgtaaata tatgaattac   521880

ctgtaaaagg gcaaaatagt ataggatcaa tctgctgttg gttgaggtgg tgcttgatag   521940

acataacagg ataaaataaa atataagaat tttatttgtg tgacataaat taaaaatgga   522000

ataggataaa atatatgatc aattttcttt taattctatt aagatagtgg aacaacaaag   522060

aataaacaaa aaaaaccttt tttttaattg tatgttctta aggtgtaatt tatatttatt   522120

tttgttaaac aacttttctt aatatcaatt agttttaaga tgaaatttag tataatattt   522180

tgtttatgta catcacctgt tatggtaggc gtcaacttgt tctaacaaac atatatgggt   522240

agggtgtggg aaaatctcaa atcatttttc tcaaacatca cttaatgtca attaatgttt   522300

aaatgaaatc taacaagaga aatacatgat ctaagtaact cttatatttg tatccttgtt   522360

gattaagtat ctaagtagtc atgcttaatt gttaccaaca ctttaattaa acatgaaata   522420

tcaatgaatt gaaaaaatat ttatctagtg tatctcccat gtgttggtta gtcacaactc   522480

aataacttat gtatcataca atcttctata tatccacacc atttccatca aactttacga   522540

atatttacat tatctatata ttatggatag ataaattcta catatactca ttgagcctga   522600

ttcccattat ctccttaatg gcatggttat gcattttaat gttattgcat ctccataaaa   522660

aaaaatcgaa aaccaataaa agcaaacgta ggattcttta attgatattg ttggtttatg   522720

ttatgtatag tcgaataaat tattggtgaa tggatttta ttagtatttg tttatttttt   522780

tataatacta tattaaagct aagggtagag agagttcagc tatctgaaag gagtctataa   522840

actagtctac atttgacgta gttcagacca tatattttaa aaaataaaat aggtcaagat   522900

attaattaag tctaaaatat tagacttaat tgaggtcatt caaaaaaatc ttttaggaaa   522960

gtcgacttat ttatttggt gaatacatga attaaaaaaa aaagtgtaaa ggagtgacaa   523020

attaaaaagc taaacttcag ggcgtgcatc ctataacacg agagcaagaa cgctatctat   523080

gggagtgaac caagtgttcg atataccaga gttcttggat ccccgacaaa taagttgatc   523140

tattaaagta aatatgaata ataatttttt ttatcagcat tattatatta aaaaaattat   523200

aatgtattaa gataatatat ttatttatcc ttttaaacat cgaatatgtt gacttacata   523260

taagttgatt taaaacaagc atataaacaa attatattca actcgtaaaa tattatactc   523320

tacttattat ttcaactctt gtcctatgcc ttaaatagta gttattttaa ttttagactt   523380

atctaaaagc ttcgaatatg cttttaaata agtaagttaa caaactaatt aaggcaaact   523440

ttcaaaaaaa gcaggtcaaa attcaataaa aatcgttagt ggcggtatca aactagactt   523500

gaactttgat ttttttttt ttttaaaatt ctattgtcaa ttgtnnnnnn nnnnnnnnn   523560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn   523860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 523920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta tagaataata ttaaaaatat taacttttat 523980

ctatttctta tatgattaga agtacgtagc gaatgatttc ttttcaaaaa gtttgacagt 524040

ctcgatctac ttgtatttgg ggaaaaaaat gttctgtgag aaatcttgag tttttcaaaa 524100

cttgtgccat tgaacaggct ttagaggaaa ttatatatga aaactattga aacaattgag 524160

agatgaaagt ggttaagaac ttagttagac tttttaatcc tattaatcaa aattcgtaaa 524220

taaataattc atttgaaaca ttttcatgat aaagcaattg ttgatataca ttgttctggt 524280

atataaaaaa taatcttata ttacttggaa attgaggcta aatgtagttt ataaacactc 524340

attttccttg agtcaccgag agtctgggac atcttttatt gacataacat tcttgattac 524400

tggtttcctc tctttagaaa atgtgagtga acatctgttc tggagacttc aaatcgaaac 524460

acacaccata tgcatgagag tgtcttttat tagatcgtag ttgttgttta attttactac 524520

tgataaaaaa aatctaagca cacacgtagc gaacaaaatc aataatttac gggtacaatt 524580

attgcctcgt ggcagtgaca atttttagca gtttcgttat tccaaaagtg agtaccataa 524640

ttgtttcgcc ttttctgtgc atggattgct cctgtggggc tcaatcactg ttgttttgtg 524700

ggaggactgg tcccccgtga taggttccta tgctgtgaca gaaattattt tacaaaatta 524760

cgtgtaaaaa tatagattgt tacttttttat tttttatatc gacttaaata tatttttaat 524820

ttttataaat tatttttatt attttaattt ttgtaaattt atttttctaa ttttaatcca 524880

tgtgatttgg tatttttttt taattttgat tcatgtaagt ttttttttttt ttctttgtaa 524940

gttaatgctt ttttaaattt aatcacttta agattttaat tttttttcat ttataatctt 525000

atcgtgttta ttatgatcaa aattagaaat atgtaaactt acttgaatta aaaaaaatat 525060

atcttacgtg aatcaaaatt aaataaacac aaatttaaag atactaaaaa tagacaaatt 525120

tttttacaac aatcaaaact aaaaagataa aaatttatat aaacaaaaaa tatatttaag 525180

ctctttatat ataatggatt tacataaatt atttagtaaa atatgaaaaa ttatgtaaaa 525240

attcaataat atatcattaa tatttttttat atttattaaa atgtgtcatc aatataaaat 525300

tctttcacat attatcattt aattacaaat tatcatatta tcattataat agttttacta 525360

actttcataa aattacttta aaagcatcat tttttatgtt attgtgattc atctttttga 525420

tatggtcatg taccaaaaag catcaccaaa taatagtttc taattgtttt atattactga 525480

aattttcagt ttgattttac atgacaatta ttgatcatat atattggaaa gatgaaccac 525540

agtatcaata taaaaaaaaa aaaaaatcaa atgagctaaa ttagctgtcc agctgaattg 525600

cggaaatttg ttgcgatgat tagtcttgaa accagaatat accctgtgga tatatcaaat 525660

tttatttgaa gcagaattaa tgcaagatct atggatgaca tcatttttgt gcttaatgac 525720

cggataatta ggctttttgt tgcaagaggc ttctcatttg tgacaagctg aaaatggaaa 525780

tcataaatta aggcgaaact atgaaattgt ttgactttta atttcaacga agtattaaaa 525840

aagatatttc taaaattaaa attaagcacg cactgaattt ccataataaa atcatgaaaa 525900

gaaaggtcac aagaaaagga attacgataa caatgacttt tattctcttg aaataatata 525960

atactgtatt tgaattcaga caattcaggt tagatgatat agaatgttaa aatataagtt 526020

agcatgattt cagataaaaa attatatatt taatttgaat tgattataaa tctataatca 526080

attttaagct ttttttaaag tcaaaaggga acttttattt caatatcccc cacaaaaagt 526140

atgagataag atatatacta ccaaaaggtc tataagtaat tttaaattga aacaattttg 526200

ggtatgtctt gatcaacatt tagtacatgt ttaaaactaa gtcacatcaa tttcgatcaa 526260

gtctgagaca agtaaatatt catagttaat tatgcatcaa ttgtcaattt cgatgtgaat 526320

```
ttttaggttt agctagtgta agtaatgtca ttccaaacac acgattagtg tctctcaact   526380

tgagtctatg gtgagctaaa catgattttt ctattcacta tgatgtttgg tgttgtgttg   526440

gaaacatgat tttgagtttt agattcaagt ctctgctatt agaagtaact tttgtatcaa   526500

cactagcttt agtgcatgtt tgacaatcag ttggtgaagc accaaacaga ggttgttcaa   526560

cgcatcttct cccttacttc tgcgtccatt tgttggatct ccatcatata tagcaggcgc   526620

tgaagcaaaa taaacgtgct ctttgtttca catataccct taaaagactt aagtcatttt   526680

ggtaattaca cactactgaa gatcattttt aattgtaatt tttaaacaat attatatgtt   526740

aaaatcattt tttaatattt agtatctaaa caaaaattac attattacaa attcacagtt   526800

atttataatc aattatgtaa aattactttg attcaaaata aattctatgg cacatatcca   526860

aacattcact ttgtataatt ttgtgttaga taaaaaattt atactaaatt ttattattaa   526920

ttttttaaa gacaatttta ccattaactt agaacaacaa aaatacaaac ctttatcata   526980

ttatttcaaa atcaatttta acttacaacc gcttaattac ccaaatacac aaaaacaatt   527040

ttgtacaaat ttaattattt attataattt ttataaactg atttagcata tttattgact   527100

tttataaagg taacatttat tcacccacta attttggatt tagttgaaat ttcttaatca   527160

tacaagtagt actacttttt gttctctcat tcatgtatga attgcttctg ttcttgagca   527220

aaagtagctt tctcacacca ttttcaattt caccgacagc atcactagat ccactacctt   527280

ccaaatgaca ggaaaaaaaa acattaagac tagcgtcact ttttttattt aatttatttc   527340

ctaaacgaaa cagaccatta atatcaagaa aacctcaaaa gtaaaataag ataaaattta   527400

acatctatat atcgaaaaaa agataaaatt taacctctat aagttataaa tttgaaacat   527460

cactcgtatc cttaaagtga tttaaatata attttactgt aaataatctt taaattcaat   527520

ttttttaga aaaaaattcc aaattcaaag atttgttgtt ttttccccct ctcttttgtt   527580

ttttagtatt tttcctcctt aatcaatatg ttagttagtg attcacagct tagctcttaa   527640

gttgcgacat ttacaaaaag ataagcatca gttcatgact cgataaatca tgagttcgtg   527700

acataaataa ataaataacg agttttctgt agcaaaatgc caatatgcac agtcaaattg   527760

tatctgaggt tcgggtgtca gctggggcca tgcctttatc gatcatattt ttagcttttg   527820

gaatttggtg cctaattata aaactccata aataaacata caaaaatcaa tcttgaagtt   527880

gaacgaatga cgtgacgtat gtgaactggt tacagtttac actttacatg gttgcaatgc   527940

aatattaatg gtttcatttt ttttcctgaa aaatatatat aatttttta ttttgttcat   528000

gattaagttc tttgtaacta atatttaaat taaatatctg tcttaatttg ttcaatgcat   528060

tcaaaaaaaa attgttcaac gcgaaataag attttataat gaatatcaaa ttgactttaa   528120

taaaagcttt tttatatata attcaacgat tgactagtat aaattaaaaa tcatgttaat   528180

atatatatct atagtatgtt tagttaaata tttaatcatg tcattaatca atgtagttac   528240

acccaagata tatttcaata gttttctttt agtttactta attgtgatac ttttacaatc   528300

cgaatcacaa atgagattac ttaaaaaaaa aaggaactaa atgaaagctt cgttgaaact   528360

tagtaaaatc ttttgccgtt gttttttatt ctatttatgt ttttctattt ggtaagcgaa   528420

actgagatga cccaaagtat caaactggcc tgttataaag cccaacaagg tagcaatgtt   528480

atacgatttg gcaacaaatt aagtctggcc caaggatgtt ttcttttcta cctgaatcta   528540

actctgaacg agttaattac ttgatcaaac aaacattgtc tgatacttga tcaaacactg   528600

tttaaagtct ttaaggccaa atatatttta tttgtggatt tcttggatgt tcaactcgaa   528660

cataattcaa gttttgtatg aagtaatatt cacacttcat gcgtagaccg tagtggtaaa   528720
```

agaaggtgtt caatggagag ttgaaaatgg tgaatccatt catatttggt ctcaaccatg 528780

gctcaacaat gttcataatc ccgatgtctc atccaatcca aattctggta attataatct 528840

tagtttctga cttaatgacc ataatatttc tgtttggaga aatgaagttt tggaagcaaa 528900

tttgtactct tcctctcttg aacacatccg ggaaagatca attaatttgg agattttctg 528960

caactggagg atatactgtt aaaagctcat accatgccat tatggaacaa ttgctggaca 529020

attcacacct caaggtcgaa ggagattgat caataatttg gaaacttgca gtgcctcaca 529080

aaatgaaaca ttttctttgg agactcatgc gtaactgcct tcaaaccaga tcaaatctac 529140

gtgagaaaca ggttcaatgc tcactgaatt gtattttctg tcaatcaaat atagaaaata 529200

aatgtaatct ctttttggct tgtgactatg caaagctcat ttggcaagca gctgacctct 529260

ggaacatgat agaacaaaga tggaataatg ctgaatcttt tcaagaattc atgataagaa 529320

cccgtttttg caccattctt tgggctattt ggaaatgtag aaacaagaaa ctttgggagg 529380

acaacgaaac aactccatgt tgggtcaaaa cggatcttca aatcaaatgc agaagtagaa 529440

caaaaatgta agaggagaga gatagagaaa aacacaatca atatgtttaa cgtgggaaaa 529500

ccttcttaat gtgaaaaaat aaaatccacg agacaccaat ccaaaatcaa actttcacta 529560

taacaataat gggttacaaa gaatcaaaat acaccaaagt ggtggttcac acaacctctc 529620

caacaatggt gataatcaaa ctctctagag tgtttcacta aaactctctc tagagatatc 529680

tcaaatgtaa agcacaagac ttgctcaaat gtgctctcaa gaatgtcact tgaggcgtca 529740

aattctgacc taattctttc agtcttaagt ctaggtcagg gtttaggaca gcattagagg 529800

aggaagccca atccaacaat tctcccccta cgacttcaat gcgttggctt cagcatcaac 529860

ccggcatctg ccaacaatcc gacattttca atgtgacgga ttcagcaatc caacccggca 529920

ttttcaatgc gacggtcgaa tcatcctgag aattccacac attcgtggat atggtcaatc 529980

acgctcaatg gagactcagg cagtgtgggt ggtgggacat cttcatcatg atccactatt 530040

ctatatggta aatttgtcca gcaaaatatg ccattatttt taaaaaatta tttaaatatg 530100

cctacctatg ttcattaatt tttttaataa acaaccataa ttaaatatta tatagcttag 530160

ttaaaaaaaa ttaatatcct aatataacaa cattgccatt tttattatac ataattttat 530220

tcactatttt gtgtgtctgt ataaatatat taatatatat attttcatga cttcaaatat 530280

aatacattaa tacattaaaa aattatacca tatgaaaagt ttataaatta taaaactagt 530340

ttttgtacaa cacacatgtt actaagctac ttaaatataa atattaaggt aagcacatta 530400

ttgatattat atttattgca aaatcatatt tttaatgata ttttgcgtat attatgtgta 530460

ttaattttta aataatattg tcaaataatt ttgtaaaata atatatttat tgaaattaat 530520

atgtttaatt gtgatatgcg tatatgttta atttttata atatatgttt aatttttat 530580

aatatattta aaataatcaa attaaaaata taatgtatat ataagtacaa attaaacaca 530640

agtattaaaa agctaatgta tatattagta aatttagtta tatactgaaa aatatttttt 530700

taaatcatta tgttcacaaa ggatgaaata acaaaattaa agcaattaaa aatatatata 530760

tatatatata tatatgagta aaattaaata caataaacat aatattctgt taatataata 530820

ttttcataaa tatttaaata atttaatacc tttcaaatta tatttattaa ctataacata 530880

taattaattt taatagtatt actatatatt atatttttta aataatatat ttttatcaat 530940

taaataaata taatactcac gcacatatat ttttacctac tacttcctaa attaatctat 531000

aattaaaata tgcctatcac ttgtcttata acttaacaat cataaaatat aactaaatat 531060

cctttaacct aatgtttcaa atctcaaacc tatatattat ttcaaaacta aaactatatg 531120

aataatatat tacaaaaatt aaaatatata atgctaaatt acaaaagata aaaaatagaa 531180

aaatagtcaa acaaaactta cctgttatac tgcataggga gggaggggag tgacactgag 531240

agatgggagt cagagtgaga gtgagcttca gaatgagagt aagggaatga tggatgaagg 531300

aggggaaaga tttaaatagt aagccatgta gacgtaattt cctggggtct gcagcgaatt 531360

cgttcatgcg tgacacgtgt ccacaacgat tctttttta gattgttgca cctatttcgc 531420

tagggtcaag cgaaatacgt tgtgcgccat gtggactgcc cattttgtac cacgtatttt 531480

gctggcactt gtagtgaaat aagtgaccaa caaaatgacg ccacatcagc tcacgtattt 531540

cgctaggcct tgaagggaaa taggatgcgt gacaatattg tgcatgtggc atttaagaaa 531600

ttttttaaa aatttgtggc agtactgtca gtgtctccat cattatgggg tcaagtgatt 531660

gaggatgcga attgggtgtc aaatatacgt gatcaaccat ttcttcccca gtctctgcaa 531720

agcaaagtgt tgggttcacc attcttatct tccatttgtc gtccatatat cttgcaagtt 531780

gcagatgctg cattaatttt caataagcta gctggcattg tgttaatatt gtgtctctgt 531840

tactcattta taattctcgc tgataatgat ttgctaccaa ctgggagaag aacgaactaa 531900

ctagcacaag catccaaaac cattggcagc aaaacgggga cgaaaacact gcttatgatt 531960

agattgttcg tttagaacag taagcggaac atatagatag cactttatgg cgatgcatat 532020

gtaactcatt tgactactac aacaggaaac attagtttat acacatcctc ttcttatata 532080

tatatatata tatatatata tatatatata ttatgtaaat ttaccgtgaa ttaattatac 532140

taattaattt gagccctttt tttttctgaa tgtaacgtga actacaagaa attcattcaa 532200

aataagaaaa acgtattcaa aagagtgctg aaaaatgaat tgttctttct gcatgtcccc 532260

ttccatgagg acctggagtt taatggtcct tgaattactg atcaaaggat aatgacttag 532320

aatgacttgt ctaatggtat actatgaggc agtgatgtgt agctgactag ctaagtgtgt 532380

gtatgaatat ttaaagagca tcagaacctt gcaaatctag cagtatacta tgaggcagtg 532440

atgacgaaac ttgacacaag gccgaaattc caccttataa acacaccgtg acagcctgac 532500

aggccttcct tcacaaactg cctatagggg ttggaaaaaa attggcgacg cattttgcct 532560

tggcagtacc atgaccgcta tgtaacaaca ctggtctgtg gccttgattc acacagcctc 532620

aagatttttg ggtacacctt gatcgcatta cagtcgcatc ggccccattt aattactagt 532680

gacttaattt cccgaaatgt taaaaattac aacgaaatta taactatgat cgcaatttaa 532740

aacctcttgc taactagttt ctatagtttc aatatgtttt cttttagctc ttgtacttaa 532800

aagcaccttt tagtccctac acataccgtt ttaatcacac aatttcagat ctttatacag 532860

tcagtaacac cgtttggtca accgactctg agacagtaat aagcaacaac tactggccat 532920

tgtaatttct gagtcggaat gatgagaaaa ttcaatgcta gctaggaatg agaaatagct 532980

aggcgtgtga agaacgaaat aggtcgttgc tcttgtaatt attataagca actatccaaa 533040

gaatttgtgg acatgctaaa agtttatcat aaggtgtgaa tatatatgga gatctttata 533100

ttgttttttt aagtcgatga ataattcttc acagcactaa tacattttat ggttgaggtg 533160

ttaattaagg agtcattgat agtgattagt gaacgtgtcg aattaatata tgtgcgccat 533220

tttagttaca tctatcctct acaaccatgc tatgacaatg ccctcagagt cttttaatta 533280

gttattcttt gacattctca gttaaatatt gctgcatgtg taatgattga tgtctccgtt 533340

aacacatggc taattaaagc caatcattta actaaggaag gtatgcggct gttatattta 533400

gttgcttaga aatatctaat tgttttgaag ttcatgttca gaaacaagcc tttcatgaag 533460

agcaacaatc attttaactg cacacacata gtgtagtaca ttttattgga aatgtaaaaa 533520

aacgaaagtg acgttagaca tatttttta ttctaataaa ttttttgcat ataataggaa 533580

gagagataaa gaaaaatgaa agttattaat agaatattta aaatattgga tgtgtcaaaa 533640

tattaccact atgcaagaaa ataggaatac atataggtga tttgagtgac tgcgtgtgtg 533700

tgtatatata tatatatata tggcacccaa cacctctttc ttaattaaca tcacaccatt 533760

gatctctttc tccttttatt gcttgcttct ttagtatcac tctgctctcc ctataatata 533820

cttctaatgg aagccaaatt agatgatcat acctaagatg catatggtac tgttgacttc 533880

cgcggccagc ctgcgctttc atcgaatact ggcaaatgga aggcttgcat ttttcttctt 533940

ggtgaccata ataatttcta acctgtttat taagctttta taagaatctg atttgtttga 534000

tcatgaactt cactaatatt ttaaaccttt ttgaagatta cttcaatctt gaagattttg 534060

ttctctagaa aagaagagaa agaattatac tgtgaacctt cttccacata ggctaggggt 534120

tttttatttt attttattcc catgcgcgca cgttagttca gctctatttc ctggttctta 534180

gtttaaactt taaagtctaa aagtacatgt caacttatga gtcttagtgc ttgtgaatag 534240

gtactattta atgactgtta ctgaggagta tggttttgaa ttgtggtaca caaccgcaat 534300

tacggttaca acatcaaagt attttgtcac tctgtaatcg tatcacgacc gtaattaggt 534360

cgcattaact gcaactgcga tttaaaacca tgctaaggag atacaaaatg aaaatatcaa 534420

agttccattt catataactt gatatatgat gcttgagctt tacttctttt attagttcaa 534480

cattgcaggc tatgaagcat ttgaaaggat ggtcttctaa ggagttgctt ccaacttaat 534540

cagttacctt actacccaac ttcatgaaga tactgttcca tctgtgaata actggtcagc 534600

atctgtgtgg ataacaccaa ttcttgggga ttacatagca tattcttact tgggtcgctt 534660

ttggacattc gctctatcat ctctcattta tgtcttggta ggctaggatt taattatcac 534720

aaacgatctc acatgaaaat gtttggaaga cattcaatgt gctaatcaat tcaacaccta 534780

tagagatagg aaaaaaatag aaaaaacaaa taaaaatgtg atagaaaaaa agagataaaa 534840

ataaattaaa ttaatgttag tgatatgttt aaaataaatt aagtgtgatc tgaatatcat 534900

tactctgata taatataata gaaaaagaga atttaaaggt gttgatggag tgattgtagt 534960

ttgtggtgtc caaatatcat tgcgatacat atataaacat gtatatgtgt ttagcaaaga 535020

ataatgatac ataatcatct tttatttta aacattttat tgatatttca tatttctttt 535080

taatttttt cttgtcacat cacaaatcct attataccta tgtcttttaa agttaatggg 535140

tgtctatcaa cattttcttt agcaaaccac ttcatgcacg tacttgtgcc tctcctcgtc 535200

acagggcatg attcttctca ctttatgcac caacggcatc tgcaacaagg cttcaacctt 535260

acaaatttct ttttttaca cggcactgta cactatggca gttggggccg gtggaacaaa 535320

gcccaatatc tcaacctttg gtgcagacca gtttgatgac tttaatccca aagagaaaga 535380

gattaaggcc tctttttca actggtggat gttcacttct tttttaggtg ctttggtagc 535440

cactttaggc ttagtctaca ttcaagagaa tttgggatgg ggtctttgct gtggcatccc 535500

aacggttggt cctctattgt tccctgtaat tttctttaca gggactccaa tttatcgcca 535560

caaagttaat tagggcagcc aaaagtcctg ccagagacct aattcgtgtc tcaattgcgg 535620

ccttcaggaa ccgaaaattg caactcccta ttaacccctc agatctttat gagcaccagc 535680

atcaacatta cattagtggt ggaagaattc atctggctat ttcttgtttt gaggtacaca 535740

atttttcttt tatttttgga agaattcatc tggctatttc ttgttttgag gttggtagga 535800

aggaagtgtt tatacttcgc agtctagtaa ttaagaaaaa tataaaatga aaaaataatg 535860

atacacaaac atatatattt tttatatatt taattaataa atatttataa ttttttttctt 535920

atttctcttt tcatatcata ttataatatt tattaatttt tttcttttat ctttcactag 535980

gtgtttaatg aaatattgaa tcttcatgaa tatttttca aaatgtaaac atattggaac 536040

```
gagcacgttt tcataaagaa aattatgcaa acaattaatt aaagtgaatg taattgtggt   536100

aggcgactta tttgattgag tgacagttca gttaacatgg tgtggtaatg tagttgtagt   536160

tgtggttgaa gtaacaattg actagatgtg gccatgataa taatgatgat atattagtta   536220

tgctaatagt gtttgtatct agagataaaa tagttgaatg atttgctttt gaaattataa   536280

attgaaaatt aattaaatat attttcttta aaaaaaacaa ggtaaaatta ttttaaaatt   536340

aaactaaaaa tcaattcaat tccattttag ttgaataatt atttttaaa tttgaattta   536400

aaaactcaca tccaccctgg tccaagtcat ccctaaaaat taaaaaattg aaaaataatt   536460

ttaaatttca aaaagatttc aaaactcatg aaatactagt tacctcatca aacatggctt   536520

aagtgcgctt tatatattca ggtttttgga caaggctgca attaaagaag gtagcaataa   536580

tattggttcc tcaagaacac cattaaccgt tacccaagtg gaaggattca agcttgtctt   536640

tggcatggtc ctaatatggc ttgtcacact gattcctagc acgatatggg cacaaatcaa   536700

cactcttttt gtaaaacaag gtataacctt ggaccgaaat cttggtccta attttcaaat   536760

tccagcagct tctctcggga gcttcatgag actctctatg cttctctccg tgccaatata   536820

tgactgatac tctgtgccat tcatgcgtcg aaaaactggc aaccctagag ggatcacgtt   536880

gcttcaaagg tttggaattg gactttcaat ccaaattatg gccattgcaa ttgcttatgt   536940

agttgaagtt agaagaatgc atgtcataaa agcaaagcac gtagttggtc ctaaagacct   537000

agtccctatg agtatattgt ggatgttgct tcaatgcatt ctaattggga taaccgatat   537060

gttcaatgca attgggttgc tagaattttt ctatgaccaa tccccagaag acatgagaag   537120

tcttggaaca acgttcttca ctagtggaat cggcgtggga acttcttgaa cagcttttg   537180

gtcacgatgg ttgataagat tacaaggagc gagacaaaga gttggatagg tgacaacctc   537240

aacgactgtc aaatggatta ctattatggg tttctattaa ccctatcgat tgtcaattta   537300

ggtgcatttt tttgggtatc aagtagatac atttacaaga aggagaccat gcatgggtga   537360

agagagtctt tatgttcaag tgtaaggcaa agtgtgaatg tgaaatatca tatttttcct   537420

attttcttta tttggaaaat caaataaatt agtattttaa ttttatttgc ttatattttt   537480

attaatattt taatatagtt gggtggcaat tatattgtag ttaaattaaa agaatatatt   537540

aatttgtcgt ggtaatatat catggatctt aataaataaa taaaaacgtg tgtgaaaatg   537600

aaattactaa gctcaaagat tagaaatgtt gtttgataaa aatgcatgaa ttaatttttg   537660

tgtataaaat aattaattaa gagttaaatt gaataattag gagagtacta aattaaatgg   537720

tatactaaca aaaaaaaact taacaataat gacaaaataa tttaatgtaa ttttaatgac   537780

agtaacacaa gtattagtaa taaaaattac aaatagttgc aattttgtcg ttaatgtttt   537840

aatttctttt ttttttctag tagtcatttt gagagagata ttaaaggcca caatttataa   537900

gttgtacaca tgaaggctca aaaaaagtcc aacattaaat atattcacat tggaaatgtc   537960

caactaaata agtccttatg aatcacatga agataagcta gactaaaaaa taattagtta   538020

ttactttctt gattaagtta aatgatcttg ggtgtataag ttttacaatt tctcaataag   538080

atccttttca tatatcggaa aaataaaact actacagtat aatttatcat tatatgttgc   538140

taataatttc ttttatttat tttctctaca atagtgtgta attgtgaaat ttttttaaaa   538200

atgaagatta aggatctaga gtaaatttta aaaagttact cttaataact tatcctctct   538260

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctcn   538320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   538440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 538500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 538560

nnnnnnnctc tctctatata tatatatata tatatatata tatatatata tatactca 538620

aattttatat aagatttgaa acaatcatat agtaaatagg tattcggtct aagccaaata 538680

cccattatgc tccaataaaa tctttgagac atcaaagcac accctgtaat aggactcgac 538740

attcaaacat actgaatata tactcgaaga ccacaattcc tttattctat aagattactg 538800

ctacgagtac ctaacactac ttgtagtatc agatactcgg ctaggccgag tacttgaaca 538860

ccccttggta ttccacaatg tcgaatacct gatatccctt atagtatcga gcatttggtt 538920

tagttgaata cctaatacca tagttgtgaa aatcggttcg gtcattgacc cggtcgagat 538980

agtgggtcac tgggtcggtg ggccagtaat tggcctggtt tgacctggtc tacattaaaa 539040

attttaaaat tatattatat ataaatatat aactaacatt atttgattaa aaaaaagtat 539100

actcaaaatt ttaaaataac aattgaagta ttaaagttga taatagaagt aaagtgtatt 539160

aataataaaa gagaatgtaa ataaaaacta cttaaattaa aacacaagtt taatttttaa 539220

ttaaaaaatg agcaagagga ttataaaaag cgaagaaggg agtacatgaa gaaaattggc 539280

ccaaataaat gtaaacctaa ttaatgatat gtatatatct tcgttgtgcc tctcatcttc 539340

tccatttttg ctactgctta ttgcagttgc gcttccgctt catcaactca tcaattttct 539400

tctattttcc tgcacatgcg cttccgcttc atcagctcat caattttctt ctattttcct 539460

gcagttgcgc agcttctcca tttcatagtg tttcctcttc ctcttccttc gcgttatcga 539520

aggtgaggcc gacgcgacga gcagtgcggc ggtggttgag ttgagtggcg atgacgacgt 539580

gcacaacccg gtccgagtcc taaaaatcgg ctgggtctcc ggttcttccc aaaatcactc 539640

gattttctcc gaaccaaacc ggaccacatg catgagcagt ccgatggcca acctagcccg 539700

gtcatggcac cgggtcctgg ttggaccgat ccaatcggcc gggccgaacc gggttttata 539760

actatgccta ataccccttg tagtatgagg tacttggcct agtcgaatac ctgctacccc 539820

tgttaagtac ccggtctaac tgaggactga acatgtctca tccgatcttt gatgacttat 539880

gtagagagat tacctagatt aatgggtaag gaataattaa gtgagagatc agttccctga 539940

tgataattat agggacatta cctaaaatgg taactttgaa aaagtgttca tagatccaag 540000

gtccactaag gtatgcataa ataattacat aaatatcgag ataataacat aatttatttg 540060

tattcattat cttcatttaa tcgtcagagt ctctttaaca tgtatttccc ctttgagctt 540120

gacaagtatc atttggagaa gaagaattac ttaaaaaaca taaacaaaga agaaaattac 540180

ttgcctaccc ggacaggtac aattcctata gaaatgactg atagatttgg tatgaaatta 540240

attaattgtt atcattaacg aaatataaag tcagtgaggt cattataagt tgataaccat 540300

ctatctatac taccacttga atcagtaaga ttatattcta attaattcat catcaacgta 540360

gagaaagata aagcaaaaga aagccgtgaa agagatattt aatcaatttc caaattagcc 540420

agttcatctg taaaggccta aagggcaaga gtaattatat ctttttacga atttctttcc 540480

ctccccgagc ctatccagcg gatcattgtt taaactttga caattcaaac aatttaatgt 540540

gaacccaatc aaatatctat ctatctatat atatatatag acataatgct tttgtgatgg 540600

catgcttctg gcatggtttg ttagtggtta cgttttgttt ggttggagct accattagcc 540660

cttggttaat ctatattcac attatttttgt gaatatggta taactttggg ctacatgtat 540720

ttctgatgat cttgtaaatg gttggggcac ccatttgtgt ccttcttttt ttattaatat 540780

aagtttttct gtgctgatta aaaaaaagta gagatccttt gcatcttgtg aactcacgat 540840

taggtaaaaa taaaatcaac atcttaaggt taaatccatt tttatgttga atgctaacaa 540900

```
tgtactaata taatactatt ttatttaaac caagtttcta gcctcatggc acaaatattg   540960

tgtaggaaac gttaccagaa aaacagcgac tgtgtgtagt tatgtcaaag caatcgacaa   541020

tcgaatcttc ttatataatt agtaaatggt attagttaag ctttagcgat ggggttataa   541080

taaaggcttg attatcttaa tcaatagctg ggtcaggcta tatgtatagg agattcgtta   541140

cacttcgtca aacttaaaat atttcaaaat gaataacacc gctttcattc tctaatgata   541200

tggtcaagac caatattcta aacctaaatc tcctcctaat tttccaaagg gcactctgtt   541260

cgcggccagc atgcaatttt ctttaatttg gaagaggcac cgtaggaggg agtgtatggg   541320

ccatgcatgc gcatggaagt catctatttc ctaccgtaat ataaaaggca caagggaaca   541380

aaatgtgaca aagttattcc ctgatcatcc aaaacttatt gatttttatc atatttatcc   541440

ttaaagtttt agttgaaata tacattttct ttcatttaat ccacttttat aaagagtatc   541500

ctcaacataa acttaaaagc cgcgccattt ttttcagcaa tttttaatgt gtttggtagg   541560

aaagaaagaa atacatgaaa aatagagtag atgaaaattg agaatagagg aacagaataa   541620

atgaaaatag ttgagaaata aagtaaaaat aaaagtattt agtttaaaaa aaattaaaat   541680

caatttttaa gataagtaat tgattgtgaa gaattcatag ttaattggtt ttggaaaact   541740

aaggttcgtt tgattcatta aaaattattg gacataataa atattttta tttcacattt   541800

gatttgaaag agtagagaac aacacaaatc aaacaggtaa gaataggaca aaatctctaa   541860

tttttgttat tcagaaaatt acataataac tttttgtcat agatatagaa tattaaaaga   541920

cacatatatt catgtttata tctctttaat aattgaaaaa tagtaatcaa ttaacgtaat   541980

caatttaaaa aagacaccaa attattttat tctaatctct ctctctctct cttatcattt   542040

cagtaaattc attaaatttg atatcaattg tattaagata attaacatta tgtattttaa   542100

taaattttat attatttttt gtccattatt tgtcaaataa tatataggat aaaaaatcat   542160

cttannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   542700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntggtattt   542760

gtatttccag gtaagagtcg gagattaaac cattatattg agatatggta ttgtgcctct   542820

tttgagaccc ttgagcaata gcataattat tcaacaaatt atatacttaa aaattatttg   542880

aatgtggaac ttaggactgt atcagttaat ttctctctta attcattttc aaaaacttgg   542940

tattttccag ctaatcatga tgagctaact tatttaatct aacacatgct atttttagg   543000

agtactatca tgccgttgtt gttgtttcct attttatggg gattaattag ccttttcgcg   543060

ggttaatgta aatatttaat aactttcttt accaacttta gtagctagtt gaattacatg   543120

tacaacctaa gtctatttag ataagttttt tcttaaatat ttataagaaa agagaataca   543180

actagtgaaa tgatttgaat tacactacta aggtaaaata atttgatctc aacttatgac   543240

ttctatagtt tttattatta tttaacttct tcaaaacgtt gattttagtt tgtaaaaaaa   543300
```

gttaaatgta ttttcttttt attttatttt tcttattaaa tacttattga aaatggtcct   543360

acttcaaaca aggaaatgag tggctgagaa agaaaaaaaa ctcaatctgc ctataccttc   543420

aaccactcca ggaatttgaa cggaggaaga gaggggccag gggaaaaatc ccttgttcgg   543480

ttgttcctaa caactcaacc ctccttttatc tttgaccgtc acccattact ttctccacta   543540

tactctagtt ttaataatct ttttgaaaca gtgggggaac aattttagtt tgcttcgtag   543600

tttttatttt tatttttatt gtttatctcc actttttttt taggaaattt attatctcca   543660

cttcagataa agcagttatc ttttgatttt tggtttaaat tcgttggtta tgatcccatg   543720

atccattcac aattgatgat tataaatctt gctagtctaa taatgtattt ttgttgatcc   543780

atcctaagtg ctagcttgct ataattatta tttttcaggt aattaaattg gtggattaat   543840

aaatatcagt ataaataaat atcttaaaaa aattaaagga aaaatctcta aggattaaca   543900

ccaaaaaatt tatagggtgc caatggttag tcatttaatt tctcacctct actagaaata   543960

acttaaactt ttagtgtgta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   544020

ttgtgtaagt ctgtgctaac attataatta ttattaatgt atcgtagtct agcaatgtaa   544080

tgtatgtatg gtatatatca attttctaca ctactagaag aatcaattaa tatataaggc   544140

atcattagta taaatttaga gtatttatat atatttacag gtttattttc atcaaacaaa   544200

atttatatta acaaagacaa gcttgaaaaa ccaacaagat aattaatgaa ctaatatttt   544260

ttgtggtgag taccaatatg tcattatgtt ttcaataaat tatattattt ttctttataa   544320

ttactactat ttccctaaca ttagggtgcg gcgctctgcc attgttcatt ataaagttgt   544380

ttttaattta attttaaaca tgtaatgtgt tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   544440

nnnnnnnnnn nnnttctttg ttaaattaaa aaaagttgtt gaacaaagtt tataatttga   544500

gggttttaat tattaatttt tttgttgtgg tttctttctc cacagtacaa attttatctt   544560

ccaaagaata atatagtttc cattacgcca tatttgtttc ctatttttta tgaataaaaa   544620

gaggattttg tttatgaaag tatactagag gtacttcaac ccggccagca tctagaggga   544680

accacctatt acattaagta atacaataac gagatccttc aattttacgg tctatctagg   544740

attcatttta aataaaatat catttttta tcagcaaata ttcattgtta gaatgttaat   544800

tttattaaca gaaaaaaatt gaatccacca tctttctctt atttcctctc cattaaccat   544860

ccaactcata ttaaatctcc aaaatttcat ttctttgaat ttatattgac cgctgtgtca   544920

ccgactaaat tgatctccga acactttcca agctgttggc gcctttgcat gtaatatata   544980

taacttgtat aatgtggttc acagtgtata agtctacaag agaagaagaa taactaaagc   545040

cactgcatat ataataagta taatgtggtt caaaatgtaa aagagaagaa taaataagcc   545100

actgcaagaa taagttaagg atcacgcgcg ccttatcaaa caatttttg gtacatgtaa   545160

accctaatcg tcaaaaagag ggaggtacat atcattctca cgttttttt ttttttatt   545220

gttccaatat tccttattaa agatgaattc ctctttgata ttaatgcata catcatacat   545280

tatataatat aatgtgtata catgattaaa tcgattcagg tatataattc aaatttcctt   545340

cacgctttag gtgtttattt tggaatcttt agattaaatc agcagtcgaa gaagcttcgc   545400

atttttggct gccaagttgt atcgattgca cgaaaatatc acacatcaaa ttgtgggtaa   545460

cagtgtaaca tcatataatt ataatatggg accctgaaaa aaaaaaaagt ttactaacta   545520

ctttgccaac actgacaaaa tcatggctag ccggcgcaag tcactactgg ttcaaagaaa   545580

aacgaagcag gtttatgaat tgattaatca aattacaaac caaaagtaaa caactccatg   545640

cattgacaac ttctttgcta gttctgcgtg ttaggttagg taacggaaga gagacaaagc   545700

accttgagat ttaatctcac attaactaat taaccttgcg agtggactag tggccatata   545760

```
aatatgtgac atatgcacgc acttacgaaa cacatattct catcacatag agttaattac   545820

ttacttggag ggttttagag aaatggcttc gtcttgttct agctttatga tcactttggc   545880

ccttttggtc ctcgtgttgg ggactaatac tagtagtgcc aatgccaatc caacacttca   545940

cacaaacttc tactacagtt cttgcccaaa actctttgac actgtgaaac gcacagtgga   546000

atcggccata tcaaaggaga cccgcatggg tgcttctctc ctacgtttgt tcttccacga   546060

ttgctttgtt aatgtacgta atttttttaa catttcttaa ttaaacactc ttctttcttt   546120

caattctgtt tagtcctaga agttaacatt ttaaattttg ccttcttgtt tctttcccca   546180

acatttttta ctttacattt gatttgagtt agatacgtta tggggtcagt ttgtttaaat   546240

ttatttttg aaataagtat ttattttaat aaaataagtc atttttattt atttttttat   546300

gtttgtttaa attattcttc ctttaaaaaa ttaattttta ttcattttaa gaaacaaatc   546360

tcatctgttt ccgaaaataa tacttttttt aaattatttt tttaaattta atcaaactca   546420

cctctaacta actgatttta cataaaaaca aacttttgta gctagttttt gcaattacat   546480

tttgtacaac tcttgtacta agttactaaa gtaacccccat ttattatagt tcatatcaat   546540

ggtggttatt catgatcagt gtaatttatg tccaatagta attttacttt tgttcaactt   546600

tgttgataca tatatataaa gattggataa ataaatatta tatatgttgc aggggtgtga   546660

tgggtcgatt ttacttgatg acacatcaag cttcaccgga gagaagaacg cgggacctaa   546720

caggaattct gcccgtggat ttgaagtgat cgaccaaatc aaagcagctg tggagaaagt   546780

gtgtccgggt gtggtttctt gcgctgacat tcttgccatc gctgccagag actctgttga   546840

gatcgtaagc aattatttat ttgaatgtca ttgcatatag tttaatactt ttttggggta   546900

catatatagt ttaatacttt aatcatgcat atatatgtat atattttaaa aatcagagta   546960

tctgcatggc aattatttgc tgtataagga aggagaagaa aagaaaaaga atgtaaaaaa   547020

tgtctaagat attcctgata aataatttta tataagacaa atccttttg aaaagacttc   547080

cacactaacc tcgacaaatg tgattaaaat ttcagttttc tatttgtttc tctatcactt   547140

ggagaaaaca gttattgtca ttttcattct taatttgcct ttttttttc ttccattttc   547200

acaccaatct aaacaaagga aaatttagct tgcgcgtttc ctttgtacat gaatcaatct   547260

ccacttctcc attctgcaca cacatcacaa acatatgcaa gtatacgtaa actgaatttt   547320

taatttgttg aatttgatca gcttggaggc ccaacttggg atgtgaaact tggaagaaga   547380

gactctagga cggcaagcca atctgctgcc aacaatggca tcccaagacc caattcaaac   547440

ctcaaccaac ttatttccag atttaacact ctcggatttt ccactaaaga cttggttgca   547500

ctatctggta ttattataca agagtctaat atcatgctct cttaacacat taattttaac   547560

acactgtgaa tatgattaaa aattacaaaa tgagttcctc ttggtacttt ttaattaact   547620

tgttaccata gcaacaatca tttactcttt ttttatttt aatttcattc cattgcatat   547680

tctaggggt cacacaattg gacaagcaag gtgcacaacc tttagagccc gaatctacaa   547740

cgagaccaac atagatagct cttttgcccg catgagacaa tctaggtgtc cccgagccac   547800

agggtcaggg gacaacaacc ttgcacccat tgactttgcc actcccactt tctttgacaa   547860

ccactacttc aagaacctca ttcagaagaa gggtctcatc cattccgacc aagaactctt   547920

caatggtggt tccactgact ccatagtgct tacctacagc accaacccgg cctccttttt   547980

cgccgatttc tccgccgcca tgatcaggat gggagacatt agtcccctca ctggctccct   548040

cggagaaata agggagaact gcaggagggt caactaattg aattcttaag agagctacac   548100

ataatttgga tatcaatgca tgtgtgtgta ataagttgtt aaacgagagt tttgatttca   548160
```

```
tttctatgtt gtgactttgt gtgctaccaa gtgtacgtac ctgcattgtt ctatttcaat   548220

tcgttaattt aatttgcttc taagtggtga tgttgaagat gaaggccttc gctgtacaag   548280

ttcctttctg acttaatttc cttttacaat tataattaat tattattaca ctagctccca   548340

tttttatgtt atttttgct ttttatgtca atttaatttc tagcttactt ttcatatttg   548400

ttaccaaact tttattctga cgtacgcaaa taattcatgt gaaattccat ttttaacatc   548460

tcatctaatt cttttagtag ctttttcaat gactcttttc atctacgaat gacaaattat   548520

gaaatgtgaa ctgaaatcac gacatctcaa acatttttta gggtctaatt gccagctaat   548580

taatgttctt tgttgaggat agtcctcatt gcttactgtc aaaatgtcca ggctaaatat   548640

aatactcctg gatttatata taagtaaaaa atattgttag atttaaatat aaataaattt   548700

aactaatttt atcttattta gtgctattat ttttaaaata tcattctttt aattctaatt   548760

ctattattaa tgattcatct tataataaat tttaatgaaa cacattttaa aaataactat   548820

atttttaact tgaaattaag aaaattaaat gattttaact aatttttaa ttagtgtgaa   548880

attaattatt tttacttata tgagtttaga ggaaatacat gattagaaag ttatatgagg   548940

cacgaaataa aaggcattta ggtgaaggaa ctagctattg attttactat tattttatta   549000

agtttggcta atcaatattt ttaggatatt agttaagaaa ttaatataag aatctaagga   549060

gtaatgacaa tgaatcgcgt cacctaacca gatagatttt tccctactct tacttcaaac   549120

catatcgatc taaaagaaca agtaccatgt attctaaacg tcgttgtctt aatttttgtt   549180

atgtcataac actttcctat ttgagctaat ccattctatt tttgtcgctt cacctccttc   549240

tcaaaagctt ttcatgactt cgtttattat ttaggtgttt gtttccaata tttttctagt   549300

tttaattggc actaaacata caatttggtg cctcgttaaa acattgaact ttaaattaat   549360

tttcacaaca aagaaatata ctccgatcat ctcttttgtc cgcactgtca atataagcaa   549420

taatttttt tcacaatcaa atacacgaga ttgatattta ttggatcatt gcacgtattt   549480

ttttttctct tgatttgttt ccggaaatta ctttctgcac gtctctaatt gcttcctgta   549540

cctattctga aatgtaaaat tacatttcgg aatagtcaat gtaaaaattt atcttctgat   549600

aagattattt caaaatatat ttttacattt tcaaaataga tgttccagaa gttcaaaaag   549660

gtacgtacag gaaaaaacat taacaattat ctttgttttg ggtcaatgga gcaagtgctc   549720

atttgatatc taagaaccga aaaggaaatt gatattggcc ctccaaaatt gtttttgggc   549780

tttacctgca aataccaaaa tgtctttttg tttctttcct cccatattgg catccatcta   549840

tcctttcagg caaaccaaat aatcacgttt ttaaggtgtt atagttattt tactaaattg   549900

tgacaaaaag aaatcatgat tctggctagc cgtcactccc attcaggcac agctgggata   549960

gactgaatca ggtagcagtt actttctata ataatttttg cattagaata atactttcgt   550020

tgtgcttttt ttttttcag aaaaaaatgt acaacacaaa tttgatttcg ttgtacattg   550080

tgaatgaact catatttcta tatactttct taattgacta ttgcttactc aatgaaatca   550140

taattacatt aaacactttt tttatatacc aaactataca atgaaaatat atttatgttg   550200

aactaatgag aatgagaaaa aagagtataa tagaatcata attacattat atataattgg   550260

aattgcgatt tcattgtata atatttttca tatcccaata atatagtgaa agtgtgcttt   550320

cattgggcat tatgagaaat gacattttta gattttgaga atcttggtag ggcccatagc   550380

aacccacaac caaagatatc aatacgcgca ttttgaccat tggacaatgc atgtttggag   550440

agtatgatta aacatatatg agtgggcctg agttcataga tacccatatt ttggttctat   550500

ttgggctttc ttcagtccaa atttttggtt tttgtcgttg agtatttgtt aggattaatt   550560

acgaaacaaa atgcattatg attttgtttt taagcgaaac aagattaatt tgattaatcc   550620
```

tatcatgatg ttatcttcgt ctttagcttt tgaggggaat tagatgctct ctcctgaagc   550680

ctttctatca taatgttttt gagagtcgtt aaattcatgg gtaaattata tttttaagtt   550740

tcttattttt tgtcaaaatt gattttgatt tgaaaaccat aatttttatg ctcatatttt   550800

ttataattaa taaattttat ttctctttat ggaatttaag atattagggt gagaaacaaa   550860

attttgtcaa ttataaaata tatgaagata atgaccattt ttaaagtata agaactaaag   550920

tcgattttag aaggaaatcg agagatgtaa aatacttttt tttctaaatt tatttattta   550980

gggctttgtg gtcagatcca attcttattt gacccaaaaa gcataataag ttagtaacag   551040

ttagatacag atgcatttga tgtaaattaa aaaacaacac aaataaaata aagcaagcag   551100

taagtgattg agataggtga aaattttaaa cgaacaaaat aacatcttga gtaacttggt   551160

cctctctctc atacaccagt caattcctag gaaaaggaag ggatttggca aaaatggagg   551220

attagattgg aaatgcataa ttgtgaaact cggtttggtt attgatccgg ttgagatagt   551280

gagtcaacag tttaatcggt gaatcaataa tagacctgat ttgatccagt atatattaaa   551340

aattcaaaat tatatatgta tctataatat ataagaatat aacgaatatt atttgagtaa   551400

gaaaagttta ttcatactct aaaatccaaa ataacaatta atgataatcc aaaatctaaa   551460

tttaaaaaaa aaatccattt ttttaaattc aaattgtttt taaaaaaatt tataaaatcg   551520

acagccgagt ttgactgaat ctctttggat taactgcata actgatccga ataggtcatc   551580

ggatccaaat ccaatcgacc ggactagatg ggatatcaca acactgagga aaggcctatc   551640

aataaaaaag gcatcagttt aggataatga tagtccaata aaagaattct ttttatataa   551700

aaaaaaaatc gaattaagat agagtcccaa tattacttct ttagttttgt ttttattgtg   551760

gaaacgggcc gaagtgatga taaaatagtg gagaaggacc ttgagatcac acagaactca   551820

tacaatgtta gaagttcaag ccaataatat atcaaactta aaaagcgtgt tgtgcatgaa   551880

tttttaaagg gaagtataag ctagcttaaa ttgaataaaa atttcaagct gtatgtaccc   551940

aaaacagaat tatctcatgt tcaaattcca aatttactca ccttgcgtca tgttgtgttt   552000

tgctagctgt agttatttttt taacttccct tctgtatcac caaaaataaa ataaaataga   552060

actgtactca tctctaatta ttattttgat atggtagtta taactccaat tagacattta   552120

ggcgcatgta taaattggcc acttgaatat ctagatttgc tataattaac taattagaag   552180

attaactata ctcaagtata ttatattaaa aaaaaaaagg cttctaattt aaagcatata   552240

caatctcaac ctaaatcatg agataggaaa ttattatttc caacacattt aaaccccaca   552300

cacaataacc aaccaaacaa ctacattttc aaagattttc cacaatatgt aaattaaccg   552360

tgtagaaaat taagtccgaa ttatgttacc tccacaaact agactgctcc atggctcaca   552420

attgcattct ttatgtttcc aaagggatag aagcctctaa aaccatttga agctttgtgt   552480

ttgagaaaag agcgaacagt tgtagagcgt gagaaagaga tgcttccttg atctgtgtcc   552540

ctcaaggaat atgagtatgt tggataaacc aatgaccatg atgaggatga ggatgaggaa   552600

gatgagcgag atgatgttgg tgacacatga gcctttcttg accctataaa ctttggcata   552660

aaacatgaaa atatattggc ctttgagttt cttctcttgt ttttggactt caaattggaa   552720

caatatgaag gtgggggtgt aaggggtggc agagaagtct cagaagaagg gtgttttggg   552780

gtgccaggtt gtgcctccca catgaaagga actgcaattg atgtttctcc ataatagaag   552840

atccttgaag aagagttagc catggaggtt tccttggaca ttagtcttga gaagaaccta   552900

tcatcctctt ttattctgaa ggacttctca attgagacat gattggcagc accatcgttg   552960

agcattttgg atattgaagt ctatgattat ttttttttat ctcaactacg atctctataa   553020

```
tatgcctcat acaacaaggt gtgtagtaca ctcttataat tgctatctag actttagcat   553080
tgttttagga cttccccgta cttaattctc ttaagagtta aaacgaataa atataataaa   553140
ggttgcatgt tcttctaaaa ttactgaaga attgggttac ttcgaatggg aattgattta   553200
agcataggga tttaatcaag gagggcccgg gctgttcgat caatttaata attgggattt   553260
tttggagggc accaatttag ttgtggcgag atttaatgca tgatatagat agttggtaat   553320
tgaactatga aattgaatgg gttattagtg gcagttgctc aattatttat ggaagaatct   553380
ggaccattga ctaaagtagc gaaggtagtt cctttataaa caattggtgc tcagaaacgg   553440
ttgaggccag ggaaggggaa tttggttacg ggggaacact gtaataaatg aaaacatgtc   553500
gtgatcatga atgagaaagg agatttttgt agatatatat attacatact agtactgtat   553560
aattgctttc ctaaataaag agttattacc tacctaattg aaataccata tgctagaaat   553620
ctaatactca ttcattattc gtgcacaatt taagtaacat cgatcaacag ggttagtgtg   553680
aaaggtctca aagtccattt tcaacttggg aacatgagaa gttctacatg atcaaggaat   553740
cgaattacat ggcatactaa taaggttgga tccttaaaag agattaatta atttctcata   553800
atgtaccgaa ttagggtttg aatttttttac aggagagata cctatatttt atgcataaaa   553860
gattgtcttt aaaggaggat atttatgaag aagaaaaaag aaaaagaaaa acgaacccaa   553920
tgacatcaag gacaccaaaa ttaatcaatt catgccacgt gaattattat ctgattggca   553980
acgtttatct cttctaacca aataaatgaa taaataaacc catctaatta tctgttgcta   554040
gtacaatttg ttaggtatag tttgagaggc ctgcattttg cacatgatct tctcctacca   554100
aactttattt tgtacccaag cttggatata ttggatgctg aaagttcatc ctcattaaat   554160
agcaggaaga aattaatgaa tacgttgacc tactcgggca tcgcggatag agacatatca   554220
gacagtacgt aacagtgtca agggtattag cattatttat tagccatgaa atgtcacatt   554280
tgggatgagc tgtgcgatca gaaaagtcct atgctttttc attggagaat tgcacccaca   554340
tgtggatacc gttaactgga tctttcctac tcgttttgct cagtcttaag ttctctcaac   554400
aaatttgatt atttgatcaa cccacccata ccagcatctt ttaaaaatgg agtctaattt   554460
aagataaata tttctgcacc agatgaaaat ttgttcatta tcaaccatgc acctcactaa   554520
ttagatatgc tgtgcgacgt gtaataaaat aattaaaaaa tggcccatta ccataaagag   554580
aaattaccat tatatatcac agcggtgaat tatcaacagc atgcaggacc atgcatgcaa   554640
tggtccagta ctggaaaaag aatttgatgc aggagtttcc gaaatctact gtgagtaaga   554700
tacattgaat ggtcaaataa taacatatta gacgacatca agctaagcat taattatgta   554760
tctattagga cttaaatgtg ttgttcacta aatctgaaag ttatgattaa ttgacactgc   554820
tccactcaag gatgccatgt tgagatgcgg aatatttacg ttaggacctc ttaatcatgt   554880
gtttctttct atatatattg cactttaaat aacagaattc acttgttata ttactgccat   554940
tgctatgctg aggcggcaga ttcgttacgc tccatgtggg tgctaaacaa cttcattctg   555000
atatgaaatt tgcttttgat ttgttcattt atcacgaaga atgatctgaa ttagacattg   555060
caacagaaaa agctgggatt aggtttggag atattgaaaa aataagtatc gtatttgaga   555120
gaataaatta tccaagtatc acatttaact tttaaatata atattaatta ttttttttct   555180
atcaatatcc ctaataaata ttattttaat tttgattata atattaatat tattctcttt   555240
taaaaggtta gttttataaa aatatcaatc tcttacatct atttattaat ttttttatat   555300
gtgagatcaa gaaaattaat gtggctagaa cctactgtta ttctttttt aattaattca   555360
atttattgat atatttttaa ataaattata tatatatata tataaagata tgaaaaaatc   555420
ttaaaaataa aaaaaaaatg aaaagctaaa tcgtataaaa atatgttatt acaactttat   555480
```

tatttgactt tattataatt aaattattaa ttattacaat aattaatttg tatatttggt 555540

aataatgaaa actctctgta tgagtaggaa agagtataaa aaaaagtcta tttgtgtgtg 555600

cgtgacaaag aaagtataaa aacaaaatta catttatgtg tttgtaattg atgtgtaaca 555660

ttttatacca tataggtttg tatgcatttt gggtttatta gtagttttat cattgttttc 555720

ttagtttccc tagtttaggt acttggaact cttgaggtgt atttttatat gtttgaggga 555780

ggtttggcct tggaacttaa ggatctaggc ttggagtgat tcagaactaa gagaaggaca 555840

attgggagct tggaaacttg aagaaaattg gaggaatgac aaccaaaagg tgccacaccc 555900

aaggtgtggc aagcatcata tcagaaagat tacattggca accataaccc acaacggcta 555960

cggagtgaga atttccacgg tcatggcatg ctctaagaca acatgacatt ggttcaatat 556020

tattacgata taatgagttg taggtatcag aacaacggga gactaattcc taaattttaa 556080

gcacaaaact atttacaacc ttaatgacga atttcatgtc ttgattgtga ttttggtcat 556140

gcaagtgaaa cctgctacaa cactctattt cgcatttggt ttttgtatta taattgtaat 556200

gggccttgaa ccctttttgg accttaagtt tgatagatat tttagagctt gctttagtaa 556260

ttaagagtct ccaactttaa tcctagggaa gaagtgacaa cacaatgatc aagattgaaa 556320

ataattcata tttgtgactt ctctttaatt taatataatt gagttctttc tttaatttca 556380

aattgattat tttctcactt ttgatattat taatttgaat tccttttaga aaattgaatt 556440

ttgggttagg atatgtagtt gcaaatcatt tgttcttaat ttagggataa aaatcttgaa 556500

tatgtgatct gtatatgagt tcttgaattt aaagtttatt atgaattcaa cttgtgtaag 556560

aaattagagt tttggtcaaa gataagacta taagaggatt ctttatcata gggttgagat 556620

taatattaat ctagttgtgt aaacataaat gtcaattgcc taagattaaa aaaattctaa 556680

attaattaag ttgtattgga gaagattaaa aaagtttcaa gacaaatgct aatgatatat 556740

tctctaatac attattggcc aaaattaaat aataaaatct attaaaaact atgaattttg 556800

gtgaatttca taatacaagt attaataata gactctttct atcacaacaa aatcttttct 556860

acatgcatga ccaaaaaatt aaactcctct caacatactt aattaaggag ttcaattatc 556920

cttgcctttt gtttttaaag acacgagtag ttaataattt tccccttttt ttatttcttt 556980

cttccctctt gtgtaaacaa aagaaagaag agacacgaat agcttatttt attagtgtac 557040

acaatgctcg aataacatta ttcatttatt ctaaagttta aggattcatt aatcttcatt 557100

aaataatttt cgttcttttt ctttttgctt gaggcggcac tctggcaatt ggcaaaggtt 557160

gtaaagatca ttgcagaccc acccagccgt ctccagacag cggcacgcag taatacgtcg 557220

tcgtttccat gcataaaaat cgaaaaccta aaaaaatggt tttgcctttt ttccctgacc 557280

actaatcacg ccccaaatca tgacaaatct tttttttttt tatttttta atcatactat 557340

tgatataatc atataaagtt atgtttatca aagacattaa cagatcttca tcataatcat 557400

aaatacagat aaatgcattt tttataataa aattaatttc atatttaaaa atcaattaaa 557460

atttgaattt taataattta attaaaaaac agaaatactg aaaaactata tctgtgagag 557520

tgaagtcaaa tacgtcgcta cttattgtgt gaaccatttt gggcaaatca cgacaaatct 557580

tacagaaacc acaatttcac cctcaccaaa accatctgac gtggcaccac ctcattggcc 557640

acacttaaaa acacgtaacc acaacctttg acttttctcc ctcaccaacc aaccacgcca 557700

tagcccacac cgtaactcca cgtcaccatc cccaccctat catccacccc cagaagcgct 557760

ttccgccacc gctatccccc ttttcttttt ttctcttttc tgctttcccc tttcgctcgt 557820

cgtgtggccc cgcgacacca tcatcacgca cccttcctcc ttccttcatc ctcggtattg 557880

caataaatca cacaaatggg tgcttcaaaa aagtcaaagc tcgaaccttt atgttgcttt 557940

agctctcgat gcttctctga aacccgcgtt cgcgtttctc tttgcgccaa tggccgagtc 558000

gtccccgcca gaaacaccgg aaccgaaacc ccagttcggt accggaaccg ggtcgggtca 558060

aaacctggaa atgaggagag tgggttcgag agctgaaatt gatacttcgc cgccgtttgg 558120

gtccgtcaag gaagcggtga cccgttttga aaaaaccgga ccttgtatac ctcttttcaa 558180

ttttggagag gcttatgtaa attttcatct ctctgtgttt tgtttctaat taattgttca 558240

atttttaagt tatgaatgtg tttcgtgttt ctagtgttat ctattattta ccttttactt 558300

gataattggt tagatacata caaacgttga ataaaaatga attttcaagt aattgagcaa 558360

tgccgcaatt ctgagaagga acttgattac tgagcggctt tatttttaaa aaaagaaata 558420

tttttgcata agagctgcaa aaatgtttcc ttttctgagc ctctcagact ctccttgcat 558480

tcagttcaaa catatgtagc tcttgatttg tgaaattatg cccctgtggt gatttactct 558540

ctgatgttga agattgtttg ttaacagaaa agtgctgaag actttgacat aaagagagtg 558600

gaggaggaag cggcgaagtt ggaaaaggat ttgatagtga aagaactcga aacacttgac 558660

gtgcttgaag aactgggagc taccaaagca attttggagg aattaaagca gcagctacaa 558720

tcagaagcgt tgaataattt tgcaactccg ggtgggaatt catgtgaaca ggttggagct 558780

gctgttcaaa actgtttgaa tggtatcaat aatgaagacc agtcgttgca atgtctgagt 558840

ccgtgtgcta cttcatcccc tgatatgttc atgatggagt taagacaagc taaaataagc 558900

cttggtaaaa ctataagtga tctcggggtg atacagtctt ctattgaagc tttgaataag 558960

aagatgaaga aggagaggct ttttgttgag aggacacgtg agaagcttgc atcgaagttt 559020

gcaactgtat ctgctcaaga agtggccaag aaagaaacaa ggtttaatcc tcctgaagct 559080

actgtaggaa caggttgcac ttgtcattat cccctaaatg ttgcgaggag tttcaaattt 559140

gatactggac agtgcaatct aatgagtgaa acaagaagct ctgaagtttc aaggccattg 559200

cctgagtttg gagagaatgg atttagtatc aagactgctg agatgaggtg gtttgcagct 559260

aagaagatgg aagaagctgc aatggcagca gaagccgttg ctcttgccga aattgaggct 559320

ctatgtagcc ccgagatatc atcggaattt tctcctccac aacatcagaa agtgccattt 559380

gccttagggg agcgctctcc tctgcacccc gtagttcaaa ttcctcaaca gtcaaccttg 559440

gagaaggtca tagattccaa gtcccaagtt gataaaatag gttcttctaa actgagtatt 559500

ttgaaaatat tggaggaagc aatagaagaa gttacacgca gcaaacaagt cttaactgag 559560

gcattaaaca gtgttgaaag tgcaaacaga aagcaacatg ctgctgaaga ggcacttcgg 559620

agatggattc ctcaggatga tctaagaggt ccgccagtgt acaactatat taagcccaag 559680

aagttcaatc aagttggaaa tggtcaagat tctcctctac cagatttaac caggtcgatt 559740

acagtgaaca atgatcagaa gccgatctta aagtcttcag tttcaatgag agatgtactt 559800

agcaaaaagc aagttcctga agaatataca actaaggaga tggaagagca ctctgaaaga 559860

aaggtagcat tgagtcaaat gcttcgagca ttgaggcagg atcaaactct gcctacaata 559920

ccagagaaag atgggagcaa tcaaagacag ttcatagcac agaggaaaaa gtttggattc 559980

atccaaatat cactcccctt gggaaagcga agtaagaaaa aggcatgaat ttagtcctat 560040

tgcctatgca tggatcaatt tccacaattc atgcatcagt gtcttgccat tctttattga 560100

ttcttatgtt ttgtctgctt ttttgttaag tcatacagaa tttatgactg attttgtaaa 560160

atacttatct agtgagataa ggctattgtt gtgattgttt ggttttgtaa acttagtttt 560220

tcctgtgtga ttgctcactt tatgcaactg gcttagcttt aacgggacta gtagatttta 560280

ctgttgtgat atatatatat atatatatat atatatatat atatagtcac ttacaataca 560340

ctacacatgt cttgtattat cgggtaattt tcaaggttct accgttgaca cggcgatggc   560400

gaaagtgagt gctctgttgc aaacaattgg atttggttgt tgatttccct tatctttcat   560460

ttggccccaa caaccatttc cacacccaaa ctttccaact ccaaacatgt ccatgttccg   560520

cttcatctcc acaattgatg cagcatacgc ggtaaaactg gtcaacaact cgttgattct   560580

agaaaatatt gagaggttga tgcacgagga aacctcacta cttcatttca ttccaatctg   560640

ctaagaatac atagaattag tccatatata ggcaaagtaa acctaaataa ggattaatca   560700

tcctaatttt tctaattaaa taaggatcat atctttctaa ttttcctaat tagataagga   560760

ttatatcttc ccaattttcc aaaattagaa acaacaaaat gtagaaaatt cttaaaataa   560820

aacaataaat attcctagaa ttacataaaa gatgtcattt taacccccaa agggatttgg   560880

caaaaatctt gtggcatgct ctacatcata cgtaaagggc aaccttctcc tatcacaata   560940

tcaaggacat cagatgtttg gctgagttcg gctattaact cattgtagaa gcaacaaaat   561000

accatacata aggttttcaa atgaaagaac tgaattgcct ccattaaaaa atatttttag   561060

cttagttctg aaaattccgt catacattga aaattttaaa attttctatt aaaatatatt   561120

agattttaag ttcatattaa tttatttttg tttacgtata aatattttat attaaaattt   561180

aaattaacat aaaattatca tgtaattatt ttttattttt tggagagaga aaaaccccaa   561240

cttgcacaaa tcttctctgc acaaatcctt cacagactga tgcatgtttc ggatctactt   561300

cggactgtga agttgtaaag ataaaatttg tgagtatctt tattcatttt cttccaatcc   561360

acatcatcaa ctatcctagc taatgagctt atcacacata ctacatgttg tttataaaat   561420

ataaccacac aactactcga atttgttagt ggcgaaaatg atatcaagta tatgatttta   561480

caagatgaag gattgagatt caatgcaaag ttaaggacac agacaaattg tcgccaaact   561540

attatctcaa aatgatatta tttagttgta aaatattatt aaacaataag agtttatttt   561600

ggtacatatt tgctattggt aagattttga taattggtac aagcaaaggt cgaaggcatc   561660

aaatcattaa cctgagcaaa atctgtcatc tcaaatgcct atatctcaag aaagatagct   561720

cacttcaacc caaagagata tctttgccaa agagattgct gattcccttt ccaggatcac   561780

tttgttttac aatagactcc ccaaccaata tctacaaaaa agaaaagagt aaaataatga   561840

gtctgataag agtaaaataa tgtgaaacac ctgttgattg ttggtttact ataagtgttg   561900

gaaaatttgc taaatatgat caacatgtaa caaatgttag atagttgtca taacctgagt   561960

aatcccctta tctaacgaaa ttcaaccgtt cttttactca aactattatt aaaattgcaa   562020

taaacatgat tgcaaggata tggtagcata tgatgagtaa tttggctgac accactatat   562080

tttgtataat attttagtat ctccaaaaaa tcctgttagt accttggttg cttttaaatt   562140

ttgttaaaac cgcatggcca tgtcagattt tatgtgaccg actcaaatac aagggattta   562200

gaattgtcat tggagctgct taggattagg aaaaaattga gtatttcaat taccatttac   562260

caggtgttta cttagagtag aaatgaaatt taaagactta cagctttaac accagcttct   562320

tgaacatagg caatatcgtc gggggtgaag agaccagatt ccccaaccat ctaaacaaac   562380

catataatca tcagcatgat gttgatattc aaaataaatt aatatttctt tcaagtagct   562440

ctaaacaaag gaaaacccac atacaattat gcctctctcg tggattattt tgcctcgctc   562500

tccttcaaga agcttctttg tgatgctgat atccaactca aatgtttctg caatccccaa   562560

aaagaaaagc cacaattgat gagtcatgag tcatgagtca aatcctcaag tttaaatatt   562620

cagacattgg cacaaaacgt agaaaattat taatattctc aaactcgtgt gcgcatgaga   562680

taggaggaaa aaaaggccct taattgcact cttggtccct ttactttgga ttatgcacaa   562740

```
ttttgctccc ttaaattttt ccagccaatt aagtccttct aggagttata tcaatttcct   562800

tacctaaaac ccttaaattc taattttcta gttgaaatat tcacaaattg aattaattaa   562860

ttttttaaa actttcttca aatcaagata aaacattaaa tttcacccaa catttaaaaa   562920

aaaaaaatca tttccccctc tatttgaacc ctaatttcac atcctacaaa atcctttaaa   562980

gttcaactaa atttttact tttaaatatt taaaaatatt ttatattcta aatccatcct   563040

aaacccacaa gtatttagaa aaatgagaat ttgaaggttt ttagatataa gaaaattgac   563100

agatggacaa aatttgcttg attttaaaaa tagaggaact taatttgctt aaaaataact   563160

tcggggatta aaatcccaca aatttcaaac taaaaagacc aaatgtacaa ttaagcaaaa   563220

aaaaaatgtt gctgagggaa gcaatagcat aaagtataac aaataaaaat aattgtatta   563280

cttcaaagtt ttatgagttc taagagattg ttgtaataag gtacaaatag gatttgagaa   563340

ttaatgaaga aactggaata tacagaaaat gaaagcaaaa atagaaataa aaggcacata   563400

aaattggaga cgtactggaa aacatcataa agaaaaaagt ggaaggggag acagagagag   563460

gagtgacaag acataccaag attacggttg ttaatgccaa taagctctat gccctctatt   563520

gcaagaacac gatcaaattc cctctcatca tgaacctgtg agtaaggaac ataaaatgta   563580

aaaaaaatct catgttcatc aggaaataaa agactctgca tggtagacct agaattatgg   563640

tttaagcaca aataaggaac ataacataga gattcgtcta gtcaatctaa agattctata   563700

cttttaaatc taacacactt caattcttgc tttcatgtac agaatcatta tattaaagag   563760

gttctcagtt tgtacattgc actattcaaa actcaaagtg acccacttta ggaccaagtt   563820

tacacaaaat aggataaact caaaacacag cgcaggacta gattcatatt aaacatcaga   563880

tatcagtaaa cttaaaaaga tttgttaatg ttgaagttga atgtcattca aatttaggaa   563940

acaaataaaa aaagcaccaa tggtacctca acaagtgcag tcattccgag taatttgcat   564000

atcttaatca tgtatttgat gtcaagatca ggcaaaacag cagcaattaa aaggactgca   564060

tctgcacctt tagttcgagc atagtagagt tgccatgcat ctatgatgaa ttctttgcac   564120

aacaaagggc actgcatatt cacaaaacat ttgatggtat aataaatcca atatcaggga   564180

ctatgcaatt cacaaaacaa acctttatgc cagcctttct tattgcctca agattttcaa   564240

agcttccctg gaccaatatc aagttagagt taattttgtt gcaatatcac ctagtactga   564300

atcagccaaa tattatctag cagtacacat gtaacaaatt ccaggattgt tggtttacct   564360

taaaatactt ttcatctgtc aaaacactta gacatgctgc tccacctttc tcataagcct   564420

tagcaatttc aacctatcac agaaacctct aaaattgtgg cttataccat gaagagaaga   564480

aaaatacaaa ctaacaacag tgtcaaataa gttgcttgaa gggcacgata tattgactga   564540

tacaacaaaa ctaagagacc aagatactca atgagaaaac ataacatatt cctgactgat   564600

acaataaatt cagagcaggt ccttatttac agaagataaa atttaaaaac tataggattg   564660

acttcataaa tgcaataatt gtaaaagcga acagagagcc tatgatagat ttgagatgaa   564720

gtaatttatg ttgatgggca tgcatctcaa aggggtagaa aattaattca aagaagcaaa   564780

aagcttaaga tgcaaaggag aagaaattga taagcatcat aaaacaattt aagacctatc   564840

tctgcaaaca tgactcagat cacgcactta ttatataaca agtagattca ggaagccaaa   564900

tgaaattgaa tagactaact ttaaccaact agatgcaata gggtgtcagt caggaagcca   564960

aataaaattg aaatttttttt tttataagca aagtaattta ttgatataag aatgcttgca   565020

atgagcacaa gaggtgccca aaacaggact caatacaaaa catgatgctg cataatataa   565080

agctcaacag caagctagcc taaaacagac agatattccc catcccacct ataggctaaa   565140

acacagtcca atgaaagcta tacaacctca cgagtaaaac tcatgtgtca caggaattat   565200
```

```
tacgattaaa attagacaca tctcacaatt tgttgtgtag ctataactat aagtccacgt   565260

acttccacac caagtcacat gacattaaca gtacccatat agtgtttgtt aaaatgccaa   565320

tataagtaat cccactgact tgatattaga aactcatctg ccaacacgtt gacgctgcaa   565380

tctgacattg agctacgcta actaccaatt tccatctttc cacaccagcc atccaaatat   565440

ttaagccttt tttaaataaa aaacactcat ctcattgaaa cctcccaaca accaatgcat   565500

ttcatgacag ataattctcc cacctctgtg aacaacaaca tcttcactcc aaacaacgtc   565560

caaccatcaa cagcttttac attctattaa ccaacacaca atccccccctc aaacccccta   565620

acagtcctaa aatgaaataa aattgtatag actaactcta accaacaaga tgaaatgggg   565680

ggtgtcagcc agttcaaaca tttcacagat tattacatca gaaacacttc ataaaattac   565740

aaataaagta gatagataac aattgtaata ttctatccgt aaaaaagatg tgggaaaaca   565800

acgcaaactt actggatcaa agtcttctct caagatacct ctacttggtg acgccttctt   565860

cacttcagca atcaaccctg gaagtccagt tcgttcgttg gctgccttta gagcaccaat   565920

aaaatcccta gcaggaggtg cattttcgag agctttcttc agcacaccaa ggggttttct   565980

ttctttaagc tgaaaatcac acagtcccca ataatacatt caatcaattt ggttgaaaaa   566040

caacatatat attaagaaca atagaacaca aagcaaatca atcacaatac ctgtgagact   566100

tctgtgtcct tgttccacac aatctcttcc aaaatgttcc ggggcgtatt gccctcattc   566160

tgcaaagggg gtccagatgg aggccttctc cttattctta taccctggct agctgcaacc   566220

tcattttgga acattcccac ctcccactcc ttacttttca gaacctctgt cacagattca   566280

ccagatgtgg ctactacagc tgaaccatca ttggactcca cctaatcaaa acgccacata   566340

atccaaaacc cacatgaaaa atcaacaagc agttcctcat agcataaaat tctgcattca   566400

tacaccccca attgaaccca aattatttgg cctatttcca ttatcactga accccaacaa   566460

ctcccaaaac aaaaaccgag agacccatat taatccgtaa gaagacacga taaaaggttg   566520

caaaacgata caaaatttgc aacaacaaaa aaaaaaaatc tcacctgggc acgaacagaa   566580

aaggatgaaa aggagcttct tttatgaaaa cttgcttggg atggaagaat agaggttctg   566640

ggtctggaag agaggaatgg ggtggcctga aagggagcct tgagagaagc caaaccttcc   566700

attgaagcag attgaaggga aaaaaaaaat ggaagggatt gcgcagcaac agaaaagaaa   566760

gatgaaacgg aaagtgaaac cagggtttaa aagaagaaca caccgtctaa tcgtctatgt   566820

tatagtacta gcattgaatt gaattggaga agaaaatcgt cgtagcgttc gacacgtgcg   566880

ccgcgcattc aattccgacg ccacggcgtg ttcgtggttt ttctggcccc aagagagtgt   566940

accggttggg attggattgg cacatgtgaa gagctaaaaa tggcacaaaa ttaaaattga   567000

ttttggtctg tgccttttt ttctttttca ccgcgaagta tttaactatt tatcgtttta   567060

cagtatgact ttgtctctct tgtatctaat gttttgctat gctggcttgg atcaaccgaa   567120

ctttaagtta ttttacctta ataaaaggtc ttagtttgaa tcttggatat gcgtattttc   567180

attaaaattg attatttcta cctatcatgt aaaatatggg tggacttttc tagtttaata   567240

tattcatgca tacaattatt ttttatctag tgtggaagag acaataaatg tattaaataa   567300

aataattaat gttttcattt ttataattaa tgtttaatgc ttttgttttt aggtgatttt   567360

ttgttacatt agcatatttt tgggtacacg tttttatgtg attaatactg cttaaaatta   567420

acattgcata tagaaaaata tgaattataa tattattagc tgtttcatat aatgaaaaag   567480

gaaatgtcag attgttgcac aggttttata aaattgtttt gtaagaatta gtatgtacct   567540

ttgaatggat tttatttatt tatttgactg gacctttgaa tggattatta atctatatta   567600
```

ttttaaccaa tgaacatata ttctatcaaa ttttctgata gtgttacttt gtgagatgtg   567660

agttgatcat atctgacaaa caaaggtgac atttgtaaaa ttctaaattc ctaatattat   567720

tagtgttata caatgagaag acaaaaataa ttatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   567960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   568860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttat ttttattaat ttattattat taatcttata   568920

cataagtaaa gtataggttg cgagtgcgga tatgaatata taaataccca accagtatga   568980

aaatggagat taaaattact atccgcatag tataacacca aataagatat tattttaaag   569040

ggattaaagt ttctcatgtt atatgagata agtttttctc ctatacatca aaattacata   569100

gttttggatt aaatttttтc ttctttttaa taaaaaaaat acaatcaaaa cagatatttc   569160

tctcacgcat gtctctcctc ttgttgctaa ataaaagata atgttccttg attttaggag   569220

atgttattga taaaatttga atataaaatt ggaaactaac ttatccttaa caacaaaata   569280

acaattttga cttatttaaa ttaaaattac tttaacagtg tctcaaggca cggaaaattt   569340

aagaaacaac cgcactattt tcctgttaaa tattctagca tctccaaaaa atacagaaaa   569400

agaaagagga aataaaaaaa aaatgttcca tatgacataa ccgcactacg acccctaatc   569460

ttcgtaagct ctaccatacc attgcattat tcccacactg gtgctctgta gaacatttaa   569520

tctgtatatt gttgttgaga tcttatcttg aaatactgtt aaagtaattt taatttgaat   569580

aagtcaaaat tattattttg ttgttaagga taagttagtt tctgatttta tattcaaatt   569640

ttattaataa catatcctaa aatcaaggaa cattctcttt ttcagtaaca agaggagaga   569700

cgtgagtgtt ttgattatgt ttttttttat taaaaagaaa aaaaaaatta acccaaatct   569760

agtagtttta gtatatagga aaaaaactta tctcatgtaa catgagaaac tttaatccct   569820

attttaaaat acctctcggc ttctcccttt tctcctctcc ttctctccct tttcctcctt   569880

taaggttatt tccctccctt actttgaatc aaacaatttt tgtcaccctt ccctttatga   569940

gttgttagtg aaaattgtcc ctaataacat ccaattttat cccgttgcca atagtgggac   570000

tcgtaccact tacaaatgaa tatttccaac taagactaaa aacaattcat ttgcacttgg   570060

```
tgcattttgt atgcttatta tcattataac ttgggtttga attaaaattt cgggattact   570120
ttttaagaat ttgagtaaca aatcaaacct tttaaaattt gaaaaacaat ttatttttaa   570180
gaacttagag aaccaaatta aataatttaa aaattaaatt gataattaag cacacacaaa   570240
aaaactttca aactactggg tacaaatatg atacacctga agtcaaactt tgaattagtc   570300
aaaatctttt ttcttaataa actagagaat taagataaaa aaaaaaggac caaaataagt   570360
aaaccatccc ataaagacca ggtgaggggc atcattgaaa attttatctg cagattcttg   570420
ctaaatgaaa taaaacatta ttctacaaag gagtgcaaac cccacccacc ctatatccct   570480
tcaactattt ttcttttgaa actttaaact cggattcagt tcgacggcta ataaacatcc   570540
atcataagga aattcgaaag caaagttaac atagaatcaa acaaaactgc agtttcaaca   570600
ttgtttttcc tccttatcct aaatcaaaac aatgtgtcaa ggtctaacag aggataaata   570660
aaattgaatt cgtgaggcga ttgtagttcc cttcatcctg cagagaaaac aaaggtttat   570720
ttagttcatt cattcagcac actttgatca agacacaaat tccatcaata acacagccaa   570780
catttcacaa gtcacatcag acaaaatact aaataaaaag agcaatgaat tactaacaaa   570840
aaccagatta tctataaaag cttttcaaag aatttagaaa ttccataaaa atgtcctaga   570900
caaaactatc attatagaaa gagtgccagc catttcaaag gctcccgata aacgtaatct   570960
cttacactgt tacacaagta cctagagtag ttcctcccca agatgattga atatgaaatc   571020
atagcacctt attgtcatat atgttcgttt gaaaagaaca gcagtagaat tcatcttaag   571080
aaaaccattt tataatgcaa tcaatcaact catctactta ttggcatttc atacaaattc   571140
tatgatttac attaaaagca ataccattca aaataagcaa aatacaacat agaacataac   571200
agagtcagag aacagaaagt cacctgccaa ttaagactgg gaattaacaa taagcaagca   571260
ttatgataag agaaaaatta gcaaagttat acaccctaaa aaccaataga gtgatcataa   571320
agttcactga aatatggtgc gcttgatttg gcattcaatc acattcaaca tcaatgcttc   571380
atgagacata gattcacgtt gaacattcat caggaagcca gaatcaaaga aaacaaacat   571440
actcataacc gcataagaag aaagttaagc tgagaatcta ccatccattt tcaccattcc   571500
ctctaaagga tgatctgata aggacgaaaa caacagacaa aatacaaatt gatcttaatt   571560
tgtacaacag tcagacaaac aaactttctt ttctgtcgtt aatcaaacaa taatctcaag   571620
tctcaaccac tccaatccat cacacttcct tgacacacca taaaatgtat tcaaacagat   571680
cacccttatt tacttactta tttactttca atttcactgt ttataaaata ttcaaacaag   571740
ataatggtaa ttttattctg ttctacattg atccattaca cttcgcttat tccatacggt   571800
tcacacagca tttagatatc caatcaaagc catattcact tcacatcaag ttgttaatgt   571860
tacatgcaat cacgagaaaa tgatgctaac agctgaaaca atacttcttc ccaaccaatc   571920
aaccaaatta gccattcaaa tgatattttt tttataaaaa aaatatgaac acacaaaaaa   571980
aaaatcgcaa tctgtgattt gagcggataa taaacagaga gatccaagta aacaaaaaga   572040
ggaatacaga aaacaattaa aaaaaagaac atttttgggc gaagtaatat aatttaccta   572100
accagatccg acgatgatgt tgttaattgg aatgaaaata agcttcacga agaaacccac   572160
gaaccccatc acaacgaaac caattgcggt acgcatggca accttggaga attctaaaat   572220
acaaaaatgc attggaaaat caggatctac agcacagaga tttgaatcga agtggaacgg   572280
aagaaggaga attgggaatt agggtttcac ctttgcgatc gggtttgtgg cagcgcttca   572340
cgagcctcac gctgtccttt gcgaattctc ttaacggatc gaacacagaa tcaatggcgt   572400
ccattctctt tcttttcctg tctcccgagc ttggatttga gaattgaaat ggtcaaatgg   572460
```

```
gtgttgattt tttgttgaaa gagttttatt tttatatgcg cggagatttt tatccaatca   572520

caaaacatgt gttgagttta ttcatttaga aataattata gataaataat cattttcatc   572580

acgggcagaa agttgataaa tttgttctta aagatataaa ttcaaatttt tatctcctaa   572640

actaaaaaaa gagtgtgaca aattatgcat tcatttatta acttccgttc attaccatcc   572700

attacagata ataaaagagc ttaggtgaca cgtttaggta cgaatttgtt aggttatatt   572760

caaaatataa tttaattttc atctttttt taatcattgt agaatataat attacaataa   572820

acactttaaa aaaaagaaaa caaacaaaag ttagaataaa cataataata aatataatat   572880

ttattaataa gcataatatt tatgttcatt tgaaattttt attatgacaa tattaagtaa   572940

tgacaaaatt aagttgagtc ttatttttt tgtaagtatt aacttaatga ctatgcattt   573000

ttatttgtta gaatctcata ttttgggtaa ggtgttgtct catattttgg gtaaggtgct   573060

gtcttatatt tttgctttaa aatttctaat gtgaccatac attatccata atatgatact   573120

caaacaaaaa tgcataatta ttaaattaat ttttaaataa aaaaatgaga ccaacttgat   573180

tttgtcacta tctaatgtta acaatagact atgtttatta attaatatta tgtttattat   573240

tatatttgtt ctaacttatg tttatttttcc taatttttta aatatttatt gtaattttat   573300

gtttataatg attaaaaaag gaagaagatg aaaattaaat tatattttgg atagagcgct   573360

gaaaattcat ctctaaatgt gtcatgtagg atcttttaat taacggtaat aaacgaaagt   573420

taacggatga atgaatttat cgcatttttt cactttcgaa gacaaaaatt tgaatttcca   573480

tcttttgatg ataaatttgt cgacgctata catattgaag aatgaaaatg attatttatc   573540

taataattat tttaaaaatt atataaaaat agtttataat ttttattcat taataatata   573600

aaaaaattaa gactaattta atgataagaa taaaatataa taatgtgata aaataaaact   573660

ataataagtt tttatcatat atttgttatt atatataaga aaaatagtat atgtattttt   573720

agtgtaaaat cttttgacat tgatgtataa taaaatttaa tcatttaatc atataaaatg   573780

aataattaaa aaatcaattt aaattaaaaa aagttaacta acctctcaat tttttagcac   573840

tcttatctgt acaactcact gtctccaaat cctaaattcc aatttttgag tcactttcct   573900

ctattccact ctctctgaaa ctaaagtcaa catttttca tgtcaccctt cttaattact   573960

ccactctcct ctattcatct catatttcaa ccctttcttt ttatttttcc taactactct   574020

tcgttatctt atgtcaaaac tcaaaatgct aactactatt ttttttttctt caattaccct   574080

attctgcttc actccaccat tattatcata tatatatttt ttttttatnn nnnnnnnnnn   574140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   574920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 574980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 575160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttatct ataatgattt gattttcatc gattttcttg 575220

atttttgaa gttctcttca gtcatgttta cgaatggtag cttcaaatcg gtggaataga 575280

ttttcatcga atatgttaat tatttcgttt catcgtcctg tgtgagaatt agtgtgctcc 575340

actttgattt tatctataag tgagtcccta ttttattttc tctttatgtt gaaagttata 575400

ctttaattag gaaatgggat tatttcaatt aatgtaatta atctaaattg ttatttgatt 575460

caattaatct gaatggtact tgataatata ttatgaggat atgattatta taattaatga 575520

tacagcaaca ttatttcata aatttaaatt taattatatt ttgatatgag ttttcacgtg 575580

atattcatgt attttgatat attttatttg ataaaattta tgattttgtg taagtttatg 575640

aaagacgtgt gtttaaatat ttcacttaaa aaaaatctaa aatcatgcct tttatgagat 575700

aatgaagacc acgacgagca attatttttgt acatgagtga taattttata catgtgttat 575760

aatctatact atacaaagta aaatgtttta aaaaatggaa atctccacgt gacatttcta 575820

aagcaactaa atatttggta aaactaaaat tttaaatttg aacataataa tgaacttagg 575880

ggtctgaaca taataatgaa ctaattgata aaactaaaat cttaaatttc taaagcaaca 575940

agttttgagt caaaatgaac ttaagggtct aaaattagtt ttatatataa gtccgatgac 576000

tatggaattt atggacaatt agactttagt aatacaaaac tataggaaag gtttcttccc 576060

aaaaatcatc ctatgcaaag agccatgtaa tgtcaaagtt ggccccgttt tatcatttcg 576120

agtcatttct aagatacctt gaatgcataa ttttggctct tatcatcttg tcttggtttt 576180

gctagctaac acttactaat tggagtatcg tcggtaccaa ttcaaaacac attgaagcta 576240

gtaataggaa cctataatag taattactat tatgatttaa atatgatttc tgttttcctt 576300

ttactattat gaactaggac atgaaagaaa agaaatcaag cacacatgaa actgtagaca 576360

cgtttaataa tttattatca agaaaactgt acctgatatg aatctggaaa ttttttattt 576420

gagagggttt tacctttgaa atccagtcca agcctcaatg ccaagcaaag aaaataaagg 576480

tccttgcatg aatgaagagt aaaaacatag aagtttaaag aagatcgtga ttaactaaaa 576540

gccagaagtg caaagtcata gagaactagc taataccaaa tacccgaatt ctcaatggaa 576600

aactctaaca tttcaaagca taaaaatgca atttcttcta gagaataaca caaaaaaact 576660

gaactttcta gcaatgtgtt gcatacctcc cgcaagattg caaagtttgc aacaaacaaa 576720

aggtttctct agggaactcc atgcgtgatg atgtcttttg ggtgtgagat tgacaaaaca 576780

aggtgaagat aacgacacaa tcacaaaatg aagaggttgt gacggagaaa tagggacgca 576840

catgagggtt tacgggagaa acagggaggt cacgagggtt tacgagagag acagtttcag 576900

tctcgtacga cagcagccgc gtcggaataa gggattaggt gcgacggaga agcaaagcca 576960

acaagttgca gtgacgtaga cgtaggggaa aagggtttgg agttcaggga cgatgagaac 577020

ataaggagca aacagaagga atgaacgcga aaagcatttg gtaaaacaaa tatagcgtga 577080

tttgcaaaaa tgttgtactt atataaagtt actacaacgc tttttctaac aagcgaggta 577140

acttttctt tttcttttta taaaaacata tgcaacattt aaaatatcga tctaaaaatc 577200

cgttgtatat aaaaacatat aaaaacctat acaatgtcaa tctaaaaaac cgttgtagat 577260

gctggtccac tctacaatgc ttttttggc aaagcaagat atacatgttc cgtgtcaata 577320

```
catacaacat tttttcataa aatgcggtat aattggcgct ataaattaga aaatctgaca   577380
ataaatctat cgtatttttc atctcaaaac ctcaaccaat ctatagttgt aaaattcgat   577440
ccgatcattg gtccgatcga gtcaatgatc caatcgatga gtcattaatt aatctgattt   577500
gactcgatat atattaaaaa ttaaaaatta tatgtatcta ttatatataa gtatataata   577560
ttatttgagt aagaaaagtt catccatact ccaaaattca aaataacaat tgataataat   577620
tcaaaatcca aaatctaaaa tttaaaaaaa aatctatttt tttaaaaaaa atccattttt   577680
taaaaaatta aataaataaa atcagcagag ttggactggt ccaatcggga tccagtaacc   577740
taaccagtca ggtttgatcg gatcatcttg gatcaactat ataaacaatc caatagtaaa   577800
accaacccaa ataaatcacc aagttcaatc agtctgacca actaaatcag atcgaatttc   577860
acaacactat ctcaatcctt atttttctta gccaccatcc tcttcctcac ttccctgtct   577920
caaaacccta cctcttatta ttattatttt tacaaagtat gtgtttgata tttgtacttt   577980
tgatctatgt aatttaaaat ccatcaatat gattcccatc ggaatcaggg aaggcggatt   578040
ccatagttgc ctcacaacct gcccattcga gaacatcttc tcgatatttt aaaaaacaag   578100
tgaatttaat tcttatttag ttgtcaacaa caaaaaattc ctattttgtc ctccaagttg   578160
tcaatgcata aggactaaat atacatataa aaaccaaatc aattatttaa aattaaagaa   578220
attaaaatca aatttaatat ctaaaaacat atttttttcc tgccacttac actcctctca   578280
tcccatctca taagttatag gccatgtttg gatataagct tctctagaag cacttttaga   578340
ataagaaagt aagaagaaaa aaatgaaata agtttttttca taagataaaa taagttttct   578400
attagctcat ttgtagatgt catctcatat tttagaaaaa ctatattagt gagcttctaa   578460
aaattagtta attaagagtt tatttttgct tatgaaaaaa ctcatctcat ttttttcttc   578520
ttattttatt ttttaaaaat acttctaaag aaacttacca ctcgtatcct caactcctta   578580
ctttttccag ccactttcca ccgcctcatt ctctcatcca aaatctcaac cttttcaggt   578640
atgctctcct ccttttccat cttaaaacct taacttccat ttttcctaga catcctttct   578700
acccaactcc tctttttttt caaaattcaa atcccccatc ttttttttttt ttcatcttac   578760
gctgtcccac ttttccatct ccaagctcaa tttcttattt ataggttttt atttttaaaa   578820
ttaatataat ctaatgtagt aaaataaaaa aatttaaccg attttcagtt taaaacaatt   578880
ttacaaccat agtgtataac tctttaactc tgtaaagaat atataattaa attgtcatat   578940
attatatata aatgttatat acagtaagag aaagacatat tttgtaattt tttatatatt   579000
attttaaaat aaaatataaa ataaaagagg aaagaagaag gggaaattga atagaaaata   579060
aaagtattaa ttaattttat aaagttatag ggcaatttaa taaaaataag tgaaaactaa   579120
ttttttttat catcttaata tatatatata tatatgtatg tgtgtgtgag agagacatat   579180
tttataagag aaaatatttc acatgattgt gaaatgatta aatctgaacc atataattat   579240
atatagagaa ttaagatgta gtgtcaaaaa attacatgag tttttaagtg accacatgat   579300
attaaatctt gatcgtccat gttaatttga ttattcagtt caaatttaat catctcaccc   579360
tcatataaga tatcttcctc taatatgata cgtcatctct ctctcaatta tcttgaatct   579420
caaaaaatga aatgcttgat tatcttaata aaaataggga tcaaaattga agataaaaaa   579480
ataaagaaat caaagttata atttagtcta ttatttaata tttaatgttc attaagaaca   579540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   579600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   579660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   579720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   579780
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 579960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 580320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaattt 580380

aggattggat aatattttaa ttttttgggg taaatctttt cgaatcatta aattgtctta 580440

taagtaggac tgctcaaaat taaactttat taaacacaat ttaaataaag atttgataat 580500

aacctttaa cacttagaaa aacttttttt tatatatcaa acaatttttt tatgaaaacc 580560

tcaattaaat ttgtaaaaga gataatgaaa aagataacaa cacaattttt ttacattgat 580620

ttgttttaat tcaagaatac atttaatttt tggtatattt ccactaactc aaacattttg 580680

caagtattta ttttgccaat gcctcttcag actcaacatg agtattcctt tactttcttc 580740

tccaagtaac tcaccatgtt aactttctta gagaacctcc tgaggcttca accattttca 580800

cttagaaaag gttagggata aaaactcatt gactatattg tcttaattat atagacaaat 580860

gtacaattta cgctctagtc tgtctaagac gattagctag aacatatctc cttttgagtt 580920

ttgagccgac aattatacta tcatactctt aggataggta aacacgtgtc tattgatcta 580980

gataatgagt tatcttcgtt tgattttcac aattcttcct tgatacactt atggtaaaca 581040

tttgcatgaa aggccaaaat taaaaaactt agagaaatta ttgtcttact tgatatcgat 581100

atataagtca tctgtataaa ggttctttta aagtctaatt gctatatact caagaataga 581160

aaacatgttt cttcacatca caatgtgtcc acatatactc acatctaaga tgtgtgacag 581220

aatcataaat gcaggtgtaa agaaaacgaa attctaaatt atatatagac atgcatgaga 581280

acaaagaagt tatgtgagtt tttactaaaa aaacattatt acttacttga agggattaat 581340

atgtgatagt cgacttaaaa aatatcttta gtatacacaa aataaagaag cttgattact 581400

tataaaagca tgactaatta acttgaaatc caatattaat tatatcagat cctctatcaa 581460

attaaaatat ttttatgcta ataaaaatac actatcataa gaatacatgt tgcaacttgc 581520

aacaaatcgt taatgaacct agctagctag ctaatatcca tagtcaagct tgtgatgcat 581580

taatgtctca tttctacccg tggattttga ctttactgct tcttttaaaa gagtagcatt 581640

tgaaagaggg gagaaattgt gatggtcacg ttgtcaaatt tcacagcagc cgcaacacaa 581700

ccaacctggg gcaaactcgt tgattttcat cactattcac tcttctttct cagtctagtt 581760

tgaaccagtc aaacttgtcc aagaaaaagg catccaagaa aaccctcctt ttggattcaa 581820

caaaacaaag atcaagtcaa ttacctctgc attcaagaaa caagcataca cgtgcacaca 581880

gtcagagaga catataggga caaaattgtt aaatccctgt gtgaaaagga tggaacacaa 581940

tgtcaaaatt taacaaaacc ccgtttgaca agctttaatc gcgtacagaa ttccaggcat 582000

ttctgtcgtt caatgtctct tgttcccaat ctcaaaaaac tcaaaaactc aaaaagttta 582060

acaaaagcca gtctagcaaa tgacatgtac atgacataac atttcaatct cgtgttcgtg 582120

taggttatta tatatgcaaa ctgtgatggt tgtattcaat tcaccccata aaatgccatc 582180

```
tgagtctcta ttcatgaaaa tgatgaattc atttctatac atatttttaa tttaatttga   582240
tcaaaataca tcgacattta catcattgtt taatcatagt ataatatact agtattgcat   582300
gacaaaatta ttgattcatg taataattat tttaaaagtt agacttacat agtttttaat   582360
tagtttaaaa tctaaaaatc tttgcaccaa taatatatca atttttttca tgtaaataca   582420
catcttttta ttttaataca cttatttaaa aatgttatat caaagttaat ttatattttt   582480
gtacttaatt aaaggaacct ttttcttaat ttctttaatc aatattcaaa ttttcaatta   582540
gacaatagtg atgagccaat gacttattta ttttccttca aaattttcac cattagacat   582600
aaaaatatat tttttaaatt acaattaaaa taatcttata tcaaatcaaa ataatttaaa   582660
ctgaaatgtc aaataaatgt attttaatat ctcaatttat attttacata ataaaaaagt   582720
tctatcaatc aaatcaatat taccttacat atttttaaat tgatttattt ttacatttat   582780
tatattcata tctatccatg caatggacca gatatttgca agttgtgtta tatataaatg   582840
aatattcgtt caaacaaacc agctacaacg gtgatttttt tttttatata gttaatccca   582900
ttctgacaat gagttgataa atgctctaag ttgattaaaa ttgaattttt taaaagagaa   582960
attaaaatta aagaaaagaa aagaaaagaa aagaattgtg caataactag agacaattat   583020
ctgaattaag aatatcaaca gggaaaatga aagtcaacaa cttcctcggg cgtaatgtct   583080
gccgtataat tctgaaaagg attaattagc tcttccatac cttctaccaa gaacaataat   583140
ttatacttct atgcatcaaa aatctaaaag tatagtgcag catttattac taatttttaa   583200
ataaaaaatg atttcaacga aattgatatg aaaattgaga ggagtgttat atataacctt   583260
gcaccatgat gattatatgt gtaaacagag aaggttaaga caataataaa gtagcttgtt   583320
attttcttac cgattttaat tatttaaaat gtattgataa tggaaatgat ttttatactg   583380
taatttaatt acaaattatt atgaataata aaattattat ttttataatt gttttagaag   583440
tcatatataa tttctaatta attgactatg taaaattgtt taaattgata cgatatgaaa   583500
attaaattct tccattattt aaaaaatatt tttattttag tatttagcta ttttcttgaa   583560
aaaggggagg ggaatgaaca aattttatag taatatcttg tttaattcaa acttttaggg   583620
agagatcttt aatggtagat ctcaaattga gatcttaaat cacttttttgg tggacctgta   583680
gtaccatgta ggattgaaaa tctctcaaga tctttctatc ttttttaatg gtagatctca   583740
tattgaaatc ttaaagagaa agaaaaaagg aaaaaaatta ttctttttttg aacaatgtga   583800
agatcctaag gaatctttta caagaactca ttctccatgt tggaaatctc ttcatctccc   583860
ttattgagag atctagtgaa aatcagatct taagctcaag atctagcact aaaaaaaccc   583920
ctttctgcat tacatatggc attgacgcca tgatccccgt tgagctagag gaaccttcaa   583980
caaaaaagat gctcttttca ggaatagtgc aatgaggaaa acatgagagt cgagttggac   584040
accaatgaaa agattcgaga catagccaga attaatgaag aagtggccaa gctccgcagc   584100
acaagaagat acaattctaa agttcaattt cgaactttcc agccaggcga tctagtctgg   584160
cgtgtccggg gtgaagtcag gaaggatcac cgtgcaggta agcttggacc aaactgggaa   584220
ggtccgttta gaatcattat caacctgaac aatgatgcct acaaactgca ggaactcagt   584280
gataaagaca ttccaagaac ttggaatact actcacttga aattctactt cagctaagga   584340
gttgaagacc ggatgacgta ctatttttcc tattcaagtc ttttgtccca ttggattttg   584400
gtttgaaaga ttttaaccat gctcatccga ggaataacat atataactat atctgattta   584460
atttttttcc tttcaatttt ttgcttttta aaaaattaat ttttttaaaa caaatttcaa   584520
aatttgatag atcatattta aaaaattaac tgatgaatag tataaaatta ttttccgaaa   584580
cagtttttaa aatgaaaaag tgaaaagtga ataaaacaga acctaaaaca tcccttctgc   584640
```

```
cttctcacaa ttttgtcttc taatattagg aaatttgaaa gaaagtaaaa cggagtttaa   584700

aaaaattgaa ttatttttt tggttgcaat tttttaaaaa gtatattaac aatctgacca   584760

ttttcatgta ttgccattta ctcatttaga ttcttattta ttatcataag agtataataa   584820

tacgttaatt tcattgtttt tttctcatcc tctttaattt tgtcttcgtc ctcttgacta   584880

aatagaaaag aaggatttat atttttattt tcctatcctg tttgatcgtc tctcctctgt   584940

taaaatcttt ggtatccctt tacttccaaa ccacataaca tatatatagt ctttccaggg   585000

ctgttaagat ggtagtaaga cgcatctata aatatgaata taatgaaaga tgaagatcca   585060

atatttaaaa gaaaatatgt ttggtaacgg gaacgtagtg gttccgacgt caaatatcaa   585120

agatgtagcc ccaccaaatt ttataatgag gcagcatgaa ctttaatcct tttagattta   585180

tatgtaataa tcattgagta ttctagtttc ttattcccgt gtcaaatcct caggtttaat   585240

cactgtaccg catataatta agtatctatc tatctatctc tatatatata tatatatata   585300

tatatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg aaattaatct tttgagtcgt acgaaatggt   585360

taaatcaaac gaaatggtta aatcaaactc tattcatgtg aacaatttaa taacttaatt   585420

actcaagtcc ataatatttc aattataagt aaaattaatt ggaacattga tacttttatt   585480

gcaactaaat atgattggat tgctgatgtt tgctcaggga attatatatc aataccttt   585540

tttacaagtt acagttacca cattttgtca atttcacatc aattgagatt ttgtttgact   585600

acttttctat ttttttcttt ctttctaata ttctataaaa ttattagtaa atattgaata   585660

aaaattaaat atattaacta tcttaaaaac ataaacaagt tcaactttta tatattattt   585720

agtaaagaag agataatttg taggaggatg ttataaaaaa taaattttta tatttttaat   585780

ataaatagat tataattgac actataattc cttagccagt agaaaatttc ctttttttct   585840

ttcaagtcaa ttttagtgtc aattttgaag gttttctcta aaggaaactt aagggtacat   585900

ttcatatgga agatttcaca aggtaaatta tttgttcaca ttagctttaa aatacaaatg   585960

tatttttttt ataatttatt ttatgcttat aattttgaaa ttgatttaca tatttttttt   586020

attatgatta tttttagttt ggtcattcaa ctttttattt attttactta tcataaaact   586080

aatttttttaa aacaggcttt actgttcact tttttatgac taaccattaa gttatacatg   586140

ttatagattg gaatcttatg atttggtata ctaaattttt ttgttgactt aaaatagacc   586200

aactttatca tcacttgata gtcgcatgtc atgtcagcta caactataag ataataatgt   586260

gtggcagatg attagatgca tgccatattc atgattgttt tagaaattta aacatttcat   586320

aatatccaaa tccattaaaa aattaggaaa ttaaaatcaa attaaattac atttataaga   586380

ttaaaaatat attttatctt tttgaatttc tatcattaca agagaaacta ttgatttctt   586440

attattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   586740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattacttta ccaattaaaa tttagctctt   586800

tcaatggtta ggcttctcca tcttcgctaa tctttttatc caaaacagga agacaaaaat   586860

tagataatat ataaacttaa cataattcat tttgtaataa ttaatttgag cactaggtaa   586920

gattatcaag gagttcttat tataaaaagg tagtaaggag gaaaagatgt ccctagctag   586980

tttatatcaa atttgcatgc attaattcgg gatttaggtg tcagatagaa aagtcatata   587040
```

```
caaatctgag aatcaaacaa ataataatga gtttatatca gatttaccgc aagatgattt   587100

aattaattaa ttgatttaat ttgactatca aattaacact tactcatata ttggtgcatt   587160

taggagcatg aattcttata agaattagca taaaatctga ataatcaacg catatgcaca   587220

tctataatta ctacaccgac tagtggtcta tcccataggt taaatcgtct tttccttgat   587280

acacaacatg caaagtatag ttaggtgggt ttttgaatta tcgaaatatg agaaatgagt   587340

gtcaaatgat ttcccgtgtt accgacaaac taatgctagc aaaattaggc agcgaatcat   587400

gaaaacgaag tttaggcttt tagcagaaac tgttacgttt caccactttc taattatata   587460

gattttcccc caaatacagg cttgcaaatg agtcagaaca ttatccttat attaaagcat   587520

gcatttgtga tctccgaaca aaagaaattg attaacatag agagagaaaa aaactcatcc   587580

atcttaattc ccaccattca aatctgaaac gacagaaata atttggttcc tttatgccta   587640

atcaatacta gtaatttgga cacaagaaat aagagagaga aagagagagc aacatgcaaa   587700

tgaagaggga cttggaaaac cagccacaaa ttttatttca ctgtttttaa tttgacgacc   587760

attgatgtcc taaaaccgtt tacaaatgtc ttctagctgt aactatctct attctctaag   587820

acttactgaa ccgacaaaaa tataacaaga gtgaaaatat aagtgatatc atcaattgca   587880

acttgcaaca cacataaata ttattactat tatagaaatt aaaattaaag aacaagttga   587940

tgaataaatg cctggctttc ccatgtacgc ctaatcttcc tccactggtg aattctccac   588000

cagtaacaac gagatcctcg tcctcaaaat catatcttat acccatggtg aggttgaaaa   588060

tgaatctcca ctgaccccac atgagttgca atggcatttt tctcaccact agtgccatcc   588120

atgaacctct tcttcttttt cttgttcttg ttcatgacta tgcagcagat tgatgcctta   588180

aagaactaaa accataatat atatttgtat ctagctagga tatggaaatg gaaagagtaa   588240

ttaagaatac taattaaaag ggtatcactt tgtttaataa cagagagtga gagagaagag   588300

atagagagaa aagggagagg tagaaggaga aggttgttcc caagaagatg acgagcattt   588360

cccgttgatg ttgttttcaa agagtgtttt aatttcctta gggtgggcca ggaaagaagg   588420

catttttgtt tcacacgttg gggtggttct ctttgtcttc cccgcaaaca acagtcaatg   588480

gttttaggct taaccctcaa tgaatgaatg accgaatcca ctttatttat ttattctcac   588540

cttgtcttcc tccgtttctt taattaggtt tcctttcttt tccttctgcc tctcctctcc   588600

ctatgcgtta ctagctgtat agcttcagct gctagggaac aatgtacatc caaaaaggtg   588660

tattaatata gactaaccag agtgtacatt tctagtaata acttatgaga tatttatatc   588720

atctgatcat aagaaaaata taattttaaa gaatttttct tttgaataat aattatattt   588780

ttaaaccaat atttgaataa taattataat ttcaaaaatc ttatataatt tcccttaaaa   588840

aatcgtatat tatttttta aaaaacacat aaatataaaa taattttata taagaaaata   588900

atgttatctg atttgatatc taacctatac caaaagctta atatattttt atcgtatcat   588960

actcttgacc tgcatttatt tttatcttat tacatcatat atcataatca ccaaatgagc   589020

ttttatacta atagcactta aactttaaag taattaatat acacacacat ttactaacat   589080

atatagcatc ttatttttta aaataaacat ttaaacaaat tataccttaa atgtttttga   589140

aaataattaa aaaaaagagt agattctact aactactcta gagactttgc gaaattacac   589200

atttttttta acatttaccg tattatgtct tataggagaa tagatgtgat gtttttcaaa   589260

taattaaaga agttaatgta atatataaca tgacataagt gtatatttgt caataattaa   589320

agaggttagt gtaggacaat cggagtacat aaaaacacgg agagtttatt taattacaca   589380

aaattttaag aatagttagt ataatttatt ctaattaaaa ttataactta gtaaataatt   589440

tattttctta aaaaaagaga gagactgtgt taacaaatta atattgctat atacatttga   589500
```

```
tagtatgtat gacacttgtc tctatatccg ttatattaat ttgcacttac ttgtctctcc   589560

atttatggct atacttatat agcaattcag tgtaaaatat ggaatttgga gtggtagatg   589620

tttaatcaac tcgagtataa tcttgttgaa tgtaagtact cgatagggga ctagcagatt   589680

cgatcttttc gcgtgttgtt tgaagcttgc aaatgtcaat aattgagcaa aataatgtgt   589740

gactgatagt tcactgcatt tgataccatt acattcgagt gatgccattg ctatcaattt   589800

tgatgtgatt gtgctatcat tttatatgca tgaaaaaagt tctatataaa catggtgtga   589860

atcgatctgt gagatttctt ttaacttctt tttaaaccaa aattgctgta tggtgataga   589920

tacaatatgt aaagttcaac acataaataa tgtgttttga ttgataaata ttctccaaca   589980

atagtttatt tgccaatact tgtgatgact ttaaaagtga gactgtatag taaatagtaa   590040

ggagtcccgt acgtgctaag cacgagttgt gtcaatttca atgtttaaat atacattaat   590100

atataaatac acatgctatt tttaagtaat tatgtgatgg aagatataag gtttatcaaa   590160

ctgattgtga aagagtaaaa gaagctggtt agaatttctg caattgatat ttgtgacaaa   590220

attaacaaac taacatttat ctataaaaat aataattatg tgactannnn nnnnnnnnn   590280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   590520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaagatcaa attacattag tataatttta   590580

ataattatta tatcatttta taatttgata taaaatatta tttttattga tctaaccgct   590640

aaactatatc tatatattat aaagatcaaa taaatatgtt aaattttatt aaaattgaac   590700

aaaaataaga aaataatcaa atgatcttta ttttagtata ttttgaaatg tttatattac   590760

atcaatttta atatatatga acgagataac aaataatctc tcctcacata tatatagata   590820

tataaactct tagtgataac atttgtttat tatgagaaat gagatcacta attaataata   590880

atctttggat taatattaaa aataatagat cgctcatgtt aaaattcaat tgtagtaata   590940

tcttgtgaga tcactaatta atgttaccag cactactcat attgtcactg ttgtcaactt   591000

gtattcgctg ccaaaatgaa aactatagga tttattattt ttaatattca tctaagggtt   591060

attatatata aaatatatta aataagaatt attattattg tagaaaatga aaactataaa   591120

tttagacaat aagattttgg agatattttg aaatatacaa agttcatgat tatactcttt   591180

ggtttgtagg cagggatgga tcctaaaagg ttttgaaggg gggacatttt ttaatatatg   591240

tatatatatt gtgttttgat tataaaaata attcgtcagt aagtgttaac aatctgaatc   591300

tatatttaac ataatctatt aatggtattg gatcctattt tgcaaaattt taattgtagt   591360

atagccattt aatttatacc atcagatcct agctactctg caaaatctta accatatcgt   591420

catttgcacc atatgaaaaa gatcatacga gaggggggaag gggaaggatt cctgcctact   591480

ccccttggat ccgtctctgg ttataggatt ctagtgatac ctctgtagtt aacgggggag   591540

tcttcttata aaggaattat taaacactta tgtaagtagt aattttgtta tagttataat   591600

taaaggtaaa atctcgtact tgtgaagaaa aagttgtatg atgattttaa gttgatggct   591660

ttgagatgga agcaatgatg attttgatga tcaacctcac agtcgatatg atggctagtt   591720

atattattca atttaataat atgaatgcat gctaactaac ttcaattagt aaaaaaaaca   591780

aataaaacat tattaaaaaa tatttatata aattaatagt taaataactt taaaacaata   591840

catgacaacc tgtgcgcaca gataccttgc tacttaacct ttataaattg acacaagacc   591900
```

agtaataagg caaaaatctc agggagttct tcctttgcat tcctaatccc ttatcctaat   591960

taacaatgca tacctatgtg atgcacccaa tatacgtagg acttccactt ttccaaacaa   592020

atcaccataa acatgttaat tgccaatttt aaacattagc aaaaaagtta ttatagaacc   592080

aaatatttaa tatttttta gaaaagcatt atgattatat tattatatta tagcataata   592140

tattaacaac aaactcaaaa taaaaatgct aagaaaaaat aatcgttaaa taatcattat   592200

aggattctag ctgttgaacc aaaagataaa tcaatggctt gaatgttctt aaaagaaact   592260

gaaaaagtat tatataaaat gttgacactt ggcatcgagg gaagactttt ataataataa   592320

atatatttta caaaataagc gatattttta taattaaaat aatctttttt ttttcaaacc   592380

aaacaacttt acaaactaaa ccgtaaagcc aatcattttt cggactttac atgacaaacc   592440

accgtcatcc aaagtgtttg ttttttggt cgatggtcga aaccattatc caaagtccaa   592500

acaatctata atgttgcaaa ttgggtccat tgcggaccag tcgacgtcca cggctcaaat   592560

ttggtccatt gcttatacta aaatccctat tttcacggaa aacgtttcca gaataggttc   592620

agcaatgtct cgtggaccat attttggctg aacagtgata tatagatata gatacataga   592680

tataaattac acaatcctca cccatcaccc caatttattt gcagatagta gctagcacat   592740

atataaggtt gcaaatcagt cccacttgga gtaaatcaat taagattaaa aattttgaaa   592800

atattttacc aaatttttt aggaaaatat ttttattaat atatttatgc aatttttttt   592860

attaacatag gaacaatgat aatttttaat ataatttatt cacgctctca aaatttttac   592920

aaaacgttta aggaaaaata aaataaaata aagcgtgaga catgaaagag agaaagtcac   592980

aataagaaaa gtaagtctgt tcttcctgtt tctcctactt attcatcact ttctagattt   593040

ccgtcttaat ttctaggcga tcgataatca tactcttgtt caagagtatg tcatgtgatc   593100

tctccttcgt gaccattagt caacaaagaa aagatgtgtt cgtggaaaaa ggaaggaaga   593160

cttcaattaa ttacaaattt caagctagaa ttaatacata tgttgtagct ggggtaataa   593220

ctagataaag atctaaacat gaagttacag tacgtagtaa caaataagtc ataaacaaaa   593280

gcatagctca ttcaatctac acaactagta catgaagttg attcatttca tttctttcca   593340

aagctgaaaa tttgctcttc agtaacccaa catatatgct gagccgaggg aaaatcaatt   593400

cagaatacaa gtgcaaagct aagcaatatg acaatcattc cctatatttg tgtaaaagta   593460

aagtaaccta ctagttataa ctcactagac cccactccaa aagaaaatta atcttttaac   593520

catgtcttac ctactctcta atttgtgaaa aattattaca tggtccagat cattgcatat   593580

tgatgatgac ctagatcaat cttcgcgtga catatgcatg tgtcacaagg agattgcttc   593640

ttacacaaaa tggtcttgga tcatgtaata atttttgta tatgattttt caccaattaa   593700

gagaggttca cactcaatag cttgcaactc cttcatgagc atcatcacct tatctagtag   593760

ccaaaggaaa ccaacgttgg tggaaggaag attggtatgc catcatgaac aacacgaaga   593820

gaagcaagag tgccactccc cacggagacc ctccagctct gtgcagcgac tccctctcct   593880

ccggcaaggg tattgggaac gacgctccgc tcgagaggca gtgaaggagg agcaacaaga   593940

gcagcggcac gagggcgagg aagatcttaa cctgcacgag caagtcctcg agcaaggact   594000

cgtagtttat gtaccacgag aacgctagca cgaagaaaag gatgaacacg aagaagacga   594060

ggtggagtgg gaaagacaag taatcccaca agtagtagta gggatcgtgg tacctggcca   594120

tgttaaggga aaataaaata tagtgatgat gttagtgaga aatggttgag aatgaatgaa   594180

taaatgagat tttgtttggt agaaggaagg tgtttcagat attgtgtgga gtcttctagg   594240

ggctttgatt tgaatagaca gttgggtcaa aaaggtttat ataagcagtt ggactactat   594300

ggactacatc catgattatt tctttggcac taaaattaga agagattggt ctcttttatc   594360

```
ttgcaatttt tattgcaaaa aattgtatga tatctatttc tttgaatgta tatagtcctt   594420
tagaaagaga ataataagaa gagaaaatgg gtggtacgaa gaactaacat aagaaacaga   594480
caaaagaaat gtgataaatc ttataataag aattattttc tctctctaga tagtctttaa   594540
agtgttgaga gtatacaaat ttttaaagta ttgaatattc attgatttaa gtgttagatg   594600
cattaatgta tattgcttac atttagcgac taatttgaag gatttttttt tagaacttga   594660
gagattattt agtaagattt ttgcttcttg cggaaggatt aattatataa tttgcttaat   594720
ttaaggatta tttagacgag aataatatat actttaagga tgaaatagat aatttattac   594780
aaaaattcat gttatcttat aagaaaattt attttgttta taaataatgg agaaaatgta   594840
aaaatttata aaatataaaa tggtaacaag aaaatgggaa tgaaaataaa aattgaatcc   594900
tatttttta tgtcacatga tgtgattaat ttttaatttt gtcttataaa tataaagtca   594960
caatctcact agttaagttt ttaggtctag ttattacttg aaaacaggag tctagtcgtt   595020
tcgttggcgt ccgacatcga atagaaccaa aaaagtaaaa agaaaaagga gaaggaaaag   595080
aaagtttaaa tatgttttta gattgtgtac ctataaatat ttttttatat tttattcatt   595140
ttgattcata taaatcttat aattcttaaa atagttttta tcatttaatg aaaagataat   595200
atacatttaa atatattata ttcgtaatta ttttgaggtg acgtgtgtgt aggtgacatc   595260
ataaatagta agtactaatt ttttttttt ataaactata aaatttataa gaattaaaat   595320
taaaaaataa agtcaaattt cactgtattt aacaaaagaa aaacatacgt atactagtat   595380
attataacaa agtgaaattc ctgtccattt tggcatggct tctactgctt caagagaaag   595440
tagagattct actttttcta ttctgatgag tagtgacgca tcgagattat cccagtgacg   595500
gtgagagtga gaataattca tggttgagat tcaaaatggt gtcatccaat aggtgagtgc   595560
cagatacttt ggacactgga ccagaacgtg tgaacatgag aaaaatcaag gaagttaaat   595620
tatttttaga agccatgcac tgtagtttgt gataaattgg agacaaagtg gggtcatagc   595680
attgggaaaa ctgcatcttg cttattggag ggtggcccat aattctgttt tcaagcttta   595740
ttcgtagggt ttggcgagcc atgtccgttc agagtatctt atcagataaa attaggtgga   595800
tttgcatatt cctatgaaaa aataaatgat attggtaaac ctcgctaagt atagtatata   595860
ctacactcaa tgatatatag aagagaaaat aaaataaata aaagataaat attatataag   595920
aatatataaa tatcattatt gatcgattcc tgttatccat caaatccatg catgctccat   595980
catgcgttgt tcctccgttc ctttactgca gcttactttc tttagttctt gaaatattct   596040
cttaccaata atattaataa tgcagagcat tgaatctacg attttgtttt ggtacgttgg   596100
accactgtag tttaaatcca agcatcataa taaaaggata tatatatata tatatatata   596160
tatatatata tgatgaataa atccagttgc acgtatggag caaacctggt cggagctagg   596220
ctctcgtttc attcatttaa ttggtactca acatgaacaa tagggtaata acaagtttaa   596280
aatatttcat gaaaaacaag tttgaaatat ttgaaataat tatttataat ataaataagg   596340
tttaattatg tttttaattc tttaaatgag aaagtctatc tttttagtac tttaaataaa   596400
aattgatatt tttcaatcac tctaatttga aacatgttca ttttagtcca tctaatttga   596460
aaaacaccct ttttagttca tctttaaaat tggaaagact aaaaaatgca ttttttttta   596520
agaaatagac taaaaaaaat atttttgaat ttgagaaact aaaaaaatac atttttattt   596580
gagagactaa aaaaataaat ctccttattt gaggtactaa aaacataatt aattttagaa   596640
aataaagtta tgaaataatg agttttaata atttaatcag tcacaagggc aatgcacaac   596700
acatacataa actttaggtt gaaaaatata attttataac agtgtgttta atagcacaat   596760
```

aaaataattt attatatcaa aataaatcaa tgatatagga attggtcgca atcctcttac   596820

aaaatgacaa gatatccttc cctcaaaaca ccccttgtta tttatagaaa aaaagcctta   596880

accaaattaa actatctcac atgactaact tactcactaa tataactaac agataggtaa   596940

ctactaatgg ggagtacgta acacttatgt tctcgacttt tttcaccaaa cacaaaacaa   597000

tttattcaaa aggtgtagta tgagaataat ttttatggct tctgacgctt gtttgatatg   597060

tagcggaagg agttatcccg agtgacgcat caaagtgata gttatttta actttctaca   597120

tcatttatgt gttatagaaa atagtttttt acatcgatta tactcatatc aatgtaaaaa   597180

gtatttattg tattcaaaat tgatcctatt agaatctctc aaatctttct cattcttgct   597240

aagatcttta tttgataccc tttttgtgtt ctttacttct gttgttctgt gtgattcaac   597300

tcttatttaa gcaaatatgt ttgcagatca tgatttttcc aacaaaattt aatttgatga   597360

ttgattaagc ttcttgatat atgaactaat taacattgta tgcatatatt ttgtgctata   597420

tgttttggaa aaatggcatg ttatttactt cacaattaat tcttatttga gaataagatg   597480

tgactgtagg ccaatagaga attggataat actataaaag tcagtcttta ctggcctatt   597540

ggtgttgatt tctttgactc aaatatatca gagttacttt tgttgtcatt atttataatt   597600

gtctttactt tgtttggtgt agagtgccct tccccagaac tgagagaagt ggtcaagtaa   597660

acctaacatt gcgggagtgg tatcgactta aacaattcag ggaggtatgt tggataaatt   597720

gatttttgt agttgtaaat tttgatgtca atctgtctta atattgtgaa ttttatttcc   597780

cagtgttgtt gaagaaaaga aaaatctaat tcttacggtt ccagatggat gtgggcgaga   597840

gtatatattc acccttaagg tgattcattt attatatttt taagcgaatg agaattaaat   597900

tcaagtagta ctactatttc taaaatgcct tattaattgt gggccatata aattctgatt   597960

gttttctcaa atatcaggct gagacatcag aagacctgtt tgaatgaaag acaactcttg   598020

aacaagccct cgcacaagca ccaagtgcta ccctttttta tgggacgcaa tgggattttc   598080

cggaatgacg caagtgatca ttctaattct attaagatat cgaagggtct ttccatcaat   598140

gtatgtgtcc acattttcgc taaattttgt gttgtgcttc caaggaggga caagcgtcca   598200

attaattctg taagtctgtg attgttcaaa taccaattct gctagcactt gaagatattg   598260

atggaggcat gtctttcggt ctttccttaa aaaagctctt tgatttatac ttgctagaga   598320

agtatggtaa gttatgatct tctattgcat atatgtaatg catctgcatt tcctttcact   598380

tcttaagtgt ccgtgatgaa attttagaag ttatatatct aagattcaaa ttcgatatca   598440

ctaaatcttg agtaagttga ttcatgtact tagtggtaat taaattattg acaagtttaa   598500

tattaataat tacattgact tagtttctta attattaatt aaaagagtat agaagagcag   598560

agggtagaat tatatatact gtatagtaaa aagatgtgtc acctacatgc ctggttggcg   598620

gaaagccagc cctagcacgg atagagtcca tgcttttatt tcttatttct tacatatgta   598680

ctagttatta catggagtac acacaagtat atgtgtgttt agttcatata tttgtgaatt   598740

ttacttcagc aacatttgca gccctttcga ccgcagcatt tgcatcctcc gccatgtcct   598800

ccgccatgtc cccagcctcc accgtgtccc catcttccac catgtcccca gcttccacca   598860

tgtcccccat ttccacctct tccccaggca tctggctgtg tctttggttc ttctgctgca   598920

caggaataga caaacatttt taaatattgc actgattggt taatttattt ctttttcttt   598980

tttcaaaagt tacatttaca tgcataacta ctaagcataa taaaattaat caacagtaac   599040

accattatta aaattcattg tagcacccga aaacaatata ttatggtaga aatggggtct   599100

tgtggtggta tgcattactt atataacaga gccaatatat gccaaagcga aagcaataat   599160

gcaaaacaaa atttattttt gattatgtag aaaataaatg tataatgtct tatataccat   599220

ataatttcaa ttggcaataa aaggaggaga aacacgcctt aaggtgacga cttttgaaac 599280

taaaactgaa tagcaaaagt tcgatgtttg gattttgttt ctcggtttca acactgcaac 599340

cttggacaat atatagttgc atgcatggga aattattcta aagatttcag gagaattttt 599400

aaagtttgga taatttgtaa tgtattaaag tggcactgct attgctgcga atgtagaaaa 599460

gtatggcact taagttgcag acttgtatag cttcaatgtt ttagaaatct caaataactt 599520

cacacaaata agtcaataca tgaccaaaat atattaaaga agaaagcaat attgtgcagg 599580

tatggaaagt ggaaactaca tagccaccac actacctcag cgactagatt aggaaataat 599640

ttaaatttca aaattaatgt ttgattgttt tactgagagg ggaataggat tagcaagcaa 599700

ttaaagaaac atgaagacta agtggaagga taatggttaa tcttggtgat ttgagaaagg 599760

aacaattgca gctagctata taatatacat taccttgtgt cccatctttg gatggctcag 599820

ttgccacaac agagatgaga agcagtgcgc agaggaagca caagaagaaa acgggtttgt 599880

tattcatttt tgcaattagg ttatataaga tgagttgctg tgaagtatat agaccgtgtt 599940

tctcgacagc tatttatagt gatcatgaga gaagataaac gaaaggagat aaaaaaagaa 600000

acgaagtaga tgacagtggt cattaaattc gttttcttaa attatggtat ttatcttagt 600060

tagataactg gaattgtttg gctgattgcg aggataatag ggggtcaatg atccttatca 600120

acaccgattg agccattaaa gtgttagact gggacaagtg tgtatactga ggtaaccaag 600180

tttatcagaa gatggcaact ggcaagtgac caagacaatg tgcaaactgg ttgcatcata 600240

tttaattata tacaggaaat aacaaggata ttatatcata taattaatta gctttaaaat 600300

attcaacaaa attgctacat ataatcatta atcgacatgg atatattagt gtttcggttg 600360

aatatttcaa aatttaagtc ccacattaat agtttcggga tttcttgttg ggtttctcgg 600420

atcctcaaat atcaaattgt agaagcggaa taaaatcaaa gggggagcga gagagacaat 600480

cagaatttat tttacgtgag aaaaccttcc tcaatgtgag aaaagaaaaa ctcacaggac 600540

ctagtccaat atcaaatcca ctataacaaa tatgagttac aatgaatcaa aaacacacca 600600

aaatggtggt acactcaacc tctccaacaa tggtggtcac tcaaatgctc acagtgtttc 600660

attctaagtt ctcaaatatg caagcacggt ggcttgctca aatatggcac tcaagactgt 600720

cacttgaggc tctcaaattt ccgtgtcttt tgcctccacc cttactcatc tatttatagg 600780

atgaaataag tttataatgg gctgggccta agccatcaaa tatatcttat caaataaaaa 600840

caagattata tcttatcaaa taaaagcaag attatcaatc aactaaaaac ggaaattatc 600900

caacaaatct ccccccttccg tttttcagtg agatcggggt cttcaacttc aacaacccga 600960

ccttctttct cggcttcaat gtgccgaatt catcagtccg gctccttcac agcaatcttc 601020

aaatttccat gctggtaccg acttggtcat catatcggac cagttcaaat cggtgtgcac 601080

tttgccaagt gcgagctgtc caacctccac cacatcccgg atccagtgat atctcacatc 601140

aatatgtttg gtgcaggagt gataggtcga gttcttcgca agatgaattg tgctctggtt 601200

gtcacacatc agctcgtact tatcttgttc atggccgagt tccatgagga acttcttcat 601260

ccacagcatc tccttgcttg cctcgggtca cggcaatgta ctcggcttcg gtcattgaaa 601320

agactttaac ctatctaagg attcgcccac tcatccattc tataggccca tttgatgtta 601380

gcgaccatga caacctccaa cactagatta gggaccttct tagcacccgc aacttacata 601440

cctactcaca tgtaatgtca ttcatcaatg catatcatgt tatgatcatt caaatcaata 601500

tcatatgtca tcacaaattt attcatcaat ctcaacacca taagagatta taatattata 601560

gattcacaat tcatacgtta atcacattca tgaacccaca tatagttcaa taagcataac 601620

aatacattaa tttcgacacc ttgatttctt gcaagcaact cacagaaact cttgaatgtg   601680

aatatgatga tctcaacaca aagtcaactc taataataaa acaacattat ctcaaccaca   601740

tctcatttca tcgtacattc attaagatct caaataatta ttttacataa ggaaaacaag   601800

cattaatcac atccacatcc aaattggtca ttggactcca aactaatcac tagtactcaa   601860

aagggtcact agacttaaaa tgatcattgg actcaaaact gactattgga ctcaaagtgg   601920

tgtgatgtag gctaagcacg gcaagcgtac cgctttgtca agtagtaact tggtaagtct   601980

gaggtcgatt tccttaggga acttgcttgt actgagagtt gatatatgtc taagtttaag   602040

cgaacacaaa tttaatttga aagttttcta ctctaattgt ggaaatgtaa agtgcaaggt   602100

aggtaaagat agttgagcat gggcataata aagagataga aacacacact tgggggtgca   602160

atgtcggtag atgcggaaga tggtgacgtg tgtgagttca ataaaccaaa actaccattg   602220

attcaatatt aaaggtattt ctctattcaa cgattaagtt cgctcaccct tatctactaa   602280

tgtattctaa ccttgattcc tcaagcacta aaagcctaaa tcacttgatt tcactcctga   602340

tccctcagca agctagatct agtaatttgc attaagagta aagatgattc gtaacctagg   602400

ctaaacaaca tcactccatc cctagacatg acatcattta gaagcgtttt tcagttctaa   602460

ggaaacaacc atttctcaat gcattgaagc cctataacaa agcatgcata tgggagatca   602520

aatcacacac atgaataagc tcagaaaaac acaatgatat gaaaatagca ttaaatagat   602580

agttaaaatt attacatcaa gagtatagtt gaaaccccaa cattggatgg gttagcttcc   602640

cattttcatg agagagctta caaatatgga attaaagaag gagagtggaa ggggaaggaa   602700

ggaaatggag gaagagagcc ccaaaatgag tgggatcctc ccttctctcg tgccctagct   602760

ctgcctcagc ctccccaagt ctccatgaga gtggatcagc aaaaagctcc tcattttgtg   602820

cccgaatttc tcttttatag tggcccagaa ttgcggtgct cgctgagcgg gaaaaggtcg   602880

cgctgagcgc gccctccctt gttcagctgg ataagtgacc acgcgctaag cgggcatctg   602940

acgcgctgga tgagcaactt tagaccttta attctcctct tctttccttg cagtgaaatc   603000

tctacaaaaa cacaaccaac ccctcatgaa tcaactaaac ttagcatctg ctggacaaaa   603060

gctcgaagaa agctaattct tatattttat ttacaaaaag aagcatcaaa ataggaaaag   603120

aatagataaa tgctaagtga ttaatatatg gttttacgta tgcttaacaa ttatcatggt   603180

ggctggactc aaaatgatca ctggactcaa aatagtcatt ggatgcaaaa atggtcaatg   603240

gaagcgaaac tggtcactgg acagaggtat gacagagatt ttggcagggt cgagggagag   603300

taggtgcaat ggttcttgta ttgcacaaag gtatggacgg agatttttcc agcgttaagt   603360

gagagagtag tggcgatgag ggtttgctcg gtgatgtcaa gtctatagat cattttaatt   603420

gtttttctta attttcgttt tatttttggt tttattgtcg aatcattgta cctcttgttc   603480

ttgcaagggg agttcttgta gcaagtgaat acagagatgt tggtactcgc ccttgaagtg   603540

aaagtatttc atggtttgat ttggatttaa ttgtacaatg gttggaggac aaagagaaag   603600

ggacaaacaa tgatgttgtg ccataaatga atgatttagt acacaggtgg atttgccttt   603660

tttgttttgt tgcatttggg ttatttaggt gatgtttaat ttgagtgttt aatttttgtt   603720

ttctttttt gaaaataatt ttcattttca agatttaaaa aaacatgtat cgagaagaaa   603780

gtactttaag gtgtcacaac attttcactt ctttagaaaa aattggaaat gttaatttgt   603840

tgttaagttt tgagcctatt tttaaaaaca ttttcaaaga aaatgttttt aaaattttaa   603900

ataaatatat tttcactttt atttttttgt tttccttgaa aatgaaaaaa nnnnnnnnnn   603960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   604020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   604080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 604140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 604200

nnnnnnnnaa aaaaacacac tcaaactaag agtcacttta aatttagtgt ttctatttgg 604260

gttagtgact gttctatgta acatatgctt gattagtatt cttattagca ttttccttca 604320

atttggcatg aataaatggg aaacgtttgg ggaagggatg ttattgtaga aagaaaagaa 604380

gaataaaaca gtagatgtgt agatattgtc caaggaaggg aagaagaatt aggaggaatg 604440

agatcttaat tagcaatttt ttttttattt ttttttttaca accggttgat gaatgactgt 604500

tataagtaaa aatgccatgt tcacaggtga acccctattt tgaaacactt caccatagac 604560

aaaccccttt atataggctc tctactaatc acaaactaaa tctctaatag cttgcagcct 604620

ataaaattaa ctttcaacat gattgatata tatatatata tacatatata tatatatata 604680

tatattaaaa atatatggaa aaggatattt ggtgaagata atttcgtgaa atcttgaatg 604740

aataaatata tagtagcgtc aatgaatata attttgttgc aaattagata ctctacgtaa 604800

attgtcaaat tttcattcat ggatcaacgt aaagtattat atgaaaatgg aacaatgaaa 604860

ccgatcgagt atcatctcca aagctacatt taagttcaac aaagaactag atactagttg 604920

tctaactcta gactttggtt ccatgtccac caacacgtcc tttcccttta ttctatatgc 604980

catagccttc cttaatacta attcaatatc ctccttcgcc acctttgtgt cctctatctt 605040

tgccaccttt ttctcttttt ccatgatcat cgtctccttt ttcatcacct ccaattcctc 605100

ctcctttatc gccgccacca gcaccatagc ctccgccgtc gccaccacta gaacctcctc 605160

cttcactacc accaccacca ccactgtaac ctccgccacc tgatccactt ccaccacctc 605220

cacttcctcc tccttggcta ccaccaccac aacctccacc acttcctcct tggctacctc 605280

cacctccggc actgcccccc cctcctttgc ttccaccacc ttcaccacca ccgccgtaac 605340

ctccaccacc tccagcgcta cctcctcctc cttcgctacc accacctcca gcactgcccc 605400

ctcctccttc gctaccnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 605940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 606300

nngctacccc ctcctccttc gctaccacca cctccggcgc ttccccctcc tccttgactt 606360

ccaccaccac cataacctcc actgtcgccc ccttggcttc caccacctcc tccagcttcg 606420

ccacctcctc cgcttccacc acctccggca ctaccacctc ctccttcgct acctccgcca 606480

```
ccttcgccac ctcctccgct tccaccacca ccataacctc caccactact accaccacct   606540

cctgatccac cttcatcgcc tcctcccccc ttgtcaccac ctccctttcc ctttcctttt   606600

ccctttcctt ttccacagtg atcggtatca tgatttagct ggaatttcct accactcaaa   606660

actgcataaa ccgccacatt taagattcac gtaccttgtt ataaaagaaa acatgagaag   606720

agaaaagaaa atacttacgg cttccctgca cttcatcgca tccactaaat tcttcgtgaa   606780

ttccgtttgt tcctgcagtt tcatcaacaa aggtaatgat tagctataaa ttaagattta   606840

acttactaca tgtcagtttt acgtgtgttt catgaactta atgttttgga aaatggagtt   606900

tacttatatc acttttataa acaatctttt tgactaaatt ctttaacaaa atcaaataat   606960

tgatgaacaa ataaagtgca ttattatcat taaccttaaa caagttaagg ttcatacctt   607020

tttcctcatc tttcgatggc tcaccagcca ccaccgcagc gatgaggatc accccataca   607080

gaaaacaaag caaaataaag ggcttcaaca gattcatttt gttagtgaac ataacaacac   607140

ttgagaagga tgaatgcaaa gactcaacaa gacccatata tatagtgcaa gaaaagtatt   607200

aaagtattgc atgcaacagt gtgaagcggg tcctacttct gaaccatctc cttaatactt   607260

tttggtttct tggcgtattt tcaggccttt tctctaactt taccttgaaa ataagattat   607320

ccagacgtta cattgcaccc agattcaaac ctaattaagg aaaatggcaa ggcacattga   607380

agttcaagta taagatattt attgagatgc tctcgataga atcagttcca tgccctatta   607440

tccgcgcatc aaggttgaaa ctttcttctt taccattaat gaagataatg aagaacaagc   607500

ggttcaatag gcgtgttcat gttcttgtga caccttgaat acgcgtgttc atgtaagaag   607560

taagatacca tgcccaacct cggcatgtca tctacataag cgttcttact ttctttcaat   607620

caaactcatt gaagaagaaa gagagagaaa actaaaaagg acacagaaaa ggagggatca   607680

aagagaagaa ggaccattta tgggtatcat gtattcggtg taactgaatt tccatggacg   607740

gtgcatgagg acaaagtgga tgaggctagt aatgttctta atttcatgaa attgaacaca   607800

cgttatcaac acgtacgtgt atacgtgtta acaatttttt ttattacact ctgtagattg   607860

tttgaaattt gaatgagtta aaatgagctt cactaactac tgtatttgaa aaaaaaaaat   607920

catttaactt aatcaatcat tttaaatctt gaatacttaa aaaaaattat taacaaaaaa   607980

ttaattctaa ttttaaaatg aaaccaactt cctctttaat ttttaatatc aaatgaaaaa   608040

tggtttgtat gtatttttt tctaaattta ttatacttat acttatattt atatttatat   608100

atcaacaatt tataagttta attaatagtt attttaatat ttaattttat aatcaatagt   608160

aaaaaaatga gtaaatattg aaataaagat atgatggttg gatatactaa attgttagag   608220

acataagaaa ctactaaatt atctgcatat atacatgaaa gaaattggca tttgtaactt   608280

cttaaatgta ataatttttt caaatatttg aaattatagt tgtaatgttt tacgagtaat   608340

atttatgtta cttaagagat tttttaacat tttatgctcg tatgttaaaa aacaataaac   608400

ttttttttata aaagaaaaaa ctttaaaatc attcttacat cgcgaggcac aaataaattt   608460

cgaaaaaaat tgaaagaaaa ataaggaaag tcctcttttt aattcattta aatataattt   608520

tataaattat attggcctta attaaataat aaacaaaatc atacatattt taattttaaa   608580

attttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   608940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 609960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaagtaa 610020

cttccattaa gaatatgtac tggaattata taaaaataat ccatttgatt tgatatcttg 610080

atcataaaaa attatgagtg tattaggaat gatcaagaat tatattgttt agagctaaat 610140

taatttttaa gtcaaatttg aaattaatgt ttagagctca aattttaaaa caaaacaaat 610200

taatttttag tgactaaaga ctcttttaca tggcaaaaat atttagtcat cgtatacgta 610260

gcgactgatt taaagaccta ttaggaattg aaactaaatg tttaaaacca aaataaagtt 610320

ggtcaataaa tccgttattg atgaccctta atttattccc ttaaagaaaa aaatttagaa 610380

accaatattt tgcaccaatt aaaataaatt gagatcaatt tctagttgtt aatgaaccat 610440

aattatttttt tatttagaca ttatatttct gtcactaatt aaaatgtaat taaagagtga 610500

tttttcattt gcaaatgtgc cttaaaattt ctacacatca ctaaccctct aactcactca 610560

tgaaaccaac actgtactgc tgccactcac attcttcact tatcataaaa tcacacttca 610620

cacatgttga ttttcttccc cttcctccgt aacgtacaaa atcatacgca tatgcataca 610680

cccatgacag catgcataga ttaattcctc ctgcatttat tggtttgcta ctgtgctcct 610740

ggctcctgca tatatatgct tcctttatct gcacgagttt ttgttgttgt tcgtttgatg 610800

catgaaaggg aaagcgttgc tctatttaat cacgaattta aaagtgttat gtatatggct 610860

ttagtttagt ctattcagta aaaagggaga gaagcgtcca cgttaggttt caataatatt 610920

gtaaatacag ataatttaat taataatgta aaatattaac aaacaaatcc ttaaaagaaa 610980

atatataaac aaacaatata aaatcttttt atccttagcc ttaattttct gtcaccgtac 611040

ttttttttcc tttcttttc tattttcttt agaaagtttc taacttaaaa ttaaaacaat 611100

ttttaattat aaaactcttt tttatccgta gccttaattt tgtgtcacgt tatttttcc 611160

ttttaaaagg cttctaactc atgaatacgt tagaaaatga attcaatgag caaggcatca 611220

taataagaat aagcgggttt aatagcaaca tgaatatgaa agaagaagaa acactgtgac 611280

actatcacat aataatctta attattattg ataaaataac tctaattcaa atatccggaa 611340

tagctcttta tgccaaaccc acgaggtctt ggaccatacc caccattggg tccccctcca 611400

taaccgccac ctccgggtcc accaccacta gacccacttc cataatttcc acccccgat 611460

ccaccacctc caggcccgcc tccataacta ccacttacag gtccgccacc acttggacct 611520

tcacctcctc caggtccacc actgtagctt ccaccaccag gccctgcacc acctgcataa 611580

ccgccacctc cggatccacc accacctggc tccccacctt ctaccgatcc gccaccacta 611640

ggccctccac ctccactaga cccatctcca taactgccac cacctggcca tccacctcct 611700

ccagacccac ctccataacc acctgcgggt ccgccaccac caggccctgc accacttcca 611760

ggatcgcctc cataaccacc aactccgggt ccaccaccac ctggcccccc accttcttct 611820

ggtccgccac cactaggtcc tccaccatcg ccaggaccac ctccgtaacc accacttggc 611880

cctccacctc ctccaggccc acctcctcca taactaccac caccaggccc tgcaccacct 611940

cctggcccgc ctccataact gccacctccg ggtccaccac caccaggccc tacatcccct 612000

ccgggtccgc caccannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 612960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 613140

nnnnnnnnnn nnncttcgcc tcctccttgc ccacctccgg gttcgccacc aattgaccct 613200

ccacctccta caggtccacc accaccaggc ccacctccat aactgccacc tccgggttcg 613260

ccagaacctg gctctccacc tcctccaggc ccgcctccat aaccaccacc actaggtcct 613320

ccgcctcctc ctggcccacc tccataacct ccacctccgg gtccaccacc acttgaccct 613380

ccacccccctc caggtccacc acttccaggc ttgccactac taggtggtcc accacctcca 613440

ggcccgcctc cataactacc acctccgggc ccgccactac ttgatcctcc accgggccct 613500

cccccacctc ccgatcctcc accaccaggc ttgcccattc ctggtatacc acctccaggc 613560

ccagcaccaa cagggacacc ccatccaggg atgatactac caaaaccagg aatgctccaa 613620

ccgaagcaat ttgacgttga acagacccta acaacgtctc catgacttgg attttctcta 613680

tatttcacat cactcacgtt gtttttctct ttagcaactt cacctacaaa tgcatgaacg 613740

ctgaccaaat gtcataatca catatttgtc acaaaaataa taattacgat taaggaacat 613800

```
aaaacaagat ttatcgtcaa tgtagtccgt tacaatgcaa tgcataatcg aatttaattg   613860
cagtatatga gaattcaaag caaaatgcaa actcacccgt tgtagacatt ggggaggtct   613920
cagcaaggtt cctagccgtc acgttagagg atataagagc aaccatggcc aagaggccta   613980
gaatgagtaa ggtttcctta gaaaccattt ttcagaactt aacaaaacaa acggaatttc   614040
aatgaatgtt tgctaatgac gtatcgattt gaaaaacagt ggggaagtgg ttctatatat   614100
aggatgaagg gagatagctg gagttgagaa ggatcccaac ttgccaattt agcctaaata   614160
ataaattcat atttctccaa agaactcaaa attcactctt ctgatatcct actcaacgtt   614220
attcttaatt ttcggaagta gcatttaatg ttttttttat tacttaagta gcattgaatg   614280
cttgatgaac atgactatgt aatgaaaatg aatacaaata ttaaacaagt ggttatcctt   614340
tgtatcttgc attggttata agcatcaaag tcaacaggga aagataactt gcaatttgct   614400
ataagtgcgt ccttcagttt ctttgactga gcaagaacaa catttaaaaa gaataaatat   614460
caaccaaatt taatttgctc acccccttt tcttaaatga aatactatta aatcattata   614520
aaatttatgg tcaagtttct catattttta atttcggcca aataaagtta cttttaaatt   614580
taacaagact ttcggaatca aatataatat agacaatctt tcagattaaa taatgtatgt   614640
ctttgaaaga atgtattatg ttttttttctt tcttaaagaa ccacatgtat gtcattattc   614700
tttattactt taaggaatac acaccaacca taatttcccc tccccccccc aaaaaaaatt   614760
gataaggaca agcatgtaaa tttatataca tcacaaaagt tcacataaat ttaaatttaa   614820
aaatatagtg ggatatcaat taaaaattaa cgtgcatata tgataataca aaaattaatg   614880
aaaaattaaa atagcattta attttattta ttattaatat tatgaataag gcagtccaaa   614940
attattgatt attaatataa actaatattg agctttaaaa aaaactataa gctatttggc   615000
tttggatttt taaaaattat ttttaaataa ttttttttatt gattttaaac ctttattact   615060
taaagaaata tacaccaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   615780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaatca aataattgat tttttattta   615840
taaaaacatt agtagtgtat taataatatt tttatttgtt aatcaatatt cttaaaactc   615900
gtactcatta atatttggcg gatatattta tcttcgactg ctactaaatt tacctaaaat   615960
tgacaaaact attctataaa gatactaata actccactct taaaaaataa gcgtaaatga   616020
tgttatcgtc agcactcaat taaatttcat gtcatgaaat taaaaaaatt attaaagata   616080
ctaatatcaa aaacaaaata tctatcctct tcgaagccca ttttttaaca ttagtattta   616140
agccaatggc ccaaacttca aatcagtcga agataacaac cttcttgttg aacattccct   616200
```

```
ttgtcatgac gatgtgaaag aagatggggc aatttttttt tggaagaagt ggaacaattt   616260

ttttattatc ttgatcttcg ttcattatta tatattttat gatatttttt aaatgttatt   616320

aaaagttttt aataactttt ttattaaatg ttaaataaaa aaatattact aaaaaaacat   616380

atatgtagta atgattatga gtaactggga caaggaggct ttgccttcct ccatgtaagg   616440

ttctatatat agatttgtta atatgtactc accactttca gttgcagtgt attaatatac   616500

ccaaagtttg tgacaaaaac cccaacacat ctcttatttt attaatttat tttaaggtta   616560

ttataataat taaatgtttt aattttaaaa ttaaaaaata aaaccacttt ctgttcgtct   616620

ctctccgtcg tttcggaatt ctgatccatc atattctcaa ggaaaatttc agaggcacca   616680

tcaaggacct acttgaagaa tacgataaca caaaccaaga gagacaatgg ttgacttcaa   616740

ttttgtttat ctagaataag gaaatgcaac attgaattga aaattaaatt acaaaggaaa   616800

tgcgttcatg gttattatgg gatttgcaat ggatggtgaa tattgaataa tcatcttatc   616860

attcttatgg agacaatttg gaagtgttat tcgttaaagg caaggagtgc catgtgttgt   616920

tgggtctaat tccaatgtaa atcatgaatt aaagtagcaa ttagttttca caaattcatc   616980

ctcatgaata tttcatgggc tgtttgaatg acctttttgtg ataaacgtgg cttgtttttg   617040

ttggtgagat gcattatcat gcagcgaagg cataatggta agacgcaaat atgggaaacg   617100

gtgtgagaga aaagtatatt ggtgagaggc agacgtaacg acacgataag agagaaaagt   617160

gggaagaaga tttattttca atttttaaaa taaaacatta aattactgta atggacctaa   617220

ataaattaag aaaatgaaaa taagtggttt atttttttgtc taatttttttt atatataaaa   617280

tgctaataca caccaactta aaaaatgatg agtgagtatt aacaaatttc atatatatat   617340

atatatatat atatatcatg atagttatta gtcgttaata attttaaatt attaatgata   617400

ttagttttta ataaatgaaa gaatcatttt aaattaattt gaaaaaaaaa taaagaattt   617460

aaataatttt taaaaaataa aaatttaaac tgaaacataa aattaagata aagaatcaaa   617520

agttatattt aaccaaacat ataattaaat attataactt ttttccaaaa gaagtgagac   617580

cttggtggga gcagggataa caaaagtata catactcaat tcataacgga tagaagatat   617640

atacttaaac aagtaacttt atatatttta aacgggtata tgtgtacttg ttaataaatg   617700

agagtatagg caattaagta tcatggtatt agcttgcgtg tatccgttat agtaagaata   617760

attaaattta gtttctaaat tgaagtattt tgattagtat aattgtatag aataatattt   617820

aagtaatttt agttttttag cctttaaact attttttttaa ataaccagtt agaataatta   617880

aaagttatgg ttcaaatttt caattttaaa tctttatgat gttgtttaaa ttttaaaaat   617940

gtgtttattt agtacttatt tccgcttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618660
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   618960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   619200
nntttttttt ttatcacaat aagattactt ttttttttcc tttgtgcaac tacctcttat   619260
aaaatctttg ggtttatctt aataattaca aattgtttaa aaaagtgtta ataattaaaa   619320
atgtaaaatt ttaaaataat gttagtaaat tagcttcaaa tattaaatac tttgtgttag   619380
agaaacttat aaaaaaattc aaagaaaata aaaatggata caaacttacc ttatatagag   619440
ataaagatac aaaaataaaa caaaaaacag aaagaagata taagaaagta aaaaaagttg   619500
aaaggatgaa acttaaataa atttagaata ataaagacaa acggaaaatt taagaaagaa   619560
gaaaagttaa caattatata aaattaaaat tctttaacaa aaaggaaaga taaacctttt   619620
cgattcgttg cacagtaata ctttttcttt ataaaattaa aaattaaaat tctttataat   619680
aaattcgtaa ctgaccaaag gtcctttggg caaagtgaac cccagaacaa cacccaaaga   619740
tctttcaatc aaggtcatgg attgagttct cactgcagac atcgaacaaa tgaaccgaca   619800
gttattcaat ttaaccataa gcctgaaagt cacacaaaaa tgaaatcgtg tgaattggac   619860
atcacttgcg cttcataaac tagttgaagt catcgattat tcaaacaaat aagatattaa   619920
taaaacaatt tatataaaaa atacatctga ttatttcgtt agattcttta atgatgtatc   619980
aagtcattaa attgctaact tctcttgtta taataccagt taatgttgtt acttaataaa   620040
aaaatattaa aagtggtaaa aaagaaaaaa ttcaggaact ttgacggatc aaaacttaga   620100
ttagagtcta ataacatgtt tggttcatgt ctaacaccta aacatgcata aaagatgtgg   620160
aaaacataag ctattaagag ttgcttctag tttgacgtga tagatggatg tacattatct   620220
ttaatgtgat gctaaaccaa acatcagcat aaatgcaaag aaatagtaca ctcctccctt   620280
ttttactaca aggatcaatt tttgaaaatt aataaatcta ttaaggtttt gggtcattca   620340
aaggaacaac aatttcaaac cttgtgttta agttattggg ctttcggccc attaggagtt   620400
tattaataaa atgaaattat tttataccaa taataaatat atttttagca aataattaaa   620460
ttagttaaag ttagtggtaa aatgtgtgaa ataattatct atatcattat tatttttggc   620520
aacttaaagt ataataagaa aacaaccaca attttacatt agaaataaac gtgtaagtgg   620580
atagaaaata ttttgtaaat taatgtctag aaaaagtggt tctcttaagt ataatttttt   620640
atagaaataa taatagaaaa ttgtaagtat ttaagtatgc tctgtagtta caacatagtc   620700
tctgatcttt gacataaaaa agaattattc ttaatattat atagtaagaa acttagttaa   620760
aaaaattgat aatttgcatc acctatagtt atttttaga aaagttatac tttttaaata   620820
atccaagtta agaatttaga aaagaagaga tggataaata aattaaatta aattaaatct   620880
agaatttatg cataaaagag gttttgtatg catgttttat taattacgct tataaaaatt   620940
tctctgtgct ctggaatatt ttgacaatgt ttattatcat tgtatatttt atgatgattg   621000
ctgtgaatat aatttgaggc agaagtgtga tatatatttg tgatcactaa gttagtggtc   621060
```

```
ttcaatcttt acgagatttt tctaatagta tatgatgaat aacaagtcat aggcatcccg   621120

tgttaggact ataataagac catgctgtac gtagtgaagc atgattgcct atgtttgaaa   621180

ataacagttt ggtgcactgc gtgatgaaaa acatggataa tcattcaggt ttaattttta   621240

gcgtaaaggt actgagtttt gaactgacag ataaaaaaaa aaagcctcag ttaatgtctt   621300

aatggtacgt gttagcgccc ttgagttggg acaaatcaca taaatcgact tggtaacggt   621360

gacccctctc agcatcaccc agattggtga aatgtacata cttgttgatg ggttggagga   621420

tctttgctca agtataatga ctacaacatg gatgtcagta acttgtgccg ggttatacga   621480

gctcccaatg gttcctaatg gttaagggta aatcattaga gatgagtatg aatccatacg   621540

tctagtagag gtttgtggtt gagtcatgac aatttaggtc agaccttact taggctcttg   621600

tattgtttgt tttatacttg tatgttttag gttttaaaac ttattgagaa aataaatggg   621660

ctcgtgaaac ctcattcctt gttgcttttc ttctgtatgt ataaatgtgt atggtacaat   621720

gttggatttg gctgtggata agaggaggaa gaagtcgtta ttaaggatag tagggacgaa   621780

aaggacagag gaagacactt caagacattc gcagttggta tgtgtaaaga tatttgtgat   621840

taattgaaac aaattaagaa aaatgtaaac aaccggtgtt ggctcaaggc gtcacgtacg   621900

gttaccaagt ggattccata tgtttacgcc taaagctaac attcaaatac atgtaaacaa   621960

gtcgaacaat atgagaactg agggccataa tatgatagtt tcaatcatcg ctacaaataa   622020

tttatagcca caacatttaa aattaatatg aacatgtttc cctttctctt cctccacctc   622080

aagaaagcac ataaagaaat atatgataaa gaaaagataa aatttaacta caaagaaatg   622140

acgaagatat gtagtaacag tagaagtaaa actcacgatt tagaggacaa actataactt   622200

tgtgcacata tatcataatt ttaatcaaca ttttcttatt gggaaataac tgcagtgata   622260

attaacaaag gttagagaaa agacaggcct ccttgctgac tatatccatg cctctcataa   622320

cacgagagca ttctacgaaa taatctacga aagcattcta ccaataaaga tcttccgcaa   622380

ttatggacaa atgtatgttt atgtgaaact catgaattct aaagatcctt ttcatgttct   622440

tgttatgatt gaacatgata ttatagatta atgctcacat gtggtatcag agcacggttt   622500

aagaatttgt gattttccat tactaagttt tgttgatgca acaataaagt atttgaatct   622560

taattttctg cttgttgcga atattattga tcaaataata ttgataaaat aatatcacat   622620

aattgttatt tctcacttgg tatgtcatat gttccaatgg atatcacgat aaagtcctga   622680

tggtgttttc agttcaacat atatatatta aatgcaaatt atttttccta tcactacaag   622740

acaaagacac attaatgtta gtgatgaaaa gtaaacaata atgattgatc actttattgc   622800

tcccctattc aaaattgtac caatgcatat ttaaaattgt atttgataaa gtgtatatgc   622860

attgaagtgt tgtgatnnnn nnnnnnatat tttgttgaca ctgaaaatta attatgatgt   622920

tagaatgtgt ttgaatgttg ttgaaatctt atgattttaa catattttgt attttatgaa   622980

gtattgcaat cttggaatta aagtatggtg aatttgttag tcaccaaagt gaccaaattt   623040

gtatgagtga tttaattcca aattgtatgt tcatttcaag tttggaatta agtacggtga   623100

atttgttagt caccaaagtg gccaaattct tgataaattg aatagttcca aacattatga   623160

ttatgtttca attaccatga ctgtgatgct attaatggta taaaattatt gtttatgttg   623220

tggtatattg aagttcatta ttataggaca gttaaggatc aacccaaagg atgattactt   623280

gttttataat aaatgaacat gaacgttgat aatgttgata cacttctagt tttatttgga   623340

cgtctaaaga tgacaaatat ttttagttgg ggtatgcatc ataatcaaat tatgtgaaat   623400

cttattagca tcattatagt tgaatgttgt gtattaatgg atccccaaag gtgaacatta   623460

gtatacattt ttatgatgta tgaatatgtg aattatgttc gtatgtgata tgtatgattc   623520
```

aaagcattaa gttttcaaat tttatacctt gcaatacttg ttgctacaca ttcgcttttc 623580

tcaattatta cagttttcaa tggacacttc tctgaataga aagagcaaat tgaattttac 623640

cttggggtaa tggatttgga tttggctctt agagaagaga aacctagtgc tattattgat 623700

gcaagcactg agtatgaaag agttcatttt aagaactggg aaagatctaa taggttaagt 623760

ctaatgtaca tgcgaatgag tattgcaagc aacattaagt caactcttcc acaaactgaa 623820

agtgataaag aaatgataaa acttgtggaa gagtgctccc aaactgctga caagtctctt 623880

gctgggacac taatgagtac actaaccacc atgaaatttg atggttcact tactatgcat 623940

gaacatgttg ttgaaatgac aaatattgca gcaaaactga agtcattggg aatggatgtg 624000

gatgaaaatt tcctggtgca gttcatattg aactcattac cgtctgagta tggtcctttc 624060

caaatgaatt ataataccat gaaagacaaa tggaatgtgc atgaattgca caatatgtta 624120

gttcaagagg aaaccagaat taagaaccag agaattcatt ccatcaatta tgtcaaacat 624180

caaggagttg aaaagaaaga gattccttat gacccaaacc acaaggccaa atgaaaagtt 624240

tgtccttatg ggtaatagag tgaaatttcc aatgaaagct gttgggactt accgtttgat 624300

ccttgacagt ggacatcatt tggacttatg tgaaactctt tatgtaccta gtatatctag 624360

gaatttagtt tccatttcca aacttgataa aactggataa tcttttaaat ttggtagtag 624420

tagtttcagt ttgtacaagc acaatcattt gattggcaat ggtactttat gtgatggatt 624480

atataaatta tgtcttgata atctttatgc tgaaacgcta atgactttgc atcataatgt 624540

tggtactaaa cataccttaa ttaatgaatg ttccgcttac ttgtgacata aacgtttgag 624600

acatagttcc aaagaaagaa ttgaaagatt ggtaaagaat gaaatccttt cggatttaaa 624660

ttttattgat ctgaatgttt gtgtgaattg tatcaaaggc aaacaaacaa aacacacaaa 624720

gaaaggagtc acaagaagta ctcagcttct tgaaattata cacactgatg tttgcggatc 624780

ttttgatgtt aactctttca ataaagagaa atattttatc accttcattg acgattattc 624840

acgttatggt tatgtttatt tgctacatga taaatctcaa gctataaatg ctttatagat 624900

ttacattaat gaagttgaaa ggcaattaga cagaaaggtg aaaattgtca agtctgatag 624960

gggtgatgag tattatgaaa ggtatgatga aagtggacaa catccaggcc catttgctaa 625020

attcttagaa aagcatggta tttgtgctca atacacaatg ccaggtacac cacaacaaaa 625080

tggtgtatca gaaaggcgta atagaacctt gttggacatg gttagaagta tgttaagtaa 625140

ttcttcttta cccatttcat tgtggactta tgctctaaag attgtcgtgt ttgtattaaa 625200

tagggttcct agtaaagcag ttccaaagac tccttttgaa ctgtggacag gaaggaaacc 625260

tagcttaagg cacctgcatg tttggggttg ccaagcagaa attagatact acaacccaca 625320

agaaaagaaa ttggatgcaa gaacaatcag tggttatgtc attggttatc cagaaaagtc 625380

aaaagggtat agattttatt gtcctaatca taccacaagg attatagaaa ctagaaatgc 625440

taggttcatt gaaaatgatg aagtcagtgg gagtgaaaca ccacgtacag tggcaattca 625500

agaattgaga gtacaagttc ctttgacttg tagctctagt aaagttgttg ttcctcatgt 625560

tattgaacca attaataata atgaagaaca acaaatgaat gatcccatcg ctcatgatga 625620

aactattgac aatgaaccca ttgtagaaga accacaccaa ataacattaa gaagatctca 625680

aagggaaagg agatctgcta tttctaatga ttatgtggta tatctacaag agtctgaatt 625740

tgacttgggt ataaaagatg atccagtgac gttttcacaa gccgtgaata gtgaagatgg 625800

tgacaagtgg ttaaatgcca tgaaagatga gttgaaatct atgaaacaga atgaggtttg 625860

ggaccttatt gagttaccag aaggatgtaa gagagttgga tgtaaatggg tctttaagac 625920

caaacgtgac tctcatggta acttagaacg gtacaaggct agactagttg caaagcgatt 625980

cagtcagaaa gatggcattg actataaaga aacattttca ccagtttcaa gaaaggattc 626040

tctaagaatc attatggcat tggtggctca ttatgatata gagttacacc agatggatgt 626100

gaaaactgcc tttctaaatg ggaatttaga ggaagatgtg tacatggacc attgcaagaa 626160

caatctagag taatcctggt atgaatcatt gaaaagctgc aaagaaagtt ctgagatatt 626220

tgcaaggcac taaaggtcac atgattactt ataggaggtc tgtaattgct gcatccacta 626280

tggaagctga atttatggca tgctttgaag ccatagttca ggctaaatgg ctgcagaact 626340

ttatttcagg gcttgaattg gtcgacagta ttgatagaca gctgaaaatt tattgtgata 626400

attccgtagc agtcttcttt tctaaaaatg acaagtattc aaaaggtgct aaacatatga 626460

aattgaaata ctttgttgtt aaagaagagg ttcagaaaca tatagtgtct atagagcatg 626520

ttagcactga tcttatgata gctgatccct tgacgaaggg attatcgccc aagacattta 626580

ttggttatgt ctgtagtatg ggcattatgt cagctaatga atgttgatca ttattgaaat 626640

tattgactat tgacactctg aattcagtga tgtttaagtt tctgaaaatt atcctgtttt 626700

caaatttatg tatacatgca tgtatgaatg attattttga aaaaaacagg attttgtccc 626760

taatgaagac ataatagtat tattgtggga cattatgata taaacttcca ttaaagtatc 626820

atattaggaa gaagagctaa tatagtggta catggaagga actatgccga tttgatagca 626880

tataaccgcc atgactctta ttggttttat ttctgatcat gatttatgat gatgccaatg 626940

tatgaaaact ttagccctat gaatgcgcat tataattgtt ttcattaaat catgaaatga 627000

aatttatgac atgagccaag tgggagaatg taagatttat cattgtggct catttaaata 627060

aatgttattt gatttaatga ataaatgaca taaagataat tggttacaaa gggaagttat 627120

taaaggataa ttgttaataa aataattatc ttaaacgtat taaaaagata actgttaaga 627180

tatgcagtta cattaaaaga taactgttga taggtgtagt tatattaaac gtaatggttc 627240

agttttctta taacagagag atttagaaaa ctaaatacca tcattgtctg cccatgagag 627300

ttgtatccaa tccctatcaa agaagataca agaaagaaat ggtcaagact ctgagaaagt 627360

attctaccat taaaggatct tccccaaaga atctacgaaa gcattctacc aataaagatc 627420

ttccgcaatt atggacaaat gtatgtttat gtgaaactca tgaattctaa agatcctttt 627480

catgttcttg ttatgattga acatgatatt atagattaat gctcacaaag ccacctccac 627540

caacaccggg gaagccgcca ccgccaccag ggaagcctcc accaacacca gggaagcctc 627600

caccgccacc ggggaagctt ccaccaacac cagggaagcc tccacccca ccggggaagc 627660

ctccgccacc accagggaag ccaccacgac cagcaccagg gaaaccacct ccaacacgag 627720

ggaagccagc agcaccagca ccagggaagc caccacgacc agcaccaggg aaaccacctc 627780

caacacgagg gaagccacca ccaccaccag ggaagccacc acgaccagca ccaggtaatc 627840

caccaccaac accaaggtta cccctgccac cagcaatggc taactgtaac acctccgagg 627900

agatcaaaag gagcatggcc agcataggaa ctattgctat cttcgaaccc atctttcact 627960

ctttcagtag taaactacaa caaatctact caaattaatg agatatgtct ggtaatgaag 628020

gatgagaaaa ttagtcggaa atatactcta tatataggag cgaatgagag agaatttgaa 628080

cctttctaga gttaattaat aacctaattg ttctcgatct ccagctcaat ttccttctcc 628140

aatttcaatg gtaaagtgat gtaggttatg aaattgaagg acagtattta ttgtgcgtaa 628200

ctacatgcat gcgtgtatga acttcccatg taatgcaaaa atgatcagtg gacaacttat 628260

ttgacactta gtgcgagaaa gagataaaaa agaagtatga tagttgatat aatatgatag 628320

aaagatagag atatagaaat agtaagtgta aacttaagga gttggttgag catagcataa 628380

```
taagatatgg catttgacaa gtagaggttt taatcttact tatctcctta ggttcatgta   628440

aatgtaagta tctttataaa agttctttga gttcaaacac catctccttc cataaaattt   628500

ttactatgaa aaaagaaaag aaaattagct agtgttaaaa gaagtgttta gagaaataga   628560

atatccacct atcattactc aaaaaagtgg agaagcatac acctagtact agtttgctat   628620

atatcttaat atttttctga tttaccctaa agtataaaat aatttaaagg tcaaagttat   628680

acatttttgc tgcaaagtta gataaagttc tttaagacta ccaaaaatca acaaattact   628740

aataaataca ctaaagaatt ttttttccct tcctaatttg atgctaacaa atttttaaaa   628800

attatatata gattttatta atttaaattt tttttacttg tatttgttat atttttttcta   628860

accagaatta caattttatt ttagtaacta acatttaata caagtcagct gaaacttcat   628920

tttgaattaa aaaaaaataa cacaaaaaat acttaagaaa tggcatgtaa ttaaattttt   628980

tttcttaatt aaacatgctt gtcaaataat acagaaaatt gtatgtcaaa tatgaaataa   629040

aataattacc atcgagtgcc tagatgaaat agtgtgtaca aaagaaaaag aaacactaaa   629100

atgaatttta cccattacaa tatattttct tcaaaggtta ttttttaata ttatccattg   629160

ttcctattga atggttttat acagtataac tacaaaatta atatttaatt aaagtggtaa   629220

cttaaataaa gtcttattta cccaatcata aaaaagtcat tttacgtata taataactta   629280

aaatagcttt ttatttattt atcataaatc atggttatga attatgaata ttataggtca   629340

attgtttttt taattaaaat tttcaaaatc ctcatcaaaa ttagttacta aacattttat   629400

tattacttta tataaagtcc tgtacggaga atacttatgt ctggtctttc atccaccact   629460

taattataat gttttagtct caatggatgt cctaggctcc tagctacgct attttgaatt   629520

aaaaacaaaa aaattaaaaa gccaacaaca tgactagagt tttccttttt gtcgacagaa   629580

ttgtgctgta gcctgtggct aagagctacg gcgttcacta aatgaaatta caatgtggga   629640

aatattatca tgtttttctt ccattacgta cacaagtatt ttaaacttaa ttaaattaaa   629700

cacatcaata caataaattg ttactaaaaa cattgtatat tattattaat caatatcttg   629760

ttatattaaa tatgaatgaa ttaaagagag acatctttta aaatatcgaa gaggaaatat   629820

ctttattaat taatatcata tcaaatttca attttaaaat ttaaatttaa attaggaatg   629880

attaagactt tttctttttg taataaaatc ccgtcatgaa ggcagtgccc attgcccact   629940

gttgttgact caggttgcta ctcctagcta gcccccatcg catgacatcg atattggagg   630000

gggaatgtaa gagttgccac aaaagtttgc ccaaaagaga tatatattaa ttggccatgg   630060

ggtttagcta tgcatgctat aggtttcgtg atcacattcc agaaaagcat atttcaaccc   630120

acaactcgtc aattttgctg cacacacctt gcagggagac ctcaattttt gtgccacgaa   630180

aaaaaaatat ttacctgaat gtcacgcgat ccaaaaattt tactagactg tcacgcgcgt   630240

aattcgctgg ggaatgtagc gaattatggt aatggacaca tggcacaacg tggcgtaatt   630300

cgctggggag cccagcaaat taggtggcca cgtggcaggc aaggggtaat tcgctggagg   630360

gcccagcgaa ttaggtggcc acgtggaaaa aaaacgcaaa acttcaaacg gtcataactt   630420

ttgatagaaa tgtccgatgg aggcgtacga tatgtcaaaa tgttcgaaat tcaaagacga   630480

agccctgggt aactcccaaa gggaagttgg tccaccattt tttttccaaa aaatgtcttt   630540

aagtgcctca aaattaagat ttaagagtca atcgtccaaa aattcaatta tttttctatt   630600

ttttaattat ttaattagtt aattcattca tacttttttac ttttttgatt acttctctta   630660

atttcgagcg ttttgacata tcgtacgctt tcatcggata tttttatcaa aagttagact   630720

atttaaagga tatatcgtac tcttaaatac tgattttgag gcacttagaa gcattgtttg   630780
```

gaaaaaatgg tggaccaact ccccttgggg aagtttccca gggtttcgtc tttgaatttc   630840

gaacattttg acatatcgta cgcctccatc ggacatttct atcaaaagtt atgaccgttt   630900

gaagttttgc gtttttttc cacgtggtca actaattcgc tgggccctcc agcgaattac   630960

cccttgcctg ccacgtggcc acctaattcg ctgggctccc cagcgaatta caccacgttg   631020

tgccacatgt ccatcaccat aattcgctac gttccccagt gaattacgcg tgtgacagtc   631080

tggtaaaatt tttagatccc gtcacattca tgtaaatatt attttttttt ttggcacaaa   631140

ggtcgaggtc tcccttgcag gagccatagc cggctgccct atatattcaa gagcttgccc   631200

atccaagagg taaggcttga ttggactttc tcaaaaacat tgtacttgtc gatatttcta   631260

gccctatgga tgccaagaga tcttgcaatc aaggtcctga attgagggct cgcagactag   631320

cagcaagtga acctagattt attgaaattt accataaatt aattctgcca gaagccacac   631380

aaaaatgaga gagcatgcac gaagaagatc acttgtcctt ggtccataga ggcctttcag   631440

aaaagcataa cacataaaaa tgataaaata aacaaatgag attgtggggc ccacatttgg   631500

agagagatac ccagggccaa cttgggtgtt gtccggagat gcacccacta ctaaaagagt   631560

ccaaatttct ttttttaaaa attatatgtt tgtgtaatat ttttttttata atttataatt   631620

ttatttttgt aaatagattg aaattattgt tttatctctt tgttgttcaa attaacaagt   631680

aacatgtgat taaaaagtat tatcatatta gttgttagtt ttttttttttt aaacgtgcta   631740

cctttataaa ttctcattga atgaattgaa tgaatttttt taacttatca tgctatttta   631800

tgatcaatgt aacaaaaaaa tatttttaat gaaattactg tctatttttt atatgtaata   631860

tatatttatt ttcaaataat taaatacaaa ttaaaggact ttatttagtg tttgttatgg   631920

attcttaaaa tcttaggatc aacactgaag atagttagca gttttttggg attggttcat   631980

gttcaactca tggatagtga gtgttaaaca ctccacacaa cggataaaaa gaaaagacga   632040

aagagggtta caatgtcgaa ggttcttgaa tgggaaaagc tctcaagctt tgactcattc   632100

tagaggagga ataacatgga accccacaca tgtacacccc atgtgttaaa atcgacgatg   632160

gtgtacatgt tggaaatgcc aaactctata agggtttcct ggatgaaata ttaatcaatt   632220

ctgttataat ttttttttagg tcaattttga tccaatcatg tctaggctta gtctgtaaaa   632280

gacaatatac aaattagaca ccattgaata taagtatttt ctgtctaaca tgctacatgc   632340

attgaggtag ctagtgacca accaaactca aatacacctt atgaaatgta aggattgaac   632400

taaattttga gtatgaatta aatttggacc ttttagccta gttccatcat ggcttgatgt   632460

ggccttaacc cacaaaaagt tggaaaacct ctaatctttt tttccattct attttgctct   632520

cactttagat catttcatcg catcgtggtg taaagagtct tatattcttt tagtgaactt   632580

ttaaaacaaa aacatatgat tgataacaag ttttaaaata gaaaaaaaaa agcagattta   632640

ctttttaaaa tttgcaaaac ttaaaacaaa aatcactcca aacaagacct aaatatttac   632700

actttaatta attttagcaa tgcactctct caaaacaatg tttctagcta atacattatc   632760

attaactaaa atttgttaga agttacaaaa ttttgtgagt ctcaaacgat ttttctaata   632820

cattatcaat attatcaatc cactaattta gagaacaaaa tcatttttat gccataattt   632880

gcttttaatt tggattgttt ttgtgtcatc aaaactgatg atagattccc tttcatcaac   632940

tgtggttgca gtgggtcggg tcccaaaccc aagtaagaaa aatgataaat aaaggaacgg   633000

aaaaggaaag attattacct gagaaacttt ttattttgct tttgtctttt gtttgcaatt   633060

ttgcatggaa aactttggga tcaaaactcc aattttcctt tgccattccc ttgaacttaa   633120

aatttagagt ttgcaatttt accagtcttt aaaattgaaa ataaaaaaaa atgtaaaact   633180

caaaacacta ctagaaaaat gattattagt gaggggggata taaatttgtc acaaaatttt   633240

ttatgataaa aatatttaat tagagagctt tattcatcat taaatctaat ttaaattgtt 633300

tgtgacatat tttgtgatta acaatattga gggggatata aattggtcaa aaacctctcg 633360

ctagatgttt tatatttatt tatgacggat tttgtgacag acaaatttga aaagaagata 633420

tttcataaca aatccctagc taatatttca tatttgtttt gtgaggaaca tgtttaagag 633480

ggacacaaat ccgtcccaaa attaaataaa tttctgtcca tctcaaatct atatttttcg 633540

tcagaaaggt catcactgtg agcaagggtt ttttcacctc taagattcat cactaatttt 633600

gtttattttc taatagtgat acaaacctaa ttgaaacggg ttttagtttt taaaatttag 633660

aacaaacaat tatcccaaac tcttaccaac aacatattag tctcactcct tataatgaag 633720

tctacttaca attttataaa ttttaacgag tttaattaac ataagataat atattaggaa 633780

aaaatattaa agagtatttt agtaactctc ctcttattgt aaatagtaga aataatatat 633840

ccgatcacaa ataatgtcat taaatatgat aataaatgaa tgaatgaata attatttta 633900

tcctgagaga tttaaactcg tgataattta atttattaaa ataataaaat tcttatttaa 633960

tctttaaata tatataaaaa tacaataatt atgttttatt gttatttcac gtaactattt 634020

tgtcattaag ctagctatag ttggattttc ttcatatttt acatctgtca cgtcattttt 634080

tctccttagc aacttcagtt acaaacacgt gaaacatgaa caagtgataa tcatatatat 634140

ttgccatgaa agacagtaat catgattaag gaacataaca caagtgttgt catgagttaa 634200

ataggttata atgcaaatca ccatttttca gaactgaaaa tacaaaccga atcaagttaa 634260

taaatgtttg ctgatgacag ctgatgaaat atagatatga aaattagtga ggaagtggct 634320

gtatatgtag gaggagggag atagctggac ttgaagtgaa ctccaaaact tgccaattta 634380

actttaacaa ttacaaaata aattcagttt tctccaagtg ctgaaaattc gttttcctga 634440

tatcacactc aacgttcttc ttaattttcg gaagtagcat tcattgatta atttgatgct 634500

ggtgtcaacg taattctgtg gtcaagtagg taaattaatc tcgaacgagt gcatatatat 634560

ctactgtttg ttgttttggt tataactaat aaggaccaaa gtgaacagat aaaggtaact 634620

tccgatttgc tataaatgct tttttcagtt tcttggactg agctatcaag agcatttttg 634680

tagcagtaat tcattagttg tttaaaatta agcattgtta attaataagt ttttatcatt 634740

aaaacatatg atttgactat attgcttaag taaattgttt atatatataa ttattactta 634800

attcattgtt atcaattaaa aaaatcattt tttaattata aaatttaata tgacacaagt 634860

taaacactta ttctaataac tttaacgtta agagtaaatt tttgtaaaat ttctaaatat 634920

atatattatt gtaagattca taaatttaag ataaacaatt cttttaaata gtcatacatt 634980

atagatgttc ttagaagaat gtttacacat aacaaatatc aataatatta atttgctcac 635040

cccattttac ttaaaaagaa aaattaaatc agaacaaact ttatggtcaa gttatttata 635100

tttttccacc aaaaaataag ttgcttaatt atatttttac cataaaattt ctgaaacaaa 635160

taatgttata gatattaatt gtttcatata tataatgtag tctttgtaag actatgtgtt 635220

atatatgtat gtgtctgact tcatataatg tagtatttgt attatattta tatattacta 635280

aaattatgtg tattaaatat ttttaaaatt aaacaataat aagaaaataa ttaaataaaa 635340

tatttatatt ttgttaattt taatttttat gaatgagtta gataataatt atatattaat 635400

atgaaatttt atatatgtaa tttatttgaa agaaaagtta taaaataata taaaaatgat 635460

caaaattata cgtatataat tttatccctc ctctctctct cactctctct gtatataaag 635520

gttttgcacc cacctagtgg ggtgactgcg atctagggag ggtaaccata gccagtgcta 635580

gctcactgaa ttttgtatat attaataaag gaacaagcat agatttgctg tagctgcaat 635640

caggttgaag atatggtaat tataaaagct gaaacttatc tacaaagaaa taatgaagag   635700

attagtaatt aacagcataa agtaagacac gatttaatta ggacaaacta aagctttgca   635760

cacagtatat tatcaccatt tttaaatttg ctcttgatga taacttgatt atgtaggtac   635820

atgcgtacgt attattcaac attttgttat tgttaaataa ctctagctag tggtaattat   635880

tgagaaaggt caggagaaaa cacacccctc cttgttgacc ataagcatga caagaaattt   635940

actgatgaga tatagtaagt acgtagtaga actactctgt catttgtgat tcttatcctc   636000

tttggcctgg gaatccacca ccccttccac cagggaagcc gccaccaaca ccaccaggaa   636060

agccgccaac tccaggaggg gagccaactc caccaggaaa acctccacgt ccgggagggg   636120

agccaccacg accaccaggg gagccaacac caccagggaa gcctccgcga ttgggagggg   636180

agccaccacg accaccacgg gtgccaccac cactagggaa ggtaccaaca atgcccggga   636240

agccactacc acctccacca ggtaatccac cacgaccacc accaccaaca ccaacaggga   636300

atccacgacc accaggtaat ccaccaccac cacgacgact aggtaatcca ccaccaccac   636360

caccaccaag taatccacca ccaataccaa cagggaaacc accaccacca ggtaatccac   636420

caccagcacg aacagggaat ccaccaccaa cactagggtt accaccacca aagttacccg   636480

caccaccacc agcggctaag acctccgagg agatcaaaag gagcatggcc aacaggccta   636540

gggtaggtac tattgctatc ttcgaaccca tttttcagta ctaaactaca acaaattaat   636600

taactcaaat gagatatgct tggcagtgaa ggatgagaaa attagtgggg aagtatactc   636660

tatatatagg aggagaggag agagaagtag aacattgctc ttaattggca ccgtagcgta   636720

tattaattta gtcttttcta gagtttatta ttaagtaata acctaattgt gctccacctc   636780

cagctccaat agtctcaatg gtaaaatcta ggctatgaaa ttgaaggaca gtatttattg   636840

tgcctgacta catgcttgta tgtaatgcaa aaagtgatcg ctggacaact aatttgaaac   636900

ttaattagtg agagaaagag ataaaagaaa taaaatataa gtgtatgtaa taaaaagata   636960

cagagaaaga aaattagtgt gttaaagaat tgtttggaga gataagaata ttcacctatc   637020

atttttcgaa aagtggagaa gtactagaca tgatctagtg ctagtttgct atcttaattt   637080

tttttacagg aatcttaata ttttatttat ttatcataaa gtataaacta atctaaaagt   637140

caaagttaga taaagttctt tacgactatt acatatcaat aaattactaa taagtatagt   637200

aacgaaaaat tattattccc atacaagttt ttaggttagt aatttaaatg acggactttt   637260

taaaatttat atatagatta ttcggtgatt aattttaatt tccttgtatt ttcagtattg   637320

tgatttttaa ttaaaattac aatttcattt tggtaactta aatgaaattt tattacaagt   637380

caaatgaaac tttatttttg actaaaacca aatcacaaaa atacttaaga aatagcatgt   637440

aattaagttt tgtcttaaat aaaattatat gtcaaataac acataacaat tgcatatgtc   637500

aaatacgaaa actgattacc accgagtgcc tagatgaaat ggtgtggaca aaagaaaaaa   637560

aaaactaaaa tcaattttac acgttacaat atattttctt caaagtgttt ttttaacatt   637620

ctccattgtg attcctattg aaagttttta tacagtataa cttcaaaact agtaatgttt   637680

atcaaaataa taagtaaact ttaaaattaa aatttagagt tgtaccttta attaataaag   637740

ttgtatttac gtgatcttaa gaaaaaaaag gttgtatctt ttttggtaca atttttttag   637800

ttttatttac gtgtataact tttacttact ttttaacata aaatcatggt gatgnnnnnn   637860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   637920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   637980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   638340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gcatcatggt tatgatatat atatgaatat   638400

gatattatat ataggtaagt tagtttttga attaaaattt tcacaatcct cgtcaagatt   638460

agttagtaag cattttatta ttattttata ttaagtccag tacggagaat acttatgtct   638520

gatctttcat ccaccactca attaattttt ttatttttag tctcaatgga agtcctggct   638580

acgccatttt gaattaaaaa aaaaaaacaa taaaagttaa gaacacaagt tttccttcta   638640

gtagacagaa ttgtgctgtg gctatgagct gcgccgtttt ccaaggtgct aacgtcaaat   638700

gaaattgcaa tatgtgggaa atactatcac gtttttcttc cattacgtac acagtttttt   638760

aaatttaaat aaaacatgtc aggaaataaa ttaataaaac attttatatt tttgttatta   638820

ataatgaata atttgttaga gttattatgt ggcaccccga taaagagaaa catcttctaa   638880

aatcgaagag gaaaatcttt attaattaat atgatatatt aaatttaatt aggaatgatc   638940

aagacttttc ttttttgtaa gaattcaaaa tgaaaagagg aactacaacg tgacaacagg   639000

aggcatatcc ctccccaaag tctctaaaat cgtttcatgg cggtgcccac catcgacatt   639060

ggagaatgca agagttgcca caaaaatcat agccctaaaa ccaggaatgt atgctttagc   639120

tataggtttc gtggtcacat tccaggcaac tatattttag catctgatat ccccgttttt   639180

gaccaaatta tagccatgca caactcgtca attttgttgc atgcacacac cttgcggcag   639240

ccagaattgc atagggtata atggaatgga ggaaatgact gatttagtga gccataggct   639300

gcctgctcta gtcaagagat tgcccttcca aaaggtaagg taggattgga ctttctcaat   639360

aacattctta aagtctgcct agcttattgg tcaccggccc catttgttaa caaattatta   639420

tggtattacg tactccttta gtcgaactag atggtcctgt atgggaataa ggaccaaaag   639480

ggtcttgagg aggctcgaat ttaaaaaatt gtcagtgaat gctttgcgta ctagatgcca   639540

attaaggtca attgccaaaa atgagtaagt gtatggcttg taaaagaaag actgaaaacc   639600

atcccggtta agagccttaa aggactttat ttacatggtt gcactcttaa cctcctcttt   639660

tgtgaccgag gccagtagtg cctcttgcgc ttcttgctca gttaagaaat attaccaaca   639720

tgcaacaggg gccaagaatg ttattagaaa aaagagatat gaagtgccta atggctttct   639780

attataaaac atcaaaattt gtatgtaagg aacctttctt tagaaagaga tcaaagatct   639840

tatattccgc attcaacgag agattgtttg ggcattaaaa aaaatccagt ggtctttatg   639900

aggtaaacct gtgtgctaca acacaaaagg tctaaaagat aatagtagtt acgtctattt   639960

gaatataagt ttttttataa atacttctaa cagaagaaaa taaaataaaa aaaataaaat   640020

gaacttctcc ataagttaaa ataatttttc attaattaat ttatagatgt catctcatct   640080

tttaaaaaag ttatattgat aaatttctaa aaattaacta atgaacaact tatttcatct   640140

ttttttttt agaaatactt ctaaaaaact tactcaaaca tgtcatcggt catattaaaa   640200

aaaatcagaa gcttgttgtg ggggagaatt tacctcctcg cacttccgat aaggttttgt   640260

aatttcatta aagttcaaaa ccataacctc gggcgcctaa taaaggcttc gacgaatatt   640320

agtgagatgg tcccattgag ttaagctact tgtagataaa aggaggcaaa caccgtgtag   640380

cacacccaag tcaatgtacc tttaattgtt gacctgaaag tagatggcct gaaaagaaat   640440

actcacttct tttgtagtaa aggtttttct tttgtccaaa tgcaaaacac ccaaatgcca   640500

ccagcattgc cctgggcttc aaccagatga caaacattaa tgtcttaaaa aaaattctag 640560

aatgactaag ctaatgaaaa tgagcaatgg attaccatat aatgatgaat ataggatggt 640620

tatacctatg actcaactca tgaacctccg aaaaccgttt tggttgaatt tattattttt 640680

cttttatttc ctcatttttt tacttttttt tttaattctt taatgagctt agtcatcatt 640740

ttgaactcca aattgaattt ggacttttttg gcttcatgtg ttatagtcta tgacttgtgt 640800

tgatactttg accaacctaa tttaaacaca cctagtgaaa actaaggctt aactttagat 640860

tatgagcatg aactaaattt aggtgttttt agtccgatcc aatcacttaa ttcgatatgg 640920

gcttatccca taaaaggcta tacaaatgag acactatgaa gcctaaattg aatgtgagtt 640980

tttttgccta acctgttata gcttgctaca tgcattgttg tagtgaccaa cctagcccaa 641040

atgcgcctta ttaaaaataa ggtttgaact ttaaattttg agcataaatt caatttggtc 641100

attttagccc aattccatca tagtttgata taatcttaac ccacaaaagt tagtaaaagc 641160

cttttatttt taaaaggaaa agttggtgaa aatcttaaat cttttctatt ccgttctatt 641220

ttgcacttac tccatatgat ctagtcacat tttcatataa ttaaaagtct cacattcttt 641280

tagtaaactt tcaaaagaaa aatatagact gataacaagt tttaaaaatt gaacacaaga 641340

aaatttaaat caaaactaaa aactaaaaag tagtcttaga tttttaaaag ttttgaaact 641400

taaaaccaaa aatcactaca aacaaggccc aaacttttga tttatatagt atttttatgc 641460

tttttattct aagagaaatg tcaacaatac aatgtcttag caaaattttc ctaatacata 641520

cgttatatca atgactaaaa attataaata aaaaaaatta gtttcatttc ttgttttttt 641580

ttttattata tcacaatgag tattcattag ctttgttttg cttatgacca tctacattcg 641640

agaatatgtc tgatcatcat tagtaaattt tttttttaa aattaatcat atttttttca 641700

tttataatac ttggattcaa aatcttgttc aagggatcta aattcaactt actgagacca 641760

atgacatatt agtaagcttg ctctttattt aattaggtca acttaatttt ataatttta 641820

actattaaaa atgaatatat tagagtgttt tagtagctag ctctcctatt attataaata 641880

gtaggaatag aataacactg aagacaaatg tcattgaata cgacaataaa tgaattcaac 641940

aagccagcag gcattaatat aatatgggtt taattgcaac attgaagccc aagtaaagaa 642000

actttattat ttagcactac tacaaaagca tcattttacg acgccaaatc aaagtcggtt 642060

atcacaaaat cgtcgtcgta agtggagcgg tggcattttt gtaaatagtt tgccatgtac 642120

aaagtcagtt gtcaaataac catttttgaa agctcaatac aacacgtttt ttgaaataac 642180

cgtcgtggtt tatcagtgct aatttgtgtt ttcaaaataa caacgatggg tatggtataa 642240

aaccgtcttt gttttataag cccaaaactc aaaacgacgc cggtccactt gaagctaatt 642300

tcatttggct gtgtgtgtga gcttagttgc ccaaatttcg ggaagcccta actaagcaag 642360

ccctacctat aggtaaaacg atcaccgaag gtggaaacat ttccactact ttttattcag 642420

aaaagtatca tacaatcaca taattaacat aattattgtt gataaaacca cactaactat 642480

ggccttcggg atgactctta acgccaagcc caccaggcat tccaccatat ccaccacctc 642540

caggcccgcc tccataacca ccacctccgg gccctccatc ataaccacca ccagacccac 642600

caccaggcaa accgtttcca ggcccgccac tataaccccc accaggcaaa cccattccag 642660

gaataccacc gccgtaaacg cctcctccgg gtcctccact gtacccacca ccaggcaaac 642720

ccattccagg tataccacca ccgtaaccgc ctcctccggg cccgccacca taaccaccac 642780

caccaccacc aggaataccc catccaggga agagacgccc caaaccagga atactccaac 642840

tcaagcaatt tggtgttgaa cagaccccaa caacacttcc ataacttgga ttttctccat 642900

atttctcatc tctcacgtca ttttttcttct tatcaacttc agctacaaac acatgaaaca 642960

tgaacaaatg tcataatcct atatgtttgc catgaaaaca gtacgtaatt atgattgagg   643020

aacataaaac aagttgtatc ataagttaca atgcaataca tcattaattg aatttcaagt   643080

ttgtgagaat tgtaagcaaa atgcaaactc acccgttgta gacattgagg aagtctcagc   643140

aaggttccta gctgtcacgt tagaggatat cagagcaacc atggccaaga ggcctaggac   643200

gagtaacgtt tcctttgaaa ccatttttca gaactgatga acaaaagaaa ccaaatcaaa   643260

taaatgtttg ctgatgaaat atcgacatga aaattagtga ggaagtggct gtatatgtag   643320

gagggagata gctggagctg gacgtgaagt ggactccaac ttgccaattt agcctaaata   643380

taaattcagt cttctcccag tcctgaaaat tcgcatttct gatatcacac tcaacgttct   643440

tcttaatttt cggaagtagc attcattatt tgatgcatgt atcgatcaac gtaattctat   643500

gtagctaaat taggttttaa tgtcaaacga gtgcatatct actgcatctt tttataattt   643560

ataagcactg atgcatagcg cgtcacgaca tttttgtcaa attccatcga ttaggggatt   643620

aaaaagggta tcttattttg tattgtaatt ctaggaatat ttgtaacttt attttagaaa   643680

tttttttatat tttgtttttt aatttttttt tacgtatttg ttcatatatc ttttacactc   643740

actctcacac acacacatag tttttctgag atatggaatg aatttctgtt gtatgcatag   643800

catttctagt gggaaaccta ggatattttt ttaattatga tgatgatata tgggatttga   643860

tttcgtgtgg ttgctctcac ctcaagacaa gcattggctt ttgactgttt ctgagggatg   643920

ttatgtatat acttttttatt gttgtgcatg tctgattatc aagttcccaa gaaacacatt   643980

aatttctcat tcagactggg tgatattttt taattaattt atgtatgtaa attaattgcc   644040

agtaatgatc tttatttgtg ccattgaaaa gatcaagtgg gtttaatatg aagattcttt   644100

ctgttgaata aacttaaaat attagtttta atgggtttaa tttaataatt ttatttttaga   644160

aaaataaaat gtcatgagtc aatgatgatt gtagtttatg gttatgaatg actataataa   644220

attttgattg tggattatga ttattaatag aatttaagtc ttttaaattc ttgaaaaaca   644280

tattatagcc tataaataga tcattatatt gtttgacaaa tagagagaag aaaaagaaaa   644340

agaaattgaa caaaactttt ctataagttg ttttctccac aaactctcac aacataattt   644400

ttttctattt taaagttaaa attgtcagca agtgcatttt ttccatcaaa atggacgtgt   644460

tctgatgatc cagaaaggta acaagagtga tcaattctct taattctcat aggcattttt   644520

ggtctcctat gttatcatta gcttcttttt tccccctccc ttttgagctg caaatacaca   644580

gttgaaatta ttaagctttc ccgagtgaat aagaatgtat ttcataatta aacagttagt   644640

atggatagaa agtcatcctt gatgttcaag agggtatctt tctgaacctt agatacatct   644700

agctaacatg tacatatgat ttttctttca taatagagtt gcagtatata aatgtatgac   644760

ttgctttatt ttggattcaa ctaaaagtgc tatggacaag cattgtatac atggggtatc   644820

ttgcactgat atttagactt tggaaggaag gtttgttatt taaatatgat tcttctggtg   644880

atgtttttgt gatatgaaat atttacctat ttcaatttat tgtagtgtag agcactctag   644940

gtaacacatc cttccctatc taggatgtgg ttggcagaag agaaagaaaa tatagtaagt   645000

ggtagaaggg tttgaaaaaa tgcactacca taccatgcat catgtcaaga tacattgtca   645060

attttcaccc tcttccctca acttagctca tgtttacttg cacaaggcac gtgattaatt   645120

tatcaatcta acaaggctgt cccacataat catttactca aactttataa acctatgtta   645180

gcatctttgg aactattgga tttatgcgga agcgatttaa gaacctagta tattggtatg   645240

tttatcgaat catcattgtt tcataaacac acatggaata ttacttctcg gaatactaat   645300

ctttgatgat ctctcacgcc ttagaattct tgcgtcactg attgatctcc ttgtagtctg   645360

ttgatgacag accttccaga ctatctctca agggggaaag ggatagtgtg tgtgcacttt 645420

ctcactatca agagatgacc ttgcctcagc ctctgtaact gtcatctttt tctagagagg 645480

gttaagtgta gtatatatat gagtttctaa aaaatttaac ccttaggtgt taacggactc 645540

tacgtttttt tggactcttt ttacacacta ggtcctattg aactttagtg aaagagcaaa 645600

aacccaacat gtaaccaata tattagtgca ttatttttta tttataaaat tctctatgct 645660

gccagatctt cttgtttagc tgcgcaagag ctgatagcag agcaacttga gaaattgcta 645720

cctccttgta gtttaggttt gaattgtttg attgcttcac ttgaaatatt taatataatg 645780

aattgcaaca ttaggaagaa ttagaaaatt gtaatttctt cttcagggta ttccattcat 645840

ttcaatagaa aattctgcaa gtaaaattgc attttctaca ttattggcgt cttaaccttc 645900

aactgtagga tgatttgata ttgggaaaat ctccccttte ttttgttcta tatatatata 645960

tatattaatc taacaagatt ttatcagtac tataggactt tcaaatggaa ttttaaattt 646020

taaaagtaga tatgtgaaat gtttcaaact aaaagtaaaa gttgaaactg aaagtacgat 646080

tagatgtgca gtttacttag ttttaaccat accattttgc ccgttttaag ctgattagtt 646140

aaagcataag atgttcaatg tttgtttttg tttattatag aacataagat gtttactgtt 646200

tattcatttc catattctca attcgaaata tattaatata atatatgtgc aatctaccta 646260

gtctccttaa tgaaaaaaat atttatcacc ttatttgact tataataata ataataaaag 646320

gtgagtcagt tggcatgtga aaattcaaag gagtatgtaa acctttgcac atatttagtg 646380

taacgccatg gattatttat caaagttcaa tttgagaact tatataaaaa aggcaccaat 646440

ttttttttta tatatatgat tgtatgagta tttatattaa ttgttaatag aagtgtctta 646500

aaaaaatttg aagcttttaa tgtgtatttt aatattacag gagggaaata aagagaaaaa 646560

tatatcatat ttttttatta taaaaaatgt cattctacac cggttatgta ataaacgatg 646620

tagaaaatga ctacaacatc ggttatagga aaaatcgata tggaaaaata aatttcttgt 646680

aagtgttata caacatcggt ttgaaaaaat tgatgtagaa gatgtcattt ctacatcggt 646740

ttttttagaa ttaatgttgt tttgaacctt acaacgttga ttttttaaaa tcgttgtttc 646800

atttttgcat attttatata ttttttttgt ttatttctta tcatacgata ttgattttct 646860

taaaaattga tgttgtgtag tgtatgctaa catcgatttt ttcaaaatcg atgttaatat 646920

tgatactttt aaccaatgtt atcaaatccg gtttggaccg ggaccctatg gcctaaccag 646980

gccggttcta ctttcagacc gattacgcaa ttgaactggt taatcccggc tgagttggtt 647040

acctaatctc ggttagaccg attcgatcga ccaaattttt taaaaaaaat tgatttttt 647100

aattaggatt ttggagtata gatgaactct ttttattcaa ataatgttag ttatatactt 647160

atatataata gatacatata taattttgaa tttttaatat atagcaagtc aaactggatc 647220

aattattggt ccaccgattg gaccattgac ccactacctc gatcgaatca atatcagcgg 647280

accggatttc acaactatga ttttaatgcc agtgttttca acattgatta aaaaccgatg 647340

ttaaaagtct attttataat aatgcaacac ttatttattt ttatcaattc atcaacaatt 647400

ttttttatc atatcatatc acctatcata tttatatttt ttctcttatt tcactctctc 647460

tagtgtcaaa taacttttgg gtatcaaaaa ataattttca ttttagtcgt tgtaaaatgt 647520

gtttgattta tttttttact taaaacgttt tagataacac tttaaataat aataaacatt 647580

atctaaaaat gctttaaaga tggaaaaaca aaataaatat attttaaaat gacaaacaat 647640

ttttttatag gaacaaaaat gaaagttaat actaaattaa tgaaaaagat atttaaacct 647700

cctaatatta tatccaatgc cattatcacc acgtctagag aagccaccac tcctagggcg 647760

ttcacgaatg cgttcactta ggtctgggca gcaatgtgag caatgtcccc aggctgtgtc 647820

ctccccacca cagccacaac gaaaattccc tatttctcta ttagggaaag ggaaacccgc 647880

atgactacca atgacaggcc aacaaccaac aaaaatggca tcgatcaccc gcttcattag 647940

tctctttgac aacctcacct gaaaacacat taactctaaa cacgtaaatc atttacgata 648000

gaaagaaaaa tgataaataa tataaggaga tagaaaaaga tagaattaaa gtgaacgtaa 648060

aagtttaagt ataaaaaggt tgaatgataa attgataatt aattggaaat aacatacaaa 648120

atgctggaag gagatgggga gtcctttatg atccaccgaa ttggaccaac aacccattgt 648180

attgtaaaca acctttaaat taaagttcta gtaacttctt aaggacgtgc ttggtgggtg 648240

catgctatga caatgcaacc tttcttcaga gggtttgctt actgaggggg ctgtgaagat 648300

ccaaaaaagc tagctttgcg gtggcagagg aatctcaacg tgcagaggtg aaaggcttgt 648360

gtactttgtt attgcaggat attgcaactc cttcgtggtg gctgatggat atggtagaaa 648420

tcatatatat ggtgtatttt tgtgcagcta tatatgtatt tgattggtgg gggaggggga 648480

tattctgttg tgtagatcaa tgggtaatta ttcatcattt aattgcacct ttgcttctaa 648540

atgattgttt aacggattgc tggtgggttt ttgttcatca tttgtacttc ttatgggtac 648600

atctagtacc cttctttatt gcaatatata attgttttgc tgataaaaat aataattaat 648660

agggtatagt atattttgtg tgaaatgaca aaataataat taatatataa ttcttatggg 648720

tacatctagt acatctagtc atttctttct tttttgaggt tttctttaca atttgccccc 648780

aataatgtga aatgacaggc aggaaatggt tgtaaagagc atttttacaa tatatatctt 648840

aatgtgtgtt cctttcgtgt agtaaaataa aaagaaaatt acagtaacaa cgtctcatgg 648900

aatttgcact agttacatat ccatcccctc tcttactatt atctccattt taacaataat 648960

tggttttctc cgtctgcttc atcgtgatca ttaacataca tacttcatct tttagcatga 649020

tcatgcatat cttattagta agcatattac ttacatattc aagagtatca atcacattca 649080

cattttcggt acttaatgac gttgacagat tgacatcgaa ttattaatat acagcaagaa 649140

tataggttgc atttttattt atctcaaaca tttagcaaca gtctggaagg gtatttttt 649200

tgggacaaga taaaagtata ttgatatgtg gagtagtccc ggacggatcg atccagagat 649260

acatcaaagg gagaaagctg attttttttt tacacagtta tttaaatatt aagtttgtga 649320

taaataatta tttaataata aatttcacaa aagttttact attaattgta tttgtaaaat 649380

tagaaataag atctataatg agtaaaaaaa ttatcaaatc aataactttt ttttttaaa 649440

ctaagaaagt gttgagggag aaaggaccct gcctgctccc cttctatccg tcccggcccc 649500

taacccaatt acataaggta ctgcatgttt tattatatat aataataata gaagcaaaag 649560

tcacgatttt aaaacaaaat atttgcactg aagattattt caatttgctc ttaaacttgt 649620

cacacaggca cagtgacgta cgtattattc tacatcattt ctacttgaga aaagacaagc 649680

ctctttgcat ccatgcctct cacaacaaga gattttattc atgaaataag cacccatgcc 649740

atgtatggcg gttaccattc atgctggcag caacttaagc aacctcccaa agacgacgga 649800

aaacaacagc ctctcatgca ataccctcct cttccatatg taggggggttt gccaccaccc 649860

cattgcccat aatcataacc accaacatca actaatttgc catgacccac ttcatttttc 649920

tcttgaacaa cctcgcctac tgcaaacaca ttaattaaat attaacacat gcatgaacca 649980

tttactatat atagaaaaat taattttgca cacccattaa ttgggtgtat atatatgatt 650040

tgtgagggac gagaggaaga gaaagaaagc accaccacca actaatttgg catcagtcac 650100

ttcatttgtc tcttgaacag cttcacctgc tggaaacaca tcaaccctta acacgtgaac 650160

catttactat agaaaaatga aatttgcaca cccattatat atattaggtg tataattaag 650220

```
atgggtttaa atactcttgt tattagcctt ttttttcttt attgctgaaa aaaaaatcca   650280

aaatgctctt tataaaacct ttatttttgg tccattttgt ttattattaa ttgcttaggt   650340

cctgtaatat tttctttatt ttgaattagt ccttataaaa aatataatac agactgaaat   650400

taaagcaaat tattcagata ttacaacgac aaaataatat ttaagggtaa aaagtgcaag   650460

gataaaaagt atacaaacgg ggggaaatat ttaagtcaaa aaaatttata aaatggttac   650520

aacaaaatta ttttagaaaa atagtatttt aaaaaaaata gctagtgttt ttaaagcctt   650580

tattaatatt ctattatttg aaatgagaac catataagtt aaaatgatat ataacattat   650640

aattaacttg ccctctttta aattcctggc tgccacttct gaggagatca aaaggagcat   650700

agctaacagg cctaggatca gtatagccat ctttgaaccc atttttcagt actaaataaa   650760

ttacaacaga tcgagtttgt ttagtaacga aagatgagaa aaattgtggg aatgtatact   650820

ctatatatag gagttggagg aaggagaagt aggcaaacct ctctcttaac atattaattc   650880

agaattttca aaagtttcta actgatttat tattatgtaa gagtaccaaa aggtgttaaa   650940

ataattgtaa ccgaccattc tatgatatcc atattttatc agaaaataat cttattctaa   651000

tattaattca ccaatcacct taatgtcatt gctgttagaa tattacttaa gcaagcatga   651060

aacaaagctt gtacgtcagt gttgtaataa taaaatctga gaatcacaat agctaataaa   651120

tattttccag gcaacatgat aataactagt attgatgata ttattaaaat aatagttgta   651180

ataactaata ataatattat atacctttaa tataaaaaat gcgaaagata ggaattttca   651240

attccgaagg attacccttc agtttgagca aaaggaaatt atataacaac aaactaagaa   651300

aagaatctta aaagttaagt tatatctttc tatatactta atatatatat atatatatat   651360

atatattaat tttttatatc atcaaatggc taacaaccat tcgacattca taaacgctgc   651420

ctataaaatc tgaagttatt ttaataaatc atgacgcact aaatcagtat attaaaccat   651480

tacttttttc tgatttgtcg ggtgttcttt taaaaaattc agtgttaaat tgtgcttagt   651540

ttaattgaag gttattcgta aaagaaatat atattttatg ctacttttttg aaggtcatta   651600

ttaaaatgtt taaaattttg aattgaattg tttagattaa ttatgcatag ttttagtttt   651660

aacttttttta cacattttaa ttttattaga atgaagactt taatttttttt taaaaaaatc   651720

ctccactgcc tcaccctcaa gtcgacatct ccatcggtga tttctacaaa tgtaacattg   651780

ctgctgcttc aatttgttta atgatattgg caccttaatt tgcggttggt ctttgtatta   651840

gacgtgattc tgggagtttt gttttggcta aaccggtgtt gcaccaaggc tcacccccag   651900

cacatgaagc agggtacatg agtcagtttg agttgagttt tgttaaattt gtgatacaat   651960

ttaattaaat ttgaatgggt ttaggttatt ttttcaagaa gaaaaaaaaa atcaactcat   652020

ttataagtag tttgggttga gttggatcaa tgagtcaaaa tatttaaatt tatcaactat   652080

ttttaaaatc taatattttt tataagttaa atttttttatt atatgaaata ccaaatcatt   652140

atttataatt gttacatata attaaatagt gggaaaaaat gagagaaaga atcacattat   652200

taccaccatc atcatatagg ctagcatatt atattaaaca tgattaaaaa atttaaatat   652260

aataaacaag aaacacaccc accaagccaa aacaatccca aaaattaaaa ttattacaat   652320

atagtttgat aatttcaata ttctcaatta actaaaactt caactaaatt taaaatagtt   652380

tgaaataaat taaaaggtag aataaatatt ctataactaa ttttgctgta aagatttgaa   652440

ccacaaaatt tgaaatataa tagtaattaa ttttataaat ttaaaaaata tattatatat   652500

tataaataga aataaataat aataatttaa atacaaatta atagttcaat gagttggatc   652560

aacgtacttg ttcaaatatt aaaatttatg attcaatcca aaacttaacg agttcaaatg   652620

atttgagtca gatttaatcc aaaaaaaaaa aaatcaatgt aaattattta gattaattta   652680
```

aattaattca gattcacaaa ttatccatat tgttgaacat cctgcatgaa gcagaagcca 652740

ttgaacggtt ggaagttgct ataattggct caaagatctt aatttggaca aagttacttt 652800

cgagctagac aacaagtagt ggatgatttg aagtcatgtc atttccgtta acagaatttg 652860

cagctattta aaaaattgta aaaatattgt catatttgca aaatcatgtc attgatttaa 652920

gataaatcaa tcatgttgtt catctttcac tatagcatca aaatcttttg ctagcctctg 652980

ttctccattt gattccaaat tgtattgaga ttcttattat aaatgaaatg atataagtta 653040

cttttgataa aatttgattt tggttgctgt ctttttaaat tgatgaatat agtcatccaa 653100

ctttgaaaaa aatacatgaa tttagtattt cctccaattt gttgtgataa aaaatcatca 653160

ctaaatatta aatttaaaca tgtagaggaa ctaaatttac aacttttttt aaaaaaaaat 653220

agatgattaa attcatcaaa ttttaagtat aaagaccaaa attaaatcaa atttaagcga 653280

aagtatagaa atttaaaata tatttttgc atataatcgt aacagtgact gaacacctaa 653340

ttttgtgtga gtaataaaca ccaaaaataa aaaataaaag taaagaaaaa aaaagattag 653400

tttactccaa aagtataaaa gttattcctc atctttatta tttatttttt aaaatctaat 653460

aattctataa tgaataacta atcttaatca taccacacaa cttttggtaa gaagtttagg 653520

acttttcct ttagcatcgt ttgattttgc tagaaggcct cgccctcacc aacaggtcat 653580

ctcacaccag aaactggagt ttccctctta cccaatattc cctctaatca atggtgacat 653640

taaatgaaat agattgaaaa ctagttttag aatatatcac aaaattcatt tctttagttt 653700

tagaatatat tattatttaa ataaatttaa aacttatttg taaagaaaat agtattttta 653760

aagtttaaaa aaatggtgta tttgtaaaaa ccaaagtata aatataatta ataatcgcgc 653820

acattcataa ttttccaggt agagattata tggtttgggc aatatattgt tatttaatta 653880

cacaatctaa ttttactatt tttttttttc agaaatatca tatttctgga gaaacctttc 653940

caacatttgt tagaatttga acacattcaa aatactttta ggaagtgtta aatgtttaac 654000

atttttcgga aattgctttc tcgagaccat tttttaaaaa agaatagaaa gaaacaaagg 654060

caccaccaaa ggggtaaact ttgcagtttt gggatagtcc gtgacagtgt tgcagtgaat 654120

ttgaatgctt gtcatcattg tgattggagt atcatgcatt aatgggattc atgtttctac 654180

gatctctttt agaatttcat aatttttttt ttagctagga tttattctaa agaaatcaag 654240

gaagtgagtg tatcaaccta tagcaaacgt agagcatctt aaaaggcaat tagtgtcctt 654300

ttttttatta ttctaaaaat tggtttctga aaaatattct ctagaatgta ttaaattttt 654360

aaaactttca aaaactactt tcgaaatgtg aacattttaa caattccaaa aagtagttta 654420

gaaaaaagat atttttcaat ataatatata tatatatata taatattaat aaaattagag 654480

tgtaaataac attttttttt ctttcttcgt tgttttcggc cttgatgctg gcaaattcat 654540

agctttggcc tatattaagc cattgtccag ctatagattt tttttcttct ttcattcatt 654600

tgttcagcct tgatgaggtg atgtgctgat attggctttt ttttttcttt ttcgtttttc 654660

taagaaaaag gttttattat agtatactga aacatttttt ttcatagctt ttaaaattga 654720

atcaaatcga tgagtttgac ggcaaccagc ttgttaacca atacaaaaaa ataagactat 654780

ttcaaaatta gttagggccc atcaagaatc ggtcaatcca gtcaagaacc ggccaatagt 654840

aaactcatat tttattttaa atgggattat ccactttcgt ctatatatag tagtactctc 654900

taaatccgta tactaataat aatataatat ctataataca atatctatta ttataaattt 654960

atatagtaat gttgcaatgc taattgaaaa ataacattgt aatattattt acagttaata 655020

aaaaatattt aaataatata tcaataatat ttttgttact atttacatga aaagaatgtt 655080

```
ttattataac tattttatta ttgtctacac aaaattaaac tgcttttatc ttgatatttt   655140

atttataact aatctagtaa tgtatgaaat atcttataaa aagtatttta tatgaaaatg   655200

agaggattta atttagatgg tataattata cataaaaaaa taaaatttaa tatgatgtag   655260

aaactaaaaa aagtcatata gttttttaaa aaacttacat aatttcttaa gattaaatct   655320

taatagttca tgtttaatta taaagtctaa atttaatcct cttatttttgt atttctcaca   655380

tataatatat tctctctata tactaacgtg aatttatgaa aaagatctag gtcagtttga   655440

tctcccactc accagaaaat ggaagaaaca tgggactgaa tccaacctca ccttcttgct   655500

taggttccgc caacaaagtt tccacctcac aatttactgg tccactatgt gaacaatttg   655560

gggccaacat tatctgccat atgttccaag ttccaactcc ctttctcgca cgaaatttcc   655620

ctaaaccggc ctctcaaatc ctatacccac ctcaagccct atagcaccaa attaattaat   655680

tctcttctcc ttacaatcct aaaatctccc tcaaaaacaa taatagagag aatgaaggta   655740

attttgtctt tcacatatca cattcagcat cacttaatat tgatgcatat aagagttgtt   655800

tgtgtaattg tcacagatgc aggaattata tcgatcatca gtttttttcc gatccacaaa   655860

gtctttttt tttttgtctg caaataaaga gtgtatttct atttgtatat gtcaaaagtc   655920

aggtacaagt agttacctaa ttgacccgac tacaaaacgg gaatgtaaaa gatagaagta   655980

tatcctcacc aaaggttaat atctattaat gctaaaaaat gcaacataaa taaagattag   656040

cagccatcag tgttatccct caacataaac aaaatcctgc aaagctttta tatagctttt   656100

accaccgaaa gatatcttcc caccctgcac ttgaaaccaa aagagattga aaaaattgaa   656160

ccctatatca gctacaatat ggctttatca acattaaatg actgagaatg actcaagcac   656220

ccgaatgacc caataaacga ataagccaaa tacataaatg ctgctgccaa atttcttcat   656280

aaggtccaat cttcaaaatc agcacgtgat agaaccataa agatagttat tccagcaaaa   656340

gacatgtaaa ccacttggtg gaatcagttt gatccaaaaa tccaagcagc agggctagat   656400

ttccattgac tgaatgtata gtcgaacccc ccattaaaga gaatatcatg aattacatta   656460

tcgatattat ttatgtgaaa ccaaagaaca catattgtag cacaccaaat atatatattt   656520

ctaaatgttg tttgtgattg ctgttaggag ttgttgcttc cttcaatgct tggtataaga   656580

cttaagttcg gtgaaagttt caaggtgttg aaactttcac ttggaatttg tgtttaatgt   656640

ttcaacacct tttgagttgt ttaatgtttt tctataattg atgatctaga acttttcctc   656700

ttctcttaga tgatcttctc tcctctccta tataaagata gtttgtgtga gagttgtgaa   656760

gaaaaaggaa gagagaaaat ttgacaacac ctctagagag aaatttgaag gtaaaacttt   656820

tttatgaaag tttgagtgaa tatataccat cattgtaggt gagatttaag tgtaacatca   656880

tttgttggtg aagtttgata ttttgtaccc attattttca tagtgaaagt ttgattttga   656940

attaatgtta tgagtttttc ctttttcgca ttgaggaaga tttttccaca ttaaaagatt   657000

gtttgtgttc tctatctctc tcctttgtgc atttttattt tcactttcat atttaatttt   657060

tgaggaacta cgttccaaca attgcataac cgaaaagcaa ttagggagtg ttgaaggaat   657120

ttattttaat aaataataat ggatattcag tttttgtatt agagattaaa atcaatttga   657180

taattttgta atattaaata attgatatta atttaccccg tgtctcatga taacaaattt   657240

gttacttaac aaccacactt ttaagtacga aaagactttt acaacatgtt tagaatgagt   657300

catacgtttg acgggctagg atatttatgg accacacacg attagtctaa gtgaataatt   657360

catttcaaat gaaaatttta catgtcaatt acattataat ttgttaatta attgaccctt   657420

catgtgtacg agaaattttt tagttttata atagtacata tctcatcata gttaatattt   657480

tagtttagta acttaatttc ttatttttatt taaattaatt tttaaataaa aaaattatac   657540
```

aagcaatatg tcgtcattaa tgtagtaaag gatctattat catgggagga ctaacatgaa 657600

aatttaatgt atttttgtt tggaagacaa tctcgtttcg agttagatag gtcattaatg 657660

tagtagaagg tctattacca tgggaggact aatgtgaaaa tttaatgtat tttttgtata 657720

tacagcgtat ttttcatgaa aaacaatctc gttttgaatt agacagcacc attatgaaca 657780

attaaatttt tctctaaata tttaacatat acacaattgc acatcaaaga cttaaacttc 657840

atacttttaa ttaatttgga ataatcccaa atcaatttat ccacacgcta caagtcaaaa 657900

gtcaaaaaga tcgatatctc attactgaaa ttttatttta aggattcata ttttccaaca 657960

aatactcttt catatacata tatttgaagg tcaaatctgt gattgtacat ttgaaggtta 658020

tttggtcaat catacaacat catattgatt gttgattaca tatccttttg gatcgagctt 658080

atatgacacg ttagacattt aaaacttttg ctttagtaag agttggctga ttcatgctag 658140

agaaggtagc tactcatcag aaatatgaat atatatggtc gagatacatt atcccacatc 658200

tgccactaca actaaaaaac acttctctct tcttgttcaa tgaagaggat agcagtgtaa 658260

gggtgaaagt atcagggttt catagtctga aagctttttt ttctttttta tcataattaa 658320

taattgtatt gttggaaaag aatatataca tagtaaccat gatacgtacg tgaggggagg 658380

aacttagtat agttacatac aactacacta cttggtcaat tcgtgttatt cggtacttct 658440

gatatttgtt tataatataa tttttctnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 658980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 659040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 659100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 659160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaga aaataatata agcatgttaa 659220

aatgtttttg agcattttgt tttaaaagca ggaaatcaaa accatttgtt ttttaaaaaa 659280

atgtatggca aaaaaacggt actcaaacaa gttttttttt taaaataaaa attattttat 659340

aaaacacatc aaaaattaaa ctgctcatat atcttggtga ttagtttttt cttagcatcg 659400

tcgagctatt tatacagact aaaggatagg attgaatttt atgtgtagct gttacataag 659460

ctggttttct gccactaatc acatatatac gggttttggg ctcccactgt gctcacgtat 659520

atataattta tactaacttt gctgattaaa aaaaagcttg ggcttgcttt ctgaataaaa 659580

agatatgttt gtaaggatta tctataatga taagataatg ataattttag agaaggataa 659640

agacataaag ttaacaataa agaggatatg atataaatga tgatgatata taataacagt 659700

acaagtaaaa ctcacgattt atgacaaact atttgtacac tagatattcc cgtttgctct 659760

taaacatata acacaagcgc aacgaggtaa ttcatcatca cgattttcac ttgtcaaata 659820

tctatccctc atgcctctca caacatgaga tttattcgtg aaatatatta ttataagtat 659880

gtagaactac actgtctcat tattaatttg tgaatcttaa ttatcttgag attgagcagc 659940

accttaagca tcttcccatt gcatcctgaa cacaacagct gaaacggcaa aacgcttggc   660000

cttggaagcc accaccaata ttagggaaac caccaccaat attagggaaa ccaccaccac   660060

caccaatatt agggaaacca ccaatgtaac ccccgccaat gattgggatg gaaccaccaa   660120

tgtaaccccc accaatattg cctgggacaa caccaccaat gaaattccca ccaatgcctg   660180

ggatgctaag tttgctaaca tcatgaatac caccaactaa tttggcatca ccaactctat   660240

ttgtctctct tactacctca cctgcaaaca cattaacaca ttaaccattg tggatagaaa   660300

aatgaatctt gcacacccat taggcattag gtgtatataa tttgctaggg aagagaaaga   660360

taagagggaa aaaaagaaaa tgataaatgt gattgatgag aaagaaaaaa gaattgaaat   660420

tttacagtag ataaataata ttcagcttag ggatttagaa aaaaaattaa ggtgtcacat   660480

gctaatataa agccttaaaa aagacaataa ggaccaaaat taatgatatt gtatattttt   660540

ttagagatta aaatcgaaaa aatagtttta taaggacaaa aactcaatct ttggatttta   660600

taggaactaa aaagatatta aacatgaaaa ttaataaaga aaaattaata tttatagtct   660660

atgaaagtac gtgttttttt ttcttttcat ccatgcaatt tattttagaa atggtcattg   660720

tatattattt tttttgtttt gctccttatt atattttgtt ttagttcctc aaacatatnn   660780

nnnnnnnnca taattatgta acacatattt aaacaaatag attattaaaa catttataac   660840

aaaaatacat tagtaatatc atttcataaa tttattatgt ttttttttt gtagtttaac   660900

attgttttaa aagcttttat taatattctc ttaattcaaa atactcatga gcaaataagg   660960

caaaatgata tatagctcac cctctttcaa attcctggct gccacctctg aggaaatgaa   661020

aaggagcatg gccaacaggc ctgtgataag taatgctatc ttcgacttca aacccatctt   661080

ccggtaataa actacaatag attaactcaa atgagatatg tttggtaatg aaggatgaga   661140

atttaggggа gatgtatact ctatatatag gaatggagga gggaaaattg ggacctttct   661200

cttaattcgc gccgtagcgt attaattcaa tcttttctag agttaaaaac cgatttgttc   661260

ttgatcatct ccagctcaat ttccttctcc attttcaatg gtaaaaattt gtaggctatg   661320

aaattgaagc acagcaatta ttgtaagtga ctacgtgtat atgctatgtg taatggaagg   661380

tagagaagta gatacctact agtttgatag tttgatatca caatattgat tttatttatt   661440

gtaaagacaa agttaaatgt agtttcccaa gtatgtttgg tatcgttttt aaataaaata   661500

aaattttcat tttagtaata tatatatata tatatattta atacaagtct tttaagatgg   661560

atattagtaa agtaatattt taattataat taaaaaatag cagaaaaata ctttaaaagc   661620

tataagtttt gtgctattta tttaaactat acgtcaaata acttactagt ttgatatcgt   661680

gatattattt ttacttacca tgcataaagt ataaaattat ttagcaattg agttggtata   661740

aatgtccctt agattgtttc tattatgtaa gcggacccct gatgggtctg atatcgtaat   661800

attattttct tgtactgtat tgccatgttt taactaaggg tcacaattcg tgccttgttt   661860

taataatatt agtctttgcc tttaaaaaaa aagtattttc ggttttgttt tctaattgaa   661920

attagactct atttcattaa tgtatatgtt gaccttaaat acgagccttt ataaggtgga   661980

ttatcaaagt gatgcaccgg atgcatgtaa aataatttaa tattactgtt taatcataaa   662040

ttatttttga taattaaaat aattattata aaaattaata aataaatata tatatatata   662100

tatatgatga tttgtttgtg attgaatatc aatgtaaaaa tattttaaac taccaaaaca   662160

aagtcttttt cctctaaata aaacggttat atgtatactc ttatgatgga atattatgat   662220

ggaatatata tatatatata ttgtttttat gagcattact agcaaattta gttgtcttca   662280

gtaccatgtg tagatttttt gtgatgaatt tcaaacacaa aaagttgtgg atgcatcgat   662340

cttgacaact gattgtgatg gtgtgtgcct tgttaaaaac agcaaaatca tttctctcaa   662400

```
tggaactgtc gaatttttgt atgcatggat cctcagtttt cactttgacc ccttgcttcc   662460
atagttgaat gtggttctta aatatatgag gatctatcat attttatatt gttcatttaa   662520
acgagaggat aaaggtagtt ttattttcaa aataaattta tattacacct aaggtaagat   662580
agactacaca gaaatcttta cggggaaata taatctatat attaatgtca tacagtataa   662640
cacctaaatt tttactgttt ttattaaata acattaattt catctttcgt gagtgaaaac   662700
attaattcaa ttataaaatt caattaatta gaatttatgt gagtttttg gtaagtttca   662760
gccattgttc taaaagttag atcgactaat tgactagtgt gacctgaaac tagtctattg   662820
accggtccat taactccaaa caacctagac atctcagtac gtatcaaaca agtccaaaat   662880
agtggtagaa aatcaatttg aatcgatata tttttatttt atttttaat ttcatcaaaa   662940
atatttttaa gataataaaa atgcatattt aaataattta cataaatata aattattcta   663000
tcagttatta ttatcttttt atcttataaa aatataattt cattgtttat attaatttac   663060
aatttttaat cttaatttct cattatttat attattttat tacttaatct ggtatagcaa   663120
cagtttgacc aaaaaatacc atttgttcaa tcatggttta gcctcggttg aaccaataca   663180
atctgtgaac tctagactaa agaaacactt aattaatact tacaatcctt catttgacgt   663240
cttatggtat aataggacaa ttatatacat taatcatgat tagagagtga gattacaccc   663300
ttttgacgaa acatctttct cacatttggt ctaaagtctt ttagagaaaa gattttggtg   663360
ataaggatcc aaaaatcaca tgggaggcaa cactttcttt attcaattaa aagttcgcta   663420
attcaattaa gaaaatggtt tgttttggtt tttgtgtgga gggctgttaa ttatacaggt   663480
aatccgtgaa cttaatttga ttcaaaatga tttaagttga atttttaag tatttagatt   663540
caattcaata caactcattc aaatacgttc atatattaat tgaattacga gttttaatat   663600
ttaaatttaa gaatccaact cattaattat ttaatttgtt tattacaaat attattatta   663660
aagtaaatta cactaatcat tttaaaggtt tcatgaaata ccataaaaat tttataattt   663720
aaacatttat agcagccttc cttatagaaa aacttttcaa attaacattt aattaatata   663780
agagttgtca atataatatt tttaaaataa ttaagagatt attatagttg tcgtgctcgt   663840
ggttgtcatt attgttagtc ataatcatcg tcattattat taaacatatt aatactacaa   663900
ttaaaataat aataaaacct gaaaagaaaa taaattctag ttacaatata tatatnnnnn   663960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   664440
nnnnnnnnnn nnnnnnntta ttaatattta aatttgggtt aattaattgt atatgttttt   664500
ttctctaaat tttatcaaaa tttaaatttt taattcctaa ataaaaagtt gatcagtttt   664560
aatccttgat ctttttgacc cgtcaataat tttattcatt atcattaaat atagccttat   664620
gacatatcat tatttttatt attatttaat tatattttac gacgattatc ttcctaattg   664680
ttaaaagtct tcaaaaaata attagctaaa gcattcaaaa tatattaaac aatttttgac   664740
tgataaaaaa aaaagccgat tgttgcttgc ctttatttct tatcaaaatc ccattcaaac   664800
```

```
acatcacatg ggattatttc aatcaacttg aatttatttt cggagaccaa accaagtaaa   664860

actatagaat tatttcaagc aacatgttaa tttattttca aaaccggtca aggctaaatc   664920

ctttacagcg gcactcacaa aatctgcaat ctgaacattt tcatacaatt atgttaaaaa   664980

atttaaaaat aagaagcata catgaatttt cttttccgtc caagcaacta tgacctcttc   665040

acttatctcg tgattatttt caagatcaca ttcacgcctt tcaagcaagt tccaaaattt   665100

tggttgtgta agaaaaatcc ctatttttcg gttgctaaag atttatctct tcgtcaagtt   665160

ttttggctta gggtatttgt ttttgagcga gtcaactcca aaatgattct ggggttggaa   665220

tcggtgctga tgaatcagtc gtggagaacg ttccggtagt taaggaggtt ctgtatcttt   665280

tggttgagac cctcctcgcc gattttcacg gtggcgtggt ggaggagtgt gtcgttgagc   665340

cgccacggct gatggtggat acaaacacga tcgagattcg gtcgagcttg atggaggggg   665400

tgatgtcgtg gcgcacaatg gcgtgtaagg tgagtgcaaa gagagggagc gaagggtgca   665460

tttcatttgg gagggttctt gagggataat aaatgaacaa aaatataaca ccaagttttg   665520

atctttcctt ccaagtccta acctttccac aatctaatgc taatccatca ccatattcag   665580

aaatcacaac gaataagaaa cacgaaccaa cgataaactt caccgcatgc caaatcgacc   665640

cacttgcaga ggcggaggga ggggggctag agtgggtcac cgtttctcta aaattttatt   665700

aaataaattt tattatatat atatatatat atattaaaaa ttaaaaatta aaaaataatt   665760

taacaataaa aaatgttaca ttacataata taatatgata taatattttt aatattatat   665820

taaaaaataa gataaaatat tttttaagat tgtattaaaa ataagatata atattttta   665880

atattgtatt aaaaatatga tagaatattt ttaatattgt attgcataat ataaaatatt   665940

tttaagatta tattgcataa tataaaattt ctttaagatt gcattgcata atatgataaa   666000

atatttttag gattgcattc aaaaattggt taaaatcata tgcttaaatt aatataaata   666060

gaaacatatt tttatgttga tagtatgcat tccattccaa ataatattag agctttagag   666120

agtttatgtt tgcatcatcg agagaattgt tatgagatca tatagaagcg tttgataagt   666180

ctgattcttc actctccatc agaatttgaa ggtacttatt tattatcata gtggagttgt   666240

ccattgaatt gattatccaa tttggacatt gtgatttttt atccaattag gtttttcacg   666300

ctaaaactga ttctgtcttc tttatctctt atcttcatat tattactttg agtttgattt   666360

taaattatga attattttat taaggctcac tagactttgt cagcttgttc atcaacccac   666420

cttgtttaca atttgtctgt ctgtgatttg cggtttgcat ctttttatat attagatttg   666480

tattgtcttc aaagtacttt tatttatgat ataatttttt ttatattcac ctcctctcaa   666540

taaaatttct ggctccgcca ctgcccactt ggagagaaaa ctgaaaccga gctcagaaac   666600

attgacactg gaaagaggaa caactaaaag caaaacccat tgaaggaaaa ggccttcatt   666660

gttttcattc acactgtttt aatttttttа tttatttgtg tttcaaatgg attttgattt   666720

gtgttttgag gatgtgattt gctgtttaaa gtaatttctg atagtttcag cagtgagaag   666780

ttaaacatta attaagtatt tttttagtaa ttttttacca tcaaaaaagg aatcacctta   666840

aaatataatt aaataataat aaaataataa catatcattt gttaaagatt aatcaatttt   666900

ttattcacgg attaaaagtg aataattaga aaaaattaga gaacaaaaac ataataactc   666960

cttaaatttt aataaggtaa ctccttttct aataacaaaa gcattgaact tttttacttt   667020

gtatctatga tagtgaatgt aattagtaaa tctcattata tattgcctct tccacaattg   667080

agttatcttt ataaatattg gttgtagtat acattcttcg tcgaccacga tactataatc   667140

gtttatttt ctcagaacga aaaaaaaaaa aaaagattag gctatttgta tcacatccat   667200

aattttggcc catattaagc cgttgttaat ctatagtttt ttttccttcc atttttcag   667260
```

```
tcttgatcga tgctgctata gactatagag tatagtccat taacacacgt ttttttcggg   667320

gtttttttg tgaatacact ttttattttc gttgattcca cttttaagac gtaacctatt   667380

tattttaaat gggaacacct taatgaagta tgtagttaat tatctcccta aatccattta   667440

atgttgtttt actaataata taatgactat tataattata atataataac tattattata   667500

atttgtatgg gaagaggagt tgttccaggc attgcagcat ttgctagatt cagaaaaatt   667560

aaatttagac atgaatgaca gatgtgtgta gctgttggaa gcagatgggg tgtattaatt   667620

gagtggcttc agcatacaaa agcttgcata atagaaccaa tgtgacactt ctgaatgtgg   667680

atgcgacgct gccgtggaat tcaccggttc ctttaaaggt aattatgtgt ttaaagggaa   667740

ttatgtgttt gttcttagtt acatataagt gtttttaaca cttgtagtga aaaaaataag   667800

atttattttg catttaaaat atataataat aaaaataaag aaaaatatat ttgtgtatct   667860

aaatacactt cttttgaaga agcaacaaaa tttttcttta atagtgtgaa gactttacgt   667920

atattcacac agagatcaat atatgtcatt aactctttga tgagtgaaac tctaaaaagc   667980

aaactatctt tttacttttc aagtctaaaa ctaggctttg aacttttcta ttttgtgtct   668040

agtatacttt gttcttaggt agatactttt atttataatg ttacatatat atgaattttg   668100

gcattttcca aaaaggagag atttcactta aaataaattc atatatcttt atatttatat   668160

ttgaaaataa aactatttca tatcttttt atcttaagaa acttcttgat ataagacaaa   668220

gataattctc aaataatcac annnnnnnnn ntacttctta acccgtccgt ataatatgac   668280

gtaacatatt ttaccttcaa gaatcaatag aagaataatg taatattttt tcatcattta   668340

caactcaaga ttaactctaa agtatagtgt tactgccaaa ctctaataaa ttaatatatt   668400

ttatttaatt aatgaatgac ttaaggtctt aattctatca tagttcaaaa ctcattacct   668460

agagtttatg aatttttttt ttattaataa ttaattctac aagtatttaa tcatattaaa   668520

tattcattca actagtactc taaagcatta ggtggccgaa attaaaatat aacaaataaa   668580

ttattaatca ctaatataat ttcaggtcaa agaaaactat atatgtcttc ttgagaactt   668640

tctattaaca tattaaggca atattaatca taagaaattt tcaattaaat cagttcaacg   668700

atgacatcca catatacatt atctatatat aatttaataa ataagattta ttaattttta   668760

tccaataaaa actatttcat atatattaat ctattcgaat tattgttgtc ctattcagaa   668820

taatcataca atcaaaaata atctagatta aaattataaa gaacttattt ttcagtaaca   668880

taatctttat catgataaca aatttttttat tttaatcaag atcttgtcaa attaaaaatt   668940

taataaaata ataaatatat taataaaata aataacaatt ttttactaaa attaataatt   669000

agatattggg tatatacatt tattccaagc acttttctga aaaataccaa ctaaaataaa   669060

cttacggagg agggggtgct atgaaatgaa gcccatgttg ctgagttgtg ggtaggggta   669120

tgatatattg gtatggggag gttttgggtt gtgctgtaat gtttctattt caattcttgg   669180

attatgctgt tctactttta ggcactctga tacatcttct atcagtatgt ttggcttatt   669240

aatatatttt tgccttttaa aaaaaaacta atatcataaa attatagtaa tgttgtaata   669300

tattaattta tattacaata acattgtaat attatttacg gtcaataaaa ataaaaaaat   669360

tggttttaaa accagttttg ttttgagaat tttgttttaa aaacaggaaa tcaaaagcca   669420

aattttaatt agaacaacat gattaattaa aaaaggtaac caaacaagtt atatatatat   669480

atatatatat ataatttaaa aaaacaaaat ttattttata aaaaacatat caaatagccc   669540

tcatatcttg gtgattatta gttttttctt agcatcatcg agagataaga atgctcctaa   669600

ttataaacca aagattagaa ttgagttgta tgtctgagat atcattcaaa ttttatcagg   669660
```

```
ccttttttagt cgagggaatt taaatgcagc attgaccttg ttcaatttag catcggcttg   669720
ctaagttttc tgctttctga attcgattgt aaaatgacaa tataattata gaaagacaaa   669780
cttaacaaca gggaggatga taatacatag taacatgaca gaagtaaaac tcactattta   669840
ttacaaacta tttgtacagt agatatttga gtttgctctt aaacctatca catagtacgg   669900
cgtattattg atcattaatt ctactagtga aatatctcta ctgttaagaa aggtcgacag   669960
aaatgacatg caggcctcca tgttgtctat ccatgcctct cataagacga gatttattca   670020
tgaaatatat tattaagtac atatagaatc acactgtatc tcatttatat gtaggtctta   670080
tggtcagcag caagctaagc aacctcttgc atccccataa caacagccat aacggcaaac   670140
tgattggcct gggaagccct gacgagggaa gccctgaccg ggaaagccct gaccgggaaa   670200
gccttgaccg ggaaagcgtt gaccgggaaa gccctgaccg ggaaagcctt gaccaggaaa   670260
gccttgaccg ggaaagccac gaccaggaaa gccctgaccg ggaaagccac gacctggaag   670320
gccctgaccg ggaaagccac gaccagggaa gacaggacta ggtatgccac gaccagagcc   670380
ttgcaaccct ccaccaacta atttggcatc accaacttta cttgtctctt taagaacctc   670440
atctgcaaac atattaactc ttaacacatg aaccatggga aaacgaaggg gaaagatatc   670500
taggtttgaa tctctcacta tcaaaaatta aacaattaat aattaatatt tattgataaa   670560
aaaatacata aagataggga caggtgcaaa cgagaaagaa aatgattaat gtgtttgaca   670620
gtgagacaaa gagatacaaa aggaaataaa gtggaaataa aaattgaagt tttagaaaat   670680
gttggatgat agaatggaac tattccgtca gtttttagaa aattttcatt tatgtgtttt   670740
taaatctcaa aacaacatta attatttttt gttaattaat ttaaacaaca agatttttt   670800
ctatcatatt aatctacata ttcattatga aagtagaagt gaaaatacca ctgatatata   670860
tttattgtga agaagaataa aaaaacatat gaacaaaaaa agatgtaata gaaaacttaa   670920
taactatttt ataaggaaaa aaattattgc atgtataaaa accttaaaga caataataag   670980
ttggaaaaga tatataatgc cagaaggggg ggtgcatttt ttaccaaatg aatagaatta   671040
tgcatgcatt taaggacaaa tatatatata tatatatata tatatatata tataatccaa   671100
aaaattataa aatgtttata acaaaaatat aaaggtagct agtatcgttc ttttcataaa   671160
ttcatcatat tcttaatttt tttaactagt gttttaaaaa cattcattaa tattctctta   671220
ctttaaaata ctcatgacat gcaagagaat agaaggcaaa atgatatata actcaccctc   671280
tttcaagtcc ctggctgcca cctctgagga gatgaaaagg agtatggcca acatgccagg   671340
aagaagtatt gctaccttcg tcttcgaatc catctttcag tagtatacta caagtctaca   671400
acagatctac tcaaatgcaa tatatatgtt tggaaatgaa ggatgagaaa attagtgcaa   671460
atgtatactc tatttatagg aggggaggag ggagaagttg ggacctttct cttaattggc   671520
gccgtagcgt actaattcag tcttttctag agttaattaa gaactgattt gttctggatc   671580
tccagctcaa tttccttcat tttcaatggt aaaaagtggt aggctatgaa ttgaagcatg   671640
taccgcaatt aattattatt cgtcaatacg tgtatcaatt tgctatgtaa tgaaaagtgg   671700
agaaatagac acctactgta gttttttttа tttatgaaat atattgtagt ttgtttttac   671760
ataccataat atcattttta tatatcatag gtagaaaata attcaaagga caacgttaga   671820
tacgttttct taagtatttc cgaatttgtt ttctaatgaa gattcaaatt ttattttaat   671880
tagtatgtaa tagaaataga agaatgtgat aaaaaaatat ttattttagt aatctgtata   671940
ccgactttac ttttaataag agcctttaaa aggtagacca ccgaagttaa attttaattc   672000
taaaccaaaa ataacgtaaa acaacttaaa aaaatgtatt tggacaagga attctaaaga   672060
ggtcattcat ttttatagag aatctaaaat gtgtgtgtgt acatggaatt tagaagaaat   672120
```

```
caagaaattt atgaaattat tttcactact tcacactaat attttagtat atatgtacat   672180

tgcacagaat aaatgatttt tttaaactaa aatttataat aaataaatat tttaaatata   672240

taaattataa tataactttt ttacaagata gattatattt aattaaaatt tataataaaa   672300

aatattatat caaattataa ctaaagatat agatattgaa agagataaga aattaagttc   672360

ggtaattcag ctcatattaa aaacataaaa aatatatcat atgtatatta ggaaaatatt   672420

taaattattt agataatata tataggatag aaattcagtt catatatgtn nnnnnnnnn   672480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   672540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   672600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   672660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   672720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   672780

nnnnnnnnta tgccaaaaaa aatgttatat cgttaaaaaa aaattgaaac cattctttct   672840

aattaccatg tgtgacccgt taactacata tataatattt aacggaatat tagatgacca   672900

tctactgaag gatgctcaac tctgagttat tgagcgaaat ttatttattt atattaaaaa   672960

aatcaattaa atggatacaa ataattaatg tgtcaaaatg aaggttgaat catttgataa   673020

aaataatttt ttgataaatt ttacttatct tcaaagatta tatttttttt cacttcattt   673080

aaataagagt tgtaaccata tggaattttt ctgtttctta gtatgatttt tatcatcatc   673140

tctcgttgaa tttcggatta gtagcataag gattaatata tatatatata tatatatata   673200

tatatatatt taataacatt tgttatcaca catatgaaga taaaaacata aatgttaaaa   673260

tcataaaaat ttaacctatc taatcaaata aattacataa ctcataattg tcttttatgt   673320

gatcttatat tttaaaattg tctaatgata atctcattgt caatgctatt gaattttcac   673380

tagaccagtt gtcaaatttc caaattcatt gccaaatttc cattaaactc atcgtcaact   673440

tatgctccaa ctagttgcca aaatcattaa atcaataggg acaaaatgtt cctctttgta   673500

aatgtgttct ttgagtctta tttcgataat taattagaat gatatgttaa tttttattcg   673560

ctggagagtt tgaaaaataa aaagaattga aactcagaaa ttgaggataa taatggattc   673620

aaatatatat aaacatgaga gaaaaataca aaagctctaa atatatnnnn nnnnntata   673680

tttataattt tttcaaagtc tagggtatat ttacacactt ccaatcaagg acggatccaa   673740

ggggataagc atgggttttc tcccaagact ctttatgtat aatgagaaaa aaaaaggaaa   673800

ttaaaataaa aatgctaata gaggaaaata aacaagaaaa ataggatttt tcatttaata   673860

ttttctaaaa ttctttctaa tgggtccttt tttagtttta cacataaaat taataataaa   673920

tacttttttat aaactaaatt atcatttatt aaaatagcta tttattagaa attaaatatt   673980

aaaataattg tataaaacaa aattcgtccc catttataat acattcctaa atccatctct   674040

actcttaatt caacataggc gtgaccattt tgggcgggat atgttagtgt ctatgctacc   674100

acattcaaca tattacactt aatttgaaaa gaaatctaaa ataaatgtta tttatatatc   674160

tgaaaatgaa tgttaaggac caagattagc gatttttata ttttgcatac ataaaactaa   674220

ggaaatattt ttttacaaaa agtaaaaata ataatttcaa attctagaag aaagaaaata   674280

aaatataaaa taaaaaccta aataaaaatt tattcatttt atagaaacaa aaatcatatt   674340

tatcttttta acttaatcat aaaatgccaa aattaattac caccgatggg tagatgatgt   674400

ggtgtgagca gacaaaatag agaaaacaca gatcaattaa ttttacgtac acgttacaat   674460

atattttctt ccaagtttgt tttttcaaac tctccattga gaatcctctt gaaattaact   674520
```

```
tctgcacagt ataatttcaa aatttatttt tagaatagta acttaaaaat gtcttgaaat   674580

tttcaataaa gtcgtggctt atgtattatt tatattcttt tataaaagtc gagtaattaa   674640

atttttttatt ataggtaaaa aaaatttaca ttaaactttt cacaattgac aatcctaaac   674700

aagaatgatt agtaaataat ttttattgtt ttataaaaaa atcaagnnnn nnnnnnnnnn   674760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   674940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntatta ttattattat   675000

tattaaatgg gtttttatga actagctttt ttaaacaata aaaaagtaga attataaaca   675060

taccctctc tctatatata gaaagagaga ggaatgctaa cagtttactc cttttaaact   675120

caattataag tcacacaaaa agcttcggtg aactcaaata aaagtaattg ttaattactt   675180

accctattta attatataac ttcaaacatg ccctttaaat taattaattg agagtatatt   675240

tcctaagtct tgaagaggta gtccttaaca taatttttta atacactttt attactgatt   675300

taattattga aaattataat tttttgtatg tctcaccctt ttatttagtt tttaataaat   675360

tttattaata gtagtagatt gtgtattgga aggagtgttg tcgattcaca caaaaaagaa   675420

aggaatgatt gttgttgtta gcatccctct ctctctctct ctttatatat atacactaca   675480

aaaaaaatgt ttagcgaccg ctttgtcggt cgctaaatca ttaaattcgg ttgctaaaat   675540

agttagcaac tgaaatgaca accgaattca ttttgtcgct aaaatcgagt ccctaagtcc   675600

ttagtcacca aattcatatt tgatcgctac ttagcgacca ataactcgg tggcaataaa   675660

ataaaactcg attgcagtgt atttggttgt tattttgctt ggcaccaatt ctgcaatcga   675720

aacatgcaaa agtaaatttg gtcgctaaca attaataaaa ttttaagcat aaaataaatt   675780

aaactaatat tcgatttcta ttttcgtcgt tattgaatta atttaaaaca aattttaaaa   675840

aatttcattc ggttgctaat tttggtggct aagttataat aaaatgtatt gatataattc   675900

ggtagctaac ttggtcgcta tttaataatt aatttcagaa ttaaaatgca gtttggtagc   675960

tatttgattt ttaattttta aatataaaat taattgaaaa tacaaccttg gtcactaaag   676020

gaaaatatgc ttatttttt ccttttcata cgttacattt tgacttgctc aataaatatt   676080

gactgttaat ataattatta attaaattgt ataatcaaat ttataagtaa aagtggacat   676140

tcataatgtg taaataaatc tattaacaaa gttctaattt aaatattgat aaagttcaaa   676200

ttcaaagttt attaaaatgc aatgtcagag aataataaag ttcaaattca taactaatat   676260

gacataatca aactaaaata aactataatc aggaatcaat ggtcctttga catgtcatga   676320

tgacgatcaa cctgagtatc gtcaacatgg tgcacaattc catccgttgt ggtagtcgat   676380

ggattaagta ggggtgtttg cgggtcgatt tggatcggtt ttgatcaaat ttaggatcca   676440

acccaatcaa atttgatcgg ttcggttttc agaagaaaaa aattaaaact caacccgttc   676500

atgaacggtt cggttcggtt cggatcatcg ggttatccat ttaatatttt taggactact   676560

attttatatc acgattcttt caaatattct atacaattaa cacaatattg attcatttaa   676620

taccatcaac ataatattct aaaaaagact tataaaataa attaaaacaa aagattttga   676680

acaagattta ctataatagt ctgaatcaca attgtttctt acaaaccaag ctttgttata   676740

accaatttat tcaagtgtta taatcaattt actataatcg atggatagat taagagctga   676800

cataatagac tgaatattca agtgttgtaa tatacgttgt atttgctaat tttgttgaat   676860

aatttgctca acatcaattg caacatcttt tcctcaagtg tcttctccat atctgccttt   676920

gccaaaagct cagcatttaa tttagtaatt gtctcatgca tttcctctat ttggtgttct   676980
```

```
acaagagcaa tataaataga tgaagctgat tttgagcaac taaacctttt gctcaaagta   677040
cctagtccat acacattgcc cttgtaattt ggacctcaaa caacatcaaa tatatttcat   677100
tatcattaac agaagtacga gtgttaggag aatcttgtgt agatgtacgt ttctctatcg   677160
aatattataa gattttgtct cgatgatgtt gatatttctc ctgcaatata aagtgagata   677220
tgaagataaa ttattaagta taaacatata aggattacta ttcaagaaaa tcaccactaa   677280
tacctgaaaa aaaaattgac tttaatctac tatagtaggc ttcaaagttt atactagtca   677340
attacaaata tttttaaata attataagaa acaaacaatt attttgtaca aaaactaatt   677400
aaaagattat aaataagtat gatttttat ttatcttaat aaaaaatgta aatattggtt   677460
tgttaattta aaaatattac taatatatta tttcaatact tttcaaagta aaaaatgtat   677520
ttaggtatat gatatttttt atgatttaaa ataaattaaa atttagtttg taactattta   677580
gaaaaaaaca catttttcgc taattcatcg ctaatcttag attgtaatta aatagcgacc   677640
gagataattt caatcgctac cagcatacca tagcggctga atactttcag tcgcaacttt   677700
aagtcaatct tcggtctcta taatactatt ttttgggatc aagacaaaaa atttgcttct   677760
atcgaaaatg cgcatgcttc ttttgttgaa ataagtataa atggtttggt tagatatttc   677820
ttaagaattg acttagtgaa ccgccctttc cccttctcac aatattaccg aacttgctca   677880
agaatgaatg gcacttcgaa gtgcctcacg ttgggggatc ggcaggaaag aatttggata   677940
caaacattaa ttggtcgtgt attagcagac gatatataca gaggttcacg atgcattgcc   678000
attagaaatc tctataatac tattttggat agacagcgat caaattgatc agtgacactt   678060
cgtttcgatc gttgacacaa ttaggtcacc acaataaatt ttggtcgcaa attcgctctc   678120
agttggcgat cgaaactttc aatagctatt gcatcacgaa tagcgaccta tagttttcga   678180
tctctaattt cggtcgctaa aatgcatttt tctagagttg ttactagtat tgtatatttg   678240
catttttaa aagaggagaa tcgtgtattt atcacaaaaa ggaagacaat ataatacttg   678300
taacttttg aataaattct attccacacc ctctaagatt ttatcttatt attctcatat   678360
ccttccttta ttagtcctta caataaactc tttaacagtt tacatgttat tacattcttt   678420
cccacatgct ctaagttcta agcttcaaga gggctttaat ggtgggtgaa gaaaaatcta   678480
gttccaaacc cttgaatctt gggttgaaga tgagagaaat tgaaagaaat tcactgagtg   678540
tgtattgtgt gtctacggtg aagagaaaga aaagaaagag tggaattggc ttgcttgata   678600
agttttaata agaattgcca acttcatgac aagtggccaa gtaatttgtg gtctagaaaa   678660
attatagtta gatttaattt agttgtaatt gttgatgatt atccttaaca aactcaagat   678720
cattcctatg taatgagaag tcaactaagt taccatttta gttggagtaa ctaaatatta   678780
taaaagaaaa agcatagaaa aattactttt tgttacttat tataattact aaaactaatt   678840
atgtaattta atttaatttt ttactttgta aattattaga acagcagaga ggatgataca   678900
tataaacggt gatgatatat agtaacagta gaagtaaaag tcaacattta ttatatgaca   678960
aattatttgt acagtagata attgatttta ctcataaact taatgacaca ggcacaaacg   679020
agcgacgacg taatatatat tcaacattta ttatatgccg ctatccatat gtcatatgtg   679080
cctctcataa cacgtaagag attttattca taaaatatgt tattataagt acgtagaatt   679140
acactgtcgt ctcaactatg tatcctccaa tagctagggc atcaacacct taatcaagca   679200
acctctttca ctacatcatc cccatctcaa caacctttac ggaaatcctc ctgggatgcc   679260
accaccacca ccaaagccag tgcttgggaa gccgccacca ccaccaccac caccaaagcc   679320
agtgcttggg aagccgccaa caccaccacc accaccaaag ccagtgtttg ggaagccacc   679380
```

```
accaaaacta ggagtgaaag ggaaaaatgg attagaggtg ggaaagccgc cgccgctgcc   679440
accaccaggg tagaatcggt agccggggaa gccagggaag aagccgggga aacgggggaa   679500
gccattgaag ccgaagcgga agccagggcc accaccaaag ccaccaaagt tgacgccacg   679560
accaccagac aatccagcac cagtgactgg ggaagccacc accaaggtaa caattattat   679620
gatcaaaaga atataacccc ttatattgca aacatctttt taaattcaaa ggttcggtat   679680
gaaggtttta aggatatcaa ataaaaatta atcaatacaa aaggattaaa taatattttg   679740
ttaattagta tatgtaacta cacttctttt tgtttttcat tcctgtcatt tttttaaatg   679800
gtcatcctaa ttattatttt tttcattttg gttcttttta tttggtttta gtcctcaata   679860
tatattattt tagtttttat aatatttagt acgtgtattt ttttaattgg ttggtaatat   679920
ttactgtatt ttgaattagt ctctttgtag aaaaaataaa aagaaaatta tccacaatta   679980
taaagtcaaa aacaaaaaaa aatcaaaaat tcaaaacaaa ataataaaga ccaaaataaa   680040
ataaaaatcg caaaaggata atttagaagg aaaaaattta agaacagaat taaagcaaaa   680100
atataaaaag aacatatagt tacaggaccc aaaacatata attcaagtga ataaagaaat   680160
cattaaacat tcataacaaa aatatattag taatatcttt agataaattt attatagttt   680220
aattattaac attcttatag tttaaactac tgaagagaat ataaggcaaa ataatattat   680280
atagctcacc ctctttcaat tctctggctg ccacctctga ggagatgaaa aggagcatgg   680340
ccagcaggcc tgagataagt aatgctatcc tcctcttcga acccatcttt cagtagtaaa   680400
taaactgtaa cagatctact gatcaaatga aatatatttg gtagtgaagg atgagaagat   680460
tagtgggaat gtatacttta tatataggag aggggaggga gaagttggga cctttctctt   680520
aatttgcgcc gcaatgtatt aattaattca gtcttttcga gagttaagag ccgacttgtt   680580
cttgatcgtc tccagctcaa tatccttctc cattttcaat ggtaaaaagc tttaggctat   680640
gaaattgaag cacagcaatt attgtacgtg actatacgtt tatcaacttg ctatgtaagt   680700
agacacctac tgtagtatgc tatcatatat aaaatcattt ttatatagca taagtataaa   680760
ataatttaaa ggactaaatc aaatatattt tcttaagtat tttcggaggg tttgctttct   680820
gattaaaatt aattaaaatt ttattttaat aatctatata tacggacctt taatacaaag   680880
tctttaaaag gtgggttaca aaagttaaat tttacttta acaaattttt ttttttaaaa   680940
ctatacaatt attaagggga ttacaacaat gtacaatgta catgagttgt tacaaaaaag   681000
ttatcatgtg tatagtgtaa aataatttta attttacagt gtcatatcat aaatcaccat   681060
tatgataaat ttgttgacat ctaccataac tgtttatata ttttttgtct taatcattca   681120
attaattagg aaaaaaactt tgactaatct aaaatttaat tgaaaggtaa gtaaaatttg   681180
actnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   681840
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 681900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 681960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatat atatatgtat atatgtgtat 682560

atatatatat atatatatat atattaccat aaaatgaatg ttgggatcaa aattagtgaa 682620

tttagatttt gaatatataa aaattaagga atttttattt accataatca aaattcacta 682680

atttacgtag actaaaaata gttatttcaa atttttaggg aaaatgaaaa tcatatataa 682740

ttctttcaat tacatgtaaa aggctctaat taattaccac cgaatggata gatgatgtga 682800

tgtggtcaat cgaaacaaag aaaaaacaat tggacgaata ctcaaattga ttctcaaaag 682860

tagtatgaga cactataatt ttagtccatg aaaataataa cattaannnn nnnnnnnnnn 682920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 682980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 683880

nnnnnnnnnn nnnnntcatt tttcatatat ttttcatatt gtttatacat ctttttgacc 683940

caaacactag ttgattttta tggtttttat atagatgtat ctaatgagat aaatctcgta 684000

tcttgaatca ataaaaaaat attcaaaatt gtattaaaaa attgaaaaaa tcaattcttt 684060

aaaggattaa cttatcatga attaaataaa gagattgttt tagaactttt aaacattaag 684120

agaccaattt aaaaccaaaa aataagttaa ggaaccattt gatatgtcat gaaaaaaata 684180

aaatcaatta actttaggta cgttgcaata tattttcttc aaaggttttt ttacattctc 684240

cattgtgatt ccccttgaag ttttcttata cagtataact tcaaaattca tttttagagc   684300

aacaacttta ataaagttgt catttacgta tatgaattaa actatttttt taacataata   684360

ccatatatga atcgtgaata ttataggtaa attatttttt aataaaaaat ttctcaatcc   684420

taatcaacat gaattagtaa attattttat tttattttat tttttatgaa gtccagtacg   684480

gaaaatactt gcctcggtat ttcatccacc atttagtttt aacttttata gccccagtgg   684540

aattatggaa gtcctaactc tgacatttga ttttttatat aaaaagaaaa ctcgagtttc   684600

ttctttatct tcataaaact aaaagaacca agttaatttt tcatttttta agacaaaatt   684660

gtggctcagt tgtttgatag gttatgatat aaattcagtc acatcctctt ttttttggc   684720

aattacctct tcctcctaca gactcctctc acatgccaca ttgtcaacta gattgatttc   684780

atcaaccaac ttgttaattt gtgtgtccag gttcccgaac acttccactc cacattccac   684840

ctcctttcat gtaacttaat tgaagccccc caacggctaa agtttttaaa gatggaaaca   684900

tggcctattg tctatcttca ccctaaattg aaacctatag taaaaaaaat gtggaatgtg   684960

gttaaaattc atagtagaat acatgtacct aagtcctaat ataagaaact tctttgattt   685020

agttaattac tctttacaaa aggacaagag ttttaaaagg aaaatgacat ttgcatgcag   685080

cgctatctat cttcacccta aattgaaacc tatagtagaa aaatgtggtg aaatttctat   685140

atatgataat ataattaatg tatggtctct aatagagaga aattagtcgt gatgacaaat   685200

ggagtgaagt caaagtgctt tcgcaacatg ttaaatcaat gtaaatcatc tggtgagaaa   685260

cttaaatatc tctttacctt tgaaatatat atttagaaag gttaactata aaatggtatt   685320

aataactagt tgtagtttga aaagttgaag aacgagacaa ggaattacaa ttggctctct   685380

tgcttgcaac aaggttaagc atagtggtcc tagaggatgt tacttctaac gactataatg   685440

gaaactgcag actaaatggt catggaagcg caaataagag tgatagaaag agaattaatt   685500

aatttaaaaa gtttatttaa aaaaaaaatc taaagtttat ttgaaacttg atatcaagaa   685560

taaataaaat catcaaaaat agaatctcaa ttaattgaag aaagttttta aaatgatatc   685620

attaaatata gtgaaagtaa ttaaaattta tttataatta agttcgctaa acctttttatt   685680

tttttcttat aattgaatct aagagagagt atgttttgaa taatgaagaa tttttgtaaa   685740

ttcttgctca aaggttgctg caagagaatg ctaactctta ataaccataa atataagtct   685800

ccattccacg tacggtaata ttatatagat agcattcaag tgtttggtat aagccatggg   685860

acaacaccac ggagttaatt atttttttttc ctcttgtatt caaataaaga gcacgaatca   685920

aagccataaa caaaatagac agtaaaatat acctttttgt cattgaataa tgaggcaaag   685980

tagccacatc tttagaggta tacacagata aatataataa tattaaatgt ctttatatat   686040

aacacgatac aaatttgtct tccacttgca ctagagccgc tcaaacctgt ttctaatgtc   686100

taatgatgat cgatctagta tgcccttcat acttaaaatg cacaagaggt ttagtcaatg   686160

ggtttgcaac attatcattg cgcgtttgtt ttcactttgc atattttctt atctcccatg   686220

ttctctcgat cgaatgagat gtggaagtac tcaagtatat gcttacatct ttgatgcaat   686280

ctagaatcca tagttattgc tattgctcca ctataataga gacttatagg tgattaatta   686340

attagttttt tccttaaccc acatatcctg gtgattagtt ttaaatttct tagcatcgct   686400

tagctaaata aaaaggctcc tatatataga ctaatggtta ggattgactt gtacgtgtag   686460

ctgttatgtt attcatagtt taataattag gcattggtaa ttaggggaaa ttaaatatag   686520

tgcagcattg accttgttca attaagctta ggctttctaa tttgtccgct ttctgaataa   686580

atagatacgg ttgcaaggat aatttataat gacatgataa ttatagagaa gcaaaaactt   686640

aacaacagag aggatgatat aaatgatgat gatatatagt aacaatacaa gtaaaaccca   686700

```
cgatatttga caaactattt gtacattaca taattgatat ttcagtttgc tataaaaatc   686760

atcacagtga tcacactgta ttttcaatat gacgtattat tcacttattc tatacttatg   686820

aaatatctct ggtggtaaga aaggtcggaa aaaagataga cttccttgct atgtatccat   686880

gcctttcata actcgagatt ttattgatga aatatattag taagtcgtag aaattctaca   686940

gtgtctcatt ttgtgggtcg tatcttcaga atatagggca acacctaaag caacctctga   687000

atggatcccc aaaacaacag ccgaaacggc aaaaccttgg gttgaagcca cgatcaggga   687060

agaagccacc accaccaaag ccaccaccaa aaccacgacc agggaagaag ctgccaccac   687120

caagtaattt ggcatcaccc tcattggcct cttgaacaac ctttcctgca aacacattta   687180

actcttaaca catgaatcac ttatgataga ataatgattt tttgcttacc catttggtgt   687240

atgtactttg tgagggaaga gagagataag agggaaagag aaagaaaatg atatattaga   687300

ttgacgatga gctgacaaag aaagaaaagg atataaagtg atcataaaaa ttgaagtaag   687360

aaaaggttaa atgataataa attgggaaaa gacacagtgg ggaaaggggа gtccattatg   687420

atagaatgaa taagctaaaa aaagctcatg tattctaaac atcttttaag ttgaaaggtt   687480

tttgttaacg agtgcttagg acgttaattt aacttgataa ataaaaaaaa tcttaaatat   687540

tttgttagtt ctgaaattag gcatttttta ctacttttg ttattgcaac tttttaaaat   687600

gatattggta actattttct acattttgat cctttgtttt ttatcctata acatatctat   687660

ttcttattat aatttctata ttcgttggct taatttcaat tagatgatgt gaaaaatggt   687720

aaaaataaaa aaaatgggta cattacataa actaaaacaa aaataataaa atacaagaac   687780

catttcaaaa taaatatagg gatgaaaaga aggagcaatt gtaaggatta aaaaaatgtt   687840

attgatacaa aagtattcat taattttaca aatgattagt ttttactgaa aattttgtac   687900

acttttaatg aattccatcc tcccaactat cttttaaggc tgaaccgaat atcttgatta   687960

taaaataaac ttaattatac tcatatatac taataacatg gttttagcga taaaaatata   688020

tttaagttaa taaaaaatat aacacatgtt tataacaaaa aaaaaagcat tagtaatatc   688080

ttttcataca tttattatat ttttaatttt taactagagt tttaaaaata tttattaata   688140

ttctcttatt tcgaaatact cacgagagta taaggcaaaa tatatatcgc tcaccctctt   688200

gaaaatccct ggctgtcacc tctgagcaga tgaaaaggaa catggccagt ggaataatga   688260

gtaatgttat cttcgtcttg gaacccatct ttcagtagta aactacaaca aatctactca   688320

aataagatat atttggcaat gaaggatgag aaaattagag gaaatgtata gtctatatat   688380

aggaggggag ggagggaata gttgggacct ttcccttaat tggcgccgta tagcgtacta   688440

actcaatctt ttgtgaccga cttgttcttg atctgcagct caatttcctt ctccattttc   688500

aatggtaaaa gattgtaggc tgtgaaattg aagcactgca attattgtac gtgactatgt   688560

atacacacac acacacatat atatatatat atatatatat atatatatat atctttattt   688620

ttttgtacaa gtgactacgt ctatatgcta tgtaatgaaa agtagagaag tagataccta   688680

ctgctattta atttgatatc ataatattat tttatttacc ataaagaatt aaaaaaactt   688740

aaagcacaaa gtagattcat cacttaaatg cttttgtatc attttctaat taaaattaga   688800

attttatttt ttagtaacat actttattag tctttaatac aaatttttat aagatggatt   688860

atcaagataa aatttcaatt ctaattaaaa taaccggaaa aaatacatta aaaactataa   688920

attttgctct aatttaacct atagatacgt caaataccgc aattaaatac aaccgctgaa   688980

tgggtacgta gaagcaaatg ttgtggaaaa caaaacaaga aaacactaaa gtcaattaat   689040

tttaaacgtt acaatttatt ttgttcaaag gttgtctttt cactcctcct ccatggtgat   689100
```

```
tcctctttaa ttttttaca cagtatatac tatataacct taaaattaat ttttagagca   689160
gtaactttaa ttttatttca tgatttatat atagtaactt tttaacaaaa aaccatggtt   689220
atgaatcatg aatattatag gtaaattatt ttttacatta aatttttcag tcttaatcaa   689280
gattaaccag taaatatttt tttattaatt tatataaagt ccagtacggg aaatacttat   689340
gtcgggtctt tcattcacca attaatttta tatttaattt gtactctcaa tagaagtcgt   689400
acatccgcta ttttgaagtt ttttttttt taagaaaaaa aaaagaaaga aaaagtcaag   689460
aacacaacta cacaagtttt atttatcgta gaaaattgtg gctgagttac cctgtttgcc   689520
aaggtggcgg tgctaagctc aaatgacatt atatgtggct gttaattaat tttcttaatg   689580
gttgctaaca gatttttgtc tacagactta tggcccatcc tccacggctt tgccaacgct   689640
gtatctcttt taattaaaaa aaggtgttgt tattaaagtt tgtttttag gaaaaatatt   689700
gaaaatatat atttctttaa gaaaggatct tcaaaactaa atttcatatt cgggaatata   689760
tttcctatag aaatgtgtta catctaacta aatatgcaaa attgacataa ctttacaata   689820
ttttttttac ctttttaat aaataataaa gacaatctag tcattacaag aaaaattcga   689880
tatagcgact gaatttacga ttcggaagaa tccgtcacaa ctagagaccg atttagccac   689940
tatttttgtt tcttagataa aaatatgtta acgaccatat tagagactgt attagcgacc   690000
atattagcaa gtcacatatc tgcgtggccc aataaataat tcaagtcaca cactctcata   690060
atccattttt tctttagagg acctacattt ctatctcaaa agaattaaac acattggttg   690120
ctaattcatt agcaaaaaat attttaaaat gtgaaaaatt atctaatttt atacaatatt   690180
tgactacgga tctaattggt ggttaaagtt ataagaaatt taaatatatt tgtgaaagca   690240
aatatagtta tgtgatattg tgcgaccaat tttatcagtc gctaatgata ctatcaataa   690300
tatttgtgta aagtctataa aaaatcaatt taacaaatat aaaattggga attttaacat   690360
tataaatata aataataata acatgttaaa taaaaaatta ttttactata ttttataatg   690420
ttataacttt tttacatttt tatataaaaa gaaaaagaac ataattgcgt catagtgttc   690480
accaccaaga tacaaaaatg tggtgcgaga gtgagaaaga taaggtgatg ttctcttttg   690540
ttgctacttg tcatttctgt ttagagtctc gatatttata aaattgttag gagtctgaat   690600
tggcaagaaa gttagtttca tcatgtatta tgatcgtgtt ggaaacccta tattttggat   690660
tgtgttttac atcgaatgct atcgactacc ggctaggata acattcttta tgttgagctc   690720
aggttaagtg ttgatgtcaa agtaagggtg tttttccccct atgaagtata aggtgggttg   690780
gatgtttaag gaagaagaga agacgagaat gatcatgagt tcaatcccct ctggtgacaa   690840
aaattaatat tctaaaaatt taatatttgc caataaaata agtgtttttt ctgtttatat   690900
ttatggatta cttaatctgt gagtaaaaaa atatttagcc ctatgtatta gatgttctag   690960
aattatgtta gcatagatcc aaaatgagta atctaaaatg catgttatat ttcatattac   691020
tcaatctaga attatgttaa cataatttcc aaaaagtaga tccagaagta aagtaacata   691080
attatggtgg gagttttatg gaacacaaca tgcattctag attactcaat aagaaattat   691140
gtcacatcat ttatgaatca acaattccaa aattaagata acataatttt agatcaagta   691200
atttgtaaca caacatgcat tttgtattac tcaaactgaa attgtgttag cataattcta   691260
gaattgttga tatggaaatg atgtaacata atttcaaatt gagtagtcca aaatgcatgt   691320
tgtattctgt aatacttaat cggattgaaa aaaattagaa gaacactaaa aaaaaattgc   691380
tcattttaag gagtagaaat atatttaatc caaaaagtta ttaatagaaa ataatgagtt   691440
gtcaccaatg ttttctttta aaaggagcat tggaaaaact ctttaataaa taaaaaagtc   691500
ttcaaaacca aatattagaa ttcatgagtc aattatttgt aagaaagata ttaacatcct   691560
```

atatctgtcg taaaacaatt acttttagtt aaatgtgtaa agttatgata atttataaat 691620

atttatttta tcccttaaaa aaagcaagaa aaagcgttta agtgtttttt ttatcactta 691680

gatatttttt tcatcttgca aatatgatgt ttttcacttt taaatcctct aagttttgtt 691740

tttcattttt taagtttaaa atattccttg tttagaatta acaacaatct cattctaaaa 691800

caatatttat attattgata acatgacttg gccatgtatg acaaaagtta aaactgtcaa 691860

aacaagtaat ctgactcaac ccagtttaac ctattggtcc tagcatgaaa agtgaatagc 691920

ctaggaaggc tcctatatat agactaaagg ttaatatgta cccgtttggg taaggattga 691980

gttgtaagtc gtgtagccat gatattattc agagtttatt atccatattt tagttagggt 692040

ttaattacgc tttaggttcc cttgtgctct actttctgaa taaataaaaa gatatggcta 692100

gcctataata gaatttgtac aatagatgat attcaccaat ttatttttct cttaaactca 692160

tcacacaggc acgaagacgt gtattataca ttcaacaaca ctattaattt ctacttgcta 692220

aatatctcgt ggtatgaaag atcatggact catgcatgga tgggaatcca tgcctctcca 692280

gacacaagct gttttatttc atgaaattaa aatatctaaa gtactaatta agtagaactg 692340

catcgtctta atcgtgagtc ttgtcttgag tttgtgcagc aacagcttcg ccagcgttat 692400

agcagcacct tctgcaacct ccgttgtatg tccggccacc gcaacagcca tagcgacagt 692460

agccaccacc acggccaggg tagccgccac catgaccagg gtggccacca ccatgaccag 692520

gatggccacc accgccatgg ccaggataac cgccaccgcc atggccagga taatcaccac 692580

cattcccagg atagccaccg ccatgacctg ggtaaccccc tccatagcct ccaccgggat 692640

atttggcatc atccactcca tttacctctt taacaaccac caaacacagt tagtgaacca 692700

tttatcatag aaaaattatg tttggacatg ggtggaaaag ttattatatg gtcaatgacc 692760

actatatagt ttacggtgat ctcaatgcaa ctaattatta tgtaaaacta atattgtttc 692820

aatttataaa aaaataaaat tcaattattt gtaatgtaaa aattgtctca gatgactttt 692880

gatgtattac tttgtgtggg aagaaaatga taaatgtaat tggtggcctg agggatgaaa 692940

aagaaaaaag aaaaaggtga acgtaaaaat tgaagtgtta aataaatgaa aaatgataca 693000

acacaccgaa aggagattta tgatccaatg aatataattt gaaacctctt gtttttgtaa 693060

acatttttta atttttttata aacttttttaa atttaaatat tttaattatt aacaaatatt 693120

ttagggatat taattgagaa atcaatgagt atttttttac taaaacattg cagtgaaagt 693180

actatagaaa ttacaacaaa aatatatcgt agccttcttt tatatatata tatatatata 693240

tatatatata tatatatata ttctttaacc actttaaaga caattgttaa ttagtatctt 693300

ttactttaaa agaatcataa gaatataatt aactagagat actattaaat gatgtatagc 693360

ttaccctctt ttgcattcgt ggatgccacc tctgaggaga ccaaaaggag catggccgaa 693420

aggcctagga tcagtaatgc catcttcaaa cccatctttc agtatagaag tttataaact 693480

acaacgaatg tattcaaatg agatatgctt ggtaatgaag gatgagaaca ttagcgggaa 693540

agtatctcta tatataggaa aagaggagag agaagtagaa cctttctgtt aacttggtag 693600

ttgctatgta ttaattcaat cttatctaaa gagttaataa gaatcgaaga gttgttcttg 693660

atctccagct caacttcctt ctccattttg aatggtaaaa gattgtaggc tatgaaataa 693720

gcagagcaat tattgtacgt ctatatcaac ctgcaataat gtatatcaac ttgctatgta 693780

ctgaaaaagt gaagtaaaga cgcctgctgc agcctgctag tttatatcac aattttatta 693840

tatttagcat aaagtataaa atattataaa ctgtatgtcg aacacttaat ccaacccatg 693900

catcggttaa aaagactatt ttttatctta acctataatt aacttcaagt ttgagtaaaa 693960

tataattaaa aactccgaat ataatagttc taatcgactc caacatgaat ggtcagtaaa   694020

aagaaaaaac acaacactaa ttacacgttg cagtacgttt gcttcagcta gtgtctgttt   694080

tttcacattc tccggttgta attcctcttg gaaaaaaaaa agcaaaaaca tatattgact   694140

ccctttttt tttaattcct ttatttctaa atagaaaagt taattctcta acttttcaaa   694200

atttttagtc caattgtcca aataaatgcc ttgatcccat gtgacataac ttaactgcag   694260

gtaatgaggt atatagccat taatctgaac gatcaaagca ttaatttgaa tggttaaaaa   694320

aatcactgat tttgaaaatt agggaacgaa aaatctttat ttaaaattgg agggaccaaa   694380

actgtaaatt aataaaaaaa tagaaaaata aaaattattt tctagaaaga aaaaaaaaaa   694440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   694740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatatatata   694800

tatatatata tatatatatg cagtacaact taatttttgg aacagtaact ttaataaagt   694860

cgtgatcatt tacgtgttcg atcaaattag tccaaaaaga gaaccattcg aattagaatc   694920

tagaatctcc aataatagat tgttaaccaa aattttgtat ggtgaactgt aaggccattc   694980

ttaatagtgg ttaagatgta ttattggaat tggcagtaag atctacctgg agatttagtt   695040

ctttgcaaaa ttactaagat tcatattgtt tctcaaaaaa ataattttct tttgtccatc   695100

gtgtacgata atttcttttt tatttctata gtttctattt ctactgggta gggtttcact   695160

tgaaacaata aatattttaa ttattaataa attgtatttc cgttataaag tatttttaaa   695220

attaaaaaat ataattaatt atttttatta ttttaaaata atttttaaat caatattaaa   695280

atgtgagttt cttgtgggat ctacaaaaag atttaagatc ttaaaataaa aggctaatta   695340

ttataaataa tataaattta attaatattt agcaaaaggg ggcaaaccca aaaatattta   695400

ggaaaatggg gtgatgcaac acgcccagct ggggcgtgtt taaacacgcc cagatggggc   695460

gtgtttgctc ccctggcgac acgtggcaca gaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggtt   695520

ttttcgtaaa ttacggaagg ctataacttt tgatcgggac gtccgcttga gacgaaaccg   695580

gtgggcacgc gctcgaaatc gagaggagaa ggcctgggca agttcccaaa ggggacttgc   695640

ccaaaaagtt ttcccaaacg aggcctctaa gtgcctcaaa aatgcgattt tgtctttcag   695700

cctctaaaaa attgctcgtt ttttattttt tatttaatca gttagtgaat tgcatgctgt   695760

tttttatttt ttcaattact ccattcaatt tcgagtgctt tgacataaaa tacgcctaca   695820

ttggacattc ctacaaaaaa ttatgactgt ttaaagtata acagatgtaa tttcttaagc   695880

atgtatatat acgtcaagca tatttgttgt ttcttgtcgt attggatggt aggacaaatt   695940

acatatataa gtagagatgg aaatgggtta ggccatctat caggggcttt tggctgacct   696000

atttaaggct aggttaaatc tttttgaaaa acctatttaa ataaaaaggt caggcttaac   696060

ctttaaaaaa aacttattaa acctatcagg ctggcttatt taatatatat atatatattt   696120

atttatttat tgtaaagtag atttttaata tataataggc tcgtaggtca agccaagctt   696180

ttaaattggc taggtcagac ctaaaaaaca ctaggtcaga cctaaaaaaa acctatgata   696240

gataactagg ataggccaag ctttacattt ttaagtcagg cccaagccag gcctaacgac   696300

gtctgacctg acctgtttcc acccatatat atacgtcaag gaaatacttt aaacagtcat   696360

aatttttgt aggaatgtcc gatgtaggcg tattttatgt caaatcgctc gaaattgaat   696420

ggagtaattg aaaaaataaa aaacagcatg caattcacta attgattaaa taaaaaataa 696480

aaaacgagca atttttaga ggctgaaaga caaaatcgca tttttgaggc acttagaggc 696540

ctcgtttggg aaaacttttt gggcaagtcc cctttgggaa cttgcccagg ccttctcctc 696600

tcgatttcga gcgcgtgccc accggtttcg tctcaagcgg acgtcccgat caaaagttat 696660

agccttccgt aatttacgaa aaaaccgcga aaaccctgca cccccatttt tctgtgccac 696720

gtgtcgccag gggagcaaac acgccccatc tgggcgtgtt taaacacgcc ccagctgggc 696780

gtgttgcatc accccatttt cctaaatatt tttgggtttg ccccctttg ctaaatatta 696840

attaaattta tattatttat aataattagc ctaaaataaa ataatggcat ggcaacgggg 696900

cggggcgggg gcgggtattg cattccccgt ccccgtcccc gcccccaaac ccgctcccca 696960

cccccgctcc cattccccgt cgggttttaa aacccatccc catccccgtc cccgctgggg 697020

gtcgggtttt ccccgccccg ccccgccccc gctatttgat taaaatttaa aaaataaaaa 697080

aaataatata attttttta ttgaaaaatc ggataaaaaa gttaattatg taacaaaaaa 697140

ataataataa caaaatcata tttaaaatat gggatcataa ttttaaaatt acaaaacaaa 697200

atcaatcaat tcaattaaaa aaattagaaa atagtatttt ttttatttt ttattacggg 697260

gcggggagcg ggggcggggg cgggggcggg ggcggggcgg gtatcagtaa ccccataccc 697320

gcccccgccc ccgcttttga ctatcgagga aaacccgaac ccgaacccga acccgaaaaa 697380

ttcagttttt ccccattaaa atcggggcgg atttggacgg gtacccacgg gttcgagtcc 697440

cgttgccatg cctataaaat atactattga attaaaaaat ttaagagatc ttaaaagtga 697500

tgtggcaatg tgaagtccac caaaaaagtg gttaaaaatc taatcctagt ggagatgtcc 697560

taagagcatt ttgaataaaa gattttataa gaagatctta gccttaagaa atcatcttac 697620

taaaattcat cattggagca tgatattaaa tttacatgta gagatccaat tcttgtaaaa 697680

aaattgtcaa aatctacatc tatttaaaaa aattaatttt ttacttcctc tttcttcaca 697740

aaattgattt tcatctaatt tttataaaac ctaaaaaaaa tggtttaaga tattaaaata 697800

atctactaat aaagtagaaa atagatgaga tgttgaaaat gatataacac tacaaaatta 697860

aaaaaaatgg tttaagatat taaaaaaatg gtttaagata ttaaaataaa ttgcctctgc 697920

tgcgccacta gaaggatttg atgaagtgtt ggatacatga tggttcatca taataaaact 697980

tacaaaatca aacaaatcct atctacgcct ttatgtgcag ccagtagttg gatctagaga 698040

ccatgttttc tccaattgtc atatatattt aatattttaa tatatttata tatatagtat 698100

taaatttagt gataattatt tttttaatta atatgctttt aatatataaa ttcatttaaa 698160

aaggtatgca tttaataaat acatattttg tttataaatt ttaataaata tttatattta 698220

taatataata aaatttaatc atataataca tttaataatt aaattatata agaaaaactt 698280

ccatattttt aagcaataat aaattagttc atttgcttta cgtgcaggag gtggctgact 698340

accgacgcca aaaataataa tgtatttctt ttggcttata tttttaatta agtattttag 698400

ataatttaat ataaattaat ttaaattcaa ttacataatt aaaaatccag tatatataaa 698460

aatataaata ttttattatc atatatatat atatatattg tttctgaatt ttagtaacta 698520

tatcatattt ataatattat aaaagttaac tatatattat atttaacaaa taaaataatt 698580

aaatttatat acaaaataat tcccttatat tttaaacatt aacaaaaata ataaattttt 698640

aatgtacatt ttaacacaca cacacatata tatatatata tatatatgat atttaataat 698700

ttttattaaa gataactata tatcattatt ggtaaataca aaaattaaaa gtatgaaatg 698760

aaaaaaaaat gtttaattac atatttatat aaatatttat gctcaagtct acttatcttt 698820

cataatttgg ttattttaaa atatttttta taaataataa tgattaaaaa taaggtattt   698880

tatgaataat aattaaaaat tggatttttt ttttatatat atagcacgta cgaagaggta   698940

aagcaagtag atttgtttga ttttgtaaat tttattatca gcaatcagat gtatcaaacg   699000

gtccgaagtt gttgtagagg ggctgcagag gcaatatgct agagagaatc cgaacacctc   699060

cttttggggg tagattaggg tagatggagg agagagagaa aaaaagaaga aaaaaaatag   699120

agagaatatg ataaatatga tatgtgatgg aaaaatgtaa agagaaatag aaagaaaaat   699180

gggatgaaaa tgggttgcaa gaaaatgaat gagatgaata ttattactca taagattatg   699240

ttagaattta aacacaagaa aaaattaaac acaatccata aaactaattt attaagtgta   699300

aaagtcataa ggatggatta aaacatcaca ttaaataatt tattttattg aatgtgagat   699360

ttctaacatt atcattcttt taagaattaa cattcattat gattttcact ctatcaactc   699420

accaatttag tattcatgag tttgcacctt agtccagcct ataggtagca ttttttgtaa   699480

tccaactttc tacgaaaaat atcaatttgg acttaagcat ataagaagag tctaattcaa   699540

aattctagtc cattaagtga aaaaatatct caaaacttaa ccaacgtcca caataacttt   699600

tactatgtca acattgataa gatagtaacc cttttgcctt taaaaacttt actcatttat   699660

cagtatttag tgtgcacatg aatccaaatc ttttttgtaa cttgactctc aaagaaatat   699720

aatggctcaa ggtggactaa gataccatag atcattggat taaactagaa ctttcagaaa   699780

agcacttcct aaaagttttt gtctttccat caatgctcct ccttgaaaga tatggtttgt   699840

aataaccatt ttttatttct tttctggcgt acttaataga ttttgttagc accaaatcat   699900

tacaattttt tttttgtatt tttactttaa taattaaaat tattttatta aacacaagtc   699960

atagagtccc tatatctcaa tgatttggat ttgctcaaga ttgtcaagct aagaaggctc   700020

ctataaagac taaaggttaa tatatgtaca agctttggtt aggattaagt tgcaagtcgt   700080

gtagctagcc atgatattat tcaaagttta ttagccatat tttacttaag ggaaattaaa   700140

gcggcattga cccttcttca attaagcttt aagtttctga gttctttgct tggaataaat   700200

agatatggct atatataatt aagggtcatc tataagtata tgataactat aaattaaaag   700260

accaaactta acaatagtgg ataaaataaa cgatggtgat ataataacga cagaaataaa   700320

accacgatat ttaagacaaa ttagaatttc tacaatagat gatattcgtc actttaattt   700380

tctcttaaac tgatcacaca tgcaaaaagg cgtattacac atattgaaca ctatttctac   700440

atgcgaaata gatctagtgg taagaaagat cacggggaat ccatgcctct cgtgacacca   700500

gattttattc atgaaacatc ttaagcatta cgtagaacta catcgtctca attgtgagtc   700560

ttatccttag tttgtgcagc aacagcttca ccggcgtagt agcagcacct tctacaacct   700620

ccattgtatg tccggccacc gcaacagcca tagcgacaat accctcctcc acgtcctgga   700680

tagccaccac cacgaccagg gtaaccacca ccgcgaccag gatagccacc accacggcca   700740

gggtagccgc caccgcggcc aggatagcca ccaccgccat tgcctgggta acccccacca   700800

tagcctccac caggatattt ggcatcttcc actccatttg tcactttaat aacaacaaaa   700860

ccgacttata attagtaaac catttaccat ccaacaatga tttttgggaa tgttgaaatt   700920

attacatgat gtcagaccat cacgtattta atttgggtcg cgattaattt atatgtgata   700980

cataactaac ttatttaatt tatgattttt ttaataaaac tcaattatgt atgtgttaat   701040

tacatgaaaa ttatattgtt tagaatcatc ataatcccgg agcaagtaat tatagttttt   701100

ctattgaatg tatatacttt atgagggaag aaaaagaaat tgaagtgata agtgtaattg   701160

gttgttggaa gaaaaagaaa tatgaagata gaaaaagata ttaggtgaac ataaaaattg   701220

aagtgagagt tttagatgat aacaaaatat acactcaatt gaaaaaatat acaaaataca   701280

```
gaaagaggag tctattatga tcgaataaat aggattagaa acctcttgtt ttgtaatatt   701340
tttatttatt taaaggttac aacactaata tatattttag ggatgttagc tagtatagaa   701400
attaataaat gttattttta taaaacaatg cagtgaaagt actatagaaa ttaaaacaac   701460
atattgttgc attctataat ttttgtttac tctttaatga gagtgtttta aagacaataa   701520
tatttgctag tattttatct ttaaaatatt cataaaagta caaggcaatt aaaatgatgt   701580
atatataggt tacgtaccct cttttgaatt cgtggatgcc acctctgagg agaccaaaag   701640
gagcatggcc aacaggccta ggatcagtat tgccattttc aaacccatct ttcaatagta   701700
aactagaaat gagatatgtt tggtaatgaa ggatgagaaa attagtggga aatatatcct   701760
ctatatatag gaggagagga gagagaagta gggacttttc tcttactaat aagttggtag   701820
ttggcgcgta acgtgtatat taattcagtc ttatctaaag agttattaac cgaagagtta   701880
ttcttgatct ccagctcaat ttccttctct attttgaatg gtagtaaaag attgtaggct   701940
ctgaaagtga agcagggcaa ttattgacat gcatcaacct gctacagatt atcaacttgc   702000
tatgtactga aaagtggtga aataattaca tgcatcaacc tgctatatac tatcaacttg   702060
ctatgtactg aaaagtggtg aaataaagac gcctgctact agtttgctat cataatttta   702120
ttatatttag cataaagtat aaaataatta ttgtaaactg tatgtcaaac acgtaaccca   702180
acgcatacat cagttaatta atacgagact attttatctt aacctatata ttgttgaaca   702240
cttacgtaca ttgcatatgt tttcttcaat ggttgtttta taatgttctt ctttgtaatt   702300
aattcttttt ggaaagaaaa aatatatcgt atagattcaa aattaacttt tgtagcagta   702360
tctttaatta ataaagttgt gatttacatg ttaagcacaa gtataaatag agaaatattt   702420
tatatatata tatagagaga gagaatttgg aatctccatc aataggggtt aaataccggt   702480
aatattttta catcaattaa ttataaataa aatttaatat cacactttaa ttaaaaatat   702540
taagattcta atttataaat ctttttattt atataatatt caatattttc atttttatcc   702600
gtaaatttct ttcacatgct aagtattatg tgaaagaaac acatgcatnn nnnnnnnnn   702660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   702960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   703500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntcttatt tgtatactga atcttcttac   703560
ctctttatct atttcaatct atattctttt atctttatcc ataaattaaa tttcagtaat   703620
ttaaaaatat caataaatat aaatgatctt atatcaaatt taaactattc aaaagatatt   703680
```

```
aaaattattt atttatcatg ataattatac acatttttaa catattattt ttaacccata   703740
ttttattatt ttatcatttt ctttatttgt ccattgaaaa aacatcaact tgcctacttg   703800
aattttaaaa gtttaatttt tttaattata ttctcagctt acctaatttt aaatagtgta   703860
atttatgcac atattataaa tgataaaata taatgaaagt catattaaaa agttaaatgt   703920
cagttacatt ctttagttta tgtaatattt tcttaagtga ataaatgaaa agaaacaaaa   703980
taagtaagta tattttacta aaatttatcg gaatttacaa aattaatttg tgaacctcat   704040
tagaaaaata aaaggactcg tatataaatt cattaatttt aataaatttc agtaaataat   704100
ataaaatata caatataaaa aaattaagat caaacttttg agtcaatgct aaatacaaag   704160
taaaaatata aaagatggaa taagctagta acttttatat ttaattttag tgcaataaat   704220
atttttcca aataaaaata taagtataat ttttaagcat taatatttac agtaacaaca   704280
tctcatcaga aataatgtta aatgtgtttt tttaattatt tattaagagt ataaaaaaat   704340
agtaacatac agtactatat caagaaaaac agtcgcttta aatattggat ccgtggcagg   704400
aatatgtatt tattttgcca tgctgcccat gcagcaggta ttctacgtta tttagtgcga   704460
aagacaattc aggccatcaa gtcagacggt gatttagtga gtctttagat acccgtttaa   704520
ctcacgttga atgaaaaaat tgtgctttca aatgcaagaa cgtaaaagta acaaggtact   704580
tactttgaat tcaaggaacg tttgagaccg gtgaatgtta aaacaaacac actaatgatc   704640
aatggcgcaa aaaaaaaaat aaaaaaattg catcgagtct tcctccacac tccacatacc   704700
taatctctaa cgtttcaaat taagtaaaat gctttaatgc attaaattcc cagacgctcc   704760
tgcaacacgt accgtacaag tgttaagtgt acaaccaatg tgaatgtgat gaagtatgta   704820
acctttggct tgtggctgtg gctcatataa tattgaatga gaaatccagt gaaccgaatc   704880
tagctagata gcaactccat caatggactc acgggatggg aaggacgaaa aagttggact   704940
ccgttgctaa cattatttaa atgggtaatt atcataaata atgacccatg aacccactag   705000
cttaatcatc agctttcttt tgatcctctc gatctactgg taaaatgtga caagaaaata   705060
atcatgctgt agatcaataa tggtgagaac cgatcactac tagtacaaaa agtaaacgtt   705120
ttttttatat tcaccaacta tgcctagcta tgtttggctt tgcacttgta ctaattattg   705180
tcattcactt tcacttattt catcatatta ttgttttttt tttcagactt gataatgact   705240
tgtaattttg ttttatgaga ctnnnnnnnn nnaaagggag taattataaa gctttatcag   705300
tgaaatccag taaaaaaaat aatttaataa catggtgctt catttcacaa aaaaaaaaaa   705360
aatgaagaga aaattgaaat taaattcaga tacatgtcgt tattctgtat cccatactct   705420
tcacacaaca cacttaactt tgactatata ttgatgcatt aaatgtaatc attattgttt   705480
tagcaatttg tagtcaaatt cgctatatct tgcattccca ctcaaccgca taagttaaat   705540
catccacatg acttgtcagg ctttctataa caaatgtcaa ctcaacgata agatcactca   705600
cattcacgaa caaaatgtaa acgtgtctgc tgctttgagt gtctaaaaca tttattttac   705660
tgagtaatta cttgataaaa atcaacaatt actaatattt taataaatta caatttgtta   705720
tatatgtaca tttttaatta atttatttgt gattctcaat ttatataaga agaaagaata   705780
tcgggttgag ttttttttaat gtgaaatagt attagattta tcataagtaa ttaagactga   705840
aatacataaa ttagtaagtt tttaaagaag ccttgtaatg ttttttaagt gaggttggga   705900
cacacctttt tagatttcaa ttgaaataat atgatgctaa tgatggaaac ctaaaatctc   705960
ctaaatgttt tgtgaataga agggttgccc tgcaaaaccg atactctaca atgagctaaa   706020
tagaagggga aaaaatgtaa tttctacaat aaaaaatcag ataaaaagaa agaaagaaag   706080
aaaagattaa aatgagataa aagtataatt tgtagataaa atagctaatg taataaaaaa   706140
```

```
tagaaaaaat aataatgcct aaatgtatag gcacaaatag tgtaattttt tttacattat   706200

tatccaatat ttacaaaata atatataagg taaatttgtt tgcttaaaaa ataatcacat   706260

taatagtcat actcatacgt agcataattt cttacatgtt gatagtataa tatatttttt   706320

tatgctgaca atgttttaaa aattannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   706440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntataaata atataactta   706500

aaaaaaaaat cgaccaaaca tatcgatagg atagcatatt tattttgttc agcgaaaggc   706560

cgaacactaa ttccatattc aattagtgaa aaatgattat gtattaattc catattcaat   706620

tagtgaaaaa tgattatgta aaataaaatt tacactgtca cttaattata attcattata   706680

tacgtaggat aaatttatta acatgtaaaa taattatttt aaagtaattt aaataataat   706740

ttataattat ataataatat aatattattt tataataata atgcatagac attaaattca   706800

ttaaattaat agtgggttaa aacaaataaa ataaaataaa agtaatggtg gactaaaaca   706860

agacggaacg accaaatcaa aactacttgt gggctaaaaa cgagtggccg caaccaactc   706920

gcttaacatt aaaaatttct ctaaatttta aaatagtata caagaaacga tttatatata   706980

tatatatata tatatatata tatatataag tgtattttcc tctgttataa aaaaattaaa   707040

aaaaggggca catattttta ggaaaaagag tgatttttat attttttta tgttttaact   707100

cctaagagag gaattggata agttaatttt caaggagtga aaataatatt ctatgtgtaa   707160

atcttttatt ttatattttt aacttctttt acatctcact ttcattgaaa gattttcaat   707220

ttagtaatca aatagtatat atttttaaag actcaaataa caatttgatg cctatacaat   707280

accttgtttt tgtattggtc ctttaaagat ttttttaatc tttgtaaatt tataactttt   707340

tattttagtc tatgttgtta aataacaact ttgaaatgat gattaatgat attaagagtt   707400

cattaacttg tcacaatcat taagagagta tttgtttcaa agtttaatat tacattctcg   707460

ggaattatat tccttgaaat actatgctga atataatatt cacataaatt tttcggttgg   707520

tatttgataa tttcataaaa ctatttaatt ataaaaataa aaataaaaga agaaatggaa   707580

aaaaaatata gcagaaatgg atagttaact tctatttcca tggaaatata tatactcgat   707640

tatccttcat tatggaaata agaggtgaga caaatatgag tatatcatat tcctacaatc   707700

aacaatgtct ggaaatataa ttttaaaaag ttttaacaaa catggaaatg tgatatcatg   707760

tgttcacatt ttttagatta atttgtaata tcttgaaaca aatacaacta gtctgattgg   707820

ataattacat ttttttaaaa aaacaatatt tttaatattt ttatatatca ccaactattt   707880

tcaacatata atttaaaaat atagttatat atatgtgtgt gtgagattgc tctatcagat   707940

ttttttttt ataacatatc aagacaacaa atttggtcac gttattgtta catgataagt   708000

taatgttatt acagagtttg atattacaaa caaagttctt gaaaattaac attattaaat   708060

tttcattaaa tattgtaggc atgttagttg tttccttcct tccaagctct cttattttta   708120

tttttctttc atgaaacctt atttcctcca taaatattac gccttatttt gtattctttt   708180

atatttgatt aacaagtacg attttatttt gtaagaacaa agcatgttgg agatgctaat   708240

tctttggaag tggctgagat gatatcgacc ggctgttcga acaattagga tgaaccctca   708300

acttaatagt caatagttgt tgtctgctta taatgctcaa gttaacatga gtacttgcaa   708360

ctttggcaaa tttaaataaa taatattttt taataaataa tttgaaaaat agtgtaattt   708420

ggaaaatatt ttgaaaaatg ggattgtcaa acacgtacaa attggacgtg tttaaatacg   708480

cctgaaaaaa taaaaaaata aaaattcgtc ggtaattctg tcgttaaatg tttgcgaccg   708540
```

caaattccgt ctctaattca gtcgctaagt gtttgagacc acgaattccg tcgcaaaatg   708600

tgttagctac tgaaattaac atatgacttt aaaatcaatt ttttaattta cactataatt   708660

tttttcaatt tttgaaatta gtgttgcgac cacaatattg tgatttttta atttttttaa   708720

gaaatcgttt aaatatttat agtataattt tgacaaatac atataccaaa aaaatattac   708780

cttattttga ttatttggca aaaaaagaat gtgtataaaa taatatatat atatatataa   708840

tgatattaac acaaaataat ttgaattatc ttaatttata taatccatca attattatat   708900

ataatttgaa gcaatcattc aaaactatat tagatatact atgtatttta cgtatccaaa   708960

aatctatttt atatttaaga agtctttgtg taatagaact tttatcatat catagataga   709020

tgagtgtcaa tccatgatag gaacccctat atacaatgtc ttgcccactc tagcattgga   709080

ttttattttc aaccactatt agttcctctg atatatagga tgttctcaac ttgtaaaatc   709140

ccgacaaggt ccctgccact aattattctc ttttaaaatc gaaactcttt tgtcatgcta   709200

aaattttagg tcacttttat tagtttattt ttttaaaaca cttatttaaa aataatttaa   709260

ttaattttgg atgagaattt atgactcatt taaaaataat ttcgctttta gaaccgaaac   709320

accgttgtgc cttcgactat ggcgagcggt agtcgaaggg actgtgagag gagattggca   709380

gaaatctagt gtggaagagc ccactattgc aagattaatc ctaggattta aaatcatgct   709440

ccaatatgga ccacatgtta aagtgatcca cgtagtattg gccagaattt aaatgctagt   709500

taacataaaa ttcaaaattg tattggctag gaaatatttt ttaaaaccaa aaatgaaaaa   709560

ggaatcaaac acaccttagt cttttaaatg tgttgatgca agtggaagga actcgaatca   709620

ttcaaacatg tgatcttgat cttaaaaaaa aaagtattgt aataggcctt cttttaataa   709680

acaaataaaa taagaatatt gtttcaatat taaaattaac tataaaaaga aaccttgatt   709740

taatcaattt ttaaacataa caatgtactt atacttatct acatttagta accgcaattt   709800

tcaattttca aacacatttt gtgacggaat ttgtggtcac aaacacttag cgactgaatt   709860

agagacaaaa tatacggtcg caaacattta acgacggaat ttttttttc aggcgtgttt   709920

aaacacgctt aaattggatg tgtttaaaca cgcccaattt ggacatgttt gacagtccca   709980

tttttcaaaa tattttccaa actacaccat ttttcaaatt atttattaaa aaagtattat   710040

ttatttaaat ttgtcgaatt tcaatagtag agtttaaaat actttgtttg gatggtaggg   710100

gtgaacaaga gacagatggg gtcgggttaa attcaatttt aaccttctgt ttctaaattt   710160

tgatcggatt tagatcctaa tccatttcta gacttaaatg aacctaatga tctatgattt   710220

aaattaggat aggatctatt taagacaaga tcaagtttac tcgaaacata agaatgtgag   710280

ttctcatttt ctattaatgt aattgagatt tcaagaataa actttatctt atttttatac   710340

acgatattat aaattaaatt atagttactt gtaaccataa aaaatagttt tgacatcaat   710400

ttggaaaata tagacaaaaa ggagttaata tgttagtctt ttttcagtga ttaacacaac   710460

aaatgaaatg cactgtaaag atataataag ggctattaaa tttaagatct ggcaaagaaa   710520

aaattgggat agcttgtgtt taaccctaac ctatccctaa tttctgacca agtcaatatt   710580

ctaaatccta acttgtctct aagcctaaat gaatctaatg atttaacggg ttaaattagg   710640

atggattgga ggatcttgca ccccccccct attgagtaga atatttatac aaaaaaagag   710700

ggtggcgtgg gtggataacg taagtggaag aatgatgaga cgttttatca gtctattagt   710760

tactttcaca caatttacga gttgagagga gttagagtta tcccatacct aaattaggaa   710820

gtaattccat aatttgcaac ataaaatcca ctcttagcaa tgtatgattt tggacatcta   710880

tagtacaagt caacaattaa cgtgagttcc atgaaatgta tctcagttac caaggtggaa   710940

aaattcaaca tatcatttgt ggattttgct ggaatattag gtccttaatt acttggccta   711000

atacaatttt gccaactgtt agaaaattga tcactaggct atagctataa agttgtgtgg   711060

agcaaacaat gaaggaaact aactgagtaa tcaaattaac aggtaaaaat caaaattcta   711120

ctcatcaacg atttctaacc aaatctttag tcatccacaa aaaattcaac ctcccaaacc   711180

accgacaaag cgcgatcaac atcataataa tcagttaatc acccaacacg ttcctatgtg   711240

cagtattatt acaacaaata aatgacaatt ataatcacag gaatgaaacc agttttcata   711300

aatagacgtt tgttcctgct aaccatatga tgcaaattaa ttaaaatgaa caaggtacct   711360

agactatata tatatatatc gtctaaattc tctcaaacag gaagagtcgg ggaagcatcc   711420

ttaaacgggt taaatatgag gttttttgac tgaggggggca attttttttt ttaattaccc   711480

tatgggacaa aaatttataa aattatcatt tgggggtaag tgtaccactt atcacggctt   711540

ctaaattaga aatcgtgtta tgtgtcatga tctttgtttt tcttcatttg aagtcgaagt   711600

caaatttact acttcaatat acttgttatt caaaagtcgt aaatggattt ataagtcata   711660

atacttaatt taatttttat ttttgaattt taaaaagaaa atactttgaa aaattgtaaa   711720

tatatttaca attttaaaat cgtagcagtt acaacttttt attcatttgt agtactattt   711780

acaactttat tcatttttta ttcatttaaa gttgtaaata ctcttacaaa agcaaattac   711840

cattattgtg ccaaatactt aattaacata attatatttg taaaaattac ttaacaagaa   711900

caaattaaat ataacttatt tcatatatta aaagtaaata ttattatcaa aatatttaag   711960

tattttaaat tttaaatttt aaaaattaca aatatattat acaaaaataa ttaaataaat   712020

attcttaata caaagtaatt ataacattaa tttcagatat atttaataaa aagatatcaa   712080

aattaaatac aaaatattaa actaatttac aataattcaa aatgacttgc ttttttaaat   712140

aattaaatta aacaaatttt taattcttta aataaccaaa aactaaaata caatataaca   712200

aattcaaata atacaaatta taaaaaacaa ataaaaccaa tgagttacgt aacccatata   712260

tataacaata attttaaaaa ataataaaca aaaaatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   712500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatca caactttcaa actaacttaa   712560

ataagttaaa tactttaaaa aataataaaa ttaataaaaa tttaaaaaac acgtacagtc   712620

ataaacgttt ttactacttt tgaattggca tttaaaaaaa ttgtttttt ggcggaatcg   712680

aaaatgcata atgaaatcat aaaattgact atgacttcaa aagaaaaaaa aagtaaaggt   712740

catgacacat gacattgcac gacttatccc aaatgataat tttataaatt tttgagccca   712800

tgtggtaatt aaaagaaatt acccctatgt aaaaaaacct aaatatgatt gaaacgtggt   712860

gttgagagag gcatggggat ggaggggggga aaagtaaatt gcttggccag aaatatcatt   712920

ttaataatgt tcagcggaag tttaagtgtt aaattttaaa gacttagtta taaactttta   712980

acattataat aatttaatta aaaatttaaa tcatagaaaa acataattaa tgaaattaaa   713040

agaatatatc aatttaagta attataaata tattattttt taattaattt aataaatgac   713100

tatttctcaa tttattatct atttatatta taaatctaat atatggctat acaaatgtta   713160

tttttcttaa attttaattt caataaatgt tatatcttct aatactttca ctaaatcttc   713220

ttcctggtct ctctttttac tctttcaaaa ttcaaaataa gaatgtgttt taaaaataaa   713280

tccaattaat aacctaaata atcttattat attattaggt aaaaaaatgt tcattttcat   713340

cacaatgtta atattttaat tggttgattt gtaatatgag aaatattgat attacattct   713400

ctaacagtaa atttagtagg aaagaaagaa atatgttaaa actatgatgg attgaaataa   713460

gaaagagaga aatagagtaa atgaaaatag atgaaaaata gagtaaaaac ataagtgttt   713520

gatttaagga aaataagaaa gaaataaaaa agaaaaaaat taaaaaattc attaataaac   713580

aatcttttta acaaataatt gattatttta tatgactgct gctttttgaa aaataatttt   713640

atgcgttttt ggtagttttt gaccaccaat acatttctat cactaaatgt atttttctag   713700

taattttcaa cttttgttaa aaaattatca caaaatgtta aacattgaca tttttactat   713760

ttaattctgt tcatttttgt gaagaaataa aaagatgcat gtgagactcg cactttttt   713820

tatttctctc actagttatt tatcctctaa taaacacact ctatttttta ttttcctcta   713880

tttcaactcc tcctccttat ttcttcttca tagcatccct accaaatata tcttaacttt   713940

taaatatttt attattattg attgaaattt attagaaata aacaaaaatt atgctcttat   714000

tattttacgt gtctaacttg tgattttcta gtttctaaaa gttttaacta atatataaac   714060

gagtgtgttg acgagaaggt taaaatataa aataaagagt gtgaaagttg ataaagtgaa   714120

atatagattg agaaaggaca tattagtaat ctggtcatca tttattattt agcaatttat   714180

tcttgagaaa tatttttta gttacaacaa tgcttaactt attaacagtt tatggttttg   714240

agttaactta gtggtttcgg cccagcatct caacgaaaat aacacaaaca taactggata   714300

agactaatgg gtctctcgat gggttcacaa ggaaagagac aaaaagccca aaaacaatgg   714360

aaagcatgaa acaagactga cgcaataaaa agacaacaac aaattatact tcctgttctt   714420

attttcatct tacatcaaac tctcctaatt ttgtatcatt tattatactg tgactcccta   714480

atccccaaac aggataaaaa aataagtatg tagaaacaag aagcaaaaat aagtacatat   714540

ttataattat tatttttaa aaccaaccaa atatgtgttg atctaccagt gagtcacccc   714600

ttttatgtaa acttatagaa taatgtattt aattatttat tttagttgat taatttcatt   714660

tattgttaat ttagtgtttt tagagttgat ctcaaaccca aatcaaacaa aaaaggaaat   714720

taatttctga gctttatgtt attagtccta taaaattcct caaaaaatag tccttttatt   714780

ttatataaaa aaagcctggg cctataaaat aacagtaaaa ataaaatcaa acgaaataac   714840

ataaaaatat cgaacaaaac taattgttga cacttggata acgtaaaaga tagattttaa   714900

taagtcaaga tgacattttt ttaactagaa ggtatctgga cttctatttt ttattgatgt   714960

aagaagcaag ggaacaacta atagttgaga tcgccagatg ctacctttt tttaattact   715020

tccattattg tattttcaga aaaagcataa attgaactct atgaacagaa accaaaaaga   715080

atgtagcgcg gcaagcattt aagctgaatt tcgtccaata gattttagcc atgatgcaac   715140

atgagttttt gtccctacgc aacaaaatat gaataaacta aagcatatcc tttgcttaat   715200

ctttgagcat taaggcaccg aaagtggagg aaaaataccc ttaattagag ttattattat   715260

ttagagtgaa acagaaatga gtgaaataat cggtgggtac ccttgtttta gactgcggca   715320

tatcgttttt gtgcccctag ttccacaaat taaactcgtt tcgttccgcg tttcaccctt   715380

gaatttgccc acgcttttct cccaagacta agggaccttt ttgataatta gaatgaagac   715440

ttcccacaaa gttcaacttc aaatatgcgt tggccaaccg tttttgacga agcccactga   715500

ctcaaaaatc agaatgtaac ctcgccttca atagtcctaa ttctcccaac aaacaaataa   715560

tctttgtgat catttgactg tttaagcaac acagtgccta ttacatgaca atttctctga   715620

ttaattaata cttttagtgc atatagtact atatatagta ctattttctt ttaatattat   715680

atccatgcaa ctgtaatgtt atttatattc aaggaaggag gatctttaac catagacata   715740

agcacaacta attaaaaact tgaatttgac cggttgatct tagacgtctc ttgtaacact   715800

attacaaaaa gacctttaa agatggtttt ttttttttaa atattgttca gattacacca   715860

taactccata aggttgtatc taacgaacag caagcaagga caaaagactc aaaattgaaa 715920

tggcagaaaa tgaattatat tgataaacac attcacaaac tatttgctaa actataccta 715980

acacattgca gttttagaac ctggagacta actaaatagg tgaagaatta atgcatagct 716040

catatagagt aattatttta ctatttcaaa taagtgaaag ttataaatta ttttgagaac 716100

aattagatga gtaaataatc agatacctgc attttagcct cttcccatgt taatccaaac 716160

cctttaccaa aaatctgacc atctatttca acctcaaaca tgagaaaatt gtttaagaac 716220

tttcaaaact tgtttaaaaa ttctcatgaa agaaattgaa aagccataca agctttaatt 716280

gtcaaatgaa aaagaattga agaagcactt ctgaccttat ctaatttgat tattccacaa 716340

ctttttttgt tacactcact tattcattgc attttgttac actcattcat tgcatgcact 716400

ctatttggct atttcattgt ttagttttca ttcttctaga gtagaggctt cacaaattca 716460

gatataacta attattttgt tttatgagac ttggttaaag acttccaatc taggatctga 716520

aaatcctaga tgactcagat gcagttaaaa atgagactga ctcttcttta ggcaataact 716580

gattaccaat agtattacaa ctactcgcaa aaccattgtt gtttgaaccc caccaacatc 716640

atcgttagtg aaaccagaat catccttagc atgagacata tatatataca cacacacaca 716700

cataatcatt ataaaaaggg taaaataaaa tgccacatca agtcataatt aacaaatttc 716760

gaaaagctta ccagccaatt gtttgattta acattcaaca accttatttt gggcttccct 716820

tctagtttta attaccaatt ccttcaccaa ctttttttcca gcaaaccatg gttatgtata 716880

agaataacat caagttgaag catattaata aattttcaaa aaatataatg taggacatat 716940

ttttgtaaat gacaccactg tataggaagc aacacataac caaatttgag cctatgatta 717000

aagcaattat gaaattaatt tcatataaaa acagtaaagc caacaatttc aaatctactc 717060

attgagatat agcacaccac acacccaatc ccgtgtttag taaatgtaag ttatataact 717120

aataaaaaat ttatcactat gttggttaaa ataagtttct tacaataaat taagtataga 717180

aaaaatagca caaggcaaat tcattgattt tataagtaat tttaccctaa attaatagaa 717240

aattagaaat caaaccatat catagataac ccttatgtcc attacacata aggaatcccc 717300

acctatttcc tagtatccct caaccattta ggttctctcc cttgaaaaca ttgtgttgga 717360

tataccttaa atcgcgtcgt tgttgtcgcc gacgttgtgt ggtggcatgg catcaaattt 717420

ggttctgcca aggagaaaag gctttcgaag ctcgtcatcg cccctgttgt aaagaagttg 717480

cacgtcttcg cctggttgag cagagggaga gggagagagc gcgagagtaa caggagaggg 717540

agagtgaaag agcgcaagag tagagggaga gggagaaaaa taaaattaaa aacattaaat 717600

gtcttgatat aaatattgta tcatgcataa tagaaatcaa ttctaagacg attttgttaa 717660

aattgttgtg aaatgactaa tattctaaga aagtttttgt aaaaccataa tgaaatgata 717720

gtttctaaga tagttattga aaaacagtca tgaaattgtt ttttttttta tttacaaaaa 717780

tgttatcata ttattttcca cgatggtcat ttatgctcaa ccgatgttaa attaacgtca 717840

taaaaacaca tttttatagt agtgtaacat gcaaaataca aacatatatt taaagtataa 717900

tttacttatt tctttttaat tccccttgcg atacacctaa tacacctaaa atttaatatt 717960

actaaaagaa taatttatcc atctttaatt ataagacctt ttttaaaaat ttatttgtcc 718020

aattttataa gattattttc taatttttag gtgcattaat tatttttttt acatactctt 718080

acttaattat tctctctaaa aaaattaatg aaaaataatt aaataaatag atagatagat 718140

aaaaaaagaa taattttaaa ataataatac aaataattta taaatttaat gtgattaatt 718200

aaattaacta tttttataat gatagtaaat taattgaaag agtcttataa ttaataattg 718260

agtaatatat gaatcttagc attctagaac aaacattttc ctattggcat gtgtgccaaa   718320

taaaagaacc cattattcaa ctttataaag acctcataaa tatataccaa caaaccaaca   718380

tggggaagca aatggaaagc gtgtgacata aaacgtggtc ggcaagcatt cgaattcaaa   718440

atccacgact gaaaagtaaa ttaaacaacg gtcacaaaga aattaaacca cttctcgctc   718500

ataaaataac aaaccgctat cattgctata taaacctcaa tcaaccaaca caagtttcat   718560

accaaaccaa aattcatcaa tcaaaacaca tcaaattcca ctcactacta ctctctcttt   718620

ccattattgt ccccttaaaa attactctct ttctctatcc ttaattataa gatcgttttc   718680

agaaaacatg agtgtagaaa tactagacgg tgcaaccatc gtagggttcg tggaggacga   718740

ggaagccttc aacgtgtgcg taagcgacct cttcacccaa ctggacaccg acaaggacgg   718800

tcttctctct tacgcggaga tgctgaagga gttgcagagg ctgagggtgt tcgagaccca   718860

cttcggcgtc gacgtgaagc gtgaccccga cgaactcgca cgtgtgtacg agtccatgtt   718920

cgtgcaattc gaccacgact tgaatgggag ggttgacctt caagaattca aggaggaaac   718980

gaagcagata atgcttgcca tggctaatgg acttggatct ctccctgttc agatggctct   719040

cgaacacgat agcctcctca tgaaagccgt tcaaagagag tactgtccca aaattgccgc   719100

ttaaagaatt aatatgcata tggggaaatt ttgcatccac cgcgcgcaat atatgcatgc   719160

atgcatggtg gtgatatata tgattcatca tttataagct ttcttacgtt ttaattttgt   719220

gtcattaatt cagtggttta tatgtttgtg ttttgattaa cttttattgt agttgttggc   719280

tagttgggta cttgcgcttg ttgattgctt aactgttcat tgatcaatta gaaatgagaa   719340

attaaaaatc gtatggaata atttttgctg gttctttttg tttttgtgtc agagtttaaa   719400

ccatgttgcc catgctcatg tacgtatgcg agaattaaac agagaaggag cttaattaat   719460

tatctatcgt gtcttctatc agttgaaaat tacttctgaa gtgaagatga agatattaga   719520

ttgattcaaa tgattagaaa aaaatgaaac tagaaggaag gaaagaaaaa ccgtgacttc   719580

caattcctcc aactaagatt tctaaaatca acctatcatt ttctcttttg tctttcaact   719640

cacaccgcac caccctcttt tttttaataa gcaccgcacc cccgtcttct ataaaaaaaa   719700

catgaatgca cgagaattaa acagaaaagg aacgtaatta tatgtcttag cttctatcaa   719760

ttgagagtca cttctcaagc tatcattttc ttttgtcttt caacccacac cgcaccacca   719820

tctcctataa aacattaaat tttagataga aaatgatttt tttctatcaa tgaatgttag   719880

tgtttagttt attattttat gttagtggga gaaattcaaa cttataacct ctttatctcc   719940

ccttttctct ttaatcaata aattgacctg ataactccaa cattcaagga aatttcatgt   720000

ttttttaaat taaataaata tataagatct tatccaacac ttacgattga tttttaagct   720060

acatatttgt ctcaattatt ttagtgtaaa agtgaataaa agttataata aaaaataaga   720120

gctttaaaaa taaaataaat agttcaatca tttttatttc ttttaactta aaggaaatat   720180

ttcgtcttgt ccatattata agatatagtt ttagaagaaa ttgatggtcc tttttataag   720240

aaattttaga atttttatga agcatttaat ctcttttcat agttgtcctt attaaatatt   720300

tttaagtatt tatgtttttt attgatagtt gtacataata ttcttgaact ttaatatttt   720360

cacgatcaca tacctataat aagttaatga ttattaataa gaacataatt agtacannnn   720420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720720

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   720900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa ttttttttt taaaaaaaaa   720960
agaaatttac atcaattaaa attaagcaaa atatctcata gaaaacaaaa ttgaaataac   721020
accaatttac cgagactaaa attaaaaaaa aaattacata gagcaaaaat aaaaataaaa   721080
gtattcaaat ttacatatac taaaaacata tttaaaacat aaataaataa ccaaagagat   721140
aagaaaagaa attaacaaga tattcttcta agaatggatc ttcacctacc tcttttattg   721200
caaggtttat cgtcctttca tctccaacta aaactaaaac cgttgattac attatttctg   721260
gattttgggt acatttttt ttggtggaag agaggggatt ttggttacat ggtaacttgg   721320
ttaaatagag gatctaaatt tcttcttctt tttaactaaa gttgcttcac tcaatttgtt   721380
ttttatcaac taaatttgtt taaaatttta ctttttctta tcatttttat attatttgag   721440
agttttaaaa aatatatttc accaaattct ttctaacaat aaaaattaaa ttacagtaac   721500
acccccctcag ctaattattc taattaaata tgcattatat tacactggta cctcatgatc   721560
ctttaacacc gtcaattttg ttaactccaa cagatcaaga tcaagtgcca gcacatgtat   721620
tttaatgatt ttttttttt tttgctaaaa taccccctctc ttctttttgg gtatctgagt   721680
ttgaagaaaa aaataattgc agcaaagagc aacttcaaat cgaggaagaa ctccaaacac   721740
catccaaaaa ttttactttg aatctcatat taggagttct ttactttgtg attttttta   721800
ataatagtta gaagtaacgt gttaatatca tgaataaaaa atgtttcaac ctgttggaaa   721860
acttgcagca gcataaattt ctttcaccaa tattagtcaa ataaaaacaa aagaacccat   721920
ttgagtatgt tgaatttaac gtatctcaaa aaccaactaa attgtaattg ttgagatctc   721980
tgtgaatatt ttagtggacc gctaagaaga agaaaaagaa aaggtgcact gataaaacta   722040
atgtctcgat gaaacaaaga tcaagaaaat catcatcaag cactagcagt ggggaatcaa   722100
atattcggag caaagctttt gagaagatcg aattggtgat tgatgttgcg tcggagtttg   722160
ggcatcgtga atcactctaa ctgttgacag tggaagcggc aataccctgc agagcttgaa   722220
cgcaatgaca accaagaatg gcaattttgg attttcggaa aggttattct cgtaaatgct   722280
ttgaaagtta acgttggatt aacaccatca gacagaagga gtgtcaaaat aatgccttca   722340
aatagaggaa atatatgtgt aattaaatca aatcttagac aatgtcagtg taatttacta   722400
aaaacaatcc tagcaaaagt taaaacaaac ctagcctata attatgtaac aaaaacaaat   722460
tagccttaca taacaaacat cattgtcttc tacccaattt tttttataat taagaacatt   722520
ccatttaact actactagga attgctgttc tctgcaaaaa gattcacaca tattttaatg   722580
agagtcaatc agtccacgcg cgttcttcgg tttcaccttt ctactttcca gtcaaccaag   722640
cacaatattt aacgctaacg tcaacctaat tccccatcac aagtgcaaaa tggaagaagg   722700
atttcaaact gaaaatatag aaatcagcta gtttccatgg catggtacgc ataacatcta   722760
ctttgagtca acaaaaataa tacaaaaaaa aaaatcatgt atggtcagtg taaagatgtt   722820
tacactatca atttataaat aattatatta aatatctttt aaagataatt attataaaaa   722880
ataattaata aaattattat acattattaa tttggacttg tacttaaaac attattaaat   722940
taattcttat atatatatat atatatatat acaattgtta catgtttagt tccagtcatc   723000
ttctcagaat ggtcttaggt ggagttttat cattgacctt gagttatttt tccccctcca   723060
accctaaata acttacattt catttcaaat aaagttgtgc aatccaaatc aaaccaaatc   723120
```

tacaaaaatc agaccattta aaatgatttt taacccaacc tatttattgt ttgaatttgg 723180

atttggtgtg tcatttattt taatcggttt tgcaacatca cattccaagc accattgtga 723240

acaaaactcc ttcattccct caatcttgcc caaacacgta aaccaaacat gtgtctccct 723300

ctcttactac acaaatacat aagaagagat caagttattt taagagtaac tctaaattct 723360

tatcctttat tttttttat aatctaatga ttttagtaaa taacgcactt ttaatcgtaa 723420

gattagatta taaaaaaatc aaatgaagga caagtataag aaacacaatg tcacttttgg 723480

ttaagaagcc atgaacaata acgacagcaa attttagggg tatgaatagt acgaataaga 723540

taacattgtt tggccgacga taaaaaaatg tcttctcctt ttgttacctt ttatcggtct 723600

cgttgtctaa tcattgttat ttcaggtttt ttcatctcaa acatcgacag tggtccaaat 723660

tcaacaccta ctgtcactac cattgtcttt aacaactcct ctgatataaa gcagtagcat 723720

atagagcaaa ttgaggagaa gaagacacca ctaaatgatt tgtgcttcta ttttagtagg 723780

cctggattga caaggacgag atccagctat tgtgagggtt cctcgactac acctcatagc 723840

aaggattctt tcaccataat gccactgttt tattatacaa ccaaccaatt attgaagctc 723900

caactccatt tcaataacaa ctaactagct tgaaaatgtt gatatttgtt gaacccatat 723960

tgcataaaaa gatttatgaa gttttgatga taacaaacaa tgaatgttac attattagat 724020

ttattacact gatgataatt atttgatatt tgaagttact gatattttgg atttgatatt 724080

ttgaagttat tgatattttg gatttataaa tatcaacata attgataaga ttatttgaag 724140

aatcctaaag attgatatca ttcaagatga catggaatta agaagattta tttttattta 724200

ttttctagat tttatgtaag gagattagaa gattgatctt accaaaatat tatctttaag 724260

atttcattca aaaataggat aaaatatttt ttaacttgca ttcaaaaata ggataaaata 724320

tttttaagat tgcattgcat aatataatag aatatctata agattgcatt gcatgataag 724380

ataaaatatc tttaagattg cataagatct tttaggattg cattcaaaaa ttcgttaaaa 724440

tcatatactt aaattagtat aaatagaaac atatgttatt gtttagagta tgcattccat 724500

ttcaaataat attagagttt tagagagttt atgtttgcat cattaagaga gttgttgtga 724560

gatcatatag aagcgtttga caagtttgat tcttcaactc tccatcagga tttaaaggta 724620

cctatttgct taaggaatag aagcgtaaag gtaaccattt tattgtattc ttcttcttga 724680

ctttggaaga ggtcgcaact gggaaactag cgtactagtt ctatctctat tcttggtgaa 724740

ttgagacatg cgacttttag ctgagaaact aagatactag tctggctagg aaacaaggat 724800

atcagtctgt ctctattttt ggtgaattga gacaagagct ttttgctggg aaacaaggat 724860

accagttggg ataatagttg tgtaaggata gactaggaaa ctaggatact aggaactctt 724920

gtacacacaa ttgtcatagt ggagttgtcc attggattga ttatccaatt tggatatcgt 724980

ggtttttacc caattgggtt ttccacgtta aaattgattg tgtctttttt atctcttatt 725040

tccatattat tactttgagt ttgattttaa attgtgaatt attttataaa actcaattca 725100

cacctcctct cttgagttca tttgggacca acaattggta tcagagctgg gttctcttta 725160

ttttgcaggt aactcctgaa gagtagatct taagatgaat ctaatggaaa caataagata 725220

agactactct atccaaagac ctccactatt cgagggaaag tactacaatt actggaagaa 725280

cagaatcaag attttcattc aagcagagaa ctatcaattc tggaaggtaa ttaaaaaagg 725340

agactttcag atcacaaaga tgaatgaaaa gagagaaaga gtgccaaaac ttgaggacga 725400

atatactgat gaatattgga agaagttgga atacaatgct taagtcaaga gaattcttca 725460

ctgtggacta gggacacaat aatacaattg tgtgatgggt tgcaagactg tcaagcaaat 725520

gtagaatctt ctagaggtaa cacatgaggg tacaaacgag gtaaaacagt ctaaaattga 725580

```
tcttcttatg catcaatatg aattgttctc tatgaagcct aaagagtcta ttaaggatat   725640

gataacttgt tttactaaca tagtaaatga gttacatgct ttaagcaggg acatacaggt   725700

tgaggagcaa gtaagaaaaa ttctgaggag tctccctaga gagaattgga tgtcaaaggt   725760

cactgctttg caagaaacca aagattttaa gactttcaac cttgagcaat tggcaggatt   725820

gctaatgaca tatgagatgc aactagagtc ccacagaaag gaagatgtaa gattaaagga   725880

taaaagcatt gctttaaaag ctcaatcaaa ggaagtgggt gatgactcag atgatgagga   725940

ggatattgaa atgcttgtgc agaagttcaa aaaacactta aagaaccaaa agtttaatgg   726000

atcgaagctc aagcaataaa caggtaaaat ccaaaacctt ctcttcttca agaactgatt   726060

atagttgctt taggtatgga aaaacagatc ataggattaa ggattgtctt gaagtagagc   726120

aagaaagtag aaaggagaag aaggctaaag agcagaagaa gtatgataag aaggagttca   726180

agaaagcaat gatggctgct tggagtgatt ctgattcaga ggaagaagga tctgaaagca   726240

gtgaagctga ggctaacatc tgtcttatgg ctggaactaa ctcagaaggt gaagacacta   726300

aggtaaattt tcttgagctg atatcttcca tgcatttgtt aacaaagaag catctattga   726360

aaatgtcaga ctttataata gatgagtatt tagaaatacg tgaacataat gatgaattga   726420

ttgatgactt tgatgaatta aagaatgagc ttaaaaaatt ctctaaggct aataaagaat   726480

tgagaaaaac caacgagagc ctagaggagg aaatcactag ccttaaaaat atcgcttctg   726540

aacttgaaaa cgaaaatgct tctctagttg ttaaattgaa agagcataag aaagaggaat   726600

gtgtggcaat ttgtgatgct ctattggaag aaaaaattga aaaattggag gatgaggtag   726660

aaaagttaac taaagagaat aaggacctct aaaataagct agagtttgcc cttaggactc   726720

ccaaagtaaa tagacctgat gctattgact gattgaataa gaattgtaac acatttatgc   726780

acgggttagg ctttaaatag aataagaaat ctatctggaa aacaaaaact acgcatatgg   726840

acttgtatga gaaaatggtg tgttatcatt gtgacaaggt aggacatctt aaatttaaat   726900

gcaagagtaa gataaaagtt attgaaaaga atgttacata aataaaattc tgaagtattt   726960

caaaaagttt taattgaagt atttcaaaaa gttttaattt tttaatcaat tatgtgatta   727020

atttcatccc tcttcaaaaa tatattatat ataaattatt aaaatctatt tttttttaa   727080

atttaatata tgttatcaat tgagttctat atatatatat atatatatat atatatatat   727140

attatgggaa atgggaagac ttgactctcg agacgcgttt taataatgca tataggaatg   727200

cgacaaatta gactaacatt caagttgtaa ctatcagtta ttctcgaaat tactcggcaa   727260

ttttatttgg acaaccaata gtgttccttt ttgaactttt ttatgtattg aaaataactt   727320

tttttgttgt tgtacatatt acgtgtatcc ttctgaggcc tacttgaggc tgaattacag   727380

taggtaataa acttatctct cactatcaac agtatatata ttgaatacta tcatctatct   727440

ctttctcttt ttcaagtgcc tagtaagatg ggcgcgtcaa ttcaccattt tcctatataa   727500

tcactagcgt agtagcgttg cccacacaaa caacatactt tatcacccgc gaatctagct   727560

agcttttaca actccaacaa cataaagtag ccttctgctt cagattatca aatatgaagg   727620

tgatatcact tgcaatgatt aataaatagt taaattacaa ggtatgatat ttatttgaat   727680

aactcgatct atgtatatat ttaaattaat actgccatgc atgaagcaga aaatagttat   727740

aaaggtgcac atggagagtg acaaatgcag aagcaaggct ctcaaaattg ccgctgtatg   727800

tcaaggtgca tatgtcatgt tcaataattt ccattcgatc atccgttgct aactttataa   727860

gatccatttt aaatttgatt gatataaccc cgacaagtct aaatacatag ctagtaccta   727920

gtgtataaat cttgattcat atttcataga gtaagtatat atgcagccat tttatgtgaa   727980
```

caacgttgtg cttcttcttt gtcatggcca catatacaac aaattaaaac cttgccgaca   728040

aaatttgtca atattgacaa tttttgttac taaaatttta gcgacaaatt ttttaaaatt   728100

acatataaat tattttgtca ctattgttaa atttatttta tatatatata tatatatata   728160

tatatatata tatatatcaa acattcaggt gttcgatcat tagcattaga aggcgaaacc   728220

agtgatcaat tggtggtaac tggagtagga atcgatgctg ttttcttaac caaccagatg   728280

agaaagaaat tctgttatgc aacgttatta agtgtggaag atgtgaaaga agaagaagaa   728340

gatgaaggtg gccaagatgg aggagaagag gaagatgaaa ccacgacaga ggaaaactat   728400

cctccacctt gtcccatatg tggcacctat cattctccta tgtaccatca cgtagcatat   728460

gatccatacc ctaatagctg ctccatcctc tgagttaatt aattacctct cctggttttc   728520

ttcttgtgat tgtatggaaa aggcttttga cctttccatc aaaaggatag gaaaaaacca   728580

tatattaaaa agcgttatgc tttgcttagg aggatatgga ataatgataa ggttcaaaag   728640

tttctttaga tttggaagtg catgtatgta aaaagatatt ttgttatgtg actgaagcta   728700

gctagtttca tttgctagaa aatctattaa cctaaatttc aaagtatata tatttaacat   728760

gggagtttat gaagactgag taaattcacg atttaggttt tctgccaaaa ttttatgtac   728820

aatatacata tacacaaacc cttttaatag gctatggtga tcacaaattg atgcatccaa   728880

catctatcaa ttggattttt ccccattaag aatacaactt ttttattcca tcgatcttaa   728940

gcggaaaact ctactcttga aattagtctt ccagcaacca gccaatttct tttaatttta   729000

agtaattacc ataattgtct taaaaatatt gacgttgttt tcgggccttc aacgctaaga   729060

ctaaacatta gtcctccctc gaagctattt ttaaatcatg ttgagaatgg tcaagtacga   729120

aaatattcag cagcgttatt tgatacgaaa atattgtatg aaaatatgag tttttgttag   729180

tttgactaat taatttaaca agattttatg ttaacttcat taggtgtatg agcactcaat   729240

tttgtctaat atgtaaaaaa ttgaatatat atatatatat atatatatat atatatatat   729300

atataattat tgtatgatgt tggatatata atatagttaa attcagtttg aattaaacta   729360

atttgtaaca taagaatcga atcaatgaag tttagtttaa ttgattgatt aaatgaattt   729420

ttacaaattt catagtattt atcatttaat ttctgtcaag aatcaaactt gttattattc   729480

aaataattca accctaaatt taatatatta attacttata ctaatcactt gattatatta   729540

aatatatttg aatagttggt aaacacctcc aatagcatcg tattccacct tctcacagca   729600

aaatcaagaa aagcaagtca tcgtttgtca ttataatgtc ctagacagca atcttcttcc   729660

gtcaaagaaa attcttaagg aaaaattaaa caacccttca tttgtctgtg tcctgtatcg   729720

atcgatctta atgttcttcc ttcctacttt catagaaatt tcctcaattt cttagaactc   729780

tggccaatac aaataatatc acaaacttgt gtgcttatga cacaagtgaa aaaatacaaa   729840

taattatcag acgaaaatca taagtattta tagtttaaaa atactaaaaa gtaatattat   729900

ttttaaaatg ttggtaaaaa aaatctattt ttaaaaaaga aaacttttac tcagccgccg   729960

tttctgacca gcccgtagct agacgttgag tggatttgcg aacgatacct acatagacca   730020

ataaaactaa ttttaacatt gccatgccaa aaaaaaaaaa aaaaatcaaa gagaaagatg   730080

taaatgttta tttttttatg tatgaaataa aggtctcaaa acagttcaat taattaacta   730140

tttccaaaat gcatggacca attgccctct ttacactgag gtatctcaat taatagtgat   730200

gtgtgtggct atgtgtggag cttaaggcct gagattgtga tgcgctgatg tgtgtttttt   730260

ttatggatta taagtatgtt ttatcgtaaa taatcttatt taagttagat aaaattatta   730320

taaataataa tattttcaat aaaagtgtct aggacttatt tgtgctagag aaaatatttt   730380

tttaaactga tatatttcat gatcataaat attattaatt aaataataaa atactggcaa   730440

ttagtgtaag aatagcttct aaaaagataa tttgatgtag agtaatctag tctattcaaa 730500

aaatcaaaat atatattaca agttattcct ccaacacggg tcactccccc tccaatatat 730560

tttccactca aaatttggaa gacatgtttc tgtccaacac atgtttttgg aagacgttta 730620

cttccgttga caagaataga ctaaggtaga agactttcaa taattatttc taatatatca 730680

catacaatta taatatttat tataatattc tgcttacaga aatgttattt aatataatat 730740

actttacaag atatattatt atgatattat aaattatata tatatatata tataatattc 730800

ataatttatt atattatcat aacattatat tatttaatat tttaataaat atttttgtgt 730860

gtaaaaatta tatattttta ttttgaaatc tcatgagtaa attatttatt atatatatgt 730920

atattcattc aatcagattc ttccactcac tttccccctc ttccttccta tccccctttc 730980

tttctaccca atcaaactga gggtaaggat tttaattttt aatttttttt caaaattttc 731040

aataaacact tataagacaa aaaatgaaaa ataaaacaaa cttatatttt aaactaaaat 731100

taatttatat acaagttaaa aatcaacttt taaaaaagat aatataaaaa aatttctaca 731160

aactaattta tggatacata agctaatttt aatttataat tttatttcat tctttttctt 731220

attttattct cttctctatg agatttaaat ttagaccggt ctattacgtt ctccccccct 731280

ccttggttgt tttacaatat cacattaaag gttgaaattt tacaggattt tgacttaact 731340

tggttgaaga ggatctaaat tccctttttt tcccttaaaa gttgcttcac ccaatatgta 731400

ttagaaggct actttttcat tttctttaat aaaattaaac tacttaattt taaaagtttt 731460

tccaaaaaat gtttgacaaa cttctttcta aaaaaaataa agcatatata attaaaatta 731520

agttgaaaca aatctagcca caatagatta aaaaactatg tatttattgt tgaaaaatta 731580

tttctaaatt tgaattcatg actaacaagt cattaaaagt tatgcataaa taagagttca 731640

catttgattt gaatatactc ttaagaaaat caaatcgaat ttaaaataga acttcaaaca 731700

cgaggccaag tctttcaaag agagtccacg ttcttcgtaa ttttttttacc ttcaaacacg 731760

gggccaagtc tctccagtca tttggttctt tacctttaaa tactctcttc actttccaac 731820

aaaacacaat attttatcgt taaacgtcac ccaatttccc atcacaagtg taaaatggaa 731880

aaaggactca aactgaaaaa tagagaaatc aatcagtttc catggcgtcc tgcgcaatat 731940

gtctactcta agtcagcaaa aataatgcag aaaaaatatt gataagagtt taattttcca 732000

tcgtgcgagt attatcaatt aataaaaaat tatattaaat atgacttttc aaataattat 732060

tataaaacaa aattatcata tattaacaaa atataattga ataataatgt aaatttttta 732120

tattatcagt gtatttaaat taagttgtac tttaatatgt atttttatga ctttttatga 732180

ttttgttgtc gtagagaatt tacaggaaac ctgtcaaata aggtgggttc tgttctctag 732240

ttctagaaga tcccattact tataaaatga aatttaatag ttttaagcaa attataaaaa 732300

gtacgataga aaagtattac taattaatat ttttatgcaa aaatcactgt tacatgcgga 732360

tgtataaacg gtctcctaat tgcaccacta ccacgaaaaa ccagaacatc actagctaaa 732420

gcttctcccc aaacataaag ctaaagctgt cctctgtttt aaattaccaa acatgaaggt 732480

gagaccactt gcatttgtta gtaattaaat tattgcatag attcaatttg attcaataat 732540

aaactcttca cttctgcaga aaatagctat ccaggtgcac atggagaatg acaaatggca 732600

ctgaaaatgg ctgcagcctc tcaagttaca attatccgtt tattattgag aaatgttact 732660

tatacaataa tttatacaat tgacagaaaa aattgatttt aagatgaata atgtgatgga 732720

caaagacata aaaatgactt tctacaaatt tttgtatgag catcatgtta gttataattc 732780

tgtttctttt gaagtacctt ttaagtcctt gagttagttg tatataaacg tagcctttgc 732840

```
atcaatgaat atacagaagt tctattctta ctattttctc tctatctctt atgtgtgaat   732900
tttcttaaag aaacagtgaa tgtgtgagtg tgtttaaagg aaaacaccaa gtgcaacaga   732960
gcaatatcag tttaacagtg gtatcttgag cttaggttcg atcaagaagg gatcttgcta   733020
ctgtaatcat ggcgtccaat ggtcattttt cggcaaatct tcctattctc acagggaaga   733080
actatagcag atggcatgtt cagatgaaag ctgtgtttgg cttccaagag ttgttggaga   733140
tagttgaaaa aggcattgaa gaagaaaccc ctgatgcaaa gacgggaaac aaggatttaa   733200
agaagaaaga ttgcaaagcc ttggtaattc ttcatcaatg tgtggatgat tctcactttg   733260
agaaaatcgc aggagcaagt tctgcaaaac aagcttggga catactgaac aaaacatatg   733320
ctggatcaga aaaggtcaag aaggtacgat tgcaaacact tcgaaggcaa tttgagatgc   733380
tgcaaatgga ggagaatgaa aggataggag actacctcaa cagaatgcag gttcttgcaa   733440
attccatgaa aagttgtggt gagaaaatca ctgatttgat gctagttgaa aaaatcctca   733500
gaaccttgat tccaaaattc gatcacatag tggttgcaat tgaagaatca aaggatcttg   733560
agaccatgtc agtagatgaa ttgcaaagtt ctcttgaagt ccatgaacaa agacttcaag   733620
aaagggttgc tgacaaaact tctgaacaag cttttcaagt tcagaacaat tcaagaaatg   733680
gttcaacaga tagcaataga ggcaagagag gtagaggaaa attcaagttt tcaagaggaa   733740
gaggtggaaa ctactcgaaa gaagggtgta aatctcaatc tgatcaaaag aatggtggtt   733800
caactaaaaa tagaggaggt ttctctggat caaaaggtag aggaggcaag aaaatctggg   733860
acaagaagaa cattgactgt tactgctgtg gtaagaaggg acattactca actgagtgtt   733920
ggtatagaga aaaggaccaa gatgatgagg ctcagcttgc agcagaggga gactcagata   733980
ctgaaccagt tttgctgatg gttacaacaa aatccagtgg agagaatgat gatcactggt   734040
accttgacac agggtgttct actcatatga caggacacaa agactggttt atcagtcttg   734100
atgaatcaat gaagaacaaa gtgaggtttg ctgatggaag tactctatcc actggagaag   734160
ttggcagtgt gatgattaaa ataagggatg gcaaagaatc ctgcatagaa gaagtgctct   734220
atgttcctgg tttactaagt cttggtcagc ttgcacaaaa gggctaccaa atgactatgt   734280
tagacaaaag gatgaaagtt tatgacaaac agaaaagact aatattgaag cctcctctat   734340
ccagaaacag gactttcaaa gtaggcatca atgtgctgga aagcaactgc ttactcacaa   734400
ccacaagcaa aactgaatgg ttatggcatt acagacttgg tcacctgaat ttcaaggata   734460
taagtcatat gcatgagatg gtgagaggaa ttcctcaact gaaatcaact actgaaaaat   734520
gcaaggattg cttagaaggc aagcaaacaa gaagaccttt caaaagcttt gttcctgtaa   734580
agtcaaagca gaaattggag attatctact ctgatgtgtg tgggccaata caaacagaat   734640
cacttggtgg aagtaggtat ttcataacct ttgttgatga tttgagtaga aaaacatgga   734700
tttacatgat taaaagaaaa aaatgaagtg tttagtattt tcaagaagta taaggctgtt   734760
gttgaaaaac aatgtggaaa tcatattaaa accttgagag ctgatggagg tggagaatac   734820
acctcaaggg aatttgctga gttttgtgaa gaagcaggta taacacatga gttcacacct   734880
ccctacactc ctcagcataa tggtgctgct gagagaagaa acaaaaccat aatgaatatg   734940
atcaggtgca tgctgaaatt caaaaatctg ccacacacac tataaagtga agctgcctct   735000
acagcagttt atatacttaa caggtgccct accagcaggt tgaagagtaa aacaccagaa   735060
gaagcttggt ctaacaccaa acctgacata aaccatctca gaatttttgg ttctccgtgc   735120
tatagacatg tacctgatca actcaggcag aaattggatg acaggttgag tagatggttt   735180
ttcttggata tcgctccact ggaggctaca tgctttatga tccaagaaac aatcaagttg   735240
ttataagcat ggatgttgtt tttgatgaat taaaagatta tgaatggaga gaagattcag   735300
```

caaacaaaac tgttaaaatt caaatcactg ctggtacctc cagtgatatg agtagtgaag 735360

aggatgctgc tgagatccct acagatggaa gtgatactag aaaatctcag agaatcaagc 735420

aaactccata gatattgaaa gactttgaaa tatactatga ccagcaaata actgaagaag 735480

gtgagcttgt gcatcttgca ctgtatactg gaactgaacc tgtcagttgt gaagaagcct 735540

ttctaaatac taaatgggtt actacaatgg aggaagaatt aaattccatt gagaagaatg 735600

gaacctggga gcttgtgaca ttgcctaagg agaagaggcc aattgctgta aaatgggtgt 735660

acaaacttaa aaggaatcca agtggtgaag tgatcaagca caaagctaga cttgtggcta 735720

aagggttctt gcagaaagag ggtattgact atggagagat ctttgctcct gttgcaagga 735780

ttgaaatagt aagggttgta gctgccattg cctgtttgaa aggctggtcc atgtaccaac 735840

ttgatgtaaa atcagctttc ttaaatggac ctcttgaaga agaagtctat gttgatcaac 735900

caccaggatt caaggttact ggtcatgaat ctaaggtttt caaattgagg aaggccttgt 735960

atagattgaa acaagctcct tgagcttgga atatgaagat tgacagtgtt ttgattggga 736020

ttggttttgt caagtgcccc tcagaacatg gaatttatgt gaagcacaat tctgcagatg 736080

agctaacaat tttttgcctc tatgctgatg acttactctt gactggaagt aaggcaaaag 736140

agatagaagt tgtgaagaaa ttgctaatgc atgagttcga aatgacagac ttgggatctt 736200

tgtcatactt tcttggcata gagttcaaga aaactgaatc tggtatcatt atgcatcaat 736260

caaagtatgc tggagatatt ctgaagaagt tcaagatgga agaatgtaat gcagcagcca 736320

ctccaacaga agcaggattg gctttgagtc tgaaagatgt gggagaattg gttgatgcta 736380

cagtttttag gcaaatggtt ggctcattaa gatacttgtg caatacaaga cctgatttgg 736440

cttacagtgt tgggattatt agcagattca tgaaggctcc taagacacct catttgatgg 736500

ctgctaaaag aatactaaga tacataaaag gcacaattca tcttggagtt ttgtttcctt 736560

ttggccaagg caactctgaa actgagttag taggttatac tgactcaaat tggaggggag 736620

acaatgatga cagaaagagt acaactgcat atcttttcaa gtatggagag gcaccaatct 736680

cttggtgctc aaggaaggag gatcctgtag ctctatcaac ttgtgaagct gagtatatag 736740

cagcttctat gggagcttgt caaggaatgt ggttgagaaa attgctaaag gaaatgaaga 736800

tactaaagag gagacctgta acactgcaaa ttgacaacaa atctgcaata aatttggcta 736860

agaatcctgt tgatcatggg aatagcaaac atatagaaac catatatcat tttatcagag 736920

acaaagtgag caaaggcaag atcaaattga cgtactgcag atcagaagat aatcttgcag 736980

atttgatgac taagcctctt agaaaggtta aatttgaaga actcagagac aagctgatgt 737040

gcaaagctga atagaaatca gaattatggg gggatgttag ttataattct gtttcttttg 737100

aagtaccttt taagtccctg agttagttat atataaacgt agcctttgca tcaatgaata 737160

tatagaagtt ctattcttac tcttttctct ctatctctta tgtgtgaatt ctcttaaaga 737220

aacagtgaat gtgtgagtgt gtttaaagga aaacaccaag tgcagcagag caatatcggt 737280

ttaacacatc atatttctta gtgcatgttt agattaaagt ttgcaatatt aagtttaagt 737340

gagacttaag tttgcaaact gattttacaa aaactgaatt ttcagacaat gtgtaatcat 737400

atttttgag ggtaactaaa catatcacca aaatgaaatt acttttcaaa ttgaatatgg 737460

aggagatgaa gaacaagaag aagcagaaac agaaacagaa gaagtcacgc caaagcaacc 737520

tcattatgat aattaccata ttccgaattg tccaatatat accaatagta tgttccacct 737580

tctccaacgt gtaccaccta tctttaggga tggcaaaacg ggcctggcca gacgggccgg 737640

cccgtttagc ccacaaaaaa atgtgggttg ggttgagatt ttgagcccac attcattaaa 737700

cgggccgggc caacctggcc cacaaaaatg tgggccaaat gtgggccagg ggtgggccag 737760

cccaccgggc cagtagccca ccaataaaaa aataaaaaaa atatttaata ggtaattaaa 737820

tgagtggttt agaggaagag tgactaagaa gaagtgagtg attttgaatc cttaagccta 737880

atatattttt atttggaacc taataataag ttatactaca tgtacaaata tgttttgatt 737940

gcctacatca ttgtgaagca aatttctaag aatttgttaa gacttaggag ctaattgaaa 738000

atcattgtta gataagtatt ccctgattat ttttgcttct attaggcatg tattttatat 738060

taaaaattat tgttatatga ttaagttagt acattattaa tttttagtat aaataattac 738120

atttaaattt ttttaataat ttttttgtct ttttttctaaa aaaatatatt ttattttatt 738180

tttaagtggg ttgtcccgct ggcccactaa cccactttaa agtaggatgg gttagcattt 738240

tcagcccatt ttgtaaaagt ggatcagtcc ggcccgaccc actttttttag tgggttgggc 738300

cagcccggcc catttttttgg tgggctggcc cactttgcca tccctaccta tcttccacct 738360

tgtccaatat gtgccactgc cacatatttt ccaccttctg ctcccatgta tcgtcccaca 738420

gtttatgatt catacccccaa tagctgcatc atcctttgac tctattgaaa aagcttttga 738480

catatttcca tatcagaagg attccataaa accatttagg ttggatatgc tgctgagata 738540

gtgttgttgg acttgataaa atttagattt tggtactagt taacaggaaa agttaagggt 738600

ttttttttct ttttcttttt taaacagtct atatatatag atcctttgtt atgaatgaaa 738660

gctctgtaag aattgttaca cttttatagg ggttgaggta ctcttgtacc tcatcataaa 738720

tatattttat ctttgctgat gaaaaatcat tcacgaatca aaagcgttac actaggctaa 738780

ttaggatatg gttcaaattt ctttagattt ggaagtgtat atgtaaaata acacatttgt 738840

aatgtgacta ctgaagctag tttatttgct agagaatcta gtaatctata aatttcaaaa 738900

actatatata gagagagaac aaggaagtct gtttatgaag actgcagagt aaaggtttga 738960

ttttctgtca gagaatgtat aatgcataca aacaaaccct tcaatatatt gaggcggtca 739020

caactaaatg cattcaacat ctatcaatta attgatattt tttcccgtta aaaatacaac 739080

tgttattatt ttccattaac tatactcatt ttttgggtgt cttgaaaact ctattcttga 739140

aattattagt tagtctttcc ggaaataaag aaattattac cattatatat atatatatat 739200

atatatatat atattgaggt tgttttcagg tcttcaagcc ttaccctaag actaattaaa 739260

caccagtccc tccccccaaa gcaaccttaa tttaaatcat gtttagaatg gttaaattgt 739320

tagaattaat tacgcttggt agctgtcaca cacaatgaaa aaaacgcgtt tccatgtgca 739380

catcctactc ttatgaaact tgaagtataa tatgcttatt tagtagtatt atatatgtag 739440

tttaatgtct tggttgcaaa ttattatcct tattagggat tacgtgtaat cacagcggat 739500

acatttttg tagtcactac cgtttagtta gtaaattaaa ctcggcatgt aaacaaccaa 739560

taacaacact tcttgtctga gatagtatct ttattcaata atatttttct ttaaaaaaat 739620

ggtacgaaaa tattcttgta cttagaaaat agaactttcg gcaatatcag aatatgatta 739680

tggacggaaa ataaatacat ttcattcaca ttgtatagta cttatgacgc aaatgaaaag 739740

ataaaaatta ttatcaaatg aaaagcataa gtatttataa ttaaaaaata tttcttattt 739800

ttttaaatgg taataaatat agttttacat gagtttcaag aaatacgtta atgattttat 739860

ttgtataaaa aaaatactca actaccgtaa ctgaacaacc cgtagctaga ccaataaaat 739920

taattttaac attgctatcc tgcaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 739980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 740040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 740100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 740160

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   740580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa   740640
aactaatcaa agacaaagat gtaaatgttt cagaacagtt caattaatta attatttaaa   740700
aaacgacgtt taccaattgc tttgctcttt ttcccctcag gtatcccatt ccttttgtag   740760
tcatgacctc gacaaccact tgacttacta caacctagct agtggtacgc acacatgtgt   740820
ttgttagaga gaaagagagt tttaattctg agatagtacg tatttcatat atataattct   740880
gagatagtat taatactgta ctcgatatat cgatcgttat tgatgttaat ttatgcatca   740940
ttaaaataac acttaaatat aaatatatta taatttttta catatgaaat ctatcgatat   741000
aattcatgac aatgatatat ttagaagttg atgtagatat taattgtgca tatagatatc   741060
tgttgtttgt ttttagtttg caattataac aatataatag tgaattataa aaaaaattat   741120
atggacaaaa taatcatgtt tattgttacc aaaattataa ttaacattac tgattcacaa   741180
gtcatttcat aataacaatc gaaaagctag ccataataaa gaaaatagga agtatttgga   741240
atatatagaa tcaaataatg tttccagttc aatagacata ttctaataaa agtgtatgct   741300
atttcaagca atcaaacaca actaaatagg tcaattatat aattacaaat atttttttag   741360
acaaaataac attattatct agttaccaaa aggtaataat acttaagggt gtgcattaaa   741420
agagaaattt ccagagactc ttttgaaaat taagagtgaa gaattaaaca gaaaaactat   741480
gaatttgtaa ttgtgaaccc aaaatatttt tcggactttt atatatttta tacaactttt   741540
agttttgtat tatttttcc ttttagtagt aaaatataac aaattgggtt ttgacctatc   741600
aaacaaatcc aaaattgata aatcaaagct gccatttact tcctgaacct ccttttcttt   741660
gcttctgcac cccctaaaga acaaaaatat ctatcatctt cttcacctac acccgatgtc   741720
ggagaagcta tgttacgcct gctttgcaac cgcgtctgag ggctacggca gcaaaatgct   741780
caacgacttc aagaatcgcc tagtcttaga gctcaacaac agcaaaccag tcatattaat   741840
tcaaaggttg gaaagttgac aaaaatgtaa aatgcgacag cattctgtaa atccttttcc   741900
aaaatagtga attttttta acattccaaa agggtgtttc cagaattggg attttaccat   741960
tatggaaagg gctttccaac cttatggttt cttatacttt aatatagata aatttggtcc   742020
cttaaaaaac atttgaattt tttttattga taagaatcaa aaataaatat cagaaaaatt   742080
acaacaattc atacacttta tattcaacca attaaattaa acctccatta ataaaaatat   742140
ttgaatttaa tcacacaaat gattccttct cccatgcaaa gaatgtttcc acacatatgt   742200
tcgtgctctc caacgaaagt atatatattt ttgggcaccc tctcctactt cctaatttca   742260
ttatgcttat ttgtgtttta ttcctaactt tggacaatat agtattatat acttaatgat   742320
ttttatttta ttttatttgg ggggttagga acgaattaat ggccgaagaa catgatcaag   742380
ttgaaaatag tatgaaagtc aactcaaggt gaagaaagtg ctccatatta acttcataca   742440
actactgcca tgtaatatca actcgacgct ttttgcatga acaatttcag tcacaaattt   742500
taaaagaatt aatgaaattt acatgaagtt gctgcacctt gaaaaaatta atggctgaag   742560
```

aacatgatca agttgaaaat attacggaag tcaactcaaa ctgaagaaag tgctccatta 742620

tacaactact ggctactgta tgtataatca actcaacgct tcatgagcaa cagtttaagt 742680

cacaattttt ttctttttta gaagcgtttc tgtcacaaat tttaaaagaa aatttacatg 742740

aagctgttgc accttgaaaa aattatattt agtcgcatat ttgtatactt ttttgtattt 742800

tttttatttt taacaattat taacaaagca ataacaactt gtacaaaaag gatatgaaaa 742860

gtcaaagaca gggacagata gctagcccag gagagaaaaa atggcattct ctccaataat 742920

tttcacgtga attttagtat attggatgaa gcacttctaa tattaatcaa gtattgtacg 742980

agagtttatt atatacatca tgtacgtcct tgacgacgct gctagctagg gctaaaagcc 743040

accaacccca aaagggaaaa cagctacaaa gtccacgctc ttaattagtg ggttgcacat 743100

gctcatcacc acttttatat ttcgcaatta aatatttaaa taatagaaac tattaattct 743160

aaaccatccc ttcgaaaatg gattggtgca gcatattgca tggtcgctta tgtgttgccc 743220

acatgcatgt gttcagaaat aatcattaag atatgtatca acagaatgaa ttatttacca 743280

cttgtaagtt gtattgttta accaacgggt caccaatgcc atgccaaaga acagttgcag 743340

atagagtatg tgctaactag gtattatata acccttctac tggtagaaaa tttgggtttc 743400

attccttttt aggcgcgcgc agacacaatt attagcaaag aaaaaggcct caatggataa 743460

tgtattttct ctaattgaat aatgagagta agacatggga taagaaatta aaggaacaag 743520

ttttttctaa tataattaaa tgttataact aattataatg ggtcgttact ctttacatat 743580

taaacagttt gtatccttta ctgtgtcgtg aaattaatac atatattgat cattaaaatt 743640

tataaaaaaa aataataata actaaagctt aaaagattat agagagaatt actttttttt 743700

tttcttctga aaaaatgcat atttatcatt atatatatat atatatataa tttaagatgt 743760

aatatgttat atctgttagg gaagaaaaat atgaatttta acacaagaag ggatgaatgt 743820

ataacactta cagttgtcac acggaataaa agtgtaaaga atattttgat aatatttttt 743880

ttaatggaat tttaatgaat ttttttaaaa aaaataaagt gtcatacact ctaatctatc 743940

agggaagcta ggaagtgtaa attttaacac aagagaaaag gacaatgtac tatttatatc 744000

tttaagaaag gagagtgtaa cttacacatg actagttaaa tatgagttta aagttttttt 744060

tttatgaatt tatataaaat tctcaatagt tgatattctc ttttatgacc tctctcatat 744120

atcgattgat attctctatt attgttaata taatttttaa tataattatt ataaaaatta 744180

ataaaaacat atatcacgat aagttgtaat tgaatactat aatatgtaaa atacattttc 744240

aatgcaaagc ttatcttctt gtaattcaaa tgctttttaa agcaaaaaat tcgttattga 744300

actcaattaa ttatttgatc actgccttct tcctctacac ttcttcaaat taaattctta 744360

cttatcaatc tttcccaaaa gtttaataaa agaaacaaat cctttatttt tggtggagcg 744420

agagatattg ggaaagcagg gttttcgttt aattgagcaa accctgattc tccaattacc 744480

atgcaaatct gatgatcagc agaggcggat gcatgtgtat gattgccccc ccttaaattt 744540

tgggatcaag ttataatatc cctgttggaa tggtggaaca gcggtgaaat tggatagtgc 744600

ccctccttaa atttttgttg aagagaaaga gaaaatagct tataaaaaca gaaatggaaa 744660

atagaaagaa agtgccgcac acagcaacca agaagaagaa caggagaagc taactttgtc 744720

ttatttgagt ctaatttgct ttctgtaccc actttttttt tttgcagttt catattacat 744780

ttttgaaatg agcttttgag ttttaattta tgtagttgct atttatagtc ttttttatta 744840

ttaatatact ttacttgtat tatcaaattt aattgttatt ttggattttt taatatagaa 744900

ttatggatga atttttttaa tcaaataatt ttagttatat acatatatat aatataattt 744960

taagcggatt cataaccttg tacataaaat attgatttaa attttcttta caaaaaaaat 745020

tttcgggggc gctgcccccg aacccccacc attaaatcta cgaacataaa attatttttt   745080

acaacgttaa aatgcccccc cttaatttat tttctggatc cgcctctgat gatcagggta   745140

ctatttaatt tcccgggatt ttcactaaag acagtcgtca tgacattttt tttttccatt   745200

taatattccc tattcaattc actctatcaa acatatacac gaggtcctat aagctttcca   745260

tcaacttcct cataaaggca ccccgcatga aagaaaaata attgactagt gaattaggag   745320

ttatcactta ttagcatgca tgtcacatat tgcacctttg ccatttcatg agctcatcca   745380

aaataaagaa acacatcaaa tctgtaaaag cgcactacaa acttgatagt gaagaatcct   745440

tggaaacttt ttctaggctt cccaacctgt ccccaaagct actggcatca aactaaagtg   745500

gtaaaaaaaa tttaaaaaat acataaatat gtttgagatc ttgataaaca ttcaattttt   745560

attttgagtc tctagtaatt ttttcattat atttctgatg tattaaatat ttgttttgag   745620

ttcttaaata attacttgac ttcatcttta taacttatta atcattcaga tgatatcacg   745680

tcttacaata atgactcaaa ataaaaaaat ttaatatatt aagaatacaa caaaaatatt   745740

tattaaagac aaaaaacaaa aattaataat ttattaataa cctaaaatat atttaaacca   745800

aaataaaatt aaaaaagtca ccttaaggac agaggaagca gtaaccacag aaaggaataa   745860

tagacataac cccagtaaca agtaagcttt atgaaagctt atcatctgca agccatgtgc   745920

caaaagtata tacaaaagca ataaaaaaag catgcactca agtccatccc ctttttatc   745980

tttcttttac ttttgcacag cttctattgt tttctgattt agagggttcc cttacagctc   746040

tgcacacaga tcatcatgat caagcttatt tctagctaac atgtggtctc tccctatata   746100

taaaagttag cagtttcgtg taacgtttaa aataacacca attccacttt atttattttt   746160

atatttaatg tctaatattg ttgatcaagt aagaatgtgt cactttcctt attatacttt   746220

atccaatcct aataataatg tagcttacta ctccacctat gtgcattggc atatattaat   746280

atggttgagg acatctcgtg gggaatttgt gaaggctttc acttgtgaac ttagaaatct   746340

gaagatgggt ttcactgagg agttggtaag aagtgtcttc tccaaaagtc gttctgatgg   746400

gtctcatgaa aacaaagtga gtctctaata tgctgcactt attctatatt atctacaaat   746460

ttacaataga aaaagcataa atgcacaaaa caactctctt agctcaattt aagttccaat   746520

aatgttctca ttgaagattg cattaaccag cttaatttga attatggcct gctaattaac   746580

aggtgaggcg caatagtgct gaaaatagaa gatggttatc tgtgaggtca tacttgtgtg   746640

gtgatgaatt caattcagtc cttgcagaga atgattcagc ttcagttaag agctctgaag   746700

tcacggtttc acagtccgta caggaggact tgttgaacga taaaggagac actgagagtg   746760

aagaaactgt ggagaatgta gcccagaaca ggccaagttc aaactccaaa aaatcattga   746820

gtgaggaaga agcagctgtt cttattcaat caacatttag aggcttcctg gttagctcat   746880

caaactttaa ttacatcaat tttcttattc atatgaaaaa ttatatctta gtctaagaaa   746940

atattgtatt caagttaagg aaatagtgaa aaacatattc atgcgcttac cttaattgtt   747000

gttggtacta agttcaagga gtgtatgaga tgagtgaaaa ttgcaacact gaacagagaa   747060

ttgagtgtca attttcaccc ttcccatttg ttaatttctc ccatttccgt tactcaaccc   747120

ttttaaaaaa tttaatgaaa aaaatgtcaa tggttacttt ttagaatctt agcatataat   747180

ggtatgttca atattcatat gattcatagt ttgttcatta atcatagcat atctggctta   747240

ttagcatcac taatatgctg cacattacag ttgaggcgtc aaaatggaga aatcaaatca   747300

caaactggaa aagatgagtt caatttagta acagaaagtc cagacagaaa gtccatgggc   747360

acatcaattg aagtccaaac cgcaaactct acggaagttt tctctgttga aggagaaaaa   747420

```
aagggcattt gccaccgtat tcagcgcagg accagaactc aagcaataaa gcaaaaggta   747480

caacagaaga caatgatgca ttgtgaacta gcactccatg attttggtta aaagagaaaa   747540

aattaaaatt gagatatgct caagagaata ataaattcag aagaaaagga caaaaaaatt   747600

agacagaagt accattattt aagacatctt ccagaacata ttttaaactt cagatgatta   747660

actaaaagag tggttaatat tttatcaaag ttttctttta aaaaatgaaa aacaagaacc   747720

agaagagtga taagaagggt gtaaagaaga tggacatgtt aacttgataa atcatctttt   747780

taggttaatt tgttccacat tataaatgtg tctagggtct aggccaacta agtcactagc   747840

tcaattggta cctccccaac actttgaatg tgatattgat gttgaaattt aatcttccac   747900

ttggccactt ttttcctttt tattgtttgc attctccaat ataaccaaaa gtcaaatata   747960

tcaggataca ccttaattgg taattctcac ttctcagcaa ggtatttcta tttcgtacaa   748020

ccagtttctg gcacacatgg ttttttcttg tttttaatat aaagtcacaa accaacgcaa   748080

gcaacgttcg ttagttttat acatagcaca cattgtagga tttaagagtc tgaactttaa   748140

ctgggaccca ttaaattggc tataatttac aagttacaac caatcaaaat tctgttaagc   748200

tgcatagtaa cattgacatt ttcaggaaga ttgggatgac agcacagtaa gtagctatgt   748260

ttcaaaaatg aggatgcaga atagaatgga ggcttcaaca aggagggaaa gagcactggc   748320

ttatgctttc tcacaacagg taaacactaa agagtaaaca ttatatgcac ggatagagtg   748380

acagtataaa caaattttac actattatcc aaatgcaaac aatcatgtac ggtaagtttt   748440

atgacttaca ataattaact taaaatttat aataacaatg attctgatta gttgataatg   748500

taaaattctt tacaccgata gtacatagaa atttaatgaa gataaaggca caggactggt   748560

aacaaaacac taatcctgat tgttgcagct aagaatctgt tcaaagagga aatctccaaa   748620

atttaatagc atggagtcaa atatgagttg gagttggctt gagcggtgga tggcaacgcg   748680

ccttccggag acatcatcag ttgaaagcca tgccatgaag cagtatgacc cttctaatgg   748740

tagtcacaaa ttcacaatca tgacaagatt tttagatgct gctggggaag aaaaggagag   748800

ctgcgggtca aatgaagtgc cccttcattt tgataactat tccatcaatt cccgagaaga   748860

aaaagttagc ttcaaaccac atacaccaaa gaccaacttc aaagctagga gaactgtttc   748920

aaggcggaaa acagtgccta gttatcaatt ccatgaagag cagccaaagg tcagaatctc   748980

tttactagtt cacatgccat ccaagtcaag cctaacaaat tcatgattat gtctcaatga   749040

ttttttacac gagtacacta tcattttagt ctccgttgtt acattaatct ctaaaattaa   749100

aaaaattaaa aataagttct tggaattaca atctgtcaat cacattagtc tataattcaa   749160

aaaaatgtga ctaaaataat gatactaaca tatgttcaaa aaaatgtgac taaagtaagg   749220

atactaacat atgttcactc aggcaccaaa ataaagataa gtagttaagt ttagaaactt   749280

aagtgaaaca actaataaat tcatgaactt atttgaaatt tctttaattt taaggattaa   749340

tgtgacaggt ttttacattt ttagggactg aaaatatgat tctctttttt taatatataa   749400

tgtcatgatc acgaaagata tgtttagaat gcatgagcat gttgcttgtg tatctctacc   749460

atcttctaaa tatagatttt taatgttccc acaggtaagc aaaagagatg gttcaggcaa   749520

tgctagcaag gatattaagc aaaaacaaaa gcaagtggga agcaggacag aaattacatt   749580

aagcacctcg aaagcttcta atgtgtaact tataaaaaat aaagtcaaag tatgtgtcta   749640

gtattgagat gtaatggttt gattctctag tagattcttg attccataaa tcttatgtgt   749700

acattgtaca taatatcaag tgcaagattg agatggttgt tctgatgatt tgctttccaa   749760

aaattcattc attattaaat agaaaatgaa tacaatcaca attagttgca tgatgggaca   749820

ctaatttttt taactgatcg agaaatgata atgctcaatg ttaaaattca acttcgtata   749880
```

```
ttatttcata caaaaccaat gtgtgttggt ttaatagaaa gagtttgaat atgtaatata   749940

aaacttaata atctaatcat gcttatacac aaattaacat aagcaattag attaagtgcg   750000

gaaaaattaa gatcataaat acctcccgcc attgctcacg gtttttgagt ctttggattg   750060

cactgaagat gtctcttgag tcttctaaac tctgattcta aagcactaga tggtgtatat   750120

gctgatgtat atagaatgag ttcagggacc caagaaggct gtagacacac ttatttatag   750180

acccccttgcc atcaaatggt cagttacggt gtgctaaaag aagagacgtt aatgttgcaa   750240

aaaaataggg gatgtgggta atggttagtt tcctgaatta ttgttgacca ctatcaggtt   750300

ggttacagat attttgtaat ttcaaaataa caaccaacat tctcccactt ggtcgacatg   750360

tcccttaatt tacatacaag aaataaaatg tatgaatcat ggcgataagt cctcttaata   750420

atgagcgagt agtatcttct atgtattaca ttgcattata tttctcaagc ccatacaact   750480

taatgaataa acccaatgtt tattctaggt ccaaacttaa ttgatgtttc tcagaataaa   750540

taactgtaga tgcgcataaa ctgaatgaaa aacatcacaa tagagtttct taatatcatt   750600

attacaatga aaatcatata tgagaaccaa gtttcatcct ttccacatga tccttaaatt   750660

tgaatggtgg catgccctaa aggatcgaca atcattaatt cagtgctaat gttcttaata   750720

accactgtat tatctttagc acattctctt atggctagat acttaatgtc gatgtctttg   750780

cttcgactac aaatttttgtt attcttagcc atataaacag catctgaatt atcacagtat   750840

atcttcatga cttagaaata gaatccataa ctctaagtcc agaaatgaaa ctccttatcc   750900

atacaccatg taaggtagcc tcaaaacaag aaacgaacta aacctctata gtggaagtag   750960

cagtcaatta aggtctgcct gatacttctc caagacacag ctccgatggc tagcatgaaa   751020

atatatcccg aagttattaa cttcaacgca gccaatgtag tctgaatctg agtagtcaat   751080

cacttccaaa ttgtcagtcc gtctgtgcat aagcatataa tccttagttt cccaaaggta   751140

tcttatcact ttctttgcaa ctttccagtg gtctaaacct gggttacttt gatatttcct   751200

taacactcca accacaaaag caatatcagg tcttgtgtag acctgagcat acataaggtt   751260

ttcaacagtt gaagcataag aaatgttctt catttgttcc cgctcaagat tatttttcgg   751320

gcattggctt aaattaaacc tgtcaccctt cataatggga gctatacttg ttgaacaatc   751380

actcattcta aatctttcca aaactttgtc aatataggtc tcttgagaca aaccaagaac   751440

acctcttact ttgtctcttg atgccaataa cgtaagaggc atcacccata tcctttatat   751500

caaagttctt agagaaattg tttaacctca tatagtaaac ccttgtcatt ggttgcaaat   751560

aaaatatcat ctacatataa aataaggaaa caatttttgc tcccactaat cttatggtat   751620

atacaatgat tcatgacatt ttctacaaaa ccaaatgaag aaataatgtc atgaaatttt   751680

aagtaccact gacaggaggc ttgtttcata tatagatttc ttaagcttgc ataccaattg   751740

ctcatcctca atagaggaga atccttcatg ttgtttcata taaacctctt cctctatgtc   751800

tctattgaga aaacttgttt tcacattcat ttgttgcaac tctaagtcaa aatgtgcaac   751860

ttgtgccaga atgatgcgaa gagaatttta cttagataca taagagaatg tctccttgta   751920

gttgattcct tctttttgat taaatccctt ggcaatgagt cttgctttat atctctcaat   751980

gttgcctaaa tgagtatttc ttagaaagac tcatttacat ccaatggctt ttgcaccatc   752040

aagcaactga acaagacctc agacttcatt cgttgccata gaattcatct catctttcat   752100

agcatcatac cacaagtttg attctttaga actcatggct tgtgaaaacg tttcaggatc   752160

attttcagct ccaatagtat agtcagattc ctgtagatac acaacaaagt cactcggtat   752220

cgctgatttc tttattctag tagatctcct taatgttgtt tcattatctt cttgaggaac   752280
```

```
ttgttgttca attggttgat caacaatttc ttcttgctcc tcatgaacaa cttgatcaac   752340

tagattatca gcaaattgtg gatcttgaat gataggttgt gtaacatccc gggcactgac   752400

gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca aggagcggct cctggcaggc   752460

ttccagtgga aggggtacat gaatgaatcg aatacacacc cgaacgagag ggatccagag   752520

gctgtgcagg tatgggactg tacagtttag gataacttaa aggatttaat aggtactacc   752580

tatactaaca aggtgcatct acttttcggt agcccgtaac ataagaactc cacagttaag   752640

cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct gggaagtttc tcaggaagtg   752700

tgtgagtgag gacaaagcac actgaaaagt cttgtgttgg tatgtaggga cagtcgttga   752760

tcctgtaagt ggtcgggcgt tacattagtg gtatcagagc aaggcctctc taccagtacg   752820

gtgtggttcg aggacgaacc aggcggaagc tggtgggcat gtaacatccc gggcactgac   752880

gagggcgggg agtgatcgcc ggtgcagtga ggcacggaca aggagcggct cctggcaggc   752940

ttccagtgga aggggtacat gaatgaatcg aatacacacc cgaacgagag ggatccagag   753000

gctgtgcagg tatgggactg tacagtttag gataacttaa aggatttaat aggtactacc   753060

tatactaaca aggtgcatct acttttcggt agcccgtaac ataagaactc cacagttaag   753120

cgtgcttgac ttggagcaat cttgggatgg gtgacctcct gggaagtttc tcaggaagtg   753180

tgtgagtgag gacaaagcac actgaaaagt cttgtgttgg tatgtaggga cagtcgttga   753240

tcctgtaagt ggtcgggcgt tacaggttgc acaacacccg gttgagctgg aagggtattg   753300

ttaataacaa ccaatctaag atttaaagtg gatggttgag taactgaatg atctttctca   753360

gaaacaaaat ttctggattg atcgctccca ctaatcaagt cattttcaag aaattcaata   753420

tttcttgatt ccacaatcct tgtactttga aatggacaat acaaattgta tcccttagac   753480

ctttcagcat attcaatgaa gtgtccacta atggtccttg ggccaagctt cttttcttgt   753540

gggttatata ttttcacttc agatggacat cccaaacgcg tacatgtcgc aaactcgatt   753600

tccaattctt aaattactca aatggtgtct ttgggacaac cttaattgga actcgattca   753660

atatgtacac tgtcatcttt agtgcttcag tccacaatga cttaggaagc ttggaaatac   753720

taagcaaact ttgcaccatg tccattaagg tttggtttct tctttttgcc acacctttct   753780

gatccgaaga accagaaata atgtactggg caacaatccc atgttcttga agaaacttca   753840

caaatagatc aggtgcttgt ccattctcca tgtatctacc atagtattca ccacctctat   753900

cagatttcac gaacttaatt tgctttccac attgtttctc cacttcggcc ttaaaaactt   753960

taaaggcatc taaatcttca tctttagaat gaagtaagta gagatacata tatcatgaat   754020

aatcgtttat gaaggtgata aattatttca gactacttac gtccatgtct ggacaaaaaa   754080

tatctgtatg tatgatttct aatagatttg agctcctctt tgcaccttct taaacttgtt   754140

agtttgctta cccttaatgc aatctataca agtatcaaaa tcagcaaaat ccaaagcact   754200

aaatacccct tcatttacta atatcttgat tctctcgata gagatgtgtc ctaatgttag   754260

gtgccacaac atagagaaat cctcattcat aacacatcga ttcatgccaa caataacatg   754320

catagcatca taagtggtat cattttgcaa attaatatag aaaagaccat attgcaaatc   754380

aatccaccat gtgttatgat taatcatatt agattcataa caaactaaat aggtaggcat   754440

acatttcttt tccaaaccat agtttgaact taggacaatc tttcttcatg tgcctcttcc   754500

ttttatagaa gaaacacctg gattatttct taattccagc ttgaggtagt attttaccac   754560

ttcccttgtt cttatggcct ttcttattcc cttgttccaa ctgcaacctc ccctcttcct   754620

gaatacacat ggtcatgagt tcattaatag accatttatc tttatgtgtt gtcaggtatt   754680

ttaaagggac cacatggtgc tgggagagta ttcagaataa aatgcactag aaaagagtca   754740
```

```
gacatgtcca cctctagaat ttttaattga gctgcaatgt ccctcatatg catgatgtgc   754800

tcacgcacac ccctcagagt attgagcttc atggaagaaa tttcattatt aaggtatttg   754860

tcaatgtctt tcctgaagtt tcaaattgtt catcaattta cttcaggagt cagttggatc   754920

tttctaatac tcatacagat ccatctcctc tgattcacca ttctttataa ttgttgatag   754980

ctcaacttta aagatagtat aatcaatgtt catataccct aatgtcagca aattccttcc   755040

aaatagaaaa tataatctcc tctcaatttc gggacaacaa ttgtattaat aggttgtata   755100

gttgcaaaat aattcaacat atatgcttat cattaaaatt tgagacaaaa ataatgtatc   755160

atgatttatc aatgtaagtc atgcttataa aattatgaat ttagcgatat aaaatttgcc   755220

tgtgggctaa aattttaatt ctattaaatt cacataaaca ttatgataaa actatcaagt   755280

tatatttctt gatccctgtg ggcaaatcaa aaaatataat ttaatatctt atcctaatta   755340

atcatacaaa aatataatag aaattcctgt gggataatat ctactatatt atattatgat   755400

taatcacaat taatattatt taccttatgt gatctagaga ctcttaatat ataatttaaa   755460

taattaaagt tgctgtggct aggctttaat caattaaatt ataaagatca ctaaatattg   755520

tctaattttc aaaaattaat tttactgtaa tcaaccataa acaataaaat taaataatca   755580

atcatttaga ttaatcaact taatattaca tgtatagaga aacataaatt aatacatgta   755640

ataacagaat aacaataggt catgtgaaca tacatcacaa aattgtcatt agttcaattg   755700

acaaaatact ttataaccat ttatttggtt atgggaaccc catctaatgc atttcatttt   755760

attttgaatt cttgaattgc caagtcatga tagcataaat aacaacatta gcataatgcc   755820

taatgctact cgtacccata tcacaaccgt tacacaaatc aaaataaaat aataaataaa   755880

ataaaaatgg gaatagtaac aataaattac aatataatgt ctaattcctt atatgatctt   755940

taaacaactt aatatataat tttaattaaa ttatagatat tgtgactaat ccataattaa   756000

ttaaaattat aaagatcact tagacataaa acttaattat atgagaataa attatattat   756060

acacctcaag atcaagatat aatataatga taaataaaat tctcatacat aattgcataa   756120

ttgaaacata atattatgca tttgatttaa tatagatgca tataataaac tctaccataa   756180

tatattcatg cataaacata taacatacaa ataaaacaac aaaatatcaa atagtttcat   756240

gtggcttagt ggttgatgtg agtatcattt aagtgaaact catgggttca aacctttTat   756300

ttatttatta ctattcatca tcttcaacct tgagttgggt cagtttgacc caattgcaac   756360

ccacggaccc gaattaaaaa accaattatt tttcagcctt tttcaacacc gaaatccatg   756420

ttttaattta cataaacttt agaaactcaa tttccatatg attccaaagc ttcttaataa   756480

ttaaaacatt caaataaaat actcatattt taataaaata atatttcaca tatatgagtg   756540

ttaaacaaag caaggcagag gcaataaacg ggctctgata ccaaatgtaa tataaaactt   756600

aataatctaa tcatgcttat acacaaatta acataagcaa ttagattaag tgcggaaaaa   756660

ttaagatcat aaatacctcc cgccattgct cacggttttt gagtctttgg attgcactga   756720

agatgtctct tgagtcttct aaactctgat tctaaagcac tagatggtgt atatgctgat   756780

gtatatagaa tgagttcagg gacccaagaa ggatgtagac acacttattt atagacccct   756840

tgccatcaaa tggtcagtta cggtgtgcta aaagaagaga cgttaatgtt gcaaaaaaat   756900

aggggatgtg ggtagtggtt aatttcctga attattgttg accactatca ggttggttac   756960

agatattttg taatttcaaa ataacaacca acatgaatat cttaagtaaa tgattaggtt   757020

aataacccat cctcgaatca aaaatatcct catcatttac cacacgagat aaaagtaaaa   757080

gcacatgatt cacgtgtatg aaatcaggtt gacgatgata tcataaacaa aaaataaaat   757140
```

aaaaatggtg tcatacaaaa atctaagata atcctattat atcagcagtt aaagctgtta 757200

tttaatagta ggaattaaaa ctaaaaatat tttaataact aaaacaaaat acaagacatt 757260

ttatatgaac taaattgtca tttaagccta taaaaataat tctatctacg acaactaacg 757320

atttctttaa tttagaaaca tcatacatta tattaacttt atttttgaaa atcactcctt 757380

ctaaataata caagaaccat gcgaaccagc tttattcagt ataacttaga ccaacctaat 757440

aatccctttt tccaaccatt caatttctat aatataaaac gttaaaaaat aataatcata 757500

attcaaaatg atgaattgat gatcatatgt ctataaaaaa ataattaatg ttaatggtca 757560

gtgaggatgt agacaagttg aacacaaatc aattttgtct tgtgtaacgc ccgaccactt 757620

gcaggatcaa cgattgtccc tacataccaa cacaagactt ttcagtgtgt tttgtcctca 757680

ctcacacact tcctgagaaa cttcccagga ggttacccat cccataattg ctccaagtca 757740

actgtacagt cccatacttg cacagtctct ggatctctct tattcgggtg tgtattcgat 757800

tcattcatgt acccctcccg ctggtacctg ccaggagtcg ctccttgtcc gtgcctcact 757860

gcaccggcga tcactccccg cgctcgtcag cgtccgggat gttatatctt gaactagaaa 757920

attataatgc tttatgctta agtttaactt attagaagaa aatgttaaac agcatgaatt 757980

tgtgaaacag cacataaaaa caattactct tgaattcctc gtatacttat ctcttctaat 758040

tatgcttttc atttttattt ctgaaataaa ttttaatatt taaaaaataa ataattaaaa 758100

aatcttataa caaaaaataa attatttata aaaaaactaa aatacaattt acataatcaa 758160

gaatattttt aatacaattt ttaattataa tataatttgt atattaaaaa atatttatta 758220

taattttaat tatataaatt aaacatttat ccttcccaag ttacacttct tttttcccat 758280

ttgctgttag tctatttaat ttcaagtggt aagcattttc catagacatg ttgtctaaag 758340

aaaatagctg tattttacta tgattcatga atggtttctt ttggaatgag aatattagta 758400

caaaagtact gttataaaaa aaatattata aatattcatt gtacaaataa ataatttttt 758460

ttagaagaat aaatctattt tttaaattag ccggtgttta tttttctgtt ggataaactc 758520

caaatcaatt tgggcacttt ggacttttca cgtccctcac cagtgtttct gagtcctggg 758580

aaagattttc tcccttctac gtttttgctt cccctacgtt cctgcagcag atgatcaact 758640

ccaatttccg cgaaccacaa atcaaaatgg cacctttctt tgttctgttt ctattagcct 758700

cttcattgac tcaagggtat gctcaatttc aaccaaaaaa cgaagctttt atatccttgt 758760

tgattaccca aaatggcctt gactttgtga aggagttgct ggtgaacaag gcaatttcct 758820

cactggtctc acttcgattg ccaaatattg aaaagactgc gaaaatccca gttgtgggta 758880

atgtctacat ggtgctctcc aacatcacaa tttatcatat cgatgttgct tcctcgcatg 758940

tcaagccagg ggagactgga atttccatta tagcttctgg ggttacttgt gatttgagca 759000

tggattggta ttactcttat agtacatggc ttgtgcctgt taagatctct gacagaggta 759060

gagcagaagt tcaggtatga aatttattct ttattttgtt tgtttatatg aagaaagatt 759120

taattagaat gcaatttcaa agttatttta tactgtcctc caattgaaga ttgtcagcaa 759180

gtttgttgat ttttataata attatttaaa agtcaattca agatggtttc tgattagttc 759240

acaatggcat gcatgtgttg cttgttgttt gttttttgtt gtttgattgg aatttataag 759300

tgttacttgt tgtttcattg gaatttatat cttaacttgt ttaatttata ttgtggattt 759360

tggtatctaa caatgttaac ttgtttaatt ataaataaac tgcgccatgg gctatggcat 759420

tcagtatgga atttatatgt ggtattcttg ttttacttat tttatggaaa gttcatattc 759480

ttatattggt atatgattat tcttgtttgt atgggatgaa aatgatatct gttttatctt 759540

tactattatt tctgtttata tctgtccatc ttcttcacga ctgtaatcag aaaggaattt 759600

gattagtgct actgttgtaa aggttgaagg catggaagta ggacttacat tgggtttgga 759660

gaaccaggaa gggtctttga agctgaaact caaagactgc gggtctaatg ttaaagatat 759720

ttcaataaaa ttggaaggag gtgcatcttg gctttatcaa gggtatggaa atatccatat 759780

tagattcaaa tttcgagctc ataaaggaac ataggtttca atgtttcctg tatcttttgt 759840

agcattatag aacttgtgct ggctgcttat cctttctcct ttaagtataa gatgccttag 759900

gcctgtttac tctgaatttt tttttcattt tctatttgta accagaaaac taaatggaac 759960

acaaggtagc attttgtaat taggagtgaa aataagaaat gaaaacagaa aacattttct 760020

caaactaaac agctcgttac ttttctttta ggtggttttc tcaaggagaa caccttagct 760080

ccccccctaat cctctatgac agggattgga agcttgctgg atatcataat attattgaaa 760140

gccctataat ccacacaatc cgcccttcat ccttttttctt aactaaaaat tgtaaagttg 760200

gaataagaga taatgttaga ccggattatg cctgctgcta acagttacaa ctaagttctt 760260

ttgtttttta acagttacaa ctaagttagg gggttataat cccctacatc tctcctattt 760320

ttcctcatat aaaccctggt aattggaggg cctttcctat caattcttct ctttataatc 760380

tagtaatcaa ctgtttcaaa ctggtcactt atttctagct tagaaacact atccctatct 760440

atcatcacca ccaggaggat ttttctcctt taatttccaa ctttttccag ctactctggt 760500

gaaacaatgc tctaacatgg tattatttaa aataggatga aaatatacca taggatatgt 760560

gttgttgtag ttaatgtttt ctgaaatttt gtaagtaaac aatatttgga ggtttccatt 760620

ttccagcata tttagtttta tcatcatcta ttcatacatt tccatgtcac ctttatctgg 760680

cataaaaatg attttatggt ttttgacttt tagttttggt taatatctaa caggatagtt 760740

gatgcttttg aagataaaat tggttcaaca gtggaaaatg ctatcgccaa gaaacttaca 760800

aaagggattt caagccttga ctcgtatttg aaaagtcttc caaaggaggt ccccgttgat 760860

gatcacactt ctatgaatgt cacttttgtc aatgatgttt tatttagtga ttcatctgtc 760920

ggatttgaaa ccaatgggtt atttatagaa agaaaggttt ccctacctat tcttgacctc 760980

gacgacaaga actcgaaact tccaatttta tgcacaaatt catctaaaat gctagggatc 761040

actttagatg aggctgtttt taactccgca tcaaccttat attatgatgt aagtttagat 761100

ggtcggttat gatcttaaat catgcacatt ctcaaaatat tctattttta tcattggatt 761160

ggctcaaaga aaatgcttac tgtgttcagg caaaatttat gcactggatt gttgaccaaa 761220

taccagatca atctctactg aacactgcag gatggagatt tattgttccc cagctgtaca 761280

agaaataccc aaatcatgac atgaacttga atatatcttt atcttctcct ccagttgtgg 761340

agatttcgaa tcagaaagca ggtgccaaca tatttgcaga catgacaatc gatgttttgg 761400

aagacgatga agtaatacca gtggcatgca tatcattggt aatatcatta atatttatgt 761460

gtatgcctta ttcatcacca ttctgaatat tactaggatg tactagatat tatgttatga 761520

taaattctat gggctggtgt ggatgtaaaa tgaagttcag caagcttaat tgtacaactt 761580

tgagcagctc tctttcatac cctttttttct attaacagaa gctaatccat atcagtcttt 761640

gttagtacgg tcatttatct taaaacttgg ctaatcaatc ttccagtctg ctggattggc 761700

ttgttggtca agtggtcaac agtcattgct aggatagtag gttgttttgg ctgcagacta 761760

tttgtgtttg ccctgtatgt aagactcatg aatatttatc agtttaaggg attgctataa 761820

atgattgctt caactcaata atatattttt gattattcaa ctacaatgat tgcttggtaa 761880

gaaatagaca atttttttgtt tcctctacct taccctagca tcgggaaaag ctgagtttaa 761940

agaaccaatc atattagcag tttagttttg tagtgatgtt gcaattgatt gttattcaaa 762000

```
tgaaggctta agtgcaattt tagtccccac attttgttcg atctgcaatt ttggtccctc   762060
cattttaaaa ttaagacatt tggtccttct attttaaaaa atctgctatt ttagtccttc   762120
catttcaaaa aatagagaca tttagtcctt ctatcttaga aaaaaattcg caattttggt   762180
caaattctca attttgtcta cgttttattt cttttctgaa ccataaacct aactattcag   762240
ttaatgtacc attaagaaat tatttaatta gttacaaagt aagaaaataa aagaaataaa   762300
acgtaagcaa aattaaagat taaaccaaaa ttgtggattt tctaaaacat ggggaccaaa   762360
tgtttctatt ttgaaatagg ggaatcgaaa ttgcggattt tttaaaatgg gaggaacaaa   762420
tgttttaatt ttaaaataga gggatcaaaa ttgcagattg agtaaaatag agggaccaaa   762480
attgcattta agccttcaaa tgaattacta aagtttgtca taattagtat tagtaaggtg   762540
ctacttttt ttttttagat atagagtaag gtgctacttt gtttttgtgt atttgtgcaa   762600
ggaatatatt ttatccagat actatgtgta tctattcaac cactggcgga taggggcac   762660
ataattaaag aataatcagc ttaaaataat taaagctaac atggtgtggt agactatgtt   762720
agaatattgc gaatctcatt gtgttgggaa tcttatgatg ttagtataat aaatcttatt   762780
gcaccagcat atactagtta tgagttttta agtataaata ggtattagtg ctttgcatca   762840
catgctatat tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc ttattttcct tttccatcta   762900
acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc ctccatgacc taatcctgtc   762960
accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat gtattgcccc tgtttgttgt   763020
tgtaatgaat tgttccttta caatgaatga ccgctatggc tacattgcat cttgtttaca   763080
caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa acaacctcgt aggttctatc   763140
agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca ttggcaatct gcggatgtac   763200
ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagacg cgtgataaca agtactaaaa   763260
ttttaattct aaagtttctc attaatgaag gatgtgttgt cttttcctac tgcagccagt   763320
tgtgtggacg cttattgaaa ctgtcttctt gccatatgca aatgcacgtc tgagtaaagg   763380
gttacctttg cccatcattc atggtttcac cttacaaaat gcagagataa tcttgtcaac   763440
ttcaagaatt gcagtttgca gcgatgtagc ttttgcagat tcaaacaagc gttttcttca   763500
atttcattga gtacataaaa gagtgtgtgg ttattgttca tggagtgtaa atagttcaaa   763560
tcagaaatca agatgataca tctacttgtg caatcttatt tcatttgtta attgctactt   763620
gctgggaaat ggggcaacca tctatacaaa ctttgataca aatacttgca ccgccagtta   763680
tcatgtaagt agaggtttat aaaaccttgc aaaagaacat gtgcacattt ggattagagt   763740
tagtatttga ataaatttga tgttacaaac ttggttttga ttatgactga gtagattaaa   763800
atcattctag aaagcacaaa atttaaacaa aaaatcataa tacaccaaat tattgctcca   763860
taaatatggg tccataaaag aaggagacag acatctccaa tagcaaagtg aaggttctta   763920
tgtaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatgagata aaagttttaa   763980
atctaaagta aagtataaaa atatattttt cacattattt atgattcttt ttttttatat   764040
tacaaacaaa gaaagtatgt cctatatatt ataagagtat ttaaggattt tacatgtcct   764100
atataattat ttaagaactt aaaataaatt tcacatatta tcttgcaaaa taattttaat   764160
cataacttat atttgaacta atttttgata tcaaactcct tcatcggcaa tccctcataa   764220
aaactaatcc ctcataaaaa ctatcattgt gcaacacaat tatgtatttc ttatttagtt   764280
ttttatataa taaaaactta agtttaaaac ataaaacatg ttttgttgat tacttgattc   764340
tgattatttt ttctccctaa tatataaaat ttaaaatata atcaaaatca attgcagtaa   764400
aaacatcaat ttttattttc taaaatagaa aagcgaaaag taataattat ttataaaaga   764460
```

gaaagagagt aagtaacttt aaaattaaac aattttcata aattctaata ctatatcatc 764520

aaccctgtct tcactaaaaa aatactaaat aaatacattg taatttttt ttttttgaaa 764580

atgaatcatt taaaagaaat aaaaataaaa ataaaaatgt tcttctcaaa ggtcaaaacg 764640

acagtgttag caagttaacc ttatcctcca attccatcac aaaagtaccg gtggttcagg 764700

ccgacaccaa cgttttcaaa acccacatta aaccctgctt tctccccctc tctctttctg 764760

ttccaattca cagagaacaa tgcaaatttc tcttagcaat ttagccttca agacccctca 764820

actcttccca atacaccacc ccattttccc tccaaagcca ccactgaacc accaagtttc 764880

aacgcagagc catgtcaaca atgtcctgaa aggttcgtcg gggtatttgt ccgaaatcag 764940

caaagcgatt gatcacgaag aacagtaccg ggtagcccgg tcgcaggtta gccgtaaagt 765000

tttggacttg gaaggttatt ccatagaggg tctttcagtt ggaggccaag agacatgtat 765060

cataatccct gagttcaagt gcacttttga tattgggagg tgccctagta gggctattca 765120

acaaaacttc ctttttatta ctcatgctca tcttgatcac attgtaagat tctccacttt 765180

tgtcaccaat aacctttttat gtgctggtgt ttttactttt tgggattagt aaaaaggggg 765240

gaaacgggta aattacacat gctctgtctt atcttattag gttgtattgg ttattgacag 765300

aaaagccagc caattcatac ttgattaaca tggcctaaag gctgtttagt atggaaacaa 765360

aatgtcttgt ttttattttc tgctttaagt ttatatatga aataatgaaa acataaaata 765420

atataaagct attttcactg tttcttgtat aaagttttga aaatggaaaa taaagtgaag 765480

atgctgaaat tttttgtggt tcgatgtgaa aactgaaaat gaatgtagaa aaatgtttcc 765540

tcaaaccaaa cagtgcctta agtttttaat gttagaactc aggcctattt gtggttgtaa 765600

cttgtaaggg atcgttgatg gcatacatag gcatgttgaa tgccaattcg attttagagg 765660

aggtttgggt tcaagatgca ttggaaaatg ggattttagt aaaccaaaca cactctaaaa 765720

acaacttaca taatctaatg ctgccctttc tttttggaag gcatcaaata cctgtgaatg 765780

tgcttttgca tcctagtaat ttgtttgtaa gttatatgca ttatgtgtat cctgtacttt 765840

ggatgtaaag tgtaaattta gcctaagggt gtgatgattt tgaatgattt agggagggct 765900

gccaatgtat gtagctagcc gtggtttgtt caatttgaaa cctcccactg tgtttgtgcc 765960

tccttgcatc aaagaggatg ttgagaagct gcttgatatt cacagaacaa tgggccaagt 766020

tgaattgaat gctgaagtgg ttgctttgga tgtgggtatg tttcatttgt cttccgttaa 766080

tgatcaggaa atatcttcaa ggaatgacgt gtgaaatttc attttagggg agacgtatga 766140

gataaggaat aaccttgttg tccgaccatt caaaacacaa catgttatac ccagccaggt 766200

atcttttgat ctgcattctg tagcccttgt cttttaaatg aagggtatat tatatcagtt 766260

ttagaagtta cctcattcct tgtacaaaaa attggcccaa aacttaacag gtttcagctt 766320

accatatttt tgttgtcatc tatatgaaat tttgttaaga aatgccattt gggcattccc 766380

acattttgtc tgctgaaaac acatacatgt tttatgcagg gttatgtagt ctactcaatc 766440

aggaagaagt tgaggaaaca gtatgcacac cttaatggga aacaaattga gaaattgaag 766500

aaatcaggtg ttgaggtttg taatattgga attcaattct gatttaagtc ttctttgatc 766560

tttaccttta atgaactctg ctttctagat taccgacatg atattatcgc ctgaggtggc 766620

cttcaccggt gatacaacat cggattttat gcttgacccg tgtaatgctg atgcattgag 766680

agcaaaaatt cttataactg aggtacgata caatctttta gtgaaatggg tacaattatt 766740

tcatctccca agttcagcag acttttagaa ttgactgctt gatctactga aatccttaga 766800

aatagagaat agctttatag attcagatct caagtatggg acaataatat gtaagaagtt 766860

ttagcatcaa ttatcaaaac agccttcaag tctatttcat tccataaatg gacttttaat 766920

ttagtcgttc cttaactagt tctttatgat gatcatgttt acaacttgag gtattgtcat 766980

gggaatttta agttaaattt ttattttgtg cttggttata gtggaattgg aaggaatgag 767040

aacaatagtg aaaaggatga gattatagat ttttatggtt actagttcat tgatagtcta 767100

gggtgtttct ttccttgatg gatataacaa aagattgcat gccctttttt atttttggtt 767160

atgaacttat gactttcctg cttgctttct ccttatgtat ttcctggcag atttcttatc 767220

ctttttctgt catagtcctt ttctttttaa atttgccttt ccttttaaag gaagagcaag 767280

ggggggagag agagaaggat ttcctgcttg tcatcctttc ctctcatttt ttttaacaag 767340

ccttttcctc tcttattgaa ctctctttta tatattaaaa agaaaataat tgttgcttgc 767400

ctatacaaaa gtgaagaata tagaattaga gaatgggtga gcggctacaa gtaaaatctt 767460

gtcagtaata aatcatattt aatgatttta atcttatatg ggatattctc tctttttctt 767520

ttttcccttt tatgtttaac cttttcttaa tcatttttt ctgacaatta attgtgacaa 767580

tatcaattaa cagtgaaatg aaattctttt tattgtatcc caaaggtttg tcttcaccag 767640

ttcacctaag ttgatatcat cattactttt agactctgct ttacttgaaa aaggaattaa 767700

acaatttcaa aaatgctatt gccatttttt gtagtgtgct ctgacttctt tattgctatt 767760

ttatttttct ctttttgtg tgattgattt gcttgttgaa cctccgttaa taggcaactt 767820

tcctagatga ttcattcagc gtagatcatg ctcggcaaca tggacataca catttatttg 767880

aggtatgcaa catctttcac tctgtcatgg ctatttatag ttagcttgac catatcaaag 767940

atgcacaaag gccacctttt gcagccctct catacttgcc ctttctcttt tatgttgctg 768000

tcttgtatga ctgaggcagt gttcatgttt aatgcatata catacttatc ataatgtttt 768060

cattatcaac agcttttgtg ccaaatgtta cagaagagtt caaccaagta catagcttat 768120

tagtcatata ctatgttgca tttatgactc attttcatgt catttcaaga taaaaacctg 768180

gagtctctac ctgctcagac aaattctcag aattatgact actgcatgtt atatttgagg 768240

aattcccaat tagtaaactt atgttaatta tgtagatcat tgcaaatgca cagtggattc 768300

gcaacaaagc agttctgttg actcattttt ctccaagata tactatagag gtaatgttat 768360

agtttttctt ttagtttttt aacttgcaaa ttgcatcccc caaggtctca tatctgcatg 768420

gataccaatt agatgcaaaa atccaagaat tgtgaagtgt cttgaccttc ctcttggagg 768480

ggggcatatt ctcttgtacc accacattaa atatgcattt tataaaaaga caaaatttag 768540

atgcaactcc ttaagtgttt ttgttggtgt tgttcaatca gaatttaagt tttaccatga 768600

taatttgttt aataaacatc tgcgttaaag ttcagcacag attatcaaaa agaaattcca 768660

attctgatta gacaccacca ccaaaatttt ttaagaactt acatctaagt ttgtccttgt 768720

aataatgtta agaaatttgt gcctctttta taagatacgc atttacattc ttgatcctca 768780

ggatattcgt caagctgcat caaaattgca gtccaggttg tccgctaaag tggttcctct 768840

tacagaaggc ttcaaatcta tgtactctta agtgttccaa atcagtacat caacgattag 768900

agagagaaaa aatgtcacta gttgtatctc cgtttcatag tttcttgtaa attagaggta 768960

tatttgtttt cagttttttt taattaaatt aaatttaact tgtaagcttt ctatattagc 769020

gtgaatgagt agtctctacc cttatgtaac ttacaattac aattggtaca accttaaaga 769080

ttatgttttg cccaacatta aagtctgttt catatgtata tgcaataaag cattggttga 769140

tagtgttttt ggcctaataa taagtttgat ttagatatct aaattgtctt gattaaagtg 769200

ataatttagt tcggtccctc aaaagaatta attacgccaa ttttattgtt gaaagagaga 769260

aaaagttacc aaatagtctt ttgaaattat aaatgtggaa tacaataatc ctttaatcat 769320

```
cttttacttc ctttttttt tacataatta gcttctggaa gagcaaatca cgtatcatta   769380

gtccttacaa aaattattag tgaccgaagt tgattcttta aaacgttaaa tagacgaaaa   769440

aattatagag ttttatgtct acaatttttc aaaagtattc gatttatgta gaagtaaatt   769500

aggttgagtg aaatttttag ggactaaaat gggtgtctaa tcttactttc atctatgatt   769560

atttattata cgttgattat tttttatgaa tattctatcc cgtttatatt tttgttctta   769620

ctgtcaaact ttttgggatc caagttttct aaagtagata atttatttta aagagtataa   769680

taacaaaact cagttgatga ataatattaa tagttaatat ttcatgtaca tacataaata   769740

aatcatgaat gtgttaaaat attaattttt aatttctaac taacacctaa aattacttat   769800

tattcacata aaattaatta ttttagagaa atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   769980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   770640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ccttcttcat tataatatgt tcaaagttca aacccgtgtg   770700

gttcatttgg cccctaaaaa aatcatctct aaattcaaac ataataaacc aaaaagtaac   770760

atttagtctt tttaaaataa gattgaatgt attttttttt tgttagaatt aggttacgag   770820

ttaattcagt ccaaccaaaa ttttcataag attttaagtt tttccttttt gaaaattagg   770880

cataaattat aataattttt acttaattaa taagcataaa aagataataa tattctaatg   770940

atagctatac aatttgttta gagctgtgaa ttataaatat ttattagttc taatttctta   771000

attttatgac ttagttgtgc atagtgttta aatttatata tttcatttaa gtattgttaa   771060

attcagtcct aatctagtca aaccatacct aactcagttc gtgagtcgaa aacaaaattc   771120

caaactaaga cgtttttttc ttcttgcata tatgcaacaa acactcactc atcatatgaa   771180

ctgtgcaaat ataaattgat gtgtataagt gtaagtgtgt aatgtttgtt ttatgcaagg   771240

aaaatatttt tttataataa aattacaaaa taatataggc agaaaaatat aatataacca   771300

gcaatcattt tgtataacgc aacggtgttt tttatatttt gttaaaaatt caaaatatat   771360

tataatcaac ctattattga gagtagaatg acctgtgtgc atactctctt gagtgagttt   771420

cttcatgttg tcgcttctaa acttttatat taaattatgt ccatattttc ctctttaatt   771480

aattattctt tattgaaagt ttgaaattgc ttgtatttat atatttttat ttattttatt   771540

attaatgaaa taattttcaa taatcagtcc tcttttattt taatttatat tttatcacat   771600

ttgacccgaa ttgacaaata attgtatagt gtatgcgata cttgttaatt taatatgtaa   771660

aactagagtg taggtaaaat taattgcata gttttgaact aaatgtggaa attaataacc   771720
```

```
aaaatttaga aatgcccgat tctcttggtc cactgcatta atttcatgca tattttgtat   771780

tttttaaaat acttttttatt ttatttttta tgaaactaca aaagtagttg actatgattt   771840

atgtgagaga gcgcctttga accctgtcaa tttcactgca atagtttcat catttatgta   771900

tgtatgaaat cataaattat ctttggggtg agtatttgta atttttatta aattaatttt   771960

gaattgatac gaatgtttga atattttatg ttaaaaataa attaatagta aaattcagta   772020

tatttttat atataattta aaaactattt aaagttattc tgatacaaaa ttcattttag   772080

aattaaaagt aatatcccaa cctaaatcca aacacattca aaattcaaat taaaggaatt   772140

catcataatt gagctagcta gttgtgctat catatttggt aagttaattt ggcagcattt   772200

ttctatgtaa gctgcgccaa actcgtgccg acattcgtat ctaaggactc atttttgtgg   772260

ggccaaaggc atggaacttg acctatcaat aacagagaat tgacataaat ttgactatga   772320

tatgccaaaa acaacacatc ataaatggat aaacctctcc acaaagtcgg ttgatagata   772380

actgaatata ttatgtgaat tgattaacat tttattatga ctatgtatgt atgtagaaag   772440

gatttgttac ttgaggcaaa agacctattt ggaaaataaa cttttctatc gagttaaaat   772500

taattttata ctataagtta aaatctgctt ttagaaaagt taaaaaaaaa atttatcaat   772560

tagaacatat ataacccaac ttttttttgtg ttatactttt ctttttgtgc ttaaaaagtt   772620

ataaattaat tctttcaagt gttgaaatct atttaaaaaa ttgccatatt ctaataggtg   772680

ctcttttata tacacgaatt tagagtttga atcgcttatc atatgcctaa gagaaaattt   772740

tatctattaa ctatatcaat tcatatgtat tattattagc atggttttaa attaaattac   772800

acagcagatg tgattatatt actgatgtcc cgtgttgtcc ggatgatcta ttatcatata   772860

tgattcgatt aaaggggggag aattttattt tacttttttg tcaaaaatct tgataatcac   772920

tataaatatt ttttttcttt gataaaatac acagagacat aatctttgaa atagcgatgt   772980

taggatttaa aattctaatt gatgacgtta catgtaaagt ttacctgaaa tactaattcg   773040

ctttcactac caaacatatt aggtaaataa cttgtttgtt tagcttagct aatagccaag   773100

atacttttac aatataataa taatagtata aaacaaaatg ggcttgctct tgcttcaaat   773160

taaattactc taacattgac ttaatgtgta tttggatcta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   773640

nnnnnnnnnn nnnnnnnata aaaaatacaa ctttcttaca gaattattaa aaaatattat   773700

ttcattctaa ttatatttct aaatttcctt aaaaaaaact acatttctaa atatacataa   773760

aaaaattata tttctaaatc aaggttcaaa ataaaattta taaaggctaa gcacttagtt   773820

ttgttaaaac ttaaaagaat ttaatgatca aacactttta agttagtata acttctaagt   773880

ttattattat aaaaattaat aaatttatca tacctaaaat gagttataac tgaatgataa   773940

tatatgattt ttttacactg ttaatgtatc acctatttta ttaaatttaa aagacttttt   774000

accttaaaat taagcataat gtaatttcaa atcaaagtta taggtacaaa agtagtttag   774060

ctttattaaa acgctcaaaa tgaaagtatc gatgcttaag aaccaagtca tgacaaataa   774120

tttatttaaa aaaagagtaa aaacagtaat attttgaaga aaaaaaattg gggagacgtt   774180
```

```
tttttttcagt cggtgaaaac tttcttgaag gagagaattt atttccatta taattgttaa   774240
tatgtattgg gcacagcaag ctagctaatc cgatctcact acaatggtag ttaggttaaa   774300
aaaatgacac gccaaaaaca gatagtattg atttaactca cttaacttat gaaataggtt   774360
tgaattgggt taatatgtta gaaagaaatt gtaaaatgaa aatagattaa aactatttgg   774420
gaagacatca atcctaatac tcctttgtcc ttcaagaatg gtgcctattg gtgcaataag   774480
atgttagttg gcttagtggt ggagttgggc atccaatcac aacgaaagtt ggctctctca   774540
caatgaccac ctgcaaacac tctgatagtt aagataatag tgattttatc atagttttgt   774600
gtttggatgg gaaaaaatgt atttatatga agtcttgggt gaaggtactt atgggggaaa   774660
gggaggtgac atgaatggat agatcattag atcatcttgt tagtctttta ttgcttttac   774720
attagttttt gagtcaaaag gagatcaaca atatgtgtca agagaaaatg cctataattt   774780
atatcaccaa gtccatgctt aattaaaaat gtgcacattt tgtggtctga gatgattttg   774840
ccatgcacca acaagataaa ctaccgagat gccatcctgg gtgttgagac gaaagtgccc   774900
tgtttgatta ggccaggtcc ttagaccaat attattgggc ctaagatggg accataacat   774960
atttttctac ttaattacta atatttcctt ttttcatact gagttcacta ttcattgatg   775020
aagcatcatg tttcattcat catcaactag agcgacgaac taccatttgt gaacaatgaa   775080
atggagtaca agcacactac ttgaggagag gtcaaaacaa ttatatttca atttgagtgt   775140
tagttatggt gtttagagat ttgaattttg ggtaaaaata tgtaggattt gtgtgttgac   775200
ggaataatga gatttgaact aaaaatagac atatgaaata atagaagaaa taaaaaaaat   775260
taaattttta tttgttatat cttattctta cattgatttc caccttattc atgtaataat   775320
aataataata aaaaagttga aatcaatgta agaataagat ataacacgta aatatttaat   775380
aaaaaaattt cttctattat ttcatccgtc ttttatcttt agttcaaatc ttattattat   775440
taactaactg ttaatatttt ttcctactta tagcaagacc ttttctattt tttctaatcc   775500
aattttgtta actttcatac ttcataccat tatcacctac cacacaacac attttatata   775560
tgaaaataca tgtatctata tcattttgta gtatacgtct atacgatact atcttcttct   775620
ttttttataa aaaaaaactn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   775980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   776580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 776940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc tttattatac ttgatgtaat ggataagact 777000

attttaactt attctaaaaa tataagatta aattgaattt ttttgaaaaa gatattacca 777060

agaatattaa ttaatgaatt aaaaagaaaa aatatttatt atgaaaataa aagtataaaa 777120

aaatatacaa aatttactaa aagaaaacta gaagaactta gaaaaaaata tttaatatat 777180

cgattttata agattttata taatatgtaa cagatgaaaa atattttaat aagatctaag 777240

taaatccttt agagcatttt tagtataaga ttttaagtaa aaatattaaa tttaaaatct 777300

aaataaaaga gataaataaa tcttcaatgt agaaaataaa ttcttaaaaa ataatcctta 777360

aaatttataa atgtttaaaa aatagaatat atcttcaatc ctacttaata ttatgaaata 777420

tataaaaaag tgatataaca tcatagtttg attgggatct agtctaaatt aattagttgt 777480

gtttagtgtc tcaaaatata cacaatttac taaaagaaaa ctagaagata gggggagaaa 777540

aggcttttcg agttatgatg aaaggaatca tgattattta cccgaaacta agagggttga 777600

gtgtgaggca agttgtgttt ttacgagatc tagtctagga taggagaata agaaacctgg 777660

attggtcacg tgccaactaa gaatctcgaa gcccccaaaa tccaacaact aatacatata 777720

ccaaaaaact tcaccgctgt gtcatccatc accccatgac catgatccaa tccatccaaa 777780

tccctctcta taatgccttc atcaaaatcc agtagtagga acgaaacgat tgagtaatcc 777840

taacttgatg atactagtcc ttagttgata acattattat cacatcaaac ttgcaataac 777900

aacgaaactt cctaaccatt tctctttctc tctgttttca cttctctctc ttctcttctc 777960

ttctcttctc gtctttacat cacaccctct ttcccccctt tgccaaagct ctaatatttt 778020

ctccctccaa tccccgctac tccacttttc ttgatttggg tgtctcgttt tctcagtttt 778080

gaatccttttt tctgttctgg gtctttctcc tcttcgaaaa ggatctgatt tttcgccctg 778140

ttttgattcg aatccctcgc gaaccctctt tctcgatctg ggtgtgaagg aaaccgtttt 778200

atccttcaat tatgaggaaa agggagaggg agaatccttg tggcgtgtgt ggccactatc 778260

acaaatatga agaaggggaa gtgtgttcga tttgcggtca ccgaattccg gttggatcgg 778320

agaaaacttc gatacaagtt agtgcttttc catccgttgt tctgccggaa tttctttacc 778380

taggaagcta cgacaacgca tcacgctcgg agcttcttaa gactcagggg atttctcgta 778440

tcctcaatgt aagaggggtg ttattgtctt tttgaatctg gcatctccgc aatttcaatt 778500

tttcgatgat tatctatgaa tgtatgcatg tgttgatgtt tactgtggaa ttgtggggat 778560

gctggttggt taaatgttgc ggggttttgt ttttgccttg ggttattatg ttttgttgtt 778620

tgaggtttca gtttttattg agtaattgca ggtggtgtgt tttaggttag gggtttcctt 778680

aacaatactc ttctagtttc taagtggcca atgatgtttg agtctttatt ttcttatact 778740

aatatttatt gagtaatttg taggtggggt ggtgtggtgt ggtttgggtt aggggtttcc 778800

ttaacaaata ctcttctagt ttctaagtgg ccaatgttat ttgtgtgtta ataccttga 778860

attttatgtt tgtgcagacc gtcccttctt gtcaaaatct atacaagaac tcgtttacct 778920

atcactgcct cccagatgac aaaactttgc catttgatga agcaattcag tttcttggta 778980

tattcttttg tgttcattat acttatcatt tcatttgctt aggtgcttct ttaacatgga 779040

tttgcaattt ttaattaata cctatcaaac attatacttg cacatagtat tggaactatt 779100

ggaacgtcag cctactcttc atgcttaata caaataagtg atctgctttg tgatcttcta 779160

cctttattgc atttgttatt tcttattttt ttcaaaaaaa ggtacaggat atgttgtatt 779220

tctgtcatag tggttgattg ttcttctaaa agaatgggca catttccttt cacgatgcct 779280

ttcgcacttc tactttatag attgctctat gaaccatcta gtcaatttat gtacaattaa 779340

caagctgtaa atggaaaaga aaaggcaatt gtagaatcac atagacctgg gatgtttgtt 779400

cttccgggtc tcaaacttat ctttgtacct ccacctcaaa aaccttgttc ttctgaaact 779460

attctcactt aggttgcaat aagaaattac ttcattctgt tatatttatg aaccactcta 779520

ctcttctctt tgaaaccaaa tgttgcctaa aattacaatg tcgtattttg tccactttta 779580

cctatctgtg agtgttctca aaaggacccg cttaaagtca atattgaaga aagattcttc 779640

agcaatttga ttatctgaga gcatcctggc catctatcag tgtatcacaa taatttgtta 779700

tatttttcc cctcatcatc agcatctata tccatgactt caagttcttg acatatttaa 779760

gattctttta ggggcttaga ctttcccaat agtgcataat tgagttggag taaagtagaa 779820

agctttaatc tatttttctt atcagtgagc accatactga ttgtgtactg agataaatac 779880

catggtgaat agtggcgtgg agacccccca aatgctgtag tgggataccg gatgaccacc 779940

attttgactc cgacatagat ttaaattgca catatatatg ctgaaaaata aacaaaaata 780000

cctaaaagta ggtataaatc tggaaacaat tgaacagatt caatgtaatg caattagtat 780060

aaacaataaa gaaaaagaag tttaacactc atgaatctgg aaatgcaaga aagcttccag 780120

agaaaagaga aagtatttga agaaaaaatc ttggcctgtc caactaggtt aatcttctat 780180

tgaaaaccaa cttgtcaaaa ttgagcgaag tgggaggctt tatagccaac accaactcca 780240

tgcaaatggg aaaaactgtt attggttcat cgttgaagcc ttaggtattt gaagctgaat 780300

tgggcgctga agagaaagtg tagaagctag ggctggcggg caccaaagaa gaaagtgttg 780360

aagaaagaaa agggattcta aatataacgt tataggattt tccaatttta cccccataaa 780420

aagcataaaa cgacacttaa aaaggggtta aaaatctgga aacaatggaa cagattcaat 780480

gtaatgcaat tagtataaac aataaagaaa aagaagttta acactatctg gaaatgcaag 780540

aaagcttcaa gagaaaagag aaagtatttg aagaaaaaat cttggcctgt ccaactaggt 780600

taatcttcta ttgaaaaccg acttgtcaaa attgagcgaa gtgggagatt tatagccaac 780660

accgactcca tgcaagtggg aaaaactgtt attagttcat cgttgaaccc ttaggtattt 780720

gaagctgaat tgggcgctga agagaacatg tagaaattag ggctggctgg gcacaaaaga 780780

agaaagtgtt gaagaaagaa aagggattct aaatttaacg tgataggatt tcccaatttt 780840

acccacataa aaagcataaa acgacactta aaaaggggggt aaaaatctgg aaacaatgga 780900

acagattcaa tgtaatgcaa ttagtataaa caataaagaa aaagaagttt aacactcatg 780960

aatctggaaa tgcaagaaag cttcaagaga aaagagagta tttgaagaaa ttttttttagc 781020

ctgtccaact aggttaatct tctattgaaa accaacttgt caaaattgag tgaagtggga 781080

gactttatag ccaacatcga ctccatgcaa ttgggaaaaa ctgttattgg ttcatcgttg 781140

aagccttagt tatttgaagc tgaattggat gctgaagaga aaactagggc tggctgggca 781200

ccaaagaaga aagtgttgaa gaaagaaaag ggattctaaa tataatgtta taggatttcc 781260

aattttaccc ccataaaaag cattaaacga cacttaaaaa gggggtaaaa attctcttct 781320

tgcccgtaac actgggagcg actgcacaca gttgtgaagg gcatgatttg tgctctgatt 781380

agtgcagcaa tgactgcaac tagaagatgt gatacaatag cttcacaagg agcgggacct 781440

```
acccgtgaca ttgtgatggt gcaatcatgc cacaaatgct cgctattgac tattctgtga   781500

tagacacgtg ttatgtgctg cctagtatag atagaaaggt gctgtggacc agagatcagg   781560

gtgtgtggat gctctggtga caatgaccct ttgttctcta actctgtcgg taaccgtggt   781620

gaggtgatag gaggtgaaac acaccctaga tctatagatt tagtatgacc agttgccaag   781680

gagagagaaa aaggggtggc tgaatttttt gttgttgcaa atatatagta attaatgaga   781740

gagaaaatta tgaagagccc caaaagttaa tgttcatgaa aaggaaataa agatattatt   781800

ggtcttacaa acatcctttt acaaatttct gttgttaaca atatatttta ggttatttta   781860

aatgttgatc atgaatcaaa ggtttgtgat atgttttgat tcatgattcc cagataggtc   781920

ttttgattca caatttgatg accagtacct cgaggcaatt gtcgttctat cctaaattgt   781980

ctttcaaaat gtctaagcct tattgaaatt gtgataaact aggtaatttt ttgtggtttt   782040

tcacctattc tccgaccatc ttttctctct gctaatctgc ccccatcttt tctcctccag   782100

tattgttaat agttagttga tggggagaca tgtttgtggg cttgtattgt aaactttgtt   782160

gtatttccat cattgcataa ttaatatcta actaataaat tcttcagtgt attaggcttg   782220

atttgaactt tttatctctc taaatttttt tctcatttgg tttagtttaa atggccgcta   782280

ttcaccataa cattctctgt ttaagtttag ttttatattc aattttgcat atatttgttt   782340

tccagaatgt aatcagccta aaatgttgac aacattaatg caatatatga gtaacacttc   782400

ctatgctgtt attccttgca ttgagttata acatttgatt tggctaattg aaactaacta   782460

gtaatcaata gtttcttttt tttactattg gcaatactat tttctccaat atttcttcct   782520

ttttaccctt gataatgaag tgagtgctgt gggcttcctt ttcagagcaa tgtgagaagg   782580

ataaggagcg tgttctggtt cattgcatgt caggaaagag taggtaagat attgctgcaa   782640

gcgtgcaaca tgctatcata agcatgacgg ttacatttga attagttagt gatatgaccc   782700

tcagaaaata aaagggaatt gatataggtt attgtactgc agcctttcaa atgaggaatg   782760

caatatacaa atgctataat tttctctgaa taacatgtat cccatggcag gtctccagct   782820

attgtgattg catacttgat gaagtccaaa ggatggagac ttgcacagag ttatcagtgg   782880

gtaaaggaac ggagaccttc tgttgaatta actcaaggta tgtttgttta ctgtttccat   782940

ttttgcttcc agtctccagt aaagccatca gattgcagtg ttggtcaatt gaagactctt   783000

atctggccaa gttatttgtt tgaagaccat tatagaaact tcatcaaact aaaaggaaaa   783060

catttgcact tccaatctgt ccacttgttt gaccatctat tcgctattgt ttttcctttg   783120

ttaagccctg tgttttctgg tgatccacta atgcctgttt gttggttggg tttcaacaaa   783180

actctttctt tgtgcccttg tctgtcgtag gactgattca tgcacacatc agtaattttt   783240

ctttttcttt ttttttttct ttgctgtcat gtacagcact tcacaggtca caggctcaca   783300

gctcactaaa tttgattgca tatgttctta ttgttctatt ttgttttttc tattaatttt   783360

catcaccttt gtttctttcc cttattgttc ccttatactt gacttctgtc attacattat   783420

gctttagata aatggtgtct ggactctgga ctcgtcattt tttactatta atggctattc   783480

tgctatctgt tttcccacta cgttgttttt tggggtcata caggattgac aactatgttt   783540

ttttgaggtc atacaggatt gacaactatg ttttcacatg catgtttaca ccatgactgt   783600

ttcttcaaaa tgaagcaacc attttcatac agtaatagaa taccaaggtt tttacccttt   783660

ggtaataaac aaaccatcct gttggaattg acacttatgt atgtttttc tatatcaagt   783720

agtgaataat ttcagggttt gggtgccttt cacgaggcta attatcatct ttctaacatc   783780

catgcttcca ctcttaatat aggtgtgtac cagcaactgc aggagtttga gcaaaagatc   783840

tatggcccga tcgatagtgg aagctctctg ctgcctggtt tctcgcctac agcacctcct   783900
```

```
tcaattagct ttggttttcc aaagatcaat gatccagctc aacttccttc cttcagcact   783960
gctggaactc cttcaatctt cgcgcgagca cctctagaaa ttgctcctac cgagtttaca   784020
ttcggcgccg gtcagaccca gaagaatgtg gctggaaatc cctttaatgc aaatccagca   784080
aatccaaatg gcactgatat ccaaatggat ggttcttgat tcttcaccag ccacttgtgt   784140
gattaagctg cttgacaatt tggcttgtgg taaagtttgc aaggtaccac caggctgcca   784200
tatttcaagt caaggtgcag taatcataag tgacttgtca attctacacc aacttctttt   784260
ttccccatgt ttttctcaaa tcttttcata gttatctctg gttgtactat tgagatacag   784320
catatattta ctggactcag tagatcagcg cgacaatatc cagtttttaa tattagaatt   784380
aaaatcttat ttacaagtta tacaaatagt aaacaatcca gctgtggaac cgctgttttg   784440
aaatatagaa aaattcatgg ataagttttt gaaattcatc atcagttttc cacctttatt   784500
tttttatcac cgtaccaaac taaccataag atgcttatta tttgagactg aatgtaattt   784560
tctgatcttg cgttttgtcc cattacgtaa gcatattaag ttattcacgt ggaaccgtca   784620
acatttcacc acttatgcct cagtcatctc accatcaaca ttaacattat tttgtactct   784680
atcattcact ttatgcttaa tcaggcccag ctcaataata tatggtgcat taaagtcatg   784740
ttctacattt atggctgagt tccatgcaaa agccttgtca attcatttaa tagtacttgg   784800
caatcaccat ttttccgtgg tttctctcct ctcctcttat ctcaaaagca tgaacaagtt   784860
cctgtatctg ttctatattt cttgccgttt cggtctttac tgttcaagtg tctacatagc   784920
atttcaaatt agaccaaatt gaagtgtgtt ttctttctcc tgcaatacta aaattgcatt   784980
tctatgtttt ctgtaaaggg aggatgagcc ttgatacaat gctcaagtgt ttgtctgatt   785040
ttacgatgga aacttctaaa tgatcattga ataaaaagtt tttaattctt ccttatgaat   785100
atgaaatatg catgagaata tttgtctgtt ctaatgttaa attatataca tccaaagttg   785160
ccatctcatg atttgaatgt catatgttta aatctgggaa ataaccttcc tgtttataag   785220
aataaggttg gtaagcttcc gattcataag aaacaaccca agtcgatagt tttnnnnnnn   785280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   785940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   786240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttatg attattgata aataaaaaaa   786300
```

```
gttgtatgga atcttcgttg ctcttatcgt ttttataaaa ttgtgaagat ataaaataaa   786360
aatataactc cttatcaaac aagtccatta aaataaactt gtttttccta tcatttttt   786420
agttggaggc taatatatgc ttgtcaaggt tgcctctctc cacaataagt ctttcaaata   786480
tgagcatagg agaaaacatt tactaaggga gtgggggacc cgtgcatata aatagtcttg   786540
tatctaagta gctacttata gtataggaaa atctagtgtg attaaatatg aaaaagagtg   786600
agattattaa aacagtttta ttatttgtac agtacattac gtgttgcata ttttttctg   786660
attaaggtag aataatttca tgtcagttca acacgtttga tgttttttt ttattataaa   786720
ataaatgata catatataag tcatataagt gcacaaggag tgctggaata cataaaggac   786780
tagataactc cagtacgagg taacaaagcc accaccaaaa aataaacact aactgactgc   786840
cacataagaa aaaatcctga cgctaactat gccattatca tctttgcata tgcatattga   786900
atatgccaat atgaatccca tagtactgtc tactctgcag tggcagagtc aaggccagat   786960
caaaacaatc atcatggcat tacctaaaga tatatttttt aaaaaaattt atttttttct   787020
aataattata tatatttata taattaatta aaattaaaaa taaaatttaa cactatctca   787080
aaataaaatt tgacactact taaaatttca cattacctaa aaataaaact taactcggtc   787140
actctgaacc tcaatttgca tatttgccca cccacccggc aaatatagta agaaaacctg   787200
caagtgagat gtgccctcct cttggctatt gcaaaaagtg caatttgcat cagccaaggt   787260
tctcaaaaag attctgtttt gtctgcactt accctgcata attctccaga ctaaaccctg   787320
tatcttagaa ggaaccggag tgctccatat taattaacta agaagctttt cctcctccca   787380
aacacgttgc atataaatag tcttatagct ataatatatc ccaaaattaa aggaacaact   787440
tttcttgttt tatttctgtt gtccttaata aaaacccttc gagaactcat gcgggtttcc   787500
ccaacacaat cttgttggtt gctgttatct taataattcc acatatattc actttctccc   787560
ttcccaaata aactataaat agtataaatg atataaagta caattgaaga ttagatgcgt   787620
tcacgcattt gtaattgttg gatgaagctc aattgataca tattttaatc tgataaatca   787680
aatttaaaac acacatttga gatcttaact atccgatttt aatccaatgg ttacaaagca   787740
tttgactccg taaatgcgtg taatttctga gtgcatgcag gctatccaga tcaatgaatt   787800
aatacatcgt tatttctcat cattgaatgt gcattcacgt acaatgctac agcaattgac   787860
aacagcatag aaagctttta acctgcattg cagtggccta taattgcaaa gctggtgaag   787920
taatatttaa agtggattgc tatatagctg ttcacctagc tagctataaa tccatgccaa   787980
ccgaaaagga aacaacattt tcaaatcgca atagtatttt tattttctgg atcctacata   788040
catttaacca accaagacca taaagaagaa taaaattaag ctaaaccaac caaaatgaat   788100
tcctcatatc ccacaaagag gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   788340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa   788400
aagaaactgg actctagact tggcaacaac ttgaaaacaa attcttattc tagctagcat   788460
gttttgaaat tcgttgggaa acgaaggaat cacatttagg acattgaagc tataactgac   788520
agcttctgaa aatcacatcc aaaacgtgaa aaatcacatc tgagatgcga aaccaaacac   788580
gctagaatca catcaatgcc ccaagacatt gacattgttg tgtgcaacat ttggagagtc   788640
atcaccatca tcatgatgga aatgagaagc aaccttcctc acttcccct tgaaagtgtc   788700
atcaatatca ccatacaatc caagagagtc atcttcatcc gtgcattctt ccactcctcc   788760
```

```
ttctgggtgg ctggatccgc acccttcact cggatcttcg cgcttcacgg catgaatggt   788820

cggaccatcg tcatcgttgc cgctggcctc ggtgcccttc atgcaccaca tgctaacaat   788880

gagaactcca agaccaaaaa cgagcatgcc tttgctatat ttggccattg ctagcacaag   788940

atattggttt agttagttta gtctttgagc gagtgataaa caaagttagg tagaaaagag   789000

aacgtggggt aatttaaagg gaatgttgtt tactattatg ggagcaatat ttaaggttgt   789060

ggtttagact ttagagttgg aactgatctt aaggtagatc cacttgaagc tggaaacatg   789120

ttatgttgtg cgtagtacaa ggttctaact acacacgtgg aaagtgaaga tcggctattt   789180

ttaggttgaa acttacgtgt aatgatggtt aacgttgtaa aagttgcaac aatatgcaca   789240

agaagttgca ccgaactaaa gatgtgtcac tgtgcatgtt gagccacttg tatactttta   789300

agttcaacgt acgtgtttgg gaaaatttat ttatatgaaa aataatgttt tatttcggaa   789360

gtttgtttag agaattgata cgcattgagg tagtaaatat tttcgtaaaa gttgaatctt   789420

catgttaatg ttatcaattg cttacattct ctaaaaaaac aaaaatggaa tgtacatgtg   789480

tgtgattaga ttaatattac atctatcttt ttttctctct ctctctcgtc attctcttct   789540

tccgagcgtg tatgtatatc ccattggagg gtgaaaaaat tacttttgtc ataaaaaaca   789600

atgctaatat attatcgcca ttggtgaata tatactatta ttgtgatacg aagcttttat   789660

attgatccaa attaattaaa atgcaacaga atggttttca ttaattatat aatgtgtaaa   789720

atgcattcac ctcatttaat ttttatttta atagaataac aaacggtgcc agagattttg   789780

tccttgcacc cgacctctat agtacttaga tataaatact acctaggttc caccttttcca   789840

gcatcaattt tactcaaaat ttggtcaaat ttgaatccca ttccataaac atatagcagc   789900

taagtgagct aactgaaaat catgacgaat tgagtcgctg accccatctc atttatttat   789960

ttgttattat taattacttg tagaacctat ttagatgtta gtttctctag aaatattttt   790020

agaaaataaa aataagaaga aaaaatgaaa taaacttttc tataagctaa aataagtatt   790080

ttattagcta atttatagat tccatctcat cttttagaga agctacaatg gtgagctttt   790140

acaaattagc taatgaagag cttatttta cttatgaaga agttcatttc attttttttg   790200

ttcttatttt ctttttctaa aaatgtttct aaagaaactt agttaaatag gtccgtagta   790260

tagttaagtt aggatagaat agaagaatag tgacttggta gaaagttgaa ctttgtctag   790320

agattgtacc gggctgtctg cccaacgttt agtattttct gttgggcctt tggccctcgt   790380

ttacgcctcc aaaaaaaggg aaattttatt gatttatgtt tcatttggac ccaaaagttt   790440

ttcaatgcca cttatattgt acatataact aatttaatta gaagagacca gggggttggt   790500

ttgtttaata cttaatactt actacttagt aggtagaagc tactgcacat atttaataat   790560

ttttcatatc catggtggta tctatctgat agttgtagga ggcagttggt atctatctga   790620

tagttgacac caaagtagct acccagtgtg aactgagcca tggtggccac acccagctgg   790680

ctggggtctt ccatcaaact catgattttg ttgcacctat tctgctttaa tgttgccagt   790740

tagaattcaa tataatgtaa tggcttctct aacatggctt tgcacaacgt ttacaattta   790800

gaagatgaac ccatatatag ctatatttat gttctcccct gccatcctca actacacctt   790860

acccaatatc acactgtgtg tcttcatttt gacaaatttt ccttggcaca tcttgctttt   790920

cttatgaagt attttatttt tataaatcat agtaattaaa gtccttgact ctctagtagg   790980

acctcaaata tctcaacaaa cttcgtttca ttagattagt tatgaaacta atttttgatt   791040

cagaacttaa ttatatttaa aattcattgt ttttttttttc caaaaattta ttatgaaatt   791100

cgctcttgcc attctcattt aattccaaaa tcatctctaa tgaaaagatc attaatttaa   791160
```

ataccaatat aaaaaatctt aaatccgaca gaaaggaaat ttcatttaaa attttaggta 791220

aaatccttaa atttttatcc aagtaagaat aaaaaaattg caacatatag actattggta 791280

ttatttttt tttcttttgc agccataatg gtaggatgat atcagtattt tttttatttg 791340

taggaatcaa aaataaatat tgaaaaattt aaaataattt atatatgacg tttaagcagc 791400

ttatttagat tccttatgtg atgacattgc tgtgattttg tgattgcaat atctaactta 791460

taaacgagcg aacaaagcat ttaattagaa tcagtgacat tggcaatttt gacctctgat 791520

tttaagtcca atttttatat atccatgcat ctattttaat tacaagtaaa caaataattt 791580

aactactatg aacaaaataa acatgatagt gattgggcgc atatcacact cactctatta 791640

tcatataaaa tttaactata ttgacacgac caaattttaa ttttgccggt gaactgtctc 791700

gaaagtctga attatgaaag gaattccctg caaacaccag gggcgtgtat cgtgtatgag 791760

tagactaata cctgcaaatt acaatcccca aaattgaaat cgaaatcgga cttctaatat 791820

aaattaaaat ggcgatcatg tcaagatcga taaaacctag acaagacact aaatgtgtgt 791880

ttgattgtga agaaatagaa aaaattggaa agaaattttt aaaaaattat gtgtggatta 791940

atttcacatc tctctaatat aatttaaata tttcttaatt ttcttctgct ctttactctt 792000

tcacacaatc aaacttatcc taacggactg tttgacagga agaagatcat aagatggata 792060

aaaataatag gaaatagaaa aataagatga nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 792120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaatt gatttttcat tcaaaaagta gtttgttatt 792180

tctgcggaca cacacatgta actatccaca aattttataa gtatccatat gggtattcat 792240

aaatatttgt taaaaataaa ttttaaatag tgtaaaataa aaatattttg aaaaaataat 792300

tagactaaaa ataaataatt ttaaaacata tatttatact acaaataaat tagagaaatt 792360

tacttttgta tataagaaca tttaagtaat ttcaaaattg tgggatccgt aggtacaagt 792420

accttactgt ttttaagatt atgctagccc tcatcagttc atttatcctc cttcttgtat 792480

tgttgagata ctgaaataat atgagcattc tttcgtcaaa aaagaagaag taccttacta 792540

tatttcctcg ccccactaat aagcaggtat tcattaatgt atccattttt aactcgtagt 792600

aggttttact cacagatata tacgggtgca tgtttctaat ttttgccatc tctaccttct 792660

ctattgcaat ctatatacta catgtgcaaa atctaataat gtggttgctc acattatttg 792720

gaatgaattt gataatatag aaattatcat atctattaaa taatatgtaa catatcatca 792780

tcctttaaaa aaatgacaac atatcattaa attataataa agagtatttt tttaatatat 792840

atcaaaacat aatatcaaat actcttttgg atccctatta taaggtttaa ttaaataatt 792900

cattattttt taaggaaatt attattatta ttattattat tttcaaatat tacaagaaat 792960

tgtaaagatt aactgatttt tcacccaaaa taatcaacaa gttattggtt gttgagtggt 793020

acaagtttgg catccttaag tataaagtct caagtttaaa tattgtggat gaaaaaaata 793080

tgatgaagat agaagatcac actaaatgta ataagacagg ttttgtagcg aaaatttatc 793140

atcaataaaa tttgtgaaca tttcatacca attaatgtca tggtgataaa aaaaattcaa 793200

aaacatgtta attgtttttt tagaatgtct tagtaaactt tactgtatat cttgtttttc 793260

acagtttaaa tttctatcta tccaaataga tacattcagt attcagtatt tcactatttt 793320

aaacagagct gtattttata aattaggagt tgttaggagg aatcacataa tgaatatcta 793380

cttttgccgg agagacaaca tctctttgga caatccaatt tgtatttaat tttatgtaaa 793440

atataattaa ttgatatatt gagatacaac atctctttgg acaatccaat ttgtatttaa 793500

ttttatgtaa aatataatta attgatatat tgagataata atggatgtaa tcttccacca 793560

aatttataat ttttctccat tttgtaagat aactttctgt caatttatat ctcactccat 793620

```
taagtattgt ttaattacat ttttctatgt aagtttatgt ctacatctat ttctctttgt   793680

gtcgaattct tgataacaaa ctcttattct tatgagaaca ttcagggttt gtctcattat   793740

ctttatattc tgatttattt ttagttttta ttttcttcat tttttctctc ctttcaattt   793800

ttttaatctt attttctttt cttttccttt ttattttcaa ctttttcgta tctataattg   793860

agttcatcta ttatagatct caattaattt gtgttaaaga cgatgttgat gatgataatt   793920

aattgacaca tgttgttcat cttacacaga atgtgatacc actatggaag gaattagagt   793980

attacaagga gtatcaagcg aaattgagag cccatgttgg ttaagaaaaa gccaatgaga   794040

tcataagcga agcgttgtac ttgatgagct tgggaaccaa cgatttccta ggcctcgaaa   794100

actattatgt attcccaacc cgaagacttc acttcactgt gtcacaatat gaggactttc   794160

tattgcgtat tgcggagaat gtcgttaggg aattgtacgc acttggagtt tggaaattat   794220

ccataactgg tcttgtaatt cccatagggt gtctcccctt agagagggcc acgaacatct   794280

taggcgacca tggttgcaac gaggaataca acaacgtggc tatgagcttc aataagaagt   794340

tggagaaagt gataacgaag cttaataggg agcttccaca attgaaggcg ttgtcatcaa   794400

atgcatattc catcgtcagt gatatcatta caaaaccttc cacatatgct acgtaggcta   794460

tctaatttat ttgctctaac ttttgttgtt cttttaactt ctatatgcac tatatatctt   794520

caaggtttta aatattggtt acagtcatat taaggtttct tcatatttat tgatattgtg   794580

atacattacg aacaaatata acttatgcga ttcaaattac tatcgtggac agttaaaaca   794640

atcttaatat tgtagcccaa ttaatcacga ttgcaaactg tattttcttt ttaattattt   794700

tttttattgc gtagtagatt ttaaattaat gaaatttgcg catcatacat gtgatgtgct   794760

ttaacttccg tatctaacct gtgggaataa tattataaag tactgcagtt aattgcataa   794820

ttaatgcatg taccaaacaa cggggtgccc ttctcctgat tgaaatcaaa acggtatgct   794880

tgctgcagat gttctccttc ttcaaactcc gtttcttttt tttaaggcaa aatatatatt   794940

aatagataga aaatgtacat caacctgtat aagttgtaca gtatgaactc tacataccaa   795000

aagatatccc catatacaga cccaacaaac caatcatcaa actcttctcc actattatcc   795060

agacaaaaga aaaggtatag gctaactaca aaaaactgat agacactgta tggggctgtt   795120

gcacccagaa gagaaaaaca agcctggttt gtttcccttg aaactttgtt ttgactctct   795180

tcaaacaaaa ctaaaaactt gtttttgtag ttttaatata atatatattt ttaatgattt   795240

attattatta tttatttgat tactaacttt aagatactaa ctaatactac ttatcttctc   795300

ttcaaaaaaa ctaacactta tcttgatatt atttaaagga cctgatatgt aacaatagat   795360

ggttttaaag gtgatattta atacatttaa ttaattgatt taaactattt aaaacagtac   795420

tattacttat attgatacta atatacatac gccttattaa tttgggaaat tgaactttat   795480

gctggtacaa ttttcagatt attattatta ttattattat tattattatt gttattatta   795540

ttattatata tactattaat tagatatatc acactaacaa ataaattgat attttttttt   795600

gaaagatcaa acatgttatt aaaaatttaa aataaagtgt aatattaaag gaggtaaaaa   795660

ttataattta ttaaagcata tattgagagt aaaagtcaaa aagcaatagt aataaactat   795720

aagttaataa gctgcttcat ctaaaaaata ttataaatta acgagataag ttcatctatt   795780

aaacacttct attatggtca aagaaactta taaattggta ataaaaaaaa ttacaaagta   795840

cacaggcatc ttgaaggata gccaacagaa atagggttgt tgttttttag ttcgtatgca   795900

ttcaattagg aaatacaaga aatgttatgc atgaagagga cagctgaaac ataacattta   795960

atttccgata aaggtttggt tcaattgata aagaaaagat cgatccatga tccataactc   796020
```

ataaacatga aattttattg ttgatgtaga aactttatta gtaaataata cataagtatt 796080

tctaaaatca ttctttgaaa cttgagactt tttataactc taatgagttc tagctaggac 796140

tcatttaatt acctaaaatt ttgttaaata gaaaaagaaa aaaaaaacat aacatttagt 796200

tctaaattaa tttgtatggc caccgaagct cgcgtgtagt acacaacttt taggtttgct 796260

tttacttctt atcataaata ctaatttatg aaggtagaga aaagctccaa cacacaaagg 796320

ttcagtgtgg tacatcaacc aaccagaata ggtggattct cattctttat ggatctcatt 796380

gcatttccaa attcaaattt atgattaata aatcatcaag acataatttt attatgtgtc 796440

aagactcatc ctcatatata tatatatata tatatatata tatatatata taaactcttt 796500

attgactaat aaaaaaacat caaccaacca aaatggtagt taattttgta tccagagttc 796560

acacaagatt tattaacaaa gttatgcaag catatatttt gttttcaaga gaaaataaaa 796620

tatgcattga caatataaaa tattgttgct cgttcagttt atatgaattt cttgatttat 796680

taccacaaaa acctacataa aatattgacc ttgatatgga tattattaat ttcaggattt 796740

gaggttgtag ctagagaagg cgtgttgttc gacgggaaca tttgaaatga gctacttgtg 796800

cagtgacaag aatccactta catgcacaga cgccgaaaag tacgtgattt gggatgcctt 796860

tcatcctacg gagaagacaa accgcattgt ctcaaaatta tttgattcca aagcttttag 796920

caacctttag atgatgatga tgatccatta ttttccattt aaaagattac atagtcttgc 796980

ctagggcgac atcaaaatat acatatagcg agatttaatg tcgggttgcc atgcttgatt 797040

tgtatacttt tttgtgtgtt caattgttat aacaaataaa ttaacacctg atcatcatgt 797100

agtcatgtac accatatttg acctttgtac cttctcatgt tatactgtcc ttgggttttt 797160

gcttcgctga ttcttgtatg gctttgccaa cttttgatgt ttggcttttt tctttttat 797220

atacgcggac tgtaatgttg tattttatta attgattgtt caattaattt aattaaatta 797280

tatataagag aaatttaatt taagtacttg aatgaattag ttaataaatt tggtgatttg 797340

atttcatgta tatatatggt taatgagttt ttagcgtttt ggacttaaga taatgaattt 797400

ttattatgtt tagagagacg agtatgtata gtaagacttt ggtgtgaaaa taaaaaatta 797460

caagaatcat aaactctcct ttaattctca aaaatttgaa ataaacacaa aaattctcat 797520

tctactctct tctttctctc caataaaact cattccttta agagttgaga acttgattgt 797580

cttactcaaa tgatgtattt ttctcctcta tttagtgttc attggttgcc cttttgcgtg 797640

ggaaacacct cactttccta ttttatattt gattttcgat tttcgatttt ccctagaaca 797700

cttatgggga ttccatgaaa aaggcttagt ttttggattt gaatatgact ttgggtttgt 797760

tttgagtatg gataatgtcc ttgtagtttg aattgctaat ggagttgaag aaagttttat 797820

ccttggatcc aaagttccgt ccttacttct ttttcttcat ctcaaagcaa gttcctttgg 797880

ttttatagat aatggaagct ttatcctttt tctatggtta ggttgcattg gattgcttta 797940

aatgttgttt gagaattaac catgtttaaa aatgaaggtt tgagcttttg aggtttgaaa 798000

ttgaggtttt tcatttttca atgaatattg atgaaaagtt catatttgta aagagtttta 798060

atgttgttta tgtattagaa ttgatataaa aatgtttgtt ttagaaagat ttgaaaatca 798120

taagagacaa tgcaacaaaa tttcaaaatt ttgcaaaatt cgcatctact gatcaatttc 798180

gtgtccactg accaattttg agtttaatga ccaatttcgc atccaatgac cattttaag 798240

tccaatatat agttttgagt ccaatgactt gttttgagtc caataactaa ttttcagtcc 798300

agtgaccagt tttgagttca gtgactaatt ttaaatccaa tgaccatttt taagtgcagt 798360

aactaatttt gaggtcaatg atcaattttg agtccaatga ccagttttga agtggatgtg 798420

attaatgttt gtttttcttg tgtaaattaa ttattttgag atcttaatga atttatgatg 798480

atatgagata tggttgagat gatgttgttt tattattaga gttgacttta tgttgagatc   798540

atgagattta cattcatatg agtttttggt gagttatatg caagaattca aggtgttgac   798600

atgtcttgtt atgcttattg aactatatat ggggttcacg agtatgatga acatataaat   798660

ggtgaatttg tgatattata acctcttatg gtgttgagat tggtgaatga atttgtgatt   798720

acgtatgata ttgacttgaa tgatcataac atgcttgcat tgatgaatga cattacatgt   798780

aagtaggcac ataagttggg ggtgctaaga gggcccttaa cctcgtgttg gaggttgtcg   798840

tggtggctga catcgaatga gcatgtagaa tggatgagta agcaatccct aaataggtta   798900

aggtctttgc aagttttgct gaggtaaacc actacctatg ctcattcatt ttcgataaaa   798960

tcagacttcc tcctcaagat taattcaatt ttccccgaat ggtcagatca tagagtgcga   799020

ctctgttaag ggatgtactt ggattaatcg ctcaaaaggt gaaatcttcc aggagtaaag   799080

agtcagcatg atataacatg ataagtagtc atgtgcactg ataattgtgt ctgaagaatg   799140

acgtgttact tgaatagatg tattagtaca tggttgttgg aaaaacgaag gatttctgca   799200

tacctttaac atgatcttat atttctctta tatgttgttt tcttttaaaa tgagtttatc   799260

tttacatttt ctattgaact ataatgatac acaagagcat attatgatat aacttctgag   799320

aaacatgtta ctcgtggttg atatggactt agggacgaga tccaaccctt ggtctttttg   799380

ttatgttttg tcttagtgaa aatcaactta ggatttatat atatatatat atatatatat   799440

atatatatat gttgtattta ttcccttaat gagacctttg agatttgttt ataatatttt   799500

gatgatgtaa tgccttggga cacaatactt ttatgtttta tgaattgagg atctttttat   799560

ggatgaaatt tatgacatgc ttgtatttat gaaaaatatt atacgtatta attaaattaa   799620

ttcgagaatt ttaaagggag catgtaataa catttgaagt cgttacatgg ataatataat   799680

tagtgggaag taattaagaa aaaactaatt agaaagaact ttacaaagaa agtagtaata   799740

agttttatga ttttattact attgtttaat aaatgtaatt tgagttgatt tgtttataaa   799800

atgttgaata atttaccttt tgagcattaa attataacaa attttatgag aatgtacgca   799860

atataacatt tgataatata agtttctgtt tttttatggg caaattaatt atactacgag   799920

agtagaaggg ggtattacaa tcttaatata aaagaactta tccagaaaag ggaaaaccag   799980

ggtgaaccta acatattagg gatatttgta cactaacgag agaaaaaatg ttacccaatt   800040

taccaaaaaa atcatgacca tatgatctga cctatattaa ttagatccaa aagcgtaaaa   800100

atgttgaagg caaccaaaga gttcaaataa ctgcatgttg tatttgtcaa gctttgtttt   800160

gcacttcttc ctaaaaacaa tctaaagaat ttacacccca atcaggggaa aaaagtgtct   800220

cacccaatat agtgatgtac aagaaaacca agaccaagat ctaattaacc actattagat   800280

ccaaaagcca aagaatggaa tcatgcctaa aaatgatagc gtatgggaaa tatatagtat   800340

tcataaatat ttgaagaaag tgtaacctta attaattaac gctcgaccat gagaatacag   800400

cagacaaaac ttcatgaaac aaagtacatg ttagcatgat gagattgatg tgtaatactt   800460

cactatgaaa ggcaaaaaaa cataaaacga tcgatcctgc tagacaacca taacattcct   800520

tttgagtaaa ttacttctgg ttagaatttg attccaaata atttgccaag agaaagctaa   800580

gactctagag aaggggcata gcattccaaa actttctaaa taaggtcaac tcagaattag   800640

aaaaaaaagt tgaataagta tgaaaagcta tttcgcaacc acatatgtgc atatttagat   800700

gaaaaattcc cacagatttc caaagaccac acccacatgt catacttatc cctagctagg   800760

accgcatacc tcaatatgtc aagcaatgca gacatcaaga tttcctccta aaagaataga   800820

gacctcctcc aactaaacaa ccaaacccaa tattcaacaa accacacctc ccaaaatcct   800880

```
tgaacttgat taccctgcac ctaaaagtgg aaatacgata caatctaggg aatagatctt   800940
cgaagctatc atttcccaat caaatatctt cttagaatct aacatatata ggtaccacaa   801000
ccagtccttt tccaaacaag aggaaaacca accaaaagaa atttcatgac tgttcagctt   801060
ggatatatac atatatccca ccatcaaagg gaggaatatt cacaattaaa acttctgaca   801120
aaatttgtca aactggcatt aaaatgaccc atacctagaa caaagaatat ttatctaaaa   801180
aaccatctga ttcagacagc aaccaccacc gccattttgc taagtggtgt aactttaacc   801240
attccttgga cttaaaaatc actttccaac taactcaagc aaactttctt ttatcttcaa   801300
tagtcactac caccaaaaat cgagtcaaaa tatttaaaac cttccttggc atggtagtag   801360
aagttacagg ctactcaaca cagaattcat aaaacttaat atagctacct caaaagagag   801420
acgtttactt ttccaagatc ccaacttcta ccccaaatta agaatgaata tcaggcttcc   801480
aatttgctaa agtcttagga ttagcaccaa ttgaaaggcc tagatactta ctttaaagga   801540
gtactactac ctaaccatca tcctcattca tatgcaatta aactactttt atataaagtt   801600
aattttaagg atataaagct ggctcaaagc acctcaaaaa tagaaatcta cctgagacat   801660
ttatatgtaa tttcccttta acatctcagt agtcatacat agggttacat tacttttgag   801720
taaaaaagtt tgatccacgt gatggaaatg gcagtaggga tagtgcgcac cccagacaag   801780
acccatttaa tatttcgcag ccccaaagtt caaaacaggt acaattacaa cttaactctt   801840
ggtttgaggc ccaattagga aaatgcaatt tttttgcttc ctgcaccccc ccaaaaatac   801900
ccagtcaaac aaaaataccc tcatcaggca cccctgcctc tcccaagcaa atcctagcca   801960
tcaaacctcc ataatcaccg catcccacct ccaaccaagt gaccaaccac ccaatagtat   802020
actaccgccg caccctaaca ccaccactac aaccacccaa caccaccaca cccaccttca   802080
cccaacacga ccgccaatcc caactccttc tacaagacca acccaagatg tattgtcaaa   802140
gttagcattg tcgacgttgc aatgaagaag gaaccaagta gcactggccc ttctttgttc   802200
acacttctaa tgttgtgtcc ttctgacctt tcaccctaat aggtttgcta cactctgaac   802260
cctcataatt ggcctcaaac atggctcgct aaccaatatt ttgtcaccct attctgaaat   802320
aggtttctgg attacacact ttcaaaatga ccattctctt ataaaagaag ggtaatgtgg   802380
gaattttaaa acatttggga tacaagaagc aattgcgggc aaaaagtagc tattagccgt   802440
acaaaaatgt agcaacataa acataattta ttataagaag aaaataaatt atatcggtat   802500
aactttgaca actataatac tattatataa ttttcaactg aataatattt tcttaaaatt   802560
tatcatttga ttgaaagttt atttcatata aatcatatat tcaaaatttc atattaatcc   802620
aaaatcattt gatacctcgt tcatataaat taaaatcgac gtaatataaa catttcaaaa   802680
tatactaaat atggatcatt tgattacctt cttattattt tttaattttg acaaaaaaat   802740
gatcttaata atatgtcgat ataattcaat gattgaatca ataaaaatta tattatatat   802800
caagttataa caatagtata atagttgtca aaattatatt aatgtagttt catctctctt   802860
catttattat ataataatgt aaaaaatatt tgctctatta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   802920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   802980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   803340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 803940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 804120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atgagtgact 804180

tatttatctc ttttttttt caaatgttaa attaattttg aggtgcttat actgtttggc 804240

gattttgaaa attctgaata ttttaaaaat ttgtgattga atgtcagaat atttttaacg 804300

tgcatgttat cgaaaaaaaa aaaaaaagag aattgtttaa ggtgctctaa ctcttaattt 804360

tccaaaaaaa attcccgcga ttaactcttt tgatttccaa tagtatgcta ccaatgcaaa 804420

gcaattcgga atcttgtaca agatatatta aacattttac agaaagctat ttgaaagaga 804480

catgagccaa tacaagaacc cacccttac caactaacca tataatcttt ttcatcaaaa 804540

caactatata tatataacac aagtatttaa gcgagttctc atttgaaagt tctgcataat 804600

cccccaaaag aaaaagcaca ttactccttt aatatttgag tcctataaaa gttagtccac 804660

taaatttaaa aatgtgtaaa ataatatact taatatttat gaacaatata aaataaacct 804720

tccattgcag aaattattaa ataatagtta atagataaaa aaataccttt acatatgtaa 804780

aggtgtatat tcttccacct gttcttttaa ctttggttcc tgcaatagta agtaaatgct 804840

tcacatgcaa tcataaataa gtttgctttt tttataagtt aacgagaatt tcatcataaa 804900

tccttagtca ataactcact gctaataaaa atttagaaga atagagagat aagttgtaat 804960

gtcaagtaaa agtacattat attttgtaat aatgtggatt aaaaacaaaa attattatat 805020

ttaccagtcc tgaaagatta aaaataaaat tccttatatt tacatggccc ctcaatcata 805080

taaatttaaa gagagaaaat aaaaaacaat gtattctaat ggctcaaaag tcaacagcaa 805140

tccccgaagt gtccctattt ttgtcttcta aaaggctaaa acaaagctat agtttagaat 805200

tatgacaacg gtaaacatat atagcacctt ctattagtaa ggtagggtcc gtactgtttg 805260

gccattcaag taaaaatata atgtgagatt tgaactatat gttaataaac tagtgcatct 805320

accagacaat tattcatacg atacgtactg gtttacaaat tgaggatgct tgattcagat 805380

ccctgatccc tctatggaga ttaatgtttt cagcttaata agaatcatta cttacaatca 805440

ttatttagga tagcattttt ttgtgtgaat attaaagata aaatttaatt aggatatttg 805500

atatcatgaa gatttttgt atatgataat ttaattgata attattatgt atgataaatt 805560

tattagctaa tttttataat aattatttta aaaattatat ttaagattat ttttaattga 805620

ttagcaatga aaaaaaaata gatgactttt acagttatat ataatactat atatgaaaat 805680

taaactctta aataaaatcc taattttacc ctgcaaatta tcaaggactt ctctctatca 805740

```
gtattatcga gaatcaaatt atcgatagaa aaagtccact gtaaatcatt gaaaattcaa   805800
atcattcctc attcttttct atatatctat tttaccacca atggccaaat aactaacgag   805860
aaagtccact gtaaatgaaa gtggcattga tgaaatcatg tgtaaatgca tcatgtaatt   805920
gtttgtacat gtacacgtaa tatattcatg aattaattta ttaactgtgg tcactcatga   805980
gaatatatat agttagctag agattgagga aaagattgtt atgcataatt cctgcgtacg   806040
tactggtacc tgagttatgc atgatttatg atacacacta ttagtggttt cttttgtgaa   806100
aagagagaga aaagtctcat ttattgagca atggatacat aaatcgtgtc acctcctttc   806160
tcgttgagta gcattgaatt aatggaatag gccaagagca gatcaggaac taacttgtcc   806220
cttcagcggt tgcaactaca catggctacc taattaataa ggccgtcgcg tctctgtctc   806280
tttctcttac tattccagct ctttcggtgg tagttggtgc tggaattagt caaacctgca   806340
tttgtaatat ggaatgtgag attccaacaa tgtttattgt aatattgaat taaatcaagc   806400
catttttat tatgagctgg atttttcttg gtctaaccta gtccttgatg tgtcgtggac   806460
tagtcaattt tttaatatat aaaaataaaa attatcaaaa taaattaact tctatgtata   806520
aaagaagtta atgagatata tataattata aagagttcaa gatcattttt aaaagagaca   806580
acaaggaaaa aaagtaatta aaacccaatc tcatttacgt tgggctcaag aaacttacaa   806640
ggaatccacc catttttttc ataaaaaaaa aaacttatac atagttataa gtaattaaaa   806700
cacatgttga gttattaatt acttttttaat ttaaataata tccacaaatt aataagcaac   806760
acgaatgaaa aatctataag atatttaaaa aatacaaaag tttaaaattt ttctttgtca   806820
agagagttat agaaaatata aggttgactt gataatagag ataaaagaag aaagagatag   806880
gtcataaatt caaatcctct actaataaaa attaataaat taaaaaaata taatatctaa   806940
ttacaaatag ttgccgagtt ttctgatata tcatgaactt gaaattaaca agaaaaaact   807000
cttgtcacgt gaaagtttta tagaaggata tgaaaatgtg gtgattgcgg tctcgtgcag   807060
ctactaccag atatgtagtt aaaagacatc caatcgaaaa gaactgcttt tactagattt   807120
agtcggtaga tgatatatgc ttcaaattta ttaatatacg aatttggttg aatgtaattc   807180
atcaatatcc acaagatcag ttcatgcaat ggaagcagta caacttgaac tcacgaactt   807240
atttatggtt ttgcacggtg agtcatatat atatgttcag ctttacacca attcagaatg   807300
aatctccttt gcaagaaggt actccctctt tctgacaagc taggtgtgac acaatctaga   807360
aggatggcca caaagaagaa aaaatttaat aaattttgat atatatgaca aataattcag   807420
tttaattctc ttctccttgg accttggggg atagtttttg aagacattaa ctattatttc   807480
ttgatttagg caatgtttta tcacgctaaa tgttggacgt tcgggaccat aaaaatgtat   807540
aatactcatt gcgacatcca taatattctt cttaaacgat ctatgtagta ctttgtattc   807600
caagaatgtt tttcattaca ctaagatctt ctatgacaaa tatttgctca atgttttgtt   807660
gagaacaagt gacttcattt ttagtatgag catggactca ccatttttat agattttcac   807720
aaaagtagtg gcttgcgaaa gtcttctaaa agttatgtta gaccataaaa agctcgaaat   807780
ttttgtacca ttattttaga gcttgcttca tatatactat aaaagtttta ctgcaaataa   807840
cacactaaag gctcatggtc tgatactatg aaaccttcaa gttgctctat atataaagat   807900
aaatatagtg tcttcattaa aattttggga taaatactta tatataattt acttgtgccc   807960
cgatctagat cttcaaatat tttagctcta tcgatcatac ttctctaaca aattgtgaca   808020
tgtatattgt atgtaagtga actctttgta aattttgtac gtttggtggt tatcctcgtg   808080
catctagttt aggtagtaca attatcccct atccagcctc cagcaggctg gcacttgtgt   808140
tctattcttt gcggatttta agacttttttc gtgtgaattg aacgtaagtc ttgtacatgg   808200
```

```
tgtcatgaga gaaatataaa tacattgtag ggtctagcag aaatttgtaa gatctcattt   808260
aatatgtttg tatttatttt tccactcaca tgaattcatc acgtaaaatc ccctattata   808320
agatttaatt tatgatatac attgcacaag tccatctttt ctcaggggtc gacattcaca   808380
tgacacgcgt catatttagg attggttggt atttagcttt tttttcttaa tttatttgtt   808440
aatgtctatt attaaattat attgtgtatt attttcgcct gttttttttat ttttttgaag   808500
aatttacttt ctaaaaaaaa tattctcaat ttcttgtata aatttttaaa tgaaaaaaaa   808560
agtaattttt tgtttatcat aaaaaatcta gataaattga atcttgataa tttatcagaa   808620
tcaaaatagg tctcaagatt caataaatac ttagacgata gttataaatt atttatcaat   808680
aaaattttta ctgagaaaaa tatattattt atcaactgga ataaccttta ttgaaaaaat   808740
attttctttt atgttataca ttcaaaaaaa gaaatgtaaa caaccattta ccccactttg   808800
aatgctcgtc ccatccatag aactgttatc ttgtcttggc aattatggtt tccaacaact   808860
tcttcaccca aacaccaaaa gatcaaagtt ccattaatag tcctaaccaa tatttatttt   808920
ctcacaagtt cacttcccta gcacactcca aattcaccct acaacaacga cacacacacc   808980
cctcacacaa taatggaaga agggcaaaga aaaacaacac tacttctatg ctcccacatt   809040
gtggttcttc ttttactctc cctagtggcc gagactagtg ccaaggtttc agcggtgatc   809100
gtcttcggcg actcctccgt cgacgccggc aacaacaact tcatccccac cattgcacgg   809160
agcaattttc agccatatgg gcgtgacttt gaaggtggaa tagccactgg aaggttttgc   809220
aatgggagaa taccaacgga ttttatatca gagtcttttg ggctgaaacc ttatgtgcca   809280
gcatacttgg atcctaagta taatatttca gattttgcaa gtggggtcac ttttgcttct   809340
gcagcaactg gttatgataa tgcaacctca gatgtgctgg taattcatgt ctttttcaag   809400
ctatatatat aatggaacta tatatgcatg ctttactttt tcaataatat ctctattttt   809460
tttttcttgg ctgatatatt gccagtctta ctatttttga aagaaaaaaa aattctatac   809520
actccatttt ccttaaaatg ttagtcatat ctttcatttt tctttatata tatatatata   809580
tatatatata tatatgtatg tgtatgtatg tatcacataa tatcatcttt catatttatg   809640
ttttttttctc tgtcagtaaa atgatcttta gatctctatt tagaaaataa tatttttttt   809700
gctttcaata aatgagcaaa acatagacac atatagtttt ttttaagaga catataaaat   809760
taattcaaat tacttatttt tttccccttgt tttgcttcaa aggaaaagga aaagaaagag   809820
agatagataa aaaaattaaa attaaaatta aaacataaag aaacttttag tctttttaga   809880
gatcaacttt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   809940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   810540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nacctatttt tttttctctt   810600
```

ctctcgtcca aatatttcac aatttttat gatgtcattt tttatgaaac acctctcttt 810660

aagatttgaa ttcaatctta ttaattatat ttatttcact cttttaagat aagaatatat 810720

attttacatg ataaaagtat aattataatt attaattaaa taataataat aataactaaa 810780

tttatgacta aatacatata attaatgtaa attatttaaa tttaagaatg aattctaata 810840

aaaagtaatt ttgagcaaaa ttaatctaaa aaaatgtcac tttcaaaaga atatatttaa 810900

atttgatata caaggctgta catatgtagg gttacatcac attatttttt ctaaatcatt 810960

tcagctaatc tccgcactgc tacttcctct ttgcctctcc tctgtttctc ttctcttctc 811020

tgtcaaacaa ataggaaaaa ctaaaatctc ctctttattt ttttcattat ttttttttt 811080

gttaaaatct gaaatttaaa aatgaagctt atgagtccat tgtccaagaa taattatgca 811140

aaccataata ttggttgcag tctgtgatac cactatggaa gcaattagag tactacaagg 811200

gataccaaaa gaatttgagt gcatatcttg gtgaaagcaa ggcaaaggag accatagctg 811260

aagcattaca cctcatgagt cttggaacaa atgacttcct agagaactac tacaccatgc 811320

ctggtagagc atctcaatac acaccccaac agtaccaaat ttttctggct ggcatagctg 811380

agaacttcat aaggagcctc tatggtcttg gtgctaggaa gatttcccta ggagggttac 811440

ctcccatggg atgcttgcca cttgaaagaa ccacaaatat tgttggtggg aatgactgtg 811500

ttgccagata caataacata gcattggagt tcaatgatag gctcaagaat ttgaccatta 811560

agctaaacca agagctccct ggactcaaat tggtgttttc taatccttat tacattatgt 811620

tgagtatcat aaaaagacct caactttatg gtatgttatc ctaaaccatg catatatgtt 811680

tttcagatat cattgtctct ttcccccttt tctcccccct ttctgtttca gataatttgg 811740

accctcctcc caaataaaat attaaaaaaa ttcactattc ccccttacaa ttttccactg 811800

tttcgttctt gattttatat attgtttcta tctttagtaa caacaataat aaaatcaata 811860

atatatagaa taaattaaat atgcattgac aatctaaatt ttttatattg tcatctaatt 811920

ataaattatc atgtataata aatttgttga tttttaaata attatcttaa aatttatatc 811980

aacaatttct aattagttaa tgtacccatc tcttaatatt ttatataaat caatcatgat 812040

gtgcactaat ttattatttt ttttctcttc aggatttgaa tcgacctcag tggcatgttg 812100

tgctactgga atgtttgaga tgggttatgc atgcagcaga ggccgaatgt tcagttgcac 812160

agatgcttca aaatatgtgt tttgggactc tttccatcca actgagatga caaatagtat 812220

cgttgcaaag tacgtggtgc tgcgtgtttt atatcaattc ttacaataaa caaataacta 812280

ctagtgaaat tttatttatg tactggtatc tcttcatgtt tgcacattcg ccataaagtg 812340

ccattcgggc tttctatgaa tgactgcatg tcgatgtgta catatataaa aatatcaata 812400

cagcacattc accatataat gtgctgataa ttagaaataa gtcgttttgt ttagaacaat 812460

atatatagta tttatacttt ttaggcactt tactagagtc ggtgtcctcc atgtatgttt 812520

tccttcacat atatatgtcc tattatgttg ggtctatagt ttgtaatatc tatccatggt 812580

ttggaaatgt caaatcccaa aagggagaat tttctgattt ttctttggtt gcaattattt 812640

atgggcaaaa tcaaatacct acttcattgc caaattcact tttcagaaat tatctaaacc 812700

taattaatca atttaccata aatccactag agtcgaccaa gtggtttgaa gttgaaatag 812760

aatgaatgag atcataagtt caaatcttag tgcaactaca actatacacc aaaaaagtca 812820

atttaacatg aacttattca aattaataaa ttcatccaaa ctccgtttca caaattagct 812880

gaatgataac accatattaa ctctttatta atcattatca gtatcttaat aattagacac 812940

catttctagg gcatctaccg cttttgaaat gtaaatgttc tttaaaaacc aaaacggtac 813000

atgaacattt cctcaaagtc acaatcactt gtaaattgta attgtcaagt ttattatgat 813060

gtcatgaaac ttctgacttt tgagaaagta cattagtaca accaacacct aactatgaaa 813120

ctaataaagc caatttttgc actttcataa gtcagtcata ttcatgcttg agcaaactgc 813180

caaaactaga taattccaac atattgggaa aaatccaagt cccacattga ctaaagataa 813240

ttttatttat gatatccttc tcattgttca ttgcaacttc agcgtcaaca ttagctgttt 813300

gtaagcatac tgttgctagt tcgaacctca gacactagta gctttacctc ttgttgacca 813360

gatattatga tctgtagaag ttttctccat tggttttaca tatcagatat tgtaggcaaa 813420

tatgatgttt tagttccaaa aggatcactt tggattccaa tagtttactc ttttgatggg 813480

ctcttccttt cttcctcgca acataaagaa accatgtctt ccaggcaagg taccaaggga 813540

atctcctatt tcagagttag ttttacattc tcatcaagga ataaagcact ggcaccaaaa 813600

tttaagagag ctgatattaa aatttatctt aatccatccc agtagaggaa tctatctaac 813660

taggcaagga gcatgttcta gagttgagtc tatacagaag acaaatacac aagttacttc 813720

catttggatg aagctccaaa attctaaaca ccatctccta gttatgattc tcattgttac 813780

agactttgga gttcttgttt tctctaaatc aaccaaactg tagagaggtc aactgagtag 813840

tctttccttg aaaaaagcca tattatctag atgttatcca gattatcctc cagtgttgtt 813900

ctggttaaat cccaactgtc tatacttcca gcgcccccaa agtcctacaa gcaatggaca 813960

gtgttttcag aacagtgatg taggacatga tgcagatgta gcaatacccc aggtcattca 814020

ttggtagcgc tgcatgacaa accagccaga taaggtgtta acaaattttc tggaatttta 814080

aagctccaaa tccaactcaa tataaaagtg catagagttc catgtgtgtg catgtgcaac 814140

tgttgaaatt tataataaaa atatggtatt tcaaaattac tgataaagtg gtatgcatac 814200

agtttacaat caggtttaga ggcaaatgat tgaaagggaa attcaataaa atagacctaa 814260

gttgtttcaa ttattacaaa tcttacaata gcaaaaagaa cattttggca agccttgagg 814320

cttaaaatag aagcatgtta tatgaaacat tctaatcaat taaaataaca aattaacaat 814380

aagagattaa taagtaaact aactattaaa aatatttaaa attataacat agaacatggc 814440

cacagaagta aaacaaaacg taacatctat ctcacccaaa aatatgaaca gagcaacata 814500

gcatagaaca taagccaaat ttttttcaag gtaatgaggt tttcaacaaa atcctaatca 814560

aaagcattga ttgcttgcag gataccattt gattaaagtc aagaaacgat aaaaagaaat 814620

gcatgataga aaaacaggat aatacaatgt gtgaaaacat gggaggatct gagtagaaga 814680

agtaaactga acaaaggtaa aaaatgaata ccttaaatgg agctattagt tcttatcttt 814740

atttgataac ctttttaaac ccttccagat ggctggacct tgaggatgca cattcacaaa 814800

gtactttaca aagcgtttat cattggatgc aattatggta ctcagggtta atgtaggatt 814860

tactgcattc ctctccttta gccacgcata cattgaaagt ctttcaacaa ttttgtccaa 814920

atcatggcaa aaatatgttg ggaatcccac gagacattct agagggtaat ctaaaacatt 814980

tcttaagaaa tcaatcttct tttgaattac agctttgttc tggcttagaa tcataggagc 815040

tcgttttatc atttcaatca cactgttata gtccaaacca gcttctacca ggcaatcaaa 815100

cctctcttgt aattgatcac ctctccctcg aaacattttt aacgctttgg ccatctcttc 815160

agagttctct gtgtatccca atttcagcaa gaaagttgtc ttttccaaat aattacgtgg 815220

gtcatgacta tctacctttc cattgccctt ctgctcctgt tttgatgcca aactaattag 815280

cttcaatgga tcatccttta tgatttggca caaatcagct tttccaactt ttaactcctg 815340

acaaacagtt ttatgacctt taaaggaacg tgtaatcagg agatgcatgt acttagacaa 815400

aatatgtgta atgtcatctt ttcccattcc aatagcacac aaaaagtcta tcactctcaa 815460

```
catatctttc gcacacttat tcaacaagat attgggatac tctacaaaat aagaataaat   815520
cacattcatc tcaacaccaa ctttaagcaa tctaccaaaa actaagtaca ctttcctccc   815580
aaaaccctcc aacaacaact taggattttc cctaaacaaa ttgtgcattt gttcctcgga   815640
ataacccact ttatgaagaa acagcatggc atcaagcatt cttttccaag tatatgtcct   815700
tgaacaagac aagtaattca ccatccaatc actctcaatc ccaattctct tcaaccaatc   815760
aagcacagca acaaattcaa aattcacatc accaaccaaa agcaaagggc aacaaacaac   815820
aagcttgaca acagttgatt tactcaaacc caaattctca taagcttcta actttgacaa   815880
caccacccca ctagcacacc caaaaatctc ttttgcctct ttaaaaaact tccccattcg   815940
attccttggc accccatagt tacacaaagc atgaaaattt tcaagcagca catgatcatc   816000
cgccaggaaa aacatgccat gcggaagaaa caaatacaac tcagaggggt caattcccaa   816060
actctcgaaa aacggttcaa actcgttaat ggggttgtac ctgaggaatc ttttcaacga   816120
tcgaagaaca tcatctttgt cgtcaatcat tgagaccaac gattcaataa aacgtggtga   816180
gttcttgctg atgtactcgg cgtcggagaa agtgtagccc cgcgtggaat gcatgtaatc   816240
cattagagcg tgttgagctt cggacctcaa gaggcgagag acacgtttgg gggaacgtga   816300
cgagagaacg gaacttaacg gagaagaaga gggaagaggg atgggttcag aagcgcgaaa   816360
gcatcgaact ttgagagaaa tggaagatgg gttttttgt gaaaggggtt ttggaagcat   816420
ggcgtggtgg gaaaaataga agccatttaa attcaactgg gaaatcattt gagagagata   816480
ataaaagaat gaagaagact gcaagtgtat ataagcatga aatgaaatta gggcgttcgg   816540
tcaaattcgg tttggtagga gtccaatgta attttgtgtt ttaaaacaaa ttataaaata   816600
tatttttcct tcatcctatt tagtctcttt tttttcttgt aacttttttt ttttagtttt   816660
tataaatgta tttgtttttt catctataaa atgctttgga taaagttttg agtgttttga   816720
tatctaaacc attttaagga taaaaaaaca aaataaacat atttagaatg tttaaaacaa   816780
aaaatactaa attataagaa tgagaaaaat attataaaaa aatggcaatg cattgcattt   816840
catcacagtg ctccaggttt ttgctaactc ttcttaaaat attatgtcca gttttgttcc   816900
taagaaaaaa actgcacaca ttgattttat gacattgcct tctatacttc actgaatgtt   816960
accatgtaat aagatgcttg aacacatcat acaaaatact tgaagcatgt gatgcagtgt   817020
gtccctcaaa agttaagagg acctaacttc aacattggca gaattgaagc ttgaatcaga   817080
agatcatgat ataggaaagg aaagatacaa ggggataaga agcaatatca attaattaag   817140
tacgtgttaa gcatcggaat agaatgggaa agagaagcaa aagcttggag gtttcgtaat   817200
gagatgcaat gtcgtgaagt tcatgtttgg ttgtagttta aaatgtagcg gcgcagtgtt   817260
gaaaatgaga tagtataatg ttttattatt cactactaac tagtaatgta ttgatgtatt   817320
atgtataaaa aaaatgtatt ggagttcgtc tggatgtagt ttaaaagatg ttttaatatc   817380
ttatctatta gaaaaatgta ttttttattt tttaagagtg tctagttatt atttttttag   817440
cttttctttt gggaatgtgt tctataaatt atgcttaaat aataatgttt ttaaaaaatt   817500
tcaaaatgat aaacattccc tccatatttt ctaaaccctc aatatgtaag ttttggttcc   817560
tctctcttct cctcataagt tttgtgtctt cctcgtttct ctgttcctta aactctcttt   817620
tgtttttcga tttctcttca tatcatcttc ttcatctctt cttcttcggt tgttaacata   817680
ataggttaac aatttcttca ttaattcatt tttcttctcg ttaaattttg aattattatg   817740
tattagaatt atgattttgt ttgtctcatt aattattatg aattttgacc tcttgaacat   817800
attcttgtgg agattgtgag gtgttcccta aatattcttg aatgtttatc attgtttcta   817860
gttcttaaac ttgtgaaatg tctctcaatc aagttcttgt gaaaagaaag aaagcagaat   817920
```

ggtgtgataa aaatattaag attctgctga aagtgtacat agaagagttg aatgctagaa   817980

ataaacctca caaccacttc actaagcttg attggacaaa tattttataa aaatttaata   818040

aagcaacaaa tttgacatat aaatataaac aattcagaaa ataggtggga ttctttaaaa   818100

aaggaatgac aattatggac taaatttatt gggaaggaca ttggtctggc tgggatggag   818160

agaagaaaat tattgttgct tgtaatgaat ggtgggaagc taaaatttag gtgtatattg   818220

aatctatagt tatttcttta taaaattatt tttttagcac ctttagaaaa tgataggtat   818280

gtcttaggac cttggaccag gcttgttgtt tatcaactcc caaacttttg gtattgaagc   818340

caattgtgct tcttctgtat tttctcttta atgaattatg ctataatttt ttatgatata   818400

caatgcttct gaatttaata attggaaagc aatattgtat ttcatcatac aacttacaat   818460

tatacaactt cgggaaattt ctaaatgcct ttgccaattg cattgttata aataattatt   818520

tgttagaagt tgccagcatc tcttggtata agtatttttc tttgaaaaag aaaattcttg   818580

aacgactggt ttgatgtaat ttattgtggt cgtttatatt taatttgtag gtcttgctat   818640

gtaatgcctt aaaagacatt ctttttttat cgggaaagat aatatattta tatacataaa   818700

taaaatgtag agacaaaacc agaggtactt acacagatac atcacccttg ccagagattt   818760

cataaccccg tcccatctat gtgcatgagc aaatggaaat acaacacggt tgcaatatat   818820

taatgatgct ggaacattaa tagaaaacaa ccacatacaa atgttctatt ccagtaccca   818880

cacgcacaga taaaaaaatg cccaccaata aaaactcttt gtttaaatac taaacactac   818940

ttgctctaga cataaatctt tgcattatta atagatattt catatttcta gctatgccaa   819000

cattgcagac tgtgataaga agaacctgtc accatgcagg aaaataaaaa cgaaaacttc   819060

atcaccaatt gaccttccac aagatctggt cttcattcat aatcctccaa aatacaggtc   819120

cctgtgttcg agtgccattg tgcaaaagaa acagagaagc ctctttccaa tccctttatc   819180

cactgccatg agtgatacag tgcttgatag acaatttcct ctaaatatga tattgttcct   819240

attgcttttt ggaatacact agtgacattt tgtaaatttt attctagcca gaagcaatat   819300

acaaaagggt caattctgaa cttatttaag gcacatctat tgctttttgg gcttatcttg   819360

aaatgctgct ccactaaccg gcccgggttg ggtcataaag agtcacgcaa aactaaaact   819420

aaaagtccat ccagtccaaa cgttcccatc tcgccaccgt gaacaccccc acacattaac   819480

acactccaaa cgcacgttag caacctccgc cgtcttcgcc accgcgcgat cgccgtcgat   819540

ggagtctctc ttcgactcga tcaacgtccg cgaccttctt tcggcgcagg acctttcgga   819600

ccctaactcc cctctctcgg cgccggatct ccgtctcctg atccagcgcc tggagtcgca   819660

gtccctccag atccgctctc aggtgcagtc ctacctcgtc tcgcaccgcg acgatttcgc   819720

gcgcctcttc tccctctgca acgacgccgt ttcacagacg cgcgaggtct ccgacgacgt   819780

cgccgccatc ctccgactcc tatccgaccg cccgatcgac gccgaggtgc gccacgtcgt   819840

atcggagata aaggcgaaga aggaggaact gaaagtgaag aaggaactgc tgggattggt   819900

tggaaccgtt gtggcgctga accagagatt ggacagtgtg agggaagcgt tgaagagtgg   819960

gaggttcgaa ttcgcggcgc aagggttgaa ggagttgaag gtggcgttga ggattggtga   820020

ggagaatgat agggagcctt tggtgtatgg cttgttgagg aaggagtggt ctcagtactt   820080

tgacgaggtg atactctgct ctcttgttgc tgtttttttat ggtttcgttt ggtgcattag   820140

gtttatagtt atgtgttaat gcgtggtgga tttggtgctg ttaatgtatt tgtgtgtgtg   820200

ccaattgaat tgaagccttt cagaatgtga aactgaaata ggttttggta tgtggtgatt   820260

tcaattgcat tgacaatctg agtatgaaag gaatggaaat cagggttgat gtatgacaat   820320

gtgcgataaa caaatagtca aatacaagat ttcatggctc tgtgcattat tgttctttcc 820380

atatttcccc caaataaagg ccacgtactc agttgtatgg aaacaaaatg ctagtatccc 820440

tgtggttacc attggcctag gaattcattt atgaagtttg aattcagcca agtttatgtt 820500

acttggacta ttgtcaacta aacataatga tgataataat agttatataa tgatgtctat 820560

ggtgatgata tactgtgtag gggacactta acgcgttttt ttggttgaat tatattttca 820620

ttgatatatt tgacaatata atcaattcat gtgatttgtg ccatggtact gatggttgta 820680

tagtttgtga tttttatagt ttgtgattgt ttttagagga attcgatttg ggtttgtaga 820740

ttcaagaggt cctcatgaag tttatggaaa aagcagtacg atttgatggg gatttgaatc 820800

aagttgaagt caagtatcat ttagaagttg agaatgtgaa tgggattcaa ttacaaacag 820860

ttgtggaggc aatggatgtg agttaattca ttatatttta tgctctctat ttggaacact 820920

ctattctatt cctcttgtgc tgttgtaagg ttagaaattg atgagctccg ttgaatttat 820980

ttgttcttcc tctaatttat gtccttttt aggtagttgg tattctagag tatgggcttg 821040

ctaaagttgc tgatttgatg atcaagtatg tcattactcc ttttgtaaat catggacaac 821100

ctctttcatt tcttgaggaa ttgcatcaag aatcggctgt actgaagata gttccatcac 821160

cagatagtaa ggtgagtatg atatgttagg gtcatagaat caattgtatt gctcatgctt 821220

tgccatttta tgacagagac acccgcctgc acctttggcg gggaagggtg ttgcttgctt 821280

gtgttattga tttattcatg aacagagttc tcaattttct agtttagatt tttttaataa 821340

attaggaagc attgtcattt aactgctatt ttatttctaa atatctgatt ttcattttgc 821400

agtttgaaca tttggatgga gagtttctct attcagggat tctgctgttt atcaaattta 821460

tttacagaag tatttgcttc cagaaaagtt cttggatgcg gtgttttgga cggttgacat 821520

ggccaaggat atcagagcta ataatatcta gctttctttc aaaggtttgc tcttcagcca 821580

tatgccatta gaaacttgat tgaacgaaga ccatatccat gcatcctgtg ctttgaaaca 821640

actctaagga tgtgtatcta taaaaatacc atttcattga tttcaattga tattggatcg 821700

aatgctattg ttgccttata atatgcaagt gcatatgaat tctaccatcc ctaccaacaa 821760

aaataagatt attccaaatc ttgtctatct tatgatctag aacaattatt tagtggttag 821820

ttatagtgtc tgaaagccag agaggaagtg ttgtgcgtat ttgataattt gcagatagtc 821880

acttgagatg tctgatttca ggttgtccca acagatgcat caaaacttac tgactttcgg 821940

aagatcattg tatgttcatc tgaatttgaa acggctttaa aagagcttat gtacatttca 822000

gcatcagatg acaaagataa caggctgagc aattttgctg aaaatgttga ggttcacttt 822060

gctttcaaga aaaagacaga gatcttggct aaagctagaa acctgcttct agaatgtgat 822120

ttttcaattc ctcaagtgag tttccagact gggaaaactc ttcttttgct attgtgatct 822180

gtaattattt atgaagaatg tcactgcagg agtatacgag ggatggtgct gtttggaaga 822240

gtgatgaaac atctgtccag tcatccagcc atgtggtaga tttgcttttc ttatcagaga 822300

ggtgtctagt atccaaagca gccaaacaat tgatggagct agttcatcag acactgcagg 822360

tataccatcc agaataatga aaatatttta ctaatgactc tatgcagcac attttatttg 822420

aaataaaact ctggactatc taaatactgt ttcaatcagt agatatatgc tagtttttac 822480

caggtctatc acgatcgagt tatttcctat agaggtcatt ctcattacgg cctgtaacaa 822540

ttgctgtaca gctgataaat tgaaagaaaa gtatacaaaa tgataaactc cggctcccca 822600

gttagttgta actaacatgt tttagaatag ttagaagagg gatctagaat tggtcccact 822660

gaaagcacct gtaaattgta tatagttaag ggtgatgatg gaatattatc ataacaatta 822720

gatatcagcc gaaagtctct aaccagatac tttagtcaga ggttcatagt attcttccag 822780

tagctcaaaa ctagggcccc gctaacaata ttattcacct catatctatt aacctgcaat   822840

gatgtcatct ttcaatatag ggattagaca gttgatgaca aagtgtattc tttgtttttc   822900

ttttctttta ctaatactgt aatgataatt gtttgattat tgaaccatat taatactctt   822960

aatttaatta acatccattt aagtattttc agtttattga cctacaagaa ttttaatatt   823020

aatagtgaag ctgatcattg caaatgaaaa tttgtccagg atgtttgcct gtcatctaca   823080

agagttgctt tggaatttta tcacacagct agagatgcta tactacttta tgaagtagtt   823140

gtccctgtca aggttagtcc atgtaaagca gtggccctac ttagtatttc tatcattatg   823200

gattgatttt atggggtgaa tttaatacag taatgcaaga gtatggtcaa tatcattatt   823260

aattctagaa tgatgtcctt tgtgctaata tttaatacct ttcctgatct ttggctgaga   823320

ttacctatta actactataa atgacatcca atacatatgg aggatttatc ttctttatga   823380

tgttgttaac ttgttgcata tgtcaggtta ccactgtatt tgggtgttag ttgttgtctg   823440

tgtatacttt cagcttatag taataacttc tgtttttgat ttgtgaagct agagaggcag   823500

ctcaatggca ttaatcaagt agccgttctg ttgcataatg actgtcttta tctctcccag   823560

gagattcttg ggtttgcatt tgaggtatac atacttgaat aactgaggat gaagtaaatt   823620

cacaatattt aaataattta ctattcttta agttttaacc aaaaataagt ttttttaaa   823680

aaaaaaattc tgatgtcatc cttaacacat tttattttaa tgttaggttg tttttgtagt   823740

atttgattaa aacattactg gggcccattc ctcaaatgaa aaagtcaagg aaaacattca   823800

atgtaaacct tgtttatttt atgttagtat tttttttttct tggctcatgc attatgctct   823860

tttctcagta tcgaacagac tttccaagtt ccatgaagga acatgctgtg tttgttgatt   823920

tggctccaag gtttcagctg ttagcagaag aaatattgca gagacaagtt caccttgtta   823980

tttataattt gaaggaggta ctttctttat taaaatgctt gaagcatcta gcgatatctt   824040

actaatagtt gacatttgcc ttactgacct gcactttccc acatgtgccc atgtttatag   824100

gctatagatg gtgctgatgg atttcagaat actcatcaga tgaaacaatt tgagtcagct   824160

aaatttagca tagaccaggt aattttcttg tctgtataat atgtctacaa taaattacca   824220

ttttctatcc cgtatttttt tatgccttat ttccttttatt ccttttttttt tctctctgta   824280

tccaacccac agggtggggg agatttatta cataggttac tagtattagt tgatgtattt   824340

ttagtttcac aaatgacatg actgagtgta cttgattagg ttgttttcat tctggaaaaa   824400

gtacatatca tatgggagcc gcttttgctg ccttcaactt acaggagaag catgtgtaca   824460

gtcttagagt cagttttctc aagaattgct agagatatac ttctgttaga tgacatagct   824520

gcagaggaga ctttacaggt agaatgtata ccataagtca actaattaat gcttgcagtt   824580

gcaccattgt atttcattag ttggtcttaa gcattattcc tctcatattt tcagctacaa   824640

agacttattt atttaatgct ggaaaacctg tcttcattat ttgagtcttg ggcccctgga   824700

gaacagaatt tgcatgagtt ccctgcagag tctcttgaag attttatccc atccttacgt   824760

aaaatccgta aactatcagg catgcagtgg catcttctta attatttctt taaaagatgt   824820

tggttggatt atcgttgact catccatgac agctaatctc ttcatctttc atttgcctca   824880

gaattattag atatgccttt aaaatccatt acagcatctt gggagaataa agaattgctc   824940

tcttgtggct ttacaataac ggaggtatta tttgattatt gatgactttg tttcatgacc   825000

ttcttgggac aatatttttt tttccttcat ttatgttaat tatttttaaa cactgccctt   825060

ggattgttat tttatgtcag cttcaattag acagtgtcct aaaatgactt aatatatatt   825120

atatctctct tgggcaaaca cattatgtag attcttcaat ctgactctct ttctgattat   825180

tctttacaac gttgtaattt gtttggacaa ggctcctcta aagagcttat ctttatttaa   825240

tttaaagtga aacacaattt aacttagtaa aattaaagga taaatacacc cttgcttact   825300

ttagagacat tctcatttta gaggagcttt atcccatttg tttcacccag agtttcactg   825360

tatattcatg tgatgggact cattattaca ctaattcttt cttcattttc ctttagtgga   825420

tgtttttccc cttctgtttc tagttcaaat actcctattt taaaaagggg ggggggaagt   825480

tatgggtcaa atggctacta caggaaaaca taactgagtt gattattaga tttgattgac   825540

cagtatgttt tgttatataa aaaatgattt taaatgccct gatctgatat cttttccttt   825600

actgtcttct tcatgttttg caattttaaa aatattgtat tagaactgta tctgatgagc   825660

tttttcttca caagcattct cacttgttat gtttcttaca cgtctgattg ttgacctttt   825720

ttgcaggtgg aagatttcat aaaagctata tttacagact cacctttaag aaaagattgt   825780

ttatggagga tacaaaatcc gagcttttag aattcatcta acttcctact aaatttataa   825840

atcacgaaga acacactgga gtttgagagt cagagatgat cgatcaccta ggcaaatatc   825900

atgtgagttt gagctgctgc tccaaatatt acagctagca gaaagtacag attcgaagca   825960

gattcgtgct gacgaatttt ctgatgagga ggcttcgcca taaagatttt gtcgacaaaa   826020

gtcttatgct gaagaagtaa tagtcttttt ttctccttcc ttttccgttt aaagcaaaac   826080

tggggagggg tttggtgcag agttgtgcct cgtttccatt atagagcatc ctaattgtta   826140

ctcattaaca ggaaacacgg atatgaattc aatggtagat atatacttgt aatgctgcta   826200

ctacaaggca gatttagtga gaccattttt agatgctgat agataaacga ttgtggcaca   826260

aatgttggaa atagcatttt tcattcaggt gttgtgattc gcattattac gttataaatg   826320

ctacatttgg ttgcagtgta caaattgcct acattacagt tacgccacta ttggatgtat   826380

cgaccttatg taatagaaat aatttgttga ttatatttaa atttaatcca gtggtctata   826440

aaatgtcgag tttgtgttac aagacttagg aagacatcat aacctaggga tggaggttta   826500

tcaaagacaa atgtttcggt tagcttaaaa gttaaaagct acatctaacc aagacaatta   826560

gtagttgaca aataacattg cttaacgaac taaaatctta attctaatca taaattaagt   826620

taattttaat ctaaattaac gaaataataa ataattttga attaatatga aatattatat   826680

gtgatttatg taaaaggaat tttcaattta atgatgagtt ttaaaaaaaa taatattcaa   826740

ttaaaaatta taaaatatta taatagttat taaagttatg taatataatc tcttctgaaa   826800

tttaaatata ttttcaatag agatgcaaag gaaatccctt ttagagttgt ttacaattcg   826860

ataatatttg aaaaatcaat ccaaaaaatt gaaccaacca aaaaacctca aacaaaaatt   826920

gaaaatatta ttttttactg attggatcaa atttcagatt tagtttttaa aaaaatcaat   826980

ctaaattgaa gttaaaagtg tatatacttt tatttgtaaa ttttagtatg actcatttac   827040

atttttgttt cttatatatt aataacttaa ttattaaacg catatatata tatatatata   827100

attaaatata acttttttaat aactatttga ataaaaatat ataaatataa ttatcaaaat   827160

gtaaatttat tttactatat atttgaaaat ttattctact attaaatata taatgactta   827220

ttgatgcaat attttaacat tttaatattt tttattatgt ttgtatcatg ttttaccact   827280

tattatatat taccaatcaa tccaaaataa ttcaacccaa atcactttaa attagatttg   827340

attgaatcaa atttaaattt taaactaatc ataatttctc tttaaaatcc atccaatcca   827400

atctaatttt cactggacaa ggagctacaa tccactagag atttaggtca taatggcatc   827460

atcaccctac gtatcaataa ctaatgattt atacaaaagg tagatcaaaa agttcctttg   827520

tcatgaaggt tgaacctgtt agctgaatgc tcattgatag ggaaaaagaa aataccaaaa   827580

catgctaaca ttttccggag atatatcagt agccactgaa tgacatatat caaaatcctc   827640

agagaagatc tcactcatta ctagactggt cttttaactt ggaacatgga aaaacagaac 827700

agtgatcaca ataatcatga gaaacaagtt gcctgtaact taaaaatcgg tggttgaaac 827760

tttaatttgg cataaattcc ttatataaat tgatcatagc tcatccttgc ttgaagcatc 827820

ttcccccatt agttcttcaa gagaaaattc atcctcctca attatttctc catcttttcc 827880

atcccatggt tctgtcttta caatggttgg agtgccttgc aggggcaaat tccctttgcc 827940

tccacgtcca gcttctttca caaattctct gaagaaaata aataggtaat atttaagcat 828000

ttgtttatct caataatgtg tttagcattt agcataaagt tagaagaaca aacttacata 828060

atctggtcaa gttcaaaagc actcttgaga ggagcataaa cagctttctt aaggttaagg 828120

gctactaaag ctggataacc ataccctcca acacccacat tcttctcaag atctggctgc 828180

ttccctgcag ctacccagac gtagctgtcc acgacacaaa aattcaatta atattaagaa 828240

tttgtcaaca aagactaatt aaaatatgca tatataaagc atttgcaaca ttgatagaat 828300

caaaaaattt agaaatgatg acattaacta gcagagtgat attaaggtgt ggtgtggaat 828360

ctaagcgaaa agtactttta tacttgcctg tatggattcc ttttaaactt ctctgcaaca 828420

gatagtaact gctgaagata tatgtttctc ccctcagcct tggaatctaa aatgtcagga 828480

aggaaggcaa caaaacagat tgcggcagaa ccacatttct cttccaaaac atcctataga 828540

gaaggttcat gttaattatc ttaggcaaag cacaggttaa ggaaacgaaa taggaagtat 828600

ttattaaaaa ataaagcatt tattgtatca aaaacaaaaa tcagttaata ctttttttt 828660

gaataatcga aatcatttaa tatataatca gtgcgcttag ggaactatca tcattcgtta 828720

tcttgtattc ctctctttca aaccaatgca caaccaaata ggtaggtagg agagaaaatg 828780

cttactggac tgtgtagctc tgtcacttct ggaggagcaa cgtttgtttc cagctgctct 828840

aatgcaaatg attcaatagc caaggcagtt cttgcgcctt cataaggaat aggactatct 828900

ttatcagcac caaacaccaa gattgttggg aatccttgaa ctttgaacct gctcattaga 828960

gactgataac aaatatcctg tcagaataat ataaacaaaa aagcataata aaaaaacatt 829020

aataatgaac ctgctcatta ccttttcagc atcacagtca acatggccca gtttaacctt 829080

ccctttcaaa ttattggatg ctttcttcca ctcaggagct aatttttac aatgtccaca 829140

cctttgggaa ataaaagaga atgaaagtta ttagagcgac aaatctgtag gaatacttta 829200

ggttcagtca ggtaatcatg atatcaaaaa ttagattttg gaacacagga aacttaccaa 829260

ggtgcgaaaa attccacaat ccagagttct ttgcttttga tcaccaattc atcaaagttg 829320

ccagagttca attctactga agaactggtt tctgtctttt cactagatcc tcctgttgct 829380

tttccactta accgatcctt caaaagagcc tttacctata catgcagata attaatgtat 829440

aaggaggcaa tattttggag taatggtatt acattttact attttttta aaaagcatat 829500

tagaaacatg ggagaaggac ttagcagtga gtaacaaatc acaaaaatta attggtgaat 829560

tacgatgtga tagtctgccc atttagattt ttatttatta ttctgataaa aagttttcca 829620

ttgggcaaca acatatcaaa catcagttaa tcaaaataaa ccatgaatta taacacaact 829680

gaatgcgagt gattttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 829980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 830040

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tttatataga   830100

cctgtattaa caagtagtca cacaatgctc aaaccctaat cccaatacat ccaaatcctc   830160

actctgctta gattttctac actaccaagt gatgtttaaa aagaatttcc ctttcaaatt   830220

tttaataaga atcttgttta ctttgtagtc attaaagttt tcatagaaat acaagaaatt   830280

gttttgtttg ttacaaaaga ggacatctat ctactctatc caaagtccaa catcacacat   830340

gcaataacac ttctcataaa acatcagata tattccacca cgtttggggc aaaaaggtta   830400

taaaaaaaac cacatgagat cccaacaaac ctgttgaagt gcaaattcag caattggttt   830460

gacatctctt gctccttggt aatcaacagg tggctttcca ggtgcaaaca cttttattgt   830520

tggaaatcct ctaattccat attcctgtag agtagggaat caagaaaaag ttacacacac   830580

aaacacatgc gaaaatctaa atgtttttga aacttccaga ttccaatata aattatgatg   830640

acaattgaag aaaacagcca ataactgaaa acacctacaa ggagtaaatg agcctcatgc   830700

aaatatgcag atgttatgaa gaaacagaaa aagaatgtcc aaagagatat tctatcttgt   830760

acatgtaata tattctttgg ttgctttaca tacacagtgg gggctagata cgaaaacttt   830820

acacatacaa tattcttgca tgtagatatt ccatacaaca aacacgttaa ccaaaatggc   830880

tgaggtgatt agatccaatt aatcatattc caattatttg aaacagttcc tagagctcaa   830940

atgattatga ataacaaagc cgtgttttgc ataatgcttg atccacaaaa aaggtatttc   831000

cagtgtacat tatacacaaa agttaagcat ataataaagc gtcttcgtaa ttcagaaaaa   831060

gctgactgca agaaccaaag aacatataca gcatagtctt cattcaacag atttcaacat   831120

ttaattatac ataaaaatgc cataattaaa tgaagaaatg aacaatagac aacctgagcc   831180

aaagacgggt gagcatcagc atcaattgcc gccacagtaa caacaccctt caacacagta   831240

gctgccttct cccatatagg agtcagagct tgacagtgtc cacaccatgg agcaaaaaat   831300

tcaacaagaa caactccatt tgaattcaga acctgcgaag aaccttgata tcagtcatca   831360

aaactacaac cacaaaatat caaacttggc atttacatgc ccagatggat ttcaagagca   831420

aagatgggaa atttaacgtt tatacgcaac aaacatttga aaaaatggca aaaacagtga   831480

gatcacgaaa tggggtaatg gagaaagggt taaaaaatta aacttgattc accttggact   831540

tgaagttaga gggagtgagt tgaagcacgg gtgaggatgc tccatagagt gcgtatgaag   831600

gggcgaggtt gaagatgaat aacaaaaggg aaaaagaaac gagaaatggg gttcgaaatt   831660

gagacttcgt cattgtcttt ctctcacgct ttgcactctg aatctccccg caggtaagaa   831720

aaaacccttc ttggtttttc tgttcgagga cttgctattg ctacgtgtgt catccaatca   831780

tatatttaca cgtcagactc ccactttggc aaatgaaatt tctttttttt acataattga   831840

aagttaaaat aaagaatttg attaatgtta aaaataaaaa taaaaaattc ttacctttga   831900

ttcaatcttt gcatgatatt agtaaaaagg aagcatatta ccatggaaag tttttaaagc   831960

catgggcatt ttttttttt atctgcatag aaagaatatt ttacatgaaa aatacattag   832020

tatttgcatg aagaataatg tttaaattag agtaaaaaca ttaatatctt acatataacc   832080

ttattgatat tcttaaatga taaaataaaa atgtattgta ctcggaaaaa cattttata   832140

tgaaagtaca tttatagtct ttataaaaaa actatccata taaaaactta ttaagattta   832200

tagatctatt ttctatagat gtacttttta agaatataaa aacttattaa cttgattctg   832260

ttttttttat atatacaaac atatcaatat gtaaattatt atagatgttt attttaatag   832320

aaatttcaca taatttttt cctaatatat aatacttata aacatttttt atatgtgcac   832380

aataaagaca tataaatgtt cccacaggtc aataaactag tttagtttaa aaagtaatta   832440

ctctttaaca ctttttgtct atataagata tatcaatagt tgaagaataa taaataattt   832500
```

```
acatgttaaa aaatttccta cttatttttc atcacataaa ttaacatgaa acatacccat   832560

gttctgtgtt tctaagaact tctccatagt attaatattg ccttgagtgt atgataaacc   832620

ctatatagaa atgcatatat ctgccattac ctataatgtg ttacttattg agggagaagc   832680

gttggggttg ctcaaagctc ttacttggat gacagatatc agccttactc atcttatttt   832740

ggagtgaaat tgcaaaatag ttgaagataa aattaacagt tttgcaacag aagatacaga   832800

gataggagat attattgctg agtgtaaaaa catacttgtg cagaatccaa ggaatggact   832860

ttgtaaagag acacgcaaat attgttgcac acttgcttgc aaggagagca acatatcacg   832920

ctaggctcaa agattttcat tatatccctt ctcgtatcat gaatgaaatg tcttaattcc   832980

gttcttgtaa aaacaattag aatgtgttac gtttatatta attgttgcga actagagtca   833040

gagaccaaac tgttagaact tagaaggtaa agaggcatat aaatccacct tttgatccat   833100

tccaggcatc atctaacttt catcattcgt tcgggatacc tccagatcaa aacactgatt   833160

ccactacgta agttactaag tatgacagac tgtcacttca aattcgaatg tgcaagatgc   833220

atctccatct ccatgtattt tattagatcg tttacttgta acttgtaaag tacaaccatg   833280

gcatcaactc caataagtaa accattggaa tagaccacat tccaacttag attacacaac   833340

cttgaacctt gggtccatca tttgttggaa tttttgtttc acgtctttct tactagttgt   833400

ctgaacagat tcaagtaaac cattataaca ctcgttttat tttccacctt agagacaagt   833460

cccacatcca atagtttctt atataagtca ttctttataa acctctaaca tgggagtcag   833520

tttgccgagc tgagtaacgt tagcttgtaa cctaagtagg ggccctaaag tgatgggaca   833580

tggctcgggc tatgctcggt cgggttggta gatgcataat gctggtctgc ccgctccaag   833640

ttaagagatg agtcatggga cttgggcgaa ggctcaggtg tcctgactcc taaactggag   833700

ggcatagcgt gaggctggtt taacagagca gcgatcacca ccggctcctg acagtggggg   833760

gataacaggc tgcagcaatt ccaacccacc atgactgggt ataccaagct cctgaaccat   833820

catttttttt ttttttttt tttgtgtaat gaatcaagtg aaattcacac tttcttaata   833880

caacaagtgg ttttttatat atagtttaaa aaaagttaaa ctatcaataa caatttctgg   833940

gactaattta ttattgtcaa gatacaccag cctttagcag tttaccttcc caagagaagc   834000

ccttttgaat aatcatccta gaaccagacg tttctacaaa cctccaatca agcttgcaaa   834060

tcaaatttgt cattagagtt atgaaaagaa agagcatcca ttaatgaagt gacattttgg   834120

tgtacctgag gagaatgttc tagaggatca gattaattga tcacaagatt ccaaactaat   834180

attttatgtt cctaatttca attatttgct ctagctgatc acagtatgtt aagcaccttt   834240

agtcaaagga attattacat agtcttagac caattatatg tccataattt taatcactct   834300

ctactaagta ggtgaaattt tcaattttcg agaaaattca taaaacacaa ctataagaga   834360

ttagttgaga ccataacgat ctcaaaacat ataataattt ctccttttaa ctgagactga   834420

cctctaaatt ttaaatatta ttacatgcca agaagatata ttttaagttt cattcacgaa   834480

cctctaaatt ttcaaggttt tggagtctca tgcatcgtgt gggaccctta cgtacatact   834540

tcaagtcagc taacatatct tttaaatatg atggatctag ctttcatcac tgggaagtcc   834600

tgctagttgt aaaacgcttt atatttatat ttttcggttc caaactcata atgtttctca   834660

tttttgagtc tgtaatgctg aaatttcgtg atcctatgca caacgagtgg ccaagatccc   834720

gcaaaaagaa cttgatgcac gttagtggat aacaattcta tgttttcgaa catatgggca   834780

tgtatttaat cacaatttca actgttaatt ttctattcaa ctactataag tttacactat   834840

cttctaaagt ttatgaaata actgtgggta agatgaagct ggcaggttgt gtgagatatt   834900
```

```
atcatttatt tatcacaaat caaaccactt ctttctcaac aacaatatca ggatttatag   834960
tttcttctag ccttttagc atggtcttac acctttttta ttttcccttc tccctggtcg   835020
tgcctcacca aatccctcac atgattggta aaattgaatc cataacaaag tgaacttcca   835080
catggctata tttaaacaag ggaaataagc catgagtcaa atcatcaaat taatgctgtt   835140
ttgctagtat gagtatgtct tgaccatagc tgcataatac attcttctta aagccttttg   835200
ggtccatatt agaaacaatc atgattcata agttcctaat agcaagtgcc aagaaatgta   835260
tttccttaca accaagctgt gctagttaaa acatgactac cttgatgatt catttaagtg   835320
taatgttgat aaattagctt caccgtatga tgtagaatct tgatgataca aagctttagg   835380
tttgtggttt tgcaacaagc ctaggctggc tttagatctt gtgaagttac actcaagaat   835440
tgttaaaaat tgttccacaa gaaacggcat agaaaagaat gagagaaatt gctccacaag   835500
aaatactgta aaatcatgat tataattata catgaaaaac cggtttaatc cagatttgga   835560
tgacacgctg aagtaagatt ataggaattt cctttaataa tatcatcttc tgtgaaatta   835620
catactgaca tttccgtgct attcaattct atgatttaga gataggtaat ggcaatattc   835680
tataaggagt attattcact agatatcact gaagcctaaa gaaagatata agaggttcat   835740
atacatctcg gtgagcattt tcacccataa cataatctgc atgtgcataa tcatttctgt   835800
actgcactac aagcttatct gcatcgtgat ctttgaggat ttctaacaga cgttgcacat   835860
ccttaacatc agaaagagca tcagcccctc cataactcag gaagagagga aggtcatttg   835920
gaagtcttgt catgtcatat gctggaggag tgggttgtcc atagtgtttc atgttctcat   835980
ctcggttttc gtaatcaaac attgaagtgg ttccttctct gatcactgat atccatatat   836040
gattaaaatt catatcacct catgaaaaac aaaaaactat tcttattaac atctgttatc   836100
agttaaattt ccaacatcta tgctaataag taatatgctt ccttttttata gggtattggt   836160
gtctacatga tatttaaatt agggaaatat gaccacttac tctgagatag atggatcatg   836220
ttctttgttg ctgttgactg aggctcatga tccaaaaaaa catttacaat cgaagggttc   836280
aggcagcagt tttgacctga aagcataata gtgtcgtcaa tgtaggaaac aaagtgttaa   836340
atatagagat ttcttttggt ggttggtggg agggggttcc tcagggttaa tagcataata   836400
attacatgaa tgaaacctgt gaaagaggtc aacaagttgg tgcagtcaat gcctgtgtta   836460
ttgcacaagt cctttagaaa cttaataaca gagcccctat tcaaacatga gaaaaaaaat   836520
gaaatgaaac aaatcctcat atgattggag tcactaacaa gattagtcat aaactggttt   836580
acttctcaat ttcatcctcc aaatttattt atgactatta tcacgtctta cagaaaattt   836640
ggttaccaaa ttagtccctc aaaaatttaa aacattgttg tatttgtcta atttggtgaa   836700
agattagata tttgaagaca tttcactgat aaaatctttg gaggaccaat gtggtgacat   836760
aaaagaatct ttggaggacc aatgtggtga cataaaagaa tctttggagg accaatgtgg   836820
tgacataaaa gaatctttga aggactaatt tggtgactaa aatgtttgaa agactaatgt   836880
gatgatgcat ataactttgg aggatcaaat tcatggtttt cttaaatatt agttataatt   836940
tacattcaat ggaaagcaca atttcacgtc aggatggatt ctgactctga tcttattcta   837000
tccaccaaga attttgtgaa atgtcttgag gaagtaacat tgcagccttc ttattcttag   837060
ccaaagtgca gagaaattaa tgacaatgaa tgatagataa tgagtgttac ttaccctctc   837120
atattaaatt caaagattcc caaattgtac agtgactgtt agaaaaaaaa aaacagattt   837180
ttagtgtcaa tcttttgaat tttaaacaga aattttcttt tccttttttc tttgtgcaaa   837240
aataaaagca tgttcataac taaatacctc tgcaataaag ttttcagcag cattttagc   837300
taggggtgaa gtcatctgac caacataagc aattgggcta agtaaggcag ctgatctcaa   837360
```

```
catgttcagt aactgatctt gggaaagagc agccaatgca atcaaagttc cctacaaaag   837420
aattcaacac tcttcagtca gcaacacatt gaataagtca aagacaagaa gagcaagtgt   837480
agcatgcgaa attcacctgt gagtgaccaa catagtgcaa ttttttttcca gttagatcat   837540
gcacatactt gaatgtggct ggaagatcat gtgcaactaa ttcatcccat gaccaattcc   837600
aataatccta aataaaaaaa acttgcataa gcaataggac caatcaaatt gctgaccaca   837660
gaagtgaaac aacattttca aacaaactaa ccgagctatt agaaggtaaa gatgtatgtt   837720
gccggctaaa tttagttcca cgagtgttag caacccaaac atcaaaccca ttatccacca   837780
aaaggaacgc aagagactgg tttgaaggta gcaataacca tgttatgcca tcctgcaacc   837840
acaacatcac attaattgcc aacatcaact acaaaatcca tgacacatag ttgcttatga   837900
cactattaat ttagtaacca tgaaaagtcc atgctgtaga agaaccggtg gccccttga   837960
ttctcccatt ctaattcttg ccaagttaag aatataacca tcttgtgttg tcacctaaaa   838020
accattacaa aataagccag ttagtagcta ctagctgctc taaatcttgc tcatttctgg   838080
tcagaaacaa taaacagatg caagcacagt acataccaag tgttctccac aagtgtagcc   838140
ttgtgtcatc accattgatg agcaaatacc atcactgggg ggtgatgaca atgtagcggt   838200
agtgctaagt ggtgataatt ttctcccagt tgcaagagtt aaaccccaga agagaatcac   838260
aaggactgtt gagactgatg tggccatgtt ctgtttcctg gtacattaat cttcccaatc   838320
cagacattat tatttataca cgcagaaaac aggaaaaaat aatagtacta aggtattcac   838380
atgaggggtt ttaaaccacc ttttttgtca acagtggttt aaacaaaagt atttgtgggg   838440
tctaccaagg agccactatt aaattataag attttaatac caaaaaagaa attataagat   838500
tttggatttt gttgccacgg ttctttaact ttgaaagtaa tgtgtggatg gtttttcacc   838560
gcagaggtga ctcctgacca gaccaatgtg gctcatataa aaagccaaaa catgtgcctt   838620
caagaaaatg ttatgccata gttgatctaa gttttgtccc acaaagcata cccaagtctt   838680
gcttccaaat aactaaagta acacactgga agtcttgctt attttagacg catggcattt   838740
tacagatgta ttcacactta tgataaacta acaaattagc ttgattaata agtatccaat   838800
acattgtact gatatttttc aaattgttag gagtaattag cttgttaggt atactagcag   838860
gttgttagtt tgttagtagt atttgtcaat tttaattagc tctatagcaa attaatagga   838920
caatatttaa aactattgtt gaaatataaa tgattaattt aaataaatat ataatacaca   838980
ttcaagtttg caattagtaa gtaatgagga ttgaattatt attactcgtt cctttgagta   839040
agtaatgagg atttagtagc tgaagttata ataattgata ctaagtaacc aataattaaa   839100
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   839520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnggaaag aagtgaaaag atctatgttg gttgtgaagg   839580
ttgattaagt tcaaacagta tgaataacca ttggatacaa gacgaagata atggacaaat   839640
tgcttatgtg gctaaataat aaagatttaa gttatcgaaa tgatattttc actgcttgtc   839700
cttcaaattg cttggagttt tcatttttca attaaaacta agaatatgaa gagaataatg   839760
```

```
taatagaaga gtaaggaaaa ttaagatatt ttttttttg ggtgaattca aatattccaa   839820

acgggagcta tagataaatt cttcaaactc ttgatctatt gtttaaggca agagttattt   839880

gccaaattat gtcacatttt atttttgttg gtttaagaga tattcaccac tagataatta   839940

aaaaaaaaat caagaagtga aaaggctaga aataatgtga ctaacgcatc ggtgacgagt   840000

gtttatttaa tggacaatga aaggaattaa aaattgggag atgaaaagat aagtaaaaac   840060

ttaacgtgta tataacaaaa tttgcttaca taacaattaa caataaaata tggtataaaa   840120

tagcaaacgt atacctttt acgcaatttt gaactgaaaa cacttgatat ctatctttaa   840180

aatggataat tttcaacgta gcattggtat tgacacgttt tagatatgtt ctgtgcattt   840240

catctctttg atttaaccat cttggggatg ctttcttagt cattatctaa taaattaaca   840300

tcaaattcat cagctgtaat ttcctgaatc tctaaaaggt tgcttatttg ggtgaattat   840360

ttaagcatta gaagaaagct tttcaggtga agacgttgat tctagaaaat tttcatctct   840420

ataaaaaaat cctcttgaat attgaattac ttctttttag tgtccaacca ttgtacattg   840480

ttaagataac tttaccactc attaaaaaac ttaaatcatt attacgtaaa aaaattggtt   840540

taataggaac atatcaaatg acattgtgac aagacaagta tgagaagctg attttagtta   840600

tctatcatgt taaaggtaat cttggccata gattttaagt tttagaccaa gactaaccct   840660

tcctccattc tcacaccact gtgaactata agacgtggat atatttgagt gttaacctaa   840720

tagtactctc gtgtacattt ttccttcaat ctcacactaa tgatcaattc tactgaatta   840780

tgagaaatgc taccaacaaa ctttttaata ctttcttttc aatattttat tttctaatat   840840

gtaaaattaa tttaagtctc actaaatatt tggatctttt atctcatagc gagtctcatt   840900

cccaagctac tggaatcctc atgaattgaa caaataggag agggaatatt ggaaacaaag   840960

tattaaatag gagaggaaat attggaaaca aactattaga aagtatgctc ctatcactca   841020

tcttaaatta ttatcttgat ggaaaatttt gttgttaaaa ttacactatt aagaacttgt   841080

tcattcccct tgcaacacaa atttactatt cagaaaagtt taaattgaat agacgtaaca   841140

aaaagtggaa agagagagat ctatttgcca gcccccaaaa ttaaaggatg tgtatttcag   841200

tatttcctcc attataaatt gatcaaaaca gaacataagt ttctaaagca ctcctcccat   841260

gagggatgaa gaatttatga agctaagggc gagcaactgc aggccaaaat aaaatatcag   841320

agcaaaattt gatgattatt gataataact aagttgctac tctgtttgtc taattgaaag   841380

cctaatccag tatctgcagc catctctatc aatattggtg cttgaaagaa ccatttatag   841440

tagtgtacta atcggatttt acagcaatat gtgtggtaga agcatccttt atacgtgttt   841500

caggtttttt gtggcagtgt cagacacttt gaatcttgta agtttccttc taaggaactg   841560

gaattgaaac cctctaggct ttatcttccc aagcaattgc catcttttag gtgtaatctg   841620

tcctagcatt ttcatctgct cctttcggaa cttcttagtt gcataccaga ttccacctct   841680

ccatcctaag gcatacctgt atataagctt aagtgagaac ttgtaactaa aaggaaatta   841740

aaatgtttaa acccattgaa tgcaaaatat caaaagaaaa taaaagtcaa tgtgcatggc   841800

ttatgaagta aaaacacatt tgacagagga aacttgttca tgtcaaacat gtattatgcc   841860

aacccaatgt gaaatcaaat aagtttgaca tcatactagt actatcatat atttcaaact   841920

aagaaacaac catattgagg aatgatatgt atttgagaaa acaggaacca gagataagaa   841980

atgaaatgtg taagagttta agggagagag tgacacatta tgcccccacc ccttcccatt   842040

tttcctccca ctcccaaatt tcttctctat ttgccaaact acacctgata ttaatcttcg   842100

ccattgattg attatttttg tcatcctaaa aaatttatga aaccattagt atatgaaata   842160

aaaaattcgt gtaaactttt agttctgtca tccgcattcc tcctctcagt gtatttataa   842220
```

ccttgctcac agtccctcta cctctacaca caaatcaata ttctgtccca tgtttcccta 842280

gtacataaca taaaacaaca atccaagaaa aatcccaaaa tagataaatt ggtcgggggt 842340

ttgtcgacaa gggcagcagc atggtacgta aacttgctga atgtgggggc catatattta 842400

actgtaggtg tgaagaagaa cccaaagcgt tttgggcaag cagaattatt tgagtgttat 842460

gtcagaatgg taaattcaat cactaaggaa agaatcacaa tgatctgaac aagagattta 842520

gagtcaatgg atgagtcagg gcaagacttt ccgctataat aacttatagt tatacacaat 842580

taaacttctc taactaataa ttaacttaag ctgtgtagtt tatcatcaaa acattctaat 842640

catacagaaa ccaaagccct attccaactc agtatttcat gataaccatg gcatactata 842700

acctttcaag tttttgcatt tcactataga aattttccaa ccaacaacat tcatactttt 842760

tgtttatgtc ccacaaactc agtgaatgct ctctctcttt atttttcaat tacaccaatg 842820

atatcaatgc tagctagcta gcattatctc ctgaaatata actaacaata tgttaaggag 842880

cagagcatgt tgtttgcaag taagtgtggg aacaaacccg atgattaagg aggttccagc 842940

agtggcgaca caagcaggga tactacaacc tccggaagcg gaacccgaga caatgtcttt 843000

gatttcggaa tgtttgagat tggaattgtt tttcatctac agcatgcata tttagatgaa 843060

gcaagagaaa gaaaaaacaa aagtaaaagg aaagagatgt agatagatgg atacagacag 843120

cattttcgat agattgaagc ctttgatcaa ctttggtgtc atgtaaatgg cgcaaggaat 843180

aacctgagaa ataaaaaagt gagtgagggg tagttattgt tatgcaaaca gaaagaagag 843240

aatagagaga aacacggacc gaaccaagca gtagcaacgg aagcaatgga agttccaacg 843300

gtgaaaacca cgcgatgtct ctcaaaagta tcctatacaa acacaaattc atgacatgag 843360

atgaaggaat cataaacaga aacataggac gaaacgaata ccttggtgga aaaataagta 843420

tcttgaatgg cagcccgtga attgaggtac tttttttaa ggttgggcgc cgacaacact 843480

gaactcctta atcgctgcat ttcatatcat acggcgttct tcccacgctc aaataacaac 843540

ctgccactgc cactgcgact gccagggaaa actggttact tctttcccaa ttcaattcat 843600

ctccccaaaa ttatatctaa aaaactgcaa attagtaata atagactttt gggctttggc 843660

ctatttcacc caaaatttca actaacagga ctattacttc tataaggaag ctactattgg 843720

tctcaaccta ctttgctatt agtctcaacc ttccgacaga aaagtccatt ttacccctcc 843780

cttttcctcc ttcctcttcc cccatcatcc cacccactcc ctacgccccc accttctttt 843840

cacccaaccc ctcacagctc caccctcccc ccaccacagt cacgcaacca tcatcatcat 843900

caaccacctc tgtgttgctc cacctcccta tcccatctct tccgtgtcat gccaccacca 843960

tcactatgct accatgcaca tccatcgttg cgtactcctc taccataaac ggaatcacat 844020

ttccgtatgg acatttggcc acatagaaac gtgattttgt tgtgttaagg ggggtgccgc 844080

aaaatataac aatggaatca cgatttcgtt gttatgtttg ggatgagaaa aattatacaa 844140

cggaatcatg attctattgt gtatgaatac aacagaatca tgattccatt gtagtaaggg 844200

ggtgaaaact agtgcatgat ggaatcatga taccgttgtg cattttgttc aacggagtca 844260

cgatttcatt gtttataagg gagacaaaaa ctgattggta acggaatcgt gattccgtgg 844320

ggagagtgtt tttgaaataa aaaagtctca atctcttggt aggagccaag agcaattacc 844380

aagggaccaa tagtaaattc cttgctcaaa aataaaatat tcatttgtac atttatcata 844440

aaaaaaaaaa ttatatgtgt ttcacatata tatttcaaaa cttgtgactt ataattatga 844500

taagaaattt ttgaaaaaaa aaatcccctt ctgaaaattc aaagaaaaac tgttataaca 844560

agtttattat ctttttaaat aattatctta aaacaattca aatgatgatt tatgattgaa 844620

```
ttacaatata aaactatttt atattgtgag tgtataaaca ttaatctcgt aaatttatta   844680
tgcctaatga ttaataatac atcaaattag ttcattaaat tataagtttt gattcattta   844740
gttttttaag ttacgaatat ctcaatttta ataaatatat atactgataa tggagaagta   844800
tttaatatta tcaactaata ataaacgatt atgtaaaata aatttgttat ttttatatta   844860
accttaaaaa taataataaa aataatttat gattgattta aaactatcat tgttaatata   844920
taaaaaaaat tagatgtcat ttcaaaattt taaaaaaaaa aaaaaactcg tttattactg   844980
tcaaacaccg aaatgactgt catttaaaaa ttctaaagat taaaattgac attgtttaat   845040
ttcaaaatct aaattaataa taattttagt gattaattta gtgtgtaaat tctgttgctg   845100
tagagacatt gacaatgcat attacaaaaa gcagttctac tatgaaaaag aaaattataa   845160
tgtattaaaa tatcaagttt ttacaacgag gctcatcaat gtctctttag tctgactgac   845220
aatgagctta ctttctttta aactagattt caggtttaaa atggaaactt gaaaaagttg   845280
tctcggtgaa atagtacatc caagttgact ttagattagt cgtgtggggg agggagtatg   845340
agatgataca caaacaagtg caaccaatac tgatttctct aatgcatatg tttctttcgg   845400
ataagaatgc ttgtttgaaa ctatgatgag ggctaaccaa ggatccaaaa cattacaatc   845460
accacttatc tacaagttgt ctatcttaag tcttaacatt tgtctcatat ttttacaagg   845520
cggacatcac tctgtccaaa tgctgttcca catgcaggac atttgcggtg ccgaagctct   845580
agatttctct gaatgcatgg attgcagaac agatgatagc acttgacaat cacaacctgc   845640
caaatacaca catcaaactt ttaggtgttt ctgttgcaat atattctatt ctagatacta   845700
ctacgtataa acatgcagtg caaatccaag aaaggatgtc aaattagctt tgtattttct   845760
tcatttcaaa agaatcatgg tacatggcac aagtcatata actacaatgt gaaagcaaga   845820
aagtgtatgt aattggataa gttggcttgt ggttacctcc tttggacgat cagtacagac   845880
agtacacttg atcatgttct tgcaaatcct tatttctttt tcaagttttt gtatcgtggt   845940
ttctccagtt tcagaagtca gctcgtcaat tttgcagttc aattctctta gttcttcctc   846000
aagcttcttc cgtaaactcc tgcacgacat ataccaagat tcttgagctc taaaactact   846060
tttgcgattc attgcttatt caatccctaa ccaacatttc taattcatca ttttcacaaa   846120
acttgagatt ttatatctct aggtcattat tagaattaaa attgtatcag cgagttgctt   846180
ggtgcagatg taaaaaccct tgcttgaaat cctatccctg gtccaaattt gacataaaat   846240
caacctcctt aggaaaaaaa aataccttte actctccaat tccatttcaa tagcttccgt   846300
atctttttga atttgatcgt attctttctc tgaagaggaa acagcagact tgagcaactt   846360
caattccttc tcggcatcag ccaattccca ttttgcaaat tccagggtga ctgcaaggtg   846420
tttttcttct tggttacatt taatggcatc ggatagaata gctttcatct acaggattca   846480
atttttttgtt taaacagtaa gcagctgctg cagcaaattt gttcggcata aaatcaaaat   846540
aaattcgaaa agacagcagg gcaagtttga cctgctcttc actgtgtgta atcctcgtct   846600
ttgaattttc tattgatgta ttaatttgct ttagttgctt agctaaagcc tgcttctggg   846660
acattaaagt gttgtgcgcc tgttttgtct tcacgctatc tgatacaagc tgcattaaga   846720
ttgcaatatt aattaaaaaa agtggtatta ctaaccaaaa gtcaaattat ttaagaacac   846780
atgcacttgc tttcagtaaa tagcacaaca ttcagtgcat attaagttcc tgctgttaga   846840
gtgagatttt gtccttccaa aatcaattcc tacagcaaaa attcatgtgt ttgagagaat   846900
tgatttgtct aggtatttct ccgaaatcaa ttatcccaaa tttctaggtt gatccagagt   846960
tgattctagg agatgcttcc caccaattct ccaaaaacct tcttaatttg attcaatctt   847020
gtaagattca ccataattta tataaaccct ctttagtagt ttgacacttc taaaatgatt   847080
```

```
tttttataca ttaaccagat atgcaaattt tttcagatca attcatacat aaccagttct   847140

tcaaaatatt aactaacata tatttctaat ttatattagc tacaaagttg aaggatatgt   847200

ttttcatcaa gcagattagc aaaagccagg ataataacct aagcattaca gtagtgcacg   847260

gaaagatggt gaagataata acaaggcagt gtttagtaaa gataaaagta agacatacct   847320

taatattgta ttcatccctc tcgatcacct ggtccaacag attttggttc tgtgtttgca   847380

tatcttcata tgcttgacca atagtctgca caaaagcaat caaataatta tattacaaga   847440

aataagagtt agagtatgaa ggggaagaaa aagtcagata gcaaacctca atttcagata   847500

tatatgcctc tgcctcagca tctttaactt taacagcctc agtcagctcc aaaatatccc   847560

tgaatacgga aagataaaac gtgcatcaac agattaatag aaaagccaga ttgtacaaca   847620

tttattcctt tcatatgaag acaatcaata tgaaaaaacc aaaatgctaa aaaaagagag   847680

agaaaaaaac attttacttt tctatctgac aaagcaaata caagcaagtg tacgaaaatc   847740

acggtatcaa acaactgata taacaaataa aaagaactct gttaagacat tcttttgagt   847800

tatacatgtt tcaaaatcaa ttttatttttc attaaaactg tatatgttaa agtataaaag   847860

tataaaacca ttgttgtatc ttcacttaac atcttaagct tttaggttaa ttggttaatg   847920

acatggtatc ggagcctctc tgaccaagta gcctagagtt tggtcattgc aacccctatt   847980

tttaaaaaat attaaatttc atcccaaggt aaggtgggcc tgtatattta tatgctatta   848040

agtttttgga ataattgatt aatgaagtat acaaaatcta agtttagtta tttttcccca   848100

agaaaatgtt acaaggatta cagacatgtc aatcaggttt ataatataat tatgtatgct   848160

tatgtttaga gttgtttctc caaaaattaa tttaaaatat ttattcttcc ataaatacat   848220

gttaatactt agctccccaa ttaaaccgtt agtcctcaac gtgtttccat cctcctcata   848280

ttcctacaac tgtaatattt atatttattc tcattttata aggcatagtg taactgcgat   848340

tctgaccttt gccaaataac atgatgtggc atattaaata tcccaaatga actaatggta   848400

ccaatgaaat aaatattgtt tcatttcaga aattccatgc cttggtaact tgttggtcat   848460

gggttcgaat cttgaaacag cctctttgca tatgcaaaga taagactgcg tacaatatct   848520

ctccccctta tcttcgcata gcgaggagcc tctggacaat gggacatgta gttttttttt   848580

cccagaaatt tcacacctca aattcactcc atgataaaac tcaaaggggc tcatgcaaat   848640

agcctaacac attctcccaa gtatgcagtc ataaatgtaa agcagcatag tatattggcc   848700

aaaagagaaa gtccttcaac aactctataa actttagccc gtctaccttc cccactcctc   848760

atcaccagaa acttttctcc caaaataaac aaacacaaat atttataagg ttagaaaaaa   848820

caaaagacac tacacaagtt tgtccatgaa gcaaaatatc ataatcagtg tagaagtaca   848880

cctaaacacc aacctctcag atgcatccag cttggacctc aagtcctcta tttcagcttc   848940

tgcagcagaa agcctttgtt cacaagcagc ttcagcttca ttagcagctt ttactctcaa   849000

ctctaagcta tgctcgtcta aagcattttt cagcatttca gcttgagagt gagccttact   849060

ttcagattct cttacttctg aatatctgaa attcaaggtt tatcaagatc aaatcatcca   849120

agtatacaga tgagaataaa attgagttga atgcaaaata aattctctag ttggttacca   849180

agtacaacta aatgtttatc ttatgttaaa ttgaacacta aaacctttac aaattgtgca   849240

ccatgaacag aaacacttga gaccaaagga aaagactaaa aactacatat atttctggtt   849300

gactaatctg tacaaaggat actgaatatg tagattagat acagagagaa gattacggcc   849360

acgggcttgc ttggtatcca ctacccctct tccccttgga ctggggagac atatgagaca   849420

gttgataaaa gtctcaattg agatgtcaat catgtcatag aatagacacg ttgagccttc   849480
```

```
tttcaaatat catagcatgt agtgtaggag agataatgaa ccaacaatga aagttcaatg   849540
gactgccaca aaagagagac caatggtagt ctccctgcac tcaatcatca cataacttgg   849600
catcaaataa ttggtggtca gtggaaacct agttcctagg ctgatactga gtgcaactcc   849660
tcagacacta atacccatga acagtaaagt aaatgcgttt tatcatgcga aacattaaca   849720
tactagtttc taagtgcatt aactaatatt atttccaaca gtatgtgcaa aaatcaccac   849780
actatgatgt atcagatata ctttataaga aattttacct cataaattta actgcatgaa   849840
attattgcca acacttgatt tccaatcagc ataccttta tcataattct cctggccatg   849900
catatccaga acaaactcta attcctgatt ctccttctgt aacttttcag tctgcaccaa   849960
aatattttaa tcaactattt gaaaattagt ttagacaatc aataagacct ctaaaatcac   850020
aatcaaataa tcctagataa ttttagaaag caaagatgca tatgcacatg catgatacaa   850080
gtcgaagaca aaaggtaaac atttgcaata tctgtttcag tcacagacat actcaagatt   850140
cataaagtaa tagataagtg gcatctatca aacttaaacc caaacaagac aactgagaag   850200
ttttactgct atacaacaga ggtaattgaa gaagaaaata cctatagatc aagaaagaca   850260
caaagataaa gccaagagaa gacttaccaa tgtttttaaa gacttgattt ccaaaacctg   850320
ttcagcacat ttgtttgcaa ggctcttcag ttcatttgtc tgcttcaaaa caaagtaatt   850380
aacaaacctt aatgctaaaa aaagtatata tattgtttgt attcaatggc aaaacctttg   850440
gcctatttca gcacgttcca actaacatga cttctcatgt cattaaattc aaaatggtgt   850500
tagtcaaaat aaatatttcc aatttgatca atgaccacat tttatcatat actaaccagt   850560
gttttatcca ataaccatga tttattacaa cagtagtgga cggtttttgt taacttgtat   850620
cagattggaa gtttctcatt gactttctat aatttaacat gcatacagaa ttatgttcat   850680
taaacaaaga aatggacact tggagttcaa tgtctatagg aacaattaac aactttgcag   850740
catatatttg tgggattcaa taatgtcatt ttacgttgtc aacaaagtta aaagagcttt   850800
tacttgtcag gtcatgctag agatatattt caaaaccatt cttgcctttt tcccaacagc   850860
ttagcatttt agtgaaatca tttcttgaca ttttacaaca aaaattaaga tggctaaaga   850920
cttgtgctct catgaaagcc caactccttg taaaagtgac aatccattgt atagactcaa   850980
tctaagtaga taaatttctg tggaagacct atcacaaaat aagtgggaaa gaaaatgaaa   851040
gggcaaatta tattggatca accttcgtgc tcaatgcttc tcttagtgaa tgtgctttct   851100
cacgtaataa tacagcctca tgagctgcat ctttccatcg ctttaattga ccttccatca   851160
ttcccatttc tttagataaa gctgaagcca taacatgaaa ctcagatttg atatcttttc   851220
tccctgaaac gtttaatgtt gtaagaaact gggatccaat cacatgcacc acaagtctaa   851280
acacagaaca agttatatgc tgaccagtat cctgtttagc ttcttccatt ttaatttcaa   851340
gatcattctt ttcaataata cacttctgca actgaagctc taggtcatca atcctatggt   851400
cagaattgcc aaggatctgc cttgcactat cagcagactc caatttcaaa tttagttcat   851460
tctcccattt tgcaacatga acactgccag cctaaaatag catttagaat aaaaattgta   851520
aaaggagaaa tgacaaatat taaattaaaa ccagactttt acactactaa aggggaaaaa   851580
ggaaatcatt gttaacctgc agagattcta ccgatgtttt atatcgggcc aattcagtca   851640
tccaatgttg aagttgatca ttagccaaag agtatattcg agaagtgcgc acatacttat   851700
catctttcag ttcattctgg aaataaacat agaagaaaat aaacttttac atgaactcta   851760
taataaatgc atcttaacaa ttcgagaaaa tatgactaaa ccatcatatt agataatcca   851820
aacttacaaa cctgaagatc atggaactgc tttgtcaagg tctgattgtc ttcttgtgca   851880
tcttgaagct cagaaagacg atcagcatcc actatctatg acattaagca accatatatc   851940
```

ttcattacat agataacaag gacaaatgaa ttacagatac agagagaaag ataatcacac   852000

aacaaaaacc tttgcttcct caattgaatc cttcaactca cgcaaatcca tggtcctgtc   852060

agcaatgttt tcaggggaca ggtttccatt cactgcatct gcattggggg aattcattcc   852120

tattgctgca tccttttgca tttccagatt gactagtttt cttctactct cttcaagttc   852180

agccacaatc tcatcaagct cacctttaca tatgacaaga cactcacagg tgacaattat   852240

gccaaaatta taccaaaaat ctctgcataa atctaaggac attacttcag gtcatatcta   852300

ttcctaacta attctaacca gaccaattat aatcactgta acttaactct tcctgataat   852360

ttccctaaat tactgaatta tgcagttgca taattacaat tctctcccta ctcagcacaa   852420

tacaaaacat cctctactga ggctgttatt acttctaaat tatatttgaa tttcacaata   852480

ggtattgggt gagccttgac acaacagtaa ggttgctgcc ttatgaccag tcattgattc   852540

aaatcctgga aacagcctat ctgctagtag ggttaattaa gactacatct acctccccaa   852600

gccccaattg gtgggagcct catgaattga gtcacctttt ttaaatagct gtccttgcat   852660

ttctattcat caaacttaaa atgtgcatat acattggaat attcaacaat taaaattaaa   852720

actaaaatca aatcatatgc actcaaatca accaaattga gtgaatttct atttatacaa   852780

aactaaaata aaaaggattt caaaatcaaa tcaattacca ttttataatt ttccaaacaa   852840

gaaatttcaa ttttataagt tttcaaacaa aaaactccat ttataaatca cctaaatttc   852900

ttaaaatact ccattcccaa caataacatt tcttcaattt tcaatgtttt aaagaccagc   852960

tcattccaaa ctgcatggct tcattagctt gtcattaact tttaatgact atccccaagc   853020

cagactgctg atctaatcaa agtactgcac tgcacattta cttctccttc tacttagcat   853080

cgactagata ataggttttc taatttaact ttggcttaac ctttttttg gtgagcaata   853140

caagaagaac gtagaaacct ctacaaaaac gaatatcaac taaatcagct cgtaaagcat   853200

tacaaaatga agtccggtgc aatgtcaaat atatgaaatt gagaaggaat ctacaaataa   853260

ggagttgcaa atgaacaata ttttcaaata acaaactaat caatcatcaa agcaataaga   853320

gatgaacaat gtgcaaaaga tattcaatgt accatttagc cgtaagagat gctccaaaaa   853380

atttagagta agcgcccatt ttggtcctca attttttttt aaaaaacatt caatttattt   853440

ctagaaagag tattacacaa atttagtcct ggaaaaatac tatttttcag tgattaaaat   853500

ggagattgat tcatacatca tataatatta cactttaact gaaaaagatc atcaagcaca   853560

aggaaacctt cctttattca accatggcac gtaccattta aatcatagca tatgataatc   853620

aatatcatta aaattcacac tttttaatat tctaaacttc ataataactg aagtagttaa   853680

acaaaagaaa aagaaacatt tcagagacct gcaaggcgtt taatctcaga ttgatcttgt   853740

gagcactcat tgatagaatt ttgaatagca actgtatact ctttatgttt tgcatggaga   853800

gtatcaacca cttcacggaa attatctacc tcctctttcg tcatatcatc aatcttagac   853860

atttggatta tagcatctgc aaaccaagaa tgagagacaa taacagatca tttatataaa   853920

tttattcaaa gtatcctaca acattgatat cagatagaaa aagaacaaat caatcattaa   853980

caaaaactat atacagcaac cggatacctt cagaagataa atctccatgt aaaacctgag   854040

ctataccacc tgctctttcc atctgatcat caatggtatc tttcaggagt ttcaacagct   854100

cccttgtata tgactgacgc aaagcaaggg cctcctcaac ataactaatg atctcatcat   854160

cactgattcc cttaatggaa tctttctgga ttaatctaca tagaaacata tcctcagcag   854220

gacacaaagg aactgaacct agagagtaaa tcaagtcagt ctcttgaatt acctttatac   854280

tgtaagaaaa aaactacttg tgggtgtgta taccttgagg attatcaatg tcagtcaaat   854340

```
gttgcaatgt gtctttgcct ttgcctctcc cagctcgtat tccaagaaga atcatatcat   854400

caaccaacta ggacaacaaa ttagaaaaac taagccagct agcatattat cctacaagaa   854460

tatgacaaaa aatgcattgc ctcccaccct ccaacaaccc acaaggccac cgaagcatgc   854520

acttcataca gtagtgttac tttcaagaga ggaaaatact aaatccaaca gagtgcagcc   854580

cgtaaagaaa ccaaagcatg atgacaaaga ataacctgag tccagaattg gttcaatgca   854640

attaacaagt cgtcattgga acttcgcttt ccttttaatt ctctaatttt ttcttcaaga   854700

tcatgcaaag catgtttttg gatgtctatc tgttgaacaa gctgttgatt ctgaaactgt   854760

aagactcccg cgtcggcctg gagggagcat atcatttccc gttacataat taaaactaat   854820

taaaaactaa cattgaaaaa aaaaaattat gccacaaaga aagagttgtt gtgatgataa   854880

acaagagacc aaacattttt ttaccacaaa ctctagtcaa acacctcaaa gctcataaaa   854940

aaccttgcgc atctaaattt ttcattttca aaatatacat ctatatttta aatgaaagac   855000

tctcaatgac atgaaagcat gacacaatgc aaagaatcat aagacatcaa aatccaacct   855060

tgctactctt catagcccag tcagcactca gcagtaagtt ggcactaagc acaatcaaac   855120

tgccaccccc ttctcataaa gatcaaaatt ttatctaaaa ctacactacc ccaggactaa   855180

agaggcaatt cattttgtgc ccacgagacc aaacagctca gagaatccaa ttacacaccc   855240

aatttcacat ttcactaaaa ttcagaacaa gatcatcaac ggaacacaca ggacaacatt   855300

gagatagaag aacacagaat atatataaac acatggatac acaatcatgt agagggagaa   855360

aaaggggtta cagttttgtt gttggtagga gagttgatgg agtttcgagg agtgcgggaa   855420

gagacagagg tgagatgagg cctcttcttt tcgggctcgt cgtggtctga gttttccatt   855480

aagattctga aattttgacc aaaacccacc acagcattag taatcaaaat caatacttgc   855540

tcaattctta tgagttctct aggaataaac aagaaattga atcaatatac agctctccta   855600

ctcttacaaa ctaaaaagtt tagggtgatg aacactgttg accacttttg catttatatt   855660

ttaaaaaaat agtatttttt actaagtgta ttcataaaat aaatatttat ttttatatag   855720

ttataattta aaaataaata ttttaaaatt ataaattata ctataattaa aatatataaa   855780

aatattttta aatatgtaaa tcatatgtta aatatgaatt ataatctaaa attttaaatt   855840

gaaatggata aatcattaag aaaattaaat atatacattt tttataagaa aatcaaatat   855900

atagattttt tataggaaaa tcaaatatat agatagaaac aaaagaaaag ttgtttgaga   855960

taattattag agataccgaa atccagattt atttgtgagg tgaatactat tcattggctc   856020

caagaggtgt tgtttattgg ttttttttct tgtcttactt ttcatttttt caaatagaag   856080

tggatcaagt gtgttttctg ggctttttct tacctttcaa gggtaaactt ttttaaaatt   856140

agtaaaaaaa tatattttta aaatttatta taaaagatga ataagttatg ttttaaaaat   856200

acaatttcat gtaaaacaat cgtgttttaa aatataattt tgctttgact ttttttaaaa   856260

atataaaaaa gtcatatttt atcttattgt tttcacaatt gttttatatt ctaaatcatt   856320

gaagtcgtac actaaatgat gactttagtt tttttaataa attagaatag tgcatgacaa   856380

agctagtgaa gcaactgtgt atgtcaataa aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856800
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 856980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 857940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 858000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntaaat ttcagcttgt taattgttac ttttttcac 858060

ctggttatta ttacaaaata aaatacatca aatattatag ttgatagaaa caacttatca 858120

aatatttttt ataaaatata tatttcatat ttatttacat ttaaaaagaa aaaatagaac 858180

ataattagcc tagttctata atcattaaag atgagtctaa tttttaaaaa tataatcata 858240

ataatattgt ggttggattt catatttata ttatttcaca tttatatagt caatatgaaa 858300

taactaattt ttataaatat aatcataata atattgtggt tggatttcag acttatatta 858360

tttcatattc atatagtcaa tataaaataa ttgttttatt ataatattat gtttgtaatg 858420

attaaaaaag agagaaatat aaagattaaa ttatattttg gataaatagt cattttcgtc 858480

cttgaatgta tagagtacta acaaattcgt ccctgaatgt gccagaaaac tctttcatga 858540

acgataacga acggaaatta acgaataaat aaatttgtcg tacatttttc attttcagag 858600

actaaaattg ctatttaccc ttttttaaaa gatctcgctt caaatttgta ataatgcact 858660

tcctctattt tgttataatt gtcatataag agaaaataaa ttattataaa ataattatca 858720

ttttagtttt ttaatgtaat attaagtatt tttttattta tatctcttat aacattaatg 858780

gttgacgaaa aaatttataa ataaaataat gataatataa gattactttt ataaaattat 858840

tattttattt aatctattta ttgattttta tgtatgtgta aaataactta gaacaaaaat 858900

tataataatg ggatagaggt aatatggttt ttataatata atattaggat atataataaa 858960

atatatatta ttttataaga tataataata atgtaaattg tattgggatg attaatatta 859020

aaagaagtat tttaataaaa tttatattgt tttgtttgtt ctctaaatta tttccattgt 859080

ctaccaaata ttatattgga caaaaaatta tactaaaatt caagccttgt catgtgttat 859140

tttccttgta ctatatttta gtatgtacta tcaaactcac ccttaacatt gtttacccaa 859200

```
tagtttgcag ccatttcttt ttcgaaacaa tttcatacga attttattcg tacgaatcaa   859260

cacctgtatt tcgaatataa caattgagcc acatgcactc ttctacccga atatcatatt   859320

aacattggca ttaagcacta aaaacactcc aagattccct atttgggcac cttaagtaca   859380

taaaacaatt acaagcgaaa aatttaaaag taatcatctg tttatagcat caataggtta   859440

agaaggaaaa ttaacctacc ttgtccaaac aatgcaatac atacatgcat aattagggta   859500

ggtagatgct tttttttcc tagtaaatag tatatgtgcc cattaggttt actgtttgta   859560

gggtctagta gaccttcgtt tacattcatg taatcctctt tgtaattttg aggattgtgt   859620

ttaggtaaaa tttgacaaga aattccacaa ctgaacgcaa agtgttgttg tccaaatgtt   859680

gttgtcgcat atcaaaatag ggtcgctttt gggctgcaaa tgtaagggct taatttataa   859740

tttctcacaa caacttgtct aattcatcct taattacaat aattgtctat tattatatta   859800

tacccatttt ggtaatatca tatctaaagg ctaaagtcta aacacatatc aggtttgtta   859860

aaatcatttc taaaaagatt taactatttt cggaacaaat tcaaaattga cacaatctat   859920

ttgtgaatgc gtaaatgatt taatctttga caaaaacgaa aaactacata aaaacattgt   859980

aacaaaaatg gtataagaaa acatggcaaa agaaccaaat aaatacaaat taaataagaa   860040

attacgcatt tggggcaact ttgaaactat ttacacatct ggggcaactg gtcacgccca   860100

gaactgggcg tgacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   860160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc tgggcgtgac cagttttgct cccatggtga   860220

cacgtggcac aaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggta ttttcgtaaa attacggaag   860280

gcgataactt ttgactggga cgtccgattg atgcgaaacc ggtggtcatg cgctcgaaat   860340

tgagaggaga agccgctggc aagttcccga aggggacttg cccaaaactt tttcccaaaa   860400

gatgcctcta agtgtttcaa atttgcgttt taatcttcgg agccctaaaa aatttttcgt   860460

tttttgatat tttatctatt caatcggtga attgcaatcc attctttgtt tatctaatta   860520

cttctcttaa tttcgagcgc tttgacataa aatacgtcat catcggacat tgatacgaaa   860580

aattacgact gttcaaagtt atatgtatcg tcaaatctac attatatgag catcacaatg   860640

tccttgtaaa aattctgaca taaaatacgt catcatcgga cattggaagg acagtaataa   860700

gaccaatgtc ctcgctgatc acaattgtta caagtgcttt ggtgcattag tttcgccagt   860760

tctagagagc agtttgcggg gattaaagga ttactctaag gattatgagc atgagatgat   860820

gaagaaggtg aagaagaaga atgaatcaga acactaggga aactggggaa agaagcaaaa   860880

tgaagatcaa agcgtatttt ttaaacagtc gtaatttttc gtatcaatgt ccgatgatga   860940

cgtattttat gtcaaagcgc tcgaaattaa gagaagtaat tagataaaca aagaatggat   861000

tgcaattcac cgattgaata gataaaatat cagaaaacga aaaatttttt agggctccga   861060

agattaaaac gcaaatttga gacacttaga ggcatctttt gggaaaaagt tttgggcaag   861120

tccccttcgg gaacttgcca gcggcttctc ctctcaattt cgagtgcatg accaccggtt   861180

tcgcatcaat cggacgtccc agtcaaaagt tatcgccttc cgtaatttta cgaaaatacc   861240

gcgaaaaccc tgcaccccca ttttttgtgc cacgtgtcac catgggagca aaactggtca   861300

cgcccagaac tgggcatgac tggtcacgcc cagaaccagg cgtgactacc cccctagtca   861360

cgcctggttc tgggcgtgac cagtcatgcc cagttctggg cgtgaccagt tgccccagat   861420

gcgtaaatag tttcaaagtt gccccaaatg cgtaatttct tatttaattt gtatttattt   861480

ggttcttttg ccaagaaaac atcaaatccc tgcaagagat atgcgagaat ttgtcaaaca   861540

taaaaagcac tggcattaac tgagagaact cttttgttgg agaattttgt aggtgttttc   861600

gaactccgtt ctattaaatg tataccacat aaattagaga aattcttagg tgcacttgaa   861660
```

gtaagatatt tattactttg attcattcat tgttcaccat gtcaacaatt tacctagaaa   861720

aattaaaaat tatcattaat ttagaaagca ataatgactc acaatactga catgacgaat   861780

aatgaatgga tcagaacaac aaaaacgtct tgctccagat gcacctaaga atttctccat   861840

aaattatgtg aactgtaatg tagtattttg ctttaactat attttaatgt tatatctgaa   861900

gcgaaacaca tccagaacat tatttggtgc acttgtacac caaattcatc acctcacatg   861960

tattgatcta tatatagtag ctgaatctaa gtatgtaaaa attaaagtgg aaccagctat   862020

atgtagatat aaagtattat tataattatt catggaaata tgcttccttt ccgtaatact   862080

tttacggtat cttttctttt tcttttattt ccagcttttc ttaatgcatt tttaatcatg   862140

aaggatcatt tttgttccat ctttcttgtt tttattgtaa gttatatgtg tatttgttaa   862200

aaaatcatta ttcacgggga cgtaaaagga tatccgttta tacaatcatt acaaagctgg   862260

attcttttgc ttataataat agaaaaagat aacaatatcc atatcaacag agaaaaatca   862320

cagtttttcg tatcttattt tatatttaaa aatgtttact ataaacaaaa gatgtttttt   862380

cgtatttgga agaaagcaga tattcccatt gttccttgcg aacaaataaa tcacttgcca   862440

cgcttctttc tccattaata aaaaaatagc agaatgactt taatatatgt taaatttaga   862500

gatgatccac caccattcat tttcggtaac attagcccta ataatcccga gaagaattgt   862560

aacaaaggta cacaacttta gtgtattaat attatacgca ctcggttaca aaggcagcaa   862620

atagcacagt atccactttc tgtttagaaa tcaatcattt ccgaagaaag cttatttcaa   862680

atcagaagcc cagaaaattc tccactttat ttccgaagaa tccacttttt atttgtctta   862740

tcaataatag gttattaaga aggtatcaat ctcaagttca aattggaata ccatgcaaaa   862800

aaaagtttga cattcaaatc atgcctttga attttatggt cacaactttc aactgaacgt   862860

acggcttaaa cgaagtcaga aatttgatga aatgaaatat tattcacctt agctaatact   862920

tcagacagaa ataaaaagaa aaaaattcaa tcatgaaaga tgatagctcc ctgaataact   862980

ttgtccaaac gaagataact tcagacaaaa aatacacata cattctttct attacacaaa   863040

cgaagataac tttgtccaat aatttattta ttttaaacta aaaaaatgat tgtccaaaat   863100

catgaagaga aaattacggg tctgagattc cctcacagat gtgaaaatct aaattttgtg   863160

gccttgatgc atgaaacatt caagacccat gctaatcatt acatatctaa tacatgacct   863220

aattttccta tatctttcag ggaatgtctc taccattagg tataccagtc ctattttctt   863280

ttacataatt tctcaaaatg attgtttgat tatcgaaaca aaatagagta ttcttaaaaa   863340

taaaacggat attcccctca aatgatctat aaaaaaaccc tagttttcgt ccgtataata   863400

atgtttatga tcccaactcc ataaaaaaaa agtttataat tccaacatct taaaagaatc   863460

atatattttt agtctttgat aaatgatgaa aaactcaaat cacatcactt ttataaatgc   863520

atagactaaa aacacgttaa atttttacag gaacttaaat aaaataggga gatattttga   863580

gaaaacaaac atattttacc ttttttaaaa taataataaa aaaaaacgta gtcgaataaa   863640

aagtagcaaa actaattcgg aactagcaat gaacacaccc tgtatatcag atcatcatca   863700

actatgttat ggatctccaa agaaatgatc gtgaattcgt gattaccgtt gcacgtaaca   863760

cgaaagattt gttgaaaaaa ttccagattc tgaaacaaag aatgtaacac tgaaaaccca   863820

atcccaaatc ccaacgcaat gcagattgga caagaagaag aagaagaagc aagcaagcag   863880

ggaaagagta attgattaga atgtaattta ttctatgatc tgattgccat aatttttgta   863940

caggaaagta aaaaagaaag aaaaagagag agtaagttct aattgggggg gtaagggtaa   864000

gggtaagggt aagggtaaga agcagatcca tgaagaaagc agaagcacca accagttttc   864060

cagatcgtcc aatgctatga cacagtaatg gatccaaata acttacaaca acacaacctt 864120

ccatccatcc atccatctcc atgcctatat tataatatca ctctacaaca ccacaacaca 864180

atctaacaac tttaattaat taagccagag atagtgaaca acaacaacaa caagaaaatt 864240

atgattatac cgacaagagg ctcttcttca tcagaggcac agcgcggtgg cggggagctc 864300

gtcgttttcg taggcggcat cgggcggcag gaggtttaga tcgaaaggaa gcggttgccg 864360

gaaggaggag gtgaggacgc agtcctggtc gtcgacgacg gaggaagaag agtcgcaatc 864420

gctgtggcaa tcgtcgtcgt cgtcgtccag agggatgata gggttaacaa ccacaagggg 864480

cttgcgagag gaggaggagg gaaccctagg cccactgaag gactccacgg tgctgctcat 864540

gccgctgctg gtgggccggt tcacctgggc gggctcgaac ttggtggaaa gcccgtgggc 864600

ctggtagagc ggcggaatct gctgcgagga gtggtggtcc gtcgggacgg ggaaagaggg 864660

gaaattggtc ttggccttgg gcccgcggaa ggatcgggct gccttgtcgt aggcccgcgc 864720

ggcatcctcg gcggaatcga acgtccccag ccacacgcgc tgctttttcc acggatctcg 864780

aatctccgcc gcgaatcgcc cccacggccg cttcctcacg ccgcggaacc gcgtctcctt 864840

cgcctgctcc gccgtcatat ccacgacggc ggcggtggct ctccctcggc gcatcttgat 864900

cacgatatta aaaaaatatt atattttaca agaacaagat cgatcgagaa caagcaagga 864960

gacaccaccg gcttcttctt cttcaaaccc caattcttaa tcttattttt tttccttcgt 865020

ttaggtttgg ggtcccatga tgcggtctcg cctcgtttgc tccaatagat tgattatacg 865080

tgtgtggaat gacataattg ccctttttgtc gttgtgtggg gactatgccc cttacgctag 865140

tgtgtgtttg aattttcagt gaacatccat ttgcacacat ccaagtccac cgaacggaaa 865200

cgttccgtga gagaaaggat tgagttgaac cccgttgaag ggtttttaat taaaatccaa 865260

acatacttaa ttttttaat cgattaagta acaaaaaatc ctttttttct ttttctcgaa 865320

tataacaagt aaattttaat tacttatatc ctgagattct cttaaaatta ttatttattt 865380

aatgaggtta acaaaatttt tatgtctgat ttaaacttca aatgaaaaag tagtttaggg 865440

gtttgggtat atgctttgtc gtcattattg ttgttattgc cttcgattcc agaccaaacc 865500

accataaatg ggagcaaacg ttactttgtg gtatttgcga tttgccaaat gtaaattaac 865560

gtttttaac ttgtcaacat gttacgctga gggttagatt ttctttgtaa tagatgtaaa 865620

ttcatttgca tgattaattg gtgaagtctc gttggatttt caaaacggta gaagctgcta 865680

actaattttc attaattcag caatcgcaaa atccaacttt gttgcttagt tggttgaatt 865740

tatttcatgg tagagtaaag gcctgcttat tacagttttt ttatataaaa aataatactg 865800

gtaactttgt ttaataaaga actaaataat ttatgttttg attgaaaata tgttttttt 865860

taataaaatc aattactact tctttaagaa aatactttta cgattgtaaa caaatattaa 865920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 865980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 866340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa 866400

atatatgaat ttggaaacta ataaagcaag cgtagaaata tccaataaca tggttttaat 866460

tatagtatgt atgtttgttt caagaaaaat atatagtctg tatgtttcag taaaaaaaaa 866520

ataattatag tgtgtaactt ttattcggta actgtaaatt atccattact tatatcatga 866580

tttacaaact actataaatc ataaaggatt tgctatatat aaaaaaagaa aagaagctga 866640

aaagtgtctg aagtaatgtt tcttatagtt tacatgatta cgagatttag ttttccacac 866700

attaaatttt cttgtggctg ggtggagctg gagactaaaa taggttcaac tgttgtatat 866760

acttttcaaa tattagatta tttatgctct ggccaaaaag tattagattt gtctatacta 866820

aactttaagt catgatatgg atgaaagata gaatgttaaa atattgttta tagccaatgc 866880

ctaaaatagg agtctaaatt ataaataaca aacattattt tatactgtaa catatataaa 866940

cacgcgtaga tttaaattgg gtgttcataa gaattatata taaataacaa acattaatta 867000

cattatttta tactataaca taaacatgcg tacatttaaa ttgggtgatc ataagaacaa 867060

gcacatttaa gtgccatatc taatcttaaa aattctagat attctcattt gcattcataa 867120

aatcccagaa caaacatcca cctaaaatct tgaaatttat agtttgaagt tatgtaagtt 867180

gaattttaga agaacttgaa ctacattttg atacatttaa accagtacgg aagcacactt 867240

atgcctagtt attggaagct aggctaaaaa acttacttgt taaatcaaat taaatatttc 867300

ttcacccaaa aaaatgtatt ttttatgaca aatttatatt tagacgtcaa atgattgatt 867360

tgatatattt cttctacttg aaaaaagacg agggagacag ggagttaatt gaatccggtt 867420

aggaacaccg atggaagtcg gaaggcgttg catttcataa tttccattgt gtacacgatt 867480

caaatctctt gtcgtcaagc attgtggaat agttcataat gcgttaacca aattctaaga 867540

agaaatatta ttttcaaaat gcttttatag ttttcttttt acaattggta ttaaattaga 867600

tgagatgtaa tgggaatttc aaaaaaatat atatataaaa agattcttaa aacaatagaa 867660

taataacaac taaaataata tatgaaaaaa taacaatgga caagaaagaa atatcattag 867720

gtggaagaaa tcataacatt ctctctctct ctctctcctc tataagattt tctctctttt 867780

gcataatact actctgacaa ccttaaaaga gatattaatt attatctctt aagtcaattt 867840

ctacttcact ttatgtcaat tataagttat tctcaaacat aagccttagt aatgaatcaa 867900

aaaggatgaa aatgtgtcaa ttataagtta ttctcaaaca taagccttag taatgaatca 867960

aaaaggatga aaatgtgtcg agtactgttt gcattagctt tgagaattct tatgtataag 868020

attaagacaa tgagaatagt catgacaggt cctggcagca ttggaatgct cttgagagga 868080

tccttagagg aaacctcaaa tgttgcattc tgttttggag gaccaaaatt tgttgtggaa 868140

tattcggaac ggaaatacgt gcatattttt ttatatatcc aagttagata catttacctt 868200

gcaaattata actattaata tataattcat aaatggttaa ttgattaata attaactatg 868260

attgataatg agttaattta tcggcctaac tcgtcgaact tgaatgaatc gtgtttatgt 868320

aatatttttt ctatttggaa cttgtaatgt aatgttatag tacatgtgtt actcctccac 868380

gtcagtctta ttactggagc atggatgtct ccccttagca attgggttgt tgaactaaac 868440

gagttaatgt tgcaacctac ttatcaaatg acagatattt aattatttat aagttatcgt 868500

attatcaaca agttacagat tatctatcaa gtatacatca tttgtaagct caattatcta 868560

taacctacaa ttatatgtta gtcaataact acagataatt atatacaatg gttattatat 868620

cactgtaaca accccgaaat acaagggttc gatgctcccc ttcattctat aaatatcagg 868680

tttttgtcta acccctttcac acactaattc acactgagag acaattgcac tcacactctt 868740

acatgaatta atacttaatt tcgtatattc attcactcat tcatacataa ttgatgtact 868800

tacttgagta tcagagtctt ttcctttgtt ttgcatgtcc ctcctcttaa caaagtcgat 868860

ttactgtctt acatgtaaag atctggaacc taccttaatc atgtccatct tgacatgcgc 868920

```
tacatccaga ttttagtaat aacaaaatta taagagtgat ttcaaaaggg aaaatattgt   868980
atatgttgct aattcgagtg aatgtatgtg acattagttg actttccccc accctgtttt   869040
gatttatgga tggtgatttg gaacattcat gtcttttgta cttctttttt cccaagcata   869100
tgccaaatga gaaataaaaa ttatctatta ttatattata aaaatagatt tcagcagtga   869160
agtagtccca gatcaaattt cactcgattg aacttcattt ggctgaaact taggcttttt   869220
tggttcaatg attaccatgt ctcaagaagc ccctttgtga aatattgtag cgacccttct   869280
gaaaacgaag ataaagtaat gggacaatat ctaaaatagt aaaggggtga gatatctaag   869340
tttaaagtag aaaatcaaat taaaaactgt aatggttggt acatcaatta ggcttttcat   869400
cgatctatca tagctaaagt ggctaataca agaatattct aaaacatatt aaaatcgaga   869460
gagcatatat tgacaaacaa gggaggtgtg gggaagagaa tggaataaaa aaaaaggaca   869520
aagtaatatg gttggtattc aatttatata aactaatcaa cacatgttta aacttatgtt   869580
tcacacgtta atatgttttt tcatagacat cttacacaag aatcaaccct attcaataaa   869640
cggttcgaca ctaaatgtat attctcattg tgcaaaactt tgaaccgtaa tctattattt   869700
tgtaagaata agttccgtat actaaattca acttcagata gttttatata aaatttgaac   869760
ccaaacacgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   869940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   870300
nnnnnnagaa taaaaaacag gtatcaaaac aatttacata ttttactcaa tcgattgaac   870360
tagatacttg ggcctattct agaattctag aatttagatt gcaaattttt ttcagtccaa   870420
aggagtttaa ctttgtacga gtttcaagat aaagccaagg cctattatca attttcaatt   870480
aaaaatctaa gagactgatt taaaataaca caacaatgaa ttttagattt gcgtcctttg   870540
attttcttca ataacagaat tatatcctgg ccatgagaaa agcagataca ttttacaatg   870600
caaaacacac acaagtggtt gaaagatctc ctaattatat ataaaaatat cttgtttact   870660
aaaaaatatc aatcttacta tttaagaaaa agagaatcta aatccattgg aaaaccacca   870720
ccaataccgc ccactgcgta atgctcttgg attccgtatt cccttatttg tctcctcttc   870780
ctttccatcc ttttttttctt cttcaaattg gcattttgaa ccatgccaca gaagatttaa   870840
atcctctcat gttcttttcc taaattacga gataaaaaga caaaaataag tttaatagac   870900
cctactcacg tgataaataa attttcctat agttatttgt ctttctagtt tatactcaca   870960
taaggaacat gaaagaccca aatggccaaa tctgttgcaa agcacccgac attaacttga   871020
atttccaaac tccacatagc cccaaattaa agtatttgaa cctctaaatt attatttttt   871080
ttaaaaaaaa attaatagtt agttaggcac gcccttaaaa acggagttag cgacaagttt   871140
gtcatatttc ccttaatttg tcatttagca tttttaaatg tgtaccaaac caaccccgag   871200
agagagaaaa tgaaaaatgt gaagggtcat aatctttcta cctgcacttt attcaccaca   871260
aaaaatgcct tccattcccc cacaagccag tggttgtcac aacaacctct gaacaaacta   871320
tccaactcca cagaattgca ggtgaaaagg ggggaataga tggtatgtat tatatacttc   871380
```

```
tcctgaaaat gtggggaaaa ctaaaatgtc caaaagaaag agaaaaaaat tcaaacttca   871440
agtagttttt agtcgtgtaa tggctctgca gaagccggga aggaatttga tgtagtatca   871500
tcttgtttgg atgaatcttc tgtagcagct tttgcatcag aatgctgaag cttgttgtca   871560
cttgataatt tagaaggaga tgtctcaggt gattgtacat ttgataaccc cctggtcaga   871620
ggagtatcaa gtacattcat agcaggtgag gtcaagccat agttctgcgg gatagtcaaa   871680
actggatgat caaatttgca tgttgggcca aacttgcacg ttccatagat tctgtaataa   871740
tagcatacag cttgcccctg cagataacca agataggaat caggaatcta aatacttaaa   871800
aaaccataca tggtagccaa tatgaactgt aaaattacct tcttaggatt ttagggagga   871860
caatatgaag tttaagaata aacaatacat gttctgattt tttccattgc catacaatca   871920
caaactatca tgtatttcaa gtccattgag ttttataata attatcttaa aggtcgtatc   871980
ttggattatt tttcatggtt gatggtgtaa aaacttttaa actaaccatg catgtctatt   872040
aaactcattg gcatcaagta gaagctgaac ttacaggtct cacaggaagg ccgagtggat   872100
ttattaatga ttgagatatt ctttccttta ggtggtggaa cttgcaatcg gatccatatt   872160
tgcaggtccc agtgctcata aagtatctac attctggttg atctggtcta ttcgggagag   872220
ctgaattgat tgcctgccaa ccaaaaagtg actcacccag attcatgtag tcataaacaa   872280
gattagatcc aagtaaaccg ttcggcattg cagggttcat atttccctat tttgagaaac   872340
aaagtcacag tcaaaacaaa agatttcaat ttgcagaaag taccatgaac tgcatgtact   872400
atgtagtaac cacaacccaa cataattaat tatcactaaa aggcgagatg ctctgaagat   872460
ttccttaaga acaaggcaca ttctgtatca gatattaatt ggtatatgta tgccaaatgt   872520
gcttggcaat taatgaaata aaatagatgg aaagtgtaag gaataacagt atttccatac   872580
acagatcaat tccctaaagt tccttgcaat ggtaacaata ttttataatc ttcatgcatt   872640
tatttatcta gacatatcag tcagacaaca aaattcacaa tgcctccaag taaagaacta   872700
ttgcctaacg cttcatgctg cgatccaaaa ctattatgta tggagtaaca tttctgtaag   872760
acagcagagg agcagaatac tatatcgaac tccatctttt tttccaaaaa attagcaaat   872820
ctgtgtaacc cttgcaatca ttcatgaaga gaaataatac cactcagatc aaattcaatg   872880
acaggataaa ccccgagcag aagagaaaaa caaagaccag agcaaacagc aaatgtatag   872940
atatacagga cattgaacac ccttaactaa ccatgtagtt gttccagctc tgcacaggta   873000
taacaccttg tgaagaagac agaaaaggag gcacatatga ttgaaggcct tgtccagata   873060
aatacggcat tcttggtact gctgaccatg caggaaaccc tccagcatat ggtaaacctg   873120
atgtaggaat aattgttgag gtaggagtag gagatccacc agccaatggg tatgctccga   873180
gggaagcatg ctgtggatga tgaaacttgc atgcaacacc aaacttacaa gacccagttc   873240
tcatgtaata ggcacatgat ttttcttcct aaacgagaca tccaaagaat gttgaaaatt   873300
tgcaatggtt tctttcatca acacagcaac agtaatcaat taaaaaaaat gctacaagtg   873360
caaaagaatg cacaaacctg acgcatggga agacctaaag tattgaatga cacgggagca   873420
gcacctcgcc tatcctttgg atgatgatat ttacatgttg atccatactt gcacgtccca   873480
gtcttaagaa aatactgcaa tgcatatttc aaaagagatt acaagttact caaattgaat   873540
agcactggaa ttgttaataa atctcccatg aagatggact ctgtagcata caaatttttt   873600
cagattatac tacagtttct gaatctgata tttatagtat agtagatgtt aaacttaagt   873660
tcatatactt atttcctttc ctggtttaag tatgccatag ctggcatcaa ataaaatttt   873720
gccatcatca tcataatgaa atctggtaaa taagttctaa aggacaaaaa ccacataata   873780
```

tgaccactaa aaataaaaca aatcatcaat agaaaacaaa atggtagcag ttatacattg   873840

acagcataac tactttattt ttgtccagtt cattaggtat cctacttcaa tttggcattt   873900

tctttccctt catttattgg tttgatatct gtgcactagt aatcactagc taaacatttc   873960

aaaaagacca gatttattgc taaaagggac cacaaaaaag gacaaacata aatgcaaaaa   874020

agcaagtaaa gcttctgcca gagtgacatt gcaaaatatg aaacgcatat cttcttatgg   874080

agtcttccac aaacacaaga aatgttactt ttttattaca aaatctcccc caaaatttat   874140

gttaaaggga aacaaatata ttttatttca ctctaatatt cttgcataaa acacatcccc   874200

gatcagtttt atgaagcata attctgttct gactcatgaa ccaacaacta tccaaagctt   874260

aagttgttag gtaaagacac atgaatggct ttatattaca tccctaataa aattcaacac   874320

aagaaaaatg tcacaaaaat acattttcat tcatcaaaat aaacatacct cgcaatcagg   874380

ttgccctgcc ctctgaggga gttcttcacc ataatgagta ccctgaaaat ctaataaagt   874440

atgagaaact tcaacaattt gtttgcatat gataaaacta ataagcagat tgaagattaa   874500

gatacaatag aaacaaacta aaagattaca attacacaaa ctacatcttt ttgtcgaata   874560

tttggcaaaa agtgttgttt catatatata tatatatata tatatatata tatatatata   874620

tatttatcca gaagacaaag aatgaaaagt aaattaaaga agaagctcgt acagttgaaa   874680

tatgagctgg gtgatggtag cgacagctac tcccataacc acacactcca gtcctcaaat   874740

aatataagca ctcaggttca ccgtgtcgat ctggatattg ggtagattga gctgcagcat   874800

ctctatccca attatcattg attttcaaac gtcgaattgc ttctacgatg cagatcaaaa   874860

ccaatcaggc gaagtctgcc caaagtctca tttgaacaaa ttaatgcaac acaactaact   874920

agatcagaaa cttaaaactt tcacctcaaa aagcacacta ttgttgccta agagatttta   874980

agatcaaaac atgcaggcga tccttagttg catcattaaa aaaaagtgca tcaattatgt   875040

aaacccatgt atgatcaaac acaacacaac accatagttt aggaagaaaa acacgaaacg   875100

agaaactaag ccatgtttcc caaaaaaccc tcataggtat ctcacaatac attgtgtgaa   875160

tcatgagaat tctccaaatc aaaatcatcg taccataaaa agaaaggcat gatatcataa   875220

atgaaacaaa aatcgttgag taaaaaccat ctaacatcta acattcccta gcaaaacaac   875280

acaaagccat catcaccaaa cgatgatcgg agccatttaa accatgaatc atgacaaaca   875340

acaaaggaaa atcaatcacc agaaaaatct gcaccacctt caatgttgtc accagaatca   875400

gcattcctcg gagcctgcct gctttccggc atctggtaga gttgaaatta taacaaaaga   875460

ctttttttt ttttgcttgt tcgatcaaac ccaaaaaacc ctttgagcct ttaagaagaa   875520

atcagcgcac aacaatctca aattaactca ccccacatgg taaaatgatc atcaggagac   875580

cgtgaaaatt gaccaaagac taaaaaacaa taaaactgaa ataaaataaa ataaaaaatc   875640

ctggaaaact aaaatattaa aaacaaaaca aaggtacaaa gcgagaatca cagataaaat   875700

tgagaagaat caaatgggaa atcttaaaaa gagatttaat aatattccaa ttggatgaaa   875760

gttggcgtca cattcgatta gagtttcctt gctgtggttc tgcaatcttc ggaacatttt   875820

ggatctttga atgtgaaacc cgacaagtta atttataatt actaataacg ataattacta   875880

tttggtgaat gattttattt ttatccttaa attccatttt aaatttcaat ttttttttcta   875940

atttatatat caatttccta taacttttat atttttattt tattttattg tttttattaa   876000

ctttattatt taaaaaattt aaagagtcat gtctctcttc cccggcaata attattaata   876060

cgtacagtgt gtattcttgc gcgcgtgtac gaacaataaa ttctctgtac catattaccc   876120

tccacgtggc tgctccataa catgtttaca gagtttacga tatcctagat ttattactgc   876180

ccctacggcg cgtgcactgc aatcactact acaaatttgg attgttaaga aaatttaatt   876240

agcctgaaaa agtagatgcc aattatggaa ttggtaagtg gcattttaag tttttaacct 876300

cttgatttta tctcacgaga ttaaccactt taattccttt cataaattga ggtctccatt 876360

tttagcttca cattcaagcg gtgataataa ttttgaaaag acaattaata tatgacaaca 876420

attaataata actattacat caaatgatta aaaaaatctt tcaaaaaacc taaattatca 876480

tgtaatatta tcattcaagc gcgcaggaat cactactaca taattatcat aatcaaatat 876540

tatcattata ataataacta tgaaaacgac aataatcata acaatcatga tgataataat 876600

aattaatgat aattttagag aaaaatcacg aaataattnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876660

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876720

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876780

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876840

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876900

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 876960

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877020

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877080

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877140

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877200

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877260

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877320

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877380

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877440

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877500

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877560

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 877620

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnnt ctcgtattgt ttgcaccaca atgctatttt 877680

tctatataaa aaaaagtatt atttttaaa agtaaatagt ttataaagta atcgtgtaaa 877740

actttttgt attattgtcc aaatacaaat taatattata taataaattt attaactttt 877800

attataatta tagttatttt caaaaataga tctatcataa ttttttttatt agttcacagt 877860

ataaaacatt ttgtactttt acattaaact cgtttttaa tatgaaggag ccacaaagta 877920

tgacttttga gacacggaga acaaaaacat acaatatttt attttgtaac gcactagcat 877980

tatcacctga ataatgcaca agctattaac ccaaaattgg taatttattt tttaaaaact 878040

tttgatggtt ttaacgtaat ctatcatttt ttttctggaa ataatatatc ctcataatta 878100

aaagtcatga tattaattat tgagacataa aaatcatcaa ttggatttgg tctttttttca 878160

taaaatattt tcctgcctaa tctatcatct aatgtatgta agccgatatt aaatattata 878220

catagaaagc ccgatattaa atatcaagta ttaatattat tattttaaat atattttnnn 878280

nnnnnnnatt tttatcttta accactaata ctaaaatatt atattaaaat ctaatcaatt 878340

caaattaaat taataagagc aataaaattt ctatcctaat ttttagtata agtatgaatg 878400

ggtgtggaca tggataaaaa taagtcagat gatctatcag agtctgtgtt ctaatatgtc 878460

caagttcaat gactgatttg tttattaaat aggttagtct taagttttct aaaaaaacct 878520

ttttaactag acatgactaa acttttgact tcaaaaaaag tttttaaagc ctgataaaca 878580

aatatattta tatatatata taagtatata atatttatat ttaatatata ttaatattat 878640

```
cattaataat aagattttat aaatttggtt gtctatttaa gtttgttgat ttacttagtc   878700
gacaaaaaag tttttaaagc ctgataaaca aatatattta atatatatta atattatcat   878760
taatatatat aagtatataa tatttaagtt tttgtgaaca tgtgggcatg tgttttcttt   878820
gttgacaaaa aagatatatt tgtggagata acctaaaaaa taatgaccat tgttaggagg   878880
aaatattcta ctatctaaat aaatttctga aagaagttta agaatttcga tgatcgatta   878940
aaatactctt ttgcaataat gcagaacaaa acctaaaata aagaagtgag tgaccctatt   879000
gggaataact caagtcacac atcgactaga aatagtgcca agtcagagta tataagttga   879060
gaacaatcct caccctatga gctagttttg gggttgagtt aggtcaaaac ccacattcta   879120
atatggtatc agagcctatc ctagattcat taacgggtca cccaccatgt tattcacgta   879180
ccaagcccaa aaaatgctgg acgtgaggga gtgtattggg aataactcaa gttccacatc   879240
ggctagagat agtgccaagt caaagtatat aagtggagaa caatcctcac cctatgagct   879300
agcttttggg gttgaattag gtcaaaatcc acattctaat agacactaat aaaaaaacag   879360
atttttgagt atttaaactt atatattata aaaacaaatt aataattaac aaacaaataa   879420
gatgaaactt gcataataat tttgttattc tttttattta ttaataataa cttagagact   879480
cctcaattct tttatagtaa gataatcggt gttgagagta gtattaaata aataagttaa   879540
aacattttat aatattataa ttcttttcat acatatattc tttagactac aaacattttt   879600
gttggaaaca atcttactta agttagatgt gaccactata gtaacttgtg catatgtata   879660
tttagtctta aaaaaaaatc atgatttttc gttttaattt ctgggaaaaa aattagattt   879720
agttcttaga tttaacaaaa gaatatgatt ttatccttat ttggttacga gagaaatgga   879780
atgggaggag aggaggagat gatggaaata atataactct agtgggagtt agcatttcaa   879840
agtttattga attatttcaa ataacaaata tgatatgaaa gataggaaag tgtaaaannn   879900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   879960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   880440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttg   880500
tattatttct aacatatttt tacttatatt tttacccctc tcccagtatc ttcttctcta   880560
ttttttaaaa ccaaatatta ataattttca ctttatttct tatctatttt tgcttatttt   880620
tcttattttc atttatccta tttctttcat ttaccaaaaa gagcattact cttttggtat   880680
aaaactaaaa gtattttgtt ttattaaatg taagcactaa aaataaacaa tttattaaaa   880740
tacaaaatca tgatatttta aaaattaaaa gcatgtttaa tctttaatta aatataattt   880800
atcatttaat aaaattactc ctgttggatt ttattaaact ataaaatgat catttttatt   880860
ataatttttt atttataaaa ataatttatt aaataattta taatatttca aacatcttat   880920
ttaactaatt aaattataac aggtttgtaa actcatttta tcttattggc tacgtttcaa   880980
gggacaattt gttgaaaagt aacattttct tacttttaaa tcaacgtact tttgagggat   881040
ggagaatggg tgggggggaa ccaaacgcac tattagactt cttggtattt tattgcagtt   881100
```

tacaaactat attatattgt atagaataaa ttgtgaaatt gtatctgttg attcaaaaga 881160

tcgaaagata aatttttgta ataattttag ctaaaaaaat tatcattaaa agttaataat 881220

ctttttaaa aatatgccct ttgcttgcat tttgactttt agattttgcc gacgcccaac 881280

agttggtggt caattttaac attttgtgtt ttggttaaac ccacatattc gttggcagga 881340

aggacacttc atatagttca gacattgcca taatcatgca ttcaccaaaa acaaacaaaa 881400

tcaaatgtat taattaagag aaatgttagt actatgttat atgatacttt tttcctaaga 881460

ttctttttat atgataagat aatttttttt gaaaaattat aatttttat aagttttatt 881520

tgttatttga tgatttttcc tgatttatat taaataagat tttcttttta tcaaaattaa 881580

taatttttta taaattataa ccaatcatat aaaaagtttt ggagaaaaag tgtcataaag 881640

aatgtcacta ataatcctca ttaattaatt attaaagaaa aataaaatag aagacgtcaa 881700

ttttctttct gttaatgaga ggagattttg gaagatcttg accgtccagt tgcgaggaag 881760

aggacttcgc cttctgattc aagttatgta cgatgcattc gtgtaaaact gtgaaataat 881820

ctagggttga aaagtcattt cacacagtgc cataaggcat ataaacccag aatgcagcat 881880

tgacgtatcg gtgttgcgaa aaatcgtcgc cgttaaagtg atatagaaag ctaagcttgg 881940

atacgcggca cgtggaaatg aatcagccat tgattgcaaa agtcagtggt aggcccatcg 882000

tttcttcatg tcggcaattg tattttgatt taaattctta aatggatgaa gcatgcgatt 882060

ttgcatcatc aatacacata tgatgtaata ataaattaat aataatcaat cattaatatt 882120

tttcattaaa tatttatttt cttataacta tcagattata tcagtaccaa aaaaatacaa 882180

gcatttatta tataatctca attgtaactt cactatttct atatcagtta atatgatatt 882240

ttttcaatta atgcatgatt ttttcagttt aattaataat ttaaaattta aatattattt 882300

aaattaaata tttagaaaaa atattactta taataattct aacctattgg aataagattg 882360

ttttcggtag aaaatatctg tatctttatt aaaacattac aattcgacaa caatataaga 882420

aaatattaca ttgtatttaa ttaatgctat atatacaaat tagtaaaagc atttaaaata 882480

atgataaatg tattactcgt tttttcatgt tctccttggg ataaaaaggc ttcatggtcg 882540

tgaatcaaaa cggcttacaa caaagtggac gaggatttcg tgaagggaaa cactagaatt 882600

agtggggcta gatagaaacc ttacatattt aattaaccaa tgcatatgct cggttattat 882660

ggttataaat atgattggct ctctctcaac aaaattctgc ctttcaagag gaattatata 882720

aggggatcaa atgatcatac ataggtctat ttgtttgggc tagcaaggaa actagaaaga 882780

ataagctact atatactgaa gatggggttg cctctaatga ttagcgtggt ccaaatttat 882840

cccaattgtt ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 882900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 882960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 883500

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt tctcaaacta attcaagaaa aaaataataa   883560

attattttat aaaattaatt caattaatta aattattttt ataaatttga ttcgattaac   883620

ttaactaatt ctcatttgaa tatttttat ttgaaaaaaa tagtttaaaa atcactttga   883680

gactaatcta atttttagaa ctaatttaaa actagttaaa aattaattta gttcagaatt   883740

aatttttaa aactagttcg attctgaacc agtttcaaaa tcaatttgat tgtttgaata   883800

caaaattaaa tcggttaaaa cagtttaaaa tcagttggat ttttgttttt tttacacccc   883860

tatccttgtg ggagtaggca tcaaccaaca agcacacgtc attaacaaca ttcttcacca   883920

tttttgttca tcctctatta agagagttag gttgcctaca tataaagttt tgcatgcatg   883980

ttctcaaata atgtgagcca gcatgaaaca attgttgtta atgtgtgtat tgatcaccaa   884040

tgatataggt caatattttg ggagttcata tccttcattt ctttttaat tgacagttta   884100

aaaagtttac tattgaaaag tcaaagcctc atcctttgtt ggcaagacaa tacaattgct   884160

taatccctct tatgagggtt cccgaaaata tcatgcaaac tatatatata tatatatata   884220

tatatatata tatatatata taagattcct ataagtatct gtcaatcatg agagaacatt   884280

tgtaaacttg aggagagtgc agctcttgga tatagaaacg taaaactaaa aactcttcca   884340

tcgtgtcttg gaaactttct cacaaatgat gaaggtaggc atagaattgg atgtcttttc   884400

cccatatgcc atcttttgcg tgattgtgaa gatgttgcag ccttgcggac cagccttaat   884460

gcttctcagc aatgtagctc attctttact gcgtcggttt agatgcttga ttgtccaaaa   884520

tctacgaaga gagtatctta tataaactat aaaaagtgac tcaatttaat tatgttaagt   884580

taaattcgtt atcgttaact gtgtgtattt ggtttcatgt tataaaattt attttaaatt   884640

tataattaat attaaatata tttttatacg tatgatttta tatcaaaaaa tagttcaaaa   884700

ttagttttag atctaaattt gattataaat ttaaataact ttaaaaaaat ttatgttaga   884760

tacaaaattt tgtattgaat tttatttttg acttagtttt acaaaaaaga ctacaaatat   884820

ttaaacataa attacgctat ttcaaaatta atttaaccaa aattaatttt tccaaacact   884880

gttcaaactc actttcttat gtgacacgtt tttacgcata cggaccgaca gtcattttgg   884940

tccttatgat gcttaacctt aatcacttta ctgacattta aatttaatta ttatttgttg   885000

ttattttaat aattaaaatt aattatttat tattattttg atctttaata atatttttaa   885060

aatgaatatt tatttattaa gagattctag ttcatttaat tggatagaat gtataaatta   885120

ttataaatct tctaacatta tttttaattt atatgaataa aaaatagata tttaacctaa   885180

acttgacatt ataaaattaa attttaattt tatttaatta ataaatttta aattgagatt   885240

ttagattaat ttttggtgga ttttataata tcagatagga tttaagaatt tttaattttt   885300

tttatttttt tttatgatag atcttatttt atcatattag aaaaaaaaga aaagaaaaaa   885360

attattattt tttaaataat atatatatat atatatttta aaaaaatcta caaaaatcta   885420

tctcttttat ttagatattt aataaaaata agatgttaaa cttgagattt ctatagtgga   885480

atggaggaag taggattgtt gaacgaaatg atgtggtagt gaatgaaagt gggtcccagt   885540

ggaaaagtgg gcagtgaggc gcgaagaagg aggcaggagg cgacgtagct ttcagtctca   885600

cagcagacaa tgtaagattt ggtggttctg cgctacgtgg gagcaataga agactgaaac   885660

gtgtcctcga tatgtaaagt tgaatcaggt gttcttcagc aacagtaaaa agatgaatgc   885720

cactgtaact ccaatctttt tgcccaactc aacaaacttt atgatctaca ctgtagagta   885780

gactagtcca tagactagct tcttccatgt gtcgcacttc aagattgcca cgattaacga   885840

tgcaccattc catttttta tatcttatcc ttctttccat agaaatatat atttattcat   885900

ttcgtacaat tcaattcata attatacgtt taagttggtt aagtttatga gacacaattt   885960
```

```
agtttactct ccatataata tacttttag gaaaaattat caattttaaa tttgattcaa   886020

tttggattaa gaattagtct cataataaat tcaaatgatt gaagcttata aaaatattct   886080

gaaatatcac taaaacacct aaggtcagtg gtgccaaata aaaaaaaata tttacttcat   886140

ttcattttaa attaaataaa tggtgaacac taaactatat ttggattcct caaatgcatt   886200

aaattaatat attggagtaa aattttctaa aaattaaaaa gctaagcgta aaaacatgta   886260

aggaattgaa aaataagcat gtggaggatt ttatttttag ataaattcag tacatgttta   886320

aaaattaggt ggaaaaatac ttttatacaa aaggattaaa atccatattt ttatttttat   886380

cttataaatt atattgaaat accaatgata cacttccatg actcaattga aagtgcttta   886440

gccgtacgtc ttggtttttt ttttttagct aaagggaaac tataaagtat aaataattaa   886500

tgatgttttt cttcggtgct cgaaggttga agttagatac tactgttact gtaacacgca   886560

cgcacacaca caggaccacg gaagtcaaat agaaattaca aaatttcgtt tgaatatttg   886620

tattctttac ttttataatt tcaatccttt attaattcgc tatttagtgg atggttgcaa   886680

accgagtcta tactaaaaat aaatagaaac cgacatggag actcttatac gacaagcatg   886740

ataaacaata agttagttct tattatttat ttgattcaaa gaatgcagtt cacaatgggt   886800

caaggaacct gctgatgcaa actaatgaaa cattaaggtc aagtaaatta gcagcatttt   886860

caagcaggag gtaaaatgtc acattcacga gtgtatagta ttcttctatg atttgccatt   886920

aatttatacg ttactaataa ttatttaaag agtttaatcg tgatagcata aaattgtatt   886980

atattgtcac taatcacata ttattgttga aatgatatga attttaaaat aattattaaa   887040

aaagttaata aatttactat gattaaatgt cactataaag taattttata ctattattac   887100

taatttttt tactctctta tctaaaaagt tttaatattc taattttcta aaattaaaat   887160

agctttataa cctactatct tttgccaatc ctagctagag atgcctctct cactccaaaa   887220

gtaagtgtac attacatagt taaccaaagg ggagcaccta atcattttta gttcactact   887280

gaaattcatt ctaaatgttg ttgctatgtt gaaaaggaga taaagattgg ttgacatcta   887340

caagggtgtg tatacacgtg ctagaggtaa ataaaaataa atattgtgaa tgatgtgatg   887400

aaaaatacga gacataaaga tatatggtat atgcaaagtt taggggtata actgtattat   887460

atataagaaa ataactttgt tgcaaaagaa gttgattttc tacaaactgc tttatttccg   887520

gctgtaaaca cctttctcgc cacatatttt acaaacattt cttagtttct cagtcctcac   887580

ctttccagcc agaaaacgtg attgcaattt ttttttttat tagaaggatt ttgaatcttt   887640

ttataaacat actgatgatc aaagcaaaaa gagtgtgttt gtttaggtac acattgaatg   887700

agagtaaagg aaatggaaat gaaagaaatg aatattttta acttcttgaa ttggatcttt   887760

tggaagtgac cagttgtcga ttatttttt aatgaaaaaa taattttccc ttaaaatatt   887820

tcacatggtt gtttgtatca caaataagag aatattagat taatatactt ttttcttttc   887880

ctccaattca atattggaaa caacacttaa ttaaaaacga accataaatg aattaactat   887940

aatttctaac ttttggtaat acgttctcaa atagaatacc catgattctc ttcctcataa   888000

tatccgatat tggaatccag aaagaaatta tgtaaagaga tttattttca ttcccattag   888060

acaaccatca aatgaggtca aacaaggaat aaaattcgac ataagaattt tcaatgtatc   888120

aagcaaaggt agatatggtc aaatagtcaa tgaaaggtag atatatattc cacacttgag   888180

gaaattccct agtccatgca ctcgagtaac ttgcatatgt tcacttcata agaaaatgta   888240

gcaataaact tgaacctaca ataatatttt aaaagtgtgt ttgaataaat ttccttataa   888300

gaatttattg gagaagaaaa tacgaaagaa aaataaatta attttttttt tacaatttaa   888360
```

```
aattaattta tgcataactt aaaattcaaa cataccgtga gtaatgttta atttaattaa   888420
ttactatagt attgcttaag aaaatacttt tttcctcaac aggtagataa tacttttag   888480
tgtagtttat agtcgtagca ttgctaatgc aatctagttg gaatcacgtg tgctttgatc   888540
tagtttttac atgtcctctt tttgcttaaa acaaatttaa tcagctgaaa agaatttgtt   888600
caccttgac tatgaaggag gaaaccatta atatcaatac catgaaaatt acacttaaag   888660
tactagccgg cttcaaatca ccaatatgct taccattacg aaggagtagc ttgtatgcaa   888720
taaactttga ataacatttc aaccaaaagt aatgaacttt gaatgacata catgtaatgt   888780
aaattgtaac cacaaacttg aagtagaata tgtgcatgat gagtagtaat agtcattgac   888840
tttgaaggcc tggtggggtc atggaattat aaaagctccc ggcggcgtcc tcgatggtca   888900
aactttgccc tagaaatcca aaggcttagc aaaatcaaca acttggtcat gaccaatctt   888960
agtgaaagag aaaggcattc actgttcatg gaaaagtgtc accattgaga ataagacgag   889020
tatattttgc aagtattttt gattaatctt tcggcactaa aactattgat gtttaaggtt   889080
aatacacata tcttaataaa tatgaatagt actaagaaat tttatattta gtctaaaatg   889140
caatcattta ataatttttt tgaatataat tatatttttg agtaattata atttagttta   889200
atatgttatt ttcttatgtc tagtatggta aaaggaaaag taaaagagaa agctttaagg   889260
tgtgtttggt ttggtagacg gaaacaacag ccggacgaca gaaatggggg aagggagttt   889320
ggtgtgtgtg attttgatag aaattaagtt ccggtgtatt aaattttcta ttcattaaac   889380
aactttataa tatatttttt tttaaaacaa acaacataac atattatttt atttctattt   889440
tttaatatct cttctatttt cgtttattct atttttctct tctaaaactc tgagatatga   889500
aaaaataata aacaaataaa aaaaagaagc aagagaaaag cacatgacga gtacaaacaa   889560
aatggagatt gctaacacta gagtccaact actcaacgct cttgaaaata ggcccaacca   889620
aatggtccac atattaggct acgttcaaca atcaaagggg tatcccaaat agagtttata   889680
aatcaaggag aagattttca aattaattca atgagtaaag cagttgcaaa attcatagtg   889740
aagaaaaatt taaaactgaa gtagtttcta taactgcttg aaagaccatc agcttataaa   889800
agaaaactta aaatacagtc aaataaacaa aaaaacctga aaacggacca acggttttaa   889860
attatacatt attaagttaa tatatgcaat aatatataac ctcgtgattt cttgaatgag   889920
tcatgaatat atttacattg cgaatttttt ttgtaaaaga agcataagcc aacattaaga   889980
aaatagcaaa ctgaagcaaa aactacatag attttagaca ttcccatcca acacacaagt   890040
gtatatatat atatatatat atatatatac acacacactt atggaagttt tcaaatcaca   890100
cttgttcttt atctaccttt gtatccattt tcatgtcata aagtaatttt ttaacacgta   890160
cagtgctcaa tggcaagtaa agtaaccact cctactatac taaattcctt attaaaaaag   890220
gatttaccac ttagcagaaa acaaaccaaa acatcattgc aacttgaaat atgaacaata   890280
aatattcaaa taagatttta ggccaaattc aactgcactg gagaacagat aatgcgcatc   890340
catgacctgg tacttctgct gagaacatat tatttgttcg tatggttctt ccactccaca   890400
tttcatttcc agaacaaagt ataaactttc ttctacctgg atgcactata gccaagtctt   890460
ttatgcttgc agatattgtt gttttctcgt tactcagatt gaaaaatgca acataggtct   890520
cccctgaacg gaagcaaaag caacaacatg gagaattaga ggatagtgca ctataagaaa   890580
tcatggttaa ttaactgtgc catgttattt tagttcatct caatttggta gtaaagaaat   890640
aaaggattaa attagaaaat agagaaatat caaacctttt cttccagttg caatccaaga   890700
tcgaatccga ttaggataac cttcagctgc atgattggtg aagttgcatt actagataac   890760
aacataaata aactagaaat agcattaatg attctgcata gagataactt tttgttacta   890820
```

```
atttttacct agggcatgtt ctactattgc acacatgcca gaatgaccat taactagagt   890880
cccattagat ttcaacttcc atatctgttc agattggata gatgtctgct ttctgcatca   890940
gcagcaatgt aatatggttt agtacaaata acaagaacat atctagacaa ataaattgga   891000
gaaattacga tgattttaca atgatgccgt ggggagttct ctcttgtgca cacagaaagg   891060
ttcctcctga tcatgctttg gactcttgta acaaattctt tcaagatctt ggtaatattt   891120
ttcactagac catccatatg cttttggatc agtgcattca atgagagcca tggagtaagt   891180
aaactgtact tttgtgacat tgtgtctttt agtctttaca tcatttaatc ttgtgatatg   891240
agaaaactat atagcaaaaa aggcagaaat aatgcaaatc tcatatttaa gcgtctgttt   891300
gggtgtaagt ttctctataa gcacttctaa aaaaaagaaa aaaatgaaat aagtttatcc   891360
ataaactata ataaattttc cattaaagta tgtttggatg aagtatttta aaatttcagg   891420
aaatttaaaa ttcagggaaa ttaaaatgca tcaattaaaa ttcttttatt ttttaaattt   891480
tgtgtttaga taacgaaatt aaatttcttt atttttaaaa ttttgtgttc agataaaaaa   891540
attgaatttc ttcattttta aaattttgaa cctcatgcac ggagaggcgc gtgagatggg   891600
tgtcgtggga gtagcggagg tcggagtatt caccgacgat ggagacggaa caaagagtgg   891660
tgcgattaga gtttctatag aagaagagaa tttcaatttc tcacctttta gaaggaaatt   891720
caaattccac atttttagtt atttaaaatt ctgttttaaa atttcaaaaa tttaaattct   891780
tcatataaaa atatccaaac aatgaatttt aaattaaaga attttaaatt cgcttgataa   891840
attacttttt ctaattaaaa ttctctatcc aaacatactc ttagttaatt tgtagatgtc   891900
atctcatctt ttagagaagc tatgttggtg gacttctaaa aattagctaa ttgagagctt   891960
atttttgctt atggaaaaat ttatctcatt ttttcttctt attttcttct tttagaagtg   892020
cttctagaga agtttaccca aacagaccta cctaacatat ggttaccaaa agaaaaagca   892080
agaagaaaga gaagtttcac atgcctcttg attatttgag ctaaaagagt ttatctccaa   892140
tatggtagga tttttgataa gatcataggt ccatgcatca atctaccgta gatcccctcc   892200
atacataatg ggagactttg ccttacacca caaagtcatc tatgagatga gagtaacttc   892260
acttagaatc tattgattta catgggtata tgtcctctcc aatttatagt aatgcaattc   892320
agttgtgtgt ttgtgcatca gtgcatatgt accttagttc tttgctcatc ttgagtaagc   892380
ctagtaatcc tgtatgaacc ttcatgaaca tctatcgaga aaaaaaaacc ataaaaaaac   892440
ataaaaataa agttttattc tttatattcc taaacatctc aaattcaaac aaactcgttg   892500
caattatgta tatgtacgat gtatagggat gaaactgaaa aaatattttt ctttttttcta   892560
atgatttaga aagtaaaagg catacttttt ttggtgaaaa aaaatacgga atatggtggc   892620
tactctattc agtgactaaa gcaacacaaa tcaaacataa attaaaacat tagaagctaa   892680
gtgttctgaa ccttacctac tgaaccaacc ccattggaac tcggtaggaa aatggcatat   892740
tttttaaaag tattatgcat tggatgtaaa ttgggaactg tttagaatac cttaactatc   892800
ttggtcctaa taaattaagg aaaaaagtag taatgcaggg gcatttaggc taacctggat   892860
cagttagcca tccaaatggt agcatgtcca aatcaggtca agattttccc tttaaacctt   892920
ttcctcctat taaattagat gcagcgaaat ctctgaaaga gtgaaagaca aatcagagat   892980
gtagataatt tgaaggtaga gtagcagaag aaaggtggaa gggcactcca catattttga   893040
tatcaaacat aggaaggatt taattaatga ccttactata ttaaaatgag ctacaattgc   893100
tgaccattca tcccaatcat ctcctgttac acggtatgtg ttaactagat tactaaccat   893160
cttagccatt tgtggtgttg cactgactcc aggagacaga gaaagtacaa tgcgtttgtt   893220
```

```
aagtccatcg agaatctgca tagatggtaa ctcaaatgat gactaagttt tccatgtatt   893280

acctttaaaa tgaaaaggca gaaaggggtg tgaattttgc agtaaacctc tgatacagat   893340

gttatttcac ccaaatccaa gttattacca aatacacagt caagtttcac tgtaagaaat   893400

caaagcagaa aatttataaa aatgtgtcaa agctggaagt aaaatatacc cacaattgct   893460

tattgcttat ttaaaaacat tatgattgag gtctaacgta agaaatgaat gtattgcata   893520

ttttgcaata gtagatgata agaagaatat acattagtag tgtgaatacc aaaatcaact   893580

cctcatgaag catacagctc atagattgat cttaagaagg cttttcgagc tcctgttttt   893640

gtatttatag ccatgaaacc gttactcatc catttacaag cccttgatgg gattcctatg   893700

tctcttgctt tccatactcg accagatacc atgtaaggtt gtccctagca aggtgcaaga   893760

acacaaaaat aagttcaaga aaaaataacg ggtatgcagt tcaccaatag cctctatttt   893820

cgagcaaata tatgcatttc cttgcttctt atctatagat aataaactca ctttacagca   893880

tgattactct tattatattt tcttcttctg gtaattattt tttgagttac catgttattt   893940

atgtaaagta ttcatccgct ttatagatga ttaacttctg tcgattacct attgaccaac   894000

ttatgtgaaa tatcttttta accatgtttt tttcaccaat aagattcaac cccaaccttg   894060

cttgaaggat ctaacaacat gttacttgta atacattttt taactatata aatttcacct   894120

ttatttttta tcaatctata ttgaaggaat tagaaaatgt accgtttgtg tatcaagtat   894180

tggtgtgttg ttattgaatg cctgtgtact gattccagcc ataagatgaa tcccaaactt   894240

caaacccgta ctatgtactt tattacctac atcagtgaac cctctccctc ctcttgaaga   894300

aggccatctt tcagggtcag ggagcattcg tccccattta tcaatcacat caaaaccaaa   894360

agaatttcta tcacccttta gactcctata ccagaggtaa tccacaacag catactgcat   894420

tgtttcaaag gaaatatttt atatatatgc atatatttaa ttactaacat attcaatagc   894480

agtagtccaa tacagtacct gatatccatg agcaagtaac cactgagaaa atatattaca   894540

ttctgtaagt attcttcttc agaaattatc cagttaaagc tatcatagga gttccagcct   894600

cttggaggca tgatagtatt ttatgatgac acactgatat caacaaccat gaggtcaaat   894660

attcattgtt tgcttgcata gttgaatata taccaataaa tttcgtaaaa aggatattac   894720

gaaatagata tgaagactca gaaataacat catgttggtc agtgtttacg tatgtgtaat   894780

tcctctcatg actaatgagt aatgataatg aatgaccaaa taacagaaca aggttgcaac   894840

ataaaaagtg gtgtccaaaa gatcatggaa ctctcttttt agtttattta agatttaaga   894900

cgacggatta atatttttct tttcctactc taattaatag tcatattttt caataaaatg   894960

ccgtgaacta acaaactaat taaacaaaga gagattccta tatctagcta attacttttt   895020

tcttcatata taatgtttat ttttaatttg atctctgcaa aaaaatggtc tatatgtata   895080

taattatttt caattccatc gtcaccagtt gttattataa cattgctaga ttggtatgga   895140

aatataagaa gcgaattttt tataacattt atttttattt tagttataat actttgttgc   895200

gttttaaccc caatacaagg tgttttgaaa atggttgtat gcatgtgagt gtgtgtacta   895260

ctaaacagat aataaacttg tctaaacgaa gaacatgaga aaataaaatg attcctttag   895320

taggaaaata tattttattt tcatttctat tttttttttat taagaaatat aagagacgtg   895380

tcattttatt ttttatttta aaagatttat acaaaaatta atcataattg atttctgtcg   895440

cttcttttac aaatttaaat ttaaaaaagt aatcttttca taattatcaa taaaaaaatc   895500

tcaaattgac cggagcctaa ttttttttccc ttgtcattac ataagataaa agaaatagtt   895560

aaaataaact gattaattaa gttcctctgt atagaacaaa aacaacaata cgttttttttt   895620

ttcttctccg ataaacaaat agtaagaata cacagattaa gtcctcctca ttataaaaca   895680
```

```
aaaacaaact tgttcaaaac taaacatacc cattattgca atgttttttt ctctgtcttc   895740
aagaaaacat atatgcatct gaaaatcaat tattgaaacc aaaagcaaga gaatatgatg   895800
ctgaaatacc ttcgaattgc acaaagacaa agaaggaagc aaacagaggt aactgagatg   895860
cacttcatgg ttgcagctaa ctctattcca accatcaatt atgattctta acaggggatt   895920
ctagtatata taaacattgc ctttgccttt gtgcaagcaa aatagaagtt catgttcctt   895980
ttatttgatt cataacgagt ttgtactagt tgcgggcccc gactcacata caccactaca   896040
ttttgagtaa cgaaggaagc atcaagtcta tcttgattca tgctagagga catgtaattt   896100
tttttaatag acagatcata aaattttagc tatttttttt ataaatacgc atgcatgata   896160
agactaagga agtgaatcaa tgagccttaa tttctttatc cccaccttaa tatatatgga   896220
aattttatgc gacaagagaa ttgcattagt tatgctttgg atcactcaag ataaagaaat   896280
tagaaagtgt tggcaaattt aaatgaacaa cgactttcca cctttgattc gttaattcgg   896340
attactctcc actgaaaatt acttagtatc aattctatta tttgaaaaat taaaaaatga   896400
cattttatgt aatgagttct gctatatggt acgaaatctt aaaccacgaa atgcacgaaa   896460
cactgaaaac agatcatgtg taattatctt ataagaaaat aaattaaaat gttcaaaaat   896520
taagtaatac tgaaacagaa acatcgttta taactaaatc ccgttaatcc tgaaaattac   896580
cgcaccaaat ttgaaataaa caaaagtcaa ataataattg ctccaccgaa attcaagttg   896640
tgaacgtgtt gcaacaagaa ggcttatatg ttgtaaaggt tattgggttt aaacgtgttg   896700
tgcctttgat atcaaaatgg ctaattatct tcaaaaataa aataaaattg gtgcaatgct   896760
tatctttgat ttggatagta gtacatttga tgtcttgata ttaacaaccg ctgagacgtt   896820
tggaattaaa atcatagaaa acatgaagtc catgtccttc atgtgtttag tacgaatttt   896880
tattcgtact caacaacatt ttccttatgt aatactgtat ataattgttt ttcctacata   896940
tttttcattt tttatacaga catctcaaaa ttagaataca ctcaaaataa aaaggaattg   897000
catttttttt taaatagatt gattaaatat aacgactaca atttcttgcc cataatagat   897060
cactcatatt cacttatcac tgtggtctta tttattttct tatttgtttt gaaaaagagt   897120
ttgtttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   897480
nnnnnnnnnn nnnaattttt gttaaaaatt tattattaca tgcaaaatat tcattaattt   897540
tattaataat taataaattt aacttatcac ttttaatact tatattttct taacaacatt   897600
ttttccatct gaaaaattca aattcagaaa tttatttaga aaatacaatt tggctaaaca   897660
aataaatgtt caatatgtta cgtgtgaatc aattaatgta aattgattta acttaatcaa   897720
taattttaca acaattatac taactgtatt aaatatttaa tagaagaact ttaacactgg   897780
taatactaat aattgtgtga aagtttgaac agccatacct cttatttaga agtatagctt   897840
taaagtcttt aacacatata ttatatagca atttttccaa gtttaaatgg gattgtcttg   897900
gtaaattata cgtgtgattt gtaacaaaaa tatataaaaa aaaatgttaa tatattcctt   897960
gacactagag gttggtgttg tgtgacgtgg cttatagcat catgctgcaa gagtatcagt   898020
cacgtggagt tctctcgccc tcccatcact tcagtcgtgg gccccacgct ctttctccct   898080
```

ccctcaaatc tcaaagagga agagccacac gctgtgcccc ttctctctct ctctctccaa 898140

aatcccaaaa ccgaagcaaa aaccgccttc acattcacaa ccacacctcc gcgatataaa 898200

aaaggtaacc tccctcagtc cctcgctcat ggaagagctc tccgcggggc ctctcgtccc 898260

cgccgtcgtg aaaccggaag cgtccaaagg cgccgccccc gacacagacg cttccgccgc 898320

ggcctccggc ggcatgttcc cggcctccgc gtcggagccg gacaaggact tcctctgccc 898380

gatttgcatg cagatcatca aggacgcgtt cctcaccgcg tgcggccaca gcttctgcta 898440

catgtgcatc atcacgcacc tccgcaacaa gagcgattgc ccttgctgcg gccactacct 898500

caccaacacc aacctcttcc ctaacttctt gctcgacaag gttcgccttc ctttgctctc 898560

atcatcatca tctccattta ttttactatt ccacaatgct ccttttgcag taaaacttga 898620

attcagttct tgcttctgaa tttttcgtaa acgctgcgtt taatagaaca gtcgtttagt 898680

ttttgtggaa tgtatgtagc gaatgaatgc tgtttcgatt ctctagatct ttgttttcgc 898740

actgtaatta gtaactgccc cttcttgcaa tgttgctgac ttaaacgtca tagtttttag 898800

agtgtgtgct ttgctctaat agttcttatg cgattccgca atgctcgttt tgcagtaaaa 898860

catgaattca attttcactt gcgagttttg tttagttttt gtggagtgtg tgtggcgtat 898920

gaatgctgtt tcgagtctca gatctttctt ttggcactcg taactgctaa ttgctccttg 898980

caatgctgct gacttaaatg tagtagtttt tagtgagaga ttcgagcatg atttttatct 899040

tggaaatgca gcttattgtt atacggtttc tgtatcacat ttgtagctac tgaagaagac 899100

ttctgtgcgt caaatatcaa aaaccgcttc acctttggaa catttccggc aggcattgca 899160

aaaggttggt tgtgctctcg ctttctcttg attaaaattt gtctattggt agccatgtta 899220

attgtgcaat agtaagaggt ctttgttgca tcttactttt tatgttctgt tatattatga 899280

atataagtct agaggaaagt ttatagtatg tttataaatt tctttttgg actatctaat 899340

aacatagtag catatggaag aggattagag ggtaactgga gctggtttta acattcgtta 899400

tgttatacaa ttcttgcata tttattgtat acgccactag atcaaggacc aaattatcgg 899460

ttttaactct tgtcatttta ttgtctaata ttatatttta tgtaagggtt ttaatcaagt 899520

tgtggattca gttgtatatt ggttttactg gaattcatac tactttagta tattgaggat 899580

cactctattg tcacatattt ccgtttcacg tgaaactgtg gatctgtgtt gactgttgat 899640

gctatttagt ctgtgattcc tttttctgtt tttaatgttt tgagttttgg tacagggttg 899700

tgatgtgtca attaaggagc tagacaccct tttgtcactt cttgctgaga agaaaagaaa 899760

aatggaacaa gaagaagctg agagaaatat gcaaatattg ttagacttct tgcattgctt 899820

acgcaagcaa aaagttgatg atttgaagga ggtgtgcttg ctgcaatctc tctctccctc 899880

tactctaaac tattgctaag tagctaatgt ttccctttt ttttctttcc tctgtttgca 899940

gtagttggtc attatttact actgatttcc atgttacatt tatttttact tattgcaaca 900000

attggtgttt catactttca tttgtaggta caaactgatc tccagtttgt aaaagaggac 900060

attaatgctg tggagaaaca tagaatggat ttgtatcgtg cacgggacag gtactctgta 900120

aaattacgga tgcttgatga ttctggtgga agaaaatcat ggcattcatc aatggacaag 900180

aacaacagtg gccttatatc tagccctcta aatcttcgtg gagggttgtc atcaggaagt 900240

catactaaga aaaatgatgg aaagtcccaa attagctctc acgggcatgg agttcagaga 900300

agggatgcca tcactggatc cgattcacaa tatataaatc aatcgggtct ttctctagtt 900360

agaaagaaga gggtgcatac acaggttttc ttggtttaaa tttccatgtt tgaaatttta 900420

tatttctatt ttatttctaa gtgtattggt ttggaaattt taatgtcttt ttggaaaagc 900480

tttttgtcat agaagataat tttgtttcat gccaggaaaa gcaattgtag ttctggaata 900540

agtttaaaaa tttctactta ggaatttttc taaaaattga aattaattta tatttttag   900600

ggaatcctta tttatacctg cataagtagt tctgcacttt ttcatacact aatccctttc   900660

aattgtgcat ttaatacttt tgaagtatta ccggttaatc aacacatttt gagctaagac   900720

acttccttt ttatttattt atttattttg tggtcatttt atgttgccac aagcttcagg   900780

attcatgtgg ctatagcaca tcttaggaga gacttagact taaatcccaa gctaaaataa   900840

gttagtggac ataagaaaag gtagaaaatc ctggtttttt aatttttaa gctgtatgtt   900900

aggtagtgat ttgggatggc tgtggacagc aactttattg tttgagcaaa ggcaaggaaa   900960

aatataaaaa tgaatagttt aaaaaaacat gtatgtgaca ttatacacaa aagtagttac   901020

cactagatca acacagctat gtactcacca tagtatgtat gtatgtaatc actaatatct   901080

gacattatta agaaaagtag ttactactgt attaacaaaa gatatctaac cctatcctag   901140

ggttccaggg cttcctgctt tttgaatctc tctttgaagt tctttcatct ctccttgaat   901200

cctgttgtcc ctcctttgaa tcttgcggtt ctttttttca aggagggaca aaaggatttc   901260

aaggagagat acaaggattt caaagagaga tgaaacgatt caaaagttgc aggaggcact   901320

ggaaccctga gttagggtta gttttctttt gttagtacag tgataactac ttttcttaat   901380

aatgtcagat attaatgatt tcatacatac tgtggtgagt acatagctgt gttgatacag   901440

tggtaactaa ttttgtgtat aatgttagat acatgtttct ttagaaacac ttctaaaaga   901500

agaagaaaaa aatgaaatga gctttttctt aagctaaagt tagcaaattt gtagaagatc   901560

tctcatatag cttctctaaa agatgagatg atatctacaa attagctaac agttatctaa   901620

tggagagcta attttagctt atgcagaagt tcatttttt cttctcctag aagtgctttt   901680

agagaagctt acccgaatag gcccattgag gcaagctaaa tgtgttatga aattctcatt   901740

gagttgtgta tttaatacat taaggacatt gtctctttaa aacccttgca ggcttagttt   901800

ctgccactat aattaaaatt aactaattaa gacacaaata tcaatatatc ataataaaat   901860

ttcttgtgac ccaaagttac aattgaatcc ctattagaat gaatatctta tcaatcatag   901920

aaactacaaa ttaactatga aacaaaaaat gccttaaaaa aattagctga gtagcagatg   901980

ccatattgct tatgaaaaac aagacttgta tcaaaactag attctgtttt tttatttttc   902040

tttgttttta tgttttattt attattgtct tgtaatttaa gtctgaattt tgtaaagaaa   902100

ttttggcata tgccatatgc tggcttttat ttttttctgtc actgagtttg catctataaa   902160

cttggtttat tttgtcctct ctgactcctg tttgattccc ttcctttgct ccagttcaat   902220

gacctacaag aatgttacct acaaaagcga cgacatgccg ctgataggcc ccatagccaa   902280

caagaaagag atataaatct cataagtcga gaaggttata ctgctggtct tgaagatttt   902340

cagtcagtct tggcaacttt cacacgctac aggtatagtt gtcagtcttt ttctgccatt   902400

tcaaatatcc attcaaatat ttttaggaca tgggggtatt ttcccggaag aatgaatggg   902460

agtcaaatta gctaggaacc gttagactgt atgaggaggt tcaattagat gaatagggga   902520

aaataaggtc gaaaggaggc atttaggaaa ttgtatttta tattaactga tcaagctctc   902580

cttgctctgt tcaattttag tctataaata atcattcttt tcttttatcc ctttccattg   902640

ggattcttaa cagacttaca ggtaatagtg tcagttatta ttttttgag taagcaatat   902700

acagttatct ctaacctttt ttcttcattt gaaacagccg attgagagtc attgcagaac   902760

taagacatgg ggatatattt cattcagcaa atatagtgtc aaggtgagtt tgttgaaatt   902820

gctcataaca cttggtattc atctcttgca ttttgatgtt ttttatcata gttatttta   902880

taaaaaaact aatcaatgtt tttgttccaa cctatcgtca gttacattat ggttggcata   902940

```
actcatagag ccatgctatg ggtgaataat ggtattttta taatttagta ttttagttgg   903000
taatctgtga cttcgcaata ttataataat gatgattgct ttgattctaa tagttgggat   903060
gaaaggtttt tactttattt tattgaatat tgatacagtt tggatgcaaa gggattttaa   903120
catatattta cacacagggt tgttattaac ttgaatagtt tatgttcttc atcatcattt   903180
tcagtttgtc attgtgcccc caataaaatc tagtgttgtt aagatgctta attagctgaa   903240
tagtttctca atacacaaat caagactctt tgtgcaaaat cccttgaaga tcagtacacc   903300
aacatcccta ctatgacttg tctgcctgtc tagatacaag ttttagtgga acagttaaaa   903360
caatgggttt gctatttcct gaatgaaatt atatttatgt tcttggtgtg caatattcca   903420
gatgtagttt gtgtcatggg tatttgttca aatcttttga cgtaaaattt agtctataat   903480
ggccttgtta ccatattgat gtttataaag ttttaggtct tgatctactg gtacagtgtt   903540
agaacagtta catatggatc atgttggtac gaaattcctg ttcatatatg tacacatttt   903600
attctagaga tagattatgt ggaaataatg tactaggtac tttgacatga cggacaagtt   903660
tttatttagt aagttgatat ccttttttctt gatactattg ttttaatatg aagaagttag   903720
acagagtaag ctgtatcatt gaattaaagt ggtcatgtca catttatatt ttagtattta   903780
aattttccga attcgtggat ttaacatgta tattgcactt tgcagcatag agtttgaccg   903840
agatgatgat ttctttgcta ctgctggagt ttcccggcgc atcaaagttt ttgacttttc   903900
tgctgtaaga tggatgacct tttacttcta ttactacttt taatatcatt ttttatttct   903960
tctcttttga ttgttaacat ttttgtaata ctgtgctttt tatagattct gtcaatgaat   904020
gtttcatcta ttccttaggc actcatagtt cacttagaat aaaatatatt actcatatga   904080
attacgaact atgaatacga gagttgcact ggtgctatta ctttcatacc aactcaacca   904140
atttatcttc tttaattcaa ctacaaaaac tggttcacag gaaaaacttt attcttatta   904200
tttgacagaa catattagta atccgtcagg gggtatatga attatatgat aaaataaaag   904260
catgtaatat tcgcagtaga agcatgtaat atgtgattta cttcaatctc cttggaaatt   904320
tggaattatt tgatttacgg catttctggt taaatttgtt ttgtattata agtgcacctg   904380
cacaacttaa atgagaaatt tgctgcacta tatataatat gatgtttgaa ggatggtgta   904440
tttaaagcta gtcataaagc acatttgctg gaggatttgc tattaaaatt agtgtaaggg   904500
ttcacccttt aaatgttgct taaactaata gtaatacatt atgaaatatg aatacaaaat   904560
aaccattccc aatgttaata ctttccaggt tgtgaatgaa cctacagatg ctcactgtcc   904620
tgttgtggag atgtctacac gttcaaaact tagttgcttg agttggaata aatatgctaa   904680
gaatcaaata gctagtagtg attatgaagg aattgtgact gtttgggatg taaccactcg   904740
gaaggtaaat gttgaattca aatggtcagt ttgttcttgt atcagctctt tgggtatatt   904800
aattcattaa tattgttttg aatgtcatgt gcttgcttaa attttctaca gattatttac   904860
tcctggctat cattttcct ttcgcagagt ttaatggaat atgaagagca tgaaaagcgt   904920
gcatggagtg ttgatttttc aggaacagat ccctctatgc ttgtatctgg tagcgatgac   904980
tgtaaggtac tctgaaacat ttatttggaa gtttttctgc cagtttccct aaaatgcttc   905040
tttaatttct aatatttttg aaatgaaaat catgcttaac atctgaatta ttatgtatta   905100
gataaactta acctttttgtt gtataatcct attcatagtt atagattttg ccacctttgg   905160
cattttggtt agtaaaattc aaatttttctt ggcatggtat cttctgttgt atgattgaaa   905220
gttattgatg taaatgtaat gtctcttttc tttgagcagg tcaaaatttg gtgtacaaat   905280
caggaagcca gtgttctaaa tatagacatg aaagcaaaca tatgttgtgt caaatataat   905340
cctggatctg gcaattatat tgcagtaagt acctttcatt cagtcaaaac ttagatttga   905400
```

```
tcctatccag gtattatctt gtatcgatca ttcagcttag ctgccaactt gtgacattgc   905460
ttggcatttc gaagcaatat actttatatt taatttatta taatatttcc tcaggaaaca   905520
gttcttttgt aatagtttgt gctgattgta cttaatagtt aatatgaatg gtgatattca   905580
catgattggg tttcctgtct gcccatatat tgtcttctgt aatatcgacc acccatcttc   905640
cttatctgtt ttaattttta tatatctaat atgtacattc tttgcatatt tttgcaggtt   905700
gggtcagcag accatcacat ccattattat gatttgagaa atattagccg tccagtccat   905760
gtttttagtg ggcacaggaa ggctgtttca tatgtgaaat ttctgtctaa ttatgaactt   905820
gcttctgcat caacagatag tacactgcga ttatgggatg tgaaggaaaa cttaccagtg   905880
agtaatatga acaaaatgat tgtttgctat tgattgattc ttatcacatt tatccttcat   905940
tttccattta atttgtggac ccatgttggc ttttgttaat ttaattataa ccaataattt   906000
tatactgaaa atctaaatat tgacaattct ctaatttctc atcgcaccaa tattatgttt   906060
atttatggca tgtttgatgc tcctgagtac cacttccttt tgaattcaat taatttgcaa   906120
aacattcaaa atgcactaca aaattgattt tgaagtgtgt aaagtggacc aaagctatcc   906180
aaaacctttg taaatattta aatttgataa tatttttgt actttctaaa ataatatata   906240
tatatatata tatatggaat ataaatataa ttttttctca ttttcattct aatgtgtaca   906300
ggttcgtact ttcaaaggcc atgcaaatga gaaaaacttt gttggcctta cagtaagcag   906360
tgaatacatt gcgtgtggca gtgaaacaaa tgaagtcttt gtttaccaca aggtttgtgg   906420
ttttcaatga tgtgtcgttt tcttgggcat ttgcctttta tggtactgag gattcaattg   906480
ccctttcag gaaatatcga gacctttgac ttgccacaga tttgggtccc ctgatatgga   906540
cgacgctgaa gatgaggctg gatcatactt cattagtgct gtatgctgga agagtgatcg   906600
ccccactatt ctaactgcaa atagtcaagg caccatcaaa gtgctggtgc ttgcagcttg   906660
aacactagaa aaaagaatag aatgtggaat tggtattatc ttttcccatg ctattatgat   906720
tgtatcattt attaattgta catagtattc aggtgtatat ggcaggcttt agagatctta   906780
atgaaatgtt agttgagtgc ttaaaccttt atcaacaaac caatttaagg gactgaacta   906840
taatttttgc ccattgaaga cctcaaattt attaaatttt gaattaataa atgctcagga   906900
gacaataaaa tatcaaattt ggcatgtgat aataataata agggtaaata attatttttg   906960
tctctgaata tgcaagagtg ttggcaaatt catttctgaa agataaaaat tcaaatttta   907020
gtctccgaaa ttgaaaaaag tatgataaat ttatttatta attaattttt atttattatc   907080
attaatgaaa aagtctacat ggtacaaagg aatgaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   907800
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 907860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 907920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 907980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 908940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 909000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 909060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 909120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 909180

nnnnnnnnaa tattattttt tcctctacat atttgtatca aattgcttat tttacatttc 909240

tctctctttc ttctttctat ctctcacgat tgtaattctt ttttattatt ttactatata 909300

aatatgattt cttcccaaaa aaaatggtgg agcatatagt cggaaaagtt caaacaagtt 909360

tgatcactaa ttttgttaca cagtgattac ttgagcattt tttgttagat acttgaacat 909420

tagtttaaca tatatttaaa gttaataatc ggtattattc caaaatctta aaatttagct 909480

aatgctcttt ttactataag aaaaaaagct aatactttta aaaatattct tgacctttt 909540

tctcgacaca tttttattta tttctttttg cgctggaaag tggaaacaca ctttttccat 909600

ttaatttctt ttttcccctg accttggtat taacaagaat cgtatttctt gaagttccaa 909660

gatgaaggtt ggtaatccat cccttctagg ttttagtgta cattacattc cacatcagtg 909720

ttggggaaaa actaacggga tctgtgtcaa agctactaaa agagacaaat atatgatgtc 909780

ataagtcatt ccttatcttc actaactcca tcttcaaaac gatgaataca ttcattgtaa 909840

aaaaagcatt acatatgcat agaagataaa tgaactatga agttttatag atgaggaata 909900

attttgaata tctaaatttt tagaaacttt aactacttta ttacatatta tatttttata 909960

aataatttac aagaaatctt cacccaagta ctaaattttt ggacttgcaa ggtcaagaaa 910020

acttgaacat tattcataaa attaaaaaaa ataaaacaaa aacataagaa gaataagctc 910080

aggagagata ccgccataac atctaccaca ctttcctttc attttgaatt ttgtggcctt 910140

caccttgagg ggtcatgaca aagagcacca aggtcatttc ctgcaacaaa caggacatga 910200

tgaaaaccct aagaatggtt gagatgaggg agggtttctt cagattaaat tcagctcagc 910260

```
ttaaacagtg gtatgagatg tgggagtgag gggaggtata tataatgaaa aactcaccag   910320
tgtcagcatg gtccatataa attataataa taaaaaatgg ggagggaagg aaaaaaaaaa   910380
tcaaaatgca ataaaagaca tgaaatacag aggcagtgaa tataaatgat gattacctgc   910440
acgtaaaatt agggttgatg tgtccctttc tagcaagggt gagacaggaa ggataatgag   910500
agtttgtttt cttgggattc aaaaaatgaa cccactattc ctgcttgctc ttaaatagtg   910560
atgtcaggtt ctgctgacat tctcttgcat tgctaccaaa ctgcaaaata tttttggttt   910620
cattttgaac cgtgaattga ttctttgggt ctttaatttt gtactatcag gtccacttcg   910680
ttgtaccata ttccatttgc ttcttagcta gctacctaca acttaatttt ccatatttct   910740
atctttttta tcttcatgta tatatcctat tcctactatg tatcataggg tttcaaaatt   910800
atttatattg tataccaaca tgcatgtttg gttgcagtcg ttagcaaact gcatgcactc   910860
ggtttagttt tgattaatgt agtaacttag ttcattacca agcaatttaa gatttaaaat   910920
tacaaaaaca atattttaat tcttataatt attaaatgtt agttatttta gtcatcattt   910980
ttgttatttt aggaataaag tgatcgttgt tgaatatttt caaaattaaa atgatatttt   911040
tagaatttta aaactaaatt aatcggtttt tctaatttta tgtatggacc aattaatata   911100
tcattctctt agttttaggc ttatggaagg catactcatt tattcatgaa tcgtattgtt   911160
tctaaattgc ttcctaattg tggaaggtgt gagacggtaa attattaaat atgaagaaga   911220
tatattaatt aaatatatag gttctagaga caaacgaatg aaggaaggaa atcggaattt   911280
taaatgatag agtaaattac atttttaaaa gatgtttaaa tagcatttcg tcctttcctt   911340
ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   912660
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngag   912720

aaaaattata gatttaatcc tttgttaaca aaaattaaca attaatattt ggaaataact   912780

ttttttaaat acccacatgc caaatgccag agataccgta caataaatac gcgtatagag   912840

atatagtgaa ctgttattca caagaacaaa tagaatgtag taaccactaa tcttactacc   912900

tcattctact gacattctta tactcattta tctctcaaat atatatatat annnnnnnnn   912960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   913020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaatttaga gagaggggat   913080

gaatcaaatg gtgtctcagt gtaagtcaga taaagtcttc aaactcataa tatttaaaaa   913140

aatacttaat ttaatttgtt catctcaaga aaacgagtga gaacttgacc acacaaccta   913200

tcatctaaac atttttgtcg ttttttttta gtatacaatg atagcattaa caatctaaca   913260

taagttttca tgcatttact tatccctacc attaagtcaa ctctaatgat tctatcgtct   913320

caattttgtc aataattaat ttctatcaaa aaatataatt gattatcttt agatggattt   913380

attccctcaa caaattaagg tccaaaatta gtccaactga gccaaatctg ttaatattta   913440

aatcaactcg aagctcgaca tgaacttttt tttagttcaa actcgattcg gttcaagttt   913500

gcgaataact cggttaaact catttgctcg aattacatga atcaaaagta aaaaaaattt   913560

aaatcttata tatttcaaaa gtttaattaa ttagtagatt ttagataaaa tgattgttta   913620

atttaaaaaa aataaattgt atatatatat atatagtcgt ttcataaaac aactcaaatt   913680

taacttattt atttaaccaa ttgattatta aattgagttt taaattattt ttgaactact   913740

tcagttcatt tttaccacta ctttcaagca tgtttttttct acttacactc aaacctgata   913800

tattgtgaag aataacaagt ttttaagata ttaattaaga aattaataaa tacaaattct   913860

tatataatat gaatatgaat aacttaacag tcaatataat atgcttctaa attaaaaatt   913920

aatattcaat caacaccagt gaataactgt tagctgacag aagagaccat aattattgaa   913980

gttattgaaa catgagacat ttggatgata ttcttgactt ttactcctct tgaaggtttt   914040

tagccattcc ttattcgtca aacatctgca tatcaatcca agaaacattc acttttatgg   914100

gatgttctac catgctgatt ttttacctgc tgggagatca caagctttta tttccgtcca   914160

ttaggttttt agtcattcct tagtctttct ttttattttc ggcataagaa ctgagctttt   914220

ttaattgaag aaacaaattc taggaccttc tatcctgtgg ataatataga atcaactcaa   914280

tcaagactca cttatttcat gtttattagg ggagcactaa tttacatgac tcacaaattc   914340

ataaagagaa acgtgacaat tttttttacg tgcagttaaa aataaatata ttacagtatt   914400

atttttctt tctttttac ggtagcgttc acttattctt ttttcttttt agacaaaata   914460

tttatatatt atttatttat tattactaat agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   914940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   915000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   915060

nnnnnntttt ttacaaaata attaacagga ttttttttt ataaaaaaaa ggatcaacgt   915120

aaataccaaa ttttattata aatacataaa taggtgatca atatttataa tcttaaaaaa   915180

tcatttaatt tatctaatga tatcaatgat ttatatttct attcccacgt agtcaaggac   915240

cacctatgtc ttctaattca atgaattaga gattaatctt ctggttgttg ttggatcaag   915300

aaaattttaa acactatgag atttgaaaat gagttttcct gtcaaataaa ttgttcctct   915360

tatgtgaaca caataagtcc ttataccatt acgctaatca tatgagttac taatgatcga   915420

tatttgtaac gttttggtaa attattatta taattaccat tttggatatc ttacatgaaa   915480

tttgaatgat atatatttat tcatttaaat aaattcgata gatgaaatat caaatacaat   915540

aattttaaaa ttatataaaa ttttgaatac ttatctactt actacaaaat tttgtttccc   915600

aagaaattgg tagttacaat agtttcaaaa taaatcatat attttaaact aagattttaa   915660

tcagttttta tatacttttt atcagtgacg ttaactaaga ttattagtta tataaaatta   915720

aaatcattta aaattaagat gacaaaaaca ttgaaattgg atggggccac atgcatttga   915780

tgttcaatgc catcaagtgg ctatgtaatt gggcattgct gcaaatgaaa agattggcac   915840

atacatagca gattgcagca gcactggaga atgcataact tgttgggttt ttggttccct   915900

accattctga ttgacagaga aagaacataa acaaaaccct atgaacttag ctacaaaggg   915960

atcttcccca ccagtcctac tttactgaat gttgcttttg tccctatgcc tgcaacttcc   916020

aaattcacat aaaagcaaac cccaaagccc taattctcac gtcttatgta ataactctac   916080

attgcagtct cataattgac ccctgcactg cagtgtaagg tcaatctcag atggggtttc   916140

tcattaaatg ccccccttca cattgtaact aataaagtgc tcacatttct gaacacaact   916200

aacaacaaag acatgaccaa aatggaacta aatgcaagtc atggtaaaag caagttaaaa   916260

cttttaactg gccaagtgat atattttatg tacattatta ttatacatat attttttta   916320

taaaaaagaa aaacgtaaac aagtactatt attaatttat aaactatata ttgtaattgg   916380

ttatgttatt tgaatgaata ataaaagcag tgtattgtgt tgttggtgct tggggaccag   916440

caaaatgttt accatggctg tagtactgag acactgacca attttggatt tctggagtgg   916500

tgtctgaaac attgtggggt attttaattc ccaaactgag tgctctaact gaccaccttt   916560

tactgcctga ttccacaacc tcgtgaagtc atcatgaaat tttaacgcct tgctaggtca   916620

accctgaatt agttttccgt atcaacctac tcattctgtt aaatattcaa tgacctattt   916680

ccctccactg agctgtttaa ttagatcaac ttctttttga ataaatttaa tctgacgttt   916740

ttgcaaaaga ataatgcatg ttccgtcgat agcatcttta gaaaaagaaa tatatagaag   916800

acagaaatac attttctttt ataatataga agagagaaat actgtcatag gtgatacagt   916860

atactatcta ttggcacgag agaaattaaa atactattag agagaaatga gaggtgttaa   916920

aaccattgga atgtccattt atcattgttg tttgctaaac aacttcagtc cagacataag   916980

attgattttt tttttccaaa ttattttgga acgtaatact ctcaaaagat gaatgaatcg   917040

agttattttt caactcacca ttctcaaaaa ggagttgaac gaattttgat gaaaattaat   917100

ctaattaata ttttgccatt cctgaaaagg atttctttca cacactgcta aggatgattg   917160

tgacagattg tgtgtttctc aaagataata caataatgta caagaaaatt aattaagaat   917220

gatacatatt aagattaaaa agaaaacaat taattagctg aactataaga cgtaaatgta   917280

catggagaat attcttggtg tagttgtaga aaaggggtgt caattaagat tataagagct   917340

ggaagctgat gtgcaggata caagagtaaa aaggggggaa aagccatttg gtacataata   917400

tccaaagctt ggtctttcaa gtgaatgaat gttatttttt tttttgtgtg aaggaatgtg   917460

tatgcggaac taccttgtat tcaatgtatt gtattaactt aataaaaaaa tgtattgtat   917520

cataaagtgg ctttgcaaat atatatatat atatgtgtgt gtgtgtgtgt tgtgtgtgtg   917580

tgtgttttga acttgaaatg gtgtttttтc acgacctttg cgaacatagc acacagctaa   917640

ttaggatggg tgcagatcct catgctcatg cataagctat tgtgattaga tacttttcgg   917700

tgattaaatg acttagtcaa atgtgttggg taacacagat cctcaaatca aatgcagaag   917760

tcgaatgaaa aggaagaaaa caagagagaa cacaatcaat ctatttaacg tgagaaaacc   917820

tttctcaatg tgagaaaaaa aaaactcacg ggaccttgtc cagaatcaaa attcactata   917880

acaataatcg gttacaatga atcaaaacac accaaggtgg tggtacactc aacctctcca   917940

acaatggtga tcactcaaac gctcacagtg tttcactcta agctctcaaa tatgcaggca   918000

cggaggcttg ctcaaatgtg ctctcaagaa tgtcacttga ggctctcaaa tattctctga   918060

cgactgtcta cgtctgagtc tctcaattct gagtctacct ttcttcaccc ttaactaatg   918120

tatttaaagg agtgaattag gtttagtatt ttagaaccct taatgggcct aggtcaatat   918180

tgaaggagta aaggcccaat ccaacaattc tcccctacaa cttcaatgcg tcaaaatcaa   918240

aaccaggagc tcggtatctt caatcaaaca gcccggcatc ttccatgcgc tggcttcttc   918300

aaacttgacg ggttcacaac ccggcatttg tgttgccttt agcaacaaca acctggcaat   918360

gtcattgcga tgggctcaac aacccggcac cttcacaaca atcttcaaat ttccttgctg   918420

gtaccggctt ggtcatcatg tcaaaccaat tcaggtcgat gtgcactttg ccaagtgcga   918480

gttgtctagc ctccaccaca tcctggatcc agtgatacgt cacatcaata tgcttggtac   918540

gggagtgata gatcgagttc ttcgcaagat tttatagtgt taggtaagat taaagatctt   918600

taaagatttt ttaagatctt tttaattatt ttgtttagtg gtatatttta ttttgagatc   918660

ttaaaaaaaa gaatttttтt ttgaatattg tgcagatctt aagagttatt ctacaataac   918720

tcattctcca cattcttcat attaaaaatt tgttcatttc ctttattaga atatgtaatc   918780

aaaaccagat attgaactta agatctttac taagatgttc aacagttaac taactcattg   918840

tgtgtttgag tagaagatta taaatttatg tttcagacaa atatacgttt gcagaaatat   918900

cattattttt atttttattt ttaataatag tgtccaacat atttacaact tatattaaaa   918960

cacatactta attggttatt gttgggccct ctccgtgcag gcagtgacgg atctaggacc   919020

ttggattagt gaggacaatt tattttaaaa ataaaaattg ataattatca ttataatatt   919080

gattagttgg attcaaacac gaagataaga gttacaaaat ataaagtttt aagataaata   919140

tttacatttt attaaaataa gagggtgtat ttacttactc ttacatgtga acgggtaaag   919200

aggttcaaat acataaaatt atggggttca aaatataaaa ttatggggta taaaataata   919260

ttttttтgca ttttattaaa ataagatggt gtatttattt actcttacat gtgaaatggt   919320

aaggaggttc aaatacataa aattagagga tgcaaaatat aaaattatgg gatataaaat   919380

ataatatttt aggataaata ttagtgattt tattaaaatg gtgaccctgg attgcatata   919440

gatccgcgtg caggcttgct ggaagtgagt tcaacgtacc aatgaacctg ccaaagatgc   919500

ctatccaccc catgaggcca tgatgctgaa aggattaatc tcttcaaaga aaaataacgg   919560

ttgaaaaaag gcaagtctcc tcacatgcat ggaacgttgg catcgaatta gtaaagagaa   919620

atacaatatt tttatattat tttctttatg tataaccaat agaaatagga agaggagaaa   919680

aggatgtgat aaaataaaat gatatgatcg aaacatataa agatttтttt aaaaaaatgt   919740

tctaaaatgt catgtacata tatagatact aggcaaatgg ttgatatata tacccaattt   919800

ttaagacgtt ggaggtggac aaattaaaga tacggaataa aataaataaa agagaaggaa   919860

aagacttatt gaataaatat ctagtttggt ttttgaaaat gtagggttgg tagtgccaag   919920

tgtgtctgaa tgttgctata ttctaaaata ctctctcaaa gtttagaacg ctaatccatt   919980

```
tagtctctcc atcacccatt aacactcatc taagcatcca tgtaaccaat tacctttatt   920040

aattaagggc gataattcaa tccatttatc tatcattcat ccacaagtta atccactcaa   920100

tccatctatt acaaacaaac aaagttaaat gaattgggat taatcaaagc ttccgatgag   920160

aatatttgat atcaatatca tagttaaaaa aaattaaatg aattggatat aatccatcaa   920220

tttatttttat gaatgattaa taatacatcc attatttttt aacatccaac gaattctcca   920280

aataaatact taattccctc catttttctg attagaaatc cacattgaac tatatatcat   920340

atcttgatcc agccgatttg aagactaact tgaaggttcg tgagaagcct gtgaagactc   920400

caaatattat tcttataatt gatagctttt tgcgaaaaaa aattactctg acaattattt   920460

gggagactat acttgtcaac tttttggtag cacatgttgt acgaagaata agaatatgaa   920520

aatggtatga aaggaacttg gacccaatga aatgaacaca tacattgagg ctccatgagc   920580

gtgagattct cgaaacgaaa cggaagtcct aaaatcactg ttacctacaa ggatacgtta   920640

tcttcggaga aaaaaacaat gcatgtgagt ctcttctcat tgaattaagt caaagtatac   920700

ggcgttttat accatatata actgcgtcca ttttttttct tatcatattg aaaaagataa   920760

tgttaagaaa tttataataa ttgcgtccat ttctctttaa aaaaaataat aaatacgttc   920820

atttgttctt acagtcaaaa gcttataaga atagtgaagc tgtgatgaag gcacccgttt   920880

tcaggtttct catttattga gacgtttgga taagctaact aggcaatgca aaatgcttct   920940

tcatagtatt aattattctt gttattatta ttattattcc tttgtgtgca ttttacgtgg   921000

tcaaattcat cgttgcattt ttacacgcaa actaaccctt ggttccgtaa ttgatgcagc   921060

tcataacatc aactgagaat ctttttattt tttaaactgg tcgttagcaa aatgataaac   921120

cttttcatgc ataaataatc aatatacttt gattagcttc gaattaatta attttctctt   921180

caactaatcc tttattttag tatattgttt ggcattaaac ataaaaaaaa agtatattgt   921240

ttgacatagt ttagtacgga tgtgcaagct tgggatgagg ggaaacgtaa acaaaacaaa   921300

cgtacatgaa cattaatctt tgctatcttt agtgagcatc cacaagtttt ttttaacatt   921360

tttattttaa aaaatataat ttaaattaaa atatatttaa aatgaagtaa tttatattta   921420

gacgctttat ataaaaacaa acgttactat aataataata ataataataa taataataat   921480

aataataata ataataataa taataataat aagacactag cagtataaaa gtgtttgtta   921540

ttgttattca attataaatt attatatata taataaaatt attaattttt ataataatta   921600

ttttaaaatc atttttaaga tagatcattg tatttgttta attagcaacg taaaaaattc   921660

acactaacaa agaaaattaa attctaataa aaaacactaa agtgaatttg gatggtcctt   921720

gacatgttat agcttataag tcgtctacca tgtatgggcc ttgcccatgc acatcttgta   921780

tgggccggca gccaaactaa tattttaaaa cctgtccact taatttacct ttttttttat   921840

aacaaagttt gttaaaacta ataacaattt atttatttttt tagaagaaag actatacact   921900

gattgtgtta aataatttta tactattatt caatcacaaa ttaaaatata tgataaattt   921960

tttaactttt atgataatca ttttaaatgt catattaaca ataatttatg attatatggt   922020

aatgtaaaat tattttacat tataatgcat aatcattaaa ctttttattt attcataaat   922080

atttttggaa acttaaaaca ttagtaacaa aatattatgt catcgaaaaa ataataaatt   922140

tcaactatta agaatagtta agaaaagtta cgtcaactaa aatttgtaag aacaaacttc   922200

agtgtaattt aatattgaaa aatgagtccc gtgaaaaaat ttaatagtac tcgtgcagtt   922260

tcaattttaa atatatatat atataatata tagcaattaa aagtgatgta tcttaattaa   922320

taaatattgt tttccaactt cctccaccga gaccaagagc tataaaattg gtgaaagatt   922380
```

```
tttctttaaa acatttattt caacttgata tttttcactt ctaataccaa acaggcacga   922440

cttttgcctg ggatgggaag atggaacgtg cagtgttgaa tgacttaaca actctacgtt   922500

attgtaagtc gtaaaccctt aaaaatttaa ttaaccactg tatttgtgac ttggggcttt   922560

gacatggaag acattccaac ccataaaaga gcatatatta ttcaagaaaa cctatccaat   922620

atctcaaaac acaaataatt ttcgatgcct tgggtgatac gttaaatgtc gaagaaatca   922680

aaggcatact cttctgtatt gacgtcaaac tagctggcct gcctctgata attttgcaaa   922740

gcattactca cattaatttg agagaattaa gaaaaaataa gtttgcatct ctcgttctga   922800

atttctcata acatgcagca cacgtaacaa taattgaata gtgcaacctt tttctctatt   922860

attgagccat ttggataagg agaagcactt ttgcgcttta ctcggcccat cgacaatttc   922920

tagcatgttc acacttcata gtacccttgg tttccacaca tgatgcaact cataatttca   922980

acaaaaattt gtttcattca ctttgtactc tatgatttaa tattggaaag tactataaag   923040

aaatcaataa tgcgacattt aataattaag aatacgtttt tatcatgatt tatcaaaaag   923100

aaaaaaaaat tatatgtatt aattccatgt ctataattgt tacacatata tttcctctca   923160

tctcaaatat attaaaaaat ctttttttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   923880

naatatcgga taatgtcatg gttaagcatg cttgagatta attaatgtga tttaaaattt   923940

taaaaaggca gacatttttt ttgtgtcact tccttttctc ctctttgaag aactcaaaca   924000

aatattaatt tgttgggcca atcttctgta gtacgcgtag tctactttta acaagatagc   924060

gactgatcaa tttaagaaaa tagtatagtt gcctcatgtt ttgaagcaaa atattatcca   924120

caaaacacta gctagataat ttcattgttt ggtagcaaat gtcatggttt ttgagtgtta   924180

ggtctgctag cttgtgtttg caatgaacat tgctgtctag cgtttaccac gtgtacaagt   924240

gattaattat acaagtttta cactaataat gtatgacacg attagttaat agtattgtag   924300

tttgttctct tgggatactg acaagagatt tatttcctag ctgctttatg tatggaaaac   924360

tttgttggaa gaaataatat tcatttcatg attttacgtc cgcaagaaat tgatcttcga   924420

ctgtggttat gcaatttctt tagtgaaaaa aaatacacaa cttttacagt tgaattcaaa   924480

tcgcaaaagt attattagac tattaacact aatttttcct ctgtagtttg tttacatata   924540

caggtgcaca aatgagagta tagcaattgg atgcaacaag tatcataaat tgctaaaaat   924600

gcttttaaag tcaaaatcat tttattaaaa aagcataaat aacctacttc aaataattgt   924660

tatttttttt atataattgt ccattttaag aagaataaaa aaaaagtgtt aaaatacaat   924720

attatcaaag gcccctgaat tcactgatta tcaaatggga agtatggaac cttatccttt   924780

ttgttaccct agtcgttctg acatcaacaa tgcctattat agagggtgtt agtataattt   924840
```

gagccaaata acagcagctt actttgaatg tgcatattat taatttattt ggataatact 924900

tgaaaatagc catcaagagt ttaaagtaat gtcctcctaa ttaataagca atgattatga 924960

ctttcacgtt gacataagcc gttggagggg accatattat atctacaagt catattccat 925020

aaagttcatt ctaaaccgtt gcttgagcta attggtttat agcttgataa taatatatat 925080

gcaataggat tccctacaaa atttaattta ttgtataata gctccagata ctgaatgaga 925140

tggaaaccgt ccttcgttta tgagccaggc attttgcgca ccataatagg tgggaccaac 925200

ataacccaac aattcaaatc acattaaacc aaaagaaaat aacttatcaa acatgaaaaa 925260

caaaaccatg cagatcttac aacccttagg aacaaaggca taaaattaga ccagttaatt 925320

ttattttgtt ggcaacaaat tatttttttt ctttccttct cctactttcc cagacaagag 925380

atacaaaaaa aaaagttgaa actcagtcgc aaatattatt ctttcatggt catcgaaaag 925440

ttagacctga ttatatatat tactatatac gtaatcctgt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 925980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncgt 926040

ttgaaattta tttaaaagta tattggtacg taaaggtcat gtgttaaatt atgactaact 926100

aaattcatta aatactctcc tagtattctt tttatcattt attataaaat tcgaaaacaa 926160

catcttactt tgaaaaaaca aaactccgct tgataaacaa ttggttggat ttacactttt 926220

aagattttat agacaagcat gaatacttgt ataattttac gaaaattgac ccatcatcga 926280

tttgatcaaa acagtaaatt aatagttaaa tgggtgtgtc actaattagt ccaatttaat 926340

tttgtatata ttaaaaaaat atatatatac aggtatagtt aatataattt gaatgaaaat 926400

tttataatcc aaatttaaaa cattagaaaa ataacagttg aatcatccaa aaataacatt 926460

atactataga aattattttt ctcttttata tgttgactat ccaaaataat aatatactat 926520

gaaaaaaaat tctttgtgtt gtatcattgt ttgctagtct taagaaaaaa aaatcccgga 926580

tgtattaaac ttgttagtaa ttatgagcag agcagatgga tgagcttgac ttagtggtaa 926640

cactagcttg gttttgtgtg tttgaatctg ttgataacat tttgtaattt tataagattt 926700

gcttctagat gttgtttgca cgcatagaaa atcattctca agattcaata tctgcatata 926760

atatttggac acgtcaaaac aatctttatc cctttgtaaa tactgactgt acgtaggtgg 926820

agtagtggta cggggttgaa aattgtcaca cgggttcttt tcacttaact tccaaatagg 926880

ttaaggttgc tccattggaa gacttactat ccatcaattt aatgttcaat gttgcacgat 926940

tgaccaaatt caaaatactt cattttcacc tttaagtata tgcttttcta ataaaatctt 927000

gagtcatttt accaatcaat ttacaatttt tttttctctg gagttacaat tatgttatat 927060

agagtaggac cactgtaata acactatttt aagtgagaat ataagaaaaa ttaataataa 927120

taattatatc aaaattaaaa tatttaaaat ttaaaattaa aatataatat attattaaat 927180

ttttaaatta ttaataaaat aaaatctata aaaatttcaa ttatcacttc taagtattaa 927240

```
catatatcaa ataactcatc atcaccatca agattgtcga ttctatcact acaatcgtca   927300

tcgctaacac catcattgtc gatgctatca tcacaatgat gatggtgatg ttgatgaata   927360

aacgataatt gagatatttt aatatgattt gtttagtgaa tcttttaaag atttaatagt   927420

tatattagat tttaatttta atttttaaat attttcatct caatcgtcta ttatttttaa   927480

tcattatcta atggttgtta ttagttgttc tcatgttctc acataaggaa gtatttttac   927540

aagagttgta ttcatgttat atatatatat atatatatat atatatatat atattcaacc   927600

gttagattaa aatgaatatt tcaaattaaa atattttaat tcaaatttct tataaaaaat   927660

taatggttaa attaatttat gacgtcttaa aatatctcaa atctatcatc accatgacca   927720

ctattacttt catgactatt ttcgccataa ttgtcatggt cgtcaccaca accaccaaca   927780

tgattatttt tgtcgttact atcgttacca acatcacgat cgcctccatg actactgtca   927840

tcgataccaa catgatagtc gttgttgtcg tcaccacttt agtggcaaag ataacaacaa   927900

tcatgttggt ggcgatgatt gtggttatga gaacaatctt gatataaatt aaatttttaa   927960

catatttgat aattttattt gataaatctt atagagattt tgtgattaaa tgagttttta   928020

atttgaattt aaaatatttt aatctcaacc ttttatttta atctaatggt tgagataaat   928080

tattcacatt ctcacataag attgtcattc tcatatgata cattatctat atatattata   928140

aatttaaaaa gtaaataaat caaatataag tattagtaac aattaataat aataataaat   928200

aaatatgttc atgtaactag atcgtaacta gagtttaaca tacctaacca gaagcattta   928260

agtgagacaa atgtaatcat cctctcaggt ctgtcactgg gattcttatt cacgttgccc   928320

ccatccttga gtagtaatgg taaatcacgc tttagttctc ccttaattgc tatgattggc   928380

atatgtaact ttcgggcgac tcagggtcat gtttgctgta aggcaattta ggcaagtaca   928440

ttagactccc gtagaaatta aatgcttatt acttaatcac aaggtccctt ttttttttt   928500

taagtacctt aggtccatca atgtcattgg cttaactttt taagttgcta gtataatacc   928560

attttaaaat ctcaatgata catatatacg ttaggcgttt aagagattat aaaaatgtgt   928620

agctgcaact agtaagtaaa atgtgcaatt aagaaaagaa gataaataat caaattctgt   928680

ctgattttga agatatcaat ttgtttaaat tttatctgag ataaacaata ttataagata   928740

gattaaatgg actaatcatc gtgtttatta agaatgaaat attagaatta taattaatta   928800

tataaaatat taataaatga ttttgtaatc gaaaatatta gatgacgtat ctataaaagt   928860

tttgtttaag gccctaaaat ttctaaacac ggccttgggg tgactgttag ggttcttgag   928920

attgcagcta gaagccaata tttggggact gagtcggtca acatacgacc ggagatatac   928980

aaaatcttag aactattaaa ttacaaaaaa tgatgtaact tgatccctct ttgctctctc   929040

tctcacaaac atttttttatt tgagtaaaaa gaaattcaca attgttaatt tattagaagt   929100

cttaaaatga aaaaaattat ttataaaaga atcatctctt caaaaataaa cttttcaatt   929160

cttaaagtga atttccacca ttaacattac cttgttattc tgaagaagaa aaaagaagta   929220

aaggcaatta acagtcaaaa tacttttaca tgtgattatc aggtagaaaa agacttttga   929280

gataaaagta catctgtaaa aagatcagaa cgaaatttca ctttttattc gtctgcaatg   929340

gaaaatgtat cacaataatt tttattgcaa actaaacatg tacgtaatta tcacaccact   929400

gcatcctccc actaaaacga tttccacact caccagccga gggtcaatac tcaatcggct   929460

tcgtacgcaa gggcatctcc atctcactcc attaaactga acaagaaata aataaagttt   929520

gtaaaactaa gcacaattaa ttaaaaattg aaaagacccg acttgttaaa gccaaattaa   929580

tattcttcaa ttaatgggtt cctttccctc tatgtttgtt ggtgacttat tcattcttcc   929640

cgtgtggttc ttactgtgta aatcgaatca acatagccga aatgtgacaa aagatatcaa   929700
```

```
ggacaaaaga atatgaccag ttactgtgtc agctggatga aaaaaaaaaa aaaaaaacaa   929760

gatagaaact ttatactact tttcttcttt tttaagcaat tttggaaaag acaaaaggaa   929820

aagaaaacaa taattattcg tcaaacactc aaacctgcaa ttctttctta ttattttaag   929880

gggggaaact ttatttatcg tttttgtgaa cattccatgt gtttaaagag ccgggtaagc   929940

agtgatgcac catgttagtg atattggtct taacaaaagg cctaaaaaaa acaaataaag   930000

cctatcatgt atgtactaat agaatgattt cttttaaata aaaaaataaa aaaagggacc   930060

gataatagat tgaattgata tcttctattt agaccattgc taatagtgcc gtctttctat   930120

aggttttaac tttttttag gttatattat gttacattaa atttaagaat tttaccaata   930180

tttttcctct aataataaaa ttatttaaga aattaaaatt agtttcacat caataagaga   930240

acatgtgtga aaagaatgtg ttataatgtg ttcttagcat ttctttatta ccccacatcc   930300

atatactttg tatatttttt ttataaaaaa agttaatatt aagaataagt tcttacaaaa   930360

gaactattct tacacaatga cttctaacac aattttcttt aatcatgaac ttttataaga   930420

atctatttta tcattaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntaagtatag aagatcattt ataaaagtaa tttatgatat   930840

attcataaat tattttcaac ttattttaat aaaattttaa ttaagttatt tacccataca   930900

aatccttaat taattagttg attactctac atataattta tatgtaagaa caataatatt   930960

tattattttc atttgcctaa attatatttt acaacactta ccttgtaatt ttgacttgaa   931020

tcaagttaat aagtgaattt gagttgaaat gagttcaagt tgaaaataat gtaaatcttt   931080

ttacaaactt acataagtta tttaaagttt taaacaataa attgaatttt tatatgattg   931140

attgttagaa gaagaagaaa aacgcaaaat tcgagtctag gctaaggaaa gaagagaata   931200

tttttggtac actttttgtt gcactttctg gcgtgagatg gggaaatcag aaagaaaaca   931260

aataaaatat aaaacaaaac aaataaagta aaactagcaa agcaggttgg tatgtggcgc   931320

agagccctcg ctcgtactac tgagtaatga ccatcattat tattattgtt attcaattta   931380

tttatttcct tttccaatgg ccaaagtaca aaagggattc tcagtaccag catattcctt   931440

cgaatgttct attttcctct ttaatctttc cagaacaata gaacattaat cattaacctt   931500

tttttaaaca cattaatcat taacctattc aaaagtatta aaaaatggta tatctatagt   931560

attttagtat tgttaaaaac aatattttta ccaataaatt attagtctaa ataatattaa   931620

actcaatttt cttaaaattt caaatatgag ttttatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   931980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   932040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   932100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 932940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 933840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna atttaataac 933900

atttaaaatt ttgattccca aaaatcttat atagatattt ccaacaacat ttatgaaaaa 933960

tcaaacaaat tttaatcatt tataggaatc ataattctta ggctaaataa aaataaataa 934020

atccttgtac caaacgtctt attcatagag tattcccaac catgttgctt gctgtatttc 934080

aaatccaatt tctattccaa tttatcaatt gccatcataa atctgaggtc agttataaat 934140

gaccaattta tagaggcatt aaaaatagag gcaacaatct atttgaaaga gatgaactag 934200

aattagatat aatagtttag atcacatgaa gttaggaatg ggattcgtga tccctatata 934260

caaaaaatta ggtatatgta atgaaaaagg gaaacatgac aaagagaaga atgtagctta 934320

gaaaacttac tggaaaaatg acgaactttg cactttaatg tctcaaatca atggatacat 934380

cacttgatca atgaatggat gggtgcatca ctaaaagggt ttgcaagaga gacatcgtta 934440

tgcttttcta gtattatgac cctgactgag tttcgcattg ataacataaa aaaaaaaagt 934500

aaattatact cgcactttat gtgttttact taaatttcat ctattatccc tccttttttg 934560

```
catattactt ttatctcttt ctattaatac tgttaactaa cgttaattga aatatgtgag   934620

cagataaaat tgtatttaca ttttaatggt aaaactcaaa ttattttctc ccaattagtt   934680

tcagaattta ggattcacat ttcatttctc ttcaccattt actgtttgtc ttcgtcttgt   934740

tagcgagttc ttcttgagcg tctaggggggt acgagttcct ctttctctca cgacattagt   934800

tcaattccta ttcactgttc gcgagttatt caccgttcat gttcaagttc acgattcttc   934860

attgttcctc ttcccgttca cgagttttct actgttcatt ttccagttct cgcaacgttc   934920

acgagcacct ccgtttgtct tcttcttcga cgttcacgag cgctctgttt ctcttcttcc   934980

tgttctacga tttctgttca cgccaaggtt atgattataa gtaaccacta gaccttgtat   935040

atagattact ttttaagatt atttatttaa ttgtgatggt taattgttat ctatttctga   935100

atgagtttca atgaggacca gtttgggacc acttatgatt tttaaaatca tttgtttatt   935160

attgttgatt aaaatagtgt tgatggttag gaccacataa aacacaatgg atgaactgga   935220

aatcatttgt ttattattgt tgattaaaat agtgttgatg gttgagacca caagatcata   935280

atggatgaag tggaatacat ggaatacatg actgtgtaaa caagcccctt aagactgatc   935340

atgatgtgtt gaaaatggga aatggtgtta acattatgta ccaaaaaagt aggttcacat   935400

ctaacaaaaa gttgagttta cgtctaatta cataaaaaaa aaaataagag tcttaaaata   935460

ttttcaggtt aagaggaaga agatgaaggt attttagata taaaatctca ttaaaagtca   935520

tgtgaccaac atgtgcctaa tttatgttag attattaaac gatgttagga atgagagagt   935580

ctaaatgtaa tgtgaactaa acaattatga gatttttttat agggtaaaaa aagaagaaat   935640

atcgaataaa atttgaagaa aacaagtgag gtacgaatgt aatttactct aaaagaaata   935700

cttcttacaa aatttcactc ataactttca taatttttttt ttatcaacca aaggaaaact   935760

aatatatcga gggcatcaga catgccaccg aaaaggaaaa ttacaaaaac aaagaaatga   935820

agaaaagaga accaaggtaa aaaaactact taggcaaatg aaaaataaat tcttgacaac   935880

aactaattga agagattgtg atttaacgtt ttgggggccg gaaacaatta ttgcattctt   935940

gacattgtcg tgtgacatac tctattatga ttagttgtac actagtacgg atatattcga   936000

atatgtaaaa tgtaaattat atacataaaa aataagtttt atcaatttat attttttta   936060

taaataattt atcaaaaatc atattttaaa aataacattg tatctttttt ttaaatattt   936120

ataatattaa ttatttacct tttagtgaca ttataattga aaaataaaag tttaccaaat   936180

attatatctt attgaagtat tttatcaaac atttcaatat aaattataat tttaacgtaa   936240

tttgcatatt ttttatttgt acaatagtaa gtatatatca gcatttttg tgatgtaaac   936300

atagacaaaa taatatataa ttaattgcac atgataaaat agaattaaga aagtgctaac   936360

aatacgtttt aatatattaa tattatctaa gaagaatgtt aaccacatag tttataacac   936420

aatccttcta gtatattaaa tactatgttt tattgaaatt tataaaatct taagtcaaac   936480

ttattaaata ttaagtgaga tgtagatata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   936960
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 937320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc agcatgggat aactaaatat 937380

aaataagttg ccataaaaaa aagttaccaa cgagaagcat cacactctag gacagggtga 937440

aaaagttaat agataacatg tgattatatt gttctcattc accaattaaa tatcgggaaa 937500

ttctatttcc acgtattgtt tgtctgacat cagtgacacg gtccacaaaa atcaacctaa 937560

acattcaaca agatagacta aaactagggg agagaaataa aattaataga agaaaaaagt 937620

gaatggtaat gcatcagaca ttgcgagata cttctagata actactattc tcttaaatat 937680

ttggtttaag tttttaaatg cataaagtct aaggtagtgt tcgattggta taaaagaaaa 937740

ttaatgaaag tacgagaaaa gaatgaatga aaaggaatga aagagaggtg aaagaaaatg 937800

aaaactatgt gtgatggtta gagataaaat agaaatgaaa aaagagaaaa aaatttaaat 937860

aaaaatgatt tgaaagataa aagaagaaga aaaattaatt ttaaatatat gacatcataa 937920

ttaattttat ttctttgatt tttctcaata taaaaaaaat atcacatcgt gattctaact 937980

aatctcttct tcaacataca attttcttaa aaaaatgtgt tattttcact actttcatgt 938040

cattgtagag atgaaagtgt ttttatgaat cacactacat tttttaaaag ttttcgtttt 938100

tctttcaata caaacaaaca acaatgaatt ttaactttcc actattttca taccatttca 938160

ctttcattcc tctcttttta tgtagaaacg aacaaagtct tagcatgcat cgaaagaagg 938220

ttgaagaaat agcgaggaaa attttaaatt tattgtggat cccttgcaaa aatatttttc 938280

cacttatatg cgaagatttg cgaagaaatg acctggtttt gtgtgttgga tcttgttata 938340

acgttggctg catacaaaat agaagagaga ggagctcttg tttctcttgc caccacaaaa 938400

gtgatcctaa tttgcatgtt tcgggcaccg gccaccggcc acctcgctag cgggttagta 938460

gcacagcccc tgtgaagcac tgcaaccgcg acagatctcg tcactgcatg gtctcgcatt 938520

cgccaccacc atgaacatct tgtctttata gatctgtgcc tgtacaagtg agtttctcag 938580

aggaagaaat gcctcacata atcataaatt attttattaa taatatattt tttaaaacta 938640

tataataata atgtcaataa caacattttt ttaaatatca aacaatttta attcaagtat 938700

ttcatctcta tttccacttc atttatcttc taccaaacaa cttatatttt tctttatttt 938760

tcacctattt ctcttctttt aacctatcta ctttcctttc ctctatttct tttcccctat 938820

caaactcaaa cttaaagaga tataatgttt tttttttatc ataaagaaat caatggctgt 938880

ttgagtatac aataataata aaaacaatga aaaaaaagag ataatttata tataataatt 938940

ttgttaactt tattttaatt aatgattaag ggattatgat ttttttatat cgatttggtt 939000

tagtttattt gtagttttac ttttatgcaa cacttttat atctatgtat cgaaagtaat 939060

taagaacttg atatttagga tttaattatt agttgtatgc atgaaaaata aaactatata 939120

tatatatata ttaaatatat cattattagg cacaaccaat aataaaataa catgtcagtc 939180

aaaatcttaa acaaaaggaa aaaaatgact atttattcgg tatgtgtatt aatttaagtg 939240

ggtatcaata cattaaaaaa tatattttaa actcatgtat aaataacatt acttaattat 939300

taacttgaaa ataccattta tggttagacc gtattttatt tctaattttt gattgatcat 939360

ttatcattaa aaaaaattac ataattaaca actttatagt tatactcatc ctcatcattt 939420

```
atcattactt tcataaaatt taaagtttga aaaaaaatct taaaacaatt ttgttagtgc   939480

aaggacaacg aacttagaga tctaacaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncataat   939660

taacaacttt atcgctatac tcatcctcat catttatcat tactttcata aaatttaaag   939720

tttgaaaaaa aatcttaaaa caattttgtt agtgcaagga caacgaactt agagatctaa   939780

caaaaattct tcccccgatt ccttaataat caacaaattt atagtannnn nnnnnnnnnn   939840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   939900

nnnnnnatta tatttataag gcctcataat ttatataatt tatccttttt agaactattt   939960

ttctcatgag acaattttat ttaaaatacg atcaaatatt aaaaatgaac acatctctca   940020

acaaaaactt taatttacta tattgtaata cttaaaaagt tatttttttt ttcatcaaac   940080

aaaatcctta tattacagtt gtattaaata ttcaaattga atactttatt atcctccata   940140

ttattcttat ccaaccaagt aagatatttt taaagaaata tctgtagtct atatagactc   940200

tataatatat atatatatat atatatataa atgtttgttt taatttgttt gcagagaaaa   940260

gaaaagaaac aaagagtggt gtcattgaca ttttggtgtt gttgggcacc tctgtgtctc   940320

tctccgatgg gtatatcagc ttcttcccat tcacttcatt tcattcaccc ctttaactgt   940380

catccattct ttctctctcg aaaggacgca ccagtcaaaa aacaaaagcc gttccagctt   940440

gaggggcagg ggtaccacca ccaaaggcca aaatacaaat caaccatctc aacgaatatc   940500

ctcttcgatc cctttctcta tttccttttc tttattatat aatcatctac aaactcacac   940560

acacccctc taaatacttc ctttaccccc ctctcacctt aaaacaaaca aatatactac   940620

taatagtact acttcaaact ttgatatgca agtggcggca gaactccaaa gcacccatca   940680

ccaccaccac caaagacaaa ggcaacaaca agacaccacc cccatgtgcc gccaaattca   940740

gctcactatc tccgatcaca ccgtcgccgg agacgccggc gctgacgacg gcgaggatct   940800

cttcattccg cccctcaact tcgccatggt tgataatggc attttccgct ccggcttccc   940860

cgaacccgcc aacttctcct tcctccaaac cctgggcctc cgttccatca tgtctgtcca   940920

atcatttcaa tcaccctctt ctacctttt tcttatgttg ttgctgttgt taatggtgtt   940980

cttgttaaca ttcgtgtttg tgtgtgtggt tgtgtttgag tttgatgatg ctttttgagt   941040

acccaattga ttaattgtga gtaaagtctt catcttttcc tcgcacgctg ttgctgatta   941100

tttgattggg tgtttttttt ttttttttt acagatatct gtgtcctgag ccgtatccgg   941160

aggccaacgt ggagttcctc aagtcaaatg ggatcaagct ttttcagttt gggattgagg   941220

gtcataaggt ctatttctat ctatctatct atgtcttcaa ccttcttttt tctggtcttg   941280

tgatttctca ccttccattt gggtctgatt gttttatctt gaggtctatt tgaataatct   941340

tgtctataag gaattataat cataaaagaa gatgataaag agataaaatg aattcagctt   941400

ttcgtgcaag actaagttaa aatcagctta gacacttcag ccttttcctg taagtcaagt   941460

ttttggagaa gtttttaaac ttttcttatt ttcttattga atactaagtg actatacaag   941520

aaatttatct aaagtctgaa tttgattgtg gttgttctat gtcttggtaa tttgcacaaa   941580

gttcacaaca aaaagaaaaa tgaatagctg gcacagagat caatgaatat ctaatccaat   941640

tgacctgtct ttctcattct cttctatatt cttaatataa cttttctatc tctcaagaga   941700

tgggtgtgga taattagtga cctgatgaac tgggaccatt atatggatgc tttggtttca   941760

agtactgttt aatcaaatgg gttgttatga gagggcttgg gagataaaaa aaggggacgt   941820
```

```
aaagcgggtt gttgtcatta ttatttattc aacttgttta cttactattc ttcttcttcc   941880
ttctccttct attcttgctt gattcttatg gcgtaacttt tttgaaatgt ccctaacttt   941940
ataagactga tacgaaagca aaactacttc ggcaccctgc gagtcttaaa aaatgaatag   942000
gagaatgata tggtccgtta gatatgaaca ttctacaatt aatggccaaa ataggtaagg   942060
atcaccatgg aaatacaagc actggatttt tttaataaaa aaactctttg aagccccaac   942120
ccaccgtccc tttccttgcc gaccgcttga cctttcctca ccatggacga ccacaacgcc   942180
atcgcatatc ccgctgccgc catggacgac cccgacgtcg ttgtgcaacc gagaatccac   942240
attagatcaa attatttttt ttatttttttt ctttccgtcc atttagacca ccgtgggcat   942300
tctccaacat tctcccccgg atgatctgcc acgctttgcc gatattgaac aaacaagaag   942360
gttccattca ttgttcgtat ctttcaaaac aaaaattcaa gataaataat acccattaca   942420
gacgaatctg caatgaccaa atgttttacg gtgtgaaatt tgaattctaa aaatttatcc   942480
agatttacaa aattttgcaa cagaagagtt ggagtttggt tggaaggcag gtggaatgcg   942540
aggcagcgac agaggagcgc gtgagggagg agaaggtgaa aacaaggtca tagattccag   942600
atctgttgtt tgagaggcca tggatctgag gagcgagtcc attttcagat ctgaagcatg   942660
aagtgtgttt ctagatttga cgcatgagta cgattgcaga tccaacgcat agcgatgacg   942720
gagagggagg tggaggtctt cgacacgccg gactgacgag gatcctgatg ttgttctttt   942780
tgttgttgga gtgtgtgggt gttaagtcat ttgtcgaaag ggggaagatt ttccagtgaa   942840
aaatatcaag ccgcaaggga gacacggcgt tgcagatgac aagtgataga gcagcaacgt   942900
ttccttgaag aagatgaagg cctcacggtg tgaggctgaa cttgaccatg aatggtgtct   942960
acgacgccgg tgaaacaacg gagaaaacga aagaagagta gacgtattct gttttttttt   943020
ttttcttttt tcagtgtaag catgtcctct gtaatgtcag caacagttga ttgcatttaa   943080
tgcaccgtat taccccacgg tgggaaagga gtttctccat agcatctcca atggatggtg   943140
ggtttagaaa ccgtttctta gaccaatgga taatatgaga gttcatttta aaaaaaataa   943200
atttttaatg taagaaattc tttctagttt ttacaatttc ttatttttttc gaatatcact   943260
aatcgtggag attttgtgga gtttcttata ttagaacaaa attttgtaag aatttttcat   943320
gaatgagata atatcacgtc agttttggtc tccatattgt tccggattat acgttgtttt   943380
atttcttgag catatttcta tgcgagagtc ctcttcaatc ctcactcgta tgtgcacagt   943440
gaaattatgt cataccaact ttaggatatg gaaatcaggg ttgatggaat ccaggctggc   943500
atgccaagtc tttttccttg gttatccaaa atgatcacaa tcatttgttt ttcgggaata   943560
atgaacagtt gggagatcat atattatacg tgttgtctgt ctaatgggac cattatggat   943620
atctgaaaaa ccaattctgt tcaagaagag cacagatttg ctatttgatt atagtgcaag   943680
tacaaaaaga agggggaagg gaattaataa ttgttcagaa gtagcaccaa agtcatgatc   943740
accctaggaa agactaggta atcaagaagg gcatagtaaa gtatagagaa catttcatta   943800
ttacatttgg agattgaatt tatgttattg gtggatttgg gcatattgta tgttgaattt   943860
gaatgacttc tctaaagtga tgttctctaa agaatagtgc actcacaacc cttgattaga   943920
aaaatgaaag attgccatta taattaattt taagatttgt tatatatgta tttgaattta   943980
tcaaaattct caactgttga ttagaaaatc aacagttgtt ggtgtgcgct ttgttctcta   944040
aagtgtatat ccactcactt tcactttaga aaaaccatag aaccgaattc attgaattaa   944100
tatagagaat acttttcctt tatattgttg aattcctgac tctctattcc atgaattttg   944160
tttgaatatt aaattatgga ccaatctata tgtgaagtaa aacaaggggа agcagtactt   944220
ttattaaagc catccttgat tatgatacta acttgtgtct ctttccttaa ttttgaaatt   944280
```

gttttcatgc ctttttgcc catcttctaa ttttcatgtt tattcacatc tgactccatc   944340

tgtggaaagg aagatggtca gatgaatgag aattgagtga tggtttattt ctacatgcgt   944400

gtattgtgta agatttaggt ctgtatacca gtaaaaaaaa taaaaattgg gatctgtata   944460

gatacattaa taatctaata atagcttctt ttggatccca taaatcgttc agtcaatcaa   944520

tattagtagt tgataaattt gccaaacatt atcctcaaat tgtattagcc acacggccca   944580

caccctctcc cctcttcctt ttttaccaac aagtttagtt gacaaagggt gatgatggaa   944640

cttgatttta attttatgtt aagaaagcaa gttttagata accttgaaat cttctttaac   944700

cttgtgcatc caggagcctt ttgtgaacat cccagaggac acaatccgtg aagcactaga   944760

agttgttctt ggtatgatgt agttctttac ttttaatccc aactgcagtt tcaacaactc   944820

atttaatttt gctagcaata acttttggcg atcaaataat gcagatgtca ggaaccaccc   944880

agttataatt cactgtaagc ggggaaaggt gagatttttg ctgatttttt ttttataaat   944940

atttttgtaa taagtaatag tgtcactaac aatataaaac gtttttgtaa tatctaccca   945000

tgtgagattt cttgttaaaa gtatgtaatc gcttccttttt tttctgcatg cagcaccgaa   945060

caggttgctt ggtaggatgc tatagaaaat tgcaaaaatg gtgcttgtca tccgtctttg   945120

atgaatacca acgctttgca gccgccaaag ccagagtttc agatcagagg tttgtagagt   945180

tgtttgatat ttccagcctg aaacatttgc ccataccctt ttcatgtttg aagaggtaac   945240

ataaccaagc tatgctgagt tgggtttact ttctttagtt tgtgaaagtg aagccaaggt   945300

tcttcctttg aataaatagg aaaaggtgat gaactccttc aatgcattgc agcggcaaag   945360

gaataattct tctcccattt tcaaaataag acaagaaaat tctaggaata atagagcatt   945420

acctgtattt gtatgtgtta aaattctgcc gtatatttcc cttctctccc tacaattggc   945480

ccttagtgta cctcaccacc ttttgttcta ttttctttct ctttgttttt atgtttttct   945540

tgctgctccc cattcatcaa caatgagtgt agatatatct tgatttttc tcgaggctca   945600

gaaaaattca agaaggctac aaaaatgcct tgtttgtcta cccaaaatct tggtgggtag   945660

taaagcagag gaccttataa aatttcattt gctagattaa tattgctttt cttattttat   945720

gttgacacta gcccagttca gtgcgatggt tattctctta cgctaattgc atgctggtgg   945780

aaaacgtggc agtgttttgt agggacttac atatacttgc attttattat aaaatataaa   945840

tataagtgga aaatttatgc actttgtaag cagatttttt ttaattcctt ttataatatc   945900

tttttactca tcttatttat ttattttatg tttgttttta cgaagtattt ggaggattaa   945960

gtttaccaat acatttttgg taagaagata tatataaaat taaagcagaa gggaacttaa   946020

catacaagaa ttttgttagt atgaaaaatg tatttttat ttatgtagat attcacaaac   946080

ttttcattgg atcttatttg tataatgtct gtgataatga caggaagata cacatatttt   946140

gcatgagaat gttatgaaaa aaatttaagg tgagaaattt tattgtgaac gtattaaaat   946200

ggagtgtcaa aatagcaata attgaaaggg actaaataaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   946680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 946740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 946800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 946860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 946920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 946980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 947040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 947100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 947160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 947220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 947280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngct agattttgta 947340

aaaaaaaaaa aaaaaagcaa aaataaccta aaagaaaaat ttagagtaac aataatgagt 947400

attaccgttt ttgcttaagt atgtaataat ctcaaatgat ttcttctcgc cgatctaatt 947460

tcgcaggcgt aaactacctt tttgctttgc tgttttcttt tccctttttct agatttcttt 947520

atggccactg gtctaactga aaaaatgaac tgatttttct tttttgatat gtaatttctt 947580

tataggttgg actaaaatta aggaagggca attgcgatgg tgtgagctca tatttcacac 947640

tcgagcaaag catgtgacat ttatctgaga atgaagttac atgcactctg ctgaaaatgt 947700

gaagtaaagt tttgtgcgga ttgattgagc aagaccaact accatctctt tgcaggatca 947760

tgggttcaat gatgtctctc tagcctacgt tggagttgaa tttctactct tcttgcttat 947820

gtagttgggt tgggtgtcct agaagtttgc actgtgaatc attttgattt ttagcatata 947880

gttgacatgt gtaatggaaa tttagatatg taggacataa cttttataca tatcatattg 947940

agttgaatgg tttaaaagaa taaatgttaa tattttcata tttacatttt atattagttt 948000

tatgctcaca cattttaagt taaaaggaaa aaagttttac tatagaaaag tagttcaaaa 948060

tatatatata caaaaaagag aatgcaaaaa tatatatttt taaaaatatt taaatatgtt 948120

ttcattcctt caaaagttga attgttttct ttttattcca ctaaatttaa agttattttt 948180

ttagttcttg aaattcacaa aatactcttt tagtcctact acataatacg agccaaacat 948240

gaaataagaa tttcacaatt ttttaatagt caaaatttga ttttctattt tacattttaa 948300

attacactct tggtgattaa aaattatcat aatcaagtta gtaaaaaatt aaaaacctat 948360

caaacactta aaaaattact ttaatttttt tattgactta attttaggaa tttcaaacca 948420

ccagaaaaat tatactttaa atataaaata gaaaattaaa ttatggtggt aaaatttata 948480

aaaaaaattg taaatttctt attttctatt tgacttacat tttataaaag aacaaaaaaa 948540

tattttatga attttaaaaa tttaaaaaga taatttcaaa tttaaaaact aaaaaaaata 948600

cacacattta aaagattaaa aacatattta acctttttaa aataaacgtg ataaggattc 948660

tatatcttaa tattggcgat ggaaaagttt gaatatcaag gagtagcatt gtttccatta 948720

cacatcattt agctttgttg ttatttattt cggttgttac aatcaatcat gccccaagcc 948780

caccatctcc aacgtgcctc gagcaatcat cttcacattc acatatctta ttattgttgt 948840

gaatttttg ggttctattt gcattttgtt ggacatacat tggactggac ccgagactat 948900

gtttctgatt gggatttaaa tcatgcacct tccaaatttt taaaaatctc aaattaccct 948960

ttttaaatta tatcattttg gaataaacac tttcaaaatg ggtattttat ttagtaaaaa 949020

atagatttac cttctagagt aggtgttcta taacaataaa aaaataattt ttggaatagg 949080

tgttccataa caagaaaaaa taatttctag aataggtgtt ccataatagt gaaaaatagc 949140

```
tttgccttt aaaataggtg ttccgtaaaa aatagttttg agaataaacg tttcataaca   949200
acaaacaata agaataaatt ccagagtacg tgtttcataa tattaaaaaa tagctgtcaa   949260
aataaacgtt ccataatagt aaaaaataaa ttccaaaata gacgttccat aataacaaaa   949320
aataactgtg ttccataata ataataaaag gatagttaat attttcaaaa cagaaaggga   949380
tgcaagatac atatatgcaa ttgctggatt caaatccctt tgtgtttttc ctatttggac   949440
tgcctcctag tcctttagat tttggatgtt tatatattgg gtttggtttc attaccattg   949500
ggctgcatac ctacaatata gttattataa ttccttctct ttatggcctc taacactatg   949560
gttggcaggg taaaatttgc aacttccttt ctcttttcag taacatcagg ccattattga   949620
taatcaataa aggcttatta aattaaacta attaaaaaaa ttaaatataa ttttgatcta   949680
tgaaaaatag gatcattttg attttggtcc tttaaacttt tttctttcaa ttttaattcc   949740
cgtacaattt aatatttttg attttatttt ttattgtcaa ataacaacgt taattattaa   949800
tcataataat aacatttaca attgagtgaa ttatcatgtt attaaagagt atcactaatt   949860
caaaacataa tttactaaaa acatatctga catattaatt atgttttttt ttaatgataa   949920
actatgtttt taaagtctta tcctattagt taatattgtg ataagtcact agactattaa   949980
agttcatatt atatcatcaa ttaacattat taatcgacag catagattaa aacaaaaaaa   950040
atactaattt ttatgggaac taaaatcaaa agattttttt taaaggacca atttaagtct   950100
actgatgata ctaatatttt taatttgaag atgcttaaaa gtgagttact caattttttt   950160
tccaaacata agagtcagat tcaaaatttg gcctccttat cctaattcat ctcaaagcac   950220
tgaatttaaa ggtgggattt gcatctagga aagatagctg aagacttgga ccattgatta   950280
gtctcaattt tcaactattt ataggctcat tttcttatat ataaatcatc ttgtgctgga   950340
atatttgagt agctatgcat agttgtcaag agctggtttt cttatcgttt gggaagcatg   950400
gccctttcaa catcttttct tgctgtagtc ataactcctt tgtaccagag gaacacgggt   950460
tgaagtattt caaatcattg atgaatgaaa atactcatac ggtagtggcc atgcaatgtc   950520
agacttttaa tattttagtt gagtctatca gtagggagca ctcatacgga tcaaaattgg   950580
taaggtatat gagtatgatc tctgatatat actattcatt cccatattct cgcgtattag   950640
tatattacac ataatatctg tatgttgtat gaatttattt gaatgggaaa gacaacataa   950700
tttagatatg taagaataag tgaatattta tttttggttt taatactatt ttgcaaattt   950760
tctagttatg ccactaatta gttattattc atctaaaaaa tagtcattta taaaggaatg   950820
atcaatactc tttctctgtg atattttcgt tttgcacata atgtttaaaa attgaatatg   950880
cactatgagt aaaatactca ttgacttaaa taaatattaa tttggtattt ttgtttaaca   950940
taaaacattt ttcttcttag aattttagta atttttttat cattaaaaaa tatgaaataa   951000
aaaattgggg tcctgagtaa taattggcat ccctaattat tataactgga ccaagcagca   951060
agtgattcat atatagtgac tagaggaagt ggtccaaatc gactcccaag atctaaggac   951120
acatgcacga aaaaggagca gtggtggatc taacactctg tactctgtat ttgagcaaat   951180
gcgaggtagg ttacatggcc caaaaaagca cacataattg aaggtgggtc caatctcaag   951240
ttctggagag gtcaaagtgt taagatttat aattcatcag ccttttagaa aagctgcttt   951300
atgaattatg aataatgttt ccgcaaccct aaagataagg aggagaacat aataaattaa   951360
gattgtgact tctcataatt aacctatcgt actttttat atatttggag aataattttt   951420
ttttttatct tttacaaata aatttatact gtctcatatt ttcaaggatc aaaatagatt   951480
gtccataaaa gtttaacagt taagctttgt caaagagata aataactgtt atattaatct   951540
```

atgtgctata ttccaaaaga aaagttagga acaaaaactt attttctctt ttatctcttt   951600

ttcatagtat tttttatttc tttatttttt catcatatca cttattatat ctataataaa   951660

taatatgggc actgaactta attattctca atagtaattg gttcattttt ataaaaaatt   951720

gtcttaaaat ttatttgaaa gataattttc cattgattta ttgtattttc ttttacaatg   951780

atagcatatg cctgttaaac taaaaagaaa agataaacta atgaataatg caatataaaa   951840

ttaagagaga atttagaaaa agaatgtgaa aagtataaga aaaaagtacg aaagtagcaa   951900

agtcaagaat aaaaactaat ttaatttttc aaaagtctat aattatttta atgagtaatt   951960

tatttatgga gaaattctat caacttttaa aagaaataaa tataaaatat gttaaaaatg   952020

atgttctaat caacatcgtt atcaacattt atatattttt gtctgcttct gtcatccgca   952080

cctcttttta aatgtcaaaa aggttgcttt cgcacttaat tatacactta gcacaagaaa   952140

tgaagcaaac ctaaaaatcg tgagaatgct tcccttaata taggagtata atcatgtgac   952200

gtgtttcaat tcctttctat ctgcctgttt tggctgagac atgcatttcc ttgttaatgt   952260

gtgattatat gcaaataaca agtttcacca tatcttcaca ttcttccact taagtgctac   952320

ctttttctact ttaaaagtat gttataaaaa gatgggttct ccactttccc caagttgaat   952380

acttacgtgg atgccaagat tctgtcttat aagagttaat tttaatatat atatatatat   952440

attaaataat gtgatgtgat gttacgttga tgtgatgttg cgtcgaacgt gtatcgttca   952500

atatgtccaa tctttaattt ctagacttat agtctcttct ttaaatttat tacatgttca   952560

ggattattat cttcttaaat tttagtttta ttacttttta taaattaaaa atctcaatta   952620

catgttagtg aatactggga cgtcgctttc aagcatgtat ttaaggagtc attaccatat   952680

ttccttttctt aacctcacaa aagtaatgac cggatttctg gggtaattgt tattcagttc   952740

gcttctttgt ccacccgttg ttaaaaatac aaaagtttta attagaagat aacgtcacaa   952800

ccacctattt ttttactatt caaatttcat cctgactaaa tatgcttcct tggaattgaa   952860

tatcttcatt tcgttgcatc cacatattcc tttgtcctag taagtgtgtt tgatatgcat   952920

agtcttcccg aagcaccatc ggggcattca cattctcatg tgttctacat cacttggaca   952980

ccatcattgg tggcccaaaa cccaactagc caatttgaaa ctcatatgaa gccaaaagca   953040

agaaagagga aaagaaaata atgcatatag agccaaaaga caattcatag cttttgctag   953100

ttaaatagtt atgtttttat tatgaaatat gatattttgt tgaccatttc gcacagtcat   953160

aaatcacttc aactttgtgt gaacgttggg caaaatttat tttacaaagt ttattttagt   953220

taaaattgat tttaaattta agtgagtgat gtttagatgc tttttatttt aaagtaataa   953280

aattaatatg aacttttcac caaagcaaaa tgacttaaaa ctatttcaac tcaaactatc   953340

cattctaaat tcaaaattaa tttcttagta ggaccgatgt gaaatcaaat agacacataa   953400

caaatataat aatagtaatt ttattatatt cttttagtaa acacatgcat caggtacttg   953460

ttacactcct cccaaagcaa acatggtggt aaggctatag taaaaatatt taaacagttg   953520

caattggacc aaaatttgat gctttaaagg cttcaaatct tggctccttg gcctggaact   953580

tcaacttagc atagagcttc atgtagtctt caaacacaaa tttagggtag agctggcttt   953640

tctcctctgc ctctttctcc aacaattctg gagcagggta gatgatagca tcactgccag   953700

ggttgtagaa tgaggctatg gacattctgg tcccatcagt ttgtgctatc acacggtgct   953760

ccacactctt gtacttacca ttggtgataa cctgtttttc cacccattag tgtttgatat   953820

gagtaatttt gttgcatcta aattgtttgt agaaatgtct actaagcaat atatattaaa   953880

atcaaccaat taaaaataat cttatgtacc gtttttttaaa gtagttatta caatagttga   953940

taatttttaa atatataata atttatgatt gaatggcagt ataatttttt tttttgcatt   954000

attggtgagt ctaattaaat tcatatatta aaagtaatag gaaataaatt tacctcaagc   954060

tgatcaccaa ggttaacaac aatggagtgg cgcatagggg gcacatcaac ccactggcca   954120

tctttgagaa gctgtaggcc actgaccttg tcatcctgga agagaagaat aatcccaccg   954180

gcatcggtgt ggggacgaag acccttttacc aggtctgggt tggggcatgg agggtagttg   954240

gcaaccttgg tgccaaaagt tggtcctctt gatccatgga aagccttctt gaggtaccct   954300

ttctcaaggc ccagattctc acacaacaag tccaacagct gctctgctag tttctctaac   954360

ctcaaagcaa aatccttcat caccttcctg caccaattac ctcatgttag aatcttgtaa   954420

aagagataaa cacagctgca gtttcaattc tgaaatgcac agtcgtatct tgtattttat   954480

ttttttggtt ttgaactcat tatttggtga agtacttgta gatactctaa aagaaattat   954540

gaaacagaag taataatata tatatatata tatatatata gcaatgttca atcttaagga   954600

cttctgctct tatccatttt gtcaagtcaa aatcaaggtg caaattctgt gtcagttatt   954660

tgggactttg tgctaacttg tatttgtaaa atactgcatg tcatccaaat cacatgcaat   954720

attgtgtaat gttataaatg ttttgtttta ttgtaacctg tactcatcca tgagatcagg   954780

gatctctgag atgtttgatt cagggaggtg acgcaattgg aaggtgctct cccaatccat   954840

gtccttgatt tcagtttgga cagcatctag acctttgctt gccataaatt ccttgaacct   954900

ctcttccatg catttcctgt agtgctcttt ggtcaacctc tccatagtgt ccaataggtc   954960

atggggtatg ccatgattca ccagctatta gaattttgaa agcaatcaaa cagtaagaag   955020

agacattatt aagtaccaag aaaaatcaca aggacattta tttggtgggc aatgtagaaa   955080

tgaatgaggt aagaacaggt tcttgagata cctcaaagaa tccccagttt tcacaagcat   955140

cctttatttt ctccatggtg tcgtttctct gctcaccatt gagcttctcc aagttgatca   955200

ctgggaagtt agtcatcttt tgaactcaaa actcagctct tttttctatc tgcctctttc   955260

tctattgcag tattgctctg tgcagattag agtttgctag ggtggtattt atagaccttg   955320

agaatataag accaaccaca aaaaaagaaa ataagaaaaa tctcgcttac taataaaaag   955380

aatatgttgt aatttgcttt ctattcaccc ttgtttttaa tctatgattt ttatcctata   955440

gaacaacctt ttctttatgg ttccgtggtt gaattgtcct gccactgtgg tatgtaggtt   955500

ggacccactt ggtggctgat ttgacctctt gacaatttga ccaggactat acaaactgcc   955560

accacctcct atcaattctc aaatatttta cttcgacctt tatttttggg tcatatgaac   955620

gtgatttcta ggaaggagct tagccaaagg agttccaaga ttatggtatc cacgttttag   955680

aataagcttg gaagatgaat ttgtattcct ctccacgtga ttaattactt gcatattttt   955740

cctaattagg agttgcttga gccccaaaaa ttggtcagat atggaatagt tactaagggt   955800

gttgtgtatg caaatattcg gttaatattt catctagatt agaaatttct aaattaaagg   955860

aggctcacga aatataaaat gttttggcgt ccattttact caatcaagca agttcattct   955920

tcatggtgca tatgtaacaa aaagaaaaag aaaaaaaaga aacacaaaag ttgtggtcct   955980

tcaattctta attaagagct tccgtgtcat tcctatccat gatttagtca tttgtcaaac   956040

atctttttttc attttatgtt ggaatcttaa ggtaacttta tttatttcct cctacggttt   956100

catgagaagt aaaaatggat gaggagataa aacagtatat aagtagcatt ttagtttggt   956160

cacttagagt aatagatgag gataatcttt taaatgtgaa ttttgttgaa ttattaaaat   956220

ctgtaatgcg tgcagaaatt gttgcttaag agcttgagtc ctgaatcact tactgctttc   956280

gttgagcaat taaatatcaa gaaagttgaa ataatatgaa taactaattg gaacggttaa   956340

tgattctgaa tcagagcact ttcttgatgt aaatctccgt aggcattagg aacctagtat   956400

```
tgtgaggatg gtgagcacgg acattgatca aattatcttt gagggtttat aagtatcaat   956460
taattttata tgcatggaat ccttttttctt tattattcaa ttacactttt aattccttta   956520
atttgcattg cgtgtgtttt ataattagtc tttcaagttt tttgtgcgtg ctcactaaat   956580
tattcaaatt ttaaaattaa ataaaattgg taatgttatt tatttttggc taaaatacat   956640
ttttagtttt ttgtattttt tttattacat tcagtttgac ccacttatat tttaaaaaaa   956700
taataattta atcttttaat aacttaataa cagaagtaag actattttca cttaaggaat   956760
agagcaaaga acgtatttgt taactgattt taacatcgag aagtgatcaa atagaatata   956820
tattatacgt ttaagttaaa gagggtgatg cttggtaaag tctaacctcc ggcaagatca   956880
ttatcatttt aaaaactctt gtttataact ttgttttaac tacaaaatca caaaaagagt   956940
attttaacta acatcacctt cacattgttt ggttgcattt atattatttg gttcacctgc   957000
caaagagagg taacagagac taaatataat taattttaaa agtaaaagga ctttaataac   957060
tcaatatttt ttttttgaag aaacaaaatc acagctttac atatataatt aagacagtgt   957120
tgaaaatagt ctaggaacaa ttttttcctc caaattgaga gtattattgt aaataattta   957180
ggaattaatt tttcacattt tttttcttca tttaatcata ataataagtt tttacttta   957240
ccaaagccta tgtataattg aagatcctcc aaatggaagg ttcatcctat tcaaaacatg   957300
tcacatggta ttaaatcaaa tagtagtatt aaattaaaat gtttgtctgt ctaaagaatt   957360
aaatatatga cgaatttaac tatattaggt gttaaaatag ttttcaatgc aagtatgtct   957420
tttggggatc tcaccctaat gtgtgtgtct ttactttgca aaaaatggcg ggaaagttac   957480
tgatggctgt tggtaatgtt caattgacgc tgcatgcaaa agaacaacgc ttatttacag   957540
ttggtcatgc agtggccttg tgatcaaccc taaaaattct tatagctaaa aatactcttt   957600
atgacaaagc ctcctacaca ttttcatttg caaaaattca gaaggccctt ggaactaggg   957660
agagtttatc ccagtgggtt ggatgtccag ctaggtgcca taagtaacgc gccaacaatt   957720
aattttgata gatacacaat acttttgttt tatataaaga atttgataca tacacaataa   957780
agtatccttt gcgttcaact atattattaa ttgtctattg ttgacaaccc aaaatcagtg   957840
tggactaaaa atatttgagt agaacgatga ctcgttgtgt ttattgattg cttctatatc   957900
aattatgtca tttgaaaaaa ttaacttcaa catagctttc tctttagatg gatgacaaga   957960
tgctatcagc gatttaacat gaacgatatc gtttagccat gcgttcagga aaaaagaaag   958020
cagtttttgt ctctctttta aacgtttgcg ctaatttcat tccattcttt aatttagtaa   958080
tgattgtttt tcgctgtttt gattacaatg atttaagaat gattcgctat caattaaaca   958140
aagaattgaa ttatcaaagt tttttaaatg aaccctaaag gtcagataga aaactattca   958200
aatctttaat taatgtaaac tagccgccat taaagccttt ctttatttct ctttcctttc   958260
tccttttgac gtggctgctc ttagtgttag atttagaaca atgctacatc cgaaagttgc   958320
ttgtgatggt ttgctgtttg catgcaattt gtgctttttt ctttatatat cgacattaat   958380
aagagcgttt taacgaaaat cgactttcta gcttccttga ttaaattgtt ttactccgtt   958440
ttatgcttct acgttaatta agttggaaac gtgcacatct ttgttactag cttgttcatt   958500
ctgcgtcctt ataaatttgc tcaataaatt tttatctaac gtttcatgat ggaaaataaa   958560
ataattttgt tttgatgact tgtagtagag tggttgattt attccctacc ttgatgttgg   958620
aaccggacga tgaaccaaaa ttttaatatc aaaaaaatat agtcatacct aatatttatt   958680
ttttaaagaa aatattgtaa aaatccttca acactagatt ttatatttga aagtcgatta   958740
tatgtaggaa ttatattaac acttataatg tccgtcataa agagggtaca aaactaagat   958800
aaatttaaaa gcatatttat ttttaaaaaa atagaaaaga ataatattca tttagaatga   958860
```

aaaataaatg atggaattta atgtttctaa aatgggtttg gactggttgg tctgacactg   958920

aatcaaccta atctatcata actcagatta taccatattg attaaaataa ctgacttaaa   958980

aatataaaaa aaatacaact taattttaat agtttaacgt ttaaatgagt ttgacctgtt   959040

acgtcatgtt tagtgtgcga tataattttt ctaaaataag aatcgtcctt ctttgggaat   959100

aaataagaaa aaacctttta caaatatagt atatatagta ccctcacctc tctaatgaaa   959160

atgttaatca ctaatgaaaa tttaaaaaaa aaaaaacttt ttaaactgat ttctgattta   959220

tttgtagcaa attagtcctt attgtgtaaa tcaattgtcg acatataagg tgttaatagg   959280

ccttattcaa caagcgtgac actcgttgcc tttgacgatt cattaattaa ctagaatata   959340

ttttgaaagt ttttgtgtcc atcaatatca atggaaacca aattaatgcc taatcaaact   959400

ggttagtata tttcggttgt gaaacacatg aatcaaatta tatactcaca cgaataattt   959460

ctgcttttgt ttttttccgt taagaagaga ggcagctgca tgaatggcta ctatttttcc   959520

ccccttatct tgatcataaa atattaaaat gtatgcgttt tgcctatgtc tcgtgttaaa   959580

tttacgtatg gctgacattt tttgcttccg aaagatggat aagtatttct acgtacatag   959640

tatatattag aaaagccaaa catttggttg gtgaaaatgt tgataattag ggtctattag   959700

ttctcatcag ttttttttt ttaattacta atgaaaattt aaaaataaat tttaattact   959760

tttttcccat taaattattt tttaatactt ttgatcctat tattatttaa atctttaatt   959820

atatcccgag ttttttaag agaaaaatat tccgtgtttt taaaaaatag ttcagttgaa   959880

ttctttactt ttaaaaggtt caatttaagt attttattat ttaaaataga ctcaattgat   959940

ctcattttat aaaacaataa aagacctaat tgaacatttt taaaattaca gtatctaatt   960000

taaatttaat taataagaaa aacaaattga acctaaaaat aaattataca atgacaaaag   960060

taattatgac aaaagtaatt aaacaaaaaa agtatatcaa cgattgctat ttacaaatta   960120

ttgttatttt tatataatta taaattttaa cctaagacct caactaaact cttcacaact   960180

agatcgacct taatcatttt tttatgtaaa tcataattga caaatgtgac ttgataataa   960240

taaaaaatta aaaagtaaaa gtcatgtata tcaaatatga attttatttt tcaatataaa   960300

ttaggtcata tttaatatac acaatatata taacaacgag cggggattgg aggacgcaga   960360

aacatgcatg tttctggcta gtggctccac catcacagtc gcagagaacc actgctgcag   960420

tgtgcactcg caggttaacc ctacatgcat gtccaacgtg cttctcagtc tttcccacca   960480

tgactatgtt tcaggtttgc aaagaaaatg cacatctcac tttctatgta cccgtttttc   960540

ctttctaagg taaatgcgct gtgatatctc caaacacaat tctgaacaag attttataat   960600

ttatcttatg ttagccgtat taaatttatc atacattttg aataattaat ttggtgatag   960660

ttatatatat agtctataaa tatctaacta caaaaagctc ttcatagaaa tgttttattt   960720

ttatttaaat ttaaattcag aatttaacat tttgatagat gatctaaaac aaaatataaa   960780

aaaagtacat tcatattttt gaatttttg ttgacccgaa taaacataga aaaagacaag   960840

tataataata gaaaaaaaat taaagcttgt aaaataaaat aaaaaatgaa attaactatt   960900

cacattatat atttatttaa ttattatact tatgacaaat taaaatggtt aatatatcag   960960

tgaagtgtaa ggactcatgt actagttaac aatatttcat gttactttta gatcaattta   961020

tacagaaaca gtttgtccat atgaactaaa tagatatacc aattgtttcc ttcttttgat   961080

ttcttcaact acaatgctac aaaaaggaga caaaaagaag aaagattata gctttaataa   961140

gcgtgccttt taagaaagca cttagataaa tggacatata ccacttgaaa cacgacgata   961200

tgtaaaggct tcgacagtga attaagcata attaaaacgc tataaaaaaa aatcttggac   961260

tataacaatt aaaactgtac atacaaaatt tctgatatgt aaattgtaat acactcttta 961320

tggaggacat ttctagtgag agagggtatt ttattgataa attacattaa ttatccctga 961380

aatttcatgt aattatacaa gcattcatgt ttttttaat cataacagtt acctctatat 961440

actatcccaa ttatgtaact accattgtag atatagttaa gtgtgctttt cacaagtagt 961500

tggatggtat catgagccta tttagttata tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 961980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 962700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atatatatat atatatatat 962760

atattaaagg aaacttgaag atttattggt tgttggatcg aaaatttaac ttgataataa 962820

actttgattt aattcaataa atatctagca tatttgaata tttatatata aacctttaga 962880

tcaagatttt aatttcacaa ccaccatggc tgtgggaaaa tttattgtaa attttttat 962940

agaaatttta tggcatatgt agaaaaccaa cgtatgatct cctgcttaaa agtcacaccc 963000

ttttttctat ttttcatgcg agagaggtct ttttccataa ttcacattct tgtattgagg 963060

atggcggact gcagccaact gaggtaagac aaattttata ttttatgcca tgcatgggga 963120

ttgaatccac cccgccatgt atggggattg aacccacgcc acgaccatat taatttttaa 963180

cattgttaat aatgaaaatt tatactaatt acaaatgaat atataataag taaaagaaag 963240

ttcaattaca cgttttgctt gattcaatat tttttctctt tttacaaaaa gaaatcagtt 963300

gacacaattt atttcataat atcaatagtc ttaaattgca ttatatttaa agcttgattc 963360

aaaatttaaa ttaaaaaatg caattgttta aagatatgaa aaaattgtaa tcaatcatcg 963420

tttatcaaaa tattatataa acaagattgt gatttttaaa ataccttaat ccatttaatt 963480

ttacaattat gtaaatttga aaataagtaa aatggaattt cagtaatttt ttaatttttt 963540

ttggttagtt gctttctaaa gttgatacca cttaataaat aaaacagctt gtttatattt 963600

tcgaaaagaa agtgtaacac attttgactt aagtttacta ttcaaacaat taaagccgaa 963660

taacaaatat ggaacatatc cgaatttcaa aatatatata tatatatata tatataaatt 963720

aaaacacata caagtaacga atacaatctc atgatacaac tatacatgat aacgattgaa   963780

tatacaaatt aatttttgta tttgaccctc tcaaagaaaa tactctattt ttggtttata   963840

gctattatag cgtacaacat cgttgtagat taaaacttct aaacttctac atggttgtta   963900

aacgttagta tcaagcaaga ggaacatgta cacattagtg tccaaagaac aaaaagaaag   963960

atgactacaa agaagctaca acaacaacaa tgctaaaggg accagaggac cctatgggtg   964020

acattgaata cgaggaaaag actcaaagac aaaaaagcaa tgacacaagg ggatacatga   964080

agccagtcaa accattgacg gtgttcattt aagtgtaaag agtctcgagg gagtattgaa   964140

ttttgtgaaa aaattataga ataattgcac atagattcaa attattacat gtgagtataa   964200

caataaaact taactagaag gttatctaag acaaaaacta attttgatta atttccatga   964260

gttatttcag acggacatat actatataga aattattttg atagtgagat tgttgtgggg   964320

ttaatagagt ggagtcatat tgtaattcta gtttctttgg ttggtgataa tggtggttga   964380

ttgtcatgac taatcaccac catcaatgac ttctatgatc ttattcttca atcctaaatt   964440

tcttcatcat agtatcttca aattgatata attcagaaga tcatagtaaa aaaaaacatt   964500

aaaatatcat tttccagcaa ttaatcattt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aataaatgct   964800

atggacagca aggaatcaat agatggaaaa aagaaagaag ataatggaaa ttgtactttt   964860

ggccgacatg atagctagag aatcgaaaca agtattgttt tgtttttctt tggtatccaa   964920

taaacttgct tcacattttg gttggtacag gcagaaaaaa gagagagaaa aggaaaccga   964980

agatgaagtg tatgttagaa tattttcttt tatttccttg ttccctacag tttaacaact   965040

ccgattgact gattggttga tccataacag cctcgaagat cattaatcac taactctaaa   965100

attattcttc ccgtgtgacc tagaaaaagt gacataataa gtgaagttga agtatctaat   965160

tctttattta ttggtaagat gcatgcaaaa aataataacg cactgtgaat accacatctt   965220

cctcttctat tagtaattga aactacataa atacaacctc atttttgaa gctccacttt   965280

gagtatgaat cctggaaatg ttgacgagga attgcccttc gattcatcag cagatgcaga   965340

caatctggct gagtacacgt tggaaggaaa atgggaaacg gttatagaca tgtttttat   965400

tttattagta aagaaaatcg aatttatata taatcttttt cctcaatcat tgaatcctcc   965460

ttgtatctcc aggttatccg cttgtacaat gaacacccag agtgtcacac cacaatgatc   965520

aacgagtccg cgggcactgc gctgcacgtg gccatagatt tgaacgaaga aggtgtggtt   965580

gaagagcttg tgaatgcaat tatcaatcac aggcagggtg agcgaagcga gaagatcaac   965640

gctctggtaa ttggggacga ccacggagat acccctctgc acgtagccgc gtccagggga   965700

ttcgcaaaaa tatgtaagtt gatcattgga accgacaatg aaaggatgta tttggcgagt   965760

cgaaaaaaca aacatgggga gacgcctctg tttcaagctg ctatcaactg gaagaaacag   965820

gcatttgctt atctctctaa catttccaac aacagcgctc ccgtgcaaga tcttgagcgc   965880

cacaatggag acactattct tcactgtgct attaggagag aatatttcgg tatgttatac   965940

ttgtatctat cttcctttgc tgctaaacat tcatattttc tgctttatgt gccacggaga   966000

aaattactaa tattcacatc acaatattga tggttccgag catgtcttgt tggacgttta   966060

tatcagtaaa ccgcccatga tgttaaaaat acttgcttta attttcataa attttaagat   966120

ttggacgtga ttttgcaaga aaacgagtgg atcatatatg caatccaaac acctataata   966180

atttcttccg caattcaaaa ttcttccacg ataagtatta tagttataat gtaagaatta   966240

aatatgatgc atgaacacta tcatactaat taattgagac caaaagagaa aaatgagaat   966300

aaaatgtaag tatgataaat gatctgatgt gaagtgatct gacaagatat aaaaagaagt   966360

attgcattaa tgtatatgat aaatagttat ttttattgag ttaattattg ttgatctaat   966420

ggtggagggt tcaggtacat ggaggattta ggtaatttgc atgaattctt ggtcaatgca   966480

cttataagga aagaagagaa aaattgttga aaatatcaaa taatgagagg ggagagaatg   966540

agaaaatcac tttagaaatt atagttttta atttatagta gattcattga tgtgtactaa   966600

aatcataatt caaattaatt tacgtgcact aaaattagag acaaaatgac tatatattca   966660

tataatttat caaataagaa ttaaatttga ctttttttta aaaaaaaatc caagttcgaa   966720

tgattgagat ttattaagga tcatttttt attttttat ttttagtaaa ttttaaataa   966780

attatagttt aatttaaatt cagcaccagc atactaattt tttaaaactt tattttatat   966840

ttttaatttt ttaattttga aataacagta cgctatactg attactatat tgttatatat   966900

ggtgcagatt tggctgtgat aatagtgcac tattatgatt ttcttagcac acataaaaat   966960

aaagagggat taactcctct cacagtcctt gccactaggc cgtcagcctt cagaagtgca   967020

agcaaacttt catggtggaa acaaatcctg taccactgta agtaatataa actgcacaca   967080

tcactagcta gagtaaactt gtaatataaa ctgtaaactc aaaacaacta ctttcacaca   967140

tgcatgagtg ttatttgtaa tgttttcttt aaataacttt aatagaaaaa ttgtaattaa   967200

tgaacattgt atttcaatta atcatcaggt ataaccaatt ttaaaatata taaattactt   967260

ttgcacagta agtgtataca gaaaaaatgt aaaaccagga aaaaagatat gatgagaaga   967320

gagaggggtg tgaaattaga tgaatggtgt aatggagaga taaagaaaaa atattgtaag   967380

ttttttttt ttatgaatgg aaatattgta agaagtatcg caaaaactta tattacatga   967440

attatctaat ttttttaaat gtgcacattt atgaatcata aatacgtaca gagaatgtat   967500

gtaagagttt tatctaccta aaaaatatat ttcaattgat taatcataat gcgttaatta   967560

ttgtaaatct tgaatagtac ttatgtttta ttcttgtaga taatttttt tatctactat   967620

ataattttct tcttttgtca taggtatact tgtagcacca ctggagcctg aaagtcaaat   967680

gaaggagaac ttgagaaaga tggaggatcc taagtctgat aaaatgaatt atccaaagaa   967740

ctacgccaca ttatatgatt tctttgctgg atcgttgagt gttgctgctc taattggtat   967800

gtaaaggggt tctcatgcat gcttcccgtc ttttttttt ctttcttctt ttatctcatc   967860

actttaatgt tttctttact aatacttaat atttactgaa acatatttta ttatatgtgt   967920

tcatagacat tggttcattt cagcaaaagg gataacaatt taacttgatc ataaagaagg   967980

aagcttatga tcagtgtgtt tcataagaca aataagttag tttctaattt attagaatag   968040

cttaaaaact tattttactc aaattataga gttgcatgat aaaataactt atttcattat   968100

aatgtttttg taaaaactag ttggaacatt tagatttttt tcttcttctc atttttgttt   968160

tttgttttag gggtactagt ttctcaaaag tctatctatt tcttaagcat ttttcttttg   968220

gtcaggaaag atgccttcaa aaaataatca gcatgacgca gaaaacccgt caaccaacaa   968280

gtgtacattt ggatttggaa ctggtcaggt tggatcttta ccaccaaatt atcaaacctt   968340

tcaacaattt gtcaggtctg catatgtaca tactcttggt ctttcaggag cgggtatgta   968400

tattctgaat gttaattttt tgatccattg ctagcttact agctagttaa atattggtct   968460

tgggcaagat ggtttaataa ttaacacacg tacgattgtt tttgtttcat tgcacttgct   968520

ttttaagaat taaaggacat aaagaagaca aaaaagaggc atcaatggag tggtcaactc   968580

ttgaaggcac tactgaaaag gccttatgca gcattcacag gaagcggggg aaaaccaact   968640

gatatggaag ttgcaccaga tatgtataat atttatagcc aatataaaca aggtatgtat   968700

gaatgtatat aacacggaga atgtataacc tcaaaattaa gaggattaac agttctttca   968760

catttgagtt agtgttttat ataaccttta atggttttta caacatttac ctgtgcttgt   968820

ttgacttggc attggtaggt gaacccactg aattggggtg gttggaagaa gaaaagaaaa   968880

ctgaggctga tgacaaaaaa aatttaagtc taagtgagac aattagtaag gaaactgatc   968940

aacttgctga cgagaaaaac attgataaaa aggagacagc atttttggtt gcagcaagaa   969000

atggcatagt tgaaatggtg aatgaaattt tagatcgaat tccaagtgtc atccacagca   969060

ctaattcaaa gaaagaaaat gtgttgctcg tggcagtgaa gaacaggcaa cccctagttg   969120

ttgagagttt gaaaatgaaa tcaaaacctg aagtttggaa taacttagtt ctggcagtag   969180

atgatgatga gagcaccatg ttgcatttgg cagcatatgc tccaggcggg gataaacgtt   969240

ggcagatagc tggttctgca ttgcaaatga tgtgggatat aaaatggttt caggtatacc   969300

caaaacactt tttttgttta atatataata taatgttata tactgtagac tcacaatatt   969360

cagaagaaaa aaatgaagaa tgtaagcctt attttataga gtattgggtt agggaagaga   969420

aagagtaaga aaaagaaagt gatagatggg taaaaaacga agaaagaaat ggatataaaa   969480

ttaggtatat agaaatgaga gggaagaaac tatagaaaga gtaaatttat gaaatataat   969540

taaagaggaa tgttaacaat atatttctca aaacattcat ttaattatta attgaaattt   969600

gttaaaaaat acaaaattat aaaataaaaa atcattaaat aaaataaaag acttatattt   969660

tttgtaatct ataaaataat gcattattag cattttttcat ataattacaa gagtaataat   969720

acttacatgt atcaatatct gttatttagt tttatctctt ttattatcac atcaaatact   969780

tattacatct atatttttat aattattttt tctttgcaaa acattttcct aattataata   969840

tttatactaa tgctgatgct tttgtttgac tttggtgcag tatattaaaa gccttgtgcc   969900

acaacacttt tactttagaa gcgacaagga ggccaaaaca gctggggaaa tctttgagga   969960

ctcacataaa gacctcataa aggaaagtgg tgactggttg aaggatacat ctgaatcttg   970020

ttctgtggtg gctgcacttg ttgctggcgt ttcctttgct acagccagca gcgtccctgg   970080

tggaaccaac gacgaaggta agcctaattt agaaggcaag cctgcattcg atgtatttgc   970140

cattggttca ctcgttggac tttgcttctc agtcactgga ctcataatgt tccttactat   970200

actcacttct cgaaagcaag ccaaagattt tcgcagagat ttgccactca agcttcttct   970260

tggtttgagt tcgcttttcg tatccattgc tgcaatgttt gtctctttct gcaccggcca   970320

ttttttttctg attagtcaca gatacaagat ggtcctatac cccatttatg gagccacttg   970380

ttttcctgtg acttttttatg ctgtggctca gtttccgcta tactttgatc ttctaacggc   970440

cattttaact aaggtgcctc gggcaagtga taaaggggac aagttatagg agcttctacc   970500

atatcattga ctcagtgtgg ttttggattc atgtaattgt tatacaaatc ttttttggtt   970560

tgttccttttt ctttttgagt cacgtttttg tttgtgtggt gtgcatttat ttaataatat   970620

agctatggaa attaaaaagc ttttaaattg tagcaaggct gtgttggttg tgctataaag   970680

tttgcgattg aggagaaaag tttctgcact cttttagggt aatgccttag ataattttga   970740

tttcaacttt aaagataatg ttatatactt atactaatta cacttattac gaaagttaat   970800

taatttaatt attagtatta aatttattta taattataat aatttttaa atttatttt   970860

atataatcta ttcatctttt ttaatcttta taggagagga aaataaaaaa tttaaaatat   970920

tttagttaaa aaaattattt atacaaaaga gaaataaaat aaaatcttat aataaagaat   970980

```
aaaaaaattg ttgaataaca gacattattg tatacttaac ttttgagtgg catacacatt   971040
ttctttttat agttaggttg gtctgcagca gcaaaattaa agtacataag aaattattgt   971100
ttaaccaaaa atttctttaa ttgtgtacca ttacttacac caattcggca attctacaaa   971160
cagttttcgg taacagtagc cagctaattg caacatcatt ttctttttat tttcaaaaat   971220
gaaataaaaa taaaacaaat attagaaatc tactagacca aaaaaacatt ttcactactt   971280
tatataatta acagagataa caaaaaaatg tcattaattt actaacagag ataacagata   971340
aagcgtcgag cttgccttca tggatatagg ctttctataa cagatctctt ttatctagag   971400
actcaaaatt attagtataa cattgtaggt ttgtattata gacaattttg ttattcagaa   971460
aattgatgtt tatatattat cactggctat atcatactgt ttataacaat ttacactttt   971520
gtttgtgctt ttaatttatt ttgaagcaag ctgtagcaaa gcctctgtac acaagttgat   971580
gattttaatt attttacctt ggaacagtat attaaaagcc ttgtcccaca atacttttac   971640
tttagaacca acatgaaggg caaaaccgca ggagaaatct tccaggatgc acatgaagaa   971700
cttagactgg atagcggtga ctggctgaag tacacatctg agaattgctc tgtcgtgacg   971760
gcatttgttg caagtgtttt gtttgctaca gccagcaaca atatccccgg cggcaccgat   971820
aataatggta accctaattt agaaggcagt cctgcattcg atgcatttgc cattgcttcg   971880
cttgttggac tttgcttctc tatcattgga ctcgtaatgt tccttgttac tcaaacttct   971940
tcttgcctta agttctcttt tcgtttccat tgttgcaatg cttgttgctt tctgcattgg   972000
caattatttc ctgtttagta atttcgaaca caagatgatc atcttccctg tttatttcag   972060
ccacttgttt ttgtgtcact ttgtacgtcg tatcacagtt gccgctcgat ctacgttgct   972120
cttcaagcag tcaattttgt taagatgcca ctggttctgg tgaagaagac agtttatagg   972180
aataggagga gcttctacca tatcattttt agagctgtat tatattgtac ttaattcaga   972240
gtctggtatt atcatatcat catcttcagc aaatattttt tatttgattt gtcacttttc   972300
catttcttgt cacgtttgtc tttaagcaga gattgtggtg tgcatttata tatatatgta   972360
tatatatata tatatatata tatatattat aaacaacttt tggattgtag caactttgtg   972420
tgttggttgt tgtggaattt aatgtttgcg attaaggata gaagtttctg cacattcttg   972480
tcacgtttgt gtttaactaa gcagtgttgg tttgtgtcca aatatattat tcttaattta   972540
aagttgacac tcatagctac cgactcagtc cgattcagag tcagcaattt ttagcggttt   972600
aaagtcgaat cacatgagtt tttacgggta tatttgcact tttgatctga atagctgacc   972660
gacctggtca ctaatcttgg tttaaccgat cgaatcggtc agttcgatcg atctgtgttc   972720
taaaactatg attttatact taatttttgt gtcacattca catttccatt gtaagagctg   972780
atcctatgag acttttggtg ccttggacga tctaattaaa aaattatgtt ttcataatta   972840
tttgaatatt atttgtattt ttttcttgca aaattattaa taatatcttc ataatcaaga   972900
ttcttttaaa aaaatcattt tggtagaaat caaaagcaaa attatttaag caaatagaat   972960
tttaacaact ttaatttcaa taaaattatt tcaacaaata caacattaat aagaataata   973020
atattattat ataacttgta catgcattaa aaaaataatt aaatatcttt aaaaacctaa   973080
tatcataaaa cttgacttcg attcaattat attgttaaaa tttctccatg catttcctat   973140
aatgctcttt tgaaccgtct ttctatgagt ataaaatcat ctttgaacag cgcttttata   973200
gtagtgaacc tttccatcat atctaaaaaa ggtcaagggg tattccatta ttcaccaact   973260
acaattcgga tatatagcaa cataacaaat atagttcaaa tgaacaacat gaagaaattt   973320
ttgggatgta cacctgcaaa tgaacacaca cacacacaca catatatata tatatatata   973380
tatatatatt tcagtataat ataacaaagc tcacacacac atatatatat atatatatat   973440
```

atatatatat atatatattt cagtataata taacaaagct cacacatata tatacatata 973500

tttcagtatt atataacaaa gttttgtgag cttgtttgtg gggtacctca aaatatcccc 973560

agttctggca agcatcttca atctggtcca gtgtggcttt cctctcctca cctttgagat 973620

tctccaagtt gatcacgggg aagttgtcca tctctcgcac tttttattta ttttgttctt 973680

atgagaattc gtaatgtgtt tgttgatgca tattgagatg ctaggtgtct catttatcaa 973740

cattaagaac acctttaatt taagttaatt aggatcgatc ataaatgaat tcaataatag 973800

atacaaaatg attaaaacaa taaaaaagga aaataagaaa aagaaaagat aaaagaaaag 973860

aaggaaaaaa gaaagagatg agagataaag agaaaaatca ttaaaaatag atcttttgaa 973920

atataaagat aacaaatggt ctaaccttct attaagttta taacttttt ttattttatc 973980

ttaaaattta ttgtccgtca atctatatct cactctatta aatcttgttt aactatcttt 974040

ctcccaatag ctttctgtct actttttgt gtcatttata tatagaaatg aaaaaagagt 974100

taagtgatca caacattgac aaattaaaaa ttctcccgtg tgccttatga atcatgagat 974160

gcatgccaca tgatcatttt gcatcgttga attgtctact tttggtatcg ttggactcat 974220

ctatggaggc gaaacaacaa cttccttgca ttttccctta aattgatact atggtgtttc 974280

agcacgtggt ttcttcagta ggtggcatta cctagcaaat gaagttctaa aagttattat 974340

tatatatatt atatgtaagc tggtgaacga tttattcgat atctaacaaa tacttaagta 974400

aaatagatct gccatggtat tattgtattt gatacccaca aaatttacct ccatctaaaa 974460

ttgattacta tagcctacaa ctacaactta caagcatgag aaagatttca tattgttttg 974520

ggctgaggtt ctaccatgta ggggtgttta tcaatcgatc caaaccgatg caaatcgcgg 974580

tgaccgaacc gaaaaattga taaccgaaaa tcgaaaaaaa aaaacaaaaa ttttcattgg 974640

attggatcgg ttttcggatc ggcgggtgaa aaccgattca atccaaaccg atccaattat 974700

aaccttacct tacccтttac ctacttgggc ctatttccta tcatagtcca aaaaccaaaa 974760

atccaataca ttgctcctta ttttgtctaa tgaacgtgtt tgtccaatga aaattagaaa 974820

atgatgtttg tttttgttca atgaatgtgt ttgtttatgc tagatactcc ttattttgat 974880

aaaaataatt ctaataagtt ttatttttag acttttaaa aaaccgaaaa ctgatccaat 974940

ccaaaccgaa aaaaattgga ttggattgga tcggatttga aaaaaatttc aaaccgaatg 975000

gatggtcaaa tgaccaaacc gaaaggattg aatcggatga ttttttgctt taaaatcgat 975060

ccaatccaga ccgcaaacac ccctactacc atgtaattgt ctttcattaa ttttgcatag 975120

cgtgttcgat tttttatttc aatgtgattt ttcgaattta tgaagaattt tatcgttata 975180

gtttctaaaa cgttttctta atttctaagg tgtttcccaa acacacatgc cattaattga 975240

ataagtaaga caatccagaa aataattaga accaatagct tacaagttat tacaagcacg 975300

aaaaaaaatt aattgaaaat tatatctgga caatttcttt tttcaaaaaa taaccattga 975360

tacaaattta aaaagaatta agaaatatca ttatctgaac tagttgcctt tttctattcc 975420

tagctttgac cactagagca ataggagcca cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 975960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 976020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa 976080

aaaaaaaaaa aaaaactgtg gcgtctaact gataggacat ttctgttcta caattccaag 976140

tttttgagac caatgggaag acgttggttt tggtcagaat atatcttggc catcgcggtc 976200

agttgatcat ctttatcatg ttttttgttc ttagcaacaa aaaaaaaatg aattagtcca 976260

gcatttaaat tgagtattgt caaaaaaact atggaacacc ggaggctgcc acggtatgcg 976320

taccttgtac gttattaatt gttgagactg tggaaatcat aatttttaaa attgaattag 976380

atcgtctctc gactagtctg atcgaaaacc tgtttacgtg attgatcttt taacttttt 976440

tttaaaaaaa tttggaagat tttaaaactg gtaagaatca ttcaaaaatc gattaaaccg 976500

gactaaatat agtgaaaaaa aaagggtcaa gaatcgatac agatagataa ttgatttgaa 976560

ccagcatttt catttttta ttaatttttt taaattaaaa atatttaaag ataaacaaaa 976620

atacaattta ataaaaatca aaaataggtg caaattaatt tatcaattat tattaatttc 976680

ttcttataaa acatataatt tacttattta tatgaattta taatttttat atcttaattt 976740

cctaagattt tatattgtat taatttgtca ttttattatt tattttagat gtaagtttat 976800

tattattaac tgacattttg tattttacta aaatttaaac ttaagtaata ctatttgttt 976860

gttttattta tactttgaat gttataaatc tataaaattt atttaagctt taatttttt 976920

tttagtctat gtaatttggt cattttggtt ttttagtcct agaaaattat ttcagtcatt 976980

ttaatcccta attttttttg tatttttaat tcctatcatt aacgtcagtc ccttaaaata 977040

ctacatggca aagagtgtaa aattatcatg tcatgtgttg ttcacatggc tctatttctg 977100

tgatctcttt tgttgacgac attttttcca acacaaattt ctaacatgtc actgagacca 977160

acaacaattc ttttattcag tcattatatg acttcaattg aggcctaaat cagttcgtat 977220

tatggtagct tttgctcaaa agtttaattt tgaaattcct aacaaaaact ccaagcacat 977280

gaacatgatt agcctaatcc aactcaatct aacaaaacaa actctgcagc gggctaactc 977340

cagattgaga atcatcaagg agtaggaaaa cctgaagcat ctctgcatat gaagtatgga 977400

acaaaaattt tagctctttt ctctgcttta tatctttttc ccactttagc tcagttacag 977460

agatcataac aaggcgcaaa aaagagaaag gaattccaca gctacgaatg caacattcca 977520

aaaaaggaaa agaaaactga aggtgtgttg cacgacatcc atgataactg aagtgtgttg 977580

cacgacatgc atggcaacat tccaaaaagg ggaaatataa catgcacgac atacaagaaa 977640

aaagataatt gaatgaaaca agcaaagtaa ttacgtttga tttttctttg ctggtaatta 977700

gctacagttt cattggtctc attcatagca gtctcgatca acgaagatga atactactaa 977760

ctaaaattat tcttcccgtg tgacccgcga atatttcggt atcttatact tgtgcggggc 977820

cggatatgtt atggcccttg tgggaaacaa taaacaagga tctcccatat atttaagtat 977880

tataaaatat aaatataaat ttcataaaaa aataagtaca tatttttatt aaaaattgta 977940

tgatttattg catttaacta gtgattaaca aagttttaat aaattttaaa aatatgaatt 978000

atctttttc ttcaactaat tcttatatac acctagaaat aatcaaagtt tgacatttac 978060

tactaaaaaa tatactttta atatcatttt ttaacatcga ttttataaaa tctgatgtaa 978120

aaaaaaagga cagtgacata attgtaaata ggttgatttt gttaatatca atttttaaaa 978180

aaattaatgt tgtacatcga tattaacata tggtagcaaa gtataatggt gaacatatgg 978240

tagcaaagta taatggtgaa attgtacagg aacatgggca aaagatagga gatgatttac 978300

atgtatattg ttcatgcttt aactaaactt atgttatacc aacgaaatgt tctatcagga   978360

agagacatgc ctatttgatt tatttttaa aagcttattg gaaattgcat agagcgtctt   978420

aagctaattt agatggatgt ttttttaatt ttcaccccca tcttccaaaa ggaggtactt   978480

ttgttcaagg accaactatt ctagaagcag gcacaggtct aacagtggtt ttatagttaa   978540

tacacccttc actgaataga acttttgatt gaagtgtaca acttgatagc acatcaaaga   978600

ttggagggtc acaagtcatg aaaagatttt ctttgaactt atattgtttt gtgatatcat   978660

tctcgtatat ttgatgcata caaacatggt aggaggtttg aaacttagtt gaatttttat   978720

ccttcattta tttataaata aatactttcc aaatctataa gtttaactta gagaggaaag   978780

attatgaact tttttcaaca tgtttgttta agctatcttg cagaagcacc tgtagcatgc   978840

atgcaaggag aaagttcaag ttcttttagg ggtatatgct ttctattgaa tgaaggtgaa   978900

gatgaacaaa ggtagatggt tattgctaaa acattctttt gtgtgtgtgt gtgtggtggg   978960

gggtggtatt ttggagtatg agtagctttt gcttaattta cttctatatt acaggccctt   979020

ctatatacac tgtttgcttt ctactaccta tgttgtctca aattactatg gagactgaag   979080

aatgcaaagc tttggcttca tgtgtaaagg acttgaggcc gtaagttatt tctggttcca   979140

atgcttatat tttttatttt atattcttca tttctcctcc ctttttttcc tgctaatttc   979200

ttttaaaggt ggatccgtac gtgtaaatca acaagattct aatgattggt gtatagttta   979260

atttaatatt ctagcattct tttacatttg ttgcaatggc atcattcaat aacattatta   979320

acaaagcagg ttttttgttt ggctaaataa attggatata tttgtagatt ttagattaat   979380

gcttcagtaa attagttggg tcacatgctt ttctggttga ggataatgct tgcatcttta   979440

tggtgtgtga tacaataatg aatcttttat taaaggtgag tttcttatca taaatcagcc   979500

ttattattct atattggttt tggttgtgca aaatcttatt gacataagtt gcacttttt   979560

tattctagaa agacaaagtt caaataatgt tggatgtatc agctattgtt gatcttctta   979620

aagcgttggc tcattggtca ggtaccatac ttgttagcag ccattaaaat tagtgttttt   979680

attgtgctcc attatgtgat catattcctt tctttttcat ctacttgttt gcttatgcat   979740

gtttaaaaaa tgacacgtgc tcttgtgcag ctgtattagc atgtatatat ataaaaacaa   979800

aatggtttct atgtcacgtt gaactccctt tgtaccttag tttataataa tgagcttaat   979860

tttaattcat aaacatcttt tacattatta ttatctgatt acttgttgtt acaacattaa   979920

attactaggt atttacatta tattgttaat gataatatta atattattat cattattaaa   979980

ttttttgcaa aaagcaacat tgatttaaaa ccgacgtaga aagtattttt ttcgcagaga   980040

tttgccgctc aaacttttct tggcttaagt tctcttttcg tacccattgt tgcgttgctt   980100

gtttctttct gcaccagcca ttcttttctg ttcactcaca aatacaagac ggtcatattc   980160

cccatttatg tagccacttg ttttcctctc actttctatg cggtagcaca gtggctctct   980220

actttgatct tctaacagcc attttatata aggttccaaa ggcaaatagt gaaggagaca   980280

gtttatagga ggagttttac ccatgtcatt gttagagcta tattgttctt aattctgtgt   980340

ggtgttggat tcatgtcatt atcatatcat gcgagtattt gatttctcgc tttcccattt   980400

catgtcacgt ttgtgtttta agcagagagc gtggtgtgca tttgtgtaat aaacacatat   980460

tatgagcaac gaaacagctt ttgaattgta gaaactgtgt tggttgttgt attgtgtaat   980520

gtttaatttg cagttaaggg gaaaagtttc tggacattct tagtgtaata cctctaataa   980580

tcttgatttc aactttaaag ttattgttgt gatttatact gaacttttgt gtcacattta   980640

cgtatcatga ttatacgggt tcgactaaca aagtccagta caattggtaa ataattgggt   980700

tcacatgttg taaaggattc gattcctcat catggaaaca aagaaaactt tgtctggcga   980760

gacaaaccct actttgacaa tctttatatg tcaaaagaaa ttagtcttga aggacatctt   980820

gttgcaaata aaaaaagaaa agtaaattat atgggtcggt ttgcagcagc aagaataaag   980880

tttctggttt aagctcaaac cgtaatccat gagttaaacc attgctacaa tgtacaaaca   980940

gtctttgatc gtagcaggca atttggaacc ttagttctta ttctcaaaaa taatggagta   981000

aataaaagat ctagaaatcg actagaccca acaaacgaga caagggaaaa ataattcgta   981060

attgcttcta atcagaataa ttcattattt attaaaacgg aagtaatcaa atcacctgtt   981120

gtaataagaa attgaataat tagaatacaa ataatggttt ccccattgct gttttttttt   981180

tcttcaaatt gccaaatcaa taaaattttt ctggcagtat attatatagg tatagctcct   981240

gttaaggtgt gatggagttg gaaatactct aaaatgagtt cactcccttc atggcttcga   981300

atctgggctc cttaggctgg aacttgagtg tagcatagag cttcatgtaa tcctcaaata   981360

caaattttgg gtacacttgt tccgtctctt ctgcctttgt ctctaacaat gctggtgcag   981420

ggtagataag agcatcactg gcagggttgt agaatgaggc taccgacatt ctggtcccat   981480

cagttttagc aatcacacga tgctccacac tcttgtatct cccattggta atgacctatg   981540

atattagacc aaaatgttga aagaaaatta ctataagtac agtgttatgc tttagggaca   981600

taaccattat tgaaagaaaa aggtacatac ctcaatttgg tcaccaaggt taacaacaat   981660

ggaatggcgc attggaggca catccaccca ttggccattt ttgagaagct gaaggccact   981720

gaccttgtca tcttgcaaga gaaggataat cccacccgca tccgtatgtg cacgaagacc   981780

cttcaccaac tctggctttg ggcattcagg gtaatttgct acctttgtcc caaaatttgg   981840

acctcttgat ccataaaatg cattcttcaa gtacccttcc tctaatccaa gattttcaca   981900

aaacaggtct agcaactcct ctgctagttt ctctaatttc tgtgcaaatt ccttcattgc   981960

atccctgcat cattaactca tctagtttag actatgtcat acgtagacaa tgctatgtat   982020

caatcatgtt atcatatagt tttcgatttg tcataccggt agtcttggct gagatcaggg   982080

atttctgaga tgttggaggt tgggagatgg cgcaagaaga aggtgctctc ccaatccatg   982140

tcctttactt cagcttctaa cccgttgctt gacactgcct cctggaacct cttctccatg   982200

catttcctat aatgctcttt tgttaaactt tccacagtat ccaaaagttc aaggggtatt   982260

ccatgattca ccaactacaa tcaggaaagc agcccaatta acatatataa tttaaatgaa   982320

caagattacg aaaacttaat gtttcaaatg tatagatata aatttgagtt atgagtatga   982380

cagagctttt gtcagcaagt ttgtggttgt ggggtacctc aaaaaatccc cagttctggc   982440

aagcatcttc aatctggtgc agggtagctt tcctctcctc gccattgata ttctccaagt   982500

tgatcacagg gaagttctcc atctctcaag ctttttcttt cctttgttct ttatgagaat   982560

tcttgatgtg tttgttgatg cattttagga tgctaggtgt gtgcaattta taggaatgca   982620

aagagttcag tgaagacaac atgacaaatt aaaaattctc ctgtgtacct catgaatcat   982680

gagatgcatg cttgcttacg tagttgaatt gtctactttg gtatcgctgg actcatctca   982740

tggaggcgaa cccaaccttc cttgcatttt cccttaaatt gtagtactat ggcatttcag   982800

cacgtttagg atattgttaa ctaatattct taagatatta attaagaaat taaaagagaa   982860

aaataattat tacataaata gtaagagaag ataaaaaaat aatgaataat ataatttttt   982920

tgtttttcaa taaaaatatt tatattttaa atttcttaat taatatcctt actcactgct   982980

aggatttatc ttttatttat tatgaaagct tgtgaactcc ttattctggc atgtataaaa   983040

ttattaagtg acaatagatc tgccttgctg ttattgttct aaaattgact agaacctata   983100

gcttataatt ttcaagcata agcaaaattt catattgttt tgggctgtgg ttctaagatg   983160

```
taattgaatt tcaacggttt ctatagcgta agttattgga tttatagttt agatgtagta   983220

tttcatgttt ttttttttt atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   983700

nnnnnnnagt ctttcatgtt tattaagaag cttgtaatta ttgacttatt gcattctata   983760

tttcaaaatt caaacataat ttcttacttc ccaacatgtt ttcaaacaca tgtttagtaa   983820

ttagacgcca ttaattgaaa attataactg gacaatgtct tttttaaaat aatgattgat   983880

acaaatttaa taaaaaggaa acaagatata tcactatctg tctgtactag ttgtgttttt   983940

cctttccttt cctttaacca ctgtgccaat aggagccacc aaacaaagat aagctgtggc   984000

gtctaactga taggacattt ctgttctcca tttttcaagt tagtttttaa gacaaaaaat   984060

gggaagacgt tgattttggt cagcagaaat atatactata ttcctattcc tactcatcgg   984120

cgtctctttg gtcttcatca tcatactttt ttcttggcac aaaaaatttg aaccaaatct   984180

cttacgacat gttaggataa caaaataata aataaaatga tttttagtaa gataaaatta   984240

acttaatata aattaatgtg tagaaaagtt gagagatcag cttctataaa ttaatttaaa   984300

catgaaagat cagtttgtag aaaagttttt ctttttcttt taaaagtatt tttgaataaa   984360

cttatcaaac aaactgaact ttgtcataag ttcaacatgt aaattgaata ttgtctttta   984420

accatgggca actagaggct gcaatgtgca tgcgtacttt gcacgttatt attgtgatgt   984480

gtgtgaaaat aaccaagtga taatgaaata acataagatg ctaaaaaaaa gaaagtcaaa   984540

gaaaaacgtg cttaataata cattttattt atttattttc atgatttcgt aaatttttcg   984600

tctcctattt ttaaaattct ggaaatttta ttactatatt agttgaatgt tcattatcgt   984660

taattgacta ataatgtgat ggtatttatt attgacttta tattttgata ttaacatgat   984720

aatacacatt acactaatac ggatcattga atggcattat tgtgccgatc tacatgcagt   984780

aaggaaaaaa tgtacagaat tttaaacaca gaaagataaa atatgtgaaa atattcaaaa   984840

ttaagaaatt aaatctgtga aaattataaa tggttaaaat aataaatgtt aaaaatagaa   984900

ttagaatcca cagtcttttc caattccact atcacttcag gtactaagtc acttgacctt   984960

ttttagttct aaataaaaat tattttatgg atactatcgc cgtatttgtt aattgcagat   985020

ttggtccctc aaagtaataa ctattgtgag aatttaattt tgctaatatt aaaattttat   985080

tattttaatt aaaaatataa tttcgtaaaa aataaattac ttataaaaat aatttataat   985140

aatatatcct tataaaaaaa ttaaaattgc aatgatgtcc cacttaaaaa taaaacactt   985200

ttttttaaag cgcaaaccct atatttattg tatgaaaaaa aactaaaagt taagacaaca   985260

aatttatttt aaaaaatatt tttattttaa ttaaacaaat ttataattta tacaatttca   985320

tttattaagt tttataatta taaaacttat ataattaaat aaattataac aatcaatgct   985380

caaacaaatt aaactatgga gtaaactgtt gaaattaact cctcttcgtg tgtcttctcc   985440

caaagctcga gagttttggc aacatgctgg cctctagagc tctatagaag ctgtaataaa   985500

ctcctcggat atggtttcca gcatcttatg ttcgaccttc tccatactct tccccagcaa   985560
```

```
aaaaacaaaa acattctact ttgaataata aaagataatg gtgtatttta tatattaaaa   985620

tatttttata ttatttttt atagtttatt aaataagttt atacaactat tttttacaat   985680

aatacttttc atatattcta taaataaagg ccatttgatt gtgctaaaaa atatttattt   985740

aataaaaaat aagtggttta tttttaagag ggacgcgtat tttaatttca atttttttta   985800

taagaacata ttatttaaat atttttttatg attgattttt taacagttat attattttaa   985860

ttttaaatta aataataaaa attatattag ataaaaaata aattccccaa tggttatact   985920

ttggagacga gtagaataga tactaacatt tttatttatg aattaaatca aacatgtcaa   985980

atatattaat ttacttgact ttgataatat tatctgtctc atgataatta ttattttaag   986040

ttattttata cagataaaaa ataattaata aagaaaagag aataataatt ttataaaatt   986100

aatcatatat catcattaat ttatttataa tttttattat ccaccgttga tataataaca   986160

aatataagta aataataata atattacatt aataaaaagt taaaatggta attattttaa   986220

aatatttttt tctacaataa ttataataaa acgggaaagt aatagaatat gaagattaat   986280

ctcacctcta acaattttat tatttattaa tttttgtaca gtttgcctct tcaatttcaa   986340

aaatttgtgc aatttgcctc tattcattat tattatttat ttattttgtt gaactgaaag   986400

ggcatagccc caggaaataa acgaagacac aaaataaaaa acttgtacca tacctcgtgg   986460

ctgtaacccg aaattggcta gactatcagc atttcattgt catgccagtg ctatataaaa   986520

ctatcgcgtc aggagtcaat gttaaattac tgtgacgaat tttgcaaaat tgttaaagta   986580

acgaggaaaa atgtgtaatt aaactaaaaa attatatcaa ccagaaatcc agaatagcgt   986640

catgttctag ttatacagtg gcatattaat cattgaaata aaacgaattg aacgatttta   986700

ttaaagacga aatctaattt tgacaagaac tgtctagaga agccttaata tttaatttcc   986760

ttacaaaaaa aaaatggaaa tatgctagat ttagacccaa agaagatagt agagaaagaa   986820

cagcagaaaa aaatgcatat tatttgaata attttggcta tttcctttac caaaatacaa   986880

gtaatcaaat cacccgctgt aacaagaaat tgcatattaa ataaacaagc ttaattgcta   986940

tttctttcaa attttatcag ttaataaatt ttcttcatgc aattgcaatt ggaagtaatc   987000

taaaatgagc gaatggcctt catggcttgg aatctgggct cctttggctg gaactttagc   987060

gtagcataga gcttcatgta atcctcaaat acaaattttg ggtacacttg ctctttctct   987120

tctgcctttg tctccaagaa tgacggtgca gggtagataa cagcatcact ggcagggttg   987180

tagaatgagg ctacggacat tctggtccca tcagttttag caatcacacg atgctccaca   987240

ctcttgtatt tcccgttggt gattacctat gaatatgata ttagaccaaa atgtcgaatg   987300

agaattacta taacagtata actacaaggg ctatgcttta gggacacaac aattattgaa   987360

agtaaaaagg tacatacctc aatttggtca ccaagattaa caacaatgga atggcgcatt   987420

ggaggcacat ccacccattg gccatttttg agaagctgaa ggccactgac cttgtcatct   987480

tgcaagagaa ggataatccc acccgcatcc gtatgagcac gaagaccctt caccaactct   987540

ggctttgggc atgcagggta gtttgctacc tttgtcccaa aatttggacc ctttgatcca   987600

taaaatgcat ttttcaagta ccctttctct aatccaagat tttcacataa caggtctagc   987660

aactcctccg ctagtttctc caatttctgt gcaaattcct tcattgcatc cctgcatcat   987720

taactcatag ttcagaccat gtcatgtgta gatatgcatc acattatcaa atttgtcaca   987780

caaatcacac agttaattaa tgcagcattg ttttgtcatt gttggagtat tgataatgaa   987840

aacataatta tataatatat atgccaatat gccatcaaca atatttcgtt atatgccatc   987900

agcattgttt tcttagtttt caatttgttt ttacctatac tcttggctga gatcagggat   987960

ttcggagatg ttggaggttg ggagatggcg caagaagaac gtgctttccc aatccatgtc   988020
```

```
cttcacttca gcttctaacc ctttgcttga cactgcctcc ttgaacctct tctccatgca   988080
tttcctataa tgctcttttg ttaacctttc cacagtatcc aatagttcaa ggggtattcc   988140
atgattcacc aactacaatt cgggatatat agcaacataa ttaatatagt tcaaatgaac   988200
aacatgaaat ttttttggga tgtacacttg caaatgaact gatatatata tatatatata   988260
tatatatata tatatatata tatatcaata taatataaca aagctttttg atcaggttcg   988320
tggggtacct caaaaaatcc ccagttctgg caagcatctc caatctggtt aagggtagcc   988380
ttcctctcct caccgttgag attctccaag ttgatcaccg gaaagttctc catccctcac   988440
ttttttttctt tctttttttgt cttctgagaa atgttaatgt gttttgttga tacatattgg   988500
gatgctagct aggtgtgtac catttatagg aatgcaaaag agtgtgcagt gaggacaagt   988560
gaaattctcc cgtgtgattc atgaatcatg agcaaatgaa gccaatctat gccacgagat   988620
cattttgcat cgttgaatct ggtaccgttt gacttggagg cgaaaccaac cttctttgca   988680
tcttccctta aattgtacta aggcatttaa gcatgtggtt tcttagaagg tggcataagc   988740
aaatgaagtt ctaaggtttt aacagcattt atgttattgt tattaattat taatgaacga   988800
tttaaaaaac tgtgtgaact gcttattcga acgtctaaag tacttgtgta acaatagatt   988860
tgccatccga ttattgtatg ttgtacactc aaaatctacc tccatctaaa attgattaca   988920
acatagccta caagactttt taactaaggt agtttttgaa aactatttat tcaaatagta   988980
cgagaacaat taataggaat tgtcttctgt ttttgtcttg tagaggaaaa aattagcctg   989040
agtgatgcct ccaaagtgat agttattttc aacttttttac atcaatcata catacaatca   989100
aatataaatt aaaagtaaaa aataacttac accgtcatag aataatagag gataaannnn   989160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   989760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna caaatttaaa aggaaacaaa   989820
gatatatcgc tgtctaaact agttgtcttt ctctttttgg atactttcac cacttaacta   989880
atactaatag gagccaccaa aataaagata agctaaataa gctattaagc tgtggcgtct   989940
aactgatagg acaattctta aataagtttt taagacccca tctggaaaac ttttagtcaa   990000
aatatatatc ctgttcatcg gggtctcttc agtcttcatc tttatcatag ttttttctca   990060
gcacaaaaaa attgaattaa gacttagact catcagtctt caagtccaaa tgtaaatcga   990120
atattgtctt ttaactctgg gggaaatgga ggctatcacg ggtatacgta ctttgtacgt   990180
tatttttgtc acgtgtggaa ataaaccata agaatgttag aaaaggaagt gagagagaaa   990240
tatgtggacc aaaatagtag tctcagcctc tcaggttctt gttacacagt gccatctaag   990300
tggcgctcga gtcagtttat ttttttattt ttaaagagaa attaagttaa atatatttgc   990360
tgaaaaatct taaaaattag taacttaatt tttattaagg aaagaaaaaa tatttttaaa   990420
```

ataatttttt tctctttttt cttttatttt ttctctactt tgttttagac atttctttca 990480

aatcagaaag atgaaaatta tctacaaatt ctactttaat tttaaactta ttatttagat 990540

tcttaatttg aaattttaat taaaagaaaa atacactaga catgtcaggt tcatgccatt 990600

gctggtggct gctcttgaca cttgtcaaag ttagatttct tctttctttc aaatgggcat 990660

catatagtta aatttggtaa aatctcaata aataaagtta tacaaaaatt gtaaatgtgt 990720

gagtctaaat aaaattgttt tataatttta tggaataaca tatttaaaac ttaatatatt 990780

gtatatctaa acatatgact aagaatgaat catgataata aaaaatattt tactcttaaa 990840

gtagtaaaat attgattttt ttttttact atttagggac atttttcagc tcttatcact 990900

aatatgtaat taatatagaa aatcataatt ttcaagcnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 990960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 991620

nnnnaatgat gaaaaattga tatttgtatc tgattttatt tcaatttcct ttctctctaa 991680

ttttgtagaa attagaaata aacaacgggt agatgagtaa ccttcaactt ttttgtaaaa 991740

tgtatagaat caaaaacgaa aaaacttatt tttttaatga atttgttggt tttatttttc 991800

attggagaag aatgtccgca atactgaaaa acactttgat gttaaatggt gttttctaag 991860

atgttctgat cctcctccat gagacaaatg gacatcattt aagtgatttt gcaaatgaac 991920

tgaaatcatt cgtctcacat tgtatcttat ttcctgctcc tccaattaaa actctccatc 991980

tcaattaaaa ccctccaata taataataat gtagatgtaa ttgattgcca cttaagttta 992040

tgaaagtatt aaaatttcaa aaaaccttat ttgtttgttt gtaattttat ttttatcatt 992100

aaaagactta cattaaaata catcatatac tagtctatct aagtgacagt taacaataca 992160

catatgaatg acacgggata attcagtctg tacgtaataa ttgatgacat atgcataaaa 992220

gttcattcag agatcaaaat aacaataatg gaattctcac ttgtcattca tgcataacta 992280

ataatatata tataaatata tatatatata tatatatata tatatatata aactagtgat 992340

gaacacccca gaccattggc aacttgcagc cttaatattt agtttcccca aaaaacgaaa 992400

taataaaaat tattggaaat acaagaggtc aagatacgag agaaagaaca ttaaaattgc 992460

atattatttg aataattctg ttattttcct ttatcaaaat acaagtaaat caaatcaacc 992520

actgtaaaca acaaattgca tcaataaatc agcaacattt ccaagcttaa tttctattgc 992580

ttaattcttt tcatattttc tcagttaata aaatttattc ttgaaattga gcagtcgtaa 992640

ttggaagtaa tctaaaatga gccaacagcc ttcatggctt cgaatctggg ctccttaggc 992700

tggaacttga gtgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt tgggtacact 992760

tgttccgtct cttctgcctt tgtctctaac aatgctggtg cagggtagat aagagcatca 992820

ctggcagggt tgtagaatga ggctaccgac attctggtcc catcagtttt agcaatcaca 992880

```
cgatgctcca cactcttgta tctcccattg gtaatgacct atgatattag accaaaatgt   992940
tgaaagaaaa ttactataag tacagtgtta tgctttaggg acataaccat tattgaaaga   993000
aaaaggtaca tacctcaatt tggtcaccaa ggttaacaac aatggaatgg cgcattggag   993060
gcacatccac ccattggcca tttttgagaa gctgaaggcc actgaccttg tcatcttgca   993120
agagaaggat aatcccaccc gcatccgtat gtgctcgaag acccttcacc aactctggct   993180
ttgggcattc agggtagttt gctacctttg tcccaaaatt tggacctctt gatccataaa   993240
atgcattctt caagtaccct ttctctaatc caagattttc acaaaacagg tctagcaact   993300
cctctgctag tttctctaat ttctgtgcaa attccttcat tgcatccctg catcattaac   993360
tcatctagtt tagactatgt catatgtaga caatgctatg tatcaatcat gttatcatat   993420
agttttcgat ttgtcatacc ggtagtcttg gctgagatca gggatttctg agatgttgga   993480
ggttgggaga tggcgcaaga agaaggtgct ctcccaatcc atgtccttta cttcagcttc   993540
taacccttttg cttgacactg cctccttgaa cctcttctcc atgcatttca tataatgctc   993600
tttggttaac ctttccacag tatccaaaag ttcaaggggt attccatgat tcaccaacta   993660
caatcaggaa agcagcacag ttaattaaca tatataattt aaatgaacaa gattaagaaa   993720
acttgatgtt tcaaatgtat agatataaat ttgagtatga gtatgacaaa gcttttgtca   993780
gcaagtttat ggtggtgggg tacctcaaaa aatccccagt tctggcaagc atcttcaatt   993840
tggtccaaga tagccttcct tttgtcacca ttgatattct ccaagttgat cacagggaag   993900
ttctccatct ctcaaggttt ttctttctct ttttccctct tagtaactat cttagtttgt   993960
ttgtctgtgc agatcaggaa acaatgtgtg tgctatttat agaagtttta agtgtacagt   994020
acaattaata aatagtaagt attacaaatc gtgtttgact agttttaagg catttgaaga   994080
atcatgaatg gtcgtgatca tgaattttgc gtcattgaat tgtcttcttt gacgtggcca   994140
ttgaatcctt tctccttgtt agagtttctt catgtggttt cacagaaggt ggcaaacttc   994200
accagctatg tagaggtgta aaaactacca accactgaat tgtaaatttt catagtttcg   994260
gaaatgattg gcctaatata agtttgaatt ttcttcttca cttgtctcct ttacttccta   994320
ttaaataaga aattatttgg ttagggctga catcatttgt taaatattga aaaaaaatat   994380
atattcgtta aaaaaaatca gtagattttg gtataaaaaa acaaaaacat gtaccgttca   994440
cggtaaaaaa aaattcctac ttaagatcag tagaatgaaa aacctttttat aagttgatcc   994500
acccattaag tagattaaaa taattattgt atttaacact ttttatttttt caaatgacgc   994560
aatcaatcat tgtttatttt actgtaataa ttttttaaaa aattcattgt ttaattggta   994620
ttacacattt gcactgttat ttcacgtttt ttaattcaac ttaatattaa ttactccttt   994680
tgtccctatt tataagacat aattaaatat atatttttttt tgtttttttat tataaaattt   994740
tatttcattt ctcttgtgca ttaattattt tttattatta aaatacctta aaatatctcc   994800
ttctttcttt tatggaaatt taagaagata aatagttttt aataaattta aaaaatatta   994860
aattatagat gaatttaata ttaataatta aattaattaa ttttcataaa ttattgaatt   994920
atgacttata attaagaagg aatggagtaa gatttatata cattatacac aaattcagga   994980
gaagcgtggg gtttccctaa ctgaaaaaac gagttgcaat cacatcagga tccattctca   995040
gttgttcgcc atttaattag aagtcattgt gatgatattg ttggatatca tcacagtcgc   995100
aacttttgat ttgttcctca actactatca gctcacgggt gaaatagaat ttttcattta   995160
cttccttttc ttatgtcgac aatttttttct ttatcgcatc ctcgctattg ttgttcatta   995220
aatttttaga agttataaga ttttatattt aggatttttg gatattataa aatataagaa   995280
```

```
taaaaagaca taatcttgat gaaatctaaa atttaggatt tcaaggtact taagtaaaga   995340
gttatttcaa aataaattat gtaaatatat ctttgcttta gaacacgaga acgatgcatg   995400
gaggttgaaa tatatattca aggtttttaa taaaagaggt attataaaat aaatcattaa   995460
atacaaatca taaaaataga atcttactaa ttttaaggag aactacttaa tttcatgaac   995520
ttagaatgat ttttaatcta atttttatat tcattttatt tttgttatca agctcgtctt   995580
aactaattac aaaaattcaa agagtaaatt ataattgtac ctcctgtgtt ttgctcaaat   995640
ttcatccgat actcatccct ttttacaccc tacaaaaaat cccttaatgg tttaatttac   995700
attacactta gacccctctc ttcctaacac cgtttaataa tctaacagaa attagacaca   995760
tgctggtcac atgactttta atgaaatttt atatctaaaa tatcctcatc tttttcctct   995820
caacctgaaa atattttaag actcttgttt ctttttttgt ttttctgtaa ttggacgtaa   995880
accaactttt tgttggatgt gaacctactt ttttggtaca tagtgttaac acccttcccc   995940
attttcagca catcatgatc agtcttaagg gacttgttca cacagtcatg tattccatgt   996000
attccagttc atccattata ttcatgtggt cccaaccatc aacactattt taatcaacaa   996060
aaataaacaa atgatttcta gtcatccatt gtgtttgatg tggtcctaac catcaacact   996120
attttaatca ataataataa ataaatgatt ttaaaaatca taagtggtcc caaactggtc   996180
ccattgaaac cccattcaga aataaataac aattaaccat caaaattaaa taaataatct   996240
taaaaagtaa tctatataca aggtccagtg gtcacttata atcataacct tagcgtgaac   996300
agaaatcgtg gaacaggaag aagataaata gagcgctcgt gaacgtcgaa gaagaagaca   996360
aacggaggca ctcgtgaacg tcgcgagaac tggaaaagga acagtggaga actcgtgaac   996420
ggaaagagga acaatgaaga attcgtgaac ttgaacaaga atggtgaata actcgtgaac   996480
agtgaatagg aattgaacga atatcgtgag agaaagagga actcgcaccc cctagacgct   996540
caagaagaac tcgccaacaa gaggaagacg aacagtaaat ggtgaagaga aatgaaatgt   996600
gaatcctaaa ttctgaaatt aattgggaaa gaataatttg agttttacaa ttaaaatgta   996660
aagaccattt tatctgctca catatttcaa ttgacattaa ttaacgatgt taacagaaga   996720
gggtaaaagt aatgtgtaaa aaagaaggaa taatagatga gatttgagtg gtgcgagtgt   996780
aatttattcg aattcaaatt caatgcatgt aacagggatt atctttggtc caatagtcca   996840
cacgaaatga ttaccaacaa agattattgc aaggtgtgaa caacttattg gtataattaa   996900
caagtaacaa ttgacttaac aagttattgc atatttttgt ttggtacacc gtccaaacga   996960
aattttactt tatgtttttt accagagaaa ttttacttta tttatttttt actagttaaa   997020
ttttacttat cctgtgtaat aaattacact ataatcgata aaatgaaacc atagtaaaag   997080
ttaagtattt ttaataagtt tgttaacctc tatattttac agtaaatttt ggttttcatc   997140
tttataaact ttttttttta ttagttttaa tctttataaa ttttcaaagt ttaaaaatta   997200
atttctttga tatgtgttta aataagatat attacatgtc atttcaaaat aatagttggt   997260
gtgannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   997740
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 997800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 997860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 997920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 997980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 998940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 999000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natatatata tatatatata 999060

tatatatata tatatatata ttcacttcac aggggcacat aggtggaagt ttcttcaatt 999120

tgatattcta aaaaaattaa tttcacaagc aatagcgtca tatcaaagat tggtgttaac 999180

gttgggctca aacgggtcag cccatcaaga aaaggagaaa aaacttatgg gtctcaaact 999240

tcttagtcca gcccaaaaca aaaagttata ctaactactt aggagttagg agaggaatag 999300

tgataaaaat ctttgtccaa taaagaggaa ttttagctta gttaaagttt aattgcaata 999360

gaattataaa agaaaatatt aattaaaata atagcaagca aataaaactc taacttattt 999420

ttttgtgtaa acaatcaaaa taagaaaaat aggatgtcac attattaatt aattttagta 999480

tttttctaat cttacgcata agtttataat taattttaaa aaagttcttt caagatttta 999540

tcttagtaaa atataatttt gaaaacaatt gcagactttg agactactat ctattatttg 999600

aaataatatt atattttcat attagagaaa ctgaaaaaag agagaacgtt gcaattgtgt 999660

aaaaaagtaa ttttaaaata tttaatgaat aaaattaata ttaacaatat aaaaagtaaa 999720

aattaaaaga aaaatataag gatttaaaaa aaattcgctt taaaaatctt aaaaataaat 999780

aaaaataata atgatgatta ataaaatata aaatattatt ttaatataat ctaattagac 999840

attttcttga aatattggag cttttatttt ggatttgtaa aaaaatatat actatcatct 999900

aataaaaatt gtgcgataaa aaactaataa aatattttta aaaattaata aacttaactt 999960

atataacaat ttgtgattta ataccgacaa actgttttat acttttaatt ctcaattttt 1000020

tctccatcac tttccattag tagcataaaa aagttgtcat atactaccaa gtactaacac 1000080

acttttatac agacaataat aaaactcact tttcaccttt ttgctttttt tttatagaat 1000140

```
cttattaatc agtgtcaatc aaatattagt taaatatttt aaaaaaatta tataagttat  1000200
aaaaaaatca tgaacagtaa aaaatttcac atcttaatga aaatatttct tattttatta  1000260
attgtaaaca gggtaaaatt aaacttgtca atctattttc tcttggttta gtcaattaat  1000320
taaacaataa tgaacagaat gaaattgtga atcgacgacg tattttggtg cgtgcaggtc  1000380
ccggtgtttg aattggggtt tccgtttcga ttgtacctac cagccaactt agggttcagt  1000440
cactctcgat cacaccgatc accaacgtgg cttctcctcc tcaggttctc tctctctctc  1000500
tctctctccc cccttgcttc aatcattctt tctctttttc tgttacactg attgtttata  1000560
ttttatcgta tgtttttatt tttttttaa ttttaatttc gtatgttgag ggtgcaactt  1000620
gttgggactg tggattggtt agggatctga tgcgtttgtt tgactccgat ccatttttcg  1000680
cggttttcga tttccagaca ctcaacttaa tgtgagattt ctaggcttgt tactcatgtt  1000740
tctattcgtt tgattaatat aatttgttgg atcgtggaga ttcttcatga acctaatccc  1000800
agagaatgaa ataaaaataa taattaaaaa ttacgtatct cattgcgcgc gcaaataaag  1000860
gggaggaata ttgtatgcag tcttatcctt gcatatataa agagtcagga gccctaaagc  1000920
ttgttttggg tttccgataa ttgggtaatt agtttgctcc tcctcacttt tggtggcaaa  1000980
atgaacatga agtgaattca aattgagaca gacatggctg ctgtggtgac aaaggtggat  1001040
ttgtaattgt gaaatatggt tttattatgt tcataggcga atggaaattt gtataaattg  1001100
gaggaaatgt tcttaatttc gtttctcaag ctcagcgtct tgcttaacaa gtaataggct  1001160
attagacttg tcagaaatca ccaaccggat tgttctttcc accatggcat gctgagggtc  1001220
agcttctttt tttcttttca agctagaaag ctgtttatga gcaggaatta taagattaat  1001280
agaatggtgt atgcatatag tatatgattt ccattccctt ttatatgttg gcaaactaac  1001340
ttttatttt atatctgatt acagaacatg gtactgtgta tatcctgttt tatactttat  1001400
gttggataaa ttgttttagc tgttggttac tgttcttttg tttatgggca atactttgtt  1001460
tctgcaggtt ccctaagtca acttttggt tttttgattg ttgaggatgg tgctggtttt  1001520
agccatgggg gatttgcaca taccccacag ggcacctgat cttcctgcaa agttcaaatc  1001580
catgcttgtc cccggcaaga tccagcacat tatttgtact ggaaatttgt gtattaaagt  1001640
atgtccagct tattgaaata actatttctg attcagtttt gactgttgcc gtgccgcatt  1001700
ggaatgtaat caattgtctc tactttatag ttttcaactt atattttatg aaagcacaag  1001760
ggacaggggt atgaaggtcc aatttttta acttgccttt tgtcttttga caatgaaatg  1001820
tttgtctttt aaaaaaatct cgtagttgta agatttgagt tcattcagaa aggttatctc  1001880
tcattacaat gtgtgtacta gaacatttag ctgtaggaca catcagattt tgttttgtca  1001940
cacccacctt gtctgtgtta tgtcctgtgt cttcgtcatt gtccatgctt cttagaaaga  1002000
aaattggact attgaaaatt ttgtaaaact gggtaatccc gggcatgtgc atggaaggtt  1002060
tgtaatcctg tggccagtgg tgaagccatg ttaaagcctg atgggatact ccttaatttt  1002120
tgtgtagcat agggcaaatt gaaagatgtt cattgtctcc cccaccccgt tttcttgttg  1002180
attgatgaaa catcatattt ttttttttctg taacggtgta accaaaaaca ttttcttatt  1002240
catataaaat tggttttcaa gtccatttat atgagggaaa ccatgttatt tatgacaaca  1002300
gaatgggggt ttaataatga tttatgttgt tttactattt tgccattggt atcatgggta  1002360
ctgtcacatt cttgtagcat aacttctgtt catgcattac ttacccccctt agtattatcc  1002420
atctgcatct actaaaaata attcagtaca tttgttacgg ttctattttt tatatgctat  1002480
ttattttatt cacattaact tgcatgatat ggaattagat atgtttttag tggttgaatg  1002540
cataagctaa ttacctcatt tatcttcagg aaattcatga ctacttaaag actctttgtc  1002600
```

```
cagacttgca tataactcgt ggagagtatg atgaagagac gaaatatcca gagaccaaaa  1002660
cactaaccat tggccaattt aagctgggac tatgccatgg ccatcaggtc tgattttgac  1002720
tgatattatt tgccctttat tttttcttaa atggacctaa gaaaattggg agcatggatg  1002780
gatcataagg aaattacctt tgatatacta gtacaaaaat gaacttctaa aggtcaatga  1002840
ctaaggactt attcgggatt aagtcaaagg ttttaaaatt ccaattacaa cccacaaaaa  1002900
ggttgattta tttttcaccc aatcaaaatt tctgtcacaa gcttgcaatc caagagccaa  1002960
gcatggcaaa tggaaaccac cattgaccct gtactggcac cactcaaagt taatcacttt  1003020
ccaatatgct ccctcattct agaccccatc tagatattat tttcttggca gttgataagt  1003080
gctgcactct gggttttctg atcaaaggtc tatgatttta ggcaagtata aaaaagtgtt  1003140
tggataggag tagctagtca ttcctgtatg ttactttggg ccttgctaca gctaacagct  1003200
ttaatctgag ctaaatgatt tacttcatta tgctacttta ggttgcgctt gtgtaggttt  1003260
atttattctc tttcttatct tggttgatgg tgcttaacag atgcaattta catctgtttt  1003320
attttttgt tgcagctgca acttttttcca ttcaaccata ttcctcctgt gattggattt  1003380
ttatgaaact gttattagtt atgtttagta gaaacttaaa ccgcgccgta ttatgtattt  1003440
ttatatgata attatgagtg cttaatggtt gtgaaggtta ttccatgggg agacctagac  1003500
tcactggcaa tgctacagag gcagcttgat gtagacatcc ttgtcacagg tcacacccat  1003560
caatttacag cttacaaaca cgagggaggt gtggttataa atccaggttc tgcaacaggt  1003620
gcctacagca gcatcactta tgacgtgaac ccaagttttg tccttatgga catcgatggt  1003680
ctgcgagttg tggtttatgt atacgaactt attgatggag aggttaaggt tgacaagatt  1003740
gattttaaga aaacatccac aagcaactct gttcattaaa cactaggatt ttggtcctac  1003800
tctcttttct ctttctcttt cttatttggc tgtttagttt tctttttcct ccttcaaact  1003860
tttcaagggt gtattgattt tagttgtatt ttgctttgta tgtacacttg tatttggcca  1003920
tatcatagga ttttaggatt tggtaaattt gtgatctgcg ccaaacgtaa cgactgattg  1003980
atcagcaatg gctttgtgta ttattactcc ttttaccagt tgcccagaga tgatatgcag  1004040
caaaaagaaa attttattgt aaaaaggtag gaattaagtt gggaattgat cactaaaatt  1004100
tggagaggga tacaagtgta tatattgtat ttgtgcatgt caaagtaatt ataaaagaaa  1004160
tagaagcaaa agaaacaaga aataaataaa aaatggagaa gaaaaaaata ttataatcta  1004220
gtagttatgt ttttgagaaa aattcataag aaattgtcaa agtattgtta ggaaattaag  1004280
gattcacaaa agaaagcatt aaataaaaat atatttttat taaaatttct cctgcaatta  1004340
acaagtatat tttttaatat gaaataagct aattagtcat acatttaata ttacattttt  1004400
cattaaatgt gtttagtttt tttctcttaa cacaaatgct taagacatta tactcattat  1004460
ggtttgaaaa atgaaattgc gtgaccgata tctataaaaa gtatctaatg tttcttatta  1004520
aaaatatata aaaaaaatta attgacttaa ttatattttt gtttctataa tttattaaag  1004580
aaaaatgtta gcaacatatt ctcttttaat actctccaat ctttaattca ttaaaattta  1004640
ttaaaaataa cattctttaa ggcttgacaa tctatttaat gcagacatct tttatgattt  1004700
tgtggtttcc aacgaaattt aaaaagatct atattaattt tcaagatatt attaaaaagg  1004760
ttattttaat ttcaattaaa atacaacata tatttgaaga tattattaaa aaatattttt  1004820
atttaaattt ttatgaccaa attaaaaaat actttaaaga attaaaacta aaatttagat  1004880
tagaaaaact aaaattcact aggaataaga atactgctta atggaacgcc attgccttga  1004940
ctaaatttta agaaagaaag aatacattgc atacagttat actttggttt gcgttgtggt  1005000
```

aaagtcaatg gatcctcagg tttggcacaa agttgcagcg atttcaggta caatcccttt 1005060

gttatcatgc cttcaccatt tcatcataat ccataccctt ttcttcagaa actataactg 1005120

aaactgaaac tgaaacatta caggagtggc agcacttgga ttgggaacct atggtgccca 1005180

cgtcttcaag ccccaaaacc ctgcttacaa agatgtctct ttctttctac cctttccttt 1005240

ttcccatttc attttcattt ctattgcatc atgaagcttg ttttaattgg aatctgtttg 1005300

tgaaggtttg gaacacagct tcgctttacc atttggttca cacagctgcc ttagttgccg 1005360

ccccaattac aaaacacccc aatgttgtaa gttcccattt cccaattttc ctactttctc 1005420

ttccctttt gcttgcccct ttgaaaaaaa aaatgctatt ttgctattat atggtcattg 1005480

tagtgtagag tgtttgtgaa ctgaaaacat ctatttgttt tttgactcat caagttatca 1005540

ttttttattt ttttgcagtt tggaggcctt ctaacagctg gtatcttggc tttctctggg 1005600

acgtaagtgc tatctctacc gttgctgttt aaatgactat gtttccattg taccatagaa 1005660

ttctcttcca actatttgtg atgcttattt tggaactaga gtaatttttt atttatatat 1005720

ttgggggact atttttttaa cggcgggggg tgaaaaattg tagacgggta tagtgatagt 1005780

gttcccataa gttttctcaa ggttaactag gtcaagttga gatacatctg ttcaggagtc 1005840

aggacattgt ggaagtttat gtttaagcca ccaaggttta aaaggctgag tcattgccac 1005900

attgatgttg aagatgaata gtttatttca ttgtcttggt tgcacaataa aagctaggta 1005960

gggtatcaca tatattgtct gaagtattag gtttggactg ttggtccaag ggatccttgg 1006020

caaagtgatt agaagtgaga cattgatttc aacatgggaa ggaaaccata gttatcaata 1006080

gcggtcgtag cggccgggat cacggcggag tgggcatgca ccgctacaag gggtagagta 1006140

gcggtgcgtt ttaaggttgc ggatgttgcg gccacgacgg aggggaagca gagcgcccgc 1006200

gatcgcggtg acgcgtccgt gattgggagt gcgaccttcg acatgcgctg acgatcctct 1006260

cttcttcgac ctgcgccgac gattctccct gctcaagcgg ccagctgctt ttccttctcc 1006320

ggcggccaac ggctcttcct tctctggcgg ccttgtctgg agtcatctct ctcttctctg 1006380

gcggctcttt cttcttctct gtcgaggtcg agatttttat tctctgtttt tgtttctttc 1006440

tttttacgac gaagacgtgc cgctcagatc gaagcagcgg catcgcgacg acgacgagga 1006500

ggcgaagaag gtgaagccga agaaccctaa ggtgacagtc gcggaggcgg cggcgaagat 1006560

cgacgccgct gatttggacg ctttcctcat taagagatcg atgccgctgg tttgattgaa 1006620

gatgatatga tgcgattgtt tgatgtggag acagtggagt gcatgacagc tttcacccac 1006680

acttccattc atacttaaaa aaaaataaaa aagttaaatt ttttgtttct ttttatttct 1006740

atctttttaa ttctgtttct tttttctttt ttgtcttttt aattctgttt tttttttta 1006800

aaccaagttt gatattctct gtttctctct tagttttta tttctgtttt tttcttttct 1006860

taatatcaga ttattcattt tctttgttta ttttgaattt taatttgtgt ttgcctattt 1006920

tgaattttaa tttctagaac tttagtaaca tttgacttta gagggttcaa tacttacttt 1006980

gtagaattgt ttctttgact tttattgaca tctactattc tattttatat tttgcttaag 1007040

cgtttttatt gttaatgata attagtgcat gaatttttag ttatattttt ctttttcagc 1007100

ttatatattt atattatatt tttttaatac atatataaaa acgttagaat agcggtcatc 1007160

ccgttatccg ctatctcagt tttgagggcg gccgctctgc tccgctatcc gggattgata 1007220

actatgaagg gaactactgc ataatttttgt cctcagaact gaagggaaaa ctaagttatt 1007280

tatgttaatg atggaatcat gtataattgc ttttactaaa ccaaagtctg ggtccaaact 1007340

ctataaaaat caaatcacta acttcagagt cagagatgcc aatcaaggga tggttaaccc 1007400

ggtgcttaag aagacgagca gggcaccagt tatcttcaga gttatgccca tttatgtcat 1007460

atcatatggt tgacacttga caatgctgtg ggatgtgacc gtgtttatta ttacagggac 1007520

ttacaaccct ataatacctc aacaaagata ggttgtctac ttaggtacaa cggtgatgtg 1007580

agtgtgtact aagattcttt aggcgtgttt ttttagtggg gaaaaggaaa tagaaaaact 1007640

agcaatttga gtttttgact acccaaactg aagaatgaag ctgcttgcaa acaggtctag 1007700

gagatttcaa tggtccctat ttgtgattgg tgagtcccag tcatcccatg aaatacacag 1007760

atcagagtga gaattatttg tagattgaag tttggaaaat actaacatat ttatttgtga 1007820

tctgactttc attatcttcg tgaaacaaag gagtgcaaag ttctagaatt tacatcccat 1007880

tgtttgaagc agttatgcat tatccaatat tagtgtttgt ttacttgact tgatgatgag 1007940

caggttggat ggttttgact tgttcattct tgagaagaag aatattttat tctttgaacc 1008000

tctgtagtaa accaaaaaca tacatatttt gtgtcagatt ttgaagtatc ttatgtcaga 1008060

tggttctgca attcacttag aatgtggtct gatgccattt tcagctgttg catatagaat 1008120

acacttataa attagactag cctataacaa tattgtcttg ctgcatgctg atttttgta 1008180

ggaaatattg gtaaaaatta gaatgatcat taagctgtat tcattatgat attgaagtaa 1008240

atgttgaatt tttaggtgtt atactgtcgc atttcttgaa gacagaaaat attcaaccat 1008300

ggcaccattt ggcggctttg catttatagc tgcttggggt agcttgcttt tctgatgaca 1008360

tcggctctgc atttgttact aagtaattac actatcactg aatcaactgt tgcccagccc 1008420

atattatact tcatattttg taaatctttt accatttgtc ttgccaatgg tttatgatca 1008480

tgaaatatat gtatctaccg atgatgctaa cagattgaag atattctgtt gattgttgaa 1008540

gctgattatg tgtagcccca tccttagccg aagtagtagt aataataata ataataataa 1008600

aacaactact tatataactt ttagctataa agcataatat tccatgtgat tgatcataag 1008660

actaaaatga atttagcatt tttcagttgt gactttggct cctctttggt gctggataca 1008720

tatgagcacc agctttggcc aagaggaaat aaattgtaca aattaaatat tagtttgaaa 1008780

ccaatgatta agcacaaacg attaatgtgt taaagttaag attaaatcgt tcggataata 1008840

tcttagttta attcttgtca gaaacaattc ttgaaaagag tttatttact tttcagttga 1008900

actctggatt agttagtgtc ctctttttgc tgatgaacct tagggttaaa atataaaaga 1008960

aatagtttga tatatggtgt ggttttgaaa tgcaaattta aaaaaatata aaaaaaaatc 1009020

tccttctaag ttctacagta atttttattt ttttgtgaat tgaattgtat ttgttcttaa 1009080

tgctctcttg tgaatgactc tcttcagtat ttacaattat tgaatagggt tagattgtat 1009140

gcatctgtgt ttgtaatttc ttaaacttaa tgcttattac taattttgtg cgcctaagga 1009200

attatttttc attattaaga ataaaggttt acttgccaag aaattaagga taagttacat 1009260

tagagtattg gatgttaatc acaagaagag aactagatga gaaagaaatt actttagggg 1009320

aaaactaagg atattctaat acctacctat tttcttctat ttttttatca gcaaaacata 1009380

atttattaaa gaggtgaaaa gaatacaaga tgtatccact cacccaacct attttcttct 1009440

atttaatttt ctcataattg tttatttatt gtgtcttttt tttttaatct agtagaaacc 1009500

taaaattaat cgatcctctc ataatttctg aattgaaaga gtatgagttg ttaaactaca 1009560

atatttgtga agacgatact cttacacagc tagtagattt gccgtctctt caaaaaacta 1009620

cttaaataat tgttatcaga ttcaaacttt aatgctttag tatctagcaa gtatagctaa 1009680

ataaaaacat ttagacacat ttatttatat tatttataga attcaatcta atcccgagca 1009740

ttctaaggaa ggtatcaact gagaattcaa agtaacagga caagagatta tcttcaattc 1009800

aatccagttt aatagaatta gttgataact tccttaatga catacataac caccgtttac 1009860

```
cttgttacct atatattcct tcatctcact ataatatagt tcattttaga aatatcgaga  1009920
cttattttca tttatatatg cttacatcaa catacagacg cgtacaacca tataacaaag  1009980
ttataaacta aaagaataat aataatttaa gaaatatttt aacaagaaat tcagatatag  1010040
aatatgaacc gtcgtccatc aacacatttg accttatcaa atggtccgag tttgtttctg  1010100
ttcatcacct aacaccctct tgaaaaaaat ttgaagcttt gcttagtgtc ttcttcaggc  1010160
gaagaagact aagtgcacat tacagaatcc tcctaaacaa cagttgataa atccacgcca  1010220
aagaggagca tgcatcttct tctttttgct ataacttgtc agcaaagttg caaagtatta  1010280
ttgtttagtt tgtgaacgtg aaagcttcaa catgttaggt ggagaatcct cctcaaattc  1010340
tccgaatgcg tcttcgcgat tgacctacca tgttttcttg agttttagaa cagaaggcac  1010400
ccatttagat tttgctaaca ccttatgtac ttcgttgcag cgaaagggaa tctcaacttt  1010460
cagatatgat aaacaagtgg agagaggata tgtgattttg gaaaaactac ataaagtaat  1010520
tgagcagtgc ctcgttgtca ttgttcttct ctccgagaac tatgcttctt ccacttggtg  1010580
tttggatgaa ctccacaaga ttcttgaatc gaagagggag ctggggacac cagtttttcc  1010640
tctcttttat gatgtcgttc cttccgatgt tcgacaccag aaaaataaat tcgctgaggc  1010700
tttcgaagaa catgcaacaa gacatgaaga agacaaagtg aaggtgcaaa aatggagaga  1010760
atccttgcat gaagttgctg gtttttctgg ctgggagtcc aagaattggt aagttttgct  1010820
tgtgttattt taactgcatg tataagtagg taaatatgtt tttagttctc taaaatatgt  1010880
gaaatatgaa attgatccct ctaaaaaaaa aattcccatt tcagtccctc taattttaac  1010940
gtgtatcaca actttttttt tgttgttaaa attgttatat gaatgcctta gacaaaattg  1011000
ttcaatctta tatggcacgt cagcagattc gttaatactg tatgaacact aacatattaa  1011060
aattttaaag gaactgaaat gggataaaaa aatttaaagg gatcaactat ttatcattaa  1011120
cctaatagtt atatatatca tacttccatc tatcattaac ctaacaacat tgtttgaatg  1011180
aaaatccatg cttcaattta acaaacaagt actgaatgta tattggtttt agagagctca  1011240
acatataaaa attagcgaag agctttgtta tattttattg ctagtgacac ttgaattata  1011300
ataaaattat acattttcat taataggaaa aaagaagagc tcattgaaga aattattgaa  1011360
tcggtatgga caaaactacg tcctaaactg ccatcatacg atgagggact ggttggaatt  1011420
gattcaagag ttgagaaaat gatttcactt ttgaaactag aattgaaaga cgaagtttgc  1011480
tttattggaa tatggggcat gggtggtatc ggaaagacga ctctagcgag agttgtattt  1011540
aggaaaatac gtaacaaatt tgatattagt tgcttccttg aaaacgtgac ggagatttct  1011600
cataatagtg atggcatgct tagcttacaa ggaaaacttc tttctcacat gaaaatgaaa  1011660
gacttgaaaa tacaaaattt ggacgaagga aaaaacatca taggaggtat cttattcaac  1011720
aacaaagttc tcctggtcct tgatgatgtt aatgacataa ggcaactaga gaatttgggt  1011780
gtgaatgatc aaaagtggtt aggccctgga agcaggatta taataataac aagagacatg  1011840
gaagtactaa gatcacatgg aacagttgaa agttacaaaa ttgatctctt aaattctgat  1011900
gaatcccttc agctcttcag tcagaaagca tttaaaagag atcaaccatt agaacatcta  1011960
ttgcagttgt caaaagtggc tgtccaacaa gctggaggcc ttcctctggc cattgagatg  1012020
atgggttcat ccttctgtgg gagaagtgaa tctcaatgga aagaattttt ggatgtgaaa  1012080
gaatacacaa ataaagatgt tgtgatggac aaacttaaaa taagctatga tgggttaccg  1012140
ccaaattata agattttatt tcttgatatt gcatgtttct tcaatgggtg ggtaaaagag  1012200
catgtaagac aaattctaac tatttgtggc cgttatccag caaatggaat tgaagttcta  1012260
attgataaat cactagcaac ttatgatgga tcacgtttat ggatgcatga tttgcttcaa  1012320
```

```
gaaatgggaa gaaaaattgt tgttgaagaa tgtcctatag atgctggcaa acgcagtagg  1012380

ttgtggtcac cccaagacac tgatcaagca ctgaaaagaa ataaggtaat tttagttgat  1012440

tttatctcat acaaaagttc aatgaattta tatctttact ccttatcata gttaacagaa  1012500

ttgaacacac tacgttgatc tttcatatgt catgttgagt ttggataatc tttattaaat  1012560

ccttgctgaa cttgaggttt ataatgagct tgaaatgtaa agaacctccc ttcagtccaa  1012620

acttttgtaa accaaaaaca atccaaatca tatatatgcc ttgagagtta agattgatta  1012680

tcttcagcat tgtttgccag gaaaatgaat tgattcaggg tatagttttg caatcatcca  1012740

ctcaaccata cagtgcaaat tgggatcccg aagccttctc aaagatgtac aatcttaaat  1012800

tccttgtaat taattatcac aacatacaat ttcctcgtgg catcaaatgt ctttgcagtt  1012860

caatgaaatt tcttcagtgg acggggtgta ctttgaaagc tttgccactt ggtgtgaagc  1012920

tagaggaact tgtagagttg aaaatgcgtt acagcaaaat aaaaaaaatc tggagtgaat  1012980

ctcaagtaag tagctcagga aaaatatcaa tttaataata gcacaatatc ttctaaagct  1013040

aatcattctc aaatttttgt tctgattgat cagcatttcg caaagttgaa gttcattgat  1013100

ctgagccatt ccgaatattt aatagaaagt cctatagttt ctggagttcc atgtcttgaa  1013160

attttgcttc ttgaaggttg tataaacctt gttgaggttc accagtctgt tggacagcac  1013220

aagaaacttg ttctattgaa cttgaaaggc tgcataaatc ttcaaaccct tccaacaaaa  1013280

tttgaaatgg attctttgga ggaattgatt ctttctggct gctcaaaagt taaaaagctc  1013340

cccaacttag gaaaaaatat gcaacattta tcactgctta atttggagaa atgcaaaaat  1013400

cttctttgcc taccaaagtc tatttggaat ctgaaatctc ttaggaagct cagtatttgc  1013460

ggttgctcaa aattttctac cttgcccaac atcatgaatg aaaatgggtc tttggaggaa  1013520

cttgatgtga gtgggactcc cataagagaa attacttcgt ccaaagtttg tttagaaaat  1013580

cttaaagagc tctcttttgg tggaaggaac gaactagcat ccaactcatc atggaactta  1013640

catcaaagga tttcaatgcg taggaggcaa caagtcccga aggagttgat cttgcctact  1013700

ctgtcccact taacaagctt gaagttcttg aatttaagtt attgtgacct taatgatgaa  1013760

tcaattccag atagtcttgg atccttatta tctttgttgg gcttaaatct aagtgggaac  1013820

aattttgtta gtccacctac tcggtgcatt agtaatcttc atacccttca gagtttgacc  1013880

ttaattgatt gcccaaggct tgagtctttg cctatgcttc caccaaatgt tcaatgcttg  1013940

ggtacaacta atagtactca aatgaaaccc ttgaattcag atgcatatat gctgtggaag  1014000

atctatgagt tacatatgaa tcagacatac tttttatata ctcattctct ccctactctg  1014060

ccacttcgcc acccaaatta tttccataaa gtgtgtgttt accaaatgga agatagacca  1014120

catttttgt tcatcattcc agggaaagag attcagaaat ggaatgaaga gttctttcta  1014180

attgatccat cacatcatcc atataacagg ctgggttctg attcagttgc atcaataata  1014240

gtggatgttc ctaactactt agtgtctagt ggatggttag gaattgcaat atgcctagca  1014300

ttagaacctc caaatatgca gcactcttgt ccatcgcatg tgagtccaca tcctgtggga  1014360

aatgaggaaa cgtgcatata ttattgggca tgtaaagttc ctcagggtga acctgacttg  1014420

actttcccca taggacctaa atttagccac ttagtttatg aatgcaacga agagaaatgc  1014480

caacttcaat tgatatttta tgtggagaat cattctaagc caagaataag gaagtgtgct  1014540

agcgttatga gattttgcca agaataagga agtgtgctag cgttatgaga ttttgccaag  1014600

aataaggaag tgtgctagcg ttatgagatt ttgccaagaa taaggaagtg tgttaccaat  1014660

tccccttta attactattt aaaatatata acattctgat caatagatta aaattttcag  1014720
```

```
ttagtaactt tcttgtatca ccactgttta tcaattccca ttttaatata taaaatatag  1014780
cgcatgatat ataacaccac cactttatac ccaatcacct ctttggtcgg tcactgcata  1014840
caatataatt tagtatggtt tattcccgta caattaattt agtataatta agtctccttt  1014900
tgctagtaac ttaagaattc agcatataca agtcatagac atgataaact taagaaatca  1014960
taataatgca ataaacaaga tcacaagaaa gtgagatata tggagtttca accatccaac  1015020
agtattcaac ctgcatcaat ggtctgaatt acactacttg ttcctatcat gacctatcca  1015080
tttatttaaa aattcttcct cggttgttat ctacaaactc tccagctagt gttttttgct  1015140
cggagagacc aagggaaggt ttcagaatta tattattcaa agaactccac gaaccaaatt  1015200
aaacaatttg ttgtatccac caaagaagga tattcatctt ctttgttcac aaaaacatga  1015260
tatgagctat gttgctttga tggttaaaca tcaattgaac tattctttcc gaaggcgcat  1015320
gtgcatgtgc atgacaaagc ttcaatgtta cgtggagaat cttcctcaaa ctcttcaaga  1015380
tggacatacc atgttttctt gagtttaaga ggagaagaca cccgtttaga ttttacagat  1015440
cacttgtatg ctgcgttggt gcgaaaggga atcataactt cccgagatga caaacaactc  1015500
gagaaaggag atgagatttc tcaagaactc cctaaagcaa ttaaggagtc cctcggtgcc  1015560
atagtcatgc tctctgagaa ctatatatgc ttcttcctct tggtgtttgg atgagctcaa  1015620
caaaattctt gaatcaaata gagttcttgg attgaagttt ttccagtctt ctatggggtt  1015680
agtcctcatg acgttcgaca caagacaaca aagagtttgg atgaggcttt tagtaaacat  1015740
gaaagaagat atgggaaaga cactgaaaag gtgtaaaaat ggagagattc cttgaaggaa  1015800
gctggccaaa ttcctggctg ggagtccaaa aattatcagt aagttttgtc cgcatcaatt  1015860
tttcatttgg atagtgtaaa attgcagtct cttcaaaaaa aaaaatgcta gccaattaag  1015920
tcatattatt ttaaaattca gcaaatttca tctcttatta gtttacatta aaatataatt  1015980
ttcaatgaac caaatgtatc ttttgtaaaa tttctattcg tacttgtctc actcacaccc  1016040
ttaatagata tctattgttg gttttagtta aacatacatg tgaaaactaa taagcttttc  1016100
ttccattttt attaatgttt aaagtgtgac atgattatat ttttctcaac cacaggcatc  1016160
aaacagagct cattgaaaat attgttgaat cagtatggac aaaacttcgt cctaaaatgc  1016220
catctttcaa tgatgggcta attggaattg gctcaagagt taagaaaatg gattcaatta  1016280
ttctaagcat agaatcgcag gacgttcgct ttatcggaat atggggcatg ggtgggagtt  1016340
gtcctccaga aaatcaagga tcagtttgat attagctgct tcgttgacaa cattagagag  1016400
atttctaaag aaagcgatgg catgcttcgc ttgcaaacga aacttctctt tcataattgg  1016460
caataaaagg cttagaaatt agcgatttgg acgaaggaaa gaacacaata ataaaccttt  1016520
tagccgagaa gaaagttcta cttgtccttg atgatgttga tgacactagc caaactaaag  1016580
agtttgactg agaggctaga gtggtttggt cgtgggagca gagttataat cacaacaagg  1016640
gacacacaag tactaatatc acatggagta gttgaaaatt acaaaattgt gttcttaaat  1016700
tcagatgaat cccttcaact cttgagtcag aaagccttca aaggagatga acctcgagag  1016760
cactatttgg agttgtcaaa agttgtagcc aaatatgctg gagaccttcc tttggtcttg  1016820
gagattttag gttcatttct ttgtggaaga agtgaatccc aatggagaga agttgtggat  1016880
atgataaaag aagtccctgc cagtcatatt gttaaatatg aaatcgctta gaataagcta  1016940
ctatgggtta tcgtgacgtc agaaaacttt gtttcttgat attgcatgct tctttaaagg  1017000
gagggtaaaa gagctcttgc tctagaaatt tgtgaccgtt atccagcagt tggaattgaa  1017060
tttctagttg aaaaattatt ggcaacatat gatggcttta caatagggat gcatgatttg  1017120
cttcaagaaa cagcaaggga aattgttaaa aatgttgaat aagtttggaa acatactgga  1017180
```

```
agctgctgat aatttttttt ttatatgcaa ttcttattta tgcttttgtc taggatggga  1017240
cattaaatta ttctttatcc atgcacttgc atggaactct acaaaaaaaa cgggggtttt  1017300
gtccacagaa actgcaactt gaacaatccc atgatcccca accaaacata tataagtgct  1017360
acttactagt ttgtaacatt tatatatata ctgtacacac atgcagtttg ccaattgcta  1017420
acattttgga ctgtcaaatt aatatgtaga ttgtgataat gcataatggc atgggtttgg  1017480
atacgccttc tgggaagcta gagacacttg tcaattttca tggtatcagt ctttaaagag  1017540
agatatgttc atagatctgt tgctgatctt gcttcactcg agtagtacct ttcacctcgt  1017600
ggacatagtg gcacaaacta ttatagccag cttcccttac gttttgttca ctgtagtttt  1017660
gcatgcgttg cttatttttt tagttatgcc ataagaaacc tttcaaagaa agttctactt  1017720
cttggctact ttgttgttgt tttggttgaa ggatcctcct atgttttccc tgaatcttat  1017780
gtatataacc ttctcctttc gccgaacata aatataaata gccaattaag cagcatatat  1017840
tatatagtat agttccaata tagatgttag atatagtcaa attgcgtatc tcccattgta  1017900
cagtaatttt gcttttaaag atcctagaat taaatcctta ttatcctgtg atactgggag  1017960
tcaaatactt agtaataggt caaaagttat taaccaggta taaacctgtt tacttaaatc  1018020
catgatcaaa tatcacagtt cagtgtgttg ggttataaaa ttaattttga agtgttataa  1018080
tttatatttg gatattttta taggaaaagc aaattgatag aaaaacttac tgtaagaaaa  1018140
tttatccaat acaaaaacta cttaaaaata tgtggaagtt tggaatgtgg tgcattggcg  1018200
tcaactcaat tatttttttt caaattcaca gtaaagcaag tcttagttac ttctaatttt  1018260
tcaattatct accgcaactt tggaagccgg aatcaattca gctttgtatc caaacacatg  1018320
cactacttta aattagaatc aataatcaat ccagaactaa ttctttaacg tcaaactaat  1018380
attgtgacaa catgttgact aatctttcaa aataatttta aagaattcaa gatgaaacta  1018440
aacacactct caatatgcac acccaacgga tggaacagat tgtgttgtgt gttctctatc  1018500
atcctctttt ctatggtggg gtatctttct gacggacggg ttggcttagt atgaccagtg  1018560
tctgactttc tgttggtatt atcaaattgg tgctgttttt gccactcagc acaaaagtag  1018620
tcaatctatc tacttggtga tttctatgtc atgtgatttt tattttattt cagactaatt  1018680
agtgagtgtg ttttgttgat ttgtttattt ttacttggca acaagaattg ggttgattat  1018740
ctgcttcata gttggtaatt ctatatcttt tcaatcacaa tcatgagcaa gagaactgaa  1018800
ttaactgcaa tgtatgaggc aattcaaata ctagtgctat aaactactta taaagatctc  1018860
atctaatttt tcagaagctg acgtgtataa attaatttta attcattaaa aatactgatt  1018920
catttcctat aagtgttata aaaaaattta ctgtagtttc agcccgctgt tgtgtgcata  1018980
tgaaaatatg atgtgatgcg tcaatcggtg ttggttcttg agttctttgt tgttgctggg  1019040
ctgactataa aaagggtgaa gaaataatgt ttaaaatgta agattaataa aaattgtatt  1019100
attgatagta atcataatta aaatgaaaag gtcaaaatac aaaaaatatt ctagggatta  1019160
attaaaatgt aaaatagcac atgcatggat gcaccgaatt gaagagacca agcacatagt  1019220
agacaaaatg tcatatgacc aatgcccgaa atatcatact acgacagtga cagaatttga  1019280
aaccacaaga tgacatcaaa gagttgttgc tgtcaaagta atcatacgat cttcaatatc  1019340
atcaatgtat agttcccaat atgatctctt atatatatat atatatatat atatatatat  1019400
atatatatat atgctctcta attggactcg cagcaagaaa ctgtggcaca agatagtgtc  1019460
cataaatgaa tgatttggaa attggaatca ctgtgagaaa aaacatggca tgtgacttaa  1019520
ttagaggtaa atgagaattt gggtttgcag gaggagagag aaaccgactt ctgtaactga  1019580
```

gctcgtggtt caagcttcaa gaatagatag cccaacaccc accaggtggc gcaccaccta 1019640

ctctatttct ccactttcaa tggaacgtgg atttttcttc agtttttttt ttttttcact 1019700

ctaattgagt cgtgttgttg ataaaaaact gttaaactgg gatgttggaa ctccttttgt 1019760

tttgatccat tcaaaatctt ttttttttt tttaagaatc acacaatata tttctattgt 1019820

gataccatat cctccctttg tttttagaag aaaaaaaaac acatttttc tgaataatca 1019880

tacatttcat gggaataatc atatttgaat ttattatgat catgaaataa ttatcatgtc 1019940

tgagagtcaa tattactcac taacctttgg tttagttgag atgaaatcgg tgaaaaaaga 1020000

gagaaaaaat cattatttaa tatggatgtc agaacttaca catttattac actacttcaa 1020060

ttattttatt ttattttaat tttctttctt tgtttcattc tacacaacca aaccatatat 1020120

acctgtggca gtaaaaatgg aacacgataa taaataaaag gagtaaatga ttaagtccga 1020180

atccttaaat tggcaggagt atgttgcttg tccgatagta ttgactattg cgaataagat 1020240

aaagctttta acaattatta atatagaaat acaaaatcaa ttaaagaaat aaaataattt 1020300

aagtttctta tataaattaa aattaattta cattttaact atttataagc acaaagcact 1020360

tacatagtta taaattaata aaatcctata ttaaaagtca aaaaatattt tatttagaga 1020420

cctctataaa ttaaaaggtt gactattttt tagagcaaaa gttaatctaa attgacagca 1020480

tcttagaaga gttatattaa ttatattaat attcttacac cacttttgat aacattgttg 1020540

atgtatctct ttttattata tcatatcatt caacatattt cacttatctc ttttctcctt 1020600

attgtctttc tctgatcatt atagaatctt ttgcatagtt ttgatgtaaa aagataattt 1020660

ctcaattgag attaataaaa gactgtgtca atgggattgc gtcatcatgt tgaagacatg 1020720

tatatataca caaatgtaaa taatcatcca atgaaggctt ttaccacaga ccagaacgtg 1020780

aggatctacc taaaagaatt tgtattaaaa agttagcact tttcagtttt ttttttttt 1020840

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1020900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1020960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1021560

nnnnnnnnnn nnnnttttta cataaactag catacatgca cacatgacat aatgtcacaa 1021620

gttaactgta tgaatcttta ttcacatggg ttcaagttcc ctggcccagc caaggacaaa 1021680

ttgggaaaac tatttatatg gaagaaggtg cacttttag gttgtcaaat tgatagtatg 1021740

atgcagaaaa tgttacgtat aatttatggc caacttttgg acgtctctgt ttctaaaaat 1021800

tgttgccatt agccactgca gcatgccgaa gatgtgaatt tcagtttaat tctttcctca 1021860

tctgataaat aataacaaac tggcttctta attagtacaa taaactgtat ttttaatact 1021920

ttaagaaatg gtaaaactgt taataatgtg tttagatttc cctttaaaac aattaaagtc 1021980

ataattcgag tgaaaactta aacaaagcaa aacaaaactt atgttcaaat catgatatat 1022040

ggaaacatta cacataccaa gagtgtgttt gattgcgtgt caggagagaa aatatccgtt 1022100

attgaatgtg aaaatcaaaa gcaacagaca ccaatcactc actaaaatac taattcgcca 1022160

attgcatcat ggggattgaa ctgtgttaag atattctaca tgttcaaatg aaagagggaa 1022220

ttgattcaat cgagattcat gataactttt tagcaggatt tgttgccgat gaactctgca 1022280

aatcattaac aagtaaacac gaattatttg ctataacctt tcgctgttac tttatctgct 1022340

ggaagctggc tttttctttt ctaacggcca ctttgaaagc ttctcttccc attgacactt 1022400

ttgatttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1022520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aatcacagca aaaatttaat 1022580

ttctcatttg taaattatag aacactgtgt caagaggatt atgtcatcat gttgaagact 1022640

attaaaatgt aaataatcat ctcatgaagg ctttttttaa gagactgtgt atttttttag 1022700

caaagttaat tttgtttaag ttgataaagt aataatcctt ctaaatattt aatattaaca 1022760

acatactgac atgaatttaa aattactagt taaattaaaa ccatttcatt tcaatgaatc 1022820

taggcgatga gaaagatcta tatctaatat gtaatgtaac aaagttccca ttaaaaaaat 1022880

gtatgaaaaa gttggcacat ttttcacata aaatagcata gatttataca taacataatg 1022940

tcacaagtta actatgaatc tttactcaca tggattcaag tacccgtgcg gccgtgccca 1023000

gccgagaaca taatgggaaa aatcttatat aaaagaaagt gcacttttgg ttgtcaaatt 1023060

gctagtatga tgcagagaat gtcatgtatg atttttggcc aacttttgga cgtctttgtt 1023120

tataaatttt gttttgtcat aagctactgc aggaggccga agatgaggat ttcagttttg 1023180

ttcttccctc acctaataaa taataacaaa ctggtttctt ttttggtaca ataaactatt 1023240

ttaatactct ttctcctcat ttttacatta ctcaattaat taacttataa tgatgaagga 1023300

aattaattta gtaagttagt cgtattgatt ttttcttaaa tttatacatt ttaaaatttt 1023360

ctctaacatt tcaatcatac atacttttgt ttatttatat aaaaaagaat cagagaaaat 1023420

actttaagaa atgataaaac aattaatgtg tttggatttt acttgaaaaa cttaaagtca 1023480

taatttcagt gaaaaaatta aaaacaataa taataaaaac agaaaaacaa acaatatttt 1023540

ttgctcaaat catgatatgt ggggcattgc actctccaac tcgtcaattg catccgttgg 1023600

attgaactgg gttcggatat tctacatgtt cattgtataa aatgaaatag gtaattgatg 1023660

caatcgagat tcgtagttac tttttagcag tatttgtgga aaatgaactc tgcaaatcat 1023720

taaaattgca aacagaaact attcgctatt aattagtcta ttacctttca ctgttacctt 1023780

atattatggg agttggcttt tctttttatg gccgttaggc aagtttgaaa gctccccatt 1023840

ccattgactt tgtctcccta gccatttgta caggcacagc aaccaattat tcaattcatg 1023900

attctttaac ctatttttta tttatttata aatgtaaaaa atacgagttt tttgacaaga 1023960

aaaataataa agttacataa agctggttag aagtaaataa ttttgcataa aaaataatat 1024020

ttgtattaga aattattatt tgaactagga gattgagaga aattggtgaa acgtaaggat 1024080

aacaatgagt ttatttctaa tgctgttgta gtgtgaatgt gaatatgaac ttctatgttg 1024140

ggtcagagta gacaaattta gtaatatata aatgagaatg attcacaaat ttattctttt 1024200

aatgtggtgt tgattttatt tgtgtactac ctccttatta tatcttttaa ttttttaatt 1024260

tttttcaata tatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1024980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1025400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntataaat aacaattttt 1025460

caagtgcatt ctaatgccaa ctttttactt ctcataacca cactataata ataaaaattg 1025520

ccccaagtat aacatgaagc aacagttttt ataacaccta aaatatatta tagctaagaa 1025580

tcaaatatat gtcatcacaa atactttata cattgttaac tattatatat ttcctaagaa 1025640

aaataaatta cctaaggaaa aaaacagtaa tgtgtaattg taaagtctcc atgctattgc 1025700

ttttgagcta ttcgttatgg aaatcatttt tcattttaaa atttcagcaa cactgcatgt 1025760

gatcagcact tagtttttat ctcacagaaa ccctactcac ttcttttctt ggatgaaaaa 1025820

ggttccaagt tctgaattag gtcccacggt gatgactcac ccacccttcc aaacaaagct 1025880

aaatatactg aatggtaggt acactaccct ataaccatga gctgcaactt tactttataa 1025940

gcaattagtc aattagagga tactctaggt cacctaaatt gagaaaatag tctcacccta 1026000

agcgtgattt aataacatta gtcaaggacg ggattaaatt ttaataaagg tttacttttt 1026060

attattctta aacatagttt ttttatgtta tacttcaatt aaattttctt ccaaagtgaa 1026120

atgctgcaag ttaatatttc tttcatataa tccttctgaa caaaatttta ataggacgcc 1026180

catgtgatgc agtggaagaa aaaggtactt caaatataac gaaacctgaa gaacaatgat 1026240

cactttagaa atcacaaaag ataaagtcta ctgcaaagta taaaaaacct tagatacaat 1026300

ttactttagt gcccaaagtt aaattaatgt agttactagc taccccatta ccagttcaca 1026360

ccaactggaa gaaaagtcaa cattattaac taacataatc cataacccca aaaaatcttc 1026420

aaactaatat aaaccaacta gtaatttatc ttctcttcct agtctcactt ccagacaact 1026480

tcccataaca tactttacac aaagcaatca gccagatgca tattctcatg cgggaatatc 1026540

tctaccctct tcagctttta gtatccagta ggaaactcgc agctaccata ccctgcaaaa 1026600

taacaacttt ggttaattat gctcacatcc acatatccat aatttcaact aaaaaaaaaa 1026660

caataaagta caattattac aaatttttat taggtttgcg tccatttccc ttgtcccttt 1026720

gggtataagg ttttcgccaa cattgtgcta aacaaaaaag catttttttt catagaccaa 1026780

gtaaaacaac actgtagcat cgtaattaga atggacccct atagtacact ctacccaata 1026840

aagttacgcc acgtcgttat cataaaagat tccccttttgt ttttatgtcc actgacctgt 1026900

cgtgcaccac tcttctcacc ccgctcaagt tagcagcgca acataacact attctaaact 1026960

acacacaatc agaagataaa aaagtaaaag acttaaatat gatttttcat atatgtaata 1027020

tgtaatattc ttcttttcta atttattgcc taaaaaacat ttttatttat tttacaatct 1027080

aacaattttt aaacttttat ttttagtatt tgctgatagt tagtttacgt gacacacttg 1027140

ccacattttc acctaacaaa taatttggca ttctgttaat ttatttagta ataaactgaa 1027200

aaagaaaaat tcatgtatca aaacatattt aaggcaaaat aaaaatataa ggggtttata 1027260

gaatactcac taggttcctg cgtgaccacg tacgacgtac ccccaaaata gcagctacca 1027320

ccctttcgcg actgtttctg gtaataactg ttgaacgcga acgaagcgtg ggccacaagc 1027380

gtgttaggat cgtaacacgt ggcaccgcgc tgaatcggac cgcaatcagc acctccctcg 1027440

ccgcaagcga aatctagagc cgcctgcagc ttaaccttat ccgcgtcccg gttcgccacg 1027500

caccatgtgt tcccagtggt actcttggaa accccgccgc tcacaacggg cgccggcgcc 1027560

ggcgtctcct tctgctgtcc gccgcctctc accggcgccg acggacggtc gtggtagtcc 1027620

ttgagctcct ccaccgttaa cggaacattg taaacccccc tctcgtcagg gtaaaaaagc 1027680

ccaaagtttc tctcggaagt gggcccgggc ttctggttct cattaaaaag cgcgaagaga 1027740

taaacggtga gatccgcttt gggcctgagg ggggtcccac cagcggtcaa gatcttacga 1027800

acaagattcc cgttgtacgc tgcagcgttc tctaggctgg cacccacctc attactatcc 1027860

cccttagaag gccaacctgt ttcagtaacc acgatcttaa cgtcgtcgta tttcaaagca 1027920

cttagcgcag agaaaacggc gtctatttgg gcgtcaaata ggttataata tctcaacccg 1027980

ttacccggat ccaccactcc ggggttatca cggaacagcg cgtagtccaa agagatgaca 1028040

tcagcgttcg actcatacgc gaaaaacggg tacacgttaa ccattaggta tgacccggtt 1028100

tcgcggagaa agtccagcat gggcttgaaa acgggttcca cgagttcggg tcggaacgac 1028160

ccggcagagg aagggtagga gtttgcaagc gcggagagtg caatgggaga ggaaacctta 1028220

atgtccttgt cgaggttgtg cttagtgagg gctttttgga tgttcttcat ggcgggtacg 1028280

aggaacttgg ttgtgttgtg tgggtccacg aaaacctcgt tgccgaccgc aatggattcg 1028340

atttgcgtgt gagggtagta cgcggcgacg ttcctttcga cccatgagga tgcaaaggag 1028400

ggagctttgg cggctgcgaa aagttgctgg ttcggaagat caaccgtcac tttgattccg 1028460

gatccggata gtgcccggag cactgccggg tcggtgtcgt aaactttgac acgtgtcagt 1028520

ccttgggatt tgaggagttg aacgaccttc agcgcggagg ggaggttgtt cgctatgcga 1028580

ccgtagttaa ctccaatgga acctccatct gaatcaaaca aacaaacaat gtaggataaa 1028640

agggttaact ttgttatgca aaaacaatgt agaataaaag ggttgacttt attatgcaaa 1028700

aatgaaagaa gagaaagaga gaaatgaagt ggtagaggtg agcattacct gcgagtgcga 1028760

gggaaaggag aatggtgagg atgatgaagc gatgcattct ctgcttctgt ggggagaaac 1028820

agagcgagag agagagggtt tgggtttgtt ttgttgttga cgatgtttct gggaatgtgg 1028880

tgtgcagaga gtgtttgttt gtgtggagca agtgggtgac gtgagagaga gtggtgtctg 1028940

tttgttacta tgtatgaagg gaagggtgtt gaggtaaaca tggtggtggg aaagggtaag 1029000

agggaaagtg ggacccacca tccatcactc atggccggcc ttatgctgct gatgaagttc 1029060

aggaactgga gggatgagcg tttcgtccca ccaaaaaggg ccttagatcg ggatttcaat 1029120

gtttttatta ttaaattcat aagaggaatg attattgatt agtataaggt gatcataagt 1029180

atattaattt ttaaaataat ttattattaa ataatagtat aaaattgttt tatattatat 1029240

ataggtatga aattctaaat ttatttttta aaattatatg attatggaca ctttttgtgg 1029300

```
tgcatgaatt atgattttcg gtaggatttt gtttttcttt taatgaagaa aaatccgaaa  1029360
aaaaggccaa tttaagaatc agaatgaaaa ctgactatgg cattttattc attgctgtat  1029420
ttaagttctc gacatcacag ggaataatgt tttgaaggag ctgctatcat ccgttaatga  1029480
taaagataaa ttaaaaaatg gtcatactaa tttcgtgtac ttttttgaac taatggtaaa  1029540
attcaatttt acttcattgt cttgtcagat cttctttgct ttttttttta cctttctgaa  1029600
cagcatctta catattacac caaagttggg tgtcttacaa atggttttgt atcttcgctt  1029660
ttgcacctaa ataatccgta aagataatta atctaatcga gcctttgcgg atgagggtcg  1029720
aatgtgtagc acattgttcc ttgggacaca aggtctaact tgtttgccaa ttattttctt  1029780
ggtaacgtat gagtaaagag taattaatga ctccaatgga catcatttat gtcaatccaa  1029840
aaataccaat aaaattttac ttcaaacctt acaacatatt cctttaacag gttttttctt  1029900
ttctttttta gtaaattaca catttttcat ataatattta gaaaaaatat aagtatcata  1029960
tttttaaaaa aattgtacac atatttttтc taagatttaa ggaaattata tgtttgtcat  1030020
gagattttaa aaaattatat aaaaatatct tttatttta aaatctacac aaactctcct  1030080
aataagtata gattttgatg tactcgaagt tagttttgaa caagaactaa taaatttaaa  1030140
ttttacaagt tacaaaaaat agataatttt ttttcagcga tgaatttcaa acatttttat  1030200
tttatgatga cgaaatattt atttttaatt tattttaatt aaaattgtca acgcataaga  1030260
cttttaattg tcaaatattt agatgatatt tagggaattt gtataggtct taaaaataga  1030320
agagagatat atataatttt cttaaaattt taggagaggc acatataggt tttatataat  1030380
tttttaaaat tttaaaactt tttaaaattt taagatatat aatttttaa aattttagag  1030440
aaaaatatat ataatttttt ttcttttatt aaaagcaaga tatctcaata gcagaaaatc  1030500
ataaaatgat tttttatatg cacgatgagt aaattgaatc tcttttagta tacttgaaga  1030560
aacaagcttt ttccttcttt tatgtaagaa aaaatggaga tcaactttca ttcagtgcat  1030620
ctttaaataa aatactacct aagtgtcgaa caagcaaagc ccacaacttc tcagatgttg  1030680
tttgcaatct ctcatcctcc tcaaggttca cttcgttttc ttcttatttt catgaaaaat  1030740
caagactaaa acttagtgac aatttatcaa aaggctaaat gacaacttcc taatcctaaa  1030800
tgacaaatta ttaacaaaat caaggccaaa caagtgtcaa aagaaaggaa aggataagat  1030860
aagtgtcaaa ttgtaagata aaattggcac gtatcaatac tcaagtcagc cttagaggcc  1030920
ttgggtcact gatttacatg attcatttct tgggcttgag cttctcaagt atcaaaggtc  1030980
catctttttt ttttttctct ctctttcttt ggatcggtag aagttgttat gacatttgga  1031040
ctctaatacc atattgggtt caacccttta cctggacaac ttatacttct tcctaagctt  1031100
atactcaagt cagtctcgac ctcatatttt gagtgcttct tcatacacca ggccaaattt  1031160
ctcctacacc atttttttta taaaaacccg aaaataccca tgctttgatt tggacacaaa  1031220
taaatgagat ggtgaacagc tgagcttcat ttgcattgcg acatccgtat ggctttcgag  1031280
aaaaatatat gagcttgggc aacatccata taggttcatt gcaacaacat tggtgtttat  1031340
tggtggcgtt tcattcattt cgggggcttg ttcgtggttg ccggagttgc agagctgtcg  1031400
gcgaagaaaa aagaggtgag taggggggcgt tgtttttтta cggattcggt aatccgtatt  1031460
atttatacgg attacctaat ccgtatgaat tagacggatt agcagatccg tataatctat  1031520
acggattann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031760
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1031940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta tggtgaagaa tcttgggctt 1033800

tggttcgcaa tcatttgctc agagaacttg gagagtggac ggatggatat attgccttgt 1033860

ttggtggcat agatagattt gaaaccttaa agcggtccct actggttgat ggattgtcga 1033920

aggtaaacct ttcatttgtt tattcaatgt atgnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctttaatt 1034040

caagtaaaca tatatttgaa tcattaaact gtatttacag tgtactatag acaagtggat 1034100

ggatattaca gacatgggtc atgtaattgc atcgagatat aatgtgattg tggtttccct 1034160

```
ttcactgaag caaagcatga cgtttttccc tctaagaagt caaccgccta gagatccaca  1034220
cgttcatcgc attttgtgca ttggccatgt ttttgggaac cactttgtgc aggtaatcct  1034280
ttaatttgtt tattttatga aagggacatc attaaggaca caaataaacg ttactgatgt  1034340
tgtgtaattt tgttatgtgt aacaggtttt tttaaaagac aattgtccat taccgttgac  1034400
tacatttttg tgggataggc attgtaccag tgaagcaaaa cattggccta gttattacat  1034460
tagtagaatg caaatgtatg ctaactgtat gaagttacgc actgaacatg tagatttacg  1034520
gtaatgtgta tcaacgtttc aaaagtgatg aatgacattg ttttctgcat aactgtgtcc  1034580
aaatttgtcc aacatgagaa acatcataaa aaacaagcta ataaataagt gtatacaaaa  1034640
gtcaaataaa aatcaaaggc gcctccgttg tgcatctcgt ggacgtcttc ctcgagtata  1034700
aacaatcccg tggtccctga cactacgggc aacaagcaac atctgtagcg tcctatcata  1034760
tgcctcggtg ccctctgtaa caatcccatc atcaatgaag gcttgcaagc cctcannnnn  1034820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1034880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1034940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca agtcgttgac  1035000
aaacaacctg tatttacagt gacaaataca aacataagca gaatggattc aagtattatc  1035060
gcacaatgcg caaaacatgt agattttctt accactgcat gccttggaga ctggtgctcc  1035120
tgagccacat ctgatgcatc gggaggaact ggatcagtag aaggcggctg gacagatgcc  1035180
ggtgcaaaag gaactggaac agtctggggc ccagatggaa tatgggatcg ggcctgagca  1035240
tactgcgtcg gagtcataaa tgggtgtgag attcggaaga accactccaa atatccaggc  1035300
acacagtgac taggataatg aaccaagtca ccggtcgata taaggaactc cgcgaagtgg  1035360
acccatcggt cgtccacatc gtctgcggag ggaacttctg acaaaggcag ctcaggaatg  1035420
tgttgaatct ggccaaactg ccgaacgacc ctgtcaggta agtacctcac gatgtgggga  1035480
ccccatctga tgaacccgga aaataagcta atcggctcga actccctaaa tggacgatgg  1035540
gcatcgtatg ctgtccagca tatgtcatct ggcctcaacc ggtcgatgcg agcacgataa  1035600
gtcgacaacg gtaatgcctt cgcactcttc cagcgaaagg cacgtggcaa ggtctcctcg  1035660
tacgtatcct ccgccgtccc gttgcctaca gtcggaaaat gctcgtatat ccagcactac  1035720
aagtttaaat cattatagtc agaagtagta aaaaaacata acaattttta ttaacacaga  1035780
cacatgtatg caagattacc tgtaacaaag taatgtatcc agctagatgc ttgccgtggt  1035840
gttttgatgc ataaccgaga tgctcataca tatgcaccaa agcaccggcc ccccaagcaa  1035900
atcccccagc ttcgtccagg tcacgaaaag gttgtaagaa ctgaacgcct atatgtgtcg  1035960
cactcttgtt ggcaaacaaa gtgcaaccaa caagatgcaa cagatatgcc ctcgctgcaa  1036020
ctatccactt gccagagtca cacatactaa aatacaactc tcgaagccag gacaatcgca  1036080
cataagcgcc gtggcactgt gtcgtctccg cttcagcgtc atcaacactg acctctagca  1036140
gctcgaccaa caatgtgatc gcctctccga tatcaatctg gtcgtagtcg tggaagactc  1036200
ccatgacagg gatatgtaga agagaggcaa catcgtccaa cgtaatggtc aactcaccga  1036260
ctggcagatg aaagctggat gtctcagcat gccatctctc tacaaaggct gaaagcaatc  1036320
ctcgatctcc agtctcgact gagcaacgaa tcaatggact aaggccagta gcagccacta  1036380
agccctcaat ctccggagct ggcttcccga atttaatgac cttacgtcca tgggaagcca  1036440
acttcagctc tgcacgttcc tgtaacaaat acattcacag atgtttacaa ttaaccacac  1036500
agatgtttac aatttacaat taagcaaggg tcattgtttt ataaatacct ctcctgacca  1036560
gactttaaaa gccacatggt cggcataggc agtcaagact gaacagtctt ccggacctcc  1036620
```

```
tggaaaacct ccagtcccta catcgtccgt cggaagtata tcagcatcaa tatgtggttc  1036680
ctcaactgga gcatcgtcac gtggaggatc gtcacgtgga ggatcctgag gaacactaac  1036740
acctgcccgt tgtcgacgaa cggatgctgt cggtctacgc cgctcatccg ctccaccaac  1036800
aggcctatgc attcctcctc tggtcctagc catgatctgt acaacatcac ataaatagtt  1036860
gcgttaaaat tgtaagacaa attctaacca caaagtccaa aactgggaca cacaagtcaa  1036920
attcacaagc acacagtcca atgaagtcaa gttcaaacca aacagtccaa tcctgggtga  1036980
cacaagtcca attcacaagc acagtgcgca atcaagtcaa gttcaaacca aacagtccaa  1037040
aactgggtaa cacaagtcca attcacaagc atagtgagca atcaagtcaa atactaacga  1037100
cacagtccaa aactgggtaa cacaagtcca gttgacaagc acagtgagca atcaagtcaa  1037160
cttcaaacca aacagtccaa aactgggtaa cacaattcca attcacaagc atagtgagca  1037220
atgaagtcaa gttcaaacca aacatcccaa aactaggtaa cacaagtcca attgacaagc  1037280
atagtgagca atcaagtcaa attctaacca cacagtccaa aactggtaca cacaagtcaa  1037340
attcagaagc acacagtcca atgaagtcaa gttcaaacca aacactccaa tactgggtaa  1037400
cacaagtcca attgacaagc atagtgagca atcaagtcaa atactaacca cactgtccaa  1037460
aacttagtca cacaagtcaa attcaagaca aacagtccaa gaccgggtga cacaagtcca  1037520
atacacaacc atagtgacct accaaatcca attctaacca aacagcaaat gcataccggg  1037580
tgacaaaagt tcaattcaca agcacgtcat caatcaaggc aaattcaaac gcacagacaa  1037640
ctaccaagtc caattcagaa gcacagtcac ctatcaagtc caattcacaa gcatcgtcac  1037700
ctatcaagtc caattcaatt gctaactata tacaactttc attgacaacc atacttccta  1037760
tatttgagag ttatttgatc aatagcatac aatcaatagc atatcatcat gaagatgttg  1037820
ataacaattg aaaattcagg tgtaatcatt taaaaaattt ttttttttta aaaaaaggcg  1037880
ccatacggat tgctcaatcc gaatgaacca tacggattgg ctaatccgta tgtgtcattc  1037940
ggattggcta atccgtatgt gtcattcgga ttggctaatc cgtatgtttt atacggattg  1038000
ctcaatccga atgacccata cggattagcc aatccgaatg acacatacgg attagataat  1038060
ccgtatggtt cattcggatt gagcaatccg tatatcacat acggattacc taatccatat  1038120
gtggtatacg gattgctcaa tccgaatgac ccatacggat taccgaatcc gtatggcgct  1038180
tcccctccca aaaacgccca aaatgaagaa actcaccttc gactgcgcct tcaccaacac  1038240
cctaccaagt caccgagcac cacggccaaa aatgcggaac caccgaagct ttggaatcaa  1038300
caaccaccga gaatcaccac agcaaggaga agaagaagca gacgcgcgga ggaggaagag  1038360
ggaatgcgat tttcttttaa tttaaattaa aggggtaaaa ccggaagtac actgtgcatt  1038420
actggtgtag gagaaatttg gcctggtgta tgaagcgtca ctctcatatt ttttgctttc  1038480
tctctttctt tgtctgttgc ttgggcttgt gattcttgag tctcgaaggc ctatgtgttt  1038540
ttttaatata tatttttttgg gtcgatgcaa tgggctacta catgatttag gctctgataa  1038600
caagtaggaa ttttcgcaca gacccaaaat taagttagtg tggactaggt tgaattcata  1038660
tgaaacataa gaatgtatcg tccaaaaaat tcaaaccaat tcgactatgt cctctatgct  1038720
tatatacact aacgtttgtc tttatttgct caatggaact ttttaaagtt accatgttta  1038780
cattgtagaa tttaagatat ctaaaagcca ggtcaaagtg tttatcagca caagaataaa  1038840
tgaaatataa aagtcaagaa caaggctata aagtgatgtt gtcattcaga acacttgtac  1038900
tttagagaca tgattaaatc aaacctattt cagtttatgg gctgttccat tttgattacc  1038960
caaaaaatgt atccaccacc accacgcgca caaattatca aacccattgg tcgtttaaat  1039020
```

```
tttagtaata aggaaaaaaa gctgagaatt gaaaagtgcc taaaaaaatc tagtaatgag  1039080
tgattgccat gcataaaaac cacaatagta gatcataaaa ctaaaaaaat aatataaaaa  1039140
agaagatata tcaaacaata caggataatc gtttcccacc ctttcattcc ttttgctttt  1039200
gaaaacatta ttaaaatata cacaatagga aaaaaaatac aactcatagt accacttgaa  1039260
aaaaattatt tttcatcaaa tttagatgta cgaaaatgac attaactaaa aacaaattaa  1039320
gaaaatgaaa acaaaaaatg taacacacat tggtattttg ggctatataa gtcgaacacg  1039380
ttgtcaagca atggtgggcc tgtctaatag accttacgaa atgtttggtg caaataacaa  1039440
cattgtggtt ggtccatcat tttcaagaaa attaatttac cttatttaaa gtaaaaaaaa  1039500
aaattgtttg cttttgcata tcaaatggca aaaaaatctt catatttccc ggaagatgaa  1039560
ttattacgag ctatacttga tatatatact tggtatatgc aagtttcaaa tgagcatttc  1039620
ataaatcggt tatatttatt taatattatt taggttaata gttgagttta actttgatat  1039680
attattagtg taaaaaatta tgttatatat atcaaaatga gaaataagtt tgtatcatat  1039740
ataataattt ttccaatttc ctttcttcct tataattcaa aatctaaata atttataatc  1039800
atgagataca taccaaaaca aattcattat tcataccata tataataaac atttaaattt  1039860
taattaaacc ttagtgataa tataattttt caataaattg aagggagaaa gataaaagaa  1039920
aaaataattg aagtatgatg aaaaatgtta cggatgtatc tcggacaaaa caaaaaaata  1039980
aaaggcccat tttccaatat atgcataggc acagccagga ctacagccac ccagaacaga  1040040
acaacagttg aagatacatg atgtcattgt ccatcttcaa acttgttttg acatcatttc  1040100
ttctctgctt tttcttgcag gaacctacca atgctcttag aaaggcaagt aagctttgca  1040160
ttttattagt tccctgattg ttttgtcgtc aatcttatgg agttttgtaa ctgttcaagt  1040220
tccaactttg agaatttccc tgattttata ttttgttgga ttctgttttc agacctacat  1040280
tgtgtgcatg ggaggacatt ctcatggtcc agacccttg tcttcatcag tataagtaac  1040340
attgttgtta caatagatgt actagcagaa ataaattttc ttcatctctt ttatcatttt  1040400
ttagttattt tattcaacaa aacactttta tttttcactt taaatcttac taattttcat  1040460
tccttttttt ctatccactc tatttctctt ctctcagtca gcctaaaaga taaaagaata  1040520
tctatatact gataaaagat aaaactaata ttttcaggaa aaaaaatata aaattatata  1040580
attttgtggt attttatgtt taatcttgct ttccttttt tttctctctc ctataattct  1040640
ttcaggaatc aagccttagt gcaacaccgt ttcttagttt ttgtcggtca caatctcttt  1040700
ccatgtgata aattcgtgtc ccctcctact acttttcct ggtttcgttc cttgccaccg  1040760
ctacacaagt atgaacaaaa gtaataatgg gttgaaaata actaatcgaa atagttaaaa  1040820
aaatataaaa taatataaaa ataataatta taatttattt aaaaagtaat taaaaattaa  1040880
ataaatatat tgaatataan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1041120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttatca aatataacga aagcttcatt  1041180
aaaaattgaa aagtcaattt attaaattat aaatgttcga taaaattagt tgttgaaata  1041240
attgaaaaat ataaattata aaaataataa aattattatt tattaaaaga taaaaaatta  1041300
aataaatata ttgcggataa aaatgaaaaa aatataaaaa aaaattgaaa ctaaaaacta  1041360
gtttaaatat ctgttatcca ttttccaata taagcatagg catagcctag actatagcca  1041420
cccctgaaca gaaaaacagt tgaagataca tgatgtcatt gtccatcttc aaacttgttt  1041480
```

tgacatcatt tctactctgc tttttcttgc aggaacctac caatgctctt agaaaggcaa 1041540

gtaagctttg cattttatta gttcctgatt gttttctcgt caatcttatg gagttttgta 1041600

actgttcaag ttccaacttt gagaatttgc ctgattttat attttgttgg attctgtttt 1041660

cagacctaca ttgtgtacat gggaggacat tctcatggtc cagacccttt gcctagtgat 1041720

cttgaaacag ccacaaattc ccatcatgat ttactcgctt cttacttagg aaggtaaaac 1041780

aaatgttaat ttctgttaaa tattattagg acgtacgtgt gttaattaaa atttgataat 1041840

tcatcagtca tgagaaggcc aaggaagcaa ttatgtactc gtacaataag cacatcaatg 1041900

gctatgctgc cctacttgaa aaggaagaag catcacagat tgcaagtgag caaagattat 1041960

gggcctgttt ggataagttt ctttaaaaat acttctagaa gaagaaaata ataacaaaaa 1042020

gatgagatgc gcttcttcat aagtaaaaat aaactctcta ttaattaatt tgtagaagct 1042080

catcaatgta gcttctctaa aatatgagat gacatctaca aattaattaa taaagagttt 1042140

atttttactt atgaaaaatc tcatttcatt tttttctcct tatttttctc ttctagaagt 1042200

gcttctagag aagttaacat ccaaacagac cctattacca tgaccatgac catgattttg 1042260

tactcatctt gaagcctcac aaattgatat aatgtattat atgtttgtat gggttcagaa 1042320

aacccaaatg tagtttctgt tttcttgagc aaagaacaca aattgcatac aaccaggaca 1042380

tgggaatttc ttggactgga aaaaaatgga aatattcctg caaactctgc ttggaggaaa 1042440

gcaagatttg gagaaaatat aatcatcgct aatatcgata caggtctgct taatgcttac 1042500

ttaaaattta ttagggatta taaatttata attgaaatct ggtaaataag aaataaatct 1042560

cacataattt gatgattcag cgttatcaaa taatttattt taaaatttat taaaacatat 1042620

tatcaatatt tttcttcaat acaacaaaaa aagtaaatat atgtaaatca tttttatatt 1042680

tttatctaat cactaattta ctatgaatat taaatttgtt gatttttata taattactta 1042740

aaaaattata acgatatttt ttttattaat tgacactgta caataacatt ctatagaaat 1042800

taaattaaga atagaaacgc atcttttcaa ttctctgttt caatcgtcac tatcatttgg 1042860

ttttctgtta ttgtttaaga ctttcatttc tctttgacta tatatatgtg tatatatatg 1042920

tgtgtgtgtg agtttttatt tcttatgaat atatacaggt aaaaaaaatt attctttata 1042980

aatttaataa attttgaaaa caattttgtt ccatacttgc taactttttt ccaaacatct 1043040

ctctatgaag tgaaaataat tataaaattt aaattattaa agtaattgca taaatataaa 1043100

tttgagagac tatctgtctt aattaaaatt tattttaaat tcattcacac taactttgag 1043160

ctgaaagttt gaattagtga ttcattatga tatctattcg atcggactga atcaaggaca 1043220

attttgggtt tttctcaaca aagttgaata tttagcttaa tatctctcac taatttaatt 1043280

aagtagttta gatttatagt gtccccataa atttgtacta caaacatatt ttccttttg 1043340

taaatacgtt agttgcttct aaacaggagt ttggcccgaa caccctagtt tccgtgacaa 1043400

aggatatggg cctgtccctt caaagtggcg tgggaaaggt gtctgtgaga tcgacactta 1043460

taatggtttg tctacaaata aatgtttctg taacaggtaa attttctttc ttatttcaat 1043520

tcgtaaattg gggttgaagt tgaactaccc tatagacaca taataaatta cgagccaggc 1043580

gatattctat ttactgaaat atataacctt aggtaattaa atgtaattta taaaattaat 1043640

actcaagtta gtgtaaagat atataaatta aaggatcaga tgaggctgca tacattatca 1043700

ttttatacag agaaaataaa aaattattta ttattctatg tgcaatcatt gcacaaatgt 1043760

tttattttat agtttaagct tagccaaagg acagatattg aatctgtgat gctgccatag 1043820

ccattaataa ataatcctaa gggaagaaca aggacaggac cagaaccaga accggcccga 1043880

```
aacttccctg ttcagattgt ttcttatgga ttcgtccatg ccgattatag attgaagatt  1043940
cccttagggt agtttggttg ctggagaagt taccatgatt ttttttttt tttaaatagt  1044000
atggattcca caacttttt tttatttaat ttttttatt aattttttt ctctttcaca  1044060
taattaaact tatccttaat aacacaaaaa aatacttcga taaaatattt ttattatttt  1044120
tttaattttt tattaattaa aaagtttatt taattgttta ataaatatat ttttaatttt  1044180
ttttaaatac tactttattt tttgaaatgt tagtttataa ttttttttat cttgaatata  1044240
tttatcaaat tttctaattt ctttattaaa taaattatga tttattattt tttatcattt  1044300
tatatttatc agttattcaa cagttaattt tactacttac ttataattta ataagattaa  1044360
ttttgaactt ttagttacta acttttaatt tttagttttt aattaatttt tgaactagtt  1044420
ttagtgaata taaccataat aaaatttaaa ttttgcatat attatatttc aattaggttg  1044480
agctaaggtt tttaaaacgg tatgattatc ctttcaaaag aaaacggtgt gattatagag  1044540
attcattggt gtagtcatga aagtggttga agagtaataa ttagtaaaat atttaaatat  1044600
ttttagttct tataatattt tttcatccat aaaaattaaa tttagcactt tctgtcgaat  1044660
ttcggagtca gtcgtagagg atatggcatg cagtaccatt tgcagtggta ttttgtcctt  1044720
attctaaaaa atatcatttt tagaatgtag taaatatatt gttttcataa ttagtatact  1044780
aaatccatgt aaattgtaat tactgtacca aaaaagggac ctgtaattat ttacattgaa  1044840
ttatcattga aaagagccta acacatacgg tgaaaatata attatgatga atattcagga  1044900
agttgatcgg agcaagaatt tttctaaaaa atcgggaggc cgaaggtgag aagattgacc  1044960
caaggctgcg cagtggacgt gacttcgtag ggcacggtac ccacacactg tcaactgctg  1045020
gtggtaattt tgttcgcggt gcaaatgttg aaggtaacgg caatggtact gctaagggag  1045080
gctccccaaa agctcgtgtt gtagcctaca aagcatgctg gaataatctg gacgtagaag  1045140
ggtgccatga agcagacatg ctacaagcat ttgatcatgc catttatgat ggtgttgatg  1045200
tcatctcagc ctctgtgggt gcgtctaatc cctataagga agctttgtta acagatggga  1045260
tttccatagg gtcactccat gcagtcgcca aaaacatagt ggttgtttgc tctgctggaa  1045320
atgatggacc atcaccttta agtgtcacaa acgttgcacc ctggtccttc accgttgctg  1045380
ctagcaccat cgacagggaa tttatcagca acatttctct cggcaacaat caatccttta  1045440
cggtaagaga tctaatctag agatttattt atttcatatt tttatcatgt caacttaatt  1045500
tgaccgtact tgtatcaggg tgccagtctt aatcgaggtt taccaccatc atccccgtcg  1045560
caaaagttct attccgtgat taaatctgtt gacgctaaac ttcctaatgt gtccacggat  1045620
gatgcgtaag cacagtttta ttttttattt cccaagcttg ctcaaatatt tatatatact  1045680
tgtcttatac gtttcgtgtg tatatatatg tatgtatgtt ggtgtagccg tctttgcaaa  1045740
gcgggaacac ttgatcctag aaaagtaagg ggaaagatac taatctgcct tcgaggcaat  1045800
aaattaactt cagctaaaga ggtccaacag ggtcatcttg ctggcgctgt gtcagttttt  1045860
gtgctaaatg ataagggaag tggaaattta cttctggccg aggatcatat tttaccagct  1045920
gcaagtgtcg gtggaaaaga aaccaatagc tataaggaaa ttaatgacaa gcctacaggc  1045980
ggcagtaaca agtaaagttt atatactaat ccctttttaaa tgtcgtatat atatacatat  1046040
agttgcagca aagcaagtga agcacttgaa tattaattta tatatatgtt gttgcaggga  1046100
gattttagct tacttgagtg ctgcagaaac acatatagga gtaaagccag ctccaatcat  1046160
agctggattc tcatccaggg gtcccagttc cgtgcaacca ttgatcctaa aggtctataa  1046220
tatatacatt ttgttaacta cacctacatg actaggtcat taacttttaa ttcttacaat  1046280
taatgattca ttagagatga atttgtggct aaccgtaact tgtttctttt tttagcctga  1046340
```

cataacaggt cctggtgtga gcataattgc tgctttttca caagccgcgg gtccgactaa 1046400

tcttgcaaca gatagacgtc gggttctttt caccgtgcaa cagggaactt ctatgtcttg 1046460

tcctcatgtt gctggcattg cgggtcttct caaaacatat caccctaatt ggagtccagc 1046520

agctatcaaa tctgctatta tgactacagg tacgttcatt accaaagtaa tatccatata 1046580

aaatcttcat gcacaccaaa tcattggcgg cttattaaca actatgcttt ttatttattt 1046640

cagctacaac actagataac accaaccaac cgattcggaa tgcatttgat aagatagcaa 1046700

ctcccttcga atacggcgcc ggacacattc aacctaacct tgcaattcac cctggacttg 1046760

tttatgattt aagcacaacc gattacttga acttcctatg tgcttctggt tacaacaaag 1046820

ctttactcaa gtttttttctc aatttggaat ccccttacag ttgtcccaag tcttacagaa 1046880

ttgaagattt caactatcct tcaattacgg tgcatcatcc tggctcaaag actattaatg 1046940

ttactcgaac agttacaaat gttgggcctc caagcacgta tgttgtgaat actcactggc 1047000

cgaaggggat taaggttctt gtgcaaccaa gttcgttgac ttttaagaaa actggagaaa 1047060

aaaagaagtt tcaggttatt cttcaggcaa ttggtgtgcc tggtcacaac attccttttat 1047120

ttgggaattt gtcttggaca gatggcaagc acagagtaac tagtccaatc gtagtgctgg 1047180

acacttagaa attactattg ttatgttata attgtcattt tagtttgttt gccttttgtt 1047240

gtttttttagg ctgtaatata agcgtgtttt ctgttcatgt tgcattgaag tgctttgtca 1047300

caaaaaataa aaggcacaat caataatatg cagtttagaa aaaaaaaaaa atttgatccg 1047360

gtgtaaacta ttttactggg aactaaaatc atctcgaaaa aaagccccaa tcttacggat 1047420

tatctttctt tcccaccgtg ggggccttga gaaggtcccc cacgcttgcc acggccttca 1047480

ataatatgca gtttaaaagt atagttgtat aatgaagaaa agagaggggt aaaaaaaaga 1047540

atatatagat acggttatgt gagactaaaa ctccaaaaaa tcagtgatat cataggtcct 1047600

agagaggtaa ttagaactgc gggatgcggt gattaatagg taagattata ttgttgtgcc 1047660

tgcttgtaat ttggcatatt taagattatt gtttccttttt ccttttgaaa aacagatgaa 1047720

actttcatta tttaactacg caacttgttc ttttccttgg tttctcataa atcaaacacg 1047780

gagtcatgat gatacttact tgactttgga gattgacttg atccaaaaat ccaagtcatt 1047840

ggtggctata attttgtaaa tttaattaat aggttaaagt gtaattttat tcttcaagtt 1047900

ttttaattta tgttggtttt acctttttaa ttataatatt tggtcatcta attttataaa 1047960

ttggtaattt tggttccttg ttagattatt aataatcaat tgtgattaat aaagttatga 1048020

aattaattaa aaaccattaa ttattaaaaa cattaataaa attaagaatt attaatccta 1048080

atcctttaca acattgcact cctcctcttt tatacaaaca tctctttcac ttccattgct 1048140

gcacatgact tcaagtagca acacatttgg ataaataatc ttttatgaag gttttttaa 1048200

tgattaatag tttttattta acttataatt aacttaataa ctctattaat tataattatt 1048260

agttaataat caatcattga aaccataatc atcaattcat aaaactagga gatcaaatgt 1048320

tataattaaa aattaggaaa aactaaaatc atgaatttag aaaattaaga gggactaaaa 1048380

ttacaattta actttattaa taatatgtta aacaaattat tgatccttgc cattcatttt 1048440

tatgaatttg gtagtctacg taggaaagga aaaattcttt gtaaattaca catacttccc 1048500

ttaactattc cttcattttt tcaccctaga aattccgcta atttaaatat ttaatggctc 1048560

tcataagtca taacagcagc taccctctcac cctcaaactt acttaactct gttaacagaa 1048620

gcgcacactt gactgacacg ggtttttaat gatattatgt ttcaagaatg tccgtcattt 1048680

gctactgatt tccagcacat gaaattgaag cactgtccaa aaatgaccat ttccttctta 1048740

```
aaccatttat ttgatctgga gttcatcact taactataaa cgaaaaattt agaagataaa  1048800
tttcaaaaac aaactaagat aggcaatgaa aaacatgaat aatttttta cacacacatc  1048860
tgcttcccaa tccgcttaca atggcaagtt taatacccgc cttcaaaact ggaaatttct  1048920
tctgtgaact tacaagaaca aacaaaacta acgtcacagt agtttctcaa tgtattagat  1048980
tcttttatat atctcgcact ccacagataa gccaataaca gattacaacc aaatagcaac  1049040
aacaagccaa taacggaact attgaagaac aataaaattt aaaaaacttc aagaacccat  1049100
tgaagaatta aaagaaaccc tgtgaaaaac ttcaagaacc cggttatgaa ggagtgagaa  1049160
ccagatctgc gaaactctga cagcggcgca gcggtgacca ctcctccttc aatcacgcta  1049220
tcatcctccg cggcggcaac tgaaagtggg ggcagatccg gattcttcat gctgtttaaa  1049280
ggatggggct gaaagtatcg ttaaaaaaca taaggatgtc gtgtaataag tccaaacttt  1049340
gggaaagttc ttgtaattta tgcttgttta atttaaacag aaactaaacg ttagggagat  1049400
agcctatgtt ccttttgtgt ctgctcaaat tgagatggcc atagggaggt aagcattgaa  1049460
catcttagac tcaaaatcta aagttgttcc tgtttaaaga tgaccgaata ctttctcttc  1049520
ttgttgtgtc ctttccttct cgttgtatca ttcttttcgg gctgtaattt cttattacat  1049580
ggcaaagcta tcctccgaag gtgagataca tctaaaaaaa tactcccata ctcaacttaa  1049640
gtctcaacat agagagaaaa atgtatgtac tgagtgactg gataaaataa tctgttactt  1049700
tgagaattta attttatata tatatatata tatatatata ggccttacct cttaattaag  1049760
ggagcttaat atggaattat ttgatagtgt taatatagta ttaagataag ataaactaaa  1049820
tttcttaatt ttaatggagt ggttgtagag agtgtacaat cgtagttgtg aaaattgatt  1049880
tgaactgacc ggttggattg gttgaattgg aaattggagc atcaatcggg tcgagttggc  1049940
taatgaaccg gtcatgcatg tgacccagtt tggtccgaaa aaaatcgagc ggttttgaga  1050000
agaaccggaa atccgatcgg tttttaggac ccggacgggt tggtgaagaa aaaaaaagct  1050060
tagccacaca aaacggcgtc gtcgagatgg agacgcttgt tctctgtctc gacggaaatg  1050120
atggcttcat cggcgttcac ggctttggag atggagttgg cattagattt ggtgttttcg  1050180
ggttgcagat cttcaagctt gttttttgtt ttcagaggga acggggctgg cagcgggtgc  1050240
cacaacttct tcatctgcca ttagctgtga tagtgaaaga gaagtgtgcg ctgagaggga  1050300
aataaaagag tgagttcgac cgagaggaaa atatatattt ttttaatcaa tgctcaacaa  1050360
caatgcattt ttttaatcaa cgctttcttc ttcaatagat gcggtaagta caaaaattca  1050420
gccaaagaag aagaaatggt cttcaatgga aagcgcagca gtcgcaacca acattcaaca  1050480
aggaagaaaa gaaagtatat atagtggata ggtttttaaa ttccttatct agcggggttt  1050540
ctttggacct aatttacttt atgtattcat tttttttgct ttattcagtt ttcatataac  1050600
tttttgaaat gagtttttgt gtttttatat aggtagttgt tatttacagt ctttttttatt  1050660
tttaatatac tttacttgta ttattaactt taatacttca attgttattt tggattttcc  1050720
attatagaat tatggatgaa tttttcttaa tcaaataata ttagttatat acgtatatat  1050780
aatataattt tgaatttttt aatatagacc ggaccaaatc tggtcaatta ttgatccacc  1050840
ggttgaacca ctgacttagt gacccactat cttgaccgga ccagttttca caacatgtac  1050900
aatacttttc tttaatagag tggttgtcga gaggatgtta gactatacta atttaataag  1050960
aactaaaagc aaataatcta tatattacaa agaaaaataa aagaaaataa atatattata  1051020
agaattaaaa taaaataaaa aataataaaa ctaatttttt ctacaagaaa cattttaaaa  1051080
aataatttta taaggaaata aatatgttat aggaattaaa atatatttga aacatttttc  1051140
atttaaatgg ttttttctat ctctactcct atttttaaaa attcaaaatt tcacttttttt  1051200
```

```
taataaaata aaaatattga actagtttta agcataattt aataaacact caaaaaaata  1051260

tcgaccgtac gtaagtccgt aagtgcgctt ttgttcaatt tgtttgtacg cgttctttca  1051320

gtctttcaca tattgaccat gagcagcatt tctgctattt cattataact actacatcca  1051380

tcctataatt ttttgagaat ttctttttcg ataagatctc ttttacattg ttttttatat  1051440

taattacttt ttactaaaat actcttgatt attttgcata tatttaattg tacactgtaa  1051500

cactaaatta taattatttc atgaatttac aatttgaata ttttccgcag attttatcat  1051560

aacaataatt tttaattttg ctcattttac ggatctattg ttaaatgtgt aatgacattt  1051620

tgacatgtct ttagaaacaa tttaaattat aacgttgttt ggtagaattt aaaatttatt  1051680

aaaaatcata aaattttgag tcttacgtta tataggaaa ggaacgtggt agctttgagc  1051740

gtccaacatc ttgtactttc ccataatcac ccaatagctc aaacatggtt ttcactaagc  1051800

tttcattaat tcgactgatt ttctgttcac tcctaaatct ccattcctcc caagttttca  1051860

cgttttcatc ttttgccttt gctgccatca ctgcttatga agggacggaa gcaaatgctc  1051920

tagttgagtg gaaagctagc cttgacaacc aaagccaagc ttctctgtct tcatggacaa  1051980

gtggtgtcag tccttgcagg tggaaaggaa tcgtttgtga cgaatccatc tctgtgaccg  1052040

ctataaatgt tacaaatctt gggctaaaag gtactcttca cactcttaac ttctcatcct  1052100

ttcccaagct gctaactctg gatattagtt acaacagttt tactggaact attcctcagc  1052160

aaattgctaa cttgtccaga ctttctcaat tgataacgaa tgctaataat tttagtggct  1052220

caatccccat ttccatgatg aagttggcta acttgtcaat tctaaacttg gaatacaata  1052280

aactttcggg ctctattcct gaggagattg gagaattgca gaacttgaag cgtctaatac  1052340

ttcaagggaa tcgactttct ggtaccattc ctccaacaat tggaaggttg tccaaccttg  1052400

ttagacttga attgtcaaaa aactctatct ctggtacaat ccccacttca attacaaact  1052460

tgacaaattt agaactcctt cagctcacac tcaatagtct ttctggctcc attccatcct  1052520

ccataggaga cttggtcaat ttgattgttt ttgaaatcga taaaaataaa atttcaggat  1052580

taattccttc cagtattgga aacttgacaa agctggtcag tatgtccatt ggcgttaaca  1052640

tgatttctgg atcaattcct acctccatcg gaaacttggt caatctaatg agcatatacc  1052700

ttgcttttaa caatatttcc ggagttattc cttccacctt tggaaatttg acaaagctca  1052760

cccatttact agttcataaa aacaaactta atggtagatt accacccgca atgaataact  1052820

tcaccaattt catatcgtta caactatcta ataacggttt gaccggccct ttgccgcaac  1052880

aaatttgcct tggtggttca cttgaacaat ttgctgctaa ctctaattat ttcacgggtc  1052940

cagttccaaa aagcctgaaa aattgctcca gtcttgctag actcagacta gatggaaacc  1053000

agatgaccgg aaatatatca gatgtttttg gtgtatatcc agagttggac tacgttgatc  1053060

tgagtagcaa taattttcat ggccacattt caccaaactg ggcaaagtgt cctaatctca  1053120

caagccttat gatgtccaac aacaatttat ctggtggtat acccctagaa cttggccagg  1053180

cgcccaagtt acagagactt ttcttgtctt caaatcatct aacaggaaaa attccaaaag  1053240

aacttggaaa attgacctct ttgttggagc tatcaatagg cgacaatgaa cttttgggta  1053300

acattcctac agaaataggt tctttgtccc gccttgaaaa attggagctt gcagcaaata  1053360

atttaggtgg cccaattcca aaacaggtgg gatctttact taaattactt cacttgaact  1053420

tgagcaacaa caaattcaca gaaagcattc cttgggaatt taacgaattg caatctcttc  1053480

aagatcttga tcttagttgg aatttgctaa atggagaaat accagcagca cttgcgagta  1053540

tgcaaagatt ggaaaagcta aacctctcgc acaacaatct ctctggagcc attcctgatt  1053600
```

ttaagaatag cttggcaaat gttgacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta 1053660

acattccagc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg 1053720

gaaatgcctc cagtttggtg ccttgcaaca ccccaactca tgataaaatg aaaagaaatg 1053780

tcatcatgtt ggcattactc ctttctttct gcgctttatt tctattatta ttggtggttg 1053840

gaatttcgtt atgtatttgc taccgaagag caacaaaggc caaaaaggag gaggataaag 1053900

aagaaaaaag tgaggatcat tattccatat ggagttatga tggaaaatta gtgtatgaag 1053960

atatcatgga agccacagag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa ggtaggtctg 1054020

catctgttta taaggcaata ttacccacag aacatgttgt tgctgtgaaa aaacttcatg 1054080

cttcaaccaa cgaggaaaca cccggtttaa gagcttttac aactgaggtt aaagccttgg 1054140

cagagatcaa gcatcgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat ccacgcttct 1054200

ccttttggt ttacgagttc ctagaggggg gtagcttgga taaagtacta aacaatgata 1054260

cacgtgcaac aatatttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt ttggcaagtg 1054320

ctttgtacca tatgcatcac ggttgctttc ctcctattgt tcatcgtgac atatcaagca 1054380

agaatgttct tatagatttg gattatgaag cccacatttg tgactttgga acagctaaaa 1054440

ttctgaatcc tgattcacaa aatttaaccg catttgcagg cacctatgga tatgctgcac 1054500

caggttaggc ccttttttgtt tttaagaagt taatcctata tatacttgtt tcaataataa 1054560

gtcatgctac ttcttgtgta atatcatttt catattttga tatattacag agcttgctta 1054620

tactatggaa gtgaatgaga aatgtgatgt ttttagtttt ggagtgcttt gtttggaaat 1054680

aatgatggga aaacatccag gaaatctgat ttcttcatta ttatcaccct ctgcaatgtc 1054740

atcagtgtcc aatttcctgt taaaggatgt gttggaccaa cgactacctg atccagtgaa 1054800

gccagttgtt aaggaggtga tcttgattgc aaatataaca ttagcttgct tacgtgaaag 1054860

tccacatttt cgcccaagca tggaacaagt gtataacgag tttgtgatgc caacatcatc 1054920

ttcagtgaat ttattctcca tgatcacact tggtcaactc agagataatt gaaccttgtt 1054980

ttatggtgta ttaattgtaa gctttttgtt atattaatgt ttgttgtgtg cgtgttttac 1055040

atgtttcttc tattttgtca gacctggaaa atattgcaaa gctgtcttat gtctttaagt 1055100

aagaccccga gtctttattt tgtaggttga ataaatacgg tctagtttta aagggagaca 1055160

gtagtgatgt cttttaagta attaaggatg ttttgactat atatttcaac attaacgtac 1055220

cacttgaact ctcttccaat tcatgataca tagtctaaat accatttagg actatggcca 1055280

atttgcaata tgatttttat taaaatctat tgttcaaaat atccttatgc gaattttctt 1055340

gcagattaac catagatcta agtgatattc aaaatacagt tgctacaaag gaagcagttt 1055400

gggattttag cgctagtctt cactcttcag tacggcgtct aatttcattt ttttttatt 1055460

ttttaatcaa atctaactag tttgggattt tagtgattga ctttatttt tatttttaa 1055520

aaataaatcc ttcaaaaatc tgaaattaaa ataagctaaa tcaaatgcat tacttcaata 1055580

tatgcttcct tgattccgat caggtagagc actcttgcac gcggccccaa tttgaacgta 1055640

attaattgta gtgccagctg ttggattaat tgaaaatata tactatgatt gttatctcaa 1055700

actcactcaa aaaattgaac caagttgcca acattggacc agaagcgagg aggaaaaaca 1055760

aaaaaaatct ggacctctcg actttgaaaa tccaagaaaa ccttatctac ccttatccta 1055820

aacaagatcg catgttggta tcttgattgg aagaacttgt attgaatggc aaagtatatg 1055880

ataatttcgt ttctattata tattatgtat catgtttgat ttgtggacct tacaactaca 1055940

caagtctttt cacaccacgt ggtgggaatg ttaatttgat ttgtaaatat accaacctaa 1056000

attagacaag acacaagagt atcataaaac aagcatataa gtggaacaac taccacttcc 1056060

ctacttggcc cattaacaac atcattatga acctcaaaat cacattatta tagtttgagt 1056120

aaattatatt cacatttcat atgttttttt tttaaaattg tattcgatac tcttttctta 1056180

ttatatatta cttttatcct attctgttaa cattgttaat taatgtcaat tgaaatattt 1056240

gaatagacaa atttttttat taaagtaaat tatactcgca cttcggtatt ttttttcaa 1056300

attgtaggta ctcctcattt tttatacatt attgatctcg acggaggcgt taaggctgtt 1056360

aatgttattg gccctgacga cgtcagtgtt tagggaacca gacacaatga tgatggtggt 1056420

cgaagataca acaggggacg agaaggtgat ggaggtggat atgacggtgg tggtagcgat 1056480

tacggtggac gtggttgctc cgacgagagt ggatggggac gacaataagg aggaagaaat 1056540

aatgttgctg tgggagaggg aggaagagga gaaggaggtg gtggtggtaa gtaaagaagg 1056600

attgttgaag aagaggagga tttgtaaaac tcaatatttg attttaagga agaagataaa 1056660

gatattttag atataaattt tcatcaaaag ttatgtgacc agcatatgct tattttcttt 1056720

taaattatta aattgtgttt aggaaggaga aagtctggct gtaatataag ctaaacaatt 1056780

aaaagaattt tttgtagggt gcaaaaaagg agaaatatgc gagtgtaatt tactcttata 1056840

gttttcacac tatttaaatt gatggaccgg gttaaagtct tgggcaattt caatgtagat 1056900

aactgatttg tggccatcct agtgatgccg cctgcagcta aggttttaac ttgtggtcat 1056960

gattagcgtt gcgttttcat tataatcgtt ttcattgtaa tctttgtaat gtgcaaaatt 1057020

gcagataata cacaattaat gcagcctcag ttaatgtaat ggtagagatc tcaatttttt 1057080

tgacgttgca gataaataaa atctttttaa aaccttggat gcagcaagaa gtacatatat 1057140

ggtcaaagaa agtgggacta atatgccata catgtattta atacttaata ctttgtttct 1057200

ttaagcattc ttgagggagg aagaaactag ccaagttcta aaatgagaaa ttaagctgta 1057260

gtaacaaaca aacaaaagat ataatgttgt gataccctga cgacaaatta ttagcacagt 1057320

gcaaaagatt gaagaagctg gcgcaccatg tatattgcag tccacactcc atgttatata 1057380

gagtgctaaa agctaggcta ctctaaaact acataaaact actattaaaa cggaagagaa 1057440

gataaaagat aacattgata tttttcattc atgatgatag gtaaaggaaa atacatttag 1057500

atagtactaa atgatattaa tccatatgtg gttctggtga aagagaatca atttagtgac 1057560

atttcacact tcaactacta tacttttttct gtggtgaatg tgcatttatt attattatta 1057620

ttcatgtgtt ttggaacgtt ctgaaaattt ataggctttg aacaaatgtt ttactgtttg 1057680

gttgttcttt tgcatctctt ccctttttaag gaatgagaag ggactaattt tcaggtgttt 1057740

cgtgtgcaat tttgaggcaa gaatcgtggt attattaatc aagaatttac tgaggtgtaa 1057800

attcttccta atttgatgtt tggggtgttg gaaatggaat gacaaagata aaataagagc 1057860

ttacactaaa ttaaaatttc actcaagaac aaaatattac aacaacaaaa tacaagtgtt 1057920

ataacactaa ctcaaacttt gtatttctct caaatctctc tttcttttct cacataagtg 1057980

tttcaacact atttctcact ttttacacac ttttctcttc acttccttac tttcactaca 1058040

tgcatcattt tcgagtgttc tatttgattg tccacgtcca tcacgtccgc cacgaccacc 1058100

tcgagtgttg aatctacctc gagtgttgaa acatcctcta tatccaccac gatttcctct 1058160

gccacgtcca aagctactgc tagctcgatt ttcatcaaat gataacttac tttgcaaagc 1058220

ttgctccaaa ctgctagagc cttcattcag attcattctt tgctcatgag cttgaaggga 1058280

acccacaagc tcatcaatag gcatcgccgt caaatcttta gcttcttcaa tggcagtgac 1058340

aatataatca aactttcttg ttagtgatcg aagaaccttc tccatgattc tgacttcatc 1058400

taaggcttct ccgtttcttt tcatctcctt ggtcaccttt tgcactcgag agacatagtc 1058460

tgtgacttgt tctccatttt gcatcttcaa gttttcaaac tcagctctaa gtgattggag 1058520

ccgcaccttt ttggctttat cagctccttg gcaggatttc tgcaagattt tccatgcttc 1058580

tttggatgac tttgcgtctg atatttttttc aaaggttgtt tcatcaactc cttgaaatat 1058640

aaaaaataga gccttcttat ccttctttcg taactcttta agtgtccttc tctgagcatc 1058700

tgataaacca gcttcagcag cggcatcagc gggctctatg tatccatctt caataaggtc 1058760

tcatgcatct tgggaaccta atagagcctt catctgaatg ctccaatttc cataatttgt 1058820

ttttgacaac tttggaattt gtggttgcat catctctgcc attttgatcg aacgtggctc 1058880

tgataccact tgttggaaat ggaatgacaa agataaaata agagtcatac aatcgtggac 1058940

gaggtcgagg atttatgacc agaggaggag gcagatttca aaaaagaggt gacaaatctc 1059000

atatgcaatg ttataattgc aacagatttg gccatcttag ttacgaatgc agagaatccc 1059060

ctaaatttga ggagagaagt cattatacaa caaatgaaga gaaagctgat gaactgacca 1059120

tgttgttcac ttacaaagac aaggaagata gtagcaaaga tgtttggtac ctcgatactg 1059180

gagctagcaa ccatatgagc ggaaacaaag agttattcac agagttgaac gagaacgttc 1059240

aaggagaagt tacttttgga gatctatcaa aagttccagt caaaggcaaa gggaagatca 1059300

tgatttttac aaagaacgga gatagaaaat atatttatga tgttttctat atcccatctt 1059360

tgaaaagcaa tctcctcagt cttggtcaac ttttggagaa aggatataat atacatttgg 1059420

agaataatac acttatcatc agaaatcaaa aaggagaatt gattgcaaaa gttgatatga 1059480

caagaaatcg cctattcaag ctcaaaatcc agacagaagc aataagatgc atgaagtctg 1059540

acataaaaga tagttcgtgg ttgtggcatc tcagatttgg tcatcttgga tttactggtc 1059600

tgaagctatt gtcaaaagca aagatggtga atggattacc agaaatcaat catccagatc 1059660

agttatgtga aagttgtatg aagggaaagc aacatagaca aagttttgaa gtaggcaaga 1059720

catggagagc tagaagaccg ttgcagctag ttcattcgga catagctggt ccgtttgata 1059780

tttcatccct tggaggaaac aggtactata tcacatttat tgatgatttc agcagaaaaa 1059840

cttgggtgta tatcatcaaa gaaaaatcac aagcccttga taaattcaag gaatttaaag 1059900

caatggcaga aaagcaaagt ggtcaatatc tgaagatact cagaatagat agaggtggtg 1059960

aatatacgtc aaaattgttt gaagaatttt gcagacaaca tggaataata catcagttga 1060020

cagctgccta tagcccacaa caaaatggga ttgcagaaag aaagaatcgt acaattcttg 1060080

atatggcgag aagcatgctt aaggaaaagt acttgccaag aacactttgg gctgaagctg 1060140

ttagttgtgc tacttactta ttgaatcgat gtccaacaaa aagtgtaagc tcttatttta 1060200

tctttgtcat tccatttcca acatggggca ccagacgtaa gctgtttttt tccctatcaa 1060260

ttttgaaatt cctcatattt tgcctaccag ttgttttgtt tactcgtttt cctaattatg 1060320

gcagaaagtc aatcatagct tttaagttct tatttattta catgttaata ttgttgaaac 1060380

aaataatttt ggagaataat gtgtttaaac tccatgaact actgttcttt caccttttgca 1060440

tttatatagt tagttttgtt gtatttaaac aggttggtca agatgacatg catcacggta 1060500

tactctattg atatgattcc ctaaagttat aacttttgtc gcataacagg gaaatccttc 1060560

aatctaaatt ttattaatgg attgcaagag ttctttagtg aggaattgtc atcattcatc 1060620

aagtattgac caagaagata ccgagatatc caagattttt tttttgagtt tagtgaactt 1060680

tgcaatgact cttatgataa attatcgtgc agttgagatg tcaaacagat caaaattaag 1060740

tggtgtttgc tgaaataatg tctttttttat ataaaatgaa agaaatttac attggttttg 1060800

gcttgatcct caaaatttcc aacacttctt tgtatacgta tgcttaagaa taaagaaaaa 1060860

agattagtat aagacagcag tacttttttat ggactataat aaagttattt acaagcaata 1060920

ataaaggaca gtgaatgagt acaattggaa tttggaaagc tacttttagt tattagtatt 1060980

gccagtaaac atacataggt ttcaccaaaa cggtaatggc ctttaccagc attcattata 1061040

atggcggtaa acccttttcc gactctggaa aaggtgacat agtctaatag ccggtaacac 1061100

tttttgaggg aatttatatt gccggtaaat ggtatataac aattgccggt aaaagttatt 1061160

tttgttcaca ttgtgaagtt aaaagggttc tgttcacact tcacatccat gcttttcgtt 1061220

tctggtctga gttccttgaa tgggggagtt tggacaaatt acaaaaggat gatgcaaaag 1061280

caataatgtt tgattggaat aggaggctga atgtagttta aggtgtggaa agtgctctat 1061340

accatatgca tcacggttgc tctcctccta tactaaaacg tgacatttca agcaagaatg 1061400

ttcttataga cttggaatat gaagctcgct tctctgactt tggaactgct aaaattctga 1061460

atactgattc acgcaattta aactcctttg tagttgtagg cacctatagg tatgctgcac 1061520

caggtttggc acttcatgtt gctcttaaga catcaatctt atataccata tactcttgtt 1061580

tcagttacta tatgagtaat tttattttca tattttaatt tatggtagag cttgtttata 1061640

ctgtggaagt gaatgagaaa catgattgtt gctcttttgt tttggtgtcc tttctttgga 1061700

aataatcatg ggaaagcatc ctgttgatct catttcttca ttgttttcat tgtcaacaac 1061760

accatcagca tctaatttgt tattgaagga tgtgttgtac cacaataaat gttaagaaaa 1061820

attgggttac aaggtactct tctcaatctc aacttatcat cctttcttaa cttgctcaat 1061880

ctggatgtga gtttcaagtc cttgcattgg catattcccc acaatattgg tcagttgtcc 1061940

agagtttctc aattgaaaat ggataacagt aattttaatg gttccatccc tctagaaata 1062000

gggggaactg agaggtcaaa gtcaccttga catctccaaa tgtaagctaa acgggtcaat 1062060

tccagtttcc atagtaaagc atgccaactt attatatcta gatttagctg gcaacaaaca 1062120

cttgatttgt caactaataa tttctccgga gccagccctt cacttaggaa cttgagaaac 1062180

ttaatgcaac ctttcctatt taacaaccat ctctctggcc ccattcctga ggagttggga 1062240

aaacattatt ctctcaaagc aatcaaattg ttgaacaata atttgtcttg cccaatccca 1062300

tcttccatag gggatttggc caatttgagc acacttatgc tcagtggtaa taaacttggg 1062360

ggatcaattg cttccactct ttggaaattt gacaaaacac actgaattgg tcctaaagca 1062420

acctaaagca aaaccatctt tctgggtaaa tccctgtttc cataggaaac ttggtcaatt 1062480

ttcagaggct tcgcctctca gaaaaccaac tttctggaac tattccgtcc acctttggaa 1062540

atttgacaaa gctcacccat ctagtgctca tcacaggtcc agttccaaca agcttgaaga 1062600

attgttccac ccttgtcaaa ctcatacttg gagacaacca tttgacagga aatatatccg 1062660

acgagtttgg tgtatatcca catttgaaca acattgatct gacaaggaat aatgtttatg 1062720

gtcacatttc accaaattgg accaattgcc atagtctaac aagcgttaaa atgtctagca 1062780

acaacttatc cggtggtaaa ccaccggagc tcggccaggc acccaaatta taacaagttc 1062840

aactttcttc aaataatata agtggaaaaa gtccaaaaca aattggcata ttgaccctgt 1062900

tgtttgaact ctctttgagt cacaatgaat tttctgacta cattcccaca gaaatgggat 1062960

ctttgctaaa ccttcaatgt ttgaagcttg cagcaaatag tctaactggt ccaattccaa 1063020

atcaacttgg acgacagcgc aagttaattg acttgaattt ggcgataata aattatcaca 1063080

tggccttccg tctggattta actaattgca gtctcttcaa actcttgatc ttagtggaaa 1063140

cttgttaaat ggacaaatac catatcactt ggaaagtagc acagattgga aaatttgaat 1063200

ctctcgcaca ataatctctg gcaccattcc atccaatttt aggaatttgt tgagttagac 1063260

aaatgttgac atatctaaca actaattaga ggttccaatt cctgatattc cagcctttct 1063320

```
taaagcctca tttgaagcat tggaaaacaa taaagactca tgtagtaata tctcgggctt  1063380

gacaccttgc caaaagttga gtcacaacca tcacagtaaa aggaaaaatg tcatgatgtt  1063440

ggcgatttcc ttgacctcgg gtgctttatt tctagttgtg gtcctggttg gaggttcatt  1063500

atgtattcat caccagggag caagaaaatc agaaaaacag gttatagaag aacaaactca  1063560

agattatttt tccatattgg gttatgatga aaaaacagtg tatcaaaata tcaatgaatc  1063620

cacaaaggtg tttgatgata attatctcat tggaggagga ggttctggag ctgtttacaa  1063680

ggatatttta tcatctggcc atgtcgttcc tgtgaaaaaa tttcatgctg cagtggatag  1063740

ggaaatgctc aatttaaaat cttttacaag cgaagttcaa gccttaacaa atcaaacatc  1063800

ataacattgt gaagttaaaa gggttttgtt cagatccacg cttctcgttt ctggtctctg  1063860

agttacttga agggggaagc tgggataaag tactaaagga tgatgcaaaa gcaataatga  1063920

ttgactggaa tagcagggta aatgtagtta aaggtgtgta aagtcctcta tagcatatgt  1063980

aacataattg ctctcctcct atacttcatc gtggcatatc aagcaggaat gttcttatag  1064040

acttggatta cgaagctcgc atctctgact ttggaactgc taaaattctg aatactgatt  1064100

catgcaattt aacctccttt gtaggcacca atgagcatgt cacttcattt ttccctgagg  1064160

ttttgtttgg gagaggaatt ttagagggga aggaagggat gggaaagatt taggtagtga  1064220

catctcttta tttgagagtt ttaatttttg aggaaaagga ttttaaaatc cctctaaaat  1064280

ctttcaaagt ctaaaaattg ttgtccccta atttaaagat ttttagaagg aaaagtaatt  1064340

aaaattatta tcctacccca gctacacgtt caaaaatata ttaaaatata tttttaatat  1064400

atttttacat ttaagttata taatttttta catttaatat cttattaatt tttcattttt  1064460

ctctcttaat atatttttaa ctctcaaata aggagaaaga atttctctca ttttcctctc  1064520

attccttccc cttccttcct cttgaatctc tttccttccc ttcctctcat aactcccaaa  1064580

caaagcctaa aaaaattaat cttacacact cttgtttcta cttctaatac gagcaatttt  1064640

attttcatat tttaatttaa tgtagagctt gcttatacta tggaagtgaa tgagaaatgt  1064700

gatgtcttca gttttggagt cctttctttg aaaataatcg tgggaaagca tcctggtgat  1064760

ctcatctctt cattgttttc attgtcaaca acgccatcag catttaattt gttattgaag  1064820

aatgtgttgg acccacaact tacgcttcca atgaagccaa tagctccgtg gttgatcata  1064880

gttgcaaaag taatatttgc ttgcttgatt gaaagtccac agtctcgtcc taccatgaaa  1064940

cgtgtgtcag gtgtttgtga attgtgatgc taaaatcacc tttaatgggt ccatttcctg  1065000

ttatcacaat tggataactc taaaataatt ggacttggat ttattttgca ttgtaagcat  1065060

tcttgtcttt ctgctttgta agaaatcatg taataccgca tagttatagg attattattg  1065120

taacaattgt actaggcatg ggtttaagag cataacaata gaaaccaatt attcctatta  1065180

tattttacat gtttaatgca ttaacttaat aatttttgta agaaaataac ccaattgttt  1065240

acactttcat gtgattcatg ttttgacatc tttagttgaa aaatagtatg attgcactta  1065300

cgtatttgtg tttttaaacg taaaaaacgt gcaaggaaac agaagatgtc caagacttag  1065360

aaagaagagc aagacaaact cacaaagaaa gtcaagtcta acttggggac tcctgtaatg  1065420

taactgggat gatcttgatg tttgaagaaa ctttaaacat agatttatac tttttatgga  1065480

gcttagtttt ttcttttggt tgattcatgg agagactcta atcagattta acacggatca  1065540

tacatgaaat ggggcttaaa gttgaagttg atgccctatc agagagcttg tcataggata  1065600

taaattaatt gaattgattt tgtttttcct caaagaatct taaaaagtaa tttaagtaaa  1065660

gtcataatta gtttaagtaa atcttaatta ttatttttt cttatagact tagaaataat  1065720

taacaataaa tttacttcta gcatatattt ctcagtaggt aggtgacgta catttcgtac  1065780
```

accaatcatt aattcttcac attaaaatcg tcaatcctga aaacggtgaa agcagagttt 1065840

tgtttttaa attaaagatg ctcaaatatt attgatgaaa tagagaaaat agaccattgc 1065900

tcatgatttg gttcaattta gggttgttcg cgggtcggtt cggatcaatt ttgattaaat 1065960

ttaggatcta attcaatcaa atttgatcgg ctcggttgga ttcgattttt agaagaagaa 1066020

aaaatagaaa tccaacccaa tccaactcat tcatcaacgg ttcggtttgg ttcggatcat 1066080

tgggttaccc atttaatttt ttttagaact actattttat atcacgattc tttcaaatat 1066140

cccatacaat taacacaata ttattaaatg tatgaaagta gtaaaattga ttcatttaat 1066200

actgttaaaa atcacatatg cataaattgg aataataatt catgattcgt ttcatttatt 1066260

catctgttct ctctcatcta tctttcctca acatgaggtt cttatataag agagaaattc 1066320

aacaaaatgc taataatacg agaaaataac aaactgatct aatcttaatt cctattcaaa 1066380

tattaaaata taataacaaa ctgtaacaac ataataaatc ataacaataa tttgaaattt 1066440

aaattataca attcaacact ccccctcaag ttggtgcatg aatatcggtc atgcccaact 1066500

tgccaattgc ttcttcaaac actcttccag gaatgacttt gatcagcaat aggttcaaga 1066560

ggtgcttcat gatagtccac gtgcttcggt tatgtgaggt agaaagaaaa ttgaaatacg 1066620

agaagagatt cggaacaata acatgttcat gtcaataaac ttcagggatg gtctatgaag 1066680

attcagaaca atgcaactga cttcacatca atgaccttca aatagaatac gtgcaaggag 1066740

aattgagata cgagaatgga ttcggaacaa tcacatgttc atgtcaatag acttcgagtt 1066800

tggtctgtga acaactcaaa acaacggaac gagtttcaca ttaatgacat tcaaatggat 1066860

acgagaagga tacgaggcaa aaatgaaatt tatgataata ataatcataa tttgtaaagg 1066920

aatcgaagaa ggtgaaggtt aaggaggaga tagatgatta ggtataagtg aaatatattg 1066980

aagataagat aaaaagatag aaggagatat acgtttggga atgtgaagaa gaaggacttt 1067040

gaaaaaataa ggcagcagaa atattatttt tttcatggag gattcatgga ggataccatg 1067100

attctcattc atggaagaat catggctctg ataccataaa ttggaataat aattcatgat 1067160

tcgtttcatt cattcagctg ttctctctca tctatcttcc ctcaacatga ggttcttata 1067220

taagagagag aaattcaaca aaatactaat aatacaggat aataacaaac tgatctaatc 1067280

ttaattccta ttcaaatatt gaaatataat aacaaactgt aacaacataa taaatcctaa 1067340

caataatttg aaatttaaat tatacaattc aacaaatacc atcaacataa tattctaaaa 1067400

tagacttata atataaatta aaacaaaaga tttttgaaca aaatttacta taatagtctg 1067460

aatcacaatt gtttcttaca aatcaagctt tgttataacc aatttttta caaccatatt 1067520

tactgaaaca aataaataaa caaaatatga ttcattaata ttataaacat gataaacaaa 1067580

atatgaaaaa aaatcataac cttaaatcaa ttcttatttc aaagcaacat attgttagta 1067640

cattggttct tctgatcaaa ttttccatta ttttgttttc agctacttaa agttttaaag 1067700

tagggaacat aactcaaatg tctaaaatac aaggtcctaa ataattagtt gagtgctatg 1067760

atttatttat ataaactgtg gatgaccaat ttaagtcaat tgagaacttt tttaattata 1067820

aaaatttgct attaaaactt taacatatga atattgtgtt ggtcccagat gaactcaaga 1067880

gggggtgaat tgagttttat aaaataatta ataattaaaa atcaaactca aagcaataat 1067940

atggaaataa gagataaaga agacacaatc aattttaacg tgaaaaccca attaggtaaa 1068000

aaatcacgat gtccaaattg gataatcaat tcaatggaca actcaactat gataattttg 1068060

tatacaagag tttctaatat cctagtttcc tagtctacct acctttacac aacaattatc 1068120

ccacctggta tccttgtttc ccagcaaaaa aactctagtt tcaattcacc aagaatagag 1068180

```
aaagactggt atcattgttt cccaaccaga ctggtatcct agttttccag ccagaagtcg  1068240

tacgtctcaa ttcatcaaga acagagacaa aattgatatc atagttttcc tgctgcgacc  1068300

ttttccaaag tcaagaagaa taatacaata aaatagttac caacacttct actccttaag  1068360

caaataggta cctttaaatc ctgatggaga gttgaagaat cggacttgac aaacgcttct  1068420

atatgatgtc acagcaaaat atctcaatga tacaaactta aactttctaa aactctaata  1068480

ttatttggaa tggaatgcat acatgaacac caaaatatgt ttctatttat actaatttaa  1068540

agatagattt taaccaattt ttgaatctta tccaatgcaa ttttaaagat attttattat  1068600

attatgcaat gcaatcttaa aaatattcta tcctattttt taatgcaata ttaaaaaata  1068660

ttttatccta tttttgaatg caatcttaaa catttacaat atcacacctt ttttttattg  1068720

tcaaattatt ttttttaatt tttaatatat atatataata aaatttaaat tattattacg  1068780

ggttcacgga tcgggtcatc gggtcaacgg atctgtaaat ctaaatccgt aattcaacct  1068840

gaatatgaac gattttgatc gattcgattt gatttttatc caaatatata aataactcaa  1068900

cccaaattat tcggatcggt tcggatcatt caggttaacg gatgatagat acctgtgaac  1068960

acctctagtc caaatgaaat gggacctcct cctgaatcca acatccattt aataaataaa  1069020

aagacaagaa agctaaacaa gggacagctc gccttgtctt ttttgtgaat agcaattctt  1069080

accttgaagc ataagaacta attcttctcg gcaaaagaac ccaaataata catttttaat  1069140

aaaaaaatta tgaatttggg gctgttttta aactaattac caacttgggg caataggtca  1069200

cgcccaaaat tgggcgtgcc agtcacgcct ggtgttgggc gtgactaaat tcgtcactaa  1069260

atccgtcgct aaatctgtta gcgaccgatt tagcgacgga atatttgttt tttaattttt  1069320

ttgtttgcga gcaaaatatt ccgtcgtaaa aactgttagc gactaaaata aaaatcaaaa  1069380

ttggcgtttt ttaatttttg acgtaaaata tcatttaata ttatttattt ttatttaatt  1069440

tgaaagtatt tttagactga tcttcatcat agatatgatc ttttttactt ttttttaata  1069500

ttgttttatt tagtattttt ttaaatttta tatgatttta tttaatatat tctggatttt  1069560

tgtatatata atttttaata tattattttg tttaatataa tttataaatt tttatatgat  1069620

tttgtttaat atttttgga ttttgtatat ataactaatt tttaatataa tattttattt  1069680

aataatttta ttttggaatt tgaaaaaatt gaaaattttt atttttgat acttctcatt  1069740

ttttctaaat ttttgtaaat aaatttttaa tatagaaagc attttaaata gaatattata  1069800

ttttgatact tctcattttt tatatcgaaa ctaccccatg gtgaatgatc aattctttgc  1069860

atttcaattt gatttacttt gtctctcaca gtttcactcc tatttctaga gttctgcaat  1069920

gtttcaccgc tccaagtgcg ctttggaatt aatggggtgc tacaattccg attattgtgt  1069980

ggtgagtgca ctttgggatg agcggaacga gtggtaaagt gtggaatgag tgcgaaaaag  1070040

ttaggaatga atgtgctttg ggataaatgg ggttattata caaaaaatcc aaaaatatta  1070100

aacaaaacca tataaaaatt tagaatatcg aaaaaagtta caacggtgta cgatatgtcc  1070160

ttcaaatggt ctaacttttg ataaaaatat ccgatcgagg tgtacgatat gtcgaaatgc  1070220

tcgaaattaa tagaagtaat taaaaaataa aaaatagcat acaattaact gactaaataa  1070280

ttaaaaaagt agaaaataat aaaattttta gatgaaatca taattttgag gcacttagag  1070340

gtctttttg ggaaaaaatt ttgtccaagt ccccttggt tacttgccag aggcttctcc  1070400

tctcaatttc gagcgcatga ccaccgattt cgtcttaatc ggacattcca gtcaaaaatt  1070460

atgaccgtcc gaaatttata tacgcatcgc tccatctgtg catgacaggt atcaggagta  1070520

ggtcacgtct agaactggtc gtaactggtc acgcccaaca ccagacgtaa ctgcccccta  1070580

gtcacgccta gtgctgggcg tgactggtct ggagtgacca actgtcctaa attggtaaat  1070640
```

```
agttttgaaa cagcctcaaa tatataattt tttatttaaa ttgtattatt tgagttgttt  1070700

tgctaattct tctcacatcc tctgccagac tatgaaatag gcttcttctt atacctaata  1070760

ttaaaaaaaa gaagaaaaag aaatatgttt cttccacgcc tgacaaagct gaaaacaatt  1070820

catttcatat cgagctccta ttatgcataa ctctgccact ttaatttttg cccatataaa  1070880

tgcaaaacgc attatctccc tcgggcacaa ttcttactct gttatgataa atgttgaatc  1070940

attgctttct tgttttggtg tacggtgaag agaaaagaat aataaaaata atggatgtaa  1071000

taaatgttat aatgaaaaat aaagggagaa agataaggac aaaaaaaacc atagaataga  1071060

attaggataa aaaatgagga aaaagttaaa ataatactat tttttaaaaa attacaaatt  1071120

taaacttgtt ttgaaactat ttataaatat gagactatca aacacgttta aattagatgt  1071180

gactaaatac gtctaatttt gaacgtgaca catgaagtaa tacgttcaaa ttagacgtat  1071240

tcaattatgc acaatttgaa tatgtttgac aaccttgtgt ttatataatt ttaaaatagt  1071300

tttaaatttg taatttttt taaaataata ttattttaaa ttttttcccc aaaaaagaaa  1071360

agaataaaag aataaaaaca aagtaaatat atgttaccca ttttccaata taagcagagg  1071420

cacagtctgg actaagccag cccagaacag aacaacagtt gaagatacat gatgtcattc  1071480

tccatcttca aacttgtttt gacatcattt cttctctgct ttttcttgca ggagcctacc  1071540

aatgctctta gaaaggcaag taagctttgc attttattag ttccctgatt gttttctcgt  1071600

caatcttatg gagttttgta actgttcaag ttccaacttt gagaatttcc ctgattttat  1071660

attttgttgg attctgtgtt tccagaccta cattgtgtac atgggaggac attctcatgg  1071720

tccagaccct ttgcctagtg atcttgaaac agccacaaat tcccatcatg atttactcgc  1071780

ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta atttctgtta aatattatta ggacgtacgt  1071840

gttaattaaa aattgataat ttaacagtca tgagaaggcc aaggaagcaa tgatgtactc  1071900

gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc cctacttgaa gaggaagaag catcacagat  1071960

tgcaagtgag caaagactat tactattacc attaccatga ccatgatttt gtactcatct  1072020

tgaagcctca caaattgata taatgtaata tatgtttgta ttggttcaga aaacccaaat  1072080

gtagtttctg ttttcttgag caaagaacac aaattgcata caaccaggtc atgggaattt  1072140

cttggactgg aaaaaaatgg aagaattcct gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt  1072200

ggagaaaata taatcatcgc taatatcgat acaggtatgc atattgctta gttttttttt  1072260

tctttttag tagatgcata atgctttagt taaaattaac atttattaga gattatgaaa  1072320

ttataaatgt tttttatatt gttattcaat tataaggtat tatgtatgct aagttttttt  1072380

gttggtacaa tatgaaaaat gtatgataag tttgttattt tttataaaaa aaagatactt  1072440

taaaagttat tcaaacaata atttttaatt aattagatgt atactataat tatgcataaa  1072500

atttaaacta aaaacgaaac gtattccttt aaagcgtcac tgtcattttg ttttctcttc  1072560

tctttgacta gctgttatta tttttttgct tatatgtatt tatttattaa aatatagata  1072620

aatttatttt tagtctttat aaatttttaa aataatggaa attattactt tatcgtgata  1072680

tgctatattt agttacatca ttttgatagt tattctaaag taacatgtga tatgacttgt  1072740

tgaaatatat atatatatat atatatatat atatatataa aattaaacaa tagtatttta  1072800

aaaaaagttt acaaagaata aattaataaa ataattactc ataacagata aaaattctat  1072860

ttaactatat ttatagaaat tcaaaaatat tttatcctat tttttagaaa atgctaagaa  1072920

aagaaaaaca agtatttgag gattttatat aaaaaatcat taatttgtac tccaaagtcc  1072980

aaacatgtat tcctcttgca atatattagt agtagctttt tgaacaggag tttggcccga  1073040
```

```
acactcgagt ttccgagaca aaggatacgg acctgtccca tcaaagtggc gtggaaacgg  1073100
tgtctgtgaa attgacagtt ttaatggcac caaggagtac ttctgtaaca ggtcaatttt  1073160
ctttcttctt tcaactttca attcgtaaat tggggttacc cataaacaca taagaaacga  1073220
gccttttaaa caaaggtaat attcttttta ctgaaatata taacttaagg taattaaatg  1073280
tgaatttata aaattaatac tcaagttagt gtagaaaaac aaaaccaaaa cgatcaaatc  1073340
aggctgcacg tacgttatca ttttatacag agaaattaac aattattgaa tgtgcagtca  1073400
tagcgcaaat atttttattt tatatatttt tttcaatata agtttagcaa agggagggac  1073460
tgtgatacca ggtatgaagc cataaatttg tcacttcgga aacaaaggat attcaacaaa  1073520
cagaaaagga cgggacttga acctgaccca tccctcttca gatttttctt ttgtaattag  1073580
tttttggatt cgtcctgata tattcttgga aatattttta gcagaattca aaattttgca  1073640
tacattactt tgattttatt tgtttcacgg agtaaaaata tattcttgga aatattaaca  1073700
tggtaactga tttagaccat tttatttatc tgtctttcta ttctcatgca aatgtgagaa  1073760
gctttatttt ctaaaataat ttttcacttt tctcttattc tattttattt gttcaacatt  1073820
tttattttaa attaatataa atttaaaaat attccaagta atgttaaata tttatcgaac  1073880
atcttaatat ttcttgtaat agtatttcta agaatattat ttctgctgta aaaaaaagga  1073940
atattattcc tggaaacaaa cgggattttc ttttgtaaat tgagttgagg taatgtaatg  1074000
tatatgaggg tgtccatgta tatttttcaa aaattaaaga ggttggtgta ggataagatc  1074060
gataaaagta tgatatgatg gatttgtgta atttcaaaaa actttagaaa tagttatctt  1074120
aatttacttt aaatcatatt atccatccaa agatagagga gaaataagat gctagaatta  1074180
tgataagttg ttaacgtgat atttactgga tatgctaaat ttatacgctt gtaaataaaa  1074240
gatgtaaata tcatgtaaca tttgttttat tgaagaatag tgatatttgg acatcaataa  1074300
tttattaata agtcatttgg acactaataa cttacaaaga nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1074360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1074420
nnnnnnnnnn naacttacaa agactcatat ttttttttte ttaattctta gctttgattc  1074480
atcatgaaaa atggatgttg tttaatacag agttcgatcg aaaaataaat aaaatcttat  1074540
aaaaaattat ttttgtcaac gattgaactc agtactactc aaatgattca actttaactt  1074600
caatatatta attattaatt attaatactc aatttcttga ttttacaaat actcaaatgc  1074660
atttttttgt cacatcatat catcaatctt atccattatt aatctctccc tttctatctc  1074720
tcttaagatg tctatatcct ttaggtgtcc aataatcatt tctctttaac aaaatcgggt  1074780
aggaatatct tatatatagg cctttgttta ggagcatatt tgatatggat atttatatag  1074840
ggtaatttag gcgtaacttt ttctttgcca caaacatatg catatgttta ggacttggga  1074900
gcaacatcgc aagcttcatg atgaatattg gccagtgtat atatctgcac tgattgatcc  1074960
tttgaatgac agaacaaatt cgataccttt taggtatcta acataaattg tgttggcaag  1075020
ctaataagaa tacctgttgt ctagaaaaaa aaaaaaaagc taataataat tttttaaaaa  1075080
actaatttgt tttcataatt agtatgttag atacctgtat tgatttagtt cagtttatca  1075140
ttggaaattt tgttgtaagt aacaaggtag aaaggcctat aatattatga atatatatat  1075200
tcaggaagct gattggagca agaactttcc tcaaaaatca cgagtctgaa gttgggaagg  1075260
ttggtcgaac gctacgcagc ggacgtgact tcgtagggca tggcacccac acactgtcaa  1075320
cagctggtgg taattttgct cgtggtgcaa atgttgaagg taacggcaat ggtactgcta  1075380
agggaggctc cccaagagca cgcgttgtgg cctacaaagc gtgctggcat aaactggaca  1075440
caggagggtg ccatgaagca gatattctac aagcatttga ttatgccatg tatgatggtg  1075500
```

ttgatgtcat ctctgcctct ctcggttcgt ctaatcctta taccgaagct ttgttaacag 1075560

atgggatatc cataggggca ttccatgcag ttgccagaaa catagtcgtt gtttgctctg 1075620

ctgggaatga tggaccatca cctttaagtg tcacaaatgt tgcaccctgg tccttcaccg 1075680

ttgctgctag cacaatagac agggattttc tcagcgacat ttctctcagc aacaatcaat 1075740

ccattacagt atcatctttt tatacttttc cttaatttat tagtttcata tgtttttatt 1075800

atgtcaactt aattaattgg aatatgtgtg tatgtatcag ggtgccagtc ttaatcgagg 1075860

cttgccacca tcgtcaccgt cgaacaagtt ctatcccata attaattctg ttgcggctag 1075920

acttcctcat gtgtctatta atgatgcgta aggacaattt ttgtttttat ttcccaagct 1075980

tgcttcaaat atttatatgt acttgtctca taggtgtata tgtatgtata tatgtatgtt 1076040

tgttggtgta gtcgtctttg caaaccggga acacttgatc ctagaaaagt aaggggaaag 1076100

atactagtat gccttcgagg tgataaatta acttcagtta gtgagggtca acagggtgct 1076160

cttgccggtg ctgtggcagt ttttgtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg 1076220

gccgagaatc atgttttacc tgctgcaagt atcagtggaa caaataatga aagtcaagga 1076280

ggtgctttca acatcagcag caagtaaagt tcatatatat atatatatat atatatatat 1076340

atatatcact agtccctttc aaatgccgtg tgtgtgtgta tatatatata tatataaaca 1076400

cttaattaat ttctacatat atatattgct gcaggggggt gttagcttac ttgagtgcgg 1076460

caagaacata tataggagta aagccagctc caataatagc tggattctca tccaggggtc 1076520

cgagttccgt gcaaccattg atactaaagg tctataatat atacattttg ttacaccaac 1076580

atgacatgat gattttcctt cttacaattg atgactcgtg tgagataaac ttgctgtaat 1076640

ttgtttcttt ttcagccaga cataactgct ccaggtgtga acgtaattgc agcttttaca 1076700

gaaggagcag gtccgtctaa tatcgcatca gatcgacgtc ggtctccttt caatgtgcaa 1076760

cagggaactt ctatgtcttg ccctcatgtc gctggcattg caggtcttct caaaacatat 1076820

caccctactt ggagtccagc agctatcaaa tcagctatca tgaccacagg tacataagta 1076880

atagctatag taatatatat gcatgcttaa ttacaaaata ctctcgtatg ttacaaaata 1076940

taaaatgtac atatgcagcc tatcatttgg aaaagcattg gtggtttatt aattaacaac 1077000

tatgctctta attaattcca gctacaacac tagataatac gaatcaaccg attcgtaatg 1077060

catttgatga agtagcaact ccattcgaat atggtgccgg acacattcag cctaaccttg 1077120

caattgaccc tggactcgtt tacgatttac tcaccaccga ttacttgaac ttcttatgtg 1077180

cttctggtta caacaatgct ttactcaagt tgtttgccaa tttgaaattc ccttacactt 1077240

gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg cgtcatcctg 1077300

ggtcaaagac cataagtgtt actcgtacag ttacaaacgt tgggcctcca agcacgtatg 1077360

ttgtgaatac tcacgggcca aaggggatca aggttcttgt tcgaccatgt tcgttgactt 1077420

ttaagagaac cggagaaaag aagaggtttc aggttatact gcagccaatt ggtgcccgtc 1077480

atgggttgcc tttatttggg aatttgtctt ggacagatgg caggcacaga gtaaccagtc 1077540

ctgttgttgt gctgtaatgt aaccttagca gttagaagtt gctctcagca ttgttatgtt 1077600

atcactgtca tttgagtgtg tttgcgtttt ctgtttttag gctgtaatat gtgtttccta 1077660

ctcctgtcgt attaaacttt gtctaaacta ataggtaggt catcggagct atgtttgtaa 1077720

tgggcacact ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag 1077780

agttgagacc catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctctaa tctaccaatt 1077840

tgccttcacc attgatttct cttctttcta ttttatctcg tgcagtcatg cattcatctt 1077900

```
cagttactat ggttccgaaa atagaatatc tctagtctct agattagtgg ctgaggctga  1077960
ggccaagata acctgaggca tctgcagagg aagtagctga ggccacgata acctgagcct  1078020
cgggggtgca ggatccgagt aaggcaagtg aaaaatggct accttggtga tcccaatgca  1078080
ggtattcagg attttgtgac cgcagagtct ccagatcggc agatccaata gtgaatggaa  1078140
gacagggagt ggtttatgta acatctcctt cctgattgtt ggcttttgag gaggtgcatg  1078200
agttgcttgt gccatgtcgg gttgggtgca aggttgaact taatgatgtt agagttaggg  1078260
gagctatagg cattgttggt tgttgtggaa gaggtggttt gggaggcatg tgggtcggaa  1078320
aaaaaaaaag gattaactta attatttatt aacttttgaa gaggttgttt ctcaatgcag  1078380
agatatatat gtgtgtgtgt ggggtagtgt gtaatcatgc attgtaacat gaaattattt  1078440
acgttgttgc ctgagttaga aatggaatat atgaggtcaa gcggatgata tatataaaga  1078500
ttaacttaat tattttgtat tttaatttta gtttcatata ttttgaataa gttattatca  1078560
cattaaaatt tattaatttt tttaaagtaa ttgaataaat tatatttatt aatcaatatt  1078620
atatttatta ttatatttgt tttaatttat attttttttt atttttaag tttttattat  1078680
aatattatac ctataatcat taataaaata gagaaaaatg aagattaaat tatagtttga  1078740
gtaaacagtt atttttattt ttcagttgac aaattcgtcc ttaaatatat catatatact  1078800
ctttcattat taataacaaa tataatttaa cgaatagata aatttctcac atttttcac  1078860
ttccagaaat taaaatttag attttcatat ttaataaata aatttatagc accctacatg  1078920
tttaggaaaa aaaatattta tccaaataat aataataata atgataaaag catcaagttt  1078980
gagacaaagg gaagaaaaac tagggttggc aaaacgggcc tggcctagcc tgcaaaaaaa  1079040
tgctagctgg attgataata tcaactcgca aatcaaaagc ggggcggact agcccggctt  1079100
gcaaaattgg gggcccaacg cggggcgggg cggggcgggc cagcccgctg gaccaatatt  1079160
atttaaatat taaaattaaa taaatatatt taacatattt tgaaataggt atatttttt  1079220
aatttatatt cttttgcact ctcataatta acttctaagt tttaatatta aaatgtttat  1079280
gataatgata ctttcaaata gtcttttatt actagcatat tacactttga acagtttata  1079340
tccgtaaatt ccatttacaa atgacgtaat tttgtgaatt atcacatgac atcatgtatt  1079400
taacattaat tttaaattat ttacttttat ttaactttgt gttttttaat tatcatattt  1079460
gtatttttta taatttttg tatttttaa attaattaat taatttattt tttatttttt  1079520
aggcggactg acccgctaac ccgctgaccc acattaaagc gggatgaact aatattttta  1079580
atccacttta caaaagtgag ctggatcaat ccgccccaca ttttttttgg gtcggccctg  1079640
tttgtcatcc caaattgaaa aacacggata gtgcctctat ctcgtttcca aacacacttt  1079700
tccttacttt attctgagtt tcctttatga gctatgctag gcaactttgt ttatagtgat  1079760
aatgcacttt tcttaaagtg aagaaggata atttatttta aattaatcat tagcatctca  1079820
acatatcatt tatattataa aatatgtcaa ttttttttata atttaatttt tttccttttt  1079880
cgttcttgta aaaaaatgat ttaatcctta taaaatattt ttttcttaaa acgttttaaa  1079940
tattattttt ttgttgtgca aaacatttat tttattgttc aaattacatt ctaaagcatt  1080000
tttaaaataa aaaataaaat aaacatattt aaaaggatta aaacaaaaaa aatatcaaga  1080060
caaaaatgaa aaaaactaaa ttataaatac caaacaagta tttaagccta tgattnnnnn  1080120
nnnnnaaaaa taattaataa gacttaaaaa ttttaaagca tcaacaatgg taaaataaaa  1080180
agttaaaata acaatattta tgaaatggag aaaaataatt tattgttcat aaaaatatat  1080240
gtacataata cccacaaacc ttttaaaaaa ttgatgttat tataagcata tactacttta  1080300
agaatattta ccaagacctt gttagaataa gcatttctta ggatatgttt aatagaagga  1080360
```

annnnnnnnn ntatattatg cattgtatat ttgatcattt aaataaaaat atgagtaaaa 1080420

taaaaatatt tgaaacatat gaatatattt atattccaaa tataatttaa caaaaactgt 1080480

tttaaatata gaattcatgg actaatatat aaacttctgc ttaaaaaatc tttacaacag 1080540

gttagtcact aatatcttaa ccattaaatt atatatcaaa ttaatatacg ataaaaaaat 1080600

tatcaaatca ataaatctat gatgtaactt acccattgct gagaaagtta ttcacctccc 1080660

cattttagat atttctcctc tttctattgt gttacaaact gatgccaatg cattgttagg 1080720

cttatataga aagatagtat ttatataaaa attgaaaata tcgtaaataa atgataggaa 1080780

gcctagccct aatccgaata atttatgttg tcgacctgcg tcttctacag ggccacaata 1080840

tgttggaaga gctgcaagca ggatctttat caaaattgtc ggtggtgctg ttgcaatttg 1080900

caataagtaa aatatataat aacagaggta ggcattgatg atgtcaatgg tgtttatgta 1080960

atgaaaatag gtgaaagtta cgtaagatac agagctagaa ttaccctatg taagagtgaa 1081020

tttaaaataa aattgtattt ttttttttct aaaagtgaat tactctcttt gatttttttt 1081080

ctctcaaacc aaataagaaa aatatatatg gttatacatg ttttcttttt ctttttcttt 1081140

tcttttcttt tatttgtgct ccttccaaac ggacccttac ggagtcatag actcttttt 1081200

tgtgaatgac atatggtgat tggtggaaga tgacgtaggc aaatttcgaa agccaatagt 1081260

aaagcattat gcgcaaagac cttcactaaa ttttataata tatacacatt gtttgcgtct 1081320

tatttttttt tattacatca cattattttc tatatttttc aactttattt ggtagcatga 1081380

tatatttacc aatcagtaag tatatataat gatttatttt tcatattaaa atcatgctta 1081440

tggaaaatgg tgaaagcgga gttatattag ggagcgatga tagccgtatg ctcttttgg 1081500

tagttgcgtg tatgaataca aaaatatagt taacatccat atcactttta atccaactta 1081560

attgagttga taataaataa acttaataat aaatataaaa agattaaaaa aagaaaaaaa 1081620

taataaaaaa agaagagaaa gataaaaaaa agaaaatgac taaaaatgaa ttatttaaaa 1081680

tataaagata ataatagatt tagttttccg taaaacataa ttttccattt catcttaaga 1081740

cgaatcgtct atcaatctat atatcacttc attaagtctt atttaattac attttccatg 1081800

taagtttcgg tatatattta tctctcttta tatcgaagtc ttggtaataa acttttattc 1081860

ttaagaaagg atccaagtac tgtttcatta cgtgtagaaa acgcctcaaa ataatagaga 1081920

gaaaaaatag aagaagaaaa aaaatgatag atatactaaa tgatattaat agctagtgaa 1081980

caatgaagag agaaagaaaa gaatagaata aaattagggt aaataatcat tttgtcctta 1082040

aatgtgtaga gtgttgataa attcgttcat gaaagatgaa aattcaattt tttgtcctca 1082100

aaaatgtaaa aagtgcgaaa aatttaacat tccgttaact tttatctatt atcgttaatg 1082160

aaagaactta tgtggcacaa agagacgaaa atgtcacaaa aatgattacc aacacggctg 1082220

ctgactggat tttggatgaa aatatcagta agttatcatt ggactaaaat gtcagtaaat 1082280

tttttattgg acctaaatat tagtaagtta ccattagacc aaaatgttaa taattttcaa 1082340

ttggaccaaa atattagtaa tttttcatgg atcaaaatat cagtaatttt tttggcaaaa 1082400

aaggtcagta tgttttcatt ggaccaaaat gtcatcaagt tattattcga tcaaaatgtc 1082460

aataattttt cattggatca aaatgtgaat aattgtttat tggagaaaaa tgtcaataag 1082520

tttttattag actaattttt cagatcccaa atttcattta atttaagggc aaaatatagc 1082580

ttaagaataa atcttttctc ttttttttatc gttacaataa taataataat aataataata 1082640

taaaaatcac ttaaaaataa ggaaacaaac ataagttaaa agaaacacaa taataattat 1082700

attattgatt aatataatca taatttgtct gtcacaatat aaattatttt ggataaattt 1082760

ggataataga ttgtgactaa taatcatatt attccctcgt ttctattgat taataaccat 1082820

actctttcct atcttattta taatagattt tgactaatta ttataatatg gaaaaatttg 1082880

taatgattaa tacattgtta caatgattat ctttggtaca ctggtagaat atttatttta 1082940

gataatttac attgtgacag acaaattatg attattaatc aatgttatga ttattattat 1083000

gtttctttta acttatgttt gttttcctat tttataagtg attattgtat tgttcttatt 1083060

atgtttgtaa cgataaaaaa aagaggaaag aattaccatt aagttatatt ttgttcttaa 1083120

attaaacgaa atttggggtc ttacaaatta gtccaataga aaggtattaa cattttcgtc 1083180

caacaaaaaa ttacttacat tttcgtccaa caaaaaatta ctgacatttt gatctaataa 1083240

aaaattgttg acattttgat caaatgatga cttaatgata ttttggtcca atgaaaacgt 1083300

actgaccttt ttggccaaaa aaattactga cattttttgt ctaatgaaaa attattaata 1083360

ttttttgtcc aattgaaaat tacgtatatt ttggtcaaat agtaacttac tgacaattaa 1083420

gtccaacata aaattactga cattttagtc caatagtaac ttattgacat tttcatccaa 1083480

aatttagtca gaaatcatgt taacaaccat ttttgtaaca tttttatccc tctgtgtcac 1083540

gtagacgctg ttattaacgg taatggatag aagttgacag aatgatgatt ttttttgcac 1083600

ttttttatact ttcggggaca aaaatttgaa ttttcaactt ttaaaaacaa atttatcaac 1083660

gtaatacata ttaaaggatg aaaatgacta tttacccata aaattaagat ggaatatata 1083720

taagcagagc cacagccatg gattacatcc acaccaaaac aacaactaaa gatatattat 1083780

ggcattctcc atcttcaaac atgttctgtc attattcctt ctctgcattt tcttgcagga 1083840

acctaccaat gcccttagaa aggctagtaa gcttttgcct tttagttccc ccgttacggt 1083900

tatcaataaa gaatctgatg gagtttttcc atcatctctt caagttccaa cttcgagaat 1083960

ttccaaattt atattttgtt aattaatgta ccataaaaca tctcaccaat tgtgtgcttt 1084020

gaattctgtg ttttcagacc tacattgtgt acatgggagg acattctcat ggtccagacc 1084080

ctttgccaag tgatcttgaa acagccacaa actcccatca tgatttactg gcttcttact 1084140

taggaaggta aaacaaatgt taagttctct taaatattat taggacgtgc gtgttaatta 1084200

aaatttgata atttaacagt catgagaagg ccaaggaagc aattatgtac tcgtacaata 1084260

agcacatcaa tggctttgct gccctacttg aagatgaaga agcatcacag attgcaagtg 1084320

agcaaagact attaccatta acatgaccat gattttctac tcatcttgaa gccacacaaa 1084380

ttgatataat aatgtattac atgtttctat tggtacagaa aatccaaatg tagtttctat 1084440

tttcttgagc aaagagcgca aattgttcac taccaggtca tgggattttc ttggactgga 1084500

aaaaaatgga aaaattcctg caaactccgc ttggaggaaa gcaagatttg gagaaaatat 1084560

aatcatcgct aatattgata caggtatgct tagttactct ctttttttatc acagttcatc 1084620

gtgctcttaa ttcagtttac attatttttct tcttcatgaa tttgtactgc aaacatattt 1084680

tccttttgta aatacgtaag ttgcttcttg aacaggggtt tggcccgaac accccagttt 1084740

ccacgacaaa ggatacgggc ctgtcccttc aaagtggcgt gggaaaggtg tctgtgagat 1084800

cgacagtttt aatggtacaa agagttatct atgtaacagg taatttttct gttatttcat 1084860

ttcaaaaatt gggttgagcg tgaaataaca tatgtatttt aaaacgttgt gattatcacg 1084920

gcaatggaag gtagttgtta ttttatttac agcttaatta atgttttatc tgtataattt 1084980

tggctcgtat tactttagtt cgtttatttt aaataaattc acaattttaa tttaatactt 1085040

aattttgcac tctttttttg attaattaaa ttgtttttta gttgttaagt gtgcaatttt 1085100

caatcctcaa tgttagttaa aatataaaaa aaagtatgca aaattagaat taaattaaaa 1085160

ttgtgaattt tataaaataa gaaaactaat atcatgaaaa aaatagagat caaaatacta 1085220

```
gattatgatc cataggcgat taaaattata atttagttat tctattatat tacgtatttt  1085280
gtgtttatta aggatgtgtt tgaaacgaaa gaaaaactac caaagtatac cagctggata  1085340
gaaatatagg cgtaactatt ctactatatg tatttttta attttatgtt aattaaggat  1085400
gtgtttgaag taaaggaaag attgtgaaag tatactagat ggatatatag aaactataat  1085460
tttaatcaaa taagaatact atttttatt aaggagctcg tacacaatga ctattgtggt  1085520
ttcatgtgaa agagtctttt ttttaaataa aaaaaatgct ctgccctaca aatccaaatt  1085580
cagacaagaa caacaatacc ccaatcattt ttccaagagt cacaagacca aaaataaata  1085640
aatgagtatc ataatagcat gcaagcaatt ttggagcctt cagctcttct aatacacatc  1085700
cacaagttta agtattttgg attttttta tcataacatt attattttat aaaaatttat  1085760
gatatatttt ttaaaaatat tataaactat ttattgctca cgttaaaaaa aattcttgaa  1085820
ttcgccgctg ttaattgcta tcacatgtag ccataatatt aaagaggttg gtgttggata  1085880
agataaaagt atgatggatt tgtgtaattt cggaaaactt tataaatagt tatcttaatt  1085940
tactttaaat catattatcc atccaaagat agaggagaaa taaaatgcta gaatctagct  1086000
agacctagtc atgataagtt gtcgtttttt aagagtcatg ataagttgtt aacgtgatat  1086060
ttactgggat atgttaaatt tacgcttgca aataaaatat gtaaatatca tgcaactttt  1086120
tttaataaag aatagtgata tttggacatc aataattttt tgatgttatt tggacaccaa  1086180
taacttacag acactcattt tttttgtctt aatcttttga ttcatcatag aaaatggatc  1086240
ttctttaatc caaaattgtc taactaaaaa tcattttcac caatacttga cctccgtaca  1086300
acatgaacat ttaatttcaa ccttaattat tcatgctcaa tcatttgatt ttacaaaaat  1086360
tgataatatc tcaacaattc aattttaatt tcagtatatt aactattaat actcaatcac  1086420
ttaattttac aaacactcat attctctttc tatcacatca tatcattaat cttattaatt  1086480
atttatctct catttctttt tatctctcgt taagatatct atatcctcta tgtgtccaag  1086540
aatcatttct ctttaacaaa atcgggtagg aatatcttat aggcctttgt ttacgagcat  1086600
atttgatatg gatattttat atagggtaat ttaggcgtga ctttttcttt gccacaaaca  1086660
tatgcatatg tttaggactt aggagcaaca tcgcaagcct catggtgaat attggccagt  1086720
gtatatatct gcactgattg ctcctttgaa tgacagaaca aattctatac cttctaacat  1086780
tcttacatta gttgtgttgg caagctaata aagaatacct gtaatgattt agttcgatca  1086840
gtttatcatt ggaaattttg ttgtcagtaa caaggtagaa cggcctataa tattatgaat  1086900
attcaggaag ctgattggag caagaacttt cctaaaaaat cacgaggccg aagttgaaaa  1086960
gattgaccca aggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg catggtaccc acacactgtc  1087020
aacagctggt ggtaattttg ttggtggtgc aaatgttgaa ggtaacggca atggtactgc  1087080
taagggaggc tccccaagag cacgcgttgt ggcctacaaa gcgtgctggc ataaactgga  1087140
cacaggaggg tgccatgaag cagatattct acaagcattt gattatgcca tgtatgatgg  1087200
tgttgatgtc atctctgcct ctctcggttc gtctaatcct tataccgaag ctttgttaac  1087260
agatgggata tccatagggg cattccatgc agttgccaga aacatagtcg ttgtttgctc  1087320
tgctgggaat gatggaccat caccttttaag tgtcacaaat gttgcaccct ggtccttcac  1087380
cgttgctgct agcacaatag acagggattt tctcagcgac atttctctca gcaacaatca  1087440
atccattaca gtatcatctt tttatacttt tccttaattt attagtttca tatgttttta  1087500
ttatgtcaac ttaattaatt ggaatatgtg tgtatgtatc agggtgccag tcttaatcga  1087560
ggcttgccac catcgtcacc gtcgaacaag ttctatccca taattaattc tgttgcggct  1087620
```

```
agacttcctc atgtgtctat taatgatgcg taagcacaat ttttgttttt atttcccaag  1087680

cttgcttcaa atatttatat gtactttgtc tcataggtgt atatatatgt atatatgtat  1087740

gtttgttggt gtagtcgtct ttgcaaaccg ggaacacttg atcctagaaa agtaaggggg  1087800

aagatactag tctgccttcg aggtgataaa ttaacttcag ttagtgaggg ccaacagggt  1087860

gctcttgctg gtgctgtggc agttttagtg caaaatgatg agcaaagtgg aaatttactt  1087920

ctggccgaga atcatgtttt acctgctgca agtatcagtg gaacccataa tgaaagtcaa  1087980

ggaggtgctt ttaacatcaa cagcaagtaa agttcatata tatatatata tatatatata  1088040

tatatatata tatatatcat tagtcccttt taaatgtcgt gtatatatat atatatatat  1088100

atatatatat aaacacttaa ttaatttcta catatattgt tgcaggggggg tgttagctta  1088160

cttgagtgcg gcaagaacat atataggagt aaagccagct ccaatcatcg ctggattctc  1088220

atccaggggt cccagttccg tgcaaccctt aatactaaag gtctacatac attttgttaa  1088280

catgtcatga tgattttggt tcttacaatt aatgagagag ataaatttga gataattggt  1088340

ttctttattc agcctgacat aactgctcct ggtgtgaacg taattgctgc tttttcacaa  1088400

ggagctggtc cgtctgatct tgcatcagat agacgtagat ctcttttcaa tgtgcaacag  1088460

ggaacttcta tgtcttgccc tcatgtcgct ggcatcgcag gtcttctcaa aacatatcat  1088520

cctaattgga gtccagcagc tatcaaatct gctattatga ctacaggtac gttcattacc  1088580

aaagtaatat cgatataaaa tcttcatgca caccaaatca ttggcggctt attaacaact  1088640

atgttttttt atcaatttca gctacaacac tagataacac caatcaaccg attcggaatg  1088700

catttgataa gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg acatattcag cctaaccttg  1088760

caattcaccc tggacttgtt tatgatttaa gcacagccga ttacttgaac ttcctatgtg  1088820

cttctggtta caaccaagct ttactcaagt tgtttgccaa tttgaatttc ccttacagtt  1088880

gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg catcatcctg  1088940

gctcaaaggc tatcaatgtt actcgtacag ttacaaatgt tgggcctcca agcacgtatg  1089000

ttgtgaatac tcactggccg aaggggatta aggttcttgt gcaaccaagt tcgttgactt  1089060

ttaagaaaac tggagaaaaa aagaagtttc atgttattct tcaggccatt ggtgtgcctg  1089120

gtcacaacat tcctttattt ggaaatttgt cttggacgga tggcaagcac agagtaacta  1089180

gtcctatcgt agtgctggac acttaaaaat tactctcagc attgttatgt tatcgatcat  1089240

tgtcatttta atttgtttgc ttttgttgtt ttttaggctg taatataagc gtgttttctg  1089300

ctgatgttgc attgaagtac tttgtcacaa aaaataaaag gcacaatgaa caaatcagga  1089360

ctgcgggatg cggtgattaa aggttaagat tgttgtgcct gcatgtaatt tggcatattt  1089420

aagattattg tttccttttc cttttgtgaa aaaacagatt aaactttcac tatttaactg  1089480

ccttttttcta ctcgatctta gcaacttgtt cttttccttg gtgtctcata aatcaaacac  1089540

ggagtcatga tgatatttac ttgactttgg agattgactt gatccaaaaa tccaagtcat  1089600

tggtggctat aattttgtaa atttaattaa taggttaagt tgtaaattta atccctaatt  1089660

ttttaattca tgttggtttt tcttgtttta atggtaatat ttggtttttt agttttataa  1089720

atcgataatt ttaatctcct tgataaatta ttagtcgtga ttaatagaat tattaagtta  1089780

attatatatt aattaaaaat cattaactat taaaacttta ataaataata ttttattaat  1089840

gtttttaatg attaataatt tttatttaac atataattaa tttaataatt ctattaatta  1089900

caattattag ttaataatca accaatgaaa ccataattat caatttataa aattaagaga  1089960

ccaaatatta tgattaaaaa ttaaaaaaga ccaaaatcat gaatttagga aattagaagg  1090020

gatcaaaatt acaatttaat ctaattaata atattgtaag caaattattg atccttgtca  1090080
```

```
ttcagttttg tgaatttggt agtctatgta tgaaaggaaa aattctttgt aaattacaca  1090140
catacttccc ttaaagtttt catttattat attaagcatt ctttcagttt ttcaccctac  1090200
aaaaatttcc ctaatttaaa tatttaatgg ctctcataac agcagctacc cctcactctc  1090260
aaacattctt aactctgtta acagaagcgc acacgtgact gacacacggg tttttaatta  1090320
tattatgttt caactttcaa gaatgtcctt tatttgctac tgatttccag cacatgaaat  1090380
tgaagcactg tccaaaaatg accatttcat tcttaaacca tttatttgat ctgaagttca  1090440
cttaactata aacgaaaaaa ttagaagata aatttcaaaa acaaattaag ataggcaatg  1090500
aaaaacgtga ataatttttt ttcacacaca tctgcttccc aatccgctca aaatggcaag  1090560
tttaatacca tacaaattct tcaaaactgg aaatttcttc tgtgaaatta caagaacaaa  1090620
caaaactaac gtctcagtag tttctcaatg tattagattc ttttatatat ctcgcagata  1090680
tagggatgtc gtataatagg tccaaacttt agggagagtt cttgtaattt atgtttgttt  1090740
taaatataaa ctaaacgtta aggatatagc ctatgttcct ttcgtgtctg ctcaaattga  1090800
gatggtctta gggaggtaaa cattgaacat cttagactca aaatctaaag tttctctgct  1090860
taaagatggc cgagtatttt tgcttcttgt tgtgtccttc ttccttcttg ttgtatcatt  1090920
ctttttgaa tgtcctttct tattacttgg caaaactatc cttagaaagg tgaactactt  1090980
ataaaacaca ctatcacgct caaattaggt ctagcacaca aagaataatg aatgtagtaa  1091040
atgagtggat agaataatct gtattatata tcttgaaaac ttaatccttt atatatatat  1091100
atatatatat atgtatgtat ttattggcct tacctcttaa ttgaggggg cataatatga  1091160
aattacatga tgatattaat atagtattaa gataagttaa gctaaatttc ttaactttaa  1091220
tggggtagtt gagaaggtac tagactatgc taaagggatt ccaggttgta actgacaaag  1091280
tattatgcca tgcttaaggg ctgcataggt cacgccgaag aagacacgtt agaatatcac  1091340
aattcataag gaaaatatat tatgtttact cttaaatatt catatattta tttgtaaatt  1091400
ttttaagata gattaataaa aatatattta taattaatgt caatctaact taaaatatat  1091460
taagaattta agatattatt taattaaaat tttaaaaata aaatttaatt aaaatacact  1091520
gtcattcata tatctattta tatataaaaa tattatcata tatgacaatt ttttaataag  1091580
taatttaaaa attatatata gaatgatttt ttattaatat gatattaaaa atttatattg  1091640
acggtgaatg aaaattaggc tcttaaaaaa atatattttt tggcttaaat atatttttca  1091700
tttatgtaat atactatttt ttatttaatt ctttataatt ttgtttttca aaatggacat  1091760
tgtaaaattt cctttatagt tttagtcttt gttattttat tttagtaatt ataatgcact  1091820
gttttttgtt ttatttctta taatatttat ttatcttgaa atattctctt tgaaaaatat  1091880
ttaataagaa ctaaaagaaa ataatataca tattacaagg aaaaataaaa taaaatcaat  1091940
atattatcat gaaagctgac ataaatcatg aaagttaatc aattcactca tacacattta  1092000
attcacaaaa acatcaatca acaagagttt gtattcaatc aagaatcata aattcaatct  1092060
caatcatacg atcgattaaa tcaaaacatg ctcaaacagt ctcatcaaaa taactatcta  1092120
ttatgcaaaa ttaaagaaac cgtaaattgc agaatttaaa taactggagt gcaaaaattt  1092180
aaagatagat gcagaaaata aaataaggaa cgaaaaaaaa agaataaatc tagaaaaaag  1092240
aaaaagatgg ctttaatcct gtgtcgacca tggattccac gctccctaag tcggtctgac  1092300
atttgcaatg taatcatcat cctctcaagc ctccgcaaca tctatgtcac caaatggtcc  1092360
attcgcagct ccagagacaa cactccccca aagaagaagg cttgtcccca ggtcaagcaa  1092420
ctcgcttgag gaagtcctct agagtcgtga tcggctgatg gagaaagagt tgatgaaggc  1092480
```

```
tctgcatcag gagatattgt tcgtggggaa ggctggtcag catggaaaga agtggctcct  1092540
gaatacgtgg tggagaggca gaccctcgtt gttttctagt gaccatcttt aaaggataga  1092600
caaaaatgag acaaaagaaa attaaattca cacaaaaata aaatatttca caaaaataga  1092660
gaaaaaaggt aggaatgttg gcttgccttt cagtaaatgc ttctttaaca tcactagctt  1092720
gactagcaaa atgccttcaa ggtggcatga aggtcacata gaacacacct tcctcttgca  1092780
ttttcgcttc ttagctagag acttcatgaa aatcatgtat ccatggaacg actttcatat  1092840
cattgcaagg gaagtgttgg tgatcaagga aaacatggca ctgctgaatt tatcacattc  1092900
tccatacctt tctttcttgc caatcaatta atgaggagag gtattgactt ggagatgact  1092960
tttttgttga atttctacgt gtgagcactg ctcccattgt tgttgtgttc tttcttcact  1093020
tttctttttt ttttcttcat ctttttcttg tgaatcatgc tagctcttct acaagattct  1093080
cctcatgtgt tgtaagctct acaaaatttt cttcctttgt gatcaaaaaa gacattttag  1093140
ccacttcttt tactagctta ccaacttgaa tctccagatt ttgaattgag ttttgattgg  1093200
ctttgaatct agcttgggaa gtttccatga attgcataaa cacattccca agattagaga  1093260
ttctttcttc ttcatattga ttgaaagggt ataactattg ttcccaccaa gaatttttca  1093320
tgaagtaaat atgacaatta tcattgaaat gctctcttcc acaaaaatca caattgatag  1093380
gttgtgggtg actaatccct atgaattgca tcaacagatt atcaagatta acgatttttt  1093440
tcttcttcat attgattgta agggtgtaac tcttgctccc accaagaatt ttccatggac  1093500
taaagataac aattatcatt gaaatgttct cctccacaaa aatcacaatt gataggttgt  1093560
gggtgactaa cccctattta catgatttta agatgctcag acaacatctc tgattggtta  1093620
acaagaagcc tttgttgtct gagcacacta ctccaaatat cttccatgga tcatattctt  1093680
caaaggtttc agcatgtaag catagactca aaagaaaaag ataatttttt taaaaaataa  1093740
ttttatttttt aaaaataatt tttgtcttta attttttttc aaaatttgtt taccaaaagg  1093800
gaaaataaaa taaaataaat gctgaaattc tataagataa attagaaaga tattaaatct  1093860
aataagataa agataaaaga taatataaaa taacaatcta acaataaaat ctagaaagat  1093920
aataattatg ataatttttct aataaattta aagataaata cataatctaa tccctaaaag  1093980
ataatataaa ataaaatcta aaggatttaa attttgaaat tcaaaaaaaa aatcttgatg  1094040
ttaaaaataa aattaaatgc ttaaaacaag ggtatacaaa ctaccgaata caaggaacaa  1094100
attccccgat aatggggtca aaaattactt attcgacaac cgtaccaatt cgtctaaata  1094160
ataataaaat gataagaccg agtgtcgagt ccacatggac tttgattata ctcaaaattt  1094220
gtatggtcta attgtaagca attaacataa taattttggg atttgtagtc ttgcatgtga  1094280
taatataagt aaatataaat ttaaaataaa ataaattaag aaacatatta taagaaagag  1094340
aacacaagca cttgaagatg tgatttgaag gttgatgtag gcttatgaga tatgttgggt  1094400
gttaagccta ccaaaactac tcttgatgca atgttaatga tttttcacta tttaatatta  1094460
tttttcatat tatcttcatc tttaatttat tctaaccatg atctctcata tgaaagaacc  1094520
taaattacct aatttcaatc atgatccctc aacaagctac atcaaataat ttataaatcc  1094580
tcataacatt acatgcatat gaatgaccaa accacaaata tgataatagt ttcataaaag  1094640
aataataata tgaaagtaac actaaatata gatagtaata actgttacat caagagtgtt  1094700
tggttgctaa atcccaacaa taagtgattt agcttctcat tgacatcata gacttacaaa  1094760
aacaaaagag aaaaacaatt gatgaaagag agtgaaaaaa attggtagaa caagggacat  1094820
aaatccattt atgtagaatg aattcttctt tcctttgtgc ctttggtttc tctatctgac  1094880
ttccctatga ctgctcccat ttttataatc aaaactttgt ttaattagac tttttttta  1094940
```

```
tattggtgag acgctaggcc gatgtgtgcg cactaagtcc atatcctcaa tcaatctttc  1095000
aagtttttaa tgtgtaatcc taaaaaaaaa aatacaagta cactacaaat aaactaattt  1095060
tagtatttct tgaataaaag ctcataaaaa gttgaatttc tatattgcaa tcacaaaaga  1095120
aacaataaaa gaggaaacag aagataatta atatataatt taaatgcaca atttccttat  1095180
aaatagcaat tatcaatggt acctttagtg ttagctaaac aaacgttatt agaattgttc  1095240
cttgttttta ggcaagaatt gttcttttta taaaccagca aaaataataa atatnnnnnn  1095300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1095600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa aattcaagta cgaaatcgat tagaggtcaa  1095660
gttccctacg tgaacagtaa tggtgctagt tgtataaaca atctggagag ggtattattt  1095720
gcgtaattat tttttatttt gtattatttg agtaaaaaaa ttaattgaat gatttcttat  1095780
ttattgatag tatacaaatc tttatttata tgcaatagaa tctttattta cataaataaa  1095840
tttgttaacc ttttacatga atgttttttt cctctattta tatttataaa aattaaaaaa  1095900
tgtctctttg tccttttttaa aagaataata aacataaaaa cgttcaacag ttttaagcat  1095960
aattataatt tacaagtggg gaccacaatt ttttttgga tttggatgca ttaactttac  1096020
acagtagtaa aagtcactat cactttgact attagattaa tcttatcatc caaatttcac  1096080
tacttgtttt aaaagatatt ttttgattta ttttttactt tagttattaa tttatcactt  1096140
tttactttaa acctataaaa aatacaacta agtgtgtaga ttaattgtta cgaggtattt  1096200
caatttagca catggttgag gagaaatttt atcgccaata aactataagg atcctatcta  1096260
cttcaagcat gattacattt gatgaaacat accagtggtc tggataaaaa aaagtcagaa  1096320
attttgtagc atgctgctag gaatttcttt aattttctaa atgatataag agactatgga  1096380
ttaaactgaa ataattttgt actagttagt agttaatcta taccctcaac aatattttta  1096440
tggttttaaa atatacaaga tataaaaact aaattaataa tcaaattaaa aacatctttc  1096500
aaaacaaaat cgtaaaattt gaactatcaa attaatctaa tattttaaaa tgagattaaa  1096560
aacatgtttg gatataagtt tctctataaa tatttttaga agaaaaaaat aagaaaaaaa  1096620
ataaaatgag tttcttcata aattaaaata tatttttttat taactaattt gtagatgtca  1096680
tatcatcttt taaaaaagtt atattaatga gcttctaaaa attaactaat tgagaactta  1096740
tttatattta tgaaaaaatt tatatcattt ttttctttaa aaatatttct aaaaaaactt  1096800
agccaaacat gcctttaagt aattataaaa tgtccaataa atccattcca tgttttctga  1096860
ggctacactc ggtacgtaat ttcacattaa ataggagcag tttttctgct atttcattac  1096920
actatcatct actagctctg atcgaggatc catcatcttc tgctattcca taatcaccca  1096980
atagctcaaa tatgatgttc tctaagcttt cattaattcg tctaattctc tgttcactct  1097040
taagcctcca ctcctcccaa cttttcaagt ttacttcttt tgcctttgct gccatcactg  1097100
ctgaaaacca tgagagggaa gcagctgctc tacttgggtg gagagtgagt cttgacaacc  1097160
aaagccaagc ttctttgtca tcatggtcca gtgctgtaag tccttgcacg tggaaaggaa  1097220
tcgtttgtga cgaatccaac tatgtgaccg ctataaatgt ggcaaatctg gggctaaaag  1097280
gtactcttca caatctcaaa ttttcatctt ttcccaagct gctaactctg gatattagta  1097340
```

```
acaacagttt taatggaatc attcctcagc aaatttctaa cttgtctaga gtttctcagt  1097400
tgaaaatgga tgttaatctt tttcatggtt cgatccccat ttccgtgatg aagttggcca  1097460
gcttgtcttt gctagactta acaggcaata aactttctgg taccattcca tcaattagaa  1097520
acttgacaaa tttagaacac cttaggctcg caaacaatag tctctctggt cccatcccac  1097580
cctacatagg agagttggtg aatttgaaag ttcttaattt tgaaagtaat agaatttcag  1097640
gatcaattcc ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcgg catattattc ttaggcgata  1097700
acatgatctc tggatccgtt cccacctcca ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg  1097760
acctgtctag gaatactgtt tccggagtta ttccttctac ccttggaaat ttgacaaagc  1097820
tcaatttttt aatagtgttt aagaacaaac ttcatggtac attaccacca gcactgaata  1097880
actttaccaa actccaaagc ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac  1097940
aacaaatttg catagatggg tcactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg  1098000
gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttac cagagtaaac ctatcaggaa  1098060
atcgcttgag cggaaatatc tcagatgctt ttggtgtgta tccagagtta aacttcgttg  1098120
agctgagtag caataatttt tatggccaca tttcacccga ctgggcaaag tgtcctagtc  1098180
tcacaagcct taggatatcc aacaacaatt tatctggtgg tatacccca gaactcggcc  1098240
aggcacccag cttacaagta ctagtcttgt cttcaaatca tctaacagga aaaattccaa  1098300
aacaacttgg gaacttgacc tctttgtttg atctatcact aggcgacaat gaacttttg  1098360
gcaacattcc tactgaaata ggtgctttgt cccgcctcaa aaatttggtg cttgcagcaa  1098420
ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt actcaaatta gttcacttga  1098480
acttgagcaa caacaaattc acagaaagca ttccttcatt taaccaattg caatctcttc  1098540
aagatcttga ccttagtagg aatttgttca atggaaaagt accagcagaa cttgcaactt  1098600
tgcaaagatt ggaaactcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt  1098660
ttaagaatag cttggcaaat gttaacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta  1098720
acattcccgc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg  1098780
gaaatgcctc cggtttggtg ccttgccacc ccctacctca tgataaaatg aaaagaaata  1098840
tcatcatgtt gccattactc ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggtggttg  1098900
gaatttcgtt ttgtatttgc taccgaagag caacaaaagc caaaaagaag gataaagaag  1098960
atcaaaccaa ggatcattat tccctttgga gttatgatgg aaaattagtg tatgaagata  1099020
tcattgaagc cacaaagggg tttgatgaca aatatctcat tggagaaggg ggaactgcat  1099080
ctgtctatga ggcaaaatta ccctcgggac agattgttgc tgtgaaaaaa cttcatgctg  1099140
cacccaaaga ggaaacacca gattcaaaag ctttttcaac tgaggttaaa gccttggccg  1099200
aaatcaagca ccgtaacatt gtgaagtcac ttggatattg tttacatcca cgcttctcct  1099260
ttttggttta tgagttcata gagggtggta gcttggataa agtactaacc gatgatacgc  1099320
gtgcaacaat gtttgattgg gaaaggaggg tgaaggttgt taaaggtgtg gcaagtgctt  1099380
tgtaccatat gcatcatggt tgctttcatc ctattgttca ccgtgacata tcaagcaaga  1099440
atgttcttat agatttggat tatgaagccc gcatctctga cttcggaaca gctaaaattc  1099500
tgaatcctga ttcacaaaat ataacagcgt ttgcaggcac atatggatat tctgcaccag  1099560
gttaggccat ttttgttctt aagaatttaa tcctatatat attattgttt caataataag  1099620
tcctgctact tgctttataa tactattttt attattttga tgaattacag agcttgctta  1099680
tacaatggaa gtgaatgaga aatgtgatgt cttcagtttc ggagtgcttt gtttggaaat  1099740
aataatggga cagcatccag gagatatcat ttcttcattg ttttcatcat ctgcgtctaa  1099800
```

```
tatgctatta attcatgtgt tggaccagcg actacctcag ccagtgaagc caattgtgga  1099860
agaagtgatc ttgattgcaa aattaacatt tgcttgctta agtgagaatc cacgctttcg  1099920
cccaagtatg gaacaagtgc ataacgagtt tgtgatgcca aaatcatctt ctttggatcc  1099980
actccccatg atcacacttg gtcaactatc taaataattg aaacttgttt tctggtgtgt  1100040
tgtatgtttt ttagtttttt ggtttacact gtaattaagc ttttcgtgat attaatgtta  1100100
ttctcttgca tgttttgtat gtttgtgatg gagtgctttg tatatttctt ctgttctgtg  1100160
aagacttgga aaataatgga aagttgccta tgtcttttgt aagatcgaat aaataaagtg  1100220
tgatttttga agggagacag tcatgttttt ggtctttata aaataaataa agttgcttta  1100280
cataaaaata aataaaaaag ctactttatc aaaagaaaaa agtaatgttt ttggtaagat  1100340
aaggatattt tgactgtata tttctttgag agttatttgg cgttaatggt tagccactcg  1100400
atgaagtata ttgaatttaa ttgaagacac tcccaagtcc cattatatat taggacttta  1100460
gtaatctaca agaaaactcg tataaggata ttttgaagaa taaatttgaa tacaaatgtt  1100520
atatatttca cacaaaacta ttaatcggat cattttattt tatttttcaa atagaaaaaa  1100580
attaagatta tttatgactg atatctgcaa caaagtttaa tcaattaaac attttattaa  1100640
atcaaatgtc aattgattaa aatatttatt tttataaata atgttctatt atgaattttg  1100700
ataaataaat gttatatgaa attttcataa aatgagaaat taattaaatt aaattaagta  1100760
gtttgattgg ttcaaaatta aaagctttat tcattattat aaaatataag aaactaatat  1100820
atttaagaga ttaaaaacat atttaagatt aatatgtttg taaaaataag aaagacaata  1100880
aaaatatttt agtaaaatag atttctaata aatattatga tattggagtt attattttta  1100940
ttagcttatg tgaaaaaaat cttatcccta ccctagtata catgtcatgt cgatatctcg  1101000
cggttgttac aaaaggaagt cgttcctctc caaaaaaaag aaaaaaaaaa aggaagaaga  1101060
agaaggaagt cgtttcttgg ggtccaccaa aagaacgaat gaagttgtct ttcgataaat  1101120
caatctgagt ttttgtgcct tattcaacca atcaatctaa gaaaaatata actccatttn  1101180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1101540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctaaat  1101600
cagatgcaat attattattt ttttttttgtg aaaaacagga gaaaacccca agaacactaa  1101660
aatccgcaag aaaaccccaa gaacactaaa atccgcaaga aaacacggtc ttacaacttt  1101720
cagccaaaac ggtattatac aaaaaaggaa gggacaaaat caaatacctt aactgcctaa  1101780
tcaaaccaga agcaatttgc gattacagct caaagaagag tcggacttat acacgtccct  1101840
gttccaaaat aaacaagatc atattattgc ctgagctaga aataatgggt agatgaagat  1101900
tgaaggggtt aagagtttca tccttaggat agtggtgcaa ctttggtgac tttcaattgt  1101960
ggatttgcat tatgggaatt gtgacagaag ccttttttttt ttttaataaa caccttcatt  1102020
aatcattata gaactgtgtt tgataaagtt tgacatttgg agagcatttc tcttaatttt  1102080
taggctttgg agaatttcat agtagtttta aaaattctta aatcattttt tttaaaaatt  1102140
aaaactctca aacaagaagg tgtcaccacc taaatttttt tcttcattcc catctccttt  1102200
```

```
aaaatctctt ttccaaacaa agtcttaagg tttactctga atttatccgc taatataaag  1102260

aaccgcttat tacaaataat gtacacacta tttccaaaat tcttcaagat acatagtgat  1102320

gtcacacggg aaggattcnn nnnnnnnnat atatatatat atatatatat tacaagaact  1102380

aaagaaaaat aacaaggaac aaaatcaata aaaagaaatt ccatagaaat cattttgaaa  1102440

aaaacaattt tttaactact aaaaccataa aaacaatata tataccggaa ctgaagagat  1102500

atttaagcca taaatttata tttaacttca ttgactaata tgtctattca atttcgctta  1102560

acaatcaaac catatatatt aatgcttatg agggaatcat atttgttttg gaagatatgc  1102620

tcttgaagca cttgaaccag cttggatcta gacaaaccaa ttacaataaa acctactaaa  1102680

tcacgtatgg gtttagggaa atgatatttt aaattataaa cattatatta atatataaat  1102740

attattaaat acatatttga atattaatta ataatattag tactaaattt acttcacata  1102800

taatatttat taaattgaaa aaaatacatg gcctataatt tcctaattat ttagtgataa  1102860

ctaataacat caatcatgtg gtgataaatg ataacaccac cataactcat accaatagtt  1102920

ataatttatt atgggtctag ctcaattata tttgagtaaa atttttgtaa atcttataat  1102980

attagtcttc aataataagg aataaaaaaa taattataat gttgattcaa ttttctgata  1103040

gattttctac tataaaacag gtaactatgt cactcttaat tatgtatttg cactgaaaca  1103100

tatccctaaa ttaatcattg gagggaacct tgtaatgcaa gttccgaaca cttgagaaat  1103160

ctcgagttct cgccggcgag ggttttatta tttgggaata ttttatttca tttattatca  1103220

tttttggatc tatttcaaat aattttctaa aaagataagt cataataggt attagacttc  1103280

tgagttaaaa atcataataa atattatgac ttataatttt tttaactgaa gtcgtaaaaa  1103340

aatttatgac tttaatttaa ttttttaaa tttacaattt taaaattgta tttttttta  1103400

cttttaaaat tgtaagttat aaatttttt acaaacttca gttaagtatt gttttaagag  1103460

ttacgacttt gaagttatat gatttttttc taaattatgt atttctattt tatattttta  1103520

cactttaaaa attagtattt tgttttttt tgtttatctt ttttaaaaaa ttgtaaatat  1103580

ctttttaatt tagttattta aaaataaaag tatttttaat atgttttata tattttctat  1103640

aaaaattaaa aaaaaatgaa aaatatataa aaaaaactta gtatatgaat attaattcat  1103700

tgaagtcgat aattgattct tatctgggta gcaattcacc caaaaaatct tatccgtgta  1103760

gcaactgccg ttaaattgtt tatacggcat gtgatgcaca cttttcacac gctacaggag  1103820

acttctttat ttttcaaaaa aattatattc aaataaaagc taactggttt aggatttttc  1103880

ttttttaaag aaagcaatca tctttatttt tttaaaaaat aaatccttca taaaagctga  1103940

aaacaaaata ttagctaatc aaaatgcatt gcttcaacat atgcttcctt aattccaaac  1104000

aggtaaagca ctacttcgtc tccgatttga acgttattaa gtaatagtag agttgttgga  1104060

ttgaaaatta acaagtctgc tcttagttct caaccggtga aacatgtgat tattatctca  1104120

aagtctcact taaaattgaa ccgtaaagca taaataggat gtttaacaaa agaataaaat  1104180

tgtgaacgag taaagttaga ttttgatgta acatttcacc aaattgggtc aattgtcata  1104240

gtctaacaag ccttaaaatg tctagcaaca atttatccgg tggtaaaccg ccagagctcg  1104300

gccaggcacc caaattacaa caacttcaac tctcttcaaa taaaattagt ggaaaaagtc  1104360

cataaagttt tggtaaattg accctgttgt ttgaactctc tttgagtcac aatgaatttt  1104420

ctaactacat tcccacagaa ataggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag  1104480

caaatagtct aactggtcca attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattaatt  1104540

aacttgaatt tggcaataat aaattatctt tgtggcaact tgttaaatgg acaaatacta  1104600

gatcacttgg aaagttgcac agattggaaa ttttgaatct ctggcaccat tccatccaat  1104660
```

tttaagaatt tgttgagttt gacaaatgtt gacaccaaca actaattaga gggtccaatt 1104720

cctgataatg ttgaaggtaa cggactaacg actatggtac tgcaaaggga ggctccccaa 1104780

gagcacgcgt tgtggcctac aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg 1104840

aagcagatat tctacaagca tttgattatg ccatatatga tggtgttgat ttcatctctg 1104900

cctctctccg ttcgtctaat ccctatactg aagctttgtt aacagatggg atatccatag 1104960

gggcattcca tgcagttgcc agaaacatag tcgttgtttg ctctgctggg aatgatggac 1105020

catcaccttt aagtgtcaca aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa 1105080

tagacaggga ttttctcagc gacatttctc tcagcaacaa taattccatt acggtatcac 1105140

ctttctatat ttatccttaa tttattagtt tcatatgttt ttatcatgtc aacttaatta 1105200

attggaatgt gtgtgtatat atcagggtgc cagtcttaat cgaggctttt aacaagttct 1105260

atcccataat taattctgtt gaggctagac ttcctcatgt gtctattaat gatgcgtaag 1105320

cacaattttt gtttttattt cccaagcttg cttcaaatat ttatatgtac ctgtctcata 1105380

gatgtatatg tatgtatata tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca aagcgggaac 1105440

acttgatcct agaaaagtaa ggggaaagat actagtatgc cttcgaggtg ataaattaac 1105500

ttcagttagt gagggccaac agggtgctct tgctggtgct gtggcagttt tagtgcaaaa 1105560

tgatgagcaa agtggaaatt tacttctggc cgagaatcat gttttacctg ctgcaagtat 1105620

caatggaaca aataatgaaa gtcaaggagg tgcttttaac atcagcagca agtaaagttc 1105680

atatatatat cactagtccc tttcaaatgt cgtgtgtgtg tgtgtgtata tatataaaca 1105740

cttaattaat ttctacatat atatattgct gcaggggggt gttagcttac ttgagtgcgg 1105800

caagaacata tataggagta aagccagctc caataaaagc tggattctca tccaggggtc 1105860

ccagttccgt gcaaccattg atactaaagg tctacataca ttttgttaca ccaacatgac 1105920

atgatgattt tccttcttac aattaatgac tcatgtaaga taaacttgcc gtaatgtgtt 1105980

tctttttta gccagacata actgttcctg ttgtgaacat aattgctgct tttaacacaa 1106040

ggagcaggtc cgtctaatat tgcatcagat agacgtcgat ctcttttcaa tgtgcaacag 1106100

ggaacttcta tgccttggcc tcatgtagct ggcatcacgg gtcttctcaa aacatatcat 1106160

cctacttgga gtccagcagc tataaaatca gctattatga ccattggtac taataattga 1106220

aattatacat ttgaattaca taataatttt ttaaaattat ataatagtta tattcttttt 1106280

taatgttttt ttttattgaa acacataaat ttagtttttt ttctgaattt ttattcaata 1106340

aatactaaaa ttagttgatt tataatgtat tagttgtatt ttctttgtat gattacataa 1106400

taaaaacttg aaatatggat tgagaatatg aacttagcgt gcacatatgg acttagtgtg 1106460

tcaccaatat aaaaaaaagt atagttaagt aaagttttga ttgtaaaaaa gagagaagag 1106520

aaaaatcatc tgaagccaga aacctaagac acaaatgaaa gaaaaattca cacaacaaaa 1106580

gttgacttat gtccctttgt tttctggtct ttatccattc ttttttatta attattgttt 1106640

ccttttgttt ttgtaagcct ataatcagag gcgaatttag aaaaataatc aaaagagaca 1106700

ctagtggtgg actcaggaaa aattatttat gtctgcataa gaatttttt ttgtaaaaaa 1106760

aattaaagga acaaacaatt ataaataata atttaaagga acaaataaat agtcagacca 1106820

aattattgtt ctagattaaa tagaacaatg aaaacaattc attttgtact actagtctac 1106880

atctcaatca ccttctcatt tgagcacaat agtacagtgc taaatcaaac actaaaaaac 1106940

taaaaattgt ggcagacaga tactaaataa aacactaaag ttattccatc tcagttcaca 1107000

aatcacaata atttagtttg taatataaag cactaaaaat aatatgtcca gtaaaaaaca 1107060

cactcacata gaccagtttg tatttaatag aaaaataaaa aaaatattga taatttaata 1107120

ggaaaattta aggaggatac ttcccgcaat catgtaccta ggatccccca gtgcctataa 1107180

tgacaaagag agactaaatc ctacttggag tcgagctatc aaatcagcaa ttatgaccac 1107240

aggtacattg gtattagcta tagtaatata tatgcatgct taattacaaa atactatcat 1107300

atgtatgtag catatcattt ggaaaaacat tggtggctta ttaattaaca actatgcttt 1107360

ttatttattt cagctacaac actaaataac acgaatcaac caactcggaa tgcatttgat 1107420

aagaaagcaa ccccccttcga atacggcgcc ggacaaattc agcctaacct tgcaattgac 1107480

cctggactcg tttacgattt acgcaccacc gattacttga acttcttatg tgcttctggt 1107540

tacaacaatg ctttactcaa gttgtttgcc aatttgaaat tcctttacag ttgttccaag 1107600

tcttacagaa ttgaagattt caactatcct tcaattacgg tgcatcatcc tgggtcaaag 1107660

actattaatg ttactcgtac agttacaaat gtagggcttc caagcacgta tgttgtgaat 1107720

actcactggc cgaaggggat taaggttctt gtgcaaccaa gttcgttgac tttatttggg 1107780

aatttgtctt ggacagatgg caggcacaga gtaaccagtc ctgttgtagt gctgtaatgt 1107840

aaccttagaa gttagaagtt gctctcagca ttgttatgtt atcactgtca tttgagtgtg 1107900

tttgcgtttt ctgtttttag gctgtaatat aagcgtgttt cctactcctg ttgtatgaaa 1107960

ctttttctaa actaataggt aggttaaaaa ttttgaggta ttgaactttg ttgcattgga 1108020

gctatgtttg taatgggcac actctatcat gtatggaacc tgtatctttg aaagtctaat 1108080

aggcattgtt gagagttgag acccatatct aaataatatt gaacaatttt aattaggctc 1108140

caatctatca atttgccttc accatttatt tctcttcttt ctattttatc tcgtgcagtc 1108200

atgcattcat cttcagttac tttggttccg aacatagaat acctctagat tagtggctga 1108260

ggccacgata acctgagcct tggggctgca ggatccgagc aaggcaagcg aaaaatggct 1108320

atcttggtga caccaatgca tatattcagg atttgtgacc gcagagtctc cagatccaat 1108380

agtgaatgga agacagggag tggtttatgt aacatctcct tccagcttgt tggctttcag 1108440

gatgtgcata agttgtgcca tgtcggataa atggctgctg aaagtttgat tggcaggttg 1108500

gtgcaaggtt gaactcaatg atgttagact tagaggagcc tataggctat gtagcatcga 1108560

taccgatacg gcgttttcga tacgttctcg atatggaact tcgatacgtt tttcaaaaat 1108620

tctaatattt cgatacgttc ccgatacgtc ttaatattaa atattatttt atatatatag 1108680

tgtatttcat attaataaaa tataataaaa ggaaattgat agcaataagt aagcccttct 1108740

ccttcttaca aaattgataa aaatatggta atggtaattg caaaaaggga ttctatattt 1108800

ttattcatac aaaattgata aatatcttaa ccaatgtgtg gacatggagt gctactaata 1108860

aaaaatgatt tatgtttgac ttcattctat tatgttaaca aaacaaaaca taatcatatt 1108920

taacataatg taaaatgatt taatatttgc ttttaaatag aaagaaaaaa taatgtaaaa 1108980

taacttgagg agaatgtaaa tgatgtaaat taacaaaaca taatcatatt taaaaatatt 1109040

aatatttgct tttaaattgc taaaaacaga tatgttaaaa taacaaacaa tttgagggct 1109100

gagaaaaaaa aactactaaa ataaaatgat ttgaacaggg agagagttac aaattgaatg 1109160

gtaatataaa tgatgtaaat tataagcagc tgtggtaatt agaaattaat gaggtaaaat 1109220

aaaatgaagc agctagagac tatagtgaat gaggaaaaaa atgaggtaaa aaaattcaca 1109280

agcttcactt gctgttatgg gcttacggtg aaggaggaag agcagctaca gcacggcaga 1109340

ggagcagcgt ggcggaggag tcgcgtgtcg gaggagcagc gcggcggcag cggacacggt 1109400

gaagagtgga ttgaagagca gtgcggcggc agcaaacgcg gaagacagct atggcgggag 1109460

cggcggagga gcacaaaatg gacgaacaaa aaaaaatcga agaggtaagc tatgtagcac 1109520

aaatcgaagc atagcaccaa ttttgggatt tttttattta caaaaatacc ccttctcctt 1109580

ttgatacgta aaatcccgtt tttcttgcga acccgtatcg gtcgggtgtc cgatactttg 1109640

agaaaacttt ttttgccgta tccgtgctac atagcctata ggcattgtta gttgtggtag 1109700

aagaggtggt tcgagaggcc atgtgggtcg gaaaaaaaaa aagaaaaaaa aaggttgatt 1109760

aagatatgct ctaatacaat atagaattac catataagct ctggttgttg tgaacaataa 1109820

tatacaaata tttacttatt ttaaacattt caccatatgt tttatttatc ttgtctcttt 1109880

ctatcatatc ataaatcata taatacctat acttttcttc ttttttttt tctctctgag 1109940

tttcttgtag cataatggat gtccaagaaa gatttttctt agttttattg atttgcaaag 1110000

gttatcaggg atatgtattt ataacagtac agcagagagt ttgttacaac taaataaata 1110060

aagactaaag agatttgaat ttaaacaagt cctcacataa ttaatcatat tttatcagca 1110120

gaatttgaat tacaaaatga taatagcaag catttgaata tcagttggag cagctggaat 1110180

atgttagtac tcctacatag atgactgcat agagatctca tatgactaaa ccattcaaaa 1110240

gagcattttc aggtgccaat aggatttaaa ctcgaactag atggcggtta tttcctaatt 1110300

ttgagatcgt gaatcctatc ttcctaatca ccaaattctg tgataatatc aatacaagaa 1110360

actcttagta taatgttagc caaaagtgga cgctaaatca cgaaagctga cataaaattg 1110420

attagtgcag acttcatttt ttaccttaca ccttattaga atgaatctgt cttcttttag 1110480

gcacgaattg ttctttttat aaaccagaaa aaaataataa atatataaaa tgactttccc 1110540

aattaatttc tcaacatcaa aataaaataa ataaataaaa ttcaagtgag aaatcgggtt 1110600

tgagaggtca agttctctaa gtgaacagta atggtgctag aagtacgtat aaataatctg 1110660

aaggggtatt atttacgtaa ttatttttta ttttgtatta tttgagtaaa aaaaattgac 1110720

tgaatgattt cttatttatt gatggtacac aaatctttat ttatctgcaa aagaattttt 1110780

atttacataa atatatttgt taacatttta catgaatgtt ttttttcttc aatttgtatt 1110840

tataaaaatt aaaaaatgtc actttttttct tttttaaaag aataataaac ataatgtata 1110900

actataattt acaagtgggg accaaaactg tttttattta tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1110960

nnnnnnnnng gcttgtttta aaagattttt aaaacaaatt aatttttact ttagttatta 1111020

atttaacatt tttttacttt aaacctataa aaaatactac taagagtttg gattaattgt 1111080

tacgaggtat ttcaatttag catatgattt tgagaaaaaa actttattgt ctataaacta 1111140

taacaatttt atctgtcaca acatgattgc atttgataga acataccaat ggtgtggata 1111200

aaaaaaatgt catattttgt agcagtgttg ctagtaatat ctttaacagt cttatattta 1111260

tcaaacattt tctgacaatt ttctaaacaa tataaaagac tattgattaa attgaaataa 1111320

ttttatacta gttagtggtt aagctacacc ctcaacaata tttttatgat ttcaaaatat 1111380

acaagatata aaaattaaat tagtaatcaa attaaaaaac atctttcaaa acaaagtgat 1111440

aaaatctgaa ctatcaaatt aatctaatag tttaaaataa gattaagaat ctttttagat 1111500

acaagttagt ggtttggaga atttttttat taaaagtata taataagttc tgaaaaatac 1111560

ttttattata aaataattct aaatttccca ataaatccaa tccgtatttt ctgaggccac 1111620

gctaggtacg tactttcaca ttaaacagga gcagtttttt ctgctatttc attagactac 1111680

tagttctgat cgaggatcca tcatcttctg ctattccata atcacccaat agctcaaata 1111740

tgatgttctc taagctttca ttaattcgtc taattctctg ttcactctta agcctccact 1111800

cctcccaact tttcaagttt acttcttttg cctttgctgc catcactgct gaaaaccatg 1111860

agagggaagc agctgctcta cttgagtgga gagtgagtct tgacaaccaa agccaagctt 1111920

ctttgtcatc atggtccagt gctgcaagtc cttgcacgtg gaaaggaatc gtttgtgacg 1111980

aatccaacta tgtgaccgct ataaatgtgg caaatcttgg gctaaaaggt actcttcaca 1112040

gtctcaaatt ttcatctttt cccaagctgc taactctgga tattagtaac aacagtttaa 1112100

atggaattat tcctcagcaa atttctaact tgtctagagt ttctcagttg aaaatggatg 1112160

ctaatctttt tcatggttcg atccccgttt ccgtgatgaa gttggccagc ttgtctttgc 1112220

tagacttaac aggcaataaa ctttctggta ccattccatc aattagaaac ttgacaaatt 1112280

tagaacacct taggctcgca aacaatagtc tctctggtcc catcccaccc tacataggag 1112340

agttggtgaa tttgaaagtt cttgattttg aaagtaatag aatttcagga tcaattcctt 1112400

caaatattgg aaacttgaca aagctcggca tggtatactt agccgataac atgatctctg 1112460

gatccgttcc cacctccatt ggaaacttga tcaatctaga gtcgctggac ctgtctagga 1112520

atactgtttc cggagttatt ccttcttccc ttggaaattt gacaaagctc aatttttgc 1112580

tagtgtttaa taacaaactt catggtacat taccaccagc actgaataac tttaccaaac 1112640

tccaaagctt acaactatct acaaatcgtt tcaccggtcc tttgccacaa caaatttgca 1112700

tagatgggtc actgagaaaa tttgctgcta atggtaattc tttcaccggt ccagttccaa 1112760

aaagcctgaa aaattgctcc agtcttacca gagtaaacct atcaggaaat cgcttgagcg 1112820

gaaatatctc agatgctttt ggtgtgtatc cagagttata cttcgttgag ctgagtagca 1112880

ataattttta tggccacatt tcaccagact gggcaaggtg tcctagtctc acaagcctta 1112940

ggatatccaa caacaattta tctggtggta taccgccaga actaggctgg gcacccatgt 1113000

tagaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc taacaggaaa aattccaaaa gaacttggga 1113060

acttgacctc tttgtttgat ctatcaatag gcgacaatga acttttgggg aacattccta 1113120

ccgaaatagg tgctttgtcc ctcctcgaaa atttggagct tgcagcaaat aatttaggtg 1113180

gcccaattcc aaaacaggtg ggatctttac tcaaattagt tcacttgaac ttgagcaaca 1113240

acaaattcac agaaagcatt ccttcgttta accaattgca atctcttcaa gatcttgacc 1113300

ttagtaggaa tttgttcaat ggaaaagtac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg 1113360

aaaccctaaa cctctcacac aacaatctct ctggagccat tcctgatttt aagaatagct 1113420

tggcaaatgt tgacatatct aacaaccaat tggagggttc aattcctaac attcccgcct 1113480

ttcttaatgc ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctccg 1113540

gtttggtgcc ttgccacccc ctacctcatg ataaaatgaa aagaaatgtc atcatgctgg 1113600

cattactcct ttctttcggc gctctatttc tattattatt ggtggttgga atttcattgt 1113660

gtatttatta tcaaagagca acaaaggcca aacaggagga ggctaaagaa gaacaaacca 1113720

aggattattt ttccatttgg agttatgatg gaaaattagt gtatgaaagt atcattgaag 1113780

ccacagaggg gtttgatgac aaatatctca ttggagaaag tgggtctgca tctgtttata 1113840

aggcaaattt atccacagga caaattgttg ctgtgaaaaa actacatgct gtacccaacg 1113900

aggaaacact caacctaaga gcttttacaa gtgaggttca agcctcggca gaaatcaagc 1113960

atcgtaacat tgtgaagtta attggatatt gtttacatcc tcacttctcc tttttggttt 1114020

atgagttcct agagggaggt agcttggata aagtactaaa caatgatacg caggcaacac 1114080

tctttgattg ggaaaggagg gtgaaggttg ttaaaggtgt ggcaagtgct ttgtaccata 1114140

tgcatcatgg ttgctttcct tctattgttc atcgtgacat atcaagcaag aatgttctta 1114200

tagatttgga ttatgaagcc cgagtctctg actttggaac agctaaaatt ctgaagcccg 1114260

attcacaaaa tttaacctcg tttgcaggca cctatgggta tgctgcacca ggttaggtcc 1114320

tttttgttat taagaaatca aaactatact tgtttcaata ataagtgctg ccacttgtta 1114380

tatgatacta ttttcatatt taatttgata tattacagag cttgcttata ctatggaagt 1114440

gaacgagaaa tgtgatgtct tcagtttcgg agttctttgt ttggaaataa tgatggggaa 1114500

gcatccagga gatctcattt cttcattttt tacatccact ggaacgtcat cagcttctac 1114560

tttgctgtta aaggatgtgt tggaccaacg aatacctcaa ccagtgaagc cagttgacaa 1114620

ggaggtgatc ttgatagcaa aaataacatt tgcttgctta agtgaaagtc cacgttttcg 1114680

cccaagcatg gaacaagtgt ataacgagtt tgtgatgcca acatcatctt cagtgaattt 1114740

attctccatg gtcacacttg gtcaactcgt agataattga accttcttgt ttcctgcctg 1114800

ttgtaagctt ttttattgct ttaactagtg aacaatctca gcacggttta ccgtagactg 1114860

aatgtagatc agtaatgatc aaaacagaat aacatctgtg tgaccgtgtc tcacattctc 1114920

tttattcctc aactcactgt gttgttgtta tacatactgt ttcttgattt ctatatgctg 1114980

taatcgtgtt agaatcatat aaattgcatt agatttacat tggctatact ctccacatct 1115040

caattacaca attacataat ctatttgtgt ctataagttt tcaagaaaat aattttggga 1115100

ctgattttta gaaattcagt tctccctttc tttggattct ttaccatttg tctaataaca 1115160

tatattctaa ttcatatagt cttcaaaata tccatatacg agctttcttg cggatatatt 1115220

tagccctagt cctaaaaaat atttacttga agagttttcc gtttgtaaaa gagttcaacc 1115280

ttgttattcc gttagttctg taaccattgt aatcgattat tgcttcaatt aatcaattaa 1115340

actatccaac aaaacatctt ggttcacatt cagatcaatg taatcaatta atatgacaag 1115400

taatcaatta ttactaaact agtattttaa aactagtatc caagcaaaca gggtcggccc 1115460

tggggtaggg ccaacagggc gttcgcccag gacccaaaat tttttgtact gatagtttaa 1115520

gtaaaattta ttttttaaa aaaaataaaa cttatgttag gggttcattt tatgtgttag 1115580

gggcccattt tttctatctc ttaattttaa tattatttgt atttcaaaaa aattgtgtgt 1115640

cagggaccca ttttttttcat cccttagttt taatattatt tatatttcaa aaaatttatg 1115700

tattaggggc ctatttttttg tatgttagat gtccattttt tttcatccct taattttaat 1115760

attatttgta tttcaaaaaa tttgtgtatt aaaggcccat tttttccatt tcttagtttt 1115820

aatattattt gtattttaaa aaatttatgt attagggacc catttttttc acttcgtcct 1115880

gggccaaaga attttcagga acggcccggg aagcaaagca accaattatg ttaaatggta 1115940

attgattatt gacgaatcta ctgcttttta caaaaactgg ttacagaggt atgtaacata 1116000

atagttttgc tggtacaaga agtttctatg aaataagaac cgtgagaggt atttcattca 1116060

tacagcagca aaatgttatg tttctgatcc atatattgac tgacaaaata gcacagcaga 1116120

tttctactac ctaacctaac aggttaatga gccacctgtc caacataaat acaaagctta 1116180

agacactcca aaaggtatag gtggttgttc tttagtctga aaatacatta attactgcat 1116240

aaaatattaa tagttttcaa ccatcaaatt aacaagattc tttgatttaa tgattcatgc 1116300

attgaaaaaa cttatttaat gctagcagat accatgtaga aattgggact aatatgccaa 1116360

gtagttagca ctttgtttct tgagagagga atgaactagc aaaattctaa aatgttagat 1116420

accctgtcga caaattttgt ggcagaatgt ccaaaaatac atcatgcata tatattgcgg 1116480

tccgcactat acaatttgac gaatttgtac atttaaattt cacgtgaaac tttggcccct 1116540

tcgacgctgg ttgtttctgg attcagggaa acatatatat ataatcatgc attgtaacat 1116600

caaattattt acgttgttgc ctgagttaga aatggaatgt atatggggtc aaggggatga 1116660

tatatatata taaggattaa cttaatattt ttgtttgatt ctcattagaa ttttcagatt 1116720

agtgaataat tatatttatt aattaatatt atatttatta ttatatttgt tctaatttat 1116780

```
gtttatttt ttatttttat aagtattata atattatatt tacaatgatt aaaaaaggga  1116840
gaaaaatgaa tattaaatta tattttggat aaataatcac tttcatttat taaaatttaa  1116900
aatattgaca aattcttccc taaatataac atataatctc attcattaac gataacagat  1116960
ggaaattaat atattaataa atttataaca ttttttcact ttcagaaatt aaaattaaaa  1117020
ttttcatttt ttataaacaa atttactcta cacattcaaa aataaaaata attatttatt  1117080
ctaataataa taataaaagt atcaagtttg agacgaaggg aagaaaagca catactgcct  1117140
ttgtctcgtt tccaaacaca cttttcctta ctttattctg agtttccttt attgctaggc  1117200
aacttttttt atagtgataa tgcacttttc ttaaagtgaa gaaagataat ttattttaaa  1117260
ttaatcatta gcatctcaac atatcattta gattataaaa tatgtcaact gtttttataa  1117320
tttatttttt ttctttttca ttcttgtaaa aaaatgattt tttataaaat atttttttct  1117380
taaaaacgtt ttaaataata ttttttttatt gttcaaaata tttattttat tgttcgaatt  1117440
acaatctaaa tcattttaaa gatgaaaaat aaaataaacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1117980
nnnnnnnnnn aaaaccatta taaaaatgaa aaaataacta aattataaat accaaacaag  1118040
tatttaagcc tatgattttt tttcataata aactgagagg gacatacgta gaaaaccctg  1118100
aacaagaata aagggctaag gcttgacaat gtaaggtctt ggaagaattt ttttttattc  1118160
atctccaatt tataaagaaa gggataattt ctacccтttt gcttgtttct ttttcttttc  1118220
atataattct tgatctttct aactaagggt tgatagactc gcacaactag attgtaatgt  1118280
aattgaattt tactcctaat tcatgttaaa atttgtcatt tagttattaa atatccacta  1118340
tcttctcttc agcaatacaa ttttaaatat tcactgcaaa tatatagtgt tcctagtaaa  1118400
tttaagaata aatatagtta ttttaaatag aagtatatat gaaaaaataa ttaataagac  1118460
ttttaaagca tcaacaatgt taaaataaaa aaggtaaaat aacaatagtt atgaaatgga  1118520
gaaaaataat ttattgttca taaagctata tgtacataac acccacaaaa cttttaaaaa  1118580
ttgatgttct tataagcata tgctacttta agaatattta ccaagaactt gttccaataa  1118640
gcatttctta ggatgtgctt aatagaagaa gaaaagaata tataagtgaa gtgtttgata  1118700
aaataagtga gaaatacgat aaaaataaaa gtatttgatt ttagagaaat aaaaaaaata  1118760
actattcatt tattttattt atctttтttt tttgttacta atcaatatta tgttgatttt  1118820
ttccttttta tttctttgaa caagttactt ttttttttct tctaactatt tctttctgtt  1118880
ccttttttaa gtttcaccac atcagccacc tcggatccga tagacttgga ggtgctttaa  1118940
tagatggctg ttgccctgtt tcgcttttta cggagcctaa tctttttcca ccaaaaaaag  1119000
aaaaagtctt attcccccac gtacatgaac aaagtggcta aaacatgcag cattttggca  1119060
aaaaattaaa aataatacaa ttaaataaaa aaatttgaga aatggtgcaa gctagaaaat  1119120
atttggtaaa atggtacaac cattcacgtc caaaataggt gtgttataac acgcccaaat  1119180
ggggcgtttt cttgcagatg gcgccatgtg gcagtgtccg agtgtagcgt ggtttttttt  1119240
```

```
cgtaaatttt ggaaggtcat aactattgac tggggcatcc gattgaggcg aaaccggtgg  1119300

ccacgcgatc gttgtttcga ggagaagccc ttggcaagtt cctaaaggag acttgcataa  1119360

aatttttccc caaaagaggc ctctaagtgc ctcaaaattg cgatttaatt gtcgaagcta  1119420

caaaaaattt cgtgtttgct aatttttat ttattcaatt agtgaattgc aatctattct  1119480

ttgtttatct aattacttct cttaatttcg agcgttctga cataaaatac gtcatcatcg  1119540

gacattgcta cgagaaatta cgacagttca aagttatatg catcgtcaat tttacagtat  1119600

aattttggat tatttattta tagtgtagaa ttgacaatgc atataacttt gaacagtcgt  1119660

aatttctcgt agcaatgtcc gatgatgacg tattttatgt cagaacgctc gaaattaaga  1119720

gaagtaatta gataaacaaa gaatagattg caattcacta attgaataaa taaaaaatta  1119780

gcaaacacga aatttttttgt agcttcaacg attaaatcgc aattttgagg cacttagagg  1119840

cctcttttgt gaaaaaaatt ttgggcaagt cccatttagg aacttgccaa gggcttctcc  1119900

tcgaaacaac gatcgcgtgg ccaccagttt cgcctcaatc ggatgcccca gtcaatagtt  1119960

atgaccttcc aaaatttacg aaaaaatcgg gctacacctg gacactgcca catggcgcca  1120020

tctgcaagaa aacgccccat ttggacgtgt tgtaacacgc ctattttggg cgtgaatggt  1120080

tgcaccattt tgccaaatat tttctaactt gtaccatttc tcaaattttt ttatttaatt  1120140

gtattatttt taatttttttg cccagcattt tcattatccg agtgaatatg gaagagaaac  1120200

ttagagcata tttaattatt ttttatttat aagaatttgt taaataaatt atttctataa  1120260

aatacttaaa tttaaattta aaaaatctac aatattaatt ggattttctc taactacaaa  1120320

aaataagaaa ttatttttta tcttaaaaaa ttcatcaaac atcttatatt gaaaatcaac  1120380

ttagcaaaat tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta  1120440

tgattatctt tggaataact ttatcttttc tctccttaaa aacagagaca atacataaat  1120500

tggctgtgaa tgtgattgga gggttttgtt acgtaatggg ggtattttat ttttttaatt  1120560

accgtttgag ggtagttttc aaattaatta ttaaaaaggg gtaagtcgta acatctgtta  1120620

cgacttctca gtcggaattt tatttttttt taatttttta atttgaagtc gtaaaaattt  1120680

ttacgacttc aatgtaattt ttttttatcc taagagtaaa atttttttaca cagaagtcga  1120740

aaatatattt acgacttaga agtcggaaaa atatttacga cttagaagtc gtaaatatat  1120800

ttannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1120980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121640
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1121700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1121760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1121820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1121880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1121940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1122960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1123020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1123080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnctat tatgtaactt 1123140

acccattgct gagaaagtta tttacttccc catgttagat actcctcctc tttctattgt 1123200

tacaaactaa tgccaatgca ttgtttggct tatgcagaaa gacagtattt atatttggta 1123260

gaaagataat atttacgtag aaattgaaaa taacgtaaaa aaatgatagg aagagctgta 1123320

agcaggatct tttatcaaaa ttgtcggtgg tgctgttgca atttgcaata agtaataaat 1123380

aataacagag gtaggcattg aagatgtcac tgctggtgtc tatgtaaaga aaataggtga 1123440

aagttacgta agatacagag ctagacttac cctatgtttg gaagaggaaa aaataaaaga 1123500

gaggaaagaa aacttcaaaa tttaaattgg agaaaaaatt aaaaatagaa aagttgtaat 1123560

ttttttttct aaaagtgagt tactatcttt gatttttttt tttctcaaac caaataagag 1123620

aaatatatag ttatacatgt ttttctttct tttaattttc ttttctttta tttgtgttcc 1123680

ttccaagcgg gcccttatag agtgaaagac tttttttttct gagtgacata tggtgattgg 1123740

tcagtggtgg aagatggcgt aggcaaattt cgaaagccaa taatagtaaa gctttatgcg 1123800

caaagaccta cataaaattt tataatatat atacattctt tgggtcttac ttttttattt 1123860

ttattgcatc acattattta ctatattttt caactttatt tgataggatg atatatttat 1123920

caataagtaa gtatatatac ctttcgtaaa taattcgttt ttaatattaa aataatgctt 1123980

ctagagaatg gtgaaagcag agttatatta gggagcaatg ataactgcat actcttttt 1124040

ttagatgcgt gtatggataa aaataataat cactatccac accattttta atcaaagtta 1124100

attaaaagta aataataaat aaattcaata ataaataaaa aaattaacaa attaaaagat 1124160

gaaagaaaag aaaaataata gaaaaaataa ttataaaaaa atcatttata atataaagat 1124220

aacaatgaag agaatgatag atatactaaa taatatataa taactaatga acaatgaaga 1124280

gaaaaagaaa agaatagaat aaaattaaga tggaatatat ataagcagtg gcacaggcat 1124340

ggattacatc cacaccgaaa caacaactga agatatatta tggcattctc catcttcaaa 1124400

catgttctgt cattattcct tctctgcatt ttcttgcagg aacctaccaa tgcccttaga 1124460

aaggctagta agcttttgcc ttttagttcc cccgttacgg ttttcaataa agaatctgat 1124520

ggagttttgc catcatctct tcaagttcca actttgagaa tttccaaatt tatattttgt 1124580

taattaatgt accatgaaac atttcaccaa ttgtgtgctt tgaattctgt gttttcagac 1124640

ctacattgtg tacatgggag gacattctca tggtccagac cctttgccaa gtgatcttga 1124700

aacagcctca aactcccatc atgatttact cgcttcttac ttaggaaggt aacacagatg 1124760

ttaaattctc ttaaatatta tcaggacgtg cgtgttaatt aaaatttgat aatttaacag 1124820

tcatgagaag gccaaggaag caattatgta ctcgtacaat aagcacatca atggctttgc 1124880

tgccctactt gaagaggaag aagcatcaca gattgcaagt gagcaaactt cactaccata 1124940

tattgccatg atttgcttgt catcttgacg ccacacgaat tgatataata atgtattata 1125000

tgtttctatt ggtacagaaa atccaaaagt agtttctatt ttcttgagca aagagcacaa 1125060

attgttcact accaggtcat gggattttct tggactggaa aaaaatggaa aaattcctgc 1125120

aaactccgct tggaggaaag caagatttgg agaaaatata atcatcgcta acattgatac 1125180

aggtatgctt aattaatctc tttttgacta cagttcatcg tgctcttaat tcagtttaca 1125240

ttattttctt cttcatgaat ttgtactgca aacatatttt ccttttgtaa atacgttagt 1125300

tgcttcttga acaggggttt ggcccgaaca cccgagtttc cgcgacaaag gatacgggcc 1125360

tgtcccttca aagtggcgag ggaaaggtgt ctgtgagatc gacagtttta atggtacaaa 1125420

gagttatcta tgcaacaggt aatctttctg ttatttcaat tcaaaaattg ggttgagcgt 1125480

gaaataatat atgtatttta aaacgttgtg attatcacac caatggaagg tagttattat 1125540

tttatttaca gcttaattaa tgttttatct gtatagtttt ggttcttatt tcttcagttc 1125600

atttatttta aataaattca caattttaat ttaatactta attttgcaca ttttttttg 1125660

ttttaattaa ttaaattatc ttttagtaat taagtgttca attttcaatc ctaaatgtta 1125720

gttaaaatgt aaaaaaagta tgcaaaatca ggattaaatt aaaattgtga atttggtaaa 1125780

ataagaaaac taatatcatg aaaaaataga gagatgatct ataggcgatt aaaattataa 1125840

tttagctatt ctattatatg atgtattttg tgcttatgaa ggatgggttt gaaacgaaag 1125900

aaaaactacc aaagtatact agatggatag aaatataggc gtaattaact attattctat 1125960

atatgtattt ttttttaat tttagattat aaaggaataa aaatataatc atgatgaata 1126020

ttcaggaagt tgataggagc aagaatattt ctaaaaaatc gggaggccga agttgcgaag 1126080

attgacccaa ggctacgcag tggacgtgac ttcgtagggc acggtaccca cacactgtca 1126140

actgctggtg gtaattttgt tcgcggtgca aatgttgaag gtaacggcaa tggtactgct 1126200

aagggaggct ccccaagagc acgcgttgtt gcctataaag cgtgctggca aaaattggat 1126260

gtaggagggt gccatgaagc agacatgcta caagcatttg atcatgccat ttatgatggc 1126320

gttgacgtca tctctgcctc cgtgggttat tctaatccct atgccgaagc tttgttaaca 1126380

gatgcgattt ccgtagggtc actccatgca gtcgccaaaa acatagtggt tgtttgctct 1126440

gctggaaatg atggaccatc gcctttaagt gtcgcaaatg tggcaccctg gtccttcacc 1126500

```
gttgctgcta gcacaatcga cagggatttt atcagcaaaa tttctctcag caacaatcaa  1126560

tccattacgg taagagatct aatctagaga ttgatttatt tcatattttt attatgtcaa  1126620

cttaattgga acctacttgt atcagggtgc cagtcttaat cgtggtttgt caccatcatc  1126680

gccgtcacaa aagttctatt cggtgattaa ttctgttgac gctaaacttc ctactgtgtc  1126740

tacggatgat gcgtaagcac agttttattt attatttccc aagcttgctc aaatatttat  1126800

atatgtatac ttgtcttata tgttcgtgtg tatatatgta tgtatcttgg tgtagccgtc  1126860

tttgcaaacc gggaacactt gatcctagaa aagtaagggg aaagatacta atctgccttc  1126920

gaggcaataa attaacttca gctaaagagg ttcaacaggg tcatcttgct ggcgctgtgt  1126980

cagtttttgt gcaaaatgat gaggggagtg gaaatttact tctggccgag gatcatattt  1127040

taccagctgc aagtgtcggt ggaaaaacca atcatatttt aaaaggacat actaacggcg  1127100

gcaataacaa gtaaagttga tatactaatc cctttaaaac gtcgtattct agatctctct  1127160

ctctctctct ctatatatat atatacacca cacacacaca tatacttgca gcaaagcaag  1127220

tgaagcactt gaatattaat ttttatatgt gttgttgcag ggagatttta gcttacttga  1127280

atgctgcaga aacacatata ggagtaaagc cagctccaat catagctgga ttctcatcca  1127340

ggggtcccag ttccgtgcaa ccattgatac taaaggtcca taataatata tacattttgt  1127400

taactacaca ccacatgacc agatgattaa cttttcattc ttacaattaa tgacttatgt  1127460

agagataaat ttaagataat tggtttcttt tttcagcctg acataacagc tcctggtgtg  1127520

agcataattg ctgctttttc acaagccgcg ggtccgacta atcttgcaac agatagacgt  1127580

cgagttcttt tcaccgtgca acagggtact tctatgtctt gtcctcatgt tgctggcatt  1127640

gcgggtcttc tcaaaacata tcatcctaat tggagtccag cagcaatcaa atctgctatt  1127700

atgactacag gtacgttcat taccaaagta atatccatat aaaatcttca tgcacaccaa  1127760

atcattggcg acttattaac aacgtactat gctttttatt aattccagct acaacactag  1127820

ataacaccaa tcaaccgatt cggaatgcat ttgataagaa agcaactccc ttcgaatacg  1127880

gcgccggaca cattcagcct aaccttgcaa ttcaccctgg acttgtttat gatttaagca  1127940

caaccgatta cttaaacttc ctatgtgctt ctggttacaa ccaagcttta ctcaagtttt  1128000

ttgccaattt gaaattccct tacagttgtc ccaagtctta cagaattgaa gatttcaact  1128060

atccttcaat tacggtgcat catcctggct caaagactat caatgttact cgtacagtta  1128120

caaatgttgg gcctccaagc acgtatgttg tgaatactca ctggccgaag gggattaagg  1128180

ttcttgtgca accaagttcg ttgactttta agaaaactgg agaaaaaaag aagtttcagg  1128240

ttattcttca ggccattggt gtgcctggtc acaacattcc tttatttggg aatttgtctt  1128300

ggacagatgg caagcacaga gtaactagtc caatcgtagt gctggacact tagaaattac  1128360

tttcaccatt gttatgttat cattgtcatt ttagtttgtt tgcttttgtt gttttttagg  1128420

ctgtagtata agcgtgtttt ctgctcatgt tgcattgaag tactttgtca caaaaaataa  1128480

aaggcacaat caacaaatta ggacttcggg atgcgttgat taaaggttaa gattgttgtg  1128540

cctgcatgta atttggcata tatatttaag attgttgttt ccttttcctt ttgtgaaaac  1128600

cagattaaac tttcattatt taactacctt ttctaatcga tcttagcaac ttgttctttt  1128660

ccttggtttc tcataaatca aacacggagt catggtgata tttacttgac tttggagatt  1128720

cacttgatcc aaaatccaag tcattggtgg ctataatttt gtaaatttaa ttaataggtc  1128780

aagttgtaat tttagtttct tagttttttt ttaattgtaa catttgattc ttaatttttt  1128840

aaattgataa ttttggtatc ctgctagatt attaataatt aattatgatt gatagagttt  1128900

ttaaattaat taaaaaatca ttaactatta aaaactttaa taaaagaatt attaattcta  1128960
```

atcctttact gcactccact cctcctctca tatgtaaaca actctttcat tgccatcgct 1129020

tcacaccaca ctactagaaa aatgtgtttt aacatcgcta agttaacatc gattttatta 1129080

aaaatcgatg ttagccaaaa cgcggtggca aattcgtaaa taagcggact tcgttaacat 1129140

cggttttctt aaaaatcttc aaaaccgatg ttaacagaac accttaacat cgatttttaa 1129200

ggttattttg aaaaatcgat gttaacagat agacggtaac atcggttttt aaggttattt 1129260

tggaaaccga tgttaacaga tagacaataa catcgatttt taaggttatt ttgaaaaatc 1129320

gatgttaaca aatatacagt aacatcggtt tttaaggtta ttttggaaaa ttgatgttaa 1129380

cagatgacgt taacatcggt tttctttgaa aaccgatgtt gttaaggaga tagtcaacat 1129440

tggtttttct ttgaaaaccg acgtggttat tgtcactata aaagtgctgg cccccaaaat 1129500

taaaaccctt cactctggtg ccttcactac tgtcgcgttt tgtcagcatt cactgatctt 1129560

gttccccact gctcgtgttc ttcactccca ttgtcactta gacggtggtc ttggcgcttc 1129620

caatctcgct cttggtctgc ttgcaactca cattttactt tcactctcac tcgcgctcag 1129680

gtactctcgc aactcacatt ttgaattcac tggttactat tcactgttta tgttaccacc 1129740

atggatttcc aaagtaggag gcttcatttg ctcgagaccg tgtggttgcc atcgttggtg 1129800

ttagcttcac aggtacttga ctttatttca tgcttattgg tgttgcttat tcatgtctat 1129860

gagacaatgg ctatctactg atgtattttt gataaaaaaa atgtcggata gttgtatggt 1129920

catttgctag aattggtttt attgggtgat aattgtatgt ggtagggtac tatgtggttt 1129980

taagatgaaa tgttgaatag gtcagatgta catctgtagc atgactggat ctgtatgcct 1130040

ttgttggaat gatgagaact aataatggtc agccaagcaa atgagcatag gacctggata 1130100

ttttcaatag gagaaacaag aaagaaaaaa caaaaacaga atacatgttg gctggcttgt 1130160

tttggtttct gttttgactt gtgggataca aaaatagtgg ggatagttat agccttatag 1130220

atgtttaatt tattgatgtt gttattatac taaattaagt ttctatgggt tgatttttg 1130280

ggaaaactta gcaactgata gtgcaagttc catttttcct atatatacag tccccaatta 1130340

tcaagatgag attatttatc tcatagttta gtgccaccaa gctgagtagt gagaacaaaa 1130400

tactacttaa tttaagttaa gtaatagtca catgttgtat attatagaat gctttgatga 1130460

acactaagga ttaaggaata ctaattattg gctgggaaaa aatgacttct gataaacatg 1130520

tgaaagttga ctcttatgcc tcaaactatt gtctaaagta gtgattaaag aaactcttag 1130580

attacatcct gtagcgtttg catcacattt gggtgcctca atagttctgt catagcccac 1130640

tctagggctc caagggtagt atcacttcct gcaacaaaca tatcctgaat tgaaagaaac 1130700

aaaaatcaat tggtaatata tgtcattatc accatagttt tgtaacttca attaatgaaa 1130760

aatgaaaatg aaagtaagaa tagccgttac acttaatctc aagcactttt attagtatgg 1130820

accttcacct tgagatttat cacactactt gcctgttatt tttcatttct ccttggttca 1130880

aaaagttttt caatttgtca aatttcacct gcaaatttca ttgatagttg aggtatgatg 1130940

agggaaaact agtggatgag atgatttctg aatacaagaa tgggagccta ttgagaagga 1131000

aattaagaat agttttagct aagtattttg ttttgtgtag cagtttcatt tgaacatctg 1131060

aagacattgc tgctgggaat agtagttcaa gcttgtggtc atgtgcaggc tacttactta 1131120

aaactagtta ttacttccct tcatcagtgt ccccaaagaa aggtggctgg tccttgtcaa 1131180

gacaccaatg aatttgtaaa gtgtaaacta gatgtatatt aacaatacat cgtttccaaa 1131240

gaattactca ttttttaatt tctccttaat tgtctgatgc tttcatttat gcaagcacca 1131300

aatgctagag attatgactg agtttacatc acttgaatat tttaaattga tttctgtgtt 1131360

```
tgataaggcc ttggcatata ttatgtaggt cattgataaa gtggtacctg cattagttga  1131420
ccttgcagga ataacaacta agtgagcctg caaccccagt tacaccgcca ccatcagtag  1131480
aacacaagcc acagccagcc tctactcctt caccaaaggt aagccttgtg ttaaagttaa  1131540
atgtaaacca aataaatatg gtctcactat taaatatagt ctaatgttct atgttcattg  1131600
taggttgtag gagagcaaca ccgttttccc atttgccttg tcttcacgac cttcattgtt  1131660
ggacatttca cacagatcat catcacaggt acgaatatgt ttcatatttt tgttgtacaa  1131720
tttggcttat gactggtttt gaaatatttt gtatgtcaag tatgcatctt gccttttcta  1131780
tacaattaat gttcattatg agtgaacctt agtttctcgt ttgagattca ttacaatgat  1131840
tcttccggac agtttggatt aatcattgta ttgattcttg aattgtccat ttggacagtt  1131900
tgggaagact tatttttat agtatattca tatgtatatg ttgagtttgt tttcttaaat  1131960
ttgatgaaat tttggtacaa tgtatttcac tttgttctcc gggtgcatac ttgattgtgg  1132020
tggaactcat gtcaccgctt tcatgtcgtg tacttggaga ctaaagcgaa atgttgccaa  1132080
aatttcgtca aatttaagat aagagactca acctatacat atgactatac tatgaaaata  1132140
agtctttctg aatgggatag ggccacacct tcaatgaaaa aagtgaggtt ttcatgcatg  1132200
gaataacttt gtgagcatca cagagttatt aattagatgg atcgaagttg gatgaatgca  1132260
agtcgcatca cggttgagta tgaggaaggc gttgaacatt tcttgcaatt tgccttggaa  1132320
agaagtcgac cggatgggga tgaaaaatat ttatgtcctt gtatcaattg tttgaatgga  1132380
agactccaaa cactggacga catacgatag catcttatct gcgatgggat taagaagact  1132440
tataccacat gtatatggca tggtgaattg acagacacgc agagggtctc gcaaactgaa  1132500
ccggttgatg ttgacatcgg agatcgattg gaggatatga ttcgtgatct gggacatgat  1132560
tcttttcaac aagcacatga ccctatgtat gatacattgg aaagtgattc gaagaagccg  1132620
ttgtatccgg ggtgcaaaga gtctttgaca ctgttgccag cggtgttaaa tctggttaat  1132680
gtcaaggcca gatatgggag gagtgacaaa agcttcagtt gactgcttga ggtagttcag  1132740
gacatgcttt cagatgaaaa cacgttgcca agaagttatt atcaggccaa gaagattctt  1132800
tgtccgatgg gtatgaagta tcagaaaatt tatacctgtc ctaatgattg catattgtac  1132860
agaaatgaat ttcaagaaat gcataaatgc cctaggtgtg gggtatcacg atataaactg  1132920
aaggccgatg acgactgtag cattgatgaa aactcaaaga aaggcccccc gcgaaggtgt  1132980
tgtggtatct tctgatcatt ccaaggttta agcgtctgtt tgctaatgaa gatgacgcaa  1133040
aagaccttac atggcatgca gatgggagaa actgtgatgg aatgctctgc catccgccag  1133100
attcctcgca gtggaaaaag gttgaccatt tgtatccgaa attcggggaa gaacctagaa  1133160
atcttaggct tgcacttgtc agtgatggaa tgaatcctta cagcagtcta agtactcagc  1133220
atagttcttg gcctagtttg ctagtcattt acaacctgtc tccttggttg tgcatgaagc  1133280
gaaaatatat gatgttgtct atgatgatat cgggaccaag atagctagga aatgacattg  1133340
atgtttatct tagtcccttg attgaagact tgacagactt gtgggatgag ggggttgccg  1133400
tgtttgatgg gtatcataag gagacattca agttgcatgc aatgctattt tgtaccatta  1133460
atgattttcc tggggactga aatttgagtg gatacagtgt taaggaccat cgtgcatgcc  1133520
ctatctatga gcaagacacg agttacttgt aacttaaaca tggaagaaaa acagtttaca  1133580
ctcgccatcg acgttttctt aaaccttatc acccttatcg ccgattgaaa aaagcgttca  1133640
atggaagtca agagcatgaa actgcaccga ttccattaac cggtgaacaa gtggttaagc  1133700
ggtttaagga catccatact gtatttggaa ggacccaaaa gaagagcaaa ggtaatactt  1133760
gcatgtggaa gaagaggtcg atattgtttg atcttccata ctggtctgat ctagatgtta  1133820
```

```
gacattgtat cgatgttatg catgtggaga aaaatgtgtg acagtgtcat cggcacgttg  1133880
cttaacattc aaggcaagac aaaggatggt ttgaacactc gtcaagatct tgctgagatg  1133940
ggtatacgtg agaagttaca tcctaggtct gatggtaaga aaatttactt gcctccagca  1134000
tgtcacactt tgtcaagaaa tgaaaagata agtttctgtc atagtttgca tcgagtccaa  1134060
gtgccacaag gatactcttc aaatattaag agccttgtac aaatgaaaaa tctgaaacta  1134120
gttggcttaa agtctcatga ttgccacgtg ttgatgcaac aactattagc cgtggcaatt  1134180
cgagacattt tgcctaacaa agtcaggcat gctataactc gcatgtgttt cttcttcaat  1134240
tccatttgtg tgaaagtcgt ggaacctgta aagttagaag acttggaaga agaggcggct  1134300
attatcttgt gtcagttgga gatgtatttt cctccttttat ttttcgacat aatggttcac  1134360
ttgttcatct ggtgagggaa attaaatcgt gtggtccagt ttatttacgg tggatgtacc  1134420
cgatcgagcg atacatgaag atcttgaaag ggtatacaaa aaacctacac tgtcctgaag  1134480
catccatagt tgaaaggtac attgccgaag aagctgtcga attttgttca gagtaccttg  1134540
aaaaagcaaa acctattggt cttcccgagt tgcgacataa cgacagagtg ggaggaaagg  1134600
gtacacgagg gctgcatgtt ataacgcctt ctttgcagga attgtaacaa gctcatttgt  1134660
atgtcctcaa taacagtaat gaaggtcctg ccatacatgg ttcgtcatca agcactactg  1134720
aaggaaagta atccaagaat gacaaagaac aggctgttga aagagcataa caagactttc  1134780
ctggaatggt ttaaagatac aatattgagt gatgattatg catctcaaac tatgaggaaa  1134840
ttagcagatg ggccaaaagg aaatgtaaga agttggcaag ggtatgatat caataagtac  1134900
tcgttctaca ccaaacaaca agatgacaag agcacaatac aaaacagtgg ggttagctta  1134960
agggctgagt cgcagcactt cgcaactgtg cacgaccaca atccatgttt ggcttccatg  1135020
ccttactttg gagtaattca tgacatctgg gagcttaatt atgtaacttt cattatgtgt  1135080
gttttcaagt gcaagtgggt tgatatcaat atcagtgtga gaaccgatga ctttggattt  1135140
actttagtag atcttaacaa gctcgtttat caagatgaac ctttcatcat ggcagaacaa  1135200
gctaaacaag tattttatgt tcaagatcca tgtgatgaaa ggtggtcagt ggaactccat  1135260
ggaaaaacca ttggtattaa tctagacgat gatgattcaa cccttgatgc tggtgtcatt  1135320
caattctcga caccaatggt tgacgtcaac agaaaagatg ttcttggcga tgttcatgca  1135380
aatcgtaatg atcatgatga aggataatta attaacatca cttaatgtaa ttttcttgat  1135440
aacttttttc gacatttcat tttaataggt aaccttactt gtcagttaac tttacttacg  1135500
ttttttttttt tttgttttta acatgatcat gactacacca ccgacctcct ctcctcctct  1135560
tgaatcagca catcctttgc ctgagtcagc acctcctcgt cctgaggcac cacctcctcc  1135620
tcctcagtca ccagcacctc ctacggggaa gaagactagg aaagcaacac ggttgcgttc  1135680
actggctacc agacctcctg gtgctgacag accagtggtt catgttgacc ctaggactgg  1135740
gatgtctgat ggtccccagg cgaagaaatt gaagacacac ctagggatcg ttgctagagg  1135800
caaggcagat gtcaccattg ccacctggaa ggaagtttct gatgcgcaga aggagttgat  1135860
gtgggaggac attcaggtat tacaattaaa tctccaatgt gattgcctat aatgatacaa  1135920
tataaatgtt attctaacag ttaaacacac ttcattataa ctcagattga atttgatata  1135980
cctgaagcgt tcgaccaaca gattaagaag aaaattctgc agatagtagg tgagcgatgg  1136040
aggcagttca agttagacct gaccaggaaa tgggtcttgg gaaaggtctc taaagacgat  1136100
gctgatgttg tctgcgagaa atatggcatc agttaggaaa aatgggccca attctgtgag  1136160
acacgtagag ccgcttccta ggaggttagc cgagttacaa tgttttacaa tttcacaact  1136220
```

atgaagtcaa acaaacgctt ttttttaccc tatatgtgta attcatacag gatgttagaa 1136280

agaaggccca ggacatccag aaactaacca ccggccctca cgtgttgtct cgcgggggta 1136340

cgacttgtta gaaaagaggt tgatggaaaa aaaaacaaaa gaaacaattg gaggaagcta 1136400

cccatcctga tagcacagag accatcatcc acccttcttc ccccgtgaga cggcacgtca 1136460

agtggaagct ggctcgcacg aaaaggaccg gggaaatgac ttctcaggcg gcacatgata 1136520

ttgctgagag gattgtaagt caaacaacaa tctcaatgac attctatatg aatttttgca 1136580

tcacaaatga caaaactaat gtacttactt tcattgcagg attccctgga tgagcaatcc 1136640

tcatagggta cttttgttgt tagtggacgt caggatgtcc tgactgctgc cattggacga 1136700

ccagagcacc cgggccgtgt tcgcggtgct ggagccggtg ttaccatcac ctattacttc 1136760

ggaccggctg cctcaacctc tcgtaagtca aagtcaatgg cgcctaaaga cttggatcgc 1136820

ctaaaagaca acatcagggt agagctggag cagtccatcg ctaatcgact tacacagtcc 1136880

atcactgatc gacttacaca gtccatcact agaaagttac gcaacaagtg gtgatgagct 1136940

tcagccaatt gcagacccag atgcagtctc agggtgccat gccgcctcca gaggttcagt 1137000

catgccctat tggtgtccat gtcagcacca agggaagctg tgtcgatccc tcggggaatg 1137060

acccagacac gggggcatct gacatgtatg agttgtatgt cgatgacaat cctcccagcc 1137120

tggttgccct tggcagagtt tatgagggat cgacgatcgt gcacaacgtc cctcttgcca 1137180

ctgatcaggt aaaggtgagt gttgaggaag tatgcgatgc agatgctcgc gtccctgtac 1137240

ctactgacga ggttcagtta gtggggcaaa cccttaacac tttccttgct tggccgacac 1137300

atcttgttca gactatttca tcacagatat ttcatttttg ccttatttct tctcatttac 1137360

aaatttgtct catacaaagt taacctgatc gttcacttat ggttcttaac tgtgtaggga 1137420

aaacaagaag ccaagggacc ggcgaaacct gtagataatc tggaacattt ttctgatccc 1137480

ttgtaccaaa tcgcgttgac catccccgat cttttcatca gacccttgca ggtgtcatgg 1137540

gacgcggaca tgttcggtgt gcagaataac gacttcccct tgtacatcaa gcatgaggat 1137600

atttcggaga ttatccatgg tggtcaatgt ctcaacatct ccgttataca attgtggctt 1137660

ctgtaagtga ctttcaattg cctaccatta ttacttgttg aattgtcttt atattcttgc 1137720

ataattgatt ttatttacac gctaaaatag gcatatgaat gaattgagca tgcaatcaga 1137780

tcatgtcgat gtgtacggat tcctcgagcc acaatctata cagagatctg gtcaatctca 1137840

atttcaaatc gaggactata tcaagaaatg gatgcagagt tcacataaag atgtctacgt 1137900

tgcactgtat ttgaatgggc aagtataaat gagtatcgca atttaattaa tgtatgcagt 1137960

atatataata acttgttttt caaaatgcaa tgcacattgg caactggcca ttatatgtcc 1138020

taaggccaat gtagtcatct gattctgttc gctgcataac aggcctgata actaccttaa 1138080

aggaattatt aacaggtagg ttgtaatttg taacaattta tgttatttct atggcatgaa 1138140

tatgttaatt gtatactatg catgcatgtt tctcttaagc agttctttga agggagtcca 1138200

agaccctcca gcaaataaat caaaggctac tactaaatgg attgcactta aagtaagtct 1138260

tctaataaat catggtttat gtattgaaaa taatttttat tactatttac cctaattgcc 1138320

atttaacttt gactatgtta ttcaatttag tgtaataagc aaaaaggaaa cactgagtgt 1138380

gactattatg tcatgcattg gatgtggata atagtccaag gaggcttcac agataactag 1138440

gagatgataa ttaattgtct tctacttaac taatatgttt tgtgacttgt ttttgttttg 1138500

tgcttattca attatttttc tcatgtcatg cagtatttca ctgatgaaag accattggaa 1138560

gccgacacct tgaaggctat tagggttcaa tgggcaaagt tttatcttaa agttagagat 1138620

gacatattat tatagattag gtggttcttg gattttcaaa acaattgtat aaacattagg 1138680

```
ttaggcaatt ttcttatgta catatggaca ctattgaatt ttatttgtta tttaattgaa  1138740
ataattaata tatttaaatg tattctggaa ttggctggat gtctgatttt taattcacag  1138800
gttaaagaat tgctaaaatt taaaaaataa acaaaatatt aaaaaataaa attaatagaa  1138860
caacatcgat ttgaccaaaa ccgatgttaa cttatactac aacatcagtt ttttttacaa  1138920
aaccgatgtt gtcatgttac ttaacattgg tttcttcagg aaaccgatgt taatgttcta  1138980
acattaacat attttacgtt tttatttcca gatagcgaca ttggttttaa ttgagaaacc  1139040
gatgttgtga cgttaggtta acatcggttt tggaaaccga tgttaacttc cacactttca  1139100
acgtcgcctg attcaacatc gggtcaaaat cgatgtcgaa tgtaaaaaat aaccgatgtt  1139160
gaaagctgtt tttctagtag tgccacttca ctggtagtag caacacatta ggataattaa  1139220
tattttatta agtttttta atgattaata gtttttattt aacttataat taacttaata  1139280
gttggtggta attttgtcat gatgcagaca tccttgtagc atgtctgcat gtaatttgat  1139340
ttcactttaa taattttagt ctctaatttt ttaattcatg ttggttttcc tttttttaat  1139400
tataatattt gatttcctaa ttttataaat tgataatttt aataacctta ataatttatt  1139460
aattatgatt aatagagtta ttatgttaag tataaattaa ttaaaattca ttaactatta  1139520
aaactttaat aaaataatat tttattaagt tttttaatga ttaatagttt atttaactca  1139580
taattaattt aataattcta ttaattcggt gttagtactc tgtcggagct tcttattgat  1139640
gcaaacgata gtgacccatc aatggttatc aaggccgatt gtgacgaata tgatggtgtt  1139700
caaacgaatg ctgattacaa tggattatat taatgaaaaa tacatgaaac tggattgtga  1139760
tcaaactgtg aacctattgt taacaccgaa tctccatgga cgtgagggtg caccgcctat  1139820
gtcaaacata tgggtcgagc caatctattg ggagaagcaa acacatggct cgaaccatga  1139880
taacaacatt gttgcgattg gtcaatgcac actgagcatg tgtcgtctga tcaagagact  1139940
ccatggcagt gcttgttggc ttcgtgatag tggtccttga tagacccact ccacgaacca  1140000
gattttgata acttccctgc tatgtgagct tagagaggtc cctttacttg aggccgaagg  1140060
gttgctacgt cagccaggct caccatacaa tcttcattcg aggtcgagga gttcctgaca  1140120
cggtgtgcaa attaatgtct gaagttttaa ccgagcagga gttagatggt gccgacgact  1140180
ttacaaacgc atgcgtgttg aggtgttgaa gtgtattgct atgccgagat gattgagcga  1140240
gcctcgtacg agatgtctga gtaagacttg tgacgaggtg tccgaatgaa tattgtgctg  1140300
acgtattcaa ttcgagccac gagggtgtgt tggagcattc ttttttggat tattcatgtc  1140360
ggcatgtagg tgctattttg gtttgaatgc cagagtaaat agtggggaag acttcgacag  1140420
tgttcagata tgcaaagccg gatagtgcac tttcgtatca ttctttttgg ggtgtccttc  1140480
cttattgctc aaagaaacta tcctccgaag ggtggcgtac ctacaaaaaa aacatttcga  1140540
ccctcaagtc tcgacacaga gagaatagtg agaatagtaa atgaatggat agaataatgt  1140600
gttacctttg agaacctaat cctttatata cacgtattta ttagccatac ctcttaattg  1140660
aaggggcgta atatggaatt acctgatagt gttaatatat agtattaaga caatataagc  1140720
taaattcctt aacctcactg atagtgttaa tatatagtat taaaacaata taagctaaat  1140780
tccttaacct caatgatgtg gttgctgaga gggtactagg ctatgctgaa gggatttcag  1140840
gttctggccg agagggtact atgtcatgcc aaaggggtgc ttaggtcatg ccgaaagggt  1140900
actaggccat gccaaaggag tcttaggtta cgtcgaaggc gttctaggtt gtggtcgaga  1140960
gggtactagg ttgtataaaa gctataaaag ctttttggt gaggaatgaa ttatggattg  1141020
ttgcagcgtt gcaggtttga gaatgctgtt gtggcagcag aaaagattgg cctgttggat  1141080
```

```
tatagtaatg tcgaagttgg taggattgtt attgttgtga aaatagtgac ataacttttc  1141140
aattgcatgg gcctaatcca tcccactttg atgtcaaaat aaacctttta gacaattgag  1141200
gttaaaaaaa gatatagaga aaatgaggca gtggatataa aaaggggaag gttgaacaac  1141260
acattttaga caattgagtt ttgaaccttc aaagatgcaa gtaagatttt gtggccttag  1141320
ggatgttaga gatttgaaca atccaaaaac ctgttctact cattttggta ggaccgtagg  1141380
aggaagggtc atgatttact gactataata tgtgcatttt gcaggcaaga gggtgtgggt  1141440
ccagtttggg aacagcttca tatcataaag aagttgttac aaattccttt tctcagttag  1141500
tgcttcaact tcatgatttt gatgatccag agaaggttgg aaaataactt ccagatatat  1141560
attccttatt tatttattta ttatgtgctt tatgttgtgc taagctttc taaactgtca  1141620
aatatttgca caaataaaga tcagagtgaa gattcattct ggttcttttt ctttatgtgg  1141680
agctctggct gctcaggcca agagagtcca gtcaagctgg gttatgctgg acaagtaatg  1141740
gatataataa taaatactta tttgaggatt tgattcgtat cagaaattgg ttgagacctt  1141800
cctcttagaa gattgttgat actaaaaaac aataatcaat gtggttaaat tgaaaaatgc  1141860
ctgattatat aaatggacca ttaaaatatc tcttattttt tagcttttac attttgcatt  1141920
tcataatttt atgttaatct taattgttac gaactcggca agtataccga tcgttacaag  1141980
taataaagtg taagtagagt atcgtctcca caagaattga ggcactaatt taatcacaac  1142040
ttgttatctt aaaattgaaa tgacaaataa tatgttttta aagagaatat gattgtattt  1142100
tggaattgaa aaaatttaat aactgaatta aaaattaata aaaatttaaa agcaatatta  1142160
attaagagtt acgcattgat gaggaagaat tgtggtatga gcacattcac ctttgatcct  1142220
acctttgta tttgaattgg ttactaattt caattattct aattcctcag aggatgtatt  1142280
tttacataaa ttagttgaat cctaattctt tagtaattta acctttaacc caattagaaa  1142340
tcataattcc ttagtgattt cctattaagt taagcattaa gctaatacat ctattgctct  1142400
gcaatcatac atttctatcc ctaggtaatg taaaaactgt gttattttac tgctttcaaa  1142460
aattagaact tcgacattcc tattgtaaac cttaaccctt agaacctcat tagaatgata  1142520
aagtctaata aggaataatt cattcaagaa taaaataaaa taaaacaatt atcacaattt  1142580
atattaatat caatccaatt atagagaagt ttacattgat tctgtctcta accacagtaa  1142640
agaaggttag ctagacattc tcatatctaa ccttaagcac agaattagca tatacctaga  1142700
caagaatttc aaagacaata gaagaagtat acatacttct caatcttgat ttaatcctgt  1142760
cctgttggcc ttgattcctc ctcctcgttc tctcttgcat ttttgtgtgt tattttctat  1142820
ccaagagtcc ccccttttgtt ttctgcacat ccatatttat atttagggta actaagttct  1142880
tatgctgttc tatttttttgt gacaaatctt ttttggttct gcttctttcc ttcttttcct  1142940
gatttctatt aaacaaaata tgcataaaat aagtaatgga ccaagaattg atgaaactta  1143000
aacttatcgt aacttttgtt gataaattat aattaaatta ttaattattt taacttaaaa  1143060
ctattatatg ttagccgtat atcattaatt tagcagatat atgagaattt taggatgagg  1143120
acacaatata ggaggcattt gattcgagat acttcgtgtg gagttcgctt taatgacatg  1143180
gacgatatta atcatgtttt tcatcagtgc ctttttgcca aatctgtttg aaaatataat  1143240
aatgatgctt agttctttgc tgcatgactt tttcaagcag aattttgagg attggttggt  1143300
cacacacttg cggtctgatt gtgttgtttg gtctatctta tttgtggttc ttctggatat  1143360
tgcaagaata tgttgatctt tgagaacgtt acacaccatc cattgagtat tatgcacgca  1143420
tcgtatattg aggcaagtag atgctattgg tgttagcttg aaaaaaaata tagtgaatcc  1143480
ccgttggcaa tgttgtagct ggtgtctaat aatagtttga aaaaaataat taatgttatt  1143540
```

tacctaataa tttttcacac atatatatta atttttatcc cttttcaata tattatttga 1143600

ggtttcgtag ttttacacaa actctccttc tttttttaaa tttatagtaa tctccttata 1143660

agaaaacata atctaatgtt tttaaaacaa ttaaaaagag ttagtgtaat gtatattaga 1143720

atgtttataa atgtatattt tttcaacaat caaggtgatt tgtataggag tagaaaaagt 1143780

aagatgagtt tgtgtaattt caataaatcg ctggataatt agtgtgattt agactattat 1143840

ttattttatc acacaagttt ctcttttatc ttcatatgtt ttcctctcat ctataaattt 1143900

gatatacttt tactcatcgt gttactaagg tgaaatattc attatacttt attgataatt 1143960

aatctttatt annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1144020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1144080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1144140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1144200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnagagaga 1144320

gagagagaga gagagagaga gagagagagg tggacggaag tagaggagaa ggggggcaag 1144380

tgccccctcc ttaaatttgc ccatgaaatt agttatatgc ccttcatttt tattattttt 1144440

ttcaaaatat cataggtctt aaaatttgag agcagttttt taaatttcct tttctcttct 1144500

gtcattcgtt ttcaccttca cgctccaccg gcccttgtta catttgcaac ccttctcttc 1144560

tcgcgtccgg cgacaacttc ctccacggct gacgactcca cggaccgtgc ctgcgcctgc 1144620

gactttgctc ctcctccgtg gctccgctcc gcctctgctc acgggagtca catctagtgc 1144680

ctagtagatt gctcctcggc tcctcgcgtg cgcttcctaa gctcgggcct tccacaattc 1144740

cacttccagg ttcactttgt ttatttttta gttttcccca atcaaatttt gattttgatt 1144800

ttcctgaaaa actagtggtt aactggttat tgttattgtt gtttttgatt acatgttgct 1144860

atatatggct aatgggtttg aacatgttgt gttatcaaca atcagcaatt gaggcttttt 1144920

ttatataaaa aaaacatata gcaattgaga gatggtgctg ttagcctgtc acagtgttag 1144980

tgtgttacta attgatttgg ggttatgata ttccattatt ccctaaaaat caaaagtaca 1145040

aacaaactgt tttttggtgc ctctattaat attgtgaatt gtgatagact gataatcgag 1145100

ggcagaactt taggataaac aatttagaca ctttttttac aagtgaagtg gtagtactaa 1145160

tatttgaaag tattgataat aagacaatta tgaagaaatt tcaaaaaaat aaggcctaga 1145220

aggatgacat tgtaattatt tttctaaata tgtatttaaa cttttgaata ctccgttgat 1145280

atatttttca tttcggtaat atactacttt ttttggttta attctttata atttttaaa 1145340

atggaccttg taaaatttca tttttggttt tagtctttat tattttattt tagtagttct 1145400

aatgcactat tttttatttt atttcttata atatatattt attttaaatt agtctctttg 1145460

aaaaatattt aataagaatt aaaagcaaat aatctacata ttacaaggaa aataaaagaa 1145520

aataaatata ttataaggat taaaataaaa taaaaaagaa taaacctaaa aaagtttgca 1145580

agaaacattt aaaaaataat tttataagga aaaaaatatt ataagaatta aaaatatatt 1145640

taaatcatat atctgaaatg tttttcattt aaagggtttt ttctctctat tcctattttt 1145700

aaaaattcaa aatttcactt ttttaaaaaa ataaaataaa aacattggac gagttttaag 1145760

cataacttaa taaacactcc caaaaatatc gaccgtaagt gcgcttttgt tcaatttgta 1145820

gggtacacgt gctcggtctt tcacatagtg accatgatca agcttttctg ctatttcatt 1145880

ataatcgtag ttgtaaaata tggtgagata attactccga ttgagacaaa ggtttagtag 1145940

```
attagtactc taattaatga gtgagtaatt aatctaattt gatatgatat atatatatat  1146000

atatattata aatttaaaat tatatatatg tatctaatat tatttgaata aaaaatattt  1146060

attcatattt taaaatctaa aataataatt gataataatc taaaatttta aaaaataaca  1146120

aaaattataa aaccaattag gttggattag aaatcagtgc ctaccaaact aagtttgact  1146180

agatcattct agattaaccg tataatcagt ctaatagtaa aattgattta actagatcat  1146240

caggttatgg tcaactagtc agaccgtact aaaaaaatgc gatcacccag acctttcaaa  1146300

tacttaatct aatacaaaaa tcctgtatac gaaatttctt cagttgctta ctcgacctaa  1146360

gcaagccaga ttataagctg ctctctggag gcgcatagat tggttgaaag gtttaaaaga  1146420

gaacattatt ttaggtttag ggggactgat tataactaat acattgattc tataattttt  1146480

ttagaatttc tttttccata agaactcttt tacattgtct tttatataat tacttttgc  1146540

taaaatacta ttaattattt tgcatgtatt taacaaaaaa aaaagtttaa ttgtacacta  1146600

ccactaaatt ataattattt catgaatttt cgatcaattt gaatttttca catattttat  1146660

cataacaatt ttcaattttg ctcattttac tgatctatta ttaaatgtgt aatgacattt  1146720

tgacatgtcc ttaaaaacaa tttaaaatac aacgttgttt ggtaacaaat taaacaactg  1146780

tgattttaca aaaaaagata attagaaaat gacagttgtt ttgttttagt ttctagtttt  1146840

ttagggacac atttaaagaa tctgtaaaat aagcaaaata tatatatata tatatataat  1146900

gataaaactc atgagaaaag cttagatgat aaaaattgta aaacaatgat aattggagga  1146960

ttatgcctaa taaatattca atattataca ttattaagat agtctctctt gcaagcatga  1147020

gaaaagatta ttagtcacag taagataaat tatactcccc gtgttctaaa ttaactgaag  1147080

ttttagcatt gaaagaaaaa atcatagtgg cttatgcttg ctgttttgaa ttaaatatat  1147140

taaataatct attccaattt taccttctaa ctaaatgact tgttagttat tatacattta  1147200

ttgaaattaa aaaagagtat aagaatattt taataaaatt gtcccttaat atatattatt  1147260

gtctggaaat ttatgtgtga aaaactttta aacattcttc attttggaac ccagagagta  1147320

tcagctaata ttatactatt ttaaatacac ttttgtatta ataaaaaatt attagaaatc  1147380

ataaaatttt gagtcttacg ttatatatag gaaggcacgt ggtagctttg agcgtccaac  1147440

attttgtact ttaccataat cacccaatag ctcaaacatg gttttcacta agctttcatt  1147500

aattcgtcta attctctgtt cactcgtaag cctccattcc tcccaagttt tcacgttttc  1147560

ttcttttgcc tttgctgcca tcactgctta tgaaggttcg gaagcaagtg ctctacttga  1147620

gtggagagct agccttgaca accatagcca agcttctctg tcttcatgga caagtggtgt  1147680

cagtccttgc aggtggaaag gaatcgtttg taacgaatcc aacgctgtga ccgctataaa  1147740

tgttacaaat cttgggctaa gaggtactct tcacactctc aacttctctt cctttcccaa  1147800

gctgctaact ctggatatta gttacaacag ttttagtgga actattcctc agcaaattgc  1147860

taacttgtcc agagtttctc agttgataat ggatgataat ctttttaatg gctcaatccc  1147920

tatctccatg atgaagttgg ctagcttgtc attgctaaac ttagcaagca ataatttttc  1147980

tggctacatt cctaaggaga ttggacaatt ggggagcttg aagtatttat tacttggatc  1148040

aaataaactt tctggtacca ttcctccaac aattggaatg ttggccaacc tcgttgaact  1148100

taatctgtca agtaactcta tctctggcaa aattccttca attagaaact taacaaattt  1148160

agaagccctt aagctctcag acaatattct ttctggcccc attccaccct acataggaga  1148220

cttggtcaat ttgattaatt tggaaatcga tcaaaataaa atttcaggat caattccttc  1148280

cagtattgga aacttgacaa agctggacta tatttctatt ggcgataaca tgatttctgg  1148340

atcaattcct acctccatgg gaaacttggt caatctaaag atcttagacc tttctgaaaa  1148400
```

cagtttttct ggagttattc cttccacctt tggaaatttg acaaagctca cctattttct 1148460

agtttttgat aacaaattta gtggtagatt accacccgga atgaataact gcaccaattt 1148520

caaaagctta caactatcta ataacagttt cactggccct ttgctgcaac aaatttgcct 1148580

tggtggttca cttaccagat ttactgctga ctataattat ttcacgggtc cagttccaaa 1148640

aagcctgaaa aattgctcta gtctttacag actcaggcta gatgtaaacc agttgaccgg 1148700

aaatatatca gatgtttttg gtgtatatcc agagttggac tacgttgatc tgactagcaa 1148760

tcacttttat ggccacattt caccaaattg gggaaagtgt cctcgtctca caggacttgt 1148820

gatgtccaac aacaatttat ctggtggtat acccccagaa ctcggccagg cacccagctt 1148880

acaagtacta gtcttgtctt caaatcatct aacaggaaaa attccagaag aacttatgaa 1148940

cttaaccact ttgtcgacgt tatcaatagg cgacaatgaa ctttctggca acattcctgc 1149000

agaaatagga gccttgtccg gccttacaac tctcgagctt gcagcaaata atttaggtgg 1149060

cccggttcca aaacaggtgg gagagttgcg caacttactt cacttgaact tgagcaagaa 1149120

tgaattcaca gaaagcattc cttcagaatt taaccaattg caatctcttc aagatcttga 1149180

ccttagtaga aatttgttaa gcggaaaaat accagcagaa cttgcaactt tgcaaagatt 1149240

ggaaacgcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt ttaagaatag 1149300

cttggcaaat gttgacatat ctaacaatca attggagggt tcaattccca aaattccagc 1149360

cttccttaac gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg gaaatgcctc 1149420

cggtttggtg ccttgccaca ccccacctca tgataagatg aaaagaaata tcatcatgtt 1149480

ggcattactg ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggtggttg gaatttcgtt 1149540

atgtatttgc taccgaggag caactaaggc caaaaaggag gaggataaag aagaaaaaag 1149600

tgaggatcat tattcccttt ggagttatga tggaaaaata gtgtatgaag atatcatgga 1149660

agccacagag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa gggggaactg catctgtcta 1149720

taaggcaaaa ttaccctcag gacagattgt tgctgtgaaa aaacttcatg ctgcacccaa 1149780

cgaggaaaca cccgattcaa aagctttttc aactgaggtt aaagccttgg ccgaaatcaa 1149840

gcaccgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat acacgcttct ccttttggt 1149900

ttatgagttc atagagggtg gtagcttgga taaagtacta accgatgata cgcgtgcaac 1149960

aatgtttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt gtggcaagtg ctctgtacca 1150020

tatgcatcat ggttgctttc ctcctattgt tcatcgtgac atatcaagca agaatgttct 1150080

tatagatttg gattatgaag cccgcatctc cgacttcgga acagctaaaa ttctgaatcc 1150140

tgattcacaa aatataacag cgtttgcagg cacatatgga tattctgcac caggttaggc 1150200

cattttgtt cttaagaatt taatcctata tatatacttg tttcaataat aagtcctgct 1150260

acttgtttta taatactatt tttattattt tgataaatta cagagcttgc ttatactatg 1150320

gaagtgaatg agaaatgtga tgtcttcagt ttcggagtgc tttgtttgga aataataatg 1150380

ggaaagcatc caggagatct catttctgca ttgttttcat catctgcttc taatttgcta 1150440

ttaattcatg tgttggacca gcgactacct cagccagtga agccaattgt tgaagaagtg 1150500

atcttgattg caaaattaac atttgcttgc ttaagtgaga atccacgctt tcgcccaagt 1150560

atggaacaag tgcataacga gtttgtgatg ccaaaatcat cttctttgga tccactcccc 1150620

atgatcacac ttggtcaact atctaaataa ttgaaacttg ttttctggtg tgttctatgt 1150680

tttttagttt tttggtgtac actgtaatta agcttttcgt gatattaatg tttttctcga 1150740

gcatgttttg tatgtttctg agggagtgct ttgtatgttt cttctgttct ttaaagactt 1150800

```
ggaaaataat ggaaagtcgc ttatgtcttt tgtaagatcg aataaataaa gtgtgatttt  1150860
gaagggagca gtcatgtttt tggtctttat aaaataaata aagtcattat atatatataa  1150920
agctacttta tcaaaagaaa aaagtaatgt ttttggtaag ataaggatat tttgactgca  1150980
tatttctttg agaattattt gacgttaacg gttagccact cgatgaagta tattgcattt  1151040
aattgaagac actcccaagt tccattatat atcaggactt tagtaatcta caagaaaact  1151100
cgtataagga tattttgaag aataaatttg aatacaaatg ttatatattt taattttaca  1151160
caaaactatt atacggatca ttttattttt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1151940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1152420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaatca  1152480
aagaccttaa ctgcctaatc aaatgcatta tttcaacaca ggcttctttg ctttaagttc  1152540
acgtacttat ctccttttta tttttccact taaataaata gtattaattt agtatttcta  1152600
ttttacctct cttttctctt ttatccctca ctatttttct tcaaatgact acaaaaaaaa  1152660
aatggaattt tcaaaggcaa aattccgtgg ctaacatcaa aatcacaaag atatataaat  1152720
ttaattttgg accttattta tctaaagcaa aagcaatttg cgattacaac tcaaagagga  1152780
gtcggactta cacgtcccta atccaaaata aacaagacca tattattgcc tgagctagaa  1152840
attatgggaa gatcaaggga agccctgtta attgttgaga gtttcatcct ttggtgagtt  1152900
tcacttctgg atttgcatta tgggaattgt gacagactcc ttttttcttt ttctttttt   1152960
aatagacgcc ttcattaatc attatagagc tctgtttgac aaagttttat gtttggagag  1153020
cctcctccct ctcaatttaa tactttaagg tttgctctga atttatccgc taatataaag  1153080
aacctcttat tacaaataat gnnnnnnnnn natgactatc taaactgatg gactgggaat  1153140
tgtgagactc ctttttttctt tttctttttt taatagacgc cttccttaat cattatagag  1153200
ctctgtttga caaagtttta tgtttggaga gcctcctccc tctcaattta atactttaag  1153260
```

```
gtttgctctg aatttatccg ctaatataaa gaacctctta ttacaaataa tgtacacact  1153320
atttcgaaaa ttcttcaaga tacatagtga agtcacccgg ggaaggattc aagtcttata  1153380
aaatttatat aaaaatgtgt aaagtgagga agagtgacta tcgatgtagc ctttactttc  1153440
acttttttatt ttataattta aatttttatt cactttaaaa aaggccaaca aaaaaagaaa  1153500
agggaatgcc caagttaata cgattcacac tatgatgttc ttgtttctac taaactagta  1153560
aagtgacctg tctgacaagt tttaattttg aaaataaata tatctatatt atacatnnnn  1153620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1153860
nnnnnggttg tgattataat atatattaaa agtcaaaatc atttatcaga taattttcaa  1153920
aatcatttaa tttggtaaaa aaaaaaaggg taaattctcg gctccattac catcaacggt  1153980
gtaagaatgt gcttctagtt tcaagctctt tctttgtgtt tttggcttcc ttgtaatttt  1154040
gacttctcta ttttttgtca tggtagtagt ggtggggaag gaggggatgg tacattgtcc  1154100
cgtaaagtca ctaacagaaa aagagagaaa gtttaacaaa aaaatttaaa tttgagataa  1154160
aataaaagct taaagaaatt ttttttatta tgagaaactt atggattttg caagctactc  1154220
cttaataatt tttttcttga ctatggtcat tgaaaaatag actaatttta tatttggtcc  1154280
ttgaattttt ttattttgta tttttttcct accattacat tggttttgtt aagtgctcct  1154340
tgaaatattt ttttatttgt cttttggccc ctaaaatgtt ttccatcaat tggtgacatc  1154400
tgaaattaac aaaatcaata taacaacatt gattaaatat aaaataaaat attttttaa  1154460
ggatcaaaag cttttgtgta gatcttaagc aaagatcttg agcttaagat ctgatcttca  1154520
caggatctcc caataaagga agtggagaga tctccaacat ggagaattgg ttcttgtaca  1154580
agatccctca agatctgcac attattcaaa aaaagaatga attttttctc tctttttctc  1154640
ttccaaagat ctcaaaatga gatctaccat taaaggaaaa aaagtgaaga gatattgaga  1154700
gatctttaat cctatatggt actatagggt ccaccaaaaa gtggtataag atcccaattt  1154760
aagatctacc actaaagatg ctcttaagga tcaaatacaa aattgatgat ttttttcaat  1154820
aataaaaaaa ttatttgagc aaaaaataag atttggcata ttacatagtt tagtttggat  1154880
gtaccagatt tgtattacca ccgcatcaga tcatttggag tagcgttatt gtgtactgtg  1154940
tatagttgtt tcaattgttt taaatattaa aagaaataat tacataaaat cgaataatct  1155000
tgttatatat atatatatat ttatgttaat acttattttg atggtgtatt taaattaaga  1155060
attgttcaca tcgggaggat accataggaa agacggagta ccttaagatt caactgctcc  1155120
ctcttaaata ctctctccat tgtgttttag ataacttta aatacaatta ttttttatag  1155180
ttttaacaca actattaaag atatgtaatt aatatttcaa attttataaa atatattatg  1155240
tagcattata atatatcctt tatttttttg gttaattaga tttttattca tttgctatag  1155300
aacaacaatt attcttacct aaaaaaggtt agtttcatgg aatttttttt ataaaaaaaa  1155360
tatgtttggt tacattttaa tatccctttg aatatctttt agaattaaaa taatttaaat  1155420
aaaaatacat tagaaaagaa attaagagta ctttagcata tcattatcct tattcccatg  1155480
aaaaaaaaaa tctcatttcc atctcttttc atgggaatgg aagtgtagga aaagtgtgat  1155540
aaaaaaaaag ttagtaacat gtaacaaaca tgagtatgca atattttcat gtagcattct  1155600
tggggataaa cttttatttc gtgaaacaaa cataaatgca ctctaagagt acttcttgga  1155660
```

```
aaataaaata aatttaatat ttcattagtt ttgtaaaaca atatatatnn nnnnnnnnnn  1155720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca ttattgaata tgaattgatt  1155780

gaatatcatg tgtgaaaata aaaaaaatga ctatctatgt tatataattt acacaaagtt  1155840

attgattgaa cagtgaaaat aaaaaaaata actatcttat gttatataat ttacacaaaa  1155900

ttatagcata catggattaa atttatttca aatagaaaaa aatgaaaaca tttgtaaatc  1155960

atatttgaat gaaattttaa tcaattaaat aattaattaa atcaaattaa ttttaattga  1156020

ttaaaatata tttttcttca aataatggtc tactatgaat tttcataaat acaattaaat  1156080

gaaatttaac aaattaacaa atcagtcaaa ttaaattaag taaaaagata ctctaattaa  1156140

acttggtagg ataaataaag tattactata ttttttgtta ttatttggtg ttaaaaatca  1156200

ttaataattt ttaaaaaaaa attaagatga aaagctgtat taatctaaag ttattccgtg  1156260

acacaatttt tgataatatt tttttaaaac ttttctttgc ttaaacaatt tctgcgattg  1156320

cagattgaaa aattaaaatt atacctttttt tcttttcttt tcgctttcat tttctatgca  1156380

tgatagtgat tcttcgaagc caatgacgat tgattcttat ccgtgtagca agtgccgtct  1156440

gaaaagctaa ctgtttgtac ggcgtgtgat gtacattttt cacactgtct gaggctttcg  1156500

ttcgatcttc tttattctaa aatctacttt caaaataatt cctgaaaagc taactgtttg  1156560

ggtttttttа agtagtcttc tttatttttat tttattttga aacaattcct gaaaaactta  1156620

aagtaaaata agctaaaatc aaatgcatta cttcagcgca tgcttgcttc cttgattcca  1156680

atcagttaga gcactcttgc aactccaata tgaatgtaat taagtaattg aagttctgtt  1156740

ggattaattg aaaatcatct agccccttct tattttcaac cgttggaata tagtgtgatt  1156800

attatctcaa actcacccaa attgaaccaa attgcaactg attggtttat ggtaaaggga  1156860

tgttggacta tgcaactcca agagaacctg atcaagttgg tgtcttttca agtttggtac  1156920

agatatggtg ggaagattgt attgaatggc aaattataca aatctttcaa atatttagta  1156980

ttaacctttt taaacttcac cccactgtga ctcatgtttg atttgtctat atctaaccca  1157040

tcttagataa agactaagta tcataaaacc agcaaaaaat cttaacaaat ctgccacttc  1157100

ctactggttt agttattcca acaatctcta aaataaaagg ccatgatcct caacaaggta  1157160

ctattgaata tacaatgagc atatttcata agcaaaggaa ggtgaaacag aacttacaca  1157220

gaaaaaggca accgtccctg ttccaaaata aacaagattt gacctataaa ataacaccat  1157280

ttaacaataa tatgcatacc gcttgagcag acacaaatga atctaaagtc acatgactat  1157340

ctaaactgat ggactgagtt aaagtattag gcactttcat tgtaaataac tggcatgtgc  1157400

ctagtcatgc tgccttgtat gcacgtactg gttgtatgca accaaggttt taaattacgg  1157460

tcaggtcccg ttagagtttc attgcagtat ttgatgttgt ggcagcgttg attttatact  1157520

gcaacagaaa ttgtcattgg ataccatttt ttaacacctt ggctgaaaca agaagtgcat  1157580

ggtcaaggaa agtgggacta atatgccaat gtattttaca ttttgtttct ttaagcattg  1157640

tttcctgagg gaggaggaag ctagcaaaat tctaaaatgt gaaagttgta gtaacaaaac  1157700

aaacaaaaga tataaagtta gggacggtgc ctaagattga agaagtccac actccacaat  1157760

gttgtacttg tagacctaaa tttcagatgc ctgacagact cacgtggttg tttgctttga  1157820

gcatattcca ccctggctgc tggcaaatat atgtaaaact tgaattgtgt tgttgcctga  1157880

gattgaaatg gaagataggg tcaagcggat gatgtggatg cgatgtttca ccaaactggt  1157940

ggagccctgt tatccaacat ttttttgaaa ccccccctgtt atccaacgtt ggtgagtttc  1158000

acttttggat ttgcattata ttaagagttt gaaaagtttt ccctttggag agcctcctct  1158060

tattcgctaa tataaaagcc tctttcttat caagaatgta cacattcttg aataaagcct  1158120
```

tcaagataat agtggaagac taattaaggt cttcaagata tacatagtgg aagactaaga 1158180

ctcaggcatt cagctcttat aagtaaaaac taacgtgtaa agtgagaaag gaaacagtat 1158240

tgattgtacc ctttaattac tttcactctt tgttttatca ctttttaaat ttttatttac 1158300

tttttaaaag gaaaattaaa aaaaaaaggg aatgccaagt taatgcattt cagacgatga 1158360

tgttcttatt tccttattat ttttataata attgctttaa aaatctatat atattcttgt 1158420

ccaattatat ttttaacata taaatttata actaaagcat aaaaaaatat tcaaacaaga 1158480

aaaattaaaa aaaaaagcat atataaaata cttcatctac annnnnnnnn nttttcaata 1158540

gcaatccccc agctgacaaa ggcaaagcca tcaatcaaac atgtcggtta atcaaatttt 1158600

tgtttgcacg gctctgttga caccaggggc aattatgtca ggctgaaaca gaaaataaag 1158660

tattgaatgt aagaaaatgg aaaagaaaaa tatatcatga agatgaaatg aaatgtagac 1158720

cttgagtatc aatggttgca ctgcattggg acccctggat gagaatccag ccacaattgg 1158780

agcaggcttt attcctaaat atgttcttgc tacagtcatg taagcaacaa gtttcctgca 1158840

gagaaattta tagattaagt ttttcatttg ctgcaagtat ttttacaatg taagtaacac 1158900

tgaaatgaaa ttggcttagt gtctgtttga attcatgtca gatcatccaa aatgaccttg 1158960

aaataccaac tttcctgatt ttaaataaat atgtacatgc ttggtctccc gttggaaaat 1159020

tgattctgaa tcccaaatta aacaatttat ccggtggtaa accgccagag cttggccagg 1159080

cacccaaatt acaacaactt caactctctt caaataatat aagtggaaaa agtccaaaag 1159140

gttttcgtaa attgaccctg ttgtttactc tctttgagtc acaatgaatt ttctaactac 1159200

attcccacag aaatgggatc tttgctaaac cttcaacatt tgaaacttgc agcaaatagt 1159260

ctaactggtc caattccaaa tcaacttgga cgactgctca agttaattga cttgaatttg 1159320

gcaataataa attatcacat ggccttccct ctggatttaa ctaattgcag tctcttcaaa 1159380

ctcttgatct ttgtgaactt gttaaatgga caaataccag atcacttgga aagttgcaca 1159440

gattggaaaa tttgaatctc tcacacaata atctctggca ccattccatc caatttttaa 1159500

gaaattgtta agtttgacaa atgtttacac caacaactaa ttagagggtc caattcctga 1159560

taatgttgaa ggtcacggct atggtactgc taagggaggc tccccaagag caagcgttgt 1159620

ggcctacaaa gcgtgctggc ataaactgga taccagaggg tgccatgaag cagatattct 1159680

acaagcattt gattatgcca tatatgatgg ttttgatgtc atctctgcct gcctccgtgg 1159740

gtgcgtctaa tccctatacc gaagctttgt taacagatgg gatatccata ggggcattcc 1159800

atgcagttgc catgaacata gtcgttgttt cctctgctgg gaatgaaggg ccatcacctt 1159860

taagtgtcac aaatgttgca ccctggtcct tcaccgttgc tgctagcaca atagacaggg 1159920

attttctcag cgacatttct ctcagcaaca atcaatccat tacagtatca tctttctata 1159980

cttttcctta atttattaat tagtttcata tgtttttatt atgtacgtca atttaattaa 1160040

ttggaacgtg tgtgtatata tcagggtgcc agtcttaatc gaggcttgcc accatcgtca 1160100

ccgtcgaaca agttctatcc cataattaat tctattgcgg ctagacttcc tcatgtgtct 1160160

attaatgatg cgtaagcaca atttttgttt ttatttccaa agcttgcttc aaatatttat 1160220

atgtacttgt ctcatacgtg tatatgtatg tatgtatatt tgttggtgta gtcgtctttg 1160280

caaagcggaa acacttgatc ctagaaaagt aaggggggag acactagtat gccttcgagg 1160340

tgataaatta acttcagtta gtgagggcca acagggtgct cttgctggtg ctgtggcagt 1160400

ttttgtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg gtcgagaatc atgtattacc 1160460

tgctgcaacc cataatgaaa gtcaaggaga tgctgtcaag tttaaacatc agcagcaagt 1160520

```
aaagttcata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaaca  1160580

cttaattaat ttctacatgt attgttgcag gggggtatta gcttacttga gagcggcaag  1160640

aacatatata ggagtaaagc cagctccaat aaaagctgga ttctcatcca ggggtcccag  1160700

ttccgtgcaa ccattgatac taaaggtcta cttacatttt gttacaccaa catgacatga  1160760

tgattttcct tcttacaatt aatgactcat gtaagataaa cttgccgtaa tgtgtttctt  1160820

tttcagccag acataactgt tcatgttgtg aacataattg cagcttttac acaaggagca  1160880

ggtccgtcta atattgcatc agatagacgt cgatctcttt tcaatgtgca acatggaact  1160940

tctatggctt gttctcatgt cgctggcatc acgggtcttc tcaaaacgta ccatcctact  1161000

tggagtccag cagctatcaa atcagctatt atgatcattg gtactaataa ttctatttat  1161060

atgtaaattc tcaatttaaa ttatataata attatttttt tcttctttta atatttcttt  1161120

tgaaatatat aaatttagtt ttttttgaac ttttatccaa taaatcctaa aattaattga  1161180

tttttagtgt attgattgta ttttttttttt gtataattac acattaaaaa acttgaaaga  1161240

tgaattgagg atatggactt aatgcgtcac caatataaaa aagtccaatt aaacaagttt  1161300

tgattgtgaa aaggggagga gagaaaaatc atcaaaagtc agaaacctaa gacataaagg  1161360

agagaaaaat tcacaccaaa aaagttgact tatgcctctt atttaatcgg tcttcttgca  1161420

ttttctttca ttaattattt tttccttttg tttttgtaag gctctctgac aaataaagac  1161480

taaattctac ttggagtcga actatcaaat cagctataat gacaataggt acattaatat  1161540

tagctatagt aatatatatg cattttttaat tacaaaatac tatcatatgt atgcagcata  1161600

tcatttggac aaacattgga ggcttattaa ttaacagcta tgctttttat ttacttcagc  1161660

tacaacatta gataacacga atcaaccaat tcggaatgca tttgataaga aagcaacccc  1161720

cttcgaatac ggcgccggac aaattcagcc taaccttgca attgaccctg gactcgttta  1161780

cgatttacgc accaccgatt acttgaactt cttatgtgct tctggttaca accaagcttt  1161840

agtcaagttg tttaatttta attggggaaa gtaatttatt aggggattca aaattcttca  1161900

atttaaaatt cactatttgg atatttttat ataaaaaatt taaatttttg gaattttata  1161960

acataatttt aaacaattaa aaatgtggaa tttgaatttc cctctaaaag gtgagaaatt  1162020

aaaattctct tctttttttag aagctctaaa cgcacaattt tttgctacgt ctcaatcacc  1162080

gacatactcc aacctccgct actctcaaga caccatccat cttacgtgtt tttttcgtga  1162140

ataaggttca aaattttaaa aatgaagaaa ttcaatttct ttatccaaac acaaaatttt  1162200

gaaaataaaa gaattttaat tgatgcattt taatttccct gaattttaaa tttcctgaaa  1162260

ttttaaaata ctccatccaa acatactctt agagtgtgtt tggatagata attttaattg  1162320

ggaaaagtaa tttattaggg gatttaaaat tcttcaattt aaaattcact gtttggatat  1162380

ttttatatga gaaatttaaa tttttggaat tttataacat aattttaaac aactaaaaat  1162440

gtggaatttg aatttctctc taaaaggtga gaaattgaaa ttctcttctt ttttagaagc  1162500

cctaaacgca caatttttttg ctacgtctca atcaccgaca tactccaacc tccgctactc  1162560

tcaagacacc atccatctta cgtgtttttt tcgtgaataa ggttcaaaat tttaaaaatg  1162620

aagaaattca atttctttat ccaaacacaa aattttgaaa ataaaagaat tttaattgat  1162680

gcattttaat ttccctgaat tttaaatttc ctgaaatttt aaaatactcc atccaaacat  1162740

actcttatag ttttcccaag tcttacagaa ttgaagattt caacaatcct tcaattacgg  1162800

tgcatcatcc tggctcaaag actattaatg ttacttgtac agttagaaat gttgggcctc  1162860

caagcacgta ggttgtgaat aatcactggc cgaagggtat taaggttcct gtctgttgcg  1162920

aattcggcaa gtataccgat cgttcaagta ataaaatgat tagtgagtta tcgttcccac  1162980
```

gaggattgtt tggtcaatta aatcataaat cgtatctcaa ggttggatga caaaagatta 1163040

agagagaatt gtgttggaca aagtaattca aaaactaaat gtaacataaa cataaacata 1163100

aagcattata tacaagatag atagtggttg taccaaacgc aacctaaagt aactagggaa 1163160

cccacattca acactcctag cattcttcat ggattgattg caacattcat ccacaccatc 1163220

tactgtaatg aaggcagatg tgatactgac gtgcggataa ggacaaaagc agaaattatg 1163280

agagagagat agtaacagaa aagagagaga gatagatatt ctgaatattg ctatcctttt 1163340

ttttattgag cctccaagct atttataata ttctcgacaa tataaaacta gacagtattt 1163400

taaaatatct agctaggcac tagattaact attgaagcat aatggaccct tctcagtcta 1163460

aaacgtaatc ttgataacgt gctggtatct tcctcaatct attattatct tccttgttag 1163520

caattggatt tgggctcatc ccacagtctg ttacatcatt ccctcctgca aaacttgact 1163580

tgtcctcaag tcgtggtaga tattttccca agacaggtgt aaccaacgga ttcgttgggg 1163640

tcgacaactt ggatgtggaa gatagctggt tagcatgagt taccagggat ggctcagatg 1163700

gtgccaatgg aaaagaagaa atctcaaccg ctggaatttg atcttgatcg gatggacttt 1163760

tggacttttg taacagaggg atagatgtag tttttgtctc tggtttaagt tgcttataag 1163820

acaaaagcgg atcacttttg ttcttgtcgt gaggcataat ctgatccttc gttaaggagg 1163880

gtccttttgc tatcatctcc gaacccggca aggagtggtt tgtgtgactc aaaaccacat 1163940

cttggtcctc ccatgtggaa tcctccaacg gaagatcggt ccattgcacc agaacctgag 1164000

gaaccagggt attcttgcgc catatttgtc tagtactcac tattgcttgt ggcgtatgca 1164060

acaggggGtc atgagtagtc gttgccggaa actgatgaat cttataacga tggcctgagc 1164120

gaaagggacg aagcagagaa acatggaaga cggggtggat cttcgccgta ggaggaagac 1164180

gcagccgata tgctacagag ccaatgcgtt cttcaaccac aaatggacca taataacgca 1164240

aagccaactt ctgagacgat cgtcgtgcca ttgaaatctg acgatacggc tgtaaacgga 1164300

ccaaaactaa ttcgcccacg gaaaggtgcc aatccttacg ccttttgtct gcttgtgctt 1164360

tcataacctg ttgagatctg aataatttttt ctttcaatgt tcccatcatc ttcatgcgat 1164420

cagagagagt cgtgtcgact gcttcgttgg atgaagcacc aagacagtaa gctaaaagat 1164480

ttggaggagt gcgaccgtac atagcctgga acggggtagt gcctgtagcg gtgtggaagg 1164540

acgtgttgta atggtactcc gccaaactca agaacttcga ccagcttgaa gggtggtcat 1164600

gtgagaaggc gcgaaggtaa gtctccacac aacgattaac acgttctgtc tgtccatctg 1164660

attgaggatg gtaactcgaa ctaaaattga gctttgtgcc ttgtaattta aacagggaac 1164720

gccaaaaatc actgaggaaa attgggtcac gatctgagac gatggactcc ggaatgccat 1164780

gaagtttgcc tatgtgatcc cagaaaagtt gagcaacttt ggatgccgaa taagtggaag 1164840

gaagatgaac aaagtgtgct gccttcgaga atctgtcgac taccaccaaa atcgcggtgt 1164900

aacctgcaga agaaggtaag tgagttataa aatccatact caaatgactc catagggtgt 1164960

caggaagttg caagggttgt aaaaggccaa gtggtggatg atttgaaggt ttcaatttct 1165020

gacaaatttc acaattttga atgtatgttt tgacatcctt ccttaatcct ttccaggtga 1165080

aatttcgcgt tatgcgctgg atggtagctt gaacacccga atgccctcct tggactgagt 1165140

catggtaatc atggagaatg atattggtca aggaagaacc cgctggaatg aatatacgag 1165200

agtgatgaaa aaggaggccg tttctgaaac tccaatccga caaggaagtg gaatttagtt 1165260

gtaaatcttg tataagctga gtagaataag gatcggaact gtattcggat tgtaactgag 1165320

tggtataatt aagctttgga acagacatgg ccaataattg ggatgactga attgcaggat 1165380

```
tcccgtctgg tagtcgagac agactatccg ccaccgtatt agttttgccg gccttgtaag  1165440
taattgtgta attgaacccc aacagtttgg ataagaactg ttgctgctct ggtgtttgaa  1165500
taacctggtt catcaagtta tgtaaacttt tatgatcagt gcgaattgta aaatgggcac  1165560
caaggagata ctgtctccac ttggtcaccg cggatgttat cgcaaacatt tcgcgaacat  1165620
acactgattg tctctgcatg gtaggagaaa gtttcctact aaagaaagca ataggcttct  1165680
cgttttgtaa tagcacagca ccaattccta tgcctgaagc gtctgtttcc accacaaagg  1165740
gttgggtaaa ttttggcaaa gtaagaattg gggcggatac cagtaattgc ttaagacgat  1165800
ccagcgcttc cgttgcagcc gtagtccaac gaaactcagc cttagcaaga agatcagaaa  1165860
gtggagctgc aatggatgca tatttctgaa tgaatttgcg ataatacccc gaaagtccca  1165920
aaaatgctct gacttgagtc acgttagttg gaatgggcca gtataaaatg gcttttaatt  1165980
tatcagggtc tggttgtact cctttgccag aaataatatg acccaaataa ggcactgcag  1166040
cttgagcaaa aaaacacttc tccttttttag caaataagga atgagatcgt aaagtgttta  1166100
agacagttgt gaggtgatca acatgttgct gaggggattg actgtacacc aaaatatcat  1166160
caaagaagat gactacaaaa cggcggagaa acttggaaaa cacattgttc attgtagatt  1166220
ggaaggttga aggagcattg gaaaggccga aaggcataac caaaaattca aaatgtccat  1166280
gatgtgttct gaaggctgtc ttatgaatat catcaggatg catcttaatt tgatggtatc  1166340
cagagcgcaa atcaagcttg gaaaacacca tggcaccacc gagttcatcc aacaattcgt  1166400
cgattgttgg aataggaaac ttatcctgaa ctgtcacagc attgagggcg cggtaatcaa  1166460
cacaaaaacg ccaagtgcca tccttcttct taaccaaaag aacaggagaa ctaaaagccg  1166520
aatgactatg ctgaatgatt cctgcttgta acatatctgc caccattttc tcaatttggt  1166580
tcttttgata gtgtgggtat ctgtagggcc gtacttgtat aggctgtgaa tttggcaaca  1166640
agtgaatttg atggttataa gccctttcgg gaggtaatcc ggaaggctcc tcaaaaacat  1166700
catagaaact gtccaatagc aagtgtaagt ccggtagtaa tgaacttgga ggatgggatg  1166760
aagtatcaga aggaaccata gtagtggctg tggaaaggca catgagacaa gatgaaatgg  1166820
aatcctgcga taccagtttg cgtaactgag aaggactaat atggctgggt gtggctggta  1166880
aatcgccagt gatacaaact tgggctttat tccacacaaa tgacatagta agagcagaat  1166940
aatcagttaa aacagggccc aatgtggaca accattgtac tccaagaacc aagtcagctc  1167000
ccttaagatc aatcacgaat aagtcaacag taaacaaatg agattgaatg ttcacaacaa  1167060
tagccctaca acttgcagaa catactagtg catcgccatt gtttgatgtt acgattatca  1167120
gcaaactgct cctcatatat ttttgcaaaa gcgaaagttg ctgtgacgtc ttcgggtcga  1167180
tgaaccaaaa ctgctctccg aatcggaggt ttaagtcccg aaatgaaaag gctcttgcga  1167240
gttaaaggtg ttaactcggg aatccgatta gcaaggattt caaacgagga ttgaaactct  1167300
aaaacggaac cagtctgttg taatttagcg agagacccca aaggatcttc aaattcagaa  1167360
ggaccaaaac gctgatgaag cgccgtaaca aaagaaggcc aatcgggaag ctgacccgtg  1167420
ccaaacaaag cttcgaacca acaagaagca ggtagatcca aattgaaaga aactaaatca  1167480
agtcgatctt gaacaggaac ttgatagtat cgaaaatacc tttcaatggc aaataaccaa  1167540
ggaccaggat ctcccgaccc gaagcgagga aaatccattt tcatggaacg aatcggatgg  1167600
gcattacgtc caggagaggt acctaaaagg ccaccctggt tgttcgttgc taactgagtt  1167660
atctgggtct gcattgtttg caataaggcg aaaaggtcct ggacctgacg attgaggccc  1167720
tccaatcggt gagtatgttc ctcaaaacgt tggttctggg caacctcaaa ggtctccaaa  1167780
cgatgatcca tcgttctctc cagtgtagca aattgttgct catgaacatg aatttgattg  1167840
```

gttaaatcgc gcatacgagt gttgtcagcc atagttcagg aatacaatga aagcaccgat 1167900

gtaatgatgg cagatgtgat actgacgtgc ggataaggac aaaagcagaa attatgagag 1167960

agagatagta acagaaaaga gagagagata gatattctga atattgctat ccttttttt 1168020

attgagcctc caagctattt ataatattct cgacaatata aaactagaca gtattttaaa 1168080

atatctagct aggcactaga ttaactattg aagcataatg gacccttctc agtctaaaac 1168140

gtaatcttga taacgtgctg gtatcttcct caatctatta ttatcttcct tgttagcaat 1168200

tggatttggg ctcatcccac agtctgttac atctacccaa tcatgcatcc tcattcaata 1168260

ttagttaggc cctaattcct tagtgacttg taaccttta acccttttc ataccctaat 1168320

tccttagtgg tattttatta ggttaagcat taagcgatac actataagat tgcaagcacc 1168380

catccctatc cctaggtgat gttagcaagt caccacactt ggttccaaga ctaaggcccc 1168440

aacatcccta ttgtgaaccc tagctctaaa cactcaacta gattgatcaa gtctagagaa 1168500

gagaaggaaa cattcaagca aagtgtaatg aaatagcata gcattaatga acattcaata 1168560

caatccaatc caaatgtaag ttacattaaa tgcttgccct aaatacaaga ggaactagcc 1168620

aaacctaaca aggatggcct tggtacaaca aaagaagcat gaatggctga gatgtaagca 1168680

aggagaggaa gggaagaggg aagaaacctc ttcccctcac acccaagccc tagctaagct 1168740

tccaagcctc tccttctccc ttggtagtga ttttcgtcca aaaggggatc cccagaactg 1168800

aagtgggttc ttgtatttat acttgggtaa gtgaaatccc aagattggcc cttgacagca 1168860

ttgcagaact gcagatttaa gatctggcgc gggtcgcgcg ggtcacggcg ctgatggcgc 1168920

cactctttta gcattggcgc ggatggcgcc aacttccaga ggaaatctgt tttctagagc 1168980

agcacccacg cggatcgcgt gggagtccac gctgatggcg ccaactggaa ttcatggcgc 1169040

tggacgcgtg gtgaatggcg cggatcgcgc cgcatcttct tgtctgcttt tcttcttctc 1169100

ttttgctcag ttttacctgc caattacttc aatcttgacc aaaatatgtc attaaagctt 1169160

atgaatcata ttcacaccaa atggaagcta ttatcatata aaatgatgca tttaatggct 1169220

taattgagct tggaaacatc atgtgctagg cacatatcac tgtccaacca agttcgttga 1169280

cttttaagaa aactggagaa aaaaagaagt ttcaggttat tcttcaggca atattaattg 1169340

gtgtgcctag tcacaacatt cctttatttg ggaatttgtc ttggacagat ggcaggcaca 1169400

gagtaaccag tcttgttgta atgctgtaat gtaaccttag aagttagaag ttgctctcag 1169460

cattgttatg gtatcattgt cacttaagtg tgtttgcatt ttctttttt aggctgtaat 1169520

ataagcgtgt ttcctactcc tgttgtatta aacttttct aaactaatag gcaggtttaa 1169580

aattttgagg tattgaactt tgttgcattt attgggagct atgtttgtaa tgggcacaca 1169640

ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag agttgagacc 1169700

catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctctaa atctatcaat ttgccttcac 1169760

cgttgatttc tcttctttct attttatctc gtgcagtcat gcattcatct tcacctacct 1169820

ttagtgttag ctgttgatga actaggatga attgaatttt ataaaataat tcataattta 1169880

aaatcaaact taaaataata atatagagac aagagataaa taagacaatt aattttaacg 1169940

tgaaaaatcc aattgggaaa aaatcacgac gtccaaattg gataaccaat ccaatgaaca 1170000

acttcaatat gataattttg tgtacaagag tttctatcct agtttctcaa ttatgttgat 1170060

cttcataaat ccaaaatatc agtaacttca aaatatcaaa taatcaaata attatcatca 1170120

gtgcaataaa tttaataatg tgacattcat tgtttgttat catcaaaatt ttataaattt 1170180

ttttatgcat taggggttca acaaatatcc aacaatttct ctctttttga tggtgacaaa 1170240

```
taattaatgt catgtactaa ttgaatgaac atatatacta tgaatgcact atgaatgaat  1170300

gatattcaac tttatctact aatgattttc aactattctc tagtcttgct aagctatgac  1170360

tagaatcaat gactcacaac aatctaccat aacatggcat tcaaacctct tcccctcttt  1170420

tggcatcatc gaaaagatta aaacaaataa ccatgataga gagaatgatt aggaatctta  1170480

gcatgaatag gattacatgg ggagaacaac atgaatatag ttaacaatga agaacaagaa  1170540

agtgataaag ataaaagacg gcaaagaaat taacattcta aaacacatgc cttaatattg  1170600

taataaattg tcttttcgtt catatttagg atcactttat gttcttattc tcaagacttt  1170660

tcataagctt gtacatcatg actgctctcc actcttagta tgaaaatatt tcataagtca  1170720

ttaaatcaat aggtctttat aagcttgtaa cgtacaaggt gaataagaaa tacacaaaga  1170780

ataaagtgag ataggaaaca aataagtata gtactgatat gcatagtttt tcattttcct  1170840

ctccacttaa tacttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1170900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1170960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1171980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1172280

nnnnnnnnnn nnncttttct tttttctttg ctttagaaac tatgcatacc cacacctaaa  1172340

agaaattttt taatcaaaat acaaagggtt gcatattgtg actagggata taaaatactg  1172400

aaatgattaa cttgaaaggc tcaaacaatc aaagatgacc tatatcattt tcaataaact  1172460

tatgaaacat cttaaacgat gagccttgag cttcaatgat acaagttcta aattgtctat  1172520

ctcacagaga aaatacacat gcacattatt cttcacaata tagaaaattc attacaatat  1172580

caaaacatgt acttaagaat taataacaca agaagatata taaagtgaac gatgtaacat  1172640

agatacatga atatagaagt gagagaaata agataatcca atataagcta aacaaacgtt  1172700
```

attagaattg gtcttctttt atgtaagact tgttcttttt ataagccaga aaaaataata 1172760

aatatataaa aatgacgttc ccaatttctc aacatcaaaa taaaataaaa taaaaataat 1172820

tcaagtgaga aatcgggttt gagaggtcaa gttctctacg tgaacagtaa tggtgctagc 1172880

tgtnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1172940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1173360

nnnnnnnnnn ctagctgtac gtataaataa tctggaggga tattatttga gtaattattt 1173420

tttattttgt attatttgag taaaaaaatt gattgaatga tttcttattt attgatggta 1173480

cacaaatctt tatttatctg caaaagaatc tttatttaca taaatatatt tgttaacgtt 1173540

ttacaagaat ttttttcct caatttgtat ttataaaaaa taaaaaatgt cactttttc 1173600

ttttttaaaa gaataataaa cataattaat gtataactat aatttacaag tggggaccac 1173660

aatttttttt tggatttgga tgcattaact ttacacagga ggaaaagtca gtatcacttt 1173720

catcaatctt ataatccaaa ttttacaact tgttttaaaa gatatttttt aatttttttt 1173780

ttttacttta gttattaatt tatcactttt tactttaaac ccataaaaaa tactactaag 1173840

tgtgtagatt aattgttacc aggtatttca gtatagcaca tggttttgag gaaaaaattt 1173900

attgcctata aactataagg gtctatctac ttcaagcatg attacatttg attatatttg 1173960

atgaaacata ccaatggtct agataaaaag aaaatgtcag aaattttgta gcagtactgc 1174020

tagaaatttc tttaaccgtc ttatatttgt caaacatttt ctctgacaat tttctaaatg 1174080

atataaaaga ctattaatta aactgaaata atcttgtatt aattaataat tattctatat 1174140

ctttaataat gtttttatgg ttttaaaata tacaagatat aaaaattaaa ttaataatca 1174200

aattagaaat atctttcaaa acaaagtgtt aaaattcgaa ctatcaaatt aatctattat 1174260

tttaaaatga gattaagtaa ttgtaaaatt cccaataaat ctaatccatg ctttctaagg 1174320

ccacgctagg tagtaggtac gtcatttcac attaataatt tttctgctat ttcattgcac 1174380

tactagctat gatcgaggat ccatcatctt ctgctattcc ataatcaccc aatagctcaa 1174440

atatgatgtt ctctaagctt tcattaattc gtctaattct ctattcactc ttaagcctcc 1174500

attcctccca acttttcacg tttacttctt ttgcctttgc tgccatcact gctgaaaacc 1174560

atgagaggga agcagctgct ctacttgagt ggagagtgag tcttgacaac caaagccaag 1174620

cttctttgtc atcatggtcc agtgctgtaa gtccttgcac gtggaaagga atcgtttgtg 1174680

acgaatccaa ctatgtgacc gctataaatg tggcaaatct tgggataaaa ggtactcttc 1174740

acagtctcaa attttcatct tttcccaagc tgctaactct ggatatttgt aacaacagtt 1174800

ttaatggaat cattcctcag caaatttcta acttgtctag agtttctcag ttgaaaatgg 1174860

atgctaatct ttttagtggt tcgaccccca tttccatgat gaagttggct agcttgtctt 1174920

tgcgagactt aacaggcaat aaactttctg gtaccattcc atcaattaga aacttgacaa 1174980

atttataaca cttaagctcg caaacaatag tctctctggt cccatcccac cctacatagg 1175040

agagttggtg aatttgaaag ttggtgattt tgagagtaat agaatttcag gatcaattcc 1175100

ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcga catggtattc ttagccgata acatgatctc 1175160

tggatccgtt cccacctcca ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg acctttctag 1175220

gaacactatt tccggtctgc ccttggaaat ttgacaaagc tcaatttttt cctagtgttt 1175280

aataacaaac ttcatggtac attaccacca gcgttgaata actttaccaa acttcaaagc 1175340

ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac aacaaatttg catagattgg 1175400

ttactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg gtccagttcc aaaaagcctg 1175460

aaaaattgcc cagtcttacc agagtaaacc tatcaggaaa ttgcttgagc ggaaatgtct 1175520

cagattgctt ttagtgtgta tccagagtta tttttaaaat catttctaaa aatagaaaat 1175580

aagaagaaaa aaatgaaatg aaattttaca taagtaaaaa taagatctgt attagctaat 1175640

ttttagaagc tcatcaatgt aacttctcta aaagatgaga tgacatttac atatgaacta 1175700

ataaaaaact cattttagct tatgaagaaa ctcatttcat tttttcttct tactttcttt 1175760

ttctaaaagt atttctagat aaacttacat tcaaacaggt ccttcgttga gctgagtagc 1175820

aatagttttt atggccacat ttcaccaaac tgggcaaagt gtcctagtct cacaagctta 1175880

ggatatccaa caacaattta cctggtggta taccaccaga actagaccga gcacccatgt 1175940

taaaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc aaacacgaaa tattccaaaa gaacttggga 1176000

acttgacctc tttttggcaa cattcttacc gaaataggtg ctttgtaccg ccttgaaaat 1176060

ttggagcctg cagcaaataa tttaggtggc ccaattccaa aacaggtggg atctttactc 1176120

aaataggttc acttgaactt gagcaacaac aaattcacag agagcattcc ttcgtttaac 1176180

caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaatgg aaaataccag 1176240

cagaacttgc aactttgcaa agattgaaaa cactaaacct ctcacacaac aatctctctg 1176300

gagccattcc tgattttaag aatagcttgc aaaatgttga catatctaac aaccaattgg 1176360

agggttcaat tcctagcatt ccagcctttc ttaatgcttc atttgatgca ttgaaaagta 1176420

ataaaggctt gtgtggaaat gcctccggtt tggtgccttg ccacacccta cctcatggta 1176480

aaatgaaaag aaatgtcatc atgttggcat tactccttgc tttcggtgct ttatttcatc 1176540

aaagagcaac aaaggccaaa aaggaggagg ctaaagaaga acaaaccaag gattattttt 1176600

ccatttggag ttatgatgga aaattagtgt atgaaagtat cattgaagcc acagaggggt 1176660

ttgatgacaa atatctcatt ggagaagatg ggtctgcatc tgtttataag gcaaaattac 1176720

cctcgggaga gattgttgct gtgaaaaaac tacatgctgt acccaacgag gaaacactca 1176780

acataagagc ttttacaagt gaggttcaag cctcggcaga aatcaagcat cgtaacattg 1176840

tgaagttaat tggatattgt ttacatcctg gcttctcctt tttggtttat gagttcctag 1176900

agggaggtag cttggataaa gtactaaaca atgataactg tttgattggg aaaggagggt 1176960

gaaggttgtt aaaggtgtgg caaatgcttt gtaccatatg catcatggct gctttcctcc 1177020

tactgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt atgaagcccg 1177080

agtctctgat tttggagcag ctaaaattct gaagcccgat tgacaaaatt taacctcgtt 1177140

tgcaggcacc tatgggtatg ctgcaccagg ttaggtcctt tttgttatta agaaatcaac 1177200

gctatacttg tttcaataat aagtgctgct gccacttgtt gtatgatact attttcatac 1177260

ttaatttgat atattacaga gcttgcttat actatggaag tgaacgagaa atgtgatgtc 1177320

ttcagtttcg gagttctttg tttggaaagg atgatgagga agcatccagg agatctcatt 1177380

tcttcatttt tttcatccac tggaacgtca tcagcttcta atttgctgtt aaaggatgtg 1177440

ctggaccaac atgtgtataa cgagtttgtg atgccaacat catcttcagt gaatttattc 1177500

tccatggtca cacttggcca actcgtagat aattgaacct tcttgtttcc tgcctgttgt 1177560

```
aagctttttt attgctttaa ctagtgaaga atctcagcac ggtttaccac agactgaatg  1177620
tagatcagta atgatcaaaa cagaataaca tgtctcacat tctctttatt cctcaactca  1177680
ctgtgttgtt gttatacata atgtttcttg atttctatat gctgtaatcg tgttagaatc  1177740
atataaattg cattagattt acattggcta tactctctat atctcaatta cacaattaca  1177800
taatctaatt gtgtctataa gttttcaaga aaataatttt gggactgatt ttgagaaatt  1177860
cagttctccc tttctttgga ttttttacca tttgtctaat acatatattc aaattcatat  1177920
attcttcaaa atatccatat acgagttttc ttgcagatat atttagccat agtcctaaaa  1177980
aatatttact tgaagagttt tccgtttgta aaagagttca accttgttat tttattccgt  1178040
tagttctgta actatcgtaa tcgattattg cttcaattaa tcaattaaac tatccaacaa  1178100
aacatctagg ttaacattca gatcaatgta atcaattatt actgaacgag tatttagaaa  1178160
ctagtatcca agcaaagcaa ccaattatgt taaatggtag ttgactattg cctaatctac  1178220
tgctttatac aaaaactagt tactgtggta tcacaggtcc tcacacacac tgatgcactc  1178280
acacaaatac acaacaattt ctctagtaga atacttctga tgtatttaga taatggtttg  1178340
ccaagccaca cattggcctt ttacatgaga tgttatttat aagtaatagt aactcttcac  1178400
ctagggacat gattcttcac ataagtaact tcttcaccta gggacacgac tctttacatg  1178460
agtaacttct tcacctaggg atatgactct tcacatatct aatttattat tattaaagtt  1178520
taatccaaca aaatctcccc ataaacttta aatatttctt ccgtctttca tccccaacat  1178580
cttcttacaa ttttccagca gcaatgtcgg taatggcttc gtgaaaacat ctctgacttt  1178640
tgaaatggac tcctagcatg cttgcttagc acacattctt cacaacatct cttttaacag  1178700
ctcaaactcg gcaacccatc caccattttc ttgttcatca actcggccag gcctccgtag  1178760
tgaagatgcc caaaccggcg atgcacactc ctcaacatta gtttgaacat tctatttttt  1178820
tccaaacagc cgacctgcac actcctcaac attagtttga acattttatt tttttccatc  1178880
tgaactcgaa ctatcaaacg tccttgttta tctttcaaga ggagaactcg gtctatcatg  1178940
agaatcgagt agccattctc catcagttgt cccacactaa gaatattatt ttttagatca  1179000
ggcacgtaat agacatctcg gatgcgccca attcgtccat ctttatgcaa gaaacaaatc  1179060
gtacctcggc ctttgacatc aacctttgaa gcatctccaa atgaaacatg ttcggcttct  1179120
atttgtctca gattactgaa caaatgctta tacccacaca tatgattgct tgcaccagtg  1179180
tctagatacc attccatctc ggatccctgg ttgacttcac ttctagtcat catcagaatt  1179240
cctccatctc ttacttctcc ttctgtaaca aggtttgaag tttcatttct tctttcatct  1179300
cggcaatcct tcgcaaaatg tccgactcaa ccacagttgt aacatctgtc cgagttgcaa  1179360
tctctcgagt aatgtccata ctttccgcat ttaaaacatt gaacattcga ttgatttgaa  1179420
tgtcagcttc ttccatgacc tcggcctcgc caattctgcc gacttgattc agcctgctcc  1179480
ttattccttc cttcttgacc tcagcctcta ccacctcagt catgtccacg tccacctagg  1179540
ccacgacctc tatctcaaaa attgtgagaa tagagcgctt tctcgtcttt gattgaagct  1179600
tttgtcttaa gtgcttgctc cagtgactct tctttcttct ttttctttcc ttgttcatgt  1179660
gcctccaagg aaccaacaag ttcgtcaacg gtaagcgttg ctaggtcctc tgactcctcg  1179720
atcgcacata caacattctc gaagtcgtca atgagagacc tcagaatttt ctccaccact  1179780
ctggcattgg acaacacctc tccatttttg tttagttgat ttaccatggt ctggacctgg  1179840
gtgatgaaac cagatacccc ttctccttcc ttcattttca ttccttccaa ctctccaagg  1179900
agaatttgaa gtcgaacctg tctaactcga tcgactctct tgtagacatt tgcaagaatg  1179960
```

tcccacgctt cctttgaagt tgttgcacca gcgatcttct caaacacgga attatcaaca 1180020

gcccggaata acatgtacaa cgccccttg tctttcaacc tcgtctcttt caatgtcttg 1180080

ttctgcgtcg ctgtatatcc tgttgtggat gttggttcct tgaaaccacc atggacaacc 1180140

tctaaactat catgggctcc caaaagagct ttcatctgga tactccagtt ttcgtaatta 1180200

gcctttgtaa ggcggggtag tggcagacta ctacttggcc cactctctat tttctcatgc 1180260

tctgatacca atttgtggta tcacaagttc tcacacatac tggtgcactc acacaaacac 1180320

acaacaattt ttctggtaga atacttctga tgtatttaga taatggtctg ccaatccaca 1180380

tattgacctt ttatatgata tgctatttat aagtaataat aactcttcac ctaggaacat 1180440

aactcttcac atgaataact tctttatcta aaaatatgac tcttcatata tctaatttat 1180500

tattattaaa atttaatccg acagttagat aggtatgtaa cataatagtt ttgctggtac 1180560

aagaagttta tatgaaatca gaaccgtgag aagtatttca ttcatacagc agcaaaatgt 1180620

tatgtttctg atccatatac tgacagaata gcacagcaga tttctactac ctaacaggtt 1180680

aatgagccac ctgtccaaca taaatacaaa gcttaagaca ctccaaaagg tataggtggt 1180740

tgtactttag tctgaagata cattaattac tgcataaaat attaacagtt ttcaaccatc 1180800

aaattaacaa gattctttga tttaatgatt catacataaa aaaaacttat ttaatgctag 1180860

ataccatgca gaaagtggga ctaatatgcc atgtagttag tactttgttt ctagagagag 1180920

gaatgaacta gccaaattct aaaatgttag ataccctgtc tacaaatttt gtggcagttt 1180980

caccaaaaat acatcatgca tatatattgc ggtccgcact atacaatttg tacatttaaa 1181040

tttcacgtga aactttggcc ccttcgacgc tggttgtttc tcgattcagg gaaattacga 1181100

gatatatata tatatatata tatatatata taaattaact taataattat acatttttat 1181160

tttaatctca tattttgaat aaggttttat cacattaaaa attttagaat aataaattga 1181220

ttatatttat taatcaatat tatgtttatt ttaattttaa tttatattta tttttctatt 1181280

tatttaagtg tttattataa tattatactt ataataatta aaaaatggaa aaaattaaaa 1181340

ttaaaatata ttttgattaa ataatcattt tcgtctctaa atgtataaaa tgttgataaa 1181400

tttatcgttg aatgttacat aaactctttc attaataata acatgtgaaa ttaacaaata 1181460

aataaatttg tcacatttat ttttactttc gaaactaaaa tttaaatttt tatatttcat 1181520

aaacaaattt atcatgttct acacattaaa aacaaaaata attatctacc ctaataataa 1181580

taatgataaa actatcaagt ttgagacaca gggaagaaaa tcaccaatac tgtctttgtc 1181640

tcgtttccaa acacactttt ccttacttta ttccgagttt cctttatgcg ttatgcctgg 1181700

caactttgtt tatagtgata atgcactttc ttaaagtgaa gaaagattat ttattttaaa 1181760

ttaatcatta gcatttcaac atatcattta tattataaaa taagtctaat ttttttataa 1181820

tttaattttt ttttcttttt cattttgta aaaaatgatt taatccttat aaaatgtatt 1181880

ttttttcttt aaaatgcttt aaataacatt tattttattg ttcaaaacat ttattttaat 1181940

gttcagatta caatctaaaa cattttaaag ataaaaaaaa aaataaatat attttatgta 1182000

cagtccaaaa tagtaaaatg atacgtggtc acctcatata aatgtcaatg tacacgtgat 1182060

caccctccat gtcagcattg cctcattaat aggtgcttat tcagcctcta ggtgccagcc 1182120

cggacacagt gtctgggttc cttgtcaaca ccgctatagg agcgcggaca ttagcaatat 1182180

tctctctcct tgttaaatgt ctatctacat gtaaggatat tcaaataggt gtaaccacct 1182240

tatcttatca tatctcaaca agttatctac taattgttac ttatctacaa gtaacaatat 1182300

atcaataagg tacacattat ctcttattca aattaagata actgcatgtt attatatgtt 1182360

attattatct tatcaacaga ttatctataa gcaatgttct aaggcccact ccatgctata 1182420

```
aatataaccc tccaggttct ctctactcac tcgattcaca ctccatactc attcagtatt  1182480
catacaaaat acctctctct catatacact tgaatgcatt actcaagtct cttattctct  1182540
atattttagg ccgagtccat atacttggtc atccttatta atttaatgta cttacttgag  1182600
catcggagtg ttttttcttt gttttgcagg tccctcctct gagcaaagtc tacccacact  1182660
ctggcgccac agaatttgga gtccaccaag gccacatcaa gccaacatgt gaaattttca  1182720
gattttgaca agaacatttt ataaggacta aaaaaatacc aagaaaaatg aaaaaaaaaa  1182780
aactaaacta taaataccaa acaagtatgt tcttataagc atatgctact ttaagaatac  1182840
ttaccaagaa cctgttccaa taagcatttc ttaggatgtg cttaatagaa gaagaaaaaa  1182900
atatataagt gagcgaggtg tttgataaaa taagtgagaa atacgataaa aataaaagta  1182960
tttgatttta gagaaataaa aaaataacta ttcatttatt ttatttatat tctttttttg  1183020
gttactaatc attatattaa atctgaaatc ttatttagaa aatcaaattt aatattattt  1183080
aaatcaatgt tatgttgatt ttttccttct tatttctttg aacaagttac ttttttttct  1183140
tcttctaact atttatttct cttccttttt aagtttcacc acatcagcac ctcggatgga  1183200
cttggaggtg ctttaataga tggctgttgc cctgttccgc tttttacgga gcctaatctt  1183260
ttcccaccaa aaaaaaaaaa aacaaaaaag tcttattccc caacgtacat gaacaaagtg  1183320
gctaaaacat gcagcatttt cgttatccga gtgaatatgg aagagaaact ttagagcata  1183380
ttaaattatt ttttatttct aagattttgt aaaataaatt atttatataa aataattaga  1183440
tttaaattta aaaaatctac aatattaatt ggattttctc taactacaca aaataagaaa  1183500
ttatttttta tcttaaaaaa ttcatcaaac atcttatatt gaaaatcaac ttagcaaatt  1183560
tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta tgattatctt  1183620
tggaataact ttatcttttc tctcctaaaa aacagagaca atacataaat tggctgtgaa  1183680
tgtgattgga gatggagaag gctcgtagga agagaggtca agcattcata tattctctgt  1183740
tgttatggta ggtagcagtg gtggtggtca ctaaaaagaa aaaaatatag tgtgtttagc  1183800
aaaagaaaat gaatttgaga taaaatttat ttatttttct aactcaaaat aaaattataa  1183860
ttaagcaaag tatatgatgt atacatattt taattttgat ctaccagata tgtatatggt  1183920
taatcaatag aattcgacgt ggacatgagt atcgtgtgtt tgaattaatt ttatggtgag  1183980
aattatttaa ttttttttta gtaaaagtaa agtaaaaata ccctctaaat tccaaagtaa  1184040
tacttttttt agtcnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184820
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185120
nnnnnnnttt tttttttta ccttttttat taaaaagtat tgatttgaaa tatttttga  1185180
aaagaaggca ctttatgcaa cgtgtgcgct aaaattaagt gggctggaat gtttcacgtg  1185240
atcgagcact actttttct cgtaaattat taagtgttat ataatttaac aaaactgctt  1185300
taaatataaa attcatgcac tgtttttaat tacataaaca ggttagtgac taatatctta  1185360
accattaaat tatcaaataa ataaacgatc aaaaaaaatt atcaaatcaa taaatctatt  1185420
atgtaactta cccattgctg agaaagttat tcacttcccc acgttagata ctcctcctct  1185480
ttctattgtt acaaactaat gccaatgcat tgtttggctt atacagaaag acagtattta  1185540
tatttggtag aaagatagta tttacataga aattgaaaat aacgtaaaaa atgataggaa  1185600
tagccctaat ccgaataatt tatgctgtcg acctgcgtct tctacagggc cacaatatgt  1185660
tggcaggatc ttttatcaaa attgtcggtg gttctgttgc aatttgcaat aagtaatgat  1185720
taataaaatt gatgatgtca ctggtgtcta tgtaatgaaa ataggtgaaa gttacgtaag  1185780
atacagagct agacttaccc tctgttttgg aagaggaaaa aatgaaagaa aaaaaattca  1185840
aaatttaaat tggaggaaaa attaaaaata gaaaacttgt aatttttttc ttctaaaagt  1185900
gggttactct ctttgatttt ttatattttt tctcaaatca aataagagaa atacatgctt  1185960
tttttcttct tttatttgtg tttcttccaa gtggaccctt aagctttgtt tgagagttaa  1186020
gaagggaagg gaaggaaaaa gattcaaggg gaaaggagga taaggaaaat gagaaaaatg  1186080
agggaagttt cttgttcctt atttaggagt taaaaatata ttaagagaag gaaatagaga  1186140
gttaataaga tgttaaatgt gaaaattata taatttaaat gtaaaagtat attaaaaata  1186200
tattttaata tatttttgaa tttatagctg ggtagaatag taattttaat tacttttcct  1186260
tctaaaaatc ccaaattggg ggaacaacaa tttttagact ttggaaaatt tcagaggagt  1186320
cttaaaaatc ctcaaatcat tttcttcaaa aattaaaact tccaaacaag gagatgtcac  1186380
cacctaaata ttttccttcc ttttttttttc ctctaaaatc tctctcccaa acaaagcctt  1186440
attgagtgaa agactttttt tttttcttgt gaatgacata tggtgattgg tggaagaggg  1186500
cgtaggcaaa tttcgaaagc caatagtaaa gcattatgcg caaagacctt cataaaattc  1186560
cataatatat atacattctt tgcgtcttat ttttatattt ttattacatc acattattta  1186620
ctatattttc aactttattt ggtaggatga tatatttatc aataagtaac tatatgtacc  1186680
tttcgtaaat cattcatttt aattttcata ttaaaatcat gcttctagaa aatggtgaaa  1186740
gcggagttat attagggagc aatgataacg gcatactctt ttttcttttc gatgcgtgta  1186800
tgaataaaaa tagtaatcac tatttacatc actttgaatc aaagttaatt agaacaaata  1186860
ataaataaat ttaataataa ataaataaat aaatgaaaga tgaaaggaat gataaataat  1186920
tataaaaaga tcatctataa tataaagata ataacatatt taattcttca ttagacatat  1186980
tttttcttta tttcatctta agacatataa tccatgaatt tatatcacat gtcttattta  1187040
actaattttt ttcaaataaa tttcaatata ttttttatctc tctttgtgtt aaactcttga  1187100
tcacaaactt tattattgtt aaatattcaa aaaatgtctc attacaagca caaaacacaa  1187160
ctcaaaataa gagagaaaaa atagaagaag aaagagaatg atagatatac taaataatat  1187220
ataatagcta atgaacaatg aagagagaaa gaaaagaata gaataaaatt aagatggaat  1187280
```

atatataagc agtgccacag ccatggatta catccacacc aaaacaacaa ctgaagatat 1187340

attatggcat tctgcatctt caaacatgtt ctgtcattat tccttctctg cattttcttg 1187400

caggaaccta ccaatgccct tagaaaggct agtaagcttt tgccttttag ttcccccgtt 1187460

acggttttca ataaagaatc tgatggagtt ttgccatcat ctcttcaagt tccaactttg 1187520

agaatttcca aatttatatt ttgttaatta gtgtaccata aaacatttca ccaattgtgt 1187580

gctttgaatt ctgtgttttc agacctacat tgtgtacatg ggaggacatt ctcatggtcc 1187640

agacccttttg ccaagtgatc ttgaaacagc cacaaactcc catcatgatt tactcgcttc 1187700

ttacttagga aggtaaaaca aatgttaaat tctcttaaat attattagga cgtgcgtgtt 1187760

aattaaaatt tgataattta acagtcatga gaaggccaag gaagcaatga tgtactcgta 1187820

caataagcac atcaatggct ttgctgccct acttgaagag gaagaagcat cacagattgc 1187880

aagtgagcaa agactattac catatattgc catgattttc ttgtcatctt gaaaccacac 1187940

aaattgatat aataatatat tacatgtttt tattggtaca gaaaatccaa atgtagtttc 1188000

tattttcttg agcaaagagc acaaattgtt aactaccagg tcatgggatt ttcttggact 1188060

ggaaaaaaat gaaaaaattc ctgcaaactc cgcttggagg aaagcaagat ttggagaaaa 1188120

tataatcatc gctaatattg attcaggtat gcttagttaa tgcagtttac attttttttt 1188180

tcttcatgaa tttgtactgc aaacatattt tccttttgta aatacgttag ttgcttcttg 1188240

aacaggggtt tggcccgaac accccagttt ccgcgacaaa ggatacggac ctgtcccttc 1188300

aaagtggcgt gggaagggtg tctgtgagat cgacagtttt aatggtacaa agagttatct 1188360

atgtaacagg taatttttct gttatttcat ttcaaaattg ttgggttgag cgtgaaataa 1188420

tatatgtatt ttaaaacggt gtgatgatca cggccatgga aggtagttat tattttattt 1188480

acagcttaat taatgtttta tctgtataat tttggctctt attttctctc tcttgcaatt 1188540

ttaattcatt tattgtaaat aagttcacaa ttttactcta atctttagtt ttatacactt 1188600

ttttttgttt taattaatta tattagtttt tagttgttaa atgtttaatt ttcaatcctc 1188660

aatgttagtt aaaatgtaaa aaaaagtatg caaaattagg attaaattaa aattgtgaat 1188720

tttataaaat aagaaattaa aattgagatc aaaatattag attatgattc ataggctatc 1188780

aaaattgtaa tttagttatt ctattatatt atgtattttg tgtttattaa ggatgtgttt 1188840

gaaacgaaag aaaaactacc aaagtatact agaatactag atggatagaa atataggtgt 1188900

acttagtata ttatatatgt attttttttа aaaaaaatag attatagatg aatcaaaatt 1188960

ataatttaat tattctatta cttatttttg tgtttattaa ggatgtgttt gaagtaaagg 1189020

aaagagtgtg aaagtatcct agatggatag aaactatagt tttagtcaaa taagaacact 1189080

acttttttatt attaaaataa gtataaaaag tgcaataaag atgacaagtt aatatacaaa 1189140

gctcttacac aatgactatt gtggtttcat atgaaaaagt ctatttttta taataaaaaa 1189200

atatatgctc tgccctccaa atccatattt caaatccaaa ttcagacagg gacaataata 1189260

ccccaatcat ttttccaaga gtcacaagac caaaataaat aaatgagtat cataatagca 1189320

agcaagcaat tttggagtct tcaactcttc taatacacat ccacacagag tttaagtacg 1189380

tattttggat ttttttttttt tcataacatt atatgtttta taaaaatttc tctgatattt 1189440

ttttaagaaa aaatatttta aactatttat tgcttacgtc aagaaaaatt cttgaattcg 1189500

tcgctgctaa ttgctatcac atgtagccat aatattaata ttaatataat tatgatgaat 1189560

attcaggaag ttgatcggag caagaatttt tctaaaaaat cgggaggccg aagacaagaa 1189620

gattgaccga cggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg catggtacac acacactgtc 1189680

```
aactgctggt ggtaattttg ttcgcggtgc aaatgttgaa ggtaacggca atggtactgc  1189740
taagggaggc tccccaaatg ctcgtgttgt agcctacaaa gcatgctgga ataaactcga  1189800
cccaggaggg tgccatgaag cagacattct acaagcattt gattatgcca tttatgatgg  1189860
tgttgatgtc atctctgcct ccgtgggtgc gtctaatccc tataaggaag ctttgttaac  1189920
agatgggatt tccataggag cattccatgc agttgccaga aacattgtcg ttgtttgctc  1189980
tgctggaaat gatggaccat cgcctttaag tgtcgcaaat gttgcaccct ggtccttcac  1190040
cgttgctgct agcacaatcg acagagaatt tatcagcaaa atttctctca acaacaatca  1190100
atccattacg gtaagatata tcatctaatt atctagacat taatttattt catgtcggtt  1190160
aaaatatgtt tctttttcat ataaatataa aaatatttga aattcatttt tacaaaattt  1190220
tctattttct atatgttttt tattcttata aaatttgaaa tgtattgatt tttatctaaa  1190280
caaaggtttt cataaatcta aactatgact ttttacatta gtcatatata taattaatat  1190340
aaatgtaata ttttttttatg tatataatta atgtataatg tgacatattt ttttaattat  1190400
ttgtgtactt aatgaatgta aaaaagtcat tcacataaat atggatgtct gaatctttct  1190460
ttataccaaa aactaacaca ttttaatctt atgagaggag aaaaatttaa taaacataaa  1190520
ttttaaacat ttttatattt gaaaaaaaaa aaacatattt taacctttttt ttttattttc  1190580
ttaacgtcta cataattgga ccttacgtac atgtatcata tcagggtgcc agtctcaatc  1190640
gaggcttacc atcttcatcg ccatcgaaaa agttctatca agtgattaat tctgtcgacg  1190700
ctagacttcc tactgtgtcc attgatgatg cgtaagcacc attcttttttt tnnnnnnnnn  1190760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1190940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1191840
nnnnnnnnnn nnnnntttttt tatttcccaa gcttgctttc aaatattcgt ctcatacgtg  1191900
tgtgtatata tatgtattgg ttgatgtagt cgtctttgca aaccgggaac acttgatcct  1191960
accaaagtaa agggaaaaat actagtctgc cttcgaggca ataagttaac ttcagctagc  1192020
gaggtccaac agggtcatct tgctggtgct gtgtcagttt ttgtgctaaa tgatgaggga  1192080
agtggaaatt tacttctggc cgaggatcat attttaccag ctgcaagtat aggtggaaag  1192140
```

gaaagtccta atattaaaaa cggtacaggc aaccatggca ataacaagta aaattcatat 1192200

atcattaaat ccctttaaa cgtggtattc tatatatata gtatatttgt agcaagtgaa 1192260

gcacttgaat attaatttat atatatgttg ttgcagggag attttagctt acttgagtgc 1192320

tgcagaaaca catataggag taaagccagc tccaatcata gctggattct catccagggg 1192380

tcccagttcc gtgcaaccat tgatactaaa ggtctataat atatacattt ggttaacaac 1192440

accaacatga catgatgatt aacttttaat tcttacaatt aatgattcat tagagattaa 1192500

tttgtggcta accgtaactt gtttcttttt tcagcccgac ataacagctc ctggtgtgag 1192560

cataattgct gctttttcac aagccgcggg tccgactaat cttgcaacag atagacgtcg 1192620

ggttcttttc accgtgcaac agggaacttc tatgtcttgt cctcatgttg ctggcattgc 1192680

gggtcttctc aaaacatatc atcccaattg gagtccagca gctatcaaat ctgctattat 1192740

gactactggt gcgttcatta ccaaagtaat atcaatataa aatcttcatc cacagcaaat 1192800

cattggcggc ttattaacac cgtactatgc tttttattaa ttccagctac aacactagat 1192860

aatacgaatc aaccgattca gaatgcattt gataagaaag caactccctt cgaatacggc 1192920

gccggacaca ttcagcctaa ccctgcaatt caccctggac ttgtttatga tttaagcaca 1192980

accgattact tgaacttcct atgtgcttct ggttacaacg aagctttact caagtttttt 1193040

ggcaatgtga aatcccatta cagttgtccc aagtcttaca gaattgaaga tttcaactat 1193100

ccttcaatta cggtgcatca tcctggctca aagactatta atgttactcg tacagttaca 1193160

aatgttgggc ctccaagcac gtatgttgtg aatactcact ggccgaaggg gattaaggtt 1193220

cttgtgcaac caagttcgtt gacttttaag aaaactggag aaaaaaagaa gtttcaggtt 1193280

attcttcagg ccattggtgt gcctggtcac aacattcctt tatttgggaa tttgtcttgg 1193340

acagatggca agcacagagt aactagtcct atcgtagtgc tggactctta gaaattaatc 1193400

tcagcattgt tatgttatca ttgtcatttt actttgtttg cttttgttgt tttttaggct 1193460

gtaatataag cgtgctttct gctcatgttg cattcaagtg ctttgtccaa aaaaaaataa 1193520

aaggacaata ttattgtgcg tgcatgtaat ttggcatatt taaaggattg gtttgatagt 1193580

agagaaacga gaggaaagaa aatataaata attaaatata tatcttttta atgtagagag 1193640

aaaatgaaaa gaaaagttat ttttaatata aaatttagtt tttcatctct catttttttt 1193700

tctaattcaa attttaaatt ttttttccct ttcatccgat taaatataac atgagattat 1193760

tgtttctttt tccttttttat gaatttggaa gtctatgtat gaaaggaaaa attttctgta 1193820

aattacacat acttctctta aacatttcct ttatctgcca ctgatttcca tcacatgaaa 1193880

ttgaagcact gtccaaaaat gaccatttcc ttcttaaacc atttatttga tctggagttc 1193940

acttaactat aaacaaaaaa attagaagaa aaatttcaaa aacaaattaa gataggcaat 1194000

gaaaaacatg aataattttt tttccacaca catctgcttc ccaatccgct cacaatggca 1194060

agtttaatac ctatataaaa ttcttcaaaa atggaaattt gttctgtgaa actacaacaa 1194120

caaacaaaac taacgtcaca gtagtttctc agtgtattag attcttctat atatctcgca 1194180

ctccacagat aaaccaataa gaatacaacc aaatagcaac aacaagccaa taacggaact 1194240

attgaagaac aataaaattt gaaaaacttc aagaacccat tgaagaatta aaagaaaccc 1194300

tgtataaaac ttcaagaaca cggttttgaa ggagtgagaa ccagatctgg attcccgggt 1194360

tgcggcgtcc gaaactctga cggcggcgca gcggtgaccg ctcctccttc aatcacgcta 1194420

tcgtcctctg ctgcggcaac tgaaagtcgg gacagatctt gattctgcat gctgtttaaa 1194480

agatggggct gaaagtatcg ttaaaaaaca taaggatgtc gcataataag tccaaacttt 1194540

gggaaagttt ttgtaattta tgcttgtttt aaacagaaac taaacgttag acagatagcc 1194600

tatgttcctt ttgagatggc cttagggagg taaacattga acatcttaga atcaaaatct 1194660

caaattgttc ctgttttaaa atggccgaat actttctctt ctcttgctga ccaaaaaaaa 1194720

aaaaaaactt tgtcttctct tgtttcattc tttttggggt gtcctttctt attatatgac 1194780

aaaactatcc ttggaagggt gaaatatatg taaaaagtac ttcgatgttt aagttagatt 1194840

tctgacacag aaaataatga atgtagtaaa tgagcaaata aaataatgtg ttattttaaa 1194900

aattttaatc ctttatatac atgtatttat gagcttgcct cttaattgag gggacataat 1194960

atgaaattat ttgataatgt taatatagat tatatattat taagataagt taaatttctt 1195020

tatattaatg gagtggttgt ccagaggata ctaaaccatc ttaaagagat tccaaattgt 1195080

gacggagaga atactaagtc aggccgaaaa cgtgcataag ccatggcgaa aaagacacgt 1195140

tagagtatca caattcataa gaaaaaaata ttatatttac tcttaaatgt tcatatatat 1195200

ttatttgtaa aaaatttaag atagattaaa aaatatatat ttacaatatg tcaatctaac 1195260

ttaaaatcta ttaagaatta agatattatt ttattaaaat ttaattaaaa tacaccgtca 1195320

ttcatgtata tagatagata ttattctata tgataatttt ttataacaat taatttaaaa 1195380

attatatata gaatgatatt ttattgatta atacgatata aaaaaattat atttacgggg 1195440

tatgaaaatt atgctcttaa aaataaatat atattttgac ttaaatatat tttctattta 1195500

tgtaatatac ttttaaacat tattcatttt gtaaccataa aaaatgctaa tatcatacta 1195560

tttaaaatat ttttttatta ataaaaattt attagaaatc ataaaatttt gaagcttacg 1195620

ttatatatag gaaggaacgt ggtagctttg aacgtccaac atattgtacg ttaccataat 1195680

cacccaatag ctcaaacatg gttttcacca agccttcatt aatttgttta attctcggtt 1195740

cactcctaag cctcctttcc tcccaagttt tcacgttttc atcttttggc tttgctgcca 1195800

tcactgctta tgaagggacg gaagcaagtg ctctagttga gtggaaagct agccttgaca 1195860

accaaagcca agcttctctg tcttcatgga caagtggcgt tgtcagtcct tgcaggtgga 1195920

aaggaatcgt ttgtaaccaa tccaacgctg tgactgccgt aaatgttaca aatttggggc 1195980

taaaaggtac tcttcacact ctcaacttct cttcctttcc caagctgcta actctggata 1196040

ttagtcacaa cagttttagt ggctcaatcc ccatttccat gatgaagttg gctagcttgt 1196100

caattctaaa cttggaatac aatagccttt cgggctctat tcctgaggag attgcagaat 1196160

tgcagaactt gaagcgtcta atacttcaag ggaatcaact ttctggtacc attcctccaa 1196220

caattggaag gttgtccaac cttgttagac ttgaattgtc caaaaactct gtctcgggta 1196280

caatccccac ttcagttaca aacttgacaa atttagaaaa acttcagctc tcagtcaata 1196340

gtctttctgg ctccattcca tcctccatag gagacttggt caatttgact gtttttgaaa 1196400

tcgattataa tagaatttca ggttcaattc cttccaatat tggaaactta acaaagctgg 1196460

tcagtatggt cattgccatt aacatgattt ctggatcaat tcctacgtcc atcggaaact 1196520

tggtcaatct aaaggatttc gtcctttatg agaacaatat ctccggaatt attccttcca 1196580

ccattggaaa tatgacaaac ctcgacgttt tcagtgtctt tggtaacaaa cttgaaggca 1196640

gattaccacc agcattgaat aacattacca atttgaagtt atttcgtcca gcagacaata 1196700

gtttcactgg ccccttgcca caacaaattt gccttggtgg gctacttcaa gaatttactg 1196760

ctgaaagtaa tcatttcacg ggtccagttc caaaaagcct gaaaaattgc tccagtctta 1196820

ctagactcag actagatgga aaccagatga ccggagatat atccgatgct tttggtgtat 1196880

atccaaagtt ggactacgtt gatctgagta gcaataattt tcatggccac atttcaccaa 1196940

actgggcaaa gtgtcctaat ctcacaagcc ttatgatgtg caacaacaat ttatctggtg 1197000

gtataccct agaacttggc caggcgccca agttagagag acttgttttg tcttcaaatc 1197060

atctaacagg aaaaattcca aaagaacttg ggaagttgac ctctttgctt tatctatcaa 1197120

taggcgacaa tgaacttttg ggtaacattc ctacagaaat aggtgctttg tccggccttg 1197180

aaaaattgga gcttgcagca aataatttag gtggcccaat tccaaaacag gtgggatctt 1197240

tacttaaatt aattcacttg aacttgagca aaaacaaatt cacagaaagc attccttggg 1197300

aatttaacga attgcaatct cttcaagatc ttgatcttag ttggaatttg ctaaatggag 1197360

aaataccagc aacacttgcg agtatgcaaa gattggaaaa gctaaacctc tcgcacaaca 1197420

atctctctgg agccattcct tattttaaga atagcttggc aaatgttgac atatctaaca 1197480

accaattgga gggttcaatt cctaacattc cagcctttct taatgcttca tttgatgcat 1197540

tgaaaaataa taaaggcttg tgtggaaatg cctccggttt ggtgccttgc cacaccctac 1197600

ctcatggtaa aatgaaaaga aatgtcatca tgttggcatt actcctttct ttcggcgctc 1197660

tatttctgtt attattggtg gttggaattt cgttatgtat ttgctaccga agagcaacaa 1197720

aggccaaaaa ggaggaggat aaagaagaaa aaagtgagga tcattattcc ctttggagtt 1197780

atgatggaaa aatggtgtac gaagatatca tggaagccac agaggggttt gatgacaaat 1197840

atctcattgg agaagggggt actgcatctg tctataaggc aagattaccc tcgggacaga 1197900

ttgttgctgt gaaaaaactt catgctgcac ccaaccagga aacacccgat tcgaaagctt 1197960

tttcagctga ggttaaagcc ttggccgaaa tcaagcaccg taacattgtg aagtcacttg 1198020

gatattgttt acatccacgc ttctccttct tggtttatga gttcatagag ggtggtagct 1198080

tggataaagt actaaccgat gatacgcgtg catcaatgtt tgattgggaa aggagggtga 1198140

aggttgttaa aggtgtggca agtgctttgt accatatgca tcatggttgc tttcctccta 1198200

ttgttcatcg tgacatatca agcaagaatg ttcttataga tttggattat gaagcccgaa 1198260

tctctgactt cggaacagct aaaattctga atcctgattc acaaaacata acagcgtttg 1198320

caggcacata tggatattct gcaccaggtt aggccatttt tgttcttaag aatttaatcc 1198380

tatatatact tgtttcaata ataagtcctg ctacttgttt tataatacta ttttgttatt 1198440

attttgatga attacagagc ttgcttatac tatggaagtg aaagagaaat gtgatgtctt 1198500

cagtttcgga gtgctttgtt tggaaataat aatgggaatg catccaggag atctcatttc 1198560

ttcattgttt tcatcaactg cgtctaatat gctattaatt catgtgttgg accagcgact 1198620

acctcagcca gtaaagccaa ttgtggaaga agtgatcttg attgcaaaat taacatttgc 1198680

ttgcttaagt gagaatccac gctttcgccc aagtatggaa caagtgcata acgagtttgt 1198740

gatgccaaaa tcatcttctt tggatccact ccccatgatc acacttggtc aactatctaa 1198800

atagtgttga aacttgtttt cttgtgtgtt gtatgttttt tagttctttt ggtgtacact 1198860

gtaattaagc ttttcgtgat attaatgttt ttctcttgca tgttttgtat ttctgatgga 1198920

gtgctttgta tgtttctgat gttctgtaaa gacttggaaa ataatggaaa gttgcttatg 1198980

tcttttgtaa aatcgaataa ataaagtgtg attttgaagg gagacagtca tgtttttggt 1199040

ctttataaaa taaataaagt cactttatat aaaaataaat ataaaagcta ctttatcaaa 1199100

agaaaaaagt aatgtttttc gtaagataag gatattttga ctgtctattt ctttgagaat 1199160

tatttggcgt taacggttag ccactcgatg aagtatattg catttaattg aagacactcc 1199220

caagtcgcat tatatattag gactttagta atctacaaga aaactcgtat aaggatattt 1199280

tgaagaataa atttgaatac aaatgttata tattttaatt ttacacaaaa ctattatacg 1199340

gatcatttca ttttttttcaa atagaaaaaa attaagattt tttatgactg atatttgcaa 1199400

caaagtttaa tcaattaaat attttattaa atcaaatgtc aattgattaa aattttattt 1199460

ttataaataa tgttctatta tgaattttaa taaataaatg ttatatgaaa tttacataaa 1199520

atgagaaatt aattaaatta aattaaatta gtttgattgg ttcaaaatta aaagctttat 1199580

tcattattat aaaatataag aaattaatat atttaagaga ctaaaaacat atttaagatt 1199640

aatatatttg taaaaacaag aaagataata aaaatatttt agtaaaattg atttctaata 1199700

aatactatga tattggagtg attatttttc ttagtttacg tggaaaaaaa attatcccta 1199760

ccctattata catgccatct cgcagttgtt acaaaaggaa gacgttcctc acaaaaaaaa 1199820

gaaaaagaaa ataaaggaag tcgtttcttt gggtccacca aaaaaaagaa agaagtcgtc 1199880

ttttgataaa tcaatctacg agtttctgta ccttgttcaa ccaatcaata taaaaaaata 1199940

ttactccatt tgaaaatttc tttagcttag acatgcgtga tgtgcatttc ctatactatt 1200000

agaatgtgac tcttatcaaa ccaacttata aaataagatt atttttcatt tatataatgt 1200060

atatcatctc ttatcaatgt gatatttttt ctcaacaata acaaatatat taattgcata 1200120

aatagtgata tttagattta tatattttcc taaaatattt ttagatttga tgtgtggata 1200180

atatcatatg taatttttaa atagattctt atattattct aaaatatgga tttaaattta 1200240

attaaatcat ataatattga cttgtaaagt gaaaattatt atttccttat atatttatct 1200300

tgatattatt tttatccaat gtatggctta attttgttca atatatatga ggcttcattc 1200360

ttgtttattc tatatctaat ttcattttat ttatttattt tcaaaccaaa gtggtctgat 1200420

tagggatatt ttttctaaag caatatttct ctatattttt tgaagataaa taattcccca 1200480

aaaaaataaa ataggctaaa tcaaatgcaa tatatttttt ttttttnnnn nnnnnnatat 1200540

tcttgtccaa ttatattttt aacatataaa tttataacta aagcataaaa aaatattcaa 1200600

acaagaaaaa ttaaaaaaaa aagcatatat aaaatacttc atctacaatc atcattattg 1200660

taattaaaaa tataaaaatg agaatagttt gaacattatt aatttcgaca tacaatctaa 1200720

gatatcaaaa taatttgaaa aacttaatta aaagaaagta gtccatacat actaaaagac 1200780

atttaggatt atcctatcat ataaaggaat ttgttataat aacttttttt tggaacaagt 1200840

attaagataa tattattaaa caccaaattg gaataagatg taccaattnn nnnnnnnnaa 1200900

aaaaaaaagg gaatgccaag ttaatgcatt tcagacgatg atgttcttat ttccttatta 1200960

tttttataat aattgcttta aaaatctata tatattcttg tccaattata tttttaacat 1201020

ataaatttat aactaaagca taaaaaaata ttcaaacaag aaaaattaaa aaaaaaagca 1201080

tatataaaat acttcatcta catttaatca tcattattgt aattaaaaat ataaaaatga 1201140

gaatagtttg aacattatta atttcgacat acaatctaag atatcaaaat agtttgaaaa 1201200

acttaattaa aagaaagtac tccatacata ctaaaagaca tttaggatta tcctatcata 1201260

taaaggaatt tgttataata actttttttt ggaacaagta ttaagataat attattaaac 1201320

accaaattgg aataagatgt accaatttag gcgtgaaacc aacattacac aacgaggaca 1201380

ccagaattgc ataactctac ttcctcttaa ttcacatgat atcagggaca aacattatta 1201440

ataactacca atacgttcct cttaattcac atgacatcag gggtgaacat tattgatcaa 1201500

actgaataga aggaatggcc ttgtatctca ttctccttcc cctagataca caaagtaata 1201560

gtatacacac aaagaaagtt gcaatgaaga actcagcaaa tcatattagt tttcaatagc 1201620

aatccccag ctgacaaagg caaagccatc aatcaaacat gtcggttaat caaatttttg 1201680

tttgcacggc tctgttgaca ccaggggcaa ttatgtcagg ctgaaacaga aaataaagta 1201740

ttgaatgtaa gaaaatggaa aagaaaaata tatcatgaag atgaaatgaa atgtagacct 1201800

tgagtatcaa tggttgcact gcattgggac ccctggatga gaatccagcc acaattggag 1201860

caggctttat tcctaaatat gttcttgcta cagtcatgta agcaacaagt ttcctgcaga 1201920

gaaatttata gattaagttt ttcatttgct gcaagtattt ttacaatgta agtaacactg 1201980

aaatgaaatt ggcttagtgt ctgtttgaat tcatgtcaga tcatccaaaa tgaccttgaa 1202040

ataccaactt tcctgatttt aaataaatat gtacatgctt ggtctcccgt tggaaaattg 1202100

attctgaatc ccaaattaaa caatttatcc ggtggtaaac cgccagagct tggccaggca 1202160

cccaaattac aacaacttca actctcttca aataatataa gtggaaaaag tccaaaaggt 1202220

tttcgtaaat tgaccctgtt gtttactctc tttgagtcac aatgaatttt ctaactacat 1202280

tcccacagaa atgggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag caaatagtct 1202340

aactggtcca attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattgact tgaatttggc 1202400

aataataaat tatcacatgg ccttccctct ggatttaact aattgcagtc tcttcaaact 1202460

cttgatcttt gtgaacttgt taaatggaca aataccagat cacttggaaa gttgcacaga 1202520

ttggaaaatt tgaatctctc acacaataat ctctggcacc attccatcca atttttaaga 1202580

aattgttaag tttgacaaat gtttacacca acaactaatt agagggtcca attcctgata 1202640

atgttgaagg tcacggctat ggtactgcta agggaggctc cccaagagca agcgttgtgg 1202700

cctacaaagc gtgctggcat aaactggata ccagagggtg ccatgaagca gatattctac 1202760

aagcatttga ttatgccata tatgatggtt ttgatgtcat ctctgcctgc ctccgtgggt 1202820

gcgtctaatc cctataccga agctttgtta acagatggga tatccatagg ggcattccat 1202880

gcagttgcca tgaacatagt cgttgtttcc tctgctggga atgaagggcc atcaccttta 1202940

agtgtcacaa atgttgcacc ctggtccttc accgttgctg ccagcacaat agacagggat 1203000

tttctcagcg acatttctct cagcaacaat caatccatta cggtatcatt tttctatatt 1203060

tttccgtaat ttatcaatta gtttcatatg tttttattat gtcaacttaa ttaattggaa 1203120

tgtgtgtgta tatatcaggg tgccagtctt aatcgaggct tgccaccatc gtcaccgtcg 1203180

aacaagttct atcccataat taattctgtt gcggctagac ttcctcatgt gtctattaat 1203240

gatgcgtaag cacaattttt gttttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta 1203300

cttgtcgcat acgtgtgtgt tgaaagcatg caccgaaagc ataggtgcgg tttttcaata 1203360

aatgcacagt aaatgttttg aattttcaac ccgtatgcac cgaaagtgca cagtaaaatt 1203420

tgttactgtg cacacgcgtt ttgcaaccta tataaagcgc tttgcattcg gtttaacgca 1203480

gcaagcagta agagtagaag aagagaaaat ttaggagtgt gtgagagtaa acaccaagtg 1203540

aggaaaaata cccatttctg tatttttctt ttgtatccaa ttttgtgtga tatccttgtg 1203600

aggattattg ggtatatttg agaattgggt tttgagtgtt atttttctc ttttgtactc 1203660

ttcttcattc tagtggaact cttgatctgt ctttgcccgt ggacgtaggt acactgccga 1203720

accacgttaa atatctgtgt cttgtctgtg ttccatttta cttcccattt tatttttctc 1203780

catctcatat tttgctttat ccgatccaat tttcgtaaca aactggtatc agagcatact 1203840

ggttggatat atttgggtgg aagtactgtt caatcattat tcactattca ttggcactat 1203900

ttggacggct gtgaacagtg tatagtacta ttcacgtata cgtacggtac ggtactattc 1203960

acatatacgg tacggtacta ttcatgtata cgacactatt cacagaaaaa tagtgtgatc 1204020

cggagcagtt attatttgga gtatcgtcaa cactatggcg gcaaaatttg agattgagaa 1204080

gtttgatggc aaaattagtt ttagcctatg gagagttaaa atgcgtgcta ttttggtcca 1204140

acaaggacta caaaaagcac ttttgccaag agaaaaattg tcagctgatg ataacgctgc 1204200

aactgcaagc acaacaactg caacaaaaat agcgtccgct gcggagttga cagatgttga 1204260

tgagaaggct cgcagtacaa ttattctcaa cctctcagac aaggtgttat gcgaagtggt 1204320

ggaagaagac actgcacttg gtgtgtggca gaagcttgaa agcctctatg cgacaaaatc 1204380

tcttaccaac aggttatacc tcaaacaaag tctttacaca cttcgaatga aagaaggtac 1204440

gcctattaag gaacatgttg atgaatttaa tcgggtaatt atggatctta gaaatgttga 1204500

tgttaaaatt gatgatgaag atcaagccct tattttatta tgttctttac ccccttcata 1204560

tgagcatttt gttaccactt tgctctatgg taaagactcc attagcatgg aagatgttaa 1204620

ggcatcctta atttctcaag aattgagaaa aagggtttct agcaataaca ccgatgaaat 1204680

tggtgacggt cttattgcga ggggaggagt caaaataagg gaccagtaaa tagaggccga 1204740

tcaaaatcta gaccaaagaa aaatattgaa tgttactatt gccacaagaa agggcacact 1204800

aagtgggatt gtcctaaact gaagagaaat aataaatttg acaaaaagga caataataat 1204860

gaaagttctt ctgttgttgc tggagttgtg gaggaaaatt cctcagatga taatgttctt 1204920

tcagtcactg tttctgattc tagctcagaa aatgagtggg ttcttgattc gggttgttcc 1204980

tatcacatgt gtccccataa agattggttc accacttaca gaccaataaa tggtggaact 1205040

gtcttaatgg gtaataatat gacttgcaaa actattggaa taggtacaat tcaaattaag 1205100

atgtttgacg gtgttgtgag aactttgaca gatgttcggc atgttccaga gttgaagaag 1205160

aacttgatct ctttaggtac tcttgactca attggctgta agttttctgc tgaaggtgga 1205220

acgttaagag tcgtcaaagg tgctctgatt gtgatgaaag gaaaaagaag aggtggtctt 1205280

tatttcttgc agggtgatac agtttatggc tctgcttcgg tgtcctcaat agtagatcct 1205340

gattctgaca ctacccтttt gtggcatatg cgcttggggc atatgagcga gagaggcttg 1205400

accgaattga gcaaacgcgg tttgctttgt ggccagaaaa caggtaaaat tgacttttgt 1205460

gaaaactgtg tttttggcaa gcataaaagg gttcaattcg gtactggtgt gcataatacc 1205520

aaaggaactt tggattacat tcattctgat ctatggggtc cttcacaagt tccatctctc 1205580

agtggtgcaa ggtatttact gactttcatt gatgattatt cccgtaaagt ctggatttat 1205640

accttgaaga ataaaaatga tgtgttccag aaattcaagg aatggaaggc tatgatagaa 1205700

aaacagtccg gtaaaaaggt gaaacgttta cggactgata acggtttaga attctgttca 1205760

ggagaattta atgagttttg caggaaagaa ggcatcgtaa gacaccgtac ggtcaagggt 1205820

actccacaac aaaatggagt tgcagaacgc atgaacagaa ctcttttgga gagagcacgt 1205880

tgtgtgctct ttactgcagg tctgccaaag aagttttggg ctgaagcagt caacacggct 1205940

agttatttgg tgaacaggtc tccatcgact gctattgaat gtaagacacc tgaggaacta 1206000

tggtcaggta aacctgctga ttattcttgt ttaagaatat ttggttgtcc agcttatgct 1206060

catgttagtg aaggaaaatt aaagcctaga gccaagaagt gtatctttct tggatatgga 1206120

caggggtga aaggatacag gttgtggtgt cctgatccta agtcacccaa gtttctaatc 1206180

agcagggatg tcactttcaa tgaatctttt atgcttcatc agaaaaagga ttcatttgat 1206240

acagatacaa attgtagtga aagtgacaaa catcaggtgg agttacaatt tgatgcttcg 1206300

gaaacgatgc ccgaagcaat tacaaatcag cccacagaag aggaggtgca acatgaggaa 1206360

gcaccaccac tgcaacagga cactattgct gctcggagac aacgcaggca gatcaagccc 1206420

ccccagaggt atgcttatgc agatctagtt gcttatgctt tgactatggc agaatctttc 1206480

gaagaagatg agccttccaa ttaccgtgat gccattacaa gcaaagaatc tgctaaatgg 1206540

actgttgcta tgaccgaaga gattgagtct cttcacaaga atcagacatg ggagctagtc 1206600

aaaccgccaa agggccaaaa gattattggt tgcaaatggg tcttcaaaag aaaagaagga 1206660

attcccagag ttgaaaatgc taggtacaag gcgcgcttag tggcaaaagg ctacagtcaa 1206720

agagaaggtg tggacttcaa tgaagttttt tcaccagtgg taaaacatac ttcaattcgt 1206780

gttttacttg cattagttgc cttgtataat ttgtataata acctaggctt ttcataaaag 1206840

aaataaaatt ttaaaattta taaaattccg tcgcaaaagc cttagtaacg gatttagcga 1206900

cagaattagt gacggaatta gcgacggatt tttagcgatg gagtctggcg ccaggagcgc 1206960

cagagtggcg ccaagagcgc cacagatgct ggattttggc gccaggagtg ccaggatggc 1207020

gccaagggcg ccagatacac tgtatgttgg cgccaggagc gccaggatgg cgccaagggc 1207080

gccaaatgca ctggaaactg gcgccaaggg cgccacatgt cggtcaggcc ccctatataa 1207140

agggatttca cgattttcag aggaattttc actgttcctc tttctccttt acaccaggca 1207200

gccattagag catcctcgga gcttcaaact tccatcataa acccataaaa cacctcccta 1207260

tcatctataa acttgattag aacccttgag aagccaaaat ccagccttgt tggtgagaat 1207320

tgagagagaa acccctttcc cttgaggttt tacagaaatt gagcgttgga gaagcaagaa 1207380

gctggtttca gggagacaga gcttggggac aagacttctc cagcctttct ttgttgattt 1207440

gaggtaagaa acctctgttt taaccgttta atttgagaaa tggggattgg atgaatagta 1207500

accaaatatt gatagggccg gaattaggct taggttcttt agggagatgt aatcaggagg 1207560

ttgttctgag ctatatggca tgttgaaatt gaaattgtga tgaagtttga gtttggctct 1207620

gggaaggaag aaatgtgtgt aaatgagcaa tgttagggcc tgaagtaact taagtacctt 1207680

tacaaaagtt attcataagg ccaaataatc ggtgaaaacg cgattagata tgtgttttgg 1207740

ctgagttgaa ccaatgtggg ttcttgactt tggtacagct ttgaagtgag ctgtacagag 1207800

ttctaaagga actctgaggc cttgatgaga ctgaggcaga ccattgaggg tcaatgtata 1207860

gcctagtaga aactgggcca agataaacct taaggtagag aattttgatc tgttttgagt 1207920

ggaaggttgt ttccttccat ataaacggat aaatgtcgtt tctgatggtt taattcatgc 1207980

ctactgtagg gcgtgaagtg cagcttgctg gtagagctca ccacgagact aggggagctg 1208040

attctgaact gagaccaggt aagctcagcg tttttaggga atgtttccct acttatggtt 1208100

cactgtaccc aacattgggt aattgttttg atttgaattg tactctgatg cctatcatgt 1208160

tatgatattg atcctgtatt gaatattgat gagatgatct gatgatggct ggcaactgca 1208220

tgctagctaa accctgagat agggtaggtg cttgtgttgt tgtactgaga tattgcatgt 1208280

tacttgatta tgatgatgtt gaggcatgaa ttgattgtga tttgattgtt gtaatctgct 1208340

ggccagtagt gtgaggtact atggacccca ttgggaatgt gcccttaagt ggatgatctc 1208400

ccttgggata atccataggc gtccatgtaa accctgaata gatgtgcctt taagtagatg 1208460

atcctattca ggtattgggc ggcaagtcct gagtagatgt gcctttcagt agatgatcct 1208520

actcgggcct gagccctgga tagatgtgcc cttcagtgga tgatcctatc caggcccagt 1208580

atgtggttgc tgttaatata cgatttactg atactgctct aagttttcag cttatgttct 1208640

gaggttgaga atttaacaaa tgctagtgta cttgatgaga ttttctgtga tataatttct 1208700

gattccgtta tgatatctgt atagtgatgt tatgttctgg gaagtgaacc agggagaggg 1208760

aaacctctga aaaccctgag tttactgaga taattatctc acccctgctt ggggctatgt 1208820

tgcaggtacc gagactaccg tcactgagag atcccaaggc aagaggcctg agatgggata 1208880

gagtgaagat aaccctaggt ttagatgact gagcttgcta gctcactttt gattattttg 1208940

ggttgtattt tgataccctg aggggtcact tgtatattca gaggaacttg gcctatataa 1209000

tatgacagag attcaccata tatgtataac agttatgtat attattatga attatgcttc 1209060

ctttactgtt cattttccat gcttgctgcg ttactttgat atcgtataat gataatacgc 1209120

cgggtgcaca cggggtgtta caatttggag cttgaacagc tcgatgttaa aactgctttt 1209180

cttcatggtg agcttgaaga gcaaatttac atgcatcaac ctgaaggttt tgttgaacag 1209240

ggaaaagaag atcatgtttg tttgttaaat aaatcactgt atgggttaaa gcaatcccca 1209300

cgacagtggt ataagcggtt tgattccttt atgattgaac atggttattc tagaagcaac 1209360

tatgacagct gtgtgtattt caggaagctc tctgatgatt cattttgta tctgttatta 1209420

tatgtggatg atatgttaat tgctgctaac aacatgtcag aaatttctaa gttgaaatct 1209480

cagctcaact cagagtttga gatgaaagac ttaggtgcag ctcgaaaaat tttgggcatg 1209540

gaaattcatc gagaccgtaa agcaggcaag ctgtacttat ctcaaaagaa gtatattgag 1209600

aaagtacttg agcggttcgg gatggaaagt tccaagccag tttgtacacc acttgctacg 1209660

cattttcgcc tatcagcgaa gttgtcacca cagaccgacg aggagaagga acacatgtca 1209720

cgtattcctt atgctagtgc agttgaaagt cttatgtatg ccatgatttg cactcgccct 1209780

gatatttcac atgctgttag tgttgtcagc agatatatgg aaaacccagg caaggaacac 1209840

tgcaagcagt gaaatggata cttcgatatt tgcggggtac ttcagatgtt ggtctggtct 1209900

tcgatcgtag caatattaac acttctgaaa gtgttgttgg ttttgtggac tcagattatg 1209960

ctggagattt ggacaagagg cgatctttga caggttatat tttcactctc tcaggatgtg 1210020

ccgttagctg gaaagcaact ttgcagtcaa ccgttgctct ttcaactact gaggcagaat 1210080

atatggcgct aactgaggca gtgaaagaag ccatttggct tcgaggtttg gtcactgatt 1210140

tgggcttaga acaaagttca tcagttgtct attgtgatag ccagagcgct atacatttga 1210200

ccaaaaatca aatgtatcat gaacggacca aacatattga tgtcagatat cactttatca 1210260

gaaatattat atctgatgga tctgtcaaga ttgagaagat tgccacaaca gataatccag 1210320

cagacatgat gacaaagccc atcacgacaa tcaagttcaa tcattgctcg aacttggttg 1210380

gcgttcgtaa gacataatcc tttattagga tttcttggag aagactgtat cagaaatttt 1210440

attgaagtgg agttcagctc attgctttat ccccatatct gctggagggg gagatttgtt 1210500

gaaagcatgc accgaaagca taggtgcggt ttttcaataa atgcacagta aatgttttga 1210560

attttcaacg cgtatgcacc gaaagtgcac agtaaaattt gttactgtgc acacgcgttt 1210620

tgcaacctat ataaagcgct ttgcattcgg tttaacgcag caagcagcaa gagtagaaga 1210680

agagaaaatt taggagtgtg tgagagtaaa caccaagtga ggaaaaatac ccatttctgt 1210740

atttttcttt tgtatccaat tttgtgtgat atccttgtga ggattattgg gtgtatttga 1210800

gaattgggtt ttgagtgtta ttttttcctct tttgtactct tcttcattct agtggaactc 1210860

ttgatctgtc ttcgcccgtg gacgtaggca cactgtcgaa ccacgttaaa tatctgtgtc 1210920

ttgtctgtgt tccattttac ttcccatttt atttttctcc atctcatatt ttgctttatc 1210980

cgatccaatt ttcgtaacag tgtgtatgta tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca 1211040

aagcgggaac acttgatcct agaaaagtaa gggggaatat actagtatgc cttcgaggtg 1211100

ataaattaac ttctgttagt gagggccaac agggtgctct tgctggtgct gtggcagttt 1211160

ttgtgcaaaa tgatgagcaa agtggaaatt tacttctggt cgagaatcat gtattacctg 1211220

ctgcaaccca taatgaaagt ccagcagatg ctgtcaagtt taaacatcag cagcaagtaa 1211280

ctaaagttca tatatatata tatatatata tatatataaa cacttaattt ctacatgtat 1211340

tgttgcaggg gggtattaac ttgcttgaga gcggcaagaa catatatagg agtaaagcca 1211400

gctccaataa tagctggatt ctcatccagg ggtcccagtt ccgtgcaaac attgatacta 1211460

aaggtctaaa tacattttgt tacaccaaca tgacatgatg attttcgttc ttacaattaa 1211520

tgactcatgt aagataaact tgcaataatg tgtttctttt tcagccagac ataactgttc 1211580

ctgttgtgaa cataattgca gcttttacac aaggagcagg tccgtctaat attgcatcag 1211640

atagacgtcg atctcttttc aatgtgcaac atggaacttc tatggcttgt tctcatgtcg 1211700

ctggcatcac gggtcttctc aaaacatatc atcctacttg gagtccagca gctatcaaat 1211760

gttaataaat cggattccat cggacagaac aataacaaca gataaaggaa attgaaagca 1211820

ataaatggac acaaatattt tacgtggaaa aaccctgagg taaaaaaccc acggacaaga 1211880

gtagaaaaaa tttcactata ggaactccaa cactacaacc ttccttttc acaagaagag 1211940

aacaatttta tctctctctt gaactaagga atactcctca caaaattata ctcaagaata 1212000

atattataac aaataatatt ataagagaag agaagaagat tttggtgtga aaaatatgaa 1212060

ggaaaggggt ctttatttat aacccccaat cttcctccct tggcttgttc ccaccgatgt 1212120

gggacttgcc tccaacaatc tcccacttgg agatatgatt gagaatcaat caatctccac 1212180

actgctcttt ctctcttgcc atctccatat tgtctacgtc tctgccaggc catatgaaga 1212240

tctgcaccaa atgaacttgt cagtgttgat tgattttgtc agcgcatctg ctatattctc 1212300

ctttgtatga atcttttgca catccacgct tccatcttct accacttcac gaacaaaatg 1212360

atattgaact cctatgtgct ttgtcctgaa atgaaaggct ggattccttg caatgtgcaa 1212420

ggcactctga ctgtcacaat acaagataat gttttctagt ttgtgcccga gttcctccat 1212480

gatccttctt aaccatattg cttctttaca agcttgagtc attgccatat actcagcttc 1212540

tgtcgtagaa agtgccatga ctgactgtag tttggaaatc caactaacag ctcctcctgc 1212600

aactgtaaac acatagcccg tggtagattt tcttttctcc agatctccta caaaatcagc 1212660

atcaacatac cctctgacag tatattcaga tcctccataa catagaccaa catctgaggt 1212720

tcctttgacg tatctaagaa tcctcttaac agcattccaa tgctctctac caggatttgc 1212780

catgaatcga ctgaccactc ccactgcatg agcaatgtct ggtcttgtac aaatcatagc 1212840

aaacattaaa ctccctactg ctgatgcata cggtactcga gacatctccg tcctctctgc 1212900

ttcattgcta ggactcatac ttgaggataa cttgaaatta acaggaatag gggtagaaat 1212960

tggcttacaa tcttgcatgt tgaagcgtcg caagatcttc ttcaaataat tcttttgtga 1213020

tagccaaatt ttcctgttat ttctgtctcg gtgaatttgc atccctagaa tcttgtttgc 1213080

tggtcccaag tccttcattt caaactccct agccaaatgt gcctttaatt cttgaatcag 1213140

atcattgttg gggcctgtca ccaacatgtc atcaacatac aacagcaaga taatgaaatc 1213200

attatttcca aacctcttga aataagcaca agggtctgaa ctgagtctgt tgtattcaag 1213260

gcttaatatg aaggaatcaa atctcttata ccaacacctc ggcgcctgtt tgagaccgta 1213320

tagagatttg ttcaacctgc aaaccaagtt ctccttattt ggttcttcaa aaccttctgg 1213380

ttggagcata taaatttctt cttcaagatc tccatgaaga aatgcagtct ttacatctaa 1213440

ctgctctaaa tgtaagttga atgttgcaca catagccaat acaatacgaa ttgtagtgag 1213500

acgaaccaca ggtgaaaata tttcattaaa atcaatacct tctttctgag cataaccttt 1213560

caccaccaac cttgcatgat accgctccac ttgatcatca ctgcttcgtt tgatcttgta 1213620

aacccatttg tttccaatgg gctttcttcc ttgtggtagt ggcacaagct cccaagtctt 1213680

gttcttatga agagcttcaa tttcttcctg cattgctgtc atccacaatg atgcatccga 1213740

gctagttgtt gcttcttgga acattgatgg ctctccatct tctgttagaa gacagtatgc 1213800

aatattgccc tccataacat aatcagtctg ccaagttggt gttttcttct cacgagttga 1213860

ccgtcgaact tctacagttt cagactcaac tggttcttcc tcctcgtgtt ctgttgttat 1213920

ttcagaagag acttgttgtc cagattcgtc tttcacctga atcgtcaatg tttctgaatt 1213980

attagctaaa gtgctactta catctttctt ttgcagctta tcttctgcaa atagtacatc 1214040

tctgctgatg acaacactgc gggcagtagg atcccacagt cgataccct taactccatc 1214100

agcataccct aagaatctgc attttctgga ttttggatcc agctttgtga cttcttgggt 1214160

gttgtacatc acgaacacag gactcccaaa tgtatgtagg tgtgaataat caactggctt 1214220

accagtccac atttccatcg gtgtctttag atcaatcgca gttgacggtg agcgattaat 1214280

cacataacag gcagtgttga ctgcttcggc ccagaatgac tttgccatac ttgcagttct 1214340

caacatagct ctagtctttt cgagtagagt tctgttcatc cgctctgcca ctccattctg 1214400

ttgcggagtg tatgccaccg tgaattgcct tttgatgcct tcctgattac aaaaggcatt 1214460

aaattcatca cctgtatatt ctccaccatt gtctgtcctg agacacttaa tcttcttctc 1214520

tgtctctaat tctatttgcg ctttgaatgt cttgaagact gaagatacat ctgccttcct 1214580

cttgattgga tacacccaac atctcctgga ataatcatca ataaaggaca caaagtattt 1214640

tgctcctccc agggacataa ctggtgcttg ccatacatca gagtgaatta attctagaat 1214700

atttttactt ctagaattag atgcagtaaa cttcaatctg tgttgcttac ttgtaacaca 1214760

atgctcacaa aagggtaaag atacctttgt gagaccaggg agtagtttcc tctcagctag 1214820

aattttcaac ccttgttctg atatgtggcc caatttgcga tgccacatct ttgttaagtc 1214880

ttcctcagaa ctggttgatg caacagatgt ttctgcctcc agatacgtct ctcccataag 1214940

cctgtacaag tttgctgcaa tcctttcagc cttcattact acaagcgcac ctttgacaat 1215000

tttcatcact ccgttttgaa tacgggttat acagtcattt tcatcaaatt gccctaaaga 1215060

caatagattt ttcttcaagc ccttcacatg ccgcacattt tggattgtgc gaatcattcc 1215120

atcatacatc ttcattttga tggtgccaat tccagcaatc tccaaggcat gatcatttcc 1215180

catgtacaca aaccctccag aaattggttt atatgaatga aaccaatctc tccgagaagt 1215240

catatgccat gttgctcctg aatccattat ccatgaatca gcaagctcca atctatcctt 1215300

agacaccgtt actgcttcac tgtataaaac acttgtattg gcaacacatc cttgaaaagt 1215360

tgatgcttct gaggttttgt ctccaccact ccttaaacga cactcacttt tatagtgtcc 1215420

tttcttgcca cagttgtagc acttgacatg tttcttactc ctagactttg accttccttg 1215480

tttgtgactc ccactggaac cacattccat tgaccgtcct cttgtcattg acaaggcttc 1215540

cgcttgatga gaacttgcca gcctttcttc tttgctcctt cgccggcttt cctcttcaag 1215600

aactgcagca gcaacatcgt cgaacactag agattcagtg ttattggtga tgttgatgat 1215660

gagttggtca tatgaatctg gaagactttg gagtagaatc tcagcacgtt ctgatacttc 1215720

aaccgtatgt tccaacgatg aaagttgaga acatagagag gttagagtat tgatgtgctc 1215780

tgtcactgaa gtagattcag acatccgaag tgtgtagagc ttccttttca gaaatatttt 1215840

gttgtgaagt gattttgatg agtataactt tgtgaggtaa tcccatatct ccttggctgt 1215900

ttccttttcc tctatccctg acaatatatc atctgaaaga gataggtgca gatcagaaat 1215960

ggccatatta tcaattttct tccactcgtc atctgagtat cttgctggcc gagcactgat 1216020

ggcctccaaa caattatctt tggtcagcaa tgccttcatc ttcaatttcc acaacgagaa 1216080

ctttgtcccg tcaaatttgt caatatctac ctttgttgcc atggttctat cacgaactgc 1216140

ttttgctgca aagtaactcc cactgcttca cttcggtctc cttcaaccag tattttggaa 1216200

agtgcaccag gaaagtttcc aggaaagatt ggaggggtca ctagtggtcc cacttaatac 1216260

ccaatctcat tagactgttt cgtctttgtg acaaaacttt ccacacacac tttatcaccc 1216320

aaaatacctc tccagaggaa tgctccgatt gcgaacagta actgtataca gctatagtca 1216380

ctgtataaca cctgcaacac ctcagtataa atttatactg atatcaaccc aacaacttcc 1216440

aaggataatt cttttctggt gtgacagatc agtctaagct gcagccacag agcatactaa 1216500

gaaaaaacct tggctctaat accactgtta ataaatcgga ttccatcgga cagaacaata 1216560

acaacagata aaggaaattg aaagcgataa atggacacaa atattttacg tgggaaaacc 1216620

ctgaggtaaa aaacccacgg acaagagttg aaaaaatttc actatgggaa ctccaacact 1216680

acaaccttcc tttttcacaa gaagagaata attttatctc tctcttgaac taaggaatac 1216740

tcctcacaaa attatactta agaataatat tataacaaat aatattataa gagaagagaa 1216800

gaagattttg gtgtgaaaaa tatgaaggaa gggggtcttt atttataacc cccaatcttc 1216860

ttcccttggc ttgttcccac tgatgtggga cttgcctcca acatcaaatc agctattatg 1216920

accattggta ctaataattg ctatttatat gtaaattctc aatttaaatt atataataat 1216980

tatttttttt cttcttttaa tatttctttt gaaatatata aatttagttt ttttaacttt 1217040

tatccaataa atactaaaat tagttgattt ttagtgtatc gattgtattt tttttatata 1217100

attacacatt aaaaatttga aagatgaatt gaggatatgg acttagtgca tcaccaatat 1217160

aaaaaaaaag tccaattaaa caagttttga ttgtaaaaag gggagcatag gaaaatcatc 1217220

gaaagtcaaa aatctaagac acaaaaaaga gaaaaattca cactgaaaaa gttgacttat 1217280

atctcttatt taatggatct tcttacattt tctttcatta attatttttt ccttttattt 1217340

ttgtaagtct ctctgacaaa gaaagactaa attctacttg gagtcgaact atcaaatcag 1217400

ctattgtgac cataggtaca ttaatattag ctatagtaat atatatgcat ttttaattac 1217460

aaaatactat catatgtatg cagcatatca tttggaaaaa cattggaggc ttattaatta 1217520

acaactatgc tttttattta tttcagctac aacattagat aacacgaatc aaccaattcg 1217580

gaatgcattt gataagaaag caacccccct cgaatacgtc gccggacaaa ttcagcctaa 1217640

ccttgcaatt gaccctggac tcgtttacga tttacgcacc accgattact tgaacttctt 1217700

atgtgcttct ggttacaacc aagctttagt caagttgttt gccaatttga aattccctta 1217760

tagttttccc aagtcttaca gaattgaaga tttcaacaat ccttcaatta cggtgcatca 1217820

tcctggctca aagactatta atgttacttg tacagttaga aatgttgggc ctccaagcac 1217880

gtatgttgtg aatactcact ggccgaaggg tattaaggtt cttgtccaac caatttcgtt 1217940

gacttttaag aaaaatggag aaaaaaaaca ttaccaattt gaagtcattt cgtctaacaa 1218000

gcaatagttt cactggcccc ttgccacaac aaatttgcct tggtgggcta cttcaaaaat 1218060

ttactgctga aagtaatcat ttcacgggtc cagttccaaa aagcctgaaa aattgctcca 1218120

gtcttactag actcagacta gatgaaaacc agatgaccgg agatatatcc gatgcttttg 1218180

gtgtatatcc aaagttgaac tacgttgatc tgagtagcaa taattttcat ggccacattt 1218240

caccaaactg ggcaaagtgt cctaatctca caagccttat gatgtgcaac aacaatttat 1218300

ctggtggtat acccctagaa cttggccagg cgcccaagtt agagagactt gttttgtctt 1218360

caaatcatct aacaggaaaa attccaaaag aacttgggaa gttgacctct ttgctttatc 1218420

tatcaatagg cgacaatgaa cttttgggta acattcctgg gtaacattcc tacagaaata 1218480

ggtgctttgt cctgccttga aaaattggag cttgcagcaa ataatttagg tggcccaatt 1218540

ccaaaacagg tgggatcttt acttaaatta cttcacttga acttgagcaa caacaaattc 1218600

acagaaagca ttccttggga atttaacgaa ttgcaatctc ttcaagatct tgatcttagt 1218660

tggaatttgc taaatggaga aataccagca gcacttgcga gtatgcaaag attggaaaag 1218720

ctaaacctct cgcacaacaa tctctctgga gccattcctg attttaagaa tagcttggca 1218780

aatgttgaca tatctaacaa ccaattggag ggttcaattc ctaacattcc agcctttctt 1218840

```
aatgctccat ttgatgcatt gaaaaataat aaaggcttgt gtggaaatgc ctccggtttg  1218900
gtgccttgcc acaccctacc tcatggtaaa atgaaaagaa atgtcatcat gttggcatta  1218960
ctccttttctt tcggcgctct atttctgtta ttattggtgg ttggaatttc gttatgtatt  1219020
tgctaccgaa gagcaacaaa ggccaaaaag gaggaggata aagaagaaaa aagtgaggat  1219080
cattatttcc tttggagtta tgatggaaaa atggtgtatg aagatatcat ggaagccaca  1219140
gaggggtttg atgacaaata tctcattgga gatgggggta ctgcatctgt ctataaggca  1219200
agattaccct cgggacagat tgttgctgtg aaaaaacttc atgctgcacc caaccaggaa  1219260
acacccgatt cgaaagcttt ttcagctgag gttaaagcct tggccgaaat caagcaccgt  1219320
aacattgtga agtcacttgg atattgttta catccacgct tctccttttt ggtttatgag  1219380
ttcatagagg gtggtagctt ggataaagta ctaaccgatg atacgcgtgc aacaatgttt  1219440
gattgggaaa ggagggtgaa ggttgttaaa ggtgtggcaa gtgctttgta ccatatgcat  1219500
catggttgct ttcctcctat tgttcaccgt gacatatcaa gcaagaatgt tcttatagat  1219560
ttggattatg atgcccgcat ctctgacttc ggaacagcta aaattctgaa tcctgattca  1219620
caaaatataa cagcgtttgc aggcacatat gggtattctg caccaggtta ggccattttt  1219680
gttcttaaga atttaatcct atatatatat acttgtttca ataataagtc ctgctacctg  1219740
ttttataata gttttttttat tattttgatc aattacagag cttgcctata ctatggaagt  1219800
gaatgagaaa tgtgatgtct tcagttttgg agtgctttgt ttggaaataa taatgggaat  1219860
gcatccagga gatctcattt cttcattgtt ttcatcatct gtgtctaata tgctattaat  1219920
tcatgtgttg gaccagcgac tacctcagcc agtgaagcca attgttgaag aagtgatctt  1219980
gattgcaaaa ttgacatttg cttgcttaag tgagaatcca cgctgtcgcc caagtatgga  1220040
acaagtgcat aacgagtttg tgatgccaaa atcatcttct ttggatccgc tccccatgat  1220100
cacacttggt caactatcta aatagtgttg aaacttgttt tctggtgtgt tgtatgtttt  1220160
ttagttcttt tggtgtacac tgtaattaag cttttcgtga tattaatgtt tttctcttgt  1220220
atgttttgta tgtttctgat gttctgtaaa gacttggaaa ataatggaaa tttgctcatg  1220280
tctttagtaa aatcgaataa ataaagtgtg attttgaagg gagacagtca tgtttttggt  1220340
ctttataaaa tataaataaa gtcaccttat ataaaaataa atataaaagc tactttatca  1220400
aaagaaaaaa gtaatgtttt tcgtaagata aggatatttt gactgtatat ttctttgaga  1220460
attatttggc gttaacggtt agccactcga tgaagtatat tgcatttaat tgaagacact  1220520
cccaagtccc attatatatt aggactttag taatctacaa gaaaactcgt ataaggatat  1220580
tttgaagaac aaatttgaat acaaatgtta tatactttac aaaaaactat tatacggatc  1220640
attttttttа aatagaaaaa aattaagatt atttatgact gatatatgca acaaagttta  1220700
atcaattaaa cattttatta aatcaaatgt caattgatta aaatatttat ttttataaat  1220760
aatgttctat tatgaatttt aataactaaa tgttatatga aatttacata aaatgagaaa  1220820
tgaattaaat taaattaagt agtttgattg cttcaaaatt aaaagcttta ttcattatta  1220880
taaaatataa gaaattaata tatttaagag actaaaaaca tatttaagat taatatattt  1220940
gtaaaaataa gaaagacaat aaaaatattt tagtaaaatt gatttctaat aaatactatg  1221000
atattggagt gattattttt cttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1221300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1221360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1221420

nnnnnnnnnn nnagaaaaaa aaaaagaaag gaagtcgttt gtttgggtcc accaaaagaa 1221480

agaaagaagt cgtcttttga taaatctatc taaaggtttt tgtgtcttgt tcaaccaatc 1221540

aacctaagga aaatacaact ccatttgtca atttctttag cttaaacatg cctaatgtac 1221600

atttctacac tattagaata gctaatatga gttttgatat aactaaatct taccaaacca 1221660

atttataaga ttatttttca tttatatatt ttatattttg taaatctcta atcaatgtga 1221720

tatttttttt ctcaacaata acaaatacat taattgcaca aaaaagtaat gtttagattt 1221780

atacatcttc ctaaaaaaat tttggacttg atgtgtagat aagatatatg tgaacttaaa 1221840

atagattttc atattatcct taaatatggg tttaagttta agtaaatcat ataatgtaag 1221900

cttaattttg gaccttattt atctaaacca gaagcaattt gcgattacaa ctgaaagagg 1221960

agtcggactt agacgtacct gttccaaaat aaacaaggtg atattattgc ataagctaga 1222020

aataatggga agatgaagga gatgcatgat atggatgcga tgtttcacca agctggtgga 1222080

gccctcttaa gtgttgagag tttcatcctt aggatagact ttgctgagtt tcacttctgg 1222140

atttgcatta ttttatggga attgtgacag actccttttt tctttttttt aatagacgca 1222200

ttcattaatc attacagagc tttgtttgac aaagttttat gtttggagag cctcctccct 1222260

ctcaatttaa tactttaacg tttgctatga atttatccgc taatataaag aacctcttat 1222320

attattacaa ataatgtaca tactatttcg aaaattcttc aagatacaaa gtgaagtcac 1222380

acgggattca ggtcttataa aatatatata aaaacgtgta aagtgaggaa gagtgactat 1222440

cgatgtaccc tttactttca ctttttattt tataatttaa atttttattc actttaaaaa 1222500

aggcaaaaaa tgataataaa ggaatgacca agttaatacg attcacacga tgatgttctt 1222560

atttctacta aactagtaaa gtgacccgta tgacaagttt gaattttgaa aataaatata 1222620

tctatattat atataaagtt gatgatgcac atcttactaa agagtaaaat gattcagtat 1222680

ttatatgttc aacataatca ttatatttta aaaaataata ataaaactta ctattacatt 1222740

aattaataat ttcaacttaa ttataaattt aaatgtaatt tatgagaaat tctaaataat 1222800

aaaatgatgt aatttctaat atgtttttat agttacaaca atttttttta gtctctataa 1222860

nnnnnnnnnn cattatatta atatataaat attattaaaa tacatatttg catattaatt 1222920

aataatatta gtaacaaaag aataaaattg tgaacgagta aagttagatt ttgatgtaac 1222980

agaactttac aaggttaatg ggttagaatt cagatgtgac tttttaaact agttattata 1223040

aaaattaata attttattat atgagataat aataaattaa tattttatag catagaatgt 1223100

atatttcaat tttctaaaaa aattatgaca ggtgaagagc aggtaaattc gaacttttt 1223160

tttatatcaa attatgtggt ttaataaact tatatattaa attaaatgat tttaaaaagt 1223220

atttatcaaa gataagtgat tttcacgttt agcattaatt gtaattatat ttgacgtaga 1223280

acagtgacat ttgcatcaac agtagctaat gtagaaaaaa tacttttttt ttttatattg 1223340

gttgtgatta taatgaatat taaaagtcaa aatcatttat cgttcacaca taattttcaa 1223400

aatcatttaa tttggttaaa aaaaaggggt aaattctcgg ctccattacc atcaacggtg 1223460

taagaatatg cttctagttt caagatcctt ctttgtgttt ttggcttcct tgtaattttg 1223520

acttctctat ggtagtagta gtggtgggga aggaggggat ggtacggtat cccgtaaagc 1223580

cactaacaga aaaagagaga aagtacgttt aacaaaagaa aataaatttg agataaaata 1223640

aaagcttaaa gaaatgtttt ttttgttatg agaaacttat gaattttgca gctagtcctt 1223700

aataatttttt tcttgactat tgtcattgaa aaatagacaa attttatatt tggtcccttg 1223760

aatttttttat tttgtatttt ttcctaccaa tgcattacat tggttttgtt aagtgctcct 1223820

tgaaatatat ttttatttgt cttttggccc ctaaaatgtt ttccatcaat tggtgacatc 1223880

tcaaattaac aaaatcaata taacaacaga gattaaatat aaaataaaat atttttttaag 1223940

gatcaaaagt ttttgttttt attaaggatg aaatacaaaa ttgatgaatt tttcaataat 1224000

aaaaaattat ttgagcatta aataatattt ggcatattac atagtttagt ttggatgtac 1224060

cagatttgta ttaccaccgc atcatcagat catttggagt agcgttattg tgtactgtgt 1224120

atagttgttt caattgtttt aaatattaaa agaaataatt acataaaatc aataatcttg 1224180

ttttatatat atatatatat atatatatat gttaatactt attttgatgg tttatttaaa 1224240

ttaagaattg ttcacatcgg gaggatacca taggaggaag gagtaccttg agattcaact 1224300

gctctgctct actcccccca atgctaccct aaccatgcca gactcaatgg ttcatggtta 1224360

ggaaaagaat catttgaact ctatagaaat aaaaaacttt tactaaatag aatgataaat 1224420

actctctcca ttgtgattta gataactttt aaacacaatt atttttttata gttttaacac 1224480

aactattaaa gatatgtaat taatatttca aattttataa aatatattat gtagcattct 1224540

tgagaataaa cttttatttc gtggaacaaa cataaatgca ctctaagagt acttcttgga 1224600

aaagaaaata aatttaatat ttcattggtt ttgtaaaaca acaatatata tatatnnnnn 1224660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1224960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1225680

ntaaatcaaa ttaattttaa ttgattaaaa tatttttttct tcaaataatg gtctactatg 1225740

aattttcata aatacaatta aacgaaattt aacaaatgaa aaaatcagtc aaattaaatc 1225800

aagtaaaaag atactgtaat taaacttcgt atagggtaaa taaagtatta ctataatttt 1225860

tgttattatt tgatgttaaa aatcattaat aagtttttta aaaaattaag atgaaaagct 1225920

gtattaatct aaagtttatt acgtgacatt atcgttgata atatttttttt aagaaaataa 1225980

taaatagata aggaaattat atgttcgcta taaaaaaaga gtgatagggt ttacttggtt 1226040

gactattgac tgtataaact aaagtagtct aaaatctact ttcaaaataa ttcctgaaaa 1226100

gctaactgtt tggttttttt agaagtagtc ttcttcattt tatttttttt gaaataattc 1226160

ctgaaaaact taaagtaaaa taggctaaat caaatgcatt acttcaacgc atgcttgctt 1226220

ccttgattcc aatcagttag atcactcttg caactccaat atgaatgtaa ttaagtagtt 1226280

gaagtgctgt tggattgatt gaaaatcatc tagccccttc ttattttcaa ccgttggaat 1226340

gtagtgtgat tattatctca aactcaccca aattgaacca aattgcaatt gattggtttg 1226400

atggtaaaga tttgacctat aaaataacac catttaacaa taatatgcat actgcttgag 1226460

gagacacaaa tgaatctaaa gtcacatgac tatctaaact gatggactgg gttaaagtat 1226520

taggcacttt aattgtaaat aactggcatg tgcttagtca tgctgccttg tatgcactgg 1226580

ttgtatgcaa ccaaggtttt aaattacggt caggtcccgt tagagtttca ttgcagtatt 1226640

tgatgttgtg gaaaatttca gataaatgta actgatgtgg ctgcgttgat tttatactgc 1226700

agcagaaatt gtcattggat accacttttt aaaaccttga ataccatttt atagtaagag 1226760

tttgaaaatt tttccttttg gagagcctcc tcttattcgc taatatgaaa gcctattctt 1226820

atccagaatg taaacattct ttagttaaaa cttcaagata ataagggaag actaattaag 1226880

gtcttcaaga tatacatagt ggaagactaa gattgatcat gcattcagct tttataagta 1226940

gactaagtgt aaagtgagaa aggaaagagt attgattgca cctttactta ctttcactct 1227000

ttttttatat cacttttaaa tttttattcg cttttaaaaa gacaaataat aataataaaa 1227060

aaaggaatgc ccaagttaat gtatatcaga cgatgatgtt cttatttcta gcgtggtgac 1227120

caggccgaca agtttggttt tgaaaaataa ttatatctat attatatata aaattcacga 1227180

tgcatgtatt tttaaatatt aaaatgattc tctaatgttc aatataatca ttatacttta 1227240

aaatattaat acaacttaat atatattata tagtaattgc agcataaatg taagtaatga 1227300

gaaattctaa ataataaaat tatattacag gaaacaaagg ttacaataat ataagctaaa 1227360

taatataata aatttatatt taacttcatt gagtaatgtc tatttaattg gtgtttacac 1227420

gatgtattta caaattaaaa tattagatta ataatctata ttaatatata aatatattaa 1227480

aaatatatat taaaattttc atagtactaa tcttacttca tgtataattg ttggaaccta 1227540

aatttgaact tttagtagcc caaaccaaaa ggtcaaattt gaataggcaa atatgactga 1227600

agtaagttca gcagctctta attctaagaa gagaaaaaaa aaaagttcag cagcaaaatg 1227660

gagcaaaata aatcacataa agcccaaaca agatgtttct ggtatcaatg ggcagaatat 1227720

taaaaaaata ttttgataag taagctgatg ataaggttgt tacggtttat cataaggagg 1227780

ccaagtcaaa aaggttggtt aatcagatta actgcatcat tgtatatata tagcatacaa 1227840

ttagaaaaga aaataaactt agctctacat aaacttgcat cattgtatgc cacacaaagg 1227900

aaatgtctaa agatcatgaa atttgataaa ttctgaaact cagtaggttt ttcagaagaa 1227960

aggttgagag ccaacattta caatttagat atgtaggaat tctactttat ttactatcag 1228020

ccaacatttt tactacttgt aataaacata aaaattacaa cttttcaata ttccagtaat 1228080

cttaatctac aaaaaaaaag gaaattaaaa acattttccc aaattaaaaa acaattactg 1228140

acttgaaaga cttattcaac aaacgaaaat aatacagaga ctatgttctg attctgcaat 1228200

cctaaagtaa atattaaaca gagttgctgc aaaataagaa acaaaggccc agcaaaatac 1228260

atcacaaaga tccgctggat gcatggatca ctgttatata caatggataa caatttgctg 1228320

acttaaaaag tcaataacaa tagataatta aatcacaagc actgaaagca ataccagtag 1228380

tacactagca cttcctataa ttttgaaaaa taatacaagg tgacaacatt aaagtagcta 1228440

gagaaaacct aaattagggg tttaattatc atagaatttg atcttaaccc cacaaaactg 1228500

taaggtgagg aatgccaaag ctttgtaaga cctcaattgg gtgacccaaa tgcccaataa 1228560

```
cagatttatg atatgctcta tagctatttt aaaatttagg tttaagacct atcaggatct  1228620
cacaaaatta aactgtaagc tagagactgt ctaagcctta taagaagtaa actagtcata  1228680
tctttattcg acctggaatt tgttgcagcc caaacataca caatgcccaa gagggacacc  1228740
aaaacaccca tgcacttcaa ggactaccag attagctgat caattagaat taggattatc  1228800
ttttagttag tttatcttat gttgccattt agacttatcg taattagaat tcagctttgt  1228860
tagtttagat tacgataaaa gtttatcttt aatgcatttg aattctgtta ggattagaat  1228920
ttatctttgc tgcatttgaa ttctgttagg attagaattt atctttgctg catttgaatt  1228980
tgaattctgt taatatctat ttattgaagt tgaataatca gaaaaggcat agaaattttg  1229040
tagaaaatct ctcttctcct ttctgtgatt tcctcccatc tcaactcttc attcttttct  1229100
aaattctggt tacgtgacag tgctacagaa tttcaagaaa ttaggattaa gaacattgta  1229160
caattcatta atgtgaatat ttttaatcag aaagaaaaag tttcattgat cagttttacg  1229220
accgtatgtt attacttgtt agaattatct ttgcatataa gctccataca tgattgtgag  1229280
ggtgcctaat acaaacacag ctccaatgaa acgatgttcg atacaacatt ctaataataa  1229340
aaagcactta agactttcta cctaataaca tcaaacacaa acgacaatga taacatttct  1229400
gagagtaatt tctaaggcta caggattaca attggactgg ttactgtgtg attgccatct  1229460
gtccaagaca agttcccaaa tactggaaaa ccacgactag gccaactggt tgcctcaaga  1229520
ataacacgaa agctcttctt ttctccaatt gtcttgaaag ccaatgaact tggttgaaca  1229580
agaaccttaa atccttcaat tacgttagct ttggcaacat atgtgctatt tggagtcccc  1229640
acattggtaa ctgtacgagt aacacgtata gggttcatcc ctcgatttgc tactgcgatc  1229700
gaaggatagt tgagattttc aatgttgtaa gactttggac aattgtaaga gcttctatga  1229760
aagtatttga gaaaatatgg gttgtgatca tgggcacaca tgaagttcaa gtaatccctt  1229820
gttctcatat cataaacaag tccagggtcc atagcaaggt taggctgaat atgtccagag  1229880
ccataatcaa atggagttgc tatctgatca aaggcgtccc gaattggtag gttgttgtta  1229940
tcttgtgtgg tagctacagg aatagcataa tttctatcag aatttttttt ccagaattta  1230000
aagtgcaatt tttttttca acatttataa cagatttttt attttgcatt tttagttcct  1230060
cagatgtcac aagtgtgtga tttgaatttt atctcattta tcatgaggtt cctctatcct  1230120
cattctatct aatatttaac aaaattagct aatgtgacat actgacatga catcttaaaa  1230180
ctctatttaa ttactgatat catgtctgtt tgtcacatct gccaattccg ttaagcgaaa  1230240
tgctagcaat tatcaattga tgccattgaa atttaaacta caaaaactga aagattaaaa  1230300
atacaataaa gccttaatta tatttttgac taaggtaaaa gggtaatcaa tgtttctttt  1230360
ggtatatgca tatagatgta ttatttttgc caacatacca gtagtcataa tggctgattt  1230420
aatagctgcc ggactccaat caggatgaag tgttttgaga agacctacga caccagcaac  1230480
atgagggcaa gacatagaag ttccctgttg tatattgaaa ggaacacgac gtctatctga  1230540
tggttgattt gatggacttg cggctagtga ataagccgcc aatatgttga caccaggggc  1230600
aattatgtca ggctgaaaca caaaacagag tattgaatgt gagaaaatgg aaaagaaaaa  1230660
tatatcatga tgatgaaatg aaatgtagac cttgagtatc aatggttgca ctgcattggg  1230720
acccctggat gagaatccag ccacaattgg agcaggcttt attcctaaat atgttcttgc  1230780
tacagtcatg taagcaacaa gtttcctgca gagaaattta tatatgaagt ttttcatttg  1230840
ctgcaagtat ttttagaata taagtaacac tgaaatgaaa tggcttagtg tctgtttgaa  1230900
ttcatgtcag ataatccaaa atgaccttga aataccaact ttcctgattt taaatatata  1230960
tgtacatgct tggtctcccg ttggaaaatt gattctgaat cccaaattaa accattaagt  1231020
```

gatatatgat tacctgctat tgttatcgtc ggaacctcct ttttcaaacc attcccgttc 1231080

atcaatatcc ttatcctgac tgacatccac atttgcacct ggtatagtat aaggctcagc 1231140

tagaagtgaa ccgccacttt gcttgctatt gaccacaaac actcccactg cgccagcatt 1231200

agcagcttcg taaccctgag ctactgatgt tgttttatca tgtcgaatgc agatcaatat 1231260

gtttcccttt atttttctag gatcaagtgc tcctggcttg caaagaccac tacggtagta 1231320

acacactcat aagaaacaag aagtaataaa aatctaacta ataacgtaaa tattcgaagc 1231380

aagttagggg aatttgagcc tacgcatctt gaattgtggc attaggaagt ctagcattga 1231440

cagcatgaac caatggataa aatttccgtg atggtaagcc tctattgaga ctggctccct 1231500

gatacatata catgcaaccc aattaaatta aattgatata taatatagtt ttccactttt 1231560

ccctatatac taatcatata gcaaaaaata aatttgttat ttattctgtc attcaatcac 1231620

aaattgtcat atacaataag tttgttcact tttatattaa ttatcttaca agttatatta 1231680

agaatgattt ttctaattgg ttgatggtgc aaaatttttt gtataaactg catatctatt 1231740

aattaaattc ttctagttag atataaaaga aaaatgttgt tcatgttacc tttaggtgat 1231800

gtttgttacc aagagaaatg ttgctgagaa aatccctgtc tattgtacta gcagcaactg 1231860

tgaaggacca gggtgccaca tttgtgacag ttctaggtgc aggtccatca ttgccagcag 1231920

agctaactac gactatattt ctagtaactg catggaatgc tcctatggaa accccatctg 1231980

tgaagaaagc ttcaatataa ggattggagc cacccacaga ggcagaaatg acatcaacac 1232040

catcgtatac agcataatca aatgcttgta gaatatctgc ttcatggcag ctaccagcat 1232100

catttgtaga ccaacacact ttgtacgccg caacacgagc cttcggggat ccacccttttg 1232160

cagtgccatt gccattgcca aagatggttg caccaggaac aaaattacca gcagcagttg 1232220

acagggtatg tgtaccgtgg ccaacaaagt cacgtgcagt gcgttttaag ggatcaagtt 1232280

tgccatattg tgcctcgtaa gcttcactga agactcttgc tccaatcaac ttcctgattc 1232340

attcatcatc atatagcata gctgtgtatt atctatattt ctttttcttg gtgtatttaa 1232400

cacaccaaca tataaaatgc ttacataaaa acagatccgc aaaagtcagt ggaaatagaa 1232460

agtgcatatt gggcttcatg tatatataca tacacactgt cacatgctga tgcacacaca 1232520

aatgtgcctg ctttatgcat gtactgtcac atgtgctaag gaacttttc atttgcttac 1232580

aaatgttttt aattaaattt tatgtattta ttagtagatt tagaggtttg aatttataaa 1232640

ttcttacaaa ctactcagat taccctaacg ttattaacat tttaaaattg cacataaata 1232700

atcaaagatt caaagtttta tttttgtatg ataaaagata caaagttata tatctatgta 1232760

taagtgtttc atttgacatt taaagacact ggttagtgag attaaagaga cagacaaaaa 1232820

atgttaaaaa tgacctgtta cagaatgttt tgtttgaagg tctaaaatgg tcaatctgac 1232880

agaccccgtt cccacgccac tttgatggca cgggactgta tccattgtcg ttgaaactta 1232940

tgtgttcggg ccaaacgcct gttccacaag taaaacagtc agtaattcac ttccaaccac 1233000

gcgaacatgc gtgcacacac acaaaataac aacttcaaca acaataacaa attaaaattt 1233060

gattgggggt ataagtatta tgggttcatt tctaaagtat ataatagaag tatctgttct 1233120

tgaaatttaa tgaattaaaa ttataaagta cttcatatta aatgaaaatt catttttttc 1233180

acatcttaaa aaagtgtgta tacttttgaa gtgtggagga agaaaaaagt gagattgaga 1233240

taattgatat gatgaaaagg aagaaagaaa taaagaaaat tacaaaataa gtataaagat 1233300

taagatgtaa aaaatgttca aattaaaaat aattttatat ccttttatga tatgttctta 1233360

ttattataaa aaaataaata tacttaatgt cttaaaatat ataaaataaa taaatatttt 1233420

```
catttagtaa ttgggaacat tattaattaa ttcagcacaa aaaaaaaggc atatatattg  1233480
ttaataggga aaatataaaa ttaaaggcaa tagaaatgga ataacacatc ttccgatcca  1233540
ttacattctt tctttggccc aaaaataaat aatgtgtaag aaaaaattat agaaaaacat  1233600
gttgataaac tcttatctaa taaacaaact cagtttagat atgccatatc caaaatctct  1233660
tgtattaaga gcaactaaaa gtttagtgta cctgaatcaa aattagcaat gattgtattt  1233720
tcgccgaagt ttccgttcca ccaagcggat tctgcaggta ttcctccata tttttccagc  1233780
ccaagaaagt cccacgacct ggtagtgtgc aatttatact ctttgctcaa gaaaacagaa  1233840
attacacttg ccttttctgc accaatagat ccaaacacat atatgcgtac agcatcaaaa  1233900
tgcgtagtta taatttatat gtacggaaga tctaaaagaa accatggtaa tcatttatta  1233960
gctcacgtcc aatctctgac gcctcttcct cttcaagtag tgcagcaaag ccattgatgt  1234020
gcttattgta cgagtacatg actgcttcct ttgctttctc gtggctgtga aaataataaa  1234080
caaacaaaaa tattttagtc atcaactagc tagcgtcaca gaataaagat tatttttta  1234140
taccatagga ttgcatggaa tgagagcaag tcctggagga ctcagaactc gccctaacac  1234200
aatagtaaaa ttgtatattg atgacttatg gtaccaaaat atgttagttt tttcactgag  1234260
acaaatctcc ttcaaagatt ttaaaggtag gcaaaggtta gttggtccct tccaaccaat  1234320
ttttctctat atactaaagt tagaattcga actaatacac tagattttat atataccttc  1234380
ctaagactga tgccagtaaa tcataatggg aatttgtggc tgactcaaga tcgcgaagtg  1234440
aaggacttgg accatgagaa tgctctccca agtatacaat gtaggtctgc taaagagaat  1234500
caaatcaaag cataaacatg tgaaaaatag tatatccaac agcaaaatgt gaattttgta  1234560
gttgaagtta tgtgaaatta aacacagaga actgtattag atacttgcct ttctaagagc  1234620
atgtgtgtat ggctgcaaca tagtgcaaag cattattggt gataggagaa gtttgaagag  1234680
ggaggatgca gccatcttca actggtttaa ttttctggga gtgctgataa cgcgcttcct  1234740
tatataaata ttttcaccac gttttattgg aggcaaacat ggttcttatg ccattctttg  1234800
tccttaatta ttcccagcaa gtacaacgta attttgaaag ggaactgagt taaactcctc  1234860
ttttttatta aaaatgaagg tttgcacgga ctaggatcac ctgtagagtg tacaccggag  1234920
ttcagaaaaa ttgcacagtt ctgactccta acgttgcatc caatttatat aatgtaaata  1234980
tattttctac gttcaaattg tatgaagaaa acgtttttta tggcctatat tttgtgtagt  1235040
tgtttataca aatgtagtat tcggatccac tatttgctta tttggtatgt agttaacagt  1235100
taaggataca tttgacaaaa gaaacccgta tataattgaa aatttagaag tcggctgaat  1235160
ctttataagg taaaagttaa gaattaaaaa cccgaaaaca tataaagtaa ttgattgaaa  1235220
gtgtttgttg agtttagcta cgctacgaca aaatgatttt tagtggcaat taatatttct  1235280
tttaccgaca ataaaaatgg ctacgaaacg ttttaccgac aatatgtcat tagcgcgcca  1235340
ttgtatcatg cttgggctgg aaatagaagt ggtccatggc gccaacaaac attaacagtt  1235400
tatttaaact taaaatatgt aattaaaaat atatttattt tacttgtacg ccttgagata  1235460
aatctatcta attttacctg gattaattag ttgtgaaaaa caacaaataa ttataaatat  1235520
aatcaattat atgaaataag tttgccaaaa ttaaaatttg atcctcttat ttttctcaat  1235580
attgtaattt taatcgccct attttaaata gaagtattta atcctttaat ctctcaattt  1235640
tgcttatatt tactcgtaac ctaatgaagt caaacatctt ggtagccgcg gaaaggtttc  1235700
atgaagggca cctctatttg tcatctcgat ctccttgtca tatgagttca aagttatcca  1235760
aagtgtgatg agattttatt ttcttgaata aagggagctt agcagtttcc caaactcaaa  1235820
aaccacgatg gaaaaaacaa aactaatatt aacattttag taaaataaag gaagatgaaa  1235880
```

tctggaacaa cattgaaaac acgaatatat atatatatat atatatatat atataactag 1235940

tagataatat ataaaccaaa ctttgtcatg ggctcatggc atcatcacat tgatttactt 1236000

catgagaaat gtgatcccat tgaaaaacaa ctcctttctc tctgtacgag gtgtgcatct 1236060

aggtcaaagc atatataaca tgcatgagat ttatttctag aggagattga tcagggttgt 1236120

tcctgaaaat tttttggtct agaatgaagt gaaaagaatg gacccttaac acataaatct 1236180

tttaaaatac aaataatatt aaaattaagg gatggaaaaa atggacccct aatatataat 1236240

atttttgaaa tacaaataat attaaaacta aggaatgaaa aaaatgggat cctaacacat 1236300

aaaatgagtc cctaatacag attttgtttt tatttttta attttttttt tacttaatgc 1236360

tatccgtaca aaaaaatttg ggtgtgcccg cccagggccg gccctgagat tgatcgccta 1236420

aattaaagag agtcagactc tgaagatatt acgaatcccc cttttccaaa catgttttat 1236480

ttcgtacact ctcccagaaa tgaagcatag gctgcaacaa gtgacgatta tggtcacgta 1236540

cgtaagatgc ttccacaagc aacttgtttg ctatggagat tgcatgcact accttagtta 1236600

actttgaacc tcccaagggc agggttggct caactaaatt ttgagagact tttttattta 1236660

aataaaatgt tacacacata tataacacac acacatatat atatatatat ataacatttt 1236720

tatgttaaaa atttaataac aaataaatat ttcttttgcc taagtgaggg agccttccac 1236780

gaaaccacct gaaaataaaa ctagtctcta tcaagtttta tgttgtgaac taccaattgt 1236840

ttcttatcca tgaccaacaa agataatcta agattgtcct tgttatttta aatgatgacc 1236900

gtatcatttt tgatgatatt gtacttttgt ttatgtagca cttgatgata tgatacttga 1236960

cgaaaattcc tcactcagta tttttataat ttggatgata tataaagact aaaatataac 1237020

attccatttg gtaagagcaa atcaaaaaga gtggattaaa ataggatagt gatagagaag 1237080

agagacatag ctagaaaata tgatgaaatt ttttagtatg agtgcattaa aataaattat 1237140

aattaaagat tatcttaaaa tatattaatg atgtagttta ataatgtatt cataataaaa 1237200

aatagaaata tgtacgttaa caaatccata tgtaaagaga gagcaaaaga acgaataatg 1237260

tattccaaaa gtaactttaa aatgttactc tttatcttaa tatttttta aaatttaata 1237320

gttaaaatta gttattcaat ataatcatta cattttaaga aaataaatga taataatgac 1237380

agtaattcta aaagactaag aggaattact tttagaataa gttaatctct ttatatatat 1237440

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atactcct tttccgttgg 1237500

agtgcgtaat tctagatatt tagttaaaga aaaacaaaat agtcgatttt ctctcctccg 1237560

taacaatcgt ttttaatggt gtcatgggca cattgcaacg ccgatctgca cgtttagtgt 1237620

tctacttatg cgctagcatg tttgagagcg acaacggaga acgaataaaa tgagaatttg 1237680

agtggattcg aattgagtgt tgtaaccaat gtatataaac tagttgtata taaactgttg 1237740

agaaaatagc ctatagtcca tgcattataa aataatttta tattattatt taatcacaaa 1237800

tcaaatatat atactaaatt tattaatatt tacaataatt atcttaatag tcacactaaa 1237860

aatggttttt aaatgattaa tactacaaat ttttacattg acagtacata attattaaac 1237920

tttaaactat ttttgttttg gtaagttgga ttgtgtaggt atttggccaa agcagtggaa 1237980

aatttttgg tatctaccta ccaatgctta gttcaatgag aattggtaca ttatatgaag 1238040

cgtaccatca agagtacaac atttaagatg ggtttcatag cctctatgat gaaaagagac 1238100

ataatgacat taattttgat tgtttggata ttcaaaatga aacaaattaa ttttatacag 1238160

tattttaaga tgaaatgaac taaaaatcca attttattta aggtgtgttt gattgtgttt 1238220

ttatttttta gattttaaaa actaattttt agtgagaagt gaaggaatat gtaaaagtac 1238280

```
aagaaagaac atgaatgact tggaactcaa aatagaaatc caaaataact tgagatgttt  1238340
tggatgggat tgatttttat ttttaaaaat tacttttagt tttcaaaaac taaaataaaa  1238400
aaaaaacatt tgatttaaaa aattctaagg atatgtttgg ttgaggagga aagaggcgaa  1238460
ataaaaaggt aactgaatct caaatcttct atattttact ttaattcaaa aaatatatat  1238520
tttatttcta tcttttaaat caaacacacc ggaaatgaaa ccttaataga aattttgttt  1238580
gctcgaattt gagcttgtgg aaatggatgg agtaggtggt gcgactttag ccttggaaga  1238640
atttagacaa tggtgatcgg agtggtggag caaatgtggt ggtgaccatg aatgagaaca  1238700
tgaacttaag ggagctctga caggagaatc ataatggtgt ggtgtcacat taaaaactaa  1238760
aaaataattt taaaaacagt tttcaaaaac tacttttac caaccatgtt ttacttttct  1238820
aaaacaatca gttctaaaaa aaacatgaaa caaacagggc actgagttct ttaccataat  1238880
ttcatatatt tattgttcta ttcattttat ctcatttcat ttcatcctta cactgcttgg  1238940
aaatattgaa agacaaaaga acagaaaaaa aatcataaaa taatacctcc tctatttggt  1239000
aattgataaa taacaaaata tttatatgtc aaaccttttt cttaacatat ataacttttt  1239060
atgatttaaa aaattgataa caaacaaaat tttattggtt ggcgaaaagc ttaaacttta  1239120
attatcatac ccttgggcaa ccttgcctcc aaaccaccta aaaactatct aaaattatta  1239180
tactcttttc ttcttttcct tttctttcct tccactttct ggaaccaaac aaacccttaa  1239240
taacaccatc acactcctct aaataaaaga agggaagtag actacattaa aaaaaattat  1239300
atgttgaagg ctatcaactt atacatatgc ctctagtaaa aaaatactca aggctttaga  1239360
cagaggaatc gtttcataac atgtggtggc attcaaggct tcaatcatag tcatcatttc  1239420
atattagtcc agctcaactt cagagagtaa ttttgttgca aaataaagac tatccttgga  1239480
gccaggtatc agcatttttt atttttcgtt ttgggcttgt agcacctttc agtcagcaat  1239540
ttcctttttt acctctagta aatgcaaaac ctgctctgct ttctattaat gtttgcaaat  1239600
gaaatatcaa gaatcgtacg taaacaaaaa catgctatat cagaaggaca aagaaaacta  1239660
tacagtaaat tcactaaatt cagttgttgt tcaggcatga aaatcttgga acagaactca  1239720
ttactcacta gcaactagca attattgcat ctagggagca tggaccaaat gcattagaat  1239780
ccactgttgg accaagattt cacatgcggt ccacaaaaaa attggatggt agtgttaagg  1239840
gaaagtagct tttgttagtc ctaactcatg aatgctggaa tgtgcaactc caacaaaatc  1239900
ttacctaccc tgatcatctt cattaagatc aagtaggtgg gaagaatcta ttgagattga  1239960
atggcaaagt atagaattct tcatttctat tatctccttt gaatgttcta aacttcaccc  1240020
accacggcat ccctcgatct ttctttgacc tttctacctc aagagtgttg tcaagaaaca  1240080
ctgccactat caaacccact gtcggaggtg atgagaataa ggtatttaag aatgcattga  1240140
actgcaaaga tgaaaatttt gcattaagag caagtaaact actaaaaggc tattgatgtt  1240200
gacaagtata aagaacaggt taggttacat atcaaaacaa aaattgaaag tacaaatttc  1240260
ttgaaagaag tctaaaaaca aatagcatga tggtaacccg ttagttgata aagcataata  1240320
tagatggctg aggaaaagta aaactcaccc atccagcatt agtatgaaca aggccacgtc  1240380
gtgagggagt ccagtattga ttgaaaaatt gaggaacaga tattccaagg aaaagtgtga  1240440
gtccaatgat aataagattt cttatggagt tcatgtttgt gaactgaaga aatgatattc  1240500
caattgaagc tgatgaacaa gggaaagtaa ttgtaaatag atgaacaaga gaaaatgtat  1240560
tgcaatcaaa tctcagttct gattacatga catacccaca aggccaaaga gaatacagta  1240620
tagtgcagca aatattggga agggtataga agcaaacaca gctccaaatt ttcctacaga  1240680
tgatgacaga aaaagaaaac aaaaaaaact caggtaagtg gaactatctt ttctcgttta  1240740
```

taatttatca gagtaaaaca atttccatga ataacatgat gaagaactgg tttacttcta 1240800

ttgtaatcca ggctcatctt cgatttgtct ctaccaacct aaaatagaga agaatatcat 1240860

aaagccagca gaaatctgaa caactctgcg acttccaact cgggttagtc caaggagtcc 1240920

cacattttcc ctagaataaa caaccatgat gctcatcaag ctactataga aagatacatg 1240980

gatcatacac aagaagctga tgcagttaaa actcaatgaa gagttagact tacacagaaa 1241040

cagtggaacc aatcgctgtt ccataaagac catcaagtaa gacgccaatc ccctggataa 1241100

aataaacaat cagttccatc tctcaatcat atcaacctct acaatatttt taacttttaa 1241160

tgaccggtca cgggattgaa gtcttaaaac tattcaaatt aatacacagg cataagctag 1241220

gcaattcaat aataataaat gacttgtgcc ttgtaactaa cctgccaacc aatgcctcga 1241280

cttaatacat atgcaggagg tggagtagca attgctagcc gagaggccgc catgtatgca 1241340

ccagttgact gccacaagtg catggtcaag atgtcaagac attatagaaa attcactaaa 1241400

atacaatgag acaatttatg gtgattgtaa tcagtgtttt gtttctttag tcatttttgg 1241460

ggcctgagac cccttggtca aattttaaaa tatgaatctg tagtaacaac taacaagtac 1241520

tgggatagaa catacaaaca ctaactctgc aggtgagact tatgtcaacc agaaaaataa 1241580

aaacaaaatc aggaaagaaa atagatacct ccaccattga gacaataact gctgacatca 1241640

tggcaaatga atggccaaca gaaaatgtag gtggacccca ttggaaagga tatgggaaca 1241700

tgaacctagt acaacaataa aaaacctcag aaatcagcaa aacctttgaa cctatcagaa 1241760

gaaattagaa caggtttttt caggtaccat ggggcagttg atatcagatt tgctctgtct 1241820

gttctacagc tatgttgtgt tatgtcaggc ttgtgtcggt aagctccact ggcggtcaag 1241880

ataacagcat agatccaaac aaaggggaca caaatcaaca ctggaaaacg ttcaaatata 1241940

gggatatctc taaatggtct cacgtgcttt agatactgca atttatagca aaattgtttg 1242000

ccttagggaa agaattataa tttgatgcaa accacaattt tctagttaga gcacttactt 1242060

gtgacaaacc aattaccaac aacagcattg gtataccaat ttctacacag tcccccaact 1242120

gaaaatgaaa ataataaaga acattgagta aatttatgaa gatgttatga aacgtacggc 1242180

atccatcaag ctatagtgag catggtcaat tacaagattc tgaagaagaa aatgccatca 1242240

atatttgcat gcaacttaag cattatgcca ctatcaaata attcagaaat attgttagca 1242300

tgttgaatga aaggattttt caacagaaaa tgtcaccaat atctgtatta tacaaattaa 1242360

gcatatgccg ctaccaaata attcataaga tgaaaagtag acaaaacctt caatccatat 1242420

ataatgaaaa caaggatcaa atttcagcat tgaaaattgg attcacttaa ataggtgaca 1242480

actcggagat aggattcaag ataagtttct taaatattat tatttatcat cattcagaat 1242540

aaattgctgt caatagaaag accatttcgt cacaatttta gttgaaatcg tgaaaattaa 1242600

gatggagatt tgagccacac ctaccacagg gaatccacgt tgaaataatc ctaatccaac 1242660

caatccaact acaggtgcca tgccaagggg actgaaaaat ctggatagaa gatcaacaaa 1242720

acaaaaatgc ttcaaaattt taattagaaa ttgtcaactc ataaacatgt cacatgatac 1242780

tagtatacct tgaaaagagt ccccagacct ggctgtaacc caagattatc tgaatacttg 1242840

atgctacaat caaagctccc tgtattgcac gcattgtttt tataaatctc tgcaaaccaa 1242900

tcacatggaa agatctctta aaccaaaaat aagaaataaa tctaactgtg tttctaagaa 1242960

agtttatata acttatgttg caccctaata agaaccttat gagaatcaca caacaaaagc 1243020

tagtaattgt aattagagag cctgaggcct tataaacctc ctaataaaat ttcatacttc 1243080

caatgtgggg actcaagtcc catatctttc aattggatca taacatccca ccacgctcca 1243140

```
cagtcccaaa acccatttgg gttggcagtg tactagtcct agaacaacac tgcaatgctg  1243200
atgtcactac ctgagtcgct tgtttgcagt tgagagacat ggtggaaagc tttgacacca  1243260
actgataaga accaaatcag tacagaggaa aatatagtga tcaacaaaga acagttggat  1243320
gtattattca gtaggctttt actctgatca atgtgatata gaagaagatg aaatacaatg  1243380
tattagtcca cagggtattc gagaaagcca aacgttctcc catgttccaa ccttaatttc  1243440
attccaacct cattctttcc ctcctactcc tatttaacct ccccctccca ttctaactgc  1243500
tcctaaccaa tactgaccaa tgaaatacat tcaattaaag atcgtaaaat cctctgtgct  1243560
gtctgtttca actggtgtac acccttttta ttattgatct cctatcaatc cccaaattat  1243620
aagtcatcga tccaaaaaaa agtccaaata ttctgtggaa gtttaaatca taaatgatag  1243680
caaaagtatt atatgctatg aggaatgcta gtaagtagaa catactatta ttggttgaaa  1243740
tttactgaga ctcataactc attgaataag gcataggatc cataagattt cgtgaatccc  1243800
aatagatttc aaacaataat atagtctgtg ctagaaagag catgtcaaaa ggtatgccgc  1243860
tagcattttc tttacactaa atttgaattt tataatctga ggctaaccta tcatcatttg  1243920
acagaaaacc agtggatttt cattttaaac ttcactgaca acctcatact atggatatag  1243980
caaagttggt aaaaactaaa tattgatttt cctggtgatc aataattagc atatctacaa  1244040
ctaaaatccc agtgtgtttc actcaagaac aatcgttgaa ttttgtccag aataataaat  1244100
ccttggttat atgtttagga ttgttgtgag tctaaaagct cccatagagg attcagtgct  1244160
aatagttaca tataggtatg caaggttcca aaatcaacgg aggacaaagg attatcatta  1244220
caaatggtta ttaaatgtgt tacaaatcaa agaaacaatg tatagtttaa tgtgctctca  1244280
aactactggt gatgaagaaa tggaatgagg aaacttactt catgagagtc actaatttgt  1244340
tgcaagtcag tgatgatata agcaattgga tatatatacg cagatgaacc tcctccaacg  1244400
actgtaggca atctggttcc aaaaagcgtt tggagaagtg tgttaatgcc agctacaaaa  1244460
agcagagtct gtattacccg tgccttgtca ccctggttat atcagaacca aaacaccaac  1244520
aagtaaatat aagcaataaa tgtgtggcga aggcaacaat tgttttacaa acaagcagaa  1244580
attcagcata catcgcttcc tcccatggca tgaacaatcc atgacggaat catcacactc  1244640
gttcccagca tcaatatata attttgaaat gctagtagga tagcttcagc tgcaagacaa  1244700
ggtattcaca atgagccaat aagaaagaga atgtaaagga aattggaaac attaatatcc  1244760
cacctcacag tctaaattgc actgctaaag tagatcacaa aaactgaaaa ctcaaaatta  1244820
ctaagagcaa atcaaaccat tgattagaat acaagaaacc aagaacttta tgccaaattt  1244880
gtgtgtatct tgggcataga ttcttttatg ttaaattttc atttgacctt gttatgccaa  1244940
atttttacaa aacgaaaaaa tgtttgagta ctaggaggtt atataggcgg ccttaggtgg  1245000
gaatattaga gcattagctt cacactaaag caagtcacat agtaagaaat gcatgataat  1245060
ttcaggtcaa tcattttggt agatatcata aaagatacta tgcttagagt tttaagccta  1245120
tatattttct tgtaatctga gtgcattata acgagtgtat gaagaaaata tagagaataa  1245180
ttggatgtag ctcacattgg gtgaagcagg ataaacactg tgtgttattt ttcttctctt  1245240
tctctctttt tgttttctag attgttatgc gattgctcag tacctcacct ttccccccat  1245300
ttctttctcc gttcaccact aaaccaaact tatatctcct ccccactagc atagaactta  1245360
acttgttatt ttaactttta agaatttctt atcttgggtt ttttttttt ttttttnnn  1245420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1245600
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1245660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1245720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1245780

nnncggtgaa atgatccctt agtattattc ttgtgagtca ttatcatatg aaaatcgaaa 1245840

ggctttaaca actttttttt tattcattct taatttaaag ttttgtcatg ttgatatatg 1245900

tatagagtca cgctattacg aacgacacga ataaaaagtg catgaattta acatgtaagg 1245960

ccgagatttt ttttaacata aaatttaatc agagtaggtg ctttgtagtt cgtagcaaca 1246020

atttctccaa cacataaggt aaaaatggtc gattctcata aattaatatg taggaccact 1246080

tattctgaat cgtacgtcat taataagtat aatttgtttt ttcattagcc aggccagaag 1246140

aagtagggta aagtggtaat tacaatataa tggtgatgac tcatgattgc aagccttctt 1246200

agaaatagtg atcacaatct cacagcgcta aaggacatgt taaaatgatg atgagaaaca 1246260

gaaattcaat atatctattc aaaaacccag agtgttataa attataatac acattttatg 1246320

tttaaattaa aaactaaccc aagtagaaaa agattaaaac agaaaagttc aagcttcaaa 1246380

gtcgcactct atctaaaata gcgtaaaaat ctcaactttt taatccatat aaccagaaac 1246440

aaagtaatat agcctagtct caaacttttg gagtaacgcg ttacgcgtac aaaaataaca 1246500

aaccaaatgg aagaaaaccc agctcatgca atggcttcaa gacaaaaaaa aaaacaaaaa 1246560

aacaaaaaaa gctttctatc atttcatcca tatgggtttg taactaaagt tggagaaact 1246620

acaaaacggg caagcttcct ctttctttaa ttttaccccc taatgatcat taagttcaaa 1246680

tccaaatatt taacaagcac cctttttttg cttataaaag aaaaagcacc cttgtttcgt 1246740

cagatggcaa cagaaaatga tgaaaaggaa tagaaaaaac tcttagtaat aagagagaaa 1246800

aacaaattag ggagagagag catacccaa ggaggattag agtctaagca gcattcaagg 1246860

tcctgaagct gttccatagg gagatgggta atgtctgcca ttgttgtagc ttcagaagag 1246920

aaacaaagag gtgtcgaaag aacaaaaagg aaaggatgat gaggaagaag atgaagaaga 1246980

attctcaaca aagtaaagtg caacaataaa gtgaaaaaaa aaaaagcata aatatttatt 1247040

agtcaaataa tggagagagt gaagtgtgcg tggaagtgta acgtaacacc ctcaattgtg 1247100

atcgataagc tagttattat tttttggttt tgaaattcga cgtggtttac gaaactagcc 1247160

cttaataacc gtgtatgaat acttgaatag gaaagtgtgg gggccccaca aattcccaag 1247220

tgggggtcat tgatattcga ctatgaagtg gaagtgtcct tactggggaa accagcgaag 1247280

cactgtgcgt cactatggtc ccctgatggg actgtacggc acccattgag atgcataata 1247340

atgttggtcg aaatggtacc ttttgtgagt gaataactgt ttccatcgtc atcagatgcg 1247400

tggaatcgtt aaattttcaa cttaggattt caaaatgggc atggcaataa aaacatcaat 1247460

ccatgagaat ttgtttgatc ggaattggat ttgggtttta tccgactcag tatgtcggtt 1247520

agttctaata tgaagttcaa aagcacacat ttacatatga gggagtaaaa taacttgtta 1247580

taatttttttt ttttagtcga ttcaatctta taaaattgat cattttggag aaagaaaaat 1247640

cgaataattt ttcatttttt gttttttata aaaaaatata acacatttaa gataaagaat 1247700

aatatatttt tttttattta gaaaatatcc aaattttgat tcctaaaatg ccataaatag 1247760

ttcgaactgt atagcaacaa taatcaattt ttgctcaaat ggtttgtaga ggaaccctac 1247820

cttctctgat ccattcaata cgtgcaattt cttttccgtc gatacgtctt gtaatttgta 1247880

tctgaactcc ctttgtatcc gcctgttcag ttaattcaat aacttttttc attgctttac 1247940

gaaacgaaac tctattcttt aattgtccag ctataaattc tgcaataata ttagggtgtt 1248000

tataagcatt tgcaactttt acaatagcaa tgtttagttt tcgattcaca caattcagtt 1248060

ttttttgcat attcgtctgt aattcttcga ttttttaata ggtttttta taggaaaaaa 1248120

atagaaaagt atttaataaa tttatcattt tctctctctt cccgttttgt ccttgccgct 1248180

tcatcattct ccttcttgga gccatcatct tgcgttatca ttggagttat ttttgaaaag 1248240

cgacattttg attttttttt ctctttcttt tccaacgacg ttttgacgcc cctttgtttc 1248300

catcttctct ctttatttgt agatttcatt caccattaca gattggtgaa atcagatctc 1248360

cactttagac gcgaacccat tcaagaaatc agatctgcat ttgtttaaga ttccaaaggc 1248420

gtggaccgaa accagatcta ataagacgaa caccatgact gctttctttt caatcgaaag 1248480

aaataataaa aagcattttt tatttttttc tttctcattc tttcactcaa cgactccgtg 1248540

caactctccc tcccaaaatt tgttactttt tttgtgagaa atttgttgga agttaatcat 1248600

ctaaattctt aaattttgga tttttgcaga ttgaatttgt tggtattttc tttttgttcg 1248660

gatgatataa tagattaaaa tatttgaacg aatggataaa atttgatctt tggaatgaga 1248720

agcaacaaaa agtggtggtg gtaactgata gggatgagtt gaagcattct tccatttttt 1248780

tatatatatg aaaattgaag aaatcaatag aaaaaatgat aatttctact gttgaagaga 1248840

ttaagttgaa aatgaaagag aaaagaaaaa aagtaaccga cagaaaacga acgatgggtg 1248900

atagggaaga gttgaagaga gggaagatct ttagctatta tcaagtcaaa aatcttgtcc 1248960

attaattatt ttattaataa atctaatgat aaattttaat gtttcacccg tgaatatgtg 1249020

ttttaatgct ttatattaga attggcctaa tttatcctat tatgcatata tttgtaatta 1249080

ttaataatat aattatatat aattaatata attaatgtat atatacacac atatatatta 1249140

tgtaattcta tttatatata tatatatata tatatataat ttttttggta tcattgtcca 1249200

agaaatcaaa aggctgttgc gtctcccagt ggggtgcatg ttccagtatg tgttcaaagg 1249260

attcaagttt cgctgataag ttagctagca gtgtcttgtc cctctcgtat ttgtttaaga 1249320

ctcttccaga gcctcctgtt tttatttctt tcttgctgct tcatgatgca gcttccttttt 1249380

aatattttat cattattaaa atatagaata attattttaa tagttaacta aataatatta 1249440

taattataat actaattaaa taataaaact aaaaattgtg cattaatata aaaatataat 1249500

tcaattctta aatattctta caatattgat tctttattaa tttttataaa tattgtttga 1249560

attaaaatgt aattgataat taatctataa ttatttaaaa tgtatgaata aataaatttt 1249620

taaaaagttt gagatggatt tcccaaaatt gtctctaaac cccataaaag tcgataaaga 1249680

tagaattagg tttcattttt ttttccacct tttataaatc caaacgcatt cttttataat 1249740

tcgaaattca ttctgtcttt tacaagaatg ggaatggaaa gagttttttt agtttnnnnn 1249800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1249860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1249920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1249980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1250040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1250100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1250160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatcat taaaattctg tttctttctt 1250220

gtttttatta tataaattct ctctgtcttg atcttaatgt atcgaaaaag atttatatat 1250280

tgatagcttt gttaggcatc tatcaattta tatattcata aaggcatata aaattcaaat 1250340

ctaaattcac ctttgaaatt agagaggatt ggtgatgtta ctctgtattg ataatttatc 1250400

cattattttt attatttttt aaaaaaacat cataataaga ttaaaaaaat agtttaacat 1250460

agaagatcct cgcacatctt gataaggatg gtgaaggttc aattatagaa ttattaacgc 1250520

attaggccga caccatagtc catatattta atacagtcta tcaagatata actataatca 1250580

accatagctc ctttttttaa gaggatcaac catagctctt aacctcatcg aaaactacaa 1250640

atccacacat tctaacccct ttgtcatata tatataaaaa atgagtccaa ataaagtcga 1250700

ataaaatcca taaaacaata aaaacttaca aatgactatc attgtgttaa tgtttcccat 1250760

aaccatttat tagatgttac aaactaagaa aacaatgcat agttgttgct ctcagattgc 1250820

cagtaatgaa caaatggaac gaggaaatat ataattttgt aggcagtcag tgataatgta 1250880

agcaactgga agagtaaata tgttgatgaa cctccaactt ttgtaggcaa ttagttccaa 1250940

aagtgttcga agaagtgtgt taatgccagc tacaaagagc agaatttgta ttaccatgcc 1251000

ttatcaccct ggttatatga ccaaccaaat cacagtcaat aacaagtaaa tatccataaa 1251060

aaatgtgttt caaaagcaag atttgtttta cacgagcaga aattaagcac acatcacttc 1251120

ttctcatggc atgaacaatt aatgaaggaa tcatgatact tgttcccagc ttcaatatat 1251180

aattttgaaa tgatggtagg atagcttcac acttcagctg caagacaagg cattcacaat 1251240

gagccaacaa agagaatgag aaggaaacat taacatcccg acacagtcta aattgcgctg 1251300

caaaagtaga gcacgacaag tgaaaactca aaactactta aagcaaatca aaccattgat 1251360

taaaatctgt gtatcttagg catggatttt ttcatgttaa attttcattt gatcttgtta 1251420

tgccaaattt tcacataacg tgtaaaaatg tttactacta gtaggttttg gaggtggcct 1251480

taggtgggaa tagtagagca ttaacatcga gttgaagcaa gccaccgagt aagggatgca 1251540

tgacactttt aggttgattg tgctggtagg tatcataaaa ggtaacccct atgcattctc 1251600

tttctagcta gaatgacctc cattgtgcat ttaatcctaa atttttttaac tacatatctt 1251660

acacatgaat atataaaaat taggtgtaag gttatctttt atgacaccta ccaggaacaa 1251720

ccaacccaaa attatactga ttttctcatg tagtggctct cttcaacatc aatgttccac 1251780

tatgcccaaa gcaatgaact tctcctaatt acaattaact catttggttc cggcatcaag 1251840

ttggcttatc tcatgatatt ctacattttc tccacctcca aactcaaggt attctttata 1251900

tatactcaac gattctataa ggtatagaca cctatgcata acttgtgtcg gcatgtcaaa 1251960

cacttgtcaa acatgcctta agcataatag tggcgtgtcg gtgagtcggt gtgtctattt 1252020

gttggcatgt caagcacttg tcaaacatgc tttaagcata atgacgtgtc aatgagtcaa 1252080

agtgttggta tgtaaaacac ttgtcaaaca tgttttgagc aaaaaatgtg tgttaatgag 1252140

ttagtgtgtt ggacactctt taaacaaata cttgtaaagc atgccttgaa tacgtgtggg 1252200

acatcatttt acattgatgc aataattttt tttaattaaa tatagctaga acatgagtca 1252260

agaaagtgag ttgacacttg ctcttaacta aatacttata aatgactcta tcatatttta 1252320

ttttttgaag aagttaactt atattatatt ttaagatagt gtgaaacttg acattttgta 1252380

agactcatta tagaatttaa ccagttattt taacttttaa aaaatatgat acatcttttt 1252440

atcttggaat ttttttaaag attataatgt gaaataatcc cttaatattc tttttgtttt 1252500

ctttaacggc aaaatttaat attctttttg tgagtcatta tcatatggat aaaaaaaaaa 1252560

tatgagagac taaaaaaaaa tttaatctaa attaagaaac taaaattata ttcaagtcac 1252620

aaatttgtac taacannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1252980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1253940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1254000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1254060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1254120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg 1254180

catagactat agacaaagtg tattaacaat ttttttatct tatttatcaa gtatataagt 1254240

taaggaaata taatgagaaa tttttgctga aaaatattta atattgatct ttatgcaatt 1254300

aaaagtattg aagaatgtgt atttaatgct tttgaactta tgcacataag atagaaaaat 1254360

atgtattaaa ttcatattta tttattcaac atagacaaag tgtaataaca ttttttttta 1254420

tcttataaat caagtatata agttaaggaa atataattag aaattttcgc tgaaaatatt 1254480

taatatttat ctttatgtaa ttaaaaatat tgaagtgtat ttatttaatt tttttgaact 1254540

tatgcacata agatagaaaa atatgtatta aattcgtatt atttattcaa catactatct 1254600

tatacttata tttgtgcatt tttaccaaaa aaatactttt attagatttg gtgatggtgg 1254660

tgttgtattt ggttgcatgg gtgcaagagt gatggtgact cggtaaaggt tcagggagga 1254720

ggtggttgag aaaggaagaa gaaggttaga aaggcatatt aaaatttttg gaggtgcgtc 1254780

aaggaaaaat tggggtgtat taggtagttg tctatattca attgagttag cccaattttt 1254840

atacaaaact tggattgaaa acaaaatata tatggacaat aaaaaaaccg ttatgggtcc 1254900

aaaatataaa aaaaggagtc ttgatagttg accacggttc tcttctgtaa tctttctgtt 1254960

tcgtattcct caaaataata aagtttttat atgtttatat ttcattataa atatttttt 1255020

aaataatatg tgtattttaa aagatagata atattaattt acaattttga ataaatttag 1255080

gatttaaaaa aaataaaata tacttattaa atattgtaat tcattgaagt aatctattaa 1255140

acattttgtt gtatacaata tttttaatgt aatttgtata tttatgatct tttcattata 1255200

attataataa caattatttt agtgatgtgg ctcttgacaa tataatattt tttgtataaa 1255260

tcatattttc acaataaaca atcttattta aatcgatagg actatcatga ataataaaaa 1255320

```
aatttccttt taaatattga tatagttgta tattcaggtt taaacttgaa atcattgnnn  1255380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1255800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnncttt aatcaatttt  1255860

ttttttaaaa ccgaaaccac tttttaaaat aagtttaata tttttattat aaaaataaaa  1255920

tttttaataa ttttacattt aaattttgta agatgactta taaattaatt cataactaaa  1255980

tcaagaaaag gacatgtgat tttttattgt tttgaagtta attttccttc atcttgtttc  1256040

aagagaaaca aaatggatgg tataggggaa agaagagtaa gggagcacgg actctacgta  1256100

atcatgactt tgatgaatgc tatactcctc taacaagtgt tcatattttg ttctcaccaa  1256160

ggcatggatg tcatatatgt aaaaacacta atgctgaagt taatataaga ttatgagtat  1256220

aggtatagag gtgagaaata gagatacaat gttgtgaaat tcgttggaga gacattgagt  1256280

ggaattcgct taagattgga tttccttttgc ataggaacag atcctcttct ccaaattgtg  1256340

aggcttcctt taaatgtatc attgtaatat taattttatt ttattgtggg attgatttga  1256400

gaaactttga taaattaatt tcttagttag agtaaaaagt tgtctaagtt acttagaata  1256460

aaaaatgtgg tgtggtgtga tattataaaa aaaatataaa atattataaa acatttagta  1256520

gagaaactca ttaatttctc cattagagat gccctaaccc ctaagttccc gagactctat  1256580

tccaattaca agttaagaag aaaaacttct tagaaataaa agagatcaat ttttcatcgt  1256640

atatttgatt atcatttagt gttaaaaaac tgctaaagct gtgtagatgt acaagctcat  1256700

gcagtttaga ccctgaactc ttagtaataa gatacttctg agtctaaaaa attgattact  1256760

cacacaagtc ggctgcaact atacaagcac acaaaatcca tgacaaaagc aatctttttt  1256820

cttctcattg gaaactgtat aatgttgaag tctacacctt ctggaatttc tccacaatta  1256880

ttaaaatttg gattttgaaa tctgtaaact aaaaaatatc gaatttcagc catgaagttt  1256940

cctatttgcc aaagatctcg atttggacca cttgtacatg tgatgatagg gttgcattgg  1257000

cctacacata cacattgagt tagaacttaa aaattgtgct acgaaatgca ccgactgata  1257060

tatatatata tatatatata gtatctcccc aagctcttca caaagttggg tctgccccgc  1257120

aattatttttt taaatgtacc aacccattta aaggcagggt cttaacgtgt ggaccaatta  1257180

tgaaccaaac caagttcctc accgccactt tataaacaca gtgaattaat gaaggcctaa  1257240

tttgatgtat aaactttcat tcttctatgg ttaataacca aagaatccct acctatttta  1257300

ggtttctaac tagaagctaa agtacacttg cactatttaa tacattaata agaaattacg  1257360

aagacttagt ctctgctcta taaggtgaca atgaggggct ggccaacttc accctgaatt  1257420

ggttcacatg taagagcaag acactgtatt tatttaatta tatataaagg ggttgggata  1257480

actaaaaaat aattgcgaga caggcacaaa tatgaactgt tttctgtttt cgaagatata  1257540

aaacagtcgg tgagcgagta ccatagcaca tttctaagtt ctaggctaac atgattttag  1257600

cctttagact tacccaatac gaacatgatc tcataacatg catgtatttg tggtccaaaa  1257660

ctatatgttt accaaaaaaa cgaaaactta tctgagattt caaaattcat ttttttttatt  1257720
```

gtacagattt tcaattcaat gcttaagccg gcctggatat aaaaatatta aataaattaa 1257780

actacttata taaataaaag attaatttat gtgttttaat atttttagaa attctctgat 1257840

ctatttttt tcttcaaatt aaaattaaaa tttataattg attttaattt ataagaaatt 1257900

tagtccatct tccttatttt ctttgtttgc aagtgcatgt gtattaaaaa acgtnnnnnn 1257960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1258500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatcagtatc ttattattat 1258560

acaagaaaac aattagtatt ttaattttta tcatgcttgg taatgtgtgt gtgcaactga 1258620

cttgttatca gtcaagtctc gtgcactaaa ctagtaactt aatttattta ttcagtgtaa 1258680

attaagtctc catattaaga cttaagttac gccatttaca tgtagttgag atggtccgaa 1258740

atctatagta acttaattta tttgttcagt ggaaagtctc catatcaaga aacttagacg 1258800

tagttgagat gaccaaaaca gaatgtagtt catatcagaa cagctgtcac cagtaataag 1258860

gggataatta cgtaaagaat attgtcatga tcaatggtga aagcttaagg gtttatttat 1258920

ggttacgtag tttatatctt gcactattta atacattaat aagaaattgt attaatttaa 1258980

gtatgaaaac aaatgagaaa atgtatttgt gttattttaa aaaaaaaata taataagata 1259040

aagaaatttt ccttgttaca taataagata aagaatgtaa taaataatta aaaaatatta 1259100

agttaataga ccttttcaac tttaagttcc tttcgcaata ttggttattt tacatttata 1259160

atcaggtgtt ttttatccaa taattcactc catttctcag attctagcta gttaaaagtt 1259220

tttttatttc tacttttttct ctaaaatatt taaaaaccag gatttttctt gaatacgttt 1259280

gattagttta cattattaat gactatatat atgttgtttg gctacgaaat tttattagtt 1259340

atttgatgta tgctttattt gtatgtttat catattttga aatttagttc attattaaca 1259400

agtaaaaact cacaaaagaa aaataaaaga aatcacaatt cccatttttt tttctagatt 1259460

tgttagttat ttttctgttt tatagttatt ttttcatttt tatttttaa ataattggtt 1259520

tgtaggccaa cctatttaat cggaagctat actgcttatg caagacagat gcaagaccaa 1259580

aaatgaagtc catttttttc agttgaatta gcttgttaaa aatgagagtc aataatgcag 1259640

acaaacttcg aacttaattt aaacaggttg aaatgacccc tttacataac tctatgggag 1259700

agtagagact aaggccacgg ttagtacacg tattttcata ttttcgtatc tatcatttaa 1259760

ctctagctaa tttaatttct ttactaaaaa agaatccaaa tatttaatca taaacaataa 1259820

tattattaaa agcatataat tatatatgaa gatttttttt gggtagagaa ttatgtatga 1259880

agattaaaga agcacgcact tataatttta attaacaata ttgtattttt tgttatcata 1259940

tgaaccggtc agtagctaat atataattta attagatttt aatccaacac taaatttaat 1260000

taaacaaaac tcaataatac ttttttaatta agatattatt atatgtataa ttataatgat 1260060

gatcggcata ttttcccaca aaaatagatt acctgagtac ttgtgcaaaa ataactgatg 1260120

gcgtgggggg acaattctaa attctaataa cctcttgatt tctttatact gatggaaact 1260180

```
ttttttttttt tttccagtaa ctacataaaa caagcataag gaaaacatat aaaaaatagg  1260240

acacagatta tgatggaaaa gtaaatttct tatgtttggt ggtcaaagaa agataatcaa  1260300

atatggtaag tgttttaggt atattttatt atttttcatt ctttgttcct ctgctttttt  1260360

cactctcaat ttcaactcta tgaaattgaa acattcacac caccatgatc aagaagcaaa  1260420

agcttcaagc ttccaacccc aaaccatcga agtcagatca cactcacagt caaacaacca  1260480

aaattccagt ccctttcaag catcttcctt cgaatgacac caatctgttc gaccctattt  1260540

ttgtgatctg atgtgtttct ccttttcatg ttcatcccat tgttcccaga aaggctccta  1260600

gatcatcaaa gattaggttc acggtggcta gtcgtggcgg aggcgaatgg tcgtcgtctt  1260660

taatatcagc agcgtccact cttggccttc gaaattcata agggatccct ttagtaatgg  1260720

cacaatagta attctatata aataattaaa ataatgataa tataaagaat tataaataca  1260780

ggaaatactt acggcaatcg gttacatttt ctatgtgcat catatacaca aaatatttgt  1260840

ccagcctgta caaaaaaaca aaaacaatat aatgatttag tatacagaca actataaatt  1260900

ttatttacag ttatttaaac acaaattaat aataaaataa atttgtttat ttttaataat  1260960

tatctaaaaa attatatcta tcctaaattc cagactagtt aatagtgtaa tctcttttgt  1261020

attaacaaaa tgtataaatt aaactcgtga tttattaggt catgaaataa tcaacagacc  1261080

ggtgctgtgc atgtcatgat ctggggaaga aaaaaagacc cgattctaag aaaactgaat  1261140

ttgtcacgtt ttctttgtaa gtcttcttca gttcttctac tcaaaatgtg atgcgacacg  1261200

tgatgtttaa tgggctgatg caaacaaaac attcgaagga acaatgacag cagcgtgggt  1261260

ttgagatttg gatcttgcat catggaatat attttgtcgg tgcaggtcaa gaagcaaaat  1261320

taactatcgt atgaagaata tatcatatat gtaatttccg taactcagtc ctgtcttaat  1261380

caaggtgaag tgaaatcttt cagcttagtt gggtgttttt ttggtaaagg gaaagacaag  1261440

aaaaatgtta gtacaaggaa caggtttaaa tgtgcattgg taaaggatta gatacatttg  1261500

gtggatctaa aactttgttt taatacaaac aattgaaaat aatagattta aatatataaa  1261560

attaaagagt ataaaatatg aaaatataaa aatatgagaa cagtgaattc attaaatata  1261620

taaaattata ggagacaaaa tataaaatat tagataatta catgtaattt tttaaaatga  1261680

ggaggtatat gtacacacct tcgctataat atagatccgt cattgtttaa ataggtaaga  1261740

tttttcatga gtttcttatt attattatat ataaagagta cataatatga gactcttatg  1261800

cggtcaaata aaatatgatg ataaatggga attttaaacc tagaatatta aatattattt  1261860

gaatggttat attaagataa aattaaattt taatgtctta tctatattgt ttcagtttca  1261920

tcacttatat aattttaaaa aaaaaatact ttgaatcttt aaaaaatttc tataataata  1261980

aattagttat tttagtattt tatcatacta atttggttat cttaaaagac acatgataaa  1262040

ctataaaaaa aaaatgtcac attaaaaaat gggtgattca agtaagnnnn nnnnnnnnnn  1262100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1262580
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1262940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1263960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1264020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1264080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca tccttcaatt 1264140

aattgagatt ctattttaat gtctcttttt tattcttgat atcaaattct attaaaggaa 1264200

ttttttaaaa ttaaatgtaa ttaatagatt ttaataatat taattaactt tctcaattaa 1264260

cataaatatt cattaatttt atttatattt aaatatggag gaattacagg attctatcta 1264320

gattttctcc atattaaaat ctttcgaaac ttactctgtt aatttgtaca ccaggggtaa 1264380

tgctgttgac ttactagttt tattttcagg aacataacct ttgaaatgca attattatgt 1264440

tacttttac caattcgaga gtaattatta tgtttctcgt gctgttaccc ctaatcttga 1264500

gttgattggt gtaattaaga atcatcatga gcttcgtgtt tgttcctaga cattttatgc 1264560

gcgctcattc ttatctttcc tttcggatta cgcgggaata cattggattt aactttattt 1264620

tttttattaa tgaaaatttc agttgttaat atttgttctt ccgttctcaa actatagtat 1264680

tagtagatgg tcaaagctag tgtatcctca ttaaaaaaat attaattgat agaatatatt 1264740

tttgattaaa atattcttat ttaatcttgt tactaaaacc accattagta attaatattt 1264800

caatagtaaa gagtctagag actatatatg ctagatggac attcttattg atgaatgatt 1264860

agtgttatcg gcttggatac atgtgcctat cttagacagc aataaaaatt taatgcatga 1264920

ctaattgtaa acaaagatat aattgaaaaa aaagttgtaa atttaatctt agattcataa 1264980

aatatcaata gttttaaaat aatactaaaa tgctaaaatg tctatagttt aggaacgaaa 1265040

```
aaatcattaa gtattatttt aaactacttc ctccatctca tatttttagt tgtttaatta  1265100
aggttaatgc ccataaaatt aagaaatact taataaagta aaatattgtt atatttttt  1265160
actaaaatat tcttatttaa tactatctta tctttgatac ttacattact agcagtgagt  1265220
agtattagat aagagtatac tagtatttga gggaaaaaaa ttagactttg aaatttcaaa  1265280
acagtaaatt attttgaaaa agaaaaatag aaagttaaaa caactaaatt cataaactct  1265340
aaaatcaatt gagttaatct aataattttt atgagagttt tttaagagac atatatttaa  1265400
gacaatggct tacattctaa caccaaaaac aatcttggga ataactcctt cattcaaatc  1265460
tgatcaaaat atacccttta tctctctaat gaattggata gacaactcat tatcttttta  1265520
tttttatttt tatgaataga caactcatta tctttttatt tttatttta tgaatagaca  1265580
actcattatc taatcttgct tgtaaataaa atcactcatt acctaataac catttatcaa  1265640
atgacttcaa aaatcaatct tctcccacac tcgaacacct cctagtgaaa caaattaata  1265700
tccttccact acaatgaagt tgatctaaag tagtcaccat ccaactatat gcaatttaat  1265760
atgcatatac aactttgaga gcttcaagcc acaatccttt ttttattcaa ccaaaaattg  1265820
ccacctttt tttccaatta agttttaaat tgaaccaaga gagattttta aacctaagac  1265880
caccttgca ctctttttta tacacatctt cacttttaac ccaagaaatt ttcctctttg  1265940
ttctaccctg tagaattttt tagctataca atttttaaa aaacttgcac tggtacgtaa  1266000
ttttaaaaaa ggacaaaaaa atagagataa gataatttaa cattaacata gatataacta  1266060
ttcatctgtt gatggactta ctaacaataa ataatggaag gactaacttg gtgagaaaat  1266120
ataattttat agatttttt tgtaattttt gtctttcaaa aactaactcg ttagcacctc  1266180
agtttcaaag acaaatttaa taatttactc tcaaattttt cttataatgt agattgaaaa  1266240
accaaaagaa aataactggt taatatttta gtgattgcaa taattactac aatatcgtta  1266300
tagactatag ttaaagttgc ttgtgatttt gttcctctct ccttagttgt tgtatcgtat  1266360
tgcagacgaa ataaaggtgc gcaaaaagat ggggcagagt tctcatagac tcatactcat  1266420
gtagaaacat agtgtataac agaaactaac atggttataa tcattatcat atcattagtg  1266480
aacccttgcc gatcatatat atataaaaaa tcgagcaaaa gaaaaaaaga gggaagagct  1266540
agaggaccaa catatattaa taatgattaa ataacatatt gtatgtggat gaaacttgcg  1266600
tcgcacacat tatgggcacg cgcaccataa cctccttgct tcttccaaaa taatttttat  1266660
aataaccagg atttgtaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1266960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1267440
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1267980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc gtgatggcca 1268340

tgtgatgctg atgaatctgt gaacagggta atgagaatac cttgatacct gtgtatgtac 1268400

atattgtatc tgtttgatga tatgatttga gagccatgaa ggccagttta tgaaatgtca 1268460

attttgatat attatgcatg ttagtgaacc agggggagga aagacctcca aggaccctga 1268520

gtttactgag attttatctc accccgtgtg tggggattat gttgcaggtg agacgcaggg 1268580

agaagctgag agatcccagg gcaagaggcc catgcaggga tagattacat gtataaaccc 1268640

taggcatagt tgatgagagc atgttggctc cattcttttg ttacttatgc ctattgcttt 1268700

gtggttttgt accctgaggg gattatatgt acatttgtgt acagaggatg tattttcttt 1268760

gttacttcac catgtatgat gtacaactga tgttataatg acgtcatatt ttgttttgct 1268820

tccaaactaa attgtttatt ttgaaaattt ctgcgcaaat ggatataatg gaatgtnnnn 1268880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1268940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1269000

nnnatggctg ctaataggca gacgaatgag gccttgttga aggctaatga ggaattgatg 1269060

gcagagttga gatctctgcg gagagaggat cgagtacctt ctccatcacc tgcttatgag 1269120

ggcgaaggta gtcgccacca gggtggaggt agccgtcgtt ctgatgggcc tagccaccat 1269180

agaggggacc ggttgtccca atctgaggtt gatgaggata cagctgctag agggaagatg 1269240

cttattgctt tccgcaagca tgatcctcca gtgtttcatg gagagtatga tcccattgct 1269300

gctgttagat ggctgcaggc cttagagaag atcttcactg tgatggagtg cccagaccat 1269360

cagagacttc tctatgccac ttacatgctg cagggagatg ctcatgagtg gtgggttacc 1269420

acttcagagt tgatgagagg ccagggtgag gctgttacct ggcaggcttt tgaggctcag 1269480

ctcttggaca gatatttccc cagagatgcc agagagcaga agcaggccga gttcgagggc 1269540

cttgtccagg gacagatgtc agtagatgcg tatttggcca agtttaatga attggctaaa 1269600

tatgctcatt tcaggagggc tctacctgat tctgaggtac ttgcagctaa gttccagaga 1269660

ggacttagag agagtattga ggagaagata gctggtagcg ggtccagaga tctgggcagt 1269720

ctagtgagac agtgccggca ggttgaggac atgatcagga ggcgcagtgg tagccagcct 1269780

acttttcatg tgagacagga gatgaggaga cccagtggtc caggcccatc tatgaagggc 1269840

aagggcaaag acttgagagt atcttctcca gcagacagat tcaagaaggg ctccagtcag 1269900

agaaaagtga cacagagacc agattcacgc cctaagtgtt cgacttgtgg gaagaatcat 1269960

tggggagtgt gttccactgg tcagcttgtg tgctacagat gtggcaagca tggccactat 1270020

gctagagagt gtccacaggc aggcggccgg gctatagctg ctcctgtgat ttcagtggca 1270080

cctactgcag gccgggttta tacagtggat gctagggagg cagccaaagc tcctgatttg 1270140

atcagaggta ctattctgat tgatgtattt gatgtgaggg tcttgtttga ctctggagct 1270200

actcattctt ttgttagtga gcgcactgcc ttaggactga acatgcctat gttcagactt 1270260

ccttctccta tggaggttac caccgcctcc agagagcagt gtagagtgga tatgtgctgc 1270320

agagatgtgc attttcagtt tgagggcagg gagtatagtg ttgatctgta ttgccttgca 1270380

atgcctaccc ttgagattat tttgggtatg gattggttgg ccaagtatgg cattatgcta 1270440

gattgctgct ataagaaggt tgtagtgcct tcagatggaa tcagctcgag ttccacatcg 1270500

tttctcttag tcttgcaggt tcgcaaggaa ctgaagggag gagctcaggg ctatcttttg 1270560

ctgagtgcag cagaggagag gcaggggtg gatatgtcag agattccggt ggtaagtgag 1270620

tttgttgatg tattcccaga tgagattaca cagcttccgc cggatagggg gattgagttc 1270680

tccattgact tggttccagg tgtgggaccc atatccatag ctccttaccg catatctcct 1270740

ttagagttaa aggagctgaa ggtgcagatt gaggacttgt tgtccaaaga gtttattaga 1270800

ccgagtgtgt caccgtgggg agcaccggtt ctttttgtga agaagaagga tgggagtatg 1270860

agattatgtg tggattacag gcagctgaat aaggttacta ttaagaataa gtatcctttg 1270920

cctagaattg atgatttgct tgatcagttg aggggagcct gtgtgttctc caagatagac 1270980

ctgcgatccg gatatcacca gattcggatt aagcccgagg acataccgaa gactgccttt 1271040

aggtcgaggt atggtcatta tgagtatcag gtcattcctt ttggtttgac gaatgccccg 1271100

gcagtgttca tggattatat gaacagggtg ttcagaccgt acttggatca gtttgtggtg 1271160

gtgtttattg atgacatact gatctactcc aggacggaga cagaacatgc cgagcacctc 1271220

aggattgttc tttagacatt gaggaatgat cagttgtatg ctaaattgtc gaagtgtgag 1271280

ttttggctat cagaggtgaa gttccttggt catgtgattt ctgcagctgg ggtagcagtt 1271340

gatcccagta agattgaggc tgtaatgtct tgggagaggc ccgagaatgt ttctgagatc 1271400

cgtagttttc ttggtttagc aggttactac cggaggttca ttcaggggtt ctcacagatg 1271460

gtgttacctt tgacccgcct taccaggaaa ggtagcccat ttgtttggac tcatgaatgt 1271520

gaggagtgtt tcctgagact gaaggaaaag ttgaccacag ctcccgtatt gactcttcct 1271580

gatcctgagg gttgttttga ggtttattgt gatgcttcca agcagggact tggatgtgtg 1271640

ctaatgcagg aaaagagagt ggttgcttat gcatccaggc agctgaagcc acatgaggag 1271700

aattatccta cacatgattt agagcttgca gctattgtct ttgctctaaa ggtgtggagg 1271760

cattacttgt atggtgctaa gttggtggta ttcagtgacc acaagagtct caaatatctc 1271820

tttgatcaga aggagttgaa tatgagacag agacgatgga tggaattcct caaagattat 1271880

gactttgagt tgaaatacca tccaggcaag gcgaatgttg ttgctgatgc cttgagcagg 1271940

aaacatgtga gtgttgcctg tatgatgatc tctgactgtg agttgattga gcagtttaga 1272000

gatatgcacc tgactgtgac agagggtgct agtggtctcg agttgagaga gatcagagtt 1272060

gataatgaat tgattcagag gatccgagag gctcagaagc aggatgatac tgtgagagac 1272120

atgcttggtc agcaggatgt ttcttgggag actcatgact tggtgatgta ccaagatcgg 1272180

atcgttgtgc ctaagggtga gctggtagat gcagttctgt ctgaggctca taagggccag 1272240

tttagcattc atccaggagc taccaagatg tatcaggacc tcaggactgg tggccaggga 1272300

tgaagagaga catagctgag tatgtgtcta aatgtctggt atgtcagaag gtgaagattg 1272360

agcatcagag accgtcaggt ttgctacagc ctttacagat tcctgagtgg aaatgggata 1272420

gcatttccat ggattttgtg attgggctac cgaggactca gactggatgt gattccatct 1272480

gggtgattgt tgatagactg accaagtctg ctcatttctt acctgtcagg actgactata 1272540

ctgcagagag attggctcag ctatatgtca gagaaattgt cagactgcat ggtgttcctg 1272600

agagtattat cagtgataga gatccgaagt tcacttctag attttggagt gcacttcagg 1272660

aggcttttgg gactcagctg aggcttagta cagcttacca cccacagacg gatggtcaga 1272720

cagagaggac tatccagacc ctggaggata tgttgagagc ttgtgctttg gagcagggca 1272780

ctagatggga tagatatcta cctctggtgg agttctcgta caataatagt tttcatgcta 1272840

gtttgggcat ggcatcgtat gaggcactgt atggccggag gtgcaggact cctgtttgtt 1272900

ggacagaggt aggtgagaga cagcttcttg gacctgagat ggttcaggag actactgagc 1272960

agatccgttt gatcagagat aagttgttga aagctcagag tcgacagaag agttattatg 1273020

atcacaaaca caggccgttg cagtttgatg agggcgacca tgtgtttctg aggctgtctc 1273080

cagtcactgg tgttggacgg gcattgggtg tgaggaagct tagtcctaga ttcattggtc 1273140

cttaccagat tctccagagg gtagggccag tggcttacag gctagctttg cctccccaat 1273200

tgtcagggct gcatgatgtg ttccacgtgt ctcagttgag gaagtatgtg tcagatcctt 1273260

cgcacgtggt gaagcctgac actgtgcaga ttagagagaa tctgacctgt cctacacgac 1273320

cagtgcgaat ccttgaccgc acagagaagc agatcagaag taagaccatt tccctagtta 1273380

aagttcagtg ggatggcagg acacctgagg aggcgacttg ggaacgagag caggagctgt 1273440

tgcagctata tcccgagttg attaccaggt atgatcttga attttgcggt caaaattctt 1273500

aaaaaggggg gttgaatata ataaccagga tttgtaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1273560

aaaaaaaaaa tttgggcctg tgaatagtgc cacgctatta gcgtgagatg cggcgccgtt 1273620

agcgtgggag acgcgcttaa gtggcgcggt tagcgcgggt tatggcgcgg ttagcgtggg 1273680

aatgctccag aaagccattt cttgcgcatt cttggcgcgg atagcgtggg ggatggcgct 1273740

gttagcgtgg aaacgcgggc aggggcctat aaaaggccat ttttacggat ttttgggcca 1273800

aaactcaaat tttcttcttc cccgcgcctc tttcagccat taacgaccag agaagcttca 1273860

tatcttctcc atacttcatc taaacacttt ctacccaact aggaaagtga ttagaacctc 1273920

gagatgagct agatcctagt ttcaatatct tgaaaagata gcctattgga gaaatcccgt 1273980

tctctaggga aaatcctcag agcttggatt tttagaagaa agaagtcgtt ttagaggcgt 1274040

tcaagcttgg aaaagctatc ctctgacctt cctcaacagt ctagaggtaa gaaactcgat 1274100

ctttaaccga ttgaattgtg gaaatgactc tggatgagtt ctgatgaatt ttgggataaa 1274160

taagtaagtt agggtcgaaa ctaggcttgg actctttaga gatatatgct caggaggctg 1274220

tttagatgaa tgttgagctt tgaatcttga gtattaataa agtttagttt tgactctgac 1274280

atctgtgtga gtaggaagat tgatgatata atgatgagtt tgagcctagg tacttttaca 1274340

aaagatgttc aggaggctaa ataaacggtg aatatgtgtt gaaatagccg ttctgataaa 1274400

cttgtcaagt atggatattt ggcctggtta aggcaaatga atcctttgaa ttggctcata 1274460

cagagtcttg taggaactct agtgcgttga ataggccgag atagatcctg ttgagggtct 1274520

gtgaatcgcc tttgaggtga ttagtcctaa taaccttaag atagaacaga gaggtttaat 1274580

aaaaaggatt agctttgttt tatcattcta acggttgagg accgttattg atgtttacat 1274640

gctcttgtgt agggcgtgat tctgacatca ctagtgattg tgaccacgaa gccgggagag 1274700

ccggtgtagc gctgagagca ggtaagctcc ttgttcttgg gagtgattcc tttccctttgt 1274760

gttccaccat actccgagga agtattggtt gttgaataac atgttgcatg aatattgaaa 1274820

ttgaatgtta ctgattgtga atgaagcatg tatatataca tatatgtgta gatatctgag 1274880

taaatgatat actgtgggcg attgagatga tgttgaatga gatatacact aggtacacgt 1274940

gttagtgata acctctatga ggtatatgcg gtgatagtat cttgtgtttg tagagaattc 1275000

tctggccagt agaatgggtt agatatggac ttcccttaga gccaaagtta tatggaacaa 1275060

ctctaagtga tcaataagta atgtgtgata aaacctgaga gtatgcgcat gattgcagat 1275120

gagcatctct tggaagtgtc atatatgtcc gaggttgttc tgagataaag tacctgattg 1275180

cagatgagct tttctcagga agtataatat agatatatgt gtgattaaat ccttagagaa 1275240

ggtacctgat tgcagatgag cgttctcaag gaatatgata tatctatatc tatatctcta 1275300

tatatatatg ttgctgtatc tgaataggga tatctatgtg atatgtggtg agcaaatgaa 1275360

agccatgatg gctgactagg ggtgattatc ccttaagtta tatatattta tacattttgt 1275420

ctctgtgtga tgaaatgtga tgtgagccgt gatggccatg tgatgctgat gaatctgtga 1275480

acagggtaat gagaatacct tgatacctgt gtatgtacat attgtatctg tttgatgata 1275540

tgatttgaga gccatgaagg ccagtttatg aaatgtcaat tttgatatat tatgcatgtt 1275600

agtgaaccag ggggaggaaa gacctccaag gaccctgagt ttactgagat tttatctcac 1275660

cccgtgtgtg gggattatgt tgcaggtgag acgcagggag aagctgagag atcccagggc 1275720

aagaggccca tgcagggata gattacatgt ataaacccta ggcatagttg atgagagcat 1275780

gttggctcca ttcttttgtt acttatgcct attgctttgt ggttttgtac cctgagggga 1275840

ttatatgtac atttgtgtac agaggatgta ttttctttgt tacttcacca tgtatgatgt 1275900

acaactgatg ttataatgac gtcatatttt gttttgcttc caaactaaat tgtttatttt 1275960

gaaaatttct gcgcaaatgg atataatgga atgttaacaa accggatgca tacggggcgt 1276020

tacaattttc aaacttctag tttttgcctg aaccaaggcc tgctaaacgt tatctcttaa 1276080

tggcaggcaa atcgcttttg atataagaaa ttgaccaact ttagccataa aagaaccatt 1276140

ttttgctcag cttaaaattt gtgcacattg gcatgtgtta gctatttaca aagataagaa 1276200

atagaccacc ctctgcatgc acaatgcaac atttatggag cctacttagc aaccctgaat 1276260

tccttagctt ggcattctcc aagactccaa ttcgtttacg agttttctaa tttacaactt 1276320

ccatgctgtg caaaatacag ccatgcatat cacaaatatg ccatttagat agttatataa 1276380

tacctgttct acaagaaatt taaatttaaa ataaaaataa tgtaggcact aaaattccca 1276440

ttaaagatgt gtgatcaggt gagagagatg gatcctctca acggatcttt tgtatataat 1276500

aataaatcca caatactttt tttttcaatt ttattttaaa agttaattgc aaatttaatt 1276560

tttttaagaa tttaaggatt ttttttattt tttttttttat tttctgaaaa taatcttcta 1276620

ccgaaagcaa gtcgtagaga tttaaacaat tcaaactctg tggagttggt acaagtaacg 1276680

acaggtttgt gtaaattcga tttatcatga caaaataaaa caaagagaat tgaataattc 1276740

atttattatt attagagatg catccattaa tgccattaat tacaacattg aataatcaaa 1276800

ataatttttt atttatttca tgtctttgaa tttgttatgt agaaatatta aataaataca 1276860

ttttacattt aatatattaa aaacgcaaat aacgtgtagt atttataagt aatataatat 1276920

atttaataaa tgtattgaat gcttttgacc tgtaccttga acacttttac cccgttatta 1276980

aagattgaat aataaaactt ctgagaatat attagttaaa aaatgctaaa atttgaaata 1277040

aaattttatg aatttattta gcatgtagtg ataataattt tttacactat catctattaa 1277100

taaattatca aatataacaa atttgttact ttttattatg aatatttaaa agttacacat 1277160

```
gaaatgattt ttttttattg attgagagta cataaaacac aatatttatt atataaaaga  1277220
aatatgtaat atttctttaa ataattaaaa ttatttaata gaaactatta aataagagaa  1277280
attaatcttt tgacttaata gcatcatatt ttaattatat tattattatt attattactg  1277340
ctgttgttgt aacttatttg aaactgatga aaagagttgc aagctacaca tgcaaggttc  1277400
ctgcaataag tcacaagtaa aaaacggttc ttgtaataaa tggagagaat aggtgccttg  1277460
aaatcacagt ggaattttaa caagagtcaa catagcaggg tgttttcctt atttgccaca  1277520
cagatggaca tccaagtgat gcaaaattca cccttgtgtg caagaaaaca agtaaaagtg  1277580
gtggtgtgag tttcacgttc taattttgtg gggctctccc ccaaaatgat ccctgcctat  1277640
tttagataca tcgtaggcac atctcaggct tttaaaagac aattcaaacc cttcacttgt  1277700
ggtggtgtgg tgagacttca cttctttttt tttctttttt tcttccaatt tcccttcact  1277760
cctaaaaact tttttaggag ggaaggggggg gcaatggaac cacataagaa acaccatttt  1277820
ggaacctcca acatccccat gctagtacaa cattgttgtc ttattatctt cttcatcttc  1277880
accttcttca ctaccaccac cacccaagct tttgattatg ctgatgccct ttcaaagagt  1277940
cttctctact ttgaagcaca acgctctggg aggataccct ataatcagcg tgtcacttgg  1278000
cgtgaccatt ctggcctcac tgatggccta gaagaagggg taggtccaaa ttctcaataa  1278060
tacccacatg acccaactca tcaaattctt gtcttttact ctcttggcat gccaattctc  1278120
tttcaaaatc aaaacttttt ttttctctct ttttggtttg tgtaggtgga cttggtggga  1278180
gggtattatg atgcagggga tcatgtgaaa ttcggtttac caatggcatt cacgatcaca  1278240
atgctctcat ggagtgccat agagtatagg caacaaattg aagatgcagg tgaactagaa  1278300
cacgcattgg aggcaatcaa atggggcact gattatttca tcaaagctca cactagccca  1278360
aatgtcctat gggctgaggt acactaacta caagaaattt caagagtttt aattggtgtt  1278420
cttctcgaga aggcctttct caatgtgtcc aaattctttc cactattagt attgaattaa  1278480
aaaattaagt gtaccaaaaa cttagatttc tctgctacca tagcaatttt ctaattcaat  1278540
caatccaatt cattattctc actgttttaa ttacttagag gcattggttg aagagattga  1278600
atggaattct aaaattaatg agatactttt tttttccagg tgggtgatgg tgacactgac  1278660
cattattgtt ggcaacgccc agaggacatg acaacttcac ggcgagcatt taagatagat  1278720
aagaagaatc ctggttcaga tctggccgga gagactgcag cagccatggc agctgcttcc  1278780
gttgtgttca ggaaaaccaa cccacattac tctcacttgc ttctacacca tgccctgcag  1278840
gtgagtcatt agccaatgct ttgtgtccta attaaaagtg tgattgattg tgctttttct  1278900
attggctttg acaagctgca tgattaataa taattgtctg tagtagcaac ttttgtgtga  1278960
caatctcaat ttcaaaacta ataattaggc tgactgagat tttatttgaa aagtatatga  1279020
gaaattaagg ctaattaata ggctttgtta agatattgat taagaaacta ataaatagaa  1279080
aaattttaaa ttaagattac actgttagag atcacaattg aatggactat tacactttct  1279140
aatgtttttt tcttcttctt taatggtgtt ttgtctttag gacatttatt agcatttttg  1279200
aggaagtatt gttgaaatga aaacatttat tgtgtgtgtt tttgtagttg tttgagttcg  1279260
gggacaagta taggggaaat tatgatgcta gtgtgggagt ggtaaagagc tactatgcgt  1279320
cggtgagtgg atacatggat gagttgttgt gggctgccac gtggctgtac aaggccaccg  1279380
acaacaaaat gtatcttgag tacgttattt ccaatgcgca tgcctttggt ggcactggtt  1279440
ggtccatttc agaattcagc tgggacgtta agcatgctgg tcttcaactc atgctctcta  1279500
aggttacctt tagtgtgttt tcattttatt taggtttcat tgtttcaaac tcctttgatt  1279560
ttttttcttc tcccatgtga gtgtggctct ttaatatcta tccaacttta tctagatttt  1279620
```

gcttttctaa catgaaaatg atggtgggtt aaatcttagt actttatttt aaaggtcatt 1279680

catggagtat gcacgaatta aggtatatta atatactagt attattatct aggggtatta 1279740

aagacacaag aattaaaaag tgtacccaag cacaaggcca tgtgcagtta gtgctttagc 1279800

tttgcaacac agcgcagtta aagtggtatg gcttatggtt gagccgaatg ttatagacgt 1279860

gaagcttgag agccttaaac acctcagtac actctccctc ccttttttc ccctttaac 1279920

aaatattagc aaataaatta tgaggtaggg cagcctttcg tcggctaaca tttttagaaa 1279980

ctaatttagg tcactatgca ttttgttagg aattaatcat atgttaaaaa tggaagaaaa 1280040

aaaagataga atgttaaagt gtttcacatt tataatattg aaaaattaaa tgtttatata 1280100

ctttgaagga gtgtcagtaa tgtttttttg ctaatatttt ttcaacacat ttttcttatt 1280160

ggttgaaaat catgtgagtt tcattatttt gagaatgaga ccatggagaa tgagactcat 1280220

attttgtagt gagtcttaca tatgtgtatt gcattataat gtcacgtcag tgtttctgtt 1280280

aaaatattaa tgttaagtta atagatgaac ttttcatgaa aaaaaataga tgatctaaaa 1280340

ctacgtatca aattcataaa aagaaaaaaa gttgagggat ggaatttgtg agtttagaag 1280400

gatctaagtt cattttaaa aaatccgaag ttttttttt ttggttagat taaacccaaa 1280460

gtttacatac gatacttttg agttttgacg caccttttt tggggttgtt catattaaaa 1280520

ctgcccttca aaatatttaa tgtgtaacgg aagtttttta tcttatttta tttgggtaaa 1280580

aaatgtgtga cggaagtcag gctgtgcagg tttctatgtt acgagacttt tggacaaact 1280640

taattaggct tcatattaag tttttatttg tcgtaagtca ttagcccaat atacatcttt 1280700

ctctttatgc ccacatgagt tatttttta attcatcaat ggatgtatat tcctagcatt 1280760

tatcaactca taatcatatc aaataagtct ttattttatt ttaaatttta tttggaatat 1280820

ttacaactat agtttgaaaa agttttaaaa ttataaatat gcaaattacc ttttttgttt 1280880

ttataatacg ttcaaatatg tctttgattt tttatatata tttgaatttt acttttgatt 1280940

tctgataaat ttttctttag catttgtttt ataatattta aaaagtttta ttttagatat 1281000

ttatcttcag ttaagtgata aatatttaat ataatatata aatttttaga aaccaaataa 1281060

ttgtattgaa tttttagaaa acttgaatac atcactgata tgtaccaggt gaagtatcca 1281120

aaactgtatc agtatagaat atgtgaatca aattgaattc tggtctggat actacctata 1281180

tccaagaata tcatatcgga tatataacgg atacgtgaaa caaattgaag tatcagtgct 1281240

tcatatgcag caagcatatg caatctaact attgtttcat ctgtttttgc agttcttaag 1281300

ggaagaaaaa cacaagaagc atagggatat acttgaacaa tacaaatcga aagcagagta 1281360

ctatatttgc tcatgtctca acaaaaataa tgatagcaat aacgtgaaac gaaccccagc 1281420

tggattaatc tatgtccggc agtggaacaa catgcaatac gtttcaacag cagcatttct 1281480

gctctcaata tactctgatt tccttcaaaa cacaaatcaa aagctaaatt gccatggcgg 1281540

cacagtggac catgaagaaa ttcttaattt tgcaaagtca caggttgact acattttggg 1281600

gtccaaccca atgaacatga gctatttagt tgggtatggc cctaactacc ctaaaagggt 1281660

gcaccataga ggggcatcca ttgtgtcata caaaaagaat aaagggttca tagggtgtac 1281720

tcaagggtat gataattggt atggtagcca ggcacctaat cctaatgttc tggttggagc 1281780

tttggttgga gggcctgatg ggaaagacaa ttttgaggat cgaaggaaca attttatgca 1281840

gactgaggca tgcacatata atactgcacc attagttggt gtttttgcaa agttcttgca 1281900

tatagaaaac caaaaactgg ttcatgattg taattcactt ttggttgcct cctttaaata 1281960

atacaatgaa ttaaaacagt atatgtttct cataagtcaa aagccaactt ttcaatcact 1282020

```
ttttctcct cattgatgag tgatttgtgg tttggctgag atttttcggc ctcaaatgta  1282080

ctcaatataa acaaatatat ctatccattc agattgatga tatcagcttg atttgatgat  1282140

ttctcttttt ttttttgga tgattacatc ccattgaaca aataaatgtt gccaattagg  1282200

aagatggacc ctaatccaaa agcaatattc agtgaggtac gtatgaaatg ggtttggatg  1282260

acacattttc atttgggctg ttatttacat tcctcctttt tactttctgc attcctgcca  1282320

gtttgttttt tcttttaaaa catatccttc ataaaagctg gtttccataa tatagttaat  1282380

ttttattat gtgtttggtt ttttatttta ataaataggc ttaattttat ttttttacc  1282440

ctcaattttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1282980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1283160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntgaattt tgccctaaca  1283220

aattaaattg acatatttta tccctaactt ttaagaaaat ttgcaaattt tattacctat  1283280

catttgtcca ctaataaaca caaaagttgg aagaaatttg tttcaaaaaa taaaatattt  1283340

agagataaaa tttgccaaaa aataaaaaaa ttgggtgtaa aattcaccaa aaaaataaaa  1283400

tgaaaattgg agacaaaaag tgcaattatg ttagaaataa attgacggag gatataattt  1283460

gtaagtttct taaaaattta gagtaaaata tgtcattaat ttattgggat aaattcttaa  1283520

aaaattgaaa gtaaaaacta taattaagtc taataattaa ataatttgat aaattgagaa  1283580

atagggatga aaacgttaga ccaataaaaa taagtcaaca tactcatata attaaatatg  1283640

tcagatacaa aatgatacaa ttgaaatgaa atacatccaa aaaatacaaa gattattttt  1283700

ggattagtgc atatgttatt tttggaagac ttgtttttga aaaagcagat gcttttgctt  1283760

caataatctt tttctgttta atgatgacaa agaaaactcc atggaaatat gggggctcat  1283820

agcaggatga gggaaaaggg atctgcatta ggagcaatag ttggtaagac agtattgtaa  1283880

aaccattgga agaatttatt ctgtctattg atattatact tggatggaat ttgtcttgag  1283940

aaagagcttc ttctagtcct tcatgatacc tttccatttc cttcataaag cttactcttc  1284000

ttcgccttca gcatcagaag atgctcttct cttcttgcta gagggaggat gtgcatgcgc  1284060

ttcagcttta tcttcttctt aaggtttttc caacctcatt ctctttatac tttctttctc  1284120

agagaaagtg tagtcctcac ttacactctt acagagtcac cagtggagac aaatgtcgat  1284180

gttaaaccac tcttcaacat cttccttgca taatagacgc cacccacact tctttatttc  1284240

aggcttacga ggttttgttg cttacgaggt ctatttattt ataaaatata atagaaaata  1284300

aaaaatacat attacactaa taataataat ataatattat taattaaaaa aatttataag  1284360

accaatatta aattattata gtcagactag tggtctacaa ttgataatta atcactaagt  1284420

ctgtagcaca ctaatacgcc tttgttcgct tcaccttctc ggtttccagt gcaattttaa  1284480
```

ttgatagctt tttatttagt tgttggttgc ataatacaag atgttatgaa ttgagcttca 1284540

actatcactt aaatgaggca atttattatt acgggtagta aattaggctt tgtttgggag 1284600

atggatttta gagggaaagg gaaggaagtg aaacatttag gtagagccat ctttttgttt 1284660

gggagtttta atttttgagg gaaaggattt gaggattttt aaaactccac tgaaatcctc 1284720

caaagcttac aaattatagt tcccccaatt tgggagtttt tagaatgaaa agtaattaaa 1284780

attactatcc tatcctaact acacattcaa aaatatattg aaatatattt ttaatatatt 1284840

tttacattta aattatataa tgttcacatt taatatctta ttaactatcc atttcctctc 1284900

ttaatatatt tttaacttcc aaacaagaaa aaaagaactt ccttcatttt tctctctttt 1284960

cttatcctct cttcctcttg aatctctttc cttccctccc ctcctaactc ccaaacaaaa 1285020

ccttagagag tatgttaatg aaacttttat tacttattag tctaagttta tgccttagtt 1285080

tttaaaatag gttaagccta tttatgtaaa atctagcctg atttgacatg ttctcttgta 1285140

taattctgac cagttgtaat gtattaatgt ggtattattt tatttatttt tgtgtgaaaa 1285200

agggaaagaa acccagaaga aactatattt ttggtttttt ttatcttgga gaaacaaaat 1285260

atccattttg tctcgctcca tgcgttggct tgtttttcat ttttcatttc atttgtattt 1285320

tttgtatttt ctctattttt ttatcgcaat tggactatgt ggtccatttt ggatttttt 1285380

tctgtttgtt tatttgttat tttttgaaat gggctcaaac aattttatta tggatgttgc 1285440

ttcttgcatt tcggaaattc caatcgaaaa gttctagcct tttattgttg aagaagagag 1285500

aaacaacaaa tttggggcta tgctagtcca aatcataata acaatacaaa aacaaataaa 1285560

aatgaataaa aacagataaa agaaagacgg atttaaaagt ctataaaagg gacccaaatt 1285620

ttggtagagt atctttcctt aaaaagcaat tctaatgaag taaaattgca tgatatataa 1285680

cacatgttgg taaaaaaaag ataagagttt tctgtgtcat gcaggtggtg tctaacttct 1285740

tcttttactt ctttatgaaa ggcattaatt tagcttctgc ttcaaacacc tcactgcatc 1285800

tcttaacttt gtggaaacgc atgaaatctt cagaggacca atgtcggtgt tattactgcc 1285860

actattgcaa tattcttccc tggttgttgc tgataagcgc tcttcaacat cttccttgca 1285920

caatgcacgc cacccacact tttttatttc aagcttacga ggttttggtc cttgatgaga 1285980

atgttcaaca ccactacgag gacgagtttc agtagccagc aacaactgaa gttggttctt 1286040

ttcacctttc acatcttgcc aacagtaatc acgattaata ggtaagaacc taacgaatag 1286100

ttgagggcga tctacccaac cttgaacacc atatcccaat ttcccaacat tctgtgaggc 1286160

cattcatctt ctttaggatc tttttagaag accataaaat gctacgttcc cacaaatttt 1286220

ccgacacctt accttctaaa acaacacaca tgtcacatgg caattcttga ccatgcagtg 1286280

gaacgccaag aattagggat gtttgttact attgatactg ctgaatcgaa accatagtga 1286340

tttctcgtgt cctcgtcaaa agaaatactt ctgttttcaa accacgatgg aacttcactc 1286400

cccggaacct gtaatacgag atgcccctct gaacgctgta tgataaacaa acactatgtt 1286460

actggaaaac aagtaagtat taagtgaaat cagcctacaa ttaagttaaa tccaaagtca 1286520

taaatgtcac ccaaatagaa aactatacaa caatctatgg tgcagtatgt cccctcaaaa 1286580

agtcaaggaa tttacatggt taaaattcca ccaaagtcca atatatatac ttagaagagg 1286640

tattatagac caaagagatc aacttcagtg tatcttttgc ataagtaaca tagaatcaac 1286700

aaaatatttt gcttttctct tgtaatgttt catacaacca tttggcaaaa gagctacatg 1286760

tgactaggtg catacatccc attaccatgt ttaggtaaaa cactatattg gtcacattta 1286820

gggaaggcaa ataggaggga ggagataaag ttctagaaat tcatttgaat ttgtattata 1286880

```
tggtcaatgc gggtgcatag aaaccaaata tactttagtt cttatcgatc aactgaacac  1286940
agatgaagtg gtgaaaaaat gataaaggtg aaaagtttgt tatgaattaa agcaatgata  1287000
tggaaaatat atctgtcgtg gtggtctaac ccattttatg ctactacttg agcatacaac  1287060
gatataataa tgggcaacgg tactccttgt actccaccat ctaatatatt tttgtcttat  1287120
aataaaataa aaaatatatc accatttagt ccctaaaaat atataacgcc atattaattt  1287180
ttaaaattaa aaaaattcta aataacacca gagtgcaatc catcaatcac gttaattcac  1287240
acacatatat aacttaagag ataatattaa tatgtattta gggaccaaat taatagtaag  1287300
caatttagtt ggaataatta aaattttcaa tgtcttattt atatagaatt ttcttaattt  1287360
ttaaatatta acaagatagt gtattacgtt tttagaaatc aaaaccatac caagtttagt  1287420
ttaaaaataa ataaatttgt gagtatgttt tttcatcttc tttggacaat tgctaaatgt  1287480
aactctcttg ttataaaatg cacttccctt tatgtaattt gtattttatt tccctcaaag  1287540
ttacctcttg tttggaaact aagttgtgga aagtgttaaa aaatttaaca cttatgctaa  1287600
aattgcaccc ctatctttgc tttaaaaaag tagttttcaa aaagtgtaat aatactttca  1287660
aaaactattt ttcagaagta aaaatgggag ttgtatggat ctatcaagag agacacaaat  1287720
gaagtctctt aacattgttg tctttgagtt tgtcctctcc actttcacaa agcacgtccc  1287780
ctaatgtcaa cctattcctt acaatttagg agctttgaga gacagtggtg ttttaggaag  1287840
tcctactttg ggtctctctt gacaaattta taaaactact cctaattttg ctttcgaaaa  1287900
gtaaattcca gaaaatatta taacattttt agaaagtagt ttctgaaaat taattttagg  1287960
aagtcttaaa atgttagcca cttttcagaa tttagttttc agaaagaaat cattttgagg  1288020
aaagaaaaaa cataaaggaa gtacaattag caaatatgag aagtgcatta agtgaatttc  1288080
gttggttttg gtatttgata gcgaggagaa tcatggttga caagcattgc caaaattttg  1288140
tgcctcttaa acgaatatgt ataaaaattg ataatatcaa agtacagtaa aagatgtttc  1288200
atgttgaata gaaaatgcac gaacgaatga ttgaataatt atttaaacaa ggtacatcgt  1288260
attcaaaatt attattgatg tataaaccat aaagaattaa ctatctattt tactatttta  1288320
aatataaatt cacgtgcctt ttacgtacaa aatcattagg gggggggggg gnnnnnnnnn  1288380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1288680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngg ggggattcac  1288740
gtggcccttc ctcttcctct aatccaagtt atctatctgt tcttgcccaa cttatcacaa  1288800
ataaaatcca aatctatcca aaactccact cagtcacaac atataataca agcaaacaaa  1288860
ctagatgaac agttgcttct ctcaatcaat aaaaaagtaa atgaacaaaa gataccctca  1288920
attatggagg ctctggccat taaagagagg gtagaaatat gcaattctgt ctggtaactg  1288980
ttgaaaatga taacattgga tttgtttcat tgcataatgt ccagatttct cgcctttgag  1289040
gtgcttttgg aggacatggg ataaatgggt tccaggtttg gtcagtggtc aactacagtc  1289100
aacacaaatt ccaacattta tcaatcagtg cggctcataa agttgcttca ctgtggacac  1289160
tggtcatggt agtaaaagct ttgtcaaatg tgtatgaatg aattacctta ttagacattg  1289220
ctatttgctt catggattct gtttttccaa tgggtagacc tcaatattat aaatactcta  1289280
ctaacatcat ttttttttat cacattatta tcatttctca tatttatata tttttaattt  1289340
```

```
ttttccttt tctcttttga ggccaataat taatatcata atgtatgtgc attatctttc  1289400
ttttaaaaa tatatcaatg aaatttaatt caattagttg agtaaataat gtacataaat  1289460
tattatttaa aaaaataata cttaaatcca attcttttac acatattagt cttaatttat  1289520
tatttaagta tattaataaa tcataaatta agaatatttt aatttttatg tacattacaa  1289580
ttttaaacaa taaaatataa cttaaaatat gatttttaaa ataattattt taaaaattaa  1289640
taaacatatt ataagtaata tatatgataa ataataacat atggttagat aatagtattt  1289700
tactgttaaa aattatataa attattaaga ttattttgat taagattatg ttaattcgac  1289760
taaaactaaa ttttaaactt ttaagtaaca ttaaattttg taattaagaa aaatttggtt  1289820
aagaagtaaa attttattaa aatagcttaa ttgtcgaata aatatttatc aataaaaatt  1289880
aatcattaat caaattaaaa aaatatatta catctataat ataataaaag aaaaaaatgt  1289940
ttttgtcttt ctagtttgta aaattcctat agtacttcac attcaaatat tttggtctct  1290000
aaatttttaa aaattaataa aaatatttat ttctcaaaat tagggatcaa acctgacagt  1290060
gaagtaaaaa aactaaaaca aagaatctta caaagaatag ggattaaaaa tatatatttt  1290120
tcttttaaaa aaacttaatt tccaaactaa tattattttt acagaaaaat attgactttt  1290180
gacgatctct tgcagcaaaa aggaagcttt ttgtcttaaa aaaattacgt atatttattt  1290240
ccagatttga aaaatgtttc attgaattct cttcactttt atttatttat ttttttttatc  1290300
gggaagtgta taaaaaaaga gaaaagaaat gcattatata acaaccgaaa gtttcatttt  1290360
gtgtctgcca tttgtctcac atcctaagaa agttcccttt ttatgatctc tttgaaagaa  1290420
ttggattcga agttgtgatt tttgcgcaaa tgggtatcga tcaacgtcgg tggcggcggc  1290480
ggtggtggaa cgccgtcgtt ttgattggaa tggtcggcgt tacagtagta accgttaccg  1290540
gttccgacag tcaccagaag caaaaacaag tggtgtctcg aattgccttc ggatcatgct  1290600
ccgaccagag cgctcctcag gttccaaaaa aatttctatt ttgttatgct ttttttttt  1290660
tttctatttt aatttttcta ctttttattc tagttctgtt ttgttttgtc ttgtctttgt  1290720
tttatttatt tttacccatg ttgcagtgtc gtgtaatgaa acttgtatgc taatgattct  1290780
gtttctttgt ttcaaccatg atgtcccaat tcttgtacta gcatgctgtt gcagtgccaa  1290840
tgttacgtca gctttaagca aactgcagtt ctgttgtact caacttaaaa gaaaaccaac  1290900
aacaataatg ctgtaaaaaa aagtgtcttg tggataaatg gtataatttt ctgcaaacaa  1290960
aataaatttg attaatttta tggaacatgt tccctgtttg taagaattgt tggtggggat  1291020
aattatgcat agtataattt ttgttcaaga gtgagatacg tgtgaaattc cgttttatcc  1291080
cccagttttt agaagaaatc aaaattcatt atggagtagt gtgtttcaca cttttatcac  1291140
taaaatcatt catgttttac tgaaactaga caactttata atttacattg tacgttactg  1291200
tatggtcttt tgtagtattt cttaatcaag ccatctaaat tgtattgcat ctacaactaa  1291260
attcacgtaa tcacagagct agaagagagg agttaagcct tggtattttt ttggttgtag  1291320
tttgggtttg caatcttaca ttggtttctt gtttgactgc tttaggctac aaacctcttc  1291380
ccctgcacaa gttcaataat tgtgattatt taggcttttg attgctatgc ttgcaggata  1291440
ttcttaactt tttcacgtca gctcatttat atatgtgcat gctgagtgtt ttgtttcttt  1291500
gccagcccat ctgggatgca gtggttaact tccatcccca aatttttata tggctgggtg  1291560
ataacattta tggagacttc aaacgccctt tcaaaatatt tggacaggaa aggactgttg  1291620
gaccgtggaa gaatgttcca cgatttgttc cttcctctga gcaggaaatg aaggctaaat  1291680
atgaaaaagc taagtcaaat cctggctatg ctcgactcca acagaatgct gaggtgcttc  1291740
```

gttctgagct tttctacttg tttttgctct ctagtagata ttctcattca aatttctgag 1291800

tactaaaatg gcgactatgc ttatcaattc ttttggcctg actttcacat ttggtatgtt 1291860

aataggttat tggtacatgg gatgatcacg attatggatt aaatgatgca gggaaagaat 1291920

ttcatggaaa aataaccaac caaaagttgc ttcttgattt cttggatgaa cctcaaggta 1291980

gcccacggtg ggtggataat ctcttttgct gcattatcat gtcgagcgta tctgtattct 1292040

acagcttggg tgatttgatt tatattcttt taagaaatac tagtatataa ttgaatcgtt 1292100

cgcttgattc cgggggttgt tttccaaagg aaagaaatcg ccttttaaa ttatcctatg 1292160

gctgtggaac ctcattattt tcttggagag tgaaggcatg tttacgtgtc tggctaatat 1292220

acgtattcac ccattaataa attttaatgg caacagatac agatttagat tttagatact 1292280

tatactctag cttctcattt caggcggaaa caggctggtg tatatgcctc atatacgtat 1292340

ggtcctgtag gtagagatat caaggtattg atcaaataaa atgtatcttc tttgttaaat 1292400

tgataaagtc ctttcacgat tattgtgctg tcataggatg taaccatgat catcttaaaa 1292460

tgtcttttga tgtttaagaa ctcattttgt ttttgtcaat aattgacttg agagttgctt 1292520

ttaaattgtg ttttaacttt taagcatgcc tcttgtgctt atatttgctt ttactgtggt 1292580

ttggggaaaa ctgttcagat tgtcctctta gataccagat atcacagaga ccctgtagga 1292640

agtgatggaa ccattttggg gaattcacaa tggttgtggt tggagacaga gctcaagggt 1292700

ccaccaacag ctctcaccat aattggatct tctattcagg tacagcaatt aggtatcaat 1292760

tgttataatg ccagagatta ataagaatta ttcaaaatac taaacatgat aaatattatt 1292820

acatgtcatc tgcatcttta tgagttttgt ctacattatc aattattatg cctgtattct 1292880

tgaaactgta tatctatatt tgactgggcg cttttctcat gaagatcttg ctgaactcaa 1292940

tatataattc agttttgtgc ttgaattgtt gcacctcaga aaattgagat tcgtttttat 1293000

attgttaata tgaaatcatt tctatattct tttctatgtc aggttatatc aaatctttca 1293060

gcaaccattc atccattgtt ctcaatggaa tcatggggtc gttttccaaa ggaaagagat 1293120

cgccttttta aattaatcgc tgatagtaag gtaacaactt tcagtacatt cattttctat 1293180

gttttacatc tatgttgtta aagggaatca ccttggtatc atttacgtag ctgtagtgag 1293240

gactcatttc acttcttatt agtctttttct atgcagaggg ctggagtatt ttttattagt 1293300

ggagatgttc actttgggga aatcacgaga tatgattgtg ctttggacta tccactatat 1293360

gatttaacct caagtggggt tactcaatca gttgaggagg ttgtcccatc tttcttgcgt 1293420

tcttttgtga gatttgtggc atggtggacc ccatctacaa tgagagttaa ggaccaaaac 1293480

tgcagataca aatcctgtat ttatggtaaa cttgtcttcc ttatttttgg gtaagaatat 1293540

ttactgtata ttggctttca tgttttgatg tttcaattgt gccattaggt cagccaaact 1293600

ttggaactat tgaaatagat tgggactctc acccagtgac tttgaaattc aaagtcaggg 1293660

acaaggatag tgtcacagtt acaggcgttg atgtttcatt aacggaatta caaccatcaa 1293720

attcagagat tttagacagg gtaaaagcag agcataataa ttcaaagcat tgcactcttg 1293780

aagttagtct accatggatt gtaagatatc gcctggcaat cttgatcttt ttcaccttat 1293840

ttggtaagtc aattctaagt tccacttgct agtgatcctc tgtgtgtgtt cgcacatgcg 1293900

tgttatttac tttggatttc actcttttaa agtttccatg catagtatga ttaaaactga 1293960

attgtttgtg tttttggtat tttgcttact atcatttggt ttcaagggat aattttcatt 1294020

ttttttgttg cagtgatgtt tgtttcattc ctagtgctag tttacacttg cttcagactt 1294080

tgccgacttg aaagatgcaa aagaaagcac gattgacaat cgtagatatg tacaaagtca 1294140

gcaaaaggga gcatgtgtta ttatctattc tcctttgtag atttaacatc agtggttata 1294200

ggtcaataaa atgtatagat tattcttgta ctgtttccac taatcaatcc tttatcaata 1294260

ggtacactta gaagttggtt tttttgtgag tgaattggtg gttgagccat ttagatatga 1294320

tgcatagaat gccatgatgg aatccggtag ctttaggtgc tgcttcatgt gattaatttg 1294380

ttagtatttc ataagtttgt gttcagttgt ttaaaacatg gatttgcaaa tttggtgtgc 1294440

acttgtatca agagatagaa aacaaaaaga aaattataaa tgaattgagg tatcttcttg 1294500

gaaaagacat gtaattcgtg gcgctgcttc acactcagtt tattacacct tttcctacac 1294560

actctatggt aagaaagaga aatatgtatt ggtaatgaaa agaaaaaaga agaaaaacta 1294620

attgtttaac ttgctatata gtttttgaaa ttttaacttc tcaggaaaaa aaaattattc 1294680

catggattaa tctgtataat aatagtaaaa attctatggc caaagttact atatttactt 1294740

tctgttttag ccgtgataac caaaaagtcc tgataggaag tcaacctaaa gtcaacaaat 1294800

tctatcatat attcatacgc aacttcctct ctttttcctc aggcttcatt atcagttgca 1294860

ccaacaatgt gttttgacgt caaaagaaag agggtctttt ccatttgaga tattcttgtt 1294920

gtggtcaatg aataattggc acaccattat taaaaattta aaatataaaa taattgcgat 1294980

tcaaaaatta aaatatataa tgtaattttt tcttggcgtt tagcttctgt cctttcattg 1295040

aagtcaatgt ctcttctact gtccaaaaca acgatgcgtt agaataattt gtaaaaagaa 1295100

gagaacacta gaagaataga gtatacacca gtccaaaaca tgcaactgtt atgggttggt 1295160

acacaacttt ttcttataat aacaatctgt actttatatt ttcataacac ttttttttt 1295220

tttcttatta cattactaat tttttgctac atttttttatt tgatcttttt tattgtaaaa 1295280

attatcatag taagaacaac attatccatt ttctgcgtct gctacttgca ttttttttcca 1295340

agttaaaaac tagtagcatg atgtagacgg caactcgtgt gggatatccc ctcaagcaag 1295400

ggaatcgtac atttgtcctc ttatttttctc taaagtcaaa ctacaattta tcctcttccc 1295460

atttcatgtc atacaattct acatcgtagc agtaacgggt ggaaaaccaa aaacaagttc 1295520

atacttatta ctttatccgc ttaaacgtgt ccaaggcttt aagtatcaat cacaaagata 1295580

aatttgttga tattgcagat acatgcgatg gacacatttc taactaacag tcaacactta 1295640

aaaagtctta atgtttgttg gagaaaaaac tctctgcaca aatataacaa gaggataaat 1295700

tttaataaaa acttgtatat ttcactctta tatttacaca tatatgcacc ttttatatag 1295760

tatttttat atcaaagtta gttacaacaa aaataacaaa aactaactat tatctaataa 1295820

tctaactaat tgctaattac atcctacgaa gaatattcta atctgaatca gaatattcca 1295880

gcaccctacc aagatatttt aattgttgtg gagtaagtat aaacttcatg gtaatcatag 1295940

ttaaacccaa agtgtttttt aaatggtcag attgatttat aacaacattg tggtggcacg 1296000

agttctttta gaacgtaaaa aacagagttc gagacttcga ggcaacaatt tggagaagtc 1296060

catggtgccc tttagtaaaa gttttctgta aaaattgaga gctacaagtt tttgggtatt 1296120

ctataaaatg gatctagtct tttgaacacg ttccgaatgc agttcgaggc caagatggaa 1296180

ctgcgtctac agttggatgg aaatataaat ctgatacaac atgaagagag tggaaatttc 1296240

taattttacc taaagattta aaaactttgt cacatgacaa cgacttaaat atatccaaga 1296300

tgaccgtagt gagcatgacg gtcatgctaa tatgatgaca attatctttg aacagtgtca 1296360

accttccgat gatggccatg gtgaattcac catggccatt gataaataag atgaagttta 1296420

gttcattaaa taaagatgaa aacatttata tttttagtaa aggaatctcc aaaaacattt 1296480

ataacttgta tttaaataaa agtatatccg ttgtcatctt caaatttaat taaagtagaa 1296540

cttttacttg ttacgaaatg ctctaagact tggtacaagg aaggcataaa tacaatttca 1296600

cgttaggaca aaaattctat caatacttta tgggtactta aaaaaatact caggatattg 1296660

ggtacatctg cattattaat caactttagg aattaaaata ttctatttaa gaataattat 1296720

gttaaatgat tatattaatc atgtcgtatg attagattta tatgatttaa agaatgattt 1296780

ttcaattcaa tttggagaaa ttttttaatt aataattttt atcaactaat tgattttaca 1296840

tataagtaaa gtatgtgtaa cagtgtgagt atgtatgaat atataggtgt ataaaagata 1296900

cagatatgga gaatttttt acattgatat agagatggag attaaagtta ttactatgcg 1296960

atatgaattc aatatagata ttttttttgt caagtgtatt ttttttaaa aacttttaac 1297020

atgaaaaaat attgtactaa ttttatttag cgtttttgaa attaataaca aagtaagttt 1297080

atgaaatatt tgttgagata ttaatcttaa gttacatttt attaacttta aaaaatagaa 1297140

atcgttaact atactccata atatatatgt ttaatagttc attaaaatac ttaggccaaa 1297200

catgagccaa aatattccct tttaagatta aggaatgtgt ttgcccaaaa aaattgtaag 1297260

agctgagtgt attaaaatgt cccccacatc acttaggaat atataaagtc ttagcctgtg 1297320

tttggatata tacgtacccc ggaatggatg acgcacatga ctattgaagt acatgtttaa 1297380

ttatatgaag aaattattta attattattt ttaaaaatct tctattatat ttgtttatat 1297440

tattcactaa aaagattata ataataacag aattgttgtt agagcaaaaa aaaagatttt 1297500

agactaacan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1297560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1297620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1297680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1297740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntct aattgattga ccaaccctct atatatatat 1297800

atataatata agaatcttag aaaaataatt agtctattca taagaagaga tgagatcata 1297860

tgaaaaatct aacttattct ttcctttatt tttggactat tggccatatg caattttaca 1297920

tttttagagg atcgatgttt agttttacat tgaaaatttg attttaggtt tagaattaat 1297980

tgtgttaaaa taattttaag ttaatttttt gttgaacaat taagtatcta tttggacaca 1298040

tgttccaaca taaaaaatcg cgtccaaatg tttaaatacg taaaagctac aatggactgc 1298100

ttcataagtg ataaaaaaaa ccacataaaa taagtgaatg caaatatatt atttatagaa 1298160

ataaattacg ataaaaaaac attccaacac aaattacatt aattcaaaat caattaacac 1298220

atgcgcgtgc atgcgaagtg tcctttagtt acttatgtgt tattctataa atttgacatg 1298280

gcattcccag tttcccaccc atgtatcatt caagttcagt cgatttataa tacaggtttt 1298340

ggctggtaat aactatatat aacaaaagtt aagacttaag acaagaacat tattcttttt 1298400

ttaattcaac aggggtcatg tgtgacagtg tgtacgtacg tgttgctcga ttcatacctc 1298460

tcaaaacagt gttgatgaaa atgaaaagac aggttcttat catcattgtc tgatatagga 1298520

gtgcgtctga attgaagttt tgttgtgtca cgaaattaac tggccgtttc ttgaacaata 1298580

tattgaaagt gacaaatgta agaaacattc aaaggggtcg aatatataca cctttagtag 1298640

gtgtgttcgt tcatgcaatg caacaggtta gatttttaat attcatccac acactgtgat 1298700

gacaagtagc aggagctaat tgttacacgc accccatgag attcgctgat gcatcaagta 1298760

cctttccaga caaatttatt ctctctgcca aagttggagg aagtttgagt ttaaattttg 1298820

agaaaataaa agtaaatatt atatacatca attgattttt gaatagttat ttgaaattta 1298880

tttactaaca tgtcatcaaa cacacattaa aaaaattgaa atattaaaaa tcttagagat 1298940

ttcttttata taaaagataa tagatgataa gagagcaaag aatggtcatt ttttaatgaa 1299000

caatacgtag tcaaataatt attttctctt ctagttagtt tgaattcaat taaagtcaat 1299060

aataataata ataataataa taagaatgat aaggtcaata atagtcatta gaataaggaa 1299120

gtggataata aataaaaata ataataatta gagttttgtt ttaaaaataa tgcaaattta 1299180

aggtgggagt atgttgcctc gaactagggt caaggtaggc tcccaaattt tgttacatca 1299240

cttgtctgat gcttacaagt aatagtcact aatatgtttg catttgattc atttggatct 1299300

atatcatgta ttaatcacgg atggatacca aaggtggggg ctaacttact ttggtacgca 1299360

aagtactctt tcaaaattta tttttaaaaa aataaaaagt tttcatttta taaaataaag 1299420

ctaatagttt aagcgaattc tccgccaaaa gaaacagcag aggaaaatat ttagggttgt 1299480

gagtgtccat tgaatgttag caacacatct ttagatatat tcttagaaca ctttttttt 1299540

acaattagtt taaatttatt aaaatctgca aaaattaaaa gtctcatttt ttttatttat 1299600

gaatacactt ataattttat agtttttaat aatttatttt atataaataa ttgtatttta 1299660

aaaattatta ttaacacctc ttaatatatt aaaagataga taatcagtca agagaataat 1299720

aatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1299780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1299840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1299900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1299960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1300980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1301040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1301100

nnnnnnnnnn tttacttcta gtctgtgttc tttctttatt tcttttgatt ttttttgggt 1301160

ctatatatct tattttattt ttgttagact tgaactttaa tgaagaattt gattttaatt 1301220

tccacattgt tctagaagca tgcattttct attgtcttcg aaaattgcca atagacaaca 1301280

gtacaatcac tcacatagtc acatggacat aatctcgtat tatctacgca ttgtattatc 1301340

aacagtataa acactcactg actcacattg ctctagaacc tttcctttaa cacatagtac 1301400

agaagaggat gtggtggtgt tgtaattgca tgttgataag gatcattttc tcctttaaca 1301460

tacattgagc atgttacttt tagaaaatgt ttaacgcaac aaatgatgca tacaaatgca 1301520

cttctccaaa agcttcaatt tctggcttcc tgtgtaacag atagaccaac aaagcttttc 1301580

aaatttcaac taaaactact cagttaaaat ttgctgatgc aacaaacaaa cgtacctgta 1301640

taatccacct tcatcgtcca attaattgtt tgttcatcat ggtaattact tgataaagca 1301700

agaggagcag aagaacatgg atttgtaaaa gcttttcttt ttccagatgt tcactacgac 1301760

tgtgactttg tgatggcaaa ttaggagtgc ctatactgtt ccatcacttt cccaagatgt 1301820

tgttttcatt aggccagtac ggtcttctta agccacacaa caatagctta taaaactcca 1301880

aagcacgcgg acacaaactt tgcagttcag catttcaggc cactcatctt ctcatcaagt 1301940

ggacctatta caaactagtt cttatcaaac ttgtctttgt catgacatag ctaattaact 1302000

ttgcatttgc acactacctt ctatatgttg caactcttgg agctgaaaca ctcacgcact 1302060

tcagcaaaac tctcctcagt tatccctcca acagaagata aaacatggtg ttaacttcat 1302120

tttcaagaac ccttttttgat tgttcaaagc ttatttctat actttgttga tgtcttaatg 1302180

atttttgcat ttttgctatc ttctaggttc tagctgcaag tcatggcgag gaggaaaaag 1302240

gggtagaagg cattgctact gttgattttc gaggtcaccc tgtagacaag acaaaaactg 1302300

gaggatggct agcagcaggg ctcatcttag gttcatattc atctcaatcc atagaaattt 1302360

tagtcatgtt ttcaaggttg aaccaaagcg ctcttcaatt tggctccaac acatactttt 1302420

tctttttttt atgtaggtac tgaactggca gaaagaatat gtgtgatggg cataagcatg 1302480

aacttagtga cctacttggt tggagttttg aatctccctt cagctgattc tgccaccata 1302540

gttaccaatg tcatgggaac tctcaacctg cttggccttc ttggtggctt catagctgat 1302600

gctaaacttg ggagatactt aactgttgcc atatctgcaa tcatagctgc tttggtatgt 1302660

taaaagcttt gcatatttag atatactcaa tgctcaattc tctaatttct tttggctttt 1302720

aatcacacta aagcaaccaa tttctccctt ccctctaggg aaagtggttt tcaattgcaa 1302780

ataacataat tttcttagtt taatttctat gcacctaact atcaatcaat cagaaacaaa 1302840

aatcatcatt agtatgactt atgacttgta aggtaaatat tataaaggtc aataaattta 1302900

ttgtaggtta gtttgtaatt ggataacatg taactaagta aatacactat ttactctaac 1302960

atattactag ctatactatc agtcacaaac tagttttctt atcacatctt tcttggacca 1303020

gggggtgtgt ttgttaactg tggctacaac cattcctagc atgaggcctc ctgtatgcag 1303080

cagtgtcaga aaacaacacc atgaatgcat tcaggctagt ggcaaacaaa tggctttgct 1303140

atttgtggca ctttacacag tagcattggg tggtggagga ataaaatcca atgtctcagg 1303200

ttttggatca gatcagtttg atacaacaga ccccaaggag gaaagaagga tggtgttttt 1303260

cttcaacagg ttctacttct tcatcagcat agggtccttg ttctctgtgg tggtgctggt 1303320

gtacgtgcaa gacaacatag ggagaggatg gggttatgga atttcagcag ggacaatggt 1303380

gattgctgtt gctgttttgc tttgtggcac accattctat agattcaaga ggccacaagg 1303440

aagcccctta acagttatat ggagagtgct gtttttggct tggaagaaga ggagtcttcc 1303500

taatccttca caaccctcct ttctcaatgg ttatcttgaa gctaaggtcc cacatactca 1303560

gaggttcagg taaattttct gtctaagcaa tgaacatgac taagagtaaa ctacttacag 1303620

tattagttct tgaaattaaa aaattctaaa ctttttttaa tagtaattcg ttaatcatat 1303680

tagtctaaat ttaagatgga catattactg ataaaaaaag ctattaacat atgtttttgt 1303740

attgggattg accacagtcc gtatggtcaa attgtaatga taaatatcat gtgaaatatg 1303800

tttaaagatt aaaatataat ttcttaattt taagaactac taatatgaca attttatact 1303860

tccatgtacc aaaatggcaa tttactctta atattatgtc ggattgtctt tttcttcaat 1303920

tattgcacag caatttcaaa agattttctc atttttgtg gttctgataa ttattacttt 1303980

cacgggatta ttactatttc tattactatc tgggacaaca taagtgtttg attgtctcta 1304040

gaaaaggaca aattttacgt ttgattgaac agtccgtcaa aaaggaattt tgaaaacgaa 1304100

aaaagagcag cgtctgttgg aaaggaatag tattttgccc tttttttca aaaattattt 1304160

tgtaaagtga tttatgaaaa ctatttttta aaaaacaaaa acaaaacaaa aaaaaagttt 1304220

ttttttagag tatatggttc tgccaatgag cacatatttc ctcttgacac atctctgtca 1304280

cctgcgagaa atagaaatga gacatagatc tgtctcactc actcacttaa atcacaatgg 1304340

agacgacaca tctatttttt tttcagctac acactattct gtactccact cagatcacat 1304400

ttagttttga atgtaattaa ttctgaagtt aagtaatttg attttattta aatgttttta 1304460

ttaaaaataa gttattaata gtaaaacaac gaaaactgtt ctaatataga agctatctaa 1304520

aattatttta gttaaaaaat agtttttaga ccataaattc atttttcaac ttgagattaa 1304580

atataaatat ttattcaaaa acaactatta gatattaatg ttctttaatg atccaacata 1304640

gcatttagct ttgggtgttt aggccttcca cttccacagg cgacgagaat gaagcatggg 1304700

taaagagaat cggagaatgc aattgaaatt acaaaaagaa aactttagaa aataaaatat 1304760

aataataaca tttaattgaa catttaaata ttaaaactga catagaatat atatatatat 1304820

atatatatat atatatatat acacacacac acacataaat tatgaagctg ttaaaaaaaa 1304880

ttccgtaagt atttttagtt aatctttgta catatcttct aatattttat tttcgatata 1304940

ataaataata gtgataaggt ttaaacataa aattttatat agattaccta aatttttac 1305000

gagtaggccg atcctattag atcgattatc taatgtgtat tctactcttt aaaagagaaa 1305060

aatcctttac tccaccacta taacattttt ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 1305120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttgtggtaca ctcctacgaa acttccagaa 1305180

aagaaattac agtgatttgt aaattgtaac taccgatggc aaataaggca ctcattttgc 1305240

atggctaatt atataataga tccaaatatc ttgcattaga ttgaattatc taactgcaac 1305300

cttaaaacaa gttttggatt atatgatttt aatttaatac catatttatt cttgaatcaa 1305360

catatgtcca tagctatgaa ttgattcttc ggtgaaaata caaggaacga tttataataa 1305420

aaatgtcatt catttcctag ggaaatagtt cactgctttg tatttggtct gacaggttcc 1305480

ttgacaaagc tgcaatccta gatgagaact gctcaaagga tgaaaacaag gaaaacccgt 1305540

ggatagtttc cacagtgact caggttgagg aggttaaaat ggtaatcaag ctccttccta 1305600

tttggtctac atgtatcctc ttctggacaa tctattctca aatgaatacc ttcaccattg 1305660

agcaagctac attcatgaat cgaaaagttg gatctctagt tgtcccagca ggatctctat 1305720

cagcttttct aatcattacc attctcctct ttacttctct aaatgagaaa ctcaccgtgc 1305780

ccttagctcg gaaactcacc cacaatgccc aagggctcac aagtctccag agggttggaa 1305840

ttggactcgt tttctccatt gttgccatgg cggttgctgc aattgttgag aaagaaagga 1305900

gggtgaatgc agtaaaaaat aataccataa gcgccttttg gctggtccct caatttttc 1305960

tggtgggtgc tggagaagca tttgcctatg ttggacaact agaatttttc attagggagg 1306020

caccagagag aatgaaatct atgagcactg gacttttcct atctacactt tcaatgggtt 1306080

attttgtcag tagcttattg gtggcaattg tggacaaagc aagtaataaa agatggctaa 1306140

ggagcaatct gaacaagggc aggttagatt acttctattg gttgctcgca gtgctaggag 1306200

tactaaattt catatttttt cttgtattag caatgaggca tcagtacaaa gttcagaaca 1306260

gtataaagcc taatgacgat gcagacaaag agcttgtgag tgcaaataat gtgaaagttg 1306320

gagttgatgg aaaagaagaa gcataagata tagtcttaaa atatcatttt gtgtggccca 1306380

atatatagtg tgcaagaaca aaacattgtg ccccgaattt gttaattttt gggtattttg 1306440

tcgacctcat ttaacgagga caattgtgat gtataattaa gtatttacag agataaaaaa 1306500

aaggcaaacg acagtgtgag ttgtttccaa aagagaaaag gcaattatgg aataaattat 1306560

aaatattccc aaactaaaaa gatataaata aatgaacact tgctagccag gtttcatgag 1306620

cagaggcctg aatttgacta atgttatcag tagaaaacac tacagaatca taggatcaaa 1306680

ctatgacatg atcttgaaag caaaatttag tccatttgag accaaagctt taaacaatgg 1306740

cattggatag ttttagtatc aagaagataa aatctttaag aacgcagaag actttataaa 1306800

gcatcggtaa ccgagggagg tctgtgactt atgaccaacg gaggccgtag agctctgtgc 1306860

gcttcttcct tctgcttgcg tgccttgtac atttcctcag tctcaataac aactaacctc 1306920

ttgacctaca ttaaatacaa agtttaccaa tgttagtata cagagggata agtcatatca 1306980

agcagaaaat ggacttgtgt agagcttttg ctaaaacctg ttggagcatt cccctaactg 1307040

taggtgtgtt ccatcgcatg acagttcgat tgcatttgcg caagcgaagt gcttccaaag 1307100

tgcgcctatg gagcctcctg gtccccggaa tacccctcac cagagttata tagatattgg 1307160

ggctccaagc aattggcaca caggccttgt atgccttgaa cgcattcatg ccttcagctt 1307220

gaagtcagaa cagcattaag aaacaaatca agttaatatg tttttcatac tcaaactaga 1307280

taccaaaatt aaattatcat acaaaaatag attaaaaaaa aaaaaaacaa gtttaaataa 1307340

aatcagtctt gataagaaaa gaaacaaaat ccatacactt cattcaactc caatactgca 1307400

tgtttgatac tacttgatgc aagcagacag aaaatcttac cttgaataac tcacattcaa 1307460

gaaaacagtt agagagtgac aaaagtatat gcaaataaag tagtgaagga aaggtaagaa 1307520

agcatttata aaacctcctt gccattgaaa caagaaaaga ttaaaaaaga tgataataaa 1307580

agagtgagta aattacacag acaatctcct aaaatttctt gagattacac ataacataac 1307640

cctcttcttt tatttttatt tttattttta acgtttaaag caaccacctt aaaggggtac 1307700

acggtgtaat gttttcaaac aataaagggc gttaatataa tgtagaagag gtatcatcgt 1307760

actgttcttc caacaattaa gagggtttag cgtaggggta aaaaaaagaa gggcgtcggg 1307820

agaaaattga cgaaacctca gggggtgtaa gtgcaattta ctctaaaaga tatgtacaat 1307880

gacattagct caggcatttt atcaaacagg tggtaggcag atacgcaagt tagataaatc 1307940

acaagagccg ttacaacccg gccaacacaa gttatcaact acgattcaac gtgatatagg 1308000

gagactcaat tatggataca aactagaaca tgattgcaaa ttggaacaaa caaagggaat 1308060

gaactactga aaaaacaaac aaactaaata aatgtgaagt tgtgaatagc ttcaagttaa 1308120

gaatcaaaaa gagagaaagg attaccgtta cgcgcgcggt gcgtgagcga agaagaacaa 1308180

tcacccgaaa aggttatcgg ctggaaggaa atgcggacac cactgacgga agtgtttggg 1308240

ttaaaaaatg agaaacccct aacgccccaa tcaacaaaaa gcacagttta gacttttgtg 1308300

ctaggagttt tggtttggtg atccgggccg ggtcgggtcg gattatttga aactatccaa 1308360

cagatttcga aggggaaaaa gagtcacaca ttggtgaggt aaaaagttct cttaattgta 1308420

aattgtgtta tttaattttt attattctgt aaattttatc aaagcaaatt tttttttac 1308480

agattttatc attcaaaatt ttaatttggt aacattttat tatagttgat ggaagattgt 1308540

ttattttaaa ttttactatc gattataatt ttaactcatg taaaaagtga ttttctatat 1308600

tggatatgac cataatataa ttacttttg atatcgatca caactacata tatacaaaat 1308660

tctagaaaaa aaataatttt tatattgttt tgttatcaat gtaatggaaa aatatataaa 1308720

aataaaaaat ttggataata aaatttacaa aatgttgaaa gttgaatgat gaaattcgta 1308780

atggtaaaat tcgataaatt ataaaagttg gatgataaaa tttataaaaa taaaacttga 1308840

ctaataaaat tcatgtaata ataaaagttt gatggtaaat tttgtaaatg tatttaaaaa 1308900

gttttacata gttatttaat tataacttat tatatattat aaatttgtta atttttatga 1308960

taattaattt aaaagttata ttaaaggtaa attatgaaag taccaaagtg taaacaatgc 1309020

acatcatgtt gataaaaaag aaagtttttt ttttttgttt aaaaaatgtt ttgcaataat 1309080

ttatagtgta atagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1309560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagagagaga 1309620

aattcaacgt taatcaatta ttcattatta catatgttat catattaatt cttacaaaaa 1309680

tcatctttaa gattaatata gtgaaatttt gtctttaata aatttatttt atgatcattt 1309740

aaaaaaagga actaatgtag aactaacttg aagattatat ataatattac taggaaattt 1309800

atgaaaatgc tggcttgatg tacaatttat tgtagaattt agtattttat aaatttggat 1309860

aggaagcttc tcaattaagt attgaagttt tttctcattt aaagaagcat ttgtattaca 1309920

gttataatat tatatttttt aatctaaaga aaaattgatt ttttttcaaa gttattaatt 1309980

ttttttataa ttttaacaaa ttttttaatt gaataatttt aacaatttaa ttcccaaaat 1310040

tttattataa tatttatttt atatgttcac aataagtata agtaaatatc acccgtatca 1310100

ggcatggggt aacacactgg tacttatata caacatttac acaacaatgt tttcaataga 1310160

tatacaaatt tacaagttac tacatgttgc ataaggaaat tataaaatgc tattagtctt 1310220

catagaaagg cttaacccca ttaggaccaa ttgtatgtta cctcggtata gcatgtaaaa 1310280

caaataacta gtatcaagcc ctactatcaa taacatataa agaaagatag tatattgaat 1310340

gtttctatag gttttttttgt tttatgcaca tactaaatat actttatgaa aagaaaaaat 1310400

cttacatttt cttaaggtct aattaaacca tcaaaatatt acaaaatcat ttgtatgtag 1310460

atccaaagtc atgcatgaaa agtgctacaa ataaacaaag gtcccacacc ctatatatag 1310520

tattaattaa tccaaaaata ataataacat acatgaacga cgtgagtgac caaatgaagg 1310580

cataagtata tttactatta aaagcttaaa caaaataaaa tgagtttcct aaaagattgc 1310640

aaaagtatta tattttctaa agtaacataa ttatttctaa aataaatata aatataactc 1310700

ctatacattt tgtgtttttt tgacgaacag agaaactttc taaaagcacc atatatactt 1310760

gatctaattt aatattgaag caataatttg atgtgttatt ataaatttaa ataatgaaac 1310820

tgtttgctcc attgtccaac tatgatgaag aattgtttct ctcctattcg gaggcgacct 1310880

cctgaatttg ggaaagattt gtaggattag aactaataat ttgattttct gacgttgaaa 1310940

ctaattaaaa tgtattatta tccaacataa tctataattt ataaacatat gaatgagatg 1311000

atatgtaaca caaaattttt gttctatttt atatcaaatt accatgatta attgtacaat 1311060

tctcatttac ttttttctca ctaccactaa tgagacattg atatataata cataaatgat 1311120

ccataaaata acatttagtt aattaactaa ttttgattac tgcattaatt aactaatttt 1311180

```
ggagatttta taaattcaaa gttttaaata cttatgcttg tgtactttta ttgatttatt  1311240
taataatcga atattatatg aatacccgct gattgttttt aaatgtacac atttgttcct  1311300
ttaaaataat aaactatttt tgcacacccc ggacttaaaa aggggcttaa aaaaaggaaa  1311360
aaaattctta tagtgatgta aaatctacct ttcgatctct gtccttcttt ccacatatcg  1311420
atctatacac atatacatca ttttatacaa accaatttta tatctaataa tgataatctt  1311480
tctcagtcat aatcatatat tcgttgtttt tgtttacaca caaataaaag aaacattagt  1311540
tgctgctcca aatgatggaa aaccttggtt acaagaagca aacaacaagg gctcaatcat  1311600
gaggaccgca taccaacact gtacgaccac aacatttcta acacaaatta acaaactcaa  1311660
ttgcacacat atagtagaca tgcaacacac gtgaatcaag aaatttttgg acaacgataa  1311720
ttataattat atacaagtag tcaagtacaa ctaatgagtt caacagcgtt gtttaaccca  1311780
agtgatgtga gataatatga gtatatataa gactatgttg ttaaaaaaaa aatggtcctt  1311840
cgattgatga atcaatacca tttagatttt tttccagtac attaaatttt ttttatcagt  1311900
ttaatgcatt taggtatgaa aacaaatcat tttcattaaa ttaggaaaca aaacatacac  1311960
aacatctcta gtgatctcca caaacagtgt agatgataga gcatatagtt agattcacgc  1312020
taacttacat agattgcagt tcagagataa cagagaattt tcatcctgct ttctacaatt  1312080
taaagtaaaa cattcatcaa tgacatatta aatatagcaa cctggcgacc taggaaacta  1312140
aaaatagata gggttttctc ggctaagctt ttgaatattc tagtagagga ttgagttaaa  1312200
gaagcatagg catgccatcc attggaaacg gcttgcacat aacattttcc atgtagtagt  1312260
tagttgcatc catcacggca aattgcatat cctcagaagg cttccaatgg cgttttctct  1312320
gattgatgaa ccagttgttg atttgtttca gatctaggcc tgtggattct gcaagtgcct  1312380
gcttttgaga ttcctacgtg tttatccaat cacattcacc attgccataa cattagtcat  1312440
cggatatata tatatataaa tagtaaacaa aactttatga attaattaat gcacaattgg  1312500
ctgttgatac caacatacta acaatttaac gtttcaatat tgaaattcat attaccagga  1312560
ttattttcta attaatacca aaggctatag caccatcaaa tgtggctata ttttggtgaa  1312620
aatataaagg aaacaaggta ttttgaaatg aaaatatgaa tatttatcaa tatacacatt  1312680
gtgaaggcat ggtataaact ataaagagaa gtacagctac cacactctat aatacgcaca  1312740
cgctactctt gattaaaata tgttaaaaat acaaaatcat acatgagact cgttaaacat  1312800
gaagtgtgac ccataaatta tgatttttaa tcattttcag ccaaataatc aataaagagt  1312860
ttgttaaaaa aaagtgttac tagcatttct ctattgttta taaaggatgt agaacttagt  1312920
taccgaaggg taaggccatt tataatgcct gttccaccaa tcaagtagct gttgccgagc  1312980
ttcctttggc aactttccat tctttttctt cttcaaaaat tccttcttga ggctccctag  1313040
atatccacta tacttgcgca aaagctggac tttaagttcg cggtcttcag cttgagaatc  1313100
taggttgttt tcatgaacat caacctcatt ctgtgaagat gtttcacttt gaccttaaaa  1313160
ttgccacaac aaaatggaat aaaaattaat agttcagtaa aaacaattca tgcaaataaa  1313220
tatccatcat gaaaatattt gacatcataa aattgcatgt cagttataac tattgacaac  1313280
caacacagaa ataatacata aataattcta aatcatacta atccccttac tagataaaga  1313340
aagtattttt atttttattt ttattttata agacattaat tatatttagt tattcattta  1313400
atacaatttt cataaagtat taagaggatt agtagaataa tatgatagga agatataaca  1313460
ttattttatt ttgatatgta tcaattaaag aaagaattat gttaagatta tatgttcatt  1313520
tttctgaatt atcaaataac atgcattacc taagaaatga caaaaacatg ttaaaactaa  1313580
atttcattgc aatgtttttt tctggattac acactagctt tgttactaaa taggagaaag  1313640
```

ttgcaaagaa aataactgaa ctttagatca gtgcaaaatg tatctcacca tgcatacaga 1313700

taacttctta ttataaaagg ccatttaaga gtacaacctt tactaaaaaa aagtaagcta 1313760

ttataaacaa gagatatggt tcactgttag agctaaaaat gtaacccttt cctccaccac 1313820

cagagaacat actaaggaag gaagtaacaa aataatcatg caaactcaaa atttacattg 1313880

gtttttttt ttttttttaa ttaagctaca gaggaaacaa attgacaagg aaacatatgg 1313940

caacataaga taagacaagg agtttccttt ttcaactaag ttcttaaagg gactttgaca 1314000

gagagagcca tgcatctaaa tgaagagaat gaattaaaca gaaagaaaga agactaatgc 1314060

cttgcaaaag gtgctcaatg agtacgtatg aaatagtgag taacaccaag gtcacacgaa 1314120

ccaaaaagaa aaataccttt aaaaaataac ccgaaggcca tcaagattat caatgggtca 1314180

cttgattaag cagcatatat tattggggta cgcataaact ttttatcatt agaataataa 1314240

aacaaaatct catttttctt gatttcccct caagcagtaa tatggattaa tcatcgtttt 1314300

caaacttttt gacctaattc aaacaccttg gacccattat tattaacatt cttaaaaaca 1314360

ctgtaaaggt ttttaatcaa gttccttttat aactaatcac actatttacg atgagaaagg 1314420

taatttgatt aactctttcc aattaattca gatgatgata tataataaac aaacaaattc 1314480

agcatcacat cattcttagt aaaaacacat ttatccagca caggcaggtg tcgttttcgt 1314540

ttttttattg gtttttattg gtatcaattg caccatcagc tgtgtggtta tcattaatta 1314600

ctctaccact taatattaat atttaatacc aacatttagc attgaaagac aatattgctt 1314660

ctgaagatca gagttatgag tagtaactag ctagcaaggt catagatccc ttcaatgctt 1314720

gcagcatatt tccagagggt taaaagactt tgagacacag aagaactacc actagcctaa 1314780

gggtatagca agttaagccg tgattcatca ttacttagcc tctaaccaaa acctttccac 1314840

acagggttaa tttctagtaa taatttcata gtggtaaaac aaggatccat gattgtgttg 1314900

ctaattcatt catctttctt ttctctccta tataatatat aggtcacacg agcatggatt 1314960

actaattaag ttgactctca catatactga cacccaatct ttgtcaccca cttcccagaa 1315020

caagaaatcg tagtccataa ttgctccaca gtactcagag aagtgtagga acaaataatg 1315080

atttaagggt aattaatcac caaaatctga tgaaactgct agggctttca gctgacactc 1315140

aattcttgag aagaaaagca tggcttcttt gaagggtttt gttagctctt gctcatactt 1315200

aatgagcatc tcacagtagg cctccatgaa ctggtccaga gctggatctt cacctattga 1315260

accacctcct gtccttcctg atgatgcatt gaaggactcg catttggcac atgactcctc 1315320

taagctagcc accacttctg gaggtgctcc aacctgtaaa tactccactc acaccatcaa 1315380

aacaagaaaa acatgaaaac acataaacaa aaatctcaaa gcaaaaccac aacagaaaat 1315440

ttgagtcctc atgaaaccca tgaaagagaa gtagagatat gagtgcaatt atagtttaca 1315500

agttaattac aagagtgtat gatcttatag ataaggaata ttttttttt ttttaccgaa 1315560

aatatttttt agttaatatt gttagttttt gtctgcgaga tttcaaaccc acaacttctt 1315620

tttccttttc ttcttccttt accactaaac caaccttata cattctatat aaggacaatt 1315680

tgtgttagga ggaaagggaa atagatgagt gtaatttatg tgaatatgga gaacaatata 1315740

gagtttatca tcaccttgag gcaattgagg taagaggaca agagacgagg aaaaagaggg 1315800

tgtgccatga ttttatccct cacactgcaa gtgtcggtgg ggttgtggtg gctgtagtga 1315860

tgttcctgag cgatattgct attgctagtg acaggtaccc ttctattatc actacttctg 1315920

cgcatttggg cattaccaga gttgttgttg ttgttgttac tgagaggcag agaaagaaac 1315980

ttcctattat tagtttccat gttcatcatg tccatctcag aaagctcact gcaactgttc 1316040

```
cctccaaacc ctatcatagt ttcaaagtaa taataagttg tgtagttaaa acccttgaaa  1316100

ggaacgaaaa tgaaagtgct ctctctctct ctctttttgt ttcactctct ctcaccatgt  1316160

aaaaataact aaaactcctc atgctacata tataatatat gtatttattt tatattataa  1316220

aatagtaata gtaaaatagg aatagtaaaa ccaatagctg tatgagtatg tagctctact  1316280

acctctttgg cttggatcag ttgttcctag ttactagtcc ccaccttact gttttctcaa  1316340

aaagagcaca ctgcatataa ttgtccagag agtactcccg gaaatgaagc taaaaaatct  1316400

gagtccttta tttgtagaaa actccaaaga acctaaatgg atagtcagtc agaacaatag  1316460

ggatttttgg gctcttggct ctatagcctg taaaaggtgg tgggaatcag attcagattc  1316520

agattcagat atcagagtcc tccccttggg aatgtgtagt ctaccttctt ccttctgtgc  1316580

atcaacagtg ttgctttgct tcttattaat ctcattctct ctctctctca aaaacactac  1316640

taccagtgtg ctgttgctgt tgctgtgtgt gttgaatgca ggtggagaca cagaggctac  1316700

acgcagggtt aacgtgtggt tctgcaactt aactctgagt tttccttccc aatgaaataa  1316760

gatgtatcta tgtatgtgaa taatgtgaaa ctccccctct tagctagcta ggtctatgca  1316820

ctaccactgt ttatgcgtag tactattgtt ggctatctat cagtcacact cacatcatga  1316880

aattaatgga aatggaggag agagaaaaat tgcttcactc tttcactaaa attatatcca  1316940

aagtaaaaac agtactagta ttaattacgt acttatatgt tatgcttctt aattatctta  1317000

tatttattcc atttttaaca tgcttaagtg ttaaaatatt cctaagaata tttgcaagat  1317060

ttattttata tatagatgtg taacaattaa gaaataactt ttgataacaa aaaggattaa  1317120

gttaactttt taacaagtac tatgttagat tgagatgtgc acatttttg ttagttagat  1317180

tggaatcata tcaaaactca gtggcttaga ataacggaaa gtgttaaaac ctgttgacag  1317240

gaataaaatt taagtatttt taataaattt aacgtgttat taattaagtt ttattaaata  1317300

tattgatatt aatataatat aatatgaaaa aaaaaattta gtttcactct aataaattgt  1317360

aggggtaaag agaggagttg gtgtgattga aaggaatcaa acatcaaccg tccatcgaca  1317420

cctatcaccc atgtgatatt cctttgggag atattggatc tttatcactc tctcacacat  1317480

accacttttg ctttagtatg atggaattgg tatatattag ccactaggag ggtgggttaa  1317540

tgagaggaag acgacaccgt tttgtaaatt ggaatccatg caaagacaca catatgtcag  1317600

aggggtcatg tcaatctaat caaatggaaa aaaatagagg agaaaaatgg gttggaagag  1317660

atagacatag caaaagaagc ccatgttata taagatgttg ccctcattgt gggacactac  1317720

ctgcgtccct tcctttcagt tcattactat tgcgtttctt accttaccct acacgaatga  1317780

ttgacaattt gacatattgt gttttgccat tttctttctc aataaataat atatttactt  1317840

ataatacaat atttatttat ataccaaaaa gaaaattgta ctcagagtct aaaatattct  1317900

ttacattatc accacagatt accatatatt ttttacaata cttatatatt tttagaacat  1317960

ttacagccat tatctttttt ttatactgta cagtaattat cttataaata tattatttct  1318020

aatattattt ataaaaaata agttataata taaaatgcat cataacttat ttcttgtaaa  1318080

tagaaccaaa aatagtatta agtgttattt gtgattatat gactattaaa taatttaaat  1318140

aatatcggtg ctaatctaat ggtgcaaaaa tttaaataat ttgtattaaa ttttctgttc  1318200

acattttatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1318500
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1318920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngaa ttatatatat tatatttaac tattagataa 1318980

agaagatgaa agatgaaatc aaagaatatt aaaatactgt tgactttaga tcaaagagtt 1319040

aattctcatc cctatttttt tatttatcta ataattttaa ctagtgactt acattcaata 1319100

gttagaataa ataaataaat aaataaagga tagatataaa aaaaaaaagt aacgctttca 1319160

gaattaattt ttggaataat ttaaatattt gatcactcgt ttatacaaga ttacagtaga 1319220

taagcgcatc ggttaagcat gacagtagat atttaatttc taaccatgta tacatacaag 1319280

taaattatta gaaaaataac tcatttcttt aatctattta aaaaaatcac ttaaaatgtc 1319340

taaatattaa aaaaaataga agagaatatt tacttttctt tcacccacac catgctcctg 1319400

ttttctatat ttaccccttt gttggacaac ggacatggat gatttgcgga gagtttacgg 1319460

agtatctctc tctctttcat ttctttttat ttttaaaaaa gttaaataaa tttttagtga 1319520

tataatttct taaaattaaa taatttattt tgtgttaaaa atagtagagt aaaaaattat 1319580

atttaattaa tataaaaaat ataagtttat ttattttttt atttgactct ttttctgctt 1319640

ataaaaaata gagaattttt tgtatgttat ttttattttt atccattcaa attcaaacaa 1319700

tatatttttc ttttacttttt tctttttttct ttttttctttc ctatctattt cacttctaat 1319760

ttaaacaaaa cattattttt taaaaccaac atgttgttga tagtgtaaaa ctggatacta 1319820

ttttgtgaag taaaattttg agtttaagtt ttgttgataa aaaaaattat aattaagaga 1319880

aaaaatcaaa ttaaaattga taaatatttt acgtcatttt catgataatt aaaaaaaaaa 1319940

aaaaaacatt aatttgtcgg tggtgagttc atcaccctgc taagtcccat cctcatcgga 1320000

atgatatggt ggagtttact tactatcctt agccaaccat gcaatgccat gtagtccaca 1320060

gaatcgcaca gaatcaatgg tgaatttatc tacgaaatat cataatgtca acttcgaaga 1320120

agaattaggg ttctataatt ccaagacatg gatcggatat ccctatacgt ttaataatat 1320180

aattgcttta gaacttactg taactaactt atgatttact atttacagac atgataaagt 1320240

agcttgttcc acttgtaccc tatgattgac aaatttttatc aattaagttt ttaagaaaat 1320300

taaaagatat ccatactttt ttcccgatag ttgatgatat ataagaatgt ttatgtctac 1320360

atgagatgtc tctcaattgt accactgtaa caatattcga gaatttagtg tcaaaataat 1320420

gtatatatct taataaataa ataaaaggcg gaaggaaatt aaggagatct cgattccatt 1320480

taaaggaagt gtcttttatc tgaaggattt tctttcttaa tttattttat tttattttgg 1320540

tgttagaacg tttttcttgt atttaagaat atgataatta ataagttatt gttggagttt 1320600

tactcgactt aatcttcttg tataagattt tggatttaag acttataaat taaaaaaaaa 1320660

aaagttatgt gtcaaggctt aaagtttaat gacttattaa tttatatatg ccaaggctta 1320720

ttcttcttgt ataaaatgac ttataaaatt aaaaattata caagaagatt aagtcgagta 1320780

tataaaatgg cttaatcttc ttgtataaaa ttttacgtat ataaattata agtctttatt 1320840

ttttatttttt acgtatataa aattaaaatt ttaatgcaaa caaacaacgt aataacaaag 1320900

```
agagtaaccc tgaaggtttc tccgtgattt atttggataa tgacttctaa atctatatat  1320960

gttactatgc ttcatgaaat aagattttct tcatggggca gttagaatga aaaagattgt  1321020

cattttcttt acattcagtg atgttgcaaa aagaacatca gctcaaaaaa atgaaaagtt  1321080

aacaaaataa tataatgact aatgactagc tgattagatt cgtagatgct tcacttttt  1321140

ctaatagaca aatcaatttt tatttttat gacaaaacat tcttgctatc aaattgttgt  1321200

aggctcgagg tccaatctgt aaaaagggtt atattttaga tcaattatca accaataata  1321260

tacatgataa ttttaaacat ctggttttat ttttattttt gtgataaaca tctgtttctg  1321320

ggccttttgg tgataaactc gtcttttact ttctgcgcct cattcttcgc ttcatgcacc  1321380

ccatagaaaa cttgaatgga caaatatgtc ctttcttccc catctccatc tcttgccacc  1321440

caaaatcttc catagccacc accacctaac ccatagcacc agtagattca ccaaccacga  1321500

accacccaaa catcatcgtg gccaacaccg tgctgagcca tctcattctg gcgcaaccaa  1321560

atcccaaccc attcatcact cacatgtgca tgtgcgacca ctcacccata ctcaattttg  1321620

ggaaaaagtt atatttttg gaattgtgct aacataattc cattcaagca tttccggaat  1321680

aaatgttgtt ttccggagtg ctaacataat tttggaaaaa catttctgga atttcttaga  1321740

gaggtagtag ttgacaaaaa aaaaaaaaaa cgttgaccaa cataatagaa aatatgtcaa  1321800

actctttcca ctctttttct atgcctagga gttgtgatat tccgtctgaa cagtttggtg  1321860

tgaaagccac acgaatgaat atgcaaccaa tcattggatg agaagagaaa acacgaaata  1321920

gctaaaaata ttccagaaag taaataaaaa gttaatatta cgtcattttg taatattcac  1321980

atggatagaa ttcgtacaaa aatcatcaac ttcttttcat attcattcaa ttgttcgtta  1322040

tcttcgtctc tttttgtctt tattactttg atcatttaca ctctgtttgg agggaaattg  1322100

agaggaagaa agaagggtaa aaataaatgt cttccactat tttattttga gtagaaataa  1322160

aggagaggaa tgacatttcg tgggtttcat atgatttgac ttccatccaa aaatataatg  1322220

aaataggact aaaatttgct ccttcactaa acaggccatt gctctacttg agttgtggaa  1322280

tatcaaagcc tttgtattgt cgttttcatt cctcctttgt attgtctact tgaaattgct  1322340

tgtcaaacaa ttatgaggta ttgatctaac aagtttttcc tatagacatg ccatccttgg  1322400

caactacttg acactgttta tcaactattt acactttaac cagataatac tggtgcacgg  1322460

cacaatgagt cggatatcaa aattaggatg cggaacttaa ttggagataa taaaacccca  1322520

tgaattttca cattgaagat aataaaagtt atgatcctcc taataacaaa catagaatta  1322580

caatttaccc cttccccca ctcacacccc ccaccccann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1322640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1322700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaacct  1322760

cttgaagata caagtgtctc tcttgatact agatcaaaga gagtaatgga ggcactaaat  1322820

aacttttatt gtaattcata tatttctttt tttggccagc gaacaaagga gaggagatta  1322880

tgcaaatgag aggtagagtc attttagatt caacccacaa atggattttt ttccagtatg  1322940

atattaatat aaaatattca ttaattttgt tgataattaa tctttatctg aaaatctaat  1323000

taactatttt tagtgtaatt tttctttcaa ttatattttt ttaatccaca agattcaaat  1323060

tagaaacttt ctttcagaaa attaaattaa atttcactaa aatgacttgt tggtctcaca  1323120

aaaatggatt gaaagtaatg gaatgagttt tttttatata tatttttatt attagaatta  1323180

gaatgacaaa aatatctcaa tcacatttta ttacttattt agagtataga tgtcatttta  1323240

tacacacatg taaagagaga agagagatca aattacatcg atataacttt gataattatt  1323300

atattatttc ataactttca attgaataat gttttcttca aacttaccat tggattgaaa  1323360
```

gttattttca catgtatcac atgcaaaatt ttatattaat tcaaaattat ttgttacttt 1323420

gttcatataa attaaaatca acttaatata aacatttcaa aatatactaa aatatgaatc 1323480

atttgatttc tttcttatag ttcaattttg acaaaattta gtaaatacaa tcttgataat 1323540

atataaatat aattcaacga ttgaataaat aaaaatcaca tcttatatta atttataaaa 1323600

atggtataat aattatcaaa attatacaag gataatttca tccttccata tatatatata 1323660

tatatatata tatatattcc tttcatttta tttctactta acaacttaaa actttccttt 1323720

caatttcttt cattaactaa atataccaaa gaaaaaagtg ctataaccta taagaaatgc 1323780

aaccaccatt attgtttaat aagaaaaagt aataaaaata atagatctgt taattttgta 1323840

acaaaataaa aactctagta attaaaaaaa tattttgtat gtttcttttt aactaatttt 1323900

attcatatgc tttaaataca gattttgact tctaccaaaa tagtacagat tttgatggag 1323960

cccatatata atcctttcac atgaaattaa gaagtcaaaa tacattgatg cagatagtaa 1324020

ctcaaaaaat gtttacaaca tattaacaat tgatttcatt tttcttgtaa tttatttggg 1324080

aatcattgaa gaaagaaaaa acaattagaa tgtaaaaatc gattaacttc ttaaaatcac 1324140

ttaaccaaaa cataagttga actacacatc accctgcgcc atgcgctggg gtacacctgt 1324200

ttctgggcct tttacatact gtttagtgtt tgcacataag tctctagaga ccttttctat 1324260

tttgctttat acaaggttgg gctccctcag tctttccgtt tttcccatgg tcttctttat 1324320

ttataaatta cataatctac tttcaggctt tttccaccct ttttcacgaa ttatgttaaa 1324380

aatcaattgc agttttcaac taccttacgg ggtgattgtc gccgaacaaa gttaggcact 1324440

aattttccta gtaatttttc tccattcaca caacatttct cttataaaag caaatttggg 1324500

ataaggaatc tactaacaat gaacattttt atcaaattca ctaataaaat ataagtagat 1324560

caatcaatgt ttaagcataa aaatagtaat ttcaagtcga ctgaaaatag aatctggtaa 1324620

acaacctaca acttttggat gacaactgag ttggctatac cagcttgttc tatagtctgg 1324680

tccaaatcag cgagttgttt gggaggaaaa cccattgact gcagttggta actgcttaca 1324740

cccccgggtc ttgatgcatc aatgaatgct cgaacatctc tgattgtatg gtggtgattg 1324800

aagcgagaaa ccatgcgtgt gccatcagcc aacctcagtt ggattgatgt cactgactgc 1324860

gactcatcta caactaaacc catagttggc aatggagcag tacttggtga agcaccggtt 1324920

gtttgaatag gttcatcatt gctggagctg gtgctaccta aagttcttcc aacaccctgg 1324980

aaagcacgtt ggcgtggctt cactggttcc tgcataaaaa ttttgccaaa aggaaaaaga 1325040

aatggtaaaa accttaacat aggatgatag atagatgcaa aaaactaaaa aatagaaaag 1325100

ggaatacagg gtagtcttca tcccgccttg tgaggttgac atggacagca gtcttcctat 1325160

cttctggctc aagttctttg ggacattcgg acttctttat gctctatatt gaggtaaaca 1325220

aatgattagc atgctctata ttgggcagct ttcacacgtt gcagtgctga aagcagtagt 1325280

aactttagtg tacttgaaag agcttattta aagcttattt tatgacatga gcacttgtat 1325340

aaatatttga aaaagctcat aaaaatagct tgacatgttc atgaactttt tttaaaaaaa 1325400

cttgtaagct tatttcaata agttattcaa cttataagaa acaagctagc cctattttat 1325460

ctttcattca ataagcttat aacatataca taagtgctta tttgataagc acttaaatcc 1325520

tatctggata aacttttcaa cagacattca taggagaagg aaaaaaaaaa tgaattaagc 1325580

ttctctaata agttaagatt agctcatgcc caacagcaca agtcaaaatc gatttttgga 1325640

gaagttaaat gagagaagtt caataaataa acttatgcac gaggttttaa attgcggctg 1325700

tggtttcatc aattttcatg aatattgtgg aaagttgcaa caaatgcggt cacaattgca 1325760

gccacataca cttcaagaaa ccttgatgtt gcagccaaaa tcactatcac caacctcttc 1325820

ttaaaaactt atgtataaca aaaattttaa attcttattt ttccttttt atttccttct 1325880

cctatgaatc ggcttataga aaaaatttat gtaaacatat ccttatttaa taaacacact 1325940

taattaaact atttccccaa atgcacatac accctcagaa gataaacata agatatggat 1326000

aaaagcctac gaacaagagc ttttggaagc aaaagtaatg gcaaactacc tccagaaaag 1326060

gtgcgttttg cggatcattc aacctccgta gaggaccatc attgacagag aacccattcc 1326120

tccagaaagt gacagtgtgg gtaacttcct ctacacgctg aggagcagca gcagatggca 1326180

atctctctcc agatagcaac ctcgccgtgc cactaaaact tgtcgacctc gacgagcttc 1326240

gaggattctc cggaggtgca tcaacagcaa cctgcctcgc ttgatcaaag atatcatcca 1326300

cattgttgtt gttgctgttt cctctggtag gatctcgaac aagcatccca ctgcatgtag 1326360

catcaaatat ataaacacat tacaacgaaa aaagccacat tggatcttat tatctcacaa 1326420

tcgtagtctt agaatatgaa tttgggccta actcaacagg ttgtctctca cttatattct 1326480

attttggtca tatcactagt aagatgtgaa atctctagca tacctcattt accaggctag 1326540

ccgccacaac taaggagggc caggggtggt tgcaattaag gcgactttcc aacaattaat 1326600

atgatcaatt tacatggata cctcttttcg ccgccggtgt agtactcgtc gggttcgaaa 1326660

tcgggatcgg aatcggaatc atcatcgcgg gaggagcgtt tgagatcgcc gagggtgcga 1326720

attttgcctt ggcggctggt ggagggtttc ttgccgatag acctgcggga tcggagctcg 1326780

tagggcgtgc gattcggcga cggagacctc gaagggttga agtccgggga gtgagaatcg 1326840

gagggagggg aaacggagtt ggggtttggg tttgcggcga cgacgacgtc gtcgttttga 1326900

gggatgagag ggttgttggc gttgtcgaga aaagtcgaaa cggcggcgtc taggtcgaaa 1326960

ttgtggctct ccaaaaagaa aagggcttct tgtttggaag aggaagtgat ttcgcagaag 1327020

gagttcacca aagctgcgtt accatcggga ttctctttct ctccttccat ccttttttt 1327080

ttttttttct cttcactctg tttctttctc acgcacactt cacacttcag agtcttttac 1327140

aatgtcctac gttgtatatc tatatatata tataatacac acacacacac acgttagact 1327200

cacttgccac gcaatcatgc gtacgacgcc gttttctaca cttttcagtt ttcgctttat 1327260

ttcttctact cccacaggtc acaacggata ccttgcgtgg actgttggga acccaaatca 1327320

tctctaataa aataatttaa ataatacaat tttaataaaa aattatcaat ttaagattat 1327380

ttgtaaacaa attatcaatc tgggacagta agttacgtcc agaattaagc atgattggtc 1327440

acgcccagat ttaggcatga cctcaatctt cattaacaca gctttttaa aaaaaaaata 1327500

tacaaaataa aaatatatta cccatatctt aagtgagatt atttttaaga atgatttatg 1327560

agggataaca tgttgaatga ctatcttgtt aagttattct tcaatgacta tgatattaat 1327620

cctaagaatt actcacatcc cgaggataat aaaataatcc ttcaaacaat aatttctaag 1327680

agttattttg atatttgatt ttcttatttt ttttttaagt tttaatctat catttccatc 1327740

tttatttta aattgaattt caataaattt ttaaagaaaa tagcaataat taaaagaaat 1327800

attgtatcac atataacttt ttttatcata aatttaaaat ataatttata tgtttaaaac 1327860

atttatttt ataaatttta gttttataaa aataaaggtt ttttaggact agtcttccta 1327920

ctacgtgatt aattaagggt caaattttca ttgagagatg tttctatatt taatgttgga 1327980

caatattctg aatataattg ttttaaaaaa atattcgtga aaaatatttt ttattttatt 1328040

ttaattttct cacaattttt gctctcattt attacaagta attattgtga aaatctacat 1328100

gacttttggt gtgtttttcg gtaatgtttg tgaattatga ccatataatt tgacttttc 1328160

aattataagg gctgagactt atctaagatg tctcctggat ttaaattaaa ggaagacctc 1328220

```
acctttttac attataattt ttttacttca gaaaaaataa atctgcaaac taaaattaaa  1328280

aaaataattt aagatattat aaaatatgat gttttcatat attataattg aaggaaagac  1328340

tttgcatatc taaagaagac taatcatcca accacatgtc tgacaccggt aatttatcct  1328400

tattagttac atgttgtatt ttacaatcat atatggtatc ccttaattgg cttacaagat  1328460

caaacataag acaattgatc gatattacat atggaccata aggaagccac tgaagtaaaa  1328520

gacaattagt tcacattatg tgagacggta aaagaatttc ccatggctat gttttgctga  1328580

aatttgagcc aaaggtgact tcatgtcctt cttactacac gtgacaggag caaaagaaaa  1328640

aaaaaaatcc tatcatatat acattgttta aggattgttt ggtatttcct cttttcagtt  1328700

ttcacagctc tagaataatg ttgaatctct tgatctagca aaatctgaaa cagaaacaac  1328760

atgcattatt taaatagtaa tgcttacaaa atccatagaa gtgcactgaa caggtaaaac  1328820

acacaaacac caaccaaaaa gaaatgaacc tttaccttca acgtaagctc aagttagagg  1328880

cagcagctgc atctataatg aaggatatag gttggcgagt gttggtgatt ttagtgtcat  1328940

caatggattt tagtagtaat gtgatttact ataggccaat gcgattacgc gttaagcttt  1329000

ggaaacgagt tagggtagtg cggagtgcac gcttgttgag ccaacgcata attgaccgcg  1329060

attacggtgc ggggttccat gttgaattga tctcttattc atgtgggggа ttgttggagt  1329120

tttgtttaaa ctccatgggt tataaataag aggcggttaa caattcaaaa taataactac  1329180

tcctaaccgc tcttgggaaa ggttagaaaa ataactactc ccaaccgttc tgatgaccaa  1329240

cggttacgat ggttcatcgt caagagttgc aatgtttgga aaagccgaac agccaagagt  1329300

tgtattgttt ggaaaaactc ctatataagg agtcatttgg cctcagattt caaagaatac  1329360

gaaaatcata ctttctctct acattcctga tctgttctct attgccagaa gcagattgtt  1329420

cttcaagaat tatcccaaca aggatttcgt gaacccaggc aagaataggg tcgaaatact  1329480

ttgttcggaa agtgtacgaa cacgattctt tgaagttatc caggattatc atacccaaat  1329540

tttctaacaa acgaacaaag tattttctga taatcatgga tggaggaagc gttggaggaa  1329600

gcacagtcaa ggacatgact actaatttcg gaaagttgga caagtttcaa ggacaagact  1329660

tcaggcgttg gcagaagaag atgcatttca tgttgacaac attgaaggtg gtgtacgtct  1329720

tatctactcc gattccagaa cttcttgagg aagataccgt tgaaaatata aggcgcagat  1329780

caaagtggga gaacgacgac tacatatgca gaggacacat tcttaacggt atgtctgatc  1329840

ccttatttga tatttatcaa aatgcagaat ctgcaaagga attgtgggat tgtctcgaat  1329900

ccaagtacat ggcagaggac tcgtccagta aaaagtttct ggtgactgat ttcaacaatt  1329960

acaagatggt tgaatcaagg tctgtcatgg aacaattcaa tgaactcctc cgaatccttg  1330020

gacaattcac acaacatgga ttgaagaagc gttggaggaa gcacagtcaa ggacataact  1330080

actaatttcg gaaagttgga caagtttcaa ggacaagact tcaggcgttg gcagaagaag  1330140

atgcatttca tgttgacaac attgaaggtg gtgtacgtct tatctactcc gattccagaa  1330200

cttcttgaag aagataccgt tgaaaatata aggcgcagat caaagtggga gaacgacgac  1330260

tacatatgca gaggacacat tcttaacggt atgtctgatc ccttatttga tatttatcaa  1330320

aatgtagaat ctgcaaagga attgtgggat tgtctcgaat ccaagtacat ggcagaggac  1330380

tcgtccagta aaaagtttct ggtgactgat ttcaacaatt acaagatggt tgaatcaagg  1330440

tctgtcatgg aacaattcaa tgaactcctc cgaatccttg gacaattcac acaacatgga  1330500

ttgaagatgg atgaaacaat atctgtctca agtatcatag acaagttgct tgggggaggt  1330560

gccatttcat gggcttccaa gaagcaaaca tgtataacta gttctacaat ggaatctgag  1330620
```

```
tttgtagcat tagctgctgc tggtaaggaa gcggaatggc taagaaactt gatatatgag  1330680
attccaatat ggcctaaacc gatatcacca atttctatcc gttgtgatag tgctgccacc  1330740
ttggctaaag cctatagtca aatatacaat ggaaaatcta gacacttggg tgttagacat  1330800
agtatgatta gggaattaat catgaatggg gtgatatcca ttgagtttgt tcggtcgcaa  1330860
caaaacttag ctgatcactt gacgaaaggg ttagctagag acttagtaaa gaagtcggta  1330920
atagggatgg gattaaagtc catttaaata ttctaattat gatataccca attcccttct  1330980
aatacaacgt tagaagcaga attcaatgtg gaaagattat agttagagat tggagcaatt  1331040
atgtttgtct tcccaaggtt tttgctcaga cctgcaagtg atggttaggt tgaagtatat  1331100
cttcttaatg gttcttttga aaaattgtaa aagcaggtac aagattaaaa ggatcaccta  1331160
tgtgagcatg aagttttgcc gcttcaagaa gtttggattt ggcttcctat atgcttacga  1331220
atggataagg acacatggct tgtaaagtgt caagtatgaa tagtagagtg ttgtagaaaa  1331280
catgtgtgta caatatcttc agatattcaa ataagttgac ggattcaatc gtaacgatac  1331340
cctgattctt gaatatatgg aatgtgtatt tgtactaaga tgaaattcaa tcgcaagaca  1331400
tttcatttat gcatttgttt gatcgttata ctgagtagat caaggattac actaaaatgg  1331460
gggggatttg ttggtgattt tagtgtcatc aatggatttt agtagtaatg tgatttacta  1331520
taggccaatg cgattacgcg ttaagctttg gaaacgagtt agggtagtgc ggagtgcacg  1331580
cttgttgggc caacgcataa ttgaccgcga ttacggtgcg gggttccatg ttgaattgat  1331640
ctcttattca tgtgggggat tgttggagtt ttgtttaaac tacatgggtt ataaataaga  1331700
ggcggttaac aattcaaaat aataactact cctaaccgct cttgggaaag gttagaaaat  1331760
aactactccc aaccgttctg atgaccaacg gttacgatgg ttcatcgtca agagttgcat  1331820
tgtttggaaa aattcctata taaggagtca tttggcctca gatttcgaag agaatacgaa  1331880
aatcatactt tctctctaca ttcctgatct gttctctatt gccagaagca gattgttctt  1331940
caagaattat cccaacaagg atttcgtgaa cccaggcaag aatagggtcg aaatactttg  1332000
ttcggaaagt gtacgaacac gattctttga agttatccag gattatcata cccaaatttt  1332060
tctaacaaac gaacaaagta ttttctgata atcatggatg gaggaagcgt tggaggaagc  1332120
acagtcaagg acatgactac taatttcgga aagttggaca agtttcgagg acaagacttc  1332180
aggcgttggc agaagaagat gcatttcatg ttgacaacat tgaaggtggt gtacgtctta  1332240
tctactccga ttccagaact tcttgaggaa gataccgttg aaaatataag gcgcagatca  1332300
aagtgggaga acgacgacta catatgcaga ggacacattc ttaacggtat gtctgatccc  1332360
ttatttgata tttatcaaaa tgcagaatct gcaaaggaat tgtgggattg tctcgaatcc  1332420
aagtacatgg cagaggactc gtccagtaaa aagtttctag tgactgattt caacaattac  1332480
aagatggttg aatcaaggtc tgtcatggaa caattcaatg aactcctccg aatccttgga  1332540
caattcacac aacatggatt gaagatggat gaaacaatat ctgtctcaag tatcatagac  1332600
aagttgcctc cttcatggaa ggatttcaaa cacaatttga agcatggaaa agatgacttg  1332660
tctctggtac aacttggaag tcacttgcgc atagaagaat ctctaagggc gctggagggt  1332720
gacaagggaa aaggaaaaga agttgctgga ccctcgatta atatgatcga agagggcggt  1332780
aagaacaata acaatagaaa caaaggaaag aagcgtgctt tcaagaacac caaaggaaat  1332840
ttcggctcca aactgaaacc aaaactagaa tgttggaagt gtggtaaaac aggtcacttc  1332900
aagaaggatt gccgttatgg gaaaaaacac aataacgcga atgcaagtgg ttcgggaaaa  1332960
gggtctaagg accaatccca aaacgaagga tgatgctatc gcgtggtgga ttgattctgg  1333020
cgccacaaca catgtttgca aggatcgttt ctggttcaag acttttgttc caatggaaga  1333080
```

```
tggttctgtc ctctacatgg gagatcatca ttttgatcct attgaaggca aaggaagcgt  1333140
ggtgttagaa ttcagttctg gaaaaactat tactttgttt aatgttgtat atgttcctaa  1333200
attacgtaag aacttaattt ctggtcctgt attaaataag cttggataca agcaagtgtt  1333260
tgagtccgat aaatttgtac tatcaaagtc tggtgtgttt gtaggatttg gatattataa  1333320
taatggtatg tttatgatga atttgaatgg agttcctaat gattctggtt ccgtatgtat  1333380
gtctatttcg aatgttatca attcgtcttt atggcatgct cgtctaggac atgtacatta  1333440
taaaagaatg cgtgaaatgt ctaaagatga tttaattcct gtttttgatg agaatataga  1333500
aaagtgtaaa acttgcatat taaccaagat cactaggcaa ccttttaaaa atataacaag  1333560
gaaatctgtt atacttgaat taatacatag tgacttatgt gatttgcatg ctactccatc  1333620
attagggcat aaaaagtatt ttatcacttt cgtagatgat gcatctagat tctgctatgt  1333680
ttacttgttg catactaagg acgaagcttt agataaattc aaaatttata aaactgaagt  1333740
tgaactgcaa caagatgtga tgattaaaac attacgaaca gatagaggtg gtgaatatta  1333800
tgatcctgca ttcttccaat ccgtagggat cattcatgag actacggcac cttatacacc  1333860
tcaacaaaat ggtgtggctg aaaggaagaa tagagctctt aaagaaatgg tgaatgccat  1333920
gttatcttac tctggtttga gtgaagggtt ttggggagaa gccatgttaa cggcttgcta  1333980
tttgttaaat agggttccta ataaaaggaa taagactacc ccatatgaac tttggtataa  1334040
gaaaagacct aacttaacat ttctacgtgt ttggggttgc agggccgtgg ttagactccc  1334100
agaccctaaa aggaaaactt tgggtgaaaa gggtgttgct tgcatctttg ttggatatgc  1334160
tgagcattcc aaggcttata ggttttatgt tatagaacct aatgactcga tttctattaa  1334220
cacaattata gaatcaagag atgcgatatt tgatgagaat tgcttctctt ctacgcctag  1334280
accaaagaac tctataccga tttaatctct aaaggatgat cacttaaatg atgtaccaag  1334340
tgagacaatc gaacctcgta gaagcaaaag agctagaaaa tctaaatctt atggttctga  1334400
ttttcaatta tatttagttg aaggatcaaa ggatcagatt gatgcacaat actattattg  1334460
ttataatata gaggaggatc caagaacgta tgatgaagct atgaaatctc gagattctgt  1334520
tttttggaaa gaagcaattg acgaagagat tggttctatc atggaaaaca atacttggat  1334580
attatctgat ttaccaccag gttgtaaacc tttgggttgc agatggattt tcaaaaggaa  1334640
gatgaaagtc gatggtacaa ttgacaagtt taaagctaga ttggttattc aaggctttag  1334700
acaaaagaag ggattgacta ctttgatacc tatgctccag ttgctcgtat cactacaatt  1334760
agattgttga ttgccttggc ggcaattcac aatttagtga ttcatcaaat ggatgtcaaa  1334820
acagcattcc tgaatggtga tttggaagaa gaagtgtata tgaagcaacc tgaaggattt  1334880
gtaatgcctg gcaatgagca taaggtgtgt aagctagtta agtcattgta tgggctgaaa  1334940
caagctccga aacagtggca tcaaaagttt gatgagattg ttttgtctag tggtttcatt  1335000
ctaaaccaag ctgacaaatg tgtatatagc aagtttgata aatccggtaa aggagttatc  1335060
atttgtctat atgttgatga catgttgatc tttggcaccg accaaaatca agttaataat  1335120
acgaagaatt ttttgtcatc aaagttctcc atgaaggata tgggagaagc ggacgttatc  1335180
cttggtatta agattaaacg ggagaataag gggattgtta ttacacaatc tcattacatt  1335240
gagaagatac tcaagaagtt taatcatgaa gattgttctc cggtaaatac tcccatggat  1335300
ccgggagaaa agcttatgct aaatacaggt aaatctgtgg atcaactcga atattcaaga  1335360
gcaataggct ctttgatgta tgctatgatt agcactagac cggatatcgc ttatgcggtt  1335420
ggaaagttga gcagatttac tagtaacccc agtagacatc attggcatgc gataaccagg  1335480
```

```
gtgttcaagt acttgaaggg aactataaat tatggattgt catatgtggg atttccttcg  1335540
gtgttagaag gttattcgga tgctagttgg ataaataatg ttgaagattc atcctctaca  1335600
agtggatggg tgtatttgct tgggggaggt gccatctcat gggcttccaa gaagcaaaca  1335660
tgtataacta gttctacaat ggaatctgag tttgtagcat tagctgctgc tggtaaagaa  1335720
gcggaatggc taagaaactt ggtatatgag attccaatat ggcctaaacc gatatcacca  1335780
atttctatcc gttgtgatag tgctgccacc ttggctaaag catatagtca aatacacaat  1335840
ggaaaatcta gacacttggg tgttagacat agtatgtgta acaccccaat atttcaattt  1335900
attgtgtatg gattaataga aatattttaa ggattattag aaattcaatc tataagttga  1335960
gtgacatttt gtgctagatt tcgtagattc cgtgaatatc ctaagcttcc gtaaggccaa  1336020
aaagattaca taaagcaaaa cagaggaggt gcaacaagca aaacaggctg aagcccaaaa  1336080
acaagaggcc caggtacagt tagctcgccc aggcgaccaa atttgccttg gttaggtcgc  1336140
ccaggcgagc aggtaatggc agacagcctg ggatcgcact cagggtcgcc caggcgacca  1336200
aaaaacactc tgaagggtcg cccaggcgac caaggacggc cagaactccc ctataaatac  1336260
ccctaagcat tccaaacatt cctcacacca tttccttttct ttctttgctt cctcccttgt  1336320
tctggagctc tctttgagcc taggaatgct tggtttggct ttggttttca tccaagagct  1336380
attctaaaag catggagatg atcctataag ttatttttga gtggggttag gatagggaga  1336440
ggaataggtg gtagtgcgga agctctgctc agataagaag gaactctctc aagtgaagaa  1336500
ggattaaggg agccaacttg ttcaagttct agaatcggct aaggtatggg gtagttgtgt  1336560
taaattaaat ttagatatga acctctgctt aaattcctat ttatattaat taaggtggta  1336620
aaacggaatg ttagataatc tctaagcaat ttataagtct ttaatttgat atctaaagga  1336680
ttagaattat gttcatgatt tattttatag atgatatata tatgtttctg aatgaagatt  1336740
ttatacttct tacttgtttt tctaacaata tgtcttgagg tttaaacttt atacatggtc  1336800
gttgaaatat tttctaatgg tttgaaatct tcaaattagt cattgtattt aattatattg  1336860
ggatcttgaa aattcttgtg atctatttta atggtgaact atttgatgat gttacgacga  1336920
tacattgtga taaccatgtg atgacattgt gatgattttg tgaaaacatt gtgatgattg  1336980
gaaaagtgaa tcatgtgatg ttgagatgga aataatgaga aaagaataat taaacgatga  1337040
atcattcatg catttccatg tgcatctacc cagtagggta gaacttgtga tgatgcgatg  1337100
atcctcgtaa agaggtgttt tgtcaggtaa ccaaactgag ttccatacgt gtttttaact  1337160
tgggggtagt tgagacagtg gggaaccaca ataccatgat gatcacatgg atttgagtga  1337220
gactcctatg caacactggg ctaccctgac gggatggata aagttcgttc cactaaggtg  1337280
agagtggggt tatctgacgg tggccacaat tgtgatgttg agaagctgag atctcagtca  1337340
tgcatcctat gataagataa tcatgcattt catgacaatg acgtttatac tctgtatagg  1337400
tgtttacata tatttattat tcggtacgtt gatatttaaa ttttgtttat catagctaac  1337460
cctgtgttgt gtctggtgga tgacacctgt gacgacccca aattaattgg gcgagcagat  1337520
gaacagtaag cacgatcaag ggatgatgac ttgcgtgaag aaatgatgaa gactgtgtga  1337580
tgatttctgc tgtgatttgc tatgtcatgt atcttgattt gatgacattt ggattgtaat  1337640
attggaatat gtgaaacaat tttcttatag tattcatatc tattttgaaa aaaaattata  1337700
atatttccta tcatttacaa actcatttga ttattgtaga actttcagat gaattcttat  1337760
ttctaaactg agttttaaat aacaaagact cttttagaac ttttcgtttt ttcggaaaat  1337820
ttccgctgca agtaaaataa atacgtaata aatacgtaat agttgaggtg ttgcagtatg  1337880
attagggaat taatcatgaa tggggtgata tccattgagt ttgttcggtc gcaacaaaac  1337940
```

```
ttagctgatc acttgacgaa gggattagct agagacttag taaagaagtc ggtaataggg  1338000
atgggattaa agtccattta aatattctaa ttatgatata cccaattccc ttctaataca  1338060
acgttagaag cagaattcaa tgtggaaaga ttatagttag agattggagc aattatgttt  1338120
gtcttcccaa ggtttttgct cagacctgca agtgatggtt aggttgaagt atatcttctt  1338180
aatggttctt ttgaaaaatt gtaaaagcag gtacaagatt aaaaggatca cctatgtgag  1338240
catgaagttt tgccgcttca agaagtttgg atttggcttc ctatatgctt acgaatggat  1338300
aaggacacat ggcttgtaaa gtgtcaagta tgaatagtag agtgttgtag aaaacatgtg  1338360
tgtacaatat cttcagatat tcaaataagt tgacgggttc aatcgtaacg ataccctgat  1338420
tcttgaatat atggaatgtg tatttgtact aagatgaaat tcaatcgcaa gacatttcat  1338480
ttatgcattt gtttgatcgt tatactgagt agatcaagga ttacactaaa atgggggaga  1338540
tttgttggtg attttagtgt catcaatgga ttttagtagt aatgtgattt actataggcc  1338600
aatgcgatta cgcgttaagc tttggaaacg agttagggta gtgcggagtg cacgcttgtt  1338660
gagccaacgc ataattgacc gcgattacgg tgcggggttc catgttgaat tgatctctta  1338720
ttcatgtggg ggattgttgg agttttgttt aaactccatg ggttataaat aagtggcggt  1338780
taacaattca aaataataac tactcctaac cgctcttggg aaaggttaga aaaataacta  1338840
ctcccaaccg ttctgatgac caacggttac gatggttcat cgtcaagagt tgcaatgttt  1338900
ggaaaagccg aacagccaag agttgtattg tttggaaaaa ctcctatata aggagtcatt  1338960
tggcctcaga tttcaaagaa tacgaaaatc atactttctc tctacattcc tgatctgttc  1339020
tctattgcca gaagcagatt gttcttcaag aattatccca acaaggattt cgtgaaccca  1339080
ggcaagaata gggtcgaaat actttgttcg aaaagtgtac gaacacgatt ctttgaagtt  1339140
atccaggatt atcatatcca aattttctaa cagcgagctt ggagacaagc acctatatca  1339200
aatggaagca acctagaacc ataaaaaata agattaactc caggaaggat tgcttcttta  1339260
ctatcatttt cttttggttc agtttttatc gtattggttg taacggcttc aagggattct  1339320
ttaattggtt ttgtggcagc ttcatgagca ggaagtaatg tgtatgatct gcatgcacca  1339380
tttaatagta gacttgggat gattaggaaa tcaagattgt gagccataca gaaaaatatc  1339440
tttttgatta ttgtttgcca agatattggt aatagaactt tatctaacaa aaaattaaga  1339500
acctttaagc atagaattga tagaaattta acaacaaaac taagaaaatt gccatcacag  1339560
ctcaaaactt cattttggca atgttgtcga ttaactagtt ttaatctctg gcgcacactt  1339620
aatgcgccag aaatgcgaga aagatccact agtgaattcc atcttccact ggcagggtcc  1339680
ataaattgtc caaaagcttg ctctttctgg taaagaagct ttgtaatggg acctgttgat  1339740
tgattggtaa tttggtaccc atcacaaata tcatgcaatt ttttccttaa gttttgcatt  1339800
tcatcatagt gttcaccaaa tgagccagat tgaagcaact ctgatgaaac tatccttcta  1339860
catatactaa tgcacaacgt tggactaaat aatggcattc caaattcctc actcaatggc  1339920
acccattcat atttctcttc tgaataaaat tggtctgatt ttgttccgtt aaataatttc  1339980
aatagtctaa tataaccaac agtccacaat ttcattttgt tggccaaatt ggtcaataaa  1340040
gaattcaact tagaatcttc ctcttcattt agtcctaact cttttcctac agagggaatt  1340100
gatccatcgg cattcttcaa gggcaaaggg atatccaaag taatcaattt tccatattca  1340160
ttaagatcac atctactaag aggcagcacc aacacagctg aatgtttaag aagtgaattt  1340220
aagcactgca agaggatact tcccttcact aaatttcctt taagcttcct ttgtaaccct  1340280
cctattgtgg aaccatccca agaccatata agggatttct cacaacaagc caatggcgca  1340340
```

ggaagcaagc acaggcactg tcctttcatc agaacaactg atagagggcc actacctgca 1340400

gttgagtata aaaccgattt catccaagga ctcggaagaa tatgtgggag gaccaaaatg 1340460

aactactgat gtctaggaag aattgttgaa tgaggaagag gcactatgga cacaagtata 1340520

ccatagtcgc gaagaaacaa atgatcaaga gttgctggtg caagagaagc caaactttca 1340580

tagcgaagat acacgatatt tcattttcct ttttagcatt cctgtcttaa catctgaact 1340640

ttcaaatact gctagtttct cattacaatc aaattttgtg tgtgccttgt cagcttcgtg 1340700

aatgtgatca ctactatcct ccaaagtaat ggaacgagtt tcatcatcta ttccactagg 1340760

aacacggtcg gtgtaaatag aagcctccac aagcttctat gaatcagaat ttattagatc 1340820

ctcattattt atcagtttct aaaacactac agtctcctga tatatcaacc aaagaacttt 1340880

cagctatctc agaacttggc ccatcattac ttgaggtaat catactcagc ttatcagaac 1340940

ttccctcttc ttttatgctg gtaactattc aacctgattg tagacactct aagacacaac 1341000

gtagactaaa taaatggtta gcaaattcct gtaattctcc ctcatatgtt gcaccctcca 1341060

aggtactaag atccttgcaa agatcagcaa tgctgccata acccaatttc cctgcttcat 1341120

agtgtgtaac agcatgagat ttcaggcctg caaagtttgg caagaagtat aatttagtca 1341180

aacgcaaaaa ccaattttga gacacacaac aagtcgtaat acaacaacaa agccttatcc 1341240

cactaggtga gatcgactac atggatcaca cgacgtcatt cagcacggtt aaaaatcaaa 1341300

gtttcagaaa tattattaag taacaagtcg taatgagtag tcaaaatttt attttcttct 1341360

tagtatttgt agagaaattt atccaagttg cctttaagaa taataataac tattaaaaaa 1341420

aaataaaact acaggaaata atttaagctt gaagaggcta agagtgaagg gtataaacct 1341480

ggtgaaacag atcccatcat aagataggat gtaatattag catcaactat gaaagcaaca 1341540

caagtgtagg aagaacgagg tccattgttt cctgaagctg aagcatcccc ttgttgaatg 1341600

gagtcattag cataaagagt attctcataa ttttgactag caacaaacgc atcttcatca 1341660

ctagttgtac ttgcaacagg agatgcaagt atagtaacta tagttgaatc tccaataata 1341720

gattctggat caagtacttt tgttgcccat cccaatcgac acacaaaagc agcagcagct 1341780

tgcaactgtg acaaatcagc ctgtagggtt gttgccaagt ccctaactgt tacattttca 1341840

tttgaaacta caaaaactgc atacaacaac ctgaaagaaa tagctctagc attagggtca 1341900

aactatatag aagtaagcta tttgaacaaa aatgtggaaa cacaaactga aacaactact 1341960

ttactcttca ataggatctt cataagactg ctccctgttg gaaacaaaac aaagttttat 1342020

tttttaatat tataatttca aattttatga attaatttga taaaactttt tagataaact 1342080

cattgggtag agagtaagga attaattctt cgatataatt catttaattt gataaaactt 1342140

atgtacgtaa ataaaacatt aacttatcat taatttcaat tgtatagaaa taaatattta 1342200

tttaagacaa tacacatatt aaaatattac ttaaattata attctgtaaa aaacatattt 1342260

tattattgat taaatttaat aaaattaaaa aaagaattaa ataaaaagtg agattcataa 1342320

aaaattataa attttaattt aattaataat aaaaatattt gtttttagga caataaaaat 1342380

atatatttag aagagcatat aagagaacgt gtgactgact tttctcttat aaaaaataaa 1342440

aaataaaaaa taataaaatt caaatatcaa aattgggcca cctacatcat cagctttctc 1342500

tcactagggc taatttcctg tgaccaattc tctcttttta acttcactct atttttcttg 1342560

cattttcttc cactctcgta gcatcttctt actcttattc tcaatgtaag ttctttccac 1342620

ttcttcattc cgtcaatttc ttcacgccct agctcatgca cccacaatcc gtgaatttat 1342680

gagtacaaat ttcactgatg tttttcgtgg tatgggtttt ggattagggt atttgggtat 1342740

gcttaaatcg caccctccca cgtgtttcgt tacttgtttt cgataatgtt attgatcgag 1342800

gttgtgaaag tttgattctt ttgtagatag ttggggttgg gtttttttcta gatatgatta 1342860

aacagatatt cggtaaaata cctcgcaaac cctcaaaatc atctcacaat aattcaaacg 1342920

gggaaggagg gttcaatgat ggtttctcac tgaactcatc ttctaatacc ctcttgaaat 1342980

ccaattcagt ttcttcaaaa tcttcaagtt ctggttcagt tgggtctcgt tctgggaatg 1343040

agactattgc tcaacactat tcaaaccaat ctaagaaatt agctcctagt acaggttcag 1343100

taatggcttc tgcagcttat gaggctttgc ctagtttcag ggatgttcct agctcggaga 1343160

agcagaatct ttttattaga aagttgaatt tgtgctgtgt tgtgtttgat ttcaacgatc 1343220

ctgccaagca tctcaaagag aaggacgtga agcggcaaac tctacttgag cttgttgatt 1343280

atgtttcgtc tgtgaattcg aagttcaacg agtttgcgat gcaggagatg accaagatgg 1343340

tggcaaccaa tttatttcgc gctctgcctt cttccaatca tgatggaagg ttggcagaca 1343400

tgggtgagcc tgacgaagag gaaactgttt tggaaccagc gtggcctcat ctgcagattg 1343460

tctatgaatt tctctttaga tttgtggctt caactgagac ggatgctaag cttgctaaaa 1343520

gatacattga tcattcgttt gtgttgaggc tgcttgacct ttttgactcg gaagaccaaa 1343580

gagagaggga ttacctgaag actatcctcc accgcattta tgggaagttc atggtgcatc 1343640

ggccattcat tagaaaagct atcaacaata tcttttacag gttcatattt gagacagaga 1343700

aacacagtgg gattgcagag ttgcttgaaa tattgggcag cataattaat ggttttgctt 1343760

tgcctttgaa ggaagagcat aagctgtttc tggcccgtgc attgatcccg cttcacaagc 1343820

ctaagtgtgt tgcactttat catcaacagc tttcttattg cattactcag tttgttgaga 1343880

aggacgtcaa actagctgat actgtgataa gagggctttt gaaatattgg ccgataacta 1343940

atagtgcaaa ggaggtaatg ttccttagtg agttggagga agttttagag gcaactcaag 1344000

cagcagaatt tcagcgatgt gtgatcccac tatttcgtca aattggtaga tgccttaata 1344060

gcttacactt tcaggtgctt acaaaattcc cccatattta ttttttcatt tgtgatatat 1344120

tctgtctgca ttcattttat tagcatttac taacacctgt gaccacagct ctctatctct 1344180

atttctatgt tattcatttc cattcccact ttgcttgtct tagctatctt agatgctatc 1344240

attctattta tctaatattt gatgattact tgtcgaaact gcaatgaatt taacaaatgt 1344300

aagcagctca accatcagat cagagcactt gtattgatac tagaaagcca aactatgtta 1344360

cattagtatt acctttttttt cattgccatt tctttttctt ttgagtaaat ttcataatct 1344420

acctgaggtt ttgtataatt acacaaatct cccctgtttt tttaacattt acagtaattt 1344480

ccctttagga gagcctgatg tgatattttt caaacaatta ggggggttcc agtgtatact 1344540

tttaaataac ttaaggggggt taatgcaatg tataagggga tgcaatgtat atttttaaat 1344600

aactaaggga gattagtgta ggagtagaaa aaggcagggg tgtttgtgta atttcatgaa 1344660

acttcagtgg tagttagtgt ttttactctt tttttttttt tggagttggg ttcagatgtg 1344720

gcactgctga actttttttca taaagatgtt gtgactcgac attccttctt cctttcatta 1344780

ttatttggat atcttattta tgccttatga aataatagtt taaatctcac aaattttatg 1344840

tcaattcata atttcattga ttattcaatt tttcttgaaa gttggactta tgttgccaac 1344900

gatatattat atatggtttt cttttatgtt aaatctcaga aatttgatat ttattcataa 1344960

tttcatatga aatgattatt ggattttgct tgaaagttga acaacaaaat attttatatg 1345020

gttgtctttt atgttagaac ttgtatttgt gacaactaaa gattttgtag atttgtgttc 1345080

tgtgttacaa gctgcagttc tacaatacaa catactttag ttttattatc tggaatcagt 1345140

ctcaaagaat tagatttgat gttgacttga ttttgttggc aggtagctga acgagcactg 1345200

```
tttctgtgga acaatgatca tattcgaaat ttgatcttac aaaacagcaa agtgatactg  1345260
cctataatct ttcctgctat ggagaaaaat atacgggacc attggaatca agctgttcag  1345320
agcttgacca tgaatgttag aaaaatattc tctgatgctg accaggcact ttttgatgaa  1345380
tgcttgaaga gattccaaga agaagaaatc aagaataggg agaagcaaaa aaagcgagaa  1345440
tccatatgga aacaactgga agatgttgct gcagctaatt ctgtaagcaa tgaggccatc  1345500
cttgtctcaa ggtttgtgtc ctctgttgca attgctacca gtgcgaatca attggcaact  1345560
gcaggtggtt gagagccatc agagatccaa attgtttgtt ctgaccacat gatgaggaac  1345620
aaaggtgaat ggggttgatg tggatatcag gctgctcctt gtttctgggc tttttcgtct  1345680
ccatcatctg ttctggaatc ttgggttgta ctatgtatca taaggaatgt agtttataat  1345740
aggcagtgtt tatttagaag tctagccatt gagattatgc agtgatacaa aaacaatcct  1345800
tttcttttgc catatttatg taattttaac attagtaaaa tttctatttc ttttagcctt  1345860
ttgcagaaaa agatctgaac ccattgttcc ctctggcagt tatttgttct tcgctggctg  1345920
aactgcttgt cacagtggat ccaatttttt ttttttcttt ctagaggggg gtcattacac  1345980
gttcggagtt tgcgcttttc attggacctt ttcttattta ctacttaacc tttgtgggtt  1346040
gggttctttg ggatctatgt ctcctttcca aatgaatacg tttgctctta tgtttataac  1346100
gagatatttc ttgtttgctc ttacgtttat aacgagacgt ttcttgtact cgtctgcatt  1346160
tttttaaata tttttataga aggctgtaaa aaacaaattg aatctgtgtg cttaacacta  1346220
tgatgcactt actgcagagt taaatgttcc actttggatt atggacattt gtgatttcac  1346280
atcctgcttg gaagacaaaa atatgaagtt ggtcgatatg aacttatcgg gaagtcttgc  1346340
cttgcagagg cagaacatga aaaggataca acagaagcat ttaggactat ttcttttaaa  1346400
tgatggcaaa gtatcacaaa cattcaaaaa tattggtaat acatttagaa ctggaaaact  1346460
agaactttaa aaaacatcta ttgcataaaa catccaaata acatgtgcat gttacttta  1346520
agtggttacc aagcatcatc ttctcatcaa tgatcatcac catatgctct gaaactataa  1346580
cgttcttgat atggatcatt gaaccagagg tcagcttcaa accactttgg gtactggacc  1346640
aagtctccgg ccacaaattg catgaaacgc tcgcttcctt caggcacaac tctcacttcc  1346700
ccttcttcta tgtacaccag ttggtctacc tgccagtccc aaggcaacct gcttttccca  1346760
gtcttcaaca ctgaccattt tgaaactcca agctcggcta gtctctcagg aggaactttt  1346820
ctttccacct tcacattgta caattcctcc aaggatttct ctatcctcat tgcttttatg  1346880
cagcaccttc ctttagaagc attaactgac tttctgaaac ccctggaacc attgttgaca  1346940
ggagaatagg taatggctaa tgttgtcaac aagcttgcca tgcctgttaa cagtttacaa  1347000
taaatgagct tcacttgcaa actagcacaa atctgcaaga aaggtttcaa gaaattcaaa  1347060
gacttccaat tttaatgatg agcattgaat aaaagttcca acaggaacca accaacacat  1347120
ttctctctta aattaccatg agtaacctca gttaattttt aactgcaaag ggggaaaaac  1347180
tgacactata acatagcctt ccgttgattc tatagtagca cgtgtagtta tgcttcccta  1347240
tgtgggtttg tttgttttat ttgtgtgttg tgctgtgtct gtttccatca gatatggcta  1347300
gaaaaggtaa caagtttcca actttttttt tcttgaaatt ttgaagggtg aggcttacct  1347360
tacctagtac ctacacactt tgaaacccac aacaatggaa tggaaatgga ccagaaaaat  1347420
gaataacaat tgaagttcag aaaatcatca atgttcactt ccggttgttt ttagtcctaa  1347480
ttgtcattca ctcagaagag atatcataca ctaaatacac ataaaaaaaa ccttcagttt  1347540
ccaaagcaca ccaatcaatt acaaatgtaa aaacactagt tttctaatta gggtttggtc  1347600
aagacccaat tcgtgaatgt gaggaaagtg attaacatac ttgatgagct ccgatgtttt  1347660
```

```
gacttctgaa ttgaaatgaa caccgactaa agagcagaaa aaaaaaaaag atcgaagttt  1347720

ttatcggttg aaaagatgcg cagggttgaa gatgcagttg gaggtttcgc ttcgtttcaa  1347780

ccgttaaccg ataaaccctg tgagaacagg tgaggtttat cctcaaagtt gaaaccttta  1347840

ttaagtagta acagtggagt gccactctgt tgcccacaca actatatgta tttaatacga  1347900

cctacaaata tttcgtgaaa atatgttaac aaaaagtatt aaaactcata ttattaatat  1347960

atttttttca aatgtgatca tgcaaaacat atgaaatagg aagcaagcaa ataagaaaat  1348020

aaaataaaat agaaatacca aatttttatt attatttgtt caaaagagga aatataaatg  1348080

tatttttttt gttgtgaaat annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1348440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa ccttctccca cattgaaatg  1348500

gaaggagcaa aatgaaaaat tctctctttt tgattttaat ttcttaataa gtaaataaat  1348560

tttcataaaa caaacaaaat attgaaaatt aataagtttt atattaaaaa ataaaataaa  1348620

aatattattg tttttaaaat taattaaaat tctaattaat ctacaaaagt ttatatagat  1348680

tatttatttc ttttcactat atcccattaa taatttaata ttacttctca tatcatatct  1348740

aacaaagata tctaggggag taacttggac atatctaata taattaagcg aaaaatagaa  1348800

aatagaaata tagggaagga aaggacacag acagttttgg tggttgaacg tgtcaacttg  1348860

tggtgcgcaa tttagttgcc ttttcaatta tgataatgat aattgatcaa tcaaacagag  1348920

aatagagaaa aaaacagttg cttgctttac ttcgattact ctcttgttta tctaaatttt  1348980

ttgagcttca tttgttatgt taattcttcg gcttcaaccc attaatggaa tatctcagct  1349040

ctcggtgggg acttcattcc cacacaagaa atgtaaccga agacccctcc ttttgagatc  1349100

acaagctgtt ccctccagaa cccaggtacc aattcttcac tgtgtcatgc cacgttgtgt  1349160

tttctatgca acaagtccaa ataaagatga tgacatttta tttttaattt aattgtaatg  1349220

catgatagtg ttaaggtttc tacactaaca ttcaatcatg gattaccatc tatgataaaa  1349280

ttattgactt ttgtaataat tagtcatatt taaggtgttt tctagtttgt tgacacaaaa  1349340

aaaaaattac actaaaagtg taccaaaatg aaactcattt cttttacttt tatagaggat  1349400

aatggagagt gtttcagtga gtggagaagt tggtggtgct ggtggagctt actcatatga  1349460

agccttgaaa agattagacc agctatggtc aagcatatgc tcctctcaag aaggttcatg  1349520

tcattcaatg attcttatac cctttaggaa atgagactat tttatatttt tgtaatcttc  1349580

ttatgtatac attgcagttg tgcaagagcc tcagcaagtt gtctctacca tcccaggctt  1349640

gtttggctca tctgatcttg ctgacaaagc agagggatca tacgatgtgt tagtgtgtgg  1349700

aggtactctg gggatcttca ttgccacggc cttgtgtgct aggggtcttc gagttgccat  1349760

tgtggaaaga aatgtgctaa aaggggtaat ttcagtttca ttgactgaga aatcagcatt  1349820

caatcctact cagaaaagag tcgataaatt ctttgaaggg tcggatcaat tttgagttgt  1349880

ctgtgttatt ttgatcatta gagagagcaa gaatggaata tatcaactaa ggagctttcg  1349940

gaacttgtag aagttggagt cctggaagaa gatgacattg aaagagccac agcagtaaaa  1350000

ttcaatcctg taattcctga acttcttcag tttagtttcc aatctctatg tagcaagaat  1350060
```

```
catctcggtt aggtatttct ccataactaa tgtcttcaag tcactttgaa catacatcac  1350120
atcattcaca tgcctaaaca cagtaagaga tggataatga ggtcttgttt gttacaaaga  1350180
aatgacaaaa ttcatagagc actgcaagat gaagttatct aacaaccaag ggatattatc  1350240
aaacagtata aaaaattagc atgttatcta cttagaaaca gagtaaattt agttgtcaat  1350300
cccaatagaa aagacccata agtgtttaat tttgtataaa aacttataaa ggagaaactc  1350360
attcaagctt acaaggtaga gaaaaatgaa atacgtaccc tggcagtctt actctgactt  1350420
ttgttacagt tagataaatg ttttattatt aatatcctcc atgaatatta attgacgata  1350480
ctttcttgtg ttatacatgt gtgtctttga agtaattaca gaatgcgatt tttatattac  1350540
aattacatac ttaagattga atcaatgaat aattttcatc ctatttcaat tcattcattt  1350600
ttttttttctt gtgcttaaaa attaagaatt tctgaatttt catgtaagtt ttgagttctc  1350660
acaacatgac cattgcttac atattaagaa gtattaagtt cagtgcttca atgtaatttc  1350720
caaactgctt gattgttttt tgttcctcaa agaacattca atcaccaata gtttgtttct  1350780
cctataggca aaaaagctgt atcacaaatg gcataactat gtctcaaatg tttccttcaa  1350840
gccatgtctt ctcttgtaac ctctctagga tttatggctc ctactcttcc ctttaattta  1350900
tttttcacta acttcacttt ggcaatttca tgaactatgc agaacagatg tggattcgaa  1350960
aggaaagggg atatctgggt caacgacata cttaatctcg gtgtttcgtg agtctcattc  1351020
ccataaacta attcgatata cctgtaaata aatataataa ttgttttctt ctatttcaat  1351080
tatcaatgaa taatttaatc tttgttctta tctagttaat atttttcttt tatttttttgt  1351140
ctggcttggc aatgaacaat atgcggtcgc agttgcttaa atttagtgca tgtttgaatt  1351200
atttaatttt ttggagaaaa atcacttctt tattcaaaat ctttctaatt aagactttga  1351260
ttataatata aatctatttt aaatacaaaa tgagctaata tgatctagag ctatcaaaat  1351320
gggcccaacc cataggtcaa ctcgttttgg ccgcataaat tggtgggttg gattacaaaa  1351380
aagttggctc accaagaccc cgggtcattt ggacccggct cacttaaccc gcaacccacc  1351440
cgggttggct cgttggttgc acaaaaaaaa agataatgga aaaaatgaag atgataaaga  1351500
tgaaattgat ttgtcaaacc atgattctaa tattcttcct agacaattta atattgatga  1351560
ttgagatatc aaaatttgac atttgaggag ttagattggt gttttactat tttaatattg  1351620
ttgaacatat ttatatttgt ttgagtttca tttacattta gtttgaggtt aagtttgatg  1351680
cagtttgtaa tatttaaatt tatttaaatt gatttaattt gcatttttct acacttattt  1351740
tgtgatttttt taatattttt ttgatttttt taaaaaattt aaagtgaacc aacccgcgag  1351800
ccagcttacg ggccaacccg gataacccac caactcgggg tgggttgagc cgggttggca  1351860
aaaaactaac ccaccactaa agtgagccaa cccagcccga ctcatttttt agccaaccca  1351920
tggtgggcca acccggatgg gccgggttgg cccattttga cagctccact taattgttgt  1351980
attttgtgta attccttcaa gagaggacag gaaatctgct gtagcaaact ggatatagaa  1352040
ttactaagaa atggcaagca gatgaaaaaa aaaacttgaa ttattatatg atgaatgcgc  1352100
ttccattagt actattgcac acaattttga atattatcta gacttggtga ctctcagaaa  1352160
catgcatttt atttttacta taggcgcaga gtttacaatt atgtactttg agtataaaat  1352220
tcattattct gttgaaaatc ataatcattt ttgctatttg caattgcaga cctgcaaagc  1352280
ttatagagat tgtaaagaca cggtttatct cccttggtgg agtcattttt gaggggtgtg  1352340
gcgtctcttg cattaatgta tatgaggatg ttgctgtgag tttaccttaa cttttagaac  1352400
tagttattct agtgcatggc tttttcatta agcgggggct tcaaacttag aagtcgtgta  1352460
acgtgacacg attctttttt ttttttttttt aatttaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1352520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1352940

nnntttattt atttctgcga catgctaatt tcggtcgtta ttttagttgt tatttcagtc 1353000

gctaaatttt tttgcgacaa aatattatgg tcgaaaaaaa aaaaaatgaa acatagctta 1353060

gaagtcataa atgtgattac gactttaaag tcgtacccac tttcacgact tctgaataca 1353120

atttttttaa aaaaaattaa aaaaaagtcg tgccacctgg tgtgatttac ccctaaacgg 1353180

taatttttta aaacctaccc ccacttggta attaaaaata aaaaaggccc ccacttggtg 1353240

aaaaaaccat cacaagtgtt agtttattaa agggcatgca gcagatacag aatttttata 1353300

tgttgaattt ctgcatatat attcgcattt ataaacacca cctaactaga ggtaagcatc 1353360

aaagggttat ataaagaaag ttactgtacc agaaaaaaag ttacacagta gattgaggtg 1353420

cgacagtgaa gcatgcaaac atatcataca tgaacctagc attgaaatgg aaatttcaaa 1353480

gtaccattta actatgggac tgaagaatga taagtttatt ttatttgatg ataaagaagc 1353540

atgaatgcat gtatttttt ccaggttctg aaactttctg gggacaaaat attgtcatca 1353600

cgtcttataa ttgatgccat gggaaacttc tcccctgttg taaaacaggt caggaatata 1353660

ttttcattca ttgttgtatt cttacagata gttcatgatt ttcatcacgt gatcactagg 1353720

atgttttctc ctttcatcat gttatcacgt tatacaggct ctggctgtca tttatatgtt 1353780

ctcctttgtt tatctttgta agggtgattg tcttcgagtg agacaacata aaggtcttct 1353840

gttgtgtgtt ctatcctgca tatgtaggac acattgacta atatatgtac gtgcaacatc 1353900

atttaatatg catgcaaatg caagtgatgc aatatctgtt aaataagtaa ttagccaact 1353960

aaattcctaa atgattatga gactgggagg ataggaaaat aatgatctct ttcatccagt 1354020

attattgatt gaatcatcac caaccagaat gagactgatt actccattga gaatataaag 1354080

aaagtttcta ttcattaaag ttctacatat gctaacttga tttaatgaaa gatagataag 1354140

tacctactga atataaaaat taaaaccttt tcctgaagct tcttccaagt gtcatgttca 1354200

atgattttac agataagagg tgggaggaag cctgatggtg tttgccttgt tgttggaaca 1354260

tgtgcacgtg gctttgaaac aaactccagt agtgatgtca tattcagcag ttcatcaata 1354320

aagaaagttg gagattcaaa agcacaatta ttttgggagg taacttgtac tatatcaata 1354380

gaaacacaga tccccatctc tatttttaag aactttaact gaaatcttca caggcatttc 1354440

cagcaggctc aggtcctttg gaccgtacta cttatgtgtt cacttatgtg gaacctcaac 1354500

ctggatcccc aaaattggaa gaattgttag aagcgtactg ggatttgatg cctgaatatc 1354560

aggctagttt tcttttcttc attgtgttct ctgatggctc tatttctttt ttttttttt 1354620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1354680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1354740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctcc ccttgtctgt gcttcctttc 1354800

ttttctctaa taaaaattat ttctctatga aaaaactaag atttgaagta aaaagatctt 1354860

tttattcaat ttcctgttct taacagccaa actagaagct tgaaaatggc agtctgtgta 1354920

tgaattatca agtcacaaaa ctgtttgtga ttacattggt gttatgttac taatcaattc 1354980

catttatgta catcatatta tccttgtctt ttatctctgt ttatttaaag agtgtctatg 1355040

caatcagttc tgtaatgatt atgctaactg ataaagtttt acactcttta aatattattt 1355100

tttgaagtca tataagtaac caaaacatct atatttgacg tgatgcattc ttctatactg 1355160

gtgttctact gctctcagct tgactgatgt caatttgcaa cttcgtttag ggtgtttcac 1355220

ttgacaattt ggagatactg agagttattt atggaatctt tcccacatat cgtgagaggt 1355280

attaatttgg aatctctccc acaatttgtt ttctctggct gaaagttctt gcttcactta 1355340

agattgacac ctgaaagcaa tacagccagt cagccagtag tttgaccttg aagatttgaa 1355400

tactataagt taaaacacat cattcattta attcctttgt cattcaaggt tcctgtaaga 1355460

atttgaacca tgtgttgtgc atggcaattc actgtggaag ctactaaata agttgaactt 1355520

ccttatgctt gtttcataat gtctcaattc gaaattttca aatgtttctt tggctaacct 1355580

gtcactgcca gatggcacta ctccattaag tggaaataaa tgaaccatcc aacttttaat 1355640

tgcacatcag aaaattatct ttcaacttga tgtgtcctct gtatctacct aacatctgct 1355700

atttcccaag ttcgttttaa atttatttcg tttcctctta cttatatctt tacctatcgt 1355760

ttgtttaata actgtacaat gtttgatgaa atggagcacc tagcagtccg ctaccagctg 1355820

cttttagtag agttttacag gtaaattacg ttttacactt atcaagcctc tataaaatta 1355880

agccatctat gacctatcaa ctaatattga agtaatgaag cttcattctc tgtagtttgg 1355940

tgatgctagt ggcatacaat cacctgtttc atttggtgga tttggaagct tgaccaggca 1356000

cctggggaga ctgtcagctg gtaagccttt cggtgaaatt caaacttcta atgtatactt 1356060

ttgaactagt tgaagcagat ctattgcaat gttgtggaac aggaggtttt ttttttattt 1356120

ttagtttcat agttttattt atgttttatc tgtgagacat gaaactatga atctgttagt 1356180

ttttctgagt attgagtgaa ctccccacct ccatttttct ttaccttgcc ttctgttttc 1356240

agctacattg gaacaaccta gttcagtaaa atataatgtg gctgaaacag atttaggaag 1356300

ttgttcaaac aagtaacagc tatcaacaaa aaataggcac attattgaga taatctgatt 1356360

ctttttttct ccttcctttt tttcacttta ttacaatgaa ggaatacatg aagcaatcaa 1356420

tggtgattat cttgactcat acagcttgtc actgctgaat ccttatatgg tactttccaa 1356480

cttctctaaa gactgtttca gcaactgtag atgaaactaa atacctggcc aatattgtgt 1356540

ataatgcagc ccaacttgag tgcttcatgg ttgttccaaa gagcaatgtc agcaaagaaa 1356600

cagtccaatg ttcccgcaga ttttattaat gaacttcttt ataccaattt tagttgtatg 1356660

caggtagttt atttctctca tgactcatta taattttatt ctttcttact gttgcttcta 1356720

ttttatctat cacttctgca gaggcttggt gatccagtgc tccgaccatt tctacaggtg 1356780

gacttcttgt cccggtctga aactctggat atgtttttg ctttgtattt gtgagatgtg 1356840

cttcccaaaa tattcattta attgagatga gaactaaacc aatatcaaat ttcaaaccgg 1356900

gaacaatgac tgtcctgaga aattatccat tttttattgc aggatgttgt acagtttggt 1356960

ccactttcca agacattggg cctggttatc ttaacaaatc ctaaaatact cccatccata 1357020

ttcaaacagg taattcatga gtttagctat cagtaacttc ttatttcctt ttttcatttc 1357080

aagactgcaa agatgaataa atacctaaaa actgaaaaaa catctcttcc tacatgtttg 1357140

tgctgctttg actgacatag ctcataacat aatttatatg ttcatctctt agtttcttat 1357200

gtcatttaat tggacaaaca aacatctaac aactagttgg aggtcaataa aaatatacgg 1357260

cataaataat tagtgaagca acctttttcaa tataggggat ttagcatttt atctctttcc 1357320

aggttggtat tcctgtactt cttgattggt ccagacattt tctggggctt ggctactaca 1357380

```
ccttttttatc gacctttgct gatcctattg tgaggtaaaa gtctttacaa agtccttcta  1357440

aaccacttat tagcttcttt acttattcaa caagcatata gatataggtc caactaacac  1357500

acccttatat tctatgcaca tgttctattt gcaaggccat ttttaaatac attaccatcc  1357560

aaggcgagtt tccagtggaa gcggcatctc gaggcttgga aatatggagc tggtcttgat  1357620

tacaagttat agtaactact tttacatatg attcaaacaa acctacaaaa tagagatgat  1357680

gtggtggcat aattggtttt tccctcacat ccaatttctt gtggttcttc tcaagattta  1357740

ctcttcatct cattcgttct tgatcttcaa tggaaacggg aagttttgat tcatctttac  1357800

cacttcaaca tcaagtgagg tgacataaat gaaaagtagt tttaagtccg agatatatca  1357860

tctaaattgt ccatagggtg ttccataacg aagcatggaa agagagcacc aaatcaaatc  1357920

aaatcactaa tatattagcc ttgtaagaaa cgtcatatct atactttcta acttatcatt  1357980

tgcaccaatg tgttttccgt ccccaataaa atgagatgtt tataatacgt ttcatcaaaa  1358040

tccttagtga gcagtatgtt aacaccatca atttaataaa taaacaggca tcagtctata  1358100

aaaatttgag ttttacaact ttctatgaaa agtgattata aacaataact ttatgtataa  1358160

agaggtgatg tgtctacgtt tttcctcgat gaacaacatc aatagcagca tacagcattc  1358220

cttacggcac ttaaatggtg gattataacg acaattactt aattatcatt aatatattta  1358280

gtgaattcag gactttcttt gatatagggt ccattttaaa cttatttgtt aaaataatgt  1358340

tttttaaata aaataagcat ttttttagtt tgtttaaatt atttttactt aaaaaagtaa  1358400

ttttttttttc aagaagtaaa ttctatctat ttctaaaata acaatttcta aaaaagtatt  1358460

ttgttcaaaa ttatttttt aaaatttaaa caaactaact cttagtcatc tcatccttat  1358520

aacatcttca agaagcaatg cttcctctgt ttgttttatc taaatctatt aatttatatc  1358580

aaaattattt ttagcttcct aaattaatct taactatgct ttcatttata cgtagtgtat  1358640

aaatatttaa ataaaagtaa gaatataatt aaaagaacaa tagtaattga tattgtctta  1358700

agcgagttat ttccatcatg tggccaaagt cataattttg aatgcaaaat tgattctatt  1358760

aaattttact accaaacatg ttagatattg atctcacgtt gccaaaagtc atcttgttac  1358820

aacagatcat ggttttcaga accttaacaa tatgtctagt ctgcttgaag aaacaaaaaa  1358880

agaattgttg aattaaccaa aacaaccata ttccgcaaat tattactatc tgaattattg  1358940

acatacacac tattttgcat tatttttact ctcctgcatg cttcaacata tacggccata  1359000

agaatcgcca gagacatact ccatccaaat tatctatgtt tggatgtcca tgccactatt  1359060

tccaaagcaa ctaaagtaaa aggaaaacaa ataaaattgt agatctcaat ctgttctttt  1359120

tgcaccccaa atttttgaca gctcctttat gatagtcttc tgcttaacat cgtccctttc  1359180

catatgccac tttcttgaca tattctcagc ctgcaaatcc aagttttgag ttaggcttat  1359240

gaattgaaat attcagaaga ttaaagaaat acagtttaaa acttgcccat atctttaagg  1359300

gaacaaattg ctctttgata ttctcaagtt gtggctcaac atagtctttt cccttagttt  1359360

tgatgtcact catctgttac aaacaacaaa aatttccgat aaagaagtta aaaaactaaa  1359420

atggacaatt tatttggcaa tatagagatc tattaataaa actgaaaaac catagaagaa  1359480

aaaacagtat caatatacaa taccaaaggc ttatacgagg aagttttacg gttctaaata  1359540

tgtcattcaa catgatgaat aatttatgaa gaatggtgaa taaaaatgca gcaagttagg  1359600

cattcaagtg ggttacttga ctaattttaa agcatacaca tgtattaaga aagggagaga  1359660

aaaattgcat ataattgaaa tcacttacat tctgcagctc taacttggag gccaccacac  1359720

caaataccaa tgcaacacca ccaaatacaa atgcagtggc aacagcaaac gcctttccaa  1359780
```

```
ctataaaatt ggaaattaaa agttgcatta gcaaacataa gcatcataag caaagaattt  1359840

gccaaaaacc tatttttttt ttttttctta acttcattat tggtataatg agcataaaaa  1359900

aataaaataa agtcatatct aatgaactaa acaaccaact gaactttatg tacaagcaaa  1359960

tcaagtataa aaaagtgagg ttattcccgg gcttcactat cccaaaatgg taggacatta  1360020

atgcattgtc ttcatagaca tggtatttac aaactaaagc acaaaacctt acatgtatca  1360080

acagtgcaac ttctggtgat agcaacagga ctatagcaag tgatattgtg tgctataaat  1360140

aactatgacc cccatatgtt tctccttgag ttcataatcc aaagcaggtt tctcagggtg  1360200

ctgattataa ctgctaatgc cccactttag tttttcatat tctaaatcat acttagtcca  1360260

ataacagaga aaatgatgcc tattttggtt ttatttatta accctattac cacacactca  1360320

accctaaacc tttttacacc agaaaagtaa cttctgccca aatagtatcc cattacttca  1360380

ttccccataa aagcaacata tattgtatga cttaactccc tctccctcct cctcaatttc  1360440

tatattcaaa atataaaaca ttctaacctc aatctcaaac taaaaggtct gtcttattgt  1360500

aacactccca acaaataaca aaacattgct taaacagctt aaagctctat acttgaggat  1360560

tgctcactta aacttaccaa tattgctaat ttaatatcac acacaactac aagttttcta  1360620

ctgttacagg gaccctatga aggtttaact ctagctcgtt tagttgatga gaaacttgaa  1360680

agtatcacaa gttcccgccc tcaaattaat taatccacac tctacaccca ataaaataag  1360740

attacctaat ctccccccaaa acctttcccc tttatactac cgcatcaact caaactggtt  1360800

ggaccaagtt tcttagtagc cacacctgat gctgaatata ttggtatttc aactttgaca  1360860

tatttggtca aagttgaaca gagtatcaca ttctatagag ggatcacagg atgaccataa  1360920

attatggtgg gccttgtcta caccccagtt ttccttaaac cattatctgc aacagattcc  1360980

actataaagt ccacagagac aggatgaggt tatgtgaaag atgaagtacc aaacctaata  1361040

tatgtaagtt tgtcaagtat atagagtcaa caatgtacat attcatcagt gagaatttgc  1361100

attagagata ccatccatct tagaggaagt taatgagatg aaaatgtacc atatgcaagc  1361160

ccttcacctg cagctttcaa cttctcgggg ttaacatggg tgctatatct gtcttgacgc  1361220

gattcattag ctgttgaggc tgaaaccgtg tttgctgctt caggcagttg ccacctgtgt  1361280

aaccaaacca ttgtgcataa acaattgaac aaacaaaacc acccattata aacattagaa  1361340

aagaagatga atcacaatca gcttcattgc cctattaaat ctcaaattat aaaatttaac  1361400

agagtaaata gcatacacta acagtgtaaa ggatttttac aatatcatcc aatgacaggc  1361460

caccttattt gataagttcg ttaattttta ccataattat aatcttaaaa gtcacgccca  1361520

acgatgattt ctgattaatt gagagtatac taataacaca caaaaattaa actcaattta  1361580

aaaacaaaaa gttgaaattc aaatgggaaa acattatgca aatgaaattt gattcataaa  1361640

gtgaaaagaa ctggggaatt gaaattgaag agtgatgaag gaacctttg gggccaaagg  1361700

agacttgggg cagggaaagg taagcacgca gaggattgag agcatcaggg gatacggaag  1361760

attgggtttt ggggtcggaa tgaaggaccc atttggaggc agagaaggaa aaagaggtgg  1361820

cttcatcatt tctgaacact ttggaaggaa gagagtgcct cagaacctcg ggaagtacat  1361880

ccgcatgatc atatccttcg tgaatgttaa ggttgttgtt ggtcttagga agagggtttt  1361940

tttgggctaa ttttcccacg gcttgtttgg attcctggaa aaagtacgca gcttctttcc  1362000

cagctaacct tcccgcgaga aaactcatct tccagattac tctgttactt ttgtactttg  1362060

tactttcttc ccaccgtttc attacgtatt tatatggctc ccaagctatc tactttattg  1362120

aatttagttg aaaactgtca ttaattacaa gagtagttat attttcccaa taagaaattt  1362180

caaacattca atcaataatt ttcttttatt tttatctttc ttttttctat cacattacat  1362240
```

```
caattaaata tatcacttat ttatgatctt ttctttctct ttcaagttat aacaacaaat  1362300
atttttctaa ttaaattttt tcatatattt gttttatcca taataatcaa aaatacatta  1362360
gtcaaacaat taagttaaag atatattatt gtttaattat aaacaatgat tgacacaaat  1362420
gattaaagat ttgaaatgtt tcatttttta tggatgagtt agaatctcct aatttgtgat  1362480
ttaggtctgt gcaataatct tttaggtgta tctttgttga tagtttcaac atgtcattag  1362540
tgtcctcctc catggaagtg tatttttatt ttatcatttt atttaactaa aaacaaatct  1362600
gcttcaattt aaaattatta acttttaat aattatttta aattttatag taaggnnnnn  1362660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1362960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1363440
nnnnnnnnnn tgctttctaa cacatgttac ttttttaatg tctaaataca tattacttaa  1363500
aattattaaa aattacaaaa ttaggaataa gagtttaaaa agcaaataag atttacttcc  1363560
taatttttt ataaaataaa cttattttaa ataaaataat ttagacatac atgcattaga  1363620
aatgttataa gatttttaag aagaaaaaaa aacttaaaca aaacctagaa atttttgcaa  1363680
ttttccatga attttaacct ataatgtgtt actagcataa cctttctcta aaatatatct  1363740
taacacgtat caaaacaata accttgattg ttatatatgt tgtaattcag gaagatcatc  1363800
tgcaaaagtg ataccgtgta aattgctttg tataataaaa tgttcttatt ttattgtata  1363860
gtattattgc tctactttca aacagaaatg ttgactataa ctctataagc agacccgaga  1363920
gcactaaaaa agattatcta attacttggg aagcaagaat tgtgcacatc cctattgcag  1363980
tattgcttgg agataagatc agtatgcttg gagaaaaagt ttcagtttga catgctgtat  1364040
aacaaatgaa atatttttta ttttttttcca tctatataag aattaaagac acgtattaat  1364100
ttttttttat aacagtttat tcttttctac caatcgaata agatcccttt gataaatgag  1364160
atggtcttga tagattttgg acaatcacca catccctatt acttcttcat attttgcaga  1364220
acgaaaataa ttctaatgtt attattctat ttgatttttt tcttttgtct ttaataggta  1364280
tttccataga tttataatat attcgtaaat gattgaatct tagaaaataa ttatacttgt  1364340
ttttcttcaa aatatgaaga agtaaatatg cttttagtta tgagattaat tttttagatg  1364400
gaaggtaacg attaagttta tctaaattca aactcctact gttataagta aaacttatat  1364460
ccattgcagt ttttgacact ctgtacccta caacaacaac aacaacaaca aaatggctat  1364520
tgagtaacgt tgatgataga gagagaagtt gtaaagttga tagtacgtgc cagtaatgcg  1364580
caacttaatt ctattgcagt ctgtgtgcac gtgtttgtgt gcgtggagat tgtagacata  1364640
```

```
aaattatgga atgaataatt accaaaaata aaatttatac tacaatgaat atgtgtcggt  1364700

ggtacccaac ttagttttat agcccattta ttttgtgaca atttcaaatt ttatcgtagg  1364760

gtgtgttttt ttaatagtaa attatacttg tattttatgt gtttttttt caaattacat  1364820

ttgatatatt ttttttatac attactttta catcattcta ttaacatcat tagctaatgt  1364880

caattgaaat atttgaatag acgaaattaa agaaaattat attaacatct cctgtgtttt  1364940

ttttttttt tcaaattgta cccaatatct ttccattgaa tctaattctg acgaacatgt  1365000

caagattatt gatgtcaccg actccaatgg tgtcaatgtc cagggaacca gaaccagacg  1365060

caccggtgat ggtgcatggc tgaagttacg atagtggatg aggaggtggt aaaagtggat  1365120

atggcagtgg tgacgactgc tacaaaggtg gcggtggcta cagtggaggt agtggttgtt  1365180

ccagggagag tggatgcacc cgaagagagg ttgctgctgt gggagagaaa ggaggaggag  1365240

aaagaggggg gtggtaagtg aaaaggagtt gttgaagaag agaagagttt atgaaatcca  1365300

agatatgatt ttgaagatga agatgagagt attttagaca taaattttca ttaaaagttg  1365360

tttattttct gttaagttat taaacggtat ttaagatgaa agagatctga ctgtaatatg  1365420

agttaaacaa ttaagagatt ttttttagg atgaaaaaaa gaaaagtatc aaatataatt  1365480

taaaaaaaat gtagaaggtg caaatataat ttacactttt ttttcattcc gaaactctat  1365540

aggcactagt atgtgactct ctttggataa tgaatgacta acaaaagaga ctaactttac  1365600

tgatataatt caatttcaga tatctactgt ttcttttata aaaaaaaaat caagaattac  1365660

tatcacaaca tcccacaatt tcaatgaccg aattccctct taatttatac agataataga  1365720

tgtggtttgt ttatctaatc taataagagt ttgtctagtt gactcaaaat aaaaatgaga  1365780

ttaaaatttt ttatctttaa gatatttgtc ttattattaa ttttattatt aatgtgatta  1365840

ttactatatt taatgtagca tcctttctct ctcatgttat taatgtgatt gaaatataac  1365900

aaaagcagtt tttcaataac aatttacttt tatattagtt aattacttaa cgtctgataa  1365960

ttttagttaa aattttgaac ttagctccta acttttttaac cactaagaaa ttggtttcta  1366020

tatatatata tatatatttc aatcactaag ttataaatat taataattac gttaatgata  1366080

gaatttaaaa aagacaaata tctaagttca attagcttct tcattccgcc tctcattgtg  1366140

aaacacaacc ttatttctct gttcccaaac cacccccaac ttctccaaaa atcctctcct  1366200

atttagaagt ctcctccatt cacattactg ttttttttcaa tttgggagtg gtgacaattg  1366260

tcttcaaaat aatctctttt atagtttcaa gctctaatta ttgtctcaaa ttttcaacac  1366320

ctttgaaaat cgcatcctcg ttctttcaaa gataaaatgt tgactttcca aaagtcaaaa  1366380

aagatattcc atcaacttcc aattcgttag aaatttaaat tgatttttcc aaaaatctgt  1366440

tactcaatta aatttccaaa tctcatcact agctctcatg tcctgcgcat cgtgcttcaa  1366500

ctgcaaaaaa tcttattata ctccctgcca tagttttgat tttattattc atttatgagt  1366560

attaacacta tttgtacttg ttgtaaccat tgttagttac cactaacaga aaacatcact  1366620

aacagaaaac tgcacaaatt atcgtctctc acaaatctaa aacctttaaa aacctcaatc  1366680

cctttcattc aaagataaat atagatttaa tttcttcgga tcaacaaatt ccatcaattt  1366740

acgatacatt gaaaattaaa ttgcttttct ggcattttat ccacacggtg caattggcac  1366800

atgcatgctg gttgtttgcc atgggcttta ccactctcgt gaaccttagg atcgatggca  1366860

cagggagccc ctcattagca ctgtacccac ctatgagtaa taataagagt ctgccactag  1366920

ccatgtgcat ttctataaca atcaaatctg ctgttgacac aaaataatta ctattttcta  1366980

gctatgaata attaactcta gcagggattc aagcttctat tttagccctg ttcagataaa  1367040

atatataatt ggggtttgat aaaacttgac ttattgccaa gttatctagc taaacttaat  1367100
```

```
tgtcaaatca ttcttttaat ttcctaattg cacatttgtt gaataaaatc agtaaagagg  1367160
acaggatata tagcgatcaa tgatggtaaa gaaaataatg gtgatgataa tgataatgat  1367220
agttatactg ttaataatta tatgaaagaa atgtggcata gtaacaatta tattgggtct  1367280
tttgaaagaa attagaacag ttccacatgt aaatcatgct tgataaacca tgcaaacttg  1367340
agataaaata aaggaaagag ggtgaagtga aaaaaaagtg agttcacatt tcactgtgtt  1367400
gagacatgat gagggccgga taggttttat attactattt ataagacaaa atgatttatt  1367460
tttacaattg acaacaaaaa gttaaagtat atttttagaa aaaattgagt taaaaacact  1367520
ttaaaaaatt aaattaaaaa tgaattttag agctccaaca aaaatccagt gcgaaactta  1367580
agatttaacg tttggcagcc acttatatca gcattgctaa atagttggca aaatatgtct  1367640
agaagttaat agcatcaagt ttcctaatat caactaacaa aagatcaaag ctatatctgt  1367700
ctatatcata tgtaatatta aggttttttt tttcaccaaa ttatgtgaca tttttatttt  1367760
tatttttaaa ttgtttaaaa taattttaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1367940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1368960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatc aaataaacct atgataaaat ctatttacca  1369020
ttaaaaggtt gatcaaatct taaaatattt ttcattttat atttttaata taaaaaattc  1369080
aaaagtgatg actattcaag attccgtact cagcatgtgc tcttaatgat cacatttaca  1369140
aatcatttaa caaaaagtct attaattatc acaagactgt tgaatgattt gcgtgacaaa  1369200
ttaaaaaatt atgatggttt cttacacatt catccttagt ttaagaagca tgtctgcaat  1369260
ttttttttt taaaatactt tcgaacattc atacaaatat ttctaatgta aatctcataa  1369320
agattgccat tttttaaata aaccaataat taaaaaaaat atttctaaaa aggttaagaa  1369380
attaaaaaat aaacactaaa aatattatat atttttaaat tacttgaacc aggttcttta  1369440
acaccgattt tcacgtaata ttgattaatt ttaactaatt tttaatttaa ctagtttgac  1369500
```

```
tatttttttg ctctactgtt tttttaatta aattatgtag ccagcacgca gtctaaccta  1369560
tgttattaaa aattatgaaa aatgtaataa tagactagca gggaagctca aataaggaat  1369620
ctattactat taccgtagct agcgcgtgga tgggtcgcca aagcaatcat caatattatt  1369680
ttatgtgttt aacaagaaat tattaggtga tttgaaatta ttataactca attaatcagt  1369740
gtataacttg taatgaaatt tattaattct ttcttatagt acaatgaaac acctaaatag  1369800
atgttacaaa agagattaat taggacaata aatatgtgat gatgtgatac tatttatttc  1369860
tttcatctta taataattgt tgtgaaaaag ttattttaaa ataattttaa ttttaatttt  1369920
ttaatgtaac atcaattata ctttatgaat tatatctctt ataatattaa taaacaaaaa  1369980
ttaaatgaat taatagtgat aagtttattt ttgtaattct cttctatcta tttattagat  1370040
tttattggtc tttgtgaacg aatttaggag acaattataa tattatgaag aaaataataa  1370100
ttttttttatt aacatgtatt tattatttag aagtctagct taattaatta agtaaaatat  1370160
ggatgataga aaagtgacgg tggcatggcc aatgttaatt ggcaattgac actacctctc  1370220
attgagtata tccaacacca acatattatg ttactacttt ttatttttatt ttccaactac  1370280
acaattattt cacacaacca tggtgttcaa aaatcaacac gcgcacacca aaaaggctat  1370340
agctggagct ggtggtgccc ttggtgggcg tcctgtaacc agaattggta tatatgtgca  1370400
cttattccac ccctgtgtgg accacaaacc ccaccttaat ttcacaccaa aaccaaatag  1370460
cttcccatat ggattttgtg tgcatgcaac tatggaagtg agatatatta ttatacactc  1370520
actgtacacc atatatactt gtactctttt ttttttttttt tatcctaact accctaccat  1370580
tttggagaaa caaattagaa gtgaaaatat aaaaaataaa tgtacaagag gttctgggac  1370640
caaaatatta tgtaggtagg gtgagactaa gaacatgtgg agtctatcat cttctggcaa  1370700
caaatattct tgtgtgtgca caatatggtg gagttttatt aattatttgc atggttgttg  1370760
agtgaagtaa tgggtattta acacagtgca ttcaaggttt ggggcctatg acatcagagg  1370820
aggtataatg acttaactgt ttgatctttg atgactgcca tttcattttc atatattaat  1370880
tttgaactca aaaactcaaa agcaacacca cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1370940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1371000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna cacacacaca attgaattga tgcgaaaccc  1371060
aaaaaatctg tgaaaacctg ttagtcaact atatgttcta tattcttctt ctcaacagtt  1371120
gttttcaaga cataggcaga ggaggaccaa gaaaattgaa aaatgtttgc taatgtctga  1371180
tggtggatcc caaagtttga ccaacaaaac ctcaaatctt agcagtggtt gcccaagaaa  1371240
ttgtaactca tttgacatgc aaccagttgt gaattatgga gacccttgtt tgattttgag  1371300
ccatggaaga agcaaaacta tgattgtata atgaataaag catacaattg cgatcttaaa  1371360
aaaatttggc ttcttcaatt gcaataaaac aggaaagttt ggttaaggca aagaaaatgt  1371420
ataaaactgt atacacaaac tacaatttat aatttattgt ttcatacttc ctaaaaactc  1371480
aaaatgctct ctttaccttc tgtacaagga ctctccacta atctagctaa ttaattaaca  1371540
atcatatttc taacatgact taaaaaatgc aacttgaatt ctgctagcat ataatataac  1371600
atatatatta tatttgtatt tccctgtata taacaaagaa ggtagtgaat aagaaagaaa  1371660
ccatatctga ttacactata tatgttgctg ttgccaccaa aatctgagag agatcaagct  1371720
atctatctct tgttgtgtaa agggttggat cctgttggca ctctgcgttt gtcagacata  1371780
aactctcttt ctctgctgct tcggattgga gaatttgccc acggatgaaa atcttgatgg  1371840
cttgaagttg aagggcctga gaatttgatc ctaatggcat gaatttttgg tgtaaggaag  1371900
agaagagcga ggaagaggaa caagtggaag tgtttcatgt tcgtagtttt ttttttagt  1371960
```

```
aaggcctcgg agaaacaaaa cacgaagtga tggaaatgca aaagtttggt gtaggctagg  1372020

cttgtttatg ttgtgtatat atttatatgg acaaggttag gtccaacatg tgcatactaa  1372080

atctggtgat atttatgaaa acacttgtgg tgtttccgtg tgagtttggg tggtggggca  1372140

tggcctaatt gccgtgtgat tgtgatcaaa tggtcaatga tagatatggg gatcaggggg  1372200

cctagaatgc cggttgtggg gggggtggtg tggtggcaat attcaatgag atagtgacag  1372260

agaaaaatga acacgaactc ataggaggtg catatatgat gtgaaagctt gaaggcaaga  1372320

agggtctttg attttgtatt gtgaatgacc aaaatgtccc tgtttttggt ttctgaaaga  1372380

atgaaagcac gcgaagtatg ataggggcgt tttcgtcatg aaaagtcaaa cctcgccgac  1372440

gcactcaatt ggccttgttg gaacagcaag cagcgagagg catgtggcat tgaaatagtg  1372500

ctgctatcta attaatcaaa tagaattaaa ataataaaca tgttgaaagg gaactatact  1372560

agattactag ttattaagct tatacacata cacacctcca taaggtaggt taagtagatc  1372620

cgtatttgct gggtctaagt caaaatgtag attttgagga ctggtcgatt ttgagggact  1372680

atatattgtt cttaattcct acccaccatg caaacttatg taagaattat agtttttttt  1372740

ttttgtttt aaattggttt ttttaaatat tagtaattgt aataatattt taataatttt  1372800

ttatcaagat attgatacga agtaattatg tcaaaagtaa agactaatat ttattaagaa  1372860

tatcatgaac acacaaattg agttttcaac acgatttatt ttatatctaa ggattagtca  1372920

agatttgaag cttggattac ttgtttaaag aatataaact tatgttaatt tgttgataat  1372980

actttgatga tatttattat taatttaata attcaaataa atgaaataat tattgtattt  1373040

atcatttttt tggtactaaa aagtacccaa aaaaacatga taactacttt agtctttttc  1373100

tttagaaaaa aaaatactac tttagtctgt cataaaaata aatgggagac gttttaattt  1373160

ttttgactaa tttaaaagta aaaagatatt tgtaatgata ccgtaatctc tttatgtata  1373220

gtttaaaaaa tatttgactt attccgctaa cagaccaatc aaaacctctc ccttcttcta  1373280

ttattcaaga tacaatagat tatgggtctc gtaatgctaa tagtcttgta ttgaatcatt  1373340

gagccatgta taacgcatgt aattatagta tcatatattt aaactgtacc aaaaaaagta  1373400

tcatttagaa aaaatacatg tcaataaaga ggagcacgaa ttgtcaatgt taaatctagt  1373460

ggatattgat gtatcttctt gcacgggtga gaatagggaa aggccaaaaa aggcttcatc  1373520

ctgaagcgtc tcggtgaaaa ctcgttttta tgtggctttt tagcttttgg tatggcaaaa  1373580

gatgaaacca taaataatga gaagaagtac tactttcatg ttttgtgttg tgacttagct  1373640

gttttacact caaagctgta agcattcctc aaaagggtat gtatatgcct tatagttaag  1373700

ggggttaggt tgggcgttaa ttcaagttta aatgttggag acaattcaat agtcaagaat  1373760

tccaaaaggg aaaataaagt gatagacaat tagtagttta gagaaagggt tattgatttg  1373820

aagaagaaat gcaagttcct tggcggaaag ttatttgcat tatcttacta acaaacaaaa  1373880

tggtgatcct tctttattat tacgtttagt ggtttatcat aattcatata tagcatctcc  1373940

aatatgaagt gcgagaaaac cacaagtcat gtattatatt attcataaag ttcaaagaga  1374000

aaaaaataat ataagaggtc aatagatgca ctttttaagc ttgtacggtt caaagctatt  1374060

gttttctcat ccatacaaag taagaaatta aaaatgtgat ggcactgaaa ttctgtggtc  1374120

cgcccacaaa cgcagataaa ctttcaaata tgtgttcatg ggagcatatg catttttttt  1374180

tcacccactt ttgaaggggc atgacaaatt gcattatatt atcaatttta ctattctata  1374240

atgtaataag agtaattaaa tctaattatg taagattaat tttagcggtc attgtttaac  1374300

gaattactta tttttaaata ttgttgttta tttttttatc attaaaaatg gtttacgtat  1374360
```

```
tatattagat tatttaaaat taagttctga ttacttataa ataaaacatt ttttttgccg  1374420

tttgaaaatc attaaaaaga attaataatt taagaattat ttaaaattat atcattaaag  1374480

taaaatatat aagttgttta attataatgt aacattttaa agaataatta atataagata  1374540

aaaaaattaa aataaattat ttaaatttca tcacccatta atacaacact aatatttttt  1374600

aatttcaaat tcaaaacaat gcttatcgta tcctcttcaa attcaagaaa aataaatgag  1374660

ctgatattcc aactggaatg accccacaca aggagttaat ccataccata ttatgctttt  1374720

ctttccaaat ttcaagttca tcgacatgtt ttattcataa tgtatataac tactattctt  1374780

atgtaaggga catttatgag tattattaga aactaatgag tggtttcatg gtgattcaaa  1374840

gtattatttt catagctttc acatacagaa gaattaaatc tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1374900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1374960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa ttaataacaa ttgaattcta tactaagtta  1375800

acatgtgatt tagcttatgt aaaacttaat atcaactctt acaactagac aaattaaaca  1375860

atttttaaat atcttggttc atttcaattt atttattttc ttaatggtgt gtttaaaatt  1375920

atgtttcact tggtgcgtgt attaatgaat aatgagacan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1375980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1376100

attgcttgat aaatctaatg gttttaataa gtcattaatc ttattgatga gattataaaa  1376160

aataaatgat gaagatgagg aatatctcta aattaaagaa ttacttttt gaagtaactg  1376220

aatatatata tatatagttg gattatgcta gaaagatttt aaattttagg ttattcttgt  1376280

aaatattttt ttaatgtaaa taccaaaata tttactataa taaacttgca ttacatagtt  1376340

gaaagaaatc atatttaaaa ctgttgaaaa atcaaggagt aaatatcaaa aatatttata  1376400

tcaatgagtc atgatcaaat taaatttgac atcatttttt aatacaaaat cttaaaattt  1376460

aagtttatag atcttctctt cgatgctcaa ttttttttatt tttatccatt ataaaatttc  1376520

atcttgcttc aacaaaaatt aataaattaa aataatatat ttcaacatac tttttaatca  1376580

tcactaaatt aaatatttca cttatatatt tatccacaca tcacatcacg taattcatat  1376640

atatatatat ggttatattt ataaagaaaa atctaattat ctaaaagaat aaagaaaaac  1376700

ctaacgttaa ttacttagaa aagaagacca tatactacat caataattta ccagtaccgt  1376760

accagactat atttgattga tatatagttg tatggaaagt cttatatatg ataagatagg  1376820
```

ttgtacatta ttcatctctc tagctagcct gaaagaaatt gctttccaat tattatcgat 1376880

tacaaattaa tacaacccgg agcatatata gttcatgtcc tttgcaattg tacaaacaca 1376940

tgcatggcca aattgaggta cgttgcctca acacttaaga gttggaaatt aaaccatata 1377000

ctttttcaat tagcccttgc atgagtggat tacttgcaac tgcaagctga ccccgatata 1377060

tatctgcaac aacgtaaaac ggtccctact gtttgggttc acatgcactt acctctattt 1377120

aggaggaaca aaccaaactg tgtttcgagg taactcgatt taacatcaat gttgtattat 1377180

actaatatct gctgctgaat aacctttcga acaatgcttg cgcaagctag tcatcaatat 1377240

ccacaatatt tggactaatt aaagagaaag aaaactaatt aaaatataaa ttagtgaaat 1377300

tcagaaaata tgatcaactc tagctcatat gtgtaagcaa gtaacgtttc atgaatttga 1377360

aagatcatca catggttata tatatatata taaacataag tattttgctg gttgaaaaat 1377420

gtgtatatat tgttggagta gtagcaacgt tgggtgtggc atcaagtcca ctagacctgc 1377480

aaggcatcgt ttactttgtg cggttgtttg tgactgtgat cagaagtcac tcgagtggtt 1377540

tgttgaacaa agtttacttg tctttaatct ttatgattcc aaattacaga taagtcaacc 1377600

cactcggatt gaagtgctat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1377660

atatattaag ttgttggtta gactataagt taaggaggaa ttttcatgag tctaggccta 1377720

atgaactttc acctaagcac cccatttcgt gtccccgatc ttcactattt taacctaaat 1377780

ggtagccatt tacacgacca aaaagactac aaagaagatt acaaacaata gttcttgtgt 1377840

ggttaggtaa ggtttatcat attgaattag tatattaaat ttggtaatct aaaaaaaaac 1377900

aattaaatga attcatatta gtttgattac atggttgatt ttatttctct tgtaatacaa 1377960

attaaatcaa ttatttttgg cttgattcgt atatttaact atttaaattt aaattaactc 1378020

accacctaaa taattattta gttttaaact ttcaaattta tgtatttatt atctaatttt 1378080

acaagtatct taagttatgc ttactattta atttttttta taacgtatgt tttaagtaga 1378140

aggattaatg agatatataa agtcatagat gtgaaaaagt tatatattaa ttaaaaaata 1378200

tcaatacttg gaattgattt aattattttc tggagatact aagaataaaa aatatttaat 1378260

ttagtgatat aaaacttaaa attctatata agaaaaaaaa gatgtacaaa aacttaaaat 1378320

aatatatata aatttacttt tttgtttaat ttggtatcca aaccaaacta atacaattaa 1378380

atatcacacg tatcattatt agctttttta ttttgtgatt actctactta agttaatttt 1378440

gaagtattta tataattttc attttcattt ttaattaaaa tgttaataaa agaaattaca 1378500

tattttctaa ttaaataata atatcaaatt atggtgatac aaatcgaagg aaatataagg 1378560

tttgcttaat gataaaagaa gaagaaaggc atagagaagt tgtggacttg atgattttga 1378620

atttttcact aatagaaaat taacacctaa taactaacat tgacacggat aaaaaagaat 1378680

ggtgattcaa aataaaggac atagacttaa gctttaattt gggatttcaa gtttggacca 1378740

catatagccc aacaaaaagg aggcacccaa tagaaaaagg ggcaacagtg atgggtacgt 1378800

aaaaaggtgc aacttgactg cagctgtata aaacagctat gtaatgcttc agagcaactt 1378860

tccttaatat gagataataa taattaccgg ctttcttttt ttggacagaa ttatcggctt 1378920

tcttaataca tcattacgaa caagtattct cctgacaatt gttttcaagg atgatggatt 1378980

gcatcaatct attgatctgt aaccaactct ctaatggtaa ctaatgaatc aacaattcct 1379040

ttaatgtgaa gaatatattt agagataggc caagaatgtt tatatatata tatatatata 1379100

tatatatata tattttagct atgaatgaag ttgacacatt tttgctccaa gttgggagta 1379160

gtaatactac ttatatatat aatcatgttt aattttgttc aaaagaagat tctattgcgg 1379220

```
tgcagcacct tctgtgcgcc atcctccaaa actgaaaaga agattttaat ttgacaataa  1379280

catcttggcg ccacatttta tttttgcttt tcacatgctt ggattactat aacattcaga  1379340

atgattaacc tagctagtat gccatgattc aaagagagac acgtaatatg aatacagtaa  1379400

tatatggaag aaacaaagtg ggtggtccaa atcaatgagg agctcaatag tgatggtcct  1379460

gcagcacctg agaagcaatg ggagacgcat tctatttaca aaattccctc acatgtcact  1379520

gagctgaaca aaaaggccta caaaagataa attaggaaca atggaaaatg tagaaactta  1379580

ccattttcat tttcctaagt tctttcctac ccatgtgccc cctccatcgg cattgtgtga  1379640

caattgaatc tttcttgagc ttcttataat atgaagcagc tttgtggcac cgccaccgag  1379700

cctgcaattt ttcgagaatt aaaatattga atactgatga cccttatcaa tgctcctaat  1379760

catatgttag ccaactgtaa cctgaataat gatggaagct ttagtctgtt tcctaaatct  1379820

gaactctttg aaggaagcaa ttgcccttaa agctgtttgc aaagtaagta ctgatgcttg  1379880

gagtttaata taggtattcc tagcttcata tctgcgcatg ttcttttgaa ttttcacagc  1379940

agctgcctcc gttctcttga tggtggaaca tgatgtggat aagaggtcta ttttcaaatc  1380000

ctattgttga actacaatat agaaatgcta ggtagactag atgggaaata ttcttagtaa  1380060

agaaagattc gttatgccat ttttttatta agcagtttgt tttcatttgt aaactgtgta  1380120

ggacatacca gaataccctt gagatcaata tagagggagg tccttgttcc tatcatggat  1380180

gagttcagcc agctcaggta catactttcc tgaaaataaa tagttgtatt atttactatt  1380240

aatttaatta gaataaatga tgacaaaaaa taacttatgc aaaataatag gtatttcaaa  1380300

tttcaattaa ttcaatacct gcatagctct ccccagctat gtaaaatgtc ctacttctat  1380360

atgacgtcaa ggccggcaac attctactcg acaccttcgc cgctgtcaag ctctccgact  1380420

tcggtgtcgc cacttgcttg tacgttgtgt tgaaaaagca caccgaaagc agaggcgaaa  1380480

ttttcaaagt gcacagtaac tttttactgt gcacatgcgt tttcagcttc tatataaaga  1380540

agcgaattca ttcggtttca gtaggtgcag cagcagcagc tgcatcccac acttgagttc  1380600

ttctcttctc tttgataata ttatttgtta taatattatt tttgagtgta attttgtgag  1380660

gagtattccc tagttcaaga gagagataaa attgttctct ccttgtgata aaagggaggt  1380720

tgtagtgttg gagttcccat agtgaaattt tttctactct tgtcagtggg tttttacctc  1380780

agagttttcc cacgtaaaat atttgtgtct atttattgct ttcaatttcc tttatctgtt  1380840

gttattgttc tgtccgatgg aatccggttt attaacagtg gtatcagagc caaggttctt  1380900

tcttagtatg ctctgtggct gcagcttaga ctgatctgtc acaccagaaa agaattatcc  1380960

ttgggagttg ctggattgac atcagtatta atttatactg aggtgctgca ggtgttatac  1381020

agagactatt gctgtataca gttactgttc gcaatcggag cattcctctg gagaggtatt  1381080

ttggatgata aagtgtgtgt ggaaagtttt gtcacaaaga cgaaacagtc taaggagatt  1381140

gggtattaag tgggaccact agtgacccct ccaatctttc ctggaaactt tcctggtgca  1381200

ctttccagaa tactggttga aggagaccga agtgaagcag tgggagttac tttgcagcaa  1381260

aagcatttcg tgatagaacc atgacaacaa aggtagatat tggcaaattt gacgggacaa  1381320

agttctcgtt gtggaaattg aagataaggg caattctgag gaaggataac tgcttagctg  1381380

caattgaaga cagatccgca ggggtgacgg atgacaagca gttcaagagg acagacaatg  1381440

gaggagaata tgtagatggc aactttctgg tgaccggctc gacttggtga ccggctcgga  1381500

caagtaagaa gacagttgtg gatccatgga catgagatcc attgtatcga aagtcttcct  1381560

ggcaggtgag tccatgcatg gaggccaggc agcgagtccc gcaagtgttg cggcggtaca  1381620

acgtactaag agcataagct ctaagagcca ctacttgtga attgaaaaat gtcttccgct  1381680
```

tgagggagag atgtggaaag gaaagccagt tgattattct tctctacatg tgtttcggat 1381740

gtcccgcata tgtaatgtac aactcccaag aaagaaccaa gctggatccg aaatccagga 1381800

aatgtatatt cttgggatat gctgacggag ttaaggggta tcgcttgtgg gatctcactg 1381860

cccgcaaggt tgtggtcagc agagatgtac tatttgcaga aaatgaactg caaagggaac 1381920

aagaagatga cagcacttcg aaggaagtta ctactgtaga gatagatggg aacaacggag 1381980

aagatgcttc ctatgaagct gaaccagagc acgaggtgga acgatatcgt gcaagactgg 1382040

tggttaaagg atatgctcaa aaggaaggta ttgatttcaa tgagatattt tctccagttg 1382100

ttagacttac cactatcaga gtagttctcg ttatgtgtgc tgcatttgat ttacatcttg 1382160

aacagttgga tgtaaagact gcttttcttc atggaaatct tgaagaagaa atttgtatgc 1382220

tccaaccaga aggttttgaa gaaccaaata aggagaactt ggtttgcagg ttgaacaaat 1382280

ctctatacgg tctcaaacag gcgccgaggt gttggtataa gagatttgat tccttcatat 1382340

taagccttga atacaacaga ctcagttcag acccttgtgc ttatttcaag aggtttggaa 1382400

ataatgattt cattatcttg ctgttgtatg ttgatgacat gttggtgaca ggccccaaca 1382460

atgatctgat tcaagaatta aaggcacatt tggctaggga gtttgaaatg aaggattggg 1382520

accagcaaac aagattctag ggatgcaaat tcaccgagac agaaataaca ggaaaatttg 1382580

gctatcacaa aagaattatt tgaagaagat cttgcgacgc ttcaacatgc aagattgtaa 1382640

gccaatttct acccctattc ctgttaattt caagttatcc tcaagtatga gtcctagcaa 1382700

tgaagcagag aggacggaga tgtctcgagt accgtatgca tcagcagtag ggagtttaat 1382760

gtttgctatg atttgtacaa gaccagacat tgctcatgca gtgggagtgg tcagtcgatt 1382820

catggcaaat cctggtagag agcattggaa tgctgctaag aggattcttg agatacatca 1382880

agggaacctc agatgctgca ttatgttatg gaggatcaga atttactgtc agaggatatg 1382940

ttgattcaga ttttgcaggt gatcttgata aaaggaaatc tactacaggc tatgtgttta 1383000

ctcttgcagg aggagcagta agctggttat caaagttaca gactgtggtg gctttgtcta 1383060

ctacagaagc tgaatacatg gcagctactc aggcttgcaa agaggcaatt tggattcaaa 1383120

ggttattgga agaacttgga cacaaacagc aatcagtgat tgtgtattgt gatagtcaga 1383180

gtgccttgca cattggaagg aatccagcct ttcattccag gacgaagcac ataggagttc 1383240

aataccattt tctcagagaa gtagtagagg aaggttgtgt agacatgcag aagatacaca 1383300

ccaaagataa cctagcagat gtcatgacaa aaccaatcaa tgctgacaag ttcatatggt 1383360

gtcgatcctc gtatggccta tcggagacat aaacagcatg gaaatggcaa gatagaaaga 1383420

actgtgtgga gattgattga ttctcaatca tatctccaag tgggagattt gttgaaaaag 1383480

cacaccgaaa gcagaggcga aattttcaaa gtgcacagta acttttttact gtgcacacgc 1383540

gttttcagct tctatataaa gaagcgaatt cattcggttt cagtaggtgc agcagcagca 1383600

gctgcatccc acacttgagt tcttctcttc tctttgataa tattatttgt tataatatta 1383660

tttttgagtg taattttgtg aggagtattc cctagttcaa gagagagata aaattgttct 1383720

ctccttgtga taaaagggag gttgtagtgt tggagttccc atagtgaaat tttttctact 1383780

cttgtcagtg ggtttttacc tcagggtttt cccacgtaaa atatttgtgt ccatttattg 1383840

ctttcaattt cctttatctg ttgttattgt tctgtccgat ggaatccggt ttattaacac 1383900

gctgtttggg catggttagc atttgccttg ttttattttg tctcaacata acatgctcta 1383960

tgttgtcatt aactttctca tgcctgcagg atggctcctg aggtgctgca accagctgga 1384020

agtggctata attccaagtc agtcagtcat tcattcagtt cttcttttta gctgcctctg 1384080

ccaattaatt accaaaaccc tgtattgcca tttatgttac tgttaactaa ctcaaaacac 1384140

atgattattg ccaatgtgtt ttagcattaa tggcatggct agtgtattgt attagtttca 1384200

atattgtgtt gttctgcttg gtttttaaat ccgttcaact gatttagggt gtgtgaataa 1384260

atagtttaat cggatgagag cttattatat acttgactgt gaactgtgaa gcttgttgaa 1384320

ttgaaataag ctgaaagagc ttattctaat aagcttttcc atcaagttta ttgaaacaag 1384380

ttgttcaatt gactgcaaaa ccttttttttt gtctttacta ggattaataa tggtatgggc 1384440

caagtttatt gttattgccg atgtgcataa atgttgacag ggctgatatt tggtcttttg 1384500

ggattacggc acttgagatg gctcatggcc atgcaccatt ttcaaaatat cctccaatga 1384560

aggtatttac atccagtggt tgttcagaga caatgtctag acacatgtta acattggacc 1384620

cattgaagtt tatgtgatat aatttgtaat aaaggaaaaa gagagttcac ttttatttca 1384680

tgtataggtt cttctaatga caatacagaa tgcccctcct ggacttgatg atcgagataa 1384740

aaagttctct aaggtattgc tgttctttct ggatgcactg ttacacaaga gtcatcatta 1384800

tgatacttat agttaatttt actggttagt taattttact gttacttcta acattattcg 1384860

tatgttatat gtggtatgaa atgggaaagt ttgatattgg gcacaattga aatgaattgc 1384920

tcatagtggt ttattttatt tattatgatg agtactgtgg ttattatgta tgtatttgta 1384980

gagtgagtga gttttgactg tgggctgctc ctgcctctgc cgttggtctt atcttttgct 1385040

gaaacttgaa attgaatctc tctcaagctt ccttttttaa aaggttaggg atcgaagcag 1385100

aaggaagtaa gtaagaagag atgggagtgg atttgagaca agtggtggca ggtgtcctca 1385160

ccctcacaat gtttgtcatg cttggaaata tgatccaaag agaccacact ttgataattc 1385220

acttcgagta agcacaccct ctttttcatt ttcatttgca tttgctagct cacaccagaa 1385280

acaacaatat aactaaattc atcttaagaa tgaaaaccaa agcctttctt ccacagagct 1385340

tatagatccc ttgtttacac tgacaaacta gaactaggag aagagaccat aattgttttc 1385400

aataataacg ctttataatt gaaccacatt ccaatatcta gcttctttga tgtaaggtaa 1385460

atataagctt aatgcatata aaaattgttt ctaataatta aagtggaaac catttgtctg 1385520

atttgtgttt accctgtgaa attatgtagc tttcagcaag ctgcagaaga ctgcagtaag 1385580

gcaatatggc ttgataagaa ggtaagaaaa tgggcacgca atcgtggcta tgggaattta 1385640

ctttctggta tcttatttct agttagtata atttttaaac tccaataatc tccaatcata 1385700

ggaatgggat cttcctaatg ttgtaccaat gtcttatatc ctatcatttt tttggtttga 1385760

aattctgatc acaccatctt acctcataga tatatgtcat tcaaagatgc cacttcaatt 1385820

ttccaacatt gttggtgaat ataattctcc tgaatatgaa gactgcaggt tttcgcaagt 1385880

gtttctgcca ggcgaacccc cctgggaatc aaatttggag ggtacatgcc gaaaagcaaa 1385940

ggataaagct aaaatgagat acaatgagaa aaagaaaact cgaatgtgtg tggcgttggt 1386000

atgtttagtt ttgattctaa aaaacatgta tgtgtttggt tttgatgctt cgagtgcttg 1386060

ttgattagaa gtctgcaatc tgaatttgac ttatccatgg aattcatgtc atgttaatat 1386120

ttattctaat gcttataatt ggttactgtc ttgctgacgt tggtttagag ctatcaatcc 1386180

taagttcaaa gatgaaaaaa cacttgagta acagtagaat aatcaactaa ataaattaat 1386240

taatcattgt tgtcctaccc tgaagtttaa tttgtcatta tcattcgaca tcctcattgt 1386300

attacatggt tttcatggac acaaaatatt gaaagctggg aagctgattg agaaagttct 1386360

gagacttgtg tggagcaaat tgtaagagga acttgaatct tcatttttt ttaacttcaa 1386420

ttttctcttc ttgtttttga attagtgctg agacaattca tcaaggaatt agcaagccac 1386480

gaccattgag aactgagata gaacaaaaaa ggagtgcgta ttctttttca tagctatgtc 1386540

atggttctta tatttttctt ttatatatta aactagatat aaatttggag gaaacttttt 1386600

taatatttat taaattatat aaaaaattta attatttttt atattattaa aaaataaaat 1386660

tagctcaaat gttcacaata taaagcttat ttattaataa aaaaataata aagataaata 1386720

aatatggtta ctatttaata caaatataaa attaattttg ataatattgt tctcgtgacg 1386780

tcaaaaaact tttagcaatc agttcatggt gcaaaatgaa tggggcaata ctctattaat 1386840

atgtgagcaa gtttctttcg aagttttcca catttggagt tgacaatcac gattcccctt 1386900

actgggactc atttccctat tttattaatt ttttttata aaaattaact catacattat 1386960

tttattataa tcatttttat ggagatcatt aatttaaaat cttataaaaa aatattgaaa 1387020

aaatattcta acttcaatta aaaaatataa atttaataac acatatttta ttaattttac 1387080

acctttgctg tgaaattaaa ataaaaatga aaatagtaac aaataacaaa gaaattaatt 1387140

aatagtttaa atagtactct gctcagttat ttctattgtt acctattctt aaaccaatga 1387200

tttgatgaaa cgtattattt tgttccatct tgtaattgcc tatcattttt gctgtatatt 1387260

agaattatgt ttatatgttg tcataaaaaa aatgttattt tcaaattctt tagaatttat 1387320

catttcgtaa gtattatgtt tatatgttgt cataaaaaaa tgtttatatg ctcaatattt 1387380

gctgtcagca tgacatgatg aaacatgttg caacgatagt ttagtttatc cttttatata 1387440

gctgcaacta agtgattttt aagcatgata ttggctattt aatcattttt tgtttatcgc 1387500

tatttcttgt gggctaagag caagtgtctt ttatatatat atatatatat atatatataa 1387560

attatatgat gggtgaaaaa aataaaaaat agtcatttaa gacggtcgtt aggaaggaaa 1387620

actgtcttgt tttgattttt tttatataaa aaaagcatat tctaagatgg ttattagaga 1387680

aaaccgtctt agaaaaaaca aataatattt ttttaaaaaa atattttcta agacggttgt 1387740

tagtaagaat cgtcttagaa tgtgacattt taagacgatt ttctgtaaaa cggtctatga 1387800

atatcacatt ttaagacggt tctatctaaa atcgtctttg taacatgcag ttcaaatttt 1387860

tttaataatc attttctaag acggttgtta ggaaaaccgt cttagaattt gacattctaa 1387920

gacggttctt cctaacaacc gtcttagaat cctcaacttt ttttttattt ttaaaaagtc 1387980

attctaagac ggtttcggag aaaaccgact taaaattcgg attctaagac agttttgaaa 1388040

accgtcgtag aaaatcaaca ctttctatga tgttaactac aaagacggtt caaaaatttg 1388100

aatggcttaa agaaccatct tgcaagtagt gtactttgat ccttaccatt atggtcaaga 1388160

gcatttgaag gccatggaag agcacaagca ccgagctctt atccattttc tcaagaggtg 1388220

caaaaagcct attgagctca tcttccattg catggatcaa gtggttgaag agttgagaga 1388280

ctcgtacagt ccgctagatc caatttcgat gcacgacacg ccgaggttcc tgcaactgat 1388340

gattcttgat ggctgttaca tgttgtagat tttgagagcc aatgatagtg ttccggatga 1388400

ttatgctgac aatgatcctg tctatggtaa acacgggaaa ttgtatatca tgcatatatc 1388460

aaaagtaaca tacttatgct tgagaatcag ctacccatta gggttcttca cacattgatt 1388520

gaggttgaaa ctgacacaac ccaggtaatt ctcaaatttc ttttgcacgt tcaagacata 1388580

aattaataaa gtgaaactct aagctataag tgtttgtgct gaatttgtgt tttattgttt 1388640

actagaaggc gtactaatta aggtagcatc gagatggatg tatgaaacag gtcttgagca 1388700

gcatgctagt ctcttcttac agagaatgtg catacaaaca taggggcttt agttgaaacc 1388760

ttcttgtacc agaaaaaaca tacggaactt gacataatag tttatcataa ttgataatgc 1388820

cttagataaa agtgatcagc atcttttcat tatttggtac agtagatgag gacaaaatta 1388880

attttctgca aattttgaat agaaaatggc acggttgtaa gtgatatagt ttagttagat 1388940

```
ttttaaacaa aaattcatga aattttgatt tgattcgatt taaatataac attaaattta  1389000
aaataaatca tactaatttt ttatgattga tttgatttag tttcataatt ttattatctt  1389060
tttatctatt atcataactt aacattatca actaaattta aataattatt atatattatt  1389120
taatatttat tattatttat cataataaaa attaatattt atcttaatta tgaaacaaat  1389180
aaaaattaat aaattattta atatttatta ttatttatca taataaaaat taatataatt  1389240
ataatatata atttatttga tttagtttga ttttttataa taagatttaa aaataaatta  1389300
aattataaaa tatacaattt ttatatttta tttttgtaat ttttatttaa atgattttta  1389360
ttttttttatt gatttgacag tttataaata gtttgattta attttgaata ttcctattat  1389420
aaaatgggat caattaaatg ataaatgttt cgtttttcta acactttccg agaaaaaact  1389480
ttcaaagaga atggaaagac tccgttttgg tctgggtcgt gttgcttgcg ttttaattaa  1389540
ttttcacttt gagaagacaa gacatttacg cggttggtta gattgtagaa cctccaatgt  1389600
cctacgcaca taaaagctgt tttgtgcaca gcaccagagt cacaatcata ataagagaga  1389660
aaaacaaaac aactttcccc tccctcttag atatcaccta aggtcatttc caataaatga  1389720
tcatgtaaga aattttaaga tgaagttata tttttctagg atttaattat tagagatctt  1389780
ctcaagattt ttatattgaa ggaggtatag tttttagaaa aattcttaag atttatattt  1389840
tttaaaaaaa tattattgtt tagtatctct tctaagtctt aactaattat tatggaaaag  1389900
aaaaaaaaat aaaaaaatga aaaaaaaact agataacaca aacaacataa taatataatt  1389960
taaaacaaat aataaaaata aaataatatt tatcatcatc tgatttgagt ggtcatctga  1390020
acttttttcat cttcttttag aaaagagatt atatatatat atatatatat atatatatat  1390080
atatataatt atgataaatg acataatatt ataggtagaa acatataata atttcttgcc  1390140
gcaacatccc caattttgat tgactgattt cgtcttcatt gattactcac tcaactctcc  1390200
tttttagatt tatcctttaa taaattactt ggccccattc caaccaaaat caataaactt  1390260
ccacaattcc acgttgatag tattctttga cttccttgtt actattggat cttagtgata  1390320
atcattggcg gatttaggat ttttttgttt atgttcgcac attaatttgg tggtggactc  1390380
aggatttttt tttaaatccg ctcaaaatat agttattttt ataacaaaat gcatataata  1390440
gtttgatcat tgttaacaaa ccacctcaaa gtaacaattc agaataactt gcacattaac  1390500
acttcaatca gcagttcaga aaccacaagc ttggtattat acaaaacgaa accaaaagga  1390560
tgactaattg cacattgacg agaatagaag agagagagag agagaaatca cctcgtagcg  1390620
agccgcgacg gaggacgggt cgggattcga aggcggaagc ggcagtgaca gaggtgagga  1390680
cgcgcaggtg gtgacgaagg cgaaagcggc agtgacggag gcgaggacgc gccgaaaata  1390740
atgttgtaca taggggtgcg gtgggtgatc gcgaagaggc catgatggga agccggtgtc  1390800
gatgcggcag acgacggtgt cggcgcggga tcggaggtgg ttgtggtcga cggtggcaga  1390860
ggagcctgaa gatgcgtcga ccagtgcaga gggctgagat gaggaaaagg tagtgttttt  1390920
aaattttttt acctttaac agatattata aaaaaaaaat ccaaatgttt atgtccgcac  1390980
ttgcgaacat aaacatactt gtagcctaca tgtatggttt tgaacggttt gttagcatgc  1391040
tcgatccgaa ggacaacccg acccggtccg gtagtcggac cggccgggtc ggtccggttt  1391100
tttaaacttt gcatgtaggt ccgcccctaa tgacaaccat ctcatggggt caattcggta  1391160
agtttctcat cttattcttt gaaatatttc tcatcacctt acttgagtgg tcatctagac  1391220
ttttttttct tttttctaag aaagggataa tatatatata tatatatata tatatatata  1391280
tatatatata tgatagaaag aaaaatagag ataaataatg agtgttaatt ttatgtttag  1391340
caaaataaaa tattcaaaaa tgattattct ttctttttttg atgtccgttc aatataattg  1391400
```

```
tgatccaaaa acagtaacca aaacacaata aaataaaatg acccacgaaa tgggaataag  1391460

aaagctagca acccttggtc gcgcttataa ttatggtcca taccatacat actactacta  1391520

catagtattt gactatttgc cattcgcttt acaagtttct attaaagaat tatcaaacat  1391580

gttacttgtc atttaaaaat accaactaga gaaatgaaaa aataaatgag aaaagtagta  1391640

acataaaaaa ttgaggaatt aacttgatgg tagactcttt ttttaacgga tgatagacta  1391700

aacttttaaa atattaattt aattataaaa ttattgaaga actaagatag tgacgaagaa  1391760

ttcttaagag aatcagtgta tattattaga ttttccaagc aagctggatt tcagcataat  1391820

agtgcatgta tcctaatact gccttggaag aaaaaagata tcagcatgtt ttcagtattt  1391880

ggtacagtag atggagacaa gtttgttttc tgcaaatttt caataggaaa tggcatgaaa  1391940

ggataaaagt gaaggtattt ttttctaaca cttcacaaca aaacaacttt caaagacagt  1392000

aggaagactc cgttctggtc tctttatcta tgggtcgtct tgcattgcac atataagttt  1392060

ctaattaaaa tttgatttaa ctttcgattt taaatcataa actatataaa acaaagattc  1392120

taattatttt cttttggctg catcttatct ctatgcttca attcatactc ttgtgggttg  1392180

ctatttggaa tgctcttggg ctgtaatgta ttattcactg gaaaacccca atggattgcg  1392240

cgagagactt gttgaaggtg tgctatatgt cagagtgaaa ataaaaacaa cagaatccat  1392300

gcaaattgtc gaggaatgaa ttagtttaat atggttctgt attatgtggg tttatcacta  1392360

tgtatttatt tgccgtaagt tgtctgagtt gtatcctcca aaggcattga ggaaattaaa  1392420

attcaggcgt tcaaccttca atccgcacaa aatcagcatt ttattaggaa caaaatcata  1392480

cagttttctt gaagaactta cattttcgca attgaaagta caagagaatc agtgtatatt  1392540

agattttcca agcaagctgg atttcagcat aatagttcat gtatcctaat actgccttgg  1392600

aagaaaaaag atatcagcat gttttcacta tttggtacag tagatggaga caagtttgtt  1392660

ttctgcaaat tttcaatagg aaatggcatg aaaggataaa agtgaaggta ttttttttct  1392720

aacacttccc gacaaaacaa atttcataga cagtaggaag actccgttct ggtctcttta  1392780

tctatgggtc gtcttgcatt gcatatataa ttaagtttct aaattttaga aaaataaatt  1392840

agctctgatt cggatatgtc caagacaaaa ccggacacaa tatacagtgc ggacttgatc  1392900

attttatgac tcttgaaatg atccatatcc atacaaaagg gcatctcaac tctcaaccct  1392960

tattactata gcgtcttggt cttggatgtg attgagtggt cattgttttt ttaactttct  1393020

tttgatgagc tagttccgtt tcaaagttgt gcctacaatg acagtagtat atagaaaata  1393080

gaaaaaaaaa atgtctttca taaaatttgt cttgctaccc aaactctcaa acattagagg  1393140

taccatattg aaatttgaca tatactattt taataaaaat gatgcgtctt gattcaagta  1393200

atttatttat ctctttaatt tattatttaa taaaattgat tatttattat taataatgag  1393260

aatttttttt atatataata caaataattt ttttttgcaa ccatttttc ctctttagta  1393320

ccatacgtga gtatacaaaa ttaatgataa caagatataa gtaggttaga ttggccaact  1393380

cataccccaa agttaaacat aatgattgtc ctcaaacatt tgaaagagtg gaaatacttc  1393440

acacttcaaa caaaatttta ttaatcactc taatttagat taacatgatc tataaaaatc  1393500

tactcaacct caacaaaaga gattaagcta acataaagaa aaatgaagag aaaaaagaga  1393560

actctataat tgtagctaac atcctcatta attaacttga gaatcacagt cagtccttat  1393620

tgtagctaac atcctcattt atgaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1393800
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1393860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1393920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1393980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1394940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1395000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1395060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1395120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntata atatgcatgt tgtggatagc 1395180

ttgaacggtt ctagcaaaag cactactaaa ttgggtctca tttttggata tttgtagact 1395240

agagtttaga tatattcaaa atatcacaag atacgtgttt catccgaaga agactattat 1395300

taatcaaaaa taatataaat ggagtaacaa aattatattt agaggaaacc ataattaatt 1395360

taaacattgt cacgataatc aattagtagc aaaattataa atgtttagac tttttaattg 1395420

ttggcaatat aaaaatatta tctaagtaac aaaattaatt tgataatgat ttacaaatat 1395480

attattatat tacaggcgaa ggaagaaaaa gcaaagaaag agttgaatcg aaatgaaagg 1395540

ctttgaagca gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt gaattggttg tatccaaaaa 1395600

tcgtctctag ttttgttgtt gagttgaaag gatgaatatg aataacaatg tttggtggct 1395660

tctactccta tactctatcc tccttcttct ttttcttcct tcttcttctt catctttctg 1395720

caaccaccat gacagctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaca cttcaaatga 1395780

cacttcaaat gattttcctt ccaaagggac caaaacagaa tcttggaaaa acggcacaga 1395840

ttgttgtgag tgggatgggg tcacttgcga catcatctca ggccacgtga ttggtcttga 1395900

ccttagcttc tgtaatcttg aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct tcagcctaag 1395960

acaccttcaa cgtctcaacc tagcctttaa tcatttttat ggctcttcaa tatattctgg 1396020

aattggtgat ctcgtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat tcactggtca 1396080

cattccctcc acaatttctc acttgtccaa attagtgtca cttgatctag gtagcctcta 1396140

ctttataatt cttgatccca actacccgag aatgagaatt gatccataca cttggaagaa 1396200

actcattcaa aacgcaacca atttaagaga gcttaattta ggtcgcgtgg acatgtcttg 1396260

```
tatcggagag agctctttgt cattgctaac caatctctct tcctctttga tctcccttag  1396320
tctccaagac accaaattgc aagggaatct atcgagtgac atcctctgtg ttagaaatat  1396380
gtttagaagt cccacatcat ctatatctct ttgtatatgt cctttagttt attatataat  1396440
aggtccaatg ttgtgtagtt aaaacacaac aaagattaca ataaattcct tttgtatctc  1396500
ttgatattta acatggtatc tagagcctaa caagaggaac gtaatcaatt tctttttccg  1396560
atgaactcaa tgttcttcgg attttcattt tctttctttt tctttccgca caaggttttc  1396620
ttagtatgct ctgtgattgc agcttagact gatctatcac atcagaaaag aattatcctt  1396680
aatcggaacc tccgttagcc actattctgt tccatcaccg gcgagcacta ttccggcgac  1396740
actattccgg tgacactatt ccggcagcac tattccagac acactattcc gacggacaca  1396800
caaaagctgc cgcacacgct ccctggtccg gttagtttat tttttctgat ttttattctc  1396860
taagtgagta tggattcccc aacctcttcc atttctggaa cttcggctac tcctaagtca  1396920
gagaatacta ttttttcaaa ctatatcctt gctccgctga gtgtagaaaa attagatggg  1396980
tcaaactatg attcttggtc gtcagatcta cgcctttggt tggatggaca agattacaca  1397040
tctcatctca ctactaaggc agattctatt acagcaaatg aacgtacaaa atggaagatg  1397100
attgatgccc aattgtgcag tctcataaaa gctactctcc atccatcaat caagcagatt  1397160
tttagacctg caaattcctg tgaagcagtt tggagtcagg caaaggcatt gtacaccaat  1397220
gatacacaac gactctataa tgtgtgtcag aatttaatga ctacctttgc ccctcgggat  1397280
ttcacttgtc ccatgtcgga atatttggga cgagctcaga gtttactcca tgatcttaat  1397340
gaacttttac ctcctactgg agatgctacc agggagcgag aacagcgtaa tactcttttt  1397400
atgttgttca ttttatatgg tttaccttct cattttcag ccaatcgaga tcaaattttg  1397460
gggtctgcta cagttccgac attggattct gtgatgtcta ctttgcttag aattccatct  1397520
aagccttctc tatcatcagc atccactttg agccatgtac ctctgattga caccggtgat  1397580
tcctctgccc ttgctactca aggttatgga cgcggacgtg gacgcggacg tggacgtgga  1397640
aagtcttttt gcactcattg tcaacagacc aatcatacta ttgaccgttg ttggaagctc  1397700
catggcaaac cacctccgcc tcctagaagc gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1397940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1398480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngcaactcaa  1398540
cctccaacta ctcttcttaa tgaatttatg acttggtggt ctgaaaaaca aggatctggt  1398600
cccactactt ctattgctcc ttctggtaat tcttttgctg ctgtctctca atcacaatct  1398660
```

```
ttaggccatt ggactcttga ttctggggct tcagatcaca tttctggtaa taagtcttta  1398720

ttcagttctc tttgtaccaa tggtttattt ccttctatta ctatggctaa tgggtctatg  1398780

gtccaatccc gtggaattgg cacagttcat ctttcacccc acttatctct ggatcatgta  1398840

ctctatgttc cagattctcc ttttaactta ctttccatta gtcgcttgac aaaatccatt  1398900

gattgtgttg tttcctttac taaaaatgct gtcatttttc aggaccggag ttcggggaag  1398960

gagattacca aaggacgtga gtctcatggt ctctatcagt tgttttcttc tgcttcagcc  1399020

tgctcttctg tggattctcc tctcactatc catgctcgtt taggtcatcc aagtctaata  1399080

aagcttcgga aaatggttcc acatttatcg tctctcttta gtttaaattg tgagtcatgt  1399140

cagcttggga aacatagtcg tagttcgttc ccaagtcgtc ttaatcgaca agctttgtct  1399200

ccttttttctg tggttcattc tgatatttgg ggaccaagtc gtcatccttc tactttgggg  1399260

tttaagtatt ttgttacttt tattgatgat tattccagat gcacttggtt atttctaatg  1399320

aaaagtcgtt ctgagttatt ttctattttt cagttattct ataatgaaat aaaaaatcaa  1399380

tttgatgttc ctatccgtac ttttcgtagt gataatgcat ctgaatactt atctcatcag  1399440

tttcaacaat ttcttgcatc tcatggcatt ctccatcaaa catcttgccc tcatacacct  1399500

caacaaaatg gagtagccga gcgcaagaat cgccatcttg ttgaaactgc tcgctcttta  1399560

ttaattgatg gaaatgttcc ttacaaattc tggggtgata ccattctcac tgcttgttat  1399620

ctcattaatc ggatgccctc atctgttctt agtcaccagg taccacattc tattttgttt  1399680

ccccatcaag ttttatatcc tttggcccca catgtgtttg gttctacctg ttttgttcat  1399740

catctcggcc caggattgga taaactagct cctaagtccc ataagtgtat ttttctgggt  1399800

tatcctcgat ctcagaaggg ttaccgctgc tactctccaa ccttaggtcg ttattttatc  1399860

tcggttgatg tctctttctt tgaatcagtt ccatttttttt gctcttctac tactgttgaa  1399920

aacgatattg ttcagtcacc tctaccttct gactcttttg agtatcttcc accttcacca  1399980

actgatgttt cttctactaa tgagcaacaa gtttcttctc cagaagttcc tatggactca  1400040

catctgacta catctcctcc ttcggcttcg gtcccacatt ctgatagtaa ccttcccatt  1400100

gctcttcgta aaggtactcg tgatactcgc cctccagcaa ggtatgcagt taatagtagt  1400160

tatcatcgtc tttctccatc atattatgca tatctttcct ccttgtcttc tgtctctatt  1400220

cccaaaacta cagaagaagc actttcacat tctggatgga gacaagctat gattgatgaa  1400280

atgagtgctc ttcatcataa tggtacatgg gatctggtct ctcttcctcc tggaaaatct  1400340

gttgttggtt gtcgctggat ttatgctgta aaggttggtc ctgatggtca cgtggatcgc  1400400

cttaaagctc gcctggtggc aaagggtttt actcaggtat ttggattgga ttatggtgac  1400460

accttctccc cggtggcgaa aatgtcttct gttcgacttt tcattgccat ggctgctata  1400520

cgtcactggc ctctttatca acttgatgtt aaaaatgctt ttcttcatgg tgatcttgcg  1400580

gaggaagttt atatggaaca acctcctggt tttgttgttc agggggagtc aggtgtggtt  1400640

tgtcgtctcc gcaagtcttt atatggtctc aagcaatctc cacggacttg gtttggcaga  1400700

tttagtagtg ttgttcaaca atttggtatg actcgaagtg aggctgatca ttctctcttt  1400760

ttctgtcatt cgacttctgg gtctatttac ctggtggtat atgtggatga tattgttatc  1400820

acaggtagtg acagtcatgg gattactcag ttaaagcaac atttatgtaa taagtttcaa  1400880

accaaagatc ttgggaaact tcgatatttc ttgggaattg aagtagccca atctaaagat  1400940

ggtgttgtaa taactcagag gaaatatgct ctggatatcc ttgaagagac tgccttatta  1401000

aattcgaagt ccgttgagac tcctatggat ccaaatgtta agcttatgcc aaatcagggg  1401060

gagcctcttt cagatcctga aaaatataga agattggttg gaaaactaaa ttacctcact  1401120
```

```
gttactcgtc ctgacatttc attttcagtt agtgtggtga gtcagtttct taattctcca  1401180
tgttaagaac actggaatgc agttattcga attcttaagt atatcaaggc atctccagga  1401240
aaaggccttg aatataaaga taaaggtaat gttaaagtta ttgcatactc tgatgctgat  1401300
tgggctggtt gtcctactga tagaagatct acttctggat atgctgtatt tataggaggc  1401360
aacctggttt cttggaaaag taagaagcaa aatgttgttg ctagatctag tgctgaagcg  1401420
gaatatcgat ccatggcaac tactacatgt gagctcattt gggttaaaca acttctcaga  1401480
gaactcaagt ttggggatac tggaccagca actctcattt gtgacaatca agcagcacta  1401540
catatctcct ccaatccagt gtttcatgaa agaaccaaac atattgagat agattgtcat  1401600
tttgttcgag aaaatgttct ttctggtgaa atcataacta attttgtacc atctaatgat  1401660
caattggcag atatatttac aaagtctttg aggggtcatc gaatagagta tatatgtaac  1401720
aagcttggtg cttatgattt atatgctcca gcttgagggg gagtgttaga aatatgttta  1401780
gaaatcccac atcatctata tctctttgta tatgtccttt agtttattat ataataggtc  1401840
caatgttgtg tagttaaaac acaacaaaga ttacaataaa ttccttttgt atctcttgat  1401900
atttaacact ctgtttaccc aatcttcaac atctaggttt ggattttaat aaagacctcg  1401960
gaggtgaact tccaaagtcc aactggagta ctccactaag ggacttgagt ctctctggta  1402020
ctgctttctc gggaaacatt cctgattcca ttggccattt gaagtctctt aacgcactag  1402080
aattgtgccg atgcaatttt gatggactgg tccctcatca ttgtttaatg taactcaact  1402140
ctccttttta gatctatcat ttaataaatt agttggcccc ataccaagcg aaatcaatag  1402200
acttcaaaaa ttgtggtctc tagatttgtc tgaaaacaag ttaaatggaa caattccacg  1402260
ttggtgttat tctttgcctt ccttgttaat tttggatctt agcgacaacc acctcacggg  1402320
gtcaattggt gaattctcat cttattcttt gatgctcttg gcactctcta ataacaaact  1402380
gcaaggtgat ttgagtggtc atctggactt tcatcaattt tcaaagttca aaaatctatc  1402440
ttacctcaat ctttctcaca atagttttct ctctattaac tttgataata ccgctgacta  1402500
catcttaccc aaccttcaac acttatattt atcttcctgt aatattaata ctttccctaa  1402560
attcttagca ccacttcagt atctggtcgg actagatctt tctcataaca acatttgtgg  1402620
aagcattccc cagcggtttc atgagaagct cttgcactcc tggaataaca ttcagcttat  1402680
tgacctcagt ttcaacaagt tgcaaggaga ccttccaatt tcacccaatg gaattgtgta  1402740
ctttttagtc tcaaataatg agctgaccgg gaacattcct tcagcaatgt gcaatgcaag  1402800
ctccctcaat atactcaact tggctcataa caacttgaca ggccccattc cacaatgtct  1402860
gggaacattt ccttctcttt tggcattgga tttgcaaaac aacaaccttt acggcaacat  1402920
acctgggaac ttttctaagg gaaatgcatt taagactata aagttgaatg gcaaccaatt  1402980
ggatggacca ttaccacgtt ctttgaccca ctgcacaaat ctgcaagttt tggacctggc  1403040
agacaataac atagaggata cattccccca ttggctagaa agcctccagg agttacaggt  1403100
actcagtttg cgatcaaata agtttcatgg tgtcatcact tgtttcggtg cggagcatcc  1403160
atttcccagg ctgagaattt ttgatgtctc aaataacaat tttagtgggc ccttaccagc  1403220
atcatacatc aagaactttc aaggaatgat gagtgtgaat gacagccaaa ctggtttgaa  1403280
atatatgggt aacgacaatt actataatga ttcagtagtg gttgtaatga aaggtcgatc  1403340
catggagctc gagaggatat taactatttt cacaaccatg gatttatcaa aaaatatgtt  1403400
tgaaggagaa attccaaaag tacttggaga attgcattct ctcaaagggc ttaacctttc  1403460
gcacaatgca atcactggta ccataccaca atcctttggt aatttaaaaa atttggaatg  1403520
```

gttggacctc tcgtggaacc agttgaaagg agagattcct gtggctttga tcaatttgaa 1403580

ttttctggct gtgttgaacc tttcactaaa ccagtttgag ggtatgatac ctacaggtgg 1403640

acagtttaac acatttggaa atgattccta tgctggaagt ccaatgctat gtggattccc 1403700

tttgtcaaaa tcctgcaata aggatgaaga tcggccacca catcaacatt tcaccatgaa 1403760

gaatcaggat ttggctggaa agctgtagca gtgggctatg catgtgggtt gctatttgga 1403820

atgcttttgg gatataatgt tttcatgact gggaaaccac aatggctcgc gagacttgtt 1403880

gaaggtatgc ttaattaacg aagaatgaaa aggacaaatc ataggggaag gaaatagttt 1403940

acccttagtt taatatggtt cttttgtgtg tgtctgtatg ttttctgtaa ttttacttct 1404000

gtcctttgtg taacaaatct catctctctt gagtgacgta tttcaagttg tttacaaata 1404060

agaaaaaaat gtgatgatcg tagataccaa aatgagtggt cttcacatgt catgctattg 1404120

gctcaaaaac tttgattcta atctccaaag ataaaaactt attagccaat agccaccaat 1404180

tgtatgtcaa gcatgccatg gtacgagcta agattaaaac tggactttta atttaaaaat 1404240

tggtttcccc tacccctatt acatactttc tccaaacaac tatccctaac caactgagtc 1404300

aattattgat taaattttgc tgcatgatga tcgtagatgc gcccatggca atgtgtcctt 1404360

ttgggaggtt ccttgagtga aaataaatta aacaaagtcc ccataacaat agccttctaa 1404420

taatgctcta aaagctggca cctttgcgag gctttcatta atttgaaagt taaaatggta 1404480

aatatttgga ccaataaaat gaaacaatat tgaccatact agtattcaca cagcaaatat 1404540

gtggcaattg ttcttgaaat caactttatt gtctgacagt attcggatcg atgtatttct 1404600

gggattggtt tgtataggga gatttttttt atcacaaata ttaattatta gtattgttaa 1404660

tttttgtgta ggaaagttat agcttgtata cgtgttggat ggatttttt tatatgtata 1404720

cataaattgt atttgttagg ttatcccata tatcaatatt ctctttttt taatgaatat 1404780

tctctctttt ttgctgagaa aaaaatagta ttcgcgattt tattatttag ttttgcattt 1404840

caaaaattta taagatccaa aaaatgaaag caaaaaaggg tgaagtttta acggtaatcc 1404900

aaccaaattc gcacttacat tttaatgtat atgaggatat taactactta actaccttca 1404960

caactattga cttacgtttg tcacttcttc tcaagatgag gttttagcag taattcaacc 1405020

aaatgtgtac atgcacaagt ttagggtgct tgacttaaaa ccttcttcaa gtgtacctgt 1405080

tatagaaaca tatattgaag ttgaaatact gctcttccca taatattagc taaaagattc 1405140

tgattctcag ctctaaagtt aaaaatttag aagcaggagc ttataacaag caaggtatag 1405200

gtctggaatt ttatgaactc acgacgaaat attaaataaa attctttttgt atttaagtat 1405260

ttaaaaatag acatatatat aatatcataa caaatgtaca ttttatttca ctaaataaat 1405320

aatataattt taataaatct taaaaaaaat atcatatttt ttatttaagt tgctcttata 1405380

ttattatcta ttattcaatt tctatctctt aaaaaatttg catacacata aatttttata 1405440

tataaggtag acatgacaaa taatggacaa atggagagac atgtttaact atctttatcc 1405500

aagttcttta tgaaaatatt aattttaatt ttttttattt tataatttta atttttttgt 1405560

gtttctttca atatgttgat atatcaatga attaaaaatt caatcaatat gaagttatga 1405620

ttgtaaaatg ttagaaaaat taattaaaag agtgacactt tttaataata ttaacatatt 1405680

ttaatttaaa taaaaattga agcgtaaaat aaacaacaac tttaatttat ttatatgaat 1405740

cttttaaggg tgacgatgta cattgtgatg taatgagcga aaactgggag gagcaagagc 1405800

ctgtacttgt acaaacaaag cgccagtccc ggaaaaacat tccattgcct agcaaacata 1405860

gcggttcatt atcatcttga atggatcttc tcatgagcat taatgaccac aggtattgga 1405920

gttttgaggt aaatgaacaa attagtgaat ttgaatttga tgaaaatcac atgtataatg 1405980

cacagcataa aactagagca ttagatagtt tgaatttcac tattggtggc actgctgtat 1406040

gatacccgaa ctctactctc ttttttctgt atataaatca aaatctagag aatttttaaa 1406100

tgaagtatat aacagaaata ttcaggtcat attttgacag tctgatgcgt gaaacaagtt 1406160

ttctagcata gtgcagtttg agatctgatg gttgataatg ttttaactaa aaaaaattac 1406220

ttttaaaaac tccctctctt ttcataagtt gagataattt tataagttgt ttttttaag 1406280

gaaaaaaaaa tccttccctt ttttttgttt accaaagtgg atggattaaa aaactgtgga 1406340

ccacgtgttt ttgcagtcac tttccgttat atcaaacaga gcttaaaaat aatctattta 1406400

atgaatattc actctgtttt ctggaaaaaa aattataata ttctaatctt attattcagt 1406460

tttgcatttt aaaaatttat aagatccaaa tttgcactta cattttaatg aaagaggata 1406520

tcaatacatg tgataaccca acaaatacaa tctacgtata aattaagtga ttaactaact 1406580

gagaatttta ttactcgatc tcctaataac aaatgaggga gaagctgatc gtttcattcc 1406640

gagaagatat gaaaatgagt gtcatcccat attattggct caaagacttc gattcttatc 1406700

tccaaagata aaatcttatg agtcagcact tgtatacaga ccacagacgt tatacatatg 1406760

acgggtcaag catgccatag tgattgtaac ttataagagc agtcattaaa actggaaact 1406820

ggacttctat tttaaaaatt ggtttctcct agccatatta catgctttct ccaaacaact 1406880

atccctatca aagtcagacc aattcttgat taattttgct gcatggtgat cgtagatgcg 1406940

cccaagccaa tgtgtcacca taacatcaaa gtcaccataa caatggcctg gtaattttct 1407000

aagggctgcc acgtttcata tttgaaagtt gaaacgatat tgatagatat ttggaacaaa 1407060

aaaagaaaca atattgatca tactaatatg cacacagcaa tgaattgatc ttgaaattaa 1407120

aaacatagtc ctacttctga aatttataca ccctagcaat gtccaaatat tgaaaacaaa 1407180

tttattcact gatactatat tcagatccta ttattcagtt ttgcatttta aaaaatattg 1407240

gaaacctatt aaaaatttat atcaaaagat aaaacaaata aaaagcaata atagcaatat 1407300

actcttgtgt aacattttta ttattatggg ctaaatttga tgtcaattct attataaaat 1407360

ttgagtgatg gaatttacat aaaacccact caatgattaa agatttatca aaaggacttt 1407420

ctagcatttc acaactgcca aagagtttac agactccatt ttggcatctc aaatccattt 1407480

gttaaacgta atttttcctt taataaaatg gctcacgtga aacgtgagtc acactctctc 1407540

cactttaatt gaacattctc atcatctata ttctggacgt gaatttcaaa cattatttct 1407600

gtaaattaaa acgtctcaaa ctctcatttt gctttatctg tatttgtnnn nnnnnnaat 1407660

ttattcactg atactatatt cagatcctat tattcagttt tgcattttaa aaaatattgg 1407720

aaacctatta aaaatttata tcaaaagata aaacaaataa aaagcaatat actcttgtgt 1407780

aagattttta ttattattgg ctaaatttga tgtgaattct agtataaaat ttgagtgatg 1407840

ggatttacat aaaattcact cagtgattaa agatttatca aaaggacttt ctaggacttt 1407900

ctagcatttc acaactgcca aagagtttac agactccatt ttagcgtctc aaatccattt 1407960

gttaaacgta atttttcctt taaaaaaaat ggctcacgtg aaacgtgagt cacactctct 1408020

ccactttaat tgaacattct tatcatctat attttggacg tgaatttcaa acattatttc 1408080

tgtaaattaa aacgtctcaa actctcattt ttctttatct gtatttgtat gtttaaacat 1408140

tttatcacta ttttaaaatt gaattttaat agttcttata aaaacagatt atcaatagtt 1408200

aaacatatca tatcataatt taaattattc attataaatt taaaatataa tttatatatt 1408260

aaaaaaatta ctgaaacaat ttttataagc tgaatttcaa caatatttat ttatgatgat 1408320

tttaatgata taaaaataaa tttaatatga ttctttcgcg tgcgatgcgt gttgttttat 1408380

gtaattttaa cttttgcctt tttggaagaa atctcatcta tcctgagtga tatatttcaa 1408440

gtgttttgca aataaaaaga aaaaaatgtg atgaatactt ttgttttaat ttcaagtaac 1408500

taattttccg taaattatct agggaaacgt gtataaggat caaggaacat ttgtacattg 1408560

aactttcaat cgacccacta ttggcattat attaggaaca tatatttact gttttctgga 1408620

agaatttagg ctaacacaat taaatgtaca attgtatcat tgtattttca gatgtagtta 1408680

gttcatgatg aatgttgttc aggcatcaaa gctactgaga aaagtagaaa aagaaaattg 1408740

aaaattgaaa gtaacataag aataaaaata atttaatttt taatacaagg taattagctc 1408800

cttaaggtta ctttctagca tcattccaaa gtcttccttt tcttttggct gcatcttagc 1408860

tctctgcttc atactcttgt gggttgctat ttggaatggt cttatgatat ggaatccaac 1408920

tcaccaagac tcccaccatt atcataaggt tcccaccatc atacctttca ccaccaactc 1408980

acatccataa ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt tatttaattc 1409040

tagaattact actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac aattcatttg 1409100

aatacaagaa caacaagttc ttctcttttc tctctagtcc ttttagttcc tgagccatct 1409160

tgggctgtaa tgtattattc actggaaaac cctaatggat tgcgagactt gttgaaggtg 1409220

tgctatatgt cagagtgaat tgaaaaaaac aaacaacaga atccatgcaa attttcaagg 1409280

aatgaattag tttaatatgg ttctgtatta tgtgggttta tcactatata tatgtattta 1409340

tttaccgtaa gttgtctgag ttgtatcctg caaaggcatt gaggaaagta aaattcacgc 1409400

gttcaagctt caatccgcac agaatcagca tttgtttaag aacaaaatca tacagttttc 1409460

ttgaagaact tatattttcg caattgaaag tacaagagaa tcagtgtatt ttagattttc 1409520

caagcaagct ggatttcttg aagaactgat cagcataata ctgtgttctg ctcggtgaga 1409580

acagaaatgt ccaacaatgg tgttggagga tttaatgtag gatcaaactc tctctctctc 1409640

aagaagctta tgaatacgaa accacttgag gaagaagatc accgcacaag gaacacgaca 1409700

cgttgagggg gtgcagtgtg tgcaggtgtg aaggaaaaga gagagctaga aaatgtgtac 1409760

cgttcaccat gactgaagaa gtatttatac cagggtgccc atgaggcggt tgaagctcgt 1409820

gatcttatgc catgcggtta agcttgaaac cgttctcctt gatatgcgga gatatgggtt 1409880

cgtgggagat aacaaactta tcccaccttt cggggtggtt actgtgggcc actatcagtc 1409940

gtttgactgc tttaaagggg gagataacaa actcccgtaa cagatgcccc tcagcccggt 1410000

cttctagcat tctggatggc cgggatgtat caataatgct gccgactatg ctttttaggt 1410060

actacccacg cagggccgag ttcgaaatcc gaaccgacgt gaccatcatc cgaaccgaca 1410120

tgctcaccac ccgagccgag gaagttgaga tccgagccga ggtcatctct atttgtattg 1410180

aggcgatcga ggtcgttccg aggtgacccc tgtccgagcc gttttatctt tacttagccg 1410240

aggcacacac tatccgagcc gacacgatca aggccgagcc gacataacca tgatcaatat 1410300

tgtcgtatag tatcgatgcc ccttgtcggg atatcatatc ttctgtcaat tcatcaatca 1410360

cttcaatatc gtcgccgagc tactccttgt cttttcaatg cagcctctgc cgctactgac 1410420

ctaggggaat ggaacgtctc caacttcctt atcgccacgt gtcttagtaa ctgctgattt 1410480

tcaatcatga cttttggggc taaaagacaa tcttgcccct atacccagca gttatcactt 1410540

atgatttcaa attctggcgg ttacttttтc atttaatgcg ccttttccgt tttcatcgta 1410600

ttaaacctga cttcaattct cattcctctc tgtctcttat acttttgcat tttctcctta 1410660

ctgtgcttct tcgtttcttc ttcctggctt tcgtctcctt catcgctgtt gcctttccca 1410720

ttgcttcact gagttgctcg tgtctgatca tcaacccttc tttcttcctc ctttccaggt 1410780

attccgcgcg tctctttaat ctgccacttt actgtttcgt atttcatcat tagcatttct 1410840

```
taatctttgc atttcctttc tctgcctttc atcctctttt cttccttttt cttggcctta  1410900

agcatgaagt atactcctga gcaagaagag gaaatctgga aaacggtttc tcctcgtact  1410960

gctttttggc tttttggatt gccccctttct gaggaggaaa aaagaaagtc tctgcttagg  1411020

gctccctctg ccccaggaaa ttccagggtt tcccttccta gaccccttaa cccttccaga  1411080

ttagggcctt ctaggttagg gccttctagg ttagggcctt ctagtttagg atcatcatcc  1411140

cgacaaagac ccgcgctcct tgctttgcaa tctaaggcct ctcctagggt ttcccctcct  1411200

ccagatactg ctgctctggg tgaatccgaa gcctacccga tacccgaaac ggattcagtg  1411260

attcggtatg aacactgtcc acgttgtata gaggagttta tatatctcgc cagcatagac  1411320

cacgataggc aagccgaggg agtgttagac cgatgccgac ataaccctgt ttgggttcgt  1411380

aagtctgttc caaaagaaac aaatattcct ccgacccaac cgagccgtga taccgggatg  1411440

ccgacctctg ttgaacaacc gatttctgct gaagacccta accggccaat tccgacctct  1411500

tcttctcttc gtcctttgac gacccctttca ggtacttcac taataattct tttttgttat  1411560

cgtaggtgat tatggactca tctcgggcca gaagtgttga tgaatccgca actgggtctc  1411620

ggcctcaagt tccttctccc gcgctaacag gtaggtttcc ttgggtaacc catgaggtgc  1411680

tacaacacac ctctactatg gattccgagg accttgcttc aattcctttg gaggttcaag  1411740

aaggtttcca cgtctgtctt ccccgcccgg gtgaaccaat ttgttcttcc cgagagggga  1411800

atgaccccga cttctttctg ttttataaag atgtcgtcac tcggttggga gtttattttc  1411860

cctttaccga cttccagatg caggtattga gtcatctgca agttgctcct tcccagattc  1411920

atccgaacgg ctgggctttt atgcaagcct tcgagattct ctgtcaaaaa ctggaacttg  1411980

tatgtacccg tcctttgttc ttttatttct ttatggttca aacaaaccga tccggtaagg  1412040

aacctgccga ccgaaaaggt tggacttctt ttccggggtc gcactgatca tcgttctgat  1412100

cgtcggcttt tttctctata cgctgagtcc tttaagggct tcaaagataa atttttaaa  1412160

gttgtggccg aacctggtca atgtcccttt tttgctctcc ctcctgggtc ttcctcggaa  1412220

tcctggaagt ttcccctgta ttggtcttcc gtccatcatg accttccttc agcctcttat  1412280

cgaaccgacg aggctcagtt gtcggattct gacgccacgt ctgctgcccg aataatttca  1412340

tacaaagagt cgggaaactt ggcccctata tcttactatg ttcggtgtgg tcagtcttaa  1412400

tgccttttga aaataaatct tgaatgattg gctttttttct tgatgtctaa tactttgatg  1412460

tttatgcagc tgtcgaaatg aaccccggcc gtcctcctcg acccccccac ctagaagcct  1412520

taaaatctcg gaagaggcga aggttggccg aggggaagag taaggccaca cccggtggct  1412580

ctgaagtcgc cccggtttcg accgaggttg ccgccgaggc ccctgcatct cctctccctt  1412640

ctgcttcggt ggccgaaacc tccgtcgtca ttttggatgg gccgtcggac gacgctccct  1412700

tggatgctcc ggttttggag gatgctgttc cttcctcgga gtgcgagccg accgaggatc  1412760

ctcagcagct gtctccccgg tctctatgga cccatggtgt gaccgcagac ctcttggcgg  1412820

cggtgcgggc ccctaggaaa tattctgaca tggttcctct ttcaactccc gagttagaag  1412880

aactcggttt gttggaggtg tcatgtatga agaccgccac cttgctaaga agcttggccg  1412940

cgctgaagaa aaagtccgcc aagatgtctg ctgaattcga ggcctccaag gtcgagaatc  1413000

aacggcttca acaagagctg gatcatgctc tcaaagaggt ggacacatct cgggcggagg  1413060

ccgcagaggc gcagggggcg gtggtcaggc tgaccgccga tcttgaggag tcccgagcag  1413120

ctcttgaggc ttctcgggtg gagaccgact ctgctcgtgc cgccgttgca aagctggagc  1413180

aggatctcgt ggctaaccgg gggagagctc gggaggctcg cgatcgttgc gatcagctgc  1413240
```

tcgcccttaa tgagaagaag tccctggagc attccgagat gctgagtgaa ctcttgttcg 1413300

ttagggctca attatcgaaa tctaccgaag cttcttttaa caatgctttg gatcagattc 1413360

gctttttgaa ccccggcatt gagttgaaca cctcgggtat gcacttcaaa tcttatgtcg 1413420

ggaacggtca gctgttcacc gcttccgaca gcgaggatga agaggcgagt acggatgcac 1413480

ccgaggagac cgggactcca gttgacggcg ggaactgaag ggccgggatg ccggtttcat 1413540

tttgtatatt ttgaacagtt ccttttcctg tatttgaaca agtatttttg cacttttaa 1413600

agtacatttc gtcggctttt ataacttgct gtttatttct accgtatatt ggctccaacg 1413660

gccaacttgc tagtcggtta ttatcgtcgg tttagccata ttttatttaa cccgaattat 1413720

tcaatcggta ttaaaaatag aatagggatc atgttcccgt cttagcaact gttaatatat 1413780

tcataacttt atcctttaga tgtaattctt tcggaaaaat ccgatgattc accctggatt 1413840

gaatagttac gccggcctga tcaagaccga gttaatataa aacaacgact aagcgctcat 1413900

aattcgtgca cgaagaatgt tccttgcatt aaggatttta ttaatagttc atgatatcaa 1413960

ttacatcttt gcgcgggtgt atgttcccgg ttcacaattg attgatacaa acatgaaaga 1414020

aatttcaact tgacctcaaa atagatttgc gcgggtgtat gttcccggtt cacaaaatct 1414080

aatgaaagtc actaatgcca tgatcccaat gacgggcccg agggccaact aaagggaaac 1414140

acatggtgtc catgattccg atgacggact taaggtcggc taaagggaaa cacatgatgg 1414200

agtttcatga tcccgatgac cgactagaag ccaactaaag gaaaacacat ggaccttgtc 1414260

cgcttcttgt caactatagt acttctttag cttgtctgcg ttccaagttc gttggacttg 1414320

cttgccgttc aatgtttcca acaagtaggc tcctcggcca agattttggg ttactcggta 1414380

cggtccttcc caatttgccg ctagcttccc gtctcgagca tttttgttcc cgatatctgc 1414440

tcggcgtaac acgaggtcgt ccttttcaaa ggacctcggc ttcacttgcc tattaaatct 1414500

ttgcgccagc ttgctttttt gatggaggtc ctgacggtgg gcggcagcgc ggacttcttc 1414560

tatcaagtca agctcggcgg ttaaggcagc attgttgtca ctctcttgtg atatatgccg 1414620

ccttctccat gatgattggc cgatttctac aggaatcatg gcttcacagc cataggtcat 1414680

cctgaatggg gtttcgccag tagctgtttg ggtcgtcgtt ctgtaggccc aaagtacgta 1414740

gtacagttgc tcgacccaat tcgggccggc ttcatgcatt cttttcttca atccatcaag 1414800

gatgacttta ttggccgctt ctgcttggcc gttggactgg ggatgttcta ctgaagcaaa 1414860

atgatgtttg atatggaggc cggtcatcgt tgcttggaat gttctgtcgg taaactgcgt 1414920

tccattgtcg gtaatgattt ccgccggaat cccgaacctt gctattatag cccgctccat 1414980

gaacttttga acccgagctg aggtgatggn nnnnnnnnnc cactattagc catcgcattt 1415040

gaccctcagt agctttgaac ggtcccagca aatccatacc ccatttgtaa aacggccatg 1415100

gtgcagtgat caaactaagc tcggacggag gggtccatac tatctttgca tgtttttggc 1415160

aagcgtcgca ccttttaacg tgttccgttg cgtcggcttt catcgtcggc cagaaatagc 1415220

ctgcacggag agcttttagt gccaaagcct tagcgcccat gtgttgtccg ttaatccctt 1415280

cgtgtatttc cgaaagcaca tactcggctt gatccgagtt cagacatagt aatagtgggc 1415340

tatgtagacc tcggcggtat aattcatcgt cgaggattac atacctcgcc gcttctcgga 1415400

ttaacttttt tgcctctagc tcctcgtccg gggtgattcc ttgctccaaa tagttgacga 1415460

tgggtcttct ccagtcgttc gcgataaata tgatcatgac gcatgctggt cgggcgagtt 1415520

cctgttggat aactgatcta tagtttcccg ccccttttgt gctagccaac tttgagagga 1415580

tgtcggctcg ggtattttcc tccctcggga tgtgggcaac tatcacttcg tcaaattccg 1415640

ccataatttc cttcactttt gccaaatatt tggctagcaa gggaccttta gtctgatatc 1415700

tgccttcgat ctgcgcggaa accagctgcg agtcggtgaa gacgttgacc cttgttgctc 1415760

cttgctcctt aacctgcttc aaacctgcaa tcaaggcttc gtattccgct tggttgttag 1415820

aggtcggaaa attgagctga agggactgtt cgagggatac cccgtcgggg ttttcgacaa 1415880

tgaccccggc accgcttcct tttgtgttgg atgagccgtc tacgtatacn nnnnnnnnnn 1415940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1416480

nnnnnnnnnn nttgcctatc ttggtggttt ggaatgagga gtcgccgatc tggatgtctt 1416540

caagctcgtc cgccggctcg ggtctccatt cctctacatc tcgcatatca agttctacta 1416600

aattgatcgg tttccgagga ggctgttcct cggtttttga tcctctttgc tctcctggcc 1416660

gtactcgatg tggtgatgaa gggccgccct ccgtttctct gatcgtgttg taataacact 1416720

gccgggactc tttctgatct ccgcaaatcg taatgacttt gccaaggtgt cctaccatct 1416780

tcattttctg atgctttgtg gacatcagga tatcccactt atgaagcgtg ggtctcccca 1416840

ggataatgtt gtatggtgac gggaattctc cgacggtaaa cgtcaccttt tccgacttga 1416900

aaccttctct cgttcccaac gtcagctgga ggtcgatcac ccccttttagg ccggtacctt 1416960

cgccgttaaa gccatacagc atcgtttggc acggcctcag gtcttcctcc ttcaagttaa 1417020

gcttcttgaa ggcgctccag ttgataatgt ctgctgaact gccgttgtca acaaatatcc 1417080

gcttaacccg gaagttagca actgtcccag ttatgacgag accgtcttca tgtccgggca 1417140

caactccctt caagtcttca tcggtaaaat agatcaatgg aggtgtgtct ttcttgttgc 1417200

ctccgccgtc ggtttgtttg aactttggcc ggtctcttac cgacataact tccttgagat 1417260

atttcttccg ctgatttgcc gtatcgcctc ctcctcctaa tcctcctgca atgacgttgc 1417320

attcgaattc aggttctggg aattcgtcgt ccttttttgct cttcttgtcg tctcgtggct 1417380

tattctcctg ttgggatttt ctcttggctt ggtgcccctg ggttcggatt acatactggc 1417440

gtaacttgcc ttcgcgcacg aatttttcta tggcgtctcg gagttcccaa cattggtcgg 1417500

tcgtgtgtcc cggtccattg tgaaagtcac aataccgagt atagtccatc ccttcctttc 1417560

gtatcactgg aggaggccga ttgacctttc tcatttccgt gaaggccact tctttccaaa 1417620

tctgtccccg gctggcgctt aatggggtat acctttcgaa ctttgattca tacttccctg 1417680

gtctaggacg attgtcggga aatcctcgcg gcggtcggcc taccgctgca ttagtgggat 1417740

gccgactgga ttgcccgacg tggaaggtat ctggtcgtcg gttccgtggc ggcgacgatt 1417800

tcttattttc ttttgaagcc gagttggcta tttccatctg ctctaactcc agatactttt 1417860

gagaccgaat gccgaactca ctcagggatt taacgggatc tttgtagatt gatttggcaa 1417920

gtcgggaaga cccgttaagc cccgccgaca agagataaac gtgaacgttc tcttccaggc 1417980

cgtgaacctg caatgccgcc tctctgaatc ggtctaggta actttgcagt gtctccccgt 1418040

gctgttggcg tatctttccc aacacgaact cggatttggg ctgcttcttg cttgttgcga 1418100

```
aatttagcaa gaatttctgt ccaaaatctt cgaaattgcg gatggtcctc ggtggcagtg  1418160
agtggaacca agtctgggcg gctcccgtca aggtcgtcgc gaagattcga gatatgatcg  1418220
gctcgtcgat tcctcgcaca cacatctgca tatcgaactc atcgatgtgc atctgtgggt  1418280
cttgacttcc gttgtactta ttcaagaaag acccatcaaa gtcttccaag aacggggcgt  1418340
tgactatatg gtcaacgaac gggctattat tctggtgacc ccggctatac ttcctcctat  1418400
acgcaccatt tccttcaccg agacgacggg ctatctcccc cgtcggtctt tcctccgcgg  1418460
tatgtgaaat ggccatcgat gattttcctc gttcaggttg gttgacgggg tctctttggt  1418520
tggtcccggc tgctcgggcc gacactgatg gtcccgacct ccttgccgtt gcatggtcgg  1418580
cttctgtgcg gtcttcgtca cgtctatcgt cggtattttg ccgacgtccc tcctcacgtc  1418640
ttctgtcgtc gcgatcctcc aactgagcga tcagctgtcg gatgtcttcc tggcgttgca  1418700
attcataacg cttttccaga ttctccattc tagccaacag ggattggaga gcgctctgga  1418760
tgaaacgttg agaacttcct tgctcggccg gtggtgtgtc ggccggcacc tgcgttgttg  1418820
gctccacacg agatgatgct gtgtgggaca acgcgtcttc tgctaccacc tcctccggag  1418880
tcggattcct gggtgggtct tcacgtcggg cgttctggtt tctcctagcg ttagccattg  1418940
agagatggtg ggagtcgaat tttatcgttc ccacagacgg cgccactgtt ctgctcggtg  1419000
agaacagaaa tgtccaacaa tggtgttgga ggatttaatg taggatcaaa ctctctctct  1419060
ctcaagaagc ttatgaatac gaaaccactt gaggaagaag atcaccgcac aaggaacacg  1419120
acacgttgag ggggtgcagt gtgtgcaggt gtgaaggaaa agagagagct agaaaatgtg  1419180
taccgttcac catgactgaa gaagtattta taccagggtg cccatgaggc ggttgaagct  1419240
cgtgatctta tgccatgcgg ttaagcttga aaccgttctc cttgatatgc ggagatatgg  1419300
gttcgtggga gataacaaac ttatcccacc tttcggggtg gttactgtgg gccactatca  1419360
gtcgtttggc tgctttaaag ggggagataa caaactcccg taacatactg tatcctaata  1419420
ctgccttgga agaaacaaga tatcagcatg ttttgactat ttggtacagt aggatggaga  1419480
caagtttgtt ttctgcaaat tttcaataga aaatggcatg aaaggataaa agtgaaggtg  1419540
ttttttttcta acacttcccg acaaaacaac tttcaaagac agtaggaaga ctccgttctg  1419600
gtctctttat ctatgggtcg tcttgcattg catatataag tttctaatta aaatttgatt  1419660
taactttcga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgtttttta taaaatatat  1419720
ttaaaaataa ttgtaatctt tgtttatctc aattaaattt tgaaatttga catatactat  1419780
tttaataaaa atgacgtgtc ttgattcaag taatttattt atctctttaa tttattattt  1419840
aataaaattg attattcatt attaataatg agaaaatgaa taatttttat ttatatataa  1419900
tacaaatttg tttttttca atcatttttt cctttgtagt atcatacatg agtatacaaa  1419960
attaatgata acaatgatat aagcatacaa aattaatgat atataacaat gatataagta  1420020
ggttagatgg accaactcat accccaaagt taaacaaaat gattgtcgtc aaacatttga  1420080
aagaatggaa atccttcaca ctttaaacaa aattttatta atcactctaa tttagattaa  1420140
catgatctat agaaatctac tcaacctcaa caaaagagac taaactaaca taaagaaaat  1420200
tgaagagaaa aaagagaact gtataaatcc ttaaagagac atggcttact acattcagac  1420260
tcaaactcac actaattaac ttgagaattc agtccttaat tacagctaac attctcattt  1420320
atgatattaa gggaccacca tcaaagaatt gcatttagca tgaccacaag gttctcattc  1420380
attatccttg agttggtgta gaatattttg tcattccttt taggaagttt cttggcatct  1420440
tgatcaaggg agactcgaca atagctagac atagtttttg tcatttgttt tagaaaactt  1420500
cttgtatatt caccttatag aagacaatct aaatagttgt caaacataat aattatcatt  1420560
```

tttataggaa attgtaagtg tcttaactct taatgaaaga aacattcaaa nnnnnnnnnn 1420620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1420980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1421040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaaatat aattaatatc gttttatttt 1421100

tattgattaa taataactat cttttaaata cttaccttaa ttataatata tttgtttcag 1421160

ccaaattagt aaaataatat tttgcaacta aattttggca atagctatat aaatttaatt 1421220

taatttgtat tttatgtatt agttttattt tgatttagca actaattttt aaaaaagttt 1421280

aaatatattt ttagtcttta taatttaaag cttttatgct tttagttttt gtaaaattat 1421340

ttgtatttcc aatcctttca atttatattt gttttatttt ttgtgttcgt aacattttag 1421400

ataatttttt ttacagttta aaaaactatt ttatgtattt taaagattaa aaataaaaaa 1421460

atttaattta taaatattaa aattaaaata atagttttgt aaggacgaaa aggaaaaaca 1421520

ataaattaca atgacaaaaa atataattaa acaaaaaaac taaattaata catgcataat 1421580

ttagaagaaa taaaattaaa aaaattataa atgtttagac tttttaattg ctggcaatat 1421640

aaataaatta tctaagaaac aaaattattt tgatatgaaa cacgggcgaa ggaagaaaaa 1421700

gcaaagaaag agttgaattg aaatgaaagc ctttgaggca gcgtaggcta taaatagaag 1421760

tttgtgaatt gaaatggttg tatcaaaatc ctctataatt atgttgttga gttgaaacga 1421820

tgaatatgaa taacaatgtt tggtggcttc gactcgcata ctttctcttc cttcttcttc 1421880

tttttcttcc ttcttcttcc tctttctgca accaccatga cagctctgcc ttgctacttt 1421940

tcaaaaactc gcttgctctc aacactacac atgattattt ctttttctgc aacccccttg 1422000

acacctctgc cttgccacaa ctcggaaact cactcaacac ttcaaatgat tttccttcca 1422060

aaacagaatc ttggaaaaac ggcacagatt gttgtgagtg ggatggggtc acgtgcgaca 1422120

tcatctcagg ccacgtgatt ggtcttgacc ttagctgcag taatattcaa ggtcaactcc 1422180

atcccaacag caccatcttc agcctaagac accttcaacg actcaaccta gcctttaatc 1422240

agttttctgg ctcttcaata tattctgaat ttggtgatct ggtgaatctc atgcatctaa 1422300

atttgtcata ctctggattc actgctcaca ttccctccac aatctctcac ttgtccaaat 1422360

tactgtcact tgatctcggt agcctctact ttataattct tgatcccaac tacccgagaa 1422420

tgagacttga tccatacact tggagcaaac tcattcaaaa cgcaactaat ttaagagagc 1422480

ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca ttgctaacca 1422540

atctctcttc ctctttcatc tcccttagtc tctctgacac caaattgcaa gggaatctgt 1422600

ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaaaactatc tttgttttat aataaagacc 1422660

tcggaggtga acttccaaaa tccaactgga gtactccact aaggtacttg gatctctctg 1422720

agactgcttt ctctggaaac attcccgatt ccattggcca tttgaagtct cttgacacac 1422780

tacagctgtg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atcattgttt attctaactc 1422840

aactcgtcta tttagattta agcgataata aattagaggg accaattcca tccgaaatca 1422900

ataaactttc aaaattgcag tatctatttt tgtctgataa caagttaaat ggaacaattc 1422960

```
cacgttggtg ttattctttg ccttccttgt tagagttgga tcttaacgac aaccacctca  1423020
cggggtcaat tggtgaattc tcatcttatt ctttggaaga cttgtcactc tctaataaca  1423080
aactgcaagg taatttgagt ggtcatctgg actttcatca tttttcaaag ttaaaaaaac  1423140
tatctagcct cgatctttct cacaatagtt ttctctctat taactttgat agtaccgctg  1423200
actacatctt acccaacctt aaattcttat atttatcttc ctgtaatatt aatactttcc  1423260
ctaaattctt agcaccactt caaaatctgg cccaactaga tctttctcat aacaacattc  1423320
gtggaagcat tccccagtgg tttcatgaga agctcttgca ctcctggaat aacattagtc  1423380
atattgacct cagtttcaac aagttgcaag gagatcttcc aattccaccc aatggcattc  1423440
aatacttttt agtctcaaat aatgagctga ccgggaacat tccttcagca atgtgcaatg  1423500
caagctccct caatatactc aacttggctc ataacaactt gacaggcccc attccacaat  1423560
gtctgggaac atttcctttt ctttgggcat tggatttgca aaagaacaac ctttacggca  1423620
acatacctgg gaacttttct aacgtaaatg cattggagac tataaagttg aatggcaacc  1423680
aattggatgg accattacca cggtctttgg cccactacac aaagctggaa gttttggacc  1423740
tggcagacaa taacatagag gatacatttc cccattggct agaaagcctc cagcagttac  1423800
aggtactcag tttgcgatca aataagtttc atggtgtcat cacttgtttc ggtgccaagc  1423860
atccatttcc caggctgaga atttttgatg tctcaaataa caattttagt gggcccttgc  1423920
cagcatcata catcaagaac tttcaaggaa tggtgagtgt gaatgacacc caaactggtt  1423980
tgaaatatat gcgtaacgac tattcctata atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc  1424040
gatacatgga gttcgagagg atattaacta ttttcacaac catggattta tcaaaaaata  1424100
tgtttgaagg agaaattccg aaaatcattg gagaattgca ttatctcaaa gggcttaacg  1424160
tttcgcacaa tgcaatcact ggtaccatac cacaatcctt tggtaattta agaaatttgg  1424220
aatggttgga cctctcgtgg aaccagttga aaggagagat tcctatggct ttgatcaatt  1424280
tgaattttct ggctgtgttg aacctttcac aaaaccagtt tgagggtatg atacctacag  1424340
gtggacagtt taacacattt ggaaatgatt cctatgctgg aaatccaatg ctatgtggat  1424400
tccctttgtc aaaatcctgc aataaggatg aagattggcc accacgttcg acatttcacc  1424460
atgaagaatc aggattttgc tggaaagctg tagcagtggg atatgcatgt ggattgctat  1424520
ttggaatgct tttggaatat aatgttttca tgactgggaa accacaatgg ctcgcgagac  1424580
ttgttgaagg tatgcttaat taatgaagag tgaaaaggac aaatcatagg ggaaggaaat  1424640
agtttaccct tattttaata aggttctttt gtgtgtgtca atatgttttc tgtaatttta  1424700
acttctgtcc tttgtgtaac aaatctcatc tctcttgagt gatgtatttc aagttcttta  1424760
caaataagaa aaaaatgtga tgatcgtaga taccaaaatg agtggtcttc acatgtcatg  1424820
ttattggctc aaaaactgat tctaatctcc aaagataaaa acttattagc caatagccac  1424880
cacttgtatg tcaagcatgc gatggtacga gctaagatta aaactggact tttaatttaa  1424940
aaattggttt cccctacccc tattacatac tttcttcaaa caactatccc taaccaactc  1425000
agtccaatta ttgattaaat tttgctgcat gatgatcgta gatgcgccca tggccatgcc  1425060
aatgtgtcct tttgggagtt tccttgagtg aaaataaatt aaacaaagtc cccataacaa  1425120
tagccttcta atgctatgaa agctggcacc tttgggaggc tttcattaat ttgaaagtta  1425180
aaacgatatt ggtaaatatt tggactaata aaatgaaaca atattgatca tactagtatt  1425240
cacacagcaa atatgtggca attgttcttg aaatcaactt tatagcctga cacaattcgg  1425300
atccatgtat ttctgggatt ggtttgtata gggtggtttt tttttatcga tatatattat  1425360
ttgttagtat tgttaatttt tgcgtagaaa agttatagct tgtttacttg ttggatgaat  1425420
```

tgtttttata tgtatacata aattgtgtat tgctaggaaa aaaaatagta ttagaatcct 1425480

attatttagt tttgcatttc aaaaatttat aagatccaaa aaatgaaagc aaaaaagggt 1425540

gaagttttga cggtaatcca accaaatttg cacttacatt tttaatgtat atgagaatat 1425600

taactactta actaccttca caactattga cttatgtttg tcacttcttc tcaggatgaa 1425660

gttttaacag taactcatga attactgtta aaaccaaatg tgtacacaag tttagggtgc 1425720

ttgacttaaa accttcttca agtgtacctg ttatagaaac atatatgaag ttgacatact 1425780

gctcttccca taatattagc taaaagattt tgattctcag ctctaaagtt aaaaatttag 1425840

aagcaggagc ttataacaag cacggtaggt cctgagattt tatgacaaaa tagatatata 1425900

atatcataac aaatatacat tttatttcac taaataaata acataatttt aataaatctt 1425960

aaaaaatatc atatttttta tttaagatac tcttatatta ttatcaatta tgcaatttct 1426020

atctctaaaa aattttaaat acacataaat atttatatat aaggtataca tgacaaataa 1426080

gggacaagat ggagagacat gtttaactct ctttatccgc gtccctaaaa aggtaagaat 1426140

gatttaaaag aaatcatatt atgtttttta atccaattca ttttaaattt tatcgaggtt 1426200

ggataaactc acatggatat atatttttt aaaatattaa ttaaatttat gatttaattt 1426260

atttttttat atttgatcct tcaaaaagaa aatgaatata tatatatata catatatatt 1426320

aatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1426380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1426440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1426500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1426560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 1426620

ataatcttat atattaattt gatatatact atattatata ttattttata ataatcttct 1426680

cataaatgaa tatatatata tatatacata tatattaatt tgatatatac tatattatat 1426740

attattttat aataataatt gtagtaatat aattattaaa ataattaatg ataaaaaaga 1426800

gtataatagt atatttgaca ttctttttact tgttaattat tcaccaaaca aaacaataag 1426860

ttgtcaagta acttaaacaa tcattttgct ttgttctctt tgtattataa attaatagtt 1426920

tcaaacggat taataaatga acatgtacaa tagaaactgg tgcactttaa aagtatttaa 1426980

tgtcaacgac gtagtggcga atgcatgaga aaatgttgta catattaaac ttttgtaatt 1427040

tgttgttaat aaaatcattt ttaacccaca acttaaatta acataaaata cagattcagt 1427100

taaacgtgaa atataaggaa aattagaaac aatacaatat aatattaaaa ttaatgttgc 1427160

tatggctaag tataaaaatt ttcacaactt taattagtca tcacggcagg cctgaaatta 1427220

cttatataaa tatattcaca gccaatccag atccagcgtg atgcataatt tcatcccgtg 1427280

caattttcat gtaagacggc acaataatgt taaaaaattt aacgtgagtg ataagaaatg 1427340

tttgtattcg tgacaaattt tataaaattg tcactctcca caacgggaac aataacggtg 1427400

atgcttataa cttctgcaac aaagttcata aagtgagtaa agtaaaatta taacatatag 1427460

gaatcgtact aacttctgac cttaaaagtt caaaatgtga gtgagctaaa cttgggatat 1427520

gtttagccta gcttattttt agcttaactt ctacagccaa acactaaaac cataaatatt 1427580

tgtaacagat ggtgggagtc acataattgc ccccggtctc aagaagctct aggaaataat 1427640

ttgatgcacg caacttcaac tatttttttt tctctgtttt tttatattcg ttattagcat 1427700

aagcttaatt ataaattcac aaatatttgc attttattta aaaaaatcat aaaaatgtat 1427760

gagaagttta agttgaaata tataatttct aagctaggcc caacaaggat ggaagtaaaa 1427820

```
cctgcagaaa ccacctggat tgctgatctc actaattgtg gcctatacag agtactgaga  1427880
gtagcctttc gctattttcc ctgtttttac aaaagcccat agacgtagca gaatatgcca  1427940
aattcatccc acgaaagacg agaactcatc aataccagtt tcctaattat aaatctttac  1428000
tggcttctcg aaagtgtgcc gattctgaaa caaaacgcac gcaatttgaa atggtgtaat  1428060
aaacaaagtt ctctcaacct caaaactaaa acccagtatt accagaatag tggacaacca  1428120
caaaacaatt aaaaacacca aaatgtactt aataaaaatt gctcgtgcag gcaaagttac  1428180
aaacctggtt aacagcatat gatcttttag gagcattgtc agtatgctcc aagccaagat  1428240
actgctccca agcaccataa acatctctcc tctatcacaa gatacaatgc aagcataaat  1428300
tcagacatga aaatgatgct aaatatcaat tgaattatca caaaaaaaaa aaaaaannnn  1428360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1428660
nnnnnnnnat aaattcaaga tatggagaaa gaagctaagg tgtacagctt atttttaaaa  1428720
aatactccag ttaggttttt tttaagtagt tacttttccc tccttttctt ttatgaaaaa  1428780
tacatttctt aatttttaag agtttttttc taaatgtgtt tgacttaact tctcttttta  1428840
agaagaaaaa ttaccatcta agtttgttgt caatttgcat aaaaagttac catctaagtt  1428900
ttccttttac taagaagtgt ggtatactta ttgctgttaa tttaattttc cagtcagtat  1428960
gcaattcttc atagttaatg caaggaaata cacaatctcg caatatgagt tcatatgaaa  1429020
gatgagcaaa ttaaattatt atattatgaa tcagactatc tgaataaatt gttttaactt  1429080
tttcggtagg tggagcatca agcttcagtt tgccccctgc gtctaattac atgccggttt  1429140
tgtggtgata taagtttcac cttaacctaa tggagattta gccatttttt gcagtttctc  1429200
gaaactctca caaactttgt gatcatatat acagtttttc ttctaacaac atacaaactt  1429260
tttgcaaatt gaaaattata caaatttctg tggttcaata gatttacaag cagatagtag  1429320
tatctgttaa cctataaaaa gacagttaat cagtaaaata gttaacctat aaaaagtgtt  1429380
attacataaa ttataataac cgatgttata aaaacaagaa cttagaatta atgcaacttt  1429440
ctttaaaaaa aacatagaat gcaatattaa taccttttca ataacttaaa accattaata  1429500
attaaagaac aaatagcttt atataatata taaaaatacc aaaatatcct aatttattaa  1429560
tactctattt ttatatgtaa aaaaaataaa aataactaag atccaccact gcttgggaaa  1429620
tttaagaaat ttggaattgt tggacctctc aaggaaccag ttgacgagtg agattcctgt  1429680
gactttgaca aatttgaatt ttctcgttat cttaaacctt tcacaaatgt gtggacagtt  1429740
taataataga tttggaaatg attcctatgc ttgaaatcca taatccaatg gtatgtggat  1429800
tccctttgtc aaaatcctgc aatgaggagg aagaattact accacgttca acacttgatc  1429860
atgaagaatc aggatttgga tggaaatcca ttgtagtggg atgtaatgta ttcttcactg  1429920
gaaaaaccca atggcttgca agacttgttg aagatgtgct atatgtcaga cagtcagagt  1429980
gaaaagaaca aacaacagaa acaatgcaaa ctgtcgggga gtgaattagt gtgtgtgtgt  1430040
taatcagtat gtatttttta ttttgtaatt ttgtaatttt aacttctctg tttgtggaat  1430100
gaaatctcct cccaatatca ttagatgatg tatttcaaat tgttgtgcaa ataagatatt  1430160
tagagatcaa tcgcttttgt ttataaatta agttcaattt atttgccacg cacaaattgt  1430220
ccaagacttg acctgcaaag acattgagga aaattcaggc gttcaacctt caatcatcac  1430280
```

aagatcagca ttttattagg gacaaacttg tacagctttc ttgaaaaaca tacatttttt 1430340

acacaattgt gttcagattt ttcaaacaag ctgaatttgt gttttattgt ttactagaag 1430400

ccgtactaat taaggtagca tcgagatgga tgaaacaggt cttgagcaat gagcagcatg 1430460

ctagtctctt cttacagaga atgtgcatac aaacataggg gctttagttg aaaccttctt 1430520

gtaccagaaa aaacatacca gaaaaattaa ttttattttt attatatttt gtttaacatt 1430580

aaaattatta ttttcacttt tatttagaaa taatataaaa taatattaca actttttta 1430640

taacataata gtaattatac ataatgatgt ttaacattat attttaacaa tattaataca 1430700

tcatttttaa tatataaatg aaagtaaaac atatatctta attatgaaac aaatgaaaat 1430760

taataaatta tttaatattt attattattt atcaataaaa attaatataa ttgatttgat 1430820

ttagtttttt tataataaga tttaaatata attaaattat aaaaaatata attttttat 1430880

atttttattt tttgtaattt ttatttaaat gattttgatt tttttattga tttgacagtt 1430940

tataaatagt ttgatttaat tttgaatatt cctattataa aatggcatca attaattgaa 1431000

ttaaatgata aatgtttggt ttttctaaca ctttcagaga aaaaactttc aaattaagag 1431060

aatgggaaga ctccgttttg gtctgggtcg tgttgcatgt gttttaatta attttcactt 1431120

tgagaagaca agacatttac gccaacacca acaacagaat aatataattt aaaacaaatg 1431180

ataaaaataa aataatattt atcatcatct gatttgagtg gtcatctaga ctttttcttc 1431240

ttttagaaaa gagataatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 1431300

atatgagaga tgacataata ttatagaaag aaacatataa taatttcttg tcgcaacatc 1431360

cccaattttg cttgacagct gattccggat tactcactca actatccttt ttagatttat 1431420

tatttaataa attagttggc ctaattccaa caaaaatcaa taaacttcca caaatgtgag 1431480

ccctacttta gaatttagtg aaattccacg ttgatggtat tctttgcctt ccttgttacg 1431540

attggatctt agtgacaacc acttgacggg gtcaattcag taagtttctc atcttattct 1431600

ttgaaatatt tctcatcacc tgacttgagt ggtcatctgg acttttctgt ttctttttct 1431660

aagaaagaga taatatatgt aatatataat tatgataagt aacatgatag aaagaaaaat 1431720

agagataaat aatgagtgtt aattttgtgt ttagcaaaat aaaatattca aaaatgatta 1431780

ttaatattct ttctttttg atgtccgttc aatataattg tgatacaaaa acagtaagca 1431840

aaacacaata aaataaattg acccacgaaa tgggaataag aaagcgagca acccctggtc 1431900

acgtacgctt ataattatgg ttcatacata ctactacaac atagtatttg actatttgtc 1431960

attcgcttta caagtttcta ttaaagaatt atcaaacatg ttacttgtca ttaaaaaata 1432020

cgaaccagac aaataaaaaa ataaatgata aaagtagtaa cataaaaaat tgaggaatta 1432080

acttgatgag agacttttt ttattacgga tgataaacta aacttttaaa agattaattt 1432140

aattttaaaa ttattggaga actaagatag taactgttac gggataagtt tgttatctcc 1432200

ccctttaaag cagtcaaacg actgatagtg gcccacagta accaccccga aaggtgggat 1432260

aagtttgtta tctcccacga acccatatct ccgcatatca aggagaacgg tttcaagctt 1432320

aaccgcatgg cataagatcg cgagcttcaa ccgcctcatg ggcaccctgg tataaatact 1432380

tcttcagtca tggtgaacgg tacacatttt ctagctctct cttttccttc acacctgcac 1432440

acactgcacc cactcaacgt gtcgtgttcc ttgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct 1432500

tcgtattcat aagcttcttg agagagagag agagtttgat cctacattaa atcctccaac 1432560

accattgttg gacatttctg ttctcaccga gcagaacagt ggcgccgtct gtgggaacga 1432620

taaaattcga ctcccaccat ctctcaatgg ctaacgctag gagaaaccag aatgcccgac 1432680

gtgaagaccc acccaggaat ccgactccgg aggaggtggt agcagaagac gcgttgtccc 1432740

acacagcatc atctcgtgcg gagccaacaa cgcaggtgcc ggccgacaca ccaccggccg 1432800

agcaaggaag ttctcaacgt ttcatccaga gcgctctcca atccctgttg gctagaatgg 1432860

agaatctgga aaagcgttat gaattgcaac gccaggaaga catccgacag ctgatcgctc 1432920

agttggagga tcgcgacgac agaagacgtg aggagggacg tcggcaaaat accgacgata 1432980

gacgtgacga agaccgcaca gaagccgacc atgcaacggc aaggaggtcg ggaccatcag 1433040

tgtcggcccg agcagccggg accaaccaaa gagaccccgt caaccaacct gaacgaggaa 1433100

aatcatcgat ggtcatttca cataccgcgg aggaaagacc gacgggggag atagcccgtc 1433160

gtctcggtga aggaaatggt gcgtatagga ggaagtatag ccggggtcac cagaataata 1433220

gcccgttcgt tgaccatata gtcaacgccc cgttcttgga agactttgat gggtctttct 1433280

tgaataagta caacggaagt caagacccac agatgcacat cgatgagttc gatatgcaga 1433340

tgtgtgtgcg aggaatcgac gagccgatca tatctcgaat cttcgcgacg accttgacgg 1433400

gagccgccca gacttggttc cactcactgc caccgaggac catccgcaat ttcgaagatt 1433460

ttggacagaa attcttgcta aatttcgcaa caagcaagaa gcagcccaaa tccgagttcg 1433520

cgttgggaaa gatacgccaa cagcacgggg agacactgca aagttaccta gaccgattca 1433580

gagaggcggc attgcaggtt cacggcctgg aagagaacgt tcacgtttat ctcttgtcgg 1433640

cggggctcaa cgggtcttcc cgacttgcca aatcaatcta caaagatccc gttaaatccc 1433700

tgagtgagtt cggcattcgg tctcaaaagt atctggagtt agagcagatg gaaatagcca 1433760

actcggcttc aaaagaaaat aagaaatcgt cgccgccacg gaaccgacga ccagatacct 1433820

tccacgtcgg gcaatccagt cggcatccca ctaatgcagc ggtaggccga ccgccgcgag 1433880

gatttcccga caatcgtcct agaccaggga agtatgaatc aaagttcgaa aggtataccc 1433940

cattaagcgc cagccgggga cagatttgga aagaagtggc cttcacggaa atgagaaagg 1434000

tcaatcggcc tcctccagtg atacgaaagg aagggatgga ctatactcgg tattgtgact 1434060

ttcacaatgg accgggacac acgaccgacc aatgttggga actccgagac gccatagaaa 1434120

aattcgtgcg cgaaggcaag ttacgccagt atgtaatccg aacccagggg caccaagcca 1434180

agagaaaagc ccaacaggag aataagccgc gagacgacaa gaagagcaaa aaggacgacg 1434240

aattcccaga acctgaattc gaatgcaacg tcattgcagg aggattagga ggaggaggcg 1434300

atacggcaaa tcagcggaag aaatatctca aggaagttat gtcggtaaga gaccggccaa 1434360

agttcaaaca aaccgacggc ggaggcaaca agaaagacac acctccattg atctatttta 1434420

ccgatgaaga cttgaaggga gttgtgcccg gacatgaaga cggtctcgtc ataactggga 1434480

cagttgctaa cttccgggtt aagcggatat ttgttgacaa cggcagttca gcagacatta 1434540

tcaactggag cgccttcaag aagcttaact tgaaggagga agacctgagg ccgtgccaaa 1434600

cgatgctgta tggctttaac ggcgaaggta ccggcctaaa gggggtgatc gacctccagc 1434660

tgacgttggg aacgagagaa ggtttcaagt cggaaaaggt gacgtttacc gtcggagaat 1434720

tcccgtcacc atacaacatt atcctgggga gacccacgct tcataagtgg gatatcctga 1434780

tgtccacaaa gcatcagaaa atgaagatgg taggacacct tggcaaagtc attacgattt 1434840

gcggagatca gaaagagtcc cggcagtgtt attacaacac gatcagagaa acggagggcg 1434900

gcccttcatc accacatcga gtacggccag gagagcaaag aggatcaaaa accgaggaac 1434960

agcctcctcg gaaaccgatc aatttagtag aacttgatat gcgagatgta gaggaatgga 1435020

gacccgagcc ggcggacgag cttgaagaca tccagatcgg cgactcctca ttccaaacca 1435080

ccaagatagg caagcaggcc gacccagaag ataaaggcag gctcatccaa tgtctgaaga 1435140

```
aaaatcagga tgtctttgct tggaaagcat ccgagatacc gggaatcaag cccacctttt  1435200
gttgccacag gctggcaatg tatcccggct ctaagccgat agagcagaaa aacaggaagc  1435260
tcggtccaga cagaaagcag gcgttgacca agcacatcga agaattgctc gaggcgggat  1435320
ttatcagaga aatccaatat accacctggc tttccaacgt agtgatggtg aagaagccca  1435380
acggaaaatg gcgggtctgc gtcgactaca ccgacttgaa taaagtctgt cccaaagact  1435440
cataccccat gccgagcatt gatcaactcg tagataactc cgccggtttc cagctgctat  1435500
cattcatgga cgcttactcg gggtataatc aaatacccat gcaccccgac gacaaagaga  1435560
agacggcatt tcgaggtatt agtgctaact actgctatga agttatgcct tttggtctaa  1435620
aaaatgcagg ggcgacttac cagagaatga tgaataaagt cttctcggat caaatcgggc  1435680
gtaacattga ggtatatatc gacgacatga tcacgaagac ttccataacc ggggaccaca  1435740
tccaggacct agaggaaact ttccaaaagc tgcggcagca taatatacgg ctgaacccgt  1435800
tgaaatgtgc atttggagta aaggccggga agttcctagg ttttatgttg acccaccggg  1435860
gaattgaagc gaacccggac aagtgcaagg ctgtcctaga catgcaattt ccgaccaaca  1435920
agaaagaagt ccagcagttg acgggaagga tggcagccct gacccgattc ctaccacgat  1435980
ctgcggagaa ggctcttcca ttcttcaagc ttttaaagaa ggaagccaag atcggatgga  1436040
attcgacatg cgaagaggca ttccaacaga taaaggcatg cttggcctca ccccccgtgt  1436100
tgtcaaaacc agaaccgggg gaaacgctca tcctgtatct ctcggtcggc gaagaagcta  1436160
tcagtgccgt cttggtcagg gaggtggata aaactcaaca tccggtttac tttgtaagtc  1436220
gggccctcaa gaactcggaa ttaagatacc agaaactcga gaaagtggcc ttcgccttag  1436280
ttaccacggc aaagaggctt cgcccatact tccagggcca taccgtcatc gtccgaacaa  1436340
atcaatccat ccgacaagtg ctgcacaaac cggatctggc tggacggatg atgaactggg  1436400
ccatccagtt gtccgaattc gacatccaat acgaagcccg ccaggctatc aaatcgcaag  1436460
ccttggccga ctttattacg gaattgacac caacgtcgcc cactcagcag aaaaacaaag  1436520
tctggaaagt atacgtagac ggctcatcca acacaaaagg aagcggtgcc ggggtcattg  1436580
tcgaaaaccc cgacggggta tccctcgaac agtcccttca gctcaatttt ccgacctcta  1436640
acaaccaagc ggaatacgaa gccttgattg caggtttgaa gcaggttaag gagcaaggag  1436700
caacaagggt caacgtcttc accgactcgc agctggtttc cgcgcagatc gaaggcagat  1436760
atcagactaa aggtcccttg ctagccaaat atttggcaaa agtgaaggaa attatggcgg  1436820
aatttgacga agtgatagtt gcccacatcc cgagggagga aaatacccga gccgacatcc  1436880
tctcaaagtt ggctagcaca aaaggggcgg gaaactatag atcagttatc caacaggaac  1436940
tcgcccgacc agcatgcgtc atgatcatat ttatcgcgaa cgactggaga agacccatcg  1437000
tcaactattt ggagcaagga atcaccccgg acgaggagct agaggcaaaa aagttaatcc  1437060
gagaagcggc gaggtatgta atcctcgacg atgaattata ccgccgaggt ctacatagcc  1437120
cactattact atgtctgaac tcggatcaag ccgagtatgt gctttcggaa atacacgaag  1437180
ggattaacgg acaacacatg ggcgctaagg ctttggcact aaaagctctc cgtgcaggct  1437240
atttctggcc gacgatgaaa gccgacgcaa cggaacacgt taaaaggtgc gacgcttgcc  1437300
aaaaacatgc aaagatagta tggacccctc cgtccgagct tagtttgatc actgcaccat  1437360
ggccgtttta caaatggggt atggatttgc tgggaccgtt caaagctact gagggtcaaa  1437420
tgcgatggct aatagtggtc gttgactact tcacgaagtg gatcgaagcc gagccattgt  1437480
ccgccatcac ctcagctcgg gttcaaaagt tcatggagcg ggctataata gcaaggttcg  1437540
```

ggattccggc ggaaatcatt accgacaatg gaacgcagtt taccgacaga acattccaag 1437600

caacgatgac cggcctccat atcaaacatc attttgcttc agtagaacat ccccagtcca 1437660

acggccaagc agaagcggcc aataaagtca tccttgatgg attgaagaaa agaatgcatg 1437720

aagccggccc gaattgggtc gagcaactgt actacgtact ttgggcctac agaacgacga 1437780

cccaaacagc tactggcgaa accccattca ggatgaccta tggctgtgaa gccatgattc 1437840

ctgtagaaat cggccaatca tcatggagaa ggcggcatat atcacaagag agtgacaaca 1437900

atgctgcctt aaccgccgag cttgacttga tagaagaagt ccgcgctgcc gcccaccgtc 1437960

aggacctcca tcaaaaaagc aagctggcgc aaagatttaa taggcaagtg aagccgaggt 1438020

cctttgaaaa ggacgacctc gtgttacgcc gagcagatat cgggaacaaa aatgctcgag 1438080

acgggaagct agcggcaaat tgggaaggac cgtaccgagt aacccaaaat cttggccgag 1438140

gagcctactt gttggaaaca ttgaacggca agcaagtcca acgaacttgg aacgcagaca 1438200

agctaaagaa gtactatagt tgacaagaag cggacaaggt ccatgtgttt tcctttagtt 1438260

ggcttctagt cggtcatcgg gatcatgaaa ctccatcatg tgtttccctt tagccgacct 1438320

taagtccgtc atcggaatca tggacaccat gtgtttccct ttagttggcc ctcgggcccg 1438380

tcattgggat catggcatta gtgactttca ttagattttg tgaaccggga acatacaccc 1438440

gcgcaaatct attttgaggt caagttgaaa tttctttcat gtttgtatca atcaattgtg 1438500

aaccgggaac atacacccgc gcaaagatgt aattgatatc atgaactatt aataaaatcc 1438560

ttaatgcaag gaacattctt cgtgcacgaa ttatgagcgc ttagtcgttg ttttatatta 1438620

actcggtcct gatcaggccg gcgtaactat tcaatccagg gtgaatcatc ggatttttcc 1438680

gaaagaatta catctaaagg ataaagttat gaatatatta atagttgcta agacgggaac 1438740

atgatcccta ttctattttt aataccgatt gaataattcg ggttaaataa aatatggcta 1438800

aaccgacgat aataaccgac tagcaagttg gccgttggag ccaatatacg gtagaaatac 1438860

acagcaagtt ataaaagccg acgaaatgta ctttaaaaag tgcaaaaata cttgttcaaa 1438920

tacaggaaaa ggaattgttc aaaatataca aaatgaaacc ggcatcccgg cccttcagtt 1438980

cccgccgtca actggagtcc cggcctcctc gggtgcatcc gtactcgcct cttcatcctc 1439040

gctgtcggaa gcggtgaaca gctgaccgtt cccgacataa gatttgaagt gcatacccga 1439100

ggtgttcaac tcaatgccgg ggttcaaaaa gcgaatctga tccaaagcat tattaaaaga 1439160

agcttcggta gacttcgata attgagccct aacgaacaag agttcactca gcatctcgga 1439220

atgctccagg gacttcttct cattaagggc aagcagctga tcgcaacgat cgcgagcctc 1439280

ccgagctctc cccccgttag ccacgagatc ctgctccagc tttgcaacgg cggcacgagc 1439340

agagtcggtc tccacccgag aagcctcaag agctgctcgg gactcctcaa gatcggcggt 1439400

cagcttggcc accgcccccc gcgcctctgc ggcctccgcc cgagatgtgt ccacctcttt 1439460

gagagcatga tccagctctt gttgaagccg ttgattctcg accttggagg cctcgaattc 1439520

agcagacatc atggcggact ttttcttcag cgcggccaag cttcttagca aggtggcggt 1439580

cttcatacat gacacctcca acaaaccgag ttcttctaac tcgggagttg aaagaggaac 1439640

catgtcagaa tatttcctag gggcccgcac cgccgccaag aggtccgcgg tcacaccatg 1439700

ggtccataga gaccggggag acagctgctg aggatcctcg gtcggctcgc actccgagga 1439760

aggaacagca tcctccaaaa ccggagcatc cgagggagcg tcgtccgacg gcccatccaa 1439820

aatgacgacg gaggtttcgg ccaccgaagc agaagggaga ggagatgcag gggcctcggc 1439880

ggcaacctcg gtcgaaaccg gggcgacttc agagccaccg ggtgtggcct tactcttccc 1439940

ctcggccaac cttcgcctct tccgagattt taaggcttct aggtgggggg gtcgaggagg 1440000

acggccgggg ttcatttcga cagctgcata aacatcaaag tattagacat caagaaaaaa 1440060

gccaatcatt caagatttat tttcaaaagg cattaagact gaccacaccg aacatagtaa 1440120

gatatagggg tcaagtttcc cgactctttg taggaaatta ttcgggcagc agacgtggcg 1440180

tcagaatccg acaactgagc ctcgtcggtt cggtaagagg ctgaaggaag gtcatgatgg 1440240

acggaagacc aatacagggg aaacttccag gattccgagg aagacccagg agggagagca 1440300

aaaaagggac attgaccagg ttcggccaca actttaaaaa atttatcttt gaagccctta 1440360

aaggactcag cgtatagaga aaaaagccga cgatcagaac gatgatcagt acgaccccgg 1440420

aaagaagtcc aacctttcg gtcggcaggt tccttaccgg atcggtttgt ttgaaccata 1440480

aagaaataaa agaacaaagg acgggtacat acaagttcca gtttttgaca gagaatctcg 1440540

aaggcttgca taaaagccca gccgttcgga tgaatctggg aaggagcaac ttgcagatga 1440600

ctcaatacct gcatctggaa gtcggtaaag ggaaaataaa ctcccaaccg agtgacgaca 1440660

tctttataaa acagaaagaa gtcggggtca ttcccctctc gggaagaaca aattggttca 1440720

cccgggcggg gaagacagac gtggaaacct tcttgaaccc ccaaaggaat tgaagcaagg 1440780

tcctcggaat ccatagtaga ggtgtgttgt agcacctcat gggttaccca aggaaaccta 1440840

cctgttagcg cgggagaagg aacttgaggc cgagacccag ttgcggattc atcaacactt 1440900

ctggcccgag atgagtccat aatcacctac gataacaaaa aagaattatt agtgaagtac 1440960

ctgaaagggt cgtcaaagga cgaagagaag aagaggtcgg aattggccgg ttagggtctt 1441020

cagcagaaat cggttgttca acagaggtcg gcatcccggt atcacggctc ggttgggtcg 1441080

gaggaatatt tgtttctttt ggaacagact tacgaaccca aacagggtta tgtcggcatc 1441140

ggtctaacac tccctcggct tgcctatcgt ggtctatgct ggcgagatat ataaactcct 1441200

ctatacaacg tggacagtgt tcataccgaa tcactgaatc cgtttcgggt atcgggtagg 1441260

cttcggattc acccagagca gcagtatctg gaggagggga aaccctagga gaggccttag 1441320

attgcaaagc aaggagcgcg ggtctttgtc gggatgatga tcctaaacta gaaggcccta 1441380

acctagaagg ccctaatctg gaagggttaa ggggtctagg aagggaaacc ctggaatttc 1441440

ctggggcaga gggagcccta agcagagact ttctttttc ctcctcagaa aggggcaatc 1441500

caaaaagcca aaaagcagta cgaggagaaa ccgttttccg gatttcctct tcttgctcag 1441560

gggtatactt catgcttaag gccaagaaaa aggaagaaaa gaggatgaaa ggcagagaaa 1441620

ggaaatgcaa agattaagaa atgctaatga tgaaatacga aacagtaaag tggcagatta 1441680

aagagacgcg cggaatacct ggaaaggagg aagaaagaag ggttgatgat cagacacgag 1441740

caactcagtg aagcaatggg aaaggcaaca gcgatgaagg agacgaaagc caggaagaag 1441800

aaacgaagaa gcacagtaag gagaaaatgc aaaagtataa gagacagaga ggaatgagaa 1441860

ttgaagtcag gtttaatacg atgaaaacag aaaaggcgca ttaaatgaaa aagtaaccgc 1441920

cagaatttga aatcataagt gataactgct gggtataggg gcaagattgt cttttagccc 1441980

caaaagtcat gattgaaaat cagcagttac taagacacgt ggcgataagg aagttggaga 1442040

cgttccattc ccctaggtca gtagcggcag aggctgcatt gaaaagacaa ggagtagctc 1442100

ggcgacgata ttgaagtgat tgatgaattg acagaagata tgatatcccg acaaggggca 1442160

tcgatactat acgacaatat tgatcatggt tatgtcggct cggccttgat cgtgtcggct 1442220

cggatagtgt gtgcctcggc taagtaaaga taaaacggct cggacagggg tcacctcgga 1442280

acgacctcga tcgcctcaat acaaatagag atgacctcgg ctcggatctc aacttcctcg 1442340

gctcgggtgg tgagcatgtc ggttcggatg atggtcacgt cggttcggat gtcgaactcg 1442400

gccctgcgtg ggtagtacct aaaaagcata gtcggcagca ttattgatac atcccggcca 1442460

tccagaatgc tagaagaccg ggctgagggg catctgttac gggataagtt tgttatctcc 1442520

ccctttaaag cagtcaaacg actgatagtg gcccacagta accaccccga aaggtgggat 1442580

aagtttgtta tctcccacga acccatatct ccgcatatca aggagaacgg tttcaagctt 1442640

aaccgcatgg cataagatcg cgagcttcaa ccgcctcatg ggcaccctgg tataaatact 1442700

tcttcagtca tggtgaacgg tacacatttt ctagctctct cttttccttc acacctgcac 1442760

acactgcacc cactcaacgt gtcgtgttcc ttgtgcggtg atcttcttcc tcaagtggct 1442820

tcgtattcat aagcttcttg agagagagag agagtttgat cctacattaa atcctccaac 1442880

accattgttg gacatttctg ttctcaccga gcagaacagt aacgaagaaa tcttaagaga 1442940

taatttgtta actatttttg gaaaaagaaa aagaaaacta gaggttagag ttcaaggaat 1443000

taattagttt aatatggtta tgtattatat aggtttatca ctatgtattt atttgccgta 1443060

agttgtctga gctgtatcct gcaaagggat tgaggaaaat ttacgcgttc aacattcaat 1443120

ccgcacaaaa tcatcatttt attaggaaca aactcataca gttttcttga agaacttaca 1443180

atttcgcaat tgaaagtaca agagaatcag tgtattttag attttccaag caagctggat 1443240

ttgtgttgta ttgtttacta gaagccatac taattaaggt agtggatata aaatgaagca 1443300

ggaattcaac atgctactct ttcttacaga gaattgacat atatacaatc ataggggttt 1443360

gagatgaaac cttcttttac cagaaaaaag atatcagcat gttttcagta tttggtacag 1443420

tagatggaga caagtttgtt ttctgcaaat tttcaatagg aaatggcatg aaaggataaa 1443480

agtgaaggta tttttttcta acacttcacg acaaaacaac tttcaaagac agtaggaaga 1443540

ctccgttctg gtctctttat ctatgggtcg tcttgcattg catatataag tttctaatta 1443600

aaatttgatt taactttcga ttttaaatca taaactatat aaaataaaga tgttttttat 1443660

aaaatatatt taaaaataac tgtaatcttt gttcatctca attaaatttt gaaatttgac 1443720

atatactatt tcaataaaaa tgacgtgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat 1443780

ttattattta ataaaattga ttatttatta ttaataatgg gaaaatttat aatttttatt 1443840

tatatataat acaaatatgt tttttttgc aaccattttt tcctctttag tatcatacat 1443900

aagtatacaa aattaataat aacaatgata taagtagatt agattggcca actcgatcat 1443960

accccaaagt taaacaaaat gattgtcctc aaacatttga aagataaaca aaatgattgt 1444020

cctcaaacat ttgaaagagt ggaaatactt cacactttaa acaaaatttt attaatcact 1444080

ctaatttaga ttaacatgat ctataaaaat ctactcaacc tcaacaaaag agactaagct 1444140

aacataaaga aaattgaaga gaaaaaagag aactccataa atccttaaag agacatgact 1444200

tactacattc agactcaaac tcacactaat taacttgaga attcagtcct taattacagc 1444260

taacattctc atttatgata ttaagggacc accatcaaag aattgcattt agcatgaccc 1444320

caaggttctc attcattatc cttgagttgg tgtagaatat tttgtcattc cttttaagaa 1444380

gttttttggc atcttgatga agggaagaat cgacaatgtc gtttgtttta gaaaaattct 1444440

tgtattcacc ttatagaaga caatctaaat agttgtcaaa catcatgatt atctttttta 1444500

taggaaattg taagtgtctt aactcttaat gaaagaaaca ttcaaaacac tgttaaacat 1444560

aatacttgtc atttctttta ggaaattttt actcgtttta acaggttaag acttaaattt 1444620

gaaataggaa agtgacaagg taaaaaagag aaaagtagta acaaaaaann nnnnnnnnnn 1444680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1444920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnatagcga 1444980

ctaagaaatt ttttaagaga ttgattcgac aactaatttt gttttttttt taaaaacaaa 1445040

tttaatctac tatatatata tatatgtatg tatattgtgt gtgagagaaa tttgtaatac 1445100

gggggtgata aacgtaacaa ctccatattc aatcctttct aaataataaa attaataata 1445160

aatataatta atatcgtttt atttttattc attaataata actatctttt aaatacttac 1445220

cttaattata atatatttgt ttcagcccaa ttagtaaaat aatattttgc aactaaattt 1445280

ttgcactaac tatataaatt taatttaatt tttaattttt tatataattt ttattttgat 1445340

ttatcaattg atttttaaaa aagtttaaat atatttttag tctttataat ttaaagcttt 1445400

tatgctttta gtttttgtaa aattattttt atttccaatc ctttcaaatt atatttgttt 1445460

tatttttgt gtttgtaaca ttttagataa tgttttttt acagtttaaa aaactatatt 1445520

aagtatttta aagattaaaa ataaaacaaa tataatttat aaatattaaa attaaaataa 1445580

tagttttgta aggacgaaaa ggaaaaataa taaattagaa tgacaaaaaa tatatttaaa 1445640

caaaaaaaaa actaaattaa tacatgtata atttagaaga aataaaatta aaaaattata 1445700

aatgtttaga ctttttaatt gttggcaata taaataaatt atctaagaaa caaaattatt 1445760

ttgatatgaa acacaggcaa aggaagaaaa agcaaagaaa gagttgaatc gaaatgaaag 1445820

cctttgaggc agcgtaggct ataaatagaa gtttgtgaat tgaaagggtt gtatccaaaa 1445880

tcctctctag ttttgttgtt gagttgaaag gatcaatatg aatcagaatg tttggtggct 1445940

tctaccgtca tactttatct tccttctttt tctttttctt ccttcttctt cctctttctg 1446000

caaccacctt gacaactctg ccttgctact tttcaaaaac tcatttgctc tcaacactac 1446060

acatgattat tattgttcct ctttttcttc aaagacagaa tcttggaaaa acggaacaga 1446120

ttgttgtgag tgggatgggg tcacttgcga catcatctca ggccacgtga ttggtcttga 1446180

ccttagctgc agtaatattc aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct tcagcctaag 1446240

acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa tcatttttct ggctcttcat tatactctgc 1446300

aattggtgat ctggtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat tcactgctca 1446360

cattccctcc acaatctctc acttgtccaa attactgtca cttgatctcg gtagttatgg 1446420

gaatgaagga ccgagaatga gacttgatcc atacacttgg agcaaactca ttcaaaacgc 1446480

aactaattta agagagctta atttagatga cgtggacatg tcttgtatcg gagagagctc 1446540

tttgtcattg ctaaccaatc tctcttcctc tttgatctcc cttagtctcg gagacaccaa 1446600

attgcaaggg aatctgtcca gtgacatcct ctgtttaccc aatcttcaac aaatatattt 1446660

ggatcataat aaagacctcg gaggtgaact tccaaagtca aactggagta ctccactaag 1446720

ttgcttgtat ctctctcaga ctgctttctc gggaaacatt cccgattcca ttggccattt 1446780

gaagtctctt gacacactat ctctgggggg ttgcaatttt gatggactgc ttccctcatc 1446840

cgtctttaat ctaactcaac tctcccattt agatttaaga gagaataaat tagagggacc 1446900

agttccaagg gaaatcaata aactttcaaa attgcggtat ctatggttgt ctgataacaa 1446960

gctaaatgga acaattccac gttggtgtta ttctttgcct tccttgttat atttggttct 1447020

tagcgacaac cacctcacgg ggtcaattgg tgaattctca tcttattctt tggtacgctt 1447080

gtcactctct aataacaaac tgcaaggtaa tttgagtggt catctggact ttcatcattt 1447140

ttcaaagtta aaaaatctat ctagcctcga tctttctcac aatagttttc tctctattaa 1447200

ctttgatagt accgctgact acatcttacc caaccttgaa ttcatatatt tatcttcctg 1447260

```
taatattaat actttcccta aattcttagc accacttcag tatctggtcg gactagatct  1447320
ttctcataac aacattcgtg gaagcattcc ccagtggctt catgagaagc tcttgcactc  1447380
ttggaagtac attgatcata ttgacctcag tttcaacaag ttgcaaggag atctcccaat  1447440
tccacccaat cacattcaat acttttttagt ctccaataat gagctgaccg ggaacattcc  1447500
ttcagcaatg tgcaatgcaa gctccctcta tatactcaac ttggctcata acaacttgac  1447560
aggccccatt ccacaatgtc tgggaacatt tccttctctt tgggcattgg atttgcaaaa  1447620
gaacagcctt tacggcaaca tacctgggaa cttttctaag ggaaatgcac tggagactat  1447680
aaagttgaat ggcaaccaat tggatggacc attaccaagg tctttggccc actgcaaaaa  1447740
tctggaagtt ttggacctgg cagccaataa catagaggat acatttcccc attggctaga  1447800
aagcctccag cagttacagg tactcagttt gcgatcaaat aagtttcatg gtgtcatcac  1447860
ttgtttcggt gccaagcatc catttcccag gctgagaatt tttgatgtct caaataacaa  1447920
ttttagtggg cccttgccag catcatacat caagaacttt caaggaatgg tgagtgtgaa  1447980
tgacaaccaa actggtttga catatatgcg taacagcaaa ttatataatg attcagtagt  1448040
ggttgtaatg aaaggtcaat acatggagct caagaggata ttaactatct tcacaaccat  1448100
tgatttatca aataatatgt ttgaaggaga acttccgaaa gtcataggag agttgcattc  1448160
tctcaaaggg cttaaccttt cgcacaatgc aatcactggt accattccac ggtcctttgg  1448220
ttatttaaga aatgtggaat ggttggacct ctcatggaac cagttgaaac gagagattcc  1448280
tgtggctttg atcaatttga attttctggc tgtgttgaac ctttcgcaaa accagtttga  1448340
gggtatcata cctacaggtg gacagtttaa cacatttgga aatgattcct atgctggaaa  1448400
tccaatgcta tgtggaatcc ctttgtcaaa atcctgcaat aagaatgaag agtggccacc  1448460
acattcaaca tttcaccatg aagaatcagg atttggctgg aaagctgtag cagtgggata  1448520
tgcatgtggg ttgctatttg gaatgctttt gggatataat gttttcatga ctgggaaacc  1448580
acaatggctc gcgagactag ttgaaggtat gcttaattaa tgaagagtga aaaggacaaa  1448640
tcatagtgga aggaaatagt ttacccatag tttaatatgg ttcttttgtg tgttgctgta  1448700
tgttttctgt aattttaact tctgtccttt gtgtaacaaa ttgttggata atttccgttt  1448760
ttagttgatt gataatctta tctttatttg gtaagatatt tatttggtaa gatataatct  1448820
tgcttttatt tgataagata taatctttaa tagatatctt ttatttgata agatatattt  1448880
gatggcttag gcccaaccca tttcatccta taaatagatg agtaagggtg gaggcaaaac  1448940
acacagaaat ttgagagcct caagtgacag tcttgagtgt catatttgag cgagcctgcg  1449000
tgctctgcat ttgagagatt cttagagagt ttaagtgaaa gactctaggt ttcgtttgag  1449060
tgaccaccat tattggagag gttgagtgta ccaccacttt ggtgtgtttt tgattcattg  1449120
taacccatat ttgttatagt ggattttgat actagactag gtcccgtgag tttttctttt  1449180
ctcacattga ggaaggtttt ctcacgtaaa acagattgat tgtctctctc gctccctttt  1449240
gattttattc cgcttccgca atttgatatt tgaggatccg agattaccca acacaaatct  1449300
catctctctt gagtgatgta tttcaagtta tttacaaata agaaaaaaat gtgatgatcg  1449360
taaatatcaa aatgagtggt cttcacatgt gatgttatta gctcaaaaac tttgattcta  1449420
atctccaaag ataaaaactt actagcccaa tagccaccac ttgtatatca agcatgccat  1449480
agtacgagct aagattaaaa ctgaactttt aatttaaaat ttggtttctc ctaaccccat  1449540
tacatacttt ctccaaacaa ctatccctaa ccaactcagt ccaattatta atttttgctg  1449600
catgatgatc gtagatgcgc cctaggccaa tgtgtcccct tgggaggttc cttgagtgaa  1449660
aataaataaa acaaagtcac cataaaaata gccttctaat gctctaaatg ctggcacctt  1449720
```

tgggaggctt tcattaattt ggaagttaaa acgatattgg taaatatttg gactaataaa 1449780

atgaaacaat tattgatcat actagtattc acacagcaaa tatgtagcaa ttgttcttga 1449840

aatcaaattt attgtctgac acaatatccg gatccatgta tttctgggat tggtttgtat 1449900

agggtggttt tttttatcaa tatatattaa ttattagtat tgttaatttt tgtgtagaaa 1449960

agttatagct tgtttattta ttggatgaat tgtttttata tgtatacata aattgtattt 1450020

gttgggttat ccgatgtatc gatattctct ttctttaatg aatattcttt ctttttttgc 1450080

taggaaaaaa aatagtacag tattagaatc ttaattattt agttttgcat atttcaaaaa 1450140

tttataagat ccaaaaaatg aaataaaaaa gggtgaagtt ttaacggtaa tccaaccaaa 1450200

tttgcactta cattttaatg tatatgagga tattaactac ttaattaact accttcacaa 1450260

ctattaactt atgtttgtca cttcttctca agatgaagtt ttaacaataa ttcaaccaaa 1450320

tgtgtacaca agtttagggt gcttgactta aaaccttctt caagtgtacc tgttatagaa 1450380

atagaaacat atattgaagt tgacatactg ctcttcccat aatattagct aaaagattct 1450440

gattatcagc tctaaagtta aaaatttaga agcaggagct tataacaagc aaggtaggtc 1450500

ctgagatttt atgacaaaat agatatataa tatcataaca aatatacatt ttatttcact 1450560

agataaataa cataatttta ataaatttta aaaaaatatc atatttttta tttaagatac 1450620

tcttatatta ttatctatta ttctatttct atctctaaaa aaattaaata cacataatta 1450680

tttatatata acatatacat gacaaataag ggacaagatg gaaagcagtg ttagactctc 1450740

tttatccacg tccatgcaaa aggtaagaat gatttaaaaa agatcatttt gtatttttta 1450800

atccaattta ctttaaatta tatttttta aaatattaat taaatttatg atttaattta 1450860

ttttttata tttgatcctt caaaaagaaa attctctatc tacatcatta tcatctatca 1450920

ttgacaaaat atcatttcat attaaagctt agatatattt tattctttat gaaaatacta 1450980

attttagttt tatttatttt ataattttaa ttttttgtg tttcttcaat atgttgatat 1451040

atcaacgaat taaaaattca atcaatatga atatatgatt ataaaatgtt agaaaaatta 1451100

attaaaagag tgtcactttt taataacatt aacacatttt aatttaaata aaaattgaag 1451160

cgtaaaataa ataacaactc tagtttattt ataaaaataa tataaaaaat tattataaaa 1451220

ctataaaatt aaattaaatt ttgagtccct tttaatcata gactcagtgt catcatcgca 1451280

cctccagacg accctcaggt cagccttaaa gcattgataa tttggtatgc atggactgaa 1451340

agttaaccaa gtgggtctat aagcatcaat gcatcatcat cattggtgtc atctacggaa 1451400

aacaatactg aacaattaat gtaggaattc gtgctaattc tcttgaatgg cacttctcat 1451460

gagcattaaa ggccaccggt attggagttt tgaggtaaat gaccaaatga gtgaattgga 1451520

attttatgaa aatctcatgt ataacgcaca acataaaacc agagcattag atagcttgaa 1451580

gttcactatt caggtcaaat tttttcttta tgtaaatcaa aatctagaga atttttcaat 1451640

gaagtatata atagaaatat tcaggtcaaa ttttgacagt ctgatccgtg aaacaagttt 1451700

tctagcattg tgcagtttga gatctgatgg ttgatgatgt tttaactaaa aaatattact 1451760

tttaaaaact ccctcttttc ataagttgag ataattttat aagttgtttt ttttttaagg 1451820

aaaaaaaatc cttctctttt tttgtttacc aaagtggatg gattaaaaaa ctgtggacca 1451880

cgtgtttttg cagtcacttt ccgttatatc aaacagagct taaaaacaat ctatttcaag 1451940

gagaggtaaa aaggatcctc atcatcccat tatttgtcta gtaacaatat taaactgctc 1452000

atgctaagat gcaatttttc aagcgatcca tgttcgtgag aacactcaaa aaatcttgaa 1452060

aacaattgaa aacacaaatt cggtggttgt agggatgatt tgcataaaat catcccgcac 1452120

ttcaaattag acgcgcaaat aaccaaatcc atcattgaat agtttttagt acatgtcatt 1452180

gtcaaataat taaacagcct attcctcata gcaacaatat taaactacct attcgtcata 1452240

tttattatcc ttcacttcta ggcatgcaag caactaaaat ttagttaaag ttaaactaat 1452300

tttctttaaa accgtctgcg gttttgattt gcaagaattt ggtgtaagat tgaaatttag 1452360

taggtgaata tcggctaaca gtccaaacat accattaata ctctttttca atttgtaaac 1452420

agaggaactt atatacaatt cactcattta agagcatttt cggcgttgtt tagtctaggt 1452480

tttttaaagt caaggaattg tgcttaactt gatttatggt tggaacaaat gacctagtgt 1452540

tgcttatcca agcacgtttc gttgctttaa aacttttaa ttaaaaaaaa tcaacttttc 1452600

aagcttacaa tcaacagaca aaggagggaa gtttatataa aaacaccaaa ccaattctag 1452660

aacagaatca aacacaatta aattaagacc caaaaattaa aaagaaaaaa tacaatcaat 1452720

tttagatctc acaactataa actctgagca aagaaaggtt tatggttgca agttctaaat 1452780

ttaattgtat tttttaataa ttgtgactat ttgttcgaag gagttgagca aataaaaagt 1452840

cgcattttca aatcccaagt tattcttatt tatttttgta atatcacaat tcacaaggac 1452900

gtagcaatgc gttggaggct actacacaaa ttttcttttc ctttcttctc tagataacgc 1452960

gtcaagggaa aactcctaac aaaattggct aactgctcta ttctcaacct acaaacaaat 1453020

cttccttttc ttttcaaata attgcaaaga aaatagagta atacaaacag ctcattatgt 1453080

tgataaattt agatatttgt tggattagat ttgttatata ttattactta taacacttct 1453140

aaatgaaatt taatttttat tattattaat ttatgcacat tatattattt tttatttaat 1453200

attactaaga tattaaaata aagtattaaa attgatttga cttcaactca atctcaatta 1453260

aattattaat tcttgaatta atgtcttcat cgccgattca atgatgaatc caattctcac 1453320

aacattggtt tatatcctaa ttagtgtatc tcgtcttgct ttccaccttg tgaaagaaaa 1453380

gccagggcag catgtaatgg tacttggtaa gagcaataag tgtttgtgcc acgcatttct 1453440

gaaaacatca taaagaaaca cctaggatgg gtctgtctag aagcattttc tgccatatca 1453500

tctgctatta gtagtaatac ttttaataca ttaattaata aagtgaaact ctaatttaac 1453560

aggagaaaaa tgccaaaaac atctaataaa cgtatatatg ttttctccaa ttataattgt 1453620

acatatacca ccaaccaaaa ttccaaaact ctaattataa gatgtttggt tattgaatga 1453680

gaaacaagat gaaagattga acaataaata aataaaggct taaatatgtt taagattcta 1453740

aataaataat taaattttat tttaaatttt taataaaaca aattgttgtt ttgagtcata 1453800

ttaaaatgtt tgttttaaat ttttagataa tgtcacctca caaaccgata tttttaacat 1453860

tatcaataat tatgagtatt taggaatccg gaacaaaatt tgatcattta tcatacattt 1453920

taaacatatt taaaccataa attaataatt aactgattgt tgtgagccag catgtcagac 1453980

aaatgttcca cgccgcgata cttaattggc tgtggtttta gttgatataa gagaagcaat 1454040

tgtgagcggt aagcctgatt ttggatggat tgtccaaacc aaatagttga gcccggtctc 1454100

aagaatggcc acaacctccg aatggcatcc ttactcctgc tctaggatat attttgatgc 1454160

tatttttttc tcggtttctt tatatttgtt attagcattt aacccatgat atacacggac 1454220

ataagattaa ttatacattc acaattattt gtattttatt taaaaattta taaaattgta 1454280

tgagaagttt aagttgaaat ttatcatttt taagctaagc ccaacaagga tggaaatatt 1454340

aaacgaagaa atgggcagaa ctggctaacc caaataccaa tgccttaaat tttttctctc 1454400

tctaaattta agtgagatgg ggggattagt aacagctagg tgaggcgaag aaacagaaaa 1454460

aagtgaaata aaaaagccac atgagatgga gcaaatgatg cggcaggaaa ctatattttt 1454520

atgctaacgg ggttataccg aggctggcga gtctctttta caacattaca ttaaatctgc 1454580

tacaccattt agcagccctc acttaaatta acactactga ctgaacaaaa tctggaagca 1454640

atcaagatga acaaaaaaag agtcgaccaa ctataccctg tatacactca ctaatccaaa 1454700

aatcttatgt actgatacag tgcagtgatg atgatcaatg acctcaactt gaacaacttc 1454760

cacacagttg gaagtagtaa agctcaacag gctgtggtcg gcagacagtg ttgagatccg 1454820

ttgacagaaa gaattacata ccacaattct aatataaaac ctgcagaaac cacctggatt 1454880

gctgatctca ctaattgtgg cctatacaga gtagcctttc gctattttcc ctgtttttac 1454940

aaaagcccgt agatgtagca gaatatgcca aattcatccc acgcaagacg agaactcatc 1455000

aataccagtt tcctaattat aaatctttac tggcttctcg aaagtgtgcc gattctgaaa 1455060

caaaacgcat gcaatttgaa atggtgtaat aaaacaaagt tctctcaacc tcaaaactaa 1455120

aacccagtat taccagaata gtggacaacc acaaaacaat tagaaagacc aaaatgaact 1455180

taataaaaat tgctcttgca ggctaagtta caaacctggt taacagcata tgatctttta 1455240

ggagcattgt cagtatgctc caagccaaga tactgctccc aagcaccata aacatctctc 1455300

ctctatcaca agatacaatg caagcataaa ttcacacatg aaaatgatgc taaatatcaa 1455360

ttgaattatc acaaaaaaaa aaaaaaaagg aatccaagta taaatgaatt acctgaaaac 1455420

gactggatac aatgtcagaa tcctgaaggt attcaggacg ccctaatgaa aaaaaggcaa 1455480

atttccactg gccaaacaag aaacataata taaaaattag ataaattaac aacaaattta 1455540

ctaactaata tttataaaca atgaaccttc catcattcaa agaaaaatta cttgaaaaag 1455600

aagcataata tacccataga atacactaag aggaaatacc ttgacaaact catcatcagg 1455660

aacttgaagt ttcttctgta ttcttacttt aatttccgcc aaagtctccc cttcatgtat 1455720

gaccaagaaa aagggttccc caaagttctg aatttgctgt catatcaaat caaatgggaa 1455780

aaaaaagtga caaaaaggtt ggaatacaac taacgtcaga atgaaatatc aaagccatca 1455840

aaatattaca aactccagta agcaaaatga atcagttaaa aattatatac catttggttc 1455900

tgagctgtgt ctttagtgaa atgatacaca tgaattagac gatcatgagg acccagattt 1455960

ttctcttctt ctggtatctg gaataccaag aaaaaagtga cacatttatt ttgatacata 1456020

aactgaataa ataaatgaaa ctataattga gtatttagaa aaatccactg gtgcaatcat 1456080

ttcaataaat aaaagcagga agaattcatg gactgaaagc catctccctt cccagcccac 1456140

tcaaaaacac aaagagacta ctacctcctc tgcacgtaat gtccagtatt gatcattaat 1456200

gttttcaatc ttttcattgg gagggaagac ctgcacaagc agaaagacaa gacaaaatga 1456260

acatatttca ataagaaaat tggactaatg tcctaaaggt aattgcaatt tcagtggcac 1456320

aaaaaatggg aggatcatga gtcaatgcta aattaagtat attgaattct gattcttaaa 1456380

taattttggt cagaaaaaat aatcaagagt attaataaat ccaggagcag ttaaaataga 1456440

gataacacaa caccttgtat atcttgtgat agaaaacttc aagcaaccta agctcggctt 1456500

catgatcaga caattccacc tgtaaaaaat gagcacaaga catatttcaa aaattaagct 1456560

gaataagcat aactgaggaa aagacaagtt gacaacatta tgttaaaaat ttactacttc 1456620

aataactaaa tgaagtactg aacaaaaccg acaaacatgg cttcatgtat cttttgtttc 1456680

taaatacaga ggaagccatg agtgcacgtt ggttgtaatt gtgatttcag tgatgagtaa 1456740

atgtacagtt taggcatgtt gatgaactaa ataatactca tgcacaatga cctttgtttt 1456800

cagatcatca aggacatccc ccacagtgct ctgctttggg agtctgatgg tatgaataac 1456860

cacctgaata aacaaataaa aaagtgtcat ggaaaataat ctagataaaa accaaaataa 1456920

aatcagatta ctatatactc acttcatcct tggtagcatg gtgaaatgca actttcagag 1456980

ttttcaatcc ttgtaattct ggcagaggga tgtcaagtac ttcatagtac aatatatccg 1457040

aagtctgaaa tgcatgaaag gaataagatg ttttgcttta taaataagaa acaagttgaa 1457100

agttgggaca agtcaataat tacctgattg tagtgaacca gcatatcaga cagatgttcc 1457160

acaccacgat acttaatagg ttggggcttt ggttgttgag agtagcaatt atgaggggta 1457220

agcctaatta tggatggatc ttccaaacca agttgttgag ccactttctc caccacatca 1457280

tcatatgtat agagccttga cctagaaaat atacatagta taagatgtgg atgcaaatct 1457340

aagcataata atatataaat acttacatgt actctaaagt aaaatattgc aacatattaa 1457400

atctaatgat ttgctccaat aaattacaca atgcttacat ctccaggcag aagtcatctt 1457460

ccttgggctt ttctagagat cgaaagtgaa caacctaaaa tacataaatt agacataaaa 1457520

gaattagcag atatcacacg gtaaaaacat aatgaaactt gcatggtata ttggttacac 1457580

acatacagat atgtgcaggc gtggacaagg gggaaagagg aggaaggggc agaataatat 1457640

gactcaataa atgggtagag tttcattttt gcatatcaat ccatacaaaa tgcctttaat 1457700

tgaacaccaa aaagaaaaat acctggcgat tgtgcacata ttctaggtat gaaggcacat 1457760

ctggatagcg gacatgttca ctatctatag caggagcttt ctgaaagcat ataatatctc 1457820

cgtcttctaa ctgcaaatat agaaaaacaa atcaataaac caaccaaaga tacagtaact 1457880

caaagtgcat caatggtgtt tataatttac ctggcttgct cgaaatgtaa atttcttatc 1457940

aatgggttca cacataacat ttggctcaaa cttaatttcc tgcagaataa tagtaggcac 1458000

gttaaattca caaatgccac acaattcaag tcactcgttg acatcagaac ctaaagatga 1458060

aaaataaaaa taaaagaagg tccttcttta gaggtcaggc tcatgcagaa tagatctttg 1458120

ttgttgtaac atattgcact ttatttgtca tcaatcatca gtaaatttaa ttattaaaca 1458180

aaagagacta agaatgctaa atccaagcct aatatctcaa gaagcatatt gtgtttagat 1458240

catacaagga tgaactacag tctcaatttt caaggcattc tgcaactcaa aatattaaac 1458300

aatagaacac aaacctcata tagtccaatc tcttcatcag gatcataacc agccatttta 1458360

tttaacctgg ttaagatttc tgatggctta ccagtactct tcacaaagag ccttccaaca 1458420

taactgccac aatagggaaa tacatcttat gtcaacaaag gttcaccttt taccacatcc 1458480

gcatgttaaa ataagacatt actcagtacc gtagctcctc tttttcagga tcatataact 1458540

tgaagaacag taatatatca tcctttgtct tgtctggcgg tgcaatggga cgtaaatcct 1458600

aaataacaac atagtttgtc aaaaggacag aaattcggat attaatggtt catgctatga 1458660

aaatggtatg caacttccat aaatacaaat attaccagcc caagctccac ttccaaaagc 1458720

aatttcaatt ctgcattgtg aaccttgttt gatacctctc tcaattgtcc aacctgcaat 1458780

gcaaatcaga ttgagaaaag acaaaatata taaatatata tatatatata tatatatata 1458840

aaccttcaga tcatatagaa agagacatgc cacaaaatta agtaccaaaa gcgggaagat 1458900

ataaatcaca gaaaagttag cataaccaac ggcataataa ccaaaccaca ggatccccaa 1458960

aaaatagtat gaaaaaaact ttatactggt tgctttcttt attcattttc aggaaataaa 1459020

aaacaattag ccaacaatgg caggcataaa gtaattataa gcaaagccaa cacggaataa 1459080

cctgttggga cagcccacga aattgaatat aaaataagca accggacagg acaattatga 1459140

aattggcatg ttgattaaga aatgaagcat agaacagatt cagcattcaa caagtgcagg 1459200

gtaaacaggc aattgatata aagctcaaag gagagtatct gagaaaaata atatagagaa 1459260

gcttcaagca agctcaagaa tttacagatt gtgcttcttc catgtgtgtc aatggtcgat 1459320

ttggacgata cgtatggttt tgccgctttg cccatagcca aaagcgctgg aattgaactg 1459380

gtatgccaaa ctctttagca acctcttcct gcgtatccca cagataaacc agcaatcaga 1459440

```
tttaaaaaaa tcaagcttat gaaaatagaa tgtcttttga gcaatcatct aagaacaaca  1459500

gatacttcta aatagtagat gtatcatgtc atagctgtta aatatctatc cacgctaaac  1459560

acttcataaa tacttgtaca cttttagatg catttatata tttttttttac ttttctttaa  1459620

tttttatgca aattaaatta aaatagcata ataattagat aaattttaac attttattgt  1459680

gtctacaata actaatgatt tttcaaacat gaactctctt tttagatata agacttttat  1459740

ttcatgttaa tattaaattg atttgatgca tttatattat aactgtgttt agtgctataa  1459800

tttttcaaat ttgctgtgcc cccatgtctg tgccaatcat atctgtgtcc cttatcactt  1459860

ttgtgccctt tcttctaaaa aaatttctga aaatatccat gccaagaaac ttgctgattt  1459920

ctatcgtatt ttggatttat tttccagtca gcagcattta tacaatattt ttctgtcaat  1459980

ggataactac aatatctccc tcttaaatga gtcattaaca aataagtcat tttgtcagaa  1460040

aactagattg tcctatattc caatattttc aacaaaaaag caaccgctta acaatagaga  1460100

tttactagag accaaatcaa atcagacaag aaacaaatag ggtatgccag gtcaaaacac  1460160

atctagcagg agagctaaaa gtgtgattaa tgatgatacc ttaaaaaggt taaaagacgt  1460220

ctgtttttga acacggaaac tcctcacttt gtcatggtct acaagatcaa aatatatatc  1460280

ctttccaatc tgctctgcaa ggtcttcatc acgtgccacc taagaagtat cacatgttaa  1460340

cagtttagga ttaagcaacc cacagcatct ctatgtgagg acacaaacag tactcaattc  1460400

taggatagca agttaggaac tagccaacta cgaaccttta taatagtgta aaggtgagcc  1460460

tctgcttttt ctttcttttt gtgctctttt tcttcttgtt ctttcttcaa cctctcctgc  1460520

attaatccat tgtagaaatt cagtgcaaat tttccagaat aaagcagtag aaatagtaca  1460580

acagaaattt aaaagacaac agcaaagtga gcttggtttg atattggctt gagatacacc  1460640

caaggaattt ctcgtgagaa aaaacaaaaa atgacttggt ttaggcagag tttaaatttt  1460700

gtgtgtaaga gagatcaact tacacatagc tattcttacg ccatcaacaa ttttaggcag  1460760

agtttaaatt ttgtgtgtaa gagagatcaa cttacacagc tattcttacg ccatcaacaa  1460820

ttttgtataa aatgtgatgt tcatctatct aaccgttgac taataaatat atactaccta  1460880

tattattcat gtcaaatcca gtaaaaacaa aagataatca attaattctt attttcatat  1460940

atttcaaaag cggttttttt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1461540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncacaat  1461600

ggcagcaatg aggtttgaat ctagaactcc atgcaaacta cccaaaccaa tcccccacat  1461660

gaatgaggta tcaaataatt ttggattaat ctaaaatttt gcaaatatga tctatttgat  1461720

aagaacttcg attacaatga tgggtttagg aaaaaattgc tgaccaaaat gttaataaat  1461780

agtgtgaaag taggtgtaac ttacactggg gtaagttgct cctcatgtat atataaatag  1461840
```

atagataaca aacataaaaa taaaataaaa aacacagttg agaacttcag cacagtcatc 1461900

aagtatctga acagaacatg cttatcttaa aataaattag ccatctgcat ttctttagca 1461960

agttaaattt aaatgcagaa gacaaacatg tagctatttg acttggcttg atttatttta 1462020

aaccctaaag tacctaagaa tagtcactta cccttaaatg ttcagcaatg tctttctcat 1462080

ccacattgca tattactttg tccttgtcag cttcacgtat atacaccagc atataagcat 1462140

ttgaatattt ggtgaattta aaaggagtgt tgttaaatcc aggatttgtc tgcggtaact 1462200

gttaaaatac aagtggttaa ataaccaaga agtaaatgtt caaatactag caacaaccat 1462260

ttgcaaaaaa gcaattacct cttcctcgcc accatattgc tcctctaatg cccgtttagt 1462320

gtcttcttta gtcaccctct catcatcaaa tttataccta atattcaatc aaagcatgca 1462380

gtgaagtgct cagtaaagca gcaagaaatg caaaacaaaa taacaaaaag aaggtgaagg 1462440

gactctcaga aagttgcatg ttatatccaa gttcattcat aaccattatt agaaatgtag 1462500

attatcaatc taatgacaag tgtcaaacaa acagattctg catttcaatc gtttaccact 1462560

gcaactgcct catttaaaat ataagataca acatactctc atgcaactaa taatggtatc 1462620

atttacaaac tacaaattat gaatatgatt tttcagttga agtttagtcc aattttatca 1462680

tttaggaaat attttcctta tctatgtcat tttcatcaca tatattttat aattttatct 1462740

gtaataagac actcttttt atctctgtaa taaaaagctc gtttttgact tacattaatt 1462800

gtggttctga ctttcatcta tagatcaccc ttaaaaaatc agtatttgtc acatgatcct 1462860

gtgtgcgtaa catataatca atgaatatga attttcagct ttaagtttag ttcaatgtta 1462920

taatttacaa gatattttcc ttatctatgc atatttatca catgtacttt tatgtataac 1462980

tttgagcatt tttggtagaa tcttacgatc catgttttga tccttcaatt tacgatctta 1463040

tgacttatgt aagatctcaa ttttgacaac attgggtata gctaattatt caagttttct 1463100

cacaatccaa aaagcatgtg atgtggcccc tagtagtcat catcacacat acacaaaaac 1463160

atgtagctca tatggcactg aaaaattcag acctaaaagc agagtataca taccactgct 1463220

cagatagagt cggcctgata aaagcataat aatgtccacc atgcacacca ccactgtgaa 1463280

ccaaaacact gtggaaaaaa tttaaatctg tcaaataatg aacatcaccg ataaaaatat 1463340

gcattcacat aaaaagaaat aattgcacac taatggacat catcagaact aagaaagaaa 1463400

aattacaatt tcaatgaatt ttattgatta ataattttaa agggtaactt ttaaacttta 1463460

acattaacaa tccaagttta ctgtcccaag attattcaaa aatacaatcc cccacttgat 1463520

ttggaaaatt cagaaggcct atgagatggc tctcccaaag ataaattgtt ttcttctttc 1463580

cattatctat cctcgcatca ttttctcctc atcctacttt atcttctttt tctttctata 1463640

gattgtagaa gccacagaac atggattgta ctagactaag taaatgggta aaaatatgac 1463700

aacatatata ctgaaagtgg cttctaaaaa aatcaaaaac aaaattgggc atcatgcacc 1463760

aaatcacaat caccaaataa aatatcatga aacaaggaca actcctaaag aagtcatgaa 1463820

aagagagatc actagaagag cagcccaaat aaaaaaccat gcagtctgca acaaatacag 1463880

ctatcattac cactacatta cctatgaagt gtgtaaagat tgcggacatt cctatcagca 1463940

tcaggtgata aatattttcc attctcacga tcaaggtcaa gttgcaaggg aaactcataa 1464000

cggtcattaa tctacatgga agaagaagaa gaaaattaaa cttccaatta cagaaaaggg 1464060

agtttaacca ttccatcaaa agagaagagc ccatggactg aaaaataaaa ctaagtaatg 1464120

cccataatcc ctctagcaga atatatccct tcaactgatt gtttcaaatg acatacatat 1464180

attttaaata catgcacaca caaacaaaca aacaaacaaa caaaaagatt tcccaccaag 1464240

acccagagca aaaataagca aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1464300

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1464660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  1464720
aaaaaaaaac aatttccatt taaaaattaa tattaagaaa atccctgcag aaatccttca  1464780
tgattttcaa tatcacaaca cactattgta cagcacaagt cgtgccgaat cactttctta  1464840
catgaagtaa cagtactgta aattaataca taccacaaat aaagaaggat atcactgtag  1464900
attgtcaaga ataagtaatt aatttaatca atataacctt caatggcatt aatagtgagc  1464960
tagagcaaac tgactgaaac gaaaccatat tactctgact gaatgctaac ttcttcatat  1465020
cctagtaact tgaaaagaaa atatgatata gagcaatgag tctatttgac tactaacctt  1465080
gaccatagta tcccgcataa agtcatattc aaatcttttc agttgaagct gaagaacagg  1465140
agggaaatca atgaacagaa cacccttctt agcatcctga aaaaatgaaa aatcatcggt  1465200
ttatacgtga aactatatta aaaaatgtat agattattgc attctgacag caactataag  1465260
aaacttaaag gattcagaac ttgacaattg caaacaaaac gatttttgta cacccaatat  1465320
aagaactaaa agattcagaa cttctacaaa tgacttatta caagtagatt cttaaataaa  1465380
caattgcaac caacctgcaa accatattgt tccgcatgat atttgttatc cccttcaaga  1465440
cgttcaactt caacatactt gtcaaaggaa gcataaacat caggacagcc tttcacatca  1465500
agctgaaggt ctgcaagtat atgtaaaact aaattagaat caagtggcaa ggtacaatta  1465560
aacacatagc ttcagtctta acatggaagt accataaaat gactcctttc tagttgattt  1465620
atagtccaca ttgatgcatt cgatatagtt catatgatgc ccttcaaata gcttctgtat  1465680
agttccctca acaacagttc cctaaagaca aaatgaacat aatcatcatg aatttgagac  1465740
agtattccac aaaaaagttt gtgtacaaaa aatccaaaga tcatccttta ccttcatctt  1465800
gtcttcaagt ttttcacaga ggactctgtt cagttcttga acatcatgct gcatgaaaga  1465860
atcatatgta tcccatccaa aagatttagt gagctccttt gttgcaacac tggtgtcact  1465920
atactggagc ttgtagaata aactttgcaa agccaaaggg atgcttgcag agggcatgtc  1465980
attctctgtt gttggcatat ggtatacagc ctgaaatatg acatccagga cccaaatcca  1466040
aacttcctca tcactatcca gtaaaaaaat aaaacttctg aagaaaaaaa caataagaga  1466100
aacaatgcct gacctttcga aaataaggaa tatggtacaa agtttggagt agagaattca  1466160
tataacatgt agctccctgg ttcttgagtc caacatagcc agtctccttt ttagaatcat  1466220
aagtccagta atcaacaatt ctacgaacaa gaacctcggc ttcaactaca agagtatcat  1466280
tcacaagata ccctctacta ggatcataca attcaccaag cggcatgaaa gatgtgaaac  1466340
cccaatcact ttcccgcgca ttgaattggt gctgtgtgtc tacacagtgt aaaatgaagt  1466400
tagacaaagc acatggctat gcacaaaaat tatgagcatt ttcactttat tcccctgtca  1466460
cttctgtttc atggtaaatg ctaatgagtg cccttagctt agggcacctg ttaggaattc  1466520
aaaaatacaa agtattaaat aaaaggtcaa acattttaac ctctcaatac attacatgca  1466580
ttatacaaaa acagtttcca ttttttatta cttaacaaga gcccttatgg aattcattag  1466640
tgagagtgtt gttttattta acatgttaat gcttacagtt cttttaagat aagtaatata  1466700
```

```
actctatcca gatttagatc caatgttaca aggaaaataa tattcaggaa ttaaatgttt  1466760
ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat tcaagaatta aatgttctta  1466820
aattatttgc aacaaaaatc ccacaacttt ctttactctt acttcaagca atgatctttt  1466880
ctacatacat acacagtaca tcatcttgca acaattgtac ggaacaaact taacagacta  1466940
ccttttctaa cagtgtattt attatggatt tgattgacga ctgccaagct aaactgtgca  1467000
tatctactcc agccataggg taaactagct gaatctgcaa catccaaata catggacaaa  1467060
tagtccacat tgttcccttt tgggaaaatt agtacacgcc tgcccagtaa aaaacaaggt  1467120
tcagaagaga tcattaaaga taagcacatc attaatcaac tcggacagta aaagcatcat  1467180
accatttata accaccaaca acaaatattt cagaatagag cttctttgta ttcatcctag  1467240
aaaagttgtc aattttccat gtgaaccttg acgttgaagg atcctcaaca ggctgactct  1467300
ccacagtgtt ggcagcatca ggttgagcca caactaacca atcatcaaaa taaatgaaaa  1467360
agaacaacta agtatcatgc cttaaatcag ctgaaaacca gggggggggac aataaataaa  1467420
ctagaccctc tactcagttg caaggaaaga gagagaaaaa caatgataag atcaatcaat  1467480
aaagtcgttg aaaacacaca acctctccaa aatgcaatca aacaagaaat cacttttttgt  1467540
caggaaaacc tataactctt taagaccaat tcgtcacaag ttattccctc tctgtctctc  1467600
tggcaatcaa acaacgcatg aagtgtctcc ctgaactctt aagaaagtaa gaaactattc  1467660
aaatcgatca tataaaagcc aacaaataga gtaacagaaa aagcgggggt ttctccacgg  1467720
atcaaaagtg tgagaaagca acaagtacct tccatgggtt ggtgattatt ctcagccaaa  1467780
tccgtgtgcg ggacaagcat ctcctcgtcc tcctgctgct gctgcaaaaa ccaaaacaca  1467840
caaaccaaaa agaaatcatc actatcaccc tacttcggat ccaccgaaaa ctaaccccaa  1467900
tcaaatcccc aaattccgag cacggaatgc atcgtaattg aagcaaattc cactcgcgca  1467960
gatcaaaacc acaaccccta acacgaaacc cccatccact ccgcggcaac ccaaccctcc  1468020
ccaccaaaac gacaatcaaa attgacacca ttcgccgaga cagcaaaaag gaacaaaaac  1468080
catgcaagca aataagagaa aacgaaaaac gacgagcgaa attgaaaacg cgcgagtgat  1468140
tggaagcgcg gagggagttg cagagtgagg ggtgagggaa cgtacgtcaa tgggagcagg  1468200
agtcatgaca gtcatggcga ttgcacaatt gacctcgcgt ggcgttgctt atggagaagc  1468260
aatggaagag agagaaagag gagagagaaa gggggaagag atcactgtga gaaaacgaga  1468320
tcaccagaag ctattgctgt gttgctattg ctcgagacaa gagggagaaa tgtccttggt  1468380
ttttatttgg ggctttgggc attctcggta tttcacctct catatttctg tgccgaattt  1468440
ctatatattc aataactagg gaaaaaataa aaataatagc atggtcataa atgtggaatt  1468500
ttttacggtt tcttacatgg atgtgtctct aaaccaacaa caggtatcgt ggtagttacc  1468560
ttttgtattt ttattaaagt gatttaggat ttcagatttt ttatacgaaa caaattgtgg  1468620
gagaagaaga agaatacaca cattatgtgt ttttataatt tccaacgaaa aaaaaaaatg  1468680
tttcttctct taatgtatat ttgtttctaa tcctaataat taattggcca tttgattttt  1468740
tttcttgact taatgtcttt acttagataa aaacaaaata agaaaaagtt tacaaattta  1468800
aaaaatcaat taaaaagaat aaggactaca tttatgttaa tcctaatagg taacaaatcc  1468860
taattaattg tgtatttaaa ttttttcaag atttaaattt ctttacttag ataagaataa  1468920
aatatgaaaa gtttccaaat gtaaaaagtt gattgcgaaa gaatcaggac tacatgaatt  1468980
gttgaaaaaa ttatttataa tttaccatat tcgattataa aatatcatat tatatatcgt  1469040
acaagtacaa ttatattgta tataatacgt taaaatgtta cttttatctc tataatttat  1469100
tcattttcat ttcctataaa aataagataa aaggtcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469160
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1469400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaatgata acataaaaaa aactataatt acatagtgtc  1469460
atgtcaatga ggaaaaaaaa taaaaatata tatattttag ataaactaaa agcaaaataa  1469520
taacacattt acatgtctaa aaaatttaaa atcttaaaat agatattaat ataagataaa  1469580
tagttaggta tatatttttg gaattataaa agttcatctt tgttattttt ttgttataag  1469640
ctcattttta agatttggct tgtttgaaga tctagcttat tctaaaaggt gttacattaa  1469700
catgaattaa aatatgtttt acaaaaccag aatgctaaat catagttgta atgataaaga  1469760
aatcttattt taaagatttt gtttggctaa gagcccattt taatgacttg tcctgatcaa  1469820
agactttgtg atggttgcac cataatttgt tgtttttaca aatttttact atagagttaa  1469880
tccataatgt aatcctaaaa ccatatttac accaccatct atgactatca ctcaaaaaat  1469940
catagtgcca agacaatatt gcccttcatt gagacatgtc tgactaaaat atgtcatcga  1470000
attgtttaaa aagttcaaga gctaagcctc gttagcattt gtcatgagct gataatttag  1470060
gctttgtttg ctcattttca aagtttatct tagtttatta gacaatctat taaggattaa  1470120
accttcaaat agaaagtcac ataattagac ttccaagcta gccaaacctt caaacaaaat  1470180
aggccaagcc ttgatgaaaa cttaaatcca ttttttgccc tataaatatg tccctttttt  1470240
ttgtttagct cctataaatt gtattatatt tttgtagttc ttataaataa ttttttttagt  1470300
ccttgaaaat tatttttttt tgtttttagt cattgtaact tttttaagtg ttttctgacg  1470360
tggcatccaa agcattacat ttttctgcta acatgcagct tattaacgtt atcacttgtt  1470420
gatgtaacac tccgattaaa ctcacaccag aatgagggag atctagaggt tgtgcaagat  1470480
ggaactgtat tgttgatgat tacttaaaag aattacttat actaaaaaaa tgcatctagt  1470540
ccatcactta agaatttcat cgtaacgtgt gtttgacttt gataaatttt gggatgggag  1470600
atcctagaat ttttttgtaa agtgtttgag taagatcaaa atacgttgaa aagtctcgtg  1470660
ttagtttgcg ggaaacattc aatgattttg aaagcaatta attgttacaa atgttgttag  1470720
agttggttgt cgagcttcaa agaaggttac ttacgaatga ttttgaagta taaagggtta  1470780
taactaatga gaaagctaag taaagtgttg gagagtgggt catcgagatg tcagctccca  1470840
agggcattac aaatggtatt agagcatact tctctacctg tatagtgtgc tttgacgaac  1470900
caaacgaaag ctggttgaca tgtaacactt taggcgaaga atactaaaat gagttagatc  1470960
tagatattgt gcaaatatga gattgtattg ctgaaaacaa cttaaagaaa tcaatcacta  1471020
ctatctatac caacaagatg catatatttt ttagtagctc atccattaag aattttacaa  1471080
tttagcatac ttgactttgg acaatttaag tttctcagaa aacgtgcgaa tgatgacaaa  1471140
gtatattgaa aattttaatg ttgatttgtg atggtagtca atgaccatga aaaacaatta  1471200
actgttacga atggtgtcca agcttattgt tgatgcctca taaacaataa agaaactaaa  1471260
tgtaaaaaaa caaaataaca tattccagtt acctctttaa aaacatattc caattacctc  1471320
tttaaaaaat cttaggaact aaaaaaatga gaaaattata ggtaaaggaa gtacatataa  1471380
ccttaaatat aaagaaaaaa aaatgagaaa cacttttgc ctctttatat tttcgtataa  1471440
aataagttga aagagagaat agaagttaaa aagaaattag gagatagtag ttttgaaaac  1471500
aattaaaaag gtgtaatagt caaataaaag tacaaacaaa aataaattat ttaaagaaat  1471560
```

gtcatcttta cataacggta tagatatata taaattcata tgtctatata tataaactaa 1471620

aataattatc ttaaacaaaa agattttgta aaattattct taaactataa tattttgaag 1471680

tgtttttctt tttaacaaaa gtgtttttag gaattgttat taactatcac tttcattgat 1471740

tagtgagaca tatatgtttg atcctaatct cataaattga ttatttattt tatttttat 1471800

ttttcattcc tttcaaatca ttttatttac taataactta tgagtcttaa tataattagg 1471860

ctcaacggat ctcttaatta gagttttgga tttaaatatc ataaactaag aaacttaatt 1471920

aggaagagaa atctaactaa agtgataaac gatgtttccc aacgaagata ctaaaaatat 1471980

acagaaatta tattttatat tttactatac acacacaatt aaagacactc tgtatgtcca 1472040

aattcttaca gattatgtat tttggcttcg ttttttcgc tgtaaatcga tgtgtagaga 1472100

aaagcatgat ttttttcggt tgattaatcc ctaagaaaaa atttgtgttt actgtctaaa 1472160

aatttatgac taacaaacta ttttcttttt gtgcaacaca gggaacttct tttttgcttc 1472220

ttacggtgtc gtaacttttt ataatgcttg caaaaacgtt ttggcatttc tttggtcttg 1472280

cacccgctgc taggtctttt ttattacctc ctttgctttt aatttaaagt gtaataattg 1472340

cccccataag acgttatgaa aagggatgac aaagtgagat agtatataag aaacgggtcg 1472400

atctgcccaa aaaatatagg atagattgac ttgactcatt tgaactaata atattagttt 1472460

atcttatttt ttaagaggtt aaatatactg ttccgtcaaa ttaaatctat tttgtcataa 1472520

gatccgtgga tgataaaatg gatgaaccta ttaaaaatgg actgcaggac cttagtccac 1472580

acaaaaaaat gtagacctat tttgtaaaat aaattaataa tattaattta tctcattttt 1472640

taacaagtta aatgaattaa cccatcgaac caaacttatc ttatcattta tatcttatat 1472700

atgtagtatg aaacttgttg aacttttgat ttaaagccaa aatttgtacc aaacaagata 1472760

ttggacattt atttttatga agaaaataat ttaatttttg ttaaacataa ataaattatt 1472820

tatcaaactt tattttatac aataatttaa ctacgtaata tatttttta cctataacta 1472880

attgttgatc acttcaatta ctaaatttgt gtttatccaa tttattgaca agctttgaaa 1472940

caaatcaaac aatgtttatg tcacagcttt ctaaattaac tccactatta gattatgtta 1473000

agacgtacac caaagtaaaa acatacacac tctaatctaa aatgatttat tattattatt 1473060

attatataaa atcttacatc agctctcaaa tttggataaa agttgagggt tattttagat 1473120

tttctgtaat taatatcaaa cttatcaata tactaaacaa gaatcatttg tgatagattt 1473180

tgtatgattt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1473240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1473300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1473360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttagtctc taaatttaat aatttattga 1473420

cattttgatt tctgaaatta attacatatt atcattttga tccctaaata taatttaaaa 1473480

tttttaatta agtctcacat tatatataaa ttattagcat aatcattatc atatccttat 1473540

tttcatttta tatccctcat atttttcaca tttcccttac tcattctata tttcatctta 1473600

atttttacat ctaccatttg aatgtaaagg tcgtcattca tttattcaat tgagacataa 1473660

tttttaataa ataaataata taaaaaacat ctttgaaaac tttgaatttt ctcttgataa 1473720

acattttcta gttttcttaa aaaattatat tttattcaat taaaaatttc aattaatttt 1473780

gtcaacactc tcaatattac atttaaaatt attttatgtg tatatataac tggtgataat 1473840

agttcataat aaaaataact tttattattt acatgatatg catgattctt tcattttgat 1473900

agtcgataat ttactaattt attacatgga tctatgtcat tcctcccact tatgcctcct 1473960

cttaccaagt aaataacaca agtgacattt tttccatgac aattaggttt agaggtctga 1474020

gataaacaca aacatttgag tcaaggaaaa acatttaacc gtaaaatgaa tttatcatat 1474080

atatttgaat tttcatcaca ctatccgtct cacattttca catatgaaaa tggatactta 1474140

gagcattttt agtgatagat cttaagcaaa gatcttaagt tcaagatctg atcttcacaa 1474200

gatcttccaa taaagtaagt ggagagatct ccaacataaa gaataggttc ttgtacaaga 1474260

tccctcaaga tttgcacatt gttcaaaaaa gaataaattt tctctttctt tctctctccc 1474320

taagatctca aaatgagatc taccattaaa gtaaaaaatt agagagatct ttaatcctat 1474380

ataatactat aggatccact aaaaaatggt ctaaaatctc aatttaaaat ctaccactaa 1474440

acatattttt aaaaaaagtg tcaaataata tgtcagaaat cagatgtcta actctctctg 1474500

caattctgca tcttatagac tgtacttcga agtttgaagc gtgaacacct gaaaggctga 1474560

aacaacacca tcatggcgtt tcccaaaacc cgtcagagcc actcctccgc cgcttctgct 1474620

ccctcccacc gccgtcacct cgcgacgaaa gcgacgccga actggtcacg aagcccttcc 1474680

acgccactga gtcaagcctc cagctccacg gcatcaccct cacccccacc ctcctccgcc 1474740

tcaaaaacca ctccaagatc gccctctccc tcttccacta cgccaaaacc ctccccaacc 1474800

ccctctctcc cactcctcct acaccctcct cctcgacacc atttcctaac cctctttcgc 1474860

cgcctcatct gcgccggcct cacgcgccaa gccgtacacg ccttccacga catcgacgcg 1474920

acgccttctc agaaaccaaa acgacgcccg aagacttctg cgtcttgctc gatacgtact 1474980

gcaagtacgg ccacgtcaga ctcgccgtcg aggttttcat caaaaacaaa cacacagtcc 1475040

cccccaccgt gaaaatctac accgttttga tctacggatg gtgcaagttt gggaacgtta 1475100

aaatggcgca aacatttcta aaagacatga ttgatagagg aatcgaacct aatgttttta 1475160

cttataacgt tttgttgaat ggagtttgtt ggaaggtgag tctgcacccg gaggagaggt 1475220

ttgagagaac tataagaaat gcagaggagg tatttgatca aatgcgtgag agcgggattg 1475280

agcctgacgt gactagcttt tcgatcttgc ttcatgttta tagccgcagc tcgtgctgga 1475340

taagctgagg ttgatgaagg agaaagggat atgtcccaat gtggtgatgt acacttcggt 1475400

aatcaagtgt ctcgcctcgt gcgggtggct tgaggatgct gaggttgctt gaggagatgg 1475460

tgagggatga ggtgagtccg tgtgccgcga cgtataattg cttcttcaag gagtttagag 1475520

ggaggaagga tggggagagt gcgtagagaa tgtttaagag gatgaaggag gatggattgt 1475580

gcgcaccgag ttcgcgcata cgtatgtgat attgattagg atgtttttga ggttggacat 1475640

gatcaaggtt gtgaaggaga tatgggagga tatgaaggag actggggcgg ggtcggattt 1475700

ggacttgtat acggttttga tacatgggtt gtgtgagaag cagaaatgga gggaggcttg 1475760

ccattatttt gttgagatga tagagaatgg gtttcttcct ctgaaacctt tacaggggggc 1475820

tgattcaggc tgatatgttg agaacttgga ggaggttgaa gaagaagctt gatgaggaat 1475880

cgatcacgtt tggttcagag tttcagaatt atcaattgaa gccatacagg agatacgcta 1475940

cattattaca cataattctg ctataggcta tttcaaagct accagattcc agaaagagat 1476000

atctaagtgg gatgtatagg tctgcacctc atgatatggg taaagcttgt gaaaaaaaaa 1476060

aggttcttac ggaagaaagt ggaattacaa gttacaattc tacagaatta cagaaatcaa 1476120

aacatagtgg ttggatgaca gagcattctg gagaattctc tcctttgaag tcctaaaaga 1476180

acagttggag ggctctggta acacccatct attgaaattt gaaagtacta aagttcattc 1476240

ttttactagt ggaagttata ctacaagttc taggacgagg agggttcaca atggaacccc 1476300

taattcagga ggatcagcca aggcttttca tcataggttc acaacatcta gatttgacaa 1476360

ctctggtagg gatggattgg ggaagttaca actggtggta gctttcttga ttatactata 1476420

tccgtaaacc aatataatca ccttcatttt gaagttctta aatttatatt cattctcttc 1476480

ttttctttta ttctttctat acattgtagt gacaaatcta tcagcactat cggtctttga 1476540

atttggtggg gagggggagg gggatgtaac tgcaccccga acttcctctt cttgtttgtc 1476600

ttatcatcca agttacgtgt tatatttaat gttttaacca aatgaatgac gctaatgtgc 1476660

ctagacttga gcctttggac ctgtgcatgc aaagtctctt attgtccgca ttatttggtt 1476720

ttattgatat gtattttaca taggccaaaa tgagacgaca tatgtttaga tactagatac 1476780

tggaaaatgg aaatgatgtg atttcctgca agtctgtttt tttttggggg ggctctatgc 1476840

cttttgccaa ttaaattagg agagtgtagt tgtgtttgaa tgtaagactc cttggcaaat 1476900

ttgtaagacg atgaaattct atgattggaa gagcatgtta tttatctgat catctgatga 1476960

gattggaggg catgttattt aagaccatct tatagcattt gctcgaatga agaaattctt 1477020

tacaatattt ttatcgtatt ttaaattggt catatggtat gaaaaactta attataatat 1477080

ttggatgaat gttgacaaga ttaattttga atgaaattaa gtttgtaaaa ttgattttgg 1477140

ttaaaattga tcttgaagtg atatgattta tgtttgatgt ttttattata aaaataagtc 1477200

aggaatgaat tcattataaa attcttgatc aaacttcaaa agttattcaa agttggttca 1477260

atttataatc aaatgtataa aaatatgtaa aaatttattt aaaataaatt ttggatttgg 1477320

attcaattct ttaacctaca catatctcta cactcacatt aagatatttt tttcatttac 1477380

catattaatt gtaattagag gagtttgatg actatcccta attcttgtta ggctgttgta 1477440

taaatcaaat agattgtaaa atatgaagtt tataagttaa agaggtcaaa ttcaagatat 1477500

tttattcttc ttgtaattat tttaatgaaa tttgccattg cttccatatt aatgtatgga 1477560

aagtcaatgt agaaaatcta ataaacatta atcaatatat atttttcttc ttaaattcac 1477620

ttttggtccc ataaatgtta agaatatgca cttttagtct ctcaaaataa ttnnnnnnnn 1477680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnacat ttatataaca tgcatgacaa atgaactaat 1477740

aatctaatat atatgtaaat gtgacactaa taatttagtg acattacaac aatgatcaca 1477800

atttggatga tccatgtcat ttagcatata tttacattgt tatgttattt ataataccaa 1477860

tgtgtcggta ttacttcatc acttaaatat aacattaatt ttgtttgtta aaaattcgat 1477920

ggcagattaa caaaaggcca aaattgctaa atttgataaa cattgaggat aaatgtgtaa 1477980

caaatttttg aggggccaac tatagaatca taaaactata gagggcaaaa gtgatttaag 1478040

tctatctttt tttatcattg atgtaagctt atcttttgta accataaata tttttcacga 1478100

gacaaatata ttcaagagta tttacagggt tattctactt ttcttaacaa tatgccatac 1478160

ttaataaaca tatgatgagt tacaactaaa caaaatatta taagcaattt catataaatc 1478220

taaaaataat ttcacaaaga ttgttttgcc cttttgttgt tcgatttact taaagatctt 1478280

atcatgagat tgattgcgat gagatgatgc ttttggtttt tgaacccagg gtaggtctta 1478340

caagattcat ttctaggtct atattatatc gtagaacatc tttagtggta gattctaaat 1478400

tggaatctta gaccactttt tggtagatcc cacagtatca cataagattg aagatctctt 1478460

tcatttttg tcgtcagtga tagatctcat tttaagatct tagataaatt ttaatggatc 1478520

ccacatggat cccacaatgc cactttttt tcctcctcct caatgttcac ttttcttttt 1478580

ttctctcctc tcttcaagcc acctttttctt cttccttctt cgcgttctta cttcattccg 1478640

atggatctgt gttttattgt tactactatt gatgaataat tttttaaaaa tctgtataaa 1478700

ttttaagagt ttttgtgata gaactaaatc tgcagtttcc tgagaaactt cccaggaggt 1478760

cacccatccc aagattgctc caagtcaagc acgcttaact gtggagttct tatgttatgg 1478820

gctaccgaaa agtagatgca ccttgttggt ataggtagta cctattaaat cctttaagtt 1478880

```
atcctcaact gtacagtccc atacctgcac agcctctgga tccctctcgt tcgggtgtgt  1478940

attcgattca ttcatgtacc cctcccgctg gaagcctgcc aggagccgct ccttgtccgt  1479000

gcctcactgc accggcgatc actccccgcc ctcgtcagcg cccgagatgt tacaatagca  1479060

gtcaccaccc acacatgatg tcacaatacc tgattttggc tatcaattaa tgctttaacc  1479120

tattcaatta ttcttgcttc tttctatgtg aatttcaacc tttttttctt tcattaaagt  1479180

cacttctagt tgtatatatc acgaaatgag aaacctttca ctttctcact taattaattg  1479240

cacccatcta ttttcactat gaaaatgtag gatcctcaaa gaaattcaaa gcaccatttt  1479300

catctcaaaa gcaaataggt aacaaaaaaa actatcatca ttcatcacaa taatacctca  1479360

ctagatttaa aaagcacaaa tctcacatca cattcgaaca cacactaaat ccaaatcata  1479420

taatatgttt gcaccccttt tttcatcccc ttccttttaa cttctcacgt actcgtgtcc  1479480

caaaattttt acccatagaa atttttctga acaaaaacaa cccacaacaa tttcaaaata  1479540

acacacccaa aaagaaaaaa gcagtcttta ttactctctt cagttattgc agtcatgcct  1479600

tccttctttc acaggtccaa tattcattct tccttcccaa gcatttgatt cttccaccac  1479660

tttcccaaac aacaaaaccc tagattttct ctttccaatc acttaattct ctgagttctt  1479720

cacccaaaag gcaaaaaata ctcaaagtcc ccccttttta tttttcattt caatcacatc  1479780

cccttctcaa ttctctgatt acctgattta ttcaactgct tctgccgttt ccccttgca  1479840

taaaccccaa tttcttcacg tggatctctg aaatttttc acctttcct ctctgatcac  1479900

gaatgggtat ggcctagtta tactcaacat tttatttta tcaaataaaa ggaaccgttt  1479960

tttttgccct gaatgagttg attttttgg ggtagttttt gttgttagtg tatgttgggt  1480020

tgagatttga gaagcatttt tctttgttgc caaacagttt gcagttacag caacaatgtc  1480080

agatgacatg ctcattcatt tctcatccaa ctcatccaac caatcagatc agtctctgcc  1480140

tacaaagatt gcaaaattgg aagctcgcat ggttggtaag ggttcctcca ccactgctca  1480200

gcaatcaggt tggtcctctg tgtttgttcc ttctgttggg aaatttggcg gagctgctga  1480260

aaatttggct gaaccatcca cttccagtga ttctgatgat gatgtaagtc ttattatccc  1480320

tatatagtgc aatgtgtgtg ggaatttgac tgcatttatg aggactattg ttgttatggt  1480380

tttggcttat ttgcttaagg ttttaaatat cggtgacaat catggtcgca ttgtggtttc  1480440

gtcgttattg ttgacatcat ggcaaattgt ggacaaatgt ggccgatgcg gtcccaattg  1480500

tggtcgtgtt gcagtcacag ccttgatgtt gcggcccaaa tcacgactgt ggaccatttt  1480560

ttaataccaa cgcttgtgtt gccagggatt gtcaatgtta atatagaagc ttctcttgtt  1480620

gtttgttttg gtggttgatt gattgtgtat ttatctatgg tttaggatat aataaatgta  1480680

ggtggtatgt tttgtgttca ttgctgctgt ttttatgatg gtgacttgac atgaagatta  1480740

tcggtgttgt gtgtttatta atgatctgga atattggtag atgtatggaa atatattcct  1480800

gtgataactt gactgattag attgttggta tctttttatt tctgttctag aatggtgggg  1480860

aattcttaat acaagccaac actcagaaac gccaaaaact tcaagaagat ggcagcacaa  1480920

gtgtttttga acgtgttgag gttggttttc atgactccat atactctttg ctatagttgc  1480980

tgatcaaaaa aaaaaaaaat atactctttg ctatagttat agaatagctg catctcatgt  1481040

tgaaatttgt aaaaacagct actcactgga taagttgctt aattttaaag gtctcgccct  1481100

tatcatctat ttctattatt ctgatgactt cattaacaac tagtaagaag tgtacttttt  1481160

gtctcagaaa ttggtcgtct agttgtttcc aacttaaaat attttgcata tcaggttgtt  1481220

actgatgcaa ggcaaactag tttggagacc atggagacaa aaattaatgc tgatgtgaat  1481280
```

agaaagaaac atggccgtgg aagagggagt tctggttcag gtagaggccg tggttccaga 1481340

gttactgatc agaccaaaac agaaatttct cctccaacag ttttggcttc aaatggtcag 1481400

attgagaatg tatacaaggt atgctccctc ccatgaaata tttgttaatg gaattgtaat 1481460

ttgtcaattg tccctatcag ttttttttct ttctaaactg gtcttttcaa ttgtgtttat 1481520

atatctgtag tcaatacctg attggatgca tagttgcaca accatgtctt ctttaactgt 1481580

ttttaatgga gacctgaaat ttaaacttct tggcttaaag aattaactgc tggaaggaat 1481640

gattatatcc atccatagct gataggaaat ttgttgcact gatcttggtg cccgtttttg 1481700

ctgcttggta tttttgaatg gttactcaat atcagtgtaa tgtcttttaa ttttttaaat 1481760

cattctctgt atttggcaag gtctatttga tgttattgtc tggttgcgtc ttttagctct 1481820

tggttatgca aattggaatc tttcctgatt cctatgaatt tctattcata agctcaagaa 1481880

cgttatattg cttaagcaat taattttaca gattgatcat ttatattgta ctccttgatt 1481940

gttccctata gagctcatat ttatttgcag gatggcagac tcagtgatca gtttcatagt 1482000

gataattctg cttcattaga ggtgcggatt tggcctaatt ccacttgtaa attttatggt 1482060

cattaaaaga atatgtggct ttgtatgaaa ataattagaa gtttgatatt actttttca 1482120

tttctacctc cctccaacag atcccaatga cattgttgat actttaacta tttattgttg 1482180

tttgtaattt tttttaaaaa aatttcatta tttcatctct atattcaatt aggaggacgt 1482240

tgcatcttta caagcaaaag ttgttgcatt ggaggaggaa ttgcgtaaat caaagcaaga 1482300

gaccgctgat tatcaaaatc tttatcgaca gttagaaaag gtatatgtat aataatacca 1482360

aatgctaaac tctcaattgt gaatcagaag gatgttttct gaatcttgat tttggcatat 1482420

gcaggaactg aaggagctga atgatcatga acagcaaatg aagcctaagg tgtgattatt 1482480

ttcagttttt gattgctcgg tagttgtaat taaagtttcc tttttgaatc tatcaaaata 1482540

tttcactcct cattatgtac atgtttaaaa tagatattac tggctgtctt aaattttgtt 1482600

tgtttgaatt ctatatgcaa aagtgaactg gaaatcttag acagctcctt gttgatacaa 1482660

gtgtgccact gccagggtcc cgctcttcta aagtgagctt cttattttag agagtaaaat 1482720

aagcaatatc agtcgttgat attacatgca catgcatgtg ttggaatatt aaagtattaa 1482780

acattgattt tctcatcaac gattgatgct actttaccta tactcaattt agaagagccc 1482840

tctgctacca ctccctcccc tcccccaact aaatggttaa taagcattct ttgtaccatg 1482900

catcaattaa gcagcagcat attaacattt gatccttctg ttttgcagag aatgaaaata 1482960

atatctgact tactgatatc tgtttcaaag gctgagagac aagaagcaag gttgaaagta 1483020

cggcaagact cattgagact tggaaatgtt ggtgtaatca ggtatgcatg gatcatttta 1483080

agaaatttct taaatctcag atagcagagt agctgacccc aaaaccactc tagtgggata 1483140

ccagatagtg ggatgacttc tactgtgaaa ttttagttac aagttcaata acttatatat 1483200

agacttatat aaattaccca aaattagaga cattcatatg ctggcaataa agaacagaga 1483260

actggattaa atcatgaaag acctgtgcaa gagtgtttac tgcaagaaaa tgaaagggca 1483320

aaacaatctt taagagagag cagagagcag tgagagagtg aactgaacag agcaaggctg 1483380

gaaacaccaa gaaggtgcac ctgagagagt gccaaagaat agtgggtcat gtttcagaga 1483440

cacaaggaca caattgtttt agaatagggt ttcgatttcg aaccccaaat aagagaagca 1483500

aaatcatgaa atacnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1483980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1484040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncc ccccacaaaa 1484100

aaaataacct taaaaaagtt gtggggatac acaatggctt ccaaccatta atcaaagttg 1484160

cgcccactaa ttccatgaat agccgcaaat gctccacatg tgacagtgat ctgcgacacc 1484220

acaggcttca acagagcggc cagtagctgc gatgcaatgc aactgtgcta tagaacacga 1484280

ttgaaaactg agaaattata tttaatatca ttttttttaa tttcttatta gttcaattat 1484340

gaattgtaga gctggaactg tcatatccga gacctgggaa gatggtcaag ctttaaagga 1484400

tctgaatgcc cagcttgtac gttccatttc ctttctcctc catgattttt tctttttaat 1484460

ttttgtactg gagattatta ctgattgtga tcgatttatc agattcaaca aggatttatt 1484520

gtgagattta ttctgattta ggaattatta taacagacta tttttaggat tctgattctt 1484580

tccttattta atgtgataaa tattatccaa attgattttt tcggatttaa catttcatag 1484640

ttcaatataa ttaaactgtc attatctgaa gacattttca tgttttattt gtgcagtgaa 1484700

ataacatgct tttcactatc cttcttagat tataaatatt attaaacctg aacctttttg 1484760

cttcagttgg acagatgact gaatacaatt ataggatagt agtgtttttg gagtttcaag 1484820

ggttttcctt ctcagtaata tttggttgta gcacagggta tataatgtca atgttaccat 1484880

aacttctgtc tgttagtttt ttgcaattga aaccttgcct atgttgatag tttgcatagt 1484940

gatgtcatga attacttttc ctcatcattc tttgtttttc cccagaaaca actaatagaa 1485000

acgaaggagg caatcgagcg gcagcgcaaa ttatttaaga aaaaacaatc tggtaaattc 1485060

tgtttccttt tttcttttag cacttatcac ctaaaattgg ggaagagggg ttgatgggac 1485120

caaatttggg actgtccttt tcacttctcc attatgccag ttgttggtat gaacattcca 1485180

tacatcttgc taaatttcta cattgagtac tttgtataca ttgactttca atagctttac 1485240

tagatatgta ctaatcatga ccaaccatat gctccttaag atggcctaat ggatatctgg 1485300

atactatcaa tatctgtttc acgctattgg atactgctag actatcttgt aatatattac 1485360

tctggtccat gtgttaatag tgtgtgtttt gtttttgttt ggtccttttc tctgattgaa 1485420

gataagagtg atggaacaga tgcagaggct ggattaccag aagatattct aattcatgat 1485480

gagatctaca agtctcgatt agctagcctt aaaagagtaa gttgatattt ctgctggtcc 1485540

gattgtttct ttcctcttta tgtttctgat agcaggaaaa tgttcaggaa gaagaaatta 1485600

ttttgcggga gagggaacga tatgaaatag agaaggggag gttaattcgt gaaatgaaac 1485660

gtatacggga tgaagatggt tcacggttta acaactttca gattctaaat catcgctatg 1485720

cccttcttaa ccttcttgga aagggaggat tcagtgaggt gtacaaggtc agatcagaac 1485780

tatcaaaaag tataataata atcatttgat catattgata ttattttagc aagagaaatg 1485840

ccaacaacat actctagcac acttttataa attatttatt atttgctgaa aattattaga 1485900

actcacaaaa ttgtgcatca atatttaaca tattcccgct aatgatttta aagtttccaa 1485960

taaatttaac taataaatta ataatagaaa gtatgttgct agcactcctc ttttagcaaa 1486020

tattatacaa ggttttgaga aactaaagcc agaatctaga caattacttg gcctatgttg 1486080

gcaattgtaa ataaatacct ttttgcagtg atttgaagta agaaatttcc agcaggcttt 1486140

```
cgacttggta gagcatagat atgttgcatg caagcttcat ggtttaaatg ctcaatggag  1486200
tgaagagaag aagcaaagct acatacgcca tgcaattcgg gagtataata ttcacaagac  1486260
tcttgtacat cgtcatattg ttcgtttatg ggacattttt gagattgatc aaaacacatt  1486320
ctgcaccgtt ctagagcatt gtagtggtat gtactgttga ttcaccgttt tcttttgatt  1486380
tagtatttta gtgtttttcc aacccatttg ccctttgaca ctcttttatt cttcttctag  1486440
ggaaggatct tgatgctgtc ctcaaagcaa cacctgtatt acctgaaagg gaggctaagg  1486500
tcatcatggt tcaaattttt caaggcctta tttacatgaa taaaagaaca cagaagatta  1486560
tccattatga tttgaagcct ggaaatgttc tgtttgatga gcttggtgtt gccaaagtga  1486620
ctgattttgg tcttagtaag atagtggagg atgatgtggg atcccaaggt atggaactta  1486680
catcccaggg agctggaaca tattggtaag tggtaaaaat ctttgttgga atccaaaatt  1486740
tgaagtggtc caagtttgta tgattaaagc ttcactctcc tcaatctgac ttaacctttg  1486800
aagctccttt taatgtttcc ttgagattcc aatatttaat ttcgtaaaat atcttatgca  1486860
ttcttctttt ccttttttcaa tttgcaggta tttacctcct gaatgctttg agctcaacaa  1486920
gacacctctt atatcatcaa aggtcaataa atttctaagt tgtaaagaca aggataaatt  1486980
tattttatta ttgttattgt tattattctc actcacaatc actttggtcc aaaggatatt  1487040
tcactttgat gcaagtgtca caatggttgg gattgcaaac aactaactct tggatcatca  1487100
ccttaacata ttttgtcatt tggctcttgt attttctaac actttgtgga aaacaggttg  1487160
atgtctggtc tgctggaatt ttgtattatc aaatgctctt cggccgacgt ccttttgggc  1487220
acgaccaaac acaagagaga atacttcgcg aagacacaat tattaaggca cgcaaagttg  1487280
aatttccttc tagacctacc atttctaacg aggcaaaggt gagttgcacc cttttctgat  1487340
aattgctgct catggctgat tgttctttgg ccttatttca taattttgtt tatttacatt  1487400
tgggtgttgt taatgaaccc cctaagtgca ttgatcgagg aaccaaaaaa taaaaagttt  1487460
tttggaaatc acactgaggt gcactagaaa tcatggtaga cgtgtattaa taatattttt  1487520
aataaaaact ttcctctttt gatttcttag tcagtgcatt tgcctttatt ttattctgat  1487580
tttcagtgat gtacacaact atgctttctt gtaaggttat atttatggta attttcaaaa  1487640
aagaactatc caactttatt ccatatgcaa gtgtaggaag gtggttgttt ccattaaaga  1487700
cctcaaatat atacatactt atatctggtt aatagtttct atgtttagct gtagaaagaa  1487760
aatagtacct actatctaca atactgtcaa agtcaaacct gacaattgtc tgtgctgtat  1487820
ctacaattaa tttggtcagg attttattcg acggtgtcta acatataacc aggccaagag  1487880
accagatgta ttgaccattg ctcaagaccc atatctcact ttctcaaaaa agtaatggca  1487940
ttcatttaca tggcttcatt atccagactc cacggagaaa gaatggagga tctcatcttc  1488000
taacttcagt tactgaatct gttaaatttt gtataggttg taaagattta atcttgtcaa  1488060
tgaggcagag agggggattt ccccattctg aaaccgagtc cagttaattt acatgcatca  1488120
ccttttggtt caaaatatgg gggagcaaat ggcatgtggg tttgatttga cctcaaaaag  1488180
ggtcaggaag tatagttact cactcgcaag tgaaaaagct tgtgttattt ttttaatact  1488240
cttgctccca aatataggat tttaatgcat tttgattggc tactttatct tctttttttt  1488300
ttttcccacc aagctattaa cttgtggagg gagatttatt ttaaggatgt ttgaaaggtt  1488360
tgttttacat ttggctgccg aaatcgtata tggtgtgtta ctaacccaaa gaaaactaat  1488420
aaatatgtgg ggggcatcat gaaaagtcag atagcttttt taggatatga tttctgagtt  1488480
aatgaaacga aatataaaaa tatattatga ttgaaattag ttattggagc tgggagcacg  1488540
cgtgcgacgc catcgcttgg ttctgggagg cacggcttgt gaaggggttg atggaaggaa  1488600
```

aggaggtgaa ttggtggatg gagagtgaac ggttgaaagt acttgattag aagaatctgg 1488660

tagaaaggta gttcaaggag tttgagtctg ccatggagta tttatccaag tatttaaaga 1488720

gtgtgatgat ggatggtgtc cgaaacaagt atttcggaag tatatatata tatatatata 1488780

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg 1488840

taacccaaaa acatatttca aaatatctgt tctgaaatat gaaacggaac aagtattcca 1488900

taataagttt tcaggttgtc tatatacttt taaaatagat aattcagaaa cttatttagg 1488960

aatacctatt ccagaataca attttgatat tctaaaatag gtattttaga ataggttttg 1489020

ggaatatcta taacttttg aaatggccat ccggtaacaa aggaaggata attggggaat 1489080

ttaaaaacat ctgagggtgc aagaagcaaa aaaaatggag tgcaagaaac aattgcctct 1489140

agagcatgag gcctaatgtt cagcaagaac gaatcgcggt aaatatcaca gttgataata 1489200

gttctcatta agacctaaca gaaattagaa tggaagttgt ggtgttatga ataattcctt 1489260

gaagtaacat tgagagacaa ctggatccat taatatctta atttggatag atttctcgat 1489320

aaacacttaa ataaaataaa ataaaccaaa gtatagtata aaaaaggtcc tgcatatatt 1489380

aaggaataga taatatagga gatgtaaaat tgttttgata aaaaaataaa tacatatact 1489440

aatactataa aagtttttct acggttatta aatgagaaat cataatatac ggtatgttta 1489500

ttaatttgat aattattttt aattctttga tttatttttt aaattcaatt tgatcctctt 1489560

attatttaaa ggttcaaata agttctatac tttaaaaaac aattcaatta agtctctttt 1489620

tttaaatatt caattagttc ctttatttttt ttaaaacaaa atcaatttaa tcccatttt 1489680

tccatctaat ccgaaaattt taaaaataag accaaaattg gtgaccaaaa catatatgtt 1489740

tatgttagac aaatacttgt gtacttaatg ttgccccaag tttactgcaa tatatgcagt 1489800

cgaatggcaa tgggcaaagc tgacaactga aaagatcacc tcaatttagt tgttaactac 1489860

caaattggca aataatttca tagatattaa ccaaacgaag ataatcaatt gtattttatt 1489920

tatttatttg gatctttgtt caagtattcc caaagacata ccaatgaaaa taattcctca 1489980

agtcaggtac taattaggta aaatttgctc tgcgatgact tatgattcaa aacattacca 1490040

ttgcaagtaa aatcctttca gattaagggt ataaataggt acatacatat catcagcaaa 1490100

tctaaattat caaatccaac tcaaaccgtt tgaattggat aatcaaccta ttaacctatt 1490160

aatttgtatt aaattattat tattattaat atatgtaata tataatatat atttttatat 1490220

ttttaaaaaa taaaatgttt tttaactatt aattacatac acttatcgac gtgaattgaa 1490280

taaatattga cgcattctta accttcaaga tcaaaacaac aataattata ttgattaaaa 1490340

tcattttaga tagacttcta aaaatatttt gaatctattt acaaataata gaccttataa 1490400

tatcccattg attttggtaa aaagacatgt ttaaaactca tcttcactat atttattgaa 1490460

actctttatt tcaaatataa tatgcttaat ttccattccc atacataaat aaatagatag 1490520

gaaccactaa aggggaatga ggtgttatat catcacaatt tttttaataa atttttttaac 1490580

aagaaaaagt tgtatctgat tcttttaata aaaattcaac ttataaaaaa tactgtttaa 1490640

aataagaaca tacaaaatta gatgtgttga cccattgatt catctcaatt caaattgttt 1490700

acaaacagat tggtttggat tgagtttcac ttttttctta aaaatgcaac ccaaaccaat 1490760

ctatttaaat ttaattgggt tgaatcatga atttgaacaa attcaatcca aacggactca 1490820

cttatacccc taattaagat cataaatatc ataatctatt tccaccgtga ccaacggcta 1490880

tagggtatcc gtaggtaaaa atacgatagc cagcaaaata gaacagtata aaattcaaca 1490940

agcaactaat ctcgatacac tttccccttc catgtcagca tggattaaaa cttgcttttc 1491000

```
tctccactca acagaagcag taaagtcaag gagctcttct aaaaacacct atttgtaact  1491060
ctgcgtgtat atatatatat atatatatat atatatatat aaaaaaaaaa tggacctaac  1491120
tgcctgtttc tgttgccatt tttcgtttat gtgacctctt ccttttccta cttctcttca  1491180
ctgtgttgtc ttcattcgtt tcctgcataa gaaccgcaat taataaacat ctaacaaata  1491240
tttaggaaac aaagtttatt ttcagaggat tgtaaaatta aataaaatat ataacaccgt  1491300
cgctgaaaaa acataaattt tactaaccct accttcaaag gaccaatatt ttgtttttca  1491360
cttttcttct tcttgcatga aagtgggttc ggaccctgca aagtttaaaa gcagtatcat  1491420
acaaatatga gaattctaaa tggaaatcat aagctgcaaa aagtaataaa gctttactca  1491480
agactaatgt caaatttaag ttcacttgta aattaactag gacatctttc tacacaaaat  1491540
gcatccaaaa ctgcacacac acacacatta caaagaaatt aattgtttgc ataaacgttt  1491600
caagtctata taaacaatta accactgaat atggtaacca aactcaagct aggaaacaga  1491660
tacagcacaa gggtaaatta taaccttagc tctttttctc ttgaactgag gtttatcctt  1491720
gatttccata cgattccttg tagtaatacc cttctctact gcctgcacat ttatggtctg  1491780
atcttctgaa tcctcaattt cctttatttc agtaatggaa ttgctggctt cctcaccagt  1491840
caatctattc attaccctat ccttaaatat ctggtactcc ttctgtgtca tgtgcaatcg  1491900
tccttcttca gaagttttga catattgccg ctgaaatgca gatggagatt caaggaaaag  1491960
agcatttcta agaccaaata tgagaggcac accaggtacc tgcaataagc agattaagaa  1492020
gaataaatgt gtgtctaagt gtacaattct acacatcttg catcattatg aaagcacttc  1492080
aaattttaga cataaagaac cagaagtttt catttttttt tccttttaat gggaaaagca  1492140
ccatactcaa tcagaaaatg tcaaaaggag tgcataaagg acacatagta aggtaattca  1492200
ctaatggtac aaataagaac gctggctgta ctgaaaaatg aaacacaacc atttaaaatt  1492260
cataatgtaa caaaccagaa atggaaggaa catgggatag acatcaagac atgaagatgt  1492320
taaagaattt tgtattcaac cactctaaca agaaataact actagaaatg ctctacactt  1492380
ccatctagcc ataatcaacc atgagacaag aagctggatg gattatccat tgaaagctag  1492440
cagatgcctc aatcagtaac accaagttgg aagataattc acacatttag gcaaggtgat  1492500
gcaaccacaa tgggatgaat aggattagaa atgggaagat gatacaactg gattagaata  1492560
tagaaggtgt ttacagacaa aatctatatc aatgaatctg tattaaatag aatgaaagat  1492620
atgaaatgag agtacgaaga tgcaaagata atgcagatgc actaaacaag atactgtctc  1492680
cttgtttccc cacaattcaa ccataacaac tattttaaaa aattgcttta attctggtct  1492740
aaccagaagt tccaatattc aaaacgctag actggacaat acccaaattc tccaagattg  1492800
ttatttaact gccaattaaa taacaagatc atcaattgca ctggtataca tcaatcagta  1492860
acccatcttc cacagatagc aacatcaaat tgatgctcca tccaaatcca ccacgtctcg  1492920
ctaaccaagg ttttgagata aatggctttg ctcagttaat gagtttcaac aagctttagg  1492980
tgttataaca gaatgaaaag atacctgtaa caactatctt tcagagtatc aatataaatc  1493040
ttttttaaa taatcataat aagtttgcta ccaagaacct aatatcaaga caaatgtatt  1493100
ctgagtccaa ataggtagaa gtgattcttt caggctggat atcattaaaa aaatatagtt  1493160
tgttaattaa acaaatttta ccacgattac aaagaaaata tcaaagagaa agacatatct  1493220
aaccattaga atcaacattt aaaatatata tatatatata tatatatata tattatacat  1493280
atgtaacaaa cctcttgcaa ctttttccgc aggtcagtgt cctgactagc aacaaagaaa  1493340
tgctcagaat ttttttctcc aacaacctcc atgatgcaag catctgcgct cttacatttt  1493400
tcatgctcac atctgcaaat tggagtaaaa tcaaggtaat gatcatttcc acagcaatac  1493460
```

cagcgctcaa atatctcaaa accctaataa acaaacaaca atgatcctga ctagtagtcc 1493520

ccttaaagac tatcagatgc tgattattag gactaaaaat acaacattac ttcaaattag 1493580

tgagcctttt aacataacat ttcgctcaaa atcataaaaa aaaaacatta aaatattcat 1493640

gtatgaccag ttccgtctga attttaaata tacaaaatac acactgatca aagagtatcg 1493700

aactatcaac aataacaagc tatgtactct ggttctggtt atttgatttg gcatcattca 1493760

tgtatatggt attgaaacta gtaaagttta ggaaagaatc catttaacag catatttacc 1493820

cagcagtaaa gtgaattacc ttgcaactat aagtttatga gctgcctcaa gagcctcaga 1493880

atacgagcta ccaagtcgtt tcaactcagc tagaacacat ctgcatcatc tccacccaaa 1493940

ccccaaatta acaaagagaa ataaaaaaca aaaggtatcc aaaacaaaac aaatcacaat 1494000

tcatagttca taccaacgat gttgagctaa gaaaaaaatg ttaataaatc tactttaaac 1494060

atagagaggg ggaaaaaaaa ggacctcgtt gtgtacagct tgaccgtagc actgaggaca 1494120

ttgccaatgg ccgtgtcagc aggggttatt cgattcacaa gaaggtgatg cacaaatgtg 1494180

ccatcacata gaaccttgta aggcttccga aaaccgaagc aagcagtgta aaacgtcaaa 1494240

atcttcctgt gcctcttctg ctttttcacc ttcatctgca acaatgcata acaacacaat 1494300

ctgatgaaaa tgcagaaaca ggaattagct cggaaattta atcggcatta gaccattcaa 1494360

ctttttcata aacgccaatc atataatctg atttcattca gaaccacaac caccatattg 1494420

ggtaaaataa aatttcacat atgatagatt gatcaatgat ggagtaaaga ggaagagaaa 1494480

ttaacattag tttggcatat actttaaacc gtcgaccaca gagtcaaggc agagcagctg 1494540

tgcgcagcgg agacttaagg ttagggttgc cagtgagaaa aggaacgggg gacgaagctg 1494600

tgccgcctgt acgggggtgc gtaagttaaa acttatccca cactttatgc taggttgatt 1494660

tgattcctta aaattatgat attacacaga tcaaaaagaa caatgcacac ggaataaata 1494720

cataaattaa agtatatatt tttttcttat aaatagtttt ttttatagtt ttttatatta 1494780

tttgacgaat aatatataaa taaataaaat aaagtatatt aaaatattta ttaatcatct 1494840

taataaaatt tatataatta ttaaaataaa gatagaggga ttaaaataaa taagatttta 1494900

tgtttttttt ttaataattt tgttatttaa ttattgtttt tattattaaa tagataaaaa 1494960

tagagatatt atattttttt aatgttttat atctgtataa ttttatgaat aacaaaatat 1495020

agatgttttt ttctctttaa attagatatt taatttcatc ctcatctata tgatttgtgt 1495080

tattttctaa tccttttttca aatcaaatac gaaacaccca taattttaat gaatcaaatg 1495140

aactcttaat gttattttaa ttaacttaat attaaatatt aatatattat tttttaccaa 1495200

aataatattt ctatgttgtg ttcttatact atatcttaat ttaattttat atttatttta 1495260

gtcatcgagt aaatctaaag tttataaagc ctaattgact cattaagtga gtggagttaa 1495320

aaaggctttt tttttttttat ttaaaccatc ttatttagag tccacagtcg tgttatttgc 1495380

aagatagtta agtcgattcg ttttgcaaac tctaacaata acggaagatg attttttttc 1495440

ttcagaattc gagagaagag ggagaagaca caagcaatga caaaaaagtg agaagaaatt 1495500

acaacctcat cgtgaaaggc aataatcgac ctcaaaatag atttttcaga cgaatgtaca 1495560

catatctcag ttagaaaaag ggaaaattca tattaatatg aataccattg ggcaggtgca 1495620

gacagaaaca agaaaattgg acctttttcc cttttggggg catttttttt ttatttacca 1495680

attgggggca agttttaaaa aaattctgga ttggaagcaa gtcgtgccac gtagtacgac 1495740

tccttttttta tttaaaaaaa taaaaattgg acgctaattt cggttgctat ttccgtcact 1495800

aacactttgt ggcagaatat tgtggttctt tttgtttttt atatttgcga ccacaatatt 1495860

ctgtcgcaaa aagtgttaga gacgaaggta gcaacaaaaa ttagcgatca aactttagcg 1495920

accaattttt attttaaaaa taaaagagtc gtgacaggtg acatgactta atcccaatcc 1495980

gaatttttt gaaaacttgc cccaattggt aaataaaaaa aaaattcccc cttttaggaa 1496040

aaaaaccaaa aaattgcata tacccacacc cgattgaaga taaaatgcac cttttgtcgt 1496100

ttcatattct ttctcttact cacccacaca caagtaacat tttattatga aaaggaagca 1496160

tctctgccag aacatgaggg aaaacaagtc ttcaatcaaa actagctata acacgatcaa 1496220

gtttttcct ctcatgccct ccattgtaag tgtttttct ccaactgaat aagccaccaa 1496280

tggtctccaa atataagaga ccacaaaagt tcatcatatt gcccatcata atggccttca 1496340

ggacctgtcc tgaaaattct ttgatccggg acgaagtgga aaaaatgggc ccctatcaca 1496400

catttttttt gaaatacaaa taatattaaa actaagggat gaaaaaaacg gacccttaac 1496460

acataatttt tttgaaatac aaataatatt aaaactaaga gatggaaaaa atgagtcctt 1496520

aacccacaaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta gggatgaaaa aatgagtctc 1496580

taacacataa aaaatggatc cctaacatac aaatttttg aaatacagat aatattaaaa 1496640

ctaacgaatg gaaaaaatgg acccctgaca cataaatttt ttgaaataca aataatatta 1496700

aaactaagga atggaaaaaa tggcctctaa tacacaaatt ttttgaaata caaataatat 1496760

taaaattaag agatggaaaa aatgggccac taacacataa aatagacccc taatataagt 1496820

tttatttta ttttattttt ttaataaaaa attttactta aactaccgac ccaaaaaatt 1496880

ttgggtcctg ggcggaggtc ctgctggccc tgccccaggg ccggcctgat ggccttaaac 1496940

acatgaaaaa aactacccta ccacttctga aggcgacgaa gctttttaa aacccccaa 1497000

taaaattcat tatcgcatca aaggggcatt ttgagaagat agtcccaaaa attagcttta 1497060

gcagtaggag cagggtgtaa caccccgtag tactccggtt gttacttatc ttggtactag 1497120

agttttcagc ggaagactta ttaaaatccg ttttggaaac atcgtattga aatcgtggtt 1497180

aaacttttcc aaaacatttt ctcaaatact tttcccaaca tgttcacata atacgatact 1497240

gcaaatgcta gatttaaaat cctaataacc ccaggcataa cttaatacag aaactgaata 1497300

cttcatacat aaaaagttct taagtagtac atacagatat ccacccttaa gccggtggca 1497360

caacaacaca cttagtctta acataggtac gatccatcaa cggattgacc gtactacagt 1497420

agttctaacg tactgaaata cacgcctaaa acgtcacacg caagtgagaa gatattctaa 1497480

tccgaaacaa ccgtagctgc tgctccatca cacgcccata ggagctttgc tagaagagag 1497540

atcttcccta ctgactcctc ctgaaatgat atccccaag aaaaaggggt gagacaaccc 1497600

gagtctcagt aagctccagg ggcttaaaga agcctctaag tccctgaact cactttcaac 1497660

acaacagtct atatataaaa tgaattgtaa ccgatagata atgctaacag gtatattgat 1497720

aaatatacag gcaatagaaa cattataatt acagttatac caacagatat gcaggcgaaa 1497780

ataacaatac aataaggtaa gcaattaaac tttctctttg gtgattcgat gctccgggac 1497840

ttgaacccaa agtcttactc tccacccttc tcatcttgcc ctggtttctc tgccaaggac 1497900

ttataatctg tcttatcaaa ggtgctttgg gacttgaacc caaagtctta tcaaacggtg 1497960

ctctgggact tgaacccaca gtcttaccca aggtgctctg ggacttgaac ccaaagtctt 1498020

catatcagtg catacacata taatcccaca cagtgaacgt gaatgaggct gcatgcacac 1498080

acatatagat atatattcca ttctcataca tcaatacacc atgatgaaac ccatggtgga 1498140

cttcaaagaa agagaggcta aagtaagctc cagaagctta cctgtaactc caacgtatgc 1498200

tctagtcaag cttttcactg gtccacttct ctatgtggcc ctatagtagg aatcaatcac 1498260

attattactt gtagaataat aagtcaagta tcacacaaga cttctttcac ttatttattc 1498320

ctacctttct taatcacaag ctctttcttg tctttattat cattattatg ccaatatgca 1498380

agtcaaaact cttatcttct tactcagtta aagttgtata acttttaata taacttaaca 1498440

atatcaccgc tctaatccaa tcctagtttt tcttggaatt cacttaatga tatttgaaca 1498500

aaatgatgaa ataacactga ccaaccccat agaaatgcct aagtgctgct tagaatacaa 1498560

ggatttcaag ctgagaatca atggctatta gttattgagc accaaggcca tggggtctat 1498620

gaataaacaa ttctatacct gatgtaatcg attaaaacgc gtgcagctta tagtgtaatc 1498680

gattacttta acataggatc tcaaataaaa gcttgtgtaa tcgattaaaa cgatccgtaa 1498740

tcgattaaac cagagaggtg cttctactca ttaagcttgt aatcgattac gcttcgtttg 1498800

taatcgatta aaacagtcac tcagaaatct gaaatttgga ttacgcctgt tttaatcgat 1498860

taaaccgatg ccgtaatcga ttacattgtt cataattggt tttccagaaa tgttatgaac 1498920

gaattaatcg attacttagt gccgtaatcg attaaaccag acgcatgctt gttttctgca 1498980

actatatggc tttagatctt tggttccagt tccaaggctt caattctaaa tgatgaaatg 1499040

cataaaccat gtctatatga aggtgtttag aatgcaatcc aggcttgggt caccctaggg 1499100

tgttcaatct tttacattga acccaaaaga aaacttcatt tgttgagcca tgcatgcagt 1499160

tttataaaag ctttaatgaa ccaggattac atggcttcaa tttctgagat cctttaacaa 1499220

acagaagtaa ggatgaagta agagacttac ttgtgagttt atgcactcct atatgcagaa 1499280

tcaagagaat gaatgaagaa cttgaagacc atgcatgtta actcagacag ctttctaagt 1499340

aaggaggagg attactcttg gagtcttagg gtaggaatgt gcacgactca gaggctggga 1499400

gatggtataa tgtctgtttc cttcaatgaa taatgaaatt aataagactg ggtgcagacc 1499460

ataatggggt aggagtcagc tttggacaga catggggact tggaaggaga tgctgtctcc 1499520

cacaaggctt ggcagtttct ttgcaggatt ccctctgagt ttgtgtactg caggttagtg 1499580

gagtgcctgg ttacttgtga ggcagactcc tgattttcga aatggcatgc tcagtggaag 1499640

cttggttact tgtgaggcag aaaaaaaaac tggaattggt gccccaaggt ggaagacaag 1499700

gctgacccac catgtgttgc cttgagtgca agatttctac agaccatgag gctatagctg 1499760

atgggtttta aggctgatct aagtgtagaa atcaatgatt acttactcag attttacttg 1499820

cttaatcaca gattattcct attccatcac cataatggac cttactagaa tctcaatata 1499880

gttggcacaa gattaggtgg tgaggttgga ataattattc tagtggactc ttgtaatttt 1499940

agtcttttgt tgctttacac ttagagccag aatattgttt ccttccaatt atctagacca 1500000

taagtctaga attacaaact ttaatcatca cttcttatac tttatatcat ttcaacttat 1500060

aacatttata ctaagagttt tacttgactt gcttggcata ataagacttc ttacacttac 1500120

ataatcctta catatttcat ttaatctttg tctcaacact ttaattgtga gggtcattat 1500180

attcacccca ccttttaaaa gattttgtcc tcaaaatcta gacatacctg atatcaaaat 1500240

tgggatacaa ccggaggata tcatcctctc gctcccacgt ggcatcatca gatgttaaac 1500300

cttcccattg gattttaacc attgggatca cacgacttct taacttcttc tcgtctctag 1500360

ccagaacctt agaaggtcct acaataaatt tgagatcctt cttgacctca atctcatcag 1500420

gctgtactat gtgggagcta tctgcaatat accttctaag ctgactcacg tggaaaacat 1500480

cgtgaatctt cgccaagtta ggcggtaaag ctaactgata ggctactggt ccgactcttc 1500540

tcataatctg atacggaccg atgaatcggg ggctcagttt tcgcacccct aaagcacgac 1500600

ctacaccagt ggtaggtgac aacctgataa aaacgtgatc accttcaaag aattctactg 1500660

gtctatgctt cttgtcataa tagcttttct gtcggctctg agctttcttc aaccgatctc 1500720

taatcatatc aatatgtttg gtggtctctt ccactaaatc aggtccaaaa agttgtctct 1500780

ctccgatctc ggtccaacaa gtaggtgttc tacacctacg accatataat gcctcatacg 1500840

gagccatgcc taagctagca tgataactgt tattataaga gaactcaacc aatggcaggt 1500900

acttatccca tgcatttccc tgccctaaga cacatgctct caacatatct tctagcgtct 1500960

gaattgttct ctcagtctga ccgtccgtct gcgggtgata agcagtactc aaccttaact 1501020

gagtaccaaa agcctcatgc agggcttccc aaaatctgga cgtgaacttt ggatcccgat 1501080

cactgatgat actgtctgga accccgtgca gctttacaat ctctctaaca tacaaacggg 1501140

ctagctgctc agtggtgaac gttgttttaa ctggaagaaa atgagcggac ttagtcagtc 1501200

tgtccacgat gacccatatg gagtcatatc cgccctgagt tctaggcaac gctactacaa 1501260

aatccatgga gatgctactc catttccatt cgggtatctc aataggctgc aacaaacccg 1501320

aaggtttctg atgttctatc ttcactttct gacagatcag acatttattc acatactcag 1501380

ctacatctct tttcattcca ggccaccaga aattttgctt taaatctttg tacatcttag 1501440

tggctcctgg gtgaatggta tacttgccca tgtgagcctc cgacaacact gcctcaacca 1501500

tatcaccctt gggtacaatc aatctattct tatagaattt gactcctgaa ttatcagtgg 1501560

ataggaaatc ttgctccttc atttgctgta tcacttcgtc atttacttgg gcttctctga 1501620

ttctctccac cagtgaattt atcacctcaa ctgtggccgt cacgtataac gcctcaggtg 1501680

aagtcacagg aatttttaaa tcccggaatt tttcaattag ctcatattct gagatcatca 1501740

aactagcaac gctcatagtc tttctactca atgcatcggc tacgacattg gctttccctg 1501800

ggtggtactg tagatcaaag tcataatctt tcaagaactc catccatctt ctttgcctca 1501860

tatttaactc cttctgatca aagaggtact ttaaactctt atgatcactg tacactgtga 1501920

aactggcccc atataaatag tgacgccata tttttaaggc aaacactact gctgccagct 1501980

ccagatcgtg ggtagggtag tttacctcat gtggcttcaa ttgtctggaa gcataggcta 1502040

ccggcttctt ttcttgcatc aacacacacc ctaagccaaa ttttgaagca tcacaataaa 1502100

tctcaaattt tccctcggga tcagggagaa ttaacacggg cgcagtagtc aacatccgtt 1502160

tcaactcctg gagactcgct tcacactcag gtgtccacac aaatggtgta cccttacggg 1502220

tcagtcttgt caatggcaac acccttttg agaatccttc aatgaagcgc cggtaataac 1502280

cagccaaacc caagaaactt ctgatctccg tgacactctt aggcctctcc cattctgtaa 1502340

ctgcttctat tttgctcgga tctacactta ctccccggga tgagataacg tgacccaaga 1502400

actgaatctc aggcaaccag aattcacact tagaaggctt agcatatagc ttgtattctc 1502460

tcaacgtctg caacactgtt ctcaaatgct ctgcatgctc ttccttactc ttggagtaga 1502520

tcaggatgtc gtcgatgaac actactacaa actgatccaa gtagggttta aagatccggt 1502580

tcatataact catgaacact gctggggcat tggtaagtcc aaatggaatc actaaatact 1502640

catagtgtcc atatctggac ctaaaggccg ttttagaaac atcttcggat tttatccgga 1502700

tttgatggta tccagaacga agatcgatct tagaaaacac cgtggccccc ttaagttgat 1502760

ccagcaaatc atcaatgcgg ggtaatggat acttattttt cactgtgacc ttattcaact 1502820

gtcggtagtc agtgcataat ctactagttc catctttctt cttgacaaaa ataaccggtg 1502880

ctccccaagg ggacacacta ggtctgatga aattctttcg taacaactct tctatctgct 1502940

cttttagttc taccagttct accggtgaca ttcgatacgg agctaacgat atgggtccaa 1503000

cacccggcaa caagtcaatg gtgaattcaa tctcccgttc tgggggaaac tgtggaatct 1503060

cctcaggaaa tacatcctcg aactcacaca ccaccggaat attatcactg agctcctttg 1503120

atgctcctat caacgcatcc aataacaaat atccttctcc tacttctttc aaagcctttt 1503180

```
tcatctttgc catggtcaag cacagattat catctttctc cttctgatca gaaaagtata  1503240

tccttcggct acaacaatcg atcatgactc cattcttgac taaccaatcc atgcccagaa  1503300

tgatctgcaa gctcatacct cctagcatta ccagatcgat ctcatactcc tcgccttcat  1503360

aaataaactt tacgccttta caacatgaat cagtcgagac tttgactcct gtggcagttt  1503420

tcactaccat aggaggactg aatttgtcta tagtcaggtt taaactaaca gcaacaaatc  1503480

ctgatataaa ggagtgggta gctcctgagt caaacaaggc atctatgtca tggcctttaa  1503540

tataaatggt acctttttaca agattaggag acctttcagc ctccttcgga gtaactgcat  1503600

aaactcgggc actcatctga acaggatact gctctgctgg tgtagaagtg gaaaccactg  1503660

gggtagccac atcataagta ggaactgctt gaagtggaac agccggaatc ggcgcggcct  1503720

gtaacattgc tgcttgccct actttctgcg ggcattgacg cgagtaatgg cctggttgtc  1503780

cacaactgta gcacccattt tgacccactc tacaaatacc aaagtgtgtc ctcccacact  1503840

tagcgcaggg agaaaccttg tctttgccgt tcgccatact accatttctg aagtttccct  1503900

tattattccc cttgaattgg ttgtcattcc tccttgcttg aagcttctta ccttttcctt  1503960

gcccctgaaa gttcttgcca ctaacatttt tatttcccat ctctctgcct ctcgacctgt  1504020

aatgctcctg gatattcaga caatttctga ccagttcagc aaagtcctta gtattctgcc  1504080

cggccagtct atcagcatag aaatcattca agcctttcct gaacctgaac gccttgtctt  1504140

cagaggtgag gggagtccta ccataactcg aatacttggc aagcttgtta aatttactca  1504200

gatattcatc caccgacatg cttccttgtc tgagatcttc atactcatgc ctcttcctct  1504260

ctctggcctc atcgggaaaa tatctggtca cgaactgtcc ttcaaaagtt ggccaagtga  1504320

caacgtgtcc ctgactctcc aacagaagtt tggtgttctt ccaccagtcg gcggcatctc  1504380

cttgtaacat atagactgca tacagtaact tggtggcatc atcggtttcc atgacttcaa  1504440

atatacgctc catctcttgg agccactcca gtgcagcaat agggtccctt ccacctttaa  1504500

agggaggtgg aatatgcttt ctgaacgcat tgtataacct ttctcgggcc tctctgttca  1504560

ccaacagtgg ttctacaggc tcacccacat gctcgacgcg aggaccgcca ctctgatgag  1504620

ctgcttcctc tctctcagca tgggcaccag ctgtgccctc cggttcgttc tcctccatcg  1504680

gaaagcctga cggaggggga gctctcaatt cagctcgcaa cagtcggaac atctcaactg  1504740

tcgccaaacg attctgggcc atcatatcct cattagcctt cctcatcctc tctagatcct  1504800

gctctctaga ctcttggaga gtctgttgaa aggcagctag tgcagccgca ataggatcgg  1504860

tcggcgcatt gtttgctact cgcctgggtc tccctcgtgg ggccatggta ctgcacaact  1504920

acacaaggta tgagttagct acgctcaatc aagtgacagc acctacaata acatggtccg  1504980

caagagatac aaacaaacag atattcatgc gcctatctta gaatcttttc ctattcctcg  1505040

ctactcgact ctatctaatt ctagactaca gcatcatatc agtgaacatt ccacgaaact  1505100

gctctgatac catgaaatgt aacaccccgt agtactccgg ttgttactta tcttggtact  1505160

agagttttca gcggaagact tattaaaatc cgttttggaa acatcgtatt gaaatcgtgg  1505220

ttaaattttt ccaaaacatt ttctcaaata cttttcccaa catgttcaca taatacgata  1505280

ctgcaaatgc tagatttaaa atcctaataa ccccaggcat aacttaatac agaaactgaa  1505340

tacttcatac ataaaaagtt cttaagtagt acatacagat atccaccctt aagccggtgg  1505400

cacaacaaca cacttagtct taacataggt acgatccatc aacggattga ccgtactaca  1505460

gtagttctaa cgtactgaaa tacacgccta aaacgtcaca cgcaagtgag aagatattct  1505520

aatccgaaac aaccgtagct gctgctccat cacacgccca taggagcttt gctagaagag  1505580
```

agatcttccc tactgactcc tcctgaaatg atatccccca agaaaaaggg gtgagacaac 1505640

ccgagtctca gtaagctcca ggggcttaaa gaagcctcta agtccctgaa ctcactttca 1505700

acacaacagt ctatatataa aatgaattgt aaccgataga taatgctaac aggtatattg 1505760

ataaatatac aggcaataga aacattataa ttacagttat accaacagat atgcaggcga 1505820

aaataacaat acaataaggt aagcaattaa actttctctt tggtgattcg atgctccggg 1505880

acttgaaccc aaagtcttac tctccaccct tctcatcttg ccctggtttc tctgccaagg 1505940

acttataatc tgtcttatca aaggtgcttt gggacttgaa cccaaagtct tatcaaacgg 1506000

tgctctggga cttgaaccca cagtcttacc caaggtgctc tgggacttga acccaaagtc 1506060

ttcatatcag tgcatacaca tataatccca cacagtgaac gtgaatgagg ctgcatgcac 1506120

acacatatag atatatattc cattctcata catcaataca ccatgatgaa acccatggtg 1506180

gacttcaaag aaagagaggc taaagtaagc tccagaagct tacctgtaac tccaacgtat 1506240

gctctagtca agcttttcac tggtccactt ctctatgtgg ccctatagta ggaatcaatc 1506300

acattattac ttgtagaata ataagtcaag tatcacacaa gacttctttc acttatttat 1506360

tcctaccttt cttaatcaca agctctttct tgtctttatt atcattatta tgccaatatg 1506420

caagtcaaaa ctcttatctt cttactcagt taaagttgta taacttttaa tataacttaa 1506480

caatatcacc gctctaatcc aatcctagtt tttcttggaa ttcacttaat gatatttgaa 1506540

caaaatgatg aaataacact gaccaacccc atagaaatgc ctaagtgctg cttagaatac 1506600

aaggatttca agctgagaat caatggctat tagttattga gcaccaaggc catggggtct 1506660

atgaataaac aattctatac ctgatgtaat cgattaaaac gcgtgcagct tatagtgtaa 1506720

tcgattactt taacatagga tctcaaataa aagcttgtgt aatcgattaa aacgatccgt 1506780

aatcgattaa accagagagg tgcttctact cattaagctt gtaatcgatt acgcttcgtt 1506840

tgtaatcgat taaaacagtc actcagaaat ctgaaatttg gattacgcct gttttaatcg 1506900

attaaaccga tgccgtaatc gattacattg ttcataattg gttttccaga aatgttatga 1506960

acgaattaat cgattactta gtgccgtaat cgattaaacc agacgcatgc ttgttttctg 1507020

caactatatg gctttagatc tttggttcca gttccaaggc ttcaattcta aatgatgaaa 1507080

tgcataaacc atgtctatat gaaggtgttt agaatgcaat ccaggcttgg gtcaccctag 1507140

ggtgttcaat cttttacatt gaacccaaaa gaaaacttca tttgttgagc catgcatgca 1507200

gttttataaa agctttaatg aaccaggatt acatggcttc aatttctgag atcctttaac 1507260

aaacagaagt aaggatgaag taagagactt acttgtgagt ttatgcactc ctatatgcag 1507320

aatcaagaga atgaatgaag aacttgaaga ccatgcatgt taactcagac agctttctaa 1507380

gtaaggagga ggattactct tggagtctta gggtaggaat gtgcacgact cagaggctgg 1507440

gagatggtat aatgtctgtt tccttcaatg aataatgaaa ttaataagac tgggtgcaga 1507500

ccataatggg gtaggagtca gctttggaca gacatgggga cttggaagga gatgctgtct 1507560

cccacaaggc ttggcagttt ctttgcagga ttccctctga gtttgtgtac tgcaggttag 1507620

tggagtgcct ggttacttgt gaggcagact cctgattttc gaaatggcat gctcagtgga 1507680

agcttggtta cttgtgaggc agaaaaaaaa actggaattg gtgccccaag gtggaagaca 1507740

aggctgaccc accatgtgtt gccttgagtg caagatttct acagaccatg aggctatagc 1507800

tgatgggttt taaggctgat ctaagtgtag aaatcaatga ttacttactc agattttact 1507860

tgcttaatca cagattattc ctattccatc accataatgg accttactag aatctcaata 1507920

tagttggcac aagattaggt ggtgaggttg gaataattat tctagtggac tcttgtaatt 1507980

ttagtctttt gttgctttac acttagagcc agaatattgt ttccttccaa ttatctagac 1508040

cataagtcta gaattacaaa ctttaatcat cacttcttat actttatatc atttcaactt 1508100

ataacattta tactaagagt tttacttgac ttgcttggca taataagact tcttacactt 1508160

acataatcct tacatatttc atttaatctt tgtctcaaca ctttaattgt gagggtcatt 1508220

atacagggga agcacaaaat gttgagcaat tccactccac gttaattttt tcaaggaaaa 1508280

agttattatt gcttgcagat gttgatcaac gagattaaaa gagatctcat ataatggtga 1508340

aactatccaa atcacactaa aatgtccatt tgctttttga gaggaaaata gctctaaaat 1508400

ccaatgcctc ccaattattc ttaacacaaa aaagggcgtg agtctcgtag aggaaaaaca 1508460

aatggaattg tatgtaattt aactatgtcc ttaacatgac cccaagtggt atgacccacg 1508520

gctccattag ctcattgaat atgaaaatct taagaaatat ccatagaaac aaataggaga 1508580

agacgtggga tcacaatctt gaaacccgta gagaaatcag gggtttgaga gtattaatat 1508640

cctacatatg ttgtggatct gtatcattat tagtaataag atcatcatgt gtcattgtat 1508700

attgcacatt tgaatctgcc ttcatattct ttgtagacgt tgcaccatta ccgaatttga 1508760

aaaaattatt tgactttgtg tgtgccttga atccaacact taaaatgatt ggcctttata 1508820

tgtagtaaac cctttgggag tgggtcttta ctgattttgg tttttctcac tcttatatga 1508880

tgttaattaa tgtttttttct ttgtgtttta ggatcccttc tcttactgtt tgttgggtcc 1508940

atttttttta cgttgcacaa atatccagtc accatcaaag aatccattac aacattaacc 1509000

atggaattaa ctctattgtt cccttgtgtg gtaccgactg gtgtaattgc ttcctcgact 1509060

aaggttttcg acgctagttg cctaggaatg taatgtactc ccaccataga agaggaatta 1509120

gcatcagcag aagaaggtga aggaggaatt tcctatgatg aaactttgca atctttggag 1509180

aaatgtacat agcatcaata attataacat attctgtgca atccttcata ttcaatcttg 1509240

tataagtggc gttgcagtca cacctaccac tgaaacaatt aagtcaatct ctacacaaac 1509300

ataagcaaac ctcccacgta taacatcaat agaattaaca taaactttaa ttggctttct 1509360

cactccaact actagagcaa gtaaaataca ttcgttacaa aagaaaagat ttaaactagg 1509420

aaaccttact cgaacaatat tttccataat ttttacttttt gatgaaaaag aaaaaaggag 1509480

accatgtttc aactgataga taaccatcaa atatcattca tagttcctcc tccttcataa 1509540

ctttatttct atccatctcc tcatcaaact tgatcataaa gaaaccatgg tcaacgtcca 1509600

tcaaagcaaa accaacaatc aacttccata cctaagaaag acgatcattc atgggagtaa 1509660

atccaatact ctttcccaat gatttaataa ttagtgcatc ctgccaaggg gagcacagtg 1509720

ctataatttt tttatttttt gaaactcgtg gaatttttttc cctaatgtct agcgcaaaat 1509780

caaacactga tgcgtaaaaa aaaaaaaaac agaaaaatct ttttctcaaa actttgccgc 1509840

gtttattgta atgttctttt ttttcattcc ctccacgtcc gctcgaatca aatggtacta 1509900

aaatccaccc cccgtagcgc acggcttatc cttcgcaccc cgaaacccat taaacgaaaa 1509960

acagaacgct ccaacttcaa ctttgctact ccattgtcac tgaactttct ctgaggtact 1510020

ctctagctac tcacatcaac tcctgtaaat tcttcacatg tttctgcttc tctttcatct 1510080

tcgctctgca atttcttttt tccctctcag tgtttttgaa attcgtttga aaccctaaca 1510140

ctatctacga gattggtttt acctggattt cctattctca tacttgattc tcagcagaaa 1510200

acgtgaagaa actcttcata tcccgatttt gacctagaaa tttcatagct atagtgtgtt 1510260

ttctggtttg aaatccaaat tgccttgttt attagactgt ttttgaaact gaaactgctt 1510320

agggaatccg gttttttcat ctctgacttt gcaatagcta aagtagcttc ctctggatat 1510380

gctcaattgt atttatttttt gaatttttga attctgttgt gatagtacct tgtcttctgt 1510440

```
tttacaaata cactattgct gaaacttgag atagcatgta caatactctg tgttgtgttt  1510500

ctaatgcgtt cattcgtacg gatttttttt tttttgctct tataggtacg gttatgatac  1510560

tttcaacatg tacatcaagc aggtaattgc actttggagt tatttattta attaatttaa  1510620

tcttgttaat ttctgccgtg tcctaaatta ttagatctgg ctagattgcg tttatgtatt  1510680

atgattcata aacactttct ctctttcaaa caccatataa tatgctgtta tttcggtttt  1510740

ggattttgga gttggttctt tgccattttt tttaatgtac ttgttttgtg tgcttttagg  1510800

ttgtgattga aggttttaag agttatcgag agcaaattgc cactgagcct ttcagttcta  1510860

aagttaattg tgttggtaat aattttactg aaaagctttt aaatgctttc ttatattgat  1510920

actggaaaat cctttgaaat gcatgcgcga tgtgggcatt tcattcatga catgttatga  1510980

tggcagctaa acaaagcatg aaattgaggc aatgaagaat aagttgttta gtcaattttt  1511040

atttgaattc agatatattt gcatagacta catatatata ttcttgaaaa tcctgccatt  1511100

gatctcctac cataacacca attaactgca atatctacat tctacacatt tccatagagt  1511160

agtaccctac ttatcttttc aaaaccttta aatagctata tataggtcca tcatctgaac  1511220

tatgtaggat atgcttgcta gtctagtaaa gattaatgga taactaagaa agtgcttcat  1511280

taagattgtg gttctgagta aaccatattt attaattcta ttgattattg ttattcaaaa  1511340

tccaaatgaa agactttgcc ttggaacttg aaagtcacct tttcagttcc attaatgtcc  1511400

ataaaaagaa gggttaagga gacagaagaa ttttactgtg aaactgaaaa tcatggtatg  1511460

atctcatcct gcttgattgc tatgctgata ggtttgttct cacatcaagc taaaggctgc  1511520

atacattttt ttttggcaga tctgcattct ttactcacta cattgtcttc agtttcattg  1511580

cttccttttt tccttgtttt cactctaatg cattcttcct ttctcttaat tacatttcat  1511640

ttaatgttaa gttgtttcta aagatgaatt tcaatcgttt tgtttagatc aaatgatgaa  1511700

tgcatctgaa ttgtatttgt ttgtaacttc aaatcttcaa taataataat atctattcaa  1511760

ttatttattt ttgcagttgg tgctaatgga tctggaaaga caaacttttt ccatggtaag  1511820

aaatcaccat atcttcttcg tctcaacttt atttactgac tgccattagt cttcggaagt  1511880

aactgaaatc atatctctga ccttcaattg gtacaccctt tcttttgcag ccatccgttt  1511940

tgtgttaagt gatctctttc aaaacctacg cggtgaagat aggcaggcac tactccatgt  1512000

atggcacagt tcatccattt atttatattc tggttctcac ctataactaa tcagttatag  1512060

aatttgaata tgcttaaata aattattctc tgcataggaa ggagctggac atcaggtttt  1512120

atctgcgttt gtggagattg tgtttgataa ttcagacaat cgtatcccgg taatatgttg  1512180

aggataataa tttttcttct attcgctatt cactgttatt aaaacgaaat gctatttatc  1512240

ctttttgtt cattaagtgt attcctaaat ggtgacaaaa atgggacttt tttggcactt  1512300

atctttctca attctcagtg aaaggataga ttgtctaaaa gctgttatag ggcatatgca  1512360

catgaattgg attctacaaa acagtcacct tttttgccat ttttaatcta tggtaccttt  1512420

ttgactggtc aatggttgaa tatttatcca ttcttgtgca atgaatgcat attgtgatca  1512480

cgctgcttac agaaatgagt ttgtaggcaa agaaaagaat ataatagcag ataaattttg  1512540

tatttaactg aatgaagact taatatctag atttgtataa tgtttttttcc tcttttcact  1512600

caacgtcatt tttaagttgt ttgttctcta tgttggataa acatcttttc attccatttt  1512660

tgaaagtctt tggcattgag attctgatgg tgcgaatttt ctgctagctg gtaaataatt  1512720

tgattaatga tgaagtgctt tgcattgttt tgatttcact gaacttctac catacaattt  1512780

caatttttat aaaactattt tatgccgaaa gcaaaatctt gttattggtg cttgttgatg  1512840

taattaataa ttgcatgtct tcataattga tttctttgta ctttctttat gacaacaaaa  1512900
```

ttgctttatg tttgaaaatc acttatgcat gaaattctta actatgcact atctgtgttg 1512960

gtgaataggt tgacaaggag gaagtgcgct tgcgccggac tataggtttc aaaaaggatg 1513020

agtattttct agatggaaag cacataacgt gagtgaaata gaattacatg ttagagcata 1513080

tactttgcat ttatttttca cttcaaaaaa aatgtcttat tttattgtat gctgtttggt 1513140

tgtatgagta tttaccttga tcctaaagat catgtacaac ctgcagaaaa actgaagtga 1513200

tgaatttgct ggagagtgct gggttctccc gatcaaatcc ttattatgtt gtacaacaag 1513260

gaaaggtatt ggctgatggt gacagtgctt gaacttggtt ttggatttat tattgttata 1513320

tttataaact ttgaatctaa tatgtaaacc tgtttcattt ttactattgc atagatagca 1513380

tcactaacct tgatgaaaga ctctgaacga cttgacttgc tgaaggaaat aggtggtact 1513440

agagtttatg aggagagacg tcgtgaaagt ttgaaaataa tgcatgaaac tggcaagttt 1513500

atgatttatt tatttttaag ttcatgattt atctagtatt tcctatttat ttgttattca 1513560

tttaagttca ttatttgtaa tctacatata atactaaagt tcttctacta aagttacctc 1513620

atgatatttt ctctttaagt tcttttaatt tattacgtca cttataattt atacttgcaa 1513680

gtcttaaaac aaaaataata tttgaaaaat atttatttaa tttagttttt ataatttta 1513740

ttaataatac ttaaaatttg tttatatttg tatacattga gttaaaaagt gctactaaat 1513800

acttcatctt gatatggata gggttgaaat acaataaatt acactatacg ggaaattgaa 1513860

tagtgtgcta gtcaaaatat aaggcatttt tgaaaaggaa gatgttgtga taaacaagtt 1513920

tttaagaacc ctcgtccagt gactgagact ggattgtagt caaatgatgt ataaaactta 1513980

tttttccgtg aaaattttgt gtgcaaagtg tgtcaataat agactttgaa atactttcat 1514040

tagttaaaga agagcagtaa aaatacttcg ttttatattt gttcactcaa tctggggtac 1514100

gtccaatttt cctttaccaa ccagtaaagg gtttcactaa taaaacttgg ttacaacaag 1514160

tattctttta tgtcatttct agcttacaag tattctcgag gtcactattg gtacaaccct 1514220

tagactccca ctaaatctaa gaacatccaa gtagcattgt tctgtcacta agtcactcct 1514280

gactttcaca aacaaaagtt tggtatagaa tcaaagtctt cacaacactt aatcgagtga 1514340

gtttctaatc cctcactagt actttgtata ttacaaagaa tggactctct taagctcagt 1514400

gtatgtctca acaaatgatt ttcttttctc ttatttctta tttcttgatt catgattatt 1514460

gtttttctat agacgttcgt caaggttctt caatccttga tgttgtattt ataggtagag 1514520

agacgctcgt aattatggag agaatttttg ggatttatag aacaattggt gacttattgg 1514580

tcataagttc gaatcttgaa acagcctctt tgcatatgca agggtaagac tgagacaata 1514640

tccctcctcc ttatcttcgc atagcgaggg gcctctgggc aatagggtat gtaatttttt 1514700

atattatata gattattaga cctgcaatgt tatatagagc taaatgttag ccaataaagg 1514760

caacatgatc ataacatatg ggtagcagaa atgaggatgt taaggtgaat gtgtgactat 1514820

tcgaagatga ataagataaa aaatgaagaa tttcgactaa aggtagcagt agtactggtg 1514880

agtaaaaaga cgagggaaca tagatttagg tggtttggac atgtaatgag acgacctttg 1514940

gatgctcccg taaaaacaaa agtttgttat caagagcttg acataaagag aggtagaaat 1515000

agaccgaaac ttatctgaag aaaggtagtt aaacaagact taatggagtg agatatagat 1515060

tgacgaacga tgtgtcttag gacggaatgg agaaaaacta taagattggt ggaaggttag 1515120

atccattgct atctctatgt tcaaaatgat tcatttttag tcattttact cttcatctcc 1515180

ctttttttt caaccacctc gtatctatct ttggatttat ctattatcga ccccaattaa 1515240

cttgggttaa aggtgttgtt gtggatattg tgtggttttg tctgatagga tcaagacttt 1515300

tcatatctgt cattcataac tcaatatgac cgttagacat gtaaaaggaa ataaaagata 1515360

gattaatagg tatgttcctt ttaaacaaaa tcatataaac tggaataaat tgataaattg 1515420

aattaagcat tcttatctca attggtgttt ggatggactg gacgagtact tcttgcttac 1515480

agtagacaag gtgtccatta atggataagt cttcaccttg tgttgcttct agttatcaaa 1515540

cctgttgatt tacattaaaa taaatatttt ccttaatttt aaatttaaaa gttgttaaaa 1515600

atagttttaa gtttatgact agatgagatt aagaggaaac ttattttcgt tcaaattctt 1515660

acttttaaat tttctttgta taaaattgaa attataataa gtttttttata ctgaatagtg 1515720

tgtactgcta ataagtctct ctctctctct ctatcaataa gtataaacaa actttataaa 1515780

cttgatttta atactttaac tttatttcaa agatttaaat attaatttct ccttctaata 1515840

tttgcttaat attaatttaa tcctctaaat atttgtgcta tcaactccat ccgatcaagc 1515900

attaaaagga attaaaaata ttttgatttt taataattag ataaaataat tatttttttg 1515960

gttatttggg agactaattt gatattgtaa atttttaat aactaattta atatcaagta 1516020

aatttttaag gtactaaata gtagtttagt attttgtatt ttataataat ctatttacta 1516080

atatagtaat atgtatattt taaaaaataa cttaatatta tctttattag tgaatgatta 1516140

ataacatgaa ataaaatatt ttatatttca taaattcatg catcacatca gtacagattc 1516200

tagtgtttat tattcttgtt attgatgttg ttattgtcat gcatttttct gttagacagg 1516260

taataaaaga aagcaaataa tccaagttgt acagtattta gatgaaaggt tgaaggaact 1516320

agatgaggag aaggaggaac ttagaaaata tcagcagctt gacaagcaaa gaaaatcctt 1516380

ggaatatgct atttatagca aagaagttca agaagctcag caaaaactta cagaggttat 1516440

atgtgataaa tgtttctctc ttctataatt atttgcatga tttcctactg tgttttgtta 1516500

gttggattta cttcttgatg attgggtagt tagtcacaat cgttttggtg atgatatatt 1516560

cttttggttc ttaaccttgc tgtgtggttc aaaatcacag ctatatcact ggagttaaga 1516620

caatgaaagt ttaaataaat tcttatgagt acctcacaga tgttttcaat taatattctg 1516680

gtttggtttg attcaattgt ctgtgatgtg agtgtactca gttttcatga aaaacttcaa 1516740

aagctgtata atataatttg ttgaaggaca ataagaaaca aaatatgccc ccctttgca 1516800

atttaatagc taattctaga acacatttaa ggtgaaacgg tcgtttctct ttattttcat 1516860

tccgttttag ttgatatcca acactgcata aatcagtaga agttttaaac ctttttctgt 1516920

ttagaaattg aaattcctca tgtgctgaac catattacta aatcacgctc aatagtatca 1516980

ctgttgcact gcgttaccca acagctctcc agtgtgctaa tcccctcttt ctctcttctg 1517040

accgagtctc cattggaccc cgtggtccat ttgtaatcaa ctcgataccc ttaactcctc 1517100

ttttcttgct ataaatgtgg ataaaaggcc tgtcatatac tcgatgcaat tatttggagt 1517160

ttataattgt acactttaat ttctttgttg atcaatcata atattgaatg tcaaatatat 1517220

attgttcaga catttttaat cccattgttg ttatatattg ggtttgtgat gcatgaagtt 1517280

gaatgcttat caccttgttt tagattgaag atgcgcggac caaggtttct gacacatcag 1517340

cgaggaagta taatgatgtt cttgatgcac atgagaaatc caaagattta gagaatacat 1517400

taaaagatgt atcgaaagaa cttcaaaact ttaacaaaga gaaagaggtt attgaaaagc 1517460

gacgaacagt ggcattaaag aagcacacag agcttgagct tgatgtcaaa gacttgcaag 1517520

agaagatctc tggaaatacc cgagccaaag tactaatttg aagaattcat cttatgagtt 1517580

attttgttgg aatggttttg tacatggctc atcttttacc tacatgcttt caggaagatg 1517640

ctgctagaca actggagata cttgagagag aaattcaaga ttcaactgct gaactgggca 1517700

aaattattcc tttacatgaa gatcaagttc agaaagaaaa agacattgcc aagcagtagg 1517760

ttatggatat acttgtcttt caatatgctt caattagtgt actgtatcta actctcccag 1517820

tttatgtatt caaactttct gacatggtgg ttacgttttt tactgcactc ttataactgg 1517880

ttaatcgtaa ttttttagtg tttctcatct agctataaat ttggattagt caggatgtag 1517940

gatagttata tatatatata tatatatata tatatgtatg tatatgttaa tctttcactt 1518000

gtttgtactg tttttgaaat ttattctatc atttgttgag gatattcaac agattctaat 1518060

tagtatttct cccacaataa attaattgtt agaataatgg agcgtgagaa gaaactcagt 1518120

atactttatc aaaaacaagg acgtgcaacc cagttttcaa gtaaagcttc tcgtgataag 1518180

tggcttcaaa aggagattga tgatcttgaa cgagtgcatt cttcaaacaa ggggcaggca 1518240

agtgttcatt tatctgtaga gctataatga attatgtcct aaatactctt tgaacagatt 1518300

catggcatga agatgtctgc ttttctttaa tcctgtgttc cattaatttt aaatgtgata 1518360

actaaatcat ctttctactc tgttgtaact tgtatatgca tttttttttca tgtttttctg 1518420

cctaccagat caagtgcgtg tctaactggg agaaatgatc acttactttt gtcaacttcc 1518480

taaggtagat tttggaaaat aaaagtgatt atttctggga aaatagtcat tcctaaacat 1518540

tcagagtgtt attagaaaat agaatgaaag aagtacaata tcagaggata tggtttcccc 1518600

catcgaagaa acaaaatgtg tgattgccac tacaaacaat atcatctaag cttgtcattc 1518660

tcactgcatt tcctattaga gagctcataa aatattcttg ttgtgtgatg tcgagcaaca 1518720

tgatgagaag acagtttttc tatcagaatt ggcacatact ctacttttat tcaagttgga 1518780

ttatttcctt tttatacatt tcttcattat ctatgcttca tttctaattg gcttccttcc 1518840

aaatactcta gctcaatttg gtcttgctgt tgatttgtgg aagctgctcg tagaagctaa 1518900

ggtttatgct ctaatgaata aatggtataa tcatatctca aaaaaatcgt gagaatgttt 1518960

tggtgttagt tgttttaatt tttaaaagca aaaggtggaa gccagctaac ttgtgatttt 1519020

gaagtctact tctcctatga aaacaaaaaa ctgctctcta aaagtactac caatttttaa 1519080

gagtccgtga gaattttacc tgacacttga atttttttgc tcgttctttg aataaggaga 1519140

aacctgttac taaacaatct cggactcagc tgaatggaac tttctatgct gcttatttta 1519200

aaatgaactg ggttatattt acattttact tgaatcccat atgttcgtaa agacgtagac 1519260

cttaactatt attaagccat atggtactca acttgttaac attgatatat gagtattctt 1519320

tgagtataga actttcatgt gatcattgac ccttgccatg agttccaata tttgcaaact 1519380

gttaatctct gtctttgtat tctcctgtta taggaacgat ggtctcttgt actatgctct 1519440

cttccttgtt tttaattgtt gttttggtct gcaggagcaa aagcttttgg atgaaattga 1519500

tcggcttaaa gaagaactgc aggattgtga tgagaatata aacagacgta aatcagaaat 1519560

tactgctttg gaatctctca ttgctcagtc acgtgaaggg cttaatcatt acaaagaaga 1519620

gagagacaag ttacatgggg agagaaagta tgtaactcct cttttgtctc ttttttttaa 1519680

aaaagttcta tgtagacttt tactagatga aagaagaaat attgttacag tgaagaatgt 1519740

gtacaccgaa agtgtaggat ggggtgccct ccttagcaaa agtagaaagg agaaacatag 1519800

taaactgcaa aagtatatta tttattactt tccctggtca agaaaatatt tcttatgagt 1519860

ttaaattgct acattatagg tccctatggg gcaaagagaa tgaacttaca gctgaaattg 1519920

ataagctgag agctgaagtt gagaaggctg aaaagagtct tgatcatgca attcctggtg 1519980

taagtaatcc ctctttctaa cttctttaac atctccttttt gtaaatgcca ttaaattgtc 1520040

aagaatcctc aacatggtgt ttctaggcaa tgaatctttc actatggacg gggtagtctg 1520100

ggcatgttta gtttagaatt ttattgcaac ttatattcta cctgatgtga attaacacaa 1520160

```
agtgccatca tatttgtaaa tttgtgtcac tctaaaagaa tgtggatgat tttgactatg  1520220

gcctttgagc gtttttacat ttttctatgc tacatataga tgaaggagat tgcagaaaca  1520280

ctttaattcc agaaattgta ttacacttaa aatgatagaa gatataaaat gattttgttc  1520340

ggtggtggaa gtacttttaa tttttgaatt ggtaaatgag ttattatatc ataaattaaa  1520400

ttgagatagt tcttaacaca tcctgaattg gtaaatacat tatcatgaat aaatttatga  1520460

taataatatt gatatgatag aagatatgat aaatatagaa agaacaaaag tttgttaccc  1520520

aaagttcgac tcaaagagag gtagaagtag actgaaactt acctggagaa aggtacttaa  1520580

gcaagactta atggaataag atctagattg acagacggtg tgcttcggat ggaatggagt  1520640

aaagttataa gtttggtgga gggttagacc cgttgttatc tctatgttgc atatggtcct  1520700

tttttagttc tttccctttt catttccccc cttctttgct tttacttttt tttttaacct  1520760

cctcgtatct atcattcgat tcatctacta ccgatcccaa ttagcttggg ttagaggtgt  1520820

tgttgatgtt gataatctta ataatttatt acattacatt actaaaagtg atcatttgtt  1520880

aactttattg aatttgattt tatatttgct actcatacaa ttatatgtat attagattgt  1520940

gtatgagttt tgaaaatcat gctggtcaaa atatgttgtt tgaataaaga gatgatattt  1521000

tttaagtata caactttaca tgttatgaaa tattttcatt ttttcaatac agactgggtc  1521060

atacaagtca attagtgatt gactgtgtcg attcgtgact cagtgaccta gtagtaccta  1521120

gaccgagtcg atgaccagcc caagtttgat aacattgggc acaggtacgg agagagagtt  1521180

atgatataat aataaattaa caaaaaatga aatttattga aactagtacc ctggtacggc  1521240

ggtaaagttg tgccttggtg acttattggt catggatttg aatccggaaa tagcctcttt  1521300

gcatatgcaa gggtaagact acgtacaata tccttccctc ttaccttcac atagcaagga  1521360

actagacaat ttgatacgta gtttatttttt tagtagagct tttaatttct tttacgttgc  1521420

actcaagccc caactccctt tatgattgca tgatgtgtat tgcaagttgt aactgatact  1521480

acccaacaag tttcatggat tgctgcattg gaggtgtatg atcgcctgct ccacattgga  1521540

cttgaatgta tataaatttg ttattgtgga agtttacggt aatattttat aattatattt  1521600

gtaatctttt ataaaaaatc tttgaatagt attttaattg aattacagtt gtatttttaa  1521660

tcaatatttt tttgactatt tagttgtagt taattataat gttggtaagg gtggggatta  1521720

aaattattat ccaaaatagt atgagtcatg gatacttaga tcttatgctg ctgtttatct  1521780

gttgagtttg agggttaact gccatgatgt ttctataata ttattatcat tcttgggaca  1521840

ggttgttttt atctatcacc atttttgaca ctattatgat gttcaggatg tgagaagagg  1521900

gttgaattca gttaggaaga tctgcaggga gtataacatt tctggagttc atggtccaat  1521960

tattgagttg ctgaattgtg atgaaaagtt tttcaccgct gttgaagtta ctgcagcaaa  1522020

caggtcatct ctctgatatt tcttttaatg tattgatttc atctcatgtt gcattgagca  1522080

tttttttata ttgttttggg ggaggggcag gagaatttgg cacatcggtt gttccatctt  1522140

gttatttta gtctttgttc ttggcctgat ttcattactg gttttatatt tttacacatt  1522200

tggcttaatg tttttattta acatcttttg tttgaacagc ttatttcatg tggttgttga  1522260

aaatgatgac aagtcaaccc agataattag acatcttaat tcacagaaag gtggtcgagt  1522320

tacatttatt ccacttaaca gagtaaaggc tccacgtatc acttatccac agagttcgga  1522380

tgtcatacct cttttaaaga aattgaattt taaacatgac tatactcccg cattcagtca  1522440

ggttagcttc taaacaaatg ttatctttta tttcaaatgg gtacaacatc tttatgtgct  1522500

atttggtaat aaaataattc cgaggttttg gtctatcaga tatcaactta acatgaaaaa  1522560

ttgatgcata atggagaatc atgttaattt ataataatca tgctattaaa ggattattat  1522620
```

ttattgggta gggcttatta tcatgttttt atcaaaagtt taaaatctta tcttatttta 1522680

gagatctccc ctattcttga gaaacaagaa aaccattatt cattgcattt atgactcatg 1522740

tagacctatt acgaataaga gcctccgctg tgtaaattag acacagaatt catgtttctt 1522800

gttttctctc ttccttaaaa gtttctaaac tactgtaaca cagcacaagg atctagtggg 1522860

caggccttat tacctatgaa cctgcttcag gttgtttgta ctgatcctga ttttgcttca 1522920

attagactcg tctcttcccg tgttatggat tctcactaga taaacatcct gttgggatat 1522980

ttactagatt catacactcc atctatatag ggatgaaaat ttgaaattga aggtattact 1523040

gtgtaacgtg tatatttcaa aacaaggggg gagatctgtg ttatgttcaa attcaaattt 1523100

cgcacaggag ttcactagaa aattttcaat gtaaacacag taattaacag agctgtcaat 1523160

agtggccgga gtggccacta tcgcagcaga gcgacagtga cgtgtgatgt agacttcctt 1523220

catgttgcgt tttagagttg cggttggagt ggctgcgatc gtgcttctga ctatgaagcc 1523280

caagtgaaac ccgccatgct ggatactctg cgacctccct tgtgccgtcg ccgaccaccc 1523340

actcttccat tttcgttctc taacagggac gattcatttt cacagtggcg gcatgagcta 1523400

acaaagaaca tggttagtga tgggtcaggt ccttagggtt ttagcctttt agggtgtttt 1523460

ttcttctttt ttctaatctg ttgggcctcg ggcctcaagt ccaacatttc tctgccatat 1523520

aatttcacaa gggtgggttt ttaacttgtt atctggtgat ctgttatctt tgctataata 1523580

taataaacta aataataata ataataataa aaattataat actattaaaa aaagaaaaaa 1523640

ctatttagag catagcacat aatataataa acttaataaa gcgtaacata tgataataaa 1523700

ttaaaaattg cagtaataaa aaacataatc aactaactaa taatcgttat aaaactaaat 1523760

aaaacataat atataatata ataagctaaa tactaataat aataaattct gaataataat 1523820

aagaagaaat atatattaaa taagatggaa attaataatg aggaatcaac tatatgtaga 1523880

aaatggaaaa ttttaattta ttttttaatgt tttagtaaat aagatgtttg ccgttgatgt 1523940

gatggcgaat ctattatgtc tttcgttgat gctttagttt gtgcaaaagg tgggctgagt 1524000

aaattagact tgtgcttatg agatagacaa gacatttcag ttgaacacct ttatagaaaa 1524060

ttattttgtg agattcattg aatgggattt tcttagaagg taatgttgtt ctgcttcttt 1524120

gtttcaagtt ggaatcttag atttacattt gcatatgcta atgtagtaaa aataatttgg 1524180

tgatagtaga ttattaaata ttaattcttt agttgcattt gatgtccctt aacttgtgat 1524240

atttcatagg tctttgctag aacagttatc tgcaagaatt tggatgtggc ttcaagggtt 1524300

gctcgttctg atggtctgga ctgcataacg ctggatggtt ggcctagttc ttttcattgt 1524360

ctgtctactt gatctgggct ggtcttgtgt ttttccctga caaattgttt gacttattac 1524420

aggtgatcaa gtaagcaaga aaggcagtat gactggagga ttttatgatc atagacgatc 1524480

aagattgagg tttatgaata tcattaagca gaatgcagac actattcaca ttagagagga 1524540

ggaattggag aaagttagat ttaatctaca agatatcctt tatgttaata aatgaatatt 1524600

ctttttttag ttttcatttc tcttaggcaa aaactcatta taaaatgcat ataaaacatg 1524660

aggaaataaa ggaaagaaaa tccagatgat ctgcttgttg gaagaaaata gctccaagag 1524720

tgaggataaa ggaaacttta gatgtgttca ctttttgtta tattgcatat ttgatatttc 1524780

ttcgattaat tgcaacttta cccctctaat tttactagtg tgctggctac cttttcttgt 1524840

ttctcggggc atattcttgt tgatgcctta aaagaatgtt ttaaactttt aatgagtaaa 1524900

ggtgcattgc ttcataaaat tgttttatta gaaatgtgtc aagttgaagt taaagataat 1524960

acgatgttct acctaggttt tattgaggat aaaacttttg tgttatagca tttgattgtt 1525020

ccataatact gaagtccagt ggttcttttg gactctatta tcgagggact tcgttattat 1525080

tttttcttgc atttgtttat ttattgatga tgattggttt tcctttggat gatttatttg 1525140

ctttatctta tgctaaaagt cttgtaagag actcaatttg ttattgatct gacaacatga 1525200

aatgtcatat atttctctgt ttttgtgaat gacttctttg atgcctaagc tattcctcca 1525260

atggttgttt tcactgaatt agtcttacag atagaccaaa agattaatga aattgttgct 1525320

gaacagcaga agattgatgc caaatgtgct catgacaaat ctgtgattga acagcttaag 1525380

caggatattg ctaatgctaa taagcagaag ctgttgattt ctaaagcact tacaaaaaag 1525440

gtgttattga atttctcact tatacttaat tatccccagg gagctacttt tggttggtag 1525500

ttgcttgtga agtttttcac tacttttta ataccatttt ccttaattgc ttgtaggaga 1525560

agtctgttgg ggatgtccag aatcaaattg aacagcttaa tgctagtatc gctatgaaga 1525620

aagctgagat gggcactgag ctcattgatc atttaacacc agaggaaaaa aagcttttgt 1525680

cagatctgaa ccctgaaatc aaagacctta aagagaagct tgttgcttgc aagactgatc 1525740

gtattgaggt tattcaatca attgtattgg tgctcgtaat cttcataaag ttggtgttct 1525800

tattctggct taaaattttg cagactgaag cacggagagc agagcttgat accaatctaa 1525860

ccactaacct taggagaagg aaacaagagt tggaggctgt aatatcatct gcggatgcag 1525920

actctttggt tgctgatgct gaatcaaaac ggcaggaact taatgatgct aaaatattgg 1525980

tcgatgatgc aacagggcag cttagaagtg agaccttcaa attttcaatc aatctagtct 1526040

tttatctata tcttgaatat atttccttgt ttaaccaaat attcttcccc aggtgttact 1526100

gaaagtataa atgaccgaac acggcaaatt aaaaagatca aagatgaatt gaataaattg 1526160

aaggtaataa tgaccttata aattgctcac gggtatatgt attattgctc ccaacaatga 1526220

tgaaagcttt tggctgtagt atttggagga cgagtatgaa aggaagcttc aggaagatgc 1526280

aaaagaatta gagcaattgc agagtaaaaa aaatacatat gctgctaaag aagaggaata 1526340

tgccaagaaa ataagggaac tggggccatt gacatcagat gcttttgagg cgtaagtctt 1526400

tctttcacca ttttttttt gtgtgtatta gatgaattat tttagaggga tatgaaaaga 1526460

aaactgaaag atgctatgaa aagcattaaa ggactccact tctattagca aaggaaaagt 1526520

gacaattttc ttccacattc tatttgatat tgtcaccttc ttaactaagc cttgtactcg 1526580

tcagatattc caaacttctg caatgataca ttttcattga acacatttgt tctcactcct 1526640

ttatcattaa atatggcatg gctaactcct gcatccattc agacaaagca tgtgtccaag 1526700

catatgaaca ggaaaataat cctatctcca acaattttgg attgttttgt tatttcggtt 1526760

atttttttaa attaatatta ggtatttagt ctttttgggg ggtaaacgtg attactgtgc 1526820

catgatatgt ttgatgatcc gccagatatg gtgctacagt gtatagcttg cagcattgaa 1526880

atttatcatt ttctctgtac tttgttttta gctaacttta tttaattcct ttcctttact 1526940

cattgcaaat gccaggtata gacgaaggaa tattaaagat ttgcacaaaa tgctgcacag 1527000

gtgcaacgag caattgcagc aattcagtca tgtaaacaag aaagcacttg accagtatat 1527060

aaattttaca gaacaacgag aagaacttca gaaaagacag gctgaacttg atgcaggaga 1527120

tgaggtactt tgcagggatt ttcatttgga atgccctcta ttccccaaag aatcaaaagt 1527180

ctttgaggac tacactgctt agcatatatt gttagttctg cacttaacta tctaaatgtt 1527240

ttggtgcaac tgatctgtca tggctctgaa agttgctttt tatgtgcctc tttagtaggt 1527300

cttgttaacc aatcccctat atgtggaata acctaggaat gcttatgtct gatttgggtt 1527360

caagcttgat tttgcatgtt ggactgattc caatgcaact aatgtatcct acattgccat 1527420

ctcttttgac ttattgtatt gaataattac agaaaattaa ggaactgata tcagtgctag 1527480

atcaacggaa ggacgagtca atagaacgca ctttcaaagg tgttgctagg cattttcggg 1527540

aagtattttc cgaacttgtg cagggggggc atggtcatct ggttatgatg aaaaagaagg 1527600

tttgtgatca ttcttgactt agtgttagga ttcaattgca acgtatgaga cttgaagtcc 1527660

cacattggaa gcatgtgatt ctggtgtggg gtttataagg ccttgggctc tccaactaca 1527720

atagctaact tttgtggtgt ggttctccca aggttcttat cacgtttcta ttcagttctt 1527780

ttttgaatga gaaaaaatgt tcataacttg ttatcttggt ttcacatttt aaaatagttt 1527840

taagtggaca ttattttctt aatgttttca tgtcctattg attccatttt cttgtttgaa 1527900

tgtggtgctt aattattgct ttatttcttt gtattttgct taaaaggtgt aaggaatctc 1527960

cagcaaaaag ttttttttagt cattgtaatt gatatgaaag tggtatttct gtattttgta 1528020

tttcctttcc ctcaggatgg tgatcatgat gacgacgaag atgaggatgg tcctcgtgaa 1528080

gcaaatcctg aggggagagt agaaaagtac attggagtga aagtgaaggc aagtgtattc 1528140

tttttatgcc tttatttttа tttttaattt taatgtaaag tttctgccag aatgctcgag 1528200

ggtttgttaa ctacacctgt tgggatgagg ctattgttgt ttgtttcgga atgcttgagg 1528260

gtttgttttg tacattaaaa gagtcagata atagtatggg gtaggagata ttttccttca 1528320

tatctggaga tatttttcct ttctttcatt tctggttttt atttagactt acgtaatgca 1528380

accaatcaaa agcaaaactt tatatcatgt aacaacacaa actgcattaa aatagctgtc 1528440

attcactggt tctttactgc agtttcccca gcattgcttc aaaaaattag tgatttttat 1528500

ttctactatt ttacaagtac ataacatagc atctaagttc tgacatttct ggacattttt 1528560

atggcttgca ggtctcattt actggacaag gggagacaca gtccatgaag cagttgtctg 1528620

ggggtcaaaa aactgttgtc gcccttacac ttatctttgc catacagcga tgtgatccgg 1528680

ctccctttta tctatttgat gagatcgatg cagcgctgga tccacagtac agaactgctg 1528740

ttggaagtat ccttttttatg cttgctatca tattatgtca aatgtctggt cttgtgcaat 1528800

tcttccatct ctatttactg cacacctcat cttccattaa atgaaatttt atcgttcata 1528860

ttggaggtag tagaggttta ggttgatgtt atatatggtg agtcttcaat cattgaaaac 1528920

atacctgcta ttatgtacct atcacttaat gactcaactc aaaactgtgt ggaatggaat 1528980

gggatgggct gcaatgaaat ggattgtttg gatattttta tgatgagttg ggaaaaaaat 1529040

gtggttccgt cccatacccc tcaaattgga ggggaggaaa agtaggcggt attagggaca 1529100

gatggaatgc agtccattag attccatttc attgtatcct atcctatcca aacaatataa 1529160

cctaatatta ttccattcca ttatagtccg tacaatctct tttacatctc gtagattatt 1529220

ttgaaaacat ctaatgttat tatatcttat attatccatt acttagatta tccagtaagg 1529280

ttagttttcc cgtcttattc tctgtaaaca ttggtttcca cttccttatc ccatgatatt 1529340

tttcctattt atttaggatt attaatttga ttaatataga taagggtttg tgctttaggt 1529400

tttatgaaca atatcatcag ttatatttca tatcaagtca atataatatt tagtctctgt 1529460

tctctccgtt ttggtggtct caatgagaca aggcttttgt tgttgttatg gttgtactag 1529520

tttttggtga gatttaaatt taaaaattaa ttcatgcttg tgatattctt tctgaatgat 1529580

atatagattt cctattatac cattgtccct tttggaattc ttgatcttcc atagatatga 1529640

ttcgtcgctt ggctgacata gcaaacactc aatttattac aacaacattc cgcccagagc 1529700

tagtgaaagt tgctgataag atatatggag taacacataa aaacagggtc agccgtgtta 1529760

atgttgtatc caaggaagat gctctggaat ttattgagca tgaccagacg cacaatgctg 1529820

ctgaataagg tcaatgttat aatttatatg atactttatg gttgtgatga ttcctactcg 1529880

tatttggagt ttttccttct cttattaact aacttgggct agtgcaaaat tttgcgactc 1529940

tgtagataga agttaaagta taattgttgc atgcttttca ttgagaagtt acaagatttt 1530000

tctgagcatc ataggtataa ctttttttagg caattgttta aatgacccaa tgatcataca 1530060

cattttctaa tgatatactt ggtcagttgg ttataatttt tgaagtggta tttttatgtg 1530120

ttgttaggtg cttctgaatc acatggtctg aactgaaatt agtcaactct gggactcttc 1530180

gaagattgtg acgtagagat tgcagaacct agttcattca aattcttcaa cctactattt 1530240

atctgatgtg tagtgactgg tgtgatgcca accgaagtct tggagtaacc aaaaagcttg 1530300

gtcggatatg ttttcaaagt tgaaaaatga tctagtcccc ctcattgtac aaatgtaatc 1530360

actttgtgta gtgttttaga tttgttattt tccattttat agtttatacc aaaaaagtat 1530420

catgaggact ttatctcttt aaatgtaaca atacaacttg actgaaattt atttaggttt 1530480

aatatggttt ttggatatag aagattttag aaaagaaaat aaaatctttc agaaaattat 1530540

atatatatat atatatttta aaaatgttat ttatttgcat ccttagttaa cctatagctg 1530600

attaataaat aaataattta atttaatcag ttaacttttt actattaatt attgcttatg 1530660

taaagatatt ggtggatatg cgtgaaaatt tttcagggtc aagtaaatta ttggttaaat 1530720

aatatataat taacaaaatt taattaatgt atttctggaa catgcctcac atggctaata 1530780

aatatttcta ttagaatttt atcataatta cgataactag ttctaaattc ttaatttcca 1530840

aaagaaataa tcattggttt attattcaat agttgtaagt tgcaatagtt atataagtga 1530900

atcgtgattc aatgaaccat tttgaatcct agataaaaga actttatatc caaaagaaaa 1530960

taaaaaatat aatgaaaatt agataaccca ttgttttgtt ttagtttaac cttcttttat 1531020

atttcgacat agaaactaga aatatatttc gtcatgagag aatatagaga acctaagtcc 1531080

atatcaacaa aatatagaga tatgctttta agaatttctc acgtcagtta aaattttctt 1531140

gagtgtcgca tattataatg gacaaatttt ctaccatgtc acatataata atagacaaat 1531200

tttctctctc tcttatctta ttgaaattta attttaaaca ataaaaagtt aaaatgatta 1531260

aattttaata aaagatttaa taattttgtc taaaataaaa taaaatattt aataataaat 1531320

tagcaatttt aattaattaa aaattaaatt tctctctatc tattatttcc tgtgtttttt 1531380

tttattaaaa aatagtacta gtaccaataa tagctaaccc aacaatcttc cgaaaaggct 1531440

aagcccaaca gcgtaccaca acaccagtta ggcgccgtct agccggaagc accgtatctg 1531500

tggtgatcgc acgttaaaat tcttgaaatc taaaaccctt cgttctcttc atttcacagg 1531560

tatgcttcta tacacagaca cttaatcttg tctcagtaat tatcttccag gcatgatagc 1531620

ccaccacact gacttcattt tacgtgtttg ataaaatgcc tgagttgtgt gaatcgtgtt 1531680

tacgttagct ggttctgtgt ttttgcgtgc ccggaaccag ccactgttac cctttggatt 1531740

caagtttgga ttttgtgcat aggggtcatt gggttacttc aattccctcc ctttttcctc 1531800

cttattggtt tcacccgttt gcgttggtag gaactaagaa gtctgtttcc aattcaccca 1531860

attttcttat gttaattcaa tagtttgagt tttcatgcgt attgctatgc acatcatgtg 1531920

aacatttgtt tgtagagtac gaattgcttt ctaacgtatt tttatttatt ttttgctggt 1531980

ttttattgga taaggagatg tttaataatc agtttataca ttattttcct tttaattatt 1532040

tttaataaac tatgcttcct tgtgtgttgt gcttattgtt gggagcctgg cagtggtggc 1532100

ttacatatag ggctgattta tttgtgtgtt gttttctgag tcttgactag ccctttgaag 1532160

tttgaactgt agcaaaacag tagggaagaa actgaaaatt ggtataaagt gagatactga 1532220

gagcactttt tgttaattat cgcctgtcta tcatgaaata atgtatagta caacagtgat 1532280

acttgatatt ttccttttat gtgggagaga acatatgctt tatcttcgtg caatttttgt 1532340

gtctttgctt ggggtgggca tggttataga gcaatgtctg atgaatgata atagggggtg 1532400

gtgattttct tttacttcac ccttggtttg tgatttggtg aaactgtgtt ttgcagagta 1532460

gaaagaacaa agaggagaaa atgaacaagg ataagatctt caagctagca aaggggttca 1532520

ggggtagagc caagaattgc ataaggatag caagggagag ggttgagaag gccttgcaat 1532580

actcctacag agaccgccgt aacaaaaaga gggacatgcg atccctttgg atccaaagga 1532640

tcaatgctgg cacccgcatt catggggtat gtcttctaac tccttttctt ctctcactaa 1532700

tccataatat tttcaattca atacttgacc aagaaattca atattgctat tgttgttttc 1532760

atcaaacttt gattgttgac caagtttatt tggttttctg ctgagtaaga gcctaaagta 1532820

tgtttattag aaaataacca gttatttgtt ttgcgttagt ttatgaattt gtgctaacag 1532880

gaaaccaatc atactctaaa atcttggtga tgcaattgtt atgattgtga accttgtggt 1532940

aactctttca tatgcatgtc taacttggca atgtctccac ttgaaagctc tcaaagcaaa 1533000

cccatgcttt atatatttaa attattgctc ctttaaataa ggagcatggg gaatatatag 1533060

tcacattgta gttccgttcc gatatccaaa ggaaaatttc tcatatgttg tgatgttacc 1533120

tacaaatctg agattctttg ctttagcatt gtctggaaac tcaggactga cttccccaat 1533180

cttcagttgg gtttagtttt ctcctattaa tgcataattt atttgtgaaa tagctttcaa 1533240

tgagttcccc ctttccccaa tcatatcatg tatccggtat cctcaaaact ggaaggtcct 1533300

tttgttgcct atcttacaaa cgtaagacca agcaacttct attgttctct tgtcattgct 1533360

ttcagttata agctcagtag gatgtgagct tctaatggta aatggtagaa gtgaatttgt 1533420

attctttatt aagaagcata ggagaatgtg gatgagcaaa ccagtaattt ttttatattc 1533480

agagatggat tttgtctgtt tgatgtgtga taagagaaga agccatgaaa gtgaaaatga 1533540

gtctttgaag caaaatagct ttcttggaag aaagattgga ttcttaggtg aactgtgaac 1533600

atgcacctgg attcaagcta actatatttc ttgttctaaa atgactatga actgaatgca 1533660

tggtgtgtgc gagtgataca ctttagcctc aaatggattg aatattaggt gaacctccct 1533720

ctggaatctg taatttttct catttattta acacctctat tgttcctttt atttttgagt 1533780

ttatattttc atggacatat tcttcttcca ttttctttgt caataaactt ttccttttat 1533840

ttgccaggtc aactatggga acttcatgca tgggctgatg aaggagaata tccaacttaa 1533900

cagaaaggtt ctgtcagaga tatctatgca tgaaccctat agcttcaagt ctttggtaga 1533960

tatatcacga aatgcatttc ccggaaacaa gaatgtggtg gttcctccta gaaaggtggc 1534020

cttttagagc atgtggcact ttagcaaaca tttagtggta gtttatgtta aaatcgtgaa 1534080

ctatctttga ggaattgggt gtagtacact atatattgct atcaattttg tatgcttgtt 1534140

attcacaaac ttgtgtactt tgtaactaca tgatcttacc cctccgctac ctctttcaat 1534200

tgctttggtg tcagaaacat tgtacaataa taaaccttga tcccaactac gatcaatttt 1534260

atggatcatt ggctgccatt agcctctata aaaaaataaa gatttttttt aatatatgtt 1534320

aaaattggga agaacagttg tctctgaggt taccaaacca attagaaagc caagtttata 1534380

agataaaatt gccaaggctc cagcgtaaat tttatttcaa atagcgtgct tcttttctag 1534440

ttctaaatgg agtttctcta acgctttcat tacaaaggta cacgtgtaaa tcaattgtga 1534500

gtctcattgt agaaaaggaa ccgtgagacc tttgggtaat ctcattaatg gttttagtac 1534560

ttggtggggt ttgtagataa cccaaatcca aatggaaata gaggatcata atatttatcg 1534620

ccaacattca ttgggagctg gtcaactgtc ttgaaccatg ttcttgctaa cttgccagtg 1534680

aatccgtagt caccaaagag aagatcagtt acaccttggc cttcagtccc tggaagccat 1534740

```
gcagccacaa gtgcgtctat ttttgataga tatggctgaa tcacaactgg tcggccggtg  1534800
atgagaacta ccacacattg tatagaccca catacattgg tgatggagct tggacctggc  1534860
tctggtatag tcaggttcaa actatcacca aatgtttctg cataagggtg ttcacctaca  1534920
atgactatgg cataagagaa gttgttggac ttgacaaagt tggagtcagg attttctttg  1534980
tagacaactt tagtagcagg atcaattgtt tgttttacag catcaaggat tgttgtacct  1535040
gcaaggaaaa tggtattttt tttttgtcaa gtatttgtaa gtatcctaca aaaaaaactt  1535100
atgatcaaat atctcaagtt gctgtgtatg agtggttttc atgttaaccc atgtaggttt  1535160
tagtgtgtga ttagttttca attggtgcac gttccatagc atgttcaagt gaatccatgg  1535220
acgtggtgtc attggattca atgtttgttt catgcttttg aacggaaaac caaacacacc  1535280
tttatggttc agagttgatg ctttttaaca tgtaatacta aatagtccct ccaatagtat  1535340
agagtttaag tacccttata tacgcactcc taagccacct gagagatttc tacaaagtta  1535400
gttttcagat taattttaaa cacaccaaag ttaagcatgt tggcttaccg actgtgagat  1535460
tattgccccc aagcccctgc caggtaattg tccatcctcc acattgataa cccaaattgt  1535520
cagcatgact tcctgccacc agtatttttg cagctttctt gggaagggga agcagaggct  1535580
tctcagcaga tttaccattc tttagcaaca caagtgattt ccttacagct tcccttgcta  1535640
actgtctatg ctcctgttta agacacaata attggtcaat aaaataattc tttccatttg  1535700
aaagatatgg tcgaaattac atccttgaga aaatatacct cactaccaag ttggttcacc  1535760
aggcttatat cagcatgagg attctcaaat aggtccatga caaattttac tcttaagatt  1535820
cttctcacag catcatcaat cctacttact ggaataatat tgttctttac ttgataagtc  1535880
aggacatcaa tgaattcggt gaaattaaag ggaaccatga tctgtaaaat aatgaaagtc  1535940
ataaactcat aataaatgaa aagtcattac attaaatttt agacactcaa ttcataatat  1536000
ttctttcttt tgttaccata tcaattccag cactaacacc aacttgaata gagtacgaat  1536060
agttagaatg aggaggagaa gtaatcctgt caatgcctag ccaatctgat atgacaaaac  1536120
cctgaaagat accaaaaaat aaacctaagg tacatcacaa gctgcatgtt tactcatctt  1536180
caatttgatg gaagaccatt ttctgatttt aaaaatagac ttaattggcc taaaaagcaa  1536240
aacttagaaa accaaaatcg cacataattg aaagaaccaa aagtactcgt caattgcttt  1536300
attggagaat taatcaaata agttttattt attaccctga acttcagttt gttcttgagg  1536360
taatcagtga caagaaaatg attagcatgc atcttttggc cattccagct agagtaggag  1536420
accattactg ttgaaacccc cttgacaatg gagtcatgat atgcaggcat gtgaattcga  1536480
agcaatccat tataactgac aacagtattg ttctcattaa tgcccttggt tgtgccacca  1536540
tctcctacat agtgtttagc acaagctgca accttgttcc tgtgtcaaag taaataaaat  1536600
gttgaaggtc tatattgtaa ccccaaaaaa tgtgatttct aatacagcaa aggttaatca  1536660
gcaacggcta ataagataaa gaaaaacgct tttacagttc tttgttttct gtttctggct  1536720
agaccatgta tactccaata acatctatac aaattaatat accttgcgct acatattaga  1536780
gacttttgaa attcggggtt atggtatccc actcccacaa taaggtttgc caataaatca  1536840
aatatatatt gtccaagtag aaactggtca tgtggcatgt aggtattaat aaatatccgg  1536900
agaacattga ctttcatcaa actaccaatt ccagaatgca gaagttcttt tcttcattaa  1536960
ctgaatattt aggcaagggt atagtgtctt tatatttgaa acaatattca agttttaata  1537020
ttttaaaact tatagaagta aaagaacaaa atttgtacac tgaaatcccc gaagaataaa  1537080
aaaaaggtaa aagattgtat aaatacaatg caatgctttt gcctaaaaaa cacaaaaaat  1537140
ataaattgca gtaaatcttt taatagttat caattataaa caagaagtgg acaccaactg  1537200
```

```
aatgactatt accatccaac atatgtgcat ggaagtatat ataaagtcaa ggatgaccaa  1537260

ttaatctaat gatttacatt gaactcaata gctattttat tttaattttg cagtgtaaag  1537320

ttacaaccca gaatcttact ttccagcgac aaagggaacc ccctttctag aattgccact  1537380

gatgtctcct tgcaaaccag gaataatttc agtcattgct tgaacaatct tagggtcttc  1537440

actatagctt tcatagcaac gtccccatct aggatctctg cagacctgtg gaagaataag  1537500

gctattaagt atcaacatag taggacacta gatcaatgtt aaacttttat gtcatctaga  1537560

aaaaataaga atcaacactt tcttaattac cgcaatgcat ggagcaaaca catattgaat  1537620

tccagtagct ctaacttcaa gggcagttgc atctccaatc ttctttatca gcactggatc  1537680

cctatcagca ttatataatt atggctattt attcagttaa gcagctagat agtgcaaaca  1537740

gataaaaaat aataataatt cattttaaag atctaaaaag tctcaataat aaaatttgac  1537800

agtccaattt gatttatctc ttaatgaagg ataattaatt gaagggtcta gtgataaatc  1537860

aaatgttagc atattgaaat attcaactgc atataacagc attagcattt gaaaaaccaa  1537920

ggtcttcata ttacaagtaa ataaaaaaag ttaacatgac tactatttga gtacatgtat  1537980

acttgcctgg taactcctag cccaacattg tggggaaaaa tggttgcctt gtagacatta  1538040

ttgtggccat gaactgcatc tattccataa atcattggaa tcccaaggcg ggtagacaaa  1538100

gatccatttt ggatcccatt caccatttgg atccaagtct cagcaggggc ctttgtttct  1538160

ggaacactcc ctcccccact cagcacactc cctgcccatc aatcatcaca tcacttatat  1538220

ttctttaata tatgtcacct ccataatagc aaacactgtt atgcccctta tgttatacaa  1538280

atcatacact tggataagga aaataaaaca ttactaacta ttaagcatag taaactatag  1538340

catagcatat aaggaaccag tatttggtta gagtttggat gagagcaatt taccaatgaa  1538400

gtacttcttc atcacttgag gggtggcaac acttcgttca atctgcacca tttggcctat  1538460

cttctcctcc agggtcattc gcttcagcaa gtccttgatt ctaacattca gtggctgttt  1538520

tgggtctttg tacttcaagt attctgcttg tgaaacagaa accaggcagc aaaatagaag  1538580

aaccaacaca aggggtgttg aaattgcccc catttgaaca cttgaaagtt gaacctgcat  1538640

atagtgaaat attttcacaa taggcatata atgttaatcc ctttaattga catgcatatg  1538700

aagcaagaga ataacatgtc aatctgaata tacatgaaaa tggagcatag ttaaaggcat  1538760

aaaggaaagg ttaccagtat tctaggcact gaagtgaagt gaagaagttg aatggagtgt  1538820

gaggagggag acaataaagg gggtttgaga gtgaggtatg ctaatttaag aaaactttta  1538880

aggtggtcca aaattattat tatccctact ccttaataat ctttagttgt ttatataata  1538940

cataattaag tgttattatt ttttcaaata aattaaaagt aagtatatat gatgtagaaa  1539000

ttgatcaaga ctatatacac agttccaaac tatctaatta atgtagaaat taatcaagac  1539060

tatatacatg gagagtgaga gcagctgtca gtgattggtc ccagtacagt tacagcctgt  1539120

gcttctcaac tacattctta tatatatata tatatatatg ctgacattag ttatgtgaat  1539180

catatcatta cctttcagta ttaacgtact aatcataaat agtaaagaaa gtttactttt  1539240

catgcaatct aactgtaaga atctttactc tgttggattg ggatatattg tgctgtagtt  1539300

gttaattatg tcttatggta attgttcttt ttgtactggt ggtactatag cttgtaaaat  1539360

ttgttggtga tgtatttact gctatattct gttgttcgac tatttcttgt gaactctaat  1539420

atgttaataa aatatacttt attgactgtt ataaaaacta tcaattaatt ataaattatg  1539480

ttagatataa cttttaagat aatttttata aaaactaata aatttgcatg ttataattgg  1539540

ttggtagttt agaaaataga aaccttaaaa ccttctcatt ttacaccgtt tacatttaaa  1539600
```

```
tgagtttaat attgtattat catttaatta taaattatca tttgaatttt ttaaaataat  1539660
tattttaaaa gtcaataaat ttattataca tgataggttt agatgattgc ttaaattttt  1539720
tctcattcaa ttaaaacaga ttttctttta gtttatttta ttacgttgaa gtttctgctc  1539780
atgacttgct cctagatcct gcatttttat ttttccggag tcggtgagtg aagcaagggg  1539840
ggaatttaga acagaaaagc tcgtgacttt caaattaaaa ttcatgggca gcagtacgta  1539900
cgttcgatcg atactgcatc atctaataca atggtccgca ggatcgtaat attaaactaa  1539960
ctttattttt tctcccttag tttgggaaac atttcatatg ttgtaatttt gattgtatct  1540020
aacatttttg tctatgccca catcatgttt gtaagaagtt aaaaaaatat aaaaaatatt  1540080
gagggtttta tattaagtaa aaaatcaatt aaaaaaactg taaaactaac ataacaaatg  1540140
cttaatttaa atttaaagaa ttaacaatgt aatgaaacca aaaatttact gaacatttta  1540200
agttgtttca aatttattgt gtttgtatcc ctgttaattg aatacctctt tattaagcta  1540260
cagaacattt gcctaaaaat tgtgtccact gttagattgt acgctgatag tgacatgttt  1540320
atatgtcttc tcgccattca caatttttgt tggcaaatgt tgctttctgt ttcagcgggg  1540380
acacaagtca tctcgtgatg tctagcttaa taattcatac aaatccgaaa cacaagaaga  1540440
gtatgtactt ttttaatcaa aagtattgat gtagtcgtat aatgttttat tgattattgt  1540500
atttatataa gtgaaaataa tttatttaat agaaaaattt atgaatcatt gataagaaaa  1540560
catcttgaga atacaaagta tgcaactaaa attttatata accatttatt attcttttta  1540620
tattcatctt aagaaataat tttgtattgt cctgacttta caaaccaaac attttccatt  1540680
tatcaaatca aatttaaagc aacgtgcctt taactttccc tcctttattt tacgaaacac  1540740
aagtctatca tcattttatg ggacctatca tcatatttta tgggacaagg gacaacggtg  1540800
tcctgcatgc acctggcatc ttatttaagg aggaaattca tcttgtaaac acgtgtctct  1540860
tactctattt gacacattgc ttatatttca tatcatgcat atgcggcatc atattcaaat  1540920
taatatgcat taattttatc ttgaaaaaaa attagtactt acaaaataac aaattacagt  1540980
atgaaacttt gtcggcagtg tttgtattaa gaaactgact atatctttct tataaataat  1541040
gttcctgaaa aagaaatgat aaactatttt taaaaatgtt tattgaaata ctcttttaaa  1541100
tattattatt tataattaag tgaattgtag taaataattt agaaaaagtc ttataagaag  1541160
aatcaagaag ggcatcgaag gtgcaacatt ttagtgttaa ggtgtaatat aagaattaga  1541220
agaattctac tttcataata ctttttctata ataaatttta caattaaaga gatacaaagg  1541280
aaaggaagag ataagatcca tgacgtgctg aaaaaacaca agactttaga ttctaacctt  1541340
gtcgctaaca aaaaaaaaaa agtagatata ttaatatcat tgttgccaag ttactaaact  1541400
aagtttgttc taaaaaaatc atttaaaaaa acattttaag ggccaatcga aatgctctgc  1541460
agtcatgaat ttttactagc acttatcaat tacctagatc ttccagagag tattttagaa  1541520
ctgcaagagg tgcagtttaa ttaaaatata tagctgcaaa cttcctaatt taatttggtt  1541580
aacaaaaaat tatcttataa aaattgaatt gctgatatga atgaattcag ccgcacacca  1541640
aataaaaacc gtataccaat ttttataacg agcaatttca tttcttaaaa cggtttggtt  1541700
aataattaaa gcatgcttat gtggatgtta gagcattcaa gcaagatgca agacactttt  1541760
aacttagaca taactggaga acataactgt ccagctagtc cttttccttg ctgcaaaaac  1541820
tacccagctg aaccagcttg tgtttcttat tgtaaacata aaaattttaa aaaaattcca  1541880
ctagcatgat cattatgtga aataaaataa aagaaaaact ccacttattt attttaccaa  1541940
aaggaatgaa aattggatag aataagatca ttcttccaac ttatttagga tagtgagcac  1542000
cattatgtcc ttcccatttc ccatttcaag tatctttcta caatgtccag tccacagagt  1542060
```

tccttgacca caggcatggt tgcagggacc cccaactgaa atgttgaatc ttcttcatct 1542120

tggttgctcc atgaaagaag ctgtttcctt gcttctttta cagctgctct tgtggcacag 1542180

tgaatggaag ccgcaagaag taatggcggc tcgccagaag ctgcagcaac aaatttcaat 1542240

ttttttttc attttagatt ttcaaactgg aataagtgaa gctttctcaa tcttattaag 1542300

agtcttaaat aaaaggttta aataccttt tagttattgc aaattactat ttttgtctct 1542360

aattacaaga acattttcag aaatttttt atccttttt ataagatcat ttgttaattt 1542420

ttagatgcat ttttttcata cttttattta attattctct cttcaaacat taataaaata 1542480

attaaatgga tagagaaata aaaaatataa aataattaaa tggatagaga aataaaaaat 1542540

ataattttga aatgataata taaataattg ataaatttaa tatttaatat gattaattaa 1542600

attaattatt tttgttaggg atagggagga gggagaactt tctaagttta caaacacgat 1542660

tatttttttt accaaactat tatgcagatg aaattgaatt aatcattatg tgttccatcc 1542720

acttccatcc tcaggcttga tatcgaactg ttttttttat ttattttaaa ttttctgttc 1542780

cagaggcatt acatgcatct cgtacccaag ctcgtatatt atttaattag ttactttcca 1542840

gtacaaaaga tattgttaac aaatatttat gtctttatca tacctagatt ttgaaattga 1542900

actgttagaa taaactataa tgaatcaatg aaagacagtg cacaaaacta cccatttcat 1542960

gtataagtga ggtgcattca tgagaaaaaa ataaataaga ccgaccaatt tcacaaacag 1543020

gtttttgata actccttgct catacctttt gaagagagaa cacgttgctg gtggtgccca 1543080

ctgttgagga cttgaacatt aaactgttta ggtatagtgt ctatcgtagg gattttgtag 1543140

ttccaagtgc cgttttgcaa caccaaacca tcaagatttg tttcatattc ttcaagcatg 1543200

aaaaatccta acccctggac aaaagctcct tcaatctgca ggatacaatt gtattgttaa 1543260

gaaggataaa tattcatact gaaataactg aatagttgta agtagtaaga gaccataaac 1543320

attctaggac ctccaattag gagttgatta ttgtgttttc cacttttact attaaattta 1543380

atttttggca tagggaatag tgtgccagtt caatgtcctt ttttactccc agagggtctt 1543440

gatgtgagaa gttgtgtaaa taaaaactat ttttggaccc aactcttgtg ttattccttg 1543500

gtatgggctg agcttgctta gcaaatatgt agttggctta cctgtcctaa atccacagca 1543560

gggtttagac tctgtccaca atcataaata atatctgttt gcaaaaatct ggtttctcca 1543620

ttcagaagat ctatttccac ctgagaaata atttccaata tttagaatat cagtataaaa 1543680

aaagttggct caaaaacatg gtttgtgtga aaatatacat tagcaattaa cattcaagag 1543740

aagtaattat caaagaacta gagaaaatac cattttgatt tgagatgtgc atataaaaca 1543800

aaaaataaaa ccgacctacc tcacttactg cagcaccata attcaggtaa ctcagagagt 1543860

taatactggg tgcatacaat gaagatgctg ataagttcac agcttgcatg tgtgcctgta 1543920

cgttaataaa ttgtcagcaa catggtgatt aaatataaat gcttgtgggc taggaaaata 1543980

agaagaaatt ctctaccaat tccatttgca catgaaattc cctgaatatt ttcctaatta 1544040

tagtaattat gaaccaataa attgtgagaa cgctaattgc cagtgtgcca tcttccgcac 1544100

tacatactcc aagaccttaa caggaaaagc ctgaagcaat acatctcatg cacaattaca 1544160

aatactaata ataatgtaca tgcatcaatg tgaattgaaa aacacaagtt tgtaaacctt 1544220

tcagtggtca gtagtgaaat tcaatcataa atagtctgtc cacatggatc ataaagagag 1544280

aaaacagtta agttgccact tgcttcatgt tatgaagaga actggtttta tcttctggga 1544340

acttcctccc acaacaatca tgaagataac tcttttaaga ggaaaattta tcaatgttca 1544400

aaattgagct cttttacttt atttatagta gctacctgaa gaataagggt ctcccacttg 1544460

atagagccca tttcctcctg cagcttttcc ttaagaggct ttagcctctc taccaagata 1544520

ttacagcaaa gcctaactgc ttcgcagctt gactctgatg tagtgctccc agcagtgaag 1544580

cctccttgag tcaagctcac cgtatcagat tgcacaaccc gtactttgtc caaaagacct 1544640

tcagttccat cacattgaat agcaccgaga ccatatgcag ccatctgttt cacctttgtc 1544700

caaagacctt gacccaattc aattcctcca acttcaacaa cgacagaccc atctaaaaaa 1544760

atacttactt ttccaggagt tggtcttaga gtcagttgaa tcacaactgg tactcgagaa 1544820

attccccttt tcttccaggt gttaatcctg ttgaactctt gcaccaattt atttctctgg 1544880

tcatagtttg cagaaacagc caacttactc catattgaag gcaaagtata ctcataaggt 1544940

tcaccatgat agtactcata gaatgactga agacttttgt gtgtgtgaag attaacgctt 1545000

ctgacagaat ctacatccat taaaagtgta gctgcaacat tttctataat agcttcagct 1545060

ataaatgatc cctgaacctc cccagggccc ctcattgcag atctacttgg atgatttgtt 1545120

ctgcataact ttatatcaaa agatagtgca ccccagtcgt acttttaag tgcgtaaact 1545180

atagcgtttg gcataattgc acttacatcc acatatattc ctgcattgac caatatctga 1545240

agttctagtg cagtaatctt accatcattc ctaaacccaa cactgtaagt tatcttcatg 1545300

ggatgccttc ctccagccat tatcatatct gtctttcgat ttagatacat tctaactggg 1545360

cgctgtaatt tctgtgctgc tagtgcacat gatgtggcaa cctgcatgat ccaatggtta 1545420

gtattataga cagttagaca catgcatgca tatgtaattt tcatatataa cttatctact 1545480

actgaatctt ttctgcaatc ttacaggatg ggttagaaaa agggagaaga taaagcacat 1545540

tatattttga agaaagaagg aaataaaaag acagaagtac aaaaccattt tattctaatt 1545600

ccaggcttgc cgttgacaat tatatcatgc aacatataat ggaaagaagc tacttatatg 1545660

gacatttcaa gatgatgtga catgacataa gcttctttta taatccactg gagtaaactt 1545720

cttttacagt ttcacaaatt tgtctaataa gagcacatac taatatgtct acagaaatat 1545780

ggtgataaga aaagaaaaaa aattcagatt atcggtgata cagaaaattt gaagcttcac 1545840

cctctacatt gaaaaaaaag tgatagagat gagtaatata ttagattttc aaaatattaa 1545900

agcataacta aatacttaca gatactgctt ttatggcctt tccaccaaaa ccacccccaa 1545960

cccttcttgt aattacacga acattatttt caggaattcc taggcatctt gctatagtag 1546020

aatgcacaaa ctcagggcat tggtttgagg agtagactgt aatgcaattg tcttcatctg 1546080

gaacagcaag tgcagtttgt gtctccatat agaaatagta ttgagaccca agtttcaact 1546140

gcatttaaca ttgaatttga tagataacaa tgaatatttg ttcagcataa ccaattaaac 1546200

attaattatt caggagcaaa cttaaatatt gcatcagaaa ccaaggttta caaaggtatg 1546260

gaatgagagg aagaggggaa gcagagtaaa taatgtacct cagcagaaag aatcttgtga 1546320

tccgcttcag ccattccttt tgatatatca ccaacatgtt ttggataaag aaaaggagga 1546380

acttcaaaaa agctagatct ttcaacagca tcttcaacgg atagaatagg tggttcaaga 1546440

ttttcggtat cataatcaac aacagctgag tttgcagcca tatctgcaag tttctgagta 1546500

tctgcgacct aaagaaggta ttcggtgact aaaatggtag tatttcacat atcaatctcc 1546560

aaagaaatga aaaagaagct catactttat tggatcaaaa tgagggatat aagaactcac 1546620

cacaaaggct agtcgttcac caacacatct ggctatctct tcagcaaaga gaggttcaac 1546680

cccaaatata ctcttagatc caatgttttc cccaccattg ggaatgtctt tacttgaaat 1546740

gatatccctc aatccatcca attgcaattc aggtgtgagt tttatactcc taacccttgc 1546800

taaaggtttt gcactataaa tatatgctcc atgtaagcaa tttgatggtg atggaatgtc 1546860

atccacaaac acaacctcac ctatacatga tgattattca taaatatgta cttgttactg 1546920

```
aacaaaaatt taaaaaatta aacatgaaaa gttataaatg acaggcacca aaacaggata  1546980

aaataaatct cacacacaaa atctagtcta tggcctgcag tacaaagtgg acttttagc  1547040

atagttatct tgacaatagt tataaggtaa ccagagacaa gatgcaaaat atggatacgc  1547100

aattcatcag aaccaagagc aaggggaaca agtttttat gaacataggg gttttgactt  1547160

ctgctatgta gcaattggtt ataaaatgct actaaatgaa tataccaaca tggtgtgaca  1547220

tggttggttt ttaagcatgt ggtcaggtgt ttgatccctg gtccatgtat atggaaaaac  1547280

atctgttggg agaggttaga cccttaaatg gatctacgta cctcgaggga ttagtccttg  1547340

gctctctgcc gagggatacc ccggattcaa ccaaaaaaaa taccaaactg ctccaaagca  1547400

agagatcact gttgggtact gaacaatcaa gataggagaa agtgagaaag ggaagaagaa  1547460

aacaacatgc agaatttatc ctggttcacc caatgtgagc tacgtccagc tattcactat  1547520

atttcctcac acacttgtac aattgcactc agattacaag gaaatatata ggcttagaaa  1547580

ccctaagcat cgtagctatt catgggctca agcccaaact acaaataata aaacacgagg  1547640

ccaacaacag tactaggcct ctagcccccc agccccagcc ggggagactc tcctgggccc  1547700

ccgtgcatat ctactgacga cacaatttga gccataccta acaatcacag gaagggaaaa  1547760

gggggaaggc ttttagagag gcaaaaatct gacacattta ctagcttgtt gctacaagct  1547820

tctaaggaga aagagagaca tatttttatg aacctgacaa agagattgat gtcacatatt  1547880

cagtggaagt gaataatgat gggcagtcca acacacaatt ctgcaagcat tgtaggatct  1547940

agagagggta aaatgtatac aactgtatac caccagatca caagcttaca accctaaaat  1548000

tgcacaagga ctcactttct agcaaatgga atataataca aaaaattacc aacttttttc  1548060

atgtaaatat ttaagtttag tactttgaaa caattataga aatgcaaaga cagaaggcag  1548120

tcaatcaatt caaaactcaa tgatacaaaa caaacctgaa gcttgtagtg cagctccaga  1548180

tttcatgatt ggctcaccaa caggatgata gtcacagcct gcttcaagga tttgcttacc  1548240

agatgacagt aaagttggaa ctttgtcatg acgaacctgc ttctgattct cttttaactc  1548300

aaaatcctta gcataaggaa gattaatatg tccatttaaa taaccattgt ttattgcgga  1548360

agcgtcaaga agtgggttaa agaactgaaa aataaaagca gctgccaaac ttgaacggta  1548420

agtggttttt gaggtatcat ctttaggtac aatagtggct gtaaccaaga tgacagcatc  1548480

gtatagaatg ctagcactta aaagctttcc agctaaaaac tcctcaacat tttttgctct  1548540

gattgcatgc ttactcccat aagcaccaaa agacaaccta cacgtgtcaa tcatagttcc  1548600

accagaatcc ttgcattgag acaccttaac caggaaagca gaatttaagt aagaaagggc  1548660

atttccaagg ggtcgaggag aagctcggta agtttcaaag aggaatctac ttcttggttc  1548720

tgatgattca cttatattga gttccaaact aggaatttta atgctcaaaa gcacactttc  1548780

caaacctaat ggcggtcttt cgagaaattc ctctaatgtt agccactcaa attgtatacc  1548840

agtcattatg tgaaccattg catctacagc aagaagtatt gtagcaatat ctgagggaaa  1548900

attattcttc tgtgccataa ctaaatttcc acctacactg gctgtgttcc gaatatatcc  1548960

tgaggcaact ttgctcatat ggtcagcaat cttttcaagt atcatcacat aatctgaaag  1549020

aaagtcactt ctgctctctt ccttcagtgc ttcaatagct ttagatattg tcactgctgc  1549080

tccaatttca atccctgttt gatcctttct gatctttgaa agctcagaaa ttccccttag  1549140

atcaatgtac ttatcatagg cttccttttc tttgtaatat cccatacctg tattactaac  1549200

aacaattttt atccgggttc cattatcatg gtttaatttc aataagctct gaagctccat  1549260

tagactaata ggtctgtgcc aactgtgttt ctcagaagcc aagaacacat catgtttgat  1549320
```

ttccttcaaa aacaaaggaa atctactatt cattttatta cggtcatatt gaggcaacct 1549380

actaaccttt aagtccttgc tgtctccctt tctccagaaa gagttgaacc ccaaatcctc 1549440

catatcaaca tcagctgcaa agcttttgca gacatcagca atcggtcgat acccagtaca 1549500

gcgacaaaga ttccctgcaa ttgccttttc agcctcagca acagttactt ttgagaaccc 1549560

agcaggtggc tctggacaag taatcttttc agcattgaca agagttccaa agagggaaac 1549620

acacattcca ggagtacaaa agccacattg agtggcatgg aatcctgaaa atctttcatg 1549680

tattgggtgg aatccttctt tagaatttcc aatgccttca ctagttgtta ttgaacagcc 1549740

atgtatgctg caaagtagtg tgagacaaga gcttgctgta aaatcctcaa cttggtcaag 1549800

cacaggatcg tatttggaga ttaaaactac acaagcgcca caacccctg aaaccaacca 1549860

accatgtcta aacatgaagt accaagttgg aaaaataaaa taaaaattgg actactaaaa 1549920

cacctccttc atcttcatga tttgagcatc agaaaaataa gatgaattcc cccgcctaaa 1549980

tatatagggt gcagatcaaa ttattccaag aaaaacactt ggcagagtta ctccattcaa 1550040

taattctctc tctctctctc aacgattcat tagattaaaa gttttcattg aatagcttaa 1550100

atttacaatt tcttatagtt tcaaaattat ttagtacttt tatccacgca tactgtttag 1550160

ccaaaattca accaacttag ttagattctt tatgattgaa atgatattaa aatgtttatg 1550220

ggttgcattg cggaaattta atatatacaa aaagttatgg agaacattaa cactatcaag 1550280

agttactttt ggaagaactt atcatatata aatgaaaatg aaaattattg atatagctca 1550340

agaataatat gaaccggtac agtacatgtt ttttttttt acagaagtac agtacatgtt 1550400

tttttgtttg tttgacagaa gtacattaca tgcttatgat cagcctaatc aatatactga 1550460

cttataattc ttccattgta tctgcttctt aaaagggcca gaaaaggggt attggacaat 1550520

ttaaagtgac ggtaagcata aagggagtac aactaagtgt aaaaactgaa gcagcaccct 1550580

acaaggtcac aacagctttg aactaacccg tttgacctgg aactggaaaa tcatcccaag 1550640

accatcaaaa tttattcagg atttcaccaa gtggaaccac aattaatctt acagagaagg 1550700

aaggagaaag aaaatgaatc tatatcgtaa ataccaagct tattgaaata ggaaatacaa 1550760

aaaaagataa atggttgaac acaaacttat agtatatacc ttcaccacaa ccgagcttga 1550820

cactcttgaa acgagtacga gtgcgtaaga attggagcaa agtggttgaa gggtcaacgt 1550880

ggcagagctc aaacctctca ccattaacac caaaaaccaa acttgttggt ttggtggtgt 1550940

cttctccagt tccatagttc agcaagtgtt atttcgatca gtttttatca gcaacagaag 1551000

aaaactttaa actctcataa ttaatgtgtg cgagtcggcg ttccttactg ttctcgatcg 1551060

acgtgggcac aatgttaatt ttttcaaaac gcatgtggaa ttggtatcat aatttctaat 1551120

tcattctgtg actgtcacct caaccactgt cacctcaacc agctaattca acaaatactt 1551180

tattgattcc ttagttactc tatatatgca ctttctcacc cacctttcca tgctgctcca 1551240

tgcaaatgtt aatttttttt atcaataaat attaatttat taaaatatta attttatctg 1551300

aagaacagag aagatcaaat tcgacaacct ttttcttatt ttttaatcat ccaactcact 1551360

ttaaatttct aaacaaaaaa tgtattagga cttgaatcct cttccctaaa aatctttcct 1551420

ccatctctct aatgataggg gtgactttat ctatttctaa ctagtatttt tttattcatt 1551480

atctctttat ttcttgttaa aaaattgtct ttgacttttt tagctgtaga ctgcagtgta 1551540

gtgtgaaagg tccgttttga tattggaaga gatagaaaat gacaaaagat aagataagga 1551600

ttgagaagat ggacttgtgg ttgtaagttt taacgaagaa ggcaaaacca aagagccagg 1551660

cacaaaactc aacgagaaaa tagcgattag tgcgcagggc ccaggcaggt aagagaagaa 1551720

aaactgtgtt agacatgaaa atcagtgatg tgaaggtagc aatataatga tatcactgat 1551780

tataatgatt aattaaaaat ataatttctt tttcacaaaa taagtgttgt ctttcattat 1551840

tttatataaa ttaagaaaaa ttaatagata aataaaaata aatattaatt ttataaaatt 1551900

aaatttatta aatgaatgaa tgagaatatt attaatatta gattaaaaat taaaataata 1551960

tttattagga atattagtac aaaataagtg atggaaagat agcaatagta tgactgacca 1552020

ttgattataa tatacttctt tcgtcacaaa ataaatgtag tttaatatta ttttacataa 1552080

attaagaaaa attaataaat agataaaaga gagtaataat tttataaaat taatcttatt 1552140

aaatagatga aaaagaatag tattgagaca tctatggaca aaattataaa aaaaataaga 1552200

tacacatcaa tgttttaaga gtttaatttt tatacatttg tcaatcaatt acaaatcatg 1552260

atatgcatga cttttaaaga gattattgtt aaaagtcaac aaatttatca catataataa 1552320

tttatagtag aataacacta taaaagttat ttacagtatc aatgaatata atatttactc 1552380

atgtttaaaa tatagattct acatggtgaa taagagtctt ccacttgaca atccattttc 1552440

gacaaattta aataaataat atttttttaa taaataattc aaaataaggg attgttttta 1552500

aaataatttg aaatatggaa ttgtcaaata cgcccaattt aggtgtgact ttcgtcgcta 1552560

attcggtcgc taaatgtttc cgaccacgaa ttccgactca aaatgtttaa gcgactgaaa 1552620

cagagactga aattagcata cgactttaaa atcaattttt taatttacac taatttttt 1552680

caatttttga aattagtttt ttaatttttt taaaactgaa atcgtttaaa aatttatagt 1552740

ataattttgg taaataaata tacaaaaaaa attaccttat ttgggttatt tggcaaaaaa 1552800

agaatgtgta taaaataata tatatatata tatatatata tatatataat tacgaacact 1552860

ttggtaagtt tattttaaaa aaaactctca tttctcattt tctgctcata tgtagaggaa 1552920

acctaaaaca atggtagtcc tatttgtaaa acctattatc tcctctgtct aacctaaacc 1552980

ttaatatata aatctagttc ttaaatagat aggagaaaaa tagagaatgt gaaagggaaa 1553040

aatacgatca aactcatccc tttaattttt aacttttgtt ttctttttag gatttaatgt 1553100

tctttgtctc tcttattttt gctttgacta aacaaataca cactactcta atctcaaacc 1553160

aataccgata accactacaa attaaggtgg agcttcattt aagtattttt tttatttta 1553220

tttccaaaga aaataaaaaa taagagtaaa aattatttac ttaaaattta gaaaacattt 1553280

tttcaaaaaa tatttttaaa aagaggtaca aaactgaaaa caacaaatct aaaaaataat 1553340

ttatatatat atatatatat atatatatat attggattaa aatacctctt atgctcctta 1553400

ataaaatttc tatttattga taaaagaaat caataagaga ccaaagaaag agatgtcgtc 1553460

atcttaatgt gggacaaaac tttcatacat taacatgata ctattgttgg tttgatttgc 1553520

aaacaaaatt tgtaatacat tttaaattgg cttgtaacgc atggataaat ttcgagttcg 1553580

agtgaatttc gagcgtataa actgcaaacg gtcataactt tttatagaaa tgtccgatgg 1553640

agacgtacga tatgtaaaaa cgcttgaaat tcagataagt aattaaaaaa ataaagaata 1553700

acattaaatt aactaattaa ataattaaaa aagtaaacaa aaaagaaatt tttggatgat 1553760

tgaattctaa atcctaattt tgaagcactt agaggcattt tttgaaaaaa atagttgacc 1553820

aaatttcctt cggtaatttt cctaggcctt cctctctcaa tttcgagctc tttgacataa 1553880

atcacgcctc aatcggacat tcctatcaaa agttatgacc gtttgaagtt tatgtacact 1553940

acgagtcaaa atgacatgta ccacaaccat gtgaaatacg cctaaatttt ataaaataat 1554000

atattcttac ttgaaatgat tttattaaaa tattcttact tttaatatat gcatattatt 1554060

tataagttac aactattgga tgattaatcg tggtggataa aaaattgata agcacggtac 1554120

taaaacaaat tatcatattg atatgatttt atttaggatg gaatcgaaat aaaaaaaaaa 1554180

attaatctca tcaaaaatta aaaacttcgt tcaatatgaa attcttttgg aatactaaaa 1554240

catcagtcat cttgaattga aaagaataaa ttgttggcat aattccaggg gcggattata 1554300

acaaatactg aaaataatta acaagcaata caaacaagtg ctaaggatat attaaaattt 1554360

taatgacaaa atttaagggg aacagaatat aacatgcact gaaaataatt aacaagtacc 1554420

gtaaataagt gttcatggta tattaaaatt ttaatgacaa aatttaagag gggacactgt 1554480

cccccaactt ataagctaga tccacctctg ctgacaaggt cgtaactacc ctataagacg 1554540

caagttaatt ttcattgctt cttttataaa aaatttaaaa taagaacatt ttcgtttttt 1554600

taacttggaa tttaaggggg gcacttgccc ccttctctag tacgtgcatc tggctctgca 1554660

taatactctg tggagtaaat cattttaag gagtagatta gtcctcttta attgcactaa 1554720

tcatttaaaa aggattgttt aatttcattt gataatccaa tttaatttgt tttgataatc 1554780

aagatcggtc atggatgagg ccgaaaagaa acttcacgta acaaaggcta tatatagccg 1554840

aatatctcat ccatccatca tatatatatt ctctttcctc actggttatt atataatgat 1554900

aaatttaaca gttaatccaa tgttggtcgg acaaaataat taaggtggag cgaaaccaag 1554960

ctagatagct tgtgtagcag tcgtgttttg aaaatttaac tgaacagttt aatcaaaaaa 1555020

tagaaattgg tggattgatg aagtgtttag tccaaataaa ccacataatc attagtctgg 1555080

aaaaaatcgg ttaaagttaa acaataggaa agcagaaatt aaattaaagc tagtcaaaat 1555140

gggaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1555920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntgtt gattaattaa ctttgaaaag 1555980

aactaaattt cacatttttt ttcaaaattg agttctaaac aaaatctatt atatataatt 1556040

ccaattcttt tcttcctttc gaaatttaat tatagaaaga tactagaaag aaaataataa 1556100

ataaaaacaa taagatgctt ttttattgag tatttttat cattgagaaa acaaagataa 1556160

actacaaacc aataaataca ctcctcgtag catcaaccat gagacaagat agcatgtgaa 1556220

ttggacaaga atccataatc tctgtattag gtgttgatag tatagatcgc ccacaaattt 1556280

aaatttaaat tgatctaaat caatttaagt tggattggat aatttttata tttgggtaaa 1556340

acttgaacta aatcaattaa attattatta taaatatata caatataatt ggttcaaata 1556400

tgttacagaa agatggtagt agaacatata ttttgacttt aaatttgttt caaaatatta 1556460

taattttagt tgaaatttca attacattac tcatttcact atttgagaac attaaaattt 1556520

tcaaactttg atgaaatagt tatagtttgt tttaagcttt ctggaatttt caaactttga 1556580

tgaaatagtt atagtttgtt ttaagctttg tgggtgtgat ggttatttat tatatttcaa 1556640

```
tttttaaatc atatttaaaa taatatgtta gtctaatgtg atgatgatga caaattgaca  1556700

ataatgtgat tctccttttat ttttttcttc actatttgac tataagtaac aattataagt  1556760

aatatattac gatatttcat ttaataaaaa atttagccta taaaaaatat tgcattaaaa  1556820

aaaagaatcc aatcaaagtc gaattgttta caaatgaatt gatttaagtt ggatttcatt  1556880

tttttccttg aaaaattgac tcaaatcaac ccgttcatat ttaattagat taagtcacga  1556940

gttttatcaa attaatctaa accaacccga gtacactcat attattcaca ctcacttgtc  1557000

ccgctcacgt gtttccttct ctataagtgt gttgaaactt caactcctcc ctaggataag  1557060

gcatgaagga tcttatgcta tttatgagag ttgcatgatc gtggaaggga ggagaacctt  1557120

gcttgatgag cgtgatccat gttagagaat ctgattccac aatgaaatgt ctatgattta  1557180

agttccaagc acgctgaagt ccatgataaa tgcctaagtg tttcgcatga atattcgttg  1557240

tgtcaccaca agatatgtag aaacatacct tgaatccatt gcccgagttt ccaataatac  1557300

tcactaatat gatttgttga acaacttatt agtataaatc ttttctatat ttatttctca  1557360

gttacacaac aaccaccaaa accctaagga cccgtattac tgaaagagct gtcatctgta  1557420

tttaatttga agaaaggtga ggtaggaata caccatgttt ttgtatcgac ggttttacta  1557480

agaaccgtct tagaaagtga ggttacaaag acgcactact agaaaaaaga ctttttacat  1557540

cggttatttt ggacttttaa catcggtttt gaaccgatgt tgaaactacc gacgttgaaa  1557600

gtatcaatat taacatcggt ttttgaaaac cgatgttaac ataactacac aacatcggtt  1557660

attgttaaaa accgatgttg tttaataaga aattaacaaa aaaaaatgta aaatatgcaa  1557720

aaaatcaaca tcggttttta gaacaaccga tgtaaaaatg acacattcta catcggttat  1557780

agacacaacc gatgtagaga tggccttttc cacatctgct tacaactgac gttgtatagt  1557840

ccttttctaa atcgtttatt acataaccga tttagaattt ccttttttga aaataaatgt  1557900

agcctattct ttttattttc ctccttgtaa tattaaaaaa acgtattaaa agcttaaaca  1557960

aaatttttaa gacacttcta ttaacaatta atataaatac tcatacaatc atatatcaaa  1558020

aaaaaatatt tgtccctttt tcatatatat tctgcaatga aaaaaaaaga agataacttt  1558080

aaataaagag aacaagaaag atatataaga acaaaaaaag ttagtatagg tgtgtccaca  1558140

ttaatacata gtcaatatgg tgggcaggtc atattatttc caacactttg gtcatgatat  1558200

atttatttac aagactcaat ctcaattata aaaacaatca tatcaatact cacttaaaat  1558260

tgttgtcctt tcatgtgtta tttatttata actttttga agctttagta attaagtact  1558320

ttaatgacta atcacagtta attatatgtg ttcaattttt ttttgaagtt ttagtaatta  1558380

agtactttag caattaatta attatttatt ttacattaat gttttttta aatatccttg  1558440

tcaaatacat acaaaatagt tccagtgtct acacaaccaa ttcaaataaa ttataatacc  1558500

atattcggat aaattacgac tacctttatg actttggtgt acttactccc atgttgcatg  1558560

ttatcttcct ccaccaatat attcctcgtg cattcttacc ctgtccatta aataagtggc  1558620

cttataaggt agttgttatg aaataaactt gtctaacaat aaactttgtt aatttcttct  1558680

tcaaaggaaa gatttataat ttaaaactca agatttctta ttaaattaat tagaataatg  1558740

tcatattagt tgagtcacat atttagtggt agactaaaaa gttaaatgaa ttaaataata  1558800

ctaatcattt atactaaaaa agttgaatca cacacacgtg tatatatata tatatatata  1558860

tatatattcc aactaatttt aacttgtaat taagctacat ataatgaaga attaaactct  1558920

tttcaaatta aaacttatta tctaattcaa gacttatggc atttacatgg attcaatgtc  1558980

cataatacct tgatgtctct tcttgaatgt gtaaaaaagt tcatccctaa tgacaaaatc  1559040
```

```
tgaaaattga ttgcatcaga atatatacaa aagtacaatt atgacgcagg acaaagtgac  1559100
aagcaagagg actactcaaa tctcaatagt acataagatt cttaaaaaag ctatatgttg  1559160
agttcctagc ttcctcaacc caattatcaa gatcagaact cctcaccaat ctactatgcc  1559220
gcaagagcca atggagcata ctgacaaacc aactgcacca catgtatagc ggatccaatt  1559280
ttgagttatt ttccttggat ttttatgttt gatgacctga aacatattac aaccataaaa  1559340
ttgaaattta aaatttact gatattactt aacaaaccaa tcaattggaa tcggagtgat  1559400
tgatattcta agattctgag tggggatgca ctgactgtaa agccttttat ataaagtcca  1559460
attccataaa aataatggga aatcaaaaca aattgaattt tgagaaatgg caagcatgac  1559520
aagtcaaaag gcccaaatgc caaaactata gcataaaatt aaagataata gcagaagcaa  1559580
gtaaatggta gagagcacta gagttaaaca atgcaaattt aacacattgg taggaaaaga  1559640
gcactagagt taccagcaga ctgtcatagg tcacagaggc aatgcataag tcacttcatt  1559700
attacatgat agcaatatgc aaacaagaga tagaacatag aagaaatttc agcaacatca  1559760
gaatatattc acacaatcat attagtgcca cttgccacca tgtctcataa aaaataatgt  1559820
ttttagagtg actgaattac ttattataaa tttgaaatat tataatattt catacgaata  1559880
aaaacaggat gcttaaaaat atatcatacg aatatatggg atgagaaaac aatcttaaaa  1559940
gtattttaag aatgcttcaa gtttcaacta aaatgtatat atttatttt tctacataac  1560000
atttacttt tttagtaatt tttttatcaa taataatcaa aatttgtgta aaaaaaatct  1560060
agatagacta ctcaaacaac ttaattagat tccacagttt tattttattt tttggttcta  1560120
gaggcttcca ttactcattc atataatatt attaagtact actaactact aagagaatta  1560180
gagtactgca tttaatagtc attcatataa tattagaaac attcatataa cagggtgtaa  1560240
cattcaggat attaaaaggt gccacacgta attggctaca attttgctac aattcaggat  1560300
atctagtggg acccgaaata ttgctacaat ttttggtctc ttaagccaac tatgagacta  1560360
tttctcagtc cagagtttag tcacttaaac tctttgccat ctacaataac aataacttaa  1560420
agcttctttt ttattttaat aggaataact taaagtttat gacaagatta aagctcaaag  1560480
cttcatataa tttgcagcca tattatttta agcataaaca acttatttaa aactatcaat  1560540
tctaagatga aacatcctat atcgttaaat aattattaaa tagccttata cactataaat  1560600
ttcatttcat tataagataa aatgaatggt ggaagtttaa acttcaaagt acctgatgtc  1560660
catgagaaag atgtccacat gaggaagatc aagttccatg attctttcat gaggtttaag  1560720
caatgcagtg taaacatgga aatttgcagg agaccttgac agaggctgca cgttcactgc  1560780
aattaagggg taacagcgac atatcagaac acttaaacaa acacataata cttttaatga  1560840
atctattgaa catcaagaaa ttataattca ttggaataac aacatgctgg taattcaata  1560900
aaaccatttc aactttgagc catcaatatg ttaaaatcca aacttgaacc cccaaaaatc  1560960
taacctaaag gcaacgcaat ttttgtcctg agggaaccat tctcaagtaa cagtaacatg  1561020
attttgaata ggtcgtgtga cataccctga catcttttct tgttgatttc aaaagacaca  1561080
atcttcttct ttcctgcaaa ccaaaaataa caaaacagat cagagatttt atcttcgcaa  1561140
gcatacatga cagagtgaat gagagagaaa gggaagacct tgttggaaag caaacggcaa  1561200
aaaatccctt ggtctaagct tctaatatga aaaacgcaga aaaaatggaa atttatgagt  1561260
ggaaaagaac acaaatttat atgagtgaaa aattatatgc taaccttcag atttttagtg  1561320
ccgctgctgc gagatcgaca gtgagaaagt gactgagaga gtcgcaacgg ggagagcgag  1561380
agagttgccg ccgggaaagt aagaggccga gaaagcgagg aagagcgagg gaagagttag  1561440
agtaaaagtt tcagaaaaaa aaggttctag ggttttataa aagacatgta aatttaaaat  1561500
```

```
tccacgacat cagttttctt ccaaaaaccg atgttagtga tttttatttt ttgatggtaa  1561560
catcggtttt ttaaaaaccg atgtagaatg tcttacaata acatcgattt ttaataaaac  1561620
cgatgtcgaa tgtcttccag taacatcggt tttcataaaa ccgatgttaa caacatcctt  1561680
ttatttacaa aaatgccacc gcgttttcgt taacatcggt tttataaaaa accgatgtta  1561740
aattggcgat gttaaaaggt tttttttag tagtgacggt tttataaccg tctttgaaag  1561800
tgattatttt cgaagacact caatacaaag acggttgtac aaccgtcttt gtatggattg  1561860
tagaaccgtt tttgaaagac gcttttgtag tagtgcacac aacctctttt gggattcctt  1561920
tgtttacatt tagggagaaa acttcttgtg tagacttcca tagcgacatg atttggttga  1561980
gggagaacaa atctgtccaa tcatcatcct ggaaaatctt attttattga gtattattat  1562040
tattctttct taaaatattt cctttactta tgaaatcaat cttgcacttg acgacttaca  1562100
cttaaattat taataacgat tcaattatta tcattgttaa cagattaaat ataccaattt  1562160
actaaatgat taacaatcat agttaaccaa tcaacatgtt aaccaataat gaacttatat  1562220
aaattgttca cacttcaaag tgtatgttgt cttctttata aagttttaaa gatatagaaa  1562280
taacatacta tatatatgta accatttctt ttgaagaagt cgcgcggtta cttaaaatat  1562340
agtatttaaa aaaaaatcaa atctttcttt aataaaagaa gaaaaaatcc ttaacttttg  1562400
tccaatcaat atttgtagtc aggaatcacg tggaggtttt agcttcgcca aaacacaaag  1562460
ttacctcctc tatgagacca aagcatataa ttattcgtga atcagcaccc taataacaga  1562520
gacacaatgt ttgcacgaaa agaaagtaat aaagcaaaaa gagaaattaa caggaactag  1562580
aatttgcgtg caaaatgcat aatatataag ctcccatcaa tgtgcatata aatgcacact  1562640
gccagagctt tcattctcca acaacggaga caacaagaga agtcaaaagc aaaagatcaa  1562700
caagtaaaag taactatggc acaggcacaa tcagcagcta attttgatta ccaagatttt  1562760
gatccctttt tcgaatggtc tgaagacgaa ggaagtgtca cgctcattgt aatgcttcca  1562820
ggtaattatc ttctttaatt ttaccctata tatatatccg tgaaaattaa cctatagtaa  1562880
tactccattt aattattata taagcaaaca actgccttct attgtatgtg tcaactcagt  1562940
gatctaattc gtataattca taaatttaat ttttttgaga aaaaatcatt catgaaccct  1563000
agaataaata ttatatatat atatatattg taaatagttt acatttgtta ttcaatatat  1563060
attaagtttg ttaattttta aaacaaatgt atataaaata gattatgcac tgataatata  1563120
aaataatttt aaattatcat ttaatcataa tttatcatat ataataaatt ttataaattt  1563180
tacaataatt cttttaaaag tcatatatca attatcattt ataattgtat aacattataa  1563240
aattattata aattatcaat gtataattat taaattcaaa tcatatatct taaaattcat  1563300
actaatgcat gctaatttaa actttaaatc atatagtatt ttatttttcg gattaaaaat  1563360
aatcatactt tctcacaact aaggtcacat tcacattttg ttttatgttt atcaacactt  1563420
caaatttctc tctttcaatc acatcataaa ctttattgta tttataattt tttatttta  1563480
agtctctctc tatatgtaaa atagtatgat ggatgttcat caaacatttt tcatacatat  1563540
atactttgaa catgaacagg attcacaaag gaacaactaa gggttcaagt aacttcaact  1563600
cctgtgctaa ggatcaatgg tgaacgacag atcgttgaga acaagcggcg tcgtttttct  1563660
agagaattcc ccattccccc atattgtgac accaatgatg tgagtgctaa gtttgagggt  1563720
ggcatcctaa gcatcaagtt tcaaaagctc atcacccctg ctgctaggtc actgccacag  1563780
gaagctccaa caatgcctca gaaagaaaaa gaaccatcac aacaacaaga tcaggttcat  1563840
aagcaagagt cactacagaa agagaaagaa ccaataacta gtgatgagaa agaagagaac  1563900
```

```
aaaacagaag agtcgtcacc acagaaaggg aatgagccaa ttagtgatga tgacaaagaa  1563960

aaggataaca aaacagaaga agtggttgct gaaaagaagg tgaggactaa tggggtgcca  1564020

gagacagcaa aagaattagg aacaacaaca acaacctcat ctaaaccaaa gataacccag  1564080

agactgaaaa caagggtttt agatttcact gtgagtttga gatcagtaga agaccgggat  1564140

gttgttaagc aagggtttgg tggtaacaag tgtgcaaagc taattaagag gccaaagata  1564200

tggatgaaca tttttgtggt catcttattg gttatggtgc tggggttgta tgtcaaaaat  1564260

gctgcattca tgtcatctca taagggagga tcagaacttc aggaattcaa ggaattttaa  1564320

ttattcccat atatatatgc gtaatattca tgcatgtcaa cgcatgattg aattcaatca  1564380

aggaataaaa caactggtct gatcattgaa caattggatt caaaataata gaccagtttt  1564440

ccccatgtaa ttctttcttt ctttttgaga aaatttgaaa agaaaaaaaa aacacaatgg  1564500

tttatttgaa taaaaattgt ttaaattctt catcagagta atcagtactg caatttactg  1564560

gcataacatt aacagatgca aaggatttga ctcctacgac tacttacatc agagtaatca  1564620

cccttattat tattttcaca gttacttcta tcacctttaa tattttacta ccattgttat  1564680

tatcaatacc ttggagatac tctattttac gtattagttt agtcgaatat tttcaaataa  1564740

catttttata aattaaaaaa aaagtgtcct aaataaaata aaatttattc ttcctctata  1564800

tccacacact agttaaaata tttattaatt ttgtatgaat aatctattat ttgtgtttat  1564860

gattttattt ttattatatt ttattaatat aaaatatact ctatataaaa aaaatattat  1564920

ttaatattaa gacgtatcgg aaacatatta aaatattagt atttttgaag taacgtatta  1564980

acgtcccgtg tcgagaagta tcgaaaatgt ggtgtcggta tcgatgcttc ataggctgct  1565040

accaaagttt taaaacatga atctttaata taatgaatat ttaatctctt gaagaaaaat  1565100

gtcttacatt ggaatacttt tttatcattt ttatttaatc tatttataat taatgatttt  1565160

aattccttaa ttttttcaag taaattaaat cattaattct atttttaaaa ttaagtgaat  1565220

ttaatcctac atgcatgtta tcacttttct tttgtctaaa atctcatttt ataattaaaa  1565280

atcttcacaa acagaatcaa ttatgttgtt ttaaattttt ttctctccaa agtccaccaa  1565340

ctaaaacatt aaactttgac aaagataatc tatcttttct ctcttttaca tcgtgtaaaa  1565400

catttctgaa tttcattaat ttctaacttt taaaatttta aaatcatgtg atattctaaa  1565460

tttatcgtac aatcttaaat attttaatat aaatataata attaaagact aatacaatta  1565520

tagtataact ctaagaaaag aaaagactaa aaactaataa tgtagttaac ccatttttt  1565580

atcttgtgaa acactgatat agaaattaga aagtgagaca tggagacacg aattacacga  1565640

gcgaattgaa aacctccgaa tcagctaata gtatatcgag agatggaaaa aagctgtaat  1565700

tttttatttg tcggttaaag atttgcactc ggaacaaatt tttgcttttg ggttttagca  1565760

tcaccaaaga acggggtcac ctcctctcgt tactaaagca tattattttt cttgcgccac  1565820

acaaactaat agtgtttgaa cgtacgaaaa gaaactaaga aagcaaacaa aatgctacta  1565880

cattttgcgt gcaaaatggt cctaattgcc tcatcaatga tgagtataaa aagaagccct  1565940

agaagcaatt caataccaag aagcaaatat acatcaaacg caaaagcaaa agagaaacaa  1566000

atcaaggata aaatcaaatg ggttcaagga cacagccagc agcatctgat cgtgtctacg  1566060

aagactttgt accattgtat gaatgggata gaaatgaaag ggttgtcaat gttatgctac  1566120

caggtaaatg ttttttcaag ttttcaaatc taacctagag gaataatatc aacttaatta  1566180

ttagttcatt gttataagtt ataacataag caacagataa agaaattagt tttgttttca  1566240

tatatttttg tctttatagg taacgttcat cgtcaatctg gtttttatat agaaaatact  1566300

caatttattc tatatgtgta taaatatttc cgaatttgct caccttaatt atttgttagt  1566360
```

cgaacaatag aataaaattg atagagttat ttttttcct acaaatgtta gtttattatt 1566420

ttttttcttt caaaatatca attgaaaaat ttgaatccac aatttctctc tttcttttct 1566480

tttcgttatt atttaaccat taaatcaatc ttatataact aattaataga gttgtttcag 1566540

ttaaaaatat tgagaattat cacatctgag gatgaaaaaa aatagaggtt gcattaattt 1566600

actctaaata atgaattata atcagttact atccaaaatc atgatatcat catgcatgat 1566660

atatacatct tttttgcaat gaattaatct caaacttttt ttaaaacatc atatcaacct 1566720

aaaacttatg agaatatctt attatttcac tgaaaagtcg taaatctaat aactgtggtt 1566780

accaaaagaa ataaagcctc ttttgctatt ttcgtctaac tttatgtatt tgcaaaatca 1566840

aaaaagaaat acgcttcatc tgctttcaat attattatca ccatatacag gttttagaag 1566900

ggatcaattg aaggttcaag tgacctcaaa gcccacccta aggctaatgg gtgaacgact 1566960

gatcactaac aacagatggc gtcgtttcaa tctagaattg cctcttcttt ctgattatga 1567020

caccgacagt gtgactgcca agtttgaggg tgctaagcta tcaatcaaat ttggagaact 1567080

ttcactgact aagcccaagg aaacattaac aacttcccca tcacaaaaat ttgaacagca 1567140

aaagccaacc caagaaggta aagcagaaga agcaaagacc aatggtgaag tctatgatcg 1567200

aaagacacca cagaataagg aggaaaccaa caaaactgaa acaaaaggtg ctctggaagc 1567260

aaagactgat gaaggctcaa gtaaaacaaa agaagcacca actcctactg ctcctaagac 1567320

taagcctgtt tcaagaagca aaacaaggct aatagatttc agcctcggtt ctggatcaaa 1567380

tcatgttgat ggtgaagtca ttgaagattt ggaggcaggg aagaacaagt gcaagaaatt 1567440

ggtgaaatgg atggtgataa tctacttggt tgtggccctt gtgggacttg gggtttacta 1567500

tggcaaaaat gcattgacat cataccctga agaatcatac ttccaagagc tgtgagattt 1567560

tcgccctcaa gtactgctac ttgtacaagt aaagagaaga acactttatt catttgcgtg 1567620

taaatgcatg aattcaataa aagaataaag taaaaaatgt ttgaggtttc acaactataa 1567680

tttgagctca ttgagtcatt gtatccgttg tatttctaat acattcatct acaattaaat 1567740

gactcaaatt ctgcagtata atttcccgta gtgttgctta taaaatctat ctaaagattc 1567800

aggagcaaag gaagatgcaa atgaatggag atttatagag tatcctaaag ctattgatga 1567860

aatgaaaaaa atatcaatcg tattaaaaaa aattgacact tatttttttc ttaacacttc 1567920

ataattattg tccttaaaat agctactgtg tctaacacaa atgtggacat gatagtgatc 1567980

tttcaaaaat agtcttttaa atagtcaatt tatcacatac aacaatgaaa aactctacca 1568040

agtctaatcc taatcctctg ttaattaaat aagaaaagca atattcccaa tataaaaata 1568100

tagctacaaa attcaaaatt attaaatgct caatagatgg gtccaacaat actagtacat 1568160

tcttagaagg ataatgctca ccgactgaaa accctctata tctctcaaga aaaacatata 1568220

caaagagaat gaaattgatg actacttcaa aactgcataa actccaattc tgactacctt 1568280

acattctttc taagtatatt cttcagttag agacttaaaa caattatctc ttcttcattc 1568340

atactacatt cacaagaaaa taattatatt ttttttctct ctttaaaatg cttgtgaagc 1568400

ctaaagaaat ttttatttta aaaaatgatc gagttcaagt caaaaaactt gcgaaaaaaa 1568460

aaatacttcg aaagtggaga ttagaaatat tctatctctc aattatagta atagaaattg 1568520

tctgtcaagg actcgattta tatttgaatt gtggggtgaa acaatataaa attattgttt 1568580

taatcttttt ctcccttaca tctgtttatc cgtttttcta atcaaaggag agattaattt 1568640

gttcaaattt atttttttg aaaaaagaga ttttcttaaa aattattttc actgtgtcat 1568700

tggtcttaag acaatattct ttcatcccag actaaccttt ctttgcatag atttgttttt 1568760

cttcaaggtc ttttttttaa taaaatcatg tgatcaatca aattgctttt ataaagatta 1568820

caaaacaaaa ttcaattctc cttctggtgt tttttatttg tcttttacat catcttacag 1568880

tttaattagg attttcaccc ttcacagttt tacttttatg ataaaatata aagataaact 1568940

tttcgagcat tgaatgataa ctgcactatt ccgtacgtat tcctcgaatt tgaacacggg 1569000

ggcaaaatgt tgaaggcaaa gccgagaaga aaatatacta attaacttca cttgcaacag 1569060

gaacaagaga catcagagtc aacaccagtg gctagcatat aactctgttc ccacacatct 1569120

gcaggaactg cttcggcatg aggaacgtga cgaggatgtt tttctctctt gtctcccctg 1569180

agctgcttca gaccacgctt aagtgctggc aataaagctt ccatacactc agcaacagca 1569240

tttgggtttc catgcatgtt aatgatctga atttcaacaa atcaaggacc ataaagcaat 1569300

ttagtaacaa aagtaatttc aatcttaaag attaaagcta ctgtaaaatt ggcgttctca 1569360

attcccgata acagtgccaa aaacttgttg cgaaacggca aatgcacctt tcgtttcaaa 1569420

taataaagtg agtaagtaga gtatcgtctc cacagggatt gagatacaaa ttttatcgca 1569480

acttattatc ttaagattgg aagataatat ttatgaaaag aatatgattg aattttagaa 1569540

ttacgaaaat taaataactg aatagaaaat taacgagaat tcaaaaagaa gttttaatta 1569600

aatgttacgc agtattgaga aataattgtg gtcagagcac ctctacttct gatccctatc 1569660

ttctatatac aaattggtga ttgatttcaa ttgttataat tgctcagagg atgtatttga 1569720

tataatttag ttaaatcata atcccttagt aatttaaccc tttaacccaa ttagaaatct 1569780

taattcctta gtaattcttt attaagttaa gcattaggaa aatacatcaa ttattctata 1569840

attgtccatc cctatcccta agtaatgtaa caattatcaa ttattattct accgctatca 1569900

gaaatcagag ttccaacatc cctattgtaa accctaaccc ttagaaccct aatagagtga 1569960

tcaattctat tgaagcgaag gcaatataag cgcaagatag aataaaacaa tcataacatt 1570020

aatctcaata ccaatttaat acagaggagt tcacatcagt tttttgctct aaccacaata 1570080

aggaaaatta gccagacatg ctcataacta accttcattg caaaactaac atgtatctaa 1570140

gagagaatta taagaaatag aagaattata agctgctccg tcttccttca atcttctctt 1570200

tgcgtttatc cttgtgtttc tgtgtttttc cactgtccaa aagtgtcttt tatttatttt 1570260

tccacgtcca tatagttaat taggtcacta aacccтttct ggcgttctat ttccatgcca 1570320

aatcacttaa atctggaagt tgcgtgtttt tggcgctact agcgtgaacc tggcgctatt 1570380

ggcgtggctc ttcagaggaa aataaggctt ctctgattaa tggcgctaac agcgtgggat 1570440

atcatgctaa tagcgtgaga tcacagtgga gaacaggtcc ttcaagcagc tggtgccaat 1570500

agcgtgaagc tggcgcgact aacgtgggca ggcagagagc acttgttacc tcctgttgct 1570560

tcttttcctc tctttttgat tcctaaacaa caaagtatga ataaaatagg taataaacca 1570620

agaattgatg acacttacct cattctatcc tatattaata atttatgatt gaattattga 1570680

tcaatttaac ctaaaaacta ttgtatgcta gcagcatatc agctgcttca gaccatgctt 1570740

aagtgctggc aataaagctt ccatacactc agcaacagca tttgggtttc catgcatgtt 1570800

aatgatctga atttcaacaa atcaaggacc ataacttagc cgataaatac aagtctagaa 1570860

gaaagacaga ttacatatcc ggatctaggt tgtactagtt acaacaataa atgcaagatt 1570920

ttccttaact actcatgata cagccccaat gcagcaccat tttagagcca agggcacttg 1570980

tataccataa gtaaatggat gaaacttaag taactagtaa taaaaacaaa ttatcaaata 1571040

aaagaagctt tggaatctat atgatttgag ttttctgaaa atagtaactg tttaactaaa 1571100

agaatcatgc tgtaaccatg aagattgaat acaataggta ccttcaaact caaataacta 1571160

aaatctagca acagtacaag acatggacgt tttatccctc ctaatattct ttttgataaa 1571220

ccagcagagt tttaatcata cgaaatgtgt tggtaatata atcaattttc ttgttttctt 1571280

attatttcta aaagaacact tgttatttct tgtcatcacc ctcggttaat taatttatga 1571340

ctaaaaagac tttctaactg ttttaacaaa ccatttttc tgccatccaa taacagataa 1571400

ttactttctc attggttgtt actgatagga tattgtacaa gtgggagaat aagatatttt 1571460

cctagaacag cccataaaaa gaaaaagaga accacgcaaa accatcaaag aacattttaa 1571520

caataaaatc aaccattgtt aaaaaaaatg gggcatagcc acttccttgc atggtgattt 1571580

gggtaaattt tggtaaagag tttcaaactt ctcaacttat tcattaggca gtgcacaaac 1571640

agctaattga gaaagacaga gaatgaagaa taaataagac aacaaaaaat gtataatcct 1571700

attacagcat aaaatactat aaaactataa accccatgtg ttatacaaag gatgcgtgaa 1571760

aaatcaataa tatgaagcct cagccagata caatgtacat aagtttctgc agtcaacaga 1571820

acactcaaca ctactacact acaacagagc aatgcccaaa acagagtttt tatcttccaa 1571880

acacttcaac aatgagactg ttgcaaaaca ctcagtacat ccaatgcccc ttttggcatc 1571940

gactaatatc aagttcgctt tttagtttag catcaaactt gtgacctctt tcaaacaatg 1572000

attcaaagag gtgtatctag atgccattca gcattatcca actaggaaga tgatttacca 1572060

ataatgcaac attggctaat ttgactattt caacacatac gaatcctgtt gcagatgagc 1572120

atagctaaat ctagctttag tggtaacaaa tgccacattg ctcggttcct ttagtatcca 1572180

cagaaaaatt ttctttggtt tggaagagta tactagatgc actcgattaa caacaaaaat 1572240

tcctatttaa ctttggaggc caagcaagaa aaaacatgat gaatatgacc aatacctcat 1572300

taaccttgtc tagagtattg ttagtaccag tttcaggaag taaaaaaaaa aaggtgcagt 1572360

gtggagtttc tgcttctgca agatttcatt agtagaagct gctttatcta gaaagtacaa 1572420

aaactactta agtcttaaac attccacaca aattgatcaa ataccagaaa aatcaattaa 1572480

agtgctcccg tcattcaaaa cagaaatcca aataggctaa aaaaatgctt taatcctgat 1572540

tttcaactct atgtatgtct ccttgtttgc attcaccagt atataatata aaatgaagac 1572600

caataccttc gatctgggcc agcacccgta gcaactgtat cactaactgt aagaatagcc 1572660

actctgactt cagcatcccc tgaagaatca gtagttactt tatgtgattt aattccaggc 1572720

aaagcaaagg ctgagtctga tgacttatga ttctcatcac atgccatggg tcttaggtca 1572780

caaattatga tagattacac agcggtccct gcagaaacta cactgcctgt tgctggaaac 1572840

tccaacaagg cattagctga cttcatacta agtagtcggc tgctcacttg atgaccagtg 1572900

ctcacagcaa aaaaactgca attcgtggac aggataaaaa attcattcat taaagagacc 1572960

agatcaaatt agcaacagtg ctcggccctc cgcataatac ccacctcttc ctccccacaa 1573020

aaaaaaaatg aaaagacatg caaaagaaca aaacaagaac aaaacaattc gtcgtcaact 1573080

taccctggat tgcatgttcc atcattgtca gcccatataa cagaagcacg atgatattct 1573140

ggctaactgg atctgtcttt gtgagttgac aaagccgagc ttgtgccctg catacaaaag 1573200

aaactaaatg aatcaaaacc ataaaaagca aactatctta aaaacaattg tactttggaa 1573260

atttacgtaa cctcaaatgc tggtattaaa gtagaaaaat aaaaagagag atgtagaatt 1573320

gtctaagatt ttttacatat tcagtatgtt tatcattttt aaagaaatta aattaaaaaa 1573380

aaaaacattt ttgacagaca aattatcaca aattgtaata tcacgaagaa taagaaagat 1573440

taaaaaagtg acttttaaaa aatttgagga accagtaaat taaattaaaa aaacattttg 1573500

acagtgagaa attattaaaa attgtgatat cattaacacc aataataaga aggactaaaa 1573560

gtgactttta aaaaatttga ggaaccagta aaaataaatt ctttttaaa aaactaaaac 1573620

aataattatc taaagttaaa ggacaaaaac atatttaagt taaataaata acatttcctc 1573680

tcggatgaac ctatccataa accttaaaaa aaaataagaa aatgaaatca acttgtctcg 1573740

taaactaaaa ttgatttatg taattgattt atacagaaaa atcctcgtct aatttctcta 1573800

aaaactataa tgcgtaagtt gattttaaac atcacggaga agtttatcct caatgaaagt 1573860

ggaatgggga aaatgagaag tggaaaagcg aaactctggt tgttacgtga gcgacagttc 1573920

cagggtagag agtgatgccg agagcgtcat ctcctgctct tgattcggca acgacgggat 1573980

actcgccggg gccatcggcg gcgacaacgg cgtaactttc cttgacggag gccgggtacg 1574040

gcgggagagg gtcgggagcg cggacgtctt gcgccaagac cttggcaagg gcttggggaa 1574100

ggggaacagt gagtgggaga agacgtttag aggggccgtg tcacgtgtga gttgtgacag 1574160

tctactcaat gtataagttg aactttaatc caataatatt taggataaat aattattttc 1574220

ttttctaatg gtgtaaaata ctgataaaat ttgtaaaata aaaatttaaa tttttattta 1574280

gtgaaaaaga atttgaaaaa tttatctctt tattaatttt tatttgttat tattaatatt 1574340

tatgaataaa tttctaaatg tattacatat tcataaacaa atttatgagt tctttatcta 1574400

aaatataatt taatcttcat attctctttt ttttaatcat tataaatata acattataat 1574460

aaatatttaa aaataaataa aataaatata acttaaaata aacataataa taagtataat 1574520

attaattaat aaacattatt tgtttgttat tctcaaattt ttattataac aacattagat 1574580

aataacaaaa tcaaattaaa tttcattttt tatgtaagaa ttaacttaat gactatatat 1574640

ttttgtttga ggtgaaactt aatgaaaatt aaaataaaca tattttgtaa tgactaaaac 1574700

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1574760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1574820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1574880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1574940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1575360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngatgaaa 1575420

ttgtcaaatt ttctacacat ttaaagatta aatcaaatat tttctatatt ttttctctca 1575480

atgttaatct tcttgtcaac taccgacttg aatgaataac attcgcaatc ggtaatttgc 1575540

tacattacca acaagtctga tgtggtagag actcgtgatt ttcttataaa ctatgtttta 1575600

atctaaatat gtttgtgatt ttataaagtt gaagggtgaa attaaaaaaa aaatcatcaa 1575660

tctatggatt ttaaaactac cgagaattta ttacattcat ttcctcacaa gacagttttt 1575720

attctttgaa acacattgtg gaacacaatt atttttagat aacataaaaa aaagaagaac 1575780

ggaagacaca atttttaaa tatatatttt tattattaat taaaatttat taaaattata 1575840

aaattatatg agtatatatg atattcaatg aatatctctt atgatattgt aattttctat 1575900

aaatataaat gaataaaaca attatatttg aaagaatata tctaacttgt aagtaaaata 1575960

acatgaattt cattctttta atctaatttt taatttatca aaagaaaaat taatttctta 1576020

cataataaat tgatattttc tttcctctgt ttcaaaataa tttgcattct aaatggatca 1576080

```
acccaactca agatttttt ataaaagatt aataatttta taaaattaac catccataac  1576140

acttctccag ctccacgtta gtataccgca caaacattct agaaaatttc caattcaggg  1576200

ggcagcaatg atattcccca ccccctgacg tcaacgttac ctgaaaaccg tgacgcaccc  1576260

cgtggcgtcg tctttattcc gttctccgcc caacgcacca cctctccttt ctcctctccc  1576320

caaaatttaa aataaaaatt tcaaattcca aatacctcag attcgcaaaa atcccttctc  1576380

cgtcgccaca tcgcatgaac cttgaattcc gatttggata ggcatgtctg gagcggcgtt  1576440

atcgccgccg acgagttcga agtcggtgat gcagacggtg aacggttcgc acaagttcgt  1576500

gatcgagggg tattcgctgg cgaaagggat gggagtgggg aagcacattg cgagcgacgt  1576560

gttcacggtg ggaggttacc actgggcgat ctacttctac cccgacggca agaatcccga  1576620

ggacaattcc gcctacgtct ccgtcttcat cgccttggcc agcgaaggca ccgacgtcag  1576680

ggcgctcttc gagctcactc tccttgacca gagcggccag gggaagcaca agcttcatag  1576740

ccatttcgat cgctccctcg agaccggtcc ctacacgctc aagtacaagg gaagcatgtg  1576800

gtacgctttc accatgctct gctgccaata acctttcttt atctgttttg gtgccttcat  1576860

gtttttttt tttatcttga ttgtgcctct atgttttgaa tgtttgtagt ttaaagtttt  1576920

aatgatcatt agaccgtggt ttttcaataa tataaagaga aaggacaaaa tttagatgca  1576980

gttcgatagg tgcttttggt gtttttctcc tattacaatt gaagtttcac tctgggaatc  1577040

ctgcattggc atttagtgga aacctttatt agacgaatta ccgaagtgaa acttcaattt  1577100

cttattggag gacaacacca aaagtagcac atatggaact gtatctaagt tttccttctc  1577160

gcgtactatg aaattgtcat tgttatgtac atcaatttac tgaaactcca tgtgattttt  1577220

tcttttggaa gtcgtaattt atcttctttt ttactttgag caaatcatac taacactccc  1577280

tgaggtttct tgacattgtg catgactact tgatttattc atgtttatag caacccttta  1577340

taggggtaga tggtgtaatg tatgtgtgtt tgtgacaaga ggtgttagtg taatgttttt  1577400

cataccatta agtggatcgg tgtaaccgtg taagggtaaa aaaaggagac atattggggg  1577460

aaatttgtcg aaatctcaaa gagtgttagg ataatttgtt ccttatcttt ttattgatca  1577520

tgcttgatca tgtccttgta attagcttac caaaaaggtt atacaggtca gttagctttc  1577580

cagttcttat gttttttaat ggtttatata aagatttgta ttgtcatatt atgcatgaag  1577640

gtttcacaag caaaaaagat cttctctctt ttaaagggtt attgatgtgt tcctgttttt  1577700

gatttctgtc cctggttatc tctcccaggc tctccttata tggaaaattg atgctagatc  1577760

agtctgaaag tatgctgttc agatgttgtg tcaacatgtg taaaatcttg atctcttttt  1577820

tgtgctttta taggggctac aagcggtttt tcagacggtc tttgcttgaa acctctgatt  1577880

tcctcaagaa tgattgttta aaaatcaact gtacagttgg agttgtggtt tcagcaattg  1577940

attgcccaca actttactct attaacatcc cggaatctga cattggatca cactttggtg  1578000

cactattgga taatatggaa ggttcagata ttacttttga tgtagctggg gaaaagttcc  1578060

ctgctcataa gttgatgttg gctgccagat ccccagaatt tcgatctaaa ttttttaatg  1578120

gtttagatga ggaaaagaat gagattattg taacagattt agaaccaaag gtttttaagg  1578180

taaaaactat ttgtttcccc tttccttatt ttccttccct ggtagcatca agcttgttca  1578240

ggatttattt tgttattgta tatttttctg ttagctttct ttttcttgat agaaaaagga  1578300

tcttatagga gttcaagagt taaagtacaa ctagagagga tggatatcct gattattcct  1578360

cttttacagg ccatgctgta ctttatctac aaagatactc ttacagaaga ggtgggcacg  1578420

gtttcatcaa ccacaactag caattttccg gtttctgaga cattgatagc aaaattgtta  1578480
```

```
gctgcagccg acaagtatgg cttgggtagg cttagattga tgtgtgaatc ctgtctttgt  1578540

aaggacattt gtgtgaattc tgtagccaat attttaacct tggctgatca ttgccatgcc  1578600

tcggagttga aagctgtttg cctaaaattt gctgctcaaa atctagcagg tatacttaat  1578660

ttgtattact ttcttagtta gcaatggcaa tcgtgctaac agaaagactg atgttttctg  1578720

tttaactttt gttgttaaca agtgactaaa aaatgtaaaa gaaaaatgag ttcagataca  1578780

tgcatcctgt gctaactaaa cacagctgtc tggcatacac aactagatac caagcagaaa  1578840

agatagatgt tatagatagg cctattttgg gtaagatcct gtataaacac ttgtaggaga  1578900

agaaaataag aaagaaaaat aaaataagtt tctcctcagc taaaattagt ttatgcataa  1578960

atactagtgg agaacaaaat aaaatttctt gacttcaggc atactaaatt acaatcttgc  1579020

tttatcttcc aacttttctc attcttgata tgatggctct ttttgcgtct ggacttgttg  1579080

cagctgtcat gagatcagat ggatttgagc atatgaaaga aaaagggcca tggctacaat  1579140

cagagatcct gaagacaatt gctgggtgtg aaggtgaggg ttgcagtgca gtggaaaaat  1579200

ctcagagtgt atggggccaa ctttcagatg gtggtgacaa gaatggtaga agggtcaggc  1579260

agagaatctg atatatgttg tcacactggt atctctctga ttcttttgta aaatgtaggt  1579320

gataatgctg aaaatttggg gggtaaaaaa gaaaacagca aagaagaggg aaaaccctct  1579380

tctgttcaac ttttccatgt ttaaatggaa agtttagaaa aagcaggtag actaaatgtt  1579440

atgcaggttt ttttttttt ttttaatgta aatgtcatca gtgggtgtat gttgttagtg  1579500

cagaatggta attgaaaatg agcttatctg cagtagacta ttgatactga ctatactttg  1579560

gaagtggata tttggttgct ggactttatc tcttccattt gctttctcct tttctgtact  1579620

cggttccaac cgaatgtttg tagaagtagg ttcattagga tggctgttgt tatacaactt  1579680

caacattaac attacaatac ctttaacccc atgctaattg gggtcggtgg tagatgactc  1579740

aatgatagat atgagaaggt tgaaaaaaaa aagtggaagg tgaaggagaa gggaaaggga  1579800

aataatataa aagaaaaaaa aaagagggaa agaaggagat gggagatgaa gaggaaaaag  1579860

actaaaaaaa gatcatctag aacatagaga taacaacggg tgtaaccctt caccaagctt  1579920

ataatttttc tctatttcgt cctaagacac accatccgtc aatctatatc tcactctatt  1579980

aaatcttgtt taactacatt ttcccaagta agtttcggtc tacctctatc tctcttttt  1580040

ggtaacaaac ttttgttctt acgggaacat ccagggaacg tctcattacg tgccaaaacc  1580100

acctcaatct atgtttcctt atcctttcac tcaccggtat tactgttacc tttcttcgaa  1580160

tatcttcatt tattatttta ttcatcttgg tataatcaca cattaacctt aacatcctca  1580220

tttctgctat ccctatttta tgctcattct atctatgtgc tggccaacat ttagctccat  1580280

ataacatgga tgtcttacac ttgttctata gaaattttct tttagcttaa gaaaaatttt  1580340

gcggtcacac aaaaatccag atgcactctg ccatttcatc caccctgctc tgattctatg  1580400

atttacatct ccatcaattt ctccaccttt ttgcaaaatt gattctaggt atctagaaac  1580460

atatttcttt ggtacctctg gaccaaataa atgcacggga tcttgatcac catctcttac  1580520

cagcgaaaat ccacacttca tatactcagt cttgttccaa cttaacgtga atcctttaga  1580580

ctccaaagtg tttctccaca gttcaagttt cctattaaca ccatctttgg tcttatcagt  1580640

aagaataata tcatctgcaa aaaaacatat acaacggtac ttccttttga atatttttg  1580700

ttagttcatc tatcattaag gcaaatagat aagaactaag agccgaacct tggtgtacat  1580760

ctaccgtaat aagaaaataa cttgatgttt cattaaaagc tttcacacat gtggtagtcc  1580820

catcatacat atctttaatt gcatttagat actttaatgg tatttttttt cttcttgaga  1580880

gtccaccata aaacttttct tgggatccta tcttatgttt tctcaagatc tatgaacaca  1580940
```

```
tatgtaagtc tttcttcttt tctcgatatt gttacattaa tcgtcgtata aaaaaatagt  1581000
tttcatgtga cataaatcca aattgattta aaaaaatttt agtctctctc ctcaagcgat  1581060
atttaataac tctctcacac aactagtatg gctcataagc ttaatgtctc tatagtcaga  1581120
acaattatga atatctccct tatttttgta aataggcata aacatatttt tcctccaaac  1581180
atcagacatc ttatttgttt gaagaatctt attaaaaaga ttggtcagtt attttattgt  1581240
cacattccca aggtctctcc acactttaat agggacgtca tcgagtccta aaactttatt  1581300
atttttcatc atctttaaag tctcattaac ttcatgtgta ttaattctgc gcacaaatct  1581360
tttgtttaga tcatcataag cgttctccaa gtcgacctca cttttgtctc cacctccatt  1581420
aaaaagtttg ttaaagtagt tcattcatat ttcatttaca tcttcgtttc ttaccaaaaa  1581480
aatttatttt cattcttgat gcatctaact tgagtgaggt attttctctt ttaatccctc  1581540
atttttgtaa tttttatata ctttttttta ctatccttgc tcccaaggtt tttatacaaa  1581600
tcggcaaaaa ccttgtccca gcttcccgca ttgcattctt tgctttttc tcgctaatct  1581660
aaaccttttgc aagttttcat cattgagatt tttatgcaaa gatgtaaaac attcattctt  1581720
ctgtttaatt gtcttctgcc ctctccattc caccaccatg ttttctttgt aagaaatatg  1581780
ttttttttgc tttctctcaa cacctttctt tccatatttt ggatacacat agtcatctca  1581840
ttccatattt catttgtttc tcttacagac taccacgatc cttcacgcaa catgctttct  1581900
ttgaactcta tttgtttttg ttttttcctca tttagcttcc ataatcttat aattgggttt  1581960
tgagtcatct tcctctttta agtactttgt tgaatcgaac ctctagaact accaatttat  1582020
gtggcgtagc gacacactct ccatgataga ccttgcagtc aatacaagaa tttttatatt  1582080
ctcttctaac tataaagaaa tcattttgac tacgattttg gttattatgg aaagttataa  1582140
gatgagactc catttttttcg gaaaaaagtg ttcgctagta tcaaatcgta ggctagtgca  1582200
acgttcaaga tatattctct agtctcattt ttcgtaccat aaccaaaacc tccatgaatt  1582260
ttatcaaaac ctgcattgct tttaccaaca tgatcattta attctctttt tagagaaatc  1582320
ttctctcatg gtatttctct caaaatctct tctaagtctt ctcaaaattg gttcttatca  1582380
attatagtcc aaattgggat gcatacacat taaagatatt taaaattaaa cccctcacta  1582440
caaatttgat cataatcttt ttgttacctt ttcttttgtt ataccatgta caaaatattc  1582500
attttgtaac aattgtgttt tcatggcaca ccttcaaagg agcttcgact cagttacacc  1582560
agtcatgcca aagaaacgta aaataatacg ggtcccctaa atcctaatat actaataatt  1582620
agcaccacct ctctttttttg gtaatgtttc gttaagaaaa tctgaaattt gaggagttga  1582680
gggaatacaa tgttggttcg gtgatgatac ccacaatttg ttacaccata tattacagtt  1582740
gtgatgaaaa tcagaaacac attcattatc gaatcaaaca ttaagatttt atagtttctt  1582800
gaaaatatta acccaaaata taattcttac attttaattc tgttaactta tatttaatat  1582860
tcttcgacaa tcaaatttat tatataagaa gtgaaattct cataagaatt ccacgagtct  1582920
aaaaaaatca attaccaatt aaaaaatgta ttcgaaagat gttaatgtgt tactaacatt  1582980
ctaaagaaaa gatcattagt acgaagaact caattaacaa ataacaggaa ttttaatgca  1583040
aagaaatttt atgaaaactt aacttttatt tcaaccatca tgtatgttta ataatttttt  1583100
agttgataaa atttcattcc ttacttttca tattattcgt acctaagaac tttcttgtaa  1583160
attgtatatc cttttatttt tttggttgaa tcattgtatg tatttttttc aacaagaatt  1583220
caaatattaa tttgtcatgt tatagattac tagactcaat tcctattggt aaatatcttg  1583280
aaatacaaaa catatatata tatatatata tataactctt aattacacaa gtatagctaa  1583340
```

```
cggaatttaa gattagtaga atggattaat ttttcacatt atgataaatt aaggttcaaa  1583400

ctccactaaa agggatactt acctttaggc tttgtttatg agttaggagg gaaggaaatg  1583460

aaagagattg aaggagaagg gaggggaagg aaaggaagaa aaatgaggga agttccttcc  1583520

tccttgtttg ggagttaaaa atatattaag agagaaatag agagttaata agatattaaa  1583580

tgtgaaaatt ataatttaaa tgtaaaaata tattaaaaat atattttaat atatttttga  1583640

atgtgtagtt gggataggat aataatttta attacttttc cttttaaaaa ttcccaaatt  1583700

ggaggaacta caatttgtag gttttggagg atttcagagt tttaaaaatc ctcaaatcct  1583760

ttccctcaaa attaaaactc tcaaataagg agatgtctct acctaaacct ttcacttccc  1583820

tcccttcccc tctaaaattc ctctctcaaa caaaacctta gtgttcaacg atatctcgaa  1583880

aagaaccttc tagtaggtta catatatatt ggggaaatta tacaagtaca atattttagc  1583940

caaaaagttt tgataaaaat gaagttacac acattttaaa atactaagat gaagtattaa  1584000

aatgaatggg ctcaaatact aagcccaaag ccaatcccac gttttatttc atttcaaccg  1584060

ttgtcatttg gttgaaacaa taggtcaata gcattagcat agcatcccac aaaacctgaa  1584120

aacctagcag aagcaagtgc accggaaaca aagcagaaag cttgcaccgg aaacaaagca  1584180

gaaagcagcg atggaaaacc actcagatga ggagaatggc gtagcagaag aacctcaagc  1584240

acttgaacag aaggagaagc gaaaggggaa gcacgacaag ccgaagccat gggacgacga  1584300

cccaaacatc gaccactgga agatcgagaa gttcgaccct tcgtggaacg acggcggcat  1584360

gctcgaagtg agctccttct ccactctctt ccctcagtac cgcgaaaagt acctccaaga  1584420

agcttggccc atggtcaaat cctctctcaa ggaattcggt gttgcttgcg aactcaacct  1584480

cgtaactacc ttcctctgtt actcattctc ttttttcctc ctctagtttc aatccaaaac  1584540

cctaatttcg ccttcgattg tgacaatgca caggttgagg gttccatgac tgtttcaacc  1584600

accaggaaga ctagggaccc ctatattatc atcaaagcca gggatcttat caagcttcta  1584660

tcacgaagta ttcctgctcc tcaggtaggt aggggtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgact  1584720

tctttctgtt ttttttataa ataaaaaatt cagtcatgtt aatgttattt atgttgctat  1584780

gattgttctc aggcgataaa aatacttgac gatgagacgc aatgtgacat cattaaaatc  1584840

agcggcatgg ttcgtaataa ggtattttct ccgaagattt tgcaaatgtt ttactgcgtg  1584900

ttcttcttga ttgctgtgtg cctctatggt tttgttttgt tttatctttg aatatctatt  1584960

agcaatgatg cctctgccag ttctatagtg ctgctactgc gtgtgattga ctaccctcat  1585020

gataatggtc acttggtcag gaattgtatg cactgctgac aagatttgtg gagcaataat  1585080

cattcgtctt agtatacatg ggaactgaga tttagacgca attatgacag ttatttgtag  1585140

aaaataactg atagtagtta tgtatcagga gtatatatct gacagtaggt agtgtcaagt  1585200

tattttcagt ttgttgaaag agaatactga gacttctgtc tctgggacag caagggtgtg  1585260

gctgtatttg tgtaacagtg gacttttgtt tctggggcag caagtgtatt gccatgttgt  1585320

gtgtgatttc agtgttcaat ataataattt attactttat taattggtgt tctattacct  1585380

tccaccagag taatacaaat agaattcata agctattttt ggttaagctt tattgaattg  1585440

caccccaaa gtcctctctt tagctgctaa aaaaattcac attaaaataa tttgaactga  1585500

acacgcacac ttcaagcttt ccattgcaat gaaattaact aagcactttc aggagacctt  1585560

ctttagtaac attccagaaa tttgaaacca tcgggctgcc atggaagtta ttttttcccc  1585620

ttatccttac ttgaactgct cttttgattt tgtattctac catatgattt ttgtattttg  1585680

tcataatact ttatgcaact taagcatttc aaagaaatta gtctgatggt aggaagttcc  1585740

cttgattttc tgactgcagg agcgatttgt aaaaagaagg caacatcttg tgggccccaa  1585800
```

```
ttcttccacc ttgaaggtgt gctttttgtg aagattttat tttttcagca tttgtgggat  1585860

aaacccttttg ttgttacttt cttgctttgg ttttctggta ctgcttacca ccaattgttg  1585920

gcttcaactt tgtgactcac ctttctccaa ctataatact ggcttgcagg ctcttgaaat  1585980

actcactggc tgctacattc tcgtccaagt aagtttgact tacgcttcat agtttagaat  1586040

gtgaagactg tacatttact ttcactatga tatgagtgta gtctagaatc agctgatttc  1586100

tttttaattt tgcacgcaat tccacaggga aacacggttg ctgctatggg ttcattcaaa  1586160

ggcttgaagc aagtcagaag aattgttgaa gaatgcatgc tgaataaaat gcatcctgta  1586220

tacaacatta aggttattta atttgtattt tatccagctt ggctttgtgg tatagatttt  1586280

gggcgtagaa aatatctcaa ttcttctttt cacattgtca ggttcttatg atgaagaaag  1586340

aacttgaaaa ggatccagca cttgcccagg agaactggga tagattcctt ccaaaattca  1586400

agaagtatgc cttttattta tttgataaat tgtatattca aggtactcac ccaccctctg  1586460

cttcagtttc attgatgctt catatctttt tgtaggaaaa atgttaagca aaagaaggtt  1586520

aacactaaac agaagaaacc atacactcct ttccctccac ctcaacagcc cagtaaggta  1586580

agacaacctc taattaatat ctctgatcaa gctggatttc ttccactaat gtacagagtc  1586640

tcctctactc atgtccccaa caacaacaaa gtaaataatt gactagcaaa aatatgtatg  1586700

ttattatgta ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aagtagtacc  1586760

agtagtacta ttatctgtac atccgattgt gccaattatc aaagtaagat tatggtatgg  1586820

aaattttcta tgaatattag aataccataa ggcccaaccc taggcacaca ggaataccca  1586880

ttacaaaagt gtctatggcc taatccctcc cctatacaaa aatccagatt taatattact  1586940

agcccaaaag tggaatggca gctcaaaatc attctctaaa tatctaagcc acatccagca  1587000

gaagaaaatt gcatcctcca tcaatttctg tccattaaac tcctcatttg agaaaacaat  1587060

tctgtttctg agattccaaa tgcaccatgt gagagcaacc caccaaatcc gccagctgtt  1587120

atggctagtc ttttgattct tttgattgca ctgtcaccca gacttcttcc tgtagctcct  1587180

tcctcagcct gatttctttc tcattcgaat ccctttcttc cccttccttg ttctgtattg  1587240

tagtaggacc cgactgagcc cacctgcatt ttctggctat gttgtaatta gtgtttaagc  1587300

atttgctttc ctatcatagt ttctggtaat tgctattgat tttttaaagt aaaaaccttg  1587360

tattttgtat ctaactgata ttttgagggg tatcaccttc cactttaatt tgtggcaata  1587420

gacatacata ggtgattgat tgtgaaagat gattaagatt caactttgag gtttatcttc  1587480

aggagttgat atggtcccct tgtgggtatc ttaggtactt ttttttgggt ttctatcata  1587540

atgagtgtat cagacttagc tcaagtgtgc attatctagg agcaatttgt gaatatatga  1587600

acttcatctt ggcctttaaa tgagaatgac aacaccaatt ccacaactac ttgctgccct  1587660

ctgcttatat tggctttttt cttttatttc ccccctgggg tagtgtatct gtattatatc  1587720

taagtttttg acaaactatg ttgttctggt actttgttaa tctatgaaat aaattttaag  1587780

atgtctttgg taatttatgt gacatttcag attgatatac aattagaaac tggagaatac  1587840

tttttaagta acaaaaagaa atcagcaaag atatggcaag agaagcagga gaagcaggct  1587900

gagaaaactg ctgaaaacaa aaggaaaaga gaagaggcct ttatcccacc caaggtttat  1587960

attgttattt cttttgcgat tttctctact attcacaaca atttatgtcg tgcgtactat  1588020

tttacagttt tttttcaaaa cttttatttg cactctttac tttaggagcc tgcaaatctg  1588080

gtggataaat ctgaggatgc taacaataat gtagctaaca tggcaatgtc cttaaaggta  1588140

aacaagtttc tggcggaact ttattaagaa ttttttctct ttcttgtttg accagttaga  1588200
```

```
attgttggtt tctttgccta actggtattt tctcttaaat aaatcatcat ctcacttaaa  1588260
ttcaaaatgg ttcgtccgca gaaaaaaaca gagaagtttg ggaagcgtaa atctgaagaa  1588320
aatataagtg ccgagacata tattgtagga tcatcagaac aagcatcggg aaagaaaccc  1588380
aagaagcaaa ggtcttaaac ataatcttca ttttggagac gaaagatgag catgtgattt  1588440
ggatgtgaat ttaatcaaga tcttctgtat ccaatgtctt ggccgtaaca gttttgacac  1588500
cattgtatga ggcatagttg ttcattccat ttgtcgtgga gatgagtgcg tggcattttt  1588560
gtatcttatt gtacttgcca atagacatta agtcagtaac atgtacaaca cttctagtcc  1588620
ttttaagttt tacatctttt ccttttcaaa aacattgtcc gacacacatg ttgatactat  1588680
atctatagtt ttgacaatgt gatttatttg ttaaatttgg tctagtctca aaaataaaag  1588740
ggaaaaagaa tcagaaacac atttattcga gtttgccact taagttgttt ttaacgaaac  1588800
caaaatgaag tcacaaaatc agtaacgtat atggatattc ttctaatttt cctttcgtaa  1588860
gtttaataaa tttatagatc cctactacca tagttttaaa gatcgaaata gttaatgcga  1588920
catacttaaa gcattggatc aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct  1588980
gtctgtataa aaataatata aaaaaattat acatttatta aaaagtttca aaaaaaatca  1589040
ctactcataa acataataaa gtgtcaagta cctaaagtta ttaagcatag acatttttta  1589100
aacacaacaa attgaggtag tactgaaaac aaatcaataa tcacattaca agaaagttgt  1589160
gtcattttga gtcattttaa agcaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1589940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1590660
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1590720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1590780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1590840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1590900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1590960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1591020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1591080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1591140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1591200

tttttgaacg aaaactgatt taaccataat atgttagaat gttaattaca attaattgat 1591260

tattaaattt ttggttgccc cacccattat ctacaggaac tgaaacatag gcggtctaat 1591320

cgtagaaaga ataactctga tagcagagat cgaaacataa aatctccaag ccataattcg 1591380

ggtgcatcaa atataaaggc agttgagaat attggtggaa acagtgttga agagtctgga 1591440

agctataatt ctcgaaggaa acaaaaagtt tttcacaagc aaccatcttc ccttaagcag 1591500

cggtttttct caagtaattt tagaaatcat ggaactggtc gaaactctca cggaatcata 1591560

tctgaaagcc cgcctagtaa ttcggttggg tttttctttg cttctacgcc tcctgaaaat 1591620

cacaggtcag ttcaaaatta ttgttcccag tgctaatgac tgtaatattg gtttgcttag 1591680

ccagcctttt ttttttttt cacttttatc ctttactgga agaatatata gtaaataatt 1591740

tgttaaatta agaatataaa ttattactgt ttcagagagt atgatatgac atgttgattg 1591800

tttggtttga caactgaagc tatttccatt aattatctta aatttgcagt ttcaagcctt 1591860

ccaaattgag tagttctata ggatttgctt ttagaagaaa acggtttcaa acaacagaag 1591920

taaatgataa tgcatactgg ttgtatgcat gagagtggta ctaggatata gtcctatagg 1591980

atttgctttt taaaaattcc tcatgttagt attcttcctt tcaggtactt gaagtatcac 1592040

aaacggtgcc tgaatgatag aaagaaactt ggaattggtt gcagcgaggt gaactccatt 1592100

tcttacgttt ctatgaaaaa atatttgtaa agaaccacat tggtagccca ccgattgaac 1592160

tcattctcaa tttctgttcc tgttacttttattgtgcatc atgcaccgaa agttgaatat 1592220

attgcctgcc ttttttatta cttaatttgt taattgaatg acttatcttc taaagtactt 1592280

tgtgtacgag tatgttgcaa tagttcgagt gaaaattgtg gaatagttac gacacgtggt 1592340

attttcaata ttggtttgca ttggtcaact ttctcttttt aacttaacaa tgtcattagc 1592400

cgaagctttc atatcaaaat gagcctggat gcagtgctgc catcttcatt agctcacttt 1592460

gtatattatg cattcatatt tttttttata catttcggtt ttcatattat ttgcaaattt 1592520

aatatttttg tattatattc tttttcaatc atacacttgc ttattctggt aggtttttct 1592580

ttctcctcct tttgtgtgtc aatgcaggaa atgaatacat tatacagatt ctggtcctat 1592640

tttcttcgag acatgtttgt gccttctatg tataatgaat ttaagaaatt agctaaggaa 1592700

gatgccgcgg ctaattataa ttatggtata gagtgccttt tcagatttta caggtaccat 1592760

ttccaattct gtcttttctc atttgtttga gaagatagaa ccatgattta gatttcatct 1592820

tttgctccat tttgttgagt aaagtaatag gctaatttca agtcttctga attttcatct 1592880

attgtttctt tggagaagct gattaaattg ctttatgttg tctatttta ttttttatttt 1592940

tccttagaag acatccaagc atagttcttc taatttttga atgatttttt gctcagttat 1593000

ggattggaga aggaatttag agatgattta tacgatgatt ttgaacaact cactatggat 1593060

```
ttctaccata agggcaatct gtatggcctg gaaaaatatt ggtaaaaaac caaattctct  1593120
tgcttcttat attctactgc atattttctg ttttgtagtt tcattccttt tcccaatttc  1593180
atgtgagatt tgttatagtg aaagaagtaa acatattggt tggttagtgt ataacctaag  1593240
ttgtattcta gattaaaaag attgttcact ggtctatgaa atctaattat acagtacctt  1593300
agttatattt gattatttct gtttgtctga cttgtttgtg tcacaaaatc tttataacat  1593360
agtttctgac tgcattattg gactgaaatg gagcattttg tttattcttg atggtagatt  1593420
tgtggaacag tatgagcagt tctaaatgtt aagaatgtgc atgttataac actactcacc  1593480
tatgcttagc taatccaaaa tagatcatca tattggaaat atgttagttt ctatgtcaaa  1593540
tgctagcata ctattttatt aatattgcat ttctatattt ttgggtgaat ggaggttgcc  1593600
atattctaag gcaaggcact gtctccctca tatctgttgg atatagagaa atgtagtttt  1593660
cttctgttgt tttggcactc ctcttcacca tattatcact ctctagaact tttgttctta  1593720
catatttata tttatattta tggcattggc agggcatttc atcattaccg caaggtccgt  1593780
ggccagaaag aaccgttgaa tcaacaccct gaactggaca ggttgcttcg agaagagtat  1593840
cctagattgg aggatttccg tgccaaagaa aagagtatgg taaaagagga tgtcaattaa  1593900
gttgagtgat atgtccaaat ggtaaataca aatggcagag ttttgatggc atccccaatt  1593960
ttgatgagaa ctcttaacaa cataacaatg agttgttgtg gagtagcggc ctacttttg  1594020
aaagaagatt gtttgtttct tctctatatt tggttgagtt gattatgcct catcaagagg  1594080
attgctgata gccaagtctt ttcaggtttc tttgatggat cattctatat ggtatatacc  1594140
actgcatcct ttctttggtg aatcttgcaa acattgagag acacattttc ttttctccaa  1594200
atgttgtaca taagttgata gactagaagt tgtgacgtta cagcataaga aaaagaggtt  1594260
cttgttttta tttttggtgg gggttaaaag ggggaaaagg gttgtactta tatctttgcc  1594320
aaatttgaac aataagagtg agaatcttct tactttgtaa cttggcgtgc tcatttaatt  1594380
tatatgtaac aattattgtc ttaccaaagt gttattggta tggtttataa agcaaaatgt  1594440
ttttggtacg actaaaatgg gactagttgt ctcttttaat tttgggagag tatttttgga  1594500
atgattgtct gtgaaaaaga taaaagtcaa ggtaaaacaa ttatatgcgg tgtaagatga  1594560
aatgaattta aattatttga tgtttcttca tcatcatcaa catcacattt aacctaagtt  1594620
aattggaatc ggtggtagat gaactcaata ttagatatga aaaagttaaa aaaaaaaaaa  1594680
cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1594980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1595520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1595940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1596900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngtaata 1596960

ttagttaaaa tttattaaaa cctataaaat tgaaaaaaag tttttaaatg agaagtagga 1597020

tcataaaatt tgtgacctct aataaatttt aactaataat aaatattgtg tttaaaataa 1597080

ctttttaaaa atgtattact ataatttctc atttatttgg ataagtaaat ttattatgat 1597140

taataatttt gaaatctttg ggtaagcaac tttgaaagaa ttttttttt ttttcaaatt 1597200

ttaaagaata acgagtgtca cttgggcgcc aaattttagc gcgtcatgct ttgttaaata 1597260

agaagccctg tcaacggaaa gaaaggcaat ttgagtttga agcttcaaac tttgaaagcc 1597320

ataaaagaag aaaacaatgt ctgagttcta taataacgat tggaatgatg atgtttatga 1597380

ctacaatctg ctttttgatt gcgatgatat atggtcgacg ctgaactttg ctacccagat 1597440

tcctatggcg gaggacaccc aacaccacca cacaccgctg aacgttgcaa ccctagttgc 1597500

ggaggacacc caacaccacc agacaccgct gaacgttgct acccaggttg cggaggacac 1597560

ccaacaccac cgcacaccgc tgaacgttgc taccctggtt gcggaggaca cccaacacca 1597620

ccagacaccg ctgaacgttg caaccctagt tgcggaggac acccaacacc accagacatt 1597680

gcccaatcac gtgaaccaga ttgcgtgggc tccggtcgag ttgcccagcc acccagttga 1597740

ggcgctggtg cataacggtg gtggttccat gatgcagaac gctggttcat cggttcggcg 1597800

caagcaaggg agaaggaata catggactga agaagaacat aggtaggttt ttaatatatt 1597860

gtatagaaat caaatgaatg gaagtttctc gatttttcct ctcatgatca tatttgtttt 1597920

```
ttaatggcag gttgttttta cttgggctcc aaaaacatgg gaagggaaac tggatagaaa  1597980
tatcaaggtt ggttaaaaca agatccccta ctcaaattgc cagtcatgcc caaaagtatt  1598040
tcattcgcca aaatgcctca cccatgcaga aaaaaagaaa aagcattcat gataaaaact  1598100
tacattacac gaatggagtt cctcacatca ttgatcctca aaattcaatt cctcttactg  1598160
gaattcaaca agttcacgaa atgcaacaaa aaaaacaaaa gttgccgctg aatccaccaa  1598220
atagcgtgac tcatcaaatg agtggatttg attctgcata tcaacaagtt catgaaaatc  1598280
aacaaatatt gcatgtgaat tcatcaaaca gcccgactct tcaacttagt ggatttgaat  1598340
atggtgatga ccacattgga atacaaggct tgctggaagc tgtactatct gtaatatttt  1598400
caccgtagta tgattcttta atcccagcat aggttgtggt ctggtgtaag gtgtaagagt  1598460
agtgaactta tcaagtaatt agggattttg atatttgtac atggattaga tattggaatt  1598520
ttctcatcaa ttaattactt tcttttattg actttgatgt gcaggtcgtg accaactttt  1598580
agtaattaat aatattacaa tccatttcat tcttaaaagg aaaagtaaac ttgtattttt  1598640
tataataaat tttaaagact tcttcctcat ctgatccaag atgaatagca cacatgcact  1598700
tgacatatta ccatactcgc tgagcaaatg tctagtagct tccatttttt caggcttaca  1598760
ctagtgcctt ttcgatattc ttagagatga gtccaggaac atccttgagg ggatggaaag  1598820
tgagtccaac tgtatggaag gatggtgcac catctccaaa caatagcctt gttggtacat  1598880
catgtaaagc taggcatttc gacaccgctg gtggtgcaaa agatgagatg ggtagtcttg  1598940
gacttgggtt gaccccattc cttgatcgat cgccttagtt gcagcctctt ttcccaactt  1599000
tggtgccgat agccatgaca gtggcagggc cttctgcacg ttgtgcctga cggatctctt  1599060
caacactgtt aattttctga agcaaagaat gaaagtgaag aagtagcaac gaaagaaaag  1599120
gctttgatgg atgttgcaaa gtgggtttgg aagggtggat atatatatat atatatatag  1599180
agagagagag agagacgtag aatgatagaa tgatgcataa ttgaattgaa aagggtaggt  1599240
acatgcatgc agtgcatgct tccttcctct gatattgcgc ttgtggtgtg cacccactgc  1599300
atgtctaagt tcaccgctga caaccaaccc acttgtttcc tctttggaat tacttttcta  1599360
ttgctgtttt ttaaagagag ttttcagaaa aataattatt ttcaatcacg tgttgttttt  1599420
tttttccctc tttagttcat tatcttccac aattatttta ctttgatata tcaagtttta  1599480
aaaattttat tttgttcttt tatgtttttg aaatatattg ttttgatcat tcttttaatt  1599540
tttcatttaa aacgttaata tttcgttaat ttttaaattt aaaataatca aaatgataca  1599600
tttaaaaaac ataaagaatc aaaatgatac attttaatta atggatttcc taactaacct  1599660
acccaagatt atctaaccaa attgagtaat ttaatataaa atattatttt taaattttat  1599720
caattaacaa atgatcacta gtatataatt aattagaata ggccattaac caaatctaac  1599780
caatttggtt atgtagtttg ttgtgaggtc taacatgttt ttaaataata tattttataa  1599840
aattaaaaat attatttttt atattatcat tacattaaat agaataacat tattgaaata  1599900
agtaaataat atatttgaag gaaattaatt ttaaaatatt ttagtttttc tttaaattta  1599960
tcttatattt caatttttct aagctttttt agtttgcggc aatttcagaa ttcgtaatta  1600020
caacaatata tttagtaaat atttttttaat tatttactaa atttattaat gtagaagcga  1600080
gaaaaaggag tcagtcaata aaaagggcac gtataattgt agattaattt attactgtag  1600140
attattatac tttatctttt gactatgact tagatgttgt tatgcttgca agactttaga  1600200
tatgatagga acgagtacaa tgtactagag gtgaacaagg cttagttatg agaattgcat  1600260
ggacccagga tttgttcata acatatcaag gggtgaagga agagacgtgt ttcatctaac  1600320
tgaattcaag acctactact tcttaagtgg tggaggctat tgttggcatg ggatgaaggt  1600380
```

tgctatatct gttactgaag gtgttgctgc acccactcca gcaccttcac caaaaggtgg 1600440

tgctccagca agttcaccag aatgtggtgc tccagcacct tcaccagaaa gttgttgtgc 1600500

ttcagatggc attcaagtca accaaatacc tttggtgtta atctttgtct tgatgtggga 1600560

tatctcttct gataacacca gttactagaa atgctaggcc atatgtacta ttgcaccagt 1600620

tgtaattgtt gtattgattt gactttgtgt gatggtaagt taaactatgg aattcaaggt 1600680

atcttttaaa tttactaata aattgtttgg cctagtggtg tggtttagat agtttatatg 1600740

aagttgcaag ttcaaatttc attgtcccgc tatcgtacac aaaaataaat aaagaatcta 1600800

ttcgcacata ctactattat aatagtaatg ccaaacaata ttatttgaga aaaagataaa 1600860

aggaaaaaag ggaagagaga ttgtttatca tgaactaatt ttaatgtttt ttttttttcg 1600920

tttttaacaa atcaacaatt ttggatcatg tgctattact taaaacttac caacaaagca 1600980

aattttccat tagttttgtg taaatatata gctactgcaa atgttggatt taaatgaacc 1601040

ctatataggg aagaacaaca ggattaataa gggacaatat tctttggttt catgcgaggc 1601100

atttgccaat acaaaatata gagaatccgt atgggcacga aacaaagtaa aatctaactt 1601160

gttactacat taaacatgtc ctccaaaacc aatagtatta gatggcacaa aagacaaaaa 1601220

aattatcaat aagatctctt tgtgccgttt gatttgaagc tcagtgcaat gaagtgaact 1601280

tttgcgtgat atgatcaaaa agcacacaaa aaatcaagca taactgttca gcaccaacat 1601340

cagaataaca aagagaacaa aaactttttt ggtgtctgct gtttgtccgt gttcagggta 1601400

ggggatcaga atttagaacc ataatgactt ccattagaaa gaaaacaaca aacatattac 1601460

ttttatgacc aacattgcct ttgaaaaggt atttgcgatt aacagtcaag aacagtgaat 1601520

atcttttacg gcttctcgtg ttgaatctgt tctacagtca aggttggtaa caaagccaca 1601580

gcctcaccat caatcacaag aaggtcatca ttcttgaaac accttgtctt aaactttgca 1601640

ctgaatagca ttgagaaaca ttcatttaga aacaaaatta ctccttgttt aaaaaagaat 1601700

gcacaataat aacagcagga ctaaacttac agatatcgat ttttattttc tctcagatta 1601760

gttgcttgca cttcaccaat aatctgatct ccaatataga ctgggaactt aaaattcaag 1601820

ttttgagata catacacagc tccaggctgc aattattgaa aattgaagtg gccagggaag 1601880

aagaggaatt taagaaagtt atcacagaat gagaatattt caatgaatga cttcatagca 1601940

ttgcctcaat tcacatcatt aagcacttta aaatcaagtc ttttattcaa gttgaccaaa 1602000

tccaatgaca agtaccaatt tttcaagcag tagaactaga acccgtgtta gcatttaaat 1602060

tgaccactta atagcatgtt ggtgatttgc attttccaac cacatccaaa accaaattca 1602120

cgtcatgtat gccaagttaa tgtggaagct aaaaaaattt acttcaaaag gacgcggatc 1602180

acactgacat aacgccaatc cagacacacg ataagtcctt tatccatgtt tttattttca 1602240

tgtctttcag aaatactata aaatttaagc tttttacatg tgtctccctt tctacttctg 1602300

attaatcatg acacatttta atctatgcaa taagtgaggg gtcacttgac cttatttcac 1602360

actccttata gtggagatta caattccaca tcttatccgt cttcatttta tgatactcta 1602420

tctcatgtca taattttcca ttatggtgtc taatactcaa gtttacagaa aggatgttca 1602480

tgggggcaag gggatttgga cccggaatca acttagagtt ccccaaagct gctgactgtg 1602540

gcagaaatct cacacttaca aaaagcacaa acaaattaac ttttacatgt aaaaatgtat 1602600

gctacagagt acagagtata aaattcagtc tagaaaacta ataatagaac tctactaatt 1602660

tatctgttta ttcacattaa tttaatattg agatgagaac gttaactatc tcattttagg 1602720

aggcatatca aaatttaaag agagggtaag tatgaaactt acaaaatgtg atgagatgat 1602780

atgaggaaag agagaagcca caagcatccc atgtaccagt ggaccttcaa atccaacatc 1602840

tttggcagca gcagaatcag tatgcaaagg attagaatca caactcacct tggagtattg 1602900

gagaacatct tcctcagtat aaacccttgc ttttctcaag acatccccag gcttaattac 1602960

attaggagtt gcagaagtaa agcaccttag gctcagagaa tggactttgt gacaatgtaa 1603020

atttcttatg agcatttttg caagggttca aatcaacaaa acaaggccct gatgtggtcc 1603080

cccactaact gtaaatcaag taaagtgcaa cttaatattc ccacaactgg tagatgaggt 1603140

ttcttgaggt aactggtggc atggacttag gtcaaacagc tggtgggcgt ttgagcagca 1603200

cgggaaacag tgtacattgg tcaatggtat gggttcattg ctcttggagg gatattaaca 1603260

caagcagaat tatagggtgc tgttgtcaag ggattactgg tctcatgcac tatgtttgtc 1603320

aaaatctgat aagttttatg gagcctagtt tttttacgga tcagaaagat gcaccacaca 1603380

ggtaaataag aaaaaataac gaattacttt taaattttta caaaataaat taatttttt 1603440

ttcattttta gaggttgagt atatgtatat ccaacttatt ttatgtcaat gtaactcttc 1603500

acgtcatcaa ttttttttct gcatgatcct gtattcctgc ctgtattaaa ataatataaa 1603560

aaatttatat atttattgaa aagtttcaaa agaaatcact attataatga ttaaggtgac 1603620

aattataata aaattttgaa aaattaattg tgtttgttat ttttatgata atggttaaaa 1603680

ttattatcat ttaaataaaa aatagttgta attttatgtg aaaaaataat aatttttaa 1603740

atattattac ttattaaaaa ttagacattt aaataattat aaagaatttt tttaannnnn 1603800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1603860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1603920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1603980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1604040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1604100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1604160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1604220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttgt taattaatat tttgaaaata acttgttatg 1604280

taaaccttaa ttatgctttt ctctgttcat atgtttttga agatttagac tttaaagtgc 1604340

acctttaaaa ctatcttttc tgggattgag ttttctggtg tattgtagta tttggtttca 1604400

atcagttgaa aagtatgtct aattttcatg ataaatgaag ttgtggaagg ttcaaattgt 1604460

aataagagaa ccatgatcct tgatcttaat ttgtttatgt ccctattcat ctcttaaatt 1604520

atgatctcca tcacaaagga tcctacattc tattagataa atacttgaat gcataaccac 1604580

tagggtcaat ctagtgacag agctttaagg taatatgcat aagatcataa gtttgaacct 1604640

atcattgtaa aaaaaagaag ataaatactt atatgtaaac gcccatgcca tgattccacc 1604700

atacagggaa atttttgtct tgtcatactt tcttatctgg gttgccggtg tctgaatgct 1604760

tccttttttt gatattggcc tgttaaattc taacctttt tttttgtatt taagcaatct 1604820

tattcttttg ttcagttaga tcatttaatt gacaatatgt tgtgtggatg catccttatt 1604880

gcaggatgca gcttgagggt cggccctgag gcaggatcaa cagggcgtct attcagggtc 1604940

taaaattttt tgtctgggta gtttaagtaa aatttatttt tttaaaaaat aaaatatatg 1605000

ttaggggttt attttatgtg ttagagaccc atttttttcta tctcttagtt ttaatattat 1605060

ttgtatttca aaaaatttgt gtgtcagggt ccatttttcc atccattagt tttaatatta 1605120

tttgaatttc aaaaaattta tgtattaggg gcccattttt tgtgtgttag agatccattt 1605180

ttttcatccc ttagttttaa tattaattgt atttcaaaaa atttatgtat taagggctca 1605240

tttttctat ctcttaattt taatattttt tgtattttaa aaaatttgtg tgttaggaga 1605300

catgtttgtg ccttctatgt ataatgaatt taagaaatta gctaaggaag atactgcggc 1605360

taattataat tatggtatag agtgcctttt cagattttac aagtaccaat tccaattctg 1605420

tcttttctca tttgtttgag aagatagaac catcatttag atttcatcgt ctattttgtc 1605480

gagtaaagta ataggctaaa gtcttctgaa ttttcatcta ttgtttcttt ggagaagctg 1605540

attaaattgc tttatgttct ctatttttat ttttattttt ctttagaaga catccnnnnn 1605600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1605660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1605720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1605780

nnnnnnatgg cagagttttg atggcatccc caattttgat gagaactctt aacaacataa 1605840

caatgagttg ttgtggagta gcggcctact ttttgaaaga agattgtttg tttcttctct 1605900

atatttggtt gagttgatta tggctcatca agaggattgc tgatagccaa gtcttttcag 1605960

gtttctttga tggatcattc tatatggtat ataccactgc atcctttctt tggtgaatct 1606020

tgcaaacatt gagagacaca ttttcttttc tccaaatgtt gtacataagt tgatagacta 1606080

gaagttgtga cattacagca taagaaaaag aggttcttgt ttttattttt ggtgggggtt 1606140

aaaaggggga aaagggttgt acttatatct ttgccaaatt tgaacaataa gagtgagaat 1606200

cttcttactt tgtaacttgg cgtgctcatt taatttatat gtaacaatta ttnnnnnnnn 1606260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnagttaaaa aaaaaaaaac aaatgctaag aaaaagaaga 1606320

aatgagacaa gagaaaagaa aaaattattt gatgtttctt gataaaaaaa atattagtta 1606380

atgtttatag caagtaaaat tagtcactga aatggagata ttcatgacag aaccaaaaaa 1606440

ttatttaatg ttccagtatt ggaatcgagt ttaaaagctg aaaacatagt tttggtggtt 1606500

gtcaagcctg tttagcagca ttgcagccaa tgaaaacatg tcagtgagtt tccaaatttt 1606560

ataaacggtg agaacaaaga tgaataaatg actctaagaa atccatataa gcactttcca 1606620

ttggagatgc tcttattacc ctatatcaag tattcttgtt tcttaattta ttgtgtgctc 1606680

tttttaaaac aaaatcatta ttttgaaaaa taaaaatatt attttctaaa ttctgattgc 1606740

acaaaataca agaacatcat tgaaatgaga aaatcatata tttaaataac ttttttatat 1606800

atttttaaat ttttatattt cagaattttc ttaacatttt aatttgaggt caaatttgaa 1606860

ttcttaatta taacaatata ttattagata cattttaaga taatttgatg ttattgaatt 1606920

ctgtttcaat aaattattct gtttcaataa attacttttt atgttctaaa aatattgata 1606980

cacaataata taggctattt tgagtatttt ttttcttttg taattaatac ttaagtttct 1607040

ttgatttggt aattatctta taaactactt tgctacacaa gtttatttta gtgacttatt 1607100

ttcataaatt atttgaagta gtttataaaa aataaattag cttatagttt aatttttctc 1607160

tcttaatttt atccttatta ttttatttga cattcggttt tactctttcg ttcaatttaa 1607220

aaaaatcatc tttttgttgt ttaggaaaaa aatcctattg tctaatttat catttttact 1607280

aggcatgaca acgaggatgg gttttgcatt tcccatcccc gccctctact ctaaaaccgc 1607340

tctctgatcc ctattgggat taaaaatata taccccatct cggatggggt cgattttccc 1607400

cgtctcgatc caccctcgct aattaattaa aattaaaaaa attagaaaaa taatataact 1607460

tttgttattg aaaaaatggg ccgaaaatgc tagttacata acaaaaaaat aataataaat 1607520

tcacattcaa aatatgagag tgagatcata attaaaaatt acaaaaccaa atcaattagt 1607580

ttaattaaaa tcataaaata tagttattgc ataaaataag gacatgcata tttaatttct 1607640

```
cacaaaatac gatatcattt aaatatatat tgtccaaaaa ttaagtagca catcatatga  1607700

ttaagtatca catcctttaa attacataac aaaaaaagaa acaacttaaa tataattttt  1607760

tttaatgtta tttattacgg ggtggttcag ggcggatatc agttatccca tacccccct  1607820

ttttaattaa cagggaaaat ccgactccga ccccaaaccc ggtcgacttg atttttcccc  1607880

atcaaagtcg gggagagttc gattcgatcc ccacggggtc agattccggt gtcatgccta  1607940

ataccaaatc atgctttttc ctctctattt tttagtaata tcggtgactt tttaatattt  1608000

catttatctt ttaaataaat tctaaaatat attttgttta aaaattaaaa aatcaatcaa  1608060

attacttaat taaatcaatc taatttttt ggattgataa attttgaaat atctaaaaaa  1608120

tcttattgta ttcaatcatt tgaaatattt taattgtttt aaatctattt ttttgtcaac  1608180

tttgagattt tcaaataaaa ataggtgaat attgacgaat gcagtgcatt tatttaaata  1608240

acagtgtaag ggtaggaagg aaatcaactt tggtcgactc gattttgaaa gatttgtgac  1608300

taatctgtta attgaaatat aagagttaat tttagtttaa ttatattata taaattattt  1608360

taaaatttag tttaagtctt atacttctta aaaaattatt taaaatctca ctttttagtg  1608420

ataatattaa caaataannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1608480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1608540

nnnnnnnnnn nnnnnnngta atattagtta aaatttatta aaacctataa aattgaaaaa  1608600

aagtttttaa atgagaagta ggatcataaa atttgtgacc tctaataaat tttaactaat  1608660

aataaatatt gtgtttaaaa taacgtttta aaaatgtatt actataattt ctcatttatt  1608720

tggataagta aatttattat gattaataat tttgaaatct ttgggtaagc aactttgaaa  1608780

gaatttttt ttttcaaatt ttaaagaata atgagtatca cttgggcgcc aaattttagc  1608840

gcgtcatgct ttgttaaata agaagccctg tgaacggaaa gaaaggcaat ttgagtttga  1608900

agcttcaaac tttgaaagcc ataaaagaag aaaacaatgt ctcagttata taataacgat  1608960

tggaatgatg atgtttatga ctacaatctg ctttttgatt gcgatgatat atggtcgacg  1609020

ctgaactttg ctacccagat tcctatggcg gaggacaccc aacaccacca cacaccgctg  1609080

aacgttgcaa ccctagttgc ggaggacacc caacaccacc agacaccgct gaacgttgca  1609140

accctagttg cggaggacac ccaacaccac cagacattgc ccaatcacgt gaaccagatt  1609200

gcgtgggctc cggtcgagtt gcccagccac ccagttgagg cgctggtgca taacggtggt  1609260

ggttccatga tgcagaacgc tggttcatcg gttcggcgca agcaagggag aaggaataca  1609320

tggactgaag aagaacatag gtaggttttt aatatattgt atagaaatca aatgaatgga  1609380

agtttctcga tttttcctct catatttgtt ttttaatggc aggttgtttt tacttgggct  1609440

ccaaaaacat gggaagggaa actggataga aatatcaagg ttggttaaaa caagatcccc  1609500

tactcaaatt gccagtcatg cccaaaagta tttcattcgc caaaatgcct cacccatgca  1609560

gaaaaaaaga aaaagcattc atgataaaaa cttacattac acnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1609980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1610100
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1610940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1611960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1612980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1613700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncaata gtattagatg 1613760

gcacaaaaga caaaaaaatt atcaataaga tctctttgtg ccgtttgatt tgaagctcag 1613820

tgcaatgaag tgaacttttg cgtgatatga tcaaaaagca cacaaaaaat catgcataac 1613880

tgttcagcac caacatcaga ataacaaaga gaacaaaaac ttttttggtg tctgctgttt 1613940

gtccgtgttc agggtagggg atcagaattt agaaccataa tgacttccat tagaaagaaa 1614000

acaacaaaca tattactttt atgaccaaca ttgcctttga aaaggtattt acgattaaca 1614060

gacaagaaca gtgaatatct tttacggctt ctcgtgttga atctgttcta cagtcaaggt 1614120

tggtaacaaa gccacagcct caccatcaat cacaagaagg tcatcattct tgaaacacct 1614180

tgtcttaaac tttgcactga atagtattga gaaacattca tttagcaaca aaattactcc 1614240

ttgtttaaaa aagaatgcac aataataaca gcaggactaa acttacagat atcgattttt 1614300

attttctctc agattagttg cttgcacttc accaataatc tgatctccaa tatagactgg 1614360

gaacttaaaa ttcaagtttt gagatacata cacagctcca ggctgcaatt attgaaaatt 1614420

gaagtggcca gggaagaaga ggaatttaag aaagttatca cagaatgaga atatttcaat 1614480

gaatgacttc atagtattgc ctcaattccc atcactaagc actttaaaat caagtctttt 1614540

attcaagttg accaaatcca atgacaagta ccaatttttc aagcagtaga actagaaccc 1614600

gtgttagcat ttaaattgac cacttaatag catgttggtg atttgcattt tccaaccaca 1614660

tccaaaacca aattcacgtc aagtatgcca agttaatgtg gaagctaaaa aaatttactt 1614720

caaaaggacg cggatcacac tgacataacg ccaatccaga cacacgataa gtcctttatc 1614780

catgttttta ttttcatgtc tttcagaaat actataaaat ttaagctttt tacatgtgtc 1614840

tccctttcta cttctgatta atcatgacac attttaatct atgcaataag tgaggggtca 1614900

cttgacctta tttcacactc cttatagtgg agattacaat ttcacatctt atccgtcttc 1614960

```
attttatgat actctatctc atgtcataat tttccattat ggtgtctaat actcaagttt  1615020
acagaaagga tgttcatggg ggcaagggga tttggacccg gaatcaactt agagttcccc  1615080
aaagctgctg actgtggcag aaatctcaca cttacaaaaa gcacaaacaa attaactttt  1615140
acatgtaaaa atgtatgcta cagagtacag agtatacaat tcagtctaga aaactaataa  1615200
tagaactcta ctaatttatc tgtttattca cattaattta atattgagat gagaacgtta  1615260
actatctcat tttaggaggc atatcaaaat ttaaagagag ggtaagtatg aaacttacaa  1615320
aatgtgatga gatgatatga ggaaagagag aagccacaag catcccatgt accagtggac  1615380
cttcaaatcc aacatctttg gcagcagcag aatcagtatg caaaggatta gaatcacaac  1615440
tcaccttgga gtattggaga acatcttcct cagtataaac ccttgctttt ctcaagacat  1615500
ccccaggctt aattacatta ggagttgcag aagtaaagca ccttaggctc agagaatgga  1615560
ctttgtgaca atgtaaattt cttatgagca tttttgcaag ggttcaaatc aacaaaacaa  1615620
ggccctgatg tggtccccca ctaactgtaa atcaagtaaa gtgcaactta atattcccac  1615680
aactggtaga tgaggtttct tgaggtaact ggtggcatgg acttaggtca aacagctggt  1615740
gggcgtttga gcagcacggg aaacagtgta cattggtcaa tggtatgggt tcattgctct  1615800
tggagggata ttaacacaag cagaattata gggtgctgtt gtcaagggat tattggtctc  1615860
atgcactacg tttgtcaaaa actgataagt tttatggagc ctagtttttt tacggatcag  1615920
gattcaacga aacggaaaga tgcaccacac aggtaaataa gaaaaaataa ggaattactt  1615980
ttaaattttt acaaaataaa taaatttttt ttaatttttt tttcattttt agaggttgag  1616040
tatatgtata tccaacttat tttatgtcaa tgtaactctt cacgtcatca atttttttct  1616100
tgcatgatcc tgtattcctg tatcaatggt tgtcaataaa taactaattt acttgcatga  1616160
tcctgtattc ctgtctgtat taaaataata taaaaaattt ataatcacta ttataatgat  1616220
taaggtgaca attataataa aattttgaaa aattaattgt gtttgttatt tttatgataa  1616280
tggttaaaat tattatcatt taaataaaga atagttctaa ttttatgtga aaaaataata  1616340
atttttaaa tattattact tattaaaaat tagacattta tataattaca aagaattttt  1616400
ttaactctnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1616940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1617360
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1617960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1618020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1618080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1618140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1618200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1618260

nnnnnnnnnn nnaataactt gctatgtaaa tcttaattat gcttttctct gttcatatgt 1618320

ttttgaagat ttagacttta aagtgcacct ttaaaactat cttttctggg attgattttt 1618380

ctggtgtatt gtagtattta gtttcaacat cagttgaaaa gtatgtctaa ttttcatgat 1618440

taatgaagct gtggaaggtt caaattgtaa taagagaacc atgatccttg atcttaattt 1618500

gtttatgtcc ctattcatct cctaaattgt gatctccatc acaaaagatc ctacattcta 1618560

ttagataaat acttgaatgc ataaccacta gggtcaatct agtgacagag atttaaggta 1618620

atatgcataa gatcataagt ttgaacatat cattgtaaaa aaaaaaaaag ataaatactt 1618680

atatgtaaac gcccatgcca tgattccacc atacagggaa atttttgtct tgtcatactt 1618740

tcttatctgg gttgcctgtg tctgaatgct tccttttttg tgatattggg ctcttaaatt 1618800

ctaacctttt tttttgtatt taagcaatct tattcttttg ttcagttaga tcatttaatt 1618860

gacaatatgt tgtgtggatg catccttatt gcaggatgca gcttgagggt cggcctgggg 1618920

cagggtcaac atggcgtcta ttcagggtct aaaatttttt gtctggctac tttaagtaaa 1618980

aaaaaaaatt ttaaaaataa aatatatgtt aggggtttat tttatgtgtt agaggcccat 1619040

tttttctatc tcttagtttt aatattattt gtatttcaaa aaatttgtgt gtcaggggtc 1619100

catttttca ttccttagtt ttaatattat ttgtatttca aaaaatttat gtattagggg 1619160

tccatttttt gtgtgttaga ggtccatttt tccatccctt agttttaata ttaattgtat 1619220

ttcaaaaaaa ttgtgtatta agggctcatt ttttccatct cttaatttta atattatttg 1619280

tatttcaaaa aatttgtgtg ttaggagaca tgtttgtgcc ttctatgtat aatgaattta 1619340

agaaattagc taaggaagat gctgcggcta attataatta tggtatagag tgccttttca 1619400

gattttacag gtaccaattc caattctgtc ttttctcatt tgtttgagaa gatagaacca 1619460

tcatttagat ttcatcttct ggtctatttt gtcgagtaaa gtaataggct aaagtcttct 1619520

gaattttcat ctattgtttc tttggagaag ctgattaaat tgctttatgt tctctatttt 1619580

tatttttatt tttctttaga agacatccaa gcatagttct tctaattttt gaatgatttc 1619640

ttgctcagtt atggattgga gaaggaattt agagatgatt tatacgatga ttttggacaa 1619700

ctcactatgg atttctacca taagggcaat ctgtatggcc tggaaaaata ttggtaaaaa 1619760

accaaattct cttgcttctt atattctgct gcatattttc tgttttgtag tttcattcct 1619820

```
tttcccaatt tcatgtgaga tttgttatag tgaaaaaagt aaacatattg gttggttagt  1619880
gtataaccta agttgtattc tagattaaaa agattgttca ctggtctatg aaatctaatt  1619940
atacagcacc ttagttatat ttgattattt cctgtttgtc tgacttgttt gtgtcacaaa  1620000
atctttataa catagtttct gactnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1620540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnata  1620600
ataataataa taataataat aataaataaa taaataaata aataaataaa agtatctagt  1620660
acaccaaaaa aaagtatcca aatttattca catacaattt taaaaacata aatacaaaaa  1620720
aataaagtat tgaatattgc aaaaaaggaa ccataattta ttgacaaaaa aaattaataa  1620780
ataatatgtt gatcggataa aaaaaatgta atatattgag agattaaatc tttataaaat  1620840
atatcatgat taaaattacg ggaaagataa gcataatcaa ataaataaaa cataaatcta  1620900
acattaagaa aaaattgaaa aggaagatct acaaaaattg ggttcctctg caaaatatat  1620960
aaaggtgtgg tatagatacc tcgtcaaagt gcaatacttg gttcccaaga aataagacag  1621020
cgtctatagc aattttaaat tgatcacaaa agttttcata aagatggagt ggtgcgatca  1621080
ttgttgcagg ttttgtcaaa caagagtgga aaacatcatc gatgaatctt caggcaaata  1621140
ttgcaggtga agtatatata ttactagtgt tgttcctatt tcctttcctc ttaaggtttt  1621200
tggggaaaac tattattata ttttcacgcc attaatgatt tttaatgtct tgtattttgc  1621260
agctcttgca ccatgtgtgg gaagatttta ttagacttgg gtagtaatcc tagaagaata  1621320
aagaaaagga gatagagcaa tgtaaaaatt gtgaaaaaag aacgtgtaag tactcttagt  1621380
cttggttctt ttttttttt gttaattaat attttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1621980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622220
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1622640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaattattg gactgaaatg  1622700
gagcattttg tttattcttg atggtagatt tgtggaacag tatgagcagt tctaaatgtt  1622760
aacactactc acctatgctt agctaatcca aaatagatca tcatattgga aatatgttag  1622820
tttctatgtc aaatgctagc atactatttt attaatattg catttctata tttttgggtg  1622880
aatggaggtt gccatattct aaggcaaggc actgtctccc tcatatctgt tggatataga  1622940
gaaatgtagt tttcttctgt tgttttggca ctcctcttca ccatattatc actctctaga  1623000
acttttgttc ttacatattt atatttatat ttatggcatt ggtagggcat ttcgtcatta  1623060
ccgcaaggtc tgtggccaga aagaaccgtt gaatcaacac cctgaactgg acaggttgct  1623120
ttgagaagag tatcctagat tggaggattt ccgtgccaaa gaaaagagta tggtaaaaga  1623180
ggatgtcaat taagttgagt gatatgtcca aatggtaaat acatatggca gagttttgat  1623240
ggcatcccca attttgatga gaactcttaa caacataaca atgagttgtt gtggagtagc  1623300
ggcctacttt ttgaaagaag attgtttgtt tcttctctat atttggttga gttgattatg  1623360
gctcatcaag aggattgctg atagccaagt cttttcaggt ttctttgatg gatcattcta  1623420
tatggtatat accactgcat cctttctttg gtgaatcttg caaacattga gagacacatt  1623480
ttcttttctc caaatgttgt acataagttg atagactaga agttgtgaca ttacagcata  1623540
agaaaaagag gttcttgttt ttatttttgg tgggggttaa aaggggggaaa agggttgtac  1623600
ttatatcttt gccaaatttg aacaataaga gtgagaatct tcttactttg taacttggcg  1623660
tgctcattta atttatatgt aacaattatt ttcttaccaa attgttattg gtatggttta  1623720
taaagcaaaa tgtttttggt acaactaaaa tgggactagt tgtctccttt aattttggga  1623780
gagtattttt ggaatgattg tctgtgaaaa agataaaagt caaggtaaaa caattatatg  1623840
cggtgtaaga tgaaatgaat ttaaattatt tgatgtttct tcatcatcat caacatcaca  1623900
tttaacctaa gttaattaga atcggtggta gatgaactca atattagata tgaaaaagtt  1623960
aaaaaaaatg ctaagaaaaa gaagaaatga gacaagagaa aagaaaaaat tatttgatgt  1624020
ttcttgataa aaaaaaatat tagttaatgt ttatagcaag taaaattagt cactgaaatg  1624080
gagatattca tgacagaacc aaaaaattat ttaatgttca agtaatggaa tcgagtttaa  1624140
aagctgaaaa catagttttg gtggttgtca agcctgttta gcatcatcgc agccaatgaa  1624200
aacatgtcag tcagtttcca aattttatga acggtaagaa caaagatgaa taaatgactc  1624260
taaaaaaccc atataagcac tttccattgg aaatgctctt attaccctat atcaagtatt  1624320
attgtttctt aatttattga gtgctctttt taaaacaaaa tcattatttt gaaaaataaa  1624380
aatattattt tctaaattat gattgcacaa aatacaagaa catcattgaa atgagaaaat  1624440
catatattta aataactttt ttatatattt ttaaattttt atatttcaga attttcttaa  1624500
cattttaatt tgaggtcaaa tttgaattct taattataac aatatattat tagatacatt  1624560
ttaagataat ttgatgttat tgaattctgt ttcaataatt tacttttttat gttctaaaaa  1624620
tattgataca caataatata ggctattttg agtatttttt tttcttttgt aattaatact  1624680
```

taagtttctt tgatttggta attatcttat aaactacttt gctatacaag tttattttag 1624740

tgacttattt tcataaatta tttgaagtag tttataaaag ataaattagc ttatatttta 1624800

attttaattt ctctcttaat tttatcctta ttattttatt tgacattcgg ttttactctt 1624860

tcattcaatt taaaaaatca tctttttgtt gtttagaaaa aaaaatccta ttatctaatt 1624920

tatcattttt actaggcatg ataacgagga cggattttgc attccccatc cccgccctct 1624980

actctaaaac cgctctccga ttcctattgg gattaaaaat atatacccca tcccggatgg 1625040

ggtcgatttt ccccgtctcg atccaccctc gctaattaat taaaattaaa aaaattagaa 1625100

aaataatata acttttgtta ttgaaaaaat gggcctaaaa tgctagtttc ataacaaaaa 1625160

aataataata aattcacatt caaaatatga gaatgagatc ataattaaaa attacaaaac 1625220

caaatcaatt aatttaatta aaatcataaa atatagttat tgcataaaat aaggacatgc 1625280

atatttaatt tttcacaaaa tacgatatca tttaaatata tattgtccaa aaattaagta 1625340

acacatcata tgattaagta tcacatcctt caaattacat aataaaataa gaaacaactt 1625400

aaatataatt tttttaatgt tatttattac ggggcgggtt caggacgtat atcagttatc 1625460

ccataccacc ctgttttaat taacaaggaa aatccgaccc tgaccccgaa cctgatcgac 1625520

ttgatttttc ccgtcaaagt cggggagagt tcgatccgat ccccatgtgg tcggattccg 1625580

ctgtcatgcc taataccaaa tcatgttttt ccctctctat tttttagtaa tattggtgac 1625640

tttttaatat ttcatttatc ttttaaataa attctaaaat atattttgtt taaaaattaa 1625700

aaaaatcaat caaattactt aattaaatca atctaatttt tttggattga taaattttga 1625760

aatatctcaa aaatcttatt gtattcaatc atttgaaata ttttaattgg tttaaatcta 1625820

tttttttttgt caactttgag attttcaaat aaaaataggt gaatattgaa taatgcagtg 1625880

catttattta aataacagtg taagggtagg aaggaaatca actttggtcg actcgatttt 1625940

gaaagatttg tgactaatct gttaattgaa atataagagt taattttagt ttaattatat 1626000

tatataaatt attttaaaat ttagtttaag tcttatactt cttaaaaaat tatttaaaat 1626060

ctcacttttt agtgataata ttaacaaata atgtaacgac ctaaatattt acttatttttt 1626120

atctttcctt aagggtaatc tataagaaac gtataatagt aaaatttta aaacgtaaaa 1626180

tttgcaaaag atttgttact catatacata gctaatgtct ctgatacaaa agtttatata 1626240

atacaagtac actacttttc tcaaaaatcc agcgtaattc ataacttctt ttatatatat 1626300

cttcactact ccaaggcctc atggaacctg ttcatcattg ccatctaaaa aaaaaacatg 1626360

aaacaaatag ggtgagaaat aaatttctca gtaggcaaag ctaaatcccg atcctattat 1626420

taggttagta aaatcattca aataatcaaa cacatccaca agtaatatgc aactatatga 1626480

atgcatgaga tgaactatcc cagggcaaat ggcctccaca tatcgtactg tatgtggcca 1626540

cactgagtgt ggacgctgct atagtcttac gcaaacatgc atgaattttg ccatatatcc 1626600

ttgcacctgg gtactacata tcgtactgta tgtagtatca gattctgttt ccccaaagcc 1626660

tcgtactgga cttggaacat gaaaacatga atccacctat cttaatcaca tcaacatatc 1626720

aacatccata aagatcaaat tcataagcaa aatatatatc atatcattat ttatatcata 1626780

agtatggtta cgccaccata tcttatccat taagcttatg agtatggtta caccaccata 1626840

ccttaatcaa gtaagattat taccaactta tgcataacca gagaataacc tgaataacct 1626900

taatctacag aaaaattatg ttagtaatct aactaataat cctcaatata aataatatct 1626960

aatttcttta aacttttgca agcaaagatt cgcacttagt atacatatta attaatcctc 1627020

aaaatcaaat aattaatcct caaaatcaaa tcatcaaata tttaaaccat tcaactccac 1627080

accattcatc ttctacttca aaatttaaat caaaaacata tccataaaat atacacagac 1627140

cgtccaaagt atcattaaaa ttacctcaaa agatcatcaa atggacttcc ttacttcact 1627200

aatattgatg ggtataaatc atagcctata ttataactta aatcaacata ttctcatcaa 1627260

agagtaacct ttaaacatta cgaaattcaa gcctaaatat caaccataaa tcagcctact 1627320

aaaacatgta aattaaccta aaccattgat taactagaga tttaaacttc acctacctca 1627380

agtgagtttg attcttgaaa ttgaatggat aaatgtctcc cttccttcct tccttccttg 1627440

ggagaatcct ctatgagatg aagccttgat atccttttgc taagcttgtc aaaagttctt 1627500

cctaaggttg ctaggtttct cacgaaattt cttcaaggtg atgggtttgt ttttcttact 1627560

tgattcaagc tttaaaagag aaagatggaa tgaaatgaag atggtttagg gagagagtgg 1627620

tcacgtgaat gagctaggag ggatggcttg gaatggtttg cacttaggtc tcccttcccc 1627680

ctttatatag tgttgaagaa atgattactt agagaaaaat ctaataagtc atcattattc 1627740

ctttacaagt gtccctacac ttgttataat cttaaggctt cttcctttct tccttccaag 1627800

tgtcctacca cttggcatga tcttagagct tcttctcctt tacttccaag tgtccaaaat 1627860

catgaagttt ctccatttct cttgcatttt cgtgaagtag cttgttcttg agtctatccc 1627920

aaacctgttt tagtaaaatt ctaattctgg tctcattaac cgttggatct tcttgaaatt 1627980

ttaaaggtac attactatct tacatatgta acttttgacc gttgggattt ttgaaataat 1628040

gtttacaact gtccacgtgc aagacggaag agtgtagaga aatcttggct tgatttttgt 1628100

attaccttgc atccatgcca tacaagtgtc ttgccacttg ttttcatcct atggcttatc 1628160

ttccaagtgg ctgaattcaa gaagcttctt cctcattctc catgcttctc cacttgaatg 1628220

acaagctcaa agggaaagaa tacaaatttt tcttcctttc atgctacatg tggtcatttt 1628280

tgatgatgaa taaaaatcta gtttcaatat ggtattttct taaaaagaaa ttcaagttat 1628340

tttgaattct tttgtctaaa gaaaatgttg aatattagaa ttctagatgt tcctaagaat 1628400

ttatcccaat gatagtttaa attaatccca agcattctta tacagggcaa tacataaacc 1628460

tttcattttt cactacatct ttatcttatt tttgattggt ctatacttct tctgaccatc 1628520

aaaattaata aaccatttta ttaaataggt atattcatcc tataattaag agaaaattct 1628580

atagatttta tgtatcattt ttccatattt ttctgatgct tgagttttct tgaatacaac 1628640

ctcaaagttg tcatcttcca aaatttgtag aaatttttatt ctagagtttt gtgtcacaaa 1628700

atatgttaat acttagtcag ctaagtgtat tttataattt catcaagttt ctacaaaatt 1628760

tctaaagtta tttgagcatt tttggcatag gggcattttg gtaattatgc cattcaacct 1628820

aggggtattt tggttatttt caaaaatttg caaggacatt tttgtaattt tcatcctaag 1628880

ggtattctag taatttctac ttcatggaaa gagtgattta gtcatttttc ttcaaatata 1628940

cttgtatcca aacattatca catttccaca agtgcttaat aaaattttga ggatgttaca 1629000

aataaaatta tgaaattact tataaataag ttaattaata taattatgta aatttaaact 1629060

ttaataaatt aataaacata tgatttgaaa agatgatgat aaaatttata taataatata 1629120

ttatgtatat tatttagaga aatgttaata atatattccc taacatacta tttataacaa 1629180

atatgtaata ttagttaaaa tttattaaaa actataaaat tgagaaaaag tttttaaata 1629240

agaagtagga tcattaaaat ttgtgatttc taataaattt taactaataa taaatattga 1629300

atttaatatt acttttaaa aatgtattac tataatttct catttatttg gataagtaaa 1629360

tttattatga ttaacaattt tgaaatcttt ggataagcaa ctttgaaaga aaaaaaaata 1629420

aatttcaaat tttaaagaat aatgagtgtc acttgggcgc caaattttag cgcgtcatgc 1629480

tttgttaaat aagaagccct gtcaacggaa agaaagcaat ttttgaagct tcaaactttg 1629540

aaagccataa aagaagaaaa caatgtctga gttatataat aacgattgga atgatgatgt 1629600

ttatgactac aatctgcttt ttgattgcga tgatatatgg tcgacgctga actttgctac 1629660

ccagattcct atggcggagg acacccaaca ccaccacaca ccgctgaacg ttgcaaccct 1629720

agttgcggag gacacccaac accaccagac accgctgaac gttgctaccc aggttgcgga 1629780

ggacacccaa caccaccgca caccactgaa cgttgctacc ctggttgcgg aggacaccca 1629840

acaccaccag acaccgctga acgttgcaac cctagttgcg gaggacaccc aacaccacca 1629900

gacaccgctg aacgttgcaa ccctagttgc ggaggacacc caacaccacc agacattacc 1629960

caatcacgtg aaccagattg cgtgggctcc ggtcgagttg cccagccacc cagttgaggc 1630020

gctggtgcat aacggtggtg gttccatgat gcagaacgct ggttcaccgg ttcggcgcaa 1630080

gcaagggaga aggaatacat ggactgaaga agaacatagg tatgttttta atatattgta 1630140

tagaaatcaa atgaatggaa gtttctcgat ttttcctctc atatttggtt tttaatggca 1630200

ggttgttttt acttgggctc caaaaacatg ggaagggaaa ctggatagaa atatcaaggt 1630260

tggttaaaac aagatcccct actcaaattg ccagtcatgc ccaaaagtat ttcattcgcc 1630320

aaaatgcctc acccatgcag aaaaaaagaa aaagcattca tgataaaaac ttacattaca 1630380

caaatggagt tcctcacatc attgatccac aaaattcaat tcctcttact ggaattcaac 1630440

aagttcacga aatgcaacaa aaaaaacaaa agttgccgct gaatccacca aatagcgtga 1630500

ctcatcaaat gagtggattt gattctgcat atcaacaagt tcatgaaaat caacaaatat 1630560

tgcatgtgaa ttcatcaaac agcccgactc ttcaacttag tggatttgaa tatggtgatg 1630620

accacattgg aatacaaggc ttgctggaag ctgtactatc tgtaatattt tcaccgtagt 1630680

atgattcttt aatcccagca tacgttgtgg tctggtgtaa ggtgtaagag tagtgaactt 1630740

atcaagtaat tagggatttt gatatttgta catggattag atattggaat tttctcatca 1630800

attactttct tttattgact ttgatgtgca ggtcgtgacc aacttttagt aataatatta 1630860

caatccattt cattcttaaa aggaaaagta aacttgtatt ttttataata aattttaaag 1630920

acttattcct catctgatcc aagatgaata gcacacatgc acttgacata ttaccatact 1630980

cgcggagcaa atgtctagta gcttccattt tttcaggctt acactagtgc cttttcgata 1631040

ttcttagaga tgagtccagg aacatccttg aggggatgga atgtgagtcc aacttggcga 1631100

aggtgaccat caatagcccc ttcactgtat ggaaggatgg tgcaccatct ccaaacaata 1631160

aacccttgct tttctcaaga catccccagg cttaattaca ttaggagttg cagatgaagt 1631220

aaagcacctt aggctcagag aatggacttt gtgacaatgt aaatttctta tgagcatttt 1631280

tgcaagggtt caaatcaaca aaacaaggcc ctgatgtggt cccccactaa ctgtaaatca 1631340

agtaaagtgc aacttaatat tcccacaact ggtagatgag gtttcttgag ttaactggtg 1631400

gcatggactt aggtcaaaca gctggtgggc gtttgagcag cacgggaaac agtgtacatt 1631460

ggtcaatggt atgggttcat tgctcttgga gggatattaa cacaagcaga attatagggt 1631520

gctgttgtca agggattact ggtctcatgc actatgtttg tcaaaatctg ataagtttta 1631580

tggagcctag ttttttacg gatcagaaag atgcaccaca caggtaaata agaaaaaata 1631640

aggaattact tttaaatttt tacaaaataa attaattttt tttgtcattt ttagaggttg 1631700

agtatatgta tatccaactt attttaattt atgtcaatgt aactcttcac gtcatcaatt 1631760

tttttcttgc atgatcctgt attcctgtat caatggttgt caataaataa ctaatttact 1631820

tgcatgatcc tgtattcctg actgtattaa aataatataa aaaatttata catttattaa 1631880

aaagtttcaa aagaaatcac tattataatg attaaggtga caattataat aaaattttga 1631940

```
aaaattgatt atgtttgtta tttttatgat aatggttaaa attattatca tttaaataaa  1632000
aaatagtttt aattttatgt gaaaaaataa taatttttta aatattatta cttattaaaa  1632060
attagacatt taaataatta taaagaattt ttttaactct tttaataagt ttttgaatcg  1632120
tctctggtca tcatgtgata tataaagtaa tatttagaac ttaacatact tggcaattaa  1632180
tagtacgagt tttcctatcc aaacaaattt aactatattg aaaaaattga atcaaaaaat  1632240
taaattatta taaaaatata taaaaaaaat ggaagggtga aatattatta acaaaatacg  1632300
ttaacaaaga attagatttt tttaattatt tatgcatatc attcannnnn nnnnnnnnnn  1632360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1632960
nnnnnnnnnn nnnnnnnntt catgtaatct taaataataa taataataat aataataata  1633020
ataataaata aataaataaa agtatccagc acacaaaaaa aaagtatcca aatttattca  1633080
catacaattt taaaaacata aatacaaaaa aataaagtat tgaatattgc aaaaaaggaa  1633140
ccataaatta ttgacaaaaa aaaattaata gataatatgt tgagcggata aaaaaaatgt  1633200
aatatattga gagattaaat ctttataaaa tatatcatga ttaaaattac gggaaagata  1633260
agcataatca aataaataaa acataaatct aacattaaga aaaaattgaa aaggatgatc  1633320
tacaaaaatt gggttcctct gcaaaatata taacagtgtg gtatagatac ctcgtcaaag  1633380
tgcaatactt ggttcccaag aaataagaca gtgtctatag caattttaaa ttgatcacaa  1633440
aagttttcat aaagatggag tggtgcgatc attgttgcag gttttgtcaa acaagagtgg  1633500
aaaacatcat cgatgaatct tcaggcaaat attgcaggtg aagtatatat attactagtg  1633560
ttgttcctat tttctttcct cttaaggttt ttgggggaaa ctattattat attttcacgc  1633620
cattaatgat ttttaatgtc ttgtattttg cagctcttgc accatgtgtg ggaagatttt  1633680
attagacttg ggtagtaatc ctagaagaat aaagaaaagg agaaagagca atgtaaaaat  1633740
tgtgaaaaaa gaacgtgtaa gtactcttag tcttggttct ttttttttt gttaattaat  1633800
attttgaaaa taacttgcta tgtaaatctt aattatgctt ttctctgttc atatgttttt  1633860
gaagatttag actttaaagt gcacctttaa aactatcttt tctgggattg atttttctgg  1633920
tgtattgtag tatttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1633980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1634400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1634940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1635960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1636020

nnnnnntagg ttacaatgat ataattaaaa gtcaaaacag aaaataaaaa acaggaaatg 1636080

aaaatagaaa aggttggtaa aatttgacac tttggttggt aaaatttgta agaagaaagg 1636140

tttaaacaat ttatgtatac gaaacttgaa agagagatca aatttgcttg atttaaaaaa 1636200

aattagagat ataattaact caaaaaaaaa cctagaagat gaaaataact tacatttcaa 1636260

attaaagaaa taaaaagtta atgtaaaatg acatttttaa taaataattt atgaagagat 1636320

tacgtcttaa taataataaa aaaaaaacat atgcaatgat atatatttta taaaggtgta 1636380

gtgtatatgc ttaatcaaag ctatttactg gcttcccaag gattcaggac actctgtttt 1636440

gcttatttat gtgactttga aactgaacgc aattgttacc attgaaatgg agatggagtg 1636500

gtgtagtcat tgttgcaggc tttgccccac cagattggaa accatctatg gtgacatttc 1636560

cgtcaactct tgcaggttaa caactattac tactattctc ttttcttctc tatttttatg 1636620

ctacaaatat aaacaatcca atttggcttg tcataaacaa tcgaaatatt taaaatcaca 1636680

tttggaacgt gaaaaatcat atcagaattg tagaacccga agagtctgcg tgtaagatct 1636740

cgctgctttt ggggaaacag tctattttgt atgagaatct atgttcaatt ctgattgtgt 1636800

```
aaatttttctt aggtcaataa cagttacgtt ctgccagcgg aattagtcta taatttagtg  1636860
aattgagaga catttgtggt cactaaccag gaaaaagaaa aagaatggta aagaaccaaa  1636920
tatgttagta taagactaat gtaaacaatc gaaattggct tgttaaaata ttaaaaaaaa  1636980
aaaaagttga gataatgggg gaaaataatg gggattcttt gttagtaaaa ttgtggactt  1637040
tcatgccatt gattgatccc agtgatattc aaatttcaat gtgttttgtt tacagcgtct  1637100
gcgctctatg tggaaaggtt ctgttagact tgaatgcatc gctccacgta atgttttcaa  1637160
ataagaaaat aaataaaagt tctagaagaa agaagagagg gagaaatatc aagaatgatg  1637220
tacaagctca gcaagaagaa agtgtaagta ctttgatttg tcctcaattt tgttcccttt  1637280
tttttgtctg tggaattttg cacgtatagc agctgaattg gtcataagtt gctatgtaaa  1637340
ttctgcattt gttctgtatt tagtctctaa tgttttgtga cttttagagt gcattgttga  1637400
actgtctttt ctctgagttt ttttctttaa tgtcgctgct tctgtttggg cactgctcag  1637460
aggaatctta tgattttgaa tctagattca aatatggtat tatttgatta caatcagcta  1637520
aagtgtctaa tgttcatgat gaggaaaacg gtgaaaaatt taaggtcgga attgcaataa  1637580
gagaaccatg atatcacatt cattaaaaat taagatcaat tgaagccttg atctttgttt  1637640
atgttggttg catagacaga ctccatcatc tatgtctcaa atgaaatgaa aataaaacat  1637700
aatgaacgta gttcaattga caacacacac tgagaagtaa aaagcatgag ttagattctc  1637760
gcatgataca ctcttgaaga gaagtaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1637940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1638960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1639260
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1639980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatc 1640220

caattaattt attttctcaa cactatatgg aaaaccaaaa aaaaatcttc atacatttta 1640280

aatcattcaa aattactttg taatacaaca attatttgat ctatttttg ctaatcatgt 1640340

tattggtata aagttgttcc tcgctgaaag tcataacaaa tctccgtcaa gaaacatgaa 1640400

cacatagaag gtgagtattt attttctaac atgatttatt tgatatccaa tggtcaacaa 1640460

aattcaaaca ttagatcact tgattaaata acacaagtcg ctaccacttg tgttaatcat 1640520

tatttgttaa ttttaaatga ttctttaaga agtaatcaat tttaagtgat tttttaagaa 1640580

attttataaa ttcattatca ataatcttat caatttttt ttaatgaata atatgttttt 1640640

ttttctccac aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1640940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1641960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1642980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1643040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1643100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1643160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngctaca aaccatgttt 1643220

atctcttatt ttattatgat gcctaagtac atagtacata cataactggt gtcaaattct 1643280

atttatgaac ctatttattt atcatgtcta agtacatgca ttattggtgt ttataaaaat 1643340

gttttttagt ttaaatttaa ttatcatgtc aaagtacatg cataattggt gttttaatta 1643400

ttttgtattt tgattacaag tatctttaat aatagataat tctatctgag ttggatatga 1643460

gtattataag tgataaaatc tatcttttaa atatttaata taatgacatg attaaaactc 1643520

aaacacaatt ataaattgaa atattctcac acactaattg aagtatgtgt ttgatagtgg 1643580

attagtgggt gttatagtta tttaaaatgt gaattcaagt atttattgag tgtttgtgtg 1643640

gttcccgaaa aaggacaaaa aaaggtttga aaagtagtga atgaaaacaa agaaaaacag 1643700

caaataacga cggtgttggg tctggtaaca gcgtagcagc ctcagcaatt tttggctggc 1643760

aaacacacgc atgccaccac acgtgcacac acacccctat catattattc attcacatcc 1643820

ccttttttctt ccttcttccc tttcactctc tccctcccac aatggacctc catcgccggc 1643880

cgccggccgc cgctgacgac ggagcaatcc gccaccaccc caagaagagg agtgacactt 1643940

cctctcccaa ggcctccgac gccctccctc tccctctgta cctcaccaac gcgatcttct 1644000

tcacgctgtt cttctccgtt gcgtacttcc tcctccaccg ctggcgcgac aagatccgca 1644060

gccacacccc tctccacgtc gtcactctct ccgagatcgc cgccattttc tccctcatcg 1644120

```
cctccttcat ctacctcctc ggcttcttcg gcatcgactt cgtccagtcc ttcatctcac  1644180

gcgcctccaa cgacgcctgg gacctcgacg acgccgttac agattctccc tctccctcgc  1644240

ccgcaattac caaattgccc tcacgggatg cctcaattat attatcctcc gaggatgacg  1644300

aggagattgt aaactccgtc gtggagggcg tcacgccctc ctacgcgctc gagtcccgcc  1644360

tcggcgactg tcgccgcgcc gcggcgattc gacgcgcggc gctgcagcgc ctgacggggc  1644420

agtcgcttga gggcctgccg ctggaggggt tcgactacga ctccatttta gggcagtgct  1644480

gcgaaatgcc ggtagggtat gtgcagattc cggtaggggt ggcggggccg ttgttgttgg  1644540

atggattcga atacactgtg ccgatggcca ccacggaagg gtgccttgtg gcgagtacca  1644600

acagagggtg caaggccatc tatgcttctg gtggggccag cagtgtggtt ttgagggatt  1644660

gcatgtcgag ggcacctgtt gttagattct ccactgccaa gagagctgca cagttgaagt  1644720

ttttcttgga ggatcctctc aattttgata ccttgtcact tgttttcaac aggtttgctt  1644780

ttccaaactc ttttgtgtct caaaaatcaa ttctaactca caaaatcatg ctgataccat  1644840

gaagaatgga aggaactatt tgttgcttta ccttcaccat gaatgttttg ttttatattt  1644900

tttttatttc tcgacatgaa gctataatcc aaacacacta ttaatcattc aggagtcagt  1644960

atcatgttca ttaaaatcat gtttgaattc ttgttatatt agataaaatc atgttgtagt  1645020

accggctaac tttatttttt ttaggtaaaa tcatgttttt ggttgcatgt tgaagaattg  1645080

attgattttg ggtccaaact caattttgag ttgaagcggt tttataatgg attttactac  1645140

taatttggtt ttaatataaa aacaatcaaa cattaatcac ttcactttaa aattaatttt  1645200

tgaccgaaat taattttgca aaactaattt tctttttttct taattagctt cattcaaaca  1645260

tggactaagt taattttctg cagtttaggg attaacatta ttttttttttt aaatgttagg  1645320

ggagaatcaa aggtatggtt ttcctttaaa attttgattt gtttgttata attgtgaaga  1645380

ggatgagtga aggaaatatg gtgtatagag gactggaatt tggatgttgt ttatgggaga  1645440

ttatttcttt atttatttat ttatgcgctg agttttgttg cttggtttaa tggtgtttca  1645500

ggtcgagtag atttgccagg cttcaaggta ttcagtgtgc tatggctgga aagaatgctt  1645560

ttttgagatt cacttgtagc acgggtgatg ccatggggat gaacatggtt tccaaagggg  1645620

tgcaaaacgt tcttgatttt cttcagaatg atttccccga catggatgtt attggcattt  1645680

ctggtaattt ctttcccttt cccattttga tggatgagat ttactagatc tttctttctt  1645740

tccttttttaa atttattagg actggatctt tcttctgtta acctgaatga tgtcaccatt  1645800

caccaatgcc gtttactttg ttatatgcta ctaatactat tagacatcgg ctctttgtct  1645860

cctttcattg acgtaattgt ttctttcatg aaagtggtcc aatcatatta tcttaattct  1645920

ttccgtattg tttttgatgt tttaaccttt ttttttatca atgttgtatt gtactagtgt  1645980

aagctttccg tatcatattg acgtgttagc ctatttttat ttttattatt atctgatttg  1646040

aacaacttgt gtcatttaat gctgttattg tagaagttcg ttatacatgt ggtattatca  1646100

agttgaatta ttttcggaga ttgatttgtt tgcttaatta tgatctatga agtatgaact  1646160

atgaacatga tgcaaaaaat tttgactatg ccaaactctt gcattcatca ccaatttatt  1646220

ttaacttgct tgcatctctt atctcttgaa tgcgttggtt tatttgatat gatgcctata  1646280

atcaagacat gctgaaattg ttttaatggg aatattaggc tgaaattgtt ttaatgggaa  1646340

tattagactg aaaatgtgat ggttatgtac tgacttgatc cttaggaaat tattgttcgg  1646400

acaagaaacc tgctgcagta aattggatcg agggacgtgg gaaatcagtt gtttgtgaag  1646460

caattatcaa agaagaagtg gtgcagaagg tattgaagac caacgtgtct gccctggtag  1646520
```

```
agcttaacat gctcaaaaac cttgctggtt ctgctgtcgc cggtgctctt ggtggattta  1646580

atgcccatgc tagtaacatt gtttctgcca tctttatagc cactggccaa gatccagctc  1646640

aaaatgttga gagttcccat tgcataacca tgatggaagc cgtcaatgac gggagggacc  1646700

ttcacatctc agtgaccatg ccttccattg aggtgatttg acacacccca tatattttct  1646760

tagacaatac tcttctataa agttggttaa ttttccaatt caatagccaa ggtttatacg  1646820

attcattttt gtgctcacag gtgggtactg ttgggggtgg gactcaactt gcatcccaat  1646880

ctgcttgctt gaatttgctt ggtgtgaagg gtgcaagcaa ggagtcacca ggatcaaact  1646940

caagactctt ggccaccatt gttgctggat ctgttttagc aggagagctg tctctgatgt  1647000

ctgctattgc agcagggcag ctagtgaaca gccacatgaa atacaacaga tcaagcaaag  1647060

atgtaaccaa aatatcatca tcttgaggtc aaggacgtgg ttgcagttat taattgtgga  1647120

ctctagaata aaaaaaatga gagtaagcgg aatttgggaa ggaaaatgga gaatcattag  1647180

attagattgt tggcatccac gtttggctct gcaatgctgt ctatttagat cttctattat  1647240

tttgagagag gaaagtagag ttatactcta catgttccct gtccccttct ggatccttcc  1647300

ttctttcctg tatacttttc attgcttgtt ctgccgagcc attgagtggg tgttaacact  1647360

ctttttctc ctcaaccaag acatttgacg tgttatattc tgattcgttt cccctatata  1647420

atatgcttat catatctatc attgtagccg aatgggttga tgaatgttct cttcttgtcc  1647480

gatagtcccc gtcaattaaa cttgacctta tctttttcat gatttactaa ctcttgtcct  1647540

atatatatga ttttctttca atcactttat aataattaaa agaatgtagc taatttaatt  1647600

agtagtagta ctaaacttgt caacgatttt tctttcagta ttgtctctaa aattattgag  1647660

atccctttgt tttaagtctt tatctaacta atgaatgtat ttctgtttaa gggtaatttt  1647720

gcaagaatgt taattaacgc aatagataaa ttggggaagg tcttataaaa aggatttaga  1647780

taattttaca agagattttt gcaaaaagca ctcgaggtag tatttagttt atttgcacca  1647840

tagagaccag agatttttgc cattttcatt ttctgttcaa actaagatat atgtttagca  1647900

ttggtgtttt gaggcatttc attggcaaaa tgcttctttg gtattcaagc ataaggatca  1647960

tcactcaatc atttgatatt cgcttatcta tgttatagga tgaacttcta aattgatatt  1648020

ttaaaatagt tagtagataa ttatgttttt tttgtcatgc tattcggttc ctaactgtat  1648080

atatgaaaaa gagttttgtt ccaagtgtag aatttacttc aatgattttt acacttcaaa  1648140

tgattgtata tgttttcaat tcatgtaaat aggatactgt ttacttttag tcacttgaaa  1648200

ttaaattaac ttgttttgat ctatcgttta taaaagatgc tacagtaatc tttattttca  1648260

taaattaatt aacttatttt gatctatcgt ttataaaaaa aatgctatag taatctttat  1648320

tttcataaat taaggagaaa aaataacatg acgataaaat tgacttcacg cgacactaac  1648380

atattagatt gactcattgc ttcaagtcca atatgttaag tattgttaaa ctataaagtt  1648440

aacctcataa acatggtgat ggaagaaacg ggacctggca gagtgctccc ccttgggggg  1648500

ccatcccctc aatgggagaa ttttcttccc attttagatg gattcctcca tagtgagact  1648560

gttttttttct tcttcttcca ccttcccttt tctacctcac aaccacaacc ttacttcttt  1648620

ttaccattgc cttcacccac tttccttcct ccatttttag ctaccatctt catccctttt  1648680

tctatttttt tttataccgg ataaagtacc cgactaagct gagggaacac ctggcccatc  1648740

caaatcgaac acatcccttg gctatgtgta tttatatatg tcgaacagta cgtctcgacc  1648800

ttcaacatgt gcaagcaatg agtaccactc gactgtgatt atcaccccta aacccattta  1648860

agggtgatca cttaattgaa agtgtctaag catgatcaga aggaatatta cttaattgat  1648920

aatcatgatg tgacaaacac acagatctca gacccaacaa gattaatata aaaaggcgtg  1648980
```

```
aacccctcag gtaaaaggac tgattcattc tcacctactc actacatatc cttaatagct  1649040
ctgaatcaaa ccttcacttg agcgtcaaag tgtttttttgc atgtactctt tcttttgttt  1649100
tccagacacg taagcacttg agacacttcg gtaggaaaaa ccaaacagac aacccttcaa  1649160
cataatagaa gaccgttcga taaaaagata gatatatgat gcatttgtga cattgaacat  1649220
ttttttttttg tgatttttcc tatgcctctc tcttctttgt gagtcttttt ttgccattga  1649280
agccaaatca ccaaaggttt ttactactta ggcaacacta ccttagttag ctttgttgct  1649340
tttctacgag gtccttacat aacattgttc tacttagatt tgctgtgtgt tgctttagtt  1649400
cattactggt tgacaagtgg caatctggaa gggactacaa agaaaaatat gtagaaatgt  1649460
ctaagactct agcaatgttt ttatatgtgt agctaatggc cgagcgtgcg tgcctgtttt  1649520
attgttgttt atttattgtg cattgttgta acacaatgct cctttcacag tatcttgagt  1649580
ttgtaggtgt cttttgacat tttcaattaa tgataactga acagaaaaaa tatattattt  1649640
gtgtgaagta tttctattaa tttttctatt tacaaggcat tttttcttat aatttgtgtc  1649700
atgtcagaca tataaaagag ggaaatattt tattgaaata tgtaaaatgt tttcctacag  1649760
tttttaaatg cgtttttata tgatttccaa taaaaacttt catttttaa tttctttaac  1649820
tagtgtccta aaggtaagaa cattcgacag caagacacat taattaatac tatctagtat  1649880
tttttaaatt attatattaa ctaattttga atgttaaaat tctttattga gtttgtgtat  1649940
aaattattta tcctatgttt gaaaaatggt tgtaagagat gttatgtttt aagtgatggg  1650000
tatgtaacta agtggaatac ttaaaaggaa gttttgttgt ttagagtaat tttatcggac  1650060
tcttgtttcc ggtaaagaat acatgtcata tatatatata tatataacta ttgtccagtc  1650120
tctatacata cgttgagttt taaagatgat gaagagactt gctttgaacg tatttcagtc  1650180
ctttgcaaat gggcccaaat atatcattat ttttttttttt tatcacaaca caatattact  1650240
cttttaatta aacatattat cagagataat aaacttttttt atataattat taagaaaaat  1650300
caacaaactt aaactaattg tatataacaa tttctgatta aatagcaatg tatatcttta  1650360
cacgatttag cacgtaaaaa tcctttatac accaaatggt catggttgta atatttttgg  1650420
tgggatagag aatgggctga aggcccaaat gtagataaaa attaaatatc ggttcgaaat  1650480
agagaccagc tctaaagaaa tctcacgttc actgcgagag caggagccag aaaactgctg  1650540
cttctcgaag ttcaaaactt aaaccctagt tctactctct ctctctctct ctctctctct  1650600
ctctctctct ttcttctgcg tcttcaacca tgtcagcgat gctggtaagt tcattctctt  1650660
tctgctctgt tacgtgtttc cataacctaa cctaacctaa ctcgttgcta ttggaaatgg  1650720
tgtgggatca aacagcaacc tcagatcatt ctgctgaagg aaggcacgga cacttcgcaa  1650780
gggaagccac agctggtgag caacatcaat gcctgcaccg ccgtcgccga cgtcgtccgc  1650840
accaccctcg gccctcgcgg catggacaag ctcatccacg acgacaaggg aaccgtcacc  1650900
atctccaacg acggcgccac catcatgaag ctcctcgaca tcgtccaccc tgccgcaaaa  1650960
atcctcgtcg acatcgccaa gtctcaggac tccgaggtaa ctttaacttc ccttcgatct  1651020
catgcaatgc cacttctttc aagatctttt cattttcgct tcattcagat tctttaaact  1651080
ttggaattgg aattggaatt ttttgttagt aaatgaactc ttgtattgtt gtgaatttga  1651140
aaaaggttgg cgatggaacc accactgtgg tgttgcttgc agctgagttt ttaagggagg  1651200
ccaagccatt cattgaagat ggtgttcact ctcaaaactt gatacggagc tataggacgg  1651260
cctgctcctt ggtacagagc tatctccaat tttatttatt tacgccttgt ttgaataaac  1651320
ttctatataa ccgtttatag gagaataagt taacaagctg aaatgaattg agtttctctc  1651380
```

ttaagttaaa attaacttat gcactttaac ttttgcaaaa gttctcttat ctaacttctc 1651440

cggatgttga tgtgcagaag tttattttag cttatgggag aagttcgatt cattttacct 1651500

tttttatttt ctcttataag tgcttatgga aaagtttacc taagcagggc ctggccttaa 1651560

tttttctttt atttttgtct taaattactg ttgaataatg taagtggaag gatgttcctg 1651620

atttgtcaca ttacttttgt cttgttttat cattggtgca ggctattgag aagattaaag 1651680

atttagctgt tagcatagag gggaaaagtc tggaagaaaa gaaaagcttg cttgcaaagt 1651740

gtgcttctac cactctttct tcgaagctta taggtggaga gaaagaattc tttgcaccca 1651800

tggttgtgga tgctgtaatt tcaattgaaa atgaagacag gttgaacatg attggaataa 1651860

agaaggtaca tgtgttggtt cttttgcaat cttgtatttg tgtgctgcat tctctctttt 1651920

acattggtga ttgtttgatt gtcctccaca ttaacaatag tgctcattaa atattttctt 1651980

cataattgta aaattaagtt gatttttta atagatgaat tattaataat acattgtcat 1652040

gagaaatggg taatttagtt caataatcac tttctctctc tctagatttt aggatagtta 1652100

ttagtttcct taattcttgt gctatatact ctaaagtgac aattatttga gaatgagtaa 1652160

aaagcatcat catcatcatc atttatattt agtgcctccc tccccccaaa taaagcctgc 1652220

cgagttttta tagtattgta attagatttt ttgggcttcc acttcccttc agatatggta 1652280

aagtagatgt gttatatttg ttttccatgt tctataataa tgtttttttgg aattttaaat 1652340

gtgtgcattt gtatttgatt gcccaaatga tgtaatagaa agtacaaaca atcaactaac 1652400

caaaatggtt acgaatgaag atcaaggagt gttactgtca tgcaggattt tgtttttatg 1652460

gttaaatgtt taattacatg ttaatcaatt ttgtgttagt gtttagaatt tttttgaaaa 1652520

tcaatcgtgg agactcaggt tttcttctac aggttcctgg tggtaccatg cgggactcat 1652580

ttctagtgaa tggtgttgcc ttcaaaaaga cattttcata tgctgggttt gagcaacagc 1652640

ccaagaagtt tctcaatcca aaaatactat tactaaatgt tgagttggag ctaaaatctg 1652700

agaaagaaaa tgcagaaata aggtattttt gttttaattt ttttttgtt tgacgatgct 1652760

gacctgggat cttagtgaag gattgcatac caaattggaa ttcattcttt ttttcttgtt 1652820

ctctacaggt tatcagatcc tgcgcaatat cagtcaatag ttgatgcaga atggaatatt 1652880

atttatgaca agttggataa atgtgtcagc agtggtgcca aagttgttct ttcacgattg 1652940

gctattggtg atctagctac acaggtttta atcatttttt ttaattaaat ctatttttttt 1653000

ttcatattct tggatttctt tcaactacct ataaaatatc caacgtttct tttaagtaaa 1653060

tgcaaagtgt gctgtgtgcc acctcctcca aggatggttt cctggtacat tttatgcatt 1653120

gtctcttatg taataatgag cttttattca ttttttcatt ttctattctg catcaacctg 1653180

tttgtgtttt acacgtttaa gtgtggattg acacccttat taattgttca tgataatggt 1653240

tgaaaattac tccttttact atgttaaaaa ctttcaggga tatcaactat aattagtttt 1653300

ttttttttta aaataatttt cccttgaaac agtattttgc agatcgagat attttctgtg 1653360

ctggtcgtgt agctgaagaa gatctaaaaa gggttgctgc tgcttctggt ggaaccgtac 1653420

aaacatctgt gaataacatt attgatgagg tttcacatta cttgtgtaac tctgtcgtga 1653480

tttgctcatt ttctgtaatt ttatgcatta cagatgaact tcttgtgatt tatttgcttg 1653540

aaggtccttg gaacttgtga aatttttgag gaaaggcagg ttggaaatga gaggttcaat 1653600

attttcaatg gatgtccatc tggccaaaca gccaccatag ttcttcgtgg tggagctgat 1653660

caggtctgtt atgtgctgtg caataactgt ttatgaaact tgtagttgaa ctcatgtaat 1653720

agctctggta atcttggact tatatttgat atctactatt ttcttacagt tcatagagga 1653780

agcagagcga agtttgcatg atgcaatcat gattgttagg agggctttga agaattcaac 1653840

agtggttgct gggggaggtg caatagatgt atgtgtctaa aatttgtagg tagttatcac 1653900

tgatttatat tagtcaactt gttggaagtt aatatgtggt tcttgttggt agatggagat 1653960

aagccggtat ctgaggcagc atgcacgtac aatagctgga aagtctcagc ttttcattaa 1654020

ctcctatgca aaagctcttg aggtaactgt tttggaattt ggcacaatcc tttttatgtt 1654080

attctagtat tttattcatt caactttgtt agtaactcga ggcaatgcct gtttgacaca 1654140

caagtggttt tgttttggca ctaacgacga tctccatcaa gaacttctca gcttaatggt 1654200

cttaagttta aactaatagg attcctagct attagcaatg tgtttcttta atgttgtttt 1654260

ttccaaattc aacgttaatg ccattaataa tgtgtctggt agtcgatcca tatttaacaa 1654320

tgcatagcaa ttctggaaaa tcttaagggc ggctctcact tctcagacat tttatccaat 1654380

gatgaggaac tgttcaatca tatgcctcct tactgtatta ctattgggga agggttggga 1654440

gaaaaatcct ttgtgcatgt gttttacatg gcgcaattca acctgaaatt gacacattga 1654500

tatgttcctt tattttaaca ttgtaaaagt agaagtgctc attgcatttg actatttgag 1654560

acattaattg ctgtgctgga tgttggaggt ctgtgagcat gggattatca aatgacgtct 1654620

tttagcaggc tataactttt tcacattaga tgttttgaaa ttgcatccct tagtatttgg 1654680

ttttgcatga agacttaggg tactgtaaga aattagacct gaagggtatg gaatcatgtt 1654740

cttccactca gagtatactt gattgttttt tttatgcaaa gttatggtat tactgcaggt 1654800

tatacctaga caattatgtg acaatgccgg atttgatgca actgatgtgc tgaataaact 1654860

aaggcagaaa catgcgcttc cttctggttg gttggccatc tttttgtatg catgcagtgt 1654920

gcttgtttac atagatgtat tttatgatta ctggcatgca tgctggcata tactcatttg 1654980

tctgcttgtt acaggtgagg gggcacccta tggggtggac atagcaactg gtggaattgc 1655040

tgactcattt gctaactttg tctgggagcc tgcacttgtg aaggtatctg cctgcattta 1655100

tttgcataat gtcctgattc tgatgtttta tgtgcatggt gtttaagtta gttaacattt 1655160

ttgcagatca atgctataaa tgctgcaaca gaggctgctt gccttatctt aagtgtggat 1655220

gaaacaatta aaaatcccaa ggtaagttta gttctgttat tgtatattag atgaggattg 1655280

tgcttctgtt cataacttat ttcctggaga tttgcacaat ttgaaggaat tattgatttt 1655340

tattatcata ttatattatg tattttctaa tttcacgtta gttatttctc tgtttggtct 1655400

tcatcttttg gtcagggatt ttgtattttg aaagggtaat gctttataaa tttacctttt 1655460

gatatgtgca gcagcagcac ataaagaatt ctctgcacaa atcctcttgc aactcaattg 1655520

ttttacactt gtctctttta agcattgtac atatatcact atgcgttgag gaatgagtac 1655580

tagtttcatg caaatttgtt gtacttgttt tgaaaatggt atccgggtct ctatcgatta 1655640

gcatattccg tgggaatggt atcctccttc tactccatgt gaatggggtt tccatggttt 1655700

gctaagggaa gagacagtaa gggcttcatt cctcatctga attctttaaa gacaggaatc 1655760

aatattctct ttattggaga tgtgggaatg ccgttattgg tgggacctat gggatagaga 1655820

ttttttgttt cttttcctaa cttaaatgct tatgctctta caaaatgaca aaaaaagttc 1655880

tctcacacga ggtacccaaa ttttttagta gttttacaaa aaatttgtgc ccttgccttg 1655940

tttcctgtca ataattatta tttttaaagt ttgacccacc ttagttggat tgagtgccat 1656000

tgagttttaa tgcaactaca ttccctatac ttgaacttga gataattggt taagttagaa 1656060

gttgtaactt attcaaggga caaacagaga gagagggaga ttgtggacaa ttttggtatt 1656120

gttgcaattg ttctacccgg atctatcttg tgactatctg aatgttacat tgattttcag 1656180

aaatatgtta tgtctactaa ctagatcctc ttttattctt aatgtaacta gatcctcttt 1656240

```
tattctggct acttccgtta tgcagctgat tttgattttg tctatttaac atctgtagtc  1656300
tgaaagtgca caaggagatg ctgctgcaag tgccatgggc agaggtcgtg gaggtggatt  1656360
ccgtggtcgt ggacgaggaa tgcgaagatg atttgaagtg cattctacgg gttgagtgtc  1656420
tgttttaatt cgtgaggcca atgcatgctt gtttcttcta ctaggtgttg ctggaagcat  1656480
gccgattttt ggacctacaa atcatgaaat gaaaatgtaa tggagattct gggaaacatc  1656540
atctgatcaa cctaggattt gcagatagca attttcaagc attgtctttc tgacgatcgt  1656600
tttatacatt gggagggtta aaactatccc atggctgtgg aggacttgag ttcgtgtgaa  1656660
atttggaatc ttcttctaca attttcacct atttatttat tacttggtat gcgtatagta  1656720
taaacatgtg atttcagggt tttttttcc gtctacaagt cattagtggg gatgtgtacg  1656780
gatatgggct actaaaattg atattcgagt agttgtttac cgtagtgggt aattgctatc  1656840
actcaaaagt aagtgcaaat tattgtattt accaagctac gttaaaaaaa ttgaataaat  1656900
tattgagcac acaaaaatgg atttatggtt catgccgtga taaaaatagt aataacataa  1656960
tattataaga gaaaaaggtt atgcacggta aaaaaaaaat agtcatttaa tcataggttt  1657020
tatcaataag tttcttaatt tttaaaataa ttatttatga ttgaatgata atttaaattt  1657080
attttacaat atcaatataa ttttacttat aaatatactt taaaaaataa attaacaata  1657140
aatagtaaaa cttttatttc actggaaaat tatttatgtt ttgtaagata aaagattgag  1657200
gctgaggatt aatactttat gtatggacaa tccaaggagt tcagccttga aagtttgtaa  1657260
cagccaattc tagcttcata acctcgtgct agacaccata tcttcctaga tgccattcat  1657320
gttctaattc attaatcatg ggagtaaagc actagattta gattagtcct tgaaattaag  1657380
ttaatttaat tctgaatttt ataaaaaaga aattttagtt aatgactttt ataactgtca  1657440
atcaatttaa ttcttaaaat tgacgctatc aattaatttc gtctgacatt ataaaatcaa  1657500
ttgtttttt ttataagcta gaatcaattg tttaatcctt gaatttgaca atcataattc  1657560
ataagttcat ttaactatta ggaaccgaat tgactaatgc ccataaaaat caggtattac  1657620
aatgactata attgggaaat ttagaaattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1657860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aactagctat  1657920
tacagttgaa agttcaagat cttataaact ccaccctaga atctcatatt tataatgtaa  1657980
atgattcagt aacaaaaaat taaaaatgct attgtatatg atctattaga cttaacagaa  1658040
gaaaattgtc gagtacacaa tttagatata gattaagctt atagagataa aggtttagac  1658100
tctagagagt aattccagtt gtacacactg aagactggta ataaatcaat tcttagatgg  1658160
aattattatg attttgctat ttgtatcatt taaccctggg tgtgaagaaa ttgaccatcg  1658220
cggattttct tcttgagtta tatgttgtaa gaaaacaaga actaaattat tacttatcct  1658280
aattgtgttg tcaaactata tataaaaaaa caactaataa aaattaaaga aaaaatattt  1658340
catgattaca atgaattatc gccccactac atgcgagaac caaaatgtta gcaatcttta  1658400
agtatgaatt gcaaacaacg aagctattag cagacagaag atataaatgc acataaactt  1658460
atgtcataga ttcagtcgaa aaagtaaagg tttttgttgg gtcaaaggtt tgggctaaga  1658520
aaaagaatca aggtctacgg aagaggattt atcaaggcac gactttatac ttcatgctgc  1658580
aaatgaaaaa aaaatactaa taagcatcag acaccctaaa tgaggaattt tttgtatgaa  1658640
tcttccttca catttatgac agctggcaag tatttttttt atttttattt ttttgaaaat  1658700
```

gagaaaacta ataaataagg ataaaaacta ccaaaggagt atgtactaca tgagcatcga 1658760

aaatttgttc ctaaatgtgg aggaagatca ttggttttga ctcttgaagc ctcaccattg 1658820

catagtgtat gagctacaaa attgaacttt aattttctaa aatgattaat gaaacattgg 1658880

agacggtaaa aggaaatagc taacagaaat taaacagcaa caagatgaag attttgaaga 1658940

agcaagaatc ctcagaacta caatcttaat gattacaaat attctgcaga aaactgattc 1659000

agtaatttgg caatttactt catagtcaaa agcattgcaa gacaaatcca tatctaataa 1659060

aaagatatca cgaaaattcc attatgctac aatttaaatc tcagaatcct gtgagcagag 1659120

tggtgacttc atcagttgct ttggcttcta caggaatggg ggcaatatta cccatcgacg 1659180

aggataccta ggtctacctt cctttccatc aaataactgc aggttcatcg aaaaagataa 1659240

gacacatgat tcatgattat aagatgcaaa aaggggaaga gactagtagt atgttgggaa 1659300

cacgttttac aaccaacaaa tcatgtcctt aatatgaaaa acataaagat agtagcattc 1659360

attttgatgt taaaaaccac gtgcttgatc cgtctccaaa catgctgtaa caatattggt 1659420

tcactttata gtatatgata tggtttcacc ccatacaaat gataatttta taaataaata 1659480

aaaaatgcaa aatccatatg tagttgacct tggcataacc aagcaataaa cattatattc 1659540

ttacaagaag cagcattttt gaatccacat gtttaacttt aacatagaag cagaagaaac 1659600

aacatgatgg agtctgaaaa tcaagttagc cacaaacctt tgaaatcctc aaaatctaaa 1659660

accagacagt ataggaaaaa gcacaatcaa gttattcctt tacaagaaag ttcaggtgga 1659720

gtatataatt tgctcttaga tatttttcta agactgtaaa ccggattagt gagctgaaat 1659780

ataaaaggta aggaggcata ccttctctaa acgcctgtgc ttggctaaag cccaattggt 1659840

catgataaaa gtagcaacca caaggaaaat atagcctgca acagtttgcg ttgcaatgtt 1659900

gaatcccaac cactgataga tctcggttgt ataatttgca caggtaacaa tattgaagag 1659960

aaagcccctt gggatttggt atccaccttc accaccagga ctacgaagat tcttcagaat 1660020

aatatggcaa tagaaatttg aaatttgaca aagtatccca attccaaacc caatcttcat 1660080

ttgaaggtcg tttacagggg tatataaagg gtggttcaca taataagcaa tataggagcc 1660140

aaaggtccag taataagcac agttacgaaa cacattggaa aggggtgagg ttgcatggct 1660200

gaagcgatgc acaaaaaatg tttccagaat tcgtttggca taatggaaac accagtagta 1660260

caaggcatat gtctgcacag gatggaggac acgttcacct ttgtagccaa aatattggta 1660320

gacagggaga taatagaaga ctggatagag aagcaaaggt cccaaatact cgcagaagaa 1660380

aagtgtacgg taagaaactt gtgggcccaa atccttgaat acaacagtta aggtttctga 1660440

atttccactt gtatagtctt tcagactctt tttgtaatta aggacaacag gcctttcctt 1660500

tgatccggat tggacaggaa gtgtcaagcg ctgccttgat gggtgcttct tggctgtaag 1660560

tgaaacatac aaatcatgtt aatgatctat gaaatccaat ggtgcctaga gacacagata 1660620

cacttacaga taagcatttt tttttcttcc aagagaggta ctaagatgga aagacaaagc 1660680

catacaataa tagcgggagt tgcatgcagg attgaactag tgctgtcatc aatatttcat 1660740

tttatttcac cacccaatta aaattgggtt atgttttcat aagctgagga acattcaaat 1660800

atttctattc aacttcaaca acctagaata ggtttaacta taaagctact gacaaagact 1660860

tggatctata atctaataaa caatactgag actcaatgct actaggttat catcctgcta 1660920

taatcattaa aggatcttaa tttatgaagc ccagatactc taaaaaagca aatgtatcgg 1660980

cgtccaacat gtacccaata ccaaaatggc taaagatact gctgagaacc tcagaataca 1661040

gtttcatttc aaaaagacat gtagtgtatt tttttgttaa atttcccttt tcatgtaggt 1661100

```
tgttccaaat cgtgttgcaa aaaggagccc ccatcaccac tagggcttgc aaacagcaag  1661160

tccaaaacca aatgcatctt ccttctcatg aacaatctcc tgcaagtatc tgcattgctg  1661220

aagttgctgg tggttctagc tcctcttttg gttctctctc cttcgctggg tgccggtccg  1661280

tgttctccaa gttgttattg ctattgtgca tttttggtaa tgtatcatgg ttttgtcctt  1661340

ttttttttta ataaaaattt tatatctgta tctgtatcat aagcatatca tattatgtat  1661400

ctgggattct tggattttaa taaatactac atagtaagaa tgataaacgt caatgaacat  1661460

caggagctgt tgttatcaat tatcatatca ctcagtgtaa taagttaaaa tccatcacaa  1661520

gtaaaaaaca actaaaacca catgtacaac taccttagta tccttaggct ttgtttggga  1661580

gttaggaggg gaagggaagg aaagagattc aaggggaaag gaggagaagg aaagggagga  1661640

aaatgaggga agttccttcc tccttgtttg gaagttaaaa atatattaag agaggaaaat  1661700

ggagagttaa taagatatta aatatgaaaa tgatataatt taaatgtaaa aatatattaa  1661760

aaatatattt taatatattt ttgaatgtgt agctggagta ggatagtaat tttaattact  1661820

tttccttcta aaaatcccca aattgggggа actacaattt gtagactttg gaggatttca  1661880

gaggagtttt aaaaatcctc aaatcctttc tctcaaaaat taaaactccc aaacaaggag  1661940

atgtctctac ctaaaccttt cccttccctc tctttccatc taaaatctct ctcccaaaca  1662000

aagccatata tgcccaagac taactggatt tcagttattt tacatctcag acattacttt  1662060

aaaaacaaag taatttatac ataagcatag tagagaaaat gaataagttc acttacttcg  1662120

cttatgaatt gcctcctgca gatctgctac agtagcctaa aaagaaataa agggataaac  1662180

cataaattat tactcttgaa aacaaagtcc ccttttgcca attgaaaaga tagacaaaat  1662240

gaagggaact tttccgccat atagataaaa cctaactctc caaatcaatc gagatatcaa  1662300

aatccaaaac taccatgaaa acaataaaat taacacaaaa aagagagtaa aaaattcaga  1662360

gggaaaaaaa agacatacag aatcgctgag ctcaatgcca cctttaacca cttctcttcc  1662420

actccgagaa accactgtga ccttcatctt tgcgaatcaa taaagggtta ctgtatgcaa  1662480

gatccaacag aactaggggt ctgaaaatag aaaaaacgaa gattcagatc agcagccaaa  1662540

aacacaatgc aaggagtgtg atttttttaca cgaagctatt aaattaacaa tcatgttaat  1662600

gtagcagaaa accccacatt aaatttctaa taattattgc aaaacaatcg tcaagtttcc  1662660

aagctttttt atttatttag taatagtgtg gaataagaag ttagcaaaag atacgaactt  1662720

tgacgaagaa agtcgggatt cgatgataac agagaatgtg agtcacagca aaattaggca  1662780

aaaaaataag aaaattaaca aaagctcgtt gctgagaaat gaatgaccca attggaggaa  1662840

aagaagtaag gaagaagaaa ggggaataat cacctgaatt ggacagagag aggtggtgtt  1662900

ggtgtgtttg caagttactc gcaaacacaa atgaaatgtg agcttaggaa aattgaaact  1662960

cagatgtaat atattatata tagattttag atgggagaag ataaattaat gtgaagtatg  1663020

gtcaggagaa gatgaagcca tgcatatgca tacattaatg tgatgcagtt ggggttggac  1663080

agctaaccgt tttggctgat aatctataac tcaccacaaa ttgtaacaaa gttccaattg  1663140

gttttgtgtt gttgaaattg atggtgaaaa aaattatttt gaaaaaatat atttgtattt  1663200

gtgaacaaat gatttttctt taaaaaaaat gtaattttct tatggaataa aaatgtaaat  1663260

ataataatat tttttttatt aatttatgct cagaataaat tattattagt gaaacattaa  1663320

aaattcacac ttctcctaaa aatgaaaaag ataaattaat gtttcctctt acctttaaac  1663380

cttattaatt tatggtcaga ataaattctt atttctttta tagcattttg ctcaaatggt  1663440

taaagagaaa cagtgcatcg agttctttgc aatggttacc ttgatcctct ttttctagta  1663500

tctcaaagcc tagtgtattt ggtttgggga gtgtaaaatc ataatgagtg aaaaatcata  1663560
```

```
cttcactaca aaagtaatta tttgttgctt ctaaaattta tattaagttc aattcaccac  1663620
caatttaaac acatactaag agaattattg agtataacta taaaacatgt aaaatccata  1663680
ctagatctta caaattgtac atcctacctc ttccttgttg atagttctcc cctttctcgt  1663740
tagaatattt tgataataca ttttggtctc tttttcattg tttcagagtt tttgtaaaaa  1663800
taaatatttc actactttct ttcaccatgt atgatgagta aagtttaacc gataaannnn  1663860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1663980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc gatttcgtac aaaatagtga  1664040
tattgctttt taaaaattag ttctacttaa tacaaaacta attttgacaa acacacacct  1664100
caatattttt agcgcaagct tgcatttgct tgtaacaaaa caacctacaa ttcatccaga  1664160
tttgatcttt ccatcttatt atttttgttg cgttagaaaa aaaaacataa aataaatata  1664220
ttatatttat tatggcccat ggcagcgcgt ctcaaaacag tagttggatg atgaaatggt  1664280
tgtgcattta ctaactatta cctactttat tatagtccac aggcttctgc ctaattaaat  1664340
tattgttttt gaatgcattt tgtttaccta caattgccta attaaccatt gatttcgtga  1664400
cttgttgttt tcttttggtc agcggaggaa gggaattgag aaacgataaa agggtccagt  1664460
gaaaataatt agtattcact ccataagctg tgtttatttc aagaaaaaac aataagaact  1664520
aagaaggatc aaatttatgt ttcttccatc gtttagattg cttgtaaaat ggagagaaag  1664580
agttaaggaa cttaatataa ttagttaaac aaggtgtgag ttgttataaa ctctttacac  1664640
tatttttaat ttttacggat aaaacaaatg gtctgcccaa gattaaacaa agaaagagag  1664700
atgagaagaa aattaaagtc aaagagatat agaaaatatt gtttacatta cataaatatc  1664760
attgttggaa attgaatcaa tctgttagtt ttactaagca atgctatata caaatgaaaa  1664820
taactcccgt cacaatttac tattgagttg aaactgaaac tgatgctaaa aaatggaaaa  1664880
tgagttgtta gggttgattt gaggtgtggt ttgcttttcc atcttttgaa acaaacttgg  1664940
caatcctatc aattgttggc cgaactcaaa tttcttaact tcatattcnn nnnnnnnnnn  1665000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1665540
nnnnnnnnnn nnnnntaatt cttcaaatat ttctcataaa aactttacta gtattttcat  1665600
aaccatttcc ttttcccgtg tatccaagtt tgtttgacat ttgttgtctt aaaataaata  1665660
aataaatgaa ttgaatgcca atgatttttt tattgaatca aattagattt aatattatac  1665720
tcaaatcaaa ctgcatcaca atttactttt atgattagat tgaatgatct tttgttctga  1665780
aaccaatcca aatcaattta tgataacccc tggcctactt attatcttgt tccaaatcac  1665840
ccaatacctt ttattaaaca caaatttgtt tgagcaacat caagtataag aagcctttaa  1665900
ataattagtg caaattctgg aaatgatctt catatagaca ctgtcaaaga ctcagtcgta  1665960
```

```
tgttaaagat tggtgagcag tttatgacaa gtatgcttac acaagcaact ttattatatc  1666020
attcaaattc taaattctaa atgtaacaaa tcacagagcc ttgggtgata aaatggttgt  1666080
aacaagctca tccattgctc tcacagatga ccctttttct ttacctttct ctgttttggc  1666140
ctctctaatg taagctgcaa tctcatttgc cttctccttc atctcctttc ccttcccttc  1666200
ataatccata actatttcta ttgtcttctt aaccttctcc ctagaaacca cagtttccgt  1666260
agaacgagta agttccacag ccacacccat ttcctccacc aacatcttca tattataagg  1666320
ttgatctgca acaattggcc acccaatcag aggcacccca ccccatagct gagactctcc  1666380
aacacagagt tccatccaca atggctcaga aaagctcctg tggaagtgtg tgacagaatc  1666440
tccaactggg gtccccattt gtgcaccaaa aggccacgtt tggtctctct cattctctct  1666500
tcaaaccctt ttggcaacca ttctgcactg aactctccat tgatgtcaaa accagcaggt  1666560
ggccttataa cccaaataaa cgatttccca ctctcttcca aaccctcagc caaagccatc  1666620
atttgagatg cactgatagt gttcagtgac ccaaatgaaa tatagagaac agaattctca  1666680
tcctttgaat ccagccactc aatgcatgca tcaagagcta tgccagtttc ctttcctgaa  1666740
cgatgttttg aacccatgag tgaagcaggt ggaaggagag gccccacggc ccaaacggga  1666800
agttgaagat agttcctcag aagctttaac cccaaaggct ctatcttttc catcgtattg  1666860
caaatccacc catcagactt catagaaagt tgaatctgtg gaacgaggaa tcctgaccaa  1666920
tcatcagtgc catcagctgc ttgaagaaac atatgcaatt gagttctgtg gaaacggtag  1666980
ttttgaggga aacccggaac atggaactca tcagaatcag ttttcctgtg agggaggttg  1667040
gaccagatag agatataggc caagattcca taagcaccac aagtggtgaa ggttaggttc  1667100
ctagtgccta agctctttgc aacattgtta acccaaccaa ggaacatgtc agatattatg  1667160
caaagtggag ggtgaccctc ttcttgtgtg atctgagata tcaaggagcg aaaaggaggc  1667220
tcaagggtga gtgatgcata gccaagtttc aataggtcag tgagaggagc cttttgtgtg  1667280
ttgttgtcta tgttggagtg ttgggtagag ttgaagggta ctaactcagc aagatggatt  1667340
tgatgattag gagaagtaga agaagaaagt gcagatcgaa ggtgttgaat gttttggggt  1667400
gtgttggcta tggtgatggt gaagcttgtg ttttgttgga tttgtcttgc tagtgcgaga  1667460
aatgggatga ggtggccttg tgctatgaga ggtaccatca cgatgtggcc tttgtttggt  1667520
gtctctgcca tgggagcgag ctcgatcgag gaatgatgtg ctacatcctg cgctgtctgt  1667580
ggtataagaa cactaaactc aactcttgtt gtcttggttt ctgctaagaa gtgtacaaaa  1667640
gaaatagcaa agagcctgag atgatgaagt aacgtgaaac tcttgttgtc ttggtttctg  1667700
ataagaaggg tgcaacataa agcaaaaaga gccaaaaaaa actatctgaa tcaatgcact  1667760
caactaccta tgcatgttga actagaccag cttttcgatg ctgcgggacc tgacctgact  1667820
acccaagaag ggaaagaaaa gttataaaca ttagaaaaac tagaggaata aaaaaatgca  1667880
tgttggccat ttaagatgga ttgggtggaa aacaaaatta aaaatagtat aatttactta  1667940
ttaactaatc tccaacacag ttgaatcaaa ataattaatt tgtaaaccaa aaggaaatca  1668000
aatattgcta ttaaaaactt gagggtctaa aatcctaaat ttaaaaatat aggagattaa  1668060
aaatgtgatt tagcctaaaa gataatgact cagacaaaga tatttatgca cactcatttt  1668120
ttttttgaa agaatttttt tttgtcctac agttcatctc aatttattat tttctcttct  1668180
ttttcatttt ttcatctcaa tttttatgtg cacttttatt atgtgttgcc cttcgtgaat  1668240
aggaaatatt ttttgaacac aaaaagtgtg taattcaatg ttactgcttt tgtaaaatat  1668300
atactgtaat tcttttatat tattattcaa ttatatatta aaaaatgtgc gtcaaatttc  1668360
cttttaaggg ggaaatcttt gaacgtttta gaataatcca tcatgttggc cttagtatca  1668420
```

aagagcttga atgcttgaaa gtgcttcttc cagccatgaa aagtttactt tttaaacaaa 1668480

ggaacaactt agacggacaa ttaagacatg atttcaatga ttactttatt attactataa 1668540

ttagagtaga gtgtcgatgt atccataaaa ttcatattcc tatttcataa tccaataatt 1668600

tcatttttgt ttgatttctt tttttataaa aaaaatgaat atatcaacgc atagtaaaaa 1668660

cagagctact attttggatc actctcgatg ggtttagact tacattaaat ggaaagacaa 1668720

tgtgttgacc taatacctaa tacacgtcac agatcaaaaa ccttatgagc ctacatcaag 1668780

ttgtcatata gcacatgagt gtttatatat aatttttttt ttaaaacaat ttatcatttc 1668840

tcatcacgta ataataacta cctcaacttt tataaattta atagcactta ttacaaatcc 1668900

aagatgcttg tgaaggagta tttatcttat aataagtttt aagtaataat atataaacat 1668960

ctcatcattt taaatatttc ttcaatatct cttttttttt ttattttttt tcttcttatc 1669020

atatttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1669080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1669140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnncatatt tatatcattt 1669260

ttccctctcc ttaaatgtta aataatacaa taggtgtcta tgcaactttc ataagttttt 1669320

ttaaagtttg acccccctag ttatacctct tttggttcca ttccttggat aaatggttcc 1669380

ctatctcttg tatctcttta tcaatcaata atactaatct gttttcattc tttctgtaca 1669440

ctctcttcga gaatagtaaa aaagtaaatc tcatcccatc cttggatgta acattataga 1669500

ttaatagata tagatagatt agatagacac tataatcata ttggatattg caaacaagaa 1669560

gtgcagattt tgcatttgat atagagatcg agaagggaaa gtaaaacaat tctgaacagg 1669620

gaacaagaaa acaggaacac actggttata aaaattcagc acttttgatg atataagcga 1669680

agtagtagga tgataaaaga atgaggaatg atatatctaa gttatcgact atcatttatt 1669740

ttaaatgttt cattattatt taacattttt ttttatcttt ctcatctcgt cacatcataa 1669800

attttattaa atttatactt tccttttctg tctctcactg ggcatctaac ttaaaatatt 1669860

ttcctataac aattcagcaa ttatgtcaat gttaatattt gataacaaaa aatttaaaac 1669920

actcaataaa caattctttt ttctctttat ctctctttat attacactac atcattaatt 1669980

aaataaatca cctatctttc atctctttcc ttctctctca gtaaacaatt taagctacac 1670040

taacttcatc ctcataatta atgattatta tatattaaaa gtttatatag atacgtgtgc 1670100

ttgctgagat catattcatt caccttttat gctgaactca aatcatcaat taaaatgagt 1670160

taaatgatta tcttcatagt gacaatatta ccaaagtctt gtgctaaagc ttgctgagca 1670220

gtgcctaaca agtatgctta cacaagcaac tttattatca ttcaaattct aaatgcaaca 1670280

aatcacaatg ccttgggtga taaaatggtt cttacaagat catccattgc tctcacagaa 1670340

gacccttttt ctttaccttt ctctgttttg gcctctttca tgtgagctgc aatctcagtc 1670400

gcgttctcct tcatctcctt tcccttccct tcttgctcca taactatctc tataaccttc 1670460

ttaacctgtt ccccagaaat gacagtttcc acagttcgag taagctcaac agccacaccc 1670520

atttcctcca ccaacatctt tacattgtat gcttgttctg cagctagtgg ccatccaatt 1670580

ataggaaccc cacagctgag actctccaac acagagttcc atccacaatg gcttagaaat 1670640

gctcctgtgg aactgtgtga cagaatctcc aactggggtc cccatttgtg caccaaaagg 1670700

ccacgtttgg tgtctctcat tctctcttca aacccttttg gcaaccattc tgcaatgaac 1670760

tctccattga tgtcaaaacc aaaaggtggc cttgtgaccc aaataaacga tctaccactc 1670820

```
tcttccaaac cttcagccaa agccatcatt tgagatgcac tgatagtgtt ctgtgaccca  1670880
aatgaaatgt agagaacaga actctcatcc ttcgaatcca gccactgcat gcatgcatca  1670940
agggctatgc cagattcttt tcctgcacga tgttttgaat ccatgagtga agcaggtgga  1671000
aggagaggcc ccacagtcca aacgggaagt tgaagatagt tcccgagaag gtgcaacccc  1671060
aaaggctcaa tctcctcaac cgtgttgcaa atccacccat cagacttcat agaaagtgta  1671120
atctgtggaa caatgaatct tgaccagtca tcagtgccat cagctgctag aagaaactta  1671180
tgcaatatag ttcggttgaa tttgtagttt tgagggaacc ccggaacgca aaactcatca  1671240
gagtcagttt tcctgtgagg gagattggac cagatagaaa cataggccaa ggttccataa  1671300
gcaccgcaag tggtgaagct taggttccta atacctaaac tctttgcaac gttgttaacc  1671360
cagccaagga acacgtcgga tattgtgcaa agtggagggt gaccttcttc ttctgtgatc  1671420
tgtgatatca aggagcgaag tggaggctca agggtgagtg atgcatgaca gagtttcatt  1671480
agttgagtga gaggaagctt ctctgtgttg tctatgttgg gtggcaaacc gtgaagagtg  1671540
gagttgaagg gtaactcagc aagaaggatt tgatgattgg gagaagttga agaagaaagt  1671600
gcagatcgga ggtattgaat gttgaagggt gtgttggcta tagtgatggt gaagcttgtg  1671660
ctttgttgga tttgccttgc taatgccagg aatgggatga tgtggccttg ggccatgaag  1671720
ggtaccatca ccacgtgccc cttcttcttc ttcttctttg gtgtctccgt catttgaacg  1671780
agctcaagga atggtatgtg ctacaccctg cgctcagtgc gctggctttg gtacaagaaa  1671840
atggttgttg tcttggttgc tgtttcacaa aataaagcac tgagaaaaag gtgaatgaag  1671900
aagtaacgtg acatgctaca gagtcatagc ctgttaggct tcaactttcc ctgtgccggg  1671960
accattcaac acctatttat tttaaaattc aattaataca ttttattttc tttttcttct  1672020
tgtcacgtta tattatactt catatttata ttttttctctc ttttgtcata ctgttagtgt  1672080
aaaatgacat atggatgtac aattatattt ttcctaaatc aaactagttt ttcagtgtgt  1672140
cacgacttga ctaccttaga aggaaaaaaa gggtaaatag tttatttagt tactaaatta  1672200
tgcattcgtg cgaataattt agtctttgca tttttgaaat aatcaattta gtttataaat  1672260
attgtgaaaa attaatttaa tcgagtcatg tatatcgcat actaatttgt caataaataa  1672320
tataatgatt actctaacat taagtatcat attttaaaaa ccaaattatc attatgtaat  1672380
atagtttcaa tgtaatataa tttcaaaatc cactgttaaa ttaaaagttt ctttcctgta  1672440
tattatattt ataaaatttt atattaataa aaaattattt gaaaattcat atatatatat  1672500
atatatatgt atatatcaaa attgacatac aatatatttt ttaaaatata ttaaaatata  1672560
aattatatga tttcgttttt attgatgttc aattttcata aaatttagat attataaatc  1672620
gtaggattaa ttggtattaa tggtttcaat ttgatgttaa ccaagataga aaaataatac  1672680
agaatcgcct tgttctagat aaaatctaaa catggccaat acatagacga aatcacctat  1672740
acttatagag cgagcaggcc aaatccaaac ttgttctaaa aagaaagaag gtacaaggaa  1672800
acaaacaact catgaaccat gaaacaaaac ttagtcctct aagtaaaagg gagaaccgaa  1672860
aaagaagaat acaaagcatt tggagatttc aaatttatta gaaaagtaag agccatacga  1672920
ataggtcacc caatttcaaa tacgcaatgt gagtcactat ggtttaagcc caaaagaaac  1672980
agaaccattt tagcctaaat tttttgacaa tgcaaagcaa actcattaag tgtgggggca  1673040
actattcttg tcctcagggc taagggttta ggcctacatc aaaaaggaaa gataacacgt  1673100
gggtccaata ccgataagac ccaatatacc taacaaatta tatcaagaac cttacgagcc  1673160
taccaactcc aattcaacta tgaagtgcaa tatctgataa aactaagtta aacaatgaac  1673220
aacgaaaatc acaagattca ctcctaaaac attccccact tctcatcaca taagtatcat  1673280
```

```
tacctttaac gtattgggga atattataaa taagtcaaag agttctcaag tgcactcttt  1673340
aacttctata ctattaagta ttagaaccta tttggatata agacaaatat ttttgagaac  1673400
ttttttattg aaaatataat atttttttca ttagaaaaac ttttaaaagt acttctaaca  1673460
ttttatctaa acaaactctt aatctccttt tggtaatact gacttgtgac ttgagtatca  1673520
aaatccctat aaatacttta tcgaagttca actcatgcag accgagaaga gatttcgttc  1673580
aaataccccct ccttctaaac caatgtcaaa ggcaatgtga aagatgaaac atgattgtat  1673640
tgctttgaga tgctggctag cgtagggcag cttctcatgt ttcacaccct gtgagacgtt  1673700
tatgtaccgt ctgatatatt atttacaaat ccaatggttc gaagatatga tggttaacca  1673760
ataggatgac ttgctaaata ttaattttta aataataatc agaattttta atatctatat  1673820
ttaccttaac attgtcatca actttgacaa ataaattggc atcccataag tttattgcag  1673880
caaagtagga ttttgtcttt gatgacaatc aatttatcct tcaacatgat tatgcataaa  1673940
caaagtatga agaggtatta gatcttggga tgagtttgtt taaactttaa aaaaataact  1674000
taaaaaataa gtatttttta ataatcatat aagatttgtt tcttaaaata accaaaaaaa  1674060
ctgttccagt atattaaatg tcttgaaatt tgatcttatg ccaacaacaa taatcattca  1674120
attcatatca cctgtatcaa atatcaatgt cattcaacca gcctccgtcc ctctttggtc  1674180
agctgcgaac agaggtttta cagaagagaa ttagcactca caactcaaca aacccccttca  1674240
tatattgacc actcttaacc ggaataatgg aacaaaaata gggactcaaa gcatgcccat  1674300
atacactcat caatctcaat aaacattaat atcattacta gagttaacca ataacccagt  1674360
caatcgttag tcaattttct gttttatcaa attagtttgt tacttggtct tctctaggtt  1674420
agcttccaat ccttggatgt aacattatag atagattaga taggcactaa aatcatattg  1674480
caaacaagaa gtgcagcttt gtatttgaaa tagagagaag ggaaagtgat aagacaataa  1674540
attctgaagg tggaacaaga aaacaggaac attatggtta taataattca gcacatttga  1674600
atatttgatg atacaaacca agtagtagga tgatataaca attcagcact catgcaagtc  1674660
gtgttagtct tttcacatat aataagttgc taattaacac tttgaaagat aaagagaaaa  1674720
aagtataagt atgttgaaat tgatggaatg tttataataa aaaggtgttc atatattact  1674780
tcttatatca taaacatcta ttttgataca ttttcccccc gtcaaatcat attatttcac  1674840
ttcttatctc tttctctctc tttaggtgtt atatatctaa tagcatagaa gtgtgtttat  1674900
aataataagg atattcgcat atccttactc aaatcaaact agcttttcgg tgctgggggа  1674960
cctgactacc ttggaaggaa aagaaaagtt ataaacgtcc gccctatcta tctatttggt  1675020
ttgaaggaga gagaaataag gaaaataaaa ggtaaaatta aaaaattatc ttattaaatt  1675080
atatatattt gataaaatta acttatgaaa tgataaatag tataaaataa tagaaaaata  1675140
ataaaattat aatttattta aaaatggtaa ttagaaaatt agataaatat attgaagata  1675200
aaaattgaaa aaaaaaaaac taaaagttag tatttcaaaa aataataaaa attatgaaaa  1675260
attactaaaa aattatttac tgaataatca aataaatttt tgaactaata aaaaaattaa  1675320
aaataacctt aaacgtcttg tggagcctta gtcacacaag gttaaggtta gcttgtttgg  1675380
ctgttggcta cataattttc tctcttgatg agtacattat acgtctaccc aacaatttca  1675440
acaagttcaa tataatacct gtagcacatt acttgttttt attacaattt aattcattgt  1675500
tataatcact tattcataca ttactaagta acagtacaac taattatttc ccaaggtaat  1675560
acatttcata gttgataaaa gttctaatta tattgctaaa gctaattaaa catgcgtgtg  1675620
taatcttgga taaactcaaa tccaaacata gactagattc ccaaacatat aaaaattgat  1675680
```

actctgcata ttcttaatat tgcaccgcac gtactaattt tgatttcctg caacttttt 1675740

ataaagcatt taagaaacat ctcttaaaat aaaaactctt aaaagaagaa aaaaaaaata 1675800

aatattctca ttagagtaat cacatatata catttatact ttttaaacaa ataattacta 1675860

tttatcatta ttatttttca tatcacatca taatatttaa gattattttc tatgacagga 1675920

tgtataataa catattcggt attccttttc cttggcatta cagtttccta tgttcgaaag 1675980

acacttcccg ttcacgaaag gcctaacata ttcttcctaa gcatgtccca cgacaccgaa 1676040

aagctggtaa gatataaatt ataatatgca atcatgcaca gtgcagtgca tacgtggagt 1676100

gcagtggttc acgtttttgc cgaacactct ctgctatgtc catatgtcta cttcatctta 1676160

tgctttaagt tgaataaata ctcgttttcg ttttagtccc gaaagtgtta aagtataaat 1676220

tgatccagct ttctggatag aatttttttt ttttaattta attaaaatat ataaaaaaat 1676280

ttgtaacaga ttcatttgat taatttatat ggtccggcac tttcagcttc aaggacaaaa 1676340

aatacgtatt tatcctttgt ttatagttta tatccttttt atatcagaaa cccagtgaag 1676400

ggaatacgag tttatacctt aagggttgag ctacctccaa tggcagcaga gaagaagggg 1676460

cacatcgtga tggtaccctt tatggcacaa ggccacatca tcccattcct ggcactagca 1676520

agggaaatcc aacagagaac aaaaagcttc accatcacca tagccagcac acccctaaac 1676580

attcaatacc tccgatctgc actttcttct cctaatgaaa tccatcttgc tgagttaccc 1676640

ttcaactcta cccaacacgg tttgccaccc aacatagaga acaccgagaa gctccctctc 1676700

actcacatag ccaaactctt tctttcaaca ctcagccttg aagctcctct tcgctccttg 1676760

atatcacaga tcacagaaca agagggtcac cctccacttt gcgttatatc tgatgtgttc 1676820

cttggctggg ttaacaacgt tgcaaagagt ttaggcatta ggaacctaag cttcaccact 1676880

tgtggtgctt atggaacctt ggcctatgtt tctatttggt ccaacctccc tcacagaaaa 1676940

acagattctg atgagttcca tgttccgggg ttccctcaaa actacaaatt ccaccgcacc 1677000

caattgcata aatttctaag agcagctgat ggcactgatg agtggtcaca gttcttcatt 1677060

ccacagactg cactttctat gaagtctgat gggtggattt gcaacacggt tgaggagatt 1677120

gagcctctgg ggttgcacct tctcaggaac tatcttcaac ttcccgtttg gactgtgggg 1677180

cctctcttgc cacctgcttc acacagtggt tcaaaacatc gtgcaggaaa ggaacctggc 1677240

atagcccttg aagcatgtat ggagtggctg gacttgaaag atgagaattc tgttctgtat 1677300

atttcatttg ggtctcagaa cactatcagt gcatctcaaa tgatggcttt ggctgaaggg 1677360

ttggaagaga gtggaagatc gtttatttgg gtcataaggc cacctttttgg ttttgatatc 1677420

aatggagagt tcattgcaga atggttgcca aaagggtttg aagagagact gagaggcacc 1677480

aaacgtggcc ttttggtgca caaatgggga ccccagttgg agattctttc acacacttcc 1677540

acaggagctt ttctaagcca ttgtggatgg aactctgtgt tggagagtct cagctatggg 1677600

gttcctatga ttggatggcc actagctgca gaacaagcat acaatgtgaa gatgttggtg 1677660

gaggaaatgg gtgtggctgt tgagctcact cgaactgtgg aaactgtgat ctctggggag 1677720

caggttaaga aggttataga gatagttatt gagcaagaag ggaaaggaaa ggagatgaag 1677780

gagaaggcga atgaaattgc agctcacttg agagaagcca taacagagaa aggtaaagaa 1677840

aaagggtctt ctgttagagc aatggatgat cttgttagaa ccattttatc acccaaggct 1677900

ttgtgatatg ttgcatttag aatttggaat ttggaatttg gaatttggaa tttgaatgat 1677960

ataataaagt tgcttgtgta agcatacttg tcatgaactg ctcagcaatc tttaacattt 1678020

gactttgatc atgtcactgt gaagatcaaa agtacacttt ttttaattga tgatgatttg 1678080

taaacaaaaa caatatagaa cgtcaatgga tatgatctcc ataagttaac tttttagtat 1678140

ataataatca taaattgata taactcatga aaaccattaa tatatgtgta taacgcaatc 1678200

tctgcaagtg cacatatcgt cctactactt cgcttatatc atcaacaata ctcaattatt 1678260

ataagttaca gccattattc ctgttttcct gtttcgccac gtttagaatt gttatcttaa 1678320

agaaaattag tataaactgt attaaacgtg tttttcattg aaaaatgtaa aattttcatt 1678380

ctattaatca atcaaaacta ttttttatca gtaatcaaaa ttatattaag tataattttt 1678440

aaaataatta taataaaagt tactgtatat taaaaattat aattgaataa caatgtaaaa 1678500

attatttaca cctccagtac atttaaattc attttgtatt ggaaaatagc atcattaatt 1678560

ccagtttggt atttgaactc aaaattaccc ttcatatatc ttccagaaca tgccaaccgc 1678620

atcgaaataa tgactatccc gtttataatt taatttttt gaaaggctgt ttacactttt 1678680

acatccaatg ttttttaata tatactaaaa tgatttttt gtgaatagtt actattcata 1678740

aggtaatttt gtcaccaaac taagatatga tttctaaaat ttcactaaaa aatacctgct 1678800

tttgtttgcc tttttttctc ccaaattcct aaacccattt ctactcgtta ttcgttcgga 1678860

gaatgctcct ccacccggt gactggaaag gattttccaa acggttccta taaagtaaat 1678920

ctgttgccta tgatatgata catgtacaca aatattttag acaacaaact tacaaaaaaa 1678980

aaagagaaaa agacttcact acgttttcta agccatttgt gtattcagtg gtcaccacat 1679040

ggccatcacg aagccatctt ggtatgaaac aaaaatttgc cgcttcactt acgaggcctt 1679100

tttgacatag gttctgtctg tacatcaccc tgtcaaatat gaggttttag gttaaactaa 1679160

aataaattat aacaagaaaa tgaatatgta tgcaaagtgt tctcaaattg taattgtaat 1679220

atacaagaaa agacactgaa ataaacagag attttatcgg gcattattac gggtgtgctt 1679280

gattgtgttc tctttttttt ttttttttcaa aattatttta caaagtaaca tgcatgaaat 1679340

atttttcaga agaaaataaa ggcgaaaatg agaacacgaa aagaaaaatt aacacattga 1679400

ttcgcctggt ggcacttatt taggtaacag aaaacattgt gtaaaaagaa aaaggtaaca 1679460

ggaaacaact tacaggaccc aagagttgct cacggatata ggccattgat cgtagtacag 1679520

cacccagtgt gtccttggtc acctgaaact taacttcact tgcaccagaa gtagtctccg 1679580

cgactggaag ctgaaacagt ttaaagaatt tcaacaatct aaaagtttgt cgaagtacat 1679640

agccaaaaat caaagaaaac attttcagaa ggtgggattt ccatacaata acaagtaaca 1679700

aacatgcact caatccccca tacagtaaga aataatacaa ttgatgacat tctttttttg 1679760

gcttttgttc tctttatctt tccttttatt ctttatggga agggggagac acaagccatt 1679820

gaggaaaaaa ataatgaaaa aaacaaatgc acacttttt atatggacat atatatgacc 1679880

tatcaatgaa cagatcttac atcatttcca caatgatttc accctaatca aataaaaatg 1679940

ctagacacat ccacattgaa cacaatcatt actccacata tgtgctcctt tcatcaaaat 1680000

atggcctcca atttatccct atgaatgagg ccaagtattt atccctatga atgttcttta 1680060

tattttaaac tgaatttggt taggccaatt taaagatatt aaagtaaaaa atcaagtata 1680120

atgtcatatc atgatattac aagttatctg cctcaacagc atcatgtcat tttataaagc 1680180

tacattttca accgcatcat gtttgataca ttcattaata gccaatatga atgtgatcat 1680240

acttaacaat ttccccaata atcaatctta ttgaccaata ccaccatcct ctgaaaaaca 1680300

acagacagac tagttctgtt ccctttcatt tgttgccaat ttaaataaaa ctaaaattct 1680360

cttccttagt aatccaatca ataatatgtg ctccttacac aaaaccttac cttataaata 1680420

taaaaaaaaa aactaagtac cccattgccc aaaggctcct cgctatgcga aggtaaaggg 1680480

gaggcatatt acgcagtctt acccttgcat atgcaaagag actgttttgg gattcgaacc 1680540

cataaccaac aagtcaccaa tgcacaactt taccactgta ccagggctca ccctcattta 1680600

cagccattca gtaagaagag aagtgcttta aggaatttta atcatgaaag tgcaaagcag 1680660

catcaatccc tgcttttcta gtactagaat actaaagtaa caaagcatac ggctgagaaa 1680720

gataaatata taaggaacaa aatcacacac cttgagattc aatacagcaa acttcctagt 1680780

tggtatggaa agctgatcac tgatgttgac catatggtta aacaatggtt ccaaggtaac 1680840

ttttgagaga ttaaacttaa cctccgattc tgttgaagga atcctgctat aatcttgcaa 1680900

ctgcattcaa aatatgttta aaggacttag gatcctcaca tagttgttat ttgttaaaat 1680960

attgcaagag gataaaagca ggacaccctg ccacaattaa atgttacaga agatatttat 1681020

acccaaaaag gggcaaaggt tgtttgagtc tcaaacttct catgcaaaag aataggtata 1681080

taaaccaact ctaaactaaa tcatgactca tgagcactac tacaaatttt tcatcgttca 1681140

tattattatc agcacacctt aagactgata acagctactc tattccctgg tgttgagttc 1681200

ttgttctcca ttacccacgt caatgatttc agacacggat aaaccaccta catgataaag 1681260

cacaaggaag agtttaatgc catgcagtcc aattccaatc ctaagaatac atcaaataaa 1681320

aagaagaaaa gaggttctcc ttcacatacc atttcaggtg gaccatcatc tcgctggaga 1681380

gacactgggg tcatttgtgg taaatttaga tcagcaactg attgaacagg agtactagca 1681440

tcattaagat taaacctctg tgttgtttcg tcctgcaaag gccacaacag agggtttgta 1681500

tctgctgttg aagtagggga ttttctgtca tcataagcag tcccactgac tggatgactg 1681560

ggaggggcaa ctttggcaac acttctcctc atgaaagaaa tcttctttcc actttctcta 1681620

agagcactaa ttgcagtatc ataagtttcc acagtcaatg ccccttcttc agcatatttg 1681680

atggcttccc aacaaaggtt actatatcgt gatgtcaaag acttgggtcc atgtgattca 1681740

tcagcaagtt caactgatcc agcactgctt tttgcatttc ttgtccaccg ttttaaaatg 1681800

taatgagatg gtaatgtaag tacattagtc acagtaaaaa cagttagaac atgtctacat 1681860

agaatgcctg aatactcaaa catttggcaa ctacagttag ctctcaactc agaaaggttt 1681920

aatgtgacaa catacgcctt ttggtcatcc tcaaattttg caaccctgaa tatgctattt 1681980

tctccatctt cttcaattct gttggcagta taagcaaaag tttccactaa ctcttcttga 1682040

aactttgaaa atattttccg cgtatagaga ttagcagcct gcttctccat cggggaaggt 1682100

gtcttcagaa caggggaggt acaaattgtc tcataatctg attctaattc tttttcaaac 1682160

cagcagtcca atgcttgttc atactgccta aagaacagtg gtaatgttgt ctggtggttg 1682220

acaaaaccat aaaaaaaaga accatcaaat ccttgattag gagatattgc tgcaaaaaat 1682280

gaatcacgaa aatatgctgg aacccattga gcacgagcac tgtacaagga ctgaagccaa 1682340

tcatttttcg tgagttcata tttattgatg ataaaattcc aagatgaatc aaactcctca 1682400

atggtttcag tcagattaat acaattataa agttcaatct gaaaatttgg atgcatgttg 1682460

catacatgag ccaacttttc atggccttct cgcaagactt gccatttgct tatacaatgg 1682520

cgtgtttgag gaaaaacttg tgaaacagct gcctgtatgg ctctgtcttg atcggtagtg 1682580

atagagacag ggtaacattc gttcatcgct gtcagaaatg tcttaaaaag ccacacaaaa 1682640

gaagcttcag aatcatccaa aagaagtgca caaccaaaca aaatcatctg accatgatga 1682700

tttacaccag tgaatggagc aaatggcact ccatattgat ttattctgta tgttgtgtcc 1682760

agagtaactg catcaccaaa atgactgtaa gcagtccttg atcttgcatc tgcccaaaac 1682820

acattagaca tatgattatc ttcatcaagt tgcattgcat agaagaaacc agggttctca 1682880

gcttgcattt tcttaaagta ctccagcagg ttgtgagcat ccttccctaa tgtcctcttt 1682940

cgagtaggtg gcctaacagc ataattcatc attgtaggac ttttaaccgg ctgatttgtt 1683000

tcagcaacag caacagcaac agctgcggga atcttcttaa ttccatgaat atttttagtg 1683060

ggaatgcaat tcttatccat agatacatac atcataccac ttggaacaag ccccactcct 1683120

tggtaagttt caggcatggt tcttccaaca ctagaaaagg gcttacgtgg ccgaatatta 1683180

tgcactttac taatgctagc catggaatgg ctatgctcct ttataaattt tgtaacaacc 1683240

cacttatttt gacccttcag ctcgattcta atcattgcat tgcagctttc aggaggcttt 1683300

cttttcgaat cttccctgcc acacagaaac tcccggtaca tatttgcccc atcagctgta 1683360

gaacgaccat gcaggccagc tttgcagctg aaacccactc gttttccata ctcattgtag 1683420

aaagtctttg cagcatcttc agaatcaaat tccctaccca catatggctc agaaacccca 1683480

acccgaacat gagaaccaga gttgttttca gcactactaa ctccaccttc actagattca 1683540

gcatttccat tgtctgccat agcttgacgg tcacttcctt ctcccatgct tatcacttgt 1683600

atgtagccag agttgcatgc tttaatccta taaaatagaa agatgggttg tcttaaattg 1683660

cctatacacc aagtaaacct caaatattat taataataga atgtagcaaa acaaagacaa 1683720

gaaccagtaa aaaagaaaaa gaaaaaaaaa gtgagcttct tcagattaaa agacaattgt 1683780

catttaccaa attaaggtgt gacacaaaaa taaatctgtc ccatcaaaac tgagtcttat 1683840

ttaaagtgta caataacaat tcaaaactga caggcatcat cagaaatttg acatagccaa 1683900

aaacaatgct aacggaataa aagtttcatg tcaaataggt ttaagctaaa caccataaca 1683960

gcatagctac aacacacaat tttaatattc aattaattat caccattgat tatcacaaat 1684020

aggtcaaaac gcatacctag agatgaagta gccaatagaa gttacaaaaa tttaagtaaa 1684080

attcacaaaa gttaaaagaa aacaataaaa acagtaacgg taacaaaatt cagtgtaaaa 1684140

attaagcgaa aaattggaag tcataactta cagcgatgaa aactaagtgt ggtgttaata 1684200

aagctcgtga aataattaga gtgttccaaa tcgggggttg aggaatcgca gaaacgcgtg 1684260

aacggtgagg gaatgagaga gagttagggt tccgcagctc cgggcggttg cagagtcaga 1684320

ggaggaagaa gcgtgagcgt gagagtgagt ggatgtagtg ttgcataggt tagatatgag 1684380

tacacacgtc atccttaccg tttgatctat atcatacggt tatgattcgc ttagatcgaa 1684440

atctatttta atgggaactt ccttcgtttt tctgtctttt gtggtgggat ttctcacgtg 1684500

cactgtgcac catccatcca tcgctgtggg atccacaatc gcatagcata tacaccgtac 1684560

attttgttta tgattatatt ttattatttc acatttttca ctttccactt ctctttttt 1684620

taatatgttt ttttacatgt ctaattttct atttttaatt atctttttat tatttttgaa 1684680

aaaaaatacc ttattattat tcaaaaaaaa ttaaataaaa aactaatata aatttatatc 1684740

taatatagtt atattatatt attacaatct ctttcatcat taaattaaaa ttaaataagt 1684800

aaaagactaa tttagcctcg aaatgtcaat acaccatttt aaatactcaa tatatagatt 1684860

taggataaga ctcttgactc aataaaagtt agaataactt ttaaaaatat tcttgttcaa 1684920

aaaataataa ctcctaaaaa tcctttgttg tattgtagca ttaattgttt catgaaagaa 1684980

aatttaagtg ggttaagtca tagttaacac ttgctatttg aaactaatat gttattaagt 1685040

agaaagagtt atgtcctaat tatcatttat aacttttggc ctaataataa acgctcaatc 1685100

caacaattaa tatcataatt aaggtcacga gttcgatttt caacagaaca attattgaga 1685160

aagaaattaa ttatttgtga ggttgtgaca ttaattatcc ttgaaatgaa agtccaagtg 1685220

agtcaagtta taaaaacact cttattcaac aaaaacactt tcatttttaa nnnnnnnnnn 1685280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1685940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1686000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1686060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttaagaac 1686120

aaatttatc ctttttaaa gtttgagttt ttatcctttt aattttattt tataaccttt 1686180

ttagtttctc actcataaat ttatttttaa aatattttaa aataacggct aagatcaatt 1686240

aagtcaaagc accttaataa gacgtttatt tcaaggtata atattacatt agcagaattc 1686300

atattcacaa aaatatcgta attagaaata ttagtttttt ggggtgagaa attagaaata 1686360

ttattcttcc actaattaat atatatacgt aataaaagat aacgttattt tcgctctacc 1686420

acctcaatct tattactcat cctataatct cacacatttc cctattttat ctaattttat 1686480

ttataaaaat tgttaaaaaa ttattatata ataatgatag tcattattat tatttccatt 1686540

aaataaccat taaagaaaca tgatgaaaag aaaaaatata tatgataaaa taaaagtaat 1686600

ttatattcgt gtatctattc tctgtttgat cctaattttc tagtttgacc ctcattttct 1686660

tcctaaatct gtctttcctt tttcaaggta tcattgcttc tattctctgt tttactacct 1686720

gtttctttcc tcctcttcaa aattggataa ggacattcat aatttactct ttcctaaatt 1686780

aaacagtgca tgtgatgaaa gcaaagttta aaaaaattgt cgtacgttct taaaagaatg 1686840

ttacaagata ctattcaggt tcccatgatc gctctatttt ggaagctatt cctacttccc 1686900

ttagtgcatc tttggatatc aaacaaaatc gattctaaat ccaaaagtca tggtgaataa 1686960

ttgaaattag agaagcaaca acaaagtgtt gcattgctgt gacagtagaa aaataagcat 1687020

gcatggtgtg gcgatcgcac catctaccca aagtgttgct tttgatcctg gctgacacaa 1687080

gtggtgtgtc tcttgtatgc ataggatcac gcctaagtgc ttatagttag ttaattctct 1687140

taataaatta aaataaacat tgtcctatgt tcttaaaaga atgttacaag gtattactat 1687200

taggttaaat gatataactc aacatatgac aatggaatga aattgaagca cccaagtcaa 1687260

gaatgacaaa accaaaggat gagaagaaaa gaagaagaag cttagagaga aataacatga 1687320

gcgaagggga gttttgtggg atcaacctcg ttattctttt gcataacact tttggaaagc 1687380

ctcaagagat tcctgatttg gcaaaatagc cttggcgtta acgtcatgca tgctcctcgc 1687440

aaacaaacac ctgcatgact cactcgccgc gttaaaaagc tccacgtccc tgttattcta 1687500

acctgggatt ctgcggcgga gacggaggtg ggtgtggcgg tggcttcgtc gccggacatt 1687560

gtgtgtgttt gagagattga gagtaggtac gtttttttctt ttctctctct cttttctctt 1687620

atacagatat atgagttttt gtctatgcgt acgtaaatga tggagccaaa ttaagtagga 1687680

cattatattt cgctgctgcc aaggctaatc ataactcagt ggtagttttt gttttttgtg 1687740

agagaaaaaa tatattggaa aactcgaacc aaagaataat acgagatcga gataggaaaa 1687800

aaaaatccaa tacataaaac tgttataaaa ttggatcgta tatatgaaca caatatttct 1687860

aaattattgc atatgcatat caaaattcag atcaagatgg gaaaatttat tcattctttc 1687920

gtctgtatca acaatatttc taagctcata tatgcgttat gcgtgcagta gtgattggtt 1687980

attataattc attaataccc agagattaga ctgatgatcg atcactaatt ctgagtaaga 1688040

ggtggagtac aatattgttt acttcaaata caaaatcatg agatacacac agtgtgctct 1688100

taagatcatc atattaattg ggaacattca atgttcagtt gttcattggt ataaaaaata 1688160

agtcaaagat acgaattaat taataaattg tattatttat aataaataga tggataatca 1688220

aaaagattta acccttgagc agtgtatatg agtttataaa tctcttatga ttgttttcga 1688280

tacctacaaa tgaataaaaa ataatatatg cacgatgaac tggataatat aaattataat 1688340

ttatatattg tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1688400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1688460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1688520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntg 1688820

atagacattc aataaaaagt taccttggcg tcacattata ttaataaata caatgatcaa 1688880

taacagatgt acatataaga attaaatata atttgagttc ctcaaatttg aagtgttatc 1688940

gaagaaatgt gtgcataatg ttgacatgtg ttcatttttt gtaagttaga aatgaaaaaa 1689000

aagtgttctt aaataaagaa gtaagaaaaa acaatttagt aattttaatc atcattatat 1689060

taagatttta aagtttttct tactaattta ctattttaaa atactaattc ttcaaaatct 1689120

aaaatgtcac tatgaaaacc acaatgatat tataaaataa tttgttgata aattaatttt 1689180

tgtgatgtaa tattaattta atattgtttt ttagatgatt aatttgataa tatttgtttt 1689240

ttttttaaat acttttttctt gagttgtcct ggaaaaggta gccagaaggt cgttggcata 1689300

ttcctttctc aacctgtgga tctcaatccc attttctttc tttgtcgtcg cagacattac 1689360

cacacaacac aaaccctaat tgcattttct taccccaatc tctctgctcc cgcttcgctt 1689420

catcactctt ctcaaggtat tttacgatct ctctcccatt cctttccccct ctattttcct 1689480

cctcttaatt agatccttta ggtttttctt tttgtccctt ttgatcacat caaacttcaa 1689540

tcattcttgt ttttcactaa ttccattagt aattttagga ttcctccacc cttaatttgg 1689600

acatcgattg ttgcttagct tggggttaac ttcaggtttc ccgattcgtt atttttctcg 1689660

gcttcggttt gggaattttg aatttgttac gttctagggt ttgagctttc aaccctcttg 1689720

attcatagag taggatcctc atttttttatg gcatctgagt gcccgaatgg tactgaggtt 1689780

tatcaaagtt tagcacactt aatagcaaat ccaggcatag gcatagttga atctaatctc 1689840

cagctttgtc ccaaatcctt cactgaagga atagcaacct caaaatttat gcctgctaac 1689900

aaacctgaat ctgggaaggg tgtgaagtta aagggagcat ccaagattaa ttccaagaaa 1689960

ggcatcaacg cccctgtcag tgccttgaac tactcctcaa ttcctgatgt ggttttcaat 1690020

tgtggtttgt ccatcaccga ccttcctctg gcattgatat ctgagattct caattgcctt 1690080

gatcccaagg atcttggtgt tgtttcgtgt gtctccacaa ttttccaaag agttgcgtcc 1690140

gagcaccatg cttggaagca attctactgt gaaaggtggg ggcttccggc agcttccttg 1690200

gctgtggatt caggtgttgt gtatgatgat aagtcatgga gggaactttt cgtggaaagg 1690260

gagtttagga gtaagacttt tatgggacgt tatagtattg atgtgttgta tggacatact 1690320

gaagcagttc ggactgtttt cctattagct tctgcgaagg tcatatttac ctctgggtat 1690380

gactctgttg tgaggatgtg ggacatggag aatgggttgt caattgcatc atcacgaccc 1690440

cttggctgca ccattcgtgc cgttgcagca gatagaaaac tattggttgc tggcggtact 1690500

gatggattca ttcattgttg gagggctgtt gaagacctgc ctcacttgtt tgaacttaga 1690560

gccacacaaa accagaatac tgaggttcga ctctggggac atgaaggtcc tataacttca 1690620

cttgctttag acttgacaag gatttacagt ggttcatggg acacaactgt tagagtgtgg 1690680

gaccgtaatt caatgaagtg tactgcagtg ttgaggcaca gtgattgggt ctgggcactt 1690740

gtccctcatg atactactgt tgccagcaca tcaggttcgg atgtgtatgt ttgggatact 1690800

aatagtggaa ctttggtgac cattgttcat aatgttaatg ttggtaatac ttatgctttg 1690860

gcacggagcc atacagggga cttccttttt actggaggtg aagatggtgc aattcacatg 1690920

tatgagattg ttagggttgg ctatgagtgt aaaacttggc atgttgctgc atgggttcct 1690980

cactcggcct ctgtgtattc ccttgccttt gagtttccat ggcttgtttc tgcatcaagt 1691040

gatggcaagc tggctctaat tgatgtgaga aagctgttga ggataagcaa gcgagctctg 1691100

gggaagagag tttcaaaggt aaagaatttg ggtggagaca tagtagagcc tccacagagg 1691160

atgttgcatg gatttaagtg caatcttttc tctgtggata taggagctga acgaattgtc 1691220

tgtggaggtg aagaaggtgt tgtcaggatc tggaatttca cggaagcttt ggaaattgaa 1691280

cggagagccc gtgcattaag aggaatacga ttagagaaca gaatgaggcg acggaaactc 1691340

cagacagagc tgagcaataa aagtggccgg agtgatcagt gttcagttgc agcgaagaag 1691400

aattctgtcc cttgtatttg gcccaaacgt gggatgagcg gaaagctgaa agcatagtga 1691460

ctgaggcagt ctaatgtttg cttatatgca ccaattgaca atccttttt ttcttttcaa 1691520

aattgatgaa tacgatattt tagtttcaag caggtaaact gacctgacca ctctctttac 1691580

gtattatgat atgattagtt tctgtaggta gtgatcagat cagactacac cactctacat 1691640

ttcaattggt acgattctga aactgatagt gtttctttcc aagaattgtt cttacaattt 1691700

tacaggtggt gtttctacaa gaattctata tgatgtgcat ttgataactc agtattgaca 1691760

ttcgaccatc gatttaaaca gattcaggat gctattgtct tgatagattg caggagtggg 1691820

ctcaatgatt cttgcttctg agttctatga aactgataga cgagacgaaa gcatttgcac 1691880

gagaggctat ggtagtaata cgggaagctg gggtggtgat agttagtcat ttatgtttga 1691940

tgacgagctt attcttagat atgctcatta ctctccgaat caatttgttc agtctaatat 1692000

tttcgaagtt aaactattta tttggtctat atagttgtct ttcattttaa gtttagtctt 1692060

tacactagaa gactataagt tttatgtatg ttaagtcttg gttcctattg ccaacacaag 1692120

ataacatttt gtgactgtaa aatttctaca aaacttgcaa cattttgtat atggattaaa 1692180

atttaaaata gaaaccacta taaatatcaa gtgaatagta taacatgttt ttaatctcgt 1692240

ggatgtgtgt aacaaaccac caatcatttt atgaaagaaa tcgaaggacg aaagaagcaa 1692300

ctggctccag ttttttgttt tgcagagtag tgtctatatg ataggcgtat catgtttacc 1692360

aaaattgcac caggttacac actagttttg agagtgctta tgcactcttc atgaaagaag 1692420

tgctctaacc ccaattctat aaactataag ctggtgtttg tcaataacag aaatcattaa 1692480

agtttattac cctaagtcag attagattcg aattatttgt atttgaaaat attatagatg 1692540

atgttttgta aagaaaatta ataaatacta tatttaaatc tgcagccatc aaatacaaac 1692600

tcgactgtgt gcagttagaa agacgatcag tttacgagga tttcttttag gaaattttta 1692660

caatgacgag gtcaagactt aaatttgaaa taggaaaatg ataagataaa tgagaaaggt 1692720

```
aattacaaaa aagtagtaga aattaatttg ataatagatt taattagaac taatttagga  1692780
ataaaatcat tctagaactg aaatagtgac taatttttt ttaagtgatt gatttgataa  1692840
cttatgtttt tttttaaact aatacaatct actatataat atgagagaat gtcacatgat  1692900
agttccatat tcatttcctc caaaataata aattcaataa taaatacaat tgatatcatt  1692960
tttattattt attcattaat agtagttatc ttttaaatag ttaccttaat tataatatat  1693020
ttctttcagg caaattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aatgcaattg  1693500
atatcatttt tattatttat tcattaatag tagttatctt ttaaatagtt accttaatta  1693560
taatatattt ctttcaggca aattaaaaaa atattttgca attaaatttt tgcacttact  1693620
atttaatttt atttttttta tataagtttt attttatata tattttattt cgacaatagt  1693680
atgacaaatt atggtatcca tgataacgat tgttataaaa taattataca aaattattta  1693740
ataacatttt ttactatact aaaatgtaaa ccttgcaaat aaaaattata aaagattgta  1693800
ttattgatga aaaatattcc tacgtgaata tttgattgaa ttttaatcac aaaaatattt  1693860
atttatttta ataaagtttc atttcttata acatttattc atgaaaatat ttaatgaaca  1693920
tattattttt gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1693980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1694520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaat atatttaaat  1694580
atttcttaaa atttttacta acatatatat atatatatat atatatttat taaaatttaa  1694640
actaaaaaat taataattat ttaaatcttg gttgttgtgg tgaaagaaca gtttaagttt  1694700
ctactcccca acacacacga aggaacaaac gcttaaggaa aaaacgtggg acacagcata  1694760
cacgaacgac aatttacgcg gttagattgt caattgttat cgttattcat gattttaatg  1694820
ttcttctaac tttagaattt aagttgtatg aagcatcttg tacatgtgaa acaaaaatta  1694880
aaagtaacta ataatgcatt gacacgtctc ctactacatt aaaaaacgtt gtttacttta  1694940
tcactattgc gtcttcgtga tgtgatattg agttctcatt gctttttaac tttcttctta  1695000
gctagttccg tttcaaagtt gagcctacaa tgacaggact atatagagat ataataaata  1695060
aataaataaa taataaaaag tctaacataa tatcttgttt tactaccaaa attccttaac  1695120
```

```
tttatagagg taccatagaa attctataat aataataata ttattattat tattattatt  1695180
attattatta atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1695780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntgt taattttgtg  1695840
tttacaaaaa taaaatattc aaaactggtt actcttttt tttgtgcccc gttcaatata  1695900
attgtgaccc aaagtacaaa aataaaatat aatcatttta caagtttcta ttaaagaatt  1695960
atcaaacatg ttacttgtca ttaaaaaata cgaactagag aaataacaaa ataaatgaaa  1696020
ggctttgaag cagcgtaggc tataaataga agtttgtgaa ttgaaatggt tgtatccaaa  1696080
aatcctctct agttatgttg ttgagttgaa aggatgaata tgaataagaa tgtttggtgg  1696140
cttctactcc catactttct cttccttctt cttcttcttt tacttccttc ttcttcttct  1696200
ttctgcaacc atgatgacag ctctgccttg ctacaactca aatactcact cgacacttca  1696260
aatgattttc cttccaaaac agaattttgg aacaacggaa cagattgttg tgagtggctt  1696320
ggggtcaagt gcgacatcat ctcaggccac gtgattggtc ttgacctatc ctttcataat  1696380
atttttggtg acattccctc caaaatctct cacttgtcca aattactgtc acttgatttc  1696440
cgtagcaact actatatgca tggtaatcac ttcgacttga tagatgatga ttctcacaac  1696500
tacccgagaa tgagaattga tccatacact tggaagaaac tcattcaaaa cgcaaccaat  1696560
ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1696620
ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc ttgcagccac caaattgcaa  1696680
gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc aaaaactata tctggatcat  1696740
aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aagagacttg  1696800
gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt ccattggcca tttgaagtct  1696860
cttggcacac tatatctggg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atctgtcttt  1696920
aatctaactc aactctacac tttagatcta tcatttaata aattaattgg ccccattcca  1696980
tattggtgtt attctttgcc ttccttgtca ttcttggatg ttagcaacaa ccacctcacg  1697040
gtcaattgac ttgagtggtc atctggactt tcatcaattt tcaatgttca ataatctaga  1697100
gcacctcaat ttttctcaca atagttttct ctctattcac tttcaaagta ccgcattcaa  1697160
aaatctaaat cacctcgatc tttctcacaa tagttttctc tctattcaat ttcatagtac  1697220
tgcattcaaa aatctaaatc acctcgatct ttctcacaat agttttccct ctattcactt  1697280
tcatagtacc gcattcaaaa atctaaatca cctcgatctt tctcacaata gttttctctc  1697340
tattcacttt catagtaccg ctgattcaaa gttcaaaaat ctaaattacc tcgatctttc  1697400
tcacaatagt tttctctcta ttaactttga tagtaccgct gactacatct tacccaacct  1697460
tcaattcgta tatttatctt cctgtaatat taatagtttc cctaaattct tagcaccact  1697520
tcaaaatctg gtcgcactag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg  1697580
```

gtttcatgag aagctcttgc attcctggaa taacatttgg catattgatc tcagtttcaa 1697640

caagttgcaa ggagatctcc caattccacc caatgccatt cagagctttt tagtctcaaa 1697700

taatgagctg actgggaaca ttccttcagc aatgtgcaat gcaagctacc tcaagatact 1697760

caacttggct cataacaact tgacaggcca gattctgcca tgcctgggaa cattgccttc 1697820

tcttttggca ttggatttgc aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc 1697880

ttattacgga aatgaattgg agactataaa gttgaatggc aaccaattgg atggaccatt 1697940

accacggtct ttgatcttct gcacaaatct ggaagttttg gacctgggag ccaataacat 1698000

agaggataca tttccccatt ggctagaaag cctccagcag ttacaggtac tcagtttgcg 1698060

atcaaataag tttcatggtg tcatcacttg tttcggtgcc aagcatccat ttcccaggct 1698120

gagaattttt gatgtctcaa ataacaattt tagtgggccc ttgccagcgt catgcatcaa 1698180

gaactttcaa ggaatggtgc gtgtgaatga tattgatagc cagagtggtt cgaaatatat 1698240

gggtaacgac aatttctata atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc aagaggtgga 1698300

gctcaagacg atattaaaaa ttttcacaac cattgattta tcaaataata tgtttgaagg 1698360

agaacttccg aaagtcattg gagaattgca ttctctcata gggcttaacc tttcgcacaa 1698420

tgcaatcact ggtaacattc cacgatcctt tggtaattta agaaatttgg aatggttgga 1698480

cctttcatgg aaccagttaa caggagagat tcctgtggct tttaccaatt tgaattttct 1698540

ggcaatgttg aaactttcac aaaaccacct tgagggaatc atacctacag gtggacaatt 1698600

taacacattt gaaaatgatt cctatgttgg aaatccaatg ctatgtggat ccccttttgtc 1698660

aaaatcctgc aatgaggatg aagaaaggcc accacattca acatttcacc atgaagaatc 1698720

aggatttggc tggaaagctg tagcagtggg atatgcattt ggttttctat ttggaatgct 1698780

tttgggatat aatgttttca tgactgggaa accacaatgg ctagcgagac ttgttgaagg 1698840

tgtgcttaat taattaagag tgaaaaggac aaatcatagg ggaagaaaat agtttactct 1698900

tagtttatta tggttctttt gtgtgtctgt atgttttctg taattttaac ttctgtcatg 1698960

tggaagaaat atcgtctctg gtgagtgatc tatttcaagt tgtttccaaa taagaaaaaa 1699020

aatgtgatga gtgctttggt ttcaatgtca agcaattaat tttccgtaaa ttgacattat 1699080

attaggaata tatatacagt tctctggaag aattctggct aacccaatta aatgtacaat 1699140

tgtatcattg tattttcaga tatagttagt tcatgatgaa tgctgttcag catcaaagct 1699200

actgtgaaaa gaagtagaaa accaaccttt cggtagtttt agaattcact gccgatgaag 1699260

gttctgtggg tcttctgtct ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt 1699320

aagatcggta tgtttttgct tagtgaaagg actttatgcc aaaactccaa ccagaaagag 1699380

taggatttct tatttgccaa aacacaaggc tatccttgaa acaaagtatt taatagtaaa 1699440

agacggagaa tttgcataca aatggattgt cgcttgagtt aaaaccttct ttcaactctc 1699500

tgttctacaa acagatattg aagttgataa ttgagcctga tacagcctct ggaaaaactg 1699560

atccatatgc attacaaaat ttctagacaa aggcatcaga gggtaagcat gttcttgaaa 1699620

ttaagggtag aggtaacatt agaatcagat aatgtacctc aattgttttt taaaataaaa 1699680

ataaataaac aaacataata tcagagaaaa atgttagtga tcagaggatg agagggatac 1699740

atatcacagg cataagccaa gtaatggaac aaatctcaag aggttgcaca ttgattgata 1699800

aaaatacaga gaaggtatac ggtgctcttt ttatactatc tattaagcga ttaacatgta 1699860

attaaccatg atgaattaag tgattaacta actctaagtg aattttacta gtctcctaat 1699920

aacacacgtg ggagacgata atcttttcat tcctagcgag aagatatcaa aatgagtgat 1699980

```
catcccatat tattggctca aagactttga tgcttatctc caaagataaa aacttaaaag  1700040
tggactttta aattaaaaat tggtttcacc tacccctgtt attacatact ttctccaaag  1700100
aaaaatccct aaccaactca gtccaattat ttattaattt tgccgaatga tgatggtaga  1700160
tgtgcccagg ccactgtgtc cctttgggag gttccttaag cgaaaataaa taaaccaaag  1700220
tcaccataac aatgtgttag gaaaaaatat aggaaaccta ttaaaaattc atatcaaaag  1700280
ataaaataaa taaaaagtaa tactaacaat ataatcttgt ttaacatttt tttatcattg  1700340
actaaatttg atgtgaattc tattacaaaa tttgagtaat gggatttact gtaaattaaa  1700400
acatctcaaa ctgtcatttt tctttatctg tatttgtatg tttaaacatc ttaatagtgt  1700460
gtctcttttc atctaccatc ttttatcact attttaaatt tgaatttcaa tagttcttac  1700520
aaaaataaat tatcaatagt taaaaataat attatatcat aatttaaatt attcattata  1700580
aatttaaaat ataatttata tattaaaagt attgctgaca cacttttat tagctgaatt  1700640
ttaaaattat ttatttatga tggattttaa tgatataaaa ataaatttaa tatgattctt  1700700
tcgtgcgatg cgtcttgttt tctgaaattt taacttttgt cttttgtgga agaaatctca  1700760
cctctcctga ctgatctatt ttatttcaaa taatcaaatt gtttgcaaat acgaagaaaa  1700820
aaaattgtga agaatgcttt tgttttaatt tcaagtaact aattttccgt aaattatcta  1700880
gggtaacctg cataagcatc aaggagaatt tgcacattga accttcaatc gacacacaat  1700940
tggcattata ttaggaacat atgtacagtt ttctggaaga attaggctaa cagaattaaa  1701000
tgtacaattg tatcattgta ttttcagatg taattagttc atgatgaatg ttgttcagga  1701060
atcaaagcta ctgagaaaag aaaaaaagaa aattgaaaat gaaagtaaca taagaataaa  1701120
aataatttta atttttaata caagctggta attagctcct taaggttact ttctagcatc  1701180
attccaaagt cttccttttc ttttggttgc atcttatttc tctgcttcat agtctcgtgg  1701240
gttgctattt ggaatgctct tgggctgtaa tttattattt ttgaaaatcc aatcgatgaa  1701300
caccctatc cttcatgatg tcaaatttac acgacctaaa actctcaaat atacaagttt  1701360
cataaacaaa agtttcagaa cattttgggg gtagcagata attgtaaagc catatgctag  1701420
gcctatgcag taaaaaaaaa aaaaaaaaat taaagaaata gggtgctacc gcactgcaac  1701480
actgttgggt atgctttgga aataatttct ttattagaat cacacagcac aaaatggttt  1701540
tggtatcgac attaaactat gcatttacaa tattaaataa gaacttgaaa aaaaaataac  1701600
aaatgtacaa ctttactaaa gaaaatgtaa ttattaatat attattacta aaacacatgg  1701660
aaggaacaaa gtagaaaacc ctacatcaca tatattgatc caaaatccta actctctcca  1701720
tggctgtgaa aattcaaact agtttttgtt tacctacatt ctccattcca acttcaaaac  1701780
cctacttaaa ctcgttcacc gtctcagcct ccaaatccag ctctggccgt aagctccggg  1701840
cgacagtgat tgatggtggc ctcgctggat cctccgcagc agaggcccta gcctccgacg  1701900
gcgtcgagac cttcctcttc aaacccaacc cagcatccgt cgtgaagcca tgcggcgcgc  1701960
catccctctc tgcatgctcg aagagtttga cattcctcac cacctcatcg accgccacgt  1702020
gatgttcatg cgaatcttct ccccttccaa catcatcgtt gacttcttca aaaccctaaa  1702080
accccacaag ttcatggcca tgctccgctg cgaggtcctt gaatccttcc tccgctccca  1702140
cgcacatgct gcaaagggtt tttttttacg tagtaacgtg tccaggaacg ctctggtgga  1702200
actgtgtggg gatgagtatg tccaacgcat gatgtttgag aactatttgt ataagaagtt  1702260
ggcacgttgg agagtgttgg atgatgctaa gcttttcttc aataccattg gaagcttggt  1702320
gagatctaaa gtgttggaaa cgccacgcat ggagagtttg atactatgac tttggaaatc  1702380
ccactaagtg catgcagctt ctgcgtcatt ttgacgtggt tttgttgctt gaatgttgat  1702440
```

ccaaaacgtg tttccaaaca tgttttaaat aatttgtttc tgtaatttct gtgtactgta 1702500

ttattatgta agcttctaac agaggcactt ttgaatttga agcaatgatg gattgatcac 1702560

caattcaaca acacttcttt aagaattgtt ttattcaaat acaaaagagc agtatacaat 1702620

atttcatttg ttgctgtcat aattcaaagg cttaaataaa gcaacaataa aacttataca 1702680

agaatgagct catctgtccg tccaatcaca catcgaagac actgtccttc aatcaataaa 1702740

tcaaaggctt tgttgatatc cttgaactcc acctcgtgtg tgacaaaccc atccaaattc 1702800

agttcctgtt gataattgca gatgaaattt agtaccaaac aaatgcatca tgaaaacttg 1702860

gaaattgtta ttattatttt acatagtcat cactatgtta atagaaggga tcaagagcat 1702920

agacacacta atgctaatgt gacgaatagc tcacatgtat cagcattgta tgtgttaggg 1702980

gatttctcgg ttgattgtgg agacaacact ctgttctacc ctctgcttca tggtcgtctc 1703040

tctttgtatc catgtaacgg ctccgatgcc acccttcttc ctcaactatt tggtactttt 1703100

ctttatcttt ttcttcatca tttggactct gcattcgtga ttcaagcaaa ttggacagaa 1703160

ccacttaaat ctcacatgca ggatgcagga agttataatt tggaaccatt gcattcgtgt 1703220

caggataaaa taaatcttct ttcagtgatt cttgtaagtc ctatcatggt gaatgaaagc 1703280

atatttcctt tcatttttt ctgcataatg tgatctgaat taatgtatta cgatagctgc 1703340

ccatttattt gagcaattta tcccataatc atgatctata gtctcgctta agtgacatca 1703400

acgaaacaat ggaatgatgg agattatcaa cgaaacaagg gtttatggtg tgcttttcct 1703460

cccttgataa cttcaaattg aaaatttaac tatgctatat gttgagtttc atcaagcatt 1703520

tgaaatctct ttgggctgtc agaatctaca aaaccaatct gttcctttat attgtaagaa 1703580

atttacaaac actcatgtga aacaactgta tcaagtgttc tttatacagg ttttgaagac 1703640

atgaagagtg catgttgtgg acttggtttc aatggtgcca tgatagggtg tctccatgga 1703700

catggtctgt gatcaagctt caactcatgt ttggtgggat ttgttcaacc ctactcaagc 1703760

ggtcaacaaa atttagactt tgcaaatgaa aattatacaa aattgtatga ttaatgaaaa 1703820

tattcctccg tgaatatttt aataaaattt tgtttcttat aaaatttgtt catgaaaata 1703880

ttcaaggaac aaattatttt tttttgaaac tagtttaatt taaaacagaa tgaggcggga 1703940

tcagtgttca gttgcaacga agaagaattc tgtcacttgt atttggccct atgtgttgtt 1704000

gcatgtattg gcatgtccca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat 1704060

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat 1704120

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat 1704180

catcatcatc atcatcatca tcatcatcat catcatcatc atcatcatca tcatcatcat 1704240

cattatcatc attattatca ttattatcat cattatcatc atcattatta ttatcattat 1704300

tattattatt attattatta ttattatcat cattatcatc attattatta ttatcatcat 1704360

tatcattatt atcattatca ttatcattat cattatcatc atcattatta ttatcattat 1704420

cattatcatt atcattatca ttattattat aataaccttg gctttataca taaagaaaaa 1704480

ggaaaaagaa gtttaaattt tctatttttc ggtcgcaaaa gatatagcga cggctggagt 1704540

gccacgcctg gggcgtggga tccacgcctg gagcgtggga agtgctccag aaagtggatt 1704600

tcctctggaa tgccacgcct ggggcgtggg agccacgcct ggagcgtggg agctcgggca 1704660

gggccattat ttaaagccca aaacgcgaaa attgaaagag aaagacttct tcttcttcct 1704720

tggacgtccc agcagccatt gttgagcttc caagcttcaa tcttgctcca tagttcacca 1704780

aattaagccc cttaaacatc aatcttgatg gaaaacacct agtgagctta aatctcccat 1704840

ccattttcct tgaaaaaccc caaatttgag aatccctttc tcaagggaag ttcttgaaac 1704900

ttgagttcgg cgaggaacgg cgacgatttg tgagtaccca agctagggga agttgttttt 1704960

gggccatcct tgtcgttatt gaggtaagaa actcaagttt caccgattaa tttgttgatt 1705020

ggggttttgg gtgaatagtg acccacttga gatagagcta gaattagcct tgggtccttt 1705080

agagagatgt gtttagaacg tgttggggat gaaagattag ctctcaattg ttagtttggt 1705140

gaactttgga ttgttggctc tatgtaaagc atgtgttgtt gattgagctg aattggttag 1705200

tttaattgac atgttagagc catagtatgt gttttgttgt gccttggagg ccatgaaaac 1705260

ggtgccattg tgtgtggtgt gaaccgttca agcccggtgt gaattctgtg gaattgggct 1705320

attgtggtga gctttgagct ctgtgtgctt tggctaggcc aagctagacc tgtgagggtc 1705380

tgagaatcac ttgtgaagtg attgagtgtg tactacacac tgtggattat gcttcttgtt 1705440

gttctcacgg cttaagaccg ttgttgaagc attatatgtt tgatgtgatg taggacgtga 1705500

gaccgagagt ttcggtggtg gtgatagtga agccgggaga gccggtgctt tgctcagagc 1705560

aggtaagctc ttgatccttg attgtatgcc ctttgttgtg ttctaccatg caccatattt 1705620

gggtgatggt tctgttatgg gcatttgcat gtatatagaa attgtatgtt gacatgcttg 1705680

actgatgcat ggtgaatctg aaaccgtgat gggaattgtt attgagatga ttatgttgat 1705740

gtgattgaat gataaattat gatctgaaac ccgtgatggg aattggtatg aaaatgatat 1705800

tgatctgaga ttgctgagat gtgcttggac ccagtgattg ggtaattgct atgaatggtt 1705860

gactgatatt gtgttcgcta aattgcgaga atgaaatgtg aattctatga ttgaattgtg 1705920

catcctatgg tagtaggata gatgacgaga gattgagtaa gacctgatgt gagatgttcc 1705980

tgtgatatag atgtagcctc ccgaatggag atgttcctat atctacagat gtagcctcct 1706040

caggcaattg attgatgtag gatgtgagat gttcctgtgg tatagatgta gcctcctgaa 1706100

tggagatgtt cctatacaca gatgtagcct cactagacgg agatgtgcct gttacataga 1706160

tgtagcctct taagtgagat gttcctatgt ttcagatgaa gcctccaaga gatatgttgt 1706220

ggtccgggca agagatgttc ctagtatata gatgtagcct ccgtgagtgg agatgttcct 1706280

atatacctag atgtagcctc tgccggatga tgtgctgtgt accacctgtt tgtagacagg 1706340

atggggtgat accatagaag tggtatgtgt gaaggggatg agaccctgtg tgacttgatg 1706400

atgaatgaga aatgttatgt gattgatgta atgtactatt tctatgtatg tgcctgaaag 1706460

tgaaccaggg gaaggaaata ccttcaaggg ccctgagttt actgagattt tatatctcac 1706520

cccttgtgtg gggcttatgt tttgcaggtg agtcatcagc aggagcagag agatcccaag 1706580

gcaagaagcc tatgcaggga tagttgctga ttgaaaacct taggcttaga tgacatgagc 1706640

atgtggctct ggtattttga gtagcctttg gttttgattt ttgttgtacc ctgaagggat 1706700

attgtgtaca attttgtact taaacagtga atttgtatat gaacaccata ttataatgta 1706760

caatgtgtat gttatcggca tttgttgatg ccctttttata taatgcttcc aaactgctta 1706820

atctctgatg tattatgtct gataatgact gtttatccgt ggtaatcacc cggtgcgtgt 1706880

aaggggtgat acaattatca ttatcattat cattatcatt attattatca tcatcattat 1706940

cattattatt atcattatta ttattattat tattattatt ggaagggtct ttactatttg 1707000

cttaattttt ctaacagtct tagacatctc ctctgaccat tctggaggat tttttctaag 1707060

tctctcatat aacaaggcac actcaatcct aatttttgga ataaaatcag ctatataatt 1707120

tatgcaacct aaaaaccttt gtaattgttt tttatcttta atctcatctg gaaatttttc 1707180

tgtaaattct atggatctct gtattggtat aatggaccac aaatgcagtt ttatatttat 1707240

cttcctctct caccgaaatt tgatagtagt ctgatttcat gtcaaatttg gaaaaaatag 1707300

```
atgcattaaa taacctttta atcaaatctg gtttatttgg taaagggtat cttatccatt  1707360
ttaaaacttt atttaagggt ttataattaa ttactaacct aggagttcct cgttctattt  1707420
cagaagcctt cataacataa aatcctgaac aactccacgg tgatttagac ggtcttatta  1707480
atccttttтc taaatattca ttaatttcct ttttacaatg ttctaaatat tgttggttca  1707540
tttgtatggg cctagcttta gtaggtatat ctttttcatt aaaattatct atataaggca  1707600
atcctatttc atatttcttc ctatgccaaa aagctattgg attattttcg catatttctt  1707660
ttttaatttt cttttcaatt ttttccttct tttctttaac tatagtgttt tgtaattgtt  1707720
cttctattct tttataatgg agttccttat ttaacatatt aatctgtttc attttatttt  1707780
taattatttt gactgacgaa ttttttatta tatttaattc tctttctcta gggggattaa  1707840
taaattcaaa aacaacttct ttacctataa cttatgtttt tattccтttt tctgttactt  1707900
ggaaagggta taatagtgat aaaaatggtg ttcctagaat tatttcacag ttcatatttt  1707960
tnnnnnnnnn ntctctttct ctaggggggat taataaattc aaaaacaact tctctaccta  1708020
taacttatgt ttttattcct ttttctgtta cttggaaagg gtataatagt gataaaaatg  1708080
gtgttcctag aattatttca cagttcatat ttttaattaa tacaaatgaa gtattataac  1708140
atattccatt tttacaaatt cttgcattag ataatttata gttaattttc atttttgagc  1708200
cattagcact agatatattt tctacggatt tctcataata tttagtagga attaaacctt  1708260
cttgaataca atttacatct gctccagaat ctattaatgc tacaaactta aaagtttctt  1708320
ctttaattgt taaagttatt tcacaatata tgccatttat gagtaataat taaacttaat  1708380
agattaataa aattttcttc tttttccgaa ttattagatt ttgaagtact ggccatattg  1708440
gtttgttgtt ctctaattat attatttcct tctaattcta aaattctata ttccaagaag  1708500
ccagttagat attgaggcag ataaagaagc attgttttta gcccaaaaga gtcagataat  1708560
ggcagaacta gctacggcta cctctcaaga agaatttgaa gagaagatcc agagaatgaa  1708620
ggggatatct caagactaga aatcgataaa agatgaagga agcagttcca gcaccaatcc  1708680
ttatcacaaa aatagggata tgctggatta cttcaccaaa gaagaattat ccgaataaag  1708740
ccaaaacccc aagagccaat cagaagtgtc ggcaaggcaa ataaagatag tgggataaaa  1708800
agcagtctca acaaccaata agaagtgtcg gcagaagaca gaggtactgc tgacaagata  1708860
aaaagatacc tgtctatgta cataggagtg ttttatataa cgtgttttgt aaaagtctta  1708920
ctttttaggg tcactgttgt aaatatttaa gtaagtttgg aatccggacc gtgtgttgta  1708980
tctatatata gatgtaaata aaccagaaag aggcatcagc cttttatcct aaccttactc  1709040
ttgtttctat aacttcaaca ttccttctct tatcttccgt gcatcaatac tcctgatcat  1709100
aatcgtacta acctaccttc aagaatattt aagtaagttt tctaaatatg aattctgaaa  1709160
tctttattcc tgttgatttc tttcatgttt taaatattta taccagtttc caatattgta  1709220
atgatcatat acatatcagc gtaattattg aatatcaaaa tatttaccta aggtttatta  1709280
attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt  1709340
attacattcc attcgtaatg accaaaaggt accgcaaaag cagtttttta atggtttata  1709400
attaattact aacctaggag ttcctcggtc tatttctgag gccttcataa cataaaatcc  1709460
tgaacaactc caaggtgact ttgagggtct tattaatcct ttgtctaaat attccttaat  1709520
ttctgtttta caatactcta aatattgttg attcatttgg ataggtctgg ctttagtagg  1709580
aatatctttt tcattaaaat tatcaatata tggtaatcct atttcatatt tcttcctatg  1709640
ccaaaaagct attggattgg tttcacatat tttttgttta atttgctttt caattctttc  1709700
```

tctttcttcc ttaattattt tactctgcaa ttgttcttct attcttttat agtgaatttc 1709760

tctatttaac atatttatct gtcttgtttt atttttaatt atactaactg acgaattttt 1709820

tattatattt aattctcttt ctctaggtgg atttataaat tcaaaaataa cctctcttcc 1709880

tattacctct gtttttannn nnnnnnnccc aaaaacaaat aactctaaaa gatttacaag 1709940

aagaaattaa aatacttaaa caggaaatta gagaattaaa acaacatgat ataactttag 1710000

aatattaatt tattctaaaa atattaatca acatatagaa catttagaaa tatttataaa 1710060

cattataaag gaaaatggat tggtagtctc agaaaagaaa ataaaattat tcgaaactaa 1710120

ggtaagattt ttaggatatg agatatatca aggaaccatt ataccaatac agagatccat 1710180

aaaatttaca gaaaaatttc cagatgagat taaagataaa aaataattac aaaggttttt 1710240

aggttgcata aattatataa ttgattttat tccaaaaatt aggattgagt gtgccttgtt 1710300

atatgagaga cttagaaaaa atcctccaga atggtcagag gagatgtcta agactgttag 1710360

aaaaattaag caaatagtaa agacccttcc ctgtttagga atacctgatt cttcagcctt 1710420

tcttattgta gaaattgatg cgtcagaatt aggatatgga ggaatattaa aacaaagaat 1710480

ctctccacta gctaaagagc aagtagtcag atatcattcg ggtatctggc atccttccca 1710540

gaaaaaatac tctgttgtca aaaaagaaat acgtactttc tatagtttta tgtttacaaa 1710600

agttttaaga tgatttattt aataaaattt ttttaatacg aacagattgc aaagcagcac 1710660

ctttggtttt acaaaaggat gttaaaaatt tggtttctaa acatattttt gcaagatgtc 1710720

aaagtttatt atcttgtttt gattttgaga tagaacatat aaagggagaa aagaattttt 1710780

taccagattt tttaacaaga gaatttttac agggttcaga atgaacaaga aaccagataa 1710840

aaagcctcta accaaagatc aatacggatc cccactggat tccaataaag gttctgacaa 1710900

agcaatagtg cctctggcaa atactggatc atccaggtta ttaactaacc ctaacctaag 1710960

accaaatata ttgtcccatg tagttagaag cccaacacca aatacaaacc ggtatacacc 1711020

tttgcaatat atcaataccc tcgtgggacc aagagacttt gataaaccag cctcttcaaa 1711080

attaaccaat actcaaacat tccaaaccaa taccgataca gacccagact atattaaaaa 1711140

ggacgatacc ttgtccataa taatagcaga aaaacattgg ctaaaactac ctccagtaga 1711200

gttagcagaa aaaatattcc ctaaagacct cccataccca tgtccagata ccaatgggtc 1711260

tcctataaaa ttttgaatta ttgtaaaaat aagggttgct actgcatctt gttcttgggt 1711320

ttcctgtttt atactattta atattaaatt tctatcttct tctaaacata aattatccca 1711380

ccaaccttta agttggcctg taaatccctg aactatggct actgctgtat ttctatctga 1711440

aattccctta gtcttataag cggttgcaac catattcatc tgacaagtta aatctagtat 1711500

ttgttgttca ctcatcccat ctatattcca ttcagctatt tctgatcctg aatatacatt 1711560

ttgacgcata tctccccttt cctcaaattg tacatctgtt ggggaaggtc tagaataata 1711620

atttctaagt ttaggataat aatttgttcc tctctttaat ttattaattt ctaaattatt 1711680

atttctttct aaagtattaa ttgaaacttt ttctatactt aatttttcta aatttcttct 1711740

tatttcttca attttatgat cagtattatt tcctaatctt attgaatcta aatctttttg 1711800

tgaaacgttc ataattttat atataggttt atctatgttc ttttttattt ctttattttc 1711860

agctttcttt tcctcttgtg cattgttttc tatcctagtt aaatgagtcg aaatagtatt 1711920

taacataata ttagaataat ttaattggtg atataatttt ctaatatctt ttatttctat 1711980

tatttttttct tctaatactt ctttaaatgg agatgcttct atttctaagt ttgcgacatt 1712040

aatttttact cctttagctg gcggatattc cgattctatt atcttatcat ctgtagtttt 1712100

ccataccgtt gtattcttag ttaatggatt aatcactttt tctttattaa acatccaatc 1712160

aaagaaataa atattaattt cattttcttc taaatactta taatattctt gtctaatttt 1712220

atccctttca gtatcttcgt atgtactaaa aaaccattgt ctattatcct tattatattc 1712280

tgctaagaaa tcttgtttaa tccattcttt atctatttta aatggttcta tttctctagt 1712340

taaaacattt aatacctgtg acctagttgg agaatatctt ggtgatgaat tatcatcttg 1712400

atatatgggt ctagatacct ttggattact attatctatt cttgttaaat ccaaatctat 1712460

agttgttcca cttatcgaat gtctagatga ttgtccttta taaatcacat aaggttcttt 1712520

tatatttaat gactgtgatc tatttagtct taatctaata tctgtaccat cttctataat 1712580

ttctctaatt tgtgtattat gtattttggg tggttctaaa atatcctcta ttttccattc 1712640

ttcaggaata ttttttaaaa cttcttcatg tcgtaatctt tttggaactt gtacctgaga 1712700

tttatgcaaa ttagcctcta ctaatattgt ctcatcttta ttagatgctc ttagtgctct 1712760

aaaattataa tttattttag ttactttata atatattcta aaaattatct gtacgggatc 1712820

tgttactcct ttaactatat tttggggaac ctgtatatgt aattttattg aggtacttgt 1712880

atatttattt cttaaattca ttgaaaaatt tgggtaacaa ttaaaaaagc atgggccatc 1712940

atgtaaatta ctctctaata tagctattac tgaatctttg aattggacca atcttgtatc 1713000

tcttaataac attaatattg gtgtattaac tcctaatcgg taattaggtt ttgtggccac 1713060

ttgtattaat cctagatgaa taaaattaaa tcctttatat atatgttcat ttaatatgtt 1713120

ttgttctaaa atatttatta ttttattctc ttctgttcct gggtaactat attctacaat 1713180

atgtatttca tctttgtttt tatccgagga aaatatgcta tgtttttttat aaacttcact 1713240

tttctttact aaaggtattg accaattatg taatgatttt tctatatctt ctactataac 1713300

tttatcatta cttatcatat ctatagattc ttccatattg gttaattgtt gcggagttct 1713360

tacaactatt tgtttatctt tatttcccct tcctatttca ctcagacttc taactatatt 1713420

agctatttta cttcttgatt gagttgctgt tacgggacca cctctttcca tttctaggct 1713480

aaaccaacgg acttacacac ttacaactgc tgggaccacc tagacacaag aagctgacca 1713540

acgtatacac acctctcagt gttacactca actcgatctg gaaatagaat aactcttata 1713600

gatggaaatc tttatggaat attaaggaaa aataaaaaaa aactttaaac tgtataaaac 1713660

tctttaacaa tattttgatt ttttagtggc tctgatacca ctttcggaag ctaaacttga 1713720

tacaaaaata ttaataaacc ttaggtaaat attttgatat tcaataatta cgctgatatg 1713780

tatatgatca ttacaatatt ggaaactggt ataaatattt aaaacatgaa agaaatcaac 1713840

aggaataaag atttcagaat tcatatttag aaaacttact taaatattct tgaaggtagg 1713900

ttagtacgat tatgatcagg agtattgatg cacggaagat aagagaagga atgttgaagt 1713960

tatagaaaca agagtaaggt taggataaaa ggctgatgcc tctttctggt ttatttacat 1714020

ctatatatag atacaacaca cggtccggat tccaaactta cttaaatatt tacaacagtg 1714080

accctaaaaa gtaagacttt tacaaaacac gttatataaa acactcctat gtacatagac 1714140

aggtatcttt ttatcttgtc agcagtacct ctgtcttttg ccgacacttc ttattggttg 1714200

ttgagactgc tttttatccc actatcttta tttgccttgc cgacacttct gattggctct 1714260

tggggttttg gctttattcg gataattctt ctttggtgaa gtaatccagc atatccctat 1714320

ttttgtgata aggattggtg ctggaactgc ttccttcatc ttttatcgat ttctggtctt 1714380

gagatatccc cttcattctc tggatcttct cttcaaattc ttcttgagag gtagccgtag 1714440

ctagttctgc cattatctga ctcttttgga ctaaaaacaa tgcttcttta tctgcctcaa 1714500

tatctaactg gcttcttgga actttattat ttcttgccca ttgtaacatt ttctctttat 1714560

```
taattaattt cacatcaaac ttcttccacc actttatttt tacttgtctt gaaagaaagt  1714620

ataaatctgt aacgttatct gccttgacgt atgtataagt ccagcacatt atccatgtta  1714680

ttccttggga ggctatgaaa gacaaaaact tataaccatc tacaaaggtt gtattatctt  1714740

taaaaaatct gtataattca tctacttctg gagggaacac ttctctcatt ggtccaaagt  1714800

taaaaaacca tttgatgaac cattttggga attttaacga tatacctttt ttaaaccaca  1714860

gaaaccagga atgtttatct ggcttcatat aacacattat tccaggcggt catgtagtcg  1714920

taataactgt attcttgagg gacaaagctt ctggaaaatc tcttggtttt atgtaatggc  1714980

tgtccccaat caatatctga caatacattc agaattttga gctttgaaaa ctgtataact  1715040

ccattattgt cttcgttatg gacgagttct atagagtcgg tatcaatgag aataaactca  1715100

taaaatatcc tggttttatt ggtatctgga catgggtatg ggaggtcttt agggaatatt  1715160

ttttctgcta actctactgg aggtagtttt agccaatgtt tttctgctat tattatggac  1715220

aaggtatcgt ccttttttaat atagtctggg tctgtatcgg tattggtttg gaatgtttga  1715280

gtattggtta attttgaaga ggctggttta tcaaagtctc ttggtcccac gagggtattg  1715340

atatattgca aaggtgtata ccggtttgta tttggtgttg ggcttctaac tacatgggac  1715400

aatatatttg gtcttaggtt agggttagtt aataacctgg atgatccagt atttgccaga  1715460

ggcactattg ctttgtcaga acctttattg gaatccagtg gggatccgta ttgatctttg  1715520

gttagaggct ttttatctgg tttcttgttc attctgaacc ctgtaaaaat tctcttgtta  1715580

aaaaatctgg taaaaaattc ttttctccct ttatatgttc tatctcatca aaacaagata  1715640

ataaactttg ccatcttgca aaaatatgtt tagaaaccaa atttttaaca tccttttgta  1715700

aaatcgaagg tgctgctttg caatctgttc gtattaaaat ttttttatta aataaatcat  1715760

cttgaaactt ttgtaaacat aaaactatag aaagtatttc ttttttgaca acagagtatt  1715820

ttttctggga aggatgccag atacccgaat gatatctgac tacttgctct ttagtttgtg  1715880

gagagattct ttgttttaat attcctccat atcctgatac cactttcgga agctaaactt  1715940

gatacaaaaa tattaataaa ccttaggtaa atattttgat attcacttgg tgcatttttt  1716000

aatccaaagg gcattacatt ccattcgtaa tgaccaaaag gcaccacaaa tgcagtttta  1716060

tatttatctt cctctctcac cgaaatttga tagtagcctg atttcatgtc aaatttggaa  1716120

aaaatagatg cattaaataa ccttttaatc aaatctggtt tatttggtaa agggtatctt  1716180

atccatttta aaactttatt taagggttta taattaatta ctaannnnnn nnnnnnnnnn  1716240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn caatcctatt tcatatttct tcctatgcca  1716420

aaaagctatt ggattatttt cgcatatttc ttttttaatt ttcttttcaa ttttttcctt  1716480

cttttcttta actatagtgt tttgtaattg ttcttctatt cttttataat ggagttcctt  1716540

atttaacata ttaatctgtt tcattttatt tttaattatt ttgactgacg aatttttttat  1716600

tatatttaat tctctttctc taggggggatt aataaattca aaaacaactt ctttacctat  1716660

aacttatgtt tttattcctt tttctgttac ttggaaaggg tataatagtg ataaaaatgg  1716720

tgttcctaga attatttcac agttcatatt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1716960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1717020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1717980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1718940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnct tgtttaatat 1719000

tttaatttct tcctgtaaat cttttaaggt tacttgtttt tggggaagaa atctattata 1719060

aatttctttc atatctactc ccctaattgg ttctctatta gtttggtctt ttattattaa 1719120

ttcattaagt tgtcctatga attcttctct gataggagaa tcttctaatt ttcctattat 1719180

acttatcaat gcttcagtct ggtctctagt taatatatta atagttttac aatgcttaca 1719240

cgtacatatt tctggaccta agcaataatt atcttcttct tctgactcac ttaacttact 1719300

actgctagta tcttcttcta aatgatataa catattatct tcagatcctg attctgattc 1719360

tgtatcatct tcttcctctt gttctgaatt taacacgatt tttagtaatt cggttttaac 1719420

```
atcttcgtct aattctaatt cattaatttt ctgttgaact gtacatctat tggcaaaatg  1719480
tcctagcttt ccacacttcc aacagacatt ttctttttat tctgatttag ttttttatgt  1719540
ttcttattat aagagggttt ataattttta ttatagtctc taaaattatc cctatatttt  1719600
ttatgatatt tctttttaga gtatatttta ctacttctaa tttttctctt tttattctgt  1719660
gtactggggg ctcttattac ctctattcca tattgatgac aaaaagttcc taattctttt  1719720
ctatttgtca tgctttcctt tctcatctta ttctgaagtt taaaatctgt acaaacttgt  1719780
attcctgttt ctactattat attatgaatc tgtccaaaag ttaatttttc atatgagatt  1719840
ggattttgaa aatgtctttc taagtttatc cttacttttt tgaaaataac ttaggtaatc  1719900
ctgatataaa tttttctttc cagtatcctg catatccatc ttcccttaat gttattttgg  1719960
agaaaaatgt atctttatac catctataat ctgacatagt tggacaatat aatttattta  1720020
attgactagc gattcgttct ttaaatatat tagggtctcc tataaaattt tgaattatag  1720080
taaaaataag ggtggctacc gcatcttgtt cctgtgtctc ttgttttata ctatttaata  1720140
ttaaatttct atcttcttct aaacataaat tatcccacca acctttaagt tggcctgtaa  1720200
atccttgaac tattgctact gccgtatttc tatctgaaat ccccttagtt ttataagctg  1720260
ttgctgccat attcatttga caagttaaat ctaatatttg ttgttcactc ataccatcta  1720320
tattccattc cgctatttct gatcctgaat atacattttg acgcatatct gccctttcct  1720380
cgaattggac atctgcggga gaaggtctag aataataatt cctaagttta ggataataat  1720440
ttgttcctct tcttaattta ttaatttcta aattagtatc tctttctaaa gtgttaattg  1720500
aaactttctc tatacttaat ttttctaaat ttcttcttat ttcttcaatt ttatgatcat  1720560
tattgtttcc taatcttatt gaatctaagt ctttttgtga cacgttcata attttatata  1720620
taggtttatc tatactcttt tttagttctt tgttttccat tctcttttct tcttgcggat  1720680
tattttctat cctagttaaa tgattagaaa tagtattnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1720980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1721220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatcatata aggttcattg  1721280
atgtttaatg actgtgatct atttagtctt aatctaatat ctgtaccttc ttctataatt  1721340
tctctaatct gtgtattatg tattttatgt ggttctaaaa tatcttctat tttccattct  1721400
tcaggaatat ttttaaaaac ttcttcatgt cgtaatcttt ttggaacttg tacctgagat  1721460
ttatgtaagt tagcttctac taatattgtc tcatctttat tagatgctct tagtgctcta  1721520
aaattataat ttattttagt tactttataa tatatcctaa atattatctg tacgggatct  1721580
gttacacttt taactatatt ctgaggaacc tgtatgtgca attttattga agtacttgta  1721640
tacttatttc ttaaattcat tgaaaagttt gggtaacagt taaaaaagca tggaccatca  1721700
tgtaaattac tctctaatat agcgattact gaatctttga attggaccaa tcttgtatct  1721760
cgtaataaca ttaatattgg tgtattaact cctaatcgat aattaggttt tgcggctact  1721820
tgtattaatc ctagatgaat aaaattaaat cctttattta tatgttcatc taatatattt  1721880
```

```
tgttctaaaa tgtttattat tttatttttct tctgttcctg gataactata ttctacgata  1721940
tgtatttcat ctttatttttt atctgatgaa aatatactat gttttttata aacttcactc  1722000
tttcttatta acggaattga ccaattatgt aatgattttt ctatatcttc tactataatc  1722060
ttatcattac ctactatatc cattgattct tctatattag ttgattgttg tggagttctt  1722120
acagctattt gtttatcttt atctcccctt cctatttcac tcagacttct aactatattg  1722180
gctattttat ttctagattg agtcgctgtt acgggaccac ctctttccat ttctaggcta  1722240
aaccaacgga cttacaccca cttacaactg ccgggaccac ctagacacaa gaagctgacc  1722300
aacgtataca cagctttcag tgttacactc aactctttct tgaaataaaa taaatcttat  1722360
agtttgaaat ctttataaaa tattaaggaa aattaagata aagtgctagc tgtaaaattt  1722420
ttttaacaat gttttgatct tttagtggct ctgataccac ttctgggaac ttggtatgaa  1722480
gatgttaaca aaacttatat aggtactttg aaattcaata attacactaa tatgaatatg  1722540
atcattacaa tattgaaaac ttgtataaat atttaaaaca tgaaagaaat caataggaat  1722600
aaatatttca gaattcatct ttagaaaact tacttaaata ttcttgaagg taggttagaa  1722660
gggatatgac caggagtatt gaagcacgga agataaggga agaaatgttg aagatataga  1722720
gaaagtgtga agttaggata aaaggctgat gcctcttctg gtttatttac atctatttat  1722780
agatacaaca cactgcccgg atgtattcct ccggatttca aacttactta ataatattca  1722840
ataatgacct aaaagtaaaa ctattacaaa gcacgctaca taagacactc ctatgttcat  1722900
agacagatat ctttttatct tgtcagcagt acttctgtct cctgccgaca cttcttattg  1722960
gttgttgaga aagctggtta ttctgatatc tttatttgcc ttgccgacac ttctgattgg  1723020
ctcttgatag ttttgtcttt attcggaaaa ttcctctttg gtgaagtaat ccagcatatc  1723080
cctgttcttg tgataaggat tggtactgga actgctacct tcatccttga ttgatttctg  1723140
gtcttgagat attcctttca ttctctgtat tttctcttca aattcttctt gggaagttgc  1723200
cgtagctaat tcggccatga tttgactttt ttgtgctaaa aataatgctt ccttatctgc  1723260
ctcaatatct aactggcttc ttggaacttt attgtttctt gcccattgta acattttctc  1723320
tttgttaatt aatcttacat caaacttctt ccaccacttt atttttactt gtcttgaaag  1723380
aaagtataag tctgtaacat tatcggcctt gacgtaggta taggtccagc tcattatcca  1723440
tgttatccct tgggaggcta tgaaggataa aaatttataa ccatctacaa aggttgtatt  1723500
atctttaaaa aatctgtata attcatctac ttctggaggg aacacttctc tcattggtcc  1723560
aaagttaaaa aaccatttga tgaaccattt tgggaatttt aacgatattc ctttttttaaa  1723620
ccaaagaaac caggaatgtt tgtctggctt catgtataac acattattcc aagcggtcat  1723680
gtagtcgtaa taattgtatt cttgagggac aaagcttctg gaaaatctct tgggtttatg  1723740
tagtggctgt ccccaatcaa tgtctgacaa tacattcatt actttgagtt ttgaaaactg  1723800
tatcactcca ttgttatctt cgttatggac gagctctatg gagtcggtat caatgagaat  1723860
aaactcataa aatattctga ttttattggt atctggacat gggtatggga tgtctttagg  1723920
gaatattttt tctgctaaat ctactggagg tagttttagc caatgtttct cgtctattat  1723980
tatggacaaa gtattttctt ttttaatgta gtctgggtca gtatctgtat tagtttgaaa  1724040
ggtttgagta ttaactaatt tggagaaggc tggtttatca gtctcttggt cctacaaggg  1724100
tatttatata ttgtaaaggt gtatacctgt ttgtatttgg tgttgggctt ctaactacat  1724160
gggacaatat atttggtctg aggttagggt ttgttaataa cctggatgat ccagtatttg  1724220
ccagaggcac tattgctttg tcggagcctt tattcgaatc cagtggggat ccgtattgat  1724280
```

ctttgtgag gggcttttta tctggtcttt tgctcattct gaaccctgta aaaattctct 1724340

tgttaaaaaa tctggtaaaa aattcttttc tccctttata tgttctattt caaaatcaaa 1724400

acaagatagt aaactttgcc atcttgcaaa aatatgtttg gaaaccaaat ttttaacatc 1724460

tttttgtaaa atagaaggtg ctgctttgca atctgtttgt attaaaaact ttttattaaa 1724520

taaatcatct tgaaactttt gtaagcataa aactatagaa agtatttctt ttttaacaac 1724580

ataatatttt ttctgggaag gatgccaaat acccgaatga tatctgacta cctgctcttt 1724640

agactgagaa gaaacttgtt gttttaatat tcctccataa cctaattctg atgcatcagt 1724700

ctctacaatc agaaaagctg aaggatttgg tattcctaaa cagggaaggg tcttaaccat 1724760

ctgtttaatc ttcctaacag ttttagtcat gtcctctgac cagtctgaag gattctttct 1724820

aagtctctca tataataaag cacactcaat tctaatatta ggaataaaac tatataattt 1724880

atacaaccta ggaatctttg taattgtttt ttatctttaa tctcatctgg aaatttttct 1724940

gtaaagtcta tagatctttg tatgggtata atagttcctt gatatatctc ataacctaaa 1725000

aatcttatct ttgtttcaaa taattttagt ttcttttctg acactactaa tccgttttct 1725060

tttacaattt taataaatat ctctaagtgt tctatatgtt gattaatatt tcttgaataa 1725120

actaatacat catctaaata tactatagta aaatgggaat atttataaaa tatgtcattc 1725180

atgatatttt gatattcact tggtgcattc tttaatccaa atggcattac attccattcg 1725240

taatgaccaa aaggcaccac aaaagcagtt ttatatttat cttcctctct caccgaaatt 1725300

tataaatcat ataaggttta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 1725360

tattattatc atcatcatca tcatcatcgt tatcatcatc atcatcatcg ttattatcat 1725420

catcattatc atcgttatta tcatcatcat catcatcatc attatcgtta ttattatcat 1725480

catcatcatc atcattatcg ttatcgttat cattattgtt atcattgtca ttattgttat 1725540

cattgtcatt attgttatca ttattgttat cattattatt attattatta ttgttattgt 1725600

tattattgtt attattatta ttattattat tattattatt attattatta taatatacta 1725660

ctactactag ctactacttc acaaccattg atttatcaaa taatatgttt gaaggagaac 1725720

ttccgaaagt cattggagaa ttgcattctc tcaaagggct taacctttcg cacaatgcaa 1725780

tcactggtac cattccacga tccttttgtt atttaagaaa tttggaatgg ttggacctct 1725840

cgtggaatca gttgaaagga gagattccta tggctttgat caatttgaat tttctggctg 1725900

tgttgaacct ttcacaaaac cactttgagg gaatcatacc tacaggtgga caatttaaca 1725960

catttggaaa tgattcctat gctgcaaatc caatgctatg tggattcctt ttgtcaaaat 1726020

cctgcaataa ggatgaagat tggccaccac attcaacatt tcaccatgaa gaatcaggat 1726080

ttaatttggc tggaaagctg tagcagtggg atatgcatgt gggttgctat ttggaatgct 1726140

tttgggatat aatgttttaa tgactgggaa accacaatgg ctagcgagac ttgttgaagg 1726200

tgtgcttatt tgaggagtga aaagaacaaa taacagaatc catgcaaatt gacaaggaat 1726260

gcattagttt actatggttc tgtattatat gtgtttatca gtatgtatgt atgtattttt 1726320

ttttttataa ttttatcttc tttgtttgtg taatgaaatt tcgtctctca atattatcaa 1726380

gtgatctatt tcaagttttt gtgcaaacaa ctaaatttag agatcaatca attttgtttt 1726440

aagttcaatt tatttgctat aaattgtgta attagtcgta tcctgcaaag gcattgagga 1726500

aagtttacgc gtccaacctt aaatcatcac aaaaatcagc attttattag gaacaatgtt 1726560

ggacagtttt cttgaagaac ttggattttc ccaattgaac atacaagaga atcagtgtat 1726620

attagatttt ccaaacaagc tagatttgtg ttttattgtt tactagaagc catactaatt 1726680

accgcagtgg atataaaatg aagcaggaat tcaacatgct acactttcaa ctgagactat 1726740

```
tttaacagga ttttttttc tattgaaatc gattaagatt tttgaccaac tttaatcgag  1726800

accatttttg ctggcatcaa tggcccaagc cggaattagc gaaaagatag tcttgatcga  1726860

cgtccctcca aaatagcttt agttgatgtg accaaaaaat aatatcgact aacattgatc  1726920

agaaaatatc ctagctgacg tagctcaggc cgatatcgac aaataccatg atccgtcagt  1726980

gtcagtcaaa aaaacataat tggctaatgt ggactgaaaa atctaactaa catcaaccaa  1727040

aaaatagtca aaaccaatgt tgaccgaaaa aatcctaacc tatgtcaaca aaaaataacc  1727100

ctatctcacc tcgacaaaaa aaattaccga ccgacattga ctgaataacc tagctaacct  1727160

tgaccaaaaa atattttcac atcgattgac atcggcaaaa aaccctaata gaaattgata  1727220

tcggtcaaat aataaatatt ccttttgggg tggtatacga gaagctgctc aatcgattag  1727280

ttattaaata ccattaattc tatgtgtgtt atggatatct ctacgtgcga ttcattgaga  1727340

tagaaatttt ttgatactat ttgctatacc cctctcttta tagtactttg tattaaagta  1727400

ggaaaataaa tggaatatat atctatttaa ttttttttatt tatttttgc attcggattg  1727460

aaatttaatg agatagtaat atgagtgcaa taaaacaact tcttttgaat ataatttata  1727520

gaatactata ttaattatag ttaatagaaa agatgatgat tatagaataa tatattaatt  1727580

atagctgccc atttatttga gcaatttatt ccataatcat gatctattgt ctcgtttaag  1727640

tgacatcagg cacacacatg catcatctct ttctgtaagt tcttcactgg taaattagag  1727700

gggtaccaaa attatctgtt atttctgcag aaacttttca atattgactt acgatgagca  1727760

taactaatgt tagcacgggc tcacacagat ttaacactaa ttgatgtaat gggattattg  1727820

tgttgcagct gagaagattg gattgacatc aatccggcca ttttatggac aaaatggatc  1727880

tctggaggag gttcttggtg gcctcaacgt gggttcaaca caagctataa tcatgaacca  1727940

gggaagctac agccaccagt ctcttaacca acaacgacgc cgaatttctg agactatcca  1728000

gctgttgcaa ctgcagctga acgaggacac tgctctccaa tttacaaaat cctccgtctt  1728060

ttttctctcc ttcggcaaag aagattacat tgagctattc cttcataact cttccagttc  1728120

gagtcgaatg ttccagaaca gttcccaata ttttgctacc attttggtca accaaatggc  1728180

aaatgctgcg aggtatcttt ataatgcaaa tgccaggaaa atcatatgtt tgagaattct  1728240

gccttttggg atgcacacct cgtatggcct gggagttaca catcagctgg agattatcat  1728300

gcaagtggat gtgtcgaaca tgtcaatgac ttggtctttg aatacaatag attgctggat  1728360

gaacaaatag ggaagcttaa tacggaattt tctgatgctc agatggtgtt ctgtgatgtt  1728420

tacaatggaa tgatggagat tatcaacgaa ccaagggttt atggtatgtt tttcctccct  1728480

tgataacttc aaattgaaaa tttacctatg ctgaatgttg attgtcatga agcatttgaa  1728540

atctctttgg cctggcagaa tctacaacag caatctgttc ctttatattg taagaaattt  1728600

acaagcactc atgtgaaaca actatatcaa gtgttcttta tacaggttct gaagacatga  1728660

agagtgcatg ttgcagactt ggtttgaatg gtgccatgat agggtgcgtc tccatggaca  1728720

tggcctggga tcaagcttca actcatgttt ggtgggattt gttcaaccct actcaagcag  1728780

tcaacaaaat cctagctgat gcagcctggt ctggccaacc gatacctgat ctttgccgtc  1728840

ctatcaccat ccatgggttg gttaacatgg aagtctagca tttcctgtgg ctaccttcaa  1728900

tccttcatga tatcaaattt acactactta aaactctcaa atatacaagt ttcataaaca  1728960

aaagtttcag aacaatttgg ggtaagcata taattgaaaa gccatatgcc agtcccatgc  1729020

agtacagaaa gaggtaaaga aatagggtgc tactgcactg tatcactgct aggtatgctt  1729080

tgaaaatcat ttcttcatta aaatcgcaca gcacaaaatg ggttttggtg ctgacagcat  1729140
```

```
ttgcttttgt cctctgaaat cgattaaaac tatgcattta caatattaaa taagaacttg  1729200
aaaaagatac caaatgtaca actttactga agaaaatgta aaatattatt actaaaacac  1729260
atggagggaa caaagtagca aaccctaaat cacagatatt gatccaaaat cctaactcac  1729320
tctccatggc tgcgaaagtt cgaactagtt tttgtttacc tacattctcc atcccaactt  1729380
caaaacccaa aaaaccctac ttaaactcgt tcaccgtctc agcctccaaa tccatctccg  1729440
accaaatgct ccacgcggca gtgatcggtg gcgtcccagc ctgatcctcc tcggcggaga  1729500
ccctatcatc cggcgggtcg agaccttcct cttcgaacgc aaccgccgtc cgtcgcgaag  1729560
cggtgaggtg gtgccatccc tctctgcatg ctcgaagagt tcgacatccc tcgccacatc  1729620
atcgaccgcc acgtgacacg catgcacatc ttctcccctt ccaacatcgc cgtctacttt  1729680
ggcaaaaccc taaaacccca cgagttcatc gccatgctct gccgcgaggt cctcaattcc  1729740
ttcctccgct cccgcgagca cgtcgccggc gctatcgagg tttccggcct cgacctcccc  1729800
gcagcgccgg acgaccctac accgtccact acaccgccaa ctgctcctgg cgccactccc  1729860
tatccgtcaa cgtcgtgatc ggcgccgatg gctccaatag ccgcatggcc aaagccatcg  1729920
gcaccggcga ctatgccgcg ccatcatgtt ccaggagtat ttttatattt ttatcccttt  1729980
taaatacaaa tatttaaaac taattaattc taattaagat ttgatttaac ttttgatttt  1730040
aaatcataaa ctatataaaa caaagatgtt ttttttttt ataaactata tttaaaaatt  1730100
atggtaatct ttgttcatct caattaattt ttgaaattta acatactatt ttaataaaaa  1730160
ggacgtgtct tgattcaaat aatttattta tctcttcaat ttactattta ataaaattga  1730220
ttagttatta ttaataacga taacatttat tatttttatt tatatataat ataagtatgt  1730280
atttttgca accatttttt cttctttaag atcatatatg agtacaaaaa aataatgaca  1730340
acatcataca tgagtacaca aaattaatga taacagtgaa ataaatagat taaattggca  1730400
aactcatttc tcaaagttaa agaaaatgtc tgtcttttca aacatttaaa agagtggaaa  1730460
tacttcaaat tccaaacaaa attttattaa tcattctaat taaaggttaa catgatctgt  1730520
aaaaatttaa ttaacctcaa caaaagggat ttagttaata taaagaaaat tgaataggaa  1730580
aaaaagaatt atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1730940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731600
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1731960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatattcctc cgtgagtatt  1732020
tgattgaatt ttaatcacaa aaaatattta tttattttaa taaagtttca tttcttataa  1732080
catttattca tgaaaatatt taatgaacaa attatttttg aaactaattt aatttaaaat  1732140
agaattaacc ataagaaaac taaaaacaaa gtttatgtgg aaaatgactt aatatatttt  1732200
tggaaataat tcaatttcaa aggaaagata tcataatgca aatatatatg aaattaaatt  1732260
ttgaaataat ttaatttaaa attaatcaaa tattgaagta tcaattcaaa taattaacat  1732320
tactatattt tatttttcc ttccattcca atcacaatca aaactaaatg acatttttta  1732380
ataacatttt ttactgttaa aacattttta gatgatgttt gaaacttaaa aatataaatt  1732440
aaatacaaaa gaattctatt gcaattaaaa attttcactc agttttttgt tatccaagat  1732500
catgagtgca aatcataaaa aaattaaatc aatttttta aaaaaagatc aaaagaaaat  1732560
atgtaagaca tcatcaaaat aaataaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1732980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1733940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1734000
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1734060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttaaca 1734120

aatttttga aaaagaaaac tagtgtgata accaataaaa ttttgaagaa ataaatttaa 1734180

atatttctct ttgtaaaagt aaaaaaaaaa aagaagacaa ttttagtaac cttttaatta 1734240

tttgttatag ttatgtttaa taatcaattt acaactctta gtgtaattaa tctgtttttg 1734300

tattataatt cgagttcttt tattaaatga gagtgttttt aggcatggtt atttttgagt 1734360

aaatgattca aatcctaaga ttatggagaa aattatgaaa ttgtgaatcc atggaataaa 1734420

catattctct tcaagactaa ataaaattat catatttttt aggaaaaagg gtttggtttc 1734480

aggaacacaa tcacatgaat acgaatacaa caacaatgac tgttttagac caacaacctc 1734540

cattgactca ctctcgttaa acaaccttta cgaggagtgc attgaggaag ttgtccctcc 1734600

aatgttcaaa gcaaaaacaa ttaaagaatg aattttgggt ttcactaatg cgataacaaa 1734660

gggacgaatg cagctacaac gatgaaggca gatcaatcac ctttatgaaa ataacaaaat 1734720

cactttccct atggactatg gtgtgaagga gaaggggtga ttttgtgcag tagccacaat 1734780

aattgggtct tctttttcc tattccctaa tttcattctt ttttatttga tttaaaaaat 1734840

ttcttctggt ttttacttt tattttgtta aaattgttta ataataaaat aatatttttt 1734900

taatccatgt catggttatt tgatggggat cacccactat agagtgattt gcttaacatt 1734960

ttccttaacc aaaaacacta taaatgaagt aaaaaaatat aacatctaga ggaaactata 1735020

attaatttta acattgttac aataatcaat tagtagcaaa attataaata tttaaacttt 1735080

ttaatggttg gcaatataaa aaaatatcta aataacagaa aattattctg ataatgattt 1735140

agaaatatat tattatatta atatcaactg agtaaaatta aacaaaagtg aaaatatttc 1735200

ttaattgaat aaaaataaaa taatagatat aataaatgat ttgataaaaa gagaaaaaat 1735260

aaataaaggt aaaaataatg agataaagga aaaattatgt gcgcctttat aatggtagac 1735320

atgatatgat atgaaacaca ggcgaaggaa taaaaagcaa agaaagagtt gaagcgtagg 1735380

ctataaatag aagtttgtga attgaattgg ttctatccaa aaatcctgtc tagttttgtt 1735440

gttgagttga aacgatgaat atgaataaca atgttcggtg gcttctactc ccatacttta 1735500

tcttccttct tcttcttttt cttccttctt cttcttcttc ttcttcatct ttctgcaacc 1735560

accatgacag ctctgccttg ctacaactca aatactcatt ggctctcaac actacacatg 1735620

attattattg gtggcttgat gattattcct ctttttcttc aaagacagaa tcttggaaca 1735680

acggaacaga ttgttgtgag tgggatgggg tcacgtgcga catcatctca ggccacgtga 1735740

ttggtcttga ccttagcttc agtaatcttg aaggtcaact ccatcccaac agcaccatct 1735800

tcagcctaag acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa tcagttttct ggctcttcaa 1735860

tatattctga atttggtgat ctggtgaatc tcatgcatct aaatttgtca tactctggat 1735920

tcactgctca cattccctcc acaatctctc acttgtccaa attactgtca cttgatctcg 1735980

gtagttatag aactgctgaa gatccgagaa tgagaattga tccatacaca tggaagaagc 1736040

tcattcaaaa cgcaaccaat ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta 1736100

tcggagagag ctctttgtca ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc 1736160

ttgcagccac caaattgcaa gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc 1736220

aaaaactata tttgtttaat aatgaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga 1736280

gtactccact aagagacttg gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt 1736340

ccattggcca tttgaagtct cttggcacac tagatctggg gggttgcaat tttgatggac 1736400

tgcttccctc atcactgttt aatctaactc aactctccac tttaagttta agcgcgaata 1736460

aattagaggg accaattcca agccaaatca ataaacttca aaaattgcag ttgctatttt 1736520

tgtcttataa caagttaaat ggaacaattc cgcgttggtg ttattctctg ccttccttgt 1736580

tagtgttggg tcttagagac aaccacctca cggggtcaat tggtgaattc tcatcttatt 1736640

ctttggaata cttgtcactc tctaataaca aactgcaagg taatttaagt ggtcatctgg 1736700

actttaatta tttttcaaag ttaaaaaatc taaattggct cggtctttct aacaatagtt 1736760

ttctctctat taactttgat agtaccgctg actacatctt acccgacctt gaacgcttac 1736820

atttatcttc ctgtaatatt aatagtttcc ctaaattctt agcaccactt caaaatctgc 1736880

tcgcactaga tctttctcat aacaacattc gtggaagcat tccccagtgg tttcatgaga 1736940

agctcttgca ctcctggaat aacattagtc atattgatct cagtttcaac aagttgcaag 1737000

gagatctccc aattccaccc aattatattc aatacttttt agcctcaaat aatgagctga 1737060

ccgggaacat tccttcagca atgtgcaatg caagctccct ctatatactc aacttggctc 1737120

ataacaactt gacaggccag attcctcaat gccttggaac atttccttct ctttcggcat 1737180

tggatttgca aaagaacaac ctttacggca gcatacctgg gaatttttct aagggaaatg 1737240

cattggagac tataaagttg aatggcaacc aattggatgg accattacca cggtctttgg 1737300

cccactgcac aaagctggaa gttttggacc tggcagacaa taacatagag gatacatttc 1737360

cccattggct agaaagcctc cagcagttac aggtactcag tttgcgatca aataagtttc 1737420

atggtgtcat cacttgtttc ggtgccgagc atccatttcc caggctgaga atttttgatg 1737480

tctcaaataa caattttagt gggcccttac cagcatcata catcaagaac tttcaaggaa 1737540

tgatgagtgt gaatgacagc caaactggtt tgaaatatgt gggtaacgac aattactata 1737600

atgattcagt agtggttgta atgaaaggtc gatccgtgga gctcgagagg atattaacta 1737660

ttttcacaat catggattta tcaaaaaata tgtttgaagg agaaattcca aaagtacttg 1737720

gagaattgca ttctctcaaa gggcttaacc tttcgcacaa tgcaatcact ggtaccatac 1737780

cacaatcctt tggtaattta agaaatttgg aatggttgga cctctcgtgg aaccagttga 1737840

aaggagagat tcctgtggct ttgatcaatt tgaattttct ggctgtgttg aacctttcac 1737900

aaaaccagtt tgagggtatg atacctacag gtggacagtt taacacattt ggaaatgatt 1737960

cctatgctgg aaatccaatg ctatgtggat tccctttgtc aaaatcctgc aaagaggatg 1738020

aagaaaggcc accacattca acatttcacc atgaagaatc aggatttggc tggaaagctg 1738080

tagcagcggg atatgcatgt gggttgctat ttggaatgct tttgggatat aatgttttca 1738140

tgactgggaa accacgatgg ctcgcgagac ttgttgaagg tgtgcttaat taattaagag 1738200

tgaaaaggac aaatcatagg ggaaggaaat agtttactct aagtttatta tggttatttt 1738260

gtgtgtttct ttatgttttc tgtaatttta acttctgtct gtggaagaaa tatcgtctct 1738320

ggtgagtgat ctatttcaag ttgtttccaa ataagaaaaa aatgtgatga atgctttggt 1738380

tccaatttca agcaattaat tttccgtaaa ttggcattat attaggaaca tatatatata 1738440

attctctgga agaattttgg ctaacacaat taaatgtaca attgtatcat tgtattttca 1738500

gatatagtta gttcatgatg aatgctgttc agcatcaaag ctactgagaa aagaactaga 1738560

aaaccaacct ttcggtagtt ttagaattca ctgccgatga aggttctgtg ggtcgtgtct 1738620

ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt aagatcggta tgtttttgct 1738680

tagtgaaagg actttatgcc aatactccaa ccagaaagag taggattttc ttatttgcaa 1738740

aaacacaagg ctatccttga aacaaatatt taatagtaaa cgatggagaa tttgcataca 1738800

agtggcttca gttaaaacct tctttcaact ctctgttcta caaacagata ttgaagttga 1738860

cataattgat cctgatacag cctctggaaa gactgatcca tatgcattac aaaatttcta 1738920

gacaaaggca ccagagggta agcatgttct tgaaattaag ggttgaggta acattagaat 1738980

cagataatgt acctcaattg ttttttaaaa ttaaaataaa taaataaaca taatatcaga 1739040

gacaaatgtt agtgatcaga ggatgagagg gatacatatc acaggcatag gccaagtaat 1739100

ggaacaaatc tcaagaggtt gcacattgat tgataaaaat acagagaagg tatacggtgc 1739160

tctttttata ctatctatta agcgactaac aagtaattaa ccataataaa ttaagtgatt 1739220

aactaactct aagtgaattt tactagtctc ctaataacac acgtgggaga cgataatctt 1739280

ttcattccta gcgagaagat atcaaaatga gtgatcatcc catattattg gctcaaagac 1739340

tttgatgctt atctccaaag ataaaaactc attagccacc tcttgaatac agacatatac 1739400

cgtgtcacaa atgccatagt acgagctatg actaaaagtg gacttttaaa ttaaaaattg 1739460

gtttcaccta cccctgttat tacctacttt ctgaaaacaa caatccctaa ccaactcagt 1739520

ccaattattg atatttgaaa atattataga tgatgttttg taaagaaaat taataaatac 1739580

tatatttaaa tctgcagtta gaaagactat cagtttacga ggatttcttt taggaaattt 1739640

ttacaagtct ttgacgaggt caagacttaa atttgaaata ggaaaatgat aagataaatg 1739700

agaaaggtaa ttacaaaaaa gtagtagaaa ttaatttgat aatagattta attagaacta 1739760

atttaggaat aaaatcattc tagaactgaa atagtgacta attttttttt aagagattga 1739820

tttgataact tatgtttttt ttttttaaaa aaaactaatg caatctacta tgtaatatga 1739880

gagaatgtca catgacattt ccatattcat ttcctccaaa ataataaatt taataataaa 1739940

tacaattgat atcattttta ttatttattc attaatagta gttatctttt aaatagttac 1740000

ctttattaca atatattttt ttcaggcaaa ttaaaaaaat atttttcaat taaatttttg 1740060

cacgtactat ttaattttaa tttttttttat ataagtttta ttttatatat attttagttc 1740120

gacaatagta tgacaaatta tggtatccat gataacgatt gttataaaat aattatacaa 1740180

aattatttaa taacattttt tactatacta aaatgtaaac cttgcaatta aaaattataa 1740240

aagattgtat tattgatgaa nnnnnnnnnn acttaatata tttttggaaa taattcaatt 1740300

tcaaaggaaa gatatcataa tgcaaatata tatgaaatta aattttaaaa taatttaatt 1740360

taaaatcaat caaattatga agtatcaatt caaataatta acattaatat attttatttt 1740420

ctccttccct tccaaacaaa atgaaatgac atttttttaat aacatttttt atactgtaaa 1740480

aacatttttt tgatgatgtt tgaaacttaa aaagataaat taaataaaaa agaattctat 1740540

tgtaattaaa aaatttcact caatttttat tatccgaaat caagcatgta aatcattaaa 1740600

aaaattaaat cattttaaaa aaaaaagata aaaagaagac atgtaagata tcattatagt 1740660

aaacaaagat ttaatctaaa ataatgctcc aaataataac atttttttgaa acatgtatgt 1740720

atataaaaat atatttaaat atttcttaaa ttttttacta acatatatat ttattaaaat 1740780

ttaaactaaa aaaattaata atatattaaa tcttggttgt ggtggtgaaa gaacaggtta 1740840

aatttctact ccccaaaaaa atatactaaa aaaatataca aataattgtt gaaaaaaata 1740900

actttgccaa taattttgaa gtaattccat cctagctcta taaaagtata tatcaaataa 1740960

aaaaatgaat gtaagagaaa aaaaatatca tctatatact taaaataaat aaataaatta 1741020

taactaatta aaataaagta ttttcaaatt taactaaaaa ggtaacactt gtggaataaa 1741080

tcacattttt tttatatata aatatttctt aacgataatc atatatcact aattaaatta 1741140

atttatgatg tattgaatta aaagatatat atagaatcag tttggatgta acattcacaa 1741200

gtgtagtatt tggactgcaa tcataaagtg aaccaagata aaactactat tttgtgctct 1741260

ctttttttttt tcttgcaata ttcattatta ttcaggaaga agggaaataa atcagtcaga 1741320

ccttatgctt acaaggcacc cagatatttg ggagttccct gaattaccaa acaaaatgtg 1741380

tcacaatgaa aatattatag gtttataacc tttaggcgat gtggaatcta acggctcctc 1741440

gcgccactcc ctattcgtca acgtcgtgat cggggccgac ggctagccgc gtcggcgact 1741500

acgccgcgcc atcgcgttcc aggagtcttt tttatatttt tatccctttt aaatacaaat 1741560

atttaaaact aattaattct aattaaaatt tgatttaaat tttgatttta aatcataaac 1741620

tatataaaac aaagattttt atttttataa actatattta aaaattattg taatctttgt 1741680

tcatctcaat taatttttga aatttgacat actattttaa taaaaatgac ttgtcttgat 1741740

tcaagtaatt tatttatccc tttaatttat tatttaataa aattgattat ttattaataa 1741800

taatgataac atttattatt tttatttata tataatataa gtatgtatat tttgcaacca 1741860

ttttttcttc tttaggatca tacatgagta cacaaagtta atgataacaa tgaaataagt 1741920

agattagatt gacaaactca tatcccaaag ttaaagaaaa tgtttgtctt caaacattta 1741980

aaaagtggaa atacttcaaa ttccaaacaa aattttatta atcattctaa tgaaaggtta 1742040

acataatcag taaaaatcta atcaatctca acaaaaggga tttagttaat ataaagaaaa 1742100

ttgaagagga aaaaaagaat tatacagata cttaaagaga catgatttac tacttattac 1742160

atccagattc aaactcacac taattaattt gataaccacc atagaactgc atttagcatg 1742220

atcacaaagt tctcattcat tatccttgaa ctggtgtgaa atatattgtt atttatctta 1742280

aaaagttttt taacatcttg atgaagggaa gtctcgacaa tactacccat attatttatt 1742340

gtttatttta ggaatattat tttgctcacg gtgtagaagg caatctaaaa agttagtcaa 1742400

gcataatagt tatcatttat aattctttat agggagtttc tagtgtcttt aactcaaaag 1742460

caaaactcaa aattaaagtt gccaaatata atacttgtca tttctttagg atttttttac 1742520

acgtcaaacg tctttgtcga ggtcaagact taaatttgaa ataggaaaat gacaaggtaa 1742580

atgaacaaag caataaaaaa aagtagcaga aattaatttg atgatagatt taattaaaac 1742640

tatgatagat ttaattaaaa ctaatttagg cataaaatca ttggagaaaa gtgaataaga 1742700

aatttttaa gagattgatt tgacaagtat ttttttaaa aaaactaata caatctactg 1742760

tataatatgg aaggatatca cgtgacgctt ctatatttat ttcttccaaa ataataaatt 1742820

taatgataaa tgtaatcatt aataattgtt atcttttaaa tagttacctt aattataata 1742880

tatttctttc aggcgaatta ataaaaaata tttgcaatta gttttttaca ttaactttta 1742940

tatgaattta attttaactt tttatataat ttttatgtta tgtatatttt agtttcataa 1743000

taatacgtca aattatggta tccatggtaa caattgttat aaaataattc tacaaaatta 1743060

tttaataaca ttttttacnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1743180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 1743240

ataatatttt ttaccatact aaaatttaga ctttgcaaat gaaaattata caagattgta 1743300

tgattgatga aaaaatattc ctccgtgaat atttgattga attttaatca caaaaaatat 1743360

ttatttattt taataaagtt tcatttctta taacatttat tcatgaaaat atttaatgaa 1743420

caaattattt ttgaaactaa tttaatttaa aatagaatta accataagaa aactaaaagc 1743480

aaagtttatg tggaaaatga cttaatatat ttttggaaat aattcaattt caaaggaaag 1743540

atatcataat gcaattatgc caatatatat gaaattaaat tttgaaataa tttaatttaa 1743600

aattaatcaa attgtgaagt atcaattcaa ataattaaca ttactatatt ttatttttc 1743660

cttccattcc aatcacaatc aaaactaaat gacatattta ataaattttt ttactgttaa 1743720

```
aacattttta gatgatgttt gaaacttaaa aatataaatt aaatacaaaa caattctatt  1743780
gcaattaaaa attttcactc agtttttgt tatccaagat catgagtgca aatcataaaa  1743840
atattaaatc aatttttaa aaaaaagatc aaaagaaaat atgtaagaca tcatcaaaat  1743900
aaataaaaat attatctaaa ataatgcttc agataataat aattttggaa atacatgtat  1743960
ataaaaatat ataaaaatat ttcttaaaat atttactaac atatatttat taaaatttaa  1744020
actaaataat taataatata ttaaatcttg gttgttgtgg tgaaagagca ggttaagttt  1744080
ctactcccca acacacacga aggaacaaac gctaaaagga aaaacgcggg gccataattt  1744140
acgcggttag attgtcaatt gttatcatta ttcatgattt aatgttcttc taactttaga  1744200
atttaagttg tatattttat cactataaaa agctctttac tttatcacta tagcgtcttg  1744260
gtcttggatg tgatattgag tgctcatcgc tttttaactt tctttttagc tagttccgtt  1744320
tcaaagttga gagagatttt aaaagtacca taaatctctc aaaacaacaa attcttcttt  1744380
attagttttg attaagctaa tattttctct tattcaaaaa taatttttga acactcgatc  1744440
aaaacgttag ttaacacatg acatctacta agaaagagat tatatatata tatatatata  1744500
taagtgatat aatatgatat gatagtaaga aaatagagaa aaaataatga gtgttacttt  1744560
tgtgtttaca aaaataaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1744620
nnnnnnnnnn ttctattaaa gaattatcaa acatgttact tgtcattaaa aaatacgaac  1744680
tagagaaata acaaaataaa tgaaaaaagt agttacataa aaaattgagg aattaacttg  1744740
atactagact aaactttttt gtttttgcgg acgatagact aaacttttaa agtcataaaa  1744800
taattggaga actaagatgg tgacgaagaa atcttaagag ataactttta acaaattttt  1744860
tgaaaaagaa aactagtgtg ataaccaata aaattttgaa gaaataaatt taaatatttc  1744920
tctttgtaaa agtaaaaaaa agaagacaat tttagtaacc ttttaattat ttgttatagt  1744980
tatgtttaat aatcaattta caactcttag tgtaattaat ctgtttttgt attataattc  1745040
gagttctttt attaaatgag agtgttttta agcatggtta tttttgagta aatgattcaa  1745100
atcctaagat tatggagaaa attatgaaat tgtgaatcca tggaattaac atattctctt  1745160
caagactaaa taaaattatc atatttttta ggaaaaaggg tttggtttca ccaacacaat  1745220
cacatgaata agaatacaac aataataact gttttagacc aacaacctcc attgactcac  1745280
tctcgttaaa caacctttac gaggagtgca ttgaggaagt tgtccctcca atgttcaaag  1745340
caaaaacaat attaaagaat gaattttggg tttcactaat gcgataacaa agggacgaat  1745400
gcagctacaa cgatgaaggc agatcaatca cctttatgaa aataacaaaa tcactttccc  1745460
tagggtgtga aggagaaggg gtgattttgt gcagtagcca caataattgg gtcttctttt  1745520
ttcctattcc ctaatttcat tctttttat ttgatttaaa aaatttcttc tggtttttta  1745580
ctttttattt tgttaaaatt gtttaataat aaaataatat ttttttaatc catgtcatgg  1745640
ttatttgatg gggatcaccc actgtagagt gatttgctta acattttcct taaccaaaaa  1745700
cactataaat gaagtaaaaa atataacatc tagaggaaac tataattaat tttaacattg  1745760
ttacaataat caattagtag caaaattata aatatttaaa cgttttaatg gttggcaata  1745820
taaaaaaata tctaaataac agaaaattat tttgataatg atttagaaat atattattat  1745880
attaatatca actgagtaaa attaaacatt cattaaatat taaaaaagtg aaaatatttc  1745940
ttaattgaat aaaaataaaa taatttgata aaaagagaaa aaataaataa aggtaaaaat  1746000
aatgagataa agtaaaaatt aagtgcagct ttataaatat tattttcatg aatttcttac  1746060
aaaactcatt tgtgcgcttt aaaaattaaa aattaaaagc gcctttataa agctagacat  1746120
gatacgaaac gcagcagaag gaaagaaaaa gcaaagaaag agttgaagcg taggctataa  1746180
```

```
atagaagttt gtgaattgaa ttgagtgtat ccaaaaatcc tgtctagttt tgttgttgtt  1746240

ttgaaaggat gaatatgaat aagaatgttt ggtggcttct actcccatac ttttgcttcc  1746300

ttcttcttct tcttcttctt ccttgttctt cttcctcttt ctgcaaccac catgacacct  1746360

ctgccttgct acaactcaaa tacgcactca acacaccttc caaaacagca tcttggtaca  1746420

acgacacaga ttgttgtgag tgggatgggg tcacgtgcga catcatctca ggccacgtga  1746480

ttggtcttga cctgagcagc agtaatgttc aaggtcaact ccttcccaac agcaccatct  1746540

tcagcctaag acaccttcaa cgactcaacc tagcctttaa ttatattttt ggtgacattc  1746600

cctccacaat ctctcacttg tccaaattac tgtcacttga tctaggtaac ttcaacttga  1746660

tagatgatga tgatcccaac tacccgagaa tgagaattga tccatacact tggaagaaac  1746720

tcattcaaaa cgcaaccaat ttaatagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta  1746780

tgggagagag ctctttgtca ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc  1746840

ttcaagacac caaattgcaa gggaatctat ccagtgacat cctctcttta cccaatcttc  1746900

aatacctata tttggatcat aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tctaactgga  1746960

gtactccact aaggtacttg gatctctctt atactgcttt ctcgggaaac attcccgatt  1747020

ccattggcca ttttaagtct cttaacacac tatctctgtc cgattgcaat tttgatggac  1747080

tgcttgcctc atcattgttt attctaactc aactcgtcta tttagattta agcaataata  1747140

aattagaggg accaattcca accgaaatca ataaactttc aaaattatgg attctatatt  1747200

tgtatgataa caagttaaat ggaacaattc cacgttggtg ttattctttg ttagagttgg  1747260

atcttagcga caaccacctc acggggtcaa ttggtgaatt ctcatcttat tctttggaat  1747320

acttgtcact ctaataacaa actgcatggt aatttaagtg gtcatctgga ctttaatcat  1747380

ttttcaaagt taaaaaatct aaattacctc gatctttcta ataatagttt tctctctatt  1747440

aactttgata gtaccgctga caacatctta cccaaccttg aacacttata tttatcttcc  1747500

tgtaatatta atagtttccc taaattctta ccaccacttc aatatctggc ccgactagat  1747560

ctttctcata acaacattcg tggaagcatt ccccagtggt ttcacttctg gaataacatt  1747620

agttatattg atctcagttt caacaagttg caaggagatc tcccaattac acccaatgga  1747680

attgaaaact ttttagtctc aaataatgag ctgaccggga acattccttc agcaatgtgc  1747740

aatgcaagct ccctctatat actcaacttg gctcataaca acttgacagg ccagattcct  1747800

caatgccttg gaacatttcc ttctcttttg gcattggatt tgcaaaagaa caacctttac  1747860

ggcagcatac ctgggaattt ttctaaggga aatgcattgg agactataaa gttgaatggc  1747920

aaccaattgg atggaccatt accacggtct ttggcccact gcacaaatct ggaagttttg  1747980

gacctggcag acaataacat agaggataca tttccccatt ggctagaaag cctccagcag  1748040

ttacaggtac tcagtttgcg atcaaataag tttcatggtg tcatcacttg tttcggtgcc  1748100

aagcatccat ttcccaggct gagaattttt gatgtctcaa ataacaattt tagtgggccc  1748160

ttgccagcat catacatcaa gaactttcaa ggaatggtga gtgtgaatga cagccaaact  1748220

ggtttgaaat atatgggtaa cgacaattac tataatgatt cagtagtggt tgtaatgaaa  1748280

ggtcgatccg tggagctcgg gaggatatta actattttca caaccatgga tttatcaaaa  1748340

aatatgtttg aaggagaaat tccgaaagta cttggagaat tgcattctct caaagggctt  1748400

aacctttcgc acaatgcaat aactggtacc ataccacaat cctttggtaa tttaagaaat  1748460

ttggaatggt tggacctctc gtggaaccag ttgaaaggag agcttcctgt ggctttgatc  1748520

aatttgaatt ttctggctgt gttgaacctt tcacaaaacc agtttgaggg tatgatacct  1748580
```

acaggtggac agtttaacac atttggaaat gattcctatg ctggaaatcc aatgctatgt 1748640

ggattccctt tgtcaaaatc ctgcaataag gatgaagatt ggccaccaca ttcaacattt 1748700

caccatgaag aatcaggatt tggctggaaa gctgtagcag tgggatatgc atgtgggttt 1748760

ctatttggaa tgcttttggg atataatgtt ttcatgactg ggaaaccaca atggctagcg 1748820

agacttattg aagttgtgct taattaatta agagtgaaaa ggacaaatca taggggaagg 1748880

atatggtttt tttgtatgtg tctgtatgtt ttctgtaatt ttaacttctg tctgtggaag 1748940

aaatatcgtc tctggtgagt gatctatttc aagttgtttc caaataagaa aaaaaatgtg 1749000

atgaatgctt tggttccaat ttcaagcaat taattttccg taaattggca ttatattagg 1749060

aacatatata tacagttctc tggaagaatt ttggctaaca caattaaatg tacaattgta 1749120

tcattgtatt ttcagatata gttagttcat gatgaatgct gttcagcatc aaagctactg 1749180

agagagaagt agaaaaccaa cctttcggta gttttagaat tcactgccga tgaaggttct 1749240

gtgggtcttg tgtctttttc tttactaaca gcactacaga aaagttcatt agtttaagat 1749300

cggtatgtat ttgcttagtg aaaggacttt atgccaaaac tccaaccaga aagagtagga 1749360

ttttcttatt tgcaaaaaca aaaggctatc cttgaaacaa agtatttaat agtaaacgat 1749420

ggagaatttg catacaagtg gcttgagtta aaaccttctt tcaactctct gttctacaaa 1749480

cagatattga agttgacata attgatcctg atacagcctc tggaaagact gatccatatg 1749540

cattacaaaa tttctagaca aaggcaccag agggtaagca tgttcttgaa attaagggtt 1749600

gaggtaacat tagaatcaga taatgtacct caattgtttt ttaaaattaa aataaataaa 1749660

taaacacaat atcagagaaa aatgttagtg atcagaggat gagagggata catatcacag 1749720

gcataggcca agtaatggaa caaatctcaa gaggttgcac attgattgat taaaatacag 1749780

agaaggtata tggtgctctt atttatacta tctattaaga gattaacatg taattaacca 1749840

taatgaatta agtgattaac taactctaag tgaattttac tactctccta ataacacacg 1749900

tgggagacga taatcttttc attcctagcg agaagatatc aaaatgagtg atcatcccat 1749960

attattggct caaagacttt gatgcttatc tccaaagata aaaactcatt agccacctct 1750020

tgaatacaga catataccaa agtcaccata acaatgtgtt aggaaaaact ccacctcaca 1750080

caacaaaatt acccactcac cctagggatc ttagatgatt ttttttttttc ttctcttgga 1750140

tctatatata gagttaaata acaatacaat attcaaatat tatcatcatc ctaaacttaa 1750200

aaaaatccta aaataattaa atctagataa aatcttcaac atttgaaata taacaaattt 1750260

ctaaaaaaat ctcctttaat tttctcctgc tccatttatt ttgaaattta aattgttctt 1750320

caacaattcc tccctcaatt aaaatttcta aataactttt tttttttaaa atttctccaa 1750380

cttttctgtc ctcacaacac caaatgtctc tccttgtagc ttacatcccg aatttaaacc 1750440

aacatactta tatccttgtc atgtcatctc tcacaataaa attagaaggt acaactctct 1750500

cacattttga aaggtttctc ctagccatat aacatgcttt ctccaaacaa ctatccctat 1750560

caaactcaga ccaattcgat cttgattaat tttgctgcat ggttgatatg aaatccaact 1750620

caccaagact cccaccatca tcataaggct cccaccatca tacctttcac caccaactca 1750680

cctccataat tcaagttttc ttttctttat ttaattgtac cactttcttt atttaattct 1750740

agaattacta ctataaatag gagtatcatc aagcattgta acacacaaca attcatttga 1750800

atacaagaac aacaagttct tctcttttct ctcttttctc tctagtcctt ttagttcctg 1750860

agccatattt ggcatcagag caaggttcca gagtcaaggg aaagcctgaa ttcgagccag 1750920

aggttcactt tcgagttttc cggcaaattt caattctgcc aaacatcgaa agtcccatct 1750980

ctgatcgttt ttttgggaaa actgacatcg ccaccgccgg aagtccacgc gccaaagtga 1751040

ggaggtatcg ggttcgtaag aaaattctta gtatgctctg tggttgcagt ttgtctgatc 1751100

ttccacatca gaaaagaatt attcttgttg ctggaaataa agtgtggtag tgtgaaaagt 1751160

gcatgtctag aaagttctgg ctaaggaaag acttggtatt taagtgtgtc catttgtgac 1751220

ccacctctct ttcctgggaa cttacctggt gtactatttt acagactacg atcactgttc 1751280

cagtttgtct ctcacggtac tatctacgga atccacgcga cgccatgcgc caccgccgga 1751340

agtgccacat cacctgccac gtcagccact catccaatca aaaactgtca cgtgtcagtc 1751400

aacgccacgt cagccaatca ggtgctgcca cgtgtcctga tcgtgtaagt tttcaaaatt 1751460

tgcagaaaag cccctataaa tttcagaatt taattttcag tccctacact tcattaaaat 1751520

taccatttaa cccctgcact tcctaaaatt accaatttat ccctacaccc cataaaatta 1751580

ccattttgac ccctactaaa attactattt tacccttact ctaaaaaaaa aaatatcatt 1751640

ttaccctcat acctataaat ttaccaattt atcctcatac tttctaaaac ccatataatg 1751700

gcccctagac gcagaccagt tcacgaaacc ataattgaag aattgaggca acaaattgaa 1751760

cagttgcaag caactgtaaa tgctcaacaa atacaactag aggagcaaag agcatcccaa 1751820

agctacgatt ctgaaaatag tgattccgca tcgaccagca atcgtcgaac gcaaaggcaa 1751880

gccttccgat cagacgatat tagagtggaa atcccagaat ttgaagggaa gctacagccc 1751940

gatgattttg tagactggct acaaaccgta gagcggatat tcgagtataa agatataccc 1752000

gaagacaaaa aggtcaaaat tatcgctctc aagttgaaaa agcatgcttc catctggtgg 1752060

gaaaacttaa agaagaagcg agcaagggaa ggaaaaagca aaatccggat catgggaaaa 1752120

aatgcgaaag gaattgaatc gtaagttttt acccattcat tttgtccaag ataattttat 1752180

tcaactacaa aatcttcgcc aaaagaacat gtctgtagaa gaatacacta gggagtttga 1752240

gcaattaatg atgaagtgcg acattcaaga gagagagaag caaaccattg cccgctacct 1752300

tggaggttta aatgctgata ttgctcaaca agtccaactt cagcaatatg aaaccgtaga 1752360

tgacgctatt cgactatcca tccgaatcga aaagcatcag cccagaaggt cttcatatca 1752420

acctttctcc tctttcccct acaggaatac tgcaaatact cgcagaccac aaacccaaca 1752480

acctagcaca acaaatagcc aacaaccagt ccgaaaccct cgtgcgtcca acaaccaaca 1752540

acccaacacc tccaacaaca acccccccaaa atccaataca gaggtcaact cgagagtgac 1752600

caaatgtttc cgatgccaag gatttggaca cattgcttct aattgtccaa accgtagagt 1752660

cattaccatc attgacggag aagcccatga agtttctgaa aaagatgagg aaccaatctt 1752720

tgatgaagaa cccatctttg atgaggaacc cgtatatgat gaagaaacca cccctgctga 1752780

tcaaggcgaa ctactggtgg ttagacgtag tctgcataca acggcagtta aagaagatcc 1752840

gtggctaagg cacaacatct tccacacccg ctgcactacg caaggtaaaa tttgtgacgt 1752900

tatcattgat agtggaaatt gtgaaaacgt tatatccact tacatggtgg agaagttgaa 1752960

actgccaaca caagaacatc ctcactgtaa cgccctgaaa tttcggtaaa ttcaaaatag 1753020

atgcttaatg tgattgtttt gttaattgtt tgataagttt gtatgagttg aatgatggtt 1753080

gttctattgc ttggtgtaga taagttatgt ggagatgggt gatatttacg taattaaacg 1753140

gatttacgta aacggatata cgaaagggca gtttggtcat tacaagaggt atgggtgtag 1753200

ttagtaagag ctgggtgtcg ttagcaatta ctgtagcatc acggatttac tgtagcttca 1753260

cggacgatta ctgtagcagg tgaagttagt aattgctggg tgcagttagt aattactgta 1753320

actgtagctt cacggaccgg gttactgtag caggtgaagt tagtaattgc tgggtgcagt 1753380

tagtaattac tgtaactgta gcttcacgga cagggttact gtagcaggtg aagttagtaa 1753440

```
ttgctgggtg cagttagtaa ttactgtaac tgtagcttca cggacgatta ctgtagcagg  1753500
tgaagttagt aattgctggg tgcagttagt aattactgta actgtagctt cacggaccgg  1753560
gttactgtag cgtactgtag cttcacggac cagggttact gtagcatact gtagcttcac  1753620
ggaccgggtt actgtagcat cacggaccgg gttacagtta ctgtagcagt tactgtagca  1753680
gtctataaat atgcggaagc tgcggaaaat tttgcagaaa ctatggttcc tcctactata  1753740
ctacagccag tttcacaaaa tcttagatct tgaaggggaa ttaagtaatt cacggacgtt  1753800
gaagcccaga gaagtgattc tctagctctc cacgattgtc ttgagagctc ttggttaggt  1753860
aaggggagtt tattatttag ttatagtttt gataccatag ttgggggcca gggagtccaa  1753920
ctatgaaaga taactgcctg tccctgctgt gtgctggttt tcaagaaaaa ctgtttttaa  1753980
ctaatgggat gcgataaatt ggttggttga tggataaact gtgaatgata ttattactgt  1754040
gatgattgaa tttttgggaa aagtcctaat tacagaggag actctgccca aaattttata  1754100
atatgttttc ctatttaatt ctttattaaa tttttaaatg ggcagaaaag tggattttct  1754160
atattgcatt cctcctcttt aatttagaat tttcctaaaa taccagtctc gtagtaatgt  1754220
ggattatgaa tgaatgaagt gatattgatg tcattgataa tgttgaaatg attattgatg  1754280
tgtttgatga tgtatatatg atatgtatga tgttgatgtg aatagtgtca ttgtatgtgg  1754340
atatacatgg atacccatgg ggggtgtatg acgggttacc cttgcgagga aggatttgtt  1754400
cctagccagg tcatacattg attgtgccca tggttgtagg ctgtgtatgt acacgtggga  1754460
tgccatgacc ggttggttac ccttgcgagg atggatttgt tcctagccac ggtcagtgca  1754520
tcggtgagcc cacattggtc tgttatgtat gtacatgggg ggtgcatggc gggttaccct  1754580
tgcgaggaag gatttgttcc tagccgggtc atgcattgat gatgcccatg tttcatactt  1754640
catttggatg tgtggaaata gaatgaaggc actcgcgtac ctgtgagttt cagtgggctg  1754700
agaacgcagg tactaagggg tcatcaggtt tggaattccc ttgctacgct ggctgatcac  1754760
tgggtggggg aatggccagt gcacgacagg gtggccctaa taggcggtga atcatttgtc  1754820
ctgtgagagg ctatttccgg tgatggtacc acattgcatg ctgatagatg agtcaggtgc  1754880
atgcatcatt ctttgcataa ttgtttgagt tgtgaaatgc atgggatgat tgatttgttg  1754940
agggtgtatt ggaattatgg atttcttttg ttaatgattg tggcgagtaa tgttggtttt  1755000
tcctaattgc tgctatctga tattgtttgg ttttttatatg ataaactcac ccttgcattt  1755060
gttgtaccgt gtggttggta cctgtgatga tcacgaactt ttgttcgtgg gagcagatga  1755120
tcagcagtag atgactttgg agggagatct tctttttggt tggagccgcc aagccgacgt  1755180
gatgacgttg gatttctttt tggagaaaga gttgtgtttt gttaaccaac tctttcttaa  1755240
ttaatctttg gctgtttgtt ggtatgtaat tttgggtgta tatacacgta aattaaagga  1755300
agttatgaca tgtggatgac atgtactaat ttaatatata tgtataatgt gtttaaatat  1755360
gtaattgtaa tatgtgtatg ataattgtat tatcgcgaaa aatttaccat cgttttcata  1755420
aataaattaa tgaagtttta ttaaaaattg aagttgtacg attaagagtt agtgatatcg  1755480
tagcgacgag gcgggtcgtt acactcaccc ctacaaatta cagtggctta ataaaggaaa  1755540
tgaggtgaaa gtttctagac gatgtcttgt gaatttttcc attgggcaga aataccaaga  1755600
tgaaacttgg tgtgacgtaa tccctatgga tgcttgccac ctcttactag gaagaccatg  1755660
gcagtatgac cgtcgtgctc tattcaacgg ttataccaac acttactcct tcatcaaaaa  1755720
tggagtaaga atcaagttaa cacctctatc cccaagtgaa ctaaacaagg ggaagaagga  1755780
atcaaagcct ctcgaggttc tcatttccag gaagcaaccc aaattgtcca cagaagaagc  1755840
tcataacacg agccttatcc tcgtgtgtga agccaacaag gaaacagttc ttccgcagga  1755900
```

gattaaggaa atactcgctg attttaagga tgttgtacct gatgagattc cttatgggtt 1755960

acctccagag cgagagatcc agcatgctat tgacttcatc cctggagctg tcattccaaa 1756020

taaaccggcg tacaggatga gtcccaaaga acacgatgag attcaacgcc aggttgagga 1756080

gttgcttaaa aaaggattga ttcgagaaag tgttagtcct tgtgcggtac cagtcctctt 1756140

agtaccgaaa aaggatggta gttggagaat gtgtgttgat agccgagctg tcaacaaaat 1756200

taccatcaag tatcggtttc ctataccgcg acttgatgat ttgttcgacc aactgcatgg 1756260

agctaccctg ttttccaaaa ttgatcttcg tagtggctat catcaaatta gaattcgtcc 1756320

aggagacgaa tggaaaactg cattcaaaag cagagatggt ctctacgagt atacagtaat 1756380

gccttttggt ttatccaatg ctcccagtac tttcatgcgc ctgatgaacc aggtacttag 1756440

acctttttatt ggtaaattcg tagttgttta ctttgacgac attttggtct atagcaaaag 1756500

aaaggaagat catttggaac acattcgtca agtcctacaa acactacgag agcaaaaact 1756560

ctatgtcaat atgaagaagt gcgcctttct tactaatgaa gtaaacttcc tgggatatgt 1756620

aatcaccgct gaaggcgtac gagtggatac cagcaaaatc gaagccatca acagttggcc 1756680

tattccaaag tctgttcatg atgtaagaag ttttcatggc ttagcttctt tttacagaag 1756740

atttatcaag aattttagct ccattgcttc ccctctgacg gattgcatca agggagataa 1756800

attccaatgg acagaacagg cccagaaaag ctttgaaatg ctaaagaaac gtcttaccga 1756860

agcaccacta ctagcccttc caaactttga ccaagtgttc gaggtcagct gtgacgcttc 1756920

caatgcagga atcggtgctg ttttgagcca agaaggtcat cctatagcct ttttcagtga 1756980

gaagctcacc aatggtcggc tcaagtattc cacctacgac aaggagtttt atgctgtagt 1757040

tcgtgcctta caacactgga gccactatct gttgaataaa gaatttattc tttattcaga 1757100

ccatgaagct ctcaagcact tgaattccca acagaagatt aatcgaatgc atgctgcctg 1757160

gagtgaattc ttgcagccat acccattcct actgaagcac aaggcaggag ttcaaaatgt 1757220

tgtagccgat gctctcagca ggcgacatgc attactctcc actctccaag caaaggtcat 1757280

cggatttgag gctatcaagg aattatacca agatgatcct gactttagca aaatttggaa 1757340

tgtgacagaa tcacaaccct tccaaaagta ctaccagcat gaagggtttc tgttcaaaga 1757400

taaaaccctg tgcatccctc aatgctcatt acgggaagca atcatctggg aagcccatga 1757460

cggaaatcta gctggtcact ttgggcgaga caaaaccgta ggcttggtaa aagagaaatt 1757520

ctattggcca agactagaga aggatgtcaa caagcacatt caaaggtgca agatgtgtca 1757580

catagccaaa gccaagagtc agaacacggg actgtatatg cctcttccag ttccattagc 1757640

accttgggaa gacgtcagca tggattttat ccttggcctt cctagaacac agcggcagaa 1757700

ggactccata atggtggttg tagacagatt ttctaagatg gcccactttg ttccgtgtca 1757760

gaaaaccaat gatgctgttc aagttgcaga attgtacttc aaggaaattg tccgccttca 1757820

tggtgttcca aaaaccatta cttccgaccg agatgttaaa tttctgagtc atttctggag 1757880

aacccttttgg aagaagatgg gtactaaact acaattcagt agtgctagtc atccccaaac 1757940

agatggacaa accgaggcaa tcaacagagt attgggaaat cttcttcgaa gtttcattgg 1758000

gaagaattta aagcagtggg atcttcttct tgcacaggtc gagtttgcct acaataattc 1758060

tgccaatcaa gctacgggaa aatgtccatt cgaagtagtt tatggaactc gtccgctcag 1758120

tccattggat ttagccgtct cgcctgacac tcaatactac agtgcagaag ctgaagaaag 1758180

agcaaaggaa atcaagaaat tacatgagca cgttcgtgat cagatccaga agcagaactc 1758240

taagtacaag gctcaacgag ataagcatcg aaagttacaa actttcaagg aaggagactt 1758300

```
agtctggatc caattacgaa aagaacgatt tccaaatcag ccaaatgcca aattatctcc  1758360
aagagcggat ggcccgtttc gggttgttca aaagatcaac gataacgctt acaagattga  1758420
gctacccggt tcttacggag tgtcaactac atttaatgtt gccgatctct caccatactt  1758480
caaggaagaa gaattcttag actcgaggac gagtcttttc caacctgggg agaatgatat  1758540
ggaatccaac tcaccaagac tcccaccatc atcataaggc tcccaccatc atacctttca  1758600
ccaccaactc acctccataa ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt  1758660
tatttaattc tagaattact actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac  1758720
aattcatttg aatacaagaa caacaagttc ttctcttttc tctcttttct ctctagtcct  1758780
tttagttcct gagccaatgg tgatcgtaga tgcgcccaag ccaatgtgtc accataacat  1758840
caaagtcacc ataacaatgg cctggtaatg ttctaaaggc tgccacgttt catattttaa  1758900
agttgaaaag atattgatag atatttggac caaaaaaaga aacaatattg atcatactaa  1758960
tatgcacaca gcagacgact gaattgatct tgaaattaaa aacatagtcc ttcttctgaa  1759020
atttatatac cctagcaatg tcgtccaaat attgaaaaca attttatacc ctgatactat  1759080
atatattcag attctattat tcagtttttt caaaaaaaat attggaaacc tattaaaaat  1759140
ttatatcaaa agataaaata aataaaaagc aatactaaca atatactctt gtttaacatt  1759200
ttttatatta tttgctaaat ttgatgtgaa ttctattaca aaatttgatg atgggattta  1759260
cgtaaaattc actcaatgat taaagatttg tcaaaaggac tttctagctt ttcacaactg  1759320
ccaaagagtt ttacagactc cattttggcg tcttaaatcc atttgttaaa cgtaattttt  1759380
tcctttaaaa aatggttcac gtgaaacgtg agtcacactc tctccacttt aattaaacat  1759440
tctcatcatc tagattctgg atgtgaattt cacacattat tactgtaaat taaaacatct  1759500
caatctgtca tttttcttta tctgtatttt tatgtttaaa catcttaata gtttgtctct  1759560
tttcatctac tatattttat cactatttta aaattgaatt tcaatagttc ttataaaaat  1759620
aaattatcaa tagttaaaat taatattata tcataattta aattattcat tataaattta  1759680
aaatataatt tatatattaa aaaattgctg aaacactttt tattagctga attttaaaat  1759740
tatttattta tgatggattt taatgctata agaataaatt taatatgatt ctttcgtgtg  1759800
tgatgcgact tgttttctgc aattttaact tttgtctttt gtggaagaaa tctcacctga  1759860
gtgatctatt tcaagttgtt tgcaaataag aagaaaaaaa atgtgatgaa tgcttttgtt  1759920
ttaatttcaa gtaactcatt ttccgtaaat tatctagggt aacctgcata agcatcaagc  1759980
aaaatttgca cattgaacct tcaatcggca cacagttggc attatattag gaacatatgt  1760040
actgtttgct ggaagaattt aggctaacac aattagatgt tttcagatgt aattagttca  1760100
tgatgaatgt tgttcaggca tcaaagctac tgagaaaagt agaaaaagaa aattgaaaat  1760160
gaaagtaaca taagaataaa aataattaaa tttttataca aggtacttag ctccttaagg  1760220
ttactttcta gctagcatca ttccaaagtc ttccttttat tttggctgca tcttatttct  1760280
ctgcttcata ctcttgtggg ttgctatttg gaatgctctt gggctgtgat gtattatttt  1760340
ttaaaatcca atccatgaac acccgtaacc ttcatgatgt caaatttaca ctacctaaaa  1760400
ctctcaaata tacaagtttc ataaacaaaa gtttcagaac atttaggggt agcaaataat  1760460
tgtaaagcca tatgctagct aggcctatgc agtaattttt tttataaaag aaatagggtg  1760520
ctacggcact gcaacactgt tgggtatgct ttggaaatca tttctttatt agaacattaa  1760580
actatgcatt tacaatatta aataataact tgaaaaaaaa atacccaata tatatacaac  1760640
tttactaaag aaaatgtaat tattaatata ttattactaa atcacatgga aggaacaaag  1760700
tagaaaaccc taaatcacag atattgatcc aaaatcctaa ctctctccat ggctgcgaaa  1760760
```

attcaaacta gtttttgttt acctacattc tccattccaa cctcaaaagc ctgcttaaac 1760820

tcgttcacca tctcagcctc caaatccatc tctggccgaa agctccgggc gacaatgatt 1760880

gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca gaggccctag cctccgacgg cgtccagacc 1760940

tttctcttcg aacgcaaccc agcgtccgtc atgaagccgt gcggcgcgcc atccctctct 1761000

gcatgctcga agagtttgac attcctcacc acctcatcga ccgccacgtg acgttcatgc 1761060

acatcttctc cccttccaac atcatcgtcg acttctgcaa aaccctaaaa ccccacaagt 1761120

tcatcgccat gctctgctgc gaggtcctca atcgactcct tcctccgctc ccgcgcacat 1761180

gctgcagagg gttttctacg tagtaacgtg tccaggaagg ctttggtgga actgtgtggg 1761240

gatgagtatg ttcaacgcat gatgtttgag aactatttgt ataagaagtt ggcacgtggg 1761300

agagtgttgg atgatgctaa gcttttcgtc aataccattg ggagcttggt gagatctaaa 1761360

gtattggaaa caccaagcat ggagagtttg atactatgac ttcggaaatc ccactaagtg 1761420

catgtagctt ctgcgtcatt tttacgtggt tttgctgctt gaacgttgat ccaaaacgtg 1761480

tttccaaaca tgttctaaat aatttgtttg tgtaatttct gtgtactgta ttattatgta 1761540

accttctaac ggaggcactt ttgaatttga tgggatggtg gattgatcac caattcacca 1761600

acacttcttt aagaattgtt ttattcaaat acaaaagaac agtatacaaa atttcatttg 1761660

ttgatgtcat aattcaaggg cttaagtaaa gcaacaataa acttatacaa gaatgagctt 1761720

atctatccgt ctaatcacac atcgaagaca ctgtccttca accgataaat caaaggcttt 1761780

gttgatatcc ttgaactcca cctcgtgtgt gacaaaccca tccaaattca gttcctgttg 1761840

ataattgcag atgaaattta gtaccaaaca aatgcatcct gaaaactttg ttttatggca 1761900

ttattatttt acttagtcat cactatgtta atagaaggga tcaagagcat agactgaaaa 1761960

aaattaaaag aaattgcaca aagtaccttg tccaggtagc gtttaaggag aataggtacg 1762020

tcagacttgg gtttgagtcc tccaaataag caccccacga ggctcttccc actatggagg 1762080

acctcattac aactaaggct caacgtggat cctggcttgt ccactcctaa aactattgtt 1762140

tttccccaac cctgtaggga aagcatcagt tttaacaaca ttcaacaagt ttgcatctga 1762200

taattaagag tttattatta aaatttccaa tcaaacctgt ctcaatttga caggaaactt 1762260

cattttcatc aagtaccatg aatttcaaat tagttagcac aaaagaaaac ctattactag 1762320

tgctactttt agtgctaggt tgatccttta aaattattct gcagttattc attcaatcac 1762380

attactctgt cggcctataa accatcttgc aaggcatgtt taggggcact ttgagagaga 1762440

gatagataga tagacaaata gatagataga gggagaggga tagagagaga gagagaggag 1762500

agagaccttt ttgcaagaag catatgcttc ttgcaccaat gatgccattc caacacattc 1762560

aaagcaataa tcagctcccc gccagtcatc tctatgataa cctgctaaac aagcacatat 1762620

gagaatgaaa tttcaagact taaggcaact aaattaaata aagatcggag cctagaagag 1762680

ggtagacctg gctcacagat ttgagcacaa taatgacaca aaacaaattt gtataagcat 1762740

tatcattaag cagataatgc attaccagtt tcatattttt ctgggttgaa atccacacct 1762800

ataatcctag ttgctccaca aagtctagct ccctcggcaa cctaggaaac cagtcacttg 1762860

ctatgagcgt ttgagtataa taaaccacaa aacacacaca aaaaaagcta tgtggattcc 1762920

ttactgctaa tccaatactt cccaacccaa aaatggctac tgtagaccct ggctccacac 1762980

ctgctgttct ccaagcagca cctaccccta aaagtgcaag tttaatcaaa atactgaatt 1763040

agatgaacgt tgttgagtag tgaattaaaa tgtgaataca accatgtgtt tatttatgat 1763100

aagatattct gactataatt tttattatgc aactgatata gttcttcaat attcttttg 1763160

```
tttaatgttt acaattttgc atggtttagg caaattacat gttgatacac cacaactaag  1763220

taggcctgcc ctgttgggtg gtattgctgg atcaatcctg gttagatgag caatgtcaac  1763280

cacggtatac tcactaaaac tagacgcaaa caagaaatgg ggtatgatat ctccttttaa  1763340

atccgtgaat ctagaggtgg catgtctagg catccaagga gacacctcga aaggaaactt  1763400

cgaacaaagg ttgctcttgc ttgatttgca atctatacaa tccccacaat caggtaagaa  1763460

aattggaaca accacatatc cttttgtgac ttcggttaca tcctctccta cgctttccac  1763520

aaccctggat catatcaaaa ttagctagaa catcatcatc agcttctata atataatatg  1763580

cagaagatat aatggggctc aaggtggcaa atcgttggca accaacacaa aaataggtag  1763640

caaagataaa tataattagt cgtagaattt gttcttaaat caatgtatcg attactgttg  1763700

ttaaatcatc tgaaggtttg cagacacact ttgctttgta atttaatcct tgatcaaaat  1763760

tgaaacatta aaatttggct cataactatc caatcttttc tctaggattg aatttagaaa  1763820

attaacaact cctgatagtt agaccacaaa gatgcctcta aacaatttta gcatgtgtaa  1763880

cacagaatac ctttttttt attattattt tgaaaggaaa aagtaatgta ttgaataaaa  1763940

gaacaaaggt ttgagcacaa actggtcaaa accaagccat tacatgaata aaagatatag  1764000

caatagagcc caaaaagaca agccccctaa cttaatacaa ctgatgtatg tagaaaccac  1764060

atctgtaagg actagggagt aagaaccaca taaaatttga ccaaacattt atatattaaa  1764120

ccacaaaagt ttactctacc tacctaaaaa gtaaagcgca aaagtttatg ttgatacaga  1764180

aagatacaat acaaataggg tattaataaa cagtggattt ctttttcctt aggattgaat  1764240

aatattatcc agtaaataaa attataaaac taaaaagagt gaaaggcata cactcactca  1764300

cccaacagcc tcatcccaag attcttgtac aaattgcagg agggaccttt aatatagaaa  1764360

ccactataaa tatcaagtga atagtataac atgtttttaa tctcgtggat gtgtgtaaca  1764420

aaccaccaat cattttatga aagaaatcga aggacgaaat aagaaattgg cttcagtttt  1764480

ttgttttgca cagagtagtg tttatatatg ataggcgtat catatttacc aaaatgtcac  1764540

caggttacac actagttttg agagtgctta tgcactcttc atgaaagaag tgctggtgtt  1764600

tatcaataag agaaatcatt aaagcttatt accctaagtc agattagatt cgaattatta  1764660

gtatttgaaa atattataga tgatgttgtg taaagaaaat taataaatac tatataaaaa  1764720

tctgcagcca tcaaatacaa actcgactgt gtgcagttag aaagacgaac agtttaagag  1764780

gggatattga ccatgtaact ggaggcttct ttacaaagga gttcaaaacg cctcttctta  1764840

ttttttcattt ttttaaagta ctatgggtga ttctttttg tttgttttta cctccgtaaa  1764900

tgaaaaataa gtacgaaaac ataaattttg cttatgaagg ttgttgagaa acggggaagg  1764960

tgtgacaggt ttttcgaaaa gaaaaaagga aaaaaaaagt tagacaatta gtccaatgac  1765020

aacacaacag gttatgaaag aagttgtttt ccttcctcta tgatcaaatg ggaaatacat  1765080

aaaaagttgt gtgtaattat tgttacacca gaaacaccga tcaatattac atagtaactt  1765140

acatttttaa actgagataa tcaaatgcaa atctttggct tcttaccact ttggatcaaa  1765200

caagttcctt atccctactt aaatggttta gctgtaacac caacgttata gcatcaaatc  1765260

agttcggtca aagcaattcg agtggacaaa acaaaaggaa aaagtaggca aactatatga  1765320

ggaggtttat tgtttgttca ttctgctcct gcagttctgc taatggtcat tctctgcata  1765380

gttcatggac agtcgacaga cacaccaatt accaatgcta atgtgacgaa tagctcacat  1765440

gtatcagcat tgtatgtgtt aggggattcc tctgttgatt gtggagacaa cactctgttc  1765500

taccctctgc ttcatggtcg tctctctttg tatccatgta acggctccaa tgccaccctt  1765560

cttcctcaac tacttggtac ttttctttat gtttttcttc atcatttgga ctctgcattc  1765620
```

gtgattcaag caaattggac agaaccactg aaatctcaca tgcaggatgc aggaagttat 1765680

aatttggaac cattgcattc gtgtcaggat aaaataaatc ttctttcagt gattcttata 1765740

agtcctatca tggtgaatga aagcatattt cctttcattt ttttctgcat aatgtgatct 1765800

gaattaatgt attgcgatag ctgcccattt attcgagcaa tttattccat aatcatgatc 1765860

tatagtgtcg tttaagtgac atcaagcaca cacatgcatc atctctttct gtaagttctt 1765920

cactggtaaa ttagaggggt accaaaatta tctgttattt ctgccgaaac ttttcaatat 1765980

tgacttacga tgagcataac taatgttagc acaggctcac acagatttaa cactaattga 1766040

tgtagtggga tcattgtgtt gcagctgaga agattggatt gacatcaatc cggccatttt 1766100

atggacaaaa tggatctctg gaggaggttc ttggtggcct caactttggt tcaacacaag 1766160

ctacaatcat gaaccaggga agctacagcc accagtctct taaccaacaa ctacgccaag 1766220

ttgctgagac tatgcagctg ttgcaactgc agctgaatga ggacactgct ctccaattta 1766280

caaaatcctc catcttttat ctctccttcg gcaaagaaga ttacattgag ctattccttc 1766340

attactcttc cagttcgagt cgaatgttcc agaacagttc ccaatatttt gctaccattt 1766400

tggtcaacca gatggcaaat gctgcgaggt atctctataa tgcaaatgcc aggaatatca 1766460

tatgtttggg aattctgcct tttgggatgc acacctcgta tggcctggga gttacacatc 1766520

agctggagat tataatgcaa gtggatgtgt cgaacatgtc aatgacttgg tctttgaata 1766580

caatagattg ctggatgaac aaataggcaa gcttaatacg gaattttcgg atgctcagat 1766640

ggtgttctgt gatgtttaca atggaatgat ggagattatc aacgaaccaa gggtttatcg 1766700

tatgttttcc ctcccttgat aacttcaaat tgaaaattta cctatgctga atgttgattg 1766760

tcatgaagca tttgaaatct ctttcgcctg gcagaatcta caacaccaat ctgttccttt 1766820

atattgtaag aaatttacag gcactcatgt gaaacaacta tatcaagtgt tctttataca 1766880

ggttttgaag acatgaagag tgcatgttgc agacttggtt tgaatggtgc catgataggg 1766940

tgtgtctcca tggacatggc ctgtgatcaa gcttcaactc atgtttggtg ggatttgttc 1767000

aaccctactc aagcagtcaa caaaatccta gctgatgcag cctggtctgg ccaaccgata 1767060

cctgatcttt gccgtcctat caccatccat gagttggtta acatggaagt ctagcatttc 1767120

ctgtggctac cttcaatcct tcatgatatc aaatttacac tacttaaaac tctcaaatat 1767180

acaagtttca taaacaaaag tttcagaaca atttggggta agcaaataat tgaaaagcca 1767240

tatgccagtc ccatgcagta cagaaagagg taagaagtag ggtgctactg cactggatca 1767300

ctgctaggta tgctttgaaa atcatttctt cattaaaatc gcacagcaca aaatgggttt 1767360

tggtgctgac agcatttgct tttgtcctct gaaatcgatt aaaactatgc atttacaata 1767420

ttatataaga acttgaaaaa gataccaaat gtacaacttt actgaagaaa atgtaaaata 1767480

ttattactaa aacacatgga gggaacaaag tagcaaaccc taaatcacag atattgatcc 1767540

aaaatcctaa ctcactctcc atggctgtga aaattcgaac tagtttttgc ttacctacat 1767600

tctccatccc aacctcaaaa cccaaaaaac cctacttaaa ctcgttcact gtctcagcct 1767660

ccaaatccat ctccgaccga aagctccggg cggcagtgat tggcagtgtc cccgtcggat 1767720

cctccttggt cgagacccta gcatccggcg gcgtcgagat cttcctcttc gaacgcaacc 1767780

gccgtccgtt gcaaagcggt gaggcggcgc catccctctc tgcatgcccg aagagttcga 1767840

catccctcac cacatcattg accgccatgt gacgcgcatg cacatcttct ccccttccga 1767900

catcgctgtc tacttcggca aaaccctaaa accccacgag ttcatcgcca tgctccgccg 1767960

caaggtcctc aattccttcc tccgctcccg cagcatgtcg ccggcgctac cgaggtctcc 1768020

```
ggcctcgacc tccccgcagc gctggacgac cctacaccgt ccactacacc gccaacggct  1768080
cctggcgcca ctccctatcc gtcgacgtcg tgatcggcgc cgacggctcc aatagccgcg  1768140
tggccaaagc catcggcacc ggcgactatg ccgcgccatc gcgttctagg agtattttta  1768200
tatttttatc ccttttaaat ataaatattt aaaactaatt aattctaatt aagatttgat  1768260
ttaacttttg atcttaaatc ataaactata taaaacaaag atgtttttt ttttttataa  1768320
actatattta aaaattattg taatctttgt tcatctcaat taatttttga aatttaacat  1768380
actattttaa taaaaaggac gtgtcttgat tcaaataatt tatttatctc ttcaatttat  1768440
tatttaataa aattgattag ttattattaa taatgataac atttattatt tttatttata  1768500
tataatataa gtatgtattt tttgcaacca ttttttcttc tttaagatca tatatgagta  1768560
aaaaaaataa tgataacatc atacatgagt acacaaaatt aatgataaca gtgaaataag  1768620
tagattagat tggcaaactc atatcccaaa gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1768980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1769940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770240
nnnnnnnntt tttactacac taaaatttag accttgcaaa agaaatttaa tcaggaattt  1770300
attattgatg aaaatatatc cctccgatcc atgaatattt ggttgaaatt taatcatgaa  1770360
aaaattattt attttaataa agtttcattt gttattattc acgaaaatat ttaagaattg  1770420
ttctaaaata attatataaa attatttaat aatatttttt atcatactaa aatttagact  1770480
```

```
ttgcaaatga aaattataca agattgtatg attgatgaaa atatatccct ccgatccatg  1770540
aatattttct tgaaatttaa tcatgaaaaa attatatatt ttaataaagt ttcatttctt  1770600
atgaaattca ttaacgaaaa tatttaagaa ttgttataaa ataattatat aaaattattt  1770660
aataatattt tttatcatac taaaatttag actttgcaaa tgaaaattan nnnnnnnnnn  1770720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1770960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1771980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1772160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtagacaat tttagtaacc ttttaattat  1772220
ttgttatagt tatgtttaat aatcaattta caacaactct tgtggtaatt aatatgtttt  1772280
tgtattataa ttcgaattct tctattaaat aatagtgttt ttagatatgg ttatttttga  1772340
gtaaatgatt caaatcccaa gattatgaag aaaattatga aattgtgaat ccatggaata  1772400
aacatattct cttaaagact aaataaaatt atcatatttt aaagaaaaag gatttgattt  1772460
caccaatata gtcacatgaa tacgaatgca gcaataatga ctgcttcaca ccaacaacct  1772520
ccattgatgc actcattctc gttaaacaac cttcacgatg aggaagttgt ccctccaatt  1772580
ttcaaagcaa aaatgattga agaatgaatt ttgggtttca ttaatgcaat aacaaaggga  1772640
aaaatacaac tacaatgatg accacatatc aatcaccttt gatgaaagta acaaaatcac  1772700
cttcattagg gtgtgcagga gaagaggtga ttttgtgcag gagccacaat aattggatct  1772760
tcttattcct tttccctaat ttcattcttt tttatttgat ttaaaaaatt tcttctaatt  1772820
tttacttttt attttgttaa aattgtttaa taataaaata agatttttt taatccatgt  1772880
```

```
catgtgtgtt tgatggggat cacccactgt agagtgactt gcttaacatt ttccttaacc  1772940
aaaaacacta taaataaagt aaaaaatata acatttagag gaaactataa ttaactttaa  1773000
cattgttaca agaatcaatt agtagcaaaa ttagaaatat ttaaactttt taatggttgg  1773060
caatataaaa aattatctaa ataacataaa attattttga taatgattta caaatatatt  1773120
attatatcac aggcgaagga agaaaaagca aagaaagagt taaatcgaaa tgaaaggctt  1773180
tgaagcagcg taggctataa atagaagttc gtgaattgaa atggttgcat ccaaaatact  1773240
ctctagtttt gttgttgagt tgaaaggatg aatatgaata agaatgtttg gtgggttcta  1773300
ctcccatact ttctcttcct tcttcttctt ccttcttctt cttcctcttt ctgcaaccat  1773360
gatgacagct ctgccttgct acaactcaaa tactcactca acatttcaga attttggaac  1773420
aacggaacag attgttgtga gtggcttggg gtcgagtgcg acatcatctc aggccacgtg  1773480
attggtcttg acctatccta taatcatttt tttggtgaca ttccctccac aatctctcac  1773540
ttgtccaaat tactgtcact tgatctcgcc agctactaca atataagtga tggtcccaac  1773600
cgcccgagaa tgagaattga tccatacaca tggaagaagc tcattcaaaa cgcaactaat  1773660
ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca  1773720
ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttgatc tccaagacac caaattgcaa  1773780
gggaatctgt ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaggactata tttgagtgat  1773840
aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aagagacttg  1773900
gatctctctc atactgcttt ctcgggaaac atccccggtt ccattggcca tttgaagtct  1773960
cttcacacac tagatctggg gggttgcaat tttgatggac tgcttccctc atccgtcttt  1774020
aatctaactc aactcctcac tttagatcta tcatttaata aattagttgg ccccattcca  1774080
tattggtgtt attctttgcc ttccttgtca ttcttggatg ttagcaacaa ccacctcacg  1774140
gggtcaattg acttgagtgg tcatctggac tttcatcaat tttcaatgtt caataatcta  1774200
gagcacctcg atttttctca caatagtttt ctctctattc actttcatag taccgctgat  1774260
tcaaagttca aaaatctaaa tcacctcgat ctttctcaca atagttttct ctctattatt  1774320
gttgatagta ccgctgacta catcttaccc aaccttgaag tcttatattt atcttcctgt  1774380
aatattaata ctttccctaa attcttagca tcacttcaaa atctggtcgc actagatctt  1774440
tctcataaca acattcgtgg aagcattccc ccgtggtttc atgagaagct cttgcactcc  1774500
tggaatatac ccaaccttga attcttatat ttatcttcct gtaatattaa tactttccct  1774560
aaattcttag caccacttca acatctgcgc gcactagatc tttctcataa caacattcgt  1774620
ggaagcattc ccccgtggtt tcatgagaag ttcttgcact cctggaatag catgacggat  1774680
attgacctca gtttcaacaa gttgcaagga gatttcccaa ttccacccaa tggcattcag  1774740
agctttttag tctcaaataa tgagctgact gggaacattc cttcagcaat gtgcaatgca  1774800
agctccctct atgtactcaa ctgttagaaa tttgggtatg ataatcctgg ataacttcaa  1774860
agaatcgtgt tcgtacactt tccgaacaaa gtatttcgac cctattcttg cctgggttca  1774920
cgaaatcctt gttgggataa ttctttgaag aacaatctgc ttctggcaat agagaacaga  1774980
tcaggaatgt agagagaaag tatgattttc gtatatctga aatctgaggc caaatgactc  1775040
cttatatagg agtttttcca aacaatgcaa ctctttgcta ctcgcaacct ttccatcaaa  1775100
ggtagttata tgtgtatggt tatgatggga agttaacagc ggttaacagc ggttgagata  1775160
agagtagtta actatagtaa atcacattac tactaaaatc cattgatgac actaaaatca  1775220
ccaacaaatc ccccccattt tagtgtaatc cttgatctac tcagtataac gatcaaacaa  1775280
atgcataaat gaaatgtctt gcgattgaat ttcatcttag tacaaataca cattccatat  1775340
```

```
actcaagaat cagggtatcg ttacgattga acccgtcaac ctatttgaat atctgaagat  1775400
attatacaca tatgttttct acaacactct actattcata cttgacactt tacaagccat  1775460
gtgtccttat ccattcgtaa gcatatagga agccaaatcc aaacttcttg aagcggcaaa  1775520
acttcatgct cacataggtg atccttttaa tcttgtacct gcatttacaa tttttcaaaa  1775580
gaaccattaa gaagatatac ttcaacctaa ccatcacttg caggtctgag caaatacctt  1775640
gggaagacaa acataattgc tccaatttct aattataatc tttccacatt gaattctgct  1775700
tctaacgttg tattagaagg gaattgggta tatcataatt agaatattta aatggacttt  1775760
aatcccatcc ctattaccga cttctttact aagtctctag ctaacccttt cgtcaagtga  1775820
tcagctaagt tttgttgcga ccgaacaaac tcaatggata tcaccccttt catgattaat  1775880
tccctaatca tactatgtct aacacccaag tgtctagatt ttccattgta tatttgacta  1775940
taggctttag ccaaggtggc agcactatca caacggatag aaattggtga tatcggttta  1776000
ggccatattg gaatctcata taccaagttt cttagccatt ccacttcctt accagcagca  1776060
gctaatgcta caaactcaga ttccattgta gaactagtta tacatgtttg cttcttggaa  1776120
gcccatgaaa tggcacctcc cccaagcaaa tacacccatc cacttgtaga ggacagaacc  1776180
atcttccact ggaacaaaag tcttgaacca gaaacgatcc ttgcaaacat gtgttgtggc  1776240
gccagaatca atccaccacg cgatagcatc atccttcgtt ttgggattgg tccttagacc  1776300
cttttcccga accacttgca ttcgcgttat tgtgtttttt cccataacgg caatccttct  1776360
tgaagtgacc tgttttacca cacttccaac attctagttt tggtttcagt ttggagccga  1776420
aatttccttt ggcgttcttg aaagcacgct tctttccttt gtttatattg ttattgttct  1776480
taccgccctc ttcgatcata ttaaccgagg gtccagcaac ttcttttcct tttcccttgt  1776540
caccctccag cgcccttaga gattcttcta tgcgcaagtg acttccaagt tgaaccagag  1776600
acaagtcatc ttttccatgc ttcaaattgt gtttgaaatc cttccatgaa ggaggcaact  1776660
tgtctatgat acttgagaca gatattgttt catccatctt caatccatgt tgtgtgaatt  1776720
gtccaaggat tcggaggagt tcattgaatt gttccatgac agaccttgat tcaaccatct  1776780
tgtaattgtt gaaatcagtc atcagaaact ttttactgga cgagtcctct gccatgtact  1776840
tggattcgag acaatcccac aattcctttg cagattctac attttgataa atatcaaata  1776900
agggatcaga cataccgtta agaatgtgtc ctctgcatat gtagtcgtcg ttctcccact  1776960
ttgatctgcg ccttatattt tcaacggtat cttcctcagg aagttctgta atcggagtag  1777020
ataagacgta caccaccttc aatgttgtca acatgaaatg catcttcttc tgccaacgcc  1777080
tgaagtcttg tccttgaaac ttgtccaact ttccgaaatt agtagtcatg tccttgactg  1777140
tgcttcctct aacgcttcct ccatccatga ttatcagaaa atactttgtt cgtttgttag  1777200
aaatttgggt atgataatcc tggataactt caaagaatcg tgttcgtaca ctttccgaac  1777260
aaagtatttc gaccctattc ttgcctgggt tcacgaaatc cttgttggga taattctttg  1777320
aagaacaatc tgcttctggc aatagagaac agatcaggaa tgtagagaga aagtatgatt  1777380
ttcgtatatc tgaaatctga ggccaaatga ctccttatat aggagttttt ccaaacaatg  1777440
caactctttg ctgctcgcaa cctttccatc aaaggtagtt atatgtgtat ggttatgatg  1777500
ggaagttaac aacggttaac agcggttgag ataagagtag ttaactatag taaatcacat  1777560
tactactaaa atccattgat gacactaaaa tcaccaacat caacttggct cataacaact  1777620
tgacaggcca gattccgcca tgcctgggaa cattgccttc tcttttcgca ttggatttgc  1777680
aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc ttattacgga aataaattgg  1777740
```

```
agactataaa gttgaatggc aaccaattgg atggaccatt accacggtct ttggcccact  1777800
gcacatatct ggaagttttg gacctgacag acaataacat agaggataca tttccccatt  1777860
ggctagaaag cctccagcag ttacaggtac tcagtttgcg atcaaataag tttcatggtg  1777920
tcatcacttg tttcggtgcc aagcatccat ttcccagttt gagaattttt gatgtctcaa  1777980
ataacaattt tagtgggccc ttgccagcat catacatcaa gaactttcaa ggaatggtga  1778040
gtgtgaatga caaccaaact ggtttgacat atatgggtaa cgccaatttc tataatgatt  1778100
cagtagtggt tgtaatgaaa ggtcaatttg tggagctcaa gaggatatta actattttca  1778160
caaccattga tttatcaaat aatatatttg aaggagaact tccgaaagtc attggagaat  1778220
tgcattctct catagggctt aacctttcgc acaatgcaat cactggtacc attccacgat  1778280
cctttggtaa tttaagaaat ttggaatggt tggacctctc gtggaaccag ttgaaaggag  1778340
agattcctgt ggctttgatc aatttgaatt ttctggctgt gttgaacctt tcacaaaacc  1778400
agtttgaggg tatgatacct acaggtggac agtttaacac atttggaaat gattcctatg  1778460
ctggaaatcc aatgctatgt ggaatccctt tgtcaaaatc ctgcaataag aatgaagatt  1778520
ggccaccaca ttcaacattt caccatgaag aatcaggatt tggctggaaa gctgtagcag  1778580
tgggatatgc atgtgggttg ctatttggaa tgcttttggg atataatgtt ttcatgactg  1778640
ggaaaccaca atggctcgcg agacttgttg aaggtgtgct taattaatta agagtgaaaa  1778700
ggacaaatca taggggaagg aaatagttta ctcttagttt attatggatg gttcttttgt  1778760
gtgtctgtat gttttctgta attttaactt ctgtctgtgg aagaaatatc gtctctggtg  1778820
agtgagctat ttcacgttgt tccaaataag aaaaaaaaaa tgtgatgaat gctttggttt  1778880
caatttcaag caattaattt tccgtaaatt gacattatat taggaacata tatatacagt  1778940
tctctggaag aattttggct aacacaatta aatgtacaat tgtatcattg tattttcaga  1779000
tatagttagt tcatgatgaa tgctgttcag catcaaagct actgtgaaaa gaagtagaaa  1779060
accaaccttt cggtagtttt agaattcact gccgatgaag gttctgtggg tcttctgtct  1779120
ttttctttac taacagcact acagaaaagt ccattagttt aagttcggta tgtttttgct  1779180
tagtgaaagg actttatgcc aaaactccaa ccagaaagag taggattttc ttatttgcaa  1779240
aaacacaagg ctatccttga aacaaagtat ttaatagtaa acgatggaga atttgcatac  1779300
aagtggcttg agttaaaacc ttctttcaac tctctgttct acaaacagat attgaagttg  1779360
acatgatcct gatacagcct ctggaaagac tgatccatat gcattacaaa atttctagac  1779420
aaaggcacca gagggtaagc atgttcttga aattaagggt tgaggtaaca ttagaatcag  1779480
ataatgtacc tcaattgttt tttaaaatta aaataaataa ataaacataa tatcagagac  1779540
aaatgttagt gataagagga tgagagggat acatatcaca ggcataggcc aagtaatgga  1779600
acaaatctca agaggttgca cattgattga ttaaaataca gagaaggtat atggtgctct  1779660
tatttatact atctattaag cgattaacat gtaattaacc ataatgaatt aagtgattaa  1779720
ctaactctta agtgaatttt actactctcc taataacaca cgtgggagac gataatcttt  1779780
tcatacctag cgagaagata tcaaaatgag tgatcatccc atattattgg ctcaaagact  1779840
ttgatggtta tctccaaaag ataaaaactt attagccacc tcttgaatac agacatatac  1779900
cgtgtcacaa atgccatagt acgagctatg actaaaagtg gacttttaaa ttaaaaattg  1779960
gtttcaccta cccctgttat tacatacttt ctgcaaacaa caatccctaa ccaactcagt  1780020
ccaattattg attaattttg ccgaatgatg atcgtagatg tgcccaggcc actgtgtccc  1780080
tctgggaggt tgcttaagcg aaaataaata aaccaaagtc accataacaa tgtgttagga  1780140
aaaactccac ctcacacaac aaaattaccc actcacccta gggatcttag atgatttttt  1780200
```

ttttctcttg gctctatata tagagttaaa taacaataca atattcaaat attattatca 1780260

tcctaaactt aaaaaaattc ctaaaataat taaatctaga taaaatcttc aagatttgaa 1780320

atataacaaa tttctaaaaa aatctccttt aatttttcc tgctccattt attttgaaat 1780380

ttaaattgtt cttcaacaat tcctccctca attaaagttt ctaaataact ttttatttaa 1780440

aatttctcca acttttctgt cctcacaaca ccaaatgtct ctccttgtag cttacatccc 1780500

gaatttaaac caacatactt atatccttgt catgtcatct ctcacaataa aattagaagg 1780560

tacaactctc tcacattttg aaaggtttct cctagccata ttacatgctt tctccaaaca 1780620

actatcccta tcaaactcag accaattctt gattaatttt gctgcatggt gatcgtagat 1780680

gcgcccaagc caatgtgtca ccataacatc aaagtcacca taaccatggc ctggtaatgt 1780740

tctaaaggct gccacgtttc atattttaaa gttgaaaaga tattgataga tatttggaac 1780800

aaaaaaagaa acaatattga tcatactaat atgctcacag cagacgactg aattgatctt 1780860

gaaattaaaa acatagtcct tcttctgcaa tttatatacc ctagcaatgt ccaaatattg 1780920

aaaacaattt tatattttat accctgattg ttggaaatcg acaatcacac acacaaaacg 1780980

taaaacagaa aagagaatag ggaagagaga tatgacacag taatttaccc tggttcaccc 1781040

aatgtaggct acgtccagct tgtctgtact ataatcacct caccgccact cgttacaagt 1781100

cactcggttt acaaggggaa tataaatagg attaaaagaa accctaacag tagctattca 1781160

tgggccctag cccaaactac taacaaaagt aaaaatatta caaataatca gaggcccaca 1781220

acagttggct ttctgctgac cccgccaaca agaagggttg tcatctgact gcgaaggatg 1781280

agccatatcc aacactgata ctatatatat tcagattcta ttattcagtt ttgcatttaa 1781340

aaaaaaaaat attggaaacc tattaaaaat ttatatcaaa agataaaata aataaaaagc 1781400

aatactaaca atatactctt gtttaacatt ttttctatta tttgctaaat ttgatgtgaa 1781460

ttctattaca aaatttgagt gatgggattt acgtaaaatt cactcaatga ttaaagattt 1781520

gtcaaaagga ctttctagca tttcacaact gccaaaaagt tttacagact ccattttggc 1781580

gtcttaaatc catttgttaa acgtaatttt ttcctttaaa aaatggttca cgtgaaacgt 1781640

gagtcacact ctctccactt taattaaaca ttctcatcat ctagattctg gatgtgaatt 1781700

tcacacatta ttactgtaaa ttaaaacatc tcaatctgtc atttttcttt atctgtattt 1781760

ttatgtttaa acatcttaat agtttgtctc ttttcatcta ctatatttta tcattatttt 1781820

aaaattgaat ttcaatagtt cttataaaaa taaattatca atagttaaaa ctaatattat 1781880

atcataattt aaattattca ttataaattt aaaatataat ttatatatta aaaaattgct 1781940

gaaatacttt ttattaactg aattttcaaa attatttatt tatgatggat tttaatgata 1782000

taagaataat ttaatatgat tctttcgtgt gcgatgcgac ttgttttctg taattttaac 1782060

ttttgtcttt tgtggaagaa atctcacctg agtgatctat ttcaagttgt ttgcaaataa 1782120

gaagaaaaaa aatgtgatga atgcttttgt tttaatttca agtaactaat tttccgtaaa 1782180

ttatctaggg taacctgcat aagcatcaag gaaaatttgc acattgaacc ttcaatcggc 1782240

acacgtacag ttggcgttat attaggaaca tatgtactgt ttgctggaag aatttaggct 1782300

aacacaatta aatgtacaat tgtatcattc tattttcaga tgtaattagt tcatgatgaa 1782360

tgttgttcag gcatcaaagc tactgagaaa agtagaaaaa gaaaattgaa aatgaaagta 1782420

acataagaat aaaaataatt aaatttttat acaaggtact tagctcctta aggttacttt 1782480

ctagctagca tcattccaaa gtcttccttt tcttttggct gcatcttatt tctctgcttc 1782540

agactcttgt gggttgctat ttggaatgct ctcgggctgt aatgtatcat ttttcaaatt 1782600

tacactacct aaaactctca aatatgcagg tttcataaac aaaagtttca gaacatttag 1782660

gggtagcaaa taattgtaaa gccatatgct agctaggcct atgcatgcag taatttttt 1782720

ataagagaaa tagggtgcta cggcactgca acactgttgg gtatgctttg gaaatcattt 1782780

ctttattatt agaacattaa actatgcatt tacaatatta aataagaact tgaaaaaaaa 1782840

atacccaata tatatacaac tttactaaag aaaatgtaat tattaatata ttattactaa 1782900

gacacatgga aggaacaaag tagaaaaccc taaatcacag atattgatcc aaaatcctaa 1782960

ctctctccat ggctgcgaaa attcaaacta gtttttgttt acctacattc tccattccaa 1783020

cctcaaaagc ctgcttaaac tcgttcacca tctcagcctc caaatccatc tctggccgaa 1783080

agctccgggc gacagtgatt gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca gaggccctag 1783140

cctccgacgg cgtccagacc ttcctcttcg aacgcaaccc agcgtccgtc gtgaagccgt 1783200

gcggcgcgcc atccctctct gcatgctcga agagtttgac attcctcacc acctcatcga 1783260

ccgccacgtg acgttcatgc gcatcttctc cccttccaac atcatcatcg acttctgcaa 1783320

aaccctaaaa ccccacaagt tcatcgccat gctctgctgc gaggtcctcg atcgactcct 1783380

tcctccgctc ccgcgcacat gctgcagagg gttttctacg tagtaacgtg tccaggaagg 1783440

ctctggtgga actgtgtggg gatgagtatg ttcaacgcat gatgtttgag aactatttgt 1783500

ataagaagtt ggcacgtggg agagtgttgg atgatgctaa gcttttcgtc aataccattg 1783560

ggagcttggt gagatctaaa atgttggaaa caccaagcat ggagagtttg atactatgac 1783620

tttggaaatc ccactaagtg catgtagctt ctgcatcatt ttgacatggt tttgctgctt 1783680

gaacgttgat ccaaaacgtc tttccaaaca tgttctaaat aatttgtttc tgtaatttct 1783740

gtgtactgta ttattatgta aacttctaac agaggcactt ttgaatttga tgcaatgatc 1783800

gattgatcac caattcacca acacttactt taagaattgt tttattcaaa tacaaaagag 1783860

cagtagtata caatatttca ttggttgatg tcataattca agagcttaaa taaagcaaca 1783920

ataaacttat acaagaatga gctcatcgat ctgtacgtcc aatcacacat cgaagacact 1783980

gtccttcaat caataaatca aaagctttgt tgatatcctt gaactccacc tcgtgtgtga 1784040

caaacccatc caaattcatg cagttcctgt tgataattgc agatgaaatt tagtaccaaa 1784100

caaatgcatc ctgaaaactt ggaaattggt attatgtcag tgttatttaa cataaaattg 1784160

gtattatgac aaacctccgc tatagtttcc agatgaaaca gaacaactgc tgctcataca 1784220

tatgaaacat acaatgcaac taagaaagcc attaaaaagt actgaaaaag ataaaaaaaa 1784280

gctagaatag ttatggctta cctttacatc atatgggttg tccttgagtt gttgccaatt 1784340

tatgttccat ggccttccaa aacacaagat gagtcaatgc aacgtgttag ttatagtgta 1784400

gagaggattt gggagctgat ctatgaaata tactttgtga aaacgacaaa ccaagtacag 1784460

acacttttgc tccccctgaa gctaaacaag ctagaatatt ggtatcactt ccttttttgg 1784520

tcactggtat tctcaattct catgtctcat ctcagcctca cgcactgatc ctttcccttt 1784580

tttggtatta tttttatgag ctgataaaaa gatatttaaa tgttactcat tcagtcctgt 1784640

aggtattaac acaacatttt atgtttcagt cttataccta agaattattt gttttagtta 1784700

ttgcatgtat atgtttagtt tttttttta atctatgtca tctaaaataa ttctcactct 1784760

cgtctcaaat atataaaaaa aatatatata tttttcttag tctcaaatat aattttctta 1784820

aactaatttt actttattta tattaatgtt attatatcta aaatgttttt cacttaattg 1784880

agattttaat ttcaataact atttttaaat tcctaacatc aagttctaac caagaatacg 1784940

ttgaaaagaa aaattaattt ttaattgaga ttggtgtaat taaatatagt tgactaactt 1785000

ttttaataaa tgtggatcaa tttttttta atatttgaga tcggagagag tatgggcaaa 1785060

agaaaaatac aaattaaaaa attaatttga aatctggggc agtttggaaa caaatttgaa 1785120

aaatgagaca ctcaaacacg tccaatttat gtgtgtttaa acacatccaa tttaggtgtg 1785180

tttcacctaa ttgtgacacg tgtcattttg aggcgcagtg tccataaaac ttcgaacagt 1785240

cataactttt gactgtaatg tccgattgag acgaaaccgg tgacaaaacg ctcgaaattg 1785300

agaggagaag gcaatgtccg attgaggcga aaccggtggc aaaatgcttg aaattgagag 1785360

gagaaagcct aggcaaattc tcgaaaggga ttcggtcaac tagtttttt caaaaaacgc 1785420

ttctaagtgc ttcaaaatta ggatttaaga ttcaatcatc caaaaatttc ctttttgtct 1785480

tatttttaa ttatttaatt agttaattta atgttatttt ttatttttaa ttacttctct 1785540

gaatttcgaa cgttttgaca tatcgtacgc ctccatcgaa tatttctatc aaaagttatg 1785600

actatttgca ggacatatct acacctaatt tgagctatga ccgtttgaat aacatatcgt 1785660

atacctaatt ttgactaatt tttttgcaaa cattaagatg taaaaataaa aacatcaact 1785720

taaacaatca tgagtgaatt aaaaattata tgcatattta attatataca gtaatgaatt 1785780

tgaagagatt aaattgaatt ttgactcaaa tcttaaaaaa aaaaaattga accaaaatca 1785840

aaaactcaaa aagtgtatct agacacaaag acacaaatta ttttcatgaa aattaatgtt 1785900

tcgtaaaatt aaaataaata tcatttttat ggaattcaat taaaaataca acaaagttaa 1785960

taaaaaaaat tagtccaaat taagtaattt ttttggtata tttatttacc aaaattatac 1786020

tgtaaatttt taaacgattt cagttaaaaa aattaaaaaa tcataatatt gtgatcgcaa 1786080

cacattttaa aaaaaatatt ttgtaaaaaa gtattagtga ctgaattaga gactgaatta 1786140

gcgacggatt tttaaaaaat tccaatatta tgtattaacg gccgaattag cgacggaatt 1786200

agagacggat agagtcacgt ccaaattggg tgtgtttgag tgctccattt ctcaaatttg 1786260

tttctaaaat gtcccagatt tcaaattaaa ttattaattt gtattatttg ttttttggca 1786320

gagagtatga acttataaaa cattatgtgt aaagaataat aaaagagtta aaaagtgaac 1786380

gtgtaatgac taaaatgaac agtttttagg ttcggagaca catcttgaat gtccagatat 1786440

cttccacttc tgagaggaca ttgaagaaat tattttctct tatttgcagg aagccaatat 1786500

gaagaatgtt gaagacatag ttgaaaacaa aatgccttga actttctgta caggttaatg 1786560

tcataaagtg aaccaagata aaactactat tttgtgtttt ttttttctgg caatattcat 1786620

tattattcag gaagaaggga aataaatcag tcagacctta tgcttacaag gcacccaaat 1786680

atttgggagt tccctgaatt accaaacaaa atgtgtcaca atgtaaatat tataggttta 1786740

taacctttag gcgtatgtgg agtctaacgg cccctcgcgc cactccctat tcttcaacgt 1786800

cgtgatcggg gccgacggct agccgcgtca gcgactacgc cgcgccatcg cgttccagga 1786860

gtctatttaa atttttatcc cttttaaata caaatattta aaactaatta attttaattt 1786920

aaatttgatt taaattttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgttttttt 1786980

tataaactat atttaaaaat tattgtaatc tttgttcatc tcaattaatt tttgaaattt 1787040

gacatactat tttaataaaa atgacttttc ttgattcaag taatttatta tttaataaaa 1787100

ttgattattt attattaaca actataacat ttattatttt tatttatata taatacaagt 1787160

atgtattttt tcaaccattt tttcttcttt aggatcatac atgagtacac aaaattaatg 1787220

ataacaatga aataagtagg ttagattggc caactcatat cccaaagtta aacaaaattt 1787280

ttgtcttcaa acatttaaaa agagtgaaaa tgcttcaaat tccaaacaag aatttattaa 1787340

tcattctaat taaaggttaa tatgatcagt aaaaatctaa tcaacctcaa caaaagggat 1787400

ttagttaata taaaaaattg aggaggaaaa aaagaattat atagatactt aaagagacat 1787460

```
gagttactac ttattacatc cagattcaaa ctcacactag ttaatttgag aatcaaagtc  1787520

cttaattaca gctaacatcc taattttgat atcaaggaac caccatagaa cagcatttag  1787580

catgatcaca aagttctcat tcattatcct tgaactggtg tggaatcttt tgttatttat  1787640

cttataaaat tttgtaacgt cttgatgaag ggaagactcg acaatagcta gtcatagtat  1787700

ttattgttta ttttaggaat attcttttac tcaccttgta gaaggcaatc taaaaagttg  1787760

tcaagcataa tacttatcat ttataattct ttataaggag tgaaattcta gtgtcttgac  1787820

tcttaatgaa aagcaaaact caaaaagttg ccaaatataa tacttgtcat ttctttagga  1787880

ttttttaca cgtctttgac caggtcaaga cttaaatttg aaataggaaa atgacaaggt  1787940

aaatgaacaa aacaataaca aaaaagtagc agaaattaat ttgatgatcg atttaattaa  1788000

aactaattta ggcataaaat catgggagaa aagtgaataa gaaatttttt aagagattga  1788060

tttgacaact atttttaaaa aaaaaaataa tacaatctac tgtataatat ggaaggatat  1788120

cacnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1788960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1789200

naactaaaaa caaaatttat gtggaaaatg acttaatata tttttggaaa taattcaatt  1789260

tcaaaggaaa gatatcataa tgcaaatata tatgaaatta aattttgaaa taatttaatt  1789320

taaaattaat caaattgtga agtatcaatt caaataatta acattactat attttatttt  1789380

ttccttccat tccaatcaca atcaaaatta aatgacattt tttaataaca ttttttttact  1789440

gttaaaacat ctttagatga tgtttgaaac ttaaaaagat aaattaaatg caaaagaatt  1789500

ctattgtaat taaaaaattc cactcaatat tttgttatcc aaaatcaaga gtgcaaatca  1789560

taaaaaaaat taaatcaatt tttttataaa ataaatatca aaagaaaata tgtaagacat  1789620

catcatagta aataaaaatt atctaatatg taaaaatata tttaaatatt tcttaaaata  1789680

ttactaacat atatttatta aaatttaaac taaattatta ataatatatt aaatattggt  1789740

tgttgtggtg aaagaacagg ttacgtttct actccccaac acacacgaag gaacaaaagg  1789800

ttaaaggaaa acgcgtgaca caatttacgc gaaccaaaat ttacgcggtt agactgtcaa  1789860

ttgttatcat tattcatgac ttaatgttct tgtaacttta ctactttaga atttaagttg  1789920
```

```
tatattttat cactttaaaa cgctgtttac tttatcacta tagcgtcttg gtctatgtga  1789980
tattgagtgc tcgttgcttt ttaactttct tttgagctac ttccgtttca aagttgggct  1790040
ttttttatc atctcggggt ttttttttt tttttaattt tttactcaaa tttcattcta  1790100
tatccttttc tttttacacc ctaaaaataa tttcttagtt gtttcactca cattatacct  1790160
agatcccctc cgttctaaat attatttaat aatttaacag aaattagaca atattgatca  1790220
catgactttt aataaaattt tatgtctaaa atatcatcat cttcttcctc tcaacctgaa  1790280
aatatttaag actcttgttt ctttttttata tttgctgaga cgtaaatcca actatttggt  1790340
ggatgtgaac ccactacgca atgttaacac attcttctca ttctttgtcc tactaacata  1790400
catatgaact gaattttgat tctcaacaaa catttttttag tacatcatga tcagtcttaa  1790460
agagaataat tttactacta gcaatagaac aaaaccacaa aataaaaggg tgacatggtg  1790520
acaagtttaa atcattagca atgttattca cacactcatg tgcgttgaac attctaaatt  1790580
tatcaggatc aacattgtat atttcacttg gttcgttgcg ttggtcctta aagtggatca  1790640
aaatattcat gttgtccggt tcaggatcca tgtattctag ttcatccatt gtgttcatgt  1790700
ggtcctaaac atcaatatta ttttaatcaa caataataaa taaatgattt taaaaatcat  1790760
aagtggtctc aaactagtcc cccattgaaa cccctatcag aaataagcaa caataaacaa  1790820
tcaaaattaa ataaataatc ttaaaaagta acctatatac aaggtccagt ggtcacttac  1790880
aagcataacc cttgcatgaa cagaaatcgt ggaacaagaa gagaaacaga accctcgtga  1790940
acgtcgaaga ggaagacaaa tggaggcgca cataaacgtc ccgaactgga acaggaacag  1791000
tggagaactc acgaattgaa agtggaacaa tggaaaattt acaaactgga agaggaatgg  1791060
tgaagaactc gcgaatggta aagatgaatg gaatgtgaat gtcatgaaag aaagaggaac  1791120
ttgcacccca tgaaagctga agaagaaatc cctataagag ggagaagatt atttgaattt  1791180
tacaattaaa atataagagc aattttgtct gctcacatat ttcaattgac gttagttaat  1791240
aacgttaata gagggggtaa aagtaatatg caaaaaatga ggggtatcgg ataaaattta  1791300
agcaaaacac atgaggtgca agtgtaattt actctttttt ttaattacca ttttggataa  1791360
attttaaatt aattattaaa aaggggtaaa tcataaccaa tattacgact cctgattcaa  1791420
aagtcttaac caatgttata acttttaatt tttttaactg aagttatcaa caatttatga  1791480
cttcaattta attatttttt taaaatttat aactttaaag ttgtatcaat ttttttttt  1791540
ttacgtttta aactgaagtc gtaatattat ttacaatttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1791960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792320
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1792860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aactatttta cgactacaat taaaaaaatg  1792920
ttaaaagcca taacattggt tatgactttt gaattaaaag tcataacaca tattatgact  1792980
catttctttt agtaattaat ttgaaattta ctcctaaatt gtaattaaaa aaacacctct  1793040
agatagtaaa aaaaaacctc aaaattgagc ctacaatgac aagactatat agaaaaataa  1793100
taaataaata aataataata tcttagttta tgattggata taattaagag agtttaaaag  1793160
taccttaaat ctcaaaaaca ataatgacaa ttatacacta acaacctcca tagtctctca  1793220
ctcatgttaa acaaccttca caagaagtgc actgaggaag tttttcctac aatgttcaaa  1793280
gcaatagtga ttgtgggaca gattttgaat ttcactaatg caatgacaaa gggacaaata  1793340
catatgcaat gatgtcagat caatcacatc cgatgaaaat aataaaatca tcttcacaag  1793400
tggtgtgaag gagaagtagt agttttgtgc atgagccaga atgtttgggt ctttttttt  1793460
cttttatctg ttttcattct tttttatttg atttaaaaat tttcttctgc tttttttact  1793520
ttttatttta ttaaatttgt ttaataataa aataattttt tttaatccat gtcatacgtg  1793580
tttgatgggg atcacccgct gtatagcggt ttgcttaaca ttttccttaa agaaaaacac  1793640
tataaatgga gtaaaaaaat attacattta gaggaaacta taattaattt taacattgtt  1793700
gcaataatca attagtagaa aaattataaa tatttatact ttttaattgt tggcaatata  1793760
aaaaattatc taaataacag aaaattattt tggtaatgat ttacaaatat attattatat  1793820
taatatcaat tgagtaaaat taaacattca ataaatattt aaaaataatt tgataaaatt  1793880
agaaatatta ttttcatgaa tttcttacaa aactcatttg tgcgccttta aaaattaagt  1793940
gcgcctttat aaaggaggac atgatataaa cacagcagaa ggaagaaaaa gcaaagaaag  1794000
agttgaatcg aaatgaaagg ctttgaagca gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt  1794060
gaattggttc tatccaaaaa tactctatag ttatgttgtt gagttgaaag gatgaatatg  1794120
aataacaatg tttggtggct tctaccccca tactttatct tccttcttct ttttcttcct  1794180
tcttcttcct cctctttctg caaccacctt gacacctctg ccttgctaca actcaaatac  1794240
tcactcaaca cttcaaatca ttttttcttcc aaaacagaat cttggaaaca cggaacagat  1794300
tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac atcatctcag gccacgtgat tgctcttgac  1794360
cttagcagca gtaatcttga aggtcaactc catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga  1794420
caccttcaag gactcaacct agcctttaat catttttatg gctcttcaat atattctgga  1794480
attggtgatc tggtgaatct catgcatcta aatttgtcat actctggatt cactgctcac  1794540
attccctcca caatctctca cttgtccaaa ttactgtcac ttgatctcgc tagcttccac  1794600
ttgataaatg gtgatcccaa ctccccgaga atgagaattg atccatacac ttggaagaaa  1794660
ctcattcaaa acgcaaccaa tttaagagag ctttatttag atggcgtgga catgtcttgt  1794720
atgggagaga gctctttgtc attgctaacc aatctctctt cctctttgat ctcccttagt  1794780
```

```
cttacagaca ccaaattgca agggaatcta tcgagtgata tcctctgttt acccaatctt  1794840
caacaactat atttcaatga aaatgaaaac ctcggaggtg aacttccaaa gtcaaactgg  1794900
agtactccac taaggtactt ggatctctct gttactgctt tctcaggaaa cattccctat  1794960
tccataggcc atttgaagtc tcttaaccgt ctagatctat cccaatgcaa tttttatgga  1795020
ctggttccct cttcactgtt taatctaact caactctcct ttttacattt aagatcgaat  1795080
aaattagagg gaccaattcc aagcgaaatc aataaacttt caaaattgca gtttctagat  1795140
ttgtcagata acaagttaaa tggaacaatt ccacgttggt gttattcttt gccttccttg  1795200
ttaaagttgg atcttagcga caaccacctc acggggtcaa ttggtgaatt ctcatcttat  1795260
tctttgatat acttgtcact ctctagtaaa aaactgcgag gtaattttcc aaattcaata  1795320
tttgaactcc aaaatcttac tgttttgtat ttaccatcaa ctggcttgag tggtcatctg  1795380
gactttcatc aattttcaaa gttaaaaaaa ctatctagcc tcgatctttc tcacaatagt  1795440
tttctctcta ttaactttga tagtaccgct gactacatct tacccaacct tcgattttta  1795500
tatttatttt catgtaatat taatagtttc cctaaattct tagcaccact tcaaaatctg  1795560
ctccatctag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg gtttcatgag  1795620
aagctcttgc actcctggaa taacatttat tttattgacc tcagtttcaa caagttgcaa  1795680
ggagaccttc caattccacc caatggaatt gggtactttt tagtctcaaa taatgagctg  1795740
accgggaaca ttccttcagc aatgtgcaat gcaagctccc tcaatatact caacttggct  1795800
cataacagct tgataggcca gattccacaa tgcctgggaa catttccttc tctttgggca  1795860
ttggatttgc aaaagaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc taagggaaat  1795920
gcattgaaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc aaggtctttg  1795980
gcccactgca caaatctgga agttttggac ctgacagaca ataacataga ggatacattt  1796040
ccccattggc tagaaagcct ccaggagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt  1796100
catggtgtca tcacttgttt cggtgccgag cattcatttc ccaggctgag aatttttgat  1796160
gtctcaaata acaattttag tgggccctta ccagcatcat acatcaagaa ctttcaagga  1796220
atgatgagtg tgaatgacag ccaaactggt ttgaaatata tgggtaaaaa caattactat  1796280
aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt cgatccatgg agctcgagag gatattaact  1796340
attttcacaa ccatggattt atcaaaaaat atgtttgaag gagaaattcc gaaagtactt  1796400
ggagaattgc attctctcaa agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac tggtaccata  1796460
ccacaatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcgtg gaaccagttg  1796520
aaaggagaga ttcctgtggc tttgatcaat ttgaattttc tggctgtgtt gaacctttca  1796580
caaaaccagt ttgagggtat gatacctaca ggtggacagt ttaacacatt tggaaatgat  1796640
tcctatgctg gaaatccaat gctatgtgga ttccctttgt caaaatcctg caataaggat  1796700
gaagattggc caccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaaact  1796760
gtagcagtag gctatgcatg tgggttgcta tttggaatgc ttttgggata taatgttttc  1796820
atgactggga aaccacaatg gcttgccaga cttgttgaag gtgtgcatat ttgaggagtg  1796880
aaaagaacaa ataacagaat ccatgcaaat tgacaaggaa tgcattagtt taatatggtt  1796940
ctgtattata tgtgtttgta tgtatgtatt tatttacaaa aatgtcaccg cgttaatttc  1797000
taagacggta tttgatcaat tgactttaaa tcaacatcat aaaaaaggct ttttttagta  1797060
gtagtatttt ttattttttt tgtaattttt atcttctttg tttctgtgat gaaatttcat  1797120
ctcttaatat tatcaagtga tctatttcaa gttgatgtgc aaataagtaa atttagagat  1797180
```

```
caatcaattt ttgttttaag ttccatttat ttgccataaa ttgtctaatt agtcgtatcc  1797240
tgcaaaggca ttaggaaaat tcacgtgtcc aaccttaaat catcacaaaa tcagcatttt  1797300
agtaggaaca aacttggata gttttcttga cgaacttaga ttttcgcaat tgaacattca  1797360
agagaatcag tgtatattag attttccaaa caagctagat ttgtgtttta ttgtttacta  1797420
gaagccatac taattaccgc actggatata aaatgaaaca agaatccata ctaattaccg  1797480
cagtggatat aaaatgaaac aagaattcaa caacatgcta cactttcaat tgagactatt  1797540
ttaacagaag ttggttagaa ttttttggt tgacatcaac taagattttt aacctacttt  1797600
gatcgagact atttttgttg acgtcaatga cccaagccgg cattggtgaa aagatagcgt  1797660
tgatcgacat ccctccaaaa tagctttagt tgatgtgacc aaaaaataat atcgactgac  1797720
attgatcgaa aaatatccta gctgatgtca accgaaaata actctggcca atatcaacaa  1797780
aaaccatgat cgatcagtgt cggccaaaaa acataattga ttgatgttga cttaaaaacc  1797840
taatcaacgt caaccaaaaa tagcccaact ttcatcgact aaaaaaaacc tagccaacgt  1797900
aaacaaaaaa atagtcacaa ctgacgtaga ccgaaaaaat cctaacctat gtcaacaaaa  1797960
aataacccta cctgacctcg acagaaaata ttactgaccg gcattgattg aaataaccta  1798020
gccaaccttg acaaaaagat agttccacat cgataaaaat agtcgattga cgatggccaa  1798080
aaaaacccta acagaaattg acaaaaaaca tttgtgaccg aagccgacta caagcaacct  1798140
tagccaaaat aggttgaaaa aaaatacccg atatacaact ttactaaaga aaatgtaaaa  1798200
tattattact aaaacacatg gaaggaacaa agtagaaaac cctaaatcac agatattgat  1798260
ccaaaatcct aacactccat ggctgcgaaa attcaaaata gtttttgttt acctacattc  1798320
tccattccaa cctcaaaacc ctacttaaac tcgttcaccg tcttagcctc caaatccatc  1798380
tctggacgaa agcttcgagc gacagtgatt gatggtggcc tcgctggatc ctccgcagca  1798440
aaggccctag cctccaacgg cgtcgagact tcctcttcga acgtaaccca acatccgttg  1798500
tgaagctgtg cggcgcgcca tccctctctg catgctctaa gagtttgaca ttcctcacca  1798560
cctcatcgac cgtcacgtga tgttcatgcg catcttctcc ccttccagca tcatcgtcga  1798620
cttcgaaaaa agcctaaaac cccacaagtt cattgctatg ctccactgcg aggtctcgac  1798680
tccttcctcc gctcccgcac acatgttgta gagggttttc tacgtagtaa tgcgtccagg  1798740
aaggctctag tggaactatg tggagatgag tatgttcgac gcatgacgtt tgagagctat  1798800
ttgtataaga agttggcatg tgggggagtg ttggatgatg ctaagctttt cgtcaatact  1798860
attgggagct tggtgaggtt taaagtgttg gaaacaccat gcatgtagag tttgatacta  1798920
tgactttgga aatcccacta agtggatgta gcttctgggt cattttgaca tggttttgct  1798980
gcttgaacgt tgatctagaa cgtgtttcca aacatgttct aaatcatttg tttctgtaat  1799040
ttttgtgtac tgtattatta tgtaaccttc taatggaggc acttttgaat ttgatggaat  1799100
ggtggattga tcaccaattc actaacactt ctttaagaat tgttttattc aaatacaaaa  1799160
gaatatatac aaaatttcat tggttgatgt cataattcaa gggattaagt aaagcaacaa  1799220
taaacttata caagaatgag ctcatttgac catccaaatc acacatcgaa gacactgtcc  1799280
ttcaatcaat aaatcaaaag ctttgttgat atccttgaac tccacctcat gtatgacaaa  1799340
cccatccaaa ttcagtttcc tgttgataat tgcagatgaa attcagtacc aaacaaatgc  1799400
atgaaaactt ggaaattggt attatgtcat gttatttaac ataaaattgg tattatgaca  1799460
aactgccgct atagtttcca gatgaaatag aacaacggct attcatacat atgaaacata  1799520
caatgcaact aagaagccat taaaaagtac agaaaaagaa aaaaacaagc tagaatagtc  1799580
atggcttgcc tttacatctt agcatcttta gtgatagatc ttaaattgtg attttagatc  1799640
```

```
acttttttggt agatttcata atttcacgta ggattgaaga tctctcaata tctctctcat  1799700
ttttttcttt agtggtagat ctcattttaa tatcttaggg agagaggaaa aaaattattc  1799760
tttttttttaa caatgtgcag atatttatga ttttttttaca agaattcatt tttcatgtta  1799820
gagatctctt cacctccttt attgagagat ctagtggact caagatctag cactaaaaat  1799880
gcttataggt tgtccttcag ttgttgccaa tttatgttcc atggcgatcc aaaacacaag  1799940
atgagtcaat gcaacatgtt agttatagtg tagagaggat ttgggagctg atctatgaaa  1800000
tatccttagt gaaaacgaca aaccaagtac acaaacactt ttgctaccca tgaagctaaa  1800060
catatttaaa taaagcaaca atttaaatgt tactcattca gtccttttttt gttcactggt  1800120
attctcaatt ctcatgtctc atctcagcct cacgcagctg attctctccc ttttttgata  1800180
ttatttttat gagctgataa aaacatattt aaatgttact cattcagtcc tgtaggtatt  1800240
aacacaacat tttaggtttc agtcttatat acctaagaat tatttgtttt agttattgca  1800300
tatatatgtt taatttttttt ttaatctctg tcatctaaaa taatactcac tcccgtctca  1800360
aatataaaga atatatcttt ttcttagtct caaatataat tttttaaaac taatttttatc  1800420
ttatttaatg ttattatatc taaaatattt ttcatttagt tgagaattta gtttcaataa  1800480
ctatttttat attcctaaca tcaagttcca atgaagaata cgttggaaag aaaaattaga  1800540
ttttaattga gattggtgta attaaacatg gttaactaat tcttttaata aatgtgactc  1800600
aattttatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatttga gacctgagag  1800660
agagtatgaa cttataaagc attatgtgta aaggataata aaagagttaa aaagtgaacg  1800720
tgtaatgact aaaatgaaca gtttttaggt tcagagacac atcttgaatg tccagatatc  1800780
ttccactttt gagaggacat tgaagaaatt attttctctt atttgcagga agccaatatg  1800840
aagtatgttg aagacatagt tgaaaacatg caaaatgcct tgaactttct gtactggtta  1800900
atgtcgtaaa gtgaaccaag ataaaactac tattttgtgc ttttttttttc tagcaatatt  1800960
cattattatt caggaagaag ggaaataaat cagtcagacc ttctgcttac aaggcaccca  1801020
aatatttggg agttccctga attaccaaac aaaaatgtgt cacaatgtaa atattatatg  1801080
tttataacct taggcgtatg tggaatccac cacactcggg tgccgatcga atacatgtaa  1801140
tgtagtatta tgtgatttca ccatataacg gagacacatt tgattaagca tccgcgtcaa  1801200
ggggaatgga agacatgtca ttcatgatta ttataattat agcttaagct tgcttttaca  1801260
atggaaatta gccatcacag aaaatagata atagtaaaat actttgaagc attgttggtc  1801320
accatcaatt tattactttg ctgggcatca actgctttta catatgtttt ctccaaatac  1801380
aaaaaaaaag agcatccaat attttactta ttgatgtcat aattcaaggg cttaagtaaa  1801440
gcaacaataa cttgtacaag aatgagctca tttgtccatc caaatcacac atcgaagaca  1801500
ctgtccatca atcaataaat caaaagcttt attgatatcc ttgaactcca tctcatgtgt  1801560
gacaaactcg tccaaattca gttcctgttg ataacaattg cagatgaaat ttactaaaaa  1801620
gaagcatccc cagaacttgg tattgctagt atgttatgtc attgttattt ttacataatc  1801680
attactaatt actagtttta catatattaa taaggggaca aagagcatag actaaaaaag  1801740
actaagtaaa agaaattgca catagtacct tgtccatgta gcgtttaagg agaatgggta  1801800
catgagactt gggtttgagt cctccaaata agcatcccct gagactcttc ccactaacga  1801860
ggacctcact acagctaagg ttcaacttgg attctggctt gtccactccc aaaactattg  1801920
tttttcccca accctgtagg caaagtgttg cgcactcggc aagtgtaccg gtcgtacaag  1801980
taataaagtg ataagaaagt gtatcgttcc ctcgaggatt gtggaccaat taaatcataa  1802040
```

attgtatcct taggttggat gacaaaatgt aactaagaga aatgtgttgt tgaaggaagt 1802100

aaattaaaag ctaaatgtaa cataaacata aacataaagc attatataca agataggtag 1802160

tggttatacc aaacgcaacc ttaagtaact agggaaccca cattcaacac tcctagcatt 1802220

cttcatggat tgatttcaac attcatctac actacctact caatcatgca tcctcattca 1802280

ttaatagtta aaccctaatt ccttagtgac attaaccctt taaccctttt tcatacccta 1802340

attccttagt ggtattttat taggttaagc attaagcgat gcactataag attgcaagca 1802400

cccatcccta ttcctaggtg atattagcaa gtcaccacac ttagttccaa gactaaagcc 1802460

ccaatatccc tattgtgaac cctagctcta agctctcaac taggttgatc aagtctagag 1802520

aagagaagga aacattcaag caaagtgtaa tgaaataaca tagcattaat gaacattaaa 1802580

tacaacccaa tccaagtgga agttacatta aatgcttgcc ttaaatacaa aaggaaacta 1802640

accaaaccta gacaaggctg gccttggtac aacaaaaaga agcataaatg aagagatgta 1802700

agcaaggaga ggaagggaag agggaagaac cctcttcccc tcacacccaa gccctagaat 1802760

caactcccaa gctttcttct tcctcctttg gtgcatattt tcgtgccaaa agtgcttaga 1802820

actgaagtgg gttcttgcat ttatacttgg gaaagtgaaa tcccaagttt ggcccttgac 1802880

agcacaacag aactgcagat ttaagatctg gcgcggatag cgtgggacac ggcgcgggtc 1802940

gcgccaactt ccagcaagaa tgccatttcc agggcagtac tcgcgcggat ggcgcgagtc 1803000

ttcacgcgga tggcgccatc tggagctcag atggcgctgg tagcgcggtt tgtggcgcta 1803060

atcgcgccat gacttctctt gatcttctct gcatctcttt ttgcttatat ttcctgccaa 1803120

acacttcaat tttgaccaaa tatatcattt aaagcatgtg agtcacattc ataccaattg 1803180

ggagcatttt atcatataaa atgatgcatt caatggctta attgagcttg gaaacatcat 1803240

gtgctaggca catatcacaa agcattagtt ttaacaattc atgcattcaa caagtatgga 1803300

tcagttaaga aattacaatc aagcctacct caaatttgga gggaaacttc attttcatga 1803360

agtacaagga agttgaatta gttagcacaa aagaaaacta gtaatacttt taagtgattt 1803420

tcaagctttg tgctagggtg atagtagaaa atcatgttgt agttattgtt acaatataat 1803480

cgcattattc tgtcttccta taaaccatag tgcaaggcat gtttgtgcac acgttgataa 1803540

agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag 1803600

agagagacct ttctacaaga agcatatgct tcctgcatca atgatgccat accaacacat 1803660

tcaaagcaat aatctgctcc cccaccagtc atctctaaga taacctgctt cacaacccca 1803720

aatgagaaga aaatctaagg acttgaggca attaattaaa ttaaataaat taagattgga 1803780

gcctagaaga tggtagacct ggctcacaga tttattttca cattctccag aatggacaaa 1803840

gtctgagtcc aaacttcttt cctgaataaa agccaaggaa caaaccaaaa taaccaatta 1803900

cataatctga gcacaataat aacatggaca aaaatatatt taaacattac tgcttaagga 1803960

aatgcttgat gtgatattat taaacaaaaa agcattaccg atttcatatc tttctgggtt 1804020

gacatccact cctataatct tggttgctcc acaaagtcta gctccctcag caacctatga 1804080

taccaatggc ttgcaatgtg catttcaata taattaatca caaaataccg aaagaaaaca 1804140

gagctaaacg gacaccatac tgctaatcca atactcccca gcccaaaaat agctactgta 1804200

gtccctggct ccacacctgc tgcttggaga gcagcaccta ttcctaaaag tggaagttta 1804260

atcaatatat tgaattcatg aatgttgttg agtagtgatt taaaatgtaa aaacaacccc 1804320

ttgtatttat tataaccaaa atttatacta cctccggtcc ttattataag aatttacact 1804380

atcacttgtt tcttataaca aggaccagag gtagtattat gtaacatata gttcttctct 1804440

acattaatgt ttgcatggtt taggcaaatt acccgctgat ataccacagc cgatgaggca 1804500

tgccctgttg ggtggtatta ccggatcagt cttgactaga tgggcaatgt cgaccacagt 1804560

gtactcgata aaactagaaa cagacaagaa atggtgtatg atctctcctt ttaaatctgt 1804620

gaatctagaa gtggcatatc taggcatcca gggagacacc tcaaaaggaa actttgaaca 1804680

aaggttgctc ttgcttgatt tgcaatctac acactcccca caatcaggta agaaaattgg 1804740

aacaaccaca tctccttttg taacttcagt tacatcctct cctacacttt ccacaaccct 1804800

ggatcacata aaaatggtct ggaattcatc accagttcct atagcatcaa attaaatgtc 1804860

tgaacaagta gatccaatgg ggcttaaggt ggcaaatcat tggcagccaa catgagataa 1804920

aaggggcaaa catagagttg tagaatttct taataaatca atggccaaat tattgtcatt 1804980

gaataatcaa caggccaggg cttacagata tgcctttccc ttaatcaaat ccatgctcaa 1805040

aattgaaatt tgaaacacta cgatttgtct caacgaccat agttattcat tcgtctccct 1805100

aaaagctgga tttaaaaaat taactactct tgagttggct cttcacaact taagtgcata 1805160

tgtaacacag aaaacacatg cagttaaacg aaaaaggtca ccaaaactta tgataggaaa 1805220

tgtttttctg aggcgtaaag accacaataa atttttagta aacataaatc aaagcaccaa 1805280

agtttactct accaaaaaaa tgaaaaaaag aagaaaagtt tatgttgata caggaaaagc 1805340

atacacattt agcataccat caaggtagtg gaatccttat gagaaaagag ggtgcaaaat 1805400

aaaatgcata aactcaccct attgcctcat gacccagaat tcttggataa atggcaggat 1805460

ggtccttcaa aatatagaaa atttatctta aaaaaatcat taagaaattt ccatagaacc 1805520

aaaagaaaaa gtaatctaaa ttctacagaa attgaatgaa aatgaaaagg tggtataggg 1805580

aaggcattgg ctgagaaaaa tgtcccaaat cacaataaat catttagagg gaccaaaaat 1805640

ggtggcaagt ggcaacctgc atgttccgaa aactgatatc agtttgacag agagaggagc 1805700

atataatacg aatgcgagct tcaccaggca ttggtggtgc cacaatgatc tcctcaatac 1805760

tcagtggctc accgggtttg cgacaaaccg ccactacagt ttacaaatga aacagaacag 1805820

atagagttca tacatatgaa acatgacata caattaagaa agcaattaaa aattactaca 1805880

aaaaaagaaa atggtagagc agagacaaca ttggtttgtt ttcaggaatg atggcacacc 1805940

acacaccttt acatcttatg gattgtcctt cagttgttgt ggctactttg tgttccatgg 1806000

ctatccaaaa cacatgaggc aatgcaacgt gttagtgtaa ttgtatggag gatttgggag 1806060

ctgatcaatg aaatattaaa tatactaagt gaaaactaac ttgatgaggg atatgactaa 1806120

agttcagaga aagtgaatat agaaacgtca gatggggact tatgaaatag ggacaattat 1806180

atggtacaaa ccaagcacac cgacattttt gcttcccttg aagctaccaa actagaatgg 1806240

tttcattttt gcgggtcact ctcagcctca cctacctcat cttttacact aattgttagt 1806300

ctcattttga tgagttgata aaaaagaaat aaatagttgt ttgttgatta tgagagtaaa 1806360

atttttagat gcacccacaa atttcagaaa aaaggtcagg ttttagttcg atgtttgtgt 1806420

tatccttttct tatctagttt ttgaggaatc aatcttctac tgtgacatta ctattattat 1806480

acaaggttct aatttttttt aataattttt atatattaat gttatatatt tctattttaa 1806540

agttgaaatt ttaaaaaata aacaattagg tcctgtttct gcattacaga tgtgacaact 1806600

ggaaaattaa atgggaactt tgaatttcca aaatagagaa agagacaggt attaactgtc 1806660

attgtgcatg atttgtggtc catttttttt tttaatctga gctcttatct actgttcttc 1806720

tataagatcc ggtgtaacat gattccaact ctatcttcaa tgctctaaac aaatcaaggt 1806780

tttattgata tttttgcctc tgatctcact ttacggtttc ttttataaaa aatcataagc 1806840

tttagcactt acatatttca tatgaattaa gttttgattt ctactggtaa tatcatcact 1806900

aatgtgactg caaatacacc agtacaagat acttctgaca gtataaaatt attaaaaatt 1806960

tctttcacag cagaaaaata agagaaattg tgatgtgttc aaacttatta tattctcagt 1807020

tacttctgaa atgtcttgat atatagatag tttaacagat tcaccgaaag aggctgattt 1807080

ttcatttttt gcattattag cttatttaat aattctgata agctattcat actctaggat 1807140

gatgattgta ttattaccac cttgatccag attcaactag tgcaatcatt gacattgttt 1807200

caaataaacc atttgcgtat caatatatgc cagaggaaat tgagaatgac ataggtttaa 1807260

gtagattgtg atttccttta ttttctatta tggaagaaat ttgtggctgt tttgcattgt 1807320

tagaaaaact ttatagtagt cttaatagca acactgccaa tcactttagt aatgatgtta 1807380

accacaaaac gaaacttatg tgtatgtaaa tgattaaaat ttaaattttt tttatagaaa 1807440

aaattataaa gctggaacat aggtagggag caatatcaat taaaccataa agaaataata 1807500

aagatataaa tagaaaaata tattatttgg atgaataaaa taaaaatagt ataaatgtat 1807560

aaagcaagca tgttaccgat gaaattgtgg tggattgtca cttatggcct aagcttgttt 1807620

ttcaaatgga aattggataa tattcaatgc atgattattt gtcacaaaga aatgggaact 1807680

gctaaacgat gctgtttcag ggaaacagat actataatac ttttaagcat tgatgatgat 1807740

catcaacctt tttaacaatt actttgttgg gtatcaactg cttttacatt gaattgaata 1807800

tgttttcatc aaatacaaaa ttaagagcag tatccaacat tttacttgtt gatgtcataa 1807860

ttcagttgct caaagcaaca attactttac aagaatggac tcatctgtcc atccaaatca 1807920

cacaccgaag gcactgtcct tcaatcaata aatcaaaagc tttgttgata tccttgaact 1807980

ccacctcatg cgtgacaaac tcatccaagt tcagttcctg ttgataattg cagatgaaat 1808040

ttactaaaaa gaagcatccc gaaaacttgg tttatggcat tattatttta cataatcatc 1808100

actatgttaa tagaagggat caagagcata gactgaaaaa aattaaaaga aattgcacaa 1808160

agtaccttgt ccaggtagcg tttaaggaga ataggtacgt cagacttggg tttgagtcct 1808220

ccaaataagc accccacgag gctcttccca ctatggagga cctcattaca actaaggctc 1808280

aacgtggatc ctggcttgtc cactcctaaa actattgttt ttccccaacc ctgtagggaa 1808340

agcatcagtt ttaacaagat tccacaagtt tgcatctgat aagagtttat tattaaaatt 1808400

tgcaatcaaa cctgtctcaa tttgacagga aacttcattt tcatcaagta ccaggaattt 1808460

caaattagtt agcacaaaag aaaaactatt actagtgcta cgtttagtgc taggttgatc 1808520

ctttaaaatt attctgcagt tattatttca atcacattac tctgtctgcc tataaaccat 1808580

agtgcaaggc atgtttaggg gcactttgag agatagatag atagatagag ggagagggat 1808640

agagagagag agagagagag agaggagtga gacctttcta caagaagcat atgcttcttg 1808700

caccaatgat gccattccaa cacattcaaa gcaataatct gccccccccac cagtcatctc 1808760

tatgataacc tgctaaacaa gcacgtatga gaaggaaatt tcaagactta aggcaactaa 1808820

attaaataaa gattggagcc tagaagaggg tagacctggc tcacagattt gttttcactt 1808880

tctccagcat ggacaaagtc agtgagtcca aacttttttac ctgagtaaat cagaggaaca 1808940

aacccacaaa atcaattaca taatttgagc acaataatga cacaaaaatt tatctaagca 1809000

ttatcattat agcagataat gcattaccag tttcattttt ttctgggttg acatccacac 1809060

ctataatcct agttgctcca caaagtctag ctccctcggc aacctaggaa accattcact 1809120

tgcaataagc gtttgagtat aataaaccac aaaacacaaa agaaaaaaaa aactatgtgg 1809180

attccttact gctaatccaa tacttcccaa cccaaaaatg gctactgtag accctggctc 1809240

cacacctgct gttctccaag cagcacctac ccctaaaagt gcaagtttaa taaaaatact 1809300

gaattagatg aacgttgttg agtagtgaac taaaatgtga aaacaatcgt gtttatttat 1809360

gatcagatat tttgactata atttatagta cgcaactgat ataattcttc aatattcttt 1809420

ttctttaatg tttacaattt tgcatggttt aggcaaatta ccggttgata caccacaact 1809480

aagtaggcat gccctgttgg gtggtattgc tggatcaatc ttggttagat gagcaatgtc 1809540

aaccacggta tactcactaa aactagacac aaataagaaa tggtgtatga tatctccttt 1809600

taaatctgtg aatctagaag tggcatgtct aggcatccaa ggagacacct cgaaaggaaa 1809660

ctttgaacaa aggttgctct tgcttgattt gcagtctata cactccccac aatcaggtaa 1809720

gaaaattgga acaaccacat ctccttttgt gacttcggtt acatcctctc ctatgctttc 1809780

cacaaccctg gatcatatca aaattagcta gaacatcatc atcagcttct ataatataac 1809840

atgcagaaga tataaagggg ctcaaggtgg caaatcgttg gcagccaaca caaaaatagg 1809900

tagcaaagat aaatataatt agtcgtggaa tttgttctta aatcaatgtt cagattactg 1809960

ttgttaaaac atctgaaggt ttgcagacac actttgcttt gttatttaat ccttgatcaa 1810020

aattgaaaca ttaaaatttg cctcataact atccaatctt ttctctagga ttgaatttag 1810080

aaaattaact actcctgata gttagaccac aaagatgcct ctaaacaatt ttagcaggtg 1810140

taacacagaa taccttttt ttcttttgaa aggaaaaagt aatgtattga ataaaagagc 1810200

aaaggtttga gcacaaactg gtcaaaacca agccattaca tgtataaaag atatagcaat 1810260

agagcccaaa aagacaagcc ccctaactta atacaactga tgtatgtaga aaccacatct 1810320

gtaaggacta ggcagtaaga accacataaa gtttgaccaa acatttatat attaaaccac 1810380

aaaagtttac tctacctacc taaaaagtaa agcgcaaaag tttatgttga tacagaaaga 1810440

tacaatacaa acaggatatt aataaacagt ggatttcttt ttccttagga atgaataata 1810500

ttatccagta aataaaatta tagaactaaa aagagtgaaa ggaatacact cactcaccca 1810560

acagcctcat gacccaagat tcttggacaa attgcaggag ggaccttcaa acacacacac 1810620

acgcacaaaa aaaaatctta aaaaattcat taagaagttc cactaaggct tctaaaaaaa 1810680

gaaagatatc tagatcaaaa tagtgtgaaa gtaaataaaa aatggtaaag ggaagacatt 1810740

aactatgaaa aatgttttaa atcattcaaa gagaaagaaa atgatggtaa taacctccat 1810800

tttccaaaaa gtaacatcgc tgtgacaaag agaagtgcat ataacacgaa tccgagcttc 1810860

acgaggcatt ggtggtgcca caatgatctc ctcaatactc aatggagaac ctggcttgcg 1810920

acaaattgca gctacagttt gcaaataaag aagaacaagt agtaccattt attcatatga 1810980

aacataaata tcaacttcaa aaagctaaaa atctatttga aataataaaa aaagagcata 1811040

taaacttttt tgtttttcat gaataatggc atggcacacc tttacatctt ctgggttgtc 1811100

cttcacttgt tgttgctagt ttatcttcca tggcgattca aagcaaagat ggtgagtcaa 1811160

tgcaccaagt tagaagtcta agtgcagcaa agagttggga gctgacctat gaaatacaag 1811220

tgcaaatttg ggtcaaaaag ataaatgtgt aatgaattat tattatatac aattatacaa 1811280

tattaatatt aatggggtgc atgttgaagg aaatgactta taatatgagt gggtatagaa 1811340

tggtttgatg gagacaaatt aactaaggac agctacattt tctcttccat gcatgtgaag 1811400

ctacctacct agtttggtat tagcatgttt gcaggtcacc ctcagctatt tgtttgttac 1811460

catctaaatt tagagagaaa aaatcagaag gttttaataa tgcatatatg catgtttgaa 1811520

atatacgttt tctcaatcca acaaacatca atagctttta ttgactagtt tttggttttt 1811580

aacataacat atatgacaaa ttttttattta tgatcatcac ttgatgatgt ttttctctcc 1811640

aaagtccaaa ccaaaatttg cacctaccca ccttggaatt gcttttgcgg tagatgaaac 1811700

aatgtttaac ctaatttatg tttagtatac taccctcctc ccttttcgga attataggca 1811760

```
ttaattatat gaactttaaa atattcggaa aatattaatt atatttctat tacttttag  1811820
atgaaaaaat ttaaacataa attattttat ttcaaactct atttttacaa aattaatttt  1811880
ataagattaa aatcatttaa aattaaagtt gatgaatgca catctaaaca cactaaattg  1811940
tgaagcggcc ggtcgtcaat ttaaaattgc gaaaatatac attcttgatt aatttgacat  1812000
ttttgacttt ttagaaaatg ttagcttcac tcttatttat tctgctttgg tcgttttgta  1812060
catgacaaca cagaatcacg tgtccggaag tgcgaagtat cttaattaac tctgatcata  1812120
tatgatcgag atgaatgaat aaaccaaatt cttgctacac aaagtttgaa ggttccttgt  1812180
tagaacaata tcacgttgca aactaacgag acagtattgc aaagattttg ctttggcttt  1812240
taactagtaa aaaacctatt atgctttagt gccctcaaca ttttcttttt tgttttatat  1812300
atcgtcctat tatgctttgg aggctgtgat taagtatttt gttagtcaca aactctttgt  1812360
ttgtttgttt ttttgctgtt tttttttca ttccagattt ctgatcagaa aaatagaaga  1812420
gtatgcttaa tcgaacgttt gatgttctat ttatttattg atagttttaa ataaaagaag  1812480
aagaggagca tgtttagtac catacattgt tttgttgcat gcttgataaa agttcgagaa  1812540
aaaatggtca acgaggaaag tagtaaatat aatctaatca gatagacatg atttaaaagt  1812600
tgaaccaaat gttgagcatt catgagttat tagtgcattt attgattgca atttgctatt  1812660
tgtgattact atattttatt taataaataa ataaaaatta atacaatcca tgtttgaatt  1812720
tcattacaat tatgaatatc acattgacta tgtaactaat aactatataa agatgacaat  1812780
tgaactccaa acatgataat ataagtgtga agtactatta tagcactcat cttatctttc  1812840
tttctcttac acttattaat ttagtaatcc tttccggnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1812900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1812960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1813860
nnnnnnaata atgagtttag ttgtacaaca tgttaataaa tcaaaaatca taatagaaat  1813920
gtctcttaag gaggctttta ccggcatttt ttatatatat atttccaaac aaacactgaa  1813980
aataacttta atttatgttt gtttcctgta caaatatttg aaaataggaa agattaaata  1814040
taaagtggca gttttataat taaaagtaaa aataactatt atcaagcatg tagatcaagt  1814100
gatataaaat tgtttcggca tggtcaagaa caaaaataaa taaaaatgga aaataagaca  1814160
cccttgagct tttaagtaag tttgtttaag cttatttttt aaaataagta cttgttaata  1814220
```

aaataagctg atttttattt ttatgatgta tttgtttaaa ttgattttac ttaaaataaa 1814280

cagttttcta cttaaattta tatgtaattt atttttatta tgtatttttt acttaaattt 1814340

aaacaaactc accattaata tagtgagtaa gaaaataaat atttgtaatt aaatgtttat 1814400

gtaatttaat tctttggtat aatcttatat taaaaataat atttttggtg tcgaacaagt 1814460

tcactataaa taatagagat gacaatggag cgggacggga acaagtttga tgtcccccac 1814520

tctcatccct gcttctaaaa atcgtacctt ttccttttтc gatctccgtt gggaataaca 1814580

ttttacacct atctttgttc ccatagggac gggtatcccg ccctgtcccc atccttagtc 1814640

cattgatttt gttttttcaa tttgcaacag ttttttctaa gagaatttca aaaaagatat 1814700

tataaatggt gcacaagaag tgcatgtgat tggtaaacaa aaaagcatac ttcttgtgtt 1814760

agtattcaag gactacaatg cgtgcaagtg cgacacgacc ttgcatgcaa cctttcgagt 1814820

ttgcgacaat agtgtgtggt tcgacaatcg acaccaacaa tgcaaaatga agggtgtgat 1814880

cgacgtaaaa cgaagagtat ggcaaactag agttcaacgg aataacaaca cagcgacgca 1814940

acaaacacta ccctcaaaga tgcaagaccg cgacatgacc gttgacgtga gagatgattg 1815000

tatgagagag acaagggttg gcagccagcg acgctaatga gtagtgaatg agtgtgacga 1815060

cgagtttgag agtttatact tttttattga gcaagtgtat attgtgtaac cctatgtaac 1815120

accccgtagg cctccggtgc gttatcatta ataatatcaa aatcgtgcta tcagtgttaa 1815180

cataaaagct gtgcggaagc gtaagaatcg attttcttgc atacattatg catggaaata 1815240

aaatcacaac acaagcatca taaatcaagc ccctgttgat ccaaaatcaa acacatacat 1815300

cataggcaga tacagatata aatcttaaca ccaaaatcag gaggaagaaa catcatagac 1815360

tcatacataa aaacatactt tttgtacata tacataacag aagctagacc acatctgggt 1815420

catacatcaa aatttgtaca gaataatggg tgtacacaca caccctatcc ctacacaagg 1815480

tacaagatag agatcaacac aaaactattc tgatctttaa ctgcagccct caaccacctc 1815540

agcactccac tagggcctcc tgcccagagg tcgctcctct cccctagaag aagcacatga 1815600

aaaccacaac cctacacagg gtgagacata cgtctcagta aactcagggt tctgggagat 1815660

ccgcccttat cctggttcac ctccaagcac acacacaaaa ccataaacac aaccatagcc 1815720

taggacatca tcctagctct cttcacccgg ctgccgggta tatcactgga tgctatcagc 1815780

atcagaggca ttccacctca tactggctct cacatccatc taaacataat ctcacagagc 1815840

caatacagaa tcatggcgta acaaccaatc actggctctc acagtcgtct cccagaggta 1815900

ctaaagcata agtgtcaacc actggacact ttctatacca gagaggcatt gcctcataaa 1815960

ctgtatagca tattgcctga ggcacccctc aggacttcac tcaaacagat atggctcatc 1816020

taagaggctc taggccctta tcccctcggg ttgccctctc ttagggatac aacatatctg 1816080

tacacagtca ggcctgggca agaacatcca tgtagggcaa atcacctcca ggaccttcac 1816140

atacatatgc ctgaaagaga tcatctcata ccagaggcac tcatctttca ggacttccag 1816200

atctactgcc tgagagagat catctcacac aggaggcact caatccctta ggatttccaa 1816260

tcacggtctg agagagatca tctcacaccg gaggcactcc atccctcaga ctatcaatcc 1816320

actacctgag agagatcatc tcacaaagga ggcactcatc cctcagggct tccaaatcac 1816380

atgcctgaaa gagatcatct catacaggag gcactcatct ttcaggactt ctaacccgct 1816440

gcctgagaga gatcattcca caccgggggc actcaatccc tcaggacttt caaccacatg 1816500

cctgagagaa atcatctcac accggaggca ctcaatccct caggacttcc agaaactggc 1816560

ctaaggataa ccactcaggg ctttcatcat cactgcctaa ggaggaacat ccatacgggg 1816620

caatccgtcc ttaggacttt aggtggagag cagtggcacc tcccaaggag tatcagccat 1816680

tcccagggag tcctcaaact cttcctctgg ctaggaaatc tcatctagcc ggatactatt 1816740

ccagtatcct cttgatgcaa acacagacca taccatggtc tttttcctca gattcaatca 1816800

tagaacacta acatagtgtt catccatcaa aaaggcccaa ggcccatcac agctgtacca 1816860

cagatgtatc attaccctca cactctctca gtgtctatcc tggggtttaa tctcatacat 1816920

aagcacatta acacccttcc ggtgtttaac taatcataat caaccatagg ccacattgac 1816980

cttgaacatg caacatatat atatatatat atatatatat atatacacat ccatggcata 1817040

attaataccc catcacccac ttgggtggca aacaagcgta agggaacata tcccagaacg 1817100

atgagcttac ctggcaaacc gtgcctgcag ctccaacctt catcaatggt ctgcgtcctt 1817160

gacaatcaca gtgtcagccc tatcaaggca tacaagcacg tatcacagcc cattcaagaa 1817220

cctaacatac ataagctcat ctgacttaag gttcatcagg ctcatctacc acaagccttt 1817280

ccatggaccc ttcgaggtct atatcagatc aaccatggcc tcagagtcat tcagactcaa 1817340

tccaagccat tcacaatgag ctcaaagctc tcacacccta actactcagg gatttccata 1817400

gggtttggac ggttcaaccc ccaagacacc gtcaccaagg cctctcaggc acctcaagcc 1817460

catcaacaag gctcttgcat gtatcaatat caagtgactc aatccaagtc acacatgcac 1817520

cacctagagc caaaaccaac attcaccaaa tcacaaactg aaagctaatc cttcctcctc 1817580

tcatcactct aaacacatct ctcaacttga cccagagcta attctagctc taccaagagt 1817640

gggtcactat tcatcaaaat ccccaattca caaaacaacc aaagaatctc gagtttctta 1817700

cctcaatgac gacacagcag gcctctggga cactcctcca agcttgggtg tctgtgggta 1817760

gctgtcgttc ctcgccaagc tcgagttttc ttcacttctc ttgagaatgg ggtttctcag 1817820

aacaagggat ttttggtgaa atggaggaag gattcaagct ctctcaaggt ttctaggagg 1817880

tttgataggt ttaggaagtg tttttggtga agaaacaagg tcatggaagc ttggggagct 1817940

ctcccatggc agacagggca ctgaggaaga agaagagaag gttttctctt ctgaaaacgc 1818000

gatttcccct tttatactgg gtctgccaga ggtttggcgc tgaccgcgcc agcttcaccg 1818060

accttgtggc gccaaccgcg ccacacccgc gccatcagcg ccaacttccc gaacctgtgg 1818120

cgccacccgc gccacacctg gcgctggccg cgtggaaaac cagagggaat tggttttcca 1818180

ggccacttcc cgcgccatcc gcgccatcca tggcgctaac cgcgcggcct gggaatcatc 1818240

tggcgctccc agcgccatcc tggcgctcct agcgccacat tccagtgagt ctggcgccac 1818300

cagcgccatc cctggcgcta tcagcgccac acccttctca gggttttctc agcaagtctt 1818360

ctggcgccat ccccgcagta ccccacgcca tccgcgccag aagtctgggt cttacaccta 1818420

agtaatagta aaaaagtaat ttaataacca cagtaggcgc cgaggatgga aacaggaata 1818480

tatgattacc catcctcatt catgtacata aataaatcac acgaataata ctcgaacaac 1818540

atgttcatat ccaatcaaat cgagtatttt ttgtctaaga tggggtgaca tatgacaaat 1818600

atatgcgagt tcggatttct ttgtcatccc tgataaataa tttagaatta aataattatg 1818660

tgatatatat gctatttagt aagtatttat tcataaataa tttgtttttc taaataattc 1818720

acaatataat atatatatat atatatatat atatatataa aataactttt 1818780

cccactcttt ttctgcgctt tattcagatt ttggttcttc tggtcctaat ccgaaacaga 1818840

aacaggggat tcgcagttgt ggagtagatc tgagttgtga gcaatagatt ctccaaattt 1818900

tgcgggcaat gggtgggttc accgctgaag atctgtcgac catcggcgga atcgccaccg 1818960

tgtcgcttct ccattccttc attcccactc actggcttcc tttctccatt gtcggtcgcg 1819020

ctcagaaatg gactctctcc accactctca tnnnnnnnnn ntttagaatt aaataattat 1819080

gtgatatata tgctatttag taagtattta ttcataaata atttgttttt ctaaataatt 1819140

cacaatataa tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa ataacttttc 1819200

ccactctttt tctgcgcttt attcagattt tggttcttct ggtcctaatc cgaaacagaa 1819260

acaggggatt cgcagttgtg gagtagatct gagttgtgag caatagattc tccaaatttt 1819320

gcgggcaatg ggtgggttca ccgctgaaga tctgtcgacc atcggcggaa tcgccaccgt 1819380

gtcgcttctc cattccttca ttcccactca ctggcttcct ttctccattg tcggtcgcgc 1819440

tcagaaatgg actctctcca ccactctcat tgtcagtacg ttacgttcct ctctctctct 1819500

ctctctaatt gcgcaactta ggtcagcaac ggtttttttt cttcttttgt tatgtttctt 1819560

gctctgtgat gcgcgaatct tgtcagggtt tagggattgt gcttttcttc tgtttgggtg 1819620

tgagtgagca gtgaaaggat attaaatttt ctcacaaatg aatgacttga gttctgttta 1819680

aagatgaaat ctagtgatgc ggttatgaat ttttccatat cctcttgcaa cctctcttct 1819740

cgaataaatc tatattatac ttttgaaaac gttaggttca gaatcgttat atgaaatgaa 1819800

actctacaaa tttaaatcat ttgatatttg acttacatgc ttaaaagcac tccaattatg 1819860

ctcacattct ggcaaactac aagccaagct caataattgc aagtttttgc aatgatttgt 1819920

tgtcctccgc gactcaactg tagtgcaaaa gttaattgca ttagtatttg catgaattgt 1819980

tatgtaatta acttttaaaa taggtttaaa tacatttttc atcatgcaat ttagcgtttt 1820040

tttcattttc gtcactgcaa aaaaaaatgt tttattcctt gcaaactgtg tttgttttgt 1820100

ttttcgccct taaagtgatt tatataacac atttttttaat gttcaaagcg ctatataaaa 1820160

cgctttaaga acgaaaaata aaacaaacac attttacaag aactaaaaca attttttttt 1820220

ttgtaaggat gaaaatgaaa aaagtgttag attgcaggga cgaaaaatgt atttaagcct 1820280

ttaaaatatt aactttcact tattaggagc cattctagtc ttttgccttg ttgctacttt 1820340

cgatccagct ttctcatata ttgacagctc attttaaaat atgatttatt cattttaact 1820400

aaacttctca gtgcttttat cacttcatga tcagctattc ttggctagct ataaagaact 1820460

taggatttag aaaatgactt gttggatgca atgtatgttg aagttgacac tctcatcttc 1820520

aatcaatgat tgcgaaaatt tctttgtacg tccttgttgc cattgaaagc actctgaatt 1820580

tccttcttag ccctatccac tgtttcatat atgtatccat cccattgcat ctgcctttat 1820640

tcccatatga tgtctagcgc aaagactcag aagactgtgt tcttggattt tgtccataaa 1820700

gttttttaac cttattcatt ttatttcatg tagctgcact tggagcaatt ttgcatgtaa 1820760

tatccacttc actgcttggt ataacggcaa ttaccatggc aaacaccatt gctggtgaag 1820820

aaacagtgca taaggttgct tcacttttgc ttgtatttct gggtggtagt tatataattc 1820880

tgtttctgat gggaaagggt ggccatagtc attcacacaa ccaacccatg gagaaaatgg 1820940

ctgtagctgg acttattctc gttcctgcat tgtctccttg tgctacaaca ctcccggtct 1821000

ttcttgcagt tggaaattcc tcttccatga tggtgcttgc catcatagta ctactattca 1821060

ggtattaatc aatggcctat gattatttaa agtgacatgt tatttgttgg aaaacggtgt 1821120

cagtgattat caatattaaa aattctgatg ttgaccttaa cattgaataa agcaaaagct 1821180

cccaagaaat cctatacttc atgatcatga aaatttgttt tgattattga gaaactaatc 1821240

aaatacattc tattcaatgt tgttaaaagt ggaccaaaga gtgaaactag gtagggaata 1821300

gggagattcc ataacttttc tgaagttgtt tgaccatcta ctcagttttg agagtgaatt 1821360

ataatcagac aagtgacgaa ttcatggtta gaccagttgg ccaggtagta tgagttttaa 1821420

gttgtaaatc acatgaaaca atatcaaatt tataaaacct ttcaggaaat gtgattacag 1821480

attaaaccag gttgagtatt ttagttggtc caaaggtgtt tgaccctcaa ttatgttttg 1821540

agactgaatt ataattggac aagtgtccaa ttaaaggtta aactggttgg actgcctagt 1821600

ctggtttctg tcaacaatta ctctatcact tgaacatttt cctacagggt atggaaatac 1821660

atggaatatt aagttgtttt aacatgacat catgtatacc ttttttcatg acaacttatg 1821720

ctaaggcttc taataagaca tcatgtctga caaacctctc tttggtacca caaactactt 1821780

gaattttgag atgccatcca agctgaaaaa agatggttaa caattcagct agatcccttg 1821840

actacttttt tgaaattcag gttggttgat ggaacatata ggaatcctta tttctgtctt 1821900

gtatttgaat tttgaatgct gttctgcact aaaagattca caatctttaa ggccgagttt 1821960

cttaatctgg tttgatgcta ctctggtata gatgccaatt aagtttgcaa ataaaaattg 1822020

tttagatatt cattactaac caagcttaca catattgcat ttacagcaca ataactgtga 1822080

tgacttcgct agtagcattg tcattttatg gggccagtca gctgaagttt cactgggtgg 1822140

agcgatatga caagcttctt gttggatcag tgctgtgttt agtaggagtc ttgaccctac 1822200

tttttcatga tcatgatcat gaagtagttt cgattggaca gcactcacat tcacatagga 1822260

agattatttc catgtgagat atataaatgt ttttgtaatt acatgcttat gagcattatc 1822320

acggtattgt ttttattttg tatcagaagg gaaaaagaaa aaagaaaaaa gaaaaacaaa 1822380

tgttgctgct taggagaact gatcatcttg gtctagttaa agtggttgta tactgagttt 1822440

tcaatgtgaa attaatgtgt ttttggtgta aaaaaaatac tttgattaaa aattaaaaat 1822500

gaatcaccaa caaattattc tatatcttga ccttttcttt agaaatttaa ttgggatgat 1822560

ttttttccaa aaactttggt gtttttgaaa atttaaaagt tgatatgata aattgagacg 1822620

agcaattaat tttaatttaa attgttttga aaagagtagc tagctattag tgtcctgttt 1822680

cttttatgta ttatatatca ttcctaattg ttagcttctc aatgacttta acattataac 1822740

actttacata gttgtatttc attcaatttc ttgttggtaa gaatttttca tcacttaaaa 1822800

tcttatataa tatgtttctc ggaaattttt ttagaatgtt acatattgca taattatttt 1822860

aagtcaagta cgtttgattg tagagatttt gagtgataag ttataaaata tatgtatatt 1822920

tttatataag taatactaat taatttttt aaatcattat taacggtata gcttcatacc 1822980

ttactgtctt tgaatttttt tcattctcgt tgtggtttga catatacatg aatgtgtgag 1823040

ggtatgcaaa agagaaagaa taattagatc atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1823940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1824420

nnnnnnnnnn ntgattatgt ggcaaaatct tctttaaaat ttagtgtaat aaagtatttg 1824480

atttttatt tatataagta aataaatggt ctaccgaaaa aatattgtat gattttaatg 1824540

tttgtaatag agttgaactc taatatttgt acaccaataa acgattcata ataacgtaaa 1824600

actttttgcc accattaaat gagattaaaa cttctgcaca aatgaatctt atttatttca 1824660

tcatataatg catgttacgt tttgcttgat aatgaaacaa aaagacgcta aaatattggt 1824720

caagactatt acaatgacaa taataataca tctatagtta aatatattaa atggtgcgtt 1824780

aattaaagat gatttataat tagatttaat aatattatta aattaattat acgtactgat 1824840

taattttact aaatttaatg tatttttttaa atgtgtgact tgttatatga gtctatgatc 1824900

attacaatac attattaata attattatag aattacatac caatatattt gtgtgtatac 1824960

atattttgtt caatattatt aatttatgta tttactaaat atgannnnnn nnnnnnnnnn 1825020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1825080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1825140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1825200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntgtat tgattgtgac 1825260

acaattcata aatgagagca acaccaaaaa caaataaaaa tttacattta tgtttttcta 1825320

tataataata ataatactaa taataataat aataataata ataataatag agtgatttag 1825380

tattactata ggtatgattt aatttaattt aagtaattat taattacata aataataatt 1825440

tgtaaattga ttcatgtaga gatttttttat gctttcaaaa tcattctaca tatattaata 1825500

aaaaaaaaac catattctgc atatgatttt taaaataatt attaaagttt aaaatttttt 1825560

aattatatca cattatgatt gaatcatcct ctctcacaca cataatatat attacactga 1825620

ttgaatcaaa catatatata tatatatata tatatgtgtg tgtgtgtgaa ttgaatcaaa 1825680

attagagatt ttctttaata gggagactaa actcccgaaa aaaaaaatag atggaaaaaa 1825740

ttcgtgaata agaaattaat taaagagata aaaattacaa tttttaataa atagtatcta 1825800

agagtacaaa ttttttctaa tattaccagc atgacagtgt tctcaaagtg ttggccagag 1825860

tttcttcgtt caatgacacc ctccctctga aggttttgtg aagatcaaca cagatgacaa 1825920

ctccagtttt ggattcattc cccaataaca ttgcggccaa tggattaaag gtttttgtgg 1825980

tatatataat atatgccttg ttgtacaact aacttgtatg atcaattgtg ttatggtaat 1826040

ttttcttggc ccaaaccgag gacccaatgg aacggaatca actcaaactt ttcatctatc 1826100

ctaaccaccc gacaacaaag atatgagata ttccgttatc cggatatctc ggcctcgaag 1826160

ataagatatc ggccagaaga tcacgggcct caaccaacca aggtccagat atatggaatg 1826220

ggtcaaataa agggaagccc aataagactc agtcaatcca ctatgctgaa tgtcatacgt 1826280

ggttttaatc gtcccagacg gagaacgtag aagcacctac tagccgagaa tctcggacaa 1826340

ggtcgtggga ttggatcgtg ggcaaacctt cattcaacta attctcaggt gatttactat 1826400

aaatacaagc aattcaagga gaaaatgtac acacaattct gactctctct ttcatttaca 1826460

catagcacac actgcacacc acttatgtag cgtattcctt atgtgatatt cttctttgag 1826520

gtgcttcagc ctcataagta tcttcataga gagagagcct gatcccatag taatttccca 1826580

acaatcatta ttggacattc tgttctcatc gagcagaata aattgtatgg atttgcatga 1826640

atttcaccct catcatgccc taattatctg ctgcattcat gatttggcag ccaaggactg 1826700

gaacattact ttcaactttc aagcaaacct atagagaagt caatcaatgt gctgcttctt 1826760

cctcaactct ttgccaagtt tgggagactt atcagcctca gttaattagc tttttcttct 1826820

cttgctgctg ctctaggcat ctgatttgtt atatagttgt tttgttcttc ttgctgtctt 1826880

tatttttatt cactgatgaa ataattaatt tgatttaaaa ttctcttttt tactatttat 1826940

tacatactta aagaagttta aattatctga aatttaatat gtaagatttt taagataata 1827000

tcacattatc cagttgctaa attaattaat ttacatattt ataaaaatta gtttttttta 1827060

taaaataact tgaaaatgat aaaagatgaa cacatcattg ttttttattt ataattatcc 1827120

atttatttat tttctaaaat ttattcattt ctcactataa ttatgattta ttatgagagt 1827180

caattataat tttcatataa aagttttagc attaatgtaa ctataatagt agttttttat 1827240

tatttaaagt atgtattgtt gggttgatga atttttttca tgtaaaaaaa aagttgttat 1827300

attttttttt acacattatc acttttagtt ttagttatcg gtaaagaata tgctgacact 1827360

atgcttgaag aatatggtga catttactgt ggtccaccat atttaaaaga cgaatttaga 1827420

attagcgatg tagaaaaagt aaatcatcaa ttaaaggcat gacctaaaaa ggtcatcaag 1827480

ccaagaaact aatcacatgt ccacattttc tacactacac ttttgttttt cttctcatgt 1827540

gatgatgttc cactttacca ccctaagccc agcttacctt tttgcaaatg tttaatatct 1827600

tataacttaa tatatatgat atcattttaa tattattcaa ttatagtatt tttttttctt 1827660

ctaaattaca catttaattt ttttatagct ttatatatat gaaaatagcg tatgcacttt 1827720

tttcaaggta cgtaaaatag tatatgaacc agaagtgtaa gaaatctttg tattataatt 1827780

taatcacaca catggacttc gatgcttaaa taattcaact ataagatata agtgattggg 1827840

atagaatgtc taatgatctt aacgtgtaac tcatctttga tagttagatt aagaaaaaat 1827900

aaatatgaag atattaaaat tactcttgag taattctttt caaataattt agannnnnnn 1827960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1828440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaagt cttacatcac ttagaaataa 1828500

tagtaatgat aatttataat catcctccac tttaattcat tgagatgttt tttaaatata 1828560

aaaatgtaaa attgaatatt aaactttaat gtactcactt tctttttta gaagaataac 1828620

tcaacttaaa gagaggtcac gaatagttgt ttatgtaaca aactacatta aatttatgac 1828680

ttttgttatt ttgatttgta atattatttt tgtatttcta ttctttaatc cttatatttg 1828740

tgtgtgagag agaagttttt ctctgcataa cttactttat tgagaatatt aaacttcatc 1828800

gaacacattt ataagttttt tgagattatt aaccttcaac taacacattt ttaactttgt 1828860

ttgtaattaa agctttgtat gtttttgttc aatcttttaa aaacgaataa ataaataaac 1828920

ctgtatcagt ttagacactc taacacacac actaactata cttttatact aacagatatg 1828980

tataatagaa tattattgaa cttcaaccaa tccacgtgta acttcatttt taattcaagc 1829040

ttcgcaattt tttatctctt caatctttta aacgaataaa taaataaatg aacctgtagg 1829100

aatttagaca ctttttaga tggaaaatga aggatggaaa attagatgcc tttgaaaaga 1829160

aagctagtac aatttgcttt cttgtgcatt ggtatattga atattccaag cgcgtatttc 1829220

tcacacgctc aactttcgca gacactggga cccacgtgga ggtgggcatc actgattcac 1829280

tgctgtgttt cttttgcatg gaaccagcta tgagtgaaac cattgcatta ttttctctct 1829340

cttctctgaa cattcccaaa tcccatttct gtcaatgatt ctcttacatg ggtcttcgct 1829400

gaaatccaag ttcatatttt gcagctttag tacctgccaa attttccatc tttttccaaa 1829460

ttccaatttt ctttattagc ggttcactgt gatctttgct ttttgggttc cccatttgtt 1829520

cctgctacat aaactgtttt ttgggtttga tcccacttct ttttttttt tggctaatta 1829580

ctcaataaat atcctacttt ctattttgga gctgggctat ctatcccttc cttgaaattt 1829640

gtctcctttg tggtaaattt cattgctttc tgcatctcca cgcactcact caatgtgttt 1829700

ctcattgggt tttgaacatt gtcttttgga tttcaacttc aactttcttt ttggatagtg 1829760

gatgcttttg ttctctttga ttgttttcga gtttgagctg gttttcccac ttcaattgtt 1829820

ggtgctgttt gcagtggttt caataacatt gttttcctca ccatatttct cagatcagat 1829880

gcaatttttg tttgcttgtg tttccagatg aaagttgatg gtgacattcc accagttctt 1829940

tagatgtcag tccattttct taatgtgtta caaatacaat catgtttctg tgtacctaaa 1830000

aaagatacta gtgatctgca ttttttcttg tggcaattgt tgctaagttt gttatgttaa 1830060

ttcatttatt gttcatttaa tacatttggt gtttgatgaa tttacagtta gaacttcagt 1830120

gaaggatttc cataaaggga aagccaattt gagccagatt tggaacaatg ggggcctcaa 1830180

gctccaaaat ggaggatgat aaggcactac tgcagctatg tcgcgaaagg aagaagtttg 1830240

tgaggcaagc acttgatggg cgttgctcat tagcagctgc tcatgtttca tacattcaat 1830300

cactgaaaaa tacaggaaca gctctgagaa agtttacaga acctgaagga ccaattgagc 1830360

cttctttgta cactaatgca acaccagaac aaccacttgc tttaactgaa aggaccctct 1830420

cattctcttc agcatctgtg tcacatcaca tagatgcagc tgaacgtgaa aatttctctc 1830480

caactccctc ccctcctagt tcttctagca agttcagagc aaatcatatg aaacatagca 1830540

ctatttcttc caagaaagtt gaggaaaaac cacctgtacc tgttatagga atagtaacat 1830600

catcaggtac tactacacag aataccagtg taatctctgg aacagcagca tttgaagatt 1830660

cttctcttcc agctggaact ccacagtggg atttctttgg tctctttcac cccattgacc 1830720

atcaattttc ttttcaagat gggaagggta tgcatcaaga tatagggcat gctgatgaca 1830780

tacaaagact aagggaggag gagggaattc ctgagttgga agacgaagaa gagaaggctt 1830840

catctcatgg aagggaacac tctagggact ctgaagatga atttgatgaa gagcctgcta 1830900

cagaaactct agtccaaaga tttgaaaatc taaatagatc taacagtcat tttcaagcca 1830960

atgttgaacc tgccacaact aagcctctca gagggcattc agcttctgaa gttgaattag 1831020

tgaatggaga aaaggggaca tctgcttatt tatctccatt aaagacagca cctatgccag 1831080

ctttgcctcc acctgaaaca aataaaccaa cggagaagga aagtcgtaat gaaaataaag 1831140

tcacccctaa gaatttcttt tcaagcgtga gagatattga attgctcttt attaaagctt 1831200

cagaatctgg ccaagaggtt ccaaagatgc ttgaagcaaa caaagttcac tttcgtccaa 1831260

tattccaagg aaaagaaagt aatctttctg gctctcttct tttcttttca tctggctttg 1831320

aaacagttat catctgggaa tattaaatat tagtaggtct aatgatgaga ttttgagtgn 1831380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1831440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1831500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1831560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc atgctactta agatacatta cagacactcc cagcatggat 1831620

atccattaaa ttgcattatg gtaaattttg ttgatatcct tggggtttga aagaaaaatt 1831680

cactttctgt ttcaaagaag cttttggaag tttcttttca ttgctgtgaa attaatttca 1831740

aaataaaatg ctttaaaatt ttaaccagag aatttttatt tgtaacagat ggttctctgg 1831800

tgtcctcgtt tttgaaggta tgtttctcat gtggggagga cccaagccaa gttccagaag 1831860

gtaatttgag tcatttcaac tgtttatctt tcatttttcc cagacatttc tgaccttgtt 1831920

gggttgaacc aatcttcttg ttagttctga aaatgaaagt actctctaag tgtacacatt 1831980

ttccctcagt aggactgtag gagtgatgcg aattgcaaat cctattatta aatatgacta 1832040

cagctagtgt tgatcaagaa attgttgaat gtttgggatt ctgtggtgca gagaatctgg 1832100

agaatttgtt tacttgagaa gatgtatttg gtgttatttg tttcctactt agtttaaaat 1832160

tcattttgag ttactgcaac agagtaataa gcattctctt gtctgccttt aaaagtgaaa 1832220

ctcatttcag aagataagat taatattaga ccatctgagt aaatttcccg tctaattttt 1832280

tggtaattta gatatccatg cctgtgtttc ggctgttttt tgaattcaac gttaactatt 1832340

caattcatct tcttagaacc tgctcaaaac tcggataagt acttaacttg gcataggacg 1832400

gtgtcatctc gatcctcctc atcccgaaac cctttaggag caaactcaat tgacaatgct 1832460

gaggaccatg caaataatct ctttgataat tcttgtatga tctccggaag tcatgcatca 1832520

accttggata ggctatatgc ttgggaaagg aaactctatg atgaagtgaa ggtacgatgt 1832580

atttcttatc aacatatttg tcaacctgta ttttctgtat gttacttttt gataataaaa 1832640

tgttgcacaa ctcttgtatt ggattcggat cttagactaa accctgaagt tttatgttta 1832700

caattatatt tttttaataa attggtacat gtaatagaat atggctattt ctctgtctgt 1832760

ttgctaatat cattgttcac ttctgcgagt aggctagtga gattgtcaga aaggaatatg 1832820

acatgaagtg taaattctta aggcaactgg aatcaaaagg agaaaaggcc tctacagttg 1832880

ataaaactcg tgctaaagtc aaggatctgc actcaagaat cagagttgca attcatagga 1832940

taaactctat atcaaagagg attgcggaga tacgagacaa agagcttcaa ccacaacttg 1833000

aggagttgat tgaagggtat gctcctgtca gttttgctat ttttatgaag tatctatttc 1833060

atgccaatgt gtactgcctt gataataata catatacaag catgggataa aaggtgcatc 1833120

aagaagtgcg caatcaggaa attccataag aagaaagttt atttatcagg aagtttattt 1833180

ttggtacaac ttgctaaaat tgattaagtt ctttatttgg taaaagtttt ccactgaagg 1833240

ttataaattt actgaacaac gaagtaatag tcaataataa aaaagctcag ttgctgctga 1833300

aatttattgt tttgcttttg ttctatacca accttgctga aatgtattgt ttctgcatct 1833360

gaaacctaga gttttctact agaagagtct aggtatcaaa aacctttttgt ctaaattagg 1833420

agtaacatta tcgtcaaatg caattgacag ttttccaaat tatagtatta agtgttaact 1833480

tttagtaatc gattatgcaa gattgatggc tttctattgt gtgactgatg ttgtgcgatc 1833540

aacctttgaa tgctattttt ttgatcttgg aatagtaagc aacatatgtt ttcatagtca 1833600

gagggatgga tggttaacac atcaacttat gttaattgat atgatcttct agcttttgta 1833660

```
tttcatctgt ttctgttata ctttgatgtc aggttgaatc ggatgtggga aatgatgcat  1833720
gaatgccaca aacttcagtt tcagataatg tcggcagcat ataacaacag ccatgctagg  1833780
atcaccatgc attcagaatt acgtagacag attacttcct atcttgaaaa tgaactccaa  1833840
cttctatcat caagctttac caagtggatt agagctcaga aattctatct ggaggctata  1833900
aatggatggc ttcacaaatg tgttcgtcat gtagaaaaat catccaagag aaaaaggagg  1833960
catcaatctg atcttagcta ttatgatcct ccaatatatg tcacctgtgc tgtctggttg  1834020
aataaactta gtgccttacc tgtaaaggat gttgccgatt cgattaagag tttggcaacg  1834080
gatactgccc agttcttacc acaccaagac aagaaccaag gaaaaggtgc tcatcctcat  1834140
atgtcaacat ggaagcctga tattggtggc gaatcagcag atggtttatt gagagatgac  1834200
acatcagagg actgggttac aggtcttgac caatttcgac gaagcttgat tcgatttctt  1834260
agtcaattaa ataatttgtc tggttgttct gtcaaaatgt acacagaact tcgacaagcc  1834320
attcaggaag tcaaaaatta ccagcgtttg aattctcagt ctcaaaatga tcatttgaat  1834380
tctcagtctc aagatggtca tccgaattcc gaatctcaaa gttgatccat cagagttaca  1834440
atctcaagtg gtttaggctg aaaacaaaca tccacacgat aagagaattg ctatgaaaca  1834500
ttgtggaatt gcagaaatat agcattgtgt tgagcatact agtccacagg atggagcatt  1834560
tgtacatggc aagatgtaat aaagtcatta cggattgcca cacttatttg ttcatttagt  1834620
cccaagaata gaagggatct gatagattgc actagagaga ttatgagtgc atgattaagg  1834680
actcagtaag agctgtaagt actaggttct gatggtgaag aaatttgggt gcaattattt  1834740
tgctaataaa gggtttgtac cagtacttgt acttctcctt gattttcttt gcttgtgtca  1834800
ttttttcatt tacgttatgt gtatataatt attgattaat aatattattt gaattttgta  1834860
aaggaacact caaatggctg agagctcgtt tagttaggaa gactgaatgt ctaattttag  1834920
tattattaga ccaattttta tagttttaaa aacaagtgat tttgatttaa aataatctag  1834980
tgatttttt tatagagatt ttttataaaa aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnnnnnnnnn  1835040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1835940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1836060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1836960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1837020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1837080

nnnnnnnnnn naaatgcaat aaaagaaaga aagaaaattt cgagagagaa aaaagtcagg 1837140

ttacttttcc ctttaattga atctaatcga atagaattac ctttttggaa gaaaaaaaat 1837200

attaaaaata cgaatgcata tgacttatga ataaaaaata cttcaatttt tcattaaaaa 1837260

aatgtatatt accatttttt gttcttttcg aatcataaat aactgttatt agcaagtagc 1837320

atggttgata acctactcta ctttgaaaat tggttaagaa aagaaaattg tcacataaaa 1837380

aattagaaag aaaacaaaca aaatatgtga tgtttatatt gaatagaata gagtaacaac 1837440

atattatata gcacattctt actagcacaa tgtttactat gtagtattaa ttaaaactta 1837500

ttagaaatta caaaattatg aataagactc acataattat attattttta ataacttta 1837560

gtcaataata aaaagtttat tgtctttta cagcataaaa aatttattgt tagtaataaa 1837620

ctatttgata aattttattc ataacatgtt aatgttttgg taaattttat taaataaaag 1837680

atattaaaaa atgtgttaga aaatacattt ccaaccacca tcttgcttga aacaaggttt 1837740

tatacagtag ttgtttcatt tggtgggtac gaccaagata cggtttctta tttagagacc 1837800

accaaaccaa tcaacaagaa ttcacattca ggaatgaacg atgaaattac ttactttatt 1837860

attcaataaa aatcatatgc acaaaaccaa atcaaatccc aagatacatg gcgcacgcgt 1837920

atcagtaaat gtgctacaat gtaacattaa tgtatacgaa aatttgtata atctcgaata 1837980

tttcggtcct atctatgaac gaagaaaaaa aaaacccttt gctctcagcg gctttttca 1838040

ccaaagatcc acgccataat tacaacgttt agaaacaatt ttggcctgcg ccgttaactc 1838100

attcaccgtc acatcacagt tcaccttaac ggtaatcttc cacgtcttaa cggaccccac 1838160

ttttattttc accggtgccc taatcctaac ggtcaacggc actctccgtt tggtctgcgc 1838220

ctccagcaac gcgcttaggt cctcgctcct caggtcgatt ccgtcacccc ttaacgccgt 1838280

cccaaacacc gtcacgttgt ttgacggctg gtaaaacgcc ggcagagcgc cgttacacag 1838340

cctcgcgtcc ttataaaaca cgccggcgga gctatccttc aagtaatgga tcccgatctt 1838400

gtcgttaggg ttatcggcct tgacggtgac gttgaactcc ggcgagatcg cggccgcgga 1838460

ggacggtgag gtgaggttaa ttcctctgac ggcgatgttt tcgatggagt atttcggcgc 1838520

ctcgggacgg aaaacgaggt agatgacgcc ggcggcgatg gcgaggagca cgacgagaat 1838580

gaagaggatt ccgatgagcc agcagaagca gcagcagcat cggctccggt ggtgtttacg 1838640

gcgagcgtat tggtcgtagc ggcgagcgtt ctccggcgga gggacgcggt agacttggtc 1838700

cttcgggatc ttgatgacgt aggttccagg cggaggcact ggcttctccg atgacggtgg 1838760

agacggcggt ttcggaacga cggaggagtc ttgaggcgat gccggttgtg aatcggcgga 1838820

aacggaaggc gagtggctgg ggtgaactcg gtcagccatt gagtgagtca gtaacgagtg 1838880

aagaagctat ctgaaaattg aagtgaaatg aaattgtaaa attcgaagct agaagagtga 1838940

gtgaatcaca acgttattct attcatttta tataacaagc aaacggctta cgcgttggaa 1839000

tgtaatagtc acgcggttta agaattctac taatatattt taggcagtta gcatttgtca 1839060

tatatgaaaa tttaatctaa attactattg gataataaaa aaagaataga tattaataat 1839120

attttatttc aaacaattag taagtcaaat ttgatttttt cttttaagaa aataatcttg 1839180

taattatttt tatttgttta gatattaatt aaaagtttaa aaataaagtt aactaaaaga 1839240

ttaaatttat aatttataat gctagtataa tttttaaaaa atattaaggg acttttcaaa 1839300

attaaattaa gtcaaagttt tttattggta acttcaaaaa gctttttat tagatggtag 1839360

tagtcaaaaa gaacacaccc tatcaacaaa tgctgcattg cacgttggaa tcattgttgt 1839420

ttgttagtaa ttaattatat atgactcaca cttacccata tggaacattt tttaaatctc 1839480

ccaaaattaa ttaattagaa ctttgagccg tgactatgaa attagttagg atcatagata 1839540

gaagagataa aacttaaaag acaacgaaac tatcaaaaca agtgcatgaa aaccataaga 1839600

aaggattata acttataagt gattatttga agaaggatat gataatttaa tatataaata 1839660

taaattaggt aaatgttaaa tagtgaaact gatttagaaa ttaaaaagga gaatttttat 1839720

tattaaaata cacaaaatta aaattaaatt gtttataatt ttttatactc ttttataatt 1839780

tctacaatat tttttaaaat taatattcta aagatactga ttattaaaat cctatacagt 1839840

aatataataa ctaataaaca taggagggaa aatggagtac agttcaatgt gagatcactc 1839900

acggttggca agtttagaaa aaaacacacg aaagcaaaga aagaaaaatg aatgggtcaa 1839960

aggagtgttt ggatgcacca tttggaattt tggattggcg tgtatctaat tttgatgtaa 1840020

acacacggta tgctaattgt tgccgattcg ttttgtctac gagttagttg gcgctttgcc 1840080

acacgcggtt ttgtttctta tggactggcc tcaacccttc aatgctttcc tttttgtata 1840140

agcatttgtc tttgcaccaa attagtacgc tttatgaatg taatcttttt tcgtttataa 1840200

aatggatatc caattaatgg cttttaccta atattttttt tttcctttaa cttgaaatgg 1840260

tctcatgggt caatacttaa caagaaaaat atacaacttg ctcttctaaa agtgtttgtt 1840320

gcaataaatt tgtttgcttt tctgcttctt gtgcaaccga caaagtttta tcaaaacttg 1840380

tataataatt aatttgatta taattaaaaa ataatcattt acatcataat taattcaatt 1840440

actaataaaa attataacgt gtatattaaa taaactcaaa taaactccaa ttaaaaagtt 1840500

aatttgtatt ataattaatt tgattatagt aaaatatttt tttattgtaa ctaatttgat 1840560

ttcaattaaa aagctaattt gtatgataat tagttcaata ttaaaaatnn nnnnnnnnnn 1840620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1840680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1840740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1840800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1840860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1840920

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa cttgtatttt gaattaatta gaaaaagaaa  1840980

atttgtttct attatgtagt ggattgacaa gagtgggtca atctataata tacaatattt  1841040

atttgtaaaa aattaacaca ttaccaattt atttttgttg agtatttgtt tcacatatat  1841100

aacacaaact aaacaagttt ttgtggtgta tatgttccac atacattata aaaataagat  1841160

taaaatatat tttttgtcca tataaatatt gaaataatta aaatttgttt ttggaaaatt  1841220

ttgaatatgt ttttcatcct cacaaaatgt aaatatgtaa tattttggct cggaaatgga  1841280

attgggagat ctaatcctag gtgtcaatgt caagtcctcg taagtgagtc aacatgttaa  1841340

ctgaaacttg tcatgtgtca attagaactt ggtgtgttga tccactaaca aggacctgac  1841400

gttgacatat agaataagat ctcttgaatt tagttctgaa ccaaaatatc acacatttat  1841460

attttgcgaa aaagaaaaac atattcaaaa ttttatagaa acgaattttg aacatttcat  1841520

gttaatagaa acaaaaaaca tactttaacc taaaaacaaa ttttcgttag agtatacaat  1841580

gaaaagttgt ttctatcaac agtatttgtg aaaaaataca aaaacttggg ggtgtaaact  1841640

taggattagg attgagaata acaggggccg tgattgaatg cttaatctta gtgttggcaa  1841700

gcacaccgga ccactattag cacatgttat tcccacactc attttcgtca ttaccacacc  1841760

tccatcacaa atatttactc cttacatctt aaactaaatg tcatgctaaa ttataattat  1841820

tatacacaga caaaaaaaaa gttaattaat caaataataa taattttaca aaattaacct  1841880

tattaagtac ttcctccttt gtaaaatatg taccacattt gaaaaaaaaa attgtatcaa  1841940

aacaagtgtc actttaagtt ttgaatgtaa tattaattat tttttcacta atactcataa  1842000

tactactctt tttcatctat taaatataaa ttagttttgt aaaattattt tattttattt  1842060

tttcatctat ttattaattt ttcttggtta atttgtttaa aacaatctag gaaagagaat  1842120

gatattagtt ttatgttgaa aaactaaagt aacacttatt aagggtatag gtgaaaaaat  1842180

aatattacat tgaaaaacaa tttatattac attgaaaact aaagtaatat aatacttatt  1842240

ttgcgatatt ttttattcaa atatgacact tattttggga taaagagtat atttattaga  1842300

aaatttaatt atgatataat ttatggtaaa tattaactag taccctaagg atattggtta  1842360

agaaacttaa agtaaaaata tttttattag aagtcggaaa attgagttgt tcataatctt  1842420

ttatgctttt ttatgattta cataataaat atttttttatt ttagtttctt aattaatgtt  1842480

ctaatgagat tggttagcat gatttatata ttaaaagcta tttatttatt ataaatttta  1842540

attatataaa aagtaaatat tttttacctt atacactgta catactaaac actagtttat  1842600

aatatttaaa aatggtgaaa ataataaata ataatcttta aataatttct ataaaataac  1842660

agttaaaatt atgaaaaaat taaataaact atataataaa atccaaacca attagaatct  1842720

caattattaa ttttctaatt aataattatt attgcatgaa catgtaaatt aattgacacg  1842780

agattactct tagcttaatc aaaaaaattt atcacctata gtaatttcac aagactcaaa  1842840

tagaattact tctcattgag gatacgtgtc atctatatca aaaagtaatt ttcttcctta  1842900

cataggaaca aaatccaaat taccaatgaa aagtcaacta aatcctaact atgcctgcca  1842960

ttacaatttg ccaaatataa atccttcttg cacctatata acaccacatc caccattggt  1843020

ctcatcacag aggggagaat cacaactaca tgcagaagga aaaaattaaa aaaaaataaa  1843080

tcatggaagc tcaagctcta ctcgccctca ctcgtctaag catctatgcc tcaggcatgc  1843140

aagcacattc tctttcccct ctctttatca tttgctatta tataccaatt atatatacaa  1843200

ctagatcaca aaatcttgtt ttattcttca ccaacaaaat gttgtataca catacatgtt  1843260

acatatcaca ggtgcacaca gtcaaattca cattcacaaa caattgtgca ttcacagcgt  1843320

ggcctggaac cttaactgct gcaggaaaac cacagttatc atcaacaggc tttgaacttc  1843380
```

```
catccaagtc ttcattttcc ttggatgccc cagatgggtg gtctggtaga ttttggggaa  1843440

gaactcactg ctccaaggac ccttcaggga aattcacatg tgggagtgca gattgtgggt  1843500

ctggtgaaat ccatgcaatg gtgcaggtgc aactccacca gcatctctga tggaactcag  1843560

actagcctca ggtacacgtt ctctaaccat ttttttaat ctgtggcaat cgaagacaga  1843620

tatcgggggt ttaacaactc acacactcag ttcaaccgag ttaaacctct ccgtcgttct  1843680

ctaacctttc tatgactatt attatttgtt atgaacatgc tatcattgat cagcatcatt  1843740

tgttattaat tttccatcat cagatgctag tggccaagat ttctatgaca caagcctcgt  1843800

tgatgggctt aatttgcctc tctcattgac tccacaaggg gttctgggtt gtgcaacact  1843860

actagttgcc cttctgatgt gaatgcagca tgtccaccag gtttggctgt gaaaagtgat  1843920

tatggaagtg tcactgcttg caagagtgca tgcatggcct tcaacatgcc acagtattgt  1843980

tgcactggtg attttggtag ccatcagagt tgcaagccta gtgagtattc gaaagtgttc  1844040

aaggggaagt gtccttgatc agtcttatag ctatgctttt gatgataaaa ccagcacttt  1844100

ccaatgttct gggaggcctg actatgtcat cacttttgt ccatgattct ataaattaat  1844160

tagctagttg gttctacctg cttttagtat aaggaagtgt tcagataatc agatgtgttt  1844220

atgtatggct tgagagaaat tgcaaattca aaaggctaaa caattgtacc aaaagtatgc  1844280

aaatacttat gaaatttatt atttccttca ttagattcaa ttatctaact aatttatgaa  1844340

gattaagaaa aataattagt ttagttaaca ataaatttat cttaaattcg taactttcta  1844400

gaattatcct tgtaattcat atttatcttt tctaatcgtt gtcaatacat tatcaatctc  1844460

tcttttgtaa attaggggta tttgtattct aaaataatta atgcaagaaa tattataaat  1844520

taaatcttat aaaaagaaac aaacttcatt ttaaatttag atattagata ttataaatag  1844580

gaacaaaaaa agtactaaaa tattaaaatt tatgttgttt aattactttt ttagtttgga  1844640

gcatataatt tgttttaatt acttttaata tcacaaagga aaaatataaa taaaatatat  1844700

ttttttgttct cataaaattg ataatgtatg ttttttttgtc cctgcaaaaa ttttaattta  1844760

ttttttcatt ttttaaaaat tgaaatatat tatttttttg cttagagtag gtnnnnnnnn  1844820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1844880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1844940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1845000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaat ttccacatct cgaaaaaaaa  1845060

ctacttttta attatcactg ttcactggtt tcaaaatttt atatttgtag tattttagta  1845120

tgagtaatgt acaataagat aaatatttat ttttatatag ttaaaattat aatcaataaa  1845180

tatttttaa ttataaatta tattataatt aagatttgta ataaatgaat atttttaaa  1845240

tgtgtaaaat atatattaaa tttatgataa ataatatata ttttgatata attattttaa  1845300

atattgaaaa ttattataaa aatattataa gttcaatttt aaaataaaga tgataatgat  1845360

aaattgaaaa aataagcaat taaaaaaatc aagatatata taaaaataag acgataataa  1845420

tttgagatgg tcaattaaaa ttaagtatat ttaaaaggaa taaaaattaa aactaaatta  1845480

aatattcaat atatgtgaga ttgggataat atacgagaca gagagataat aattcttaaa  1845540

aacactttca tataagaaaa atcctctcat tgaagaattg ctcttcaaaa tactcattct  1845600

agatgagaat tcaaatttat aatgaatgga atgagtatac tgtaatcttt ttacatcatt  1845660

aaaattttcc taattcaaga aagttaaatt cccaaccccc atgggaacaa ttttataaca  1845720

atatacgtca aaaaaattct tggaaaacaa tattttgagg ttcttttata attatatatc  1845780
```

aagcatgata aactaacgtc cctaaacttc agattgctgg aaactaaaaa tttccaatac 1845840

caatcaccta ccaaggttgt tacaatgtac atgtaccaac ctgtttaaat caatttcaaa 1845900

gcatgaaagg aagagaaata ggcaataaaa gatgcaatgg gtttggatca tagcattatt 1845960

ccattgattg cagcgatggc aaaaagaacg tcaagcaata tcaattatta cactgaacaa 1846020

tactgcaaaa ttcatgaata tacaacctgc ccattgaagg gttgaaaaga atgaatgtcc 1846080

tttgacaaag aatttcattt catatcctga cttgttaatt tgttataatg cctgtggaga 1846140

gctgtcatca agggaccaaa attcaacaaa cttgaaaaga aacttaaaca aaaaacaact 1846200

atagatgatg atgatgttag tggttaaggc tatatgatat gatcagcaac tctaccttat 1846260

tgttgagaga tcaccaaaga cagttttcat gtcaggccta tcagatgctg gaagcatgca 1846320

tctaagagcc acctttagca tttcatcaag aattttagat tgtctttccc cattgtgctt 1846380

gtccattata gacctatcaa agcactggtt tgaacggtct tgttcggcta agaacctcac 1846440

ccagtcagtg agatcaacca cccctggaat cccagaaact atttctccag aatttcttcc 1846500

tgttaggagc tctaacaaga ccactccaaa tgcatagaca tcacttgtca gggaagggca 1846560

tggtttgctt gatctagaaa actcaggagg tcgataaccg agtgcgccag cattcagaac 1846620

ttgctcagca gtaccagcag cagtgagtat tctgtgcagg ctgtagtcag tgaggaggac 1846680

atttctgttg ggagtttcta gcaaaatgtt tgtggatttg agatttccat gaggtatggc 1846740

tttctcatcg tgtaagaaat gcagacatcg cgccacctct acagccaccc tgagcctttc 1846800

atcaacaggc aaaggatgga gatttctttt atctgtctct gcagaaaaat ttgaaacaac 1846860

taaataaaac agaagtatta caatttacaa ccaaaagtct aggtgttatg ctgcaatcaa 1846920

acatgcatga ggccataatc ttaccatgga gatataagtc caaagattgt gcattcatat 1846980

aatttgatat aatcagtttc tcatgttcct ttggccccaa gtagtaacct tgaacagaaa 1847040

ccagatttgg atgcttgata gtcccaagtt tctttatttc ccttgccaac tccttttttc 1847100

ctttagttat tccttctctt aaccatttga cagccaattc atgaccagag tcaagtgtag 1847160

ctttgtagag tgttccatga cagctcctgc caataacttc tgctggagca catgaaagtt 1847220

cttccgcagt tagcaccaag gatccatcaa atatatgcaa gtctccaacc agtttatctg 1847280

gagaggagac tttgagtgaa ccaggattct caaactgata gctttttgaa gatgaaggat 1847340

ttgaaggtga caaaatagac attggggtag atgttccttc ctcgttctta cctaattcaa 1847400

aagggccagg atctattggc ttctttccca ctggatgaat gtttattgca tcatcagaag 1847460

acccccttg agcaggtggt aatgtttcca aatttctata cggtgcctct gtatttgagg 1847520

tgaaagtact ctcttgggtg gtgctccttg cttcattttg tttagaagtc ctttcttttt 1847580

catgatggac cttataataa attattatag ccacaaaagc catcacaaaa ccaccagcaa 1847640

ccaaacatgc aatcagggca atcctagttg cagacttttt atgtaaccga tgttccctca 1847700

aacctaggtt ggaagtatct tttggtgatg attgtgaacg tggaaatacc agcatagtat 1847760

ttcctggatg aaatgctgag tcaggaaact gctttaagct ttctggcaca acaccagaaa 1847820

gattattaaa ggacacattc aatactctca actcatctgg aaggtcatca ggaatagtac 1847880

cttccaattg gttattgcat agattgagat atgacaaatt gtgaagccta ctcatattta 1847940

aaggaagagt cccactcaag ttgttgtgtg aaagatcaag aaacaccaga ctaaaatttt 1848000

cagcagaaac taatggatta tttggaggtt gaaactgaat aggaattgat ccagaaaatt 1848060

tattgttgga gagattaaga ttaatcaatt tggttgaggt aaaaaagctt ggtaggacga 1848120

acccagaaag ctggttgagg ctaagatcaa tctcttctag ttctggatat gttcccaaaa 1848180

ttggtgggag aaatccctcc aatgagttat tggatacctt aagtgcagtt aaccttaaaa 1848240

```
attgagaagt ttcatttggt agcattcctc ccaatgagtt ggcacttagc tgaacaactt  1848300
ccacatagtt accccaatac cggatccttg agaaattacc tgatagtgtg ttgttactca  1848360
aatctatgat ggaacagtgg cctaccctga gaggtaaggg gccatacaac ttgtttgaag  1848420
ataaattaag cttccgcaga gtcaccgagg taataattcc aatgggacct acgaagaaag  1848480
tttaaattgt aaaagaggaa aagggtaagc agaaactcat tgaataacac tttgaactca  1848540
tgtcatgtgt gattttatga tattatgact aaaattgatg aataagtcaa tgctaaacaa  1848600
ttgggtatag acaaagggaa caaagtatac caagatttct acatgcagaa tagattgttt  1848660
gtcacatgta gcatactttt ggacagattt tggaattact tcccagctcc cacaatgtta  1848720
gtacatagaa aactaaatgg cttctataag gattaacgga tgaatacata aaaatggtat  1848780
accctggaca ccaacttcat tgcggatata ggttaccaca taagaatttt ctgcaaagat  1848840
ctaaaggtct gctaatagtt gcatacctgg ttgtatacta tccaaaagat cccctcaaga  1848900
gggtttaaca tcaactactt ttcttccttt tcaaattttg catctcaaac tgactccata  1848960
aatcaatata ttggactgat gctgattata tgcaaccaaa atactaacgt taagttttta  1849020
atatactatg tattttataa ggttacatta gtttttagt tccctaattt atttttaga  1849080
ttcaatttag tcttttaatt ttttctgggt ttaatttagt cctctaattt tttaaattaa  1849140
ttcaatttga tccttcagtc taaattgtaa gaaatcacac tttgtgacgg ttcaaaacca  1849200
ccactaagtg gttttaaacc accacaaaat gcacattttc caaaaaaaaa tgaattggtt  1849260
ttaaaaatta gaagaccaaa ttgaacaaaa aaaaaactag aggaccaaat tgaatcaatt  1849320
ttaaaaatta gaggaccaaa ttgaacctaa ataataaatt agaggactaa aaaactaatt  1849380
taatctattt tataattaat gcaggcttcc ttagtactta tttggcatac agaattatgt  1849440
ttgaagtaca atttatccaa caataggttg aaccatggaa cagaaacttc aaattggaca  1849500
aatataaaat tttctttaat ttgagttctc cactatttca tatacaggta agaaatttat  1849560
gaaataattt gtatttcagc caatattgat cactaataga ctttcatttc agtttggtca  1849620
ccatgttgta ctttcctcta caatctttgt tactagaaat gattgagggt gtgaaaagta  1849680
tttatttatt ccacagaaga aaattcccca aagggtttat ctaaaataac taaaatagca  1849740
gaacagggaa tcagaaagaa agttgcagtt tcatatttca gcaaccaaac agcagcttga  1849800
tatgggtttt tggcagtagt ttttcatagc taaaacttca tttatgaagg ttagcagaac  1849860
ggacagcaac aaatggggag tagactagca atttcaattg cattttgagt ttagatacat  1849920
ttatatagaa aatggataag ttttaacttt gaaggaagaa tatcattaca attttcacag  1849980
aaaacataga agataccttc aagcttgttt tgactaagat ccagttcaga caacatcatt  1850040
gaactttcct tcaatagagc ttcgggcagt aaaccagtca actggttgca tgcaaggcga  1850100
agaatccgaa gggataccac aaacttgaag gaaggtatat taccctctaa ctgattatta  1850160
ctagcatcaa agacctctaa attgtcaagg tatggcatac catcatgagc aaataactca  1850220
ccattcaagg aattatggct aatatttaaa tactgaattg aagagagaaa tgactcatct  1850280
gcaagtccca aatccggtgt accagaaaac ctgttgctgc ttaagtcaat atatagcaca  1850340
ctgcccatct gataaaatat atgcataata tccccagaga acttattcat gtgcaaatct  1850400
aaatacttca actgctcaag tttgtgaaac tcaataggaa gagtacctcc aagttcattt  1850460
gaagaaagat tcagatatat taacttgcgc aactgagtga agttagagag taacgggcca  1850520
ttaaacttgt tgagggacaa atcaacatat tcaagtgatt caattgtagc aatatgtaag  1850580
agatctcctg tgaactggtt gttcacagcg gacaaattgc gaagcattgt aaggccacta  1850640
```

attgcaagca aattaaactc accaaccaaa ccagcattgt ccagagtgat tgatataaca 1850700

ctgccttcac tacacactat cccatgccag ttcttaggac aaccatcgga atctaaagac 1850760

ctggaatccc aagaattaac tactaatcca gaagggtcat tctgaatact cttcttgaat 1850820

tcaaggagtg aatcaatatc tgaattcccc aatgcaatag ccaccaacaa caatagcatg 1850880

aacaagatag cctgcatgcc tttcctagta gctcctaatc caagcatcaa ctaaatacaa 1850940

atgattatat gagggaaagc aacacaatgg aagtgagagc aaaggggcaa gccgcaagtg 1851000

tacaacaaaa aattaaaggc aagagagtaa ttttagagca agttattcaa acaatgatgc 1851060

attcttacct cttaattcac aagaagtaaa gttgagtaat gaagcatgta cgcgtagcaa 1851120

ctgaagtaac aatgctaacc aaagcaagta gaagaacaaa ttcagaagga acaagggaac 1851180

cccagtacgt ttctgctgtt agaaaacgaa tggttctgag aagatgaggt cataaatctg 1851240

aacaaggggc tgagtagggt ggaatgcagt gtggcaagca aatgattagg ggaaagtttt 1851300

gattttgaga gaagactagt agcacaatag tgtcatagaa caagaagaag actgaggaga 1851360

cattaactga gaacatggta ggtaggttgc tgttttatca tgtcatgatt aacaaaatca 1851420

tatacagatt aaattcatct aaattatttt atagataata tcgataatca tatagcagaa 1851480

tgatgtgttg atcctatttt tctttttttat agcatctctt ttaattatta tctcttttttc 1851540

ttcacatttt ctttccttat atatatctta agtactatat aatatattaa cttaaaaaca 1851600

ggtgctatat aatatatcac ttcacttctt atatcacact tttcaataaa tattaatatt 1851660

tttttgacag agactatttc gttctaatat agtaaacaaa ttaatatatc acttaactaa 1851720

cattatgaaa gtgaattcag aaagaaagaa aaatagaaga gaaaagtgat gtttacttga 1851780

tgttaaagaa ctccaataat ttttaatttt taagggaaaa aagaaaaggt ttgtgagaga 1851840

gacttttcaa gtcgacgtca ctggattgtc cccagataca aagcaactgt atatgacctc 1851900

gttggcagca cctttgactt taagggttag tttggttctg cctccgaacc ttcgcattaa 1851960

tgcaaaaatt catctaaaat tttatagata acgcataagt aatttttagt tgtgcgacac 1852020

aagtccaaac acacggaaac ttttatttaa ccacatcttt ctatttttta ctgtcttcca 1852080

tttctaagga tccaatgcaa aagcgcgtcc tgtcattttc aaccttaagc atttagtgtg 1852140

tatttaattt gacattgatg aattgattat aaatttataa ttgatcctta atttatttaa 1852200

tgtaacttta aataattttt acattaaatt taaaatttta tattaaattt tactcctaac 1852260

ttaattttat aataaaatat ttaaatatat tatctcactt caaaatcaat tctacaaaat 1852320

catgttaatg tttatccaaa caactcttaa ttttatgaat ctaaatgaat gaattgagat 1852380

attagtaaaa tctttaatat gttttttttaa ataaataaat aattaaaact tgagattgaa 1852440

ttaaaaaata tgtttaatct aaaagtttca agagaaactt aaaaaaacct aggtgaaaca 1852500

ttactttact ttctgagaca ataagtaata aataattatt caaataattt cagagaaata 1852560

ttaattgaag ttatatttgg ataaactctt tcataagtat ttatacgttg aagactctct 1852620

aatgatgttt gggagttggg atccttaatt gagaatgtag aagtattgtt tctcataatc 1852680

aaatatttgt tgtaggtttt gtgaagagaa aagctaataa atttgttcat gagttagcaa 1852740

gagtgaatga gtgactctat ctttatctag ctatactttt aattgtataa ttcctttagt 1852800

tgaacattta ctttataatg aaataatata aatatgtttt agtaaaaaaa attataaatt 1852860

gaaaatgaat taagtttatc gcataaacta aaattaagtt atatattttt ttataaatgt 1852920

tcttttcatg agcaatctat ctctcattgg accatacaca tacgagcatt catgaaaaga 1852980

tcttgaaaag atgcctaatt aaatgctata aacattattg ccagtgaagc aacaacttca 1853040

agaactgaag aatgttgagc atgagctccc actcgaagta tccaagactg aagaggagca 1853100

```
ggacaagctg aatttttga cattagaaca ggaccttgaa gaggcgtgac ttctttcaag  1853160

gttaagatta gttattcatt ataatcatta gattttaaga aaatgaatta tgaggatgag  1853220

aagtaactct tgaagtgtaa gttaatctct cttcatctct ctctatatat atttatcgtg  1853280

taactgaaca tgtgtaatac tctttttcag tctccagcag attaagattg gaggatttgt  1853340

tgaaagtttg tggaaaaggc aatgcagaaa ggtgatcaca cttgacctaa acttggtcaa  1853400

tcttttgtac cactctagct ttaatgactt tagagaaaac tatttgatta agcctacccc  1853460

taaatttgtg tgtatgtgca gggtatggga tgaactttgc aggaccaaat atggagagag  1853520

ctcctctggg aaaggaaaaa gctccaattc caaaactgaa ccttttggga ctggatagag  1853580

ctcctagcat caatctgagt catctgggaa cacaagttat aaactggaat acaagtatct  1853640

tttgaattaa ataaaaatta tggcaagtaa ttagtaatta ctacaatgat agttagagta  1853700

gtttgaaaca aacttgtcat actgctgctt ctattgataa ttttttatat taaagaacaa  1853760

gctgtactac aatggttatt tttacaagaa tggatattct taaggattca atttatagct  1853820

aaagaaatat gattatatga ttagtgcggg aatgaattct ctacaatttt ttgtcccagc  1853880

aacgagttat tcaactttat ggataaattc atttattata tgacaaattt agtacttatt  1853940

tttgtttttg gtagatctaa gttgattcat ggcttcaaat aatctccgaa taccatgtag  1854000

cctacaatgg caatgagtat aaaggctaat gtgcttctga caaagcaaac tagaaaaaca  1854060

tggggtaaac aatgagtgtt atttttacta aatgaaacta atggcgatgg atccatagct  1854120

aaatgccaaa atgtgtttct gacaaagtaa acttaacaag caagtttcaa taacttttgc  1854180

ttcatctttt ggatttgaag tatcaattaa tcatttttc aagcctcctt ttctgtagat  1854240

aaattcgaac aatcaaaaaa caaggattta attcttgaat aaattgcagt tatannnnnn  1854300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1854360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnngtat  1854420

aaggtagttt gttttaaaca ttaaacaagg ataaggatag gtattgtgtg taattcgaaa  1854480

aaatctcaaa ggtgttaaca taatttgctc tttttctttt ttgataaaaa ttaacaggta  1854540

aataatatat acggggtcct tatacgaggt ccttttttctc caaaatacat ttgatcttaa  1854600

tagcaaacga ataatacttt gtctataata gtttaactga gacatattcg gagtcatatt  1854660

tctctagcac gaagatatcc aattggaatc gagaatagat tcacactttg ttacaacatt  1854720

ttcaacacat tcgaaagcta ctcaaaccac tatcatatct caattcgttc atagacacaa  1854780

ctcaatgaag agcatgacaa aaatggaacc tttttttcaa gaattttgat tttcctttat  1854840

cgactccttc aaagagaaca agggatttac gagaatgttt agagttgaat tttaaagaga  1854900

aaaataatag aagcaaaaaa aactattttg taataaatag tctgaattaa tgtttttcca  1854960

aaacaaaaat aaaataataa atcaaaatac atttattatt ttaattttcc ttttatttta  1855020

taatactata tagttctcgt agtttaaaaa tgaaaaataa ttgttctggg ccaaccaatg  1855080

tctaaagtgc tccaaaatta acatgtaata tcggcccaat aagtaaatag tgtagtagtg  1855140

tctcaaaagt aatgcaatga ttacactctc tgccttaacg tgattccatc accttgggca  1855200

tgcaaagcac ttttagtctc ttcctttttt attagaaata gcttgatgct ctgtttggtt  1855260

ctgaggagaa aaataaacta gataaaaaat aaaataaaga taattaaaga aaagaaaaat  1855320

agaacagtag aatgataaat tgtttagttt aagagaatta gagaaatatc tgagaaagag  1855380

aataaaaata aaaaaagtaa aattctttga ttaaaagtat catcttatag gcccaaaatg  1855440

gcaaaatcta cacgtgagtt ggctataaag aaatgttgta ttgttttgca ttaagagcac  1855500
```

aaaagtaaga aatactttgt ccacttaaag agaaagttgt gagactcgtt gaattttaaa 1855560

gttcactcca taatttttt gctatcaaat gtcaaatctc aactccatcg taactttgat 1855620

ttgtcatgtt gtaaagagaa tagttccttc cataacatat ggatgtaatt tgatattgca 1855680

aacatacatt ataatcaact cctcaattgc ttaatttaat tagaaacttc aatgtttttt 1855740

ggtgaccaat atgattgatg caaattatcc aaatcttatc actaggtcag tcaatcctat 1855800

ggctagaaac tagaaatttt agtcaagcca tcaattgata atttgctata tatttgtttg 1855860

atttgttttc acgtttcctt ttcccactgt gatgcactac ctaattctaa atttgaagtt 1855920

tttaaccaca ataccactct catccacgaa aaaaaataaa aactgggctt gtaatcttca 1855980

tcttactggg cctgggccca gttcccaatt cttgatcgaa acactcacat catcaatttc 1856040

cagtcacaca agaaaagagg gaacactatt tttttcttct tttattcctt cccttcttac 1856100

catgatttgg acatatcctg tattatttaa tattatatca tttttggtat tttattagta 1856160

tccttttgac tacgacgttg atagtaatat gccatccgtg atagttaaca gtggattaat 1856220

gatagagacg tgactaaatg tgctagtttt gactttaagg tttctgaaat tatacgtgta 1856280

atacactgca caaaatcaag aaaaaaaaat tatacaaatt aaattgcgca tgtgtttttg 1856340

catattatac tgcagaatat ttgtttattt gaacagctta gctgacatcg tatttaatta 1856400

agtggtgtta ttcatacaac aatttttata taataatatt ttttttcttt ctctatttct 1856460

attagattat taattaatac cctgattgac aaaaaaaaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1856520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1856580

nnnnnnnnaa agaaacaaaa aaaaaaaaat aggtcagtaa agttggtggc taaaatttgc 1856640

aaactgttta ttatataaag gtaaaaatag tatggataac tgaaaagatt gtaaactctt 1856700

aagtctttag tcttaacaga tagatgctta aatcaggatc tcactaaaag aaaacatcaa 1856760

aatcacatga aacctttaa actagttaac ttttatatcc ttttactttg gtattagcca 1856820

atatccaatc cttgaaatca atctagaagc aactgctgtt gataagaggt ctctctagag 1856880

aactgactta tttgacactt ttggaatctc catatataat attttgatgc cacgaataat 1856940

ttttttaag atatatagtt taggtgaaaa gagagagaaa aggataagca tatatagaag 1857000

ccactgagta actcaaaaag gtgaaagaaa agaattacat atttttaca tatggagttg 1857060

ccatatatca acatctatat gatcgaattt aagctgagat gctgccacta gcaagggagc 1857120

tatcattttg ggaaaggtgg gcggcatgag tgcttaatct acaatgtgac atgtgaaagt 1857180

tcctgttgtc acacaatgtg tgtagaaaaa cagatatggt actatagcat accccacttc 1857240

aatttgtttg ctaaattcta cgacgtggct tcaataattg agtaaaaagc ttcattgaaa 1857300

gtttgatatc ttttatcttc acccccctcat cattttcaaa tgagttaaat gatctcaata 1857360

ttgaaaaaaa attatacagt aaatcaatta gaaattatat tgaataaata gtgtatgtaa 1857420

tgtattaata gtataaaata ctttttttcc atcattattt aattataaat tattatatat 1857480

aataaaattg ttaagttttt atcataatta tttaaaaaaa ttatatcaac agttatttct 1857540

aactgacatg ataatgtaaa atttttatat tgatcaaaca cataacaatt atactcataa 1857600

ttaattttga agttaactat tataattttt catatttttt acaagcaaag ctttattaga 1857660

aaacatagta caagtcacac tttaacccgt atacaatcaa atcatatcaa atgaaaagaa 1857720

agaaagaaac tgcaaaacct atacaccaat aataagaaaa agaacactga acatatatta 1857780

tctatttttt tttccttaaa ccatattcaa aaaaatctaa cttttatcac atctaaaata 1857840

ttattgaaga caattttacc atatataatt aaatgaaaaa ataaagttcc ttgcatgcat 1857900

gcacactatt tactctgttc taattaaaca attaggcttc aagttgtttc tataatacac 1857960

```
aatcatcaaa tactatagta gttgatattg agaaaatgtc aactagtaag tgatataagt  1858020
caagaaactg tggcacacat tgctattttc gaaaatataa ggtatcacac atgtacgcac  1858080
aattctgctg caattatcta tcattttgtg gctctgtata gtccaacatg gatgcaacac  1858140
aagaaaggca tgcatatggc cagctatgcc gctgtcttcc tttgtattta agacaaagca  1858200
aaactaagca aaagcagtgg ctgggggatc ctagagtttt cttgcttagt gtgctaccta  1858260
catcagattc agatcgttaa ctattagcca taatttaatt tatgtatata tacatagtaa  1858320
gctagaccct tatagttttc accaataatt tagattttag aaacatagaa cctagtcaac  1858380
cacgtctcta agttattagc agccaagtct acagtgaatg gtttccattt tttaaatctt  1858440
ttagctaagc aaactctccg acaagaaagg gagagagatt tgttcacttt attttttttt  1858500
ttcaattttc attttgtact atatatagtt ttataagtta ttttcaatat taagaaagaa  1858560
aacattgatt acactttggt attttcaata tgagatttgt gtctaaggaa ggagagtaca  1858620
ctttaaatga taaatggtag tattgataat tataattact aattacttat aaaatttgtt  1858680
gtatactata tattttattt ttatcacaat cttaaatatt aatttttaa tcaaccatta  1858740
taaatgatct ttatattttt aagtaagatg tacttagtat cttttctctt tcggagaatc  1858800
agatccttca agtgtaatat tttcctttta aattttgcta gttaagactg agaggttcac  1858860
aaaatcctag ttttatcgag ggggtcattt tcaatttgtt gaacatatct attaacatta  1858920
actatgtaga ttaattgatg tatcttgtat aaattgataa attaatgttt gttgcagaat  1858980
gcagaatgct tgggagttcg atgcttgcag ttatagatgc taagaagcct gcatgttcta  1859040
ttgtcagctt cctctgcaag aatatttttc gccatgcata tgtggaagtc aaaagtcact  1859100
atctaagaaa aatgttgtat ttgaagaacc aacatcaaaa ctaaaactat tatctggaca  1859160
ctgattttgt atagcatttt acaatgaaaa gaagaagaaa aaaagtttc aatttgaacg  1859220
ataaatttca attaacctgt ataaaataaa ttttttaaa agtaattcaa tgggaatgca  1859280
tactaccatt ttaacaagta tatatttagt gttattatct tttttgtttt ctccattttt  1859340
ataattttaa cctattgtct ataatttttc agtcgttgtc aaattttgtt tctttattga  1859400
caagttttat tccttttaa gttcactaag tacttttat tcaactacac gttttatttt  1859460
atgccatgtt ctattttcat atttctaata atcatggttt ttcccctcaa aaaaattaat  1859520
catggtttta aattgatcaa gaactgaatt tgcgattaca acgtaaaagg tttatggatt  1859580
taccgcaatc ttctcacaat tacaattacg acaatgtcaa ccgtgttttt cacaatgtca  1859640
ataatcaatc tcctaacaat cgcaattatg accatgttaa ctatattttt tcacaaattt  1859700
ttacaatgtc aagaatcacg tcaagatcgc aatcatgatt cccttatgag ttcaggttct  1859760
agattcgtca aaatcaagtt tataatttta acatccaaaa ccaatttaga ttttcttctt  1859820
caaatcagtt caggttaatc tagttattgg ataaatcaga ctatgtccac ccataactaa  1859880
tcctacaata catgggtttc cccatatgca atctttaaca cattgcaatt aggtatacta  1859940
ccctttcaaa ccacctcgct acctcactga atttggtgac aattgtgcca cttcacatga  1860000
taattatcta cacatgcccc ttatatgtaa gaaatgaagg tactttccaa aacattaatg  1860060
tggcattggc acgttaacta ggacagagaa gagaattggg tgcaaattca gcagcctgag  1860120
ctaagactat ccaagagatg tgcccctttc attgtctcat aaattggcac ttttctttca  1860180
atgaagactc aagaggaacc attccaaagc acgccaaagg atttgactgc ctactacaaa  1860240
aagacaaaga caacgtgtcc ctttgaaaag accccaccac accactagca cacattcaac  1860300
atgatcacgc aattgaatag ccatgtaatg taatttggca tatgccaaac aaactttgga  1860360
```

tgggaccatt ttttcattga aaagataaga agcacagcac atcagatgaa tgagagaaag 1860420

atgcaatgca acaaaggctc tgccaattgc ctttctctca tctcatccac caatctaatt 1860480

tttgttccca taataaaaga gcctcatatt cagattcctt gactatgaat gtagcagtgg 1860540

aactacgatt ttataagaga ataaaaatct ttttatttat atcacagtcg tacatatgat 1860600

agtaagtaac aacatagggc taacacaaag agacacataa aaagcgttac attatgggaa 1860660

cacccatgat ttattaaccc ataatataat acccccatac cagacctacc aaatcataaa 1860720

atatctaaga cctaaacgat tacatgggaa gaaaaatgca ttaactgccg tttgagtcaa 1860780

gagactttca catgaccccc tttaatgaca caataaaagt ccttgataca cgagtttccc 1860840

tcttgtcatt ttcactggta ccaaattgaa acctcttgct gtttgtgaag agaatccatt 1860900

cctactcctt gtatatcctc cttgaaatca aaggatgaca aatcacaagg ggaatcaaac 1860960

atcgaatgga tagtattatt gttgtggttg gtatcaaaag gagtgttcat gttcatgttc 1861020

atggtggcct tgaaccggtc aaattgacct tcctctcgtg caaagaagtt cccttccaac 1861080

accattcctt gaccggggaa aaaactgtcc tgttgttgta atccggtatg agaaaggtta 1861140

tgattttcta cagctacaca gttggcggaa cttaggttct tgtttcctac aacatttgta 1861200

tcatagattg tcataaggtc actaatcatt ttctggccat cctccggaac tccaagacca 1861260

gttagatcaa atgaaggtgc aaccaaactt gcagactgag ctgtagtgtt gggttgaaca 1861320

aaggacttgg ggaatatgac tggcttaacc tcagtagcat ggaaattggg accaccacca 1861380

taatctgcag aactgtttct atatgcacaa ttcaattgat gattgtccct ggcagaccta 1861440

tcctggaaac caaggcgaac ttcactgtaa gggcattggg gatgctcaca tgtgtagatt 1861500

ttctgatcca tcatcatgtt gaagtcacta gaaattttcc tcttccggat gaaatctagg 1861560

tttgtgacaa catctccctt cattggatga gaaggttgct gaattggcat ccttcccctc 1861620

attctctcca tcccaaggtt tgacggatga agatggtcag gcttccggtc ctcaacatcg 1861680

aagttcggct cttcttcggc cccgtcaaca tcatactcac tgcaatcatt gatcaccaag 1861740

gatccattac ctccagcaga ggagaatgga gggcaatagt cagggtaaag ctctctagcc 1861800

aaggtttcct cttggttgat gatggcaagc caggttgcac tttcctttgc agtcattttg 1861860

tcttgaaggc atttggactg cctcacaagc ttgcgaattt tggcgatatc aggggacata 1861920

tgcttgatga ctgcagtgag aacaccaacc ttccacgcct tctttaggtc atgtggtttc 1861980

ttgtaaggtg gagggccttg atctttaggt agaccaattt gaggccacca ttcttcattc 1862040

ccagttggcc accatggtgg aggagcaccc ttctctagtg ggaacctcct ctgaggagga 1862100

tcacagtgct gcataagtgc tgacaagaga gaacccaagg ttgtgtcctg taactcttgc 1862160

aaggtgtgtg gtgtaggacc aatggaattg catccatcat tctttccagg aattgcatta 1862220

tcggcttgat acttagctat ggcggcagga ccatttcgat caaacctgac cttatccttc 1862280

caccattcgc gaagattgtc tgatgctccc gtcactggct tccccttctc aggaattatc 1862340

ccataaacaa acccttgtgc cttgcaaacc tccatcatct tcagcatgta cttcagtatt 1862400

ccatcttggg ctcttgacat ctttttcctc cttgcctgct cttgggattg cctttgcttt 1862460

gctgcatcag tcccttcctt ggacttggtt tgttctttca atcgcttgtg acgcattttg 1862520

tccctccaca tcctcttctc gagttcatcc atatccattt cttcatcact gtagtcatcc 1862580

tcaactacag gatacggttc agtttgcctc acagcaatat ccccctcccc aagagaacca 1862640

cataacatat ccaaatcgcc gcagaacccc atatcttcaa acatcatcat cttttcccag 1862700

ataaatctcc agaaaaagag ggtttaacct atgagctttc aaatgaagtg agtaacaaac 1862760

tgggctccaa atttcacccc cttcaacact ataaaccact caatttgaaa atttctaaag 1862820

cttctaatgg cctttacacc tgccaaaagt taaaaacagg gaacaattga gacggtgcaa 1862880

agatcaaatg atactttcca gatgaagcga atatcaaaat tcaaaagcat aaaatctata 1862940

tcaatatctt gtatgagatt cactagcaac ccaactttca ccagcacatt ttttctttca 1863000

ttctcatcca gccatattgg atataggcta aaaagtaaaa tctaaagttg cttatcacct 1863060

atgttgcata gctacaatac aaatacatca ctaattttaa agcatcgacg catcatatca 1863120

ctaaatgaaa tctcaaaatt ctcgtttttt ccccctaaaa caccattcat caaaacagtt 1863180

attggatcag gattgttctg attgaataga tccaaatcac caacaaattt aaaaatgaaa 1863240

atagtcaaaa tacaagcacc aaaagcacat gccatggttc aacgattatt taaaaaaatg 1863300

aaaacatcgc tcatcaaccc atcatcaaac atatgacgac tgaaaggttt caaaattttc 1863360

tttccaaaaa cagatgagga aacaaatcaa accagccatc aacaaaggat ctaaggccaa 1863420

accaatcact cagaaacccg aaaacactat aaatagcaac agtcagcaaa gaatacatac 1863480

atacatacat atatgtgtgt gtgtgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1863900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa cacacaacaa aaaaagaaac aaaaacaaaa 1863960

aggccagaat tttatagacc aagcagcaat caagaaggaa ctgaataatg aaaaggagat 1864020

ttttttcttc atgaggagaa ccttaccaga agatccagaa gtgggtttc ttgtgtgaag 1864080

accaaaggtg aatagggaga gaagaagaag aagaagaact tttgtagacc ttgagcagaa 1864140

aaaaagagat ggaagaagaa gaagagaaaa gaaggagagg aaggtgggaa gaaagagtga 1864200

gtaagaaaag gaacagagtg ttgagcatta tcttgctttt attattgctt atggtggtgc 1864260

tcttggtgaa cgtgtagtgc gggtgtcgtt cattattggt gggattaaaa cattgataaa 1864320

agcccaaata tgtggagtaa ttcaagtttc agagatattt ataacattgg tttaggttaa 1864380

tctcatccta accttgggag atcggttatt agtatttatt aaatcattaa ttatgacatg 1864440

atgtgtgaat atgattaatg aagtttcagt ttcagtttca gtttttactt tattttagtt 1864500

gtgtgtgggg tccgtgtgcg tatcgtatat tattgaaaca tgaccaatca caaaagtcca 1864560

cttacattgg taacagacac caatacaagc ttttgtttaa catgttacaa atctcatttg 1864620

aagcagacaa atgtcaagcg aattgattaa gaatgttaaa agtagaaata tttttattaa 1864680

tatatatata tatatatata tatatatatt atgattattt ttatattttt tatgactttt 1864740

tgtaataaat atttttttaat caatatctaa gaacacatgt taataaacac tttaattata 1864800

gtatatggtt gtgttaaatt cttacataat aattaataac taagacaccc aaatgatttg 1864860

cctataatta tatacattaa gattatattc ctaaattatg tgtatttgaa tttttaaata 1864920

ttcttaaata ataatttata atattaaaga agaagaaaaa taaaaaacta aaatgcccat 1864980

gtcaaaagat caagaaagac aataataact tccacattcc caatctatct tttaatataa 1865040

ttaaataata ttgaattaat taatctatct atctattaat attttattaa tataattcag 1865100

gctgtctaag aggacacctg tcacttatat aaggacctac ccttaaactc tacactgcca 1865160

aagctcttca gcgctcaaag catctctctc acttcttttt taacggaacc gcccatcccc 1865220

```
tatgaggtac taaggttttg tttatttagt tgcaaagaga taattgtttc catttaagaa  1865280
catttaattt tgaagaggat taactgtgac aaaattataa ttaaaaatgt taatttgatt  1865340
tgtgttgtag tacacttaac ttgaagaata atagtcatat gttaaacaat taataaatat  1865400
atttcctatt atgaattaaa agggatcgac atatacaaca attctatttt atttttactt  1865460
cttatgtcat acaaaataat atattaatgt tatacttgta ctgcagaata tgttcaaaca  1865520
aagcaagtca gtgagaagat tgatatattc aacctttgtg gttatactgt tggagttgcc  1865580
aagtgctaaa caattgatga gcactcatct cttgcagagt gggcatggcg ctgtattttg  1865640
gttattgtta gttaatgcta atatatatgt ataagtaatt tattttatgt tttagtccat  1865700
gttgttagtt ctctaacaga ggtgtaaaat cgtcataaaa taggaacaca agcaatgtta  1865760
aattgtagaa tctagataga ttcaatggga tgaactaaat cataaaatct taaaaaggta  1865820
aatcatatat aaaagtctac ttcaaataaa aaaattctga aaacagtaac acacaaacac  1865880
tgaatcagca acaattcgac aattggacag aacacactcc caaacacaca gatcactcaa  1865940
caaacacaat agcaaacaca caggttagga gtgaccaaat gcttgtcaca tgcttaatta  1866000
gcttcattgt gtatatataa ttctaattta ataatcttgt ttgtgcaggc tattgtgtac  1866060
tcctaatgaa gaggtgtggc taggagtgag taaaccaagg aactagcatg agtagcccca  1866120
atggaaccct caaattggac tggatctgct atttgtaagt ttaagttgct ccttagctaa  1866180
ttctttttac tttagtgcct actgttcatt ttcatttcat tatatttttc tctcttttttc  1866240
ttttcagaaa acgttgaaat atgaaccttg caagaggatt tctgcaaaga aagcaatggg  1866300
acatccttac ttggatgacc tgcacaagag gcaactttag aaagaacacg ttgatttgag  1866360
atagatttgg acgtagaaat gtgtcattac caacttacat tttgagatag aaagatggta  1866420
tttactagat gggattataa gatgacgttt cttctacaca ataaaaatag gattataaaa  1866480
taaatgtatc tgctaacact tagatggtcc atgagtttta ttaatcagag tctcataagt  1866540
tttgaaacaa tatgaccatt tttaatactc gtcacatttt atttagcagt tttaatgcca  1866600
aagataaaac tgaaaatcct atatttagga taagatctct tgcatgtcac taattaattg  1866660
ttttattcta aatatgaaat ttagatatgg gtgtaaaatt cctannnnnn nnnnnnnnnn  1866720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1866960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1867680
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1867740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1867800

nnnnnnnnnn acttttgttc ctttctgaaa agtgaaaaac aacatcttaa agagtttcat 1867860

ttgtggtctt ctcaaatccc atatcgacca tcaatggtaa atgtttttc ttctcgtggt 1867920

atcagttttt aaatattttt caattcactg caattcatct ttttctttca ataagtgaaa 1867980

ttcatgttac gtatttgtag aaaattacgt gattcctttc gatgaaccta acctcgtttt 1868040

gtgcagtgtt tgatgtcact atttatggtg ttggcttaat atcatccaca actcattctt 1868100

gagaagatgg gtttgatttg aaattatata aatcatgtgt atgtgtacac atctatatta 1868160

taataataat tctttatggt tacagattca ctttgtgctt ctcatcagtc gacaaggaaa 1868220

agtaaggctc gcaaaatggt attcaccata ctctcaaaag gagagatcca aggtacttat 1868280

ctctaattca atataaaatg taaatggttt aatctatttt gacctaatgt gttagatcat 1868340

ggtagttaca attgcacaaa tcattggatc tgaaagtatt caatatggtt ttatcaccaa 1868400

aattgcatgt tgaatatgag ctataagtat gaatctaaat tatggcaagg cttcgatcct 1868460

tctacattta taatgttatt ttattatgag tgacccttgt ttgatatttt taggcatatt 1868520

tcatgttata tcaattatta atgtttatgc atgttctgtt aaatatatgc actggatcat 1868580

attcttatag cggttaattg tcctatgaaa tggattttgc ttattgatgt cttttgggta 1868640

tatatacaac attgcttaag ttttttcttt aattctattt atgctttttg tctttatttt 1868700

atggaaggta attcgtgagt taactggggt aattatctct cgagccccta agctgtgcaa 1868760

cttcgtggag tggaggggat tcaaagttgt ttataaaagg tgggtcaaga ttgatccctt 1868820

cattgttccc tcagctgatg catggctaac aaaatacact aaactataat aattttaaga 1868880

gacttcattt tggttattgt ttagatatgc tagcctatac ttttgcattt gcaatgatca 1868940

cgaagacaac gaattggaga ccttggccat tattcattac tatgttgaga cattggatcg 1869000

ttattttggc agtgttagtt tcgtaaattg ttgaattcta aagttattaa taatttgcac 1869060

acatacttca gatcctgagt ttgtttctct tctcttacca ggtttgtgaa ctggatttaa 1869120

tctttaattt tcataaggta attcattttc tctcagactg tattctttct aataatgcac 1869180

acagttcaac aatattggat aaccctcaaa aaaatcagat aatctaatat catgttacat 1869240

tatatagttt atacggtaaa taagactagg atccttgcag gtttgattgc agtcttcatt 1869300

gtaatcaatc atattttctt atttttaata taaatttgaa agtcatatat aagtaagaat 1869360

gctaatgatt taatgaaaga aaagaaaact actatgtact attcggtgtt tatcttaatc 1869420

catgattaaa attgagcttg atcttggcag gcatacttta tattggatga acttttattg 1869480

gctggagcca tgcaggagac tagcaagaga actattctga gatggataag tgaacaggta 1869540

atttttctta ttacattttc cacttctagt ttaccataac tatcatattt tggacaaaat 1869600

ctggtagtct ttaatcacaa tagagtctga ttttgatcat ttacattagg atttacacta 1869660

aaactcaaca taagttacta aagtgaaagt ctaattgtag ttaaagaata gcagcaaaaa 1869720

caacaaagga attgcatctt aattttatcc tcatatttta taattaatct tgtgttcatc 1869780

ttatgataat gagttacagg aggatttagt ggaaactgcc aaagaggaag ccagctcatt 1869840

gagtaatata atcgctcaag ctaccaagta agagcatcac tgaggattga aattatgtta 1869900

cataggcagc acaaagtttt catgcgggtg aaaatttgtt ctatagaaaa atcattaaaa 1869960

aaaactataa taaatggttt tattagttgt ttattaatag agctacaata tgcatattaa 1870020

ctcatatttg ggttatacct agtgaataaa tcttggttat tattttattg agattgaaaa 1870080

```
cttatttttc ggatgatggg tttttaaatg aaatggaaaa aatttataaa tttggtaaag  1870140
gattagatcc gttgatatct taatatttca tatagtttaa ttttagttat ttttctcttc  1870200
atcttctcct ccttcttttc ttcttctttg tttttacctt cttatttttc aacctcatcg  1870260
tatatattat tgggttcatt tatcaccgac ctcaattagt ttgggttaaa ggtgttgttg  1870320
atgtgtattg aaaacttgtt tatattcaat tgtttctcac tctatgatta tttattgaaa  1870380
atattatgca tctaatgatc tcatttaaag tttaaatggt atactatatt gtctagtaaa  1870440
agcagcagaa tttggtcaca ttctttggca tgcttaccat atcataggca tttctcataa  1870500
ttctttagta gaacaaggca tgactacctt acatgaggta gtcagcatgc ctagctaact  1870560
cacaataaaa gcacaggaag actacagaaa ccaaacaatg aaaggaagaa gacacgaaag  1870620
aaagttaaac taaacaaact aagggcaaac acatgtgtgg ctatctgcta gtttcagttg  1870680
tgttccttat tcatgaacat cttgagaatg ccacatgcaa aagcatccct aggtatactc  1870740
ttcacgtttt gaacagcctc agcaaaaatg acacccattc ccatgtgcaa atgaggctca  1870800
atatggcaat ggaaggccca aactccagga ttatctgcct taaacctcaa agcagtccaa  1870860
ccataaggga atatcactgc agtgttcctc aatggtgggt tcttcaagtt gaatttggac  1870920
tcgtcacctt gtttgaattt cccatcacca taccctaaaa tccaaaagtc atgcccatgc  1870980
aaatgccaag ggtgaatctc actgtttttg cccttcatta cattagcatt ttggagtatc  1871040
acatcaacaa cttggttaaa ctgaaacatg taaaccccac ttccaatgtt tgcattaggg  1871100
ttcaagggag gtttcaagat gtcataatcc attgagaaat tgtcaggtgg acttttttggg  1871160
tcaaaggcac cattcacatt aaacctaatg gagcctaggt aaggagttgt tggcaatgct  1871220
agtgagacat tgttaatggc ccatttagtg tatccatcaa caaggttttg tgtgttgaga  1871280
aggaaaagcc tacgatcata gtgttgagga ggttgttccg ttccctttag ggcaagaatt  1871340
ttgtaagtga atgccttgct acgattataa tcatcccatt gaggtgtgat gggtggtgaa  1871400
gaagtgggaa aaactgaggc agagattgtt ttgtagttta ggatagttaa accttgtggg  1871460
gtgttgggtg gtcttcctct aacaccaact gaaatccaat agtttttctt tgggtcttga  1871520
tttgttgtaa ggagaaccga gtaactttca ccagaatata tgtctatgtc atcaacgata  1871580
aatggtttca catagtttcc atctgcttcc accaccacca atttgtgatt ctataagcac  1871640
aaagaagtta aaagcatgca acacatgtca atattcttca tgctgaaact aattacgtat  1871700
atgcaactgc acatatacat attgaagtag agtttttaca aaagattata tatggattag  1871760
taagtataat tcaatcatga cgtaaagtgc aaatgcatag ctaggtaacc aactgtctaa  1871820
atgatactag tatcaatttc aattctacat actaacacag aattttgtta tctctgtttt  1871880
ctcaccaaaa cttcaatatt aaattaaaga ttagaaaaat ggatgaaatc caaagataat  1871940
aggcatttcg agtattcgat aacagaaaaa aaagttatgc cagatatata aaacctttta  1872000
cccatttaat attttttttt tttacagatt ttacccattt aacataataa cttaaagtta  1872060
ttaatagtgt gatatgatta atagataata gtatctcttg agctttttaa aaaaatatta  1872120
ataactaatt tcttaatgtt ttgcaaaaaa attatattta acgtggtatt atggcctcct  1872180
caactatacc gtgtgcatgg catatataaa acctttagta taaactttaa ttttaacaga  1872240
aactaagtcc tcgtaggctt gtacaatttt atttttttctt tttctttttc cccgatcgtc  1872300
gtgcaatcaa caaaaattga actttgtgta gtgtttgaaa agaagaagaa aaattgagag  1872360
aaaaaaatat gaataaagat actttttttt attaagtgat gaagttttat agttcctccc  1872420
aagtcccaaa actgaagaat ccaaaggtta atccctgcaa ccatgtgccc aaaggtatgg  1872480
ggcctgtgcc tgagccaggt agtaaaaatg acaagagcta ccttttgtct tctctttcac  1872540
```

gttcacgacc aatctacaga gtacagcggc agtgacatct ctatcatatt ttatggaaat 1872600

attgttttgc aacatttatt ttttattttt cctagtcatc gaaaataaat acttggttta 1872660

aaaaaagtac tagtttagtt ctccgagtat taaattcata ttttataatt tataagaata 1872720

atttttata ttatttaagg tttaatatat tattaattat ttagtttaaa ttttaataat 1872780

ggtatgttag tagatatgta aaatataatt tatacagttt ttaagtactg taatttgttt 1872840

aaaattttat aattgattta agattctatt gcaaatagaa taaaataaat ataaaaattt 1872900

aaattaattg aattattaaa ttatttggag ggaatgaata tgagatgtta cataacatta 1872960

tcttatagaa taatatatat atatatatat aataaactag tagatttttt agatttatat 1873020

atataataaa aaataaatat atttatatat aatatcaaat acagtattaa ttatttcata 1873080

tttaaataat aaaattcctt attttaattt cattaagttg gcatttttca tctcctttta 1873140

cttaccatca gattgtgtag aaaagaataa aaaatatata aactcacatt tttagttgct 1873200

tttataaata attatattat atattatact acataataca taaacatttt ttttttttg 1873260

caaattcaag ataagatgct gtatggaact cgggttatta aagttagcct actctgacat 1873320

ttttcatgga catatgcgtc gcatgcaggt ttatatatag agtttgtctt gatattaata 1873380

ggcaaatgct aacttggtta agaaactaga aataaaaagt tttctattga attggtaata 1873440

aaaagtattc aaaaaaatgt gttactagta ttttatagta ttgctaacaa tattaaaaat 1873500

agttaaaata taagactagt tgttatccaa aacataaaat ataaaactag catgatgcat 1873560

gctactacca atataaattt catgaaataa aatatacata tgataataaa cttaccccaa 1873620

tggccaagtt gagagatgcc aaggaagtgg tactagcaat cctgatcctg taggtcttgt 1873680

ttggatcgac atggagaatc tgaggtgcac attgttcgtt acctctgaac ttgcattggg 1873740

gcaaggaggt cttaataaga ttagctgcca aagaacaatt gtattgtcct ctcccattaa 1873800

taagcaaaga ctgaaaaagt taaatgtttg aaaggtaaga aaattctttc cattcaaata 1873860

tctattggct ggaatcttgc ataggtacaa aaataactaa aggaagtagt gtaggtggct 1873920

ttctttggtt acttctactt ctagagctat tctcaccttg ttactttatg gagtgaatta 1873980

aatattaaaa gatatttaat aggaaaaaat gaatattctt ttatgtatgt gattgcaaat 1874040

gagtatcact gtcgatcatc aagattttta aatttttcta aaaattctag tgacactcat 1874100

aagtgaattg tcttcttcct aaaatgattt ttttatacac atcaaacatt attcgaccat 1874160

gtgcttaagt cttagcccct agtcacttga accattgttg gtaggacgaa catgtgaaga 1874220

tactattact gttaacaaca ttgtatctct cgcaataaaa ttcggtataa aattcggtat 1874280

aatggttata attaaaaact ctgaataata tttgcaagta acagtgaaat aattacaatc 1874340

atttaaaaaa aaatggtaac aataggaaag ggaaaacgga aaactgaaac agacttttaa 1874400

ggccttacaa aaatcgctct acttataaat attagtttac attttatatt cttcttcttc 1874460

ttcaattgtt tagagattca tgctttttg ttgagttagt ttttttaaan nnnnnnnnnn 1874520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1874580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1874640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1874700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1874760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1874820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngaaataa ttattataaa 1874880

acttaaccat cttactaaac atgagaattc ttaattaaac aataatataa aaaatatgta 1874940

```
tactatttct aaattctaat caaattctta taaaattttg tgaccgggct attagacaaa  1875000
atcgaatggg cgtatcccat gtttcttcta taaaatagta taatttatat atgtttttc  1875060
tttcagaaat actaatagct agctttattt tattatataa attcttggga cctctatata  1875120
taagcacatg attaatagta tcttgaaaag ctgatttggc aatggattta ttgtttataa  1875180
aaaaaagaca cgtacgtagc catgcataaa ataaagatta tcgtgaacat tagtgttaaa  1875240
atctaattgt cttcttattg gaaattcctt aattacttaa aaagtaaatg aatttctggt  1875300
tgaaaattga atatgttgat ttagcaaggg agaagacttg tttgcacaaa atccaatatt  1875360
tgcccacttc cactagctgg tccatttatg ttttcttttt tccttttgct cagcagggag  1875420
agaaggacaa tacatgtatg tgtttctagc taattcgttt cgaggttaga ttttgatctg  1875480
caatgaattt ggatccatac gttcaagata tttcattatc cattttata ttcttacatc  1875540
acaagtggga gataagctga catatgatat gtccttatac ctcattaata atcctatgtt  1875600
tatttattca cataacaaca tgagagaaga aaacaaaata gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1875960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1876020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt actatttctt ttcatcccaa  1876080
caaaatattt ttcactttat tcctcttttc tttttatcat ttctatttat tttcttctaa  1876140
tgtatttctt ctctatttca ctgttaattc agatataaga taatgaagag agaaaaaaaa  1876200
aaacaaatta caatgacaca ccactttaga ttttttcgta ttacacacaa tacttctcat  1876260
tttttaacgt ttacaacaac ttttcttaca tgaatgttag tgtaataatt gtcggtataa  1876320
tatttttttc aaacatttaa aggggttaaa acagaaataa actagaaaaa gagtaatatc  1876380
gtgtgtaatt atatataaat aaataaaaag ttcagggtgt tggagtatat ataatttgct  1876440
aaaaataaaa tgatactgtg tgttttgttc gatttacctg aggttcgtta atccatctga  1876500
atggcatgga ggagagacca acctcttgag aatgtgtgct tttgtgccac caatcactca  1876560
gcaaaatgtt gaactcacca tcataatgga atggctcctt ttttcccttt ggcaaattca  1876620
ctatcagaga accatacagt cctgctgctc tttgcatacc aaagtgtcca tgatagaaat  1876680
atgtacccgc ctgcaccacg tttaatttta cccatggata ttacaaaatt aactcatata  1876740
tattttgcat acattgacca tcatatgcat aacacatcca tgtttttttaa aaaatgtaat  1876800
atactgtaaa aaaaaattat taagtctgtt tttgtaagta taacacattt ttttaaataa  1876860
aaaatagata agagatgctt ttggtgtctc aaaatattaa ttttagtcca tatagaaatt  1876920
taataggttt tcggcctcta cttttatcca aaaacacatg tttttagttc ctaattaaag  1876980
actaattaaa atcatatcac tttttgataa ttataggaac taaaattaat atttcaaaat  1877040
aaagataatg taacatatac cataagtatt tatagctttt tttttaaggg ataagtactt  1877100
atagctagca catgaaacaa aataaagaga taaacgtaat ttagtatgca aataccctgt  1877160
caactgtaaa tgtgtaatta aaagtttctc caggagcaat agcacactgt gaaatggcag  1877220
cagttccatc agcccaaggt gttccatact gcaacataca caatacaccc caaaaaagtg  1877280
tacaagttta atattcgatc atatttctat atgtatgtct agacagcgaa agaaaggaaa  1877340
aaagtatata taaaacctgt ctaattccat gccagtgaat aactgttccc tctgtggaga  1877400
```

gcttattggt gagtaaaatc tcaagggtgt ctccagcttc agctgtgatg gttgggccag 1877460

gaaactggcc attgactccc atcacaacgt gctcatggca atctggctca cgatacatgt 1877520

actctacatt aaacctaatg cggtgcatta cagctcctag tgatagctgc aacaaagaca 1877580

gaaaaatgca ccataaggtt atagctttaa agctcattat attgttattg cttttgctca 1877640

tagctagagc ctgaattgaa ttagaagagg aggaagttgt caaggattta ttagaagctg 1877700

ttgatctaca atgtaggttg tggcattata gggccttgcg agtgggtttg tatatataga 1877760

gaaaggaggc aatacattat agagaggtag acttaattta tcacattcaa catgttgcaa 1877820

tgtggtatgt tttcaacttg tgttataaat ttttattttt attcttgaat taatctaaaa 1877880

atatctctta tacaaatgtt aattttataa tattttatac aaaagggtaa agagataaat 1877940

acaaaagaaa gaaaaaaaca tgtgataggt taaatagtat gataaagaat atatatatat 1878000

atatatatat atatatatat atataaacat gatgtatttt ttgacatatt tttgtcaaat 1878060

attatcaacg tgtgcaccat caattgcaca taaggaaata acatatcatg taagcacaaa 1878120

cattaacggt accaaaggtc ttttaaagat aatagagtga aagaattaat tttactttaa 1878180

ttttaaattt ggatccatag gtgcaagata tttcattttc tatttttata taattaaatc 1878240

acatgaggga gattggtaca tcaagaaagc atatgatatg ccctttcact atatgcctta 1878300

agagagaaga attacacgat gtatgttttg tttgatttaa ttgaggttcg ttaacccatt 1878360

tgaaattctg aattgcttgg aggagaggcc aacttcttgc gtatgtgtgc ttttgtctca 1878420

ctcatcaaac atcttccatt aaagattacc taaaataaca cccaagttat aataatacac 1878480

atctaaaatg agtctgacgt gacactaaag aaaatatacg ctttacaaaa aaaactatgg 1878540

taacgttaaa ttaacaagaa aataacatat ttgggtaata agtgtttagg acgttaaatg 1878600

catgtttagt ttcgagatta ttatttaaaa atcttaaaat tgatataaaa aatatatttt 1878660

aaaataaaat taattaatta cccacgtctt ttgtatgtga aataattttt cttggctact 1878720

tgtggccatt ttgtataaaa ttgtttttta tttatcgctc agagtccnnn nnnnnnaat 1878780

gaaaagctat taaccaaaca caatatactt gtttcaaatt aagaagggag aaaactaatt 1878840

ggcagatctt cgataattta gtttctaaag tatattatat atatttcata agagtaaact 1878900

atcaatttgt tctctcaagt attactttct cagcttctaa atggtcttta aagtaataaa 1878960

attatataaa taattctttc attaatttag tttatgcagt gatatatttt actaacattc 1879020

agaacataat ttgaaagatt tttcaatact tgacgggttg tataatatga tatataatac 1879080

ttaaaagatt atttctattt ttttttggta gcatgaaata ttatttatgt attttattta 1879140

gttcgagagt atggttatat ttagtaaaat tagttggtat tcaataagat tagttgttga 1879200

aataaataaa aagtgtaaaa taaaaaaatt atgatttatt taaaaagggt aattagaaaa 1879260

ttaaatatat atattaaaaa attaaaaaaa taaaaactag aggctatcat tttgaaaaaa 1879320

gttaaattaa ataacatttt aaaaaacatt aaattaagta acattttaaa aaattataga 1879380

atctacttaa aaaaaaactt atttatcgaa cagttaaaca aaattttcaa ttaataaaaa 1879440

actaaaatat ttaaccaaac ataatctata tgagagaatg tactttataa ttgcaaccaa 1879500

aaaataaaat aatactttag aaatgaaatt ggtgttttat tctattccaa aacaattttt 1879560

caaaagtatt aatattataa tgcaattaaa aacttagcct aacttcaaag tattaatatt 1879620

ataatgcaat taaaaactta gcctaacttc aacaataact aaaaaagttg ggacagatta 1879680

tatacttaca tcatgattta attacaaaca ttatcatata taataaattt attaacttta 1879740

ataattacta taaaaatcat atatcagcag ttttttttt attactaact aacagtgttt 1879800

```
ttacacttat gtacctagtc attacatttt ttttattact aattaacagt gtcattacac  1879860
ttatgtacct agtcattaca ctttataatt atttagcagc acaggtaaat ttcatagctt  1879920
tttggaagga aaagagtatt gtttaatatt attcaaaata ctatacaaag tcagcataac  1879980
aacacatacc caaaaaatgg tccatgtcca ttggtcattt atcaccagtt gaagattaat  1880040
ctcttgtagt cgagttatga tttcagccta aattaacata tctgtttgtt accaggggtt  1880100
caaatttatt gatacccaac atatgatgga attcatgttg tcagattatg attgtgatgc  1880160
atatttatca ttgctggaac tatcgccaaa ttatattaac atgaatgact taaaaacgta  1880220
aaagaggaga caaaaaaaat atgacaaaag tgtcagaagt gggatttgaa cccacgccct  1880280
ctcacgagga ccagaacttg agtctggcgc cttagaccac tcggccatcc tgacttttga  1880340
tgtaagtgcg taaaccacaa tttatacttc tattttattt aaataacaaa atttctctaa  1880400
aatgcatttc tataattttt ttttatcaaa ttaaactacg ctcaattata aattattgta  1880460
attgaataaa aatctgcaaa agtatagaaa ttatttttct ttaacttgta aacatagatt  1880520
gaatcacatc tagaattgta taattaaaaa ttcggcattc catcctacaa ttgtttgatt  1880580
cacgttgaag tttctttgtg ctcatgtgaa actagttcta tttgaagcgt tcataactta  1880640
tgtacatagg accgatatca acacgaagtt ttttatatgt tttcgataag ttttacaaaa  1880700
tttgtaatat ttcgatacgt tctcgatatg ttttaatatt aaataatatt tttttatata  1880760
gagtatattt catattaata aaatataata aaaagaaaat catcagcata aataatagat  1880820
tatccgtaca aaattaataa atacatcaac tagtgtgtga atatgaagga agaataaact  1880880
tcattctatt taggacacct ttttttttaa tttacaaaag tatcttttaa aaatatttga  1880940
ctaaaccgat acgtaaggta tcgatatctg acatgtatcc gatacgttga aatttttttt  1881000
ttttctaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1881360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt atttataaat aaataaggta tcagagcata  1881420
catttgacaa aaatgaaaaa taagtgagaa gaacaatgaa taaaaagaag gatggaaaag  1881480
attgacattt ttaatttaag gtcttgttaa ctagtatcaa cattaattaa aaaaagaata  1881540
tttattatat aatttataag aaaacataaa aaagatcatt gatagtacat ttttccatct  1881600
cacaacaaaa tcatttatat tttatgtttc ttaatcaata cactggttaa catttatctt  1881660
caatttaacc aattcaaaac caagtaaaat atggggctct tttttagtta acaagggaga  1881720
tgatgcaatt atgtcttaaa accactgtgt ttctttaatg acgtgattca agcatgatat  1881780
aaatagaaca tcaaatgctc caaattttcc gacgacgaat tataacatcg agtactctaa  1881840
tggtgagttg tttgaaaaat atacaataca aatagtctag ccaaaaacaa tgagcttatt  1881900
tgttccgtag ttaattgcca attgaagcca acaatacatt cagaattcag aaggtaagac  1881960
caattcattt gaaaaccaga aaaccattcc cccaaaatta attattacac ctccagtgtt  1882020
gtttaaaatg atatttaaaa ttctgagtgg ttaactcgaa ccatcaaaag gtaacacaag  1882080
attcctatct gtgggtcttg tttgccattt tcattgcatc ctttgcttga taagtgcacc  1882140
ttttaaatgg aacaagatat atattcctaa taacttgaac caatttgtta agcaaaagtc  1882200
aagaggatta agctcagtta attgaataaa gatgcaaaaa ttattataaa tcttctaatt  1882260
```

```
tgtctttggt tattacggat aaaaaaataa ctcgaaccag tttgttaccc gtcaattaac  1882320

gagggataag ccatctttaa agaatttgtc tccttgcaca cgatattcag tgacatcaag  1882380

caaaagttac atatgtgaag tgaataccac gacgataaac acatgcattg tcattgacaa  1882440

agaaacaaaa taacaaagaa tggagagcaa tacgtcacac atattttatc agagtgacta  1882500

agtcgatttt tttcccctag tatttcatca atagatattc aagtctcaac atcattgtca  1882560

gatcataata ttgttacaaa ttccaatgcc cttcagtatg taaatttaca tataccagag  1882620

attacattta ccactgccca ttacactatg aggtaacact taaaatttta gaatacatat  1882680

atataattca acgcagattg agatcctacc acatcacgtt attcacgagc agtttgtatc  1882740

ataacttaca agtcccaaca actctggacc ttccaaacga ggattattct caaagctaca  1882800

gcattgaaac aaaacaacgc ttattcaaca agtaacagga aagaagaaag ataaccagat  1882860

agcagaaaat attttcaagc taaaatctag aaggcaaaat ttaaatgatt acagaatcag  1882920

tgcaccagaa aaatgcaaga agaccaagta taattaactg tataggacaa taaaatgcaa  1882980

tcaaattccc tgtcatcaca aatacattgt accagggaag cctcccaaaa gctgtgtcaa  1883040

ttcctactat cccatgaaac aattggaaat tgcctatcac atacactttg tgtcatcatc  1883100

acacacaaca acgaataaca atcaaatatt atcatcacaa tttaaacagg acctccataa  1883160

gtatgacgtg aacaggacac ccacaacatc ttaaccatta agcaataaaa attgcaagcg  1883220

tgatatagca gcatttagca gcgaaggtta ctaaatttct cattgttacc cccttccctc  1883280

ccccaaggcc ccaacaaaaa aagaaaaaga aaaggaagga acaatattaa aaaaaggtgc  1883340

agaagagaag aaaataagac tcgagtgaaa gccaacatga atagcaccac atggagaata  1883400

agaaaaaagc tacatgctta gagttaagaa gaaattactt attcaatgga atatgctcga  1883460

atggcccgga ggtaggaatt gtaccacata aatcattgtt ggagacatcc ctgaaaataa  1883520

agtgaatgtt taggctcttt gaaagcataa atcttcacga taccaccaaa taatgttatc  1883580

atgatcaaca tataaagaca agattgttac ttacactact ttaaggcttg aaacagcagc  1883640

aagttccttg gggattgggc cagttagtcg gttgtcattg agtcgtctgc aaagaaaaca  1883700

cagttgagag aattatgaaa gtgctgaata tttattccac aaaataataa tcaaaagtct  1883760

caccatatca tattgaaaca ctaacagctt ccaacacttc aaaatgggat tactaactca  1883820

gattaatatt tattaatgtt attttaaatt gtcacttagc ttccaggttt ggctgaataa  1883880

atttcagact ctgggaaagc taaaagctag gttgaagtat tttaccacct aaaaaaggta  1883940

aatagctttc tatgggtcat tcactgacta gaggtttgat aaggatattg aattgtgctt  1884000

agacatggtc cattgaaatg tttagataga gcttttaagt ttgtttagaa ttgaatcata  1884060

ccactgaatg ttgggactga agtcatctca atttaatcaa aatgagtcat actagaatag  1884120

taaaatcact ctttcactca attatggtgg gggggattta aggggagaaa tttttcacac  1884180

tgattggact aaattatgct ttacttaatg gcttcatttg tctactattt taaggatatg  1884240

atagtaaatt attttatttc ctttgaacta aaacactctg ttgatatttc ctcctatgaa  1884300

tgaggtttat atttgggttt gagcatgtga attttgaaag aaattcattt catatctact  1884360

gtcataattc atctgtctta acatcaatat atgccctaca gtcaacatct taacaccaag  1884420

cacaaaaccc aaaattgtcc atgcccaaac ttaatataaa atgtagtcga taagttgcta  1884480

accaaaggtt cttgtactat gcctgcatca ttcaaagtct tgtaagaaat tcaaatgaaa  1884540

gaagggaaag caaatgccac agatctgtcc agtcaagctt aatatgttat taaacatact  1884600

tacaaaaaga caagattctt caatttcccc aatgaaggtg ggatggtgcc tgatatgttg  1884660
```

```
ttgttgtaca agtccaagct aactagactc ttcaggtttc caagttccgg aggagtagtt  1884720
ccttgaatgt tgtttttgta caactcacta catccaatga aaggaaaacc acattaaaca  1884780
ctaacaagta taaaattcta tagttcacaa caataagaga gccacagcat ataccaataa  1884840
atcaatcatt ttagtaataa tatgagcaca atatgaaaca gtgtcttata ctttcatttg  1884900
ttttacgtct acgatacata tccaaaacca atactcttgg atacttcacc aacacatatc  1884960
tatgaagtat ccaagccttt taaaaaaagt catgaaaata taatctacta tagctacata  1885020
tcaaacttca aacataatat agaaacatag aagcattgtt ccttaatgaa gcaaaaaatg  1885080
aaattgtcct ctttatggat gatttcaaga gaggaatgag attgatatca ttcctactta  1885140
tagacaatag aaagtgattt atgatgacaa tgctttatag tttttatttt attcatagta  1885200
atgtccaaga agtgtgttct taatttggat ttgcaattat atgtttatta tgttttatga  1885260
atttttatac atatctacaa ttctagatat tcatctttca catattgtat ctaatatatt  1885320
ttatgtatca gatgttgatg gaggtccaca tacatcagat gtttattatg ttctatgaat  1885380
ttttgtacat atctaccatt ctagatattc atctttcaca tattgtatct gatatatttt  1885440
atgtatcaga tatttactaa ttgtatcgcc gtatcggata tgttttgtat ttgatacatg  1885500
cattgtacta tgcatcataa gagcataaat aacaaactta aagtcctctt tattcctatt  1885560
tgacaacaga aagtgattta tgatgacaat ggtttacaat ttttattttg ttcataagta  1885620
tcttaacgta ccatatctga tatattttta ggataaccgc attaacgtac catatctgat  1885680
acatgtattg tgtcaatgca tcataagggc acatttaaca gacttaaaaa gtcacaatat  1885740
ctggaaaaaa atgtaaagcg aagttagaaa acatacagat actgtagatg ctccagcttc  1885800
ccaagttcag gtaccaaatg tccagatagg ttagagttac caagatccct gtagaaagca  1885860
ccataattac cataaacatg gagagaatat taacagattc agtcaattca acacatttta  1885920
gttagcattt cagcgagccc tggcacagcg ttaaagttgt gccttggtga cttgttggtc  1885980
atggattcaa atctggaaac agtctctttg catatgcaag agtaaagctg cgtacaatat  1886040
ctcttctact tatcttcgca taacgagaag cctctaggcg atagggtacg tagttttta  1886100
tccttatcct atttgataca tttccgaatc caatactcat agataattca ccaatacaaa  1886160
tatgtgaact atgaagtatc caagccttta aaaaaagaaa tgaaaatcaa atatagctat  1886220
atatgagaca tagaactgat agaagcctgt atacagtgta atacagaaac atgaatttca  1886280
cttgcatatt ttaaattgtt tatgcatatc tagatatgca tctcacacat attacatcct  1886340
acatatttt aaaaataatt gcatgagttg aatttcaatt tctatgtatt gtcaatcaat  1886400
caaaaatcat tgttggcata acttttaggg taattatttt aaaagtcaac aaaatttcca  1886460
tatatgacta tttactctat gtatctatat acatatcgta tcaatgtatc gtatcataag  1886520
caacaataat cccccgtcca gaaaatcaaa catctaattt aaaatacata aaaaagaatc  1886580
ccagtgatgg agaacataag aaagtatcta aagacaactt ttaatggcat gtataatttg  1886640
acgattcccg caacctcgcg gaggatcctt caatttcata agcaattaac aaaataacaa  1886700
acctcgctaa aaatctaaaa tcagcaagca ccgcgtaata ataaaactga tagcagcagt  1886760
ataaataaat taaagtaaca tatagtaaca attaagaaag caacaaaaca caaacacaca  1886820
cagagagaga gagagagaga gagagagagg atgcatacac tcgagtgact cggttgtcct  1886880
ggttgcaggt gacgtggaac caagtacagg ggctaacgag agtgggatcc cagctctgga  1886940
ggacgttgtc agggtccgag aggctccgtt tcagcgtgta gagagcgtcg ccttcggaat  1887000
ttgaggcggc gaggtgagcg agagttaggg ttacggagac ggagaggagg aaccgcagag  1887060
aagtgcgagt tgctactgcc atcgctgatc tgagcttcaa ccgaacacct ctcgttgccg  1887120
```

```
ccgtgttagg gttcactagc ggtgagctct tattggagga ggatgcagca atcgcgctgc  1887180
aacgaagaaa gaaagaagca gagggaggag gaagttctag agagagagag agacaaggga  1887240
gagggaagaa tcttattatg gagagagaga gagaaaaaga cttgaaaagg aagtatcggc  1887300
tttgggaata acacatagca gtaaaacatg gcatgctcgc cctcgcttca tttttataac  1887360
ttccttccat tataattgtt atatataaaa gaaaaaaaaa ttatattcct taacattaat  1887420
taattatatt tttttattat ttacatctct tataatatta ataataaaat ttgtaaataa  1887480
attaatagta atataaaatt aatattattt tatttattaa atatttttaa tctatataaa  1887540
ataatttagg acgaatgtta ttttgaaata aataaaatat ttagtttttc aaatgagttt  1887600
ttatatcttc aattaattca aaattaattt tgattgannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1889460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnacaaatta actaatggaa  1889520
```

```
aatttatttt tacttataga gaaacttatc tcatcttttt ccttttattt tcttcttcta  1889580
aaagtattta taaaaaaatt tatccaaata tctcctaaaa acgaaacaga tgtgaaaaag  1889640
aattaggaag aaaagtggca tattgtgtgt gcaaagtaga gtacattttg gtaagtggcg  1889700
tattttgtgt gataatgcta agtttgtgca accaccatta ctgacacaac ctaaagtggt  1889760
tgggagaatc caaattggtt taattatttt atggctgtgg tgttacatcc tcacttttgt  1889820
caacgcatcc atttatctta taatcctctt tttatttata tgaaggatac cctcatcttt  1889880
ctatctcagg tgtattggtt aagtctataa aaatagaaca ctgtgtaaca actatttatt  1889940
atgtcagaaa catacaaatc acttcaagta attgaaaatt gttaaaaacg gtatctgatg  1890000
gagtataaag aaaaaataat ctaaataacc atataaaact agttaatatt atattttata  1890060
aaataaaata aaaggctaac ttctttacaa aattattttg tatattgtag ccttggaaat  1890120
atgatatttt catatttgat acgtgtctct ctaaacattt taaataaaat atcagaagtt  1890180
aaataaagtt aataaaaaaa aagtgaaaca acataaaagt agtcnnnnnn nnnnnnnnnn  1890240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1890960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1891740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna acgtatgaat ctaacttttt aaaaaatgaa  1891800
atatctgatt taaatttatt tatttaattt taaaaccaaa taagtataaa caaagtatgt  1891860
acttttaatt acagctaaat ttatcacgta tgcatatttt gtttagaatt ttaaacatat  1891920
tcatgtattg tcaattttta tgtatctttt caaagtaaat aaaaaataac gttgtagtaa  1891980
```

aaaagttgta cctgctgcta gttaaatgaa catgatttct aggataaaaa aaaccaatta 1892040

ttattatttt tgcacattga tgtctcccca aaattcattt attcgcaccc ccagcattat 1892100

ccacaccaaa tgctacgaac gtgaatacaa aaaggcattt tatcgaaaga atcgatgttt 1892160

ctctttatta aaaaaaaaaa aaaaaaagta gtaacaaatg ctgagggaaa tggggcccac 1892220

tagtgcaaac gtaatgacca tgctccacct ttacgaaccg aatcccaaac cgtcatcaaa 1892280

ttttgcctag aaacgtgatc ggatctcagc cctccacgtc atcacaccac acctcatcat 1892340

caaacgtccg agagcgggta acagcacaaa ctgcatagag cgtcacagca gagtgcgtca 1892400

tttatttta ctcttcgtag tcccccagag gaatgagagg atgcgaaccg gtgcacattc 1892460

actctcgctg ctgccgctat taaaagagtg aagggagcga gtcatagaat cacgcttcaa 1892520

atcatttgca ttcatttttc ttctctctgc ttcttctgcg ccattttagg gtttgggttt 1892580

gtgcttgctg cttgcttctg tcactgattt tctggtgagg aaaacgccta ctcttcttac 1892640

ctcattaatt ttgcttcgtt ttttcgttgc tatctgtcat gatcacatgc tgcatttgcc 1892700

attttctgcg ttttttcttcc gcttatttcg tcctcagtgc ttgtttcacc gtttaatcct 1892760

ggcctattga tggtttagcg ttttctgctt tcgaaatgct tcactgtagt ttatgttctt 1892820

tcattttcct gcgtttttttt ttttgtaatg ttttgttttg ctgcatgtgt ttcggctttg 1892880

atcgtctttt tttgcatgtt tattttgaag aggaaacgct ttcgctgtgc ttcgttgaat 1892940

ttgagctcgt ttttgcttcc gaggagaagc ttgtttgtta gaatcttcag tgctttttg 1893000

agtttaattc tagcggtttc attggttgtg atttgcctgt gtcgttgttt ttttttttt 1893060

ttttgctttt ttaattttta tttttaaatt ctacagagtt taataaaatt aatttttcag 1893120

agtgttttga gtttactccg tgctttttca ctgcttgtga tttagccgta acatttttt 1893180

tgcttttact ttttttgaaa gcgaaaagcc gaaaactctg tttgctctga tgatggtccg 1893240

aatcggtgac cacacctact tatttttggg catttgtgtt ccgaagccag atatttgctt 1893300

cagggtacct gattttggcc tccgagtatc ttttttgtgt ttagttgtat ttattgttta 1893360

atttcgtttg tatttgtatt ttatttttttt ataaatttta cttgttttag ctttttacgt 1893420

cctccgtgct gatgtcgttt actgcacttt tgtgtatttt attttgcttg cagtgcatgt 1893480

gattatttct atgttggttt atttgtataa aatgcgtttt gctggttact tgtttgtttc 1893540

atcaatttga gttagaaatg ttgttctaga ttctatattc tccccttgta aatctatgat 1893600

tattttgctg tttatgatag ttgttccttt ttcattttgt tgtgcgaaaa tgttttacta 1893660

tattgttttt cgcatgatta gaatttttat gtagataatt tatcagtatt ttgttgcttt 1893720

taaacttctt ttctcagtag gtttatttgt ataaacgcat tttgttgttt gtttgccttt 1893780

tacgcttcct gtttgagtaa taaatattac tctaggtttt tgtttccccc ctcttaaatt 1893840

gatgtttatt tttcagtttt atttgcatga tagcggtttg tctcttattt tttttgtatg 1893900

aaaatttgtt gtaccatagt gttggcgtct gcttagatat gcatgtggac aatctcacaa 1893960

tatttagtta tttttcaaat tttttgttcg aaggaatatg tgaagtaact acttatgttg 1894020

acacaattta tttaatgcat gaactatgca gtagatggct tctttcgggc caaatggaac 1894080

tgagaatgag gattcgttgc ctccccccacc tcccgttgta ccatcagatg ttgtacctgt 1894140

taaagctgag ctggagaaga aaaaggcttc aaggtttcca atagccaggc gtggccttgc 1894200

ttcaaaaggg acaaagctac aactgctcac caatcactac agagtgaacg ttgcaaacac 1894260

tgatgggcat ttttatcagt atagtgtatg tgctttcatt ttcacctgca ttatttattt 1894320

caggtctctg tttaacttgg aatcatttat tcaatgttta tgtttgaaca ggttgctctt 1894380

ttttatgatg atggacgacc tgtggagggt aagggtgtag ggaggaagct tctcgacagg 1894440

gtgcatgaaa cgtatgattc tgaattgaat gggaaggatt ttgcgtatga tggtgagaag 1894500

actctgttta ctctcgggtc tcttgctcgc aacaagcttg agtttacggt tgttctggag 1894560

gatgttattg ctaccaggtt caaattctgt ggatgctaat tcttcaattt gacttaactt 1894620

tttactgttt cagctttgta actttttttt ttctgtacca atgtatgtta tagaaacaat 1894680

ggaaactgca gcccagaggg caatgaagaa ctgaatgaga gtgacaaaaa gaggatgagg 1894740

cgccctaata gatccaagac atttaaagtt gagcttagct atgcttcaaa gattccattg 1894800

caagccattg ccaatgctct acgtggacag gaatctgaga attatcaaga agcaataaga 1894860

gtgcttgata tcattttgag gcaacatgct gctaagcagt gcgtggatta tgatcatttc 1894920

ttttttcttc tattattatt attattgata acattattgt atcagcttgc ctttgtgtgt 1894980

ctcttatgtt gtaatttaaa ataataaaat aatgtcaatt tgcagagggt gtttgcttgt 1895040

gcggcaatcg ttctttcaca atgatcccag gaattttgct gatgtaggag gaggtgtact 1895100

tggttgcagg ggcttccact ctagttttag aactactcaa agtggactgt ctttgaacat 1895160

aggtttgatc tgttgtttgc cttggacact acatttgttt cctcataatt tttattaatt 1895220

ctgtcttgca atatgtttag atgtctcaac caccatgtaa ttacccctgg gcctgtggtt 1895280

gacttcctaa tatccaatca aaatgtgaga gacccctttt cacttgattg ggcaaaggta 1895340

agctaattca atgaccattt gatcatagta cttgattgat tgccaaatac aataatctca 1895400

tcttttattt attttcttga acaggccaag aggacattaa aaaacctgag gattaaatcg 1895460

agcccatcta atcaagaatt taaaatcact gggcttagtg aactcccttg caaagaccaa 1895520

acgtatgtca ttaattctgc ttttgttctt gataattaat tattattaat tttagagatt 1895580

tttaattatc agggttaggg tgttgtaggt ttacattgaa gaaaaaaggt ggtgttgatg 1895640

ttactgagga agaagtgacg gtatatgatt attttgttaa tattcgcaag atagatcttc 1895700

ggtattctgg ggatctccca tgtatcaacg ttgggaaacc aaaaaggcca acttacatcc 1895760

ctcttgaggt agatttggtg ctttatatgt ttgttcagga ctttgaatta gaatttcttt 1895820

gctgcttaat aacttttaa ctttttatgc ttagctgtgt tgtttggtat cacttcaacg 1895880

ttatacaaaa gcactatcca cacttcaaag gtcttcattg gtggagaagt ccaggcagaa 1895940

gccacaggag aggatgaggg tcttgtctga tgtatgtgtc tttttgtcca gttttgaata 1896000

tttgggttgt atattttctg gtttacctga tgttacttta attgttacag gcacttaaaa 1896060

gtagcaatta tggttctgaa ccaatgctac gcaattgtgg aatctctata agccccaact 1896120

ttactgaagt tgagggtcgg gttttacaag ctccacgggt aaattttaag tcattgtaat 1896180

tgtgcatgtg cttattcatt tttatcatgt attgtctgct atatcttcat ttaaatagac 1896240

tgttagcgaa tattgatgaa tattgtggtg gtgacttaat tttgttaata ttgtgctcag 1896300

agaggtgtag ctttaaatat tgctttgctt aattgtctaa gaatagttgg taatataatc 1896360

ttcatgttct accgtaacca attctagttg gttttgtatg gaaatgtttg tcaaattatt 1896420

aagatgtagt tttatttgtt gttgatggca tcttgttcgt taattatcaa tgttgtgttc 1896480

tgtaatatgg gtttcaaagc tgattattaa atttttgttt gtagttgaaa tttggtaatg 1896540

gggaggactt caatcctaga aatgggaggt ggaacttcaa taacaaggta tgtcattcta 1896600

atcttgtatt aatttcataa aaaaatgatt tgaattttct aataattgaa ttttttttctc 1896660

cagaaaattg tcaagccaac taaaatagaa agatgggctg ttgttaactt ctctgctcgc 1896720

tgtgatgtac gaggacttgt gagggatctc attaagtgtg gtggaatgaa aggcattgta 1896780

agttttataa ctgcagattg actctgaagc ataataaggt gctgactata ttttttcttaa 1896840

ctgcaattgg taggtgatag atcagccgtt tgatgtgttt gaagaaaatg gtcagtttag 1896900

gcgtgcaccg ccggtggttc gagttgagaa gatgtttgag ttggtccagt ctaaacttcc 1896960

tggggctcct cagtttcttc tttgtctgct tcctgagagg aaaaattctg atctttatgg 1897020

taagttattt gataagtttt gtcttttgtt tactcctttc atgcaattgt ttaagtcccc 1897080

ttattgatga aaattaactg aacttggtaa ggtccatgga agaagaagaa tcttgctgat 1897140

tttggaattg tgactcagtg tatagctccg acaagggtca atgaccaata tttgactaat 1897200

gttctgttga aaatcaatgc taaggtatgt tgtttcttgg tttaattttc tatttttttg 1897260

gaatatatat tgtaattctt tttgttcagt ttgtcgggat tcattgttgt acctgtcatt 1897320

aaatttttta ttgttttgta gcttggtggt ctgaactcaa tgttaggtgt tgagcattct 1897380

ccttctattc ctattgtttc tagagcgcca accatcatta ttggcatgga tgtgtctcat 1897440

ggttcaccag ggcaaacaga tattccttca attgctgcgg tattttaatt agtgcttgtt 1897500

atgtgatttt tatattgggc atctgtttca aacctatgat tgtcttagtt tgagcctact 1897560

tcctggttat tggaatgttt tatgactatc tgattatatg ctaatgctta aacattcagg 1897620

tggtcagctc tagagaatgg cctctagtat caaagtatag ggccagcgtc cgtacgcagt 1897680

ctccgaagat ggaaatgatt gataatttgt tcaagaaagt ttccgacaag gaggatgaag 1897740

gcataatgag gttaatttaa ttttgtatca aatcattgaa ttaatcctcc tagtatattt 1897800

atgatatcat attgttctca attttttttа acattaattt tgaatttggt tatgtgaaat 1897860

gatcagaatt tggtttctaa atttaagtga atgccagttt agttgcaatt ttataaatta 1897920

taaacagttt tttgtggtac ctgtttattt tgtggtttgt atttttgga attggacggt 1897980

cattggtgtg ttgtatatct gcagggagct tctacttgat ttctatacaa gttctgggaa 1898040

tagaaagccc gataatataa tcatattcag gttacttttt ttctcatttt attctgtgta 1898100

atatgtactt tatttttagt ttttataaat ttttttgagt tgtgtgtgtg tgtgtgtata 1898160

ttgttgttag tctgttatct agtattgtgg tggttaatat gtatggcagt ttgtgtaata 1898220

gttgattagt ttaaaaggga cttgattgat ggtctttttt agtgttttga atgataaagt 1898280

tgtatgatac gatccttgtt atctgttctg caaatctctt tttatgtcac caagacaaat 1898340

gtcaaaagct tatagattta acaaatgctt ctgtttagtt tgcaaatcct gacctatttt 1898400

atgttagatg atcagttgtt ggacctataa tgtgtatgtt gttatatgtg tatgtgtgta 1898460

ctgaattgta tatatttttt aaaaaaaaat tatttgtctt tggccttttt tatgtctatt 1898520

attttattag ttcttacata ttttttcata atgaatcttt ttaatttgta ttgttagtta 1898580

agtgaccttt ttgtgtattt tgaactgacc tttttttggc tggatgtagg gatggtgtta 1898640

gtgagtccca gttcaatcaa gttttgaaca ttgaacttga tcaaattatc gaggtgctta 1898700

tttattgagc tgatgaattt aaattttaaa tatttgaagt gtttttgggg ttaatattgt 1898760

cttctttaat attaggcttg caagttttta gatgaaaagt ggaatcccaa gtttttggtg 1898820

attgttgctc aaaagaacca tcatactaaa ttctttcaac ctggagctcc tgacaatgtt 1898880

cctcctggta tgcatcttgt ttattttgaa ttttaacacg tttcaataat ttttgttttg 1898940

ttatttcttt actcttttat ttttgcagga actgtaattg ataacaaaat ttgccatcct 1899000

cggaattatg atttctacat gtgtgcacat gctggaatga ttgtgagtat ctgctatttt 1899060

ttttaatgtg gttttggttt tacaatttgt agttccatta ttgtggctcc tatccttttg 1899120

ttgatgtaaa gtgcacaaat gttctttaag acgcatgtac attcatttca catggtgaaa 1899180

ttgtttccaa attgaagtcg aaggtttctg gcttctttcc ttcttaattt aatgtttatg 1899240

```
tatgttcatt tgcatgcctc tatttttaa tatgttagtt ttttttttt tnnnnnnnn  1899300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1899960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttctg atcatcctcg ttattcattt  1900260
cactgaatac tgtttattta gagagtagga acccctttgt acgagttttc cataaatgat  1900320
atgtttgtgt cagaacttca ataacatgct tgtatttctt tgaaaaatta ctattcaggg  1900380
tactagcagg cctacacact accatgttct gttagacgag attggctttt cacctgatga  1900440
tctacaggag cttgtgcatt cattatcata tgtgtaagta gtagttgtga tctatttgat  1900500
tgttttagaa tattgtttat gccaaccctt gccatatatc gatattgtct taaaatcatt  1900560
ttgctatttg acaataggta tcagaggagc acaactgcca tttctgtcgg taagttcttg  1900620
cacaacattt ttagcattgt gtttacactt ttatgttccc aatttataga aatatatagg  1900680
gtctcattgg tgaaaaaact ggatgtatgc agttgctcca atatgctatg ctcatctggc  1900740
tgcaacacag atgggtcagt ttatgaaatt tgaggacaaa tctgagacat cttcaagtca  1900800
tggtggttct ggtatgcctg ctcctcccgt ccctcagttg ccaagattgc aggataaggt  1900860
ttcgagctca atgttctttt gttgaaggat ctattgcagt tctagggata ggcgatgact  1900920
gataacagtg ctgtttataa gaccttcata ggatttttt attttttttt gtggaaacag  1900980
tttaactatg ggcgccaatg gtagtaggaa aggattatta tacatgtaag aaggcatttt  1901040
gctcatgcct ttacatgtat tttgaatatt gttgcgaagt ctttcgctat tttgaagatt  1901100
gttaaggttt atgtgattcc tatggtgttc ctattatgca ctcttgatca ttatctaatc  1901160
tagttgtggt ttgcatgaat caaaaagatc aaatgggtat tactgttctt gttaaagttt  1901220
gtttgtgatc tgtctgttat ttacggataa aatccatatt ttcgactcct gatagcaatg  1901280
tgacccgagt taataagaat gtctcagttg tgttaaaaat aggtatattt tcatcaggat  1901340
tttgagatca atgctagtta cgtgagttta acttggttat ttatttttcc gcagttaagt  1901400
tattttcttt tattctggtc gtttaaatta catagaaatt ggaacattca tgcagtatcc  1901460
acagaagaaa aaaaattgcc ttctatttga accgaatgag aaagttaaag tatatagaag  1901520
ttttatacag tttgaccaat attctattat tcagttcagt ttagattttt gtgttattct  1901580
ttaggatata tatttctttt tgtataaaac agttttattt tttgttccat gatatttttt  1901640
tcatctttat tcttcattct gctgataatc taaactgaaa tattaagttt aattaaaaat  1901700
```

```
taagttgact atttcaaatt ctttttaga atatgaacat ttttttaata gaaatttact  1901760

ttttaatta acttttaaag gtacttgaat caatatgatg tttctgccaa aaatatcaac  1901820

atgacagttt tttagaatat caacattttt acatgttaaa gttaatttgt tcgtgctttt  1901880

tgtaagtaaa aattctgcaa aaaaatatca acattcatat gaaatttaca tgtgttaaga  1901940

ggcaagctaa tgctatggct cattctaggc taaagctagg tttccagtac attccatcgt  1902000

gtattcttca ctagcctatt aatgaaatgc atgatttagt tctcgtaaaa agtcaaaatc  1902060

aatatgaatg ttgtatatac ctctttcatg atttcctatt gacagatatg agtgacatta  1902120

attcttgaaa atgataaata tgggtagcat ttaagaatct taaaaatgga gatagaattt  1902180

ttgcattttc tctaatattt tttaaaaatc aattttaaaa ttactttgtg aacaataatt  1902240

aacaatgcat gtatcataga gaaaaaaatt gatgacgtga agagttacat tgacataaaa  1902300

taagttggat atactcaacc tctaaaaatg aaaaaaaaaa tatttaaaaa aatttaattt  1902360

attttgtaaa aatttaaaag taattcctta ttttttctta tttacctgtg tggtgcatct  1902420

ttccgtttcg ttgaatcctg atccgtaaaa aaactaggct ccataaaact tatcagtttt  1902480

tgacaaacat agtgcatgag accaataatc ccttgacaac agcaccctat aattctgctt  1902540

gtgttaatat ccctccaaga gcaatgaacc cataccattg accaatgtac actgtttccc  1902600

gtgctgctca aacgcccacc agctgtttga cctaagtcca tgccaccagt tacttcaaga  1902660

aaccacatct accagttgtg ggaatattaa gttgcacttt acttgattta cagttagtgg  1902720

gggaccacat catggccttg ttttgttgat ttgaaccctt gcaagaatgc tcataagaaa  1902780

tttacattgt cacaaagtcc attctctgag cctaaggtgc tttacttctg caactcctaa  1902840

tgtacttaag cctggggatg tcttgagaaa agcaagggtt tatactgagg aagatgttct  1902900

ccaatactcc aaggtgagtt gtgattctaa tcctttgcat actgattctg ctgctgccaa  1902960

agatgttgga tttgaaggtc cactggtaca tgggatgctt gtggcttctc tctttcctca  1903020

tatcatctca tcacattttg taagtttcat acttaccctc tctttaaatt ttgatatgcc  1903080

tcctaaaatg agatagttaa cgttctcatc tcaatattaa attaatgtga ataaacagat  1903140

aaattagtag agttctatta ttagttttct agactgaatt ttatactctg ttctctgtag  1903200

catacatttt tacatgtaaa agttaatttg tttgtgcttt ttgtaagtgt gaaatttctg  1903260

ccacagtcag cagctttggg gaactctaag ttgattctgg gtccaaatcc ccttgccccc  1903320

atgaacatcc tttctgtaaa cttgagtatt agacaccata atggaaaatt atgacatgag  1903380

atagagtatc ataaaatgaa gacggataag atatgaaatt gtaatctcca ctataaggag  1903440

tgtgaaataa ggtcaagtga cccctcactt attgcataga ttaaaatgtg tcatgattaa  1903500

tcagaagtag aaagggagac acatgtaaaa agcttaaatt ttatagtatt tctgaaagac  1903560

atgaaaatat aaacatggat aaaggactta tcgtgtgtct ggattggcat tatgtcagtg  1903620

tgatccgcgt ccttttgaag taaatttttt tagcttccac attaacttgg catacttgac  1903680

gtgaatttgg ttttggatgt ggttggaaaa tgcaaatcac caacatgcta ttaagtggtc  1903740

aatttaaatg ctaacatggg ttctagttct actgcttgaa aaattggtac ttgtcattgg  1903800

atttggtcaa cttgaataaa agacttgatt ttaaagtgct tgataaatga tgtgaattga  1903860

ggcaatgcta tgaagtcatt cattgaaata ttctcattct gtgataactt tcttaaattc  1903920

ctcttcttcc ctggccactt caatcttcaa taattgcagc ctggagctgt gtatgtatct  1903980

caaaacttga attttaagtt cccaatctat attgagatca gattattggt gaagtgcaag  1904040

caactaatct gagagaaaat aaaaatcgat atctgtaagt ttagtcctgc tgttattatt  1904100
```

gtgcattctt ttttaaacaa ggagtaattt tgtttctaaa tgaatgtttc tcaatgctat 1904160

tcagtgcaaa gtttaagaca aggtgtttca agaatgatga ccttcttgtg attgatggtg 1904220

aggctgtggc tttgttacca accttgactg tagaacagat tcaacacgag aagccgtaaa 1904280

agatattcac tgttcttgac tgttaatcgc aaataccttt tcaaaggcaa tgttggtcat 1904340

aaaagtaata tgtttgttgt tttctttcta atggaagtca ttggggttct aaattctaat 1904400

cccctaccct gaacacggac aaacagcaga caccaaaaaa gtttttgttc tctttgttat 1904460

tctgatgttg gtgctgaaca gttatgtttg atttttgtg tgctttttta tcatatcacg 1904520

caaaagttca cttcattgca ctgagcttca aatcaaacgg cacaaagaga tcttattgat 1904580

attttttttt gtcttttgtg ccatctaata ctattggttt tggaggaaat gtttaatgta 1904640

gtaacaagtt agattttact ttgtttcgtg cccatacggt ttctctatat tttgtattgg 1904700

caactgcctc gcatgaaatc aaaaaatatg gtcccttatt aatcctgttg ttcttccctc 1904760

tatagggttc atttaaatcc aacatttgca gtagctattt acacaaaact aatggaaaat 1904820

ttgctttgtt ggtaagtttt aagtaatagc acatgatcca aaattgttga tttgttaaaa 1904880

acgaaaaaaa aaacattaaa attagttcat gataaacaat ctctcttccc ttttttttctt 1904940

ttatcttttt ctcaagtaat aatgtttggc attactatta taatagtagt atgtgcgaat 1905000

aaattcttta tttatttttg tgtacgatag cgggacaatg aaatttgaac ttacaacttc 1905060

atataaacta tctagaccac accactaggc caaacaattt attagtaaat ttaaaagata 1905120

ccttgaattc catagtttaa cttaccatca cacaaagtaa aatcaataca acaattacaa 1905180

ctggtgcaat agtacatatg gcctatcatt tctagtaact ggtgttatca gaagagatat 1905240

cccacatcaa gacaaagatt aacaccaaag gtatttggtt gacttgaatg ccatctgaag 1905300

cacaaccact ttctggtgaa ggtgctggag caccactttc tggtgaactt gctggagcac 1905360

caccttttgg tgaaggtgct ggagtgggtg cagcaacacc ttcagtaaca gatatagcaa 1905420

ccttcatccc atgccaacaa tagcctcctc cacttaagaa tagtaggtct tgaattcagt 1905480

tagatgaaac acgtctcttc ttgcacccct tgatatgtta tgaacaaatc ctgtgtccat 1905540

gtaattctca taactaagcc ttgttcacct ctagtacatt gtactcgttc ctatcatatc 1905600

caaagtcttg caagcataac aacatctaag tcatagtcaa aagataaagt ataataatct 1905660

acattaataa attaatctac aattatatgt gccctttta atgacttgga ctccttttc 1905720

tcgcttctac attaataaat ttagtaaata attaaaaaaa aatatttact aaatatattg 1905780

ttgtaattac gaattcaaga acttgccgca aactaaaaaa gcttagaaaa attgaaatat 1905840

aagttaaatt taaagaaaaa ctaaaatatt ttaaaatgaa tttccttcaa atatattatt 1905900

tacttatttc aataatgtta ttctatttaa tgtaatgata atataaaaaa taatattttt 1905960

aattttagaa aatatattat ttaaaaacat gtaagacctc acaacaaact acataaccaa 1906020

attggttaga tttggttaat gacctattct aattaattgt atactagtga tcatttgtta 1906080

attgataaaa tttaaaaata atattttata ttaaattact caatttggtt agataatctt 1906140

gggtaggtta gttaggaaat ccattaatta aaatgtatta ttttgattct ttatgttttt 1906200

taaatgtatc attttgatta ttttaaattt aaaaattaat gaaatattaa cgttttaaat 1906260

gaaaaattga aagaatgatc aaaacaatat atttcaaaaa cataaaagaa taaaataaaa 1906320

tttttaaaac ttgatatatc aaagtaaaat aattgtggac ataatgaact aaagaggaaa 1906380

acgaaaaaac aacacgtgat tgaaaataat tatttttctg aaaactctct ttaaaaaaca 1906440

gcaatagaaa agtaattcca aagaggaaac aagtgggttg gttgtcagcg gtgaacttag 1906500

acatgcagtg ggtgcacacc acaagcgcaa tatcagagga aggaagcatg cactgcatgc 1906560

```
atgtacctac ccttttcaat tcaattatgc atcattctat cattctacgt ctctctctct  1906620
ctctctctct ctctctatat atatatatat atatatatat aattatccac tcttcattgg  1906680
atgcaaggca agccgtggtg gttgtggagg taccaaagtt gggaaaagag gctgcaacta  1906740
aggcgatcga tcaaggaatg gggtcaaccc aagtccaaga ctacccatct catcttttgc  1906800
accaccagcg gtgtcgaaat gcctagcttt acatgatgta ccaacaaggc tattgtttgg  1906860
agatggtgca ccatccttcc atacagttgg actcactttc catcccctca aggatgttcc  1906920
tggactcatc tctaagaata tcgaaaaggc actagtgtaa gcctgaaaaa atggaagcta  1906980
ctagacattt gctcagcgag tatggtaata tgtcaagtgc atgtgtgcta ttcatcttgg  1907040
atcagatgag atgaggaaga agtctttaaa atttattata aaaaatacaa gtttactttt  1907100
ccttttaaga atgaaatgga ttgtaatatt attactaaaa gttggtcacg acctgcacat  1907160
caaagtcaat aaaagaaagt aattgatgag aaaattccaa tatctaatcc atgtacaaat  1907220
atcaaaatcc ctaattactt gataagttca ctactcttac accttacacc agaccacaac  1907280
ctatgctagg attaaagaat catactacta cggtgaaaat attacagata gtacagcttc  1907340
cagcaagcct tgtattccaa tgtggtcatc accatattca aatccactaa gttgaagagt  1907400
cgggctgttt gatgaattca catgcaatat ttgttgattt tcatgaactt gttgatatgc  1907460
agaatcaaat ccactcattt gatgagtcac gctatttggt ggattcagcg gcaacttttg  1907520
tttttttttgt tgcatttcgt gaacttgttg aattccagta agaggaattg aattttgtgg  1907580
atcaatgatg tgaggaactc catttgtgta atgtaagttt ttatcatgaa tgctttttct  1907640
ttttttctgc atgggtgagg cattttggcg aatgaaatac ttttgggcat gactggcaat  1907700
ttgagtaggg gatcttgttt taaccaacct tgatatttct atccagtttc ccttcccatg  1907760
tttttggagc ccaagtaaaa acaacctgcc attaaaaaac aaatatgaga ggaaaaatcg  1907820
agaaacttcc attcatttga tttctataca atatattaaa aacctaccta tgttcttctt  1907880
cagtccatgt attccttctc ccttgcttgc gccgaaccga tgaaccagcg ttctgcatca  1907940
tggaaccacc accgttatgc accagcgcct caactgggtg gctgggcaac tcgaccggag  1908000
cccacgcaat ctggttcacg tgattgggca atgtctggtg gtgttgggtg tcctccgcaa  1908060
ctagggttgc aacgttcagc ggtgtctggt ggtgttgggt gtcnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1908420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnca  1908480
acctgggtag caacgttcag cggtgtctgg tggtgttggg tgtcctccgc aaccagggta  1908540
gcaacgttca gcggtgtgcg gtggtgttgg gtgtcctccg caacctgggt agcaacgttc  1908600
agcggtgtct ggtggtgttg ggtgtcctcc gcaactaggg ttgcaatgtt cagcggtgtg  1908660
tggtggtgtt gggtgtcctc cgccatagga atctgggtag caaagttcag cgtcgaccat  1908720
atatcatcgc aatcaaaaag cagattgtag tcataaacat catcattcca atcgttatta  1908780
tagaactcag acattgtttt cttcttttat ggctttcaaa gtttgaagct gcaaactcaa  1908840
aatgcctttc tttccgttca cagggcttct tatttaacaa agcatgacgc gctaaaattt  1908900
ggcgcccaag tgacactcat tattctttaa aatttgaaaa aaaaaaaatt ctttcaaagt  1908960
```

```
tgcttaccca aagatttcaa aattattaat cataataaat ttacttatcc aaataaatga  1909020
gaaattatag taatacattt ttaaaaagtt attttaaaca caatatttat tattagttaa  1909080
aatttattag aggtcacaaa ttttatgatc ctacttctca tttaaaaact ttttttcaat  1909140
tttataggtt ttaataaatt ttaactaata ttacttatgt gttataaata gtgtgttaat  1909200
attacttatg tgttataaat agtgtgttag ggagtatatt attaacattt ctctaaataa  1909260
tatacataat atattattat ataaatttta tcatcatctt ttcaaattat atgtttatta  1909320
atttattaaa gtttaaattt acataattat attaattaac ttatttataa gtaatttcat  1909380
aattttattt gttaatatta tcactaaaaa gtgagatttt aaataatttt ttaagaagta  1909440
taagacttaa actaaatttt aaaataattt atataatata attaaactaa aattaactct  1909500
tatatttcaa ttaacagatt agtcacaaat ctttcaaaat cgagtcgacc aaagttgatt  1909560
tccttcctac ccttacactg ttatttaaat aaacgcactg cattcgtcaa tattcaccta  1909620
tttttatttg aaaatctcaa agttgacaaa aaaaatagat ttaaaccaat taaaatattt  1909680
caaatgattg aatacaataa gatttttag atatttcaaa atttatcaat ccaaaaaaat  1909740
tagattgatt taattaagta atttgattga ttttttaatt tttaaacaaa atatatttta  1909800
gaatttattt aaaagataaa tgaaatatta aaaagtcacc aatattacta aaaaatagag  1909860
aggaaaaagc atgatttggt attaggcatg acaccggaat ctgaccccgt ggggatcgaa  1909920
tcgaactctc cccgactttg acggggaaaa atcaagtcga ccgggttcgg ggtcggagtc  1909980
ggattttccc tgttaattaa aacgggggggg gggtatggga taactgatat ccgccctgaa  1910040
tcgccccgta ataaataaca ttaaaaaaaa ttatatttaa gttgtttctt tttttgttat  1910100
gtaatttaaa ggatgtgata cttaatcata tgatgtgcta cttaattttt ggacaatata  1910160
tatttaaatg atatcgtatt tgtgagaaat taaatatgca tgtccttatt ttatgcaata  1910220
actatatttt atgattttaa ttaaactaat tgatttggtt ttgtaatttt taattatgat  1910280
ctcattctca tattttgaat gtgaatttat tatttttttt tgttatgtaa ctagcatttt  1910340
tggcccattt tttcaataac aaaagttata ttatttttct aatttttta attttaatta  1910400
attagcgagg gtggattgag acgggaaaat cgaccccatc cgggatgggg tatatatttt  1910460
taatcccaat agggatcaga gagcggtttt agagtagagg gcgggggatga gaaatgcaaa  1910520
acccatcctc gttgtcatgc ctagtaaaaa taataaatta gacaacagga ttttttttcta  1910580
aacaacaaaa agatgatttt ttaaattgaa tgaaagagta aaaccgaatg tcaaataaaa  1910640
taataaggat aaaattaaga gagaaaaatt aaactataag ctaatttatt ttttataaac  1910700
tacttcaaat aatttatgaa aataagtcac taaaataaac ttgtgtagca aagtagttta  1910760
taagataatt accaaatcaa agaaacttaa gtattaatta caaaagaaaa aaaatactca  1910820
aaatagccta tattattgtg tatcaatatt tttagaacat aaaaagtaat ttattgaaac  1910880
agaattcaat aacatcaaat tatcttaaaa tgtatctaat aatatattgt tataattaag  1910940
aattcaaatt tgacctcaaa ttaaaatgtt aagaaaattc tgaaatataa aaatttaaaa  1911000
atatataaaa aagttattta aatatatgat tttctcattt caatgatgtt cttgtatttt  1911060
gtgcaatcag aatttagaaa ataatatttt tatttttcaa aataatgatt ttgttttaaa  1911120
aagagaacac aataaattaa gaaacaagaa tacttgatat agggtaataa gagcatctcc  1911180
aatggaaagt gcttatatgg gtttcttaga gtcatttatt catctttgtt ctcaccgttt  1911240
ataaaatttg gaaactcact gacatgtttt cattggctgc gatgctacta aacaggcttg  1911300
acaaccacca aaactatgtt ttcaactttt aaactcgatt ctattacttt aacattaaat  1911360
aatttttgg ttctgtcatg aatatctcca tttcagtgac taattttact tgctataaac  1911420
```

attaactaat attttttat caagaaacat caaataattt ttttttctct tgtctcattt 1911480

ctttttttc ttagcatttg ttttttttt tttaactttt tcatatctaa tattgagttc 1911540

atctaccacc gattccaatt aacttaggtt aaatgtgatg ttgatgatga tgaagaaaca 1911600

tcaaataatt taaattcatt tcannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1911960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1912980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1913040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt 1913100

tattaattta ttaaagttta aatttacata attatattaa ttaacttatt tataagtaat 1913160

ttcataattt tatttgttaa tattatcact aaaaagtgag attttaaata atttttaag 1913220

aagtataaga cttaaactaa attttaaaat aatttatata atataattaa actaaaatta 1913280

actcttatat ttcaattaac agattagtca aaagtctttc aaaatcgagt tgaccaaagt 1913340

tgatttcctt cctacccttg cactgttatt taaaaataaa tgcactacat tcgtcaatat 1913400

tcacctattt ttatttgaaa atctcaaatt tgacaaaaaa aaatagattt aaacaaatta 1913460

aaatatttca aatgattgaa tacaataaga ttttttagat atttcaaaat ttatcaatcc 1913520

aaaaaaatta gattgattta attaagtaat ttgattgatt ttttaatttt taaacaaaat 1913580

atattttaga atttatttaa aagataaatg aaatattaaa aagtcaccaa tattactaaa 1913640

aaatagagag ggaaaagcat gatttggtat taggcatgac agcggaatct aatcccgtgg 1913700

ggatcgaatc gaactctccc cgactttgac gggaaaaaat caagtcgatc gggtttgggt 1913760

tcggggtcgg ggtcggggtc ggattttccc tattaattaa aaccgggggt atgagataac 1913820

tgatattcga cctgaactcg tcccgtaata aataacatta aaaaaaatat atttaagttg 1913880

tttctttttt tattatgtat ttgaaggatg tgatacttaa tcatatgatg tggtacttaa 1913940

tttttggaca atatatattt aaatgatatc gtattttgtg agaaattaaa tatgcatgtc 1914000

cttattttat gcaataacta tattttatga ttttaattaa attaattgat ttggttttgt 1914060

aatttttaat tatgatctca ttctcatatt ttgaatgtga atttttttatt atttttttgt 1914120

tatgtaacta gcatttgtgg cccatttttc aataacaaaa gttatattat ttttctaatt 1914180

tttttaattt taattaatta gagagggcgg atcgagacag gaaaatcgac cccatctggg 1914240

atggggtata tatttttaat cccaataggg atcggagagc gattttagag tagagggcgg 1914300

gaatggggaa tgaaaaactc gtcctgtctc gttgtcattc ctggtaaaaa tgataaatta 1914360

gataatagga ttttttttct aaacaacaaa aagatgattt ttcaaattga atgaaagagt 1914420

aaaaccgaat gtcaaataaa ataataagga taaaattaag agagaaaaat taaactataa 1914480

gctaatttat tttttataaa ctacttcaaa caattaatga aaataagtca ctaaaataaa 1914540

cttgtgtagc aaagtagttt ataagataat taccaaatca aagaaactta agtattaatt 1914600

acaaaagaaa aaatactcaa aatagcctat attattgtgt atcaatattt ttagaacata 1914660

aaaagtaatt tattgaaaca gaattcaata acatcaaatt atcttaaaat gtatctaata 1914720

atatattgtt ataattaaga attcaaattt gacctcaaat taaaatgtta agaaaattct 1914780

gaaatataaa aatttaaaaa tatataaaaa attatttaaa tatatgattt tctcatttca 1914840

atgatgttct tgtattttgt gcaatcagaa tttagaaaat aatatatttt ttttttcaaa 1914900

ataatgattt tgttttaaaa agagcacaca ataaattaag aaacaagaat acttgatata 1914960

gggtaataag agcatctcca atgggaagta cttatatgaa ttttttagaa tcatttattc 1915020

atctttgtcc tcaccgttca taaaatttgg aaactgtggc atgttttcat tggctgtgat 1915080

gctgctaaac cggcttaaca accactaata ctatgttttc agcttttaaa ctcgattcca 1915140

ttacttgaac attaaataat tttttggttc tgtcatgaat atatccattt cagtgactaa 1915200

ttttacttgc tataaacatt aactaatatt tttttatcaa aaaacatcaa ataatttttt 1915260

cttttctctt gtcttatttc ttctttttct tagcatttgt ttttttttt ttaacttttt 1915320

catatctaat attgaattca tctaccaccg aatcaaatta acttaagtta aatgtgatgt 1915380

tgatgatgat gaagaaacat caaacaattt aaattcattt catctgacac tgcatataat 1915440

tgtttgtacc ttgccttta tctttttcac agacaatcat tccaaaaata ctctcccaaa 1915500

attaaaggag acaacttgtc ccattttagt tgtaccaaaa aaattttgct ttttaaacca 1915560

taccaataac aatttggtaa gacaataatt gttacatata aattaaatga gcacgccaag 1915620

ttacaaagta agaagattct cactcttatt gttcaaattt ggcaaagata taagtacaac 1915680

cctttccccc cttttaaccc ccaccaaaaa taaaaacaag aacctctttt tcttatgctg 1915740

taatgtcaca acttctagtc tatcatctta tgtacaacat ttggagaaaa gaaaatgtgt 1915800

ctctcaaagt ttgcaagatc caccaaagaa aggatgcagt ggtattatac catatagaat 1915860

gatccatcaa agaaacctga aaagacttgg ctatcagcaa tcctcttgat gaggcataat 1915920

caactccacc aaatatagag aagaaacaaa taatcttctt tcaaaaagta ggccgctact 1915980

ccacaacaac tcattgttat gttgttaaga gttctcatca aaattgggga tgccatcaaa 1916040

actctgccat atgtatttac catttggaca tatcactcaa cttaattgac atcctctttt 1916100

accatactct ttactttggc acggaaatcc tccaaactag gatactcttc tcgaagcaac 1916160

ctgtccagtt cagggtgttg attcaatggt tctttttggc cacggacctt gcggtaatga 1916220

tgaaatgccc tgccaatgcc ataaatataa atataaatat gtaagaacaa aagttctaga 1916280

gagtgataat atggtgaaga ggagtgccaa aacaatagaa gaaaactaca tttctctata 1916340

tctaacagat atgagggaga cagtgccttg ccttagaata tggcaacctc cattcaccca 1916400

aaaatataga aatgcaatac taataaaata gtatgctagc atttgacata gaaactaaca 1916460

tatttgcaat atgatgatct attttggatt agctaagcat aggtaatcta gtgttataac 1916520

atgcacattc ataacattta gaactgctca tactgttcca caaatctacc atcaagaata 1916580

aacaaaatgc tccatttcag tccaataatg cagtcaggaa atatgttata aagattttgt 1916640

gacacaaaca agtcagacaa acaggaaata atcaaatata actaaggtac tgtataatta 1916700

gatttcatag accagtgaac aatcttttta atctagaata caactataac aaaccaatat 1916760

gtttacttct ttcactataa caaatctcac atgaaattgg gaaaaggaat gaaactacaa 1916820

aacagaaaat atgcagtaga atataagaag taagagaatt tggtttttta ccaatatttt 1916880

tccaggccat acagattgcc cttatggtag aaatccagag tgagttgttc aaaatcattg 1916940

tataaatcat ctctaaattc cttctccaat ccataactga gcaagaaatc attcaaaaat 1917000

tagaagaact atgcttggat gtcttctaag gaaaaataaa aataaaaata tacaacataa 1917060

agcaatttaa tcagcttctc caaagaaaca atagatgaaa attcagaaga cttgaaatta 1917120

gcctattact ttactcgaca aaatggacca gaagatgaaa tctaaatgat ggttctatct 1917180

tctcaaacaa atgagaaaag aaaaatttgg aattgatacc tgtaaaatct gaaaaggcac 1917240

tctataccat aatcataatt agcagcagca tcttccttag ctaatttctt aaattcatta 1917300

tacatagaag gcacaaacat gtctcgaaga aaataggacc agaatctgta taatgtattc 1917360

atttcctgca ttgacacaca aaaggaggag aaagaaaaac ctaccagaat aagcaagtgt 1917420

atgattgaaa aagaatataa tacaagaaaa taaaaatatt aaatttgcaa ataatatgaa 1917480

aaccgaaatg tataaaaaaa tatgaatgca taatatacaa agtgagctaa tgaagatgac 1917540

agcactgcat ccaggctcat tttgatatga aagcttcggc taatgacatt gttaagttaa 1917600

aaagagaaag ttgaccaatg caaaccaata ttgaaaatgc cacatgtcat aactattcca 1917660

caattttcac tcgaactatt gcaacatact cgtacacaaa gtattttaga agataagtca 1917720

ttcaattaac aaattaagta ataaaaaagg caggcaatat attaaaagta acaggaacag 1917780

aaattgagac cgagttcaat cggtgggcta ccaatgtggt tctttacaaa tatttttcat 1917840

agaaacgtaa gaaatggagt tcacctcgct gcaaccaatt ccaagtttct ttctatcatt 1917900

caggcaccgt ttgtgatact tcaagtacct gaaaggaaga atactaacat gaggaatttt 1917960

taaaaagcaa atcctatagg gctatatcct agtaccactc tcatgcatac aaccagtaag 1918020

cattatcatt tacttctgtt gtttgaaacc gttttcttct aaaagttggt gacttggatg 1918080

ctgaaacggt ggaaaagacg ttggcattga acccacaggc ggactaccag cgaaaccccc 1918140

atgtggacta ccagaaaacc ccccatgggg actactagaa agacccccat gtggtgaact 1918200

actcaatttg gaaggcttga aactgcaaat ttaagataat taatggaaat agcttcagtt 1918260

gtcaaaccaa acaatcaaca tgtcatatca tactctctga aacagtaata atttatattc 1918320

ttaatttaac aaatcattta ctatatattc ttccagtaaa ggataaaagt gagaaaaaaa 1918380

aaaggctggc taagcaaacc aatattacag tcattagcac tgggaacaat cattttgaac 1918440

tgacccgtga ttttcaggag gcgtagaagc aaagaaaaac ccaaccgaat tactaggcgg 1918500

gctttcagat atgattccat gagagtttcg accagttcca tgatttctaa aattacttga 1918560

gaaaaaccgc tgcttaaggg aagatggttg cttgtgaaaa acttttttgtt tccttcggga 1918620

attatagctt ccagactctt caacactgtt tccaccaata ttctcaactg cctttatatt 1918680

```
tgatgcaccc gaattatggc ttggagattt tatgtttcga tctctgctat cagagttatt  1918740
ctttctacga ttagaccgcc tatgtttcag ttcctgtaga taatgggtgg ggcaaccaaa  1918800
aatttaataa agatgatgat ctgaaaaata aaagacaaca ggggaaataa gaatagtgac  1918860
tcaacctgct cgtagaagta aagaccatca tttattgcgg aagcaagctc attggaaatg  1918920
gatattgatt ctttactacc acctctagat ctttgtttag gatcaccatt ctgtacatta  1918980
gaacgtagtt attagaatct tacaattcat gatttgaatc ctacgttcaa tacgatacat  1919040
ctatctatag attgtatcat aagatgaatc tcatttcatt cttttcttct ttacctttct  1919100
tttacctatt cacgtgaaag aaattgtgaa gtcatataag cttaaattgt taaatggaaa  1919160
ggaatatcat gagcacttac aaacttatcc tatttgatta ttgcacttat tttatttgtc  1919220
attcattcaa tgcatgcact ctatttggct atttcattga tttgttttca ttcttctaaa  1919280
aatagtaact tcacaaacta attttgtttt ataagatgtt tgattaagtc gtttttatct  1919340
attttaagtt taaactatta cattaagtta tttttcattg tctctgaatc cgatttgatg  1919400
caaataatga ttcacgattt gaacctaaat ttgataacct tgcattaaaa tataaaatta  1919460
ttaaataatc aattaattgt aattaacatt ctaacatatt atggttaaat cagttttnnn  1919520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1919940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1920000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat  1920060
tagatagccg tatagttata acttataatt aagtagtata cagagcaata tagttatgta  1920120
gttcccgcct ctgaacatcc ataaatcaga agaccctcaa attattttaa ttttcatcac  1920180
cattgctgtt tgggcaatat gaatgtaaaa tcgaaaccta atttgaatga taccacttta  1920240
gaggaaagaa taaacatatg aacttgattt taattaaatt ataaacagca atacctgggt  1920300
gacaattact agtctctgaa catcctgttc aatgacagcc atctcatcat cttcatcatc  1920360
attcctttta gacaacaact tccatcagat gaatatttga acaaaaaagt gaacatatga  1920420
tatgcttaat gaaatggcac aaaaatcacc taatatcatt ccatatggga tgcctaaaat  1920480
aaagacaagt attctaacat ctcaaacaga atactaacac agttttaaca aggaggaaaa  1920540
gaggaacctt tgaatttcac attatgaaga aatcagtagt tgtcttttat taacttcgaa  1920600
gaaaattgtg gaaaatatat aaaggaacac aatcaagcca agtgccaatt tataaatgaa  1920660
acacttgctg atattccact agatatcaat aagataagac attgctgagc aaaaaaaaaa  1920720
aaaaaaaatc aataagataa gacagaacta cgaagtacct tccactagaa gaaagttcag  1920780
tcttccttag catcttttgc tcaagctcta tctcttcatc gagcataaaa gtattgccaa  1920840
aatcattgga aaggtctcgg acatccatgt ttccagcctc attattgtca aatactttgg  1920900
gctcagtttc ttgttggcta cataaattat tattagttgt ttcaacatca cagaatttga  1920960
caccttcatg tgatttatca ttataacgat ggctctcatt atttttttct tggttcatat  1921020
gtgaacgttg taacatatct ttgtttggct gattatggtc tgcgaaaatt gagtcatgaa  1921080
cagcatcttt agcattttct tcggaagtct ccttcgtctt atctccaaca gcatcaatat  1921140
```

tctcaagaga attgacagca ccatctacaa gttggccctg ttgaatctga gctgttggtg 1921200

atcctgaatt tcctgaggaa actcgaatcc attttgacca actatcacgt tgccttattt 1921260

tatcacccta taaaaataag gcaagttaca agtgaaggca acgaagaaaa tgaaagaaca 1921320

caaaaaaaaa aaatcaagta gttggaaaag tagcttcaaa ctttcatgca cttaaagctg 1921380

gctcctatag aactaaaagt gttattctat atataataaa tatactacgt atgaaagcag 1921440

gaagttctaa ctattagtat ctataagcta acaatcataa ccatcttcaa ctccataatt 1921500

catctatact tcagccataa caaaatctgc tttaaacttt aaaaagccaa aacaaagatg 1921560

ccctcttgaa taacagtaac gaactcgcac tatgtaattc tcataactca taagctcaac 1921620

acatctatac tacagatgat acaaatgtga tgaacttaaa agaattattc tatacttaat 1921680

aaggaaactt aatgcatagt tatcaatttc agatagctgt gcatgtcatc taaccctgaa 1921740

aatttctata gcggtatagc aagaagctag acaaccacta ttttaaatat taattacaaa 1921800

ctaaatttat actgcagata actcaaaaaa caaaacaaat gccaacatta aagaaattca 1921860

tgataaataa taggtcacat tttacacaca caatcaccat caatcttgga gcaataagaa 1921920

catagtaata aagtcaaaaa atgaaagatg atggtgaaat taatatgaaa aaaaacataa 1921980

taaattagat agaaaaaata ttagcagaat gtgaattggg aagtctaaag gaagaagaat 1922040

cacagaacac gggataaaaa atagtcctag aatgtgtgaa ggaatagagg tcaaaacaga 1922100

ggtaactttt tgtggaatat tttacccaaa aaaaaatgat gttccaggga taaaaatggt 1922160

ttttttaagt atatatcatg gtagcgcggt gatagcatgc aaaaagctgc tattgtagac 1922220

actattgaaa accactccac ttcactatcc tgctatagca cgctattgac tactatgact 1922280

caatgtagac aatatttcaa aactgagttc cttttgaaat atagtgaaac agttaaatat 1922340

gcctattaga gggtgagcct tggcacaacg gtaaggttgt tgttatcttg tgatcaaaag 1922400

tcacaagttc aaaccaaaga atcagcctcc ctgctagagc aagataaaga aaaaatagag 1922460

actgaattat ctgaattcca aaatcattgt tgatattatg gaatacaaaa cacaagaatt 1922520

tgaattttaa taaaggtctt gacaatataa tttttgaaaa atcatcaata ggatataaat 1922580

gtgttgcatt aaacttctca caaacatgaa attgcatccc attactctaa aaatatttta 1922640

aaaaaatatt catgtacaat tcatgacata aacatttgaa actaccaacc cccaagccca 1922700

agattaatat cagagataaa caagaagaat ataaaccatc agtattcagc ttaggggcga 1922760

aagtatttta tgcaacaaac tagattctag agttaatgag aaccttagcc ctgtctacac 1922820

ccgcaagcat gcagtaaata gtaaataact aaaccaagaa aagaaaaatt gcctgaactt 1922880

ccacagtatt agagctctca agtgcatcac ggataaaagg tatgtctgtg ctcatcttct 1922940

tgacctacaa gataattcac atcatataag gcaagtgaga aacagggact aacatggaac 1923000

tcaccaacag aaaacatctg caaatatata ttacatttgg gaggaaaaaa atgctttgga 1923060

cacataccct tttaaaatca gcaacagtgg atatgggaac ccatccttgg tcatccatca 1923120

aggaaataag gtaatggtca ttctgcagat tttcatcact gccaaaagaa ggctctgaag 1923180

tcagcagttg ttgtaaagat tatctttatt ttcaccgaaa atggaatcaa cagaaattat 1923240

tactggactt cctaagaaaa ttctaatgtt cattagcttg ttcctgttgc tttaacaatc 1923300

tgaagcccaa acactacaaa tcagttccac ttcatcatct ctggcaacaa tcctatccaa 1923360

aggctaaatt tatgcaatta tcctaatcta aaagatatgg gcttggcatc tatgaatcta 1923420

atagtacagc actttgcaat aacaatatac ataataacag tatattgtca ctcaatcgaa 1923480

agttggaaac atcattctca caatatagat tagcagatgt cagattaaaa aaaaaaacag 1923540

attaagatca aatatgatat agaagccagg gtcaacaatg aaattactta cctaaaataa 1923600

tagtctatct gttttacaat actagtcctc aacgatacag tttctggagg cggtggctga 1923660

ggtgtgggat tgacaggata tgggacaaag tgcctaggat ggggtcctct aatggagcca 1923720

ggaggtggca tggggacaca ccaaacgggt gcaggtccta tccaaaagat aaaaattgga 1923780

ttacaaaact aactgatgga gaaattaaaa aataaaaaca tcagagaaaa atccttacac 1923840

agctttcaag ttgagaaatc cacaagtgac tgggaacaag aggaagcata gatgtatgtg 1923900

tgtgactatg taattgcaca actatgtgca taaattagag gactatgaat tggaatttta 1923960

cctgggaagc ttggaccaac catgtaccct ggaggtggac cataaaatgg aggtcgtata 1924020

aatggccttg ggcccaaacc atgttgcata ggaatgtttg ctctggaagg aaaaggtctt 1924080

tgatgatgcc aagcatgatt gagatggtca ccttgttctt ggatatttgg tcttccatta 1924140

gaaaaattgc caacataggc atttggatct tcctgcaccg gaggctgaac atttttgcca 1924200

tcaacagcat gagcaggtgg agcaaaagct tgtccgggcg cctgagaaac aggcttcact 1924260

aaagggtttt ctgcacccgg aaaaggtcct ggaccaggtg ggaaagcata accaggaaca 1924320

gccatgtgcg gaggcggtac cataggatga aaaaatggag gaactggttg atgatagtga 1924380

attggtacag ggaagggagg tgcaccattt gagttacgct tagcacctgg cttttgatgg 1924440

cgtgataatg gcagcttatg cattgggtta acgtttccag caccattcac cttcttttga 1924500

aaaacaaacc gatgcacgca caaacaagaa aagatattca ataccaaaaa aggagaactt 1924560

tgttgcattg catacaacta ttatttctac cacaaaatca aaagcataga tgaggaaaaa 1924620

acaataagca cctaacatat ttgtaaaacc ataagaacac aatgaaatat actccttatt 1924680

tacatacaat ctaatgttaa tcagtaacca caattgtcat gcttgcaata ttcaggctta 1924740

aatcatgaaa atcgtaacaa acataaatgt ccatcctaaa caaataaact ttgttataat 1924800

acaagacgac aaaaacatag atacaaactc aagaacatat tacatttcca taaatctatg 1924860

cattacattt tccatatcac aatcacaatg gtactacaca aagaacatac taacctgcat 1924920

aaaacgaggt ctgggagcaa tctcaccaga gcttgtcaca gaagcagcag cagcagcagt 1924980

ctcaagattc ttgggtggtc tctgtgcatc agagagacgt ggccaagact cggtgcccat 1925040

catcacagac acatcacctc ccttcccatc aacagtaggg gtcttccatg gagacttagg 1925100

agcagcaatc tccttctgat cctcaccaat ctcattctca gcagtcacca taactgcttt 1925160

ttttttctct caccaatcca cccaactccc aagatttcca cctctaaacc ccacttgcca 1925220

ataaacacaa cactcaacct aatgggtgct cagagattca ccaaaaactt aaagatacca 1925280

caagaagatt gaaactttac ttgccatttg aatcagtgat attgagcaca agaaccctga 1925340

gccgaacagg cgataatttc atgtgggtgt gctaaaaagg gttcctcttg tgaagtttta 1925400

atgaaaggag ttgggtcagt gtgacaacag aagaaaagtg aaagattagg gttttggaca 1925460

gtgaggtgat ggaatgttat gagtgtgttt ggagacagta gcaatgttaa caaacgccaa 1925520

caaagtgcga gggtaactga tgaaaaggcg actgagggac aaggtttttg actttgtgaa 1925580

tgctcctatt tataagacca tatacggatc cagaaattta ttaaaggatg agctaaaaaa 1925640

aattctctct ctatgcaatt atttaaatgt ttaactttta ataagtaata ttttttaaa 1925700

tttattttac tatttttact cataacatag aaataatttt aaatttaaat gataataatc 1925760

ttaacctcta tcataaaaat aataaataaa taaatagttt tacataattt attttaatta 1925820

tcattttaac cattatagta ataataataa caaacacaat taattttaca ttaacaaatt 1925880

ttataataat aacaacatgg ataatttatt ttatgtagtt tacattaatt aatttaaata 1925940

aataaataaa tatatatatg taagaaatac taaatgaatg gggctcaagc tcttgcctct 1926000

atccctctcc attcctcatt gtataagaca ttctttaaaa atttatttat gctgcatact 1926060

tgtttttatt tattttccct cccaacatta ataagaagta attaaatgaa taaatagata 1926120

agaaaaggtt aattttgtaa taattataca gataatttac aggtttgata tgattattta 1926180

aatttcttta ggaaaaacgt gaattaattt tgaaaaaaat ctagaattaa gaacggaggg 1926240

attatatagg aaagatagtt ttaccccatg aaatatttat tctactacta tctgaagcac 1926300

caaatataga aaagaattct aaaaatatta gaactatgaa tcacatacat cactcaacat 1926360

tcccaattgg ttgtttcttt gcgccatttg gaaccagcca aaaagtgtcc cccaccaact 1926420

ttaatatcat ataattaatg tagtacttaa tagtatttga caatttttct ttagaaaaga 1926480

taatgctgtt taggaaagta aacgatatag gagtagatta aaaacataaa cagttgagtt 1926540

ctatggtgaa ggttgaaaac ctgtgtttaa atgaatgtga tgtaggtgta ttttttcttct 1926600

tcttcttctt ctagttttga ggttccgaaa ctaatttatt attttacagc ttttcattgt 1926660

gggttcttta ttttgggtac atgggggggag ggtgggggac gagacttaat gccaaaacaa 1926720

acgcgctttg aataagttgg aaatttattt ttgtattgta tttgtacgaa tgcttttaat 1926780

tttaaataaa tgtaaaaaaa aaaaaaaaag tatcatctac ttcccatacc aattgaagta 1926840

caacactaaa aaaaataacg actgtgtttt aaaaaaaaaa atctaatttt attagttttg 1926900

aaatgtatat gaaagcttac agacttttttt aaaattagtt taaaaatata tctatataat 1926960

aataacaaca aaggggtaca ataatgaatt aatgataata agaagaagga tgaaaatggt 1927020

gatagtgaga aagtggactt aaaaatgaca ttggggaaag ttaatcgggc cactcaatca 1927080

gtaaatcgat aggccaccgg caaggttgtc tcgttcggac gctatgaatt tacagaaaaa 1927140

atgtgtaaaa tgttattaaa tatatgaata tgattggcaa ttataaagtt atggtctcaa 1927200

tatggttggt aattcactta ttcaaaatat aaataaaata aaaaattatt atttttgtta 1927260

gtttatttga taaactcaat ttctgtaata ctagtaaaat aaaatatttt caaatcaact 1927320

ttaggttaag ttattgatat aaaactatag gttcgttaac taaatttgta aacttatatt 1927380

aaaatcttaa acatttttta ttttcttctc tcggtcaact caccctaaag tagcactatg 1927440

ctgattttca acaaaaccct ccccagccat cttttggcaa gattatgatg tgccgggata 1927500

tatcagacta gttcatttgt cattagtaag gattgagatg tttaaattta aattgatcta 1927560

aaatgaaaat taaaaattaa acaatattaa ttctttttttt atttatttgg atatttttttt 1927620

aaaataattg attagtttgg tttgatttac aatatgttta gtttaaaata aataaaaatt 1927680

tgatctattt ttatggtaaa aggtttaaca tattaataaa tttcataaat tatcattaat 1927740

aaatttttta atatcttaat ttaaaatata aaaataaagt atataaattt taattaaata 1927800

atattttaat aaaattataa aaaccaaaat aaatcaaatt atcaaatatt aattttattt 1927860

tattcaaatt ttattttaaa taaaaatcta accaaatcaa aatggaaaca gccctggtca 1927920

tccctaacag cgttattcaa tgataatgat aagtgctggt gttttttatt ccttcttgtt 1927980

tttattcaaa attataatag aaaagaacaa aaggtaaacc aatcaaattc tcgtaggagg 1928040

tacaaatttt caagtgattt aatagaccgt agcatataaa tatgataatt acaatactca 1928100

ctagctgttg ccttcattaa tgtgattggt cacttgtttt agttttatta aaatgcaata 1928160

aataatttta agattattga atttttataa taattaatac tcgtctttga tattttacca 1928220

gctagtgaca aaattatcat tttacaaact gtccattgca tacttttttt atacaaaatc 1928280

taccctccct tgcttccaaa aatttccatt ttccattttg tcactttgta aaagatggaa 1928340

aatcagcttg aggatacaaa catgaatttg aataaatgat gaaaaaatgg agccaaactt 1928400

tatgggtaaa agtatccaca aaaagagaag ataattattc atttattaag atgaaggata 1928460

aaaacgagta tttacttgta ctttttgcgg aatttgatta tcactaattt accaaaattc 1928520

ccagtaggaa ttatgggaat ataaagcatt tctcatgcta tgcggtccac catgaccaac 1928580

caccaaagta tacagatcac gttggaccag ctcaaaatga aactattaca tgctcgtcca 1928640

taaaataaac atttctgtct aattatatgg tccacgtaaa ctagcaccgt aaatccgtcg 1928700

tgagaaaggc aaatcttagc atggagaaaa ttgaatttaa acccccgtaa ccctgttacc 1928760

cttttccaat ttcgttgaca agtttttata acgcaaacaa agcacttaaa caaaaaacgg 1928820

gggtaattat ttaactacag gttcttccag taaaagtttc gggggtcaag tgttggaaga 1928880

aacctaaaat ttctaaatca atgtaacacc tcgcccaaga tcaactagct caaatttatt 1928940

gaagctccaa caaaaatgta acaagacaaa gttaagtatt cttttggaat attatcagta 1929000

atcttcttaa tcaccatatc ctcaagccaa tatataatat cttgatgttc gagagccaga 1929060

tttgcagttc acgcatgtgc caactgcctt ctcaagctgt gtgatcaata tcagtaggat 1929120

cttcattata acatccagaa tgttaaatag ccatcaaaaa aattagtcct tgtgagtaaa 1929180

ctatgcattt tcagtctcac gcaaataaaa acatgaagaa aacattacac tttcttagac 1929240

tacagctttt gcccagtttg gtattgcctt cataagccct taaaaaagat aactgtcttg 1929300

gacaagattt tcaaaaacat ttttggcaaa gcaacttatt ttggtatgtt aagttttata 1929360

aaatatactt cttttgcagc tttaccagat attaactttc accaaagaca gcaatatcaa 1929420

aatggacctt tctccaagaa agattgtacg taaaaaaaac aaattgaact cccaagcgaa 1929480

atccagaagc ccaacttgct aatatattag aattaaaata tcttcagaaa ttagttaaaa 1929540

gcttcagaaa gtgaacactt cagaaattag ttaaaagctt cagaaagtga aaagtaggca 1929600

agtttccgaa gattaacttt cccagacaat aacaaaagaa aagatcatac ccatggataa 1929660

ctgcaaagat gataacacca tcgcacccat ctgatcttct ctctgacatt cactccaaac 1929720

cagggtacac ttgtatatag tgagagccaa ccctcccacc aagtgtggac atttctttgc 1929780

cttagaagtg aatggaaaga cccaagctcc attagtggat gcagatgaca gaagttatga 1929840

acatattcaa gcttgtttgg tagcaaagac ctatgtgtct agataagttg ccaacaaagt 1929900

taaacataac atctccacta attaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacatgtag aaactaggaa 1929960

aacaagctaa cttacaccca aagaactgag tgcttatttt cagaacggag taaaaagatg 1930020

accaaagtca ggtaacaatt catttcaata actgttcaat ctttcattca ggaaggagaa 1930080

agaaaaaatg attttctcga acaagatcct tgaatataga ggggacaagc gagtgaaagg 1930140

atgatggaaa gacaaattat gacaaaagac aatccttgtt taatgttgtt cctcatcata 1930200

cttcatttca ctttcaatct cccagccaaa aaattcaatg gaaggaaaaa atggttcgca 1930260

aaagggatcc agaagaaata attgatattc aaatgttaca cggaattaat aagtaaatag 1930320

tagtcattac ctataaccat aaaaaatgac tacaacagta gtcctcaaat ccccaaagta 1930380

tattcctatt tttggataag aacattatac ttatgaaaaa gatggtagta gccctcaaaa 1930440

atcaaggctg aatgccagac acacgtaaaa catgtaaatt atactcgagt cagttatgct 1930500

ttgggaagct aaataaaaca gaattggacg ttcataagga aaaataatgg tccacaacac 1930560

acttaaaaaa ttattatcat aaagttttct cttccccaaa attcacccgt tcctcaatag 1930620

tccataaagg aatacgaggt ataacaagat tttaaaaaca tgtcaggggg gaaatctact 1930680

aagataaggg gggaaaatac aagtttcaga atctggttct ttagtaatca aatagtaact 1930740

aaaattacag attaaaagat gcatttgaat agtgcctggt acttcagaag aatcagcgga 1930800

gtccaaaact aaatgattga tgcatcttat gagggtatct gcacagtgaa tacatagagt 1930860

aaaaaaacta atttcacaaa accaagtgcc tatagaagaa acacaaatac aaatatgaac 1930920

ttttaaaagg ccatacctct ggtactgcaa aatagatttt tcaagagtta ttataatgtt 1930980

caaatttgaa ctacaatccc attcaaggta attgtttatg caatacaaaa tcaatattga 1931040

cagcaaatgg tagaagtgtt aaacacaagc ctaggaatgt taacacacag actatgaata 1931100

gatcaagaaa gttgatggaa atagagctca gagaaaatac aacaaatagt tattcataaa 1931160

tcataaccgt agctaaaaca gctaagactg agcagtaatc ataaagtagc atcactatct 1931220

atataaaaca agaaaggcac acatgtgaga aacagattac caaactagac attaacatta 1931280

taactgcaaa acaaaatatg gaaagcataa tttcatcagg tccaatgcaa ccaaacacaa 1931340

ttagtatgcc acttgggctc atccatgagt gaaagaagcc tgactgaatc atgcaattgg 1931400

ttaactaatt ttaatactcg ttttagtaca catcaatatc ctcagcttcg tgtaattcat 1931460

tatttaccaa caaggggcat tcaaagatag ggcagcctat ggattaacaa caaacaaaaa 1931520

ttcacgagcc actcacctaa tgacccatgt aaggagcacc aggaccagga tgaggtctca 1931580

caccactgct ctgtcccatt tgaggattct ggtatccggg ttgcattgct ggctggttcc 1931640

catacccat agcaggctga tttgcatacg gagcaggcgg tcccgcctgg ttaaccgggg 1931700

caccgccaag ccctccaagc agattcccaa gccccaatcc agctccctgg ttaatcaacg 1931760

cagtcaacgc ctgtccaagt gctggattca acccctgtgc cggcacacca gggttgaaac 1931820

cccccacagc agagcccgag ggcgccatca aatgaccact tccaagcgat ggtccaccac 1931880

cgccagagga atacttgttc ttctccttcc tctgataatg aggctgatga tggtggtggt 1931940

gatgatgaga atgagaatgc tgctgatgat gataccccct gctcccctta ggaccatcaa 1932000

cagccttctg acaatacaaa gtatgcccct catagttctt atgaggctct tccaaagcct 1932060

tcttagcact ctccacagac ttatacacaa aaagcgcaaa acccttaggt ttcccagtgt 1932120

tcttatccaa accaagagga ccatcctcaa cctccccaaa ctgtttgaag aattcaagca 1932180

gcttctgagg atcaatctca ggattcacat tgctcacaaa aatcttcctt tgggtgtact 1932240

cagacaccgg ggtaacattc ggcggtggag ccggaacggg gccggcagag gccagctggc 1932300

acgaagtggt gcggtttccg atcttctttt gagggtgttt cagcgccttg cgagcatcgt 1932360

ccctgtgctt aaagaggata aaagcgtaac cctttgattt gccggagacc ttgtccgtga 1932420

cggccttgca gtcctcgatc tcgccgtatt tcccgaacac ggcggttaga gtatcggcgg 1932480

tggcgtccca gccaaggccg tggacgaaga ttttcctgtg cgcgggatcc acgtcagcaa 1932540

gccggcgcac gctatcgacg aattcgggga acatatccac ggcctgcgtg acgagagagt 1932600

ggagctgctc ctttgtgaac ggttccagaa gcttctccac gggctcttct tcgagagtga 1932660

gatcctcctc ttcctcttct tcgttgtttc cttcattgct gccattcgct tcggcgtggt 1932720

ttgcagccgc tagagtttct ggatcctgtt gctcttctag ggtctctggt tgccgctcct 1932780

cttgttgttc ctctgcttcc tcttcctctt cctcttcctc ttcctcttct tcgctttcgg 1932840

cgttttgcgg ctcttcttct tcttcctgtt ttggttcgtc gacggccatc gtgttgggat 1932900

cttctagggt tggttcgggg ttgggttgtt gttgttggtc gagttcaact ggctcttggt 1932960

cctgttgctg tggctcgaca ggtttggtgg gttcggggtc ggaggatcga agttttcgtt 1933020

tcttagccat ggcggcgagg aggtagggtt agggtttcgg gaattggggg tgttttgatt 1933080

ttaatttgat ttgcctgaag aaagaagaaa gaagaaagcg agatacgatt gcgcctctca 1933140

gtgggatgtg aagtagtagt ctatttcacc gacgctgtcc ggttatttct cagtcagtgt 1933200

aaatggaccg ggccgggccg gatctctact tctccaacat gtaatatgtt gcaatttgca 1933260

```
aaagatctta ggagagtttt tctttttct ttttatttag caaattacat taatacttcc  1933320
tcacattttt ttagattaga caaaatacca tctttgatta acatttacaa gctttgctta  1933380
ttggattata cgttatacta atgtttctta tttgtatctc caattattag aaattaatca  1933440
ccattacacc attttatttt tgcatttata tttttataaa ataatcatta agtaaaaaaa  1933500
aatgcacata gttaacttcc gtatctagtc cacgcacaaa ggttattgta ctggtataat  1933560
atataagggg atgttaattt tttttaacat taaaatttaa aagtattggt gtaggaatag  1933620
aaagaaaaga aaaagtagta tcctgttcaa ttcaataaaa actcaagagg taagtgtaat  1933680
tttttaaaat atgtgttgat aatttagctt taacttttat ttaaataaaa ttgttcttgt  1933740
atgtatttaa tgaatgattg gatttcattt gtcacacgag taattacatt aggacaaatt  1933800
tattaggatg attaatattt tttatgatca ttgatttta atgtataata gctcctagat  1933860
atttttattt aaatttaatt tatacaatat ttatataaac tatgnnnnnn nnnnnnnnnn  1933920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1933980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1934760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nactgatatg  1934820
aagataaaaa tatgtatatt atgtttttat aataatcaaa tttaacttat ttatatggta  1934880
taaatatatt tttaagcttt aaaataacat tcatgataac ttatttaaaa tataatttgc  1934940
aacaaatttt ttaatatata aataaggcat gactttatct ttcaataaaa tcaattataa  1935000
gtttaacttg actctttaaa taaattaaca tgattaaaat ttttaaaaag gcaaaaaaat  1935060
ataagatttt aatatattat aacaaattta atataataat aatattaact tatgaatttt  1935120
ttaataagtt aatctatttt gcttaaaaga catataatct aatatgttta attaaataaa  1935180
ctttattata agctttgacc tgatttattt tttttaaagt atgatccaat ttaagtacaa  1935240
tgaattaaat ttaatttaac ttaaactaaa gacttagact tgttaattgt gacttgttac  1935300
tcacatcatc aaatgcttat atgaatccca tccgccaata cacaccaaag aaacaaataa  1935360
agaatattct tacatcataa tgatactaat ctcgctacaa gtatcagaat tgtcccttct  1935420
catagtaaac gacccttcac attgtaagga tttgtcatat gctttattca tttttgcata  1935480
cgaaaaacaa catttcaagt aactaaagac atcattatct ttcttaaaca agttgattga  1935540
taagtaatac atgtgttcct tgatcattat attttggttt gctagatcct tttgggatgc  1935600
ccgacaaaac ttgttccctt tccattcgaa tatgttgaaa tagttatttg attttgtcca  1935660
tttattcacc cataagttta tacctcactt ttcagcctaa atttgaggat acatgtatga  1935720
```

ttaaatagta atataagaaa ttttatatca tcatcaattt attatatata ttatttattt 1935780

tatataaata ccttagaaca tctataatac acaattagat aaattatcta ttctattttg 1935840

tggatcttac cgtctcatat aaatttaaac attttaacaa aaaattactt ctatattaaa 1935900

attgttaaag tgagtatttt acttaatttt gtaaatcatt ccgtgcttga aacatatgtg 1935960

atttataata taaatgttgt taaccaacta catgttatat atcccatcat tcccatgaga 1936020

agaagaaaag ctaaataata ttgcttaaaa atgtataaaa tagttatctg ttatttctca 1936080

ccagacatgt tcttggtcta tgtaaagttg ttcaacgttc tctgttacca agaatcacac 1936140

ctgaacataa taataatcga atgcgaaata gctttttcc aaaagagaga aactctgttt 1936200

gtctttaata agattatcca tacgagttct aatttagaaa gtggagtttg gtaattgggg 1936260

agcattgctt ttccttttta tttattttta tctatttttt cacaatgaga gagaatctta 1936320

tccgaatccc ttgtacgtca cgtgacaatc atagcccgtt ggacaaaacc aaacgagagg 1936380

ccccccttaca cgtgtgtcct cgttgccacg tacgaaacct ctctcctcag tcctcagcac 1936440

gctactccac gcgcccactg ctgtgcctct tcttcccttg ctcttgcgcc aattttattt 1936500

tacttttttt aagaaaaatt agataaacat tccttttgct atttttatca ctatataaaa 1936560

tttcacatga atctccataa ataatttaaa cctgattcta taagtgaaac cacgtaataa 1936620

cttcttatat aaaacttatt tggatgtaaa attaaaaata tttttgagta tactatattt 1936680

ataatagata aactcttcaa aacattctaa tttatatcta aacaggctca tacccaaatg 1936740

catcaaattt tggtcaatat gagaaaaact aattttgaca ttaccaataa tgattcaact 1936800

acgaagctgg tattgaagta ttggtaatgc tccaaatgct ggttagaagg cagtcaagtc 1936860

aattgctaat gttgggaatg gtgctggctg gtccaccaat tgaatatgat cgtggaataa 1936920

ttgtagaata tggctctgtt ctggtgcatc ttcctggaag gttgtatcat tcatatttca 1936980

atgtttttgc gtaaaatatt aagtccaaat cattatttac tttattggat ttaacagtgt 1937040

ttttgcgtaa aatatttagt caaagttttt ttttctaatg aacttgaaaa ttaagattaa 1937100

aaaatataac tatatttatt tttcaatttt taaaatatag taatttctaa tttttcatcg 1937160

gacacgaaag aaaaaaaaga gagagagaga gagagaaagg gacaggtaaa agtgcgtcta 1937220

aaatgggtaa atgtttttct ttgatataaa ggataggtcg atatcaaaat caataaattg 1937280

agaatataaa gcaatcgact cattctcttt tactgttgcg cgtgttcttg atcatgcaca 1937340

ccttcgtgtt ccaatcgatc ctttgaaata cagacaaatt aggttaaagc gtcttagaaa 1937400

tctgtcttca taccgctgaa tctggtgctt gtgattaaaa tgaatgtgga aacttttttc 1937460

tcagggcata cgtgtattta ataaagcaat ttggtaagga gtcaatttta gcataagggt 1937520

ctatctcatt gcaaaactaa aattgtccaa atatgtgatg gtgatcgatt tggaatcacc 1937580

tctcacttgt tgattgaatg aatctgcacg ctcttcttca ccttggagtc ttctgagttt 1937640

ggagattttt tttttattta tttatttgtg gaaatccaac acagaaatca ataatttata 1937700

ataatttaca cactattttt aactaaccgc attggatttt ctcagtttag agtttgagaa 1937760

atgaaaaaag ataaggaatt aaagaataaa tagagtataa aatgaaagaa aaatattgta 1937820

caaacccaac catcaaacct tttcacttct atttgtatgt actaggtgaa gagaaaaaga 1937880

gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1937940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1938960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1939860

nnnnnnnnnn nntaatataa tgacttttaa atttaatatt taatatttta aatatattta 1939920

ttgtgtatat tattattatt attattatta tttatttcca tacttattct gaaaaattaa 1939980

aataatgatt taaactatgt atcttataga ttgagttgaa ttaaatataa aggaaattaa 1940040

aatgattata ttagagtttt atctttaaaa ttgatttgat tcaacttgag atttatattg 1940100

tttttgataa tttttagttt tgagacttaa taatacttac atttttattc ttttaaaaag 1940160

tattttgtga aaattaaatt aaattactca aaatcaatga gtcacatccc attgaataca 1940220

tgatgttttt tttttccgat acatacatga ggttcatata aatagtagta accattatga 1940280

aattttatta aaataattta attacaaaat aaaagaaatc aaatgaaaat tgaatgcgaa 1940340

gcaggtaaaa atcaggtaag aaacagggta agcgagattt ccgtacttcc gttgcagaga 1940400

gagcgtggaa aaacacgcga cgaggcgaga gtggaaatga taaataaatt aaaaggctta 1940460

tattttcctc tcatttttc tttttctgaa atttataatt ttaatttctc gctctccaaa 1940520

gtccaaacag aacacagcgt cagatcagac tcagacagga gaagttgata agaacaaaca 1940580

acaacgccac cagtttttt ttttttttt tttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1940640

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1940700

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1940760

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn 1940820

nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnncttc 1940880

tcttcttctt ccctactctc actccctata tcatttctcc ttccgtcgtt tctcttctcc 1940940

ctcgcgagcg tgcattgcat tgctctctct ctctctctca cacacacaca cacaacacga 1941000

cgacgtcgcc gccgcgcacc gtttcggttt tcctttctcc tccgtcgatt gcttccgcaa 1941060

atagcttttc gcatgggaaa cgctaacggc agagaagatg gatccattcc cggcgccgcc 1941120

gatccctcgg tcgccgaacc cgccgtacgt ggaactcacg cgccagactc gcgccctccg 1941180

gttcgcgcct tctcatccga ttcaatggcc aatagcccgc cgcagagccc tcgccgttcc 1941240

agatcgccga tcctcttcgg tcctcaggtt ctctccacaa catcctcttt gtctcttgct 1941300

tcctcttcga ttttttctgca ttttaaaagt cttcacgctt tttcgtttct gctgaattta 1941360

attttactag ctagggtgga attttggttt tgttcggtca actaggttat tcgttgattt 1941420

tactttctgc gttcggttgg tgagtatcgt gctaacatat gtctggtgca tgagagacag 1941480

agagcgagag attaggaggc agtgtaggta gggttacttt ttttgttgaa accgtggatt 1941540

atttactgag tttatttttt atcgccatcg gagttgaaac taaatgtgtt gttgaacgga 1941600

tctggtaatt atgttgttga tgtattcgtc ctttctttca tggatcatca tgaacgtggt 1941660

tcagattgaa tgactgtgtt tggatacatg ttgtggatgt aaaaatttac gtcaaattgt 1941720

agaataacgt ggaagctata attcacagct tctttactga cgcagaaata tgcttccaaa 1941780

cacgcaataa gcatgacagt gaccaacagg aatgtggctg gttttgatcg aatgcatatg 1941840

gtttgaattt tgaaaactcg tttggggagg gcatggaggg cagaatggtg tggatcttgg 1941900

agattactgc tacacctgct tgttcttttt gaaaatgtta ttgatgtgta tttatatctg 1941960

tctgtttaag gagagtcacc cctccttttt gtagactctg tgcaatgctg caatcccatt 1942020

tttgtgtagt gacagtttga aaacatttta cttgatttat acttatgtga gtctcagctt 1942080

cacagctcac acaactacta cacacgactc catctaagtt taagccatcc cacataattc 1942140

ttttccggtt aaactcacat gttgtggatg gttgtgaccg gatagttacg ccatttggaa 1942200

atacacattt gtagttttag tctaccgata ttaacctgtt aattttgtct gattcggaaa 1942260

ttgcatgcaa taatgtcctc tggattgagc gtgtgaacgt gctgtttgga acgtgaccag 1942320

ttatatcact tatatcatgg aatcagtttt atttgtttaa cggtataatt ttgttttatg 1942380

tcaatttttg tgatgcctgt cctccgttac tcacattcct caacatttct ccatttgaga 1942440

aacaacacgt gaaatattgc aatacggata gatgatactg cctgctaata gtgatgcaat 1942500

aatttttttgt ggttatgttc taatagctgt tgagggtgta ctttcaaaag tgctacacaa 1942560

gactacaagc ttggcattca atgtacattc aatatttttc tgtgcctcta ttacccccta 1942620

cccaatgtta tatcgatccc atgaatttgg taaatatttg cccaatgtct cttttatgcc 1942680

tattaatgtt ctgaatgtcc ttttttttgtc tttgatttgt ggagaacctg gtgaaaaagt 1942740

tatattctat aggcacctct ctctctcgtg tagagttgat atatttccat gtcgagcaaa 1942800

acttaaaaga caagacatgc ttaagtttat tttgtatgaa ttactgtcca tagctatttg 1942860

gtggcacttt tgcaccatag ctacttgccc ttgctaacaa ctccaatgaa actttgatta 1942920

tattttccta taaatcagga aaattagagg acattcatgt tttagtaact catagttatt 1942980

gttactaata aacatagtag tcaatcttgt aatagtggtt ttgtggtatg ccgctttgcc 1943040

cctctatctg ggattggtga ctagactaat aaatatgtta gagctgttct caaggttgta 1943100

aacgaagggc tagtgacata catgtgcatt aacaatcaaa acaacctccc tccactttgt 1943160

ttttttcctt tttgtgaaaa aaaagtaaca aaaccttaaa tttgcctgtc tttgaatata 1943220

aatttggaag agagaatatt attatgtgcc attaaataac atggttgcta gataattttt 1943280

ttgatattaa tatttaatat agtttgatct gagaatgcat tgtgtgaaaa atcatgatat 1943340

acttgttgat ggatcaactt aagttgcgtg attatactta tactttctat tgtaaatttt 1943400

ctttaccttg agtgattttt gctaatgaat tgaagaggtt gacacttgac agaaatgtat 1943460

agttttgtga attaaaattt ctctatctga aaagtgtagt ttttttgtta taacttgagc 1943520

actctgttct tgttgactta gctttctccc atggaaatgg taaatatatt cttatacatc 1943580

ttttatgatc tgcaatacat atgaagcttt ctttcttcat gtgtgtgtgt gtgtggctca 1943640

ctgaaatttc aatttctttc tagttaggat ttttttttt ttttctgggt taggaaacat 1943700

gtaaatctca ccagtggcaa ttttgcatta cttcaaaata aatgtagaat ttccttgtgt 1943760

ttttcaggtt cctctagctc cattacaaag aggtaatggc cctccttttc tcaatcaaat 1943820

gtggcagaat gagtctcacg gtattgttaa tcaacttcct gagcaaggga tccctgtcat 1943880

gattacatgg aactatggtg gtaacaatgt ggctgtggag ggatcttggg ataactggac 1943940

atctaggtga gatttaacga ctccttttt ggtaacaata gtgctggatt gtatttgaca 1944000

taaaaagtta tcataactgc aaatgatcta caatgagatt agtaccagta aattttatta 1944060

cttgcaggaa ggcattacag cgaggtggca aggatcactc aatccttata gtccttccac 1944120

caggtatata tcattacagg ttcattgttg atggtgaaga gagatttatt ccagagcttc 1944180

ctaatgtagc tgatgagatg gggcatgtct gcaatcttct tgatgttaat gtatgcatcg 1944240

acctatttgt ttctttctct ttatgaaaac aacatcattt tgtgaacata ttttcatcat 1944300

gaaatttgtt ctcctgtata tttaattgtg tgtctgcatt gaaatctttt tcttctgtgt 1944360

caaggtgaat gcttcagttg ggttttaaga tgaacttgac atacaacaga taccgaagat 1944420

ctttcccccc tccccctctt ctaggtcttt gttgtatgtt gtatttgtgg tgaggagggt 1944480

gaggacaggt aggggtgtgc aaaaaaacca gttcggatcg aaccggattg caaccaaact 1944540

gaaactgaat cggtttttat ccaaactggt ttgaacaaaa aataaatgca cggttttaca 1944600

aaaccagttt ggttaaccga attgtttata caaaacctat ccggttaacc gaactggttt 1944660

tcaccggaat caaattcctt ttatttgaaa aacccagttt gaaattcgtt tggttcttag 1944720

aaccagttta aaactggttc aaaaccgttt ttaaaagcca ctccagttct gagccggttt 1944780

tctaaaccag ttcggctatt tggatataaa accgatttaa ttgattcaga atcagttcgg 1944840

ttcgatttct actggacagg tagctaggtg ggtggggcaa ggaaagagta atgcatccta 1944900

tgttgttttg tcatgtctgc actctgcatg ccatatgtgg agatatagga tgaacataga 1944960

cgggaaacac tggtttctgc actctactat tggttcatgg aaagccattt ttcataggtt 1945020

tttgtgcttt tagggctggg cattagtggg actgttgaat gaaaatcgag taataaaaac 1945080

tagcaaattg tttcacaatt ttgctttact tgactatcaa tacaaaaaga aaaattcagt 1945140

tgatttgtct ttcaattaat gattttaaat gttatggttt tctgcaggat tatgtgccag 1945200

aaaaccctga tggtgtgtcc gagtttgaag caccaccctc cccagaatcc agctatggtc 1945260

aagcatttcc agctgaggaa gactttgcaa aagagccgat ggccgttcct tcgcagctgc 1945320

atctgactgt cctaggtatg gagaactctg acataggttc ctcttcaaag cctcaacatg 1945380

ttgtgctaaa tcatgtcttc atagagaaaa atttggcctt aaagtctgtt gttgccctgg 1945440

gactcactca caggttccag tccaaatatg tgacagttgt cctttacaaa ccactcaaga 1945500

ggtgaaatat gtgacgcttg tcaattatat aaacctttt tttttctttt ttctttttgg 1945560

tagccccagt ctgtaaagat gaaaatttaa ataatactcc ttgacaggtg gtatatgaag 1945620

ggcttgtgtc tatatatgct tgaggcttct gttcaaattg ataaattaaa ccttttgttt 1945680

cttttccttc ttgaattatt gaagtatcaa tatggtgtct tatggtaaag ctactggagg 1945740

tggtaagggg gtgctggtca taattatgtt tttttggatc aaaatatcaa attattagct 1945800

taaaataatg gtacctttgg atggaaagac aggaaatata gagaaagtaa ctagagagaa 1945860

aatatgttat tttctctcgg tggaagaaaa agtgagaaag agaaagaaaa aattgaattt 1945920

tagaaacaaa tttggcttgc ttattttata tttttgaaaa ctgttttcta ttctttgaaa 1945980

ttatttgatg gaaatatatt tattgaaata tattttcaaa actttttttt ttttagtttt 1946040

tatagccaaa aacttgtatc attttcaaat cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1946760

nnnnnttcct atcaaacaca ctcgtaatca ttacatgcaa agagtagaag tagtgagtac 1946820

aagttcaata atcaaaggaa gacatcaatt ttcattttca tttaaattaa ggaggacaca 1946880

tgaataaagg ccatatcaag agcagaattg tgtgttgtct gagggatccc gcagaagttt 1946940

gtgaagatat tttggatttt attatagagt aaaaaattct aattaaaatg attatataaa 1947000

aaaaacagtt aagggatcaa caacacctcc taggctgaaa aaaaggtcga tacatttttg 1947060

ttgaatgaat tcatttttct tcttctaatt attatgagaa atatggatcc aaaatattat 1947120

tgtccttttaa tttaatgtat aaatgttgtt aaatttatat tatttgaata atctgcactg 1947180

caccccaaga gatattgata tggttcctcc cttacgtgca acaaaatcat tgagattctt 1947240

ctgtccacct tattattttc tccctcttcc cttgtatttt tatcatttct ttttcttttt 1947300

ctttttcttg gtaatttatc tccttttaac ttggttcctc tagtttgcac actttattct 1947360

gcctacttgc ttttcttttt taaaaatcca tgattgaagc tttgttctat tcgagatttg 1947420

aagtatgtat agctattgca tgcatgccta aagagacctt agtcggcatg atattttaca 1947480

gacaccaaac aaagccaaca acatgcttgt gcccgctcca tgtttggttg tgaaaaaagt 1947540

tttaccaatt accatgctaa tgctaaatat ttaatttaaa ggaataaaat gagtatacaa 1947600

gtgaaaaaag atgaaagatt taaattaaat taaagaaatg aaatgagtgt aaaagtgaaa 1947660

aaaagatgaa acaagataaa ttttttaaat taaagtaaac taatgaaatc ttagaccaac 1947720

accaattctt aaaattttca tgtccaacat accaagatga aaggaaccaa acactaacca 1947780

tcgtgagtga catgcaaaat cccaaagggg tcagaaatga agatgccaca gtatagtaag 1947840

caggttaagc cgtaccataa ggtacagcat gttactattt ataacatgac gactgtgcca 1947900

atacagtagt acaaatgtac aatactatgt actgaagatt ccttttcttt ttaaggatgc 1947960

tatcacttat ccaagttaac agaatcacga caaattggac atctggaaca tgaaacaagg 1948020

atctggatct tctagacttc tacagtttca aaattaactg cacctataca gttgcaaatc 1948080

aattcattaa agttaataaa atttaatttt aaatgttaat ttattgcata ataaaataaa 1948140

atgaatggat tcataagatt catccagttt ctctaaaaac tgttgaggat caaaatcccg 1948200

aaaacagatg ttaacaaagt catttccgtg ggataaatta ttcaaaggtc ctctcgtgag 1948260

ggtgtgtttg atacagatgc aaaagttatt tcaataatca attacatgta taattgatta 1948320

taattagaat tgatttttat ttgtataagt ttgttgataa aaatcagctt tcacataata 1948380

aattagaaaa aaaaagtaca aggttattgg gcaaaagttg ttgggaaatt tgggaataac 1948440

ttaagaatta tgtttttaag agaaaaaagg ttgttgagaa ataatcacaa attcaaattt 1948500

ttagatatat gaaagcaact taattatttt tcaatgtatt ttcttaacaa atttttagat 1948560

aacgaaaaca acttatttt tcaatgaaaa aacttttttat caaattttgg ctgatgtcct 1948620

aaacactaat tatttttaaa acacttttat ttctataaca aaagctaaaa tgaaaaaata 1948680

gggttaaatc tatttttgct cctttaaaaa tataacaaat ttgattttac tccttgaatt 1948740

ttttttcctt tgcatttgat tccaaaattt tagaaatgtt agattttagt ccttttcttt 1948800

aactatgtta agaggtagga gacagtgtgg tgagtggatt caatgaggat cttgatctta 1948860

agcaattaca tcaactcaga atagatccct gacgacatcc gtcaaaggaa cattatcttc 1948920

tccaatcatc tatttttatt actttttttac tttttgtaat tatgttttta attggttaac 1948980

ttaattttgt ttttaatttt tctaattagt tacatgccat atcaagttac ttcaaaacca 1949040

ccgactggga tgaccacgtg gtcacattta actatagaag aagcaaacat aattttaaaa 1949100

aaactaaaat ttgatatttc taaaattctg gagattaaat gtaatttttt ttcttttaag 1949160

gaattaaatt caaatccaat gtattttcaa aggacgaaaa tatatttaac cccaataaat 1949220

attatccaaa acatgagtgg aggaaccctc caaacattta aatcattgat ttaagtaata 1949280

tagaaaaatg gatgtctttt gacaaccaaa tatattgtca aggaaaaagt gaaaagagta 1949340

atgcctcatt catcagccaa atacattttt tttatttatt tatctctttt tatcacatca 1949400

cagcttccat aagatctatc ataggtgttt atacccaagg aaaaagagga agaagttggt 1949460

gcctccacga tggtggttct ggcattgtgc atcttcaaaa gcacccacat gttaagaatt 1949520

ggcgcagtga ttttgacttt gcttgtgctt tcgcagtgga tttggatttg gatttgtatt 1949580

ttctgctgct agcacaatgc ctcattctga aagaaattaa tctcgtgcca tcagtaaggg 1949640

aaaatctttc gtgctcaggt tggattgtgc ggcatcaatg tcccacgtag aaccatttaa 1949700

tgtaacaata aataatataa tgtttcatta tcttaacata attgctaagt aaacattttt 1949760

ggggttagct tcgattttct tgatcctatg ccttttttatt tgggttccaa aggcacgttc 1949820

atgggacgtg tactagtttg atgtttgcat tttaagtaca ttattatcct agttatcgga 1949880

aacgagatct aaacaagttg gcaaggctgt gcatatttct ttaattatta gtaaaatcac 1949940

tttttatttt gctaaaggcg tgttgacaaa ttaaacacaa cactcttgat ctagatcgtt 1950000

gccatgttgt tattaacttc ttcattattg gattgaagtc gagaaatgca aaatgatcac 1950060

agaaacaatc atataatagc ataaagacgg ttttaacagt ataagtcacc cacatgtaaa 1950120

agcaccaatt gcaaccaatt gttccagttt catggtagta acccaaaaaa gatgaaaagt 1950180

gaagtacaaa tgcatggtga gacacagcta atccaagcta ctaaaacaag ggacagagca 1950240

aacaagtaga aaatactaat gagcaatacc aataaataaa agcaaacaca aacccgacca 1950300

acaaaaacta atgaccccaa atgaagattg tcctaatgaa aatagatttt tcatcaaaac 1950360

ttatctgccc tgtccctttt ctgttcatgt gctttcaaat gttattgtta tggttgattg 1950420

gtcctcactt ggccatcatg actttgacaa actcctcgta gttgatctgc ccgtcaccgt 1950480

caacgtcagc ctcacgaatc atctcgtcga cttcctcgtc ggtcagcttc tcaccgagat 1950540

tggtcatcac gtggcggagc tctgctgcag agatgaaacc attctgatcc ttgtcaaaca 1950600

cgcggaaagc ctccttcagc tcctcctctg aatctgtgtc tttcatcttg cgtgccatga 1950660

gattgaggaa ttctgggaaa tcaatggtac cattcccatc agcatcaacc tcatttatca 1950720

tatcctgcag ctcagcctca gttgggttct gcccaagtga ccgcatcaca gtcccaagtt 1950780

ccttggtggt aatacaacct gtatcatttg gaaacaaaag aaaaaaagtt aaacacaaac 1950840

aagaaattca gcctcacaag gaaatgcatg atccaattta agaatcaatc aagtgcatgt 1950900

ttggaaactc atcacaaagc aaaatattat gtcaatttag ttagcttcag gttggaaaca 1950960

cacattaaca acatgcaacc aaacacgtta taagacgaac acttagatct aaaattttgg 1951020

ttttctgctc aaatcatatt cccaagtttc gttcaagagc ttcaaacaca tcaacactaa 1951080

tgacgggaat gtgaacatgg ggagtggtat ccataatatt ccaggttaat atgatctttt 1951140

gtctacaatt tcataaatct ataaatgtat tataacgata caagactcac aaatccagta 1951200

ctatggggga aaaaaatcct ttccattcat tataaaccac gcacaactca acaataatca 1951260

atcataaatc ccacttcctt attctgataa gagattcaca taccatgcaa ttcttatttc 1951320

attctcagat atatcttcaa aagtaacaaa tggaaaaaaa atgcagtcaa taaacataaa 1951380

gggggtcaat cctatacgag taattatata aacatacatt ttcatatttc caacccattt 1951440

tcttcctatc tctttatttc ccatcatatc attatcacca tctcttccta cctaaatcca 1951500

cctaaaaggg ggggtggaaa tttatatttt tccattctat attaagttat ttacaaatcc 1951560

aaacatgtag caccaaatgt cacatccaca caaacaattc cgaatttctg atcgagaaat 1951620

caaacaccca caaatcaaat ctggattcac agttgaaaac attcacccca accaacccca 1951680

caatcctaga acaggaaaaa ttatcacatc acaagcaaca ttagcgaagg gcaaaacggg 1951740

aaaaaaggtt ggatatttca gcgagaatgc aaatccaatt cattcataat acacccacaa 1951800

acatcaagga gcaaaaagtg aaaggagaag acacccaatg aggaaaagat taaaaattca 1951860

acaaaataat caaaagggta agaaagaaaa cgagattgga atgagatcta atgataagag 1951920

ggagagagag agagagagag aagggatctg agaaaagaga ccatcgccgt ccttgtcgaa 1951980

gaggctaaag gcttccttga actcagagat ctgttcgtcg gtgagttgat cggccattgg 1952040

aaattaattg atcgatggat ctctctcttt gcgatgtgat gtgatgtgga aaaatataaa 1952100

aggaggacta tgttatttat atgctcttac aaacaccaac gaggacttct cttttctttt 1952160

tatggtgtac ttaattcctt aattcaaaca taatctagct gtcataacgc caaattaatg 1952220

tattattctc taacaataga accaacaaca ctagtagtaa ggtctacaca aaattacaat 1952280

ggtacttaac tctctaataa tatgtgcttt tgattctttg tttgatgttt tttaaaggaa 1952340

ataaaaaaag taaatactag tttatacact ttttatatgg ttggttaatc atgtaagaat 1952400

gtaagataat ttgttaattt tataataatt atttttaaaa aaataatatc tattgaaata 1952460

ttttattggt gaactgcgta atttttttat gctgataatg cataaaaaat aaaatctaaa 1952520

atgaaacaaa attgaagaga aagaaagaaa gaaagagagc agagaaatgg agaaactcgc 1952580

aaattcattt tcagtgttag aactcgacgc cgacgatagc catgttccca ccactgccgg 1952640

taccctttтc tctcttctct ctcccattca atttccacct ttccatgcgt agttgatgaa 1952700

ctttgggtta gggtttcaca cctgttcatt ttgttgctga tgaattttta attttatttt 1952760

ttttattgaa ttttgcgttg aagtgtgttt aatatcttgc aagttggtcg ttcagtgcac 1952820

tgctccaatg ctagagtgta tcacagagac agagtgacaa aacatcaaat ttttaaatat 1952880

aaacgaaaat aacgatgatt caattctaat ttatagtgtc ttcactttgt tgaatatgag 1952940

tgcttctgct gcaacaacat gaaaacacat tgcaaatttt aagcataaaa aataaaaaac 1953000

acaaccttta tctatttttc tatccctccc attctttctt tctactatta tggttatttt 1953060

tctctgctgt aatctaatct tcatagctct agtgcagcca ctgaattact acttctattt 1953120

ttattttctt ttgtgttcaa tttttcttct tttgtgtttt gattcttgtg tttgagaaac 1953180

tcaaaaaata agcttatacc cgaattaaca aaaaataagc ttatgaatca cctcatgctg 1953240

atatcttctg tagtcaactt gttgttctcc atatttattt gtactaacta gttacataaa 1953300

tatcctggat ggatgtttgc tacggggaac attatgttga ttactatgaa gtgaactagc 1953360

agctaaaaga tactttcatg gcgcaggtag tagtgacaag agggttaatg ccgacattga 1953420

cattgtaccg gtaaaaagca agaaacaaaa tcaagaaaat ccagtgactc cttcatgtga 1953480

atacaagtta cctcttgtgt ggattgactt ggaaatgact ggtaagcttg tagaatgggt 1953540

tgtttggagt gtgttttgct tgtttctatt tagataaata tttttcatta tgtttttctt 1953600

tgtgtttggt ttgtcttgtt ctcgaatctc taaatctttc agcaacaaag ctcttacatt 1953660

ttttgatatt gtaccaatac ttgtgttaac atggctctac atctaaggta gaattatagt 1953720

aactcaaagt gagccttctt cctagcaatt tggataaact ttatgttttg gaaacatgtg 1953780

ctctccaagg tgaattattg tttagtattc tatccttccg aggattattt tcttaaaaaa 1953840

aaccgtgtta taattagcag tccctctctc tatttcatgc ttttaaatgc tttcttgaaa 1953900

cctttgctat tgttgggctt atcaacttta gttcttgacc tgctaaaggc atgtcttttt 1953960

ttgcttgaag gactgtcagc ctatgatctg aatgttattt ggagttcatc atctgcatgc 1954020

accctcctga ttttgcttat aaaatttcac tgctagttat catttctcca ttttgtaaat 1954080

tttatccggt agaatgcatt tctaatcctg cctctttaat tgcacaactt ctgtgttatg 1954140

caattttctc cttgttgaca taattagaaa tcttacatta gattatctat tgttgttgta 1954200

tttactattt tgtggtgctc accaagtagg ctatatattc tttagtcgca aactatgtta 1954260

ctgtcagttc ttggataaca tttgaattgt ttagtgcctg atgatgatga atgttgaacc 1954320

ttctctgtgt gtgcaggttt aaatattgaa gtggacagaa tattggagat tgcttgtata 1954380

attacagatg gaaatttagc caaaacagtg gaggtattta attcaatgtt ataatttcca 1954440

tgctcatttt ttgttttcga cttggtcgtt tccatgcttc actatatttt aaatgagatt 1954500

ctacattctc ccgtctctag ctaataacat tcctctttct tacttttttc ccctctctgt 1954560

tttttatatg gaaaaaactt gcttattcca tagactagaa cccgtcttac tcgacatttt 1954620

gatgcttgta agcgggaaat tatttagagt tttttcctat ctgcatatca tactaagcac 1954680

atggttgaat tttatttgaa atcaaaaaat ttgatgggtg cttcacctta tttaatgaat 1954740

ctcccctagt tttgcagttt tcaataaatt gtaatctata tgagagtgtg tacctagcac 1954800

tccgcttaaa agtaaatagg taatctagta cgtacgatca cgtaagagtg tgtatgaaag 1954860

aaagtatctg ctatttttag ggtcctgatt tggtcatcca tcaaactaag gagtgccttg 1954920

acgggatggg agaatggtgt caaagtcatc atgcagctag tggtaagtgg taaatgttgt 1954980

attttgatac tttaattttt gttaagagaa aaaaacattt tattagagag atggccatgg 1955040

ggagtgtaag atatccttca aaatagataa actaatttaa taaattatag aatatgaaga 1955100

aatttgagac tatattattc atgagttgct gattggttgt ttttccttaa cattatttag 1955160

ttcactttta tttccttttg aattggattt taaatggcat tgactaacaa tttttcaata 1955220

aatttagggt taacaatgaa ggtgctaaaa agtacaataa gtgaaggaga agctgaaaag 1955280

caggtttgta gtaaatatac catgtggcat gtggcaagct ctcttttcat aggagcttac 1955340

tttctatcaa ctatcatgtt aaatgggtac tgtattttct atattcaatg aacttgaaaa 1955400

aatgttatcc tttttataga catatgaaat agttaaactt gtctattagg gattgcagaa 1955460

tcttagtata tggaaggaaa ttgaatttct cattatccat cacaaatttc ataaaaagta 1955520

tttgtgtggc acattatatg tcaggaaagt ttttggcagc tgagaaaaaa aatttcccta 1955580

ccagaaaacc tgttcttttt tctctaaaga ttcatgttac tggcatgaac agttgaaata 1955640

aatgcatttt aaattttact taaagagtga tctggtcatt gtgtaactta tataatatat 1955700

ttaagtagtt ataacttata aggctataca gttatcagca gatcgctgct gtttcccttc 1955760

ttctaggctg gtgtttaatg tagcacaaat ggtttcttat gttgtgatat caatgtagtg 1955820

acgtgtctag tcttttagaa ccacacccca aactagttat tgtagttgaa ggacctaagg 1955880

ccttatgaaa cccatacttc caatcatact tattaatagc ggcgctattg cgcgctttct 1955940

aggagtagcg gtgcagtgcg acgaccggcc gccacagacc gcattgcgac agtgagactg 1956000

agggtagcgc tagtagcggc cgttatcgcg actgagttgc ggctgaaaag cgccgccaca 1956060

ggaatctaag aaaacgaaat acatcgagga agacgaaaga ataaggaaga agaaaggttg 1956120

agggtaaaac tgtaaaatga ctattttatt cctgaaatct cttttatttt aacatttaag 1956180

agaggtagaa gtttaagtaa tagtaacttt taagaggtaa aaccgtaaaa aatttaaatc 1956240

tctatgattt tcaaagagat aaaacagtaa aagtaaaagt ttaccttatt ttaagcaaaa 1956300

aaatccaaac gtctatttaa gtaatgagaa tactactagg agaatccaaa cgtcttatat 1956360

aaatccttat cacccaatat tttcaaaatt catcctcaat cctaatcgtc ccatactttc 1956420

aaaaactctc atctcctcct cttccaaagc attcaacttt gttgagcaac actggttagt 1956480

tttatattat atttttattt tatcagcaat tttttttctt tttttttgt attaacactt 1956540

tgttgagcaa cactcatttt tttttattat atttctattt tttatcaaca ctattttatt 1956600

ttctcaacat taatttttgt ttttgtacct ctgttttata cttttatgtt tgatatttat 1956660

gtcatatttt ttttggagga ttatgtttgt gaagtttata tataataattc attttagaat 1956720

atattcactt atatacttcg ctgtagcggt ctactgctac gtgctatagc gctatagcat 1956780

tttttagggg tggttgctat gcgccgctat ctgagattaa taagtatgct tccaatgcag 1956840

gactcaagtc ccataccttg caattggatc ctaacacacc aaaaaccaat aagttggtag 1956900

taaacaaaac tagtttgcat ttggcatcct agtcctgcat caagccaatg atatcagttc 1956960

cagtcatatg ggagtagtgc ttgggtgaca cccatgtcat atttgcttgt tgtgttggaa 1957020

gtgtccataa actgatatcc tttttcctgt atattgccac ttgatctgtg atgaactgaa 1957080

ctattgacgt actacttttg gtctttactg gaatgcaatg accgagtctc tttccctttc 1957140

tttgttctat tcatttattc tcttttataa tgaaaatctg taatgtcttg caaaattgca 1957200

ggttattgaa tttgttaaga gatatgttaa tgttggttcg tacacacctc tcttggcagg 1957260

aaattcaata tatgttgatt ttcaatttct gaaggtattg gttctgccat agtaacttgt 1957320

agaaagtggc tctgctgaag catcattaat ttataaattc taattatcat aatgttgttt 1957380

gtctttatag aacagatgta ttcctcaagt ctcggtttct tttgttaatt tctgctgaaa 1957440

attattggtc acatcgcata atcaattttt ttttataaat aacatcatat atcaatacaa 1957500

caatattggg tattgtttat atttcatgct tgccaagtga tggtaatttt gttggtcaac 1957560

acatcataac atttatgaag ttggacatct ggtaaaagat caggttgaga cttgagacac 1957620

tgatgaaaat ttatgtcatc tgaatataga atctctattt ttttagacca gttccccttc 1957680

cattctgcat atcctgatca agccttctta aaacatatac tgctattttt atttggtacc 1957740

gctatatttc ctattgttcc tgtttgaaat gttctggttc tgtcttaact agatcatttt 1957800

ttgcagaaat acatgccaaa attggcaagt ctcttctctc atgtacttgt tgatgttagt 1957860

agtgttaaag ctctctgcat tcgctggtat cccaaaggtg agaaattata caattagtat 1957920

ataattaaat tttctttggt attagtgcat taaatcatac tgaagtttaa tatttgttat 1957980

gaactatcaa tcacttcttg atcccttaag gccttaatct ctgccccata accatcttca 1958040

cccccataaa aagaaggaat tgttttgtgc ttgagattgg tggtcagttc cagtgcctat 1958100

cactgcattg tttttactgg atctgttatg taaacatgat tcttctagtt tttttggtgc 1958160

tattcatgta atataggtta gctccatttg gttgaactgg taagtaatat gataaaacat 1958220

ctcatttcta tcagaaagtt ttcaatttcc agtggttatg atttatgaat taataattta 1958280

atatggccct ttttaaacca aaatataaag aattccttct gtcagctgtc cttttgtgtc 1958340

aaaattctga ttgacttcct agttttgttt ccctacattt tctgcaagcc atattagtag 1958400

ggcaacttta acacatggat cagaggtttt aacatgacta ccccttcttt tgtatttctg 1958460

accttggctc aacatcccaa gggcaaaata cagttgagaa ggtgaaaatt ggaaagttac 1958520

caaaaaagtg atgttttaaa acttacacaa gattatggac atgctacccg tctcctcaaa 1958580

aacaattcaa cttatgaaca aatatacatt ctatgctgct gttatttaga ggtaaaatcc 1958640

cttagttttt aagggcctat gactttagat atctatgtaa tagcgtaaag atgcttagaa 1958700

acttggcaag gtaactaaag gagatgcttg ttgatatatt tgttgttagt tcttttgatg 1958760

ttttaacttt gaagcttgga atctcaccac tacccctttt gctcttggac gtcttgatca 1958820

taattaatga ctatatttta cttacaaata ttctttgccc ccaattgtaa taatacacgg 1958880

taaccattta cacattccaa agagacgaga aacaatggat atataagtac ttctgggatt 1958940

ttgatccttg tttttacttg attttttttat aattataatc attatgttat ttcctgtttt 1959000

ccaaggggag ctgttgacta attattaatt aatcaatctg agaaagaact tcagatatgc 1959060

ctgcttgtaa actataaagg cttatcattt gtgcagatca gaagagagca ccttcaaaat 1959120

taaacagaca cagagctttg gatgacatta gagaaagcat tgaagaactt agatactaca 1959180

aggcaaatat ttttaagccc aagtccagaa agtcataggg atgcagagaa atcagcgtaa 1959240

gaatgatggg caggttttca ggtcaagtgt aaaatcttat tacaaatatc tatgatccat 1959300

attcgctata aaggaccaga aatgccttgc ttacgttttc tgttgaggtc tatcctgtag 1959360

aggtactcca attggatcag tgatcgattt ctaattgtta tggagggttt gcgctgagta 1959420

aatggctcgt gattttggat aaagtgtagt tactgcaaaa tcatctttaa atttgtactg 1959480

aaaaccatga tgtgcaagtt aaattgagct tcaactccat tgtccattaa agaaagaaaa 1959540

aggaaatgta aatgttgatt acactaccca aagaaatgtc atgtactaat gttttgtttg 1959600

gtttcatgtt gaataattaa ttcttagtct agaattgatt ttagattaat tttcatatgt 1959660

ttgattttac attaaagaag atttcaaagt tgattttgga tttataatta attttaagtt 1959720

gaaataattt tgagtaattt tgtgttatat caaaaaattt atattaaatt ttatttttaa 1959780

cttgatttta taataaaaat atttaaatat aagttatatt atttataatt aattttgaat 1959840

aaaattaatt ttattcaaaa ttaattttgt caatgctaaa aacaaggagc aattgtacat 1959900

tatatatgta aataacatgg gtaaaagacg tttggacaat gagtagtagc atgagtaaca 1959960

atcacaccaa ataagcatgt atactaactt taaggtaaca aacgaggaca tgaattatag 1960020

```
tgttggaaat cacaatggtt attttcattt gccagtttat attagaacca aagtgcggga  1960080
aagaaaaaca aacaaagagt atagaaaact ctacaaatat aatcctttca taacctccta  1960140
tagtattaca ctttgaatgt tatgagcctg tgaccagtaa ctttttttct ttctgaagtc  1960200
ctagagtgtc aaccattaaa aaccagtcca tccaacacag atgagtagat aactttatca  1960260
ggggaacaaa ggtcatccac aaagaaatta attccatcag tcaataacac gcctgcactg  1960320
ctttgcagct gatgtaaaca ttgtttacaa tactattacc tgtcattttc tacttcctat  1960380
ctttatattg gacttcacaa atgcctgctg agattctgta aaagtaattt cagattcctt  1960440
tttgtagtct cgtccccagt aaaaccaaca atatccttgc taatattctg cagtgataca  1960500
gccaaaaatc aaataattag atggggaaat gaaatactat tcataataat tagatttagt  1960560
tattttgcca cattagggtc atacctcaat gttcttcaag gtaaaactaa ttgtgtttat  1960620
ggacttctga aacagttcag tgttctcagg ggtcatgatg gatgaatgta cccttctgcg  1960680
tacacaaagg gtgatttctg ttagtcatta tacttaagaa tgttctgagt gtaaaattaa  1960740
agagtacaag gaatttgga atcagtccaa ttctgtctag tcctaatggg caaaagcaca  1960800
cattctggat aaacataata ggtgaatgct tttcttattt actagagaga ataataaggg  1960860
gactttatga tcaatttcaa tttatagggt gtgcaactga aacacaagaa acaagttacg  1960920
acatcatttt tttgccgtta tcccatcaag tctccctcaa tcagaatata aaatgttact  1960980
atgttagttg gcatccccta cactaatggg taatgtcaat gtgctacatg gcaatctgaa  1961040
tataatgatg catgcaagcc aaattggtga tagacaagag ccatagaagt ttaggcaatt  1961100
aacctcaaat catcagaagc ttggataagg ttttgggtta aattctcaac ttccttcaac  1961160
aggccataat cacggacttc agccaaccaa ggttgaacat cttcagccat ggctttgatc  1961220
tgagccatca atgcatgaca gaatgattga aaataaaaaa gaaacaaaca aatacctact  1961280
gcatagagat gataaacgaa tgtcataagg gtactataca tgcatattca ccattattat  1961340
tttatgtttt tggagataga agaaactaat atttcattta tcatcatgaa ctaatctatt  1961400
tttctgttgg caagaaaatt gtttgatcca aaggttcatt caagagcact acacctgtgt  1961460
aagaagtggt ttcgcttctt caataatgga aaatactcgt tgagccattg tatagctatt  1961520
gatgatacca attttctcta tctcgagacc aagccggatg taaattccaa tcaatgtatc  1961580
caaacttgtt ccttggtcac cattgatctt ttcgcgatca cacacaataa gaccttcctt  1961640
agtacagtct tggtgaagag ggccaacaga aggtgttgga attggctcac gaggagtgat  1961700
gtcaattttt gtttccataa gaagaccgga ctggttaacc atgatcaatg aatttcgcgg  1961760
tataactgtt ttatcgtcac caacctgcaa atggaaaact ggtggtttaa taaaacaatt  1961820
caacaactaa ggtcctactt agataaactt caccataagc acttactcga gaagaaaata  1961880
aaaggtaaac agagtcgagt tttttccatc agctaaaatc aacttatgca cttcagcttt  1961940
tattcagcat tcacagcaga aacataatct tattttcttc tcctcttata aatgtttatg  1962000
gagaaattta tacacaagcg acgttaaaca gacaatgtca aacacaagca agattttaat  1962060
ccagggatac taaagtgctc aattaaagaa ttgaaaggca cctcaacaac tacttcaata  1962120
cttttcaagg aaggattcac accaatgaca ttgccaacag tggcccctct gattctcaca  1962180
ggcgttcctt tgcttatgcc acaagcttca gcaaactcaa acaccactgt gtacttccgg  1962240
aatttggatc tgatttggaa gcccctcaac caggccaagc taagaacaaa taggacagta  1962300
ccagacacta gaaacagtcc aaccccacct tcccagatgc tcctatcatt gaaccctaaa  1962360
tcacttaatg gccgcaatgt ttgcctccaa acggcccatg gaatgtttga caaagctgaa  1962420
```

```
agtggtttct ttgcttctga agaagatgat gatgaccttt ggccatgacc tgaatcagca  1962480

gatgtagctc ttttcctgtt gatttgtgtc tggcgtcgaa ttggaagagg gatggaactt  1962540

gaaggatttc ttggcagggt aatcagagat gaagaaaaag aagttggcaa tgatgagaca  1962600

tggagtgcag ggttcccaac catcttctca acaacctctt agccctgaag ttctatcatc  1962660

cacacagaca caaaaacaaa caaggtttta agctacatca acaaaccaat tgaactagaa  1962720

tcaaaatcat ataaatctaa tcagcaacta ataatacaca attaaatgac aacaattaaa  1962780

aagaacaaaa aatacaaaca cagaaggcac aaattacata tataaattcc attgattcta  1962840

ataacatcag aaaaatcaaa ttggttggaa atggacaatg caggggatat atagttatat  1962900

ttcaagcgta ggataataaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa  1963260

aaaaaaaaaa aacagacttc accattccat aatgtgaata ttattgcaga aatggaaagt  1963320

tagcaatttg agggtagcat aatattgggt ttggcttggt tggaccctaa accgaaacct  1963380

aacaaaaacg aaataccggg caacacgtaa aagcgcttcc aatatgatat tcagcaccaa  1963440

aagataccat tttttaccta acaagcaagt aaagtagatt gaaggatgaa gaaaatattt  1963500

cagataaatt gaatgccaaa taaaagtctc ttgatggtgg aaaaaaatga ctaatgttgg  1963560

gtccttgaaa acaagtttga gtgacagtgt gacactgttg gcatcatcat caaacaaata  1963620

aaagagacat tatcgtagtg tgaatggaag agacagaaac ctatgcagca tgaagtagca  1963680

tggacatcaa taagagtgag gcatttcaat tttaacgttc taagaaattg ttatatacaa  1963740

caatttggtt aaacaagtaa acgtatcatg accaatttgt tttttatttt atttattttt  1963800

ataaagacaa tttgtttttc ttttctagaa tcatgaacaa attgttatta ataaataata  1963860

acactcttta ttgcatttat ttatacaaaa tttcatgtta atcttttta ttaaataaat  1963920

ttttaaaaaa attagtggaa aatattaatt tataatgaag tgtttaaaaa agataccaac  1963980

caagtaatgt attataatta ttttattagg aaaactacgt accttatttt gtcaaataat  1964040

cgcttatgta tgtcatgtaa tttatcttat acattgtcat ttaataataa aatatattnn  1964100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964880
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1964940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1965840

nnnnnnnnnn nnnaatatgt aattatgaga cgagtcatga tacaatggta aaattgtgtc 1965900

ttaacgactt attgatcatg agttcgaatc tgaaaacaac ttctttgtat atacaagaat 1965960

aagactgcgt acattatccc tccccctttac cttcgcataa caaagagctt ccggacaata 1966020

aggtacataa ttttttattc aaatatgtaa ttgtgtacca acacaaatag gaagtataaa 1966080

ctaggcagaa acaaattatt ggtataatta ttaattataa aaaaagttga tattgacaaa 1966140

atgaaaaaca ttgatgctct tattcccatc caactgctga tataataagc ttctttaatt 1966200

atttttaaaa ttgaaaatag aagagttatc tttgaagtgg caagcagtaa cacaattaag 1966260

caaagaaggg gacagaagga taccttatgg aactctagtg tatctccttt tgccttccgt 1966320

acctcaacca tgtgaagaga aggtgccact tggaatatct gtttatgatt aggtactttt 1966380

gaatttcagt acaataatgt gataaatagt gtcccacatc accaaataac aaaacaaaaa 1966440

aatcatacag gtttagttaa tcatttggtc ccctatactt accccaactt ttcgctactt 1966500

tttagtcctt atatgagcaa ttttgtttta tgttttagtt tgtgttaggt ttttggcagt 1966560

gtaaaaccac taaaaataga gacataagga ctaaaattta aaagagatta ctcgtatagg 1966620

gaccaaaata atgagttttt atgtataggg actaaaatga aaagttgaca aaggtacagg 1966680

aaacagatga ttaattaaac caatcatata cctctgtggc aacattaagg tttcccttcc 1966740

ttccagcttt cacatttgca agcctcatct gcaggaggtg atgatttatt aattttacaa 1966800

acaattattt aatagaaagt cccctctgag tagaagcttg taatttgtca aggggatagg 1966860

tttaccttgt aatttttctt ctgcacatca aagccaagag gttttgcagc ttcctcaatc 1966920

ttgttgatta tctcatccgc agtggatt   1966948

<210> 7
<211> 2560
<212> DNA
<213> Glycine canescens

<400> 7
atggcggatg aaggggggaat tgcgaagtgg cgctacgatg tatttctgtg ttttagaggg   60

gaagacacgc gccacacctt cacaggtaat ctctatgctg ctttgcggaa ggcgagattg   120

aggacattct tcgatgttgg gttgaagggt ggtgaccaaa tctttgaagc tattgttcaa 180

gcattggaag catccaggat ttcaatcgtt gttctctcca aaagcttcgc gtcttcctcg 240

tggtgccttg aagaacttgt caagatcctt gagttaaggg caacaaagaa gcaactagtt 300

attccaatct tttaccacgt ggatccctcc catgtaagga aacagactgg tagtttcgga 360

gagtacctga ttagacatga aagtcgcttg ggaaaggact ccgagaaaat acacaagtgg 420

aagtcagctt tgtatgaagt tgccaccttg gccggatggt gtttcggaga cggaagctgc 480

aggtatggcg ttttttcttc ttcttaattt agctagtacc gcttcttaat tttaaaaaaa 540

gaaaatgaaa ataataattt tttgtaggca ttcaatactg ccttacactt tgagagaaaa 600

aagaaacaca gaacaacgtg acattaataa gagagataat gaaaaatata ggtgtaaata 660

tgtttttaat agtttagtgt tttttttttа attttgtaa ttttgttat ttttagtctt 720

tataaattat atatatatat attttacttt tagttttaaa attactttaa atagtactct 780

agatagtaaa aaaaaaagtc ctataagaac caaaataaaa ataaacattg tttgtaagga 840

ttaaaacaaa aaataatttt ataaaaacaa aaaaataaat attaaattat aagaattaaa 900

aagatattta agttaaaaat aaaatgtttc gatccaatga atttttagcc taggatggtg 960

tttatgtatc attgttgaaa ttaaaatttc atatactaag ttaagtaact catgccgatt 1020

attattgctg aagtcatgta aacttgcatt ttaatcctca aagaccaaaa ccacttgtga 1080

tatttgcacg aagctttttt ccttgattta taccttattg aatattctaa cttctgagtt 1140

gtcaaatgac tcgttaacat gggcttgagc cagtttatgt ctagaattgc aaggctttgg 1200

ccaatattct taaagtgaca atctaacgta actagttaat tctcctttca ttcttaaaag 1260

aaaaacaaaa tagaaaccaa caataattat actctttgat aaggaatttg ttttatgaat 1320

tatcacacta gaatttatta ttggtaagaa acaatctaag cttttagcta atttatcaag 1380

ttaattttac tttgttttga cttacgagtt ttaaggtttg aaatctttgg ggagattaat 1440

tattcaaact caattttatt atattaaaaa aaattctttt aagcactctt tattaaaatt 1500

ataaaattta tagatctcac tttttactta ataattttca ttcataattt ttaattaatt 1560

gtaagaaatg tgcaagtgtg tgagagagtt tcttgcttga acccgtctta aagtaatcaa 1620

taatagataa agaaaaacgt aaccagtgca tgaatgaatt aaaaggtcat gtacttttтt 1680

gtaggtacca atatgaatat gaattcatcg aaaacattgt gcgagaagcc atcgccattg 1740

taccccgcta tagcattttt ctgagtttta gtggaaacga tacccgctcc tttacaggtt 1800

ttctgaacaa tgcattgtgc cggagtaggt accaaacctt catgaatgat ggggaccaaa 1860

tttcacaatc tactaatgga gttattgaag aatcaaggct ttcgatcatt gtattttctg 1920

aaaactatgc acgttcctcg tcctgtcttg atgtgctttt gaccatcctt cagtgtatgg 1980

agacgaaaaa ccaactgatt tgtcccatct tttacaaagt gttaccgtcg gatttaaggc 2040

atcaaagaaa tagctatggt gaagccatga ctgagcatga aaatatgttg ggtaaggact 2100

ctgagagggt gaagaaatgg aggtcagctt tgtttgatgt cgccaacttg aaaggatttt 2160

acttgaaaac cgggtacaac acatattatt cttttacttt ttgcttattt tcatgattca 2220

tgtctattat actagtaata gttgatgata ataatcactt aatatgtgca tcgttcttga 2280

aattctatga accgtttaat ttgaaatccg ttcatttaaa tttgactttg ttaacaagga 2340

ataacgttgt gagagacatt ggggtacgga gttaaggctt tgtttagagt ttgcaattct 2400

gtttttgttg ttgtgtggta attacttttg tgcggattta ctttgataat tttagaaaga 2460

aaatgaaaat tgtgtatgaa tgaactaaaa ggccttgtat ttttgtaggt acgaatatga 2520

atttattgac aaaatcgtgg aaatggccag taaaatttaa 2560

<210> 8
<211> 1023
<212> DNA
<213> Glycine canescens

<400> 8
atggcggatg aaggggggaat tgcgaagtgg cgctacgatg tatttctgtg ttttagaggg 60

gaagacacgc gccacacctt cacaggtaat ctctatgctg ctttgcggaa ggcgagattg 120

aggacattct tcgatgttgg gttgaagggt ggtgaccaaa tctttgaagc tattgttcaa 180

gcattggaag catccaggat ttcaatcgtt gttctctcca aaagcttcgc gtcttcctcg 240

tggtgccttg aagaacttgt caagatcctt gagttaaggg caacaaagaa gcaactagtt 300

attccaatct tttaccacgt ggatccctcc catgtaagga aacagactgg tagtttcgga 360

gagtacctga ttagacatga aagtcgcttg ggaaaggact ccgagaaaat acacaagtgg 420

aagtcagctt tgtatgaagt tgccaccttg gccggatggt gtttcggaga cggaagctgc 480

aggtaccaat atgaatatga attcatcgaa aacattgtgc gagaagccat cgccattgta 540

ccccgctata gcatttttct gagttttagt ggaaacgata cccgctcctt tacaggtttt 600

ctgaacaatg cattgtgccg gagtaggtac caaaccttca tgaatgatgg ggaccaaatt 660

tcacaatcta ctaatggagt tattgaagaa tcaaggcttt cgatcattgt attttctgaa 720

aactatgcac gttcctcgtc ctgtcttgat gtgcttttga ccatccttca gtgtatggag 780

acgaaaaacc aactgatttg tcccatcttt tacaaagtgt taccgtcgga tttaaggcat 840

caaagaaata gctatggtga agccatgact gagcatgaaa atatgttggg taaggactct 900

gagagggtga agaaatggag gtcagctttg tttgatgtcg ccaacttgaa aggattttac 960

ttgaaaaccg ggtacgaata tgaatttatt gacaaaatcg tggaaatggc cagtaaaatt 1020

taa 1023

<210> 9
<211> 2505
<212> DNA
<213> Medicago truncatula

<400> 9
gttgccatcg tttcatccta gggttttatt gttactgtta ttggcaatta gatatctgaa 60

atttggtggc atgcttcaga gttagaggat ggagttttca agttttttg gtttttgttt 120

gatgatgttc taagtttttt ggtttagctt ttgctggtct attaatggca tgatgcttca 180

ctgatgacaa ataacaatgt aatgaagtgt cagttttgat tttaagccat attcgtgtat 240

tgttaaagca tccaattttg tcaatcaatt gatgcttcaa gtatttcttt tattaatgca 300

atgaattttc gttttacctt ataatccata tgagaacttt ctttaatttt ccagttatgt 360

gtatattgat tttgtatttt gttgtaaaga attaatcata gtgcactgaa cctagcaaaa 420

cttgggaatt tgttgatatt gaagctaatt taatcaatag tcttgcttaa atggaataag 480

aatggcgtgg tactcttcaa aatatcatga ttgcacattt attttccctt taccgcttca 540

caacatttaa ttcagcacta ctatcaatta ttctctatca atgcatattc ccatgcacca 600

gcaaaagtat gtcatgtaac tataaatata ggtgcggtgc tatcgaaagg cttgccattc 660

tcattctaaa ctcacttagc atcacatgtt tgtatcaaaa aatggcttta cgtgagtttg 720

agagcttact tgctttgatt tgcttgaaag gtcccataat ctttgtttat tatgtttatg 780

gtttattttt atgtgaatat gaaaaccatc cagcatcaaa atctaaacga aggaccgcat 840

attatttacc atcattttta ccaattttca ttctcaacaa caccattatt tacccaagaa 900

aataattaaa caacaacata ttattttccg ccaaccgttg ctttttctac ggacacccaa 960

atgtaaaaca cccttaattc caaagatttc caagatataa ataaatacac cataaacatt 1020

cttcttctaa caaagaagac ctaaccattg ttctaacagt aacacctaaa attcagttac 1080

ctaacatgtc aaagtgaaaa ctgagcacaa aaactaaaat caaaacacca gttaagaaaa 1140

taattaaaca acaacacaaa attttgcatt ttgatgtatg aaaagcttta aaaaaagtga 1200

ctatttctaa aatcactttt aaaaaaagaa acatccaaag tcatgagtga gtcaaagggg 1260

ttataaactt ctgcattacc ctaatctttc tattcttgaa attccatgag aaaataaaca 1320

acagcacata aatgggttaa gctttaaaaa aagggataat ttgtaaaatc acttttcag 1380

acatttttgt ttatgcatgt ggtaaaagtc atctaaagaa catccaatgg aagaatcgta 1440

caaaaaatca ttgatctaac agaatggacc aaaacgagat taaaaaaaaa cttaaatact 1500

caaacaatcc ttttttagt taagaaatta aaacaatacc aattaaatat ttaaggaacc 1560

aaaataacat ttaagcctaa attattttga ctaacataaa tacataatta aaaactattt 1620

taaaatttca atacaacgac acaccttgag agactaaaat gattattatt catattatcc 1680

attaaaaagg aaaaggagtg cgtgtgaaaa gcaggccaca cgtatatggg ccttgaactc 1740

gaattcgaat tcgaatcttg tggccaccta accacttcac taaactcacg aataattggt 1800

gaacaattct ttacaacgaa actaacgaat atcctaatac cagatcctaa tgacattttt 1860

acccctaaac tcttaccctc aacactttca aaagaatcat cactaaattg tcattttaac 1920

acactctaga acctactttg ataacgaaaa agtagaaaga aacccgtgct aggtcccacc 1980

caatagacaa cgcaaaccac aattaccagc gcagtatcac gggtcatgca ccggtcacgt 2040

agcgtagata aaacccggaa ccaaacttga cctaccccca caaacaagtc attattttat 2100

tatatttatc cttaaaaccc tatttctcat ttcatttctt ctacaaccgt ctactctagc 2160

tcgttagttc cgctatcact ctactcttct actacttcac ttcatcctct ttgtttttca 2220

gcctagggtg gtggtaatta ttcataactg tttcattatt tttccttaat ttctcattaa 2280

ttttccgtta atttttcaat tagtgtaagc tgatctgatt tttttccttt gtttttgttt 2340

cgaattttga tggatcagcc aagatcaaga tcgtaatcaa cggtaaatat tatagttcct 2400

tcgatctctg ttcatttatg cgtcgatcgg atttatattt tttaatttag tttatttttt 2460

gttaattttg tttgtaactg ataggatttg gaagaatcgg aaacc 2505

<210> 10
<211> 1000
<212> DNA
<213> Medicago truncatula

<400> 10
gctgtttcat tactgtggta gtgctataaa ttggcctact ttttgtttct tacagtctat 60

tagcctagca gccgttaggc ctcttttttа aatgtaataa gttgaattcc tgaactcgtg 120

aagcttgccc cttattgaac cgtagtgttt ttggttgctt aataccatta agcaatgagt 180

tgttttggat ttatatgcat ttaccgaatt ttatttggat gatagtaagc gttttttcca 240

tgttcacaaa tatgccatga aaaaagcagt aaaatttcaa taaaccaaca tcatgataaa 300

acaaaagtat gcatcgtatg aaaaaaagtg ggtgatgaaa tgataagtct aattttggtc 360

gaatttggtc gttgttattt ttgcatgaac atctcttttg tacaacctaa caacttattt 420

gctattttta atatttttgt actgcttttg atttgcttgc tcttcacaat attatagtgt 480

tgcattagtt gttcaatttt ggttgtacaa ataatacaac ttttaagcag ttatcgtgaa 540

tgttagaaaa atcatgtgac ttatctctgt tattgggtga ttgcatttgt ttcgtgactt 600

gtctttaatc ggttacttat tttcaataat aaataacaat atagcattat tttgtgtcac 660

tttcttactt ttgattattg aaaagccgtg ctcctttgcc tgtctcttga gccatgtgat 720

tcgtcgtgaa ttgtgaggac gagatcatat ttgagaaaga aaatgtgagc tagacgtttc 780

tatagcttta ttacgtagcc cttgcaattc aattcagcag ggaacatatc aaaatgattt 840

gtattgaaaa aattgttcta cctacaaaaa tctactttat tatttgtact gaacgagaaa 900

gtgccacaat acttaattag ataagtagac attggagcta atctcaaaat tcttgcctgc 960

tttttctatc atatatctcc atatcactaa tgaattcatt 1000

<210> 11
<211> 340
<212> PRT
<213> Glycine canescens

<400> 11

Met Ala Asp Glu Gly Gly Ile Ala Lys Trp Arg Tyr Asp Val Phe Leu
1 5 10 15

Cys Phe Arg Gly Glu Asp Thr Arg His Thr Phe Thr Gly Asn Leu Tyr
20 25 30

Ala Ala Leu Arg Lys Ala Arg Leu Arg Thr Phe Phe Asp Val Gly Leu
35 40 45

Lys Gly Gly Asp Gln Ile Phe Glu Ala Ile Val Gln Ala Leu Glu Ala
50 55 60

Ser Arg Ile Ser Ile Val Val Leu Ser Lys Ser Phe Ala Ser Ser Ser
65 70 75 80

Trp Cys Leu Glu Glu Leu Val Lys Ile Leu Glu Leu Arg Ala Thr Lys
85 90 95

Lys Gln Leu Val Ile Pro Ile Phe Tyr His Val Asp Pro Ser His Val
100 105 110

Arg Lys Gln Thr Gly Ser Phe Gly Glu Tyr Leu Ile Arg His Glu Ser
115 120 125

Arg Leu Gly Lys Asp Ser Glu Lys Ile His Lys Trp Lys Ser Ala Leu
130 135 140

Tyr Glu Val Ala Thr Leu Ala Gly Trp Cys Phe Gly Asp Gly Ser Cys
145 150 155 160

Arg Tyr Gln Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Glu Asn Ile Val Arg Glu Ala
165 170 175

Ile Ala Ile Val Pro Arg Tyr Ser Ile Phe Leu Ser Phe Ser Gly Asn
180 185 190

Asp Thr Arg Ser Phe Thr Gly Phe Leu Asn Asn Ala Leu Cys Arg Ser
195 200 205

Arg Tyr Gln Thr Phe Met Asn Asp Gly Asp Gln Ile Ser Gln Ser Thr
210 215 220

Asn Gly Val Ile Glu Glu Ser Arg Leu Ser Ile Ile Val Phe Ser Glu
225 230 235 240

```
Asn Tyr Ala Arg Ser Ser Ser Cys Leu Asp Val Leu Leu Thr Ile Leu
                245                 250                 255

Gln Cys Met Glu Thr Lys Asn Gln Leu Ile Cys Pro Ile Phe Tyr Lys
            260                 265                 270

Val Leu Pro Ser Asp Leu Arg His Gln Arg Asn Ser Tyr Gly Glu Ala
        275                 280                 285

Met Thr Glu His Glu Asn Met Leu Gly Lys Asp Ser Glu Arg Val Lys
    290                 295                 300

Lys Trp Arg Ser Ala Leu Phe Asp Val Ala Asn Leu Lys Gly Phe Tyr
305                 310                 315                 320

Leu Lys Thr Gly Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Asp Lys Ile Val Glu Met
                325                 330                 335

Ala Ser Lys Ile
            340
```

<210> 12
<211> 1730
<212> DNA
<213> Glycine canescens

<400> 12

```
atgtcgaatg aactcaaaaa ctacgatgtt tttctcagtt ttcatggcga agattcccgt       60

tacaccttca ctggtactct ctataatgct ttgcgcagca agagaatcaa gacctttttc      120

acagaacatg aatatgatcg taaactacac actcatgaca gccaaattcc acactctact      180

cttgaagcaa tcaaggaatc aaggatttcg atggttgttt tctcggaaaa ctatgcatcc      240

tcctcaagat gtcttgatga acttgtggcc atccttgagt gtaacaggac gataaaccaa      300

ctggtgtggc ccatctttta cggagtgtat ccgtggcaag taaggcacca gggcggtaac      360

tatggagcat ctatgtctaa attagaagaa atatttagag attccaatga gagggtgaag      420

caatggagag cagctttatt tgaagtcacc aacttgaatg gatggtgtta ccaaactggg      480

tatgcttaat tttagttgat taagttccat tattaatctc tacaactgct agcatagcat      540

ggcaccactt ctttattact tattgtatct gtaatctgct gaacagtatg tctgatcttc      600

taattatcgt tttagaaagt cactttgttt tgtttaaccg agagaaatac atgtgtgctg      660

taaattaaag gttctgtttc cagtttcagt gtagcagtag caatctgttc tgtgcataca      720

tatagattag tcaagcttaa gtcaacttat aattctgatt aatagaaaca atatggttgt      780

ccatgctcga ataccctgg tgaattaaaa agacttgtgc ttttatagga ggtaccagta      840

tgaatatgaa ttcatcgaaa ggatcgtgga atcagccgtg caagccttgc ccggatatga      900

tgtttttctg agttttaccg gagaggatac ccgctatact ttcacaggtt ttctctataa      960

tgcctttcgc cgagagggat tcaaaatctt catggacgat gaggaattgg agagtgggaa     1020

ccaaatatca cagaagctta tgggagcaat tgaaagttca aggatttcaa ttgttgtgct     1080

ttctgaaaac tatgcatatt ccacgtggtg tcttgatgaa cttgccaaga tcattgagtg     1140

tatgaagacc aacaatcaaa tggtttggcc aatattttac aatgtgcaaa agtcggatgt     1200

atgcaatcaa acaaaaagtt atggtgaagc catgactgaa catgaaaaaa gatttggaaa     1260

ggactctgag aaggtgcaga aatggagttc tgctttgtct gaaatcaaca atttggaagg     1320

agaccatgtc aaagaaaatg agtacgtaat gcttttaatt agttacttaa tatatgcttc     1380
```

cctcttaagt gatattgacc atctatgaaa tgctaaacat ggcatagttc ttgtccgaga 1440

catggggtat tgtgtgttgt tttgtttgga gcagtttttg tattttgtac ggcaatctgt 1500

tagtgagaag attaattagt cgagcttaat attgttgttt tattgacata aagtctgatt 1560

aggagaaata aagtgaacac agcggatgaa tgtcttaaaa gaccttgcac ttttgtaggt 1620

accaacatga atttatcgaa aggattgtac aaaaggtcat taaacttgaa ggtagcaagc 1680

atatagcaaa tcctttcctt ttatccaatg acagctacga ggaagaatga 1730

<210> 13
<211> 1104
<212> DNA
<213> Glycine canescens

<400> 13
atgtcgaatg aactcaaaaa ctacgatgtt tttctcagtt ttcatggcga agattcccgt 60

tacaccttca ctggtactct ctataatgct ttgcgcagca agagaatcaa gacctttttc 120

acagaacatg aatatgatcg taaactacac actcatgaca gccaaattcc acactctact 180

cttgaagcaa tcaaggaatc aaggatttcg atggttgttt tctcggaaaa ctatgcatcc 240

tcctcaagat gtcttgatga acttgtggcc atccttgagt gtaacaggac gataaaccaa 300

ctggtgtggc ccatctttta cggagtgtat ccgtggcaag taaggcacca gggcggtaac 360

tatggagcat ctatgtctaa attagaagaa atatttagag attccaatga gagggtgaag 420

caatggagag cagctttatt tgaagtcacc aacttgaatg gatggtgtta ccaaactggg 480

aggtaccagt atgaatatga attcatcgaa aggatcgtgg aatcagccgt gcaagccttg 540

cccggatatg atgtttttct gagttttacc ggagaggata cccgctatac tttcacaggt 600

tttctctata atgcctttcg ccgagaggga ttcaaaatct tcatggacga tgaggaattg 660

gagagtggga accaaatatc acagaagctt atgggagcaa ttgaaagttc aaggatttca 720

attgttgtgc tttctgaaaa ctatgcatat tccacgtggt gtcttgatga acttgccaag 780

atcattgagt gtatgaagac caacaatcaa atggtttggc caatatttta caatgtgcaa 840

aagtcggatg tatgcaatca aacaaaaagt tatggtgaag ccatgactga acatgaaaaa 900

agatttggaa aggactctga gaaggtgcag aaatggagtt ctgctttgtc tgaaatcaac 960

aatttggaag gagaccatgt caaagaaaat gagtaccaac atgaatttat cgaaaggatt 1020

gtacaaaagg tcattaaact tgaaggtagc aagcatatag caaatccttt ccttttatcc 1080

aatgacagct acgaggaaga atga 1104

<210> 14
<211> 2002
<212> DNA
<213> Medicago truncatula

<400> 14
ccttaggaaa tatggtggct gtactcattt tgatgttgat gaatggttta actgaattcc 60

gtttattatc attttttttt ttttttgtat tatataaaat gaaatgtata gagttgtaca 120

aaaaaaatga aaccagagtt tagagtttat caacatagag ccaaaagttc acgcgatagg 180

ggtcaaaatc gaaatatagt gtgaacaaat aataaaacat aatgaaataa agcaaaatca 240

taaaagaaaa agataaaata atgtttgtac aaaaaaaaaa gataaaataa tgattgtagt 300

atctaccaaa aaaataataa taataatgat ggtagtctct catctgtttg actgaattaa 360

atttatttga caactttaaa tgagtttttt ctttgataaa aactttaaat tatagtataa 420

ataatatatt ataataccta tacacatata tttaaaaagt taagaaaatg ggtagaccat 480

gtcatggttt aaaaataaaa aataatttga caaaaatcat aaaaaattaa ataaccaagt 540

taataataac aagaatattt aatcatgatt ttattatatt gttgttgacc tattgactaa 600

tacatactaa aaataaacac acaagaagga gtatggagac ctaaaatcga actcaggatt 660

caacataaaa ttgttatagt caaaccattg ggttataaca atggggacaa taatgaaaat 720

ataaaaatga accaaaatta taaaacaaaa aagataaaat aatgatgaca atttctcatt 780

tgtttgattg gtttggtttt atttgacaat tttaaatgag ttaaataata tttctaatac 840

atacatatta aaaatttaag aaaattgggt agaccataga tccttccgct ttatatcaat 900

ataattttct cgatgtaaat gggcattttc cctcttttgc acaaaaaaaa aaatctcgat 960

gttacattga tatttatgtg cgcctaagac tttacattga tatatttatt tggtgcgcct 1020

tcatttttc tatattatat cataaatttt aaaaacaaag ttacaaacac aaagcgcgcc 1080

ttcatttttc tatattatat cataaattag aattacgttc tcgaagagtc aaaccaacct 1140

actgattacg ttctcggaga gacaaaccaa cctagtgatt tactactagc taattttggt 1200

tattcctcga aagtttactt tataatcgtg aaatgttatt ctgattttct tttgaggcca 1260

aaatcgtatc cgactcacga gagattgcta gtttttcttt tgcagccaaa ttcctttaca 1320

ttttaacaaa agaatttttt ttttttggtc aagtagccac ctagtggcta gagcacacac 1380

aatttaattg tggagaagtg gagtgtctgg ggttcgaacc ccggcccctg catataatat 1440

gcaatatccc taccaactga gctaagctca cgagaattaa aaaaaaagaa tattaatcta 1500

actaaatata cagttaagcg caatagaaaa acagacgaac aaaagaaaga aacgttgata 1560

tataattatt ggagaatgct aaccattgtt agtattgaaa aatggtgaaa aatgataaat 1620

ttaacttttt aaaagtcaaa atattattga aatcaatata aacatactac ttttgacttc 1680

tttaaccatt accagagggc aatggttaac gagacccata attattctaa ggagctactt 1740

tgcagatagg ggatgtcctt ttttttttt gttgaaagaa attaggggat gtccttatct 1800

ctttatccct gccaattttc ctatttataa ataaatatcg agtttatcgc tctccacctc 1860

aaacgctttc tttcttgttc ttggtttagg gttttcttca cccattaggg ttagggttca 1920

attttcccct tttcaatccc caaatcaaaa ttcaatcaaa acctcaaatt tctcaccttt 1980

tctcactcaa tcatcaatca ag 2002

<210> 15
<211> 1007
<212> DNA
<213> Medicago truncatula

<400> 15
gagctctctt tatcatcatc aacatcatcg tgtgacttta atcgaccctt cattcatggc 60

ttttactata tgttctattt tgtaatcttt ttcttttcaa gttgtctttt tttagagggt 120

ttttgaataa tttgtcaaat gggtatgctt aggtactttt atgtcttttt aatatcaaaa 180

tgatgcattt tggatatgaa tgttgttatg atgctgtcta tgaagtggtg ctgaaaaggg 240

ttgttgatgg gaattggatt cagttgtgct gttattgatt tggcccttct taaaaccttg 300

aatgtaatat attgttccct ggatggaggt taatatgatg gtgctactag ttactactat 360

atcttgttct gtgctctgat ttgttgttct gtgatcaaat aacttgttta atccttggat 420

cataagctgg cttgagttgt tggtttagtt tatttttgg tatgtttggt tttgcggcaa 480

tttttccgcg atagctcaaa acctatgcta gtttttcacg tctatataga cacgcaacaa 540

cacaactgaa tgtgagttca ggctcaaaca ccaaacagaa catatgctcc gtgattgtca 600

gtattaaatc tggggcaatg aggttttgta aaatttctat ccggtggcgg ttaagttcag 660

tattttagtt tttgaaagta tatattgaaa tctggattgt ccgaatgtaa cagtcaccag 720

tgtagctcac agtgtaacct tagatgattg tgacccacaa ggccacaatc caaatttgtt 780

ggttttatga tggatgtgta ataatgcaac ttttgccctg catttggttt ttatactaaa 840

ttagtttaga aggataacca aaagctacta ggcagtgata caatctagac atacggatgt 900

tattgatgat atattttaca ttctggattt tatataatct gaatctctat tctggagaaa 960

tttagccata aagcattttg agtgatcctc tgttcctttt ccttaga 1007

<210> 16
<211> 367
<212> PRT
<213> Glycine canescens

<400> 16

Met Ser Asn Glu Leu Lys Asn Tyr Asp Val Phe Leu Ser Phe His Gly
1 5 10 15

Glu Asp Ser Arg Tyr Thr Phe Thr Gly Thr Leu Tyr Asn Ala Leu Arg
20 25 30

Ser Lys Arg Ile Lys Thr Phe Phe Thr Glu His Glu Tyr Asp Arg Lys
35 40 45

Leu His Thr His Asp Ser Gln Ile Pro His Ser Thr Leu Glu Ala Ile
50 55 60

Lys Glu Ser Arg Ile Ser Met Val Val Phe Ser Glu Asn Tyr Ala Ser
65 70 75 80

Ser Ser Arg Cys Leu Asp Glu Leu Val Ala Ile Leu Glu Cys Asn Arg
85 90 95

Thr Ile Asn Gln Leu Val Trp Pro Ile Phe Tyr Gly Val Tyr Pro Trp
100 105 110

Gln Val Arg His Gln Gly Gly Asn Tyr Gly Ala Ser Met Ser Lys Leu
115 120 125

Glu Glu Ile Phe Arg Asp Ser Asn Glu Arg Val Lys Gln Trp Arg Ala
130 135 140

Ala Leu Phe Glu Val Thr Asn Leu Asn Gly Trp Cys Tyr Gln Thr Gly
145 150 155 160

Arg Tyr Gln Tyr Glu Tyr Glu Phe Ile Glu Arg Ile Val Glu Ser Ala
165 170 175

Val Gln Ala Leu Pro Gly Tyr Asp Val Phe Leu Ser Phe Thr Gly Glu
180 185 190

Asp Thr Arg Tyr Thr Phe Thr Gly Phe Leu Tyr Asn Ala Phe Arg Arg
195 200 205

Glu Gly Phe Lys Ile Phe Met Asp Asp Glu Glu Leu Glu Ser Gly Asn
210 215 220

Gln Ile Ser Gln Lys Leu Met Gly Ala Ile Glu Ser Ser Arg Ile Ser
225 230 235 240

Ile Val Val Leu Ser Glu Asn Tyr Ala Tyr Ser Thr Trp Cys Leu Asp

```
                245                 250                 255

Glu Leu Ala Lys Ile Ile Glu Cys Met Lys Thr Asn Asn Gln Met Val
            260                 265                 270

Trp Pro Ile Phe Tyr Asn Val Gln Lys Ser Asp Val Cys Asn Gln Thr
        275                 280                 285

Lys Ser Tyr Gly Glu Ala Met Thr Glu His Glu Lys Arg Phe Gly Lys
    290                 295                 300

Asp Ser Glu Lys Val Gln Lys Trp Ser Ser Ala Leu Ser Glu Ile Asn
305                 310                 315                 320

Asn Leu Glu Gly Asp His Val Lys Glu Asn Glu Tyr Gln His Glu Phe
                325                 330                 335

Ile Glu Arg Ile Val Gln Lys Val Ile Lys Leu Glu Gly Ser Lys His
            340                 345                 350

Ile Ala Asn Pro Phe Leu Leu Ser Asn Asp Ser Tyr Glu Glu Glu
        355                 360                 365


<210>  17
<211>  20257
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Vector

<400>  17
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt       60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc      120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct      180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttag gaaatatggt ggctgtactc      240

attttgatgt tgatgaatgg tttaactgaa ttccgtttat tatcattttt ttttttttgt      300

gtattatata aaatgaaatg tatagagttg tacaaaaaaa atgaaaccag agtttagagt      360

ttatcaacat agagccaaaa gttcacgcga taggggtcaa aatcgaaata tagtgtgaac      420

aaataataaa acataatgaa ataaagcaaa atcataaaag aaaaagataa aataatgttt      480

gtacaaaaaa aaaagataaa ataatgattg tagtatctac caaaaaaata ataataataa      540

tgatggtagt ctctcatctg tttgactgaa ttaaatttat ttgacaactt taaatgagtt      600

ttttctttga taaaaacttt aaattatagt ataaataata tattataata cctatacaca      660

tatatttaaa aagttaagaa aatgggtaga ccatgtcatg gtttaaaaat aaaaaataat      720

ttgacaaaaa tcataaaaaa ttaaataacc aagttaataa taacaagaat atttaatcat      780

gattttatta tattgttgtt gacctattga ctaatacata ctaaaaataa acacacaaga      840

aggagtatgg agacctaaaa tcgaactcag gattcaacat aaaattgtta tagtcaaacc      900

attgggttat aacaatgggg acaataatga aaatataaaa atgaaccaaa attataaaac      960

aaaaaagata aaataatgat gacaatttct catttgtttg attggtttgg ttttatttga     1020

caattttaaa tgagttaaat aatatttcta atacatacat attaaaaatt taagaaaatt     1080

gggtagacca tagatccttc cgctttatat caatataatt ttctcgatgt aaatgggcat     1140

tttccctctt ttgcacaaaa aaaaaaatct cgatgttaca ttgatattta tgtgcgccta     1200

agactttaca ttgatatatt tatttggtgc gccttcattt tttctatatt atatcataaa     1260
```

ttttaaaaac aaagttacaa acacaaagcg cgccttcatt tttctatatt atatcataaa 1320

ttagaattac gttctcgaag agtcaaacca acctactgat tacgttctcg gagagacaaa 1380

ccaacctagt gatttactac tagctaattt tggttattcc tcgaaagttt actttataat 1440

cgtgaaatgt tattctgatt ttcttttgag gccaaaatcg tatccgactc acgagagatt 1500

gctagttttt cttttgcagc caaattcctt tacattttaa caaaagaatt ttttttttt 1560

ggtcaagtag ccacctagtg gctagagcac acacaattta attgtggaga agtggagtgt 1620

ctggggttcg aaccccggcc cctgcatata atatgcaata tccctaccaa ctgagctaag 1680

ctcacgagaa ttaaaaaaaa agaatattaa tctaactaaa tatacagtta agcgcaatag 1740

aaaaacagac gaacaaaaga aagaaacgtt gatatataat tattggagaa tgctaaccat 1800

tgttagtatt gaaaaatggt gaaaaatgat aaatttaact ttttaaaagt caaaatatta 1860

ttgaaatcaa tataaacata ctacttttga cttctttaac cattaccaga gggcaatggt 1920

taacgagacc cataattatt ctaaggagct actttgcaga taggggatgt ccttttttt 1980

ttttgttgaa agaaattagg ggatgtcctt atctctttat ccctgccaat tttcctattt 2040

ataaataaat atcgagttta tcgctctcca cctcaaacgc tttctttctt gttcttggtt 2100

tagggttttc ttcacccatt agggttaggg ttcaattttc ccttttcaa tccccaaatc 2160

aaaattcaat caaaacctca aatttctcac cttttctcac tcaatcatca atcaaggatc 2220

caaaaatgtc gaatgaactc aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt 2280

cccgttacac cttcactggt actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct 2340

ttttcacaga acatgaatat gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact 2400

ctactcttga agcaatcaag gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg 2460

catcctcctc aagatgtctt gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa 2520

accaactggt gtggcccatc ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg 2580

gtaactatgg agcatctatg tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg 2640

tgaagcaatg gagagcagct ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa 2700

ctgggtatgc ttaattttag ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat 2760

agcatggcac cacttcttta ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga 2820

tcttctaatt atcgttttag aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg 2880

tgctgtaaat taaaggttct gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc 2940

atacatatag attagtcaag cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg 3000

gttgtccatg ctcgaatacc cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac 3060

cagtatgaat atgaattcat cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga 3120

tatgatgttt ttctgagttt taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc 3180

tataatgcct ttcgccgaga gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt 3240

gggaaccaaa tatcacagaa gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt 3300

gtgctttctg aaaactatgc atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt 3360

gagtgtatga agaccaacaa tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg 3420

gatgtatgca atcaaacaaa aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt 3480

ggaaaggact ctgagaaggt gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg 3540

gaaggagacc atgtcaaaga aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat 3600

gcttccctct taagtgatat tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc 3660

cgagacatgg ggtattgtgt gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa 3720

tctgttagtg agaagattaa ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc 3780

tgattaggag aaataaagtg aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg 3840

taggtaccaa catgaattta tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag 3900

caagcatata gcaaatcctt tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgattaat 3960

tgagctctct ttatcatcat caacatcatc gtgtgacttt aatcgaccct tcattcatgg 4020

cttttactat atgttctatt ttgtaatctt tttcttttca agttgtcttt ttttagaggg 4080

tttttgaata atttgtcaaa tgggtatgct taggtacttt tatgtctttt taatatcaaa 4140

atgatgcatt ttggatatga atgttgttat gatgctgtct atgaagtggt gctgaaaagg 4200

gttgttgatg ggaattggat tcagttgtgc tgttattgat ttggcccttc ttaaaacctt 4260

gaatgtaata tattgttccc tggatggagg ttaatatgat ggtgctacta gttactacta 4320

tatcttgttc tgtgctctga tttgttgttc tgtgatcaaa taacttgttt aatccttgga 4380

tcataagctg gcttgagttg ttggtttagt ttatttttg gtatgtttgg ttttgcggca 4440

atttttccgc gatagctcaa aacctatgct agtttttcac gtctatatag acacgcaaca 4500

acacaactga atgtgagttc aggctcaaac accaaacaga acatatgctc cgtgattgtc 4560

agtattaaat ctggggcaat gaggttttgt aaaatttcta tccggtggcg gttaagttca 4620

gtattttagt ttttgaaagt atatattgaa atctggattg tccgaatgta acagtcacca 4680

gtgtagctca cagtgtaacc ttagatgatt gtgacccaca aggccacaat ccaaatttgt 4740

tggttttatg atggatgtgt aataatgcaa cttttgccct gcatttggtt tttatactaa 4800

attagtttag aaggataacc aaaagctact aggcagtgat acaatctaga catacggatg 4860

ttattgatga tatattttac attctggatt ttatataatc tgaatctcta ttctggagaa 4920

atttagccat aaagcatttt gagtgatcct ctgttccttt tccttagacg gacccttaac 4980

taagttgcca tcgtttcatc ctagggtttt attgttactg ttattggcaa ttagatatct 5040

gaaatttggt ggcatgcttc agagttagag gatggagttt tcaagttttt ttggtttttg 5100

tttgatgatg ttctaagttt tttggtttag cttttgctgg tctattaatg gcatgatgct 5160

tcactgatga caaataacaa tgtaatgaag tgtcagtttt gattttaagc catattcgtg 5220

tattgttaaa gcatccaatt ttgtcaatca attgatgctt caagtatttc ttttattaat 5280

gcaatgaatt ttcgttttac cttataatcc atatgagaac tttctttaat tttccagtta 5340

tgtgtatatt gattttgtat tttgttgtaa agaattaatc atagtgcact gaacctagca 5400

aaacttggga atttgttgat attgaagcta atttaatcaa tagtcttgct taaatggaat 5460

aagaatggcg tggtactctt caaaatatca tgattgcaca tttatttttcc ctttaccgct 5520

tcacaacatt taattcagca ctactatcaa ttattctcta tcaatgcata ttcccatgca 5580

ccagcaaaag tatgtcatgt aactataaat ataggtgcgg tgctatcgaa aggcttgcca 5640

ttctcattct aaactcactt agcatcacat gtttgtatca aaaaatggct ttacgtgagt 5700

ttgagagctt acttgctttg atttgcttga aaggtcccat aatctttgtt tattatgttt 5760

atggtttatt tttatgtgaa tatgaaaacc atccagcatc aaaatctaaa cgaaggaccg 5820

catattattt accatcattt ttaccaattt tcattctcaa caacaccatt atttacccaa 5880

gaaaataatt aaacaacaac atattatttt ccgccaaccg ttgctttttc tacggacacc 5940

caaatgtaaa acacccttaa ttccaaagat ttccaagata taaataaata caccataaac 6000

attcttcttc taacaaagaa gacctaacca ttgttctaac agtaacacct aaaattcagt 6060

tacctaacat gtcaaagtga aaactgagca caaaaactaa aatcaaaaca ccagttaaga 6120

aaataattaa acaacaacac aaaattttgc attttgatgt atgaaaagct ttaaaaaaag 6180

tgactatttc taaaatcact tttaaaaaaa gaaacatcca aagtcatgag tgagtcaaag 6240

gggttataaa cttctgcatt accctaatct ttctattctt gaaattccat gagaaaataa 6300

acaacagcac ataaatgggt taagctttaa aaaaagggat aatttgtaaa atcacttttt 6360

cagacatttt tgtttatgca tgtggtaaaa gtcatctaaa gaacatccaa tggaagaatc 6420

gtacaaaaaa tcattgatct aacagaatgg accaaaacga gattaaaaaa aaacttaaat 6480

actcaaacaa tccttttttt agttaagaaa ttaaaacaat accaattaaa tatttaagga 6540

accaaaataa catttaagcc taaattattt tgactaacat aaatacataa ttaaaaacta 6600

ttttaaaatt tcaatacaac gacacacctt gagagactaa aatgattatt attcatatta 6660

tccattaaaa aggaaaagga gtgcgtgtga aaagcaggcc acacgtatat gggccttgaa 6720

ctcgaattcg aattcgaatc ttgtggccac ctaaccactt cactaaactc acgaataatt 6780

ggtgaacaat tctttacaac gaaactaacg aatatcctaa taccagatcc taatgacatt 6840

tttacccctа aactcttacc ctcaacactt tcaaaagaat catcactaaa ttgtcatttt 6900

aacacactct agaacctact ttgataacga aaaagtagaa agaaacccgt gctaggtccc 6960

acccaataga caacgcaaac cacaattacc agcgcagtat cacgggtcat gcaccggtca 7020

cgtagcgtag ataaaacccg gaaccaaact tgacctaccc ccacaaacaa gtcattattt 7080

tattatattt atccttaaaa ccctatttct catttcattt cttctacaac cgtctactct 7140

agctcgttag ttccgctatc actctactct tctactactt cacttcatcc tctttgtttt 7200

tcagcctagg gtggtggtaa ttattcataa ctgtttcatt atttttcctt aatttctcat 7260

taatttttccg ttaatttttc aattagtgta agctgatctg atttttttcc tttgtttttg 7320

tttcgaattt tgatggatca gccaagatca agatcgtaat caacggtaaa tattatagtt 7380

ccttcgatct ctgttcattt atgcgtcgat cggatttata ttttttaatt tagtttattt 7440

tttgttaatt ttgtttgtaa ctgataggat ttggaagaat cggaaaccgg atccaaaaat 7500

ggcggatgaa gggggaattg cgaagtggcg ctacgatgta tttctgtgtt ttagagggga 7560

agacacgcgc cacaccttca caggtaatct ctatgctgct ttgcggaagg cgagattgag 7620

gacattcttc gatgttgggt tgaagggtgg tgaccaaatc tttgaagcta ttgttcaagc 7680

attggaagca tccaggattt caatcgttgt tctctccaaa agcttcgcgt cttcctcgtg 7740

gtgccttgaa gaacttgtca agatccttga gttaagggca acaaagaagc aactagttat 7800

tccaatcttt taccacgtgg atccctccca tgtaaggaaa cagactggta gtttcggaga 7860

gtacctgatt agacatgaaa gtcgcttggg aaaggactcc gagaaaatac acaagtggaa 7920

gtcagctttg tatgaagttg ccaccttggc cggatggtgt ttcggagacg gaagctgcag 7980

gtatggcgtt ttttcttctt cttaatttag ctagtaccgc ttcttaattt taaaaaaaga 8040

aaatgaaaat aataattttt tgtaggcatt caatactgcc ttacactttg agagaaaaaa 8100

gaaacacaga acaacgtgac attaataaga gagataatga aaaatatagg tgtaaatatg 8160

tttttaatag tttagtgttt tttttttaat ttttgtaatt tttgttattt ttagtcttta 8220

taaattatat atatatatat tttacttta gttttaaaat tactttaaat agtactctag 8280

atagtaaaaa aaaaagtcct ataagaacca aaataaaaat aaacattgtt tgtaaggatt 8340

aaaacaaaaa ataattttat aaaaacaaaa aaataaatat taaattataa gaattaaaaa 8400

gatatttaag ttaaaaataa aatgtttcga tccaatgaat ttttagccta ggatggtgtt 8460

tatgtatcat tgttgaaatt aaaatttcat atactaagtt aagtaactca tgccgattat 8520

tattgctgaa gtcatgtaaa cttgcatttt aatcctcaaa gaccaaaacc acttgtgata 8580

tttgcacgaa gctttttcc ttgatttata ccttattgaa tattctaact tctgagttgt 8640

caaatgactc gttaacatgg gcttgagcca gtttatgtct agaattgcaa ggctttggcc 8700

aatattctta aagtgacaat ctaacgtaac tagttaattc tcctttcatt cttaaaagaa 8760

aaacaaaata gaaaccaaca ataattatac tctttgataa ggaatttgtt ttatgaatta 8820

tcacactaga atttattatt ggtaagaaac aatctaagct tttagctaat ttatcaagtt 8880

aattttactt tgttttgact tacgagtttt aaggtttgaa atctttgggg agattaatta 8940

ttcaaactca attttattat attaaaaaaa attcttttaa gcactcttta ttaaaattat 9000

aaaatttata gatctcactt tttacttaat aattttcatt cataattttt aattaattgt 9060

aagaaatgtg caagtgtgtg agagagtttc ttgcttgaac ccgtcttaaa gtaatcaata 9120

atagataaag aaaaacgtaa ccagtgcatg aatgaattaa aaggtcatgt actttttgt 9180

aggtaccaat atgaatatga attcatcgaa aacattgtgc gagaagccat cgccattgta 9240

ccccgctata gcatttttct gagttttagt ggaaacgata cccgctcctt tacaggtttt 9300

ctgaacaatg cattgtgccg gagtaggtac caaaccttca tgaatgatgg ggaccaaatt 9360

tcacaatcta ctaatggagt tattgaagaa tcaaggcttt cgatcattgt attttctgaa 9420

aactatgcac gttcctcgtc ctgtcttgat gtgcttttga ccatccttca gtgtatggag 9480

acgaaaaacc aactgatttg tcccatcttt tacaaagtgt taccgtcgga tttaaggcat 9540

caaagaaata gctatggtga agccatgact gagcatgaaa atatgttggg taaggactct 9600

gagagggtga agaaatggag gtcagctttg tttgatgtcg ccaacttgaa aggattttac 9660

ttgaaaaccg ggtacaacac atattattct tttacttttt gcttattttc atgattcatg 9720

tctattatac tagtaatagt tgatgataat aatcacttaa tatgtgcatc gttcttgaaa 9780

ttctatgaac cgtttaattt gaaatccgtt catttaaatt tgactttgtt aacaaggaat 9840

aacgttgtga gagacattgg ggtacggagt taaggctttg tttagagttt gcaattctgt 9900

ttttgttgtt gtgtggtaat tacttttgtg cggatttact ttgataattt tagaaagaaa 9960

atgaaaattg tgtatgaatg aactaaaagg ccttgtattt ttgtaggtac gaatatgaat 10020

ttattgacaa aatcgtggaa atggccagta aaatttaatt agagctcgct gtttcattac 10080

tgtggtagtg ctataaattg gcctactttt tgtttcttac agtctattag cctagcagcc 10140

gttaggcctc ttttttaaat gtaataagtt gaattcctga actcgtgaag cttgcccctt 10200

attgaaccgt agtgtttttg gttgcttaat accattaagc aatgagttgt tttggattta 10260

tatgcattta ccgaatttta tttggatgat agtaagcgtt ttttccatgt tcacaaatat 10320

gccatgaaaa aagcagtaaa atttcaataa accaacatca tgataaaaca aaagtatgca 10380

tcgtatgaaa aaaagtgggt gatgaaatga taagtctaat tttggtcgaa tttggtcgtt 10440

gttatttttg catgaacatc tcttttgtac aacctaacaa cttatttgct atttttaata 10500

tttttgtact gcttttgatt tgcttgctct tcacaatatt atagtgttgc attagttgtt 10560

caattttggt tgtacaaata atacaacttt taagcagtta tcgtgaatgt tagaaaaatc 10620

atgtgactta tctctgttat tgggtgattg catttgtttc gtgacttgtc tttaatcggt 10680

tacttatttt caataataaa taacaatata gcattatttt gtgtcacttt cttacttttg 10740

attattgaaa agccgtgctc ctttgcctgt ctcttgagcc atgtgattcg tcgtgaattg 10800

tgaggacgag atcatatttg agaaagaaaa tgtgagctag acgtttctat agctttatta 10860

cgtagccctt gcaattcaat tcagcaggga acatatcaaa atgatttgta ttgaaaaaat 10920

tgttctacct acaaaaatct actttattat ttgtactgaa cgagaaagtg ccacaatact 10980

taattagata agtagacatt ggagctaatc tcaaaattct tgcctgcttt ttctatcata 11040

tatctccata tcactaatga attcattcgg accgctaatt agctaagaga cacttgtgtg 11100

attgagagaa acactaatct tgtgaggact gaagtttggt gattatttct tgtgatctgt 11160

cgacaaaaat atcaaatggg gtttctttta caaattattt acctaaatga atctgttttg 11220

aaaatattta ctccattggg tctatttttt tattacaaag cgtctccctg aagggcgcgt 11280

tccccgtgaa agtgacacgt ggcaggactt gggacgtgcc ctgcgtacag gcgcgatagt 11340

tagtgttgtt acagcaggcg catcgggtcg tgttggggac caaggtacga caggtcgcgc 11400

tgggtgaccc agacacgacc caattgggtc gcactttatt taatattttt tatattttgt 11460

atattgtttt tatttaatat atttttatat tattttattt aatttttta tattttatat 11520

aatagtttct atattaaata aattcttagc attatgtatg attttaaagt cataaataat 11580

tttttatatt gtttttattt actatatttt ttatatttta tttaatattt atatattaaa 11640

taaatccttc atattagaaa aaataaagaa aatattaaat aaaatataaa atataaaaaa 11700

gtaaaaaata ttaaataaaa taatataaaa aatattataa aaacaatata aaaaatataa 11760

aaatatttaa taaaataata aaaaaaatat tattttaaat aaaattattt atgactttaa 11820

actctaaagt tgaattttaa aaaaatataa ttttttttacg attttagtaa aaaaaaaata 11880

caagccgcac aatacaagtc gccttctcaa acccttcctc acgacattct cggaccttat 11940

gacaccgtca ccaaaacaat gatccacgcg atattaggcg cgtgcaaatc actctaatcc 12000

gaaactagta gacatgggaa gcacgagcta tacgcgagcg tttcaattgc cgccacgaaa 12060

gcagagaagg ccagaaacgg aaccacggta aaatggtaag ggtattttcg taaacagaag 12120

aaaagagttg tagctataaa taaaccctct aacccacggc gcactatttc tcttcactcc 12180

ttcgttcact cttcttctct tgcggctagg gttttagcgc agcttcttct aggttcgttc 12240

tcttccgccg ctctatggat tttaaacctt cgaatcatgt ttattccatt gaattatgtt 12300

gcttgcagtt tatattttct gaatctgtag ttgttgtctt caatttatcc tatgctttat 12360

agatcaatct tttgtgtgtg tagtacgtaa tttttgttct ttttgctttt cgttcaagtt 12420

gttgggaata atcggggtat catgttttga tattgtttgt tttctttttt gactgcttaa 12480

taatttttaa gttggttttg gttttggggt tttatgtgct tgttatattc aaatctttgt 12540

gatccagatc ttacaaaagt tttgggttta aggatgtttt tggctgatga tgaatagatc 12600

tataaactgt tccttttaat cgattcaagc ttaggatttt actaggcttt tgcgaataaa 12660

tacgtgacag taagctaatt atgtcctttt tttgtctcaa tcatatctgt ctgggtgtgc 12720

cataatttgt gatatgtcta tctggtagaa tcttgtgttt tatgctttac gatttggtat 12780

acctgttttt gaacttgttg tatgatgggt atttagatca ccctatcttt tttatgcttc 12840

tggaagtttt atgtaaatgt cgaatatctt aatgttgttg aacttataat gttgtgttga 12900

tgtatgtatg atggttttga caacttttt cactggttct gaaagtttta tgtaaattgc 12960

aaatatgtta atgttgttga acttattttt tttccttcga tgttgttttg atgtatgtat 13020

gatggttttc accgtagttt ctatggctaa tatcttaatg ttgttgagct tatttttttc 13080

cttatatgtt gtgttgatgt attgtatgat ggttttgaca acttttttag tttctttgca 13140

gatttaagga agaaaaaaaa aatggctctt gttgctagac cagtgctttc tgctagagtt 13200

gctgcttcta gaccaagagt tgctgcaaga aaggctgtta gagtgtctgc tatgtctcat 13260

ggtgcttcat ctagaccagc tactgctaga aagtcctctg gactttctgg aactgttagg 13320

attccaggcg ataagtctat ttcccaccgt tctttcatgt tcggaggact tgcttctggt 13380

gagactagaa ttactggact tcttgagggc gaggatgtta ttaacactgg aaaggctatg 13440

caggctatgg gagctagaat tagaaaagag ggcgatacct ggattattga tggtgttgga 13500

aacggtggac ttcttgctcc agaagctcca cttgatttcg gaaacgctgc tactggatgc 13560

agacttacta tgggacttgt tggagtgtac gatttcgatt ccaccttcat tggagatgct 13620

tctcttacta agaggccaat gggaagagtg cttaacccac ttagagagat gggagttcag 13680

gttaagtctg aggatggtga taggcttcca gttactctta gaggaccaaa gactccaacc 13740

ccaattactt acagagtgcc aatggcttct gctcaagtta agtctgctgt tcttcttgct 13800

ggacttaaca ctccaggtat taccactgtg atcgagccaa ttatgaccag agatcatacc 13860

gagaagatgc ttcaaggatt cggagctaac cttaccgttg aaactgatgc tgatggtgtt 13920

aggaccatta gacttgaggg aagaggaaag cttaccggac aagttattga tgttccaggt 13980

gatccatctt ctaccgcttt ccctcttgtt gctgctcttt tggttccagg atctgatgtg 14040

accattctta acgtgctcat gaacccatct aggaccggac ttattcttac ccttcaagaa 14100

atgggcgctg atattgaggt tatcaaccca agacttgctg gtggtgaaga tgttgctgat 14160

cttagggtta ggtcctctac tcttaagggt gttactgttc cagaagatag ggctccatcc 14220

atgattgatg agtacccaat tcttgctgtg gctgctgctt tcgctgaagg tgctactgtt 14280

atgaacggac ttgaggaact tagggtgaaa gagtctgata ggctttctgc tgttgctaac 14340

ggacttaagc ttaacggtgt ggattgtgat gagggtgaga cttctcttgt tgttagaggt 14400

agaccagatg gaaagggact tggaaacgct tctggtgcag cagttgcaac tcatcttgat 14460

cataggatcg ctatgtcctt ccttgttatg ggtcttgttt ctgagaaccc agttaccgtt 14520

gatgatgcta ctatgattgc taccagcttc ccagagttca tggatcttat ggctggactt 14580

ggagctaaga ttgagctttc tgataccaag gctgcctgac taattagcta agagcttgat 14640

ccgtcgacct gcagatcgtt caaacatttg gcaataaagt ttcttaagat tgaatcctgt 14700

tgccggtctt gcgatgatta tcatataatt tctgttgaat tacgttaagc atgtaataat 14760

taacatgtaa tgcatgacgt tatttatgag atgggttttt atgattagag tcccgcaatt 14820

atacatttaa tacgcgatag aaaacaaaat atagcgcgca aactaggata aattatcgcg 14880

cgcggtgtca tctatgttac tagatccctg caggcccggg ggcgcgccct aattagctaa 14940

cggccaggat cgccgcgtga gcctttagca actagctaga ttaattaacg caatctgtta 15000

ttaagttgtc taagcgtcaa tttgtttaca ccacaatata tcctgccacc agccagccaa 15060

cagctccccg accggcagct cggcacaaaa tcaccactcg atacaggcag cccatcagaa 15120

ttaattctca tgtttgacag cttatcatcg actgcacggt gcaccaatgc ttctggcgtc 15180

aggcagccat cggaagctgt ggtatggctg tgcaggtcgt aaatcactgc ataattcgtg 15240

tcgctcaagg cgcactcccg ttctggataa tgtttttttgc gccgacatca taacggttct 15300

ggcaaatatt ctgaaatgag ctgttgacaa ttaatcatcc ggctcgtata atgtgtggaa 15360

ttgtgagcgg ataacaattt cacacaggaa acagaccatg agggaagcgt tgatcgccga 15420

agtatcgact caactatcag aggtagttgg cgtcatcgag cgccatctcg aaccgacgtt 15480

gctggccgta catttgtacg gctccgcagt ggatggcggc ctgaagccac acagtgatat 15540

tgatttgctg gttacggtga ccgtaaggct tgatgaaaca acgcggcgag ctttgatcaa 15600

cgacctttg gaaacttcgg cttcccctgg agagagcgag attctccgcg ctgtagaagt 15660

caccattgtt gtgcacgacg acatcattcc gtggcgttat ccagctaagc gcgaactgca 15720

atttggagaa tggcagcgca atgacattct tgcaggtatc ttcgagccag ccacgatcga 15780

cattgatctg gctatcttgc tgacaaaagc aagagaacat agcgttgcct tggtaggtcc 15840

agcggcggag gaactctttg atccggttcc tgaacaggat ctatttgagg cgctaaatga 15900

aaccttaacg ctatggaact cgccgcccga ctgggctggc gatgagcgaa atgtagtgct 15960

tacgttgtcc cgcatttggt acagcgcagt aaccggcaaa atcgcgccga aggatgtcgc 16020

tgccgactgg gcaatggagc gcctgccggc ccagtatcag cccgtcatac ttgaagctag 16080

gcaggcttat cttggacaag aagatcgctt ggcctcgcgc gcagatcagt tggaagaatt 16140

tgttcactac gtgaaaggcg agatcaccaa agtagtcggc aaataaagct ctagtggatc 16200

tccgtaccca gggatctggc tcgcggcgga cgcacgacgc cggggcgaga ccataggcga 16260

tctcctaaat caatagtagc tgtaacctcg aagcgtttca cttgtaacaa cgattgagaa 16320

tttttgtcat aaaattgaaa tacttggttc gcatttttgt catccgcggt cagccgcaat 16380

tctgacgaac tgcccattta gctggagatg attgtacatc cttcacgtga aaatttctca 16440

agcgctgtga acaagggttc agattttaga ttgaaaggtg agccgttgaa acacgttctt 16500

cttgtcgatg acgacgtcgc tatgcggcat cttattattg aataccttac gatccacgcc 16560

ttcaaagtga ccgcggtagc cgacagcacc cagttcacaa gagtactctc ttccgcgacg 16620

gtcgatgtcg tggttgttga tctagattta ggtcgtgaag atgggctcga gatcgttcgt 16680

aatctggcgg caaagtctga tattccaatc ataattatca gtggcgaccg ccttgaggag 16740

acggataaag ttgttgcact cgagctagga gcaagtgatt ttatcgctaa gccgttcagt 16800

atcagagagt ttctagcacg cattcgggtt gccttgcgcg tgcgccccaa cgttgtccgc 16860

tccaaagacc gacggtcttt ttgttttact gactggacac ttaatctcag gcaacgtcgc 16920

ttgatgtccg aagctggcgg tgaggtgaaa cttacggcag gtgagttcaa tcttctcctc 16980

gcgtttttag agaaaccccg cgacgttcta tcgcgcgagc aacttctcat tgccagtcga 17040

gtacgcgacg aggaggttta tgacaggagt atagatgttc tcattttgag gctgcgccgc 17100

aaacttgagg cagatccgtc aagccctcaa ctgataaaaa cagcaagagg tgccggttat 17160

ttctttgacg cggacgtgca ggtttcgcac ggggggacga tggcagcctg agccaattcc 17220

cagatccccg aggaatcggc gtgagcggtc gcaaaccatc cggcccggta caaatcggcg 17280

cggcgctggg tgatgacctg gtggagaagt tgaaggccgc gcaggccgcc cagcggcaac 17340

gcatcgaggc agaagcacgc cccggtgaat cgtggcaagc ggccgctgat cgaatccgca 17400

aagaatcccg gcaaccgccg gcagccggtg cgccgtcgat taggaagccg cccaagggcg 17460

acgagcaacc agatttttc gttccgatgc tctatgacgt gggcacccgc gatagtcgca 17520

gcatcatgga cgtggccgtt ttccgtctgt cgaagcgtga ccgacgagct ggcgaggtga 17580

tccgctacga gcttccagac gggcacgtag aggtttccgc agggccggcc ggcatggcca 17640

gtgtgtggga ttacgacctg gtactgatgg cggtttccca tctaaccgaa tccatgaacc 17700

gataccggga agggaaggga gacaagcccg gccgcgtgtt ccgtccacac gttgcggacg 17760

tactcaagtt ctgccggcga gccgatggcg gaaagcagaa agacgacctg gtagaaacct 17820

gcattcggtt aaacaccacg cacgttgcca tgcagcgtac gaagaaggcc aagaacggcc 17880

gcctggtgac ggtatccgag ggtgaagcct tgattagccg ctacaagatc gtaaagagcg 17940

aaaccgggcg gccggagtac atcgagatcg agctggctga ttggatgtac cgcgagatca 18000

cagaaggcaa gaacccggac gtgctgacgg ttcaccccga ttacttttttg atcgatcccg 18060

gcatcggccg ttttctctac cgcctggcac gccgcgccgc aggcaaggca gaagccagat 18120

ggttgttcaa gacgatctac gaacgcagtg gcagcgccgg agagttcaag aagttctgtt 18180

tcaccgtgcg caagctgatc gggtcaaatg acctgccgga gtacgatttg aaggaggagg 18240

cggggcaggc tggcccgatc ctagtcatgc gctaccgcaa cctgatcgag ggcgaagcat 18300

ccgccggttc ctaatgtacg gagcagatgc tagggcaaat tgccctagca ggggaaaaag 18360

gtcgaaaagg tctctttcct gtggatagca cgtacattgg gaacccaaag ccgtacattg 18420

ggaaccggaa cccgtacatt gggaacccaa agccgtacat tgggaaccgg tcacacatgt 18480

aagtgactga tataaaagag aaaaaaggcg atttttccgc ctaaaactct ttaaaactta 18540

ttaaaactct taaaacccgc ctggcctgtg cataactgtc tggccagcgc acagccgaag 18600

agctgcaaaa agcgcctacc cttcggtcgc tgcgctccct acgccccgcc gcttcgcgtc 18660

ggcctatcgc ggccgctggc cgctcaaaaa tggctggcct acggccaggc aatctaccag 18720

ggcgcggaca agccgcgccg tcgccactcg accgccggcg ctgaggtctg cctcgtgaag 18780

aaggtgttgc tgactcatac caggcctgaa tcgccccatc atccagccag aaagtgaggg 18840

agccacggtt gatgagagct ttgttgtagg tggaccagtt ggtgattttg aacttttgct 18900

ttgccacgga acggtctgcg ttgtcgggaa gatgcgtgat ctgatccttc aactcagcaa 18960

aagttcgatt tattcaacaa agccgccgtc ccgtcaagtc agcgtaatgc tctgccagtg 19020

ttacaaccaa ttaaccaatt ctgattagaa aaactcatcg agcatcaaat gaaactgcaa 19080

tttattcata tcaggattat caataccata tttttgaaaa agccgtttct gtaatgaagg 19140

agaaaactca ccgaggcagt tccataggat ggcaagatcc tggtatcggt ctgcgattcc 19200

gactcgtcca acatcaatac aacctattaa tttcccctcg tcaaaaataa ggttatcaag 19260

tgagaaatca ccatgagtga cgactgaatc cggtgagaat ggcaaaagct ctgcattaat 19320

gaatcggcca acgcgcgggg agaggcggtt tgcgtattgg gcgctcttcc gcttcctcgc 19380

tcactgactc gctgcgctcg gtcgttcggc tgcggcgagc ggtatcagct cactcaaagg 19440

cggtaatacg gttatccaca gaatcagggg ataacgcagg aaagaacatg tgagcaaaag 19500

gccagcaaaa ggccaggaac cgtaaaaagg ccgcgttgct ggcgtttttc cataggctcc 19560

gccccccctga cgagcatcac aaaaatcgac gctcaagtca gaggtggcga aacccgacag 19620

gactataaag ataccaggcg tttcccccctg gaagctccct cgtgcgctct cctgttccga 19680

ccctgccgct taccggatac ctgtccgcct ttctcccttc gggaagcgtg gcgctttctc 19740

atagctcacg ctgtaggtat ctcagttcgg tgtaggtcgt tcgctccaag ctgggctgtg 19800

tgcacgaacc ccccgttcag cccgaccgct gcgccttatc cggtaactat cgtcttgagt 19860

ccaacccggt aagacacgac ttatcgccac tggcagcagc cactggtaac aggattagca 19920

gagcgaggta tgtaggcggt gctacagagt tcttgaagtg gtggcctaac tacggctaca 19980

ctagaagaac agtatttggt atctgcgctc tgctgaagcc agttaccttc ggaaaaagag 20040

ttggtagctc ttgatccggc aaacaaacca ccgctggtag cggtggtttt tttgtttgca 20100

agcagcagat tacgcgcaga aaaaaaggat ctcaagaaga tcctttgatc ttttctacgg 20160

ggtctgacgc tcagtggaac gaaaactcac gttaagggat tttggtcatg agattatcaa 20220

aaaggatctt cacctagatc cttttgatcc ggaatta 20257

<210> 18
<211> 20350
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Vector

<400> 18
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct 180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggaccccagg atagctgaca cacaaagtgg 240

caaagaaatg ctgctcgatc caggtattcc atacttttca actgcaaact gaagctgaag 300

gtgaaattgt tgcttgtaca tgtgtatacg tgtcatttct ttccttgttt tcatagtttt 360

gtgaaaataa taaaaaatgt tttaaaatgt taaattatag ctacacactt gtttaccaat 420

tagaaaaccc ttttgtattt tctgcaatca tcattgaatt tgagaacctg gctagatctc 480

attctcatca gatcactata taccattttg gtcttcagag cattgaagta gctaacttac 540

atgtatgttc ttacttcata agcatgggct atttgtacat tttgccacat catctttatg 600

tcttgatgca gaacaaaaag ctgaatacta tagaaggatg cgagatgatt tgaagaaggc 660

tgacaaggaa gacaagctta tagagcgtca gcggcttaga gaaaaaagaa tcaagcagaa 720

gttgaaatgg aaggctggga atgcggaaga ggacgaccaa gatgatatat ctgggtcaga 780

agtagatgag actgttgata gacggcataa aaagagtaaa atatactttg atagtgacag 840

tgacgagggt gaaagaaatg aagtttcagg gaatgctggt ataactaccg gtgcggttac 900

gttggaggag caagaagctc tggctttgaa attgttaaat tccatgcact cataggatat 960

gcgtaattca gctggacatt ttgtgacagc aaaaactagt gaaaagagag caattcctga 1020

aacattttag gagttctgtt aacaaaaaat tttgatctcc caatttttt ctgtcatctc 1080

tttcaagaaa cgtatacata agaatcaatt tactgctttt atttatttta actaaaaaaa 1140

atgggactaa aggacatcct tgtgtgtacc aaacacgata ttaaatatta ttaggagata 1200

ttcataatag ttgtacttca aaatctgaat cgtttacagg aaaaaaacta gcaccaaaat 1260

ggtgtctttg ccccctgtta gttagagacc ccaatgaagt ctatagaaat gtcagatcaa 1320

atgttttgtg gaaatgggcc gagtttatgg tctcgtacag tcgtacttat tccgttgcat 1380

tgtataggcg tggaagaaac ttgagtgttc tcccgttgct tagactgcgt ttttggaatt 1440

aagacaacga taaaaggata tggacagaat ttcaattatt tatgagaaac aagaactatc 1500

aacgggagct tttttggttt gaaaaaaaaa acttttggat ttctgtttat tacaactatt 1560

ataaataaga acttaattat tacaactatt aaattaaatt aagggtttag attaaatact 1620

taattacaaa tcttgtcatt gataattttt tttacaaatt ttgtgtattt tttttttaaa 1680

tggagattat agtaatgaca tgactggttt gttgataaga aaatggagaa gaaaacaaaa 1740

actccatcca tccatctggt ccagtcaacc catgttcatg tattttattt cagcttgaca 1800

ttgaagtggg gcgcagcaag gaaattaagc aaaaccgcgt agggcatcgt gttaatattt 1860

taaatttatg aaagagagaa agagaagtag ggaggcattg gccattagga ggagtcaacg 1920

agacaagcaa gccaccttct gctacttctc atccatcatg tcgaatgaac tcaaaaacta 1980

cgatgttttt ctcagttttc atggcgaaga ttcccgttac accttcactg gtactctcta 2040

taatgctttg cgcagcaaga gaatcaagac ctttttcaca gaacatgaat atgatcgtaa 2100

actacacact catgacagcc aaattccaca ctctactctt gaagcaatca aggaatcagg 2160

gatttcgatg gttgttttct cggaaaacta tgcatcctcc tcaagatgtc ttgatgaact 2220

tgtggccatc cttgagtgta acaggacgat aaaccaactg gtgtggccca tcttttacgg 2280

agtgtatccg tggcaagtaa ggcaccaggg cggtaactat ggagcatcta tgtctaaatt 2340

agaagaaata tttagagatt ccaatgagag ggtgaagcaa tggagagcag ctttatttga 2400

agtcaccaac ttgaatggat ggtgttacca aactgggtat gcttaatttt agttgattaa 2460

gttccattat taatctctac aactgctagc atagcatggc accacttctt tattacttat 2520

```
tgtatctgta atctgctgaa cagtatgtct gatcttctaa ttatcgtttt agaaagtcac     2580

tttgttttgt ttaaccgaga gaaatacatg tgtgctgtaa attaaaggtt ctgtttccag     2640

tttcagtgta gcagtagcaa tctgttctgt gcatacatat agattagtca agcttaagtc     2700

aactaattct gattaataga aacaatatgg ttgtccatgc tcgaataccc ctggtgaatt     2760

aaaaagactt gtgcttttat aggaggtacc agtatgaata tgaattcatc gaaaggatcg     2820

tggaatcagc cgtgcaagcc ttgcccggat atgatgtttt tctgagtttt accggagagg     2880

atacccgcta cactttcaca ggttttctct ataatgcctt tcgccgagag ggattcaaag     2940

tcttcatgga cgatgaggaa ttggagagtg ggaaccaaat atcacagaag cttatgggag     3000

caattgaaag ttcaaggatt tcaattgttg tgctttctga aaactatgca tattccacgt     3060

ggtgtcttga tgaacttgcc aagatcattg agcgtacgaa gaccaacaat caaatggttt     3120

ggccaatatt ttacaatgtg caaaagtcgg atgtatgcaa tcaaacaaaa agttatggtg     3180

aagccatgac tgaacatgaa aaaagatttg gaaaggactc tgagaaggtg cagaaatgga     3240

gttctgcttt gtctgaaatc aacaatttgg aaggagacca tgtcaaagaa aatgagtacg     3300

taatgctttt aattagttac ttaatatatg cttccctctt aagtgatatt gaccatctat     3360

gaaatgctaa acatggcata gttcttgtcc gagacatggg gtattgtgtg ttgttttgtt     3420

tggagcagtt tttgtatttt gtacggcaat ctgttagtga gaagattaat tagtcgagct     3480

taatattgtt gttttaatga cataaagtct gattaggaga aataaagtga acacagcgga     3540

tgaattctta aaagaccttg cacttttgta ggtaccaaca tgaatttatc gaaaggattg     3600

tacaaaaggt cattaaactt gaaggtagca agcatatagc aaatcatttc cttttatcca     3660

atgacagcta cgagaaagaa tgagtgaaag tcggtcaagt atatgctgtg gagctgtgtg     3720

actaactgat tgtaacatca ataactgccc ttgaattcag ttgtgcctat caatgttgtt     3780

tttacatcca gttcaattcc taaggttttt tgtatttctt ctaaatcttg ttcaattctc     3840

gaggtctgtt gtgtttttttc tacatcttgt ttcaatgttt tgtgttgatt agataaaaaa     3900

aacaagtggt actattttgt tttgtcatat tggcattagg taaggcaccg tgaaacaaaa     3960

tttaaacaca tcgccttcta ctcacaaaaa taaaaacaga gtatacacaa tctatggtaa     4020

ggttaaataa gttttcatca ttcatctatt tcagaattcc atttttaatt ctctcaattt     4080

tctttatcca aagttagtct ctatttttta agtaagttta gtctcccaca ttaaataaaa     4140

actatcaaat acttatatgt ccaacaaaat tacatgtcac aacacacatg atgtaatcat     4200

gtgacaccca tgtgggtgat actaacatgt ttagtcacat ggtatcatgt gtctttagaa     4260

atttttgaaa tttaaatttt agttcctaaa aaattatcat ctttcaattt tagtcaataa     4320

aaatttgttt tatttaattt aagtccttta aaaaaaatta aattttagtt tttaatcctt     4380

aattaatttt ttaaatctta gtatagttat gctttagtga tttgttggtc atgagtttga     4440

atatgtaaaa agtttatttg catatacaag agtaaggttg tgtacaatat ctctttcctt     4500

atctttgtat aacaaggagc ctatgaacaa tgtgatacat aatttttttt ttctagttta     4560

ggtatttcta gaatatttaa tctcttcatt attcaccttg gtatcacaaa tatcatcaca     4620

agtatgttca aaccatttgg ttaagtccta cattttgtcc caattttgga ttggattttt     4680

cttcctacac tagctagtgt tcccatacac ccagcaataa aatgaaaaac tgaaaatacc     4740

cttccgtaag gttcatacat attggccaat ccgtatcctt tgttgtcgtc aagctcagtg     4800

ccctcccagc ctttggccaa ctcaccgaca tcgtcggacc ccacctctaa ccgcatggaa     4860

gagaaggccc actccctcgg catccccctc tctatcctcg accacaatcc ccacctcaat     4920

ctcgccatcg acagcatcga cgaggtcggt gaggcgatat gtaattcata agattttacg     4980
```

aatttgcaat ccataagatt cttacggatt tttcaatttg tatgaacctt acggattgcc 5040

aatccgtatg aatcttatgg aagaatattt tttatttttc gttgtctttg gtgggtgtat 5100

gaagaaattt gtctagtgca tgaagaaaaa tgcttgtgga tttctgttat tggaggttca 5160

ttttgagcta tgactcttgc actttatttt tattttgaat agaatataca attaataatt 5220

tctatatatt caaagtaatt ggatccacat ttagacaata atctttttt tctctctatt 5280

tggcaaaaat attgtgtaag tttgtaatta attagaattt aggttgaaac taattatttt 5340

atttcatgtg gttagttatt attatatatt ttaatgattt catcgtatta ttaattgctt 5400

gtgatacaaa gttaattaat agttgtgatg taaagttaat tatatttttg catgcaatta 5460

actatatcta atagtaaata atttttagtc acagtaaaat caactatatt tatacataca 5520

atataatttc tgcattctgt tataattgta tttttaggtt gttatatata aatagttgaa 5580

aaagaatgat aattttatat catcattaat ttatttataa attttattgt ctattattaa 5640

tctcataaga gatataaata aaaaaagata attaatatta ccttaaaata ataataaaat 5700

aattattttg agatttttt cttgtgacaa ttataatgag attaaggaaa taatattttt 5760

tttcaagtgg tgatgaaatg cacaaatttg agtgggacaa ctataatttt cgaatagaaa 5820

atggagaaga aaacaaggac tccatccatg tattttattt ccaggaagca gcaaggaaat 5880

taagcaaaag cgcgtaaatg atagtgtcag cacatcatat aatatcttat gttatctgct 5940

taatagtttc attgcgatgg cggatgaagg gggaattgcg aagtggcgct acgatgtatt 6000

tctgtgtttt agaggggaag acacgcgcca caccttcact ggtaatctct atgctgcttt 6060

gcggaaggcg agattgagga ccttcttcga tggtgggttg aagggtggcg acctaatcgc 6120

agcagctatt cttgaagcat tagaaggatc caggatttca atcgttgttc tctccgaaaa 6180

cttcgcgtct tcctcgtggt gccttaaaga acttgtcaag atccttgagt taagggcaac 6240

aaagaaccaa ctagttattc caatctttta ccacgtggac ccctcccatg taaggaaaca 6300

gactggtggt ttcggagagt gcctgattaa acatgaaagt cgcttgggaa aggactccga 6360

gaaaatacac aagtggaagt cagctttgta tgaagttgcc aacttgtccg gatggtgttt 6420

cagaagcagg tatggcgttt tttcttcttc ttaatttagc tagtaccgct tcttaatttt 6480

aaaaaaagaa aatgaaaata ataatttttt gtaggcattc aatactgcct tacactttga 6540

gagaaaaaag aaacacagaa caacgtgaca ttaataagag agataatgaa aaatataggt 6600

gtaaatatgt ttttaatagt ttagtgtttt ttttttaatt tttgtaattt ttgttatttt 6660

tagtctttat aaattatata tatatatata tattttactt ttagttttaa aattacttta 6720

aatagtactc tagatagtaa aaaaaaaagt cctataagaa ccaaaataaa aataaacatt 6780

gtttgtaagg attaaaacaa aaaataattt tataaaaaca aaaaaataaa tattaaatta 6840

taagaattaa aaagatattt aagttaaaaa taaaatgttt cgatcaaatg aatttttagc 6900

ctaggatggt gtttatgtat cattgttgaa attaaaattt catatactaa gttaagtaac 6960

tcatgccgat tattattgct gaagtcatgt aaacttgcat tttaatcctc agagaccaaa 7020

accacttgtg atatttgcac gaagcttttt tccttgattt ataccttatt gaatgttcta 7080

acttctgagt tgtcaaatga ctcgttaaca tgggcttgag ccagtttatg tctagaattg 7140

caaggctttg gccaatattc ttaaagtgac aatctaacgt aactagttaa ttctcctttc 7200

attcttaaaa gaaaaacaaa atagaaacca acaataatta tactctttga taaggaattt 7260

gttttatgaa ttatcacact agaatttatt attggtaaga aacaatctaa gcttttagct 7320

aatttatcaa gttaatttta ctttgttttg acttacgagt tttaaggttt gaaatctttg 7380

gggaaattaa ttattcaaac tcaattttat tatattaaaa aaaattcttt taagcactct 7440

ttattaaaat tataaaattt atagatctca ctttttactt aataattttc attcataatt 7500

tttaattaat tgtaagaaat gtgcaagtgt gtgagagagt ttcttgcttg aacccgtctt 7560

aaagtaatca ataatagata aagaaaaacg taaccagtgc atgaatgaat taaaaggtca 7620

tgtacttttt tgtaggtacc aatatgaata tgaattcatc gaaaacattg tgcgagaagc 7680

catcgccatt gtaccccgct atagcatttt tctgagtttt agtggaaacg atacccgctc 7740

ctttacaggt tttctgaaca atgcattgtg ccggagtagg taccaaacct tcatgaatga 7800

tggggaccaa atttcacaat ctactaatgg agttattgaa gaattaaggc tttcgatcat 7860

tgtattttct gaaaaatatg cacgttcctc gtcctgtctt gatgtgcttt tgaccatcct 7920

tcagtgtatg gagacgaaaa accaactgat ttgtcccatc ttttacaaag tgttaccgtc 7980

ggatttaagg catcaaagaa atagctatgg tgaagccatg actgagcatg aaaatatgtt 8040

gggtaaggac tctgagaggg tgaagaaatg gaggtcagct ttgtttgatg tcgccaactt 8100

gaaaggattt tacttgaaaa ccgggtacaa cacatattat tcttttactt tttgcttatt 8160

ttcatgattc atgtctatta tactagtaat agttgatcat aataatcact taatatgtgc 8220

atcgttcatg aaattctatg aaccgtttaa tttgaaatcc gttcatttaa atttgacttt 8280

gttaacaagg aataacgttg tgagagacat tggggtacgg agttaaggct ttgtttagag 8340

tttgcaattc tgtttttgtt gttgtgtggt aattactttt gtgctgattt actttgataa 8400

ttttagaaag aaaatgaaaa ttgtgtatga atgaactaaa aggccttgta tttttgtagg 8460

tacgaatatg aatttattga caaaatcgtg gaaatggcca gtaaaattta aaatggctta 8520

aatcgatcaa gccctcgctc aagtgtcaac tagaaggcag aactgatcaa ttcaacagat 8580

tacagatggt tctatgagca gtcattagct cacaaattga tagtaatagt cgtaatgctt 8640

acaatcagca ctgaggaatt gatttggaag tctgaatttt acttagaaca ttagcaattt 8700

ctagaaaggt gaatatatat gtcctgaggg ccatggccag aggcctgtca tcttgaaatt 8760

gtgacacaca ctctcgttta agtcatattt actttgattt cccaaatgtc atgcatatac 8820

aaataattgt atgagttaga ttaaagaagc tttagcatta aacagattga agacaattac 8880

ccagttaaga tgctgaatga tgtttttgtt gagaatcaac cgacatagtt attcatgatg 8940

tatataatcg aatttcgtaa gacacaccaa acatatcctt gcatgataac ttttgatttt 9000

ggggtgtatc ccgccgggaa gatattcaag attgtgcagt gtcacaaata cccttaaaaa 9060

atgattaacg cattatgatt ttagttagtt aatagtaaaa cgattgctgc aagtttaaaa 9120

agatttgaaa tagtttatag tattttgacc gtgaaatttt gtgcttgttt tagtcgacac 9180

aatcccatag atatttgaga aaaaggataa acattttctc tgaaagtctt gtatcttcct 9240

caataggtac tgtaccatag gttaatgtta aatttttaac atgagaacaa actaaaagta 9300

tgtaataaag agtaaagtgc aaattgatca cagaacaact ttaaaataaa agagtattga 9360

cgaaaataaa gtgggcaaaa aaaaaaagat acagaaaatt aaaggagtaa aaagtttgga 9420

gaagaaattg agattgaaaa aagatgaaga tttaaaggga agtataacaa atgtaaaaga 9480

aagcgataaa atgaataaga taaagtgctg aaattaaaat gtttgagagt attgtaataa 9540

ttcattgatc cacaagtgtc acgatgagac aagaggatat gtgagtgttt acaagtttca 9600

actcttatta caaattttta aatctttctc atcgataact ttaatattca atgtcaatca 9660

ttgatgtctt ttgtctttgg tattcgtttt taatatattc ttcaagaggt atttgtagat 9720

ttttgttcct ctaatggtta aactcaaatg ctttatgaaa ttattgctta aaaacatgtt 9780

attttccccg tgtcaggtga cctctaaaaa agatcaagct caatactggg ctgattcttc 9840

aaagccatat aaatttattt cactgccgga gattgcataa gcctttaaaa attccagatt 9900

tggaaagtcg gtagaatcca tgtgtactgc tccctttgat aaattaaaga gtcatccttc 9960

agctttcccc agaactagat ttgctgtgcc aaaatgggag ctctttaagg cgtgtttctc 10020

gcacgagacc ttgatcaaca ggcataagtt cggacccCta attagctaag agacacttgt 10080

gtgattgaga gaaacactaa tcttgtgagg actgaagttt ggtgattatt tcttgtgatc 10140

tgtcgacaaa aatatcaaat ggggtttctt ttacaaatta tttacctaaa tgaatctgtt 10200

ttgaaaatat ttactccatt gggtctattt ttttattaca aagcgtctcc ctgaagggcg 10260

cgttccccgt gaaagtgaca cgtggcagga cttgggacgt gccctgcgta caggcgcgat 10320

agttagtgtt gttacagcag gcgcatcggg tcgtgttggg gaccaaggta cgacaggtcg 10380

cgctgggtga cccagacacg acccaattgg gtcgcacttt atttaatatt ttttatattt 10440

tgtatattgt ttttatttaa tatattttta tattatttta tttaattttt ttatatttta 10500

tataatagtt tctatattaa ataaattctt agcattatgt atgattttaa agtcataaat 10560

aatttttat attgttttta tttactatat tttttatatt ttatttaata tttatatatt 10620

aaataaatcc ttcatattag aaaaaataaa gaaaatatta aataaaatat aaaatataaa 10680

aaagtaaaaa atattaaata aaataatata aaaaatatta taaaaacaat ataaaaaata 10740

taaaaatatt taataaaata ataaaaaaaa tattatttta aataaaatta tttatgactt 10800

taaactctaa agttgaattt taaaaaaata taatttttt acgattttag taaaaaaaaa 10860

atacaagccg cacaatacaa gtcgccttct caaacccttc ctcacgacat tctcggacct 10920

tatgacaccg tcaccaaaac aatgatccac gcgatattag gcgcgtgcaa atcactctaa 10980

tccgaaacta gtagacatgg gaagcacgag ctatacgcga gcgtttcaat tgccgccacg 11040

aaagcagaga aggccagaaa cggaaccacg gtaaaatggt aagggtattt tcgtaaacag 11100

aagaaaagag ttgtagctat aaataaaccc tctaacccac ggcgcactat ttctcttcac 11160

tccttcgttc actcttcttc tcttgcggct agggttttag cgcagcttct tctaggttcg 11220

ttctcttccg ccgctctatg gattttaaac cttcgaatca tgtttattcc attgaattat 11280

gttgcttgca gtttatattt tctgaatctg tagttgttgt cttcaattta tcctatgctt 11340

tatagatcaa tcttttgtgt gtgtagtacg taatttttgt tctttttgct tttcgttcaa 11400

gttgttggga ataatcgggg tatcatgttt tgatattgtt tgttttcttt tttgactgct 11460

taataatttt taagttggtt ttggttttgg ggttttatgt gcttgttata ttcaaatctt 11520

tgtgatccag atcttacaaa agttttgggt ttaaggatgt ttttggctga tgatgaatag 11580

atctataaac tgttccTttt aatcgattca agcttaggat tttactaggc ttttgcgaat 11640

aaatacgtga cagtaagcta attatgtcct ttttttgtct caatcatatc tgtctgggtg 11700

tgccataatt tgtgatatgt ctatctggta gaatcttgtg ttttatgctt tacgatttgg 11760

tatacctgtt tttgaacttg ttgtatgatg ggtatttaga tcaccctatc ttttttatgc 11820

ttctggaagt tttatgtaaa tgtcgaatat cttaatgttg ttgaacttat aatgttgtgt 11880

tgatgtatgt atgatggttt tgacaacttt tttcactggt tctgaaagtt ttatgtaaat 11940

tgcaaatatg ttaatgttgt tgaacttatt ttttttcctt cgatgttgtt ttgatgtatg 12000

tatgatggtt ttcaccgtag tttctatggc taatatctta atgttgttga gcttattttt 12060

ttccttatat gttgtgttga tgtattgtat gatggttttg acaacttttt tagtttcttt 12120

gcagatttaa ggaaggatcc taaaccatgg ctgctgctgc tgcagctcca tctccatcat 12180

tctctaagac cttgtcctct tcatcctcta agtcctctac tcttttgcca aggtctactt 12240

tcccattccc acatcatcca cataagacta ctccaccacc acttcatctt accccaaccc 12300

atattcactc tcagagaaga aggttcacca tctctaacgt tatctccacc acccaaaagg 12360

tttcagagac tcaaaaggct gagactttcg tttctaggtt cgctccagat gagccaagaa 12420

agggatctga tgttcttgtt gaggctcttg aaagggaagg tgttactgat gttttcgctt 12480

atccaggtgg cgcttctatg gaaattcatc aagctcttac caggtcctcc atcattagaa 12540

acgttttgcc aagacatgag cagggtggtg ttttcgctgc tgaaggatat gctagagcta 12600

ctggattccc tggtgtgtgt attgctactt ctggaccagg tgctaccaac cttgtttctg 12660

gacttgctga tgctctcctt gattctgttc caattgtggc tattaccgga caagttgcta 12720

gaaggatgat tggaaccgat gctttccaag agactccaat tgtggaagtg accagatcta 12780

tcaccaagca caactacctt gtgatggatg ttgaggatat tccaagggtt gtgagagagg 12840

cattcttctt ggctagatct ggtagaccag gaccagttct tattgatgtg ccaaaggata 12900

ttcagcagca gcttgttatc ccagattggg atcaacctat gagacttcca ggttacatgt 12960

ctaggcttcc aaagcttcct aacgagatgc ttcttgagca gattgtgagg cttatttccg 13020

agtctaagaa gccagttctc tacgttggtg gtggatgctc tcaatcttct gaggaactta 13080

gacgtttcgt tgagcttacc ggaattccag ttgcttctac tcttatggga cttggagctt 13140

tcccaactgg tgatgaactt tctctttcca tgcttggaat gcatggaacc gtttatgcta 13200

actacgctgt ggattcctcc gatcttcttc ttgctttcgg tgttaggttc gatgatagag 13260

ttaccggaaa gcttgaggct ttcgcttcta gagctaagat tgtgcacatc gatatcgatt 13320

ccgctgagat tggaaagaac aagcagccac atgtgtccat ttgcgctgat attaagcttg 13380

cacttcaggg actcaactcc attcttgaat ccaaagaggg aaagctcaag cttgatttct 13440

ctgcttggag gcaagagctt actgttcaga aggttaagta ccccctcaac ttcaagactt 13500

tcggagatgc tattccacca cagtacgcta ttcaagtgct tgatgagctt accaacggct 13560

ctgctattat ttctactggt gttggacagc atcagatgtg ggctgctcaa tattacaagt 13620

acagaaagcc aaggcagtgg cttacttctg gtggacttgg tgctatggga ttcggacttc 13680

cagctgctat tggagctgct gttggtagac cagatgaagt tgttgtggat atcgatggtg 13740

atggctcctt cattatgaac gttcaagagc ttgccaccat caaggttgaa aaccttccag 13800

tgaagatcat gctccttaac aaccagcatc ttggaatggt tgtgcaactt gaggacagat 13860

tctacaaggc taacagggct catacctatc ttggaaaccc atctaacgag gctgagattt 13920

tcccaaacat gcttaagttc gctgaggctt gcggagttcc tgctgctaga gttactcata 13980

gagatgatct cagggctgct attcagaaga tgcttgatac tccaggacca taccttctcg 14040

atgttattgt gccacatcaa gagcatgtgc tcccaatgat tccatctggt ggtgctttca 14100

aggatgttat tactgagggt gatggaaggt cctcctacta agagctcgca ttttgtacat 14160

tgagtaggga agagagagag atatatataa atactcacaa agcagtgagt atatggcttg 14220

cttttgtttc taaacattcc tttataagga cttgagataa tttgtattgt ttaaaagagc 14280

cattggttct gttgtatcaa agtaatttaa ttttcagtac cgacttggct ctactcatat 14340

gtggtggtgt acattgcatc tttgcatttg attccatatc tattgggatg ggaccataca 14400

ttttttgttt attatttaag tcaaacatat cagataatat gtggtgacca gaaaagtgtc 14460

tagcaatcaa atgggtctgt gattgcatgt ttgagttcag gacatttatt aatgagtgac 14520

agaattttaa aaagctcgcc aataggagtt gccacatctg atcgagtctt ctgtaaacac 14580

taactgtaac ttgagtttga taatcagatt ccccccgttg gtaggtaata tgtaaatttc 14640

actatagatt cttactgagg atgatggtct tgacttcgaa gtggtgagtg taattctcta 14700

atctaaactt tatatatata taaaaaaaga atgttaaaaa cttgagtgac atacagcaaa 14760

tagcaatgaa agcatgacca ttggccttgg ggggccaaat ggccatgtac cacttttcca 14820

cctacttgag agccattggt cctgaatgag gtccttttgt ttcatttttt ttacaataaa 14880

gaaagttcat attcttggca atagcaaggc aaatcatttg tggaagtcac atgaaattca 14940

ccatactaat tagctaacgg acccgattta aatcggtacc actagtaata ttcggaccgc 15000

ctgcaggccc gggggcgcgc cctaattagc taacggccag gatcgccgcg tgagccttta 15060

gcaactagct agattaatta acgcaatctg ttattaagtt gtctaagcgt caatttgttt 15120

acaccacaat atatcctgcc accagccagc caacagctcc ccgaccggca gctcggcaca 15180

aaatcaccac tcgatacagg cagcccatca gaattaattc tcatgtttga cagcttatca 15240

tcgactgcac ggtgcaccaa tgcttctggc gtcaggcagc catcggaagc tgtggtatgg 15300

ctgtgcaggt cgtaaatcac tgcataattc gtgtcgctca aggcgcactc ccgttctgga 15360

taatgttttt tgcgccgaca tcataacggt tctggcaaat attctgaaat gagctgttga 15420

caattaatca tccggctcgt ataatgtgtg gaattgtgag cggataacaa tttcacacag 15480

gaaacagacc atgagggaag cgttgatcgc cgaagtatcg actcaactat cagaggtagt 15540

tggcgtcatc gagcgccatc tcgaaccgac gttgctggcc gtacatttgt acggctccgc 15600

agtggatggc ggcctgaagc cacacagtga tattgatttg ctggttacgg tgaccgtaag 15660

gcttgatgaa acaacgcggc gagctttgat caacgacctt ttggaaactt cggcttcccc 15720

tggagagagc gagattctcc gcgctgtaga agtcaccatt gttgtgcacg acgacatcat 15780

tccgtggcgt tatccagcta agcgcgaact gcaatttgga gaatggcagc gcaatgacat 15840

tcttgcaggt atcttcgagc cagccacgat cgacattgat ctggctatct tgctgacaaa 15900

agcaagagaa catagcgttg ccttggtagg tccagcggcg gaggaactct ttgatccggt 15960

tcctgaacag gatctatttg aggcgctaaa tgaaacctta acgctatgga actcgccgcc 16020

cgactgggct ggcgatgagc gaaatgtagt gcttacgttg tcccgcattt ggtacagcgc 16080

agtaaccggc aaaatcgcgc cgaaggatgt cgctgccgac tgggcaatgg agcgcctgcc 16140

ggcccagtat cagcccgtca tacttgaagc taggcaggct tatcttggac aagaagatcg 16200

cttggcctcg cgcgcagatc agttggaaga atttgttcac tacgtgaaag gcgagatcac 16260

caaagtagtc ggcaaataaa gctctagtgg atctccgtac ccagggatct ggctcgcggc 16320

ggacgcacga cgccggggcg agaccatagg cgatctccta aatcaatagt agctgtaacc 16380

tcgaagcgtt tcacttgtaa caacgattga gaatttttgt cataaaattg aaatacttgg 16440

ttcgcatttt tgtcatccgc ggtcagccgc aattctgacg aactgcccat ttagctggag 16500

atgattgtac atccttcacg tgaaaatttc tcaagcgctg tgaacaaggg ttcagatttt 16560

agattgaaag gtgagccgtt gaaacacgtt cttcttgtcg atgacgacgt cgctatgcgg 16620

catcttatta ttgaatacct tacgatccac gccttcaaag tgaccgcggt agccgacagc 16680

acccagttca caagagtact ctcttccgcg acggtcgatg tcgtggttgt tgatctagat 16740

ttaggtcgtg aagatgggct cgagatcgtt cgtaatctgg cggcaaagtc tgatattcca 16800

atcataatta tcagtggcga ccgccttgag gagacggata aagttgttgc actcgagcta 16860

ggagcaagtg attttatcgc taagccgttc agtatcagag agtttctagc acgcattcgg 16920

gttgccttgc gcgtgcgccc caacgttgtc cgctccaaag accgacggtc tttttgtttt 16980

actgactgga cacttaatct caggcaacgt cgcttgatgt ccgaagctgg cggtgaggtg 17040

aaacttacgg caggtgagtt caatcttctc ctcgcgtttt tagagaaacc ccgcgacgtt 17100

ctatcgcgcg agcaacttct cattgccagt cgagtacgcg acgaggaggt ttatgacagg 17160

agtatagatg ttctcatttt gaggctgcgc cgcaaacttg aggcagatcc gtcaagccct 17220

caactgataa aaacagcaag aggtgccggt tatttctttg acgcggacgt gcaggtttcg 17280

cacgggggga cgatggcagc ctgagccaat tcccagatcc ccgaggaatc ggcgtgagcg 17340

gtcgcaaacc atccggcccg gtacaaatcg gcgcggcgct gggtgatgac ctggtggaga 17400

agttgaaggc cgcgcaggcc gcccagcggc aacgcatcga ggcagaagca cgccccggtg 17460

aatcgtggca agcggccgct gatcgaatcc gcaaagaatc ccggcaaccg ccggcagccg 17520

gtgcgccgtc gattaggaag ccgcccaagg gcgacgagca accagatttt ttcgttccga 17580

tgctctatga cgtgggcacc cgcgatagtc gcagcatcat ggacgtggcc gttttccgtc 17640

tgtcgaagcg tgaccgacga gctggcgagg tgatccgcta cgagcttcca gacgggcacg 17700

tagaggtttc cgcagggccg gccggcatgg ccagtgtgtg ggattacgac ctggtactga 17760

tggcggtttc ccatctaacc gaatccatga accgataccg ggaagggaag ggagacaagc 17820

ccggccgcgt gttccgtcca cacgttgcgg acgtactcaa gttctgccgg cgagccgatg 17880

gcggaaagca gaaagacgac ctggtagaaa cctgcattcg gttaaacacc acgcacgttg 17940

ccatgcagcg tacgaagaag gccaagaacg gccgcctggt gacggtatcc gagggtgaag 18000

ccttgattag ccgctacaag atcgtaaaga gcgaaaccgg gcggccggag tacatcgaga 18060

tcgagctggc tgattggatg taccgcgaga tcacagaagg caagaacccg gacgtgctga 18120

cggttcaccc cgattacttt ttgatcgatc ccggcatcgg ccgttttctc taccgcctgg 18180

cacgccgcgc cgcaggcaag gcagaagcca gatggttgtt caagacgatc tacgaacgca 18240

gtggcagcgc cggagagttc aagaagttct gtttcaccgt gcgcaagctg atcgggtcaa 18300

atgacctgcc ggagtacgat ttgaaggagg aggcggggca ggctggcccg atcctagtca 18360

tgcgctaccg caacctgatc gagggcgaag catccgccgg ttcctaatgt acggagcaga 18420

tgctagggca aattgcccta gcaggggaaa aaggtcgaaa aggtctcttt cctgtggata 18480

gcacgtacat tgggaaccca aagccgtaca ttgggaaccg gaacccgtac attgggaacc 18540

caaagccgta cattgggaac cggtcacaca tgtaagtgac tgatataaaa gagaaaaaag 18600

gcgatttttc cgcctaaaac tctttaaaac ttattaaaac tcttaaaacc cgcctggcct 18660

gtgcataact gtctggccag cgcacagccg aagagctgca aaaagcgcct acccttcggt 18720

cgctgcgctc cctacgcccc gccgcttcgc gtcggcctat cgcggccgct ggccgctcaa 18780

aaatggctgg cctacggcca ggcaatctac cagggcgcgg acaagccgcg ccgtcgccac 18840

tcgaccgccg gcgctgaggt ctgcctcgtg aagaaggtgt tgctgactca taccaggcct 18900

gaatcgcccc atcatccagc cagaaagtga gggagccacg gttgatgaga gctttgttgt 18960

aggtggacca gttggtgatt ttgaactttt gctttgccac ggaacggtct gcgttgtcgg 19020

gaagatgcgt gatctgatcc ttcaactcag caaaagttcg atttattcaa caaagccgcc 19080

gtcccgtcaa gtcagcgtaa tgctctgcca gtgttacaac caattaacca attctgatta 19140

gaaaaactca tcgagcatca aatgaaactg caatttattc atatcaggat tatcaatacc 19200

atatttttga aaaagccgtt tctgtaatga aggagaaaac tcaccgaggc agttccatag 19260

gatggcaaga tcctggtatc ggtctgcgat tccgactcgt ccaacatcaa tacaacctat 19320

taatttcccc tcgtcaaaaa taaggttatc aagtgagaaa tcaccatgag tgacgactga 19380

atccggtgag aatggcaaaa gctctgcatt aatgaatcgg ccaacgcgcg gggagaggcg 19440

gtttgcgtat tgggcgctct tccgcttcct cgctcactga ctcgctgcgc tcggtcgttc 19500

ggctgcggcg agcggtatca gctcactcaa aggcggtaat acggttatcc acagaatcag 19560

gggataacgc aggaaagaac atgtgagcaa aaggccagca aaaggccagg aaccgtaaaa 19620

aggccgcgtt gctggcgttt ttccataggc tccgcccccc tgacgagcat cacaaaaatc 19680

gacgctcaag tcagaggtgg cgaaacccga caggactata aagataccag gcgtttcccc 19740

ctggaagctc cctcgtgcgc tctcctgttc cgaccctgcc gcttaccgga tacctgtccg 19800

cctttctccc ttcgggaagc gtggcgcttt ctcatagctc acgctgtagg tatctcagtt 19860

cggtgtaggt cgttcgctcc aagctgggct gtgtgcacga acccccgtt cagcccgacc 19920

gctgcgcctt atccggtaac tatcgtcttg agtccaaccc ggtaagacac gacttatcgc 19980

cactggcagc agccactggt aacaggatta gcagagcgag gtatgtaggc ggtgctacag 20040

agttcttgaa gtggtggcct aactacggct acactagaag aacagtattt ggtatctgcg 20100

ctctgctgaa gccagttacc ttcggaaaaa gagttggtag ctcttgatcc ggcaaacaaa 20160

ccaccgctgg tagcggtggt ttttttgttt gcaagcagca gattacgcgc agaaaaaaag 20220

gatctcaaga agatcctttg atcttttcta cggggtctga cgctcagtgg aacgaaaact 20280

cacgttaagg gattttggtc atgagattat caaaaaggat cttcacctag atccttttga 20340

tccggaatta 20350

<210> 19
<211> 1160
<212> DNA
<213> Arabidopsis thaliana

<400> 19
aagcttgata tcggaagttt ctctcttgag ggaggttgct cgtggaatgg gacacatatg 60

gttgttataa taaaccattt ccattgtcat gagattttga ggttaatata tactttactt 120

gttcattatt ttatttggtg tttgaataaa tgatataaat ggctcttgat aatctgcatt 180

cattgagata tcaaatattt actctagaga agagtgtcat atagattgat ggtccacaat 240

caatgaaatt tttgggagac gaacatgtat aaccatttgc ttgaataacc ttaattaaaa 300

ggtgtgatta aatgatgttt gtaacatgta gtactaaaca ttcataaaac acaaccaacc 360

caagaggtat tgagtattca cggctaaaca ggggcataat ggtaatttaa agaatgatat 420

tattttatgt taaaccctaa cattggtttc ggattcaacg ctataaataa aaccactctc 480

gttgctgatt ccatttatcg ttcttattga ccctagccgc tacacacttt tctgcgatat 540

ctctgaggta agcgttaacg tacccttaga tcgttctttt tctttttcgt ctgctgatcg 600

ttgctcatat tatttcgatg attgttggat tcgatgctct ttgttgattg atcgttctga 660

aaattctgat ctgttgttta gattttatcg attgttaata tcaacgtttc actgcttcta 720

aacgataatt tattcatgaa actattttcc cattctgatc gatcttgttt tgagatttta 780

atttgttcga ttgattgttg gttggtggat ctatatacga gtgaacttgt tgatttgcgt 840

atttaagatg tatgtcgatt tgaattgtga ttgggtaatt ctggagtagc ataacaaatc 900

cagtgttccc tttttctaag ggtaattctc ggattgtttg ctttatatct cttgaaattg 960

ccgatttgat tgaatttagc tcgcttagct cagatgatag agcaccacaa tttttgtggt 1020

agaaatcggt ttgactccga tagcggcttt ttactatgat tgttttgtgt taaagatgat 1080

tttcataatg gttatatatc tctactgttt ttattgattc aatatttgat tgttcttttt 1140

tttgcagatt tgttgaccag 1160

<210> 20
<211> 1717
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Modified version of Arabidopsis Ubiquitin 3 promoter

<400> 20
ggagccaagt ctcaaaaacg ccaatgtgga agaaagtctt gagttggtgg taatgtaaca 60

gagtagtaag aacagagaag agagagagtg tgagttacat gaattgtcgg gcaacaaaaa 120

tcctgaacat cttattttag caaagagaaa gagttccgag tctgtagcag aagagtgagg 180

agaaatttaa gctcttggac ttgtgaattg ttccgcctct tgaatacttc ttcaatcctc 240

aaatattctt cttctatgtt acctgaaaac cggcatttaa tctcgcgggt ttattccggt 300

tcaacatttt ttttgttttg agttattatc tgggcttaat aacgcaggcc tgaaataaat 360

tcaaggccca actgtttttt tttttaagaa gttgctgtta aaaaaaaaaa aagggaatta 420

acaacaacaa caaaaaaaga taaagaaaat aataacaatt actttaattg tagactaaaa 480

aaacatagat tttatcatga aaaaaagaga aaagaaataa aaacttggat caaaaaaaaa 540

acatacagat cttctaatta ttaacttttc ttaaaaatta ggtccttttt cccaacaatt 600

aggtttagag ttttggaatt aaaccaaaaa gattgttcta aaaaatactc aaatttggta 660

gataagtttc cttattttaa ttagtcaatg gtagatactt ttttttcttt tctttattag 720

agtagattag aatcttttat gccaagtatt gataaattaa atcaagaaga taaactatca 780

taatcaacat gaaattaaaa gaaaaatctc atatatagta ttagtattct ctatatatat 840

tatgattgct tattcttaat gggttgggtt aaccaagaca tagtcttaat ggaaagaatc 900

ttttttgaac tttttcctta ttgattaaat tcttctatag aaaagaaaga aattatttga 960

ggaaaagtat atacaaaaag aaaaatagaa aaatgtcagt gaagcagatg taatggatga 1020

cctaatccaa ccaccaccat aggatgtttc tacttgagtc ggtcttttaa aaacgcacgg 1080

tggaaaatat gacacgtatc atatgattcc ttcctttagt ttcgtgataa taatcctcaa 1140

ctgatatctt ccttttttttg ttttggctaa agatatttta ttctcattaa tagaaaagac 1200

ggttttgggc ttttggtttg cgatataaag aagaccttcg tgtggaagat aataattcaa 1260

cctttcgtct ttttctgact cttcaatctc tcccaaagcc taaagcgatc tctgcaaatc 1320

tctcgcgact ctctctttca aggtatattt tctgattctt tttgtttttg attcgtatct 1380

gatctccaat ttttgttatg tggattattg aatcttttgt ataaattgct tttgacaata 1440

ttgttcgttt cgtcaatcca gcttctaaat tttgtcctga ttactaagat atcgattcgt 1500

agtgtttaca tctgtgtaat ttcttgcttg attgtgaaat taggattttc aaggacgatc 1560

tattcaattt ttgtgttttc tttgttcgat tctctctgtt ttaggtttct tatgtttaga 1620

tccgtttctc tttggtgttg ttttgatttc tcttacggct tttgatttgg tataagttcg 1680

ctgattggtt tctacttgtt ctattgtttt atttcag 1717

<210> 21
<211> 1949
<212> DNA
<213> Glycine max

<400> 21
gtgattgcgg ttacatcatg tacggaaaaa taattctaat ccttgattta aatttgatct 60

tgactattta tttattcttt atttcatttt gtaaatcatt ttatgtatcc cctggcaagg 120

caattttatc caccttgcac ccaacacttc gggttcccat aaatcaaacc accttaactt 180

cacacaatgc tgtaactcac accgcccagc atctccaatg tgaaagaagc taaaatttaa 240

taaacaatca tacgaagcag tgacaaaata ccagatggta ttaatgcttt gataaaatta 300

attggaaagt ataaaatggt aggaaataat taattataat taatttaaat aagattaaaa 360

ataatttaaa actaaaatgt taaaatttta agaaaattat tttaaataat atttaaaaac 420

atttaaaatc attttaaaaa atttatttat aggacaatta aatgaatatt tcagctaatt 480

aaaaacaaaa gcttacctag ccttagaaga caacttgtcc aacaattaga tgatacccat 540

tgcccttacg ttttctttaa catcaattat tgtttttgtc aacaagctat cttttagttt 600

tattttattg gtaaaaaata ttgtcgcctt caagttgcat catttaacac atctcgtcat 660

tagaaaaata aaactcttcc ctaaacgatt agtagaaaaa atcattcgat aataaataag 720

caagcaaaat taggaaaaaa taacttcatt ttaaaaaaat cattaaggct atatttttta 780

aatgactaat tttatataga ctgtaactaa aagtatacaa tttattatgc tatgtatctt 840

aaagaattac ttataaaaat ctacggaaga atatcttaca aagtgaaaaa caaatgagaa 900

agaatttagt gggatgatta tgattttatt tgaaaattga aaaaataatt attaaagact 960

ttagtggagt aagaaagctt tcctattagt cttttcttat ccataaaaaa aaaaaaaaaa 1020

atctagcgtg acagcttttc catagatttt aataatgtaa aatactggta gcagccgacc 1080

gttcaggtaa tggacactgt ggtcctaact tgcaacgggt gcgggcccaa tttaataacg 1140

ccgtggtaac ggataaagcc aagcgtgaag gggtgaaggt acatctctga ctccgtcaag 1200

attacgaaac cgtcaactac gaaggactcc ccgaaatatc atctgtgtca taaacaccaa 1260

gtcacaccat acatgggcac gcgtcacaat atgattggag aacggttcca ccgcatatgc 1320

tataaattgc ccccacaccc ctcgacccta atcgcacttg aattgcaatc aaattagttc 1380

attctctttg cgcagttccc tacctccccc tttcaaggtc cgtagattcc tcctgttttt 1440

ttttcttctt ctttattgtt tgttctacat cagcatgatg ttgatttgat tgtgttttct 1500

atcgtttcat cgattataaa ttttcataat cagaagattc agcttttatt aatgcaagaa 1560

cgtccttaat tgatgatttt ataaccgtaa attaggtcta attagagttt ttttcataaa 1620

gattttcaga tccgtttaca acaagcctta attgttgatt ctgtagtcgt agattaaggt 1680

ttttttcatg aactacttca gatccgttaa acaacagcct tatttgttga tacttcagtc 1740

gtttttcaag aaattgttca gatccgttga taaaagcctt attcgttgat tctgtatggt 1800

atttcaagag atattgctca ggtccttttag caactacctt atttgttgat tctgtggcca 1860

tagattagga tttttttttca cgaaattgct tcttgaaatt acgtgatgga ttttgattct 1920

gatttatctt gtgattgttg actctacag 1949

<210> 22
<211> 636
<212> DNA
<213> Linum usitatissimum

<400> 22
ttttgtatca cacgcgttac tcatcataaa taaccaggag tccaggatct cataacaact 60

gcagtattga cttgtacaca ctacagtcga aaaaagttac aatttgaagt ttcaacacat 120

ccggacgatg atcggataaa aggatgaaca actttctttg aactaccaac taagaattag 180

aaagacacag cagtaagaat caagatagat gaaggacaca gaggaaacaa gaaattgatc 240

acagatggct tccttttaca tctttacata gatataaaca aagatataat tgattcaaag 300

cgcacactga gattggattg ggggattgtc tgctatcttg atcctattca ctctgtgacg 360

cggctaccac tcagacaacc tcacagctgg acaaatcgac aaactcttga ataataattg 420

gcctgtagat tcagtggaac catcactacc tctaaagctg cacggctgac accgcaacac 480

aaataacttg ccacattttc tctctatcaa atcaaaatcg acgtctcttt ctcctcctca 540

tcactgagtt tgttcatact tgcccaacca aatagcttgg tacttttagc caatcagggt 600

gccatagaga tcatttccac tccaatcaag ccctta 636

<210> 23
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> primer

<400> 23
accctctcat tggaatctct aaatatt 27

<210> 24
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 24
gagtgtatcc gtggcaagta agg 23

<210> 25
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> probe

<400> 25
agacatagat gctccatagt taccgccctg 30

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 26
cattggaagc atccaggatt tc 22

<210> 27
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 27
tgcactggtt acgtttttct ttatct 26

<210> 28
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Probe

<400> 28
atcgttgttc tctccaaaag cttcgcg 27

<210> 29
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 29
tgtgtgagag agtttcttgc ttgaa 25

<210> 30
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 30
tgcactggtt acgtttttct ttatct 26

<210> 31
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Probe

<400> 31
ccgtcttaaa gtaatcaat 19

<210> 32
<211> 15498
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Vector

<400> 32
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct 180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttaa ctaagttgcc atcgtttcat 240

cctagggttt tattgttact gttattggca attagatatc tgaaatttgg tggcatgctt 300

cagagttaga ggatggagtt ttcaagtttt tttggttttt gtttgatgat gttctaagtt 360

ttttggttta gcttttgctg gtctattaat ggcatgatgc ttcactgatg acaaataaca 420

atgtaatgaa gtgtcagttt tgattttaag ccatattcgt gtattgttaa agcatccaat 480

tttgtcaatc aattgatgct tcaagtattt cttttattaa tgcaatgaat tttcgtttta 540

ccttataatc catatgagaa ctttctttaa ttttccagtt atgtgtatat tgattttgta 600

ttttgttgta aagaattaat catagtgcac tgaacctagc aaaacttggg aatttgttga 660

tattgaagct aatttaatca atagtcttgc ttaaatggaa taagaatggc gtggtactct 720

tcaaaatatc atgattgcac atttatttttc cctttaccgc ttcacaacat ttaattcagc 780

actactatca attattctct atcaatgcat attcccatgc accagcaaaa gtatgtcatg 840

taactataaa tataggtgcg gtgctatcga aaggcttgcc attctcattc taaactcact 900

tagcatcaca tgtttgtatc aaaaaatggc tttacgtgag tttgagagct tacttgcttt 960

gatttgcttg aaaggtccca taatctttgt ttattatgtt tatggtttat ttttatgtga 1020

atatgaaaac catccagcat caaaatctaa acgaaggacc gcatattatt taccatcatt 1080

tttaccaatt ttcattctca acaacaccat tatttaccca agaaaataat taaacaacaa 1140

catattattt tccgccaacc gttgcttttt ctacggacac ccaaatgtaa aacaccctta 1200

attccaaaga tttccaagat ataaataaat acaccataaa cattcttctt ctaacaaaga 1260

agacctaacc attgttctaa cagtaacacc taaaattcag ttacctaaca tgtcaaagtg 1320

aaaactgagc acaaaaacta aaatcaaaac accagttaag aaaataatta aacaacaaca 1380

caaaattttg cattttgatg tatgaaaagc tttaaaaaaa gtgactattt ctaaaatcac 1440

ttttaaaaaa agaaacatcc aaagtcatga gtgagtcaaa ggggttataa acttctgcat 1500

taccctaatc tttctattct tgaaattcca tgagaaaata aacaacagca cataaatggg 1560

ttaagcttta aaaaaaggga taatttgtaa aatcactttt tcagacattt ttgtttatgc 1620

atgtggtaaa agtcatctaa agaacatcca atggaagaat cgtacaaaaa atcattgatc 1680

taacagaatg gaccaaaacg agattaaaaa aaaacttaaa tactcaaaca atccttttt 1740

tagttaagaa attaaaacaa taccaattaa atatttaagg aaccaaaata acatttaagc 1800

ctaaattatt ttgactaaca taaatacata attaaaaact attttaaaat ttcaatacaa 1860

cgacacacct tgagagacta aaatgattat tattcatatt atccattaaa aaggaaaagg 1920

agtgcgtgtg aaaagcaggc cacacgtata tgggccttga actcgaattc gaattcgaat 1980

cttgtggcca cctaaccact tcactaaact cacgaataat tggtgaacaa ttctttacaa 2040

cgaaactaac gaatatccta ataccagatc ctaatgacat ttttacccct aaactcttac 2100

cctcaacact ttcaaaagaa tcatcactaa attgtcattt taacacactc tagaacctac 2160

tttgataacg aaaaagtaga aagaaacccg tgctaggtcc cacccaatag acaacgcaaa 2220

ccacaattac cagcgcagta tcacgggtca tgcaccggtc acgtagcgta gataaaaccc 2280

ggaaccaaac ttgacctacc cccacaaaca agtcattatt ttattatatt tatccttaaa 2340

accctatttc tcatttcatt tcttctacaa ccgtctactc tagctcgtta gttccgctat 2400

cactctactc ttctactact tcacttcatc ctctttgttt ttcagcctag ggtggtggta 2460

attattcata actgtttcat tatttttcct taatttctca ttaattttcc gttaattttt 2520

caattagtgt aagctgatct gatttttttc ctttgttttt gtttcgaatt ttgatggatc 2580

agccaagatc aagatcgtaa tcaacggtaa atattatagt tccttcgatc tctgttcatt 2640

tatgcgtcga tcggatttat atttttaat ttagtttatt ttttgttaat tttgtttgta 2700

actgatagga tttggaagaa tcggaaaccg gatccaaaaa tggcggatga agggggaatt 2760

gcgaagtggc gctacgatgt atttctgtgt tttagagggg aagacacgcg ccacaccttc 2820

acaggtaatc tctatgctgc tttgcggaag gcgagattga ggacattctt cgatgttggg 2880

ttgaagggtg gtgaccaaat ctttgaagct attgttcaag cattggaagc atccaggatt 2940

tcaatcgttg ttctctccaa aagcttcgcg tcttcctcgt ggtgccttga agaacttgtc 3000

aagatccttg agttaagggc aacaaagaag caactagtta ttccaatctt ttaccacgtg 3060

gatccctccc atgtaaggaa acagactggt agtttcggag agtacctgat tagacatgaa 3120

agtcgcttgg gaaaggactc cgagaaaata cacaagtgga agtcagcttt gtatgaagtt 3180

gccaccttgg ccggatggtg tttcggagac ggaagctgca ggtatggcgt tttttcttct 3240

tcttaattta gctagtaccg cttcttaatt ttaaaaaaag aaaatgaaaa taataatttt 3300

ttgtaggcat tcaatactgc cttacacttt gagagaaaaa agaaacacag aacaacgtga 3360

cattaataag agagataatg aaaaatatag gtgtaaatat gtttttaata gtttagtgtt 3420

tttttttaa tttttgtaat ttttgttatt tttagtcttt ataaattata tatatatata 3480

ttttactttt agttttaaaa ttactttaaa tagtactcta gatagtaaaa aaaaaagtcc 3540

tataagaacc aaaataaaaa taaacattgt ttgtaaggat taaaacaaaa aataatttta 3600

taaaaacaaa aaaataaata ttaaattata agaattaaaa agatatttaa gttaaaaata 3660

aaatgtttcg atccaatgaa tttttagcct aggatggtgt ttatgtatca ttgttgaaat 3720

taaaatttca tatactaagt taagtaactc atgccgatta ttattgctga agtcatgtaa 3780

acttgcattt taatcctcaa agaccaaaac cacttgtgat atttgcacga agctttttc 3840

cttgatttat accttattga atattctaac ttctgagttg tcaaatgact cgttaacatg 3900

ggcttgagcc agtttatgtc tagaattgca aggctttggc caatattctt aaagtgacaa 3960

tctaacgtaa ctagttaatt ctcctttcat tcttaaaaga aaaacaaaat agaaaccaac 4020

aataattata ctctttgata aggaatttgt tttatgaatt atcacactag aatttattat 4080

tggtaagaaa caatctaagc ttttagctaa tttatcaagt taattttact ttgttttgac 4140

ttacgagttt taaggtttga aatctttggg gagattaatt attcaaactc aattttatta 4200

tattaaaaaa aattctttta agcactcttt attaaaatta taaaatttat agatctcact 4260

ttttacttaa taattttcat tcataatttt taattaattg taagaaatgt gcaagtgtgt 4320

gagagagttt cttgcttgaa cccgtcttaa agtaatcaat aatagataaa gaaaaacgta 4380

accagtgcat gaatgaatta aaaggtcatg tacttttttg taggtaccaa tatgaatatg 4440

aattcatcga aaacattgtg cgagaagcca tcgccattgt accccgctat agcatttttc 4500

tgagttttag tggaaacgat acccgctcct ttacaggttt tctgaacaat gcattgtgcc 4560

ggagtaggta ccaaaccttc atgaatgatg gggaccaaat ttcacaatct actaatggag 4620

ttattgaaga atcaaggctt tcgatcattg tattttctga aaactatgca cgttcctcgt 4680

cctgtcttga tgtgcttttg accatccttc agtgtatgga gacgaaaaac caactgattt 4740

gtcccatctt ttacaaagtg ttaccgtcgg atttaaggca tcaaagaaat agctatggtg 4800

aagccatgac tgagcatgaa aatatgttgg gtaaggactc tgagagggtg aagaaatgga 4860

ggtcagcttt gtttgatgtc gccaacttga aaggatttta cttgaaaacc gggtacaaca 4920

catattattc ttttactttt tgcttatttt catgattcat gtctattata ctagtaatag 4980

ttgatgataa taatcactta atatgtgcat cgttcttgaa attctatgaa ccgtttaatt 5040

tgaaatccgt tcatttaaat ttgactttgt taacaaggaa taacgttgtg agagacattg 5100

gggtacggag ttaaggcttt gtttagagtt tgcaattctg tttttgttgt tgtgtggtaa 5160

ttacttttgt gcggatttac tttgataatt ttagaaagaa aatgaaaatt gtgtatgaat 5220

gaactaaaag gccttgtatt tttgtaggta cgaatatgaa tttattgaca aaatcgtgga 5280

aatggccagt aaaatttaat tagagctcgc tgtttcatta ctgtggtagt gctataaatt 5340

ggcctacttt ttgtttctta cagtctatta gcctagcagc cgttaggcct ctttttttaaa 5400

tgtaataagt tgaattcctg aactcgtgaa gcttgcccct tattgaaccg tagtgttttt 5460

ggttgcttaa taccattaag caatgagttg ttttggattt atatgcattt accgaatttt 5520

atttggatga tagtaagcgt tttttccatg ttcacaaata tgccatgaaa aaagcagtaa 5580

aatttcaata aaccaacatc atgataaaac aaaagtatgc atcgtatgaa aaaaagtggg 5640

tgatgaaatg ataagtctaa ttttggtcga atttggtcgt tgttatttttt gcatgaacat 5700

ctcttttgta caacctaaca acttatttgc tatttttaat atttttgtac tgcttttgat 5760

ttgcttgctc ttcacaatat tatagtgttg cattagttgt tcaattttgg ttgtacaaat 5820

aatacaactt ttaagcagtt atcgtgaatg ttagaaaaat catgtgactt atctctgtta 5880

ttgggtgatt gcatttgttt cgtgacttgt ctttaatcgg ttacttattt tcaataataa 5940

ataacaatat agcattattt tgtgtcactt tcttactttt gattattgaa aagccgtgct 6000

cctttgcctg tctcttgagc catgtgattc gtcgtgaatt gtgaggacga gatcatattt 6060

gagaaagaaa atgtgagcta gacgtttcta tagctttatt acgtagccct tgcaattcaa 6120

ttcagcaggg aacatatcaa aatgatttgt attgaaaaaa ttgttctacc tacaaaaatc 6180

tactttatta tttgtactga acgagaaagt gccacaatac ttaattagat aagtagacat 6240

tggagctaat ctcaaaattc ttgcctgctt tttctatcat atatctccat atcactaatg 6300

aattcattcg gaccgctaat tagctaagag acacttgtgt gattgagaga aacactaatc 6360

ttgtgaggac tgaagtttgg tgattatttc ttgtgatctg tcgacaaaaa tatcaaatgg 6420

ggtttctttt acaaattatt tacctaaatg aatctgtttt gaaaatattt actccattgg 6480

gtctattttt ttattacaaa gcgtctccct gaagggcgcg ttccccgtga aagtgacacg 6540

tggcaggact tgggacgtgc cctgcgtaca ggcgcgatag ttagtgttgt tacagcaggc 6600

gcatcgggtc gtgttgggga ccaaggtacg acaggtcgcg ctgggtgacc cagacacgac 6660

ccaattgggt cgcactttat ttaatatttt ttatattttg tatattgttt ttatttaata 6720

tatttttata ttattttatt taatttttt atattttata taatagtttc tatattaaat 6780

aaattcttag cattatgtat gattttaaag tcataaataa ttttttatat tgtttttatt 6840

tactatattt tttatatttt atttaatatt tatatattaa ataaatcctt catattagaa 6900

aaaataaaga aaatattaaa taaaatataa aatataaaaa agtaaaaaat attaaataaa 6960

ataatataaa aaatattata aaaacaatat aaaaaatata aaaatattta ataaaataat 7020

aaaaaaaata ttattttaaa taaaattatt tatgacttta aactctaaag ttgaatttta 7080

aaaaaatata attttttac gattttagta aaaaaaaaat acaagccgca caatacaagt 7140

cgccttctca aacccttcct cacgacattc tcggacctta tgacaccgtc accaaaacaa 7200

tgatccacgc gatattaggc gcgtgcaaat cactctaatc cgaaactagt agacatggga 7260

agcacgagct atacgcgagc gtttcaattg ccgccacgaa agcagagaag gccagaaacg 7320

gaaccacggt aaaatggtaa gggtattttc gtaaacagaa gaaaagagtt gtagctataa 7380

ataaaccctc taacccacgg cgcactattt ctcttcactc cttcgttcac tcttcttctc 7440

ttgcggctag ggttttagcg cagcttcttc taggttcgtt ctcttccgcc gctctatgga 7500

ttttaaacct tcgaatcatg tttattccat tgaattatgt tgcttgcagt ttatattttc 7560

tgaatctgta gttgttgtct tcaatttatc ctatgcttta tagatcaatc ttttgtgtgt 7620

gtagtacgta atttttgttc tttttgcttt tcgttcaagt tgttgggaat aatcggggta 7680

tcatgttttg atattgtttg ttttcttttt tgactgctta ataatttta agttggtttt 7740

ggttttgggg ttttatgtgc ttgttatatt caaatctttg tgatccagat cttacaaaag 7800

ttttgggttt aaggatgttt ttggctgatg atgaatagat ctataaactg ttccttttaa 7860

tcgattcaag cttaggattt tactaggctt ttgcgaataa atacgtgaca gtaagctaat 7920

tatgtccttt ttttgtctca atcatatctg tctgggtgtg ccataatttg tgatatgtct 7980

atctggtaga atcttgtgtt ttatgcttta cgatttggta tacctgtttt tgaacttgtt 8040

gtatgatggg tatttagatc accctatctt ttttatgctt ctggaagttt tatgtaaatg 8100

tcgaatatct taatgttgtt gaacttataa tgttgtgttg atgtatgtat gatggttttg 8160

acaacttttt tcactggttc tgaaagtttt atgtaaattg caaatatgtt aatgttgttg 8220

aacttatttt ttttccttcg atgttgtttt gatgtatgta tgatggtttt caccgtagtt 8280

tctatggcta atatcttaat gttgttgagc ttatttttt ccttatatgt tgtgttgatg 8340

tattgtatga tggttttgac aacttttta gtttctttgc agatttaagg aagaaaaaaa 8400

aaatggctct tgttgctaga ccagtgcttt ctgctagagt tgctgcttct agaccaagag 8460

ttgctgcaag aaaggctgtt agagtgtctg ctatgtctca tggtgcttca tctagaccag 8520

ctactgctag aaagtcctct ggactttctg gaactgttag gattccaggc gataagtcta 8580

tttcccaccg ttctttcatg ttcggaggac ttgcttctgg tgagactaga attactggac 8640

ttcttgaggg cgaggatgtt attaacactg gaaaggctat gcaggctatg ggagctagaa 8700

ttagaaaaga gggcgatacc tggattattg atggtgttgg aaacggtgga cttcttgctc 8760

cagaagctcc acttgatttc ggaaacgctg ctactggatg cagacttact atgggacttg 8820

ttggagtgta cgatttcgat tccaccttca ttggagatgc ttctcttact aagaggccaa 8880

tgggaagagt gcttaaccca cttagagaga tgggagttca ggttaagtct gaggatggtg 8940

ataggcttcc agttactctt agaggaccaa agactccaac cccaattact tacagagtgc 9000

caatggcttc tgctcaagtt aagtctgctg ttcttcttgc tggacttaac actccaggta 9060

ttaccactgt gatcgagcca attatgacca gagatcatac cgagaagatg cttcaaggat 9120

tcggagctaa ccttaccgtt gaaactgatg ctgatggtgt taggaccatt agacttgagg 9180

gaagaggaaa gcttaccgga caagttattg atgttccagg tgatccatct tctaccgctt 9240

tccctcttgt tgctgctctt ttggttccag gatctgatgt gaccattctt aacgtgctca 9300

tgaacccatc taggaccgga cttattctta cccttcaaga aatgggcgct gatattgagg 9360

ttatcaaccc aagacttgct ggtggtgaag atgttgctga tcttagggtt aggtcctcta 9420

ctcttaaggg tgttactgtt ccagaagata gggctccatc catgattgat gagtacccaa 9480

ttcttgctgt ggctgctgct ttcgctgaag gtgctactgt tatgaacgga cttgaggaac 9540

ttagggtgaa agagtctgat aggctttctg ctgttgctaa cggacttaag cttaacggtg 9600

tggattgtga tgagggtgag acttctcttg ttgttagagg tagaccagat ggaaagggac 9660

ttggaaacgc ttctggtgca gcagttgcaa ctcatcttga tcataggatc gctatgtcct 9720

tccttgttat gggtcttgtt tctgagaacc cagttaccgt tgatgatgct actatgattg 9780

ctaccagctt cccagagttc atggatctta tggctggact tggagctaag attgagcttt 9840

ctgataccaa ggctgcctga ctaattagct aagagcttga tccgtcgacc tgcagatcgt 9900

tcaaacattt ggcaataaag tttcttaaga ttgaatcctg ttgccggtct tgcgatgatt 9960

atcatataat ttctgttgaa ttacgttaag catgtaataa ttaacatgta atgcatgacg 10020

ttatttatga gatgggtttt tatgattaga gtcccgcaat tatacattta atacgcgata 10080

gaaaacaaaa tatagcgcgc aaactaggat aaattatcgc gcgcggtgtc atctatgtta 10140

ctagatccct gcaggcccgg gggcgcgccc taattagcta acggccagga tcgccgcgtg 10200

agcctttagc aactagctag attaattaac gcaatctgtt attaagttgt ctaagcgtca 10260

atttgtttac accacaatat atcctgccac cagccagcca acagctcccc gaccggcagc 10320

tcggcacaaa atcaccactc gatacaggca gcccatcaga attaattctc atgtttgaca 10380

gcttatcatc gactgcacgg tgcaccaatg cttctggcgt caggcagcca tcggaagctg 10440

tggtatggct gtgcaggtcg taaatcactg cataattcgt gtcgctcaag gcgcactccc 10500

gttctggata atgtttttg cgccgacatc ataacggttc tggcaaatat tctgaaatga 10560

gctgttgaca attaatcatc cggctcgtat aatgtgtgga attgtgagcg gataacaatt 10620

tcacacagga aacagaccat gagggaagcg ttgatcgccg aagtatcgac tcaactatca 10680

gaggtagttg gcgtcatcga gcgccatctc gaaccgacgt tgctggccgt acatttgtac 10740

ggctccgcag tggatggcgg cctgaagcca cacagtgata ttgatttgct ggttacggtg 10800

accgtaaggc ttgatgaaac aacgcggcga gctttgatca acgacctttt ggaaacttcg 10860

gcttcccctg gagagagcga gattctccgc gctgtagaag tcaccattgt tgtgcacgac 10920

gacatcattc cgtggcgtta tccagctaag cgcgaactgc aatttggaga atggcagcgc 10980

aatgacattc ttgcaggtat cttcgagcca gccacgatcg acattgatct ggctatcttg 11040

ctgacaaaag caagagaaca tagcgttgcc ttggtaggtc cagcggcgga ggaactcttt 11100

gatccggttc ctgaacagga tctatttgag gcgctaaatg aaaccttaac gctatggaac 11160

tcgccgcccg actgggctgg cgatgagcga aatgtagtgc ttacgttgtc ccgcatttgg 11220

tacagcgcag taaccggcaa aatcgcgccg aaggatgtcg ctgccgactg ggcaatggag 11280

cgcctgccgg cccagtatca gcccgtcata cttgaagcta ggcaggctta tcttggacaa 11340

gaagatcgct tggcctcgcg cgcagatcag ttggaagaat ttgttcacta cgtgaaaggc 11400

gagatcacca aagtagtcgg caaataaagc tctagtggat ctccgtaccc agggatctgg 11460

ctcgcggcgg acgcacgacg ccggggcgag accataggcg atctcctaaa tcaatagtag 11520

ctgtaacctc gaagcgtttc acttgtaaca acgattgaga atttttgtca taaaattgaa 11580

atacttggtt cgcatttttg tcatccgcgg tcagccgcaa ttctgacgaa ctgcccattt 11640

agctggagat gattgtacat ccttcacgtg aaaatttctc aagcgctgtg aacaagggtt 11700

cagattttag attgaaaggt gagccgttga aacacgttct tcttgtcgat gacgacgtcg 11760

ctatgcggca tcttattatt gaatacctta cgatccacgc cttcaaagtg accgcggtag 11820

ccgacagcac ccagttcaca agagtactct cttccgcgac ggtcgatgtc gtggttgttg 11880

atctagattt aggtcgtgaa gatgggctcg agatcgttcg taatctggcg gcaaagtctg 11940

atattccaat cataattatc agtggcgacc gccttgagga gacggataaa gttgttgcac 12000

tcgagctagg agcaagtgat tttatcgcta agccgttcag tatcagagag tttctagcac 12060

gcattcgggt tgccttgcgc gtgcgcccca acgttgtccg ctccaaagac cgacggtctt 12120

tttgttttac tgactggaca cttaatctca ggcaacgtcg cttgatgtcc gaagctggcg 12180

gtgaggtgaa acttacggca ggtgagttca atcttctcct cgcgttttta gagaaacccc 12240

gcgacgttct atcgcgcgag caacttctca ttgccagtcg agtacgcgac gaggaggttt 12300

atgacaggag tatagatgtt ctcattttga ggctgcgccg caaacttgag gcagatccgt 12360

caagccctca actgataaaa acagcaagag gtgccggtta tttctttgac gcggacgtgc 12420

aggtttcgca cgggggacg atggcagcct gagccaattc ccagatcccc gaggaatcgg 12480

cgtgagcggt cgcaaaccat ccggcccggt acaaatcggc gcggcgctgg gtgatgacct 12540

ggtggagaag ttgaaggccg cgcaggccgc ccagcggcaa cgcatcgagg cagaagcacg 12600

ccccggtgaa tcgtggcaag cggccgctga tcgaatccgc aaagaatccc ggcaaccgcc 12660

ggcagccggt gcgccgtcga ttaggaagcc gcccaagggc gacgagcaac cagatttttt 12720

cgttccgatg ctctatgacg tgggcacccg cgatagtcgc agcatcatgg acgtggccgt 12780

tttccgtctg tcgaagcgtg accgacgagc tggcgaggtg atccgctacg agcttccaga 12840

cgggcacgta gaggtttccg cagggccggc cggcatggcc agtgtgtggg attacgacct 12900

ggtactgatg gcggtttccc atctaaccga atccatgaac cgataccggg aagggaaggg 12960

agacaagccc ggccgcgtgt tccgtccaca cgttgcggac gtactcaagt tctgccggcg 13020

agccgatggc ggaaagcaga aagacgacct ggtagaaacc tgcattcggt taaacaccac 13080

gcacgttgcc atgcagcgta cgaagaaggc caagaacggc cgcctggtga cggtatccga 13140

gggtgaagcc ttgattagcc gctacaagat cgtaaagagc gaaaccgggc ggccggagta 13200

catcgagatc gagctggctg attggatgta ccgcgagatc acagaaggca agaacccgga 13260

cgtgctgacg gttcaccccg attacttttt gatcgatccc ggcatcggcc gttttctcta 13320

ccgcctggca cgccgcgccg caggcaaggc agaagccaga tggttgttca agacgatcta 13380

cgaacgcagt ggcagcgccg gagagttcaa gaagttctgt ttcaccgtgc gcaagctgat 13440

cgggtcaaat gacctgccgg agtacgattt gaaggaggag gcgggggcagg ctggcccgat 13500

cctagtcatg cgctaccgca acctgatcga gggcgaagca tccgccggtt cctaatgtac 13560

ggagcagatg ctagggcaaa ttgccctagc aggggaaaaa ggtcgaaaag gtctctttcc 13620

tgtggatagc acgtacattg ggaacccaaa gccgtacatt gggaaccgga acccgtacat 13680

tgggaaccca aagccgtaca ttgggaaccg gtcacacatg taagtgactg atataaaaga 13740

gaaaaaaggc gatttttccg cctaaaactc tttaaaactt attaaaactc ttaaaacccg 13800

cctggcctgt gcataactgt ctggccagcg cacagccgaa gagctgcaaa aagcgcctac 13860

ccttcggtcg ctgcgctccc tacgccccgc cgcttcgcgt cggcctatcg cggccgctgg 13920

ccgctcaaaa atggctggcc tacggccagg caatctacca gggcgcggac aagccgcgcc 13980

gtcgccactc gaccgccggc gctgaggtct gcctcgtgaa gaaggtgttg ctgactcata 14040

ccaggcctga atcgccccat catccagcca gaaagtgagg gagccacggt tgatgagagc 14100

tttgttgtag gtggaccagt tggtgatttt gaacttttgc tttgccacgg aacggtctgc 14160

gttgtcggga agatgcgtga tctgatcctt caactcagca aaagttcgat ttattcaaca 14220

aagccgccgt cccgtcaagt cagcgtaatg ctctgccagt gttacaacca attaaccaat 14280

tctgattaga aaaactcatc gagcatcaaa tgaaactgca atttattcat atcaggatta 14340

tcaataccat atttttgaaa aagccgtttc tgtaatgaag gagaaaactc accgaggcag 14400

ttccatagga tggcaagatc ctggtatcgg tctgcgattc cgactcgtcc aacatcaata 14460

caacctatta atttcccctc gtcaaaaata aggttatcaa gtgagaaatc accatgagtg 14520

acgactgaat ccggtgagaa tggcaaaagc tctgcattaa tgaatcggcc aacgcgcggg 14580

gagaggcggt ttgcgtattg ggcgctcttc cgcttcctcg ctcactgact cgctgcgctc 14640

ggtcgttcgg ctgcggcgag cggtatcagc tcactcaaag gcggtaatac ggttatccac 14700

agaatcaggg gataacgcag gaaagaacat gtgagcaaaa ggccagcaaa aggccaggaa 14760

ccgtaaaaag gccgcgttgc tggcgttttt ccataggctc cgccccctg acgagcatca 14820

caaaaatcga cgctcaagtc agaggtggcg aaacccgaca ggactataaa gataccaggc 14880

gtttccccct ggaagctccc tcgtgcgctc tcctgttccg accctgccgc ttaccggata 14940

cctgtccgcc tttctccctt cgggaagcgt ggcgctttct catagctcac gctgtaggta 15000

tctcagttcg gtgtaggtcg ttcgctccaa gctgggctgt gtgcacgaac cccccgttca 15060

gcccgaccgc tgcgccttat ccggtaacta tcgtcttgag tccaacccgg taagacacga 15120

cttatcgcca ctggcagcag ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgtaggcgg 15180

tgctacagag ttcttgaagt ggtggcctaa ctacggctac actagaagaa cagtatttgg 15240

tatctgcgct ctgctgaagc cagttacctt cggaaaaaga gttggtagct cttgatccgg 15300

caaacaaacc accgctggta gcggtggttt ttttgtttgc aagcagcaga ttacgcgcag 15360

aaaaaaagga tctcaagaag atcctttgat cttttctacg gggtctgacg ctcagtggaa 15420

cgaaaactca cgttaaggga ttttggtcat gagattatca aaaaggatct tcacctagat 15480

ccttttgatc cggaatta 15498

<210> 33
<211> 14158
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Vector

<400> 33
attcctgtgg ttggcatgca catacaaatg gacgaacgga taaacctttt cacgcccttt 60

taaatatccg attattctaa taaacgctct tttctcttag gtttacccgc caatatatcc 120

tgtcaaacac tgatagttta aactggcact agcctaacgg tgttgactaa ctaggccgct 180

tccctaatta gctaacccgg gggcgcgccg ggacccttag gaaatatggt ggctgtactc 240

attttgatgt tgatgaatgg tttaactgaa ttccgtttat tatcattttt ttttttttt 300

gtattatata aaatgaaatg tatagagttg tacaaaaaaa atgaaaccag agtttagagt 360

ttatcaacat agagccaaaa gttcacgcga taggggtcaa aatcgaaata tagtgtgaac 420

aaataataaa acataatgaa ataaagcaaa atcataaaag aaaaagataa aataatgttt 480

gtacaaaaaa aaaagataaa ataatgattg tagtatctac caaaaaaata ataataataa 540

tgatggtagt ctctcatctg tttgactgaa ttaaatttat ttgacaactt taaatgagtt 600

ttttctttga taaaaacttt aaattatagt ataaataata tattataata cctatacaca 660

tatatttaaa aagttaagaa aatgggtaga ccatgtcatg gtttaaaaat aaaaaataat 720

ttgacaaaaa tcataaaaaa ttaaataacc aagttaataa taacaagaat atttaatcat 780

gattttatta tattgttgtt gacctattga ctaatacata ctaaaaataa acacacaaga 840

aggagtatgg agacctaaaa tcgaactcag gattcaacat aaaattgtta tagtcaaacc 900

attgggttat aacaatgggg acaataatga aaatataaaa atgaaccaaa attataaaac 960

aaaaaagata aaataatgat gacaatttct catttgtttg attggtttgg ttttatttga 1020

caattttaaa tgagttaaat aatatttcta atacatacat attaaaaatt taagaaaatt 1080

gggtagacca tagatccttc cgctttatat caatataatt ttctcgatgt aaatgggcat 1140

tttccctctt ttgcacaaaa aaaaaaatct cgatgttaca ttgatattta tgtgcgccta 1200

agactttaca ttgatatatt tatttggtgc gccttcattt tttctatatt atatcataaa 1260

ttttaaaaac aaagttacaa acacaaagcg cgccttcatt tttctatatt atatcataaa 1320

ttagaattac gttctcgaag agtcaaacca acctactgat tacgttctcg gagagacaaa 1380

ccaacctagt gatttactac tagctaattt tggttattcc tcgaaagttt actttataat 1440

cgtgaaatgt tattctgatt ttcttttgag gccaaaatcg tatccgactc acgagagatt 1500

gctagttttt cttttgcagc caaattcctt tacattttaa caaaagaatt ttttttttt 1560

ggtcaagtag ccacctagtg gctagagcac acacaattta attgtggaga agtggagtgt 1620

ctggggttcg aaccccggcc cctgcatata atatgcaata tccctaccaa ctgagctaag 1680

ctcacgagaa ttaaaaaaaa agaatattaa tctaactaaa tatacagtta agcgcaatag 1740

aaaaacagac gaacaaaaga aagaaacgtt gatatataat tattggagaa tgctaaccat 1800

tgttagtatt gaaaaatggt gaaaaatgat aaatttaact ttttaaaagt caaaatatta 1860

ttgaaatcaa tataaacata ctacttttga cttctttaac cattaccaga gggcaatggt 1920

taacgagacc cataattatt ctaaggagct actttgcaga taggggatgt cctttttttt 1980

ttttgttgaa agaaattagg ggatgtcctt atctctttat ccctgccaat tttcctattt 2040

ataaataaat atcgagttta tcgctctcca cctcaaacgc tttctttctt gttcttggtt 2100

tagggttttc ttcacccatt agggttaggg ttcaattttc ccctttttcaa tccccaaatc 2160

aaaattcaat caaaacctca aatttctcac cttttctcac tcaatcatca atcaaggatc 2220

caaaaatgtc gaatgaactc aaaaactacg atgtttttct cagttttcat ggcgaagatt 2280

cccgttacac cttcactggt actctctata atgctttgcg cagcaagaga atcaagacct 2340

ttttcacaga acatgaatat gatcgtaaac tacacactca tgacagccaa attccacact 2400

ctactcttga agcaatcaag gaatcaagga tttcgatggt tgttttctcg gaaaactatg 2460

catcctcctc aagatgtctt gatgaacttg tggccatcct tgagtgtaac aggacgataa 2520

accaactggt gtggcccatc ttttacggag tgtatccgtg gcaagtaagg caccagggcg 2580

gtaactatgg agcatctatg tctaaattag aagaaatatt tagagattcc aatgagaggg 2640

tgaagcaatg gagagcagct ttatttgaag tcaccaactt gaatggatgg tgttaccaaa 2700

ctgggtatgc ttaattttag ttgattaagt tccattatta atctctacaa ctgctagcat 2760

agcatggcac cacttcttta ttacttattg tatctgtaat ctgctgaaca gtatgtctga 2820

tcttctaatt atcgttttag aaagtcactt tgttttgttt aaccgagaga aatacatgtg 2880

tgctgtaaat taaaggttct gtttccagtt tcagtgtagc agtagcaatc tgttctgtgc 2940

atacatatag attagtcaag cttaagtcaa cttataattc tgattaatag aaacaatatg 3000

gttgtccatg ctcgaatacc cctggtgaat taaaaagact tgtgctttta taggaggtac 3060

cagtatgaat atgaattcat cgaaaggatc gtggaatcag ccgtgcaagc cttgcccgga 3120

tatgatgttt ttctgagttt taccggagag gatacccgct atactttcac aggttttctc 3180

tataatgcct ttcgccgaga gggattcaaa atcttcatgg acgatgagga attggagagt 3240

gggaaccaaa tatcacagaa gcttatggga gcaattgaaa gttcaaggat ttcaattgtt 3300

gtgctttctg aaaactatgc atattccacg tggtgtcttg atgaacttgc caagatcatt 3360

gagtgtatga agaccaacaa tcaaatggtt tggccaatat tttacaatgt gcaaaagtcg 3420

gatgtatgca atcaaacaaa aagttatggt gaagccatga ctgaacatga aaaaagattt 3480

ggaaaggact ctgagaaggt gcagaaatgg agttctgctt tgtctgaaat caacaatttg 3540

gaaggagacc atgtcaaaga aaatgagtac gtaatgcttt taattagtta cttaatatat 3600

gcttccctct taagtgatat tgaccatcta tgaaatgcta aacatggcat agttcttgtc 3660

cgagacatgg ggtattgtgt gttgttttgt ttggagcagt ttttgtattt tgtacggcaa 3720

tctgttagtg agaagattaa ttagtcgagc ttaatattgt tgttttattg acataaagtc 3780

tgattaggag aaataaagtg aacacagcgg atgaatgtct taaaagacct tgcacttttg 3840

taggtaccaa catgaattta tcgaaaggat tgtacaaaag gtcattaaac ttgaaggtag 3900

caagcatata gcaaatcctt tccttttatc caatgacagc tacgaggaag aatgattaat 3960

tgagctctct ttatcatcat caacatcatc gtgtgacttt aatcgaccct tcattcatgg 4020

cttttactat atgttctatt ttgtaatctt tttcttttca agttgtcttt ttttagaggg 4080

tttttgaata atttgtcaaa tgggtatgct taggtacttt tatgtctttt taatatcaaa 4140

atgatgcatt ttggatatga atgttgttat gatgctgtct atgaagtggt gctgaaaagg 4200

gttgttgatg ggaattggat tcagttgtgc tgttattgat ttggcccttc ttaaaacctt 4260

gaatgtaata tattgttccc tggatggagg ttaatatgat ggtgctacta gttactacta 4320

tatcttgttc tgtgctctga tttgttgttc tgtgatcaaa taacttgttt aatccttgga 4380

tcataagctg gcttgagttg ttggtttagt ttatttttg gtatgtttgg ttttgcggca 4440

atttttccgc gatagctcaa aacctatgct agtttttcac gtctatatag acacgcaaca 4500

acacaactga atgtgagttc aggctcaaac accaaacaga acatatgctc cgtgattgtc 4560

agtattaaat ctggggcaat gaggttttgt aaaatttcta tccggtggcg gttaagttca 4620

gtattttagt ttttgaaagt atatattgaa atctggattg tccgaatgta acagtcacca 4680

gtgtagctca cagtgtaacc ttagatgatt gtgacccaca aggccacaat ccaaatttgt 4740

tggttttatg atggatgtgt aataatgcaa cttttgccct gcatttggtt tttatactaa 4800

attagtttag aaggataacc aaaagctact aggcagtgat acaatctaga catacggatg 4860

ttattgatga tatattttac attctggatt ttatataatc tgaatctcta ttctggagaa 4920

atttagccat aaagcatttt gagtgatcct ctgttccttt tccttagacg gaccgctaat 4980

tagctaagag acacttgtgt gattgagaga aacactaatc ttgtgaggac tgaagtttgg 5040

tgattatttc ttgtgatctg tcgacaaaaa tatcaaatgg ggtttctttt acaaattatt 5100

tacctaaatg aatctgtttt gaaaatattt actccattgg gtctattttt ttattacaaa 5160

gcgtctccct gaagggcgcg ttccccgtga aagtgacacg tggcaggact tgggacgtgc 5220

cctgcgtaca ggcgcgatag ttagtgttgt tacagcaggc gcatcgggtc gtgttgggga 5280

ccaaggtacg acaggtcgcg ctgggtgacc cagacacgac ccaattgggt cgcactttat 5340

ttaatatttt ttatattttg tatattgttt ttatttaata tatttttata ttattttatt 5400

taatttttt atattttata taatagtttc tatattaaat aaattcttag cattatgtat 5460

gattttaaag tcataaataa ttttttatat tgtttttatt tactatattt tttatatttt 5520

atttaatatt tatatattaa ataaatcctt catattagaa aaaataaaga aaatattaaa 5580

taaaatataa aatataaaaa agtaaaaaat attaaataaa ataatataaa aaatattata 5640

aaaacaatat aaaaaatata aaaatattta ataaaataat aaaaaaaata ttattttaaa 5700

taaaattatt tatgacttta aactctaaag ttgaatttta aaaaaatata attttttac 5760

gattttagta aaaaaaaaat acaagccgca caatacaagt cgccttctca aacccttcct 5820

cacgacattc tcggacctta tgacaccgtc accaaaacaa tgatccacgc gatattaggc 5880

gcgtgcaaat cactctaatc cgaaactagt agacatggga agcacgagct atacgcgagc 5940

gtttcaattg ccgccacgaa agcagagaag gccagaaacg gaaccacggt aaaatggtaa 6000

gggtattttc gtaaacagaa gaaaagagtt gtagctataa ataaaccctc taacccacgg 6060

cgcactattt ctcttcactc cttcgttcac tcttcttctc ttgcggctag ggttttagcg 6120

cagcttcttc taggttcgtt ctcttccgcc gctctatgga ttttaaacct tcgaatcatg 6180

tttattccat tgaattatgt tgcttgcagt ttatattttc tgaatctgta gttgttgtct 6240

tcaatttatc ctatgcttta tagatcaatc ttttgtgtgt gtagtacgta atttttgttc 6300

tttttgcttt tcgttcaagt tgttgggaat aatcggggta tcatgttttg atattgtttg 6360

ttttcttttt tgactgctta ataattttta agttggtttt ggttttgggg ttttatgtgc 6420

ttgttatatt caaatctttg tgatccagat cttacaaaag ttttgggttt aaggatgttt 6480

ttggctgatg atgaatagat ctataaactg ttccttttaa tcgattcaag cttaggattt 6540

tactaggctt ttgcgaataa atacgtgaca gtaagctaat tatgtccttt ttttgtctca 6600

atcatatctg tctgggtgtg ccataatttg tgatatgtct atctggtaga atcttgtgtt 6660

ttatgcttta cgatttggta tacctgtttt tgaacttgtt gtatgatggg tatttagatc 6720

accctatctt ttttatgctt ctggaagttt tatgtaaatg tcgaatatct taatgttgtt 6780

gaacttataa tgttgtgttg atgtatgtat gatggttttg acaacttttt tcactggttc 6840

tgaaagtttt atgtaaattg caaatatgtt aatgttgttg aacttatttt ttttccttcg 6900

atgttgtttt gatgtatgta tgatggtttt caccgtagtt tctatggcta atatcttaat 6960

gttgttgagc ttattttttt ccttatatgt tgtgttgatg tattgtatga tggttttgac 7020

aacttttta gtttctttgc agatttaagg aagaaaaaaa aaatggctct tgttgctaga 7080

ccagtgcttt ctgctagagt tgctgcttct agaccaagag ttgctgcaag aaaggctgtt 7140

agagtgtctg ctatgtctca tggtgcttca tctagaccag ctactgctag aaagtcctct 7200

ggactttctg gaactgttag gattccaggc gataagtcta tttcccaccg ttctttcatg 7260

ttcggaggac ttgcttctgg tgagactaga attactggac ttcttgaggg cgaggatgtt 7320

attaacactg gaaaggctat gcaggctatg ggagctagaa ttagaaaaga gggcgatacc 7380

tggattattg atggtgttgg aaacggtgga cttcttgctc cagaagctcc acttgatttc 7440

ggaaacgctg ctactggatg cagacttact atgggacttg ttggagtgta cgatttcgat 7500

tccaccttca ttggagatgc ttctcttact aagaggccaa tgggaagagt gcttaaccca 7560

cttagagaga tgggagttca ggttaagtct gaggatggtg ataggcttcc agttactctt 7620

agaggaccaa agactccaac cccaattact tacagagtgc caatggcttc tgctcaagtt 7680

aagtctgctg ttcttcttgc tggacttaac actccaggta ttaccactgt gatcgagcca 7740

attatgacca gagatcatac cgagaagatg cttcaaggat tcggagctaa ccttaccgtt 7800

gaaactgatg ctgatggtgt taggaccatt agacttgagg gaagaggaaa gcttaccgga 7860

caagttattg atgttccagg tgatccatct tctaccgctt tccctcttgt tgctgctctt 7920

ttggttccag gatctgatgt gaccattctt aacgtgctca tgaacccatc taggaccgga 7980

cttattctta cccttcaaga aatgggcgct gatattgagg ttatcaaccc aagacttgct 8040

ggtggtgaag atgttgctga tcttagggtt aggtcctcta ctcttaaggg tgttactgtt 8100

ccagaagata gggctccatc catgattgat gagtacccaa ttcttgctgt ggctgctgct 8160

ttcgctgaag gtgctactgt tatgaacgga cttgaggaac ttagggtgaa agagtctgat 8220

aggctttctg ctgttgctaa cggacttaag cttaacggtg tggattgtga tgagggtgag 8280

acttctcttg ttgttagagg tagaccagat ggaaagggac ttggaaacgc ttctggtgca 8340

gcagttgcaa ctcatcttga tcataggatc gctatgtcct tccttgttat gggtcttgtt 8400

tctgagaacc cagttaccgt tgatgatgct actatgattg ctaccagctt cccagagttc 8460

atggatctta tggctggact tggagctaag attgagcttt ctgataccaa ggctgcctga 8520

ctaattagct aagagcttga tccgtcgacc tgcagatcgt tcaaacattt ggcaataaag 8580

tttcttaaga ttgaatcctg ttgccggtct tgcgatgatt atcatataat ttctgttgaa 8640

ttacgttaag catgtaataa ttaacatgta atgcatgacg ttatttatga gatgggtttt 8700

tatgattaga gtcccgcaat tatacattta atacgcgata gaaaacaaaa tatagcgcgc 8760

aaactaggat aaattatcgc gcgcggtgtc atctatgtta ctagatccct gcaggcccgg 8820

gggcgcgccc taattagcta acggccagga tcgccgcgtg agcctttagc aactagctag 8880

attaattaac gcaatctgtt attaagttgt ctaagcgtca atttgtttac accacaatat 8940

atcctgccac cagccagcca acagctcccc gaccggcagc tcggcacaaa atcaccactc 9000

gatacaggca gcccatcaga attaattctc atgtttgaca gcttatcatc gactgcacgg 9060

tgcaccaatg cttctggcgt caggcagcca tcggaagctg tggtatggct gtgcaggtcg 9120

taaatcactg cataattcgt gtcgctcaag gcgcactccc gttctggata atgttttttg 9180

cgccgacatc ataacggttc tggcaaatat tctgaaatga gctgttgaca attaatcatc 9240

cggctcgtat aatgtgtgga attgtgagcg gataacaatt tcacacagga aacagaccat 9300

gagggaagcg ttgatcgccg aagtatcgac tcaactatca gaggtagttg gcgtcatcga 9360

gcgccatctc gaaccgacgt tgctggccgt acatttgtac ggctccgcag tggatggcgg 9420

cctgaagcca cacagtgata ttgatttgct ggttacggtg accgtaaggc ttgatgaaac 9480

aacgcggcga gctttgatca acgacctttt ggaaacttcg gcttcccctg gagagagcga 9540

gattctccgc gctgtagaag tcaccattgt tgtgcacgac gacatcattc cgtggcgtta 9600

tccagctaag cgcgaactgc aatttggaga atggcagcgc aatgacattc ttgcaggtat 9660

cttcgagcca gccacgatcg acattgatct ggctatcttg ctgacaaaag caagagaaca 9720

tagcgttgcc ttggtaggtc cagcggcgga ggaactcttt gatccggttc ctgaacagga 9780

tctatttgag gcgctaaatg aaaccttaac gctatggaac tcgccgcccg actgggctgg 9840

cgatgagcga aatgtagtgc ttacgttgtc ccgcatttgg tacagcgcag taaccggcaa 9900

aatcgcgccg aaggatgtcg ctgccgactg ggcaatggag cgcctgccgg cccagtatca 9960

gcccgtcata cttgaagcta ggcaggctta tcttggacaa gaagatcgct tggcctcgcg 10020

cgcagatcag ttggaagaat ttgttcacta cgtgaaaggc gagatcacca aagtagtcgg 10080

caaataaagc tctagtggat ctccgtaccc agggatctgg ctcgcggcgg acgcacgacg 10140

ccggggcgag accataggcg atctcctaaa tcaatagtag ctgtaacctc gaagcgtttc 10200

acttgtaaca acgattgaga atttttgtca taaaattgaa atacttggtt cgcatttttg 10260

tcatccgcgg tcagccgcaa ttctgacgaa ctgcccattt agctggagat gattgtacat 10320

ccttcacgtg aaaatttctc aagcgctgtg aacaagggtt cagattttag attgaaaggt 10380

gagccgttga aacacgttct tcttgtcgat gacgacgtcg ctatgcggca tcttattatt 10440

gaatacctta cgatccacgc cttcaaagtg accgcggtag ccgacagcac ccagttcaca 10500

agagtactct cttccgcgac ggtcgatgtc gtggttgttg atctagattt aggtcgtgaa 10560

gatgggctcg agatcgttcg taatctggcg gcaaagtctg atattccaat cataattatc 10620

agtggcgacc gccttgagga gacggataaa gttgttgcac tcgagctagg agcaagtgat 10680

tttatcgcta agccgttcag tatcagagag tttctagcac gcattcgggt tgccttgcgc 10740

gtgcgcccca acgttgtccg ctccaaagac cgacggtctt tttgttttac tgactggaca 10800

cttaatctca ggcaacgtcg cttgatgtcc gaagctggcg gtgaggtgaa acttacggca 10860

ggtgagttca atcttctcct cgcgttttta gagaaacccc gcgacgttct atcgcgcgag 10920

caacttctca ttgccagtcg agtacgcgac gaggaggttt atgacaggag tatagatgtt 10980

ctcattttga ggctgcgccg caaacttgag gcagatccgt caagccctca actgataaaa 11040

acagcaagag gtgccggtta tttctttgac gcggacgtgc aggtttcgca cgggggacg 11100

atggcagcct gagccaattc ccagatcccc gaggaatcgg cgtgagcggt cgcaaaccat 11160

ccggcccggt acaaatcggc gcggcgctgg gtgatgacct ggtggagaag ttgaaggccg 11220

cgcaggccgc ccagcggcaa cgcatcgagg cagaagcacg ccccggtgaa tcgtggcaag 11280

cggccgctga tcgaatccgc aaagaatccc ggcaaccgcc ggcagccggt gcgccgtcga 11340

ttaggaagcc gcccaagggc gacgagcaac cagatttttt cgttccgatg ctctatgacg 11400

tgggcacccg cgatagtcgc agcatcatgg acgtggccgt tttccgtctg tcgaagcgtg 11460

accgacgagc tggcgaggtg atccgctacg agcttccaga cgggcacgta gaggtttccg 11520

cagggccggc cggcatggcc agtgtgtggg attacgacct ggtactgatg gcggtttccc 11580

atctaaccga atccatgaac cgataccggg aagggaaggg agacaagccc ggccgcgtgt 11640

tccgtccaca cgttgcggac gtactcaagt tctgccggcg agccgatggc ggaaagcaga 11700

aagacgacct ggtagaaacc tgcattcggt taaacaccac gcacgttgcc atgcagcgta 11760

cgaagaaggc caagaacggc cgcctggtga cggtatccga gggtgaagcc ttgattagcc 11820

gctacaagat cgtaaagagc gaaaccgggc ggccggagta catcgagatc gagctggctg 11880

attggatgta ccgcgagatc acagaaggca agaacccgga cgtgctgacg gttcaccccg 11940

attacttttt gatcgatccc ggcatcggcc gttttctcta ccgcctggca cgccgcgccg 12000

caggcaaggc agaagccaga tggttgttca agacgatcta cgaacgcagt ggcagcgccg 12060

gagagttcaa gaagttctgt ttcaccgtgc gcaagctgat cgggtcaaat gacctgccgg 12120

agtacgattt gaaggaggag gcggggcagg ctggcccgat cctagtcatg cgctaccgca 12180

acctgatcga gggcgaagca tccgccggtt cctaatgtac ggagcagatg ctagggcaaa 12240

ttgccctagc aggggaaaaa ggtcgaaaag gtctctttcc tgtggatagc acgtacattg 12300

ggaacccaaa gccgtacatt gggaaccgga acccgtacat tgggaaccca aagccgtaca 12360

ttgggaaccg gtcacacatg taagtgactg atataaaaga gaaaaaaggc gatttttccg 12420

cctaaaactc tttaaaactt attaaaactc ttaaaacccg cctggcctgt gcataactgt 12480

ctggccagcg cacagccgaa gagctgcaaa aagcgcctac ccttcggtcg ctgcgctccc 12540

tacgccccgc cgcttcgcgt cggcctatcg cggccgctgg ccgctcaaaa atggctggcc 12600

tacggccagg caatctacca gggcgcggac aagccgcgcc gtcgccactc gaccgccggc 12660

gctgaggtct gcctcgtgaa gaaggtgttg ctgactcata ccaggcctga atcgccccat 12720

catccagcca gaaagtgagg gagccacggt tgatgagagc tttgttgtag gtggaccagt 12780

tggtgatttt gaacttttgc tttgccacgg aacggtctgc gttgtcggga agatgcgtga 12840

tctgatcctt caactcagca aaagttcgat ttattcaaca aagccgccgt cccgtcaagt 12900

cagcgtaatg ctctgccagt gttacaacca attaaccaat tctgattaga aaaactcatc 12960

gagcatcaaa tgaaactgca atttattcat atcaggatta tcaataccat atttttgaaa 13020

aagccgtttc tgtaatgaag gagaaaactc accgaggcag ttccatagga tggcaagatc 13080

ctggtatcgg tctgcgattc cgactcgtcc aacatcaata caacctatta atttcccctc 13140

gtcaaaaata aggttatcaa gtgagaaatc accatgagtg acgactgaat ccggtgagaa 13200

tggcaaaagc tctgcattaa tgaatcggcc aacgcgcggg gagaggcggt ttgcgtattg 13260

ggcgctcttc cgcttcctcg ctcactgact cgctgcgctc ggtcgttcgg ctgcggcgag 13320

cggtatcagc tcactcaaag gcggtaatac ggttatccac agaatcaggg gataacgcag 13380

gaaagaacat gtgagcaaaa ggccagcaaa aggccaggaa ccgtaaaaag gccgcgttgc 13440

tggcgttttt ccataggctc cgccccctg acgagcatca caaaaatcga cgctcaagtc 13500

agaggtggcg aaacccgaca ggactataaa gataccaggc gtttcccct ggaagctccc 13560

tcgtgcgctc tcctgttccg accctgccgc ttaccggata cctgtccgcc tttctccctt 13620

cgggaagcgt ggcgctttct catagctcac gctgtaggta tctcagttcg gtgtaggtcg 13680

ttcgctccaa gctgggctgt gtgcacgaac cccccgttca gcccgaccgc tgcgccttat 13740

ccggtaacta tcgtcttgag tccaacccgg taagacacga cttatcgcca ctggcagcag 13800

ccactggtaa caggattagc agagcgaggt atgtaggcgg tgctacagag ttcttgaagt 13860

ggtggcctaa ctacggctac actagaagaa cagtatttgg tatctgcgct ctgctgaagc 13920

cagttacctt cggaaaaaga gttggtagct cttgatccgg caaacaaacc accgctggta 13980

gcggtggttt ttttgtttgc aagcagcaga ttacgcgcag aaaaaaagga tctcaagaag 14040

atcctttgat cttttctacg gggtctgacg ctcagtggaa cgaaaactca cgttaaggga 14100

ttttggtcat gagattatca aaaaggatct tcacctagat ccttttgatc cggaatta 14158